

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  
(1 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  
(1 очередь)

Блок 9D1

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

Директор ТОО "MOST Project"

Главный инженер проекта



Иманбеков М.

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";
  - 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 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 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 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.
- 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. 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 выполнять из безопасного стекла: закалённого, при разрушении которого не образуются осколки размером более 3 см<sup>2</sup>, 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. Экспликация 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, HPL 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 1/1 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.

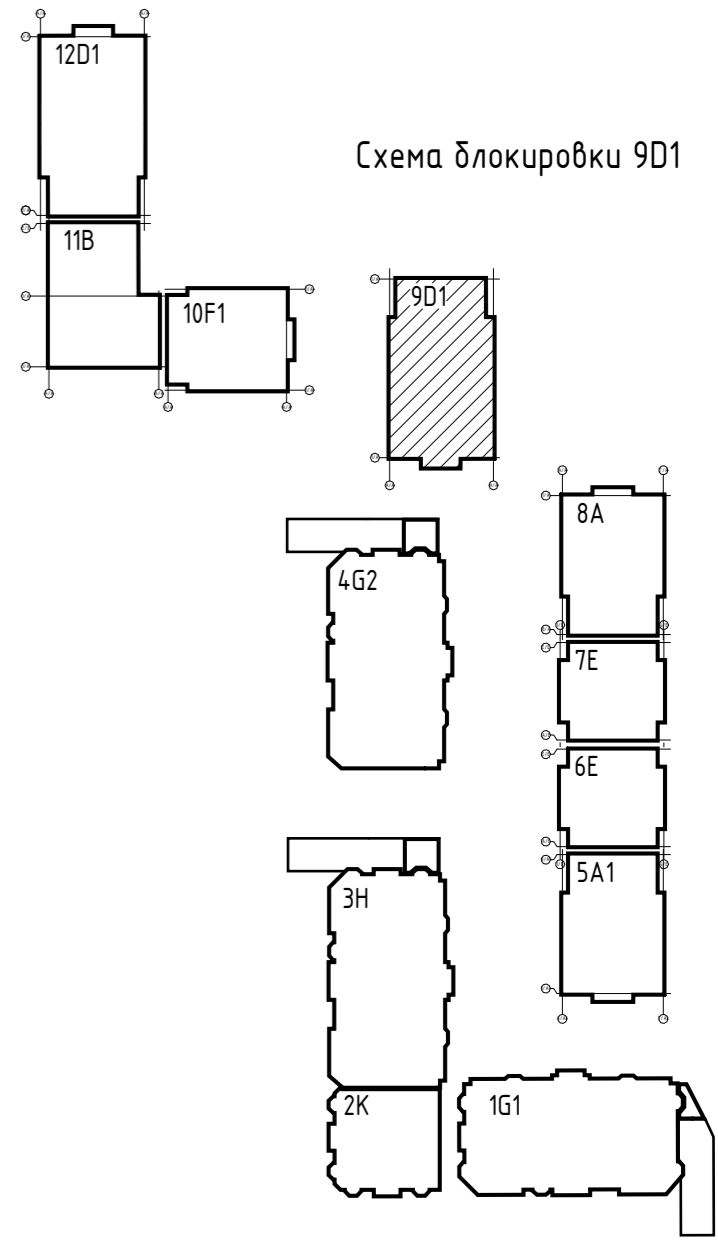
Между несущими и ненесущими конструкциями предусмотрены вертикальные зазоры; между верхом несущих стеновых конструкций и нижними поверхностями плит перекрытий и покрытия предусмотрены горизонтальные зазоры. Элементы креплений между несущими и ненесущими конструкциями не препятствуют взаимным горизонтальным 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".

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.



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.	

166–2022–9D1 – АР					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4					
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>	
Жилой комплекс. Блок 9D1.			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
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 <sup>2</sup>	606,88	
3	Площадь жилого здания, в т.ч. подземной части, в т.ч.	м <sup>2</sup>	2001,06	
	- общая площадь внеквартирных хозяйственных кладовых	м <sup>2</sup>	137,46	
	- технических помещений	м <sup>2</sup>	238,14	
	- МОП (подземной части)	м <sup>2</sup>	142,21	
4	Общая площадь жилища (квартир), в т.ч. жилая площадь	м <sup>2</sup>	1286,42	
	площадь вспомогательных помещений	м <sup>2</sup>	541,63	
	лоджи с коэфф. 0,5	м <sup>2</sup>	26,48	
	балконы с коэфф. 0,3	м <sup>2</sup>	3,06	
5	Общая площадь МОП	м <sup>2</sup>	196,83	
6	Количество квартир, в т.ч. 1-комнатных	шт.	21	
	2-комнатных	шт.	4	
	3-комнатных	шт.	14	
7	Количество внеквартирных хозяйственных кладовых	шт.	30	
8	Строительный объем здания, в т.ч. подземная часть	м <sup>3</sup>	7979,06	
	надземная часть	м <sup>3</sup>	1699,26	
		м <sup>3</sup>	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/Д1- А/Д1, 10/Д1-1/Д1. Схема профилей	
10	Фасад в осях А/Д1-Г/Д1, 1/Д1-10/Д1	
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

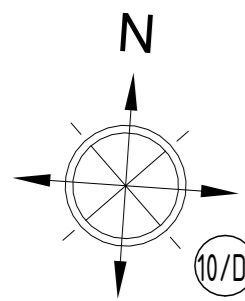
Обозначение	Наименование	Примечания
Ссылочные документы		
Серия 1.073.9-2.08	Облицовка из гипсокартонных КНАУФ-листов	Внутриквартирные перегородки
Шифр М 24.03/2007	Конструкции с применением плит АКВАПАНЕЛЬ® Внутренняя	Технические помещения

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

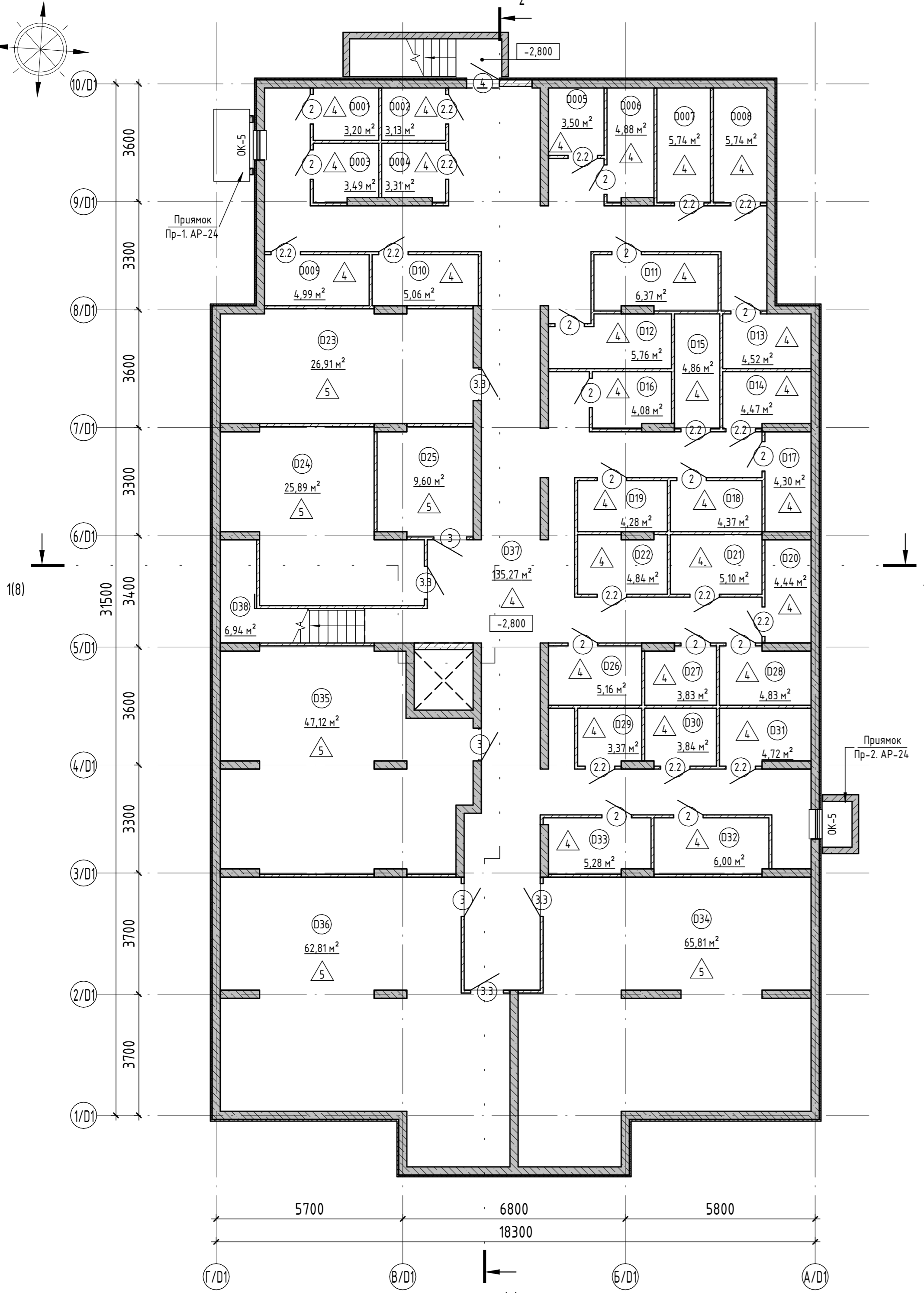
166-2022-9D1 - AP

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Тохтахметов		<i>Тохтахметов</i>		Жилой комплекс. Блок 9D1.	РП	2
ГАП		Ли М.		<i>Ли М.</i>				
ГКП		Сейсенгалиев		<i>Сейсенгалиев</i>				
Разработал		Ризабков Е.		<i>Ризабков Е.</i>		Общие данные (Конец)	ТОО "Most Project" ГСЛ № 007748	
Проверил		Син В.		<i>Син В.</i>				
Н.контроль		Макасова К.		<i>Макасова К.</i>				



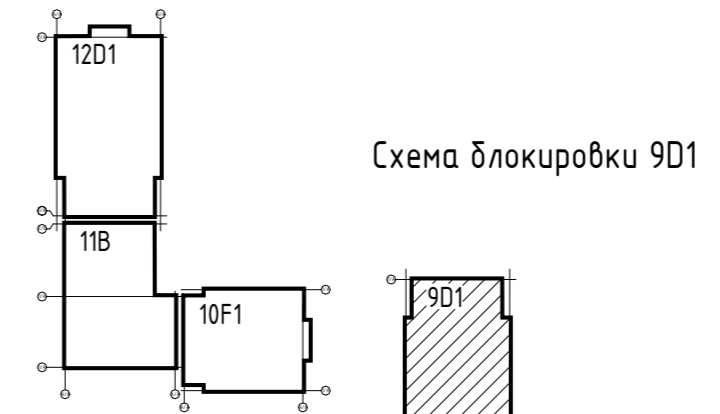
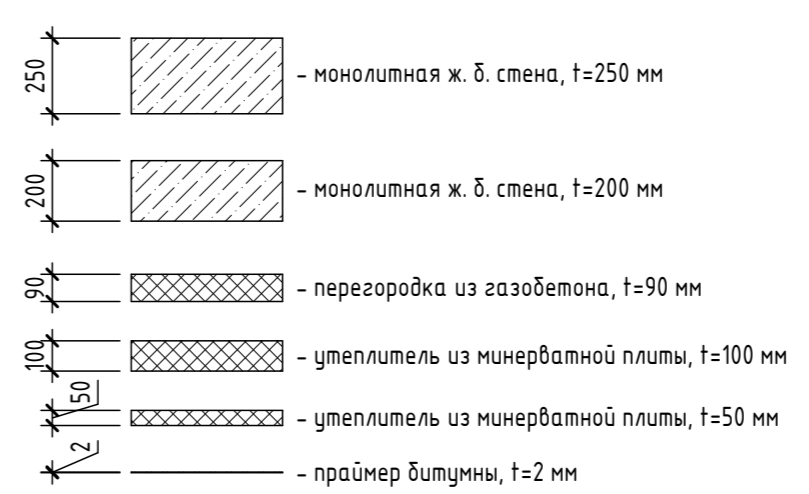
Пятно 9D1. План подвала на отм.-2.800



Экспликация помещений (подвал)

Номер пом.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	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	

Условные обозначения стен и перегородок (подвал)

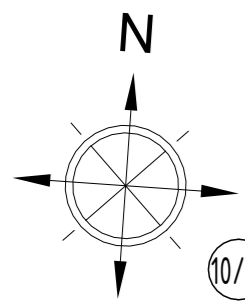


Условные обозначения

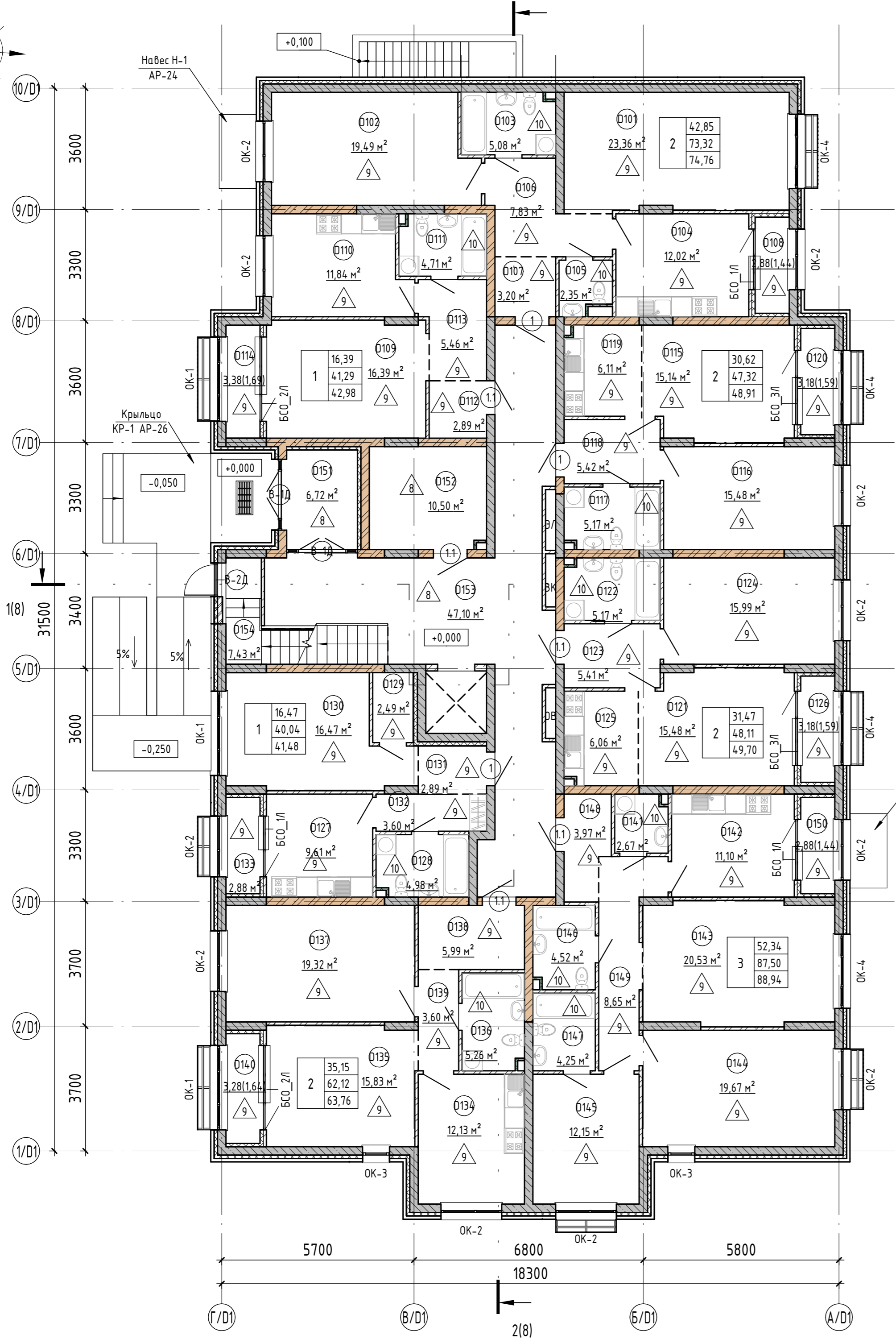
- 101 - номер помещения
  - 2,56 - площадь помещения, м<sup>2</sup>
  - OK-1 - позиция оконного блока
  - 1 - позиция дверного блока
  - В-01 - позиция витражного блока
  - 1 - тип пола
  - KK-1 - тип корзины для кондиционера
- |       |   |
|-------|---|
| 39,86 | жилая площадь, м <sup>2</sup>   |
|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

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				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой комплекс. Блок 9D1.	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Ли М.					РП	3	
ГКП		Сейсенгалиев				Пятно 9D1. План подвала на отм.-2.800	ТОО "Most Project" ГСЛ № 007748		
Разработал		Ризабков Е.					Формат А2А		
Проверил		Син В.							
Н.контроль		Макасова К.							



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



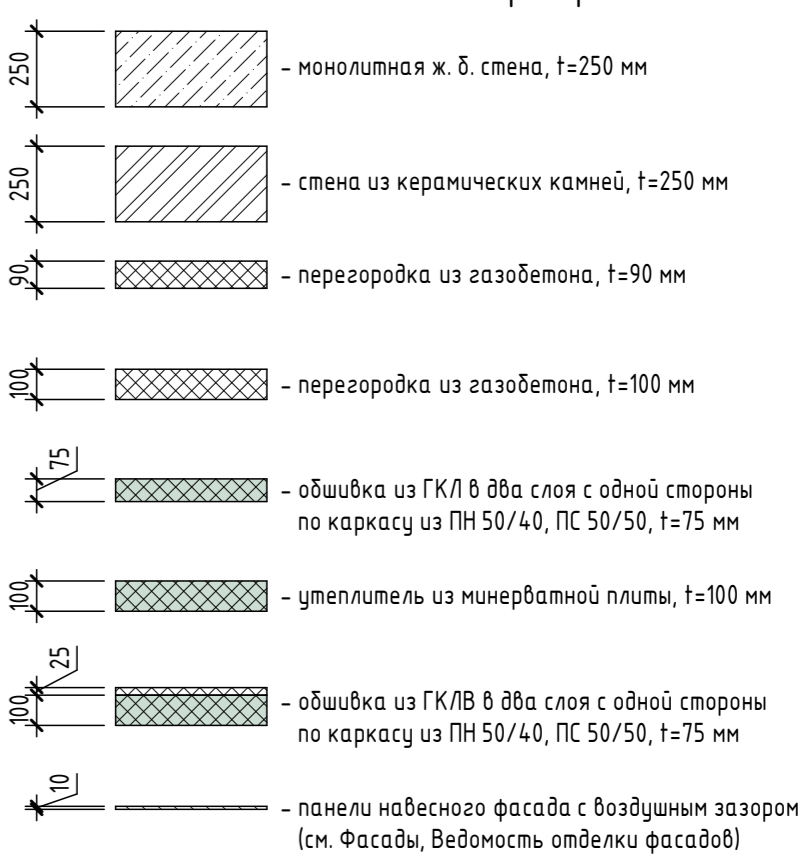
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения
<b>Квартира 01</b>			
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	
<b>Квартира 02</b>			
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	
<b>Квартира 03</b>			
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	
<b>Квартира 04</b>			
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	
<b>Квартира 05</b>			
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, м <sup>2</sup>	Кат. помещения
D132	Коридор	3,60	
D133	Лоджия	2,88	
<b>Квартира 06</b>			
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	
<b>Квартира 07</b>			
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	
<b>МОП 1 этаж</b>			
D151	Тамбур	6,72	
D152	Колясочная	10,50	
D153	МОП	4,7,10	
D154	Л. к.	7,4,3	
		493,14	

Условные обозначения стен и перегородок



Условные обозначения

- (101) - номер помещения
  - 2,56 - площадь помещения, м<sup>2</sup>
  - 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 <sup>2</sup>   |
|   | 84,26 | площадь квартиры, м <sup>2</sup>  |
|   | 85,14 | общая площадь квартиры (включая неотапливаемые помещения), м <sup>2</sup> |
|   |       | тип квартиры (кол-во жилых комнат)  |

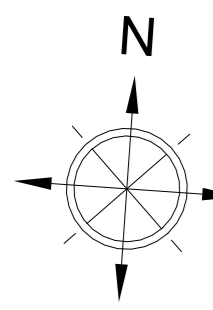
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП		Ли М.			
ГКП		Сейсенгалиев			
Разработал		Ризабков Е.			
Проверил		Син В.			
Н.контроль		Макасова К.			

166-2022-9D1 - АР

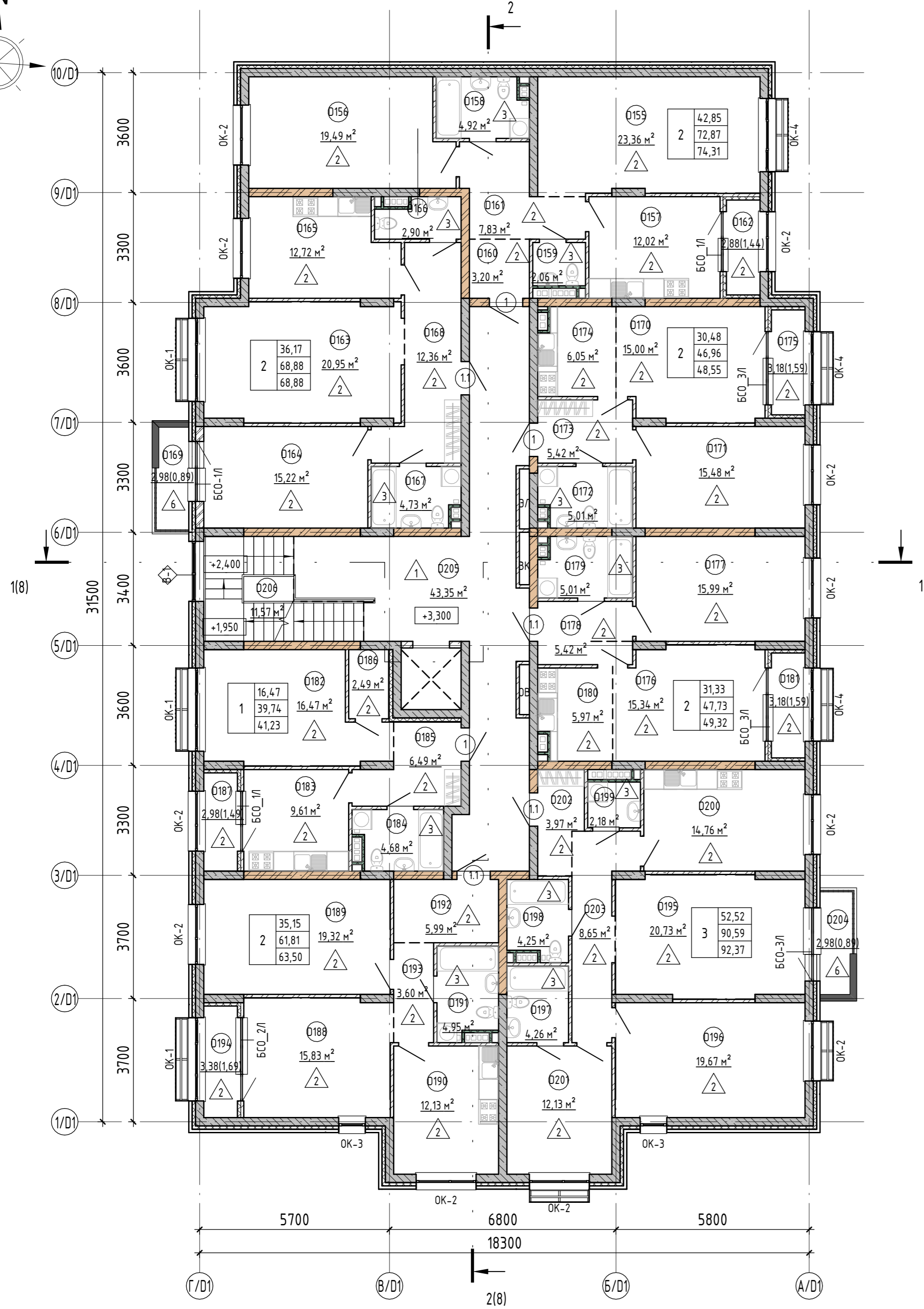
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4

Изд.	Лист	Листов
РП	4	

Пятно 9D1. План 1-го этажа на отм. 0.000  
ТОО "Most Project"  
ГСЛ № 007748



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



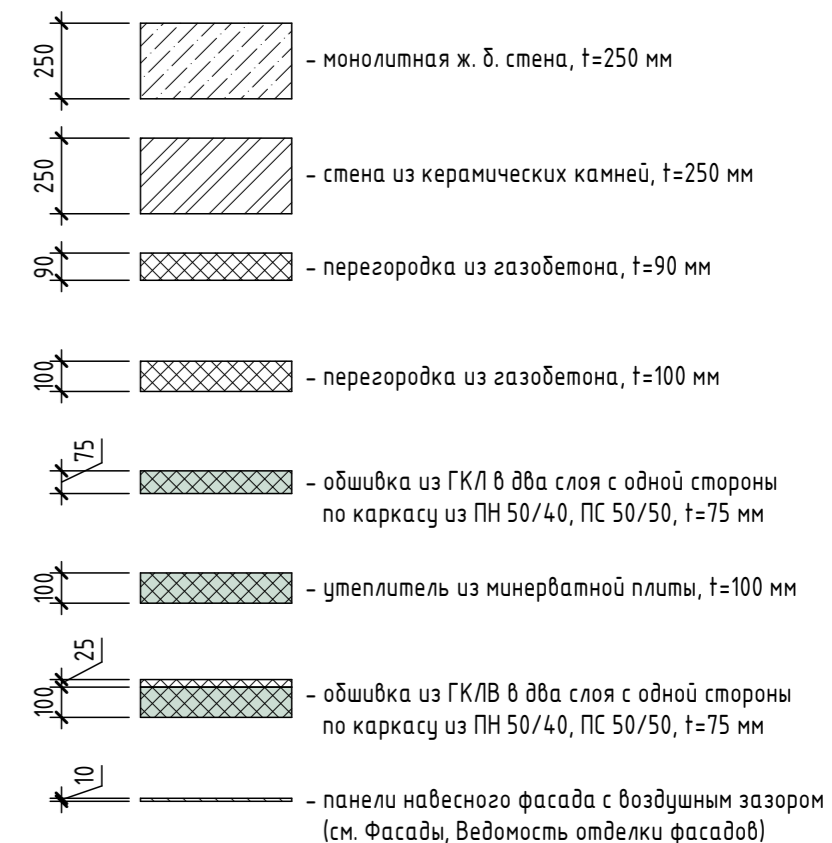
Экспликация помещений

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
<b>Квартира 08</b>			
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	2,88	
<b>Квартира 09</b>			
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	
<b>Квартира 10</b>			
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	
<b>Квартира 11</b>			
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	
<b>Квартира 12</b>			
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	
<b>Квартира 13</b>			
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	
<b>Квартира 14</b>			
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	
<b>МОП_2 этаж</b>			
D205	МОП	43,35	
D206	Л. к.	11,57	
		<b>505,09</b>	

Условные обозначения стен и перегородок



Условные обозначения

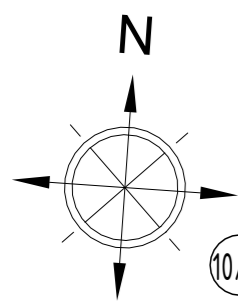
- 101 - номер помещения
- 2,56 - площадь помещения, м²
- ОК-1 - позиция оконного блока
- 1 - позиция дверного блока
- В-01 - позиция витражного блока
- 1 - тип пола
- КК-1 - тип корзины для кондиционера

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

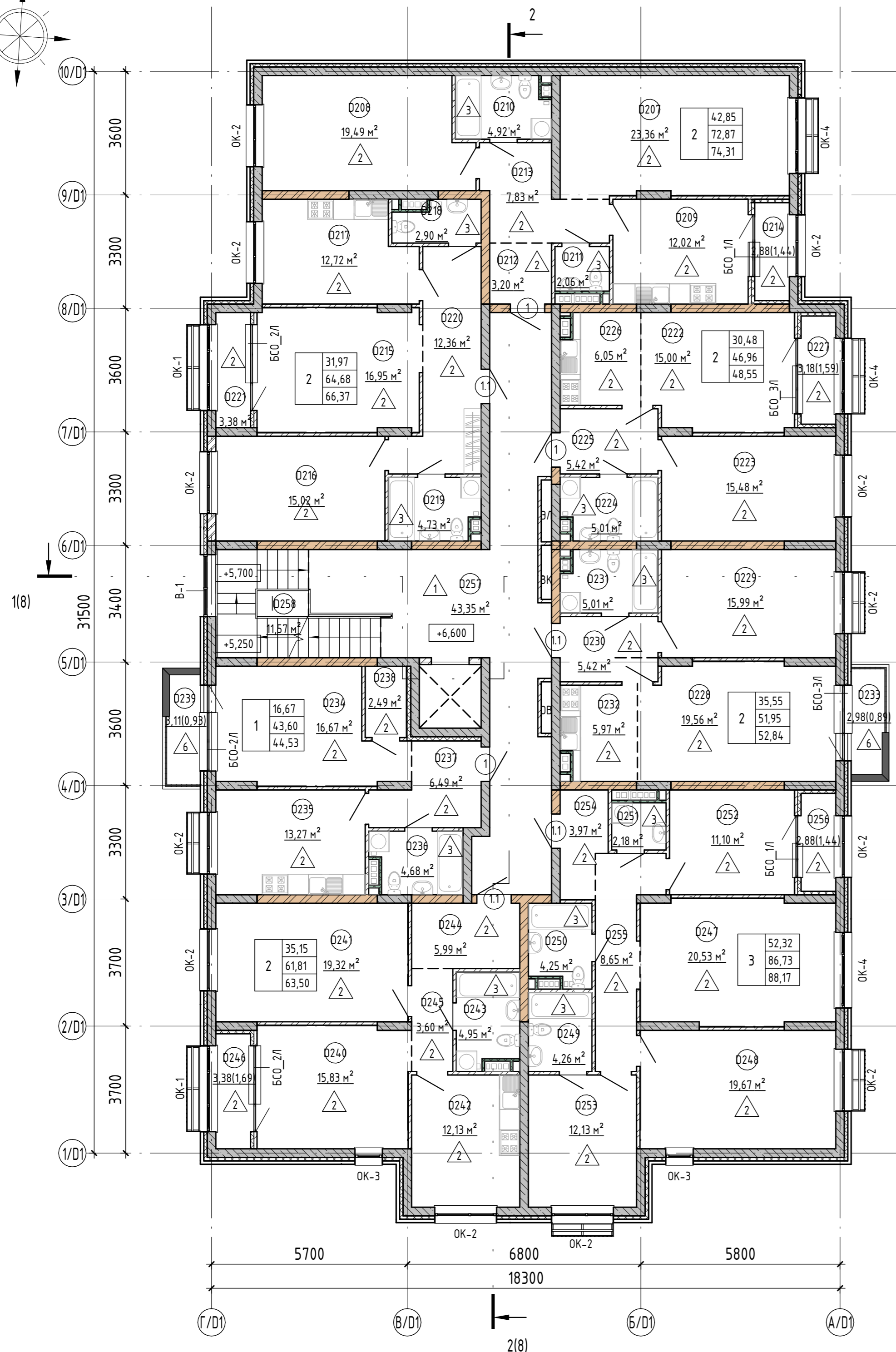
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП		Ли М.			
ГКП		Сейсенгалиев			
Разработал		Ризабков Е.			
Проверил		Син В.			
Н.контроль		Макасова К.			

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

Создано: \_\_\_\_\_  
Взам. инв. № \_\_\_\_\_  
Подп. и дата \_\_\_\_\_  
Инв. № подл. \_\_\_\_\_



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



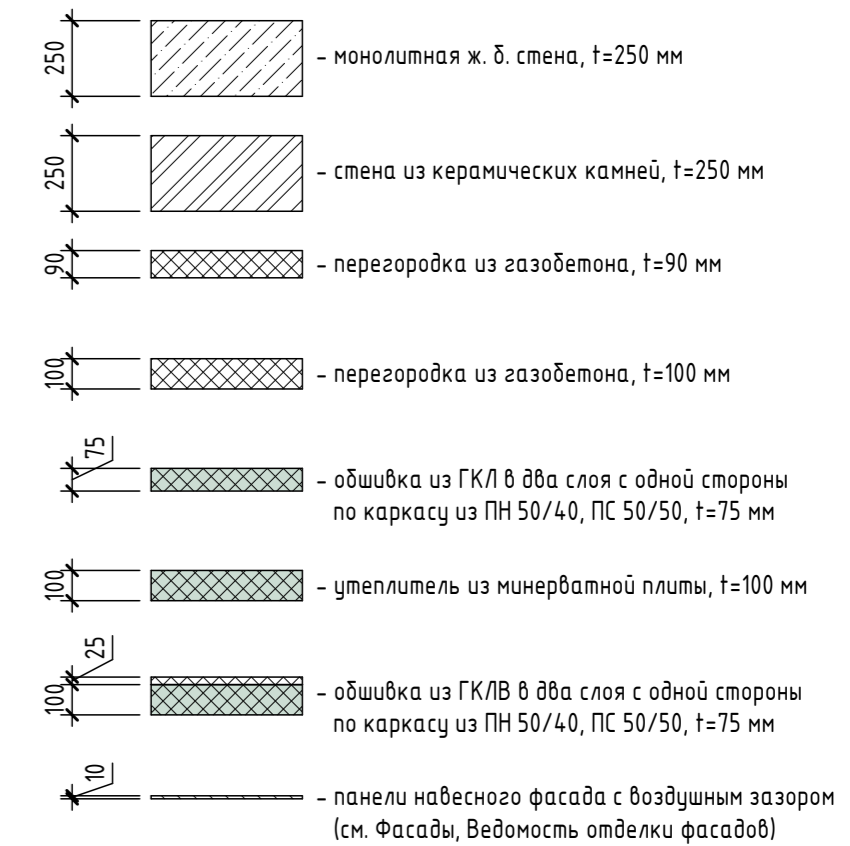
Экспликация помещений

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. помеще-ния
<b>Квартира 15</b>			
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	
<b>Квартира 16</b>			
D215	Гостиная	16,95	
D216	Спальня	15,02	
D217	Кухня	12,72	
D218	С/у	2,90	
D219	С/у	4,73	
D220	Прихожая	12,36	
D221	Лоджия	3,38	
<b>Квартира 17</b>			
D222	Гостиная	15,00	
D223	Спальня	15,48	
D224	С/у	5,01	
D225	Прихожая	5,42	
D226	Кухня-ниша	6,05	
D227	Лоджия	3,18	
<b>Квартира 18</b>			
D228	Гостиная	19,56	
D229	Спальня	15,99	
D230	Прихожая	5,42	
D231	С/у	5,01	
D232	Кухня-ниша	5,97	
D233	Балкон	2,98	
<b>Квартира 19</b>			
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	
<b>Квартира 20</b>			
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	
<b>Квартира 21</b>			
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	
<b>МОП 3 этаж</b>			
D257	МОП	43,35	
D258	Л. к.	11,57	
		505,34	

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

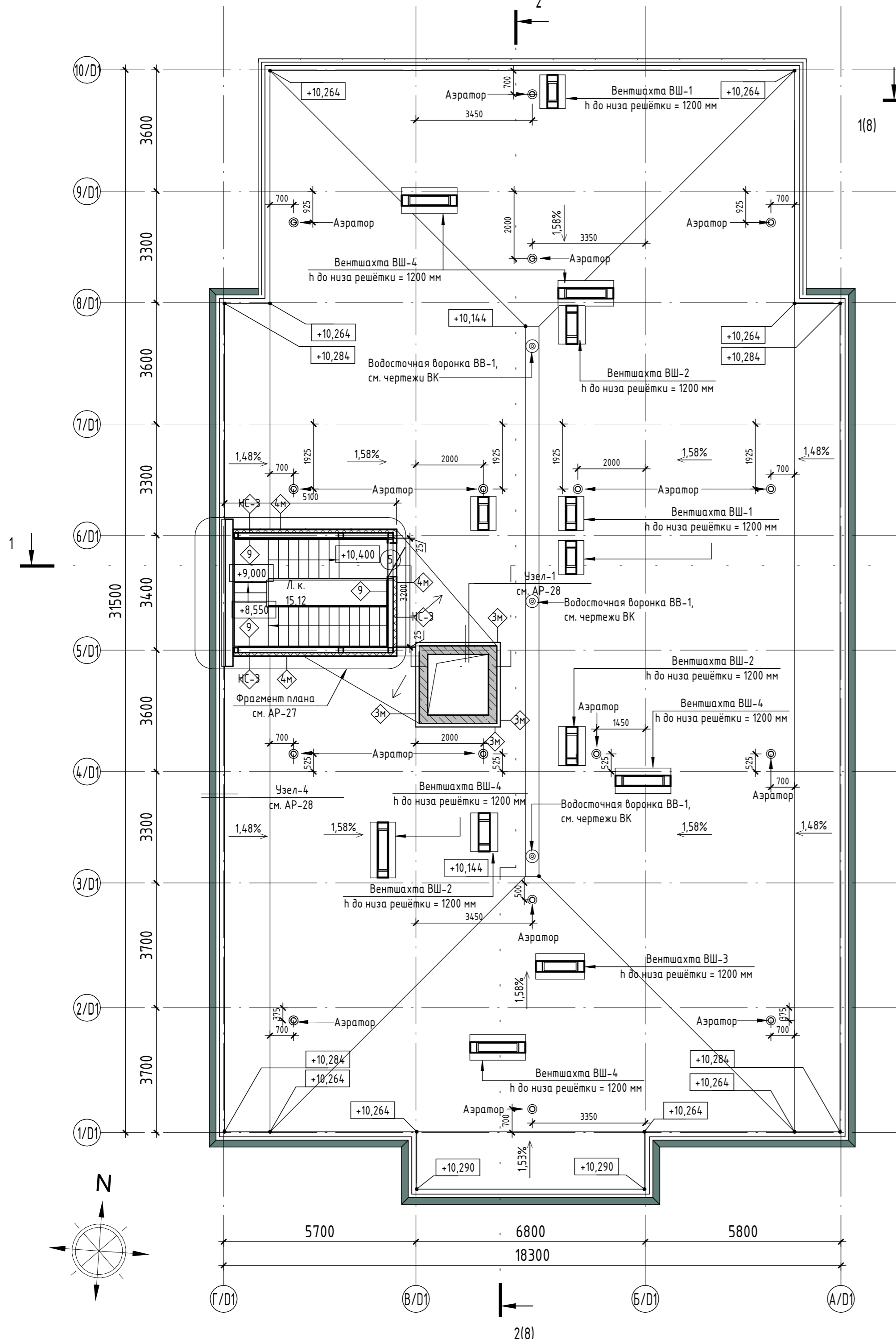
2	39,86	жилая площадь, м²
	84,26	площадь квартиры, м²
	85,14	общая площадь квартиры (включая неотапливаемые помещения), м²
		тип квартиры (кол-во жилых комнат)

					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		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГАП		Ли М.				I очередь.	
ГКП		Сейсенгалиев				РП	6
Разработал		Разабков Е.				ТОО "Most Project"	
Проверил		Син В.				ГСЛ № 007748	
Н.контроль		Макасова К.				Пятно 9D1. План 3-го этажа на отм.+6.600	



Пятно 9D1. План кровли на отм.+9.900

2



Пятно 9D1. План кровли на отм.+12.860

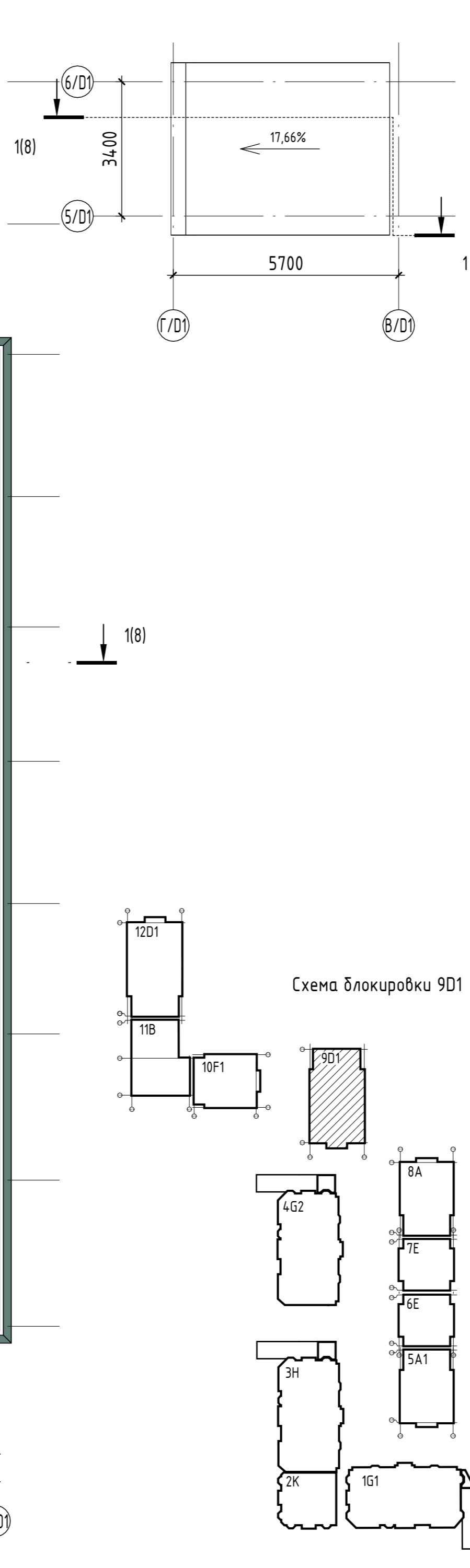
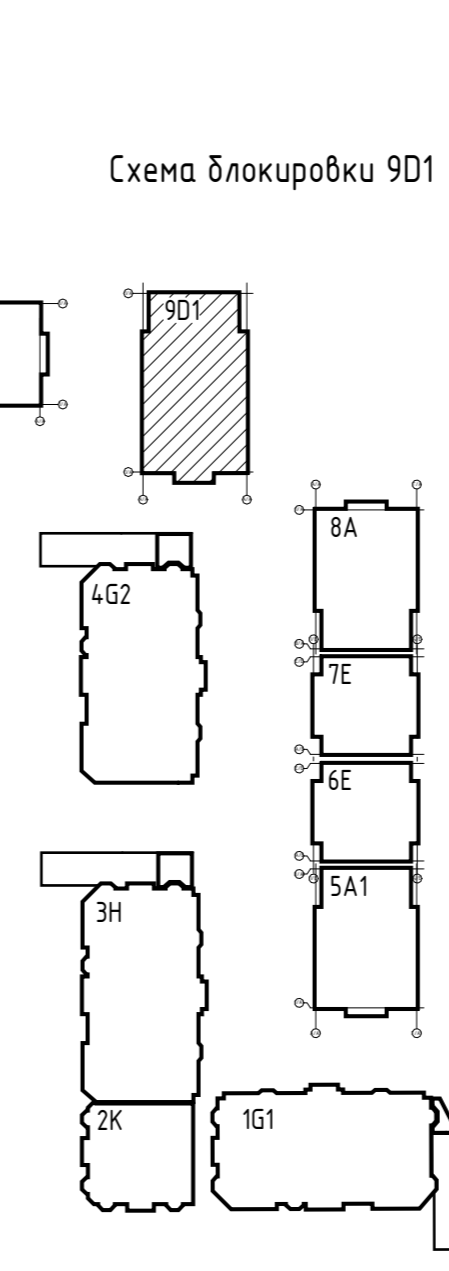


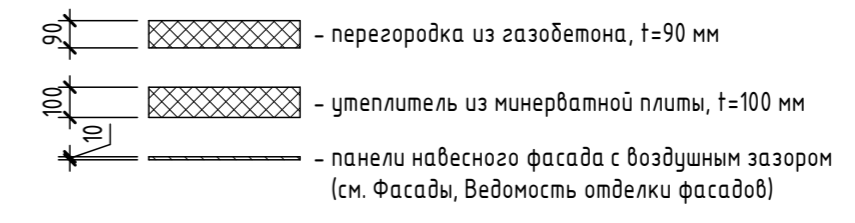
Схема блокировки 9D1



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

Условные обозначения стен и перегородок (кровля)



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					
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
Пятно 9D1. План кровли на отм.+9.900					Лист
ТОО "Most Project"					Листов
ГСЛ № 007748					7

- К-1** Крыля. 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)

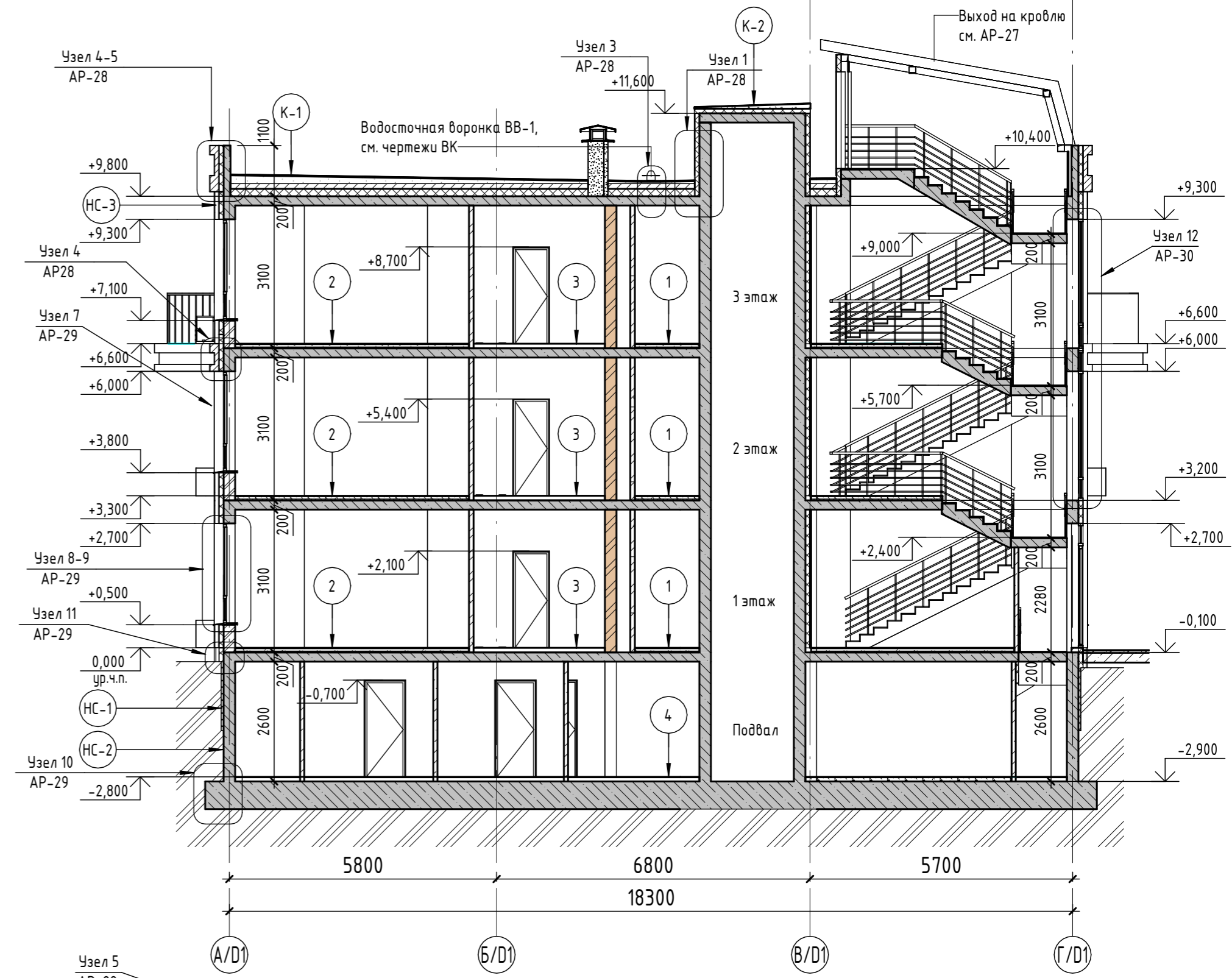
- К-2** Крыля. Тип К-2
- Битумно-полимерная гидроизоляционная наплавляемая мембрана с крупнозернистой посыпкой (РП 1, В2) - 1 слой;
  - Битумно-полимерная гидроизоляционная наплавляемая мембрана с вентиляруемыми полосами - 3 слоя;
  - Битумная грунтовка - 1 слой;
  - Уклонообразующая стяжка из ц. п. 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)

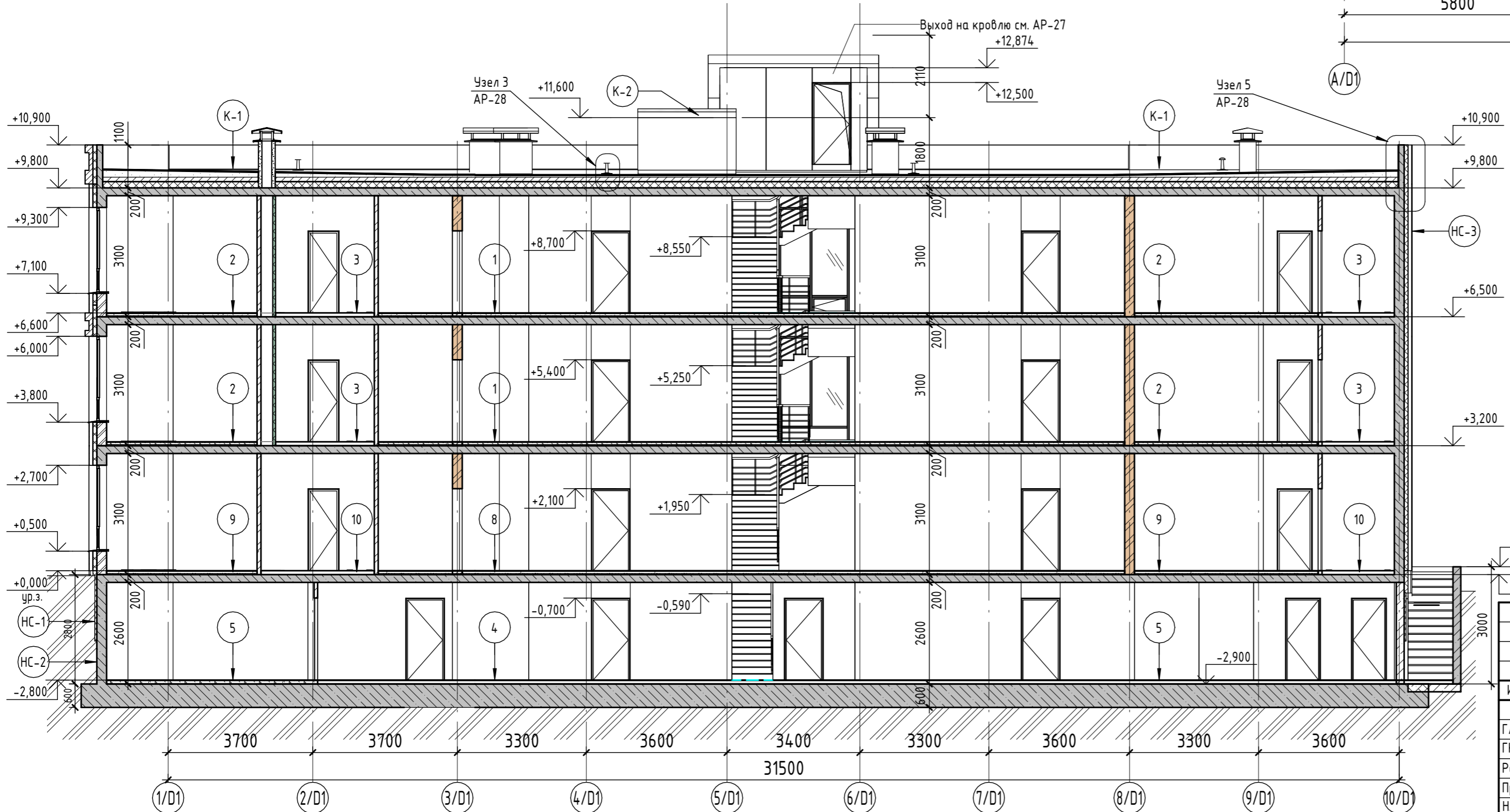
- НС-3** Наружная стена. Тип НС-3
- Фиброцемент панели - 10 мм;
  - Система навесного фасада с воздушным зазором;
  - Ветрозащитная мембрана ИЗОСПАН АФ+ - 1 слой;
  - Теплоизоляционные плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем  $\rho=80 \text{ кг/м}^3$  - 100 мм;
  - Ж. б. стена (см. раздел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

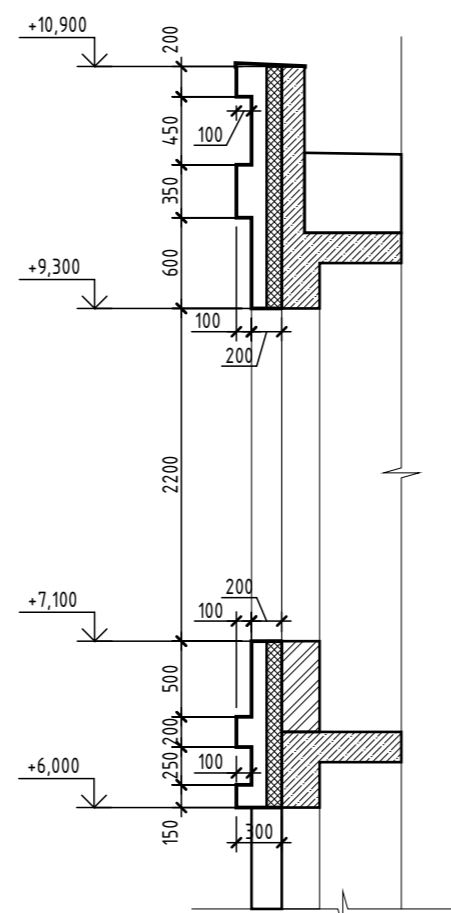


					166-2022-9D1 - АР				
					Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой комплекс. Блок 9D1.	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Ли М.					РП	8	
ГКП		Сейсенгалиев							
Разработал		Ризабков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

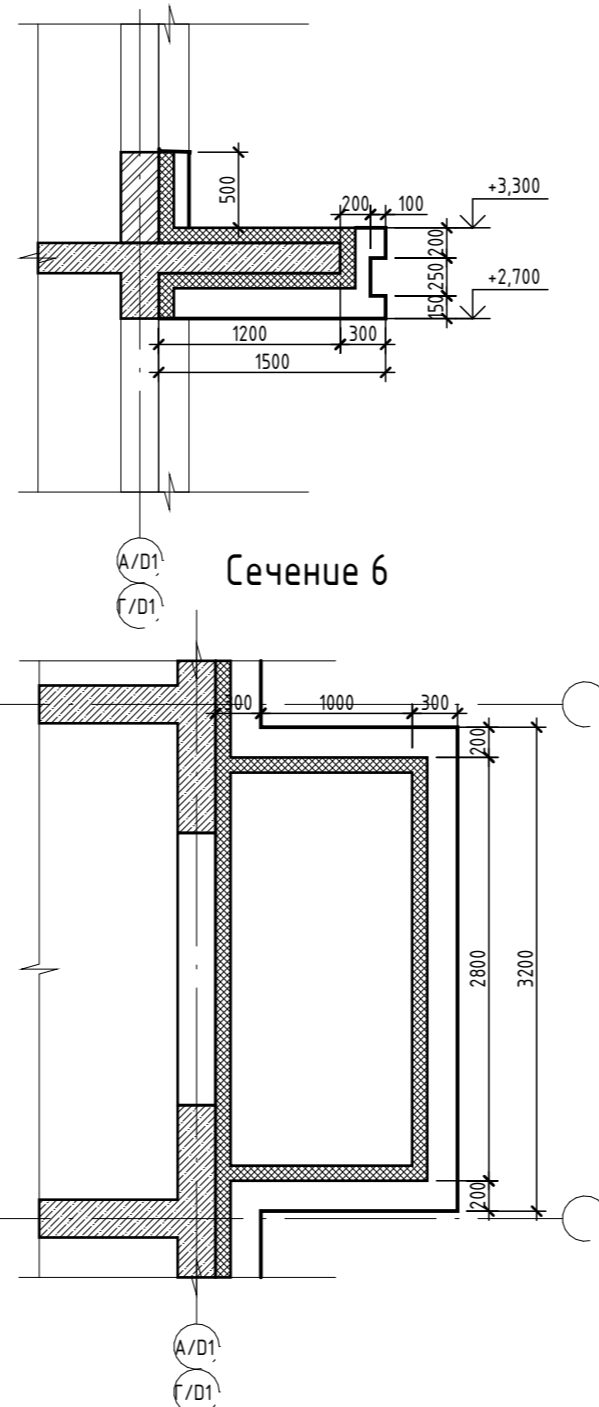
Ведомость отделки фасадов (Блок 9D1)

Поз. отделки	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Наименование и номер эталона цвета или образец колера	Кол., м <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup> (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 <sup>3</sup> (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 <sup>3</sup> (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 <sup>3</sup> (Цвет - антрацит)		20,25	

Сечение А



Сечение Б

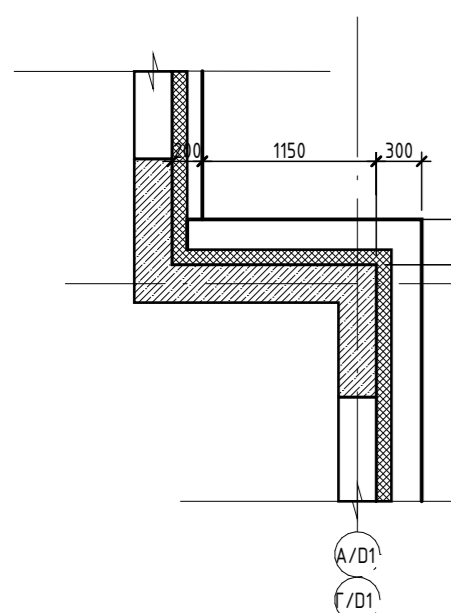


Сечение 6

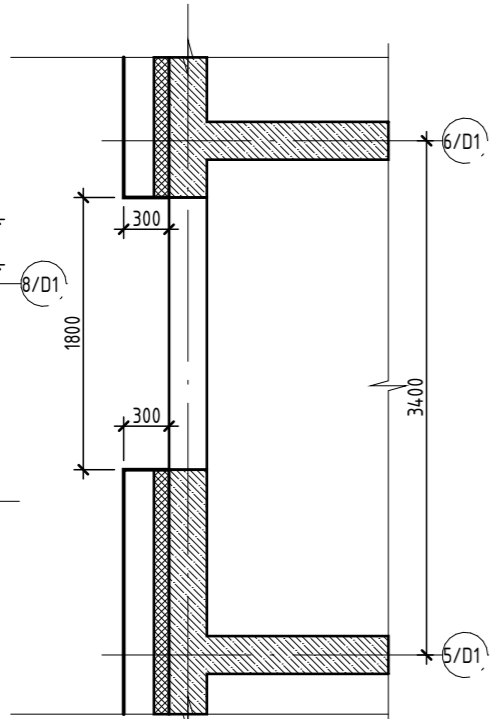


Фасад в осях Г/Д1- А/Д1

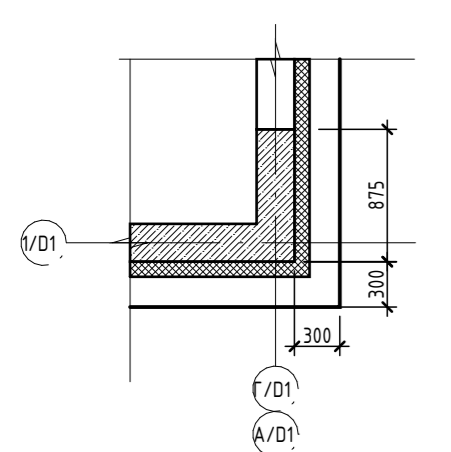
Сечение 1



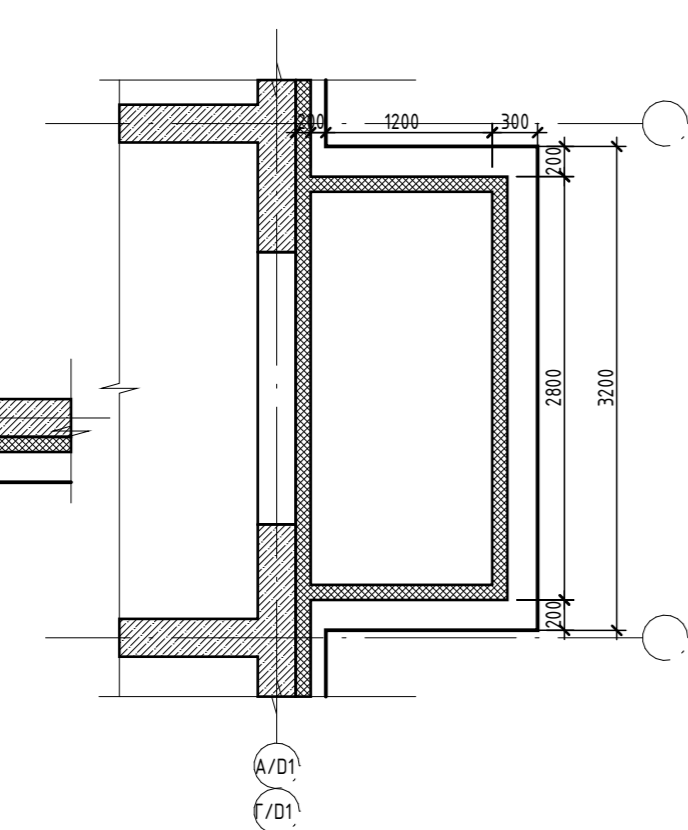
Сечение 4



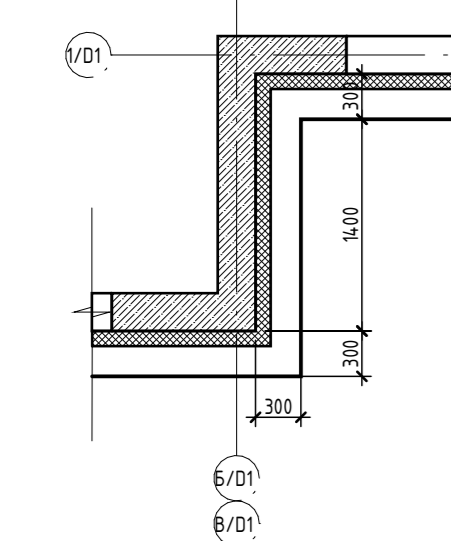
Сечение 2



Сечение 5



Сечение 3



Фасад в осях 10/Д1-1/Д1

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"

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

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.

Фасад в осях Г/Д1- А/Д1, 10/Д1-1/Д1. Схема профилей

ТОО "Most Project" ГСЛ № 007748

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

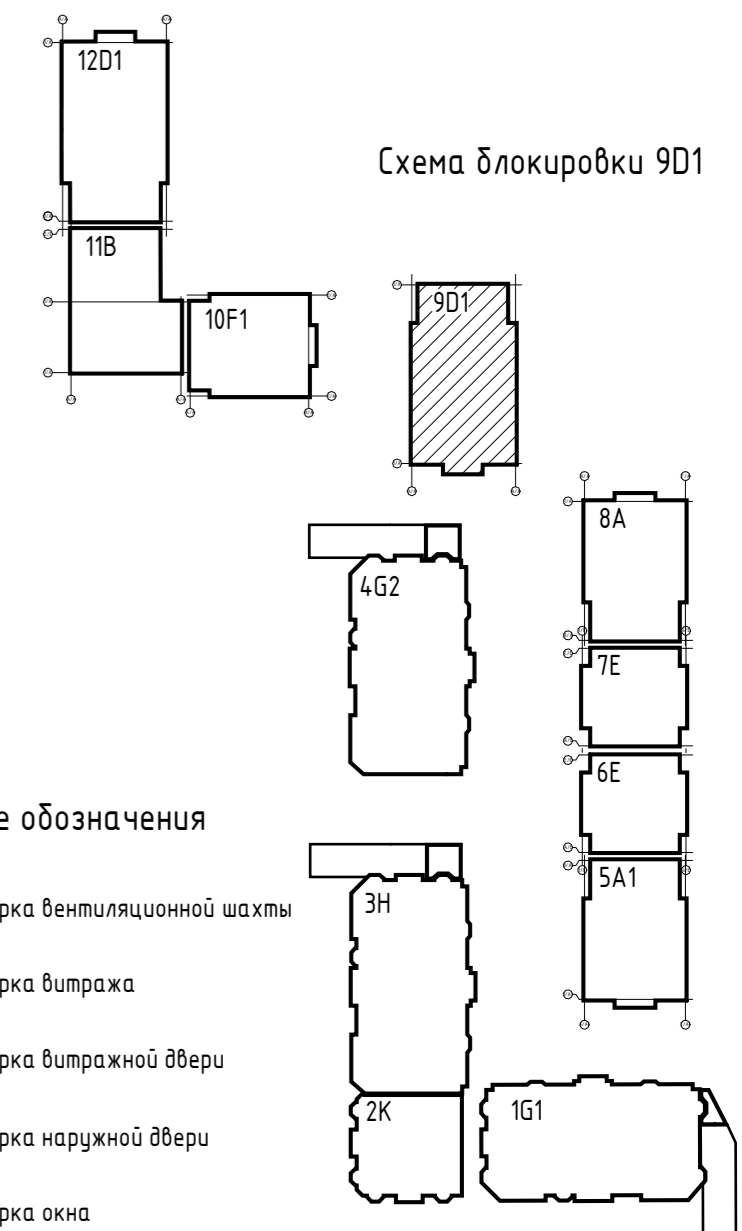
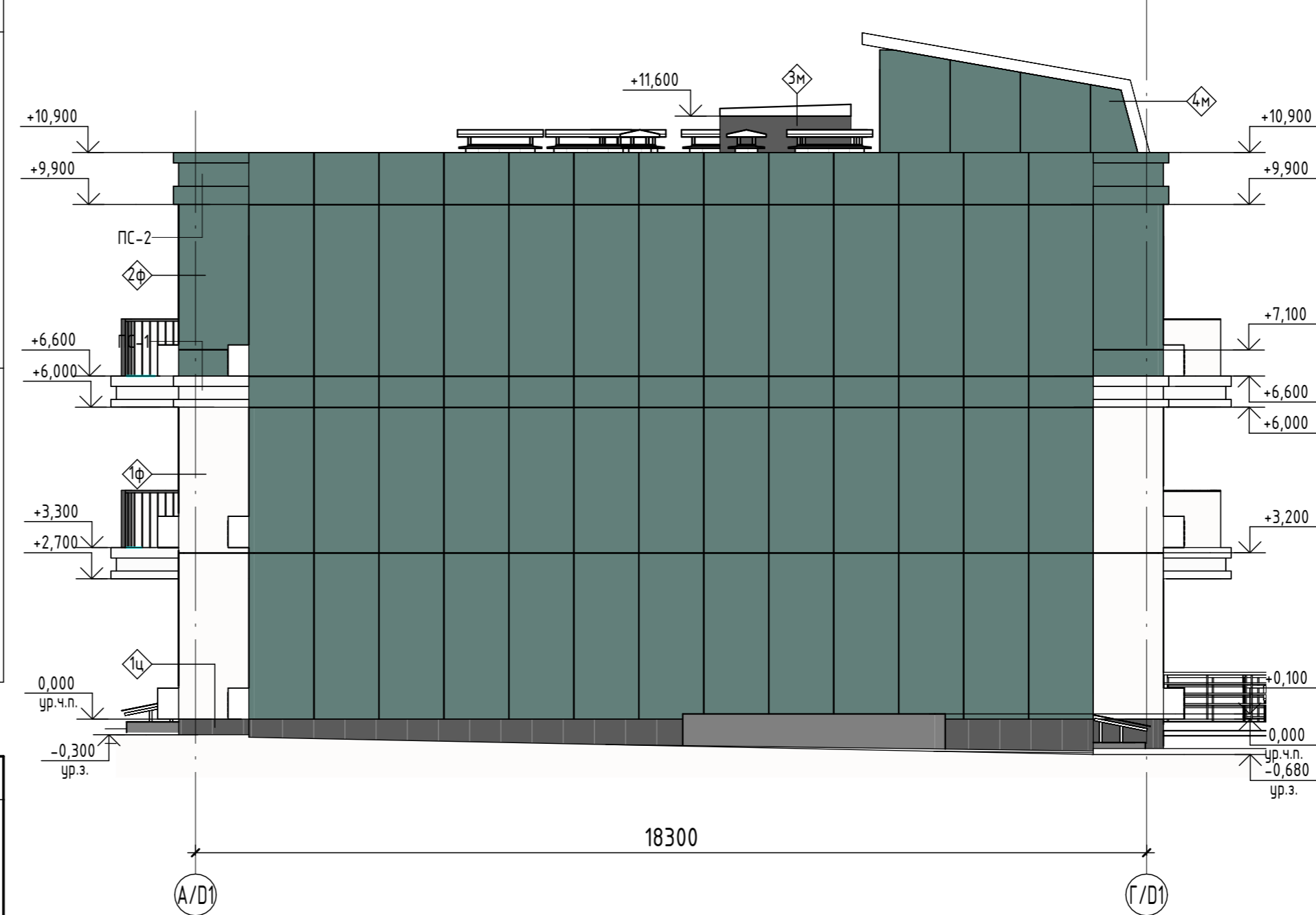
Спецификация материалов. Утепление фундамента

Поз.	Обозначение	Наименование	Площадь	Примечание
НС-1	ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF (или аналог)	- Профилированная дренажная мембрана PLANTER; - Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF, δ=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-23)	146,79	см. л. АР-8
НС-2	ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF (или аналог)	- Профилированная дренажная мембрана PLANTER; - Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF, δ=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-23)	112,95	см. л. АР-8

Спецификация материалов. Утепление стен (Блок 9D1)

Поз.	Обозначение	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup> - 100 мм; - Наружная стена 200мм - Внутренняя отделка	958,26	см. л. АР-8

Фасад в осях А/Д1-Г/Д1



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)		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	

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

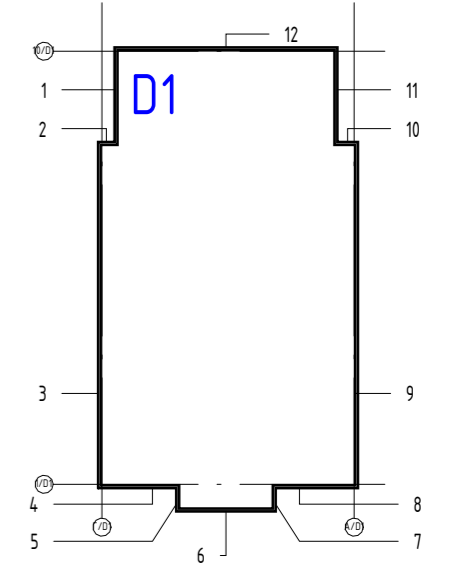
Марка	Обозначение	Наименование	Длина	Примечание
П-1		Сталь оцинкованная с полимерным покрытием ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 14918-80 (Цвет - антрацит)	14,3	

166-2022-9D1 - АР				
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
Г.АП	Ли М.			
Г.КП	Сейсенгалиев			
Разработал	Ризабков Е.			
Проверил	Син В.			
Н.контроль	Макасова К.			
Жилой комплекс. Блок 9D1.			Стадия	Лист
Фасад в осях А/Д1-Г/Д1, 1/Д1-10/Д1			РП	10
ТОО "Most Project"			Листов	
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					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП		Ли М.		<i>Li M.</i>	
Разработал		Ризабеков Е.		<i>Rizabekov E.</i>	
Проверил		Син В.		<i>Sin V.</i>	
Н.контроль		Макасова К.		<i>Macasova K.</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

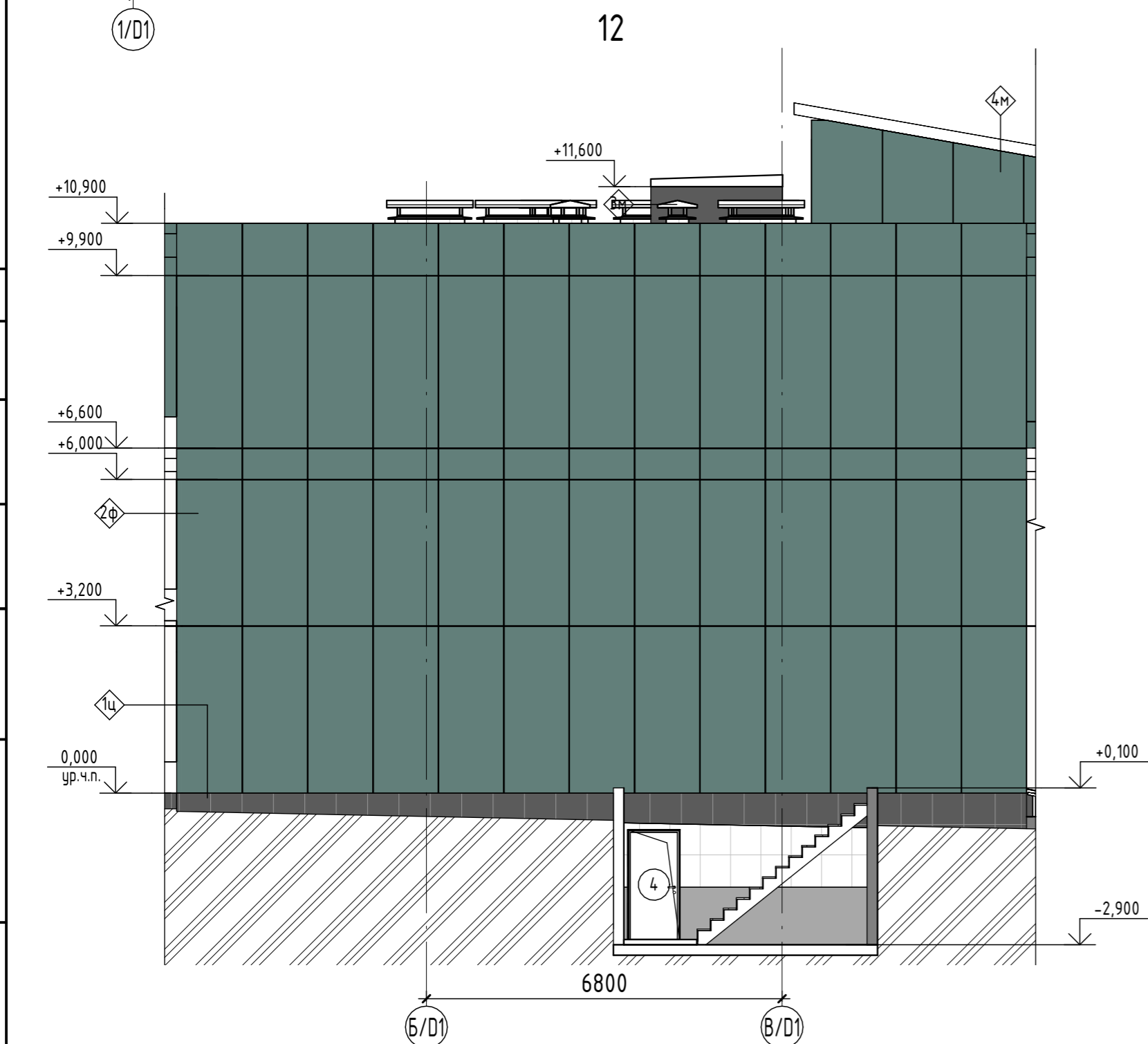
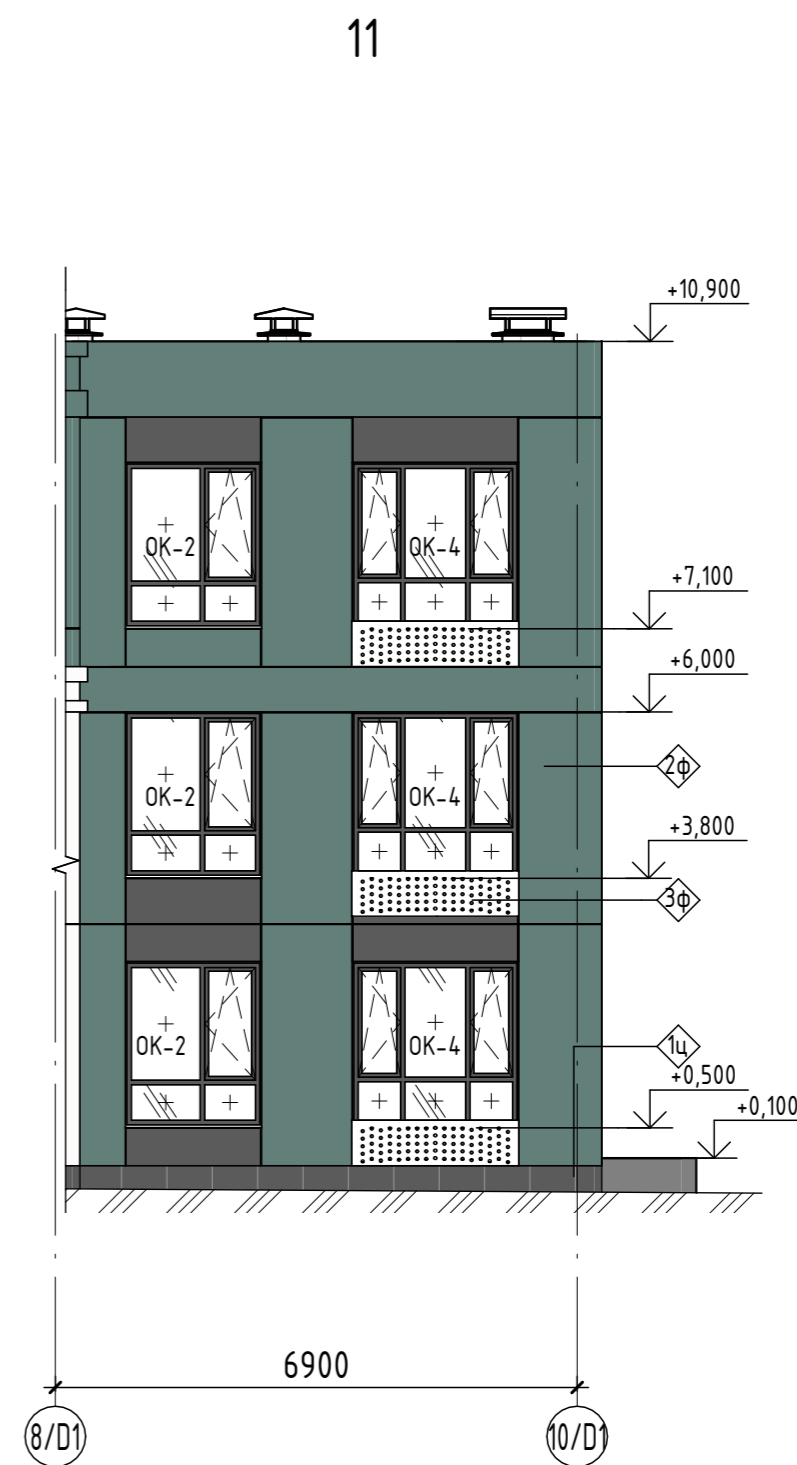
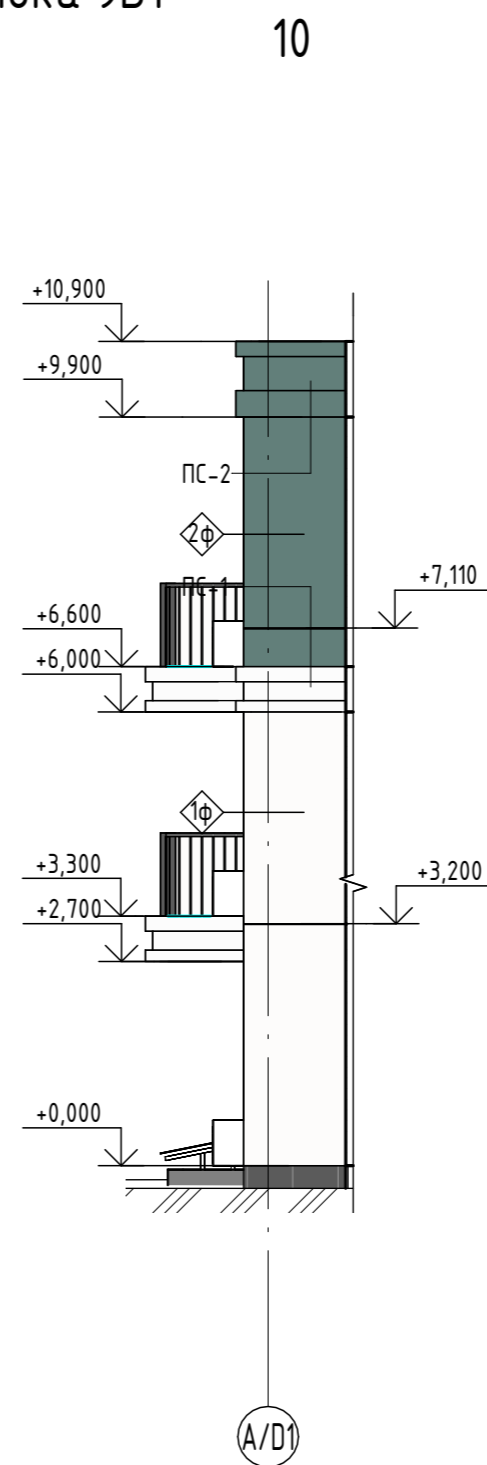
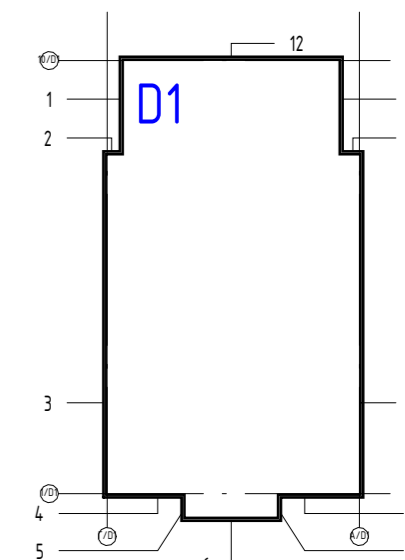


Схема развертки фасада блока 9D1

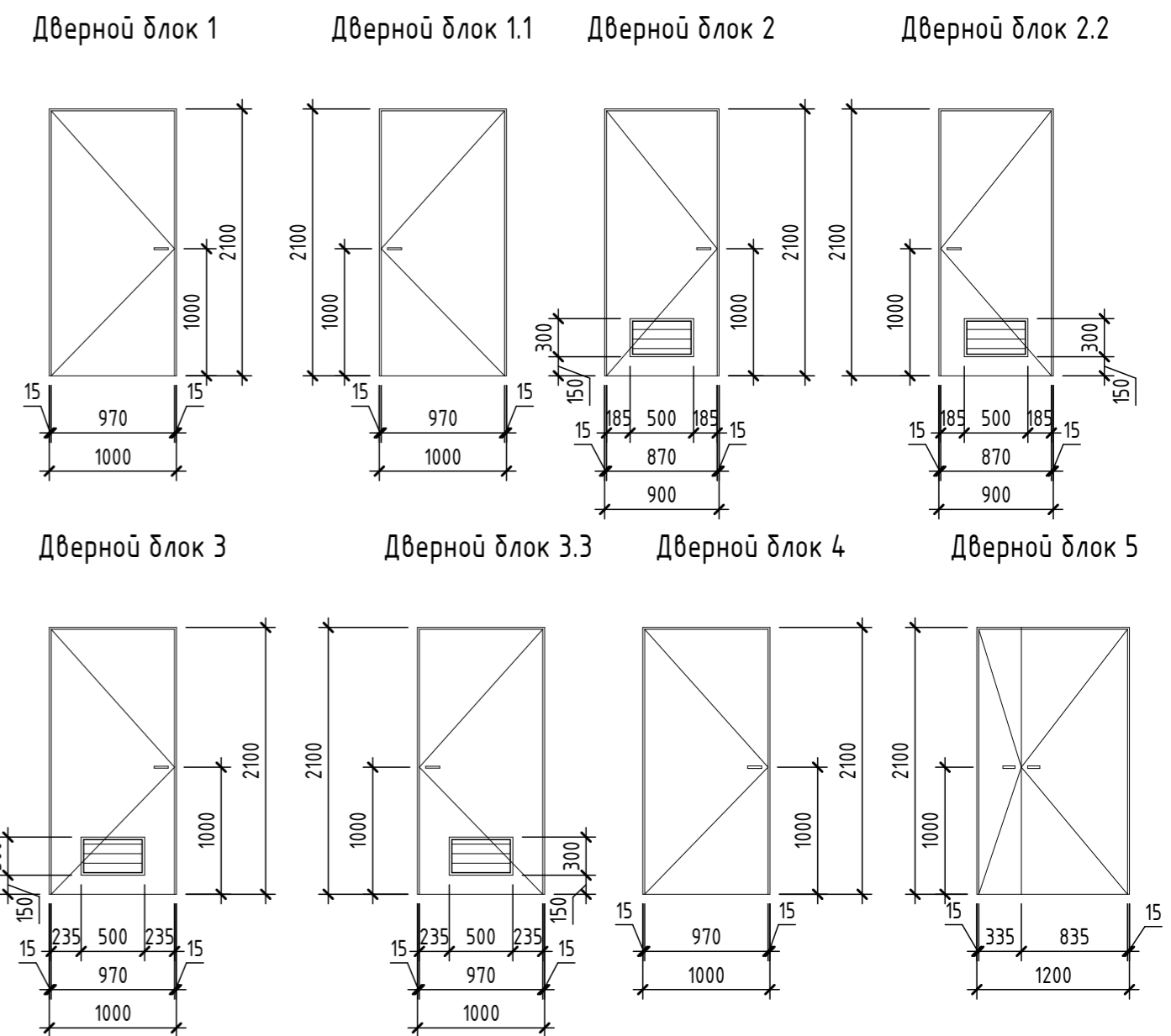
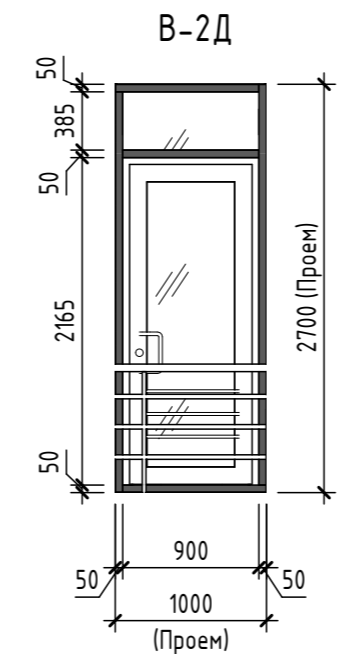
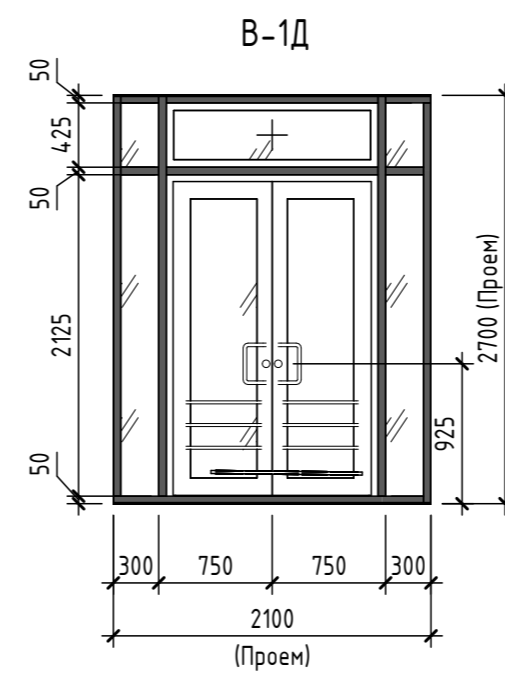


						166-2022-9D1 - AP			
						Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой комплекс. Блок 9D1.	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Ли М.						РП	12	
Разработал	Ризабков Е.					Развертка фасада 2	ТОО "Most Project"		
Проверил	Син В.						ГСЛ № 007748		
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	2	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	0	2	Полимерно-порошковое покрытие профиля; однокамерный стеклопакет из безопасного стекла с твёрдым 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 твёрдым селективным покрытием; доводчик. Цвет - чёрно-серый (RAL 7021)



						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		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
ГАП	Ли М.					I очередь.		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.	

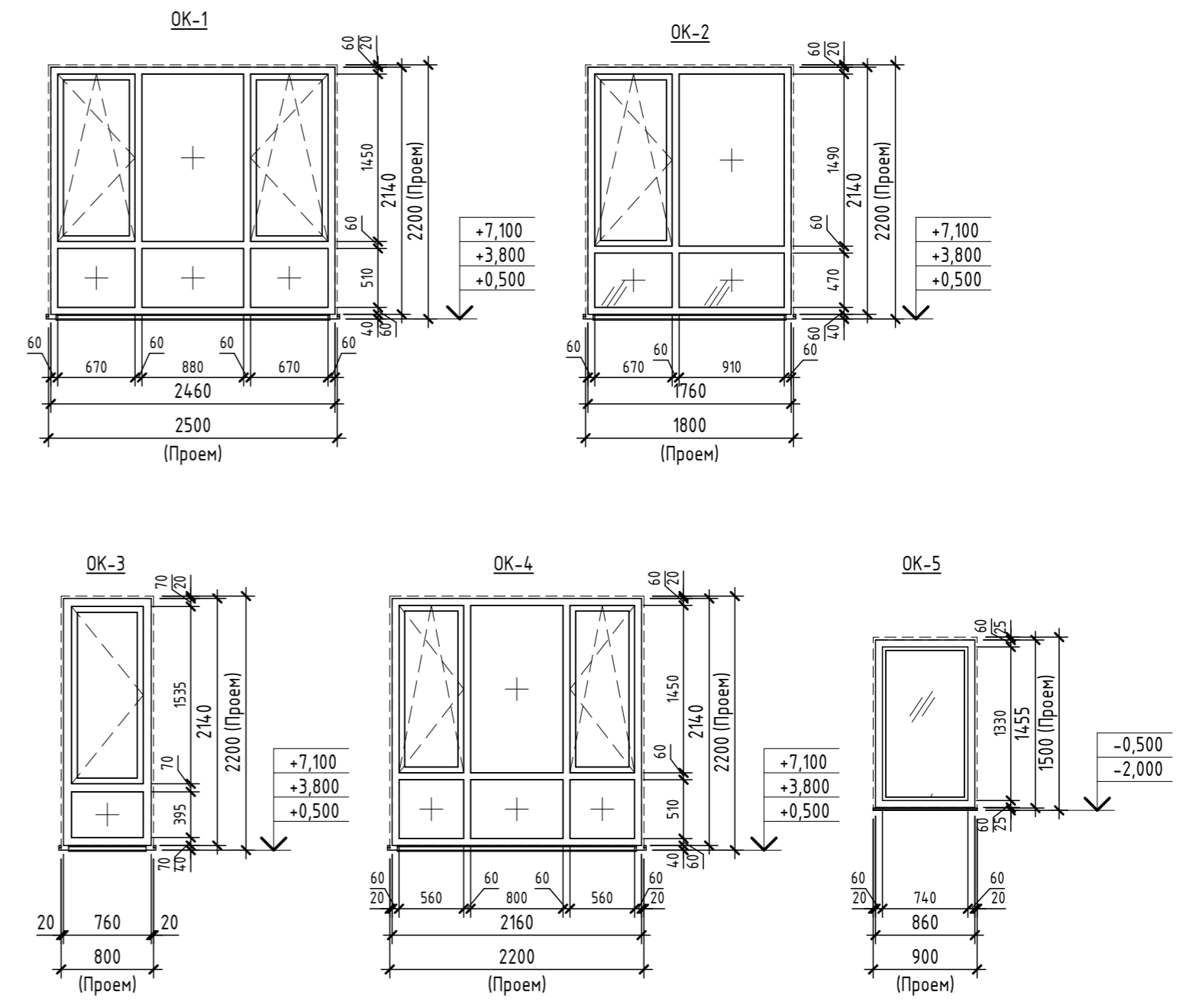
Спецификация элементов заполнения оконных проёмов							Масса ед., кг	Примечание
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. по фасадам			Всего		
			Фасад 1/D1-10/D1	Фасад Г/D1-A/D1	Фасад А/D1-Г/D1			
Tun D								
OK-1	ГОСТ 30674-99	ОП Г1 2500-2200 (4M1-16-K4)	0	3	5	8		Правое и левое открывание. Замки-блокираторы 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		



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					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП	Ли М.				
Разработал	Ризабков Е.				
Проверил	Син В.				
Н.контроль	Макасова К.				
I очередь.				РП	Лист 14
Схемы расположения элементов заполнения оконных проёмов				ТОО "Most Project" ГСЛ № 007748	



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) (СПОЭ 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)

Спецификация материалов. БСО

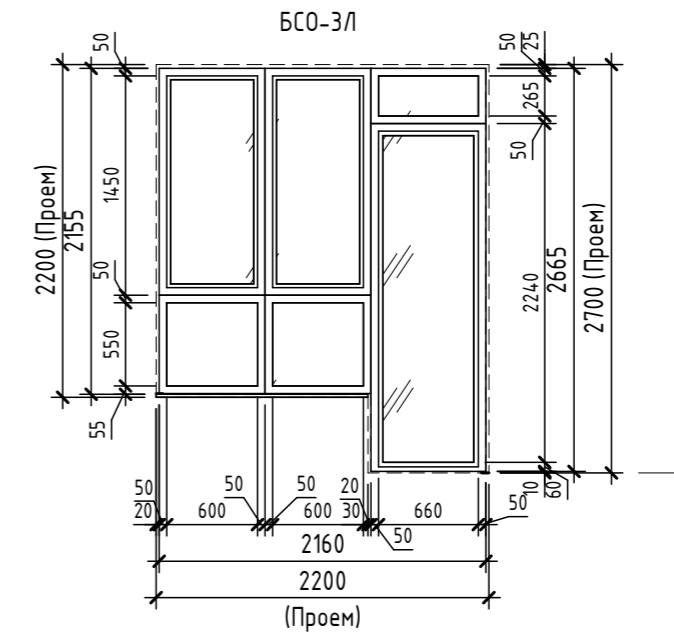
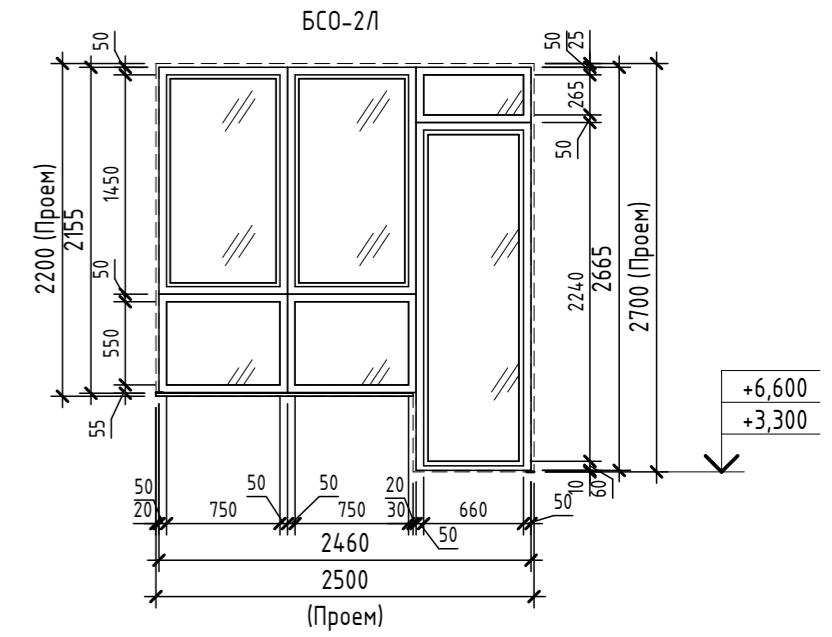
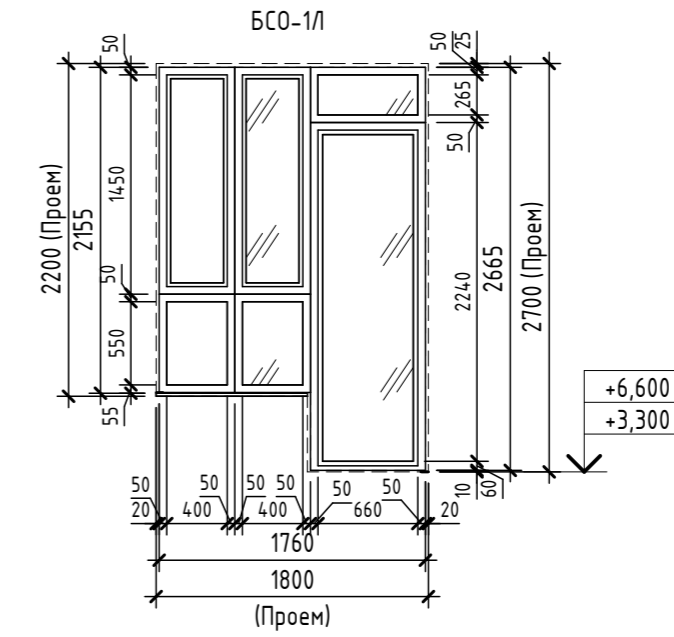
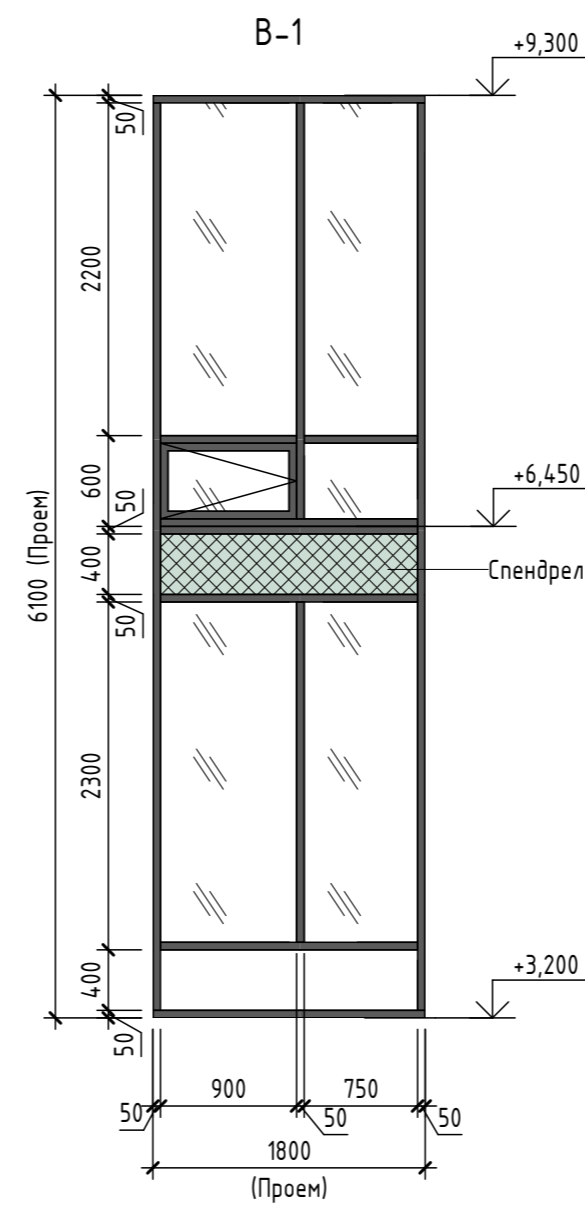
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
БСО-1Л	ГОСТ 23166-99	Балконный дверной блок 2000x2800(h) мм. Профиль - металлопластиковый, 1-камерный стеклопакет с внутренним энергосберегающим стеклом δ=6-16-4 мм, из "Теплой серии". Стекло - каленное, прозрачное, безопасное. Цвет - черный,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



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

					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						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	I очередь.			Стация	Лист	Листов
ГАП		Ли М.		<i>DM</i>					РП	15	
Разработал		Ризабков Е.		<i>Red</i>		Спецификация и схема элементов заполнения витражных проёмов и балконных дверей совмещенных с окном			ТОО "Most Project" ГСЛ № 007748		
Проверил		Син В.		<i>ST</i>							
Н.контроль		Макасова К.		<i>Wolf</i>							

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 $\phi$ 60 x 5, шт	6.00	0.24	1.44
5	Гост 28778-90	Fixanker $\phi$ 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 $\phi$ 60 x 5, шт	2.00	0.24	0.48
5	Гост 28778-90	Fixanker $\phi$ 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 $\phi$ 60 x 5, шт	4.00	0.24	0.96
5	Гост 28778-90	Fixanker $\phi$ 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 $\phi$ 60 x 5, шт	5.00	0.24	1.20
5	Гост 28778-90	Fixanker $\phi$ 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 $\phi$ 60 x 5, шт	6.00	0.24	1.44
5	Гост 28778-90	Fixanker $\phi$ 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 $\phi$ 60 x 5, шт	6.00	0.24	1.44
5	Гост 28778-90	Fixanker $\phi$ 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 $\phi$ 60 x 5, шт	2.00	0.24	0.48
5	Гост 28778-90	Fixanker $\phi$ 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 $\phi$ 60 x 5, шт	5.00	0.24	1.20
5	Гост 28778-90	Fixanker $\phi$ 8, L=85 мм, шт	5		

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

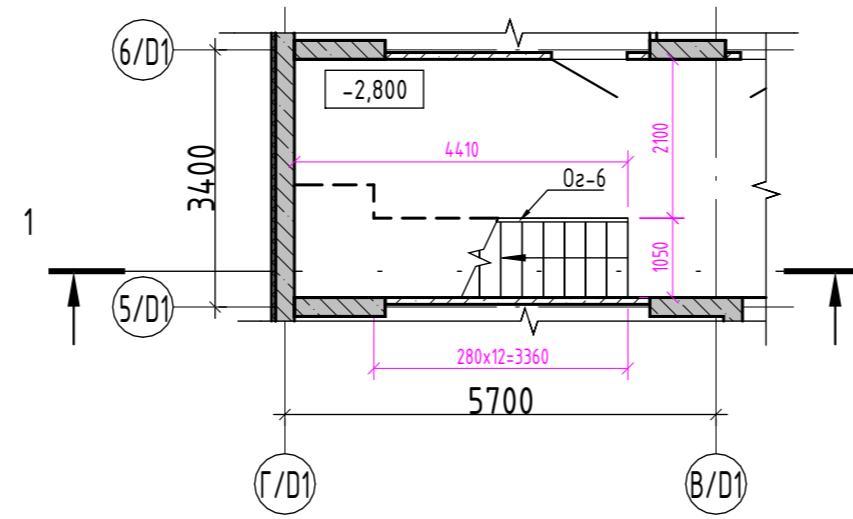


Схема расположения ограждений лестницы Л1 на отм. +3,300

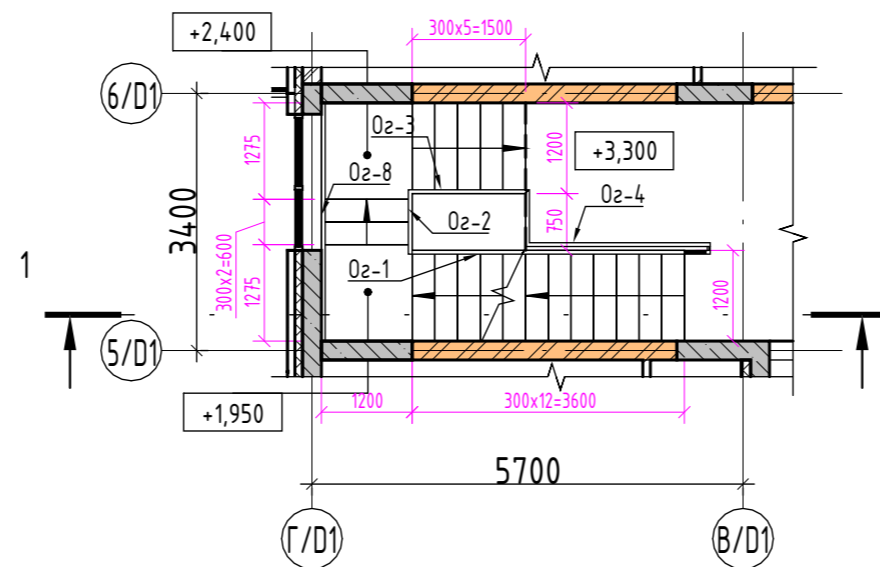


Схема расположения ограждений лестницы Л1 на отм. +9,900

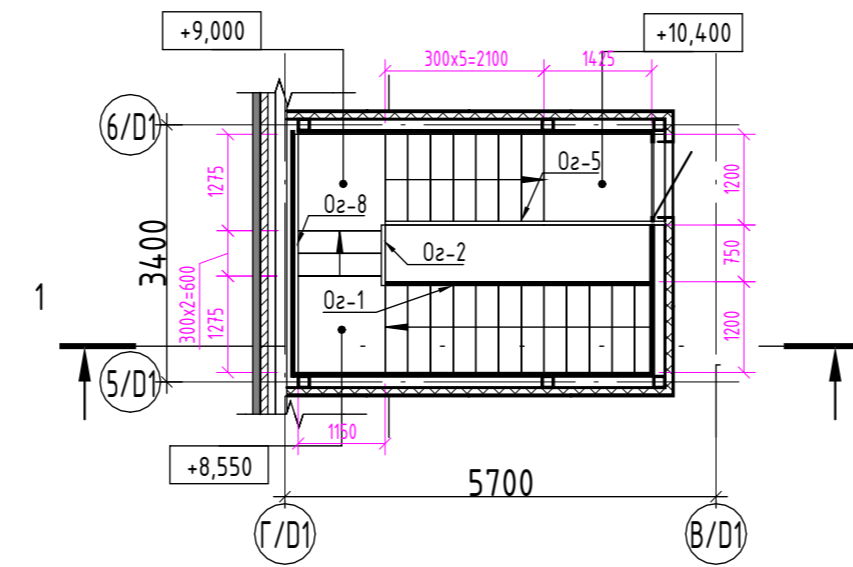


Схема расположения ограждений лестницы Л1 на отм. 0,000

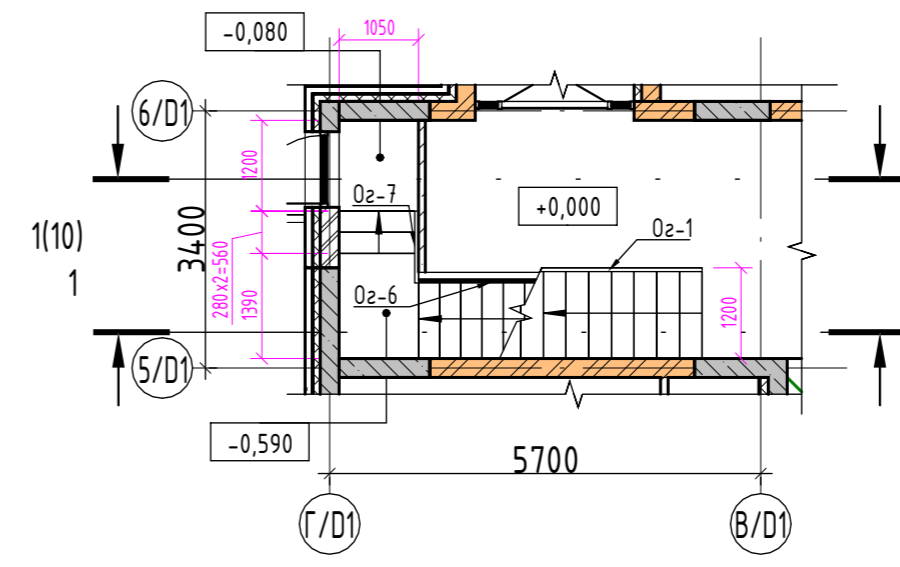
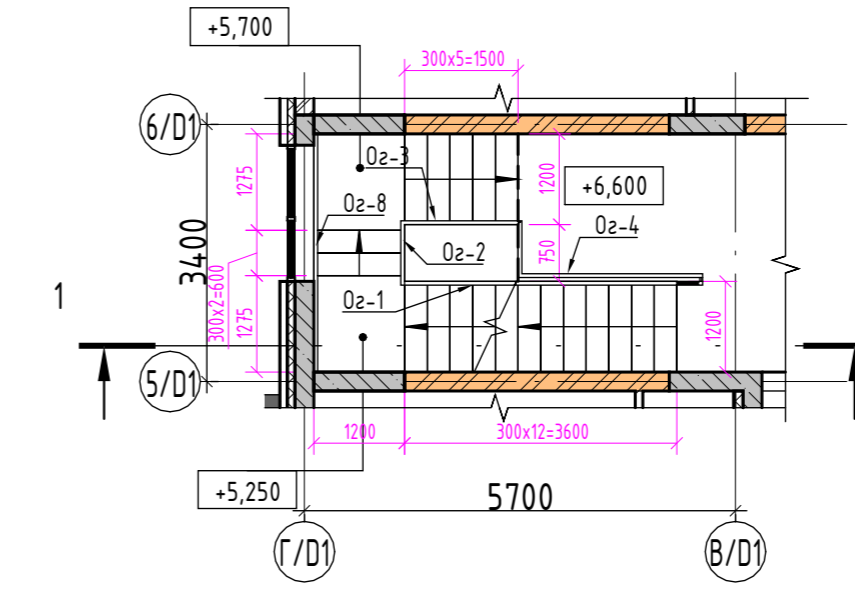
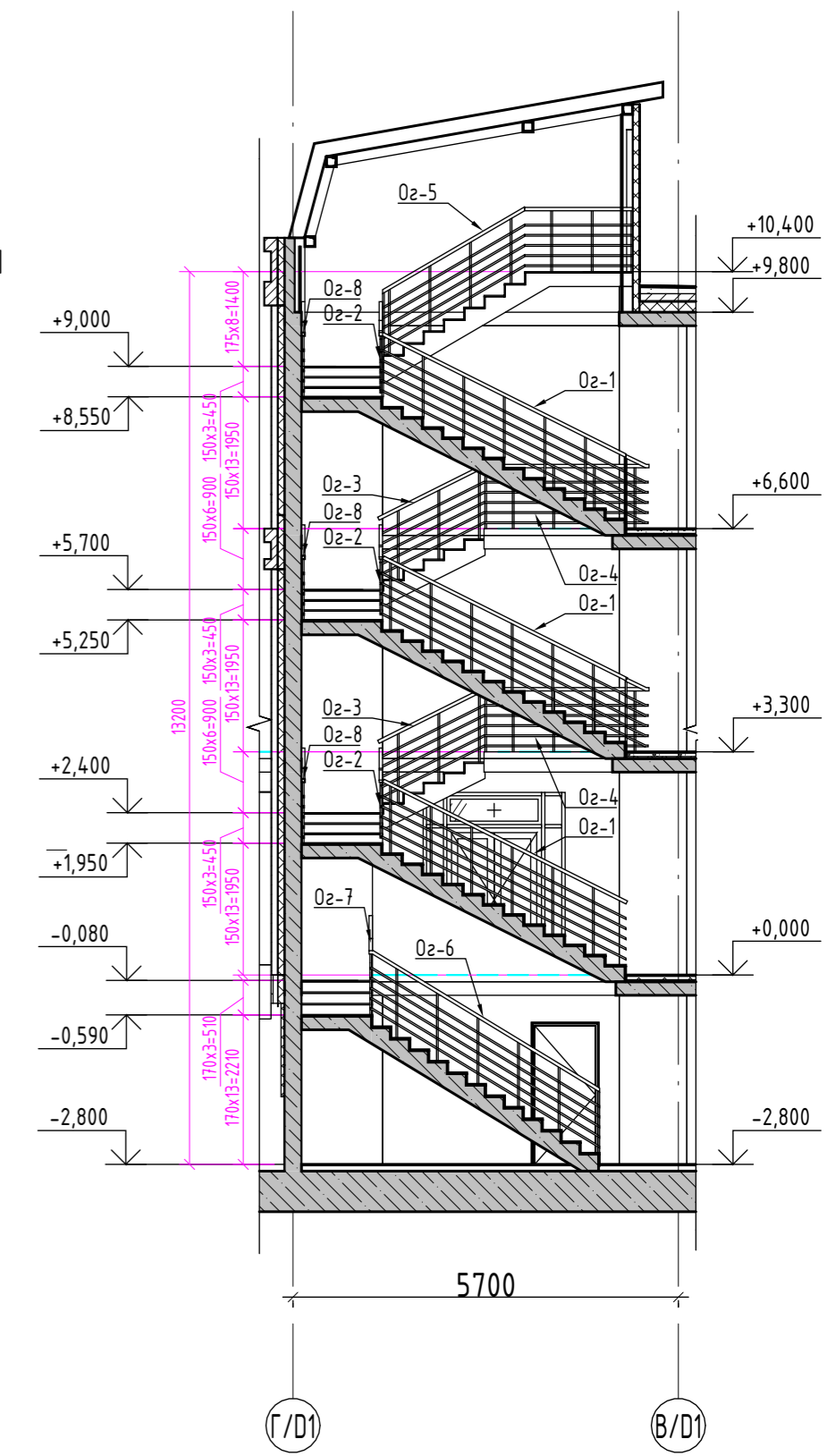


Схема расположения ограждений лестницы Л1 на отм. +6,600



Фрагмент разреза 1-1



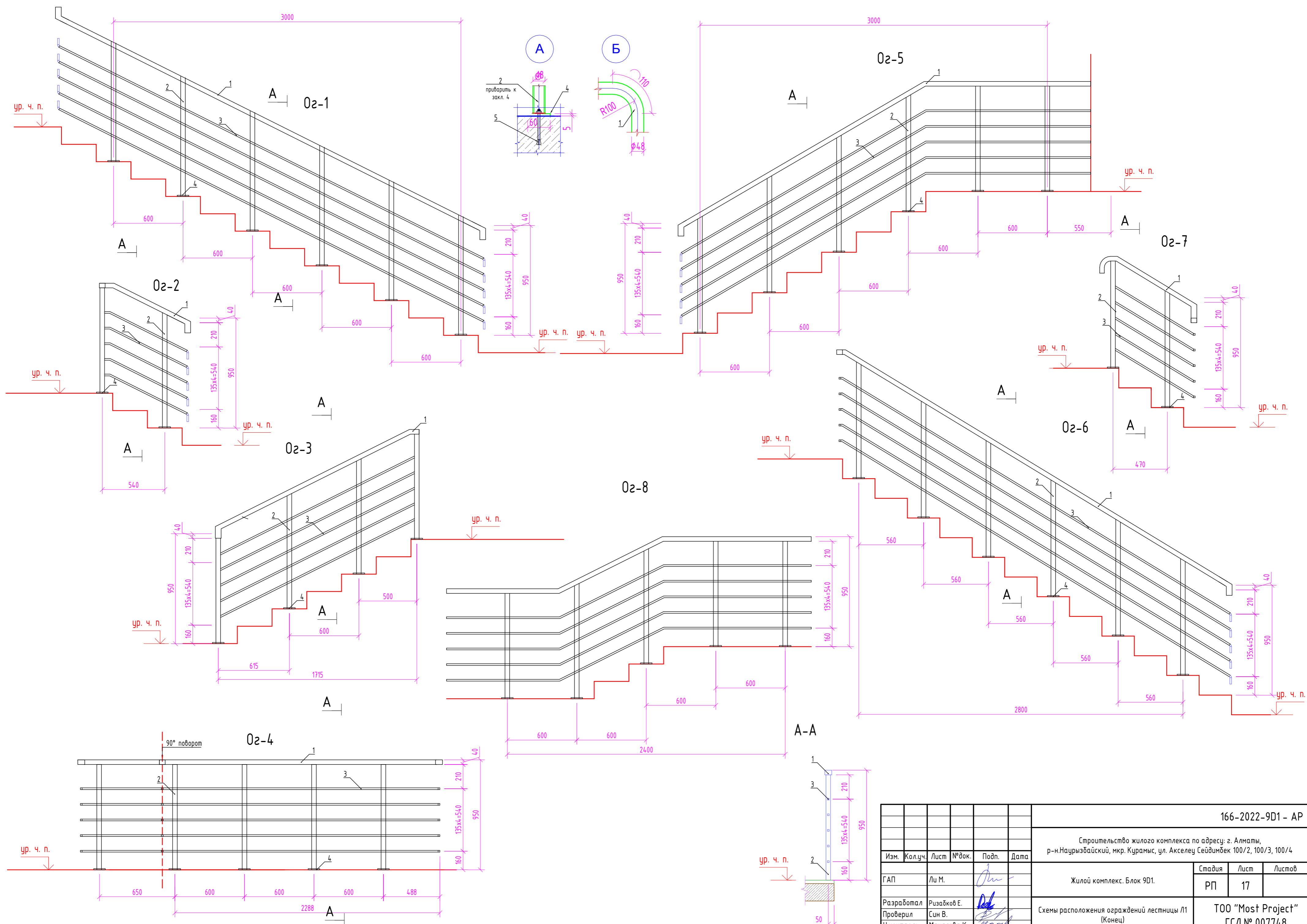
					166-2022-9D1 - AP		
					Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГАП	Ли М.					Жилой комплекс. Блок 9D1.	Стадия РП
Разработал	Ризабков Е.						Лист 16
Проверил	Син В.						Листов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

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



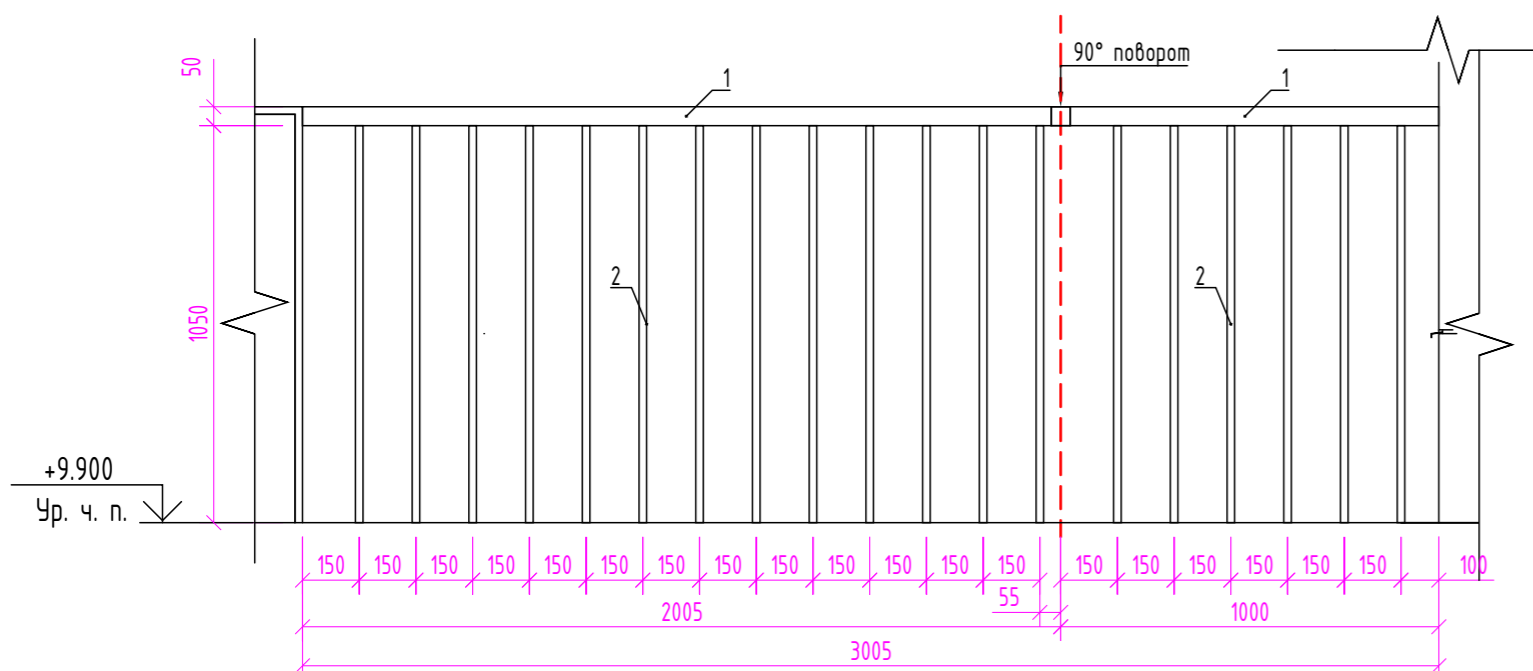
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

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					
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 /11 (Конец)			ТОО "Most Project" ГСЛ № 007748		

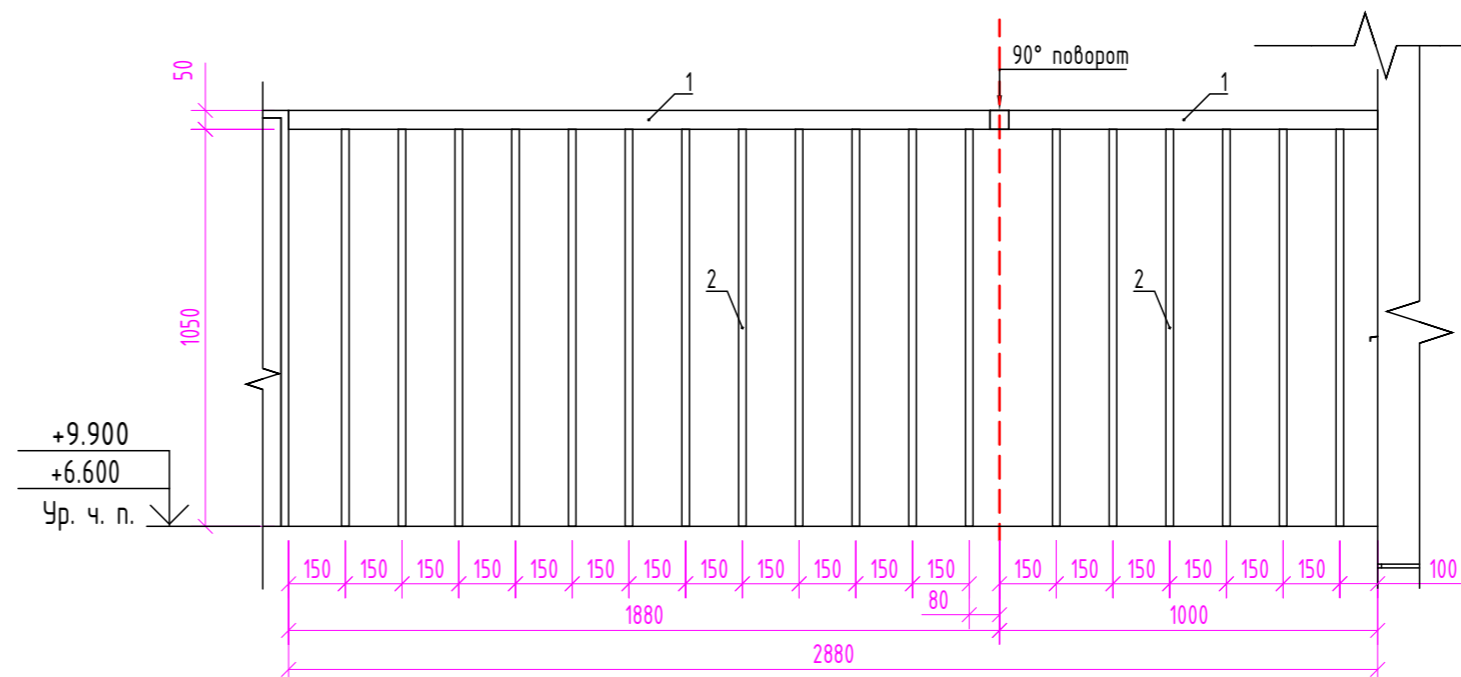
Спецификация материалов ограждений балконов ОзБ-1, ОзБ-2

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



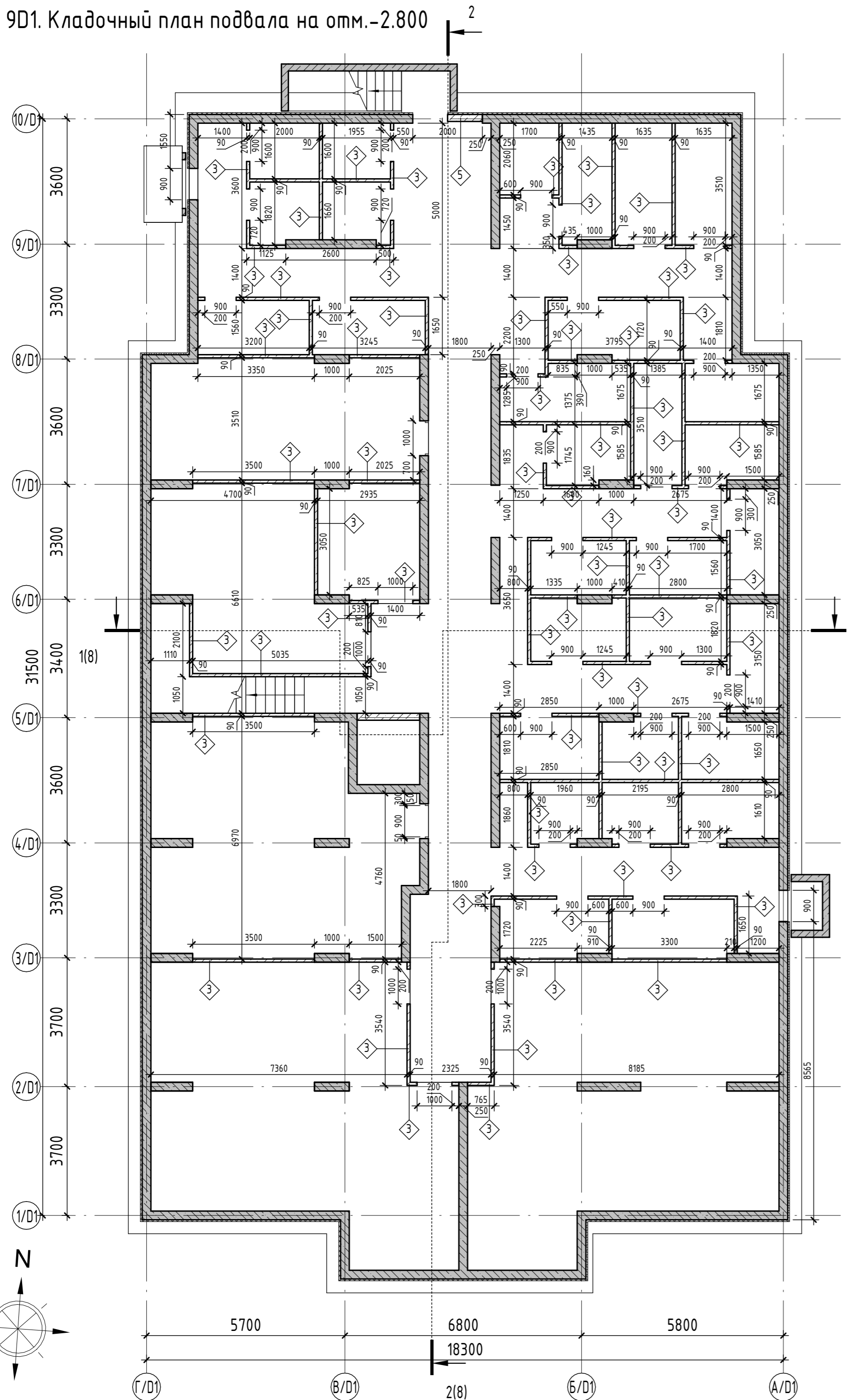
ОзБ-1




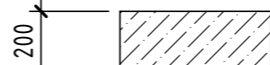

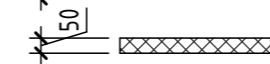


						166-2022-9D1 - AP				
						Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
ГАП		Ли М.		<i>DM</i>		Жилой комплекс. Блок 9D1.		Стадия РП	Лист 18	Листов
Разработал		Ризабков Е.		<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)

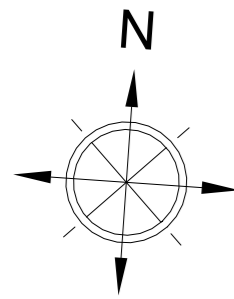
-  - монолитная ж. б. стена, t=250 мм
-  - монолитная ж. б. стена, t=200 мм
-  - перегородка из газобетона, t=90 мм
-  - утеплитель из минеральной плиты, t=100 мм
-  - утеплитель из минеральной плиты, t=50 мм
-  - праймер битумный, t=2 мм

Спецификация стен, перегородок и облицовок (Блок 9D1)

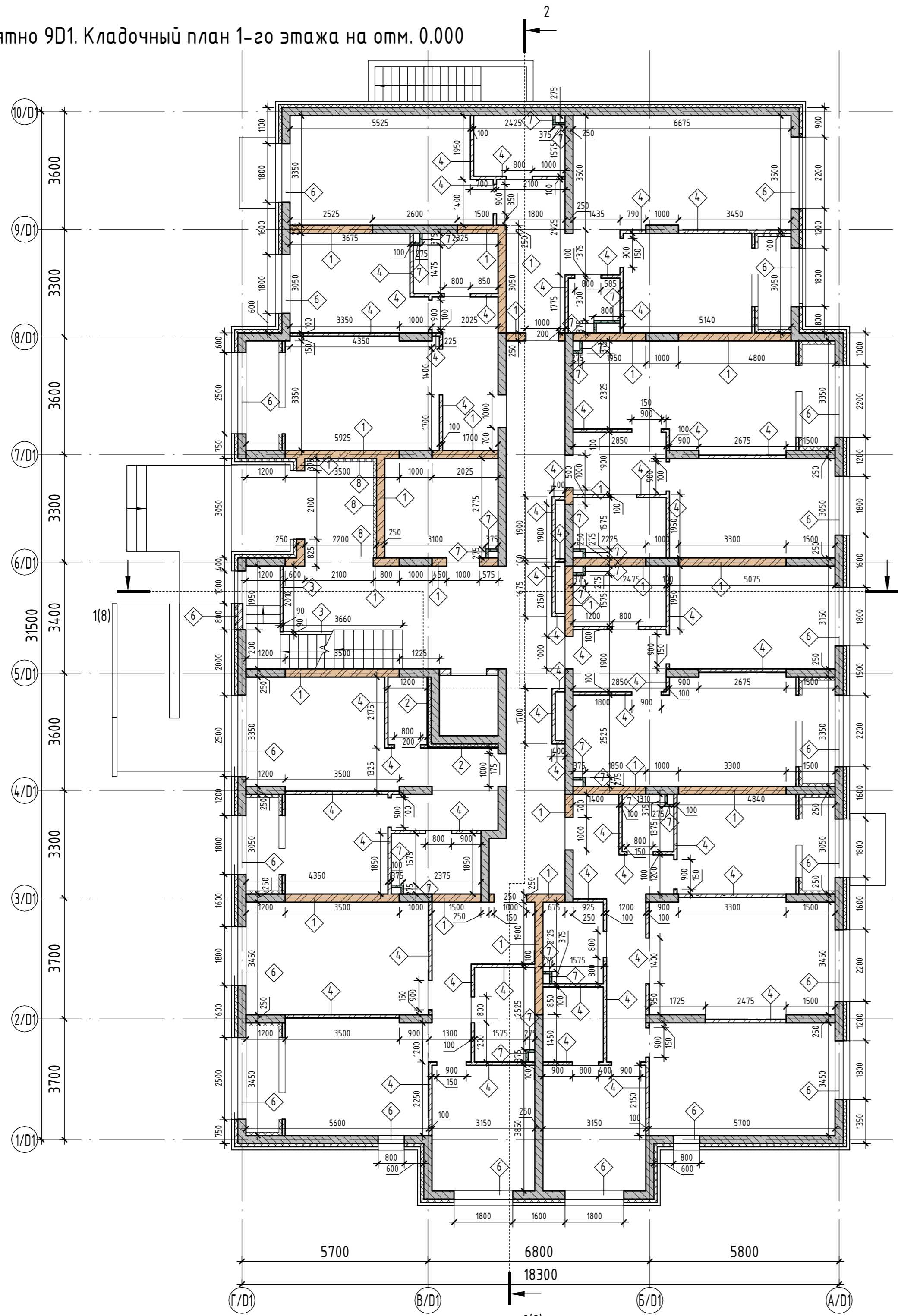
Поз.	Обозначение	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Объем, м <sup>3</sup>	Примечание
<b>1 этаж</b>					
1	ГОСТ 530-2012	КМ 510x250x219/11,5 НФ	171,17	42,79	
2		РК 1.031.9-2.07 С112 (D=100 мм) ГКЛВ, звукоизоляция мин. плита Техноакустик $\gamma=35-45$ кг/м <sup>3</sup> - 70 мм, м <sup>2</sup> /	12,68	1,58	
3	ГОСТ 6133-99	СКЦ-2 СТ РК 945-92 (190x90x390мм)	7,26	0,65	
4	ГОСТ 31360-2007	Блок I/600x100x250/D600/B2,5/F25	323,76	32,38	
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 - 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	
<b>2 этаж</b>					
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 <sup>3</sup> - 70 мм, м <sup>2</sup> /	12,68	1,58	
4	ГОСТ 31360-2007	Блок I/600x100x250/D600/B2,5/F25	350,20	35,02	
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	
<b>3 этаж</b>					
1	ГОСТ 530-2012	КМ 510x250x219/11,5 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 <sup>3</sup> - 70 мм, м <sup>2</sup> /	12,68	1,58	
4	ГОСТ 31360-2007	Блок I/600x100x250/D600/B2,5/F25	350,20	35,02	
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	57,87	4,34	
<b>Кровля</b>					
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	32,68	0,82	
<b>Подвал</b>					
3	ГОСТ 6133-99	СКЦ-2 СТ РК 945-92 (190x90x390мм)	385,65	34,71	
5	ГОСТ 6133-99	СКЦ-2 СТ РК 945-92 (190x190x390мм)	7,78	1,56	

1. Планы см. л. АР-3-7.

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					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП	Ли М.				
Жилой комплекс. Блок 9D1.			Стация	Лист	Листов
			РП	19	
Разработал	Ризабков Е.				
Проверил	Син В.				
Н.контроль	Макасова К.				
Пятно 9D1. Кладочный план подвала на отм.-2.800. Экспликация стен, перегородок и облицовок			ТОО "Most Project" ГСЛ № 007748		

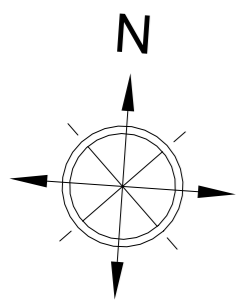


Пятно 9D1. Кладочный план 1-го этажа на отм. 0.000

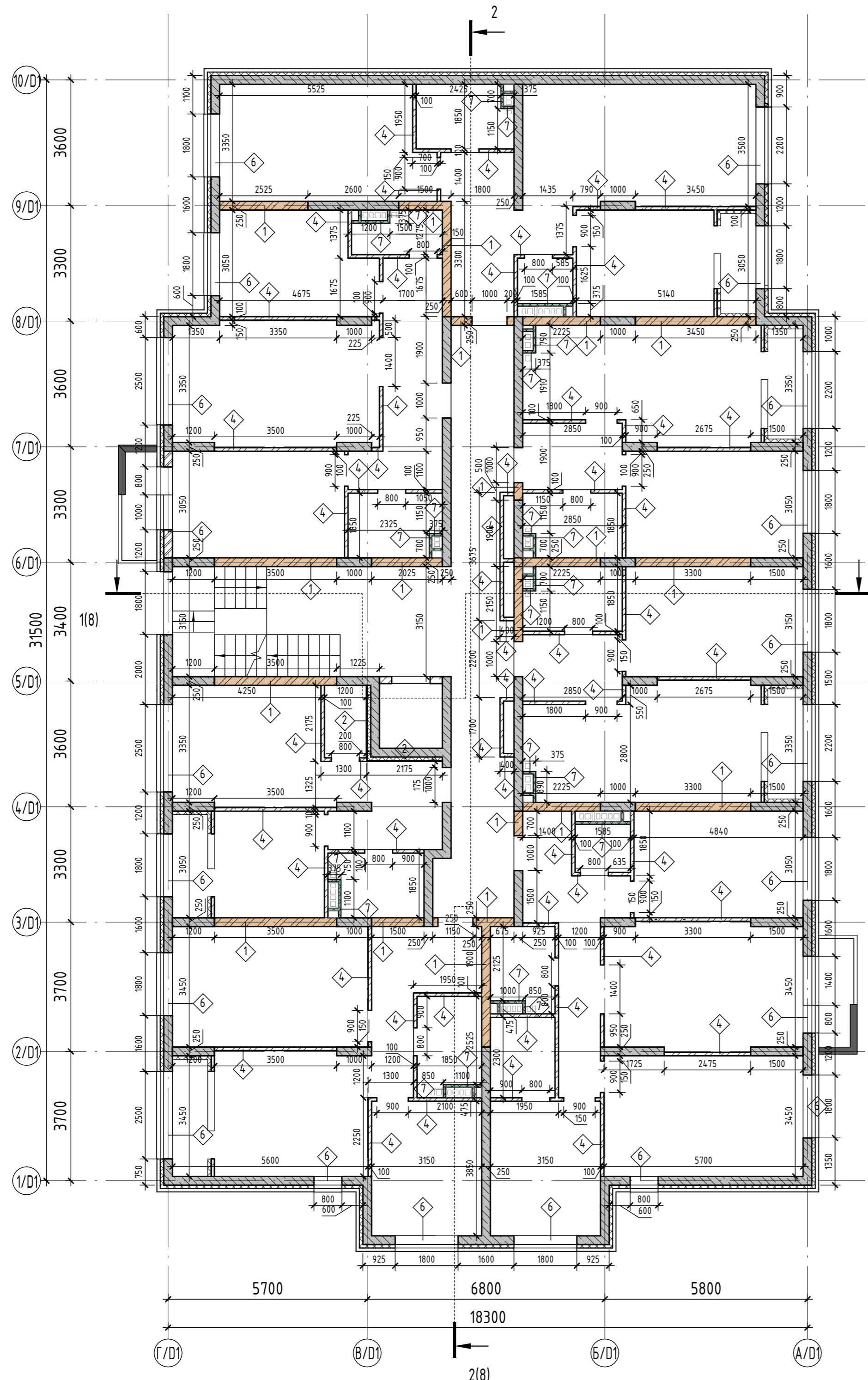


						166-2022-9D1 - AP				
						Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурзыбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	I очередь.		Стация	Лист	Листов
ГАП		Ли М.		<i>[Signature]</i>				РП	20	
Разработал		Ризабков Е.		<i>[Signature]</i>		Пятно 9D1. Кладочный план 1-го этажа на отм. 0.000		ТОО "Most Project" ГСЛ № 007748		
Проверил		Син В.		<i>[Signature]</i>						
Н.контроль		Макасова К.		<i>[Signature]</i>						

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



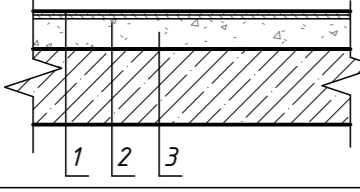
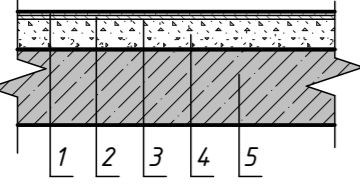
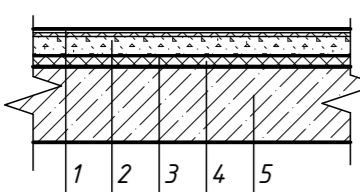
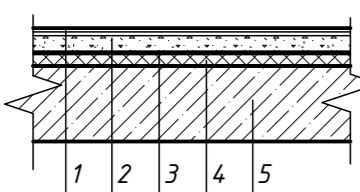
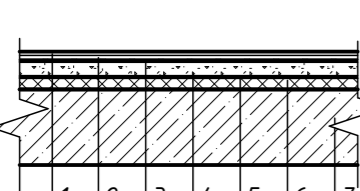
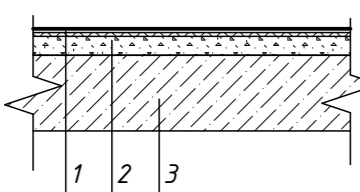
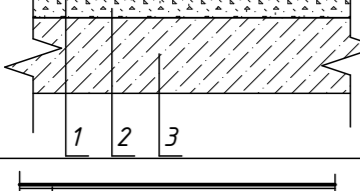

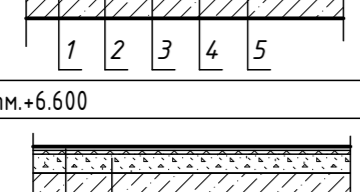
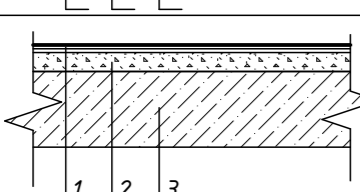
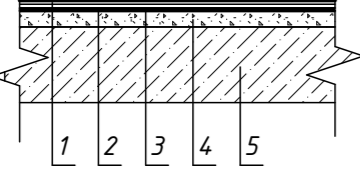

Пятно 9D1. Кладочный план 2-го этажа на отм. +3.300




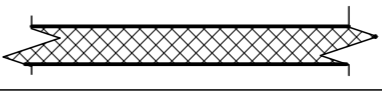
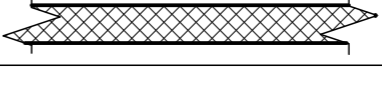
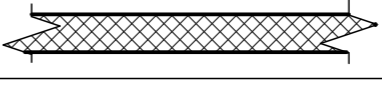
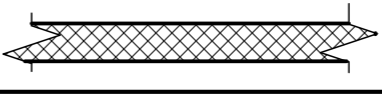
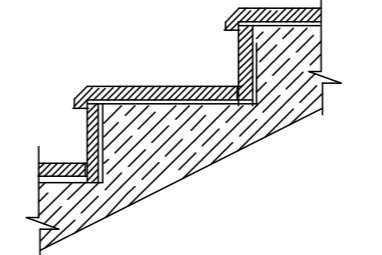
						166-2022-9D1 - AP		
						Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	I очередь.		Лист
ГАП	Ли М.					РП	21	Листов
Разработал	Ризабков Е.					Пятно 9D1. Кладочный план 2, 3-го этажа на отм.+3.300		ТОО "Most Project"
Проверил	Син В.							ГСЛ № 007748
Н.контроль	Макасова К.							Формат А2А

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

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	

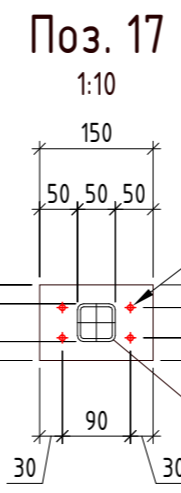
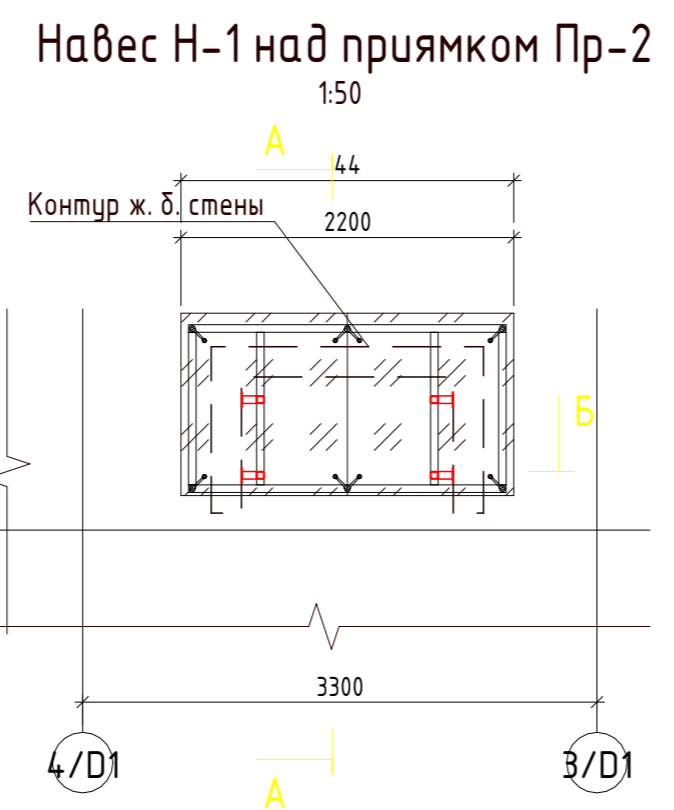
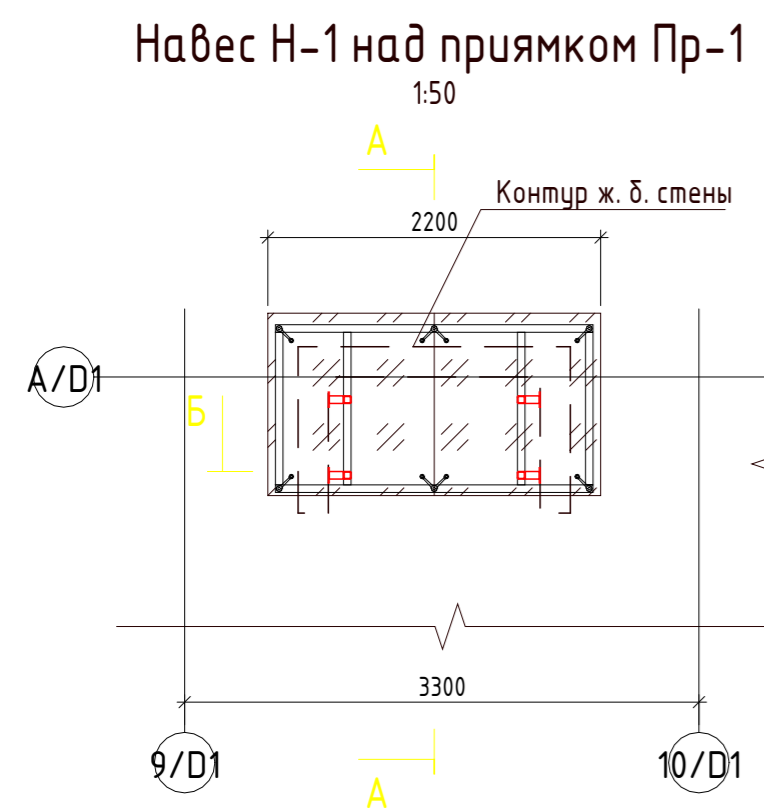
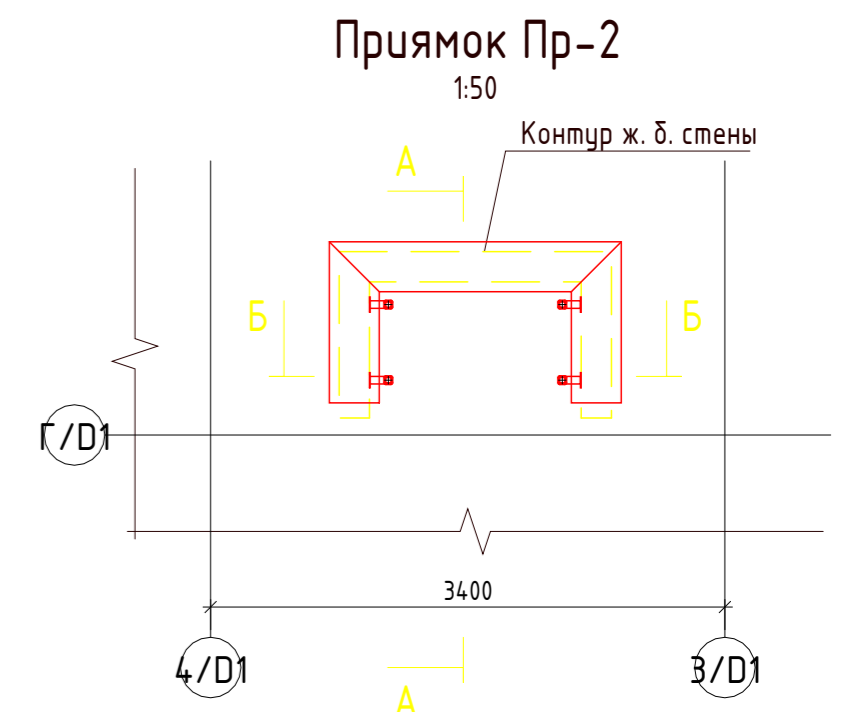
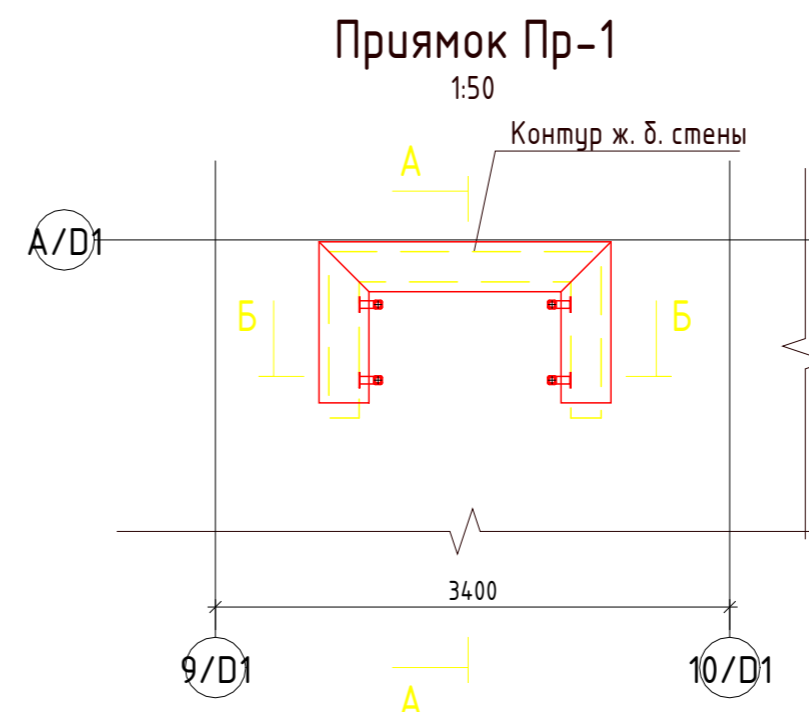
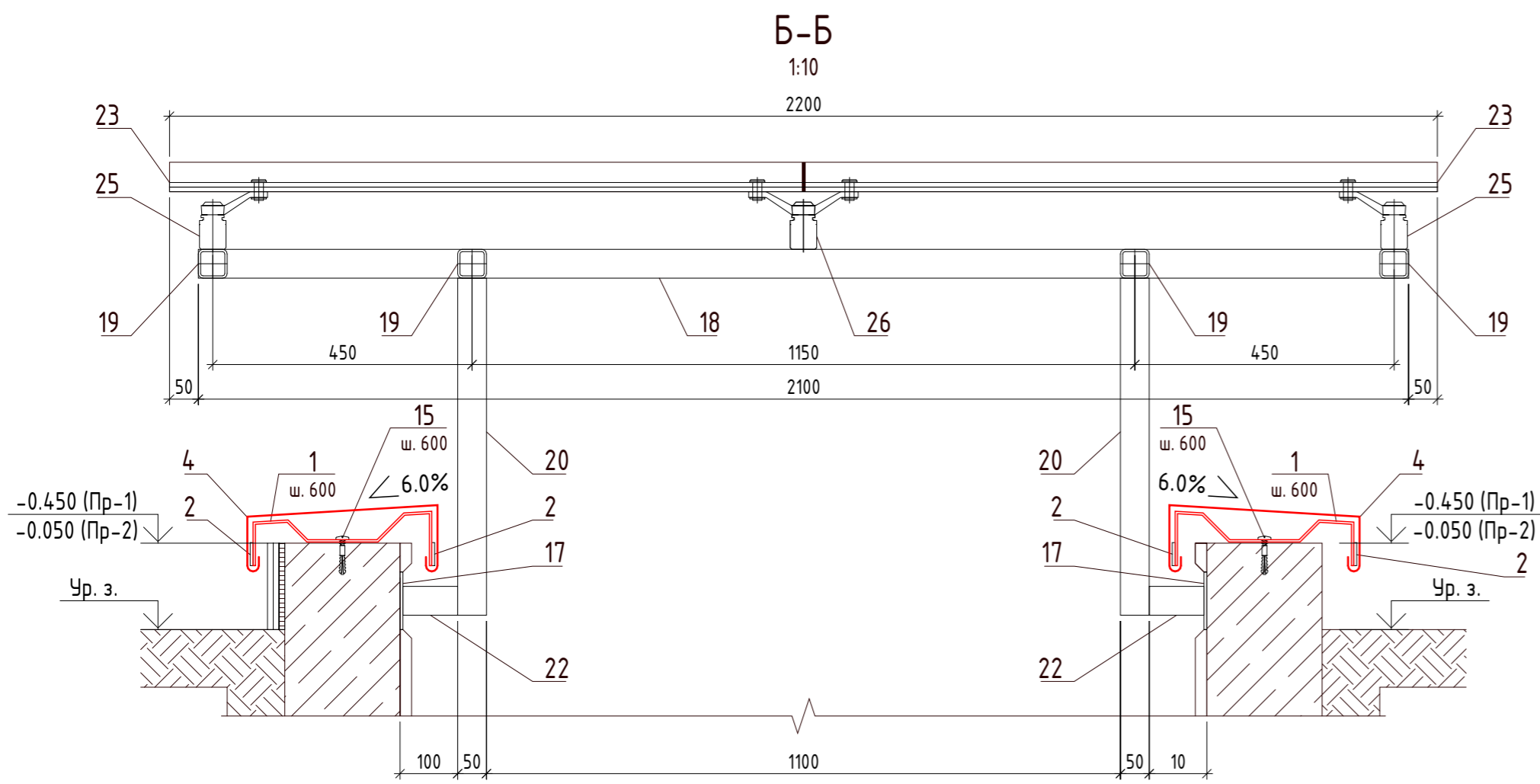
1. Планы см. л. АР-3-7.

2. Финишная отделка пола в квартире выполняется собственником квартиры.

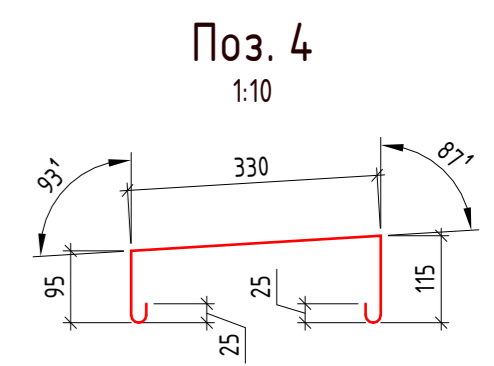
166-2022-9D1 - AP					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП	Ли М.				
Разработал	Ризабков Е.				
Проверил	Син В.				
Н.контроль	Макасова К.				
Жилой комплекс. Блок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





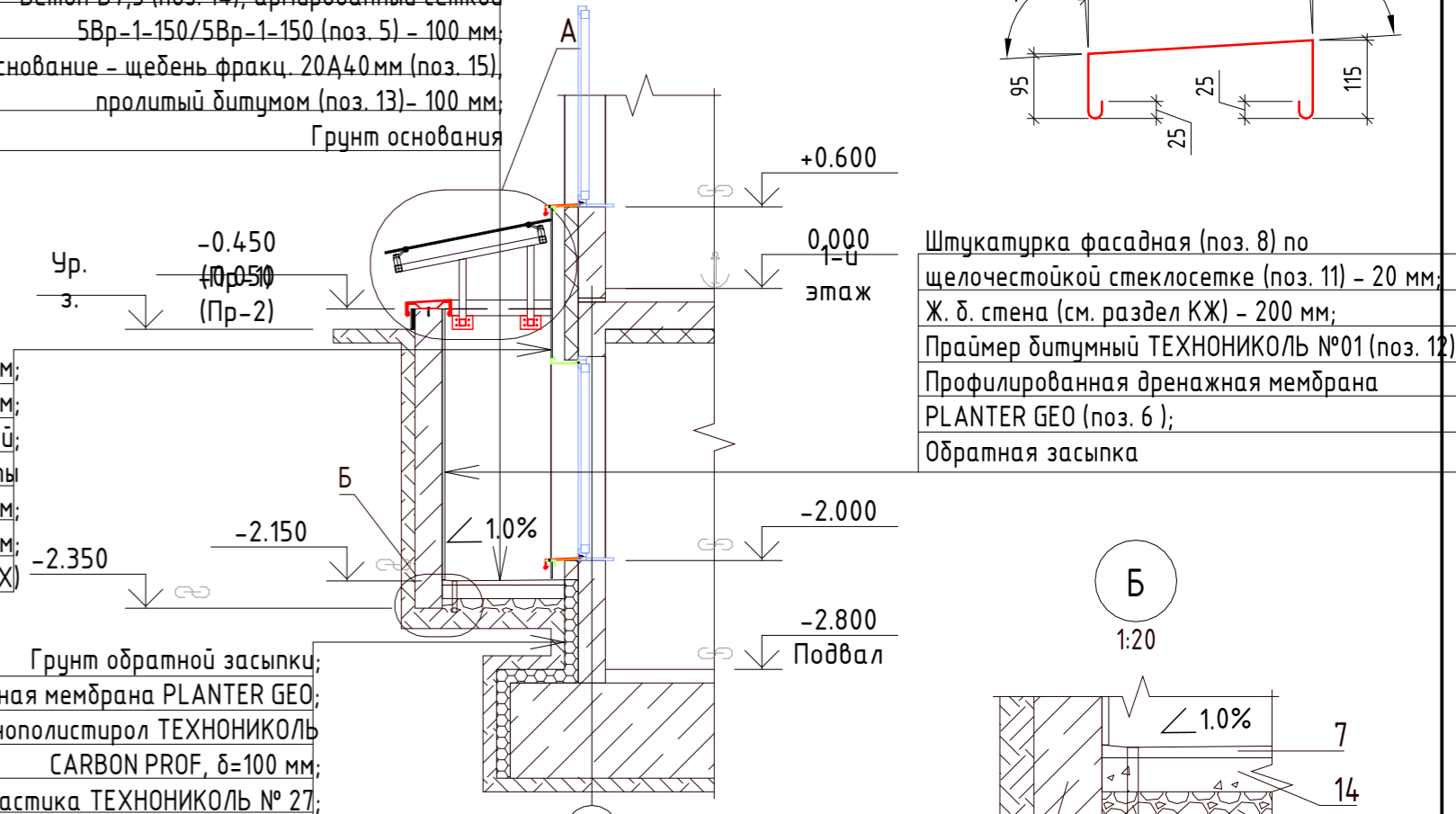


Стяжка из ц. п. раствора М150 (поз. 7) с уклоном 1% в направлении от окна - 30 мм;  
 Бетон В7,5 (поз. 14), армированный сеткой 5Вр-1-150/5Вр-1-150 (поз. 5) - 100 мм;  
 Основание - щебень фракц. 20Д40 мм (поз. 15), пролитый битумом (поз. 13) - 100 мм;  
 Грунт основания

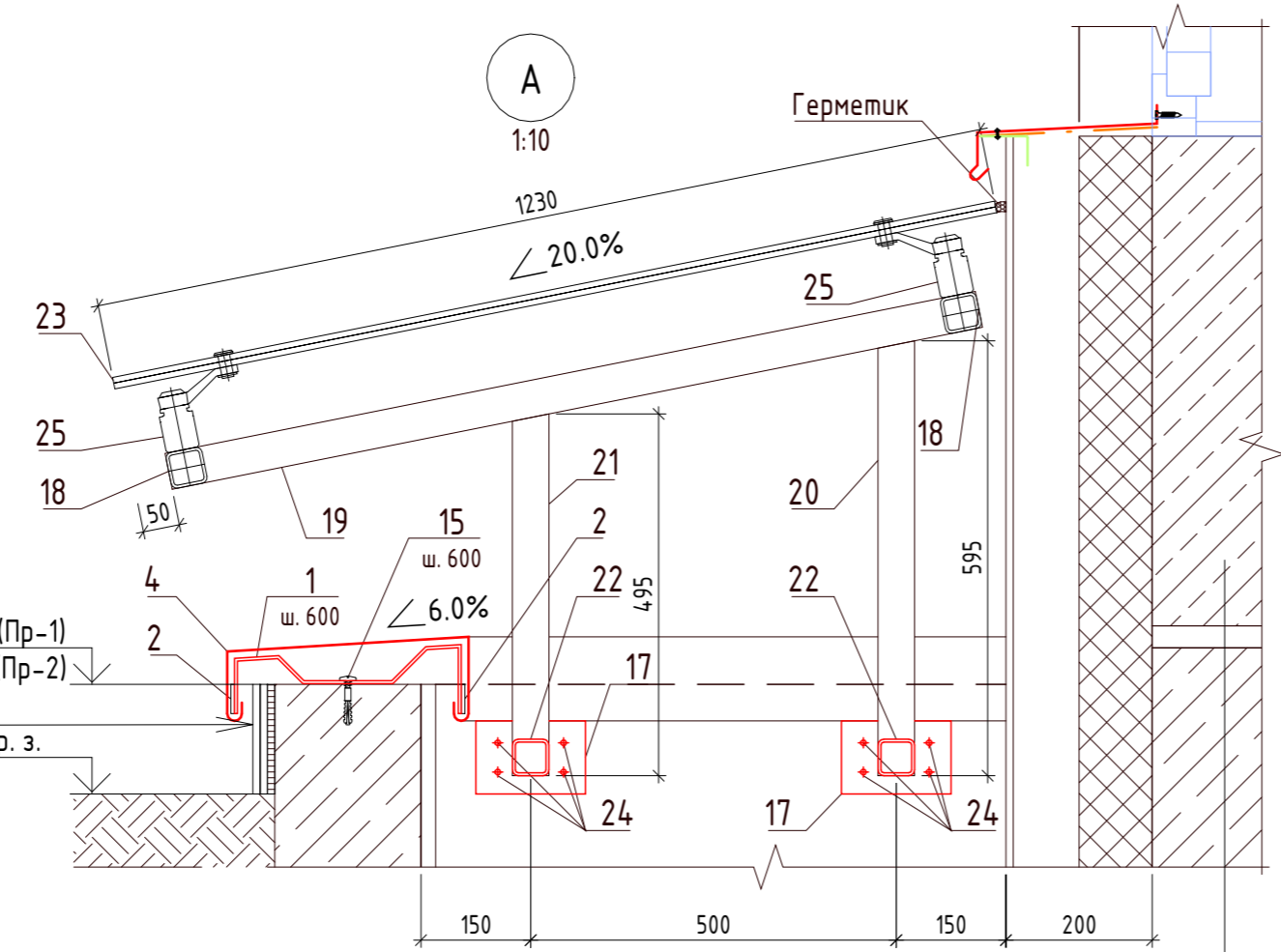
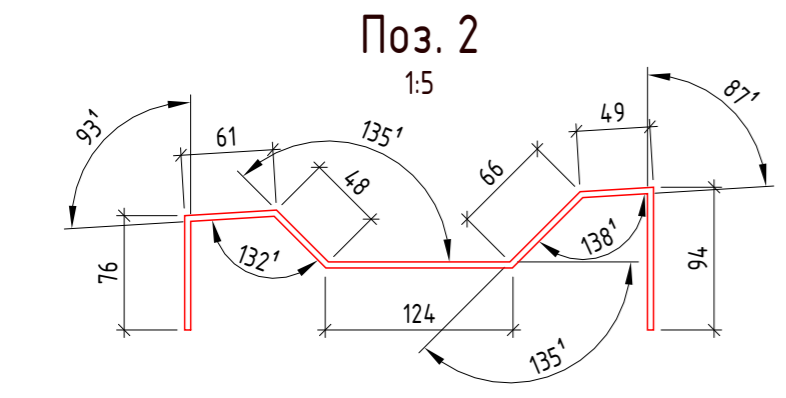


Фиброцементные панели - 10 мм;  
 Система навесного фасада с воздушным зазором;  
 Ветрозащитная мембрана ИЗОСПАН АФ+ - 1 слой;  
 Теплоизоляционные плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем  $\rho=80 \text{ кг/м}^3$  - 100 мм;  
 Ж. д. стена (см. раздел КЖ) - 200 мм;  
 Отделка (см. Ведомость 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. 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 ТЕХНОКОЛЬ №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, 8А10.
- Спецификацию материалов прямиков и навесов см. л. АР-25.
- 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 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					
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
				РП	24
Прямик 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-0-0,8x 620 ГОСТ 14918-80, м	2,48	6,48	16,07
5		Сетка 5Вр-1-150/5Вр-1-150 ГОСТ 23279-2012, м <sup>2</sup>	1,26		
6	PLANTER GEO (или аналог)	Мембрана профилированная дренажная, м <sup>2</sup>	8,80		
7	Стяжка	Раствор цементно-песчаный М150 ГОСТ 28013-98, м <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>
9		Смесь сухая строительная гидроизоляционная на цементном вяжущем ГОСТ 31357-2007			Расход смеси - 3-8 кг/м <sup>2</sup> . S=0,80 м <sup>2</sup>
10		Смесь сухая строительная клеевая С1, ГОСТ Р 56387-2018			Расход смеси - 3-8 кг/м <sup>2</sup> . S=0,80 м <sup>2</sup>
11		Стеклосетка фасадная щелочестойкая ГОСТ Р 55225-2017, м <sup>2</sup>	7,04		
12	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01 (или аналог)	Мастика приклеивающая ГОСТ 30693-2000			Расход праймера - 0,25-0,35 л/м <sup>2</sup> . S=8,80 м <sup>2</sup>
13		Битум БН90/10 ГОСТ 6617-76			Расход на проливку щебня на 1 см толщины - 1 л/м <sup>2</sup> . S=1,26 м <sup>2</sup>
14		Бетон В7,5, м <sup>3</sup>	0,13		
15		Щебень фракц. 20А40 ГОСТ 8267-93, м <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	1,26		
6	PLANTER GEO (или аналог)	Мембрана профилированная дренажная, м <sup>2</sup>	7,80		
7	Стяжка	Раствор цементно-песчаный М150 ГОСТ 28013-98, м <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>
9		Смесь сухая строительная гидроизоляционная на цементном вяжущем ГОСТ 31357-2007			Расход смеси - 3-8 кг/м <sup>2</sup> . S=0,60 м <sup>2</sup>
10		Смесь сухая строительная клеевая С1, ГОСТ Р 56387-2018			Расход смеси - 3-8 кг/м <sup>2</sup> . S=0,60 м <sup>2</sup>
11		Стеклосетка фасадная щелочестойкая ГОСТ Р 55225-2017, м <sup>2</sup>	6,08		
12	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01 (или аналог)	Мастика приклеивающая ГОСТ 30693-2000			Расход праймера - 0,25-0,35 л/м <sup>2</sup> . S=7,80 м <sup>2</sup>
13		Битум БН90/10 ГОСТ 6617-76			Расход на проливку щебня на 1 см толщины - 1 л/м <sup>2</sup> . S=1,26 м <sup>2</sup>
14		Бетон В7,5, м <sup>3</sup>	0,13		
15		Щебень фракц. 20А40 ГОСТ 8267-93, м <sup>3</sup>	0,13		
16	Костыль	Болт анкерный 8x100, шт.	9		

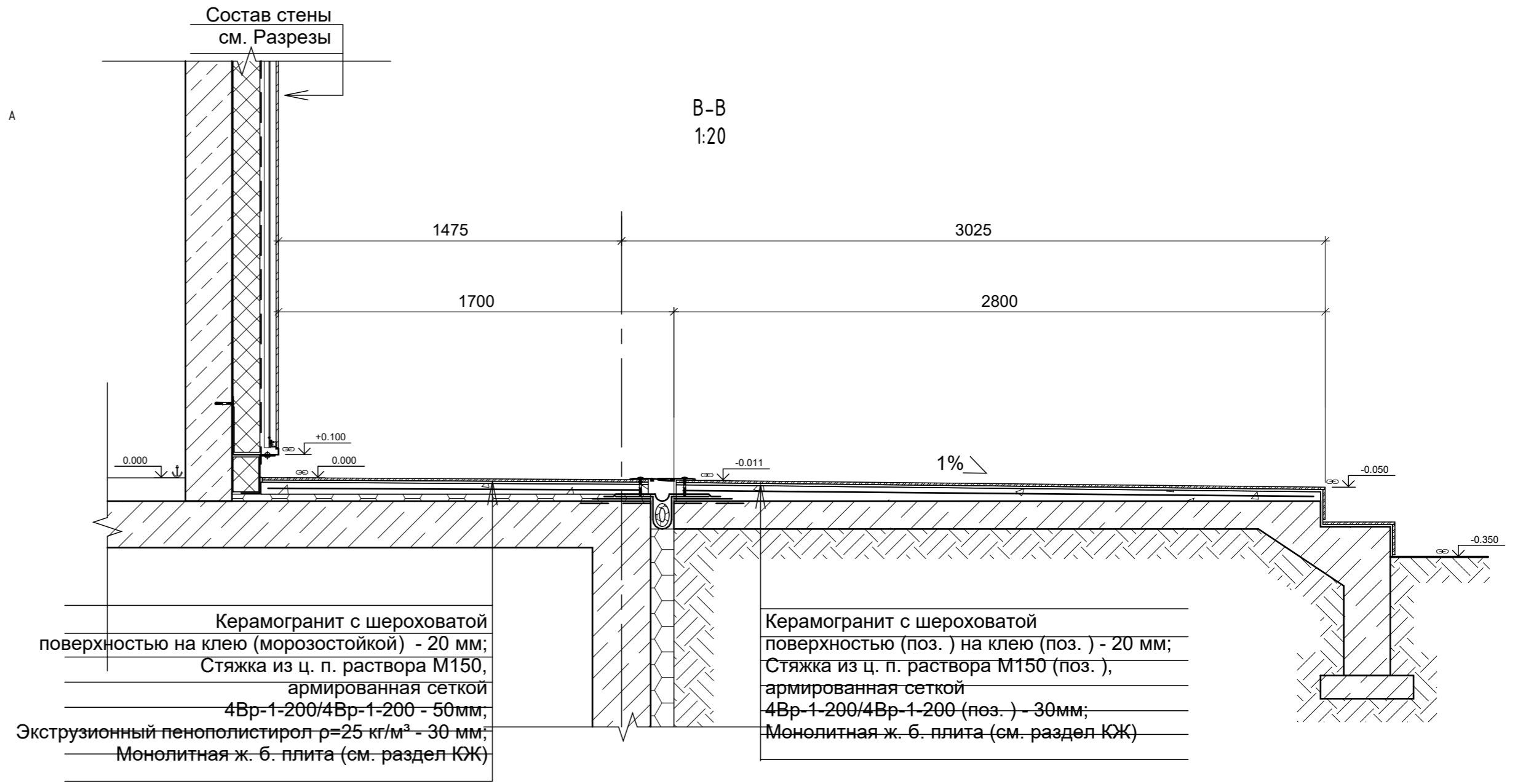
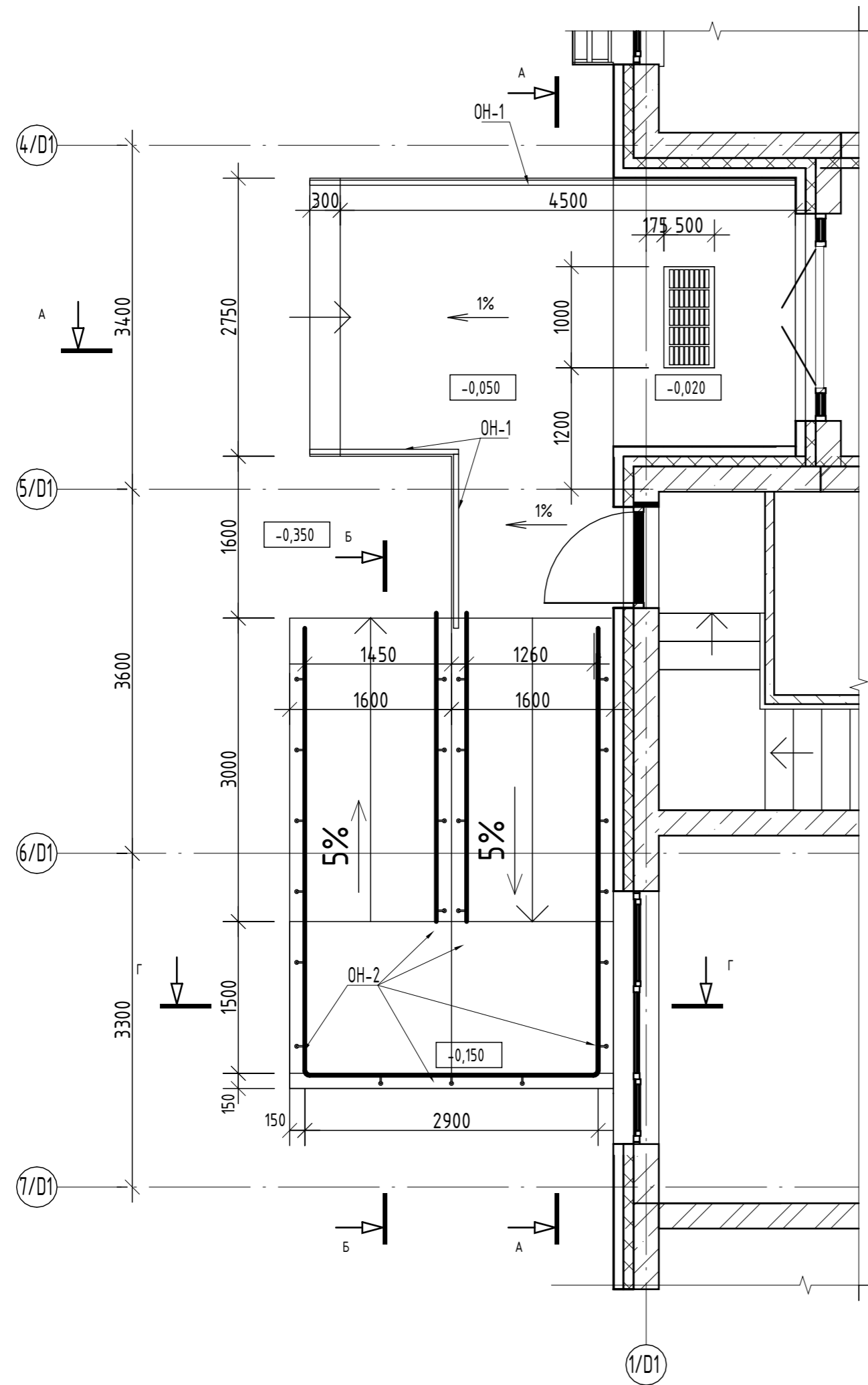
Спецификация материалов. Пряжки Пр-1, Пр-2. Навес Н-1					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Навес Н-1	2		Расход дан на один навес
17	Опора	Лист Б-5x100x150 ГОСТ 19903-2015 ГОСТ 11269-76, шт.	4	0,589	2,36
18	Балка А	Труба 50x50x4 ГОСТ 8639-82, L=2100, шт.	2	11,676	23,35
19	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 Э0826-2014, м <sup>2</sup>	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 - АР					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП	Ли М.				
Жилой комплекс. Блок 9D1.			Стадия	Лист	Листов
			РП	25	
Разработал	Ризабков Е.				
Проверил	Син В.				
Н.контроль	Макасова К.				
Спецификация материалов. Пряжки Пр-1, Пр-2. Навес Н-1				ТОО "Most Project" ГСЛ № 007748	

Входная группа ВГ-1

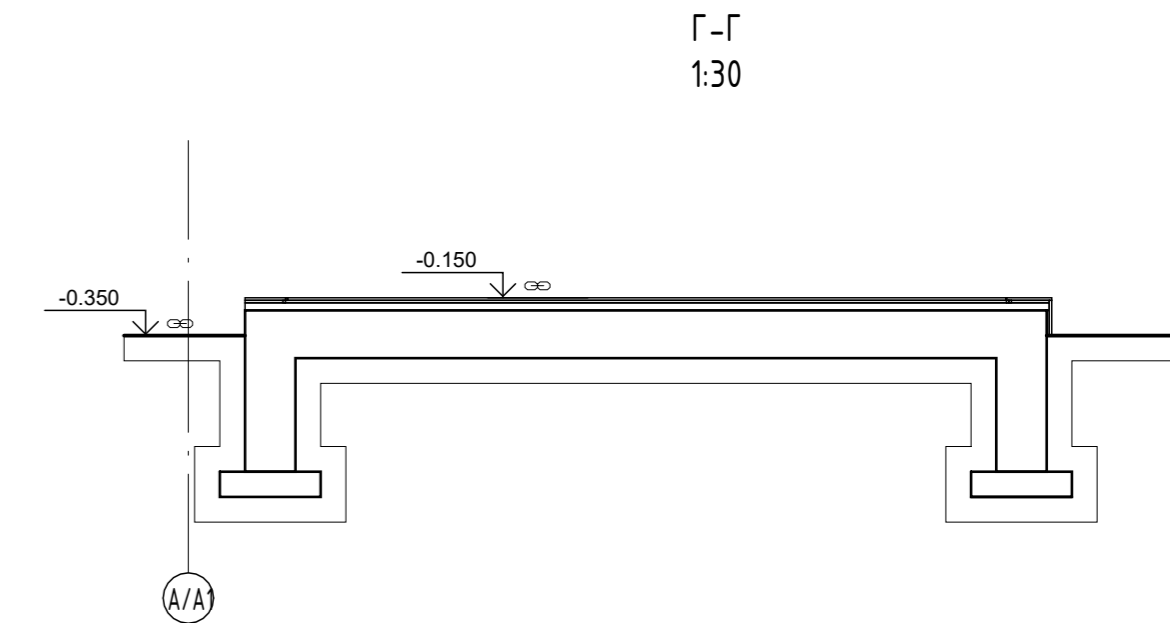
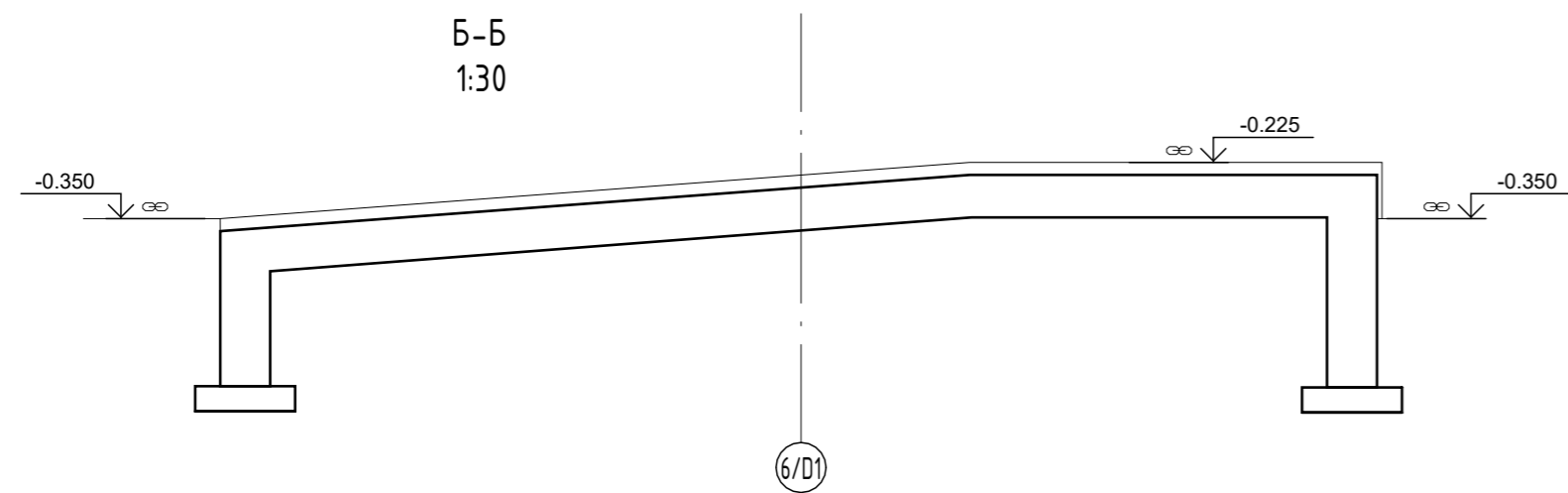
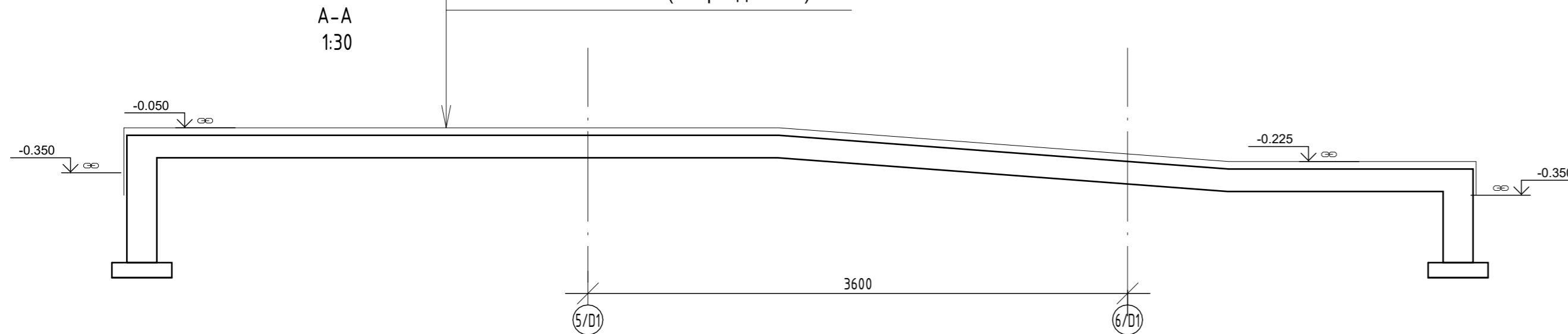


1. см. л. АР-26.1
2. Планы 3-7
3. Разрезы 8

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



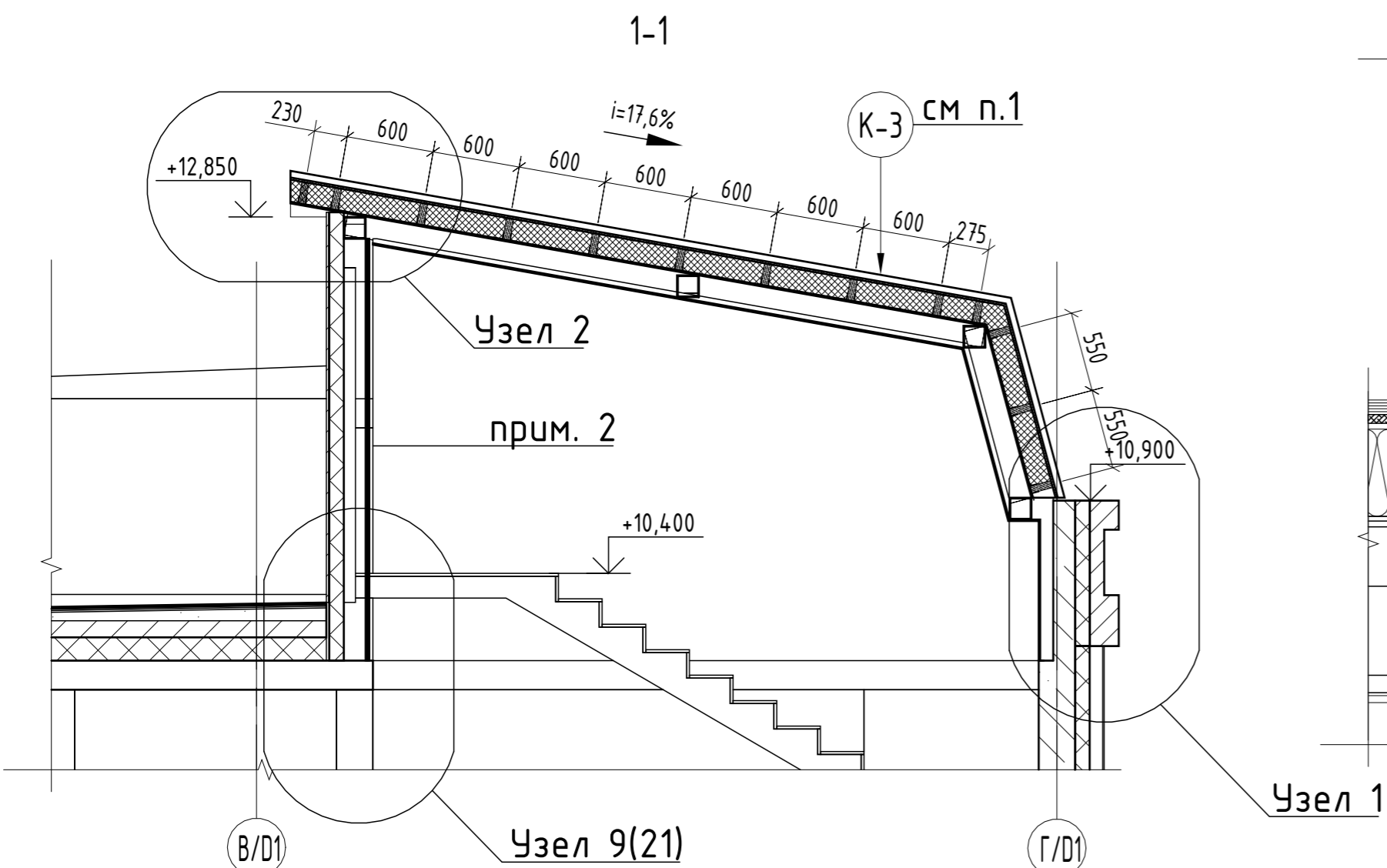
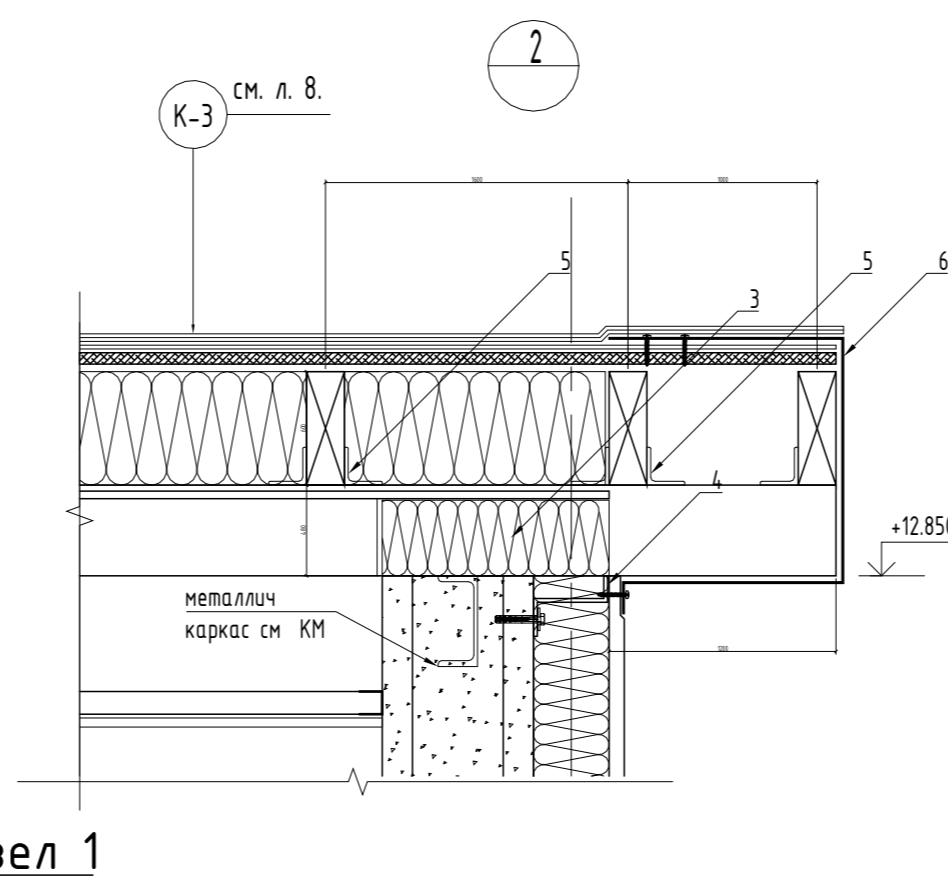
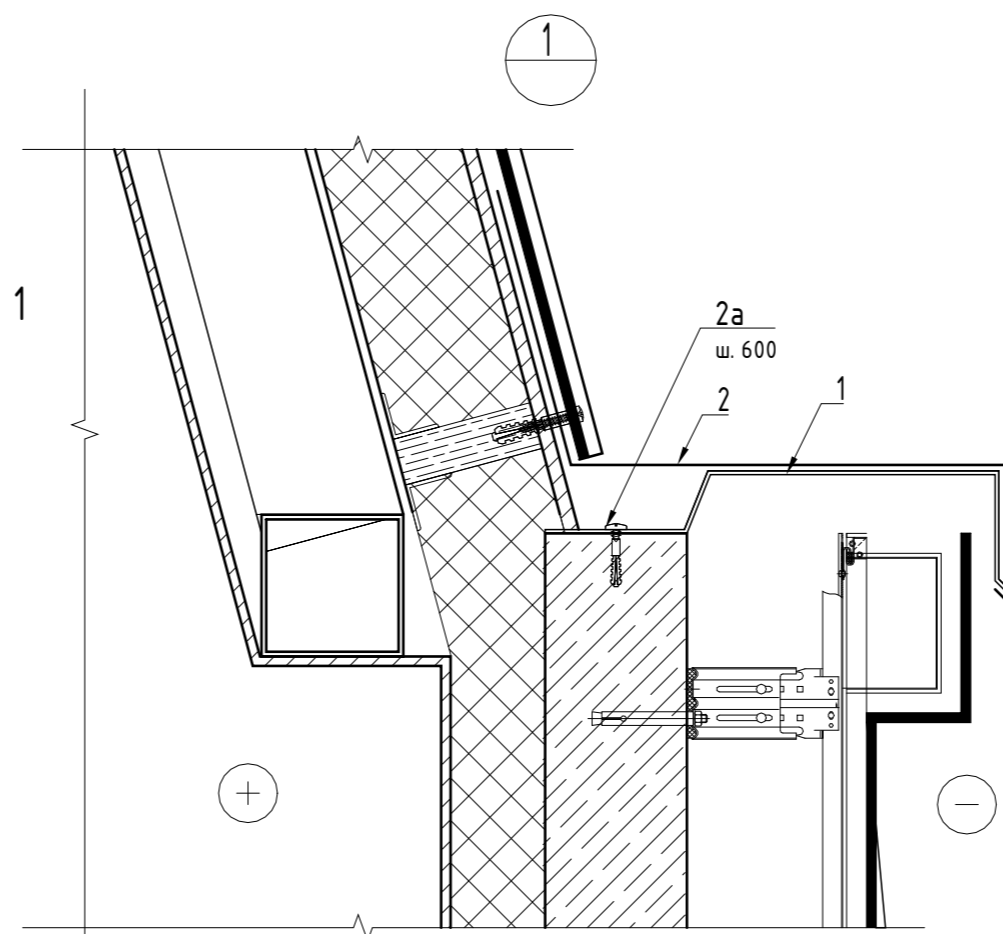
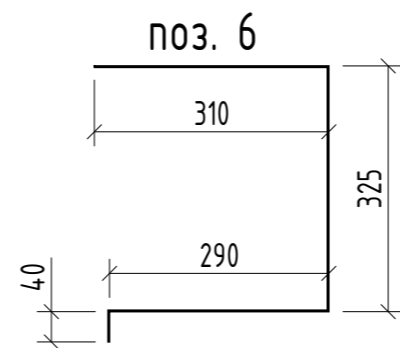
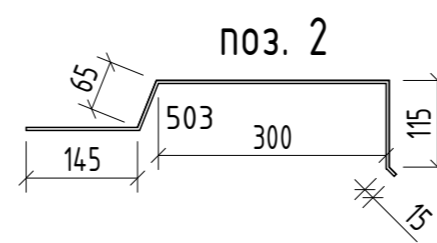
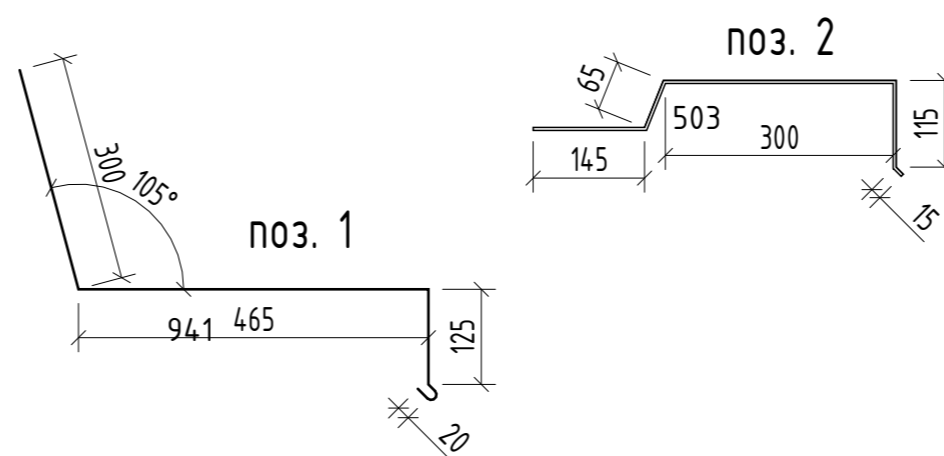
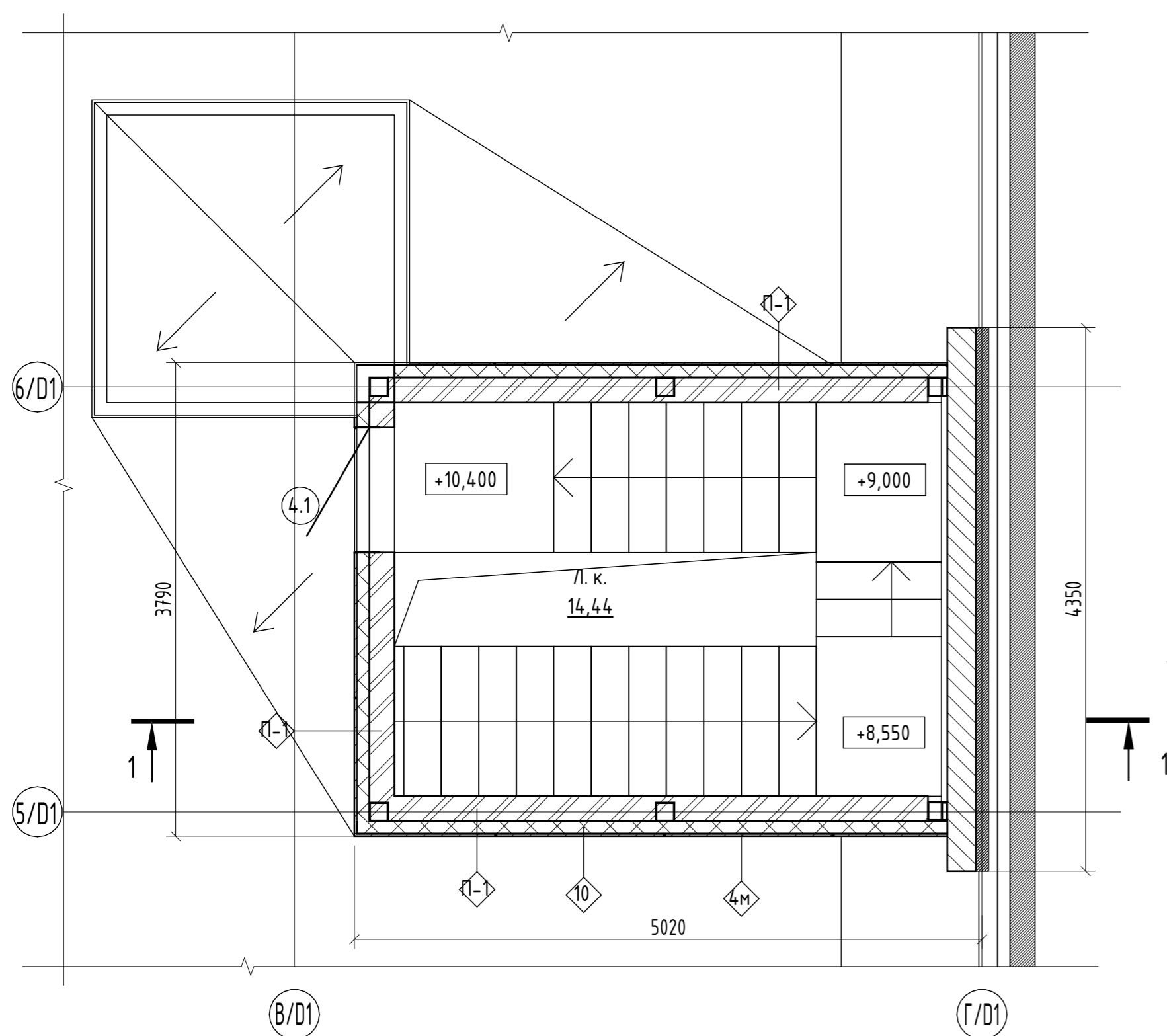
Спецификация материалов на входную группу ВГ-1				
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол -во	Примечание
2		Керамогранит с шероховатой поверхностью (поз. ) на клею (поз. ) - 20 мм;	29,4м <sup>2</sup>	
3		Стяжка из ц. п. раствора М150 (поз. ),		
4		армированная сеткой 4Вр-1-200/4Вр-1-200	29,4м <sup>2</sup>	
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 1п.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 1п.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		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГАП	Ли М.					Жилой комплекс. Блок 9D1.	Листов
						РП	26.1
Разработал	Ризабков Е.					Входная группа ВГ-1 (окончание)	ТОО "Most Project" ГСЛ № 007748
Проверил	Син В.						
Н.контроль	Макасова К.						

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

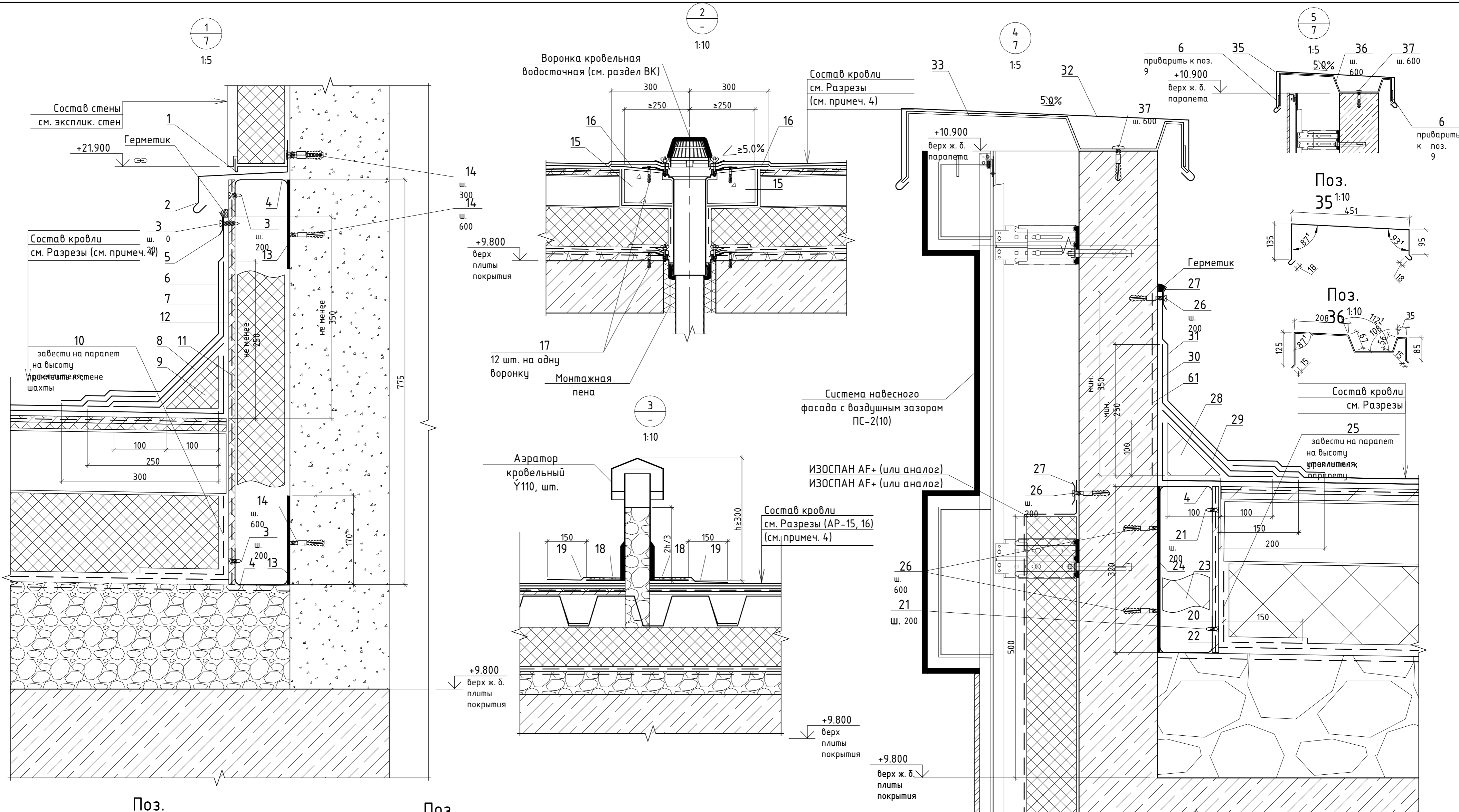


Спецификация материалов на выход на кровлю

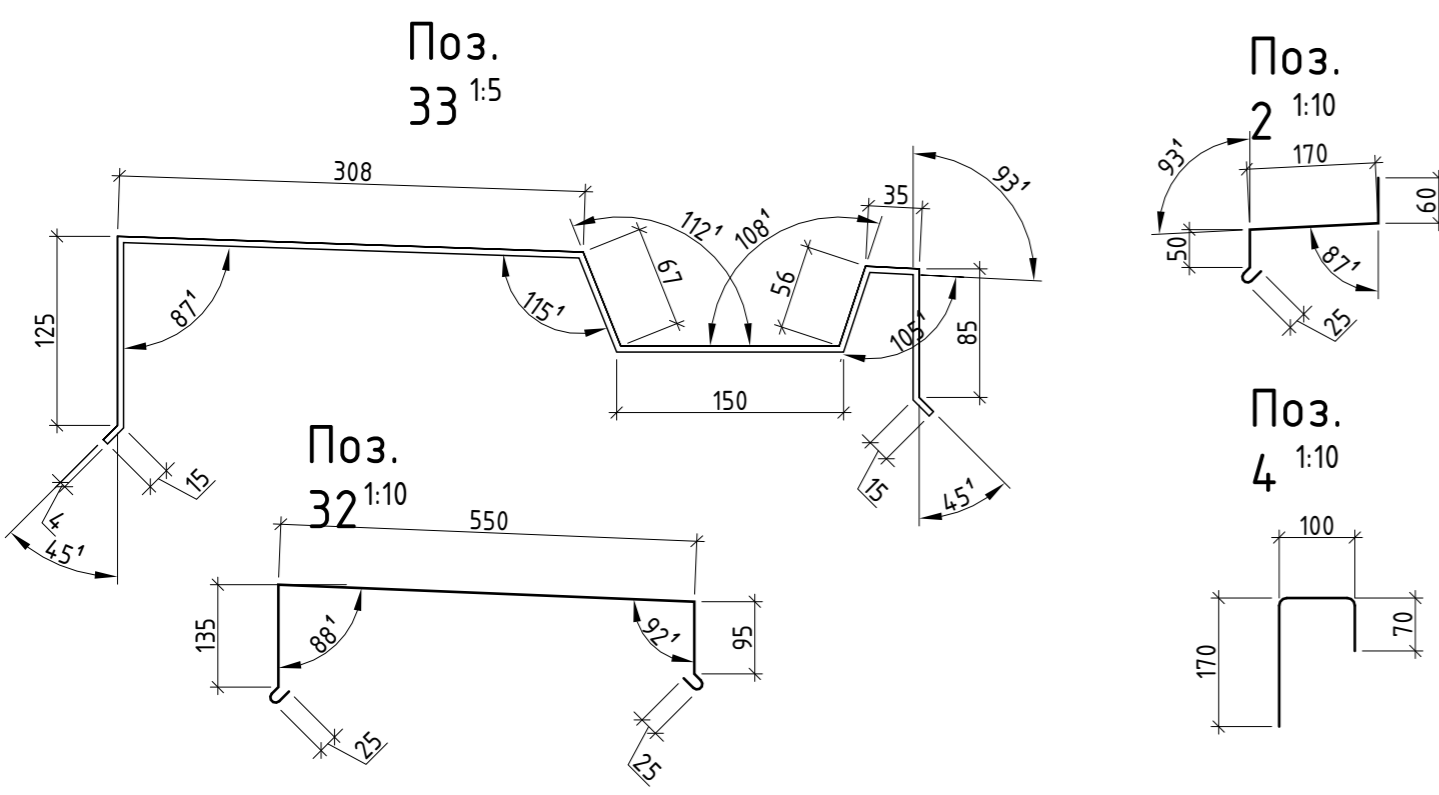
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Всего ед. в кг.
Узел 1					
1		Сталь оцинкованная с полимерным покрытием ОЦ Б-ПН-0-0,8х790 ГОСТ 14918-80, м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	4,1	
2		Полоса 40х4 ГОСТ 103-2006, L=500, шт.	шт.	4,4	
2а		Болт анкерный 8х60, шт.	шт.	7,2	
Узел 2					
3		Минплита $\gamma=130-150$ кг/м <sup>3</sup> ; $\lambda=0,040$ ; t=100	м <sup>3</sup>	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	п.м.	15,00	5,25

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

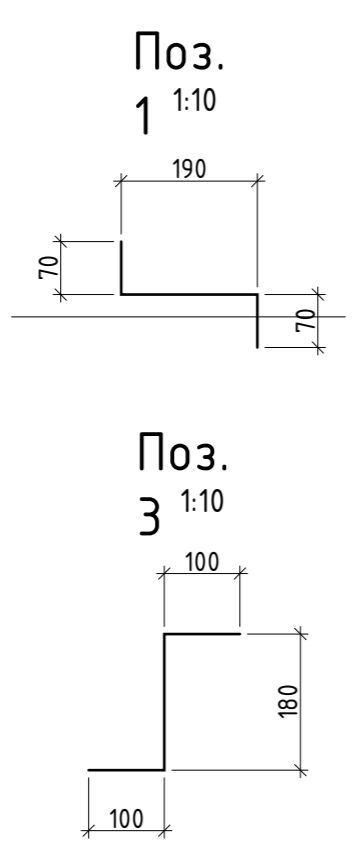
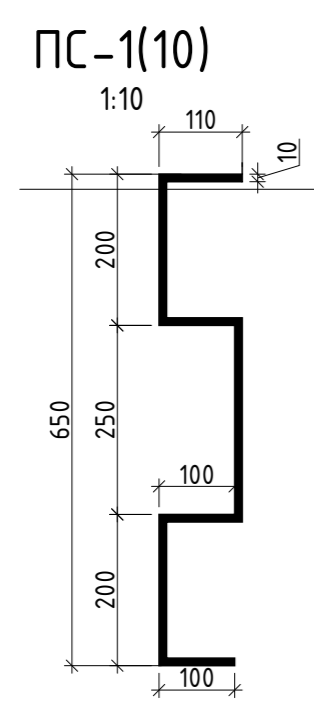
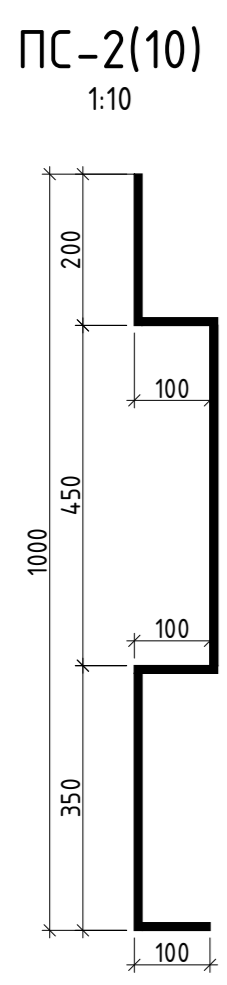
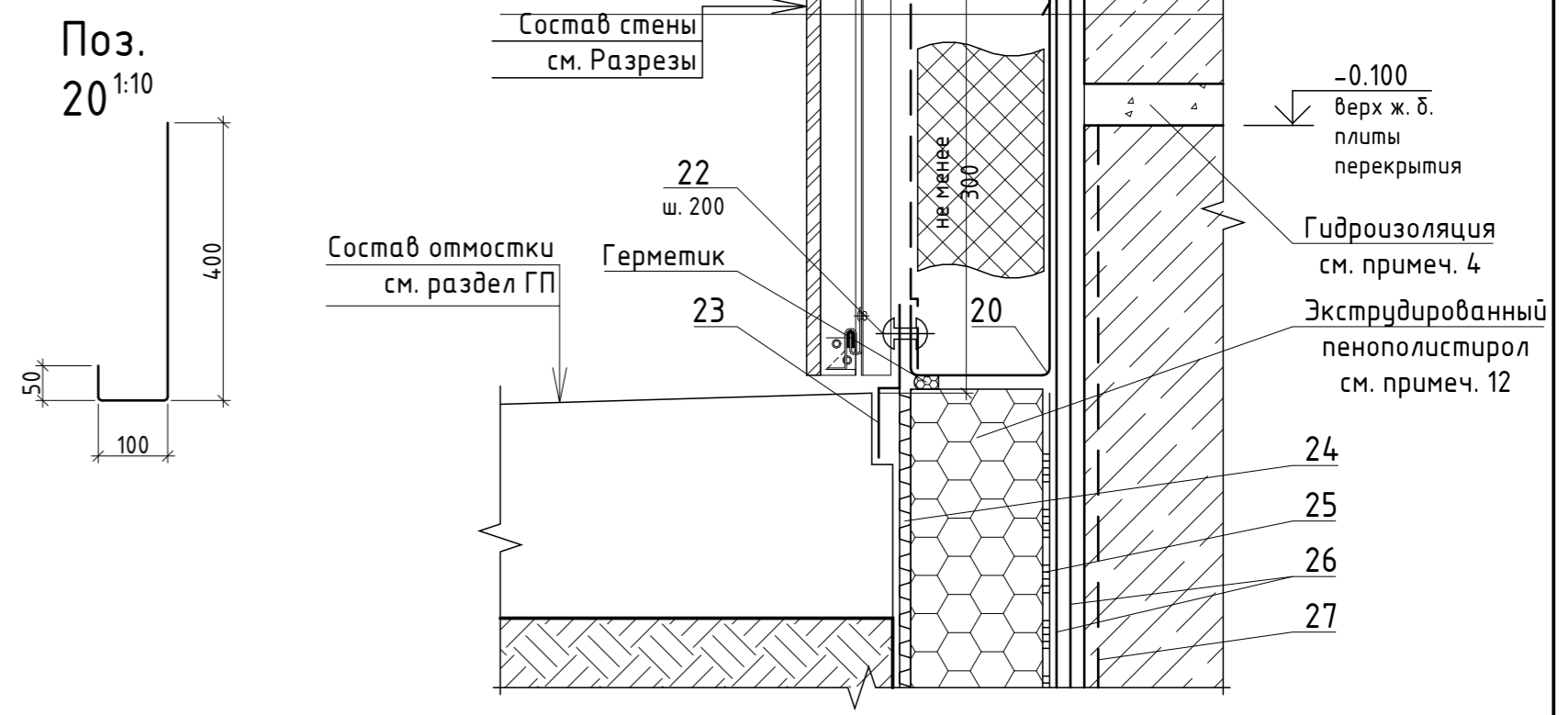
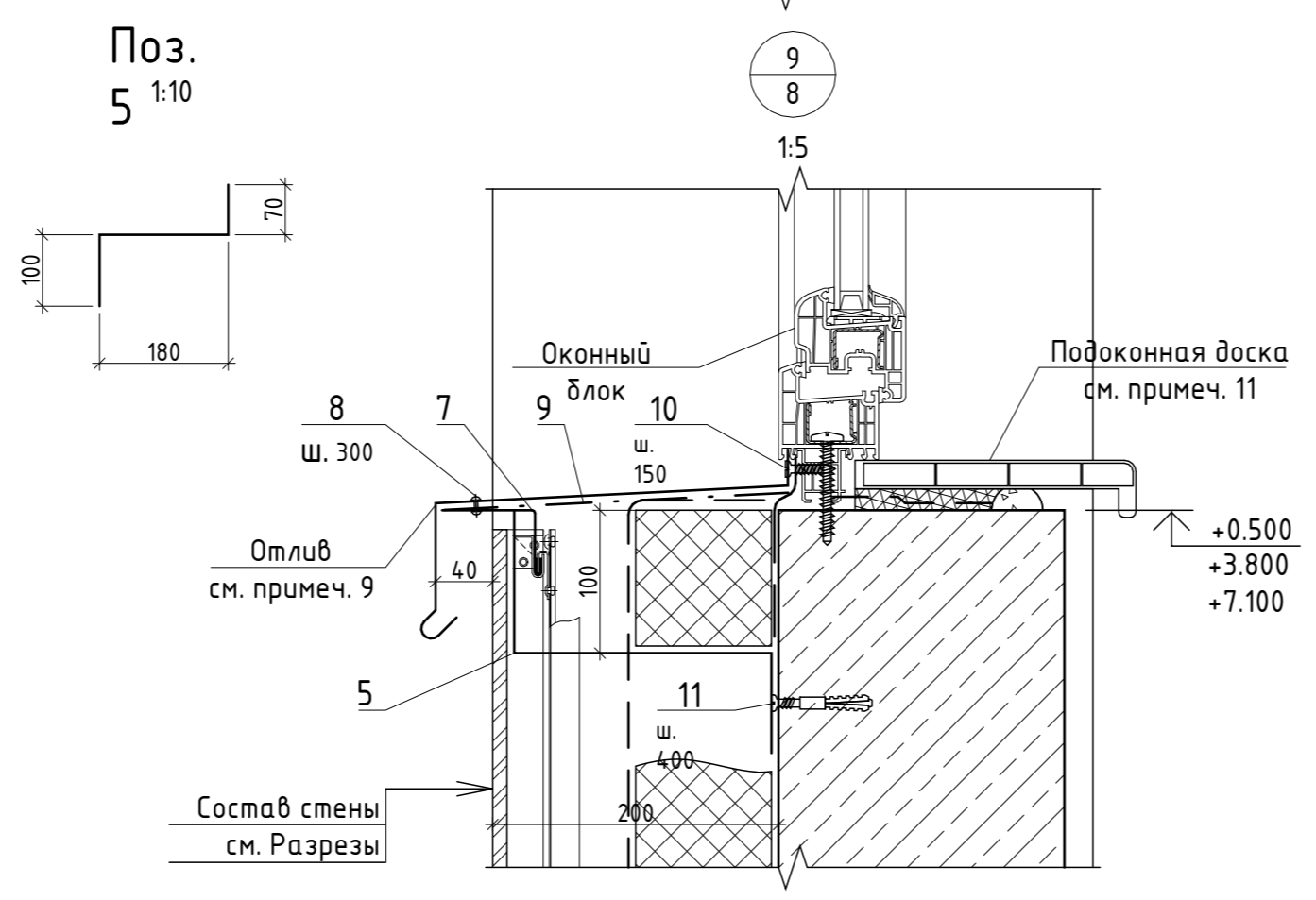
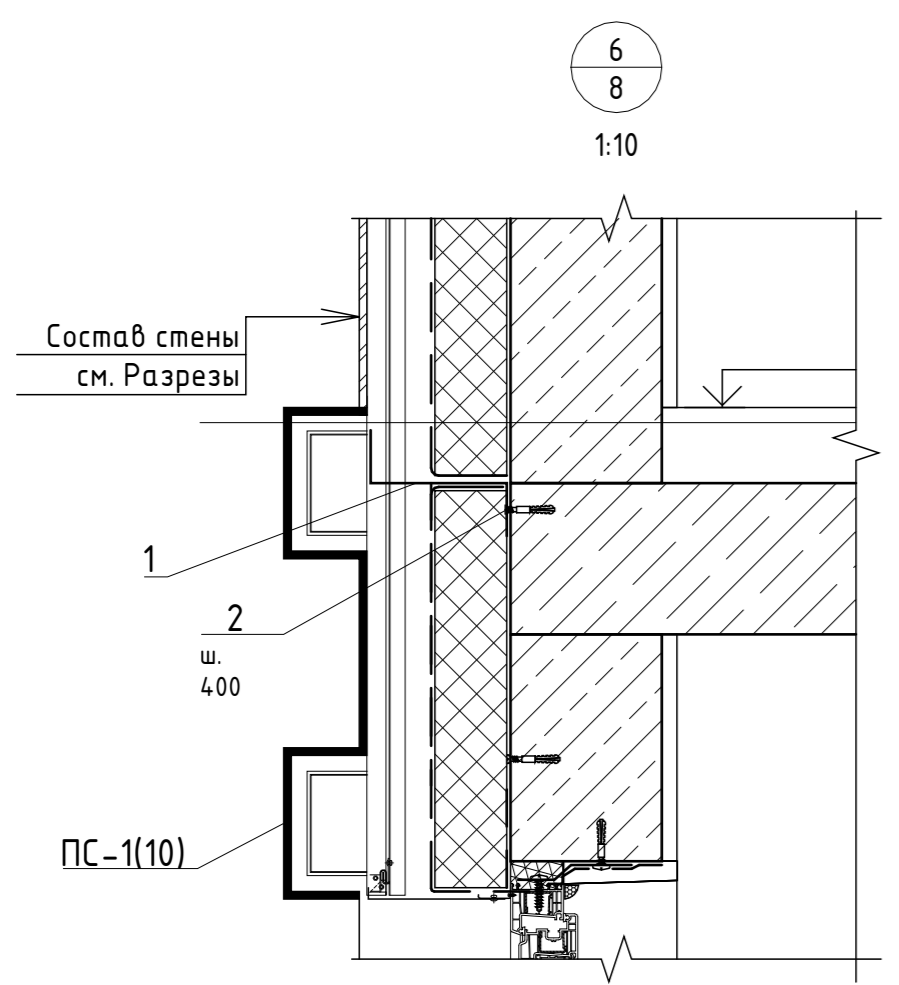
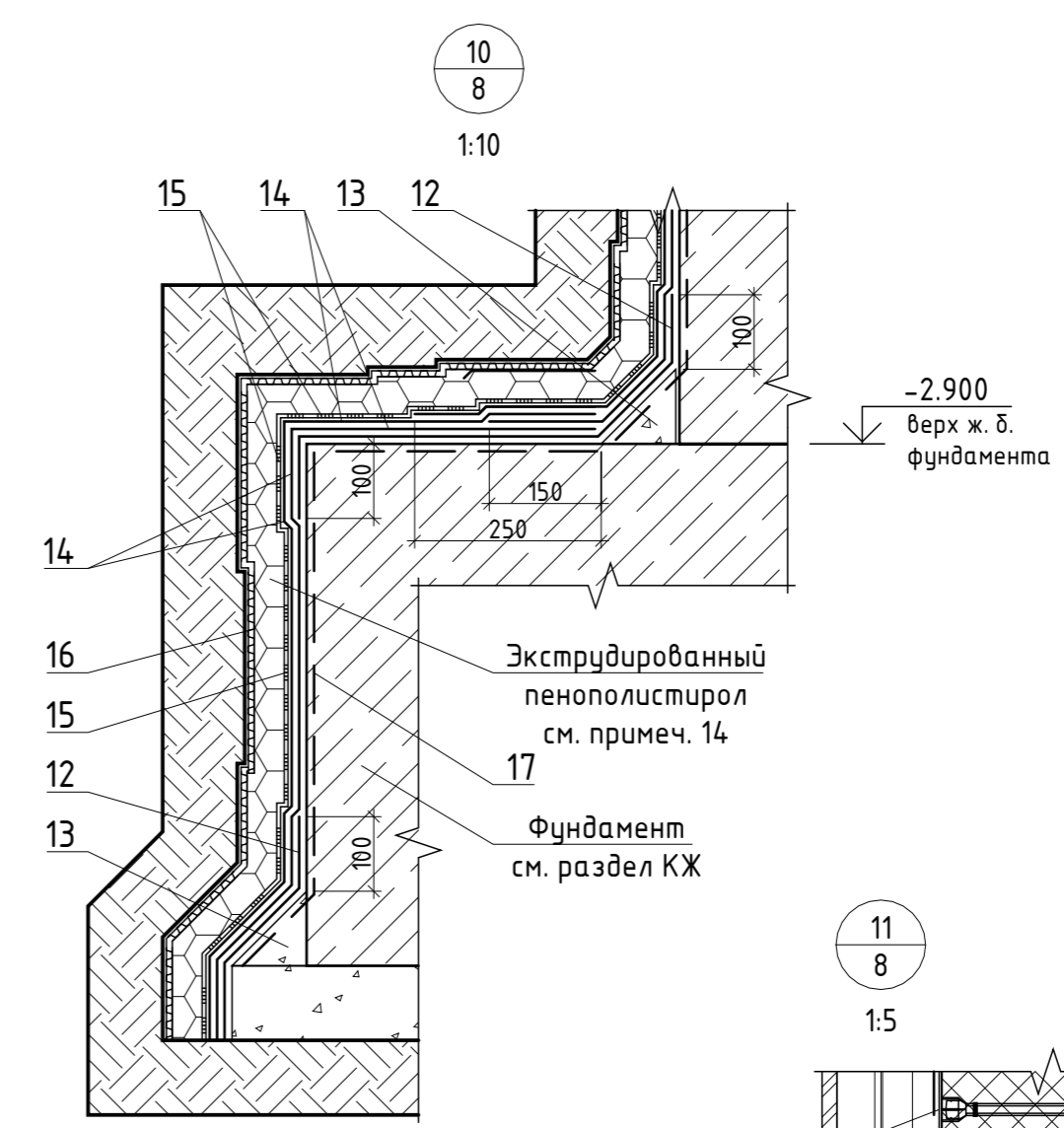
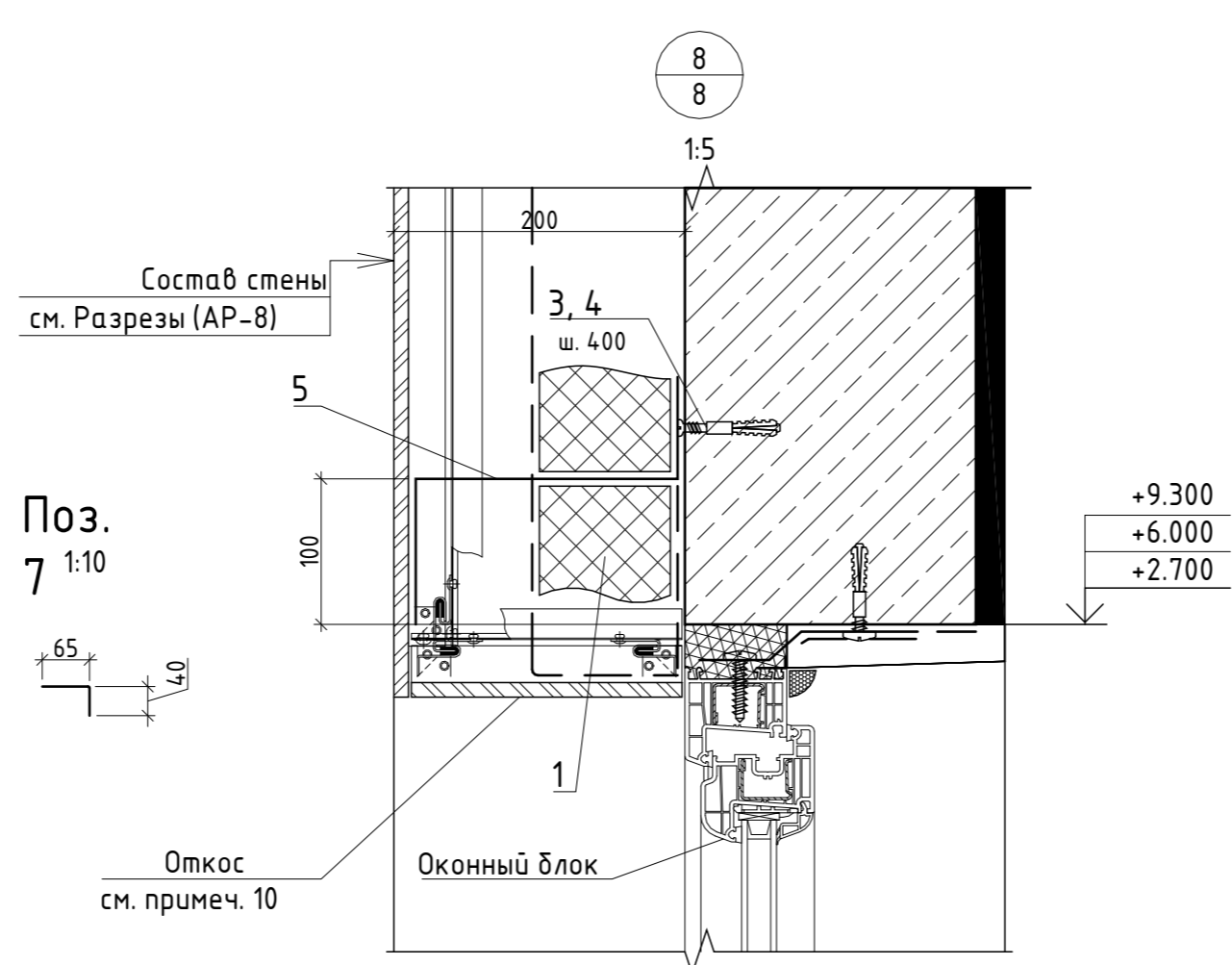
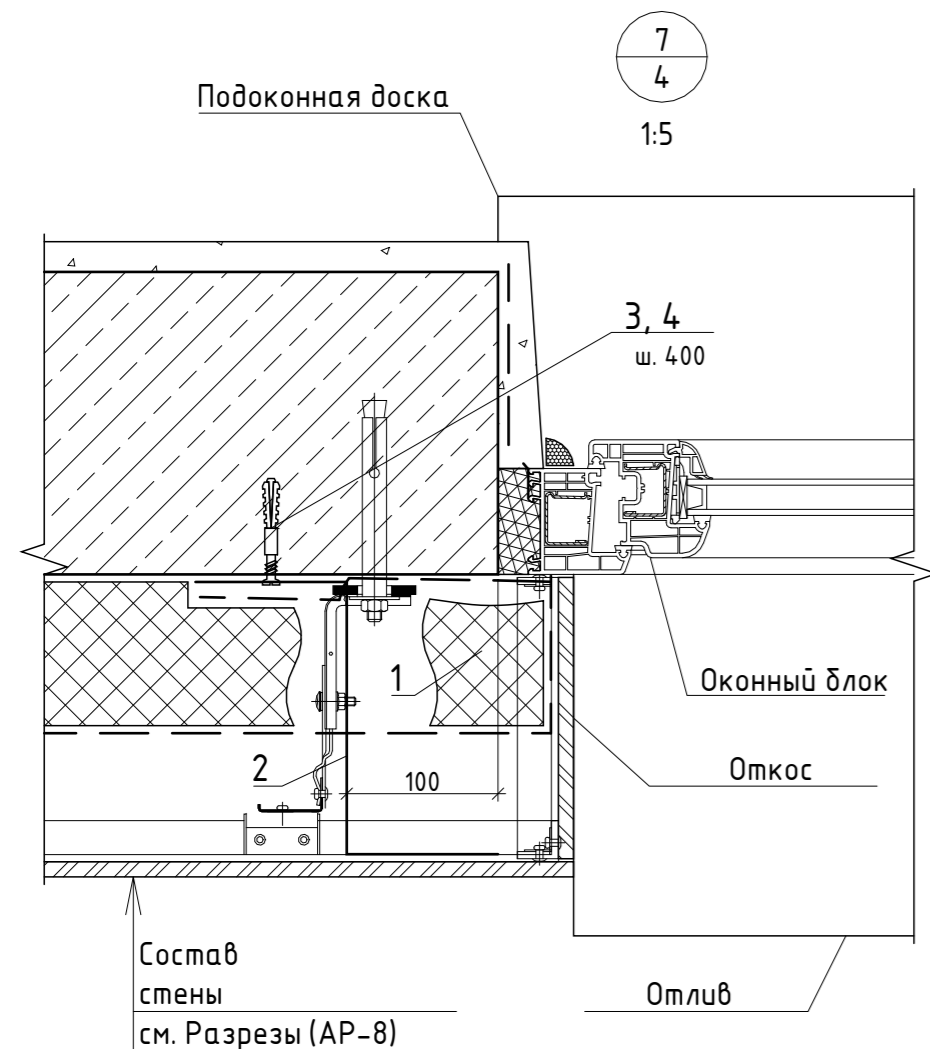
166-2022-9D1 - AP					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП	Ли М.				
Разработал	Ризабков Е.				
Проверил	Син В.				
Н.контроль	Макасова К.				
				Стадия	Лист
				РП	27
				Листов	
Жилой комплекс. Блок 9D1.				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 аэратор 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 , раскроем и монтажом произвести обмеры по месту
15. Расход отделочных материалов фасадов см. фасады
16. Расход комплектующих навесного фасада с воздушным зазором уточнить отдельным проектом



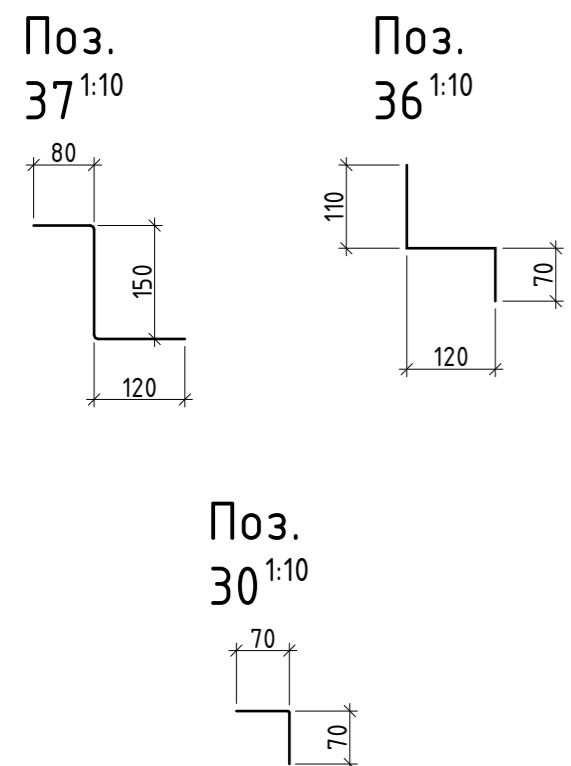
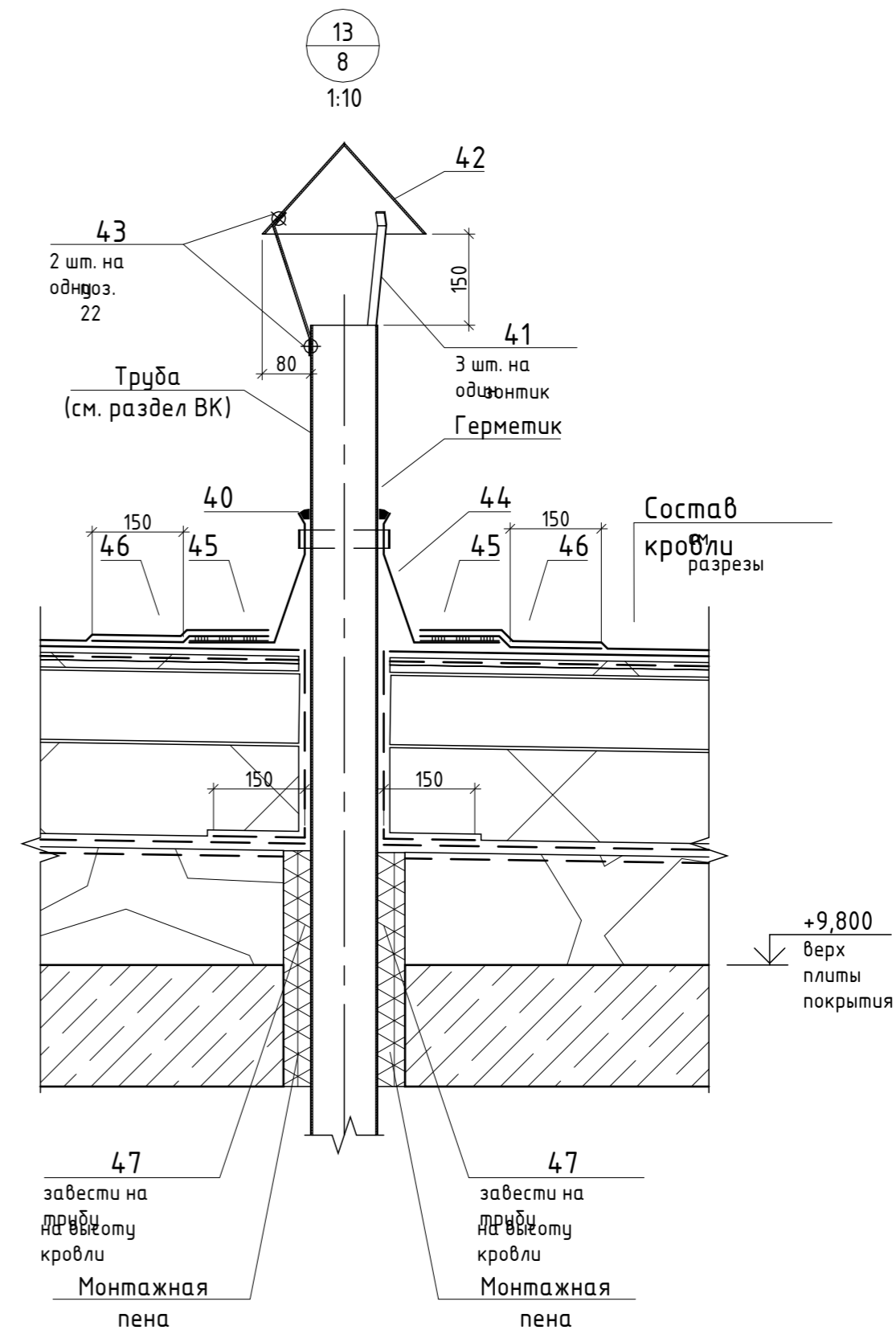
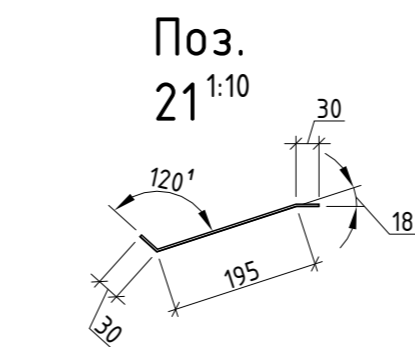
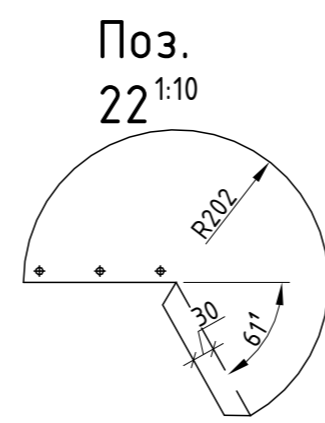
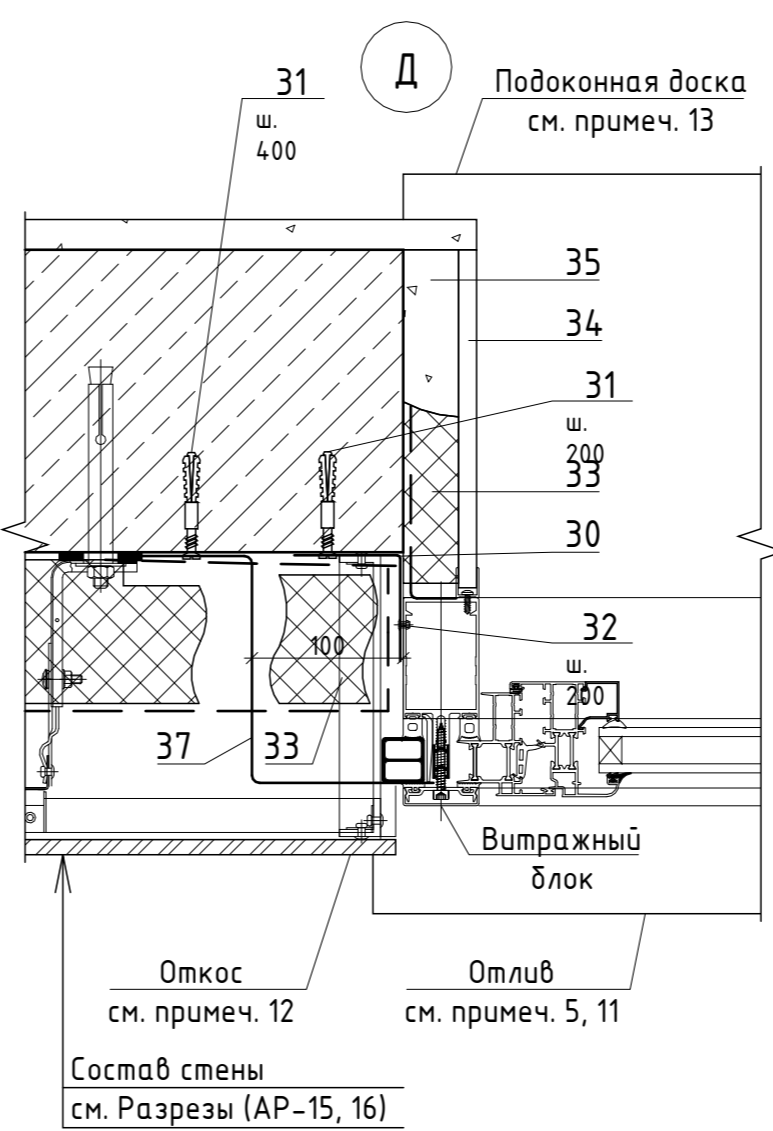
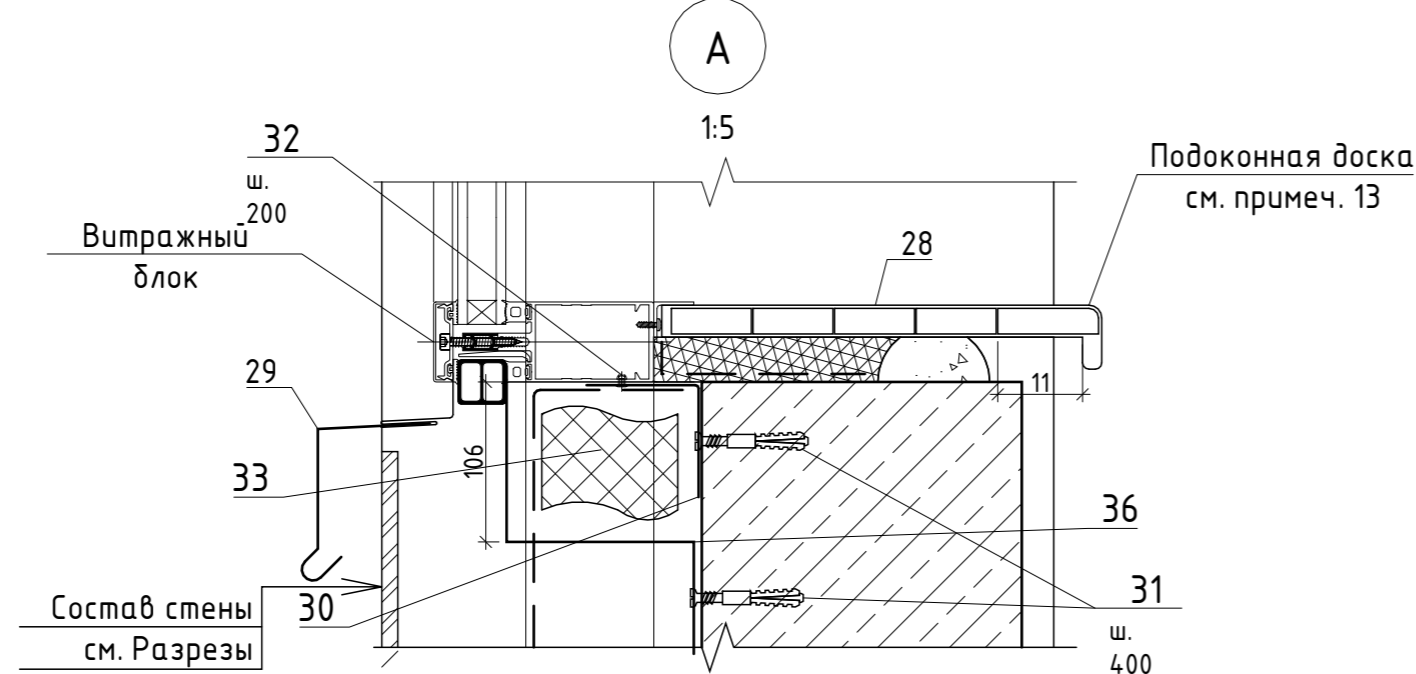
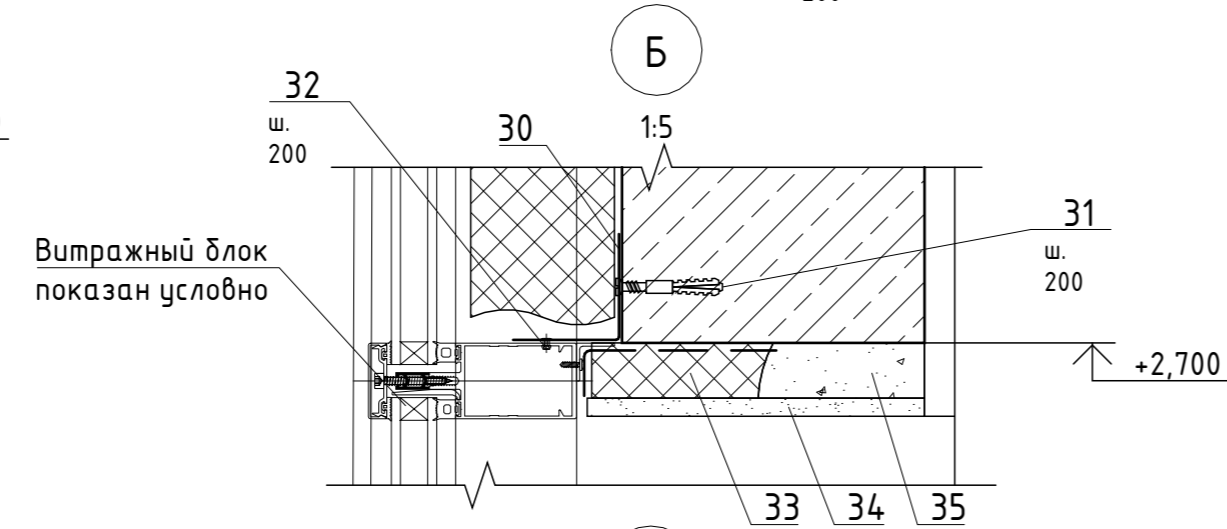
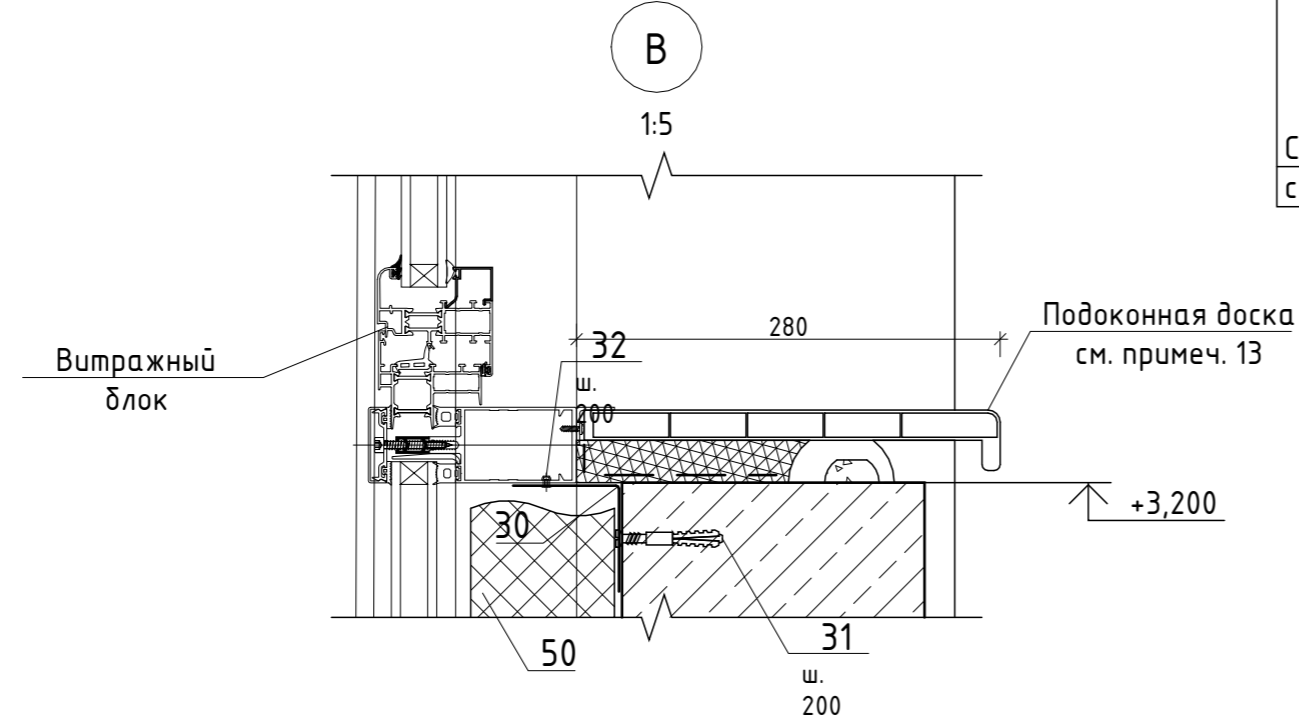
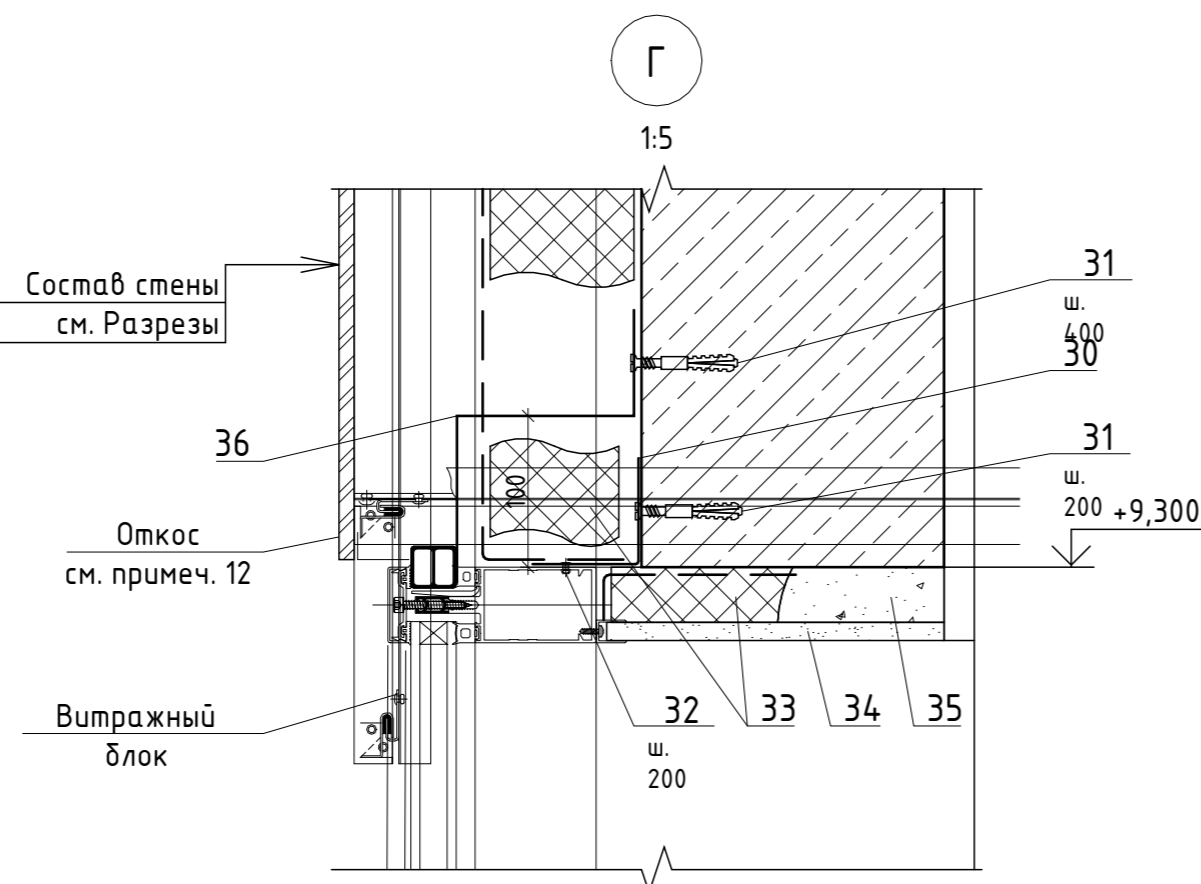
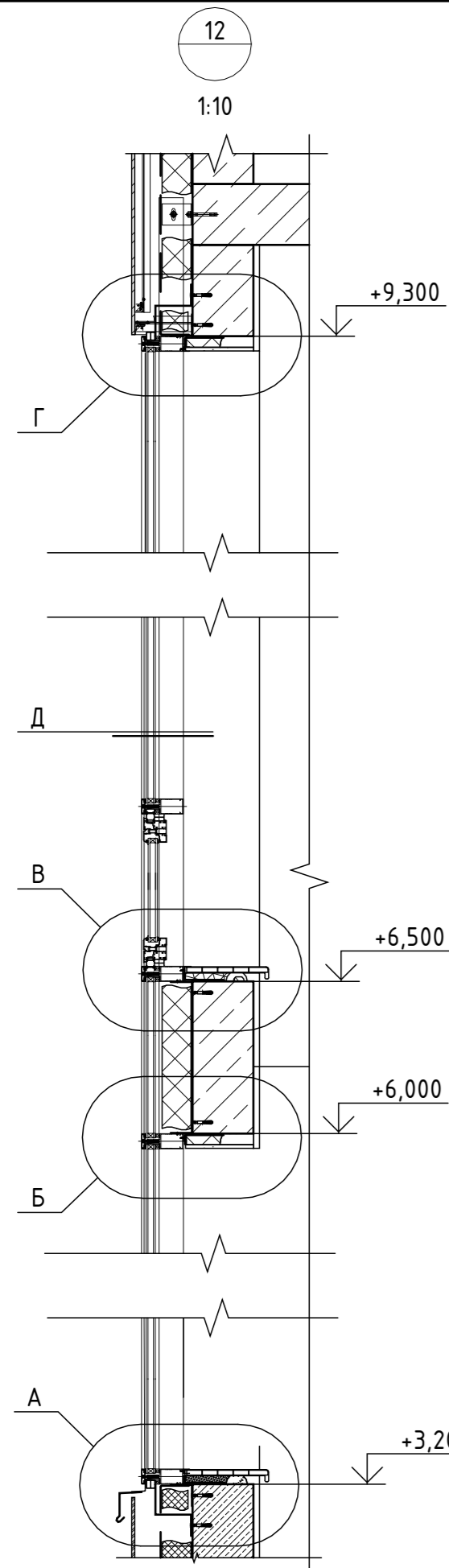
166-2022-9D1 - AP					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП	Ли М.				
Разработал	Ризабоков Е.				
Проверил	Син В.				
Н.контроль	Макасова К.				
Жилой комплекс. Блок 9D1.				Стадия	Лист
				РП	28
Узлы 1-5 (начало)				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 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-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				
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. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4				
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"		
Проверил		Син В.					ГСЛ № 007748		
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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	16.48		
7	Основной водоизоляционный ковер: ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м <sup>2</sup>	13.06		
8	Слой усиления: ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	0.14		
10	Биполь ЭПП (или аналог)	Мембрана пароизоляционная битумосодержащая, м <sup>2</sup>	8.34		
11	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01 (или аналог)	Мастика приклеивающая ГОСТ 30693-2000, м <sup>2</sup>	21.55		
12		ЦСП-1 3200х1200х12 ГОСТ 26816-86, м <sup>2</sup>	21.55		
13		Пластина 2Ф-1-АМС-С1-5 ГОСТ 7338-90, м <sup>2</sup>	9.45		
14		Винт самонарезающий остроконечный 4,8х50, дюбель распорный полиамидный 8х45, шт.	185		
Примыкание кровельной воронки. Узел 2			шт 2		Расход дан на одну воронку
15		Раствор кладочный, цементно-песчаный, М150 ГОСТ 28013-98, м <sup>3</sup>	0.0336		
16	Слой усиления: ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м <sup>2</sup>	0.4000		
17		Винт самонарезающий остроконечный 4,8х50, дюбель распорный полиамидный 8х45, шт.	12		
Примыкание кровельной аэратора. Узел 3			шт 16		Расход дан на один аэратор
18	Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ № 71 (или аналог)	Мастика гидроизоляционная ГОСТ 30693-2000, м <sup>2</sup>	0.0800		
19	Защитный слой по верху водоизоляционного ковра: ТЕХНОЭЛАСТ ЭКП (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м <sup>2</sup>	0.2000		
Парапет. Узел 4,5			пм 99,5		
4		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-1,0х340 ГОСТ 14918-80, м <sup>2</sup>	67.66		
20		ЦСП-1 3200х1200х12 ГОСТ 26816-86, м <sup>2</sup>	31.84		
21		Шуруп самонарезающий с высверливающим концом 4,2х25, шт.	996		
22		Мастика приклеивающая ГОСТ 30693-2000 м <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	3.18		
24		Пластина 2Ф-1-АМС-С1-5 ГОСТ 7338-90, м <sup>2</sup>	31.84		
25	Биполь ЭПП (или аналог)	Мембрана пароизоляционная битумосодержащая, м <sup>2</sup>	29.85		
26		Винт самонарезающий остроконечный 4,8х50, дюбель распорный полиамидный 8х45, 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 <sup>3</sup>	0.50		
29	Слой усиления: ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м <sup>2</sup>	26.07		

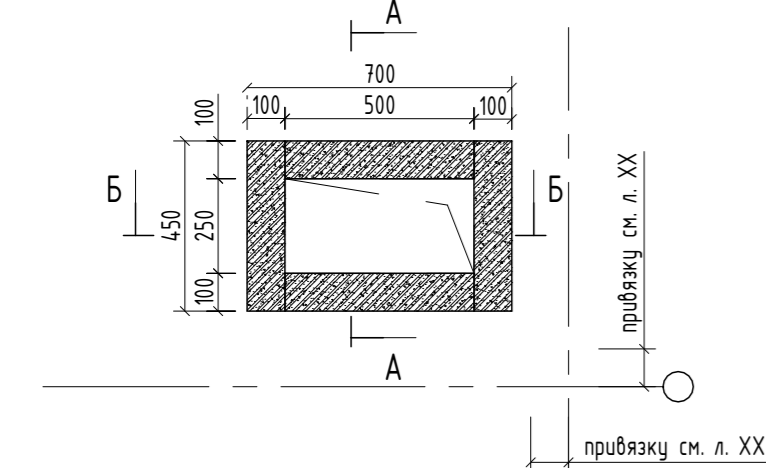
Спецификация материалов					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, ед.изм.	Масса, ед. кг.	Примечание
30	Основной водоизоляционный ковер: ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м <sup>2</sup>	42.79		
31	Защитный слой по верху водоизоляционного ковра: ТЕХНОЭЛАСТ ЭКП (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м <sup>2</sup>	56.72		
32	Отлив Tup1	Сталь оцинкованная с полимерным покрытием ОЦ Б-ПН-0-0,8х790 ГОСТ 14918-80, м <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	27.15		
2		Винт самонарезающий остроконечный 4,8х50, дюбель распорный полиамидный 8х45, шт.	212		
Окно. Узел 7			пм		
3		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 14918-80, м <sup>2</sup>	103.67		
4		Винт самонарезающий остроконечный 4,8х50, дюбель распорный полиамидный 8х45, шт.	682		
Окно. Узел 8			пм		
5		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 14918-80, м <sup>2</sup>	45.19		
6		Винт самонарезающий остроконечный 4,8х50, дюбель распорный полиамидный 8х45, шт.	292		
Окно. Узел 9			пм		
7		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 14918-80, м <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	45.19		
11		Винт самонарезающий остроконечный 4,8х50, дюбель распорный полиамидный 8х45, шт.	292		
Гидроизоляция основания фундаментной плиты. Узел 10			пм 107,1		
12	Слой усиления: ТЕХНОЭЛАСТ TERPA (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м <sup>2</sup>	130.08		
13		Раствор кладочный, цементно-песчаный, М150 ГОСТ 28013-98, м <sup>3</sup>	1.05		
14	ТЕХНОЭЛАСТ TERPA (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м <sup>2</sup>	130.08		
15	Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ № 27 (или аналог)	Мастика приклеивающая ГОСТ 30693-2000	130.08		
16	PLANTER (или аналог)	Мембрана профилированная дренажная, м <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	6.65		
19		Винт самонарезающий остроконечный 4,8х50, дюбель распорный полиамидный 8х45, шт.	693		
20		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-1,0х550 ГОСТ 14918-80, м <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	301		
25	Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ № 27 (или аналог)	Мастика приклеивающая ГОСТ 30693-2000	301		
26	ТЕХНОЭЛАСТ TERPA (или аналог)	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м <sup>2</sup>	301		
27	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01 (или аналог)	Мастика приклеивающая ГОСТ 30693-2000 м <sup>2</sup>	301		
Вытрав. Узел 12					
Вытрав. Узел А			пм 1,0		
28		ТПО мембрана, t=1,5 мм, В=500мм, м <sup>2</sup>	1.20		
29		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-1,0х550 ГОСТ 14918-80, В=500мм, м <sup>2</sup>	0.61		
Вытрав. Узел А, Б, В, Г, Д			пм 16,99	1,8	
28		подоконник 1800мм	2		
29		отлив 1800мм	1		
30		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-1,0х140 ГОСТ 14918-80, м <sup>2</sup>	2.72		
31		Винт самонарезающий остроконечный 4,8х50, дюбель распорный полиамидный 8х45, шт.	246		
32		Заклёпка 3,2х6, шт.	97		
33		Вата минеральная ВМ-70 ГОСТ 4640-2011, м <sup>3</sup>	0.25		
34		ГКЛ-А-ПК-3000х1200х12,5 ГОСТ 6266-97, м <sup>2</sup>	3.54		
35		Смесь сухая монтажная на основе гипсового вяжущего ГОСТ 31357-2007, м <sup>2</sup>	0.06		
36		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8х300 ГОСТ 14918-80, м <sup>2</sup>	1.14		
37		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8х350 ГОСТ 14918-80, м <sup>2</sup>	4.27		
38					
39					
Устройство канализационной трубы на ур. кровли Узел 13			шт		
40		Хомут обжимной Y100A160, шт.	1		Расход дан на один зонг
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 <sup>2</sup>	0.1		
43		Заклёпка 3,2х6, шт.	2		
44		Элемент фасонный Y110A125, шт.	1		
45		Мастика гидроизоляционная ГОСТ 30693-2000	0.2		
46		Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м <sup>2</sup>	0.4		
47		Мембрана пароизоляционная битумосодержащая, м <sup>2</sup>			

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								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
ГАП		Ли М.		<i>Д. М.</i>		Жилой комплекс. Блок 9D1.		
Разработал	Резабков Е.			<i>Е. Резабков</i>		Спецификация материалов		
Проверил	Син В.			<i>В. Син</i>				
Н. контроль	Макасова К.			<i>К. Макасова</i>				
						Стация	Лист	Листов
						РП	31	
						ТОО "Most Project" ГСЛ № 007748		

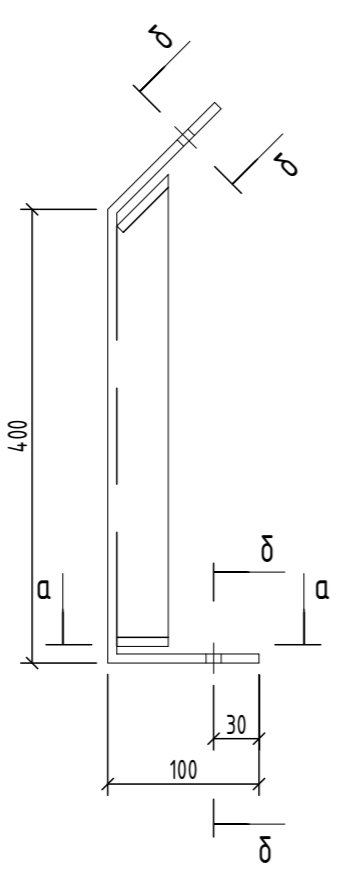
# Вентшахта ВШ-1

1:20



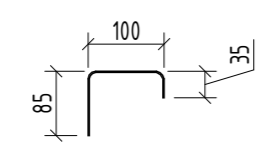
В

1:10



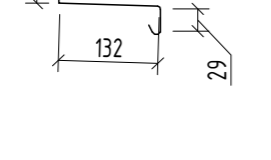
Поз. 15

1:10



Поз. 14

1:10

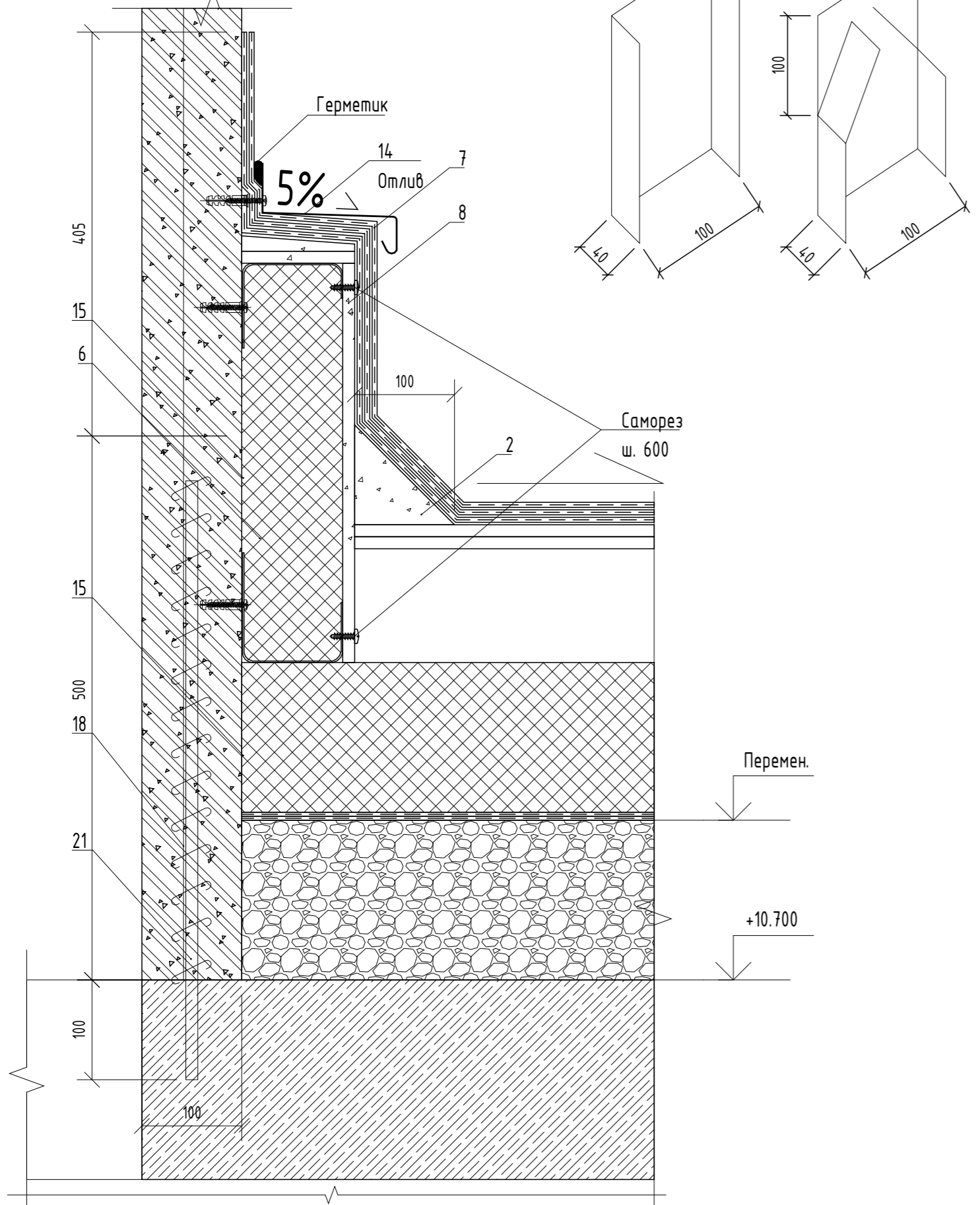


## Узел подготовки

1:5

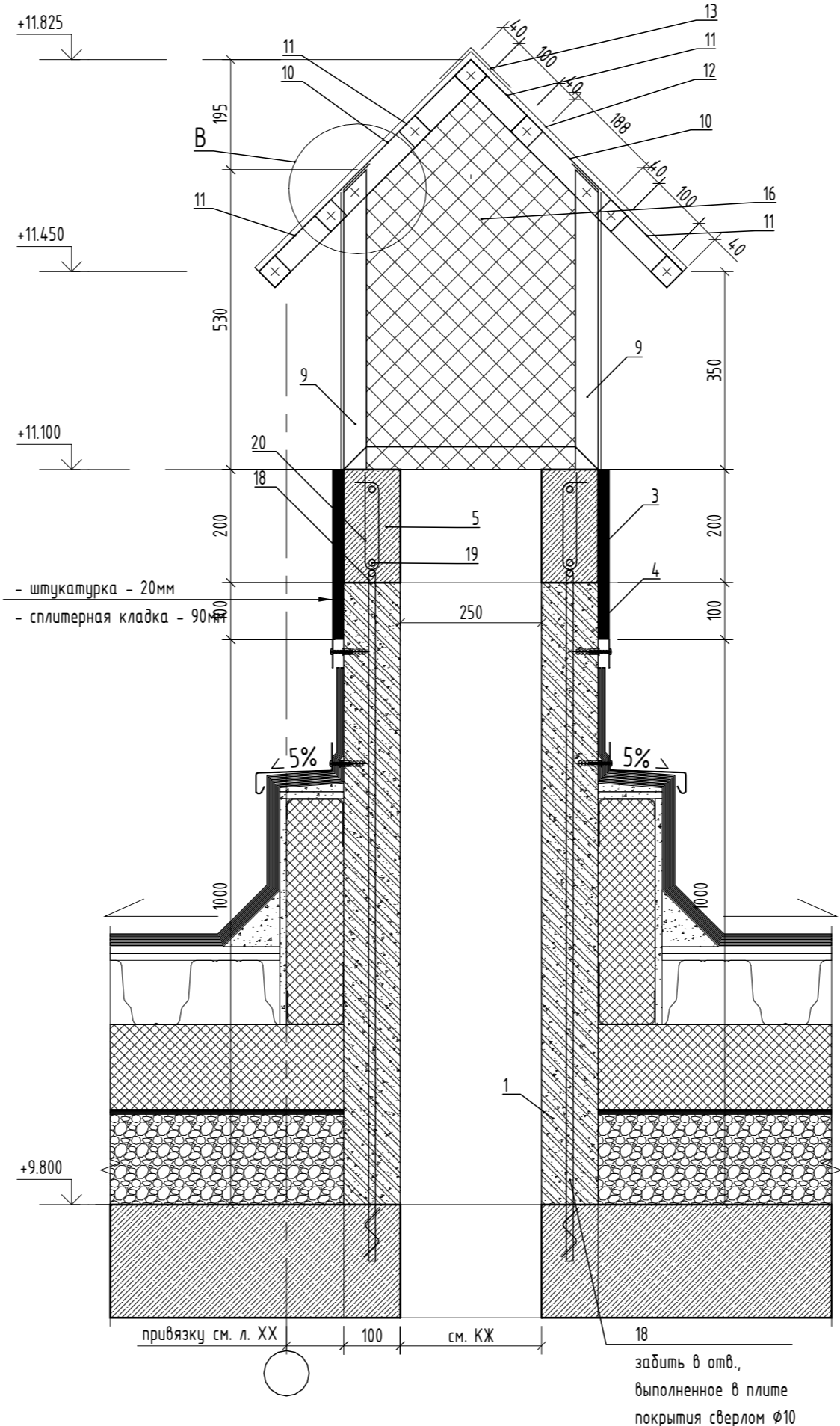
Г

1:5



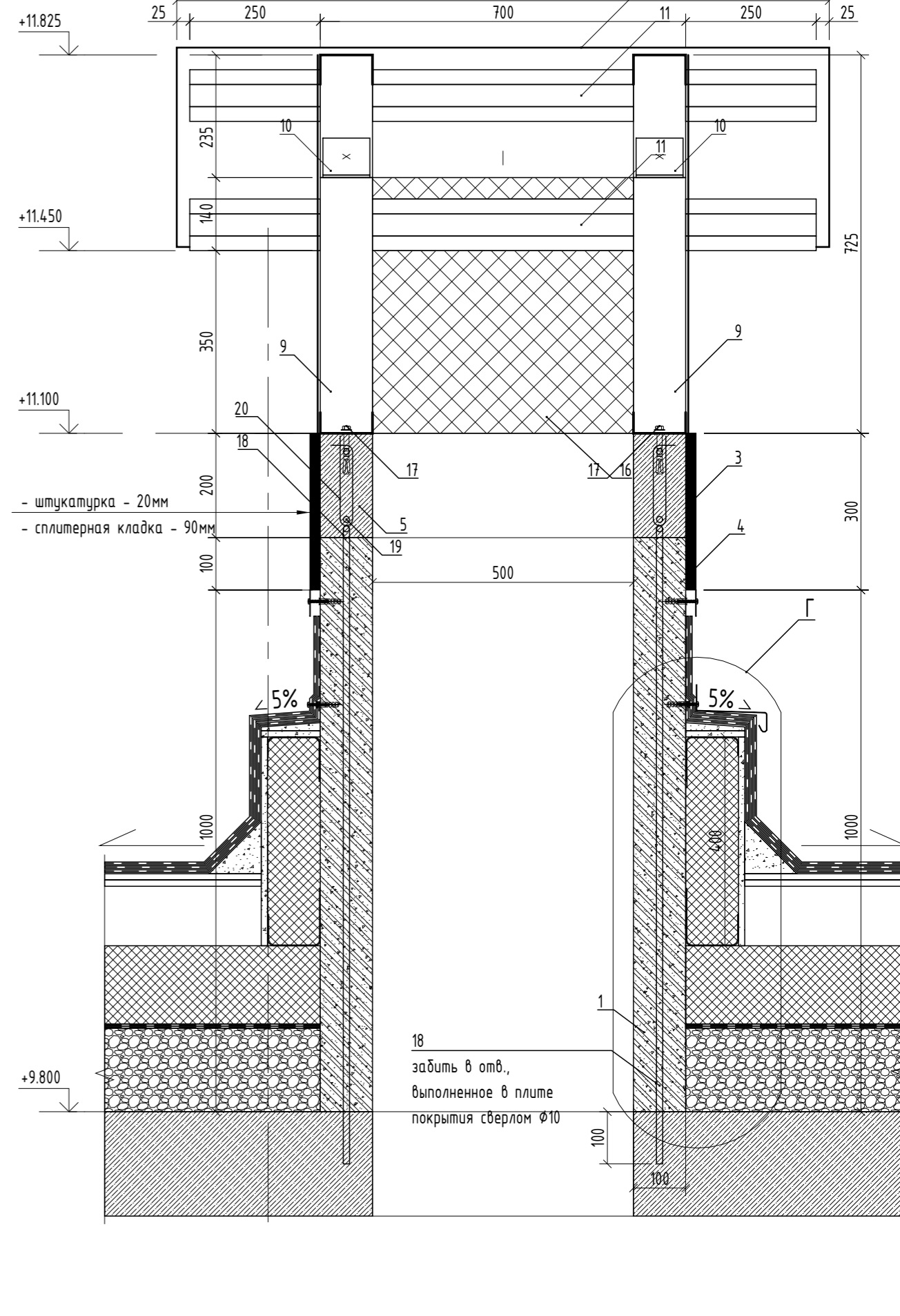
А-А

1:10



Б-Б

1:10



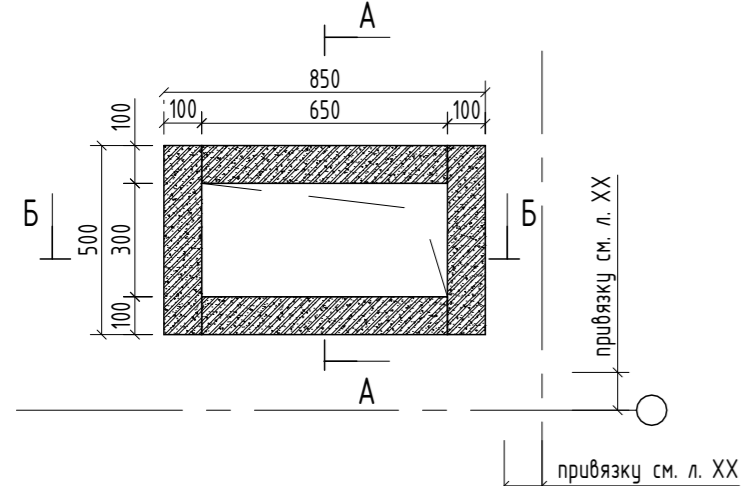
Спецификация на вентшахту ВШ-1						
Расход дан на одну вентшахту (общее количество см. п. п. 10)						
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. в кз	Всего ед. в кз.	Примечание
1	СКЦ-2 390x90x190 СТ РК 945-92, м <sup>3</sup> .	СКЦ-2 390x90x190 СТ РК 945-92, м <sup>3</sup> .	0.196			
2	Цементно-песчаный раствор М 100, м <sup>3</sup> .	Цементно-песчаный раствор М 100, м <sup>3</sup> .	0.012			
3	Состав штукатурный на цементном вяжущем, м <sup>3</sup> .	Состав штукатурный на цементном вяжущем, м <sup>3</sup> .	1.04			
4	Стеклосетка фасадная щелочестойкая, м <sup>2</sup> .	Стеклосетка фасадная щелочестойкая, м <sup>2</sup> .	1.04			
5	Бетон кл. В20 ГОСТ 26633-2015, м <sup>3</sup> .	Бетон кл. В20 ГОСТ 26633-2015, м <sup>3</sup> .	0.035			
6	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем, теплоизоляционные ПЖ-100 (НГ) 1200x500x100 ГОСТ 9533-2012, м <sup>3</sup> .	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем, теплоизоляционные ПЖ-100 (НГ) 1200x500x100 ГОСТ 9533-2012, м <sup>3</sup> .	0.105			
7	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м <sup>2</sup> .	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м <sup>2</sup> .	5.75			
8	ЦСП-1 3200x1200x12, ГОСТ 26816-86, м <sup>2</sup> .	ЦСП-1 3200x1200x12, ГОСТ 26816-86, м <sup>2</sup> .	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 <sup>2</sup> .	Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 14918-80, м <sup>2</sup> .	1.35			
13	Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x155 ГОСТ 14918-80, м <sup>2</sup> .	Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x155 ГОСТ 14918-80, м <sup>2</sup> .	0.25			
14	Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x240 ГОСТ 14918-80, м <sup>2</sup> .	Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x240 ГОСТ 14918-80, м <sup>2</sup> .	0.706			
15	Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-НО-1,5x220, ГОСТ 14918-80, м <sup>2</sup> .	Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-НО-1,5x220, ГОСТ 14918-80, м <sup>2</sup> .	0.594			
16	Сетка 2-20-2,0-0 ГОСТ 5336-80, м <sup>2</sup> .	Сетка 2-20-2,0-0 ГОСТ 5336-80, м <sup>2</sup> .	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.

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

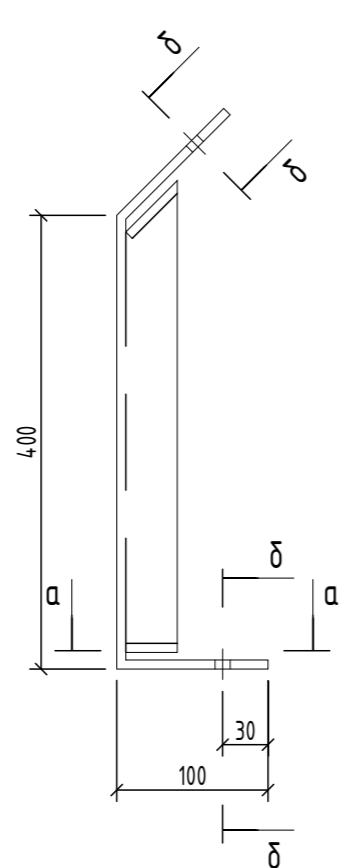
# Вентшахта ВШ-2

1:20



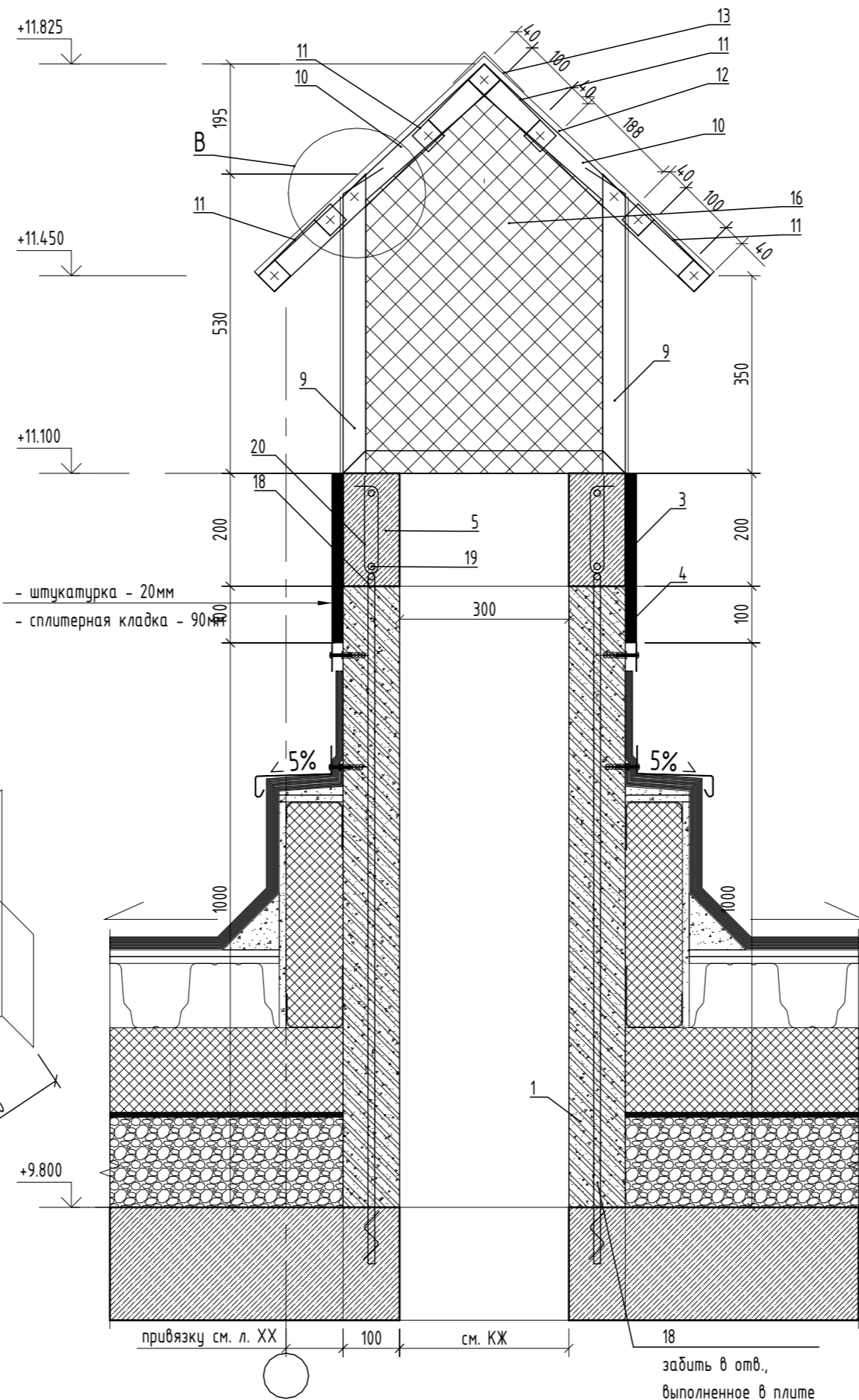
В

1:10



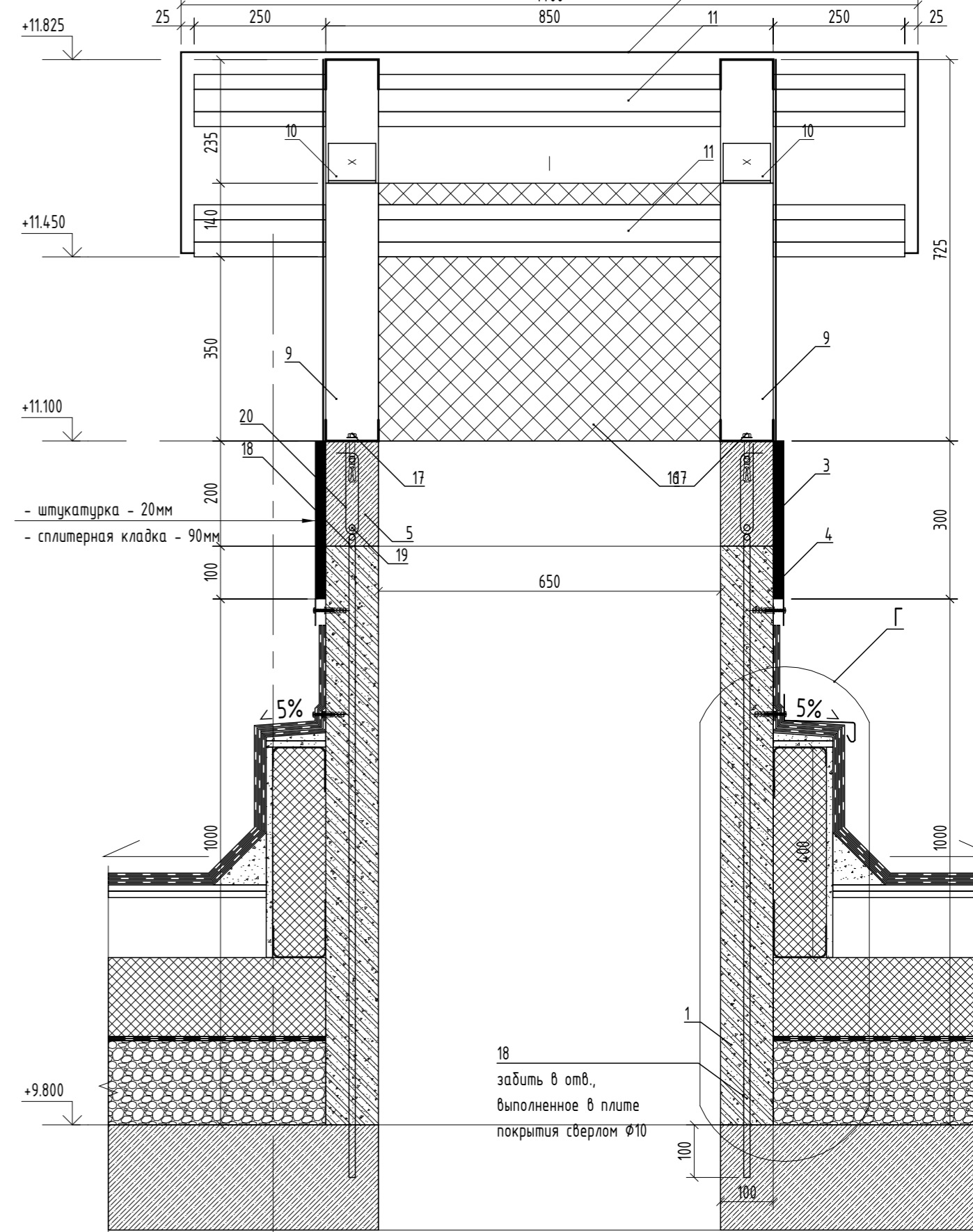
А-А

1:10



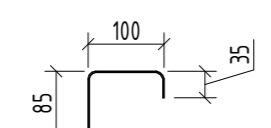
Б-Б

1:10



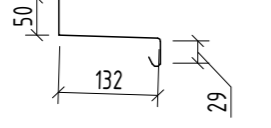
Поз. 15

1:10



Поз. 14

1:10

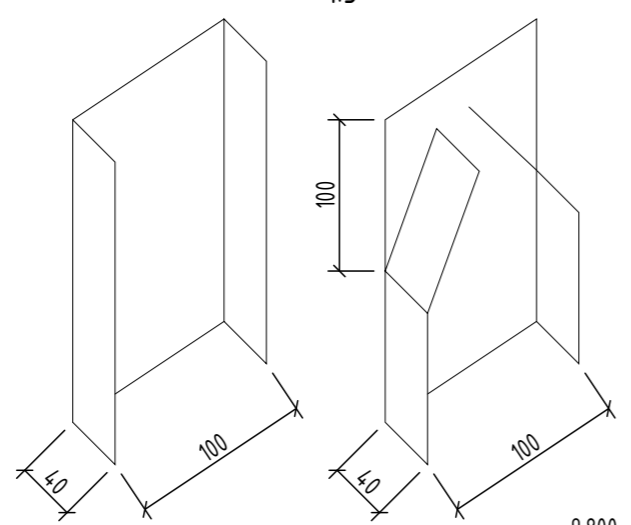


## Узел подготовки

1:5

Г

1:5



Герметик

5%

Отлив

14

7

8

Саморез ш. 600

2

Перемен.

+10.700

- штукатурка - 20мм

- плитерная кладка - 90мм

- штукатурка - 20мм

- плитерная кладка - 90мм

забить в отв., выполненное в плите покрытия сверлом Ø10

18 забить в отв., выполненное в плите покрытия сверлом Ø10

### 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 <sup>3</sup>	0.235			
2		Цементно-песчаный раствор М 100, м <sup>3</sup>	0.014			
3		Состав штукатурный на цементном вяжущем, м <sup>3</sup>	1.22			
4		Стеклосетка фасадная щелочестойкая, м <sup>2</sup>	1.22			
5		Бетон кл. В20 ГОСТ 26633-2015, м <sup>3</sup>	0.042			
6		Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные ПЖ-100 (НГ) 1200x500x100 ГОСТ 9573-2012, м <sup>2</sup>	0.121			
7		Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м <sup>2</sup>	6.75			
8		ЦСП-1 3200x1200x12, ГОСТ 26816-86, м <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	1.61			
13		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x155 ГОСТ 14918-80, м <sup>2</sup>	0.28			
14		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x240 ГОСТ 14918-80, м <sup>2</sup>	0.802			
15		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-НО-1,5x220, ГОСТ 14918-80, м <sup>2</sup>	0.682			
16		Сетка 2-20-2,0-0 ГОСТ 5336-80, м <sup>2</sup>	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	

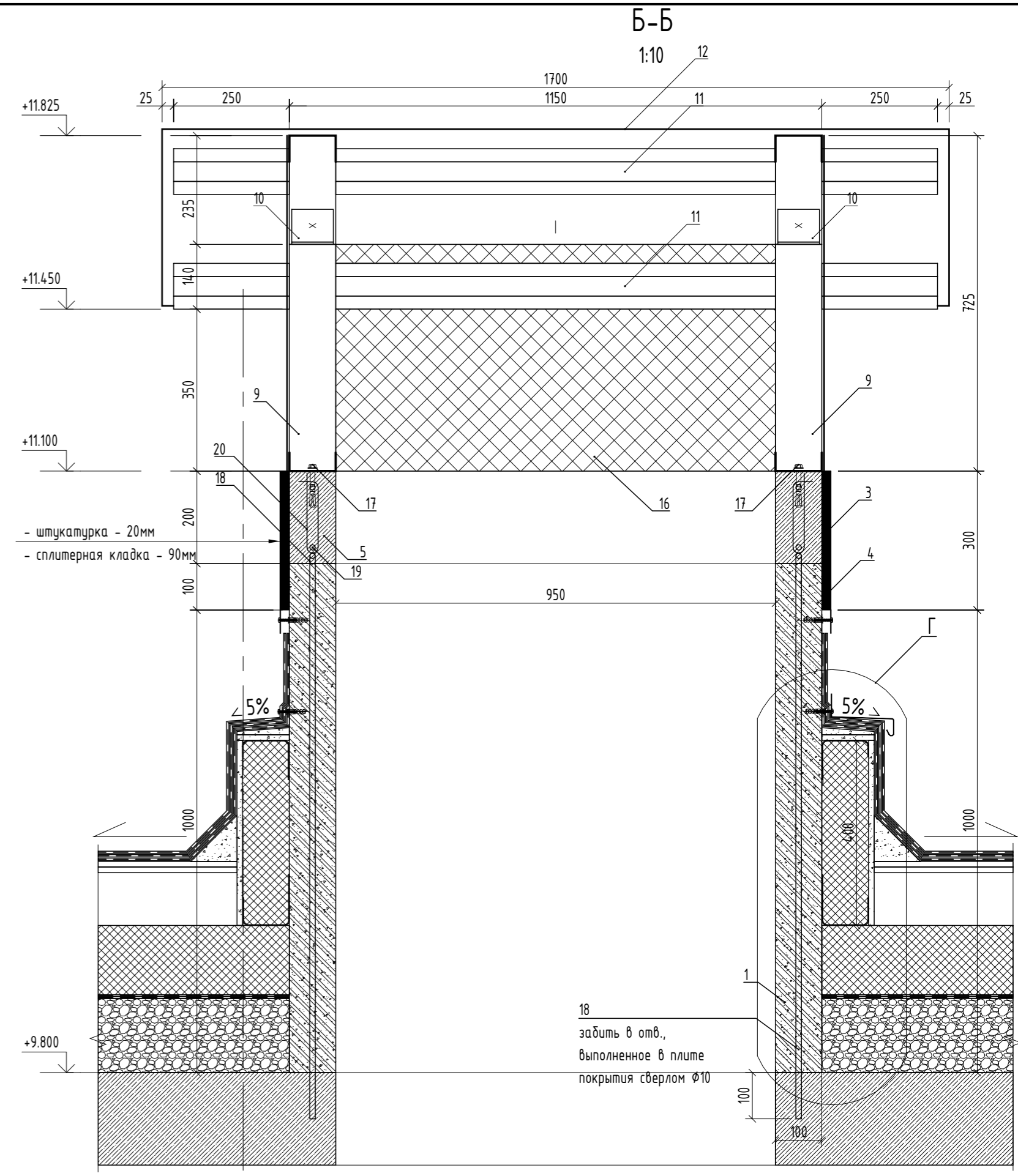
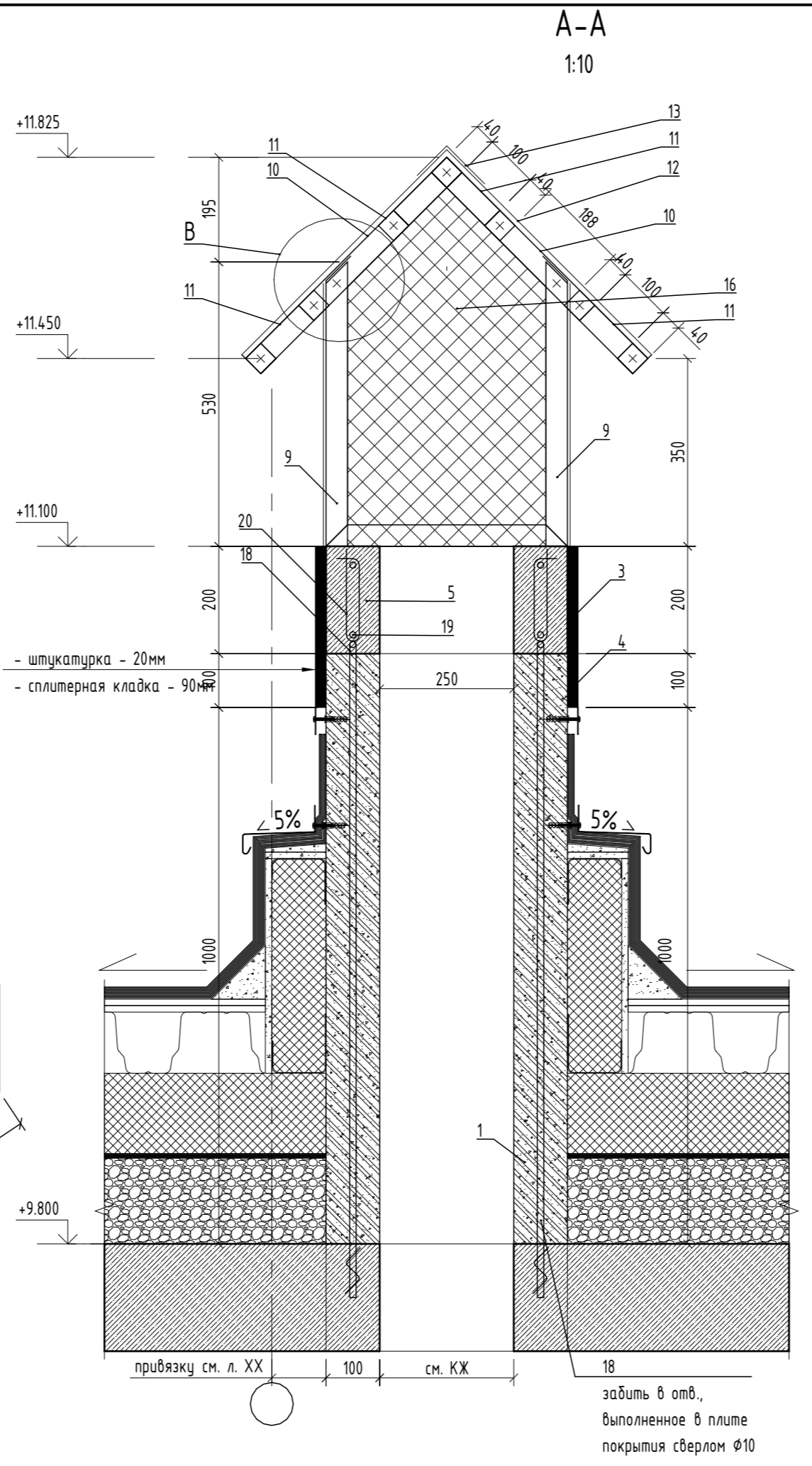
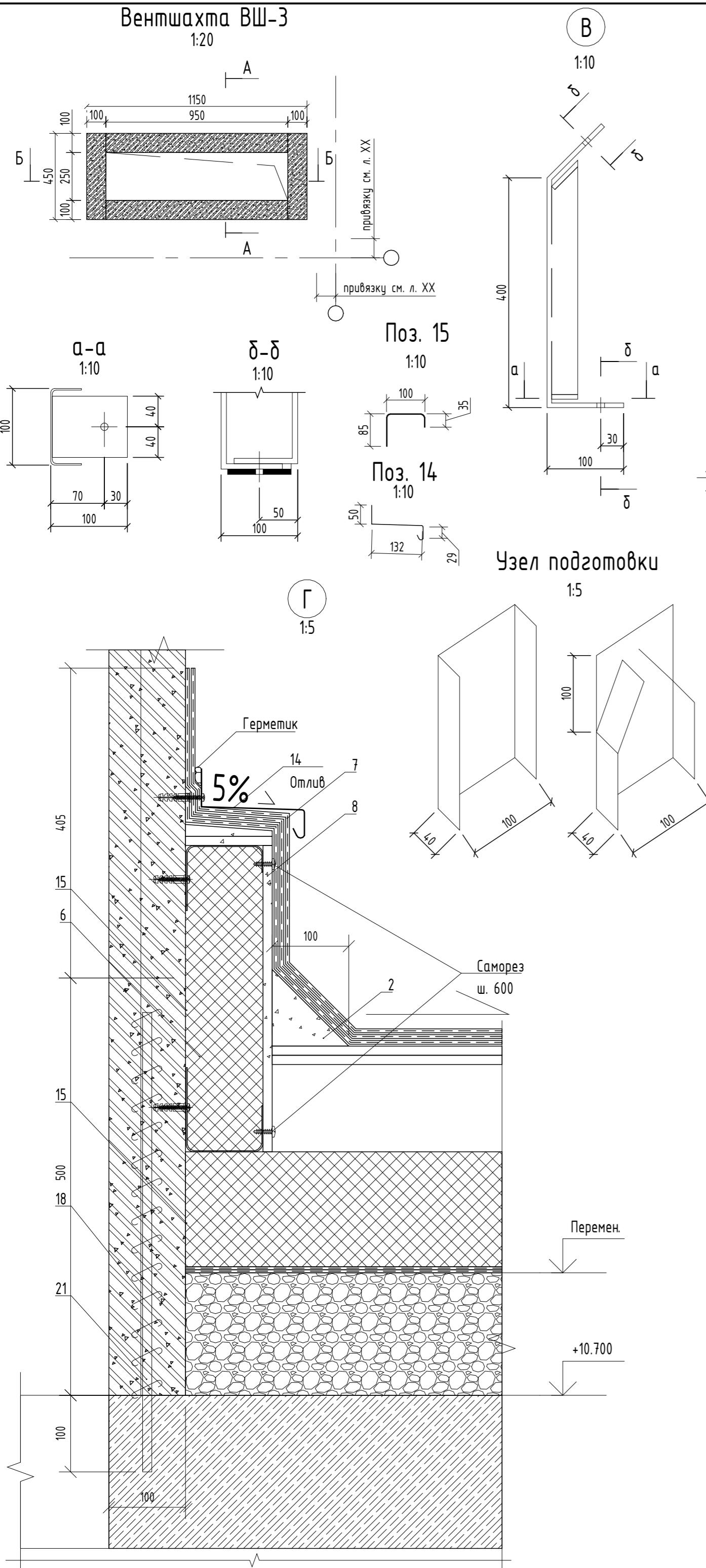
1. Данный лист читать совместно с л. АР -
2. Все стальные конструкции окрасить эмалью ПФ -115 по грунту ГФ 021 ГОСТ 25129-82.
3. Сварку производить электродами типа Э 50 А по ГОСТ 9467-75.
4. Привязку отверстий под вентшахты см. черт. раздела КЖ.
5. Отверстия плиты перекрытия после прокладки воздухопроводов 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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стация	Лист	Листов
ГАП		Ли М.		<i>Li M.</i>		Жилой комплекс. Блок 9D1.	РП	33
Разработал		Ризабков Е.		<i>Rizabkov E.</i>		Вентшахта ВШ-2. Спецификация на вентшахту ВШ-2	ТОО "Most Project" ГСЛ № 007748	
Проверил		Син В.		<i>Sin V.</i>				
Н.контроль		Макасова К.		<i>Macasova K.</i>				

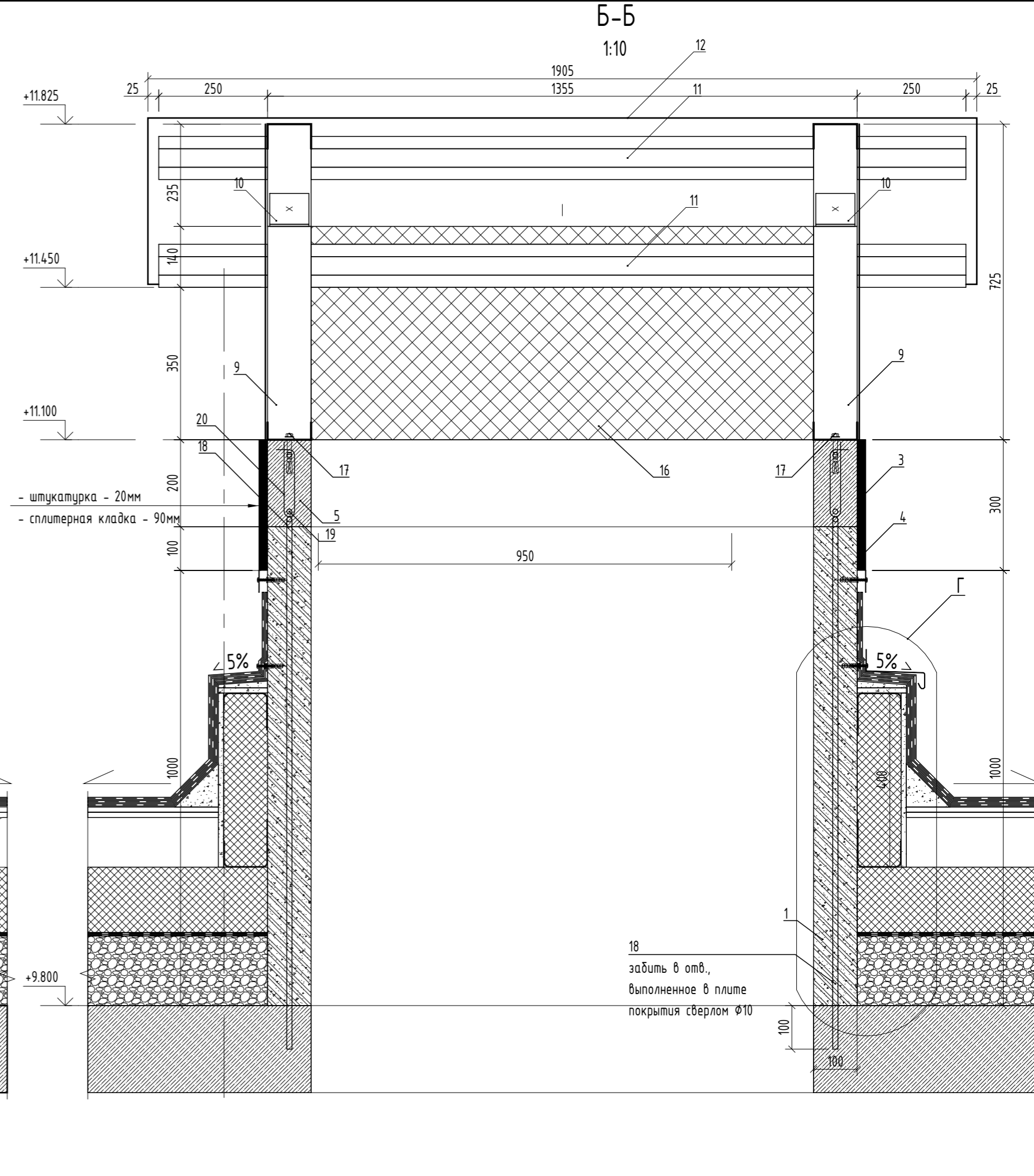
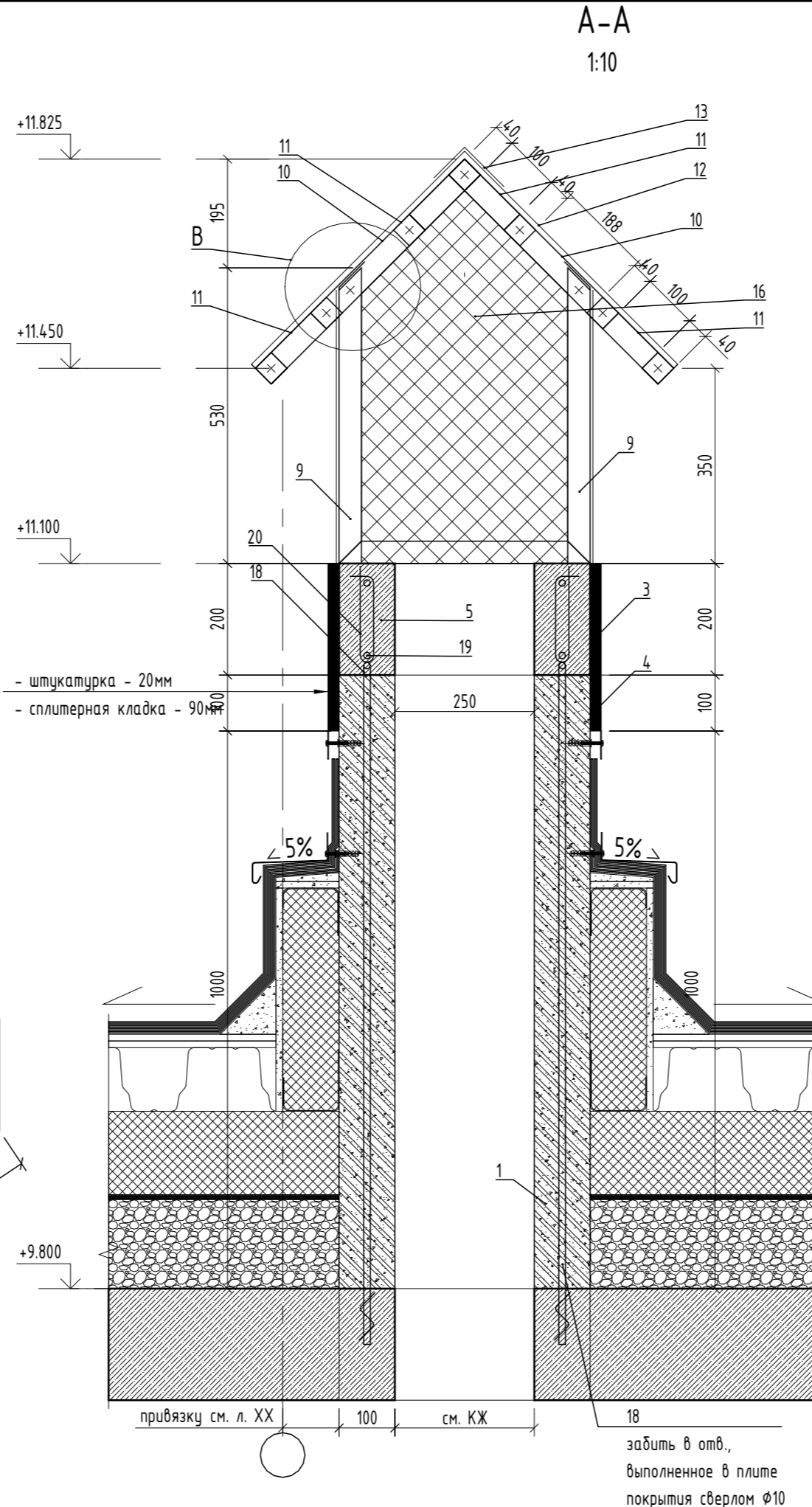
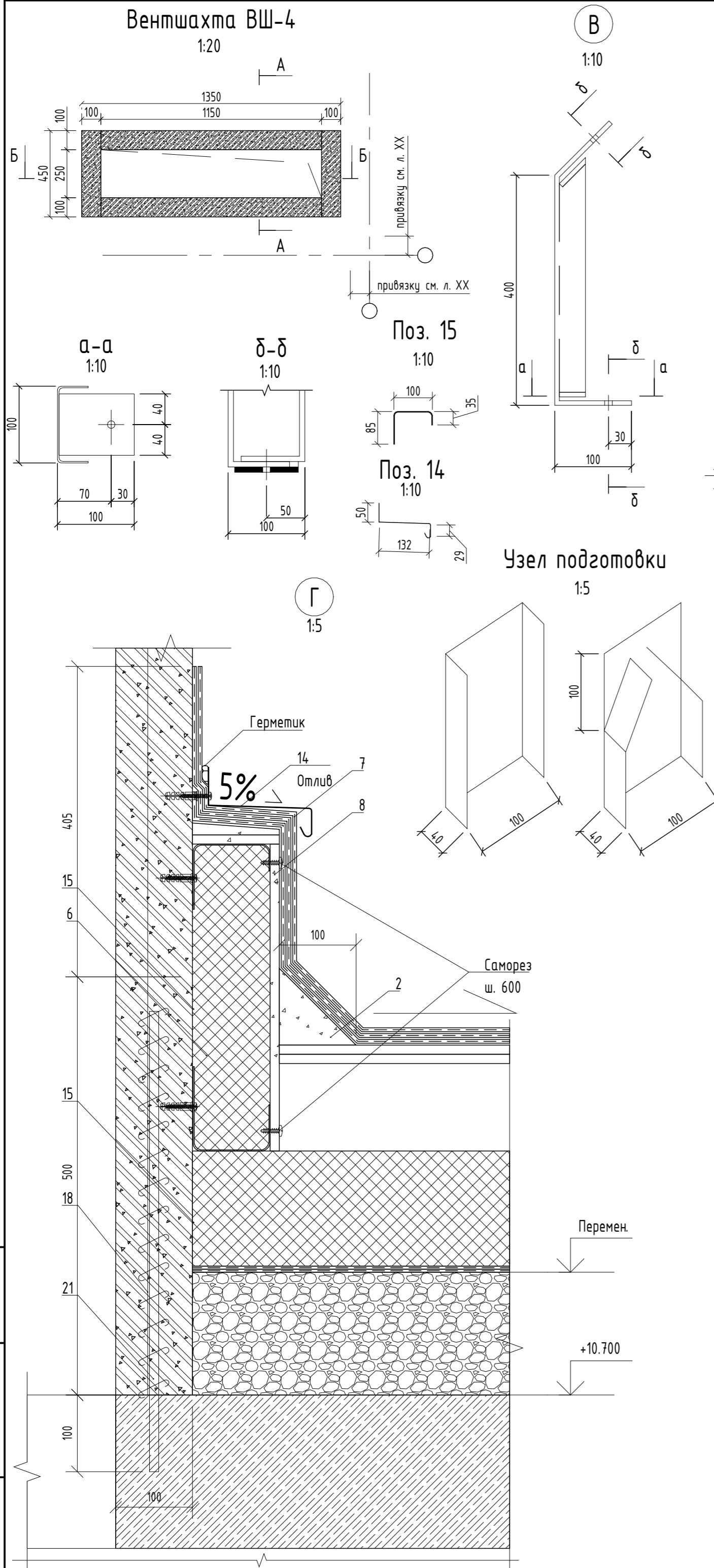
Инв. № подл. Подл. и дата. Взам. инв. №



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 выполнять арматурными стержнями во время кладки. Горизонтальное армирование выполнять 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 выполнять 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, раскромом и монтажом произвести обмеры по месту.

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, м³	СКЦ-2 390x90x190 СТ РК 945-92, м³	0.196			
2	Цементно-песчаный раствор М 100, м³	Цементно-песчаный раствор М 100, м³	0.012			
3	Состав штукатурный на цементном вяжущем, м²	Состав штукатурный на цементном вяжущем, м²	1.04			
4	Стеклосетка фасадная щелочестойкая, м²	Стеклосетка фасадная щелочестойкая, м²	1.04			
5	Бетон кл. В20 ГОСТ 26633-2015, м³	Бетон кл. В20 ГОСТ 26633-2015, м³	0.035			
6	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем, теплоизоляционные ПЖ-100 (НГ) 1200x500x100 ГОСТ 9533-2012, м³	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем, теплоизоляционные ПЖ-100 (НГ) 1200x500x100 ГОСТ 9533-2012, м³	0.105			
7	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м²	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м²	5.75			
8	ЦСП-1 3200x1200x12, ГОСТ 26816-86, м²	ЦСП-1 3200x1200x12, ГОСТ 26816-86, м²	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, м²	Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 14918-80, м²	1.35			
13	Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x155 ГОСТ 14918-80, м²	Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x155 ГОСТ 14918-80, м²	0.25			
14	Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x240 ГОСТ 14918-80, м²	Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x240 ГОСТ 14918-80, м²	0.706			
15	Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-НО-1,5x220, ГОСТ 14918-80, м²	Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-НО-1,5x220, ГОСТ 14918-80, м²	0.594			
16	Сетка 2-20-2,0-0 ГОСТ 5336-80, м²	Сетка 2-20-2,0-0 ГОСТ 5336-80, м²	1.251			
17	Анкер для бетона НИН НСТ М10х100мм.	Анкер для бетона НИН НСТ М10х100мм.	4			
18	Пруток 1ф-10-А500 ГОСТ 34028-2016, L= 1100мм, шт.	Пруток 1ф-10-А500 ГОСТ 34028-2016, L= 1100мм, шт.	4	0.68	2.7	
19	Пруток 1ф-10-А500 ГОСТ 34028-2016, п.м.	Пруток 1ф-10-А500 ГОСТ 34028-2016, п.м.	2.30	0.89	2.0	
20	Пруток 5-А240 ГОСТ 34028-2016, L= 375мм, шт.	Пруток 5-А240 ГОСТ 34028-2016, L= 375мм, шт.	12	0.07	0.8	
21	Пруток 1ф-10-А500 ГОСТ 34028-2016, L= 600мм, шт.	Пруток 1ф-10-А500 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. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП		Ли М.		<i>[Подпись]</i>	
Жилой комплекс. Блок 9D1.			Стация	Лист	Листов
			РП	34	
Разработал	Ризабков Е.		<i>[Подпись]</i>		
Проверил	Син В.		<i>[Подпись]</i>		
Н.контроль	Макасова К.		<i>[Подпись]</i>		
Вентшахта ВШ-3. Спецификация на вентшахту ВШ-3					ТОО "Most Project" ГСЛ № 007748



Спецификация на вентшахту ВШ-3

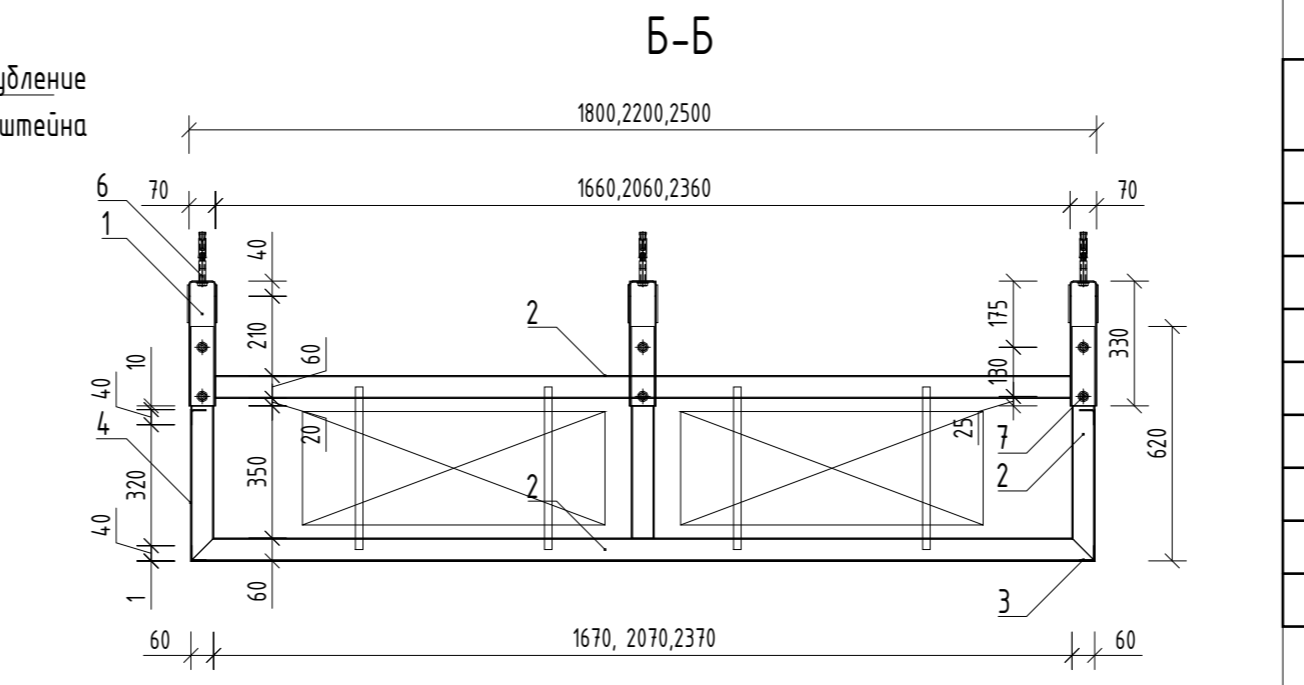
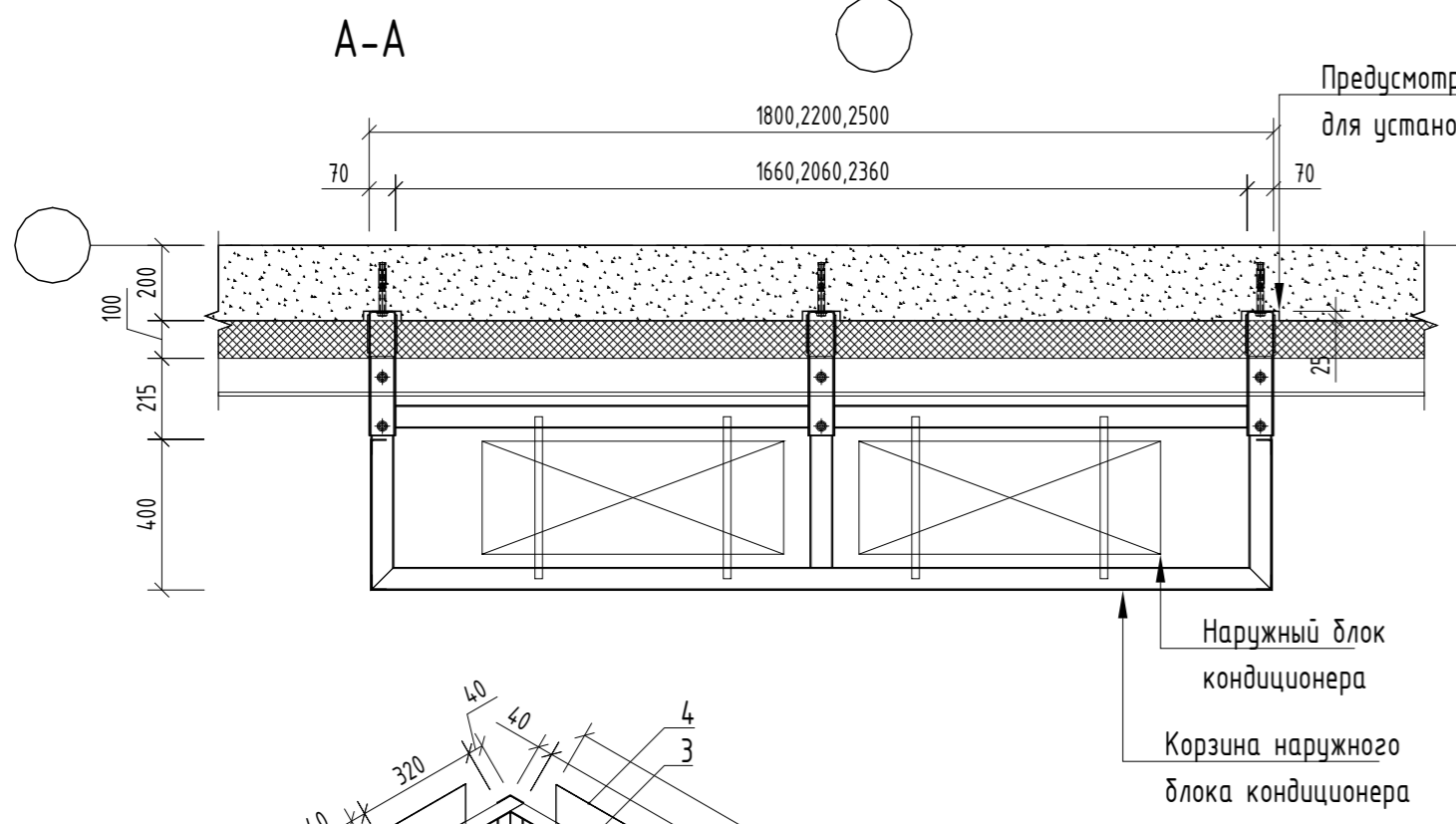
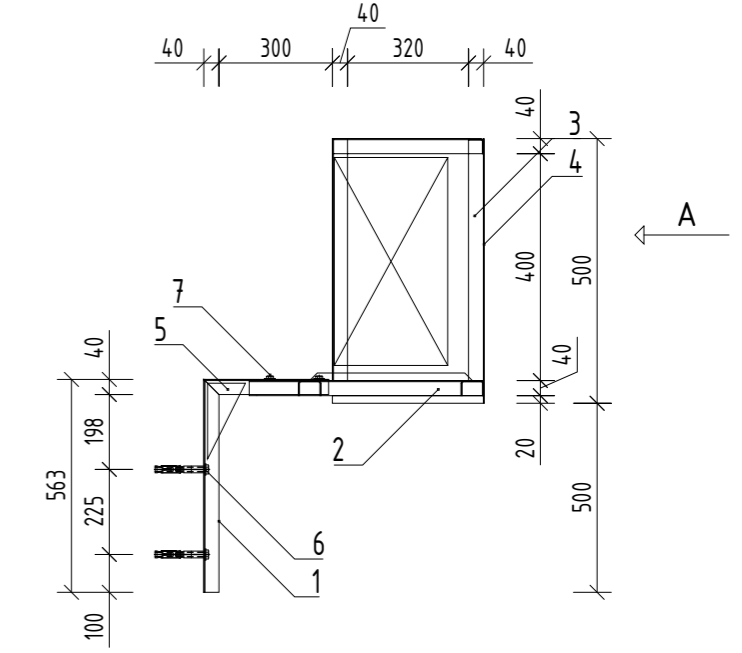
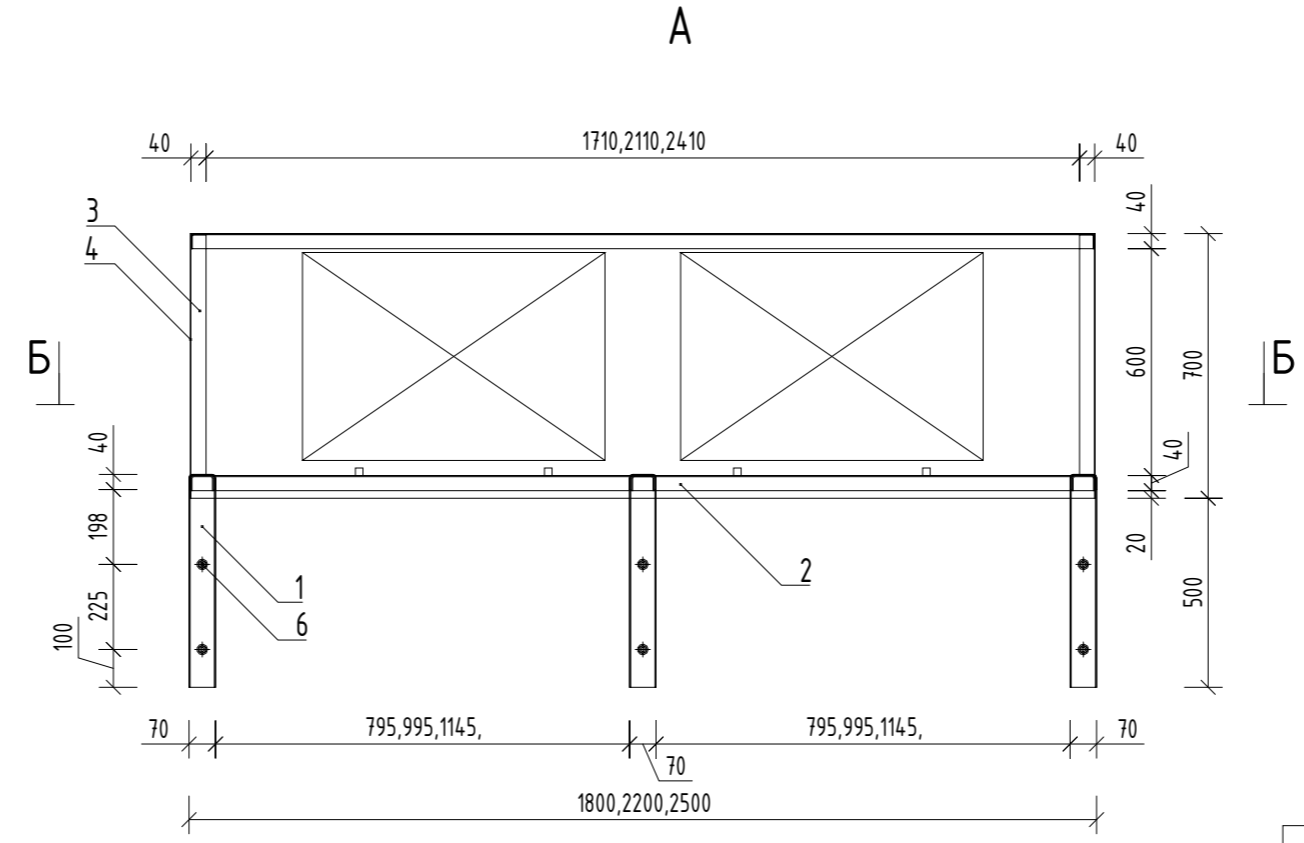
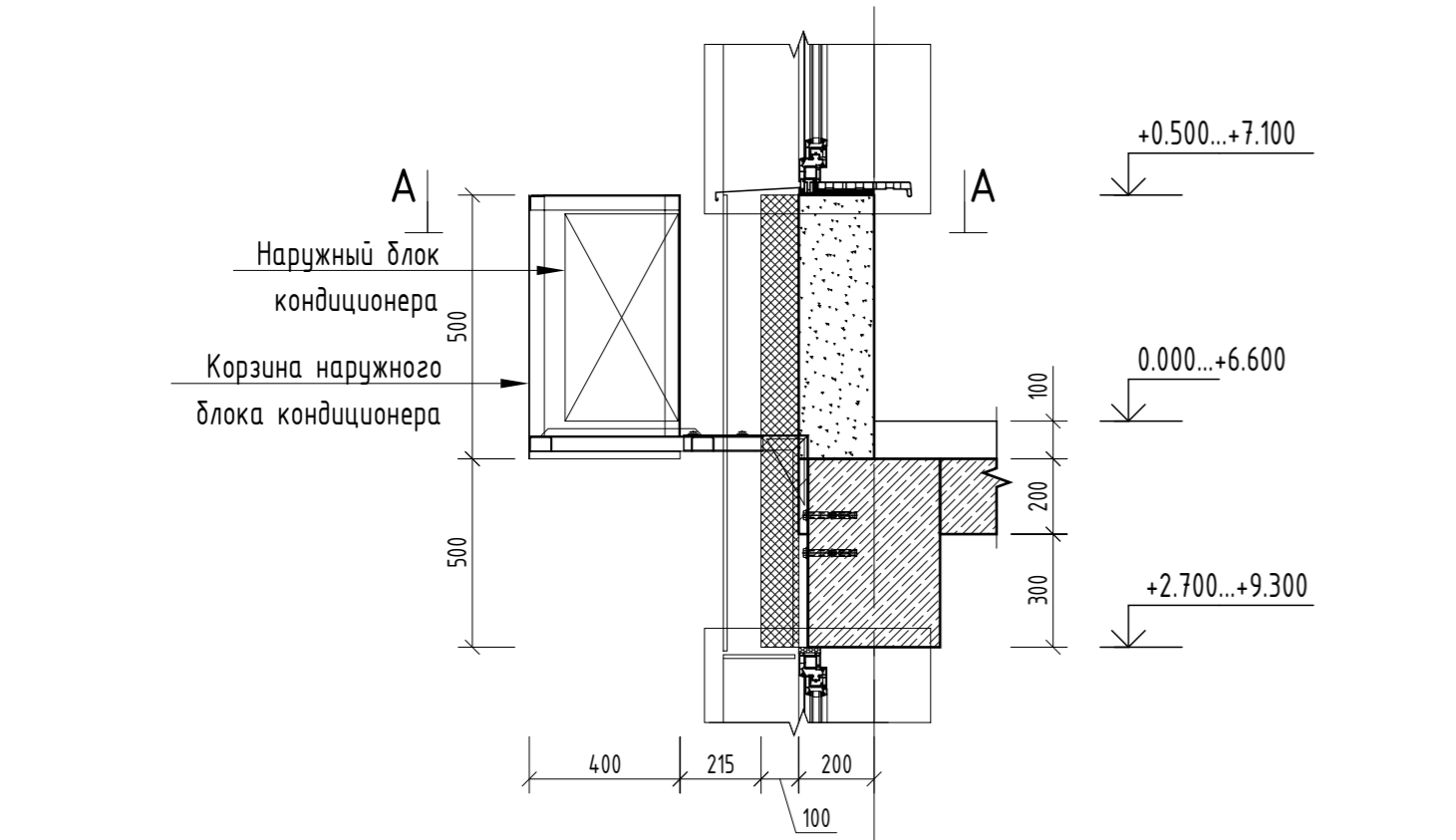
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. в кг	Всего ед. в кг	Примечание
1	СКЦ-2 390x90x190 СТ РК 945-92, м <sup>3</sup>	СКЦ-2 390x90x190 СТ РК 945-92, м <sup>3</sup>	0.196			
2	Цементно-песчаный раствор М 100, м <sup>3</sup>	Цементно-песчаный раствор М 100, м <sup>3</sup>	0.012			
3	Состав штукатурный на цементном вяжущем, м <sup>2</sup>	Состав штукатурный на цементном вяжущем, м <sup>2</sup>	1.04			
4	Стеклосетка фасадная щелочестойкая, м <sup>2</sup>	Стеклосетка фасадная щелочестойкая, м <sup>2</sup>	1.04			
5	Бетон кл. В20 ГОСТ 26633-2015, м <sup>3</sup>	Бетон кл. В20 ГОСТ 26633-2015, м <sup>3</sup>	0.035			
6	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем, теплоизоляционные ПЖ-100 (НГ) 1200x500x100 ГОСТ 9533-2012, м <sup>2</sup>	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем, теплоизоляционные ПЖ-100 (НГ) 1200x500x100 ГОСТ 9533-2012, м <sup>2</sup>	0.105			
7	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м <sup>2</sup>	Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м <sup>2</sup>	5.75			
8	ЦСП-1 3200x1200x12, ГОСТ 26816-86, м <sup>2</sup>	ЦСП-1 3200x1200x12, ГОСТ 26816-86, м <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 14918-80, м <sup>2</sup>	1.35			
13	Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x155 ГОСТ 14918-80, м <sup>2</sup>	Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x155 ГОСТ 14918-80, м <sup>2</sup>	0.25			
14	Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x240 ГОСТ 14918-80, м <sup>2</sup>	Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x240 ГОСТ 14918-80, м <sup>2</sup>	0.706			
15	Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-НО-1,5x220, ГОСТ 14918-80, м <sup>2</sup>	Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-НО-1,5x220, ГОСТ 14918-80, м <sup>2</sup>	0.594			
16	Сетка 2-20-2,0-0 ГОСТ 5336-80, м <sup>2</sup>	Сетка 2-20-2,0-0 ГОСТ 5336-80, м <sup>2</sup>	1.251			
17	Анкер для бетона НИИ НСТ М10Х100мм.	Анкер для бетона НИИ НСТ М10Х100мм.	4			
18	Пруток 1ф-10-А500 ГОСТ 34028-2016, L= 1100мм, шт.	Пруток 1ф-10-А500 ГОСТ 34028-2016, L= 1100мм, шт.	4	0.68	2.7	
19	Пруток 1ф-10-А500 ГОСТ 34028-2016, п.м.	Пруток 1ф-10-А500 ГОСТ 34028-2016, п.м.	2.30	0.89	2.0	
20	Пруток 5-А240 ГОСТ 34028-2016, L= 375мм, шт.	Пруток 5-А240 ГОСТ 34028-2016, L= 375мм, шт.	12	0.07	0.8	
21	Пруток 1ф-10-А500 ГОСТ 34028-2016, L= 600мм, шт.	Пруток 1ф-10-А500 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.

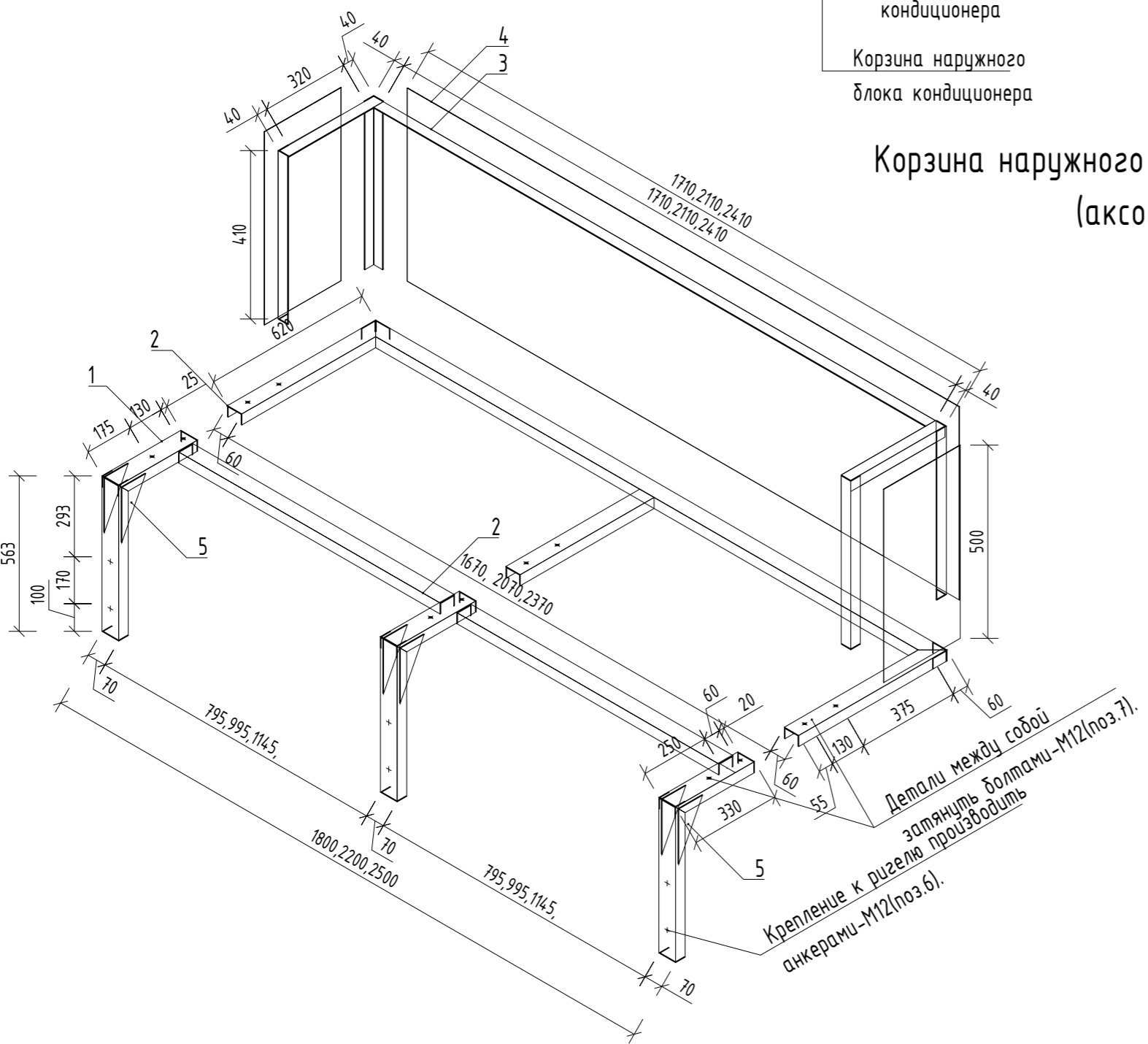
					166-2022-9D1 - АР		
					Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н.Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГАП		Ли М.				Жилой комплекс. Блок 9D1.	
Разработал		Ризабков Е.				РП	35
Проверил		Син В.				Вентшахта ВШ-4. Спецификация на вентшахту ВШ-4	
Н.контроль		Макасова К.				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 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		HILTI 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		HILTI 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		HILTI HST M12x145/50	шт.	6	
7		Болты М12	шт.	6	
Всего					52,75

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					
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
				РП	36
Корзины кондиционера КК-1, КК-2, КК-4.				ТОО "Most Project" ГСЛ № 007748	

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