

Утверждаю
Исполнительный директор
Садвакасов А. А.

**Техническая спецификация
на закуп товаров, работ и услуг
филиала ТОО «Integra Construction KZ»**

Для нужд: Проект 2022-ЖК-MUNARTAU

Требуемый дата / срок поставки: 07.08.2024 07.08.2024

По проекту: Строительство многоквартирного жилого комплекса Мунар-Тау в г.Алматы

Базовые условия оплаты: 50% аванс

Грузополучатель: Проект 2022-ЖК-MUNARTAU

Место поставки: г.Алматы

№	Наименование ТРиУ	Требования к качеству товаров, указать ГОСТы, ТУ, ссылки на ПСД	Ед.изм	Кол-во
1	Работы по изготовлению, сборке, доставке и монтажу алюминиевых витражей и металлопластиковых окон системы «SMART PRO» третьей очереди блоков 9D1, 10F1, 11B, 12D1.	Согласно Рабочего проекта.	кв.м.	1080.00

Особые условия: Гарантийный срок хранения и/или эксплуатации Товара должен соответствовать сроку, указанным в ГОСТе, заводском сертификате качества и/или техническом паспорте, выданном заводом-изготовителем Товара.

Обязательное предоставление документов, подтверждающих возможность поставки и предоставление сертификатов соответствия, сертификатов СТ - KZ и паспортов качества.

Окна	979,08	м2
------	--------	----

Блок 9. Окна

№	Наименование	Высота	Ширина	Площадь 1 окна м2	Кол-во в 1 блоке, шт	Кол-во в 1 блоке, м2
1	ОК-1	2,5	2,2	5,50	8	44
2	ОК-2	1,8	2,2	3,96	34	135
3	ОК-3	0,8	2,2	1,76	6	11
4	ОК-4	2,2	2,2	4,84	10	48
5	ОК-5	0,9	1,5	1,35	2	3
Итого:					60	240,30

Блок 9. Балкон

№	Наименование	Высота	Ширина	Площадь 1 окна м2	Кол-во в 1 блоке, шт	Кол-во в 1 блоке, м2
1	БСО-1Л	2,7	1,8	4,86	1	4,86
2	БСО-2Л	2,7	2,5	6,75	1	6,75
3	БСО-3Л	2,7	2,2	5,94	2	11,88
Итого:					4	23,49

Блок 10. Окна

№	Наименование	Высота	Ширина	Площадь 1 окна м2	Кол-во в 1 блоке, шт	Кол-во в 1 блоке, м2
1	ОК-1	2,5	2,2	5,50	3	17
2	ОК-2	1,8	2,2	3,96	26	103
3	ОК-3	0,8	2,2	1,76	6	11
4	ОК-4	2,2	2,2	4,84	9	44
5	ОК-5	0,9	1,5	1,35	2	3
Итого:					46	176,28

Блок 10. Балкон

№	Наименование	Высота	Ширина	Площадь 1 окна м2	Кол-во в 1 блоке, шт	Кол-во в 1 блоке, м2
1	БСО-1Л	2,7	1,8	4,86	11	53,46
2	БСО-2П	2,7	2,2	5,94	1	5,94
Итого:					12	59,40

Блок 11. Окна

№	Наименование	Высота	Ширина	Площадь 1 окна м2	Кол-во в 1 блоке, шт	Кол-во в 1 блоке, м2
1	ОК-1	2,5	2,2	5,50	4	22
2	ОК-2	2,2	1,8	3,96	26	103
3	ОК-3	2,7	2,2	5,94	8	48
4	ОК-4	2,2	0,6	1,32	1	1
5	ОК-5	1,5	0,9	1,35	2	3
6	ОК-6	2,5	1,6	4,00	3	12
Итого:					44	188,50

182,88

Блок 11. Балкон

№	Наименование	Высота	Ширина	Площадь 1 окна м2	Кол-во в 1 блоке, шт	Кол-во в 1 блоке, м2
1	БСО-1П	2,7	1,8	4,86	4	19,44
2	БСО-2П	2,7	2,5	6,75	2	13,5
Итого:					6	32,94

Блок 12. Окна

№	Наименование	Высота	Ширина	Площадь 1 окна м2	Кол-во в 1 блоке, шт	Кол-во в 1 блоке, м2
1	ОК-1	2,5	2,2	5,50	8	44
2	ОК-2	1,8	2,2	3,96	34	135
3	ОК-3	0,8	2,2	1,76	6	11
4	ОК-4	2,2	2,2	4,84	10	48
5	ОК-5	0,9	1,5	1,35	2	3
Итого:					60	240,30

Блок 12. Балкон

№	Наименование	Высота	Ширина	Площадь 1 окна м2	Кол-во в 1 блоке, шт	Кол-во в 1 блоке, м2
1	БСО-1Л	2,7	1,8	4,86	1	4,86
2	БСО-2Л	2,7	2,5	6,75	1	6,75
3	БСО-3Л	2,7	2,2	5,94	2	11,88
Итого:					4	23,49

ПЛОЩАДЬ
ИТОГО:

979,08

Витражи	101,26	м2
---------	---------------	----

Блок 9D1. Витражи

№	Наименование	Высота	Ширина	Площадь 1 окна м2	Кол-во в 1 блоке, шт	Кол-во в 1 блоке, м2
1	В-1Д, витраж алюминиевый, 2шт	2,6	1,4	3,64	2	7,28
2	В-2Д, витраж алюминиевый, 1шт	2,6	0,9	2,34	1	2,34
3	В -1, витраж алюминиевый, с дверью	1,8	6,1	10,98	1	10,98
Итого:					4	20,60

Блок 10F. Витражи

№	Наименование	Высота	Ширина	Площадь 1 окна м2	Кол-во в 1 блоке, шт	Кол-во в 1 блоке, м2
1	В-1Д, витраж алюминиевый, 2шт	2,7	1,4	3,78	2	7,56
2	В-2Д, витраж алюминиевый, 1шт	2,2	1	2,20	1	2,20
3	В -3Д, витраж алюминиевый, с дверью	2,7	1,2	3,24	1	3,24
4	В -1, витраж алюминиевый, с дверью	1,8	9,38	16,88	1	16,88
Итого:					5	29,88

Блок 11В. Витражи

№	Наименование	Высота	Ширина	Площадь 1 окна м2	Кол-во в 1 блоке, шт	Кол-во в 1 блоке, м2
1	В-1Д, витраж алюминиевый, 2шт	2,1	1,45	3,05	2	6,09
2	В -1, витраж алюминиевый, с дверью	1,2	6	7,20	1	7,20
3	В -1, витраж алюминиевый, с дверью	1,8	9,38	16,88	1	16,88
Итого:					4	30,17

Блок 12D. Витражи

№	Наименование	Высота	Ширина	Площадь 1 окна м2	Кол-во в 1 блоке, шт	Кол-во в 1 блоке, м2
1	В-1Д, витраж алюминиевый, 2шт	2,6	1,4	3,64	2	7,28
2	В-2Д, витраж алюминиевый, 2шт	2,6	0,9	2,34	1	2,34
3	В -1, витраж алюминиевый, с дверью	1,8	6,1	10,98	1	10,98
Итого:					4	20,60

ПЛОЩАДЬ
ИТОГО: **101**

ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ
ТОО "MOST Project"
ГСЛ № 007748

Рабочий проект

Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы,
р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4
(3 очередь)

Блок 12D1

Архитектурные решения
Альбом: 166-2022-12D1-AP

Алматы 2022

ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ
ТОО "MOST Project"
ГСЛ №007748

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы,
р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4
(3 очередь)

Блок 12D1

Архитектурные решения
Альбом: 166-2022-12D1-AP

Директор ТОО "MOST Project"



Иманбеков М.

Главный инженер проекта



Тохтахметов А.

Алматы 2022

1. Рабочий проект "Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4" разработан на основании:

- Задания на проектирование, согласованного и утвержденного заказчиком ТОО "Integra Construction KZ";
- Акта на право частной собственности на земельный участок кадастровый номер 20-322-024-1294, 20-322-024-1293, 20-322-024-1292, площадью 2,69 га, 1,74 га, 1,73 га;
- Эскизного проекта, утвержденного заказчиком и согласованного КГЧ "Управлением городского планирования и урбанистики г. Алматы";
- Архитектурно-планировочного задания (АПЗ) № КZ54-VUA00734367 от 31.08.2022, выданного КГЧ "Управлением городского планирования и урбанистики г. Алматы";
- Топографической съемки, выполненной ТОО "ГеоСтройИнвест";
- Отчёта об инженерно-геологических изысканиях, выполненных ТОО "Алматы Строй Изыскания".

- 2. Характеристики участка строительства:
 - Климатический подрайон строительства – III В (СП РК 2.04–01–2017).
 - Нормативная глубина сезонного промерзания грунта: для суглинков – 79 см; песок средней крупности – 103 см, крупнообломочных грунтов – 117 см. Максимальная глубина проникновения нулевой изотермы в грунт – 150 см.
 - Снеговой район – II (120 кПа) (НТП РК 01–01–3.1 (4.1)–2017).
 - Ветровой район – II; базовая скорость ветра 25 м/с; давление ветра 0,39 кПа (НТП РК 01–01–3.1 (4.1)–2017).
 - Температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0,92 – минус 23,4 °С (СП РК 2.04–01–2017).
 - Температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 – минус 20,1 °С (СП РК 2.04–01–2017).
 - Сейсмичность района строительства – 9 баллов (СП РК 2.03–30–2017).
 - Сейсмичность площадки строительства – 9 баллов.
 - Тип грунтовых условий площадки по сейсмическим свойствам – III (третий).

- 3. Характеристика здания.
 - Колличество этажей – 3.
 - Уровень ответственности: II (второй – нормальный).
 - Техническая сложность: технически сложный.
 - Класс функциональной пожарной опасности здания: Ф1.3.
 - Класс конструктивной пожарной опасности – С1.
 - Класс пожарной опасности строительных конструкций К1.
 - Степень огнестойкости здания – II.
 - Расчётный срок службы здания – не менее 50 лет.
 - Класс проживания – IV.

- 4. За относительную отметку 0.000 принят уровень чистого пола первого этажа, что для пятна 12D1 соответствует абсолютной отметке 961,15 на генплане.
- 5. Участок строительства пятна 12D1 расположен с юго-восточной стороны территории жилого комплекса. С южной стороны к зданию примыкает пятно 11В.

- 6. Здание жилого дома – рядовая 3-этажная секция, прямоугольная в плане с выступающей частью, размерами в осях 19,4x25,3 м. Высота подвального этажа – 2,50 м. Высота этажа с 1-го по 3-й – 3,00 м. Подвальный этаж используется для размещения технических помещений и кладовых. С 1-го по 3-й этажи – жилая часть. В плане размещены одно-, двух- и трёхкомнатные квартиры.
- 7. В здании предусмотрена установка лифта грузоподъёмностью 680 кг с остановками на 1-м и всех жилых этажах. Размер кабины – 1200x1300мм.
- 8. Конструктивная схема жилого здания – стеновая.
 - Фундаментная плита – монолитная железобетонная, толщ. 400 мм.
 - Несущие стены – монолитные железобетонные, толщ. 250мм.
 - Перекрытия – монолитные железобетонные, толщ. 200 мм.
 - Лестница – монолитная железобетонная; марши толщ. 200 мм.
- 9. Горизонтальную гидроизоляцию от грунтовой влаги выполнить из цементного раствора состава 1:2 (цемент М300) с добавлением церезита (или алумината натрия) или из гидроизоляционной мембраны ТЕХНОЭЛАСТ ЗПП в два слоя по битумному праймеру ТЕХНОНИКОЛЬ № 1.
- 10. Наружные стены выше отм. 0,000 из блоков из ячеистого бетона (блок 1/600x250x250/D600/B2,5/F25), толщ. 250 мм. Межквартирные стены из керамических камней (11,5НФ 510x200x219 мм), толщ. 250 мм. Межкомнатные перегородки – из керамических камней (11,5НФ 510x200x219 мм), толщ. 100 мм.

- Стены шахты ОВ в местах общего пользования – из блоков из ячеистого бетона (блок 1/600x100x250/D600/B2,5/F25), толщ. 100 мм.
- Стены шахт инженерных коммуникаций в местах общего пользования (обшивка) – гипсокартонные (ГКЛО) комплектные системы KNAUF с заполнением минераловатными звукоизолирующими плитами, толщ. 75 мм.
- Лицевая стена лифтовой шахты в подвале – из камней бетонных стеновых (СКЦ 390x190x190), толщ. 190 мм; на жилых этажах – керамических камней (11,5НФ 510x200x219 мм), толщ. 250 мм.
- 11. Крыша – плоская, рулонная, с уклоном 1,5% и 2,7%; предусмотрена система совмещенной вентилируемой крыши. Водоотвод с крыши здания – внутренний организованный водосток через систему водоприёмных воронок и водосточных труб.
- Проектом предусмотрен электрообогрев водоприёмных патрубков водосточных воронок и стояков в местах охлаждаемых участков крыши и теплоизоляция участков стояков в пределах подвального этажа.
- Работы по устройству крыши выполнять в соответствии с требованиями СН РК 3.02–37–2013, СП РК 3.02–137–2013.
- 12. Витражные блоки – алюминиевый профиль с заполнением стеклопакетами, цвет профиля – черно-серый, RAL 7024.
 - Стеклопакеты – однокамерные с листовым бесцветным стеклом; внутреннее стекло – энергосберегающее.
 - Стеклопакеты выполнить из безопасного стекла: закалённого, при разрушении которого не образуются осколки размером более 3 см², или многослойного, осколки которого при разрушении стекла удерживаются полимерной плёнкой.
 - Наружные дверные блоки в витражах – алюминиевый профиль с заполнением стеклопакетами, черно-серый, RAL 7024; металлические в подвале, цвет – RAL 7024.
 - Внутренние дверные блоки – металлические; деревянные.

- 13. Утеплитель стен подвала до уровня отмостки – экструдированный пенополистирол, λ=0,032 Вт/мЖ, на глубину промерзания грунта – толщ. 100 мм; ниже глубины промерзания – толщ. 50 мм.
- Утеплитель цоколя от уровня отмостки – теплоизоляционные плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем ТЕХНОВЕНТ Стандарт λ=0,038 Вт/мЖ, ПП-80(НГ)1200.600.100 ГОСТ 9573–2012 – толщ. 100 мм.
- Утеплитель плиты покрытия – теплоизоляционные плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем не менее 80 кПа по ГОСТ EN 826–2011, не менее 600 Н по ГОСТ EN 12430–2011, ППЖ–190(НГ)1200.600.150 ГОСТ 9573–2012 – толщ. 150 мм.
- Утеплитель плиты перекрытия на отм. –0,100 – экструзионный пенополистирол λ=0,034 Вт/мЖ – толщ. 30 мм (см. Экспликацию полов).
- Утеплитель стен лоджий и стен отапливаемых помещений подвала – теплоизоляционные плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем ТЕХНОФАС λ=0,042 Вт/мЖ, ПЖ–14.0(НГ)1200.600.100 ГОСТ 9573–2012) – толщ. 100 мм (см. Спецификация стен, перегородок и облицовок).
- 14. Наружная отделка здания – см. Ведомость отделки фасадов (система навесных фасадов с воздушным зазором).
- Цоколь – натуральный камень.
- Стены выше уровня цоколя – облицовка фиброцементными, НРЛ и кассетными панелями.
- Стены будки выхода на кровлю, шахты – сталь оцинкованная с полимерным покрытием.
- Ограждения – окраска атмосферостойкой краской по металлу.
- 15. Отмостка по периметру здания из тротуарной плитки, шириной 1,5 м (см. раздел ГП).
- 16. Внутренние отделочные работы выполнить в соответствии с Ведомостью отделки помещений и Экспликацией полов.
- 17. Противопожарные мероприятия

- Здание разделено на следующие пожарные отсеки:
 - технические помещения в подвальном этаже;
 - кладовые жильцов дома в подвальном этаже;
 - жилая часть с 1-го по 3-й этажи.
- Пожарные отсеки отделены друг от друга противопожарными стенами (REI 150), перегородками (EI 45) и перекрытиями (REI 150) 1-го типа с заполнением проёмов противопожарными дверями (в стенах – EI 60; в перегородках – EI 30).
- Высота эвакуационных путей в здании – не менее 2 м; ширина горизонтальных участков – не менее 1,2 м. На путях эвакуации применены материалы отделки стен, потолка и полов группы НГ.
- Из подвала пятна 12D1 предусмотрено два эвакуационных выхода: один – через дверь ведущую непосредственно наружу; второй – через лестничную клетку, обособленную от лестничной клетки жилой части в уровне 1-го этажа противопожарной перегородкой 1 типа, дополнительный – в подвал смежного пятна 11В.
- Лестница /1 жилой части запроектирована с обособленным выходом в уровне 1-го этажа.
- Проектом предусмотрен выход на кровлю через лестницу с дверью 1x2,1 м.
- Открывание дверей эвакуационных выходов – по направлению выхода из здания.
- В квартирах в качестве аварийных выходов проектом предусмотрены зоны безопасности в виде простенка (шириной 1,2 м) между остеклённым проёмом и торцом летнего помещения.
- Ограждения летних помещений выполнены из негорючих материалов.
- Двери лифтовой шахты на всех этажах – противопожарные с уплотнителями притворов, с пределом огнестойкости EI 30.
- Металлические конструкции покрываются огнезащитным составом до нормируемого предела огнестойкости.
- Огнезащитный состав наносить в местах, доступных для периодической замены или восстановления покрытия.
- 18. Антисейсмические мероприятия. Проектом предусмотрен антисейсмический шов между пятнами 11В и 12D1 на всю высоту здания. Ширина антисейсмического шва между фундаментами пятен – 100 мм; между плитами перекрытия и покрытия – 1150мм (см. раздел КЖ). Заполнение антисейсмического шва негорючими минераловатными плитами не препятствует сейсмическим колебаниям секций.
- Кладка стен и перегородок предусмотрена с усилением:
 - стальными элементами (стойками и балками) в кладке из блоков из ячеистого бетона;
 - арматурой и сварными сетками (с заполнением жидким бетоном пустот) в кладке из бетонных камней с применением монолитных сердечников, перемычек и антисейсмических поясов;
 - сварными сетками и монолитными сердечниками в кладке из керамических камней.

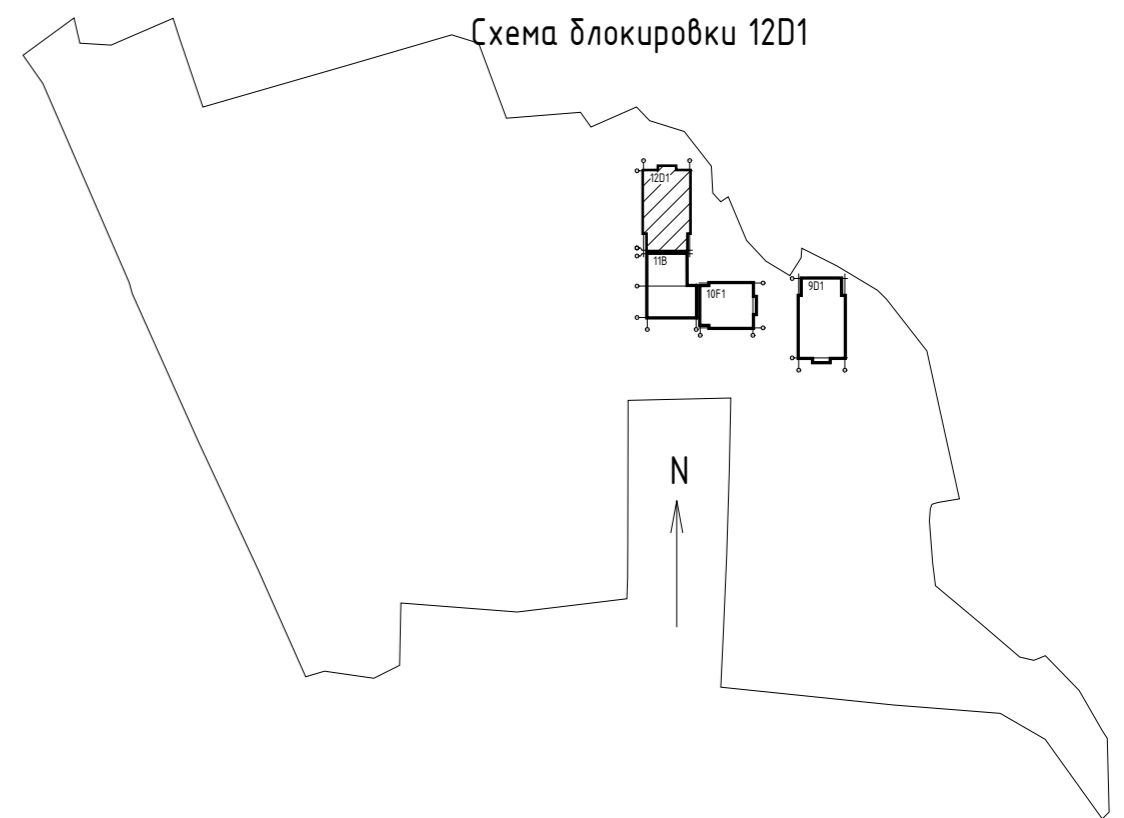
Между несущими и ненесущими конструкциями предусмотрены вертикальные зазоры; между верхом несущих стеновых конструкций и нижними поверхностями плит перекрытий и покрытия предусмотрены горизонтальные зазоры. Элементы креплений между несущими и ненесущими конструкциями не препятствуют взаимным горизонтальным перемещениям в плоскости ненесущих конструкций. Заполнение горизонтальных и вертикальных зазоров предусмотрено эластичными прокладками.

- 19. Проектом предусмотрена система мусороудаления без организации мусоропровода путём сбора твёрдых бытовых отходов в контейнерах на площадке ТБО (см. раздел ГП) с последующим вывозом.
- 20. Входы в здания запроектированы с учётом потребностей малоомобильных групп населения: крыльца оборудованы пандусами, покрытия крылец предусмотрены из материалов с нескользящими поверхностями; габариты пандуров и размеры входных дверных блоков обеспечивают беспрепятственный доступ МГН в здание.
- 21. Перечень видов работ, для которых необходимо составление актов освидетельствования скрытых работ.
 1. Устройство гидроизоляции цоколя.
 2. Устройство горизонтальной гидроизоляции стен.
 3. Устройство осадочных и температурных швов в стенах, перекрытиях, полах, покрытиях.
 4. Устройство тепло-, паро-, гидроизоляции.
 5. Устройство кровли.
 6. Армирование и крепление наружных стен.
 7. Устройство внутренних стен и перегородок.
 8. Установка дверных и оконных блоков с заделкой сопряжений блоков с кладкой, железобетонными конструкциями.
 9. Устройство каркаса под облицовку плитами из естественных и искусственных материалов.
 10. Устройство молниезащиты.
 11. Антикоррозионная защита стальных конструкций (изделий), скрываемых последующими конструкциями и работами.
 12. Приемка фасадов здания.

22. Проект разработан для производства работ при положительных температурах наружного воздуха. При выполнении работ при отрицательных температурах руководствоваться соответствующими нормативами. При производстве всех видов работ руководствоваться СН РК 1.03–05–2011, СП РК 1.03–106–2012.

23. Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами Республики Казахстан: Технический регламент "Общие требования к пожарной безопасности", утверждённый приказом Министра внутренних дел РК от 23.06.2017 г. № 439; Технический регламент "Требования к безопасности конструкций из других материалов", утверждённый постановлением Правительства РК от 31.12.2008 г. № 1351; СН РК 2.02–01–2019, СП РК 2.02–101–2014 "Пожарная безопасность зданий и сооружений"; СН РК 3.02–01–2018, СП РК 3.02–101–2012 "Здания жилые многоквартирные"; СН РК 3.02–02–2013 "Технические требования, предъявляемые к жилищам"; СН РК 3.01–01–2013, СП РК 3.01–101–2013 "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов"; СН РК 3.06–01–2011 "Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения"; СП РК 3.06–101–2012 "Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населения"; СН РК 3.02–36–2012, СП РК 3.02–136–2012 "Полы"; СН РК 2.04–05–2014, СП РК 2.04–108–2014 "Изоляционные и отделочные покрытия"; СН РК 3.02–37–2013, СП РК 3.02–137–2013 "Крыши и кровли".

24. Устройство навесного фасада выполнить в соответствии с СП РК 5.06–19–2012 "Проектирование и монтаж навесных фасадов с воздушным зазором". Конструктивные решения навесного фасада с воздушным зазором (НФсВЗ) должны исключать возможность проникновения во внутренний объём системы пламени от очага пожара. Предусмотреть установку противопожарных рассечек по высоте в вентилируемой воздушной прослойке на расстоянии не более трёх этажей. Под облицовкой, по всему периметру оконных и дверных проёмов фасада установить защитные козырьки-экраны из оцинкованной стали толщиной не менее 0,55 мм.



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	
Рабочие чертежи альбома АР выполнены в соответствии с требованиям действующих законодательных актов, строительных норм и правил Республики Казахстан и предусматривают мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную, пожарную и экологическую безопасность при соблюдении установленных правил эксплуатации жилых зданий.	
Главный архитектор проекта _____ Ли М.	

166–2022–12D1 – АР					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Тохтахметов			
ГАП		Ли М.			
ГКП		Сейсенгалиев			
Разработал		Худайбергана			
Проверил		Син В.			
Н.контроль		Макасова К.			
Жилой комплекс Блок 12D1.			Смадия	Лист	Листов
			РП	1	
Общие данные (Начало)			ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748		

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
N16/ДПР//9- ОПЗ	Общая пояснительная записка	Альбом 1
N16/ДПР//9 - ГП	Генеральный план	Альбом 2
N16/ДПР//9 - АР	Архитектурные решения	Альбом 3
N16/ДПР//9 - КЖ1	Конструкции железобетонные ниже отм. 0.000	Альбом 4.1
N16/ДПР//9 - КЖ2	Конструкции железобетонные выше отм. 0.000	Альбом 4.2
N16/ДПР//9 - ОВ	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха	Альбом 5
N16/ДПР//9 - ВК	Водопровод и канализация	Альбом 6
N16/ДПР//9 - АПТ	Автоматическое пожаротушение	Альбом 7
N16/ДПР//9 - ЭОМ	Электрооборудование и электроосвещение	Альбом 8
N16/ДПР//9 - СС	Системы связи	Альбом 9
N16/ДПР//9 - АПС	Автоматическая пожарная сигнализация	Альбом 10
N16/ДПР//9 - ОС	Охранная сигнализация	Альбом 11
N16/ДПР//9 - СД	Сметная документация	Альбом 12
N16/ДПР//9 - ЭП	Энергетический паспорт	Альбом 13.1
N16/ДПР//9 - ПП	Паспорт проекта	Альбом 13.2
N16/ДПР//9 - ПОС	Проект организации строительства	Альбом 14
N16/ДПР//9 - ОВОС	Оценка воздействий на окружающую среду	Альбом 15

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
27.1	Входная группа ВГ-1	
28	Узлы 1-4 (начало)	
29	Узлы 5-9а (продолжение)	
30	Узлы 9-13 (продолжение)	
31	Узлы 14-19 (продолжение)	
32	Узлы 20, А-Г (продолжение)	
33	Спецификация материалов (продолжение)	
34	Спецификация материалов (окончание)	
35	Корзины кондиционера КК-4, КК-5	
36	Вентшахта ВШ-1. Спецификация на вентшахту ВШ-1	
37	Вентшахта ВШ-2. Спецификация на вентшахту ВШ-2	
38	Вентшахта ВШ-3. Спецификация на вентшахту ВШ-3	

Технико - экономические показатели

Лист	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечания
1	Этажность здания	Эт.	3	
2	Площадь застройки	м ²	606,88	
3	Площадь жилого здания, в т.ч. подземной части, в т.ч.	м ²	1999,02	
	- общая площадь внеквартирных хозяйственных кладовых	м ²	515,95	
	- технических помещений	м ²	137,46	
	- МОП (подземной части)	м ²	238,13	
4	Общая площадь жилища (квартир), в т.ч. жилая площадь	м ²	1286,42	
	площадь вспомогательных помещений	м ²	715,25	
	лоджи с коэфф. 0,5	м ²	54,63	
	балконы с коэфф. 0,3	м ²	26,48	
5	Общая площадь МОП	м ²	3,06	
6	Количество квартир, в т.ч. 1-комнатных	шт.	196,83	
	2-комнатных	шт.	21	
	3-комнатных	шт.	4	
7	Количество внеквартирных хозяйственных кладовых	шт.	14	
8	Строительный объем здания, в т.ч. подземная часть	м ³	30	
	надземная часть	м ³	7979,06	
			1699,26	
			6279,8	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (Начало)	
2	Общие данные (Конец)	
3	Пятно 12D1. План подвала на отм.-2.800	
4	Пятно 12D1. План 1-го этажа на отм.0.000	
5	Пятно 12D1. План 2-го этажа на отм.+3.300	
6	Пятно 12D1. План 3-го этажа на отм.+6.600	
7	Пятно 12D1. План кровли на отм.+9.900. Спецификация материалов кровли	
8	Пятно 12D1. Разрез 1-1, 2-2	
9	Фасад в осях Г/Д1- А/Д1, 10/Д1-1/Д1	
10	Фасад в осях А/Д1-Г/Д1, 1/Д1-10/Д1. Схема профиля	
11	Развертка фасада (Начало)	
12	Развертка фасада (Конец)	
13	Схемы расположения элементов заполнения дверных и витражных проёмов (Блок 6Е)	
14	Схемы расположения элементов заполнения оконных проёмов	
15	Спецификация и схема элементов заполнения витражных проёмов и балконных дверей совмещенных с окном	
16	Схемы расположения ограждений лестницы Л1 (Начало)	
17	Схемы расположения ограждений лестницы Л1 (Конец)	
18	Схемы расположения ограждений балконов ОгБ-1, ОгБ-2	
19	Пятно 12D1. Кладочный план подвала на отм.-2.800. Спецификация стен, перегородок и облицовок	
20	Пятно 12D1. Кладочный план 1-го этажа на отм. 0.000	
21	Пятно 12D1. Кладочный план 2, 3-го этажа на отм.+3.300	
22	Экспликация полов	
23	Ведомость отделки помещений	
24	Выход на кровлю. Спецификация материалов.	
25	Прямки Пр-1, Пр-2. Навес Н-1	
26	Спецификация материалов. Прямки Пр-1, Пр-2. Навес Н-1	
27	Входная группа ВГ-1	

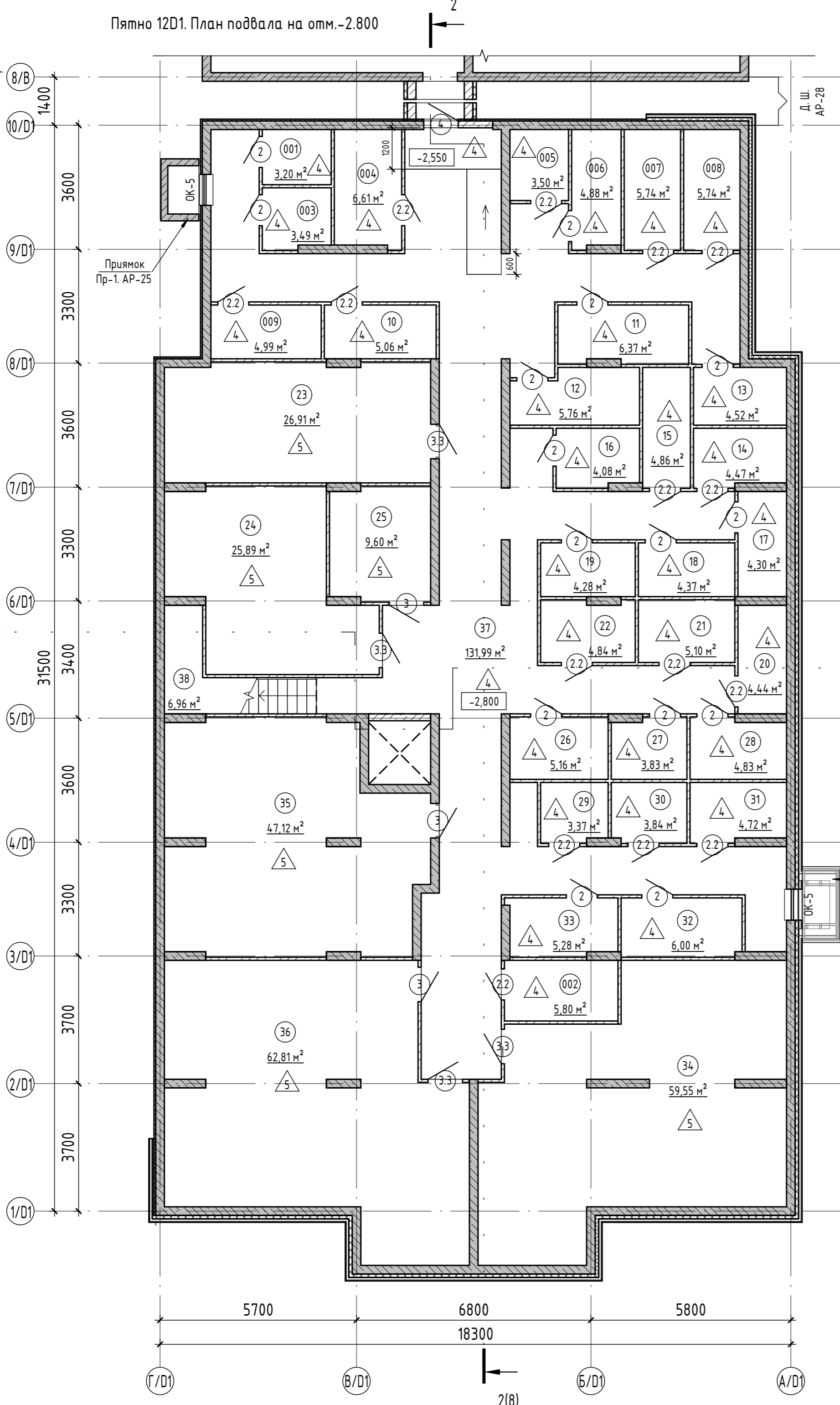
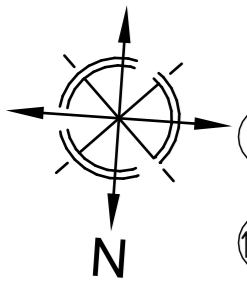
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечания
Ссылочные документы		
Серия 1.073.9-2.08	Облицовка из гипсокартонных КНАУФ-листов	Внутриквартирные перегородки
Шифр М 24.03/2007	Конструкции с применением плит АКВАПАНЕЛЬ® Внутренняя	Технические помещения

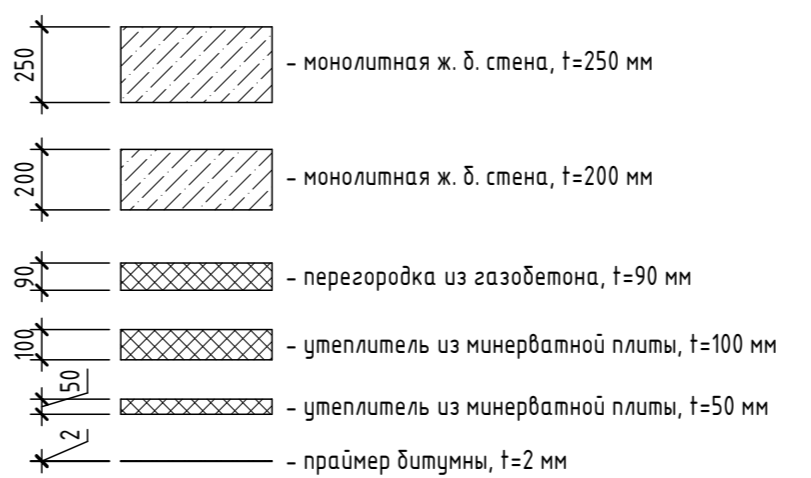
166-2022-12D1 - AP							
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р.-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГИП		Тохтахметов				Жилой комплекс Блок 12D1.	
ГАП		Ли М.					РП
ГКП		Сейсенгалиев					
Разработал		Худайбергенов				Общие данные (Конец)	
Проверил		Син В.					ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748
Н.контроль		Макасова К.					

Согласовано
 Взам. инв. №
 Подп. и дата
 Инв. № подл.

Пятно 12D1. План подвала на отм.-2.800



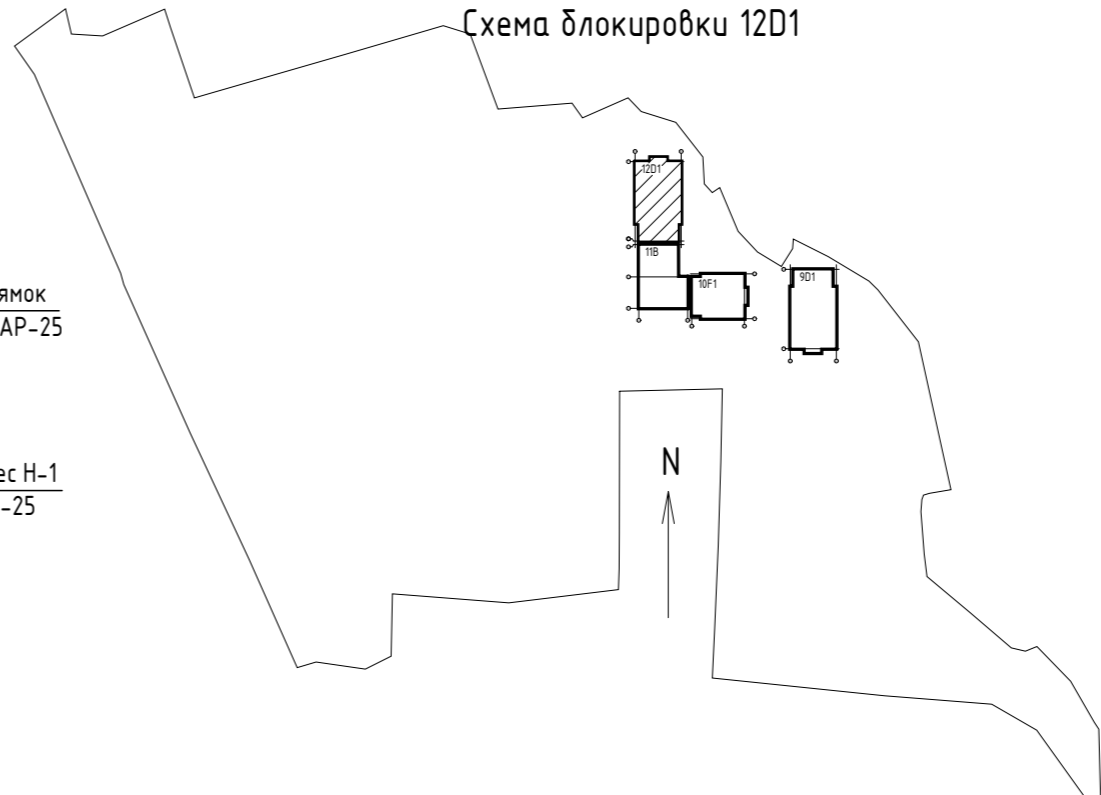
Условные обозначения стен и перегородок (подвал)



Условные обозначения

- 101 - номер помещения
 - 2,56 - площадь помещения, м²
 - OK-1 - позиция оконного блока
 - 1 - позиция дверного блока
 - B-01 - позиция витражного блока
 - 1 - тип пола
 - KK-1 - тип корзины для кондиционера
- | | |
|-------|---|
| 39,86 | жилая площадь, м² |
| 84,26 | площадь квартиры, м² |
| 85,14 | общая площадь квартиры (включая неотапливаемые помещения), м² |
| | тип квартиры (кол-во жилых комнат) |

Схема блокировки 12D1



1. Данный лист см. совместно с л. AP-8.
2. Экспликацию полов см. л. AP-22.
3. Спецификацию элементов заполнения дверных проёмов см. л. AP-13.
4. Спецификацию элементов заполнения оконных проёмов см. л. AP-14.
5. Ведомость отделки помещений см. л. AP-23.

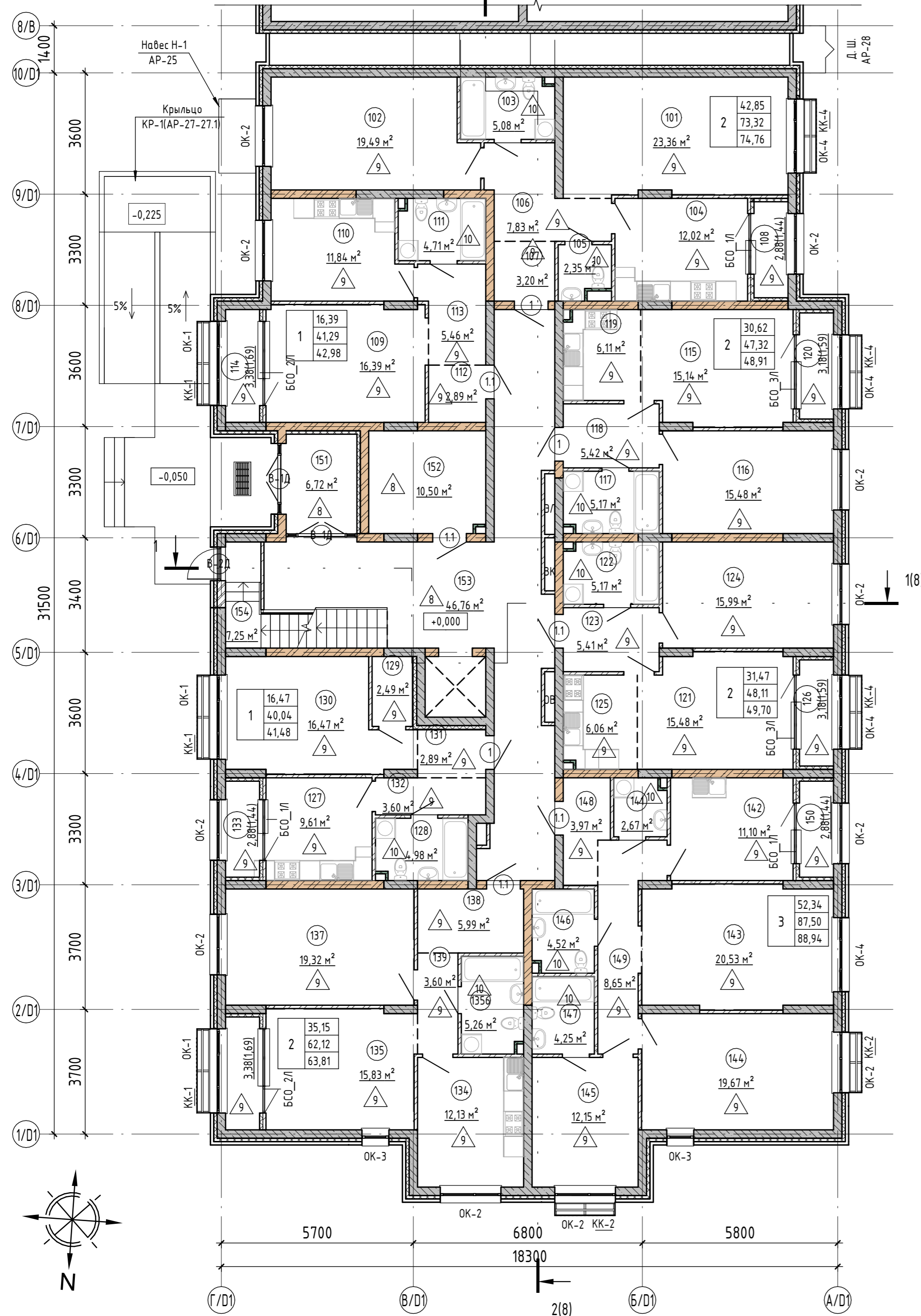
Экспликация помещений (подвал)

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат.
001	Кладовая	3,20	
002	Кладовая	5,80	
003	Кладовая	3,49	
004	Кладовая	6,61	
005	Кладовая	3,50	
006	Кладовая	4,88	
007	Кладовая	5,74	
008	Кладовая	5,74	
009	Кладовая	4,99	
10	Кладовая	5,06	
11	Кладовая	6,37	
12	Кладовая	5,76	
13	Кладовая	4,52	
14	Кладовая	4,47	
15	Кладовая	4,86	
16	Кладовая	4,08	
17	Кладовая	4,30	
18	Кладовая	4,37	
19	Кладовая	4,28	
20	Кладовая	4,44	
21	Кладовая	5,10	
22	Кладовая	4,84	
23	Тех. помещение	26,91	
24	Тепловой пункт	25,89	
25	Электрощитовая	9,60	
26	Кладовая	5,16	
27	Кладовая	3,83	
28	Кладовая	4,83	
29	Кладовая	3,37	
30	Кладовая	3,84	
31	Кладовая	4,72	
32	Кладовая	6,00	
33	Кладовая	5,28	
34	Тех. помещение	59,55	
35	Тех. помещение	47,12	
36	Тех. помещение	62,81	
37	Коридор	131,99	
38	Л. к.	6,96	
		514,26	

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

166-2022-12D1 - AP					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП		Ли М.			
ГКП		Сейсенгалиев			
Разработал		Худайбергенов			
Проверил		Син В.			
Н.контроль		Макасова К.			
Жилой комплекс Блок 12D1.				Стадия	Лист
				РП	3
Пятно 12D1. План подвала на отм.-2.800				ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748	
Формат А2А					

Пятно 12D1. План 1-го этажа на отм.0.000



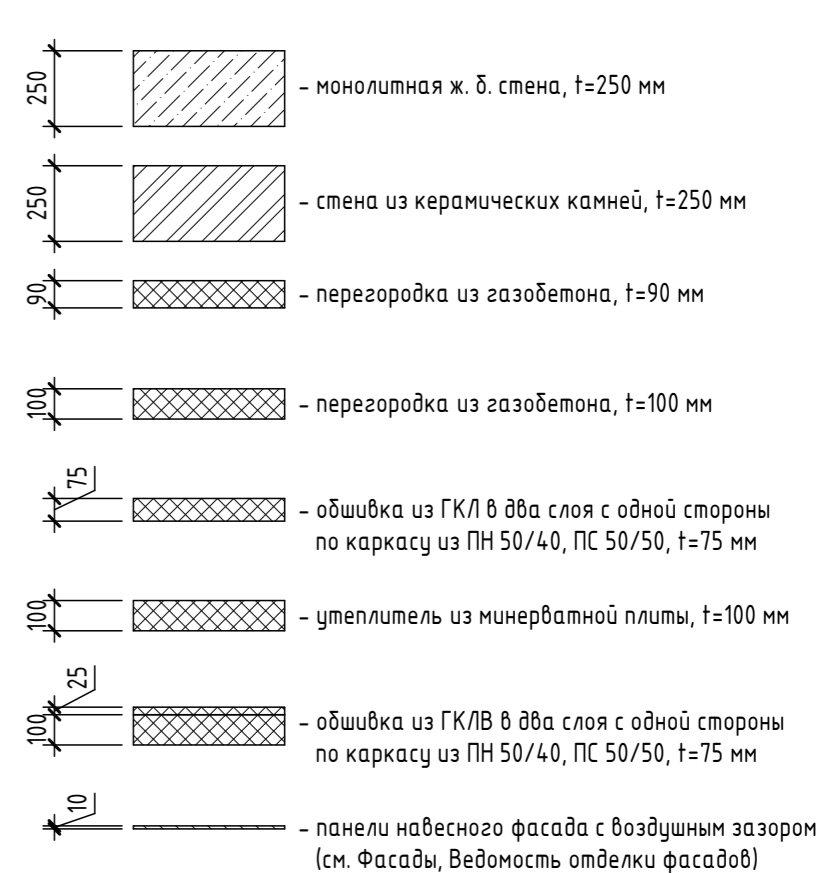
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
Квартира 01			
101	Гостиная	23,36	
102	Спальня	19,49	
103	С/у	5,08	
104	Кухня	12,02	
105	С/у	2,35	
106	Коридор	7,83	
107	Прихожая	3,20	
108	Лоджия	2,88	
Квартира 02			
109	Гостиная	16,39	
110	Кухня	11,84	
111	С/у	4,71	
112	Прихожая	2,89	
113	Коридор	5,46	
114	Лоджия	3,38	
Квартира 03			
115	Гостиная	15,14	
116	Спальня	15,48	
117	С/у	5,17	
118	Прихожая	5,42	
119	Кухня-ниша	6,11	
120	Лоджия	3,18	
Квартира 04			
121	Гостиная	15,48	
122	С/у	5,17	
123	Прихожая	5,41	
124	Спальня	15,99	
125	Кухня-ниша	6,06	
126	Лоджия	3,18	
Квартира 05			
127	Кухня	9,61	
128	С/у	4,98	
129	Клад.	2,49	
130	Гостиная	16,47	
131	Прихожая	2,89	
132	Коридор	3,60	

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
133	Лоджия	2,88	
Квартира 06			
134	Кухня	12,13	
135	Гостиная	15,83	
1356	С/у	5,26	
137	Спальня	19,32	
138	Прихожая	5,99	
139	Коридор	3,60	
140	Лоджия	3,38	
Квартира 07			
141	Постир.	2,67	
142	Кухня	11,10	
143	Гостиная	20,53	
144	Спальня	19,67	
145	Спальня	12,15	
146	С/у	4,52	
147	С/у	4,25	
148	Прихожая	3,97	
149	Коридор	8,65	
150	Лоджия	2,88	
МОП 1 этаж			
151	Тамбур	6,72	
152	Колясочная	10,50	
153	МОП	46,76	
154	Л. к.	7,25	
		492,72	

Условные обозначения стен и перегородок

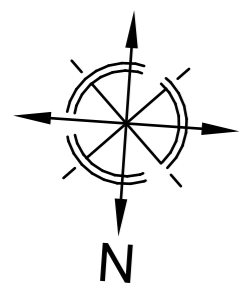


Условные обозначения

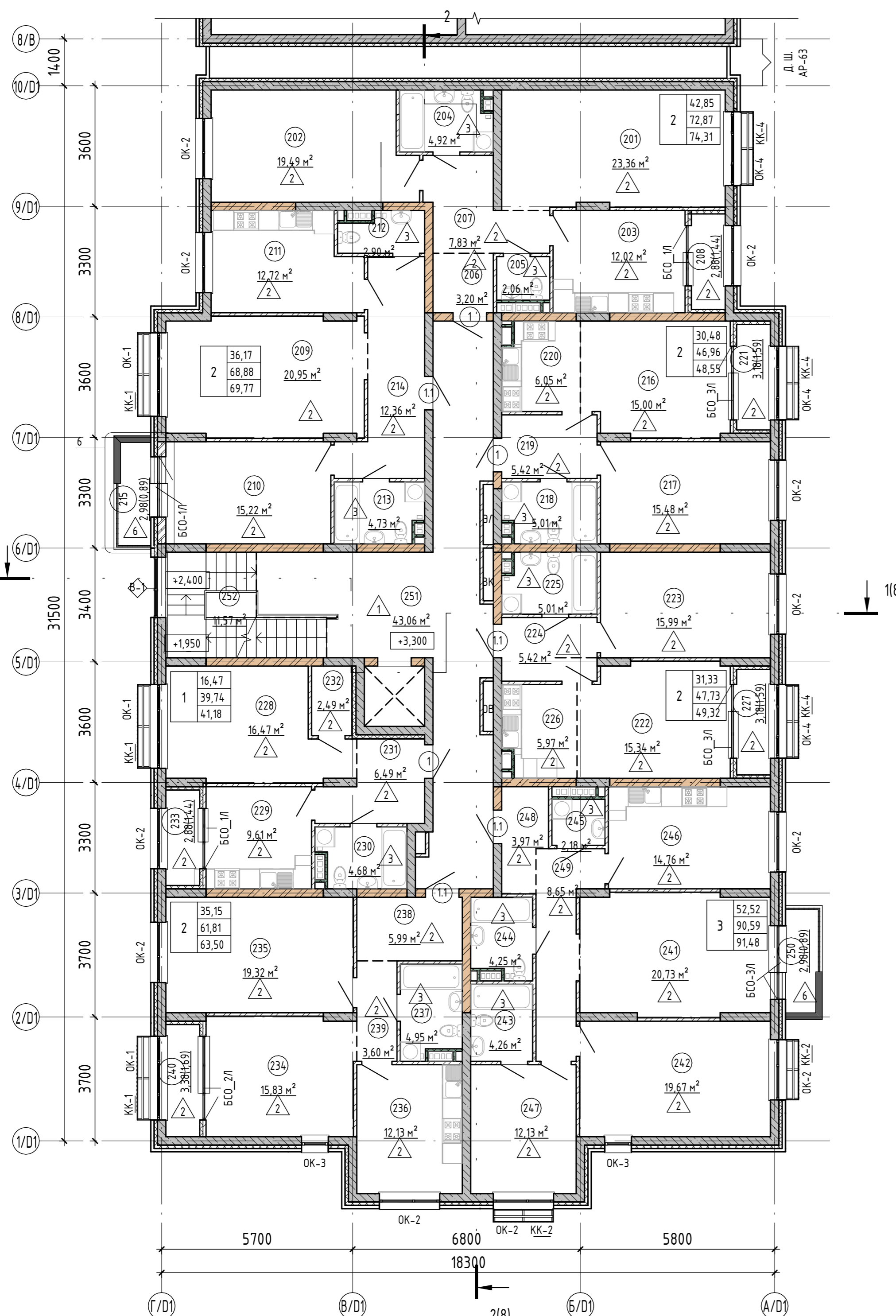
- 101 - номер помещения
- 2,56 - площадь помещения, м²
- OK-1 - позиция оконного блока
- 1 - позиция дверного блока
- B-01 - позиция витражного блока
- 1 - тип пола
- KK-1 - тип карниза для кондиционера

39,86	жилая площадь, м²
84,26	площадь квартиры, м²
85,14	общая площадь квартиры (включая неотопливаемые помещения), м²
2	тип квартиры (кол-во жилых комнат)

166-2022-12D1 - AP					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурзыбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП		Ли М.			
ГКП		Сейсенгалиев			
Разработал		Худайбергана			
Проверил		Син В.			
Н.контроль		Макасова К.			
Жилой комплекс Блок 12D1.					Стандия
Пятно 12D1. План 1-го этажа на отм.0.000					Лист
					Листов
					РП 4
					ТОО "MOST Project"
					ГСЛ № 007748



Пятно 12D1. План 2-го этажа на отм.+3.300



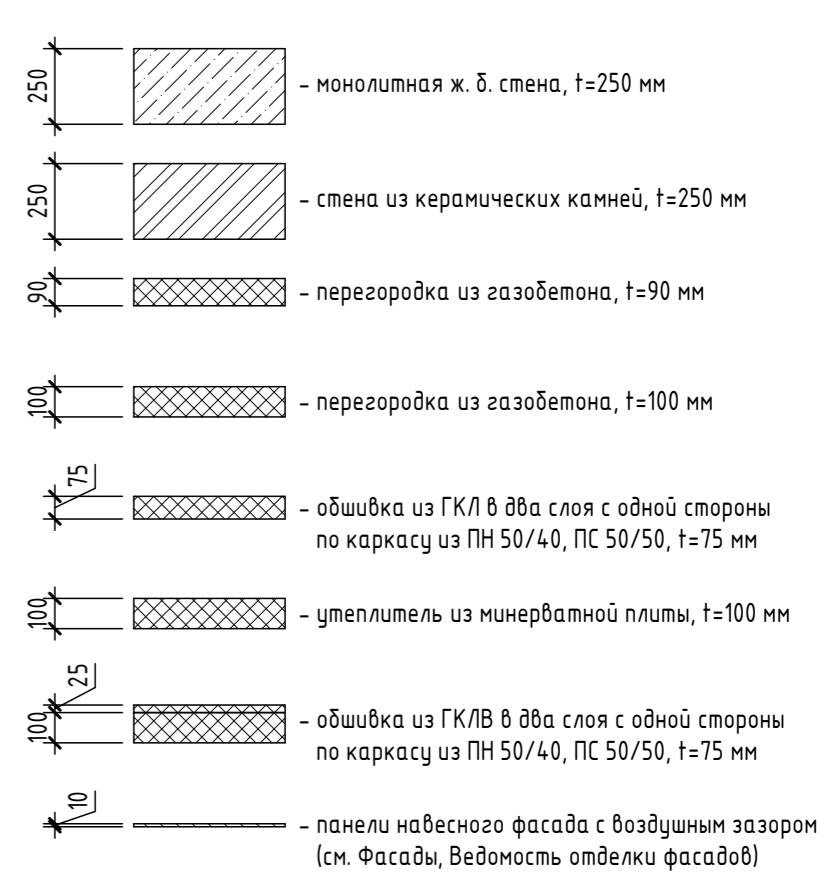
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
Квартира 08			
201	Гостиная	23,36	
202	Спальня	19,49	
203	Кухня	12,02	
204	С/у	4,92	
205	С/у	2,06	
206	Прихожая	3,20	
207	Коридор	7,83	
208	Лоджия	2,88	
Квартира 09			
209	Гостиная	20,95	
210	Спальня	15,22	
211	Кухня	12,72	
212	С/у	2,90	
213	С/у	4,73	
214	Прихожая	12,36	
215	Балкон	2,98	
Квартира 10			
216	Гостиная	15,00	
217	Спальня	15,48	
218	С/у	5,01	
219	Прихожая	5,42	
220	Кухня-ниша	6,05	
221	Лоджия	3,18	
Квартира 11			
222	Гостиная	15,34	
223	Спальня	15,99	
224	Прихожая	5,42	
225	С/у	5,01	
226	Кухня-ниша	5,97	
227	Лоджия	3,18	
Квартира 12			
228	Гостиная	16,47	
229	Кухня	9,61	
230	С/у	4,68	
231	Прихожая	6,49	

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
232	Клад.	2,49	
233	Лоджия	2,88	
Квартира 13			
234	Гостиная	15,83	
235	Спальня	19,32	
236	Кухня	12,13	
237	С/у	4,95	
238	Прихожая	5,99	
239	Коридор	3,60	
240	Лоджия	3,38	
Квартира 14			
241	Гостиная	20,73	
242	Спальня	19,67	
243	С/у	4,26	
244	С/у	4,25	
245	Постир.	2,18	
246	Кухня	14,76	
247	Спальня	12,13	
248	Прихожая	3,97	
249	Коридор	8,65	
250	Балкон	2,98	
МОП 2 этаж			
251	МОП	43,06	
252	Л. к.	11,57	
		504,70	

Условные обозначения стен и перегородок

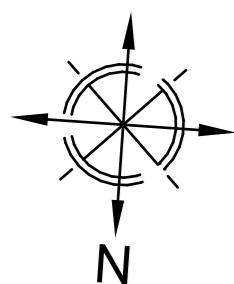


Условные обозначения

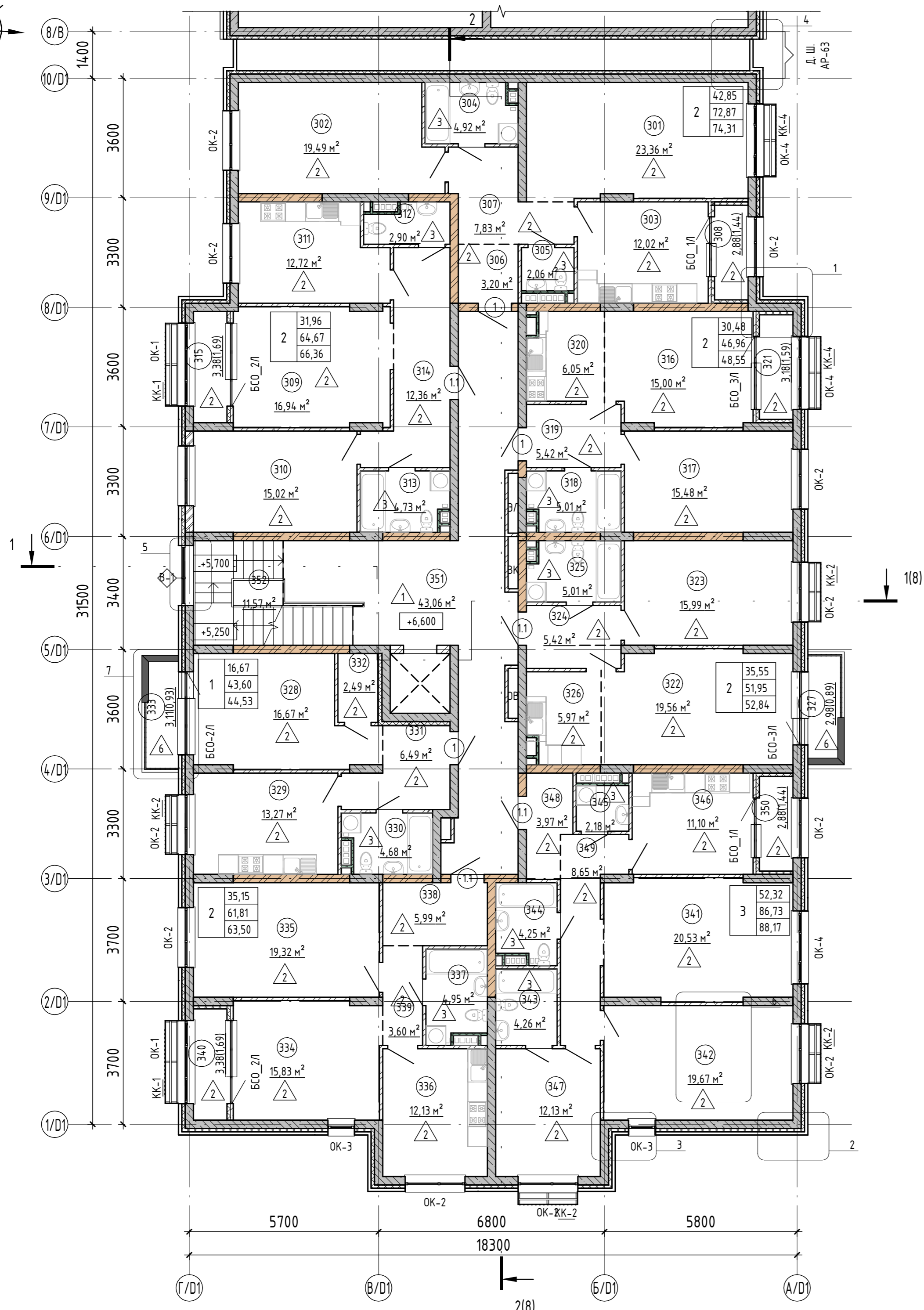
- 101 - номер помещения
- 2,56 - площадь помещения, м²
- OK-1 - позиция оконного блока
- 1 - позиция дверного блока
- B-01 - позиция витражного блока
- 1 - тип пола
- KK-1 - тип корзины для кондиционера

39,86	жилая площадь, м ²
84,26	площадь квартиры, м ²
85,14	общая площадь квартиры (включая неотопливаемые помещения), м ²
2	тип квартиры (кол-во жилых комнат)

166-2022-12D1 - AP						
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
ГАП		Ли М.				
ГКП		Сейсенгалиев				
Разработал		Худайбергана				
Проверил		Син В.				
Н.контроль		Макасова К.				
Жилой комплекс Блок 12D1.				Стация	Лист	Листов
				РП	5	
Пятно 12D1. План 2-го этажа на отм.+3.300				ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748		



Пятно 12D1. План 3-го этажа на отм.+6.600



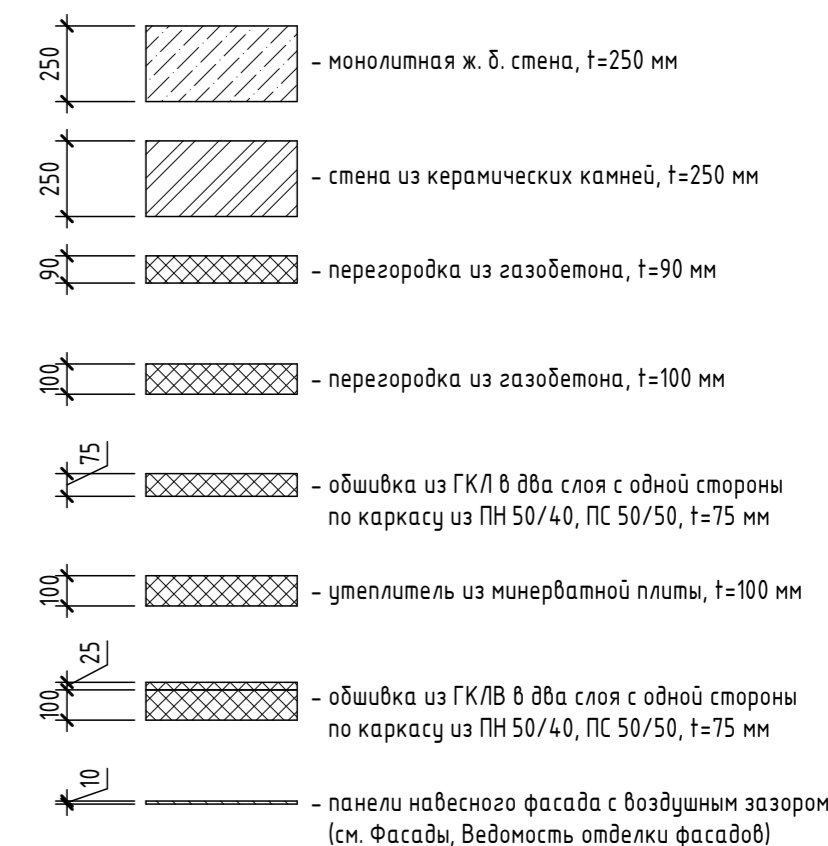
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
Квартира 15			
301	Гостиная	23,36	
302	Спальня	19,49	
303	Кухня	12,02	
304	С/у	4,92	
305	С/у	2,06	
306	Прихожая	3,20	
307	Коридор	7,83	
308	Лоджия	2,88	
Квартира 16			
309	Гостиная	16,94	
310	Спальня	15,02	
311	Кухня	12,72	
312	С/у	2,90	
313	С/у	4,73	
314	Прихожая	12,36	
315	Лоджия	3,38	
Квартира 17			
316	Гостиная	15,00	
317	Спальня	15,48	
318	С/у	5,01	
319	Прихожая	5,42	
320	Кухня-ниша	6,05	
321	Лоджия	3,18	
Квартира 18			
322	Гостиная	19,56	
323	Спальня	15,99	
324	Прихожая	5,42	
325	С/у	5,01	
326	Кухня-ниша	5,97	
327	Балкон	2,98	
Квартира 19			
328	Гостиная	16,67	
329	Кухня	13,27	
330	С/у	4,68	
331	Прихожая	6,49	

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
332	Клад.	2,49	
333	Балкон	3,11	
Квартира 20			
334	Гостиная	15,83	
335	Спальня	19,32	
336	Кухня	12,13	
337	С/у	4,95	
338	Прихожая	5,99	
339	Коридор	3,60	
340	Лоджия	3,38	
Квартира 21			
341	Гостиная	20,53	
342	Спальня	19,67	
343	С/у	4,26	
344	С/у	4,25	
345	Постир.	2,18	
346	Кухня	11,10	
347	Спальня	12,13	
348	Прихожая	3,97	
349	Коридор	8,65	
350	Лоджия	2,88	
МОП 3 этаж			
351	МОП	43,06	
352	Л. к.	11,57	
		505,04	

Условные обозначения стен и перегородок



Условные обозначения

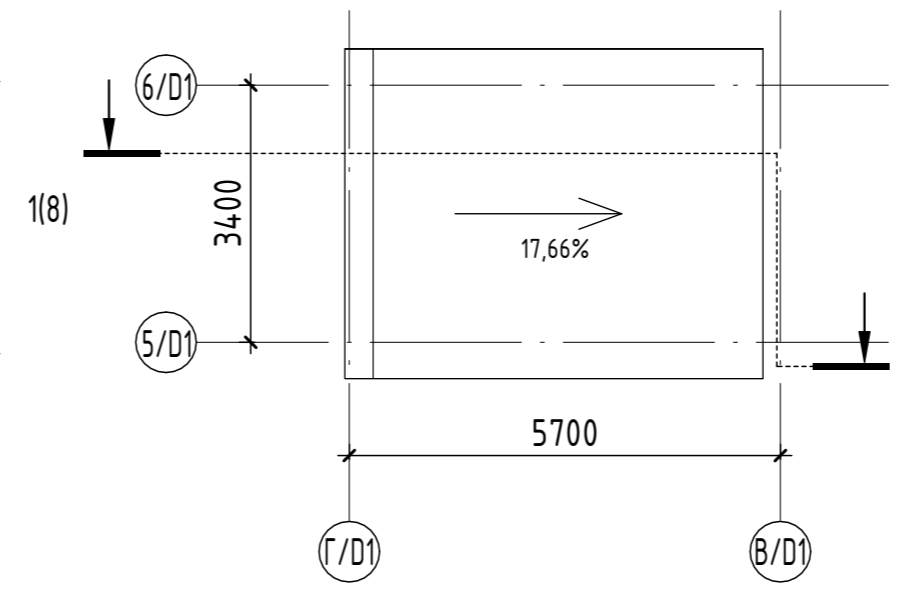
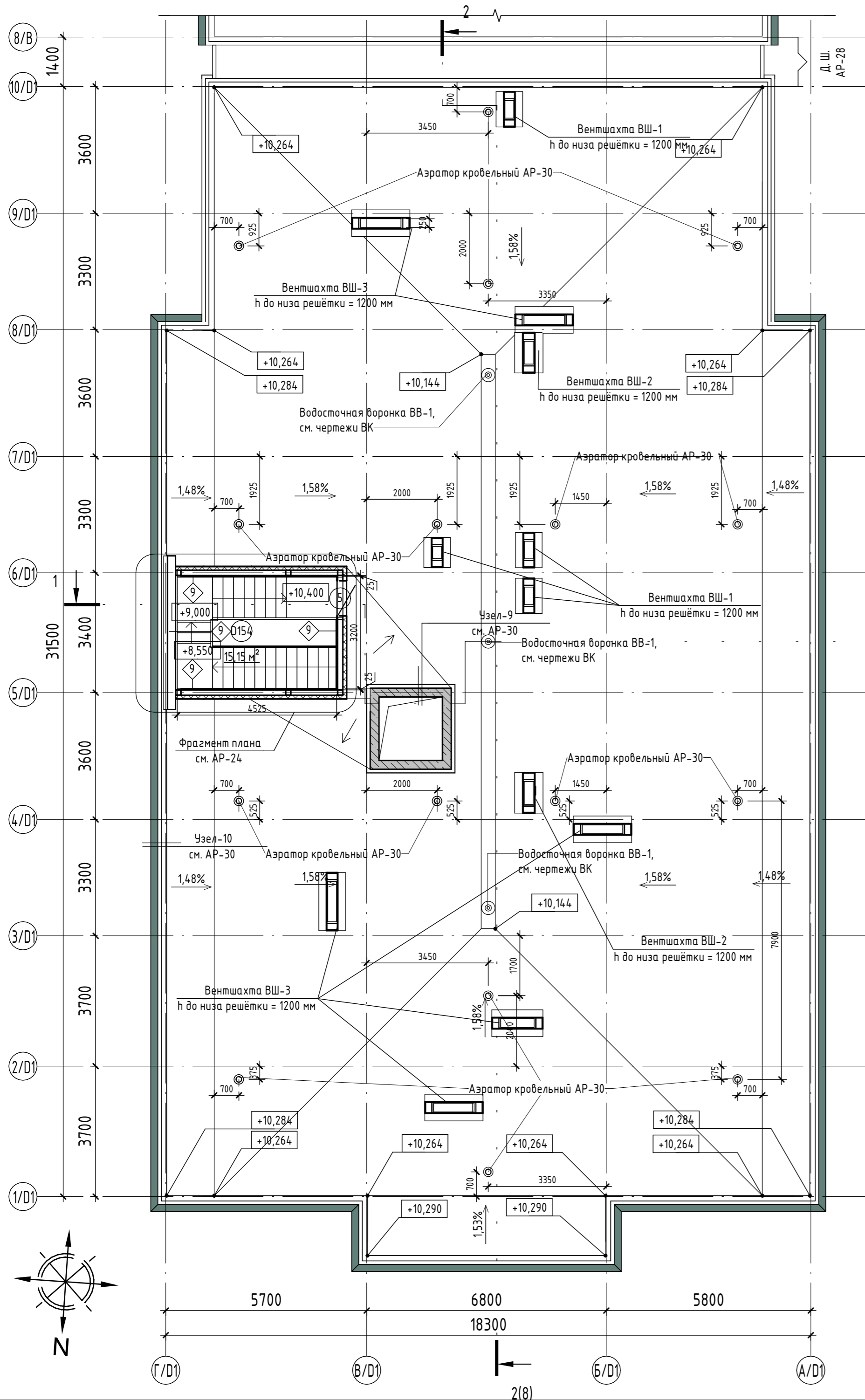
- 101 - номер помещения
- 2.56 - площадь помещения, м²
- OK-1 - позиция оконного блока
- 1 - позиция дверного блока
- В-01 - позиция витражного блока
- 1 - тип пола
- KK-1 - тип корзины для кондиционера

2	39,86	жилая площадь, м ²
	84,26	площадь квартиры, м ²
	85,14	общая площадь квартиры (включая неотопливаемые помещения), м ²
		тип квартиры (кол-во жилых комнат)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Г.АП		Ли М.			
Г.КП		Сейсенгалиев			
Разработал		Худайбергана			
Проверил		Син В.			
Н.контроль		Макасова К.			

166-2022-12D1 - AP					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
Жилой комплекс Блок 12D1.			Стация	Лист	Листов
			РП	6	
Пятно 12D1. План 3-го этажа на отм.+6.600			ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748		

Пятно 12D1. План кровли на отм.+9.900



Условные обозначения

- 101 - номер помещения
 - 256 - площадь помещения, м²
 - OK-1 - позиция оконного блока
 - 1 - позиция дверного блока
 - В-01 - позиция витражного блока
 - 1 - тип пола
 - KK-1 - тип корзины для кондиционера
- | | |
|-------|---|
| 39,86 | жилая площадь, м² |
| 84,26 | площадь квартиры, м² |
| 85,14 | общая площадь квартиры (включая неотопливаемые помещения), м² |
| | тип квартиры (кол-во жилых комнат) |

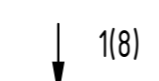
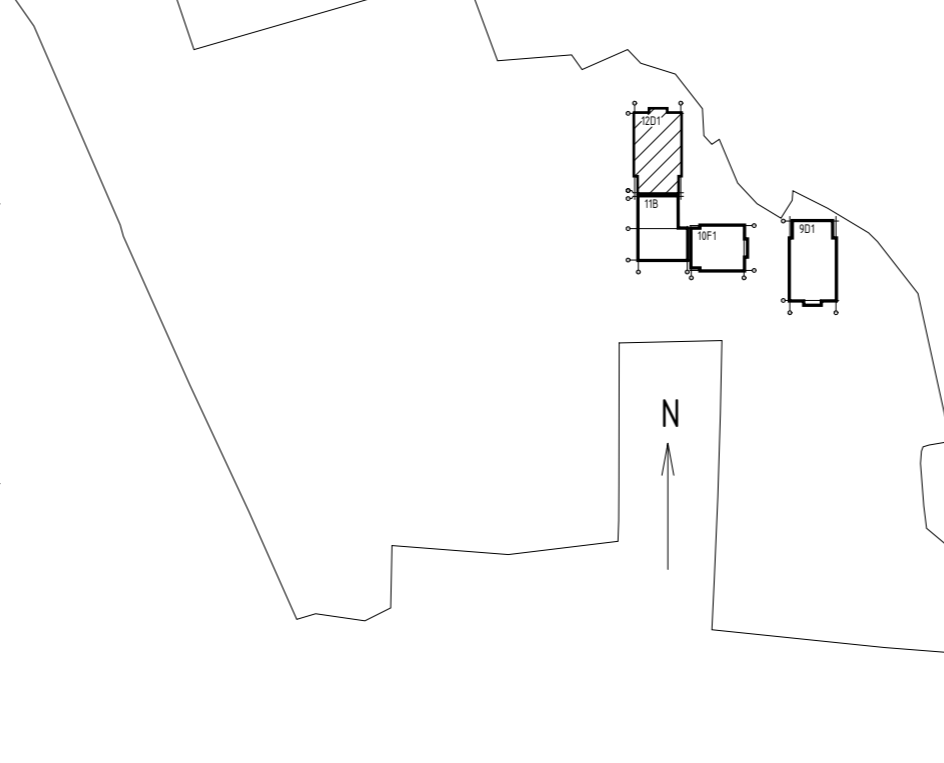


Схема блокировки 12D1



Условные обозначения стен и перегородок (кровля)

- 90, 100, 100 - перегородка из газобетона, t=90 мм
- 100, 100 - утеплитель из минеральной плиты, t=100 мм
- 100 - панели навесного фасада с воздушным зазором (см. Фасады, Ведомость отделки фасадов)

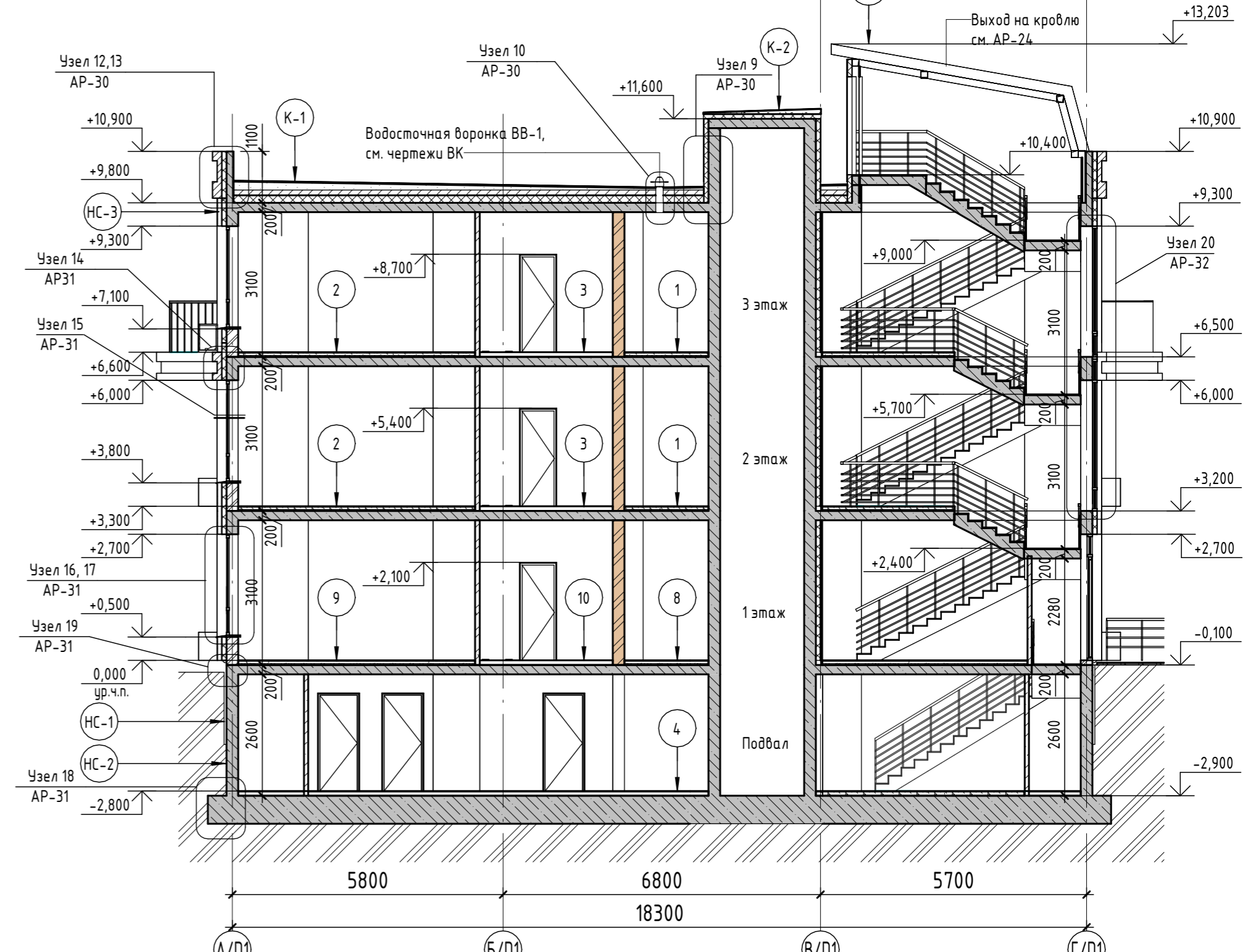
Спецификация материалов кровли					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кз	Всего ед. кз
Кровля. тип К1					
1		- Битумно-полимерная гидроизоляционная наплавляемая мембрана с крупнозернистой посыпкой (РП 1, В2) - 1 слой, завести на парапет на 600мм;	м²	616.68	
2		- Битумно-полимерная гидроизоляционная наплавляемая мембрана с вентилируемыми полосами - 3 слоя, завести на парапет на 300мм;	м²	579.83	
3		- Битумная грунтовка - 1 слой;	м²	543.0	
4		- ЦСП - 20мм, 2 слоя;	м²	543.0	
5		- Листовой згнутый профиль с трапециевидными гофрами Н-114-750-1,0 ГОСТ 24045-2010;	м²	543.0	
6		- Теплоизоляционные плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем ρ=190 кг/м³, не менее 80 кПа по ГОСТ EN 826-2011, не менее 600 Н по ГОСТ EN 12430-2011 - 150 мм;	м³	81.45	
7		- Пароизоляционная битумосодержащая мембрана - 1 слой;	м²	543.0	
8		- Битумная мастика - 1 слой;	м²	543.0	
9		- Керамзитобетон - 30-170 мм;	м³	66.78	
10		Аэратор кровельный	шт	16	
Кровля. тип К2					
1		- Битумно-полимерная гидроизоляционная наплавляемая мембрана с крупнозернистой посыпкой (РП 1, В2) - 1 слой, завести на парапет на 600мм;	м²	12,6	
2		- Битумно-полимерная гидроизоляционная наплавляемая мембрана с вентилируемыми полосами - 3 слоя, завести на парапет на 300мм;	м²	9,6	
3		- Битумная грунтовка - 1 слой;	м²	6,5	
4		- Уклонообразующая стяжка из ц. п. раствора М150, армированная сеткой 4Вр-1-200/4Вр-1-200 - 30-60 мм;	м²	0,3	
5		- Полиэтиленовая плёнка 100 мкм - 1 слой;	м²	6,5	
6		- Теплоизоляционные плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем ρ=190 кг/м³, не менее 80 кПа по ГОСТ EN 826-2011, не менее 600 Н по ГОСТ EN 12430-2011 - 150 мм;	м³	1,0	
7		- Пароизоляционная битумосодержащая мембрана - 1 слой;	м²	6,5	
8		- Битумная мастика - 1 слой;	м²	6,5	
Кровля. тип К3					
9		Фальцевая сталь оцинкованная с полимерным покрытием ОЦ Б-ПН-0-0.8x620 ГОСТ 14918-80, м²	м²	29,0	Окрашен в цвет фасада
10		- подкладочный ковер;	м²	29,0	
11		- "OSB 4" - 15мм;	м²	29,0	
12		- обрешетка деревянные бруски 50x150мм, шаг 600мм;	пм	95,0	
13		- пародифузная мембрана;	м²	29,0	
14		- утеплитель минплита ТЕХНОРЧФ Проф, 160кг/м³, λ=0,042 - 150мм;	м³	4,35	
15		- пароизоляция;	м²	29,0	
16		- ЦСП - 10мм;	м²	29,0	
17		- подвесной потолок - обшивка ГКЛО толщ 12,5мм на мет каркасе Кнауф	м²	29,0	

166-2022-12D1 - AP					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП	Ли М.				
Разработал	Худайбергенов				
Проверил	Син В.				
Н.контроль	Макасова К.				
Жилой комплекс Блок 12D1.				Стандия	Лист
				РП	7
Пятно 12D1. План кровли на отм.+9.900. Спецификация материалов кровли				ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748	

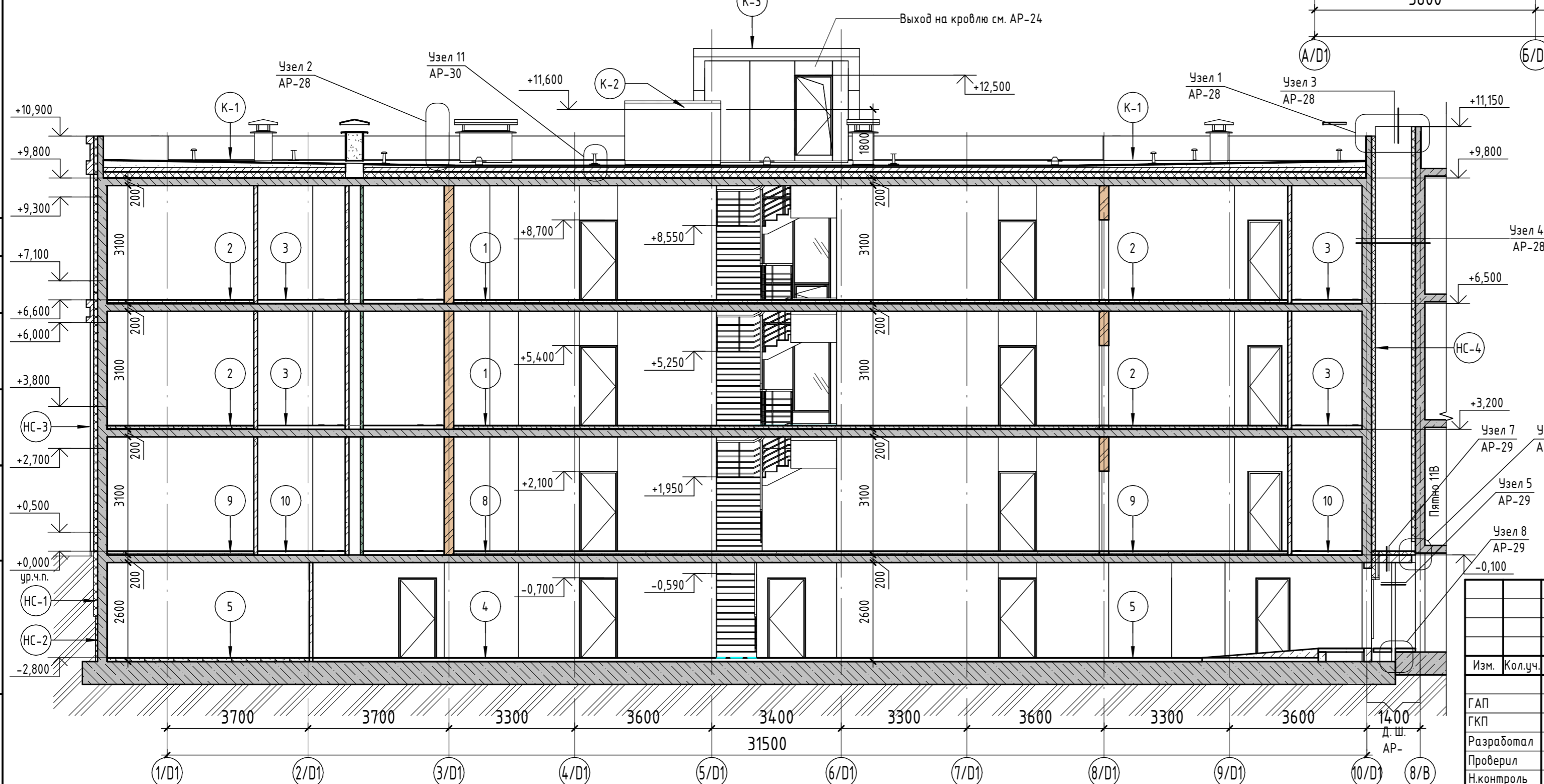
Разрез 1-1

- К-1** Кровля. Тип К-1
- битумно-полимерная гидроизоляционная наплавляемая мембрана с крупнозернистой посыпкой (ПП 1, В2) - 1 слой;
 - битумно-полимерная гидроизоляционная наплавляемая мембрана с вентиляруемыми полосами - 3 слоя;
 - битумная грунтовка - 1 слой;
 - ЦСП - 2 слоя;
 - Листовой гнутый профиль с трапециевидными гофрами Н-114-750-1,0 ГОСТ 24045-2010;
 - Теплоизоляционные плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем $\rho=190 \text{ кг/м}^3$, не менее 80 кПа по ГОСТ EN 826-2011, не менее 600 Н по ГОСТ EN 12430-2011 - 150 мм;
 - Пароизоляционная битумосодержащая мембрана - 1 слой;
 - Битумная мастика - 1 слой;
 - Керамзитобетон - 30-240 мм;
 - Ж. б. плита покрытия (см. раздел КЖ) - 200 мм;
 - Отделка (см. Ведомость отделки помещений АР-XX)
- К-2** Кровля. Тип К-2
- битумно-полимерная гидроизоляционная наплавляемая мембрана с крупнозернистой посыпкой (ПП 1, В2) - 1 слой;
 - битумно-полимерная гидроизоляционная наплавляемая мембрана с вентиляруемыми полосами - 3 слоя;
 - битумная грунтовка - 1 слой;
 - Уклонообразующая стяжка из ц. п. раствора М150, армированная сеткой 4Вр-1-200/4Вр-1-200 - 30-60 мм;
 - Полиэтиленовая плёнка 100 мкм - 1 слой;
 - Теплоизоляционные плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем $\rho=190 \text{ кг/м}^3$, не менее 80 кПа по ГОСТ EN 826-2011, не менее 600 Н по ГОСТ EN 12430-2011 - 100 мм;
 - Пароизоляционная битумосодержащая мембрана - 1 слой;
 - Битумная мастика - 1 слой;
 - Ж. б. плита покрытия (см. раздел КЖ) - 200 мм;

- НС-1** Наружная стена. Тип НС-1
- Грунт обратной засыпки;
 - Профилированная дренажная мембрана PLANTER;
 - Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF, $\delta=100 \text{ мм}$, на глубину 1,5 м от уровня земли;
 - Приклеивающая мастика ТЕХНОНИКОЛЬ № 27;
 - Битумно-полимерная гидроизоляционная мембрана ТЕХНОЭЛАСТ ТЕРРА - 2 слоя;
 - Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01;
 - Ж. б. стена (см. раздел КЖ);
 - Отделка (см. Ведомость отделки помещений АР-23)
- НС-2** Наружная стена. Тип НС-2
- Грунт обратной засыпки;
 - Профилированная дренажная мембрана PLANTER;
 - Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF, $\delta=50 \text{ мм}$;
 - Приклеивающая мастика ТЕХНОНИКОЛЬ № 27;
 - Битумно-полимерная гидроизоляционная мембрана ТЕХНОЭЛАСТ ТЕРРА - 2 слоя;
 - Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01;
 - Ж. б. стена (см. раздел КЖ);
 - Отделка (см. Ведомость отделки помещений АР-23)
- НС-3** Наружная стена. Тип НС-3
- Фиброцемент панели - 10 мм;
 - Система навесного фасада с воздушным зазором;
 - Ветрозащитная мембрана ИЗОСПАН АФ+ - 1 слой;
 - Теплоизоляционные плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем $\rho=80 \text{ кг/м}^3$ - 100 мм;
 - Ж. б. стена (см. раздел КЖ) - 200 мм;
 - Отделка (см. Ведомость отделки помещений АР-23)
- НС-4** Наружная стена (деформационный шов). Тип НС-4
- Ветрозащитная мембрана ИЗОСПАН АФ+ - 1 слой;
 - Теплоизоляционные плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем $\rho=80 \text{ кг/м}^3$ - 100 мм;
 - Ж. б. стена (см. раздел КЖ) - 200 мм;
 - Отделка (см. Ведомость отделки помещений АР-23)



Разрез 2-2



1. Данный лист см. совместно с л. АР-3-1-АР-7.
2. Экспликацию полов см. л. АР-22.
3. Спецификацию элементов заполнения дверных проёмов см. л. АР-13.
4. Узлы см. л. АР-28-1-АР-34.
5. Веншахты см. л. АР-36-1-АР-38.
6. Спецификация материала кровли см. л. АР-7.

166-2022-12D1 - АР					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурзыбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП	Ли М.				
ГКП	Сейсенгалиев				
Разработал	Худайбергенов				
Проверил	Син В.				
Н.контроль	Макасова К.				
Жилой комплекс Блок 12D1.				Стадия	Лист
				РП	8
Пятно 12D1. Разрез 1-1, 2-2				ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748	

Фасад в осях 10/D1-1/D1



Ведомость отделки фасадов (Блок 12D1)

Поз. отделки	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Наименование и номер эталона цвета или образец колера	Кол., м ²	Примечание
1м	Стены	HPL Панель (Цвет - под дерево)		21,60	
1ф	Стены	Панели фасадные фиброцементные δ=10 мм; ρ=1550 кг/м ³ (Цвет - белый)		243,73	
1ц	Стены	Керамогранит, δ=10мм. (СТ РК 1954-2017).		146,32	
2м	Стены	Сталь оцинкованная с полимерным покрытием ОЦ Б-ПН-О-0,8 ГОСТ 14918-80 (Цвет - антрацит) Плита OSB ГОСТ Р 56309-2014, 20мм по металлическому каркасу.		6,21	
2ф	Стены	Панели фасадные фиброцементные δ=10 мм; ρ=1550 кг/м ³ (Цвет - изумруд)		230,57	
3м	Стены	Сталь оцинкованная с полимерным покрытием ОЦ Б-ПН-О-0,8 ГОСТ 14918-80 (Цвет - антрацит) Плита OSB ГОСТ Р 56309-2014, 20мм по металлическому каркасу.		13,50	
3ф	Стены	Панели фасадные фиброцементные δ=10 мм; ρ=1550 кг/м ³ (цвет-антрацит)		121,38	
4м	Стены	Сталь оцинкованная с полимерным покрытием ОЦ Б-ПН-О-0,8 ГОСТ 14918-80 (Цвет-изумруд). Плита OSB ГОСТ Р 56309-2014, 20мм по металлическому каркасу. (цвет- Изумруд)		29,72	
3ф	Софит	Панели фасадные фиброцементные δ=10 мм; ρ=1550 кг/м ³ (Цвет - антрацит)		20,25	

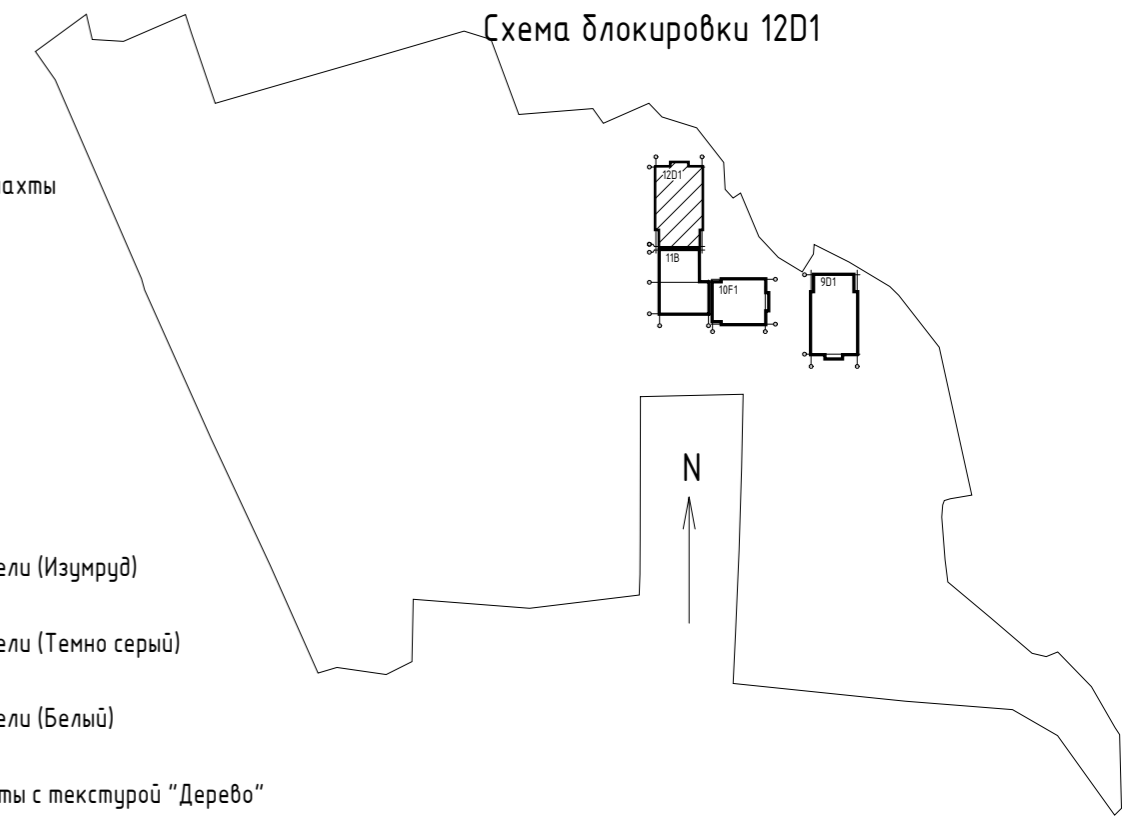
Фасад в осях Г/D1- А/D1



Условные обозначения

- ВШ-1 Марка вентиляционной шахты
- В-1 Марка витража
- В-1Д Марка витражной двери
- ДН-1 Марка наружной двери
- ОК-1 Марка окна
- Фиброцементные панели (Изумруд)
- Фиброцементные панели (Темно серый)
- Фиброцементные панели (Белый)
- Металлические кассеты с текстурой "Дерево"

Схема блокировки 12D1



1. Данный лист см. совместно с л. АР-10.
2. Спецификацию элементов заполнения дверных проёмов см. л. АР-13.
3. Спецификацию элементов заполнения оконных проёмов см. л. АР-14.
4. Спецификацию элементов заполнения витражных проёмов см. л. АР-15.
5. Спецификацию материалов ограждения балкона см. л. АР-18.
6. Спецификацию материалов корзины кондиционера см. л. АР-35.

					166-2022-12D1 - АР				
					Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой комплекс Блок 12D1.	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Ли М.					РП	9	
Разработал		Худайбергенов				Фасад в осях Г/D1- А/D1, 10/D1-1/D1	ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748		
Проверил		Син В.							
Н.контроль		Макасова К.							

Спецификация материалов. Утепление фундамента				
Поз.	Обозначение	Наименование	Площадь	Примечание
НС-1	ТЕХНИКОЛЬ CARBON PROF (или аналог)	- Профилированная дренажная мембрана PLANTER; - Экструзионный пенополистирол ТЕХНИКОЛЬ CARBON PROF, δ=100 мм, на глубину 1,5 м от уровня земли; - Приклеивающая мастика ТЕХНИКОЛЬ № 27; - Битумно-полимерная гидроизоляционная мембрана ТЕХНОЭЛАСТ ТЕРРА - 2 слоя; - Праймер битумный ТЕХНИКОЛЬ № 01; - Ж. б. стена (см. раздел КЖ); - Отделка (см. Ведомость отделки помещений АР-23)	145,24	см. л. АР-8
НС-2	ТЕХНИКОЛЬ CARBON PROF (или аналог)	- Профилированная дренажная мембрана PLANTER; - Экструзионный пенополистирол ТЕХНИКОЛЬ CARBON PROF, δ=50 мм; - Приклеивающая мастика ТЕХНИКОЛЬ № 27; - Битумно-полимерная гидроизоляционная мембрана ТЕХНОЭЛАСТ ТЕРРА - 2 слоя; - Праймер битумный ТЕХНИКОЛЬ № 01; - Ж. б. стена (см. раздел КЖ); - Отделка (см. Ведомость отделки помещений АР-23)	28,86	см. л. АР-8

Спецификация материалов. Утепление стен (Блок 12D1)					
Поз.	Обозначение	Наименование	Площадь м ²	Объём м ³	Примечание
НС-3	ГОСТ 9573-2012	- Система набежного фасада с воздушным зазором - Ветрозащитная мембрана ИЗОСПАН АФ+ - 1 слой; - Теплоизоляционные плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем ρ=80 кг/м ³ - 100 мм; - Наружная стена 200мм - Внутренняя отделка (см. АР-23)	783,32	78,32	см. л. АР-8
НС-4	ГОСТ 9573-2012	- Ветрозащитная мембрана ИЗОСПАН АФ+ - 1 слой; - Теплоизоляционные плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем ρ=80 кг/м ³ - 100 мм; - Наружная стена 200мм - Внутренняя отделка	174,95	17,49	см. л. АР-8

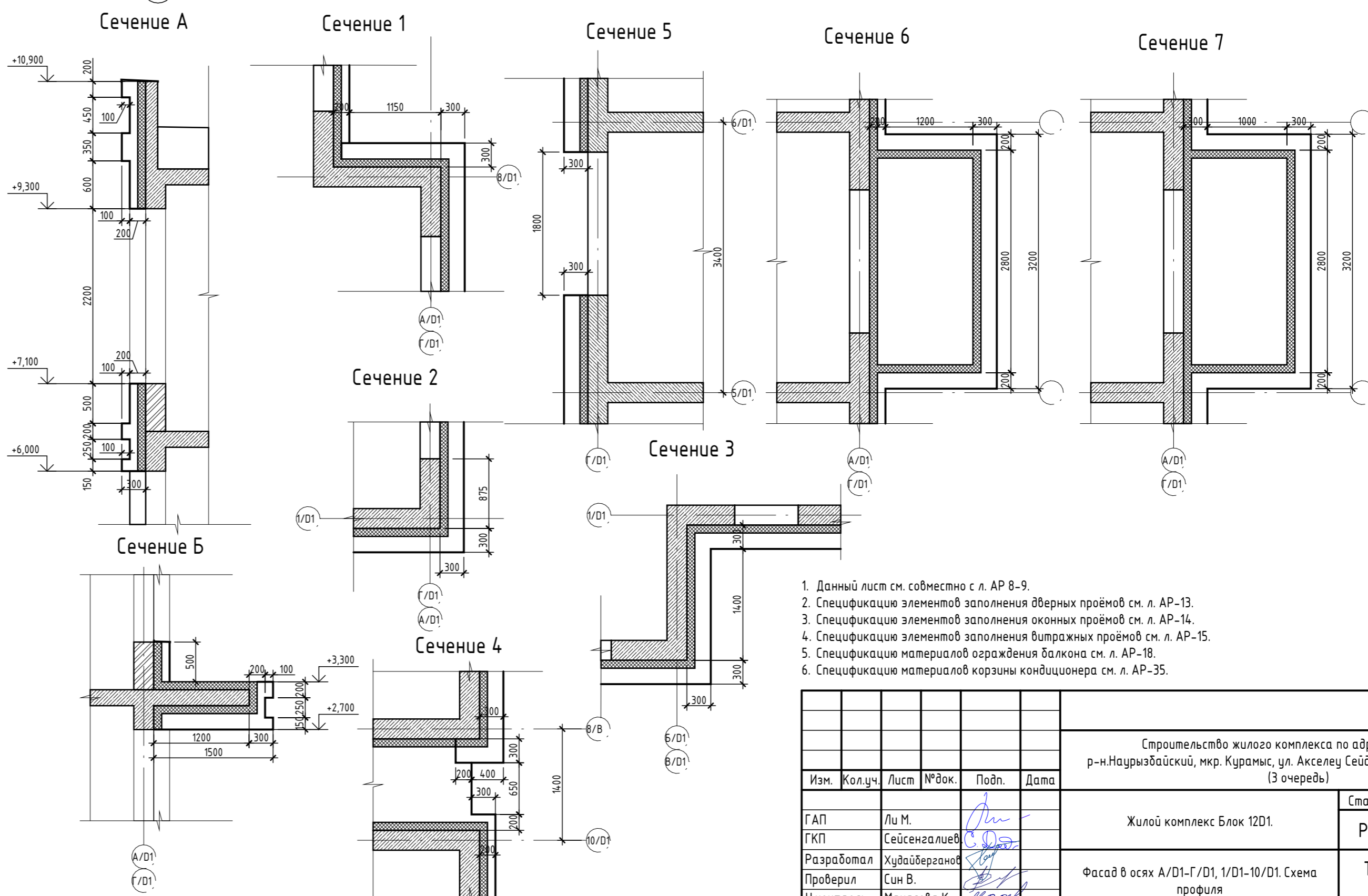
Спецификация выступающих профилей в балконах П-1				
Марка	Обозначение	Наименование	Длина	Примечание
П-1		Сталь оцинкованная с полимерным покрытием ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 14918-80 (Цвет - антрацит)	14,3	

Спецификация выступающих профилей ПС				
Марка	Обозначение	Наименование	Длина	Примечание
ПС-1	Оцинкованный стальной лист с полимерным покрытием, t=0,8 мм	Декор пояс	89	
ПС-2	Оцинкованный стальной лист с полимерным покрытием, t=0,8 мм	Декор пояс	74,8	

Спецификация выступающих профилей Отк				
Марка	Обозначение	Наименование	Длина	Примечание
Отк-1		Сталь оцинкованная с полимерным покрытием ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 14918-80 (Цвет - антрацит)	278,3	
Отк-2 (Дерево)		HPL Панель*** (Цвет - под дерево)	39	
Отк-3 (Изумруд)		Сталь оцинкованная с полимерным покрытием ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 14918-80 (Цвет - изумруд)	114,1	

Условные обозначения				
ВШ-1	Марка вентиляционной шахты		- Фиброцементные панели (Изумруд)	
В-1	Марка витража		- Фиброцементные панели (Темно серый)	
В-1Д	Марка витражной двери		- Фиброцементные панели (Белый)	
ДН-1	Марка наружной двери		- Металлические кассеты с текстурой "Дерево"	
ОК-1	Марка окна			

Фасад в осях 1/Д1-10/Д1



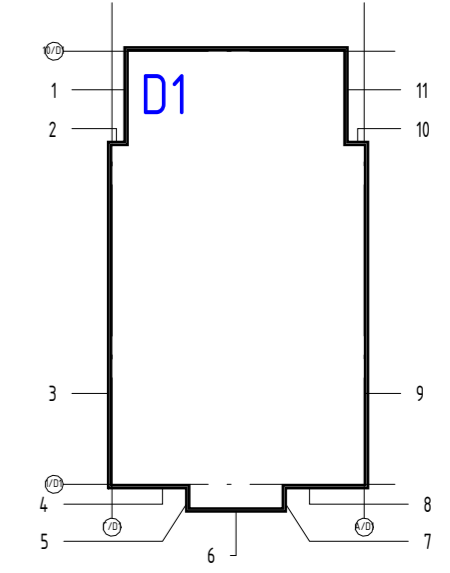
1. Данный лист см. совместно с л. АР-8-9.
2. Спецификацию элементов заполнения дверных проёмов см. л. АР-13.
3. Спецификацию элементов заполнения оконных проёмов см. л. АР-14.
4. Спецификацию элементов заполнения витражных проёмов см. л. АР-15.
5. Спецификацию материалов ограждения балкона см. л. АР-18.
6. Спецификацию материалов корзины кондиционера см. л. АР-35.

166-2022-12D1 - АР					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП		Ли М.			
ГКП		Сейсенгалиев			
Разработал		Худайбергана			
Проверил		Син В.			
Н.контроль		Макасова К.			
Жилой комплекс Блок 12D1.					
Стадия	Лист	Листов			
РП	10				
Фасад в осях А/Д1-Г/Д1, 1/Д1-10/Д1. Схема профиля					
ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748					

Развертка фасада блока 12D1



Схема развертки фасада блока 12D1



Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

					166-2022-12D1 - AP				
					Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой комплекс Блок 12D1.	Стадия	Лист	Листов
ГАП				Ли М.			РП	11	
Разработал				Худайбергана		Развертка фасада (Начало)	ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748		
Проверил				Син В.					
Н.контроль				Макасова К.					

Развертка фасада блока 12D1

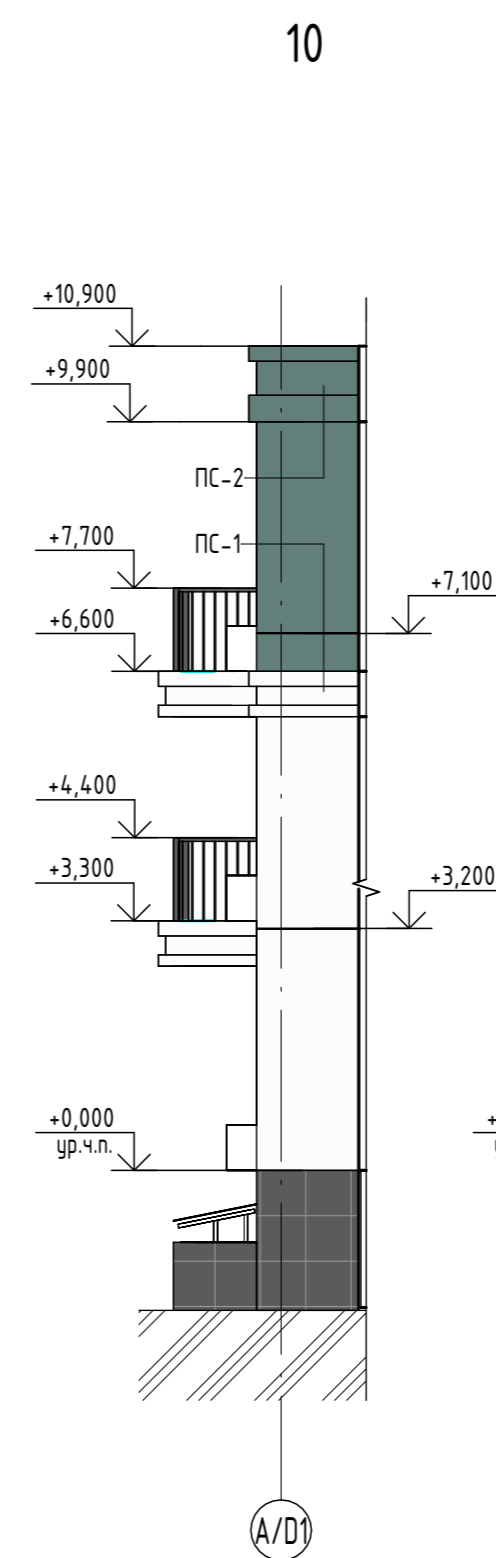
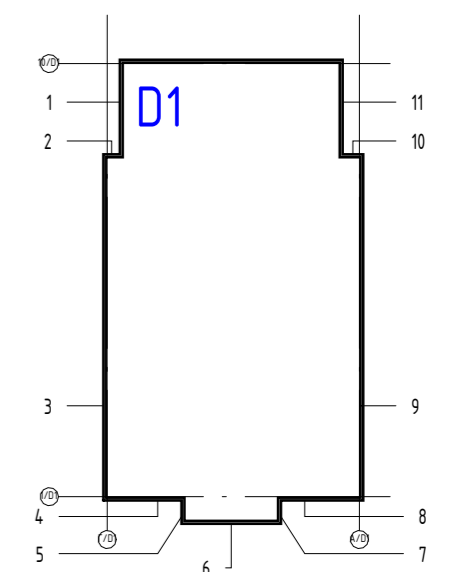


Схема развертки фасада блока 12D1

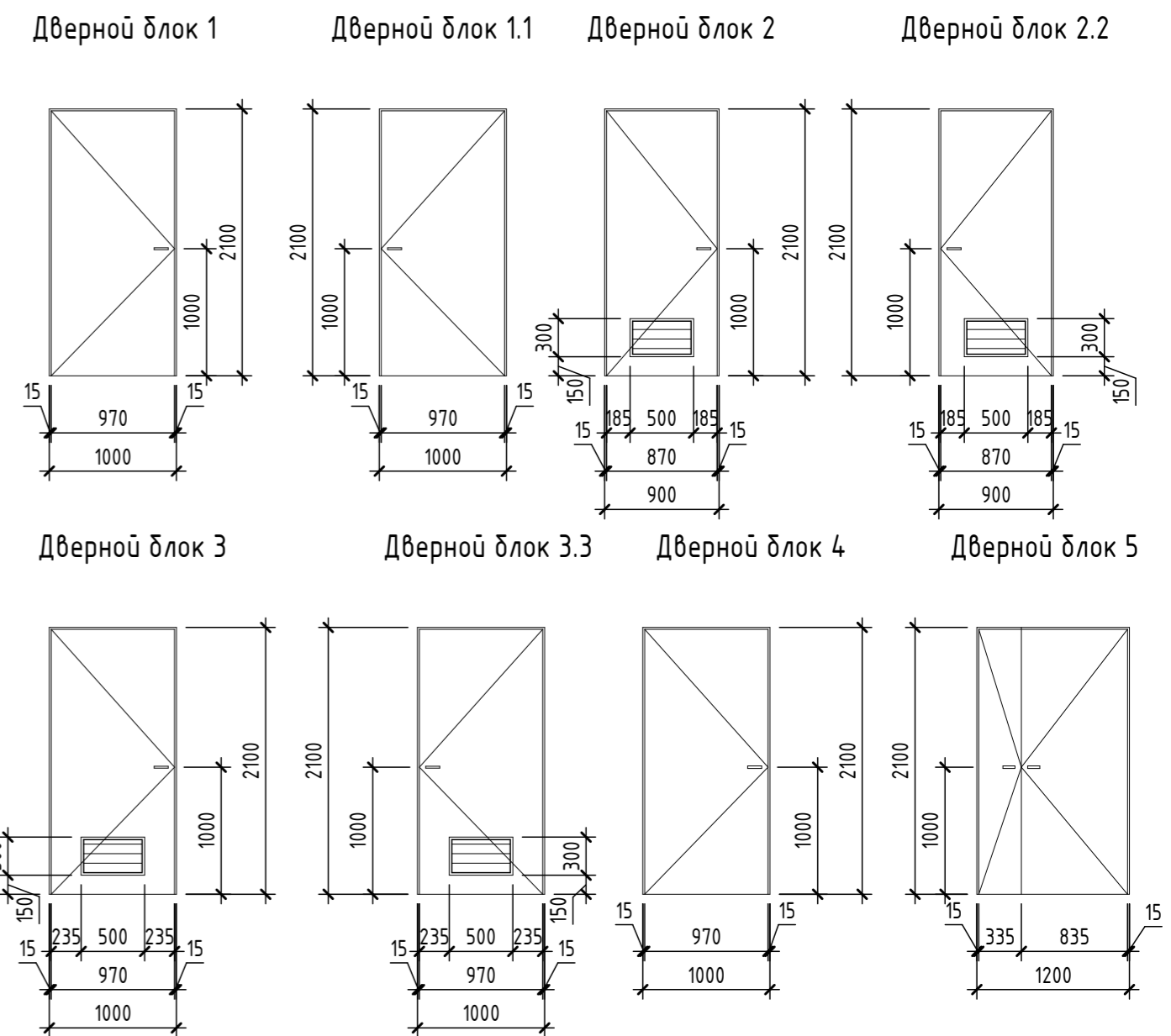
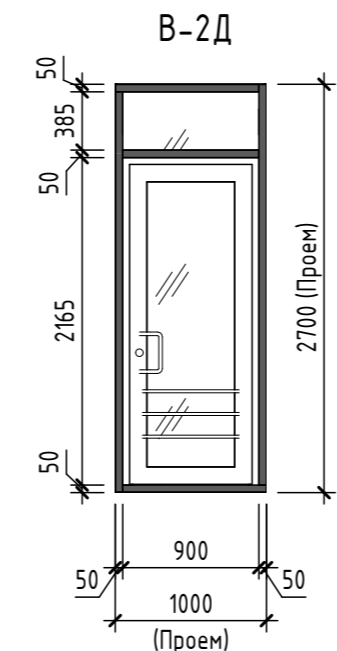
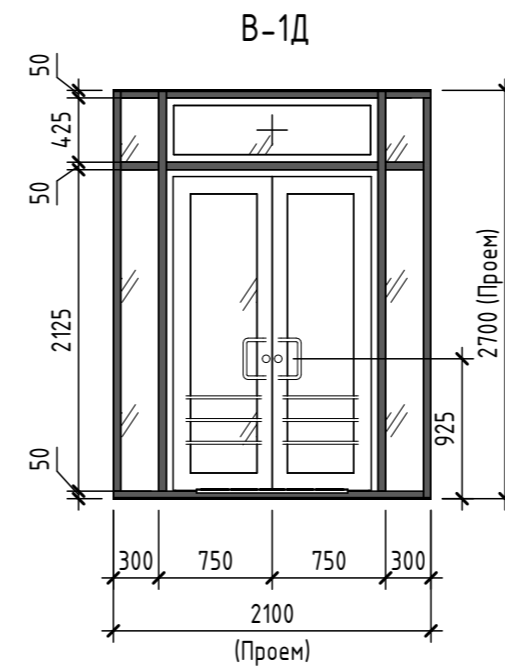


Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						166-2022-12D1 - AP			
						Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой комплекс Блок 12D1.	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Ли М.		<i>[Signature]</i>			РП	12	
Разработал		Худайбергенов		<i>[Signature]</i>		Развертка фасада (Конец)	ТОО "MOST Project"		
Проверил		Син В.		<i>[Signature]</i>			ГСЛ № 007748		
Н.контроль		Макасова К.		<i>[Signature]</i>					

Спецификация элементов заполнения дверных проемов

Марка	Обозначение	Наименование	Подва л	01	02	03	Кровл я	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 31173-2003	ДСН КЛН 2100-1000	0	3	3	3	0	9		Комплект ручек с замком; наличник со стороны коридора
1.1	ГОСТ 31173-2003	ДСН КПН 2100-1000	0	5	4	4	0	13		Комплект ручек с замком; наличник со стороны коридора
2	ГОСТ 31173-2003	ДСВ КЛН-2100-900	15	0	0	0	0	15		Комплект ручек с замком; вент. решётка; наличник со стороны коридора
2.2	ГОСТ 31173-2003	ДСВ КПН-2100-900	15	0	0	0	0	15		Комплект ручек с замком; вент. решётка; наличник со стороны коридора
3	ГОСТ 31173-2003	ДСВ КЛН 2100-1000	3	0	0	0	0	3		Комплект ручек с замком; вент. решётка; наличник со стороны коридора
3.3	ГОСТ 31173-2003	ДСВ КПН 2100-1000	4	0	0	0	0	4		Комплект ручек с замком; вент. решётка; наличник со стороны коридора
4	ГОСТ 31173-2003	ДСН КЛН 2100-1000	1	0	0	0	0	1		Комплект ручек с замком; доводчик; наличник с одной стороны
5	ГОСТ 31173-2003	ДСН КЛН 2100-1000	0	0	0	0	1	1		Комплект ручек с замком; доводчик; наличник с одной стороны; EI60
В-1Д	ГОСТ 23747-2015	Дверной блок из алюминиевого профиля наружный, остеклённый, двупольный, без порога, распашной, 2600x1400	0	2	0	0	0	2		Полимерно-порошковое покрытие профиля; однокамерный стеклопакет из безопасного стекла с твердым селективным покрытием; доводчик. Цвет - чёрно-серый (RAL 7021)
В-2Д	ГОСТ 23747-2015	Дверной блок из алюминиевого профиля наружный, остеклённый, двупольный, без порога, распашной, 2600x900	0	1	0	0	0	1		Полимерно-порошковое покрытие профиля; однокамерный стеклопакет из безопасного стекла с твердым селективным покрытием; доводчик. Цвет - чёрно-серый (RAL 7021)

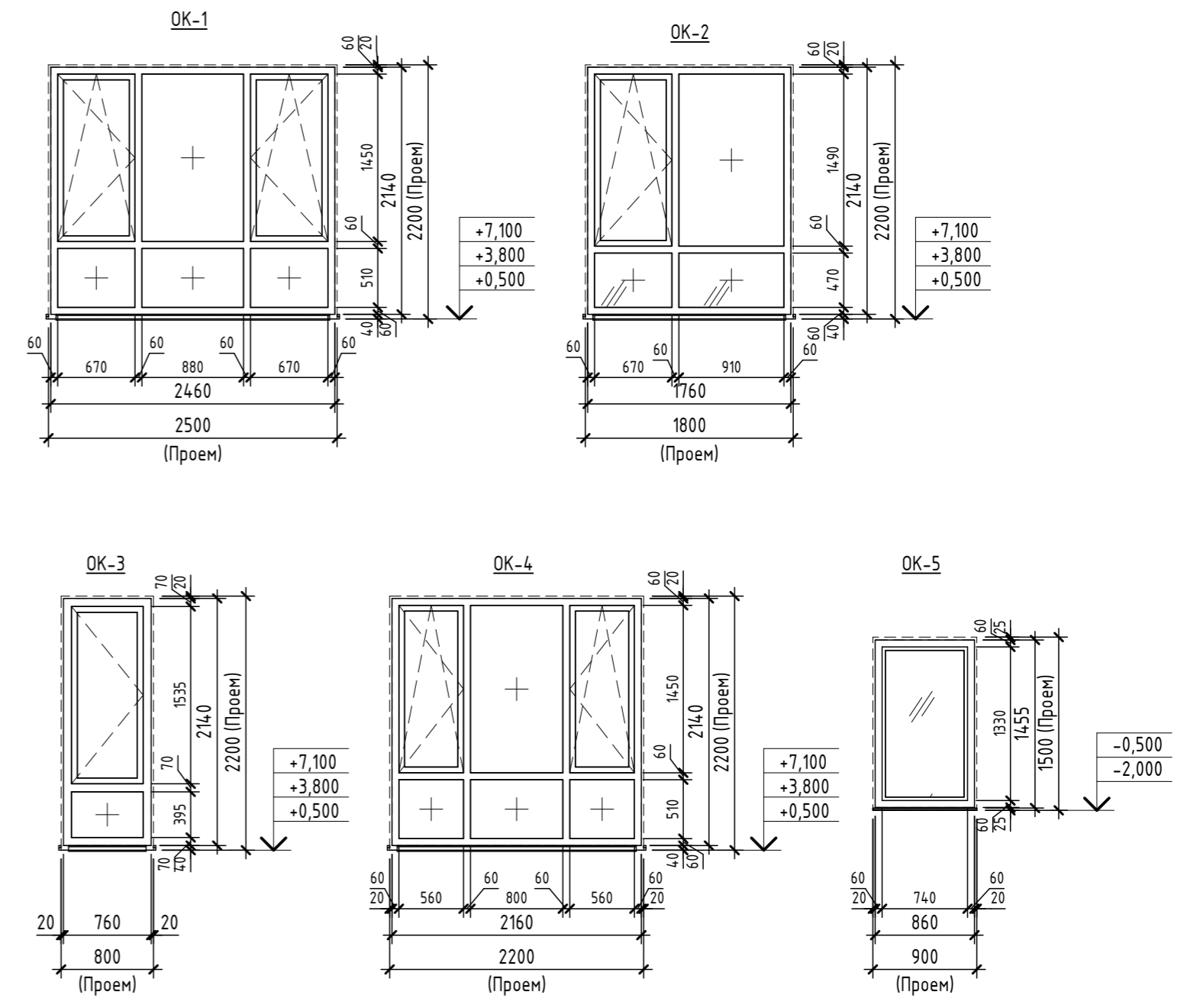


1. До изготовления дверей уточнить размеры проемов по фактическим замерам
2. Планы см. л. АР-3,4,5,6,7.

						166-2022-12D1 - АР			
						Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГАП	Ли М.					Жилой комплекс Блок 12D1.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Худайбергана						РП	13	
Проверил	Син В.					Схемы расположения элементов заполнения дверных и витражных проёмов (Блок 6Е)	ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748		
Н.контроль	Макасова К.								

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Спецификация элементов заполнения оконных проёмов							Масса ед., кг	Примечание
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. по фасадам			Всего		
			Фасад 1/D1-10/D1	Фасад Г/D1-A/D1	Фасад А/D1-Г/D1			
Tun D								
OK-1	ГОСТ 30674-99	ОП Г1 2500-2200 (4M1-16-K4)	0	3	5	8		Правое и левое открывание. Замки-бло- кираторы на створках открывания. Цвет профиля снаружи - чёрно-серый (RAL 7021); изнутри - белый (RAL 9010)
OK-2	ГОСТ 30674-99	ОП Г1 1800-2200 (4M1-16-K4)	15	8	11	34		Правое и левое открывание. Замки-бло- кираторы на створках открывания. Цвет профиля снаружи - чёрно-серый (RAL 7021); изнутри - белый (RAL 9010)
OK-3	ГОСТ 30674-99	ОП Г1 800-2200 (4M1-16-K4)	0	4	2	6		Правое и левое открывание. Замки-бло- кираторы на створках открывания. Цвет профиля снаружи - чёрно-серый (RAL 7021); изнутри - белый (RAL 9010)
OK-4	ГОСТ 30674-99	ОП Г1 2200-2200 (4M1-16-K4)	10	0	0	10		Правое и левое открывание. Замки-бло- кираторы на створках открывания. Цвет профиля снаружи - чёрно-серый (RAL 7021); изнутри - белый (RAL 9010)
OK-5	ГОСТ 30674-99	ОП Г1 900-1500 (4M1-16-4M1)	1	1	0	2		Правое открывание. Замок-бло- киратор на створке открывания. Цвет профиля снаружи - чёрно-серый (RAL 7021); изнутри - белый (RAL 9010)



Спецификация материалов. Подоконные доски

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
ПД-1		Подоконная доска ПВХ 2500x250x20	8		
ПД-2		Подоконная доска ПВХ 1800x250x20	34		
ПД-3		Подоконная доска ПВХ 800x250x20	6		
ПД-4		Подоконная доска ПВХ 2200x250x20	10		
ПД-5		Подоконная доска ПВХ 20x180x900	2		

Спецификация материалов. Отливы

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
От-1	ГОСТ 14918-80	Сталь оцинкованная ОЦБ-ПН-0-0,8x400x2500	8		
От-2	ГОСТ 14918-80	Сталь оцинкованная ОЦБ-ПН-0-0,8x400x1800	34		
От-3	ГОСТ 14918-80	Сталь оцинкованная ОЦБ-ПН-0-0,8x400x800	6		
От-4	ГОСТ 14918-80	Сталь оцинкованная ОЦБ-ПН-0-0,8x400x2200	10		
От-5	ГОСТ 14918-80	Сталь оцинкованная ОЦБ-ПН-0-0,8x400x900	2		

- Изготовление и установку оконных блоков выполнять после контрольных замеров проёмов
- Фасады см. л. АР-9, 10.
- Планы см. л. АР-3, 4, 5, 6, 7.
- Схемы расположения элементов заполнения проёмов витража см. л. АР-15.
- Схемы ограждения балкона см. л. АР-18.
- Все цвета RAL согласовать на натуральных образцах с архитекторами.

						166-2022-12D1 - AP			
						Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГАП	Ли М.					Жилой комплекс Блок 12D1.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Худайбергенов						РП	14	
Проверил	Син В.					Схемы расположения элементов заполнения оконных проёмов	ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748		
Н.контроль	Макасова К.								

Согласовано
 Взам. инв. №
 Подп. и дата
 Инв. № подл.

Спецификация витражей

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
В-1	1800 x 6100(h) мм	Стеклопакет однокамерный. Стекло внутреннее - прозрачное, безопасное. Стекло наружное - прозрачное, безопасное, энергосберегающее. (Многослойное) (СПОЗ К4-8 ГОСТ 24866-99-СМ4 015 ГОСТ 30826-2001). Толщина блока - 100 мм, "Теплая серия". Профиль - алюминий. Замки блокираторы на створках открывания. Цвет - черный (RAL 7021). В-1 (1800 x 6100)	1		Отлив 1,8x0,2м. Сталь оцинкованная с полимерным покрытием ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 14918-80 (Цвет - антрацит) Подоконник 1,8x0,28м.

Спецификация материалов. БСО

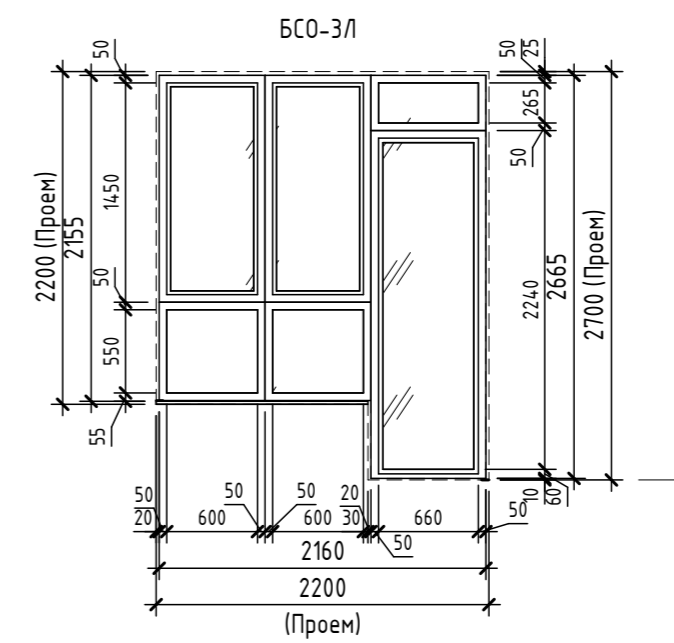
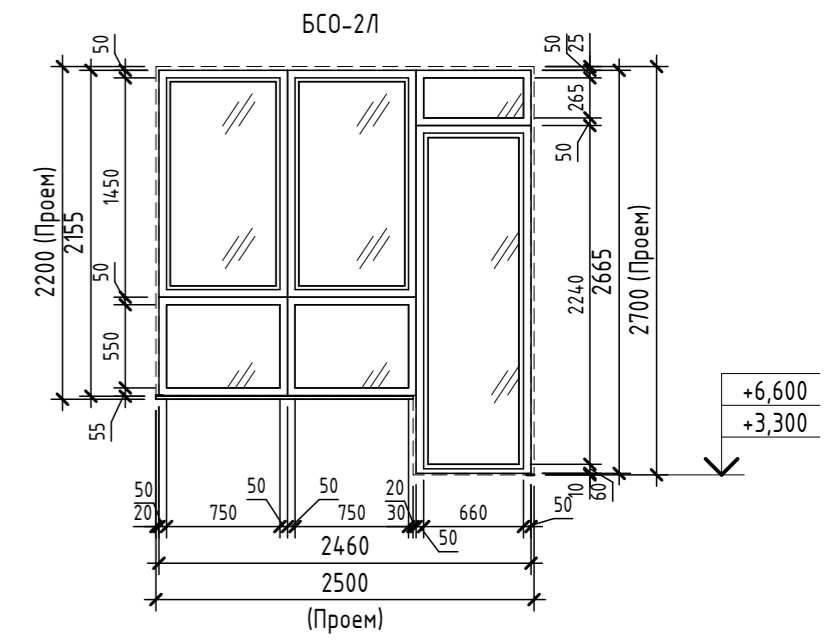
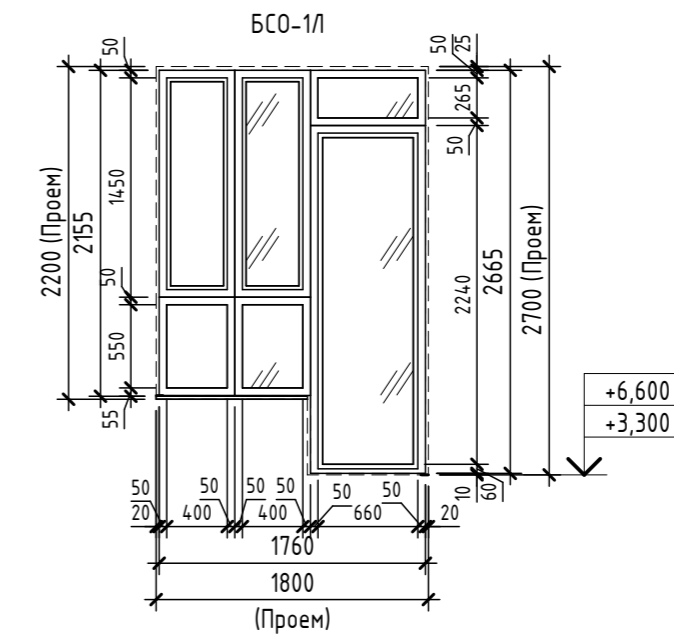
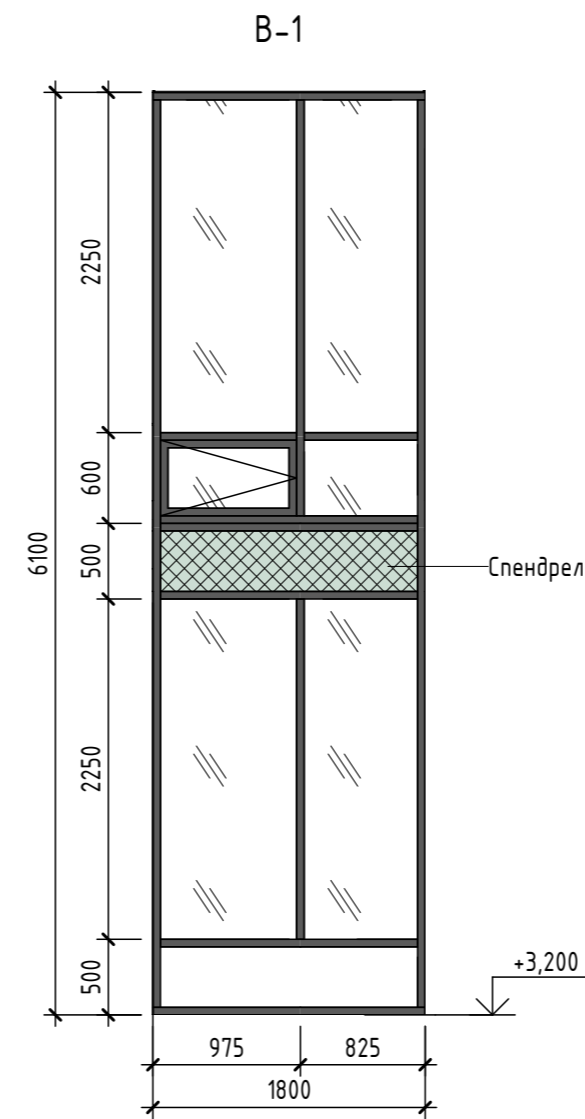
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
БСО-1Л	ГОСТ 23166-99	Балконный дверной блок 2000x2800(h) мм. Профиль - металлопластиковый, 1-камерный стеклопакет с внутренним энергосберегающим стеклом δ=6-16-4 мм, из "Теплой серии". Стекло - каленное, прозрачное, безопасное. Цвет - черный, RAL 7021. Доводчик двери с задержкой в 5 сек.	1		
БСО-2Л	ГОСТ 23166-99	Балконный дверной блок 2000x2800(h) мм. Профиль - металлопластиковый, 1-камерный стеклопакет с внутренним энергосберегающим стеклом δ=6-16-4 мм, из "Теплой серии". Стекло - каленное, прозрачное, безопасное. Цвет - черный, RAL 7021. Доводчик двери с задержкой в 5 сек.	1		
БСО-3Л	ГОСТ 23166-99	Балконный дверной блок 2000x2800(h) мм. Профиль - металлопластиковый, 1-камерный стеклопакет с внутренним энергосберегающим стеклом δ=6-16-4 мм, из "Теплой серии". Стекло - каленное, прозрачное, безопасное. Цвет - черный, RAL 7021. Доводчик двери с задержкой в 5 сек.	2		

Спецификация материалов. Подоконные доски БСО

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
ПД БСО-1	ГОСТ 30673-99	ПД ПВХ 20x250x1450	1		Высота 20 мм
ПД БСО-2	ГОСТ 30673-99	ПД ПВХ 20x250x1450	1		Высота 20 мм
ПД БСО-3	ГОСТ 30673-99	ПД ПВХ 20x250x1450	2		Высота 20 мм

Спецификация материалов. Отливы БСО

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
От БСО-1	ГОСТ 8242-88	Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x400x1020	1	6,48	
От БСО-2	ГОСТ 8242-88	Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x400x1700	1	6,48	
От БСО-3	ГОСТ 8242-88	Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x400x1400	2	6,48	



1. Изготовление и установку витражных блоков выполнять после контрольных замеров проемов
2. Фасады см. л. АР-9, 10.
3. Планы см. л. АР-3, 4, 5, 6, 7.
4. Спецификацию элементов заполнения оконных проемов см. л. АР-14.
5. Схемы ограждения балкона см. л. АР-18.
6. Все цвета RAL согласовать на натуральных образцах с архитекторами.

						166-2022-12D1 - АР				
						Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н. Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
ГАП		Ли М.		<i>DM</i>		Жилой комплекс Блок 12D1.		Стадия	Лист	Листов
						РП	15			
Разработал		Худайбергана		<i>Худайбергана</i>		Спецификация и схема элементов заполнения витражных проёмов и балконных дверей совмещенных с окном			ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748	
Проверил		Син В.		<i>Син В.</i>						
Н.контроль		Макасова К.		<i>Макасова К.</i>						

Согласовано
 Взам. инв. №
 Подп. и дата
 Инв. № подл.

Спецификация материалов на ограждения лестницы Л1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Всего ед. в кг.
Ограждение Оз-1 (мест 3)					
1	ГОСТ 8645-68	Гнутый прямоугольный профиль 60x40x3, п.м.	4.25	4.42	18.79
2	ГОСТ 8639-82	Гнутый квадратный профиль 40x3, п.м.	5.52	3.36	18.55
3	ГОСТ 8639-82	Гнутый квадратный профиль 15x15x15, п.м.	21.50	0.67	14.41
4	ГОСТ 103-76*	Листовая сталь ϕ 60 x 5, шт	6.00	0.24	1.44
5	Гост 28778-90	Fixanker ϕ 8, L=85 мм, шт	6		
Ограждение Оз-2 (мест 3)					
1	ГОСТ 8645-68	Гнутый прямоугольный профиль 60x40x3, п.м.	0.94	4.42	4.15
2	ГОСТ 8639-82	Гнутый квадратный профиль 40x3, п.м.	1.84	3.36	6.18
3	ГОСТ 8639-82	Гнутый квадратный профиль 15x15x15, п.м.	4.25	0.67	2.85
4	ГОСТ 103-76*	Листовая сталь ϕ 60 x 5, шт	2.00	0.24	0.48
5	Гост 28778-90	Fixanker ϕ 8, L=85 мм, шт	2		
Ограждение Оз-3 (мест 2)					
1	ГОСТ 8645-68	Гнутый прямоугольный профиль 60x40x3, п.м.	2.06	4.42	9.11
2	ГОСТ 8639-82	Гнутый квадратный профиль 40x3, п.м.	3.68	3.36	12.36
3	ГОСТ 8639-82	Гнутый квадратный профиль 15x15x15, п.м.	9.40	0.67	6.30
4	ГОСТ 103-76*	Листовая сталь ϕ 60 x 5, шт	4.00	0.24	0.96
5	Гост 28778-90	Fixanker ϕ 8, L=85 мм, шт	4		
Ограждение Оз-4 (мест 2)					
1	ГОСТ 8645-68	Гнутый прямоугольный профиль 60x40x3, п.м.	3.15	4.42	13.92
2	ГОСТ 8639-82	Гнутый квадратный профиль 40x3, п.м.	4.60	3.36	15.46
3	ГОСТ 8639-82	Гнутый квадратный профиль 15x15x15, п.м.	15.50	0.67	10.39
4	ГОСТ 103-76*	Листовая сталь ϕ 60 x 5, шт	5.00	0.24	1.20
5	Гост 28778-90	Fixanker ϕ 8, L=85 мм, шт	5		
Ограждение Оз-5 (мест 1)					
1	ГОСТ 8645-68	Гнутый прямоугольный профиль 60x40x3, п.м.	4.00	4.42	17.68
2	ГОСТ 8639-82	Гнутый квадратный профиль 40x3, п.м.	5.52	3.36	18.55
3	ГОСТ 8639-82	Гнутый квадратный профиль 15x15x15, п.м.	19.70	0.67	13.20
4	ГОСТ 103-76*	Листовая сталь ϕ 60 x 5, шт	6.00	0.24	1.44
5	Гост 28778-90	Fixanker ϕ 8, L=85 мм, шт	6		
Ограждение Оз-6 (мест 1)					
1	ГОСТ 8645-68	Гнутый прямоугольный профиль 60x40x3, п.м.	4.0	4.42	17.68
2	ГОСТ 8639-82	Гнутый квадратный профиль 40x3, п.м.	5.52	3.36	18.55
3	ГОСТ 8639-82	Гнутый квадратный профиль 15x15x15, п.м.	20.06	0.67	13.44
4	ГОСТ 103-76*	Листовая сталь ϕ 60 x 5, шт	6.00	0.24	1.44
5	Гост 28778-90	Fixanker ϕ 8, L=85 мм, шт	6		
Ограждение Оз-7 (мест 1)					
1	ГОСТ 8645-68	Гнутый прямоугольный профиль 60x40x3, п.м.	1.18	4.42	5.22
2	ГОСТ 8639-82	Гнутый квадратный профиль 40x3, п.м.	1.84	3.36	6.18
3	ГОСТ 8639-82	Гнутый квадратный профиль 15x15x15, п.м.	4.02	0.67	2.69
4	ГОСТ 103-76*	Листовая сталь ϕ 60 x 5, шт	2.00	0.24	0.48
5	Гост 28778-90	Fixanker ϕ 8, L=85 мм, шт	2		
Ограждение Оз-8 (мест 3)					
1	ГОСТ 8645-68	Гнутый прямоугольный профиль 60x40x3, п.м.	3.26	4.42	14.39
2	ГОСТ 8639-82	Гнутый квадратный профиль 40x3, п.м.	4.60	3.36	15.46
3	ГОСТ 8639-82	Гнутый квадратный профиль 15x15x15, п.м.	16.28	0.67	10.91
4	ГОСТ 103-76*	Листовая сталь ϕ 60 x 5, шт	5.00	0.24	1.20
5	Гост 28778-90	Fixanker ϕ 8, L=85 мм, шт	5		

Схема расположения ограждений лестницы Л1 на отм. -2,800

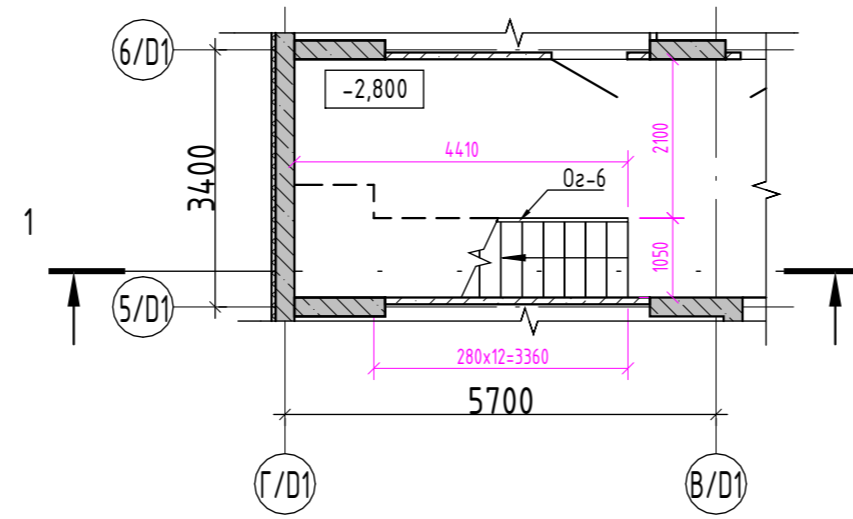


Схема расположения ограждений лестницы Л1 на отм. +3,300

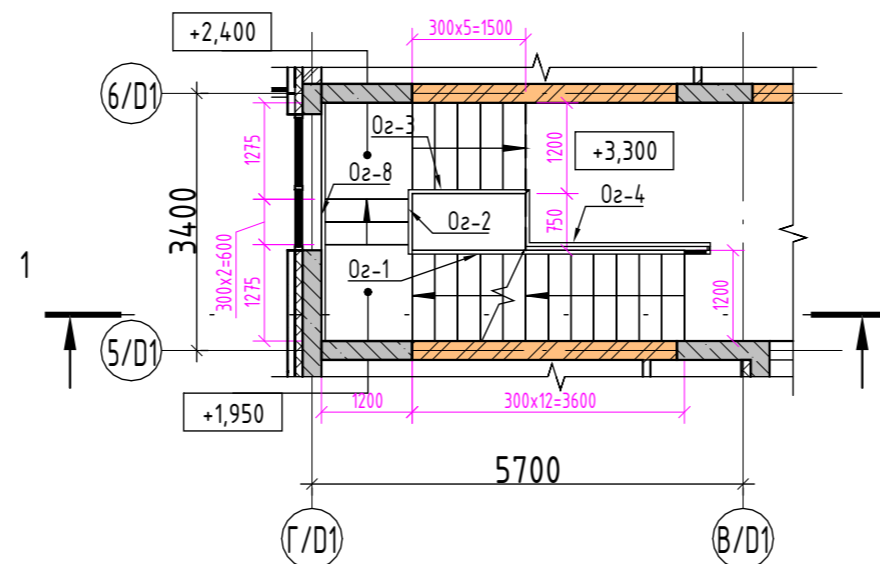


Схема расположения ограждений лестницы Л1 на отм. +9,900

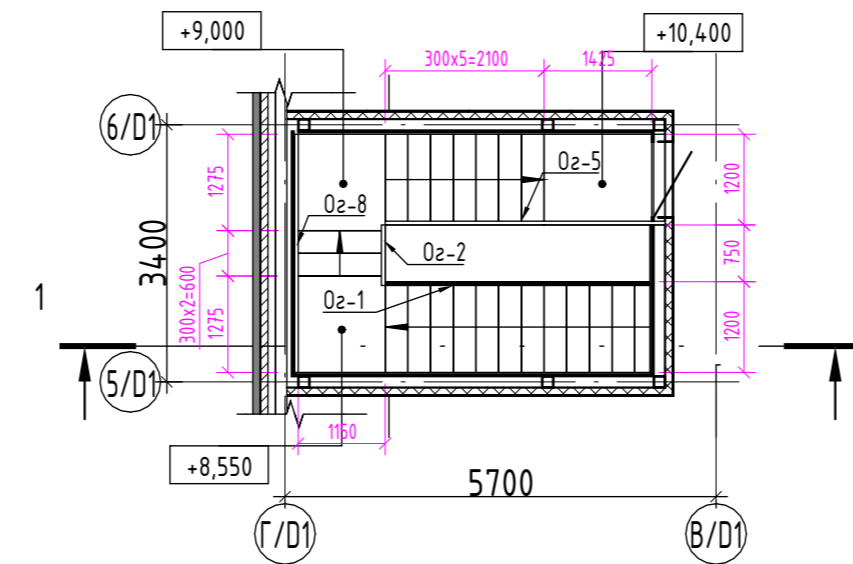


Схема расположения ограждений лестницы Л1 на отм. 0,000

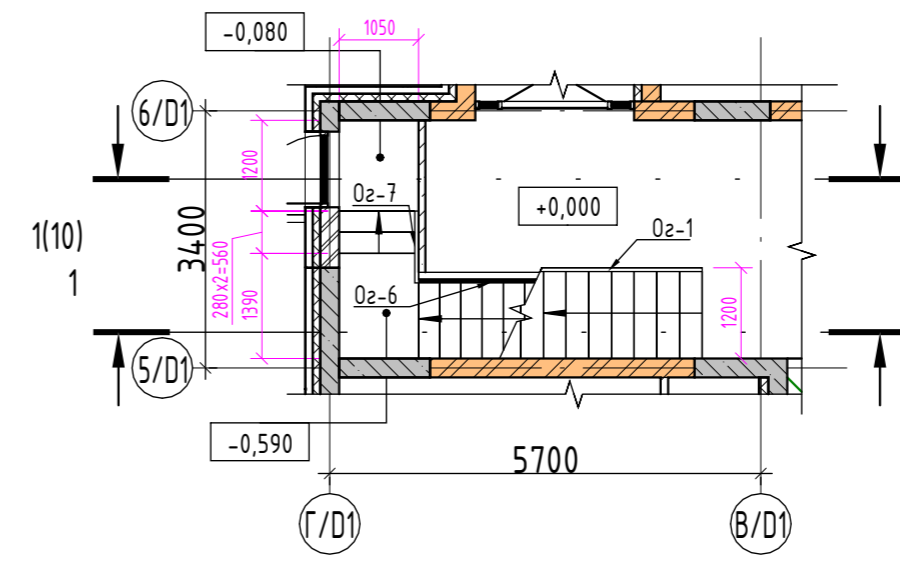
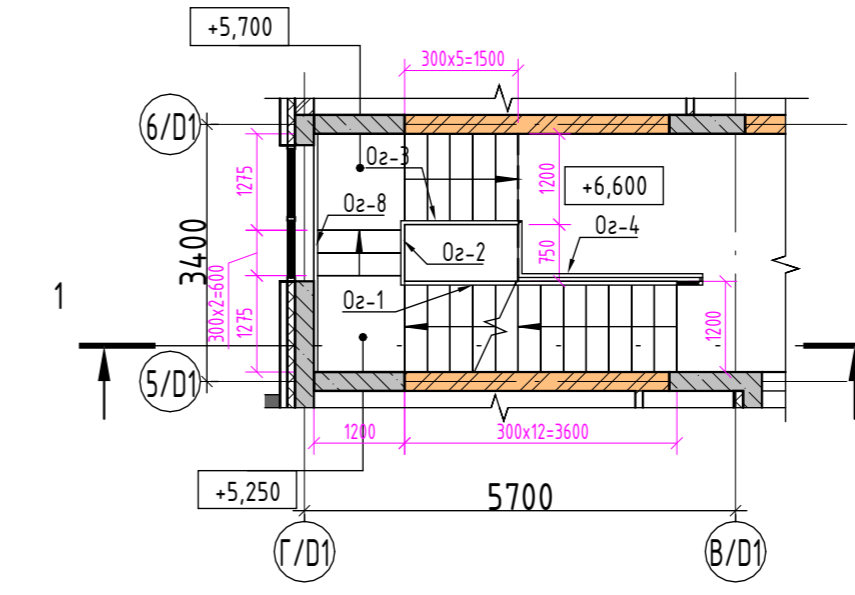
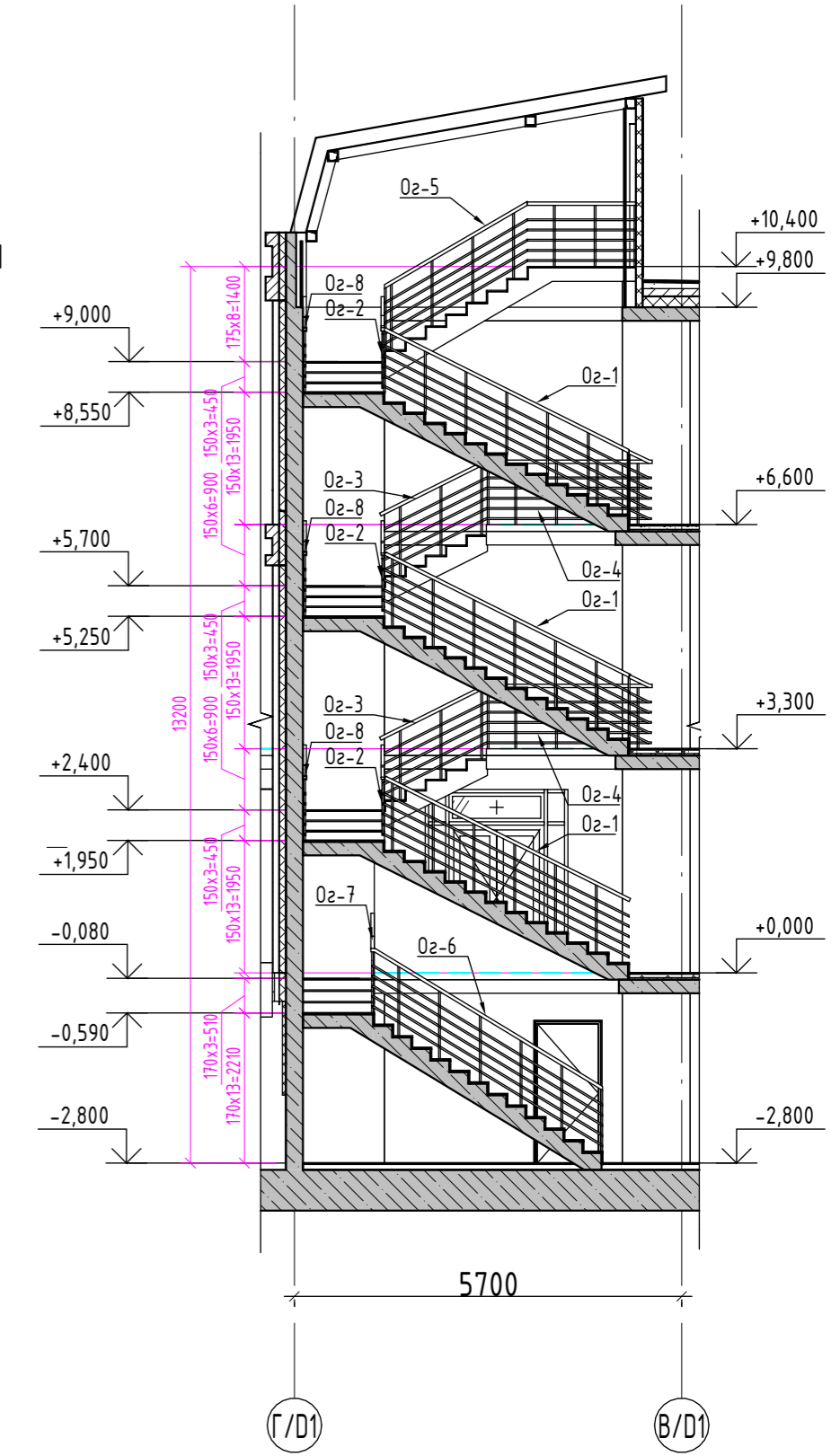


Схема расположения ограждений лестницы Л1 на отм. +6,600



Фрагмент разреза 1-1



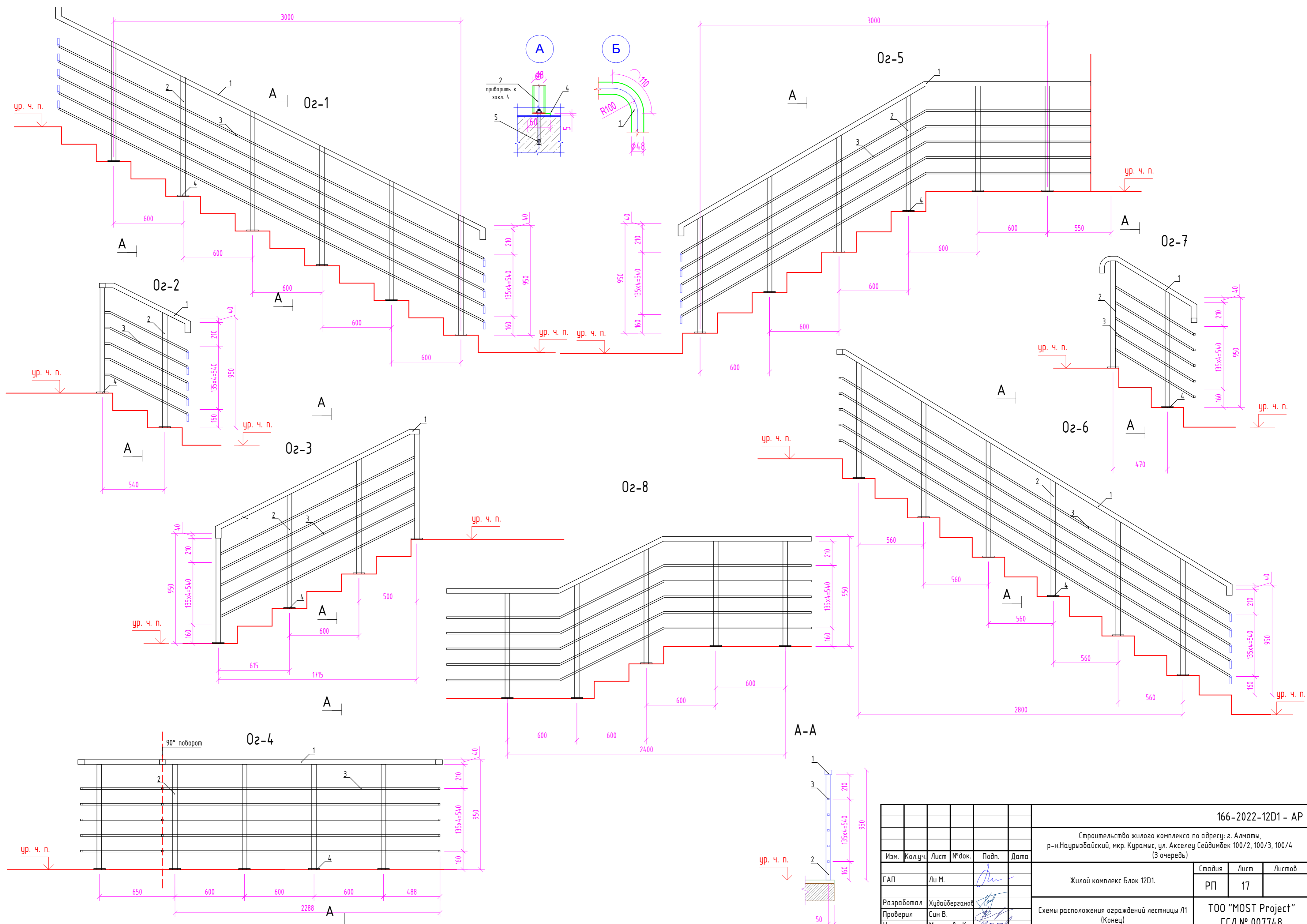
					166-2022-12D1 - AP			
					Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Ли М.		<i>DM</i>		Жилой комплекс Блок 12D1.	РП	16
Разработал		Худайбергана		<i>Худайбергана</i>		Схемы расположения ограждений лестницы Л1 (Начало)	ТОО "MOST Project"	
Проверил		Син В.		<i>Син В.</i>			ГСЛ № 007748	
Н.контроль		Макасова К.		<i>Макасова К.</i>				

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



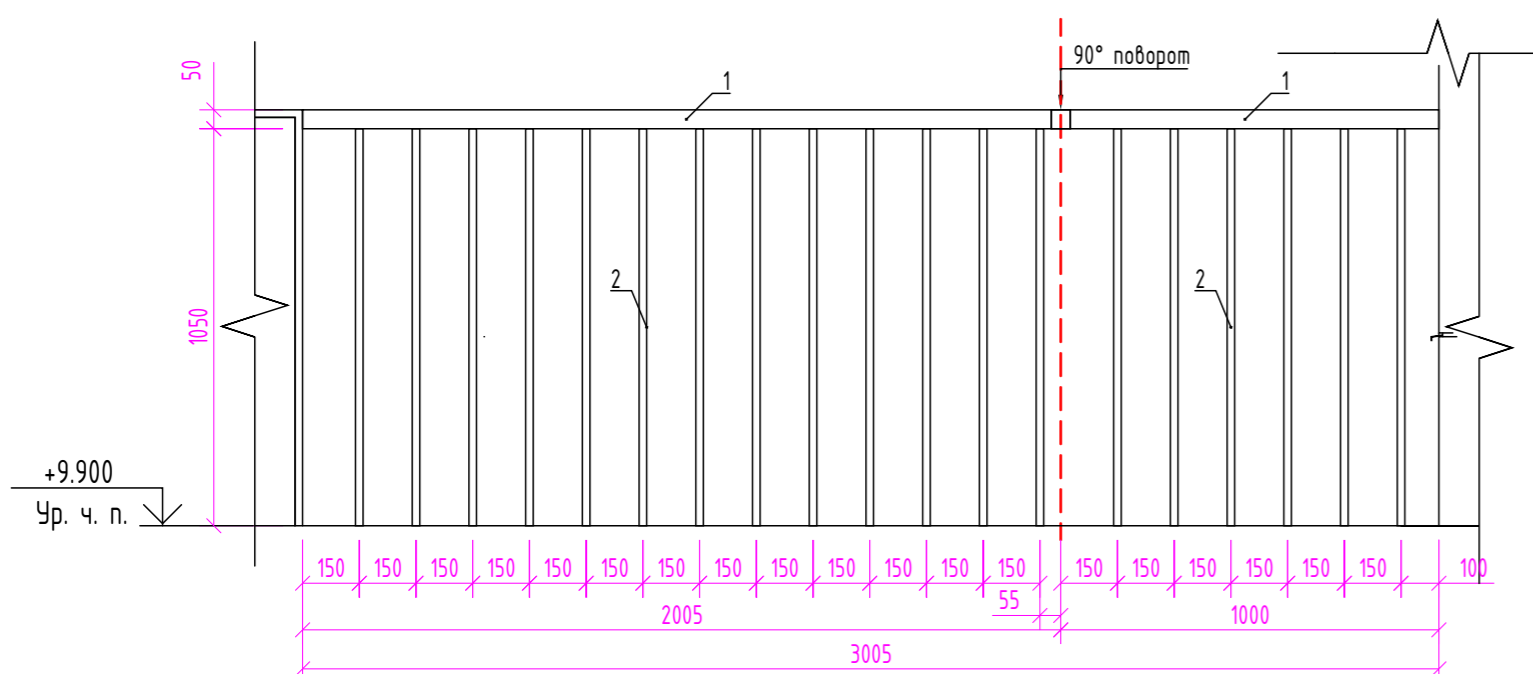
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	

166-2022-12D1 - AP					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП	Ли М.			<i>Li M.</i>	
Разработал	Худайберганаф			<i>Худайберганаф</i>	
Проверил	Син В.			<i>Син В.</i>	
Н.контроль	Макасова К.			<i>Макасова К.</i>	
Жилой комплекс Блок 12D1.			Стадия	Лист	Листов
			РП	17	
Схемы расположения ограждений лестницы Л1 (Конец)			ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748		

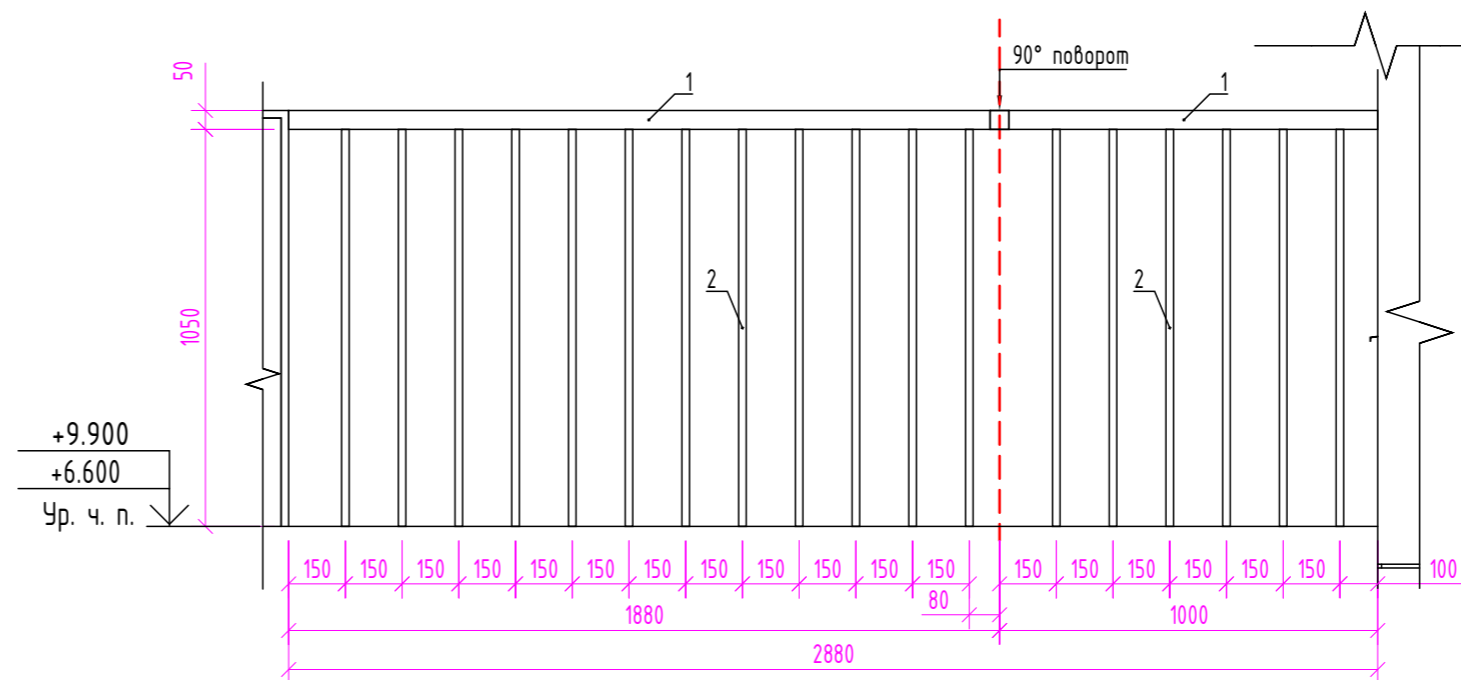
Спецификация материалов ограждений балконов ОзБ-1, ОзБ-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		<u>Ограждение ОзБ-1</u>	3		Расход дан на одно ограждение
1		Прокат стальной квадратный 50x50 ГОСТ 2591-2006, п. м	2.88	19,625	56,52
2		Прокат стальной квадратный 20x50 ГОСТ 103-2006, L=1050, шт.	18	7,850	141,3
		<u>Ограждение ОзБ-2</u>	1		Расход дан на одно ограждение
1		Прокат стальной квадратный 50x50 ГОСТ 2591-2006, п. м	3.005	19,625	58,97
2		Прокат стальной квадратный 20x50 ГОСТ 103-2006, L=1050, шт.	19	7,850	149,15

ОзБ-2



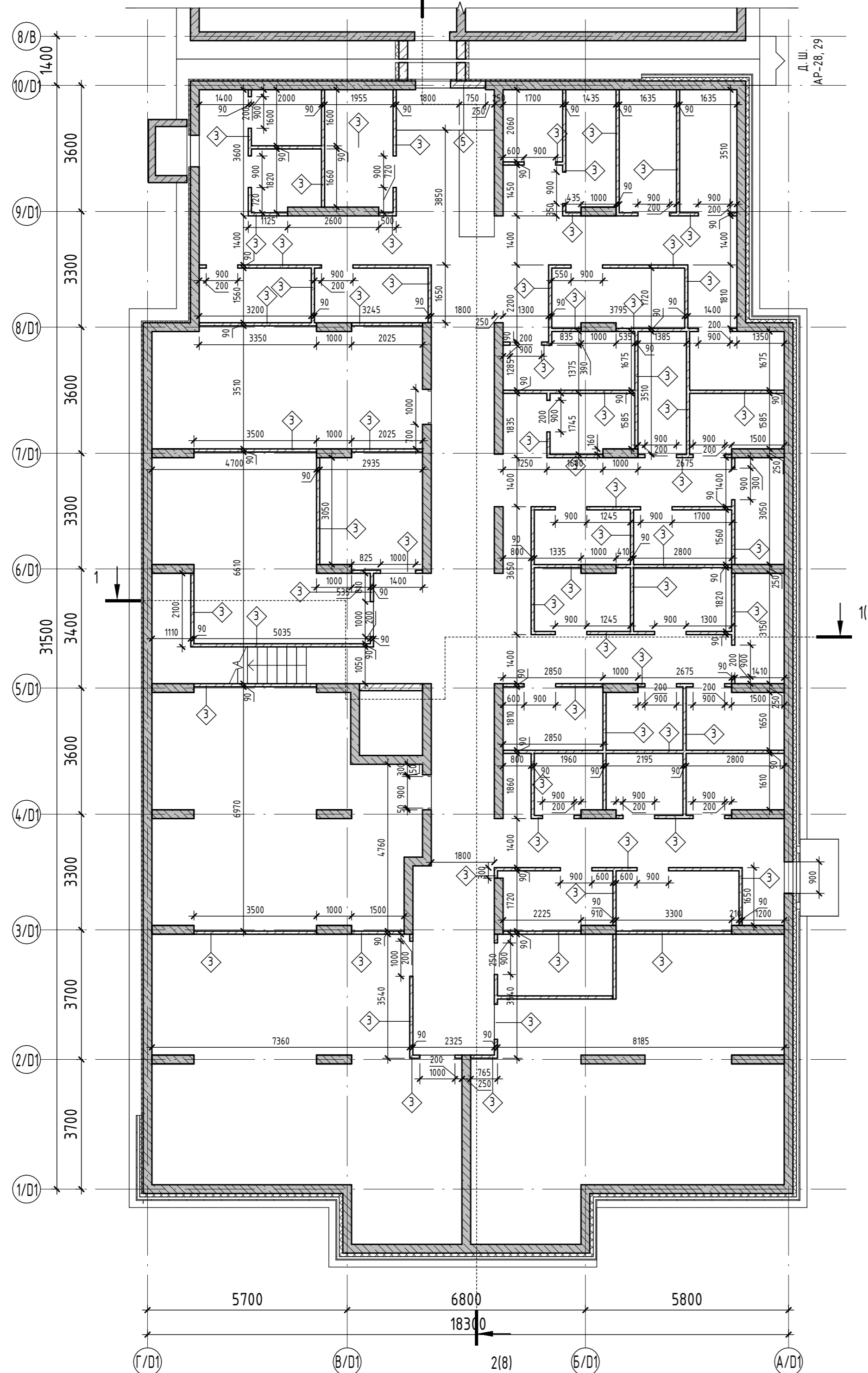
ОзБ-1



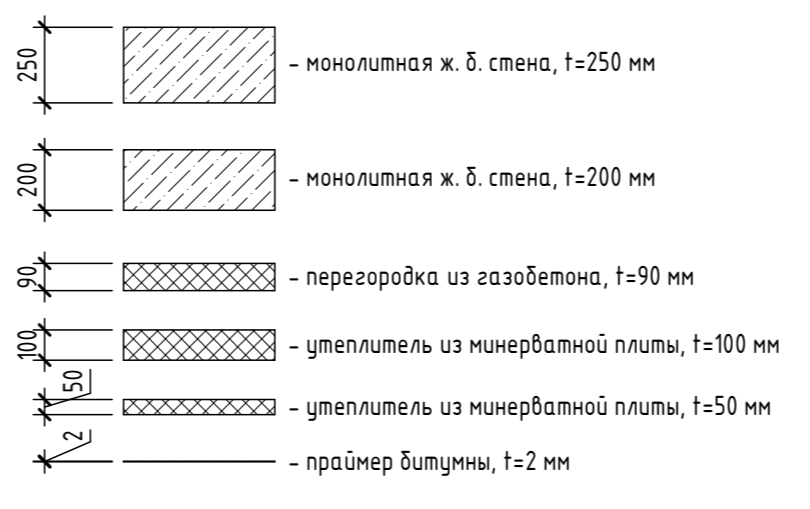
						166-2022-12D1 - AP			
						Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГАП		Ли М.		<i>DM</i>		Жилой комплекс Блок 12D1.	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Худайбергана		<i>ХХ</i>		Схемы расположения ограждений балконов ОзБ-1, ОзБ-2	РП	18	
Проверил		Син В.		<i>СВ</i>					
Н.контроль		Макасова К.		<i>МК</i>					
						ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748			

Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Пятно 12D1. Кладочный план подвала на отм.-2.800²



Условные обозначения стен и перегородок (подвал)



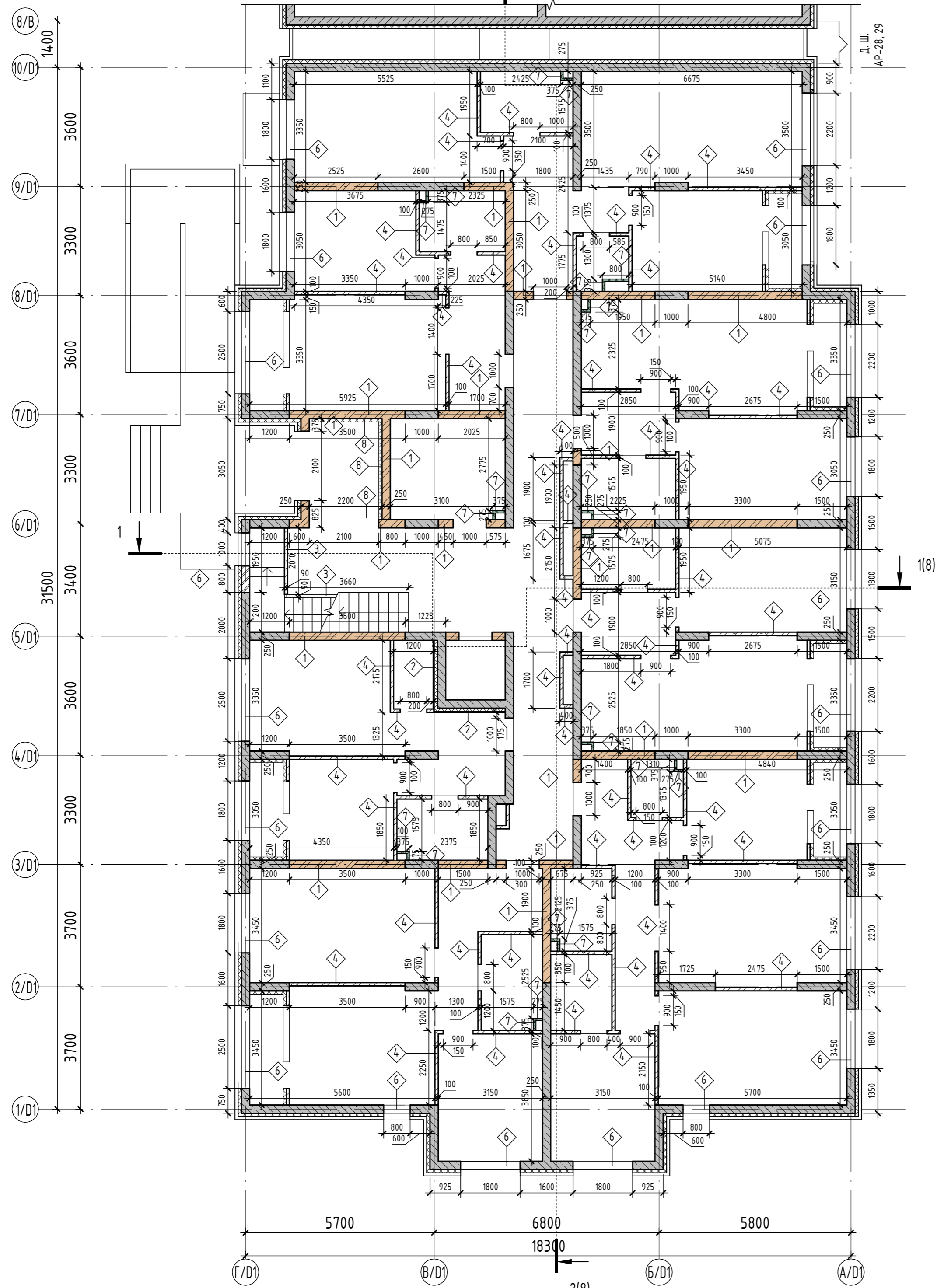
Спецификация стен, перегородок и облицовок (Блок 12D1)

Поз.	Обозначение	Наименование	Площадь, м ²	Объём, м ³	Примечание
1 этаж					
1	ГОСТ 530-2012	КМ 510x250x219/11,5 НФ	171,17	42,79	
2		РК 1.031.9-2.07 С112 (D=100 мм) ГКЛВ, звукоизоляция мин. плита Техноакустик $\gamma=35-45$ кг/м ³ - 70 мм, м ² /	12,68	1,58	
3	ГОСТ 6133-99	СКЦ-2 СТ РК 945-92 (190x90x390мм)	7,70	0,69	
4	ГОСТ 31360-2007	Блок I/600x100x250/D600/B2,5/F25	324,96	32,50	
6	ГОСТ 31360-2007	Блок I/600x250x250/D600/B2,5/F25	24,96	6,24	
7		ГКЛВ-А-ПЛУК-12,5x1200x3000 ГОСТ 6266-97 в два слоя с одной стороны по каркасу из стальных профилей ПН 50/40, ПС 50/50 со звукоизоляцией из плиты из минеральной ваты ПМ-40(НГ)-1200.600.50	22,76	1,71	
8	ГОСТ 9573-2012	- Состав и расход декоративной штукатурки см. Ведомость отделки фасада - Задвижной тарельчатый фасадный дюбель Технониколь - Теплоизоляция ТЕХНОФАС, толщина 80 мм. - Клей Технониколь для теплоизоляционных плит - Упрочняющая грунтовка, не менее 1,0 мм - Наружная стена 200мм - Внутренняя отделка	16,08	1,61	
2 этаж					
1	ГОСТ 530-2012	КМ 510x250x219/11,5 НФ	149,35	37,34	
2		РК 1.031.9-2.07 С112 (D=100 мм) ГКЛВ, звукоизоляция мин. плита Техноакустик $\gamma=35-45$ кг/м ³ - 70 мм, м ² /	12,68	1,58	
4	ГОСТ 31360-2007	Блок I/600x100x250/D600/B2,5/F25	351,68	35,17	
6	ГОСТ 31360-2007	Блок I/600x250x250/D600/B2,5/F25	26,24	6,56	
7		ГКЛВ-А-ПЛУК-12,5x1200x3000 ГОСТ 6266-97 в два слоя с одной стороны по каркасу из стальных профилей ПН 50/40, ПС 50/50 со звукоизоляцией из плиты из минеральной ваты ПМ-40(НГ)-1200.600.50	57,21	4,29	
3 этаж					
1	ГОСТ 530-2012	КМ 510x250x219/11,5 НФ	149,35	37,34	
2		РК 1.031.9-2.07 С112 (D=100 мм) ГКЛВ, звукоизоляция мин. плита Техноакустик $\gamma=35-45$ кг/м ³ - 70 мм, м ² /	12,68	1,58	
4	ГОСТ 31360-2007	Блок I/600x100x250/D600/B2,5/F25	351,40	35,14	
6	ГОСТ 31360-2007	Блок I/600x250x250/D600/B2,5/F25	26,24	6,56	
7		ГКЛВ-А-ПЛУК-12,5x1200x3000 ГОСТ 6266-97 в два слоя с одной стороны по каркасу из стальных профилей ПН 50/40, ПС 50/50 со звукоизоляцией из плиты из минеральной ваты ПМ-40(НГ)-1200.600.50	57,21	4,29	
Кровля					
9		ГКЛВ-А-ПЛУК-12,5x1200x3000 ГОСТ 6266-97 в два слоя с одной стороны по каркасу из стальных профилей ПН 50/40, ПС 50/50	33,39	0,83	
Подвал					
3	ГОСТ 6133-99	СКЦ-2 СТ РК 945-92 (190x90x390мм)	393,99	35,46	
5	ГОСТ 6133-99	СКЦ-2 СТ РК 945-92 (190x190x390мм)	8,48	1,70	

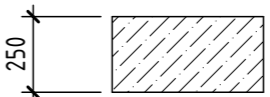
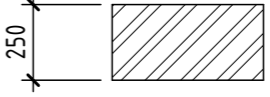
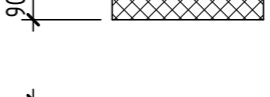

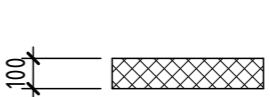
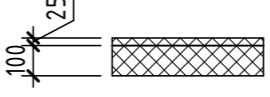
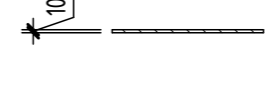
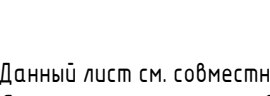
1. Данный лист см. совместно с л. АР-20, 21.
2. Спецификацию элементов заполнения дверных проёмов см. л. АР-13.
3. Спецификацию элементов заполнения оконных проёмов см. л. АР-14.
4. Спецификацию элементов заполнения витражных проёмов см. л. АР-15.

166-2022-12D1 - АР					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурзыбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП	Ли М.				
Разработал	Худайбергана				
Проверил	Син В.				
Н.контроль	Макасова К.				
Жилой комплекс Блок 12D1.					Стация
Пятно 12D1. Кладочный план подвала на отм.-2.800. Спецификация стен, перегородок и облицовок					Лист
					Листов
					РП
					19
					Листов
					ТОО "MOST Project"
					ГСЛ № 007748

Пятно 12D1. Кладочный план 1-го этажа на отм. 0.000



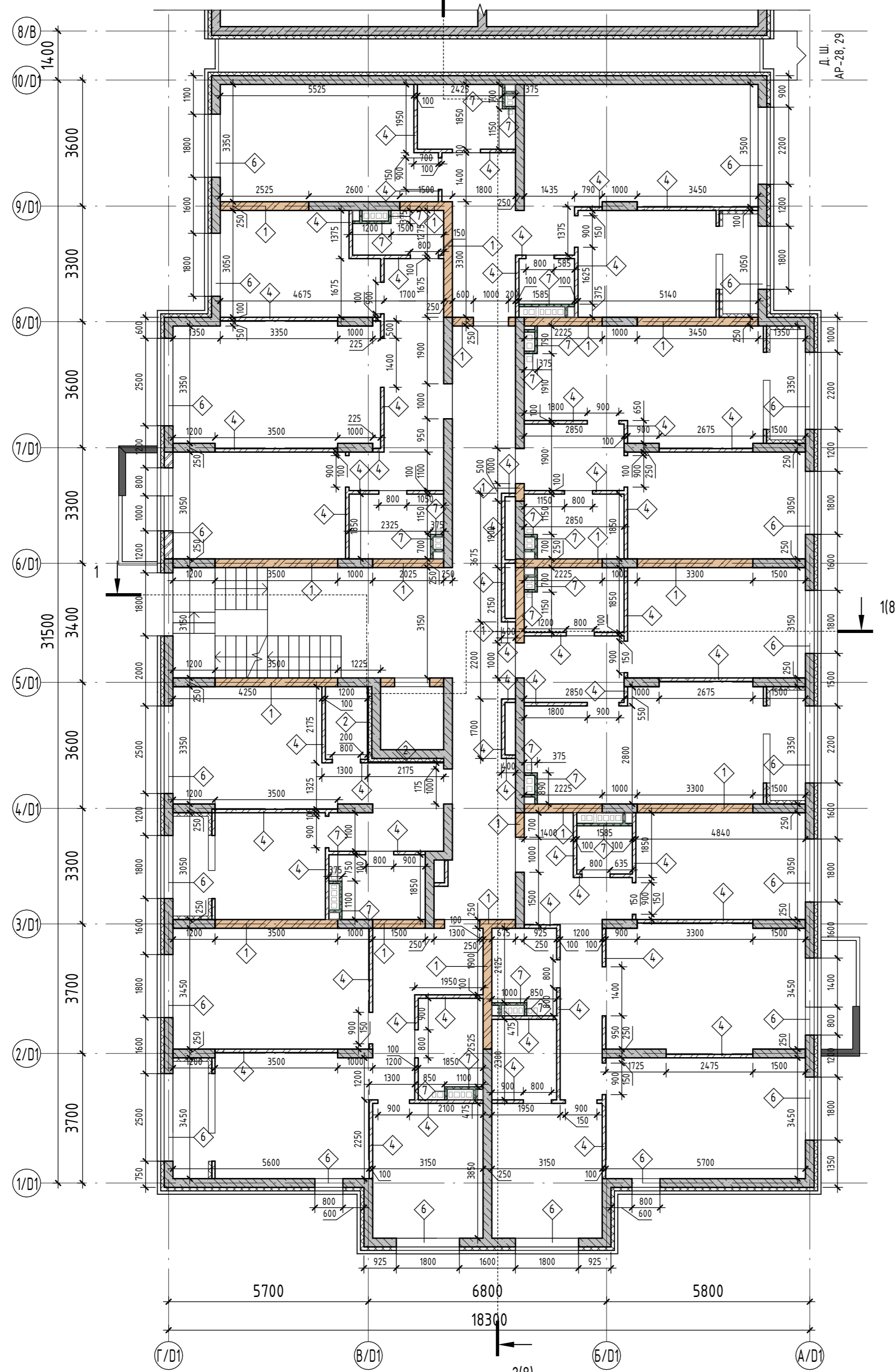
Условные обозначения стен и перегородок

-  - монолитная ж. б. стена, t=250 мм
-  - стена из керамических камней, t=250 мм
-  - перегородка из газобетона, t=90 мм
-  - перегородка из газобетона, t=100 мм
-  - обшивка из ГКЛ в два слоя с одной стороны по каркасу из ПН 50/40, ПС 50/50, t=75 мм
-  - утеплитель из минеральной плиты, t=100 мм
-  - обшивка из ГКЛ в два слоя с одной стороны по каркасу из ПН 50/40, ПС 50/50, t=75 мм
-  - панели навесного фасада с воздушным зазором (см. Фасады, Ведомость отделки фасадов)

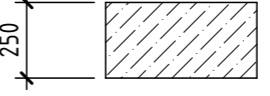
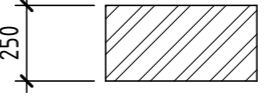
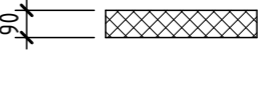
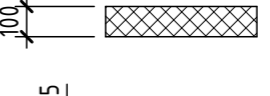
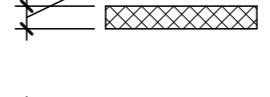
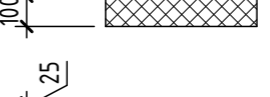


1. Данный лист см. совместно с л. АР-19, 21.
2. Спецификацию элементов заполнения дверных проёмов см. л. АР-13.
3. Спецификацию элементов заполнения оконных проёмов см. л. АР-14.
4. Спецификацию элементов заполнения витражных проёмов см. л. АР-15.
5. Спецификация стен, перегородок и облицовок см. л. АР-19.

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

					166-2022-12D1 - АР				
					Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурзыбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой комплекс Блок 12D1.	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Ли М.					РП	20	
Разработал		Худайбергана				Пятно 12D1. Кладочный план 1-го этажа на отм. 0.000	ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748		
Проверил		Син В.							
Н.контроль		Макасова К.							



Условные обозначения стен и перегородок

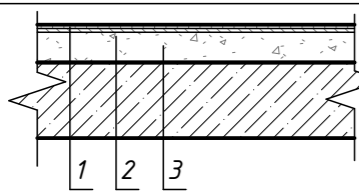
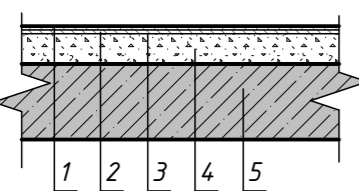
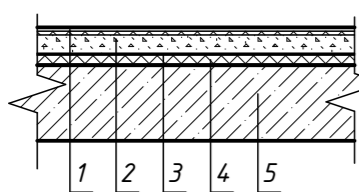
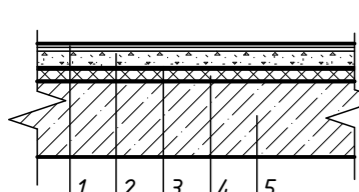
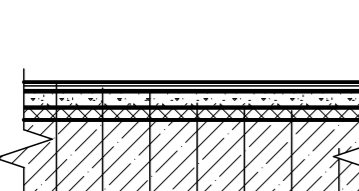
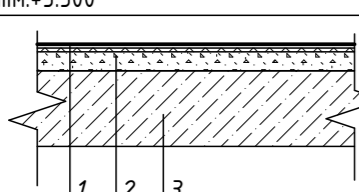
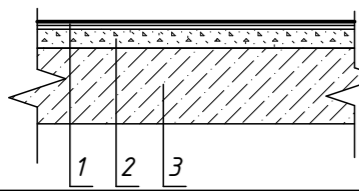
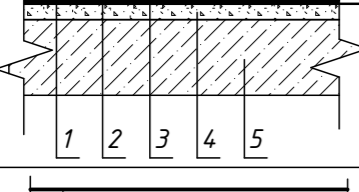
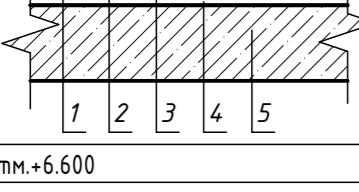
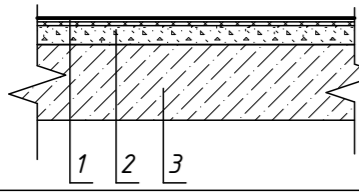
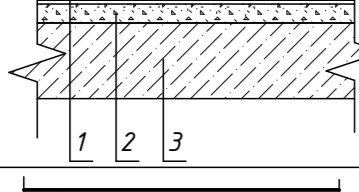

-  - монолитная ж. б. стена, t=250 мм
-  - стена из керамических камней, t=250 мм
-  - перегородка из газобетона, t=90 мм
-  - перегородка из газобетона, t=100 мм
-  - обшивка из ГКЛ в два слоя с одной стороны по каркасу из ПН 50/40, ПС 50/50, t=75 мм
-  - утеплитель из минеральной плиты, t=100 мм
-  - обшивка из ГКЛ в два слоя с одной стороны по каркасу из ПН 50/40, ПС 50/50, t=75 мм
-  - панели навесного фасада с воздушным зазором (см. Фасады, Ведомость отделки фасадов)

1. Данный лист см. совместно с л. АР-19, 20.
2. Спецификацию элементов заполнения дверных проёмов см. л. АР-13.
3. Спецификацию элементов заполнения оконных проёмов см. л. АР-14.
4. Спецификацию элементов заполнения витражных проёмов см. л. АР-15.
5. Спецификация стен, перегородок и облицовок см. л. АР-19.


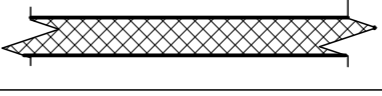

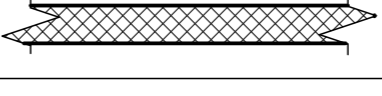
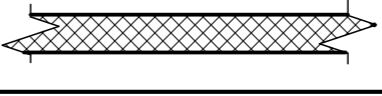
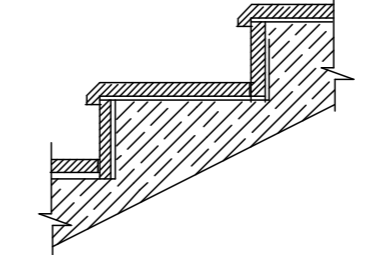
					166-2022-12D1 - АР				
					Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурзыбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой комплекс Блок 12D1.	Стация	Лист	Листов
ГАП		Ли М.		<i>DM</i>			РП	21	
Разработал		Худайбергенов		<i>ХХ</i>		Пятно 12D1. Кладочный план 2, 3-го этажа на отм.+3.300	ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748		
Проверил		Син В.		<i>СВ</i>			Формат А2А		
Н.контроль		Макасова К.		<i>МК</i>					

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Экспликация полов

Номер помещения	Тип пола	Изображение	Описание	Площадь	Примечание
Пятно 12D1. План подвала на отм.-2.800					
Коридор, кладовые	4		1. Керамогранит с шероховатой поверхностью на клею - 20 мм; 2. Стяжка из ц. п. раствора М150, армированная сеткой 4Вр-1-200/4Вр-1-200 - 80 мм; 3. Монолитная ж. б. плита (см. раздел КЖ). Плинтус П2 - керамогранит, h=100 мм	276,35	
Тех. помещения	5		1. Керамогранит с шероховатой поверхностью на клею - 20 мм; 2. Обмазочная полимерная гидроизоляция в два слоя (завести на стену на высоту не менее 300 мм) 1,0-1,5 мм; 3. Грунтовка в один слой; 4. Уклонообразующая стяжка из ц. п. раствора М150-30.80 мм; 5. Монолитная ж. б. плита (см. раздел КЖ). Плинтус П2 - керамогранит, h=100 мм	232,47	
Пятно 12D1. План 1-го этажа на отм.0.000					
МОП, тамбур, колясочная	8		1. Керамогранит с шероховатой поверхностью на клею - 20 мм; 2. Стяжка из ц. п. раствора М150, армированная сеткой 4Вр-1-200/4Вр-1-200 - 50 мм; 3. Полиэтиленовая плёнка 100 мкм (завести на стены на высоту 100 мм) - 1 слой; 4. Экструзионный пенополистирол ρ=25 кг/м³ - 30 мм; 5. Монолитная ж. б. плита (см. раздел КЖ). Плинтус П2 - керамогранит, h=100 мм	71,43	
Прихожая, кухня, гостиная, спальня, коридор, гардероб	9		1. Финишное покрытие пола (см. примеч. 2) - 20 мм; 2. Стяжка из ц. п. раствора М150, армированная сеткой 4Вр-1200/4Вр-1-200-50 мм; 3. Полиэтиленовая плёнка 100 мкм (завести на стены на высоту не менее 100 мм) - 1 слой; 4. Экструзионный пенополистирол ρ=25 кг/м³ - 30 мм; 5. Монолитная ж. б. плита (см. раздел КЖ).	385,94	
С/у	10		1. Финишное покрытие пола (см. примеч. 2) - 20 мм; 2. Обмазочная полимерная гидроизоляция в два слоя (завести на стену на высоту не менее 300 мм) - 1,0-1,5 мм; 3. Грунтовка в один слой; 4. Стяжка из ц. п. раствора М150 - 30 мм; 5. Полиэтиленовая плёнка 100 мкм (завести на стены на высоту не менее 100 мм) - 1 слой; 6. Экструзионный пенополистирол ρ=25 кг/м³ - 30 мм; 7. Монолитная ж. б. плита (см. раздел КЖ).	44,97	
Пятно 12D1. План 2-го этажа на отм.+3.300					
МОП, тамбур, колясочная	1		1. Керамогранит с шероховатой поверхностью на клею - 20мм; 2. Стяжка из ц.п. раствора М150-80мм; 3. Монолитная ж. б. плита (см. раздел КЖ).	43,60	
Прихожая, кухня, гостиная, спальня, коридор, гардероб	2		1. Финишное покрытие пола (см. примеч. 2) - 20мм; 2. Стяжка из ц.п. раствора М150-80мм; 3. Монолитная ж. б. плита (см. раздел КЖ).	406,11	
С/у	3		1. Финишное покрытие пола (см. примеч. 2) - 20мм; 2. Обмазочная полимерная гидроизоляция в два слоя (завести на стену на высоту не менее 300мм)-1,0-1,5мм; 3. Грунтовка в один слой; 4. Стяжка из ц.п. раствора М150-80мм; 5. Монолитная ж. б. плита (см. раздел КЖ).	45,82	
Балкон	6		1. Керамогранит с шероховатой поверхностью на гидроизоляционном клею с эластикатором (для наружных работ) - 20 мм; 2. Уклонообразующая стяжка из ц. п. раствора М150 - 30...40 мм; 3. Полиэтиленовая плёнка 100 мкм (завести на стены на высоту 100 мм) - 1 слой; 4. Экструзионный пенополистирол ρ=25 кг/м³ - 30 мм; 5. Монолитная ж. б. плита (см. раздел КЖ).	7,39	
Пятно 12D1. План 3-го этажа на отм.+6.600					
МОП, тамбур, колясочная	1		1. Керамогранит с шероховатой поверхностью на клею - 20мм; 2. Стяжка из ц.п. раствора М150-80мм; 3. Монолитная ж. б. плита (см. раздел КЖ).	43,60	
Прихожая, кухня, гостиная, спальня, коридор, гардероб	2		1. Финишное покрытие пола (см. примеч. 2) - 20мм; 2. Стяжка из ц.п. раствора М150-80мм; 3. Монолитная ж. б. плита (см. раздел КЖ).	406,11	
С/у	3		1. Финишное покрытие пола (см. примеч. 2) - 20мм; 2. Обмазочная полимерная гидроизоляция в два слоя (завести на стену на высоту не менее 300мм)-1,0-1,5мм; 3. Грунтовка в один слой; 4. Стяжка из ц.п. раствора М150-80мм; 5. Монолитная ж. б. плита (см. раздел КЖ).	45,82	

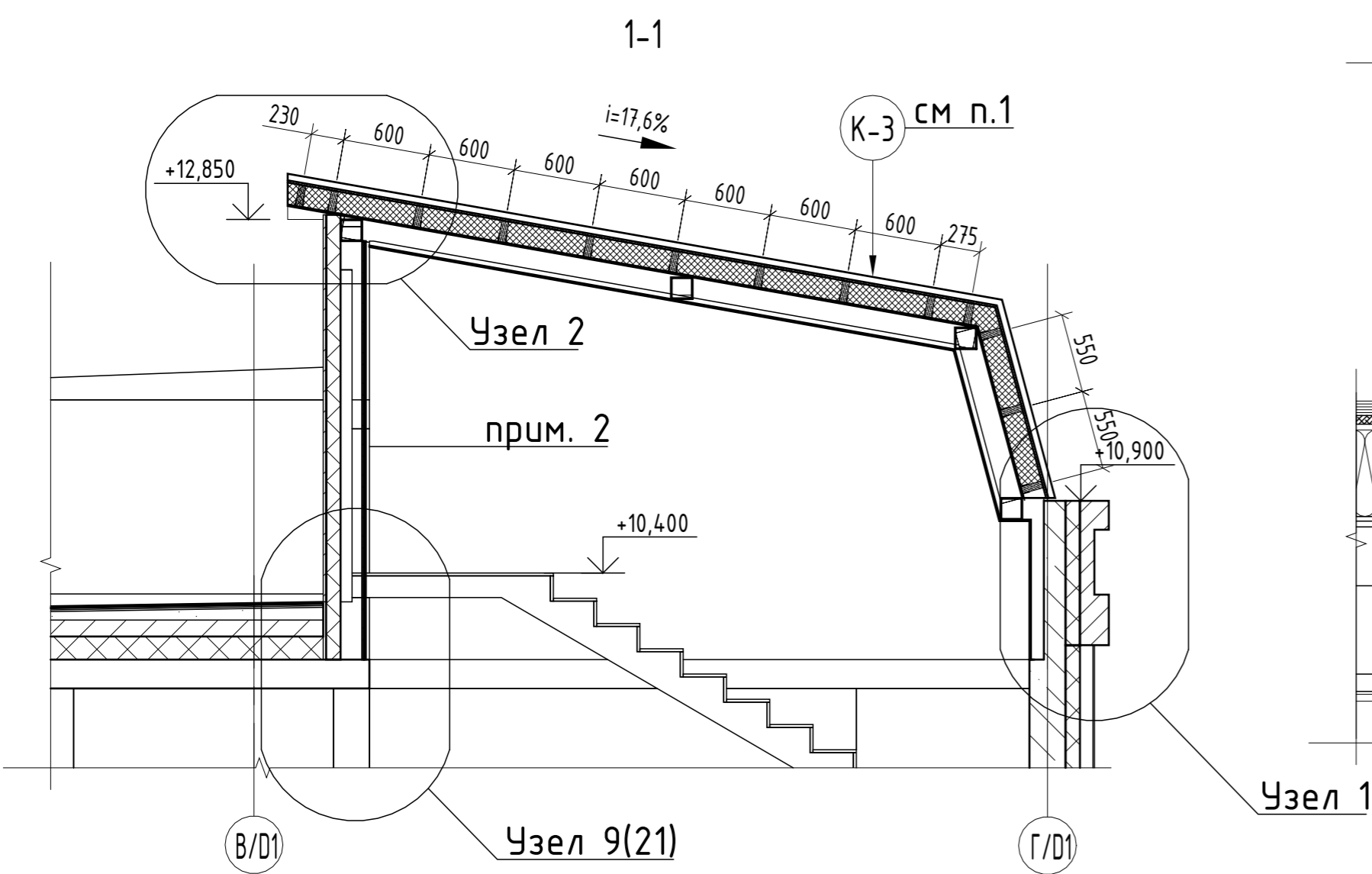
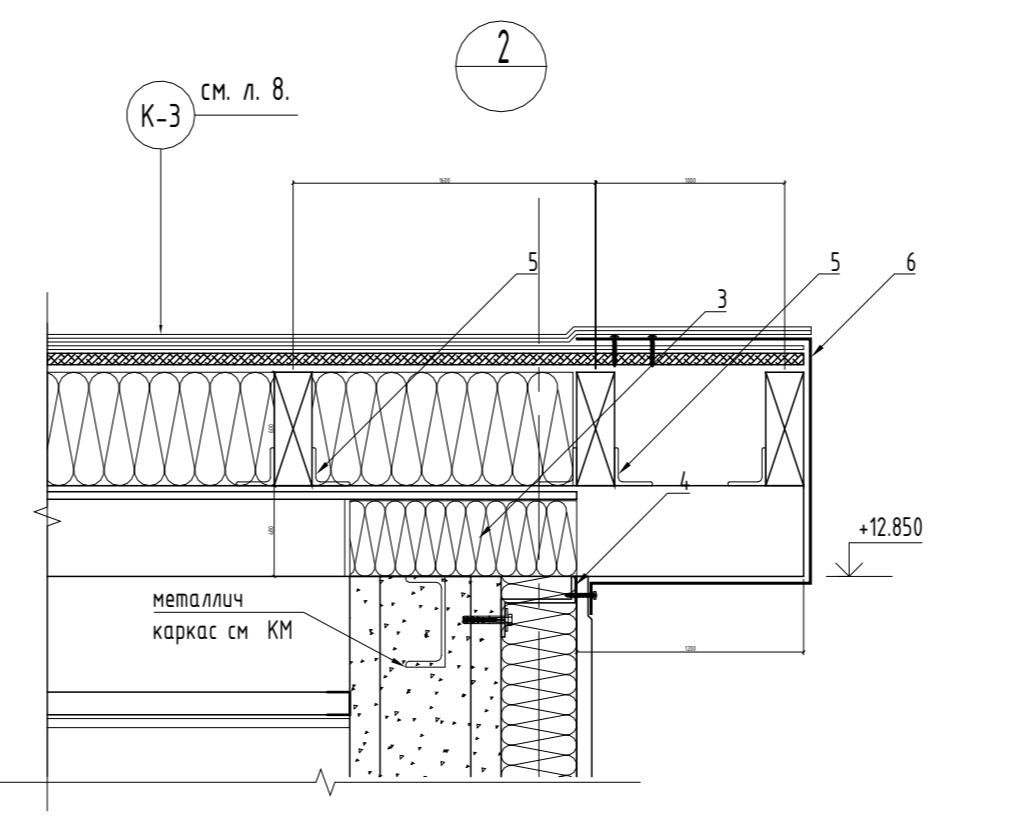
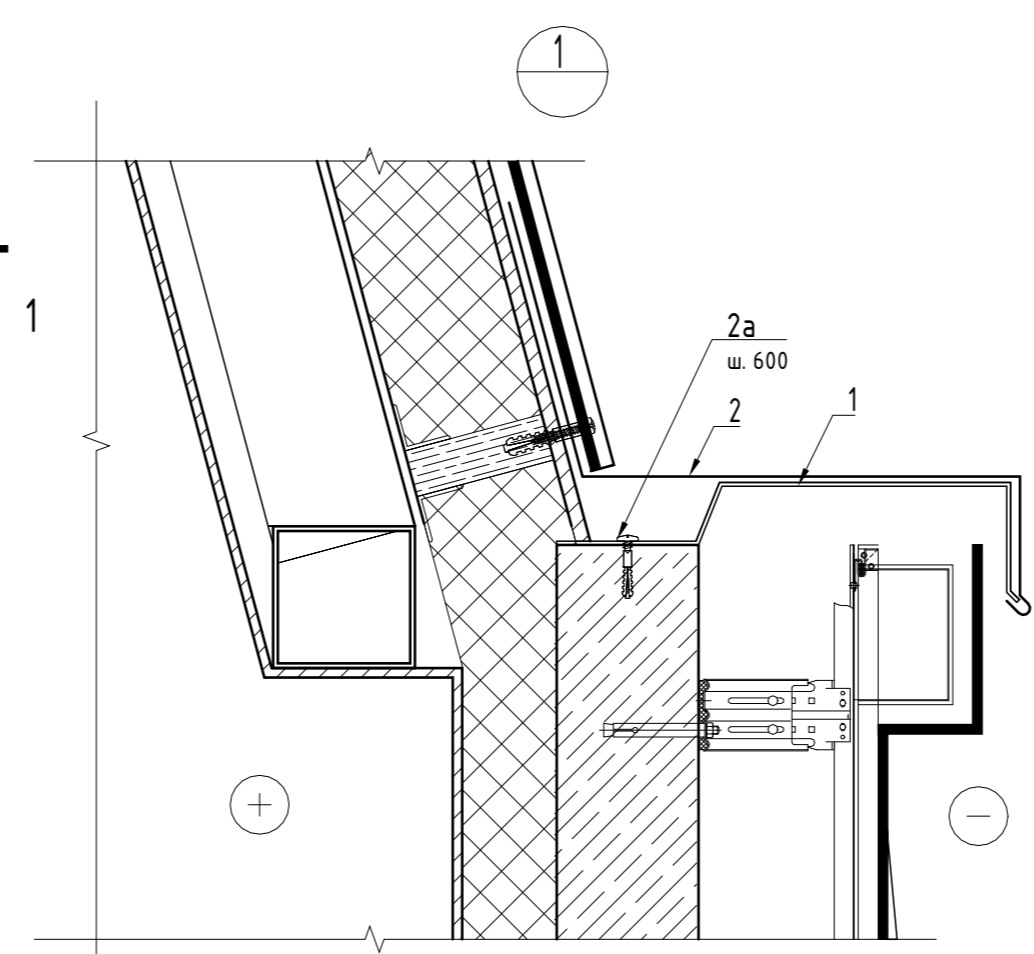
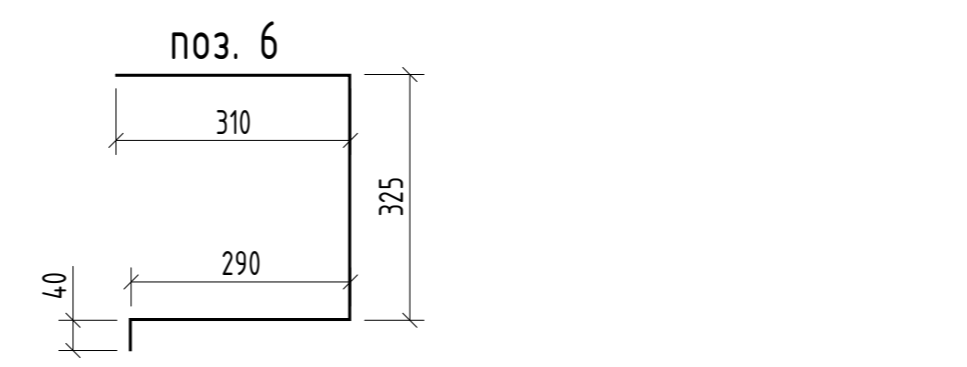
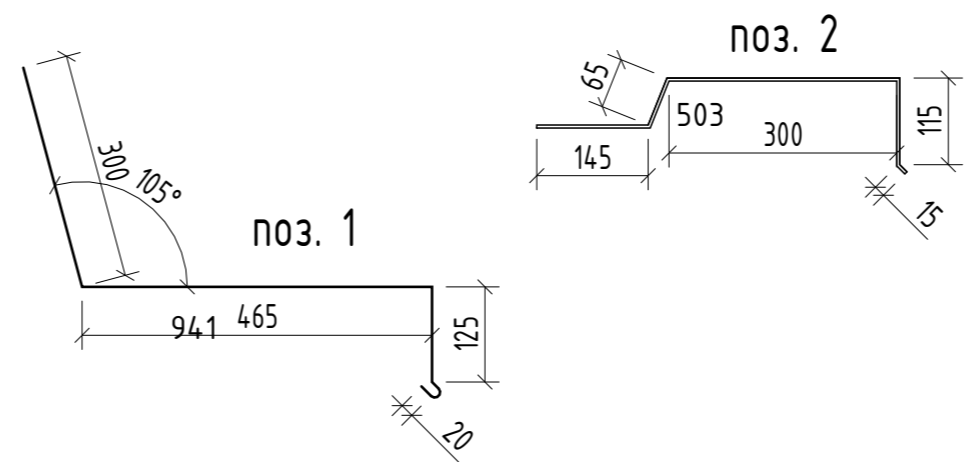
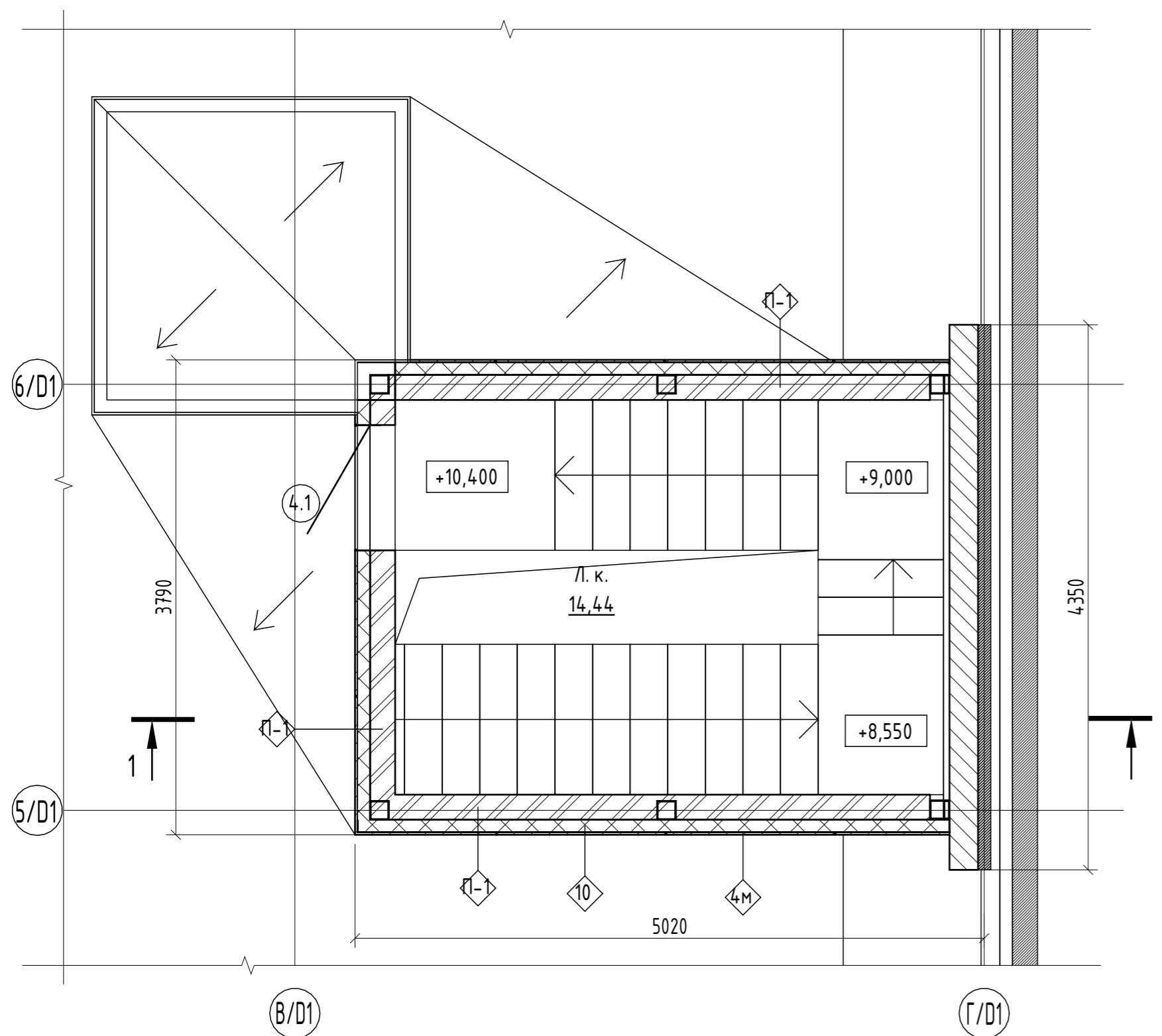
Экспликация полов

Номер помещения	Тип пола	Изображение	Описание	Площадь	Примечание
Балкон	6		1. Керамогранит с шероховатой поверхностью на гидроизоляционном клею с эластикатором (для наружных работ) - 20 мм; 2. Уклонообразующая стяжка из ц. п. раствора М150 - 30...40 мм; 3. Полиэтиленовая плёнка 100 мкм (завести на стены на высоту 100 мм) - 1 слой; 4. Экструзионный пенополистирол ρ=25 кг/м³ - 30 мм; 5. Монолитная ж. б. плита (см. раздел КЖ).	7,25	
Экспликация утеплителя перекрытия входной группы					
Этаж 01					
Входная группа	7		- Мин плита ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, крепить тарельчатым дюбелем, t=100мм	5,04	
Тамбур	7		- Мин плита ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, крепить тарельчатым дюбелем, t=100мм	6,27	
Этаж 02					
Балкон	7		- Мин плита ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, крепить тарельчатым дюбелем, t=100мм	6,40	
Этаж 03					
Балкон	7		- Мин плита ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, крепить тарельчатым дюбелем, t=100мм	6,53	
Ведомость материалов лестниц					
Лестничная клетка	Л-1		1. Ступени и подступенки. Керамогранитная плитка и противоскользящим устройством на клею - 20мм 2. Ж/б лестничный марш	54,51	

1. Данный лист см. совместно с маркировочными планами.
2. Финишная отделка пола в квартире выполняется собственником квартиры.

166-2022-12D1 - AP					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП	Ли М.				
Разработал	Худайбергана				
Проверил	Син В.				
Н.контроль	Макасова К.				
Жилой комплекс Блок 12D1.			РП	Лист	Листов
Экспликация полов			22		
ТОО "MOST Project"			ГСЛ № 007748		

Фрагмент плана выхода на кровлю



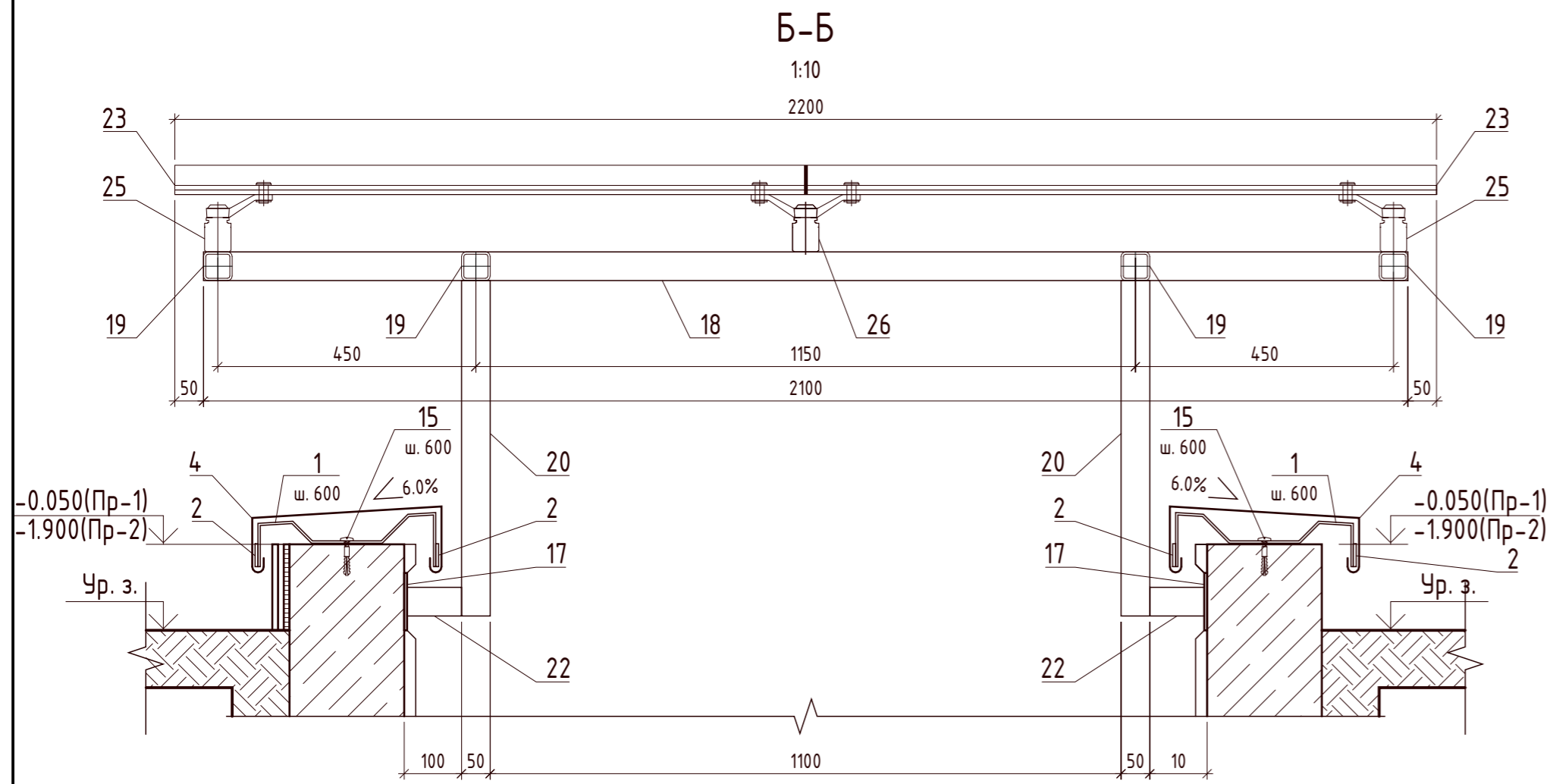
Спецификация материалов на выход на кровлю

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Всего ед. в кв.
Узел 1					
1		Сталь оцинкованная с полимерным покрытием ОЦ Б-ПН-0-0,8x790 ГОСТ 14918-80, м ²	м ²	4,1	
2		Полоса 40x4 ГОСТ 103-2006, L=500, шт.	шт.	4,4	
2а		Болт анкерный 8x60, шт.	шт.	7,2	
Узел 2					
3		Минплита $\gamma=130-150$ кг/м ³ ; $\lambda=0,040$; t=100	м ³	0,45	
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 50x5, l=185 мм	шт.	15,0	0,36
5	ГОСТ 8509-93	Узелок 50x50x5мм; l=50 мм	шт.	165	0,19
6	ГОСТ 21631-76	Лист алюминиевый, t=2,0 мм; b=965 мм	п.м.	15,00	5,25

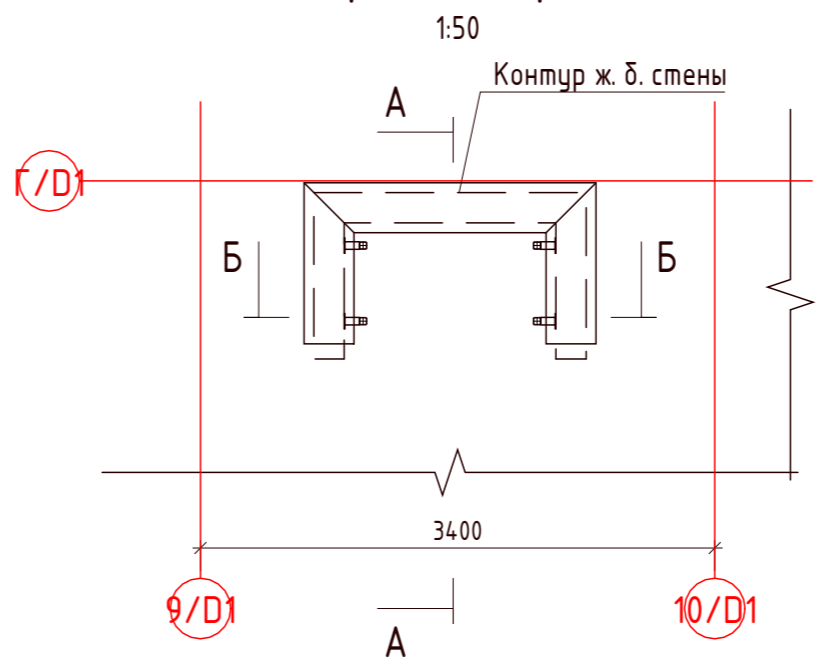
- Расход материалов кровли см АР-7
- см Спецификацию стен и перегородок см. л. АР-19.

166-2022-12D1 - АР					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП	Ли М.				
Разработал	Худайбергенов				
Проверил	Син В.				
Н.контроль	Макасова К.				
Жилой комплекс Блок 12D1.				Стадия	Лист
Выход на кровлю. Спецификация материалов.				РП	24
ТОО "MOST Project"				Листов	
ГСЛ № 007748					

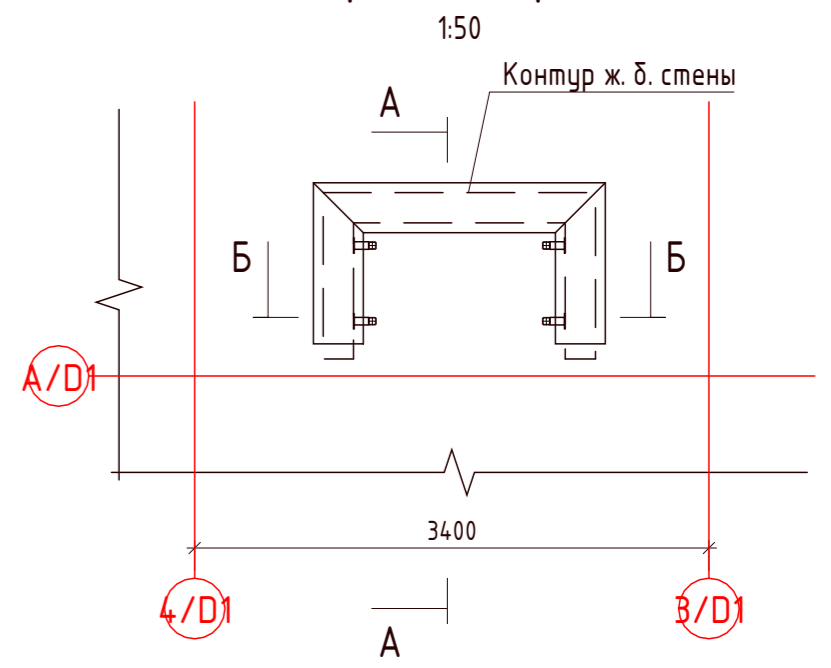
Создано
 Взам. инв. №
 Подл. и дата
 Инв. № подл.



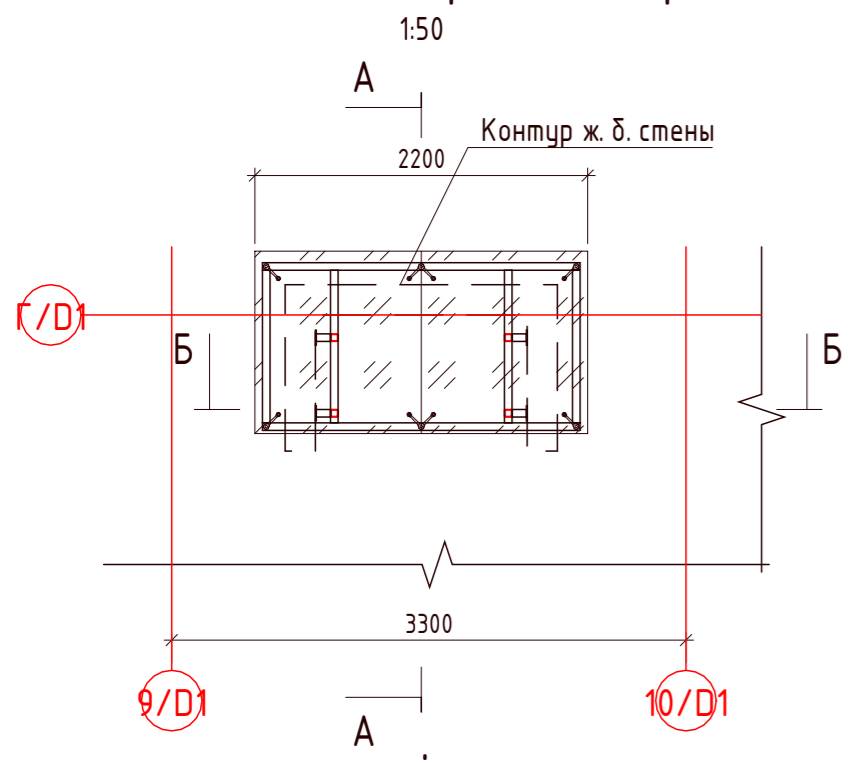
Прямок Пр-1



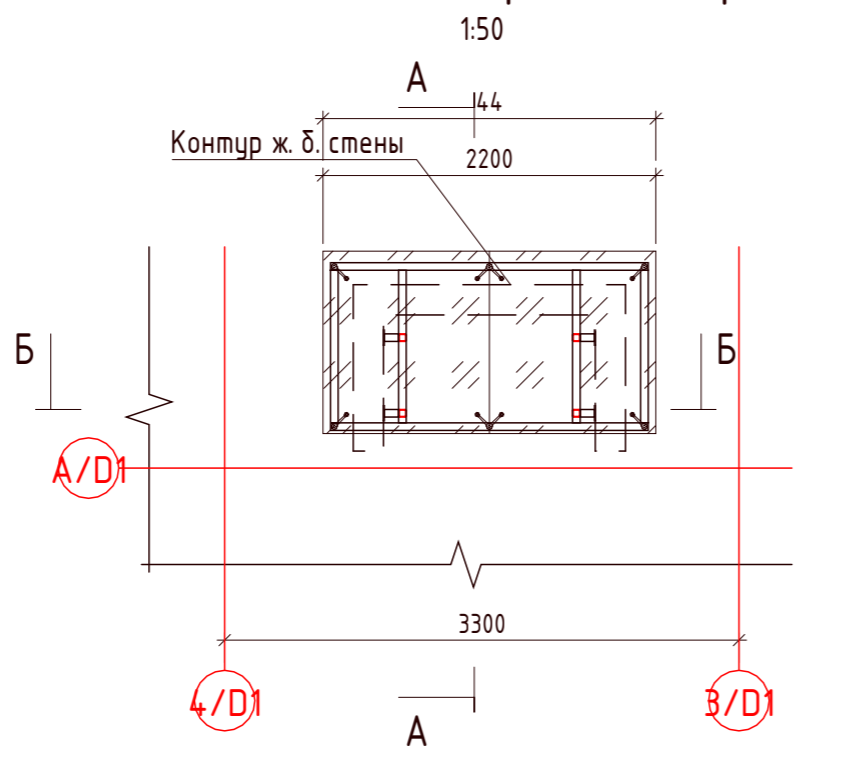
Прямок Пр-2



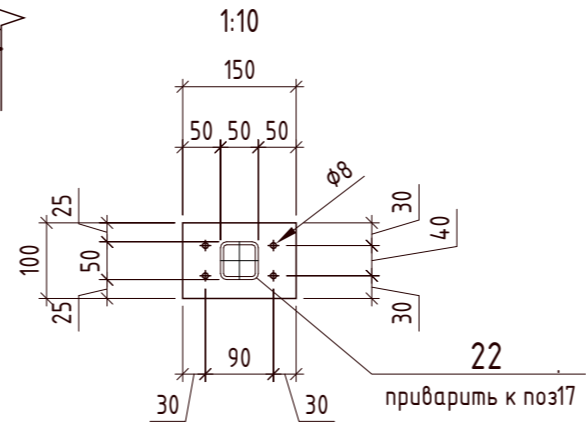
Навес Н-1 над прямком Пр-1



Навес Н-1 над прямком Пр-2

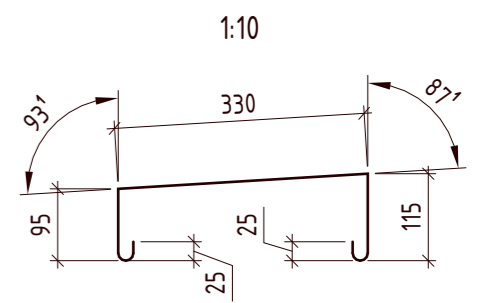


Поз. 17



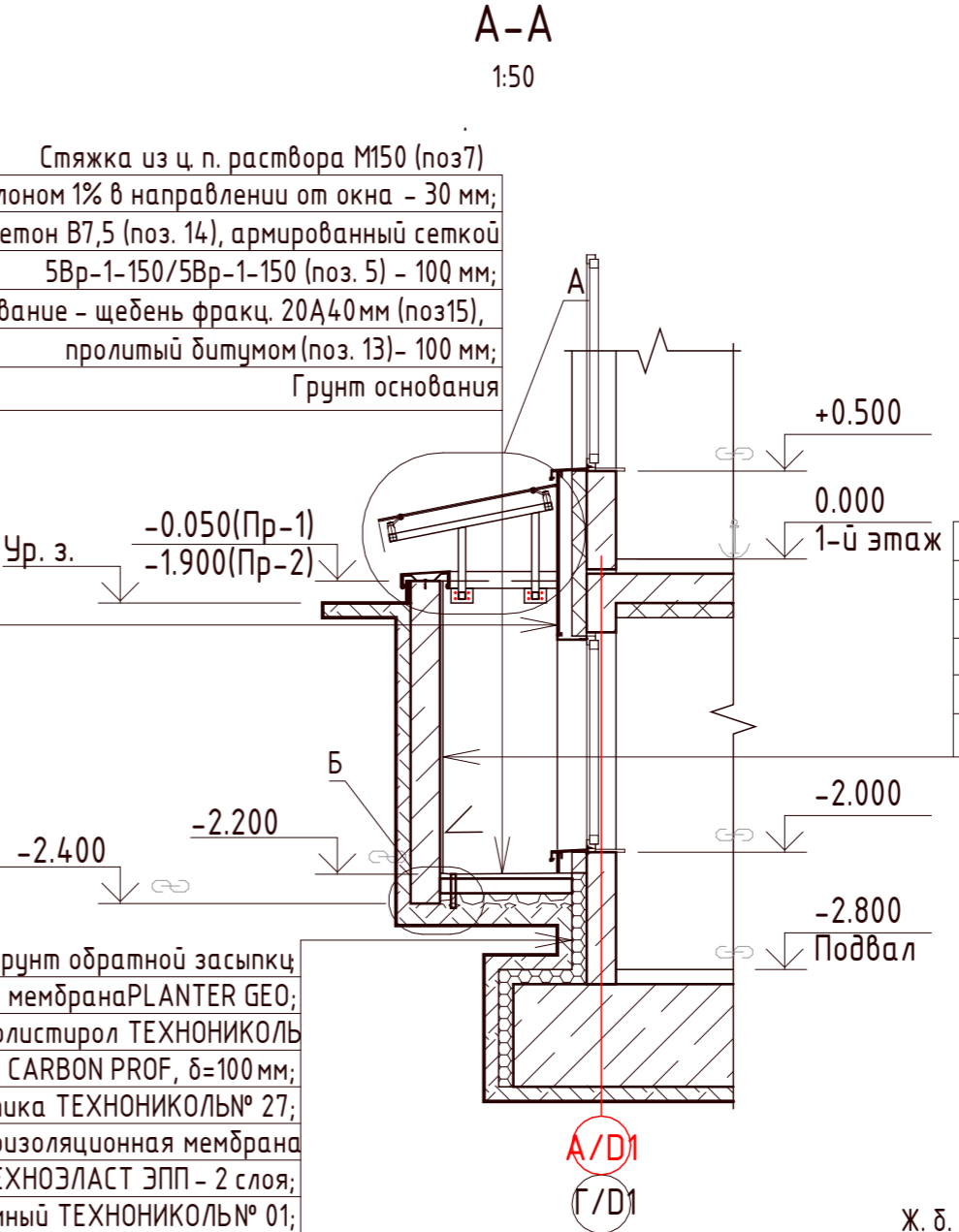
Стяжка из ц. п. раствора М150 (поз7)
с уклоном 1% в направлении от окна - 30 мм;
Бетон В7,5 (поз. 14), армированный сеткой
5Вр-1-150/5Вр-1-150 (поз. 5) - 100 мм;
Основание - щебень фракц. 20А40 мм (поз15),
пролитый битумом (поз. 13) - 100 мм;
Грунт основания

Поз4

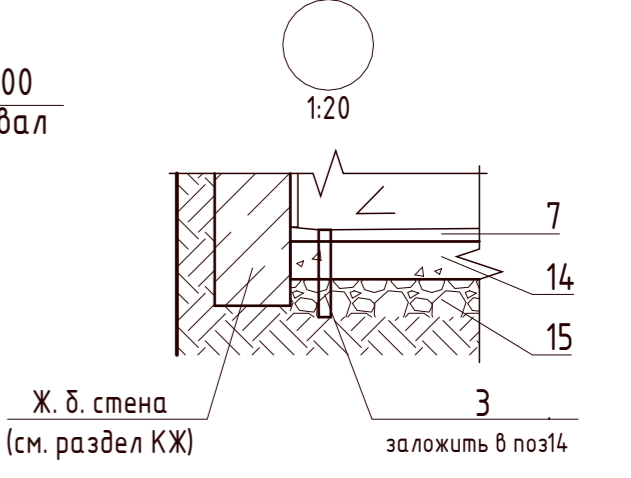


Фиброцементные панели - 10 мм;
Система навесного фасада с воздушным зазором
Ветрозащитная мембрана ИЗОСПАНАФ+ - 1 слой;
Теплоизоляционные плиты из минеральной ваты
на синтетическом связующем=80 кг/м³ - 100 мм;
Ж. б. стена (см. раздел КЖ) - 200 мм;
Отделка (см. Ведомость отделки помещений АР-XX)

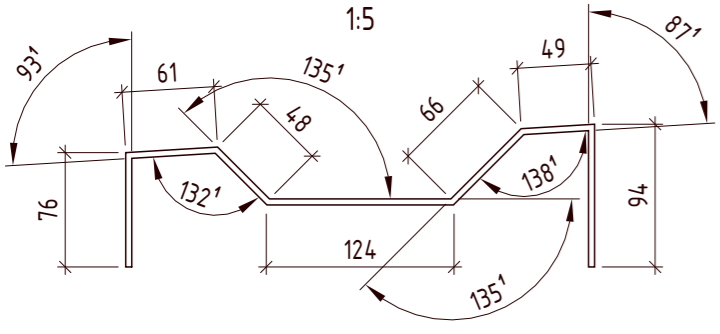
Грунт обратной засыпки
Профилированная дренажная мембрана PLANTER GEO;
Экструзионный пенополистирол ТЕХНИКОЛЬ
CARBON PROF, δ=100 мм;
Приклеивающая мастика ТЕХНИКОЛЬ№ 27;
Битумно-полимерная гидроизоляционная мембрана
ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП - 2 слоя;
Праймер битумный ТЕХНИКОЛЬ№ 01;
Ж. б. стена (см. раздел КЖ);
Отделка (см. Ведомость отделки помещений АР-XX)



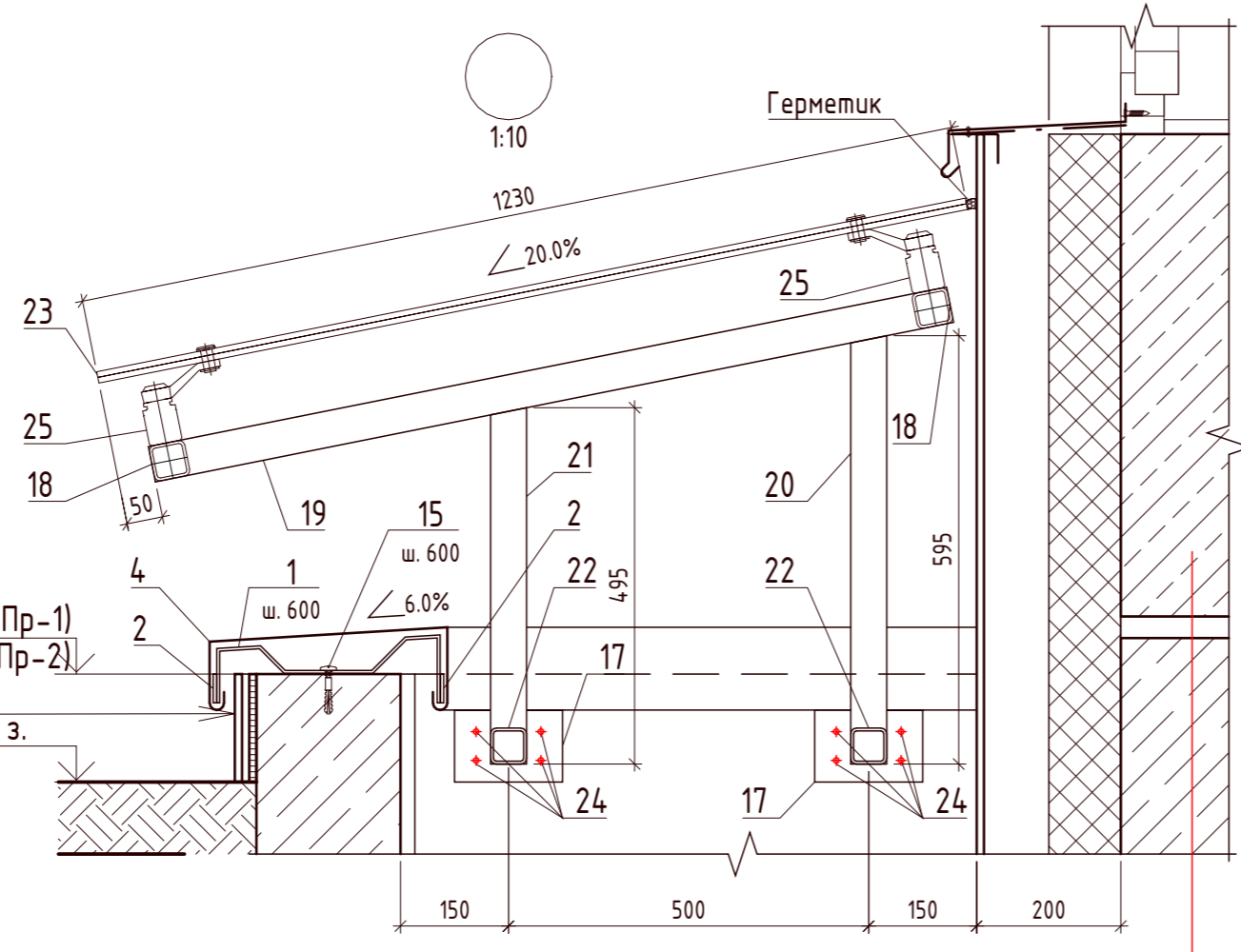
Штукатурка фасадная(поз. 8) по
щелочестойкой стеклосетке(поз. 11) - 20 мм;
Ж. б. стена (см. раздел КЖ) - 200 мм#01
Праймер битумный ТЕХНИКОЛЬ(поз12);
Профилированная дренажная мембрана
PLANTER GEO (поз);
Обратная засыпка



Поз2



Керамогранитная плитка СТ РК1954-2017
(см. Ведомость отделки фасадов) - 10 мм;
Клей для наружных работ(поз10)
с эластификатором - 10 мм;
Гидроизоляционная смесь (поз. 9) в два слоя - 10 мм;
Ж. б. стена (см. раздел КЖ) - 200 мм;
Штукатурка фасадная(поз. 8) по
щелочестойкой стеклосетке(поз. 11) - 20 мм



- Данный лист см. совместно с л. АР-3, 4, 8А10.
- Спецификацию материалов прямиков и навесов см. л. АР-26.
- В зонах прямиков утеплить ж. б. стену и фундамент:
- минераловатной плитой толщ. 100 мм в составе системы навесного фасада с воздушным зазором;
- экструдированным пенополистиролом толщ. 100 мм.
- Перед изготовлением, раскроем и монтажом произвести обмеры по месту.
- Элементы навеса варить между собой аргоновой сваркой. Сварные швы тщательно зачистить и зашлифовать.
- Поверхность металлических изделий перед окрашиванием должна быть гладкой, ровной, без выбоин.
- Работы по антикоррозийной защите производить в соответствии с требованиями ГОСТ 9.402-2004, СНиП 3.04.03-85. Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 (RAL 7021). Эмаль наносится в два слоя по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
- Номенклатура и количество изделий (дюбелей, болтов и др.), определяемых по технологическим и производственным нормам, на чертежах и в спецификации не указаны.
- Расход материалов на утепление стен и фундамента см. л. АР-9-10.
- Расход фасадных отделочных материалов см. л. АР-9-10.

166-2022-12D1 - AP						
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
ГАП	Ли М.					
Разработал	Худайбергана					
Проверил	Син В.					
Н.контроль	Макасова К.					
Жилой комплекс Блок 12D1.				Стация	Лист	Листов
				РП	25	
Прямки Пр-1, Пр-2. Навес Н-1				ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748		

Спецификация материалов. Пряжки Пр-1, Пр-2. Навес Н-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Пряжок Пр-1	1		Расход дан на один пряжок
1	Костыль	Полоса 40x4 ГОСТ 103-2006, L= 520, шт.	9	0,653	5,88
2	Для костылей	Полоса 40x4 ГОСТ 103-2006, п. м	4,00	1,256	5,02
3		Труба 25x2,8 ГОСТ 3262-75, L=250, шт.	1	0,51	0,51
4	Отлив	Сталь оцинкованная с полимерным покрытием ОЦ Б-ПН-0-0,8х 620 ГОСТ 14918-80, м	2,48	6,48	16,07
5		Сетка 5Вр-1-150/5Вр-1-150 ГОСТ 23279-2012, м ²	1,26		
6	PLANTER GEO (или аналог)	Мембрана профилированная дренажная, м ²	8,80		
7	Стяжка	Раствор цементно-песчаный М150 ГОСТ 28013-98, м ³	0,04		
8	Штукатурка фасадная	Смесь сухая растворная штукатурная, цементная, М50 ГОСТ 28013-98			Расход сухой смеси при толщине слоя 1 мм - 1,7 кг. S=7,04 м ²
9		Смесь сухая строительная гидроизоляционная на цементном вяжущем ГОСТ 31357-2007			Расход смеси - 3-8 кг/м ² . S=0,60 м ²
10		Смесь сухая строительная клеевая С1, ГОСТ Р 56387-2018			Расход смеси - 3-8 кг/м ² . S=0,60 м ²
11		Стеклосетка фасадная щелочестойкая ГОСТ Р 55225-2017, м ²	7,04		
12	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01 (или аналог)	Мастика приклеивающая ГОСТ 30693-2000			Расход праймера - 0,25-0,35 л/м ² . S=8,80 м ²
13		Битум БН90/10 ГОСТ 6617-76			Расход на проливку щебня на 1 см толщины - 1 л/м ² . S=1,26 м ²
14		Бетон В7,5, м ³	0,13		
15		Щебень фракц. 20А40 ГОСТ 8267-93, м ³	0,13		
16	Костыль	Болт анкерный 8x100, шт.	9		

Спецификация материалов. Пряжки Пр-1, Пр-2. Навес Н-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Пряжок Пр-2	1		Расход дан на один пряжок
1	Костыль	Полоса 40x4 ГОСТ 103-2006, L= 520, шт.	9	0,653	5,88
2	Для костылей	Полоса 40x4 ГОСТ 103-2006, п. м	4,00	1,256	5,02
3		Труба 25x2,8 ГОСТ 3262-75, L=250, шт.	1	0,51	0,51
4	Отлив	Сталь оцинкованная с полимерным покрытием ОЦ Б-ПН-0-0,8х 620 ГОСТ 14918-80, м	2,48	6,48	16,07
5		Сетка 5Вр-1-150/5Вр-1-150 ГОСТ 23279-2012, м ²	1,26		
6	PLANTER GEO (или аналог)	Мембрана профилированная дренажная, м ²	7,80		
7	Стяжка	Раствор цементно-песчаный М150 ГОСТ 28013-98, м ³	0,04		
8	Штукатурка фасадная	Смесь сухая растворная штукатурная, цементная, М50 ГОСТ 28013-98			Расход сухой смеси при толщине слоя 1 мм - 1,7 кг. S=6,08 м ²
9		Смесь сухая строительная гидроизоляционная на цементном вяжущем ГОСТ 31357-2007			Расход смеси - 3-8 кг/м ² . S=0,60 м ²
10		Смесь сухая строительная клеевая С1, ГОСТ Р 56387-2018			Расход смеси - 3-8 кг/м ² . S=0,60 м ²
11		Стеклосетка фасадная щелочестойкая ГОСТ Р 55225-2017, м ²	6,08		
12	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01 (или аналог)	Мастика приклеивающая ГОСТ 30693-2000			Расход праймера - 0,25-0,35 л/м ² . S=7,80 м ²
13		Битум БН90/10 ГОСТ 6617-76			Расход на проливку щебня на 1 см толщины - 1 л/м ² . S=1,26 м ²
14		Бетон В7,5, м ³	0,13		
15		Щебень фракц. 20А40 ГОСТ 8267-93, м ³	0,13		
16	Костыль	Болт анкерный 8x100, шт.	9		

Спецификация материалов. Пряжки Пр-1, Пр-2. Навес Н-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Навес Н-1	2		Расход дан на один навес
17	Опора	Лист Б-5x100x150 ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 11269-76, шт.	4	0,589	2,36
18	Балка А	Труба 50x50x4 ГОСТ 8639-82, L=2100, шт.	2	11,676	23,35
19	Балка Б	Труба 50x50x4 ГОСТ 8639-82, L=1030, шт.	4	5,727	22,91
20	Стойка	Труба 50x50x4 ГОСТ 8639-82, L=600, шт.	2	3,336	6,67
21	Стойка	Труба 50x50x4 ГОСТ 8639-82, L=500, шт.	2	2,780	5,56
22	Опора	Труба 50x50x4 ГОСТ 8639-82, L=100, шт.	4	0,556	2,22
23		Стекло многослойное СМ4, 2200x1230 x(8-0,76-8) - ГОСТ 30826-2014, м ²	2,71		
24		Болт анкерный 10x100, шт.	16		
25		Спайдер однопозиционный, шт.	4		
26		Спайдер двухпозиционный, шт.	2		

1. см. л. АР-25

						166-2022-12D1 - АР				
						Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
ГАП		Ли М.		<i>DM</i>		Жилой комплекс Блок 12D1.		РП	26	Листов
Разработал		Худайберганаф		<i>ХХ</i>		Спецификация материалов. Пряжки Пр-1, Пр-2. Навес Н-1		ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748		
Проверил		Син В.		<i>СВ</i>						
Н.контроль		Макасова К.		<i>МК</i>						

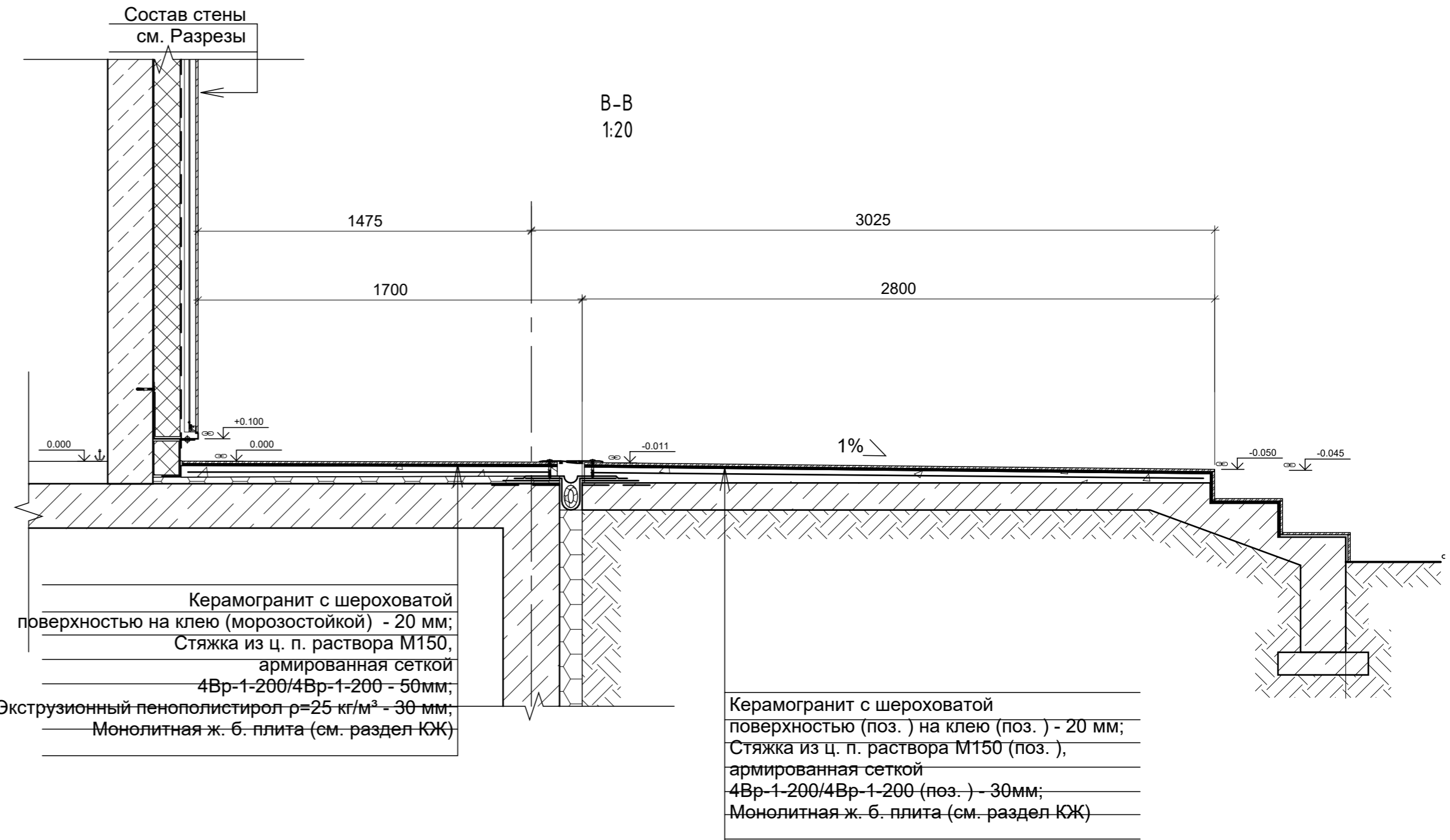
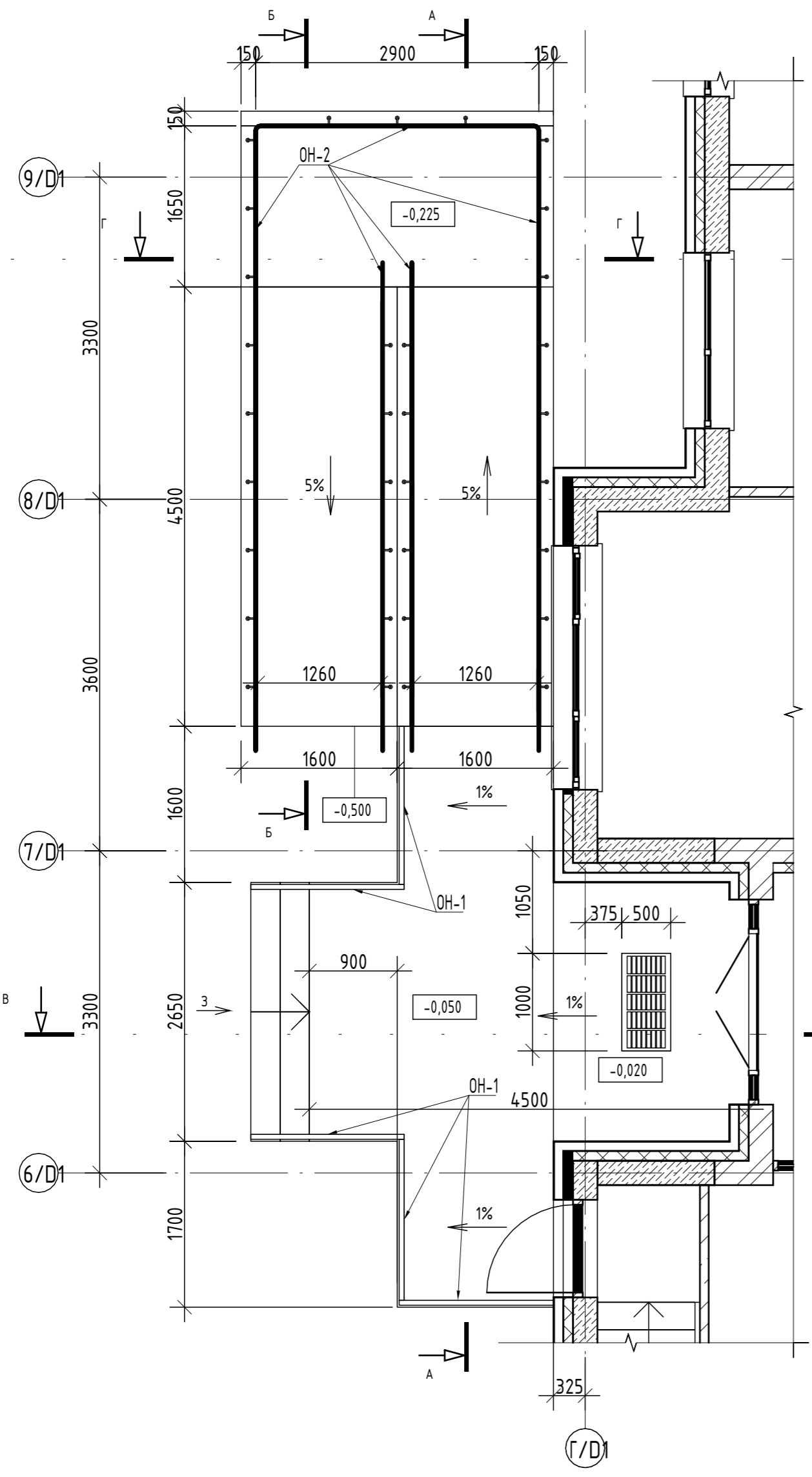
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Входная группа ВГ-1



Керамогранит с шероховатой поверхностью на клею (морозостойкой) - 20 мм;
Стяжка из ц. п. раствора М150, армированная сеткой 4Вр-1-200/4Вр-1-200 - 50мм;
Экструзионный пенополистирол $\rho=25 \text{ кг/м}^3$ - 30 мм;
Монолитная ж. б. плита (см. раздел КЖ)

Керамогранит с шероховатой поверхностью (поз.) на клею (поз.) - 20 мм;
Стяжка из ц. п. раствора М150 (поз.), армированная сеткой 4Вр-1-200/4Вр-1-200 (поз.) - 30мм;
Монолитная ж. б. плита (см. раздел КЖ)

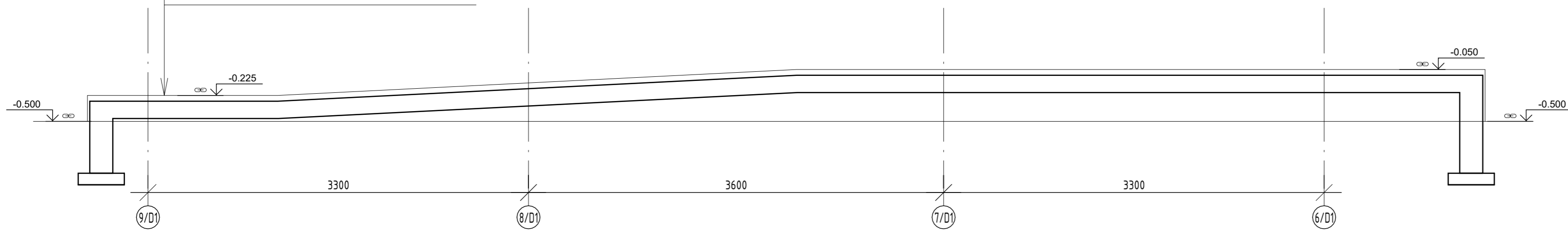
1. см. л. АР-27.1
2. Планы 3-7
3. Разрезы 8

						166-2022-12D1 - АР			
						Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГАП	Ли М.					Жилой комплекс Блок 12D1.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Худайбергенов						РП	27	
Проверил	Син В.					Входная группа ВГ-1	ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748		
Н.контроль	Макасова К.								

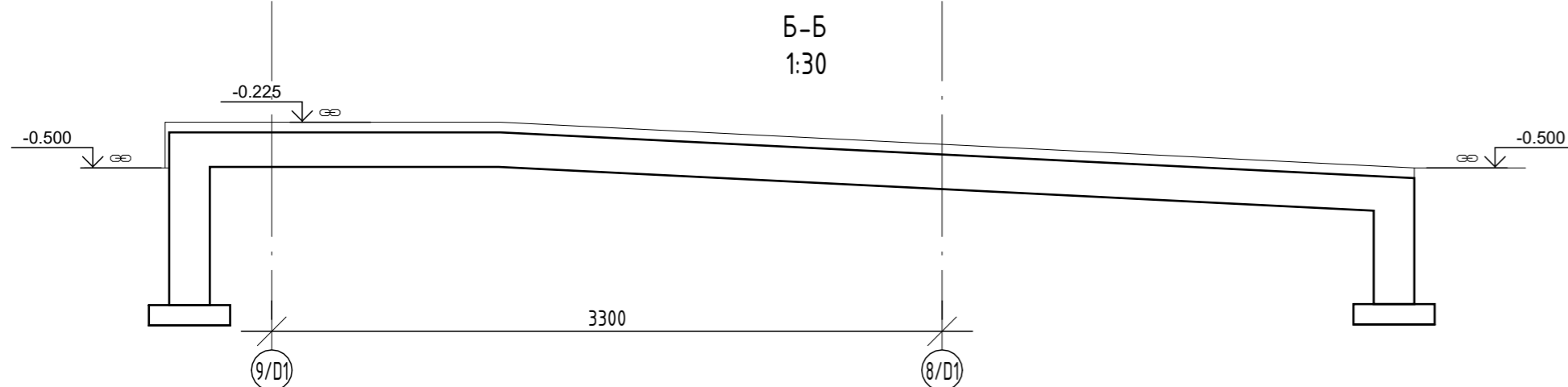
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Керамогранит с шероховатой
поверхностью (поз.) на клею (поз.) - 20 мм;
Стяжка из ц. п. раствора М150 (поз.),
армированная сеткой
4Вр-1-200/4Вр-1-200 (поз.) - 30мм;
Монолитная ж. б. плита (см. раздел КЖ)

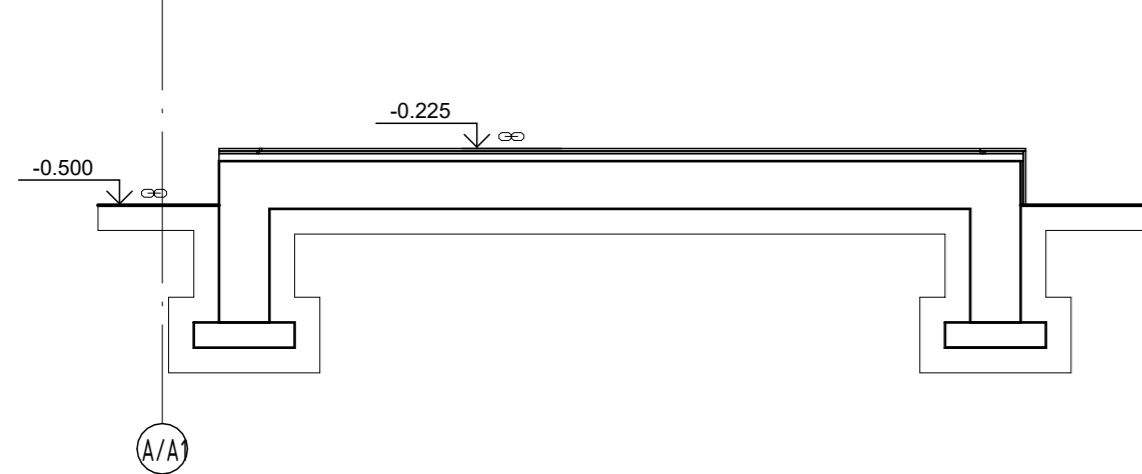
А-А
1:30



Б-Б
1:30



Г-Г
1:30



Спецификация материалов на входную группу ВГ-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол -во	Примечание
2		Керамогранит с шероховатой поверхностью (поз.) на клею (поз.) - 20 мм;	41,3м²	
3		Стяжка из ц. п. раствора М150 (поз.), армированная сеткой 4Вр-1-200/4Вр-1-200 (поз.) - 30мм;	41,3м²	
4				
5				
6		Монолитная ж. б. плита (см. раздел КЖ)		

Спецификация прифтерных решеток ВГ-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол -во	Примечание
1		Сталь оцинкованная 1000x500x20мм, t=2мм	1	Заводское изделие "StandartPark"

Спецификация материалов на ограждения ОН-1 (8 п.м)

Расход дан на 1 п.м. ограждения (перед изготовлением ограждений произвести контрольные замеры)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол -во	Примечание
1	ГОСТ 9941-81*	Труба 50x3-12X18Н10Т, L=1000	1	
2	ГОСТ 9941-81*	Труба 40x2-12X18Н10Т, L=950 мм шт . шаг=700мм	1.60	
3	ГОСТ 9941-81*	Труба 20x2-12X18Н10Т п.м.	1	
4	ГОСТ 9941-81*	Труба 40x2-12X18Н10Т, L=600 мм шт .	9	

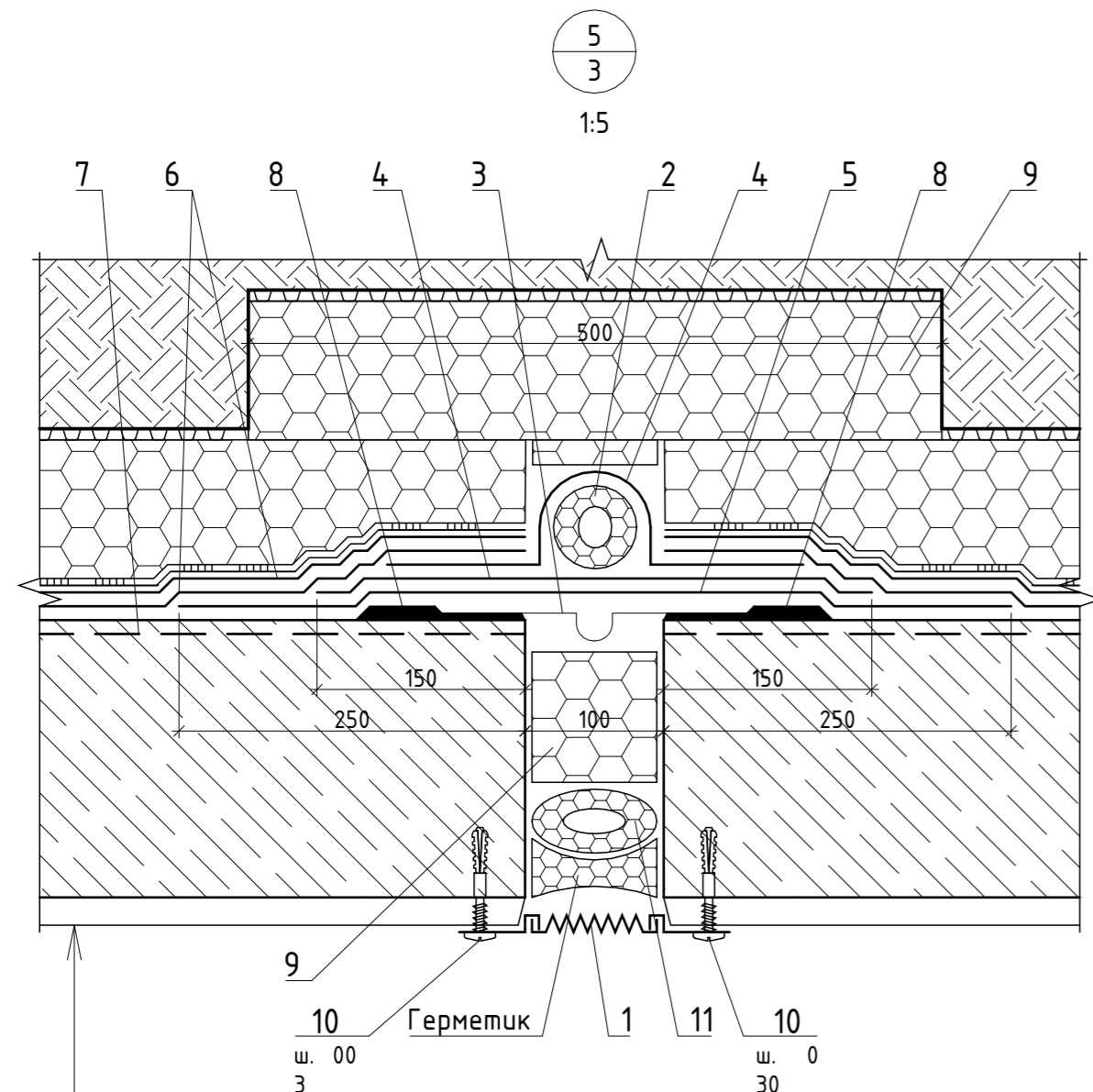
Спецификация материалов на ограждения ОН-2 (25.4 п.м)

Расход дан на 1 п.м. ограждения (перед изготовлением ограждений произвести контрольные замеры)

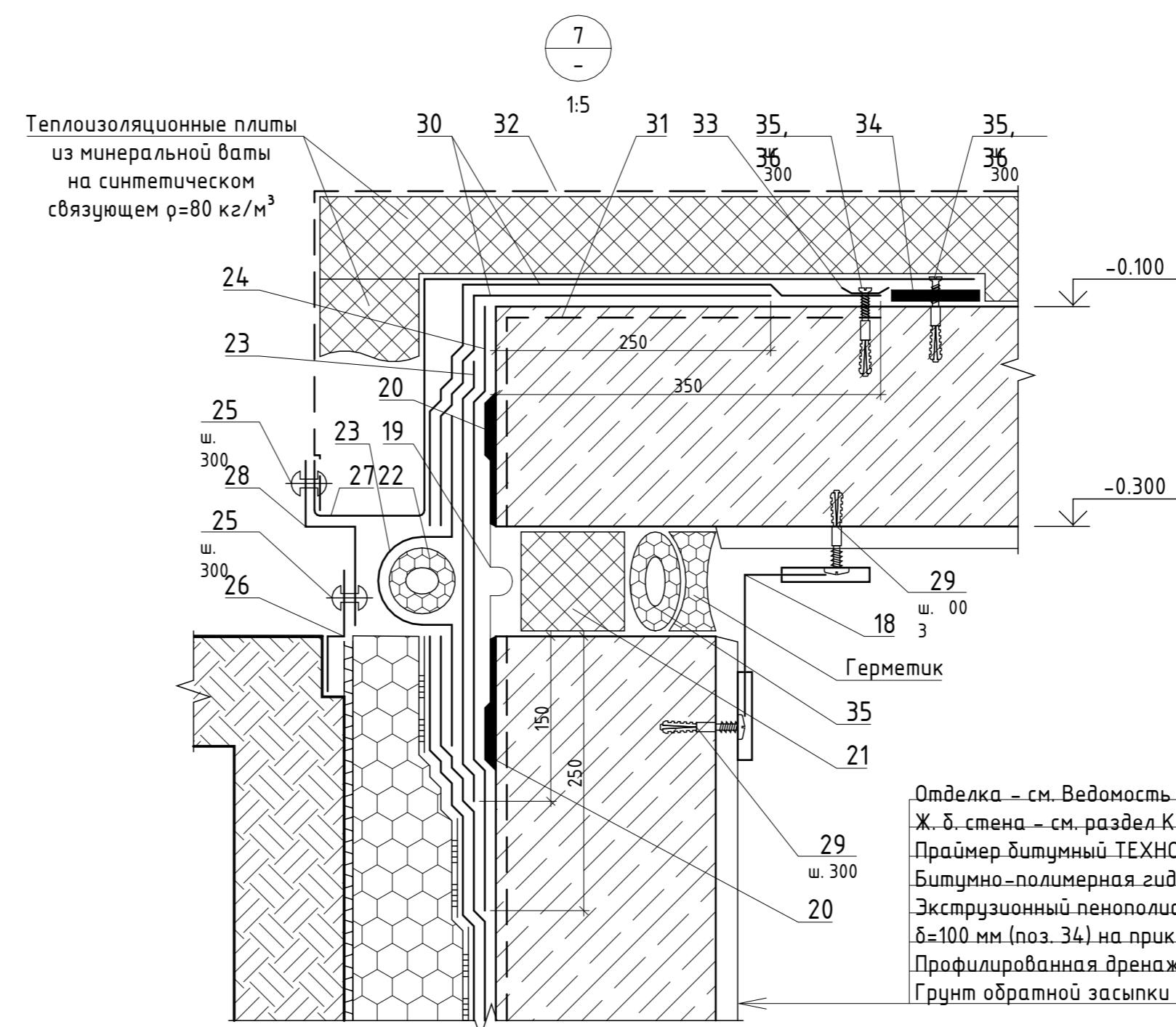
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол -во	Примечание
1	ГОСТ 9941-81*	Труба 50x3-12X18Н10Т, L=1000 мм шт .	2	
2	ГОСТ 9941-81*	Труба 40x2-12X18Н10Т, L=850 мм шт . шаг=700мм	1.80	
3	ГОСТ 9941-81*	Труба 20x2-12X18Н10Т п.м.	1	
4	ГОСТ 9941-81*	Труба 40x2-12X18Н10Т, L= 400 мм шт .	9	
5	ГОСТ 9941-81*	Труба 40x2-12X18Н10Т, L=165 мм шт . шаг=700мм	0.35	

1. см. л. АР-27
2. Планы 3-7
3. Разрезы 8

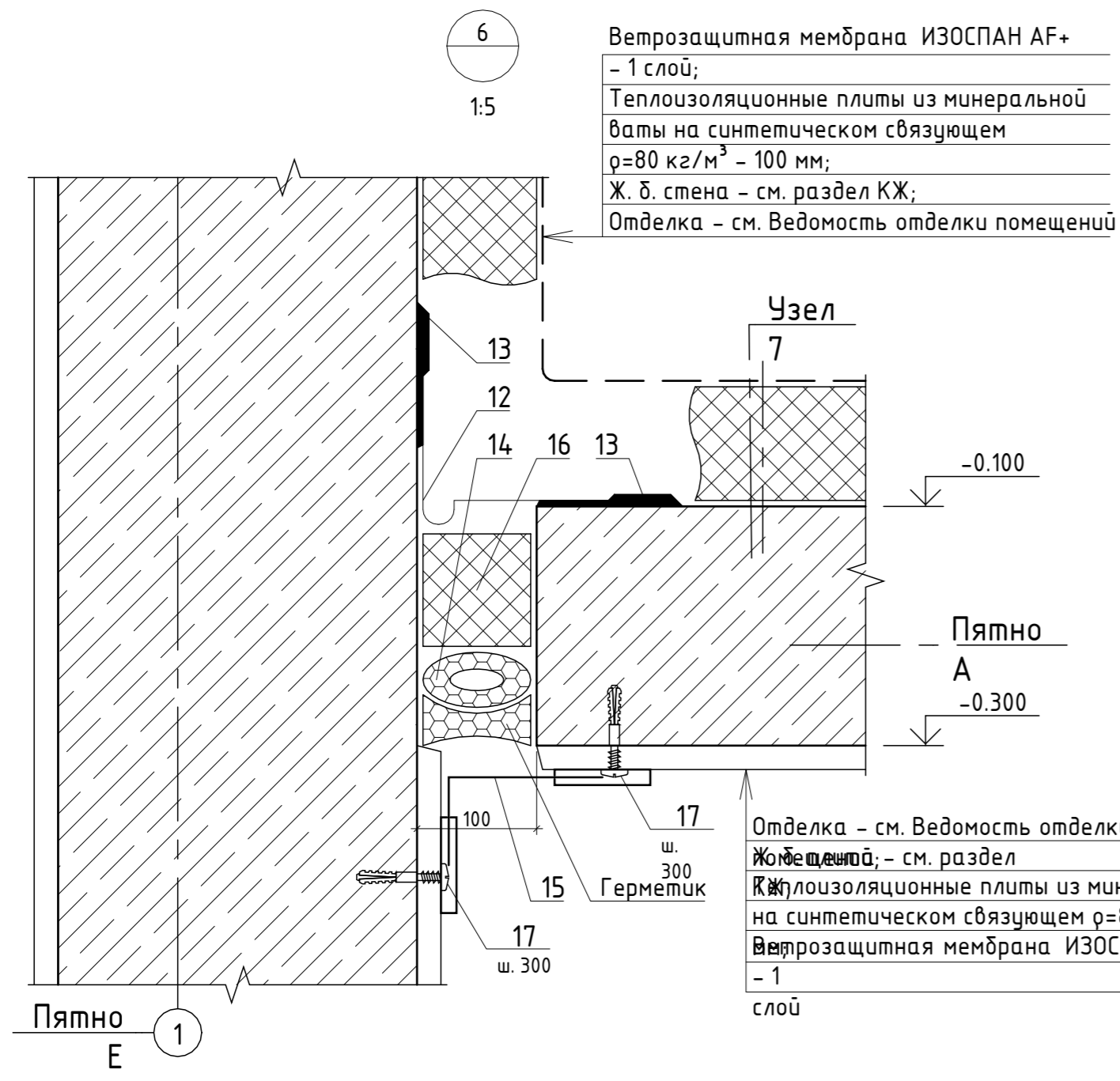
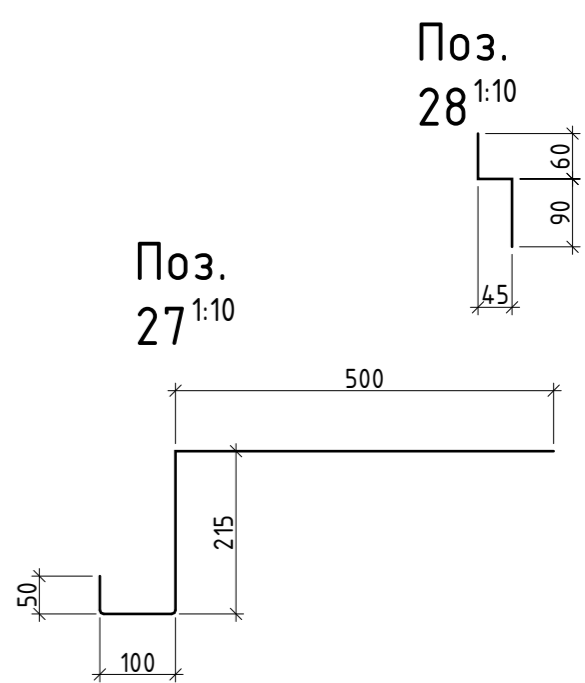
						166-2022-12D1 - АР		
						Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселелу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
ГАП		Ли М.				Жилой комплекс Блок 12D1.		Стадия РП
Разработал		Худайбергенов				Входная группа ВГ-1		Лист 27.1
Проверил		Син В.						Листов
Н.контроль		Макасова К.						ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748



Отделка - см. Ведомость отделки помещений;
 Ж. б. стена - см. раздел КЖ;
 Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01 (поз. 31);
 Битумно-полимерная гидроизоляционная мембрана (поз. 30) - 2 слоя;
 Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF,
 δ=100 мм (поз. 34) на приклеивающей мастике (поз. 32);
 Профилированная дренажная мембрана PLANTER (поз. 18);
 Грунт обратной засыпки

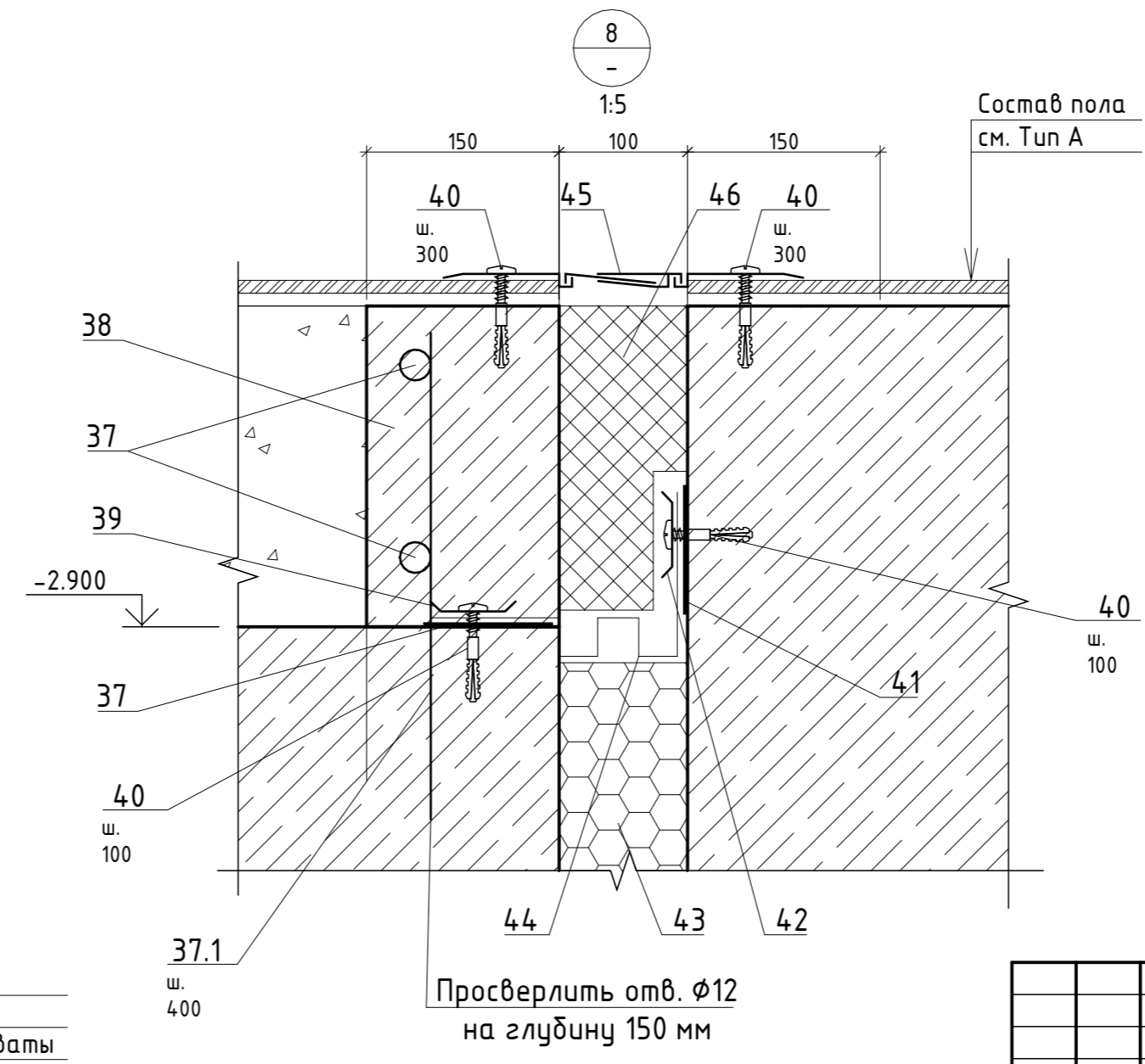


Отделка - см. Ведомость отделки помещений;
 Ж. б. стена - см. раздел КЖ;
 Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01 (поз. 31);
 Битумно-полимерная гидроизоляционная мембрана (поз. 30) - 2 слоя;
 Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF,
 δ=100 мм (поз. 34) на приклеивающей мастике (поз. 32);
 Профилированная дренажная мембрана PLANTER (поз. 18);
 Грунт обратной засыпки



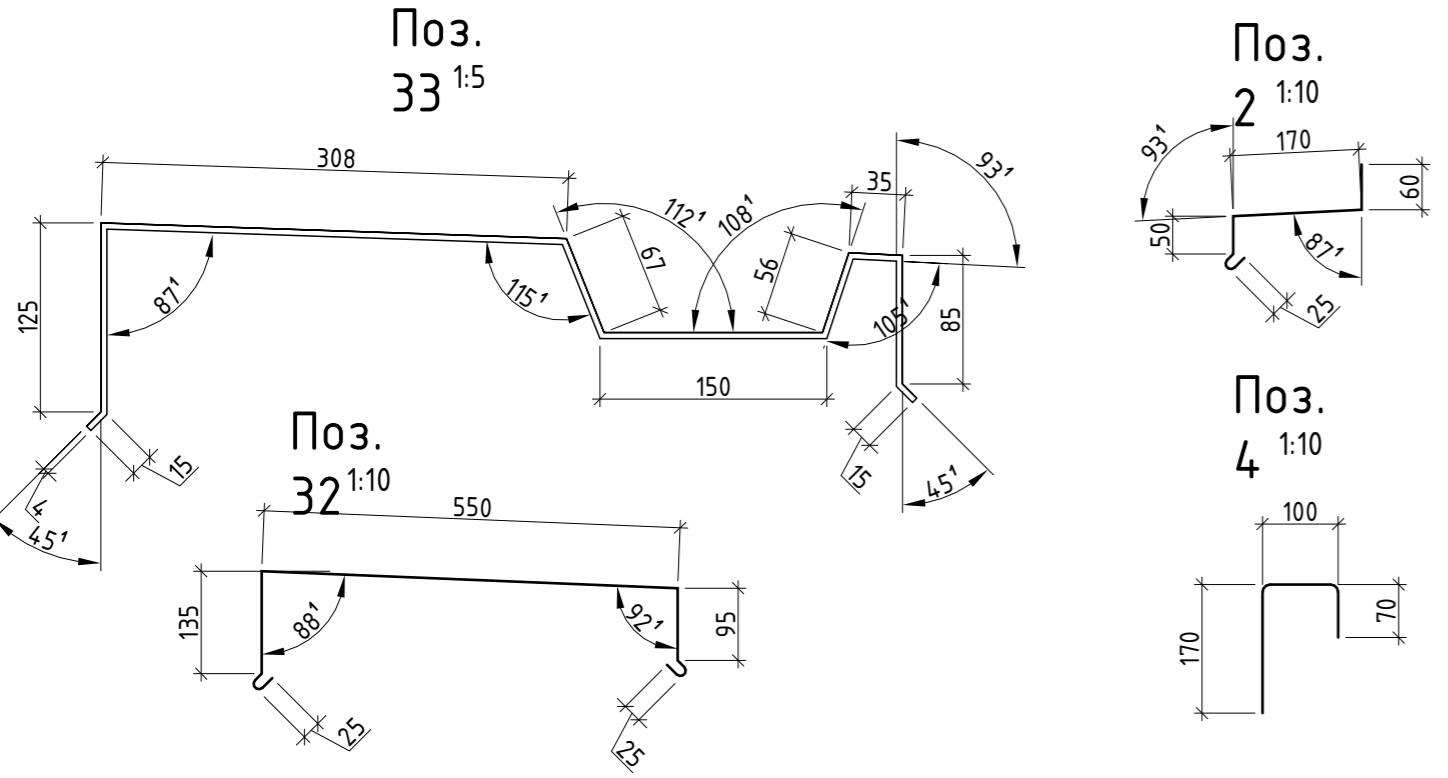
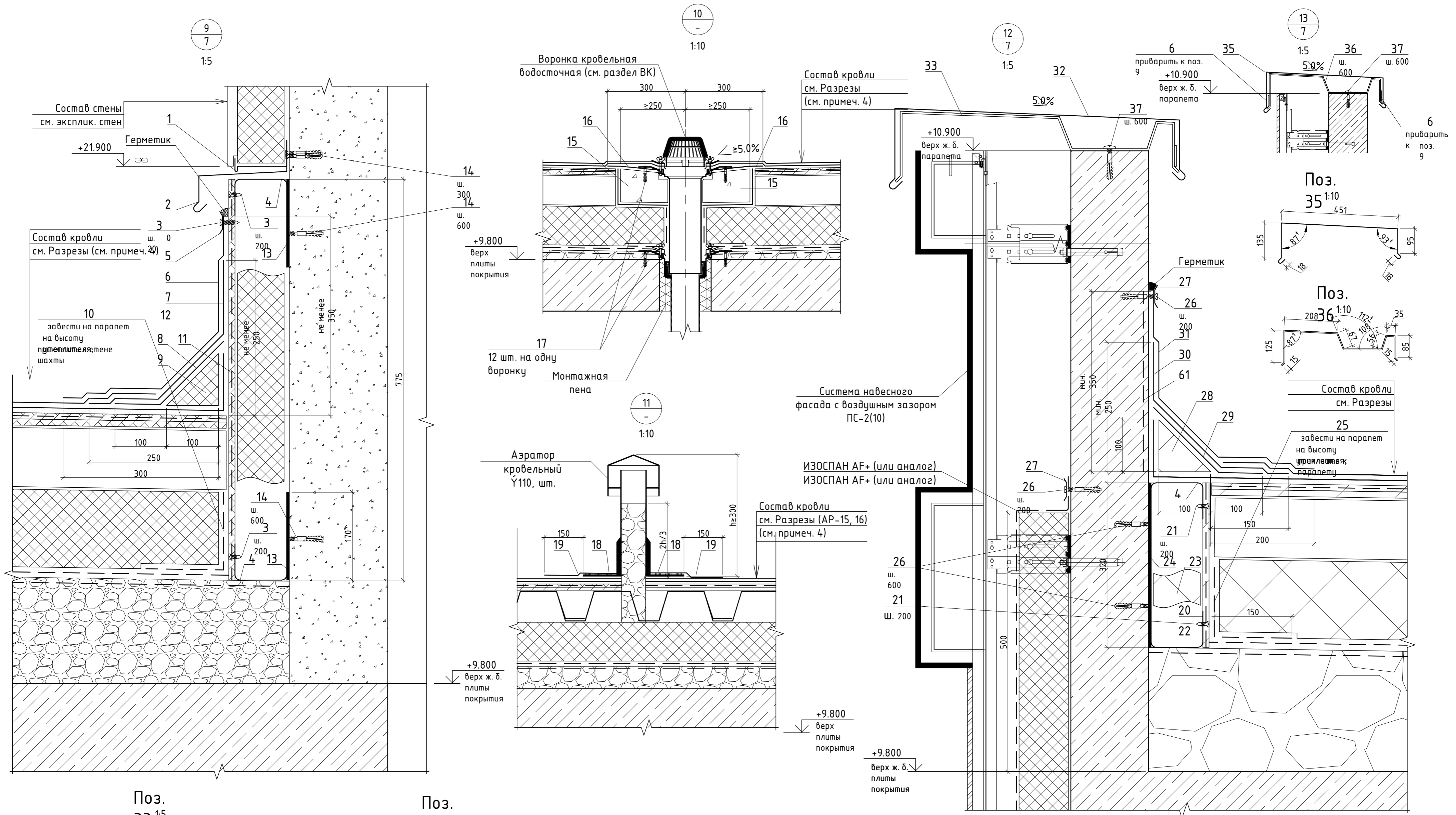
Ветрозащитная мембрана ИЗОСПАН AF+
 - 1 слой;
 Теплоизоляционные плиты из минеральной
 ваты на синтетическом связующем
 ρ=80 кг/м³ - 100 мм;
 Ж. б. стена - см. раздел КЖ;
 Отделка - см. Ведомость отделки помещений

Отделка - см. Ведомость отделки
 Железобетон; - см. раздел
 Теплоизоляционные плиты из минеральной ваты
 на синтетическом связующем ρ=80 кг/м³ - 100
 Ветрозащитная мембрана ИЗОСПАН AF+ (поз. 36)
 - 1
 слой



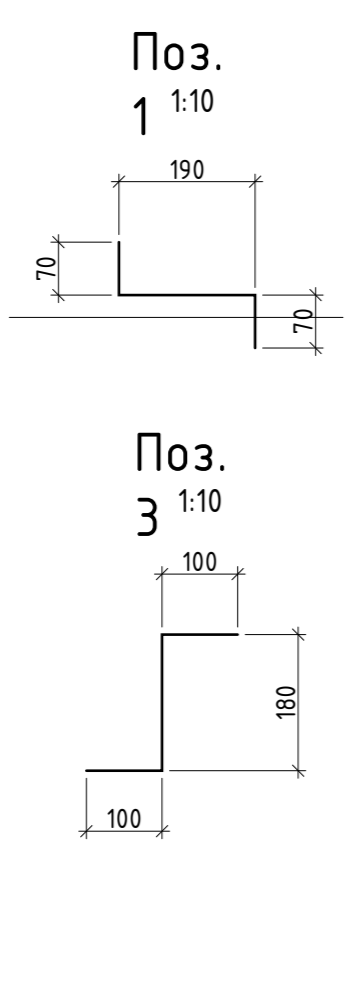
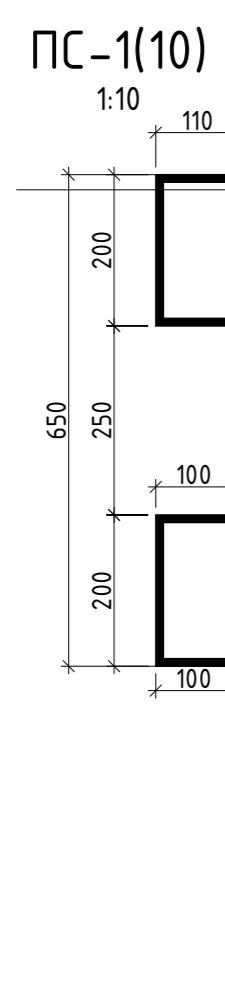
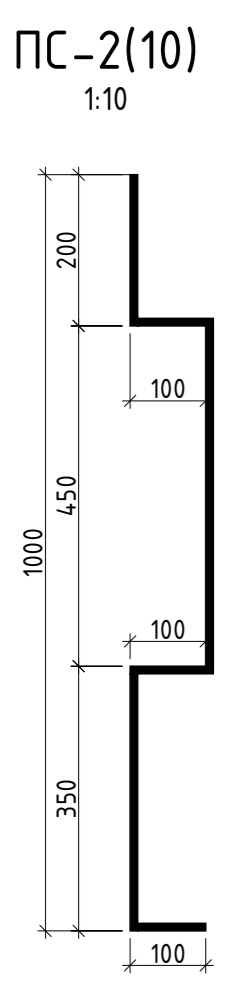
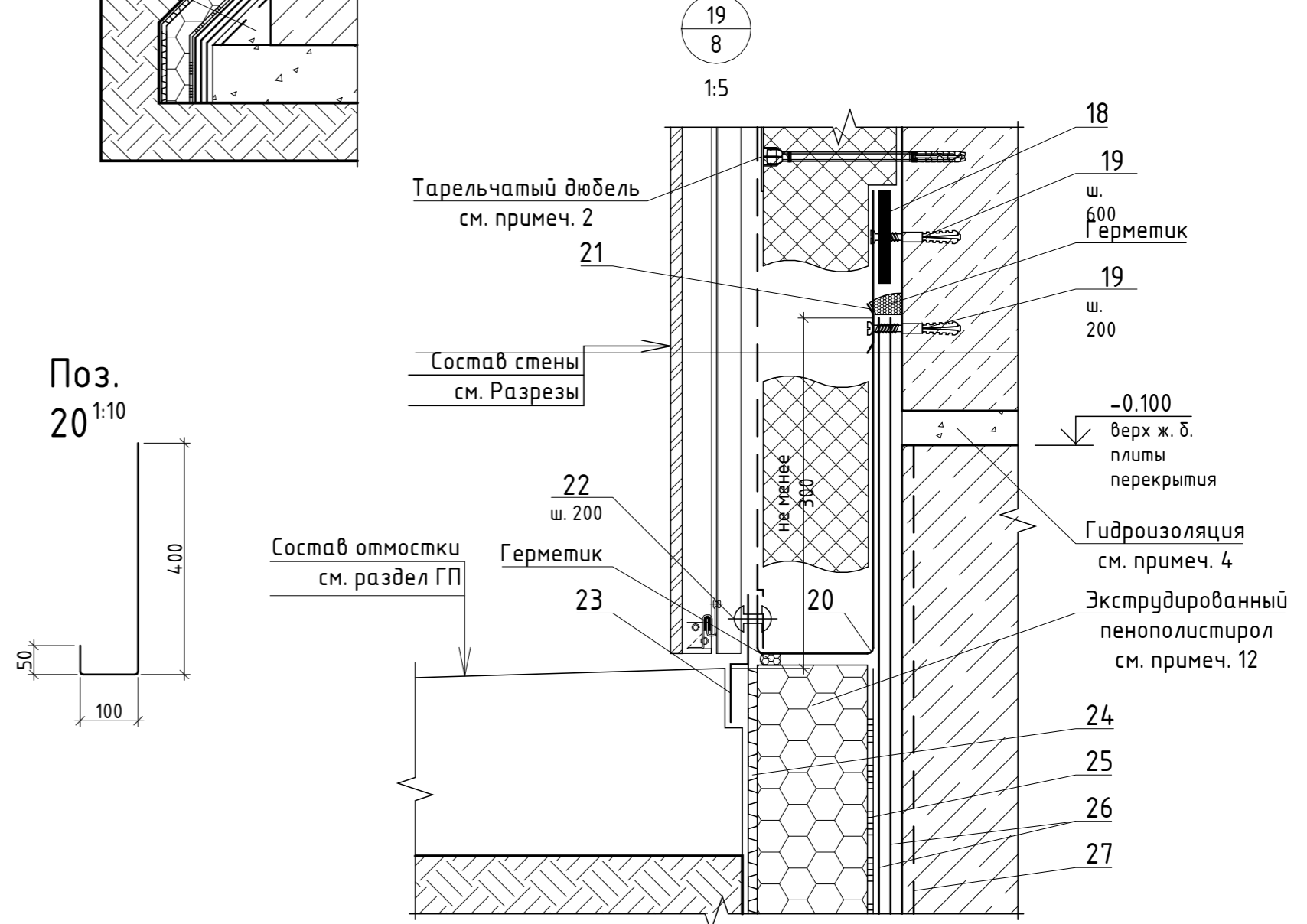
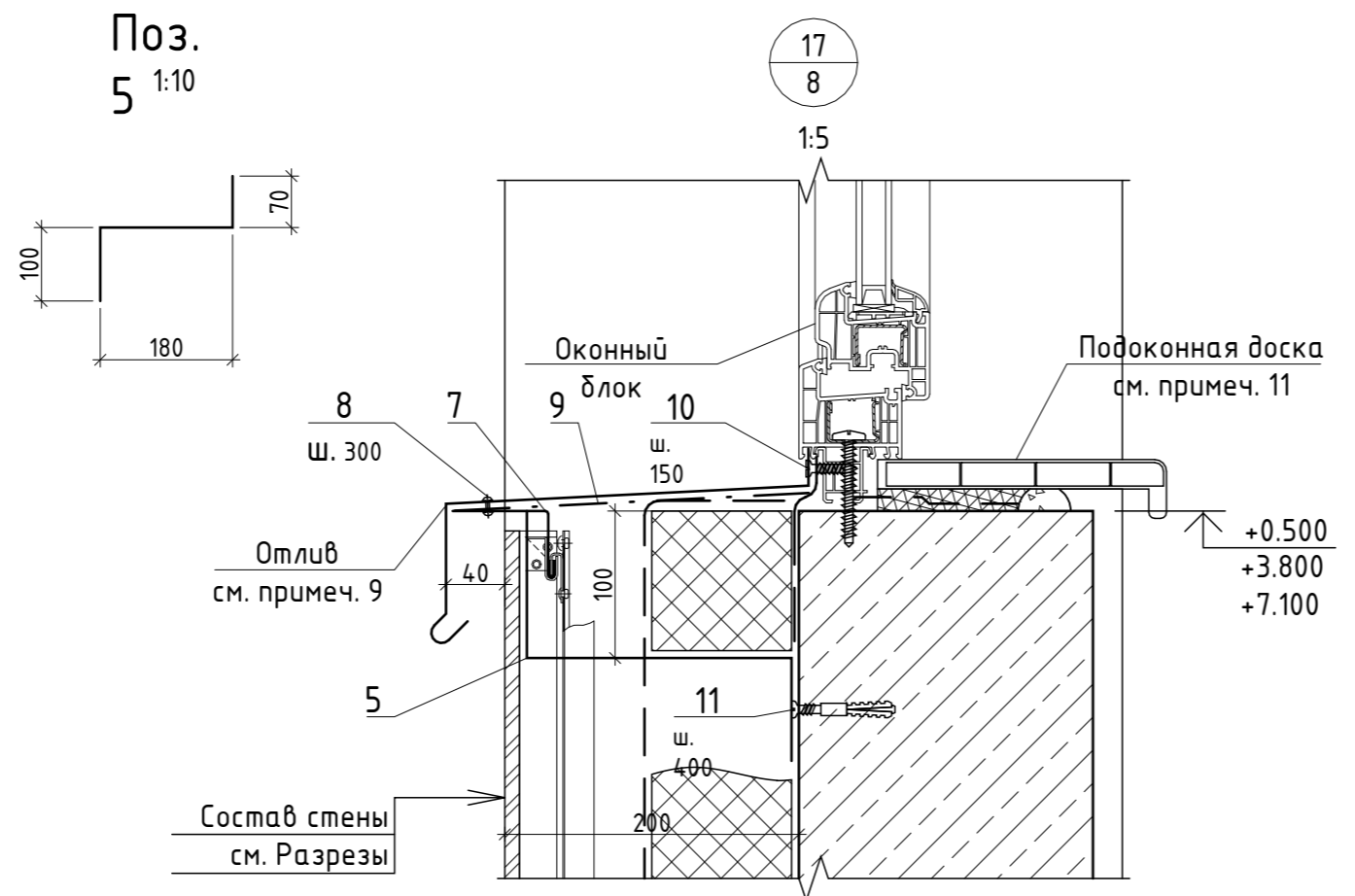
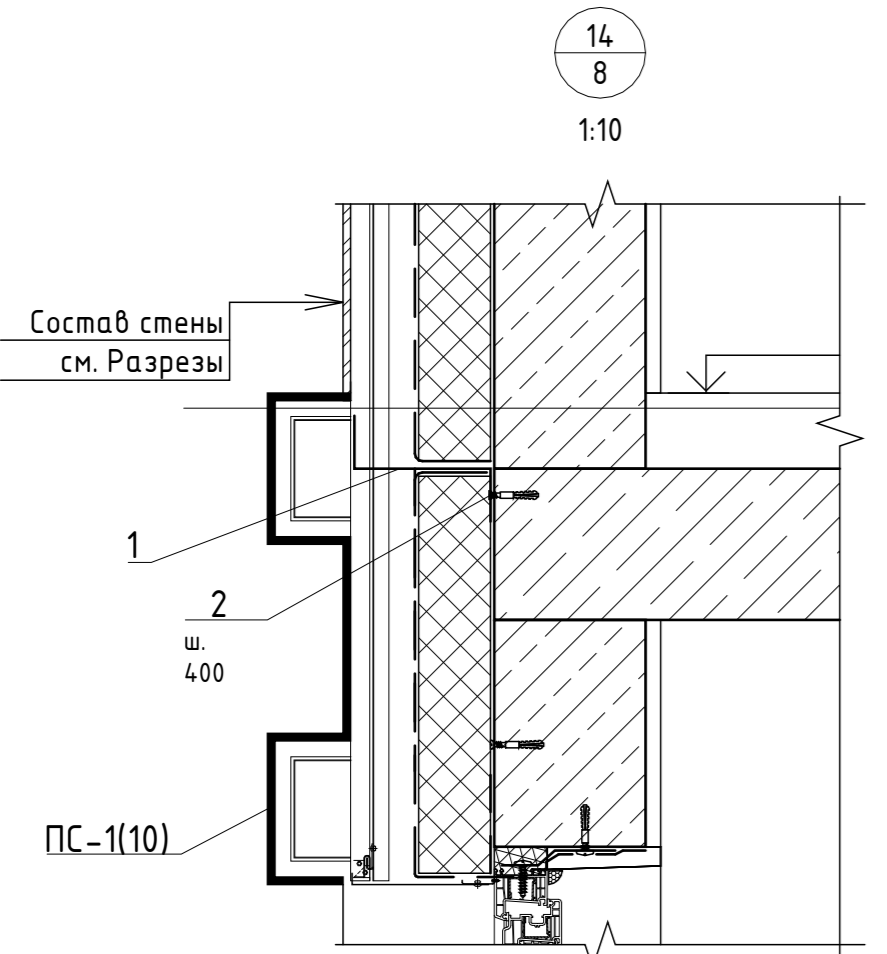
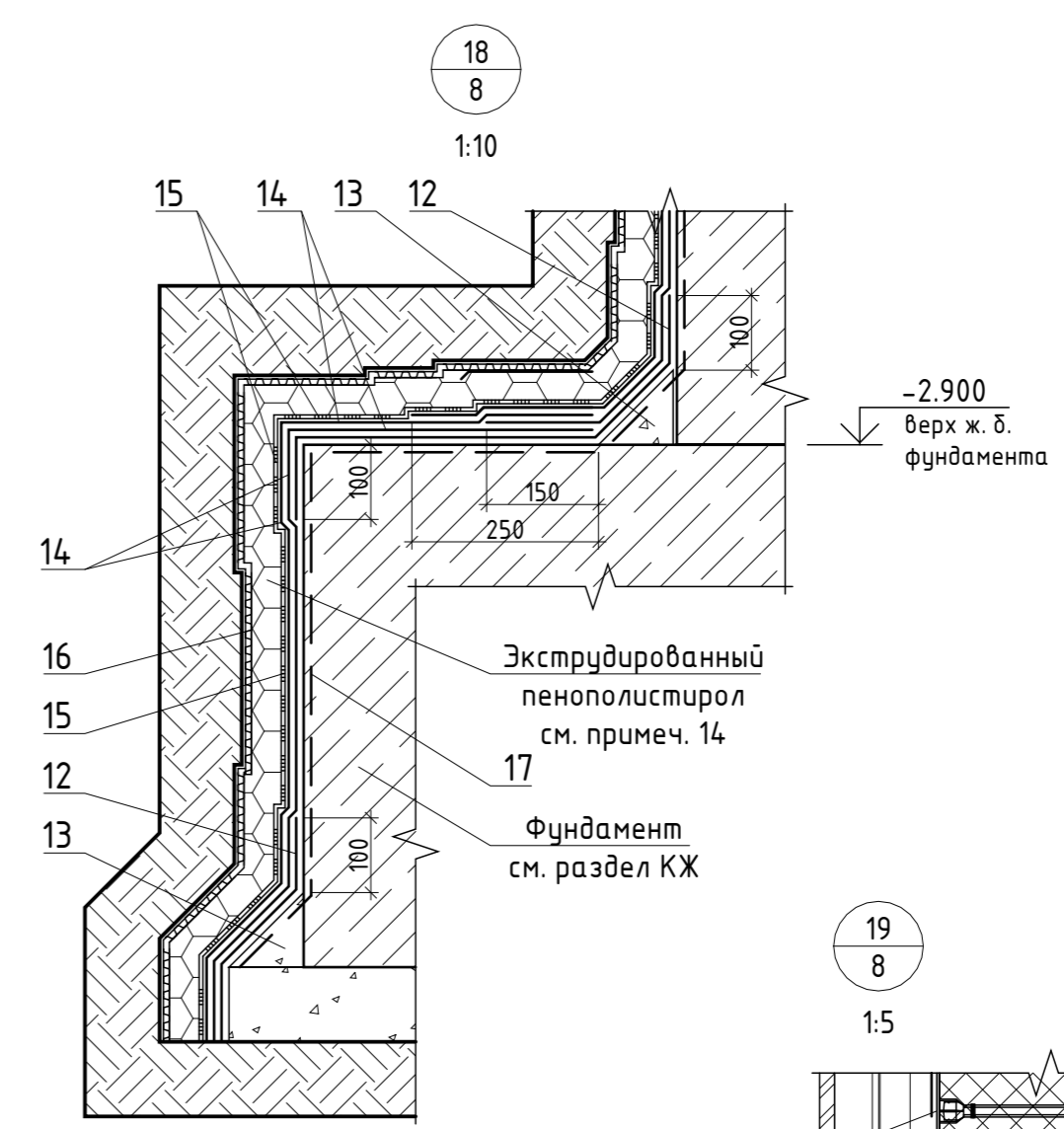
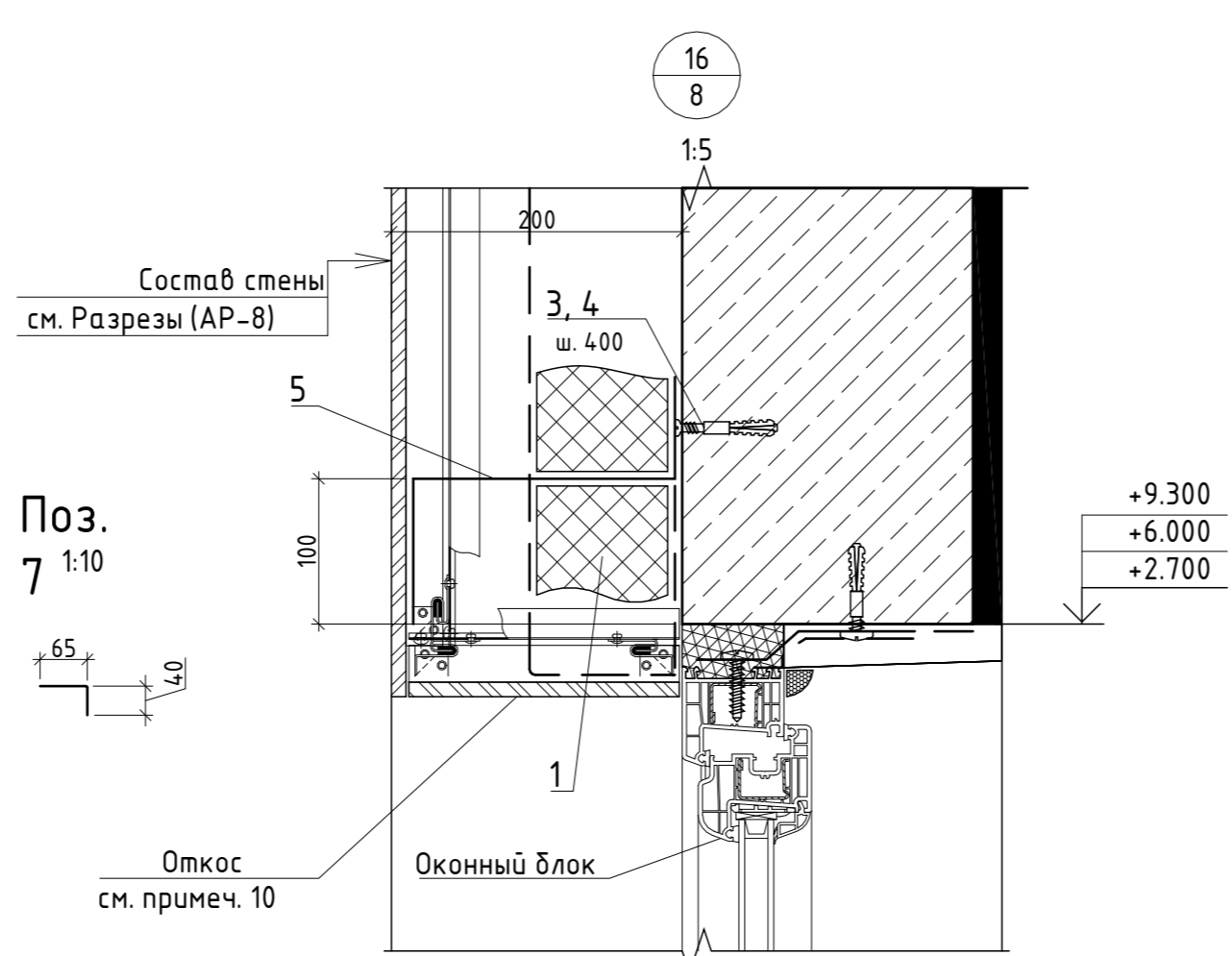
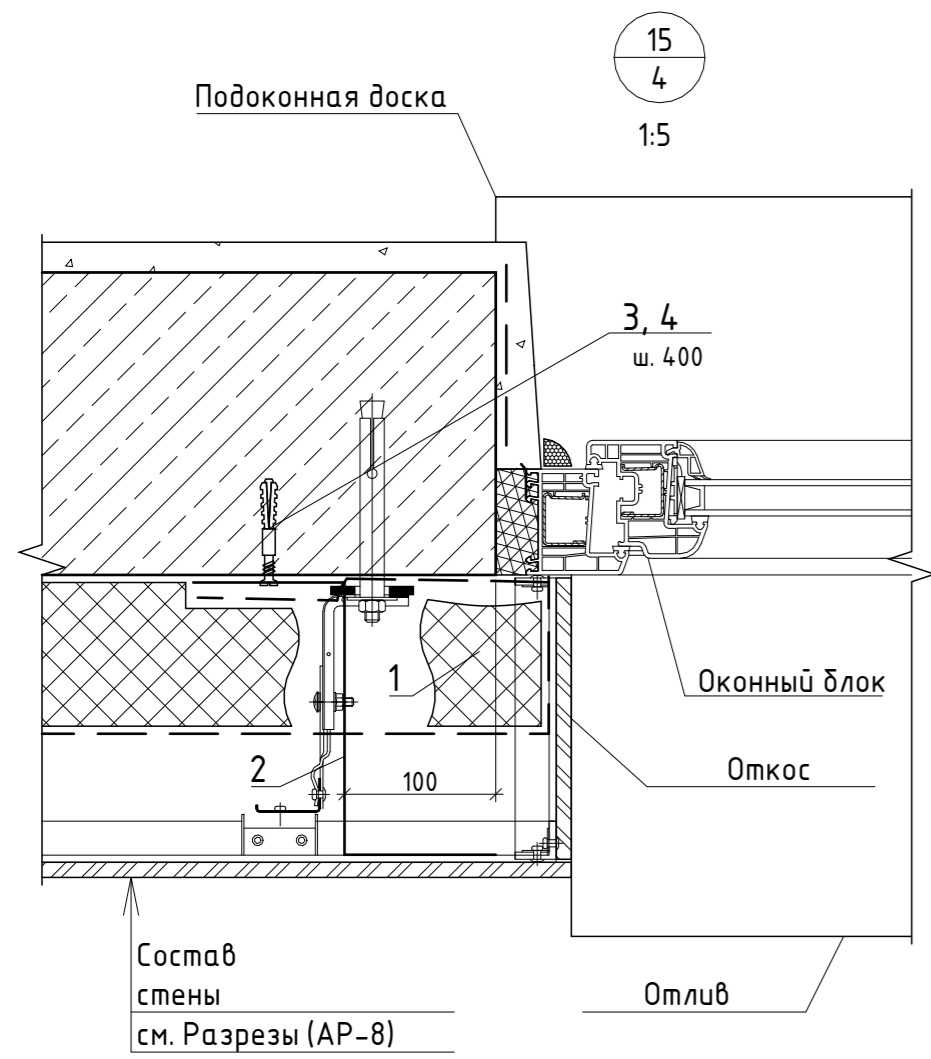
1. Данный лист см. совместно с л. АР - (план подвала, разрезы, следующий лист).
2. Относительные высотные отметки указаны для пятна 5А.
3. Крепление утеплителя выполнять без нарушения целостности гидроизоляции.
4. Монтаж гидроизоляционной шпонки (поз. 20) и гидроизоляционной ленты (поз. 19) выполнять в соответствии с рекомендациями производителя.
5. Использовать крепежные изделия (поз. 39А42) в атмосферостойком исполнении.
6. Работы по антикоррозийной защите производить в соответствии с требованиями ГОСТ 9.402-2004, СНиП 3.04.03-85. Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ -115 ГОСТ 64, 6565-76 серого цвета. Эмаль наносить в два слоя по грунтовке ГФ -021 ГОСТ 25129-82.
7. Номенклатура и количество изделий (дюбелей, болтов и др.), определяемых по технологическим и производственным нормам, на чертежах и в спецификации не указаны.
8. Перед изготовлением, раскроем и монтажом произвести обмеры по месту.
9. Спецификацию материалов, замаркированных на данном листе, см. л. АР - 33

					166-2022-12D1 - AP				
					Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурзыбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой комплекс Блок 12D1.	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Ли М.					РП	29	
Разработал		Худайбергана				Узлы 5-9а (продолжение)	ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748		
Проверил		Син В.							
Н.контроль		Макасова К.							



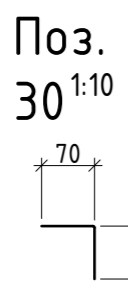
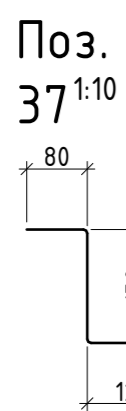
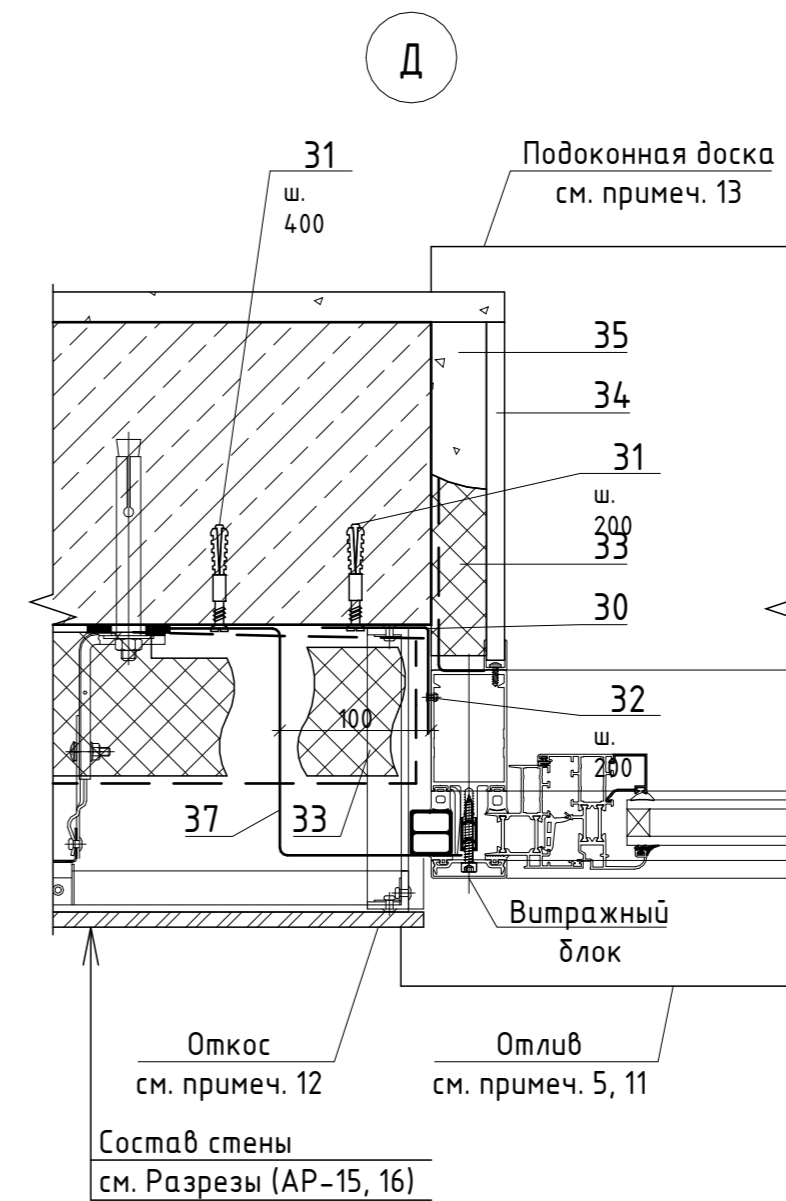
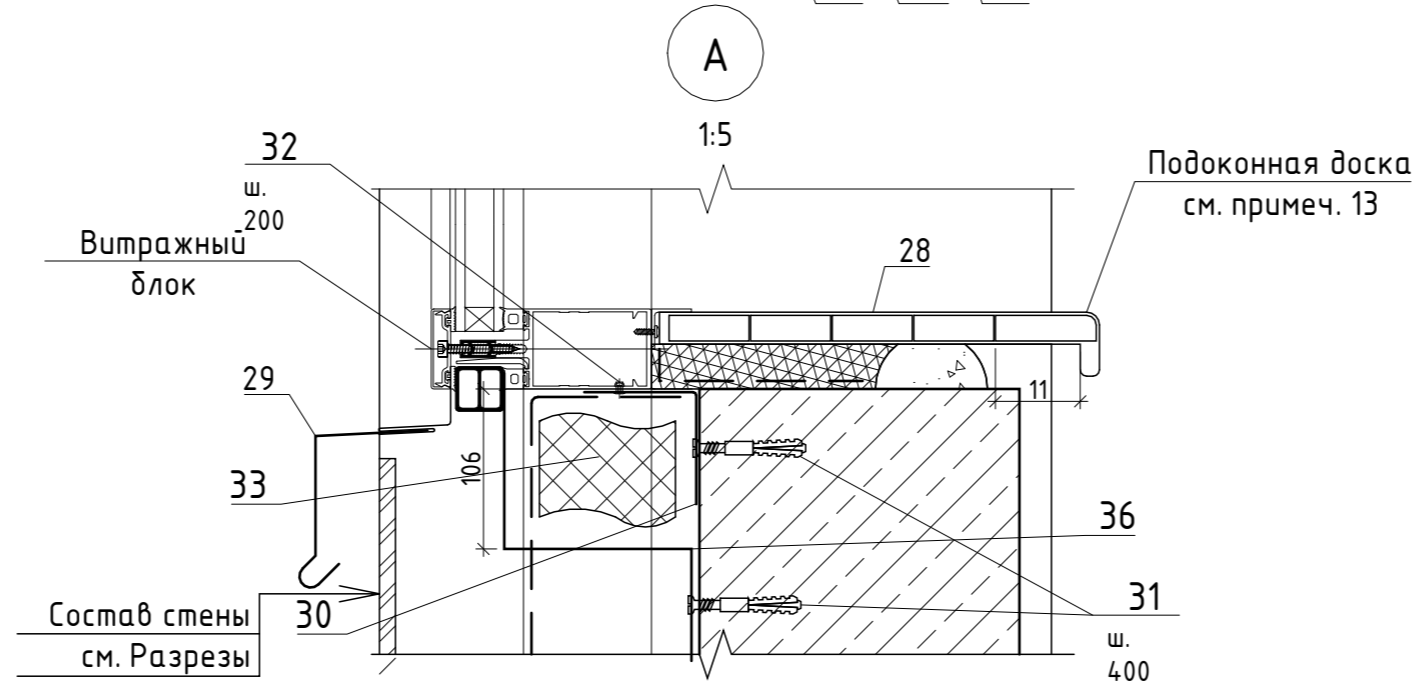
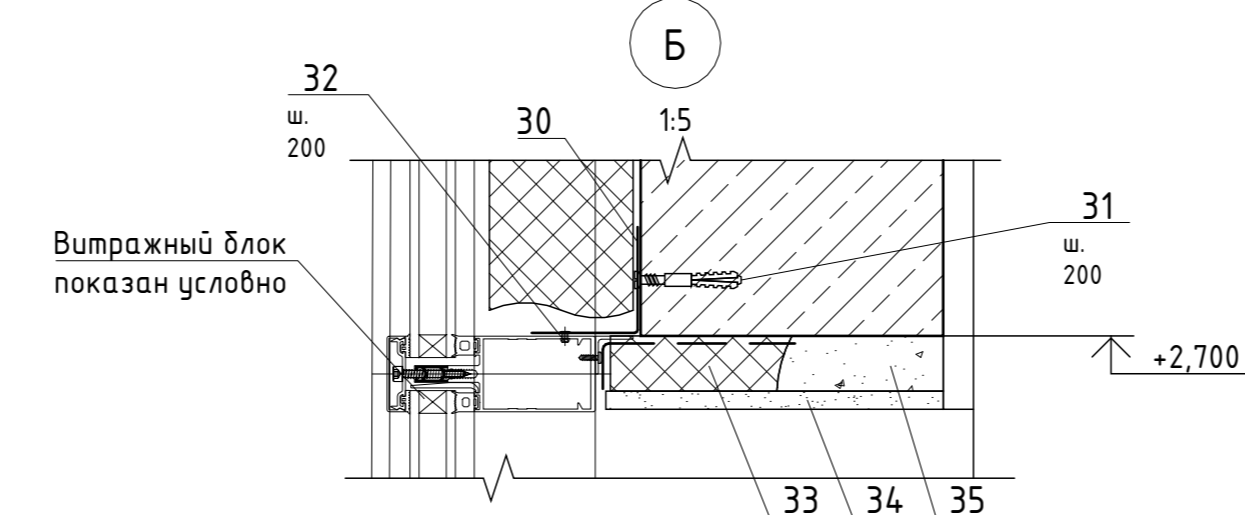
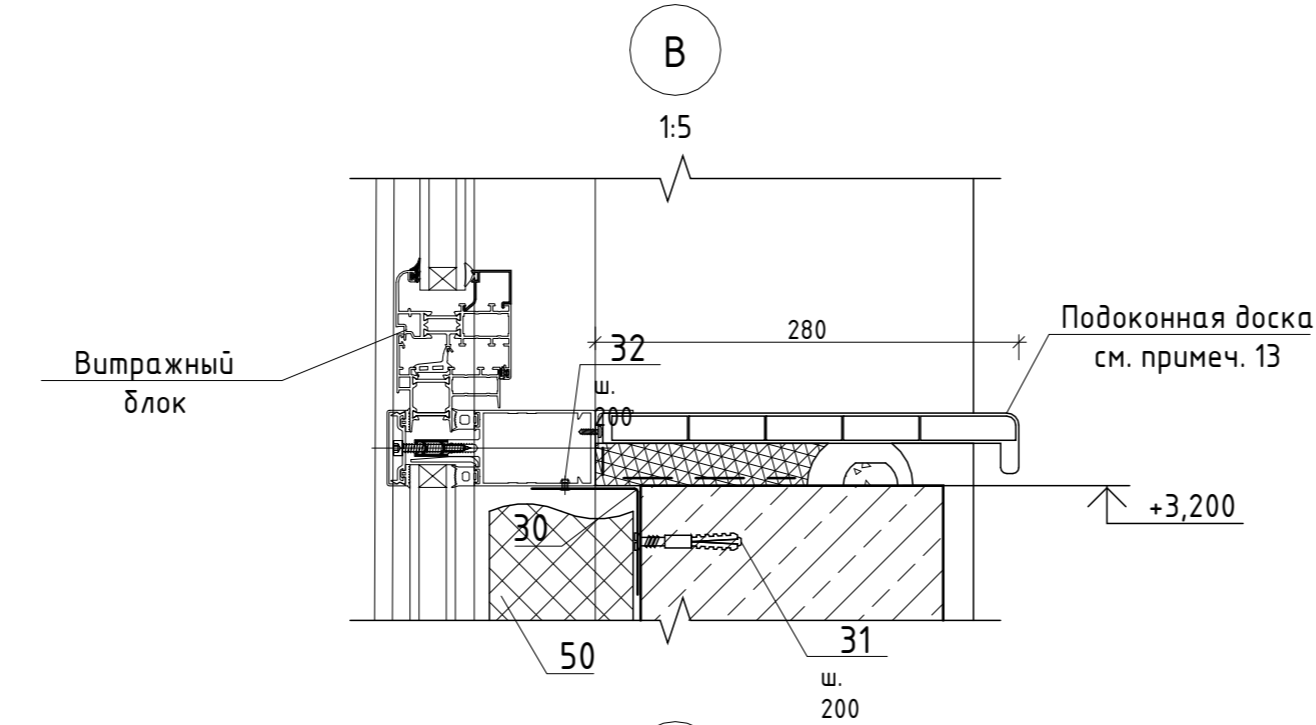
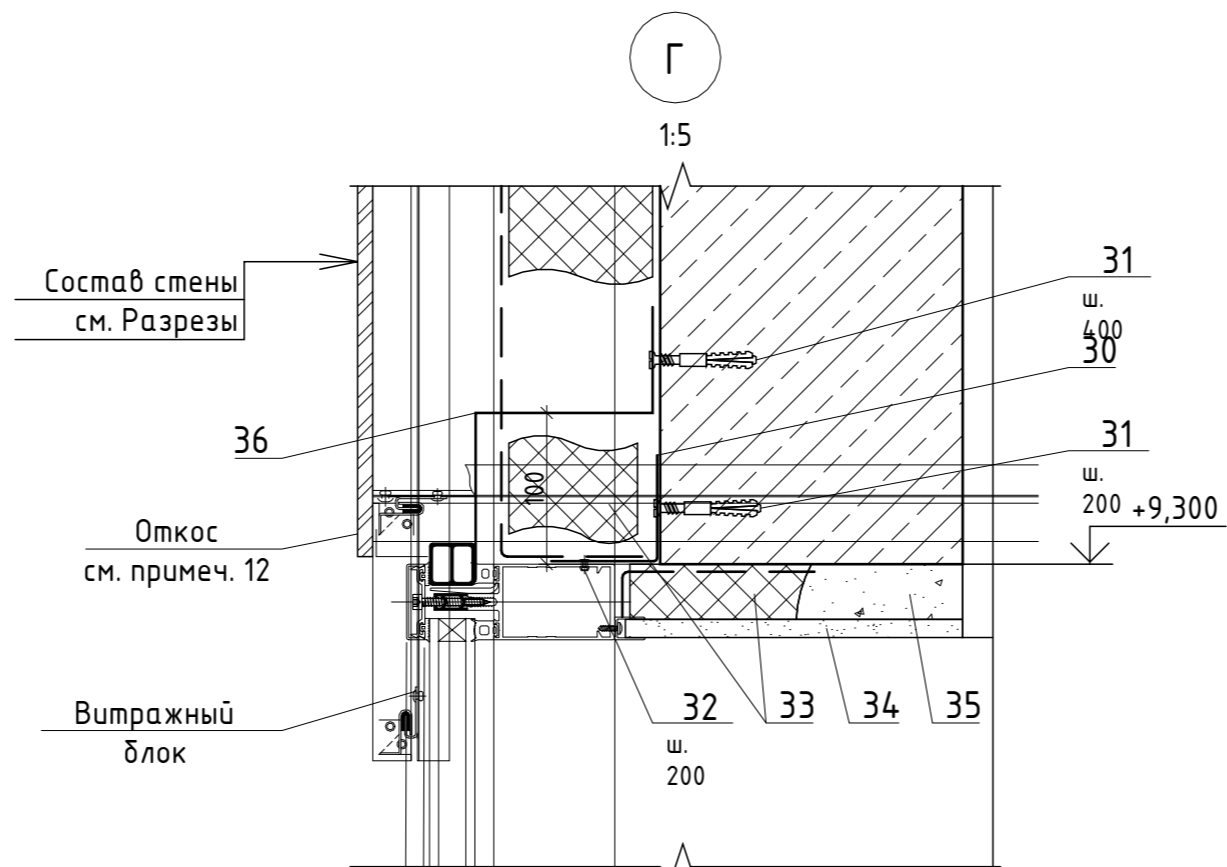
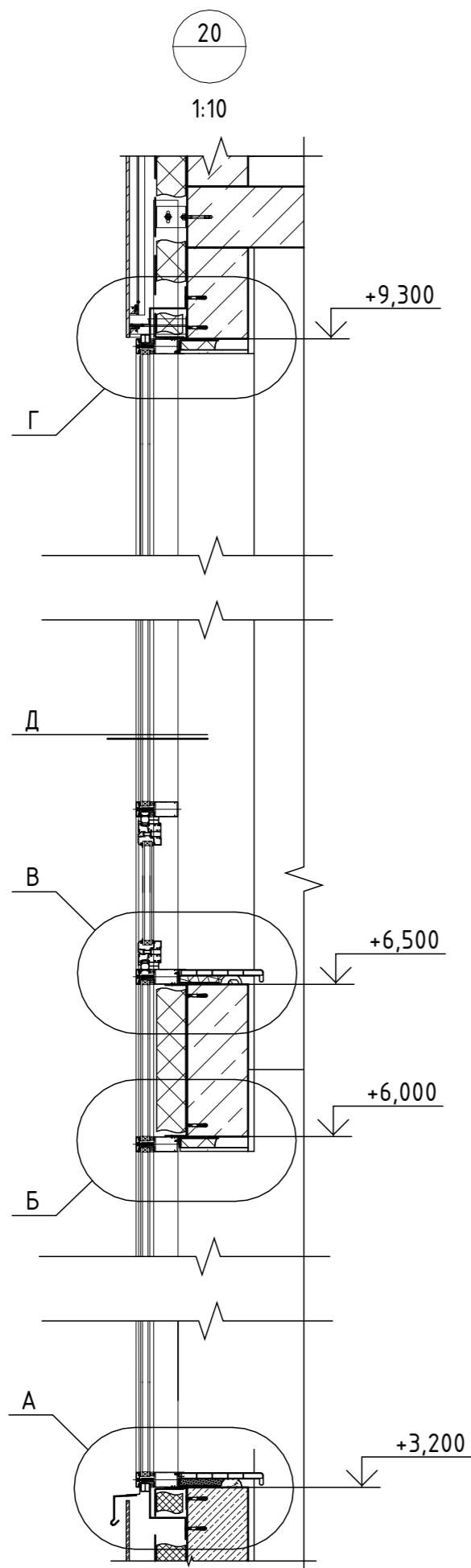
1. Данный лист см. совместно с планами и разрезами.
 2. Пароизоляционный слой уложить внахлест и проклеить между собой.
 3. Профилированный настил укладывать узкой полкой к утеплителю с ориентацией волн перпендикулярно к ендовам и коньковым зонам.
 4. Три слоя основного гидроизоляционного ковра условно показаны одним слоем. 2 высоты керамзитовым гравием. 5. После установки аэрактор заполнить на 3.
 5. Изделия из оцинкованной стали между профилями (Изделия из оцинкованной стали) оставлять зазор в стыке 2АЭмм.
 6. Использовать крепежные изделия (Шурупы самонарезающие) в атмосферостойком исполнении.
 7. Сварные швы условно не показаны.
 8. Сварку при монтаже производить электродами типа Э 42 А по ГОСТ 9467-75; катет шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
 9. Работы по антикоррозийной защите производить в соответствии с требованиями ГОСТ 9.402-2004, СНиП 3.04.03-85. Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ -115 ГОСТ 64, 6565-76 серого цвета. Эмаль наносить в два слоя по грунтовке ГФ -021 ГОСТ 25129-82.
 10. Номенклатура и количество изделий (дюбелей , болтов и др .), определяемых по технологическим и производственным нормам , на чертежах и в спецификации не указаны .
 11. Перед изготовлением , раскроем и монтажом произвести обмеры по месту .
 12. Расход отделочных материалов фасадов см. фасады.
- Расход комплектующих навесного фасада с воздушным зазором уточнить отдельным проектом

166-2022-12D1 - AP					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП	Ли М.				
Разработал	Худайбергана				
Проверил	Син В.				
Н.контроль	Макасова К.				
Жилой комплекс Блок 12D1.				Стадия	Лист
				РП	30
Узлы 9-13 (продолжение)				ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748	



1. Данный лист см. совместно с основными листами альбома.
2. Крепление утеплителя выполнять без нарушения целостности гидроизоляции.
3. Между профилями (поз. 20) оставлять зазор в стыке 2А3мм.
4. Горизонтальную гидроизоляцию от грунтовой влаги выполнить из цементного раствора состава 1:2 (цемент М300) с добавлением церезита (или алюмината натрия) или из гидроизоляционной мембраны ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП в два слоя по дитумному праймеру ТЕХНОНИКОЛЬ № 1.
5. Отливы укладывать с нахлестом не менее 150 мм или соединять между собой одинарным лежащим фальцем. Использовать крепежные изделия (Винт самонарезающий, дюбель распорный полиамидный)omenclatura и количество изделий (дюбелей, болтов и др.), определяемых по технологическим и производственным нормам, на чертежах и в спецификации не указаны.
6. Перед изготовлением, раскроем и монтажом произвести обмеры по месту.
7. Расход отделочных материалов фасадов см. л. АР-9.
8. Расход комплектующих навесного фасада с воздушным зазором уточнить отдельным проектом.
9. Спецификацию материалов отливов см. л. АР-14.
10. Спецификацию материалов откосов см. л. АР-10.
11. Спецификацию материалов подоконных досок см. л. АР-14.
12. Спецификацию материалов утепления фундаментов см. л. АР-10.
13. Спецификацию материалов, замаркированных на данном листе, см. л. АР-34.

166-2022-12D1 - AP					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП	Ли М.				
Разработал	Худайбергана				
Проверил	Син В.				
Н.контроль	Макасова К.				
Жилой комплекс Блок 12D1.			Стадия	Лист	Листов
			РП	31	
Узлы 14-19 (продолжение)			ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748		



1. Данный лист см. совместно с л. AP-8.
2. Пароизоляционный слой (пароизоляционная мембрана) уложить внахлест и проклеить между собой.
3. Профилированный настил укладывать узкой полкой к утеплителю с ориентацией боков перпендикулярно к ендовам и коньковым зонам.
4. Три слоя основного гидроизоляционного ковра условно показаны одним слоем.
5. Отливы укладывать с нахлестом не менее 150 мм или соединять между собой одинарным лежащим фальцем.
6. Использовать крепежные изделия (поз. 64 А71) в атмосферостойком исполнении.
7. Номенклатура и количество изделий (дюбелей, болтов и др.), определяемых по технологическим и производственным нормам, на чертежах и в спецификации не указаны.
8. Перед изготовлением, раскроем и монтажом произвести обмеры по месту.
9. Расход отделочных материалов фасадов см. л. AP-10.
10. Расход комплектующих навесного фасада с воздушным зазором уточнить отдельным проектом.
11. Спецификацию материалов отливов см. л. AP-15.
12. Спецификацию материалов подоконных досок см. л. AP-15.
13. Спецификацию материалов, замаркированных на данном листе, см. л. AP-34.

					166-2022-12D1 - AP				
					Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой комплекс Блок 12D1.	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Ли М.					РП	32	
Разработал		Худайбергана				Узлы 20, А-Г (продолжение)	ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748		
Проверил		Син В.							
Н.контроль		Макасова К.							

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Спецификация материалов					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, ед.изм	Масса, ед. кг.	Примечание
Деформационный шов и Устройство канализационной трубы на крыше Узел 1					
			15,7		Расход дан на один шов
1		Труба 50x50x4 ГОСТ 8639-82, L=1300, шаг 900мм шт.	18		
2		Лист Б-8x150x180 ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 11269-76, шаг 900мм шт.	18		
3		Пластина. Лист Б-8x150x170 ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 11269-76, шаг 900мм шт.	18		
4		Полоса 50x4 ГОСТ 103-2006, п. м	16		
5		Полоса 40x8 ГОСТ 103-2006, L=150, шт.	32		
6		Полоса 40x4 ГОСТ 103-2006, п. м	32		
7		Уголок 50x50x4 ГОСТ 8509-93, L=190, шаг 900мм шт.	18		
8		Уголок 50x50x4 ГОСТ 8509-93, L=260, шаг 900мм шт.	18		
9		Уголок 50x50x4 ГОСТ 8509-93, L=1390, шаг 900мм шт.	18		
10		Полоса 40x4 ГОСТ 103-2006, L=540, шаг 600мм шт.	27		
11		Сталь оцинкованная с полимерным покрытием ОЦ Б-ПН-0-0,8x570 ГОСТ 14918-80, м ²	9.1		
12		Сталь оцинкованная с полимерным покрытием ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 14918-80, м ²	24.0		
13		Болт анкерный 10x100, шт.	107		
14		Швеллер 6,5П ГОСТ 8240-97, п. м	48.0		
15		Болт М16 ГОСТ 7798-70, шт.	53		
16		Пластина 2Ф-I-АМС-С1-5 ГОСТ 7338-90, м ²	1.4		
17		Шурп самонарезающий с высверливающим концом 4,8x32, шт.			
18		Уголок 50x50x4 ГОСТ 8509-93, L=50, шт.	53		
19		Заклёпка 3,2x6, шт.	53		
Деформационный шов Узел 2					
20		Хомут обжимной Ў100А160, шт.	1		Расход дан на один шов
21		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-1,0x20x260 ГОСТ 14918-80, шт.	3		
22		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 14918-80, м ²	0.1		
23		Заклёпка 3,2x6, шт.	2		
24		Элемент фасонный Ў110А125, шт.	1		
25		Мастика гидроизоляционная ГОСТ 30693-2000	0.2		
26		Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м ²	0.4		
27		Мембрана пароизоляционная битумосодержащая, м ²			
Деформационный шов Узел 3					
			2		Расход дан на одну сторону фасада
28		Сталь оцинкованная с полимерным покрытием ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 14918-80, м ²	0.9		
29		Полоса 40x4 ГОСТ 103-2006, L=1000, шт.	1.0		
30		Полоса 40x4 ГОСТ 103-2006, L=850, шт.	1.0		
31		Заклёпка 3,2x6, шт.	6.0		
32		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x300 ГОСТ 14918-80, м ²	0.5400		
Деформационный шов Узел 4					
			2		Расход дан на одну сторону фасада
33		Швеллер 16П ГОСТ 8240-97, L=470, шт.	38		
34		Лист Б-8x200x250 ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 11269-76, шт.	38		
35		Пластина 2Ф-I-АМС-С1-5 ГОСТ 7338-90, м ²	1.8		
36		Болт анкерный 10x100, шт.	152		

Спецификация материалов					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, ед.изм	Масса, ед. кг.	Примечание
Деформационный шов(в ур подвала) Узел 5					
			2		Расход дан на одну сторону
1	ARFEN AR 261-100 (или аналог)	Профиль накладной для стен и потолков, п. м	2.60		
2	ГЕРМИТ (или аналог)	ПРП-40.К-100.300 ГОСТ 19177-81, п. м	2.60		
3	MASTERSEAL 930 (или аналог)	Лента гидроизоляционная, В=300 мм, п. м	2.60		
4	ТЕХНОЭЛАСТ ФЛЕКС (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м ²	2.11		
5	ТЕХНОЭЛАСТ ТЕРРА (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м ²	1.59		
6	ТЕХНОЭЛАСТ ТЕРРА (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м ²	7.10		
7	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01 (или аналог)	Мастика приклеивающая ГОСТ 30693-2000	2.60		
8	MASTERBRACE ADH 1406 (или аналог)	Клей эпоксидный, м ²	0.64		
9	ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF (или аналог)	Пенополистирол экструзионный ГОСТ 32310-2012, δ=100, м ³	0.42		
10		Болт анкерный 8x60, шт.	17		
11	ВИЛАТЕРМ (или аналог)	Шнур из вспененного полиэтилена 50/15, п. м	2.60		
Деформационный шов(в ур подвала) Узел 6					
			1,90		
12	MASTERSEAL 930 (или аналог)	Лента гидроизоляционная, В=300 мм, п. м	1,90		
13	MASTERBRACE ADH 1406 (или аналог)	Клей эпоксидный, м ²	0.70		
14	ВИЛАТЕРМ (или аналог)	Шнур из вспененного полиэтилена 50/15, п. м	1.90		
15	ARFEN AR 281-100K (или аналог)	Профиль угловой накладной для стен и потолков, п. м	1.90		
16	ROCKWOOL FT BARRIER 100 (аналог)	Плита из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционная ПЖ-110(НГ)-1000.600.100 ГОСТ 9573-2012, м ³	0.19		
17		Болт анкерный 8x60, шт.	13		
Деформационный шов(в ур подвала) Узел 7					
			1,15		
18	ARFEN AR 281-100K (или аналог)	Профиль угловой накладной для стен и потолков, п. м	1.15		
19	MASTERSEAL 930 (или аналог)	Лента гидроизоляционная, В=300 мм, п. м	1.15		
20	MASTERBRACE ADH 1406 (или аналог)	Клей эпоксидный, м ²	0.42		
21	ROCKWOOL FT BARRIER 100 (аналог)	Плита из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционная ПЖ-110(НГ)-1000.600.100 ГОСТ 9573-2012, м ³	0.12		
22	ГЕРМИТ (или аналог)	ПРП-40.К-100.300 ГОСТ 19177-81, п. м	1.15		
23	ТЕХНОЭЛАСТ ФЛЕКС (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м ²	0.93		
24	ТЕХНОЭЛАСТ ТЕРРА (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м ²	0.64		
25		Заклёпка 3,2x6, шт.	8		
26	PLANTER PROFILE (или аналог)	Планка прижимная, п. м	0.14		
27		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-1,0x870 ГОСТ 14918-80, м ²	0.99		
28		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-1,0x870 ГОСТ 14918-80, м ²	0.22		
29		Болт анкерный 8x60, шт.	8		
30	ТЕХНОЭЛАСТ ТЕРРА (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м ²	2.1		
31	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01 (или аналог)	Мастика приклеивающая ГОСТ 30693-2000	0.98		
32	ИЗОСПАН АF+	Плёнка гидроветрозащитная, м ²	1.56		
33		Рейка краевая, п. м	1.15		
34		Пластина 2Ф-I-АМС-С1-5 ГОСТ 7338-90, м ²	0.12		
34.1	ВИЛАТЕРМ (или аналог)	Шнур из вспененного полиэтилена 50/15, п. м			
35		Винт самонарезающий остроконечный 4,8x50, шт.	4		
36		Дюбель распорный полиамидный 8x45, шт.	4		

Спецификация материалов					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, ед.изм	Масса, ед. кг.	Примечание
Деформационный шов(в ур подвала) Узел 8					
			1,9		
37		Прокат арматурный 12-A500С ГОСТ 34028-2016, п. м	3.80		
37.1		Прокат арматурный 12x370-A500С ГОСТ 34028-2016, шт.	5,00		
38		Бетон В25, м ³	0,07		
39	ППР-10x45 (или аналог)	Профиль металлический прижимной, п. м	1,90		
40		Болт анкерный 8x60, шт.	38		
41	ГЕРЛЕН Т (или аналог)	Лента герметизирующая, В=100, п. м	1,90		
42	ППР-10x45 (или аналог)	Профиль металлический прижимной, п. м	1,90		
43	ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF (или аналог)	Пенополистирол экструзионный ГОСТ 32310-2012, δ=100, м ³	0,04		
44	ДР УГЛ 200/100 ПВХ (или аналог)	Шпонка гидроизоляционная, п. м	1,90		
45	ARFEN AR 184-100	Профиль накладной для пешеходной нагрузки, п. м	1,90		
46	ROCKWOOL FT BARRIER 100 (аналог)	Плита из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционная ПЖ-110(НГ)-1000.600.100 ГОСТ 9573-2012, м ³	0,05		
Примыкание пирога к стене выхода на крышу и лифтовой. Узел 9					
			27,8		
1		Профиль цокольный, В=100, п. м	27.80		
2		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x340 ГОСТ 14918-80, м ²	18.90		
3		Шурп самонарезающий с высверливающим концом 4,2x25, шт.	4.17		
4		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-1,0x340 ГОСТ 14918-80, м ²	18.90		
5		Рейка краевая, п. м	27.80		
6	Защитный слой по верху водоизоляционного ковра: ТЕХНОЭЛАСТ ЭКП (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м ²	16.48		
7	Основной водоизоляционный ковер: ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м ²	13.06		
8	Слой усиления: ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м ²	7.50		
9	"ТЕХНОРУФ 45 ГАЛТЕЛЬ (или аналог)"	Плита из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционная ППЖ-160(НГ)-1200.100.100 ГОСТ 9573-2012, м ³	0.14		
10	Биполь ЭПП (или аналог)	Мембрана пароизоляционная битумосодержащая, м ²	8.34		
11	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01 (или аналог)	Мастика приклеивающая ГОСТ 30693-2000, м ²	21.55		
12		ЦСП-13200x1200x12 ГОСТ 26816-86, м ²	21.55		
13		Пластина 2Ф-I-АМС-С1-5 ГОСТ 7338-90, м ²	9.45		
14		Винт самонарезающий остроконечный 4,8x50, шт. Дюбель распорный полиамидный 8x45, шт.	185		

166-2022-12D1 - AP					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП	Ли М.				
Разработал	Худайбергана				
Проверил	Син В.				
Н.контроль	Макасова К.				
Жилой комплекс Блок 12D1.			РП	33	Листов
Спецификация материалов (продолжение)			ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748		

Спецификация материалов					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, ед.изм	Масса, ед. кг.	Примечание
Примыкание кровельной воронки. Узел 10			шт	2	Расход дан на одну воронку
15		Раствор кладочный, цементно-песчаный, М150 ГОСТ 28013-98, м ³		0.0336	
16	Слой усиления: ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м ²		0.4000	
17		Винт самонарезающий остроконечный 4,8x50, Дюбель распорный полиамидный 8x45, шт.	шт.	12	
Примыкание кровельной азратора. Узел 11			шт	16	Расход дан на один азратор
18	Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ № 71 (или аналог)	Мастика гидроизоляционная ГОСТ 30693-2000, м ²		0.0800	
19	Защитный слой по верху водоизоляционного ковра: ТЕХНОЭЛАСТ ЭКП (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м ²		0.2000	
Парапет. Узел 12, 13			пм	99,5	
4		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-О-1,0x340 ГОСТ 14918-80, м ²		67.66	
20		ЦСП-1 3200x1200x12 ГОСТ 26816-86, м ²		31.84	
21		Шуруп самонарезающий с высверливающим концом 4,2x25, шт.		996	
22		Мастика приклеивающая ГОСТ 30693-2000 м ²		31.84	
23	"ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА / СТАНДАРТ (или аналог)"	Плита из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционная ПП-80(НГ)-1000.600.100 ГОСТ 9573-2012, м ³		3.18	
24		Пластина 2Ф-1-АМС-С1-5 ГОСТ 7338-90, м ²		31.84	
25	Биполь ЭПП (или аналог)	Мембрана пароизоляционная битумосодержащая, м ²		29.85	
26		Винт самонарезающий остроконечный 4,8x50, Дюбель распорный полиамидный 8x45, шт.	шт.	1161	
27		Рейка краевая, п. м		199.00	
28	"ТЕХНОРУФ 45 ГАЛТЕЛЬ (или аналог)"	Плита из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционная ППЖ-160(НГ)-1200.100.100 ГОСТ 9573-2012, м ³		0.50	
29	Слой усиления: ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м ²		26.07	
30	Основной водоизоляционный ковер: ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м ²		42.79	
31	Защитный слой по верху водоизоляционного ковра: ТЕХНОЭЛАСТ ЭКП (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м ²		56.72	
32	Отлив Tun1	Сталь оцинкованная с полимерным покрытием ОЦ Б-ПН-О-0,8x790 ГОСТ 14918-80, м ²		75.84	
33		Полоса 40x4 ГОСТ 103-2006, L=850 мм, шт.		143	
34		Полоса 40x4 ГОСТ 103-2006, п. м		201.16	
35	Отлив Tun2	Сталь оцинкованная с полимерным покрытием ОЦ Б-ПН-О-0,8x790 ГОСТ 14918-80, м ²		10.83	
36		Полоса 40x4 ГОСТ 103-2006, L=750, шт.		23	
37		Болт анкерный 8x60, шт.		166.0000	
Пожарная отсечка. Узел 14			пм	84,6	Расход дан на одно ограждение
1		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-О-0,8x330 ГОСТ 14918-80, м ²		27.15	
2		Винт самонарезающий остроконечный 4,8x50, Дюбель распорный полиамидный 8x45, шт.	шт.	212	
Окно. Узел 15			пм		
3		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-О-0,8 ГОСТ 14918-80, м ²		103.67	
4		Винт самонарезающий остроконечный 4,8x50, Дюбель распорный полиамидный 8x45, шт.	шт.	682	

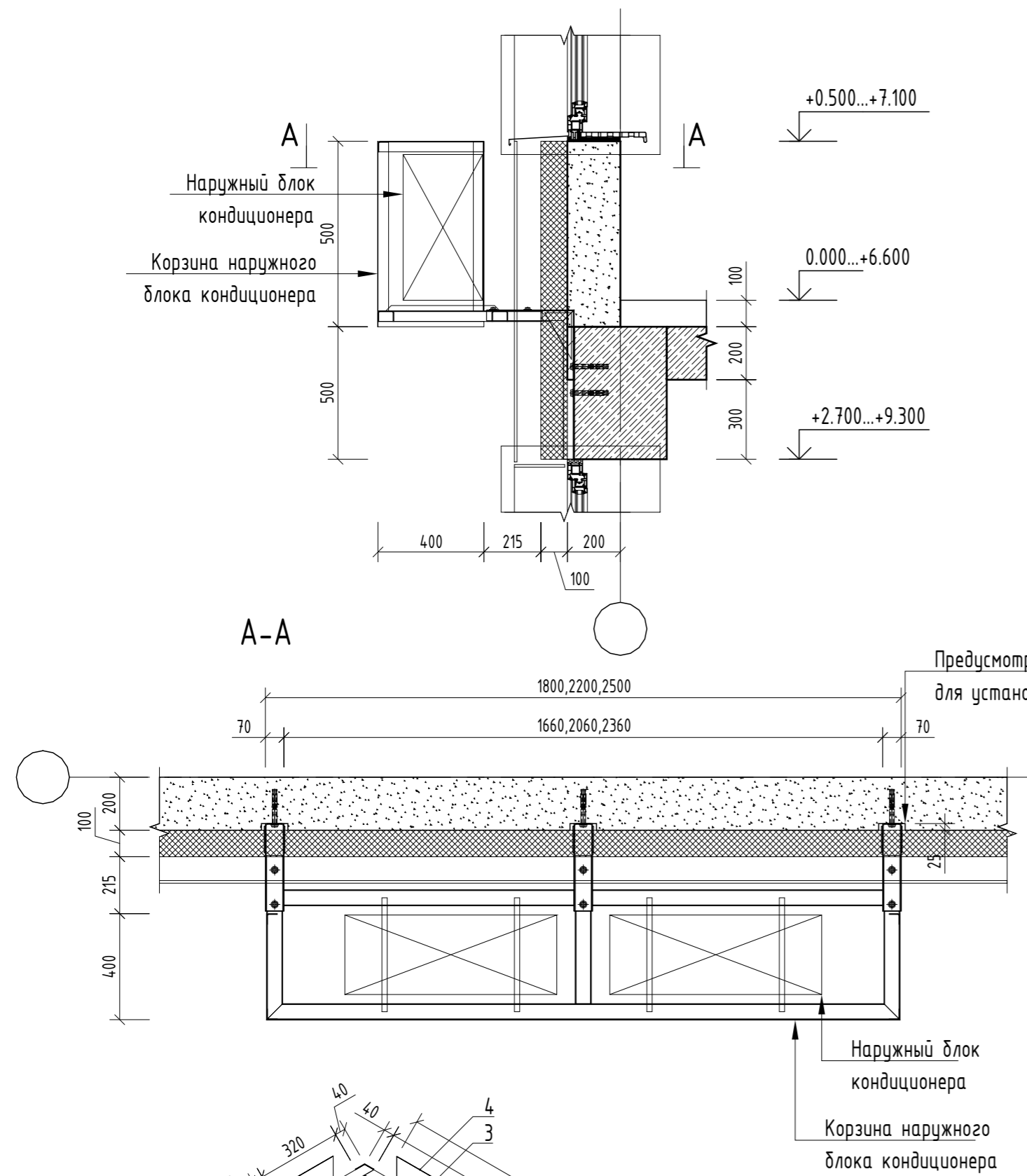
Спецификация материалов					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, ед.изм	Масса, ед. кг.	Примечание
Окно. Узел 16			пм		
5		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-О-0,8 ГОСТ 14918-80, м ²		45.19	
6		Винт самонарезающий остроконечный 4,8x50, Дюбель распорный полиамидный 8x45, шт.	шт.	292	
Окно. Узел 17			пм		
7		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-О-0,8 ГОСТ 14918-80, м ²		12.25	
8		Заклёпка 3,2x6, шт.		389	
9	У_Шумогасящий мат	Полиэтилен вспененный с облицовкой из металлической фольги с самоклеющейся подкладкой ГОСТ Р 58955-2020, В=240, м ²		28.13	
10		Шуруп самонарезающий с высверливающим концом 4,2x25, шт.		778	
5		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-О-0,8 ГОСТ 14918-80, м ²		45.19	
11		Винт самонарезающий остроконечный 4,8x50, Дюбель распорный полиамидный 8x45, шт.	шт.	292	
Гидроизоляция основания фундаментной плиты. Узел 18			пм	107,1	
12	Слой усиления: ТЕХНОЭЛАСТ ТЕРРА (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м ²		130.08	
13		Раствор кладочный, цементно-песчаный, М150 ГОСТ 28013-98, м ³		1.05	
14	ТЕХНОЭЛАСТ ТЕРРА (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м ²		130.08	
15	Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ № 27 (или аналог)	Мастика приклеивающая ГОСТ 30693-2000		130.08	
16	PLANTER (или аналог)	Мембрана профилированная дренажная, м ²		130.08	
17	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01 (или аналог)	Мастика приклеивающая ГОСТ 30693-2000		130.08	
Цоколь. Узел 19			пм	104,0	
18		Пластина 2Ф-1-АМС-С1-5 ГОСТ 7338-90, м ²		6.65	
19		Винт самонарезающий остроконечный 4,8x50, Дюбель распорный полиамидный 8x45, шт.	шт.	693	
20		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-О-1,0x550 ГОСТ 14918-80, м ²		57.2	
21		Рейка краевая, п. м		104	
22		Заклёпка 3,2x6, шт.		520	
23	PLANTER PROFILE (или аналог)	Планка прижимная, п. м		104	
24	PLANTER (или аналог)	Мембрана профилированная дренажная, м ²		301	
25	Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ № 27 (или аналог)	Мастика приклеивающая ГОСТ 30693-2000		301	
26	ТЕХНОЭЛАСТ ТЕРРА (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м ²		301	
27	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01 (или аналог)	Мастика приклеивающая ГОСТ 30693-2000 м ²		301	

Спецификация материалов					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, ед.изм	Масса, ед. кг.	Примечание
Витраж. Узел 20, А Б, В, Г, Д			пм	-	
28		подоконник 1800мм		2	
29		отлив 1800мм		1	
30		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-О-1,0x140 ГОСТ 14918-80, м ²		2.72	
31		Винт самонарезающий остроконечный 4,8x50, Дюбель распорный полиамидный 8x45, шт.	шт.	246	
32		Заклёпка 3,2x6, шт.		97	
33		Вата минеральная VM-70 ГОСТ 4640-2011, м ³		0.25	
34		ГКЛ-А-ПК-3000x1200x12,5 ГОСТ 6266-97, м ²		3.54	
35		Смесь сухая монтажная на основе гипсового вяжущего ГОСТ 31357-2007, м ²		0.06	
36		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-О-0,8x300 ГОСТ 14918-80, м ²		1.14	
37		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-О-0,8x350 ГОСТ 14918-80, м ²		4.27	
38					
39					

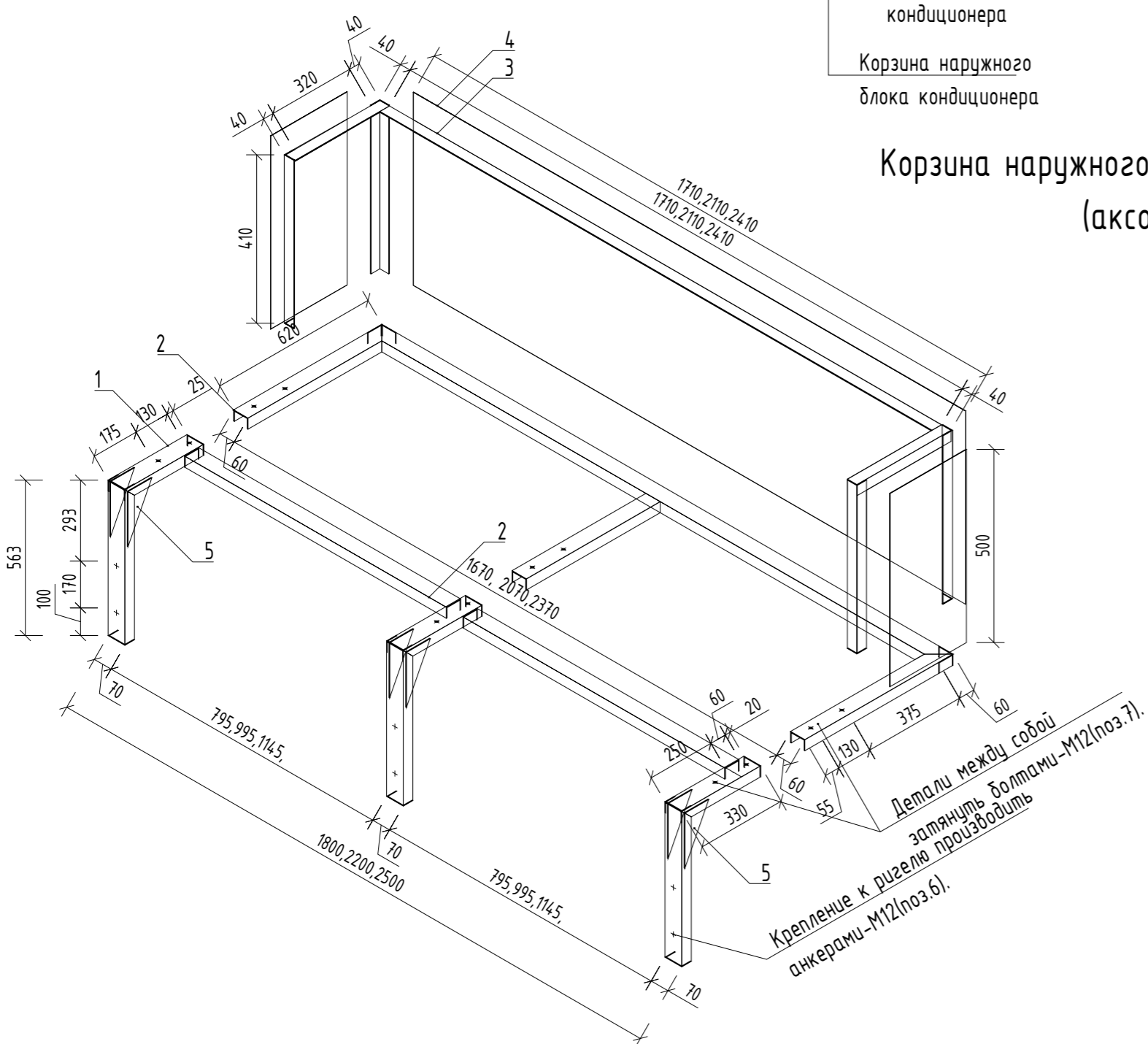
Согласовано
 Взам. инв. №
 Подп. и дата
 Инв. № подл.

166-2022-12D1 - AP					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП	Ли М.				
Разработал	Худайбергенов				
Проверил	Син В.				
Н.контроль	Макасова К.				
Жилой комплекс Блок 12D1.			РП	Лист	Листов
				34	
Спецификация материалов (окончание)			ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748		

Узел крепления наружного блока кондиционера КК-1, КК-2, КК-4.

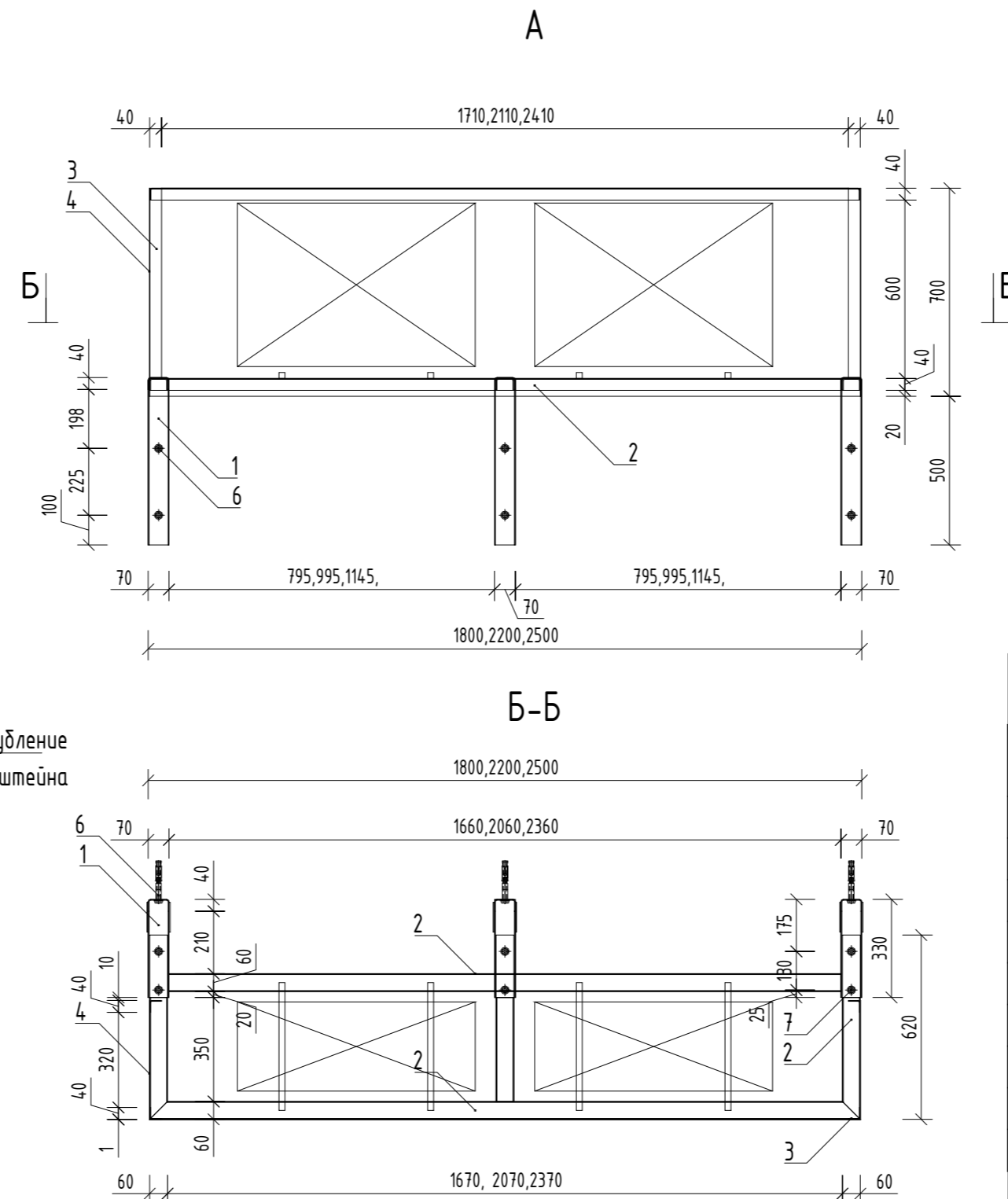


Корзина наружного блока кондиционера КК-1, КК-2, КК-4.
(аксонометрическая проекция).



1. Данный лист см. совместно с л. АР -9,10.
2. Количество Тип 1=8-шт, Тип 2=8-шт, Тип 4=8-шт,

Корзина наружного блока кондиционера КК-1, КК-2, КК-4.



Спецификация материалов на корзину наружного блока кондиционера КК-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Всего ед. в кг.
Расход дан на одну корзину (общее количество см. п. п. 2)					
1	ГОСТ 8278-83	[70x40x3 мм	п.м.	2,68	3,26
2	ГОСТ 8278-83	[60x40x3 мм	п.м.	6,6400	3,04
3	ГОСТ 19771-93	└ 40x40x3 мм	п.м.	5,6000	1,76
4	ГОСТ 19903-2015	Лист горячекатаный δ=1,0 мм	м²	2,2400	7,85
5	ГОСТ 103-2006	- 100x200x4 мм	шт.	6	0,31
6		НИЛТИ HST M12x145/50	шт.	6	
7		Болты М12	шт.	6	
		Всего			58,22

Спецификация материалов на корзину наружного блока кондиционера КК-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Всего ед. в кг.
Расход дан на одну корзину (общее количество см. п. п. 2)					
1	ГОСТ 8278-83	[70x40x3 мм	п.м.	2,68	3,26
2	ГОСТ 8278-83	[60x40x3 мм	п.м.	3,5300	3,04
3	ГОСТ 19771-93	└ 40x40x3 мм	п.м.	4,9500	1,76
4	ГОСТ 19903-2015	Лист горячекатаный δ=1,0 мм	м²	1,7500	7,85
5	ГОСТ 103-2006	- 100x200x4 мм	шт.	6	0,31
6		НИЛТИ HST M12x145/50	шт.	6	
7		Болты М12	шт.	6	
		Всего			43,77

Спецификация материалов на корзину наружного блока кондиционера КК-4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Всего ед. в кг.
Расход дан на одну корзину (общее количество см. п. п. 2)					
1	ГОСТ 8278-83	[70x40x3 мм	п.м.	2,68	3,26
2	ГОСТ 8278-83	[60x40x3 мм	п.м.	5,92	3,04
3	ГОСТ 19771-93	└ 40x40x3 мм	п.м.	5,30	1,76
4	ГОСТ 19903-2015	Лист горячекатаный δ=1,0 мм	м²	1,8900	7,85
5	ГОСТ 103-2006	- 100x200x4 мм	шт.	6	0,31
6		НИЛТИ HST M12x145/50	шт.	6	
7		Болты М12	шт.	6	
		Всего			52,75

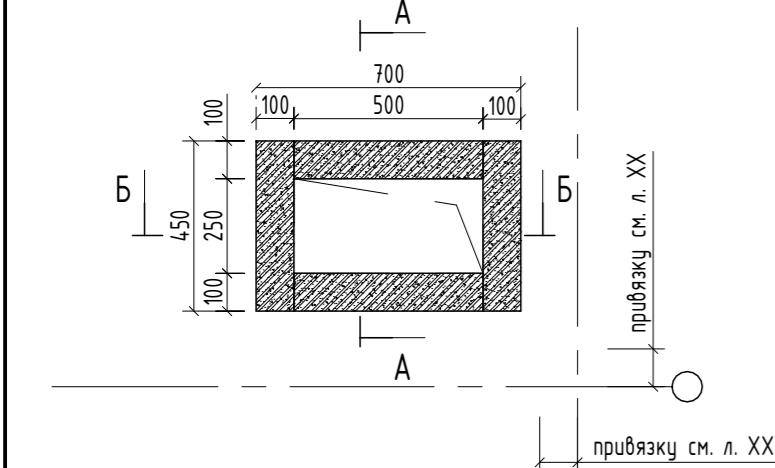
166-2022-12D1 - АР

Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Ли М.		<i>Li M.</i>		Жилой комплекс Блок 12D1.	РП	35
Разработал		Худайбергана		<i>Худайбергана</i>		Корзины кондиционера КК-4, КК-5	ТОО "MOST Project"	
Проверил		Син В.		<i>Син В.</i>			ГСЛ № 007748	
Н.контроль		Макасова К.		<i>Макасова К.</i>				

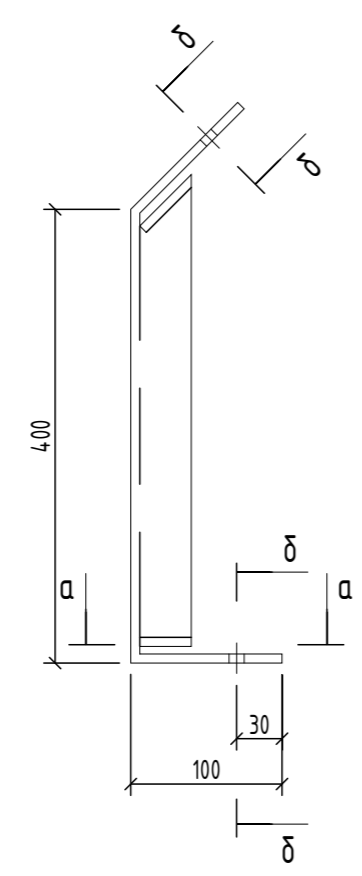
Вентшахта ВШ-1

1:20



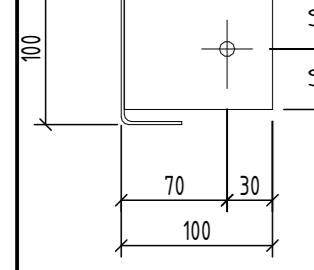
В

1:10



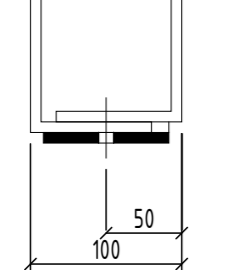
а-а

1:10



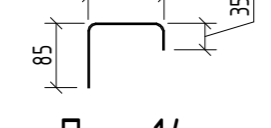
б-б

1:10



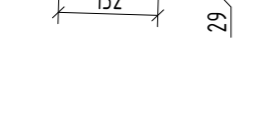
Поз. 15

1:10



Поз. 14

1:10

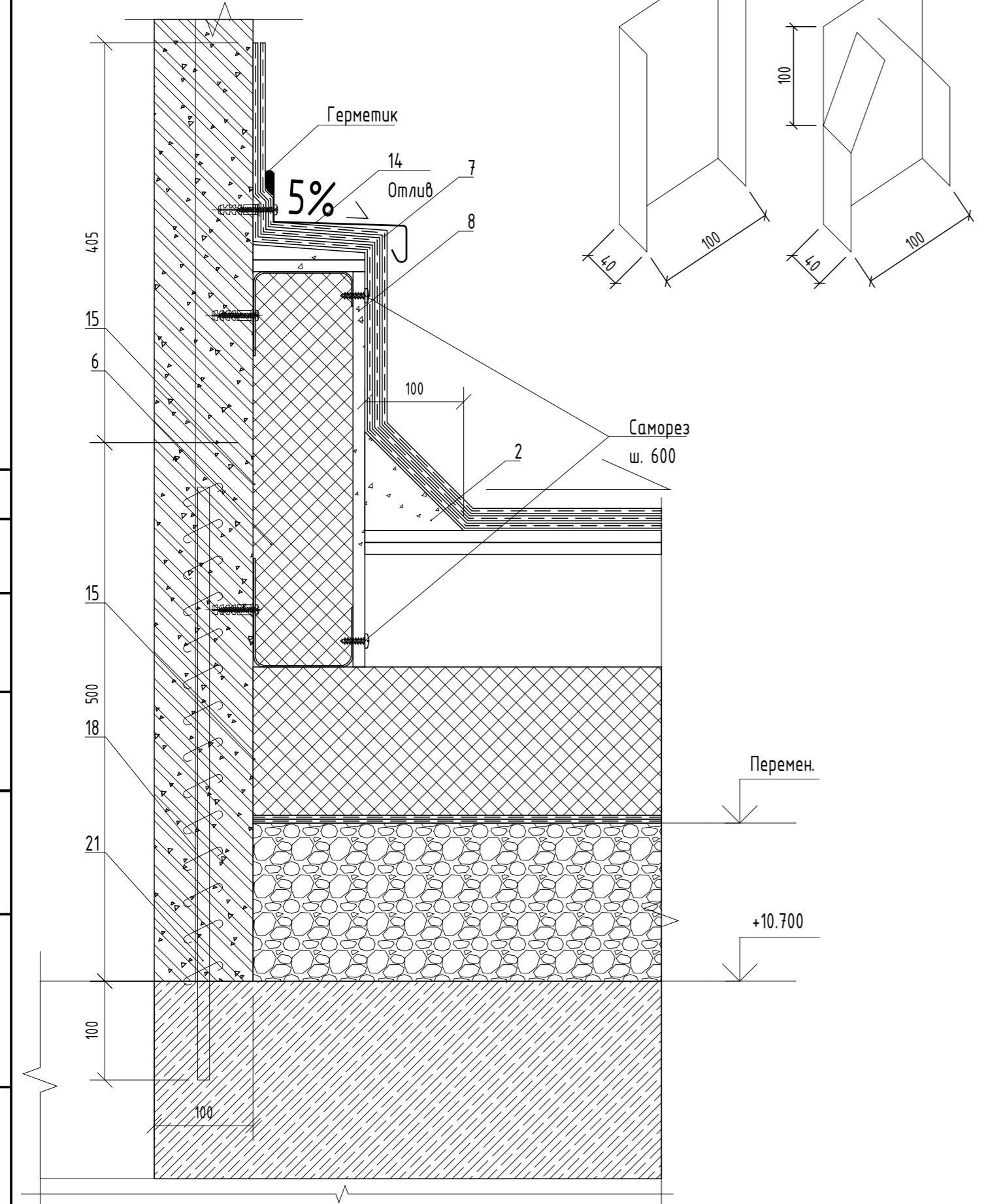


Узел подготовки

1:5

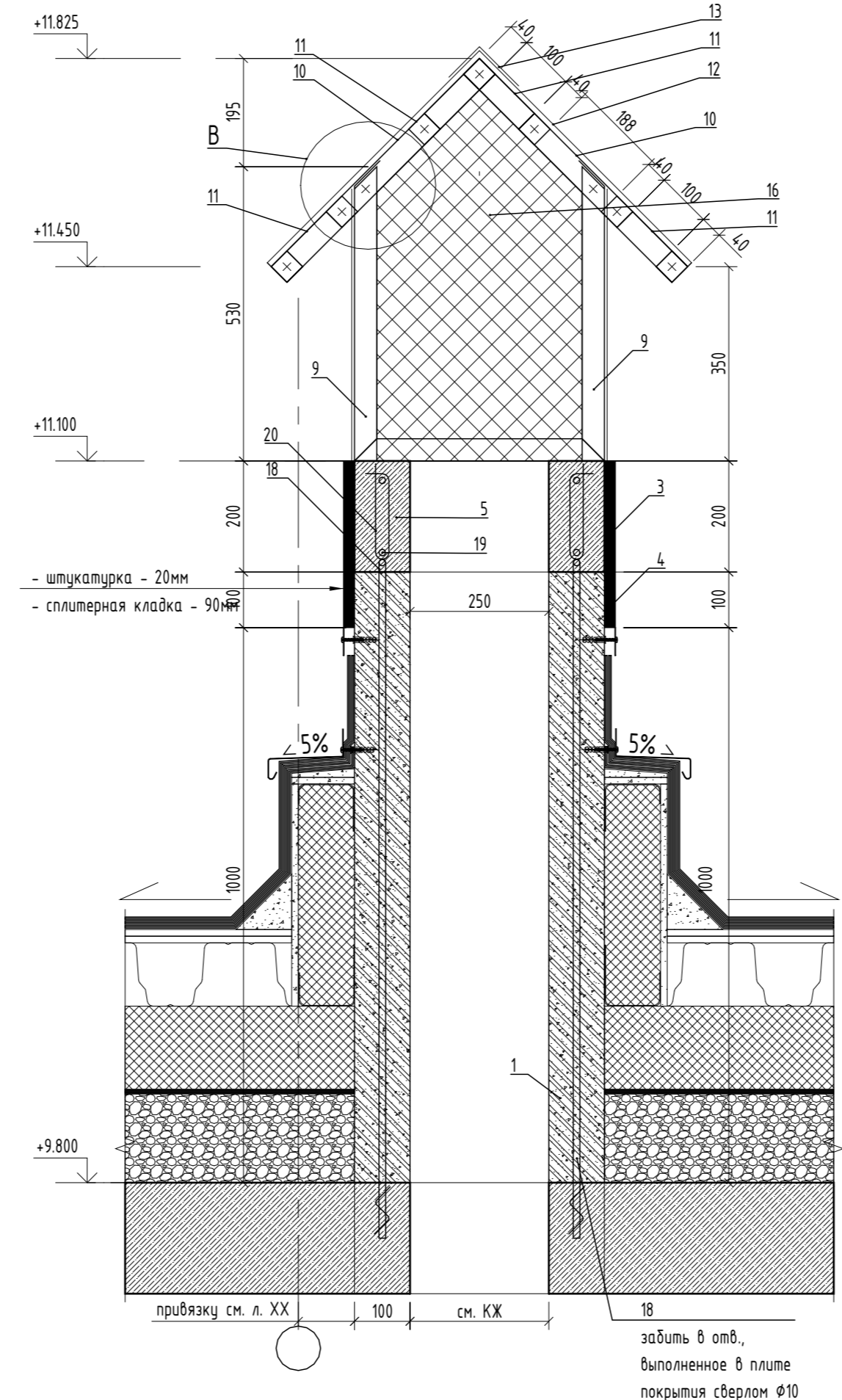
Г

1:5



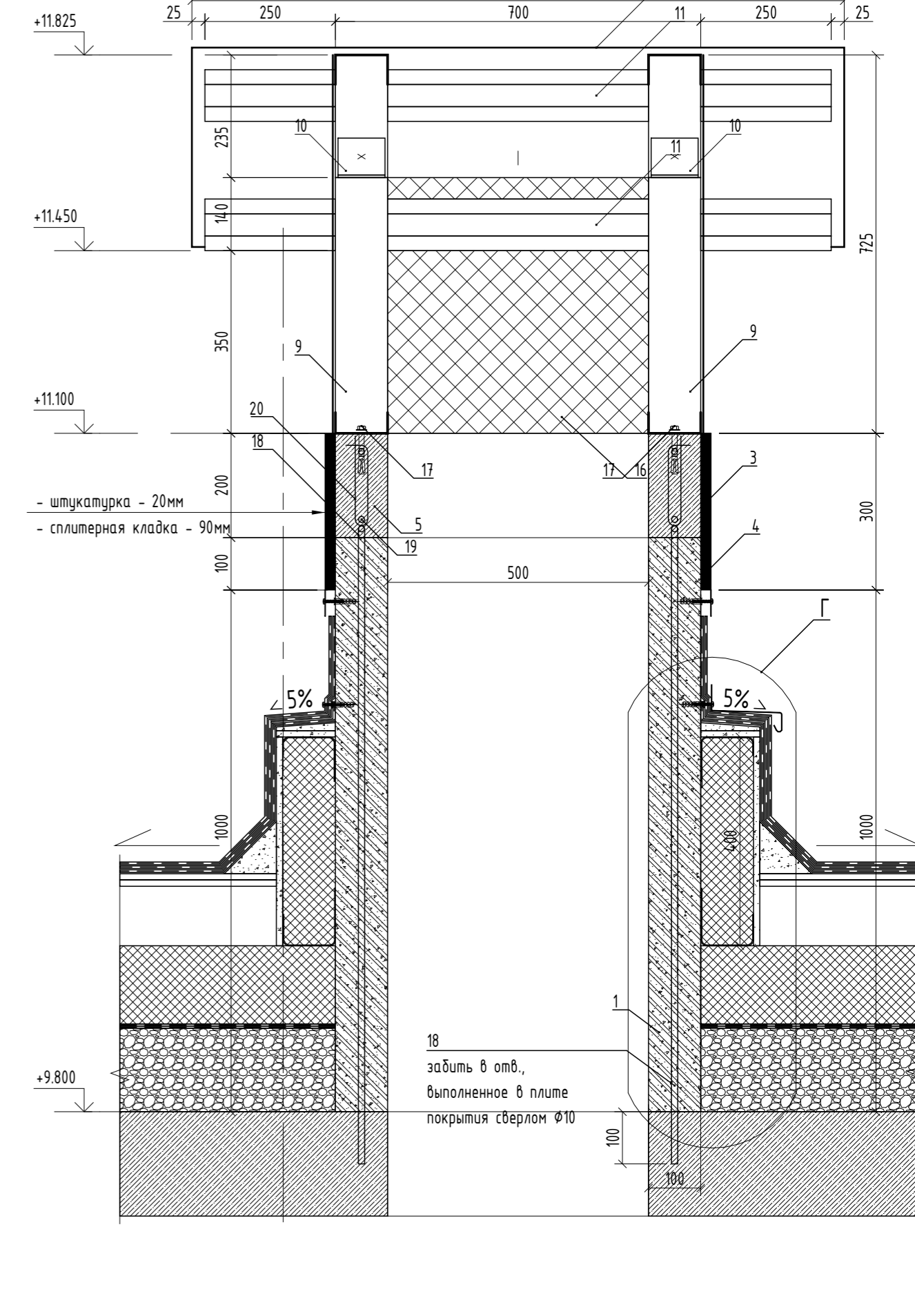
А-А

1:10



Б-Б

1:10



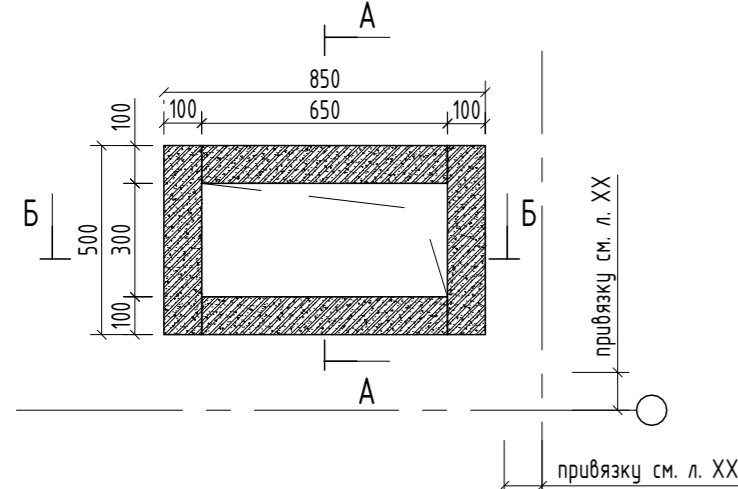
Спецификация на вентшахту ВШ-1						
Расход дан на одну вентшахту (общее количество см. п. п. 10)						
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. в кз	Всего ед. в кз.	Примечание
1	СКЦ-2 390x90x190 СТ РК 945-92, м ³ .	СКЦ-2 390x90x190 СТ РК 945-92, м ³ .	0.196			
2	Цементно-песчаный раствор М 100, м ³ .	Цементно-песчаный раствор М 100, м ³ .	0.012			
3	Состав штукатурный на цементном вяжущем, м ³ .	Состав штукатурный на цементном вяжущем, м ³ .	1.04			
4	Стеклосетка фасадная щелочестойкая, м ² .	Стеклосетка фасадная щелочестойкая, м ² .	1.04			
5	Бетон кл. В20 ГОСТ 26633-2015, м ³ .	Бетон кл. В20 ГОСТ 26633-2015, м ³ .	0.035			
6	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем, теплоизоляционные ПЖ-100 (НГ) 1200x500x100 ГОСТ 9533-2012, м ³ .	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем, теплоизоляционные ПЖ-100 (НГ) 1200x500x100 ГОСТ 9533-2012, м ³ .	0.105			
7	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м ² .	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м ² .	5.75			
8	ЦСП-1 3200x1200x12, ГОСТ 26816-86, м ² .	ЦСП-1 3200x1200x12, ГОСТ 26816-86, м ² .	1.55			
9	С 100 х 2 СТ РК 2621-2015/ ГОСТ 14918-80, 700мм, шт.	С 100 х 2 СТ РК 2621-2015/ ГОСТ 14918-80, 700мм, шт.	4	6.01	24.05	
10	С 100 х 2 СТ РК 2621-2015/ ГОСТ 14918-80, L= 540мм, шт.	С 100 х 2 СТ РК 2621-2015/ ГОСТ 14918-80, L= 540мм, шт.	4	0.112	0.45	
11	С 100 х 2 СТ РК 2621-2015/ ГОСТ 14918-80, L= 1200мм, шт.	С 100 х 2 СТ РК 2621-2015/ ГОСТ 14918-80, L= 1200мм, шт.	4	0.250	1.00	
12	Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 14918-80, м ² .	Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 14918-80, м ² .	1.35			
13	Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x155 ГОСТ 14918-80, м ² .	Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x155 ГОСТ 14918-80, м ² .	0.25			
14	Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x240 ГОСТ 14918-80, м ² .	Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x240 ГОСТ 14918-80, м ² .	0.706			
15	Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-НО-1,5x220, ГОСТ 14918-80, м ² .	Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-НО-1,5x220, ГОСТ 14918-80, м ² .	0.594			
16	Сетка 2-20-2,0-0 ГОСТ 5336-80, м ² .	Сетка 2-20-2,0-0 ГОСТ 5336-80, м ² .	1.251			
17	Анкер для бетона НИН НСТ М10x100мм.	Анкер для бетона НИН НСТ М10x100мм.	4			
18	Пруток 1ф-10-A500 ГОСТ 34028-2016, L= 1100мм, шт.	Пруток 1ф-10-A500 ГОСТ 34028-2016, L= 1100мм, шт.	4	0.68	2.7	
19	Пруток 1ф-10-A500 ГОСТ 34028-2016, п.м.	Пруток 1ф-10-A500 ГОСТ 34028-2016, п.м.	2.30	0.89	2.0	
20	Пруток 5-A240 ГОСТ 34028-2016, L= 375мм, шт.	Пруток 5-A240 ГОСТ 34028-2016, L= 375мм, шт.	12	0.07	0.8	
21	Пруток 1ф-10-A500 ГОСТ 34028-2016, L= 600мм, шт.	Пруток 1ф-10-A500 ГОСТ 34028-2016, L= 600мм, шт.	4	0.37	1.48	

- Данный лист читать совместно с л. АР -
- Все стальные конструкции окрасить эмалью ПФ -115 по грунту ГФ 021 ГОСТ 25129-82.
- Сварку производить электродами типа Э 50 А по ГОСТ 9467-75.
- Привязку отверстий под вентшахты см. черт. раздела КЖ.
- Отверстия плиты перекрытия после прокладки воздухопроводов заделать минераловатными плитами на основе базальтового волокна.
- Стены вентиляционных шахт выполнить из цементно-песчаных блоков размером 390 x 90 x 190(н) мм. Кладку выполнить с перевязкой вертикальных швов не менее 1/2 блока. Вертикальное армирование выполнить арматурными стержнями во время кладки. Горизонтальное армирование выполнить сеткой через каждые 2 ряда блоков по высоте кладки на всю длину стен с обязательным армированием после 1-го нижнего ряда блоков и между предпоследним и последним рядами кладки. Перехлест сеток горизонтального армирования кладки - не менее 75 мм.
- Кладку стен из цементно-песчаных блоков, а также заполнение пустот выполнить цементно-песчаным раствором марки М 100.
- По верхнему периметру вентшахт выполнить монолитную обвязку из бетона кл. В 20 на мелком заполнителе.
- Перед изготовлением, раскроем и монтажом произвести обмеры по месту.

					166-2022-12D1 - АР		
					Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселее Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГАП		Ли М.		<i>Li M.</i>		Жилой комплекс Блок 12D1.	
Разработал		Худайбергана		<i>Худайбергана</i>		РП 36	
Проверил		Син В.		<i>Син В.</i>		ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748	
Н.контроль		Макасова К.		<i>Макасова К.</i>		Вентшахта ВШ-1. Спецификация на вентшахту ВШ-1	

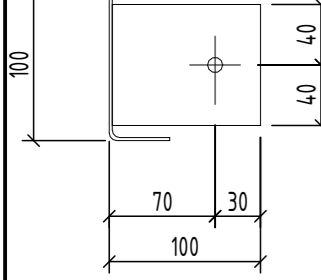
Вентшахта ВШ-2

1:20



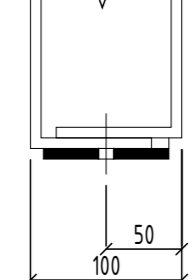
а-а

1:10



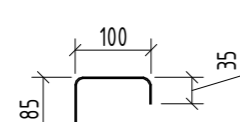
б-б

1:10



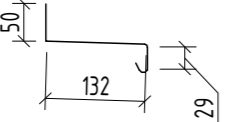
Поз. 15

1:10



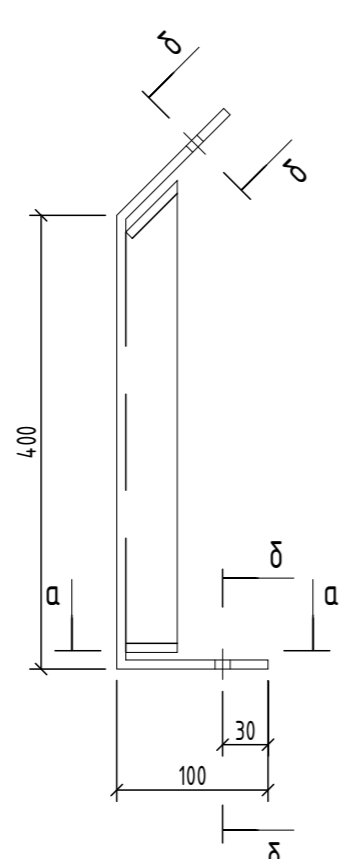
Поз. 14

1:10



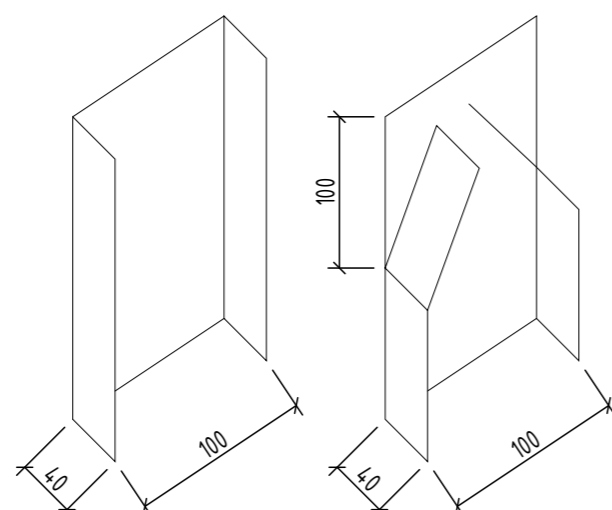
В

1:10



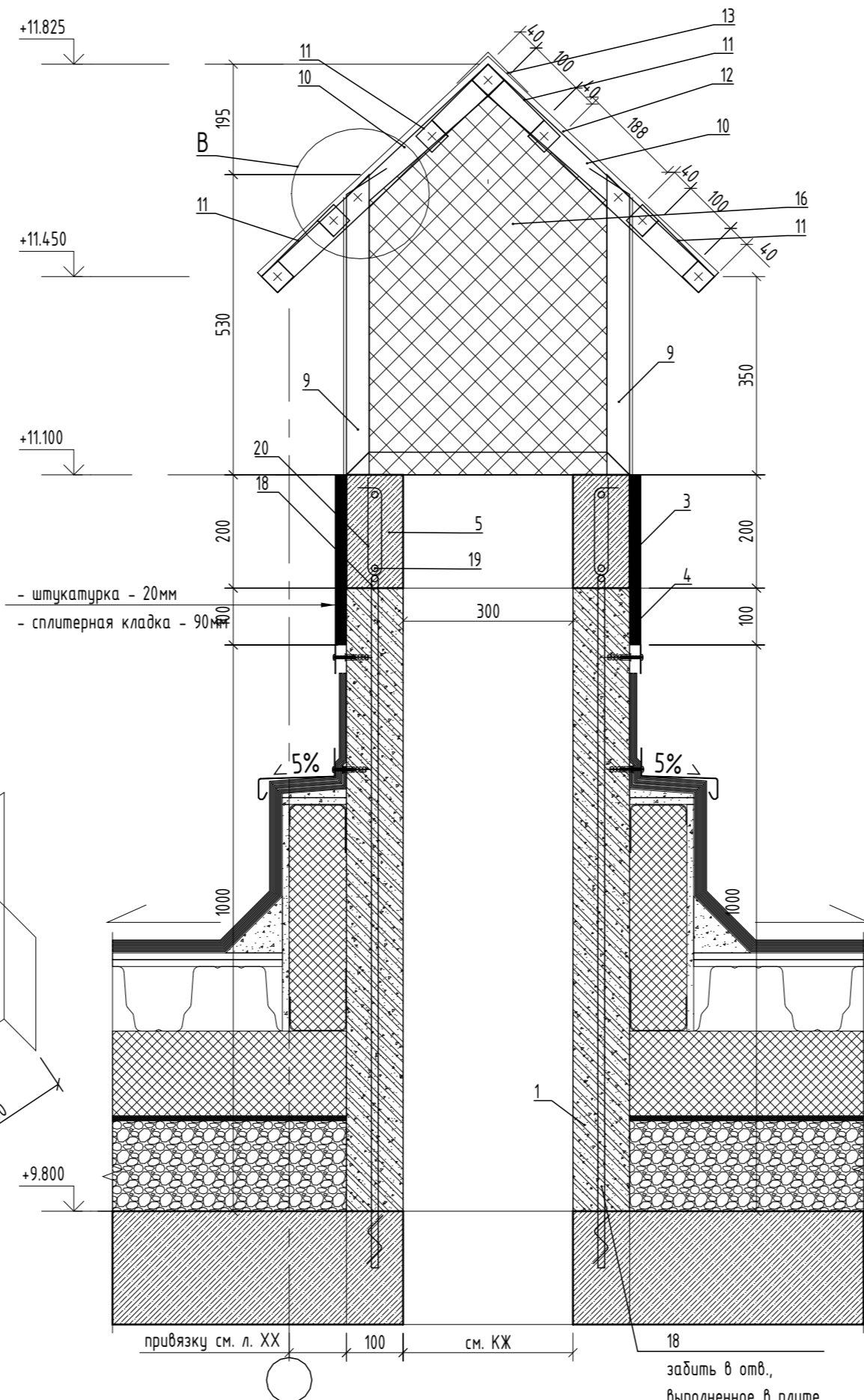
Узел подготовки

1:5



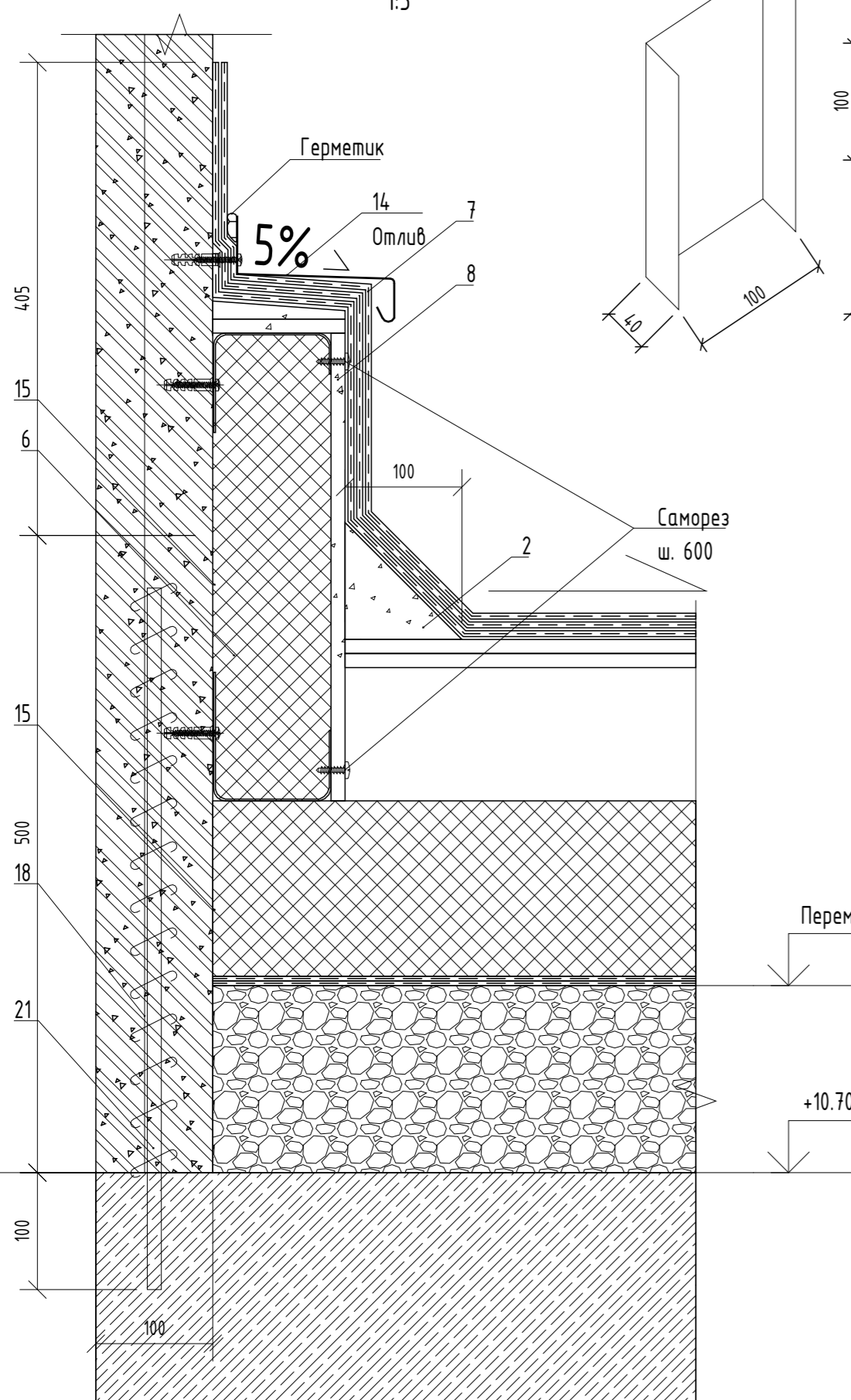
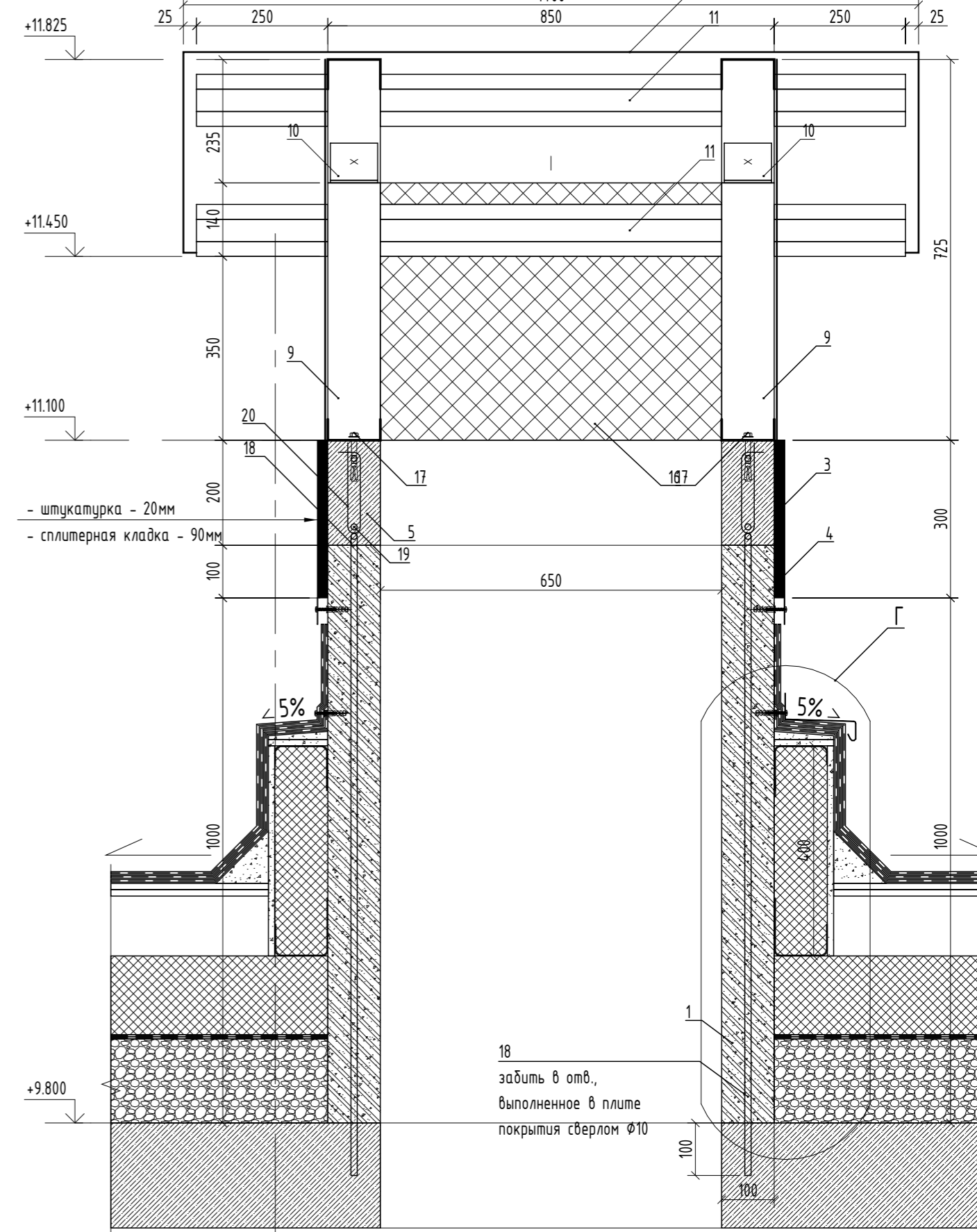
А-А

1:10



Б-Б

1:10

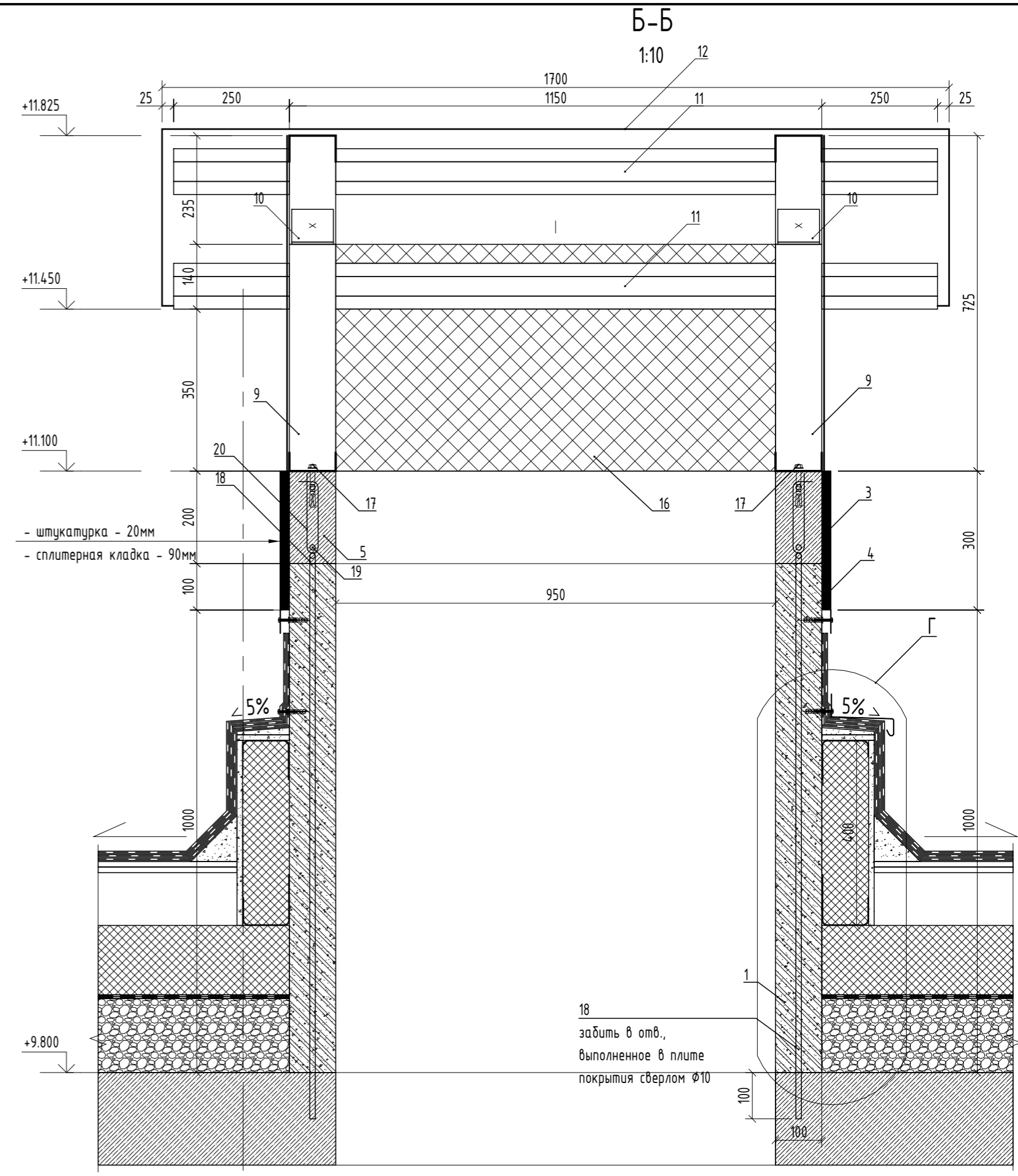
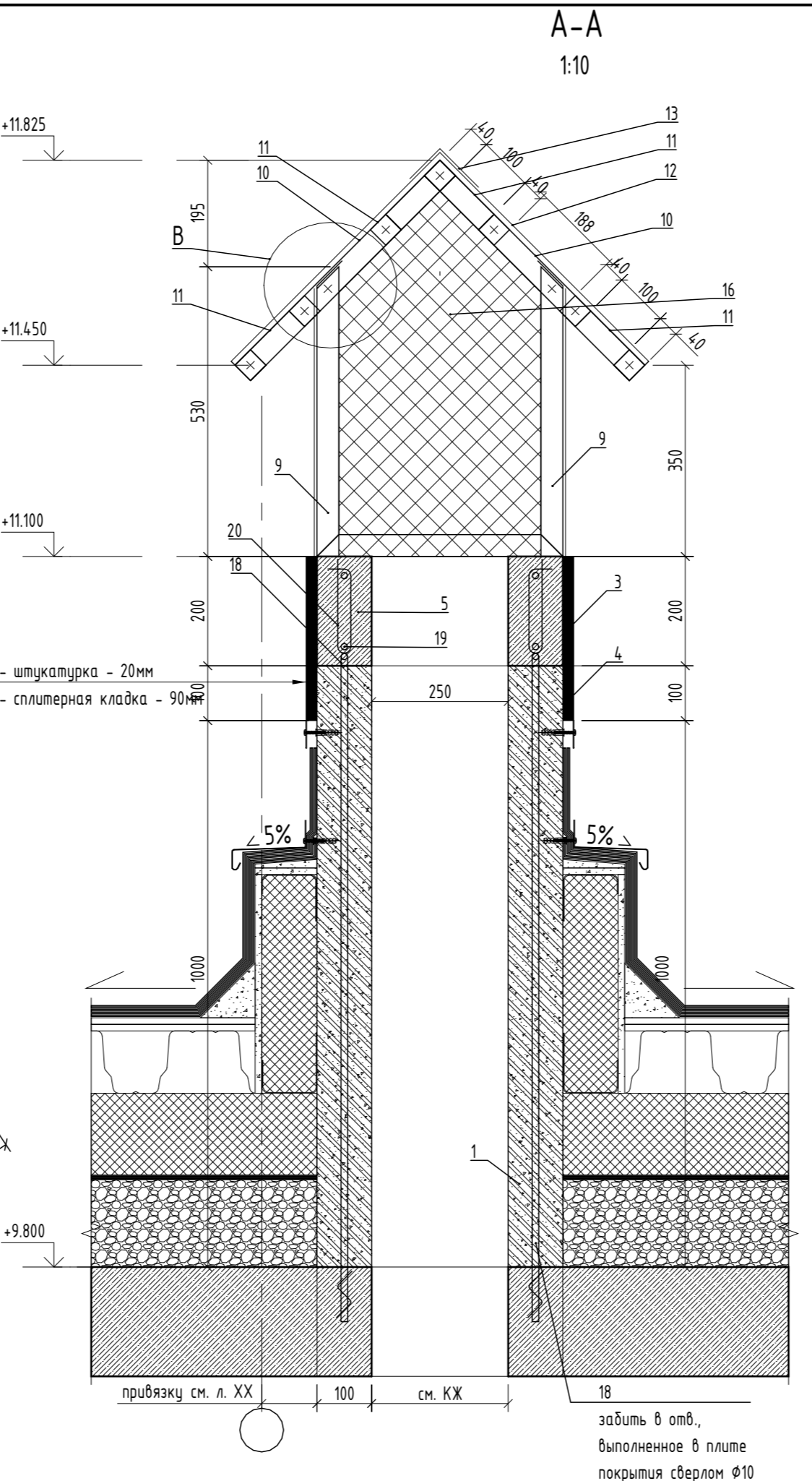
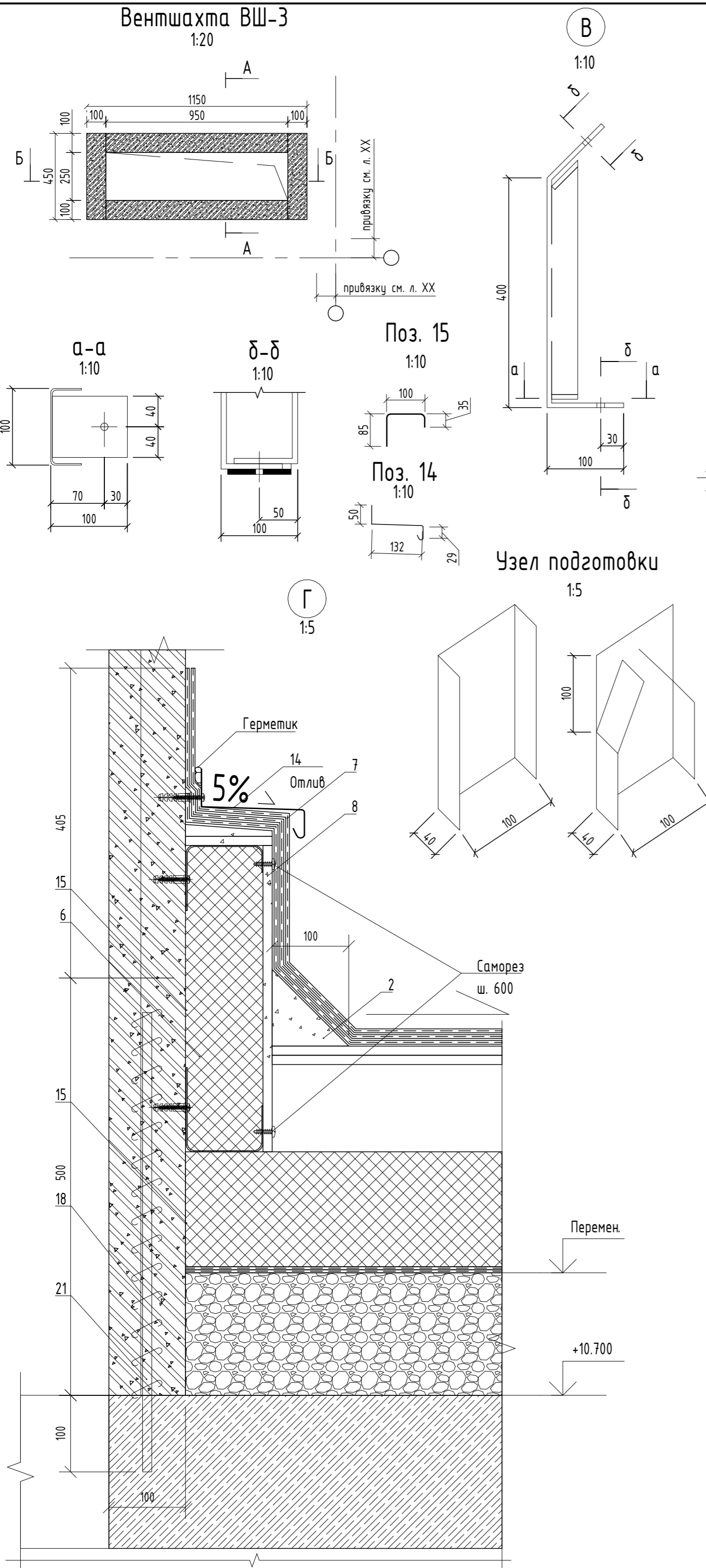


Спецификация на вентшахту ВШ-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Всего ед. в кз.	Примечание
1	СКЦ-2 390x90x190 СТ РК 945-92, м ³	СКЦ-2 390x90x190 СТ РК 945-92, м ³	0.235			
2	Цементно-песчаный раствор М 100, м ³	Цементно-песчаный раствор М 100, м ³	0.014			
3	Состав штукатурный на цементном вяжущем, м ²	Состав штукатурный на цементном вяжущем, м ²	1.22			
4	Стеклосетка фасадная щелочестойкая, м ²	Стеклосетка фасадная щелочестойкая, м ²	1.22			
5	Бетон кл. В20 ГОСТ 26633-2015, м ³	Бетон кл. В20 ГОСТ 26633-2015, м ³	0.042			
6	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные ПЖ-100 (НГ) 1200x500x100 ГОСТ 9573-2012, м ²	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные ПЖ-100 (НГ) 1200x500x100 ГОСТ 9573-2012, м ²	0.121			
7	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м ²	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м ²	6.75			
8	ЦСП-1 3200x1200x12, ГОСТ 26816-86, м ²	ЦСП-1 3200x1200x12, ГОСТ 26816-86, м ²	1.76			
9	С 100 x 2 СТ РК 2621-2015/ ГОСТ 14918-80, 700мм, шт.	С 100 x 2 СТ РК 2621-2015/ ГОСТ 14918-80, 700мм, шт.	4	6.01	24.05	
10	С 100 x 2 СТ РК 2621-2015/ ГОСТ 14918-80, L= 576мм, шт.	С 100 x 2 СТ РК 2621-2015/ ГОСТ 14918-80, L= 576мм, шт.	4	0.120	0.48	
11	С 100 x 2 СТ РК 2621-2015/ ГОСТ 14918-80, L= 1350мм, шт.	С 100 x 2 СТ РК 2621-2015/ ГОСТ 14918-80, L= 1350мм, шт.	4	0.281	1.12	
12	Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 14918-80, м ²	Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 14918-80, м ²	1.61			
13	Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x155 ГОСТ 14918-80, м ²	Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x155 ГОСТ 14918-80, м ²	0.28			
14	Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x240 ГОСТ 14918-80, м ²	Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x240 ГОСТ 14918-80, м ²	0.802			
15	Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-НО-1,5x220, ГОСТ 14918-80, м ²	Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-НО-1,5x220, ГОСТ 14918-80, м ²	0.682			
16	Сетка 2-20-2,0-0 ГОСТ 5336-80, м ²	Сетка 2-20-2,0-0 ГОСТ 5336-80, м ²	14.75			
17	Анкер для бетона НИИ НСТ М10Х100мм.	Анкер для бетона НИИ НСТ М10Х100мм.	4			
18	Пруток 1ф-10-A500 ГОСТ 34028-2016, L= 1100мм, шт.	Пруток 1ф-10-A500 ГОСТ 34028-2016, L= 1100мм, шт.	4	0.68	2.7	
19	Пруток 1ф-10-A500 ГОСТ 34028-2016, п.м.	Пруток 1ф-10-A500 ГОСТ 34028-2016, п.м.	2.70	0.89	2.4	
20	Пруток 5-A240 ГОСТ 34028-2016, L= 375мм, шт.	Пруток 5-A240 ГОСТ 34028-2016, L= 375мм, шт.	14	0.07	0.9	
21	Пруток 1ф-10-A500 ГОСТ 34028-2016, L= 600мм, шт.	Пруток 1ф-10-A500 ГОСТ 34028-2016, L= 600мм, шт.	4	0.37	1.48	

1. Данный лист читать совместно с л. АР -
2. Все стальные конструкции окрасить эмалью ПФ -115 по грунту ГФ 021 ГОСТ 25129-82.
3. Сварку производить электродами типа Э 50 А по ГОСТ 9467-75.
4. Привязку отверстий под вентшахты см. черт. раздела КЖ.
5. Отверстия плиты перекрытия после прокладки воздухопроводов заделать минераловатными плитами на основе базальтового волокна.
6. Стены вентиляционных шахт выполнить из цементно-песчаных блоков размером 390 x 90 x 190(н) мм. Кладку выполнять с перевязкой вертикальных швов не менее 1/2 блока. Вертикальное армирование выполнить арматурными стержнями во время кладки. Горизонтальное армирование выполнить сеткой через каждые 2 ряда блоков по высоте кладки на всю длину стен с обязательным армированием после 1-го нижнего ряда блоков и между предпоследним и последним рядами кладки. Переклест сеток горизонтального армирования кладки - не менее 75 мм.
7. Кладку стен из цементно-песчаных блоков, а также заполнение пустот выполнить цементно-песчаным раствором марки М 100.
8. По верхнему периметру вентшахт выполнить монолитную обвязку из бетона кл. В 20 на мелком заполнителе.
9. Перед изготовлением, раскроем и монтажом произвести обмеры по месту.

					166-2022-12D1 - АР		
					Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГАП	Ли М.					Жилой комплекс Блок 12D1.	
Разработал	Худайбергана					РП	37
Проверил	Син В.					Вентшахта ВШ-2. Спецификация на вентшахту ВШ-2	
Н.контроль	Макасова К.					ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748	



Спецификация на вентшахту ВШ-3

Расход дан на одну вентшахту (общее количество см. п. п. 10)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. в кг.	Всего ед. в кг.	Примечание
1	СКЦ-2 390x90x190 СТ РК 945-92, м ³	СКЦ-2 390x90x190 СТ РК 945-92, м ³		0.196		
2	Цементно-песчаный раствор М 100, м ³	Цементно-песчаный раствор М 100, м ³		0.012		
3	Состав штукатурный на цементном вяжущем, м ²	Состав штукатурный на цементном вяжущем, м ²		1.04		
4	Стеклосетка фасадная щелочестойкая, м ²	Стеклосетка фасадная щелочестойкая, м ²		1.04		
5	Бетон кл. В20 ГОСТ 26633-2015, м ³	Бетон кл. В20 ГОСТ 26633-2015, м ³		0.035		
6	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем, теплоизоляционные ПЖ-100 (НГ) 1200x500x100 ГОСТ 9533-2012, м ²	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем, теплоизоляционные ПЖ-100 (НГ) 1200x500x100 ГОСТ 9533-2012, м ²		0.105		
7	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м ²	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м ²		5.75		
8	ЦСП-1 3200x1200x12, ГОСТ 26816-86, м ²	ЦСП-1 3200x1200x12, ГОСТ 26816-86, м ²		1.55		
9	С 100 x 2 СТ РК 2621-2015/ ГОСТ 14918-80, 700мм, шт.	С 100 x 2 СТ РК 2621-2015/ ГОСТ 14918-80, 700мм, шт.	4	6.01	24.05	
10	С 100 x 2 СТ РК 2621-2015/ ГОСТ 14918-80, L= 540мм, шт.	С 100 x 2 СТ РК 2621-2015/ ГОСТ 14918-80, L= 540мм, шт.	4	0.112	0.45	
11	С 100 x 2 СТ РК 2621-2015/ ГОСТ 14918-80, L= 1200мм, шт.	С 100 x 2 СТ РК 2621-2015/ ГОСТ 14918-80, L= 1200мм, шт.	4	0.250	1.00	
12	Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 14918-80, м ²	Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 14918-80, м ²		1.35		
13	Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x155 ГОСТ 14918-80, м ²	Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x155 ГОСТ 14918-80, м ²		0.25		
14	Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x240 ГОСТ 14918-80, м ²	Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x240 ГОСТ 14918-80, м ²		0.706		
15	Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-НО-1,5x220, ГОСТ 14918-80, м ²	Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-НО-1,5x220, ГОСТ 14918-80, м ²		0.594		
16	Сетка 2-20-2,0-0 ГОСТ 5336-80, м ²	Сетка 2-20-2,0-0 ГОСТ 5336-80, м ²		1.251		
17	Анкер для бетона НИИ НСТ М10Х100мм.	Анкер для бетона НИИ НСТ М10Х100мм.	4			
18	Пруток 1ф-10-A500 ГОСТ 34028-2016, L= 1100мм, шт.	Пруток 1ф-10-A500 ГОСТ 34028-2016, L= 1100мм, шт.	4	0.68	2.7	
19	Пруток 1ф-10-A500 ГОСТ 34028-2016, п.м.	Пруток 1ф-10-A500 ГОСТ 34028-2016, п.м.		2.30	0.89	2.0
20	Пруток 5-A240 ГОСТ 34028-2016, L= 375мм, шт.	Пруток 5-A240 ГОСТ 34028-2016, L= 375мм, шт.	12	0.07	0.8	
21	Пруток 1ф-10-A500 ГОСТ 34028-2016, L= 600мм, шт.	Пруток 1ф-10-A500 ГОСТ 34028-2016, L= 600мм, шт.	4	0.37	1.48	

- Данный лист читать совместно с л. АР -
- Все стальные конструкции окрасить эмалью ПФ -115 по грунту ГФ 021 ГОСТ 25129-82.
- Сварку производить электродами типа Э 50 А по ГОСТ 9467-75.
- Привязку отверстий под вентшахты см. черт. раздела КЖ.
- Отверстия плиты перекрытия после прокладки воздухопроводов заделать минераловатными плитами на основе базальтового волокна.
- Стены вентиляционных шахт выполнить из цементно-песчаных блоков размером 390 x 90 x 190(н) мм. Кладку выполнять с перевязкой вертикальных швов не менее 1/2 блока. Вертикальное армирование выполнить арматурными стержнями во время кладки. Горизонтальное армирование выполнить сеткой через каждые 2 ряда блоков по высоте кладки на всю длину стен с обязательным армированием после 1-го нижнего ряда блоков и между предпоследним и последним рядами кладки. Перехлест сеток горизонтального армирования кладки - не менее 75 мм.
- Кладку стен из цементно-песчаных блоков, а также заполнение пустот выполнить цементно-песчаным раствором марки М 100.
- По верхнему периметру вентшахт выполнить монолитную обвязку из бетона кл. В 20 на мелком заполнителе.
- Перед изготовлением, раскроем и монтажом произвести обмеры по месту.

					166-2022-12D1 - АР		
					Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГАП		Ли М.				Жилой комплекс Блок 12D1.	
Разработал		Худайбергана				РП	38
Проверил		Син В.				Вентшахта ВШ-3. Спецификация на вентшахту ВШ-3	
Н.контроль		Макасова К.				ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748	

ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ
ТОО "MOST Project"
ГСЛ №007748

Рабочий проект

Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы,
р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4
(3 очередь)

Блок 11В

Архитектурные решения
Альбом: 166-2022-11В-АР

Алматы 2022

ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ
ТОО "MOST Project"
ГСЛ №007748

Рабочий проект

Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы,
р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4
(3 очередь)

Блок 11В

Архитектурные решения
Альбом: 166-2022-11В-АР

Директор ТОО "MOST Project"



Иманбеков М.

Главный инженер проекта



Тохтахметов А.

Алматы 2022

1. Рабочий проект “Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4” разработан на основании:
Задания на проектирование, согласованного и утвержденного заказчиком ТОО “Integra Construction KZ”;
Акта на право частной собственности на земельный участок кадастровый номер 20-322-024-1294, 20-322-024-1293, 20-322-024-1292, площадь 2,69 га, 1,74 га, 1,73 га;
Эскизного проекта, утвержденного заказчиком и согласованного КГУ “Управлением городского планирования и урбанистики г. Алматы”;
Архитектурно-планировочного задания (АПЗ) № КZ54-VUA00734.367 от 31.08.2022, выданного КГУ “Управлением городского планирования и урбанистики г. Алматы”;
Нормативная глубина сезонного промерзания грунта: для суглинков – 79 см; песков средней крупности – 103 см, крупнообломочных грунтов – 117 см. Максимальная глубина проникновения нулевой изотермы в грунт – 150 см. Снеговой район – II (1,20 кПа) (НТП РК 01-01-3.1 (4.1)-2017).
Ветровой район – II; базовая скорость ветра 25 м/с; давление ветра 0,39 кПа (НТП РК 01-01-3.1 (4.1)-2017).
Температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0,92 – минус 23,4 °С (СП РК 2.04-01-2017).
Температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 – минус 20,1 °С (СП РК 2.04-01-2017).
Сейсмичность района строительства – 9 баллов (СП РК 2.03-30-2017).
Сейсмичность площадки строительства – 9 баллов.
Тип грунтовых условий площадки по сейсмическим свойствам – III (третий).

2. Характеристики участка строительства:
Климатический подрайон строительства – III В (СП РК 2.04-01-2017).
Нормативная глубина сезонного промерзания грунта: для суглинков – 79 см; песков средней крупности – 103 см, крупнообломочных грунтов – 117 см. Максимальная глубина проникновения нулевой изотермы в грунт – 150 см. Снеговой район – II (1,20 кПа) (НТП РК 01-01-3.1 (4.1)-2017).
Ветровой район – II; базовая скорость ветра 25 м/с; давление ветра 0,39 кПа (НТП РК 01-01-3.1 (4.1)-2017).
Температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0,92 – минус 23,4 °С (СП РК 2.04-01-2017).
Температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 – минус 20,1 °С (СП РК 2.04-01-2017).
Сейсмичность района строительства – 9 баллов (СП РК 2.03-30-2017).
Сейсмичность площадки строительства – 9 баллов.
Тип грунтовых условий площадки по сейсмическим свойствам – III (третий).

3. Характеристика здания.
Количество этажей – 3.
Уровень ответственности: II (второй – нормальный).
Техническая сложность: технически сложный.
Класс функциональной пожарной опасности здания: Ф1.3.
Класс конструктивной пожарной опасности – С1.
Класс пожарной опасности строительных конструкций К1.
Степень огнестойкости здания – II.
Расчётный срок службы здания – не менее 50 лет.
Класс прожигания – IV.

4. За относительную отметку 0.000 принят уровень чистого пола первого этажа, что для пятна 11В соответствует абсолютной отметке 961,40 на генплане.

5. Участок строительства пятна 11В расположен с юго-восточной стороны территории жилого комплекса. С южной стороны к зданию примыкает пятно 10F1, с северной 12D1.

6. Здание жилого дома – рядовая 3-этажная секция, прямоугольная в плане с выступающей частью, размерами в осях 19,4x25,3 м. Высота подвального этажа – 2,50 м. Высота этажа с 1-го по 3-й – 3,00 м. Подвальный этаж используется для размещения технических помещений и кладовых. С 1-го по 3-й этажи – жилая часть. В пятне размещены одно-, двух- и трёхкомнатные квартиры.

7. В здании предусмотрена установка лифта грузоподъёмностью 680 кг с остановками на 1-м и всех жилых этажах. Размер кабины – 1200x1300мм.

8. Конструктивная схема жилого здания – стеновая.
Фундаментная плита – монолитная железобетонная, толщ. 400 мм.
Несущие стены – монолитные железобетонные, толщ. 250мм.
Перекрытия – монолитные железобетонные, толщ. 200 мм.
Лестница – монолитная железобетонная; марши толщ. 200 мм.

9. Горизонтальную гидроизоляция от грунтовой влаги выполнить из цементного раствора состава 1:2 (цемент М300) с добавлением церезита (или алюмината натрия) или из гидроизоляционной мембраны ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП в два слоя по общему праймеру ТЕХНОНИКОЛЬ № 1.

10. Наружные стены выше отм. 0.000 из блоков из ячеистого бетона (блок 1/600x250x250/D600/B2,5/F25), толщ. 250 мм. Межквартирные стены из керамических камней (11,5НФ 510x200x219 мм), толщ. 250 мм. Межкомнатные перегородки – из керамических камней (11,5НФ 510x200x219 мм), толщ. 100 мм.

Стены шахты ОВ в местах общего пользования – из блоков из ячеистого бетона (блок 1/600x100x250/D600/B2,5/F25), толщ. 100 мм.

Стены шахт инженерных коммуникаций в местах общего пользования (обшивка) – гипскартонные (ГКЛО) комплектные системы KNAUF с заполнением минераловатными звукоизолирующими плитами, толщ. 75 мм.
Лицевая стена лифтовой шахты в подвале – из камней бетонных стеновых (СКЦ 390x190x190), толщ. 190 мм, на жилах этажах – керамических камней (11,5НФ 510x200x219 мм), толщ. 250 мм.

11. Кровля – плоская, рулонная, с уклоном 1,5% и 2,7%; предусмотрена система собщенной вентилируемой крыши.
Водоотвод с крыши здания – внутренний организованный водосток через систему водоприёмных воронок и водосточных труб. Проектом предусмотрен электрообогрев водоприёмных патрубков водосточных воронок и стояков в местах охлаждаемых участков крыши и теплоизоляция участков стояков в пределах подвального этажа.

Работы по устройству крыши выполнять в соответствии с требованиями СН РК 3.02-37-2013, СП РК 3.02-137-2013.
12. Витражные блоки – алюминиевый профиль с заполнением стеклопакетами, цвет профиля – черно-серый, RAL 7024. Стеклопакеты – однокамерные с листовым бесцветным стеклом; внутреннее стекло – энергосберегающее. Стеклопакеты выполнить из безопасного стекла: закалённого, при разрушении которого не образуются осколки размером более 3 см², или многослойного, осколки которого при разрушении стекла удерживаются полимерной плёнкой. Наружные дверные блоки в витражах – алюминиевый профиль с заполнением стеклопакетами, черно-серый, RAL 7024; металлические в подвале, цвет – RAL 7024. Внутренние дверные блоки – металлические; деревянные.

13. Утеплитель стен подвала до уровня отмостки – экструдированный пенополистирол, λ=0,032 Вт/мЖ, на глубину промерзания грунта – толщ. 100 мм; ниже глубины промерзания – толщ. 50 мм.
Утеплитель цоколя от уровня отмостки – теплоизоляционные плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем ТЕХНОВЕНТ Стандарт λ=0,038 Вт/мЖ, ПП-80(НГ)1200.600.100 ГОСТ 9573-2012 – толщ. 100 мм.
Утеплитель плиты покрытия – теплоизоляционные плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем не менее 80 кПа по ГОСТ EN 826-2011, не менее 600 Н по ГОСТ EN 12430-2011, ППЖ-190(НГ)1200.600.150 ГОСТ 9573-2012 – толщ. 150 мм.
Утеплитель плиты перекрытия на отм. -0,100 – экструзионный пенополистирол λ=0,034 Вт/мЖ – толщ. 30 мм (см. Экспликацию полов).
Утеплитель стен лоджий и стен отапливаемых помещений подвала – теплоизоляционные плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем ТЕХНОФАС λ=0,042 Вт/мЖ, ПЖ-14.0(НГ)1200.600.100 ГОСТ 9573-2012) – толщ. 100 мм (см. Спецификацию стен, перегородок и облицовок).

14. Наружная отделка здания – см. Ведомость отделки фасадов (система навесных фасадов с воздушным зазором). Цоколь – натуральный камень. Стены выше уровня цоколя – облицовка фиброцементными, НРЛ и кассетными панелями. Стены будки выхода на кровлю, шахты – сталь оцинкованная с полимерным покрытием. Ограждения – окраска атмосферостойкой краской по металлу.

15. Отмостка по периметру здания из тротуарной плитки, шириной 1,5 м (см. раздел ГП).
16. Внутренние отделочные работы выполнить в соответствии с Ведомостью отделки помещений и Экспликацией полов.

17. Противопожарные мероприятия
Здание разделено на следующие пожарные отсеки:
технические помещения в подвальном этаже;
кладовые жильцов дома в подвальном этаже;
жилая часть с 1-го по 3-й этажи.

Пожарные отсеки отделены друг от друга противопожарными стенами (REI 150), перегородками (EI 45) и перекрытиями (REI 150) 1-го типа с заполнением проёмов противопожарными дверями (в стенах – EI 60; в перегородках – EI 30). Высота эвакуационных путей в здании – не менее 2 м; ширина горизонтальных участков – не менее 1,2 м. На путях эвакуации применены материалы отделки стен, потолков и полов группы НГ.
Из подвала пятна 11В предусмотрено два эвакуационных выхода: один – через дверь ведущую непосредственно наружу; второй – через лестничную клетку, обособленную от лестничной клетки жилой части в уровне 1-го этажа противопожарной перегородкой 1 типа; дополнительный – в подвал смежного пятна 12D1.
Лестница Л1 жилой части запроектирована с обособленным выходом в уровне 1-го этажа.
Проектом предусмотрен выход на кровлю через лестницу с дверью 1x2,1 м.
Открытие дверей эвакуационных выходов – по направлению выхода из здания.
В квартирах в качестве аварийных выходов проектом предусмотрены зоны безопасности в виде простенка (шириной 1,2 м) между остеклённым проёмом и торцом летнего помещения.

Ограждения летних помещений выполнены из негорючих материалов.
Двери лифтовой шахты на всех этажах – противопожарные с уплотнителями притворов, с пределом огнестойкости EI 30. Металлические конструкции покрываются огнезащитным составом до нормируемого предела огнестойкости. Огнезащитный состав наносить в местах, доступных для периодической замены или восстановления покрытия.

18. Антисейсмические мероприятия. Проектом предусмотрен антисейсмический шов между пятнами 10F1 и 11В и 12D1 на всю высоту здания. Ширина антисейсмического шва между фундаментами пятен – 100 мм; между плитами перекрытия и покрытия – 1150 и 1350мм (см. раздел КЖ). Заполнение антисейсмического шва негорючими минераловатными плитами не препятствует сейсмическим колебаниям секций.

Кладка стен и перегородок предусмотрена с усилением: стальными элементами (стойками и балками) в кладке из блоков из ячеистого бетона; арматурой и сварными сетками (с заполнением жидким бетоном пустот) в кладке из бетонных камней с применением монолитных сердечников, перемычек и антисейсмических поясов; сварными сетками и монолитными сердечниками в кладке из керамических камней.
Между несущими и ненесущими конструкциями предусмотрены вертикальные зазоры; между верхом ненесущих стеновых конструкций и нижними поверхностями плит перекрытий и покрытия предусмотрены горизонтальные зазоры. Элементы креплений между несущими и ненесущими конструкциями не препятствуют взаимным горизонтальным перемещениям в плоскости ненесущих конструкций. Заполнение горизонтальных и вертикальных зазоров предусмотрено эластичными прокладками.

19. Проектом предусмотрена система мусороудаления без организации мусоропровода путём сбора твёрдых бытовых отходов в контейнерах на площадке ТБО (см. раздел ГП) с последующим вывозом.

20. Входы в здание запроектированы с учётом потребностей маломобильных групп населения: крыльца оборудованы пандусами, покрытия крылец предусмотрены из материалов с нескользящими поверхностями; габариты пандуров и размеры входных дверных блоков обеспечивают беспрепятственный доступ МГН в здание.

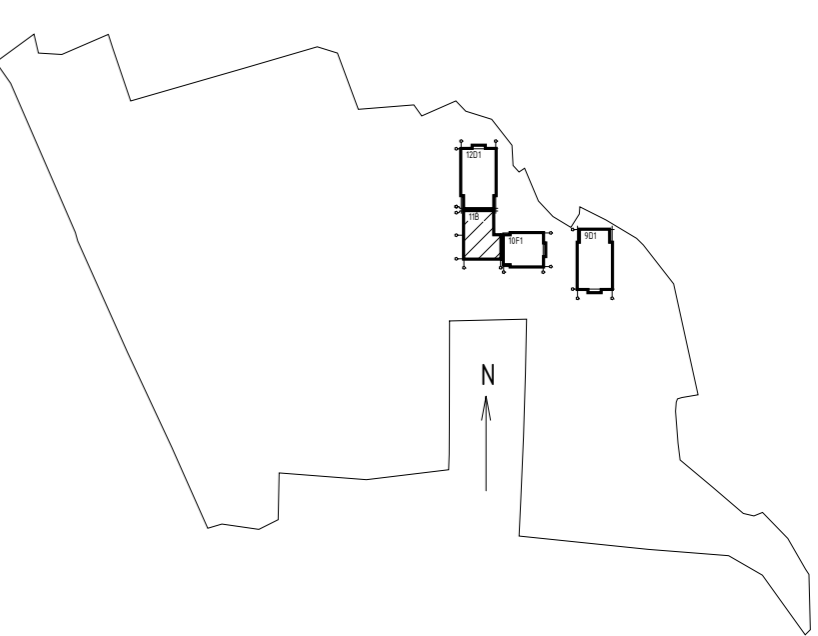
21. Перечень видов работ, для которых необходимо составление актов освидетельствования скрытых работ.
Устройство гидроизоляции цоколя.
Устройство горизонтальной гидроизоляции стен.
Устройство осадочных и температурных швов в стенах, перекрытиях, полах, покрытиях.
Устройство тепло-, паро-, гидроизоляции.
Устройство кровли.
Армирование и крепление наружных стен.
Устройство внутренних стен и перегородок.
Установка дверных и оконных блоков с заделкой сопряжений блоков с кладкой, железобетонными конструкциями.
Устройство каркаса под облицовку плитами из естественных и искусственных материалов.
Устройство молниезащиты.
Антикоррозионная защита стальных конструкций (изделий), скрываемых последующими конструкциями и работами.
Приемка фасадов здания.

22. Проект разработан для производства работ при положительных температурах наружного воздуха. При выполнении работ при отрицательных температурах руководствоваться соответствующими нормативами.
При производстве всех видов работ руководствоваться СН РК 1.03-05-2011, СП РК 1.03-106-2012.

23. Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами Республики Казахстан: Технический регламент “Общие требования к пожарной безопасности”, утверждённый приказом Министра внутренних дел РК от 23.06.2017 г. № 439; Технический регламент “Требования к безопасности конструкций из других материалов”, утверждённый постановлением Правительства РК от 31.12.2008 г. № 1351; СН РК 2.02-01-2019, СП РК 2.02-101-2014 “Пожарная безопасность зданий и сооружений”; СН РК 3.02-01-2018, СП РК 3.02-101-2012 “Здания жилые многоквартирные”; СН РК 3.02-02-2013 “Технические требования, предъявляемые к жилищам”; СН РК 3.01-01-2013, СП РК 3.01-101-2013 “Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов”; СН РК 3.06-01-2011 “Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения”; СП РК 3.06-101-2012 “Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населения”; СН РК 3.02-36-2012, СП РК 3.02-136-2012 “Полы”; СН РК 2.04-05-2014, СП РК 2.04-108-2014 “Изоляционные и отделочные покрытия”; СН РК 3.02-37-2013, СП РК 3.02-137-2013 “Крыши и кровли”.

24. Устройство навесного фасада выполнить в соответствии с СП РК 5.06-19-2012 “Проектирование и монтаж навесных фасадов с воздушным зазором”. Конструктивные решения навесного фасада с воздушным зазором (НФсВЗ) должны исключать возможность проникновения во внутренний объём системы пламени от очага пожара. Предусмотреть установку противопожарных рассечек по высоте в вентилируемой воздушной прослойке на расстоянии не более трёх этажей. Под облицовкой, по всему периметру оконных и дверных проёмов фасада установить защитные козырьки-экраны из оцинкованной стали толщиной не менее 0,55 мм. Экраны расположить перпендикулярно основной плоскости фасада, на расстоянии не менее 70 мм в сторону от соответствующего откоса проёма, на всю ширину зазора между строительным основанием и облицовкой. Характеристики и расход материалов, необходимых для монтажа НФсВЗ, уточнить в рабочем проекте НФсВЗ

Схема блокировки 11В



Рабочие чертежи альбома АР выполнены в соответствии с требованиями действующих законодательных актов, строительных норм и правил Республики Казахстан и предусматривают мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную, пожарную и экологическую безопасность при соблюдении установленных правил эксплуатации жилых зданий.

Главный архитектор проекта _____ Ли М.

166-2022-11В – АР						
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
ГИП		Тохтахметов		<i>С.О.</i>		
ГАП		Ли М.		<i>Л.М.</i>		
ГКП		Сисенгалиев		<i>С.О.</i>		
Разработал		Сейдахмет Б.		<i>С.О.</i>		
Проверил		Син В.		<i>В.С.</i>		
Н. Контроль		Макасова К.		<i>К.М.</i>		
				Смадия	Лист	Листов
				РП	1	
				ТОО “MOST Project” ГСЛ № 007748		

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
№16/ДПР//9- ОПЗ	Общая пояснительная записка	Альбом 1
№16/ДПР//9 – ГП	Генеральный план	Альбом 2
№16/ДПР//9 – АР	Архитектурные решения	Альбом 3
№16/ДПР//9 – КЖ1	Конструкции железобетонные ниже отм. 0.000	Альбом 4.1
№16/ДПР//9 – КЖ2	Конструкции железобетонные выше отм. 0.000	Альбом 4.2
№16/ДПР//9 – ОВ	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха	Альбом 5
№16/ДПР//9 – ВК	Водопровод и канализация	Альбом 6
№16/ДПР//9 – АПТ	Автоматическое пожаротушение	Альбом 7
№16/ДПР//9 – ЭОМ	Электрооборудование и электроосвещение	Альбом 8
№16/ДПР//9 – СС	Системы связи	Альбом 9
№16/ДПР//9 – АПС	Автоматическая пожарная сигнализация	Альбом 10
№16/ДПР//9 – ОС	Охранная сигнализация	Альбом 11
№16/ДПР//9 – СД	Сметная документация	Альбом 12
№16/ДПР//9 – ЭП	Энергетический паспорт	Альбом 13.1
№16/ДПР//9 – ПП	Паспорт проекта	Альбом 13.2
№16/ДПР//9 – ПОС	Проект организации строительства	Альбом 14
№16/ДПР//9 – ОВОС	Оценка воздействий на окружающую среду	Альбом 15

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План подвала на отм. -2,800	
4	План 1 этажа на отм. +0,000	
5	План 2 этажа на отм. +3,300	
6	План 3 этажа на отм. +6,600	
7	План кровли на отм. +9,900	
8	Разрез 1-1	
9	Разрез 2-2	
10	Фасад в осях В/В-1/В. Ведомость отделки фасада	
11	Фасад в осях Е/В-А/В. Схема профилей	
12	Фасад в осях 1/В-4/В-8/В. Фасад в оси А/В	
13	Кладочный план подвала на отм. -2,800	
14	Кладочный план 1 этажа на отм. +0,000	
15	Кладочный план 2 этажа на отм. +3,300	
16	Кладочный план 3 этажа на отм. +6,600	
17	Спецификация стен, перегородок и облицовок	
18	Экспликация полов	
19	Схемы расположения элементов заполнения дверных проёмов	
20	Схемы расположения элементов заполнения оконных проёмов. Витражи. Балконные блоки	
21	Схемы расположения ограждений лестницы Л1	
22	Ограждения лестницы Л1	
23	Спецификация материалов на ограждения лестницы Л1, ОгБ-1	
24	Ведомость отделки помещений	
25	Узлы 1-4	
26	Узлы 5-9а	
27	Узлы 9-14	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
28	Узлы 15-19	
29	Узлы 20	
30	Спецификация материалов (продолжение)	
31	Спецификация материалов (окончание)	
32	Выход на кровлю. Спецификация материалов.	
33	Прямоук Пр-1, Пр-2. Навес Н-1	
34	Спецификация материалов. Прямоки Пр-1, Пр-2. Навес Н-1	
35	Входная группа ВГ-1. Спецификация материалов	
36	Вентшахта ВШ-1	
37	Вентшахта ВШ-2	
38	Вентшахта ВШ-3	
39	Вентшахта ВШ-4	
40	Кондиционерные корзины КК-1, КК-2, КК-3	

Технико – экономические показатели

Лист	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечания
1	Этажность здания	Эт.	3	
2	Площадь застройки	м ²	475,18	
3	Площадь жилого здания, в т.ч. подземной части, в т.ч.	м ²	1563,21	
	- общая площадь внеквартирных хозяйственных кладовых	м ²	398,39	
	- технических помещений	м ²	78,16	
	- МОП (подземной части)	м ²	188,11	
4	Общая площадь жилища (квартир), в т.ч. жилая площадь	м ²	132,12	
	площадь вспомогательных помещений	м ²	1021,41	
	лоджи с коэфф. 0,5	м ²	483,19	
	балконы с коэфф. 0,3	м ²	518,97	
5	Общая площадь МОП	м ²	14,81	
6	Количество квартир, в т.ч. 1-комнатных	шт.	4,44	
	2-комнатных	шт.	14,3,41	
	3-комнатных	шт.	15	
7	Количество внеквартирных хозяйственных кладовых	шт.	4	
8	Строительный объем здания, в т.ч. подземная часть	м ³	8	
	надземная часть	м ³	6260,38	
			1330,5	
			4929,88	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

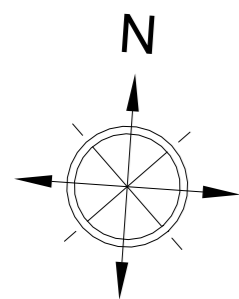
Обозначение	Наименование	Примечания
Ссылочные документы		
Серия 1.073.9-2.08	Облицовка из гипсокартонных КНАУФ-листов	Внутриквартирные перегородки
Шифр М 24.03/2007	Конструкции с применением плит АКВАПАНЕЛЬ® Внутренняя	Технические помещения

166-2022-11В – АР

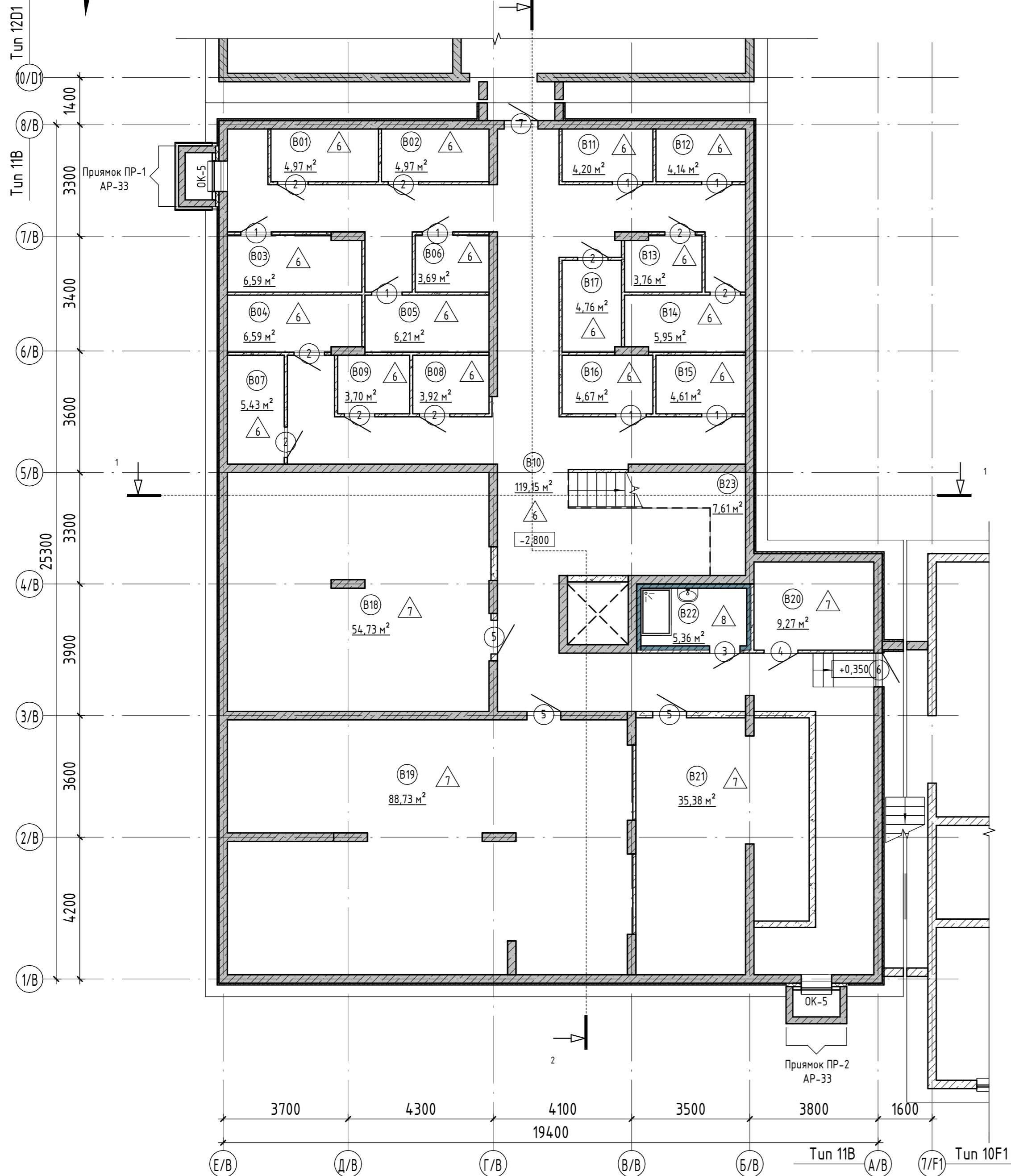
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н. Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой комплекс Блок 11В.	РП	Лист	Листов
ГИП				Тохтахметов					
ГАП				Ли М.					
ГКП				Сисенгалиев					
Разработал				Сейдахмет Б.					
Проверил				Син В.					
Н. Контроль				Макасова К.					

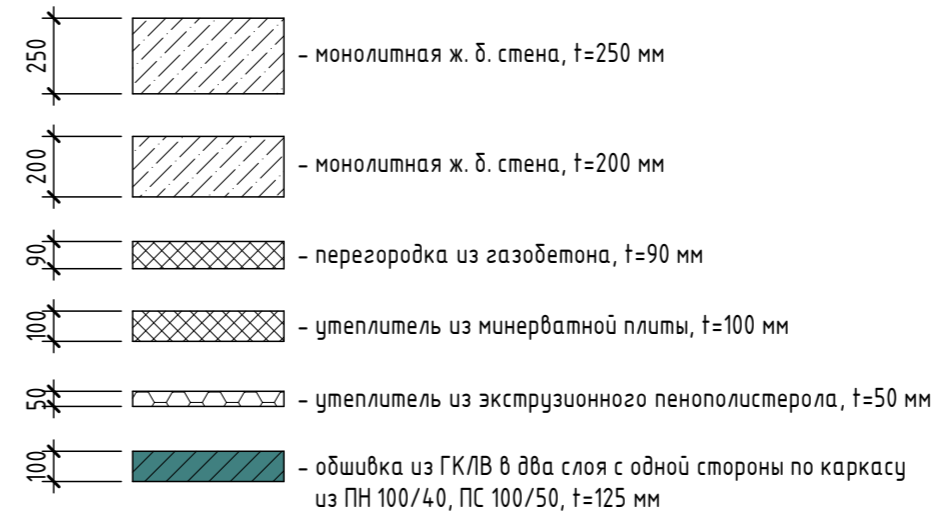
Согласовано
 Взам. инв. №
 Подп. и дата
 Инв. № подл.



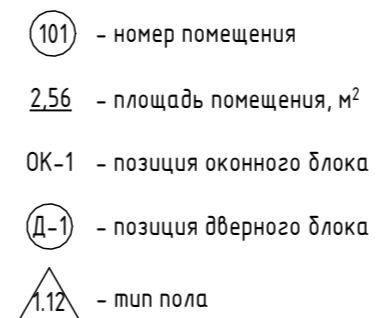
План подвала на отм. -2,800



Условные обозначения стен и перегородок:

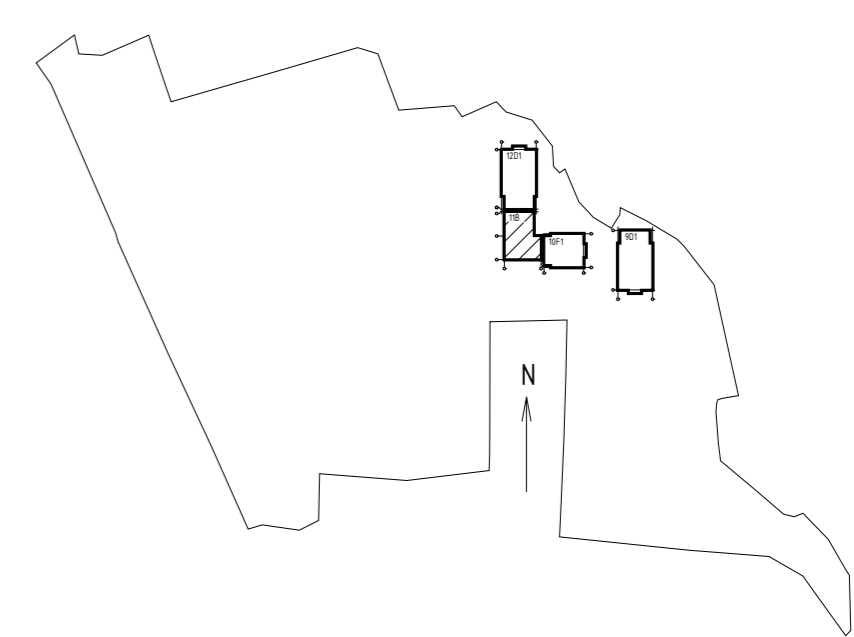


Условные обозначения:



Экспликация помещений подвала на отм. -2,800			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помеще-ния
МОП. Подвал			
B10	Коридор	119,15	
B22	ПУИ	5,36	
B23	Лестничная клетка	7,61	
Помещения подвала			
B01	Кладовая	4,97	
B02	Кладовая	4,97	
B03	Кладовая	6,59	
B04	Кладовая	6,59	
B05	Кладовая	6,21	
B06	Кладовая	3,69	
B07	Кладовая	5,43	
B08	Кладовая	3,92	
B09	Кладовая	3,70	
B11	Кладовая	4,20	
B12	Кладовая	4,14	
B13	Кладовая	3,76	
B14	Кладовая	5,95	
B15	Кладовая	4,61	
B16	Кладовая	4,67	
B17	Кладовая	4,76	
Технические помещения			
B18	Тех помещение	54,73	
B19	Тех помещение	88,73	
B20	Тех помещение	9,27	
B21	Тех помещение	35,38	
		398,39	

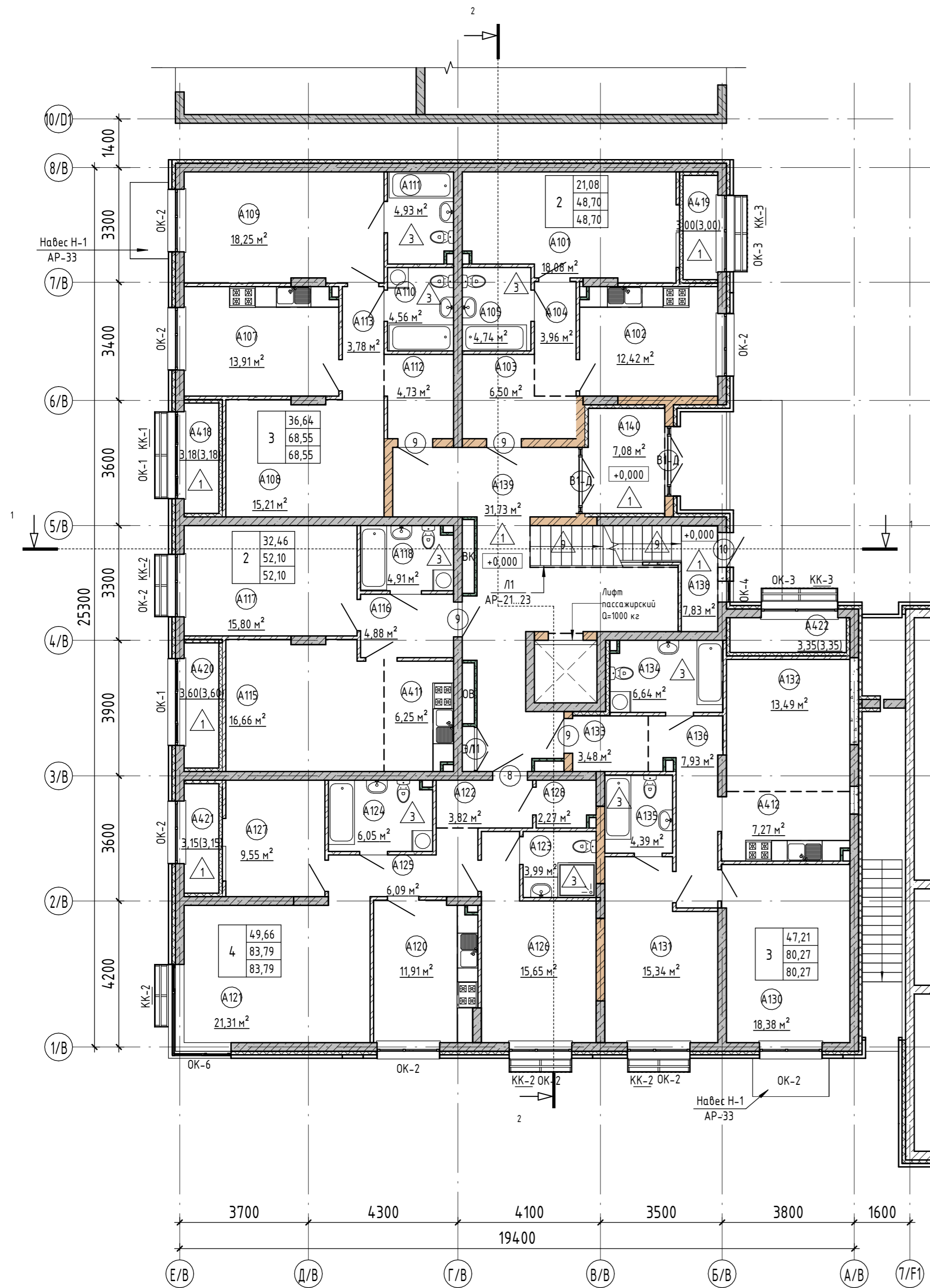
Схема блокировки 11В



1. Данный лист см. совместно с л. АР-4-7.
2. Экспликация полов см. л. АР-18.
3. Спецификацию элементов заполнения дверных проёмов см. л. АР-19.
4. Спецификация элементов заполнения оконных проёмов см. л. АР-20.
5. Ведомость отделки помещений см. л. АР-24.

166-2022-11В - АР					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н. Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП	Ли М.				
ГКП	Сисенгалиев				
Разработал	Сейдахмет Б.				
Проверил	Син В.				
Н. Контроль	Макасова К.				
Жилой комплекс Блок 11В.			Стадия	Лист	Листов
План подвала на отм. -2,800			РП	3	
ТОО "MOST Project"			ГСЛ № 007748		

План 1 этажа на отм. +0,000



Экспликация помещений 1 этажа на отм. +0,000				Экспликация помещений 1 этажа на отм. +0,000			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помеще-ния	Номер пом.	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помеще-ния
Квартира 01				Квартира 04			
A101	Гостиная	18,08		A120	Кухня	11,91	
A102	Кухня	12,42		A121	Гостиная	21,31	
A103	Прихожая	6,50		A122	Прихожая	3,82	
A104	Коридор	3,96		A123	С.у	3,99	
A105	С.у	4,74		A124	С.у	6,05	
A419	Лоджия	3,00		A125	Коридор	6,09	
Квартира 02				Квартира 05			
A107	Кухня	13,91		A130	Гостиная	18,38	
A108	Гостиная	15,21		A131	Спальня	15,34	
A109	Спальня	18,25		A132	Гостиная	13,49	
A110	С.у	4,56		A133	Прихожая	3,48	
A111	С.у	4,93		A134	С.у	6,64	
A112	Прихожая	4,73		A135	С.у	4,39	
A113	Коридор	3,78		A136	Коридор	7,93	
A418	Лоджия	3,18		A412	Кухня-ниша	7,27	
Квартира 03				МОП. 1 этаж			
A115	Гостиная	16,66		A138	Лестничная клетка	7,83	
A116	Прихожая	4,88		A139	Холл	31,73	
				A140	Тамбур	7,08	
						380,05	

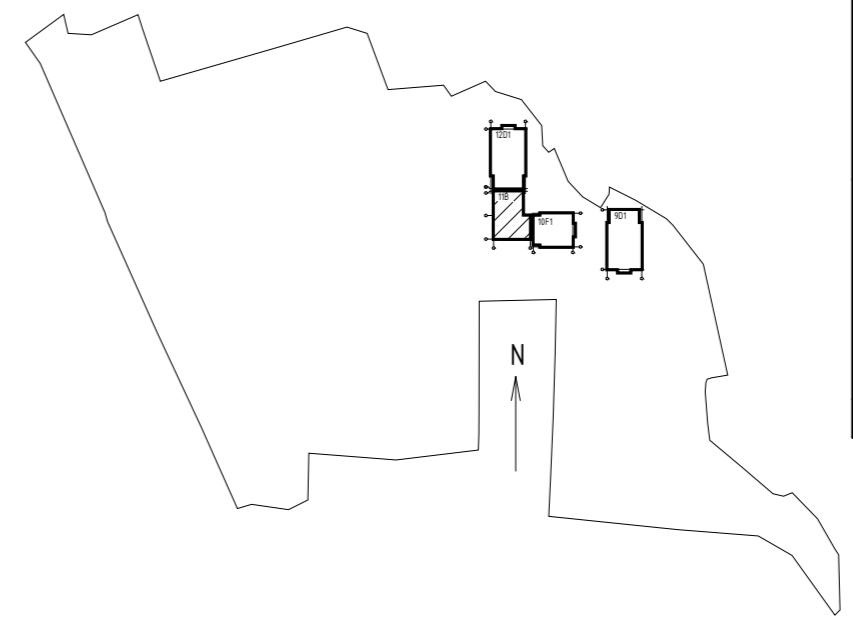
Условные обозначения:

- 101 - номер помещения
 - 2,56 - площадь помещения, м²
 - OK-1 - позиция оконного блока
 - 1 - позиция дверного блока
 - В-01 - позиция витражного блока
 - 1 - тип пола
 - KK-1 - тип корзины для кондиционера
- | | |
|-------|---|
| 39,86 | жилая площадь, м ² |
| 84,26 | площадь квартиры, м ² |
| 85,14 | общая площадь квартиры (включая неотапливаемые помещения), м ² |
| | тип квартиры (кол-во жилых комнат) |

Условные обозначения стен и перегородок:

- монолитная ж. б. стена, t=250 мм
- стена из керамических камней, t=250 мм
- перегородка из газобетона, t=90 мм
- перегородка из газобетона, t=100 мм
- обшивка из ГКЛ в два слоя с одной стороны по каркасу из ПН 50/40, ПС 50/50, t=75 мм
- утеплитель из минерватной плиты, t=100 мм
- обшивка из ГКЛ в два слоя с одной стороны по каркасу из ПН 50/40, ПС 50/50, t=75 мм

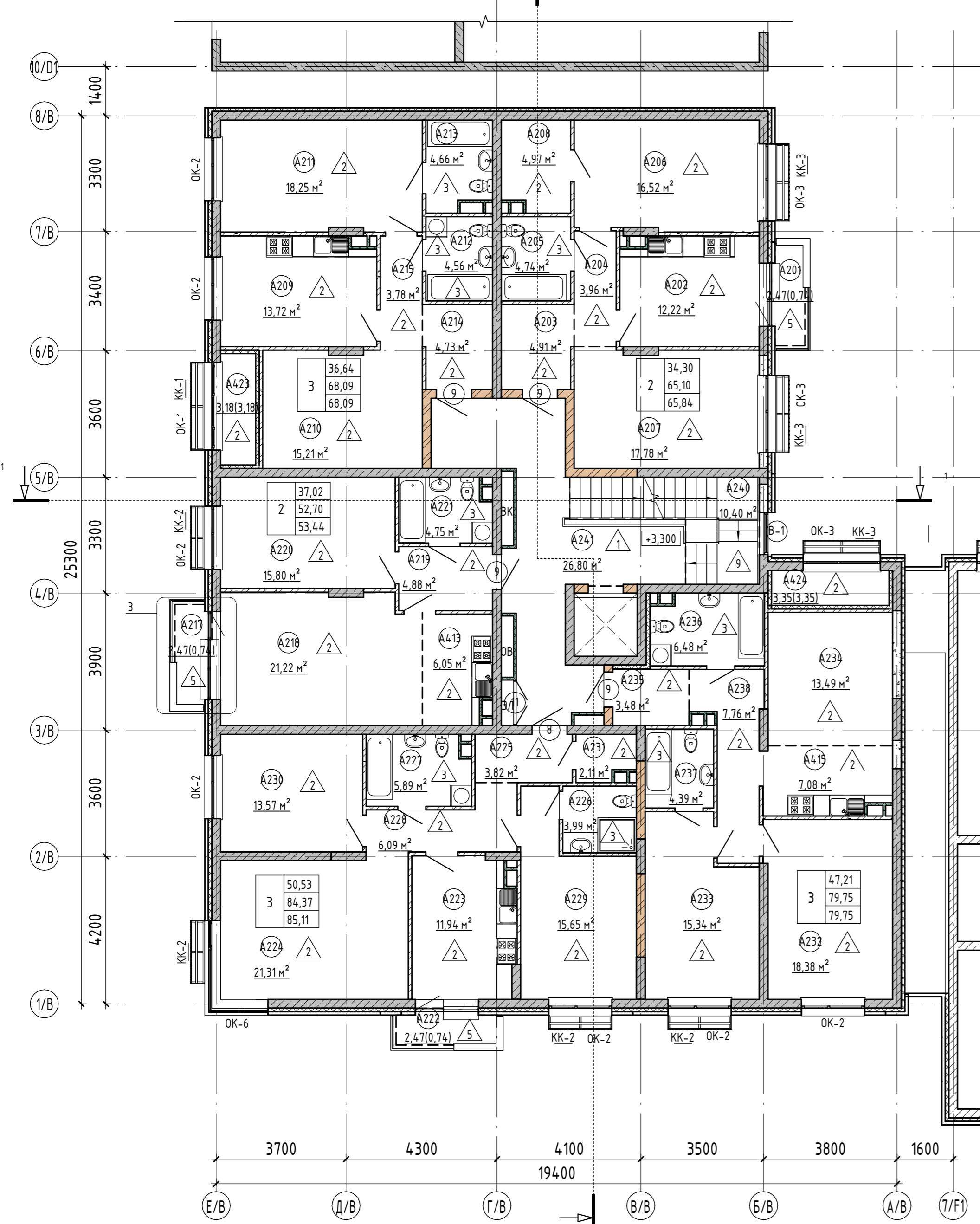
Схема блокировки 11В



1. Данный лист см. совместно с л. АР-3, 5-7.
2. Экспликация полов см. л. АР-18.
3. Спецификацию элементов заполнения дверных проёмов см. л. АР-19.
4. Спецификация элементов заполнения оконных проёмов см. л. АР-20.
5. Ведомость отделки помещений см. л. АР-24.

166-2022-11В - АР					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н. Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП	Ли М.				
ГКП	Сисенгалиев				
Разработал	Сейдахмет Б.				
Проверил	Син В.				
Н. Контроль	Макасова К.				
Жилой комплекс Блок 11В.					
План 1 этажа на отм. +0,000					
Стадия	Лист	Листов			
РП	4				
ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748					

План 2 этажа на отм. +3,300



Экспликация помещений 2 этажа на отм. +6,600

Номер пом.	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помеще-ния
Квартира 06			
A201	Балкон	2,47	
A202	Кухня	12,22	
A203	Прихожая	4,91	
A204	Коридор	3,96	
A205	С.у	4,74	
A206	Спальня	16,52	
A207	Гостиная	17,78	
A208	Гардероб	4,97	
Квартира 07			
A209	Кухня	13,72	
A210	Гостиная	15,21	
A211	Спальня	18,25	
A212	С.у	4,56	
A213	С.у	4,66	
A214	Прихожая	4,73	
A215	Коридор	3,78	
A4-23	Лоджия	3,18	

Экспликация помещений 2 этажа на отм. +6,600

Номер пом.	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помеще-ния
Квартира 08			
A217	Балкон	2,47	
A218	Гостиная	21,22	
A219	Прихожая	4,88	
A220	Спальня	15,80	
A221	С.у	4,75	
A413	Кухня-ниша	6,05	
Квартира 09			
A222	Балкон	2,47	
A223	Кухня	11,94	
A224	Гостиная	21,31	
A225	Прихожая	3,82	
A226	С.у	3,99	
A227	С.у	5,89	
A228	Коридор	6,09	
A229	Спальня	15,65	
A230	Спальня	13,57	
A231	Гардероб	2,11	
Квартира 10			
A232	Спальня	18,38	
A233	Спальня	15,34	
A234	Гостиная	13,49	
A235	Прихожая	3,48	
A236	С.у	6,48	
A237	С.у	4,39	
A238	Коридор	7,76	
A415	Кухня-ниша	7,08	
A424	Лоджия	3,35	
МОП. 2 этаж			
A240	Лестничная клетка	10,40	
A241	Межквартирный коридор	26,80	
		394,62	

Условные обозначения:

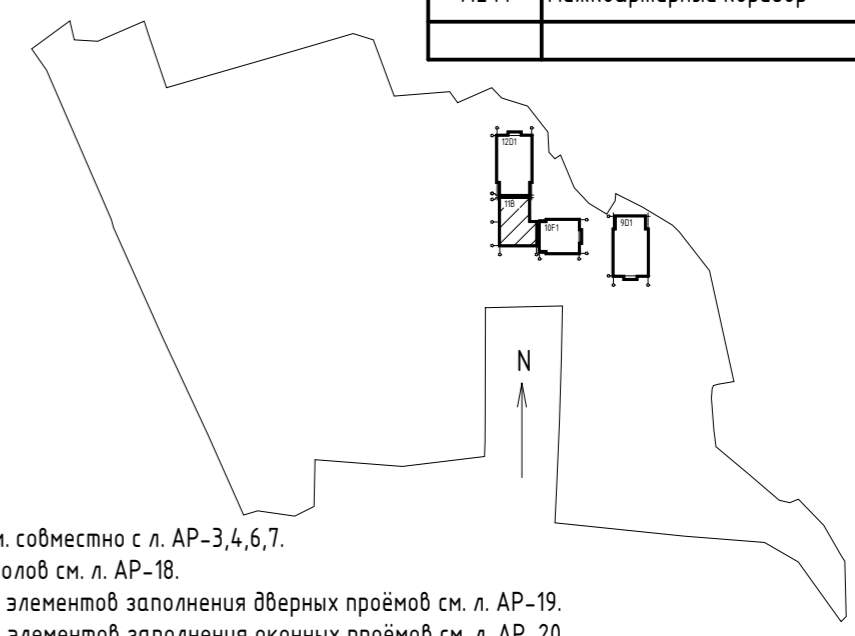
- 101 - номер помещения
- 2,56 - площадь помещения, м²
- OK-1 - позиция оконного блока
- 1 - позиция дверного блока
- B-01 - позиция витражного блока
- 1 - тип пола
- KK-1 - тип корзины для кондиционера

39,86	жилая площадь, м ²
84,26	площадь квартиры, м ²
85,14	общая площадь квартиры (включая неотпливаемые помещения), м ²
3 35(3 35)	тип квартиры (кол-во жилых комнат)

Условные обозначения стен и перегородок:

- 250 - монолитная ж. б. стена, t=250 мм
- 250 - стена из керамических камней, t=250 мм
- 90 - перегородка из газобетона, t=90 мм
- 100 - перегородка из газобетона, t=100 мм
- 75 - обшивка из ГКЛ в два слоя с одной стороны по каркасу из ПН 50/40, ПС 50/50, t=75 мм
- 100 - утеплитель из минерватной плиты, t=100 мм
- 100, 25 - обшивка из ГКЛ в два слоя с одной стороны по каркасу из ПН 50/40, ПС 50/50, t=75 мм

Схема блокировки 11В



1. Данный лист см. совместно с л. АР-3,4,6,7.
2. Экспликация полов см. л. АР-18.
3. Спецификацию элементов заполнения дверных проёмов см. л. АР-19.
4. Спецификацию элементов заполнения оконных проёмов см. л. АР-20.
5. Ведомость отделки помещений см. л. АР-24.

166-2022-11В - АР					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н. Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП	Ли М.				
ГКП	Сисенгалиев				
Разработал	Сейдахмет Б.				
Проверил	Син В.				
Н. Контроль	Макасова К.				
Жилой комплекс Блок 11В.				Стадия	Лист
				РП	5
План 2 этажа на отм. +3,300				ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748	

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

План 3 этажа на отм. +6,600



Условные обозначения:

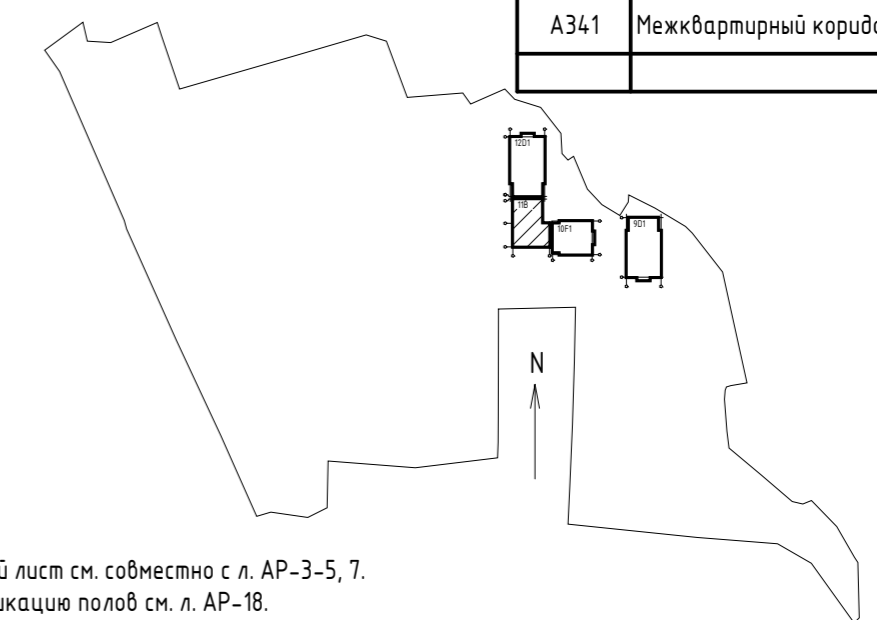
- 101 - номер помещения
- 2.56 - площадь помещения, м²
- OK-1 - позиция оконного блока
- 1 - позиция дверного блока
- B-01 - позиция витражного блока
- 1 - тип пола
- КК-1 - тип корзины для кондиционера

39,86	жилая площадь, м ²
84,26	площадь квартиры, м ²
85,14	общая площадь квартиры (включая неотапливаемые помещения), м ²
	тип квартиры (кол-во жилых комнат)

Условные обозначения стен и перегородок:

- 250 - монолитная ж. б. стена, t=250 мм
- 250 - стена из керамических камней, t=250 мм
- 90 - перегородка из газобетона, t=90 мм
- 100 - перегородка из газобетона, t=100 мм
- 75 - обшивка из ГКЛ в два слоя с одной стороны по каркасу из ПН 50/40, ПС 50/50, t=75 мм
- 100 - утеплитель из минерватной плиты, t=100 мм
- 100, 25 - обшивка из ГКЛ/В в два слоя с одной стороны по каркасу из ПН 50/40, ПС 50/50, t=75 мм

Схема блокировки 11В



1. Данный лист см. совместно с л. АР-3-5, 7.
2. Экспликация полов см. л. АР-18.
3. Спецификацию элементов заполнения дверных проёмов см. л. АР-19.
4. Спецификацию элементов заполнения оконных проёмов см. л. АР-20.
5. Ведомость отделки помещений см. л. АР-24.

Экспликация помещений 3 этажа на отм. +6,600				Экспликация помещений 3 этажа на отм. +6,600			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помеще-ния	Номер пом.	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помеще-ния
Квартира 11				Квартира 13			
A301	Кухня	12,20		A317	Гостиная	16,66	
A302	Прихожая	4,91		A318	Прихожая	4,88	
A303	Коридор	3,96		A319	Спальня	15,80	
A304	С.у	4,74		A320	С.у	4,75	
A305	Спальня	16,52		A416	Кухня-ниша	6,05	
A306	Гостиная	13,73		A426	Лоджия	3,60	
A307	С.у	4,97		Квартира 14			
A425	Лоджия	3,18		A322	Балкон	2,47	
Квартира 12				A323	Кухня	11,72	
A309	Кухня	13,72		A324	Гостиная	21,31	
A310	Гостиная	19,26		A325	Прихожая	3,82	
A311	Спальня	18,25		A326	С.у	3,99	
A312	С.у	4,56		A327	С.у	5,89	
A313	С.у	4,66		A328	Коридор	6,09	
A314	Прихожая	4,73		A329	Спальня	15,65	
A315	Коридор	3,78		A330	Спальня	13,57	
A316	Балкон	2,47		A331	Гардероб	2,11	
				Квартира 15			
				A332	Балкон	2,47	
				A333	Спальня	18,38	
				A334	Спальня	15,34	
				A335	Гостиная	17,75	
				A336	Прихожая	3,48	
				A337	С.у	6,48	
				A338	С.у	4,39	
				A339	Коридор	7,76	
				A417	Кухня-ниша	7,08	
				МОП. 3 этаж			
				A340	Лестничная клетка	10,40	
				A341	Межквартирный коридор	30,23	
						397,76	

Взам. инв. №
Подл. и дата
Инв. № подл.

166-2022-11В - АР					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н. Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП	Ли М.				
ГКП	Сисенгалиев				
Разработал	Сейдахмет Б.				
Проверил	Син В.				
Н. Контроль	Макасова К.				
Жилой комплекс Блок 11В.				РП	Лист 6
План 3 этажа на отм. +6,600				ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748	

Номер пом.	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
A401	Лестничная клетка	14,06	
		14,06	

План кровли на отм. +9,900

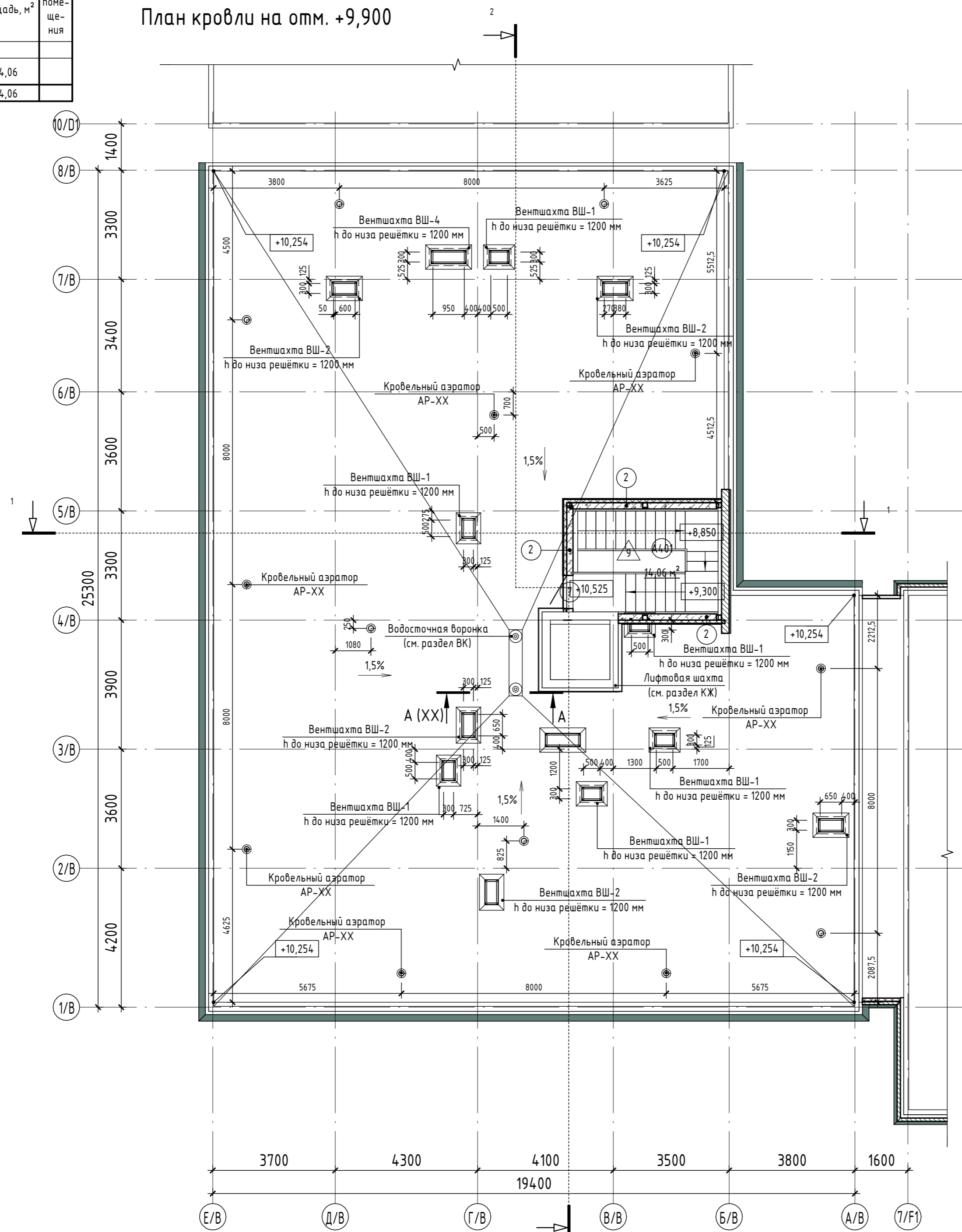
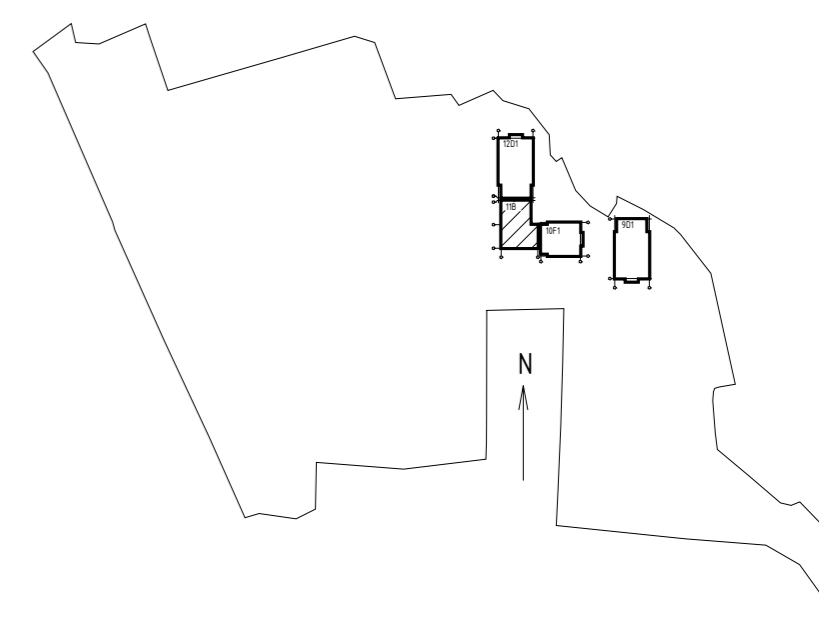


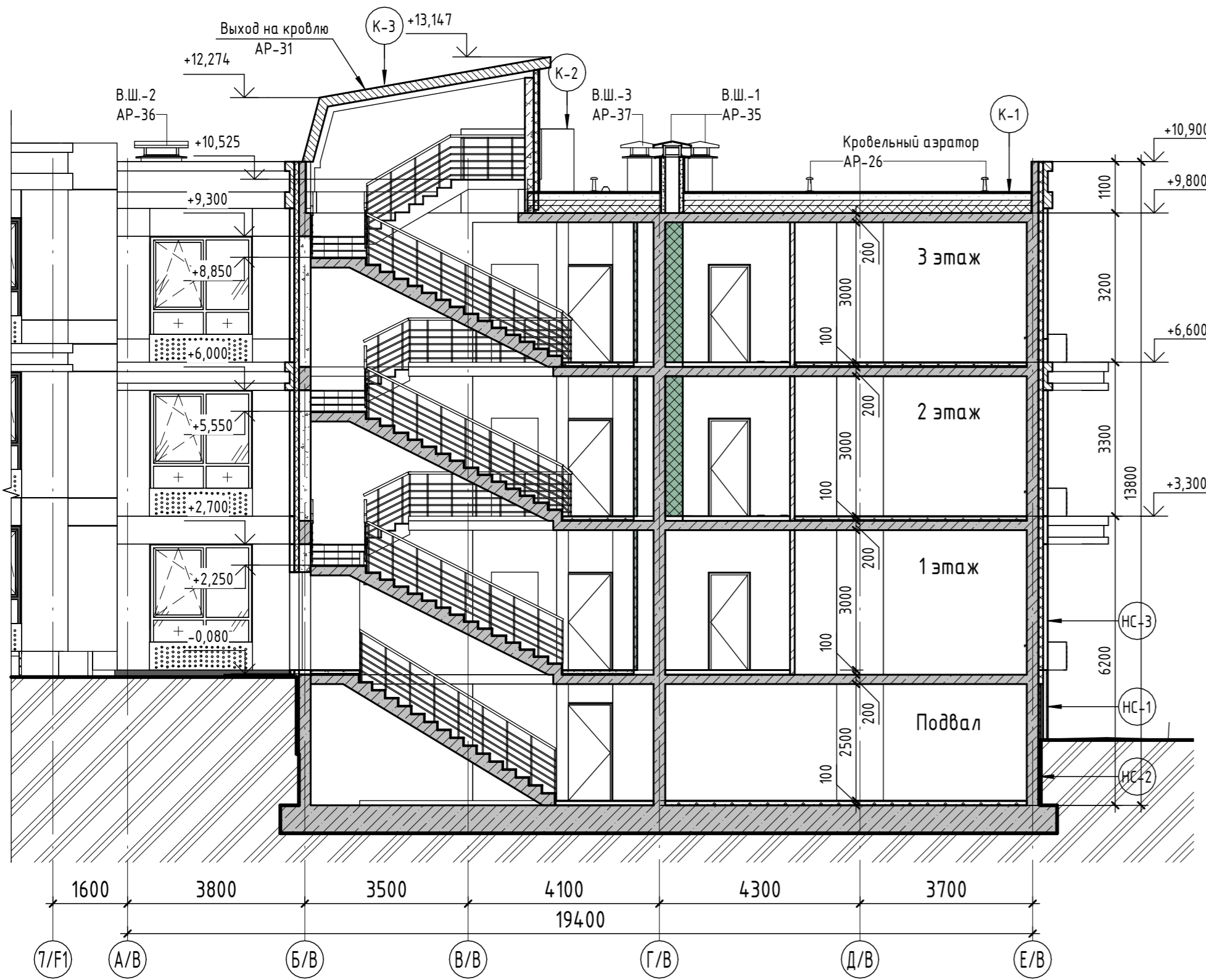
Схема блокировки 11В



1. Данный лист см. совместно с л. AP-4-6.
2. Экспликация полов см. л. AP-18.
3. Спецификацию элементов заполнения дверных проёмов см. л. AP-19.
4. Спецификацию элементов заполнения оконных проёмов см. л. AP-20.
5. Ведомость отделки помещений см. л. AP-24.

166-2022-11В - AP					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н. Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП	Ли М.				
ГКП	Сисенгалиев				
Разработал	Сейдахмет Б.				
Проверил	Син В.				
Н. Контроль	Макасова К.				
				Жилой комплекс Блок 11В.	Стадия РП
				План кровли на отм. +9,900	Лист 7
				ТОО "MOST Project" Назначение документа Т.С.Л. № 007748	

Разрез 1-1



HC-1 Наружная стена. Тип HC-1

- Грунт обратной засыпки;
- Профилированная дренажная мембрана PLANTER;
- Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF, $\delta=100$ мм, на глубину 1,5 м от уровня земли;
- Приклеивающая мастика ТЕХНОНИКОЛЬ № 27;
- Битумно-полимерная гидроизоляционная мембрана ТЕХНОЭЛАСТ ТЕРРА - 2 слоя;
- Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01;
- Ж. б. стена (см. раздел КЖ);
- Отделка (см. Ведомость отделки помещений AP-24)

HC-2 Наружная стена. Тип HC-2

- Грунт обратной засыпки;
- Профилированная дренажная мембрана PLANTER;
- Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF, $\delta=50$ мм;
- Приклеивающая мастика ТЕХНОНИКОЛЬ № 27;
- Битумно-полимерная гидроизоляционная мембрана ТЕХНОЭЛАСТ ТЕРРА - 2 слоя;
- Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01;
- Ж. б. стена (см. раздел КЖ);
- Отделка (см. Ведомость отделки помещений AP-24)

HC-3 Наружная стена. Тип HC-3

- Фасадные панели;
- Система навесного фасада с воздушным зазором;
- Ветрозащитная мембрана ИЗОСПАН AF+ - 1 слой;
- Теплоизоляционные плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем $\rho=80$ кг/м³ - 100 мм;
- Ж. б. стена (см. раздел КЖ) - 250 мм;
- Отделка (см. Ведомость отделки помещений AP-24)

HC-4 Наружная стена (деформационный шов). Тип HC-4

- Ветрозащитная мембрана ИЗОСПАН AF+ - 1 слой;
- Теплоизоляционные плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем $\rho=80$ кг/м³ - 100 мм;
- Ж. б. стена (см. раздел КЖ) - 200 мм;
- Отделка (см. Ведомость отделки помещений AP-24)

Кровля. Тип К-1

- Битумно-полимерная гидроизоляционная наплавляемая мембрана с крупнозернистой посыпкой (РП 1, В2) - 1 слой;
- Битумно-полимерная гидроизоляционная наплавляемая мембрана с вентиляруемыми полосами - 3 слоя;
- Битумная грунтовка - 1 слой;
- ЦСП - 20мм, 2 слоя;
- Листовой гнутый профиль с трапециевидными гофрами Н-114-750-1,0 ГОСТ 24045-2010;
- Теплоизоляционные плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем $\rho=190$ кг/м³, не менее 80 кПа по ГОСТ EN 826-2011, не менее 600 Н по ГОСТ EN 12430-2011 - 150 мм;
- Пароизоляционная битумосодержащая мембрана - 1 слой;
- Битумная мастика - 1 слой;
- Керамзитобетон - 30-240 мм;
- Ж. б. плита покрытия (см. раздел КЖ) - 200 мм;
- Отделка (см. Ведомость отделки помещений AP-24)

Кровля. Тип К-2

- Битумно-полимерная гидроизоляционная наплавляемая мембрана с крупнозернистой посыпкой (РП 1, В2) - 1 слой;
- Битумно-полимерная гидроизоляционная наплавляемая мембрана с вентиляруемыми полосами - 3 слоя;
- Битумная грунтовка - 1 слой;
- Уклонообразующая стяжка из ц. п. раствора М150, армированная сеткой 4Вр-1-200/4Вр-1-200 - 30-60 мм;
- Полиэтиленовая плёнка 100 мкм - 1 слой;
- Теплоизоляционные плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем $\rho=190$ кг/м³, не менее 80 кПа по ГОСТ EN 826-2011, не менее 600 Н по ГОСТ EN 12430-2011 - 100 мм;
- Пароизоляционная битумосодержащая мембрана - 1 слой;
- Битумная мастика - 1 слой;
- Ж. б. плита покрытия (см. раздел КЖ) - 200 мм;

Кровля. Тип К-3

- Фальцевая оцинкованная сталь - 4мм;
- подкладочный ковер;
- "OSB 4" - 15мм;
- обрешетка деревянные бруски 50x150мм, шаг 600мм;
- пародиффузная мембрана;
- утеплитель минплита ТЕХНОРУФ Проф, 160кг/м³, $\lambda=0,042$ - 150мм;
- пароизоляция;
- ЦСП - 10мм;
- подвесной потолок - обшивка ГКЛО толщ 12,5мм на мет каркасе Кнауф

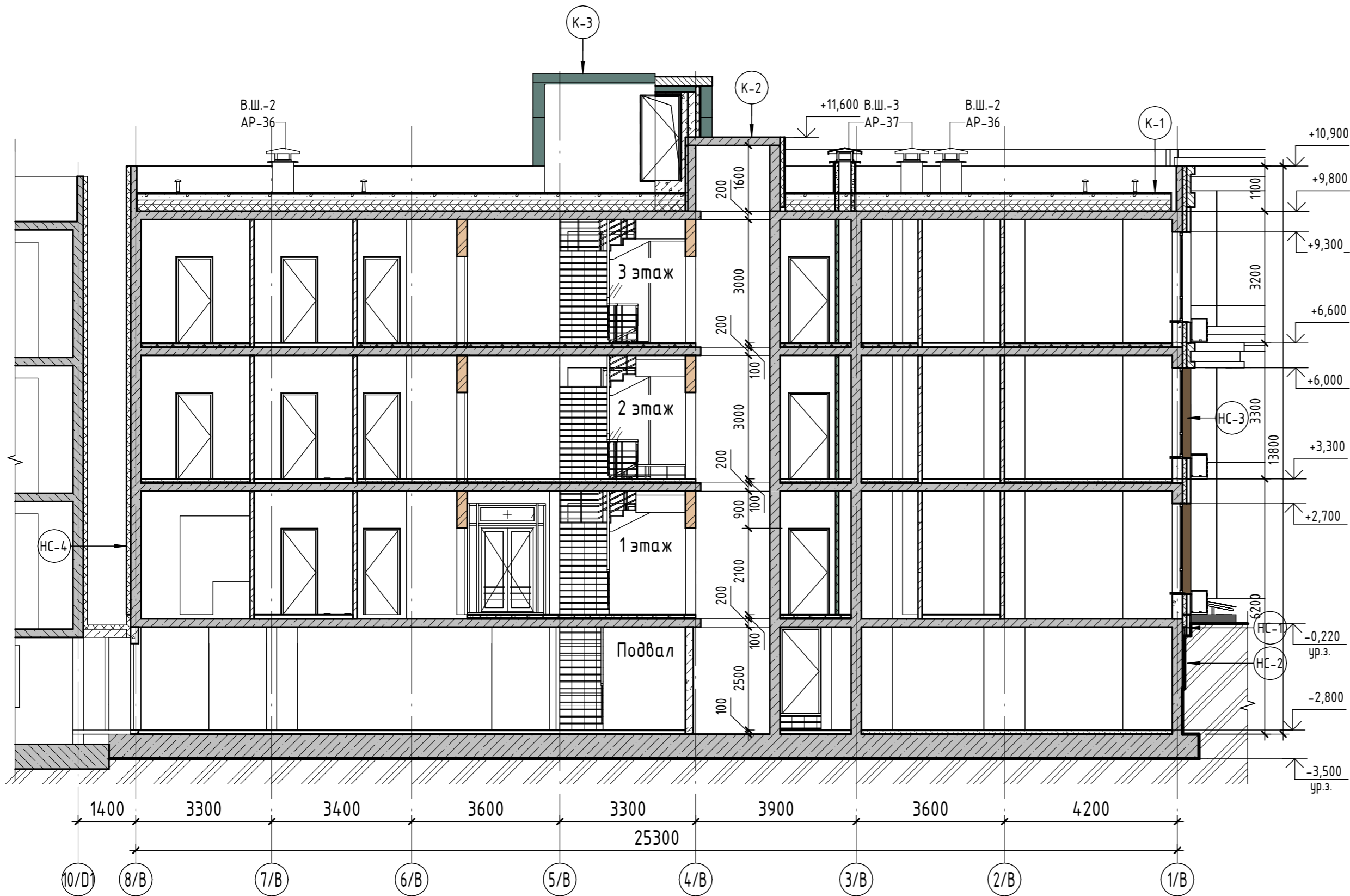
Спецификация материалов кровли

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кз	Всего ед. кз
Кровля. тип К1					
1		- Битумно-полимерная гидроизоляционная наплавляемая мембрана с крупнозернистой посыпкой (РП 1, В2) - 1 слой, забести на парплет на 600мм;	м ²	465,4	
2		- Битумно-полимерная гидроизоляционная наплавляемая мембрана с вентиляруемыми полосами - 3 слоя, забести на парплет на 300мм;	м ²	433,8	
3		- Битумная грунтовка - 1 слой;	м ²	402,2	
4		- ЦСП - 20мм, 2 слоя;	м ²	402,2	
5		- Листовой гнутый профиль с трапециевидными гофрами Н-114-750-1,0 ГОСТ 24045-2010;	м ²	402,2	
6		- Теплоизоляционные плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем $\rho=190$ кг/м ³ , не менее 80 кПа по ГОСТ EN 826-2011, не менее 600 Н по ГОСТ EN 12430-2011 - 150 мм;	м ³	60,3	
7		- Пароизоляционная битумосодержащая мембрана - 1 слой;	м ²	402,2	
8		- Битумная мастика - 1 слой;	м ²	402,2	
9		- Керамзитобетон - 30-170 мм;	м ³	40,2	
10		Аэратор кровельный	шт	13	
Кровля. тип К2					
1		- Битумно-полимерная гидроизоляционная наплавляемая мембрана с крупнозернистой посыпкой (РП 1, В2) - 1 слой, забести на парплет на 600мм;	м ²	12,6	
2		- Битумно-полимерная гидроизоляционная наплавляемая мембрана с вентиляруемыми полосами - 3 слоя, забести на парплет на 300мм;	м ²	9,6	
3		- Битумная грунтовка - 1 слой;	м ²	6,5	
4		- Уклонообразующая стяжка из ц. п. раствора М150, армированная сеткой 4Вр-1-200/4Вр-1-200 - 30-60 мм;	м ²	0,3	
5		- Полиэтиленовая плёнка 100 мкм - 1 слой;	м ²	6,5	
6		- Теплоизоляционные плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем $\rho=190$ кг/м ³ , не менее 80 кПа по ГОСТ EN 826-2011, не менее 600 Н по ГОСТ EN 12430-2011 - 150 мм;	м ³	1,0	
7		- Пароизоляционная битумосодержащая мембрана - 1 слой;	м ²	6,5	
8		- Битумная мастика - 1 слой;	м ²	6,5	
Кровля. тип К3					
9		Фальцевая сталь оцинкованная с полимерным покрытием ОЦ Б-ПН-0-0,8x620 ГОСТ 14918-80. м ²	м ²	29,0	Окрашен в цвет фасада
10		- подкладочный ковер;	м ²	29,0	
11		- "OSB 4" - 15мм;	м ²	29,0	
12		- обрешетка деревянные бруски 50x150мм, шаг 600мм;	пм	95,0	
13		- пародиффузная мембрана;	м ²	29,0	
14		- утеплитель минплита ТЕХНОРУФ Проф, 160кг/м ³ , $\lambda=0,042$ - 150мм;	м ³	4,35	
15		- пароизоляция;	м ²	29,0	
16		- ЦСП - 10мм;	м ²	29,0	
17		- подвесной потолок - обшивка ГКЛО толщ 12,5мм на мет каркасе Кнауф	м ²	29,0	

1. Данный лист см. совместно с л. AP-9.
2. Экспликация полов см. л. AP-18.
3. Спецификацию элементов заполнения дверных проёмов см. л. AP-19.
4. Спецификацию элементов заполнения оконных проёмов см. л. AP-20.
5. Ведомость отделки помещений см. л. AP-24.
6. Схема ограждений лестниц см. л. AP-21-23

166-2022-11В - AP					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н. Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП	Ли М.				
ГКП	Сисенгалиев				
Разработал	Сейдахмет Б.				
Проверил	Син В.				
Н. Контроль	Макасова К.				
Жилой комплекс Блок 11В.			Стадия	Лист	Листов
			РП	8	
Разрез 1-1			ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748		

Разрез 2-2



Кровля. Тип К-1

- К-1 - Битумно-полимерная гидроизоляционная наплавляемая мембрана с крупнозернистой посыпкой (РП 1, В2) - 1 слой;
- Битумно-полимерная гидроизоляционная наплавляемая мембрана с вентиляруемыми полосами - 3 слоя;
- Битумная грунтовка - 1 слой;
- ЦСП - 20мм, 2 слоя;
- Листовой гнутый профиль с трапециевидными гофрами Н-114-750-1,0 ГОСТ 24045-2010;
- Теплоизоляционные плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем $\rho=190 \text{ кг/м}^3$, не менее 80 кПа по ГОСТ EN 826-2011, не менее 600 Н по ГОСТ EN 12430-2011 - 150 мм;
- Пароизоляционная битумосодержащая мембрана - 1 слой;
- Битумная мастика - 1 слой;
- Керамзитобетон - 30-240 мм;
- Ж. б. плита покрытия (см. раздел КЖ) - 200 мм;
- Отделка (см. Ведомость отделки помещений АР-24)

Кровля. Тип К-2

- К-2 - Битумно-полимерная гидроизоляционная наплавляемая мембрана с крупнозернистой посыпкой (РП 1, В2) - 1 слой;
- Битумно-полимерная гидроизоляционная наплавляемая мембрана с вентиляруемыми полосами - 3 слоя;
- Битумная грунтовка - 1 слой;
- Уклонообразующая стяжка из ц. п. раствора М150, армированная сеткой 4Вр-1-200/4Вр-1-200 - 30-60 мм;
- Полиэтиленовая плёнка 100 мкм - 1 слой;
- Теплоизоляционные плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем $\rho=190 \text{ кг/м}^3$, не менее 80 кПа по ГОСТ EN 826-2011, не менее 600 Н по ГОСТ EN 12430-2011 - 100 мм;
- Пароизоляционная битумосодержащая мембрана - 1 слой;
- Битумная мастика - 1 слой;
- Ж. б. плита покрытия (см. раздел КЖ) - 200 мм;

Кровля. Тип К-3

- К-3 - Фальцевая оцинкованная сталь - 4мм;
- подкладочный ковер;
- "OSB 4" - 15мм;
- обрешетка деревянные бруски 50x150мм, шаг 600мм;
- пародифузная мембрана;
- утеплитель минплита ТЕХНОРУФ Проф, 160кг/м³, $\lambda=0,042$ - 150мм;
- пароизоляция;
- ЦСП - 10мм;
- подвесной потолок - обшивка ГКЛО толщ 12,5мм на мет каркасе Кнауф

НС-1 Наружная стена. Тип НС-1

- Грунт обратной засыпки;
- Профилированная дренажная мембрана PLANTER;
- Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF, $\delta=100$ мм, на глубину 1,5 м от уровня земли;
- Приклеивающая мастика ТЕХНОНИКОЛЬ № 27;
- Битумно-полимерная гидроизоляционная мембрана ТЕХНОЭЛАСТ ТЕРРА - 2 слоя;
- Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01;
- Ж. б. стена (см. раздел КЖ);
- Отделка (см. Ведомость отделки помещений АР-24)

НС-2 Наружная стена. Тип НС-2

- Грунт обратной засыпки;
- Профилированная дренажная мембрана PLANTER;
- Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF, $\delta=50$ мм;
- Приклеивающая мастика ТЕХНОНИКОЛЬ № 27;
- Битумно-полимерная гидроизоляционная мембрана ТЕХНОЭЛАСТ ТЕРРА - 2 слоя;
- Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01;
- Ж. б. стена (см. раздел КЖ);
- Отделка (см. Ведомость отделки помещений АР-24)

НС-3 Наружная стена. Тип НС-3

- Фасадные панели;
- Система навесного фасада с воздушным зазором;
- Ветрозащитная мембрана ИЗОСПАН АФ+ - 1 слой;
- Теплоизоляционные плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем $\rho=80 \text{ кг/м}^3$ - 100 мм;
- Ж. б. стена (см. раздел КЖ) - 250 мм;
- Отделка (см. Ведомость отделки помещений АР-24)

НС-4 Наружная стена (деформационный шов). Тип НС-4

- Ветрозащитная мембрана ИЗОСПАН АФ+ - 1 слой;
- Теплоизоляционные плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем $\rho=80 \text{ кг/м}^3$ - 100 мм;
- Ж. б. стена (см. раздел КЖ) - 200 мм;
- Отделка (см. Ведомость отделки АР-24)

1. Данный лист см. совместно с л. АР-8.
2. Экспликация полов см. л. АР-18.
3. Спецификацию элементов заполнения дверных проёмов см. л. АР-19.
4. Спецификация элементов заполнения оконных проёмов см. л. АР-20.
5. Ведомость отделки помещений см. л. АР-24.

166-2022-11В - АР						
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н. Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
ГАП	Ли М.					Жилой комплекс Блок 11В.
ГКП	Сисенгалиев					
Разработал	Сейдахмет Б.					ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748
Проверил	Син В.					
Н. Контроль	Макасова К.					

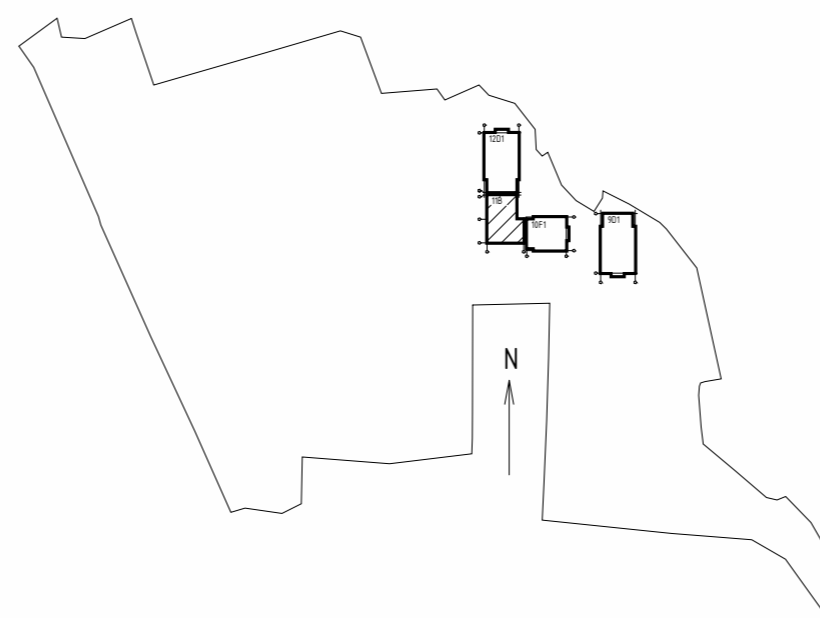
Фасад в осях 8/В-1/В



Ведомость отделки фасада

Поз.	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Наименование и номер эталона цвета или образец колера	Площадь, м ²	Примечание
1ф	Стены	Панели фасадные фиброцементные δ=10 мм; ρ=1550 кг/м ³	[Код]	388,18	<варианты>
2ф	Стены	Сталь оцинкованная с полимерным покрытием ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 14918-80	[Код]	71,02	Цвет - черно-серый
3ф	Стены	Панели фасадные фиброцементные δ=10 мм; ρ=1550 кг/м ³	[Код]	96,82	Цвет - мятно-березовый
4ф	Стены	Панели фасадные фиброцементные δ=10 мм; ρ=1550 кг/м ³	[Код]	44,26	Дерево
5ф	Стены выхода на кровлю	Панели фасадные фиброцементные δ=10 мм; ρ=1550 кг/м ³	[Код]	26,50	Цвет - мятно-березовый
6ф	Стены лифтовой шахты	Сталь оцинкованная с полимерным покрытием ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 14918-80	[Код]	10,46	Цвет - черно-серый
7ф	Перекрытие, выступающий профиль	Сталь оцинкованная с полимерным покрытием ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 14918-80	[Код]	185,26	Цвет - белый
8ф	Стены, выступающий профиль	Сталь оцинкованная с полимерным покрытием ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 14918-80	[Код]	164,95	Цвет - мятно-березовый
Ут. фасада	Стены	Минераловатный утеплитель ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, λ=80,00 кг/м ³ , - 100 мм	[Код]	853,65	<варианты>
1ц	Цоколь	Керамическая/керамогранитная плитка на клею	[Код]	54,67	

Схема блокировки 11В



Ведомость утеплителя (цоколь)

Поз.	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Площадь, м ²	Примечание
НС-1	Утеплитель	- Профилированная дренажная мембрана PLANTER; - Экструзионный пенополистирол ТЕХНИКОЛЬ CARBON PROF, δ=100 мм, на глубину 1,5 м от уровня земли; - Приклеивающая мастика ТЕХНИКОЛЬ № 27; - Битумно-полимерная гидроизоляционная мембрана ТЕХНОЭЛАСТ ТЕРРА - 2 слоя; - Праймер битумный ТЕХНИКОЛЬ № 01; - Ж. б. стена (см. раздел КЖ); - Отделка (см. Ведомость отделки помещений АР-20)	161,02	
НС-2	Утеплитель	- Профилированная дренажная мембрана PLANTER; - Экструзионный пенополистирол ТЕХНИКОЛЬ CARBON PROF, δ=50 мм; - Приклеивающая мастика ТЕХНИКОЛЬ № 27; - Битумно-полимерная гидроизоляционная мембрана ТЕХНОЭЛАСТ ТЕРРА - 2 слоя; - Праймер битумный ТЕХНИКОЛЬ № 01; - Ж. б. стена (см. раздел КЖ); - Отделка (см. Ведомость отделки помещений АР-20)	126,15	

Спецификация выступающих профилей Отк

Марка	Обозначение	Наименование	Длина	Примечание
Отк-1 (Белый)		Сталь оцинкованная с полимерным покрытием ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 14918-80 (Цвет - белый)	163,6	
Отк-2 (Дерево)		Сталь оцинкованная с полимерным покрытием ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 14918-80 (Цвет - Под дерево)	35,7	
Отк-3 (Цвет - мятно-березовый)		Сталь оцинкованная с полимерным покрытием ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 14918-80 (Цвет - мятно-березовый)	54,6	
Отк-4 (Темно-серый)		Сталь оцинкованная с полимерным покрытием ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 14918-80 (Цвет - антрацит)	69,5	

Условные обозначения

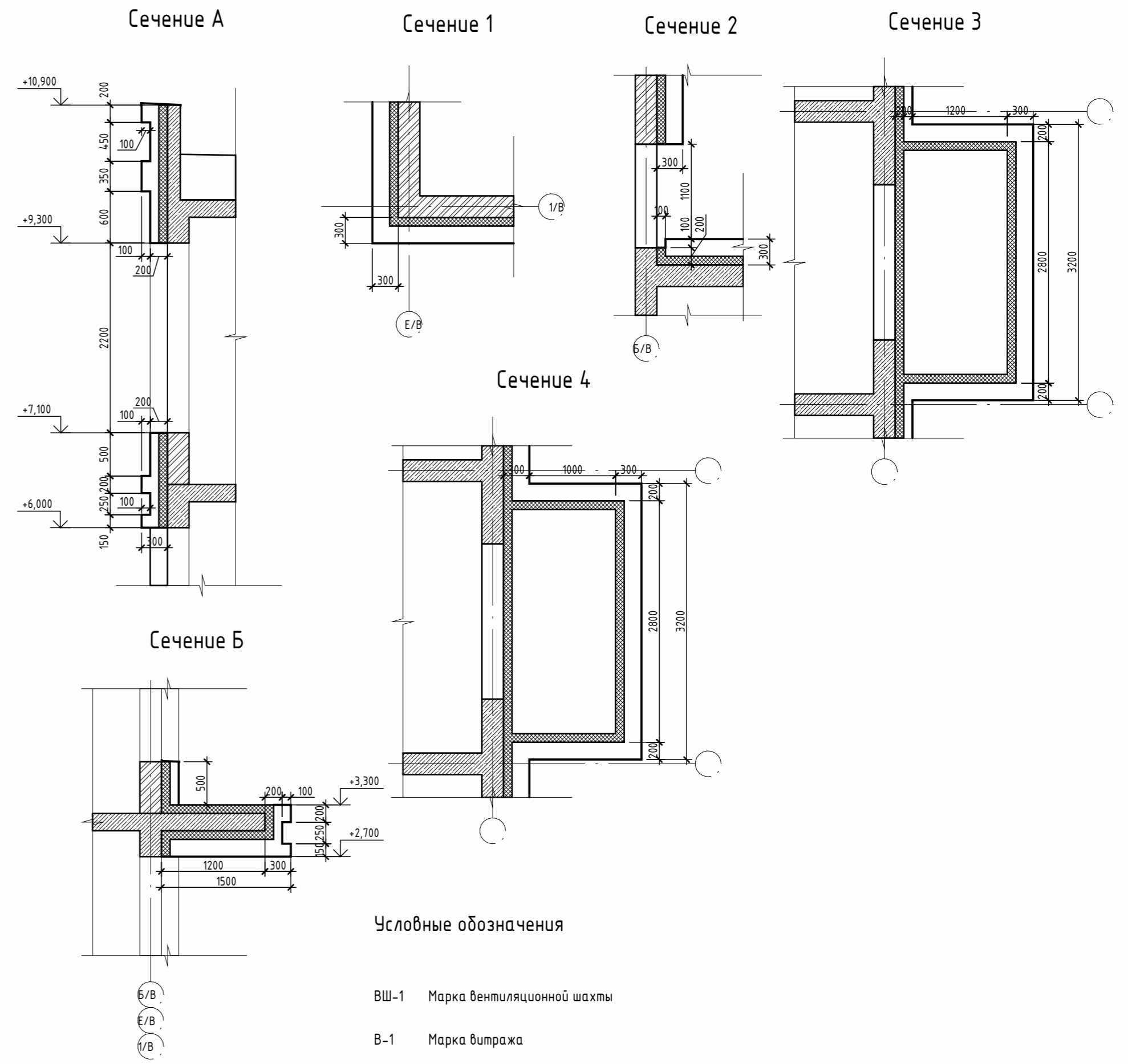
- ВШ-1 Марка вентиляционной шахты
- В-1 Марка витража
- В-1Д Марка витражной двери
- ДН-1 Марка наружной двери
- ОК1 Марка окна

- [Код] - Фиброцементные панели (Мятно-березовый)
- [Код] - Фиброцементные панели (Темно серый)
- [Код] - Фиброцементные панели (Белый)
- [Код] - Металлические кассеты с текстурой "Дерево"

1. Данный лист см. совместно с л. АР-11, 12.
2. Схема конд. коробов см. л. АР-40.
3. Спецификацию элементов заполнения дверных проёмов см. л. АР-19.
4. Спецификация элементов заполнения оконных проёмов см. л. АР-20.
5. Схема огражденнй балкона см. л. АР-23

					166-2022-11В - АР		
					Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н. Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГАП	Ли М.					Жилой комплекс Блок 11В.	
ГКП	Сисенгалиев					РП	10
Разработал	Сейдахмет Б.					Фасад в осях 8/В-1/В. Ведомость отделки фасада	
Проверил	Син В.					ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748	
Н. Контроль	Макасова К.						

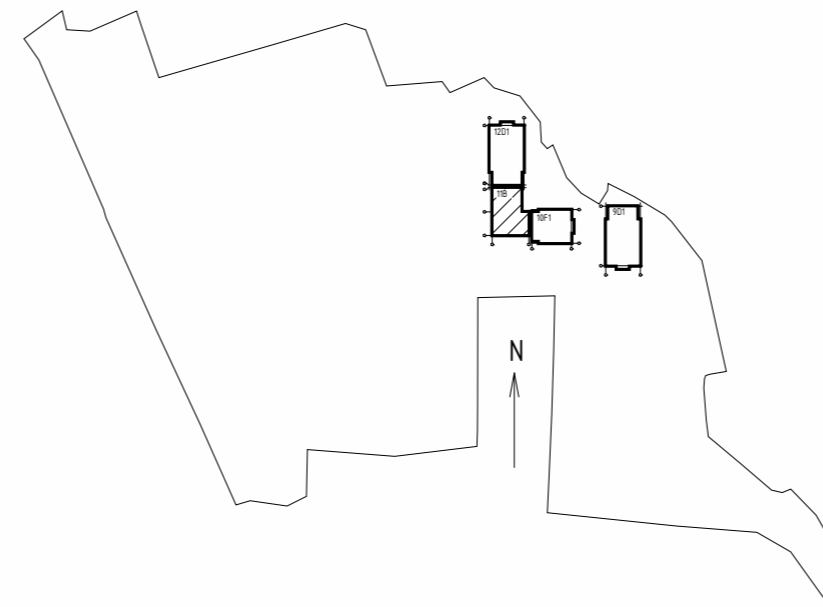
Фасад в осях Е/В-А/В



Условные обозначения

- ВШ-1 Марка вентиляционной шахты
- В-1 Марка витража
- В-1Д Марка витражной двери
- ДН-1 Марка наружной двери
- ОК1 Марка окна
- Фиброцементные панели (Мятно-березовый)
- Фиброцементные панели (Темно серый)
- Фиброцементные панели (Белый)
- Металлические кассеты с текстурой "Дерево"

Схема блокировки 11В



1. Данный лист см. совместно с л. АР-10, 12.
2. Схема конд. коробов см. л. АР-40.
3. Спецификацию элементов заполнения дверных проёмов см. л. АР-19.
4. Спецификация элементов заполнения оконных проёмов см. л. АР-20.
5. Схема огражденнй балкона см. л. АР-23

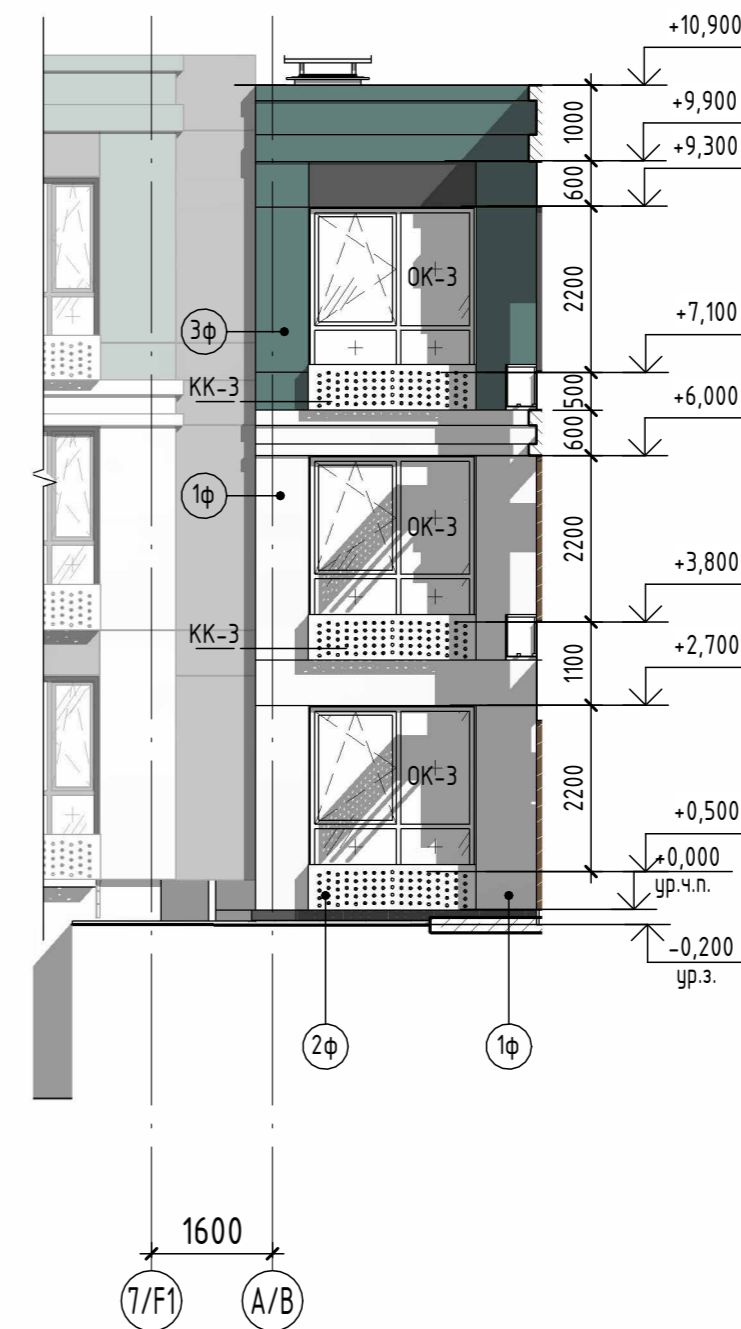
						166-2022-11В - АР			
						Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой комплекс Блок 11В.	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Ли М.					РП	11	
ГКП		Сисенгалиев				Фасад в осях Е/В-А/В. Схема профилей	ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748		
Разработал		Сейдахмет Б.							
Проверил		Син В.							
Н. Контроль		Макасова К.							

Взам. инв. №
 Подп. и дата
 Инв. № подл.

Фасад в осях 1/В-4/В-8/В



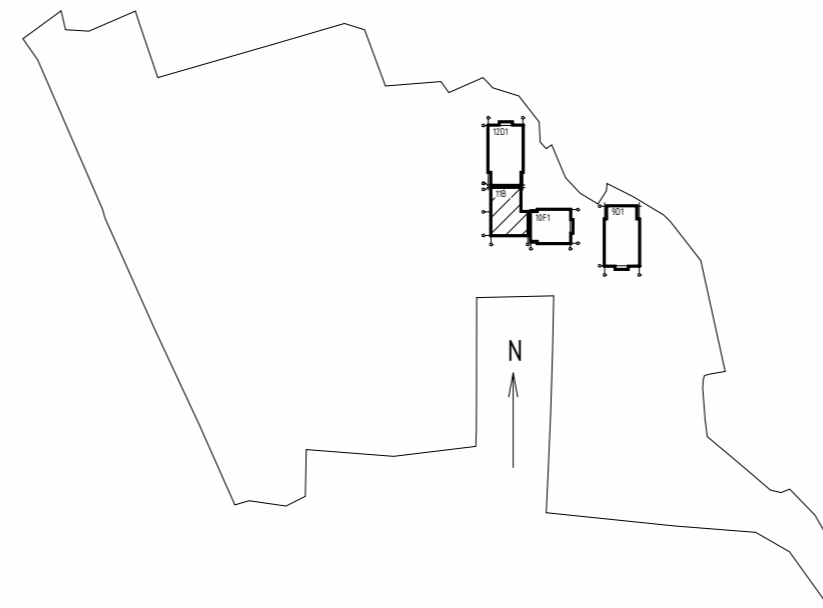
Фасад в оси А/В



Условные обозначения

- ВШ-1 Марка вентиляционной шахты
- В-1 Марка витража
- В-1Д Марка витражной двери
- ДН-1 Марка наружной двери
- ОК1 Марка окна
- Фиброцементные панели (Мятно-березовый)
- Фиброцементные панели (Темно серый)
- Фиброцементные панели (Белый)
- Металлические кассеты с текстурой "Дерево"

Схема блокировки 11В



1. Данный лист см. совместно с л. АР-11, 10.
2. Схема конд. коробов см. л. АР-40.
3. Спецификацию элементов заполнения дверных проёмов см. л. АР-19.
4. Спецификацию элементов заполнения оконных проёмов см. л. АР-20.
5. Схема ограждений балконов см. л. АР-23

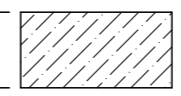
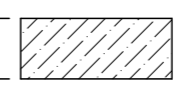

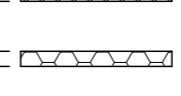


						166-2022-11В - АР			
						Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой комплекс Блок 11В.	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Ли М.					РП	12	
ГКП		Сисенгалиев				Фасад в осях 1/В-4/В-8/В. Фасад в оси А/В	ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748		
Разработал		Сейдахмет Б.							
Проверил		Син В.							
Н. Контроль		Макасова К.							

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Экспликация помещений подвала на отм. -2,800

Номер пом.	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помеще-ния
МОП. Подвал			
B10	Коридор	119,15	
B22	ПУИ	5,36	
B23	Лестничная клетка	7,61	
Помещения подвала			
B01	Кладовая	4,97	
B02	Кладовая	4,97	
B03	Кладовая	6,59	
B04	Кладовая	6,59	
B05	Кладовая	6,21	
B06	Кладовая	3,69	
B07	Кладовая	5,43	
B08	Кладовая	3,92	
B09	Кладовая	3,70	
B11	Кладовая	4,20	
B12	Кладовая	4,14	
B13	Кладовая	3,76	
B14	Кладовая	5,95	
B15	Кладовая	4,61	
B16	Кладовая	4,67	
B17	Кладовая	4,76	
Технические помещения			
B18	Тех помещение	54,73	
B19	Тех помещение	88,73	
B20	Тех помещение	9,27	
B21	Тех помещение	35,38	
		398,39	

Условные обозначения стен и перегородок:

-  - монолитная ж. б. стена, t=250 мм
-  - монолитная ж. б. стена, t=200 мм
-  - перегородка из газобетона, t=90 мм
-  - утеплитель из минерватной плиты, t=100 мм
-  - утеплитель из экструзионного пенополистерола, t=50 мм
-  - обшивка из ГКЛ/В в два слоя с одной стороны по каркасу из ПН 100/40, ПС 100/50, t=125 мм

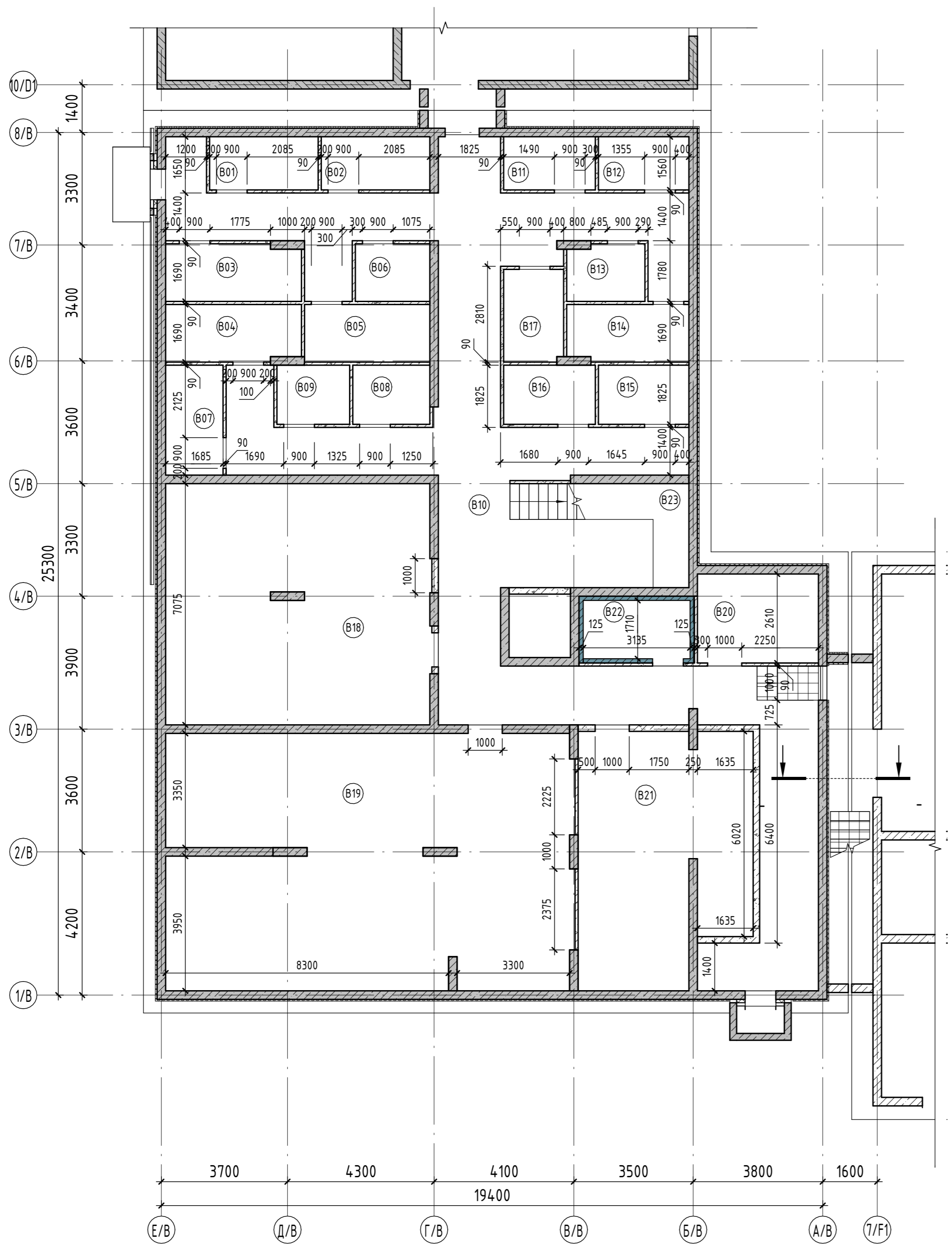
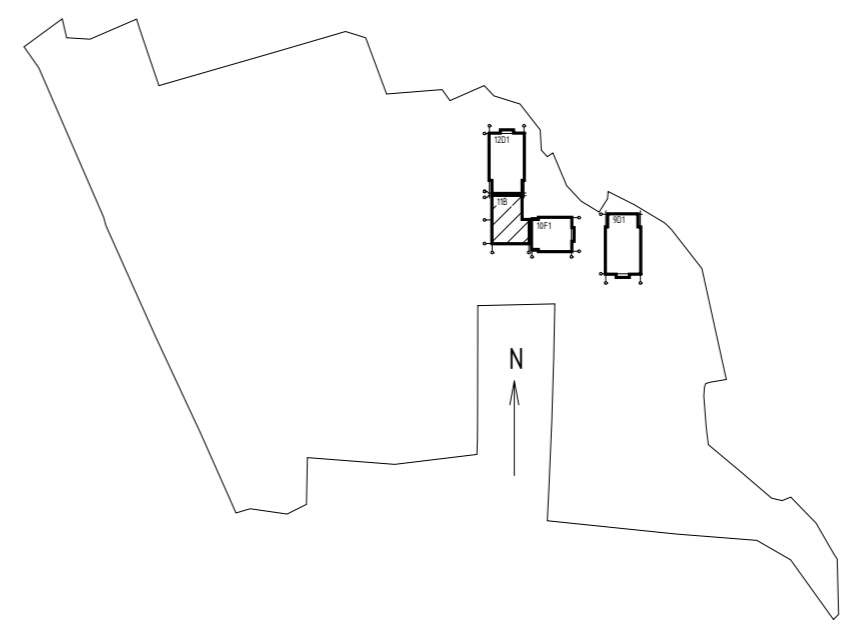


Схема блокировки 11В



1. Данный лист см. совместно с л. АР-14-16.
2. Экспликацию полов см. л. АР-18.
3. Спецификацию элементов заполнения дверных проёмов см. л. АР-19.
4. Спецификацию элементов заполнения оконных проёмов см. л. АР-20.
5. Ведомость отделки помещений см. л. АР-24.
6. Экспликация стен и перегородок см. л. АР-17.

166-2022-11В - АР					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н. Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП	Ли М.				
ГКП	Сисенгалиев				
Разработал	Сейдахмет Б.				
Проверил	Син В.				
Н. Контроль	Макасова К.				
Жилой комплекс Блок 11В.				Стадия	Лист
				РП	13
Кладочный план подвала на отм. -2,800				ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748	

Согласовано	
Взам. инб. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

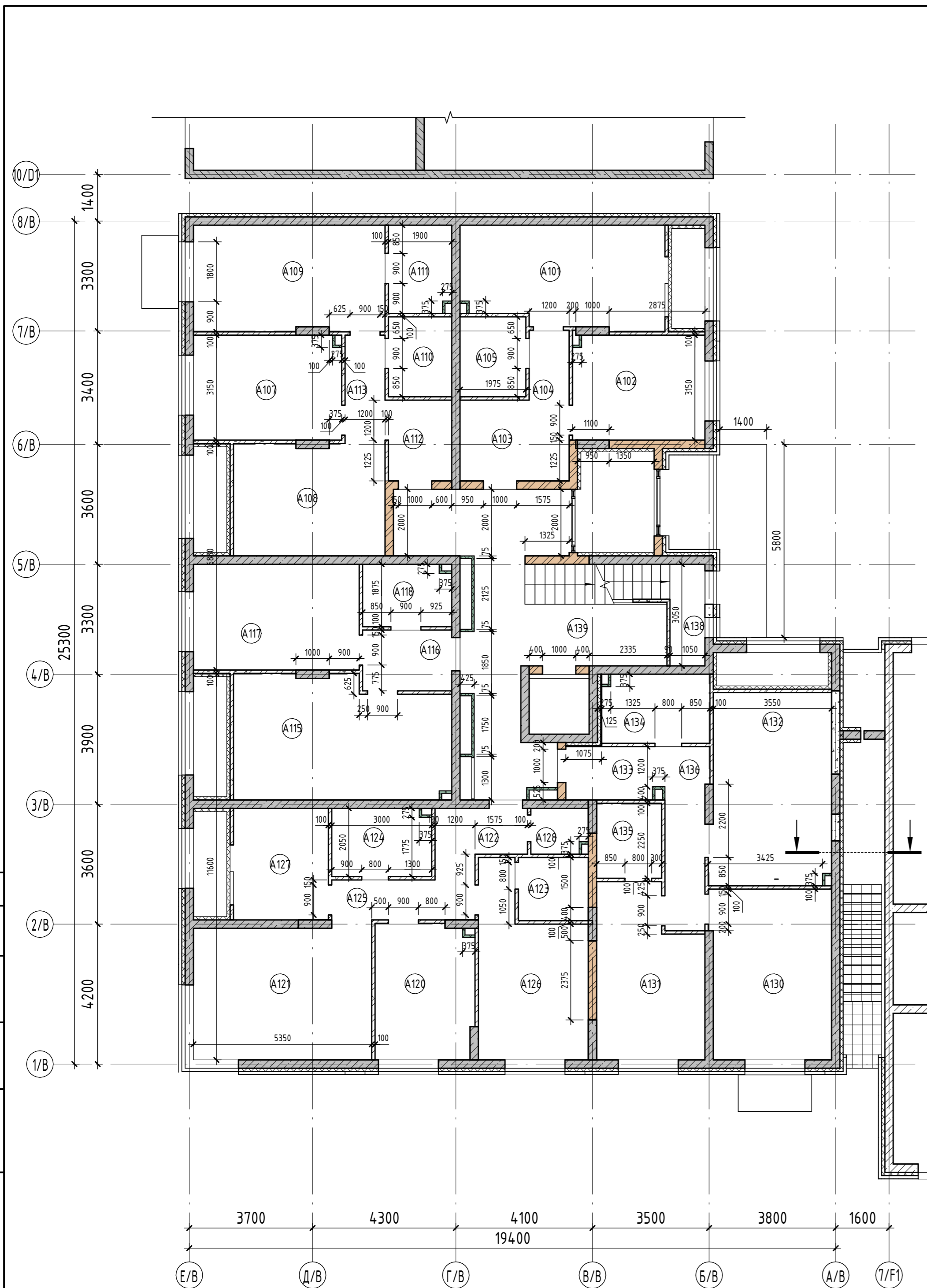
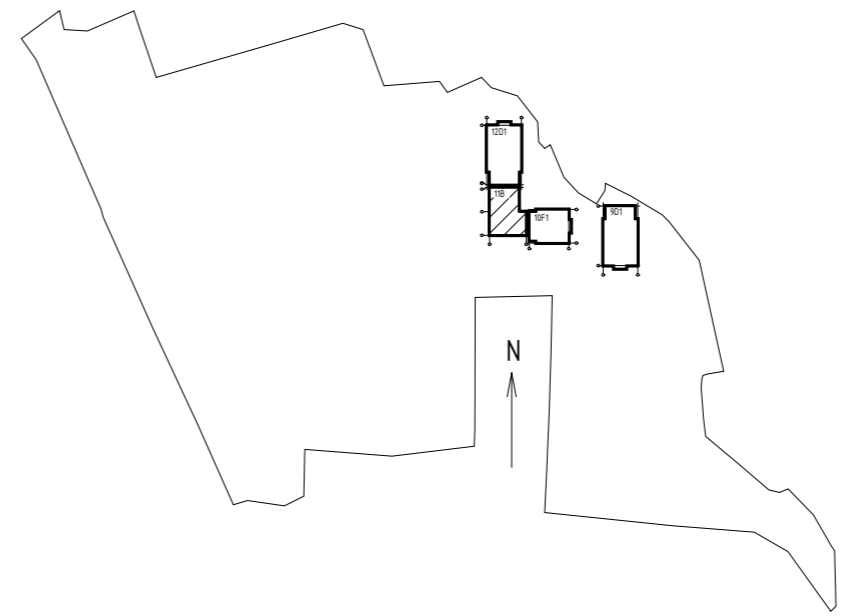


Схема блокировки 11В



Условные обозначения стен и перегородок:

- 250 - монолитная ж. б. стена, t=250 мм
- 250 - стена из керамических камней, t=250 мм
- 90 - перегородка из газобетона, t=90 мм
- 100 - перегородка из газобетона, t=100 мм
- 75 - обшивка из ГКЛ в два слоя с одной стороны по каркасу из ПН 50/40, ПС 50/50, t=75 мм
- 100 - утеплитель из минеральной плиты, t=100 мм
- 100,25 - обшивка из ГКЛ в два слоя с одной стороны по каркасу из ПН 50/40, ПС 50/50, t=75 мм

Экспликация помещений 1 этажа на отм. +0,000

Номер пом.	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помеще-ния
Квартира 01			
A101	Гостиная	18,08	
A102	Кухня	12,42	
A103	Прихожая	6,50	
A104	Коридор	3,96	
A105	С.у	4,74	
A419	Лоджия	3,00	
Квартира 02			
A107	Кухня	13,91	
A108	Гостиная	15,21	
A109	Спальня	18,25	
A110	С.у	4,56	
A111	С.у	4,93	
A112	Прихожая	4,73	
A113	Коридор	3,78	
A418	Лоджия	3,18	
Квартира 03			
A115	Гостиная	16,66	
A116	Прихожая	4,88	

Экспликация помещений 1 этажа на отм. +0,000

Номер пом.	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помеще-ния
A117	Гостиная	15,80	
A118	С.у	4,91	
A411	Кухня-ниша	6,25	
A420	Лоджия	3,60	
Квартира 04			
A120	Кухня	11,91	
A121	Гостиная	21,31	
A122	Прихожая	3,82	
A123	С.у	3,99	
A124	С.у	6,05	
A125	Коридор	6,09	
A126	Спальня	15,65	
A127	Спальня	9,55	
A128	Гардероб	2,27	
A421	Лоджия	3,15	
Квартира 05			
A130	Гостиная	18,38	
A131	Спальня	15,34	
A132	Гостиная	13,49	
A133	Прихожая	3,48	
A134	С.у	6,64	
A135	С.у	4,39	
A136	Коридор	7,93	
A412	Кухня-ниша	7,27	
A422	Лоджия	3,35	
МОП. 1 этаж			
A138	Лестничная клетка	7,83	
A139	Холл	31,73	
A140	Тамбур	7,08	
		380,05	

1. Данный лист см. совместно с л. АР-13, 14-16.
2. Экспликацию полов см. л. АР-18.
3. Спецификацию элементов заполнения дверных проёмов см. л. АР-19.
4. Спецификацию элементов заполнения оконных проёмов см. л. АР-20.
5. Ведомость отделки помещений см. л. АР-24.
6. Экспликация стен и перегородок см. л. АР-17.

166-2022-11В - АР					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н. Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП	Ли М.				
ГКП	Сисенгалиев				
Разработал	Сейдахмет Б.				
Проверил	Син В.				
Н. Контроль	Макасова К.				
Жилой комплекс Блок 11В.			Стация	Лист	Листов
Кладочный план 1 этажа на отм. +0,000			РП	14	
ТОО "MOST Project"			ГСЛ № 007748		

Согласовано
 Взам. инв. №
 Подп. и дата
 Инв. № подл.

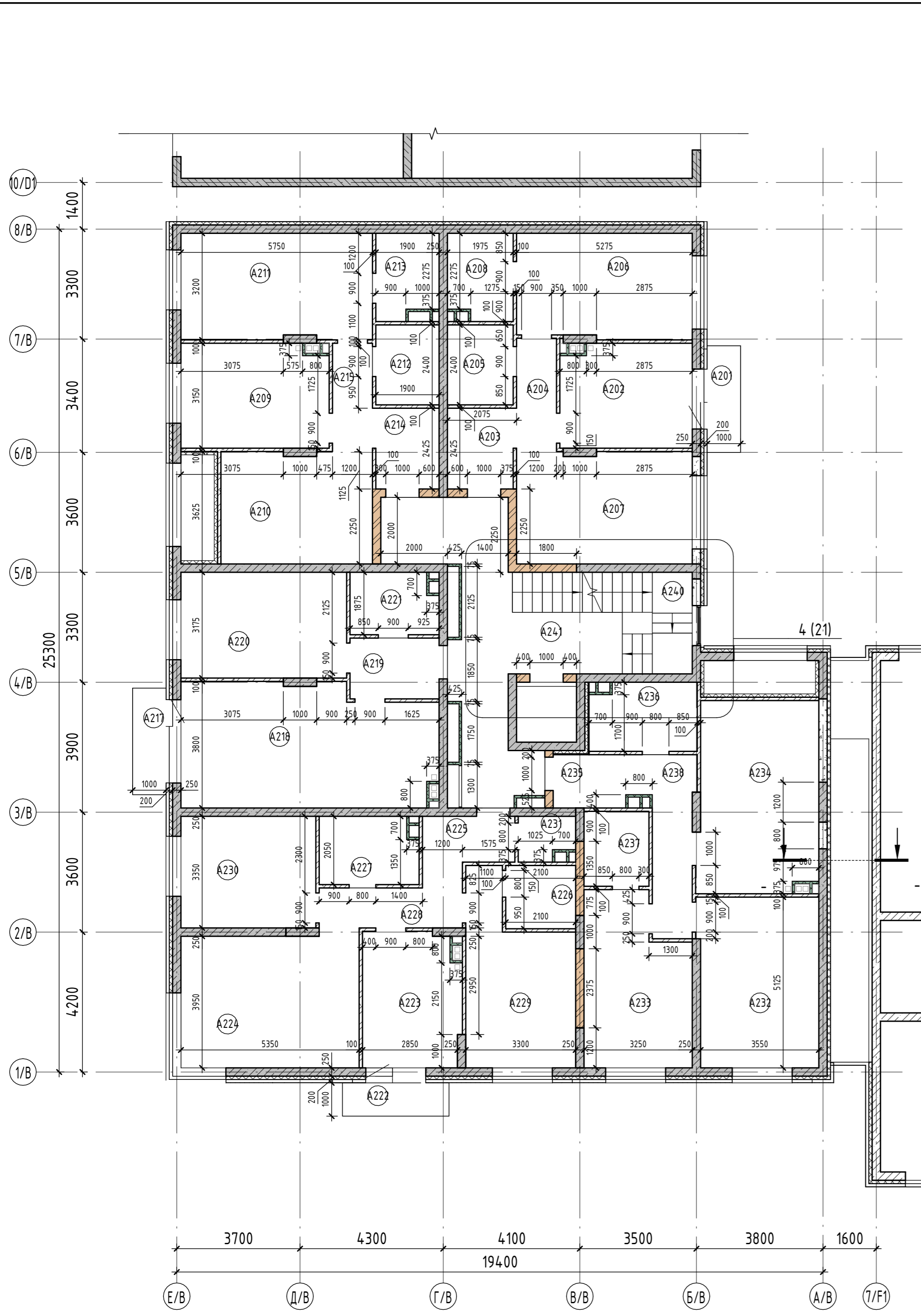
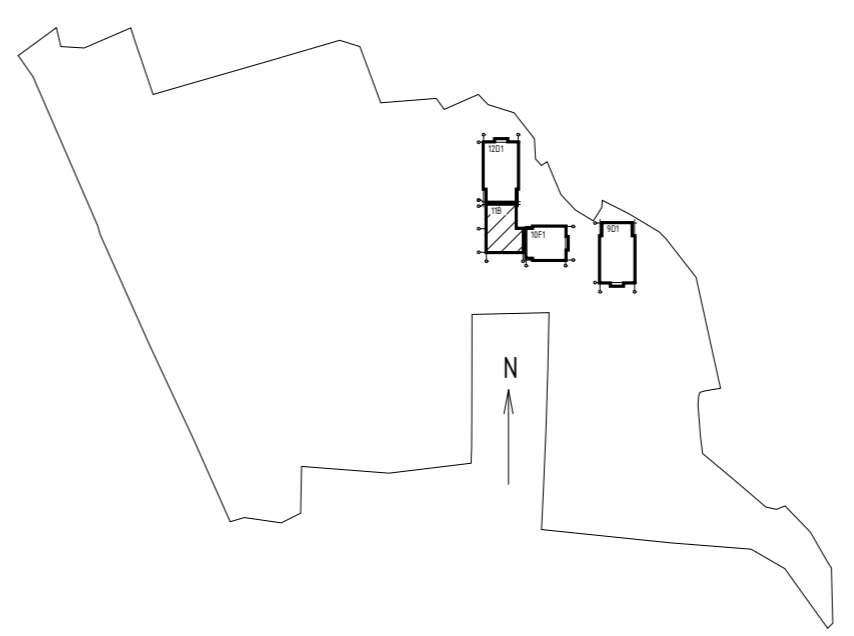


Схема блокировки 11В



Условные обозначения стен и перегородок:

- монолитная ж. б. стена, t=250 мм
- стена из керамических камней, t=250 мм
- перегородка из газобетона, t=90 мм
- перегородка из газобетона, t=100 мм
- обшивка из ГКЛ в два слоя с одной стороны по каркасу из ПН 50/40, ПС 50/50, t=75 мм
- утеплитель из минерватной плиты, t=100 мм
- обшивка из ГКЛ в два слоя с одной стороны по каркасу из ПН 50/40, ПС 50/50, t=75 мм

1. Данный лист см. совместно с л. АР-13,14,16.
2. Экспликацию полов см. л. АР-18.
3. Спецификацию элементов заполнения дверных проёмов см. л. АР-19.
4. Спецификацию элементов заполнения оконных проёмов см. л. АР-20.
5. Ведомость отделки помещений см. л. АР-24.
6. Экспликация стен и перегородок см. л. АР-17

Экспликация помещений 2 этажа на отм. +6,600				Экспликация помещений 2 этажа на отм. +6,600			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помеще-ния	Номер пом.	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помеще-ния
Квартира 06				Квартира 08			
A201	Балкон	2,47		A217	Балкон	2,47	
A202	Кухня	12,22		A218	Гостиная	21,22	
A203	Прихожая	4,91		A219	Прихожая	4,88	
A204	Коридор	3,96		A220	Спальня	15,80	
A205	С.у	4,74		A221	С.у	4,75	
A206	Спальня	16,52		A413	Кухня-ниша	6,05	
A207	Гостиная	17,78		Квартира 09			
A208	Гардероб	4,97		A222	Балкон	2,47	
Квартира 07				A223	Кухня	11,94	
A209	Кухня	13,72		A224	Гостиная	21,31	
A210	Гостиная	15,21		A225	Прихожая	3,82	
A211	Спальня	18,25		A226	С.у	3,99	
A212	С.у	4,56		A227	С.у	5,89	
A213	С.у	4,66		A228	Коридор	6,09	
A214	Прихожая	4,73		A229	Спальня	15,65	
A215	Коридор	3,78		A230	Спальня	13,57	
A423	Лоджия	3,18		A231	Гардероб	2,11	
Квартира 10				Квартира 10			
				A232	Спальня	18,38	
				A233	Спальня	15,34	
				A234	Гостиная	13,49	
				A235	Прихожая	3,48	
				A236	С.у	6,48	
				A237	С.у	4,39	
				A238	Коридор	7,76	
				A415	Кухня-ниша	7,08	
				A424	Лоджия	3,35	
МОП. 2 этаж				МОП. 2 этаж			
				A240	Лестничная клетка	10,40	
				A241	Межквартирный коридор	26,80	
						394,62	

166-2022-11В - АР						
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н. Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
ГАП	Ли М.					
ГКП	Сисенгалиев					
Разработал	Сейдахмет Б.					
Проверил	Син В.					
Н. Контроль	Макасова К.					
Жилой комплекс Блок 11В.				Стадия	Лист	Листов
Кладочный план 2 этажа на отм. +3,300				РП	15	
ТОО "MOST Project"				ГСЛ № 007748		

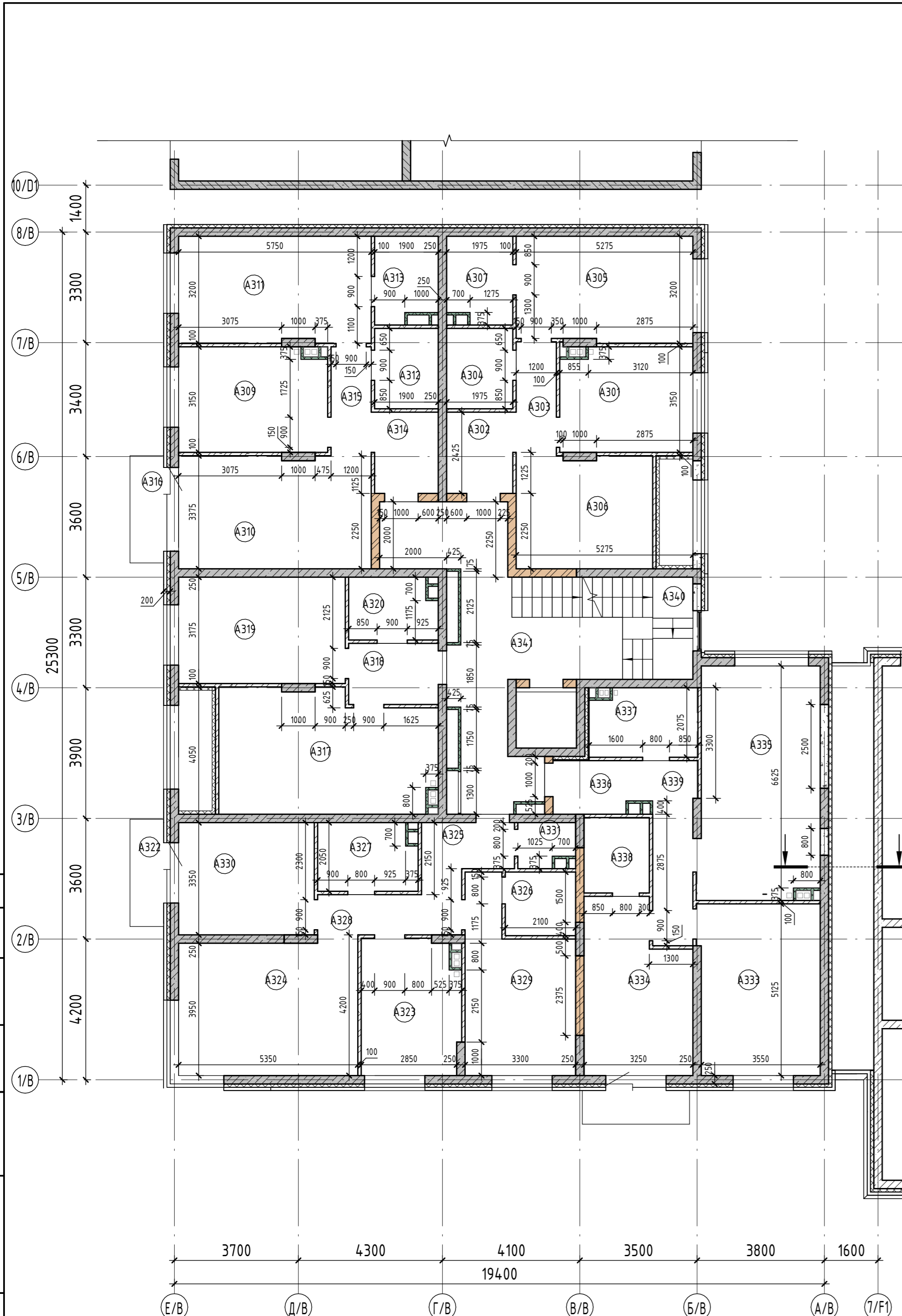
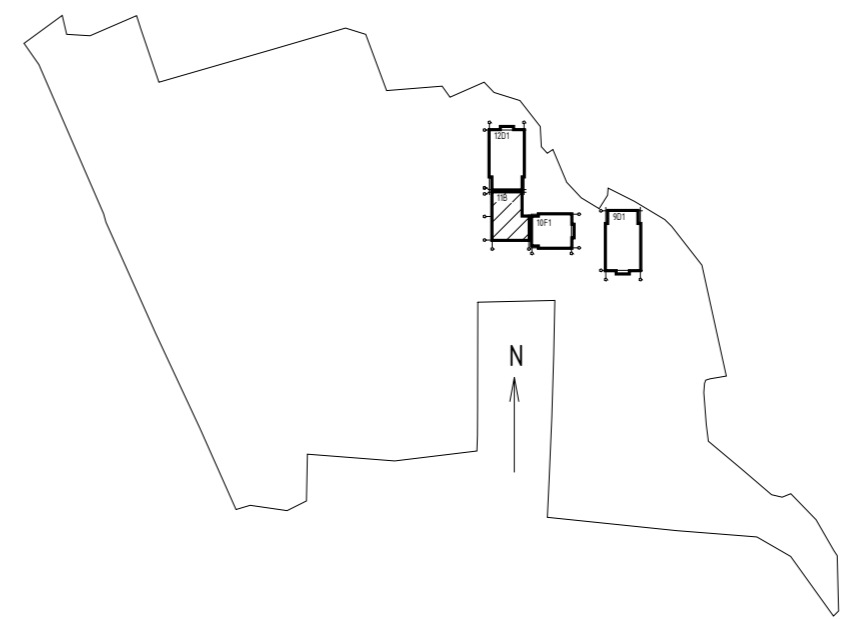


Схема блокировки 11В



Условные обозначения стен и перегородок:

- монолитная ж. б. стена, t=250 мм
- стена из керамических камней, t=250 мм
- перегородка из газобетона, t=90 мм
- перегородка из газобетона, t=100 мм
- обшивка из ГКЛ в два слоя с одной стороны по каркасу из ПН 50/40, ПС 50/50, t=75 мм
- утеплитель из минеральной плиты, t=100 мм
- обшивка из ГКЛ в два слоя с одной стороны по каркасу из ПН 50/40, ПС 50/50, t=75 мм

1. Данный лист см. совместно с л. АР-13-15.
2. Экспликацию полов см. л. АР-18.
3. Спецификацию элементов заполнения дверных проёмов см. л. АР-19.
4. Спецификацию элементов заполнения оконных проёмов см. л. АР-20.
5. Ведомость отделки помещений см. л. АР-24.
6. Экспликация стен и перегородок см. л. АР-17.

Экспликация помещений 3 этажа на отм. +6,600				Экспликация помещений 3 этажа на отм. +6,600			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения	Номер пом.	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
Квартира 11				Квартира 13			
А301	Кухня	12,20		А317	Гостиная	16,66	
А302	Прихожая	4,91		А318	Прихожая	4,88	
А303	Коридор	3,96		А319	Спальня	15,80	
А304	С.у	4,74		А320	С.у	4,75	
А305	Спальня	16,52		А416	Кухня-ниша	6,05	
А306	Гостиная	13,73		А426	Лоджия	3,60	
А307	С.у	4,97		Квартира 14			
А425	Лоджия	3,18		А322	Балкон	2,47	
Квартира 12				А323	Кухня	11,72	
А309	Кухня	13,72		А324	Гостиная	21,31	
А310	Гостиная	19,26		А325	Прихожая	3,82	
А311	Спальня	18,25		А326	С.у	3,99	
А312	С.у	4,56		А327	С.у	5,89	
А313	С.у	4,66		А328	Коридор	6,09	
А314	Прихожая	4,73		А329	Спальня	15,65	
А315	Коридор	3,78		А330	Спальня	13,57	
А316	Балкон	2,47		А331	Гардероб	2,11	
				Квартира 15			
				А332	Балкон	2,47	
				А333	Спальня	18,38	
				А334	Спальня	15,34	
				А335	Гостиная	17,75	
				А336	Прихожая	3,48	
				А337	С.у	6,48	
				А338	С.у	4,39	
				А339	Коридор	7,76	
				А417	Кухня-ниша	7,08	
				МОП. 3 этаж			
				А340	Лестничная клетка	10,40	
				А341	Межквартирный коридор	30,23	
				397,76			

166-2022-11В - АР					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н. Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП	Ли М.				
ГКП	Сисенгалиев				
Разработал	Сейдахмет Б.				
Проверил	Син В.				
Н. Контроль	Макасова К.				
Жилой комплекс Блок 11В.				Стация	Лист
Кладочный план 3 этажа на отм. +6,600				РП	16
ТОО "MOST Project"				Листов	
ГСЛ № 007748					

Спецификация стен, перегородок и облицовок

Поз.	Обозначение	Наименование	Площадь, м ²	Объём, м ³	Примечание
План 1 этажа на отм. +0,000					
4		Блок 1/600x100x250/D600/B2,5/F25	318,53	31,84	
5		КМ 510x250x219/11,5 НФ	62,98	15,75	
6		Плита из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционная ППЖ-160(НГ)-1200.600.100 ГОСТ 9573-2012	74,45	7,45	
7		ГКЛВ-А-ПЛУК-12,5x1200x3000 ГОСТ 6266-97 в два слоя с одной стороны по каркасу из стальных профилей ПН 50/40, ПС 50/50 со звукоизоляцией из плиты из минеральной ваты ПМ-40(НГ)-1200.600.50 ГОСТ 9573-2012	41,63	3,12	
8		РК 1.031.9-2.07 С112 (D=100мм) ГКЛВ, звукоизоляция мин. плита Техноакустик Y=35-45 кг/м ³ - 70 мм, м ² /	9,38	1,17	
План 2 этажа на отм. +3,300					
4		Блок 1/600x100x250/D600/B2,5/F25	313,55	31,35	
5		КМ 510x250x219/11,5 НФ	48,08	12,02	
6		Плита из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционная ППЖ-160(НГ)-1200.600.100 ГОСТ 9573-2012	30,04	3,00	
7		ГКЛВ-А-ПЛУК-12,5x1200x3000 ГОСТ 6266-97 в два слоя с одной стороны по каркасу из стальных профилей ПН 50/40, ПС 50/50 со звукоизоляцией из плиты из минеральной ваты ПМ-40(НГ)-1200.600.50 ГОСТ 9573-2012	70,48	5,29	
8		РК 1.031.9-2.07 С112 (D=100мм) ГКЛВ, звукоизоляция мин. плита Техноакустик Y=35-45 кг/м ³ - 70 мм, м ² /	9,38	1,17	
План 3 этажа на отм. +6,600					
4		Блок 1/600x100x250/D600/B2,5/F25	314,63	31,46	
5		КМ 510x250x219/11,5 НФ	48,08	12,02	
6		Плита из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционная ППЖ-160(НГ)-1200.600.100 ГОСТ 9573-2012	31,12	3,11	
7		ГКЛВ-А-ПЛУК-12,5x1200x3000 ГОСТ 6266-97 в два слоя с одной стороны по каркасу из стальных профилей ПН 50/40, ПС 50/50 со звукоизоляцией из плиты из минеральной ваты ПМ-40(НГ)-1200.600.50 ГОСТ 9573-2012	74,33	5,57	
8		РК 1.031.9-2.07 С112 (D=100мм) ГКЛВ, звукоизоляция мин. плита Техноакустик Y=35-45 кг/м ³ - 70 мм, м ² /	9,38	1,17	
План подвала на отм. -2,800					
1		СКЦ-2 СТ РК 945-92	221,44	19,93	
2		СКЦ-1 СТ РК 945-92	68,12	12,94	
3		ГКЛВ-А-ПЛУК-12,5x1200x3000 ГОСТ 6266-97 в два слоя с одной стороны по каркасу из стальных профилей ПН 100/40, ПС 100/50 с теплоизоляцией из плиты из минеральной ваты ПМ-40(НГ)-1200.600.100 ГОСТ 9573-2012	24,60	3,08	

Взам. инв. №
Подл. и дата
Инв. № подл.

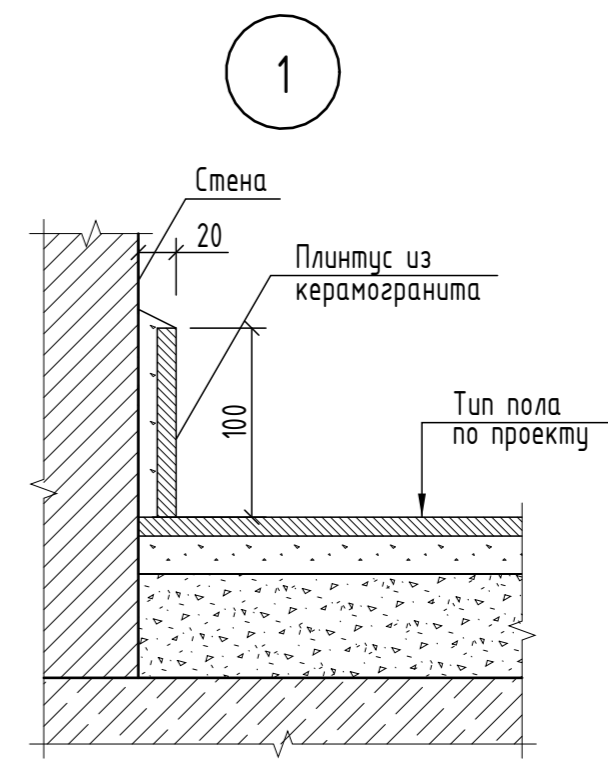
1. Данный лист см. совместно с л. АР-13-16
2. Экспликацию полов см. л. АР-18.
3. Спецификацию элементов заполнения дверных проёмов см. л. АР-19.
4. Спецификацию элементов заполнения оконных проёмов см. л. АР-20.
5. Ведомость отделки помещений см. л. АР-24.

166-2022-11В - АР					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н. Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП	Ли М.				
Разработал	Сейдахмет Б.				
Проверил	Син В.				
Н. Контроль	Макасова К.				
Жилой комплекс Блок 11В.			Стадия	Лист	Листов
			РП	17	
Спецификация стен, перегородок и облицовок			ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748		

Экспликация полов				
Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м ²
План подвала на отм. -2,800				
Коридор, кладовые	6		1. Бетон кл. В22,5 с железнением - 20 мм; 2. Стяжка из ц. п. раствора М150, армированная сеткой 4Вр-1-200/4Вр-1-200 - 80 мм; 3. Монолитная ж. б. плита (см. раздел КЖ). Плинтус - ц. п. раствор М150, h=50 мм (см. АР-...).	197,31
Технические помещения	7		1. Керамогранит с шероховатой поверхностью на клею - 20 мм; 2. Обмазочная полимерная гидроизоляция в два слоя (завести на стену на высоту не менее 300 мм) - 1,0-1,5 мм; 3. Грунтовка в один слой; 4. Уклонообразующая стяжка из ц. п. раствора М150, армированная сеткой 4Вр-1-200/4Вр-1-200 - 30..80 мм; 5. Монолитная ж. б. плита (см. раздел КЖ). Плинтус - керамогранит, h=100 мм (см. АР-...).	189,25
ПЧИ	8		1. Керамическая напольная плитка на клею - 20 мм; 2. Обмазочная полимерная гидроизоляция в два слоя (завести на стену на высоту не менее 300 мм) - 1,0-1,5 мм; 3. Грунтовка в один слой; 4. Стяжка из ц. п. раствора М150, армированная сеткой 4Вр-1-200/4Вр-1-200 - 60 мм; 5. Монолитная ж. б. плита (см. раздел КЖ).	6,72
План 1 этажа на отм. +0,000				
Холл, межквартирный коридор, тамбур	1		1. Керамогранит с шероховатой поверхностью на клею - 20 мм; 2. Стяжка из ц. п. раствора М150, армированная сеткой 4Вр-1-200/4Вр-1-200 - 50 мм; 3. Полиэтиленовая плёнка 100 мкм (завести на стену на высоту 100 мм) - 1 слой; 4. Экструзионный пенополистирол ρ=25 кг/м ³ - 30 мм; 5. Монолитная ж. б. плита (см. раздел КЖ). Плинтус - керамогранит, h=100 мм (см. АР-...).	43,18
Санузел	3		1. Финишное покрытие пола (см. примеч. 2) - 20 мм; 2. Обмазочная полимерная гидроизоляция в два слоя (завести на стену на высоту не менее 300 мм) - 1,0-1,5 мм; 3. Грунтовка в один слой; 4. Стяжка из ц. п. раствора М150 - 30 мм; 5. Полиэтиленовая плёнка 100 мкм (завести на стену на высоту не менее 100 мм) - 1 слой; 6. Экструзионный пенополистирол ρ=25 кг/м ³ - 30 мм; 7. Монолитная ж. б. плита (см. раздел КЖ).	40,89
План 2 этажа на отм. +3,300				
Холл, межквартирный коридор, тамбур	1		1. Керамогранит с шероховатой поверхностью на клею - 20 мм; 2. Стяжка из ц. п. раствора М150, армированная сеткой 4Вр-1-200/4Вр-1-200 - 50 мм; 3. Полиэтиленовая плёнка 100 мкм (завести на стену на высоту 100 мм) - 1 слой; 4. Экструзионный пенополистирол ρ=25 кг/м ³ - 30 мм; 5. Монолитная ж. б. плита (см. раздел КЖ). Плинтус - керамогранит, h=100 мм (см. АР-...).	27,35
Прихожая, кухня, гостиная, спальня, коридор, гардероб	2		1. Керамогранит с шероховатой поверхностью на клею - 20 мм; 2. Стяжка из ц. п. раствора М150, армированная сеткой 4Вр-1-200/4Вр-1-200 - 80 мм; 3. Монолитная ж. б. плита (см. раздел КЖ). Плинтус - керамогранит, h=100 мм (см. АР-...).	314,82

Экспликация полов				
Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м ²
Санузел	3		1. Финишное покрытие пола (см. примеч. 2) - 20 мм; 2. Обмазочная полимерная гидроизоляция в два слоя (завести на стену на высоту не менее 300 мм) - 1,0-1,5 мм; 3. Грунтовка в один слой; 4. Стяжка из ц. п. раствора М150 - 30 мм; 5. Полиэтиленовая плёнка 100 мкм (завести на стену на высоту не менее 100 мм) - 1 слой; 6. Экструзионный пенополистирол ρ=25 кг/м ³ - 30 мм; 7. Монолитная ж. б. плита (см. раздел КЖ).	40,14
Балкон	5		1. Керамогранит с шероховатой поверхностью на гидроизоляционном клею с эластификатором (для наружных работ) - 20 мм; 2. Уклонообразующая стяжка из ц. п. раствора М150 - 30..40 мм; 3. Полиэтиленовая плёнка 100 мкм (завести на стену на высоту 100 мм) - 1 слой; 4. Экструзионный пенополистирол ρ=25 кг/м ³ - 30 мм; 5. Монолитная ж. б. плита (см. раздел КЖ).	10,82
План 3 этажа на отм. +6,600				
Холл, межквартирный коридор, тамбур	1		1. Керамогранит с шероховатой поверхностью на клею - 20 мм; 2. Стяжка из ц. п. раствора М150, армированная сеткой 4Вр-1-200/4Вр-1-200 - 50 мм; 3. Полиэтиленовая плёнка 100 мкм (завести на стену на высоту 100 мм) - 1 слой; 4. Экструзионный пенополистирол ρ=25 кг/м ³ - 30 мм; 5. Монолитная ж. б. плита (см. раздел КЖ). Плинтус - керамогранит, h=100 мм (см. АР-...).	27,33
Прихожая, кухня, гостиная, спальня, коридор, гардероб	2		1. Керамогранит с шероховатой поверхностью на клею - 20 мм; 2. Стяжка из ц. п. раствора М150, армированная сеткой 4Вр-1-200/4Вр-1-200 - 80 мм; 3. Монолитная ж. б. плита (см. раздел КЖ). Плинтус - керамогранит, h=100 мм (см. АР-...).	314,80
Санузел	3		1. Финишное покрытие пола (см. примеч. 2) - 20 мм; 2. Обмазочная полимерная гидроизоляция в два слоя (завести на стену на высоту не менее 300 мм) - 1,0-1,5 мм; 3. Грунтовка в один слой; 4. Стяжка из ц. п. раствора М150 - 30 мм; 5. Полиэтиленовая плёнка 100 мкм (завести на стену на высоту не менее 100 мм) - 1 слой; 6. Экструзионный пенополистирол ρ=25 кг/м ³ - 30 мм; 7. Монолитная ж. б. плита (см. раздел КЖ).	40,14
Балкон	5		1. Керамогранит с шероховатой поверхностью на гидроизоляционном клею с эластификатором (для наружных работ) - 20 мм; 2. Уклонообразующая стяжка из ц. п. раствора М150 - 30..40 мм; 3. Полиэтиленовая плёнка 100 мкм (завести на стену на высоту 100 мм) - 1 слой; 4. Экструзионный пенополистирол ρ=25 кг/м ³ - 30 мм; 5. Монолитная ж. б. плита (см. раздел КЖ).	10,82

Ведомость материалов лестницы				
Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м ²
	9		1. Керамогранит на клею - 10 мм; 2. Стяжка из ц. п. раствора М150 - 10 мм; 3. Ж/б лестничная площадка;	55,57



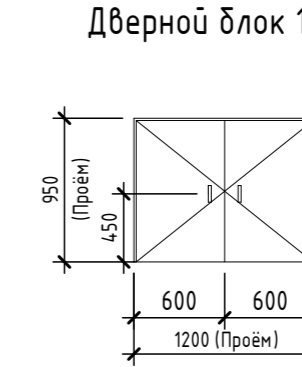
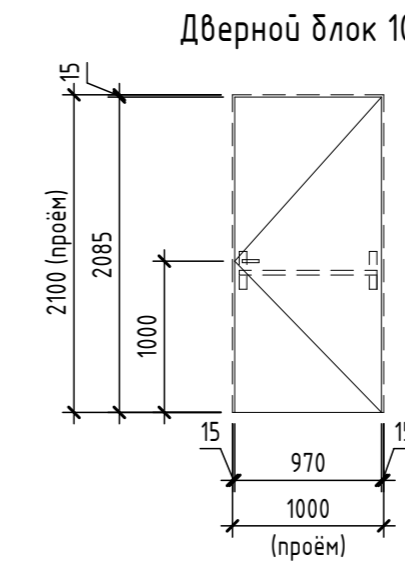
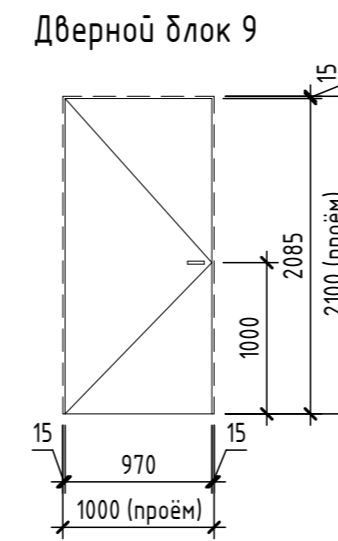
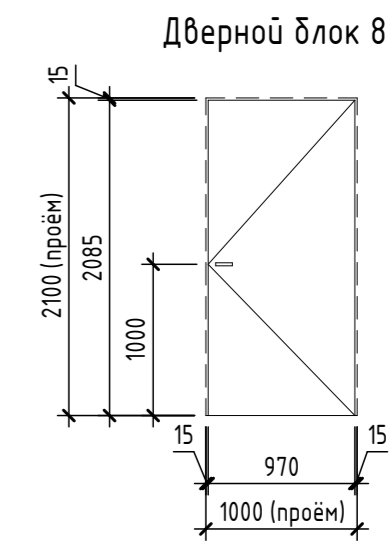
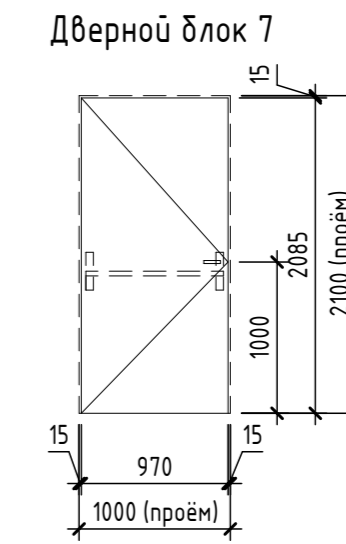
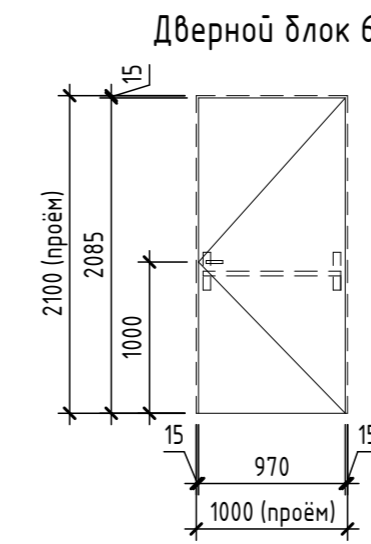
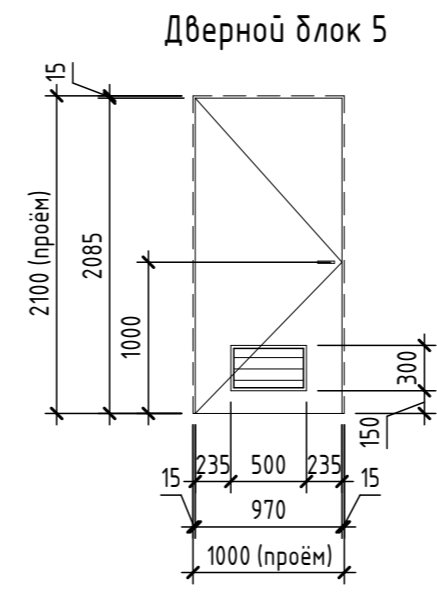
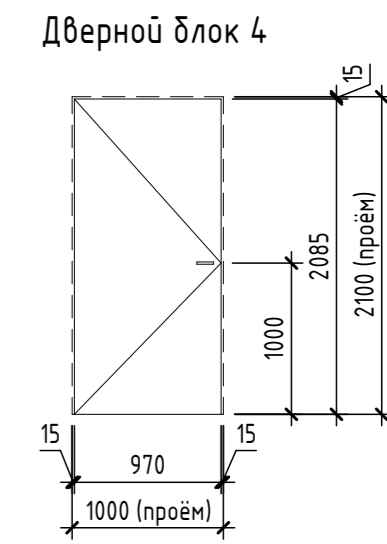
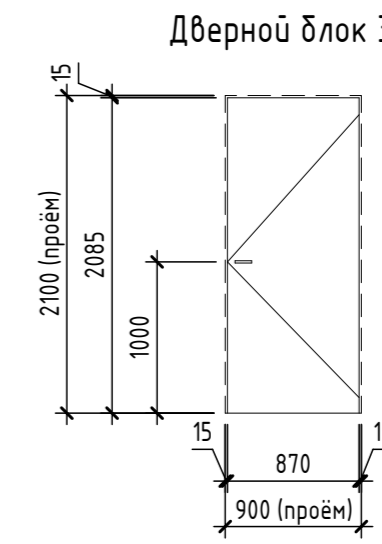
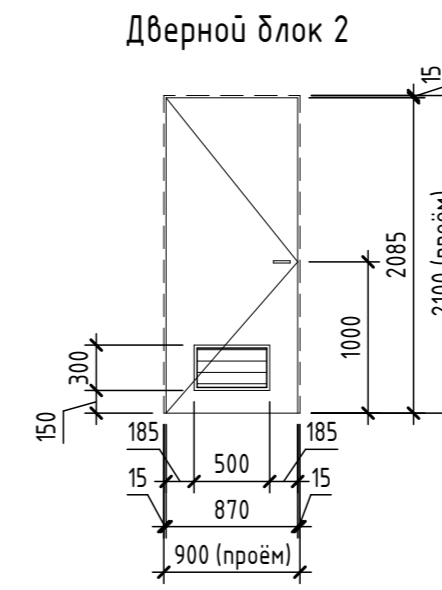
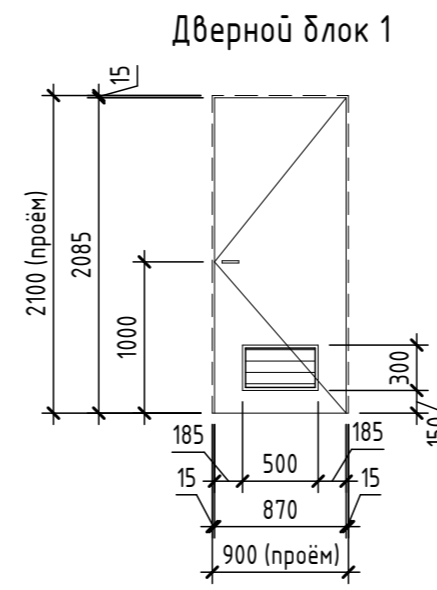
1. Данный лист см. совместно с л. АР-13-16
2. Экспликацию стен и перегородок см. л. АР-17.
3. Спецификацию элементов заполнения дверных проёмов см. л. АР-19.
4. Спецификацию элементов заполнения оконных проёмов см. л. АР-20.
5. Ведомость отделки помещений см. л. АР-24.

166-2022-11В - АР					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н. Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП	Ли М.				
Разработал	Сейдахмет Б.				
Проверил	Син В.				
Н. Контроль	Макасова К.				
Жилой комплекс Блок 11В.			Стация	Лист	Листов
			РП	18	
Экспликация полов			ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748		

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Спецификация элементов заполнения дверных проёмов

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество по этажам				Кол.	Масса ед., кг	Примечание
			Подвал	1	2	3			
1	ГОСТ 31173-2003	ДСВ КПН 2100-900 МЗ	7	0	0	0	0	7	Комплект ручек с замком; вент. решётка; наличник со стороны коридора
2	ГОСТ 31173-2003	ДСВ КЛН 2100-900 МЗ	9	0	0	0	0	9	Комплект ручек с замком; вент. решётка; наличник со стороны коридора
3	ГОСТ 31173-2003	ДСН КПН 2-3-3 МЗ 2100-900	1	0	0	0	0	1	Комплект ручек с замком; вент. решётка; наличник со стороны коридора
4	ГОСТ 31173-2003	ДСВ КЛН 2100-1000 МЗ	1	0	0	0	0	1	Комплект ручек с самозапирающимся замком, отпираемым изнутри помещения без ключа; вент. решётка; наличник со стороны коридора
5	ГОСТ 31173-2003	ДСВ КЛН 2100-1000 МЗ	3	0	0	0	0	3	Комплект ручек с замком; наличник со стороны коридора
6	СТ РК 3552-2020	ДПС 01 2100-1000 правая Е160	1	0	0	0	0	1	Система "Антипаника"; доводчик; наличник с двух сторон
7	СТ РК 3552-2020	ДПС 01 2100-1000 левая Е160	1	0	0	0	1	2	Система "Антипаника"; доводчик; наличник с двух сторон
8	ГОСТ 31173-2003	ДСН КПН 1-2-1 М2 2100-1000	0	2	0	0	0	3	Комплект ручек с замком; два контура уплотнения в притворе; наличник со стороны коридора
9	ГОСТ 31173-2003	ДСН КЛН 1-2-1 М2 2100-1000	0	8	0	0	0	12	Комплект ручек с замком; два контура уплотнения в притворе; наличник со стороны коридора
10	ГОСТ 31173-2003	ДСН КЛН 1-2-2 М2 2100x1000	0	0	0	0	0	1	Система "Антипаника"; доводчик; наличник с одной стороны
11	ГОСТ 31173-2003	ДСВ КДН 950-1200	0	1	1	1	0	3	Комплект ручек с замком; доводчик; наличник с одной стороны
В1-Д	ГОСТ 31173-2003	ДСН КЛН 1-2-2 М2 2100x1450	0	2	0	0	0	2	Система "Антипаника"; доводчик; наличник с двух сторон



- До изготовления дверей уточнить размеры проёмов по фактическим замерам
- Планы см. л. АР-3-7
- Разрезы см. л. АР-8,9

166-2022-11В - АР						
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
ГАП	Ли М.					
Разработал	Сейдахмет Б.					
Проверил	Син В.					
Н. Контроль	Макасова К.					
Жилой комплекс Блок 11В.				Стадия	Лист	Листов
				РП	19	
Схемы расположения элементов заполнения дверных проёмов				ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748		

Взам. инв. №
Подл. и дата
Инв. № подл.

Спецификация элементов заполнения оконных проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество по фасадам				Всего	Примечание
			Фасад 8/В-1/В	Фасад Е/В-А/В	Фасад 4/В-8/В	Фасад А/В-Б/В		
ОК-1	ГОСТ 30674-99	ОП Г1 2500-2200 (4М1-16-К4)	4	0	0	0	7	<варианты>
ОК-2	ГОСТ 30674-99	ОП Г1 1800-2200 (4М1-16-К4)	11	10	2	0	49	<варианты>
ОК-3	ГОСТ 30674-99	<варианты>	0	0	5	3	14	<варианты>
ОК-4	ГОСТ 30674-99	<варианты>	0	0	1	0	10	<варианты>
ОК-5	ГОСТ 30674-99	ОП Г1 900-1500 (4М1-16-4М1)	1	1	0	0	4	<варианты>
ОК-6	ГОСТ 30674-99	ОП Г1 -2500-1600-2200 (4М1-16-К4)	3	0	0	0	3	Правое и левое открывание. Замки-бло-кираторы на створках открывания. Цвет профиля снаружи - чёрно-серый (RAL 7021); изнутри - белый (RAL 9010)
ОКВ-1			0	0	0	0	2	

Спецификация элементов заполнения проёмов наружных. Балконные блоки

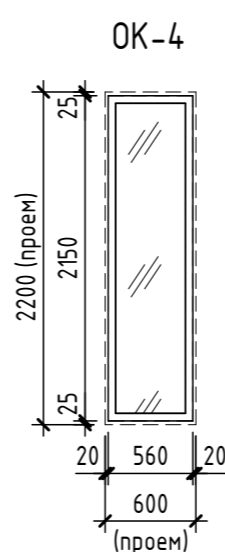
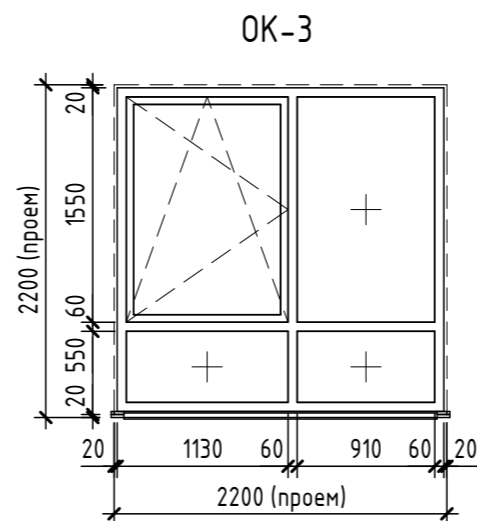
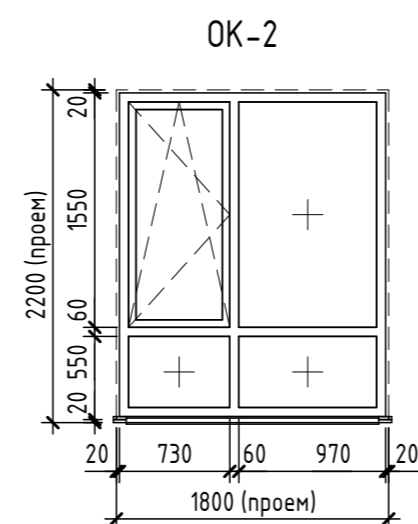
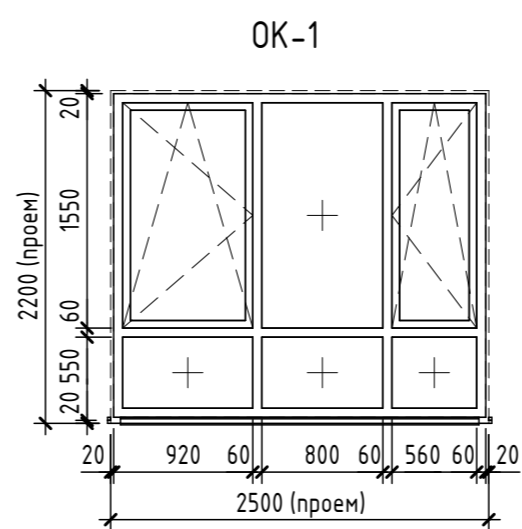
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
БСО-1П	ГОСТ 30674-99	БСО-1П 1800-2700 (4М1-16-К4)	4		Правое открывание. Замок-блокиратор на двери. Цвет - белый (RAL 9010)
БСО-2П	ГОСТ 23166-99	БСО-1П 2500-2700 (4М1-16-К4)	2		Правое открывание. Замок-блокиратор на двери. Цвет - белый (RAL 9010)

Спецификация материалов. Подоконные доски

Поз.	Обозначения	Наименования	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
ПД-1		Подоконная доска ПВХ 2500x250x20	4		
ПД-2		Подоконная доска ПВХ 1800x250x20	23		
ПД-3		Подоконная доска ПВХ 2200x250x20	8		
ПД-4		Подоконная доска ПВХ 1600x250x20	1		
ПД-5		Подоконная доска ПВХ 900x250x20	2		
ПД-6		Подоконная доска ПВХ 2500x1600x250x20	3		
ПД-7		Подоконная доска ПВХ 1200x250x20	1		

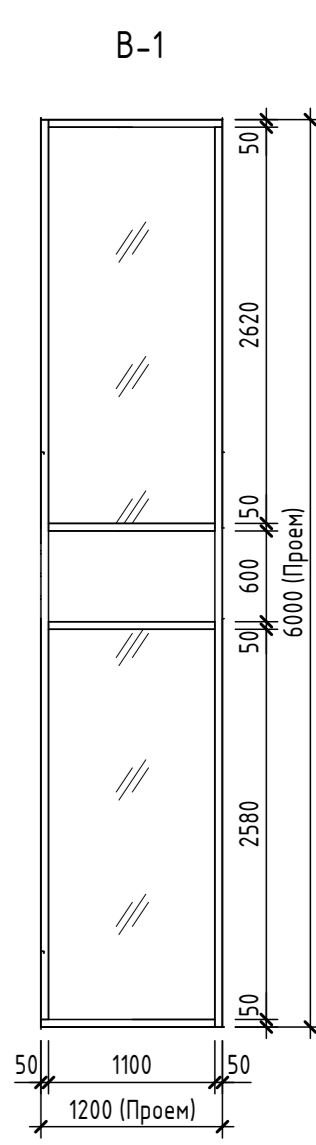
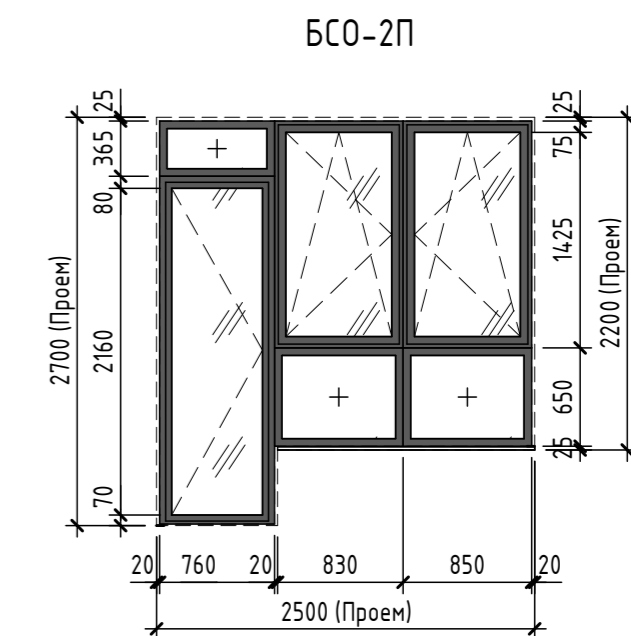
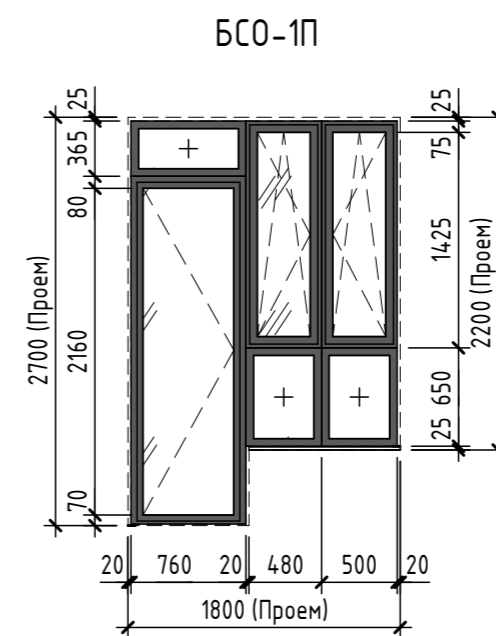
Спецификация материалов. Отливы

Поз.	Обозначения	Наименования	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
От-1	ГОСТ 14918-80	Сталь оцинкованная ОЦБ-ПН-0-0,8x400x2500	4		
От-2	ГОСТ 14918-80	Сталь оцинкованная ОЦБ-ПН-0-0,8x400x1800	23		
От-3	ГОСТ 14918-80	Сталь оцинкованная ОЦБ-ПН-0-0,8x400x2200	8		
От-4	ГОСТ 14918-80	Сталь оцинкованная ОЦБ-ПН-0-0,8x400x1600	1		
От-5	ГОСТ 14918-80	Сталь оцинкованная ОЦБ-ПН-0-0,8x400x900	2		
От-6	ГОСТ 14918-80	Сталь оцинкованная ОЦБ-ПН-0-0,8x400x2500x1600	3		
От-7	ГОСТ 14918-80	Сталь оцинкованная ОЦБ-ПН-0-0,8x400x1200	1		



Спецификация витражей

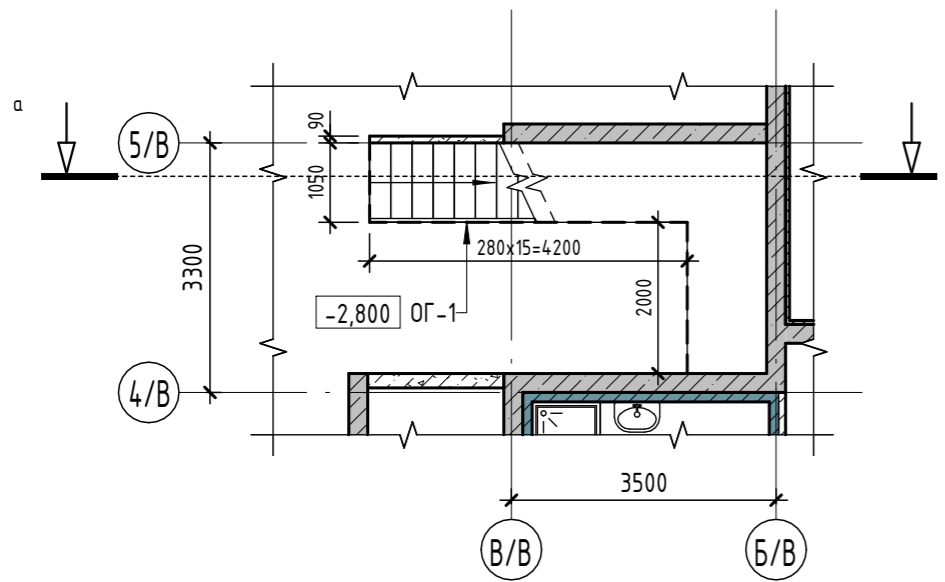
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
В-1		(СПОЗ К4-8 ГОСТ 24866-99-СМ4 015 ГОСТ 30826-2001). (1200 x 6000)	1		Стеклопакет однокамерный. Стекло внутреннее - прозрачное, безопасное. Стекло наружное - прозрачное, безопасное, энергосберегающее. (Многослойное) Толщина блока - 100 мм, "Теплая серия". Профиль - алюминий. Замки блокираторы на створках открывания. На двери ручка "Антипаника". Спендрел - 1,4м2. Цвет - черный (RAL 7021)
В-1	1800 x 9380(h) мм	Стеклопакет однокамерный. Стекло внутреннее - прозрачное, безопасное. Стекло наружное - прозрачное, безопасное, энергосберегающее. (Многослойное) (СПОЗ К4-8 ГОСТ 24866-99-СМ4 015 ГОСТ 30826-2001). Толщина блока - 100 мм, "Теплая серия". Профиль - алюминий. Замки блокираторы на створках открывания. На двери ручка "Антипаника". Спендрел - 1,4м2. Цвет - черный (RAL 7021). В-1 (2200 x 9380)	1		Отлив 1,8x0,2м. Сталь оцинкованная с полимерным покрытием ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 14918-80 (Цвет - антрацит) Подоконник 1,8x0,28м.



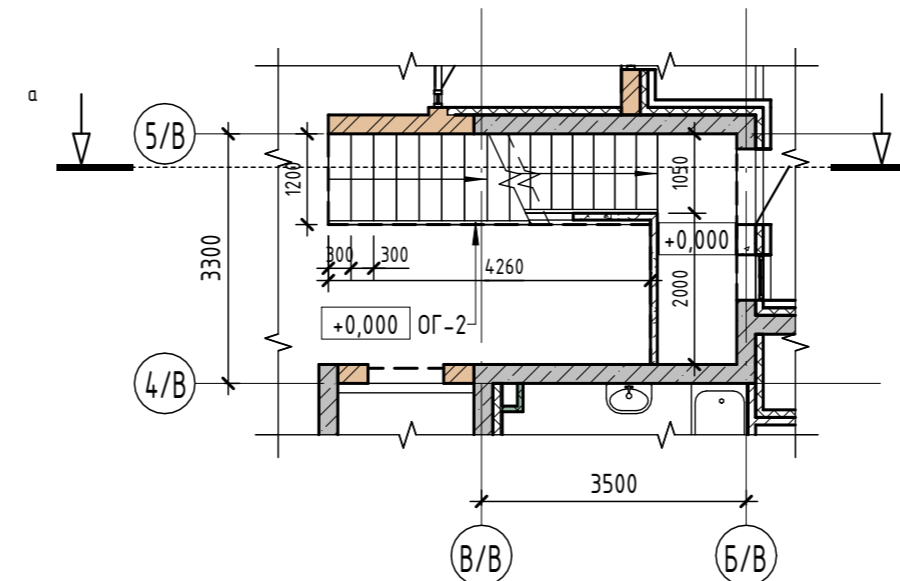
- До изготовления окон и витражей уточнить размеры проемов по фактическим замерам
- Планы см. л. АР-3-7
- Разрезы см. л. АР-8,9

166-2022-11В - АР					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н. Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП	Ли М.				
Жилой комплекс Блок 11В.				РП	Лист 20
Разработал	Сейдахмет Б.				
Проверил	Син В.				
Н. Контроль	Макасова К.				
Схемы расположения элементов заполнения оконных проёмов. Витражи. Балконные блоки				ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748	

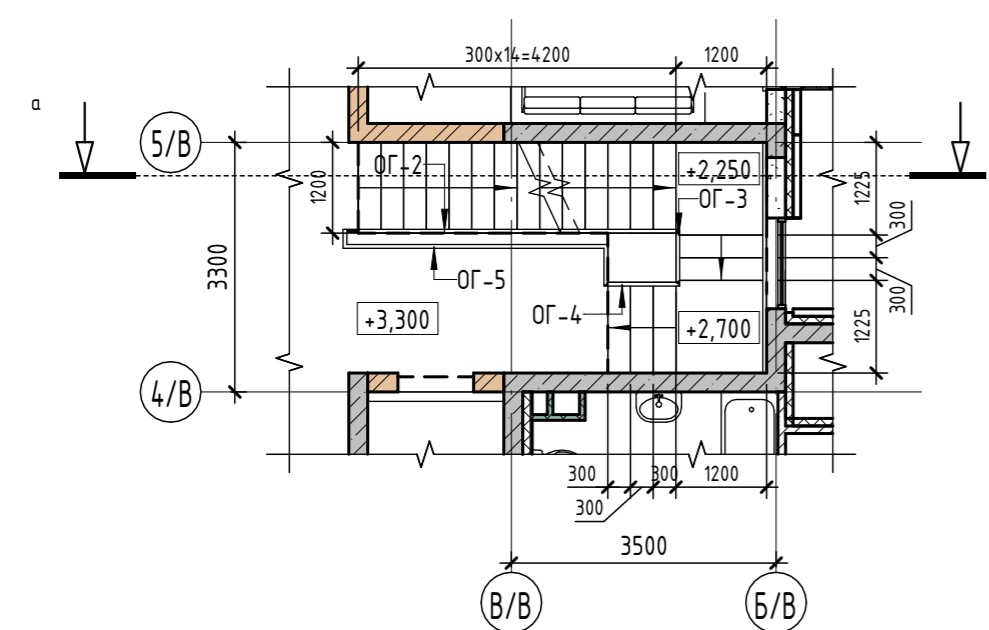
Фрагмент плана на отм. -2,800



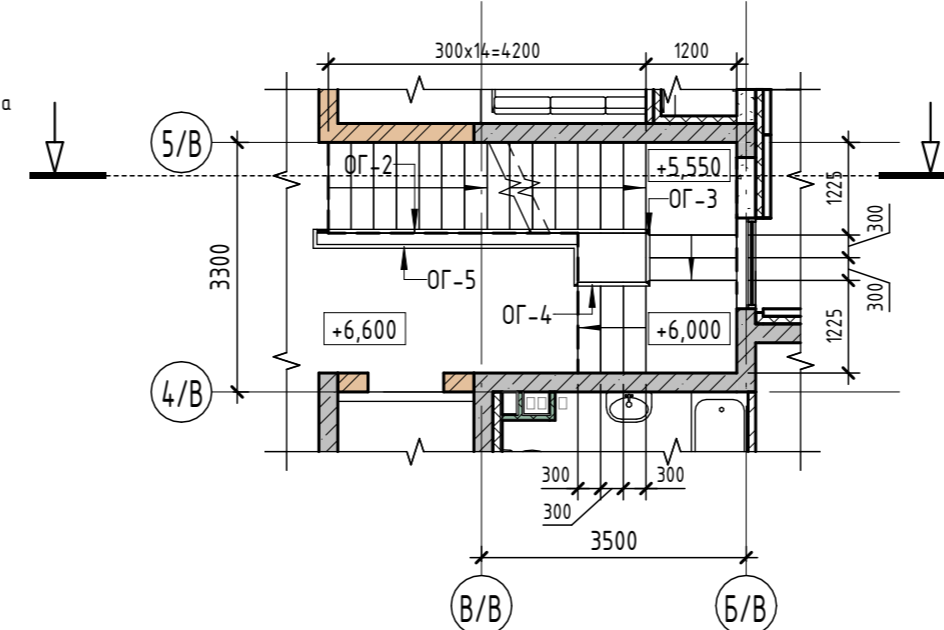
Фрагмент плана на отм. +0,000



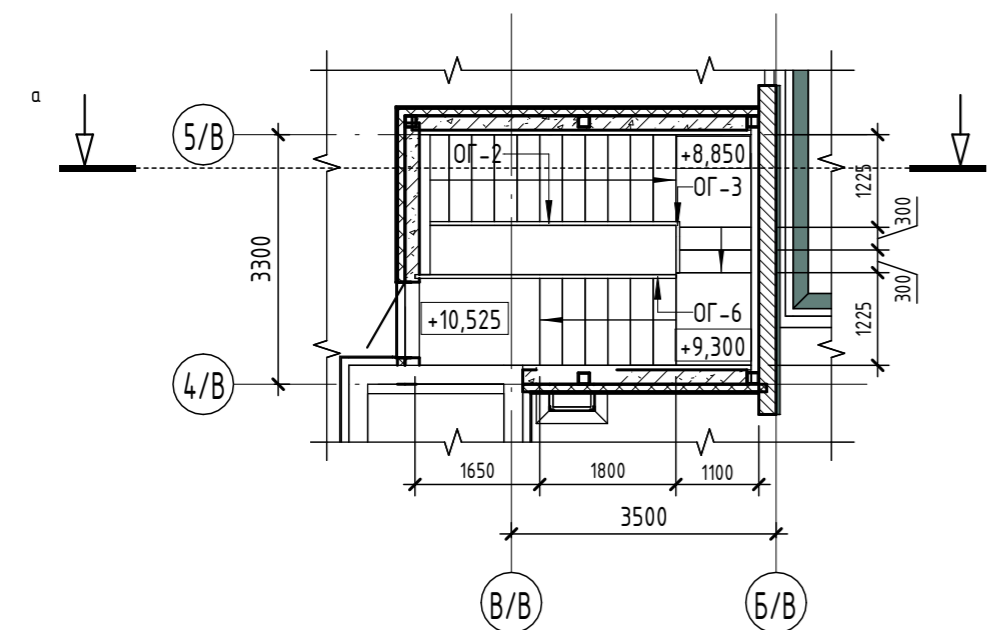
Фрагмент плана на отм. +3,300



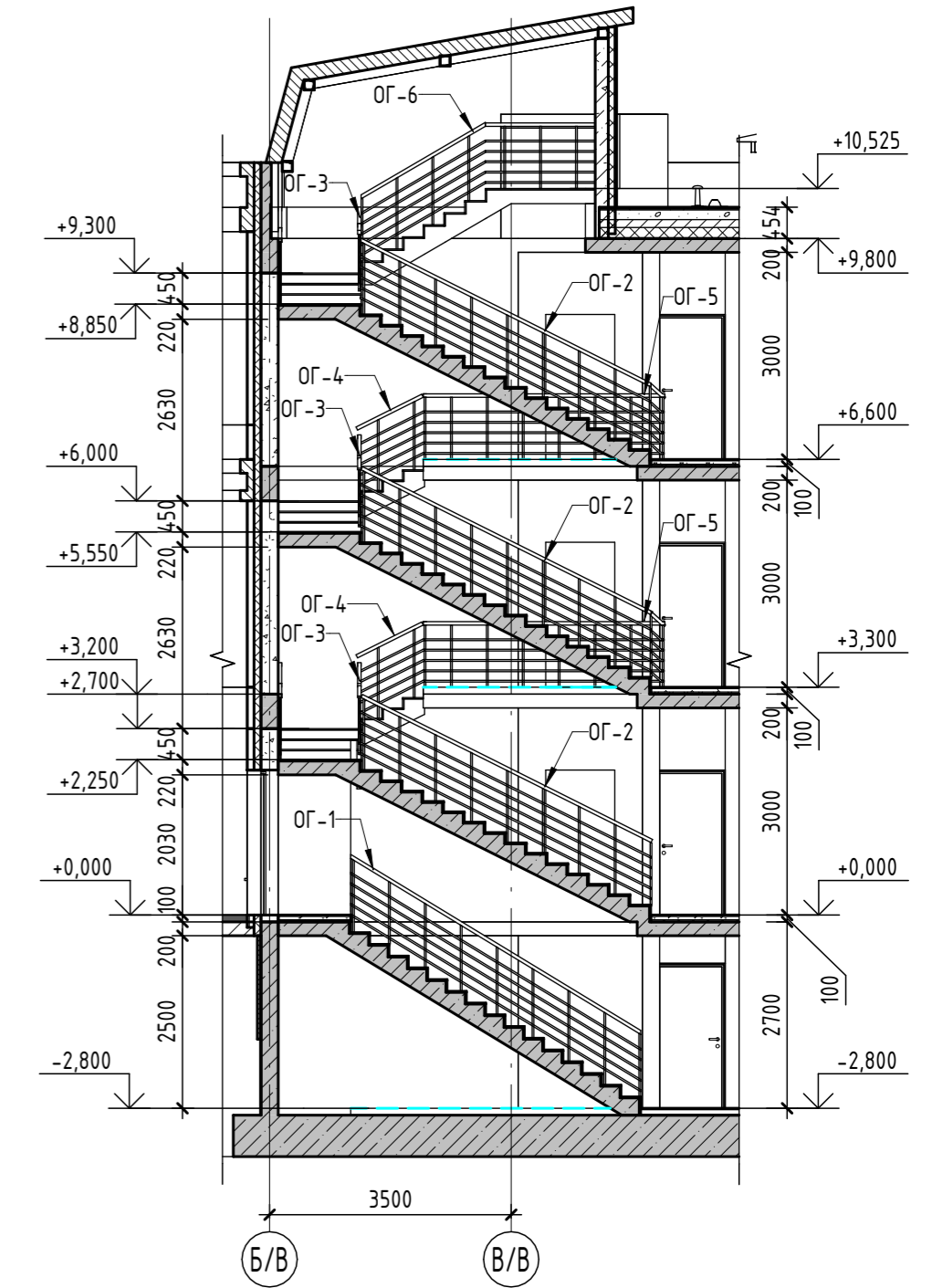
Фрагмент плана на отм. +6,600



Фрагмент плана кровли на отм. +9,800



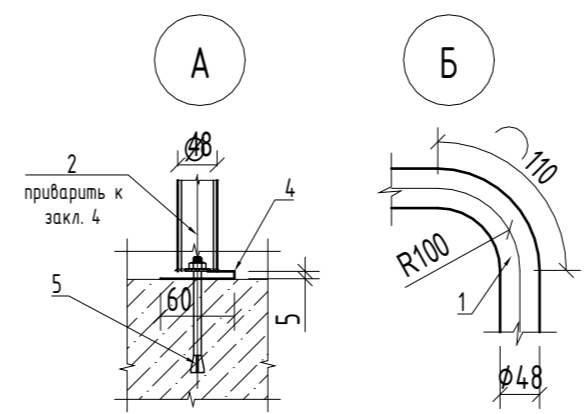
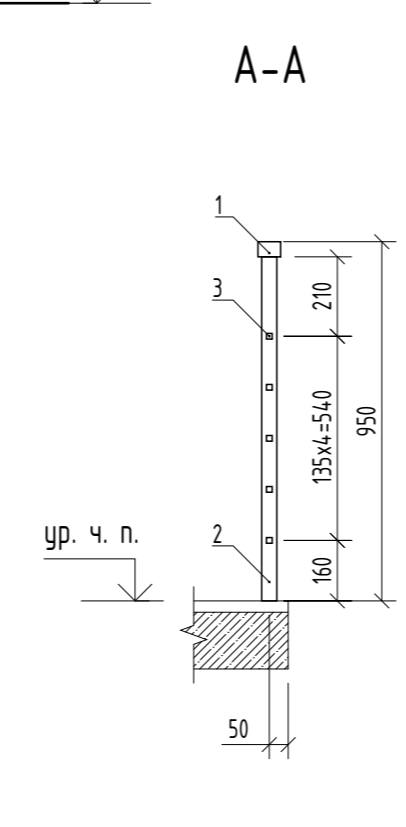
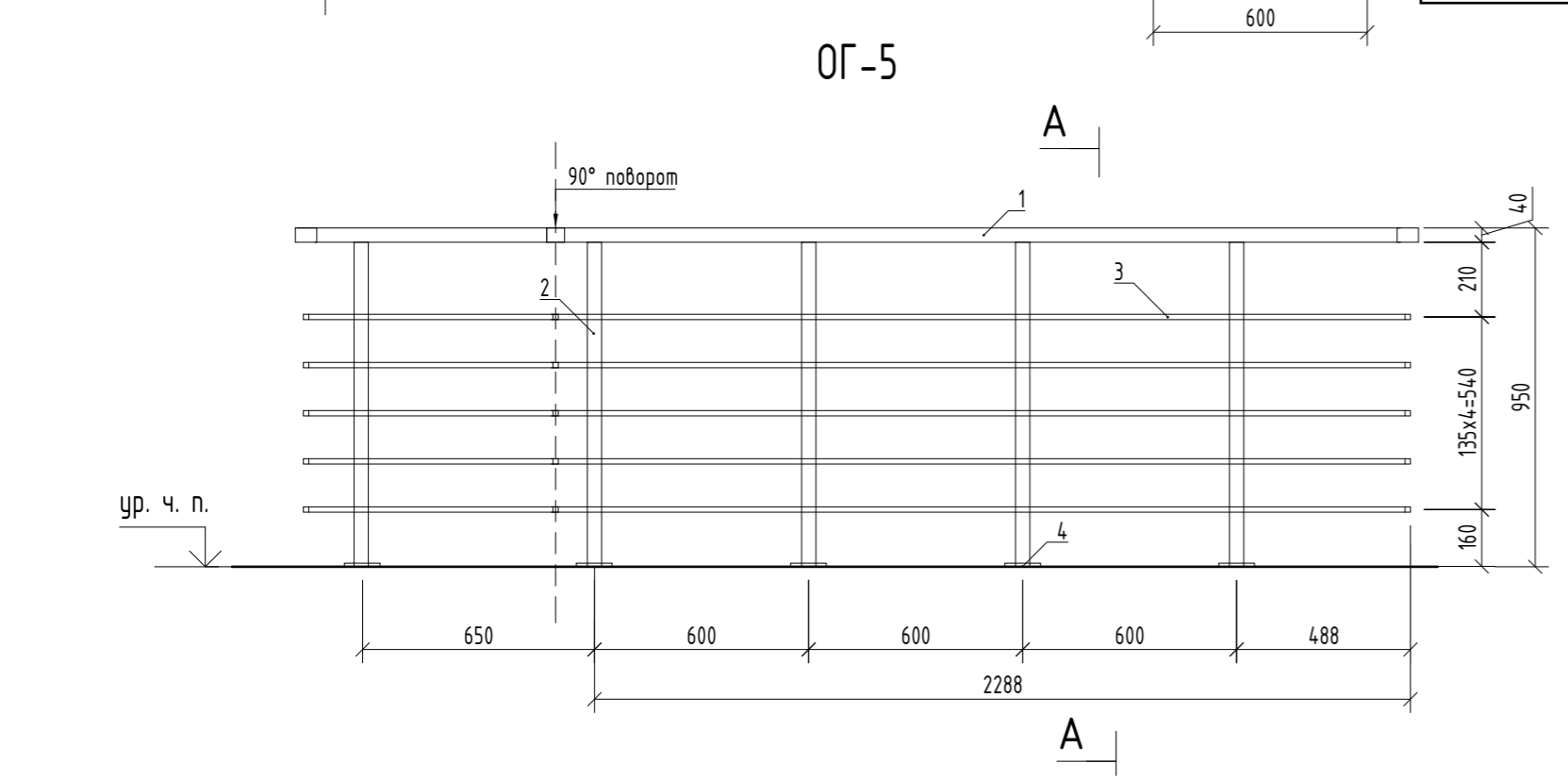
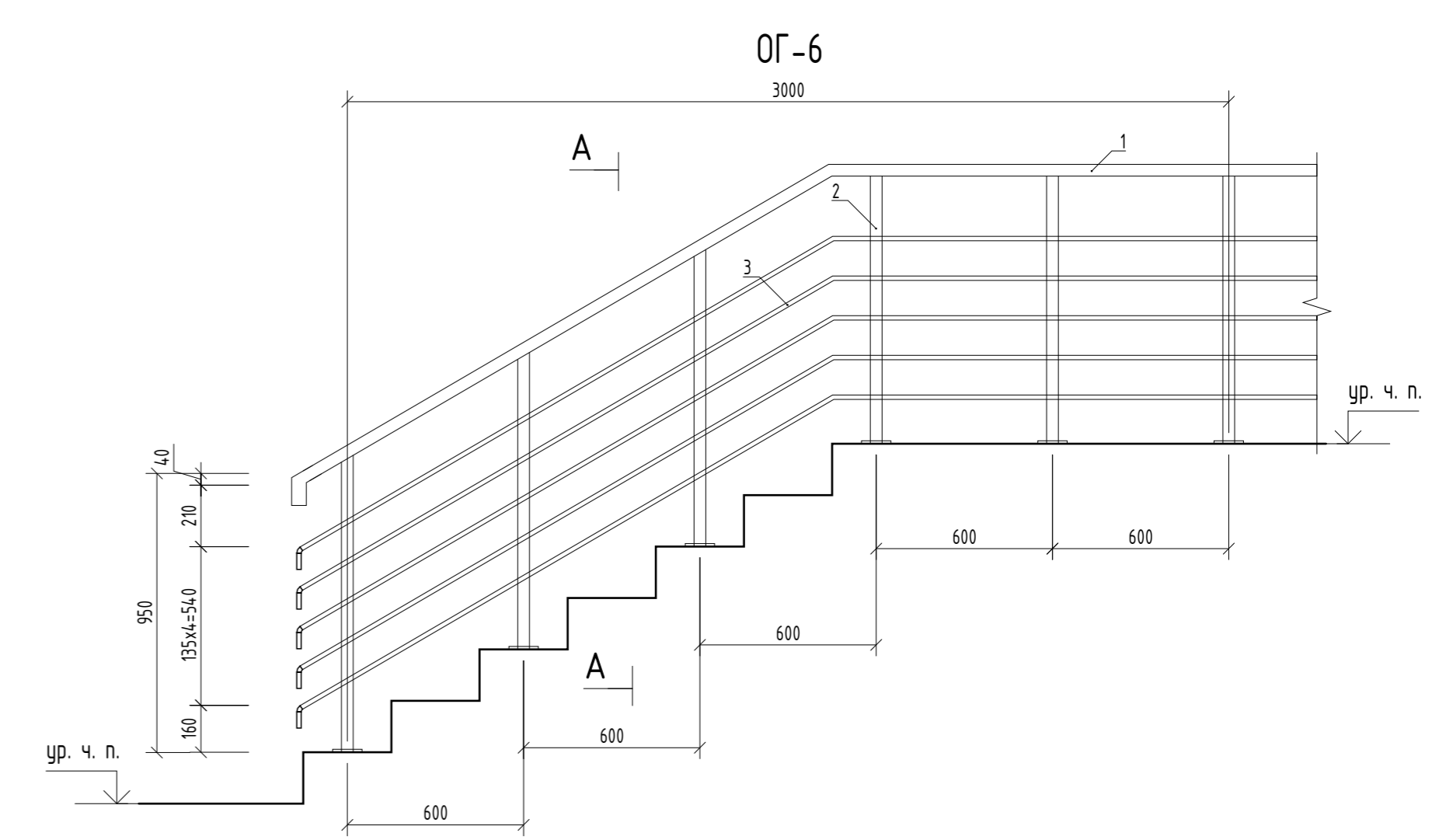
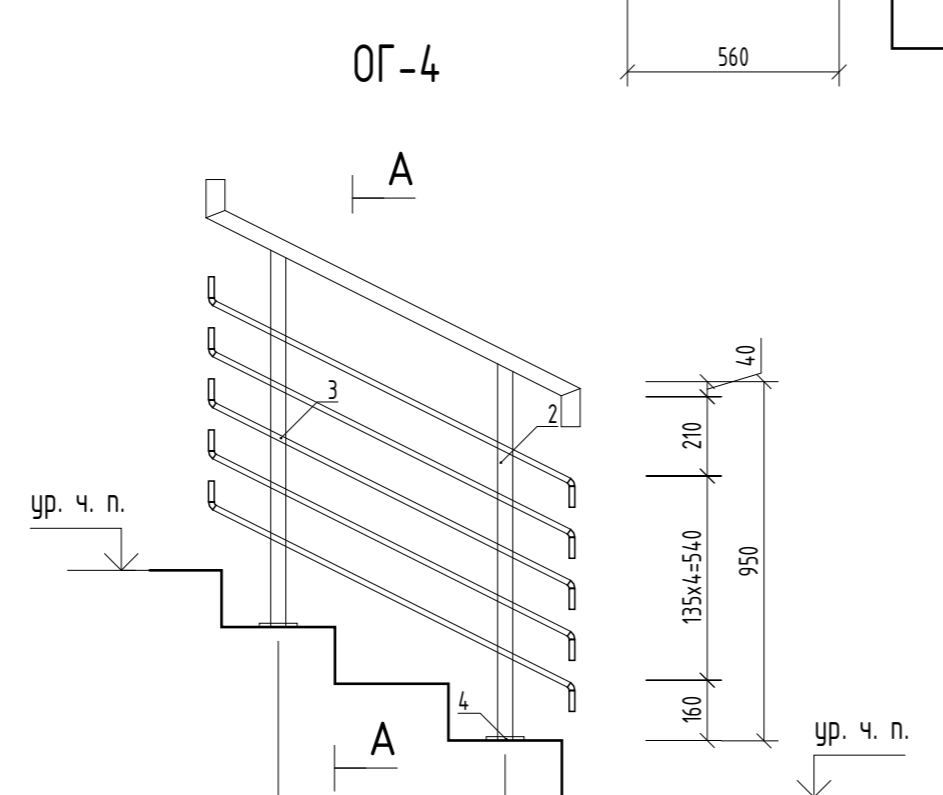
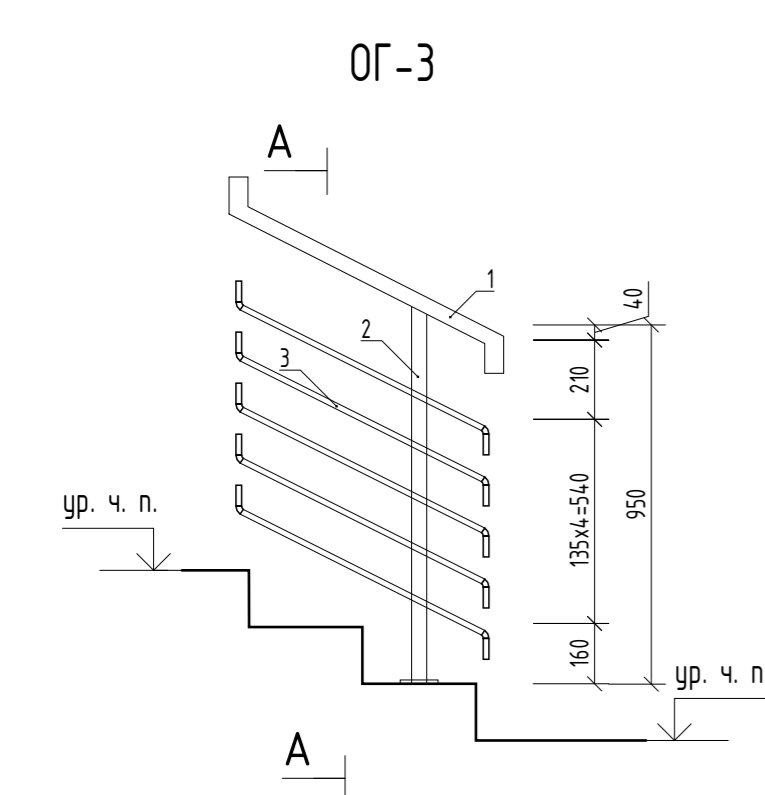
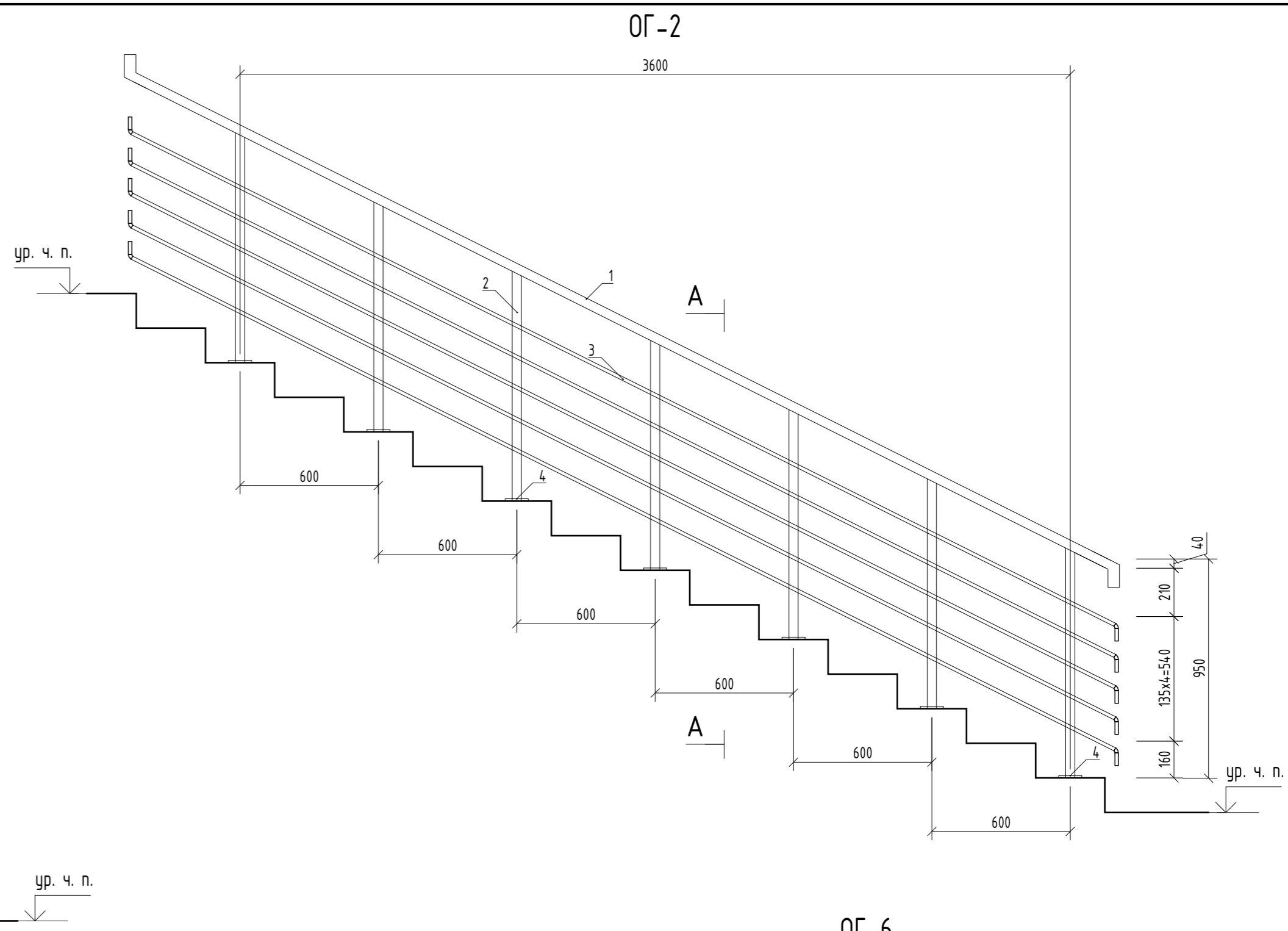
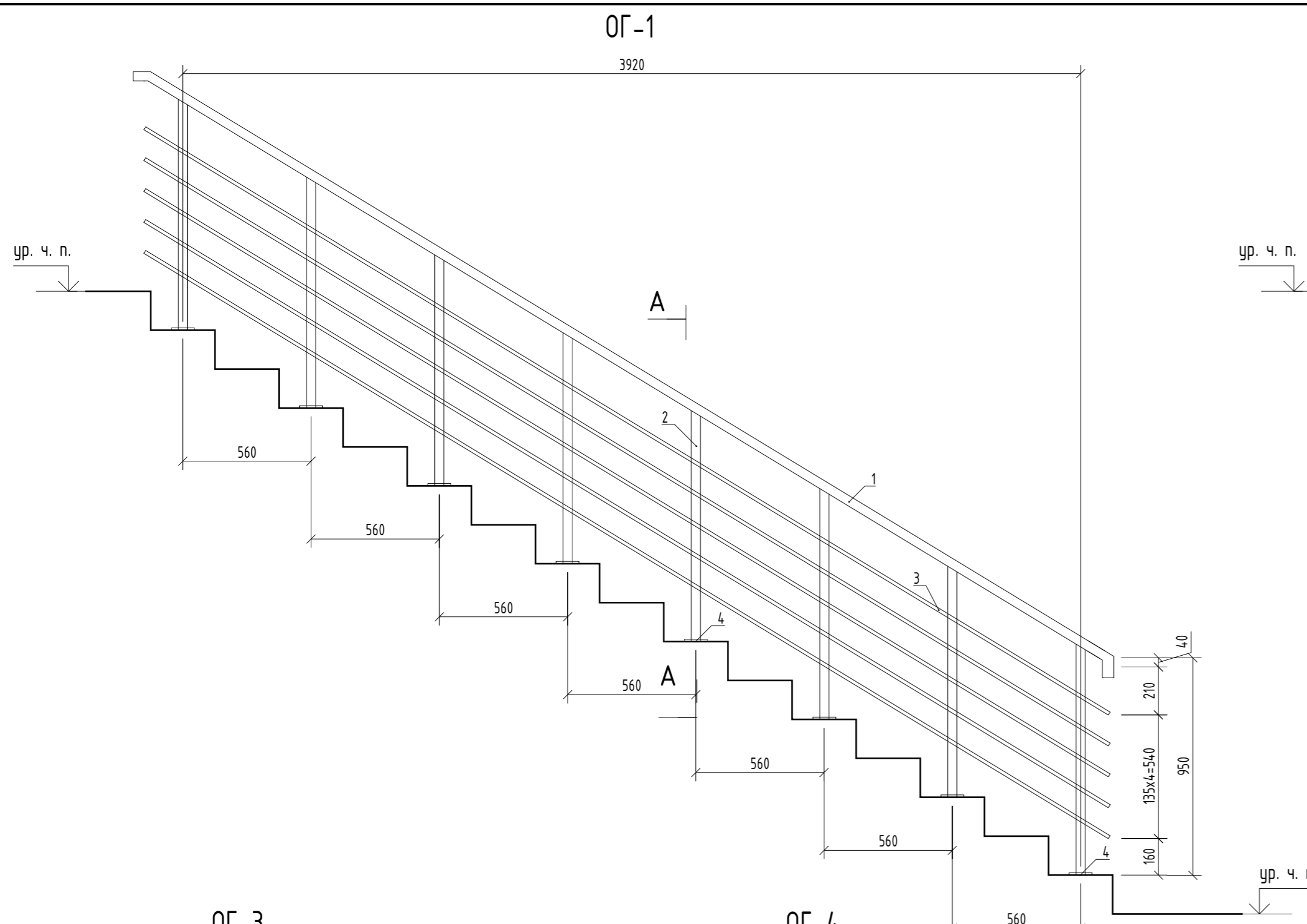
а - а



1. Данный лист см. совместно с л. АР-22
2. Планы см. л. АР-4-7
3. Разрезы см. л. АР-8,9

						166-2022-11В - АР			
						Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н. Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой комплекс Блок 11В.	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Ли М.					РП	21	
Разработал		Сейдахмет Б.				Схемы расположения ограждений лестницы Л1	ТОО "MOST Project"		
Проверил		Син В.					ГСЛ № 007748		
Н. Контроль		Макасова К.							

Взам. инв. №
Подл. и дата
Инв. № подл.



1. Данный лист см. совместно с л. АР-21
2. Планы см. л. АР-4-7
3. Разрезы см. л. АР-8,9

166-2022-11В - АР					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н. Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП	Ли М.				
Разработал	Сейдахмет Б.				
Проверил	Син В.				
Н. Контроль	Макасова К.				
Жилой комплекс Блок 11В.				Стадия	Лист
Ограждения лестницы Л1				РП	22
				ТОО "MOST Project"	
				ГСЛ № 007748	

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

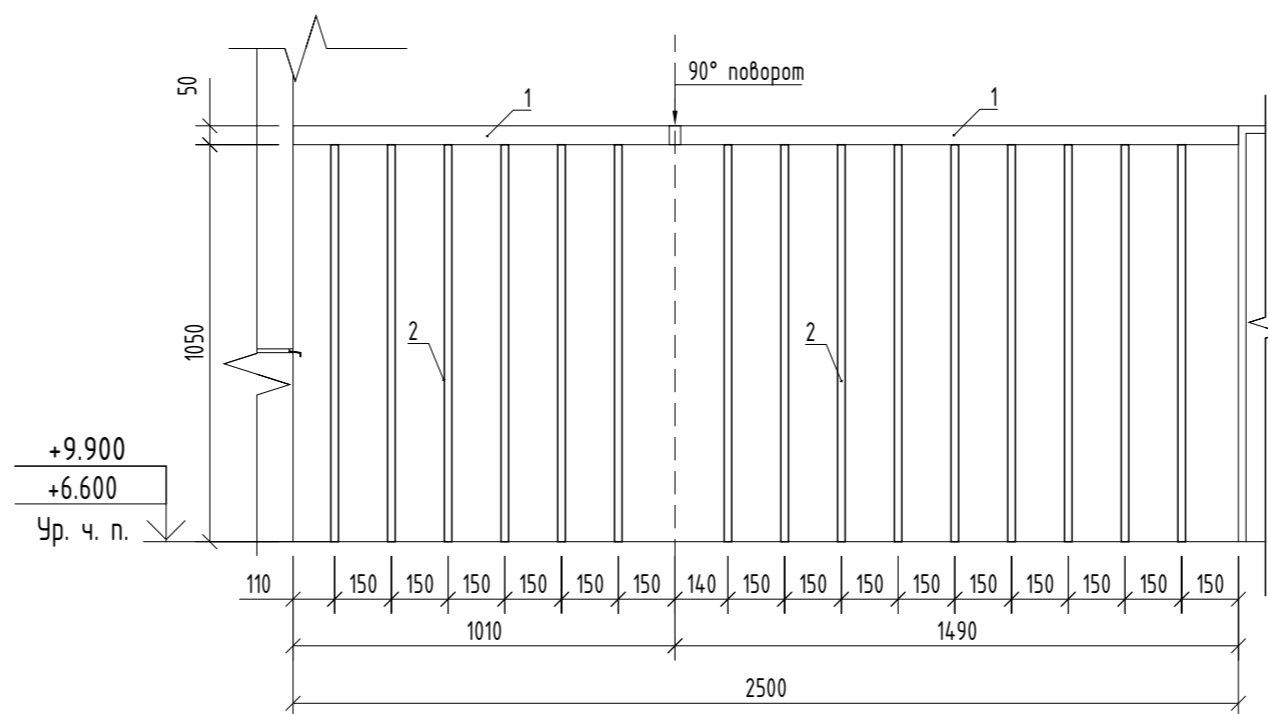
Спецификация материалов на ограждения лестницы Л1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Всего ед. в кз.
Ограждение ОГ-1 (мест 1)					
1	ГОСТ 8645-68	Гнутый прямоугольный профиль 60x40x3, п.м.	4,2	4,42	18,56
2	ГОСТ 8639-82	Гнутый квадратный профиль 40x3, п.м.	7,6	3,36	18,55
3	ГОСТ 8639-82	Гнутый квадратный профиль 15x15x1,5, п.м.	24,60	0,67	14,41
4	ГОСТ 103-76*	Листовая сталь ϕ 60 x 5, шт	8,00	0,24	5,52
5	Гост 28778-90	Fixanker ϕ 8, L=85 мм, шт	8		
Ограждение ОГ-2 (мест 3)					
1	ГОСТ 8645-68	Гнутый прямоугольный профиль 60x40x3, п.м.	4,4	4,42	19,44
2	ГОСТ 8639-82	Гнутый квадратный профиль 40x3, п.м.	4,18	3,36	14,04
3	ГОСТ 8639-82	Гнутый квадратный профиль 15x15x1,5, п.м.	24	0,67	16,08
4	ГОСТ 103-76*	Листовая сталь ϕ 60 x 5, шт	7,00	0,24	1,68
5	Гост 28778-90	Fixanker ϕ 8, L=85 мм, шт	7		
Ограждение ОГ-3 (мест 3)					
1	ГОСТ 8645-68	Гнутый прямоугольный профиль 60x40x3, п.м.	0,72	4,42	3,18
2	ГОСТ 8639-82	Гнутый квадратный профиль 40x3, п.м.	0,95	3,36	3,19
3	ГОСТ 8639-82	Гнутый квадратный профиль 15x15x1,5, п.м.	3,6	0,67	2,41
4	ГОСТ 103-76*	Листовая сталь ϕ 60 x 5, шт	1,00	0,24	0,24
5	Гост 28778-90	Fixanker ϕ 8, L=85 мм, шт	1		
Ограждение ОГ-4 (мест 2)					
1	ГОСТ 8645-68	Гнутый прямоугольный профиль 60x40x3, п.м.	1,05	4,42	4,64
2	ГОСТ 8639-82	Гнутый квадратный профиль 40x3, п.м.	1,9	3,36	6,38
3	ГОСТ 8639-82	Гнутый квадратный профиль 15x15x1,5, п.м.	5,25	0,67	3,51
4	ГОСТ 103-76*	Листовая сталь ϕ 60 x 5, шт	2,00	0,24	0,48
5	Гост 28778-90	Fixanker ϕ 8, L=85 мм, шт	2		
Ограждение ОГ-5 (мест 2)					
1	ГОСТ 8645-68	Гнутый прямоугольный профиль 60x40x3, п.м.	3,45	4,42	15,24
2	ГОСТ 8639-82	Гнутый квадратный профиль 40x3, п.м.	6,65	3,36	22,34
3	ГОСТ 8639-82	Гнутый квадратный профиль 15x15x1,5, п.м.	17,25	0,67	11,55
4	ГОСТ 103-76*	Листовая сталь ϕ 60 x 5, шт	6,00	0,24	1,44
5	Гост 28778-90	Fixanker ϕ 8, L=85 мм, шт	6		
Ограждение ОГ-6 (мест 1)					
1	ГОСТ 8645-68	Гнутый прямоугольный профиль 60x40x3, п.м.	3,47	4,42	15,33
2	ГОСТ 8639-82	Гнутый квадратный профиль 40x3, п.м.	5,7	3,36	19,15
3	ГОСТ 8639-82	Гнутый квадратный профиль 15x15x1,5, п.м.	17,35	0,67	11,62
4	ГОСТ 103-76*	Листовая сталь ϕ 60 x 5, шт	6,00	0,24	1,44
5	Гост 28778-90	Fixanker ϕ 8, L=85 мм, шт	6		

Спецификация материалов ограждений балконов ОзБ-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Ограждение ОзБ-1	6		Расход дан на одно ограждение
1		Прокат стальной квадратный 50x50 ГОСТ 2591-2006, п. м	2,5	19,625	49,07
2		Прокат стальной квадратный 20x50 ГОСТ 103-2006, L=1050, шт.	15	7,850	117,75

ОзБ-1



1. Данный лист см. совместно с л. АР- 10, 11
2. Планы см. л. АР-4-7
3. Разрезы см. л. АР-8,9

166-2022-11В - АР					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н. Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП	Ли М.				
Разработал	Сейдахмет Б.				
Проверил	Син В.				
Н. Контроль	Макасова К.				
Жилой комплекс Блок 11В.			Стадия	Лист	Листов
			РП	23	
Спецификация материалов на ограждения лестницы Л1, ОзБ-1			ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748		

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

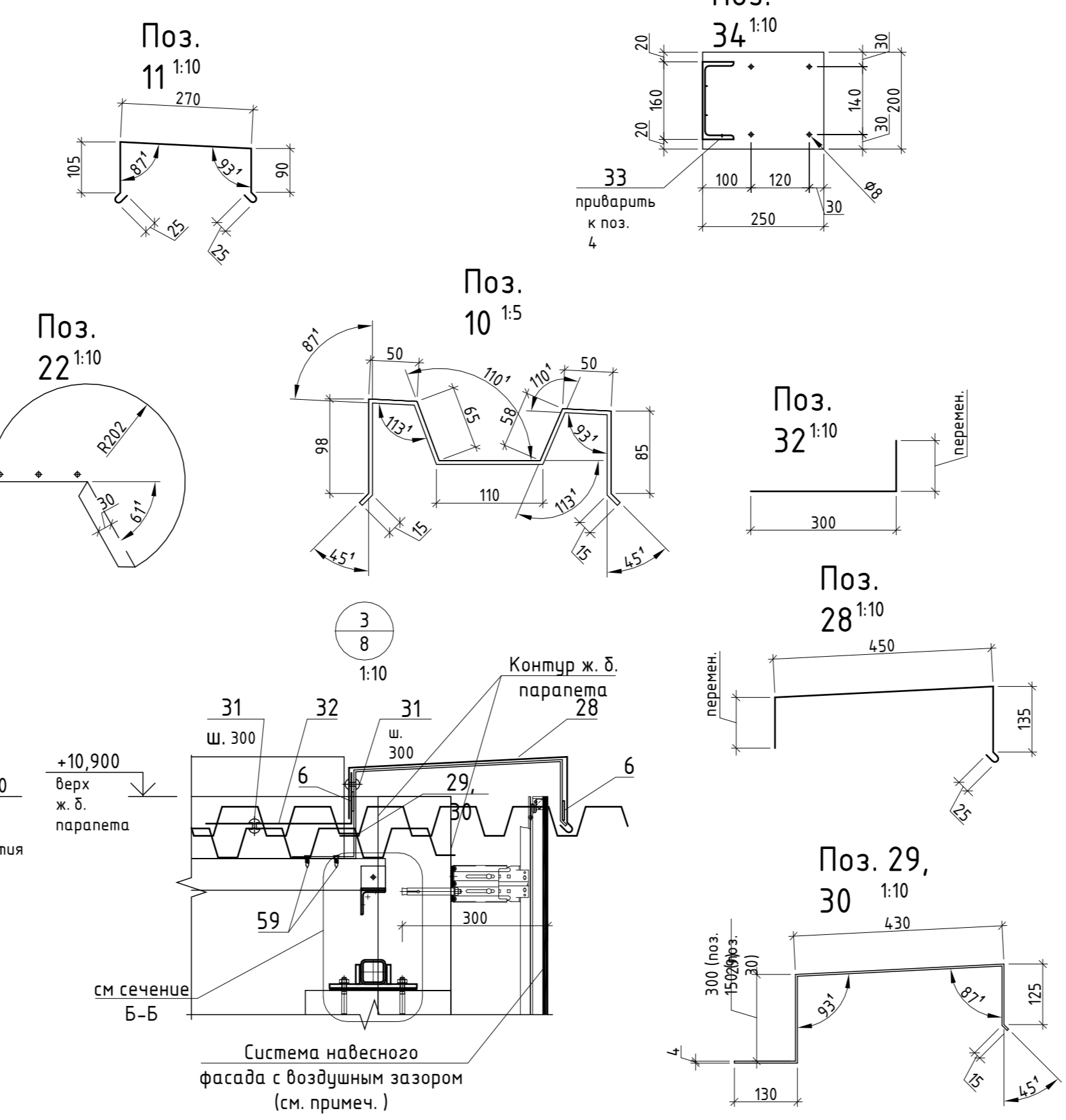
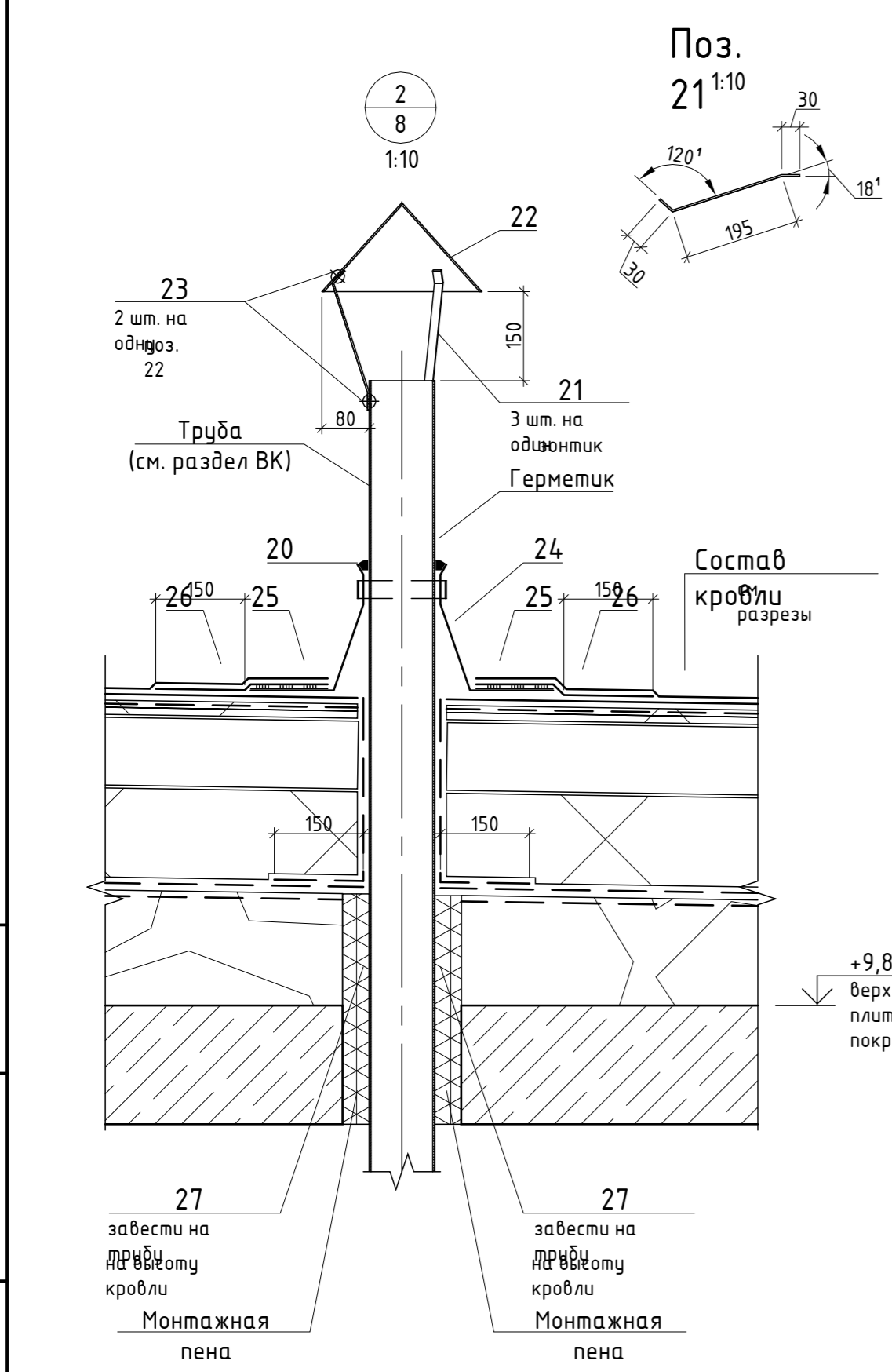
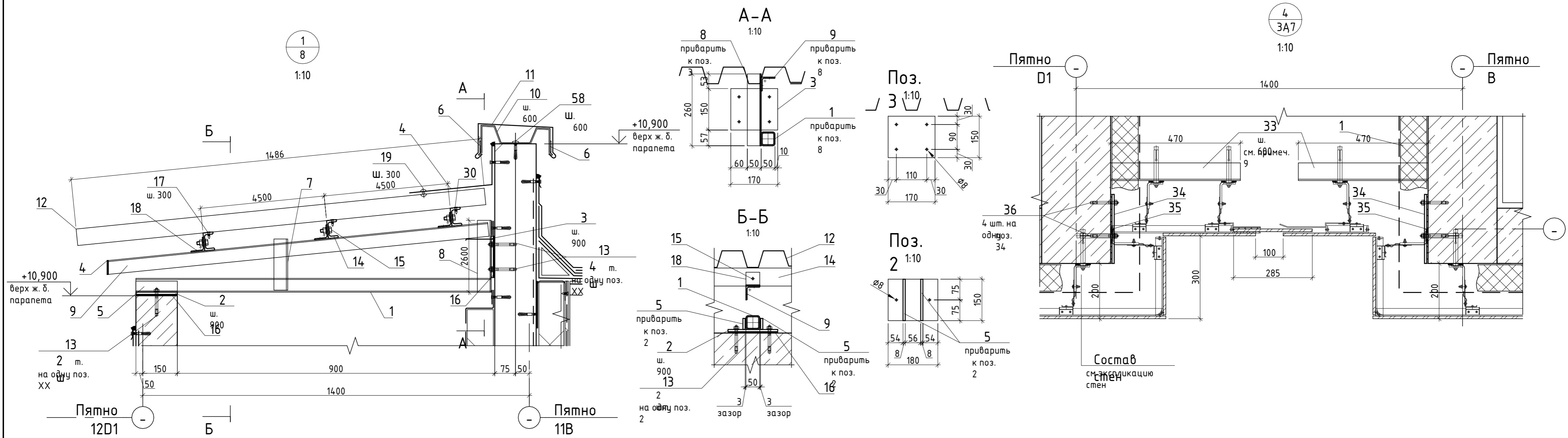
Ведомость отделки помещений				
Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьера			Примечание
	Потолок	Площадь, м ²	Стены или перегородки	
Не размещено				
Лоджия	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартиры	0,00	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартиры	0,00
Помещение		0,00		0,00
План подвала на отм. -2,800				
Кладовая	Грунтовка, шпаклевка швов, левкас, грунтовка, водоземельсионная покраска за 2 раза (моющаяся)	78,16	Выравнивающая ц/п штукатурка - 15мм, грунтовка, левкас, грунтовка, водоземельсионная покраска за 2 раза (моющаяся)	339,14
Коридор	Грунтовка, шпаклевка швов, левкас, грунтовка, водоземельсионная покраска за 2 раза (моющаяся)	119,15	Выравнивающая ц/п штукатурка - 15мм, грунтовка, левкас, грунтовка, водоземельсионная покраска за 2 раза (моющаяся)	313,57
Лестничная клетка	Грунтовка, шпаклевка швов, левкас, грунтовка, водоземельсионная покраска за 2 раза (моющаяся)	7,61	Выравнивающая ц/п штукатурка - 15мм, грунтовка, левкас, грунтовка, водоземельсионная покраска за 2 раза (моющаяся)	26,18
ПУИ	Грунтовка, шпаклевка швов, левкас, грунтовка, водоземельсионная покраска за 2 раза (моющаяся)	5,36	Керамическая плитка на клею (на всю высоту помещения)	22,34
Тех помещение	Грунтовка, шпаклевка швов, левкас, грунтовка, водоземельсионная покраска за 2 раза (моющаяся)	188,09	Выравнивающая ц/п штукатурка - 15мм, грунтовка, левкас, грунтовка, водоземельсионная покраска за 2 раза (моющаяся)	299,60
План 1 этажа на отм. +0,000				
Гардероб	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартиры	2,27	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартиры	16,92
Гостиная	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартиры	118,92	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартиры	343,50
Коридор	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартиры	21,76	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартиры	88,37
Кухня	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартиры	38,24	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартиры	125,21
Кухня-ниша		13,52		0,00
Лестничная клетка	Грунтовка, шпаклевка швов, левкас, грунтовка, водоземельсионная покраска за 2 раза (моющаяся)	7,83	Выравнивающая ц/п штукатурка - 15мм, грунтовка, левкас, грунтовка, водоземельсионная покраска за 2 раза (моющаяся)	41,66
Лоджия	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартиры	16,28	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартиры	117,36
Прихожая	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартиры	23,41	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартиры	97,87
С.у	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартиры	40,21	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартиры	203,82
Спальня	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартиры	58,79	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартиры	186,84
Тамбур	Грунтовка, шпаклевка швов, левкас, грунтовка, водоземельсионная покраска за 2 раза (моющаяся)	7,08	Выравнивающая ц/п штукатурка - 15мм, грунтовка, левкас, грунтовка, водоземельсионная покраска за 2 раза (моющаяся)	4,62
Холл	Грунтовка, шпаклевка швов, левкас, грунтовка, водоземельсионная покраска за 2 раза (моющаяся)	31,73	Выравнивающая ц/п штукатурка - 15мм, грунтовка, левкас, грунтовка, водоземельсионная покраска за 2 раза (моющаяся)	77,61
План 2 этажа на отм. +3,300				
Балкон	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартиры	7,40	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартиры	18,30
Гардероб	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартиры	7,08	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартиры	42,78
Гостиная	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартиры	89,00	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартиры	248,07
Коридор	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартиры	21,59	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартиры	86,97
Кухня	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартиры	37,88	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартиры	123,71
Кухня-ниша		13,13		0,00
Лестничная клетка	Грунтовка, шпаклевка швов, левкас, грунтовка, водоземельсионная покраска за 2 раза (моющаяся)	10,40	Выравнивающая ц/п штукатурка - 15мм, грунтовка, левкас, грунтовка, водоземельсионная покраска за 2 раза (моющаяся)	28,64

Ведомость отделки помещений				
Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьера			Примечание
	Потолок	Площадь, м ²	Стены или перегородки	
Лоджия	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартиры	6,53	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартиры	46,53
Межквартирный коридор	Грунтовка, шпаклевка швов, левкас, грунтовка, водоземельсионная покраска за 2 раза (моющаяся)	26,80	Выравнивающая ц/п штукатурка - 15мм, грунтовка, левкас, грунтовка, водоземельсионная покраска за 2 раза (моющаяся)	75,68
Прихожая	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартиры	21,82	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартиры	94,27
С.у	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартиры	39,46	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартиры	203,82
Спальня	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартиры	113,50	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартиры	339,18
План 3 этажа на отм. +6,600				
Балкон	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартиры	7,40	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартиры	18,30
Гардероб	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартиры	2,11	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартиры	16,92
Гостиная	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартиры	88,70	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартиры	248,07
Коридор	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартиры	21,59	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартиры	86,97
Кухня	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартиры	37,63	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартиры	125,28
Кухня-ниша		13,13		0,00
Лестничная клетка	Грунтовка, шпаклевка швов, левкас, грунтовка, водоземельсионная покраска за 2 раза (моющаяся)	10,40	Выравнивающая ц/п штукатурка - 15мм, грунтовка, левкас, грунтовка, водоземельсионная покраска за 2 раза (моющаяся)	28,64

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

1. Данный лист см. совместно с л. АР- 3-7
2. Разрезы см. л. АР-8,9

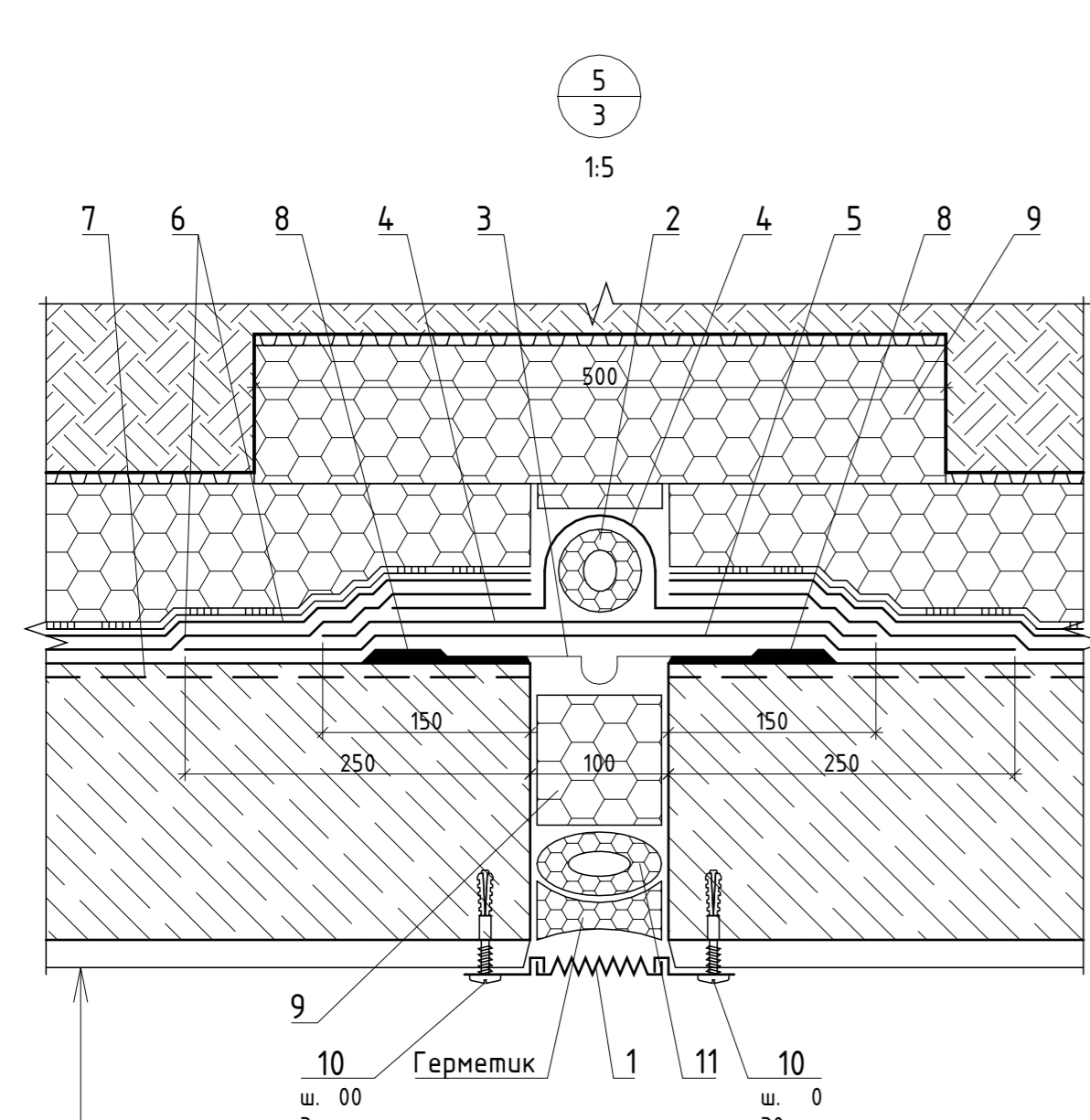
166-2022-11В - АР					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП	Ли М.				
Разработал	Сейдахмет Б.				
Проверил	Син В.				
Н. Контроль	Макасова К.				
Жилой комплекс Блок 11В.			РП	24	Листов
Ведомость отделки помещений			ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748		



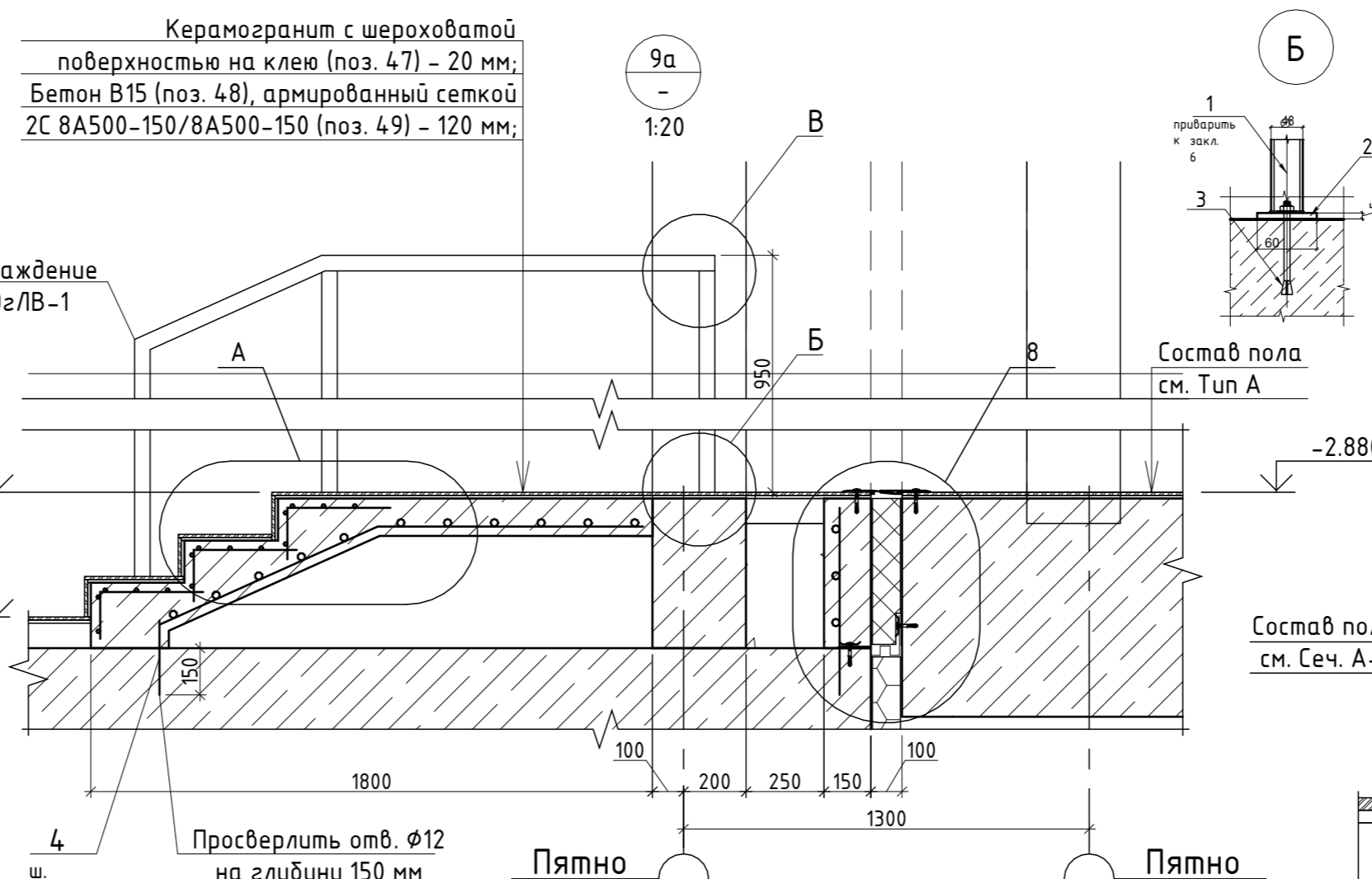
1. Данный лист см. совместно с планами и разрезами.
2. Оцинкованные изделия укладывать с нахлестом не менее 150 мм или соединять между собой одинарным лежащим фальцем.
3. Использовать крепежные изделия (болты, шурупы) в атмосферостойком исполнении.
4. Сварные швы условно не показаны.
5. Сварку при монтаже производить электродами типа Э42А по ГОСТ 9467-75; катет шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
6. Работы по антикоррозийной защите производить в соответствии с требованиями ГОСТ 9.402-2004, СНиП 3.04.03-85. Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 64, 6565-76 серого цвета. Эмаль наносить в два слоя по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
7. Номенклатура и количество изделий (дюбелей, болтов и др.), определяемых по технологическим и производственным нормам, на чертежах и в спецификации не указаны.
8. Перед изготовлением, раскроем и монтажом произвести обмеры по месту.
9. Шаг опорных элементов (Узел 4) и расход комплектующих навесного фасада с воздушным зазором уточнить отдельным проектом.
10. Расход отделочных материалов фасадов см. л. фасадов.
11. Спецификацию материалов, замаркированных на данном листе, см. л. АР-29.

166-2022-11В - АР					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н. Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП	Ли М.				
Разработал	Сейдахмет Б.				
Проверил	Син В.				
Н. Контроль	Макасова К.				
Жилой комплекс Блок 11В.			Стадия	Лист	Листов
			РП	25	
Узлы 1-4			ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748		

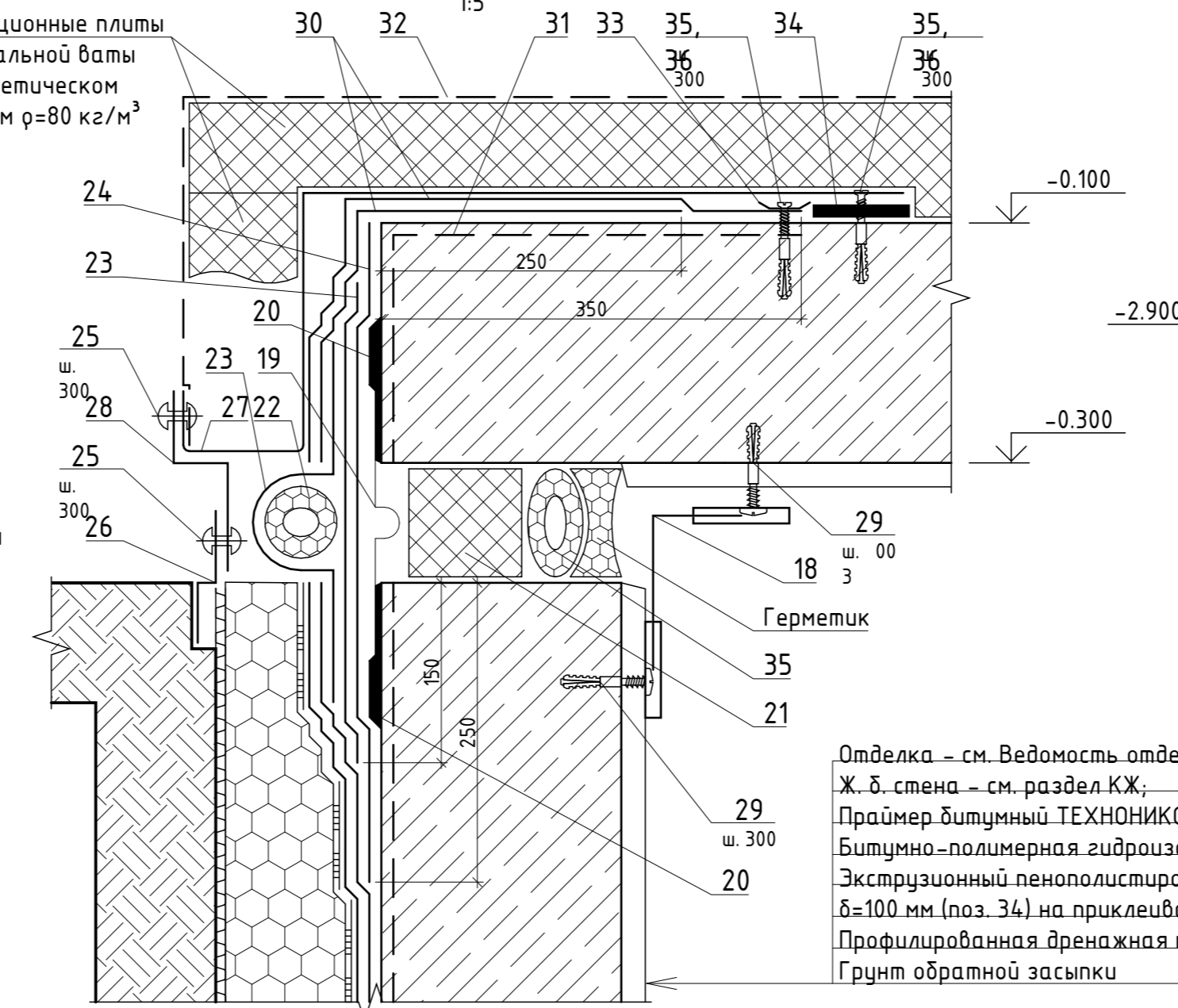
Взам. инв. №
Подл. и дата
Инв. № подл.



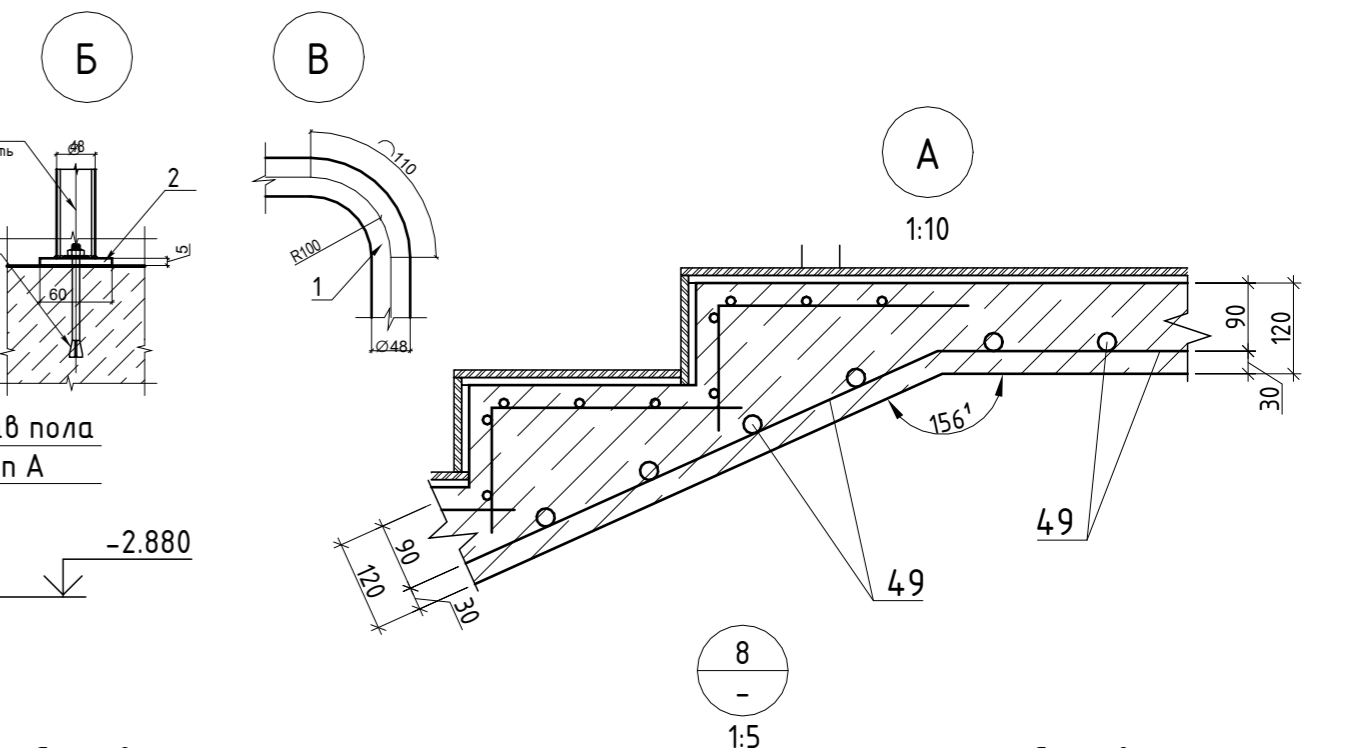
Отделка - см. Ведомость отделки помещений;
 Ж. б. стена - см. раздел КЖ;
 Праймер битумный ТЕХНИКОЛЬ № 01 (поз. 31);
 Битумно-полимерная гидроизоляционная мембрана (поз. 30) - 2 слоя;
 Экструзионный пенополистирол ТЕХНИКОЛЬ CARBON PROF,
 δ=100 мм (поз. 34) на приклеивающей мастике (поз. 32);
 Профилированная дренажная мембрана PLANTER (поз. 18);
 Грунт обратной засыпки



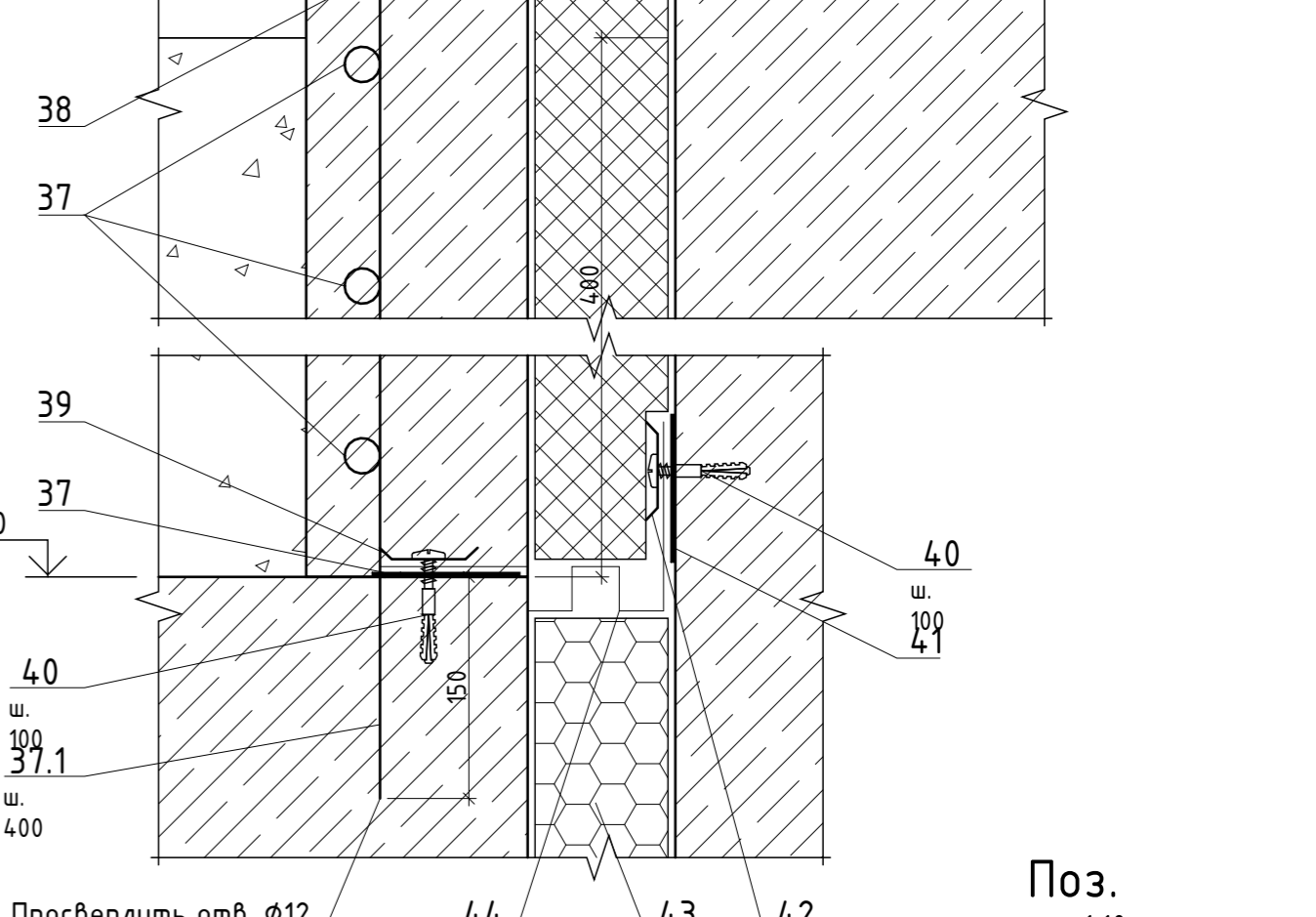
Просверлить отв. φ12 на глубину 150 мм



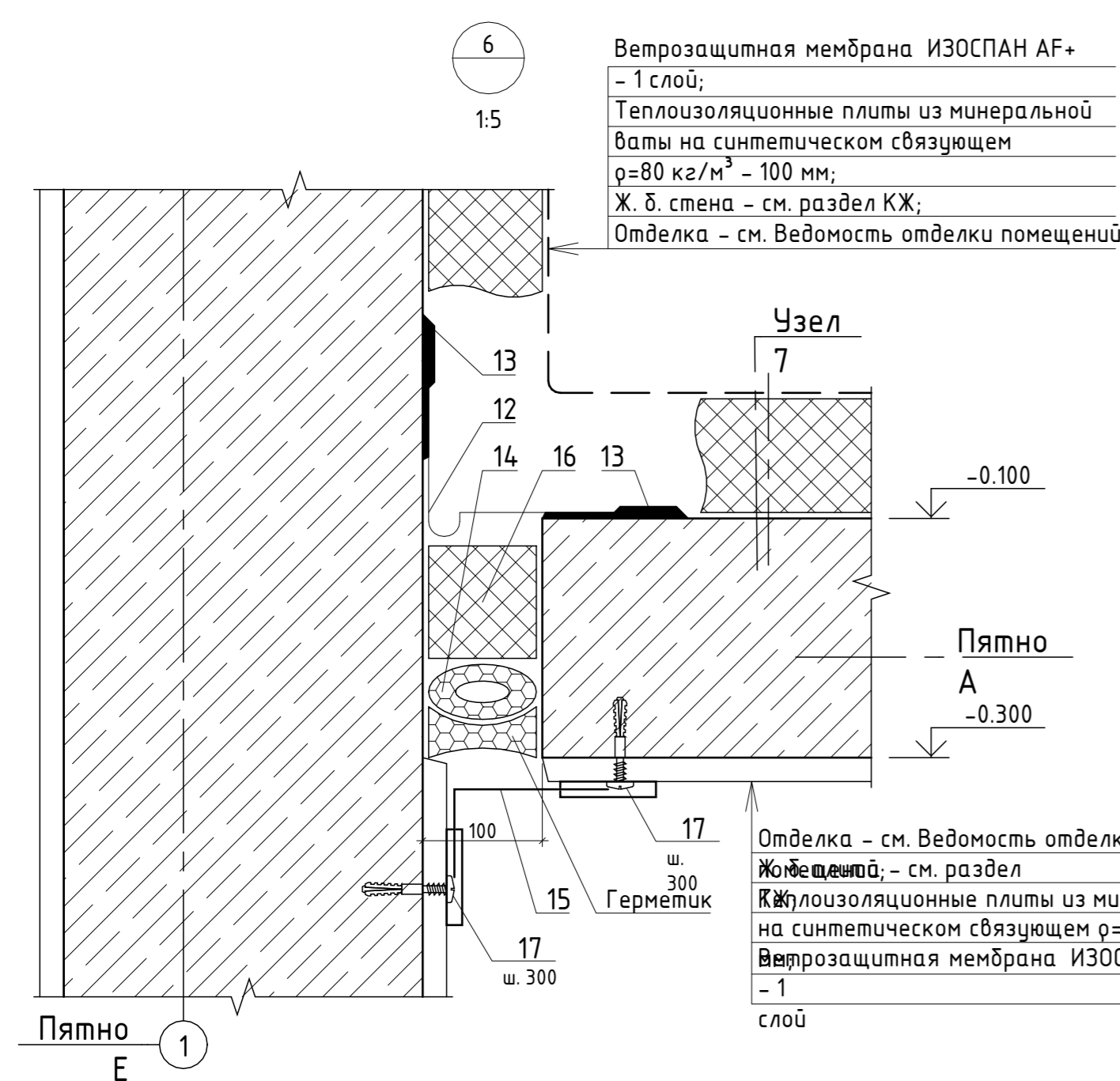
Отделка - см. Ведомость отделки помещений;
 Ж. б. стена - см. раздел КЖ;
 Праймер битумный ТЕХНИКОЛЬ № 01 (поз. 31);
 Битумно-полимерная гидроизоляционная мембрана (поз. 30) - 2 слоя;
 Экструзионный пенополистирол ТЕХНИКОЛЬ CARBON PROF,
 δ=100 мм (поз. 34) на приклеивающей мастике (поз. 32);
 Профилированная дренажная мембрана PLANTER (поз. 18);
 Грунт обратной засыпки



Состав пола см. Сеч. А-А



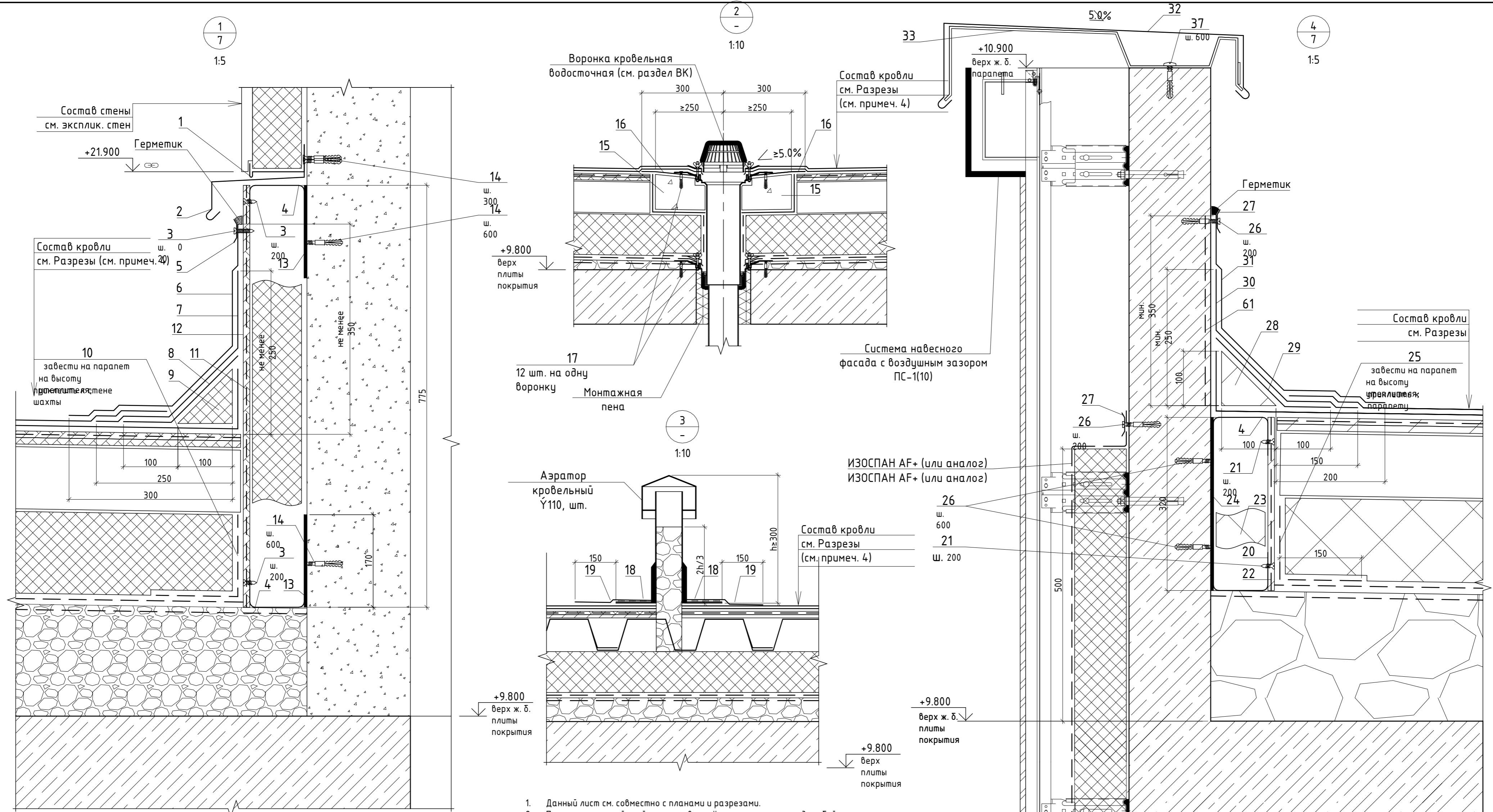
Отделка - см. Ведомость отделки помещений;
 Ж. б. стена - см. раздел КЖ;
 Праймер битумный ТЕХНИКОЛЬ № 01 (поз. 31);
 Битумно-полимерная гидроизоляционная мембрана (поз. 30) - 2 слоя;
 Экструзионный пенополистирол ТЕХНИКОЛЬ CARBON PROF,
 δ=100 мм (поз. 34) на приклеивающей мастике (поз. 32);
 Профилированная дренажная мембрана PLANTER (поз. 18);
 Грунт обратной засыпки



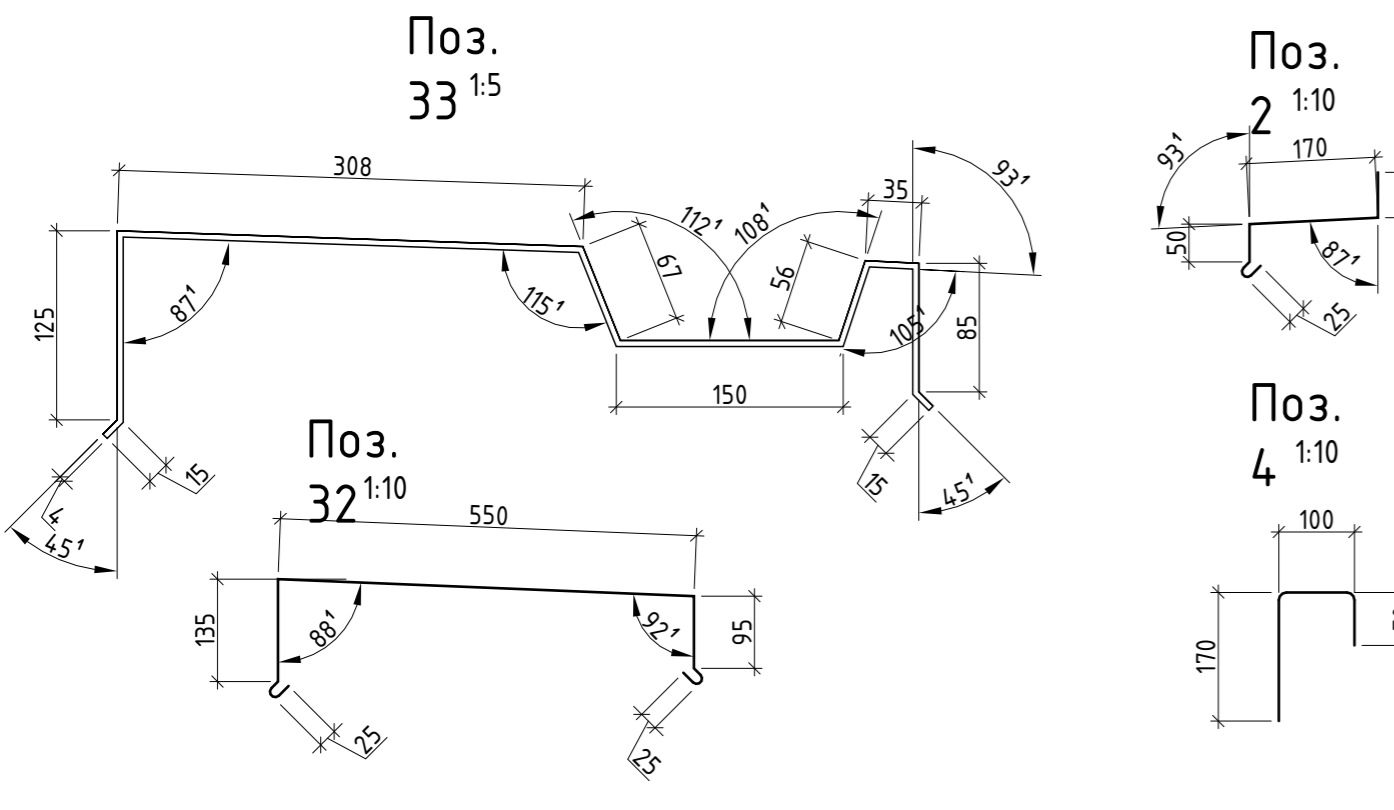
Отделка - см. Ведомость отделки помещений;
 Ж. б. стена - см. раздел КЖ;
 Праймер битумный ТЕХНИКОЛЬ № 01 (поз. 31);
 Битумно-полимерная гидроизоляционная мембрана (поз. 30) - 2 слоя;
 Экструзионный пенополистирол ТЕХНИКОЛЬ CARBON PROF,
 δ=100 мм (поз. 34) на приклеивающей мастике (поз. 32);
 Профилированная дренажная мембрана PLANTER (поз. 18);
 Грунт обратной засыпки

1. Данный лист см. совместно с л. АР-(план подвала, разрезы, следующий лист)
2. Высотные отметки указаны для пятна
3. Крепление утеплителя выполнять без нарушения целостности
4. Крепление гидроизоляционной шпонки (поз. 20) и гидроизоляционной ленты (поз. 19) выполнять в соответствии с рекомендациями
5. Производить крепежные изделия (дюбелей, болтов и др.) определяемых по технологическим и производственным нормам, на чертежах и в спецификации не указаны.
6. Перед изготовлением, раскроем и монтажом произвести обмеры по спецификации материалов, замаркированных на данном листе, см. л. АР-29.

166-2022-11В - АР				
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р.-н. Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдімбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
ГАП	Ли М.			
Разработал	Сейдахмет Б.			
Проверил	Син В.			
Н. Контроль	Макасова К.			
Жилой комплекс Блок 11В.			Стация	Лист
			РП	26
Узлы 5-9а			ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748	

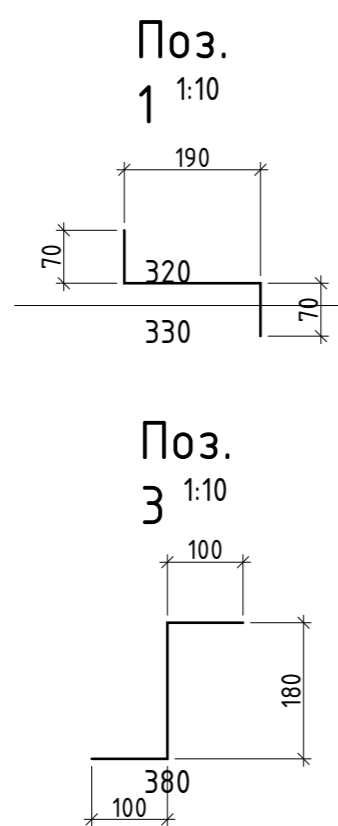
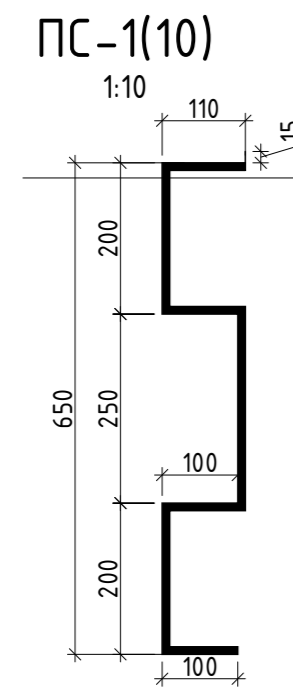
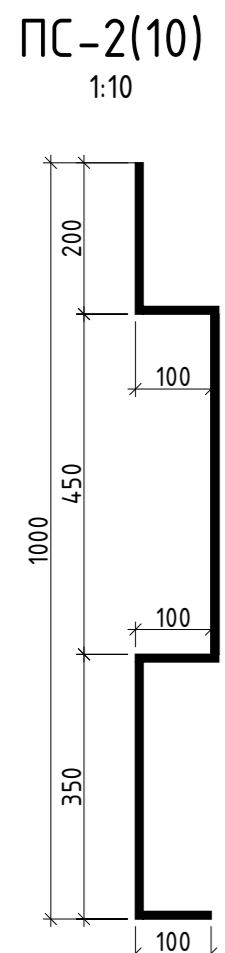
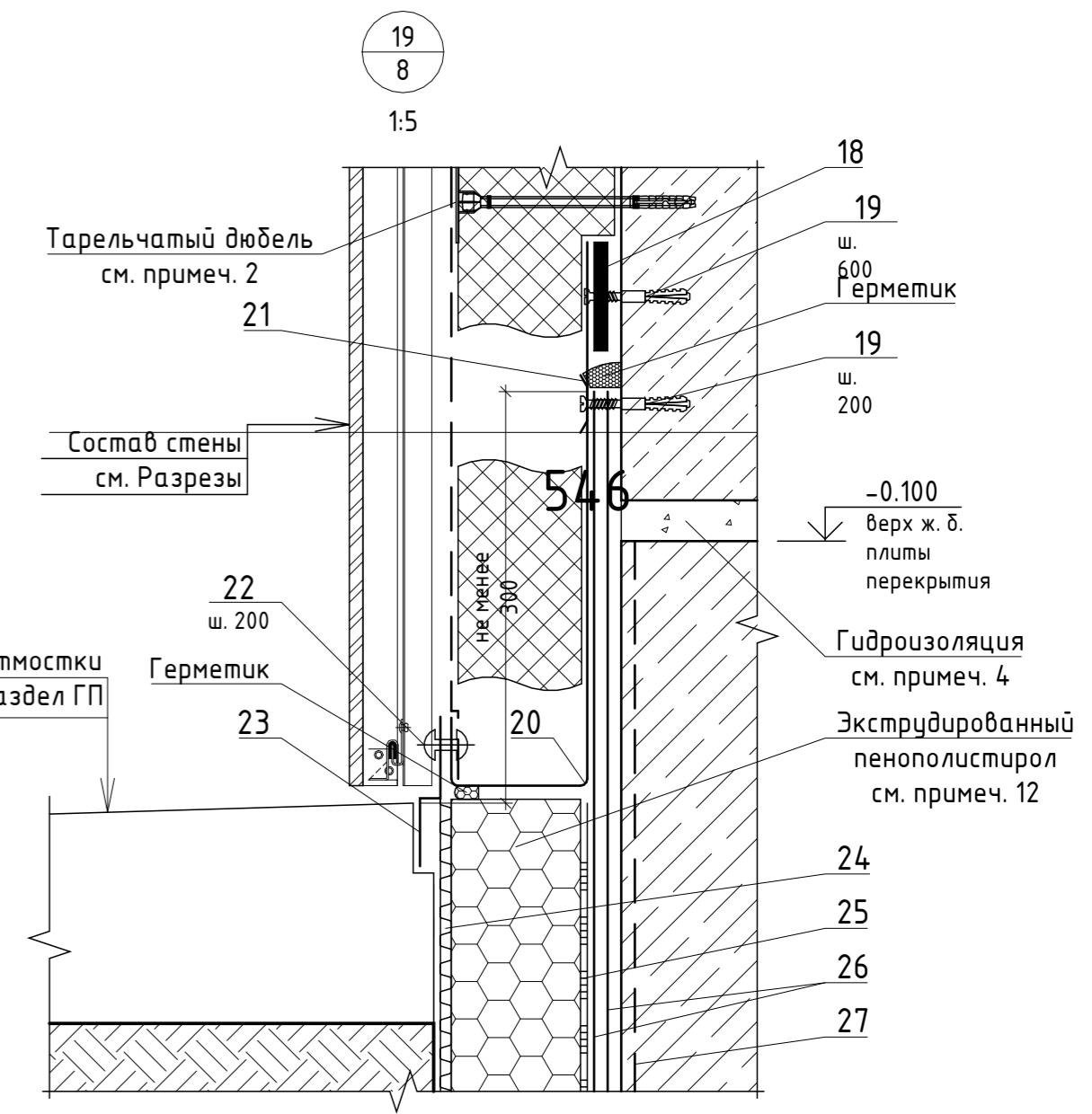
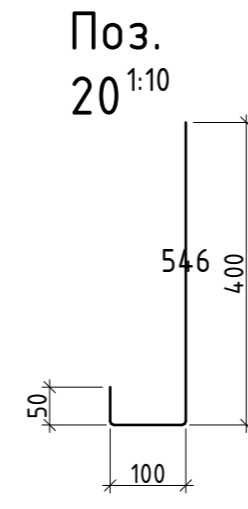
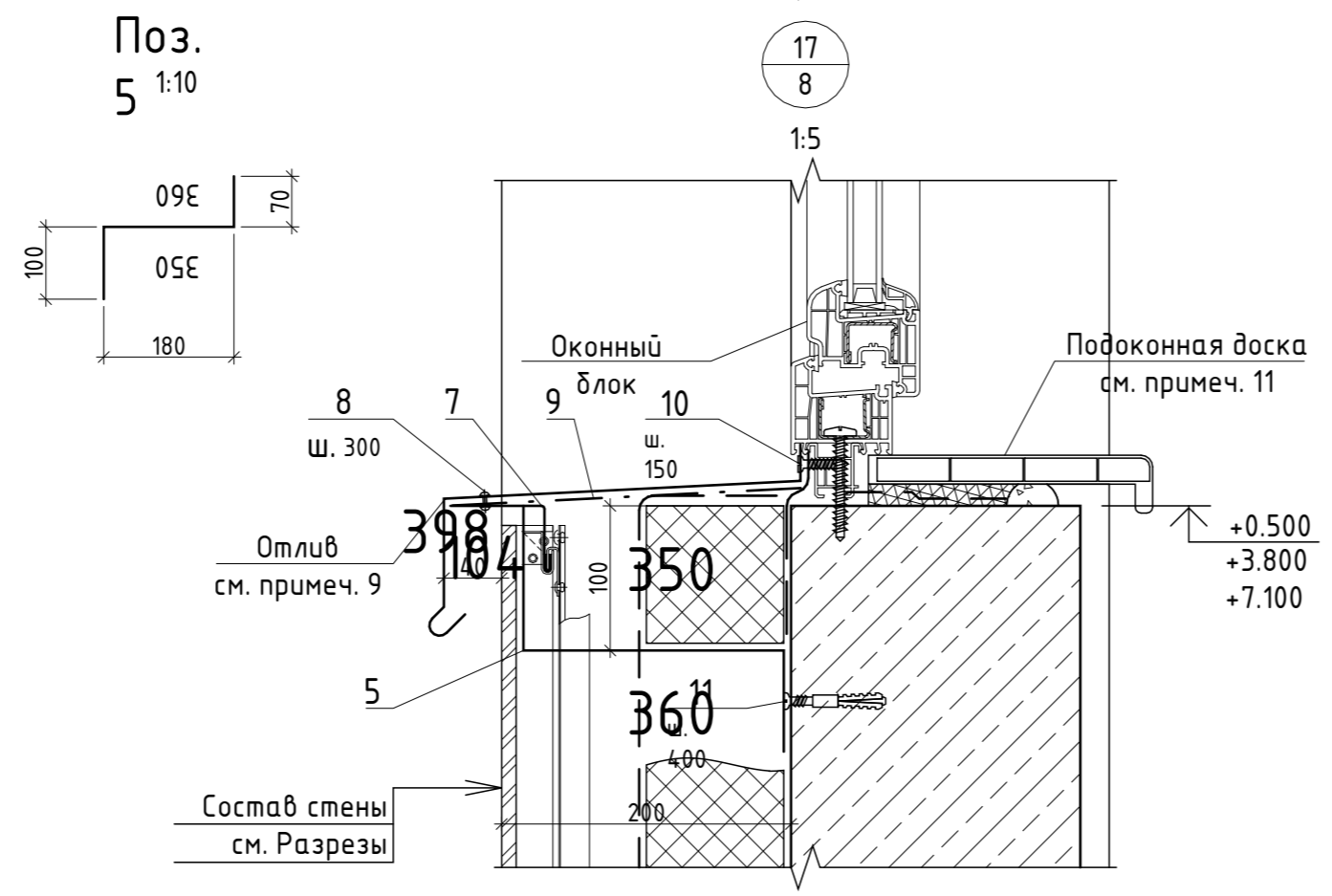
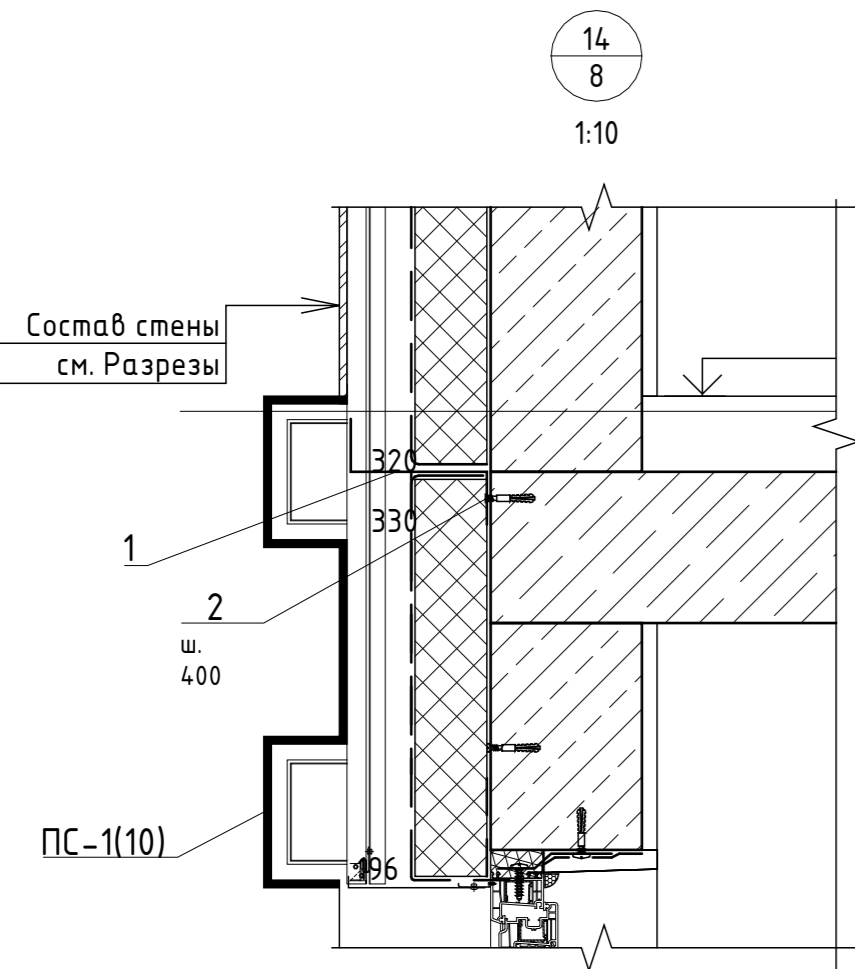
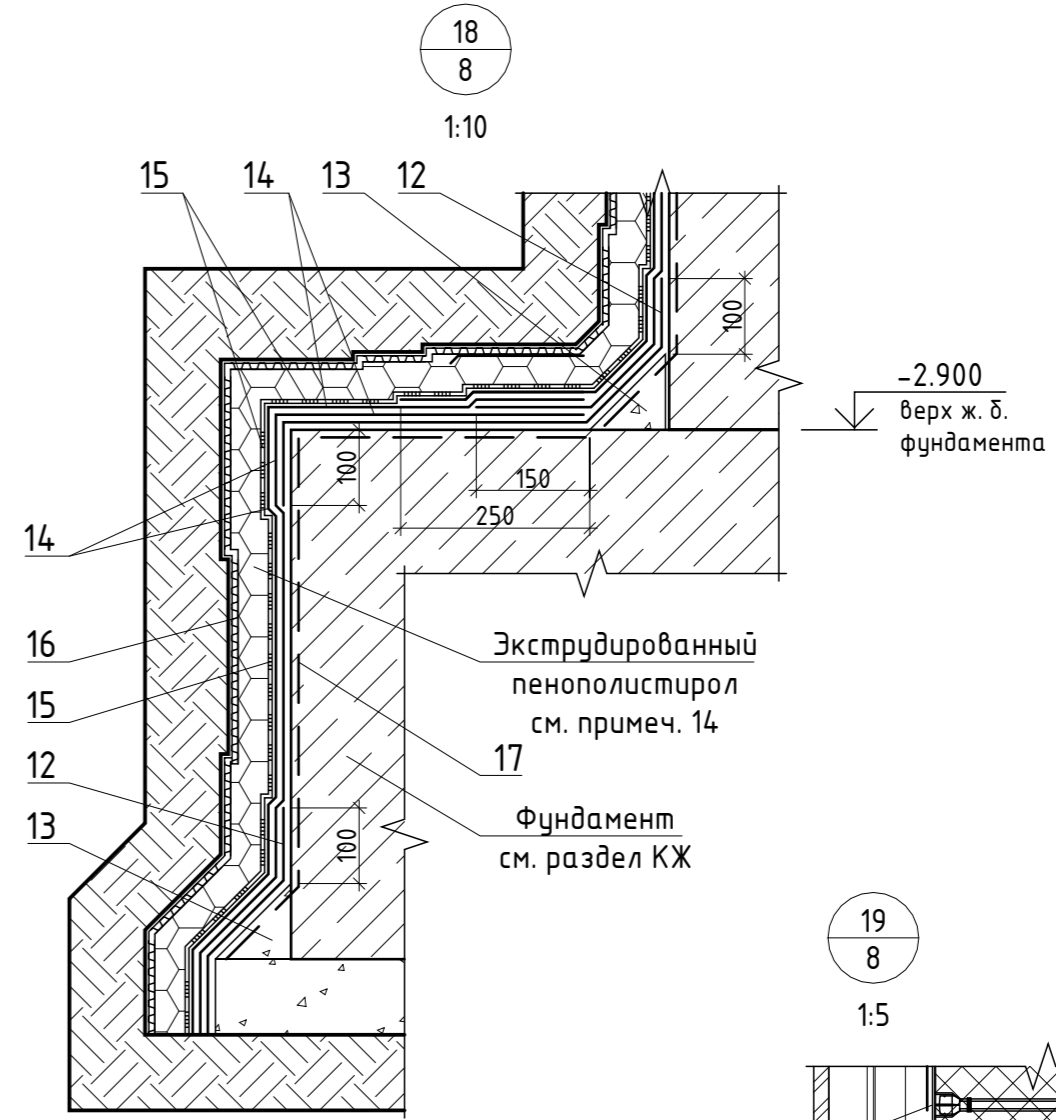
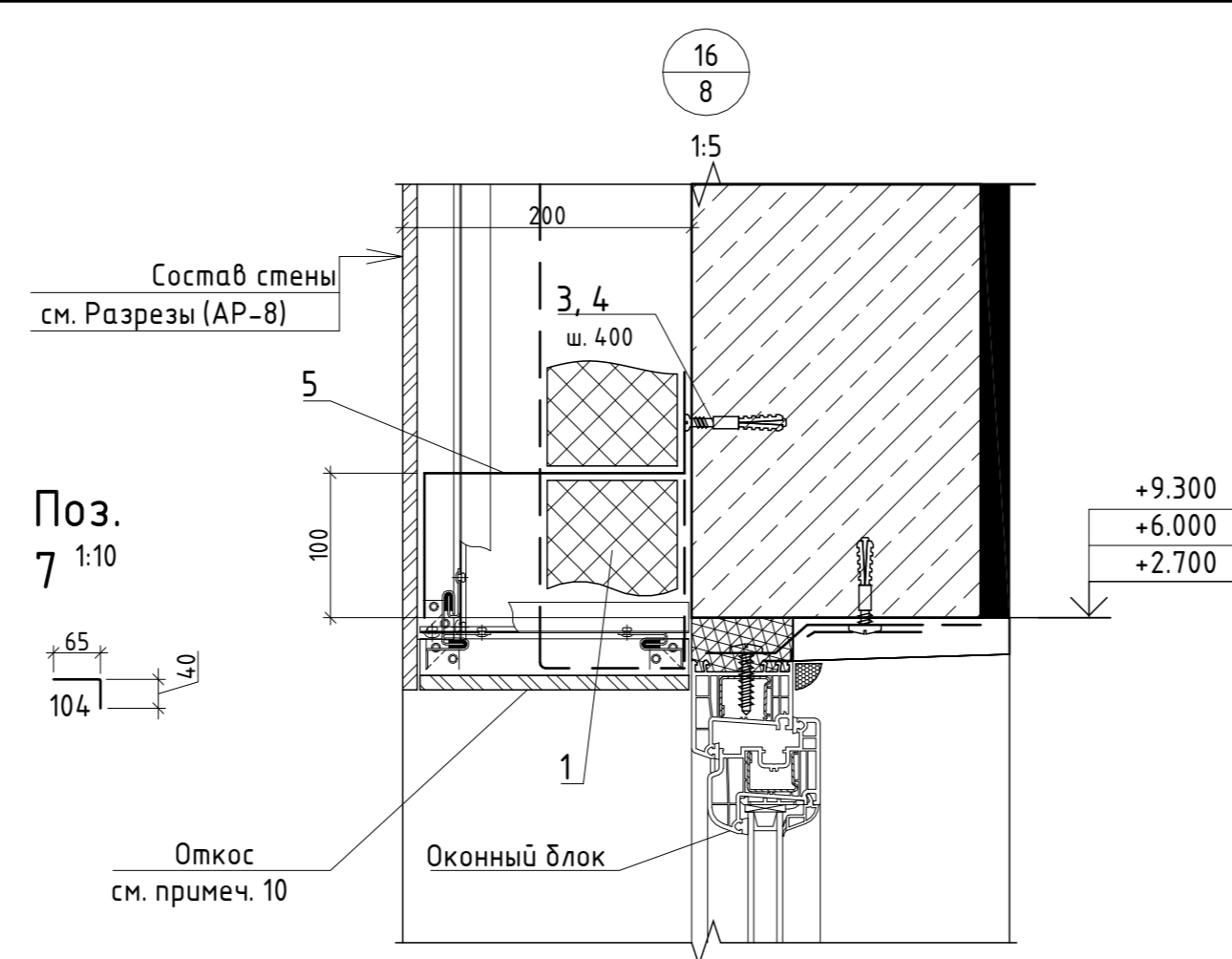
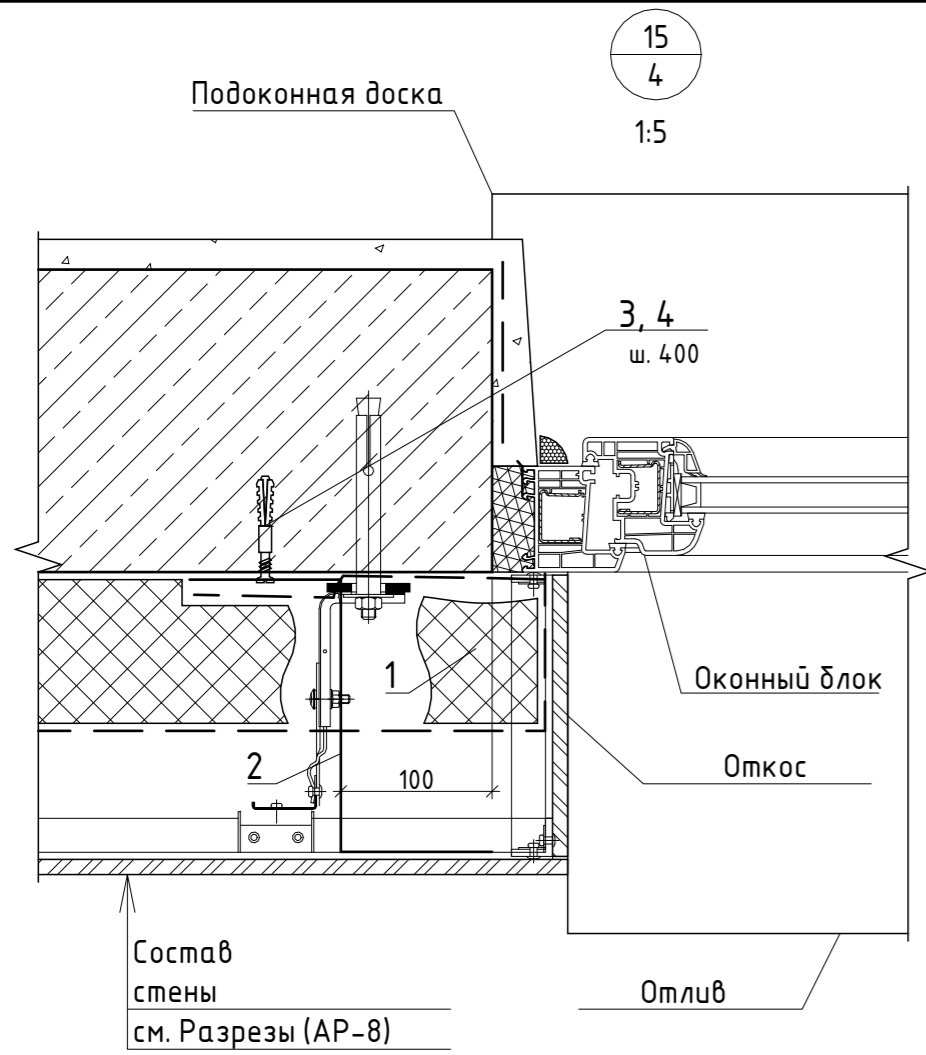


1. Данный лист см. совместно с планами и разрезами.
2. Пароизоляционный слой уложить внахлест и проклеить между собой.
3. Профилированный настил укладывать узкой полкой к утеплителю с ориентацией волн перпендикулярно к ендовам и коньковым зонам.
4. Три слоя основного гидроизоляционного ковра условно показаны одним слоем.
5. После установки азратор заполнить на $\frac{2}{3}$ высоты керамзитовым изделием из оцинкованной стали грабнем.
6. укладывать с нахлестом не менее 150 мм или соединять между собой одинарным лежащим фальцем.
7. Между профилями (Изделия из оцинкованной стали) оставлять зазор в стыке 2А3 мм.
8. Использовать крепежные изделия (Шурупы самонарезающие) в атмосферостойком исполнении.
9. Сварные швы условно не показаны.
10. Сварку при монтаже производить электродами типа 342А по ГОСТ 9467-75; катет шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
11. Работы по антикоррозионной защите производить в соответствии с требованиями ГОСТ 9.402-2004, СНиП 3.04.03-85. Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 64, 6565-76 серого цвета. Эмаль наносить в два слоя по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
12. Номенклатура и количество изделий (дюбелей, болтов и др.), определяемых по технологическим и производственным нормам, на чертежах и в спецификации не указаны.
13. Перед изготовлением, раскроем и монтажом произвести обмеры по месту.
14. Расход отделочных материалов фасадов см. фасады.
15. Расход комплектующих навесного фасада с воздушным зазором уточнить отдельным проектом.



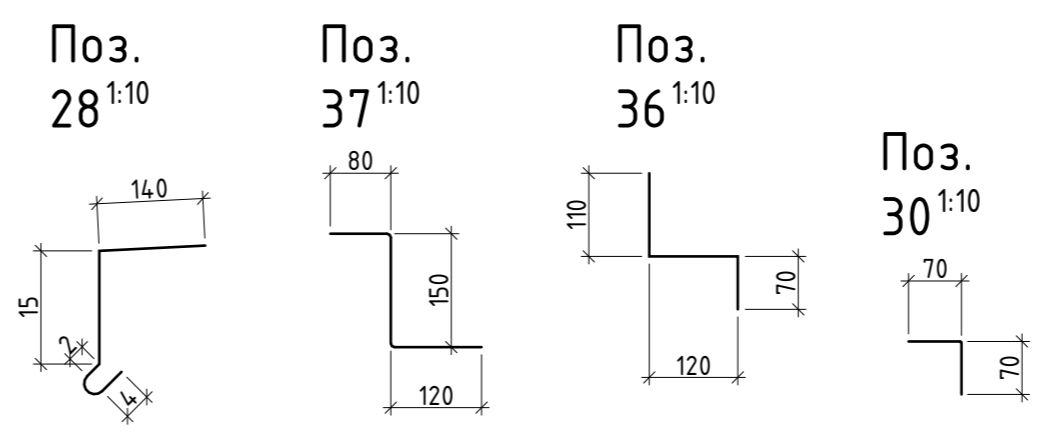
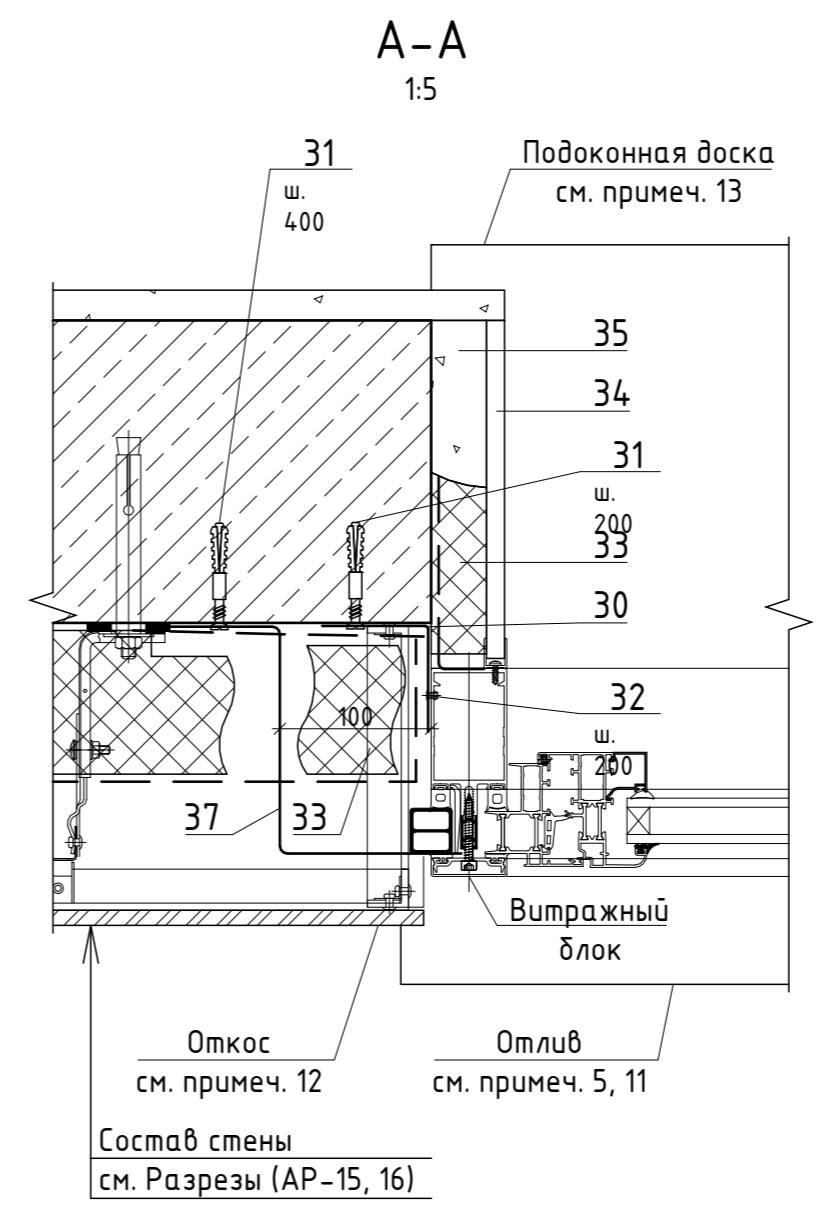
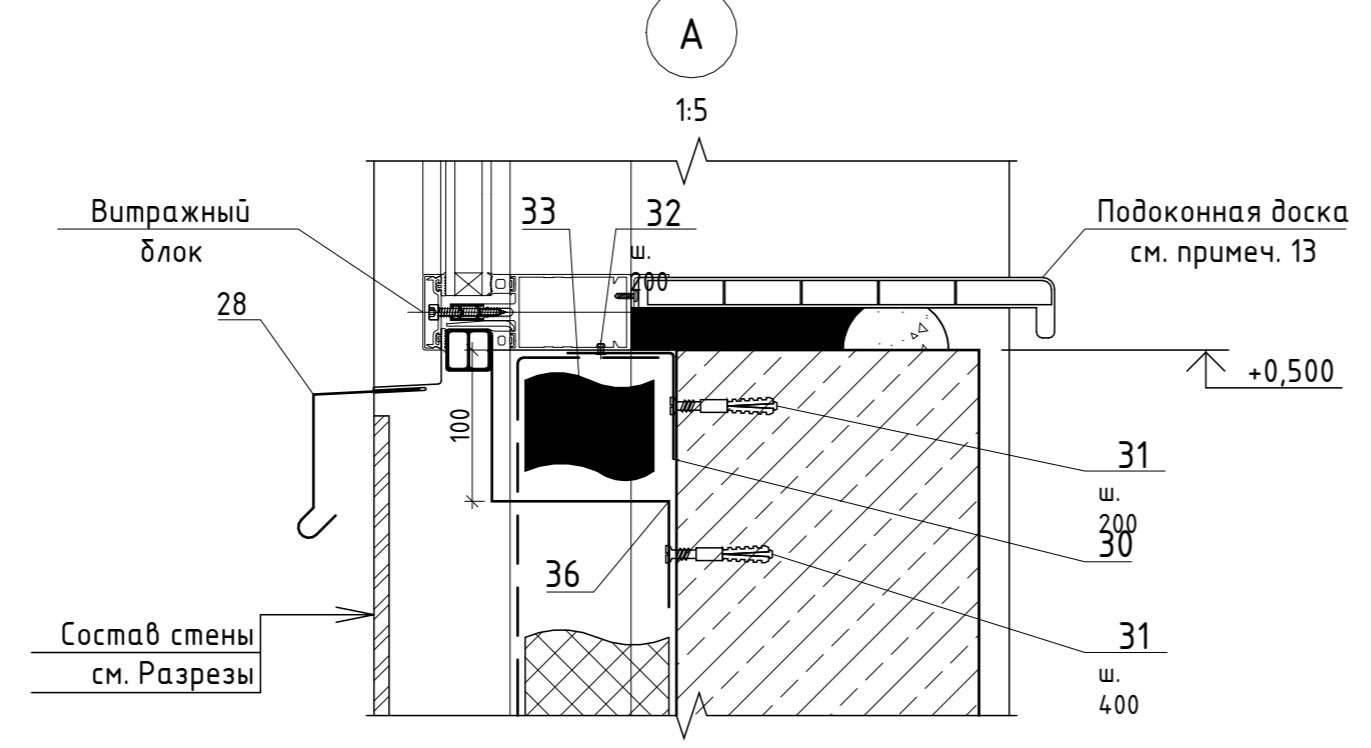
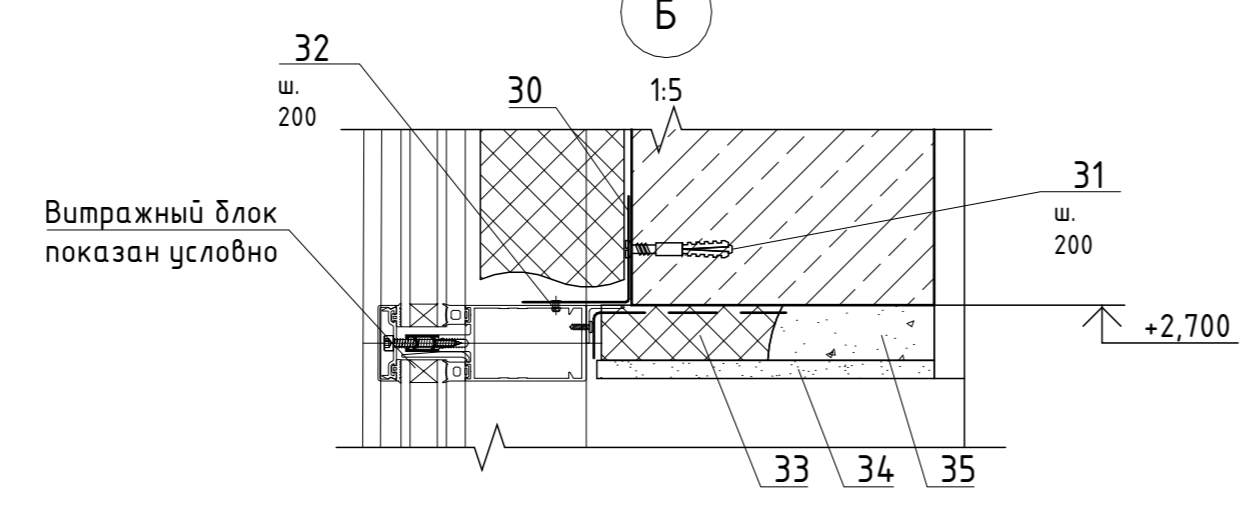
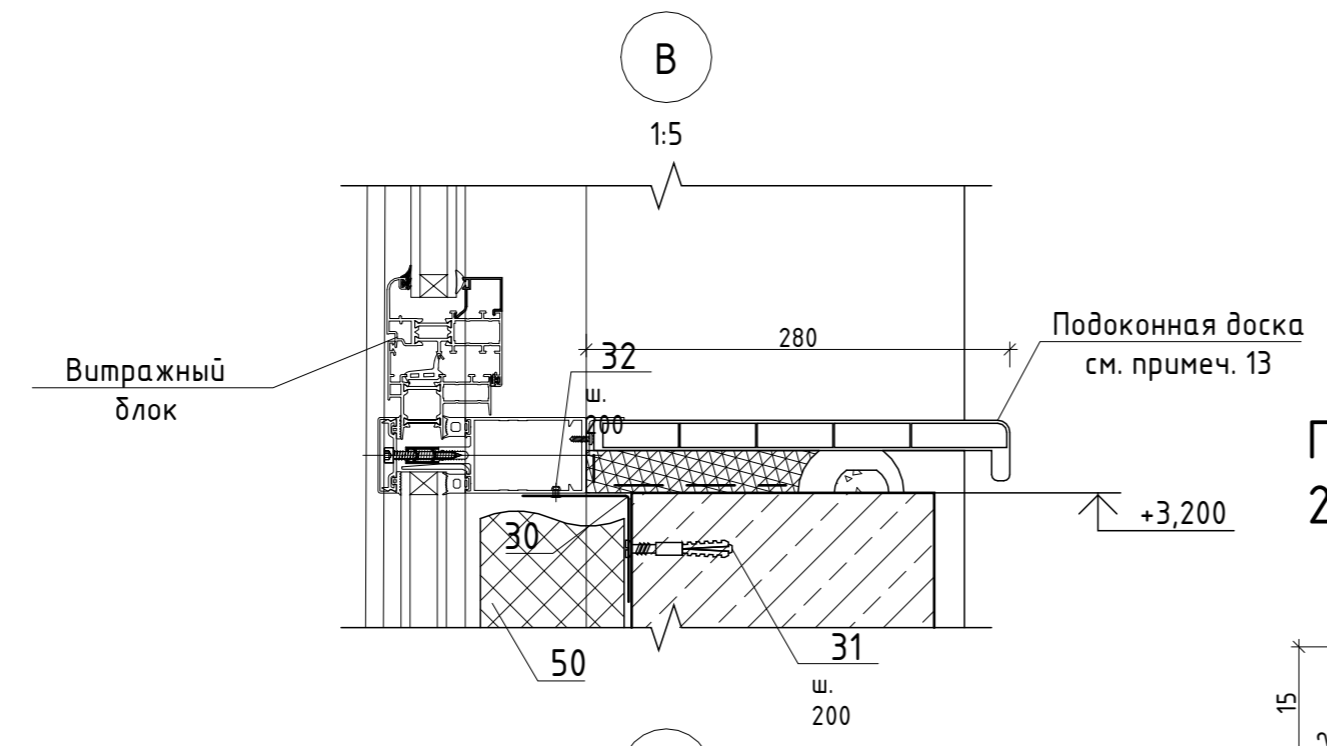
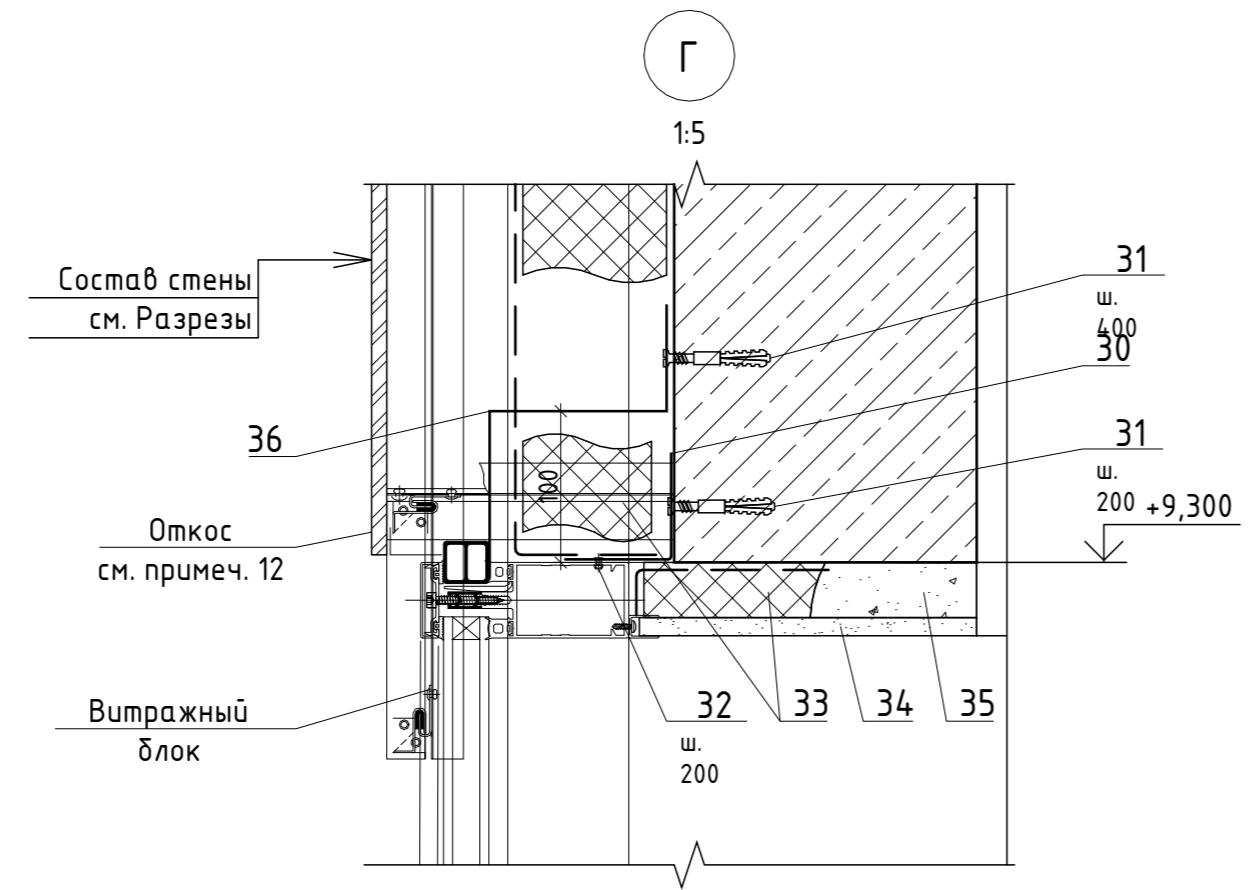
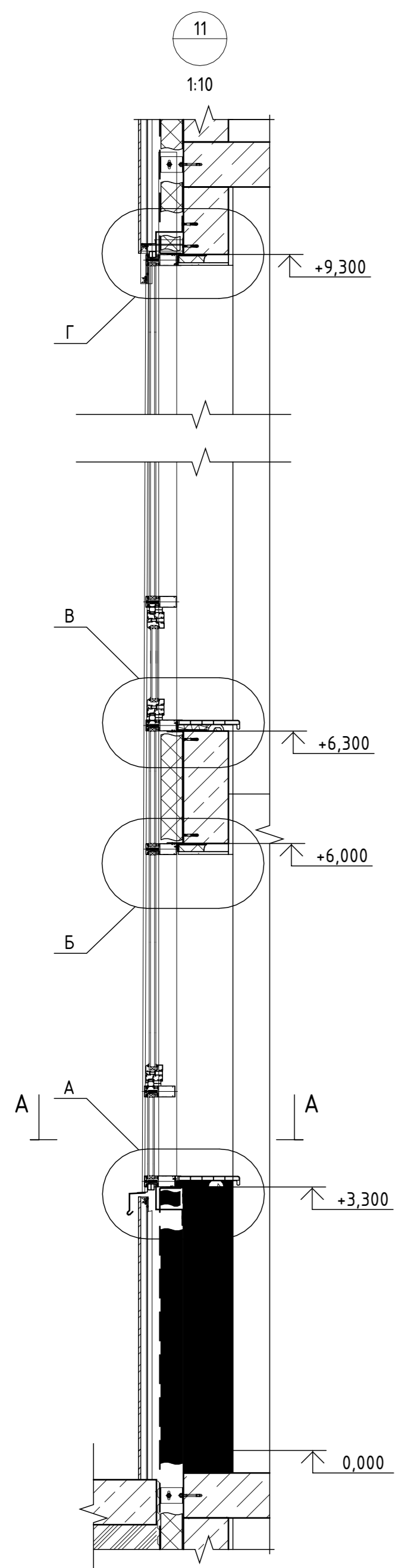
166-2022-11В - АР					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП	Ли М.				
Разработал	Сейдахмет Б.				
Проверил	Син В.				
Н. Контроль	Макасова К.				
Жилой комплекс Блок 11В.			Стация	Лист	Листов
			РП	27	
Узлы 9-14			ТОО "MOST Project"		
			ГСЛ № 007748		

Взам. инв. №
Подл. и дата
Инв. № подл.



- Данный лист совместно с основными листами
1. Крепление утеплителя выполнять без нарушения целостности гидроизоляции
 2. Между профилями (поз. 20) оставлять зазор в стыке 2А3мм.
 3. Горизонтальную гидроизоляцию для отливов в стыке соединять цемент М300 с добавлением церезита (натрия) №ТЕХНОЭЛАСТ
 4. ЭПП в два слоя по битумному праймеру ТЕХНОНИКОЛ соединять между собой одинарным лежащим оцинкованным крепежом с шагом 300мм
 5. Отливы укладывать с нахлестом не менее 150 мм
 6. Использовать крепеж из нержавеющей стали
 7. Выход комплектующих навесного фасада обеспечивать с зазором уточнить отдельным листом
 8. Бреквификацию материалов отливов
 9. Бреквификацию материалов подоконных досок
 10. Бреквификацию материалов утепления фундамента
 11. Бреквификацию замаркированных на данном листе
 12. Бреквификацию замаркированных на данном листе
 13. Бреквификацию замаркированных на данном листе

166-2022-11В - АР				
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н. Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
ГАП	Ли М.			
Разработал	Сейдахмет Б.			
Проверил	Син В.			
Н. Контроль	Макасова К.			
Жилой комплекс Блок 11В.			Стадия	Лист
			РП	28
Чулы 15-19			ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748	



1. Данный лист см. совместно с л. АР-3--11.
2. Пароизоляционный слой (пароизоляционная мембрана) уложить внахлест и проклеить между собой.
3. Профилированный настил укладывать узкой полкой к утеплителю с ориентацией волн перпендикулярно к ендовам и коньковым зонам.
4. Три слоя основного гидроизоляционного ковра условно показаны одним слоем.
5. Отливы укладывать с нахлестом не менее 150 мм или соединять между собой одинарным лежащим фальцем.
6. Использовать крепежные изделия (поз. 31, 32) в атмосферостойком исполнении.
7. Номенклатура и количество изделий (дюбелей, болтов и др.), определяемых по технологическим и производственным нормам, на чертежах и в спецификации не указаны.
8. Перед изготовлением, раскроем и монтажом произвести обмеры по месту.
9. Расход отделочных материалов фасадов см. л. АР-10.
10. Расход комплектующих навесного фасада с воздушным зазором уточнить отдельным проектом.
11. Спецификацию материалов отливов см. л. АР-20.
12. Спецификацию материалов откосов см. л. АР-20.
13. Спецификацию материалов подоконных досок см. л. АР-20.
14. Спецификацию материалов, замаркированных на данном листе, см. л. АР-30.

Взам. инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	

166-2022-11В - АР					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н. Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП	Ли М.				
Жилой комплекс Блок 11В.				Стадия	Лист
				РП	29
Узлы 20				ТОО "MOST Project"	
Разработал Сейдахмет Б.				ГСЛ № 007748	
Проверил Син В.					
Н. Контроль Макасова К.					

Спецификация материалов					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, ед.изм	Масса, ед. кг.	Примечание
Деформационный шов Узел 1 мм					
1		Труба 50x50x4 ГОСТ 8639-82, L=1300, шаг 900мм шт.	16,0		Расход дан на один шов
2		Лист Б-8x150x180 ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 11269-76, шаг 900мм шт.	18		
3		Пластина: Лист Б-8x150x170 ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 11269-76, шаг 900мм шт.	18		
4		Полоса 50x4 ГОСТ 103-2006, п. м	16		
5		Полоса 40x8 ГОСТ 103-2006, L=150, шт.	32		
6		Полоса 40x4 ГОСТ 103-2006, п. м	32		
7		Уголок 50x50x4 ГОСТ 8509-93, L=190, шаг 900мм шт.	18		
8		Уголок 50x50x4 ГОСТ 8509-93, L=260, шаг 900мм шт.	18		
9		Уголок 50x50x4 ГОСТ 8509-93, L=1390, шаг 900мм шт.	18		
10		Полоса 40x4 ГОСТ 103-2006, L=540, шаг 600мм шт.	27		
11		Сталь оцинкованная с полимерным покрытием ОЦ Б-ПН-О-0,8x570 ГОСТ 14918-80, м ²	9.1		
12		Сталь оцинкованная с полимерным покрытием ОЦ Б-ПН-О-0,8 ГОСТ 14918-80, м ²	24.0		
13		Болт анкерный 10x100, шт.	107		
14		Швеллер 6,5П ГОСТ 8240-97, п. м	48.0		
15		Болт М16 ГОСТ 7798-70, шт.	53		
16		Пластина 2Ф-I-АМС-С1-5 ГОСТ 7338-90, м ²	1.4		
17		Шуруп самонарезающий с высверливающим концом 4,8x32, шт.			
18		Уголок 50x50x4 ГОСТ 8509-93, L=50, шт.	53		
19		Заклёпка 3,2x6, шт.	53		
Деформационный шов Узел 2 шт					
20		Хомут обжимной У100А160, шт.	1		Расход дан на один хомт
21		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-О-1,0x20x260 ГОСТ 14918-80, шт.	3		
22		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-О-0,8 ГОСТ 14918-80, м ²	0.1		
23		Заклёпка 3,2x6, шт.	2		
24		Элемент фасонный У110А125, шт.	1		
25		Мастика гидроизоляционная ГОСТ 30693-2000	0.2		
26		Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м ²	0.4		
27		Мембрана пароизоляционная битумосодержащая, м ²			
Деформационный шов Узел 3 шт					
28		Сталь оцинкованная с полимерным покрытием ОЦ Б-ПН-О-0,8 ГОСТ 14918-80, м ²	0.9		Расход дан на одну сторону фасада
29		Полоса 40x4 ГОСТ 103-2006, L=1000, шт.	1.0		
30		Полоса 40x4 ГОСТ 103-2006, L=850, шт.	1.0		
31		Заклёпка 3,2x6, шт.	6.0		
32		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-О-0,8x300 ГОСТ 14918-80, м ²	0.5400		
Деформационный шов Узел 4 шт					
33		Швеллер 16П ГОСТ 8240-97, L=470, шт.	36		
34		Лист Б-8x200x250 ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 11269-76, шт.	36		
35		Пластина 2Ф-I-АМС-С1-5 ГОСТ 7338-90, м ²	1.8		
36		Болт анкерный 10x100, шт.	145		

Спецификация материалов					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, ед.изм	Масса, ед. кг.	Примечание
Деформационный шов(в ур подвала) Узел 5 шт					
1	ARFEN AR 261-100 (или аналог)	Профиль накладной для стен и потолков, п. м	2,0		Расход дан на одну сторону
2	ГЕРМИТ (или аналог)	ПРП-40.К-100.300 ГОСТ 19177-81, п. м	2		
3	MASTERSEAL 930 (или аналог)	Лента гидроизоляционная, В=300 мм, п. м	2.9		
4	ТЕХНОЭЛАСТ ФЛЕКС (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м ²	2.6		
5	ТЕХНОЭЛАСТ ТЕРРА (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м ²	1.7400		
6	ТЕХНОЭЛАСТ ТЕРРА (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м ²	2.3200		
7	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01 (или аналог)	Мастика приклеивающая ГОСТ 30693-2000	2.9000		
8	MASTERBRACE ADH 1406 (или аналог)	Клей эпоксидный, м ²	1.1600		
9	ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF (или аналог)	Пенополистирол экструзионный ГОСТ 32310-2012, δ=100, м ³	0.1740		
10		Болт анкерный 8x60, шт.	19.3333		
11	ВИЛАТЕРМ (или аналог)	Шнур из вспененного полиэтилена 50/15, п. м	2.9000		
Деформационный шов(в ур подвала) Узел 6 мм					
12	MASTERSEAL 930 (или аналог)	Лента гидроизоляционная, В=300 мм, п. м	2,9		
13	MASTERBRACE ADH 1406 (или аналог)	Клей эпоксидный, м ²	0.8700		
14	ВИЛАТЕРМ (или аналог)	Шнур из вспененного полиэтилена 50/15, п. м	2.9000		
15	ARFEN AR 281-100K (или аналог)	Профиль угловой накладной для стен и потолков, п. м	2.9000		
16	ROCKWOOL FT BARRIER 100 (аналог)	Плита из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционная ПЖ-110(НГ)-1000.600.100 ГОСТ 9573-2012, м ³	0.2900		
17		Болт анкерный 8x60, шт.	19.3333		
Деформационный шов(в ур подвала) Узел 7 мм					
18	ARFEN AR 281-100K (или аналог)	Профиль угловой накладной для стен и потолков, п. м	1.2500		
19	MASTERSEAL 930 (или аналог)	Лента гидроизоляционная, В=300 мм, п. м	1.2500		
20	MASTERBRACE ADH 1406 (или аналог)	Клей эпоксидный, м ²	0.3750		
21	ROCKWOOL FT BARRIER 100 (аналог)	Плита из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционная ПЖ-110(НГ)-1000.600.100 ГОСТ 9573-2012, м ³	0.0125		
22	ГЕРМИТ (или аналог)	ПРП-40.К-100.300 ГОСТ 19177-81, п. м	1.2500		
23	ТЕХНОЭЛАСТ ФЛЕКС (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м ²	1.1250		
24	ТЕХНОЭЛАСТ ТЕРРА (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м ²	0.7500		
25		Заклёпка 3,2x6, шт.	8.3333		
26	PLANTER PROFILE (или аналог)	Планка прижимная, п. м	1.2500		
27		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-О-1,0x870 ГОСТ 14918-80, м ²	1.0763		
28		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-О-1,0x870 ГОСТ 14918-80, м ²	0.2438		
29		Болт анкерный 8x60, шт.	8.3333		
30	ТЕХНОЭЛАСТ ТЕРРА (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м ²	1.0000		
31	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01 (или аналог)	Мастика приклеивающая ГОСТ 30693-2000	1.2500		
32	ИЗОСПАН АF+	Плётка гидроветрозащитная, м ²	3.7050		
33		Рейка краевая, п. м	1.2500		
34		Пластина 2Ф-I-АМС-С1-5 ГОСТ 7338-90, м ²	0.1250		
35		Винт самонарезающий остроконечный 4,8x50, шт.	8.3333		

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, ед.изм	Масса, ед. кг.	Примечание
36		Дюбель распорный полиамидный 8x45, шт.	8.3333		
Деформационный шов(в ур подвала) Узел 8 мм					
37		Прокат арматурный 12-А500С ГОСТ 34028-2016, п. м	1.4		
37.1		Прокат арматурный 12x600-А500С ГОСТ 34028-2016, шт.	6.5		
38		Бетон В25, м ³	0.2		
39	ППР-10x45 (или аналог)	Профиль металлический прижимной, п. м	2.6		
40		Болт анкерный 8x60, шт.	34.7		
41	ГЕРЛЕН Т (или аналог)	Лента герметизирующая, В=100, п. м	2.6		
42	ППР-10x45 (или аналог)	Профиль металлический прижимной, п. м	3		
43	ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF (или аналог)	Пенополистирол экструзионный ГОСТ 32310-2012, δ=100, м ³	0.0520		
44	ДР УГЛ 200/100 ПВХ (или аналог)	Шпонка гидроизоляционная, п. м	2.6		
45	ARFEN AR 184-100	Профиль накладной для пешеходной нагрузки, п. м	2.6		
46	ROCKWOOL FT BARRIER 100 (аналог)	Плита из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционная ПЖ-110(НГ)-1000.600.100 ГОСТ 9573-2012, м ³	0.1378		
Деформационный шов(в ур подвала) Узел 9а шт					
47		Плита керамогранитная с шероховатой поверхностью на клею ГОСТ Р 57141-2016, м ²	4.8		
48		Бетон В15, м ³	0.3		
49		2С 8А500С-150/8А500С-150 ГОСТ 23279-2012, м ²	2.1		
50		Бетон В3,5, м ³	0.5		

Спецификация материалов					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, ед.изм	Масса, ед. кг.	Примечание
Ограждение ОзЛВ-1 шт					
1	ГОСТ 3262-75*	Тр.н Ф 48x3 мм	5,0	3.33	Расход дан на одно ограждение
2	ГОСТ 103-76*	Листовая сталь Ф 60 x 5	3,0	0.24	0.7
3	Гост 28778-90	Fixанкер Ф8, L=85 мм	3		

1. Данный лист см. совместно с л. АР 3--11.
2. Узлы к данной спецификации см. АР-25--26.
3. Все материалы даны без учета на раскрой.

166-2022-11В - АР					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
ГАП	Ли М.				
Жилой комплекс Блок 11В.			Стадия	Лист	Листов
			РП	30	
Разработал	Сейдахмет Б.				
Проверил	Син В.				
Н. Контроль	Макасова К.				
Спецификация материалов (продолжение)			ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748		

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Спецификация материалов					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, ед.изм	Масса, ед. кг.	Примечание
	Примыкание пирога к стене выхода на кровлю и лифтовой и вент шахт. Узел 9		61.5		
1		Профиль цокольный, В=100, п. м	61.5		
2		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8х340 ГОСТ 14918-80, м ²	61.5		
3		Шуруп самонарезающий с высверливающим концом 4,2х25, шт.	922.5		
4		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-1,0х340 ГОСТ 14918-80, м ²	40.7		
5		Рейка краевая, п. м	61.5		
6	Защитный слой по верху водоизоляционного ковра: ТЕХНОЭЛАСТ ЭКП (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м ²	39.9750		
7	Основной водоизоляционный ковер: ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м ²	33.8		
8	Слой усиления: ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м ²	18.5		
9	"ТЕХНОРУФ 45 ГАЛТЕЛЬ (или аналог)"	Плита из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционная ППЖ-160(НГ)-1200.100.100 ГОСТ 9573-2012, м ³	0.3		
10	Биполь ЭПП (или аналог)	Мембрана пароизоляционная битумосодержащая, м ²	18.5		
11	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01 (или аналог)	Мастика приклеивающая ГОСТ 30693-2000, м ²	4.7.7		
12		ЦСП-1 3200x1200x12 ГОСТ 26816-86, м ²	4.7.7		
13		Пластина 2Ф-I-АМС-С1-5 ГОСТ 7338-90, м ²	20.9		
14		Винт самонарезающий остроконечный 4,8х50, дюбель распорный полиамидный 8х45, шт.	410.0		
	Примыкание кровельной воронки. Узел 10		шт	2	Расход дан на одну воронку
15		Раствор кладочный, цементно-песчаный, М150 ГОСТ 28013-98, м ³	0.0336		
16	Слой усиления: ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м ²	0.4000		
17		Винт самонарезающий остроконечный 4,8х50, дюбель распорный полиамидный 8х45, шт.	12		
	Примыкание кровельной азратора. Узел 11		шт	13	Расход дан на один азратор
18	Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ № 71 (или аналог)	Мастика гидроизоляционная ГОСТ 30693-2000, м ²	0.0800		
19	Защитный слой по верху водоизоляционного ковра: ТЕХНОЭЛАСТ ЭКП (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м ²	0.2000		
	Парапет. Узел 12		пм	85,3	
4		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-1,0х340 ГОСТ 14918-80, м ²	56.5		
20		ЦСП-1 3200x1200x12 ГОСТ 26816-86, м ²	37.8		
21		Шуруп самонарезающий с высверливающим концом 4,2х25, шт.	853.0		
22		Мастика приклеивающая ГОСТ 30693-2000	27.3		
23	"ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА / СТАНДАРТ (или аналог)"	Плита из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционная ПП-80(НГ)-1000.600.100 ГОСТ 9573-2012, м ³	2.7		
24		Пластина 2Ф-I-АМС-С1-5 ГОСТ 7338-90, м ²	27.3		
25	Биполь ЭПП (или аналог)	Мембрана пароизоляционная битумосодержащая, м ²	25.6		
26		Винт самонарезающий остроконечный 4,8х50, дюбель распорный полиамидный 8х45, шт.	1137.3		
27		Рейка краевая, п. м	170.6		
28	"ТЕХНОРУФ 45 ГАЛТЕЛЬ (или аналог)"	Плита из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционная ППЖ-160(НГ)-1200.100.100 ГОСТ 9573-2012, м ³	4.3		
29	Слой усиления: ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м ²	17.0600		
30	Основной водоизоляционный ковер: ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м ²	42.6500		

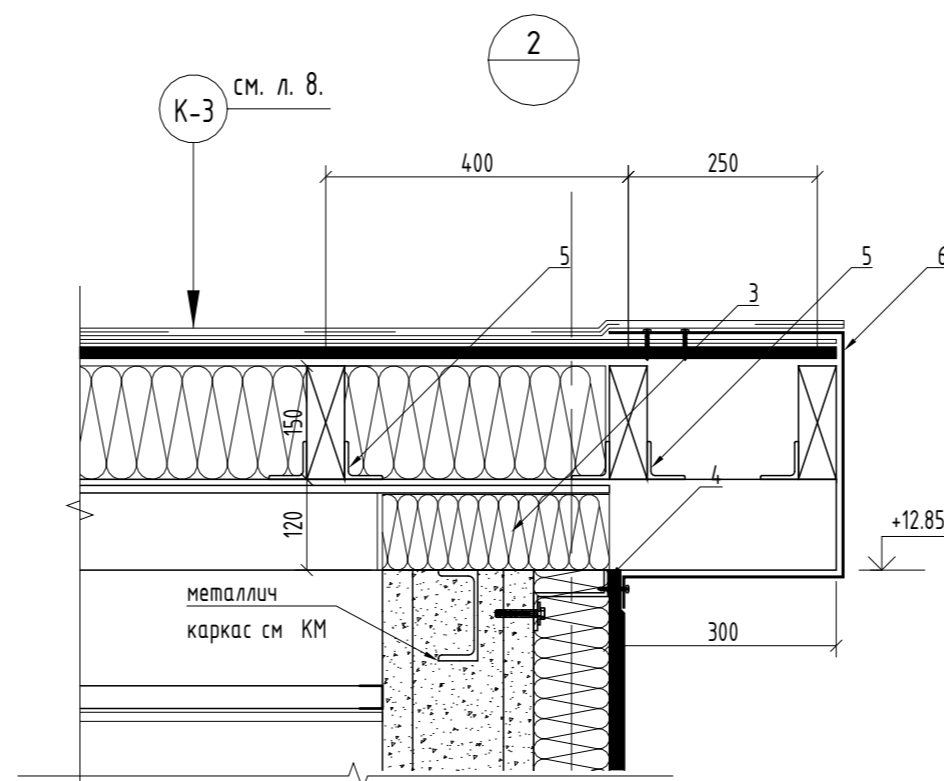
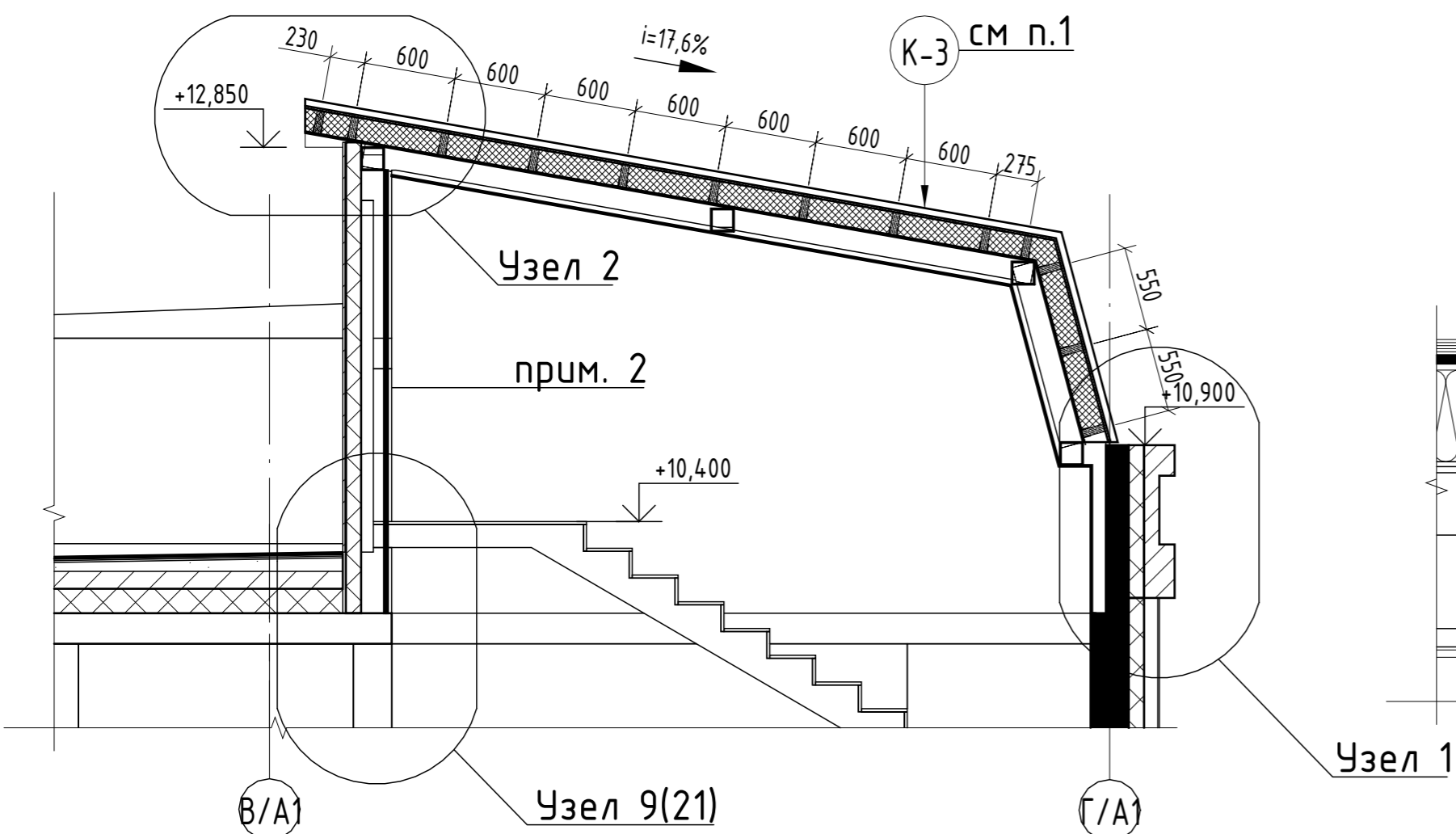
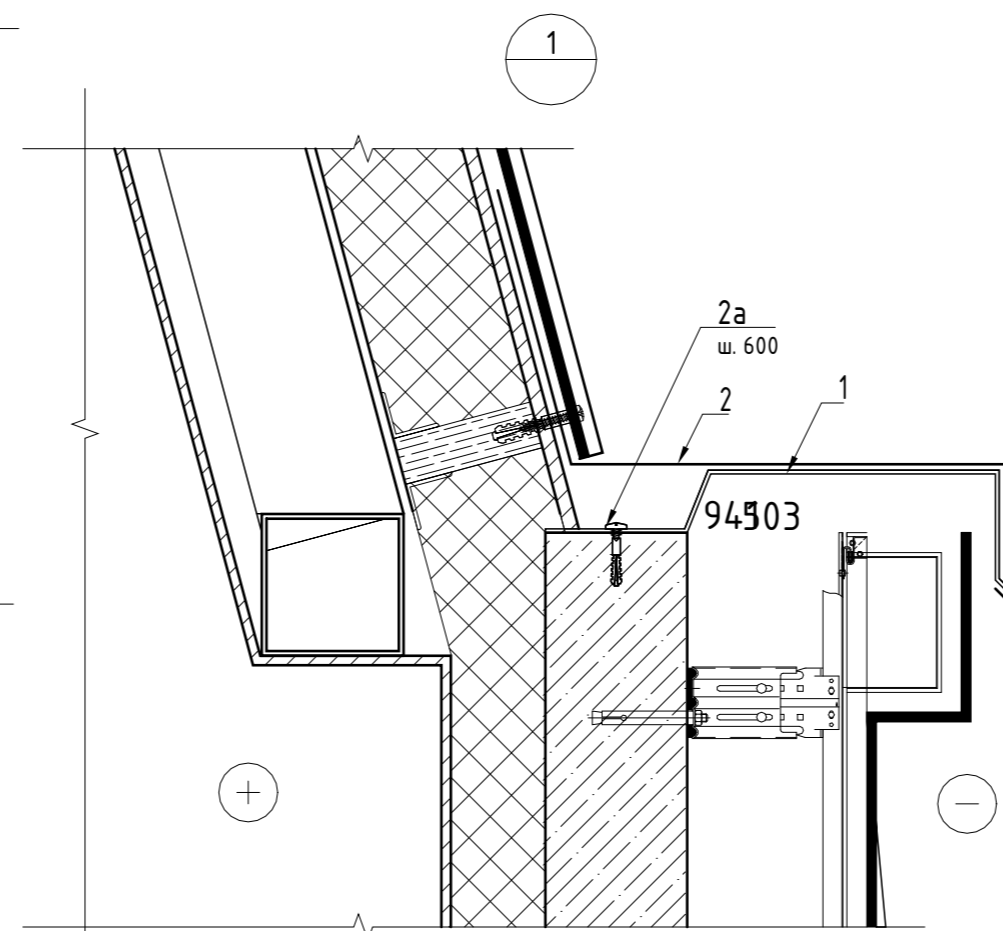
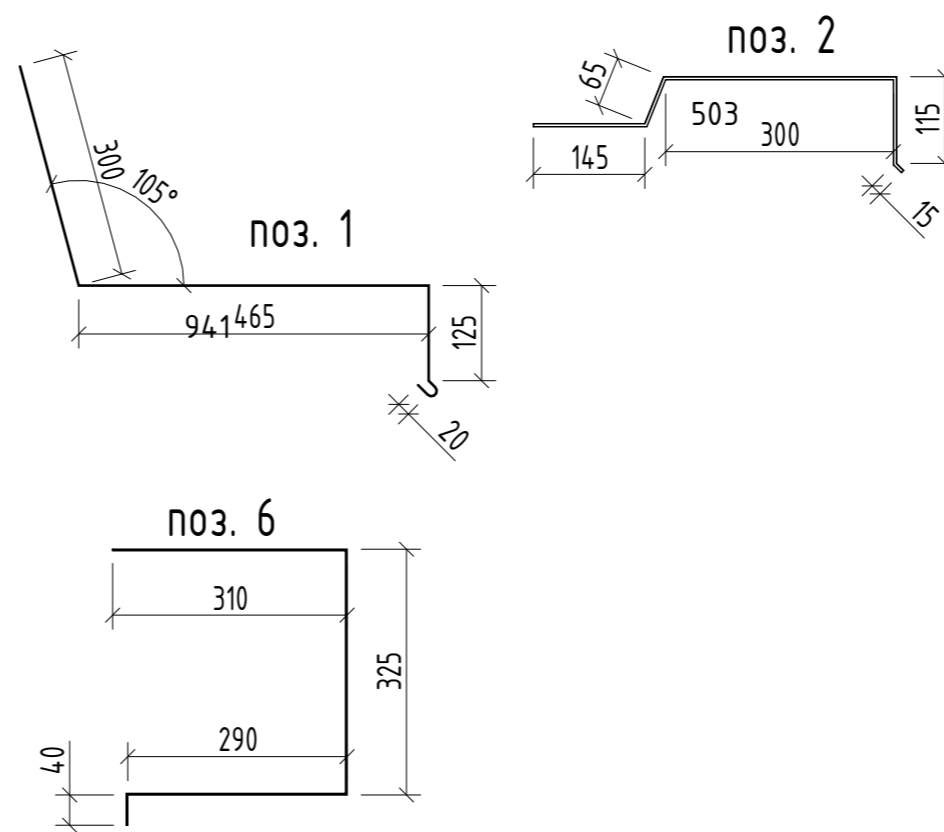
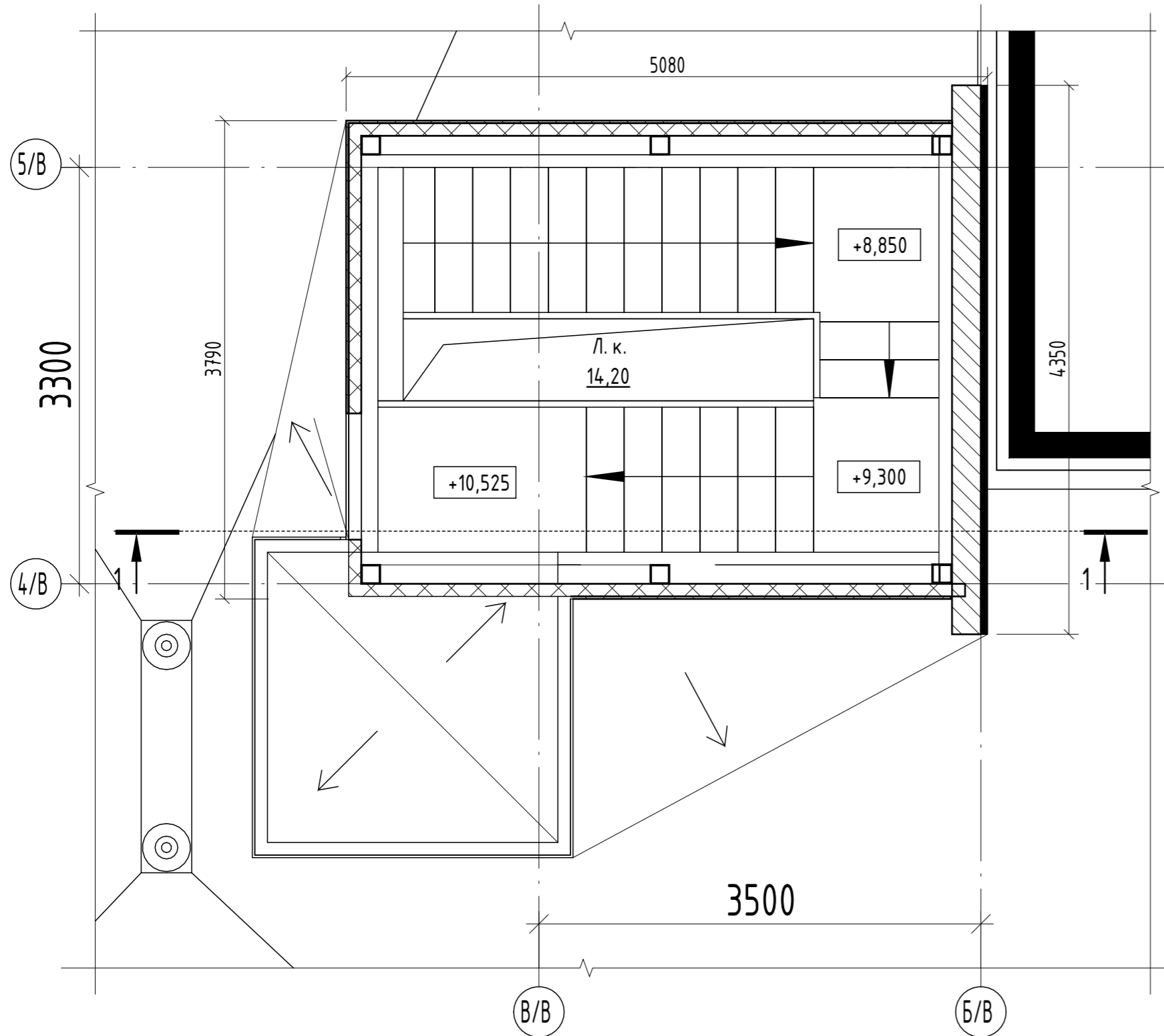
Спецификация материалов					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, ед.изм	Масса, ед. кг.	Примечание
31		Защитный слой по верху водоизоляционного ковра: ТЕХНОЭЛАСТ ЭКП (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м ²	135.5	
32	Отлив Тун1	Сталь оцинкованная с полимерным покрытием ОЦ Б-ПН-0-0,8х790 ГОСТ 14918-80, м ²	52.3		
33		Полоса 40х4 ГОСТ 103-2006, L=850, шт.	98.3		
34		Полоса 40х4 ГОСТ 103-2006, п. м	146.0		
35	Отлив Тун2	Сталь оцинкованная с полимерным покрытием ОЦ Б-ПН-0-0,8х790 ГОСТ 14918-80, м ²	12.4		
36		Полоса 40х4 ГОСТ 103-2006, L=750, шт.	23.3		
37		Болт анкерный 8х60, шт.	121.7		
	Пожарная отсечка. Узел 14		пм	73,0	Расход дан на одно ограждение
1		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8х330 ГОСТ 14918-80, м ²	24,1		
2		Винт самонарезающий остроконечный 4,8х50, дюбель распорный полиамидный 8х45, шт.	182,5		
	Окно. Узел 15		пм	108,6	
3		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 14918-80, м ²	4.1.3		
4		Винт самонарезающий остроконечный 4,8х50, дюбель распорный полиамидный 8х45, шт.	271.5		
	Окно. Узел 16		пм	83.4	
5		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 14918-80, м ²	29.2		
6		Винт самонарезающий остроконечный 4,8х50, дюбель распорный полиамидный 8х45, шт.	208.5		
	Окно. Узел 17		пм	83.4	
7		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 14918-80, м ²	8.7		
8		Заклёпка 3,2х6, шт.	278.0		
9	У Шумогасящий мат	Полиэтилен вспененный с облицовкой из металлической фольги с самоклеющейся подкладкой ГОСТ Р 58955-2020, В=240, м ²	20.0		
10		Шуруп самонарезающий с высверливающим концом 4,2х25, шт.	556.0		
5		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 14918-80, м ²	29.2		
11		Винт самонарезающий остроконечный 4,8х50, дюбель распорный полиамидный 8х45, шт.	208.5		
	Гидроизоляция основания фундаментной плиты. Узел 18		пм	88.8	
12	Слой усиления: ТЕХНОЭЛАСТ ТЕРРА (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м ²	96.0		
13		Раствор кладочный, цементно-песчаный, М150 ГОСТ 28013-98, м ³	1.8		
14	ТЕХНОЭЛАСТ ТЕРРА (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м ²	113.0		
15	Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ № 27 (или аналог)	Мастика приклеивающая ГОСТ 30693-2000	128.8		
16	PLANTER (или аналог)	Мембрана профилированная дренажная, м ²	128.8		
17	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01 (или аналог)	Мастика приклеивающая ГОСТ 30693-2000	128.8		

Спецификация материалов					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, ед.изм	Масса, ед. кг.	Примечание
	Цоколь. Узел 19		пм	73.0	
18		Пластина 2Ф-I-АМС-С1-5 ГОСТ 7338-90, м ²	5.8		
19		Винт самонарезающий остроконечный 4,8х50, дюбель распорный полиамидный 8х45, шт.	486.7		
20		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-1,0х550 ГОСТ 14918-80, м ²	39.9		
21		Рейка краевая, п. м	73.0		
22		Заклёпка 3,2х6, шт.	365.0		
23	PLANTER PROFILE (или аналог)	Планка прижимная, п. м	73.0		
24	PLANTER (или аналог)	Мембрана профилированная дренажная, м ²	258.1		---
25	Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ № 27 (или аналог)	Мастика приклеивающая ГОСТ 30693-2000	258.1		
26	ТЕХНОЭЛАСТ ТЕРРА (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м ²	258.1		
27	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01 (или аналог)	Мастика приклеивающая ГОСТ 30693-2000 м ²	258.1		
	Витраж. Узел 20				
	Витраж. Узел А		пм	1.8	
28		ТПО мембрана, t=1,5 мм, В-500мм, м ²	1.8		
29		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-1,0х550 ГОСТ 14918-80, В-500мм, м ²	0.9		
	Витраж. Узел Б, В, Г. Сечение А-А		пм		
30		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-1,0х550 ГОСТ 14918-80, м ²	4.1		
31		Винт самонарезающий остроконечный 4,8х50, дюбель распорный полиамидный 8х45, шт.	240.0		
32		Заклёпка 3,2х6, шт.	45.0		
33		Вата минеральная ВМ-70 ГОСТ 4640-2011, м ³	0.2		
34		ГКЛ-А-ПК-3000x1200x12,5 ГОСТ 6266-97, м ²	4.5		
35		Смесь сухая монтажная на основе гипсового вяжущего ГОСТ 31357-2007, м ²	19.2		
36		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8х300 ГОСТ 14918-80, м ²	0.5		
37		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8х300 ГОСТ 14918-80, м ²	6.4		
38					
39					

1. Данный лист см. совместно с л. АР - 3-:-11.
2. Узлы к данной спецификации см. АР-27-:-28.
3. Все материалы даны без учета на раскрой.

166-2022-11В - АР					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП	Ли М.				
Разработал	Сейдахмет Б.				
Проверил	Син В.				
Н. Контроль	Макасова К.				
Жилой комплекс Блок 11В.			Стация	Лист	Листов
			РП	31	
Спецификация материалов (окончание)			ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748		

Фрагмент плана выхода на кровлю



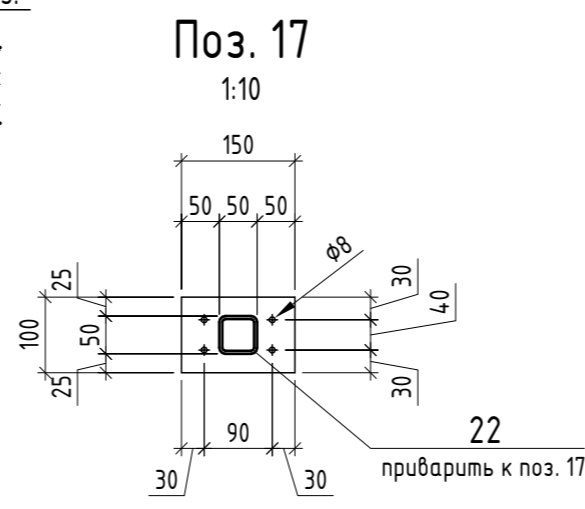
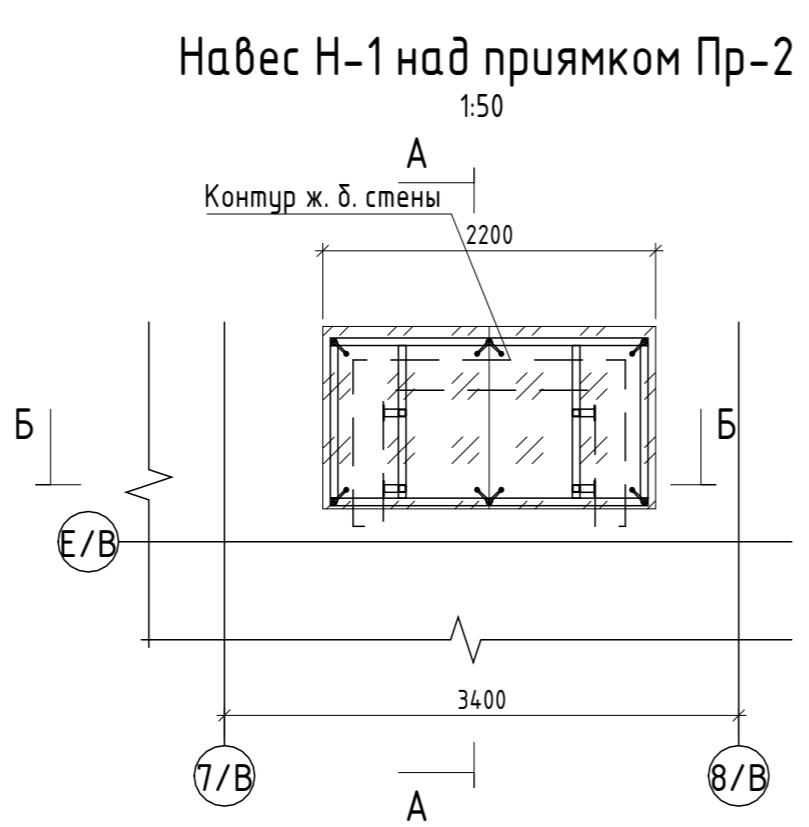
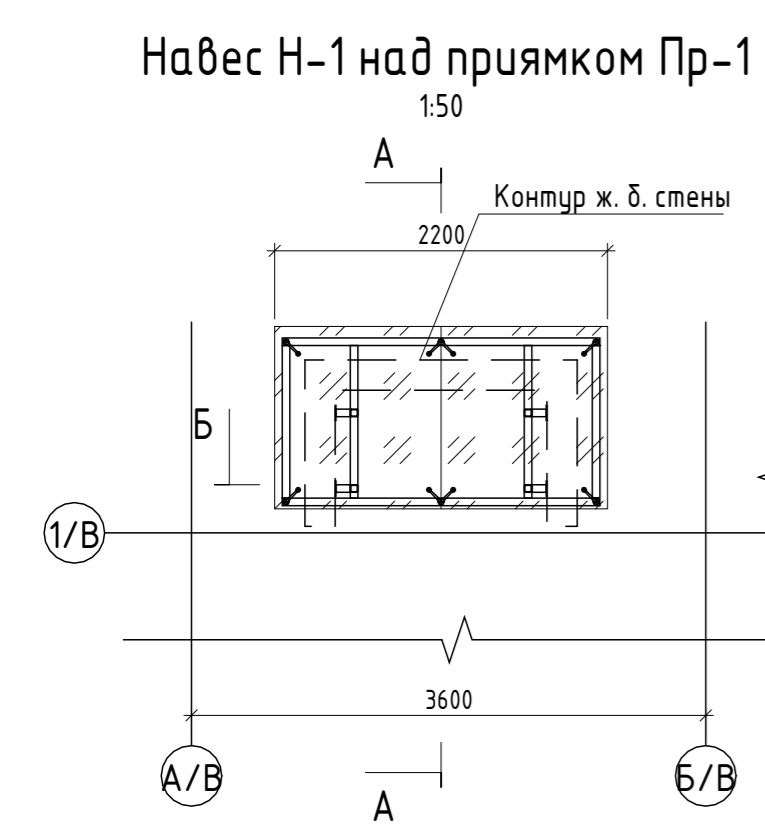
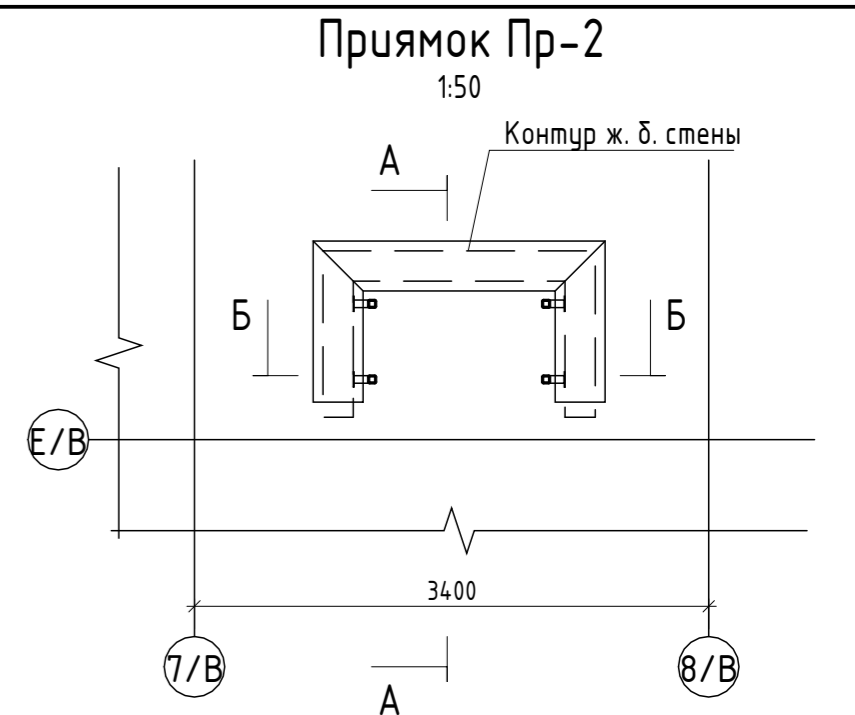
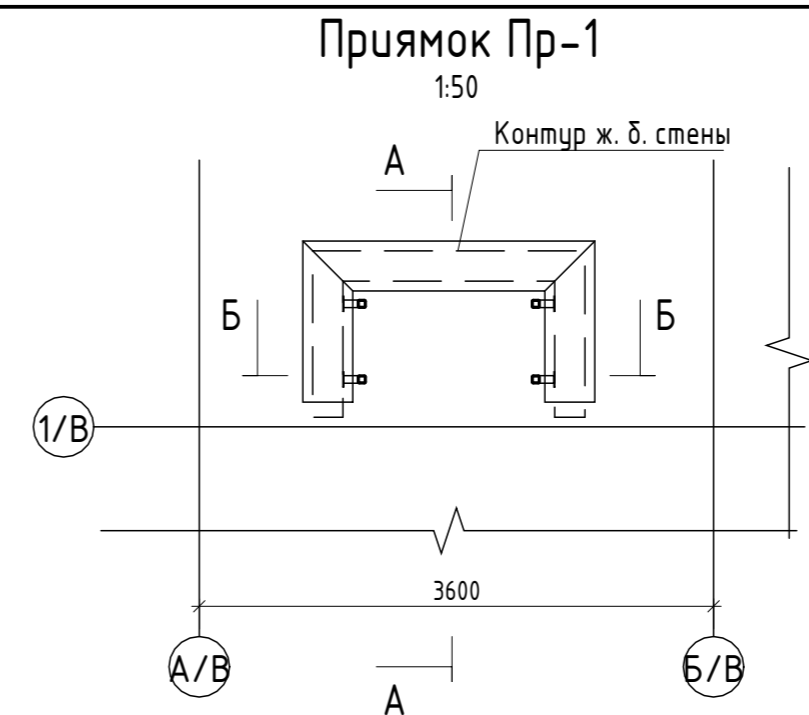
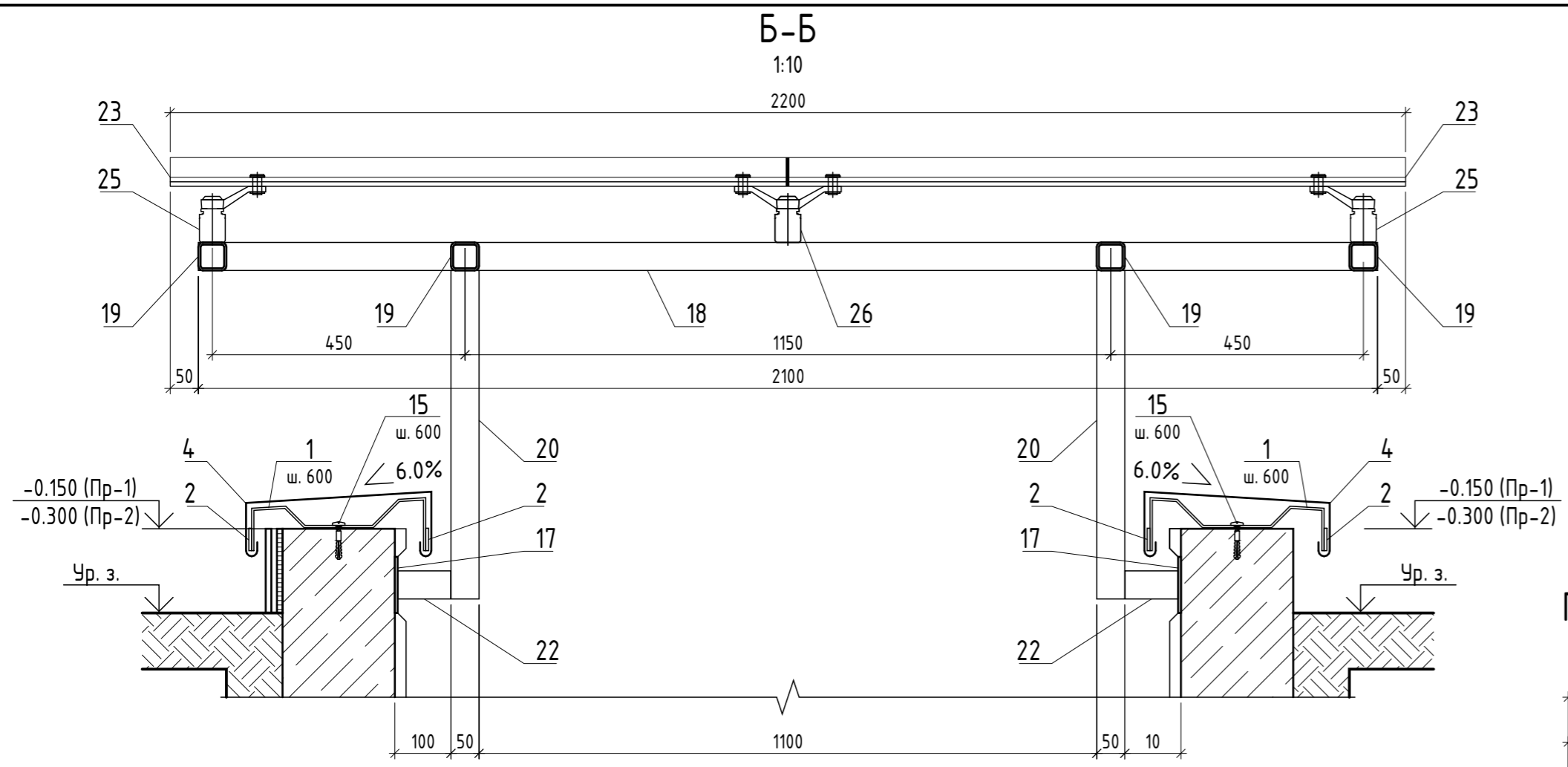
Спецификация материалов на выход на кровлю

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Всего ед. в кг.
Узел 1					
1		Сталь оцинкованная с полимерным покрытием ОЦ Б-ПН-0-0,8х790 ГОСТ 14918-80, м ²	м ²	4,1	
2		Полоса 40х4 ГОСТ 103-2006, L=500, шт.	шт.	4,4	
2а		Болт анкерный 8х60, шт.	шт.	7,2	
Узел 2					
3		Минплита $\gamma=130-150$ кг/м ³ ; $\lambda=0,040$; $t=100$	м ³	0,45	
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 50х5; l=185 мм	шт.	15,0	0,36
5	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х50х5мм; l=50 мм	шт.	165	0,19
6	ГОСТ 21631-76	Лист алюминиевый, t=2,0 мм; b=965 мм	шт.	15,00	5,25

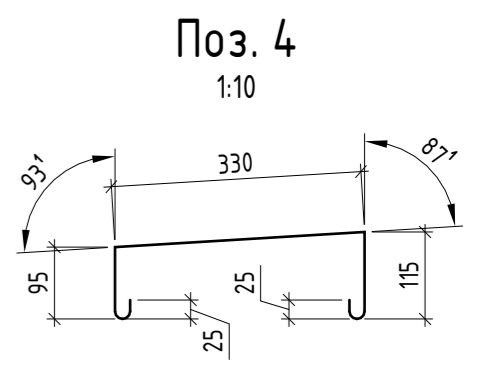
1. Расход материалов кровли см АР-8
2. см Спецификацию стен и перегородок

Взам. инв. №
Подл. и дата
Инв. № подл.

166-2022-11В - АР					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н. Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдімбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП	Ли М.				
Разработал	Сейдахмет Б.				
Проверил	Син В.				
Н. Контроль	Макасова К.				
Жилой комплекс Блок 11В.				Стадия	Лист
Выход на кровлю. Спецификация материалов.				РП	32
ТОО "MOST Project"				Листов	
ГСЛ № 007748				32	

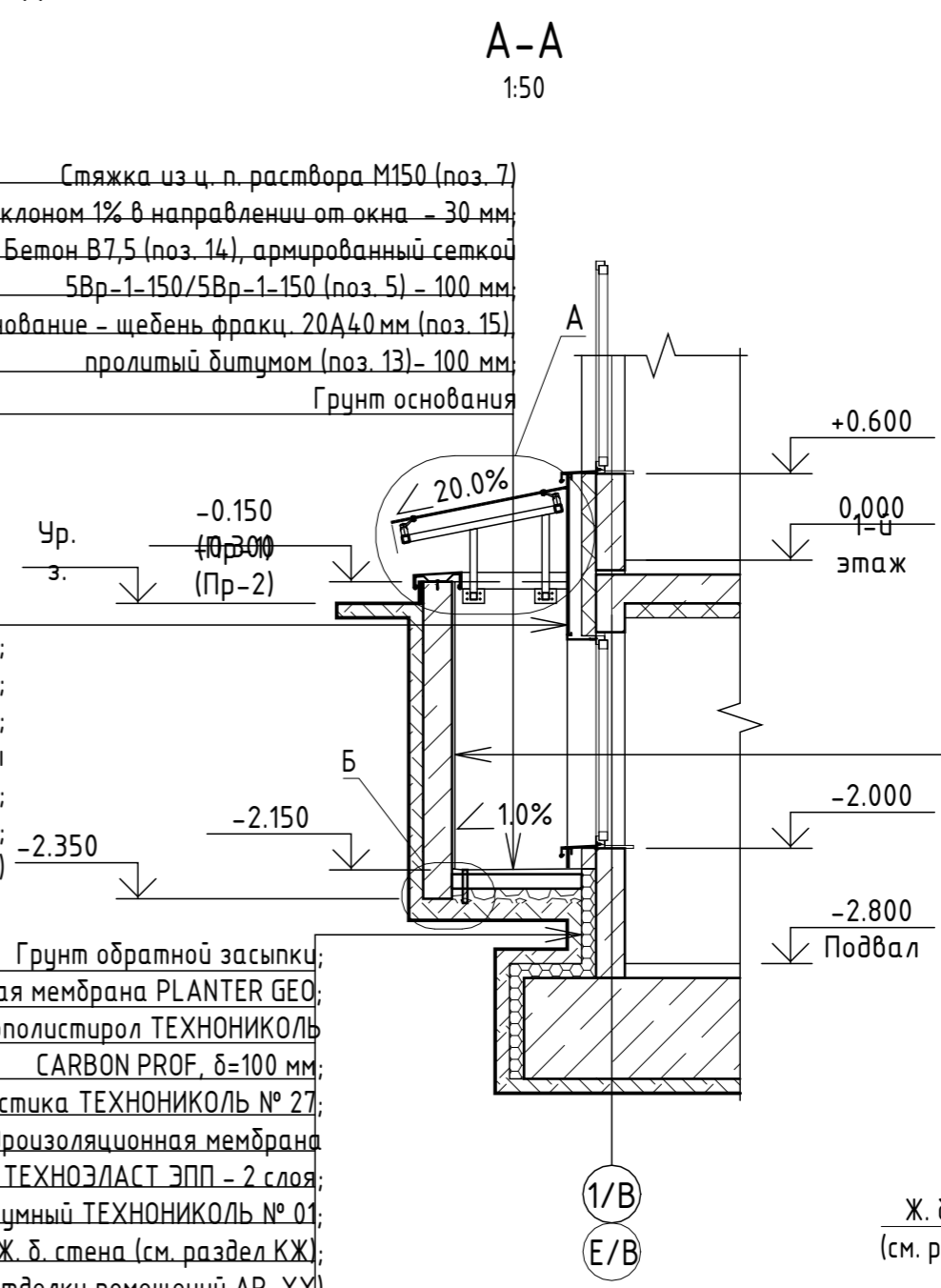


Стяжка из ц. п. раствора М150 (поз. 7)
с уклоном 1% в направлении от окна - 30 мм;
Бетон В7,5 (поз. 14), армированный сеткой
5Вр-1-150/5Вр-1-150 (поз. 5) - 100 мм;
Основание - щебень фракц. 20А40 мм (поз. 15)
продутый битумом (поз. 13) - 100 мм;
Грунт основания

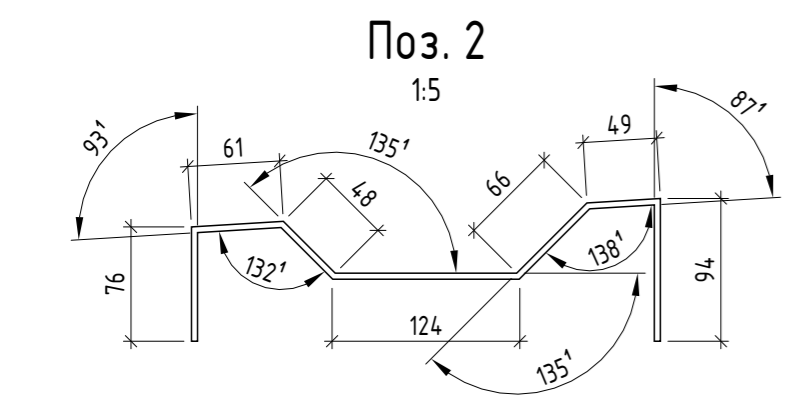
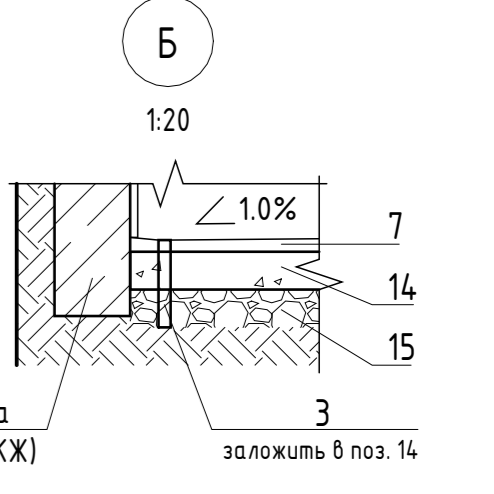


Фиброцементные панели - 10 мм;
Система навесного фасада с воздушным зазором;
Ветрозащитная мембрана ИЗОСПАН АF+ - 1 слой;
Теплоизоляционные плиты из минеральной ваты
на синтетическом связующем $\rho=80 \text{ кг/м}^3$ - 100 мм;
Ж. д. стена (см. раздел КЖ) - 200 мм;
Отделка (см. Ведомость отделки помещений АР-XX)

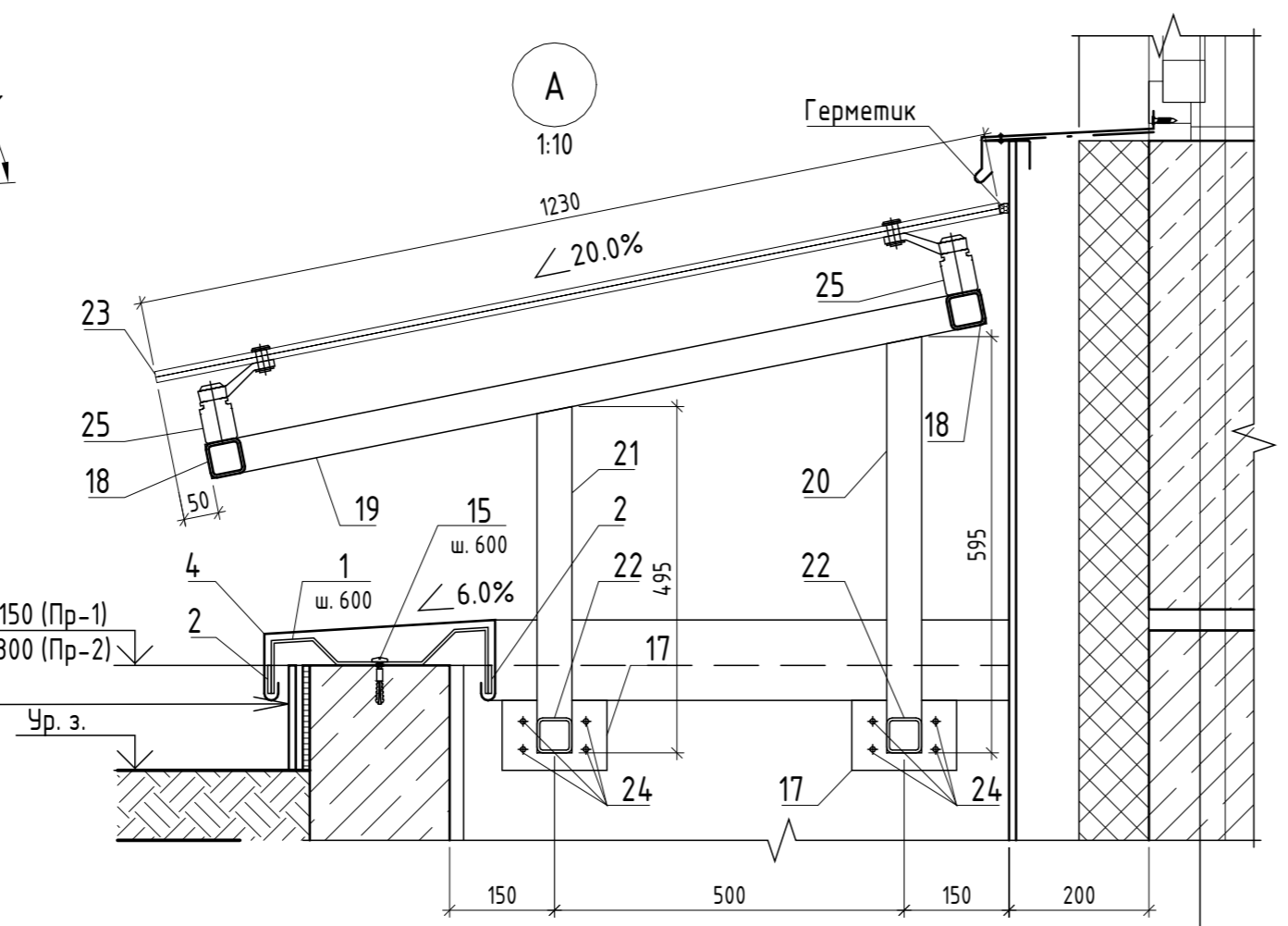
Грунт обратной засыпки;
Профилированная дренажная мембрана PLANTER GEO;
Экструзионный пенополистирол ТЕХНИКОЛЬ
CARBON PROF, $\delta=100 \text{ мм}$;
Приклеивающая мастика ТЕХНИКОЛЬ № 27;
Битумно-полимерная гидроизоляционная мембрана
ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП - 2 слоя;
Праймер битумный ТЕХНИКОЛЬ № 01;
Ж. д. стена (см. раздел КЖ);
Отделка (см. Ведомость отделки помещений АР-XX)



Штукатурка фасадная (поз. 8) по
щелочестойкой стеклосетке (поз. 11) - 20 мм;
Ж. д. стена (см. раздел КЖ) - 200 мм;
Праймер битумный ТЕХНИКОЛЬ №01 (поз. 12);
Профилированная дренажная мембрана
PLANTER GEO (поз. 6);
Обратная засыпка



Керамогранитная плитка СТ РК 1954-2017
(см. Ведомость отделки фасадов) - 10 мм;
Клей для наружных работ (поз. 10)
с эластификатором - 10 мм;
Гидроизоляционная смесь (поз. 9) в два слоя - 10 мм;
Ж. д. стена (см. раздел КЖ) - 200 мм;
Штукатурка фасадная (поз. 8) по
щелочестойкой стеклосетке (поз. 11) - 20 мм



- Данный лист см. совместно с л. АР-3, 4, 8А12.
- Спецификацию материалов прямиков и навесов см. л. АР-34.
- В зонах прямиков утеплить ж. д. стену и фундамент:
- минераловатной плитой толщ. 100 мм в составе системы навесного фасада с воздушным зазором;
- экструдированным пенополистиролом толщ. 100 мм.
- Перед изготовлением, раскроем и монтажом произвести обмеры по месту.
- Элементы навеса варить между собой аргонной сваркой. Сварные швы тщательно зачистить и зашлифовать.
- Поверхность металлических изделий перед окрашиванием должна быть гладкой, ровной, без выбоин.
- Работы по антикоррозионной защите производить в соответствии с требованиями ГОСТ 9.402-2004, СНиП 3.04.03-85. Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 (RAL 7021). Эмаль наносить в два слоя по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
- Номенклатура и количество изделий (дюбелей, болтов и др.), определяемых по технологическим и производственным нормам, на чертежах и в спецификации не указаны.
- Расход материалов на утепление стен и фундамента см. л. АР-9.
- Расход фасадных отделочных материалов см. л. АР-9.

Взам. инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	

166-2022-11В - АР					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р.-н. Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП	Ли М.				
Разработал	Сейдахмет Б.				
Проверил	Син В.				
Н. Контроль	Макасова К.				
Жилой комплекс Блок 11В.			Стадия	Лист	Листов
			РП	33	
Прямоик Пр-1, Пр-2. Навес Н-1			ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748		
Формат А2А					

Спецификация материалов. Пряжки Пр-1, Пр-2. Навес Н-1					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Прямок Пр-1	1		Расход дан на один прямок
1	Костыль	Полоса 40x4 ГОСТ 103-2006, L=520, шт.	9	0,653	5,88
2	Для костылей	Полоса 40x4 ГОСТ 103-2006, п. м	4,00	1,256	5,02
3		Труба 25x2,8 ГОСТ 3262-75, L=250, шт.	1	0,51	0,51
4	Отлив	Сталь оцинкованная с полимерным покрытием ОЦ Б-ПН-0-0,8х 620 ГОСТ 14918-80, м	2,48	6,48	16,07
5		Сетка 5Вр-1-150/5Вр-1-150 ГОСТ 23279-2012, м ²	1,26		
6	PLANTER GEO (или аналог)	Мембрана профилированная дренажная, м ²	8,80		
7	Стяжка	Раствор цементно-песчаный М150 ГОСТ 28013-98, м ³	0,04		
8	Штукатурка фасадная	Смесь сухая растворная штукатурная, цементная, М50 ГОСТ 28013-98			Расход сухой смеси при толщине слоя 1 мм - 1,7 кг. S=7,04 м ²
9		Смесь сухая строительная гидроизоляционная на цементном вяжущем ГОСТ 31357-2007			Расход смеси - 3-8 кг/м ² . S=0,80 м ²
10		Смесь сухая строительная клеевая С1, ГОСТ Р 56387-2018			Расход смеси - 3-8 кг/м ² . S=0,80 м ²
11		Стеклосетка фасадная щелочестойкая ГОСТ Р 55225-2017, м ²	7,04		
12	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01 (или аналог)	Мастика приклеивающая ГОСТ 30693-2000			Расход праймера - 0,25-0,35 л/м ² . S=8,80 м ²
13		Битум БН90/10 ГОСТ 6617-76			Расход на проливку щебня на 1 см толщины - 1 л/м ² . S=1,26 м ²
14		Бетон В7,5, м ³	0,13		
15		Щебень фракц. 20А40 ГОСТ 8267-93, м ³	0,13		
16	Костыль	Болт анкерный 8x100, шт.	9		

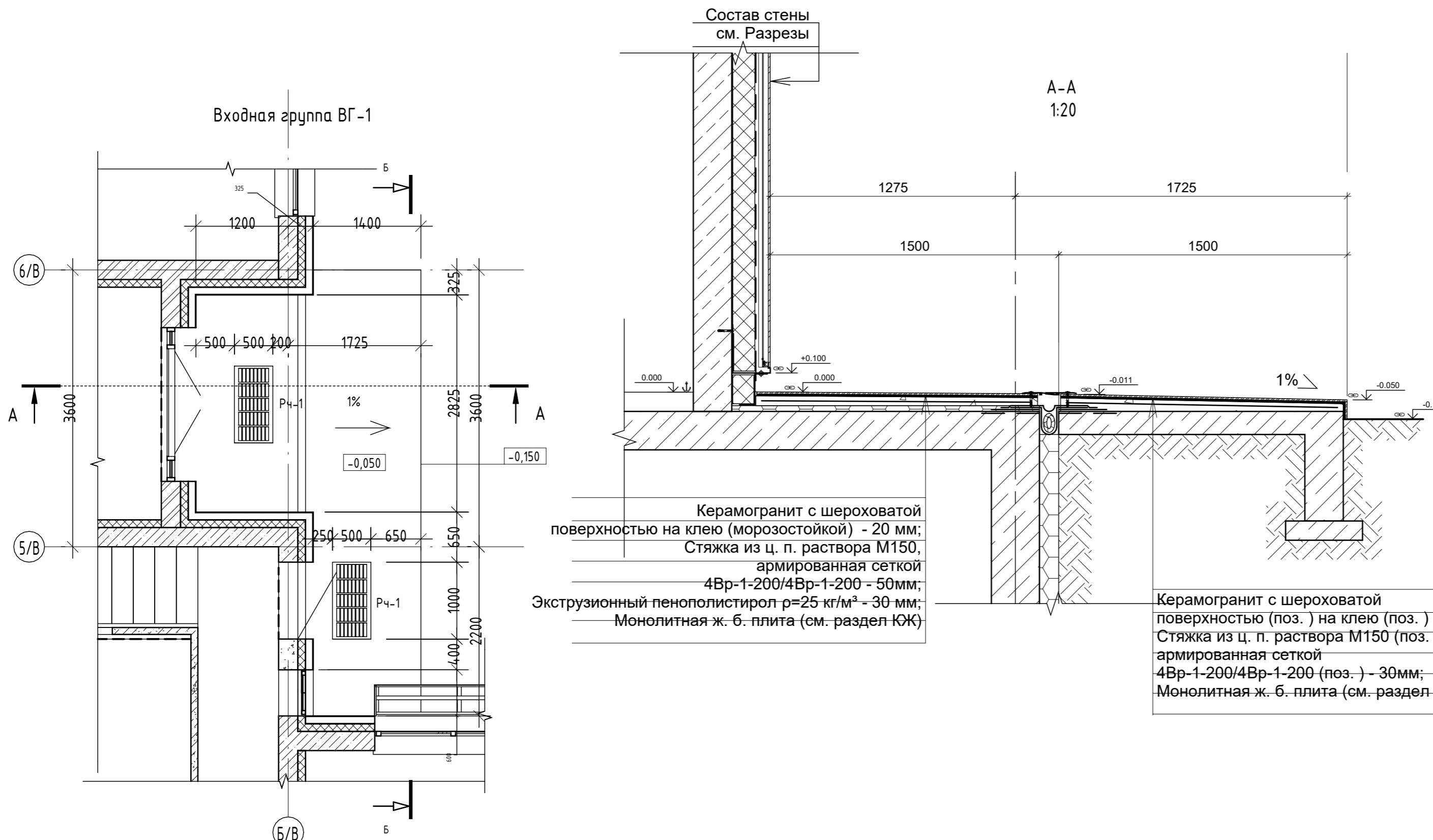
Спецификация материалов. Пряжки Пр-1, Пр-2. Навес Н-1					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Прямок Пр-2	1		Расход дан на один прямок
1	Костыль	Полоса 40x4 ГОСТ 103-2006, L=520, шт.	9	0,653	5,88
2	Для костылей	Полоса 40x4 ГОСТ 103-2006, п. м	4,00	1,256	5,02
3		Труба 25x2,8 ГОСТ 3262-75, L=250, шт.	1	0,51	0,51
4	Отлив	Сталь оцинкованная с полимерным покрытием ОЦ Б-ПН-0-0,8х 620 ГОСТ 14918-80, м	2,48	6,48	16,07
5		Сетка 5Вр-1-150/5Вр-1-150 ГОСТ 23279-2012, м ²	1,26		
6	PLANTER GEO (или аналог)	Мембрана профилированная дренажная, м ²	7,80		
7	Стяжка	Раствор цементно-песчаный М150 ГОСТ 28013-98, м ³	0,04		
8	Штукатурка фасадная	Смесь сухая растворная штукатурная, цементная, М50 ГОСТ 28013-98			Расход сухой смеси при толщине слоя 1 мм - 1,7 кг. S=6,08 м ²
9		Смесь сухая строительная гидроизоляционная на цементном вяжущем ГОСТ 31357-2007			Расход смеси - 3-8 кг/м ² . S=0,60 м ²
10		Смесь сухая строительная клеевая С1, ГОСТ Р 56387-2018			Расход смеси - 3-8 кг/м ² . S=0,60 м ²
11		Стеклосетка фасадная щелочестойкая ГОСТ Р 55225-2017, м ²	6,08		
12	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01 (или аналог)	Мастика приклеивающая ГОСТ 30693-2000			Расход праймера - 0,25-0,35 л/м ² . S=7,80 м ²
13		Битум БН90/10 ГОСТ 6617-76			Расход на проливку щебня на 1 см толщины - 1 л/м ² . S=1,26 м ²
14		Бетон В7,5, м ³	0,13		
15		Щебень фракц. 20А40 ГОСТ 8267-93, м ³	0,13		
16	Костыль	Болт анкерный 8x100, шт.	9		

Спецификация материалов. Пряжки Пр-1, Пр-2. Навес Н-1					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Навес Н-1	2		Расход дан на один навес
17	Опора	Лист Б-5x100x150 ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 11269-76, шт.	4	0,589	2,36
18	Балка А	Труба 50x50x4 ГОСТ 8639-82, L=2100, шт.	2	11,676	23,35
19	Балка Б	Труба 50x50x4 ГОСТ 8639-82, L=1030, шт.	4	5,727	22,91
20	Стойка	Труба 50x50x4 ГОСТ 8639-82, L=600, шт.	2	3,336	6,67
21	Стойка	Труба 50x50x4 ГОСТ 8639-82, L=500, шт.	2	2,780	5,56
22	Опора	Труба 50x50x4 ГОСТ 8639-82, L=100, шт.	4	0,556	2,22
23		Стекло многослойное СМ4, 2200x1230 x(8-0,76-8) - ГОСТ 30826-2014, м ²	2,71		
24		Болт анкерный 10x100, шт.	16		
25		Спаyder однопозиционный, шт.	4		
26		Спаyder двухпозиционный, шт.	2		

Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

- Данный лист см. совместно с л. АР-33
- Планы см. л. АР-4-7
- Разрезы см. л. АР-8,9

166-2022-11В - АР					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП				Тохтахметов	
ГАП				Ли М.	
ГКП				Сисенгалиев	
Разработал				Сейдахмет Б.	
Проверил				Син В.	
Н. Контроль				Макасова К.	
Жилой комплекс Блок 11В.			РП	34	Листов
Спецификация материалов. Пряжки Пр-1, Пр-2. Навес Н-1			ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748		



Спецификация материалов на входную группу ВГ-1				
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
2		Керамогранит с шероховатой поверхностью (поз.) на клею (поз.) - 20 мм;	9,5м ²	
3		Стяжка из ц. п. раствора М150 (поз.), армированная сеткой 4Вр-1-200/4Вр-1-200 (поз.) - 30мм;	9,5м ²	
4				
5				
6		Монолитная ж. б. плита (см. раздел КЖ)		

Спецификация притверных решеток ВГ-1, ВГ-2				
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
1		Сталь оцинкованная 1000x500x20мм, t=2мм	1	Заводское изделие "StandartPark"

Взам. инв. №
Подл. и дата
Инв. № подл.

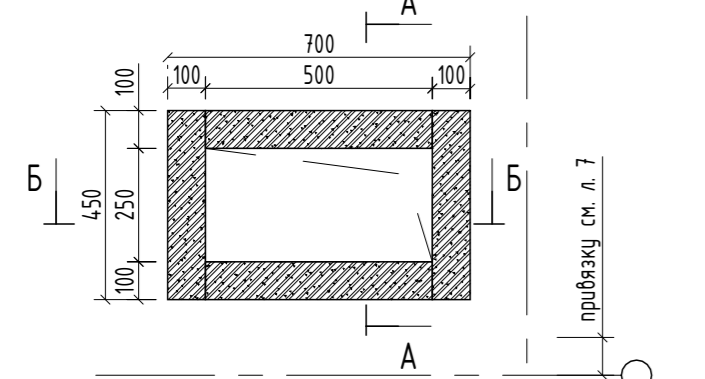
Керамогранит с шероховатой поверхностью (поз.) на клею (поз.) - 20 мм;
Стяжка из ц. п. раствора М150 (поз.), армированная сеткой 4Вр-1-200/4Вр-1-200 (поз.) - 30мм;
Монолитная ж. б. плита (см. раздел КЖ)

1. Данный лист см. совместно с л. АР- 4-7

166-2022-11В - АР					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н. Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
ГАП	Ли М.				
Разработал	Сейдахмет Б.				
Проверил	Син В.				
Н. Контроль	Макасова К.				
Жилой комплекс Блок 11В.			Стадия	Лист	Листов
			РП	35	
Входная группа ВГ-1. Спецификация материалов			ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748		

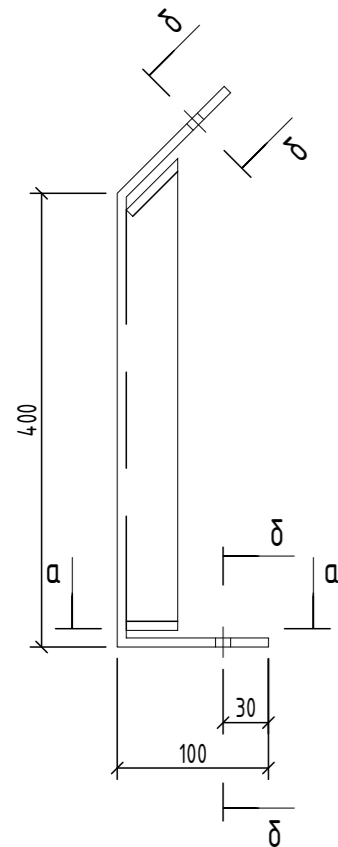
Вентшахта ВШ-1

1:20



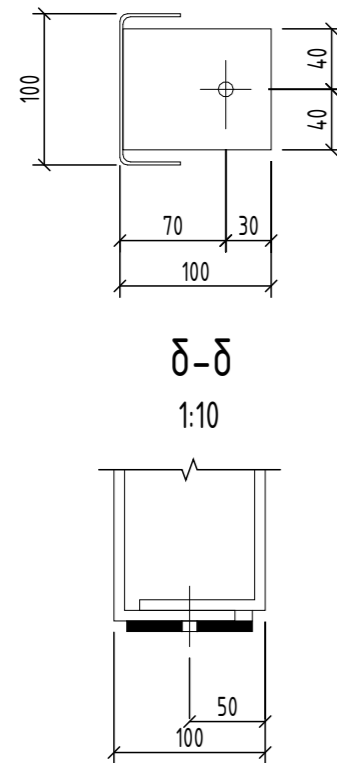
В

1:10



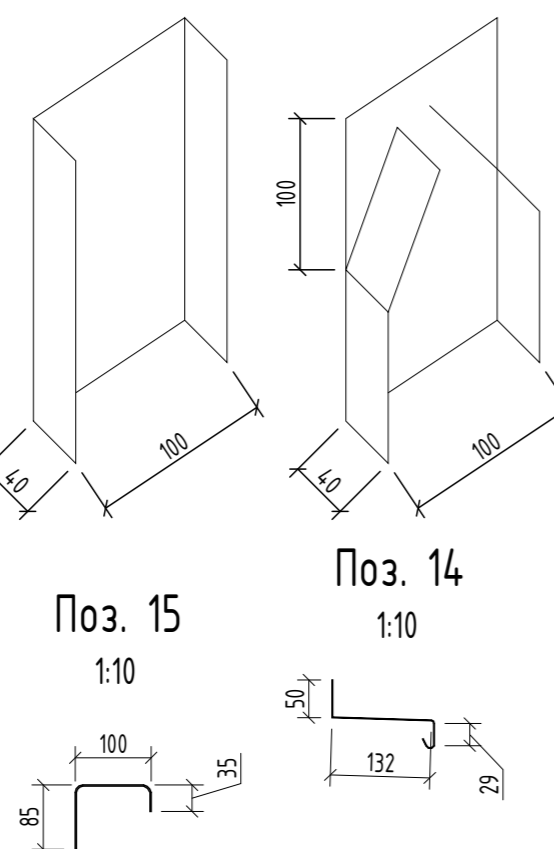
а-а

1:10



Узел подготовки

1:5



Поз. 15

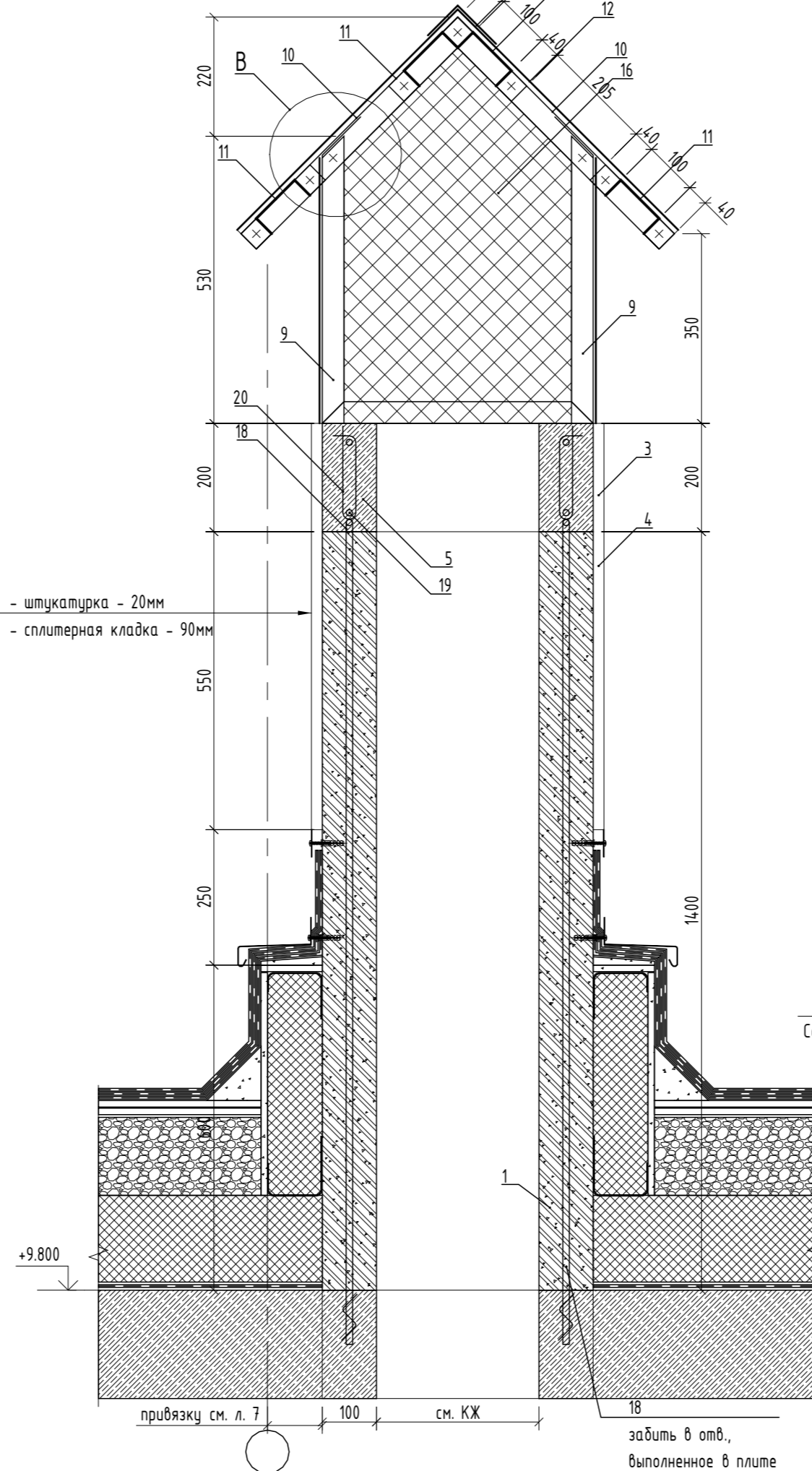
1:10

Поз. 14

1:10

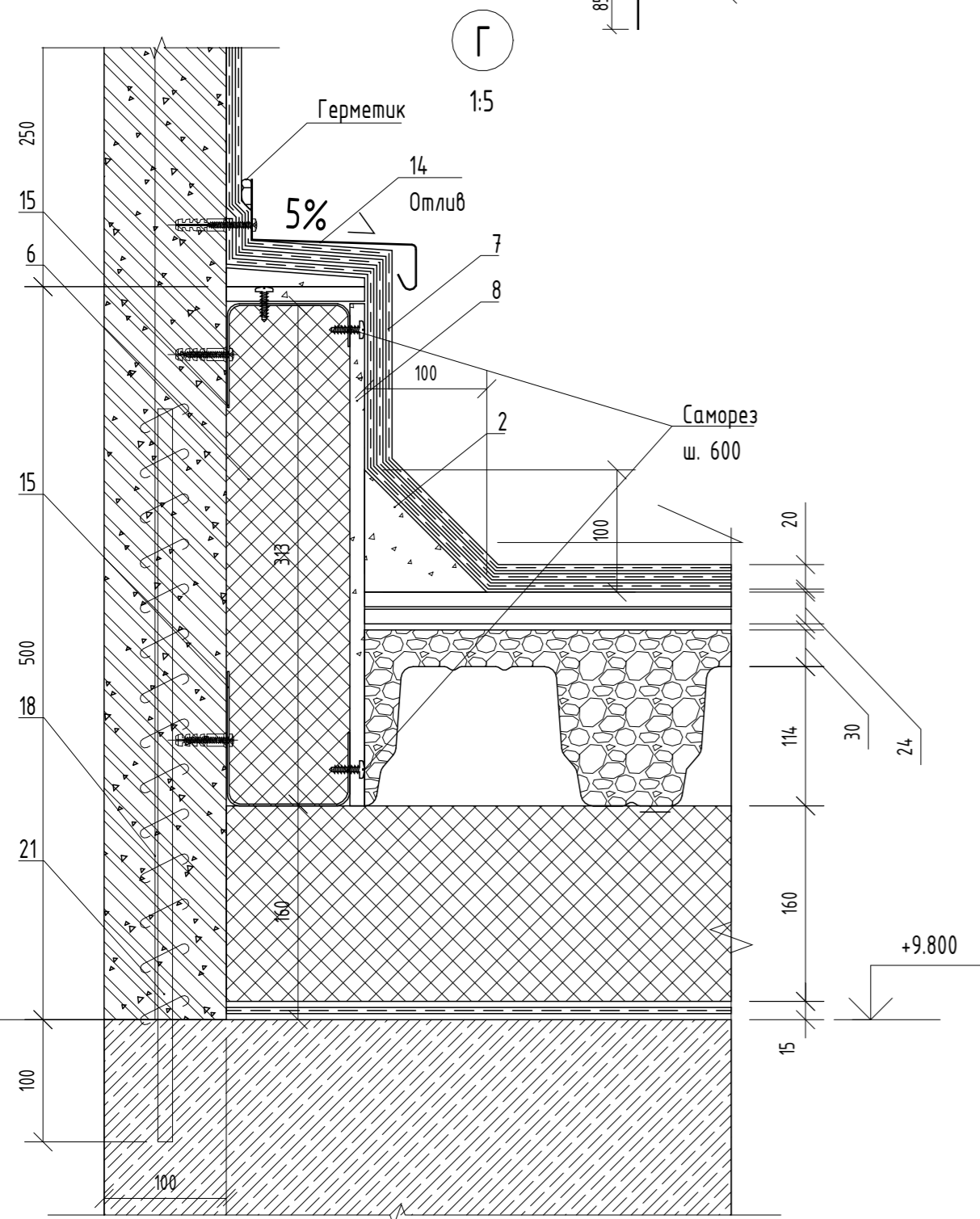
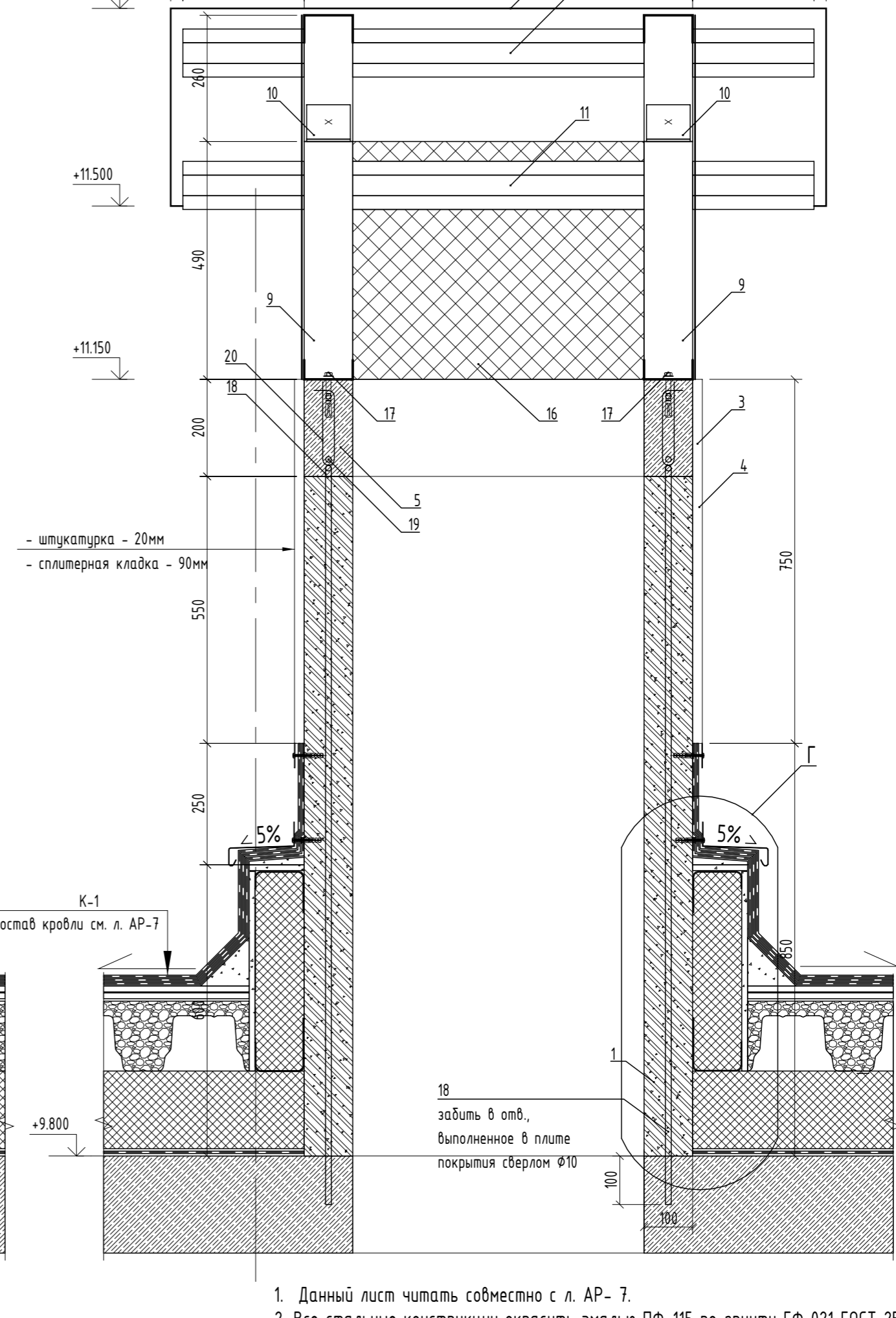
А-А

1:10



Б-Б

1:10



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Всего ед. в кз	Примечание
1		СКЛ-2 390x90x190 СТ РК 945-92, м ³	0,3			
2		Цементно-песчаный раствор М 100, м ³	0,012			
3		Состав штукатурный на цементном вяжущем, м ³	0,032			
4		Стеклосетка фасадная щелочестойкая, м ²	0,032			
5		Бетон кл. В20 ГОСТ 26633-2015, м ³	0,041			
6		Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем, теплоизоляционные ПХ-100 (НГ) 1200x500x100 ГОСТ 9523-2012, м ³	0,12			
7		Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м ²	1,89			Расход дан на 1 слой
8		ЦСП-1 3200x1200x12, ГОСТ 26816-86, м ²	1,26			
9		С 100 x 2 СТ РК 2621-2015/ ГОСТ 14918-80, L=700мм, шт.	4	1,68	10,08	
10		С 100 x 2 СТ РК 2621-2015/ ГОСТ 14918-80, L=525мм, шт.	4	1,96	11,76	
11		С 100 x 2 СТ РК 2621-2015/ ГОСТ 14918-80, L=1300мм, шт.	4	5,32	31,92	
12		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 14918-80, м ²	0,99	5,051	5	
13		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x200 ГОСТ 14918-80, м ²	0,24	1,232	0,3	
14		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x210 ГОСТ 14918-80, м ²	0,62	1,232	0,76	
15		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x220 ГОСТ 14918-80, м ²	0,65	1,232	0,79	
16		Сетка 2-20-2,0-0 ГОСТ 5336-80, м ²	0,78	2,50	1,95	
17		Анкер для бетона ННН НСТ М10x100мм	6			
18		Пруток 1ф-10-A500 ГОСТ 34028-2016, L=1420, шт.	6	1,43	8,58	
19		Пруток 1ф-10-A500 ГОСТ 34028-2016, п.м.	5,7	0,89	5,07	
20		Пруток 5-A240 ГОСТ 34028-2016, L=375, шт.	6	0,08	1,79	
21		Пруток 1ф-10-A500 ГОСТ 34028-2016, L=600, шт.	6	1,43	8,58	

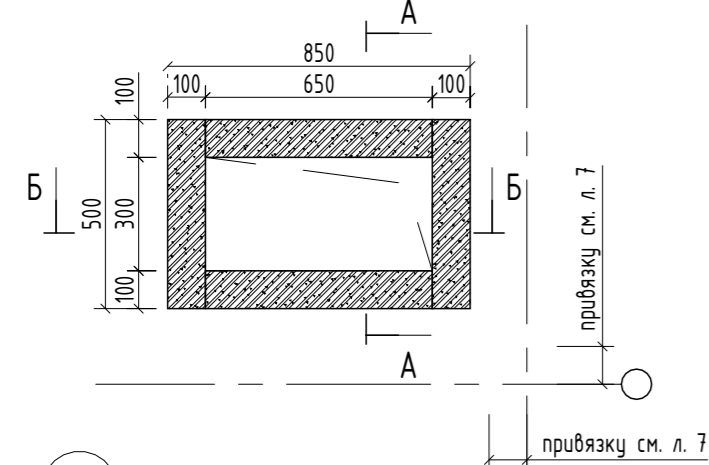
1. Данный лист читать совместно с л. АР- 7.
2. Все стальные конструкции окрасить эмалью ПФ-115 по грунту ГФ 021 ГОСТ 25129-82.
3. Сварку производить электродами типа Э 50А по ГОСТ 9467-75.
4. Привязку отверстий под вентшахты см. черт. раздела КЖ.
5. Отверстия плиты перекрытия после прокладки воздуховодов заделать минераловатными плитами на основе базальтового волокна.
6. Стены вентиляционных шахт выполнить из цементно-песчаных блоков размером 390x90x190(н)мм. Кладку выполнить с перевязкой вертикальных швов не менее 1/2 блока. Вертикальное армирование выполнить арматурными стержнями во время кладки. Горизонтальное армирование выполнить сеткой через каждые 2 ряда блоков по высоте кладки на всю длину стен с обязательным армированием после 1-го нижнего ряда блоков и между предпоследним и последним рядами кладки. Перехлест сеток горизонтального армирования кладки - не менее 100мм.
7. По верхнему периметру вентшахт выполнить монолитную обвязку из бетона кл. В20 на мелком заполнителе.
8. Перед изготовлением, раскроем и монтажом произвести обмеры по месту.

					166-2022-11В - АР			
					Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н. Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
ГАП		Ли М.				Жилой комплекс Блок 11В.		
Разработал		Сейдахмет Б.				Вентшахта ВШ-1	ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748	
Проверил		Син В.			РП			36
Н. Контроль		Макасова К.						

Инв. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	

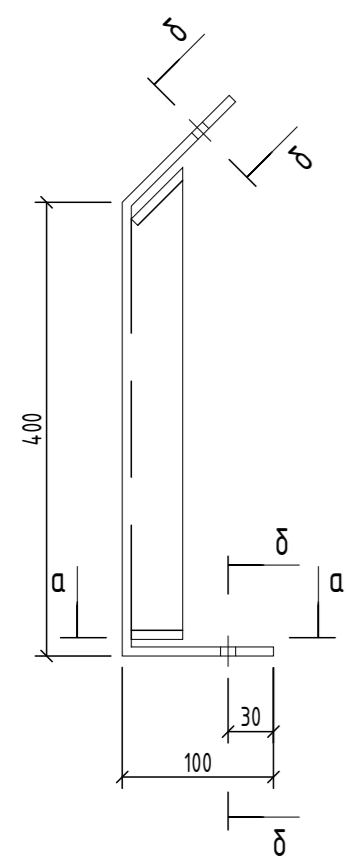
Вентшахта ВШ-2

1:20



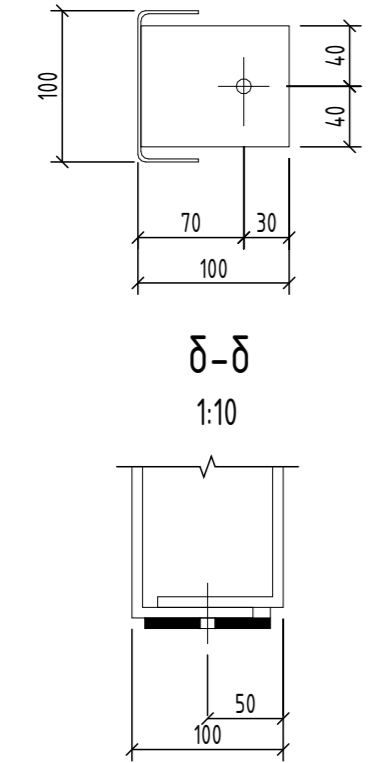
В

1:10



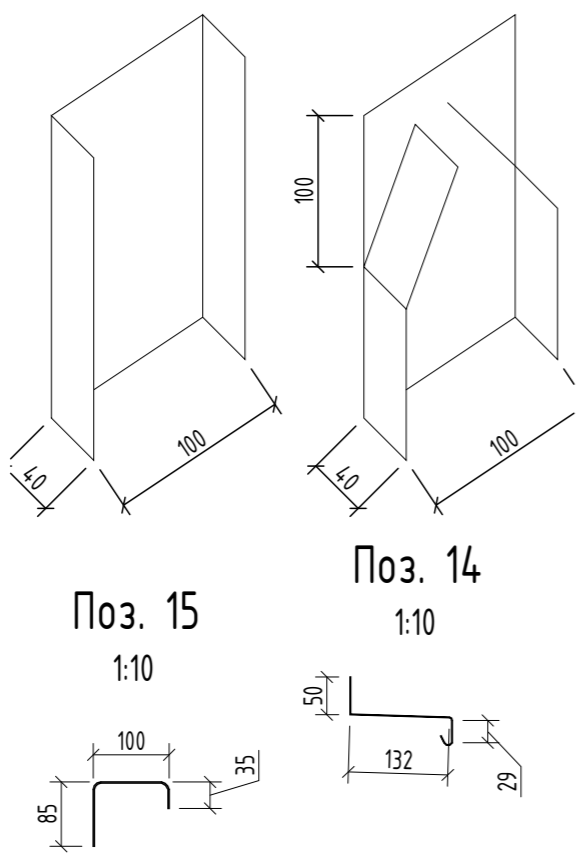
а-а

1:10



Узел подготовки

1:5



Поз. 15

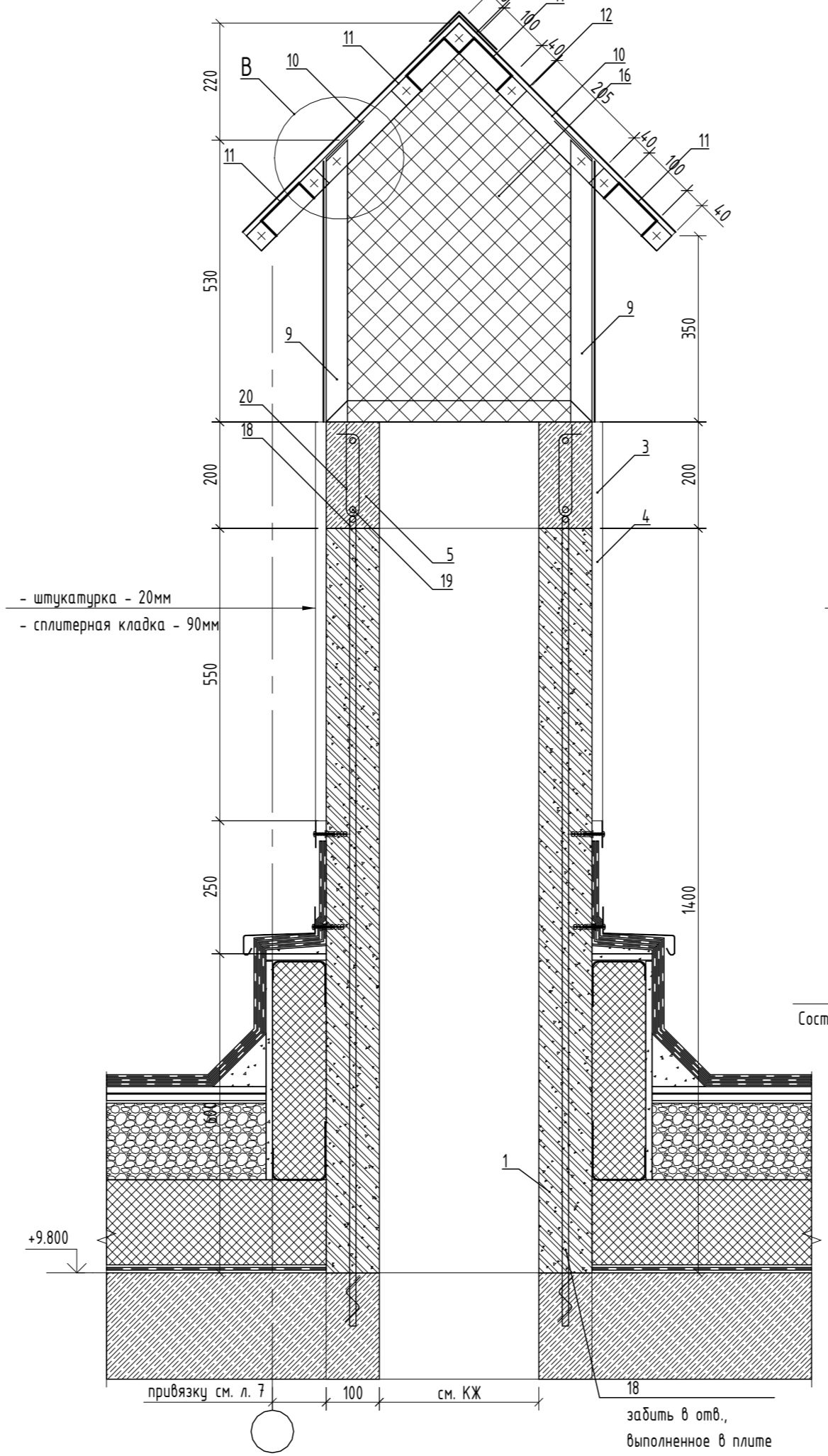
1:10

Поз. 14

1:10

А-А

1:10



- штукатурка - 20мм
- сплитерная кладка - 90мм

- штукатурка - 20мм
- сплитерная кладка - 90мм

К-1
Состав кровли см. л. АР-7

забить в отв.,
выполненное в плите
покрытия сверлом Ø10

забить в отв.,
выполненное в плите
покрытия сверлом Ø10

забить в отв.,
выполненное в плите
покрытия сверлом Ø10

забить в отв.,
выполненное в плите
покрытия сверлом Ø10

забить в отв.,
выполненное в плите
покрытия сверлом Ø10

забить в отв.,
выполненное в плите
покрытия сверлом Ø10

забить в отв.,
выполненное в плите
покрытия сверлом Ø10

забить в отв.,
выполненное в плите
покрытия сверлом Ø10

забить в отв.,
выполненное в плите
покрытия сверлом Ø10

забить в отв.,
выполненное в плите
покрытия сверлом Ø10

забить в отв.,
выполненное в плите
покрытия сверлом Ø10

забить в отв.,
выполненное в плите
покрытия сверлом Ø10

забить в отв.,
выполненное в плите
покрытия сверлом Ø10

забить в отв.,
выполненное в плите
покрытия сверлом Ø10

забить в отв.,
выполненное в плите
покрытия сверлом Ø10

Спецификация на вентшахту ВШ-2

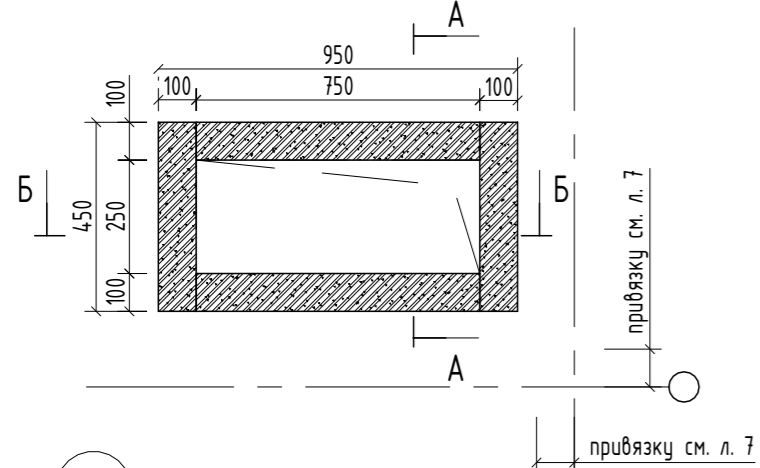
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Всего ед. в кз	Примечание
1		СКЛ-2 390x90x190 СТ РК 945-92, м ³	0.32			
2		Цементно-песчаный раствор М 100, м ³	0.013			
3		Состав штукатурный на цементном вяжущем, м ³	0.035			
4		Стеклосетка фасадная щелочестойкая, м ²	0.035			
5		Бетон кл. В20 ГОСТ 26633-2015, м ³	0.045			
6		Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем, теплоизоляционные ПХ-100 (НГ) 1200x500x100 ГОСТ 9573-2012, м ³	0.13			
7		Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м ²	1.89			Расход дан на 1 слой
8		ЦСП-1 3200x1200x12, ГОСТ 26816-86, м ²	1.26			
9		С 100 x 2 СТ РК 2621-2015/ ГОСТ 14918-80, L=700мм, шт.	4	1.68	10.08	
10		С 100 x 2 СТ РК 2621-2015/ ГОСТ 14918-80, L=525мм, шт.	4	1.96	11.76	
11		С 100 x 2 СТ РК 2621-2015/ ГОСТ 14918-80, L=1350мм, шт.	4	5.32	31.92	
12		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 14918-80, м ²	0.99	5.051	5	
13		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x200 ГОСТ 14918-80, м ²	0.24	1.232	0.3	
14		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x210 ГОСТ 14918-80, м ²	0.62	1.232	0.76	
15		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x220 ГОСТ 14918-80, м ²	0.65	1.232	0.79	
16		Сетка 2-20-2,0-0 ГОСТ 5336-80, м ²	0.78	2.50	1.95	
17		Анкер для бетона ННН НСТ М10x100мм.	6			
18		Пруток 1ф-10-A500 ГОСТ 34028-2016, L=1420, шт.	6	1.43	8.58	
19		Пруток 1ф-10-A500 ГОСТ 34028-2016, п.м.	5.7	0.89	5.07	
20		Пруток 5-A240 ГОСТ 34028-2016, L=375, шт.	6	0.08	1.79	
21		Пруток 1ф-10-A500 ГОСТ 34028-2016, L=600, шт.	6	1.43	8.58	

1. Данный лист читать совместно с л. АР- 7.
2. Все стальные конструкции окрасить эмалью ПФ-115 по грунту ГФ 021 ГОСТ 25129-82.
3. Сварку производить электродами типа Э 50А по ГОСТ 9467-75.
4. Привязку отверстий под вентшахты см. черт. раздела КЖ.
5. Отверстия плиты перекрытия после прокладки воздуховодов заделать минераловатными плитами на основе базальтового волокна.
6. Стены вентиляционных шахт выполнить из цементно-песчаных блоков размером 390x90x190(н)мм. Кладку выполнить с перевязкой вертикальных швов не менее 1/2 блока. Вертикальное армирование выполнить арматурными стержнями во время кладки. Горизонтальное армирование выполнить сеткой через каждые 2 ряда блоков по высоте кладки на всю длину стен с обязательным армированием после 1-го нижнего ряда блоков и между предпоследним и последним рядами кладки. Перехлест сеток горизонтального армирования кладки - не менее 100мм.
7. По верхнему периметру вентшахт выполнить монолитную обвязку из бетона кл. В20 на мелком заполнителе.
8. Перед изготовлением, раскроем и монтажом произвести обмеры по месту.

					166-2022-11В - АР			
					Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н. Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
ГАП	Ли М.					Жилой комплекс Блок 11В.		
Разработал	Сейдахмет Б.					Вентшахта ВШ-2	ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748	
Проверил	Син В.				РП			37
Н. Контроль	Макасова К.				Лист			Листов

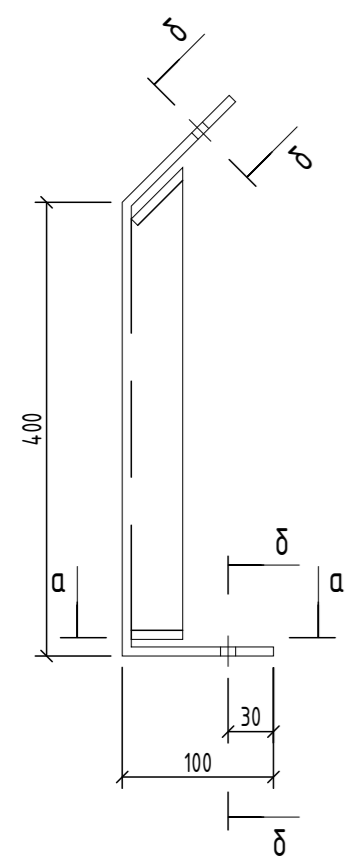
Вентшахта ВШ-3

1:20



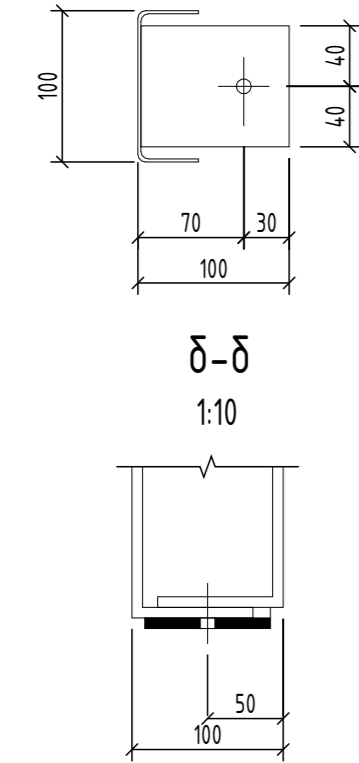
В

1:10



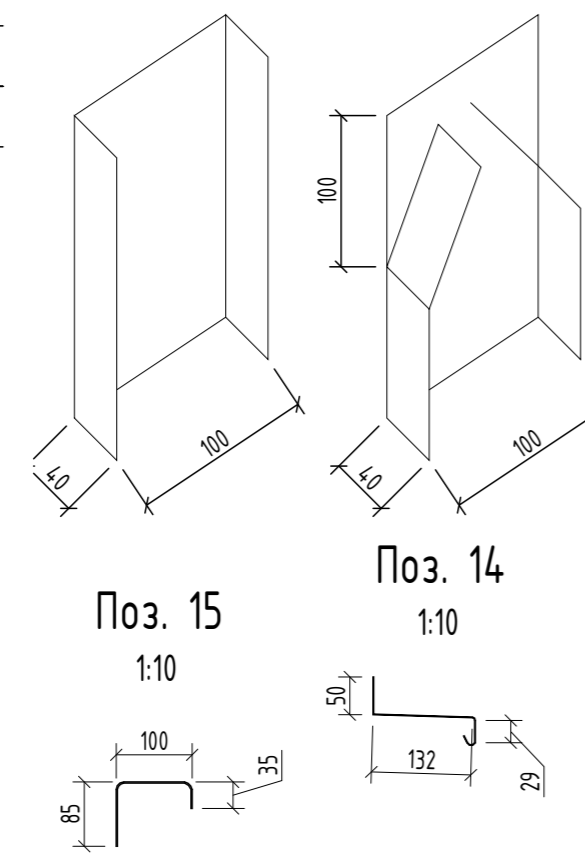
а-а

1:10



Узел подготовки

1:5



Поз. 15

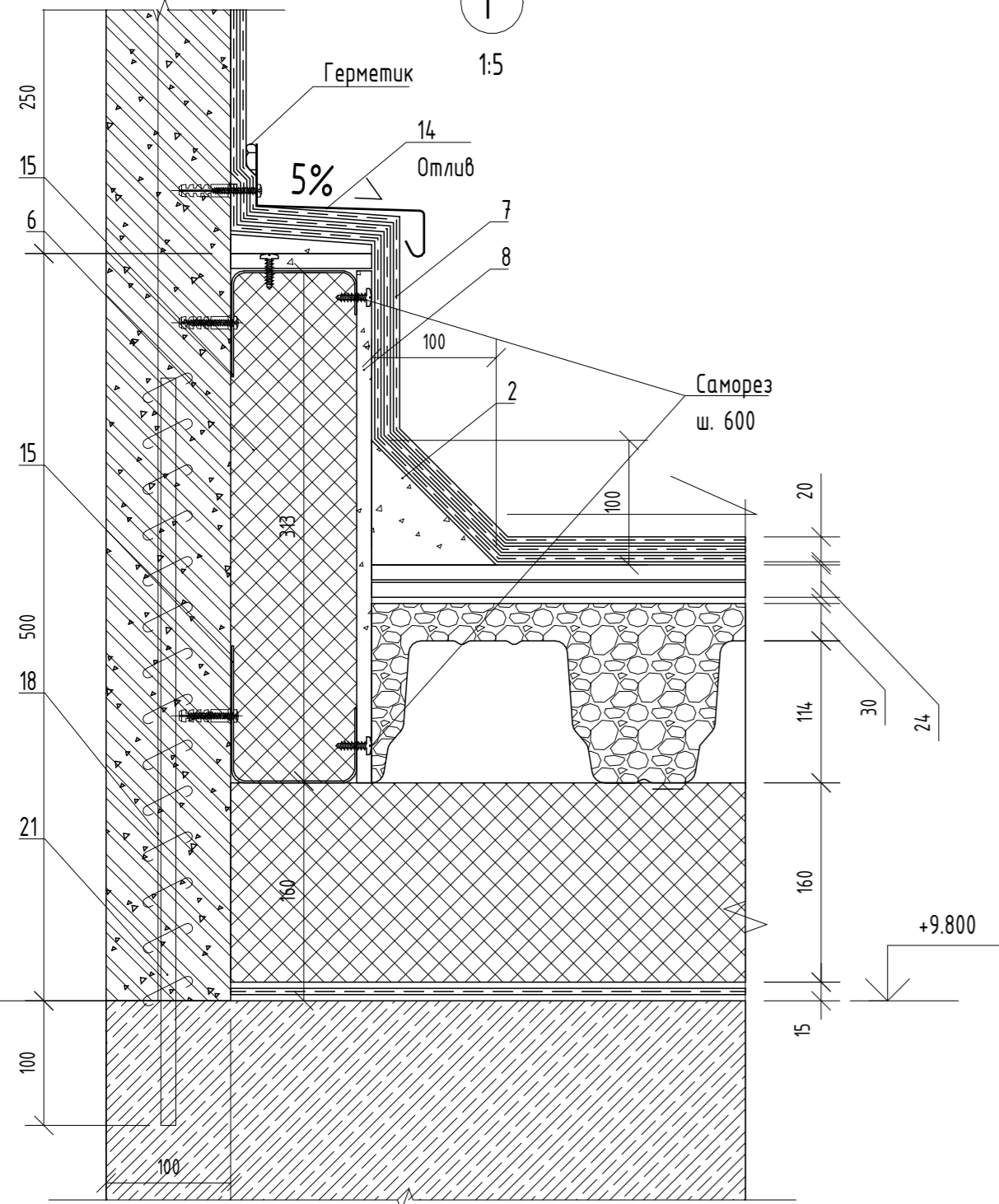
1:10

Поз. 14

1:10

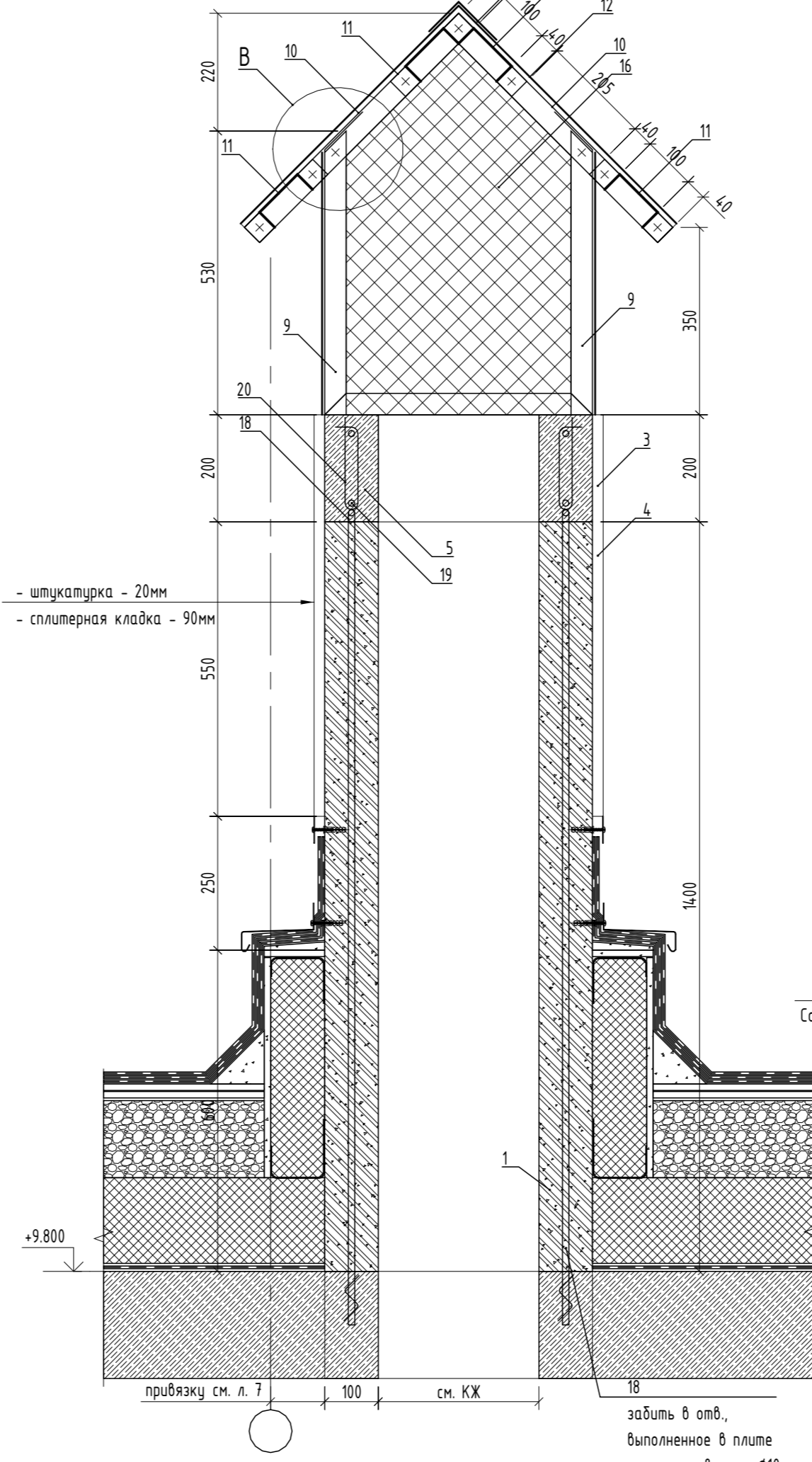
Г

1:5



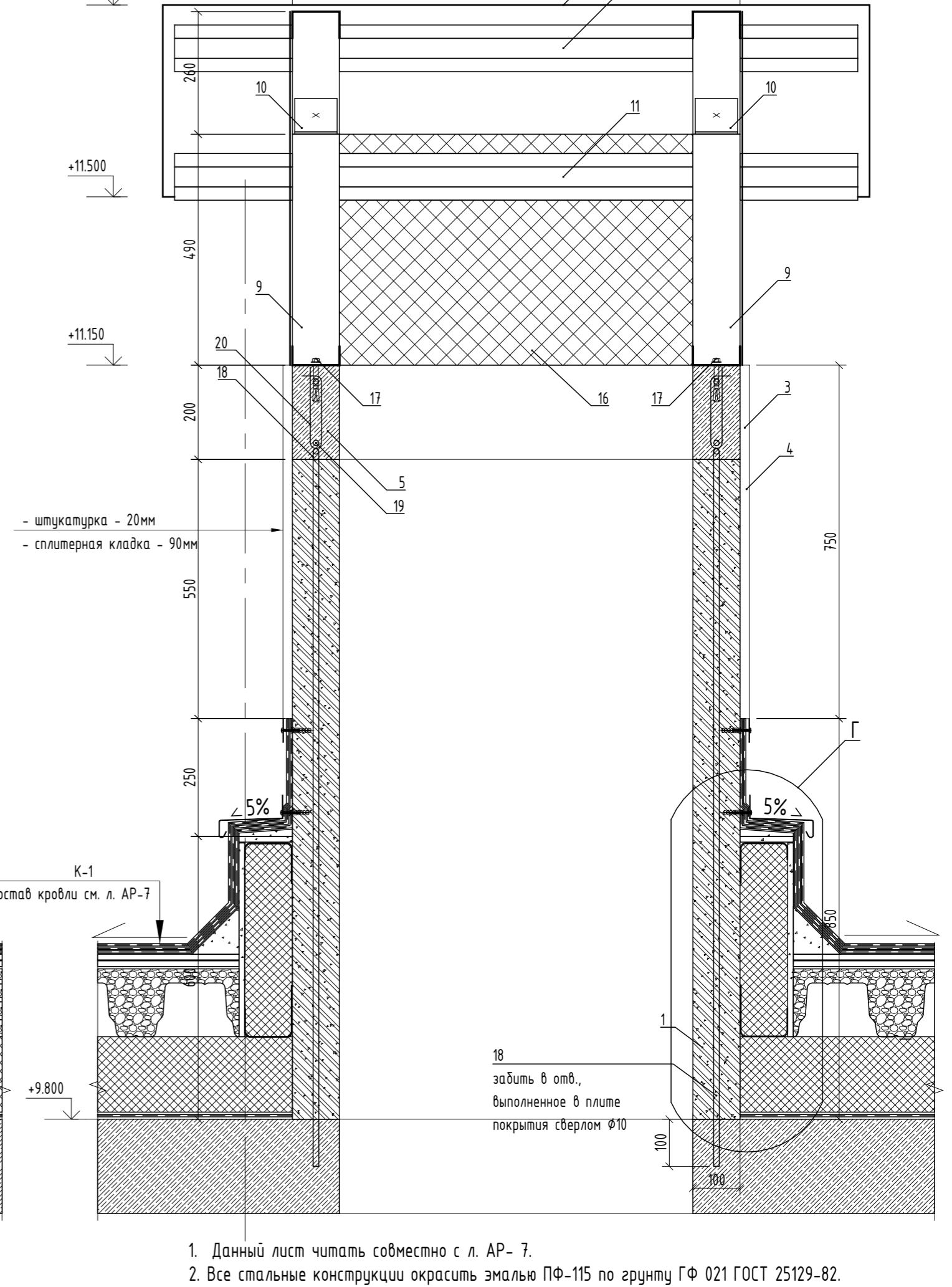
А-А

1:10



Б-Б

1:10



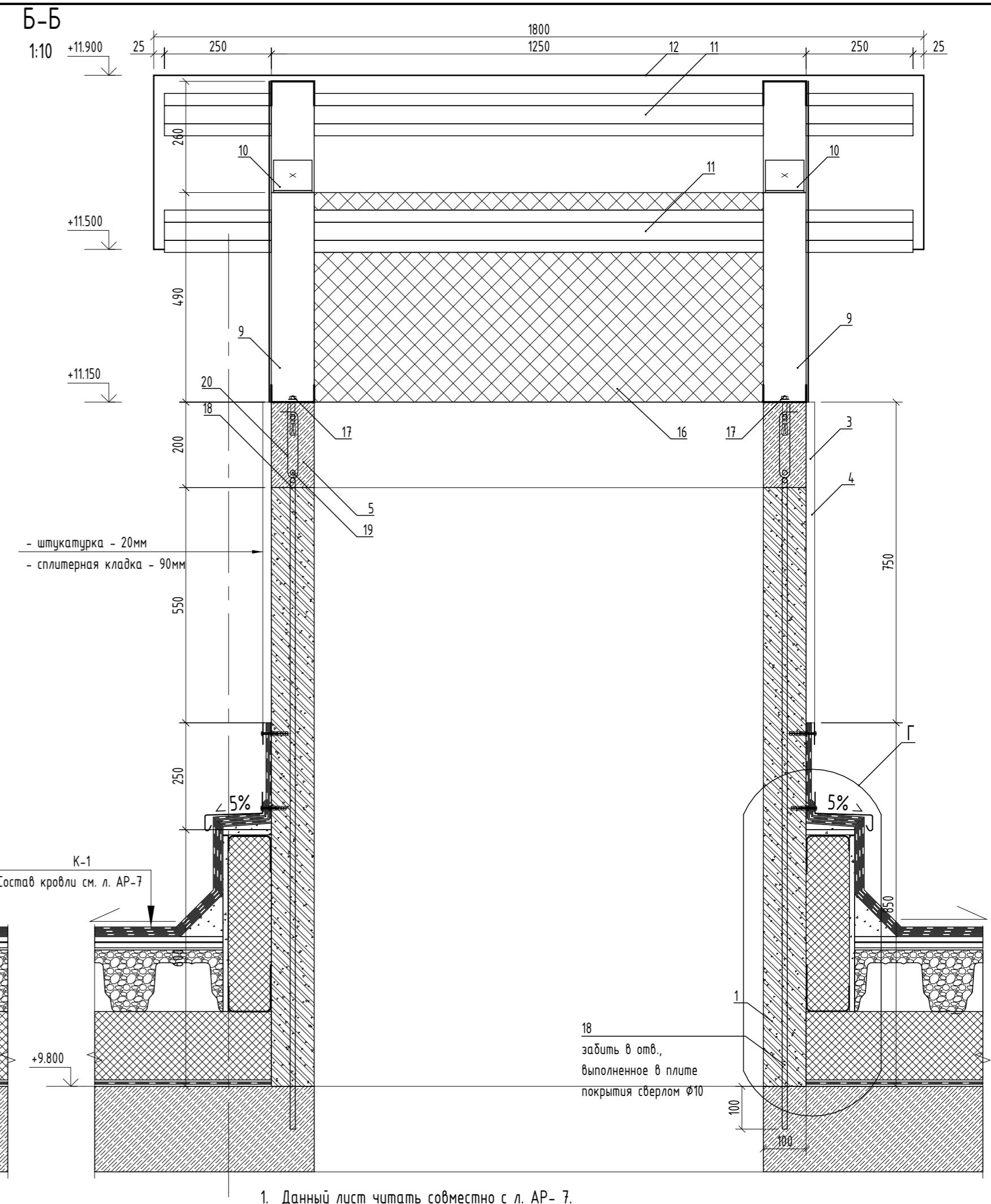
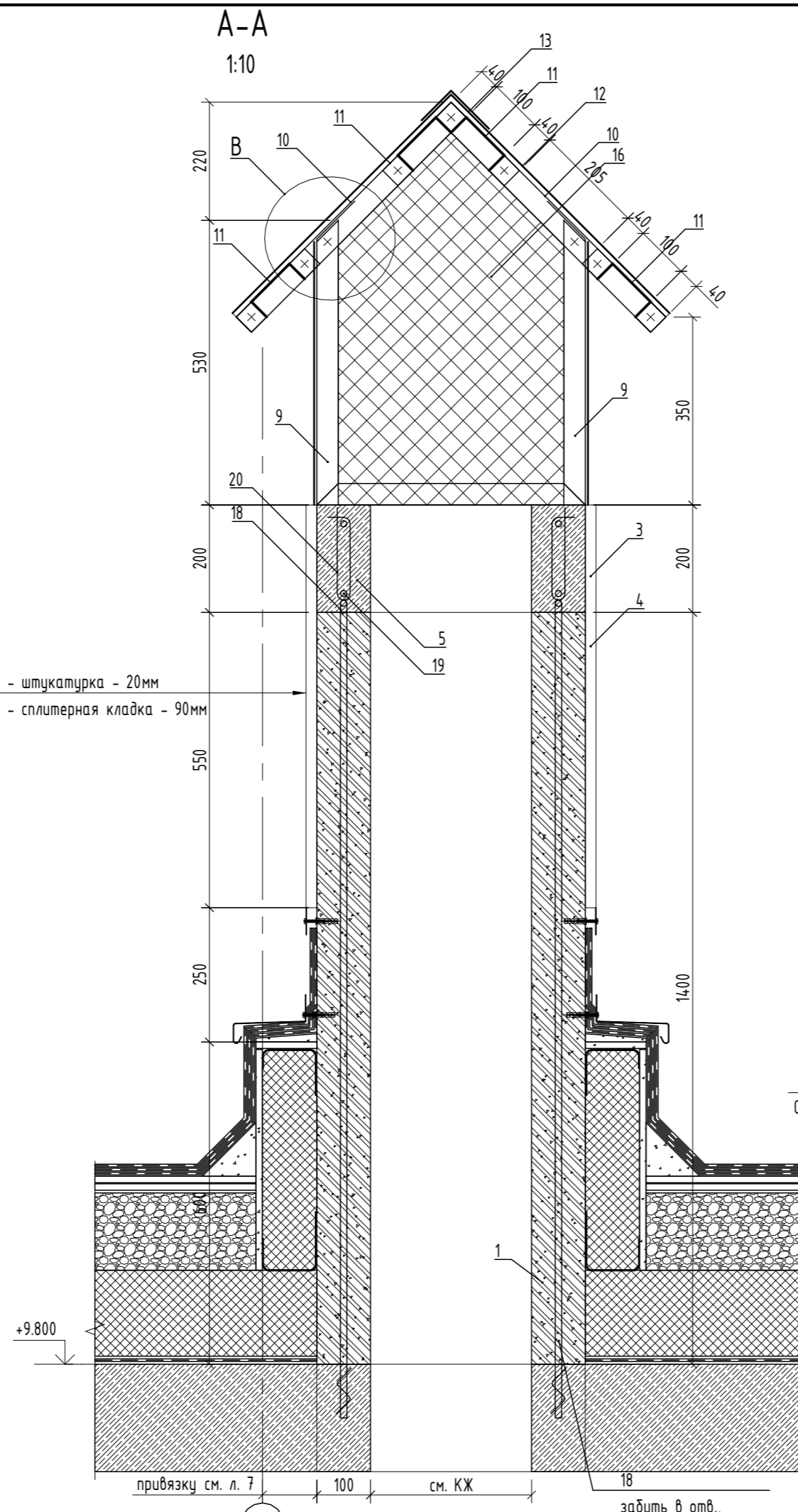
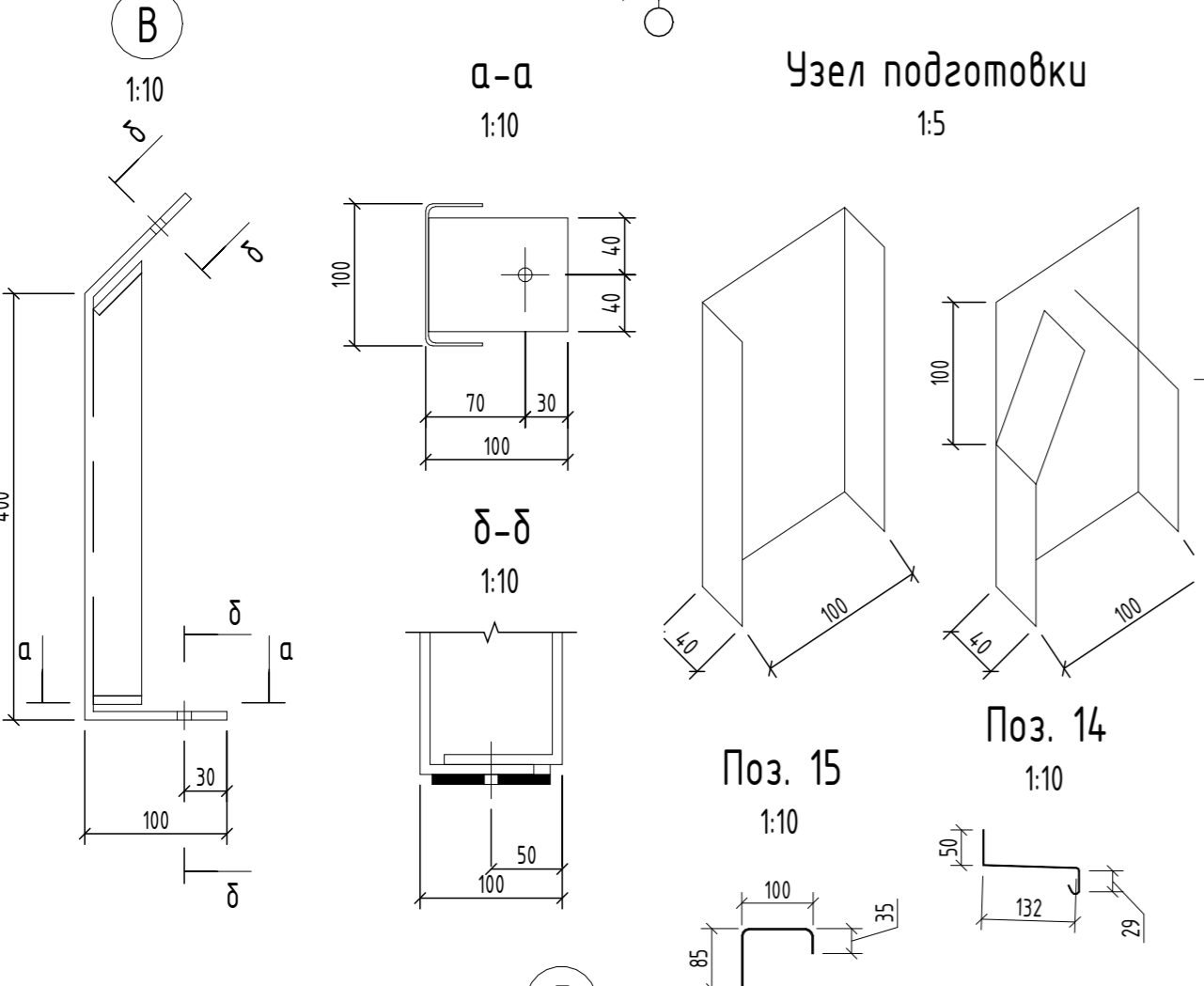
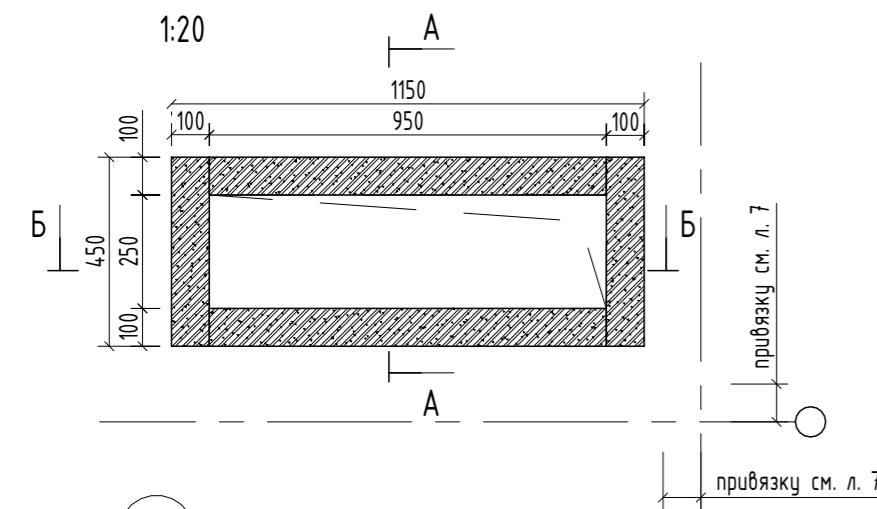
Спецификация на вентшахту ВШ-3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кз	Всего ед. в кз	Примечание
1		СКЦ-2 390x90x190 СТ РК 945-92, м ³	0.36			
2		Цементно-песчаный раствор М 100, м ³	0.015			
3		Состав штукатурный на цементном вяжущем, м ³	0.039			
4		Стеклосетка фасадная щелочестойкая, м ²	0.039			
5		Бетон кл. В20 ГОСТ 26633-2015, м ³	0.051			
6		Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем, теплоизоляционные ПЖ-100 (НГ) 1200x500x100 ГОСТ 9573-2012, м ³	0.147			
7		Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м ²	2.14			Расход бит на 1 слой
8		ЦСП-1 3200x1200x12, ГОСТ 26816-86, м ²	1.42			
9		С 100 x 2 СТ РК 2621-2015/ ГОСТ 14918-80, L=700мм, шт.	4	1.68	10.08	
10		У 100 x 2 СТ РК 2621-2015/ ГОСТ 14918-80, L=525мм, шт.	4	1.96	11.76	
11		С 100 x 2 СТ РК 2621-2015/ ГОСТ 14918-80, L=1450мм, шт.	4	5.32	31.92	
12		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 14918-80, м ²	1.12	5.051	5.65	
13		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x200 ГОСТ 14918-80, м ²	0.27	1.232	0.33	
14		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x210 ГОСТ 14918-80, м ²	0.73	1.232	0.89	
15		Сталь оцинкованная ОЦ-Б-ПН-НО-1,5x220, ГОСТ 14918-80, м ²	0.65	1.232	0.79	
16		Сетка 2-20-2,0-0 ГОСТ 5336-80, м ²	0.88	2.50	2.2	
17		Анкер для бетона НИИ НСТ М10x100мм	6			
18		Пруток 1ф-10-A500 ГОСТ 34028-2016, L=1420, шт.	6	1.43	8.58	
19		Пруток 1ф-10-A500 ГОСТ 34028-2016, л.м.	5.7	0.89	5.07	
20		Пруток 5-A240 ГОСТ 34028-2016, L=375, шт.	6	0.08	1.79	
21		Пруток 1ф-10-A500 ГОСТ 34028-2016, L=600, шт.	6	1.43	8.58	

1. Данный лист читать совместно с л. АР- 7.
2. Все стальные конструкции окрасить эмалью ПФ-115 по грунту ГФ 021 ГОСТ 25129-82.
3. Сварку производить электродами типа Э 50А по ГОСТ 9467-75.
4. Привязку отверстий под вентшахты см. черт. раздела КЖ.
5. Отверстия плиты перекрытия после прокладки воздуховодов заделать минераловатными плитами на основе базальтового волокна.
6. Стены вентиляционных шахт выполнить из цементно-песчаных блоков размером 390x90x190(н)мм. Кладку выполнить с перевязкой вертикальных швов не менее 1/2 блока. Вертикальное армирование выполнить арматурными стержнями во время кладки. Горизонтальное армирование выполнить сеткой через каждые 2 ряда блоков по высоте кладки на всю длину стен с обязательным армированием после 1-го нижнего ряда блоков и между предпоследним и последним рядами кладки. Перехлест сеток горизонтального армирования кладки - не менее 100мм.
7. Отверстия в плите перекрытия после прокладки воздуховодов заделать цементно-песчаным раствором марки М 100.
8. По верхнему периметру вентшахт выполнить монолитную обвязку из бетона кл. В20 на мелком заполнителе.
9. Перед изготовлением, раскроем и монтажом произвести обмеры по месту.

166-2022-11В - АР					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н. Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдімбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП	Ли М.				
Разработал	Сейдахмет Б.				
Проверил	Син В.				
Н. Контроль	Макасова К.				
Жилой комплекс Блок 11В.			Стация	Лист	Листов
			РП	38	
Вентшахта ВШ-3			ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748		

Вентшахта ВШ-4



Спецификация на вентшахту ВШ-4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Всего ед. в кз	Примечание
1		СКЦ-2 390x90x190 СТ РК 945-92, м ³	0,48			
2		Цементно-песчаный раствор М 100, м ³	0,0112			
3		Состав штукатурный на цементном вяжущем, м ³	0,04			
4		Стеклосетка фасадная щелочестойкая, м ²	0,04			
5		Бетон кл. В20 ГОСТ 26633-2015, м ³	0,063			
6		Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем, теплоизоляционные ПЖ-100 (НГ) 1200x500x100 ГОСТ 9533-2012, м ²	0,20			
7		Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м ²	3,89			Расход дан на 1 слой
8		ЦСП-1 3200x1200x12, ГОСТ 26816-86, м ²	1,65			
9		С 100 x 2 СТ РК 2621-2015/ ГОСТ 14918-80, L=700мм, шт.	4	1,68	10,08	
10		Ш 100 x 2 СТ РК 2621-2015/ ГОСТ 14918-80, L=525мм, шт.	4	1,96	11,76	
11		С 100 x 2 СТ РК 2621-2015/ ГОСТ 14918-80, L=1750мм, шт.	4	5,32	31,92	
12		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 14918-80, м ²	1,51	5,051	7,62	
13		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x200 ГОСТ 14918-80, м ²	0,36	1,232	0,44	
14		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x210 ГОСТ 14918-80, м ²	0,93	1,232	1,14	
15		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-1,5x220, ГОСТ 14918-80, м ²	1	1,232	1,23	
16		Сетка 2-20-2,0-0 ГОСТ 5336-80, м ²	1,18	2,50	2,95	
17		Анкер для бетона HiTi HST M10x100мм.	6			
18		Пруток 1ф-10-A500 ГОСТ 34028-2016, L=1420, шт.	6	1,43	8,58	
19		Пруток 1ф-10-A500 ГОСТ 34028-2016, п.н.	5,7	0,89	5,07	
20		Пруток 5-A240 ГОСТ 34028-2016, L=375, шт.	6	0,08	1,79	
21		Пруток 1ф-10-A500 ГОСТ 34028-2016, L=600, шт.	6	1,43	8,58	

1. Данный лист читать совместно с л. АР- 7.
2. Все стальные конструкции окрасить эмалью ПФ-115 по грунту ГФ 021 ГОСТ 25129-82.
3. Сварку производить электродами типа Э 50А по ГОСТ 9467-75.
4. Привязку отверстий под вентшахты см. черт. раздела КЖ.
5. Отверстия плиты перекрытия после прокладки воздуховодов заделать минераловатными плитами на основе базальтового волокна.
6. Стены вентиляционных шахт выполнить из цементно-песчаных блоков размером 390x90x190(н)мм. Кладку выполнить с перевязкой вертикальных швов не менее 1/2 блока. Вертикальное армирование выполнить арматурными стержнями во время кладки. Горизонтальное армирование выполнить сеткой через каждые 2 ряда блоков по высоте кладки на всю длину стен с обязательным армированием после 1-го нижнего ряда блоков и между предпоследним и последним рядами кладки. Перехлест сеток горизонтального армирования кладки - не менее 100мм.
7. По верхнему периметру вентшахт выполнить монолитную обвязку из бетона кл. В20 на мелком заполнителе.
8. Перед изготовлением, раскроем и монтажом произвести обмеры по месту.

Взам. инв. №
Подл. и дата
Инв. № подл.

166-2022-11В - АР					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н. Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП		Ли М.			
Разработал		Сейдахмет Б.			
Проверил		Син В.			
Н. Контроль		Макасова К.			
Жилой комплекс Блок 11В.			Стация	Лист	Листов
			РП	39	
Вентшахта ВШ-4			ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748		

ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ
ТОО "MOST Project"
ГСЛ №007748

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы,
р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4
(3 очередь)

Блок 10F1

Архитектурные решения
Альбом: 166-2022-10F1-AP

Алматы 2022

ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ
ТОО "MOST Project"
ГСЛ №007748

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы,
р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4
(3 очередь)

Блок 10F1

Архитектурные решения
Альбом: 166-2022-10F1-AP

Директор ТОО "MOST Project"



Иманбеков М.

Главный инженер проекта



Тохтахметов А.

Алматы 2022

- Рабочий проект “Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдімбек 100/2, 100/3, 100/4” разработан на основании:
 - Задания на проектирование, согласованного и утвержденного заказчиком ТОО “Integra Construction KZ”;
 - Акта на право частной собственности на земельный участок кадастровый номер 20-322-024-1294, 20-322-024-1293, 20-322-024-1292, площадью 2,69 га, 1,74 га, 1,73 га;
 - Эскизного проекта, утвержденного заказчиком и согласованного КГУ “Управлением городского планирования и урбанистики г. Алматы”;
 - Архитектурно-планировочного задания (АПЗ) № КZ54.VUA00734367 от 31.08.2022, выданного КГУ “Управлением городского планирования и урбанистики г. Алматы”;
 - Топографической съемки, выполненной ТОО “ГеоСтройИнвест”;
 - Отчёта об инженерно-геологических изысканиях, выполненных ТОО “Алматы Строй Изыскания”.

- Характеристики участка строительства:
 - Климатический подрайон строительства – III В (СП РК 2.04–01–2017).
 - Нормативная глубина сезонного промерзания грунта: для суглинков – 79 см; песков средней крупности – 103 см, крупнообломочных грунтов – 117 см. Максимальная глубина проникновения нулевой изотермы в грунт – 150 см. Снеговой район – II (1,20 кПа) (НТП РК 01–01–3.1 (4.1)–2017).
 - Ветровой район – II; базовая скорость ветра 25 м/с; давление ветра 0,39 кПа (НТП РК 01–01–3.1 (4.1)–2017).
 - Температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0,92 – минус 23,4 °С (СП РК 2.04–01–2017).
 - Температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 – минус 20,1 °С (СП РК 2.04–01–2017).
 - Сейсмичность района строительства – 9 баллов (СП РК 2.03–30–2017).
 - Сейсмичность площадки строительства – 9 баллов.
 - Тип грунтовых условий площадки по сейсмическим свойствам – III (третий).

- Характеристика здания.
 - Количество этажей – 3.
 - Уровень ответственности: II (второй – нормальный).
 - Техническая сложность: технически сложный.
 - Класс функциональной пожарной опасности здания: Ф1.3.
 - Класс конструктивной пожарной опасности – С1.
 - Класс пожарной опасности строительных конструкций К1.
 - Степень огнестойкости здания – II.
 - Расчётный срок службы здания – не менее 50 лет.
 - Класс прожигания – IV.

- За относительную отметку 0.000 принят уровень чистого пола первого этажа, что для пятна 10F1 соответствует абсолютной отметке **961,80** на плане.
- Участок строительства пятна 10F1 расположен с восточной стороны территории жилого комплекса. С западной стороны к зданию примыкает пятно 11В.
- Здание жилого дома – рядовая 3-этажная секция, прямоугольная в плане с выступающей частью, размерами в осях 20,9x17,8 м. Высота подвального этажа – 2,50 м. Высота этажа с 1-го по 3-й – 3,00 м. Подвальный этаж используется для размещения технических помещений и кладовых. С 1-го по 3-й этажи – жилая часть. В плане размещены одно-, двух- и трёхкомнатные квартиры.
- В здании предусмотрена установка лифта грузоподъёмностью 680 кг с остановками на 1-м и всех жилых этажах. Размер кабины – 1200x1300мм.
- Конструктивная схема жилого здания – стеновая.
 - Фундаментная плита – монолитная железобетонная, толщ. 400 мм.
 - Несущие стены – монолитные железобетонные, толщ. 250мм.
 - Перекрытия – монолитные железобетонные, толщ. 200 мм.
 - Лестница – монолитная железобетонная; марши толщ. 200 мм.
- Горизонтальную гидроизоляция от грунтовой влаги выполнить из цементного раствора состава 1:2 (цемент М300) с добавлением церезита (или алюмината натрия) или из гидроизоляционной мембраны ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП в два слоя по битумному праймеру ТЕХНОНИКОЛЬ № 1.
- Наружные стены выше отм. 0,000 из блоков из ячеистого бетона (блок 1/600x250x250/D600/B2,5/F25), толщ. 250 мм. Межквартирные стены из керамических камней (11,5НФ 510x200x219 мм), толщ. 250 мм. Межкомнатные перегородки – из керамических камней (11,5НФ 510x200x219 мм), толщ. 100 мм.

- Стены шахты **ОВ** в местах общего пользования – из блоков из ячеистого бетона (блок 1/600x100x250/D600/B2,5/F25), толщ. 100 мм.
- Стены шахт инженерных коммуникаций в местах общего пользования (обшивка) – гипсокартонные (ГКЛО) комплектные системы KNAUF с заполнением минераловатными звукоизолирующими плитами, толщ. 75 мм.
- Лицевая стена лифтовой шахты в подвале – из камней бетонных стеновых (СКЦ 390x190x190), толщ. 190 мм; на жилых этажах – керамических камней (11,5НФ 510x200x219 мм), толщ. 250 мм.
- Кровля – плоская, рулонная, с уклоном 1,5% и 2,7%; предусмотрена система совмещенной вентилируемой крыши. Водоотвод с крыши здания – внутренний организованный водосток через систему водоприёмных борнок и водосточных труб. Проектом предусмотрен электрообогрев водоприёмных патрубков водосточных воронок и стояков в местах охлаждаемых участков крыши и теплоизоляция участков стояков в пределах подвального этажа.
 - Работы по устройству крыши выполнять в соответствии с требованиями СН РК 3.02–37–2013, СП РК 3.02–137–2013.
 - Витражные блоки – алюминиевый профиль с заполнением стеклопакетами, цвет профиля – черно–серый, RAL 7024. Стеклопакеты – однокамерные с листовым бесцветным стеклом; внутреннее стекло – энергосберегающее. Стеклопакеты выполнить из безопасного стекла: закалённого, при разрушении которого не образуются осколки размером более 3 см², или многослойного, осколки которого при разрушении стекла удерживаются полимерной плёнкой. Наружные дверные блоки в витражах – алюминиевый профиль с заполнением стеклопакетами, черно–серый, RAL 7024; металлические в подвале, цвет – RAL 7024. Внутренние дверные блоки – металлические; деревянные..

- Утеплитель стен подвала до уровня отмостки – экструдированный пенополистирол, λ=0,032 Вт/мЖ, на глубину промерзания грунта – толщ. 100 мм; ниже глубины промерзания – толщ. 50 мм. Утеплитель цоколя от уровня отмостки – теплоизоляционные плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем ТЕХНОВЕНТ Стандарт λ=0,038 Вт/мЖ, ПП-80(НГ)1200.600.100 ГОСТ 9573–2012 – толщ. 100 мм. Утеплитель плиты покрытия – теплоизоляционные плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем не менее 80 кПа по ГОСТ EN 826–2011, не менее 600 Н по ГОСТ EN 12430–2011, ППЖ–190(НГ)1200.600.150 ГОСТ 9573–2012 – толщ. 150 мм. Утеплитель плиты перекрытия на отм. –0,100 – экструзионный пенополистирол λ=0,034 Вт/мЖ – толщ. 30 мм (см. Экспликацию полов).
- Утеплитель стен лоджий и стен отапливаемых помещений подвала – теплоизоляционные плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем ТЕХНОФАС λ=0,042 Вт/мЖ, ПЖ–140(НГ)1200.600.100 ГОСТ 9573–2012) – толщ. 100 мм (см. Спецификацию стен, перегородок и облицовок).
- Наружная отделка здания – см. Ведомость отделки фасадов (система навесных фасадов с воздушным зазором). Цоколь – натуральный камень. Стены выше уровня цоколя – облицовка фиброцементными, НРЛ и кассетными панелями. Стены будки выхода на кровлю, шахты – сталь оцинкованная с полимерным покрытием. Ограждения – окраска атмосферостойкой краской по металлу.
- Отмостка по периметру здания из тротуарной плитки, шириной 1,5 м (см. раздел ГП).
- Внутренние отделочные работы выполнить в соответствии с Ведомостью отделки помещений и Экспликацией полов.
- Противопожарные мероприятия

- Здание разделено на следующие пожарные отсеки:
- технические помещения в подвальном этаже;
 - кладовые жилого дома в подвальном этаже;
 - жилая часть с 1-го по 3-й этажи.
 - Пожарные отсеки отделены друг от друга противопожарными стенами (REI 150), перегородками (EI 45) и перекрытиями (REI 150) 1-го типа с заполнением проёмов противопожарными дверями (в стенах – EI 60; в перегородках – EI 30).
 - Высота эвакуационных путей в здании – не менее 2 м; ширина горизонтальных участков – не менее 1,2 м. На путях эвакуации применены материалы отделки стен, потолков и полов группы НГ.
 - Площадь подвала пятна 10F1 составляет менее 300м², в связи с чем, предусмотрен один эвакуационный выход, непосредственно наружу, согласно п. 6.2.14 СП РК 2.02–101–2014*.
 - Лестница Л1 жилой части запроектирована с выходом в уровне 1-го этажа.
 - Проектом предусмотрен выход на кровлю через лестницу с дверью 1x2,1 м.
 - Открытие дверей эвакуационных выходов – по направлению выхода из здания.
 - В квартирах в качестве аварийных выходов проектом предусмотрены зоны безопасности в виде простенка (шириной 1,2 м) между остеклённым проёмом и торцом летнего помещения.
 - Ограждения летних помещений выполнены из негорючих материалов.
 - Двери лифтовой шахты на всех этажах – противопожарные с уплотнителями притворов, с пределом огнестойкости EI 30.
 - Металлические конструкции покрываются огнезащитным составом до нормируемого предела огнестойкости.
 - Огнезащитный состав наносить в местах, доступных для периодической замены или восстановления покрытия.
 - 18. Антисейсмические мероприятия. Проектом предусмотрен антисейсмический шов между пятном 10F1 и 11В на всю высоту здания. Ширина антисейсмического шва между фундаментами пятен – 100 мм; между плитами перекрытия и покрытия – 1350 мм (см. раздел КЖ). Заполнение антисейсмического шва негорючими минераловатными плитами не препятствует сейсмическим колебаниям секций.
 - Кладка стен и перегородок предусмотрена с усилением:
 - стальными элементами (стойками и балками) в кладке из блока из ячеистого бетона;
 - арматурой и сварными сетками (с заполнением жидким бетоном пустот) в кладке из бетонных камней с применением монолитных сердечников, перемычек и антисейсмических поясов;
 - сварными сетками и монолитными сердечниками в кладке из керамических камней.


Между несущими и ненесущими конструкциями предусмотрены вертикальные зазоры; между верхом ненесущих стеновых конструкций и нижними поверхностями плит перекрытий и покрытия предусмотрены горизонтальные зазоры. Элементы креплений между несущими и ненесущими конструкциями не препятствуют взаимным горизонтальным перемещениям в плоскости ненесущих конструкций. Заполнение горизонтальных и вертикальных зазоров предусмотрено эластичными прокладками.

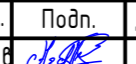
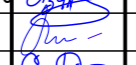
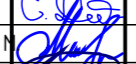

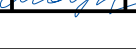
- Проектом предусмотрена система мусороудаления без организации мусоропровода путём сбора твёрдых бытовых отходов в контейнерах на площадке ТБО (см. раздел ГП) с последующим вывозом.
- Входы в здания запроектированы с учётом потребностей маломобильных групп населения: крыльца оборудованы пандусами, покрытия крылец предусмотрены из материалов с нескользящими поверхностями; габариты пандуров и размеры входных дверных блоков обеспечивают беспрепятственный доступ МГН в здание.
- Перечень видов работ, для которых необходимо составление актов освидетельствования скрытых работ.
 - Устройство гидроизоляции цоколя.
 - Устройство горизонтальной гидроизоляции стен.
 - Устройство осадочных и температурных швов в стенах, перекрытиях, полах, покрытиях.
 - Устройство тепло-, паро-, гидроизоляции.
 - Устройство кровли.
 - Армирование и крепление наружных стен.
 - Устройство внутренних стен и перегородок.
 - Установка дверных и оконных блоков с заделкой сопряжений блоков с кладкой, железобетонными конструкциями.
 - Устройство каркаса под облицовку плитами из естественных и искусственных материалов.
 - Устройство молниезащиты.
 - Антикоррозионная защита стальных конструкций (изделий), скрываемых последующими конструкциями и работами.
 - Приемка фасадов здания.

22. Проект разработан для производства работ при положительных температурах наружного воздуха. При выполнении работ при отрицательных температурах руководствоваться соответствующими нормативами. При производстве всех видов работ руководствоваться СН РК 1.03–05–2011, СП РК 1.03–106–2012.

- Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами Республики Казахстан:
 - Технический регламент “Общие требования к пожарной безопасности”, утверждённый приказом Министра внутренних дел РК от 23.06.2017 г. № 439;
 - Технический регламент “Требования к безопасности конструкций из других материалов”, утверждённый постановлением Правительства РК от 31.12.2008 г. № 1351;
 - СН РК 2.02–01–2019, СП РК 2.02–101–2014 “Пожарная безопасность зданий и сооружений”;
 - СН РК 3.02–01–2018, СП РК 3.02–101–2012 “Здания жилые многоквартирные”;
 - СН РК 3.02–02–2013 “Технические требования, предъявляемые к жилищам”;
 - СН РК 3.01–01–2013, СП РК 3.01–101–2013 “Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов”;
 - СН РК 3.06–01–2011 “Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения”;
 - СП РК 3.06–101–2012 “Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населения”;
 - СН РК 3.02–36–2012, СП РК 3.02–136–2012 “Полы”;
 - СН РК 2.04–05–2014, СП РК 2.04–108–2014 “Изоляционные и отделочные покрытия”;
 - СН РК 3.02–37–2013, СП РК 3.02–137–2013 “Крыши и кровли”.

- Устройство навесного фасада выполнить в соответствии с СП РК 5.06–19–2012 “Проектирование и монтаж навесных фасадов с воздушным зазором”. Конструктивные решения навесного фасада с воздушным зазором (НФсВЗ) должны исключать возможность проникновения во внутренний объём системы пламени от очага пожара. Предусмотреть установку противопожарных расщек по высоте в вентилируемой воздушной прослойке на расстоянии не более трёх этажей. Под облицовкой, по всему периметру оконных и дверных проёмов фасада установить защитные козырьки–экраны из оцинкованной стали толщиной не менее 0,55 мм. Экраны расположить перпендикулярно основной плоскости фасада, на расстоянии не менее 70 мм в сторону от соответствующего откоса проёма, на всю ширину зазора между строительным основанием и облицовкой. Характеристики и расход материалов, необходимых для монтажа НФсВЗ, уточнить в рабочем проекте НФсВЗ.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	
Рабочие чертежи альбома АР выполнены в соответствии с требованиями действующих законодательных актов, строительных норм и правил Республики Казахстан и предусматривают мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную, пожарную и экологическую безопасность при соблюдении установленных правил эксплуатации жилых зданий.	
Главный архитектор проекта  Ли М.	

166–2022–10F1 – АР					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдімбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Тохтахметов			
ГАП		Ли М.			
ГКП		Сусенгалиев			
Разработал		Таттимбекова Н			
Проверил		Иманбеков М.			
Н. Контроль		Макасова К.			
Жилой комплекс. Блок 10F1			Смадия	Лист	Листов
			РП	1	
Общие данные (начало)			ТОО “MOST Project” ГСЛ № 007748		

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Пятно 10F1. План подвала на отм.-2.800	
4	Пятно 10F1. План 1-го этажа на отм.0.000	
5	Пятно 10F1. План 2-го этажа на отм.+3.300	
6	Пятно 10F1. План 3-го этажа на отм.+6.600	
7	Пятно 10F1. План кровли на отм.+9.900	
8	Пятно 10F1. Разрез 1-1, 2-2	
9	Фасад на осях 1/F1-7/F1. 7/F1-1/F1 Блока 10F1	
10	Фасад в осях Г/Ф1-А/Ф1 Блок 10F1. Схема профилей	
11	Развертка фасада Блока 10F1	
12	Схемы расположения элементов заполнения дверных, витражных проёмов (Блок 10F1)	
13	Схемы расположения элементов заполнения оконных проёмов	
14	Схемы расположения ограждений лестницы Л1 (начало)	
15	Схемы расположения ограждений лестницы Л1 (окончание)	
16	Пятно 10F1. Кладочный план подвала на отм.-2.800	
17	Пятно 10F1. Кладочный план 1-го этажа на отм. 0.000	
18	Пятно 10F1. Кладочный план 2, 3-го этажа на отм. +3.300, +6.600	
19	Спецификация стен, перегородок и облицовок (Блок 10F1)	
20	Экспликация полов (Блок 10F1)	
21	Ведомость отделки помещений (Блок 10F1)	
22	Узлы 1-4 (начало)	
23	Узлы 4а (продолжение)	
24	Узлы 5-8 (продолжение)	
25	Узлы 9-12 (продолжение)	
26	Узлы 13-18 (продолжение)	
27	Узлы 19, А-Г (продолжение)	
28	Спецификация материалов (продолжение)	
29	Спецификация материалов (окончание)	
30	Выход на кровлю. Спецификация материалов.	
31	Прямки Пр-1, Пр-2. Навес Н-1	
32	Спецификация материалов. Прямки Пр-1, Пр-2. Навес Н-1	
33	Корзины кондиционера КК-2, КК-4, КК-1	
34	Крыльцо КР-1, КР-2	
35	Вентшахта ВШ-1	
36	Вентшахта ВШ-2	
37	Вентшахта ВШ-3	
38	Вентшахта ВШ-4	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
№16/ДПР//9- ОПЗ	Общая пояснительная записка	Альбом 1
№16/ДПР//9 - ГП	Генеральный план	Альбом 2
№16/ДПР//9 - АР	Архитектурные решения	Альбом 3
№16/ДПР//9 - КЖ1	Конструкции железобетонные ниже отм. 0.000	Альбом 4.1
№16/ДПР//9 - КЖ2	Конструкции железобетонные выше отм. 0.000	Альбом 4.2
№16/ДПР//9 - ОВ	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха	Альбом 5
№16/ДПР//9 - ВК	Водопровод и канализация	Альбом 6
№16/ДПР//9 - АПТ	Автоматическое пожаротушение	Альбом 7
№16/ДПР//9 - ЭОМ	Электрооборудование и электроосвещение	Альбом 8
№16/ДПР//9 - СС	Системы связи	Альбом 9
№16/ДПР//9 -АПС	Автоматическая пожарная сигнализация	Альбом 10
№16/ДПР//9 -ОС	Охранная сигнализация	Альбом 11
№16/ДПР//9 - СД	Сметная документация	Альбом 12
№16/ДПР//9 - ЭП	Энергетический паспорт	Альбом 13.1
№16/ДПР//9 - ПП	Паспорт проекта	Альбом 13.2
№16/ДПР//9 - ПОС	Проект организации строительства	Альбом 14
№16/ДПР//9 - ОВОС	Оценка воздействий на окружающую среду	Альбом 15

Технико - экономические показатели

Лист	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечания
1	Этажность здания	Эт.	3	
2	Площадь застройки	м ²	402,03	
3	Площадь жилого здания, в т.ч. подземной части, в т.ч.	м ²	1325,18	
	- общая площадь внеквартирных хозяйственных кладовых	м ²	336,78	
	- общей площади внеквартирных хозяйственных кладовых	м ²	73,61	
	- технических помещений	м ²	151,11	
	- МОП (подземной части)	м ²	112,06	
4	Общая площадь жилища (квартир), в т.ч. жилая площадь	м ²	857,08	
	площадь вспомогательных помещений	м ²	498,39	
	лоджи с коэфф. 0,5	м ²	340,19	
5	Общая площадь МОП	м ²	17,96	
6	Количество квартир, в т.ч. 1-комнатных (студия)	шт.	131,32	
	1-комнатных	шт.	12	
	2-комнатных	шт.	1	
	3-комнатных	шт.	2	
7	Количество внеквартирных хозяйственных кладовых	шт.	3	
8	Строительный объем здания, в т.ч. подземная часть	шт.	6	
	надземная часть	м ³	15	
		м ³	5309,3	
		м ³	1126,44	
		м ³	4182,86	

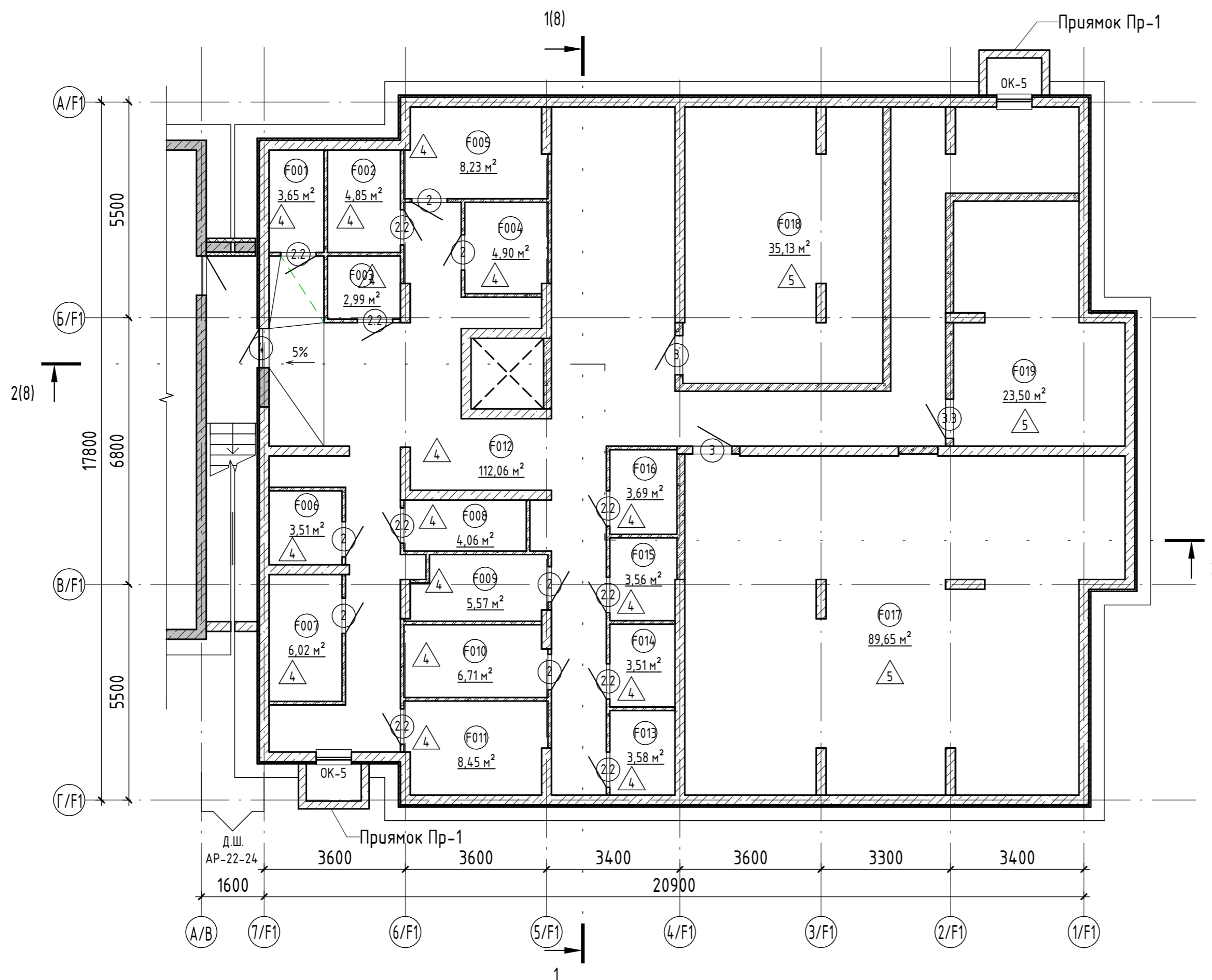
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечания
Ссылочные документы		
Серия 1.073.9-2.08	Облицовка из гипсокартонных КНАУФ-листов	Внутриквартирные перегородки
Шифр М 24.03/2007	Конструкции с применением плит АКВАПАНЕЛЬ® Внутренняя	Технические помещения

Взам. инв. №
Подл. и дата
Инв. № подл.

166-2022-10F1 - AP					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Тохтахметов			
ГАП		Ли М.			
ГКП		Сисенгалиев			
Разработал		Таттимбекова Н.			
Проверил		Иманбеков М.			
Н. Контроль		Макасова К.			
				Стадия	Лист
				РП	2
				ТОО "MOST Project"	
				ГСЛ № 007748	

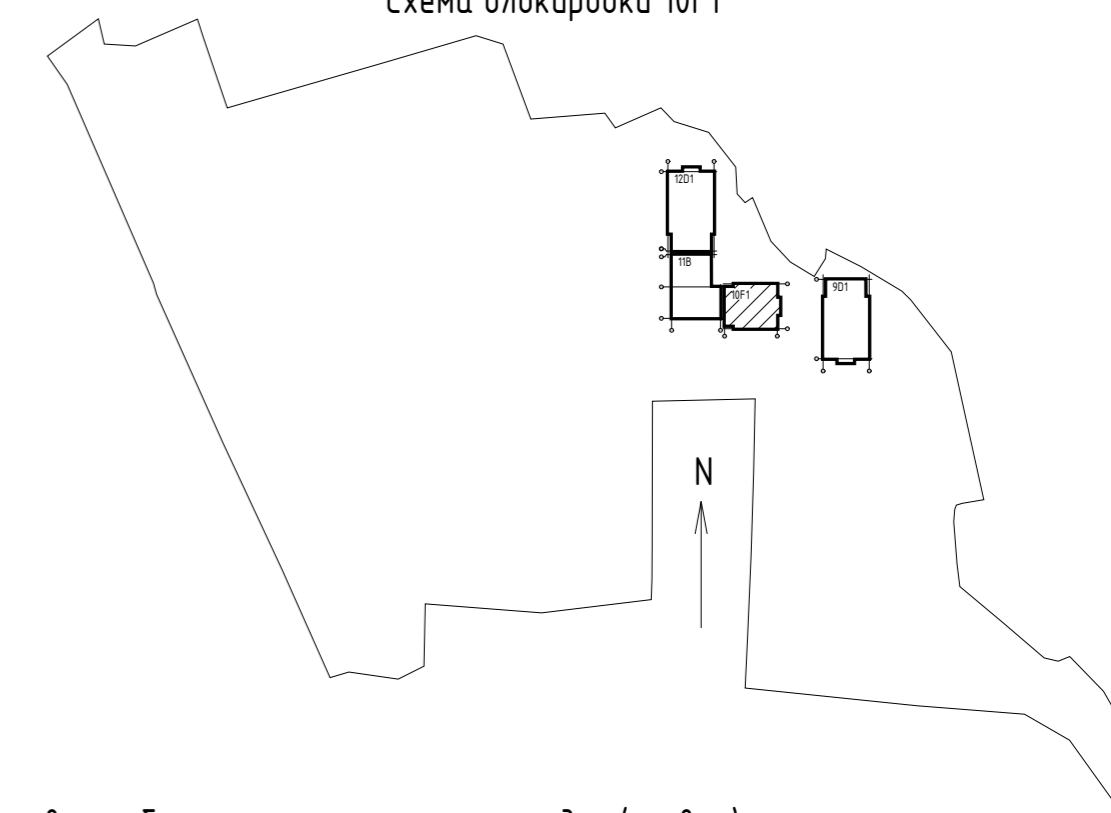
Пятно 10F1. План подвала на отм.-2.800



Экспликация помещений (подвал)

Номер пом.	Наименование	Площадь, м ²	Кат.
F001	Кладовая	3,65	
F002	Кладовая	4,85	
F003	Кладовая	2,99	
F004	Кладовая	4,90	
F005	Кладовая	8,23	
F006	Кладовая	3,51	
F007	Кладовая	6,02	
F008	Кладовая	4,06	
F009	Кладовая	5,57	
F010	Кладовая	6,71	
F011	Кладовая	8,45	
F012	Коридор	112,06	
F013	Кладовая	3,58	
F014	Кладовая	3,51	
F015	Кладовая	3,56	
F016	Кладовая	3,69	
F017	Техническое помещение	89,65	
F018	Техническое помещение	35,13	
F019	Техническое помещение	23,50	
		333,62	

Схема блокировки 10F1

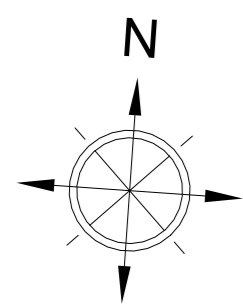


Условные обозначения стен и перегородок (кровля)

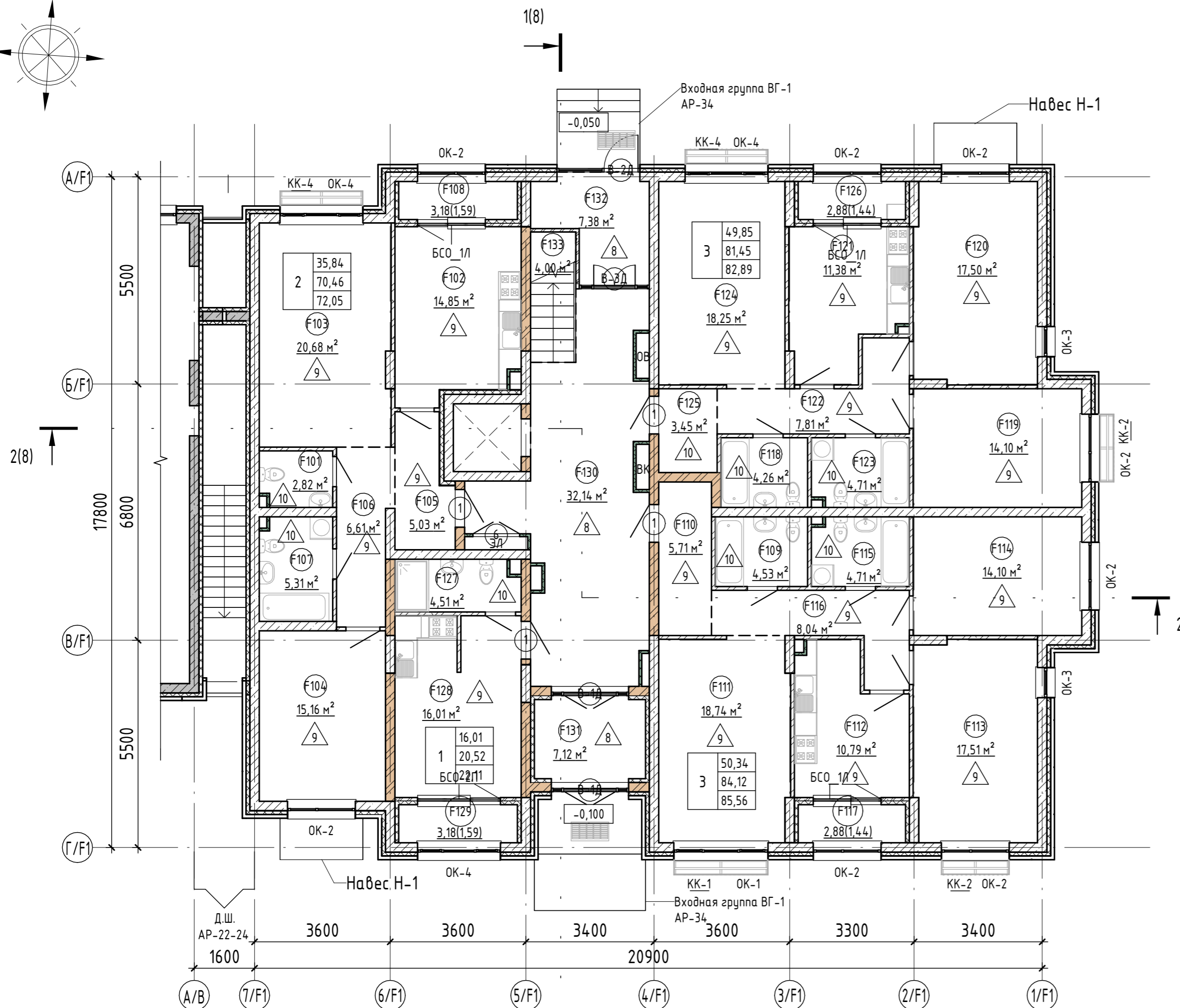
- перегородка из ГКЛ/В, t=25 мм
- утеплитель из минеральной плиты, t=100 мм
- панели навесного фасада с воздушным зазором (см. Фасады, Ведомость отделки фасадов)

Взам. инв. №
Подл. и дата
Инв. № подл.

166-2022-10F1 - AP					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурзыбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП		Ли М.			
ГКП		Сисенгалиев			
Разработал		Нугиметов К.			
Проверил		Иманбеков М.			
Н. Контроль		Макасова К.			
Жилой комплекс. Блок 10F1				Стадия	Лист
				РП	3
Пятно 10F1. План подвала на отм.-2.800				ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748	



Пятно 10F1. План 1-го этажа на отм.0.000



Экспликация помещений (1 этаж)

Номер пом.	Наименование	Площадь, м ²	Кат.
Квартира 01			
F101	С/у	2,82	
F102	Кухня	14,85	
F103	Гостиная	20,68	
F104	Спальня	15,16	
F105	Прихожая	5,03	
F106	Коридор	6,61	
F107	С/у	5,31	
F108	Лоджия	3,18	
Квартира 02			
F109	С/у	4,53	
F110	Прихожая	5,71	
F111	Гостиная	18,74	
F112	Кухня	10,79	
F113	Спальня	17,51	
F114	Спальня	14,10	
F115	С/у	4,71	
F116	Коридор	8,04	
F117	Лоджия	2,88	

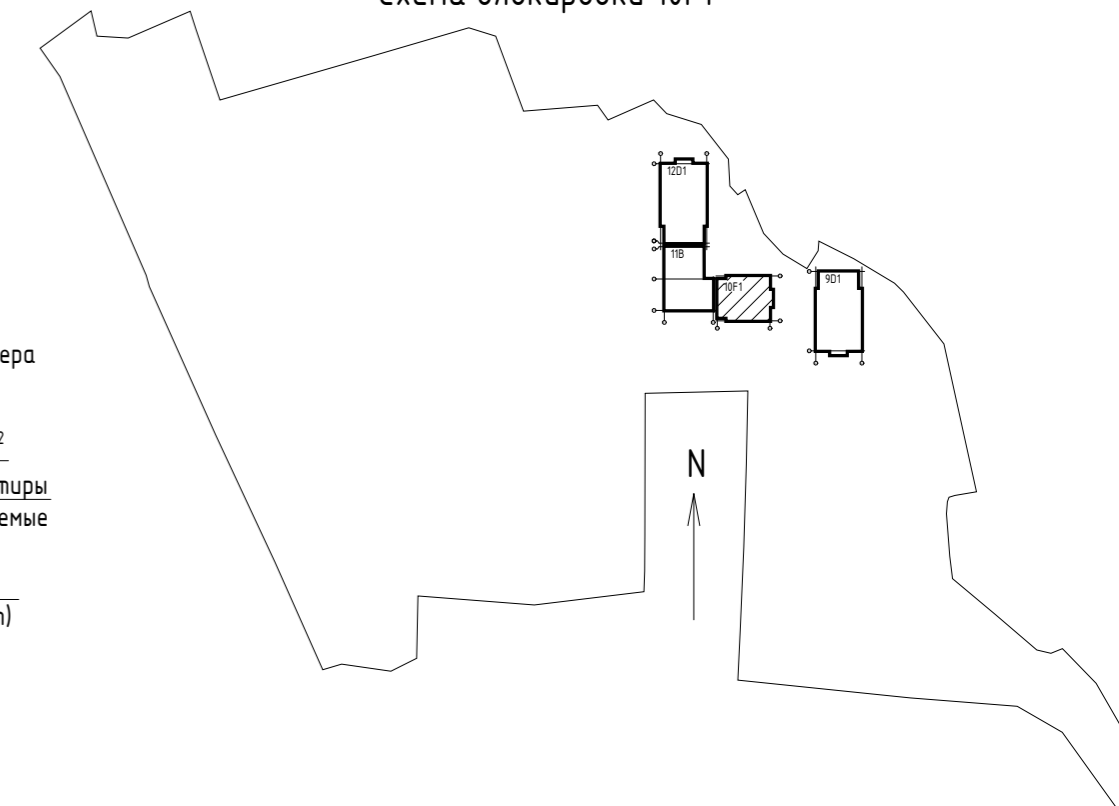
Экспликация помещений (1 этаж)

Номер пом.	Наименование	Площадь, м ²	Кат.
Квартира 03			
F118	С/у	4,26	
F119	Спальня	14,10	
F120	Спальня	17,50	
F121	Кухня	11,38	
F122	Коридор	7,81	
F123	С/у	4,71	
F124	Гостиная	18,25	
F125	Прихожая	3,45	
F126	Лоджия	2,88	
Квартира 04			
F127	С/у	4,51	
F128	Студия	16,01	
F129	Лоджия	3,18	
МОП 1			
F130	МОП	32,14	
F131	Тамбур	7,12	
F132	Тамбур	7,38	
F133	Л. к.	4,00	
		319,33	

Условные обозначения

- 101 - номер помещения
 - 2,56 - площадь помещения, м²
 - ОК-1 - позиция оконного блока
 - 1 - позиция дверного блока
 - В-01 - позиция витражного блока
 - 1 - тип пола
 - КК-1 - тип корзины для кондиционера
- | | |
|-------|---|
| 39,86 | жилая площадь, м ² |
| 84,26 | площадь квартиры, м ² |
| 85,14 | общая площадь квартиры (включая неотопливаемые помещения), м ² |
| | тип квартиры (кол-во жилых комнат) |

Схема блокировки 10F1

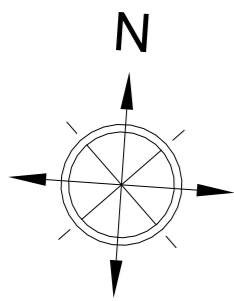


Условные обозначения стен и перегородок

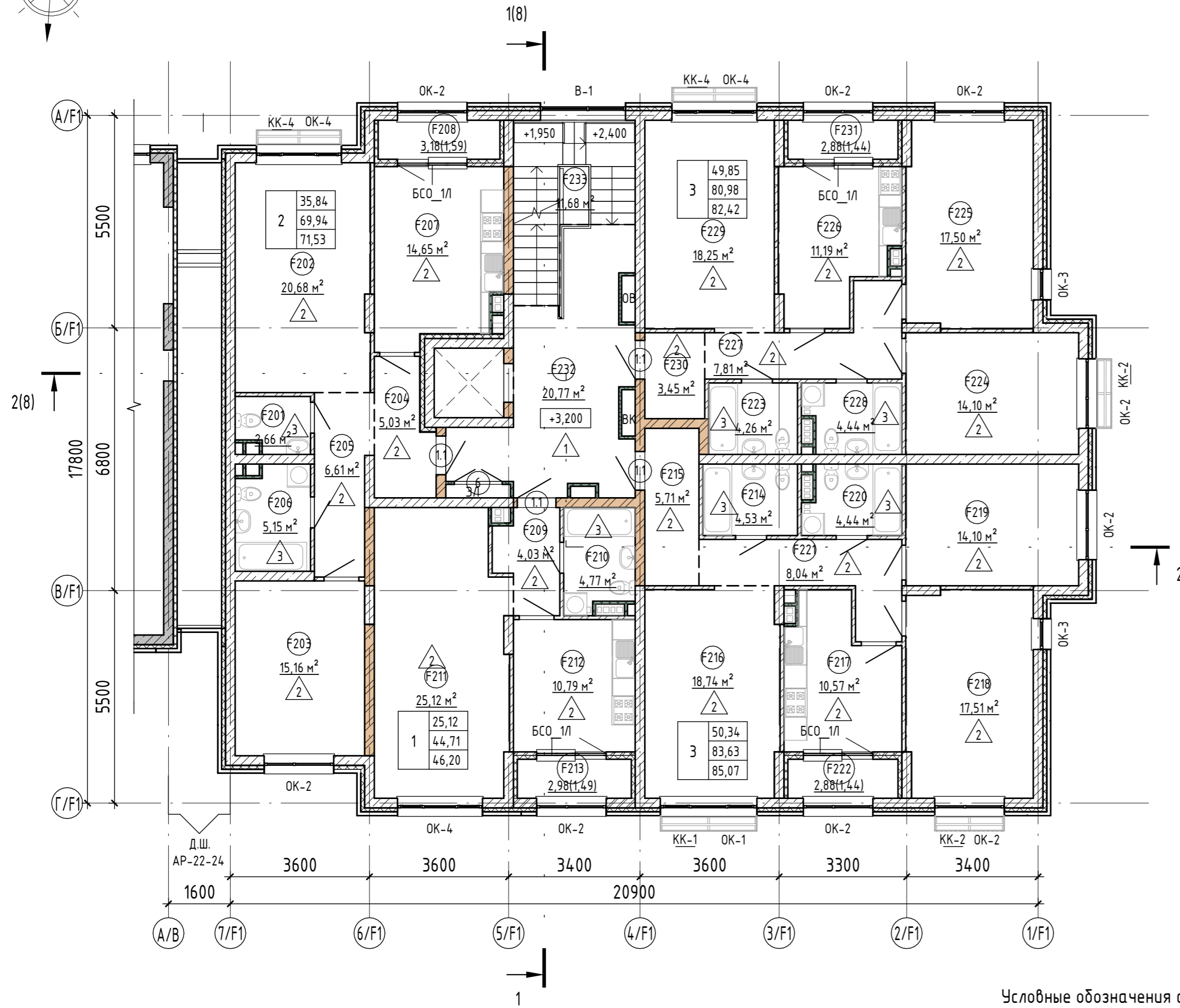
- 250 - монолитная ж. б. стена, t=250 мм
- 250 - стена из керамических камней, t=250 мм
- 90 - перегородка из газобетона, t=90 мм
- 100 - перегородка из газобетона, t=100 мм
- 75 - обшивка из ГКЛ в два слоя с одной стороны по каркасу из ПН 50/40, ПС 50/50, t=75 мм
- 100 - утеплитель из минерватной плиты, t=100 мм
- 25 - обшивка из ГКЛ в два слоя с одной стороны по каркасу из ПН 50/40, ПС 50/50, t=75 мм
- 10 - панели навесного фасада с воздушным зазором (см. Фасады, Ведомость отделки фасадов)

166-2022-10F1 - AP					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП					
ГАП	Ли М.				
ГКП	Сусенгалиев				
Разработал	Нугиметов К.				
Проверил	Иманбеков М.				
Н. Контроль	Макасова К.				
Жилой комплекс. Блок 10F1			Стадия	Лист	Листов
Пятно 10F1. План 1-го этажа на отм.0.000			РП	4	
			ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748		

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.



Пятно 10F1. План 2-го этажа на отм.+3.300



Экспликация помещений (2 этаж)

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат.
Квартира 05			
F201	С/у	2,66	
F202	Гостиная	20,68	
F203	Спальня	15,16	
F204	Прихожая	5,03	
F205	Коридор	6,61	
F206	С/у	5,15	
F207	Кухня	14,65	
F208	Лоджия	3,18	
Квартира 06			
F209	Прихожая	4,03	
F210	С/у	4,77	
F211	Гостиная	25,12	
F212	Кухня	10,79	
F213	Лоджия	2,98	
Квартира 07			
F214	С/у	4,53	
F215	Прихожая	5,71	
F216	Гостиная	18,74	

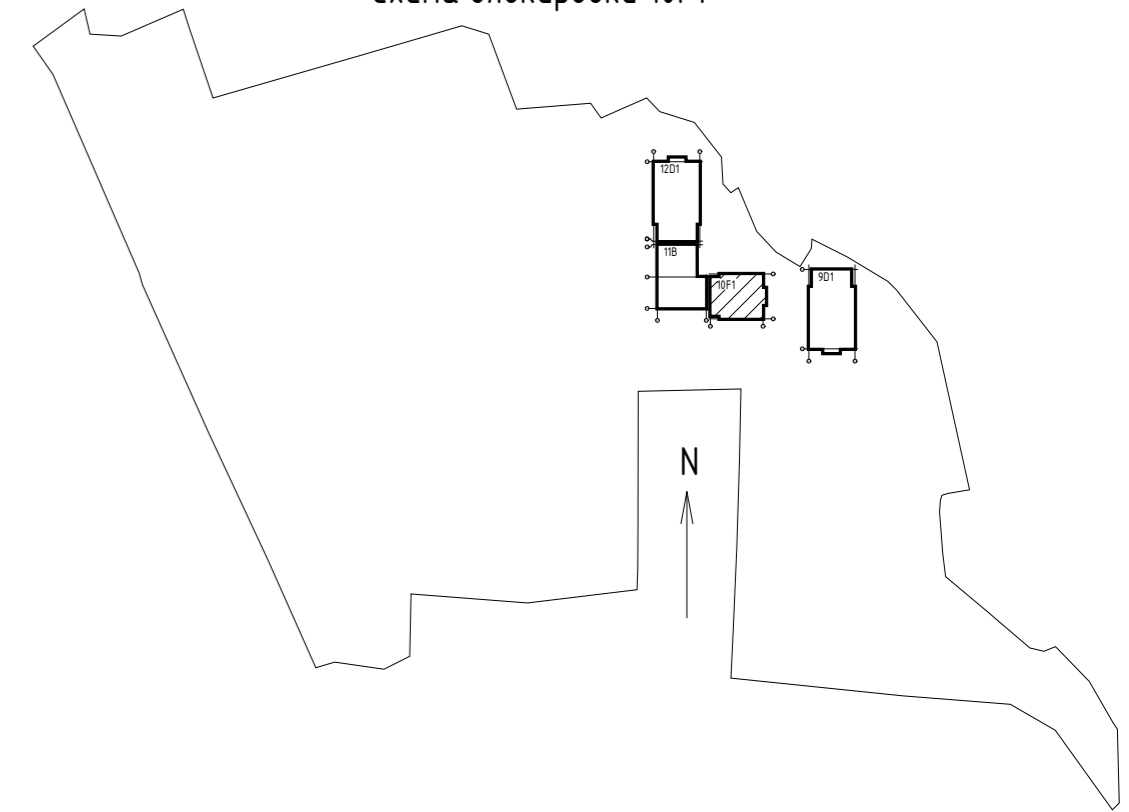
Экспликация помещений (2 этаж)

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат.
F217	Кухня	10,57	
F218	Спальня	17,51	
F219	Спальня	14,10	
F220	С/у	4,44	
F221	Коридор	8,04	
F222	Лоджия	2,88	
Квартира 08			
F223	С/у	4,26	
F224	Спальня	14,10	
F225	Спальня	17,50	
F226	Кухня	11,19	
F227	Коридор	7,81	
F228	С/у	4,44	
F229	Гостиная	18,25	
F230	Прихожая	3,45	
F231	Лоджия	2,88	
МОП 2			
F232	МОП	20,77	
F233	Л. к.	11,68	
		323,66	

Условные обозначения

- 101 - номер помещения
 - 2,56 - площадь помещения, м²
 - ОК-1 - позиция оконного блока
 - 1 - позиция дверного блока
 - В-01 - позиция витражного блока
 - 1 - тип пола
 - КК-1 - тип корзины для кондиционера
- | | |
|-------|---|
| 39,86 | жилая площадь, м² |
| 84,26 | площадь квартиры, м² |
| 85,14 | общая площадь квартиры (включая неотопливаемые помещения), м² |
| | тип квартиры (кол-во жилых комнат) |

Схема блокировки 10F1

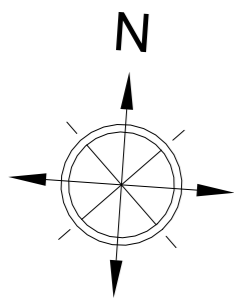


Условные обозначения стен и перегородок

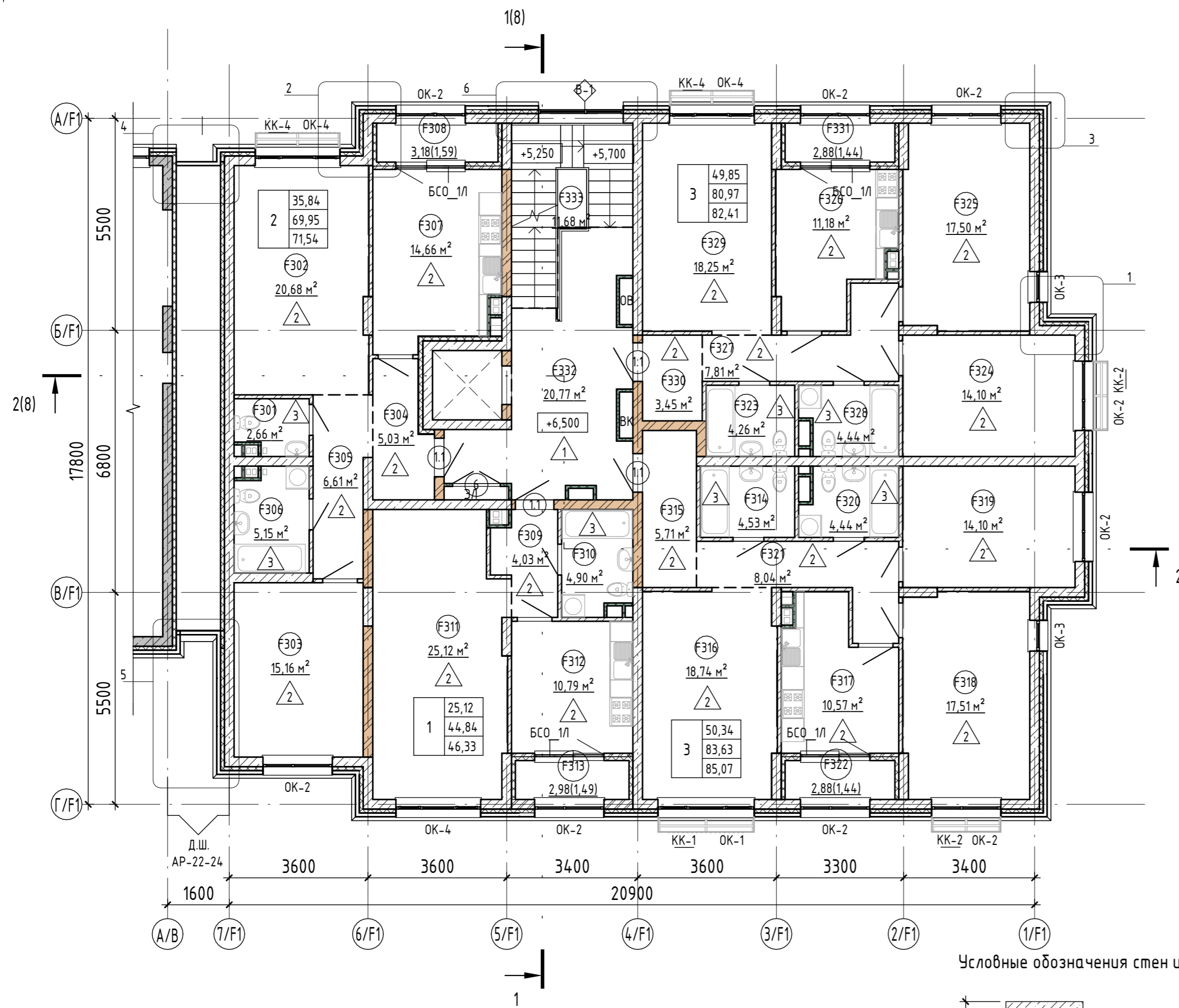
- 250 - монолитная ж. б. стена, t=250 мм
- 250 - стена из керамических камней, t=250 мм
- 90 - перегородка из газобетона, t=90 мм
- 100 - перегородка из газобетона, t=100 мм
- 75 - обшивка из ГКЛ в два слоя с одной стороны по каркасу из ПН 50/40, ПС 50/50, t=75 мм
- 100 - утеплитель из минерватной плиты, t=100 мм
- 25 - обшивка из ГКЛ в два слоя с одной стороны по каркасу из ПН 50/40, ПС 50/50, t=75 мм
- 10 - панели навесного фасада с воздушным зазором (см. Фасады, Ведомость отделки фасадов)

166-2022-10F1 - AP					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП					
ГАП	Ли М.				
ГКП	Сусенгалиев				
Разработал	Нигиметов К.				
Проверил	Иманбеков М.				
Н. Контроль	Макасова К.				
Жилой комплекс. Блок 10F1			Стадия	Лист	Листов
			РП	5	
Пятно 10F1. План 2-го этажа на отм.+3.300			ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748		

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.



Пятно 10F1. План 3-го этажа на отм.+6.600



Экспликация помещений (3 этаж)

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат.
Квартира 09			
F301	С/у	2,66	
F302	Гостиная	20,68	
F303	Спальня	15,16	
F304	Прихожая	5,03	
F305	Коридор	6,61	
F306	С/у	5,15	
Квартира 10			
F309	Прихожая	4,03	
F310	С/у	4,90	
F311	Гостиная	25,12	
F312	Кухня	10,79	
F313	Лоджия	2,98	
Квартира 11			
F314	С/у	4,53	
F315	Прихожая	5,71	
F316	Гостиная	18,74	

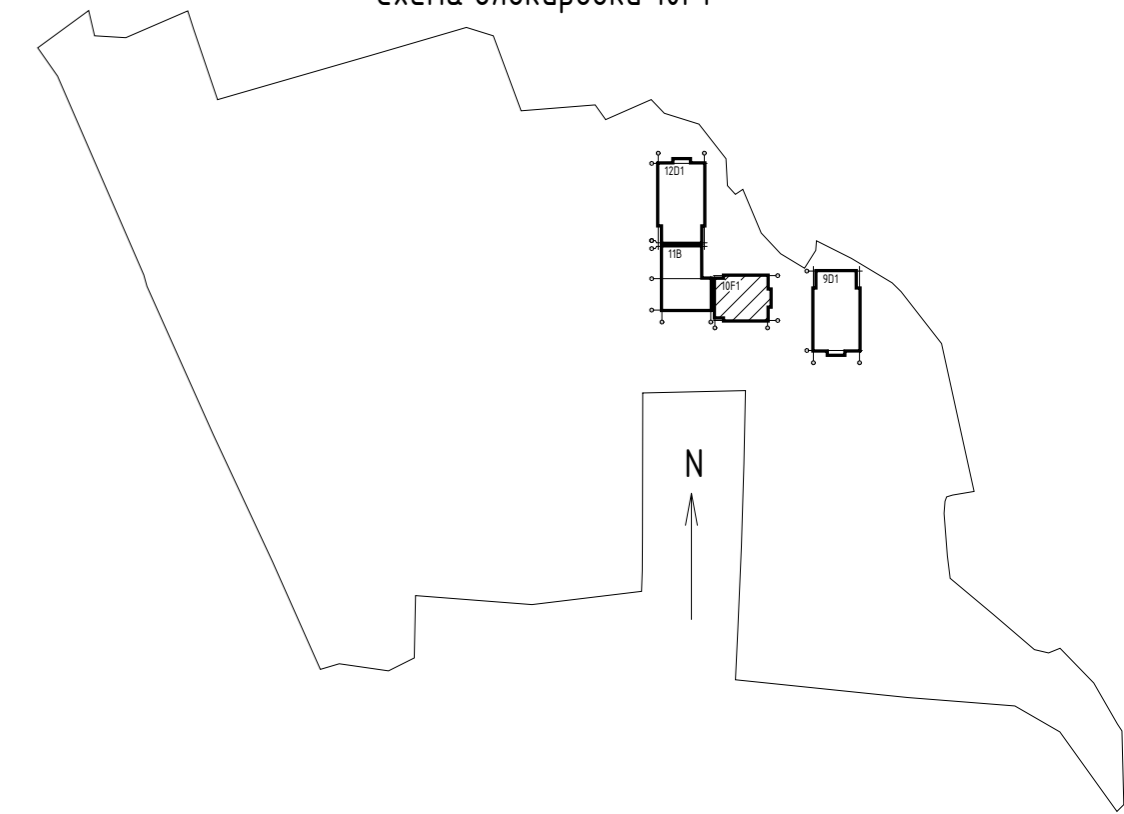
Экспликация помещений (3 этаж)

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат.
F317	Кухня	10,57	
F318	Спальня	17,51	
F319	Спальня	14,10	
F320	С/у	4,44	
F321	Коридор	8,04	
F322	Лоджия	2,88	
Квартира 12			
F323	С/у	4,26	
F324	Спальня	14,10	
F325	Спальня	17,50	
F326	Кухня	11,18	
F327	Коридор	7,81	
F328	С/у	4,44	
F329	Гостиная	18,25	
F330	Прихожая	3,45	
F331	Лоджия	2,88	
МОП 3			
F332	МОП	20,77	
F333	Л. к.	11,68	
		323,79	

Условные обозначения

- 101 - номер помещения
 - 2,56 - площадь помещения, м²
 - ОК-1 - позиция оконного блока
 - 1 - позиция дверного блока
 - В-01 - позиция витражного блока
 - 1 - тип пола
 - КК-1 - тип корзины для кондиционера
- | | | |
|---|-------|---|
| 2 | 39,86 | жилая площадь, м² |
| 2 | 84,26 | площадь квартиры, м² |
| 2 | 85,14 | общая площадь квартиры (включая неотапливаемые помещения), м² |
| | | тип квартиры (кол-во жилых комнат) |

Схема блокировки 10F1

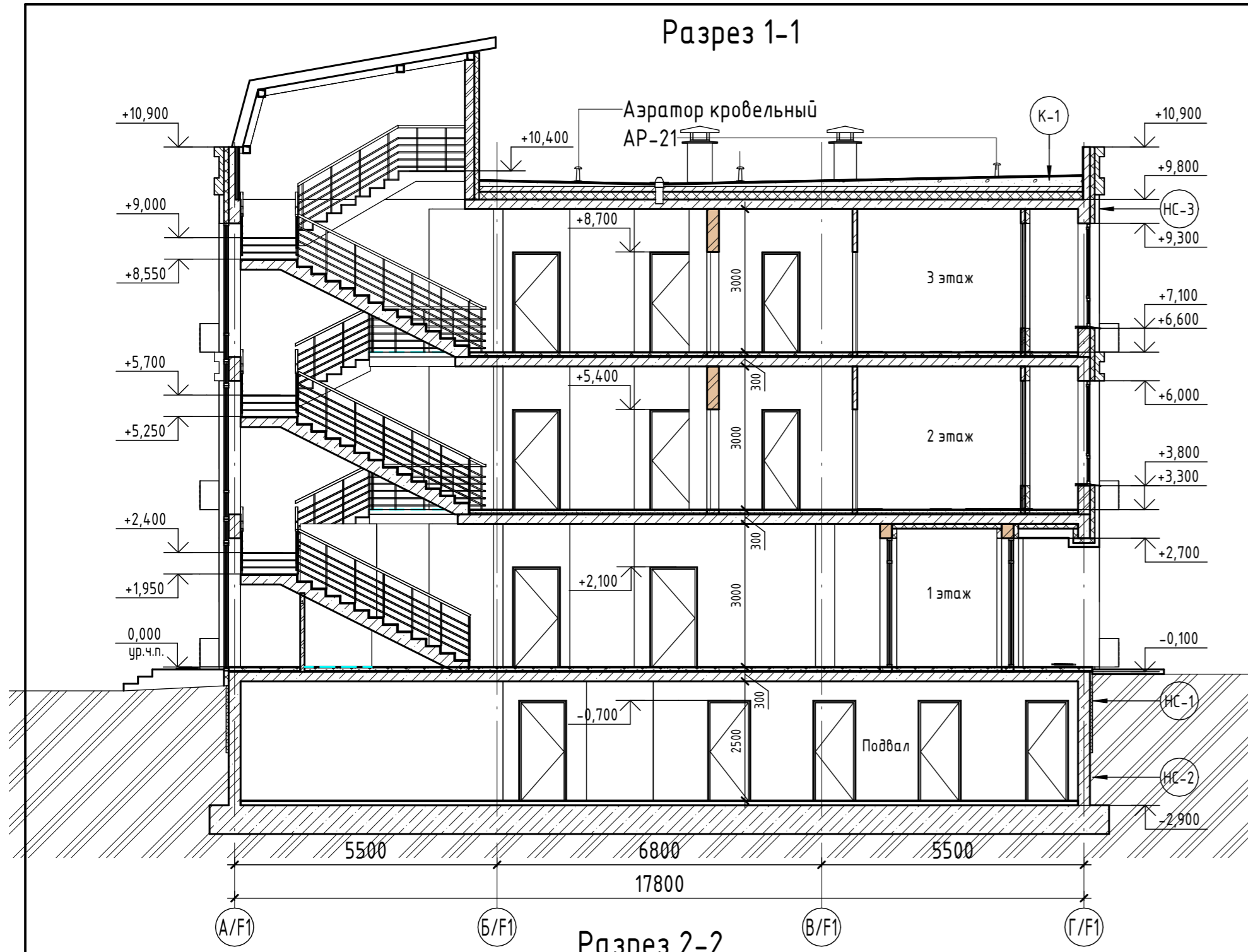


Условные обозначения стен и перегородок

- 250 - монолитная ж. б. стена, t=250 мм
- 250 - стена из керамических камней, t=250 мм
- 90 - перегородка из газобетона, t=90 мм
- 100 - перегородка из газобетона, t=100 мм
- 75 - обшивка из ГКЛ в два слоя с одной стороны по каркасу из ПН 50/40, ПС 50/50, t=75 мм
- 100 - утеплитель из минерватной плиты, t=100 мм
- 25 - обшивка из ГКЛ в два слоя с одной стороны по каркасу из ПН 50/40, ПС 50/50, t=75 мм
- 10 - панели навесного фасада с воздушным зазором (см. Фасады, Ведомость отделки фасадов)

166-2022-10F1 - AP					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдімбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП					
ГАП	Ли М.				
ГКП	Сисенгалиев				
Разработал	Нигметов К.				
Проверил	Иманбеков М.				
Н. Контроль	Макасова К.				
Жилой комплекс. Блок 10F1					
Стадия	Лист	Листов			
РП	6				
Пятно 10F1. План 3-го этажа на отм.+6.600					
ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748					

Взам. инв. №
Подл. и дата
Инв. № подл.

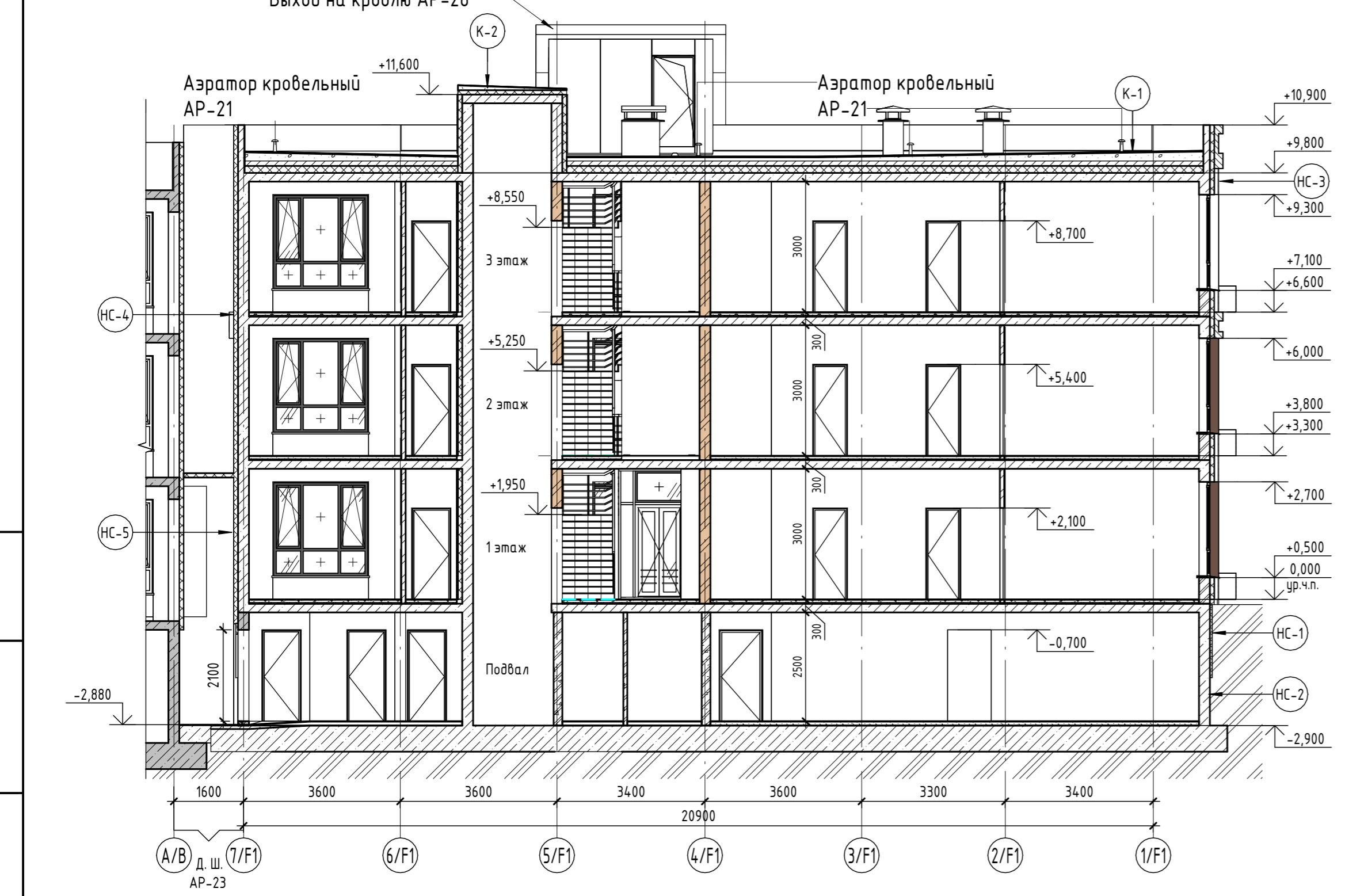


- К-1** Кровля. Тип К-1
- Битумно-полимерная гидроизоляционная наплавляемая мембрана с крупнозернистой посыпкой (РП 1, В2) - 1 слой;
 - Битумно-полимерная гидроизоляционная наплавляемая мембрана с вентиляруемыми полосами - 3 слоя;
 - Битумная грунтовка - 1 слой;
 - ЦСП - 20 мм 2 слоя;
 - Листовой гнутый профиль с трапециевидными гофрами Н-114-750-1,0 ГОСТ 24045-2010;
 - Теплоизоляционные плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем $\rho=190 \text{ кг/м}^3$, не менее 80 кПа по ГОСТ EN 826-2011, не менее 600 Н по ГОСТ EN 12430-2011 - 150 мм;
 - Пароизоляционная битумосодержащая мембрана - 1 слой;
 - Битумная мастика - 1 слой;
 - Керамзитобетон - 30-240 мм;
 - Ж. б. плита покрытия (см. раздел КЖ) - 200 мм;
 - Отделка (см. Ведомость отделки помещений АР-XX)

- К-2** Кровля. Тип К-2
- Битумно-полимерная гидроизоляционная наплавляемая мембрана с крупнозернистой посыпкой (РП 1, В2) - 1 слой;
 - Битумно-полимерная гидроизоляционная наплавляемая мембрана с вентиляруемыми полосами - 3 слоя;
 - Битумная грунтовка - 1 слой;
 - Уклонообразующая стяжка из ц. п. раствора М150, армированная сеткой 4Вр-1-200/4Вр-1-200 - 30-60 мм;
 - Полиэтиленовая плёнка 100 мкм - 1 слой;
 - Теплоизоляционные плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем $\rho=190 \text{ кг/м}^3$, не менее 80 кПа по ГОСТ EN 826-2011, не менее 600 Н по ГОСТ EN 12430-2011 - 100 мм;
 - Пароизоляционная битумосодержащая мембрана - 1 слой;
 - Битумная мастика - 1 слой;
 - Ж. б. плита покрытия (см. раздел КЖ) - 200 мм;

Спецификация материалов кровли					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Всего ед. кг
Кровля. тип К1					
1		- Битумно-полимерная гидроизоляционная наплавляемая мембрана с крупнозернистой посыпкой (РП 1, В2) - 1 слой, завести на парапет на 600мм;	м ²	417,61	
2		- Битумно-полимерная гидроизоляционная наплавляемая мембрана с вентиляруемыми полосами - 3 слоя, завести на парапет на 300мм;	м ²	390,75	
3		- Битумная грунтовка - 1 слой;	м ²	363,9	
4		- ЦСП - 20мм, 2 слоя;	м ²	363,9	
5		- Листовой гнутый профиль с трапециевидными гофрами Н-114-750-1,0 ГОСТ 24045-2010;	м ²	363,9	
6		- Теплоизоляционные плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем $\rho=190 \text{ кг/м}^3$, не менее 80 кПа по ГОСТ EN 826-2011, не менее 600 Н по ГОСТ EN 12430-2011 - 150 мм;	м ³	54,582	
7		- Пароизоляционная битумосодержащая мембрана - 1 слой;	м ²	363,9	
8		- Битумная мастика - 1 слой;	м ²	363,9	
9		- Керамзитобетон - 30-170 мм;	м ³	43,3	
10		Аэратор кровельный	шт	15	
Кровля. тип К2					
1		- Битумно-полимерная гидроизоляционная наплавляемая мембрана с крупнозернистой посыпкой (РП 1, В2) - 1 слой, завести на парапет на 600мм;	м ²	12,6	
2		- Битумно-полимерная гидроизоляционная наплавляемая мембрана с вентиляруемыми полосами - 3 слоя, завести на парапет на 300мм;	м ²	9,6	
3		- Битумная грунтовка - 1 слой;	м ²	6,5	
4		- Уклонообразующая стяжка из ц. п. раствора М150, армированная сеткой 4Вр-1-200/4Вр-1-200 - 30-60 мм;	м ²	0,3	
5		- Полиэтиленовая плёнка 100 мкм - 1 слой;	м ²	6,5	
6		- Теплоизоляционные плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем $\rho=190 \text{ кг/м}^3$, не менее 80 кПа по ГОСТ EN 826-2011, не менее 600 Н по ГОСТ EN 12430-2011 - 150 мм;	м ³	1,0	
7		- Пароизоляционная битумосодержащая мембрана - 1 слой;	м ²	6,5	
8		- Битумная мастика - 1 слой;	м ²	6,5	

Разрез 2-2



- НС-1** Наружная стена. Тип НС-1
- Грунт обратной засыпки;
 - Профилированная дренажная мембрана PLANTER;
 - Экструзионный пенополистирол ТЕХНИКОЛЬ CARBON PROF, $\delta=100 \text{ мм}$, на глубину 1,5 м от уровня земли;
 - Приклеивающая мастика ТЕХНИКОЛЬ № 27;
 - Битумно-полимерная гидроизоляционная мембрана ТЕХНОЭЛАСТ ТЕРРА - 2 слоя;
 - Праймер битумный ТЕХНИКОЛЬ № 01;
 - Ж. б. стена (см. раздел КЖ);
 - Отделка (см. Ведомость отделки помещений АР-20)

- НС-2** Наружная стена. Тип НС-2
- Грунт обратной засыпки;
 - Профилированная дренажная мембрана PLANTER;
 - Экструзионный пенополистирол ТЕХНИКОЛЬ CARBON PROF, $\delta=50 \text{ мм}$;
 - Приклеивающая мастика ТЕХНИКОЛЬ № 27;
 - Битумно-полимерная гидроизоляционная мембрана ТЕХНОЭЛАСТ ТЕРРА - 2 слоя;
 - Праймер битумный ТЕХНИКОЛЬ № 01;
 - Ж. б. стена (см. раздел КЖ);
 - Отделка (см. Ведомость отделки помещений АР-20)

- НС-3** Наружная стена. Тип НС-3
- Фасадные панели;
 - Система навесного фасада с воздушным зазором;
 - Ветрозащитная мембрана ИЗОСПАН АФ+ - 1 слой;
 - Теплоизоляционные плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем $\rho=80 \text{ кг/м}^3$ - 100 мм;
 - Ж. б. стена (см. раздел КЖ) - 250 мм;
 - Отделка (см. Ведомость отделки помещений АР-20)

- НС-4** Наружная стена (деформационный шов). Тип НС-4
- Ветрозащитная мембрана ИЗОСПАН АФ+ - 1 слой;
 - Теплоизоляционные плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем $\rho=80 \text{ кг/м}^3$ - 100 мм;
 - Ж. б. стена (см. раздел КЖ) - 200 мм;
 - Отделка (см. Ведомость отделки помещений АР-20)

- НС-5** Наружная стена (деформационный шов). Тип НС-5
- Состав и расход декоративной штукатурки см. Ведомость отделки фасада
 - Забивной тарельчатый фасадный дюбель Технониколь
 - Теплоизоляция ТЕХНОФАС, толщина 80 мм.
 - Клей Технониколь для теплоизоляционных плит
 - Упрочняющая грунтовка, не менее 1,0 мм
 - Наружная стена 200мм
 - Внутренняя отделка

Взам. инв. №
Подл. и дата
Инв. № подл.

				166-2022-10F1 - АР	
				Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП					
ГАП		Ли М.			
ГКП		Сусенгалиев			
Разработал		Нугиметов К.			
Проверил		Иманбеков М.			
Н. Контроль		Макасова К.			
				Жилой комплекс. Блок 10F1	Стация
				Пятно 10F1. Разрез 1-1, 2-2	Лист
					Листов
				8	
				ТОО "MOST Project"	
				ГСЛ № 007748	

Фасад на осях 1/F1-7/F1 Блок 10F1

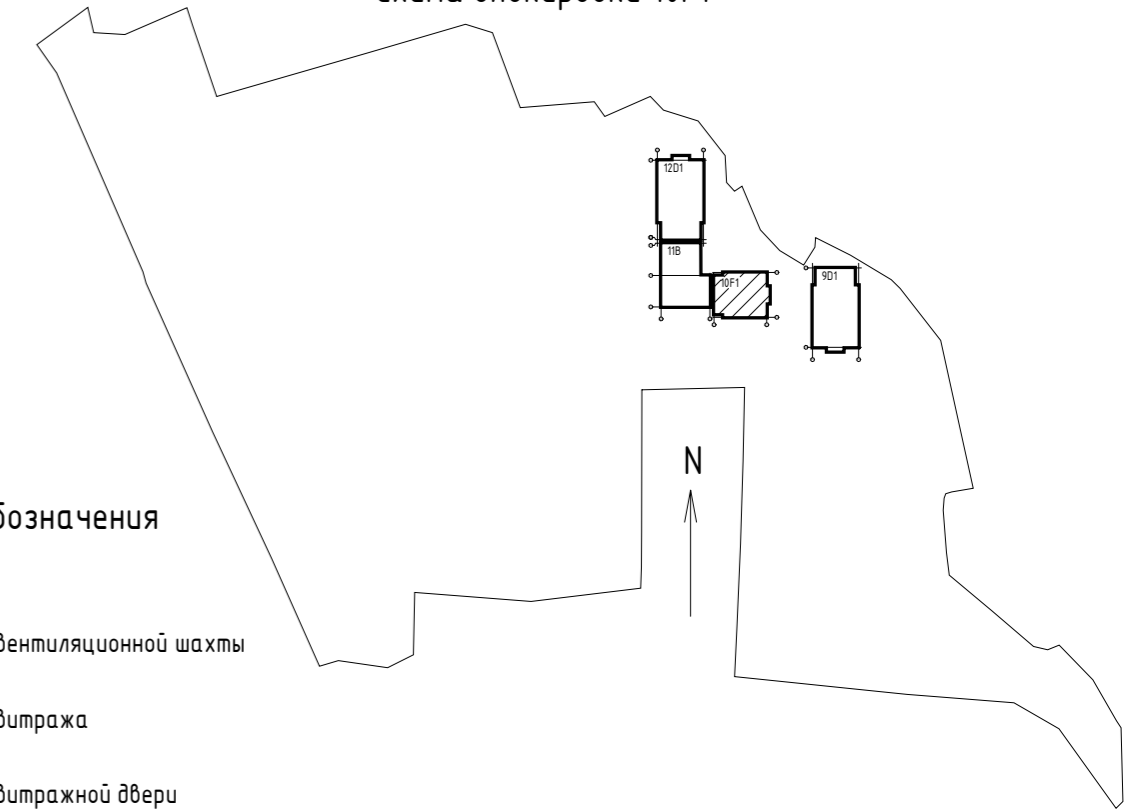


Фасад в осях 7/F1-1/F1 Блок 10F1



Поз. отделки	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Наименование и номер эталона цвета или образец колера	Кол., м ²	Примечание
1м	Стены	HPL Панель (Цвет - под дерево)		29,32	
1ф	Стены	Панели фасадные фиброцементные δ=10 мм; ρ=1550 кг/м ³ (Цвет - белый)		229,34	
1ц	Стены	Керамогранит, δ=10мм. (СТ РК 1954-2017).		16,40	
2м	Стены	Сталь оцинкованная с полимерным покрытием ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 14918-80 (Цвет-изумруд). Плита OSB ГОСТ Р 56309-2014, 20мм по металлическому каркасу.		29,72	
2ф	Стены	Панели фасадные фиброцементные δ=10 мм; ρ=1550 кг/м ³ (Цвет - изумруд)		137,14	
3м	Стены	Сталь оцинкованная с полимерным покрытием ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 14918-80 (Цвет - антрацит) Плита OSB ГОСТ Р 56309-2014, 20мм по металлическому каркасу.		13,61	
3ф	Стены	Панели фасадные фиброцементные δ=10 мм; ρ=1550 кг/м ³ (Цвет-антрацит)		85,47	
3ф	Софит над крыльцом	Панели фасадные фиброцементные δ=10 мм; ρ=1550 кг/м ³ (Цвет - антрацит)		4,55	

Схема блокировки 10F1



Условные обозначения

- ВШ-1 Марка вентиляционной шахты
- В-1 Марка витража
- В-1Д Марка витражной двери
- ДН-1 Марка наружной двери
- ОК1 Марка окна
- Фиброцементные панели (Охра)
- Фиброцементные панели (Темно серый)
- Фиброцементные панели (Белый)
- Металлические кассеты с текстурой "Дерево"

					166-2022-10F1 - AP				
					Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурзыбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдімбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой комплекс. Блок 10F1	Стация	Лист	Листов
ГАП				Ли М.			РП	9	
Разработал				Нугиметов К.		Фасад на осях 1/F1-7/F1. 7/F1-1/F1 Блока 10F1	ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748		
Проверил				Иманбеков М.					
Н. Контроль				Макасова К.					

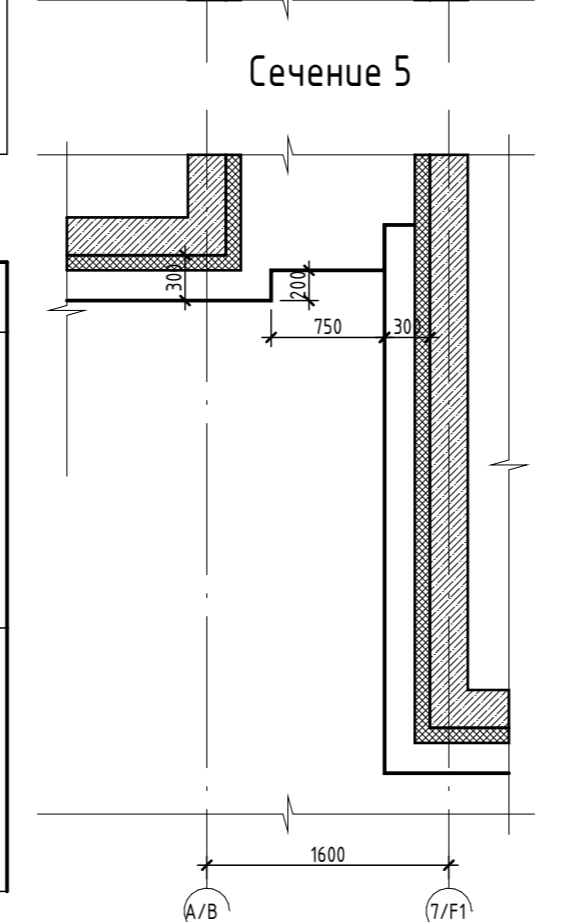
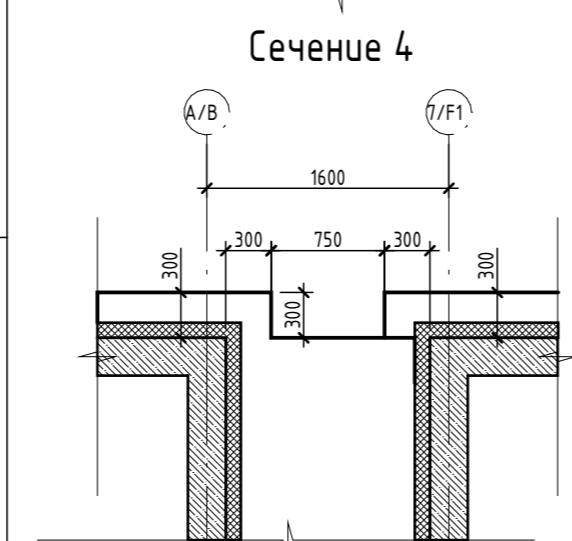
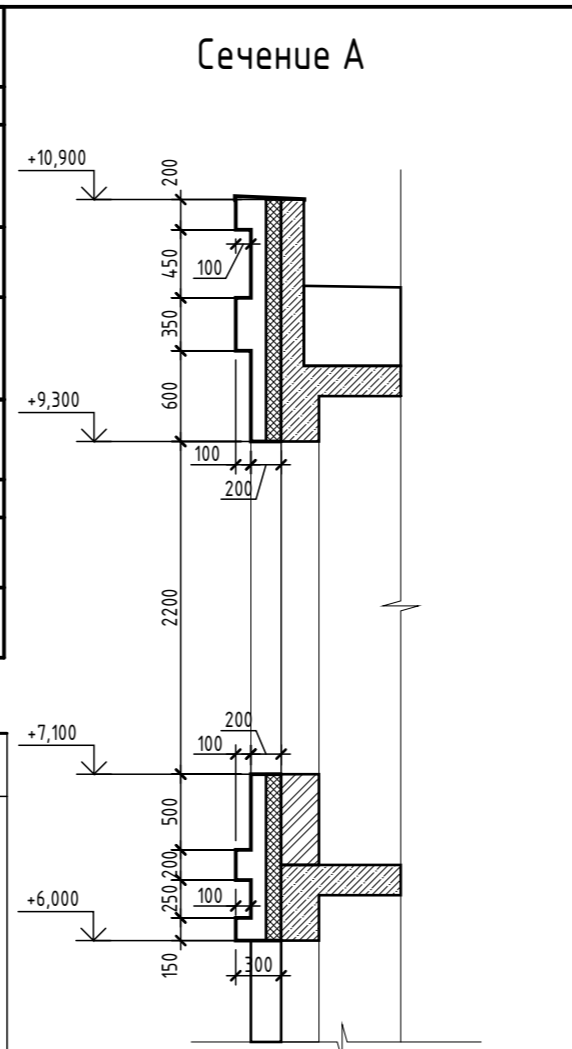
Взам. инв. №
Подл. и дата
Инв. № подл.

Спецификация выступающих профилей Отк				
Марка	Обозначение	Наименование	Длина	Примечание
Отк-1		Сталь оцинкованная с полимерным покрытием ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 14918-80 (Цвет - антрацит)	206,9	
Отк-2 (Дерево)		HPL Панель*** (Цвет - под дерево)	37,4	
Отк-3 (Охра)		Сталь оцинкованная с полимерным покрытием ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 14918-80 (Цвет-охра)	46,2	

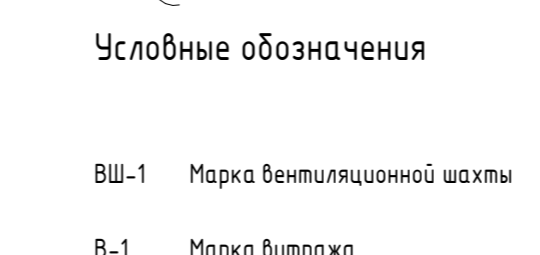
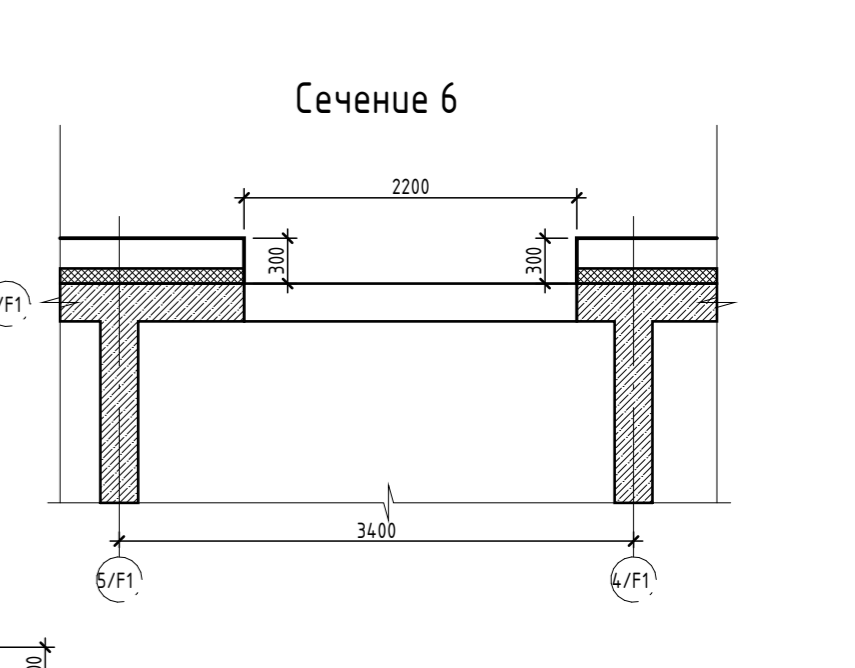
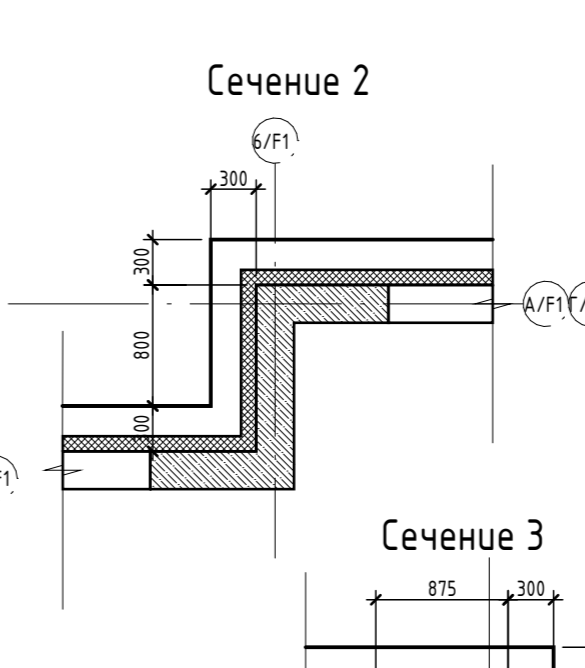
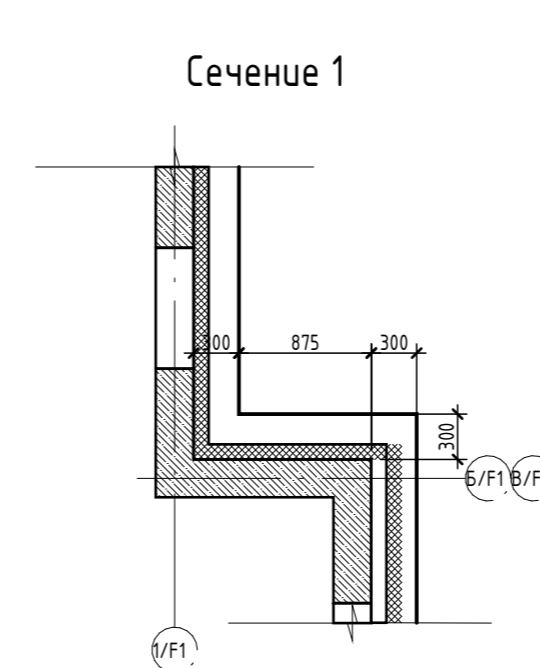
Спецификация выступающих профилей ПС				
Марка	Обозначение	Наименование	Длина	Примечание
ПС-1		Оцинкованный стальной лист с полимерным покрытием, t=0,8 мм	68,3	
ПС-2		Оцинкованный стальной лист с полимерным покрытием, t=0,8 мм	70,4	

Спецификация материалов. Утепление фундамента					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
НС-1	ТЕХНИКОЛЬ CARBON PROF (или аналог)	- Профилированная дренажная мембрана PLANTER; - Экструзионный пенополистирол ТЕХНИКОЛЬ CARBON PROF, δ=100 мм, на глубину 1,5 м от уровня земли; - Приклеивающая мастика ТЕХНИКОЛЬ № 27; - Битумно-полимерная гидроизоляционная мембрана ТЕХНОЗЛАСТ ТЕРРА - 2 слоя; - Праймер битумный ТЕХНИКОЛЬ № 01; - Ж. б. стена (см. раздел КЖ); - Отделка (см. Ведомость отделки помещений АР-21)	1,87		см. л. АР-8
НС-2	ТЕХНИКОЛЬ CARBON PROF (или аналог)	- Профилированная дренажная мембрана PLANTER; - Экструзионный пенополистирол ТЕХНИКОЛЬ CARBON PROF, δ=50 мм; - Приклеивающая мастика ТЕХНИКОЛЬ № 27; - Битумно-полимерная гидроизоляционная мембрана ТЕХНОЗЛАСТ ТЕРРА - 2 слоя; - Праймер битумный ТЕХНИКОЛЬ № 01; - Ж. б. стена (см. раздел КЖ); - Отделка (см. Ведомость отделки помещений АР-21)	5,80		см. л. АР-8

Спецификация материалов. Утепление стен (Блок 10F1)					
Поз.	Обозначение	Наименование	Площадь м²	Объем м³	Примечание
НС-3	ГОСТ 9573-2012	- Система навесного фасада с воздушным зазором - Ветрозащитная мембрана ИЗОСПАН АФ+ - 1 слой; - Теплоизоляционные плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем ρ=80 кг/м³ - 100 мм; - Наружная стена 200мм - Внутренняя отделка	615,34	61,53	см. л. АР-8
НС-4	ГОСТ 9573-2012	- Ветрозащитная мембрана ИЗОСПАН АФ+ - 1 слой; - Теплоизоляционные плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем ρ=80 кг/м³ - 100 мм; - Ж. б. стена (см. раздел КЖ) - 200 мм; - Отделка (см. Ведомость отделки помещений АР-21)	159,17	15,82	см. л. АР-8



Фасад в осях Г/Ф1-А/Ф1 Блок 10F1



- Условные обозначения
- ВШ-1 Марка вентиляционной шахты
 - В-1 Марка витража
 - В-1Д Марка витражной двери
 - ДН-1 Марка наружной двери
 - ОК1 Марка окна
 - - Фиброцементные панели (Охра)
 - - Фиброцементные панели (Темно серый)
 - - Фиброцементные панели (Белый)
 - - Металлические кассеты с текстурой "Дерево"

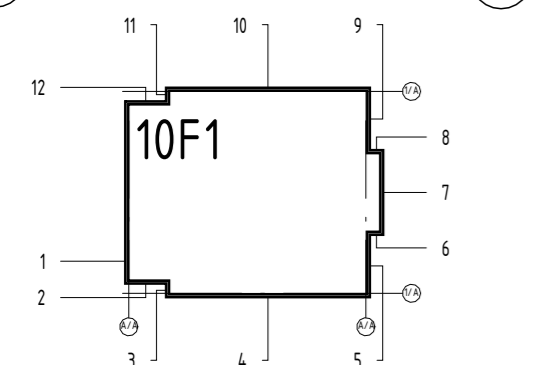
166-2022-10F1 - АР				
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
ГИП				
ГАП	Ли М.			
ГКП	Сусенгалиев			
Разработал	Нигиматов К.			
Проверил	Иманбеков М.			
Н. Контроль	Макасова К.			
Жилой комплекс. Блок 10F1			Стация	Лист
			РП	10
Фасад в осях Г/Ф1-А/Ф1 Блок 10F1. Схема профилей			ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748	

Взам. инв. №
Подл. и дата
Инв. № подл.

Развертка фасада Блока 10F1



Схема развертки фасада Блок 10F1



					166-2022-10F1 - AP				
					Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурзыбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой комплекс. Блок 10F1	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Ли М.					РП	11	
Разработал						Развертка фасада Блока 10F1	ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748		
Проверил									
Н. Контроль									

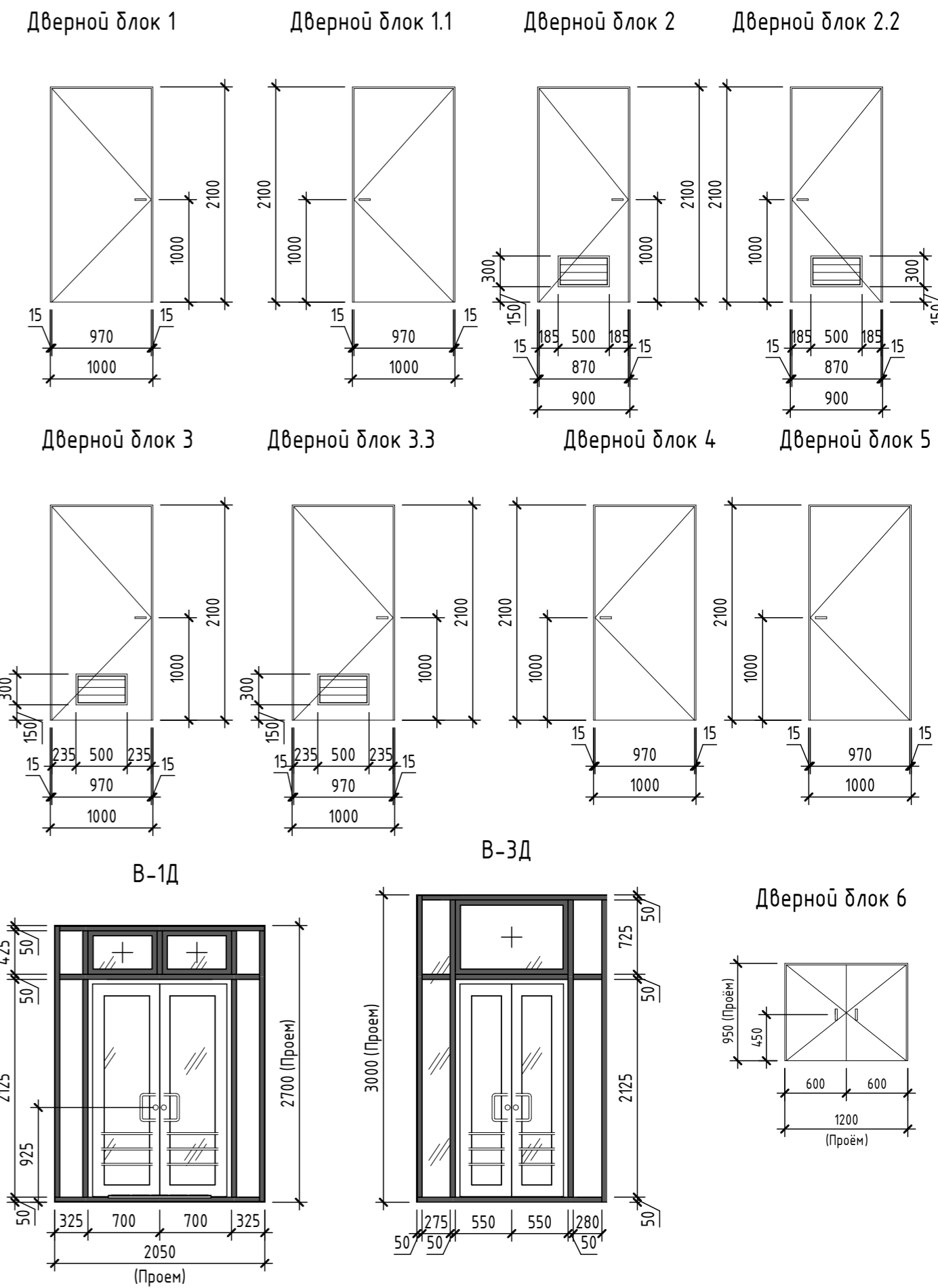
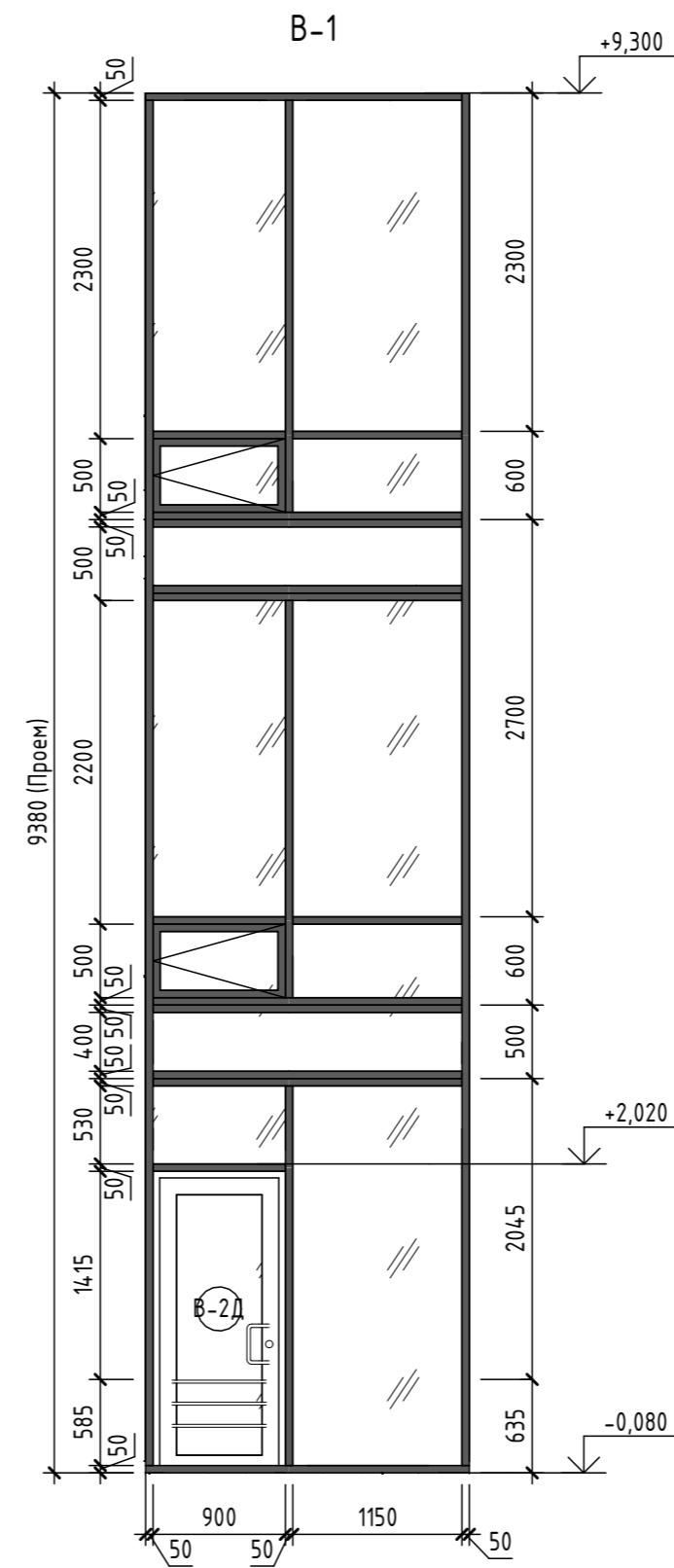
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Спецификация элементов заполнения дверных проемов

Марка	Обозначение	Наименование	Количество по этажам					Кол.	Масса ед., кг	Примечание
			Подвал	01	02	03	Кровля			
1	ГОСТ 31173-2003	ДСН КЛН 2100-1000	0	4	0	0	0	4	Комплект ручек с замком; наличник со стороны коридора	
1.1	ГОСТ 31173-2003	ДСН КПН 2100-1000	0	0	4	4	0	8	Комплект ручек с замком; наличник со стороны коридора	
2	ГОСТ 31173-2003	ДСВ КЛН-2100-900	6	0	0	0	0	6	Комплект ручек с замком; вент. решётка; наличник со стороны коридора	
2.2	ГОСТ 31173-2003	ДСВ КПН-2100-900	9	0	0	0	0	9	Комплект ручек с замком; вент. решётка; наличник со стороны коридора	
3	ГОСТ 31173-2003	ДСВ КЛН 2100-1000	2	0	0	0	0	2	Комплект ручек с замком; вент. решётка; наличник со стороны коридора	
3.3	ГОСТ 31173-2003	ДСВ КПН 2100-1000	1	0	0	0	0	1	Комплект ручек с замком; вент. решётка; наличник со стороны коридора	
4	ГОСТ 31173-2003	ДСН КЛН 2100-1000	1	0	0	0	0	1	Комплект ручек с замком; доводчик; наличник с одной стороны	
5	ГОСТ 31173-2003	ДСН КЛН 2100-1000	0	0	0	0	1	1	Комплект ручек с замком; доводчик; наличник с одной стороны EI60	
6	ГОСТ 31173-2003	ДСВ КДН 950-1200	0	1	1	1	0	3	Комплект ручек с замком; доводчик; наличник с одной стороны	
В-1Д	ГОСТ 23747-2015	Дверной блок из алюминиевого профиля наружный, остеклённый, двупольный, без порога, распашной, 2700x1400	0	2	0	0	0	2	Полимерно-порошковое покрытие профиля; однокамерный стеклопакет из безопасного стекла с твердым селективным покрытием; доводчик. Цвет - чёрно-серый (RAL 7021)	
В-2Д	ГОСТ 23747-2015	Дверной блок из алюминиевого профиля наружный, остеклённый, двупольный, без порога, распашной, 2200x1000	0	1	0	0	0	1	Полимерно-порошковое покрытие профиля; однокамерный стеклопакет из безопасного стекла с твердым селективным покрытием; доводчик. Цвет - чёрно-серый (RAL 7021)	
В-3Д	ГОСТ 23747-2015	Дверной блок из алюминиевого профиля наружный, остеклённый, двупольный, без порога, распашной, 2700x1200	0	1	0	0	0	1	Полимерно-порошковое покрытие профиля; однокамерный стеклопакет из безопасного стекла с твердым селективным покрытием; доводчик. Цвет - чёрно-серый (RAL 7021)	

Спецификация витражей

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
В-1	1800 x 9380(н) мм	Стеклопакет однокамерный. Стекло внутреннее - прозрачное, безопасное. Стекло наружное - прозрачное, безопасное, энергосберегающее (Многослойное) (СПОЗ К4-8 ГОСТ 24866-99-СМ4 015 ГОСТ 30826-2001). Толщина блока - 100 мм, "Теплая серия". Профиль - алюминий. Замки блокираторы на створках открывания. На двери ручка "Антипаника". Спендрел - 1,4м2. Цвет - черный (RAL 7021). В-1 (2200 x 9380)	1		Отлив 1,8x0,2м. Сталь оцинкованная с полимерным покрытием ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 14918-80 (Цвет - антрацит) Подоконник 1,8x0,28м.



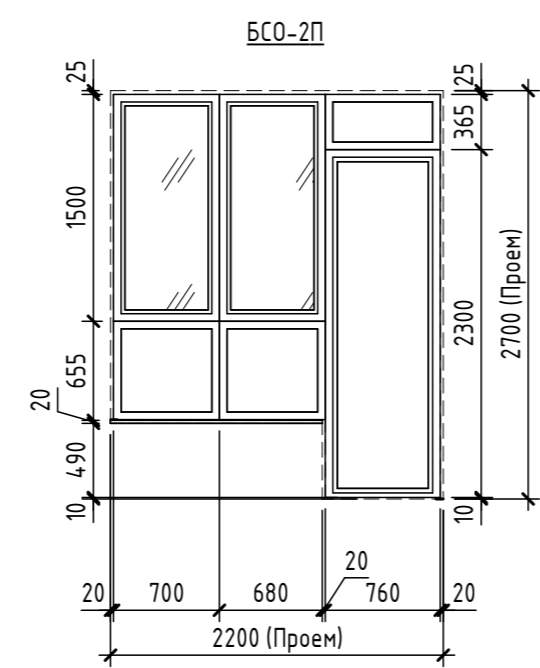
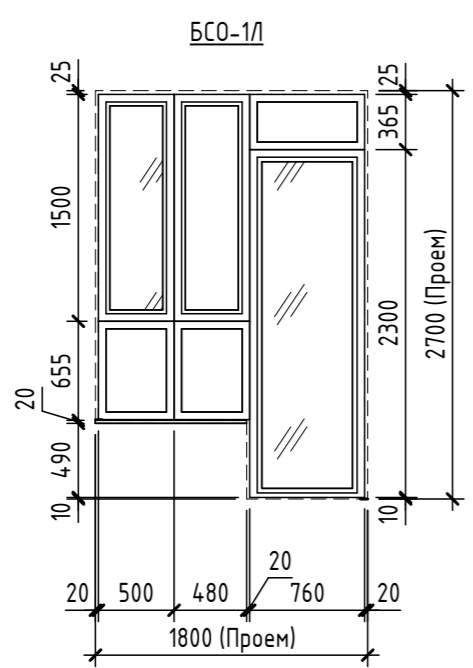
1. До изготовления дверей уточнить размеры проемов по фактическим замерам
2. Планы см. л. АР-3,4,5,6,7.

166-2022-10F1 - АР					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурзыбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП					
ГАП	Ли М.				
ГКП	Сусенгалиев				
Разработал	Нугиметов К.				
Проверил	Иманбеков М.				
Н. Контроль	Макасова К.				
Жилой комплекс. Блок 10F1				Стадия	Лист
				РП	12
Схемы расположения элементов заполнения дверных, витражных проёмов (Блок 10F1)				ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748	

Взаим. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Спецификация элементов заполнения оконных проёмов							Масса ед., кг	Примечание
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. по фасадам			Всего		
			Фасад 1/Ф1-7/Ф1	Фасад 7/Ф1-1/Ф1	Фасад 7/Ф1-А/Ф1			
Tun F								
OK-1	ГОСТ 30674-99	ОП Г1 2500-2200 (4М1-16-К4)	0	3	0	3		Правое и левое открывание. Замки-бло-кираторы на створках открывания. Цвет профиля снаружи - чёрно-серый (RAL 7021); изнутри - белый (RAL 9010)
OK-2	ГОСТ 30674-99	ОП Г1 1800-2200 (4М1-16-К4)	9	11	6	26		Правое открывание. Замок-бло-киратор на створке открывания. Цвет профиля снаружи - чёрно-серый (RAL 7021); изнутри - белый (RAL 9010)
OK-3	ГОСТ 30674-99	ОП Г1 800-2200 (4М1-16-К4)	0	0	6	6		Правое открывание. Замок-бло-киратор на створке открывания. Цвет профиля снаружи - чёрно-серый (RAL 7021); изнутри - белый (RAL 9010)
OK-4	ГОСТ 30674-99	ОП Г1 2200-2200 (4М1-16-К4)	6	3	0	9		Правое и левое открывание. Замки-бло-кираторы на створках открывания. Цвет профиля снаружи - чёрно-серый (RAL 7021); изнутри - белый (RAL 9010)
OK-5	ГОСТ 30674-99	ОП Г1 900-1500 (4М1-16-4М1)	1	1	0	2		Правое открывание. Замок-бло-киратор на створке открывания. Цвет профиля снаружи - чёрно-серый (RAL 7021); изнутри - белый (RAL 9010)

Спецификация элементов заполнения оконных проёмов				Кол. по этажам			Масса ед., кг	Примечание
Поз.	Обозначение	Наименование	1 этаж	2 этаж	3 этаж	Всего		
Tun F								
БСО-1Л	ГОСТ 23166-99	Балконный дверной блок 2000х2800(н) мм. Профиль - металлопластиковый, 1-камерный стеклопакет с внутренним энергосберегающим стеклом δ=6-16-4 мм, из "Теплой серии". Стекло - каленное, прозрачное, безопасное. Цвет - черный, RAL 7021. Доводчик двери с задержкой δ 5 сек.	0,00	4,00	4,00	11		
БСО-2П	ГОСТ 23166-99	Балконный дверной блок 2000х2800(н) мм. Профиль - металлопластиковый, 1-камерный стеклопакет с внутренним энергосберегающим стеклом δ=6-16-4 мм, из "Теплой серии". Стекло - каленное, прозрачное, безопасное. Цвет - черный, RAL 7021. Доводчик двери с задержкой δ 5 сек.	1,00	0,00	0,00	1		

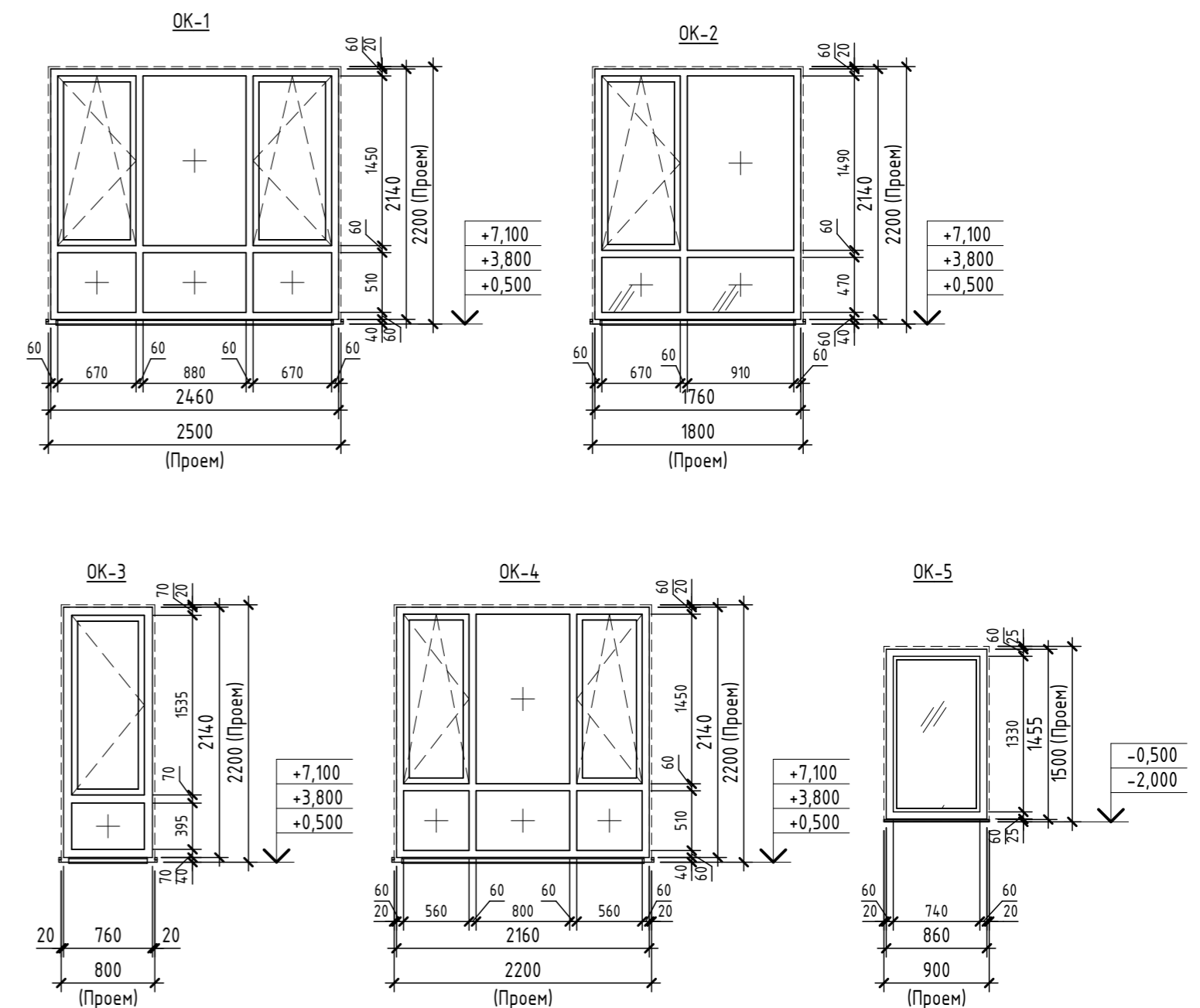


Спецификация материалов. Подоконные доски

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
ПД-1		Подоконная доска ПВХ 2500х250х20	3		
ПД-2		Подоконная доска ПВХ 1800х250х20	26		
ПД-3		Подоконная доска ПВХ 800х250х20	6		
ПД-4		Подоконная доска ПВХ 2200х250х20	9		
ПД-5		Подоконная доска ПВХ 900х250х20	2		

Спецификация материалов. Отливы

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
От-1	ГОСТ 14918-80	Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8х200х2500	3		
От-2	ГОСТ 14918-80	Сталь оцинкованная ОЦБ-ПН-0-0,8х200х1800	26		
От-3	ГОСТ 14918-80	Сталь оцинкованная ОЦБ-ПН-0-0,8х200х1800	6		
От-4	ГОСТ 14918-80	Сталь оцинкованная ОЦБ-ПН-0-0,8х200х800 Б-ПН-0-0,8х400х2600	9		
От-5	ГОСТ 14918-80	Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8х200х900	2		



- До изготовления дверей уточнить размеры проёмов по фактическим замерам
- Планы см. л. АР-3,4,5,6,7.

166-2022-10F1 - АР					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н. Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очереди)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП					
ГАП		Ли М.			
ГКП		Сусенгалиев			
Разработал		Нугиметов К.			
Проверил		Иманбеков М.			
Н. Контроль		Макасова К.			
Жилой комплекс. Блок 10F1			Стация	Лист	Листов
			РП	13	
Схемы расположения элементов заполнения оконных проёмов			ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748		

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Схема расположения ограждений
лестницы Л1 на отм. 0,000

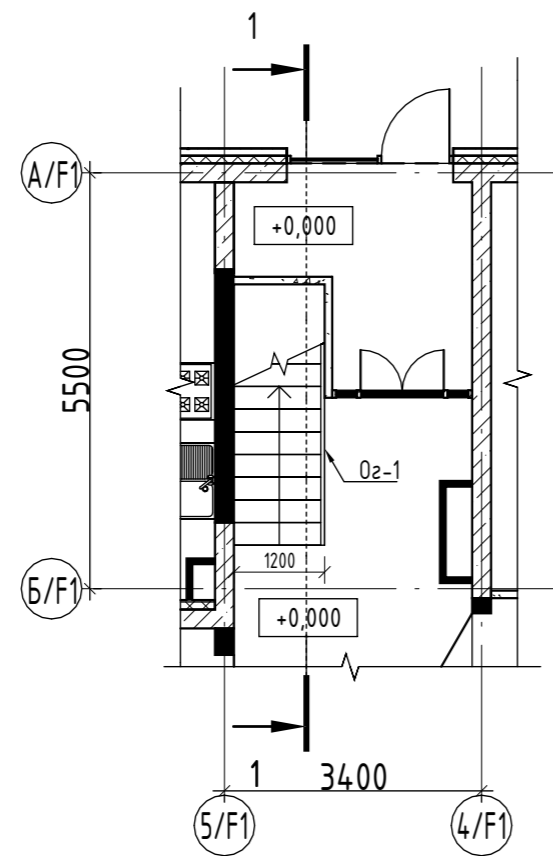
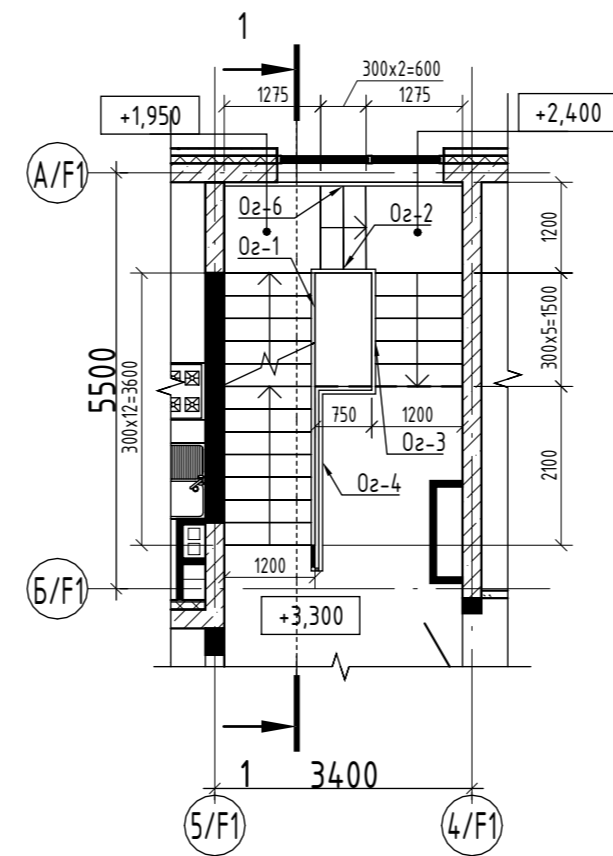


Схема расположения ограждений
лестницы Л1 на отм. +3,300



Фрагмент разреза 1-1

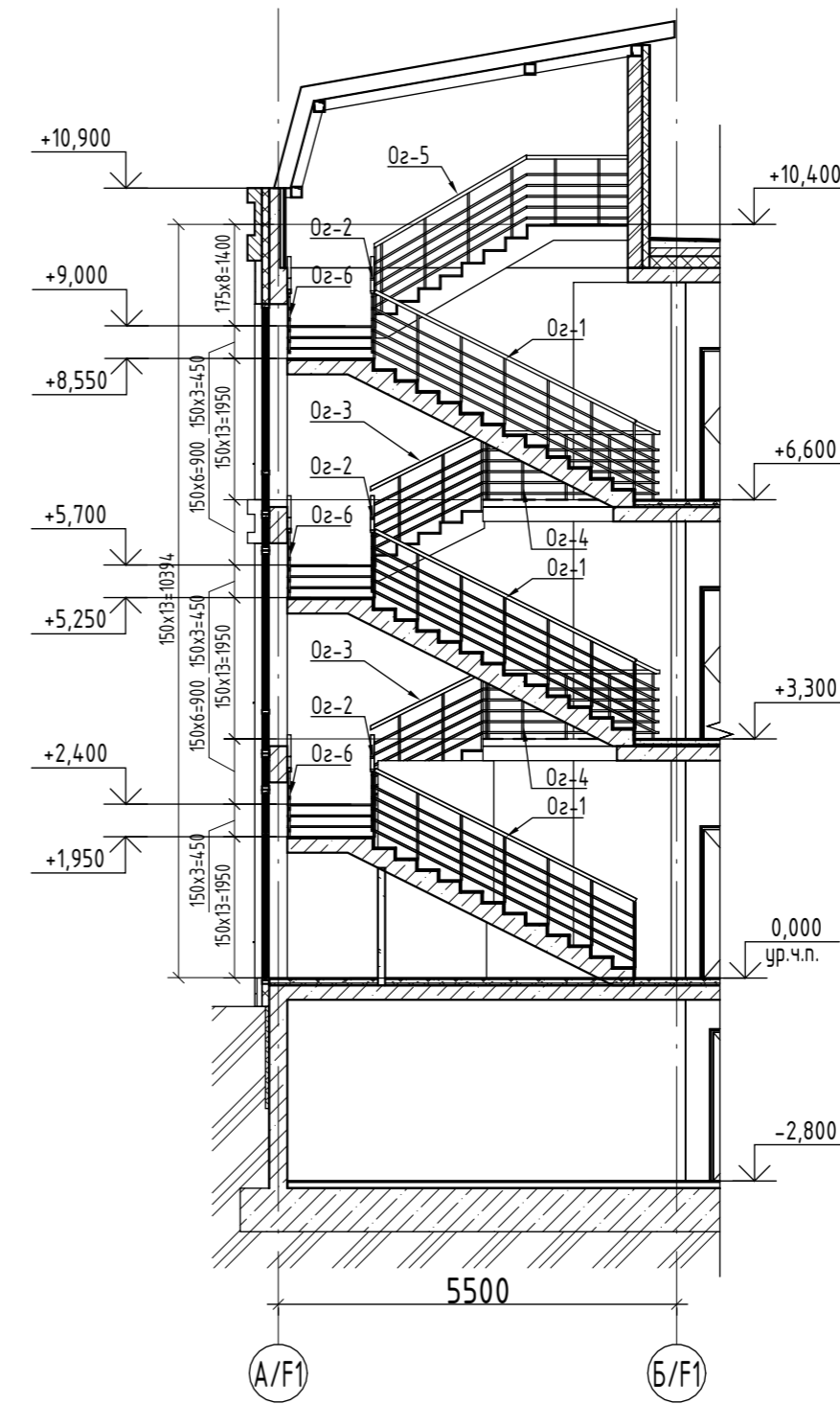


Схема расположения ограждений
лестницы Л1 на отм. +6,600

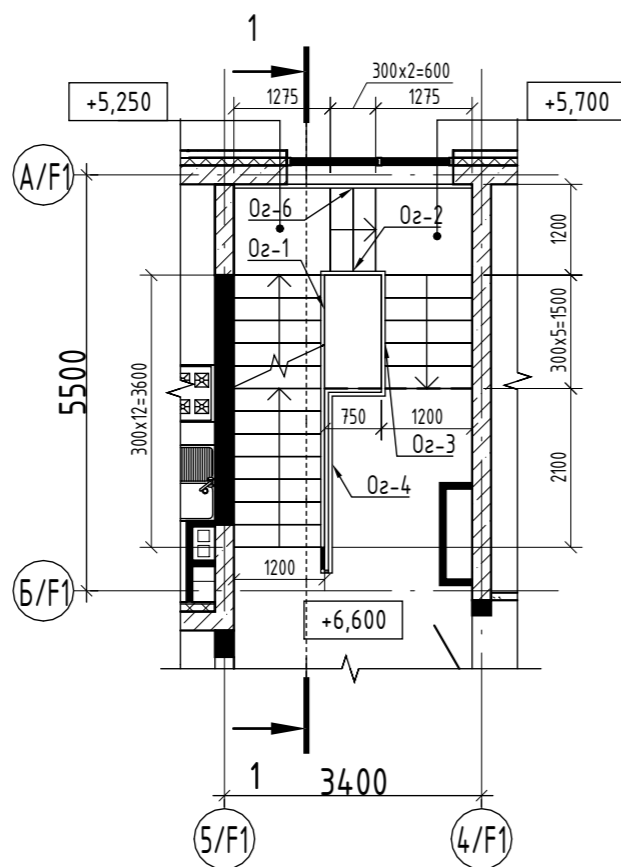
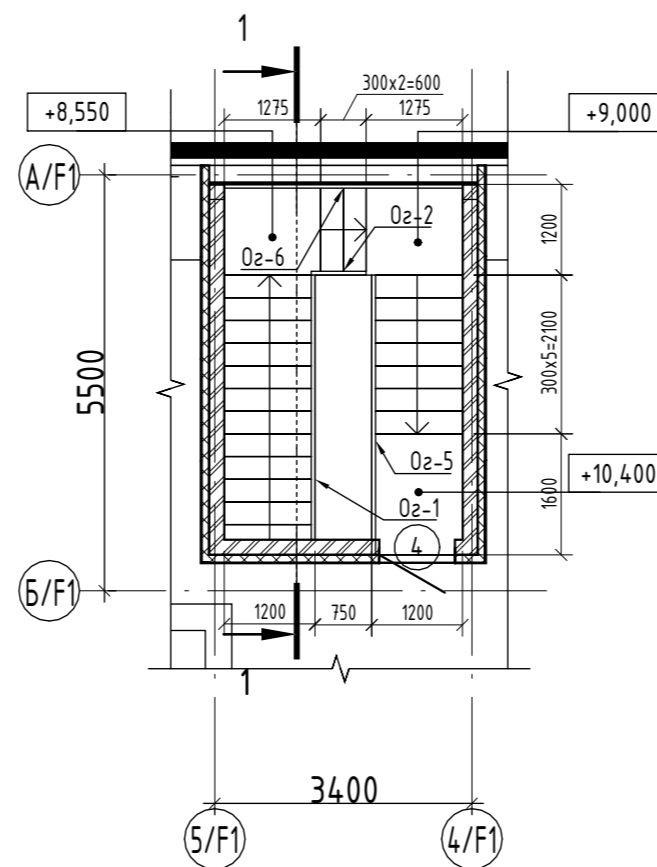
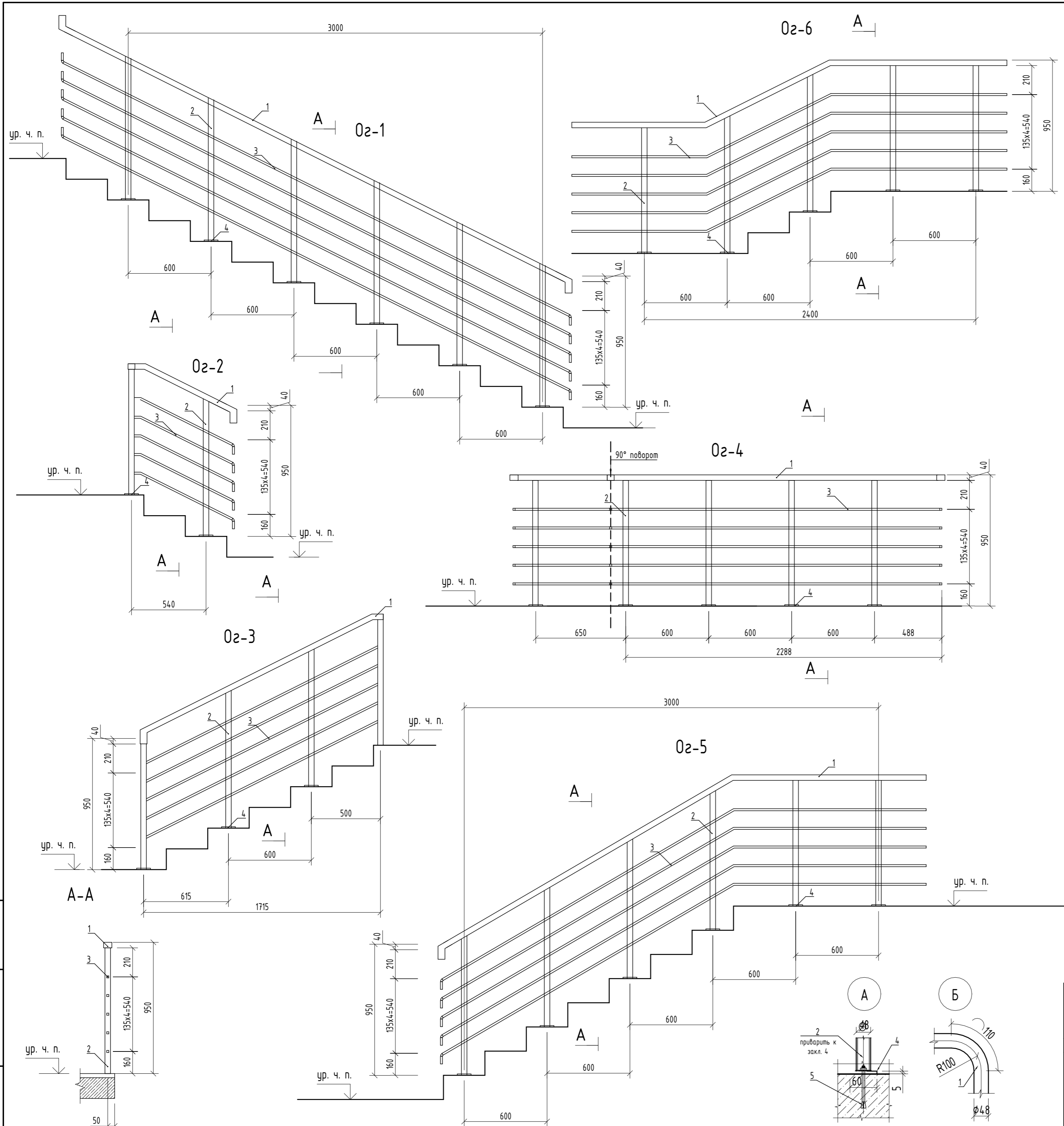


Схема расположения ограждений
лестницы Л1 на отм. +9,900



Инд. № подл.	Взам. инд. №
Подп. и дата	

166-2022-10F1 - AP					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП					
ГАП	Ли М.				
ГКП	Сусенгалиев				
Разработал	Нигиметов К.				
Проверил	Иманбеков М.				
Н. Контроль	Макасова К.				
Жилой комплекс. Блок 10F1				Стадия	Лист
				РП	14
Схемы расположения ограждений лестницы Л1 (начало)				ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748	



Спецификация материалов на ограждения лестницы Л1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Всего ед. в кз.
Ограждение Oz-1 (мест 3)					
1	ГОСТ 8645-68	Гнутый прямоугольный профиль 60x40x3, п.м.	4,28	4,42	18,90
2	ГОСТ 8639-82	Гнутый квадратный профиль 40x3, п.м.	5,52	3,36	18,55
3	ГОСТ 8639-82	Гнутый квадратный профиль 15x15x1,5, п.м.	22,00	0,67	14,74
4	ГОСТ 103-76*	Листовая сталь Φ 60 x 5, шт	6,00	0,24	1,44
5	Гост 28778-90	Fixанкер Φ 8, L=85 мм, шт	6		
Ограждение Oz-2 (мест 3)					
1	ГОСТ 8645-68	Гнутый прямоугольный профиль 60x40x3, п.м.	0,96	4,42	4,26
2	ГОСТ 8639-82	Гнутый квадратный профиль 40x3, п.м.	1,84	3,36	6,18
3	ГОСТ 8639-82	Гнутый квадратный профиль 15x15x1,5, п.м.	4,37	0,67	2,93
4	ГОСТ 103-76*	Листовая сталь Φ 60 x 5, шт	2,00	0,24	0,48
5	Гост 28778-90	Fixанкер Φ 8, L=85 мм, шт	2		
Ограждение Oz-3 (мест 2)					
1	ГОСТ 8645-68	Гнутый прямоугольный профиль 60x40x3, п.м.	2,06	4,42	9,11
2	ГОСТ 8639-82	Гнутый квадратный профиль 40x3, п.м.	3,68	3,36	12,36
3	ГОСТ 8639-82	Гнутый квадратный профиль 15x15x1,5, п.м.	9,40	0,67	6,30
4	ГОСТ 103-76*	Листовая сталь Φ 60 x 5, шт	4,00	0,24	0,96
5	Гост 28778-90	Fixанкер Φ 8, L=85 мм, шт	4		
Ограждение Oz-4 (мест 2)					
1	ГОСТ 8645-68	Гнутый прямоугольный профиль 60x40x3, п.м.	3,15	4,42	13,90
2	ГОСТ 8639-82	Гнутый квадратный профиль 40x3, п.м.	4,60	3,36	15,46
3	ГОСТ 8639-82	Гнутый квадратный профиль 15x15x1,5, п.м.	15,53	0,67	10,40
4	ГОСТ 103-76*	Листовая сталь Φ 60 x 5, шт	5,00	0,24	1,20
5	Гост 28778-90	Fixанкер Φ 8, L=85 мм, шт	5		
Ограждение Oz-5 (мест 1)					
1	ГОСТ 8645-68	Гнутый прямоугольный профиль 60x40x3, п.м.	3,97	4,42	17,53
2	ГОСТ 8639-82	Гнутый квадратный профиль 40x3, п.м.	5,52	3,36	18,55
3	ГОСТ 8639-82	Гнутый квадратный профиль 15x15x1,5, п.м.	19,59	0,67	13,13
4	ГОСТ 103-76*	Листовая сталь Φ 60 x 5, шт	6,00	0,24	1,44
5	Гост 28778-90	Fixанкер Φ 8, L=85 мм, шт	6		
Ограждение Oz-6 (мест 3)					
1	ГОСТ 8645-68	Гнутый прямоугольный профиль 60x40x3, п.м.	3,26	4,42	14,39
2	ГОСТ 8639-82	Гнутый квадратный профиль 40x3, п.м.	4,60	3,36	15,46
3	ГОСТ 8639-82	Гнутый квадратный профиль 15x15x1,5, п.м.	16,28	0,67	10,91
4	ГОСТ 103-76*	Листовая сталь Φ 60 x 5, шт	5,00	0,24	1,20
5	Гост 28778-90	Fixанкер Φ 8, L=85 мм, шт	5		

166-2022-10F1 - AP

Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очереди)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП					
ГАП	Ли М.				
ГКП	Сисенгалиев				
Разработал	Нигметов К.				
Проверил	Иманбеков М.				
Н. Контроль	Макасова К.				

Жилой комплекс. Блок 10F1

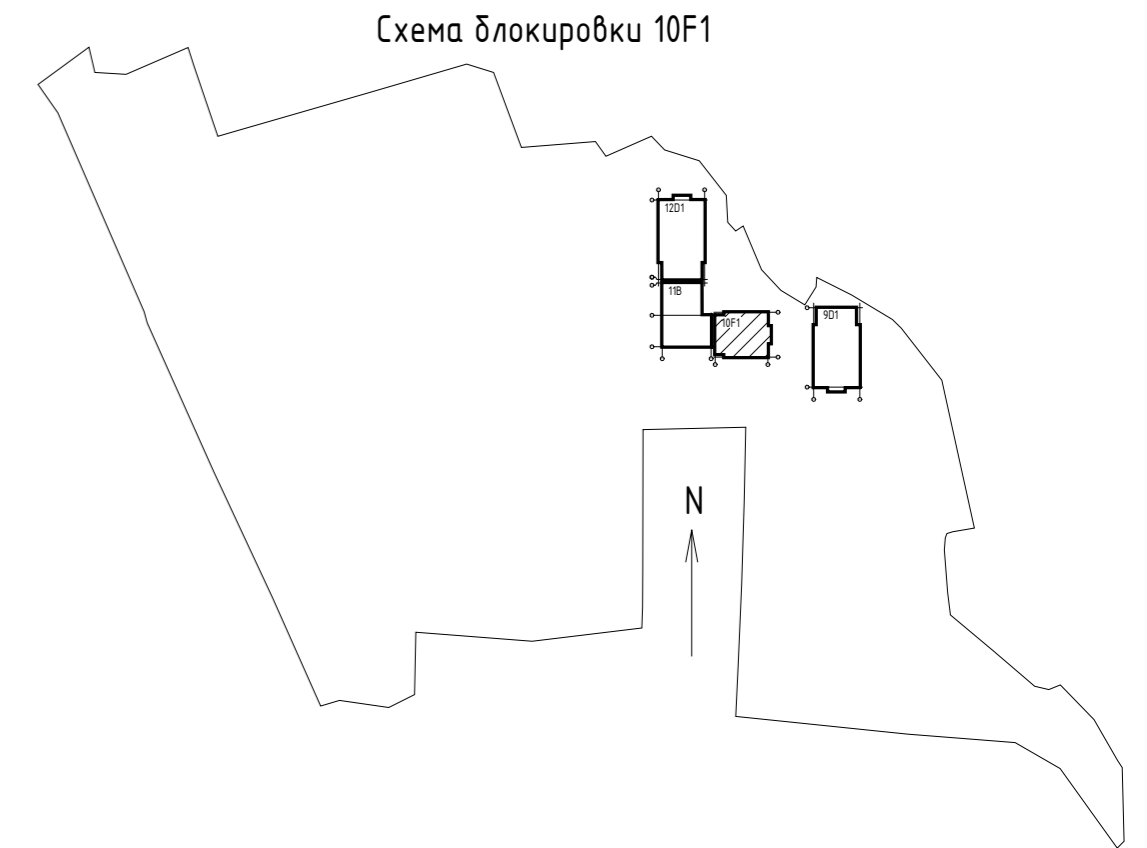
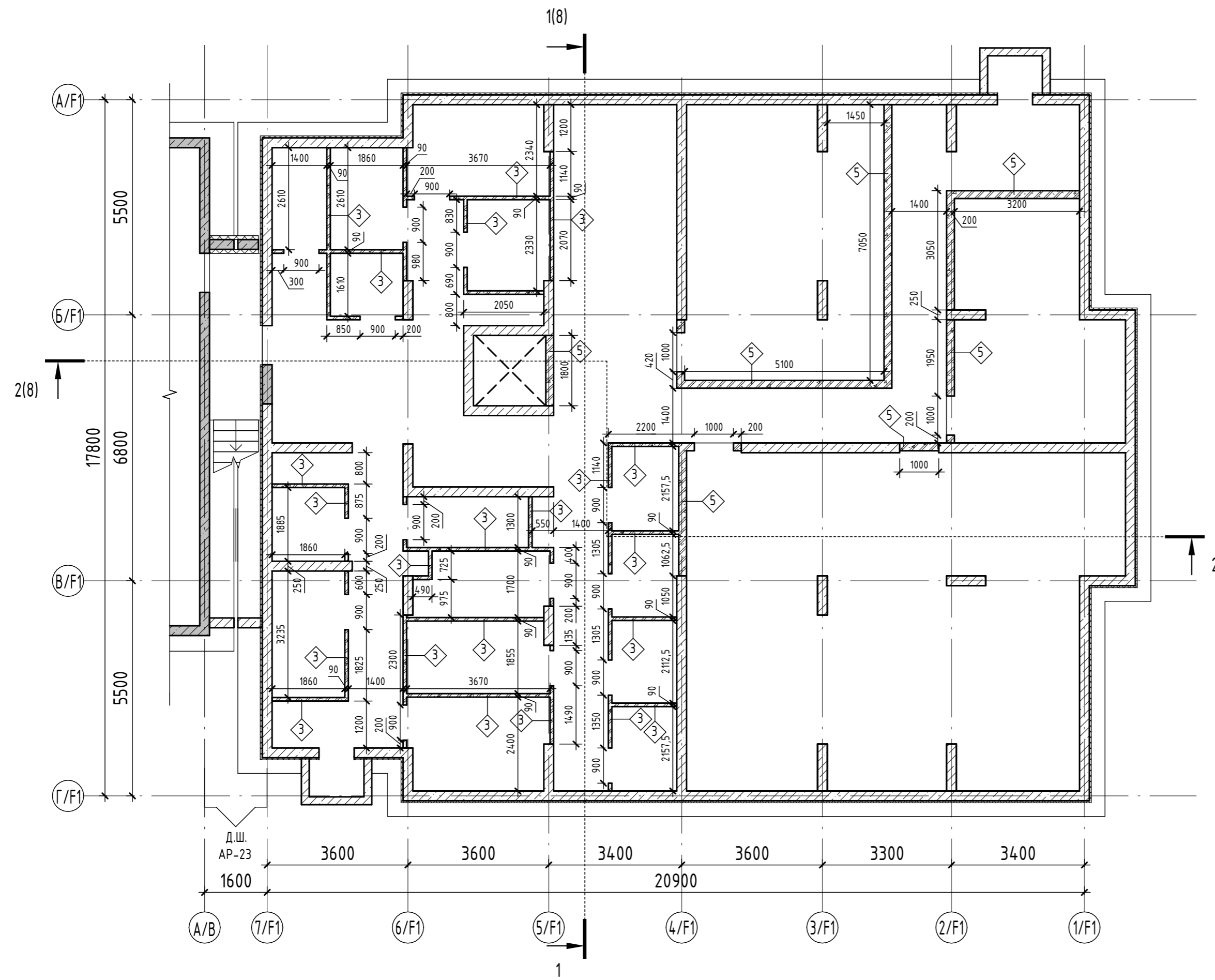
Схемы расположения ограждений лестницы Л1 (окончание)

ТОО "MOST Project"
ГСЛ № 007748

Формат А2А

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Кладочный план подвала на отм. -2.800



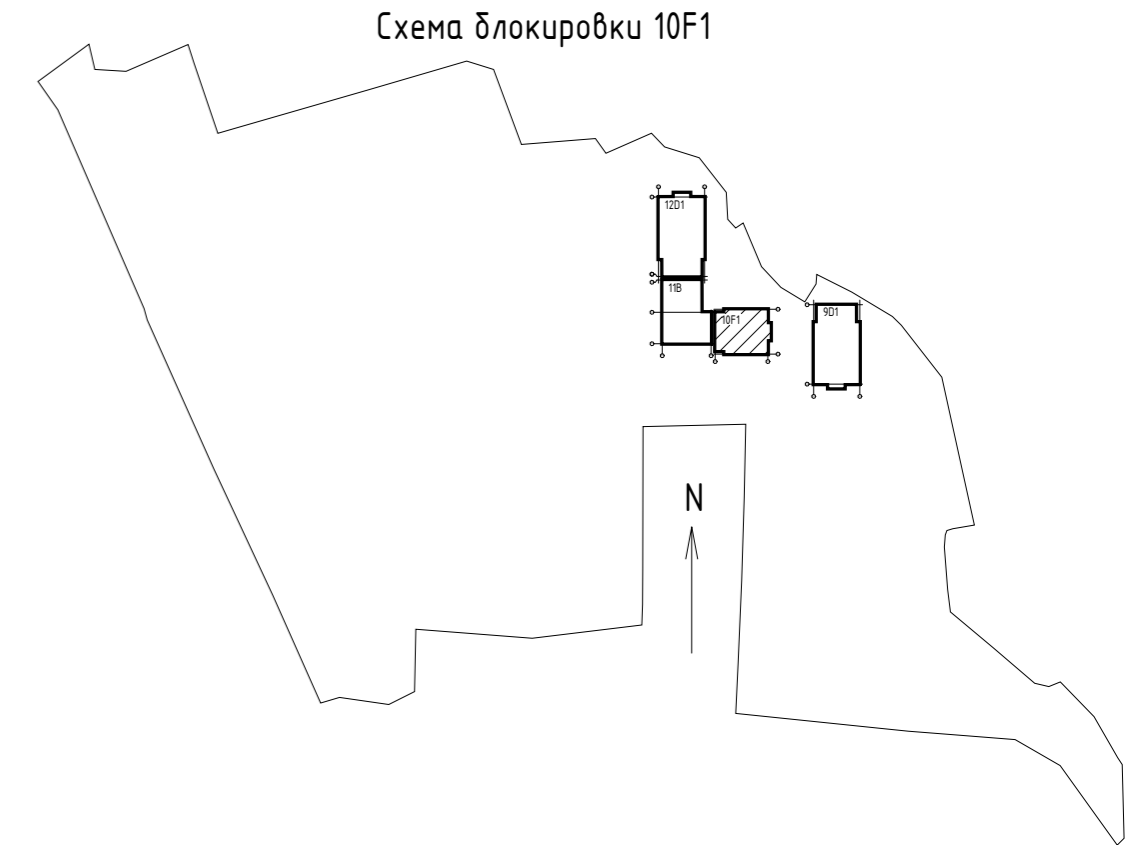
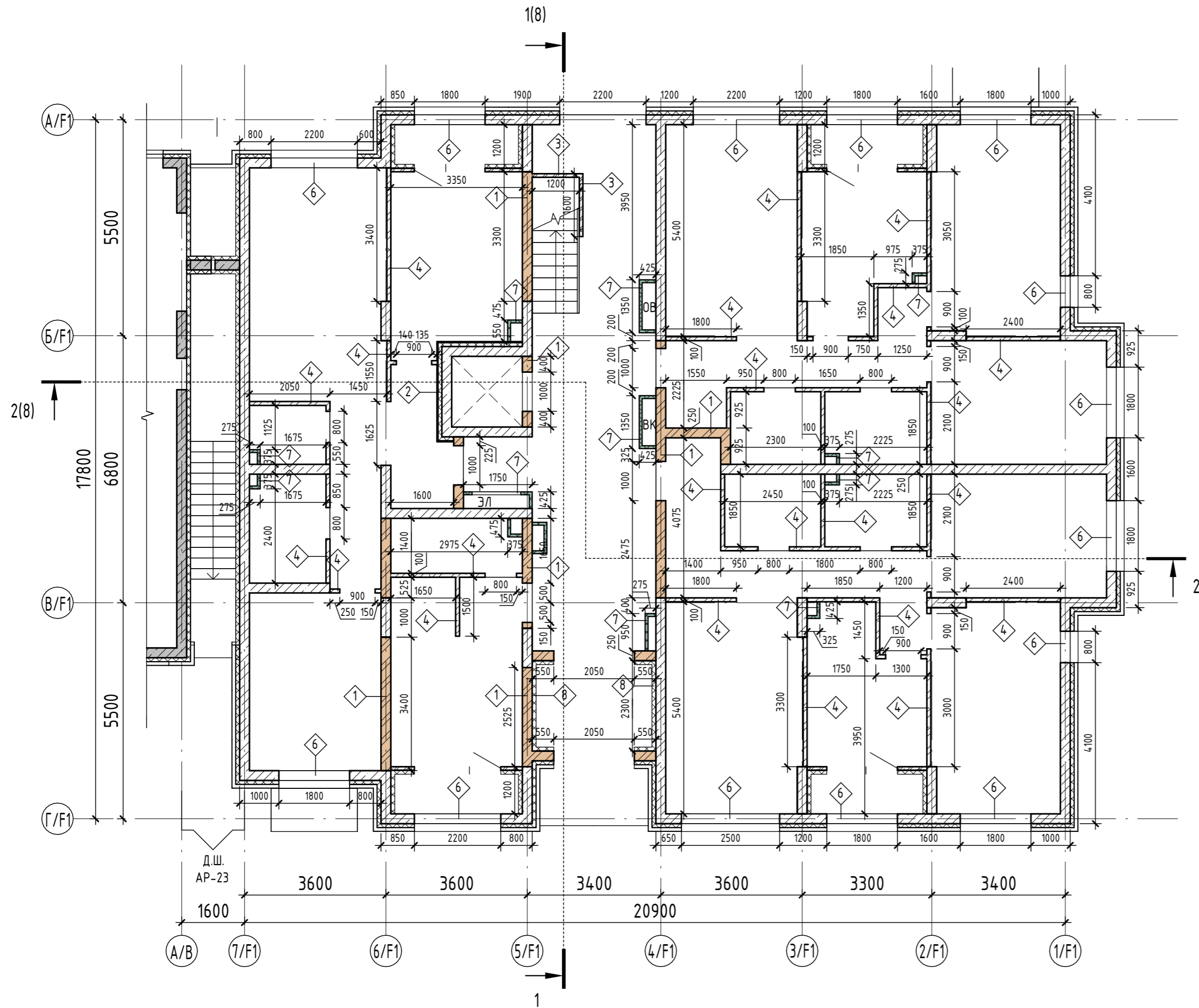
Условные обозначения стен и перегородок (кровля)

- перегородка из ГКЛБ, t=25 мм
- утеплитель из минерватной плиты, t=100 мм
- панели навесного фасада с воздушным зазором (см. Фасады, Ведомость отделки фасадов)

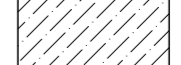

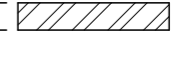
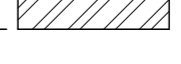


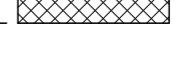

Инд. № подл. Подл. и дата Взам. инд. №

166-2022-10F1 - AP					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурзыбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП					
ГАП	Ли М.				
ГКП	Сисенгалиев				
Разработал	Таттимбекова Н.				
Проверил	Иманбеков М.				
Н. Контроль	Макасова К.				
Жилой комплекс. Блок 10F1			Стадия	Лист	Листов
Пятно 10F1. Кладочный план подвала на отм.-2.800			РП	16	
ТОО "MOST Project"			ГСЛ № 007748		

Кладочный план 1-го этажа на отм. 0.000



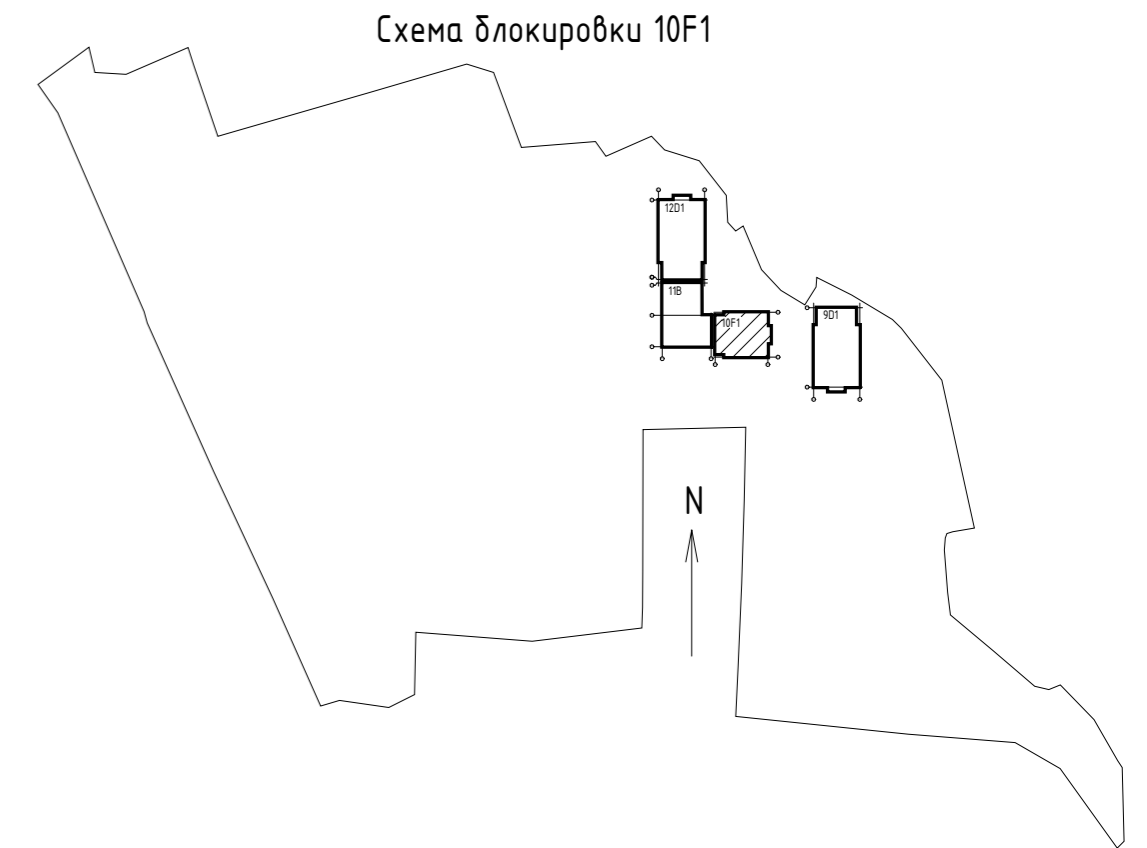
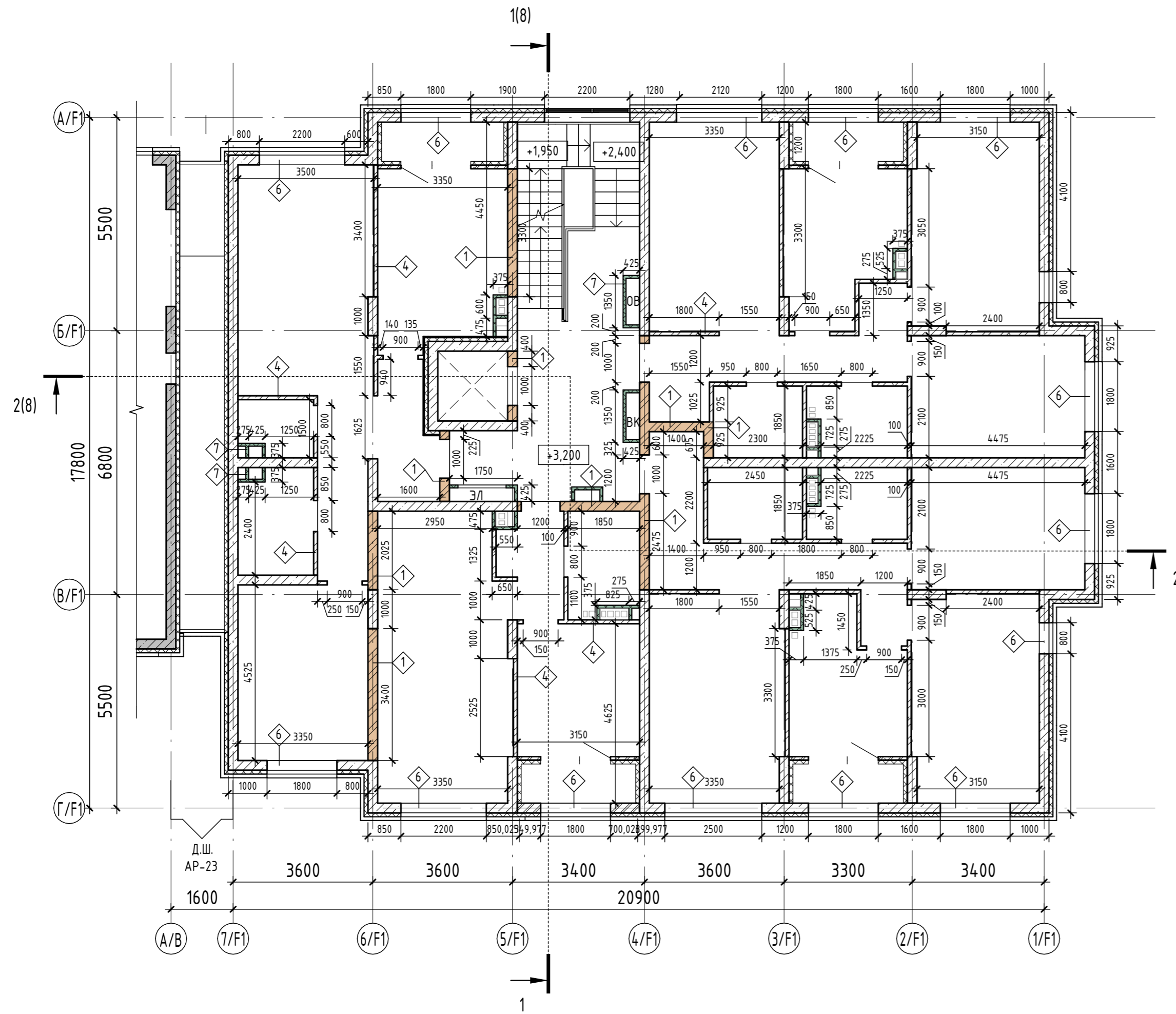
Условные обозначения стен и перегородок

-  - монолитная ж. б. стена, t=250 мм
-  - стена из керамических камней, t=250 мм
-  - перегородка из газобетона, t=90 мм
-  - перегородка из газобетона, t=100 мм
-  - обшивка из ГКЛ в два слоя с одной стороны по каркасу из ПН 50/40, ПС 50/50, t=75 мм
-  - утеплитель из минерватной плиты, t=100 мм
-  - обшивка из ГКЛ в два слоя с одной стороны по каркасу из ПН 50/40, ПС 50/50, t=75 мм
-  - панели навесного фасада с воздушным зазором (см. Фасады, Ведомость отделки фасадов)

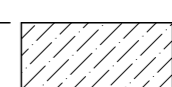

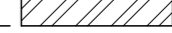
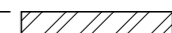
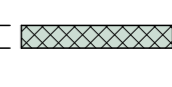

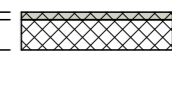

Инв. № подл.	Взам. инв. №
Подл. и дата	

166-2022-10F1 - AP					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурзыбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдімбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП					
ГАП	Ли М.				
ГКП	Сисенгалиев				
Разработал	Таттимбекова Н				
Проверил	Иманбеков М.				
Н. Контроль	Макасова К.				
Жилой комплекс. Блок 10F1			Стадия	Лист	Листов
Пятно 10F1. Кладочный план 1-го этажа на отм. 0.000			РП	17	
			ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748		

Кладочный план 2, 3-го этажей на отм.+3.300/+6.600



Условные обозначения стен и перегородок

-  - монолитная ж. б. стена, t=250 мм
-  - стена из керамических камней, t=250 мм
-  - перегородка из газобетона, t=90 мм
-  - перегородка из газобетона, t=100 мм
-  - обшивка из ГКЛ/В в два слоя с одной стороны по каркасу из ПН 50/40, ПС 50/50, t=75 мм
-  - утеплитель из минеральной плиты, t=100 мм
-  - обшивка из ГКЛ/В в два слоя с одной стороны по каркасу из ПН 50/40, ПС 50/50, t=75 мм
-  - панели навесного фасада с воздушным зазором (см. Фасады, Ведомость отделки фасадов)

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

166-2022-10F1 - AP					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурзыбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП					
ГАП	Ли М.				
ГКП	Сисенгалиев				
Разработал	Таттимбекова Н.				
Проверил	Иманбеков М.				
Н. Контроль	Макасова К.				
Жилой комплекс. Блок 10F1			Стадия	Лист	Листов
Пятно 10F1. Кладочный план 2, 3-го этажа на отм. +3.300, +6.600			РП	18	
ТОО "MOST Project"			ГСЛ № 007748		

Спецификация стен, перегородок и облицовок

Поз.	Обозначение	Наименование	Площадь, м ²	Объём, м ³	Примечание
1 этаж					
1	ГОСТ 530-2012	КМ 510x250x219/11,5 НФ	79,85	19,96	
2		РК 1.031.9-2.07 С112 (D=100 мм) ГК/ЛВ, звукоизоляция мин. плита Техноакустик Y=35-45 кг/м ³ - 70 мм, м ² /	14,70	1,84	
3	ГОСТ 6133-99	СКЦ-2 СТ РК 945-92 (190 x90x390мм)	6,94	0,62	
4	ГОСТ 31360-2007	Блок I/600x100x250/D600/B2,5/F25	201,67	20,17	
6	ГОСТ 31360-2007	- Стены из газобетонного блока Y=600кг/м ³ ; λ=0,22 - 200 мм	15,06	3,77	
7		ГК/ЛВ-А-ПЛУК-12,5x1200x3000 ГОСТ 6266-97 в два слоя с одной стороны по каркасу из стальных профилей ПН 50/40, ПС 50/50 со звукоизоляцией из плиты из минеральной ваты ПМ-40(НГ)-1200.600.50	36,56	2,74	
8	ГОСТ 9573-2012	- Состав и расход декоративной штукатурки см. Ведомость отделки фасада - Задвижной тарельчатый фасадный дюбель Технониколь - Теплоизоляция ТЕХНОФАС, толщина 100 мм. - Клей Технониколь для теплоизоляционных плит - Упрочняющая грунтовка, не менее 1,0 мм - Наружная стена 200мм - Внутренняя отделка	20,33	2,03	
2 этаж					
1	ГОСТ 530-2012	КМ 510x250x219/11,5 НФ	64,96	16,24	
2		РК 1.031.9-2.07 С112 (D=100 мм) ГК/ЛВ, звукоизоляция мин. плита Техноакустик Y=35-45 кг/м ³ - 70 мм, м ² /	14,70	1,84	
3	ГОСТ 6133-99	СКЦ-2 СТ РК 945-92 (190 x90x390мм)	21,31	1,92	
4	ГОСТ 31360-2007	Блок I/600x100x250/D600/B2,5/F25	216,83	21,68	
6	ГОСТ 31360-2007	- Стены из газобетонного блока Y=600кг/м ³ ; λ=0,22 - 200 мм	19,36	4,84	
7		ГК/ЛВ-А-ПЛУК-12,5x1200x3000 ГОСТ 6266-97 в два слоя с одной стороны по каркасу из стальных профилей ПН 50/40, ПС 50/50 со звукоизоляцией из плиты из минеральной ваты ПМ-40(НГ)-1200.600.50	58,40	4,38	
8	ГОСТ 9573-2012	- Состав и расход декоративной штукатурки см. Ведомость отделки фасада - Задвижной тарельчатый фасадный дюбель Технониколь - Теплоизоляция ТЕХНОФАС, толщина 80 мм. - Клей Технониколь для теплоизоляционных плит - Упрочняющая грунтовка, не менее 1,0 мм - Наружная стена 200мм - Внутренняя отделка	48,50	4,85	
3 этаж					
1	ГОСТ 530-2012	КМ 510x250x219/11,5 НФ	64,96	16,24	
2		РК 1.031.9-2.07 С112 (D=100 мм) ГК/ЛВ, звукоизоляция мин. плита Техноакустик Y=35-45 кг/м ³ - 70 мм, м ² /	14,70	1,84	
3	ГОСТ 6133-99	СКЦ-2 СТ РК 945-92 (190 x90x390мм)	21,31	1,92	
4	ГОСТ 31360-2007	Блок I/600x100x250/D600/B2,5/F25	216,83	21,68	
6	ГОСТ 31360-2007	- Стены из газобетонного блока Y=600кг/м ³ ; λ=0,22 - 200 мм	19,36	4,84	
7		ГК/ЛВ-А-ПЛУК-12,5x1200x3000 ГОСТ 6266-97 в два слоя с одной стороны по каркасу из стальных профилей ПН 50/40, ПС 50/50 со звукоизоляцией из плиты из минеральной ваты ПМ-40(НГ)-1200.600.50	57,35	4,30	
8	ГОСТ 9573-2012	- Состав и расход декоративной штукатурки см. Ведомость отделки фасада - Задвижной тарельчатый фасадный дюбель Технониколь - Теплоизоляция ТЕХНОФАС, толщина 80 мм. - Клей Технониколь для теплоизоляционных плит - Упрочняющая грунтовка, не менее 1,0 мм - Наружная стена 200мм - Внутренняя отделка	48,50	4,85	
Кровля					
9	ГОСТ 9573-2012	ГК/ЛВ-А-ПЛУК-12,5x1200x3000 ГОСТ 6266-97 в два слоя с одной стороны по каркасу из стальных профилей ПН 50/40, ПС 50/50	3,58	0,09	
10		- Стены из газобетонного блока Y=600кг/м ³ ; λ=0,22 - 200 мм	31,11	6,22	

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

166-2022-10F1 - AP					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП		Ли М.			
ГКП					
Разработал	Таттимбекова Н				
Проверил	Иманбеков М.				
Н. Контроль	Макасова К.				
Жилой комплекс. Блок 10F1			РП	19	
Спецификация стен, перегородок и облицовок (Блок 10F1)			ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748		

Экспликация полов

Номер помещения	Тип пола	Изображение	Описание	Площадь	Примечание
Подвал					
Коридор, кладовые	4		1. Керамогранит с шероховатой поверхностью на клею - 20 мм; 2. Стяжка из ц. п. раствора М150, армированная сеткой 4Вр-1-200/4Вр-1-200 - 80 мм; 3. Монолитная ж. б. плита (см. раздел КЖ). Плинтус П2 - керамогранит, h=100 мм	192,53	
Тех. помещения	5		1. Керамогранит с шероховатой поверхностью на клею - 20 мм; 2. Обмазочная полимерная гидроизоляция в два слоя (завести на стену на высоту не менее 300 мм) 1,0-1,5 мм; 3. Грунтовка в один слой; 4. Уклонообразующая стяжка из ц. п. раствора М150-30.80 мм; 5. Монолитная ж. б. плита (см. раздел КЖ). Плинтус П2 - керамогранит, h=100 мм	148,89	
Этаж 01					
МОП, тамбур, колясочная	8		1. Керамогранит с шероховатой поверхностью на клею - 20 мм; 2. Стяжка из ц. п. раствора М150, армированная сеткой 4Вр-1-200/4Вр-1-200 - 50 мм; 3. Полиэтиленовая плёнка 100 мкм (завести на стены на высоту 100 мм) - 1 слой; 4. Экструзионный пенополистирол ρ=25 кг/м³ - 30 мм; 5. Монолитная ж. б. плита (см. раздел КЖ). Плинтус П2 - керамогранит, h=100 мм	57,02	
Прихожая, кухня, гостиная, спальня, коридор, гардероб	9		1. Финишное покрытие пола (см. примеч. 2) - 20 мм; 2. Стяжка из ц. п. раствора М150, армированная сеткой 4Вр-1200/4Вр-1-200-50мм; 3. Полиэтиленовая плёнка 100 мкм (завести на стены на высоту не менее 100 мм) - 1 слой; 4. Экструзионный пенополистирол ρ=25 кг/м³ - 30 мм; 5. Монолитная ж. б. плита (см. раздел КЖ).	242,78	
С/У	10		1. Финишное покрытие пола (см. примеч. 2) - 20 мм; 2. Обмазочная полимерная гидроизоляция в два слоя (завести на стену на высоту не менее 300 мм) - 1,0-1,5 мм; 3. Грунтовка в один слой; 4. Стяжка из ц. п. раствора М150 - 30 мм; 5. Полиэтиленовая плёнка 100 мкм (завести на стены на высоту не менее 100 мм) - 1 слой; 6. Экструзионный пенополистирол ρ=25 кг/м³ - 30 мм; 7. Монолитная ж. б. плита (см. раздел КЖ).	31,40	
Этаж 02					
МОП	1		1. Керамогранит с шероховатой поверхностью на клею - 20мм; 2. Стяжка из ц.п. раствора М150-80мм; 3. Монолитная ж. б. плита (см. раздел КЖ).	21,07	
Прихожая, кухня, гостиная, спальня, коридор, гардероб	2		1. Финишное покрытие пола (см. примеч. 2) - 20мм; 2. Стяжка из ц.п. раствора М150-80мм; 3. Монолитная ж. б. плита (см. раздел КЖ).	265,94	
С/У	3		1. Финишное покрытие пола (см. примеч. 2) - 20мм; 2. Обмазочная полимерная гидроизоляция в два слоя (завести на стену на высоту не менее 300мм)-1,0-1,5мм; 3. Грунтовка в один слой; 4. Стяжка из ц.п. раствора М150-80мм; 5. Монолитная ж. б. плита (см. раздел КЖ).	30,80	
Этаж 03					
МОП	1		1. Керамогранит с шероховатой поверхностью на клею - 20мм; 2. Стяжка из ц.п. раствора М150-80мм; 3. Монолитная ж. б. плита (см. раздел КЖ).	21,07	
Прихожая, кухня, гостиная, спальня, коридор, гардероб	2		1. Финишное покрытие пола (см. примеч. 2) - 20мм; 2. Стяжка из ц.п. раствора М150-80мм; 3. Монолитная ж. б. плита (см. раздел КЖ).	265,94	
С/У	3		1. Финишное покрытие пола (см. примеч. 2) - 20мм; 2. Обмазочная полимерная гидроизоляция в два слоя (завести на стену на высоту не менее 300мм)-1,0-1,5мм; 3. Грунтовка в один слой; 4. Стяжка из ц.п. раствора М150-80мм; 5. Монолитная ж. б. плита (см. раздел КЖ).	30,93	

Экспликация утеплителя перекрытия в входной группе

Номер помещения	Тип пола	Изображение	Описание	Площадь	Примечание
Входная группа	7		- Мин плита ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, крепить тарельчатым дюбелем, t=100мм	12,03	

Ведомость отделки лестниц

Описание	ADSK_Материал	Изображение	Комментарии к типоразмеру	Материал: Площадь	ADSK_Примечание
Лестничная клетка			1. Ступени и подступенки. Керамогранитная плитка и противоскользящим устройством на клею - 20мм 2. Ж/б лестничный марш	44,82	

Взам. инв. №
Подл. и дата
Инв. № подл.

- Данный лист см. совместно с маркировочными планами.
- Финишная отделка пола в квартире выполняется собственником квартиры.

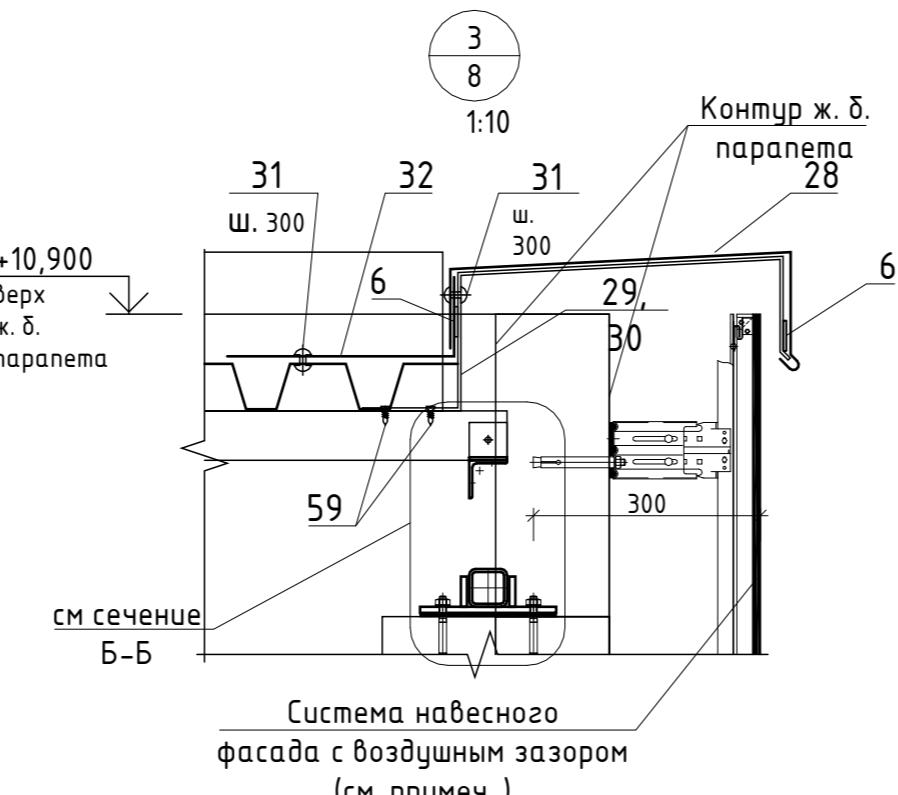
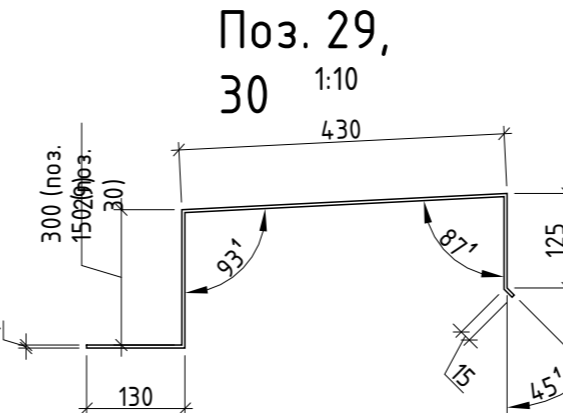
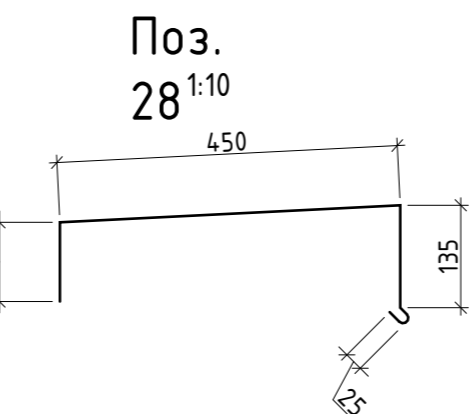
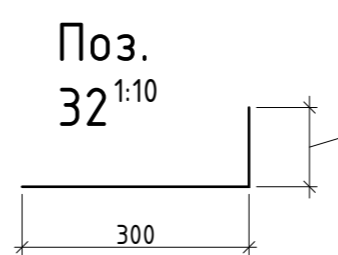
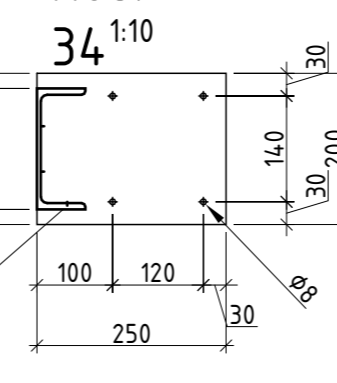
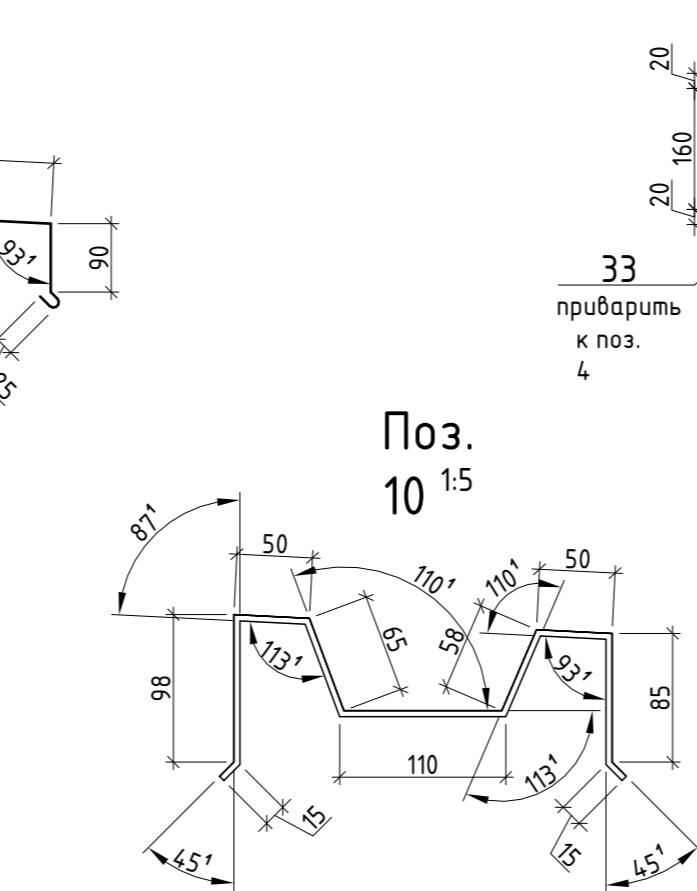
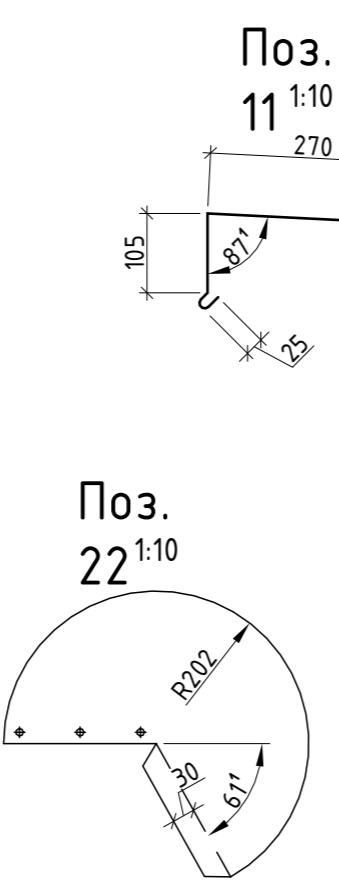
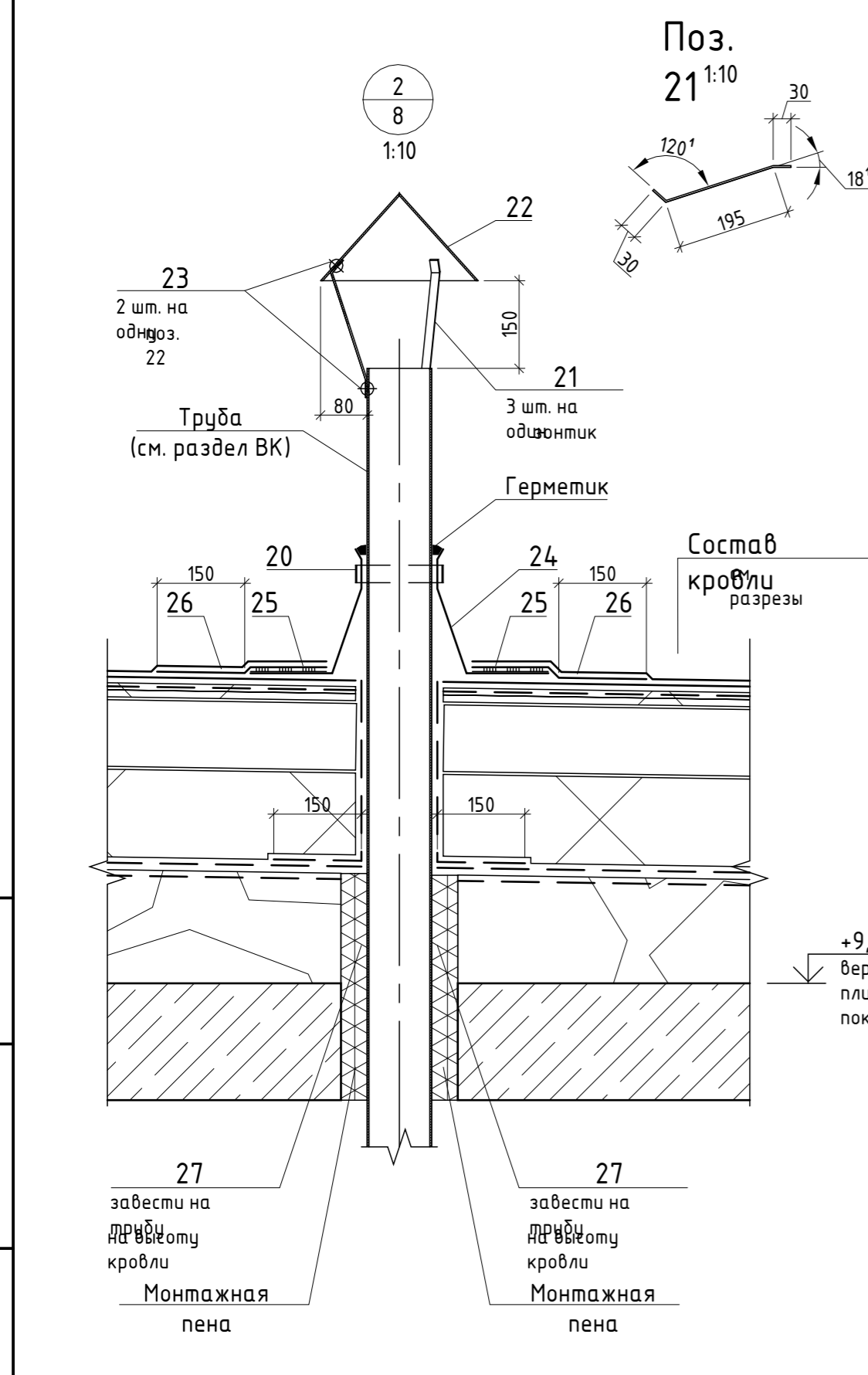
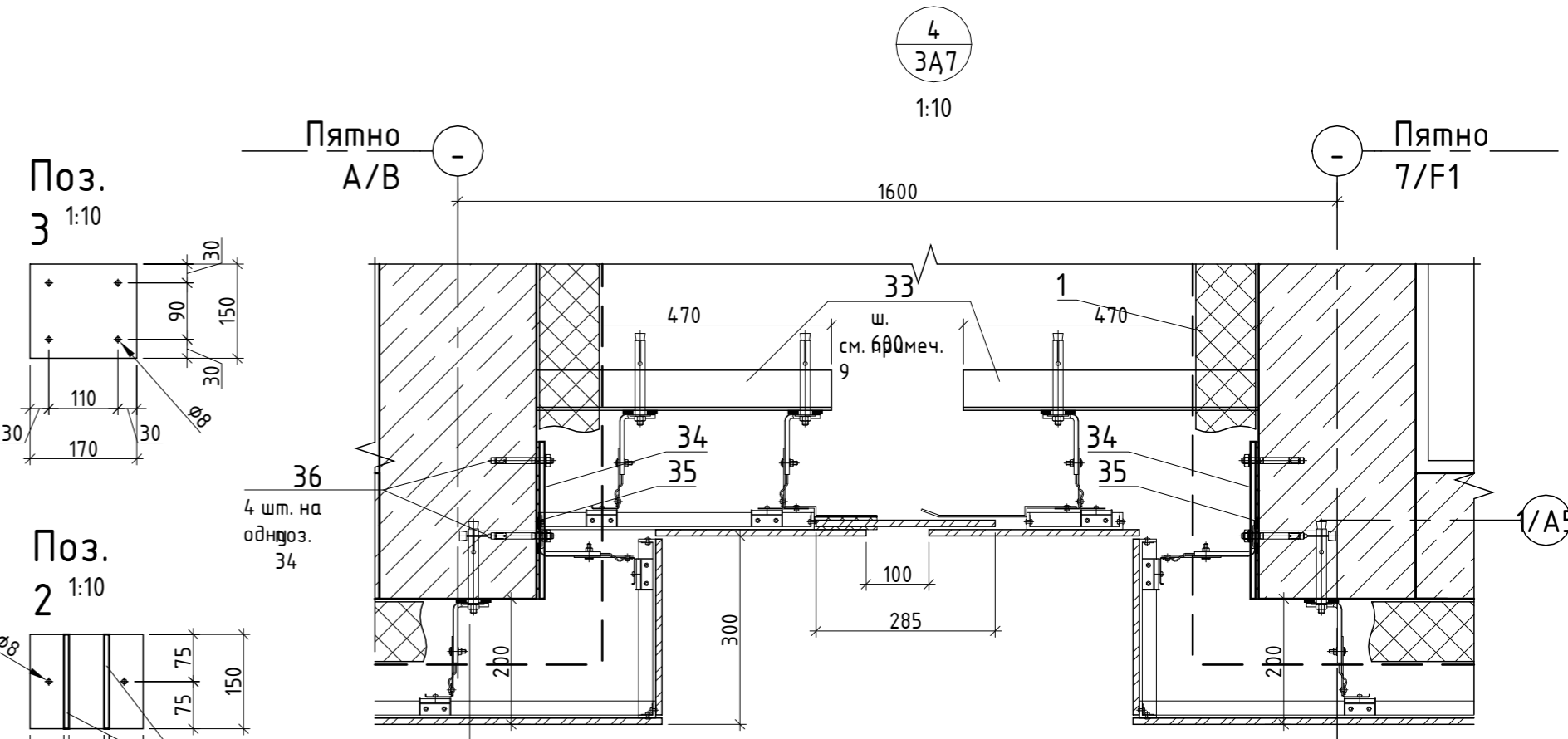
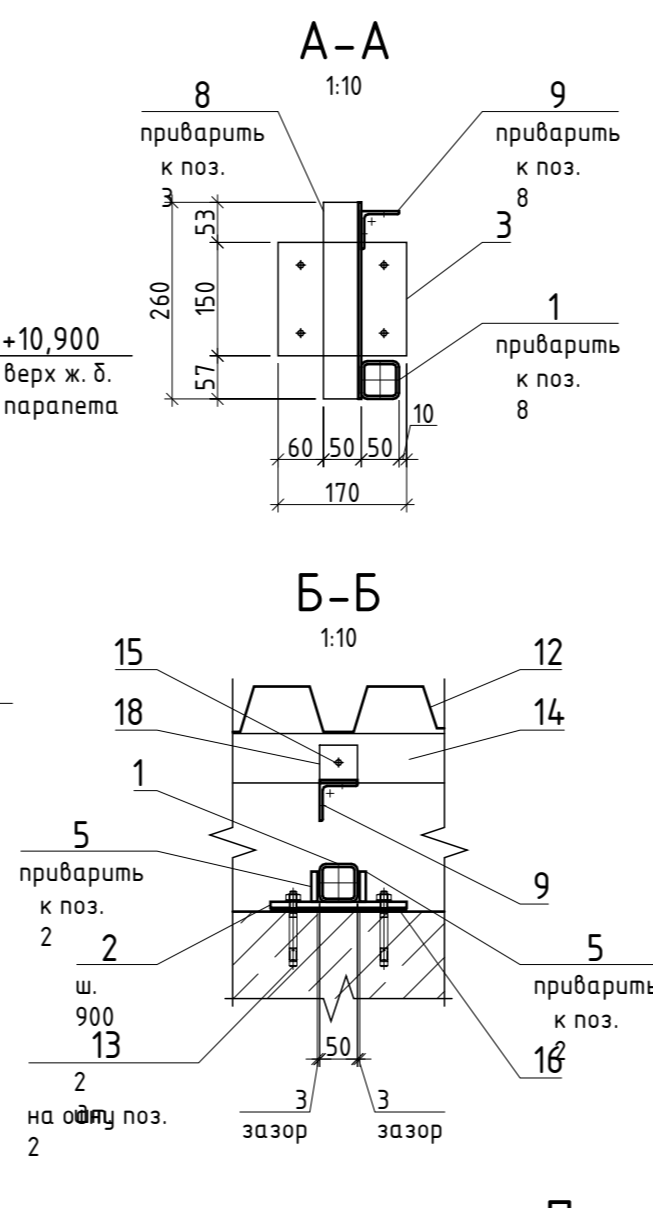
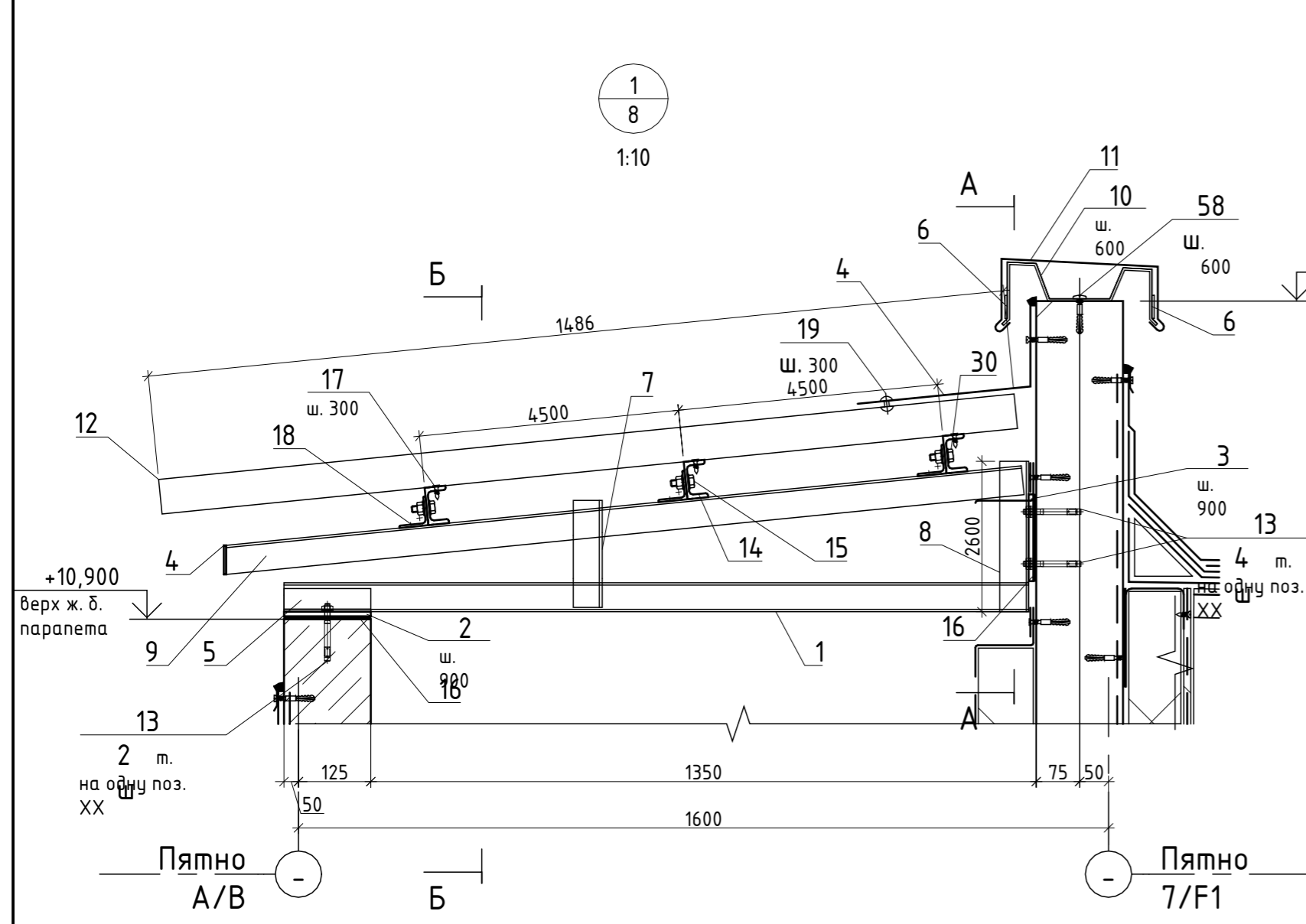
166-2022-10F1 - AP					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП					
ГАП	Ли М.				
ГКП					
Разработал	Таттимбекова Н				
Проверил	Иманбеков М.				
Н. Контроль	Макасова К.				
				Стадия	Лист
				РП	20
				Листов	
Жилой комплекс. Блок 10F1					
Экспликация полов (Блок 10F1)				ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748	

Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьера			Примечание
	Потолок	Площадь, м ²	Стены или перегородки	
Подвал				
Кладовая	Грунтовка, шпаклевка швов, левкас, грунтовка, водоэмульсионная покраска за 2 раза (моющаяся)	73,27	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартирным	310,02
Коридор	Грунтовка, шпаклевка швов, левкас, грунтовка, водоэмульсионная покраска за 2 раза (моющаяся)	112,06	Выравнивающая ц/п штукатурка - 15мм, грунтовка, водоэмульсионная покраска за 2 раза (моющаяся)	306,43
Техническое помещение	Грунтовка, шпаклевка швов, левкас, грунтовка, водоэмульсионная покраска за 2 раза (моющаяся)	148,29	Выравнивающая ц/п штукатурка - 15мм, грунтовка, водоэмульсионная покраска за 2 раза (моющаяся)	229,45
Этаж 01				
Гостиная	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартиры	57,66	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартирным	150,45
Коридор	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартиры	22,46	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартирным	81,80
Кухня	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартиры	37,02	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартирным	131,19
Л. к.	Грунтовка, шпаклевка швов, левкас, грунтовка, водоэмульсионная покраска за 2 раза (моющаяся)	4,00	Выравнивающая ц/п штукатурка - 15мм, грунтовка, водоэмульсионная покраска за 2 раза (моющаяся)	20,49
Лоджия	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартиры	12,12	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартирным	86,79
МОП	Грунтовка, шпаклевка швов, левкас, грунтовка, водоэмульсионная покраска за 2 раза (моющаяся)	32,14	Выравнивающая ц/п штукатурка - 15мм, грунтовка, водоэмульсионная покраска за 2 раза (моющаяся)	60,23
Прихожая	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартиры	14,18	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартирным	64,50
С/у	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартиры	30,84	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартирным	169,89
Спальня	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартиры	78,36	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартирным	233,70
Студия	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартиры	16,01	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартирным	54,27
Тамбур	Грунтовка, шпаклевка швов, левкас, грунтовка, водоэмульсионная покраска за 2 раза (моющаяся)	14,50	Выравнивающая ц/п штукатурка - 15мм, грунтовка, водоэмульсионная покраска за 2 раза (моющаяся)	46,65
Этаж 02				
Гостиная	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартиры	82,78	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартирным	215,10
Коридор	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартиры	22,46	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартирным	81,80
Кухня	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартиры	47,20	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартирным	168,75
Л. к.	Грунтовка, шпаклевка швов, левкас, грунтовка, водоэмульсионная покраска за 2 раза (моющаяся)	11,68	Выравнивающая ц/п штукатурка - 15мм, грунтовка, водоэмульсионная покраска за 2 раза (моющаяся)	36,00
Лоджия	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартиры	11,92	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартирным	87,48
МОП	Грунтовка, шпаклевка швов, левкас, грунтовка, водоэмульсионная покраска за 2 раза (моющаяся)	20,77	Выравнивающая ц/п штукатурка - 15мм, грунтовка, водоэмульсионная покраска за 2 раза (моющаяся)	51,75
Прихожая	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартиры	18,22	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартирным	84,86
С/у	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартиры	30,24	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартирным	169,29
Спальня	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартиры	78,36	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартирным	233,70
Этаж 03				
Гостиная	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартиры	82,78	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартирным	215,10
Коридор	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартиры	22,46	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартирным	81,80
Кухня	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартиры	47,20	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартирным	168,75
Л. к.	Грунтовка, шпаклевка швов, левкас, грунтовка, водоэмульсионная покраска за 2 раза (моющаяся)	11,68	Выравнивающая ц/п штукатурка - 15мм, грунтовка, водоэмульсионная покраска за 2 раза (моющаяся)	36,00
Лоджия	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартиры	11,92	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартирным	87,48
МОП	Грунтовка, шпаклевка швов, левкас, грунтовка, водоэмульсионная покраска за 2 раза (моющаяся)	20,77	Выравнивающая ц/п штукатурка - 15мм, грунтовка, водоэмульсионная покраска за 2 раза (моющаяся)	51,75
Прихожая	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартиры	18,22	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартирным	84,86
С/у	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартиры	30,37	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартирным	169,29
Спальня	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартиры	78,36	Без отделки - отделка помещения выполняется собственником квартирным	233,70
Кровля				
Л. к.	Грунтовка, шпаклевка швов, левкас, грунтовка, водоэмульсионная покраска за 2 раза (моющаяся)	14,88	Выравнивающая ц/п штукатурка - 15мм, грунтовка, водоэмульсионная покраска за 2 раза (моющаяся)	40,43

Взам. инв. №
Подл. и дата
Инв. № подл.

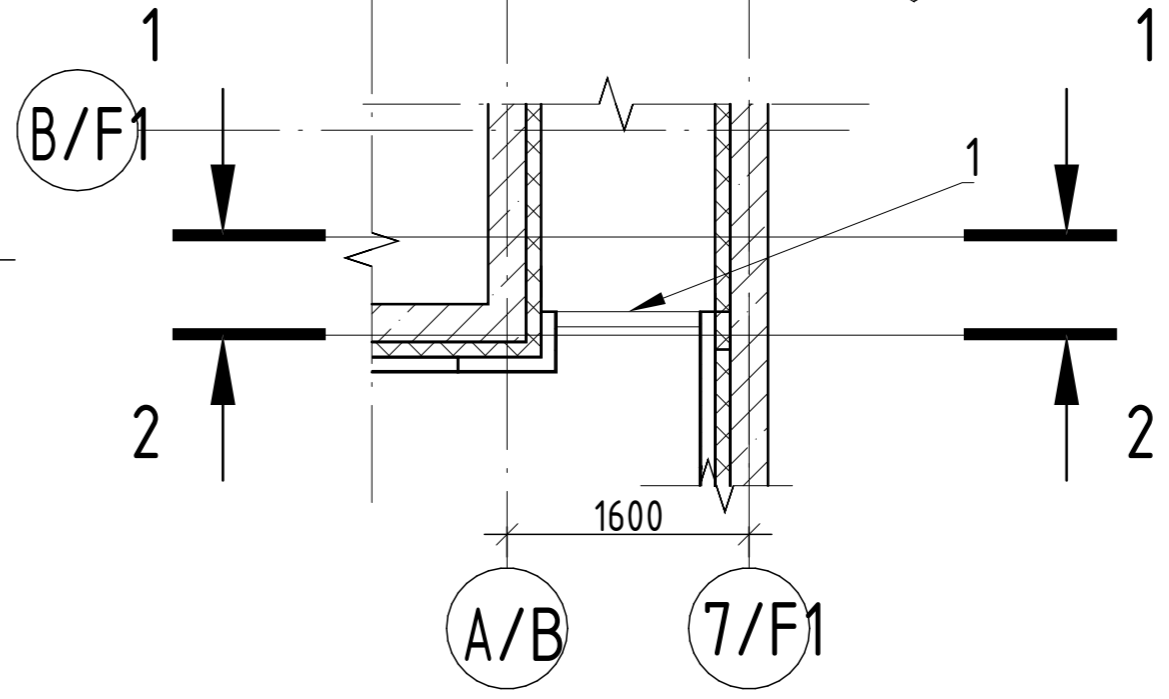
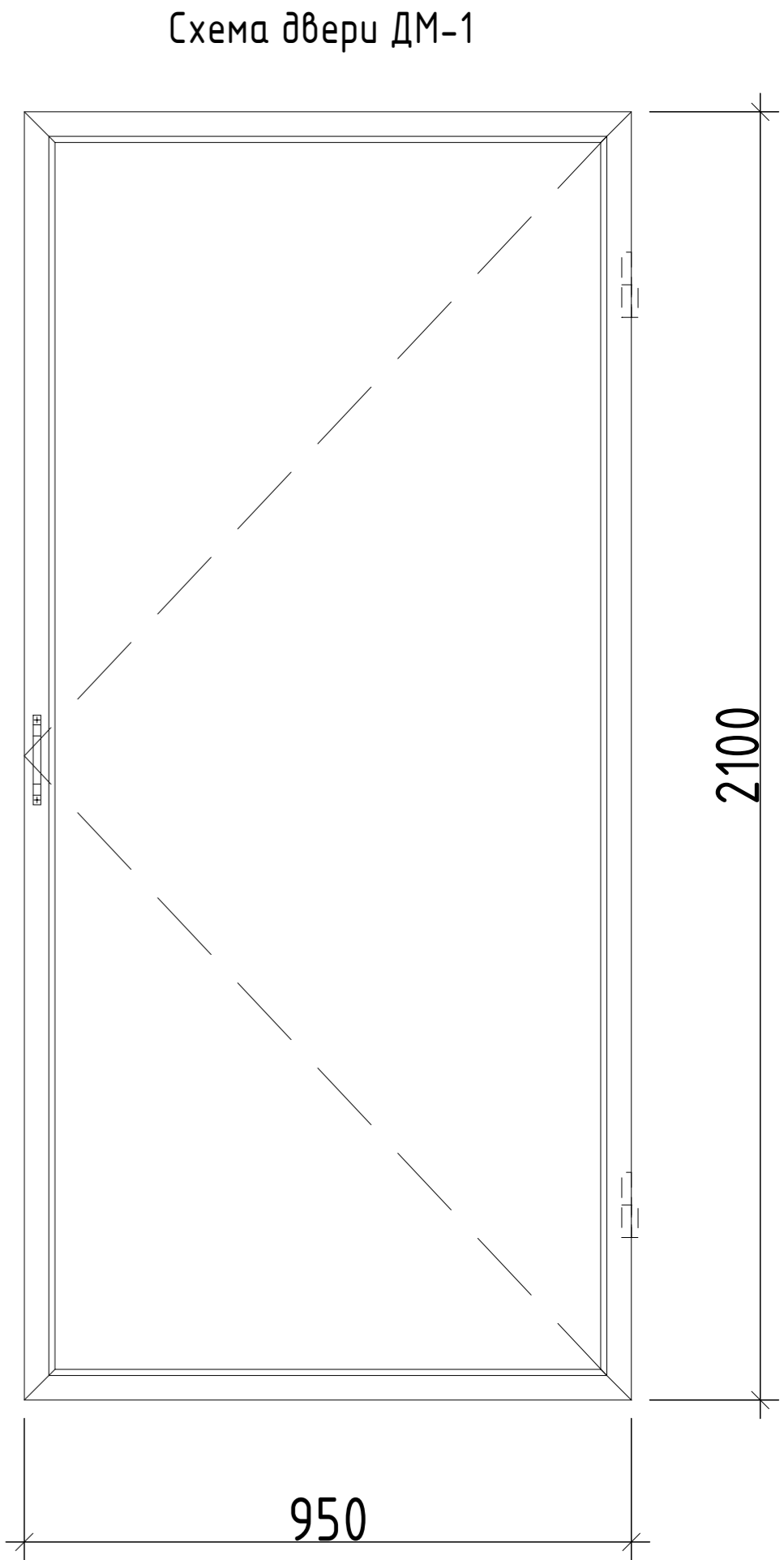
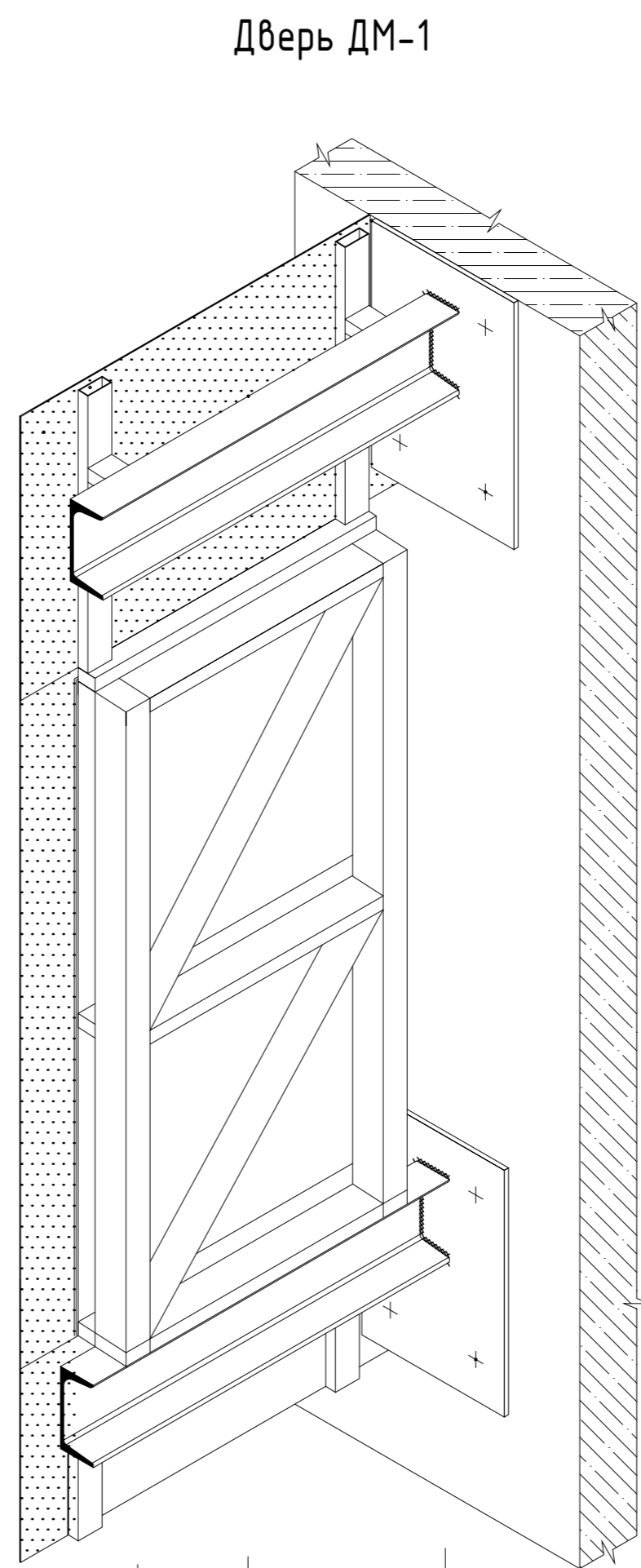
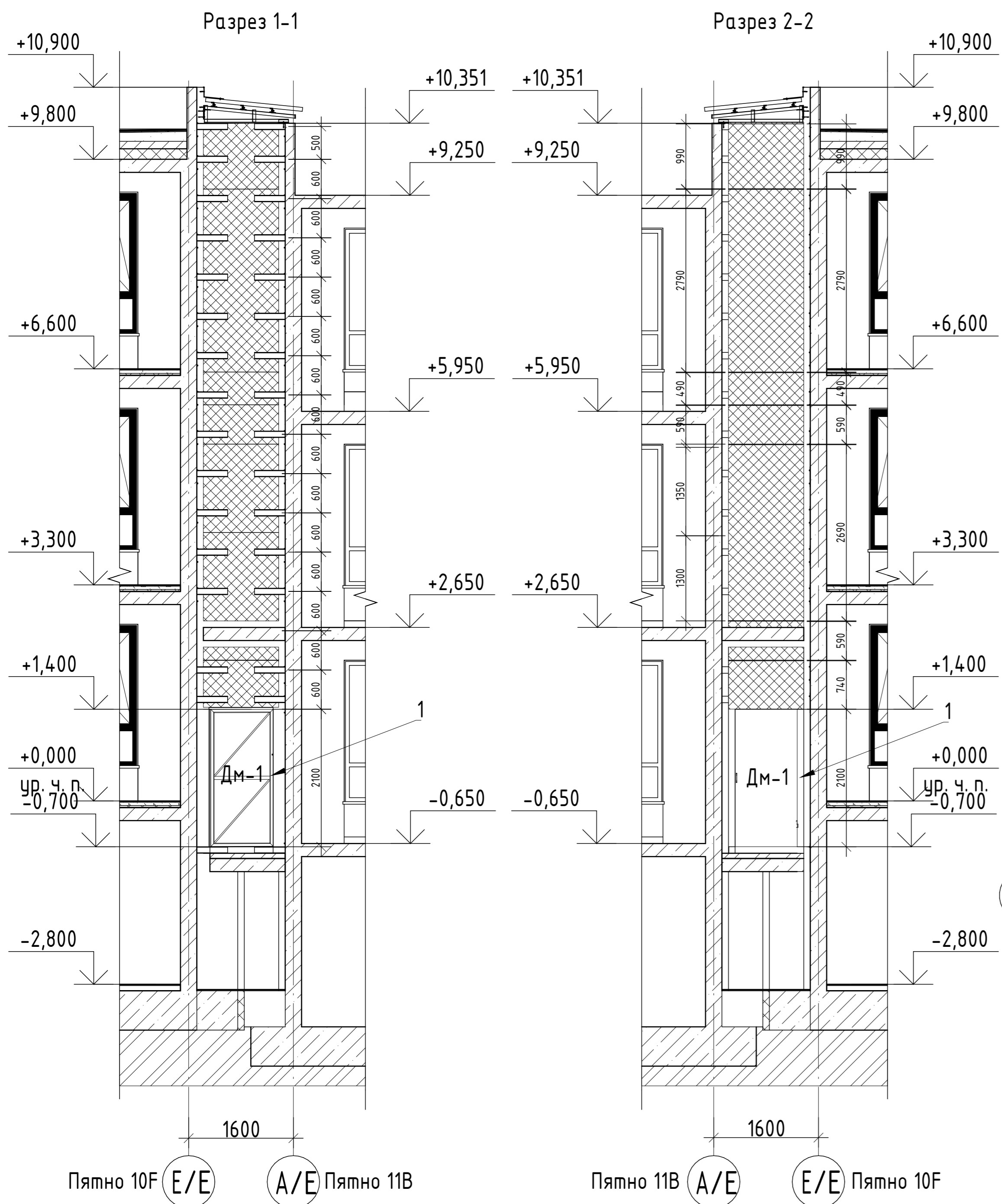
166-2022-10F1 - AP					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП					
ГАП	Ли М.				
ГКП					
Разработал	Таттимбекова Н.				
Проверил	Иманбеков М.				
Н. Контроль	Макасова К.				
Жилой комплекс. Блок 10F1			РП	21	Листов
Ведомость отделки помещений (Блок 10F1)			ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748		



1. Данный лист см. совместно с с планами и разрезами.
2. Оцинкованные изделия укладывать с нахлестом не менее 150 мм или соединять между собой одинарным лежащим фальцем.
3. Использовать крепежные изделия (болты, шурупы) в атмосферостойком исполнении.
4. Сварные швы условно не показаны.
5. Сварку при монтаже производить электродами типа Э42А по ГОСТ 9467-75; катет шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
6. Работы по антикоррозийной защите производить в соответствии с требованиями ГОСТ 9.402-2004, СНиП 3.04.03-85. Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 64, 6565-76 серого цвета. Эмаль наносить в два слоя по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
7. Номенклатура и количество изделий (дюбелей, болтов и др.), определяемых по технологическим и производственным нормам, на чертежах и в спецификации не указаны.
8. Перед изготовлением, раскроем и монтажом произвести обмеры по месту.
9. Шаг опорных элементов (Узел 4) и расход комплектующих навесного фасада с воздушным зазором уточнить отдельным проектом.
10. Расход отделочных материалов фасадов см. л. фасадов.
11. Спецификацию материалов, замаркированных на данном листе, см. л. АР-25.

Взам. инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	

166-2022-10F1 - АР					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н. Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП					
ГАП	Ли М.				
ГКП					
Разработал	Таттимбекова Н.				
Проверил	Иманбеков М.				
Н. Контроль	Макасова К.				
Жилой комплекс. Блок 10F1			Стадия	Лист	Листов
Узлы 1-4 (начало)			РП	22	
ТОО "MOST Project"			ГСЛ № 007748		

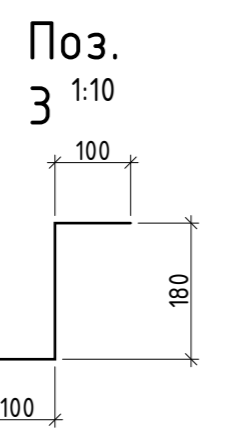
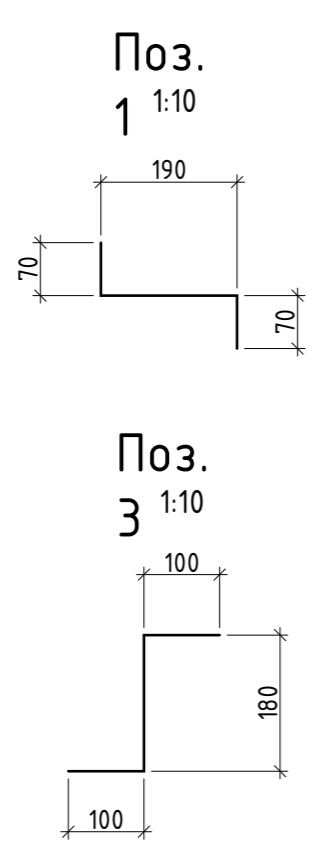
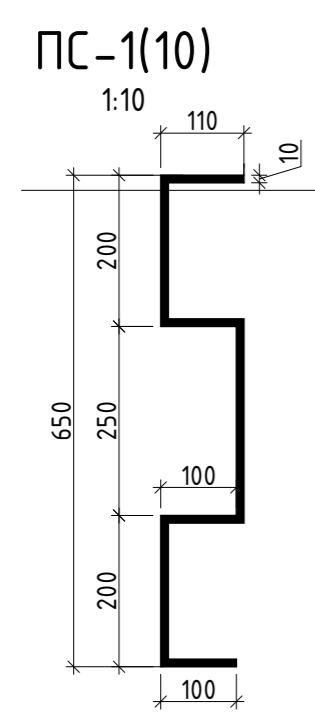
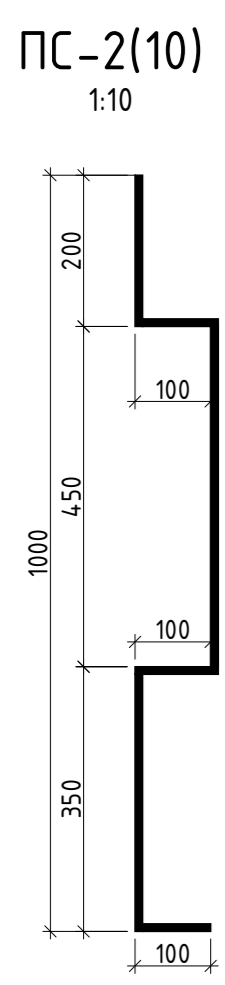
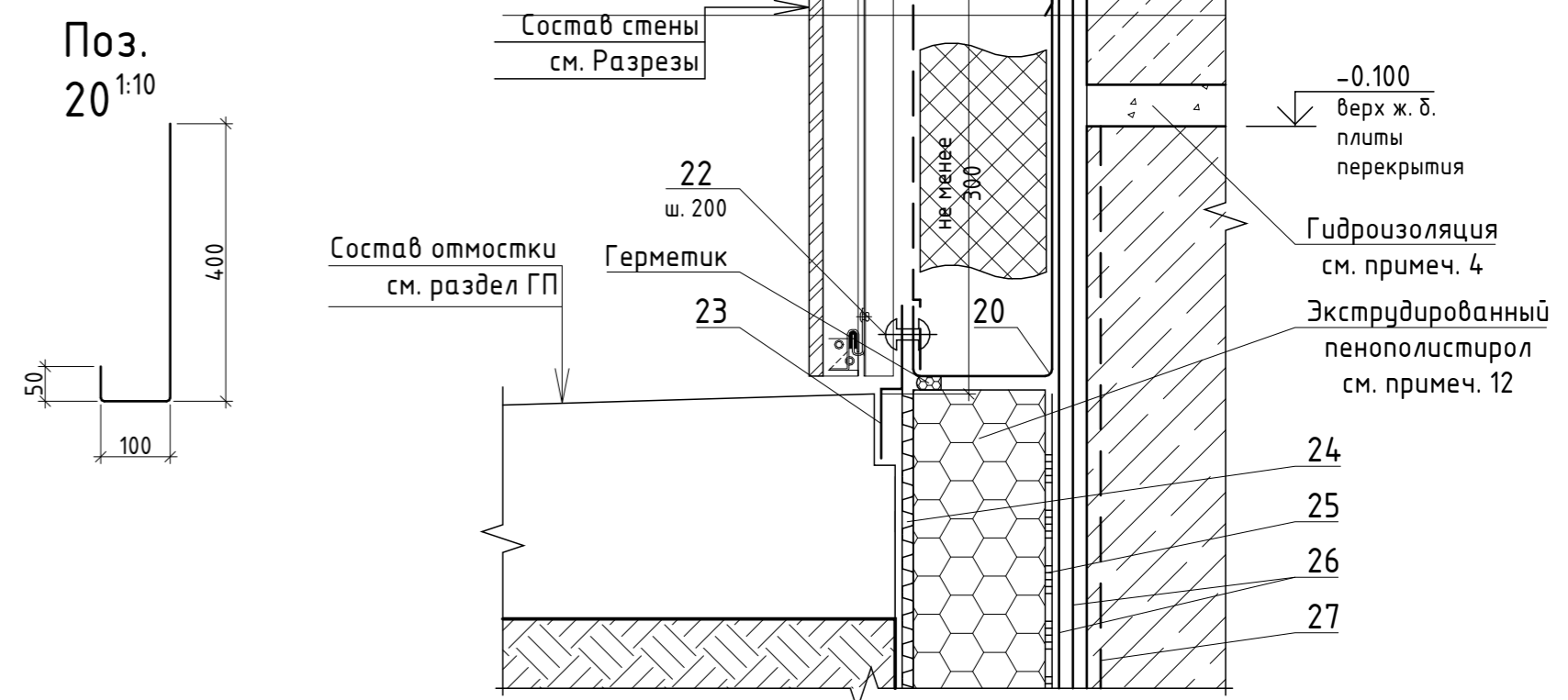
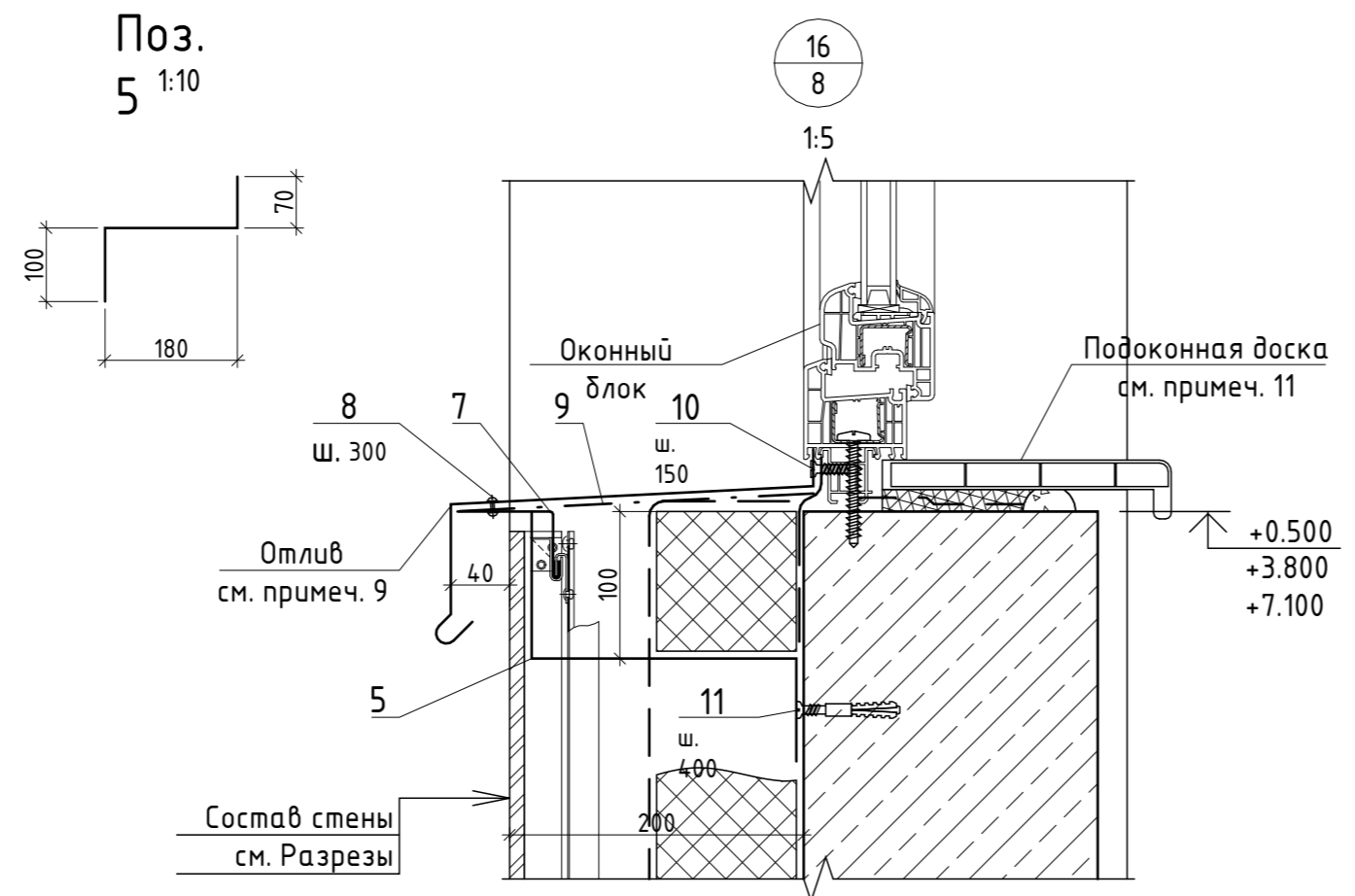
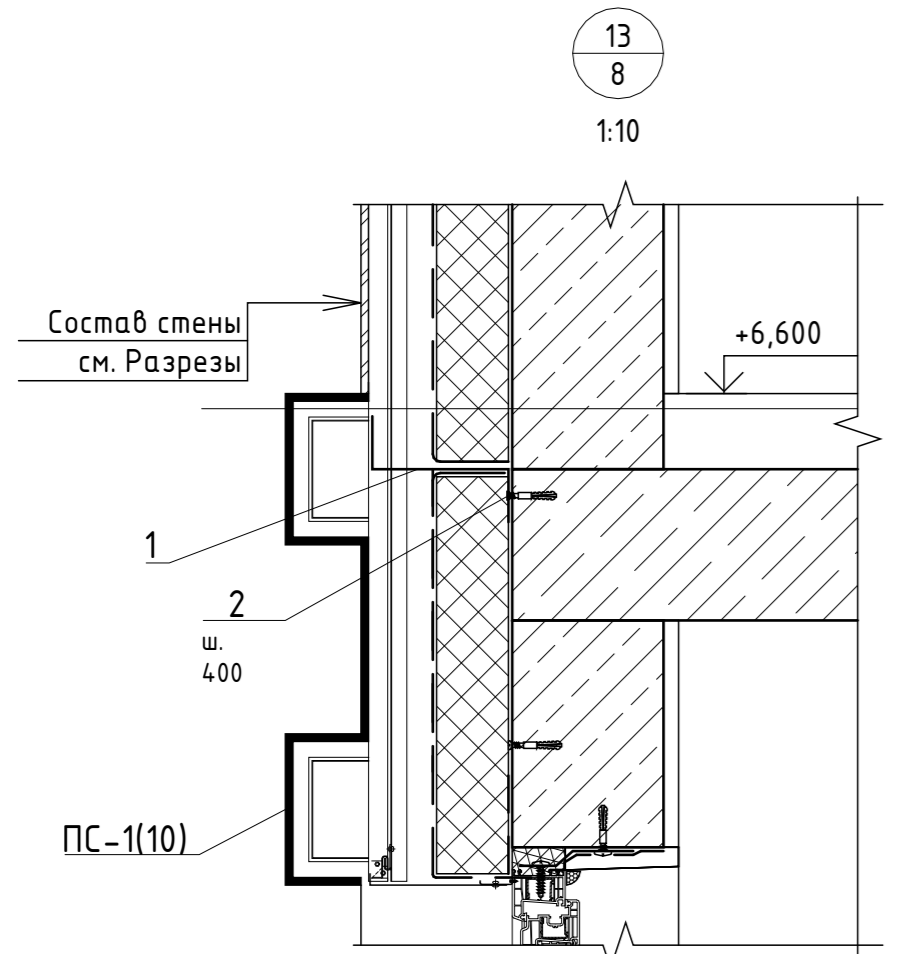
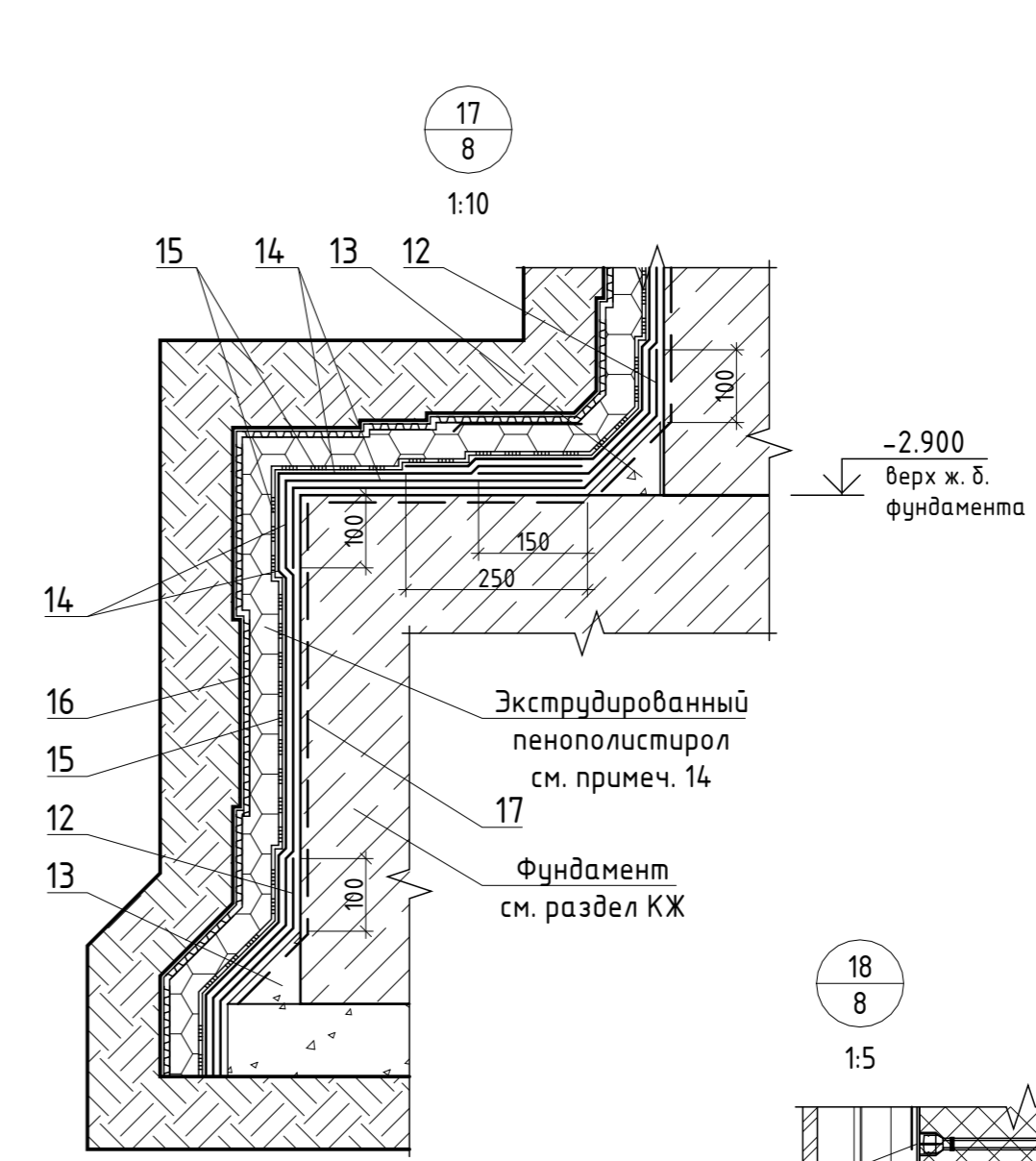
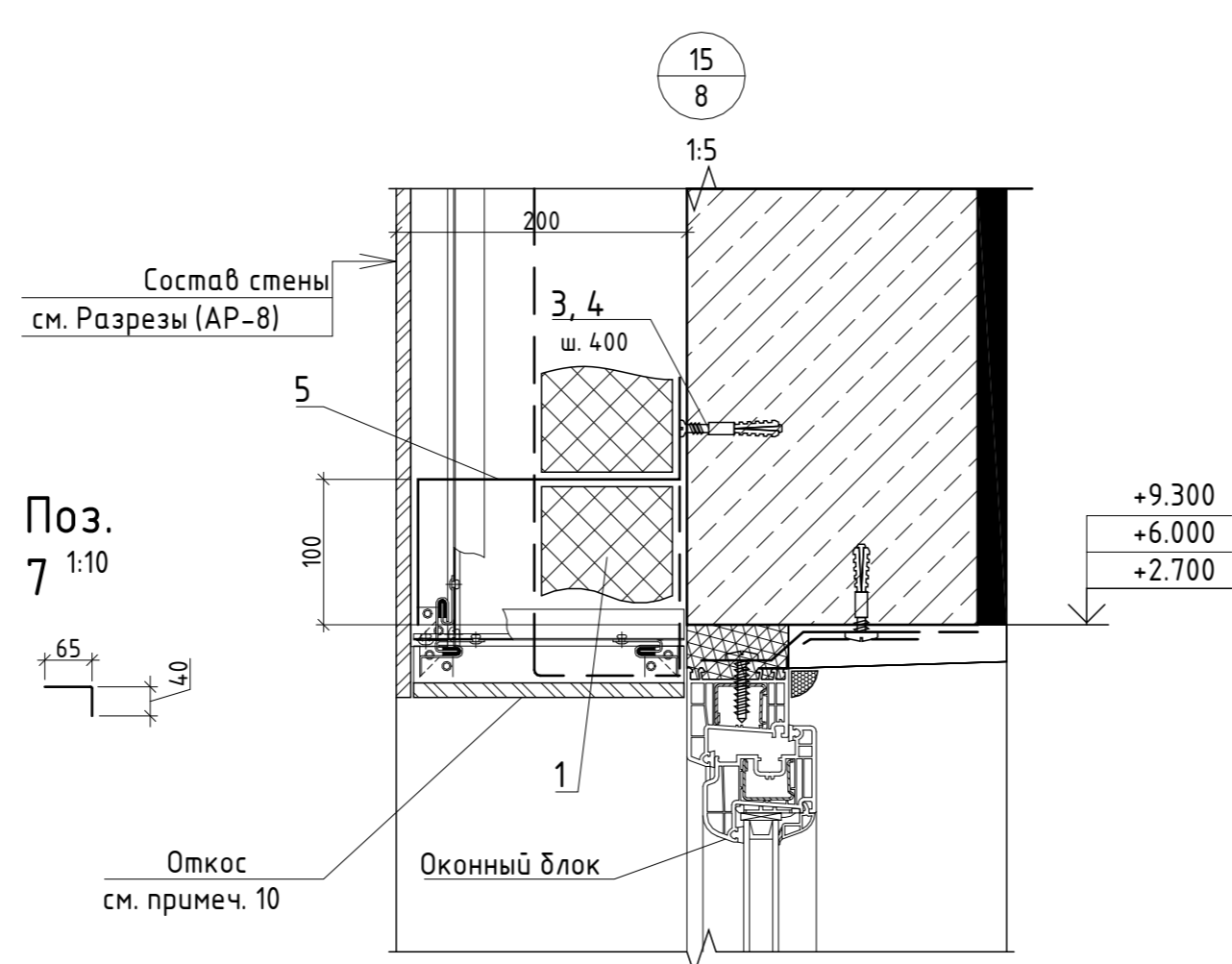
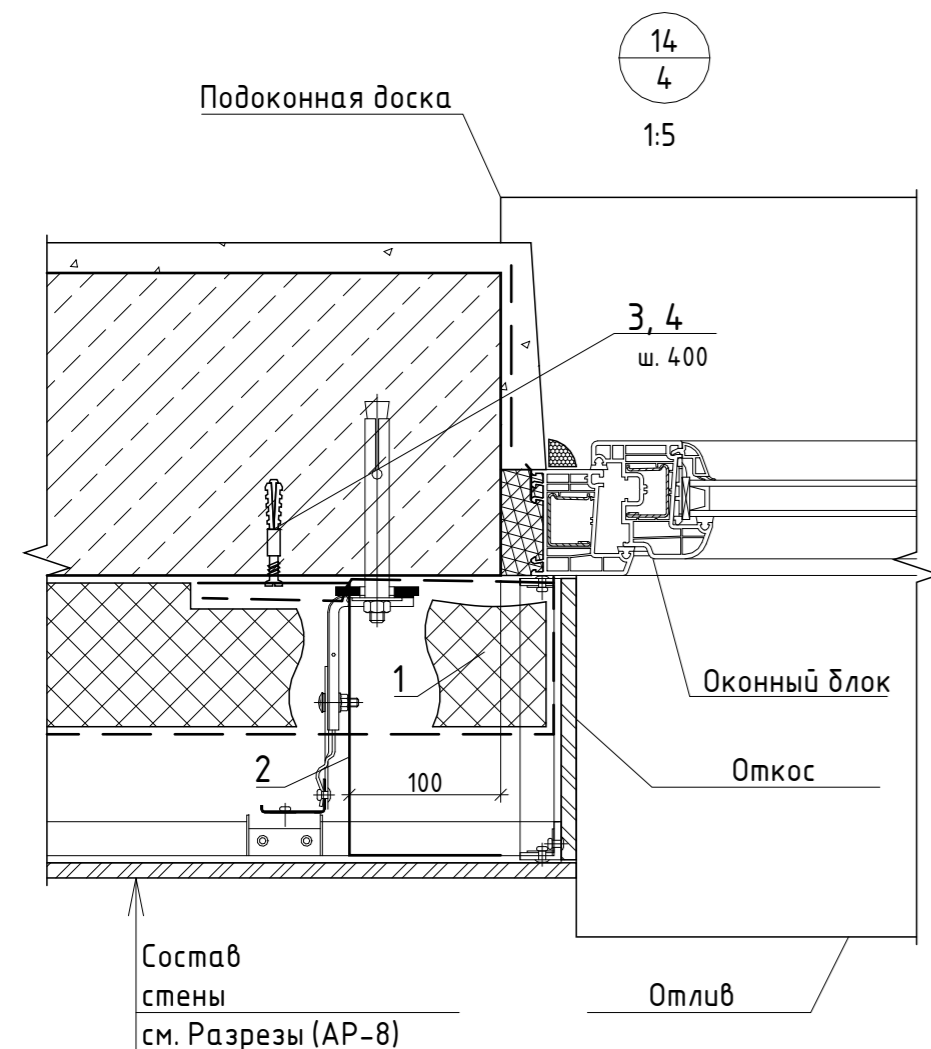


Взам. инв. №
Подл. и дата
Инв. № подл.

Пятно 10F E/E A/E Пятно 11B

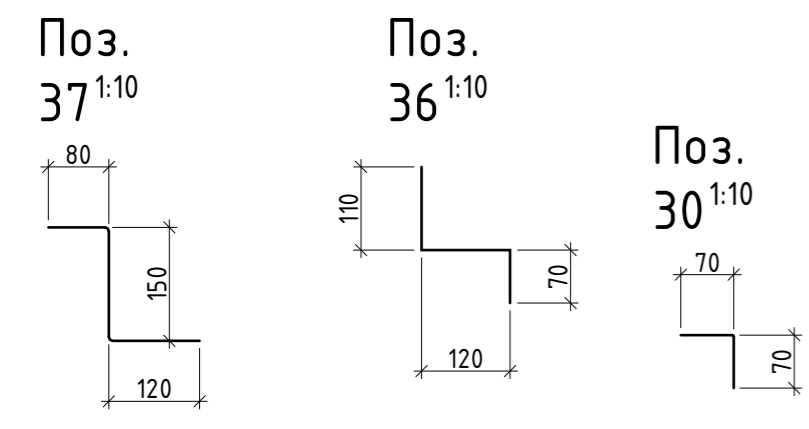
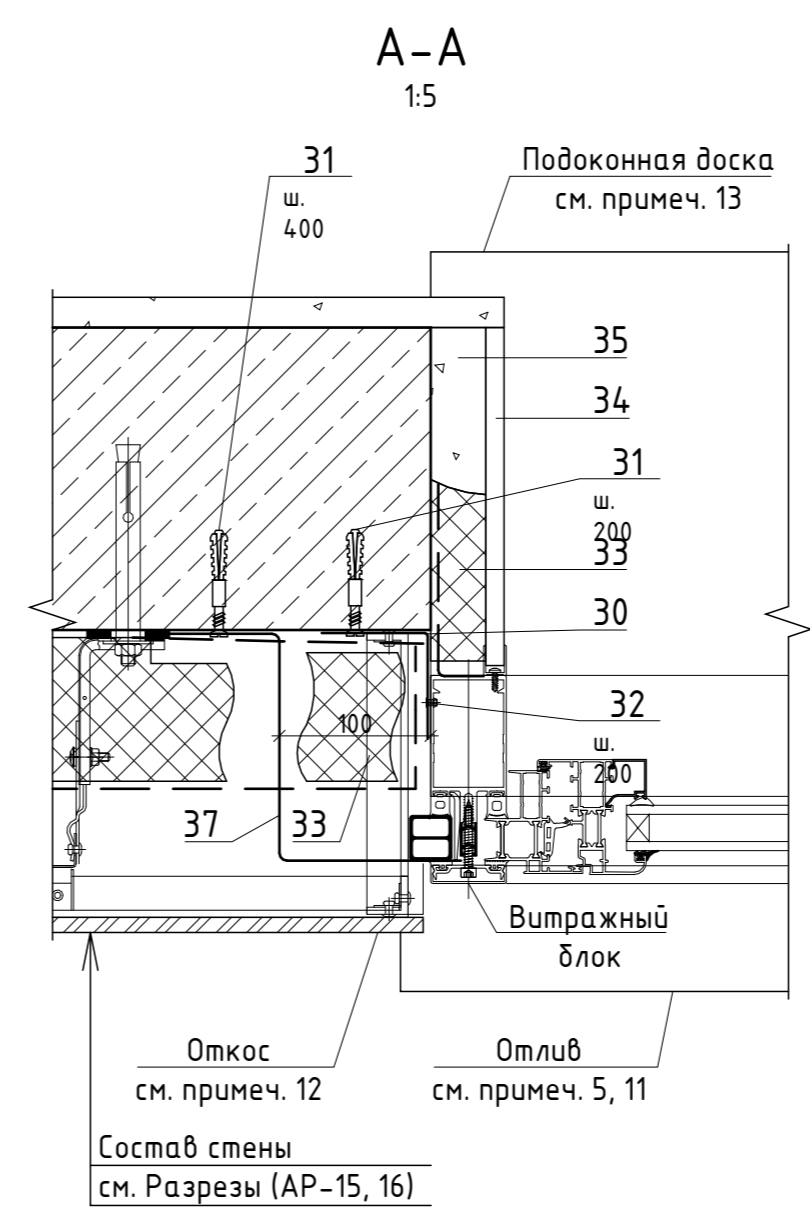
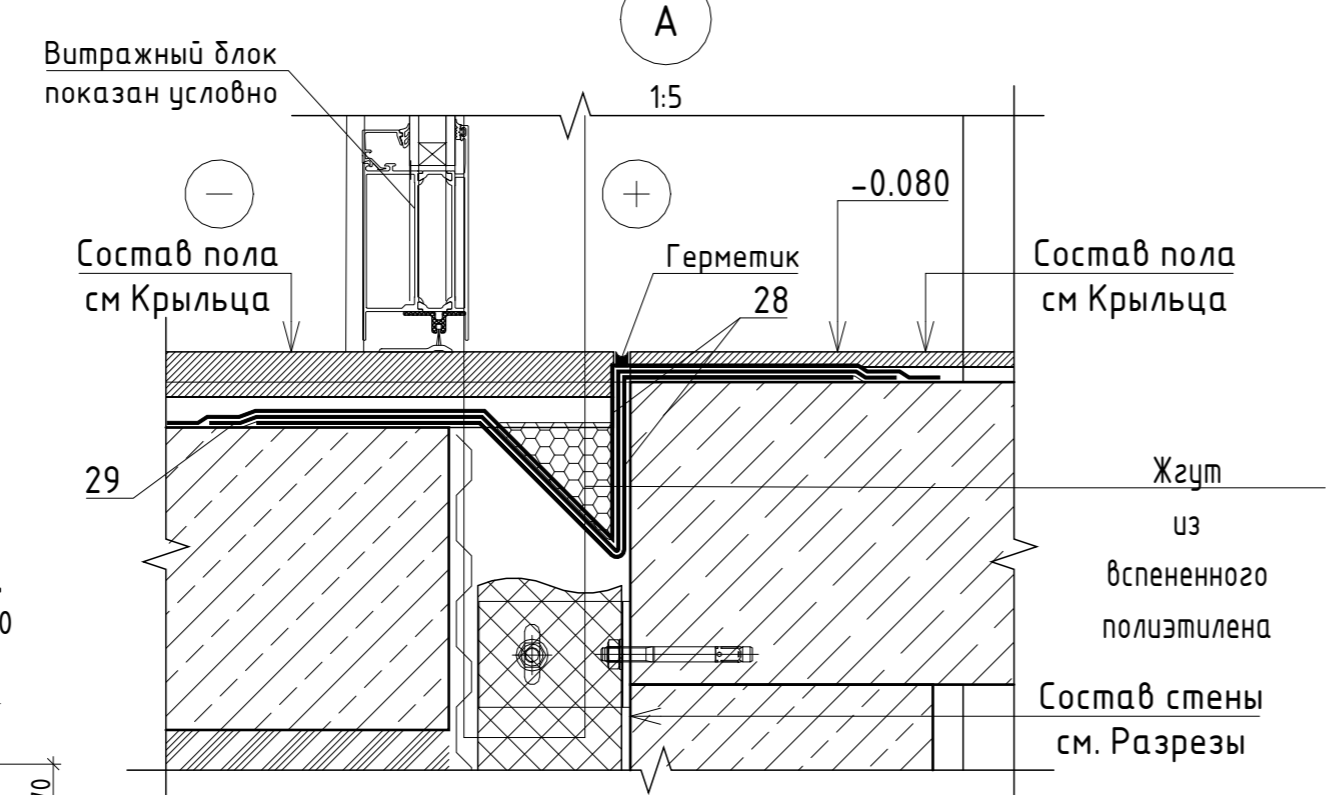
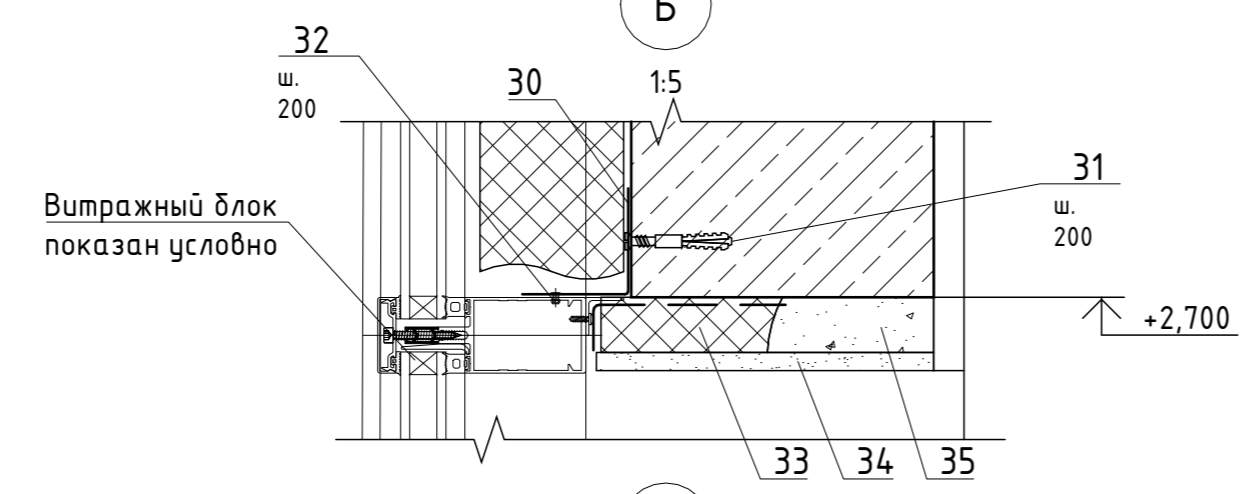
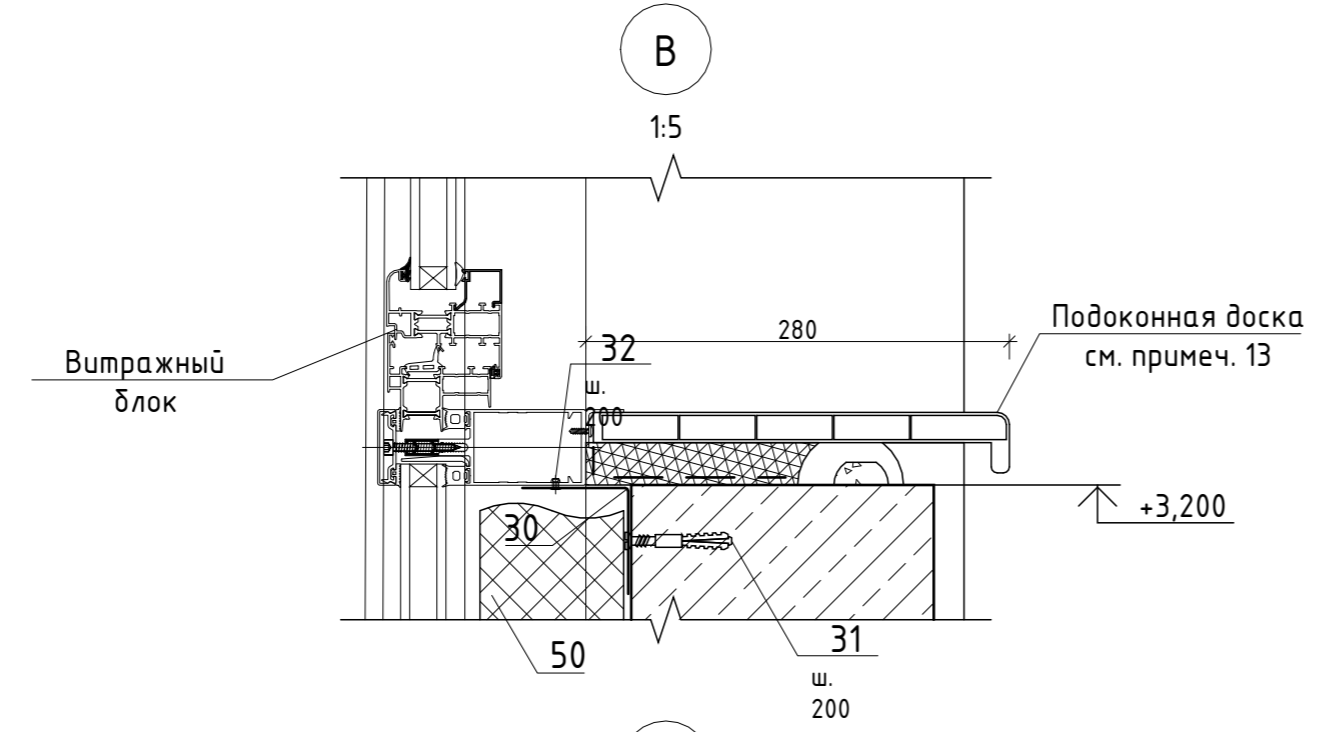
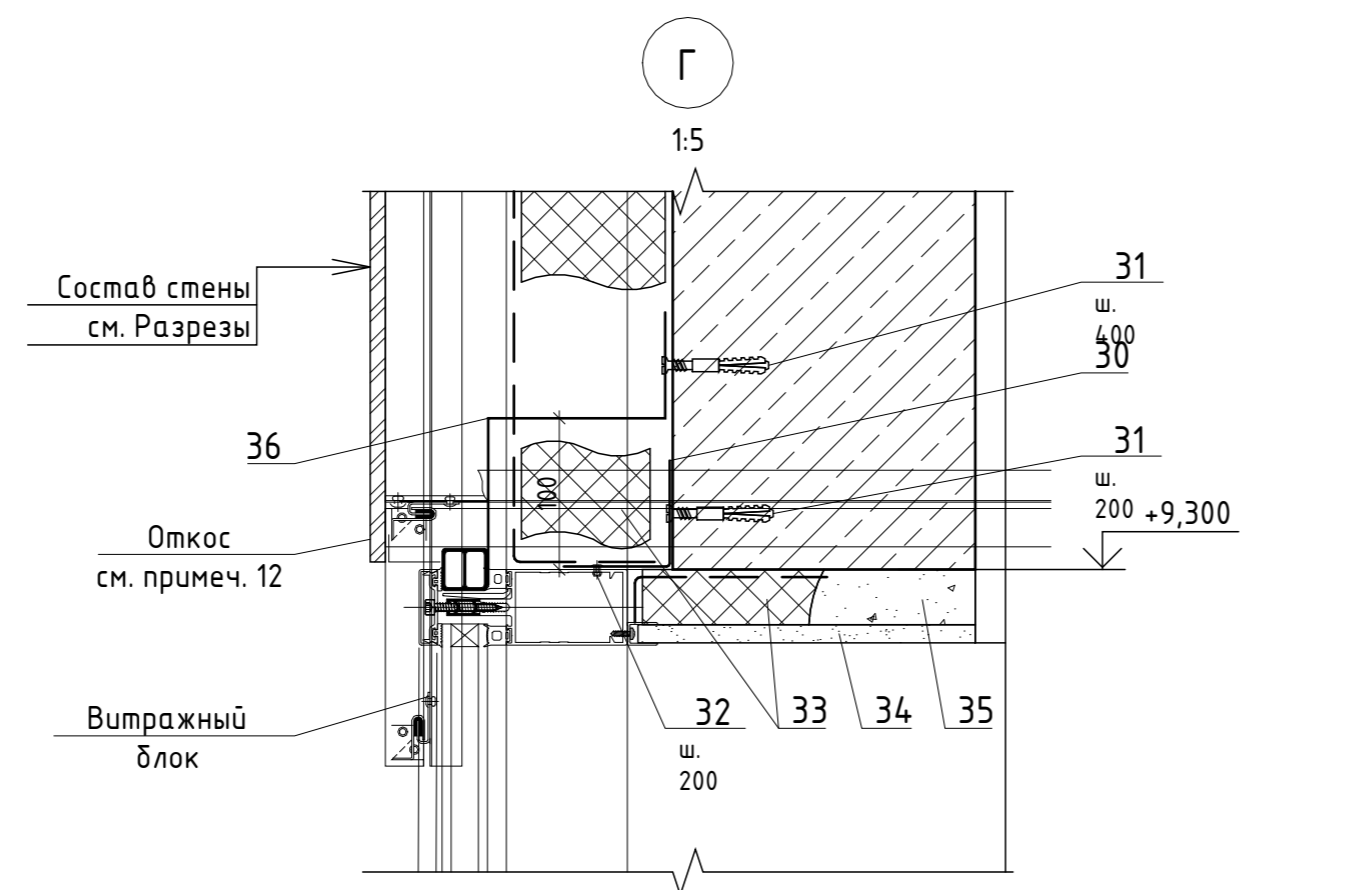
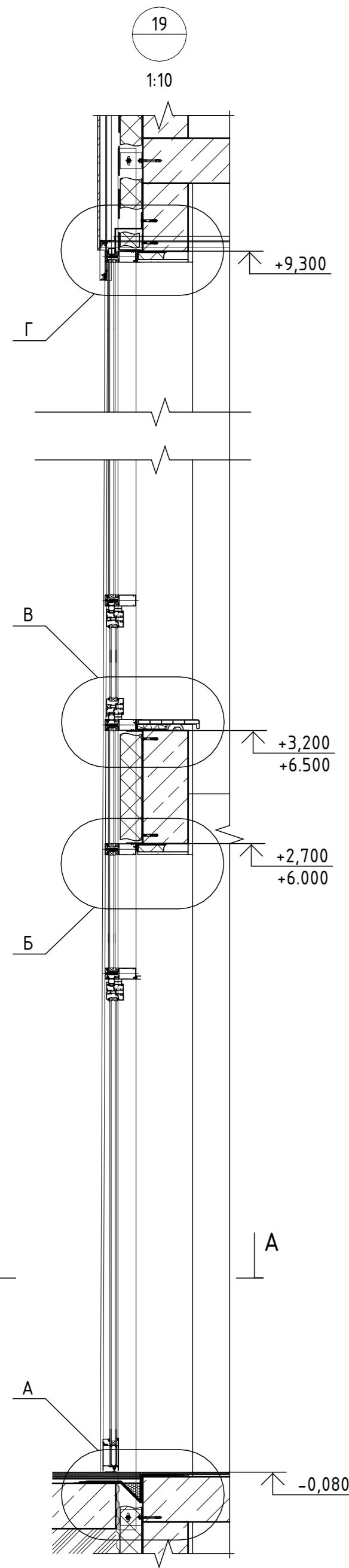
Пятно 11B A/E E/E Пятно 10F

					166-2022-10F1 - AP				
					Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н. Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой комплекс. Блок 10F1	Стадия	Лист	Листов
ГИП							РП	23	
Разработал	Нугиметов К.					Узлы 4а (продолжение)	ТОО "MOST Project"		
Проверил	Иманбеков М.						ГСЛ № 007748		
Н. Контроль	Макасова К.								



1. Данный лист см. совместно с основными листами альбома.
2. Крепление утеплителя выполнять без нарушения целостности гидроизоляции.
3. Между профилями (поз. 20) оставлять зазор в стыке 2А3мм.
4. Горизонтальную гидроизоляцию от грунтовой влаги выполнить из цементного раствора состава 1:2 (цемент М300) с добавлением церезита (или алюмината натрия) или из гидроизоляционной мембраны ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП в два слоя по битумному праймеру ТЕХНОНИКОЛЬ № 1.
5. Отливы укладывать с нахлестом не менее 150 мм или соединять между собой одинарным лежачим фальцем. Использовать крепёжные изделия (Винт самонарезающий, юбель распорный полиамидный)omenclatura и количество изделий (дюбелей, болтов и др.), определяемых по технологическим и производственным нормам, на чертежах и в спецификации не указаны.
6. Перед изготовлением, раскроем и монтажом произвести обмеры по месту.
7. Расход отделочных материалов фасадов см. л. АР-9.
8. Расход комплектующих навесного фасада с воздушным зазором уточнить отдельным проектом.
9. Спецификацию материалов отливов см. л. АР-13.
10. Спецификацию материалов откосов см. л. АР-9.
11. Спецификацию материалов подоконных досок см. л. АР-13.
12. Спецификацию материалов утепления фундаментов см. л. АР-10.
13. Спецификацию материалов, замаркированных на данном листе, см. л. АР-28, 29.

166-2022-10F1 - AP				
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурзыбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
ГИП				
ГАП	Ли М.			
ГКП				
Разработал	Таттимбекова Н.			
Проверил	Иманбеков М.			
Н. Контроль	Макасова К.			
Жилой комплекс. Блок 10F1			Стандия	Лист
			РП	26
Узлы 13-18 (продолжение)			ТОО "MOST Project"	
			ГСЛ № 007748	



1. Данный лист см. совместно с л. АР-3-1-10.
2. Пароизоляционный слой (пароизоляционная мембрана) уложить внахлест и проклеить между собой.
3. Профилированный настил укладывать узкой полкой к утеплителю с ориентацией волн перпендикулярно к ендовам и коньковым зонам.
4. Три слоя основного гидроизоляционного ковра условно показаны одним слоем.
5. Отливы укладывать с нахлестом не менее 150 мм или соединять между собой одинарным лежащим фальцем.
6. Использовать крепежные изделия (поз. 64А71) в атмосферостойком исполнении.
7. Номенклатура и количество изделий (дюбелей, болтов и др.), определяемых по технологическим и производственным нормам, на чертежах и в спецификации не указаны.
8. Перед изготовлением, раскроем и монтажом произвести обмеры по месту.
9. Расход отделочных материалов фасадов см. л. АР-9, 10.
10. Расход комплектующих навесного фасада с воздушным зазором уточнить отдельным проектом.
11. Спецификацию материалов отливов см. л. АР-13.
12. Спецификацию материалов откосов см. л. АР-9, 10.
13. Спецификацию материалов подоконных досок см. л. АР-12.
14. Спецификацию материалов, замаркированных на данном листе, см. л. АР-25.

166-2022-10F1 - AP					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП		Ли М.			
ГКП					
Разработал	Таттимбекова Н.				
Проверил	Иманбеков М.				
Н. Контроль	Макасова К.				
Жилой комплекс. Блок 10F1				Стадия	Лист
Чзлы 19, А-Г (продолжение)				РП	27
ТОО "MOST Project"				Листов	
ГСЛ № 007748					

Спецификация материалов					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, ед.изм	Масса, ед. кг.	Примечание
Деформационный шов Узел 1			16,0		Расход дан на один шов
1		Труба 50x50x4 ГОСТ 8639-82, L=1300, шаг 900мм шт.	18		
2		Лист Б-8x150x180 ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 11269-76, шаг 900мм шт.	18		
3		Пластина Лист Б-8x150x170 ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 11269-76, шаг 900мм шт.	18		
4		Полоса 50x4 ГОСТ 103-2006, п. м	16		
5		Полоса 40x8 ГОСТ 103-2006, L=150, шт.	32		
6		Полоса 40x4 ГОСТ 103-2006, п. м	32		
7		Уголок 50x50x4 ГОСТ 8509-93, L=190, шаг 900мм шт.	18		
8		Уголок 50x50x4 ГОСТ 8509-93, L=260, шаг 900мм шт.	18		
9		Уголок 50x50x4 ГОСТ 8509-93, L=1390, шаг 900мм шт.	18		
10		Полоса 40x4 ГОСТ 103-2006, L=540, шаг 600мм шт.	27		
11		Сталь оцинкованная с полимерным покрытием ОЦ Б-ПН-О-0,8x570 ГОСТ 14918-80, м²	9.1		
12		Сталь оцинкованная с полимерным покрытием ОЦ Б-ПН-О-0,8 ГОСТ 14918-80, м²	24.0		
13		Болт анкерный 10x100, шт.	107		
14		Швеллер 6,5П ГОСТ 8240-97, п. м	48.0		
15		Болт М16 ГОСТ 7798-70, шт.	53		
16		Пластина 2Ф-I-АМС-С1-5 ГОСТ 7338-90, м²	1.4		
17		Шуруп самонарезающий с высверливающим концом 4,8x32, шт.			
18		Уголок 50x50x4 ГОСТ 8509-93, L=50, шт.	53		
19		Заклёпка 3,2x6, шт.	53		
Деформационный шов Узел 2					
20		Хомут обжимной Ø100+160, шт.	1		Расход дан на один хомут
21		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-О-1,0x20x260 ГОСТ 14918-80, шт.	3		
22		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-О-0,8 ГОСТ 14918-80, м²	0.1		
23		Заклёпка 3,2x6, шт.	2		
24		Элемент фасонный Ø110+125, шт.	1		
25		Мастика гидроизоляционная ГОСТ 30693-2000	0.2		
26		Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная м²	0.4		
27		Мембрана пароизоляционная битумосодержащая м²			
Деформационный шов Узел 3			2.0		Расход дан на одну сторону фасада
28		Сталь оцинкованная с полимерным покрытием ОЦ Б-ПН-О-0,8 ГОСТ 14918-80, м²	0.9		
29		Полоса 40x4 ГОСТ 103-2006, L=1000, шт.	1.0		
30		Полоса 40x4 ГОСТ 103-2006, L=850, шт.	1.0		
31		Заклёпка 3,2x6, шт.	6.0		
32		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-О-0,8x300 ГОСТ 14918-80, м²	0.5400		
Деформационный шов Узел 4			2.0000		Расход дан на одну сторону фасада
33		Швеллер 16П ГОСТ 8240-97, L=470, шт.	36		
34		Лист Б-8x200x250 ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 11269-76, шт.	36		
35		Пластина 2Ф-I-АМС-С1-5 ГОСТ 7338-90, м²	1.8		
36		Болт анкерный 10x100, шт.	145		
Деформационный шов Узел 4а			1		
1		Дверь металлическая, одностворчатая, распашная, наружна обшивка полотна обшита листовой сталью. 2100x950	1		

Спецификация материалов					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, ед.изм	Масса, ед. кг.	Примечание
Деформационный шов(в ур подвала) Узел 5			2,0		Расход дан на одну сторону
1	ARFEN AR 261-100 (или аналог)	Профиль накладной для стен и потолков, п. м	2,9		
2	ГЕРМИТ (или аналог)	ПРП-40.К-100.300 ГОСТ 19177-81, п. м	2		
3	MASTERSEAL 930 (или аналог)	Лента гидроизоляционная В=300 мм, п. м	2.9		
4	ТЕХНОЭЛАСТ ФЛЕКС (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная м²	2.6		
5	Слой усиления ТЕХНОЭЛАСТ ТЕРРА (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная м²	1.7400		
6	ТЕХНОЭЛАСТ ТЕРРА (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная м²	2.3200		
7	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01 (или аналог)	Мастика приклеивающая ГОСТ 30693-2000	2.9000		
8	MASTERBRACE ADH 1406 (или аналог)	Клей эпоксидный, м²	1.1600		
9	ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF (или аналог)	Пенополистиролэкструзионный ГОСТ 32310-2012, δ=100, м³	0.1740		
10		Болт анкерный 8x60, шт.	19.3333		
11	ВИЛАТЕРМ (или аналог)	Шнур из вспененного полиэтилена 50/15, п. м	2.9000		
Деформационный шов(в ур подвала) Узел 6			10,7		
12	MASTERSEAL 930 (или аналог)	Лента гидроизоляционная В=300 мм, п. м	10,68		
13	MASTERBRACE ADH 1406 (или аналог)	Клей эпоксидный, м²	3,204		
14	ВИЛАТЕРМ (или аналог)	Шнур из вспененного полиэтилена 50/15, п. м	10,68		
15	ARFEN AR 281-100К (или аналог)	Профиль угловой накладной для стен и потолков, п. м	10,68		
16	ROCKWOOL FT BARRIER 100 (аналог)	Плита из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционная ПЖ-110(НГ)-1000.600.100 ГОСТ 9573-2012, м³	1,07		
17		Болт анкерный 8x60, шт.	71,209		
Деформационный шов(в ур подвала) Узел 7			4,604		
18	ARFEN AR 281-100К (или аналог)	Профиль угловой накладной для стен и потолков, п. м	4,604		
19	MASTERSEAL 930 (или аналог)	Лента гидроизоляционная В=300 мм, п. м	4,604		
20	MASTERBRACE ADH 1406 (или аналог)	Клей эпоксидный, м²	1,381		
21	ROCKWOOL FT BARRIER 100 (аналог)	Плита из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционная ПЖ-110(НГ)-1000.600.100 ГОСТ 9573-2012, м³	0,046		
22	ГЕРМИТ (или аналог)	ПРП-40.К-100.300 ГОСТ 19177-81, п. м	4,604		
23	ТЕХНОЭЛАСТ ФЛЕКС (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная м²	4,144		
24	Слой усиления ТЕХНОЭЛАСТ ТЕРРА (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная м²	2,762		
25		Заклёпка 3,2x6, шт.	30,694		
26	PLANTER PROFILE (или аналог)	Планка прижимная, п. м	4,604		

27		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-О-1,0x870 ГОСТ 14918-80, м²	3,9642		
28		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-О-1,0x870 ГОСТ 14918-80, м²	0,898		
29		Болт анкерный 8x60, шт.	30,694		
30	ТЕХНОЭЛАСТ ТЕРРА (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная м²	3,684		
31	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01 (или аналог)	Мастика приклеивающая ГОСТ 30693-2000	4,604		
32	ИЗОСПАН AF+	Плёнка гидроветрозащитная м²	13,646		
33		Рейка краевая, п. м	4,604		
34		Пластина 2Ф-I-АМС-С1-5 ГОСТ 7338-90, м²	0,4604		
35		Винт самонарезающий остроконечный 4,8x50, шт.	30,694		
36		Дюбель распорный полиамидный 8x45, шт.	30,694		
Деформационный шов(в ур подвала) Узел 8			9.6		
37		Прокат арматурный 12-A500С ГОСТ 34028-2016, п. м	5,157		
37.1		Прокат арматурный 12x600-A500С ГОСТ 34028-2016, шт.	23,941		
38		Бетон В25, м³	0,737		
39	ППР-10x45 (или аналог)	Профиль металлический прижимной п. м	9,576		
40		Болт анкерный 8x60, шт.	127,808		
41	ГЕРЛЕН Т (или аналог)	Лента герметизирующая В=100, п. м	9,576		
42	ППР-10x45 (или аналог)	Профиль металлический прижимной п. м	11,05		
43	ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF (или аналог)	Пенополистиролэкструзионный ГОСТ 32310-2012, δ=100, м³	0,1915		
44	ДР УГЛ 200/100 ПВХ (или аналог)	Шпонка гидроизоляционная п. м	9,576		
45	ARFEN AR 184-100	Профиль накладной для пешеходной нагрузки, п. м	9,576		
46	ROCKWOOL FT BARRIER 100 (аналог)	Плита из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционная ПЖ-110(НГ)-1000.600.100 ГОСТ 9573-2012, м³	0,508		

1. Данный лист см. совместно с л. АР-3-1-10.
2. Узлы к данной спецификации см. АР-22-1-24.
3. Все материалы даны без учета на раскрой.

166-2022-10F1 - АР					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП					
ГАП	Ли М.				
ГКП					
Разработал	Нугиметов К.				
Проверил	Иманбеков М.				
Н. Контроль	Макасова К.				
Жилой комплекс. Блок 10F1				РП	28
Спецификация материалов (продолжение)				ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748	

Спецификация материалов					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, ед.изм	Масса, ед. кг.	Примечание
	Примыкание пирога к стене выхода на кровлю и лифтовой и вент шахт. Узел 9		25.719		
1		Профиль цокольный, В=100, п. м	25.719		
2		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-О-0,8х340 ГОСТ 14918-80, м²	8,75		
3		Шуруп самонарезающий с высверливающим концом 4,2х25, шт.	386		
4		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-О-1,0х340 ГОСТ 14918-80, м²	8,75		
5		Рейка краевая, п. м	25.719		
6	Защитный слой по верху водоизоляционного ковра: ТЕХНОЭЛАСТ ЭКП (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная м²	14.92		
7	Основной водоизоляционный ковер: ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная м²	11.84		
8	Слой усиления: ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная м²	6,69		
9	"ТЕХНОРУФ 45 ГАЛТЕЛЬ (или аналог)"	Плита из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционная ППЖ-160(НГ)-1200.100.100 ГОСТ 9573-2012, м³	1.3		
10	Биполь ЭПП (или аналог)	Мембрана пароизоляционная битумосодержащая м²	7.72		
11	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01 (или аналог)	Мастика приклеивающая ГОСТ 30693-2000, м²	19.94		
12		ЦСП-1 3200х1200х12 ГОСТ 26816-86, м²	19.94		
13		Пластина 2Ф-I-АМС-С1-5 ГОСТ 7338-90, м²	4.4		
14		Винт самонарезающий остроконечный 4,8х50, дюбель распорный полиамидный 8х45, шт.	172		
		Примыкание кровельной боронки. Узел 10	2		Расход дан на одну воронку
15		Раствор кладочный, цементно-песчаный, М150 ГОСТ 28013-98, м³	0.0336		
16	Слой усиления: ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная м²	0.4000		
17		Винт самонарезающий остроконечный 4,8х50, дюбель распорный полиамидный 8х45, шт.	12		
		Примыкание кровельной азратора. Узел 11	13		Расход дан на один азратор
18	Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ № 71 (или аналог)	Мастика гидроизоляционная ГОСТ 30693-2000, м²	0.0800		
19	Защитный слой по верху водоизоляционного ковра: ТЕХНОЭЛАСТ ЭКП (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная м²	0.2000		
		Парапет. Узел 12	63,4		
4		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-О-1,0х340 ГОСТ 14918-80, м²	21.55		
20		ЦСП-1 3200х1200х12 ГОСТ 26816-86, м²	20.27		
21		Шуруп самонарезающий с высверливающим концом 4,2х25, шт.	634		
22		Мастика приклеивающая ГОСТ 30693-2000	20.27		
23	"ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА / СТАНДАРТ (или аналог)"	Плита из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционная ПП-80(НГ)-1000.600.100 ГОСТ 9573-2012, м³	2.1		
24		Пластина 2Ф-I-АМС-С1-5 ГОСТ 7338-90, м²	20.27		
25	Биполь ЭПП (или аналог)	Мембрана пароизоляционная битумосодержащая м²	18.07		
26		Винт самонарезающий остроконечный 4,8х50, дюбель распорный полиамидный 8х45, шт.	528		
27		Рейка краевая, п. м	63.4		
28	"ТЕХНОРУФ 45 ГАЛТЕЛЬ (или аналог)"	Плита из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционная ППЖ-160(НГ)-1200.100.100 ГОСТ 9573-2012, м³	3.17		

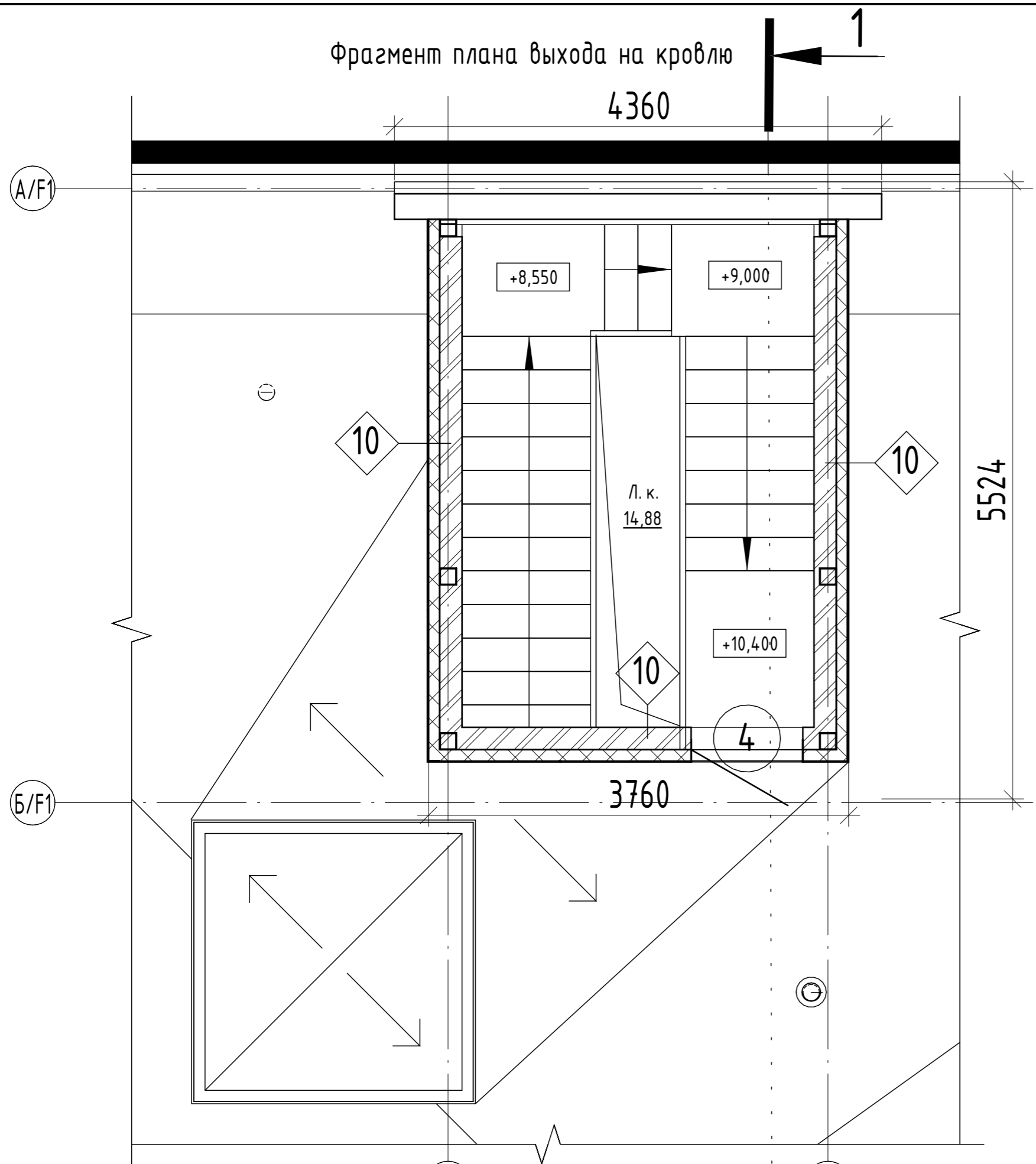
29	Слой усиления: ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная м²	16.5		
30	Основной водоизоляционный ковер: ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная м²	27.3		
31	Защитный слой по верху водоизоляционного ковра: ТЕХНОЭЛАСТ ЭКП (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная м²	36.2		
32	Отлив Туп1	Сталь оцинкованная с полимерным покрытием ОЦ Б-ПН-О-0,8х790 ГОСТ 14918-80, м²	50.09		
33		Полоса 40х4 ГОСТ 103-2006, L=850, шт.	106		
34		Винт самонарезающий остроконечный 4,8х50, дюбель распорный полиамидный 8х45, шт.	106		
		Пожарная опсечка. Узел 13	66,5		Расход дан на одно ограждение
1		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-О-0,8х330 ГОСТ 14918-80, м²	21.95		
2		Винт самонарезающий остроконечный 4,8х50, дюбель распорный полиамидный 8х45, шт.	167		
		Окно. Узел 14	193,6		
3		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-О-0,8 ГОСТ 14918-80, м²	73.6		
4		Винт самонарезающий остроконечный 4,8х50, дюбель распорный полиамидный 8х45, шт.	484		
		Окно. Узел 15	78.9		
5		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-О-0,8 ГОСТ 14918-80, м²	27.7		
6		Винт самонарезающий остроконечный 4,8х50, дюбель распорный полиамидный 8х45, шт.	198		
		Окно. Узел 16	78.9		
7		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-О-0,8 ГОСТ 14918-80, м²	8.3		
8		Заклёпка 3,2х6, шт.	263		
9	У_Шумогасящий мат	Полиэтилен вспененный с облицовкой из металлической фольги с самоклеющейся подкладкой ГОСТ Р 58955-2020, В=240, м²	19.1		
10		Шуруп самонарезающий с высверливающим концом 4,2х25, шт.	526		
5		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-О-0,8 ГОСТ 14918-80, м²	27.7		
11		Винт самонарезающий остроконечный 4,8х50, дюбель распорный полиамидный 8х45, шт.	198		
		Гидроизоляция основания фундаментной плиты. Узел 17	70.8		
12	Слой усиления: ТЕХНОЭЛАСТ ТЕРРА (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная м²	52.8		
13		Раствор кладочный, цементно-песчаный, М150 ГОСТ 28013-98, м³	3.6		
14	ТЕХНОЭЛАСТ ТЕРРА (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная м²	182.4		
15	Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ № 27 (или аналог)	Мастика приклеивающая ГОСТ 30693-2000	169,6		
16	PLANTER (или аналог)	Мембрана профилированная дренажная, м²	169,6		
17	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01 (или аналог)	Мастика приклеивающая ГОСТ 30693-2000	169,6		

Спецификация материалов					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, ед.изм	Масса, ед. кг.	Примечание
		Цоколь. Узел 18		70.8	
18		Пластина 2Ф-I-АМС-С1-5 ГОСТ 7338-90, м²	5.67		
19		Винт самонарезающий остроконечный 4,8х50, дюбель распорный полиамидный 8х45, шт.	472		
20		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-О-1,0х550 ГОСТ 14918-80, м²	38.95		
21		Рейка краевая, п. м	70.8		
22		Заклёпка 3,2х6, шт.	354		
23	PLANTER PROFILE (или аналог)	Планка прижимная, п. м	70.8		
24	PLANTER (или аналог)	Мембрана профилированная дренажная, м²	114.7		
25	Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ № 27 (или аналог)	Мастика приклеивающая ГОСТ 30693-2000	114.7		
26	ТЕХНОЭЛАСТ ТЕРРА (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная м²	114.7		
27	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01 (или аналог)	Мастика приклеивающая ГОСТ 30693-2000 м²	114.7		
		Выраж. Узел 19			
		Выраж. Узел А		2.2	
28		ТПО мембрана, t=1,5 мм, В=500мм, м²	2.2		
29		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-О-1,0х550 ГОСТ 14918-80, В=500мм, м²	1.21		
		Выраж. Узел Б, В, Г. Сечение А-А			
30		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-О-1,0х550 ГОСТ 14918-80, м²	16.36		
31		Винт самонарезающий остроконечный 4,8х50, дюбель распорный полиамидный 8х45, шт.	293		
32		Заклёпка 3,2х6, шт.	148		
33		Вата минеральная ВМ-70 ГОСТ 4640-2011, м³	0.25		
34		ГКЛ-А-ПК-3000х1200х12,5 ГОСТ 6266-97, м²	5.8		
35		Смесь сухая монтажная на основе гипсового вяжущего ГОСТ 31357-2007, м²	19.84		
36		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-О-0,8х300 ГОСТ 14918-80, м²	0.66		
37		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-О-0,8х300 ГОСТ 14918-80, м²	5.7		

1. Данный лист см. совместно с л. АР-3--10.
2. Узлы к данной спецификации см. АР-25--1-27.
3. Все материалы даны без учета на раскрой.

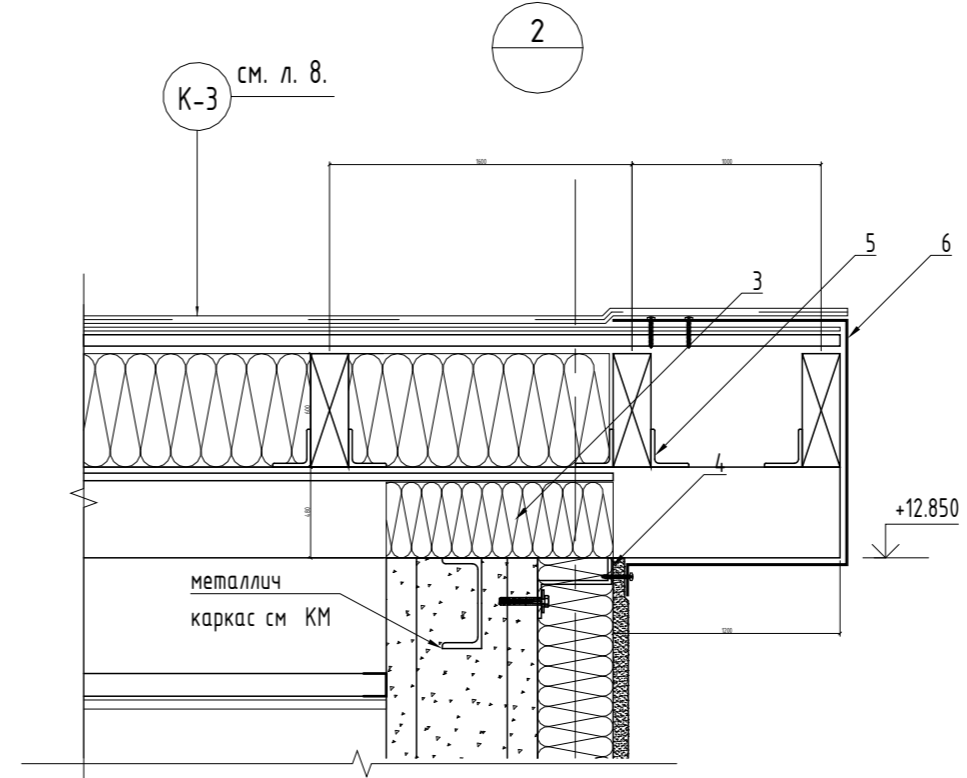
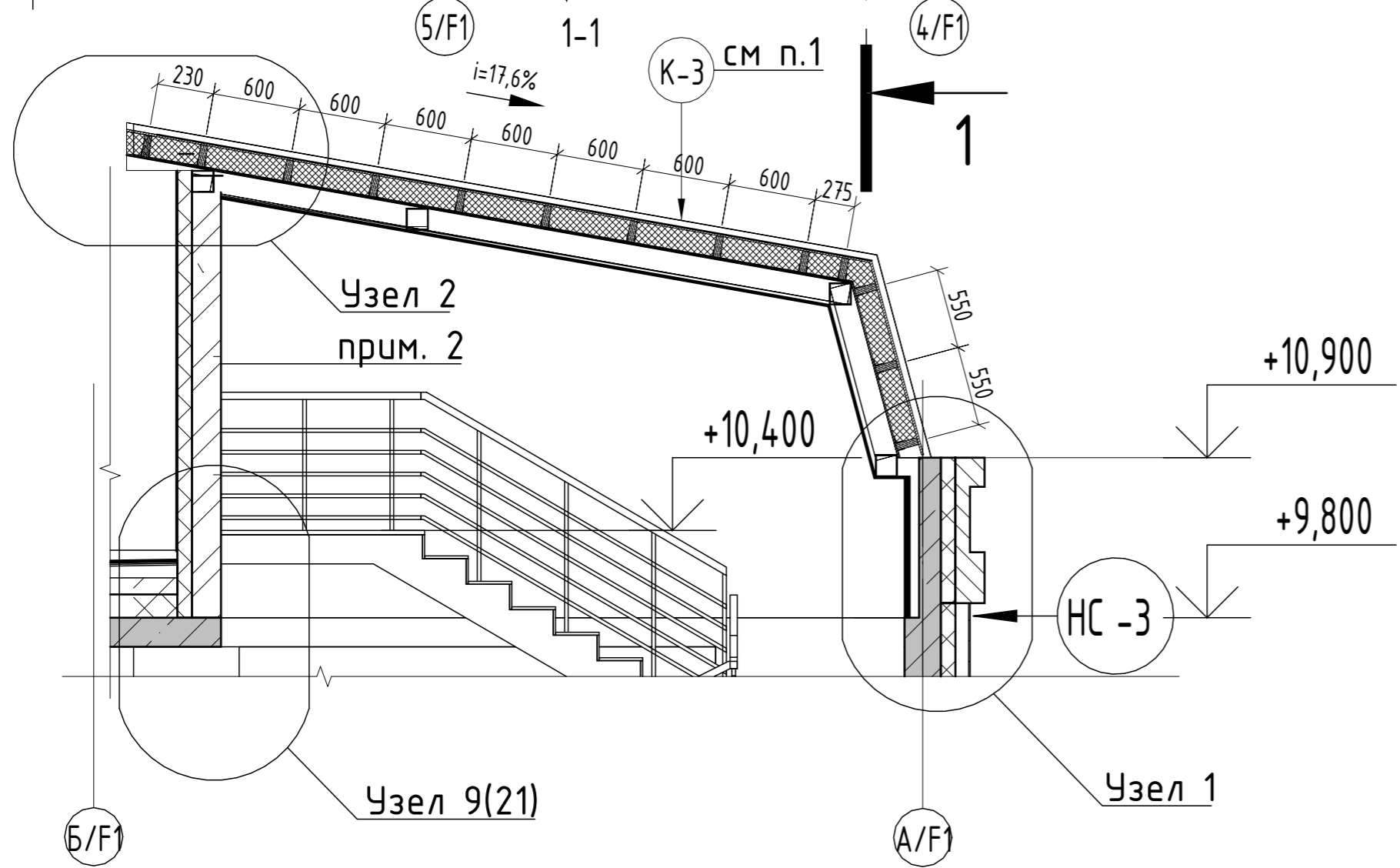
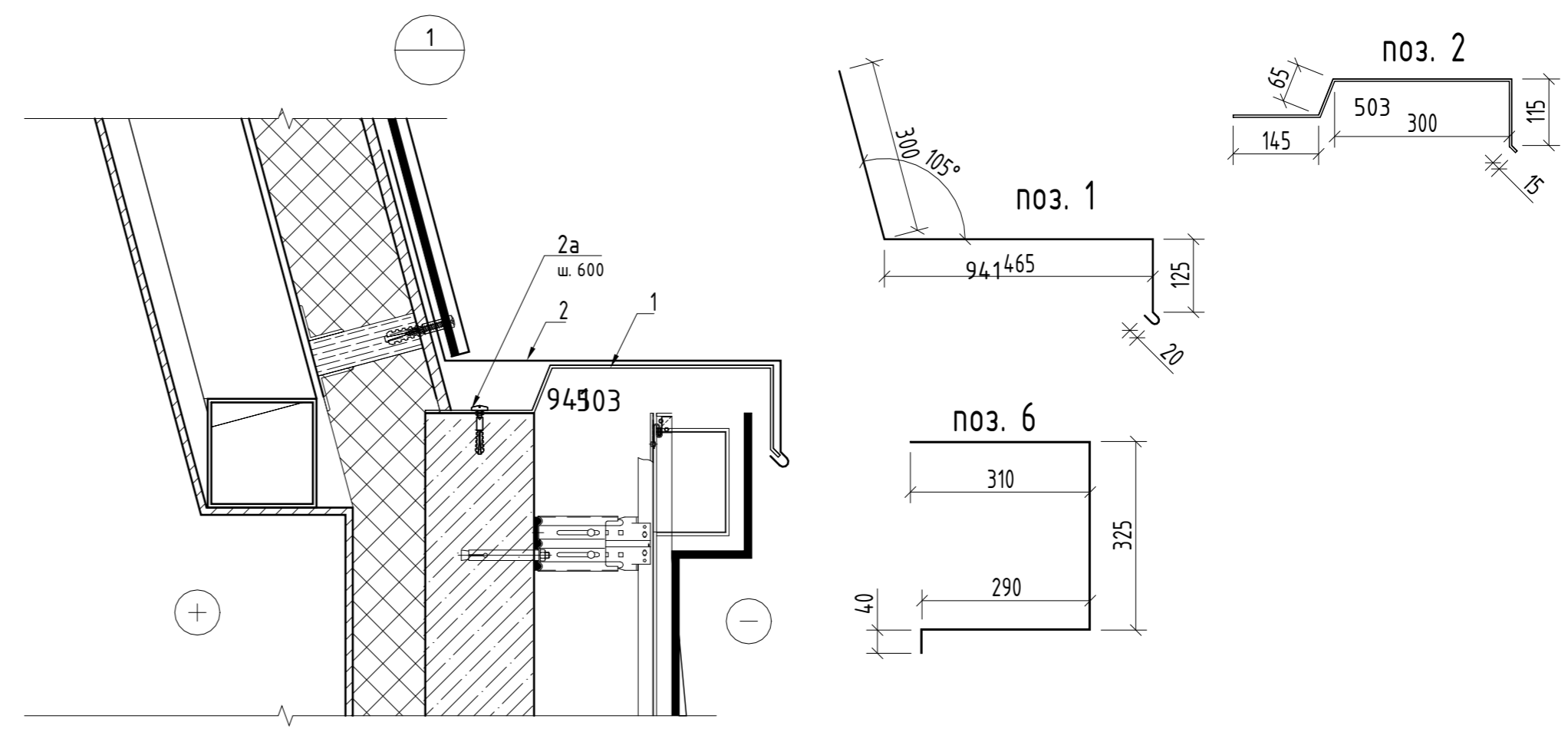
166-2022-10F1 - АР					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП					
ГАП	Ли М.				
ГКП					
Разработал	Таттимбекова Н				
Проверил	Иманбеков М.				
Н. Контроль	Макасова К.				
Жилой комплекс. Блок 10F1			РП	29	Листов
Спецификация материалов (окончание)			ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748		

Фрагмент плана выхода на кровлю



Спецификация материалов на выход на кровлю

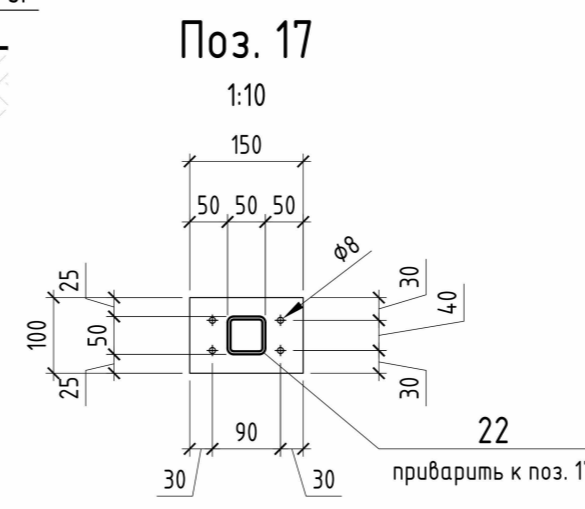
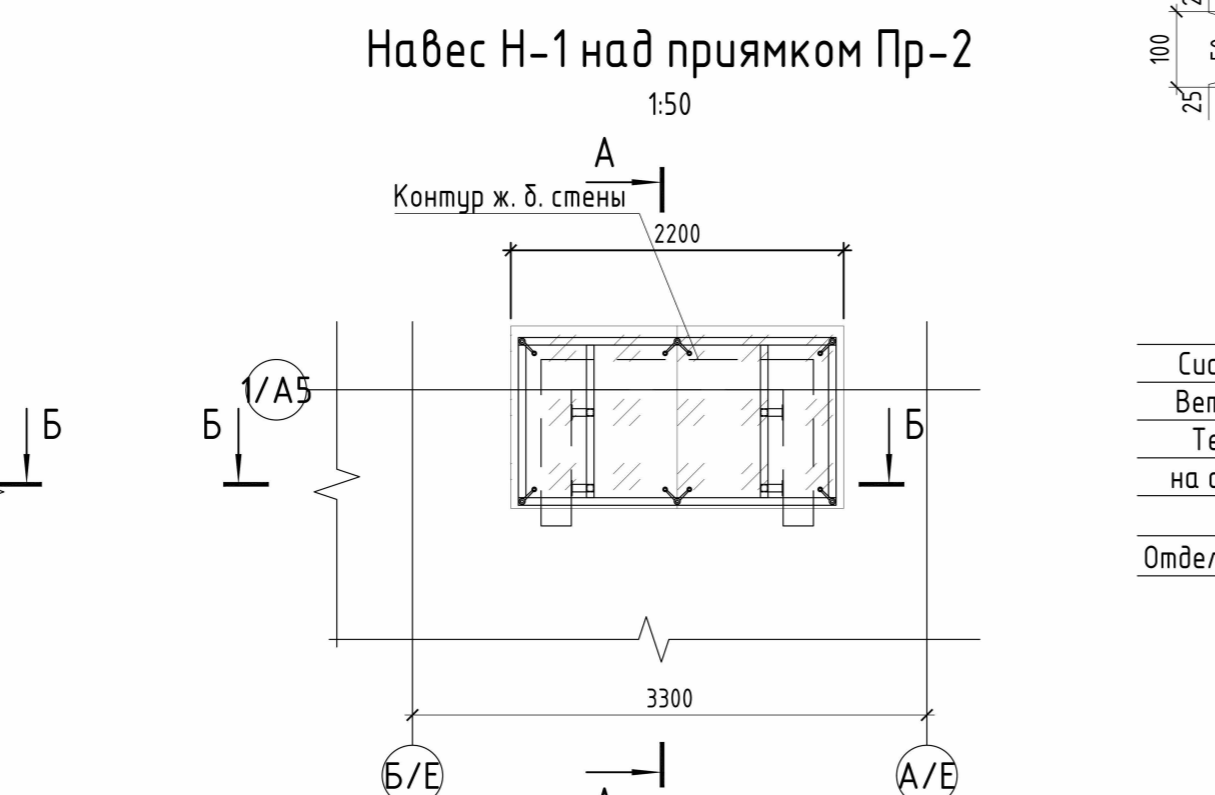
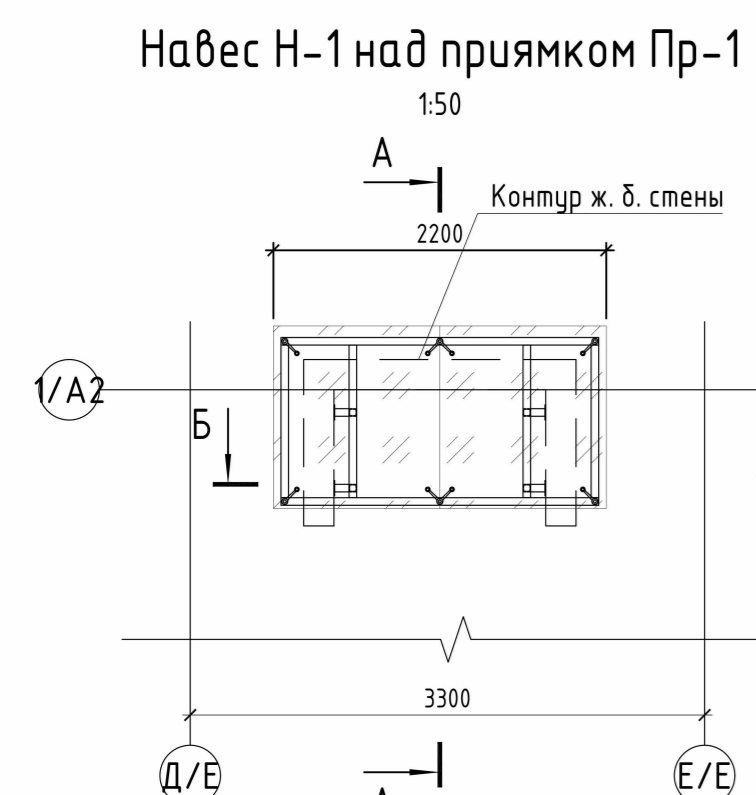
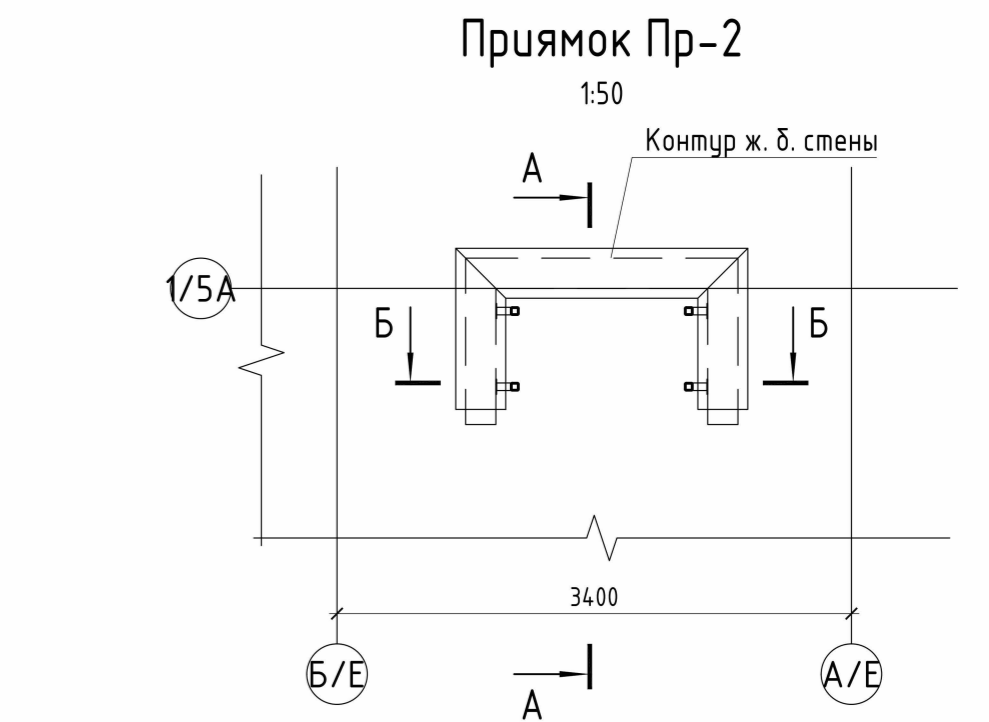
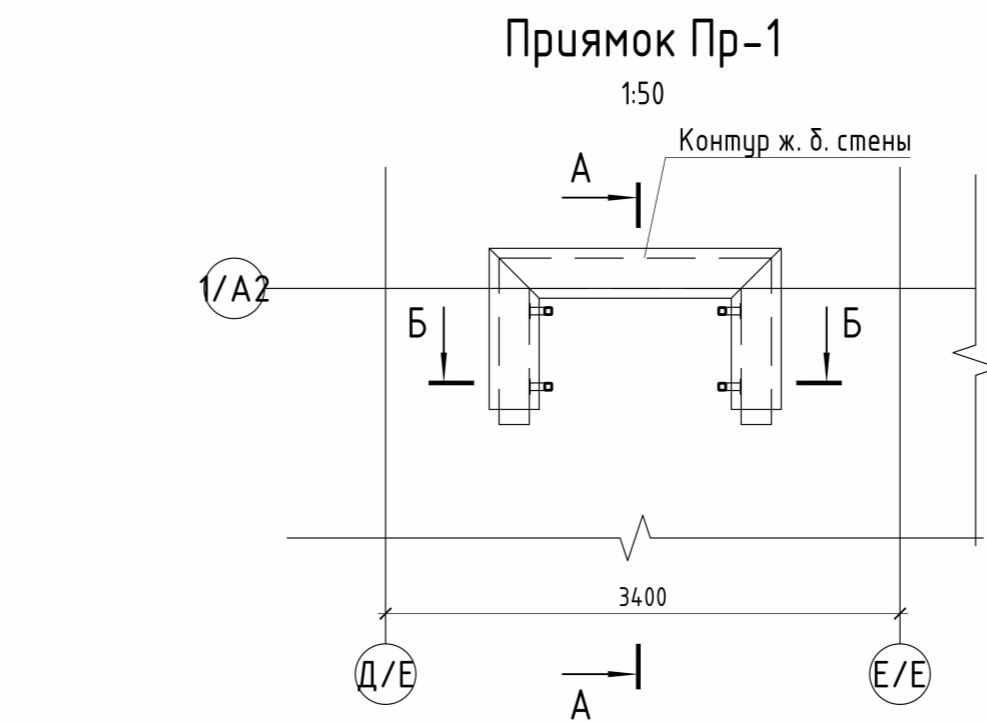
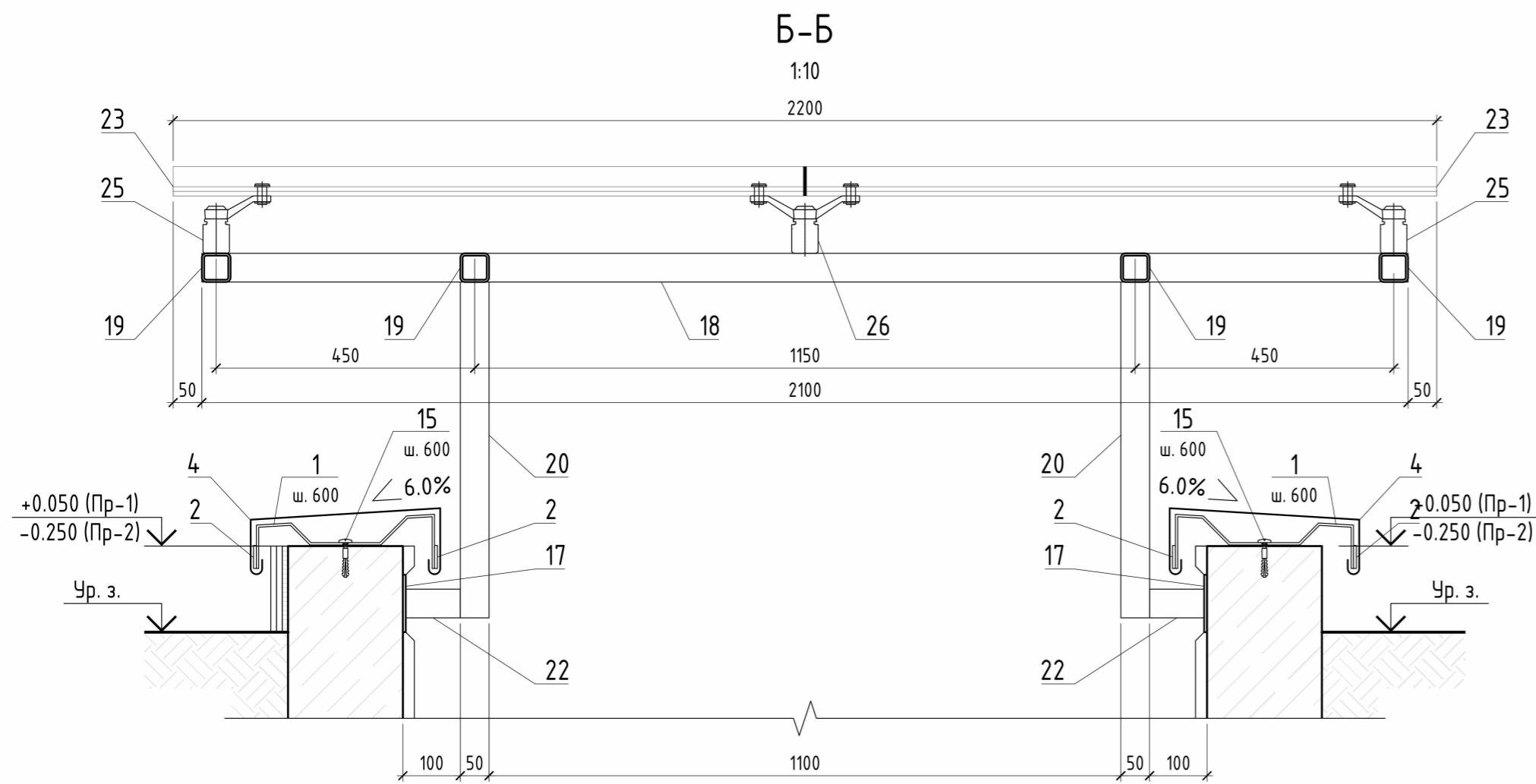
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Всего ед. в кв.
Узел 1					
1		Сталь оцинкованная с полимерным покрытием ОЦ Б-ПН-0-0,8x790 ГОСТ 14918-80, м ²	м ²	4,1	
2		Полоса 40x4 ГОСТ 103-2006, L=500, шт.	п.м.	4,4	
2а		Болт анкерный 8x60, шт.	шт.	7,2	
Узел 2					
3		Минплита $\gamma=130-150$ кг/м ³ ; $\lambda=0,040$; $t=100$	м ³	0,46	
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 50x5; l=185 мм	шт.	15,0	0,36
5	ГОСТ 8509-93	Уголок 50x50x5мм; l=50 мм	шт.	165	0,19
6	ГОСТ 21631-76	Лист алюминиевый, t=2,0 мм; b=965 мм	п.м.	15,00	5,25



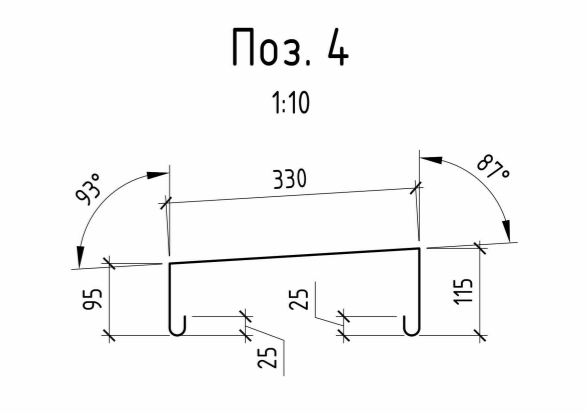
1. Расход материалов кровли см АР-8
2. см Спецификацию стен и перегородок

166-2022-10F1 - AP					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурзыбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП					
ГАП	Ли М.				
ГКП					
Разработал	Таттимбекова Н.				
Проверил	Иманбеков М.				
Н. Контроль	Макасова К.				
Жилой комплекс. Блок 10F1				РП	Лист 30
Выход на кровлю. Спецификация материалов.				ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748	

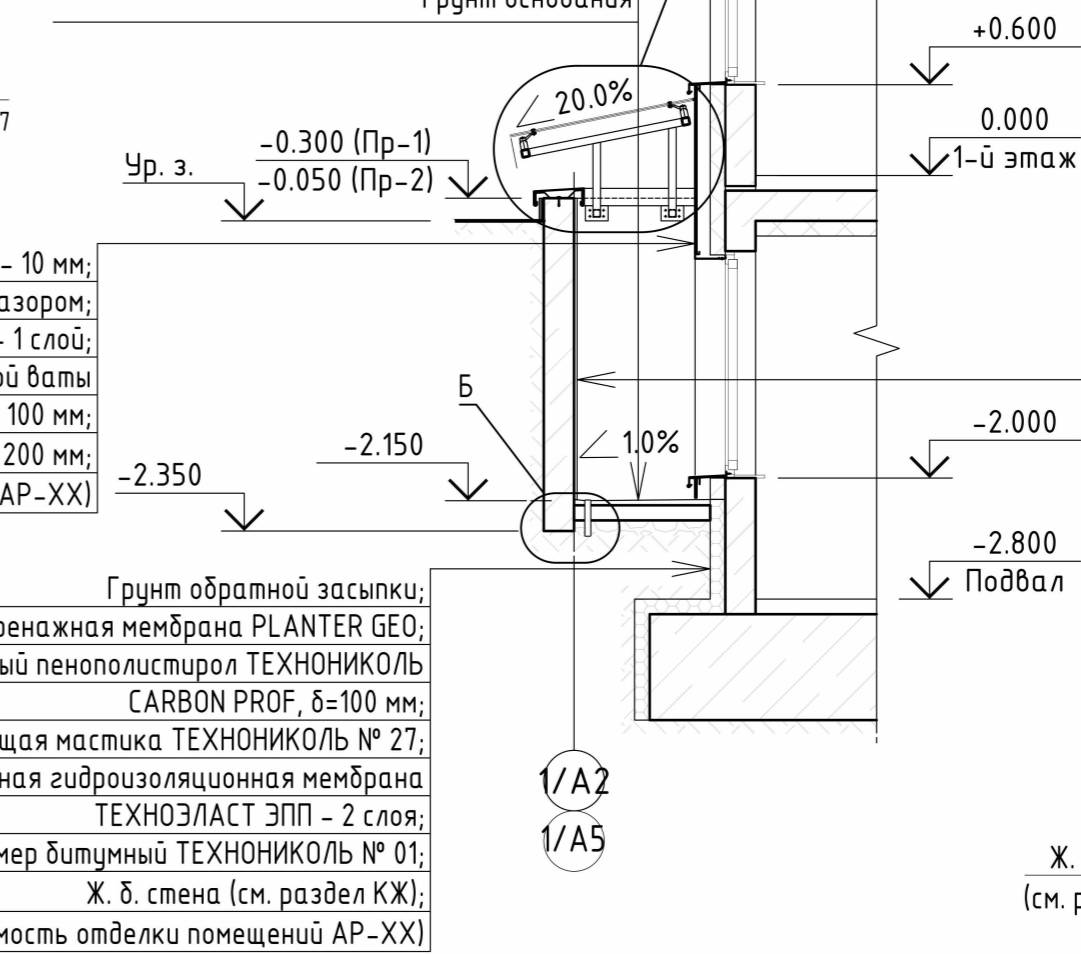
Изм. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №



Стяжка из ц. п. раствора М150 (поз. 7) с уклоном 1% в направлении от окна - 30 мм;
 Бетон В7,5 (поз. 14), армированный сеткой 5Вр-1-150/5Вр-1-150 (поз. 5) - 100 мм;
 Основание - щебень фракц. 20+40 мм (поз. 15), пролитый битумом (поз. 13) - 100 мм;
 Грунт основания

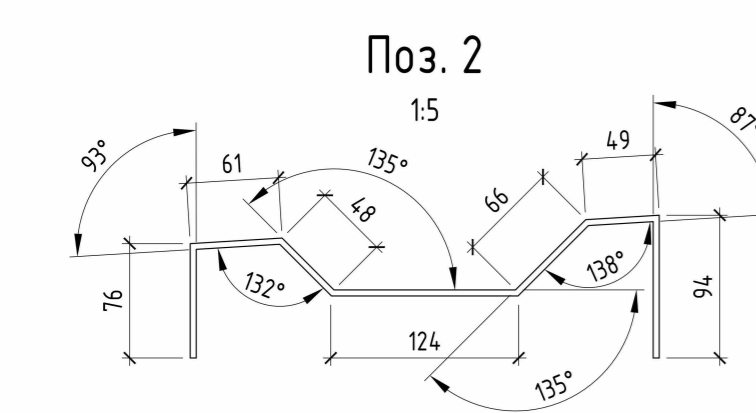


Фиброцементные панели - 10 мм;
 Система навесного фасада с воздушным зазором;
 Ветрозащитная мембрана ИЗОСПАН АФ+ - 1 слой;
 Теплоизоляционные плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем $\rho=80 \text{ кг/м}^3$ - 100 мм;
 Ж. б. стена (см. раздел КЖ) - 200 мм;
 Отделка (см. Ведомость отделки помещений АР-XX)

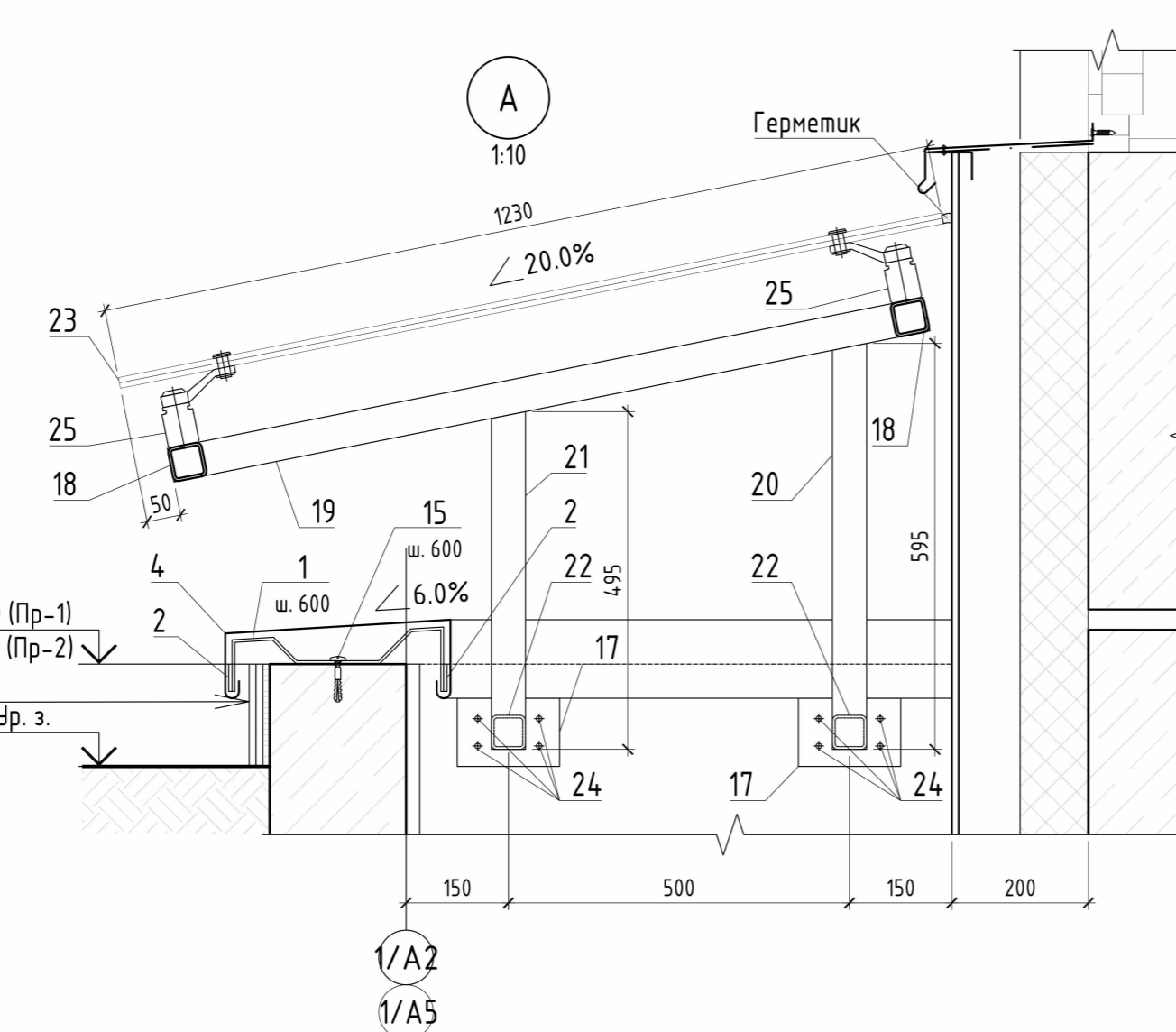


Штукатурка фасадная (поз. 8) по щелочестойкой стеклосетке (поз. 11) - 20 мм;
 Ж. б. стена (см. раздел КЖ) - 200 мм;
 Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01 (поз. 12);
 Профилированная дренажная мембрана PLANTER GEO (поз. 6);
 Обратная засыпка

Грунт обратной засыпки;
 Профилированная дренажная мембрана PLANTER GEO;
 Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF, $\delta=100 \text{ мм}$;
 Приклеивающая мастика ТЕХНОНИКОЛЬ № 27;
 Битумно-полимерная гидроизоляционная мембрана ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП - 2 слоя;
 Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01;
 Ж. б. стена (см. раздел КЖ);
 Отделка (см. Ведомость отделки помещений АР-XX)



Керамогранитная плитка СТ РК 1954-2017 (см. Ведомость отделки фасадов) - 10 мм;
 Клей для наружных работ (поз. 10) с эластификатором - 10 мм;
 Гидроизоляционная смесь (поз. 9) в два слоя - 10 мм;
 Ж. б. стена (см. раздел КЖ) - 200 мм;
 Штукатурка фасадная (поз. 8) по щелочестойкой стеклосетке (поз. 11) - 20 мм



- Данный лист см. совместно с л. АР-3, 4, 8А10.
- Спецификацию материалов прямоков и навесов см. л. АР-32.
- В зонах прямоков утеплить ж. б. стену и фундамент:
 - минераловатной плитой толщ. 100 мм в составе системы навесного фасада с воздушным зазором;
 - экструдированным пенополистиролом толщ. 100 мм.
- Перед изготовлением, раскроем и монтажом произвести обмеры по месту.
- Элементы навеса варить между собой аргоной сваркой. Сварные швы тщательно зачистить и зашлифовать.
- Поверхность металлических изделий перед окрашиванием должна быть гладкой, ровной, без дыбков.
- Работы по антикоррозийной защите производить в соответствии с требованиями ГОСТ 9.402-2004, СНиП 3.04.03-85. Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 (RAL 7021). Эмаль наносить в два слоя по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
- Номенклатура и количество изделий (дюбелей, болтов и др.), определяемых по технологическим и производственным нормам, на чертежах и в спецификации не указаны.
- Расход материалов на утепление стен и фундамента см. л. АР-9-10.
- Расход фасадных отделочных материалов см. л. АР-9-10.

Взам. инв. №
 Подл. и дата
 Инв. № подл.

166-2022-10F1 - АР				
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
ГИП				
ГАП	Ли М.			
ГКП				
Разработал	Таттимбекова Н			
Проверил	Иманбеков М.			
Н. Контроль	Макасова К.			
Жилой комплекс. Блок 10F1			Стандия	Лист
			РП	31
Прямки Пр-1, Пр-2. Навес Н-1			ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748	

Спецификация материалов. Пряжки Пр-1, Пр-2. Навес Н-1					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Прямок Пр-1	1		Расход дан на один прямок
1	Костыль	Полоса 40x4 ГОСТ 103-2006, L= 520, шт.	9	0,653	5,88
2	Для костылей	Полоса 40x4 ГОСТ 103-2006, п. м	4,00	1,256	5,02
3		Труба 25x2,8 ГОСТ 3262-75, L=250, шт.	1	0,51	0,51
4	Отлив	Сталь оцинкованная с полимерным покрытием ОЦ Б-ПН-0-0,8х 620 ГОСТ 14918-80, м	2,48	6,48	16,07
5		Сетка 5Вр-1-150/5Вр-1-150 ГОСТ 23279-2012, м ²	1,26		
6	PLANTER GEO (или аналог)	Мембрана профилированная дренажная, м ²	8,80		
7	Стяжка	Раствор цементно-песчаный М150 ГОСТ 28013-98, м ³	0,04		
8	Штукатурка фасадная	Смесь сухая растворная штукатурная, цементная, М50 ГОСТ 28013-98			Расход сухой смеси при толщине слоя 1 мм - 1,7 кг. S=7,04 м ²
9		Смесь сухая строительная гидроизоляционная на цементном вяжущем ГОСТ 31357-2007			Расход смеси - 3-8 кг/м ² . S=0,80 м ²
10		Смесь сухая строительная клеевая С1, ГОСТ Р 56387-2018			Расход смеси - 3-8 кг/м ² . S=0,80 м ²
11		Стеклосетка фасадная щелочестойкая ГОСТ Р 55225-2017, м ²	7,04		
12	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01 (или аналог)	Мастика приклеивающая ГОСТ 30693-2000			Расход праймера - 0,25-0,35 л/м ² . S=8,80 м ²
13		Битум БН90/10 ГОСТ 6617-76			Расход на проливку щебня на 1 см толщины - 1 л/м ² . S=1,26 м ²
14		Бетон В7,5, м ³	0,13		
15		Щебень фракц. 20А40 ГОСТ 8267-93, м ³	0,13		
16	Костыль	Болт анкерный 8x100, шт.	9		

Спецификация материалов. Пряжки Пр-1, Пр-2. Навес Н-1					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Прямок Пр-2	1		Расход дан на один прямок
1	Костыль	Полоса 40x4 ГОСТ 103-2006, L= 520, шт.	9	0,653	5,88
2	Для костылей	Полоса 40x4 ГОСТ 103-2006, п. м	4,00	1,256	5,02
3		Труба 25x2,8 ГОСТ 3262-75, L=250, шт.	1	0,51	0,51
4	Отлив	Сталь оцинкованная с полимерным покрытием ОЦ Б-ПН-0-0,8х 620 ГОСТ 14918-80, м	2,48	6,48	16,07
5		Сетка 5Вр-1-150/5Вр-1-150 ГОСТ 23279-2012, м ²	1,26		
6	PLANTER GEO (или аналог)	Мембрана профилированная дренажная, м ²	7,80		
7	Стяжка	Раствор цементно-песчаный М150 ГОСТ 28013-98, м ³	0,04		
8	Штукатурка фасадная	Смесь сухая растворная штукатурная, цементная, М50 ГОСТ 28013-98			Расход сухой смеси при толщине слоя 1 мм - 1,7 кг. S=6,08 м ²
9		Смесь сухая строительная гидроизоляционная на цементном вяжущем ГОСТ 31357-2007			Расход смеси - 3-8 кг/м ² . S=0,60 м ²
10		Смесь сухая строительная клеевая С1, ГОСТ Р 56387-2018			Расход смеси - 3-8 кг/м ² . S=0,60 м ²
11		Стеклосетка фасадная щелочестойкая ГОСТ Р 55225-2017, м ²	6,08		
12	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01 (или аналог)	Мастика приклеивающая ГОСТ 30693-2000			Расход праймера - 0,25-0,35 л/м ² . S=7,80 м ²
13		Битум БН90/10 ГОСТ 6617-76			Расход на проливку щебня на 1 см толщины - 1 л/м ² . S=1,26 м ²
14		Бетон В7,5, м ³	0,13		
15		Щебень фракц. 20А40 ГОСТ 8267-93, м ³	0,13		
16	Костыль	Болт анкерный 8x100, шт.	9		

Спецификация материалов. Пряжки Пр-1, Пр-2. Навес Н-1					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Навес Н-1	2		Расход дан на один навес
17	Опора	Лист Б-5x100x150 ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 11269-76, шт.	4	0,589	2,36
18	Балка А	Труба 50x50x4 ГОСТ 8639-82, L=2100, шт.	2	11,676	23,35
19	Балка Б	Труба 50x50x4 ГОСТ 8639-82, L=1030, шт.	4	5,727	22,91
20	Стойка	Труба 50x50x4 ГОСТ 8639-82, L=600, шт.	2	3,336	6,67
21	Стойка	Труба 50x50x4 ГОСТ 8639-82, L=500, шт.	2	2,780	5,56
22	Опора	Труба 50x50x4 ГОСТ 8639-82, L=100, шт.	4	0,556	2,22
23		Стекло многослойное СМ4, 2200x1230 x(8-0,76-8) - ГОСТ 30826-2014, м ²	2,71		
24		Болт анкерный 10x100, шт.	16		
25		Спаидер однопозиционный, шт.	4		
26		Спаидер двухпозиционный, шт.	2		

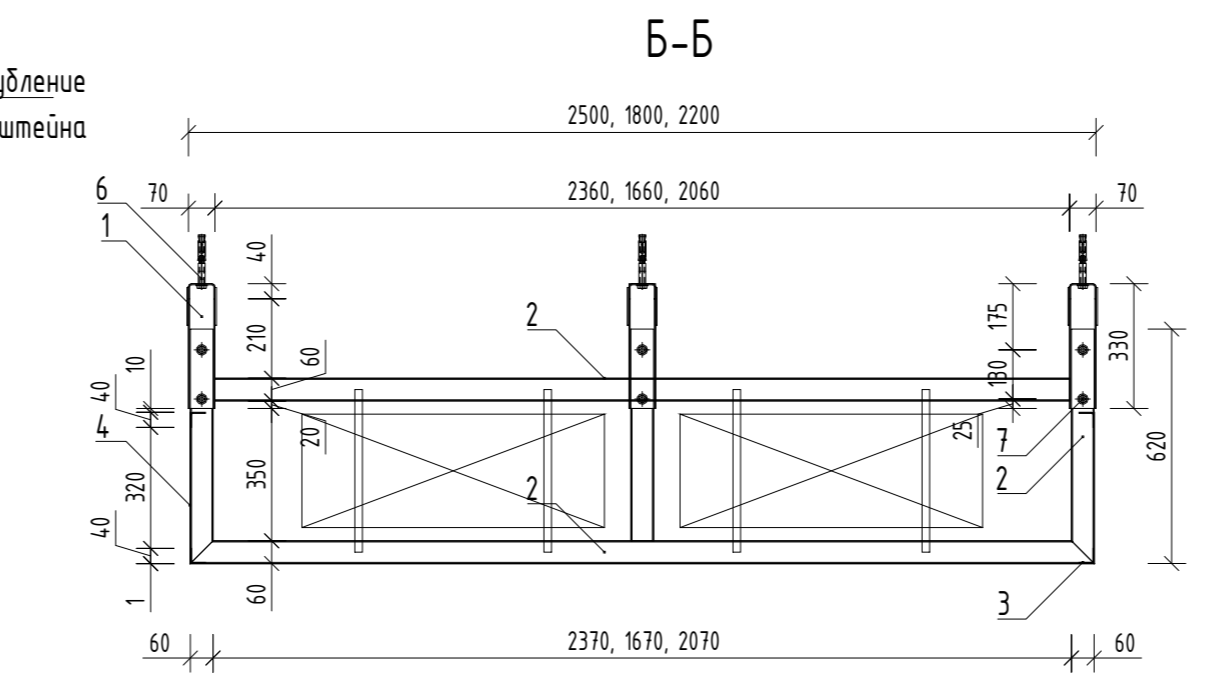
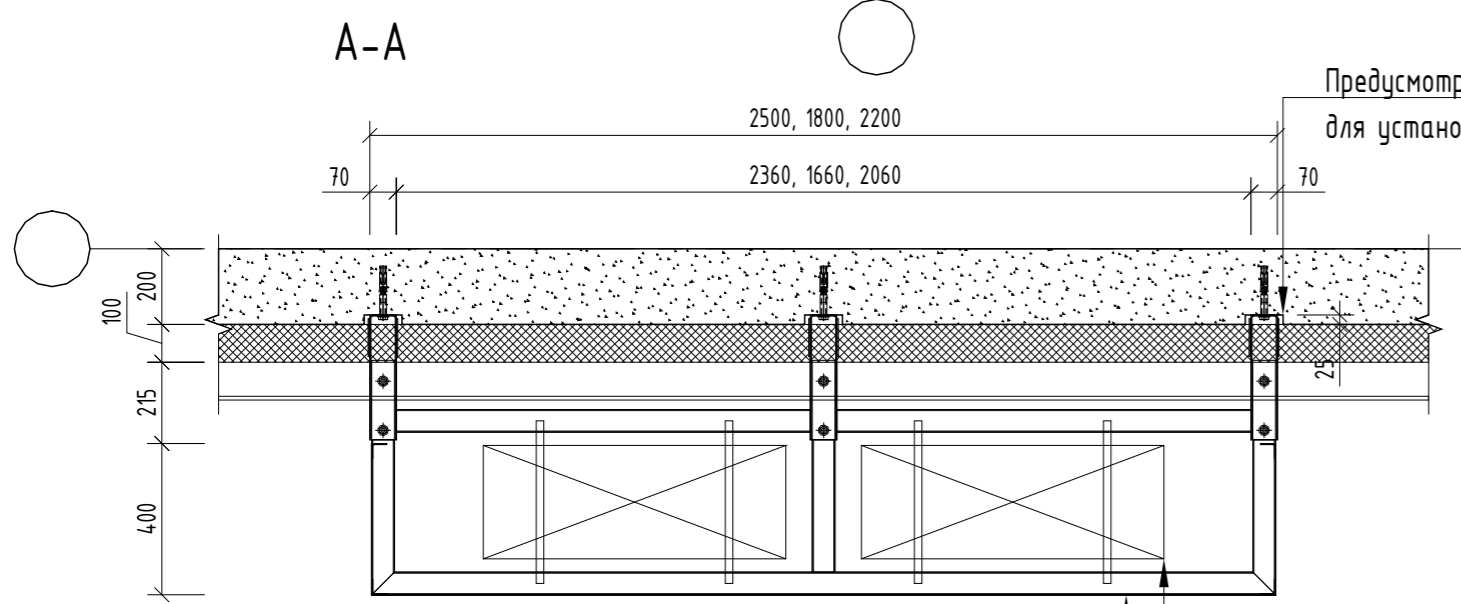
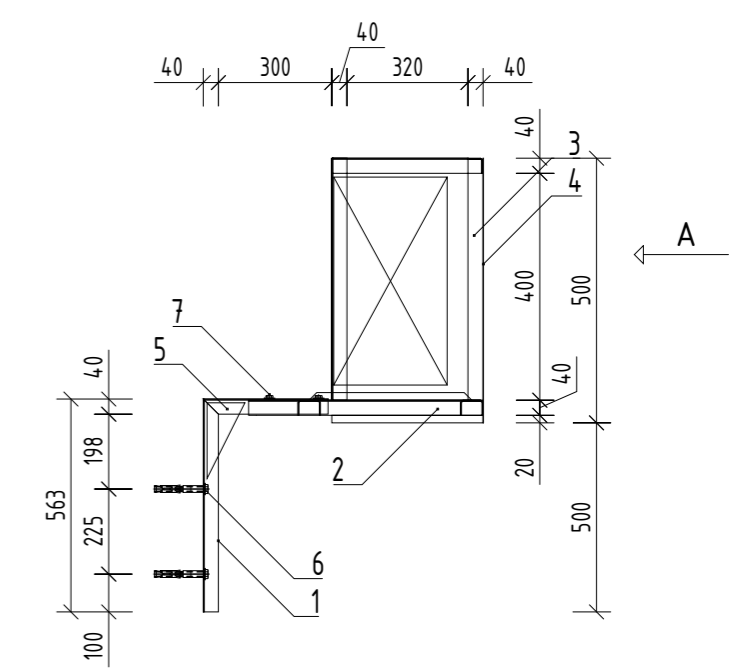
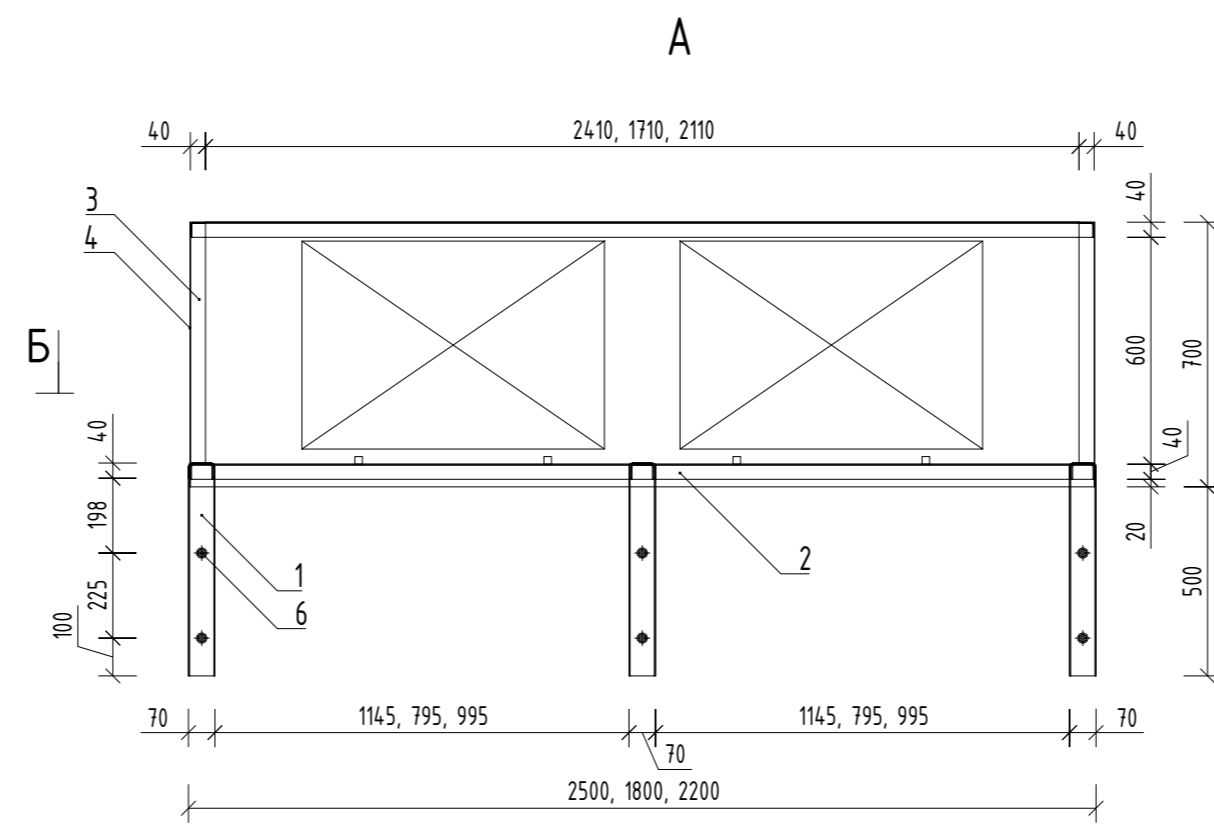
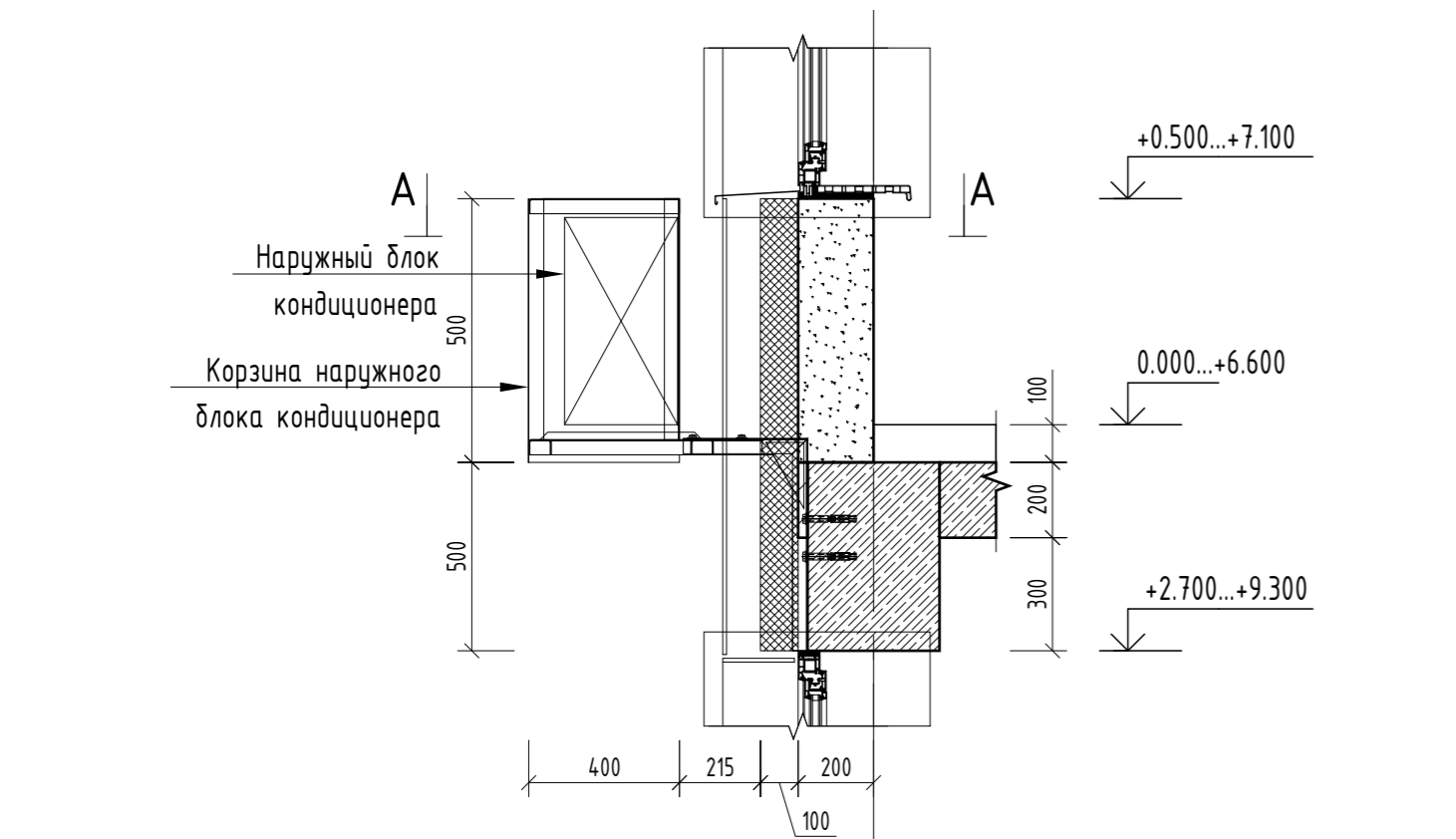
Взам. инв. №
Подл. и дата
Инв. № подл.

1. Данный лист см. совместно с л. АР-3-4
2. Узлы к данной спецификации см. АР-31

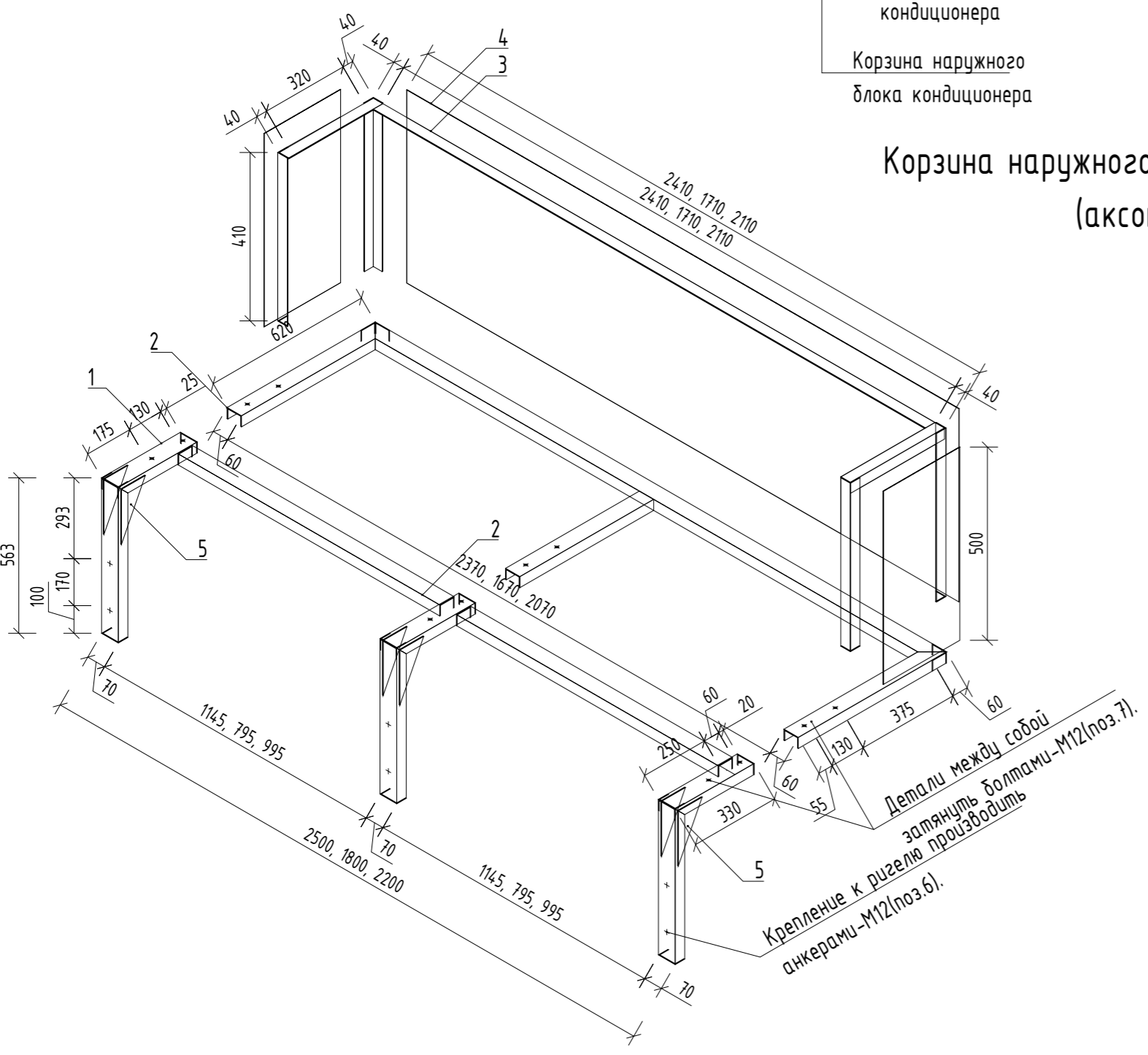
166-2022-10F1 - АР					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Аксеулеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП					
ГАП	Ли М.				
ГКП					
Разработал	Таттимбекова Н				
Проверил	Иманбеков М.				
Н. Контроль	Макасова К.				
Жилой комплекс. Блок 10F1			РП	32	Листов
Спецификация материалов. Пряжки Пр-1, Пр-2. Навес Н-1			ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748		

Узел крепления наружного блока кондиционера КК-1, КК-2, КК-4

Корзина наружного блока кондиционера КК-1, КК-2, КК-4



Корзина наружного блока кондиционера КК-1, КК-2, КК-4 (аксонометрическая проекция).



Спецификация материалов на корзину наружного блока кондиционера Кк-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Всего ед. в кг.	
Расход дан на одну корзину (общее количество - 3)						
1	ГОСТ 8278-83	[70x40x3 мм	п.м.	2,68	3,26	8,73
2	ГОСТ 8278-83	[60x40x3 мм	п.м.	5,90	3,04	17,94
3	ГОСТ 19771-93	└ 40x40x3 мм	п.м.	5,49	1,76	9,66
4	ГОСТ 19903-2015	Лист горячекатаный δ=1,0 мм	м²	2,1350	7,85	16,76
5	ГОСТ 103-2006	- 100x200x4 мм	шт.	6	0,31	1,86
6		НИЛТИ НСТ М12x145/50	шт.	6		
7		Болты М12	шт.	6		
				Всего		54,95

Спецификация материалов на корзину наружного блока кондиционера Кк-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Всего ед. в кг.	
Расход дан на одну корзину (общее количество - 6)						
1	ГОСТ 8278-83	[70x40x3 мм	п.м.	2,68	3,26	8,73
2	ГОСТ 8278-83	[60x40x3 мм	п.м.	5,12	3,04	15,56
3	ГОСТ 19771-93	└ 40x40x3 мм	п.м.	4,79	1,76	8,43
4	ГОСТ 19903-2015	Лист горячекатаный δ=1,0 мм	м²	1,6450	7,85	12,91
5	ГОСТ 103-2006	- 100x200x4 мм	шт.	6	0,31	1,86
6		НИЛТИ НСТ М12x145/50	шт.	6		
7		Болты М12	шт.	6		
				Всего		47,50

Спецификация материалов на корзину наружного блока кондиционера Кк-4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Всего ед. в кг.	
Расход дан на одну корзину (общее количество с - 6)						
1	ГОСТ 8278-83	[70x40x3 мм	п.м.	2,68	3,26	8,73
2	ГОСТ 8278-83	[60x40x3 мм	п.м.	5,92	3,04	18,00
3	ГОСТ 19771-93	└ 40x40x3 мм	п.м.	5,19	1,76	9,13
4	ГОСТ 19903-2015	Лист горячекатаный δ=1,0 мм	м²	1,9250	7,85	15,11
5	ГОСТ 103-2006	- 100x200x4 мм	шт.	6	0,31	1,86
6		НИЛТИ НСТ М12x145/50	шт.	6		
7		Болты М12	шт.	6		
				Всего		52,84

166-2022-10F1 - AP

Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП					
ГАП		Ли М.			
ГКП					
Разработал		Таттимбекова Н			
Проверил		Иманбеков М.			
Н. Контроль		Макасова К.			

Жилой комплекс. Блок 10F1

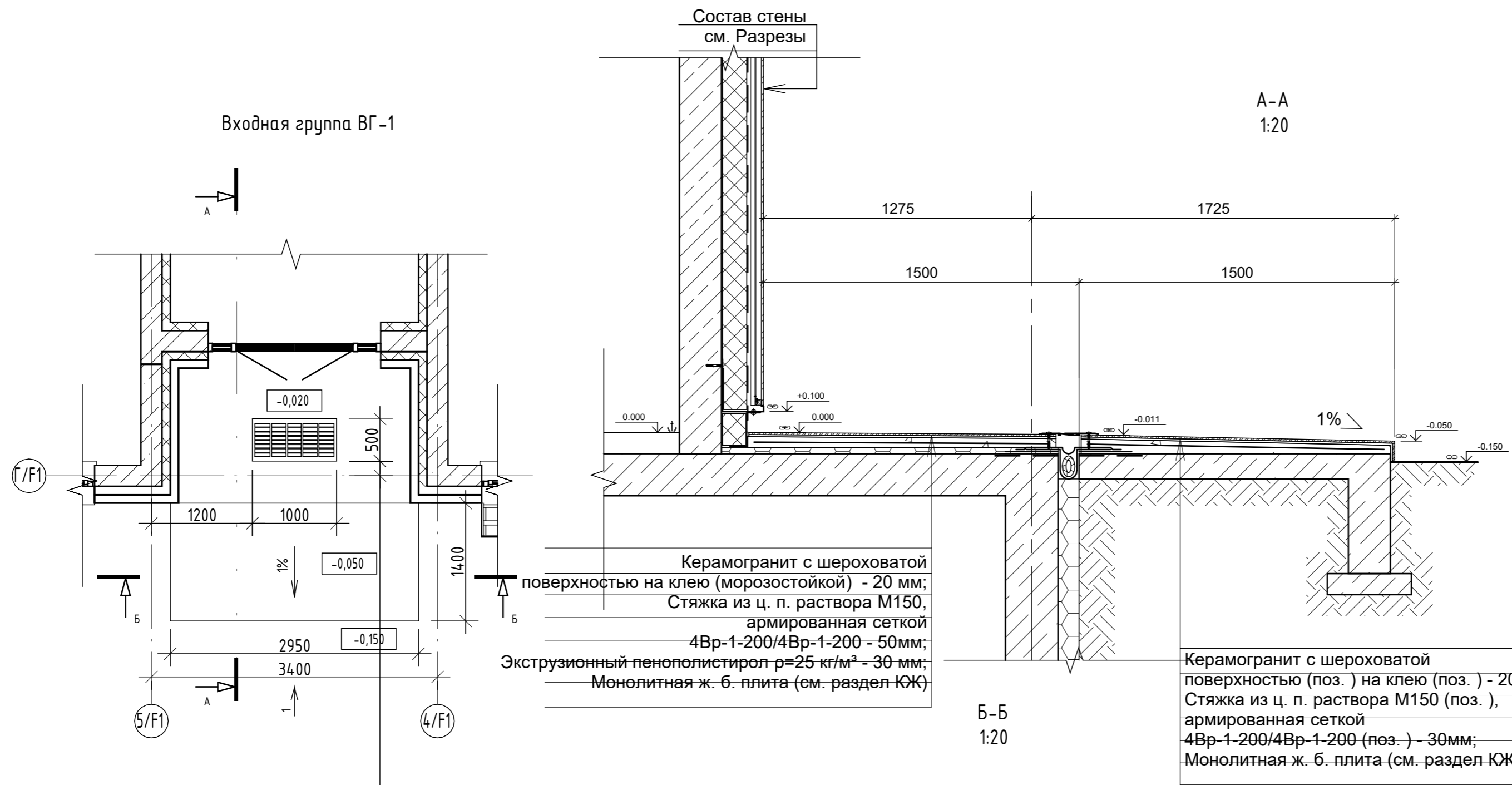
Корзины кондиционера КК-2, КК-4, КК-1

ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748

Формат А2А

1. Данный лист см. совместно с л. AP- 4-6
2. Данный лист см. совместно с фасадами л. AP- 9-10

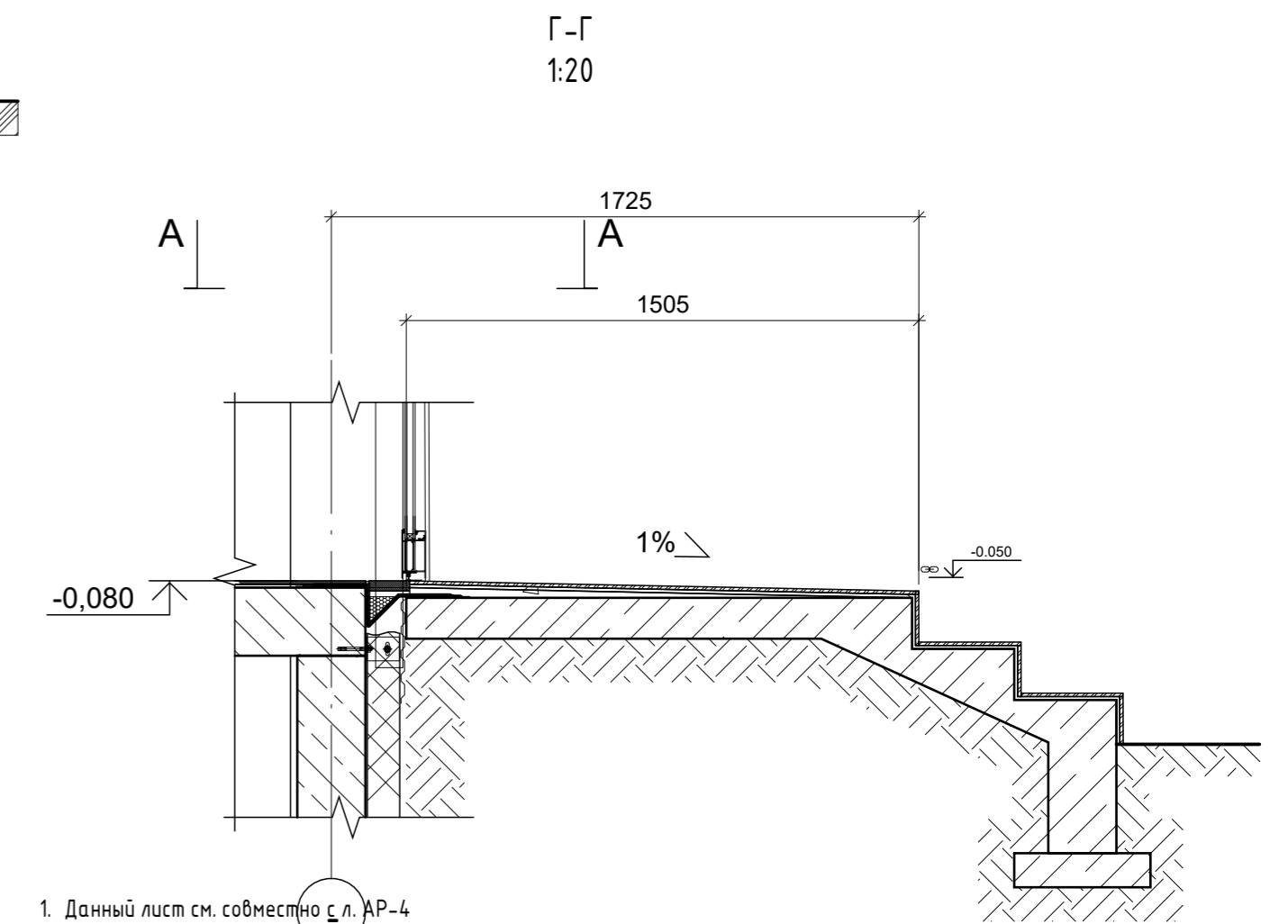
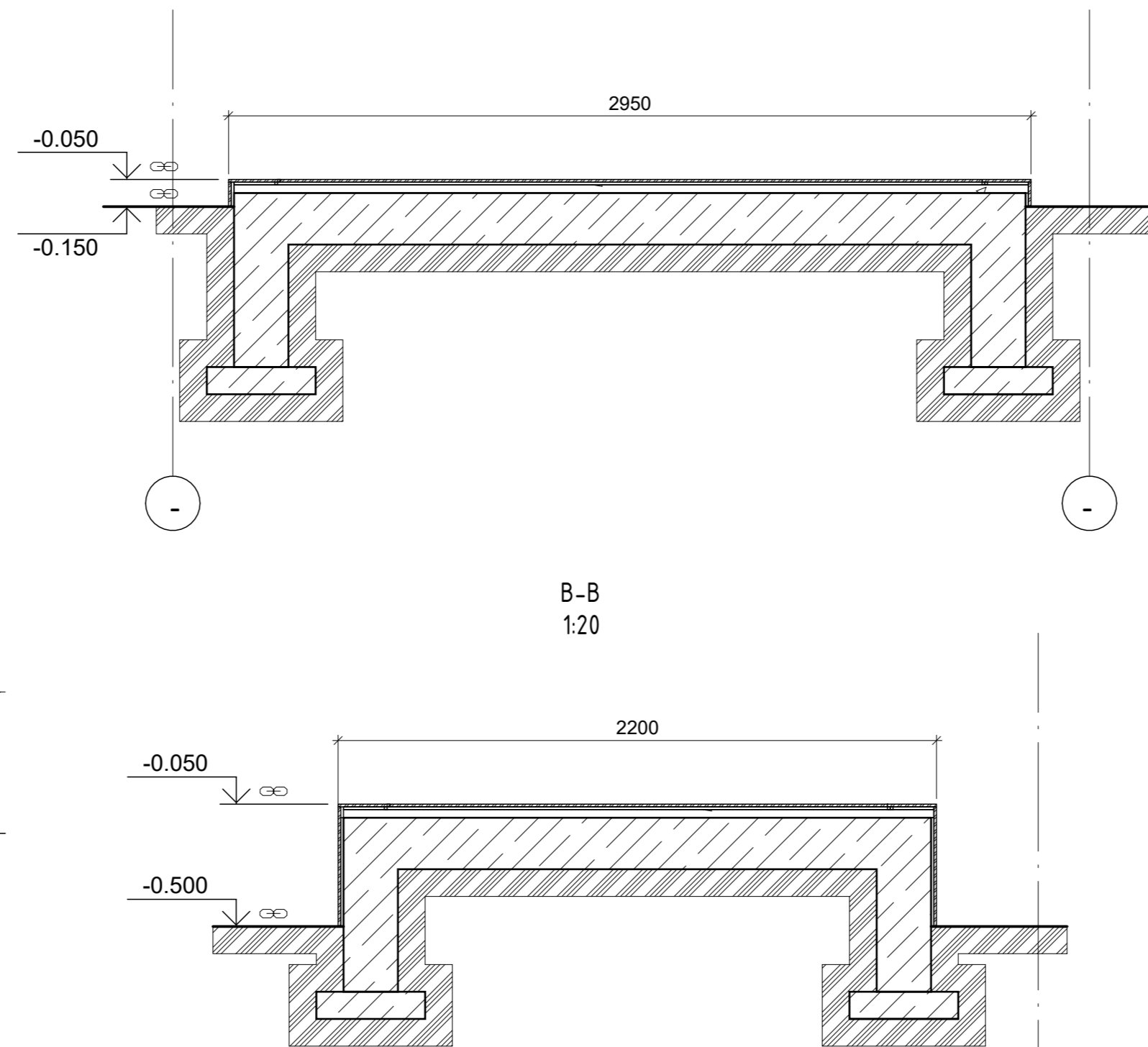
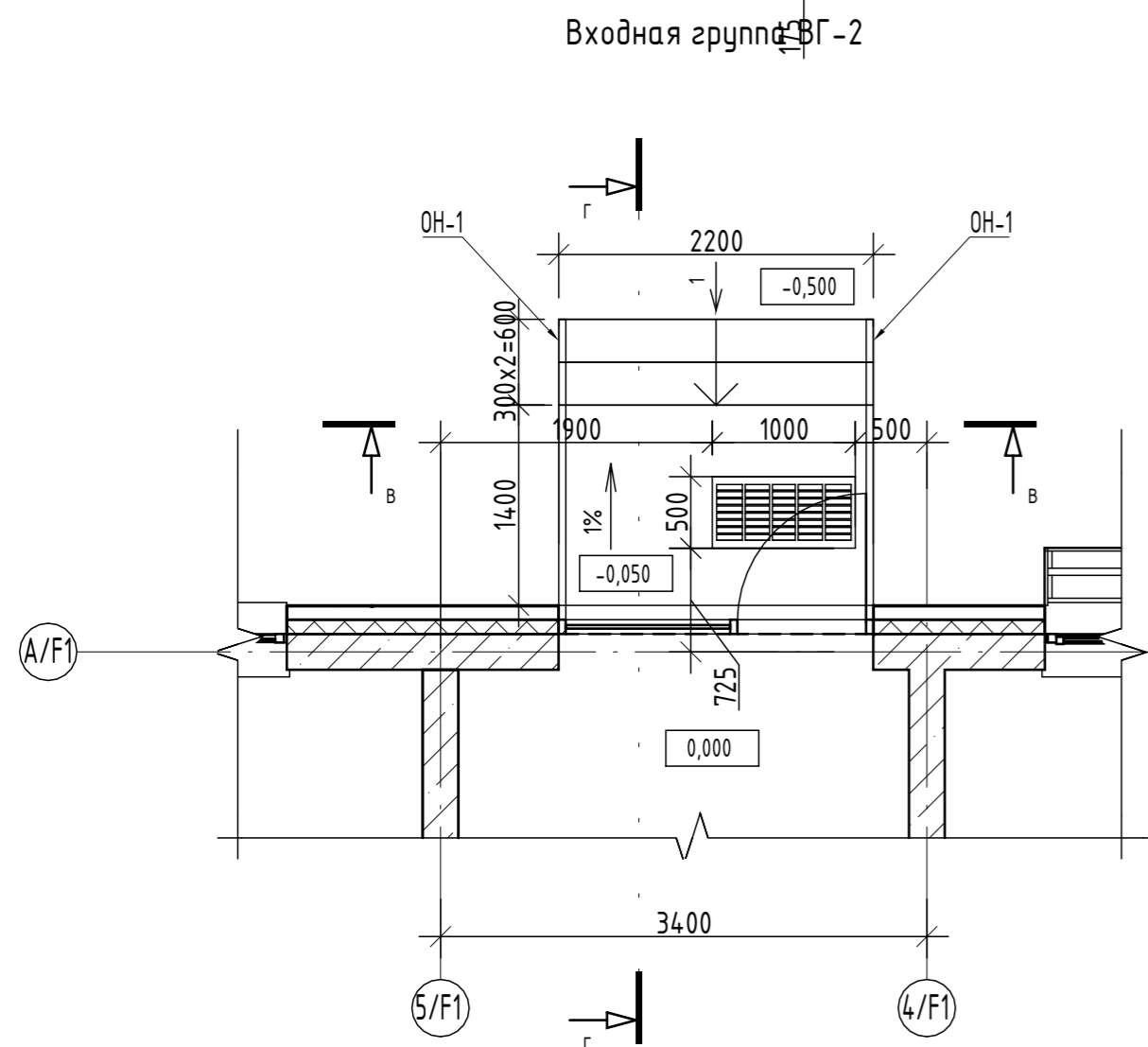
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.



Спецификация материалов на входную группу ВГ-1, ВГ-2				
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол -во	Примечание
2		Керамогранит с шероховатой поверхностью (поз.) на клею (поз.) - 20 мм;	11.4м ²	
3		Стяжка из ц. п. раствора М150 (поз.), армированная сеткой 4Вр-1-200/4Вр-1-200 (поз.) - 30мм;	11.4м ²	
6		Монолитная ж. б. плита (см. раздел КЖ)		

Спецификация притверных решеток ВГ-1, ВГ-2				
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол -во	Примечание
1		Сталь оцинкованная 1000x500x20мм, t=2мм	2	Забодское изделие "StandartPark"

Спецификация материалов на ограждения ОН-1 (4 п.м)				
Расход дан на 1 п.м. ограждения (перед изготовлением ограждений произвести контрольные замеры)				
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол -во	Примечание
1	ГОСТ 9941-81*	Труба 50x3-12X18H10T, L=1000	1	
2	ГОСТ 9941-81*	Труба 40x2-12X18H10T, L=950 мм шт . шаг=700мм	1.60	
3	ГОСТ 9941-81*	Труба 20x2-12X18H10T п.м.	1	
4	ГОСТ 9941-81*	Труба 40x2-12X18H10T, L=600 мм шт .	9	



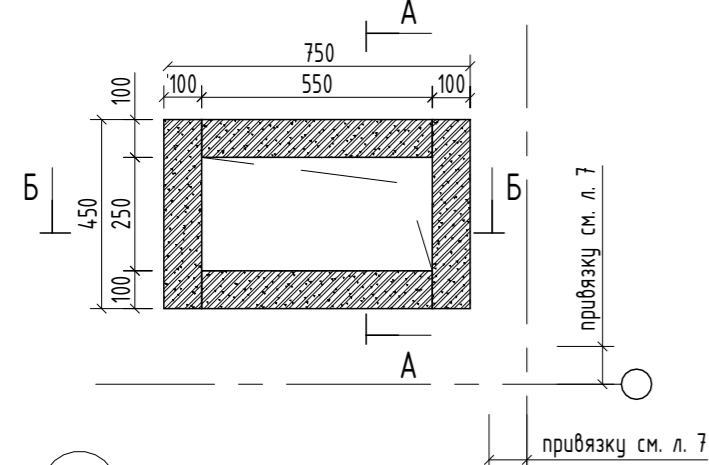
1. Данный лист см. совместно с л. АР-4

166-2022-10F1 - АР					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП					
ГАП	Ли М.				
ГКП					
Разработал	Таттимбекова Н.				
Проверил	Иманбеков М.				
Н. Контроль	Макасова К.				
Жилой комплекс. Блок 10F1				РП	Лист 34
Крыльцо КР-1, КР-2				ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748	

Взам. инв. №
Подл. и дата
Инв. № подл.

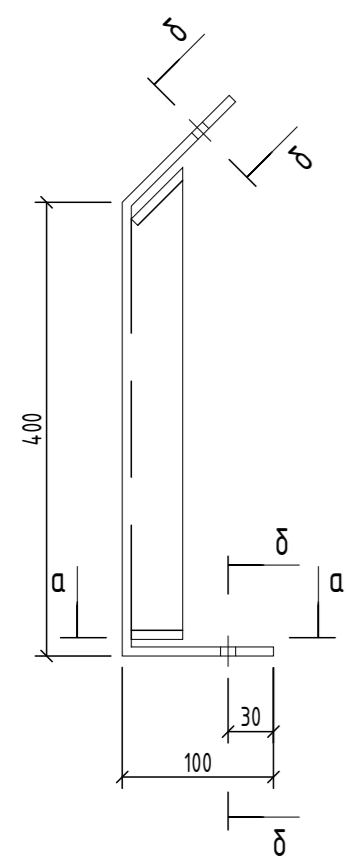
Вентшахта ВШ-1

1:20



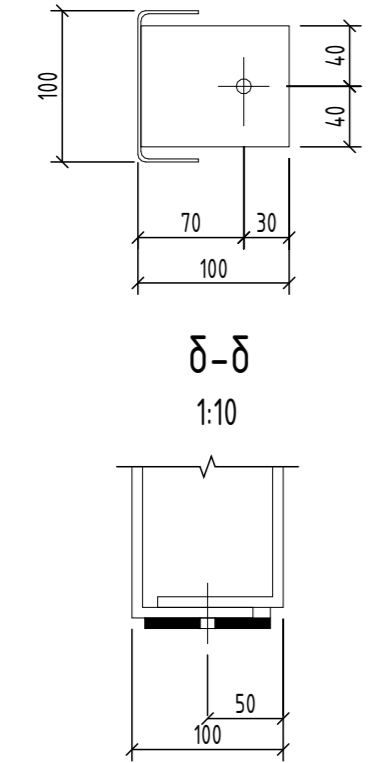
В

1:10



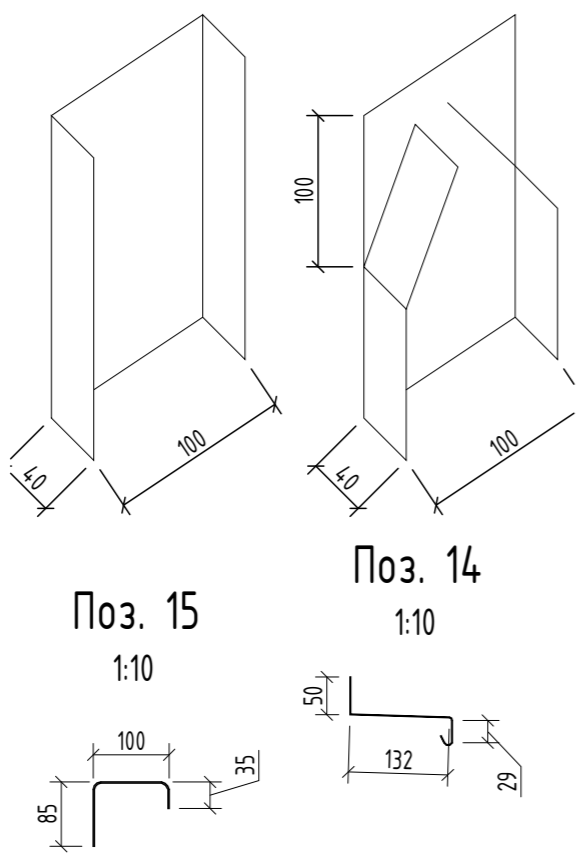
а-а

1:10



Узел подготовки

1:5



Поз. 15

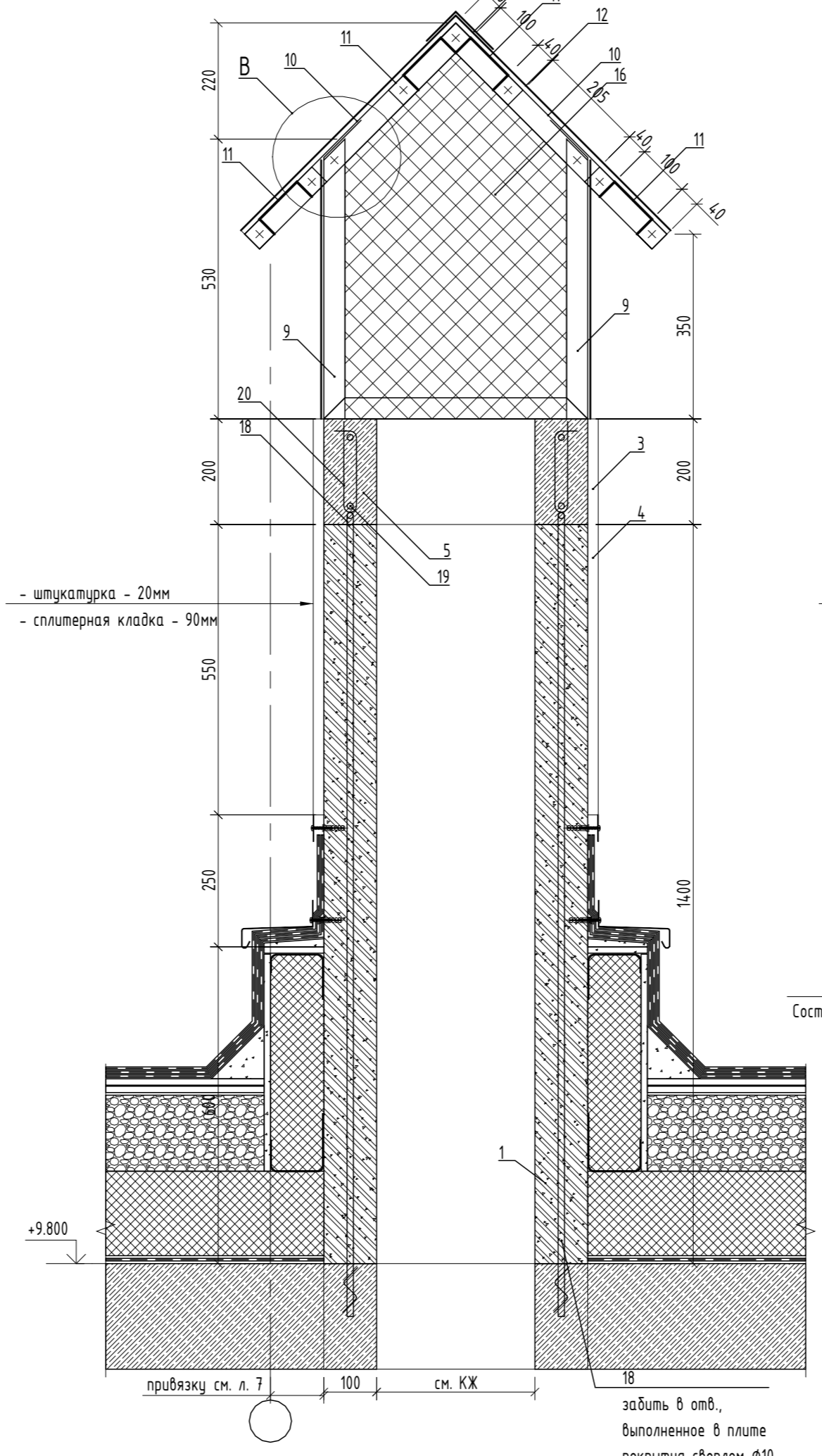
1:10

Поз. 14

1:10

А-А

1:10



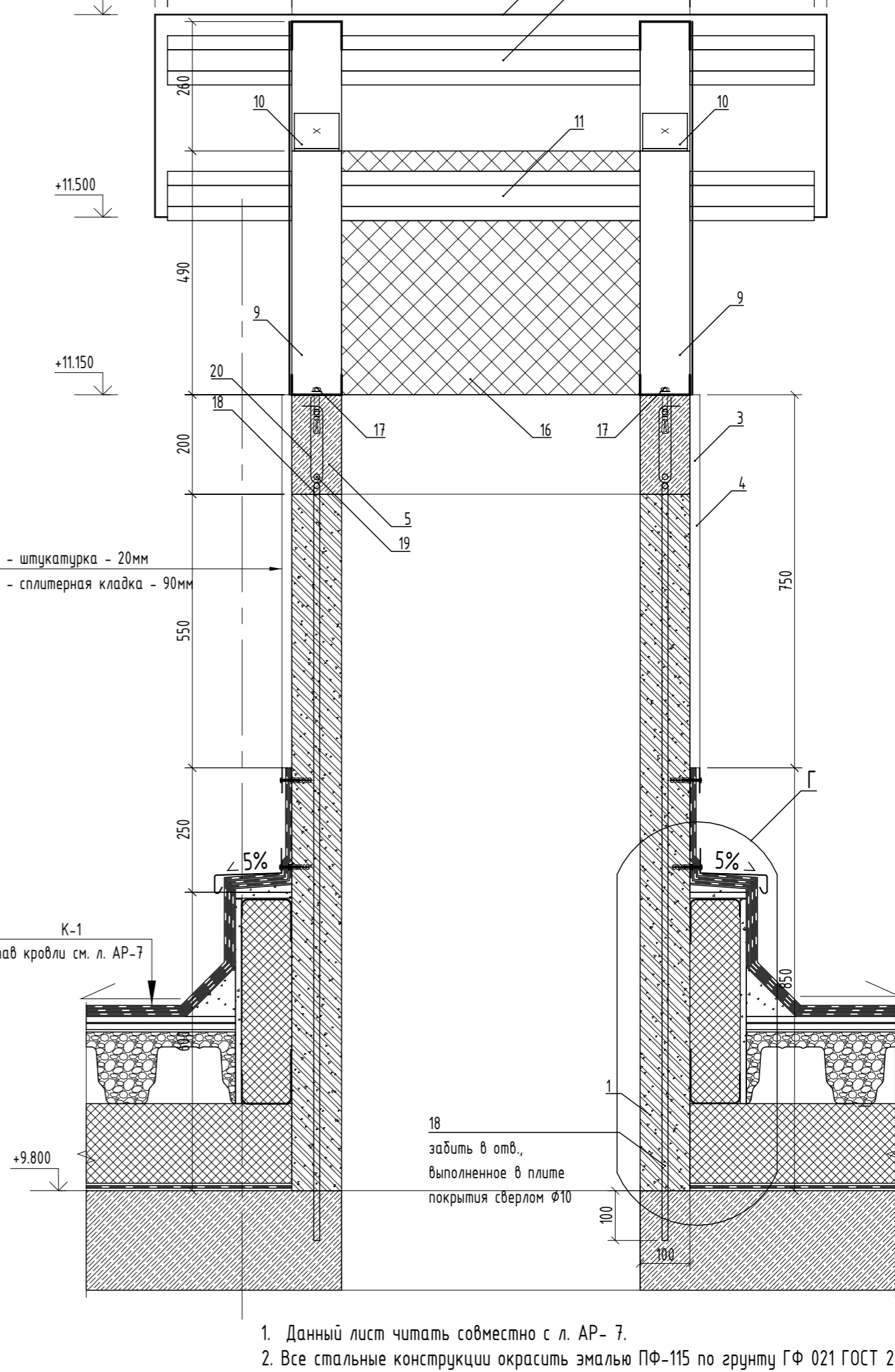
- штукатурка - 20мм
- сплитерная кладка - 90мм

привязку см. л. 7

забить в отв., выполненное в плите покрытия сверлом Ø10

Б-Б

1:10



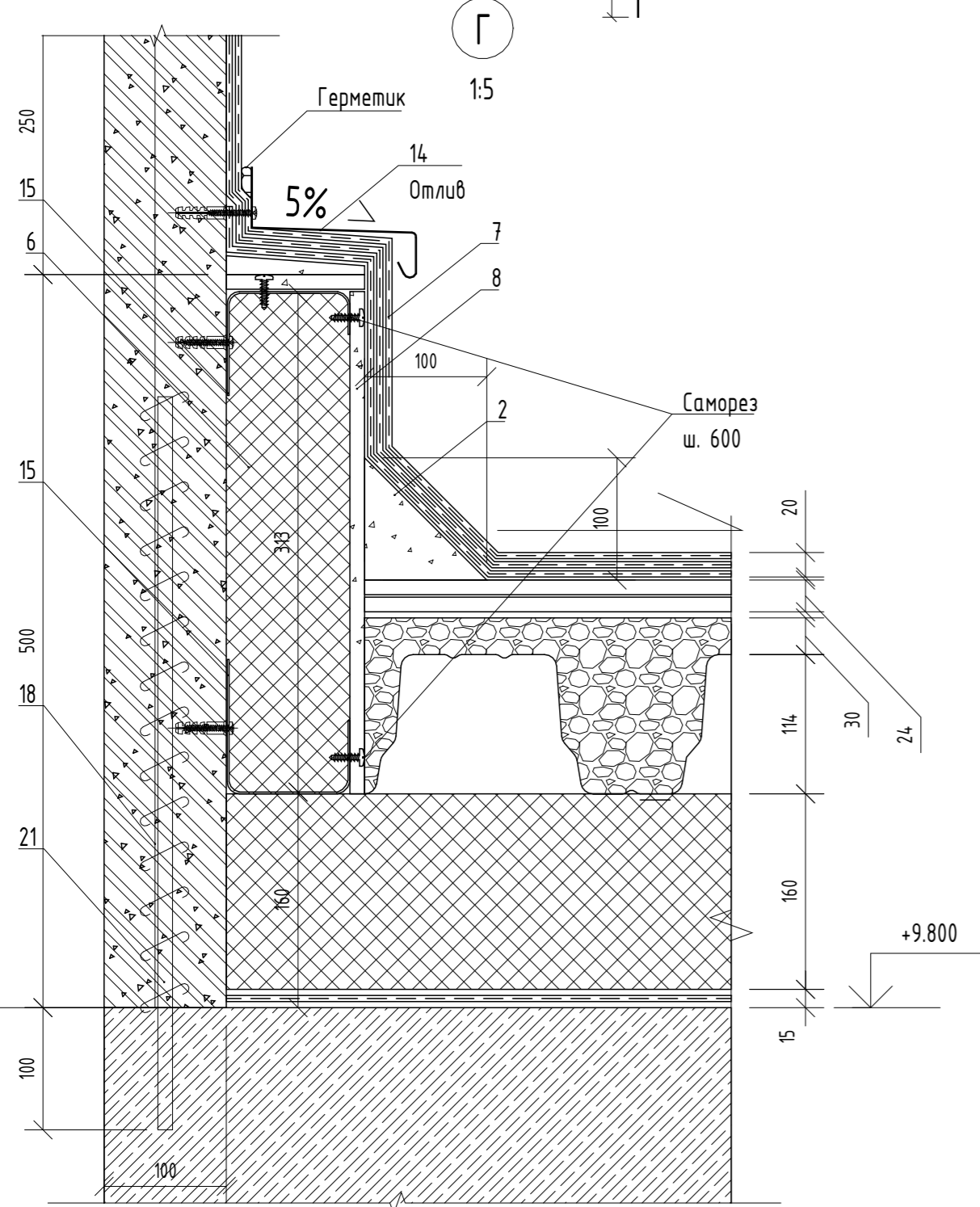
- штукатурка - 20мм
- сплитерная кладка - 90мм

К-1

Состав кровли см. л. АР-7

18

забить в отв., выполненное в плите покрытия сверлом Ø10



Спецификация на вентшахту ВШ-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Всего ед. в кз	Примечание
1		СКЛ-2 390x90x190 СТ РК 945-92, м ³	0.3			
2		Цементно-песчаный раствор М 100, м ³	0.012			
3		Состав штукатурный на цементном вяжущем, м ³	0.032			
4		Стеклосетка фасадная щелочестойкая, м ²	0.032			
5		Бетон кл. В20 ГОСТ 26633-2015, м ³	0.041			
6		Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем, теплоизоляционные ПХ-100 (НГ) 1200x500x100 ГОСТ 9523-2012, м ³	0.12			
7		Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м ²	1.89			Расход дан на 1 слой
8		ЦСП-1 3200x1200x12, ГОСТ 26816-86, м ²	1.26			
9		С 100 x 2 СТ РК 2621-2015/ ГОСТ 14918-80, L=700мм, шт.	4	1.68	10.08	
10		С 100 x 2 СТ РК 2621-2015/ ГОСТ 14918-80, L=525мм, шт.	4	1.96	11.76	
11		С 100 x 2 СТ РК 2621-2015/ ГОСТ 14918-80, L=1300мм, шт.	4	5.32	31.92	
12		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 14918-80, м ²	0.99	5.051	5	
13		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x200 ГОСТ 14918-80, м ²	0.24	1.232	0.3	
14		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x210 ГОСТ 14918-80, м ²	0.62	1.232	0.76	
15		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x220 ГОСТ 14918-80, м ²	0.65	1.232	0.79	
16		Сетка 2-20-2,0-0 ГОСТ 5336-80, м ²	0.78	2.50	1.95	
17		Анкер для бетона ННН Н5Т М10x100мм	6			
18		Пруток 1ф-10-A500 ГОСТ 34028-2016, L=1420, шт.	6	1.43	8.58	
19		Пруток 1ф-10-A500 ГОСТ 34028-2016, п.м.	5.7	0.89	5.07	
20		Пруток 5-A240 ГОСТ 34028-2016, L=375, шт.	6	0.08	1.79	
21		Пруток 1ф-10-A500 ГОСТ 34028-2016, L=600, шт.	6	1.43	8.58	

- Данный лист читать совместно с л. АР- 7.
- Все стальные конструкции окрасить эмалью ПФ-115 по грунту ГФ 021 ГОСТ 25129-82.
- Сварку производить электродами типа Э 50А по ГОСТ 9467-75.
- Привязку отверстий под вентшахты см. черт. раздела КЖ.
- Отверстия плиты перекрытия после прокладки воздуховодов заделать минераловатными плитами на основе базальтового волокна.
- Стены вентиляционных шахт выполнить из цементно-песчаных блоков размером 390x90x190(н)мм. Кладку выполнить с перевязкой вертикальных швов не менее 1/2 блока. Вертикальное армирование выполнить арматурными стержнями во время кладки. Горизонтальное армирование выполнить сеткой через каждые 2 ряда блоков по высоте кладки на всю длину стен с обязательным армированием после 1-го нижнего ряда блоков и между предпоследним и последним рядами кладки. Перехлест сеток горизонтального армирования кладки - не менее 100мм.
- По верхнему периметру вентшахт выполнить монолитную обвязку из бетона кл. В20 на мелком заполнителе.
- Перед изготовлением, раскроем и монтажом произвести обмеры по месту.

166-2022-10F1 - АР

Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП					
ГАП	Ли М.				
ГКП					
Разработал	Таттимбекова Н				
Проверил	Иманбекова М.				
Н. Контроль	Макасова К.				

Жилой комплекс. Блок 10F1

РП 35 Листов

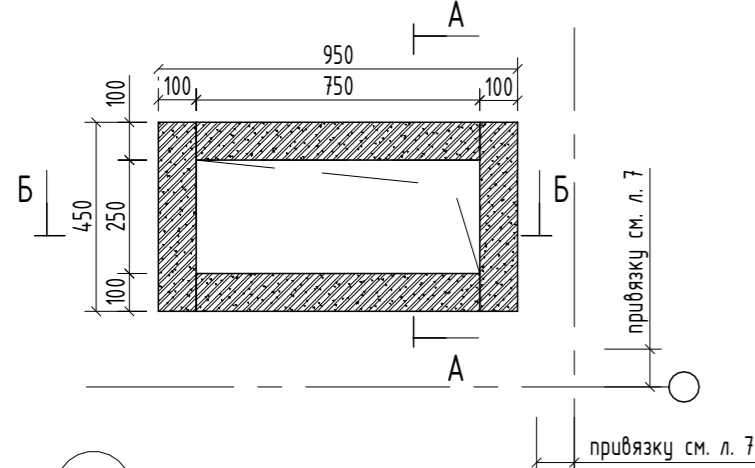
Вентшахта ВШ-1

ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748

Взам. инв. №
Подл. и дата
Инв. № подл.

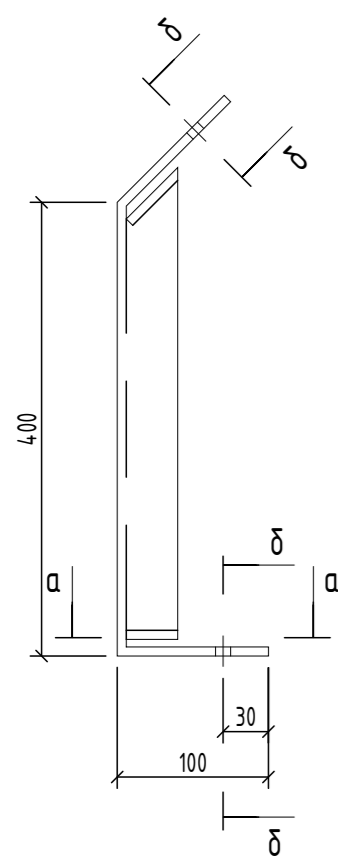
Вентшахта ВШ-3

1:20



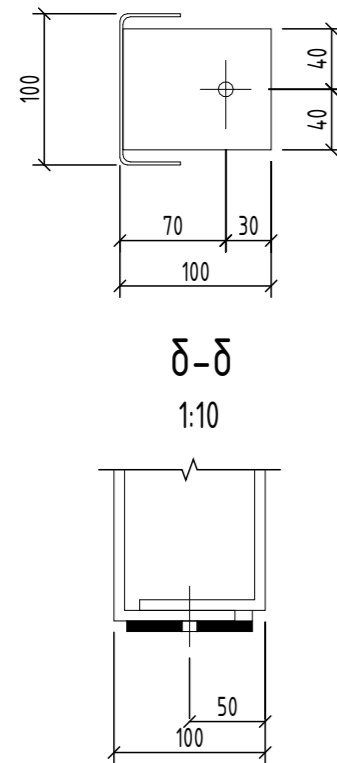
В

1:10



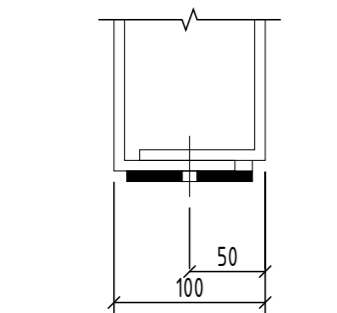
а-а

1:10



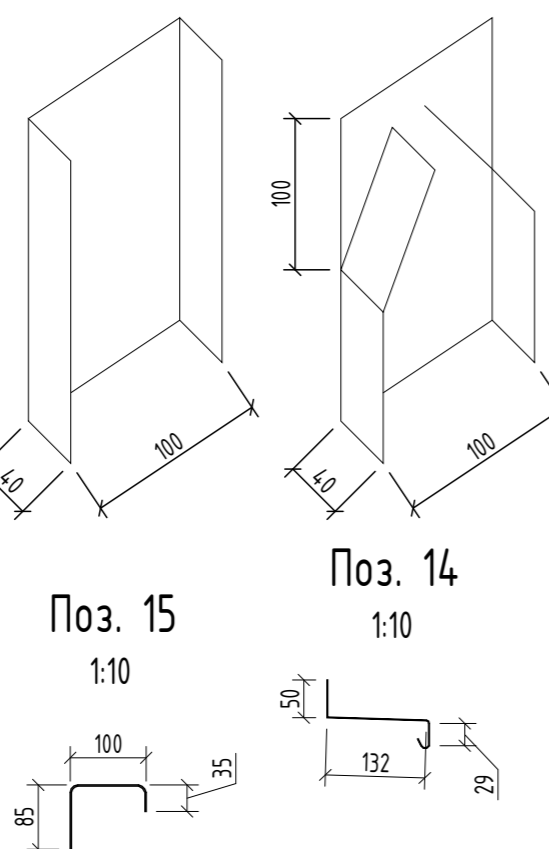
delta-delta

1:10



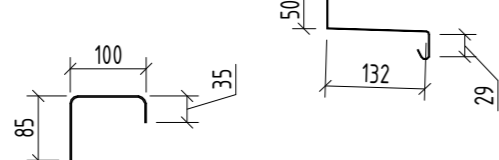
Узел подготовки

1:5



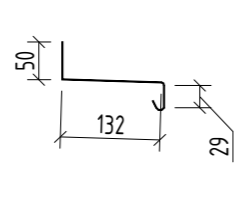
Поз. 15

1:10



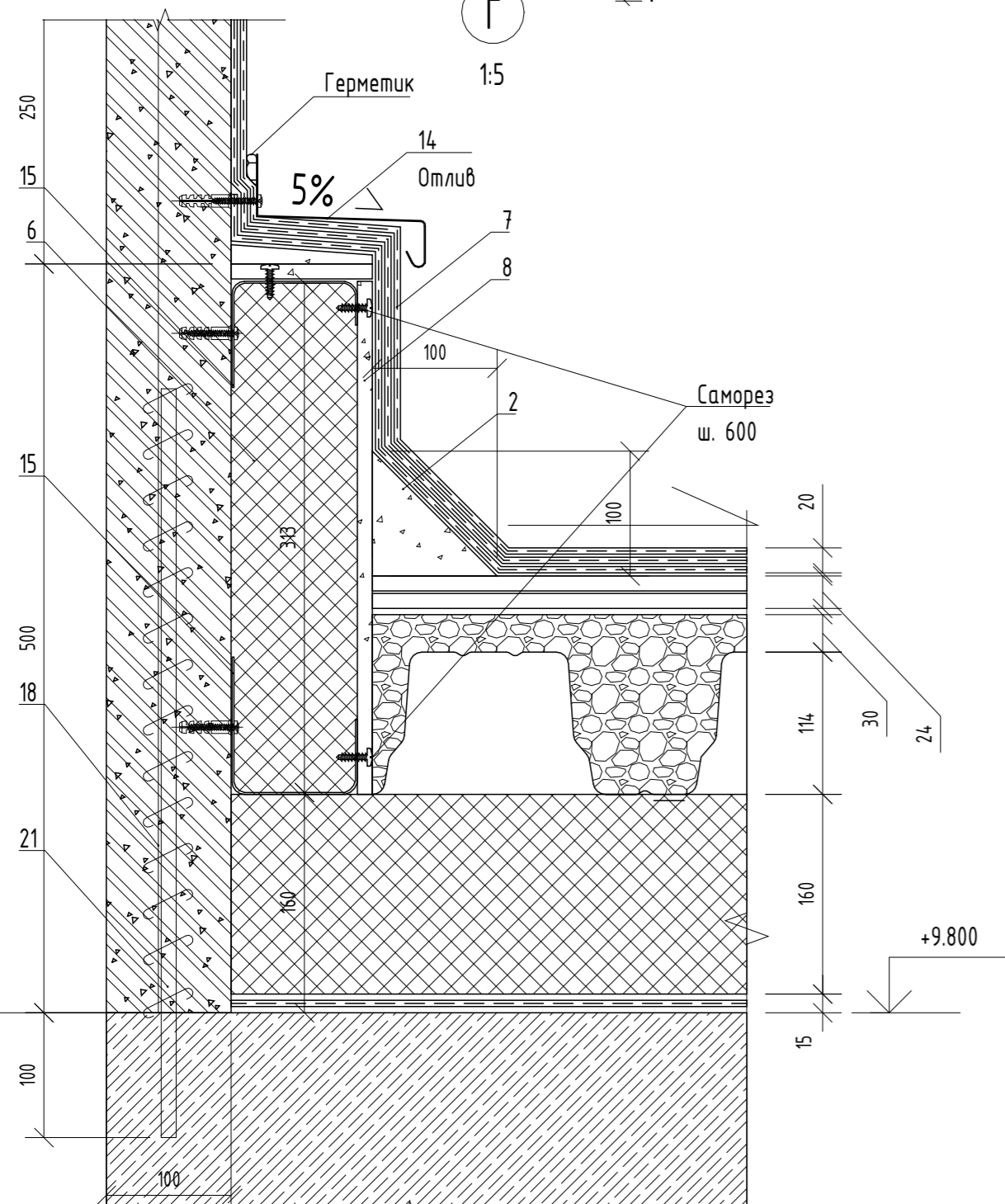
Поз. 14

1:10



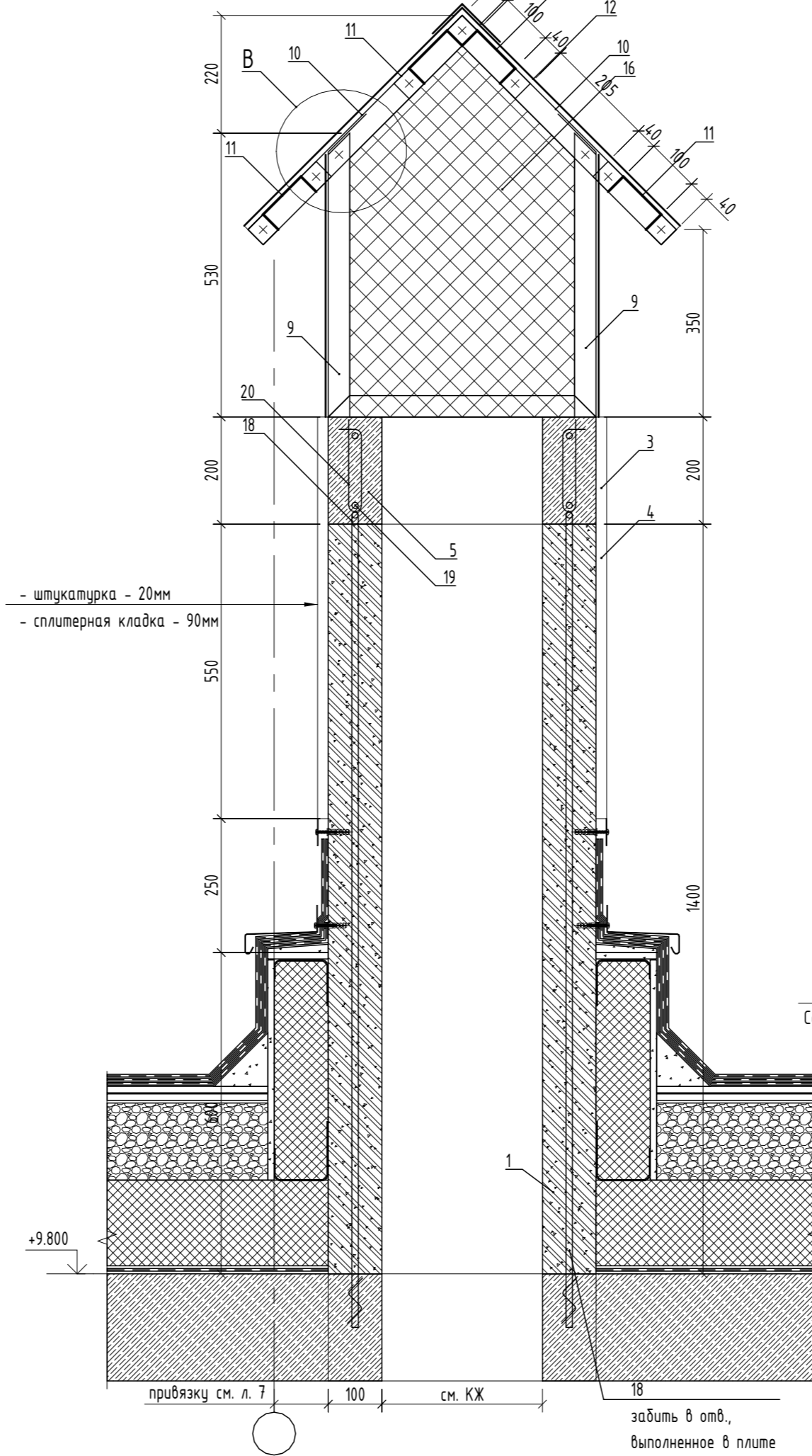
Г

1:5



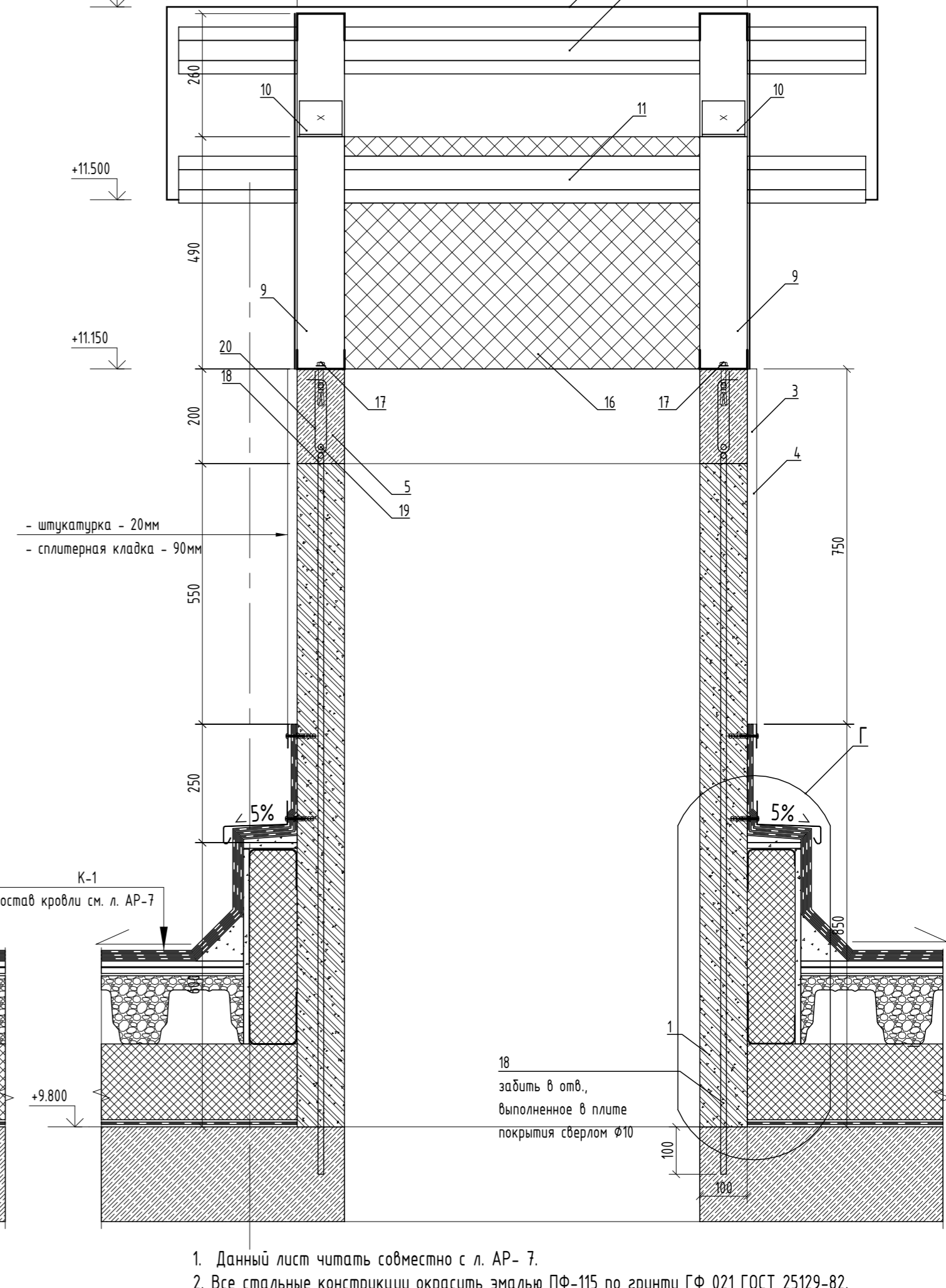
А-А

1:10



Б-Б

1:10



Спецификация на вентшахту ВШ-3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кз	Всего ед. в кз	Примечание
1		СКЦ-2 390x90x190 СТ РК 945-92, м ³	0.36			
2		Цементно-песчаный раствор М 100, м ³	0.015			
3		Состав штукатурный на цементном вяжущем, м ³	0.039			
4		Стеклосетка фасадная щелочестойкая, м ²	0.039			
5		Бетон кл. В20 ГОСТ 26633-2015, м ³	0.051			
6		Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем, теплоизоляционные ПХ-100 (НГ) 1200x500x100 ГОСТ 9573-2012, м ³	0.147			
7		Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м ²	2.14			Расход бит на 1 слой
8		ЦСП-1 3200x1200x12, ГОСТ 26816-86, м ²	1.42			
9		С 100 x 2 СТ РК 2621-2015/ ГОСТ 14918-80, L=700мм, шт.	4	1.68	10.08	
10		У 100 x 2 СТ РК 2621-2015/ ГОСТ 14918-80, L=525мм, шт.	4	1.96	11.76	
11		С 100 x 2 СТ РК 2621-2015/ ГОСТ 14918-80, L=1450мм, шт.	4	5.32	31.92	
12		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 14918-80, м ²	1.12	5.051	5.65	
13		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x200 ГОСТ 14918-80, м ²	0.27	1.232	0.33	
14		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x210 ГОСТ 14918-80, м ²	0.73	1.232	0.89	
15		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-НО-1,5x220, ГОСТ 14918-80, м ²	0.65	1.232	0.79	
16		Сетка 2-20-2,0-0 ГОСТ 5336-80, м ²	0.88	2.50	2.2	
17		Анкер для бетона НИИ НСТ М10x100мм	6			
18		Пруток 1ф-10-A500 ГОСТ 34028-2016, L=1420, шт.	6	1.43	8.58	
19		Пруток 1ф-10-A500 ГОСТ 34028-2016, л.м.	5.7	0.89	5.07	
20		Пруток 5-A240 ГОСТ 34028-2016, L=375, шт.	6	0.08	1.79	
21		Пруток 1ф-10-A500 ГОСТ 34028-2016, L=600, шт.	6	1.43	8.58	

1. Данный лист читать совместно с л. АР- 7.
2. Все стальные конструкции окрасить эмалью ПФ-115 по грунту ГФ 021 ГОСТ 25129-82.
3. Сварку производить электродами типа Э 50А по ГОСТ 9467-75.
4. Привязку отверстий под вентшахты см. черт. раздела КЖ.
5. Отверстия плиты перекрытия после прокладки воздуховодов заделать минераловатными плитами на основе базальтового волокна.
6. Стены вентиляционных шахт выполнить из цементно-песчаных блоков размером 390x90x190(н)мм. Кладку выполнить с перевязкой вертикальных швов не менее 1/2 блока. Вертикальное армирование выполнить арматурными стержнями во время кладки. Горизонтальное армирование выполнить сеткой через каждые 2 ряда блоков по высоте кладки на всю длину стен с обязательным армированием после 1-го нижнего ряда блоков и между предпоследним и последним рядами кладки. Перехлест сеток горизонтального армирования кладки - не менее 100мм.
7. Отверстия в плите перекрытия после прокладки воздуховодов заделать цементно-песчаным раствором марки М 100.
8. По верхнему периметру вентшахт выполнить монолитную обвязку из бетона кл. В20 на мелком заполнителе.
9. Перед изготовлением, раскроем и монтажом произвести обмеры по месту.

166-2022-10F1 - АР

Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдімбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП					
ГАП		Ли М.			
ГКП					
Разработал		Таттимбекова Н			
Проверил		Иманбеков М.			
Н. Контроль		Макасова К.			

Жилой комплекс. Блок 10F1
РП 37 Листов

Вентшахта ВШ-3
ТОО "MOST Project"
ГСЛ № 007748

Взам. инв. №
Подл. и дата
Инв. № подл.

ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ
ТОО "MOST Project"
ГСЛ № 007748

Рабочий проект

Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы,
р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4
(3 очередь)

Блок 9D1

Архитектурные решения
Альбом: 166-2022-9D1-AP

Алматы 2022

ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ
ТОО "MOST Project"
ГСЛ №007748

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы,
р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4
(3 очередь)

Блок 9D1

Архитектурные решения
Альбом: 166-2022-9D1-AP

Директор ТОО "MOST Project"



Иманбеков М.

Главный инженер проекта



Тохтахметов А.

Алматы 2022

- Рабочий проект "Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4" разработан на основании:
 - Задания на проектирование, согласованного и утвержденного заказчиком ТОО "Integra Construction KZ";
 - Акта на право частной собственности на земельный участок кадастровый номер 20-322-024-1294, 20-322-024-1293, 20-322-024-1292, площадью 2,69 га, 1,74 га, 1,73 га;
 - Эскизного проекта, утвержденного заказчиком и согласованного КГУ "Управлением городского планирования и урбанистики г. Алматы";
 - Архитектурно-планировочного задания (АПЗ) № КZ54.VUA00734367 от 31.08.2022, выданного КГУ "Управлением городского планирования и урбанистики г. Алматы";
 - Топографической съемки, выполненной ТОО "ГеоСтройИнвест";
 - Отчета об инженерно-геологических изысканиях, выполненных ТОО "Алматы Строй Изыскания".

- Характеристики участка строительства:
 - Климатический подрайон строительства – III В (СП РК 2.04–01–2017).
 - Нормативная глубина сезонного промерзания грунта: для суглинков – 79 см; песков средней крупности – 103 см, крупнообломочных грунтов – 117 см. Максимальная глубина проникновения нулевой изотермы в грунт – 150 см. Снеговой район – II (1,20 кПа) (НТП РК 01–01–3.1 (4.1)–2017).
 - Ветровой район – II; базовая скорость ветра 25 м/с; давление ветра 0,39 кПа (НТП РК 01–01–3.1 (4.1)–2017).
 - Температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0,92 – минус 23,4 °С (СП РК 2.04–01–2017).
 - Температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 – минус 20,1 °С (СП РК 2.04–01–2017).
 - Сейсмичность района строительства – 9 баллов (СП РК 2.03–30–2017).
 - Сейсмичность площадки строительства – 9 баллов.
 - Тип грунтовых условий площадки по сейсмическим свойствам – III (третий).

- Характеристика здания.
 - Количество этажей – 3.
 - Уровень ответственности: II (второй – нормальный).
 - Техническая сложность: технически сложный.
 - Класс функциональной пожарной опасности здания: Ф1.3.
 - Класс конструктивной пожарной опасности – С1.
 - Класс пожарной опасности строительных конструкций К1.
 - Степень огнестойкости здания – II.
 - Расчетный срок службы здания – не менее 50 лет.
 - Класс проживания – IV.

- За относительную отметку 0.000 принят уровень чистого пола первого этажа, что для пятна 9D1 соответствует абсолютной отметке 962,40 на генплане.
- Участок строительства пятна 9D1 расположен с восточной стороны территории жилого комплекса.
- Здание жилого дома – рядовая 3-этажная секция, прямоугольная в плане с выступающей частью, размерами в осях 31,5x18,3 м. Высота подвального этажа – 2,50 м. Высота этажа с 1-го по 3-й – 3,00 м. Подвальный этаж используется для размещения технических помещений и кладовых. С 1-го по 3-й этажи – жилая часть. В плане размещены одно-, двух- и трёхкомнатные квартиры.
- В здании предусмотрена установка лифта грузоподъемностью 680 кг с остановками на 1-м и всех жилых этажах. Размер кабины – 1200x1300мм.
- Конструктивная схема жилого здания – стеновая.
 - Фундаментная плита – монолитная железобетонная, толщ. 400 мм.
 - Несущие стены – монолитные железобетонные, толщ. 250мм.
 - Перекрытия – монолитные железобетонные, толщ. 200 мм.
 - Лестница – монолитная железобетонная; марши толщ. 200 мм.
- Горизонтальную гидроизоляцию от грунтовой влаги выполнить из цементного раствора состава 1:2 (цемент М300) с добавлением цезезита (или алюмината натрия) или из гидроизоляционной мембраны ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП в два слоя по битумному праймеру ТЕХНОНИКОЛЬ № 1.
- Наружные стены выше отм. 0,000 из блоков из ячеистого бетона (блок 1/600x250x250/D600/B2,5/F25), толщ. 250 мм. Межквартирные стены из керамических камней (11,5НФ 510x200x219 мм), толщ. 250 мм. Межкомнатные перегородки – из керамических камней (11,5НФ 510x200x219 мм), толщ. 100 мм.

- Стены шахты **ОВ** в местах общего пользования – из блоков из ячеистого бетона (блок 1/600x100x250/D600/B2,5/F25), толщ. 100 мм.
- Стены шахт инженерных коммуникаций в местах общего пользования (обшивка) – гипсокартонные (ГКЛО) комплектные системы KNAUF с заполнением минераловатными звукоизолирующими плитами, толщ. 75 мм.
- Лицевая стена лифтовой шахты в подвале – из камней бетонных стеновых (СКЦ 390x190x190), толщ. 190 мм; на жилых этажах – керамических камней (11,5НФ 510x200x219 мм), толщ. 250 мм.
- Кровля – плоская, рулонная, с уклоном 1,5% и 2,7%; предусмотрена система совмещенной вентилируемой крыши. Водоотвод с крыши здания – внутренний организованный водосток через систему водоприёмных воронок и водосточных труб. Проектон предусмотрен электрообогрев водоприёмных патрубков водосточных воронок и стояков в местах охлаждаемых участков крыши и теплоизоляция участков стояков в пределах подвального этажа.
 - Работы по устройству крыши выполнять в соответствии с требованиями СН РК 3.02–37–2013, СП РК 3.02–137–2013.
 - Витражные блоки – алюминиевый профиль с заполнением стеклопакетами, цвет профиля – черно–серый, RAL 7024. Стеклопакеты – однокамерные с листовым бесцветным стеклом; внутреннее стекло – энергосберегающее. Стеклопакеты выполнять из безопасного стекла: закалённого, при разрушении которого не образуются осколки размером более 3 см², или многослойного, осколки которого при разрушении стекла удерживаются полимерной плёнкой.
 - Наружные дверные блоки в витражах – алюминиевый профиль с заполнением стеклопакетами, черно–серый, RAL 7024; металлические в подвале, цвет – RAL 7024.
 - Внутренние дверные блоки – металлические; деревянные.

Рабочие чертежи альбома АР выполнены в соответствии с требованиями действующих законодательных актов, строительных норм и правил Республики Казахстан и предусматривают мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную, пожарную и экологическую безопасность при соблюдении установленных правил эксплуатации жилых зданий.

Главный архитектор проекта _____ Ли М.

- Утеплитель стен подвала до уровня отмостки – экструдированный пенополистирол, λ=0,032 Вт/мЖ, на глубину промерзания грунта – толщ. 100 мм; ниже глубины промерзания – толщ. 50 мм. Утеплитель цоколя от уровня отмостки – теплоизоляционные плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем ТЕХНОВЕНТ Стандарт λ=0,038 Вт/мЖ, ПП-80(НГ)1200.600.100 ГОСТ 9573–2012 – толщ. 100 мм.
- Утеплитель плиты покрытия – теплоизоляционные плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем не менее 80 кПа по ГОСТ EN 826–2011, не менее 600 Н по ГОСТ EN 12430–2011, ППЖ–190(НГ)1200.600.150 ГОСТ 9573–2012 – толщ. 150 мм.
- Утеплитель плиты перекрытия на отм. –0,100 – экструзионный пенополистирол λ=0,034 Вт/мЖ – толщ. 30 мм (см. Экспликацию полов).
- Утеплитель стен лоджий и стен отапливаемых помещений подвала – теплоизоляционные плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем ТЕХНОФАС λ=0,042 Вт/мЖ, ПЖ–140(НГ)1200.600.100 ГОСТ 9573–2012 – толщ. 100 мм (см. Спецификацию стен, перегородок и облицовок).
- Наружная отделка здания – см. Ведомость отделки фасадов (система навесных фасадов с воздушным зазором). Цоколь – натуральный камень.
- Стены выше уровня цоколя – облицовка фиброцементными, НРЛ и кассетными панелями.
- Стены будки выхода на кровлю, шахты – сталь оцинкованная с полимерным покрытием.
- Ограждения – окраска атмосферостойкой краской по металлу.
- Отмостка по периметру здания из тротуарной плитки, шириной 1,5 м (см. раздел ГП).
- Внутренние отделочные работы выполнить в соответствии с Ведомостью отделки помещений и Экспликацией полов.
- Противопожарные мероприятия

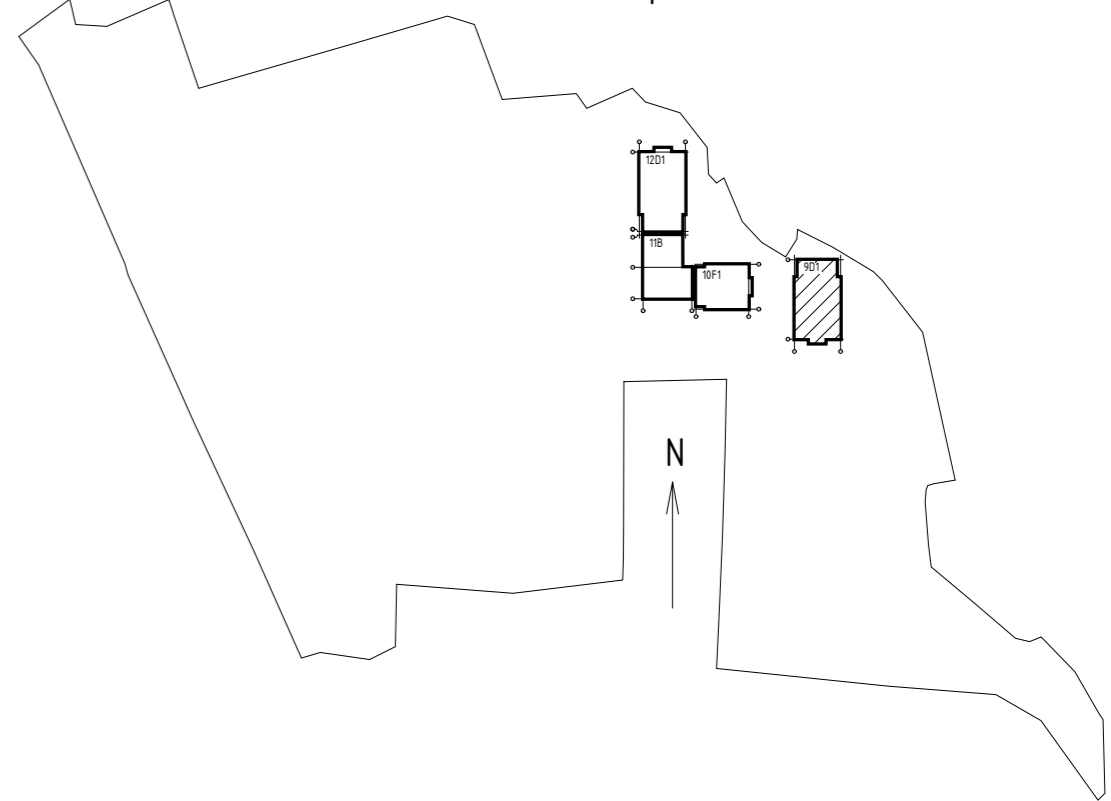
- Здание разделено на следующие пожарные отсеки:
- технические помещения в подвальном этаже;
 - кладовые жильцов дома в подвальном этаже;
 - жилая часть с 1–го по 3–й этажи.
- Пожарные отсеки отделены друг от друга противопожарными стенами (REI 150), перегородками (EI 45) и перекрытиями (REI 150) 1–го типа с заполнением проёмной противопожарными дверями (в стенах – EI 60; в перегородках – EI 30).
- Высота эвакуационных путей в здании – не менее 2 м; ширина горизонтальных участков – не менее 1,2 м. На путях эвакуации применены материалы отделки стен, потолков и полов группы НГ.
 - Из подвала пятна 9D1 предусмотрено два эвакуационных выхода: один – через лестничную клетку, обособленную от лестничной клетки жилой части в уровне 1–го этажа противопожарной перегородкой 1 типа; второй – через дверь ведущую непосредственно наружу.
 - Лестница /1/ жилой части запроектирована с обособленным выходом в уровень 1–го этажа.
 - Проектом предусмотрен выход на кровлю через лестницу с дверью 1x2,1 м.
 - Открытие дверей эвакуационных выходов – по направлению выхода из здания.
 - В квартирах в качестве аварийных выходов проектом предусмотрены зоны безопасности в виде простенка (шириной 1,2 м) между остеклённым проёмом и торцом легнего помещения.
 - Ограждения летних помещений выполнены из негорючих материалов.
 - Двери лифтовой шахты на всех этажах – противопожарные с уплотнителями притворов, с пределом огнестойкости EI 30.
 - Металлические конструкции покрываются огнезащитным составом до нормируемого предела огнестойкости.
 - Огнезащитный состав наносится в местах, доступных для периодической замены или восстановления покрытия.
 - 18. Кладка стен и перегородок предусмотрена с усилением:
 - стальными элементами (стойками и балками) в кладке из блоков из ячеистого бетона;
 - арматурой и сварными сетками (с заполнением жидким бетоном пустот) в кладке из бетонных камней с применением монолитных сердечников, перемычек и антисейсмических поясов;
 - сварными сетками и монолитными сердечниками в кладке из керамических камней.

Между несущими и ненесущими конструкциями предусмотрены вертикальные зазоры; между верхом несущих стеновых конструкций и нижними поверхностями плит перекрытий и покрытия предусмотрены горизонтальные зазоры. Элементы крепления между несущими и ненесущими конструкциями не препятствуют взаимным горизонтальным перемещениям в плоскости ненесущих конструкций. Заполнение горизонтальных и вертикальных зазоров предусмотрено эластичными прокладками.

- Проектом предусмотрена система мусороудаления без организации мусоропровода путём сбора твёрдых бытовых отходов в контейнерах на площадке ТБО (см. раздел ГП) с последующим вывозом.
- Входы в здания запроектированы с учётом потребностей маломобильных групп населения: крыльца оборудованы пандусами, покрытия крылец предусмотрены из материалами с нескользящими поверхностями; габариты пандуров и размеры входных дверных блоков обеспечивают беспрепятственный доступ МГН в здание.
- Перечень видов работ, для которых необходимо составление актов освидетельствования скрытых работ.
 - Устройство гидроизоляции цоколя.
 - Устройство горизонтальной гидроизоляции стен.
 - Устройство осадочных и температурных швов в стенах, перекрытиях, полах, покрытиях.
 - Устройство тепло-, паро-, гидроизоляции.
 - Устройство кровли.
 - Армирование и крепление наружных стен.
 - Устройство внутренних стен и перегородок.
 - Установка дверных и оконных блоков с заделкой сопряжений блоков с кладкой, железобетонными конструкциями.
 - Устройство каркаса под облицовку плитами из естественных и искусственных материалов.
 - Устройство молниезащиты.
 - Антикоррозионная защита стальных конструкций (изделий), скрываемых последующими конструкциями и работами.
 - Приемка фасадов здания.
 - Проект разработан для производства работ при положительных температурах наружного воздуха. При выполнении работ при отрицательных температурах руководствоваться соответствующими нормативами. При производстве всех видов работ руководствоваться СН РК 1.03–05–2011, СП РК 1.03–106–2012.
 - Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами Республики Казахстан:
 - Технический регламент "Общие требования к пожарной безопасности", утверждённый приказом Министра внутренних дел РК от 23.06.2017 г. № 439;
 - Технический регламент "Требования к безопасности конструкций из других материалов", утверждённый постановлением Правительства РК от 31.12.2008 г. № 1351;
 - СН РК 2.02–01–2019, СП РК 2.02–101–2014 "Пожарная безопасность зданий и сооружений";
 - СН РК 3.02–01–2018, СП РК 3.02–101–2012 "Здания жилые многоквартирные";
 - СН РК 3.02–02–2013 "Технические требования, предъявляемые к жилищам";
 - СН РК 3.01–01–2013, СП РК 3.01–101–2013 "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов";
 - СН РК 3.06–01–2011 "Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения";
 - СП РК 3.06–101–2012 "Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населения";
 - СН РК 3.02–36–2012, СП РК 3.02–136–2012 "Полы";
 - СН РК 2.04–05–2014, СП РК 2.04–108–2014 "Изоляционные и отделочные покрытия";
 - СН РК 3.02–37–2013, СП РК 3.02–137–2013 "Крыши и кровли".

24. Устройство навесного фасада выполнить в соответствии с СП РК 5.06–19–2012 "Проектирование и монтаж навесных фасадов с воздушным зазором". Конструктивные решения навесного фасада с воздушным зазором (НФсВЗ) должны исключать возможность проникновения во внутренний объём системы пламени от очага пожара. Предусмотреть установку противопожарных расщечек по высоте в вентилируемой воздушной прослойке на расстоянии не более трёх этажей. Под облицовкой, по всему периметру оконных и дверных проёмов фасада установить защитные козырьки–экраны из оцинкованной стали толщиной не менее 0,55 мм. Экраны расположить перпендикулярно основной плоскости фасада, на расстоянии не менее 70 мм в сторону от соответствующего откоса проёма, на всю ширину зазора между строительным основанием и облицовкой. Характеристики и расход материалов, необходимых для монтажа НФсВЗ, уточнить в рабочем проекте НФсВЗ.

Схема блокировки 9D1



					166–2022–9D1 – АР				
					Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой комплекс. Блок 9D1.	Смадия	Лист	Листов
ГИП		Тохтахметов		<i>С.С.</i>			РП	1	
ГАП		Ли М.		<i>Л.М.</i>		Общие данные (Начало)	ТОО "Most Project" ГСЛ № 007748		
ГКП		Сейсенгалиев		<i>С.С.</i>					
Разработал		Ризабков Е.		<i>Е.Р.</i>					
Проверил		Син В.		<i>В.С.</i>					
Н.контроль		Макасова К.		<i>К.М.</i>					

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
N16/ДПР//9- ОПЗ	Общая пояснительная записка	Альбом 1
N16/ДПР//9 - ГП	Генеральный план	Альбом 2
N16/ДПР//9 - АР	Архитектурные решения	Альбом 3
N16/ДПР//9 - КЖ1	Конструкции железобетонные ниже отм. 0.000	Альбом 4.1
N16/ДПР//9 - КЖ2	Конструкции железобетонные выше отм. 0.000	Альбом 4.2
N16/ДПР//9 - ОВ	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха	Альбом 5
N16/ДПР//9 - ВК	Водопровод и канализация	Альбом 6
N16/ДПР//9 - АПТ	Автоматическое пожаротушение	Альбом 7
N16/ДПР//9 - ЭОМ	Электрооборудование и электроосвещение	Альбом 8
N16/ДПР//9 - СС	Системы связи	Альбом 9
N16/ДПР//9 - АПС	Автоматическая пожарная сигнализация	Альбом 10
N16/ДПР//9 - ОС	Охранная сигнализация	Альбом 11
N16/ДПР//9 - СД	Сметная документация	Альбом 12
N16/ДПР//9 - ЭП	Энергетический паспорт	Альбом 13.1
N16/ДПР//9 - ПП	Паспорт проекта	Альбом 13.2
N16/ДПР//9 - ПОС	Проект организации строительства	Альбом 14
N16/ДПР//9 - ОВОС	Оценка воздействий на окружающую среду	Альбом 15

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
22	Экспликация полов	
23	Ведомость отделки помещений	
24	Прямки Пр-1, Пр-2. Навес Н-1	
25	Спецификация материалов. Прямки Пр-1, Пр-2. Навес Н-1	
26	Входная группа ВГ-1 (начало)	
26.1	Входная группа ВГ-1 (окончание)	
27	Выход на кровлю. Спецификация материалов.	
28	Чзлы 1-5 (начало)	
29	Чзлы 6-11 (продолжение)	
30	Чзлы 12-13 (окончание)	
31	Спецификация материалов	
32	Вентшахта ВШ-1. Спецификация на вентшахту ВШ-1	
33	Вентшахта ВШ-2. Спецификация на вентшахту ВШ-2	
34	Вентшахта ВШ-3. Спецификация на вентшахту ВШ-3	
35	Вентшахта ВШ-4. Спецификация на вентшахту ВШ-4	
36	Корзины кондиционера КК-1, КК-2, КК-4.	

Технико - экономические показатели

Лист	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечания
1	Этажность здания	Эт.	3	
2	Площадь застройки	м ²	606,88	
3	Площадь жилого здания, в т.ч. подземной части, в т.ч.	м ²	2001,06	
	- общая площадь внеквартирных хозяйственных кладовых	м ²	137,46	
	- технических помещений	м ²	238,14	
	- МОП (подземной части)	м ²	142,21	
4	Общая площадь жилища (квартир), в т.ч. жилая площадь	м ²	1286,42	
	площадь вспомогательных помещений	м ²	541,63	
	лоджии с коэфф. 0,5	м ²	26,48	
	балконы с коэфф. 0,3	м ²	3,06	
5	Общая площадь МОП	м ²	196,83	
6	Количество квартир, в т.ч. 1-комнатных	шт.	21	
	2-комнатных	шт.	4	
	3-комнатных	шт.	3	
7	Количество внеквартирных хозяйственных кладовых	шт.	30	
8	Строительный объем здания, в т.ч. подземная часть	м ³	7979,06	
	надземная часть	м ³	1699,26	
		м ³	6279,8	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

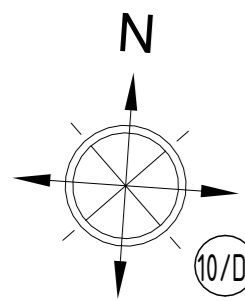
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (Начало)	
2	Общие данные (Конец)	
3	Пятно 9D1. План подвала на отм.-2.800	
4	Пятно 9D1. План 1-го этажа на отм. 0.000	
5	Пятно 9D1. План 2-го этажа на отм.+3.300	
6	Пятно 9D1. План 3-го этажа на отм.+6.600	
7	Пятно 9D1. План кровли на отм.+9.900	
8	Пятно 9D1. Разрез 1-1, 2-2	
9	Фасад в осях Г/D1- А/D1, 10/D1-1/D1. Схема профилей	
10	Фасад в осях А/D1-Г/D1, 1/D1-10/D1	
11	Развертка фасада	
12	Развертка фасада 2	
13	Схемы расположения элементов заполнения дверных и витражных проёмов (Блок 6Е)	
14	Схемы расположения элементов заполнения оконных проёмов	
15	Спецификация и схема элементов заполнения витражных проёмов и балконных дверей совмещенных с окном	
16	Схемы расположения ограждений лестницы Л1 (Начало)	
17	Схемы расположения ограждений лестницы Л1 (Конец)	
18	Схемы расположения ограждений балконов ОгБ-1, ОгБ-2	
19	Пятно 9D1. Кладочный план подвала на отм.-2.800. Экспликация стен, перегородок и облицовок	
20	Пятно 9D1. Кладочный план 1-го этажа на отм. 0.000	
21	Пятно 9D1. Кладочный план 2, 3-го этажа на отм.+3.300	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

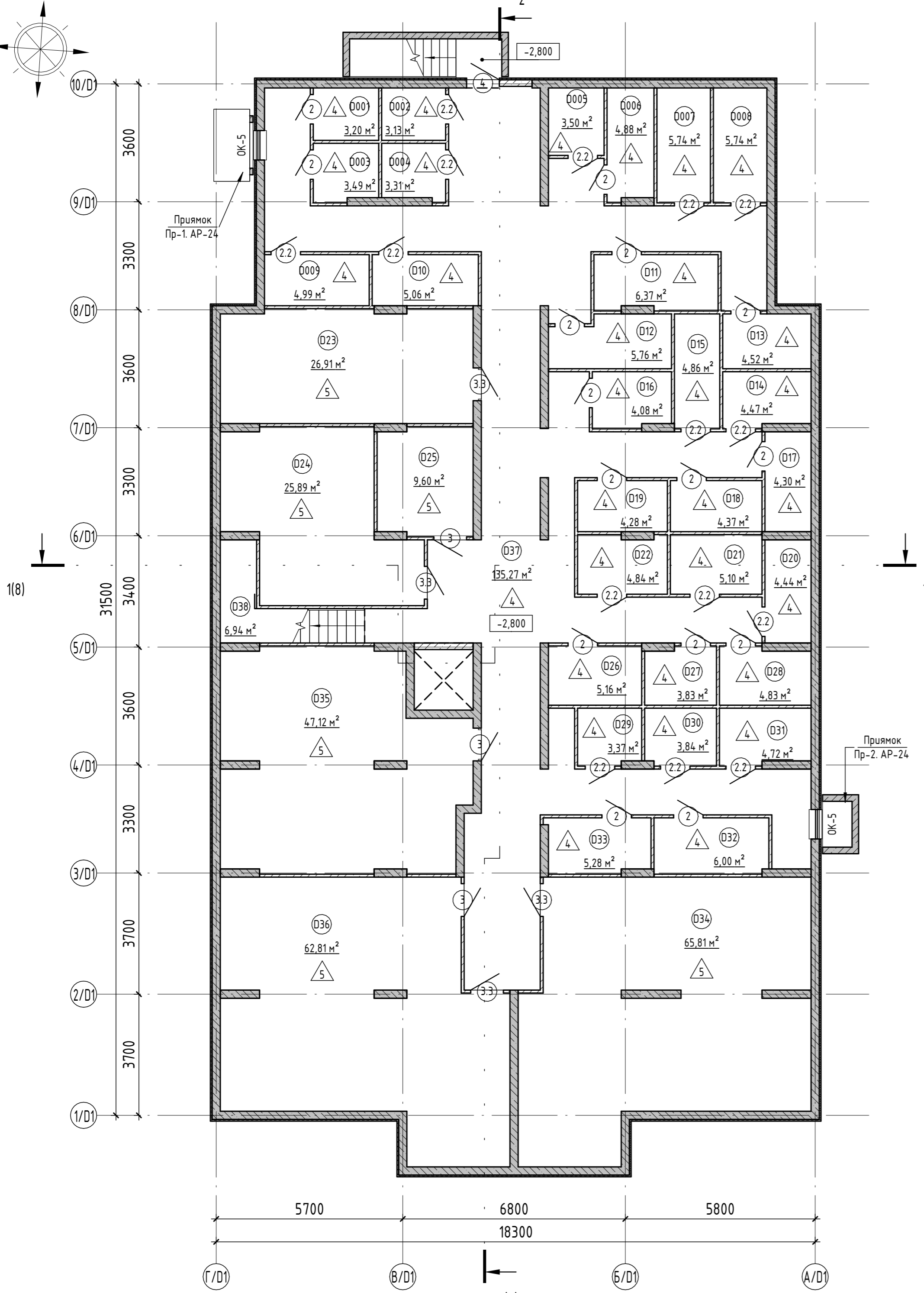
Обозначение	Наименование	Примечания
Ссылочные документы		
Серия 1.073.9-2.08	Облицовка из гипсокартонных КНАУФ-листов	Внутриквартирные перегородки
Шифр М 24.03/2007	Конструкции с применением плит АКВАПАНЕЛЬ® Внутренняя	Технические помещения

Согласовано
 Взам. инв. №
 Подл. и дата
 Инв. № подл.

166-2022-9D1 - AP					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р.-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Тохтахметов		<i>Тохтахметов</i>	
ГАП		Ли М.		<i>Ли М.</i>	
ГКП		Сейсенгалиев		<i>Сейсенгалиев</i>	
Разработал		Ризабков Е.		<i>Ризабков Е.</i>	
Проверил		Син В.		<i>Син В.</i>	
Н.контроль		Макасова К.		<i>Макасова К.</i>	
				Стадия	Лист
				РП	2
				Жилой комплекс. Блок 9D1.	
				Общие данные (Конец)	
				ТОО "Most Project" ГСЛ № 007748	



Пятно 9D1. План подвала на отм.-2.800



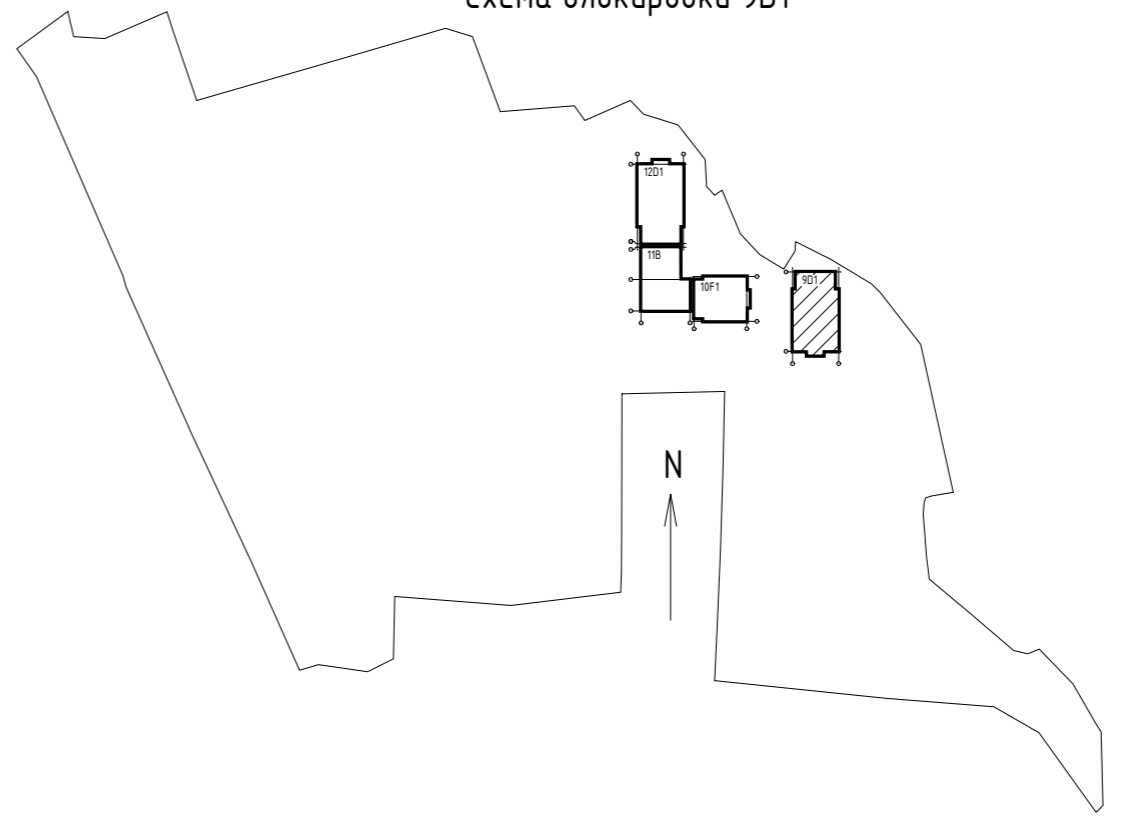
Условные обозначения

- 101 - номер помещения
 - 2,56 - площадь помещения, м²
 - OK-1 - позиция оконного блока
 - 1 - позиция дверного блока
 - В-01 - позиция витражного блока
 - 1 - тип пола
 - KK-1 - тип корзины для кондиционера
- | | | |
|---|-------|---|
| 2 | 39,86 | жилая площадь, м² |
| | 84,26 | площадь квартиры, м² |
| | 85,14 | общая площадь квартиры (включая неотапливаемые помещения), м² |
| | | тип квартиры (кол-во жилых комнат) |

Условные обозначения стен и перегородок (подвал)

- 250 - монолитная ж. б. стена, t=250 мм
- 200 - монолитная ж. б. стена, t=200 мм
- 90 - перегородка из газобетона, t=90 мм
- 100 - утеплитель из минерватной плиты, t=100 мм
- 50 - утеплитель из минерватной плиты, t=50 мм
- 2 - праймер битумны, t=2 мм

Схема блокировки 9D1



Экспликация помещений (подвал)

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат.
D001	Кладовая	3,20	
D002	Кладовая	3,13	
D003	Кладовая	3,49	
D004	Кладовая	3,31	
D005	Кладовая	3,50	
D006	Кладовая	4,88	
D007	Кладовая	5,74	
D008	Кладовая	5,74	
D009	Кладовая	4,99	
D010	Кладовая	5,06	
D011	Кладовая	6,37	
D012	Кладовая	5,76	
D013	Кладовая	4,52	
D014	Кладовая	4,47	
D015	Кладовая	4,86	
D016	Кладовая	4,08	
D017	Кладовая	4,30	
D018	Кладовая	4,37	
D019	Кладовая	4,28	
D020	Кладовая	4,44	
D021	Кладовая	5,10	
D022	Кладовая	4,84	
D023	Тех. помещение	26,91	
D024	Тепловой пункт	25,89	
D025	Электрощитовая	9,60	
D026	Кладовая	5,16	
D027	Кладовая	3,83	
D028	Кладовая	4,83	
D029	Кладовая	3,37	
D030	Кладовая	3,84	
D031	Кладовая	4,72	
D032	Кладовая	6,00	
D033	Кладовая	5,28	
D034	Тех. помещение	65,81	
D035	Тех. помещение	47,12	
D036	Тех. помещение	62,81	
D037	Коридор	135,27	
D038	Л. к.	6,94	
		517,81	

Инд. № подл. Подл. и дата Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Г.АП		Ли М.			
Г.КП		Сейсенгалиев			
Разработал		Ризабков Е.			
Проверил		Син В.			
Н.контроль		Макасова К.			

166-2022-9D1 - AP

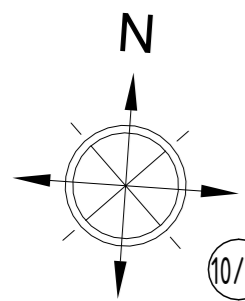
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)

Жилой комплекс. Блок 9D1.

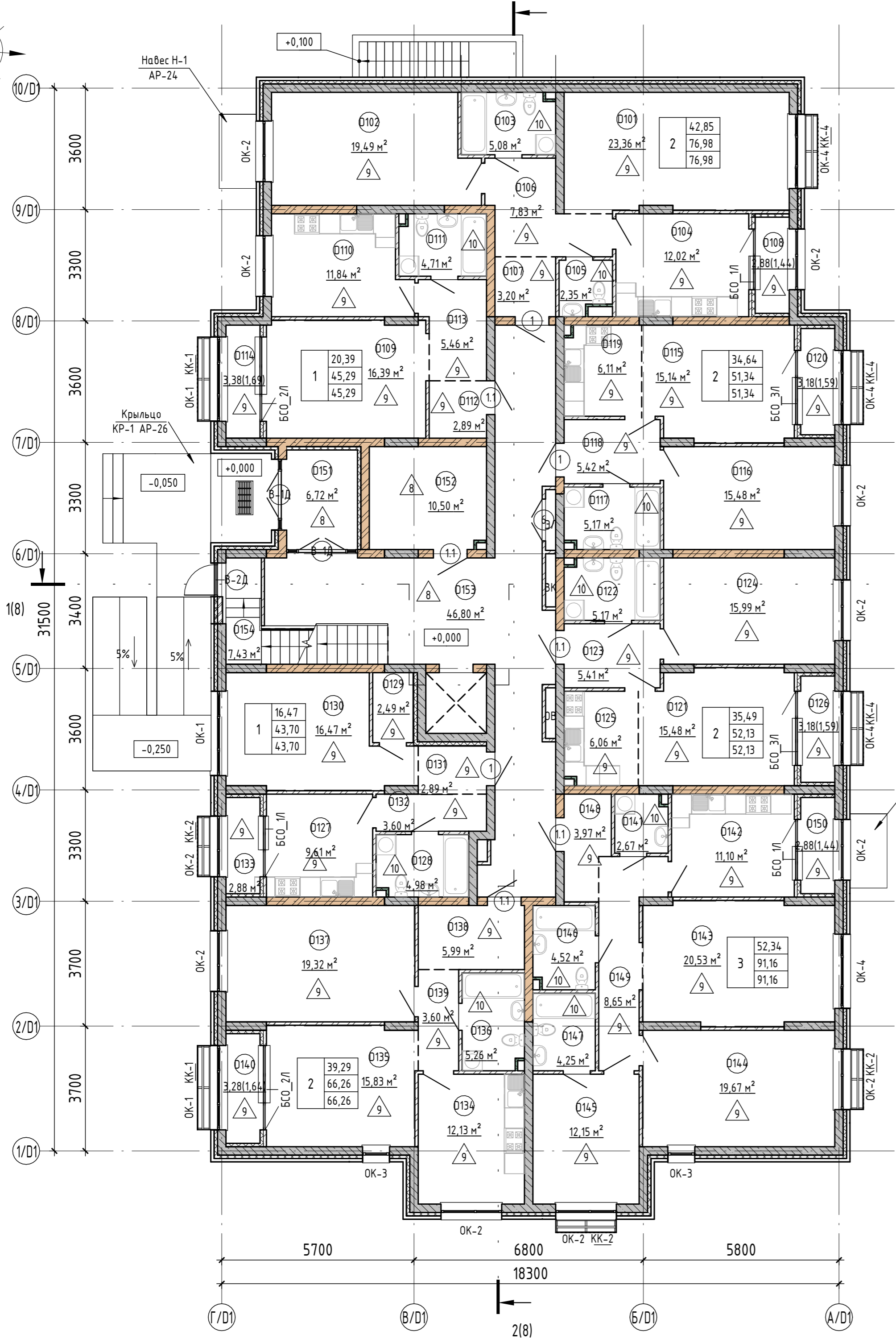
Стация РП Лист 3 Листов

Пятно 9D1. План подвала на отм.-2.800

ТОО "Most Project" ГСЛ № 007748



Пятно 9D1. План 1-го этажа на отм.0.000



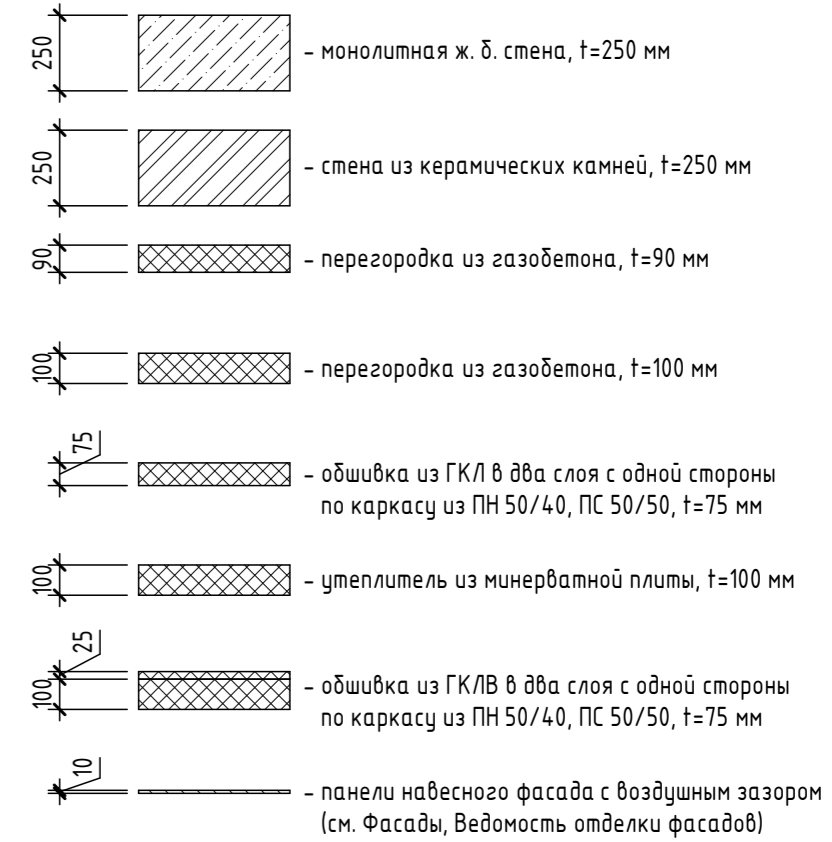
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
Квартира 01			
D101	Гостиная	23,36	
D102	Спальня	19,49	
D103	С/у	5,08	
D104	Кухня	12,02	
D105	С/у	2,35	
D106	Коридор	7,83	
D107	Прихожая	3,20	
D108	Лоджия	2,88	
Квартира 02			
D109	Гостиная	16,39	
D110	Кухня	11,84	
D111	С/у	4,71	
D112	Прихожая	2,89	
D113	Коридор	5,46	
D114	Лоджия	3,38	
Квартира 03			
D115	Гостиная	15,14	
D116	Спальня	15,48	
D117	С/у	5,17	
D118	Прихожая	5,42	
D119	Кухня-ниша	6,11	
D120	Лоджия	3,18	
Квартира 04			
D121	Гостиная	15,48	
D122	С/у	5,17	
D123	Прихожая	5,41	
D124	Спальня	15,99	
D125	Кухня-ниша	6,06	
D126	Лоджия	3,18	
Квартира 05			
D127	Кухня	9,61	
D128	С/у	4,98	
D129	Клад.	2,49	
D130	Гостиная	16,47	
D131	Прихожая	2,89	

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
D132	Коридор	3,60	
D133	Лоджия	2,88	
Квартира 06			
D134	Кухня	12,13	
D135	Гостиная	15,83	
D136	С/у	5,26	
D137	Спальня	19,32	
D138	Прихожая	5,99	
D139	Коридор	3,60	
D140	Лоджия	3,28	
Квартира 07			
D141	Постир.	2,67	
D142	Кухня	11,10	
D143	Гостиная	20,53	
D144	Спальня	19,67	
D145	Спальня	12,15	
D146	С/у	4,52	
D147	С/у	4,25	
D148	Прихожая	3,97	
D149	Коридор	8,65	
D150	Лоджия	2,88	
МОП 1 этаж			
D151	Тамбур	6,72	
D152	Колясочная	10,50	
D153	МОП	46,80	
D154	Л. к.	7,43	
		492,84	

Условные обозначения стен и перегородок



Условные обозначения

- (101) - номер помещения
 - 2,56 - площадь помещения, м²
 - OK-1 - позиция оконного блока
 - (1) - позиция дверного блока
 - B-01 - позиция витражного блока
 - 1 - тип пола
 - KK-1 - тип корзины для кондиционера
- | | | |
|---|-------|---|
| 2 | 39,86 | жилая площадь, м² |
| | 84,26 | площадь квартиры, м² |
| | 85,14 | общая площадь квартиры (включая неотопливаемые помещения), м² |
| | | тип квартиры (кол-во жилых комнат) |

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП		Ли М.			
ГКП		Сейсенгалиев			
Разработал		Ризабков Е.			
Проверил		Син В.			
Н.контроль		Макасова К.			

166-2022-9D1 - AP

Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)

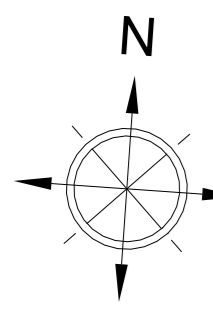
Жилой комплекс. Блок 9D1.	Стадия	Лист	Листов
	РП	4	

Пятно 9D1. План 1-го этажа на отм. 0.000

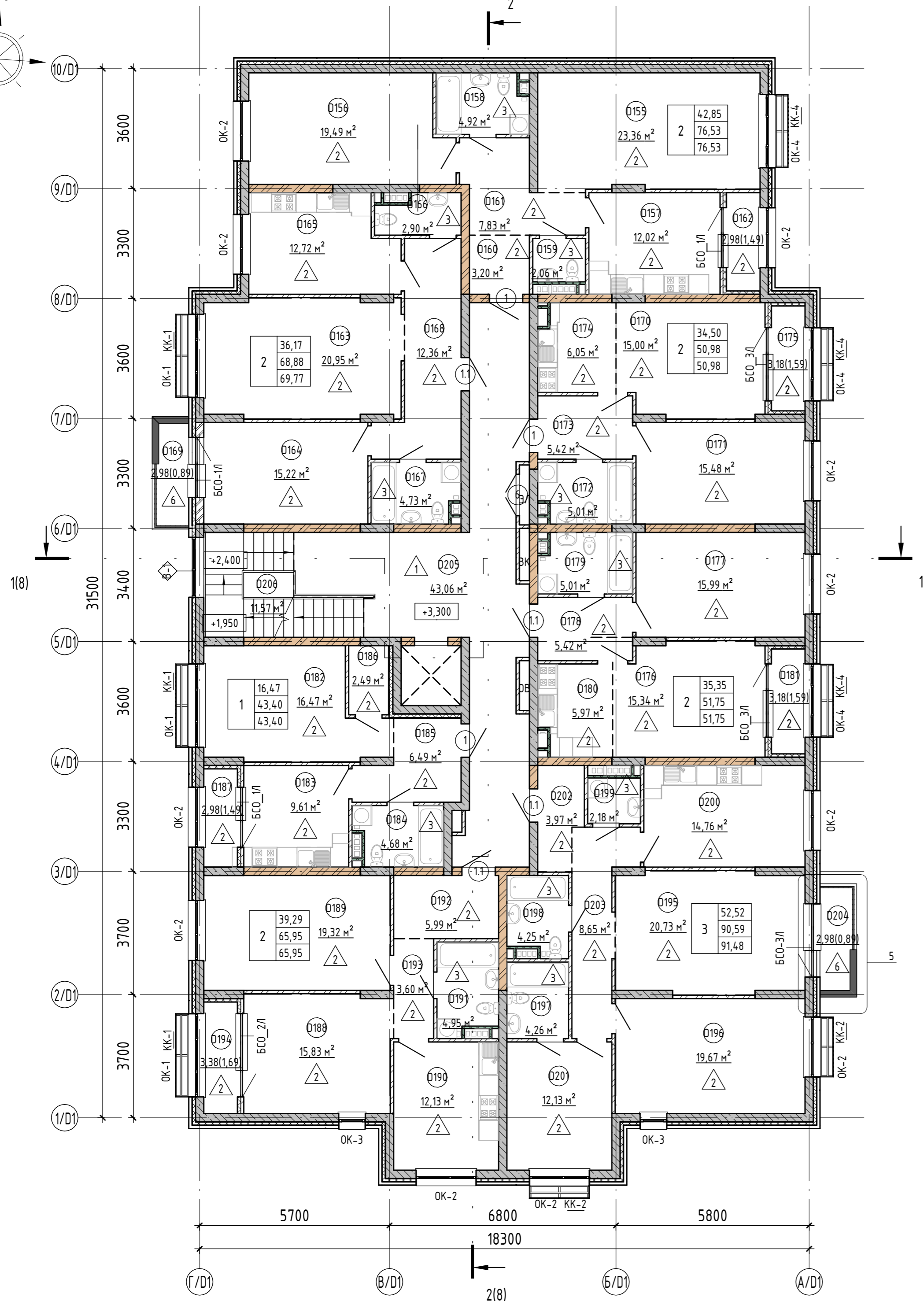
ТОО "Most Project"
ГСЛ № 007748

Формат А2А

Взам. инв. №
Подл. и дата
Инв. № подл.



Пятно 9D1. План 2-го этажа на отм.+3.300



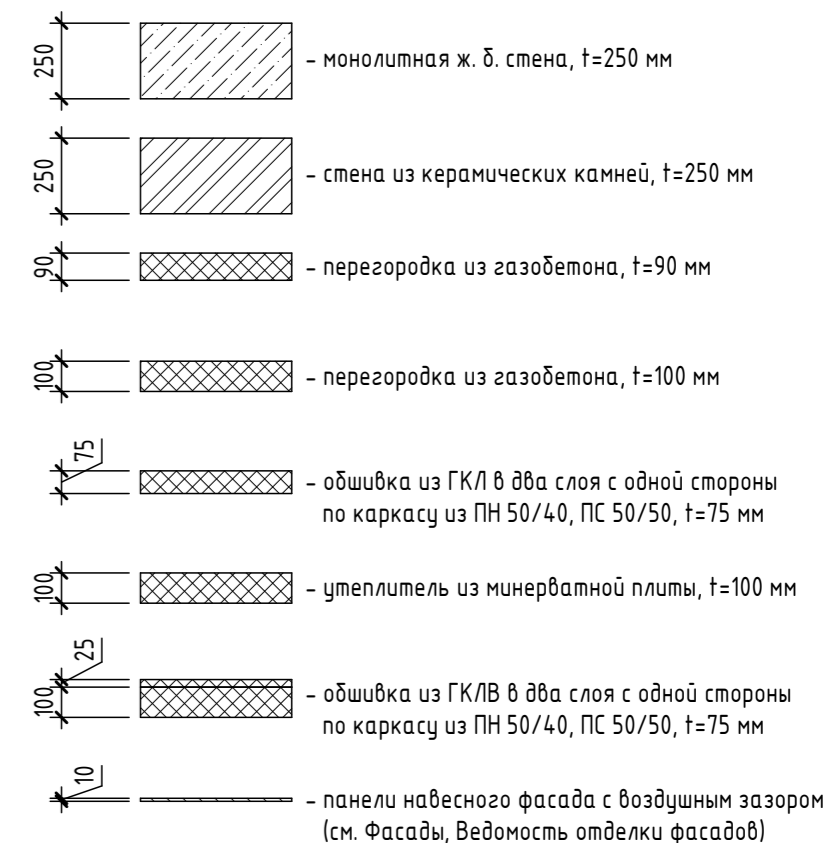
Экспликация помещений

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
Квартира 08			
D155	Гостиная	23,36	
D156	Спальня	19,49	
D157	Кухня	12,02	
D158	С/у	4,92	
D159	С/у	2,06	
D160	Прихожая	3,20	
D161	Коридор	7,83	
D162	Лоджия	2,98	
Квартира 09			
D163	Гостиная	20,95	
D164	Спальня	15,22	
D165	Кухня	12,72	
D166	С/у	2,90	
D167	С/у	4,73	
D168	Прихожая	12,36	
D169	Балкон	2,98	
Квартира 10			
D170	Гостиная	15,00	
D171	Спальня	15,48	
D172	С/у	5,01	
D173	Прихожая	5,42	
D174	Кухня-ниша	6,05	
D175	Лоджия	3,18	
Квартира 11			
D176	Гостиная	15,34	
D177	Спальня	15,99	
D178	Прихожая	5,42	
D179	С/у	5,01	
D180	Кухня-ниша	5,97	
D181	Лоджия	3,18	
Квартира 12			
D182	Гостиная	16,47	
D183	Кухня	9,61	

Экспликация помещений

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
D184	С/у	4,68	
D185	Прихожая	6,49	
D186	Клад.	2,49	
D187	Лоджия	2,98	
Квартира 13			
D188	Гостиная	15,83	
D189	Спальня	19,32	
D190	Кухня	12,13	
D191	С/у	4,95	
D192	Прихожая	5,99	
D193	Коридор	3,60	
D194	Лоджия	3,38	
Квартира 14			
D195	Гостиная	20,73	
D196	Спальня	19,67	
D197	С/у	4,26	
D198	С/у	4,25	
D199	Постир.	2,18	
D200	Кухня	14,76	
D201	Спальня	12,13	
D202	Прихожая	3,97	
D203	Коридор	8,65	
D204	Балкон	2,98	
МОП_2 этаж			
D205	МОП	43,06	
D206	Л. к.	11,57	
		504,90	

Условные обозначения стен и перегородок



Условные обозначения

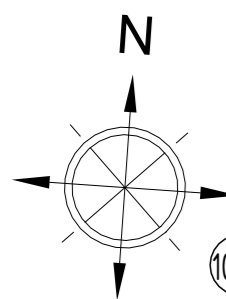
- (101) - номер помещения
- 2,56 - площадь помещения, м²
- OK-1 - позиция оконного блока
- (1) - позиция дверного блока
- B-01 - позиция витражного блока
- (1) - тип пола
- KK-1 - тип корзины для кондиционера

2	39,86	жилая площадь, м²
	84,26	площадь квартиры, м²
	85,14	общая площадь квартиры (включая неотопливаемые помещения), м²
		тип квартиры (кол-во жилых комнат)

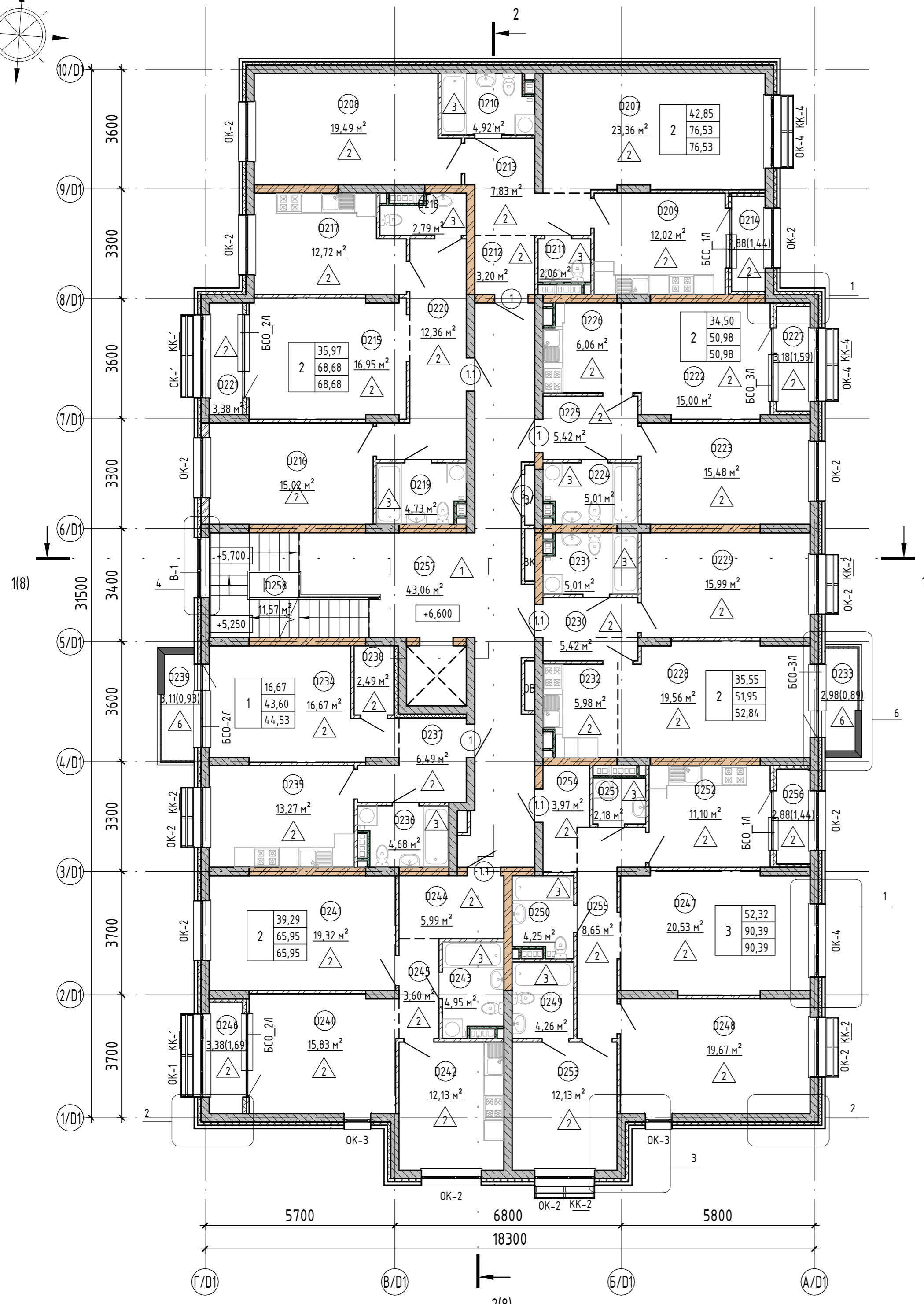
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП		Ли М.			
ГКП		Сейсенгалиев			
Разработал		Ризабков Е.			
Проверил		Син В.			
Н.контроль		Макасова К.			

166-2022-9D1 - AP					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
Жилой комплекс. Блок 9D1.			Стация	Лист	Листов
			РП	5	
Пятно 9D1. План 2-го этажа на отм.+3.300			ТОО "Most Project" ГСЛ № 007748		

Создано: _____
 Взам. инв. № _____
 Подп. и дата _____
 Инв. № подл. _____



Пятно 9D1. План 3-го этажа на отм.+6.600



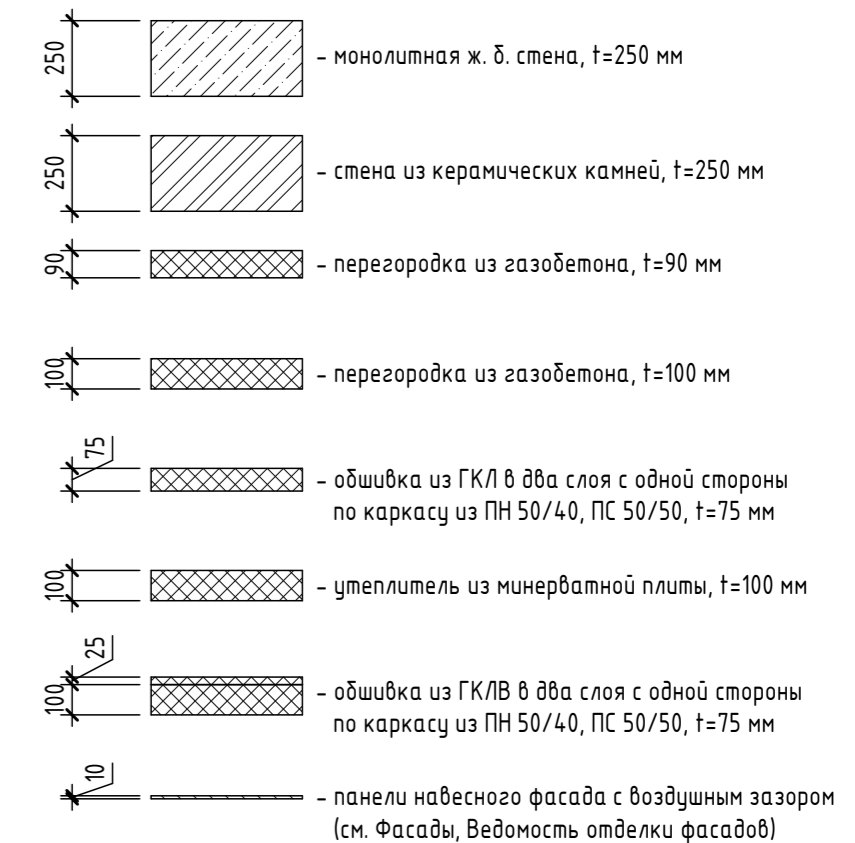
Экспликация помещений

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. помеще-ния
Квартира 15			
D207	Гостиная	23,36	
D208	Спальня	19,49	
D209	Кухня	12,02	
D210	С/у	4,92	
D211	С/у	2,06	
D212	Прихожая	3,20	
D213	Коридор	7,83	
D214	Лоджия	2,88	
Квартира 16			
D215	Гостиная	16,95	
D216	Спальня	15,02	
D217	Кухня	12,72	
D218	С/у	2,79	
D219	С/у	4,73	
D220	Прихожая	12,36	
D221	Лоджия	3,38	
Квартира 17			
D222	Гостиная	15,00	
D223	Спальня	15,48	
D224	С/у	5,01	
D225	Прихожая	5,42	
D226	Кухня-ниша	6,06	
D227	Лоджия	3,18	
Квартира 18			
D228	Гостиная	19,56	
D229	Спальня	15,99	
D230	Прихожая	5,42	
D231	С/у	5,01	
D232	Кухня-ниша	5,98	
D233	Балкон	2,98	
Квартира 19			
D234	Гостиная	16,67	
D235	Кухня	13,27	
D236	С/у	4,68	

Экспликация помещений

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. помеще-ния
D237	Прихожая	6,49	
D238	Клад.	2,49	
D239	Балкон	3,11	
Квартира 20			
D240	Гостиная	15,83	
D241	Спальня	19,32	
D242	Кухня	12,13	
D243	С/у	4,95	
D244	Прихожая	5,99	
D245	Коридор	3,60	
D246	Лоджия	3,38	
Квартира 21			
D247	Гостиная	20,53	
D248	Спальня	19,67	
D249	С/у	4,26	
D250	С/у	4,25	
D251	Постир.	2,18	
D252	Кухня	11,10	
D253	Спальня	12,13	
D254	Прихожая	3,97	
D255	Коридор	8,65	
D256	Лоджия	2,88	
МОП 3 этаж			
D257	МОП	43,06	
D258	Л. к.	11,57	
		504,96	

Условные обозначения стен и перегородок



Условные обозначения

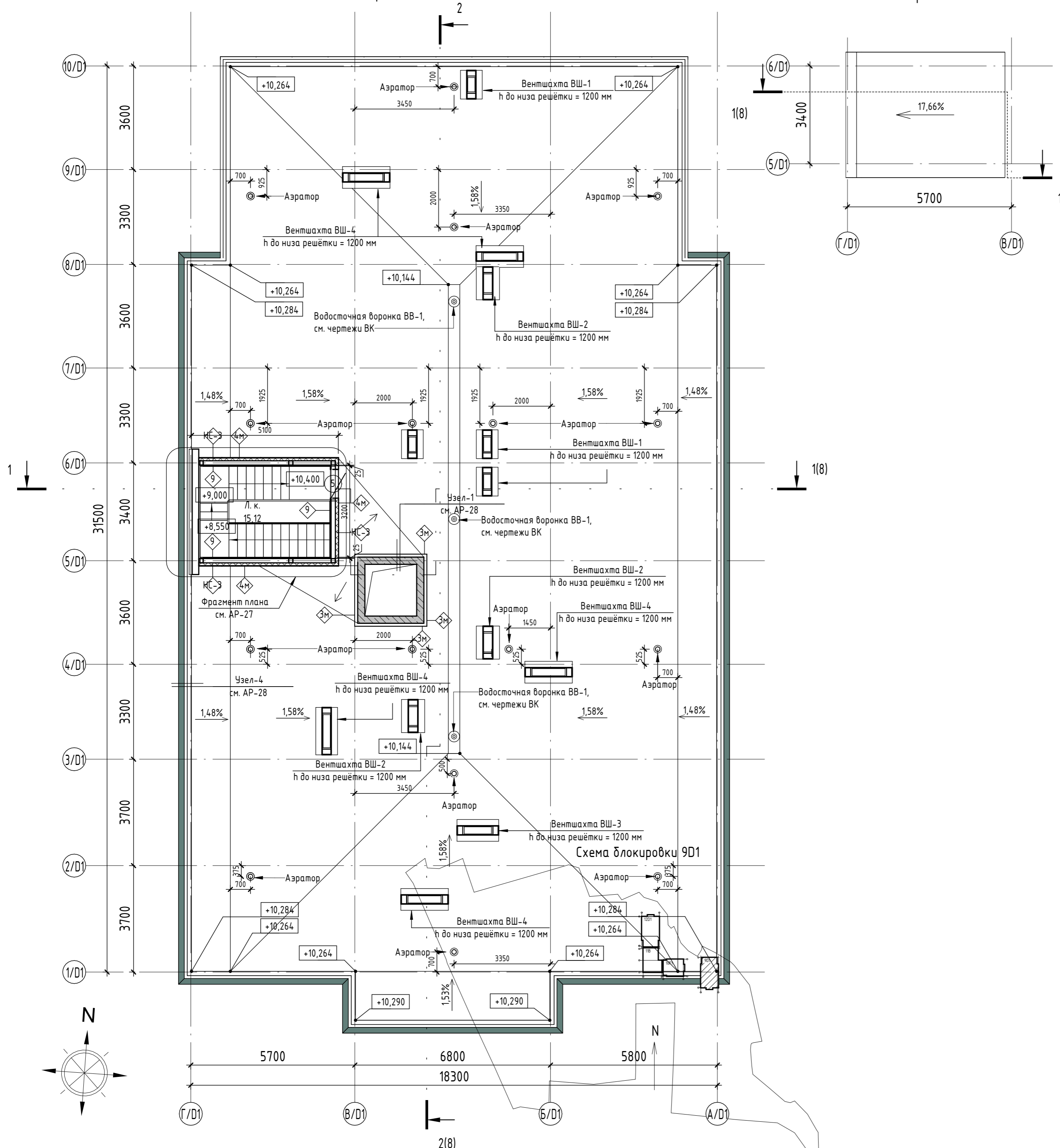
- 101 - номер помещения
- 2,56 - площадь помещения, м²
- ОК-1 - позиция оконного блока
- 1 - позиция дверного блока
- В-01 - позиция витражного блока
- 1 - тип пола
- КК-1 - тип корзины для кондиционера

2	39,86	жилая площадь, м²
	84,26	площадь квартиры, м²
	85,14	общая площадь квартиры (включая неотапливаемые помещения), м²
		тип квартиры (кол-во жилых комнат)

166-2022-9D1 - AP					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП		Ли М.			
ГКП		Сейсенгалиев			
Разработал		Разабков Е.			
Проверил		Син В.			
Н.контроль		Макасова К.			
Жилой комплекс. Блок 9D1.			Стандия	Лист	Листов
			РП	6	
Пятно 9D1. План 3-го этажа на отм.+6.600			ТОО "Most Project" ГСЛ № 007748		

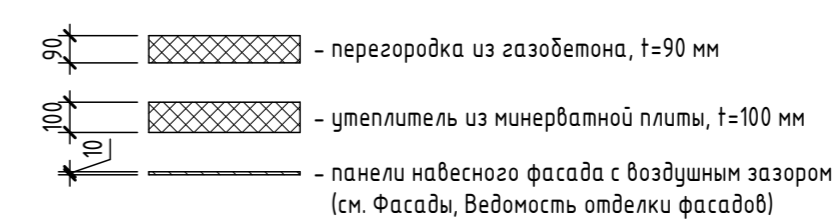
Пятно 9D1. План кровли на отм.+9.900

Пятно 9D1. План кровли на отм.+12.860



Спецификация материалов кровли					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кз	Всего ед. кз
Кровля. тип К1					
1		- Битумно-полимерная гидроизоляционная наплавляемая мембрана с крупнозернистой посыпкой (РП 1, В2) - 1 слой, завести на парапет на 600мм;	м ²	616.68	
2		- Битумно-полимерная гидроизоляционная наплавляемая мембрана с вентилируемыми полосами - 3 слоя, завести на парапет на 300мм;	м ²	579.83	
3		- Битумная грунтовка - 1 слой;	м ²	543.0	
4		- ЦСП - 20мм, 2 слоя;	м ²	543.0	
5		- Листовой гнутый профиль с трапециевидными гофрами Н-114-750-1,0 ГОСТ 24045-2010;	м ²	543.0	
6		- Теплоизоляционные плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем ρ=190 кг/м ³ , не менее 80 кПа по ГОСТ EN 826-2011, не менее 600 Н по ГОСТ EN 12430-2011 - 150 мм;	м ³	81.45	
7		- Пароизоляционная битумосодержащая мембрана - 1 слой;	м ²	543.0	
8		- Битумная мастика - 1 слой;	м ²	543.0	
9		- Керамзитобетон - 30-170 мм;	м ³	66.78	
10		Аэратор кровельный	шт	16	
Кровля. тип К2					
1		- Битумно-полимерная гидроизоляционная наплавляемая мембрана с крупнозернистой посыпкой (РП 1, В2) - 1 слой, завести на парапет на 600мм;	м ²	12,6	
2		- Битумно-полимерная гидроизоляционная наплавляемая мембрана с вентилируемыми полосами - 3 слоя, завести на парапет на 300мм;	м ²	9,6	
3		- Битумная грунтовка - 1 слой;	м ²	6,5	
4		- Уклонообразующая стяжка из ц. п. раствора М150, армированная сеткой 4Вр-1-200/4Вр-1-200 - 30-60 мм;	м ²	0,3	
5		- Полиэтиленовая плёнка 100 мкм - 1 слой;	м ²	6,5	
6		- Теплоизоляционные плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем ρ=190 кг/м ³ , не менее 80 кПа по ГОСТ EN 826-2011, не менее 600 Н по ГОСТ EN 12430-2011 - 100 мм;	м ³	1,0	
7		- Пароизоляционная битумосодержащая мембрана - 1 слой;	м ²	6,5	
8		- Битумная мастика - 1 слой;	м ²	6,5	
Кровля. тип К3					
9		Фальцевая сталь оцинкованная с полимерным покрытием ОЦ Б-ПН-0-0,8x620 ГОСТ 14918-80, м ²	м ²	29,0	Окрашен в цвет фасада
10		- подкладочный ковер;	м ²	29,0	
11		- "OSB 4" - 15мм;	м ²	29,0	
12		- обрешетка деревянные бруски 50x150мм, шаг 600мм;	пм	95,0	
13		- пародифузная мембрана;	м ²	29,0	
14		- утеплитель минплита ТЕХНОРЧФ Проф, 160кг/м ³ , λ=0,042 - 150мм;	м ³	4,35	
15		- пароизоляция;	м ²	29,0	
16		- ЦСП - 10мм;	м ²	29,0	
17		- подвесной потолок - обшивка ГКЛО толщ 12,5мм на мет каркасе Кнауф	м ²	29,0	

Условные обозначения стен и перегородок (кровля)



166-2022-9D1 - AP					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурзыбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП	Ли М.				
ГКП	Сейсенгалиев				
Разработал	Ризабков Е.				
Проверил	Син В.				
Н.контроль	Макасова К.				
Жилой комплекс. Блок 9D1.				Стандия	Лист
				РП	7
Пятно 9D1. План кровли на отм.+9.900				ТОО "Most Project" ГСЛ № 007748	

- К-1** Кровля. Тип К-1
- Битумно-полимерная гидроизоляционная наплавляемая мембрана с крупнозернистой посыпкой (РП 1, В2) - 1 слой;
 - Битумно-полимерная гидроизоляционная наплавляемая мембрана с вентиляруемыми полосами - 3 слоя;
 - Битумная грунтовка - 1 слой;
 - ЦСП - 2 слоя;
 - Листовой гнутый профиль с трапециевидными гофрами Н-114-750-1,0 ГОСТ 24045-2010;
 - Теплоизоляционные плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем $\rho=190 \text{ кг/м}^3$, не менее 80 кПа по ГОСТ EN 826-2011, не менее 600 Н по ГОСТ EN 12430-2011 - 150 мм;
 - Пароизоляционная битумосодержащая мембрана - 1 слой;
 - Битумная мастика - 1 слой;
 - Керамзитобетон - 30-240 мм;
 - Ж. б. плита покрытия (см. раздел КЖ) - 200 мм;
 - Отделка (см. Ведомость отделки помещений АР-XX)

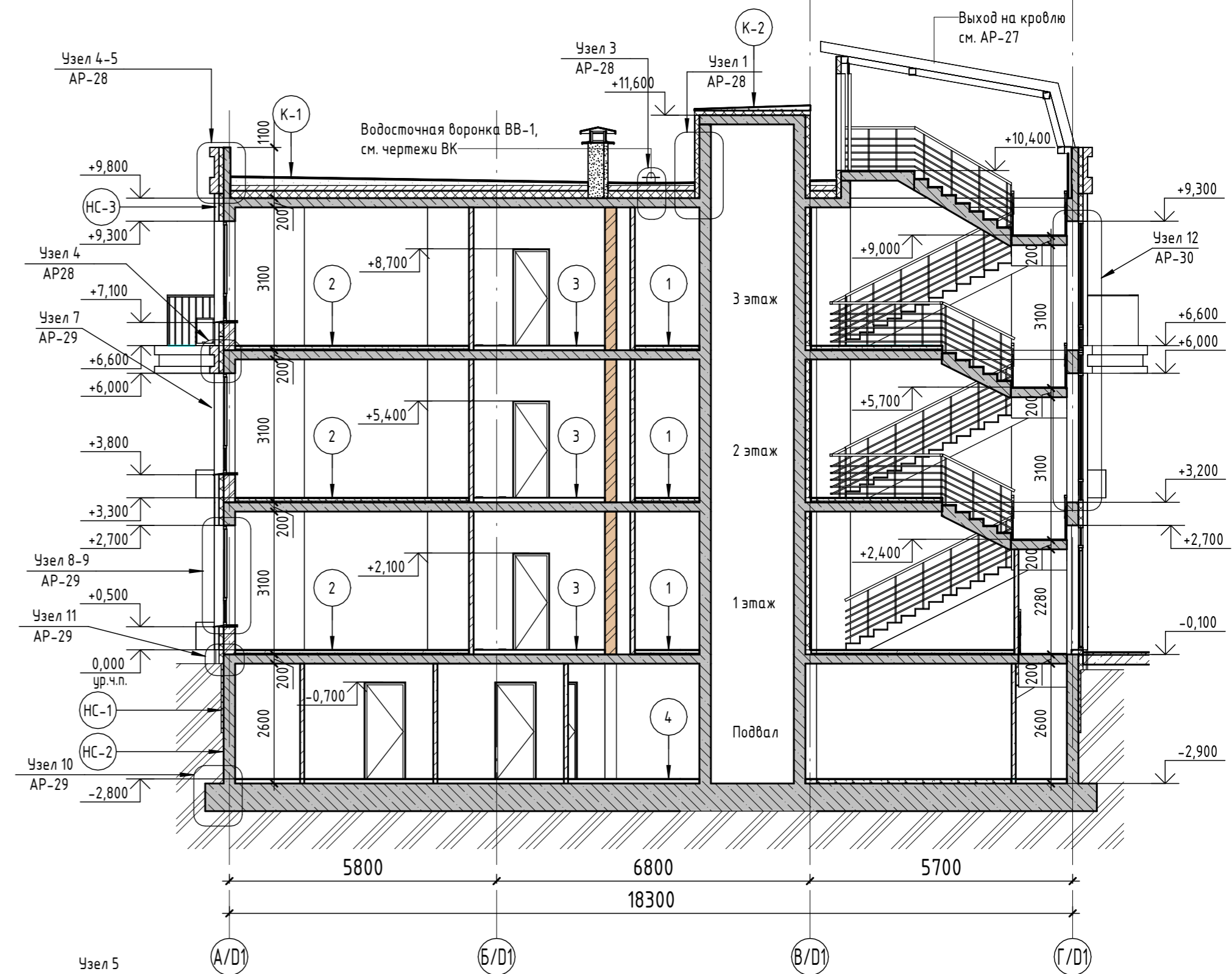
- К-2** Кровля. Тип К-2
- Битумно-полимерная гидроизоляционная наплавляемая мембрана с крупнозернистой посыпкой (РП 1, В2) - 1 слой;
 - Битумно-полимерная гидроизоляционная наплавляемая мембрана с вентиляруемыми полосами - 3 слоя;
 - Битумная грунтовка - 1 слой;
 - Уклонообразующая стяжка из ц. п. раствора М150, армированная сеткой 4Вр-1-200/4Вр-1-200 - 30-60 мм;
 - Полиэтиленовая плёнка 100 мкм - 1 слой;
 - Теплоизоляционные плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем $\rho=190 \text{ кг/м}^3$, не менее 80 кПа по ГОСТ EN 826-2011, не менее 600 Н по ГОСТ EN 12430-2011 - 100 мм;
 - Пароизоляционная битумосодержащая мембрана - 1 слой;
 - Битумная мастика - 1 слой;
 - Ж. б. плита покрытия (см. раздел КЖ) - 200 мм;

- НС-1** Наружная стена. Тип НС-1
- Грунт обратной засыпки;
 - Профилированная дренажная мембрана PLANTER;
 - Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF, $\delta=100 \text{ мм}$, на глубину 1,5 м от уровня земли;
 - Приклеивающая мастика ТЕХНОНИКОЛЬ № 27;
 - Битумно-полимерная гидроизоляционная мембрана ТЕХНОЭЛАСТ ТЕРРА - 2 слоя;
 - Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01;
 - Ж. б. стена (см. раздел КЖ);
 - Отделка (см. Ведомость отделки помещений АР-XX)

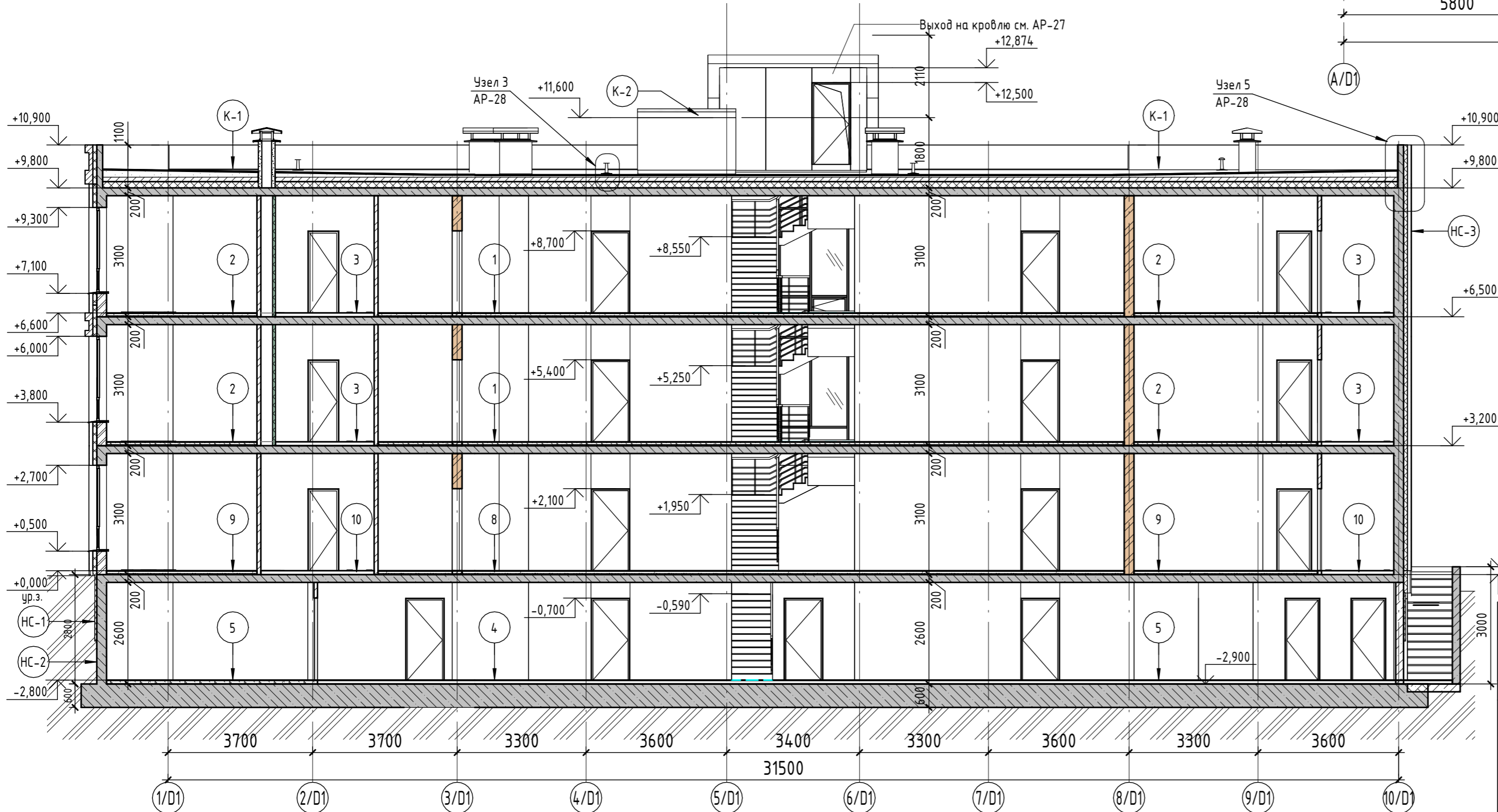
- НС-3** Наружная стена. Тип НС-3
- Фиброцемент панели - 10 мм;
 - Система навесного фасада с воздушным зазором;
 - Ветрозащитная мембрана ИЗОСПАН АФ+ - 1 слой;
 - Теплоизоляционные плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем $\rho=80 \text{ кг/м}^3$ - 100 мм;
 - Ж. б. стена (см. раздел КЖ) - 200 мм;
 - Отделка (см. Ведомость отделки помещений АР-XX)

- НС-2** Наружная стена. Тип НС-2
- Грунт обратной засыпки;
 - Профилированная дренажная мембрана PLANTER;
 - Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF, $\delta=50 \text{ мм}$;
 - Приклеивающая мастика ТЕХНОНИКОЛЬ № 27;
 - Битумно-полимерная гидроизоляционная мембрана ТЕХНОЭЛАСТ ТЕРРА - 2 слоя;
 - Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01;
 - Ж. б. стена (см. раздел КЖ);
 - Отделка (см. Ведомость отделки помещений АР-XX)

Разрез 1-1



Разрез 2-2

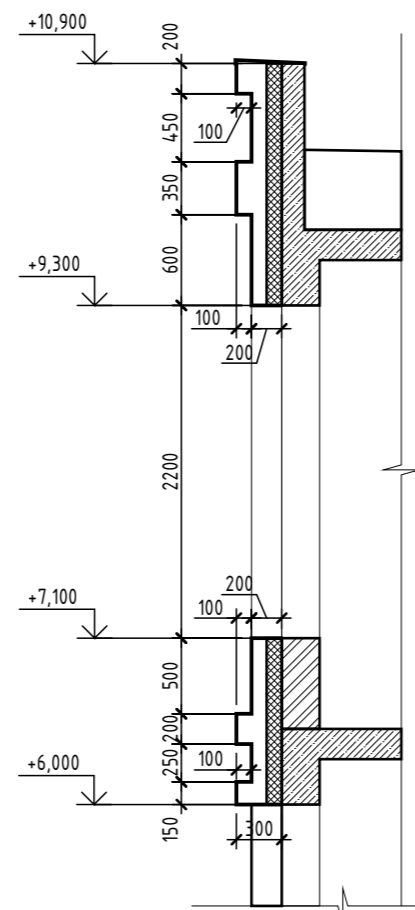


					166-2022-9D1 - АР				
					Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой комплекс. Блок 9D1.	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Ли М.					РП	8	
ГКП		Сейсенгалиев							
Разработал		Ризабков Е.							
Проверил		Син В.							
Н.контроль		Макасова К.							
							ТОО "Most Project" ГСЛ № 007748		

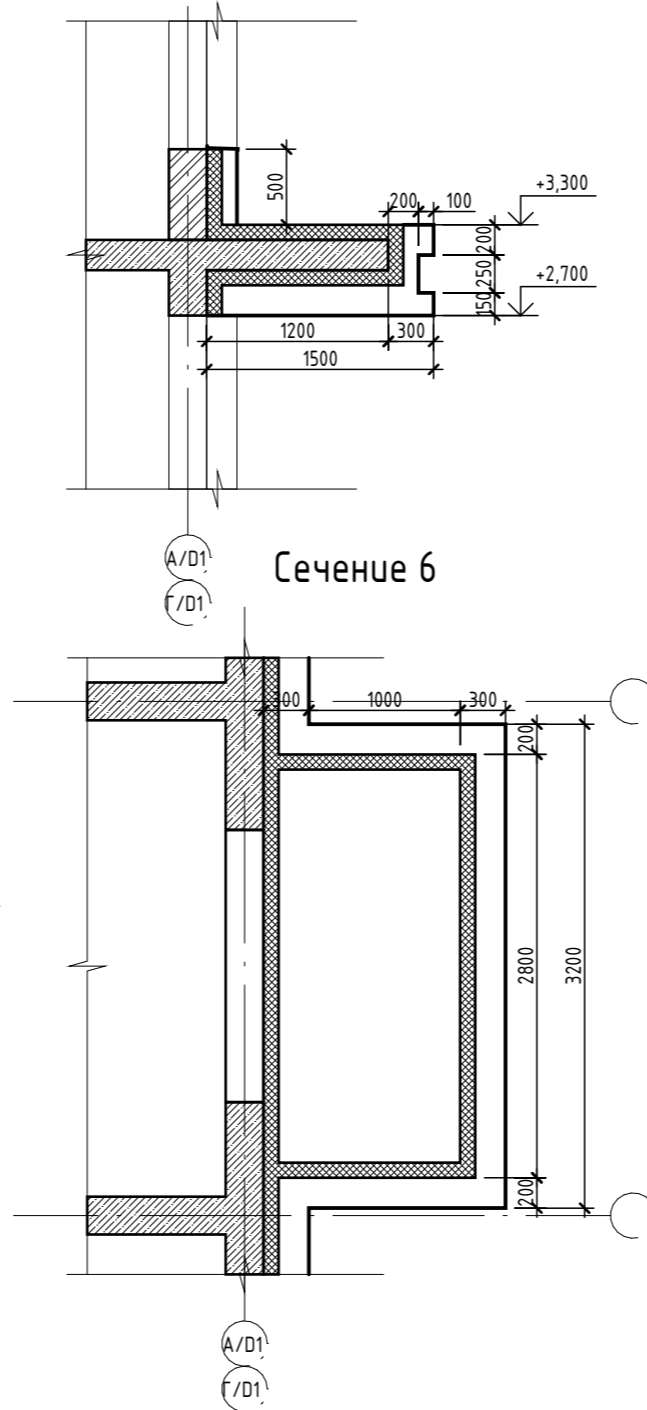
Ведомость отделки фасадов (Блок 9D1)

Поз. отделки	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Наименование и номер эталона цвета или образец колера	Кол., м ²	Примечание
1м	Стены	Сталь оцинкованная с полимерным покрытием ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 14918-80 (Цвет - антрацит) Плита OSB ГОСТ Р 56309-2014, 20мм по металлическому каркасу.		21,60	
1ф	Стены	Панели фасадные фиброцементные б=10 мм; ρ=1550 кг/м ³ (Цвет - белый)		242,77	
1ц	Стены	Керамогранит, б=10мм. (СТ РК 1954-2017).		37,49	
2м	Стены	HPL Панель (Цвет - под дерево)		6,21	
2ф	Стены	Панели фасадные фиброцементные б=10 мм; ρ=1550 кг/м ³ (Цвет - изумруд)		401,16	
3м	Стены	Сталь оцинкованная с полимерным покрытием ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 14918-80 (Цвет - антрацит) Плита OSB ГОСТ Р 56309-2014, 20мм по металлическому каркасу. (цвет-антрацит)		13,50	
3ф	Стены	Панели фасадные фиброцементные б=10 мм; ρ=1550 кг/м ³ (Цвет-антрацит)		100,20	
4м	Стены	Сталь оцинкованная с полимерным покрытием ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 14918-80 (Цвет-изумруд). Плита OSB ГОСТ Р 56309-2014, 20мм по металлическому каркасу. (цвет-изумруд)		29,72	
3ф	Софит	Панели фасадные фиброцементные б=10 мм; ρ=1550 кг/м ³ (Цвет - антрацит)		20,25	

Сечение А



Сечение Б

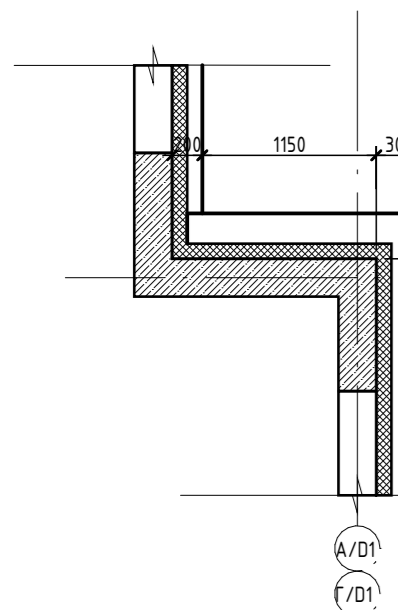


Сечение 6

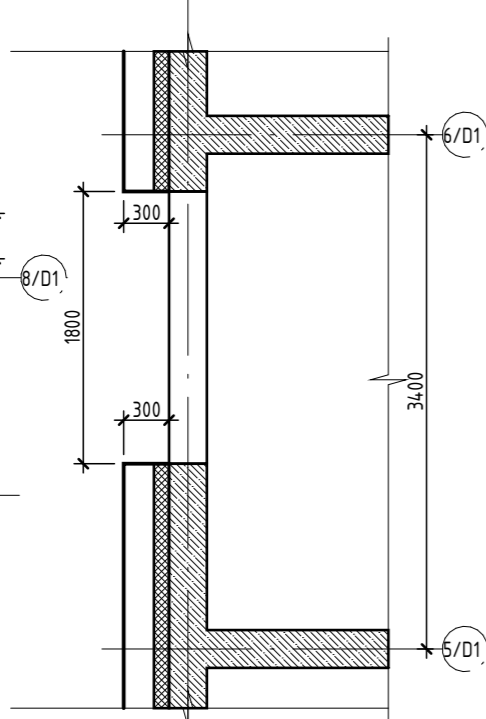


Фасад в осях Г/D1- А/D1

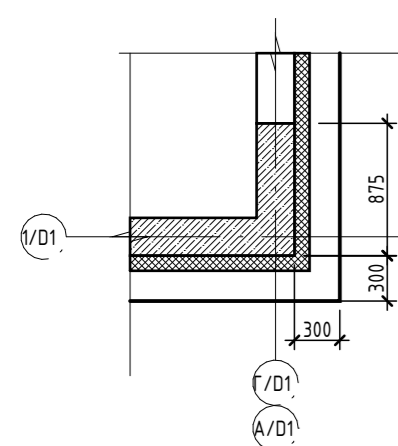
Сечение 1



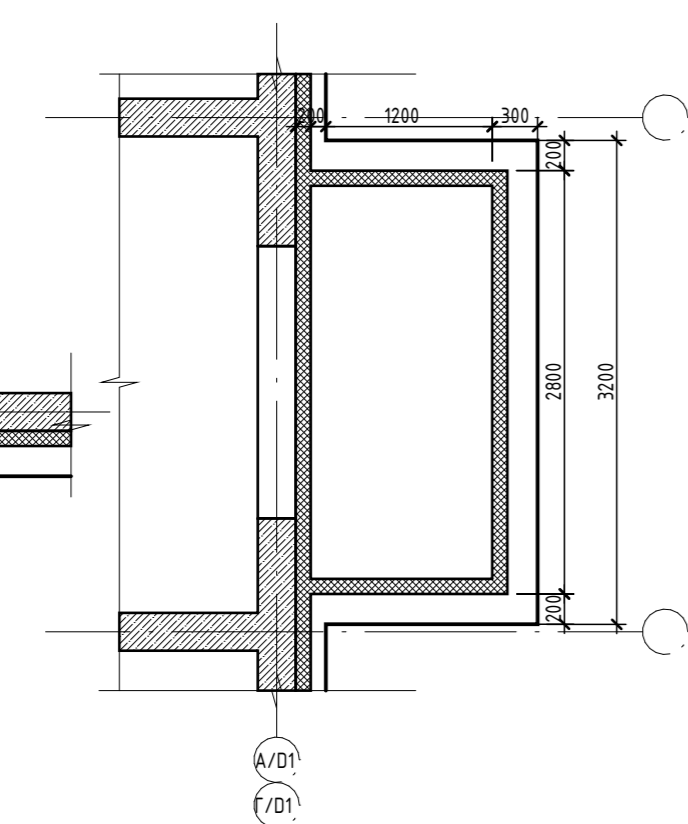
Сечение 4



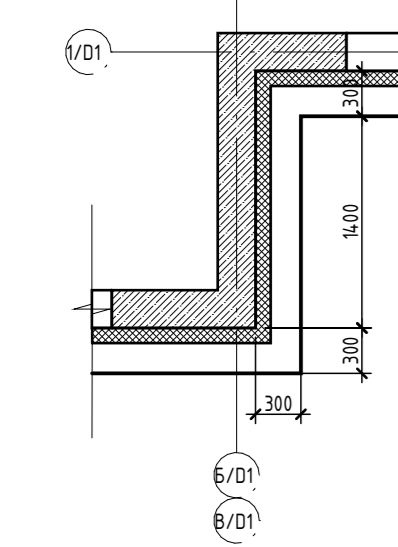
Сечение 2



Сечение 5



Сечение 3



Фасад в осях 10/D1-1/D1



Условные обозначения

- ВШ-1 Марка вентиляционной шахты - Фиброцементные панели (Изумруд)
- В-1 Марка витража - Фиброцементные панели (Темно серый)
- В-1Д Марка витражной двери - Фиброцементные панели (Белый)
- ДН-1 Марка наружной двери - Металлические кассеты с текстурой "Дерево"
- ОК-1 Марка окна - Окна

					166-2022-9D1 - AP		
					Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой комплекс. Блок 9D1.	
ГАП		Ли М.				РП	Лист 9
ГКП		Сейсенгалиев				Лист	Листов
Разработал		Ризабков Е.				ТОО "Most Project" ГСЛ № 007748	
Проверил		Син В.				Фасад в осях Г/D1- А/D1, 10/D1-1/D1. Схема профилей	
Н.контроль		Макасова К.				Формат А2А	

Спецификация материалов. Утепление фундамента

Поз.	Обозначение	Наименование	Площадь	Примечание
НС-1	ТЕХНИКОЛЬ CARBON PROF (или аналог)	- Профилированная дренажная мембрана PLANTER; - Экструзионный пенополистирол ТЕХНИКОЛЬ CARBON PROF, δ=100 мм, на глубину 1,5 м от уровня земли; - Приклеивающая мастика ТЕХНИКОЛЬ № 27; - Битумно-полимерная гидроизоляционная мембрана ТЕХНОЭЛАСТ ТЕРРА - 2 слоя; - Праймер битумный ТЕХНИКОЛЬ № 01; - Ж. б. стена (см. раздел КЖ); - Отделка (см. Ведомость отделки помещений АР-23)	146,79	см. л. АР-8
НС-2	ТЕХНИКОЛЬ CARBON PROF (или аналог)	- Профилированная дренажная мембрана PLANTER; - Экструзионный пенополистирол ТЕХНИКОЛЬ CARBON PROF, δ=50 мм; - Приклеивающая мастика ТЕХНИКОЛЬ № 27; - Битумно-полимерная гидроизоляционная мембрана ТЕХНОЭЛАСТ ТЕРРА - 2 слоя; - Праймер битумный ТЕХНИКОЛЬ № 01; - Ж. б. стена (см. раздел КЖ); - Отделка (см. Ведомость отделки помещений АР-23)	112,95	см. л. АР-8

Спецификация материалов. Утепление стен (Блок 9D1)

Поз.	Обозначение	Наименование	Площадь м ²	Примечание
НС-3	ГОСТ 9573-2012	- Система навесного фасада с воздушным зазором - Ветрозащитная мембрана ИЗОСПАН АФ+ - 1 слой; - Теплоизоляционные плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем ρ=80 кг/м ³ - 100 мм; - Наружная стена 200мм - Внутренняя отделка	958,26	см. л. АР-8

Фасад в осях А/Д1-Г/Д1

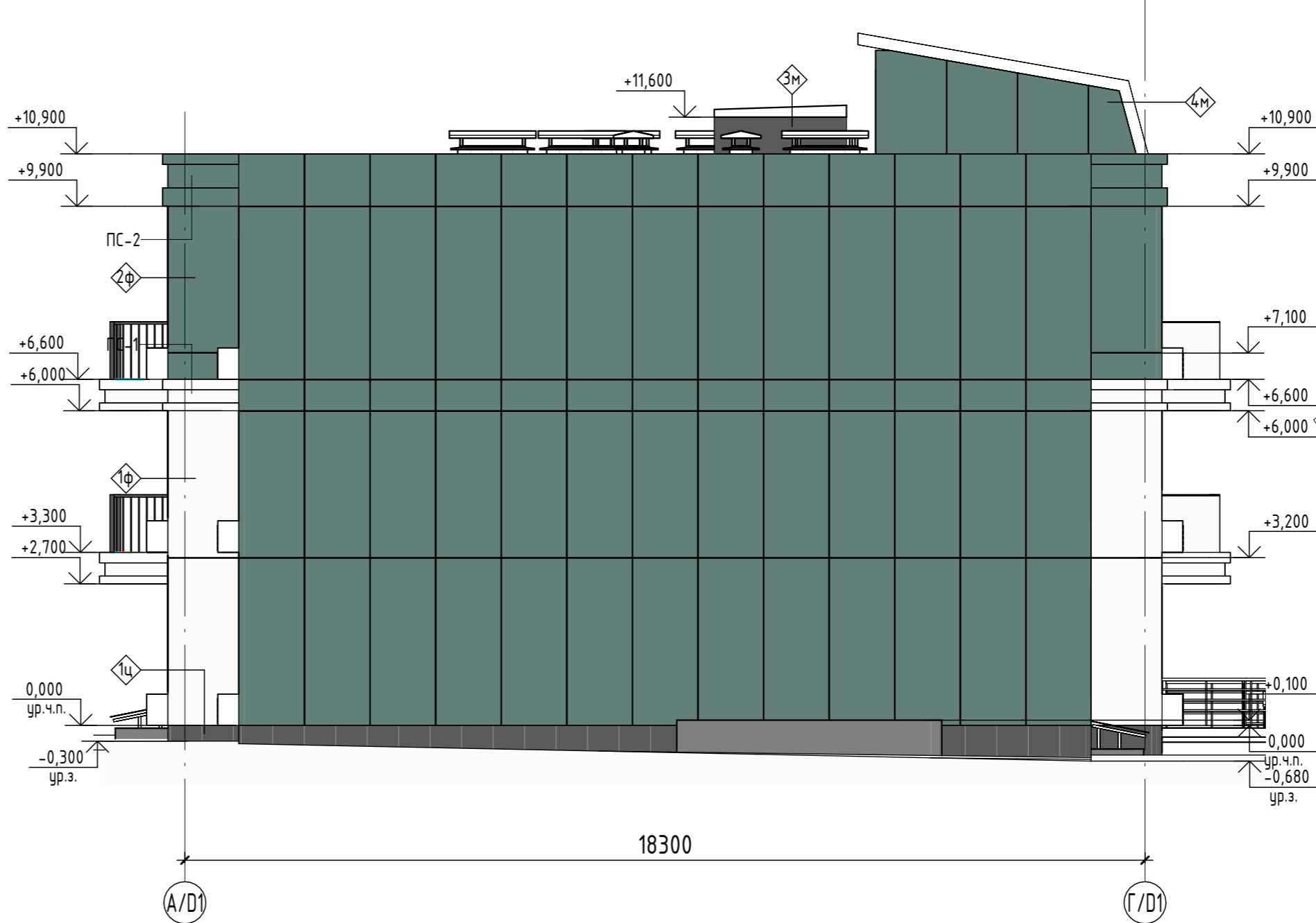


Схема блокировки 9D1

Условные обозначения

- ВШ-1 Марка вентиляционной шахты
- В-1 Марка витража
- В-1Д Марка витражной двери
- ДН-1 Марка наружной двери
- ОК-1 Марка окна

- Фиброцементные панели (Изумруд)
- Фиброцементные панели (Темно серый)
- Фиброцементные панели (Белый)
- Металлические кассеты с текстурой "Дерево"

Фасад в осях 1/Д1-10/Д1



Спецификация выступающих профилей Отк

Марка	Обозначение	Наименование	Длина	Примечание
Отк-1		Сталь оцинкованная с полимерным покрытием ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 14918-80 (Цвет - антрацит)	278,3	
Отк-2 (Дерево)		НРЛ Панель*** (Цвет - под дерево)	39	
Отк-3 (Изумруд)		Сталь оцинкованная с полимерным покрытием ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 14918-80 (Цвет-изумруд)	114,1	

Спецификация выступающих профилей ПС

Марка	Обозначение	Наименование	Длина	Примечание
ПС-1		Оцинкованный стальной лист с полимерным покрытием, t=0,8 мм	89	Декор пояса
ПС-2		Оцинкованный стальной лист с полимерным покрытием, t=0,8 мм	74,8	Декор пояса

Спецификация выступающих профилей П-1

Марка	Обозначение	Наименование	Длина	Примечание
П-1		Сталь оцинкованная с полимерным покрытием ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 14918-80 (Цвет - антрацит)	14,3	

166-2022-9D1 - АР

Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселее Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)

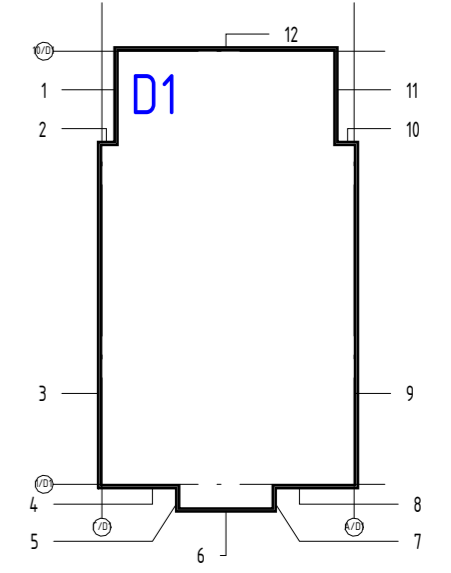
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой комплекс. Блок 9D1.	Стация	Лист	Листов
Г.АП		Ли М.					РП	10	
Г.КП		Сейсенгалиев							
Разработал		Ризабков Е.							
Проверил		Син В.							
Н.контроль		Макасова К.							

ТОО "Most Project" ГСЛ № 007748

Развертка фасада блока 9D1



Схема развертки фасада блока 9D1



166-2022-9D1 - AP					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП		Ли М.		<i>Li</i>	
Разработал		Ризабков Е.		<i>Red</i>	
Проверил		Син В.		<i>CS</i>	
Н.контроль		Макасова К.		<i>Ma</i>	
Жилой комплекс. Блок 9D1.					Стадия
Развертка фасада					Лист
					Листов
					РП
					11
					ТОО "Most Project"
					ГСЛ № 007748

Согласовано
Взам. инв. №
Подл. и дата
Инв. № подл.

Развертка фасада блока 9D1

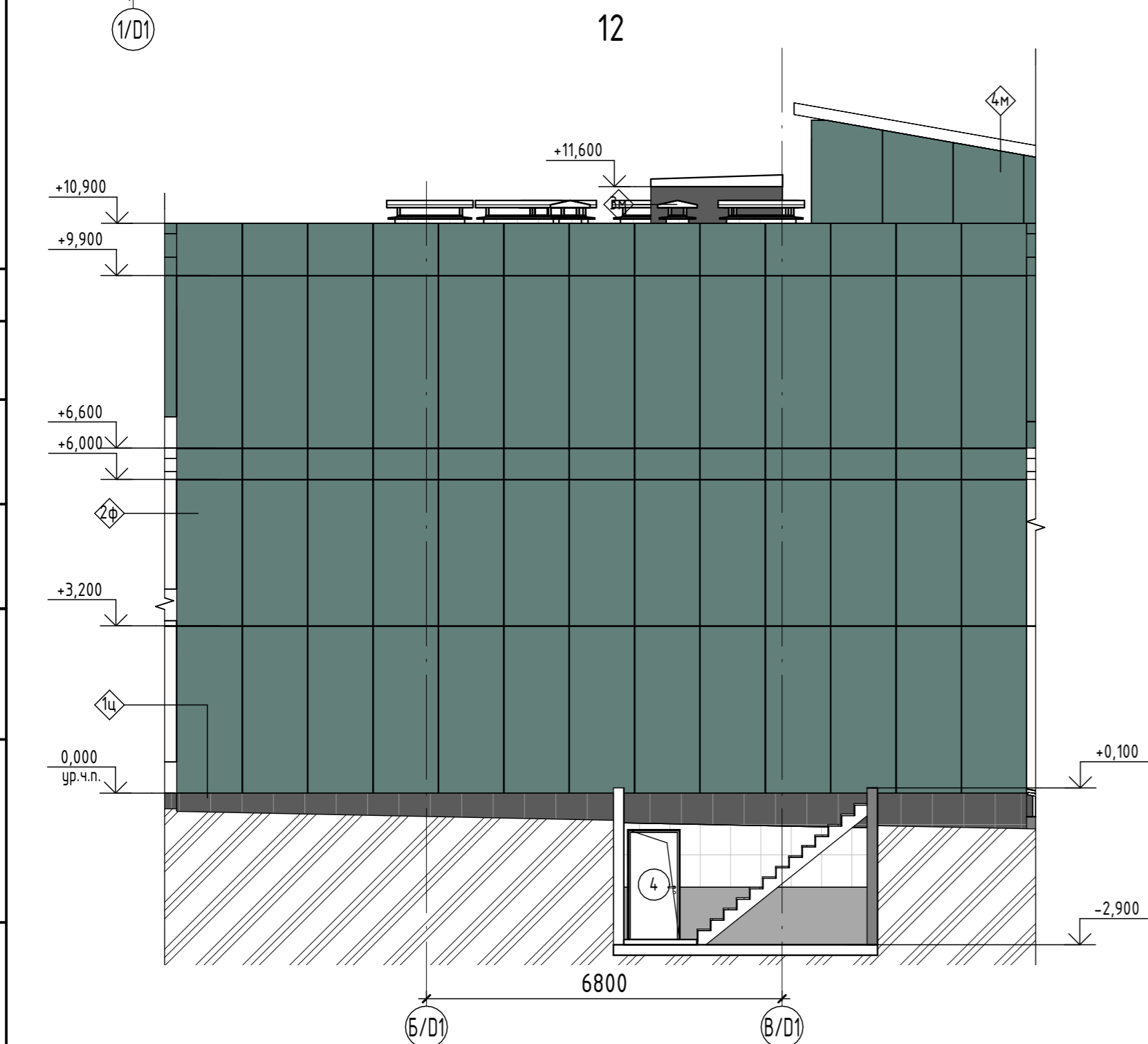
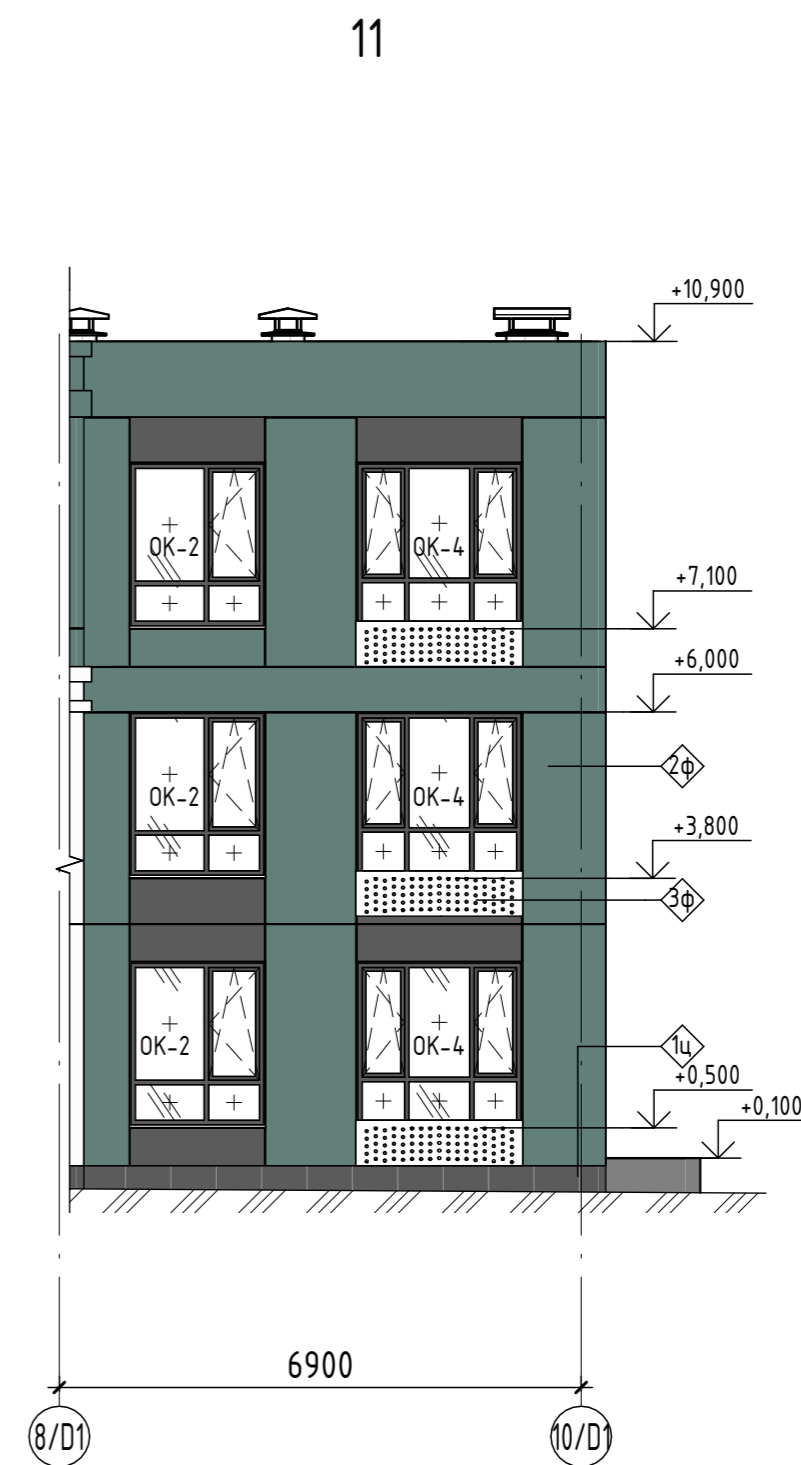
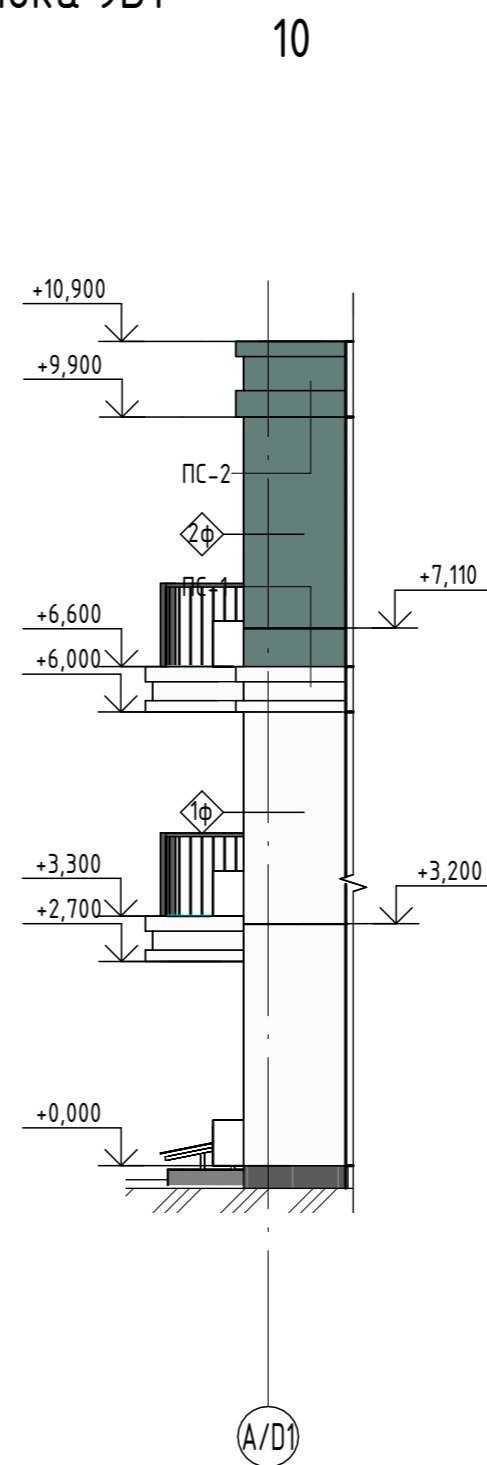
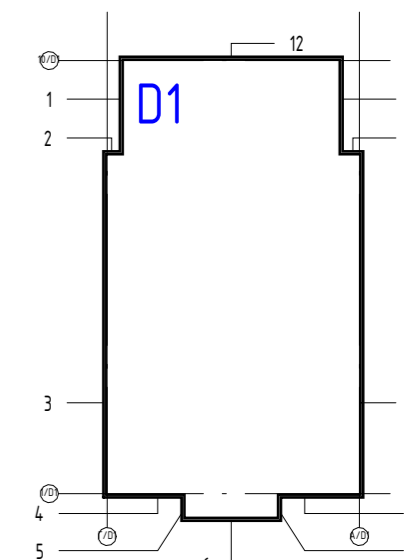


Схема развертки фасада блока 9D1

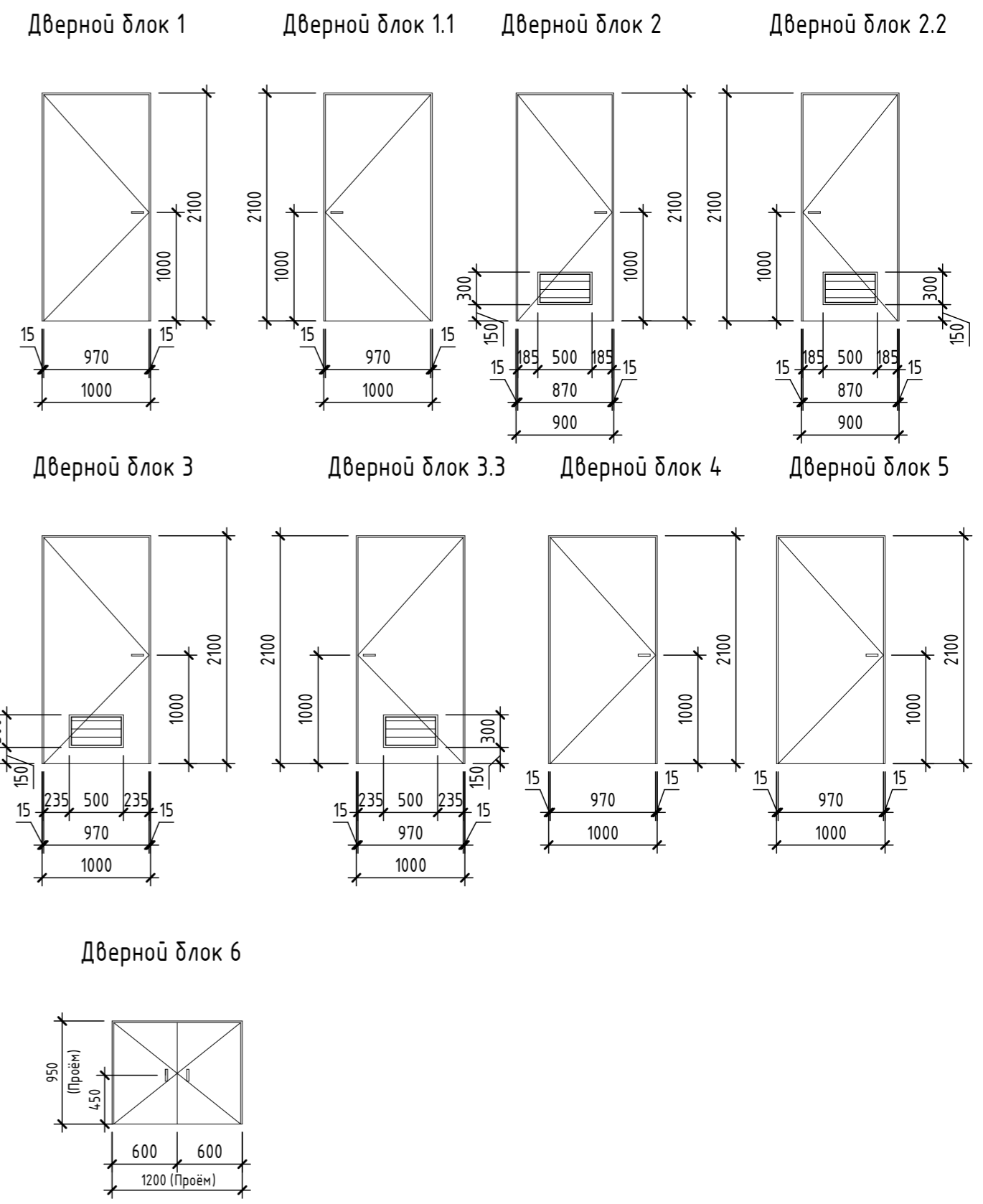
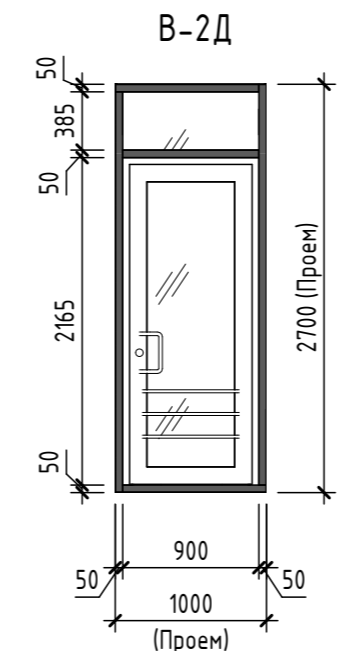
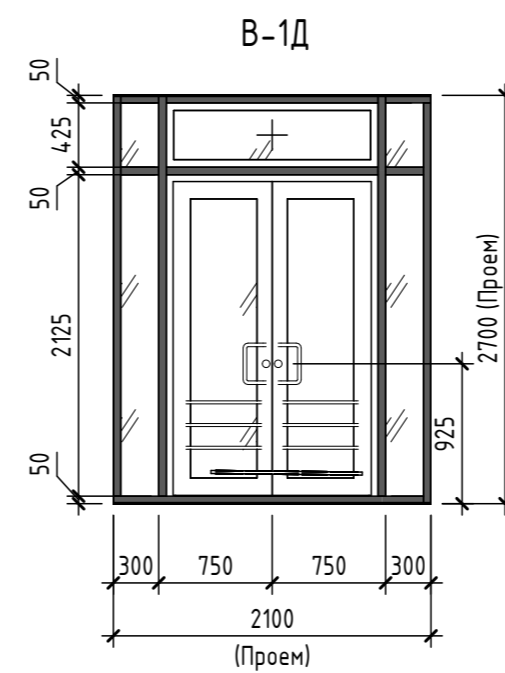


						166-2022-9D1 - AP			
						Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой комплекс. Блок 9D1.	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Ли М.						РП	12	
Разработал	Ризабков Е.					Развертка фасада 2	ТОО "Most Project" ГСЛ № 007748		
Проверил	Син В.								
Н.контроль	Макасова К.								

Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Спецификация элементов заполнения дверных проемов

Марка	Обозначение	Наименование	Подвал			Кровля	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
			01	02	03				
1	ГОСТ 31173-2003	ДСН КЛН 2100-1000	0	3	3	0	9	Комплект ручек с замком; наличник со стороны коридора	
1.1	ГОСТ 31173-2003	ДСН КПН 2100-1000	0	5	4	0	13	Комплект ручек с замком; наличник со стороны коридора	
2	ГОСТ 31173-2003	ДСВ КЛН-2100-900	15	0	0	0	15	Комплект ручек с замком; вент. решётка; наличник со стороны коридора	
2.2	ГОСТ 31173-2003	ДСВ КПН-2100-900	15	0	0	0	15	Комплект ручек с замком; вент. решётка; наличник со стороны коридора	
3	ГОСТ 31173-2003	ДСВ КЛН 2100-1000	3	0	0	0	3	Комплект ручек с замком; вент. решётка; наличник со стороны коридора	
3.3	ГОСТ 31173-2003	ДСВ КПН 2100-1000	4	0	0	0	4	Комплект ручек с замком; вент. решётка; наличник со стороны коридора	
4	ГОСТ 31173-2003	ДСН КЛН 2100-1000	1	0	0	0	1	Комплект ручек с замком; доводчик; наличник с одной стороны	
5	ГОСТ 31173-2003	ДСН КЛН 2100-1000	0	0	0	0	1	Комплект ручек с замком; доводчик; наличник с одной стороны; E160	
6	ГОСТ 31173-2003	ДСВ КДН 950-1200	0	1	1	1	3	Комплект ручек с замком; доводчик; наличник с одной стороны	
В-1Д	ГОСТ 23747-2015	Дверной блок из алюминиевого профиля наружный, остеклённый, двупольный, без порога, распашной, 2600x1400	0	2	0	0	2	Полимерно-порошковое покрытие профиля; однокамерный стеклопакет из безопасного стекла с твердым селективным покрытием; доводчик. Цвет - чёрно-серый (RAL 7021)	
В-2Д	ГОСТ 23747-2015	Дверной блок из алюминиевого профиля наружный, остеклённый, двупольный, без порога, распашной, 2600x900	0	1	0	0	1	Полимерно-порошковое покрытие профиля; однокамерный стеклопакет из безопасного стекла с твердым селективным покрытием; доводчик. Цвет - чёрно-серый (RAL 7021)	



1. До изготовления дверей уточнить размеры проёмов по фактическим замерам
2. Планы см. л. АР-3,4,5,6,7.

						166-2022-9D1 - АР			
						Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГАП	Ли М.					Жилой комплекс. Блок 9D1.	Стадия	Лист	Листов
							РП	13	
Разработал	Ризабков Е.					Схемы расположения элементов заполнения дверных и витражных проёмов (Блок 6Е)	ТОО "Most Project" ГСЛ № 007748		
Проверил	Син В.								
Н.контроль	Макасова К.								

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

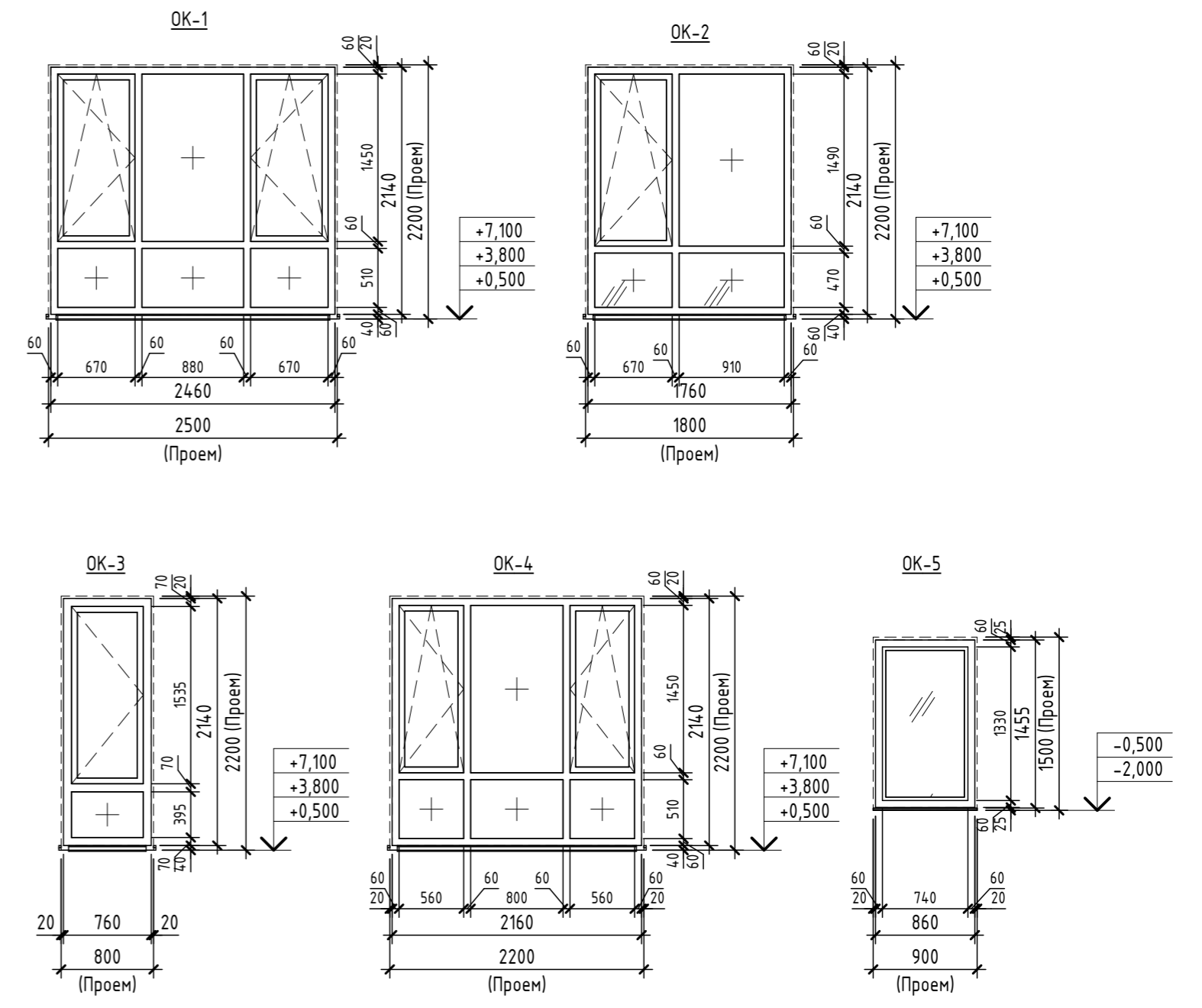
Спецификация элементов заполнения оконных проёмов							Масса ед., кг	Примечание
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. по фасадам			Всего		
			Фасад 1/D1-10/D1	Фасад Г/D1-A/D1	Фасад А/D1-Г/D1			
Tun D								
OK-1	ГОСТ 30674-99	ОП Г1 2500-2200 (4M1-16-K4)	0	3	5	8		Правое и левое открывание. Замки-блокираторы на створках открывания. Цвет профиля снаружи - чёрно-серый (RAL 7021); изнутри - белый (RAL 9010)
OK-2	ГОСТ 30674-99	ОП Г1 1800-2200 (4M1-16-K4)	15	8	11	34		Правое и левое открывание. Замки-блокираторы на створках открывания. Цвет профиля снаружи - чёрно-серый (RAL 7021); изнутри - белый (RAL 9010)
OK-3	ГОСТ 30674-99	ОП Г1 800-2200 (4M1-16-K4)	0	4	2	6		Правое и левое открывание. Замки-блокираторы на створках открывания. Цвет профиля снаружи - чёрно-серый (RAL 7021); изнутри - белый (RAL 9010)
OK-4	ГОСТ 30674-99	ОП Г1 2200-2200 (4M1-16-K4)	10	0	0	10		Правое и левое открывание. Замки-блокираторы на створках открывания. Цвет профиля снаружи - чёрно-серый (RAL 7021); изнутри - белый (RAL 9010)
OK-5	ГОСТ 30674-99	ОП Г1 900-1500 (4M1-16-4M1)	1	1	0	2		Правое открывание. Замок-блокиратор на створке открывания. Цвет профиля снаружи - чёрно-серый (RAL 7021); изнутри - белый (RAL 9010)

Спецификация материалов. Подоконные доски

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
ПД-1		Подоконная доска ПВХ 2500x250x20	8		
ПД-2		Подоконная доска ПВХ 1800x250x20	34		
ПД-3		Подоконная доска ПВХ 800x250x20	6		
ПД-4		Подоконная доска ПВХ 2200x250x20	10		
ПД-5		Подоконная доска ПВХ 20x180x900	2		

Спецификация материалов. Отливы

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
От-1	ГОСТ 14918-80	Сталь оцинкованная ОЦБ-ПН-0-0,8x400x2500	8		
От-2	ГОСТ 14918-80	Сталь оцинкованная ОЦБ-ПН-0-0,8x400x1800	34		
От-3	ГОСТ 14918-80	Сталь оцинкованная ОЦБ-ПН-0-0,8x400x800	6		
От-4	ГОСТ 14918-80	Сталь оцинкованная ОЦБ-ПН-0-0,8x400x2200	10		
От-5	ГОСТ 14918-80	Сталь оцинкованная ОЦБ-ПН-0-0,8x400x900	2		



- Изготовление и установку оконных блоков выполнять после контрольных замеров проёмов
- Фасады см. л. АР-9, 10.
- Планы см. л. АР-3, 4, 5, 6, 7.
- Схемы расположения элементов заполнения проёмов витража см. л. АР-15.
- Схемы ограждения балкона см. л. АР-18.
- Все цвета RAL согласовать на натурных образцах с архитекторами.

						166-2022-9D1 - АР			
						Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГАП	Ли М.					Жилой комплекс. Блок 9D1.	Стадия	Лист	Листов
							РП	14	
Разработал	Ризабков Е.					Схемы расположения элементов заполнения оконных проёмов	ТОО "Most Project" ГСЛ № 007748		
Проверил	Син В.								
Н.контроль	Макасова К.								

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Согласовано

Спецификация витражей

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
В-1	1800 x 6100(h) мм	Стеклопакет однокамерный. Стекло внутреннее - прозрачное, безопасное. Стекло наружное - прозрачное, безопасное, энергосберегающее. (Многослойное) (СПОЗ К4-8 ГОСТ 24866-99-СМ4 015 ГОСТ 30826-2001). Толщина блока - 100 мм, "Теплая серия". Профиль - алюминий. Замки блокираторы на створках открывания. Цвет - черный (RAL 7021). В-1 (1800 x 6100)	1		Отлив 1,8x0,2м. Сталь оцинкованная с полимерным покрытием ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 14918-80 (Цвет - антрацит) Подоконник 1,8x0,28м.

Спецификация материалов. БСО

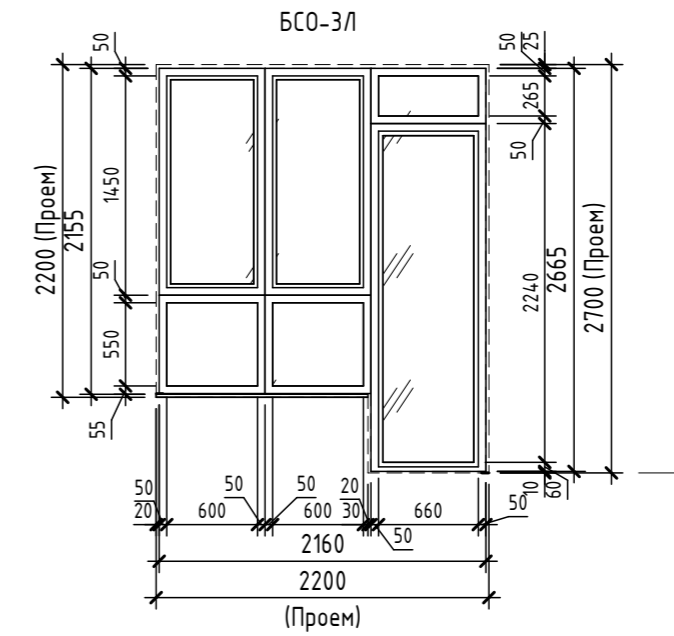
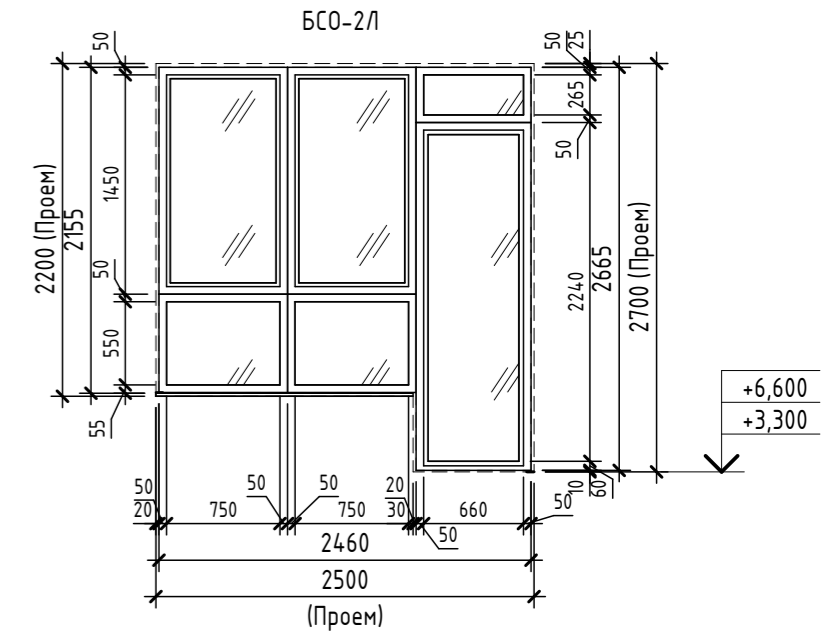
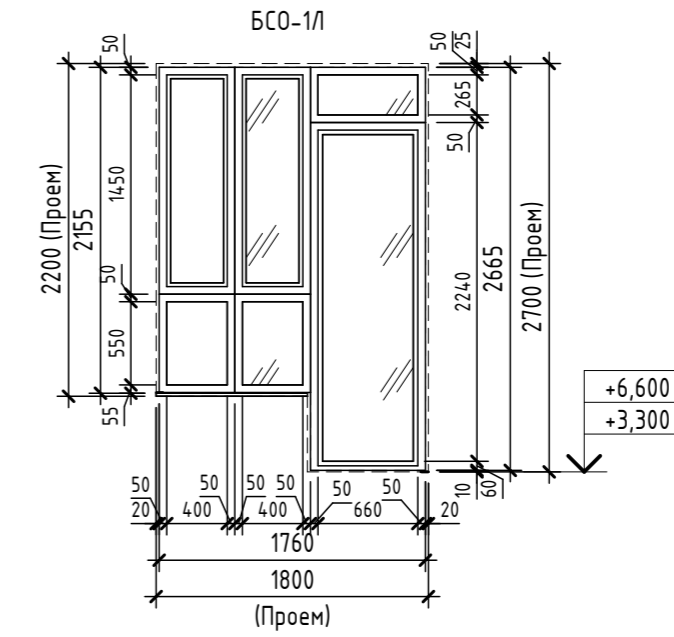
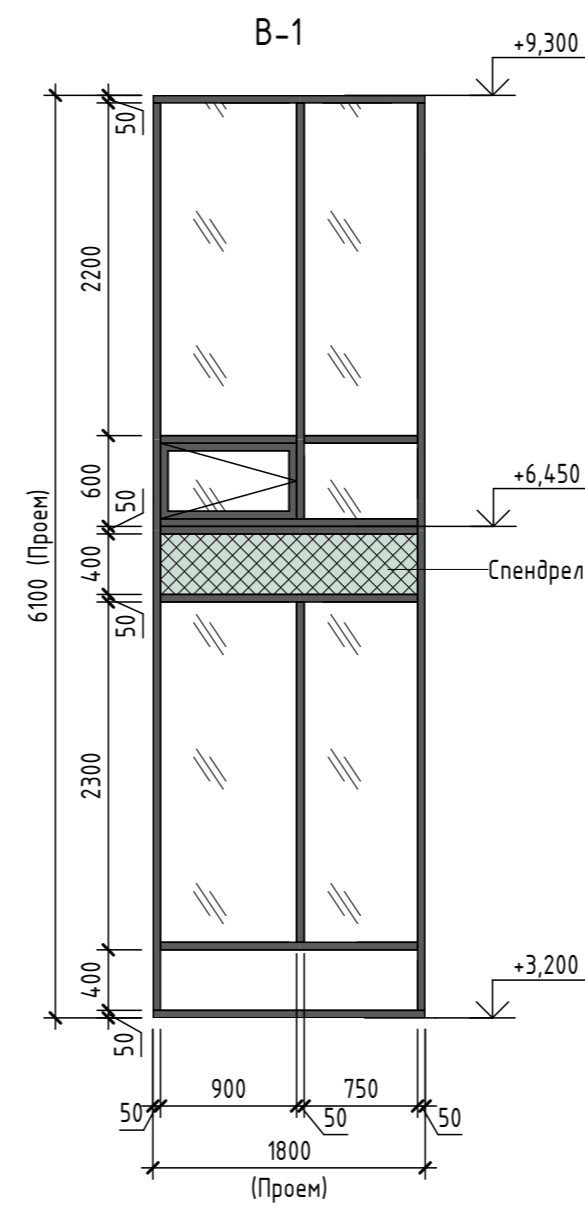
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
БСО-1Л	ГОСТ 23166-99	Балконный дверной блок 2000x2800(h) мм. Профиль - металлопластиковый, 1-камерный стеклопакет с внутренним энергосберегающим стеклом δ=6-16-4 мм, из "Теплой серии". Стекло - каленное, прозрачное, безопасное. Цвет - черный, RAL 7021. Доводчик двери с задержкой δ 5 сек.	1		
БСО-2Л	ГОСТ 23166-99	Балконный дверной блок 2000x2800(h) мм. Профиль - металлопластиковый, 1-камерный стеклопакет с внутренним энергосберегающим стеклом δ=6-16-4 мм, из "Теплой серии". Стекло - каленное, прозрачное, безопасное. Цвет - черный, RAL 7021. Доводчик двери с задержкой δ 5 сек.	1		
БСО-3Л	ГОСТ 23166-99	Балконный дверной блок 2000x2800(h) мм. Профиль - металлопластиковый, 1-камерный стеклопакет с внутренним энергосберегающим стеклом δ=6-16-4 мм, из "Теплой серии". Стекло - каленное, прозрачное, безопасное. Цвет - черный, RAL 7021. Доводчик двери с задержкой δ 5 сек.	2		

Спецификация материалов. Подоконные доски БСО

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
ПД БСО-1	ГОСТ 30673-99	ПД ПВХ 20x250x1450	1		Высота 20 мм
ПД БСО-2	ГОСТ 30673-99	ПД ПВХ 20x250x1450	1		Высота 20 мм
ПД БСО-3	ГОСТ 30673-99	ПД ПВХ 20x250x1450	2		Высота 20 мм

Спецификация материалов. Отливы БСО

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
От БСО-1	ГОСТ 8242-88	Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x4,00x1020	1	6,48	
От БСО-2	ГОСТ 8242-88	Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x4,00x1700	1	6,48	
От БСО-3	ГОСТ 8242-88	Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x4,00x1400	2	6,48	



- Изготовление и установку витражных блоков выполнять после контрольных замеров проемов
- Фасады см. л. АР-9, 10.
- Планы см. л. АР-3, 4, 5, 6, 7.
- Спецификацию элементов заполнения оконных проемов см. л. АР-14.
- Схемы ограждения балкона см. л. АР-18.
- Все цвета RAL согласовать на натуральных образцах с архитекторами.

					166-2022-9D1 - АР				
					Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н. Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГАП		Ли М.		<i>Li M.</i>		Жилой комплекс. Блок 9D1.			РП
Разработал		Ризабков Е.		<i>Rizabkov E.</i>					15
Проверил		Син В.		<i>Sin V.</i>		Спецификация и схема элементов заполнения витражных проёмов и балконных дверей совмещенных с окном			
Н.контроль		Макасова К.		<i>Macasova K.</i>					
						ТОО "Most Project"			
						ГСЛ № 007748			

Инв. № подл. | Подл. и дата | Взам. инв. № | Согласовано

Спецификация материалов на ограждения лестницы Л1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Всего ед. в кз.
Ограждение Оз-1 (мест 3)					
1	ГОСТ 8645-68	Гнутый прямоугольный профиль 60x40x3, п.м.	4.25	4.42	18.79
2	ГОСТ 8639-82	Гнутый квадратный профиль 40x3, п.м.	5.52	3.36	18.55
3	ГОСТ 8639-82	Гнутый квадратный профиль 15x15x15, п.м.	21.50	0.67	14.41
4	ГОСТ 103-76*	Листовая сталь ϕ 60 x 5, шт	6.00	0.24	1.44
5	Гост 28778-90	Fixanker ϕ 8, L=85 мм, шт	6		
Ограждение Оз-2 (мест 3)					
1	ГОСТ 8645-68	Гнутый прямоугольный профиль 60x40x3, п.м.	0.94	4.42	4.15
2	ГОСТ 8639-82	Гнутый квадратный профиль 40x3, п.м.	1.84	3.36	6.18
3	ГОСТ 8639-82	Гнутый квадратный профиль 15x15x15, п.м.	4.25	0.67	2.85
4	ГОСТ 103-76*	Листовая сталь ϕ 60 x 5, шт	2.00	0.24	0.48
5	Гост 28778-90	Fixanker ϕ 8, L=85 мм, шт	2		
Ограждение Оз-3 (мест 2)					
1	ГОСТ 8645-68	Гнутый прямоугольный профиль 60x40x3, п.м.	2.06	4.42	9.11
2	ГОСТ 8639-82	Гнутый квадратный профиль 40x3, п.м.	3.68	3.36	12.36
3	ГОСТ 8639-82	Гнутый квадратный профиль 15x15x15, п.м.	9.40	0.67	6.30
4	ГОСТ 103-76*	Листовая сталь ϕ 60 x 5, шт	4.00	0.24	0.96
5	Гост 28778-90	Fixanker ϕ 8, L=85 мм, шт	4		
Ограждение Оз-4 (мест 2)					
1	ГОСТ 8645-68	Гнутый прямоугольный профиль 60x40x3, п.м.	3.15	4.42	13.92
2	ГОСТ 8639-82	Гнутый квадратный профиль 40x3, п.м.	4.60	3.36	15.46
3	ГОСТ 8639-82	Гнутый квадратный профиль 15x15x15, п.м.	15.50	0.67	10.39
4	ГОСТ 103-76*	Листовая сталь ϕ 60 x 5, шт	5.00	0.24	1.20
5	Гост 28778-90	Fixanker ϕ 8, L=85 мм, шт	5		
Ограждение Оз-5 (мест 1)					
1	ГОСТ 8645-68	Гнутый прямоугольный профиль 60x40x3, п.м.	4.00	4.42	17.68
2	ГОСТ 8639-82	Гнутый квадратный профиль 40x3, п.м.	5.52	3.36	18.55
3	ГОСТ 8639-82	Гнутый квадратный профиль 15x15x15, п.м.	19.70	0.67	13.20
4	ГОСТ 103-76*	Листовая сталь ϕ 60 x 5, шт	6.00	0.24	1.44
5	Гост 28778-90	Fixanker ϕ 8, L=85 мм, шт	6		
Ограждение Оз-6 (мест 1)					
1	ГОСТ 8645-68	Гнутый прямоугольный профиль 60x40x3, п.м.	4.0	4.42	17.68
2	ГОСТ 8639-82	Гнутый квадратный профиль 40x3, п.м.	5.52	3.36	18.55
3	ГОСТ 8639-82	Гнутый квадратный профиль 15x15x15, п.м.	20.06	0.67	13.44
4	ГОСТ 103-76*	Листовая сталь ϕ 60 x 5, шт	6.00	0.24	1.44
5	Гост 28778-90	Fixanker ϕ 8, L=85 мм, шт	6		
Ограждение Оз-7 (мест 1)					
1	ГОСТ 8645-68	Гнутый прямоугольный профиль 60x40x3, п.м.	1.18	4.42	5.22
2	ГОСТ 8639-82	Гнутый квадратный профиль 40x3, п.м.	1.84	3.36	6.18
3	ГОСТ 8639-82	Гнутый квадратный профиль 15x15x15, п.м.	4.02	0.67	2.69
4	ГОСТ 103-76*	Листовая сталь ϕ 60 x 5, шт	2.00	0.24	0.48
5	Гост 28778-90	Fixanker ϕ 8, L=85 мм, шт	2		
Ограждение Оз-8 (мест 3)					
1	ГОСТ 8645-68	Гнутый прямоугольный профиль 60x40x3, п.м.	3.26	4.42	14.39
2	ГОСТ 8639-82	Гнутый квадратный профиль 40x3, п.м.	4.60	3.36	15.46
3	ГОСТ 8639-82	Гнутый квадратный профиль 15x15x15, п.м.	16.28	0.67	10.91
4	ГОСТ 103-76*	Листовая сталь ϕ 60 x 5, шт	5.00	0.24	1.20
5	Гост 28778-90	Fixanker ϕ 8, L=85 мм, шт	5		

Схема расположения ограждений лестницы Л1 на отм. -2,800

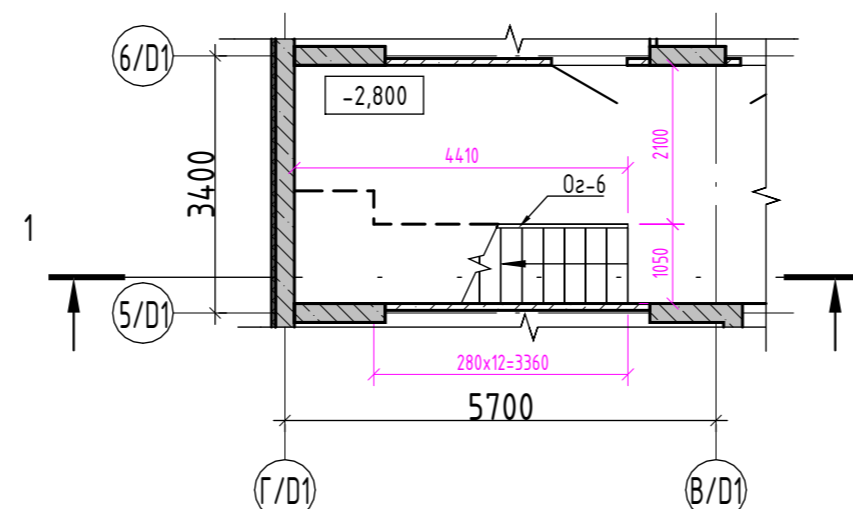


Схема расположения ограждений лестницы Л1 на отм. +3,300

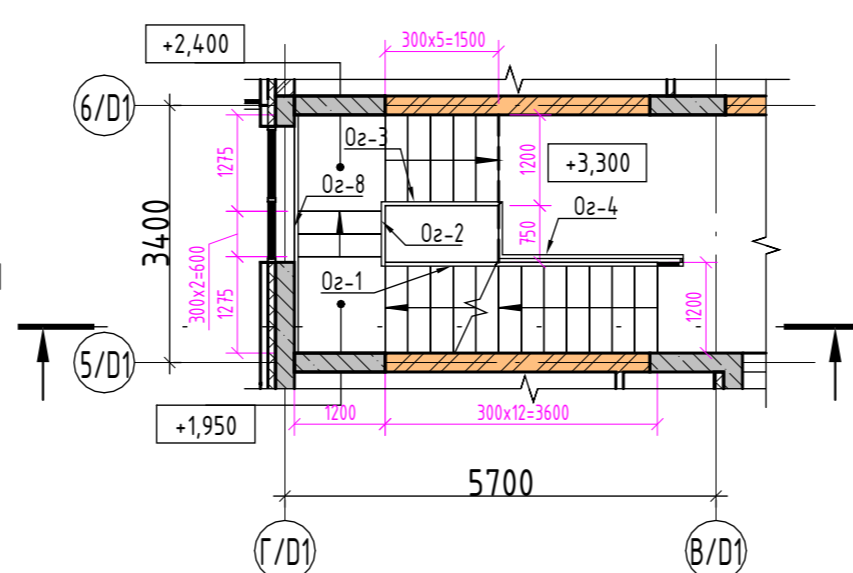


Схема расположения ограждений лестницы Л1 на отм. +9,900

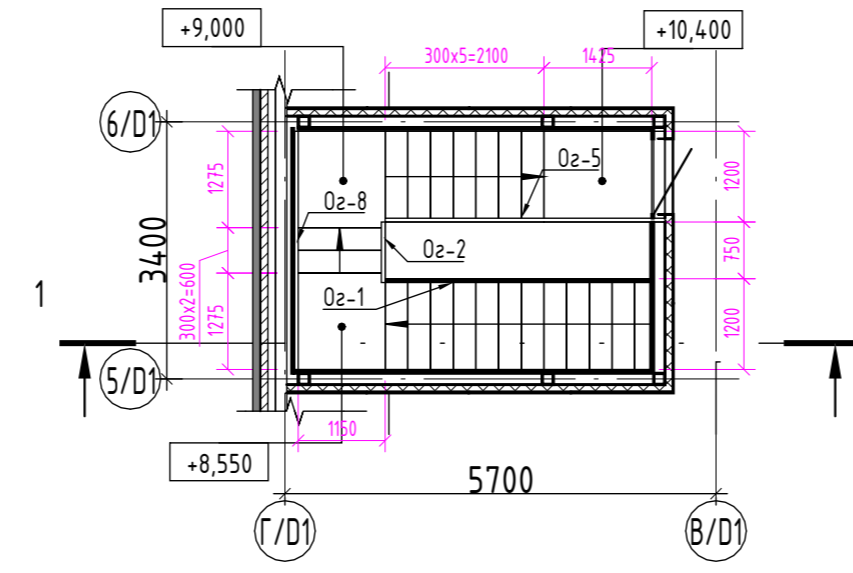


Схема расположения ограждений лестницы Л1 на отм. 0,000

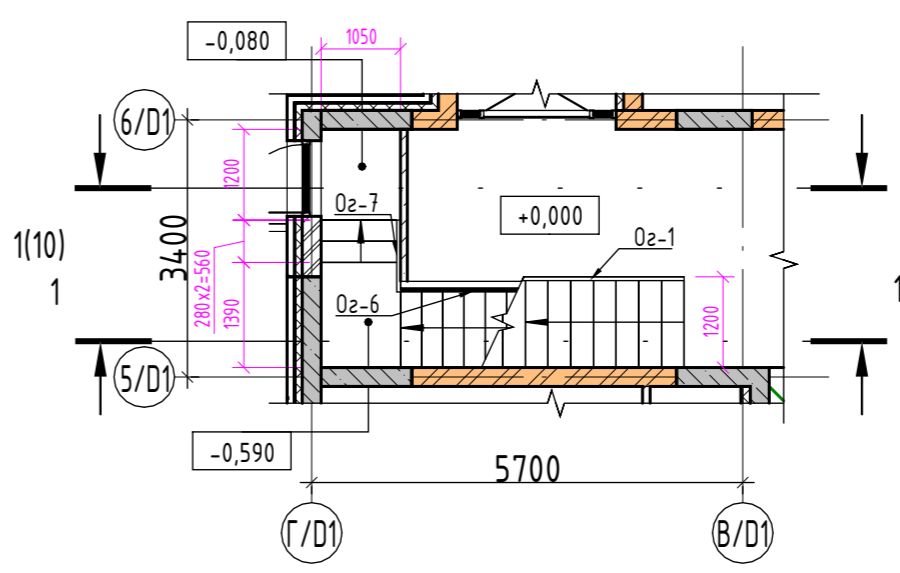
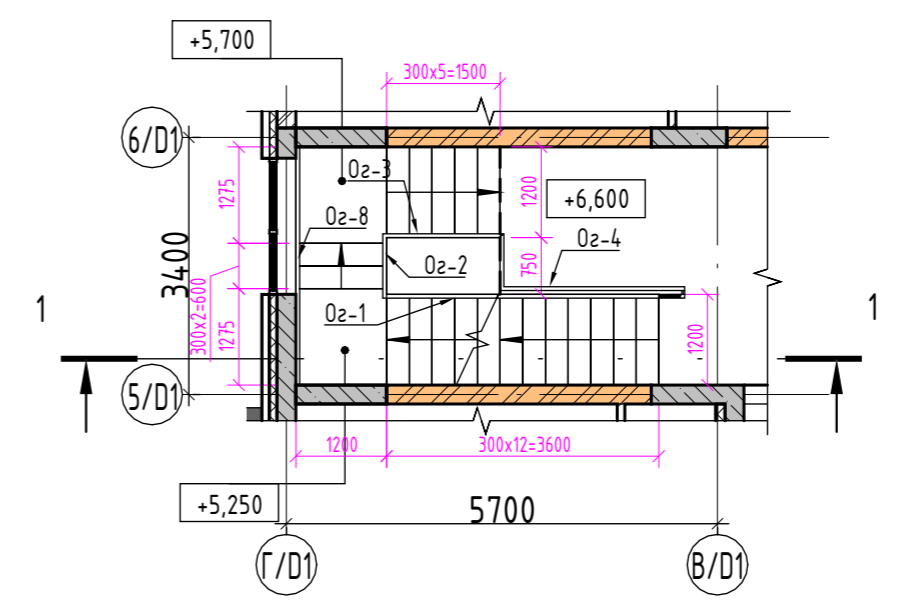
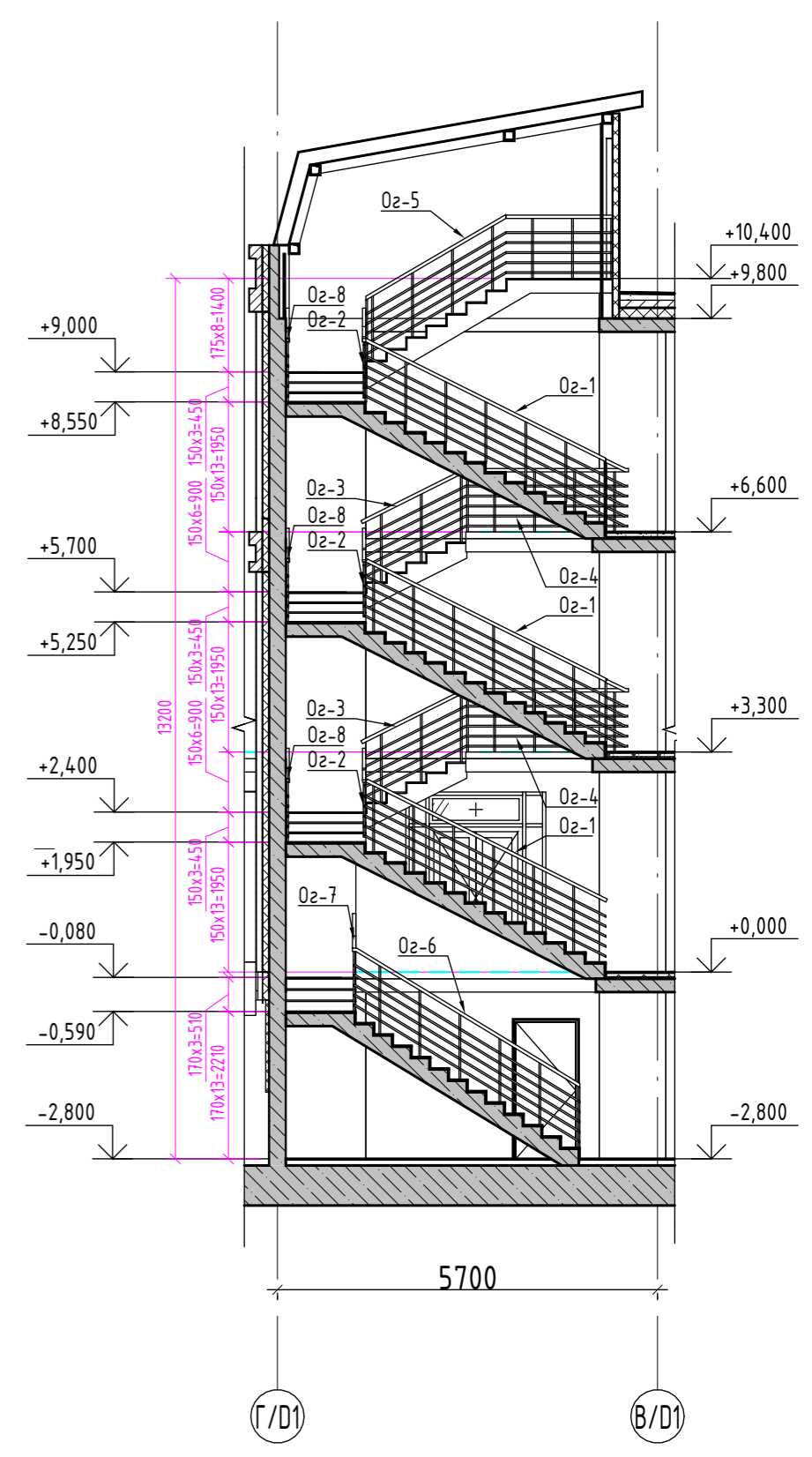


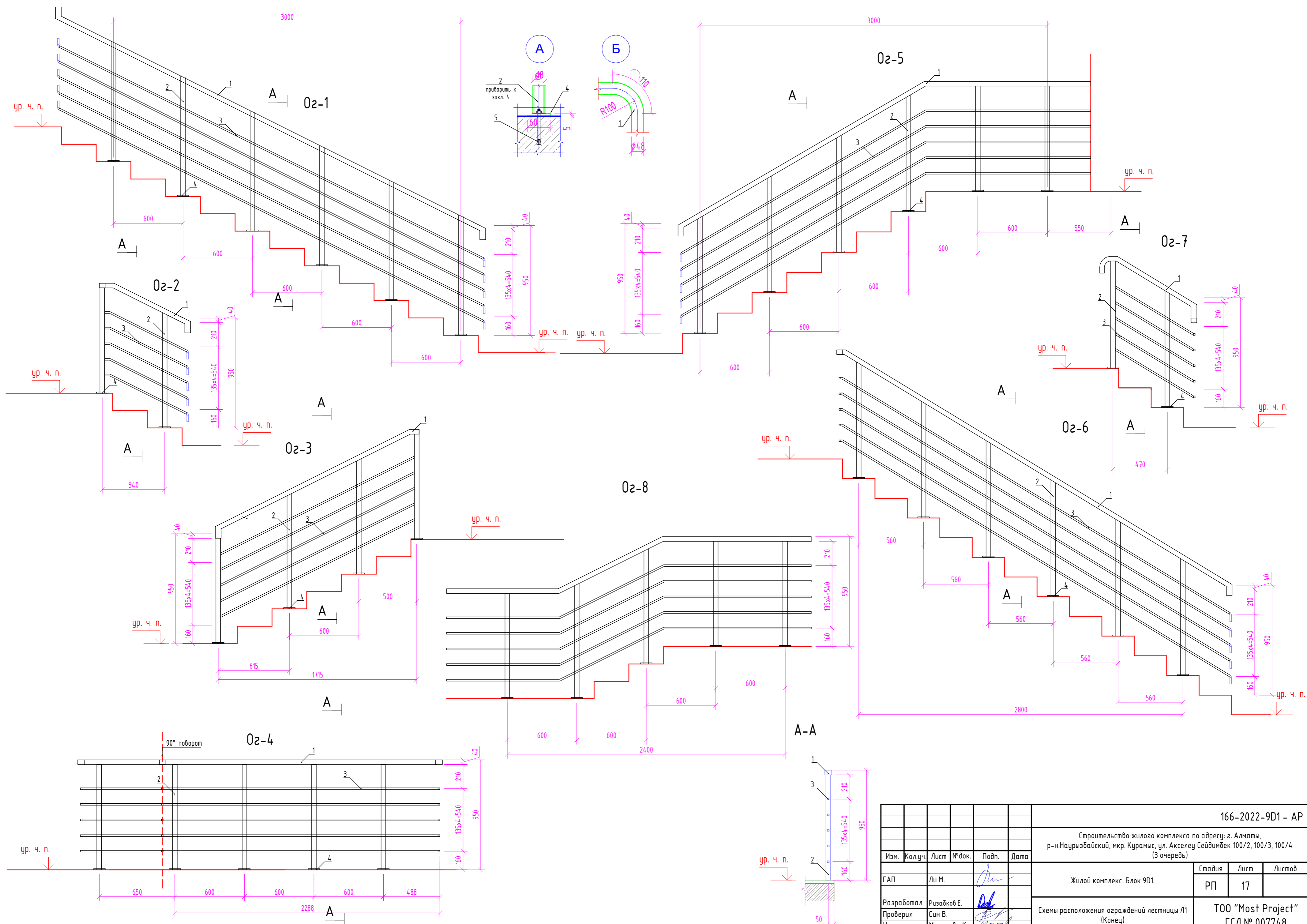
Схема расположения ограждений лестницы Л1 на отм. +6,600



Фрагмент разреза 1-1



					166-2022-9D1 - AP			
					Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Ли М.		<i>DM</i>		Жилой комплекс. Блок 9D1.	РП	16
Разработал		Ризабков Е.		<i>Def</i>		Схемы расположения ограждений лестницы Л1 (Начало)	ТОО "Most Project" ГСЛ № 007748	
Проверил		Син В.		<i>ST</i>				
Н.контроль		Макасова К.		<i>Worff</i>				



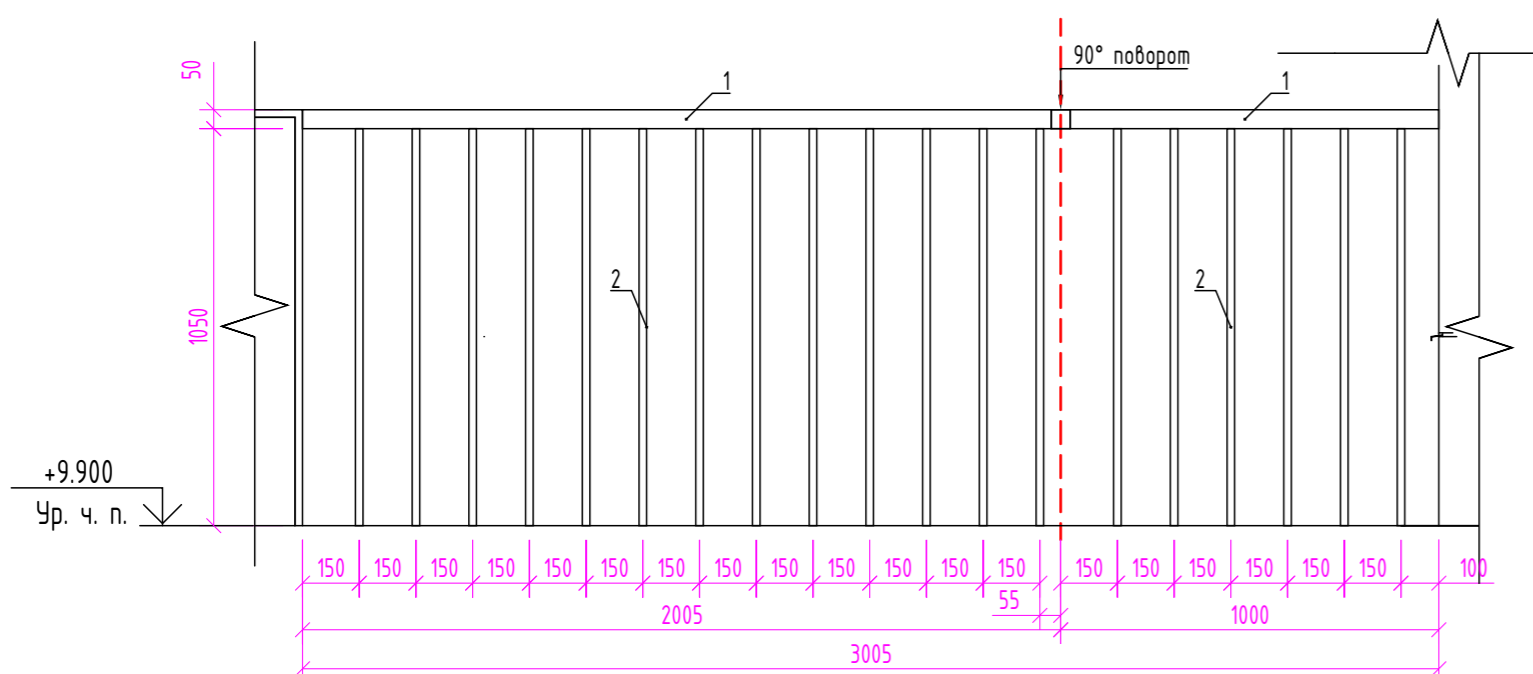
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

166-2022-9D1 - AP					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП	Ли М.				
Разработал	Ризабков Е.				
Проверил	Син В.				
Н.контроль	Макасова К.				
Жилой комплекс. Блок 9D1.			Стадия	Лист	Листов
			РП	17	
Схемы расположения ограждений лестницы Л1 (Конец)			ТОО "Most Project" ГСЛ № 007748		

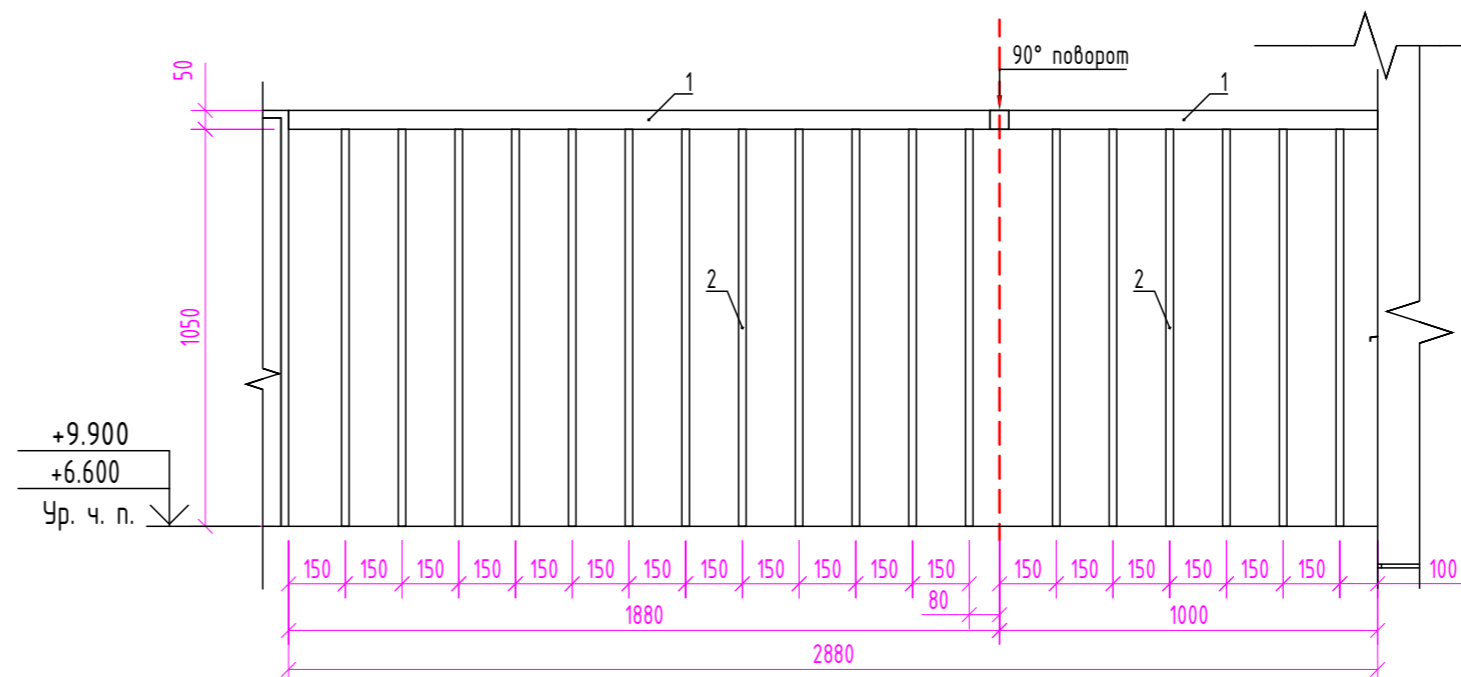
Спецификация материалов ограждений балконов ОзБ-1, ОзБ-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		<u>Ограждение ОзБ-1</u>	3		Расход дан на одно ограждение
1		Прокат стальной квадратный 50x50 ГОСТ 2591-2006, п. м	2.88	19,625	56,52
2		Прокат стальной квадратный 20x50 ГОСТ 103-2006, L=1050, шт.	18	7,850	141,3
		<u>Ограждение ОзБ-2</u>	1		Расход дан на одно ограждение
1		Прокат стальной квадратный 50x50 ГОСТ 2591-2006, п. м	3.005	19,625	58,97
2		Прокат стальной квадратный 20x50 ГОСТ 103-2006, L=1050, шт.	19	7,850	149,15

ОзБ-2



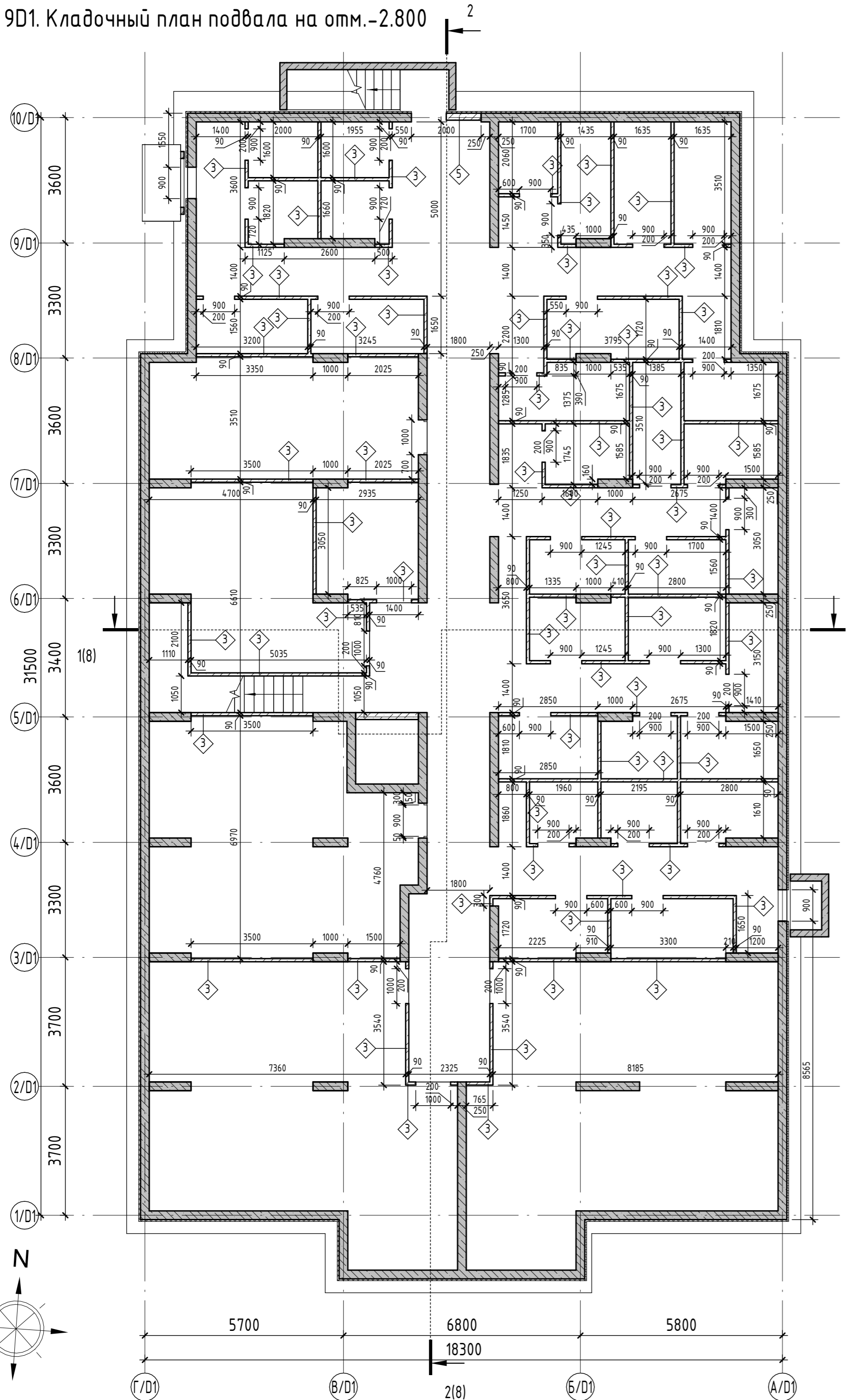
ОзБ-1



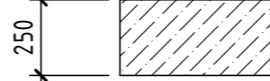
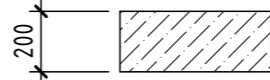

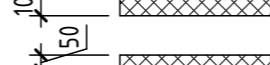
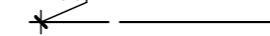

						166-2022-9D1 - AP				
						Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
ГАП		Ли М.		<i>DM</i>		Жилой комплекс. Блок 9D1.		Стадия	Лист	Листов
								РП	18	
Разработал		Ризабков Е.		<i>Red</i>		Схемы расположения ограждений балконов ОзБ-1, ОзБ-2		ТОО "Most Project" ГСЛ № 007748		
Проверил		Син В.		<i>ST</i>						
Н.контроль		Макасова К.		<i>Wolf</i>						

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Пятно 9D1. Кладочный план подвала на отм.-2.800



Условные обозначения стен и перегородок (подвал)

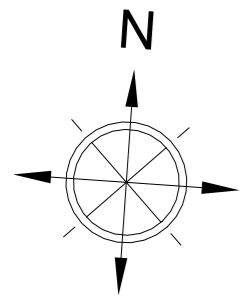
-  - монолитная ж. б. стена, t=250 мм
-  - монолитная ж. б. стена, t=200 мм
-  - перегородка из газобетона, t=90 мм
-  - утеплитель из минеральной плиты, t=100 мм
-  - утеплитель из минеральной плиты, t=50 мм
-  - праймер битумы, t=2 мм

Спецификация стен, перегородок и облицовок (Блок 9D1)

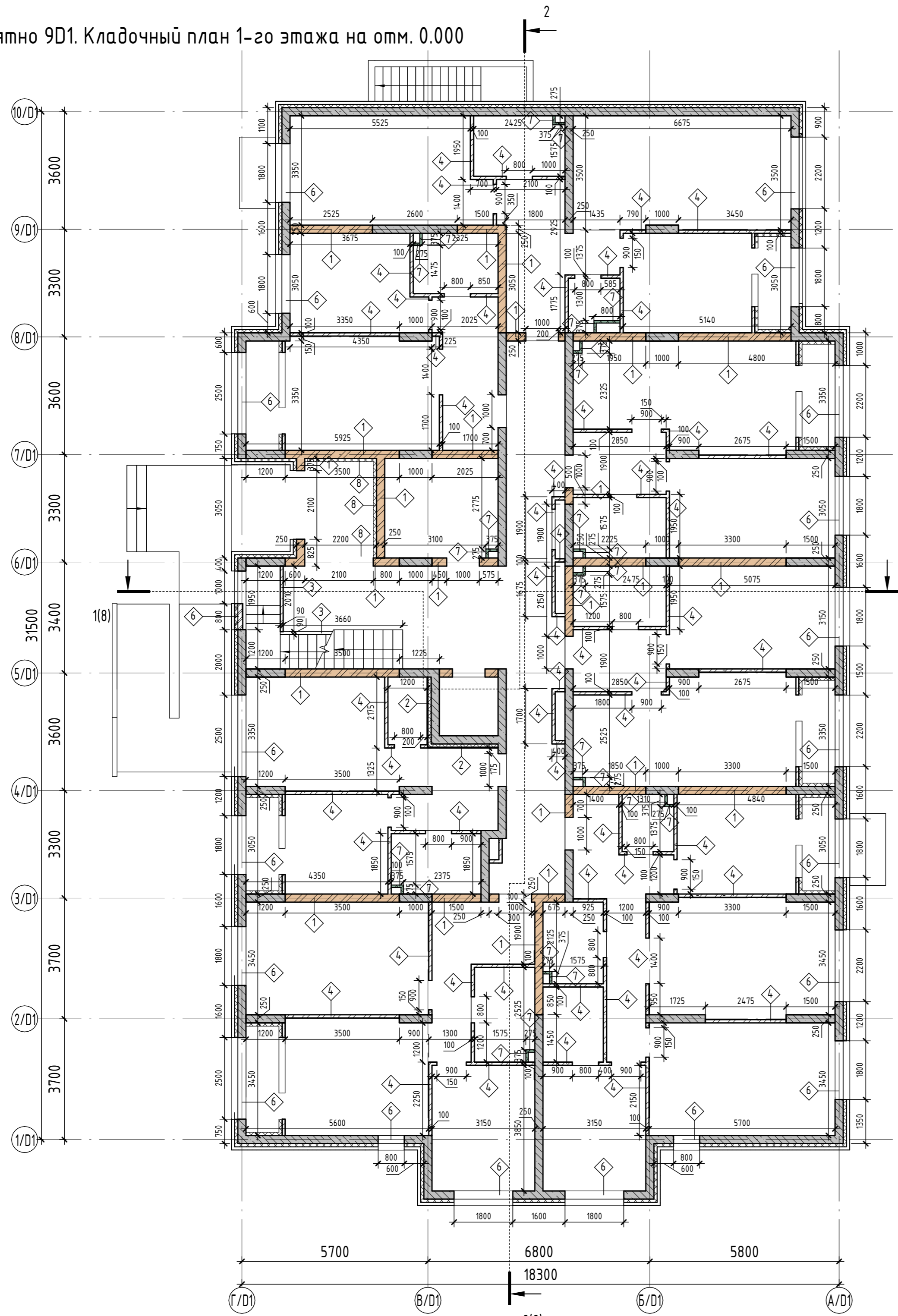
Поз.	Обозначение	Наименование	Площадь, м ²	Объем, м ³	Примечание
1 этаж					
1	ГОСТ 530-2012	КМ 510х250х219/11,5 НФ	171,17	42,79	
2		РК 1.031.9-2.07 С112 (D=100 мм) ГКЛВ, звукоизоляция мин. плита Техноакустик $\gamma=35-45$ кг/м ³ - 70 мм, м ² /	12,68	1,58	
3	ГОСТ 6133-99	СКЦ-2 СТ РК 945-92 (190х90х390мм)	7,26	0,65	
4	ГОСТ 31360-2007	Блок I/600х100х250/D600/B2,5/F25	323,76	32,38	
6	ГОСТ 31360-2007	Блок I/600х250х250/D600/B2,5/F25	24,96	6,24	
7		ГКЛВ-А-ПЛУК-12,5х1200х3000 ГОСТ 6266-97 в два слоя с одной стороны по каркасу из стальных профилей ПН 50/40, ПС 50/50 со звукоизоляцией из плиты из минеральной ваты ПМ-40(НГ)-1200.600.50	22,76	1,71	
8	ГОСТ 9573-2012	- Состав и расход декоративной штукатурки см. Ведомость отделки фасада - Забивной тарельчатый фасадный дюбель Технониколь - Теплоизоляция ТЕХНОФАС, толщина 100 мм. - Клей Технониколь для теплоизоляционных плит - Упрочняющая грунтовка, не менее 1,0 мм - Наружная стена 200мм - Внутренняя отделка	16,08	1,61	
2 этаж					
1	ГОСТ 530-2012	КМ 510х250х219/11,5 НФ	149,35	37,34	
2		РК 1.031.9-2.07 С112 (D=100 мм) ГКЛВ, звукоизоляция мин. плита Техноакустик $\gamma=35-45$ кг/м ³ - 70 мм, м ² /	12,68	1,58	
4	ГОСТ 31360-2007	Блок I/600х100х250/D600/B2,5/F25	350,20	35,02	
6	ГОСТ 31360-2007	Блок I/600х250х250/D600/B2,5/F25	26,24	6,56	
7		ГКЛВ-А-ПЛУК-12,5х1200х3000 ГОСТ 6266-97 в два слоя с одной стороны по каркасу из стальных профилей ПН 50/40, ПС 50/50 со звукоизоляцией из плиты из минеральной ваты ПМ-40(НГ)-1200.600.50	57,21	4,29	
3 этаж					
1	ГОСТ 530-2012	КМ 510х250х219/11,5 НФ	148,96	37,24	
2		РК 1.031.9-2.07 С112 (D=100 мм) ГКЛВ, звукоизоляция мин. плита Техноакустик $\gamma=35-45$ кг/м ³ - 70 мм, м ² /	12,68	1,58	
4	ГОСТ 31360-2007	Блок I/600х100х250/D600/B2,5/F25	350,20	35,02	
6	ГОСТ 31360-2007	Блок I/600х250х250/D600/B2,5/F25	26,24	6,56	
7		ГКЛВ-А-ПЛУК-12,5х1200х3000 ГОСТ 6266-97 в два слоя с одной стороны по каркасу из стальных профилей ПН 50/40, ПС 50/50 со звукоизоляцией из плиты из минеральной ваты ПМ-40(НГ)-1200.600.50	57,87	4,34	
Кровля					
9		ГКЛВ-А-ПЛУК-12,5х1200х3000 ГОСТ 6266-97 в два слоя с одной стороны по каркасу из стальных профилей ПН 50/40, ПС 50/50	32,68	0,82	
Подвал					
3	ГОСТ 6133-99	СКЦ-2 СТ РК 945-92 (190х90х390мм)	385,65	34,71	
5	ГОСТ 6133-99	СКЦ-2 СТ РК 945-92 (190х190х390мм)	7,78	1,56	

1. Планы см. л. АР-3-7.

166-2022-9D1 - АР					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р.-н.Наурзыбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП	Ли М.				
Разработал	Ризабков Е.				
Проверил	Син В.				
Н.контроль	Макасова К.				
Жилой комплекс. Блок 9D1.				Стация	Лист
				РП	19
Пятно 9D1. Кладочный план подвала на отм.-2.800. Экспликация стен, перегородок и облицовок				ТОО "Most Project" ГСЛ № 007748	



Пятно 9D1. Кладочный план 1-го этажа на отм. 0.000



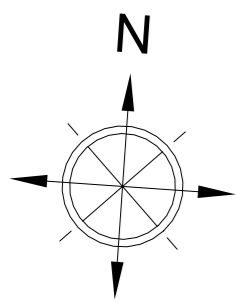
Условные обозначения стен и перегородок

- монолитная ж. б. стена, t=250 мм
- стена из керамических камней, t=250 мм
- перегородка из газобетона, t=90 мм
- перегородка из газобетона, t=100 мм
- обшивка из ГКЛ в два слоя с одной стороны по каркасу из ПН 50/40, ПС 50/50, t=75 мм
- утеплитель из минерватной плиты, t=100 мм
- обшивка из ГКВ в два слоя с одной стороны по каркасу из ПН 50/40, ПС 50/50, t=75 мм
- панели навесного фасада с воздушным зазором (см. Фасады, Ведомость отделки фасадов)

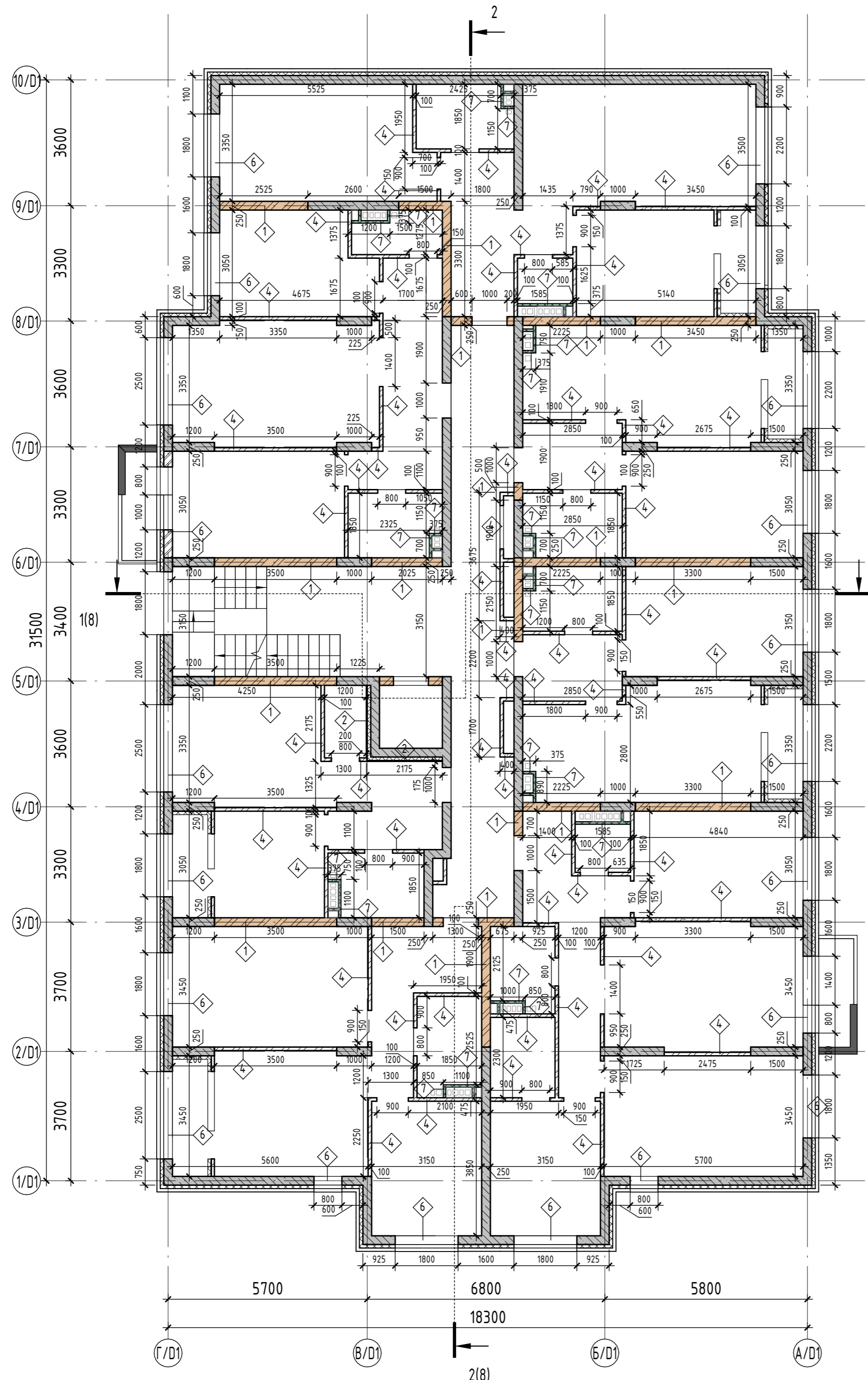
1. Планы см. л. АР-3-7.
2. Спецификацию стен см. л АР-19

					166-2022-9D1 - AP						
					Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой комплекс. Блок 9D1.			Стация	Лист	Листов
ГАП		Ли М.		<i>[Signature]</i>					РП	20	
Разработал		Ризабков Е.		<i>[Signature]</i>					ТОО "Most Project" ГСЛ № 007748		
Проверил		Син В.		<i>[Signature]</i>							
Н.контроль		Макасова К.		<i>[Signature]</i>							

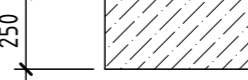

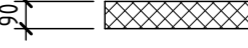
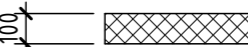
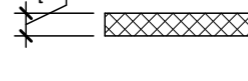
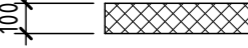
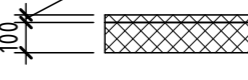

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	



Пятно 9D1. Кладочный план 2-го этажа на отм. +3.300



Условные обозначения стен и перегородок

-  - монолитная ж. б. стена, t=250 мм
-  - стена из керамических камней, t=250 мм
-  - перегородка из газобетона, t=90 мм
-  - перегородка из газобетона, t=100 мм
-  - обшивка из ГКЛ в два слоя с одной стороны по каркасу из ПН 50/40, ПС 50/50, t=75 мм
-  - утеплитель из минеральной плиты, t=100 мм
-  - обшивка из ГКЛ в два слоя с одной стороны по каркасу из ПН 50/40, ПС 50/50, t=75 мм
-  - панели навесного фасада с воздушным зазором (см. Фасады, Ведомость отделки фасадов)

1. Планы см. л. АР-3-7.
2. Спецификацию стен см. л АР-19

						166-2022-9D1 - АР					
						Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
ГАП	Ли М.			<i>Li</i>		Жилой комплекс. Блок 9D1.		Стация	Лист	Листов	
						РП	21				
Разработал	Ризабков Е.			<i>Red</i>		Пятно 9D1. Кладочный план 2, 3-го этажа на отм.+3.300		ТОО "Most Project" ГСЛ № 007748			
Проверил	Син В.			<i>CS</i>							
Н.контроль	Макасова К.			<i>Ma</i>							

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Экспликация полов

Номер помещения	Тип пола	Изображение	Описание	Площадь	Примечание
Пятно 9D1. План подвала на отм.-2.800					
Коридор, кладовые	4		1. Керамогранит с шероховатой поверхностью на клею - 20 мм; 2. Стяжка из ц. п. раствора М150, армированная сеткой 4Вр-1-200/4Вр-1-200 - 80 мм; 3. Монолитная ж. б. плита (см. раздел КЖ). Плинтус П2 - керамогранит, h=100 мм	284,58	
Тех. помещения	5		1. Керамогранит с шероховатой поверхностью на клею - 20 мм; 2. Обмазочная полимерная гидроизоляция в два слоя (завести на стену на высоту не менее 300 мм) 1,0-1,5 мм; 3. Грунтовка в один слой; 4. Уклонообразующая стяжка из ц. п. раствора М150-30.80 мм; 5. Монолитная ж. б. плита (см. раздел КЖ). Плинтус П2 - керамогранит, h=100 мм	238,73	
Пятно 9D1. План 1-го этажа на отм.0.000					
МОП, тамбур, колясочная	8		1. Керамогранит с шероховатой поверхностью на клею - 20 мм; 2. Стяжка из ц. п. раствора М150, армированная сеткой 4Вр-1-200/4Вр-1-200 - 50 мм; 3. Полиэтиленовая плёнка 100 мкм (завести на стены на высоту 100 мм) - 1 слой; 4. Экструзионный пенополистирол ρ=25 кг/м³ - 30 мм; 5. Монолитная ж. б. плита (см. раздел КЖ). Плинтус П2 - керамогранит, h=100 мм	71,63	
Прихожая, кухня, гостиная, спальня, коридор, гардероб	9		1. Финишное покрытие пола (см. примеч. 2) - 20 мм; 2. Стяжка из ц. п. раствора М150, армированная сеткой 4Вр-1200/4Вр-1-200-50 мм; 3. Полиэтиленовая плёнка 100 мкм (завести на стены на высоту не менее 100 мм) - 1 слой; 4. Экструзионный пенополистирол ρ=25 кг/м³ - 30 мм; 5. Монолитная ж. б. плита (см. раздел КЖ).	385,94	
С/у	10		1. Финишное покрытие пола (см. примеч. 2) - 20 мм; 2. Обмазочная полимерная гидроизоляция в два слоя (завести на стену на высоту не менее 300 мм) - 1,0-1,5 мм; 3. Грунтовка в один слой; 4. Стяжка из ц. п. раствора М150 - 30 мм; 5. Полиэтиленовая плёнка 100 мкм (завести на стены на высоту не менее 100 мм) - 1 слой; 6. Экструзионный пенополистирол ρ=25 кг/м³ - 30 мм; 7. Монолитная ж. б. плита (см. раздел КЖ).	44,97	
Пятно 9D1. План 2-го этажа на отм.+3.300					
МОП, тамбур, колясочная	1		1. Керамогранит с шероховатой поверхностью на клею - 20мм; 2. Стяжка из ц.п. раствора М150-80мм; 3. Монолитная ж. б. плита (см. раздел КЖ).	43,80	
Прихожая, кухня, гостиная, спальня, коридор, гардероб	2		1. Финишное покрытие пола (см. примеч. 2) - 20мм; 2. Стяжка из ц.п. раствора М150-80мм; 3. Монолитная ж. б. плита (см. раздел КЖ).	406,11	
С/у	3		1. Финишное покрытие пола (см. примеч. 2) - 20мм; 2. Обмазочная полимерная гидроизоляция в два слоя (завести на стену на высоту не менее 300мм)-1,0-1,5мм; 3. Грунтовка в один слой; 4. Стяжка из ц.п. раствора М150-80мм; 5. Монолитная ж. б. плита (см. раздел КЖ).	45,82	
Балкон	6		1. Керамогранит с шероховатой поверхностью на гидроизоляционном клею с эластикатором (для наружных работ) - 20 мм; 2. Уклонообразующая стяжка из ц. п. раствора М150 - 30...40 мм; 3. Полиэтиленовая плёнка 100 мкм (завести на стены на высоту 100 мм) - 1 слой; 4. Экструзионный пенополистирол ρ=25 кг/м³ - 30 мм; 5. Монолитная ж. б. плита (см. раздел КЖ).	7,39	
Пятно 9D1. План 3-го этажа на отм.+6.600					
МОП, тамбур, колясочная	1		1. Керамогранит с шероховатой поверхностью на клею - 20мм; 2. Стяжка из ц.п. раствора М150-80мм; 3. Монолитная ж. б. плита (см. раздел КЖ).	43,80	
Прихожая, кухня, гостиная, спальня, коридор, гардероб	2		1. Финишное покрытие пола (см. примеч. 2) - 20мм; 2. Стяжка из ц.п. раствора М150-80мм; 3. Монолитная ж. б. плита (см. раздел КЖ).	406,11	
С/у	3		1. Финишное покрытие пола (см. примеч. 2) - 20мм; 2. Обмазочная полимерная гидроизоляция в два слоя (завести на стену на высоту не менее 300мм)-1,0-1,5мм; 3. Грунтовка в один слой; 4. Стяжка из ц.п. раствора М150-80мм; 5. Монолитная ж. б. плита (см. раздел КЖ).	45,71	

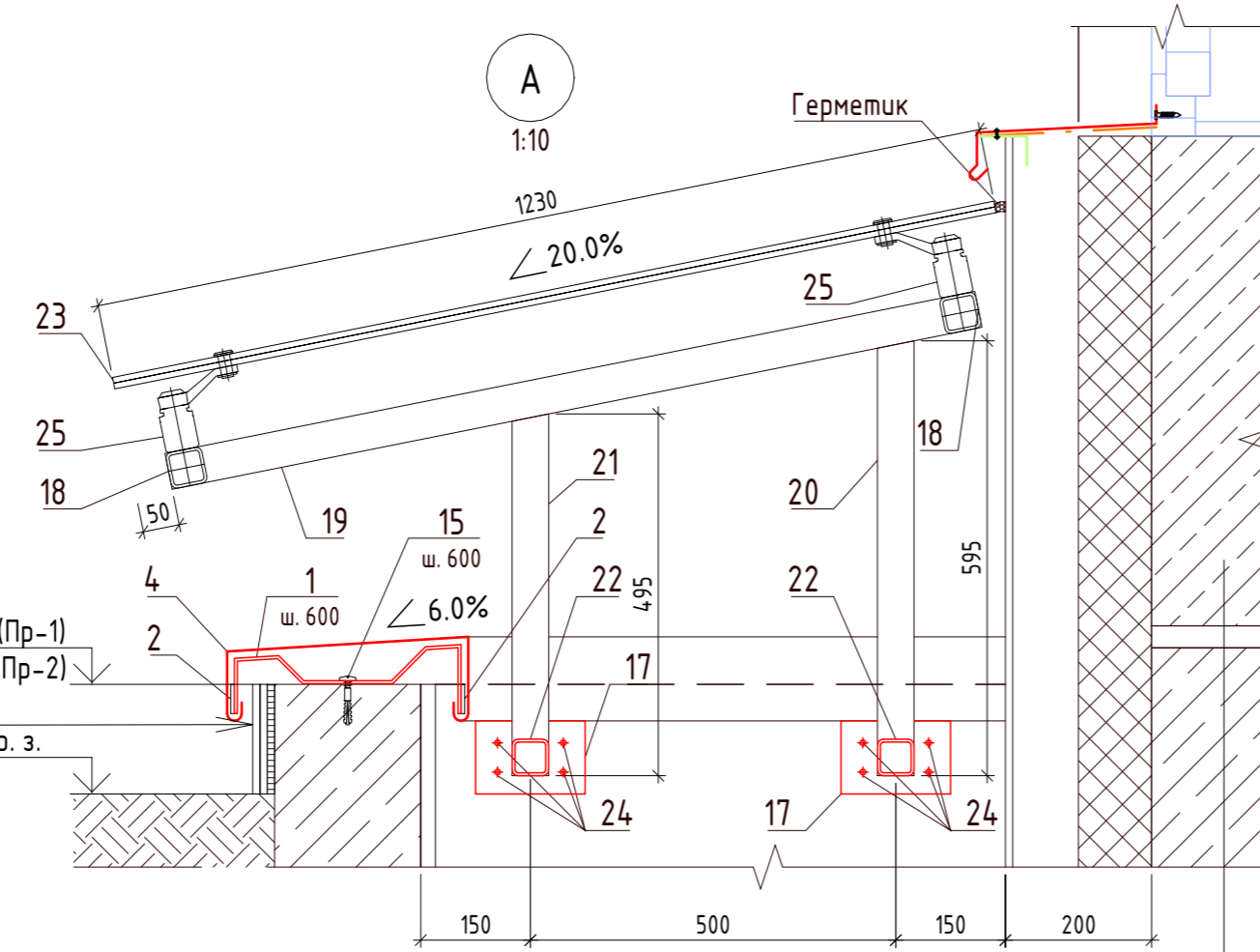
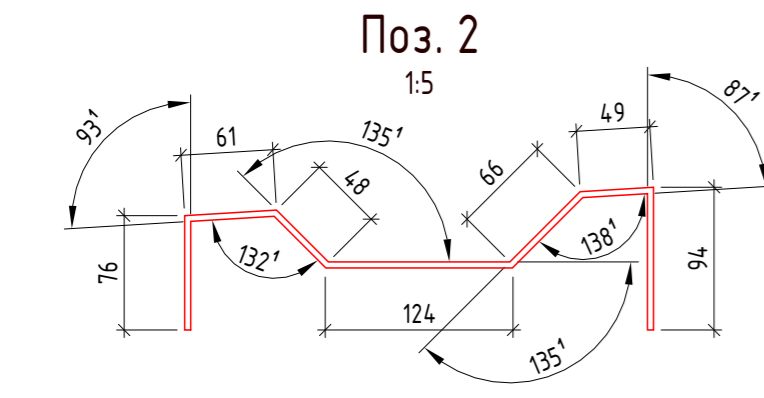
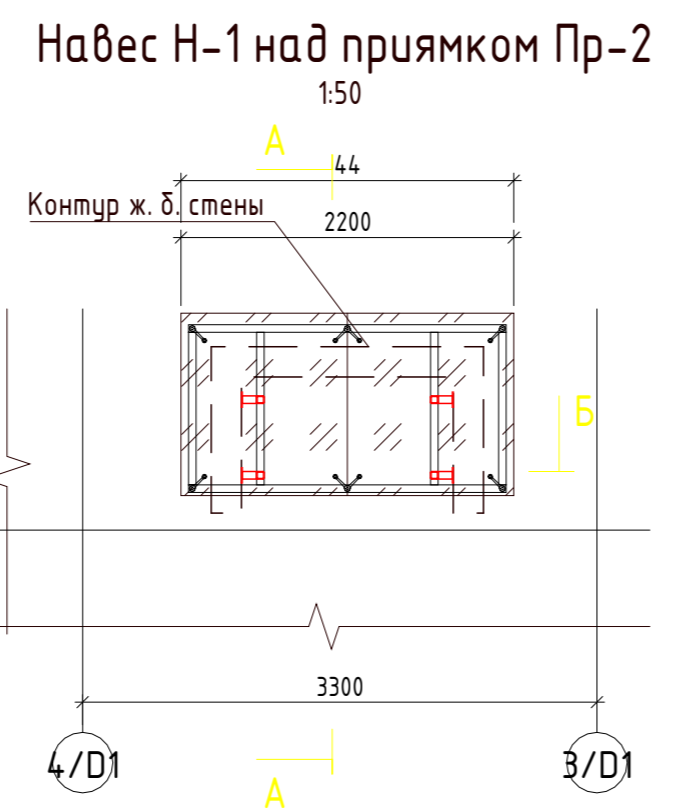
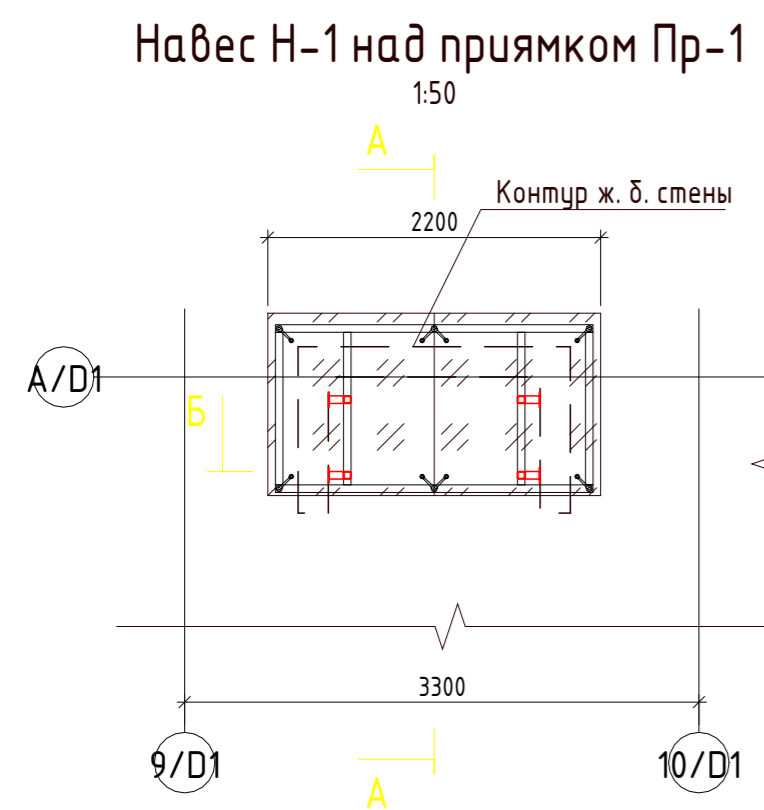
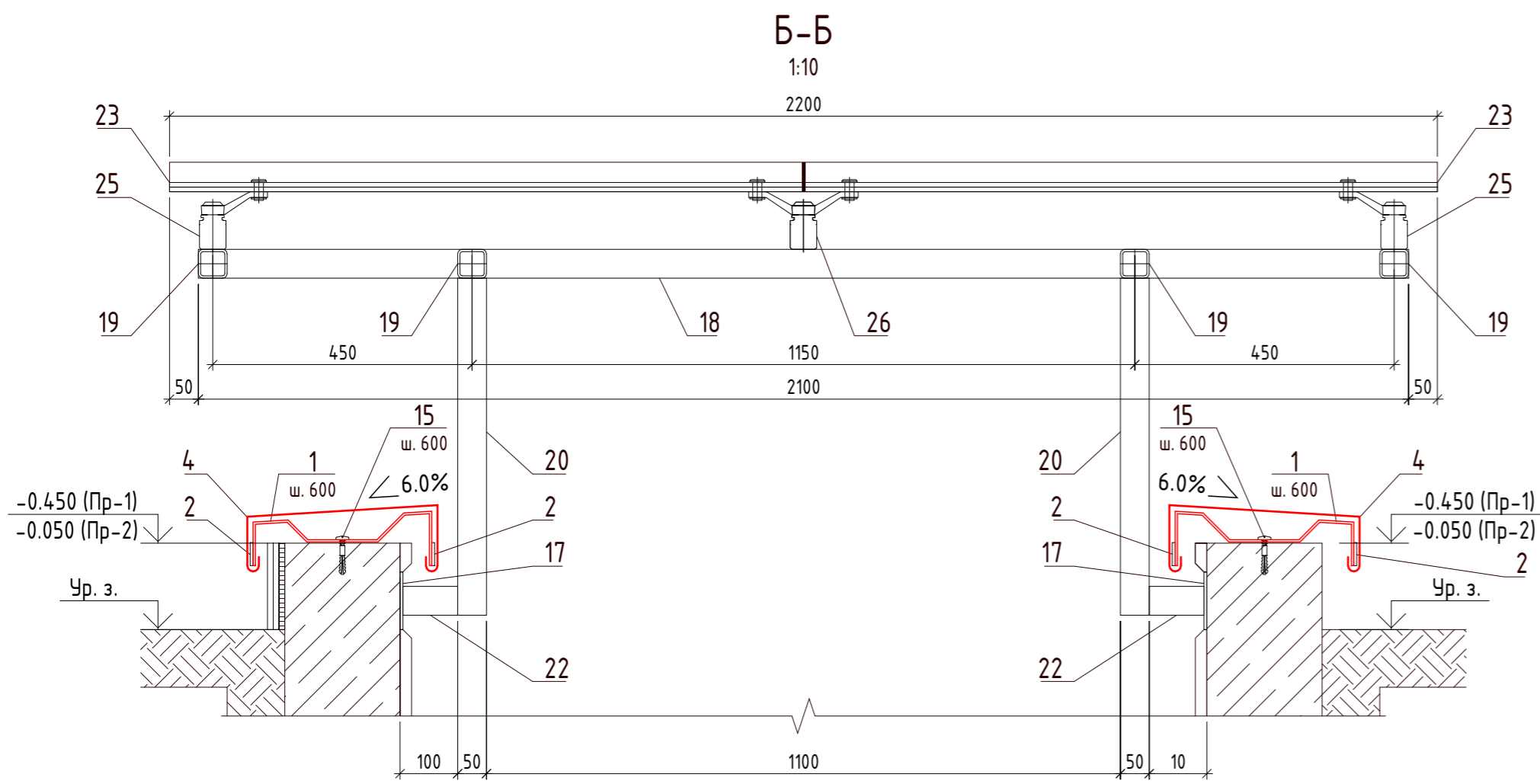
Экспликация полов

Номер помещения	Тип пола	Изображение	Описание	Площадь	Примечание
Балкон	6		1. Керамогранит с шероховатой поверхностью на гидроизоляционном клею с эластикатором (для наружных работ) - 20 мм; 2. Уклонообразующая стяжка из ц. п. раствора М150 - 30...40 мм; 3. Полиэтиленовая плёнка 100 мкм (завести на стены на высоту 100 мм) - 1 слой; 4. Экструзионный пенополистирол ρ=25 кг/м³ - 30 мм; 5. Монолитная ж. б. плита (см. раздел КЖ).	7,25	
Экспликация утеплителя перекрытия входной группы					
Этаж 01					
Входная группа	7		- Мин плита ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, крепить тарельчатым дюбелем, t=100мм	5,04	
Тамбур	7		- Мин плита ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, крепить тарельчатым дюбелем, t=100мм	6,27	
Этаж 02					
Балкон	7		- Мин плита ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, крепить тарельчатым дюбелем, t=100мм	6,72	
Этаж 03					
Балкон	7		- Мин плита ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, крепить тарельчатым дюбелем, t=100мм	6,53	
Ведомость материалов лестниц					
Лестничная клетка	Л-1		1. Ступени и подступенки. Керамогранитная плитка и противоскользящим устройством на клею - 20мм 2. Ж/б лестничный марш	54,51	

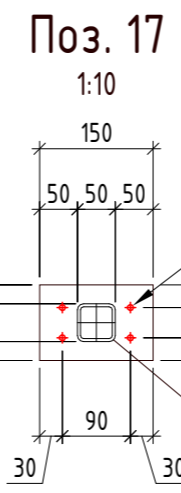
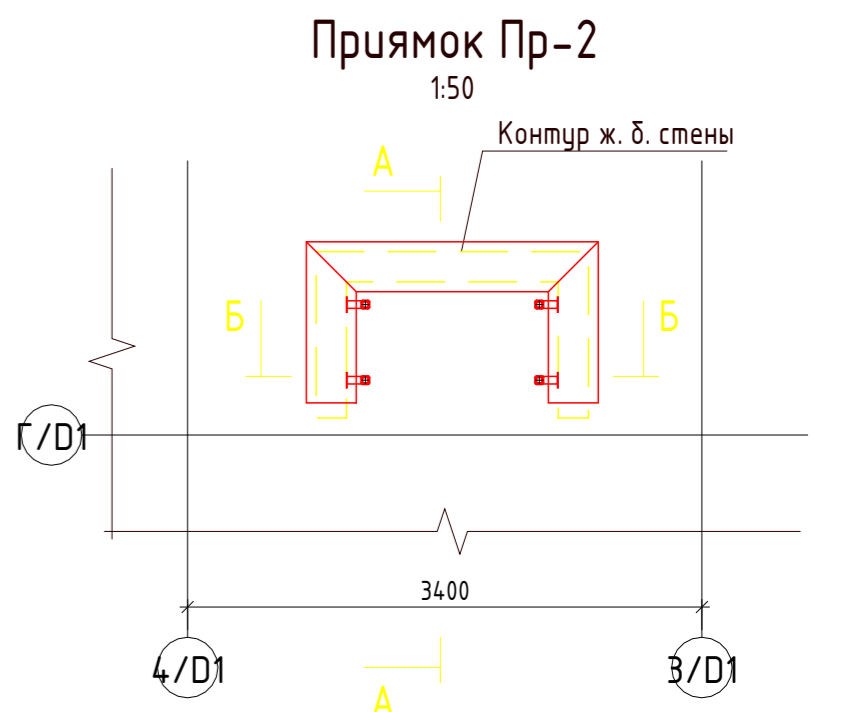
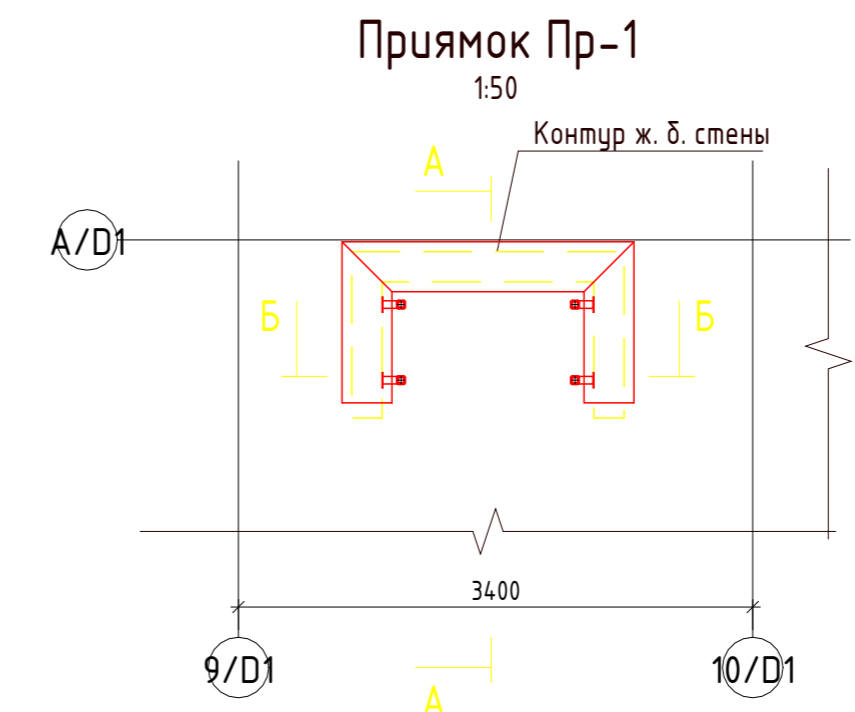
1. Планы см. л. АР-3-7.

2. Финишная отделка пола в квартире выполняется собственником квартиры.

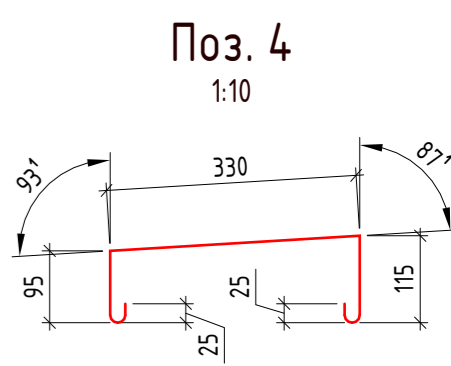
166-2022-9D1 - АР					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП	Ли М.				
Разработал	Ризабков Е.				
Проверил	Син В.				
Н.контроль	Макасова К.				
Жилой комплекс. Блок 9D1.				РП	Лист 22
Экспликация полов				ТОО "Most Project" ГСЛ № 007748	



Керамогранитная плитка СТ РК 1954-2017 (см. Ведомость отделки фасадов) - 10 мм;
 Клей для наружных работ (поз. 10) с эластификатором - 10 мм;
 Гидроизоляционная смесь (поз. 9) в два слоя - 10 мм;
 Ж. б. стена (см. раздел КЖ) - 200 мм;
 Штукатурка фасадная (поз. 8) по щелочестойкой стеклосетке (поз. 11) - 20 мм

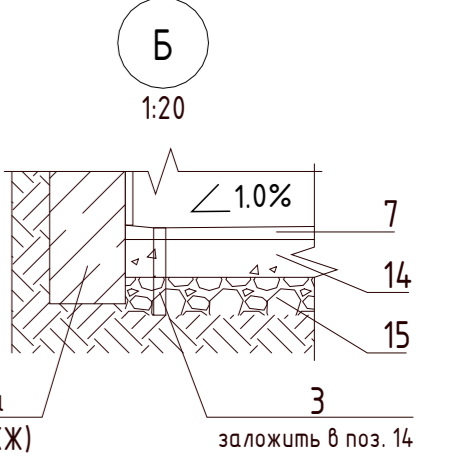
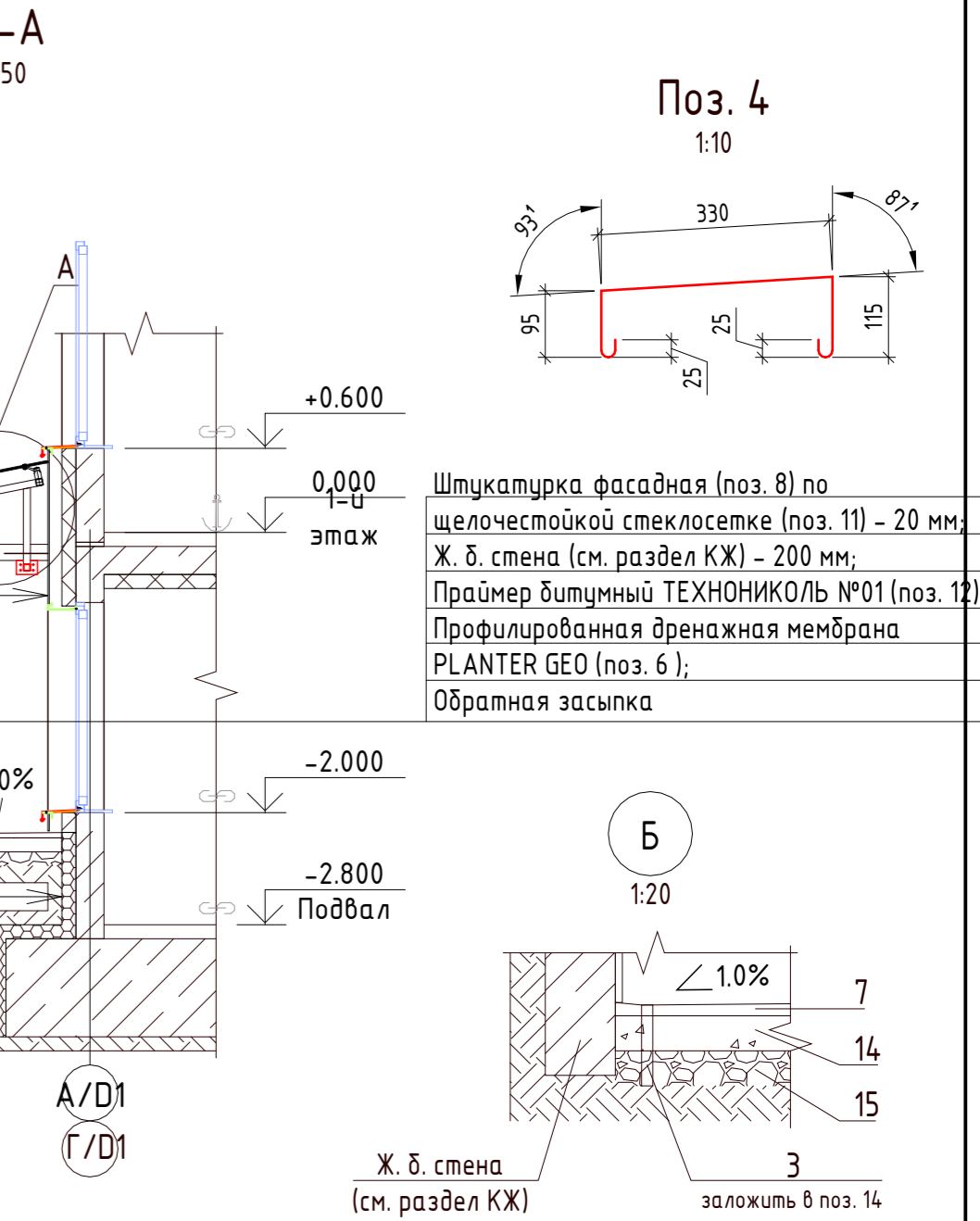


Стяжка из ц. п. раствора М150 (поз. 7) с уклоном 1% в направлении от окна - 30 мм;
 Бетон В7,5 (поз. 14), армированный сеткой 5Вр-1-150/5Вр-1-150 (поз. 5) - 100 мм;
 Основание - щебень фракц. 20Д40 мм (поз. 15), пролитый битумом (поз. 13) - 100 мм;
 Грунт основания



Фиброцементные панели - 10 мм;
 Система навесного фасада с воздушным зазором;
 Ветрозащитная мембрана ИЗОСПАН АФ+ - 1 слой;
 Теплоизоляционные плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем $\rho=80 \text{ кг/м}^3$ - 100 мм;
 Ж. б. стена (см. раздел КЖ) - 200 мм;
 Отделка (см. Ведомость отделки помещений АР-XX)

Грунт обратной засыпки;
 Профилированная дренажная мембрана PLANTER GEO;
 Экструзионный пенополистирол ТЕХНОКОЛЬ CARBON PROF, $\delta=100 \text{ мм}$;
 Приклеивающая мастика ТЕХНОКОЛЬ № 27;
 Битумно-полимерная гидроизоляционная мембрана ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП - 2 слоя;
 Праймер битумный ТЕХНОКОЛЬ № 01;
 Ж. б. стена (см. раздел КЖ);
 Отделка (см. Ведомость отделки помещений АР-XX)



- Данный лист см. совместно с л. АР-3, 4, 8А10.
- Спецификацию материалов прямиков и навесов см. л. АР-25.
- В зонах прямиков утеплить ж. б. стену и фундамент:
 - минераловатной плитой толщ. 100 мм в составе системы навесного фасада с воздушным зазором;
 - экструдированным пенополистиролом толщ. 100 мм.
- Перед изготовлением, раскроем и монтажом произвести обмеры по месту.
- Элементы навеса варить между собой аргоной сваркой. Сварные швы тщательно зачистить и зашлифовать.
- Поверхность металлических изделий перед окрашиванием должна быть гладкой, ровной, без выбоин.
- Работы по антикоррозийной защите производить в соответствии с требованиями ГОСТ 9.402-2004, СНиП 3.04.03-85. Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 (RAL 7021). Эмаль наносить в два слоя по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
- Номенклатура и количество изделий (дюбелей, болтов и др.), определяемых по технологическим и производственным нормам, на чертежах и в спецификации не указаны.
- Расход материалов на утепление стен и фундамента см. л. АР-9-10.
- Расход фасадных отделочных материалов см. л. АР-9-10.

					166-2022-9D1 - AP				
					Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н. Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой комплекс. Блок 9D1.	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Ли М.					РП	24	
Разработал		Ризабков Е.				Прямик Пр-1, Пр-2. Навес Н-1	ТОО "Most Project" ГСЛ № 007748		
Проверил		Син В.							
Н.контроль		Макасова К.							

Спецификация материалов. Пряжки Пр-1, Пр-2. Навес Н-1					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Прямок Пр-1	1		Расход дан на один прямок
1	Костыль	Полоса 40x4 ГОСТ 103-2006, L= 520, шт.	9	0,653	5,88
2	Для костылей	Полоса 40x4 ГОСТ 103-2006, п. м	4,00	1,256	5,02
3		Труба 25x2,8 ГОСТ 3262-75, L=250, шт.	1	0,51	0,51
4	Отлив	Сталь оцинкованная с полимерным покрытием ОЦ Б-ПН-0-0,8x 620 ГОСТ 14918-80, м	2,48	6,48	16,07
5		Сетка 5Вр-1-150/5Вр-1-150 ГОСТ 23279-2012, м ²	1,26		
6	PLANTER GEO (или аналог)	Мембрана профилированная дренажная, м ²	8,80		
7	Стяжка	Раствор цементно-песчаный М150 ГОСТ 28013-98, м ³	0,04		
8	Штукатурка фасадная	Смесь сухая растворная штукатурная, цементная, М50 ГОСТ 28013-98			Расход сухой смеси при толщине слоя 1 мм - 1,7 кг. S=7,04 м ²
9		Смесь сухая строительная гидроизоляционная на цементном вяжущем ГОСТ 31357-2007			Расход смеси - 3-8 кг/м ² . S=0,80 м ²
10		Смесь сухая строительная клеевая С1, ГОСТ Р 56387-2018			Расход смеси - 3-8 кг/м ² . S=0,80 м ²
11		Стеклосетка фасадная щелочестойкая ГОСТ Р 55225-2017, м ²	7,04		
12	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01 (или аналог)	Мастика приклеивающая ГОСТ 30693-2000			Расход праймера - 0,25-0,35 л/м ² . S=8,80 м ²
13		Битум БН90/10 ГОСТ 6617-76			Расход на проливку щебня на 1 см толщины - 1 л/м ² . S=1,26 м ²
14		Бетон В7,5, м ³	0,13		
15		Щебень фракц. 20А40 ГОСТ 8267-93, м ³	0,13		
16	Костыль	Болт анкерный 8x100, шт.	9		

Спецификация материалов. Пряжки Пр-1, Пр-2. Навес Н-1					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Прямок Пр-2	1		Расход дан на один прямок
1	Костыль	Полоса 40x4 ГОСТ 103-2006, L= 520, шт.	9	0,653	5,88
2	Для костылей	Полоса 40x4 ГОСТ 103-2006, п. м	4,00	1,256	5,02
3		Труба 25x2,8 ГОСТ 3262-75, L=250, шт.	1	0,51	0,51
4	Отлив	Сталь оцинкованная с полимерным покрытием ОЦ Б-ПН-0-0,8x 620 ГОСТ 14918-80, м	2,48	6,48	16,07
5		Сетка 5Вр-1-150/5Вр-1-150 ГОСТ 23279-2012, м ²	1,26		
6	PLANTER GEO (или аналог)	Мембрана профилированная дренажная, м ²	7,80		
7	Стяжка	Раствор цементно-песчаный М150 ГОСТ 28013-98, м ³	0,04		
8	Штукатурка фасадная	Смесь сухая растворная штукатурная, цементная, М50 ГОСТ 28013-98			Расход сухой смеси при толщине слоя 1 мм - 1,7 кг. S=6,08 м ²
9		Смесь сухая строительная гидроизоляционная на цементном вяжущем ГОСТ 31357-2007			Расход смеси - 3-8 кг/м ² . S=0,60 м ²
10		Смесь сухая строительная клеевая С1, ГОСТ Р 56387-2018			Расход смеси - 3-8 кг/м ² . S=0,60 м ²
11		Стеклосетка фасадная щелочестойкая ГОСТ Р 55225-2017, м ²	6,08		
12	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01 (или аналог)	Мастика приклеивающая ГОСТ 30693-2000			Расход праймера - 0,25-0,35 л/м ² . S=7,80 м ²
13		Битум БН90/10 ГОСТ 6617-76			Расход на проливку щебня на 1 см толщины - 1 л/м ² . S=1,26 м ²
14		Бетон В7,5, м ³	0,13		
15		Щебень фракц. 20А40 ГОСТ 8267-93, м ³	0,13		
16	Костыль	Болт анкерный 8x100, шт.	9		

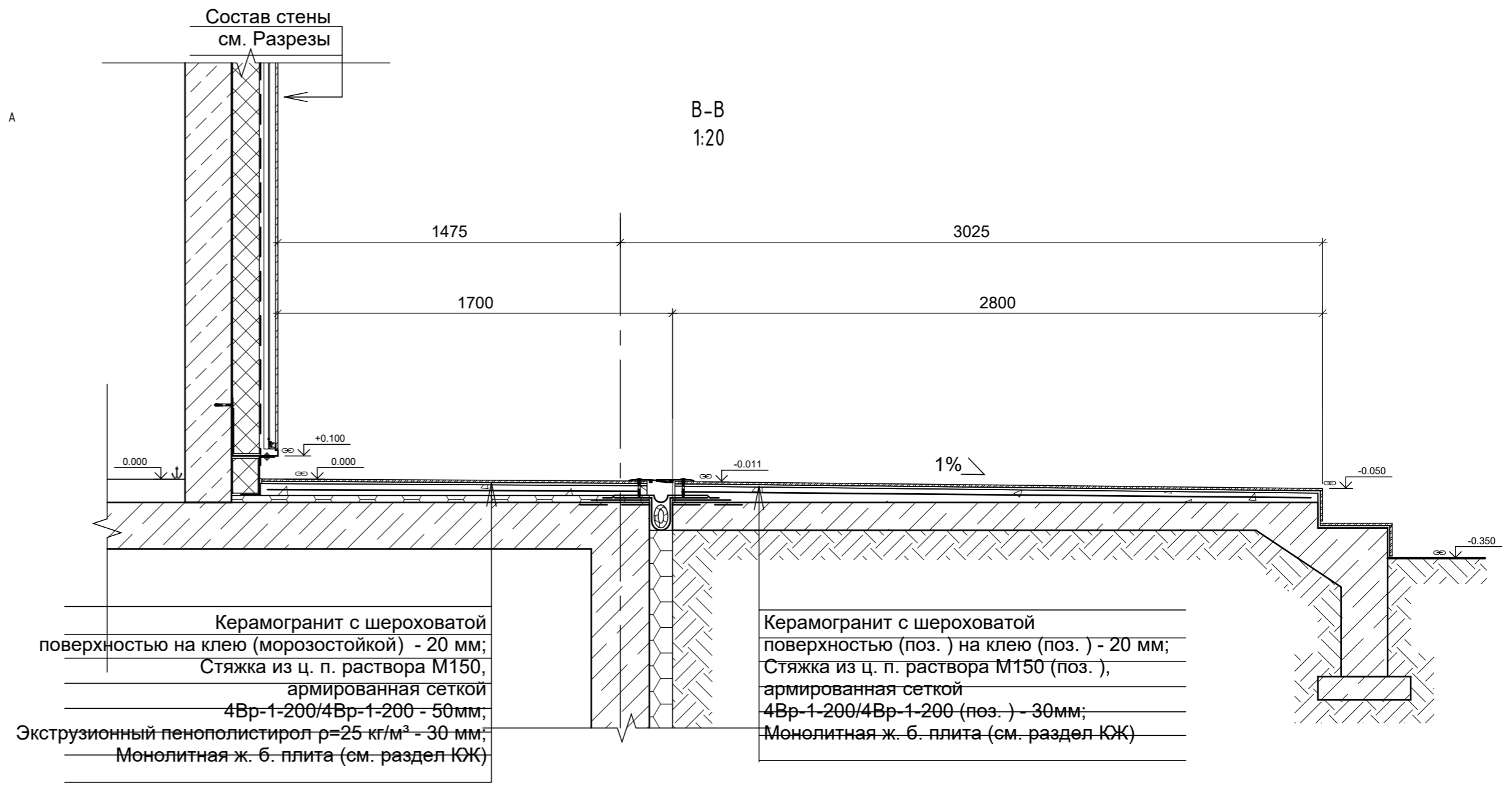
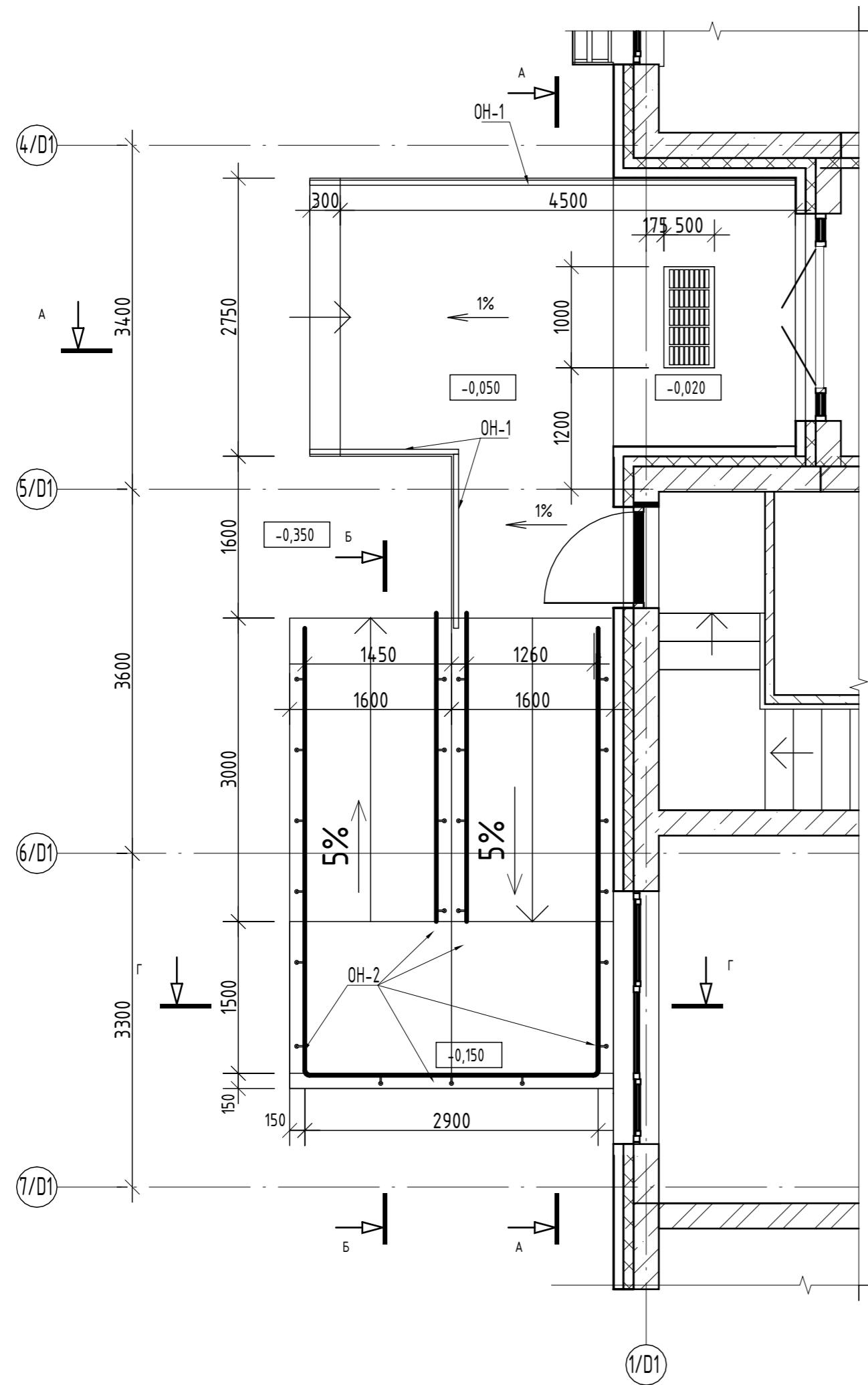
Спецификация материалов. Пряжки Пр-1, Пр-2. Навес Н-1					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Навес Н-1	2		Расход дан на один навес
17	Опора	Лист Б-5x100x150 ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 11269-76, шт.	4	0,589	2,36
18	Балка А	Труба 50x50x4 ГОСТ 8639-82, L=2100, шт.	2	11,676	23,35
19	Балка Б	Труба 50x50x4 ГОСТ 8639-82, L=1030, шт.	4	5,727	22,91
20	Стойка	Труба 50x50x4 ГОСТ 8639-82, L=600, шт.	2	3,336	6,67
21	Стойка	Труба 50x50x4 ГОСТ 8639-82, L=500, шт.	2	2,780	5,56
22	Опора	Труба 50x50x4 ГОСТ 8639-82, L=100, шт.	4	0,556	2,22
23		Стекло многослойное СМ4, 2200x1230 x(8-0,76-8) - ГОСТ 30826-2014, м ²	2,71		
24		Болт анкерный 10x100, шт.	16		
25		Спаyder однопозиционный, шт.	4		
26		Спаyder двухпозиционный, шт.	2		

Согласовано
 Взам. инв. №
 Подп. и дата
 Инв. № подл.

1 см. л. АР-24

166-2022-9D1 - AP					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП	Ли М.			<i>Li M.</i>	
Разработал	Ризабков Е.			<i>Rizabkov E.</i>	
Проверил	Син В.			<i>Sin V.</i>	
Н.контроль	Макасова К.			<i>Macasova K.</i>	
Жилой комплекс. Блок 9D1.			РП	Лист	Листов
				25	
Спецификация материалов. Пряжки Пр-1, Пр-2. Навес Н-1				ТОО "Most Project" ГСЛ № 007748	

Входная группа ВГ-1

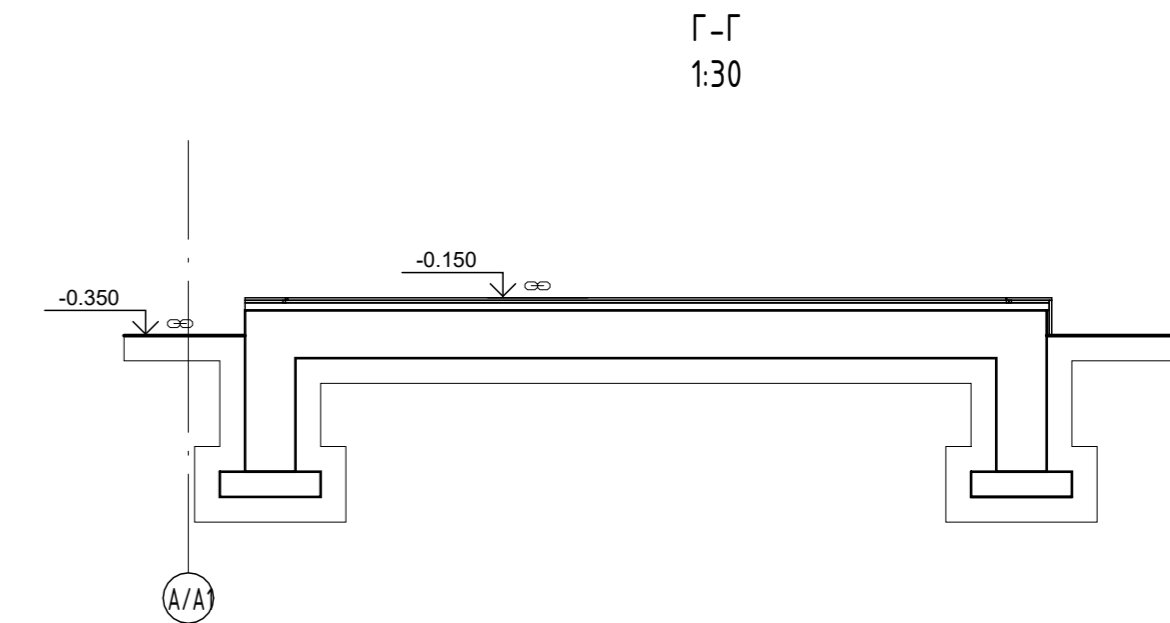
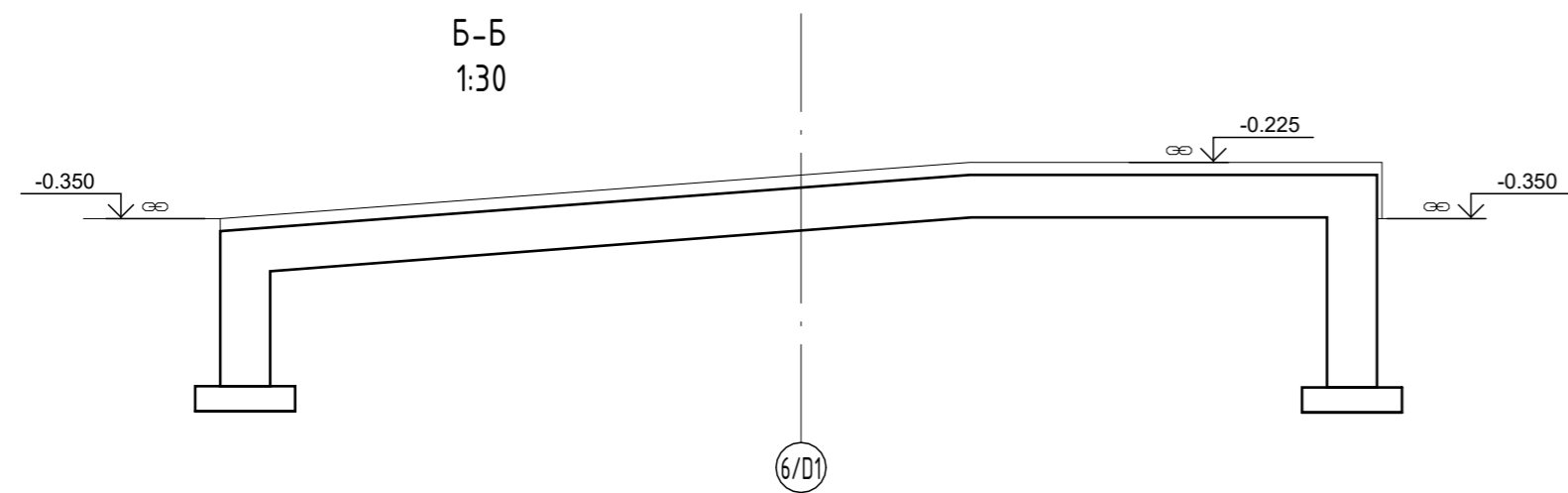
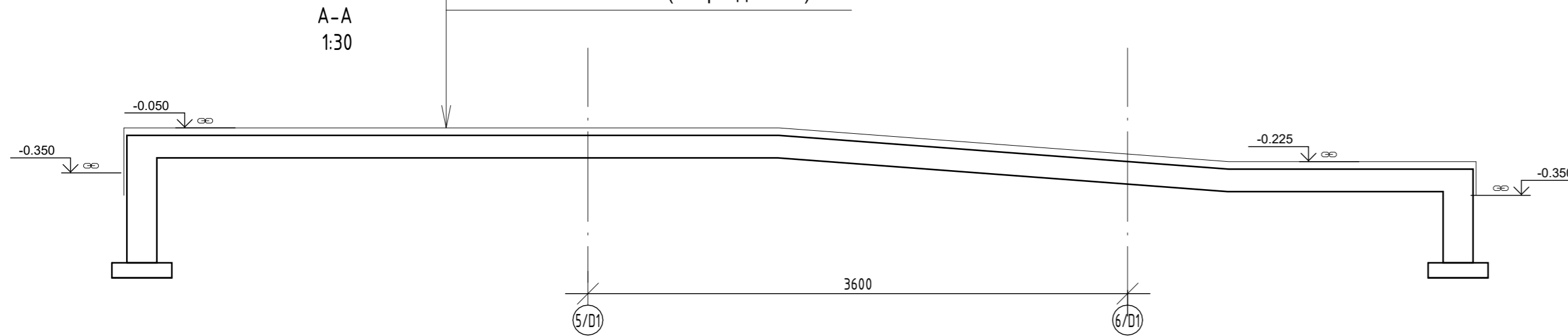


1. см. л. АР-26.1
2. Планы 3-7
3. Разрезы 8

						166-2022-9D1 - AP			
						Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГАП	Ли М.			<i>Li</i>		Жилой комплекс. Блок 9D1.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Ризабоков Е.			<i>Ed</i>			РП	26	
Проверил	Син В.			<i>Sin</i>		Входная группа ВГ-1 (начало)	ТОО "Most Project" ГСЛ № 007748		
Н.контроль	Макасова К.			<i>Ma</i>					

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Керамогранит с шероховатой
поверхностью (поз.) на клею (поз.) - 20 мм;
Стяжка из ц. п. раствора М150 (поз.),
армированная сеткой
4Вр-1-200/4Вр-1-200 (поз.) - 30мм;
Монолитная ж. б. плита (см. раздел КЖ)



Спецификация материалов на входную группу ВГ-1				
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
2		Керамогранит с шероховатой поверхностью (поз.) на клею (поз.) - 20 мм;	29,4м²	
3		Стяжка из ц. п. раствора М150 (поз.),		
4		армированная сеткой 4Вр-1-200/4Вр-1-200	29,4м²	
5		(поз.) - 30мм;		
6		Монолитная ж. б. плита (см. раздел КЖ)		

Спецификация придверных решеток ВГ-1				
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
1		Сталь оцинкованная 1000x500x20мм, t=2мм	1	Заводское изделие "StandartPark"

Спецификация материалов на ограждения ОН-1 (8 п.м)				
Расход дан на 1 п.м. ограждения (перед изготовлением ограждений произвести контрольные замеры)				
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
1	ГОСТ 9941-81*	Труба 50x3-12X18Н10Т, L=1000	1	
2	ГОСТ 9941-81*	Труба 40x2-12X18Н10Т, L=950 мм шт . шаг=700мм	1.60	
3	ГОСТ 9941-81*	Труба 20x2-12X18Н10Т п.м.	1	
4	ГОСТ 9941-81*	Труба 40x2-12X18Н10Т, L=600 мм шт .	9	

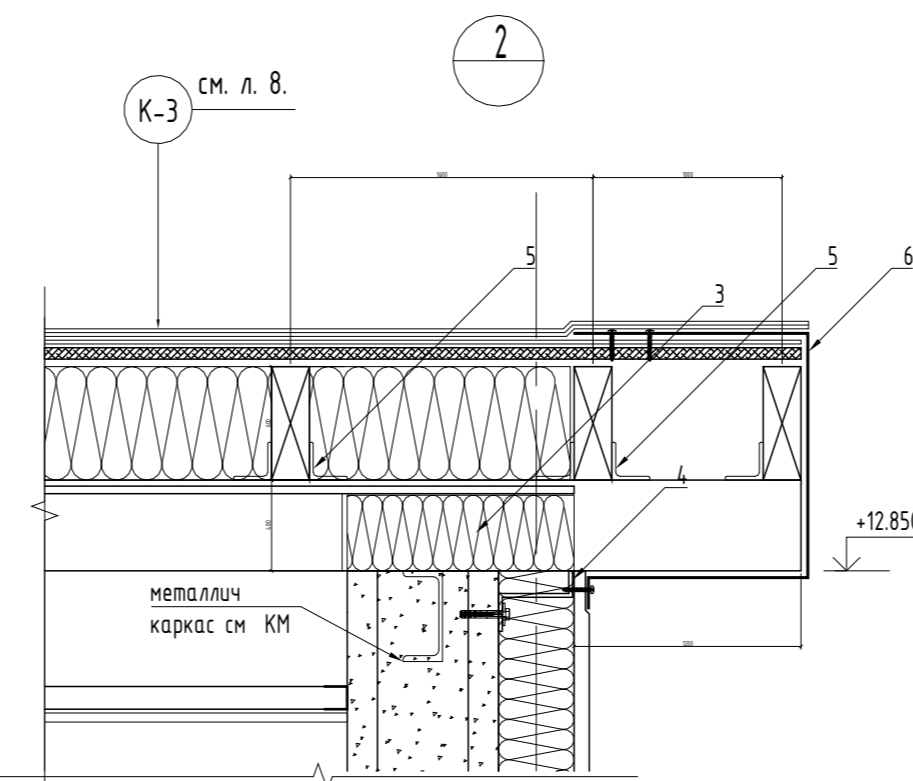
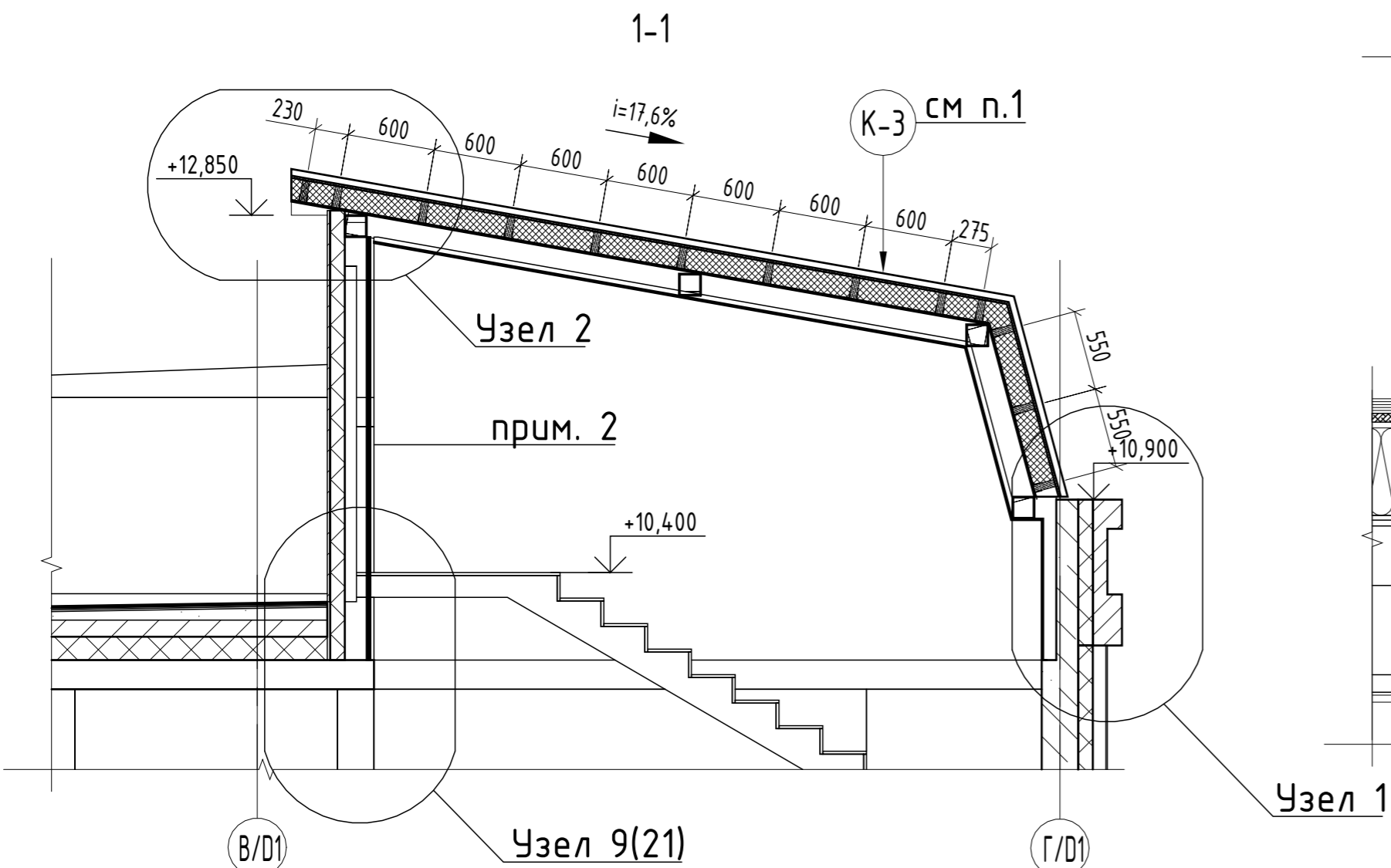
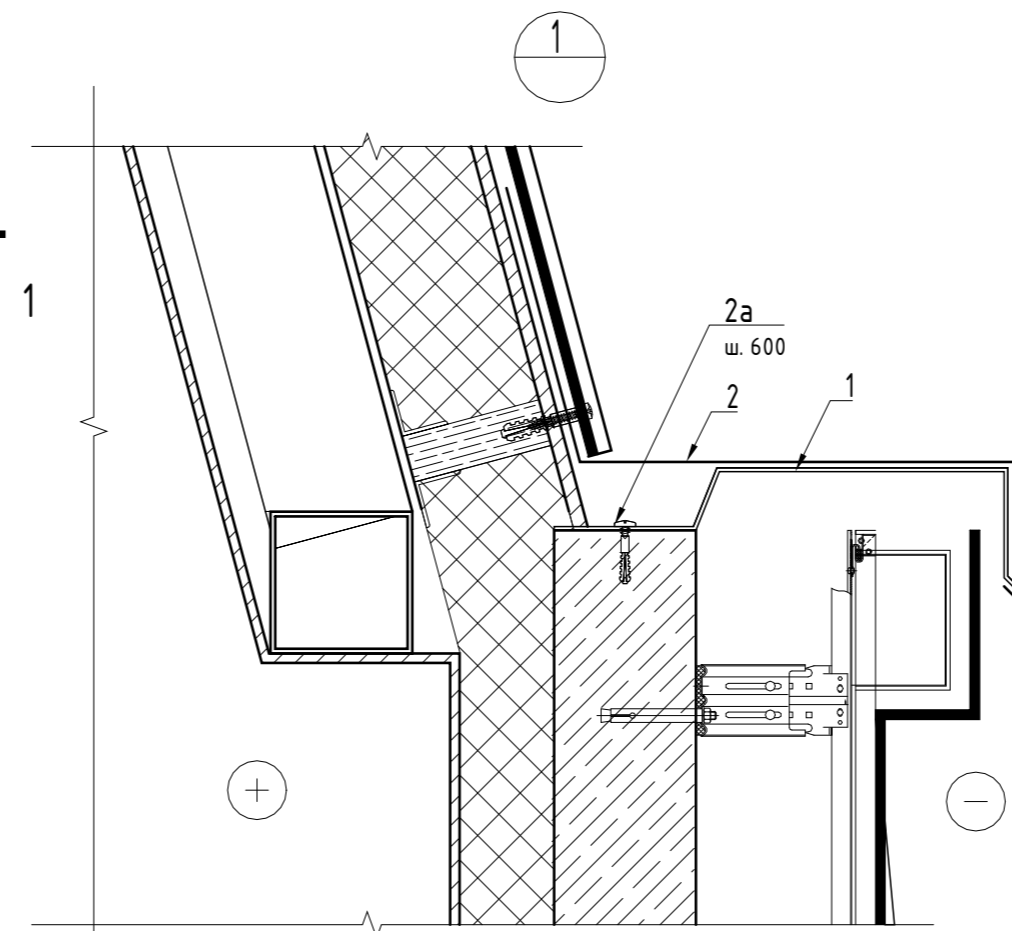
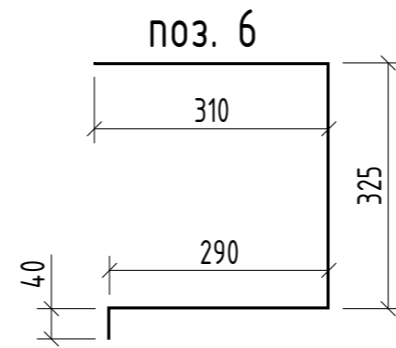
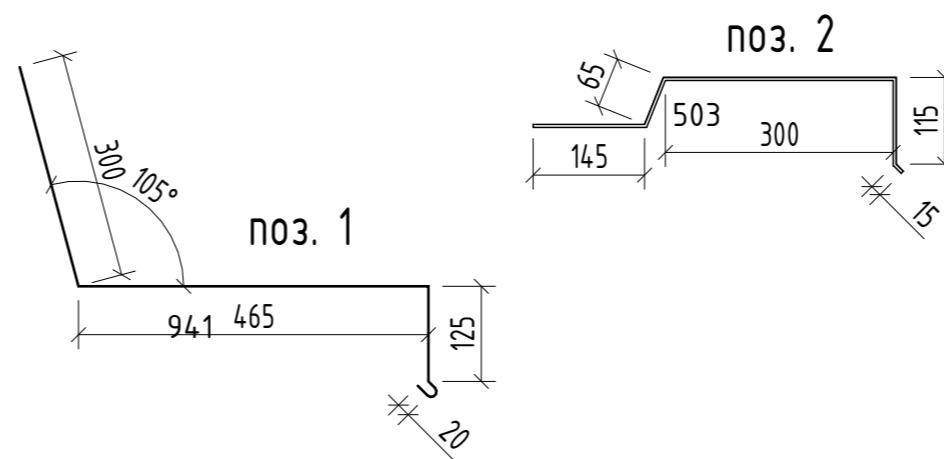
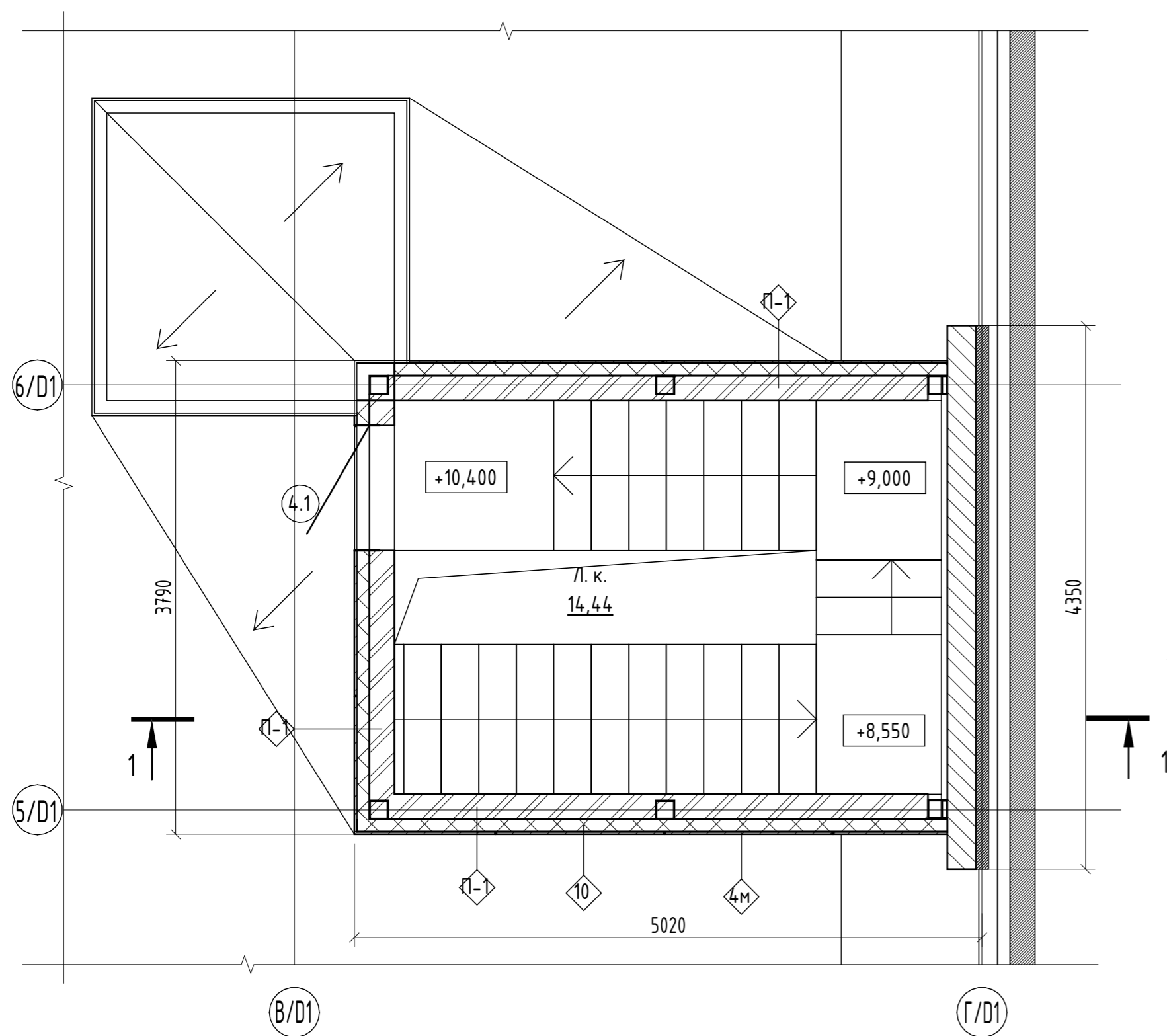
Спецификация материалов на ограждения ОН-2 (17.9 п.м)				
Расход дан на 1 п.м. ограждения (перед изготовлением ограждений произвести контрольные замеры)				
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
1	ГОСТ 9941-81*	Труба 50x3-12X18Н10Т, L=1000 мм шт .	2	
2	ГОСТ 9941-81*	Труба 40x2-12X18Н10Т, L=850 мм шт . шаг=700мм	1.80	
3	ГОСТ 9941-81*	Труба 20x2-12X18Н10Т п.м.	1	
4	ГОСТ 9941-81*	Труба 40x2-12X18Н10Т, L= 400 мм шт .	9	
5	ГОСТ 9941-81*	Труба 40x2-12X18Н10Т, L=165 мм шт . шаг=700мм	0.35	

					166-2022-9D1 - AP			
					Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Ли М.		<i>DM</i>		Жилой комплекс. Блок 9D1.	РП	26.1
Разработал		Ризабков Е.		<i>Red</i>		Входная группа ВГ-1 (окончание)	ТОО "Most Project"	
Проверил		Син В.		<i>ST</i>			ГСЛ № 007748	
Н.контроль		Макасова К.		<i>Maif</i>				

1. см. л. AP-26
2. Планы 3-7
3. Разрезы 8

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Фрагмент плана выхода на кровлю

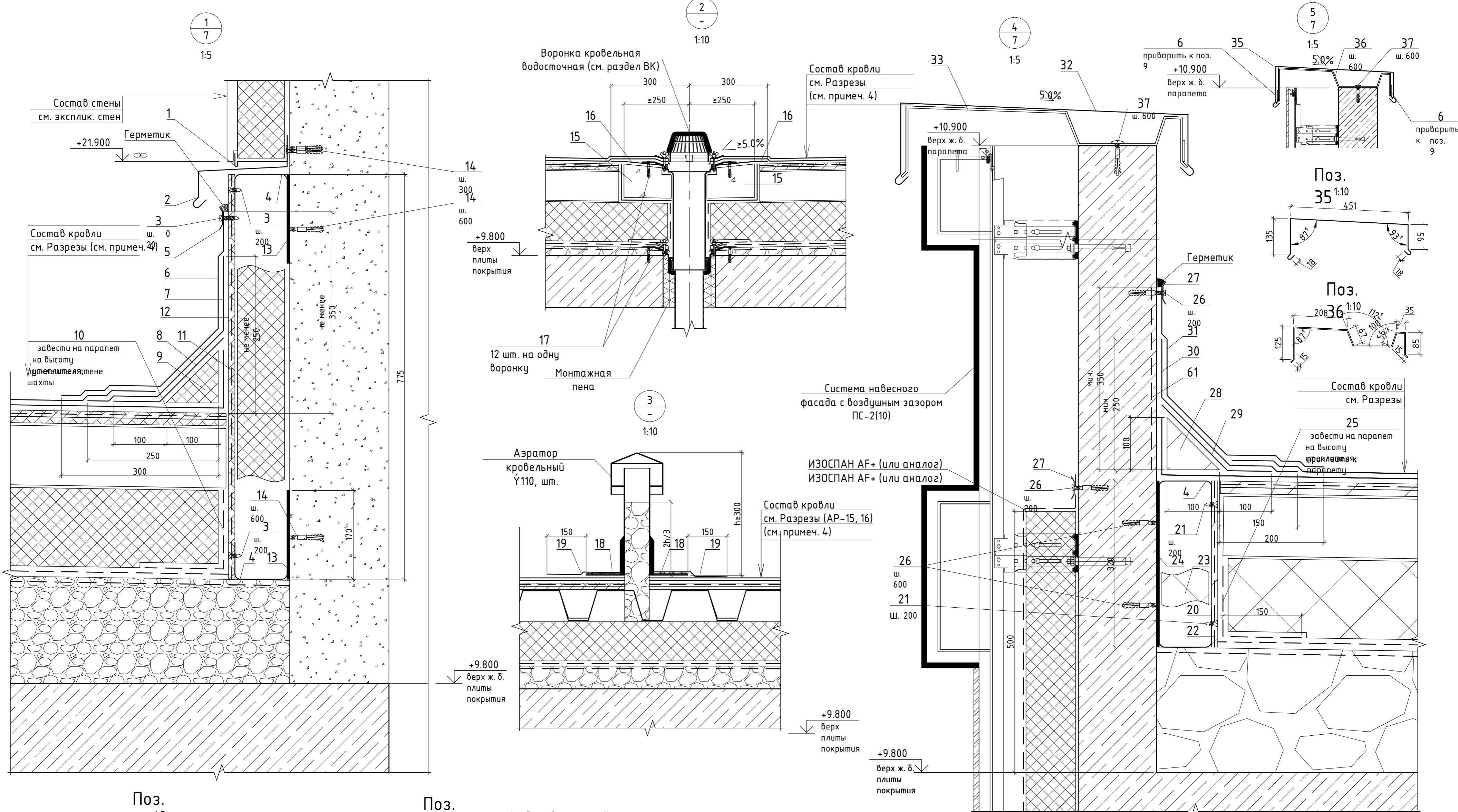


Спецификация материалов на выход на кровлю

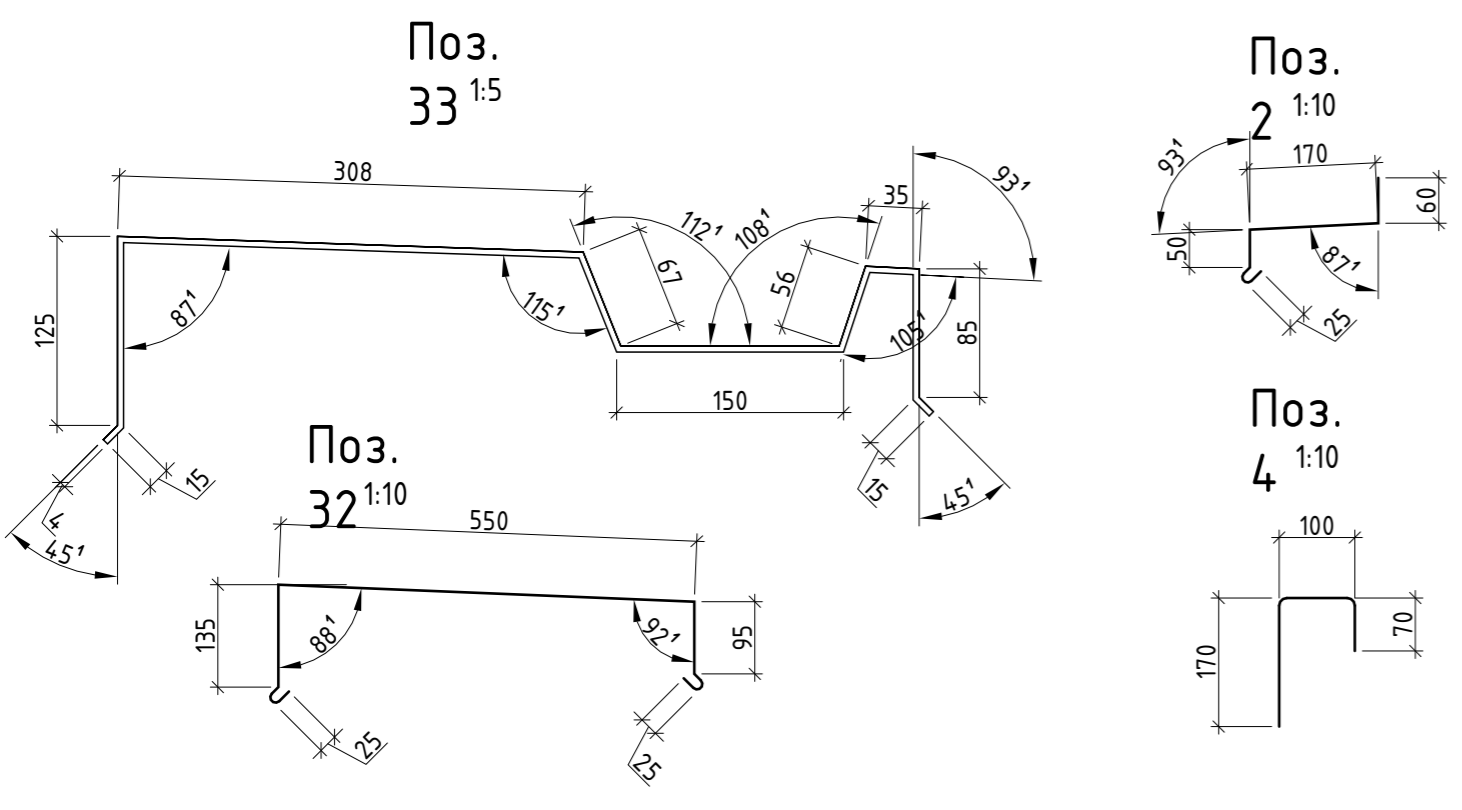
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Всего ед. в кг.
Узел 1					
1		Сталь оцинкованная с полимерным покрытием ОЦ Б-ПН-0-0,8х790 ГОСТ 14918-80, м ²	м ²	4,1	
2		Полоса 40х4 ГОСТ 103-2006, L=500, шт.	шт.	4,4	
2а		Болт анкерный 8х60, шт.	шт.	7,2	
Узел 2					
3		Минплита $\gamma=130-150$ кг/м ³ ; $\lambda=0,040$; $t=100$	м ³	0,45	
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 50х5; L=185 мм	шт.	15,0	0,36
5	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х50х5мм; L=50 мм	шт.	165	0,19
6	ГОСТ 21631-76	Лист алюминиевый, t=2,0 мм; b=965 мм	шт.	15,00	5,25

- Расход материалов кровли см АР-7
- см Спецификацию стен и перегородок

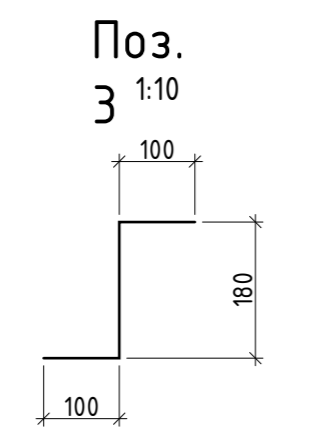
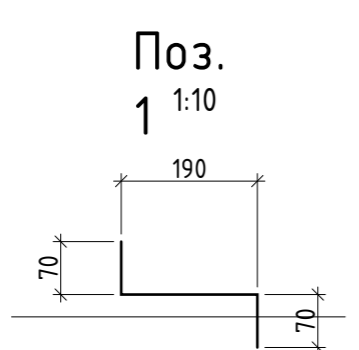
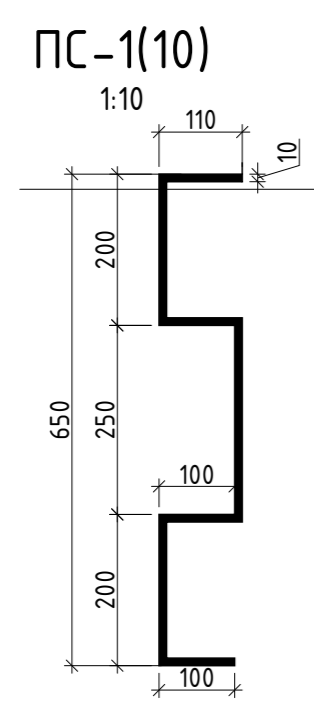
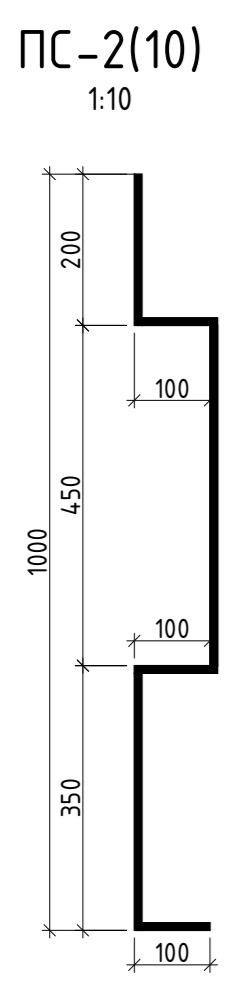
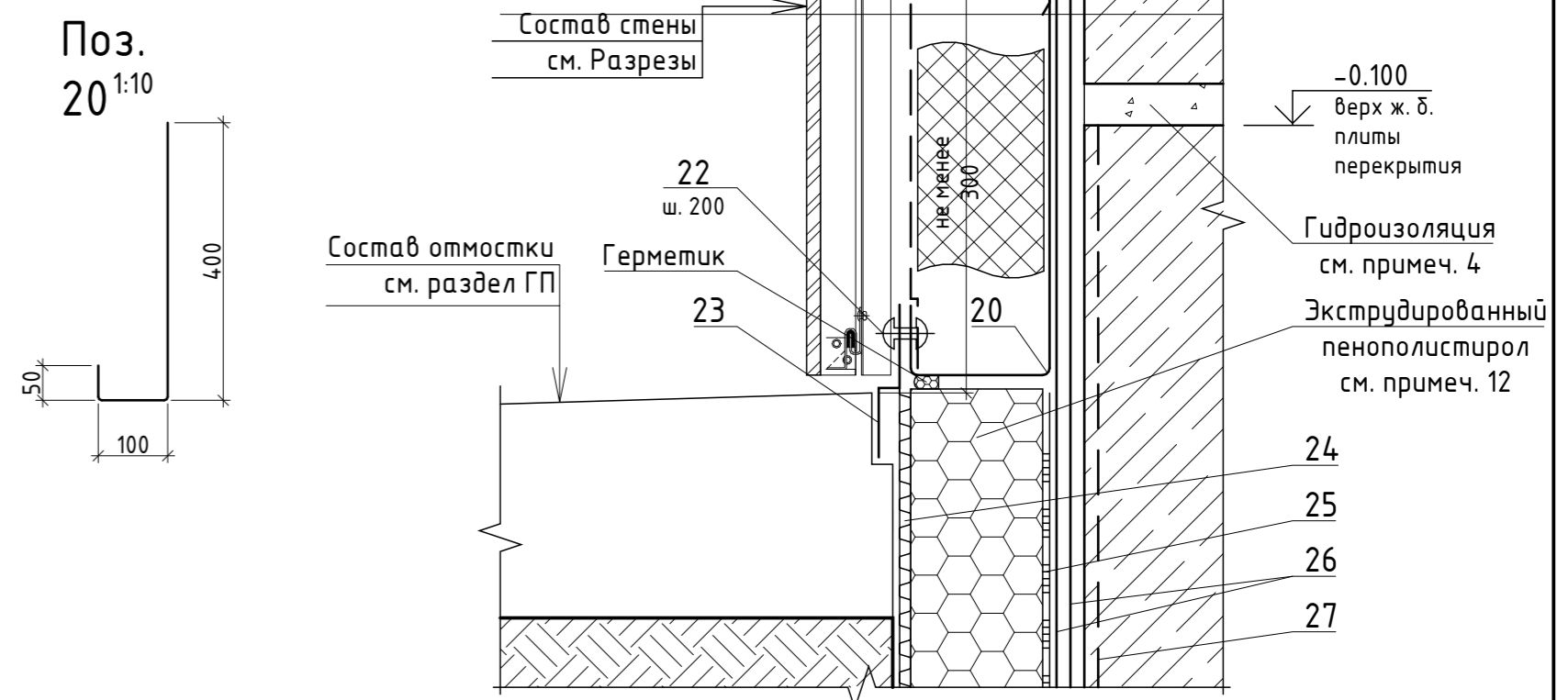
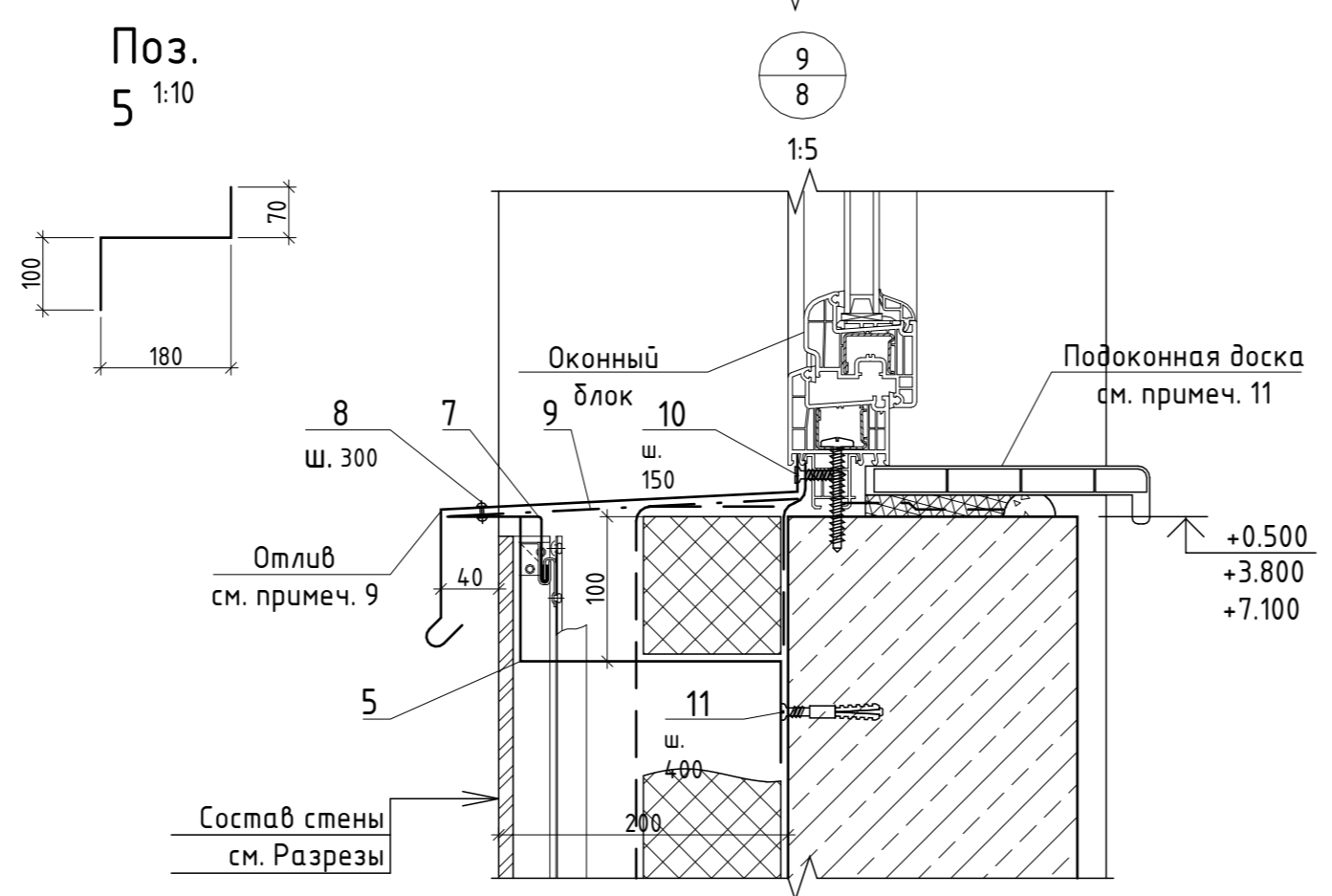
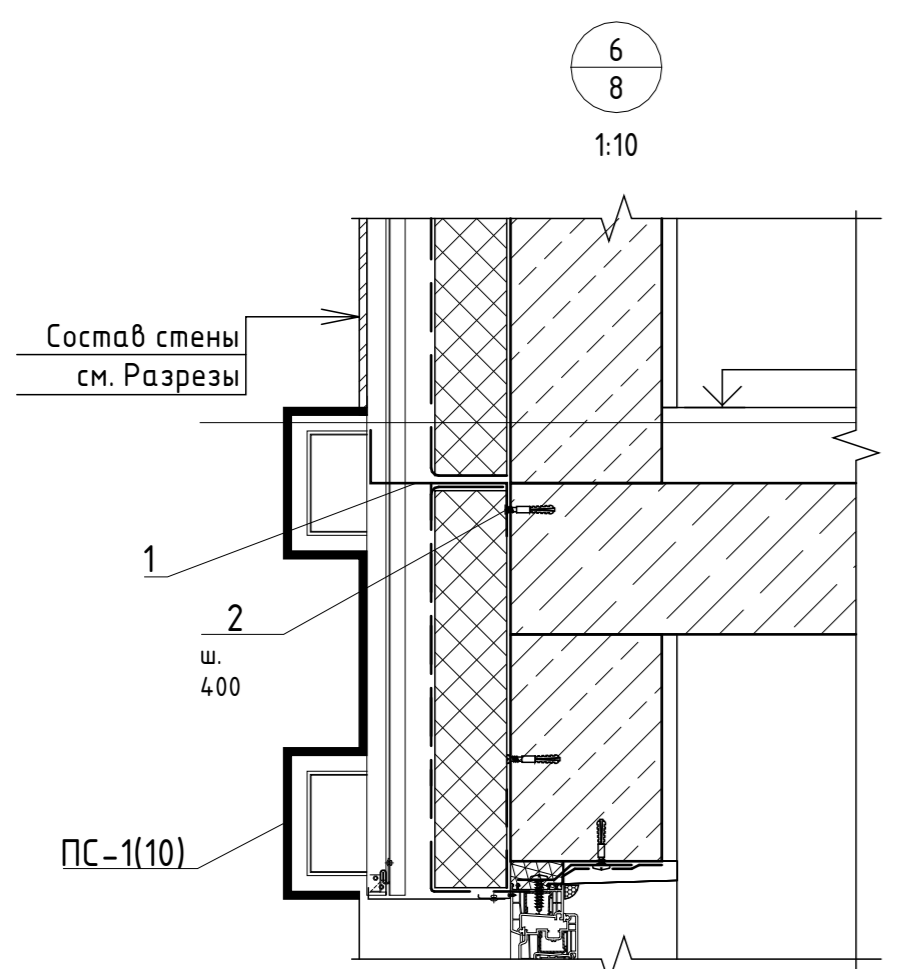
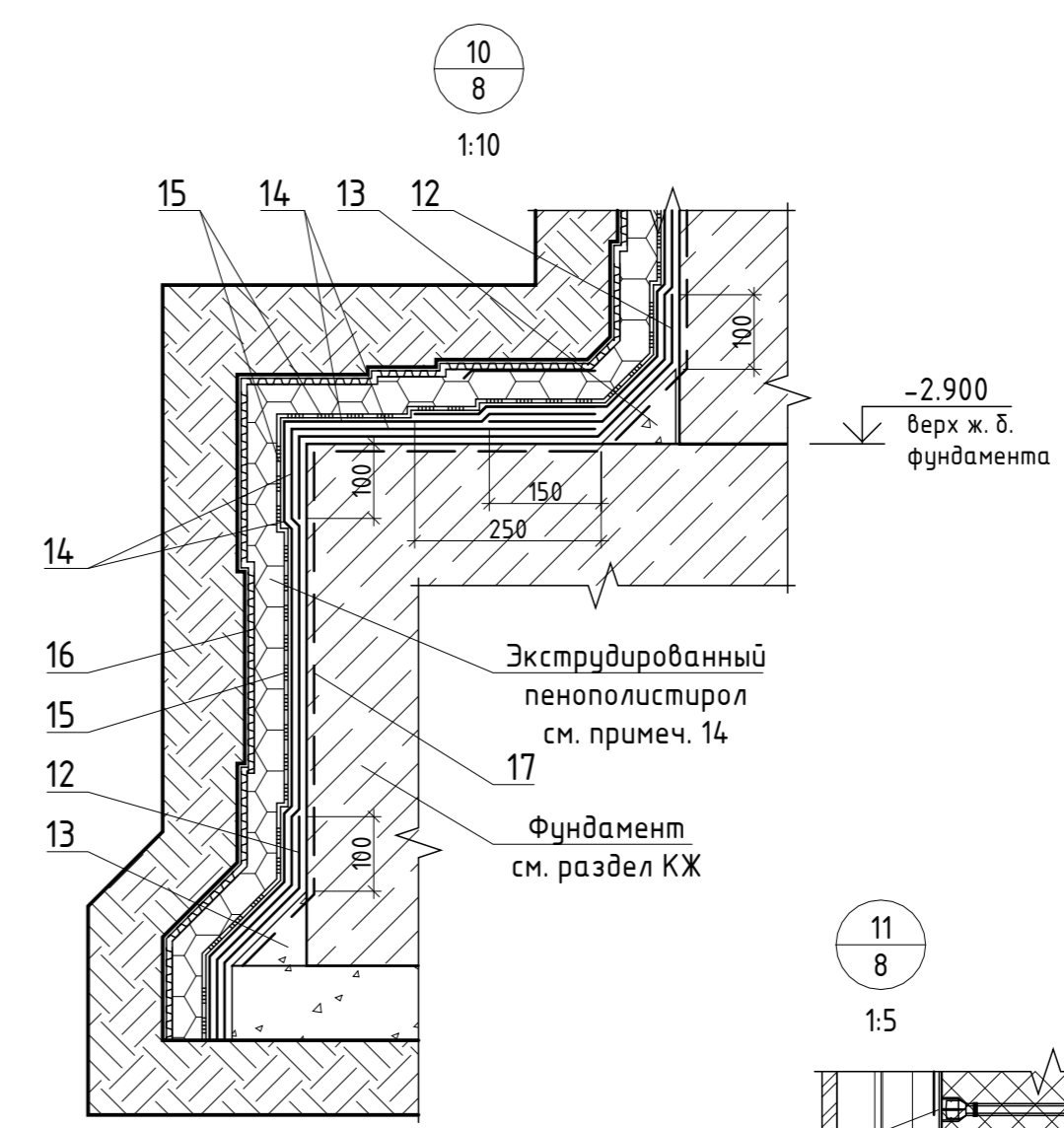
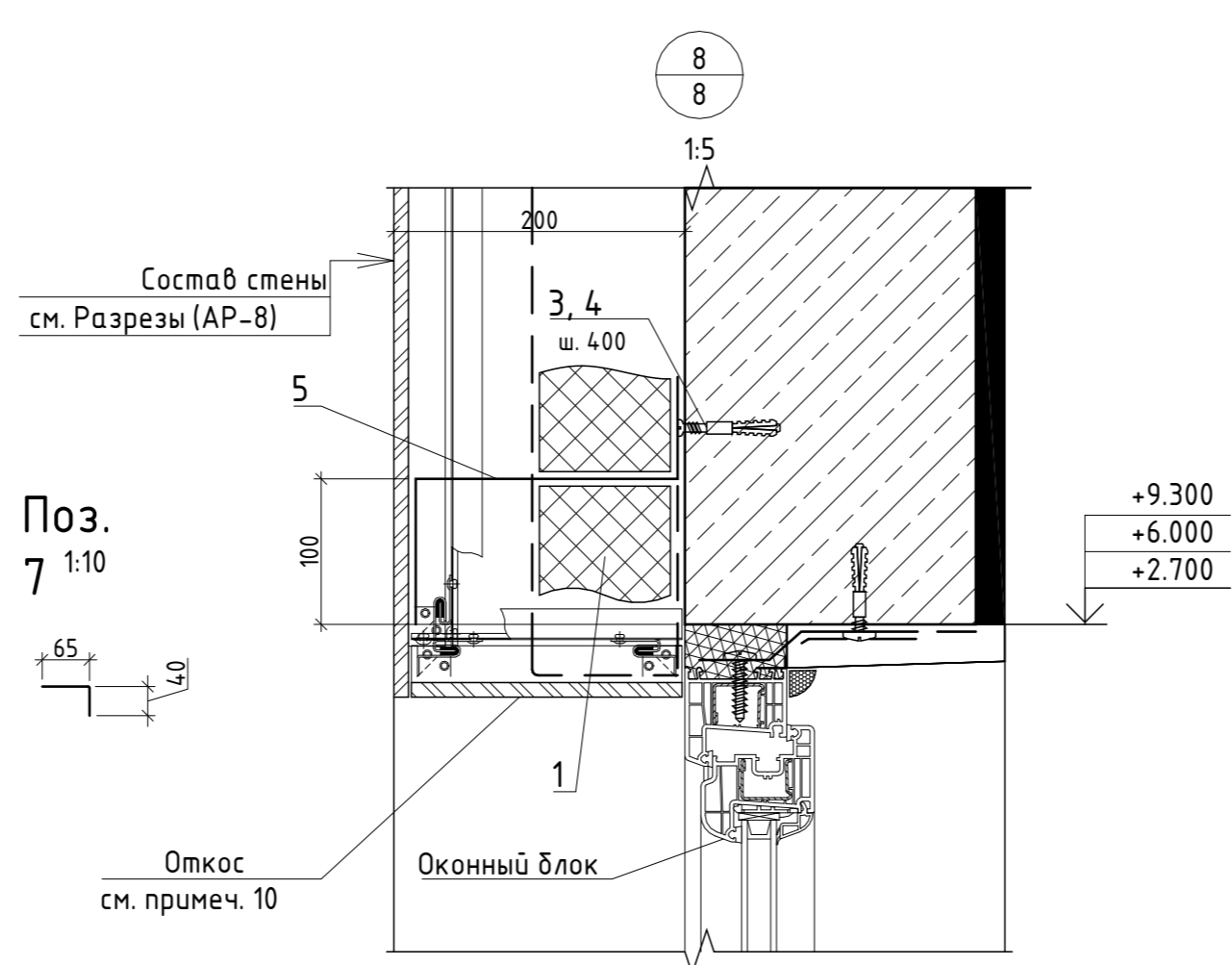
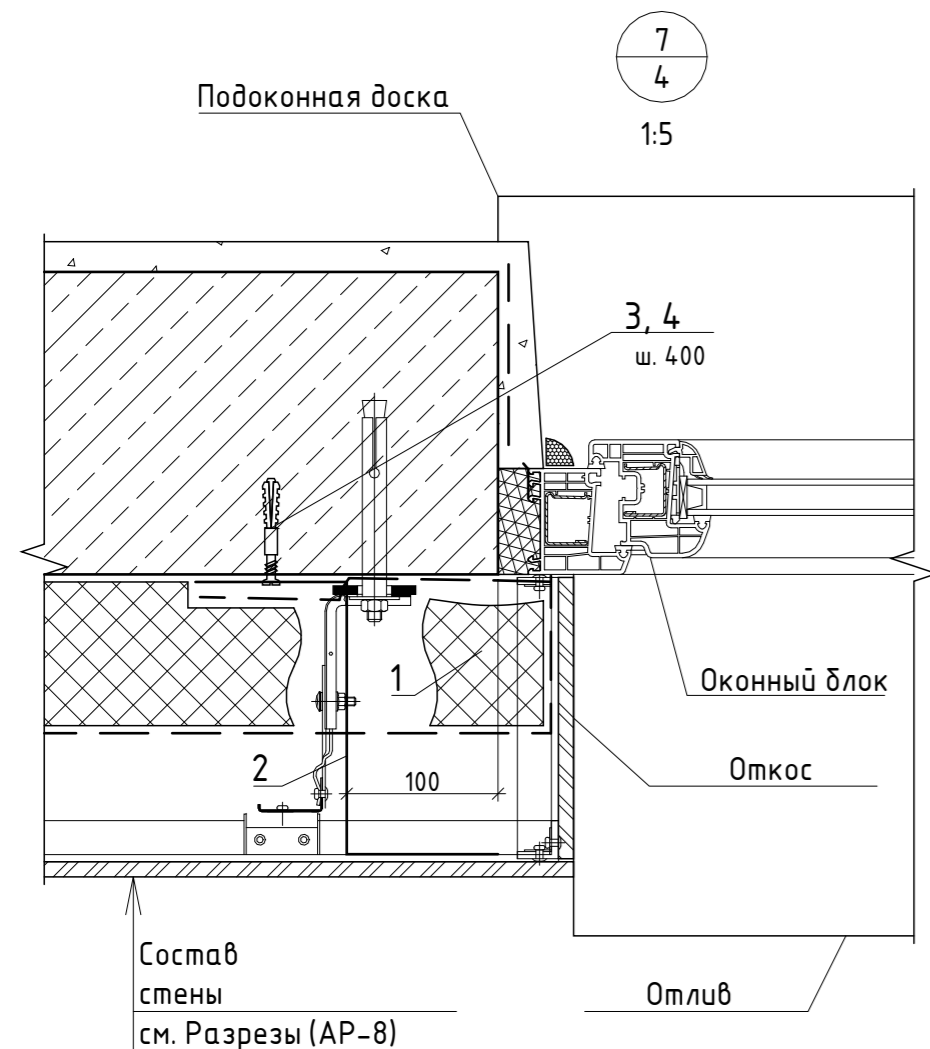
166-2022-9D1 - AP					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП	Ли М.				
Разработал	Ризабков Е.				
Проверил	Син В.				
Н.контроль	Макасова К.				
Жилой комплекс. Блок 9D1.				Стация	Лист
				РП	27
Выход на кровлю. Спецификация материалов.				ТОО "Most Project" ГСЛ № 007748	



1. Данный лист см. совместно с планами и разрезами
2. Пароизоляционный слой уложить внахлест и проклеить между собой
3. Профилированный настил укладывать узкой полкой к утеплителю с ориентацией волн перпендикулярно к ендовам и коньковым зонам.
4. Три слоя основного гидроизоляционного ковра условно показаны одним слоем. 2. высоты керамзитовым гравием. 5. После установки азратор заполнить наз
8. Изделия из оцинкованной стали (Изделия из оцинкованной стали) оставлять зазор в стыке 2А3 мм.
9. Использовать крепежные изделия (Шурупы самонарезающие) в атмосферостойком исполнении
10. Сварные швы условно не показаны.
11. Сварку при монтаже производить электродами типа Э 42 А по ГОСТ 9467-75; катет шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
12. Работы по антикоррозийной защите производить в соответствии с требованиями ГОСТ 9.402-2004, СНиП 3.04.03-85. Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ -115 ГОСТ 64, 6565-76 серого цвета. Эмаль наносить в два слоя по грунтовке ГФ -021 ГОСТ 25129-82.
13. Номенклатура и количество изделий (дюбелей , болтов и др .), определяемых по технологическим и производственным нормам , на чертежах и в спецификации не указаны .
14. Перед изготовлением , раскромом и монтажом произвести обмеры по месту
15. Расход отделочных материалов фасадов см. фасады
16. Расход комплектующих навесного фасада с воздушным зазором уточнить отдельным проектом

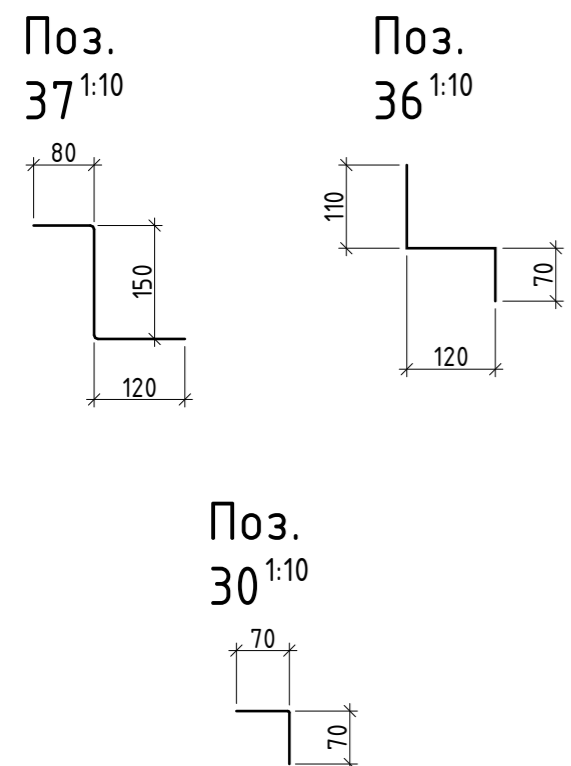
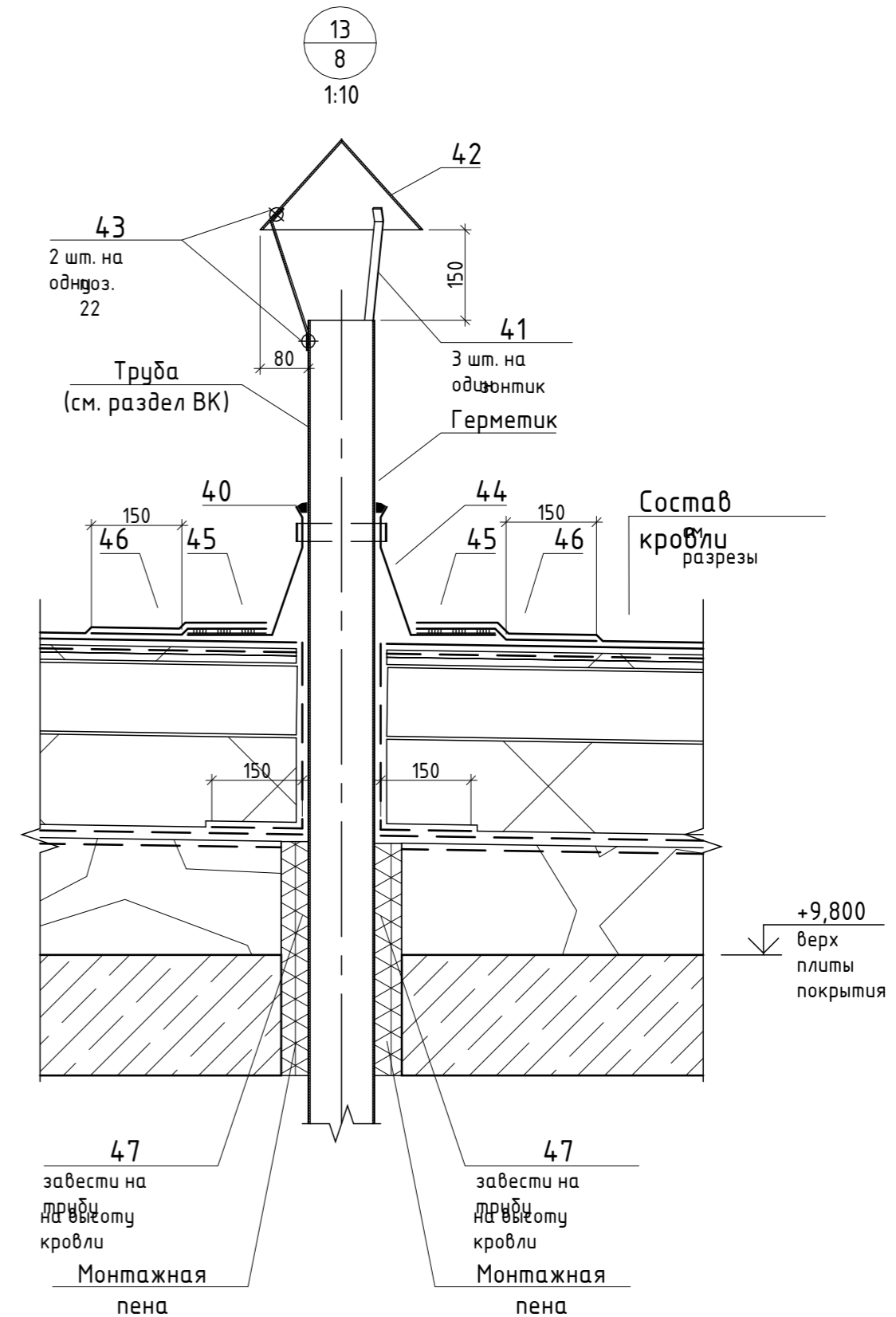
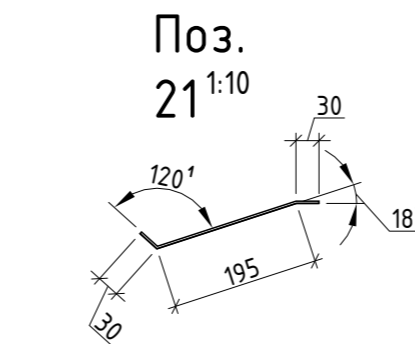
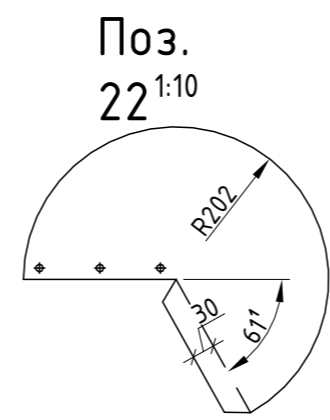
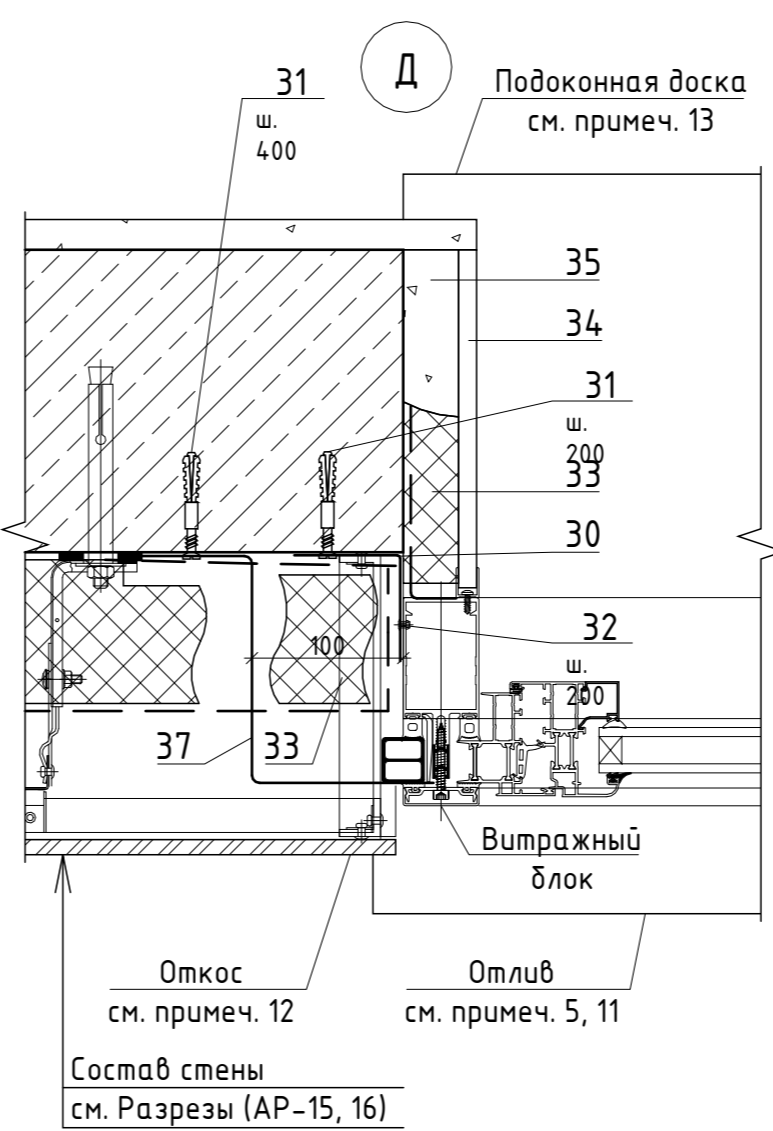
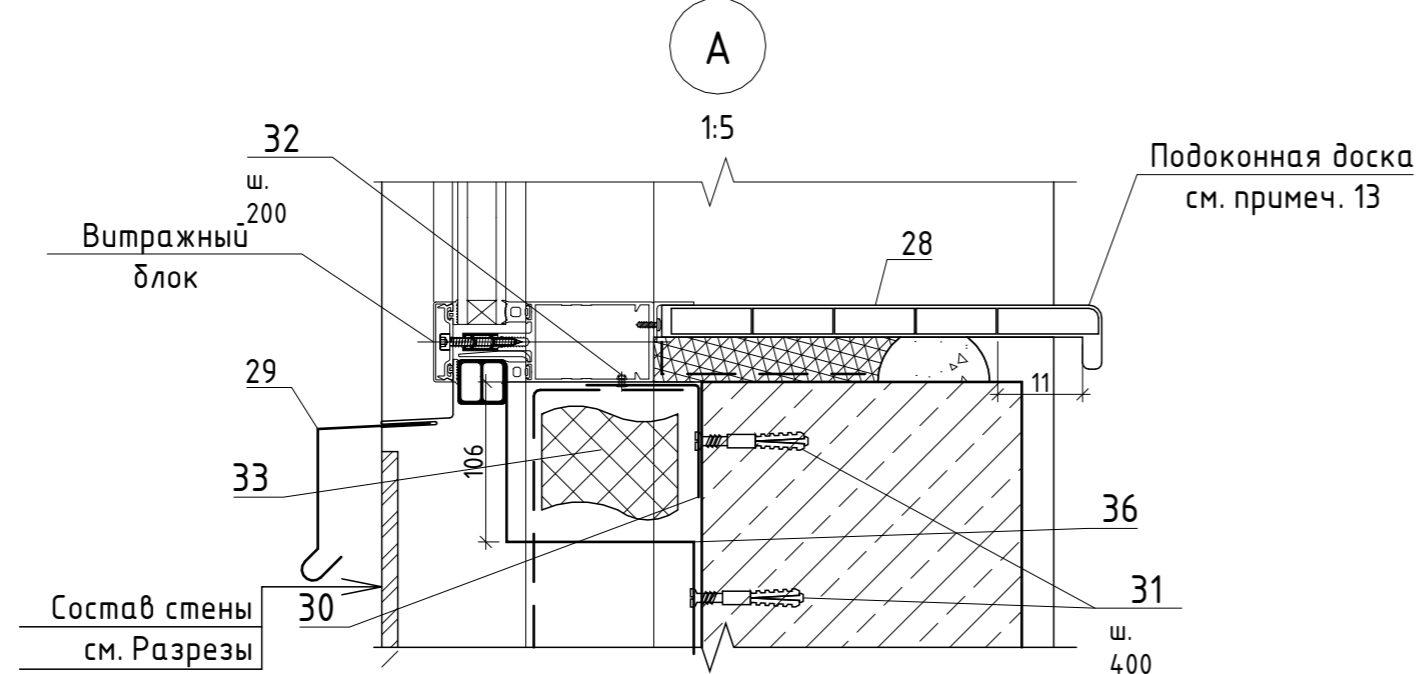
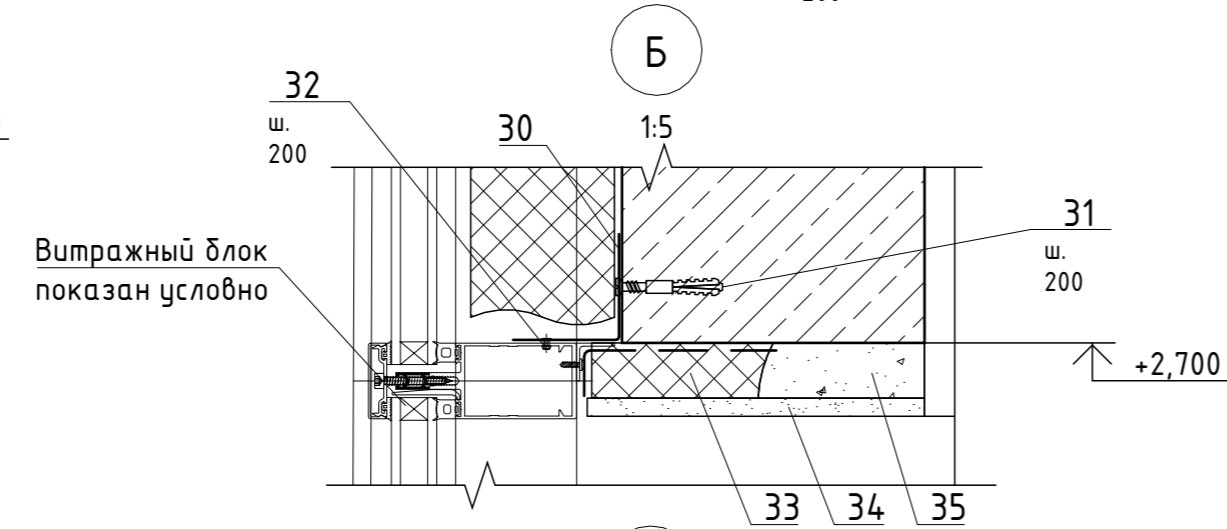
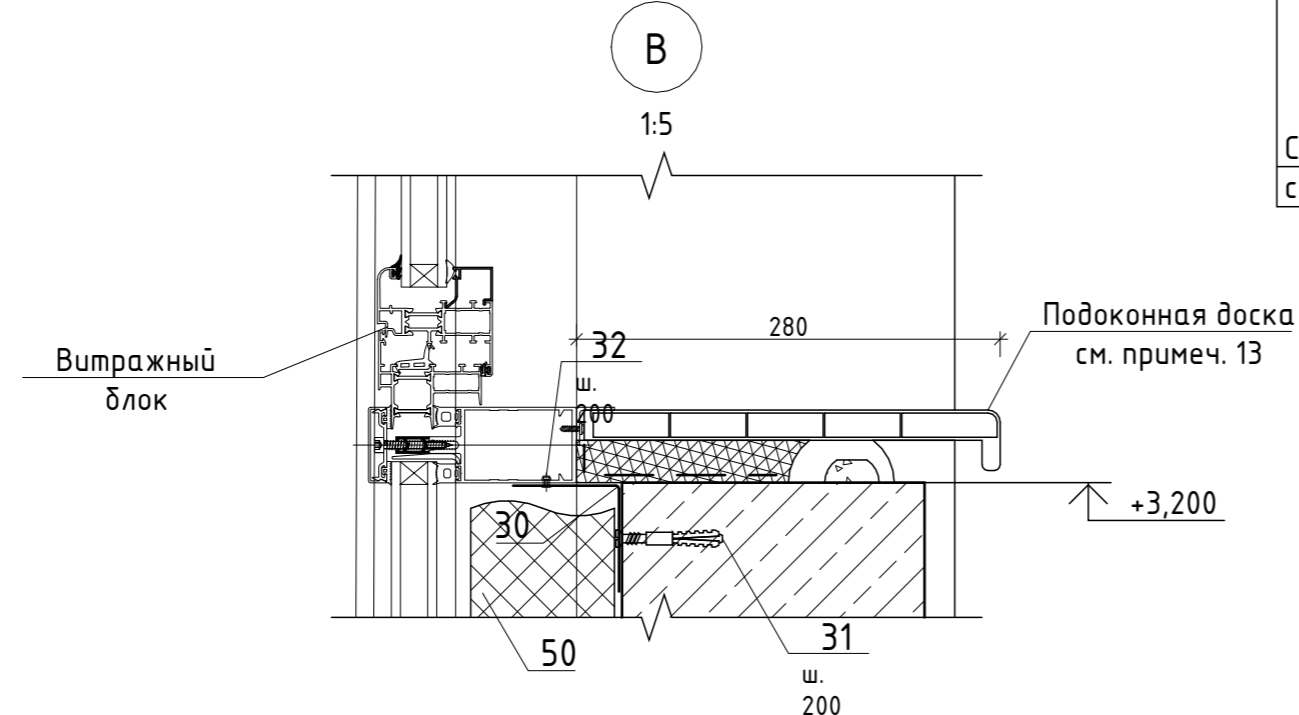
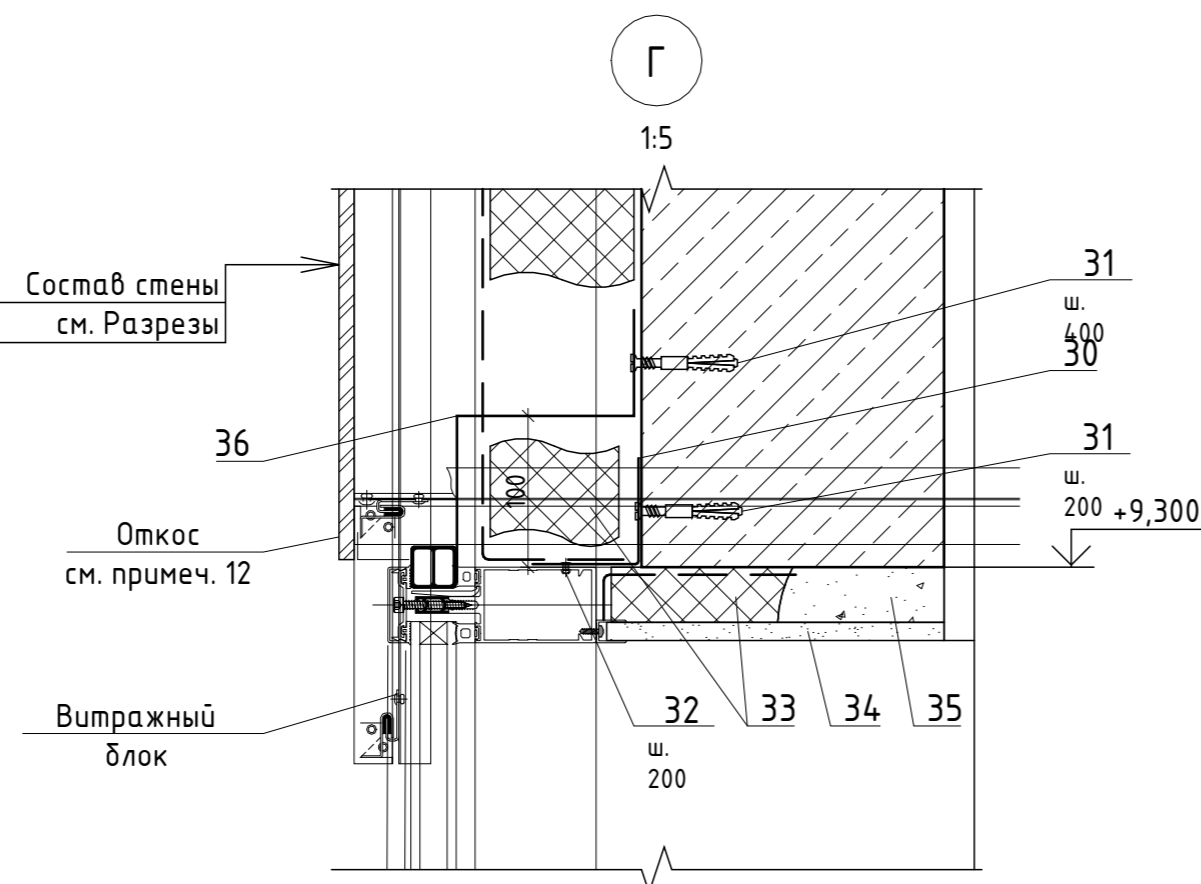
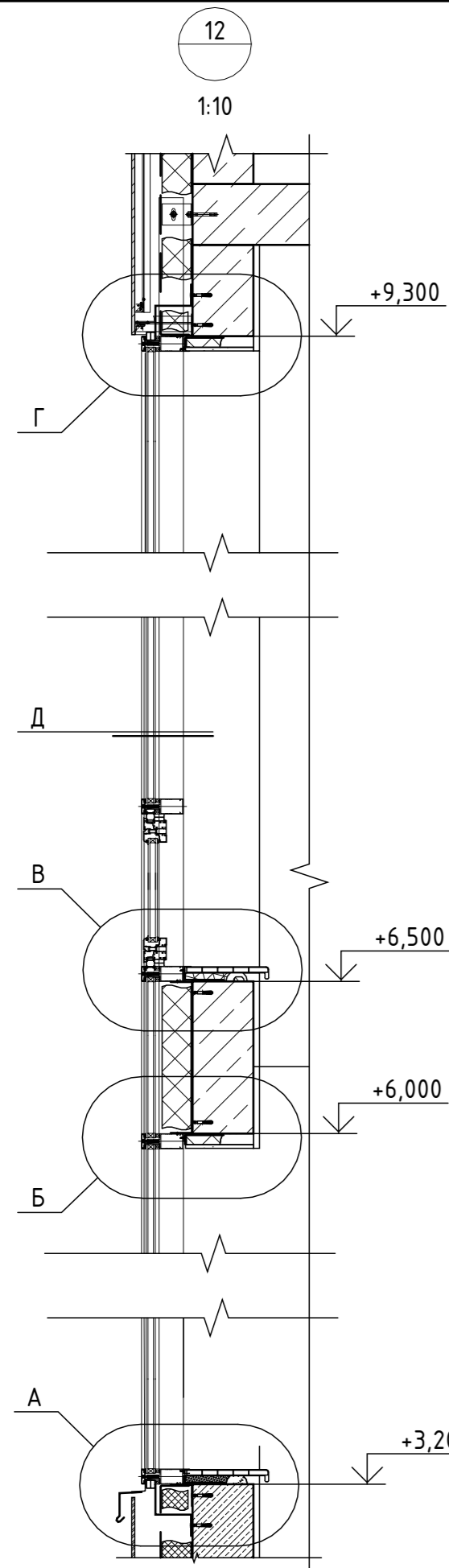


					166-2022-9D1 - AP		
					Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н. Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГАП	Ли М.					Жилой комплекс. Блок 9D1.	Стандия РП
Разработал	Ризабоков Е.					Узлы 1-5 (начало)	Лист 28
Проверил	Син В.						
Н. контроль	Макасова К.						
						ТОО "Most Project" ГСЛ № 007748	



1. Данный лист см. совместно с основными листами альбома.
2. Крепление утеплителя выполнять без нарушения целостности гидроизоляции.
3. Между профилями (поз. 20) оставлять зазор в стыке 2А3 мм.
4. Горизонтальную гидроизоляцию от грунтовой влаги выполнить из цементного раствора состава 1:2 (цемент М300) с добавлением церезита (или алюмината натрия) или из гидроизоляционной мембраны ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП в два слоя по битумному праймеру ТЕХНОНИКОЛЬ № 1.
5. Отливы укладывать с нахлестом не менее 150 мм или соединять между собой одинарным лежачим фальцем. Использовать крепежные изделия (Винт самонарезающий, юбель распорный полиамидный)omenclatura и количество изделий (дюбелей, болтов и др.), определяемых по технологическим и производственным нормам, на чертежах и в спецификации не указаны.
6. Перед изготовлением, раскроем и монтажом произвести обмеры по месту.
7. Расход отделочных материалов фасадов см. л. АР-9.
8. Расход комплектующих навесного фасада с воздушным зазором уточнить отдельным проектом.
9. Спецификацию материалов отливов см. л. АР-14.
10. Спецификацию материалов откосов см. л. АР-10.
11. Спецификацию материалов подоконных досок см. л. АР-14.
12. Спецификацию материалов утепления фундаментов см. л. АР-10.
13. Спецификацию материалов, замаркированных на данном листе, см. л. АР-31.

					166-2022-9D1 - AP				
					Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой комплекс. Блок 9D1.	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Ли М.						РП	29	
Разработал	Ризаков Е.					Узлы 6-11 (продолжение)	ТОО "Most Project" ГСЛ № 007748		
Проверил	Син В.								
Н.контроль	Макасова К.								



1. Данный лист см. совместно с л. АР-
2. Пароизоляционный слой (пароизоляционная мембрана) уложить внахлест и проклеить между собой.
3. Профилированный настил укладывать узкой полкой к утеплителю с ориентацией волн перпендикулярно к ендовам и коньковым зонам.
4. Три слоя основного гидроизоляционного ковра условно показаны одним слоем.
5. Отливы укладывать с нахлестом не менее 150 мм или соединять между собой одинарным лежащим фальцем.
6. Использовать крепежные изделия (поз. 64 А71) в атмосферостойком исполнении.
7. Номенклатура и количество изделий (дюбелей, болтов и др.), определяемых по технологическим и производственным нормам, на чертежах и в спецификации не указаны.
8. Перед изготовлением, раскроем и монтажом произвести обмеры по месту.
9. Расход отделочных материалов фасадов см. л. АР-
10. Расход комплектующих навесного фасада с воздушным зазором уточнить отдельным проектом.
11. Спецификацию материалов отливов см. л. АР-
12. Спецификацию материалов откосов см. л. АР-
13. Спецификацию материалов подоконных досок см. л. АР-
14. Спецификацию материалов, замаркированных на данном листе, см. л. АР-

					166-2022-9D1 - AP				
					Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой комплекс. Блок 9D1.	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Ли М.					РП	30	
Разработал		Ризабков Е.				Узлы 12-13 (окончание)	ТОО "Most Project" ГСЛ № 007748		
Проверил		Син В.							
Н.контроль		Макасова К.							

Спецификация материалов					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, ед.изм	Масса, ед. кг.	Примечание
	Примыкание пирога к стене выхода на кровлю и лифтовой. Узел 1		27.8		
1		Профиль цокольный, В=100, п. м	27.80		
2		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8х340 ГОСТ 14918-80, м ²	18.90		
3		Шуруп самонарезающий с высверливающим концом 4,2х25, шт.	417		
4		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-1,0х340 ГОСТ 14918-80, м ²	18.90		
5		Рейка краевая, п. м	27.80		
6	Защитный слой по верху водоизоляционного ковра: ТЕХНОЭЛАСТ ЭКП (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м ²	16.48		
7	Основной водоизоляционный ковер: ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м ²	13.06		
8	Слой усиления: ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м ²	7.50		
9	"ТЕХНОРУФ 45 ГАЛТЕЛЬ (или аналог)"	Плита из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционная ППЖ-160(НГ)-1200.100.100 ГОСТ 9573-2012, м ³	0.14		
10	Биполь ЭПП (или аналог)	Мембрана пароизоляционная битумосодержащая, м ²	8.34		
11	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01 (или аналог)	Мастика приклеивающая ГОСТ 30693-2000, м ²	21.55		
12		ЦСП-1 3200х1200х12 ГОСТ 26816-86, м ²	21.55		
13		Пластина 2Ф-1-АМС-С1-5 ГОСТ 7338-90, м ²	9.45		
14		Винт самонарезающий остроконечный 4,8х50, дюбель распорный полиамидный шт. 8х45,	185		
	Примыкание кровельной воронки. Узел 2		шт 2		Расход дан на одну воронку
15		Раствор кладочный, цементно-песчаный, М150 ГОСТ 28013-98, м ³	0.0336		
16	Слой усиления: ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м ²	0.4000		
17		Винт самонарезающий остроконечный 4,8х50, дюбель распорный полиамидный шт. 8х45,	12		
	Примыкание кровельной азбратора. Узел 3		шт 16		Расход дан на один азбратор
18	Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ № 71 (или аналог)	Мастика гидроизоляционная ГОСТ 30693-2000, м ²	0.0800		
19	Защитный слой по верху водоизоляционного ковра: ТЕХНОЭЛАСТ ЭКП (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м ²	0.2000		
	Парапет. Узел 4,5		пм 99,5		
4		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-1,0х340 ГОСТ 14918-80, м ²	67.66		
20		ЦСП-1 3200х1200х12 ГОСТ 26816-86, м ²	31.84		
21		Шуруп самонарезающий с высверливающим концом 4,2х25, шт.	996		
22		Мастика приклеивающая ГОСТ 30693-2000 м ²	31.84		
23	"ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА / СТАНДАРТ (или аналог)"	Плита из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционная ПП-80(НГ)-1000.600.100 ГОСТ 9573-2012, м ³	3.18		
24		Пластина 2Ф-1-АМС-С1-5 ГОСТ 7338-90, м ²	31.84		
25	Биполь ЭПП (или аналог)	Мембрана пароизоляционная битумосодержащая, м ²	29.85		
26		Винт самонарезающий остроконечный 4,8х50, дюбель распорный полиамидный шт. 8х45,	1161		
27		Рейка краевая, п. м	199.00		
28	"ТЕХНОРУФ 45 ГАЛТЕЛЬ (или аналог)"	Плита из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционная ППЖ-160(НГ)-1200.100.100 ГОСТ 9573-2012, м ³	0.50		
29	Слой усиления: ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м ²	26.07		

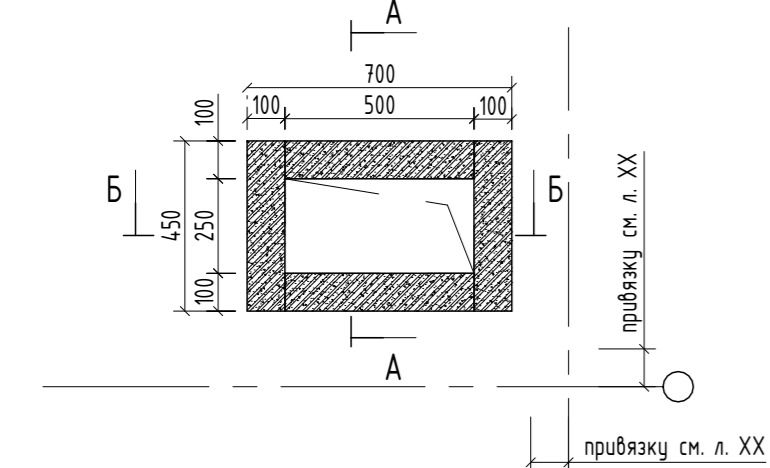
Спецификация материалов					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, ед.изм	Масса, ед. кг.	Примечание
30	Основной водоизоляционный ковер: ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м ²	42.79		
31	Защитный слой по верху водоизоляционного ковра: ТЕХНОЭЛАСТ ЭКП (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м ²	56.72		
32	Отлив Tup1	Сталь оцинкованная с полимерным покрытием ОЦ Б-ПН-0-0,8х790 ГОСТ 14918-80, м ²	75.84		
33		Полоса 40х4 ГОСТ 103-2006, L=850 мм, шт.	143		
34		Полоса 40х4 ГОСТ 103-2006, п. м	201.16		
35	Отлив Tup2	Сталь оцинкованная с полимерным покрытием ОЦ Б-ПН-0-0,8х790 ГОСТ 14918-80, м ²	10.83		
36		Полоса 40х4 ГОСТ 103-2006, L=750, шт.	23		
37		Болт анкерный 8х60, шт.	166.0000		
	Пожарная отсечка. Узел 6		пм 84,6		Расход дан на одно ограждение
1		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8х330 ГОСТ 14918-80, м ²	27.15		
2		Винт самонарезающий остроконечный 4,8х50, дюбель распорный полиамидный шт. 8х45,	212		
	Окно. Узел 7		пм		
3		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 14918-80, м ²	103.67		
4		Винт самонарезающий остроконечный 4,8х50, дюбель распорный полиамидный шт. 8х45,	682		
	Окно. Узел 8		пм		
5		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 14918-80, м ²	45.19		
6		Винт самонарезающий остроконечный 4,8х50, дюбель распорный полиамидный шт. 8х45,	292		
	Окно. Узел 9		пм		
7		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 14918-80, м ²	12.25		
8		Заклёпка 3,2х6, шт.	389		
9	У Шумогасящий мат	Полиэтилен вспененный с облицовкой из металлической фольги с самоклеющейся подкладкой ГОСТ Р 58955-2020, В=240, м ²	28.13		
10		Шуруп самонарезающий с высверливающим концом 4,2х25, шт.	778		
5		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 14918-80, м ²	45.19		
11		Винт самонарезающий остроконечный 4,8х50, дюбель распорный полиамидный шт. 8х45,	292		
	Гидроизоляция основания фундаментной плиты. Узел 10		пм 107.1		
12	Слой усиления: ТЕХНОЭЛАСТ TERPA (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м ²	130.08		
13		Раствор кладочный, цементно-песчаный, М150 ГОСТ 28013-98, м ³	1.05		
14	ТЕХНОЭЛАСТ TERPA (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м ²	130.08		
15	Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ № 27 (или аналог)	Мастика приклеивающая ГОСТ 30693-2000	130.08		
16	PLANTER (или аналог)	Мембрана профилированная дренажная, м ²	130.08		
17	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01 (или аналог)	Мастика приклеивающая ГОСТ 30693-2000	130.08		
	Цоколь. Узел 11		пм 104.0		
18		Пластина 2Ф-1-АМС-С1-5 ГОСТ 7338-90, м ²	6.65		
19		Винт самонарезающий остроконечный 4,8х50, дюбель распорный полиамидный шт. 8х45,	693		
20		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-1,0х550 ГОСТ 14918-80, м ²	57.2		
21		Рейка краевая, п. м	104		
22		Заклёпка 3,2х6, шт.	520		
23	PLANTER PROFILE (или аналог)	Планка прижимная, п. м	104		

Спецификация материалов					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, ед.изм	Масса, ед. кг.	Примечание
24	PLANTER (или аналог)	Мембрана профилированная дренажная, м ²	301		
25	Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ № 27 (или аналог)	Мастика приклеивающая ГОСТ 30693-2000	301		
26	ТЕХНОЭЛАСТ TERPA (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м ²	301		
27	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01 (или аналог)	Мастика приклеивающая ГОСТ 30693-2000 м ²	301		
	Витраж. Узел 12				
	Витраж. Узел А				
28		ТПО мембрана, t=1,5 мм, В=500мм, м ²	1.20		
29		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-1,0х550 ГОСТ 14918-80, В=500мм, м ²	0.61		
	Витраж. Узел А, Б, В, Г, Д				
28		подоконник 1800мм	2		
29		отлив 1800мм	1		
30		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-1,0х140 ГОСТ 14918-80, м ²	2.72		
31		Винт самонарезающий остроконечный 4,8х50, дюбель распорный полиамидный шт. 8х45,	246		
32		Заклёпка 3,2х6, шт.	97		
33		Вата минеральная ВМ-70 ГОСТ 4640-2011, м ³	0.25		
34		ГКЛ-А-ПК-3000х1200х12,5 ГОСТ 6266-97, м ²	3.54		
35		Смесь сухая монтажная на основе гипсового вяжущего ГОСТ 31357-2007, м ²	0.06		
36		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8х300 ГОСТ 14918-80, м ²	1.14		
37		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8х350 ГОСТ 14918-80, м ²	4.27		
38					
39					
	Устройство канализационной трубы на ур. кровли Узел 13				
40		Хомут обжимной У100А160, шт.	1		Расход дан на один зонт
41		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-1,0х20х260 ГОСТ 14918-80, шт.	3		
42		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 14918-80, м ²	0.1		
43		Заклёпка 3,2х6, шт.	2		
44		Элемент фасонный У110А125, шт.	1		
45		Мастика гидроизоляционная ГОСТ 30693-2000	0.2		
46		Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м ²	0.4		
47		Мембрана пароизоляционная битумосодержащая, м ²			

166-2022-9D1 - AP					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП	Ли М.				
Жилой комплекс. Блок 9D1.			Стадия	Лист	Листов
			РП	31	
Разработал	Ризабков Е.				
Проверил	Син В.				
Н.контроль	Макасова К.				
Спецификация материалов			ТОО "Most Project" ГСЛ № 007748		

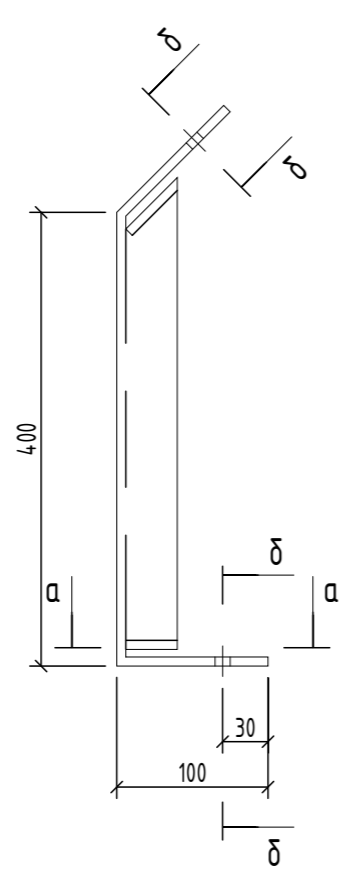
Вентшахта ВШ-1

1:20



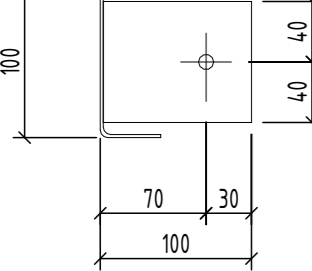
В

1:10



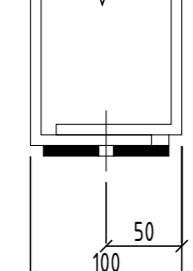
а-а

1:10



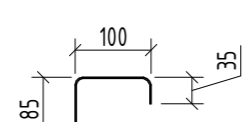
б-б

1:10



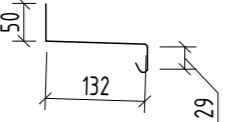
Поз. 15

1:10



Поз. 14

1:10

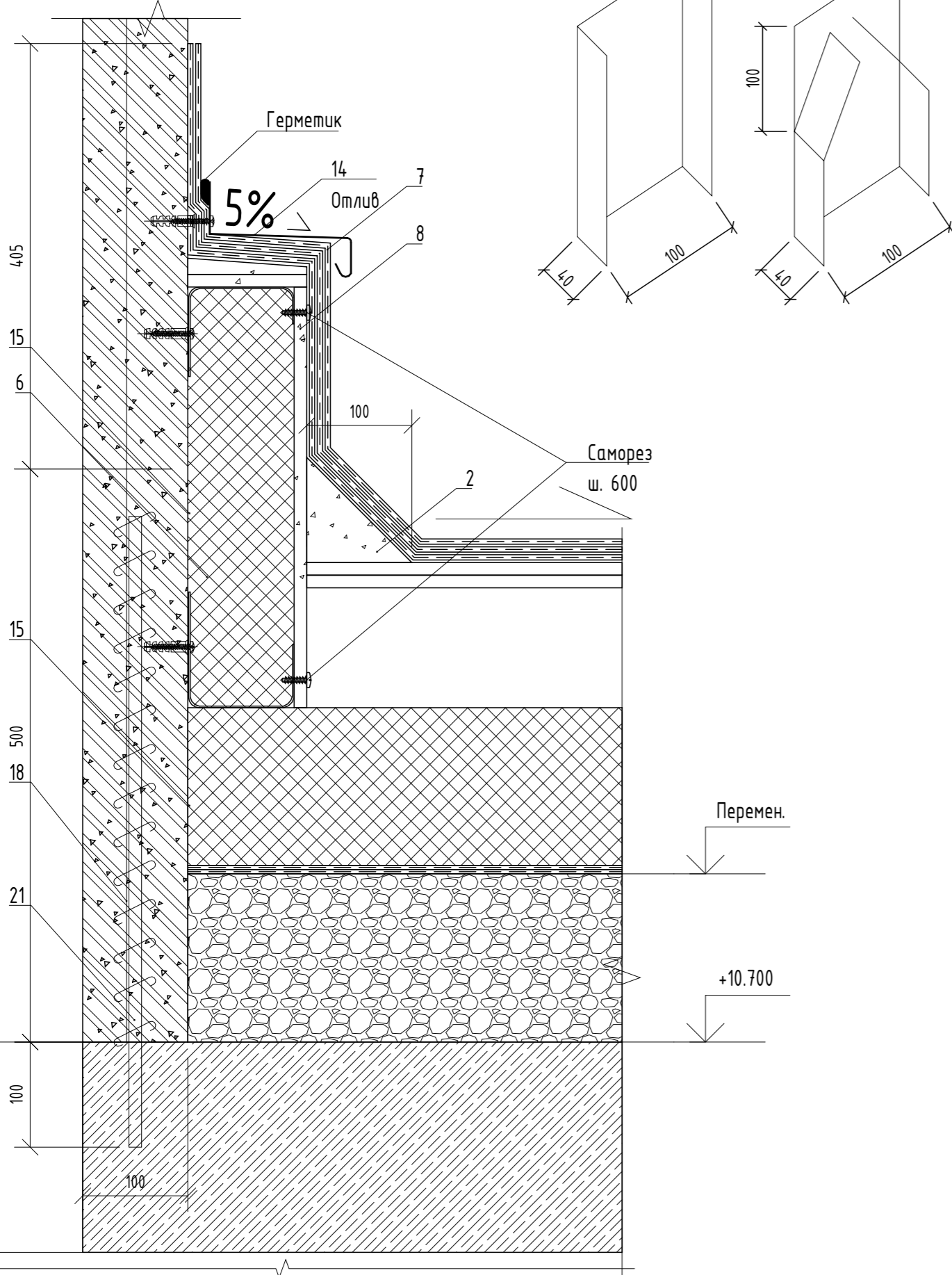


Узел подготовки

1:5

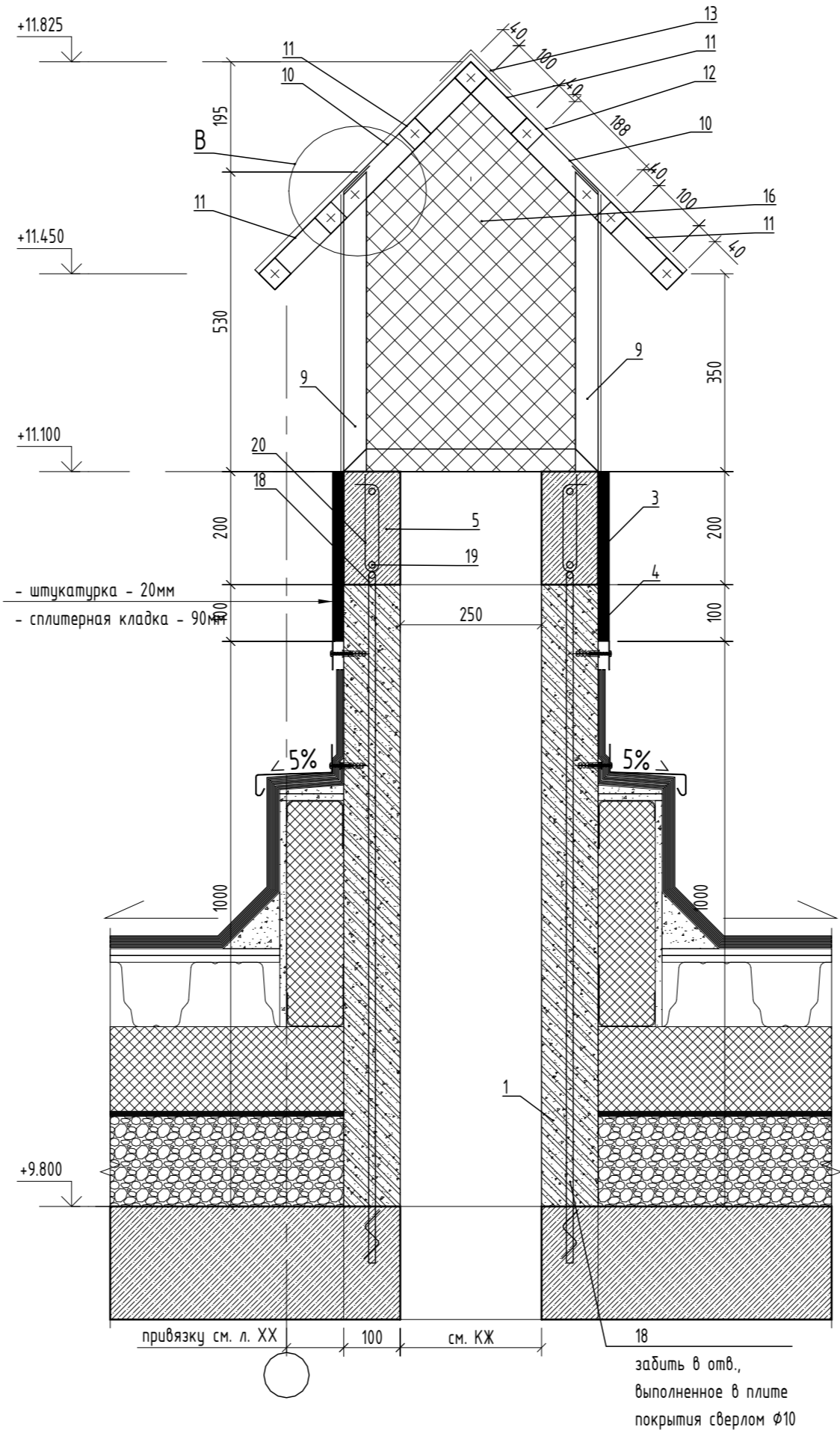
Г

1:5



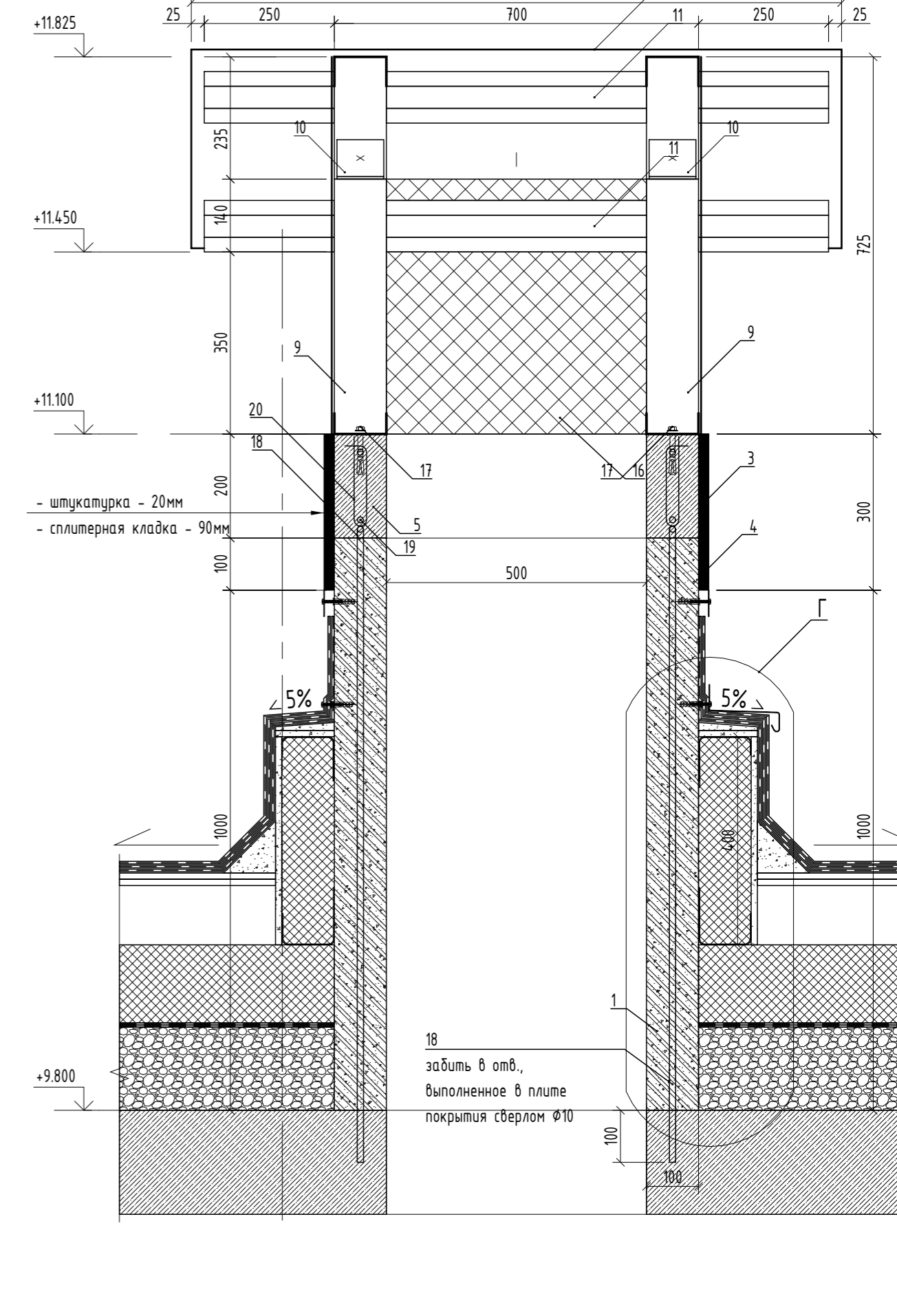
А-А

1:10



Б-Б

1:10

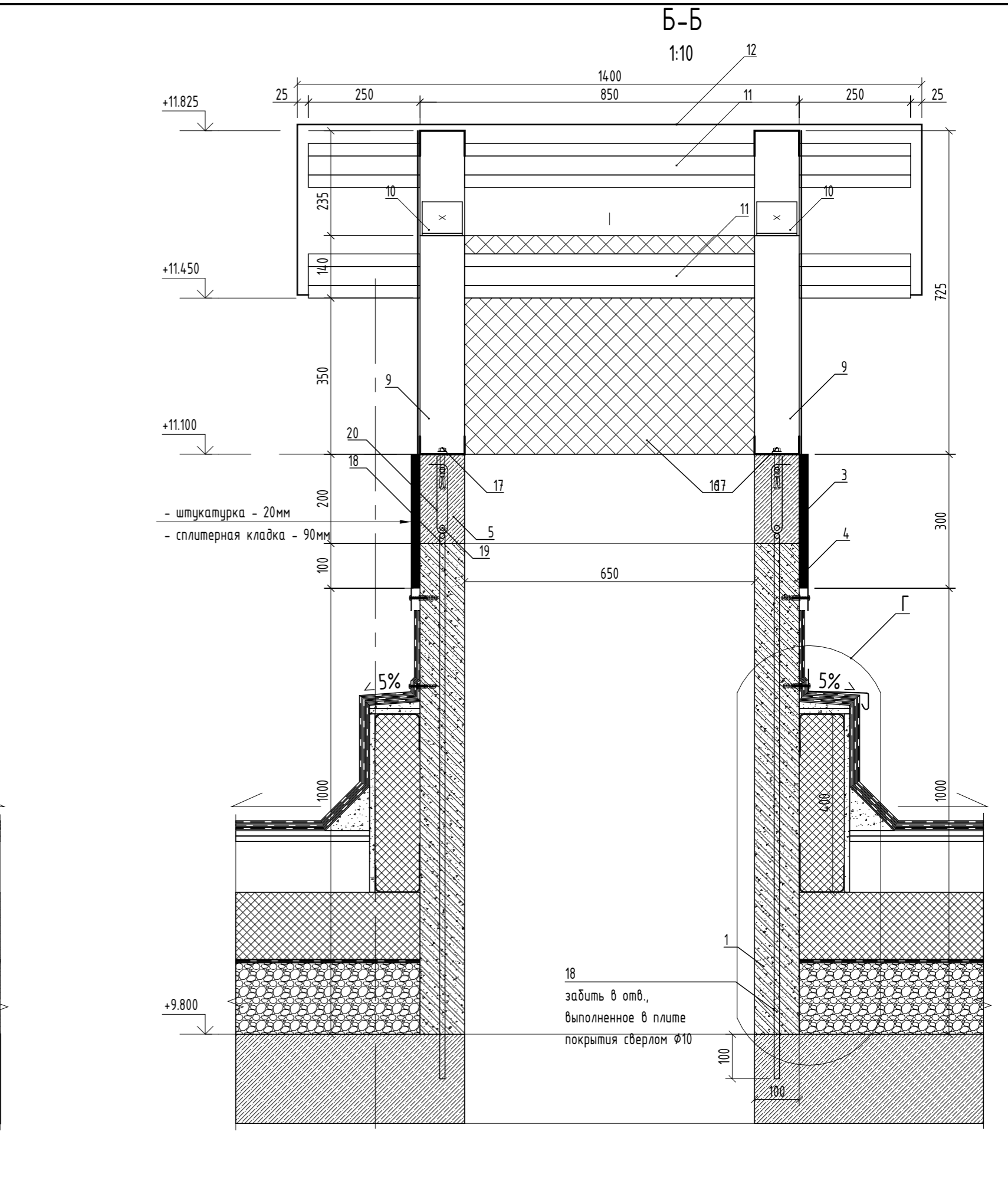
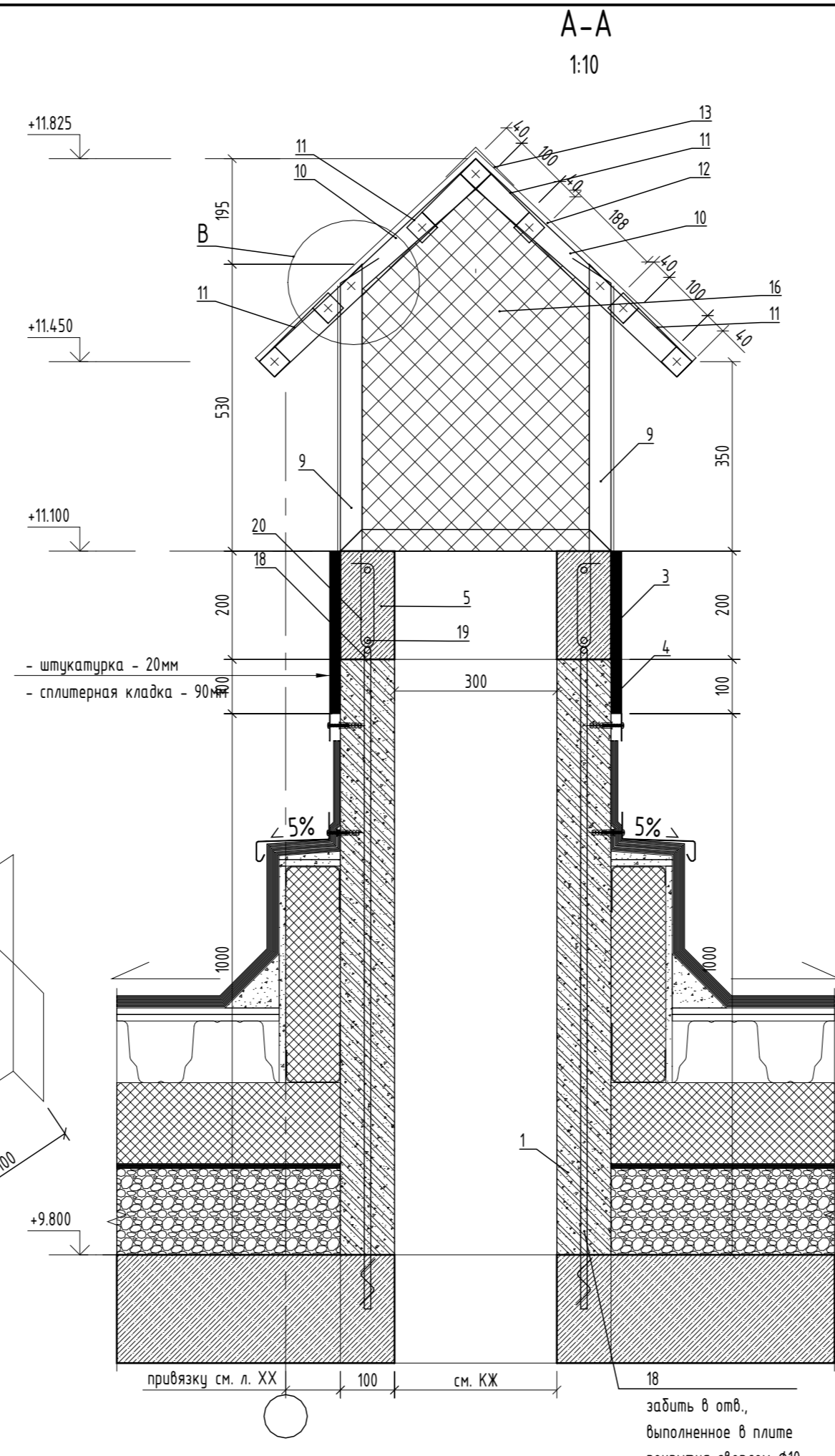
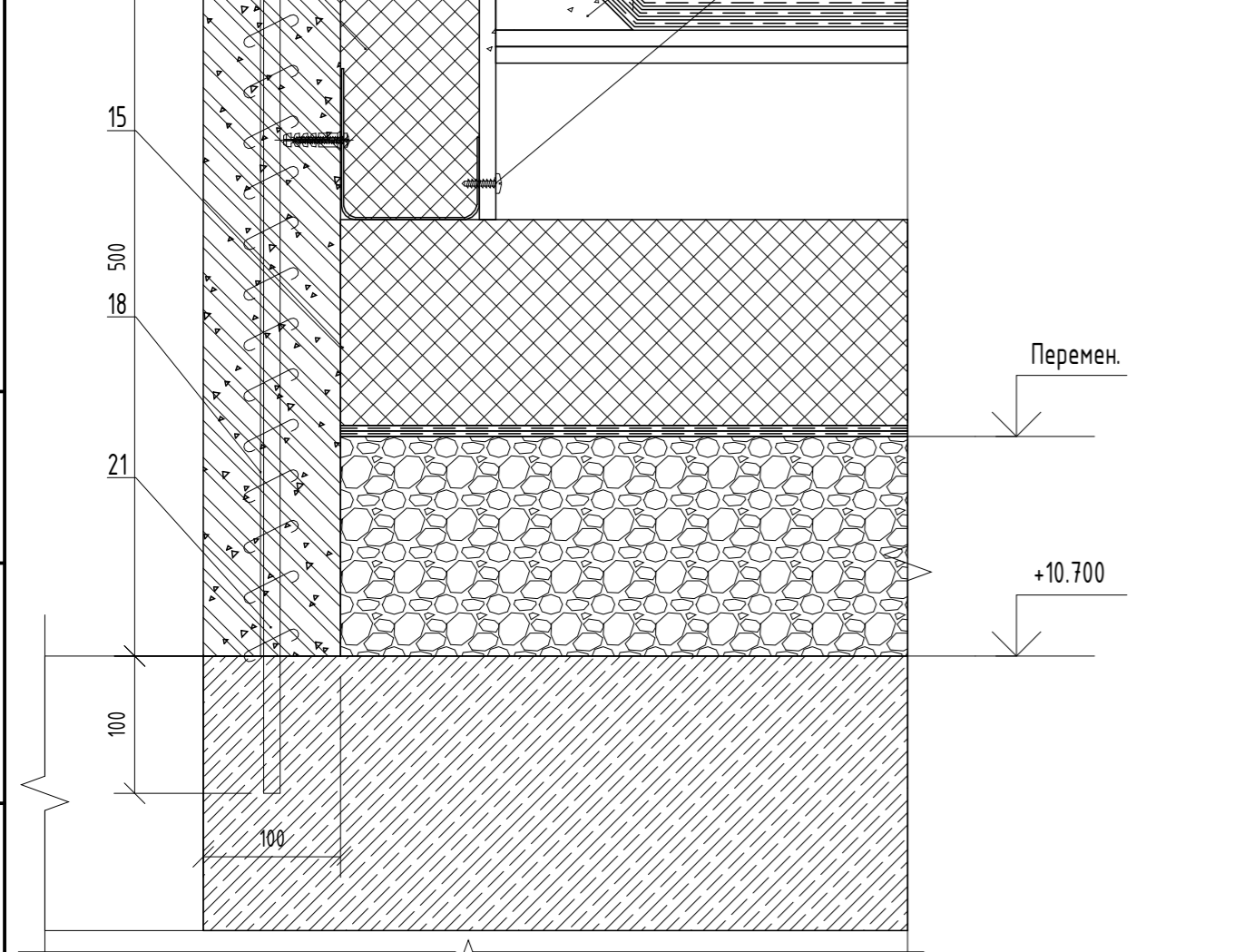
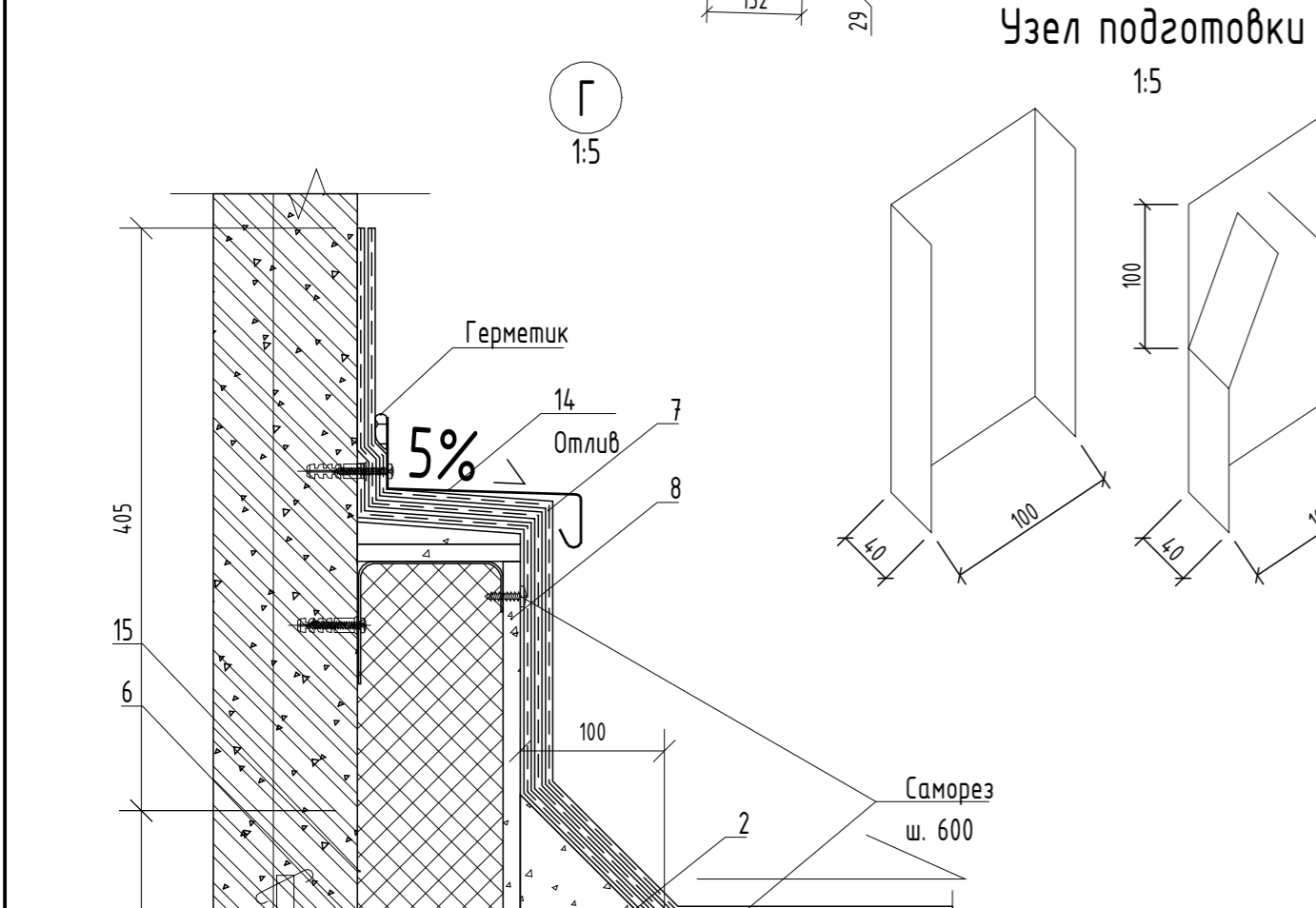
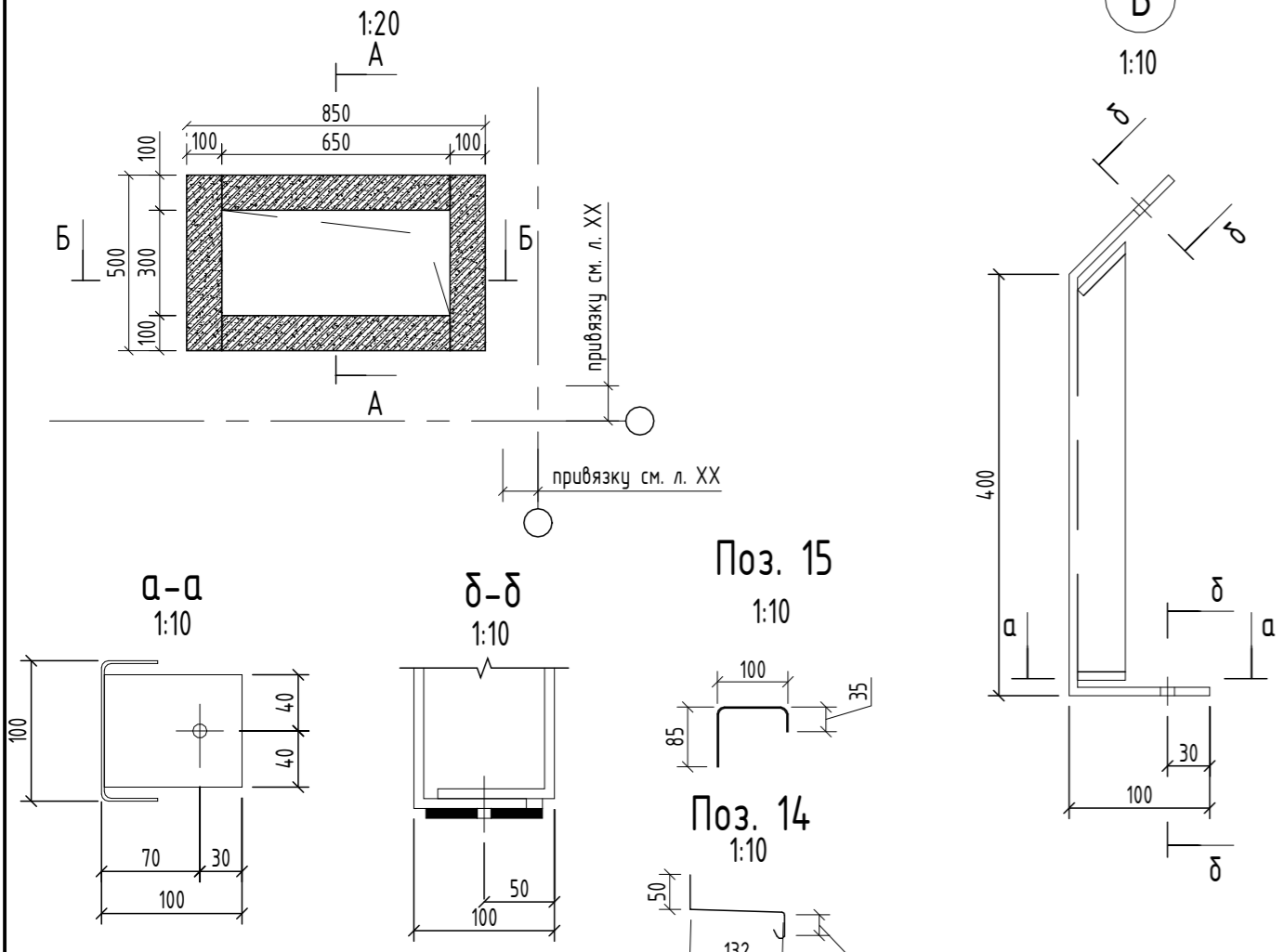


1. Данный лист читать совместно с л. АР -
2. Все стальные конструкции окрасить эмалью ПФ -115 по грунту ГФ 021 ГОСТ 25129-82.
3. Сварку производить электродами типа Э 50 А по ГОСТ 9467-75.
4. Привязку отверстий под вентшахты см. черт. раздела КЖ.
5. Отверстия плиты перекрытия после прокладки воздухопроводов заделать минераловатными плитами на основе базальтового волокна.
6. Стены вентиляционных шахт выполнить из цементно -песчаных блоков размером 390 x 90 x 190(н) мм . Кладку выполнять с перевязкой вертикальных швов не менее 1/2 блока . Вертикальное армирование выполнить арматурными стержнями во время кладки . Горизонтальное армирование выполнить сеткой через каждые 2 ряда блоков по высоте кладки на всю длину стен с обязательным армированием после 1-го нижнего ряда блоков и между предпоследним и последним рядами кладки . Перехлест сеток горизонтального армирования кладки - не менее 75 мм.
7. Кладку стен из цементно -песчаных блоков , а также заполнение пустот выполнить цементно -песчаным раствором марки М 100.
8. По верхнему периметру вентшахт выполнить монолитную обвязку из бетона кл. В 20 на мелком заполнителе.
9. Перед изготовлением , раскроем и монтажом произвести обмеры по месту.

Спецификация на вентшахту ВШ-1						
Расход дан на одну вентшахту (общее количество см. п. п. 10)						
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. в кз	Всего ед. в кз.	Примечание
1	СКЦ-2 390x90x190 СТ РК 945-92, м ³ .		0.196			
2	Цементно-песчаный раствор М 100, м ³ .		0.012			
3	Состав штукатурный на цементном вяжущем, м ³ .		1.04			
4	Стеклосетка фасадная щелочестойкая, м ² .		1.04			
5	Бетон кл. В20 ГОСТ 26633-2015, м ³ .		0.035			
6	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем, теплоизоляционные ПЖ-100 (НГ) 1200x500x100 ГОСТ 9533-2012, м ³ .		0.105			
7	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м ² .		5.75			
8	ЦСП-1 3200x1200x12, ГОСТ 26816-86, м ² .		1.55			
9	С 100 x 2 СТ РК 2621-2015/ ГОСТ 14918-80, 700мм, шт.		4	6.01	24.05	
10	С 100 x 2 СТ РК 2621-2015/ ГОСТ 14918-80, L= 540мм, шт.		4	0.112	0.45	
11	С 100 x 2 СТ РК 2621-2015/ ГОСТ 14918-80, L= 1200мм, шт.		4	0.250	1.00	
12	Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 14918-80, м ² .		1.35			
13	Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x155 ГОСТ 14918-80, м ² .		0.25			
14	Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x240 ГОСТ 14918-80, м ² .		0.706			
15	Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-НО-1,5x220, ГОСТ 14918-80, м ² .		0.594			
16	Сетка 2-20-2,0-0 ГОСТ 5336-80, м ² .		1.251			
17	Анкер для бетона НИН НСТ М10x100мм.		4			
18	Пруток 1ф-10-A500 ГОСТ 34028-2016, L= 1100мм, шт.		4	0.68	2.7	
19	Пруток 1ф-10-A500 ГОСТ 34028-2016, п.м.		2.30	0.89	2.0	
20	Пруток 5-A240 ГОСТ 34028-2016, L= 375мм, шт.		12	0.07	0.8	
21	Пруток 1ф-10-A500 ГОСТ 34028-2016, L= 600мм, шт.		4	0.37	1.48	

166-2022-9D1 - AP					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселее Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП		Ли М.		<i>Li M.</i>	
Разработал		Ризабков Е.		<i>Rizabkov E.</i>	
Проверил		Син В.		<i>Sin V.</i>	
Н.контроль		Макасова К.		<i>Macasova K.</i>	
Жилой комплекс. Блок 9D1.			Стация	Лист	Листов
			РП	32	
Вентшахта ВШ-1. Спецификация на вентшахту ВШ-1			ТОО "Most Project" ГСЛ № 007748		

Вентшахта ВШ-2

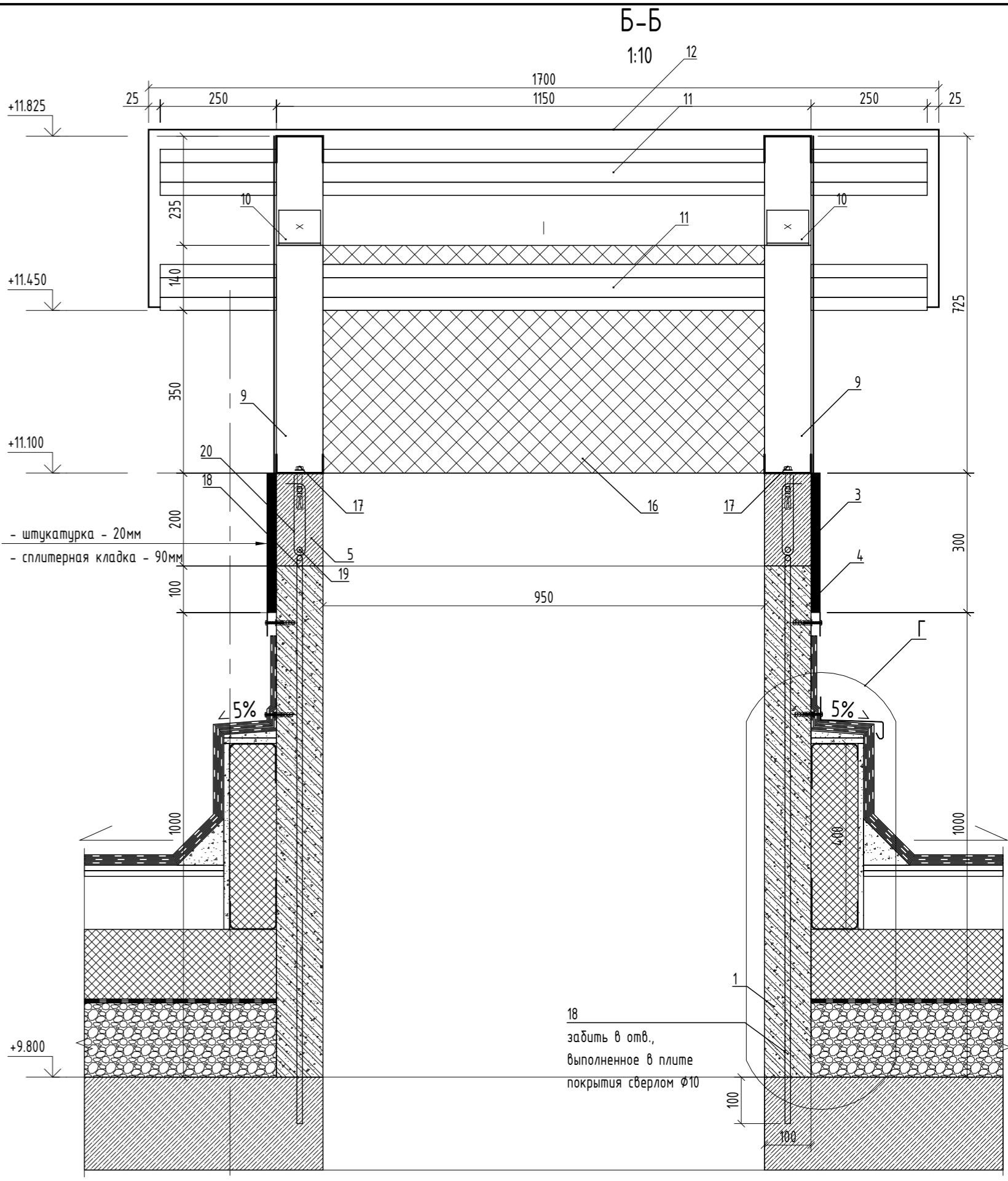
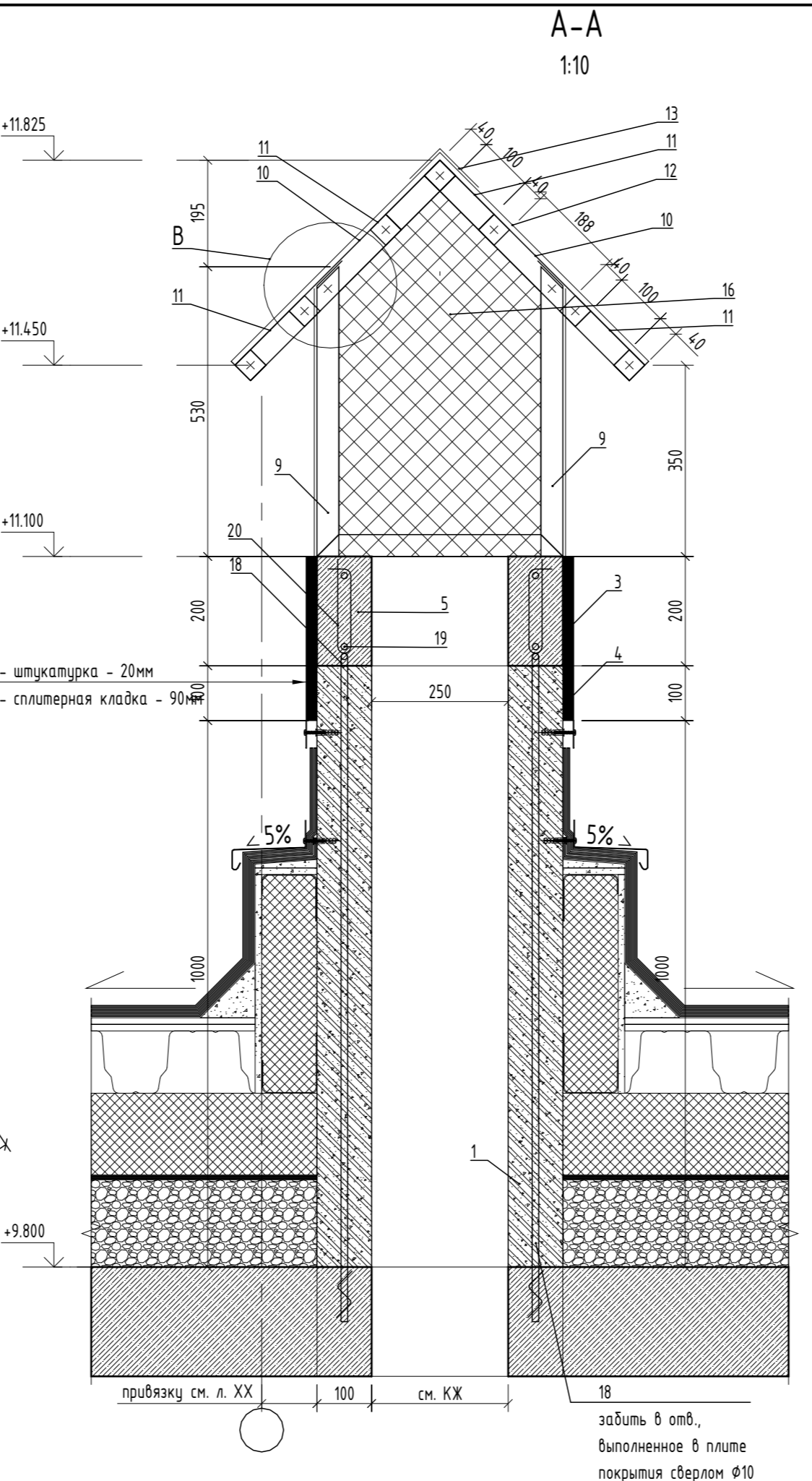
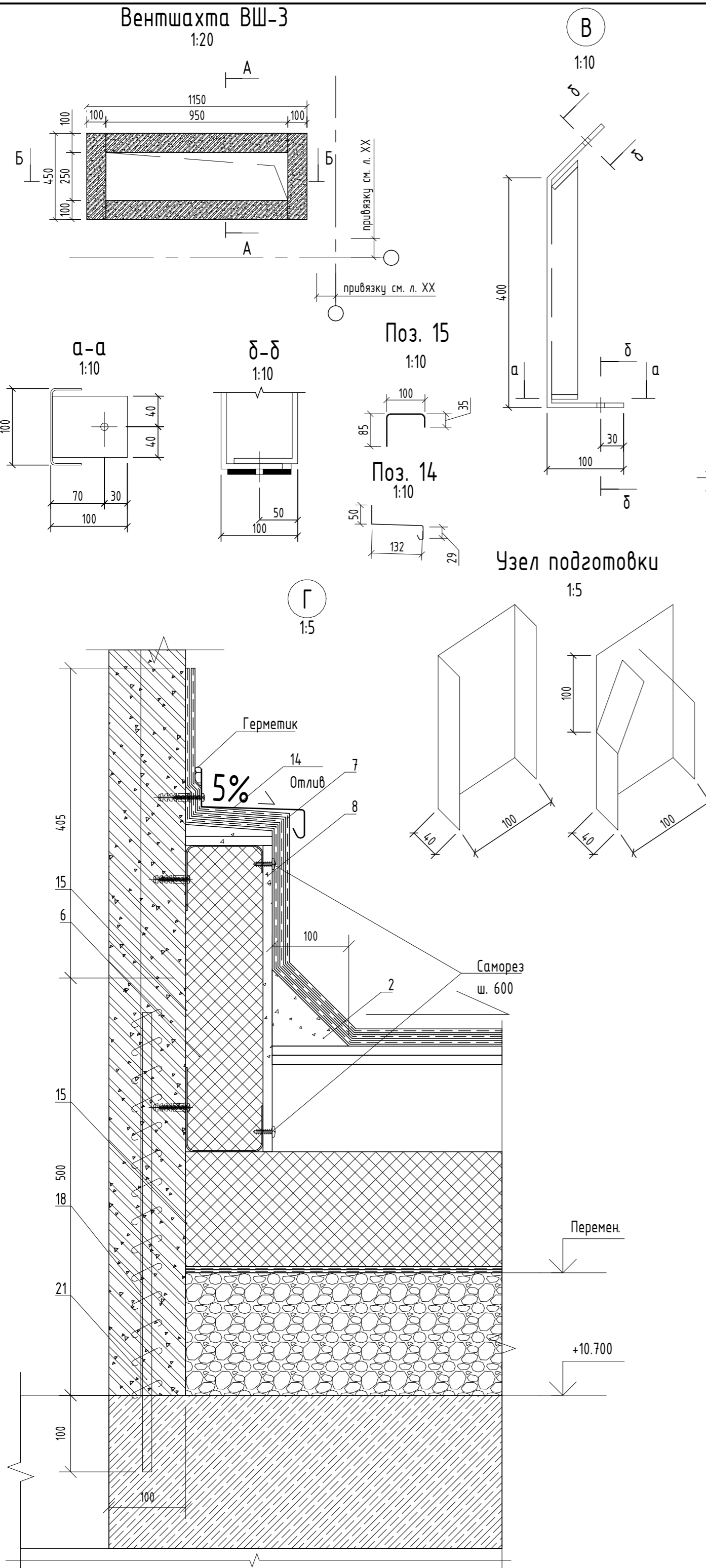


Спецификация на вентшахту ВШ-2

Расход дан на одну вентшахту (общее количество см. п. п. 10)						
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Всего ед. в кз.	Примечание
1		СКЦ-2 390x90x190 СТ РК 945-92, м ³	0.235			
2		Цементно-песчаный раствор М 100, м ³	0.014			
3		Состав штукатурный на цементном вяжущем, м ³	1.22			
4		Стеклосетка фасадная щелочестойкая, м ²	1.22			
5		Бетон кл. В20 ГОСТ 26633-2015, м ³	0.042			
6		Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные ПЖ-100 (НГ) 1200x500x100 ГОСТ 9573-2012, м ²	0.121			
7		Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м ²	6.75			
8		ЦСП-1 3200x1200x12, ГОСТ 26816-86, м ²	1.76			
9		С 100 x 2 СТ РК 2621-2015/ ГОСТ 14918-80, 700мм, шт.	4	6.01	24.05	
10		С 100 x 2 СТ РК 2621-2015/ ГОСТ 14918-80, L= 576мм, шт.	4	0.120	0.48	
11		С 100 x 2 СТ РК 2621-2015/ ГОСТ 14918-80, L= 1350мм, шт.	4	0.281	1.12	
12		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 14918-80, м ²	1.61			
13		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x155 ГОСТ 14918-80, м ²	0.28			
14		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x240 ГОСТ 14918-80, м ²	0.802			
15		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-НО-1,5x220, ГОСТ 14918-80, м ²	0.682			
16		Сетка 2-20-2,0-0 ГОСТ 5336-80, м ²	14.75			
17		Анкер для бетона НИИ НСТ М10Х100мм.	4			
18		Пруток 1ф-10-A500 ГОСТ 34028-2016, L= 1100мм, шт.	4	0.68	2.7	
19		Пруток 1ф-10-A500 ГОСТ 34028-2016, п.м.	2.70	0.89	2.4	
20		Пруток 5-A240 ГОСТ 34028-2016, L= 375мм, шт.	14	0.07	0.9	
21		Пруток 1ф-10-A500 ГОСТ 34028-2016, L= 600мм, шт.	4	0.37	1.48	

- Данный лист читать совместно с л. АР -
- Все стальные конструкции окрасить эмалью ПФ -115 по грунту ГФ 021 ГОСТ 25129-82.
- Сварку производить электродами типа Э 50 А по ГОСТ 9467-75.
- Привязку отверстий под вентшахты см. черт. раздела КЖ.
- Отверстия плиты перекрытия после прокладки воздухопроводов заделать минераловатными плитами на основе базальтового волокна.
- Стены вентиляционных шахт выполнить из цементно-песчаных блоков размером 390 x 90 x 190(н) мм. Кладку выполнять с перевязкой вертикальных швов не менее 1/2 блока. Вертикальное армирование выполнить арматурными стержнями во время кладки. Горизонтальное армирование выполнить сеткой через каждые 2 ряда блоков по высоте кладки на всю длину стен с обязательным армированием после 1-го нижнего ряда блоков и между предпоследним и последним рядами кладки. Перехлест сеток горизонтального армирования кладки - не менее 75 мм.
- Кладку стен из цементно-песчаных блоков, а также заполнение пустот выполнить цементно-песчаным раствором марки М 100.
- По верхнему периметру вентшахт выполнить монолитную обвязку из бетона кл. В 20 на мелком заполнителе.
- Перед изготовлением, раскроем и монтажом произвести обмеры по месту.

166-2022-9D1 - AP				
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
ГАП	Ли М.			
Разработал	Ризабков Е.			
Проверил	Син В.			
Н.контроль	Макасова К.			
Жилой комплекс. Блок 9D1.			Стадия	Лист
			РП	33
Вентшахта ВШ-2. Спецификация на вентшахту ВШ-2			ТОО "Most Project" ГСЛ № 007748	

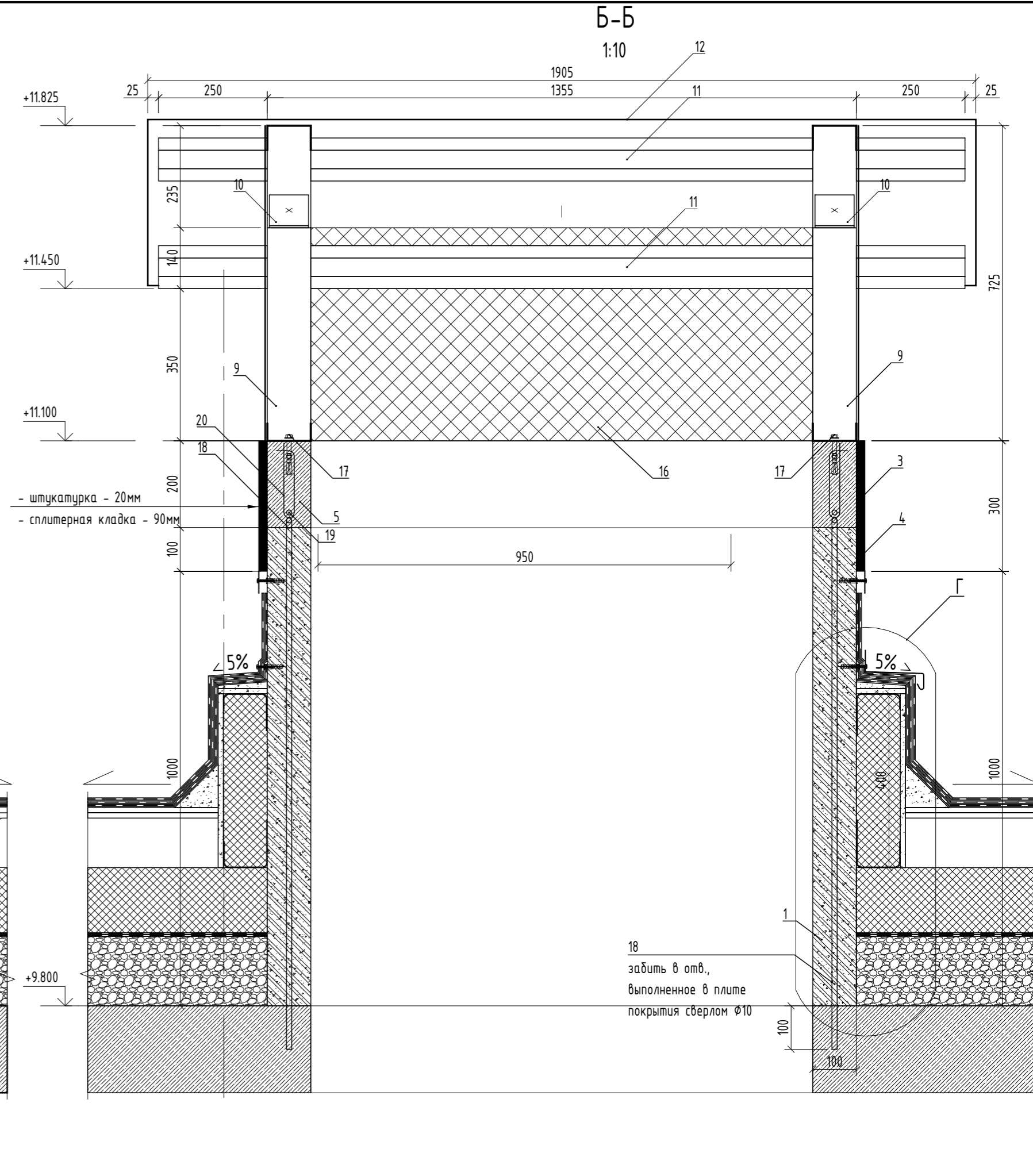
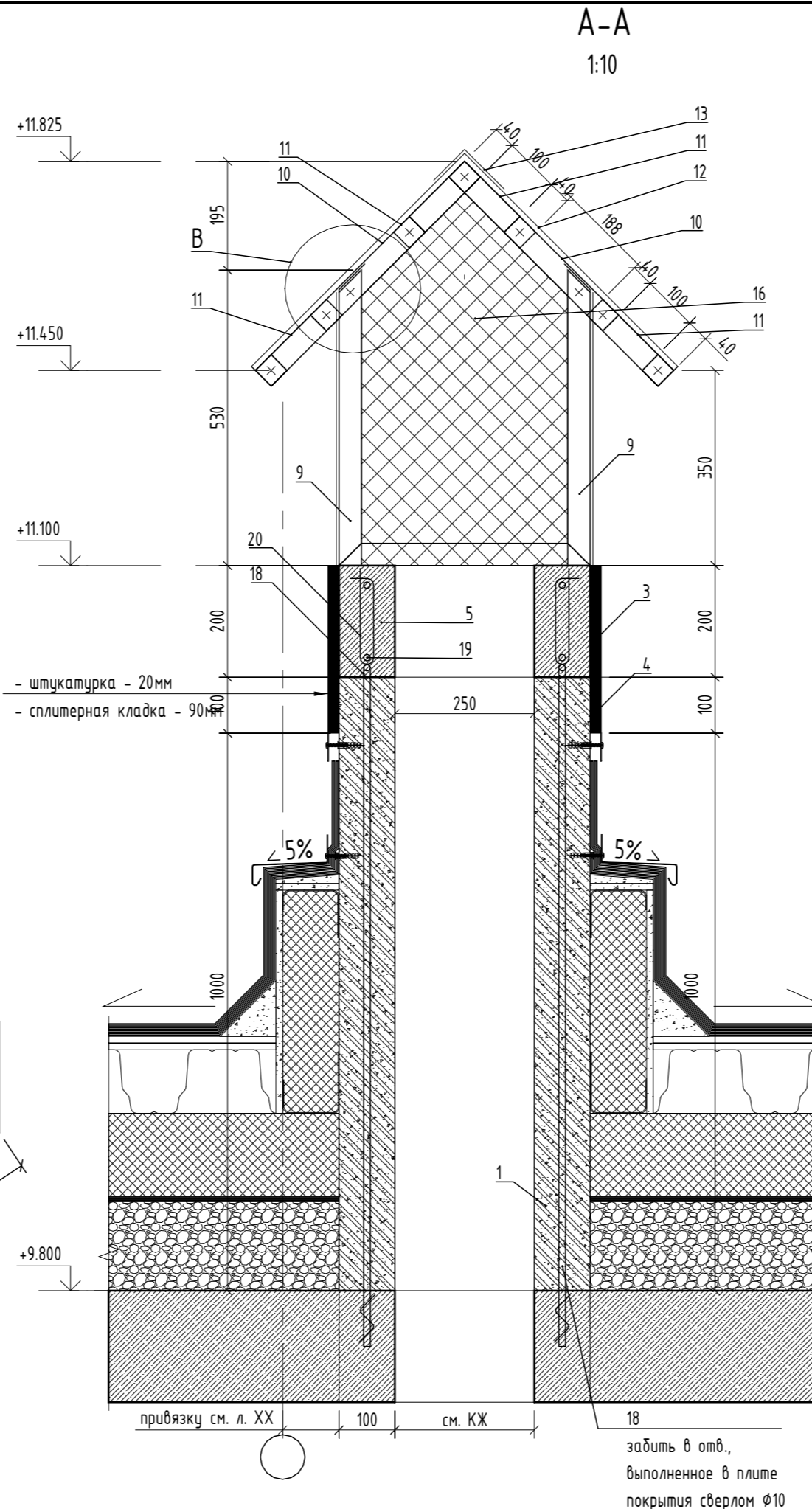
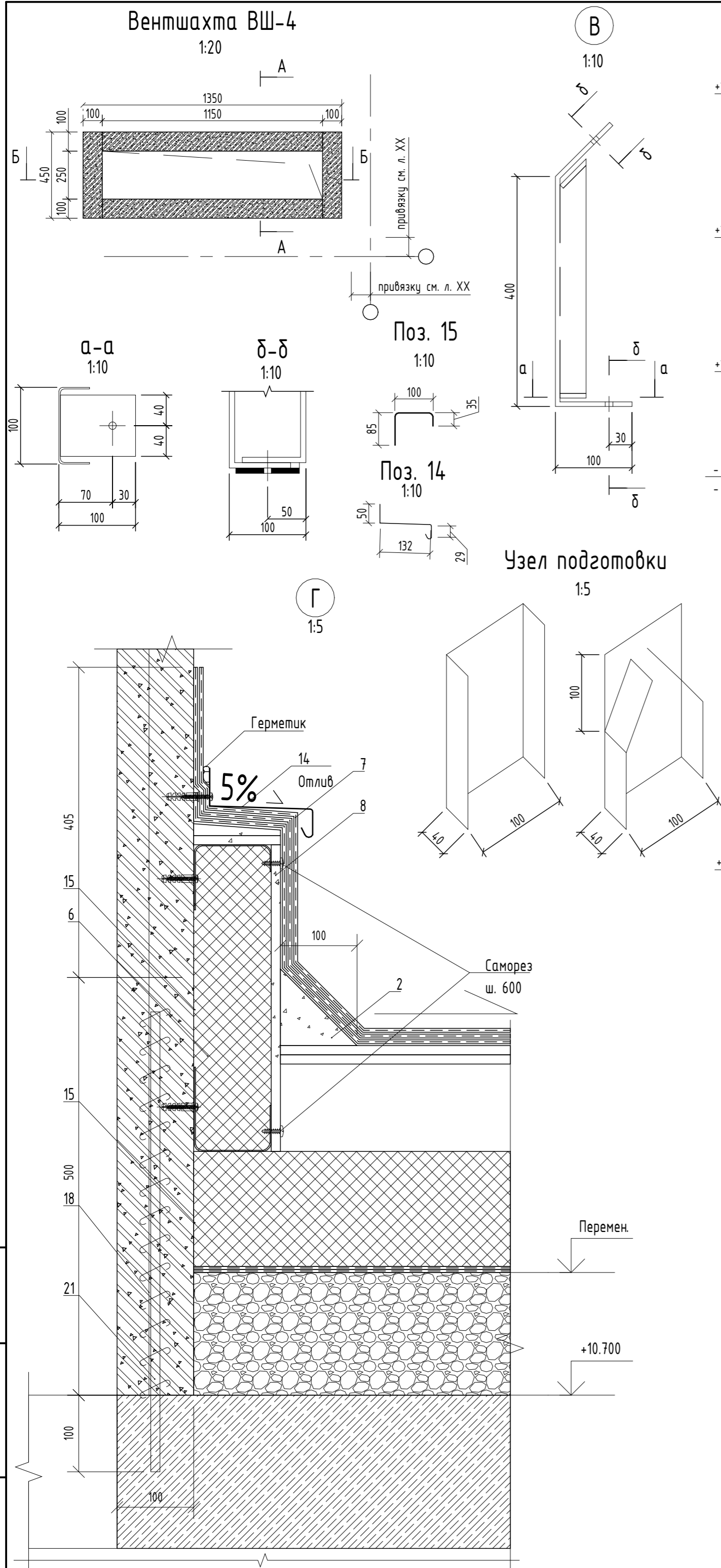


Спецификация на вентиляху ВШ-3

Расход дан на одну вентиляху (общее количество см. п. п. 10)						
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. в кг.	Всего ед. в кг.	Примечание
1	СКЦ-2 390x90x190 СТ РК 945-92, м ³ .			0.196		
2	Цементно-песчаный раствор М 100, м ³ .			0.012		
3	Состав штукатурный на цементном вяжущем, м ² .			1.04		
4	Стеклосетка фасадная щелочестойкая, м ² .			1.04		
5	Бетон кл. В20 ГОСТ 26633-2015, м ³ .			0.035		
6	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем, теплоизоляционные ПЖ-100 (НГ) 1200x500x100 ГОСТ 9533-2012, м ² .			0.105		
7	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м ² .			5.75		
8	ЦСП-1 3200x1200x12, ГОСТ 26816-86, м ² .			1.55		
9	С 100 x 2 СТ РК 2621-2015/ ГОСТ 14918-80, 700мм, шт.		4	6.01	24.05	
10	С 100 x 2 СТ РК 2621-2015/ ГОСТ 14918-80, L= 540мм, шт.		4	0.112	0.45	
11	С 100 x 2 СТ РК 2621-2015/ ГОСТ 14918-80, L= 1200мм, шт.		4	0.250	1.00	
12	Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 14918-80, м ² .			1.35		
13	Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x155 ГОСТ 14918-80, м ² .			0.25		
14	Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x240 ГОСТ 14918-80, м ² .			0.706		
15	Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-НО-1,5x220, ГОСТ 14918-80, м ² .			0.594		
16	Сетка 2-20-2,0-0 ГОСТ 5336-80, м ² .			1.251		
17	Анкер для бетона НИН НСТ М10Х100мм.		4			
18	Пруток 1ф-10-A500 ГОСТ 34028-2016, L= 1100мм, шт.		4	0.68	2.7	
19	Пруток 1ф-10-A500 ГОСТ 34028-2016, п.м.			2.30	0.89	2.0
20	Пруток 5-A240 ГОСТ 34028-2016, L= 375мм, шт.		12	0.07	0.8	
21	Пруток 1ф-10-A500 ГОСТ 34028-2016, L= 600мм, шт.		4	0.37	1.48	

1. Данный лист читать совместно с л. АР -
2. Все стальные конструкции окрасить эмалью ПФ -115 по грунту ГФ 021 ГОСТ 25129-82.
3. Сварку производить электродами типа Э 50 А по ГОСТ 9467-75.
4. Привязку отверстий под вентиляху см. черт. раздела КЖ.
5. Отверстия плиты перекрытия после прокладки воздухопроводов заделать минераловатными плитами на основе базальтового волокна.
6. Стены вентиляционных шахт выполнить из цементно-песчаных блоков размером 390 x 90 x 190(н) мм. Кладку выполнять с перевязкой вертикальных швов не менее 1/2 блока. Вертикальное армирование выполнить арматурными стержнями во время кладки. Горизонтальное армирование выполнить сеткой через каждые 2 ряда блоков по высоте кладки на всю длину стен с обязательным армированием после 1-го нижнего ряда блоков и между предпоследним и последним рядами кладки. Перехлест сеток горизонтального армирования кладки - не менее 75 мм.
7. Кладку стен из цементно-песчаных блоков, а также заполнение пустот выполнить цементно-песчаным раствором марки М 100.
8. По верхнему периметру вентиляху выполнить монолитную обвязку из бетона кл. В 20 на мелком заполнителе.
9. Перед изготовлением, раскроем и монтажом произвести обмеры по месту.

166-2022-9D1 - АР					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП	Ли М.				
Разработал	Ризабков Е.				
Проверил	Син В.				
Н.контроль	Макасова К.				
Жилой комплекс. Блок 9D1.			Стация	Лист	Листов
			РП	34	
Вентиляху ВШ-3. Спецификация на вентиляху ВШ-3			ТОО "Most Project" ГСЛ № 007748		



Спецификация на вентшахту ВШ-3

Расход дан на одну вентшахту (общее количество см. п. п. 10)						
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. в кг.	Всего ед. в кг.	Примечание
1	СКЦ-2 390x90x190 СТ РК 945-92, м ³ .			0.196		
2	Цементно-песчаный раствор М 100, м ³ .			0.012		
3	Состав штукатурный на цементном вяжущем, м ² .			1.04		
4	Стеклосетка фасадная щелочестойкая, м ² .			1.04		
5	Бетон кл. В20 ГОСТ 26633-2015, м ³ .			0.035		
6	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем, теплоизоляционные ПЖ-100 (НТ) 1200x500x100 ГОСТ 9533-2012, м ³ .			0.105		
7	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м ² .			5.75		
8	ЦСП-1 3200x1200x12, ГОСТ 26816-86, м ² .			1.55		
9	С 100 x 2 СТ РК 2621-2015 / ГОСТ 14918-80, 700мм, шт.		4	6.01	24.05	
10	С 100 x 2 СТ РК 2621-2015 / ГОСТ 14918-80, L= 540мм, шт.		4	0.112	0.45	
11	С 100 x 2 СТ РК 2621-2015 / ГОСТ 14918-80, L= 1200мм, шт.		4	0.250	1.00	
12	Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 14918-80, м ² .			1.35		
13	Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x155 ГОСТ 14918-80, м ² .			0.25		
14	Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x240 ГОСТ 14918-80, м ² .			0.706		
15	Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-НО-1,5x220, ГОСТ 14918-80, м ² .			0.594		
16	Сетка 2-20-2,0-0 ГОСТ 5336-80, м ² .			1.251		
17	Анкер для бетона НИИ НСТ М10Х100мм.		4			
18	Пруток 1ф-10-A500 ГОСТ 34028-2016, L= 1100мм, шт.		4	0.68	2.7	
19	Пруток 1ф-10-A500 ГОСТ 34028-2016, п.м.			2.30	0.89	2.0
20	Пруток 5-A240 ГОСТ 34028-2016, L= 375мм, шт.		12	0.07	0.8	
21	Пруток 1ф-10-A500 ГОСТ 34028-2016, L= 600мм, шт.		4	0.37	1.48	

1. Данный лист читать совместно с л. АР -
2. Все стальные конструкции окрасить эмалью ПФ -115 по грунту ГФ 021 ГОСТ 25129-82.
3. Сварку производить электродами типа Э 50 А по ГОСТ 9467-75.
4. Привязку отверстий под вентшахты см. черт. раздела КЖ.
5. Отверстия плиты перекрытия после прокладки воздухопроводов заделать минераловатными плитами на основе базальтового волокна.
6. Стены вентиляционных шахт выполнить из цементно-песчаных блоков размером 390 x 90 x 190(н) мм. Кладку выполнять с перевязкой вертикальных швов не менее 1/2 блока. Вертикальное армирование выполнить арматурными стержнями во время кладки. Горизонтальное армирование выполнить сеткой через каждые 2 ряда блоков по высоте кладки на всю длину стен с обязательным армированием после 1-го нижнего ряда блоков и между предпоследним и последним рядами кладки. Перехлест сеток горизонтального армирования кладки - не менее 75 мм.
7. Кладку стен из цементно-песчаных блоков, а также заполнение пустот выполнить цементно-песчаным раствором марки М 100.
8. По верхнему периметру вентшахт выполнить монолитную обвязку из бетона кл. В 20 на мелком заполнителе.
9. Перед изготовлением, раскроем и монтажом произвести обмеры по месту.

166-2022-9D1 - АР					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н. Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (3 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП		Ли М.		<i>Li M.</i>	
Разработал		Ризабков Е.		<i>Rizabkov E.</i>	
Проверил		Син В.		<i>Sin V.</i>	
Н.контроль		Макасова К.		<i>Macasova K.</i>	
Жилой комплекс. Блок 9D1.			Стация	Лист	Листов
			РП	35	
Вентшахта ВШ-4. Спецификация на вентшахту ВШ-4			ТОО "Most Project" ГСЛ № 007748		

