

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 11В

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

Алматы 2022

ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ  
ТОО "MOST Project"  
ГСЛ №007748

## Рабочий проект

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

Блок 11В

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

Директор ТОО "MOST Project"

Главный инженер проекта



Иманбеков М.

Тохтахметов А.

Алматы 2022



Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

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

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

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

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

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

Технико – экономические показатели

Лист	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечания
1	Этажность здания	Эт.	3	
2	Площадь застройки	м <sup>2</sup>	475,18	
3	Площадь жилого здания, в т.ч.	м <sup>2</sup>	1563,21	
	подземной части, в т.ч.	м <sup>2</sup>	398,39	
	- общая площадь внеквартирных хозяйственных кладовых	м <sup>2</sup>	78,16	
	- технических помещений	м <sup>2</sup>	188,11	
	- МОП (подземной части)	м <sup>2</sup>	132,12	
4	Общая площадь жилища (квартир), в т.ч.	м <sup>2</sup>	1021,41	
	жилая площадь	м <sup>2</sup>	483,19	
	площадь вспомогательных помещений	м <sup>2</sup>	518,97	
	лоджи с коэфф. 0,5	м <sup>2</sup>	14,81	
	балконы с коэфф. 0,3	м <sup>2</sup>	4,44	
5	Общая площадь МОП	м <sup>2</sup>	143,41	
6	Количество квартир, в т.ч.	шт.	15	
	1-комнатных	шт.	4	
	2-комнатных	шт.	8	
	3-комнатных	шт.	3	
7	Количество внеквартирных хозяйственных кладовых	шт.	16	
8	Строительный объем здания, в т.ч.	м <sup>3</sup>	6260,38	
	подземная часть	м <sup>3</sup>	1330,5	
	надземная часть	м <sup>3</sup>	4929,88	

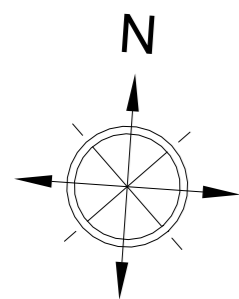
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

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

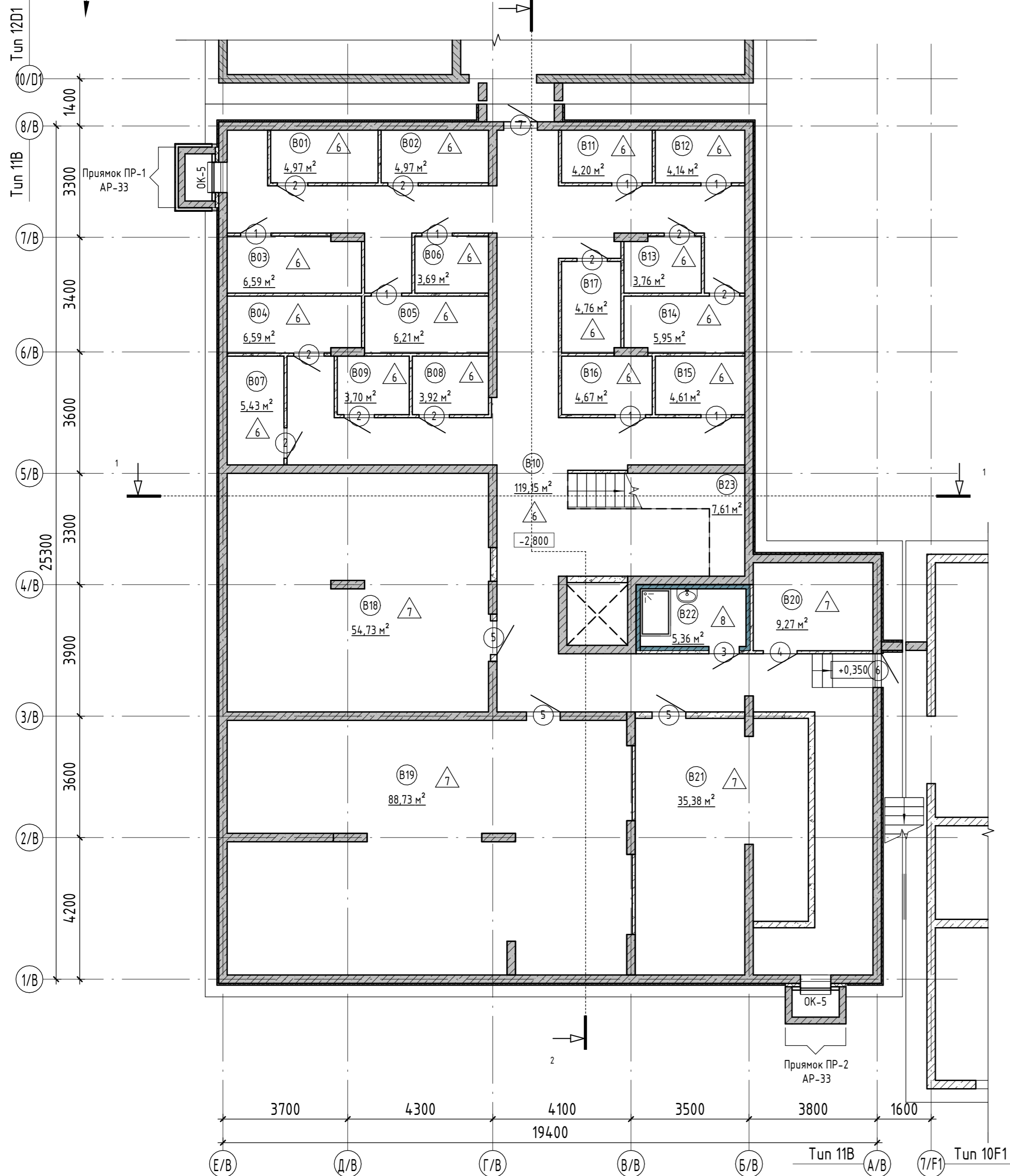
166-2022-11В – АР

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
ГИП				Тохтахметов		Жилой комплекс Блок 11В.		
ГАП				Ли М.				
ГКП				Сисенгалиев		РП	2	
Разработал				Сейдахмет Б.		ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748		
Проверил				Син В.				
Н. Контроль				Макасова К.				

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



План подвала на отм. -2,800



Условные обозначения стен и перегородок:

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

Условные обозначения:

- номер помещения
- площадь помещения, м<sup>2</sup>
- позиция оконного блока
- позиция дверного блока
- тип пола

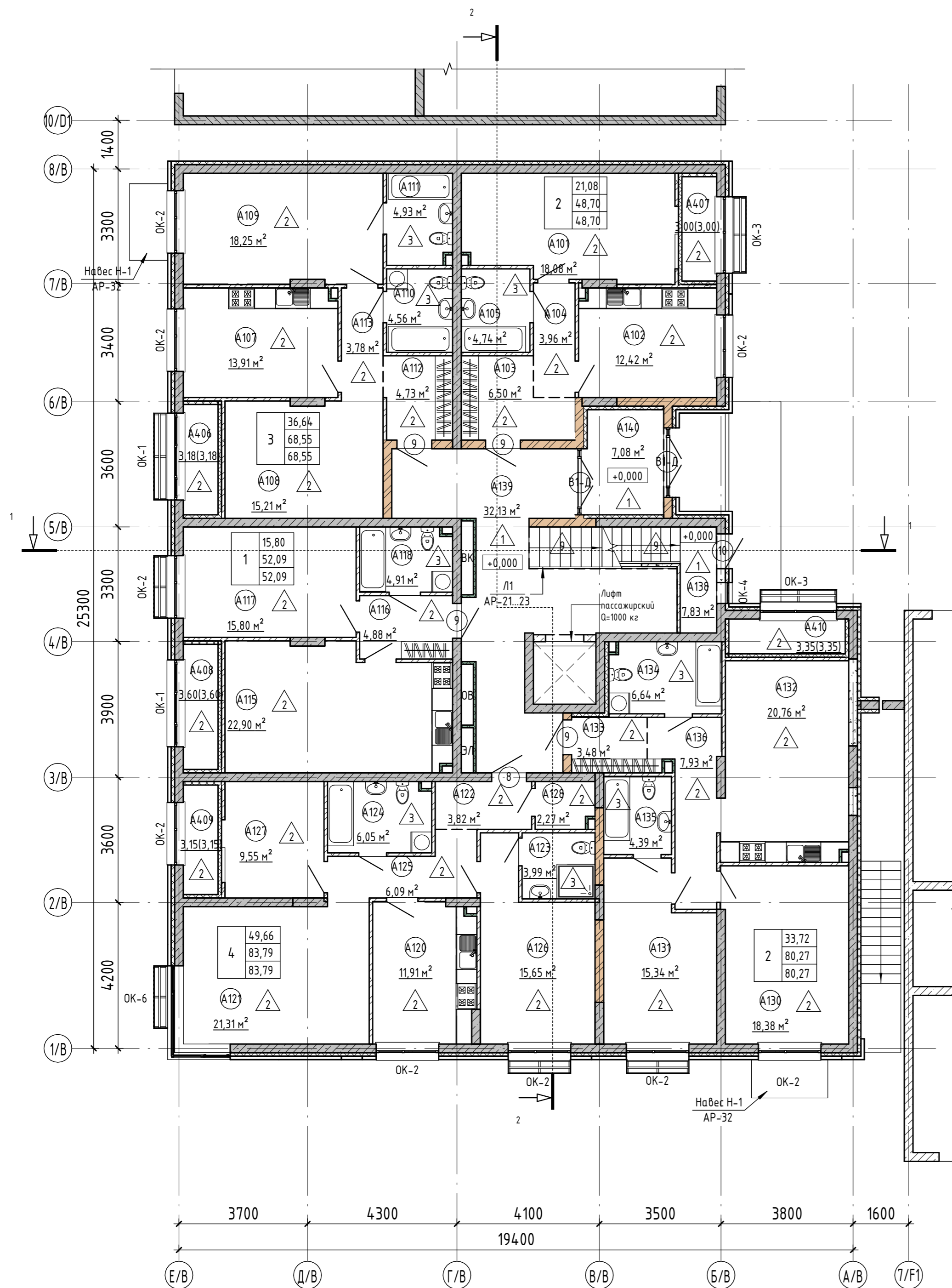
Экспликация помещений подвала на отм. -2,800

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

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

166-2022-11В - АР						
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н. Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселесей Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (1 очередь)						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
ГАП	Ли М.					
ГКП	Сисенгалиев					
Разработал	Сейдахмет Б.					
Проверил	Син В.					
Н. Контроль	Макасова К.					
Жилой комплекс Блок 11В.				Стадия	Лист	Листов
План подвала на отм. -2,800				РП	3	
ТОО "MOST Project"				ГСЛ № 007748		

План 1 этажа на отм. +0,000



Экспликация помещений 1 этажа на отм. +0,000				Экспликация помещений 1 этажа на отм. +0,000			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помеще-ния	Номер пом.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помеще-ния
Квартира 01				Квартира 04			
A101	Гостиная	18,08		A117	Гостиная	15,80	
A102	Кухня	12,42		A118	С.у	4,91	
A103	Прихожая	6,50		A408	Кухня-столовая	3,60	
A104	Коридор	3,96		A120	Кухня	11,91	
A105	С.у	4,74		A121	Гостиная	21,31	
A407	Гостиная	3,00		A122	Прихожая	3,82	
Квартира 02				Квартира 05			
A107	Кухня	13,91		A123	С.у	3,99	
A108	Гостиная	15,21		A124	С.у	6,05	
A109	Спальня	18,25		A125	Коридор	6,09	
A110	С.у	4,56		A126	Спальня	15,65	
A111	С.у	4,93		A127	Спальня	9,55	
A112	Прихожая	4,73		A128	Гардероб	2,27	
A113	Коридор	3,78		A409	Спальня	3,15	
A406	Гостиная	3,18		Квартира 03			
Квартира 03				A130	Гостиная	18,38	
A115	Кухня-столовая	22,90		A131	Спальня	15,34	
A116	Прихожая	4,88		A132	Кухня-столовая	20,76	
				A133	Прихожая	3,48	
				A134	С.у	6,64	
				A135	С.у	4,39	
				A136	Коридор	7,93	
				A410	Кухня-столовая	3,35	
				МОП. 1 этаж			
				A138	Лестничная клетка	7,83	
				A139	Холл	32,13	
				A140	Тамбур	7,08	
						380,44	

Условные обозначения стен и перегородок:

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

Условные обозначения:

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

1. Данный лист см. совместно с л. АР-XX.
2. Экспликация полов см. л. АР-XX.
3. Спецификацию элементов заполнения дверных проёмов см. л. АР-XX.
4. Спецификацию элементов заполнения оконных проёмов см. л. АР-XX.
5. Ведомость отделки помещений см. л. АР-XX.

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

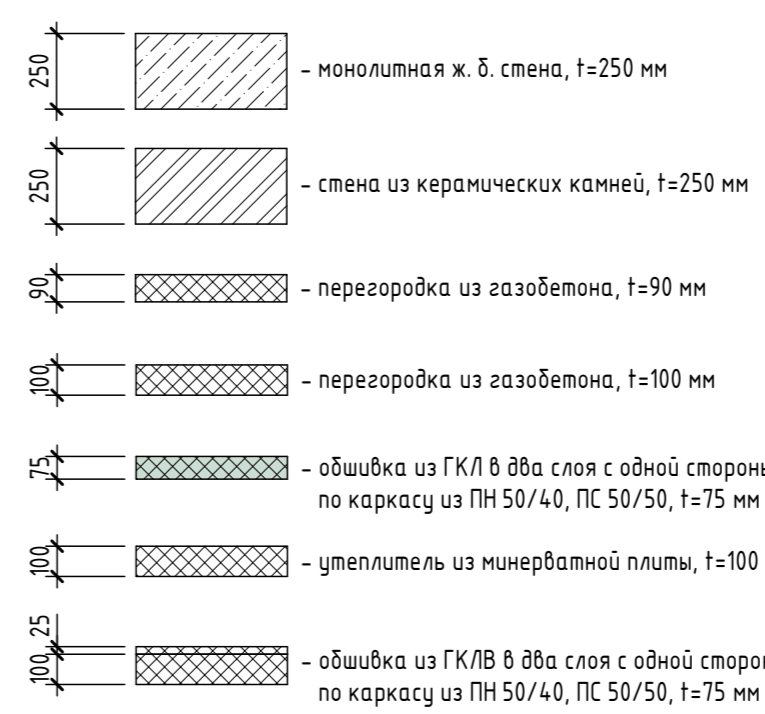
Взам. инв. №  
Инв. № подл.  
Подп. и дата

План 2 этажа на отм. +3,300



Экспликация помещений 2 этажа на отм. +6,600				Экспликация помещений 2 этажа на отм. +6,600			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения	Номер пом.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения
Квартира 06				A219	Прихожая	4,88	
A201	Балкон	2,47		A220	Гостиная	15,80	
A202	Кухня	12,22		A221	С.у	4,75	
A203	Прихожая	4,91		Квартира 09			
A204	Коридор	3,96		A222	Балкон	2,47	
A205	С.у	4,74		A223	Кухня	11,94	
A206	Спальня	16,52		A224	Гостиная	21,31	
A207	Гостиная	17,78		A225	Прихожая	3,82	
A208	Гардероб	4,97		A226	С.у	3,99	
Квартира 07				A227	С.у	5,89	
A209	Кухня	13,72		A228	Коридор	6,09	
A210	Гостиная	15,21		A229	Спальня	15,65	
A211	Спальня	18,25		A230	Спальня	13,57	
A212	С.у	4,56		A231	Гардероб	2,11	
A213	С.у	4,66		Квартира 10			
A214	Прихожая	4,73		A232	Гостиная	18,38	
A215	Коридор	3,78		A233	Спальня	15,34	
A404	Гостиная	3,18		A234	Кухня-столовая	20,57	
Квартира 08				A235	Прихожая	3,48	
A217	Балкон	2,47		A236	С.у	6,48	
A218	Кухня-столовая	27,27		A237	С.у	4,39	
				A238	Коридор	7,76	
				A405	Кухня-столовая	3,35	
				МОП. 2 этаж			
				A240	Лестничная клетка	10,40	
				A241	Межквартирный коридор	27,20	
						395,02	

Условные обозначения стен и перегородок:



Условные обозначения:

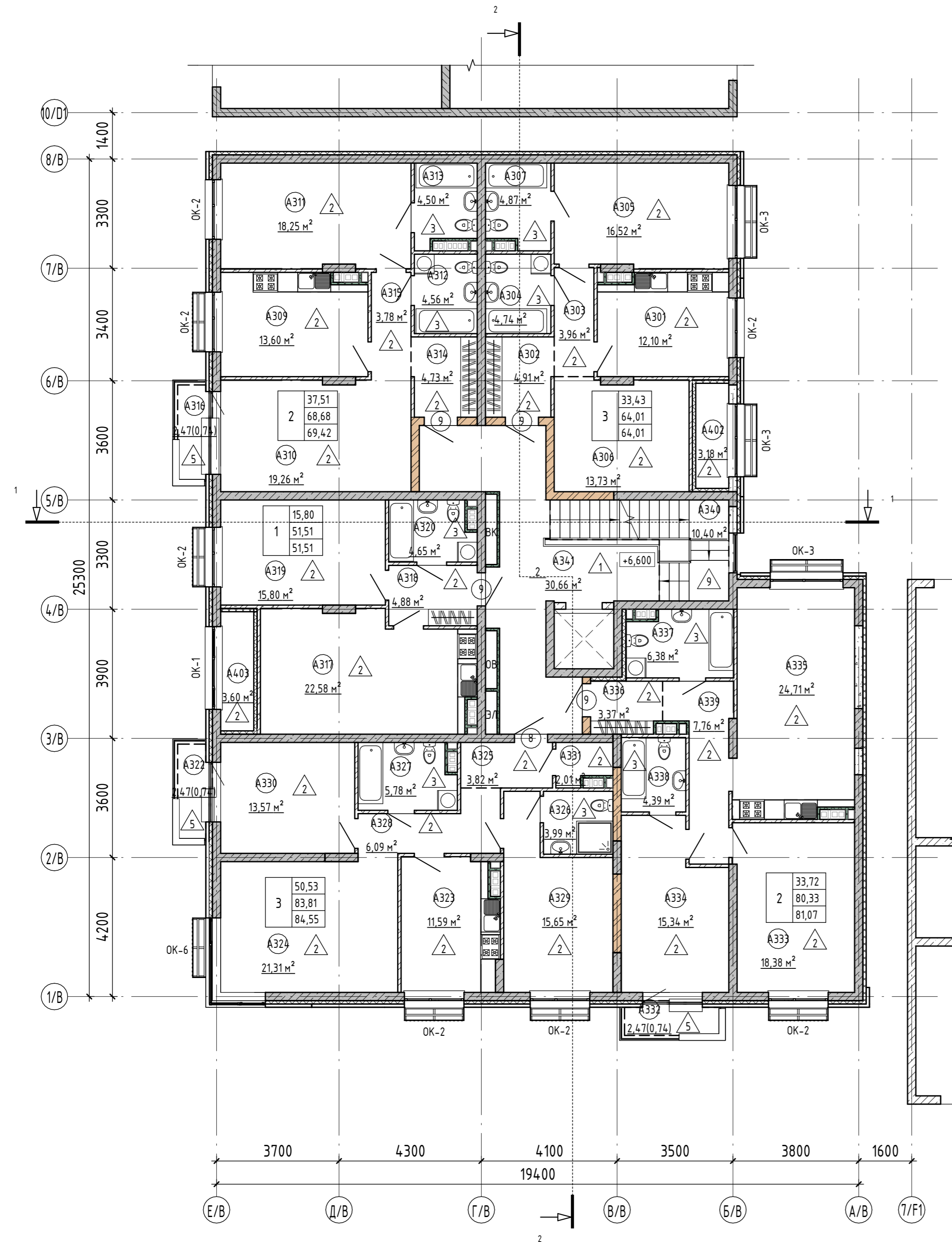
- 101 - номер помещения
- 2,56 - площадь помещения, м<sup>2</sup>
- OK-1 - позиция оконного блока
- 1 - позиция дверного блока
- B-01 - позиция витражного блока
- 1 - тип пола
- KK-1 - тип корзины для кондиционера

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

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

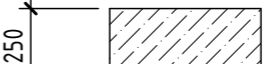


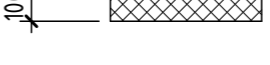

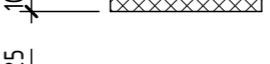

166-2022-11В - AP					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н. Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (1 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП	Ли М.				
ГКП	Сисенгалиев				
Разработал	Сейдахмет Б.				
Проверил	Син В.				
Н. Контроль	Макасова К.				
Жилой комплекс Блок 11В.				Стация	Лист
				РП	5
План 2 этажа на отм. +3,300				ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748	

План 3 этажа на отм. +6,600



Экспликация помещений 3 этажа на отм. +6,600			Экспликация помещений 3 этажа на отм. +6,600				
Номер пом.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помеще-ния	Номер пом.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помеще-ния
Квартира 11				A320	С.у	4,65	
A301	Кухня	12,10		A403	Кухня	3,60	
A302	Прихожая	4,91		Квартира 14			
A303	Коридор	3,96		A322	Балкон	2,47	
A304	С.у	4,74		A323	Кухня	11,59	
A305	Спальня	16,52		A324	Гостиная	21,31	
A306	Гостиная	13,73		A325	Прихожая	3,82	
A307	С.у	4,87		A326	С.у	3,99	
A402	Гостиная	3,18		A327	С.у	5,78	
Квартира 12				A328	Коридор	6,09	
A309	Кухня	13,60		A329	Спальня	15,65	
A310	Гостиная	19,26		A330	Спальня	13,57	
A311	Спальня	18,25		A331	Гардероб	2,01	
A312	С.у	4,56		Квартира 15			
A313	С.у	4,50		A332	Балкон	2,47	
A314	Прихожая	4,73		A333	Гостиная	18,38	
A315	Коридор	3,78		A334	Спальня	15,34	
A316	Балкон	2,47		A335	Кухня	24,71	
Квартира 13				A336	Прихожая	3,37	
A317	Кухня	22,58		A337	С.у	6,38	
A318	Прихожая	4,88		A338	С.у	4,39	
A319	Гостиная	15,80		A339	Коридор	7,76	
МОП. 3 этаж				A340	Лестничная клетка	10,40	
				A341	Межквартирный коридор	30,66	
						396,81	

Условные обозначения стен и перегородок:

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

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)  |

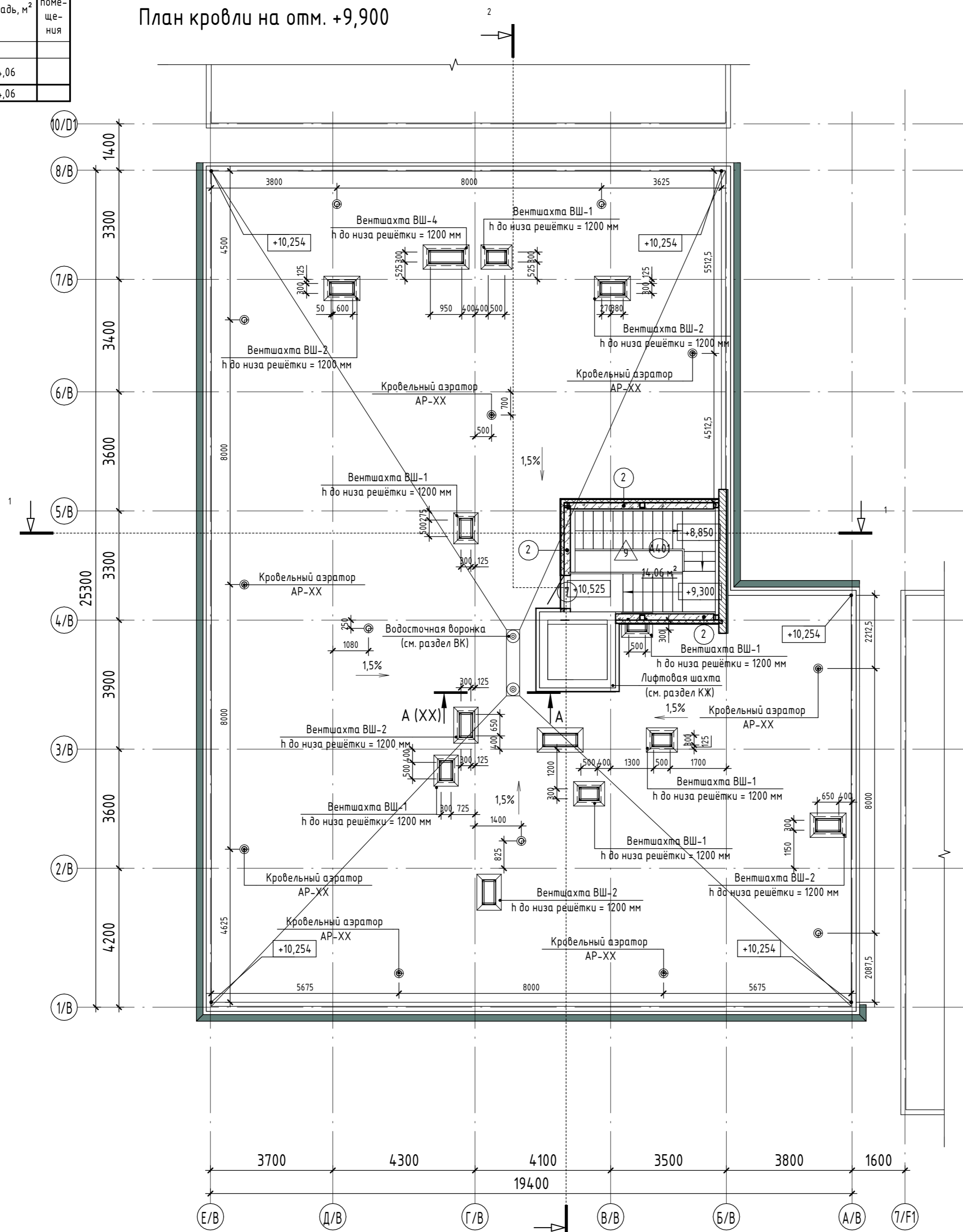
1. Данный лист см. совместно с л. AP-XX.
2. Экспликация полов см. л. AP-XX.
3. Спецификацию элементов заполнения дверных проёмов см. л. AP-XX.
4. Спецификацию элементов заполнения оконных проёмов см. л. AP-XX.
5. Ведомость отделки помещений см. л. AP-XX.

					166-2022-11В - AP			
					Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н. Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (1 очередь)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
ГАП	Ли М.					Жилой комплекс Блок 11В.		
ГКП	Сисенгалиев							
Разработал	Сейдахмет Б.					ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748		
Проверил	Син В.							
Н. Контроль	Макасова К.					План 3 этажа на отм. +6,600		
						РП	Лист	Листов
						6	6	6
						Формат А2А		



Номер пом.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения
A401	Лестничная клетка	14,06	
		14,06	

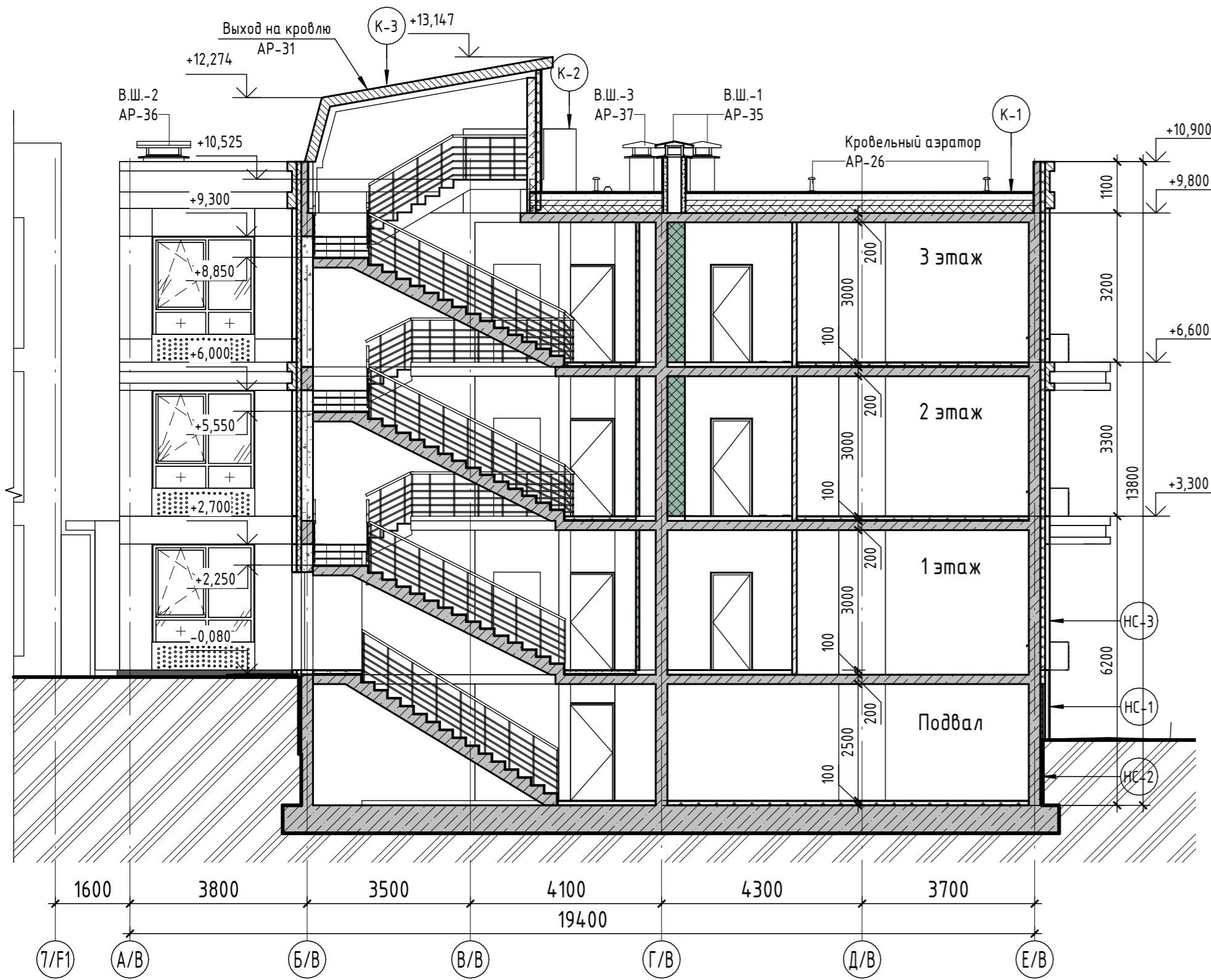
План кровли на отм. +9,900



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

166-2022-11B - AP					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н. Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (1 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП		Ли М.			
ГКП		Сисенгалиев			
Разработал		Сейдахмет Б.			
Проверил		Син В.			
Н. Контроль		Макасова К.			
Жилой комплекс Блок 11В.			Стадия	Лист	Листов
			РП	7	
План кровли на отм. +9,900			ТОО "MOST Project" Название / дозв. тип Т.С.Л. № 007748		

# Разрез 1-1



### НС-1 Наружная стена. Тип НС-1

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

### НС-2 Наружная стена. Тип НС-2

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

### НС-3 Наружная стена. Тип НС-3

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

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

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

### Кровля. Тип К-1

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

### Кровля. Тип К-2

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

### Кровля. Тип К-3

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

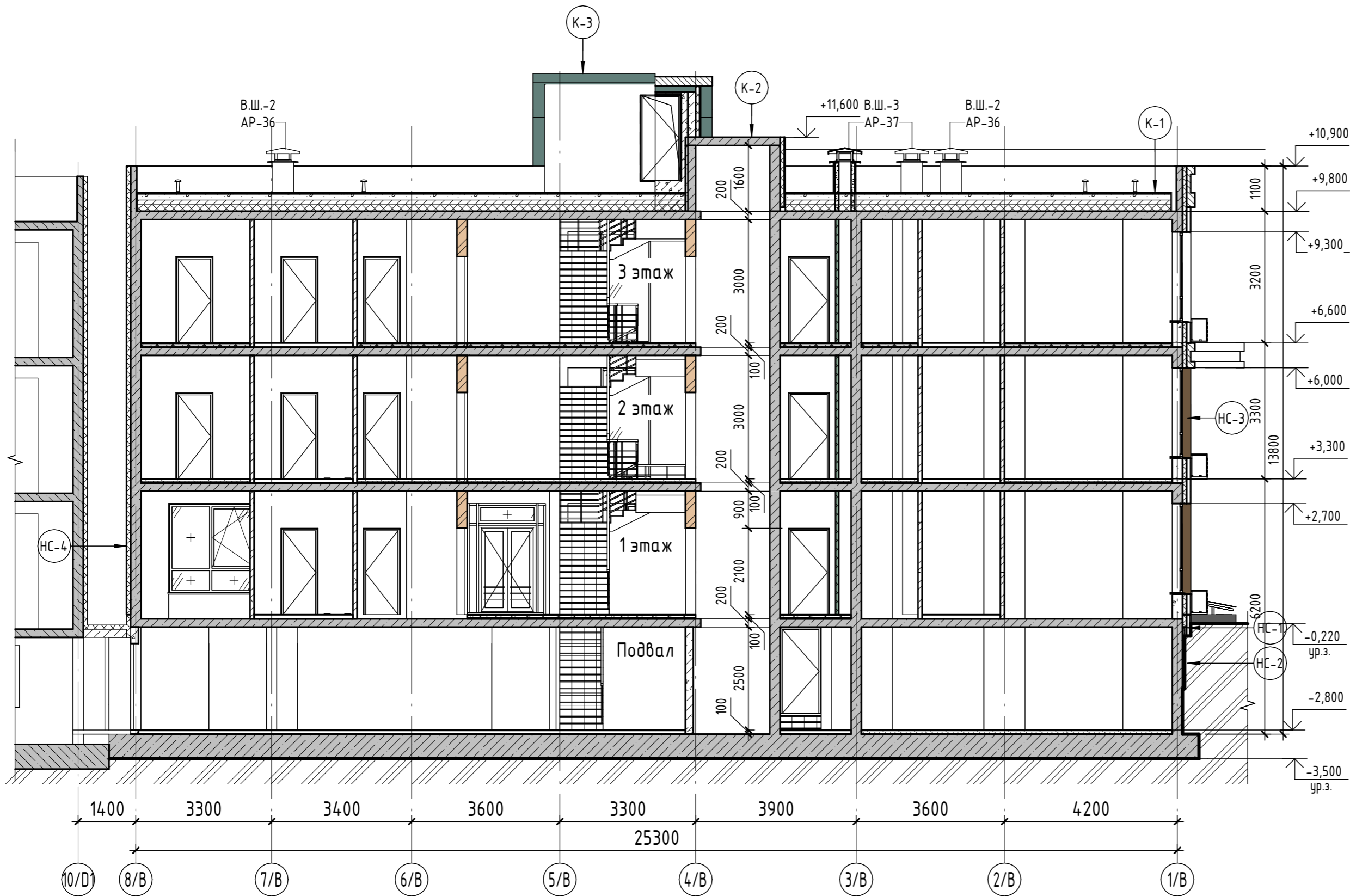
### Спецификация материалов кровли

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кз	Всего ед. кз
Кровля. тип К1					
1		- Битумно-полимерная гидроизоляционная наплавляемая мембрана с крупнозернистой посыпкой (РП 1, В2) - 1 слой, завести на парапет на 600мм;	м <sup>2</sup>	465,4	
2		- Битумно-полимерная гидроизоляционная наплавляемая мембрана с вентиляруемыми полосами - 3 слоя, завести на парапет на 300мм;	м <sup>2</sup>	433,8	
3		- Битумная грунтовка - 1 слой;	м <sup>2</sup>	402,2	
4		- ЦСП - 20мм, 2 слоя;	м <sup>2</sup>	402,2	
5		- Листовой гнутый профиль с трапециевидными гофрами Н-114-750-1,0 ГОСТ 24045-2010;	м <sup>2</sup>	402,2	
6		- Теплоизоляционные плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем $\rho=190$ 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>	60,3	
7		- Пароизоляционная битумосодержащая мембрана - 1 слой;	м <sup>2</sup>	402,2	
8		- Битумная мастика - 1 слой;	м <sup>2</sup>	402,2	
9		- Керамзитобетон - 30-170 мм;	м <sup>3</sup>	40,2	
10		Аэратор кровельный	шт	13	
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 вентиляруемыми 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 $\rho=190$ 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>	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;	м	95,0	
13		- пародиффузная мембрана;	м <sup>2</sup>	29,0	
14		- утеплитель минплита ТЕХНОРУФ Проф, 160кг/м <sup>3</sup> , $\lambda=0,042$ - 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	

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

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

# Разрез 2-2



## Кровля. Тип К-1

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

## Кровля. Тип К-2

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

## Кровля. Тип К-3

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

## НС-1 Наружная стена. Тип НС-1

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

## НС-2 Наружная стена. Тип НС-2

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

## НС-3 Наружная стена. Тип НС-3

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

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

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

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

166-2022-11В - АР					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р.-н. Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (1 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП	Ли М.				
ГКП	Сисенгалиев				
Разработал	Сейдахмет Б.				
Проверил	Син В.				
Н. Контроль	Макасова К.				
Жилой комплекс Блок 11В.				Стация	Лист
				РП	9
Разрез 2-2				ТОО "MOST Project"	
				ГСЛ № 007748	

### Фасад в осях 8/В-1/В



Ведомость отделки фасада

Поз.	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Наименование и номер эталона цвета или образец колера	Площадь, м <sup>2</sup>	Примечание
1ф	Стены	Панели фасадные фиброцементные δ=10 мм; ρ=1550 кг/м <sup>3</sup>	[Светло-серый]	159,18	Цвет - белый
2ф	Стены	Сталь оцинкованная с полимерным покрытием ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 14918-80	[Черно-серый]	71,02	Цвет - черно-серый
3ф	Стены	Панели фасадные фиброцементные δ=10 мм; ρ=1550 кг/м <sup>3</sup>	[Мятно-березовый]	96,82	Цвет - мятно-березовый
4ф	Стены	Панели фасадные фиброцементные δ=10 мм; ρ=1550 кг/м <sup>3</sup>	[Дерево]	44,26	Дерево
5ф	Стены выхода на кровлю	Панели фасадные фиброцементные δ=10 мм; ρ=1550 кг/м <sup>3</sup>	[Мятно-березовый]	26,50	Цвет - мятно-березовый
6ф	Стены лифтовой шахты	Сталь оцинкованная с полимерным покрытием ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 14918-80	[Черно-серый]	10,46	Цвет - черно-серый
7ф	Перекрытие, выступающий профиль	Сталь оцинкованная с полимерным покрытием ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 14918-80	[Белый]	185,26	Цвет - белый
8ф	Стены, выступающий профиль	Сталь оцинкованная с полимерным покрытием ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 14918-80	[Мятно-березовый]	164,95	Цвет - мятно-березовый
Ут. фасада	Стены	Минераловатный утеплитель ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ, λ=80,00 кг/м <sup>3</sup> , - 100 мм		853,65	<варианты>
1ц	Цоколь	Керамическая/керамогранитная плитка на клею		54,67	

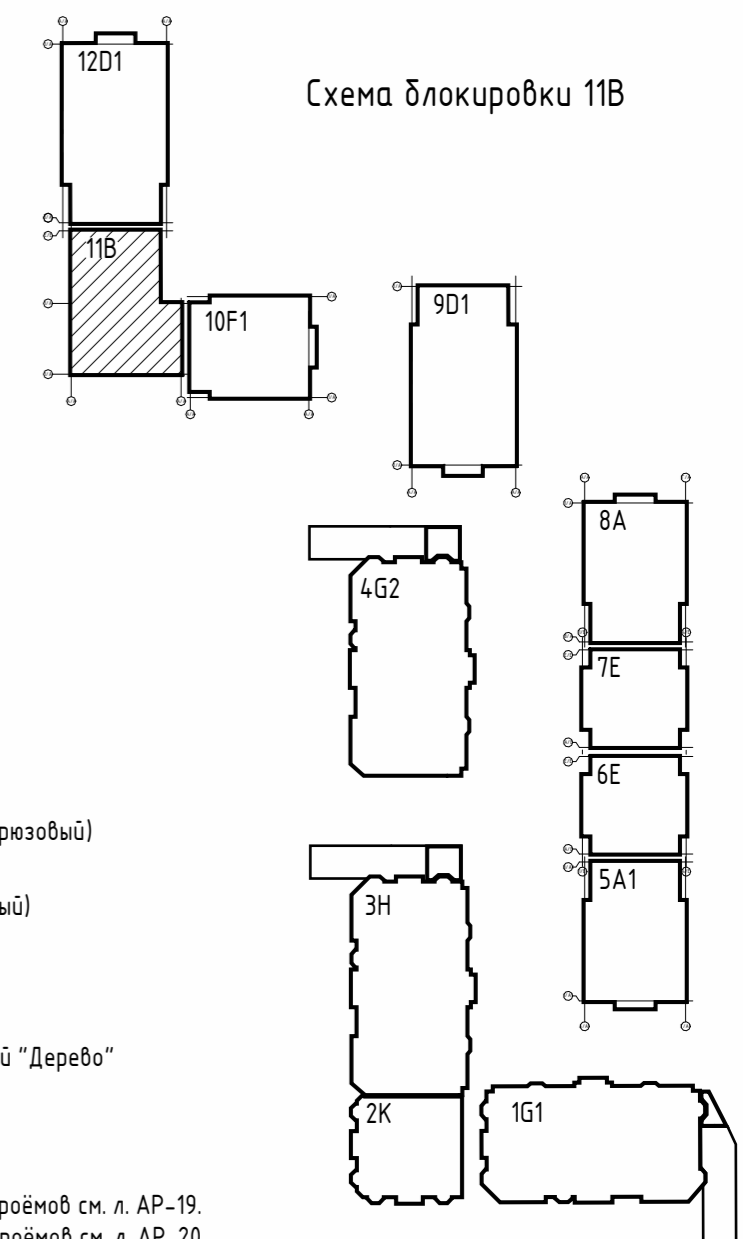
Ведомость утеплителя (цоколь)

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

Спецификация выступающих профилей Отк

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

Схема блокировки 11В



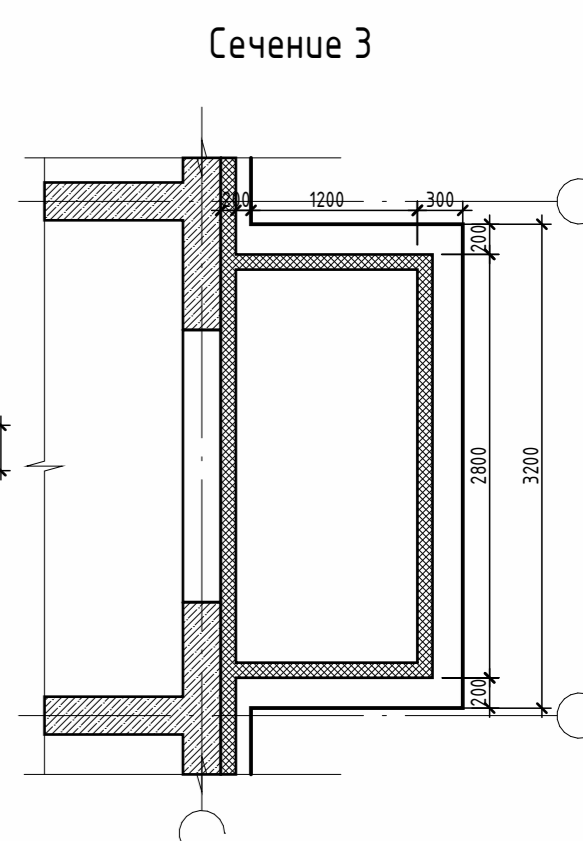
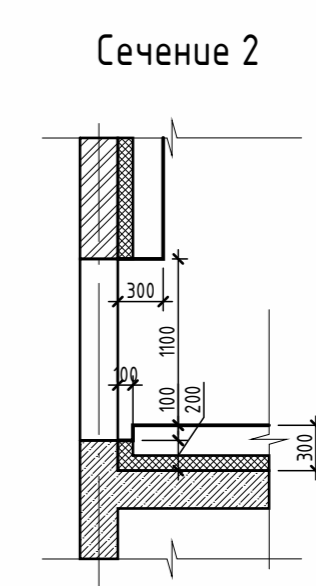
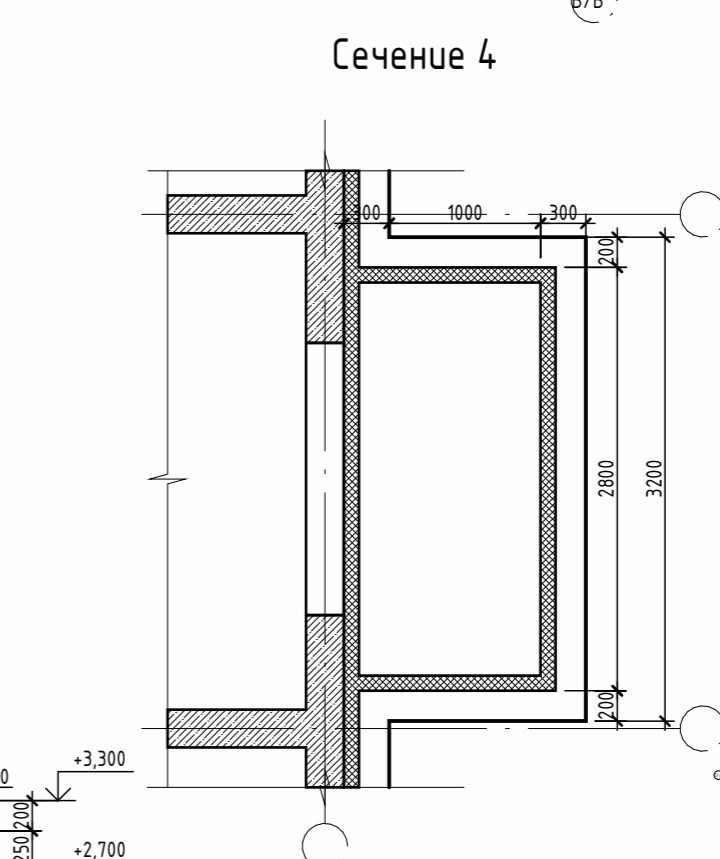
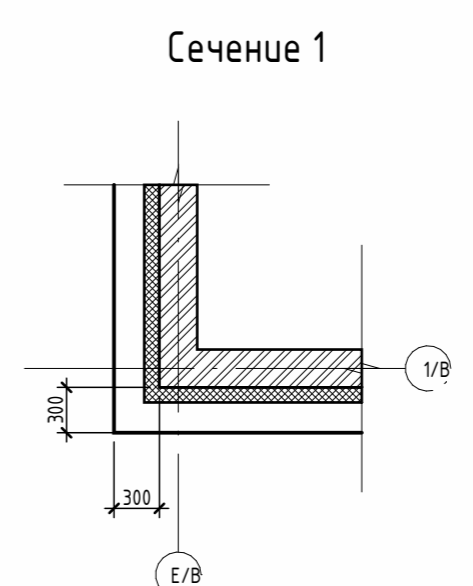
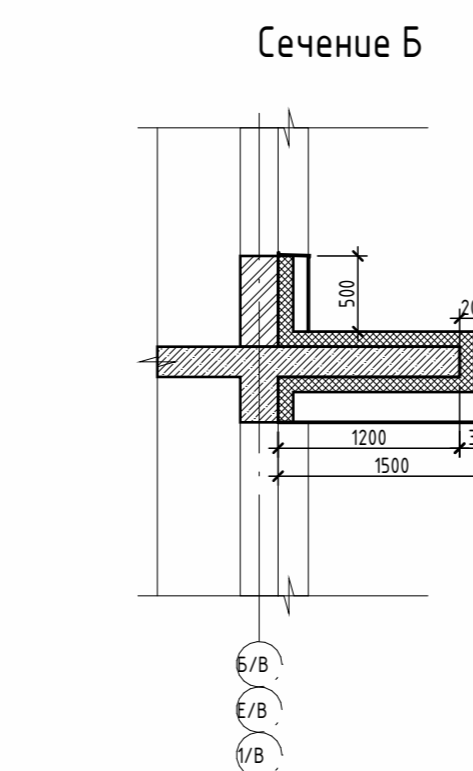
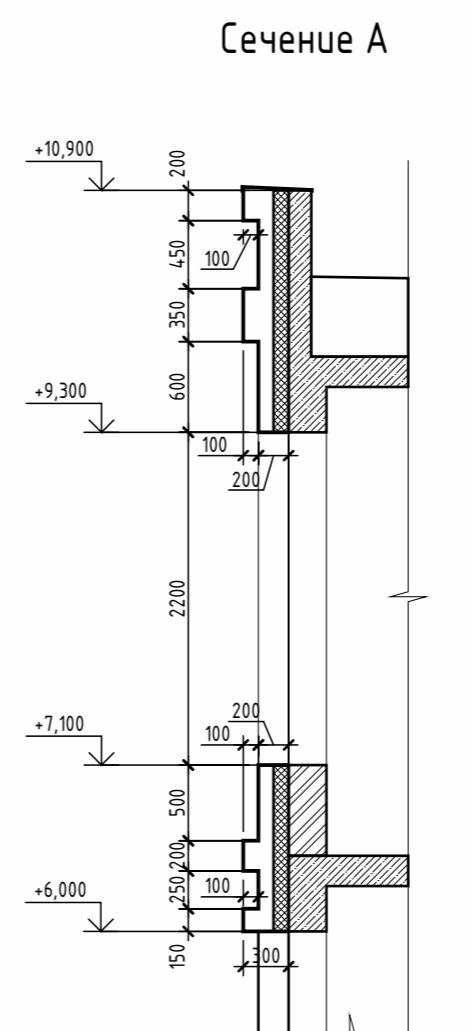
Условные обозначения

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

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

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

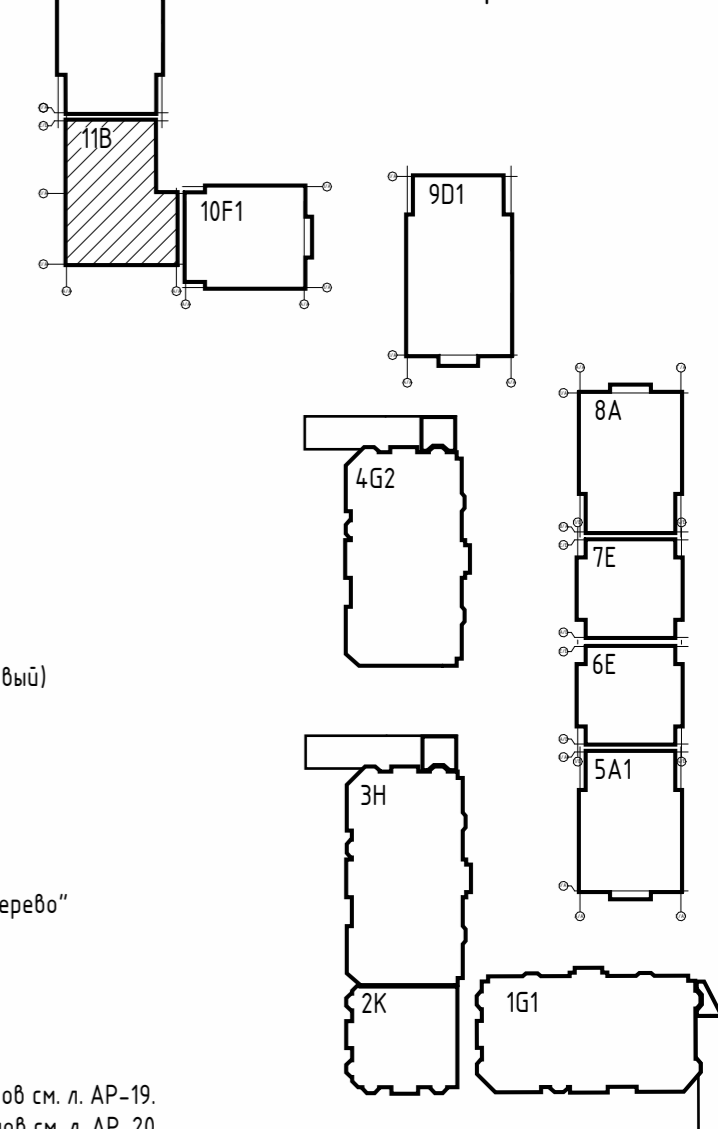
Фасад в осях Е/В-А/В



Условные обозначения

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

Схема блокировки 11В



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

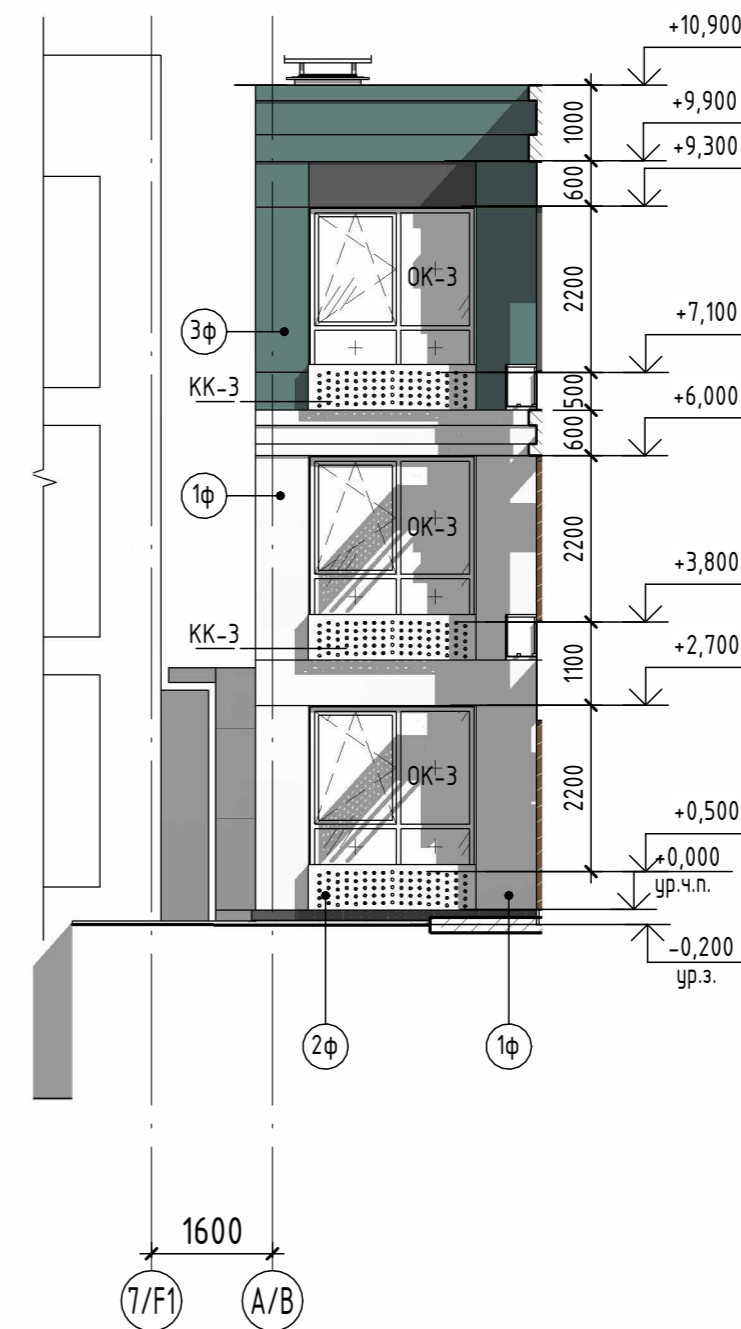
						166-2022-11В - АР			
						Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н. Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (1 очередь)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой комплекс Блок 11В.	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Ли М.					РП	11	
ГКП		Сисенгалиев				Фасад в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

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

Фасад в осях 1/В-4/В-8/В



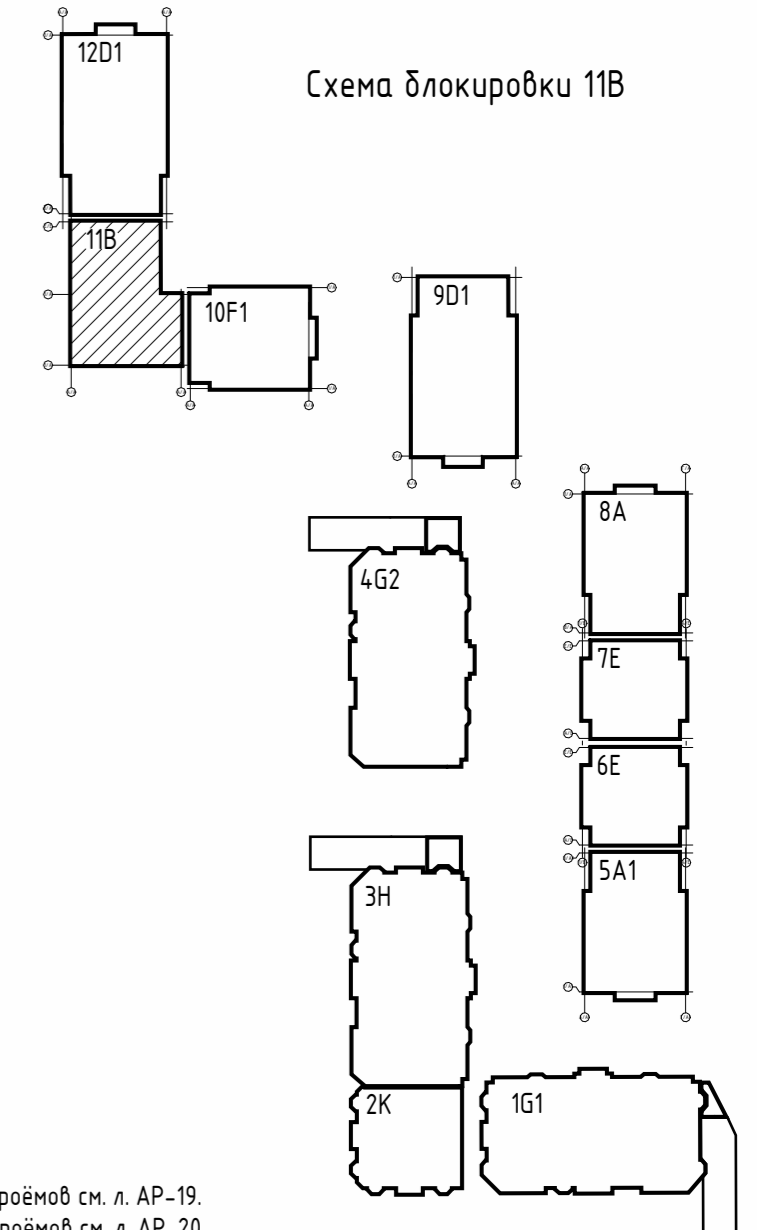
Фасад в оси А/В



Условные обозначения

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

Схема блокировки 11В



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

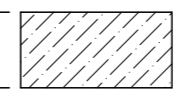
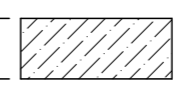
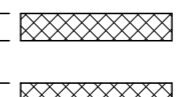
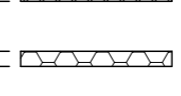


						166-2022-11В - АР			
						Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н. Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (1 очередь)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой комплекс Блок 11В.	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Ли М.					РП	12	
ГКП		Сисенгалиев				Фасад в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

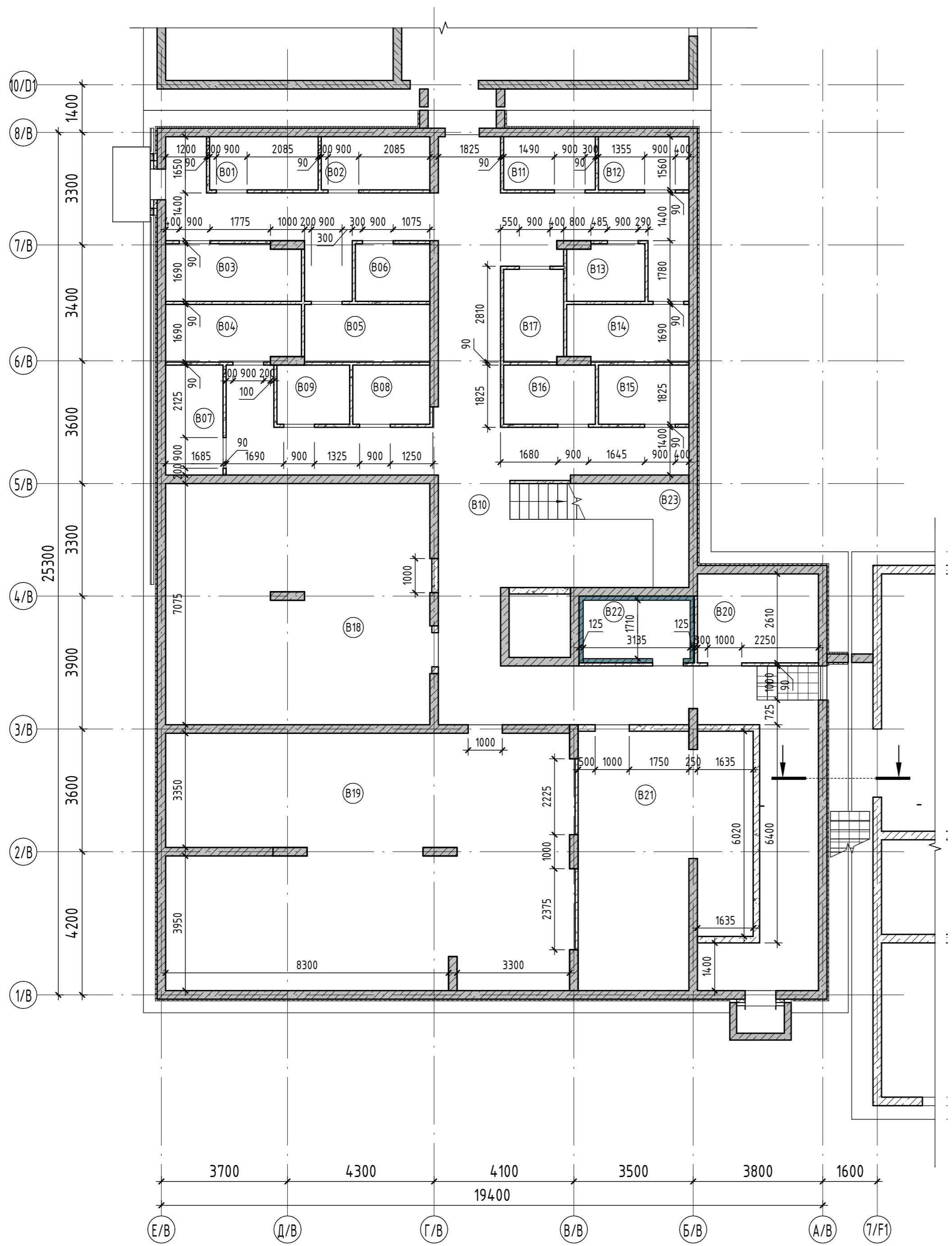
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Экспликация помещений подвала на отм. -2,800

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

Условные обозначения стен и перегородок:

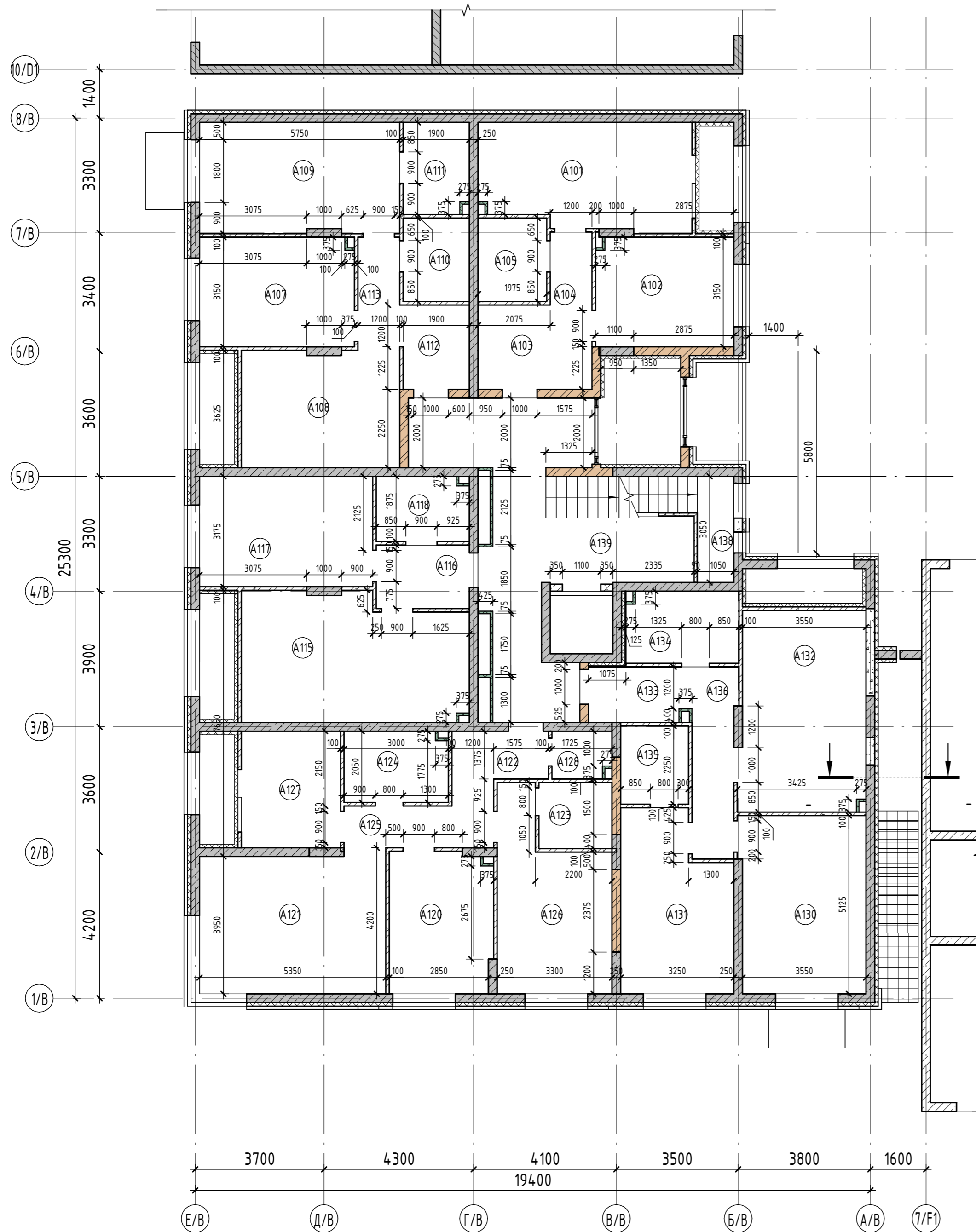
-  - монолитная ж. б. стена, t=250 мм
-  - монолитная ж. б. стена, t=200 мм
-  - перегородка из газобетона, t=90 мм
-  - утеплитель из минерватной плиты, t=100 мм
-  - утеплитель из экструзионного пенополистерола, t=50 мм
-  - обшивка из ГКЛ/ПС в два слоя с одной стороны по каркасу из ПН 100/40, ПС 100/50,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



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

166-2022-11В - АР					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н. Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (1 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП	Ли М.				
ГКП	Сисенгалиев				
Разработал	Сейдахмет Б.				
Проверил	Син В.				
Н. Контроль	Макасова К.				
Жилой комплекс Блок 11В.				Стадия	Лист
				РП	13
Кладочный план подвала на отм. -2,800				ТОО "MOST Project"	
				ГСЛ № 007748	

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

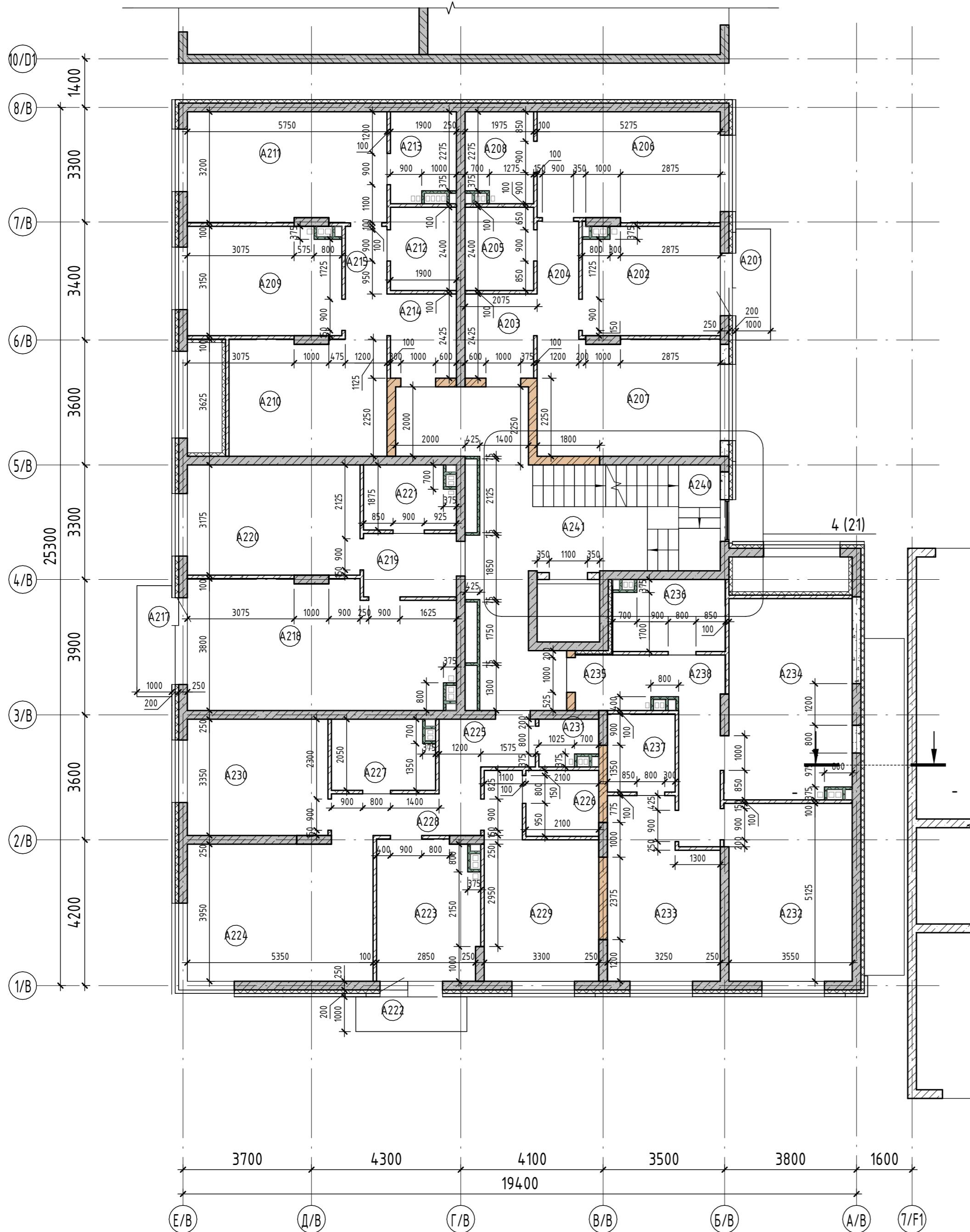


Экспликация помещений 1 этажа на отм. +0,000				Экспликация помещений 1 этажа на отм. +0,000			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помеще-ния	Номер пом.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помеще-ния
Квартира 01				A117	Гостиная	15,80	
A101	Гостиная	18,08		A118	С.у	4,91	
A102	Кухня	12,42		A408	Кухня-столовая	3,60	
A103	Прихожая	6,50		Квартира 04			
A104	Коридор	3,96		A120	Кухня	11,91	
A105	С.у	4,74		A121	Гостиная	21,31	
A407	Гостиная	3,00		A122	Прихожая	3,82	
Квартира 02				A123	С.у	3,99	
A107	Кухня	13,91		A124	С.у	6,05	
A108	Гостиная	15,21		A125	Коридор	6,09	
A109	Спальня	18,25		A126	Спальня	15,65	
A110	С.у	4,56		A127	Спальня	9,55	
A111	С.у	4,93		A128	Гардероб	2,27	
A112	Прихожая	4,73		A409	Спальня	3,15	
A113	Коридор	3,78		Квартира 05			
A406	Гостиная	3,18		A130	Гостиная	18,38	
Квартира 03				A131	Спальня	15,34	
A115	Кухня-столовая	22,90		A132	Кухня-столовая	20,76	
A116	Прихожая	4,88		A133	Прихожая	3,48	
				A134	С.у	6,64	
				A135	С.у	4,39	
				A136	Коридор	7,93	
				A410	Кухня-столовая	3,35	
МОП. 1 этаж				A138	Лестничная клетка	7,83	
				A139	Холл	32,13	
				A140	Тамбур	7,08	
						380,44	

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

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

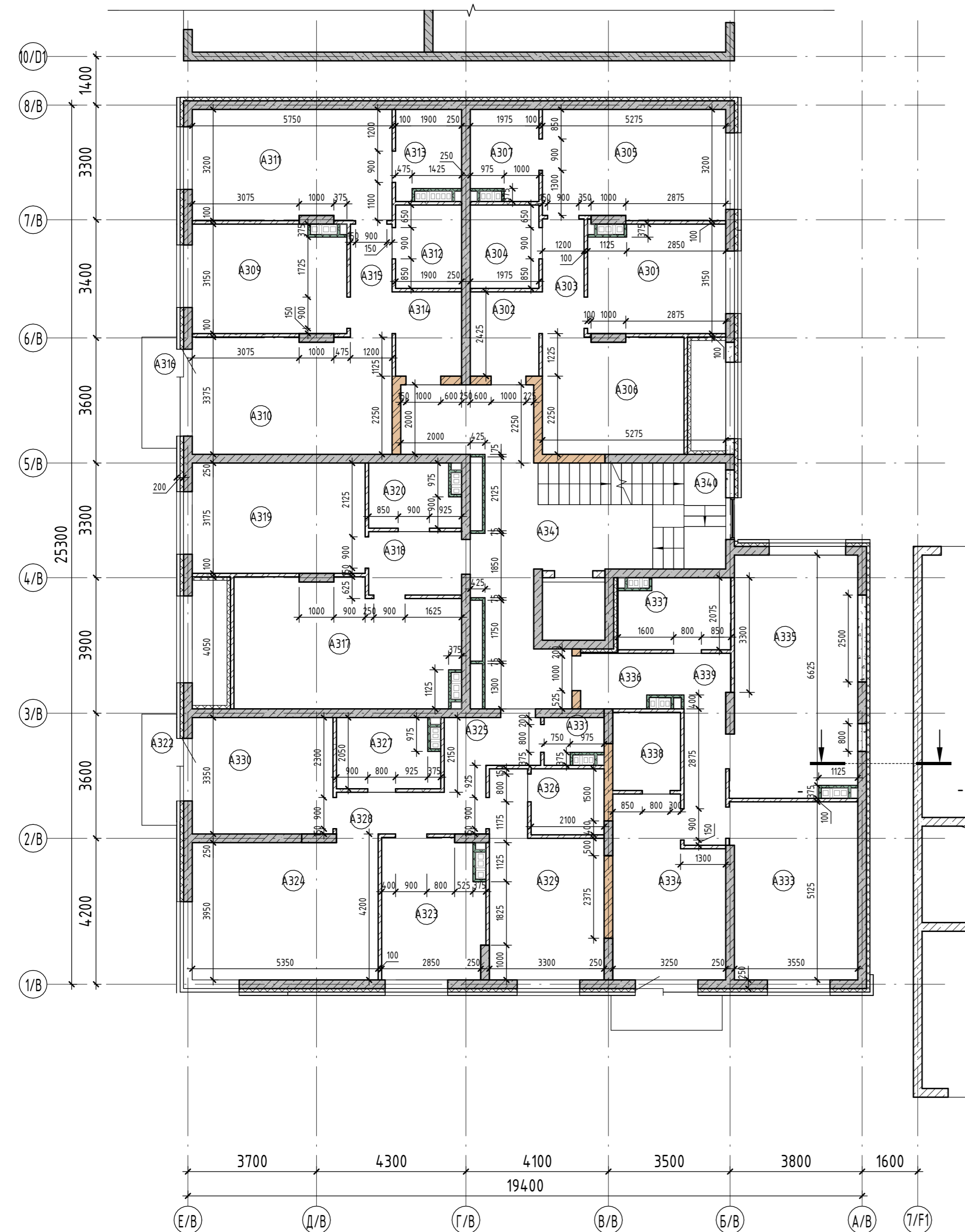




Экспликация помещений 2 этажа на отм. +6,600				Экспликация помещений 2 этажа на отм. +6,600			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помеще-ния	Номер пом.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помеще-ния
Квартира 06				A219	Прихожая	4,88	
A201	Балкон	2,47		A220	Гостиная	15,80	
A202	Кухня	12,22		A221	С.у	4,75	
A203	Прихожая	4,91		Квартира 09			
A204	Коридор	3,96		A222	Балкон	2,47	
A205	С.у	4,74		A223	Кухня	11,94	
A206	Спальня	16,52		A224	Гостиная	21,31	
A207	Гостиная	17,78		A225	Прихожая	3,82	
A208	Гардероб	4,97		A226	С.у	3,99	
Квартира 07				A227	С.у	5,89	
A209	Кухня	13,72		A228	Коридор	6,09	
A210	Гостиная	15,21		A229	Спальня	15,65	
A211	Спальня	18,25		A230	Спальня	13,57	
A212	С.у	4,56		A231	Гардероб	2,11	
A213	С.у	4,66		Квартира 10			
A214	Прихожая	4,73		A232	Гостиная	18,38	
A215	Коридор	3,78		A233	Спальня	15,34	
A404	Гостиная	3,18		A234	Кухня-столовая	20,57	
Квартира 08				A235	Прихожая	3,48	
A217	Балкон	2,47		A236	С.у	6,48	
A218	Кухня-столовая	27,27		A237	С.у	4,39	
МОП. 2 этаж				A238	Коридор	7,76	
				A405	Кухня-столовая	3,35	
				A240	Лестничная клетка	10,40	
				A241	Межквартирный коридор	27,20	
						395,02	

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

166-2022-11В - АР					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н. Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселет Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (1 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП	Ли М.				
ГКП	Сисенгалиев				
Разработал	Сейдахмет Б.				
Проверил	Син В.				
Н. Контроль	Макасова К.				
Жилой комплекс Блок 11В.				Стадия	Лист
				РП	15
Кладочный план 2 этажа на отм. +3,300				ТОО "MOST Project"	
				ГСЛ № 007748	



Экспликация помещений 3 этажа на отм. +6,600				Экспликация помещений 3 этажа на отм. +6,600			
Номер пом.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помеще-ния	Номер пом.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помеще-ния
Квартира 11				A320	С.у	4,65	
A301	Кухня	12,10		A403	Кухня	3,60	
A302	Прихожая	4,91		Квартира 14			
A303	Коридор	3,96		A322	Балкон	2,47	
A304	С.у	4,74		A323	Кухня	11,59	
A305	Спальня	16,52		A324	Гостиная	21,31	
A306	Гостиная	13,73		A325	Прихожая	3,82	
A307	С.у	4,87		A326	С.у	3,99	
A402	Гостиная	3,18		A327	С.у	5,78	
Квартира 12				A328	Коридор	6,09	
A309	Кухня	13,60		A329	Спальня	15,65	
A310	Гостиная	19,26		A330	Спальня	13,57	
A311	Спальня	18,25		A331	Гардероб	2,01	
A312	С.у	4,56		Квартира 15			
A313	С.у	4,50		A332	Балкон	2,47	
A314	Прихожая	4,73		A333	Гостиная	18,38	
A315	Коридор	3,78		A334	Спальня	15,34	
A316	Балкон	2,47		A335	Кухня	24,71	
Квартира 13				A336	Прихожая	3,37	
A317	Кухня	22,58		A337	С.у	6,38	
A318	Прихожая	4,88		A338	С.у	4,39	
A319	Гостиная	15,80		A339	Коридор	7,76	
МОП. 3 этаж				A340	Лестничная клетка	10,40	
				A341	Межквартирный коридор	30,66	
						396,81	

166-2022-11В - АР						
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н. Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселет Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (1 очередь)						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
ГАП	Ли М.					
ГКП	Сисенгалиев					
Разработал	Сейдахмет Б.					
Проверил	Син В.					
Н. Контроль	Макасова К.					
Жилой комплекс Блок 11В.				Стадия	Лист	Листов
				РП	16	
Кладочный план 3 этажа на отм. +6,600				ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748		

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

**Спецификация стен, перегородок и облицовок**

Поз.	Обозначение	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Объём, м <sup>3</sup>	Примечание
<b>План 1 этажа на отм. +0,000</b>					
4		Блок I/600x100x250/D600/B2,5/F25	274,56	27,44	
5		КМ 510x250x219/11,5 НФ	62,98	15,75	
7		ГКЛВ-А-ПЛУК-12,5x1200x3000 ГОСТ 6266-97 в два слоя с одной стороны по каркасу из стальных профилей ПН 50/40, ПС 50/50 со звукоизоляцией из плиты из минеральной ваты ПМ-40(НГ)-1200.600.50 ГОСТ 9573-2012	41,63	3,12	
8		РК 1.031.9-2.07 С112 (D=100мм) ГКЛВ, звукоизоляция мин. плита Техноакустик Y=35-45 кг/м <sup>3</sup> - 70 мм, м <sup>2</sup> /	9,38	1,17	
<b>План 2 этажа на отм. +3,300</b>					
4		Блок I/600x100x250/D600/B2,5/F25	293,67	29,37	
5		КМ 510x250x219/11,5 НФ	48,08	12,02	
7		ГКЛВ-А-ПЛУК-12,5x1200x3000 ГОСТ 6266-97 в два слоя с одной стороны по каркасу из стальных профилей ПН 50/40, ПС 50/50 со звукоизоляцией из плиты из минеральной ваты ПМ-40(НГ)-1200.600.50 ГОСТ 9573-2012	70,48	5,29	
8		РК 1.031.9-2.07 С112 (D=100мм) ГКЛВ, звукоизоляция мин. плита Техноакустик Y=35-45 кг/м <sup>3</sup> - 70 мм, м <sup>2</sup> /	9,38	1,17	
<b>План 3 этажа на отм. +6,600</b>					
4		Блок I/600x100x250/D600/B2,5/F25	293,67	29,37	
5		КМ 510x250x219/11,5 НФ	48,08	12,02	
7		ГКЛВ-А-ПЛУК-12,5x1200x3000 ГОСТ 6266-97 в два слоя с одной стороны по каркасу из стальных профилей ПН 50/40, ПС 50/50 со звукоизоляцией из плиты из минеральной ваты ПМ-40(НГ)-1200.600.50 ГОСТ 9573-2012	74,33	5,57	
8		РК 1.031.9-2.07 С112 (D=100мм) ГКЛВ, звукоизоляция мин. плита Техноакустик Y=35-45 кг/м <sup>3</sup> - 70 мм, м <sup>2</sup> /	9,38	1,17	
<b>План подвала на отм. -2,800</b>					
1		СКЦ-2 СТ РК 945-92	221,44	19,93	
2		СКЦ-1 СТ РК 945-92	68,12	12,94	
3		ГКЛВ-А-ПЛУК-12,5x1200x3000 ГОСТ 6266-97 в два слоя с одной стороны по каркасу из стальных профилей ПН 100/40, ПС 100/50 с теплоизоляцией из плиты из минеральной ваты ПМ-40(НГ)-1200.600.100 ГОСТ 9573-2012	24,60	3,08	

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

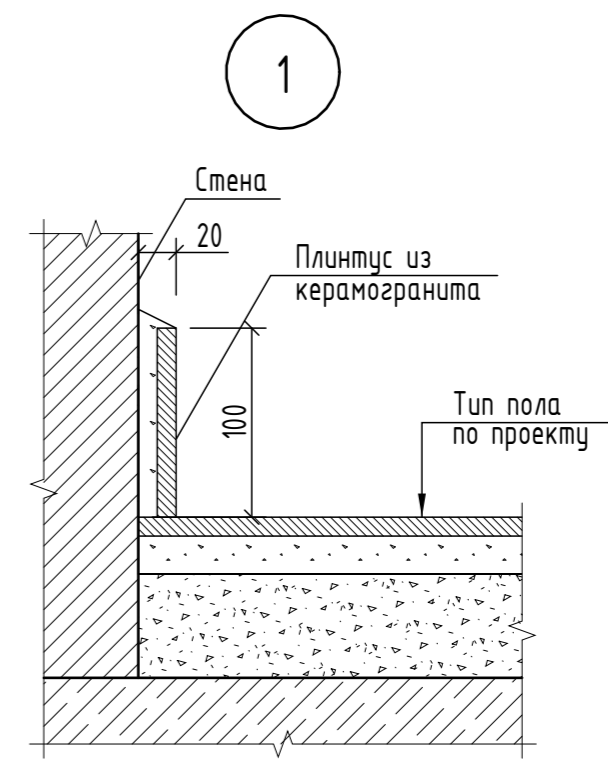
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						<b>166-2022-11В - АР</b>			
						Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н. Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (1 очередь)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой комплекс Блок 11В.	Стадия	Лист	Листов
							РП	17	
ГАП		Ли М.		<i>Ли М.</i>		Спецификация стен, перегородок и облицовок	ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748		
Разработал		Сейдахмет Б.		<i>Сейдахмет Б.</i>					
Проверил		Син В.		<i>Син В.</i>					
Н. Контроль		Макасова К.		<i>Макасова К.</i>					

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

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

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



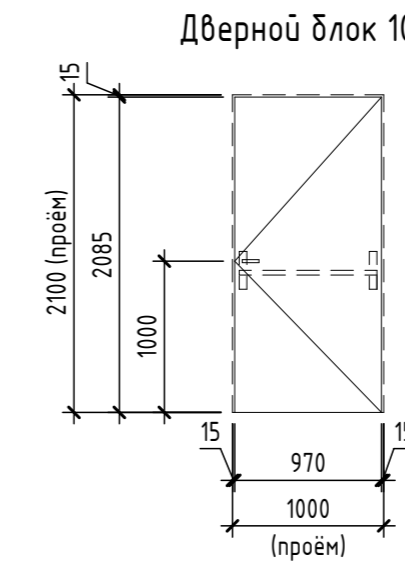
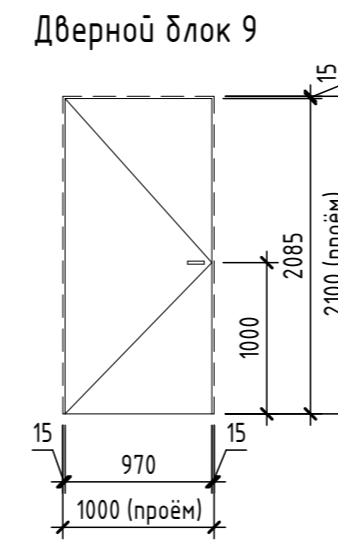
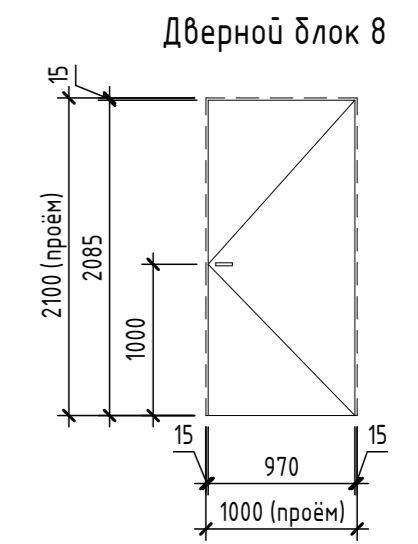
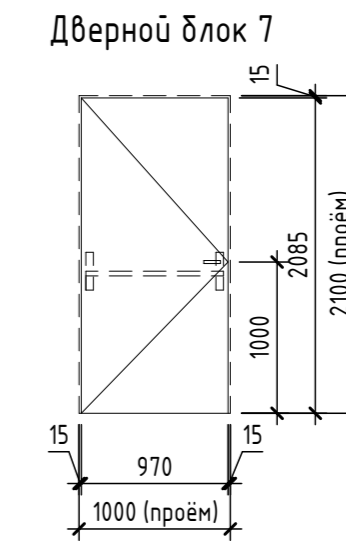
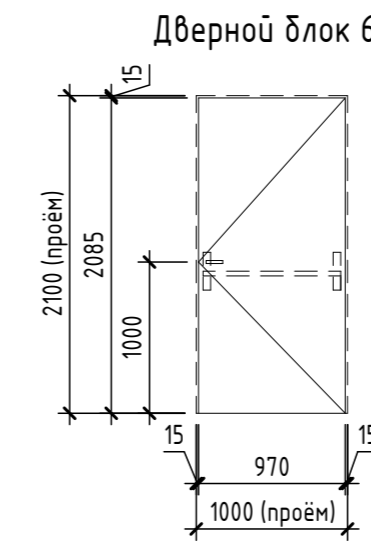
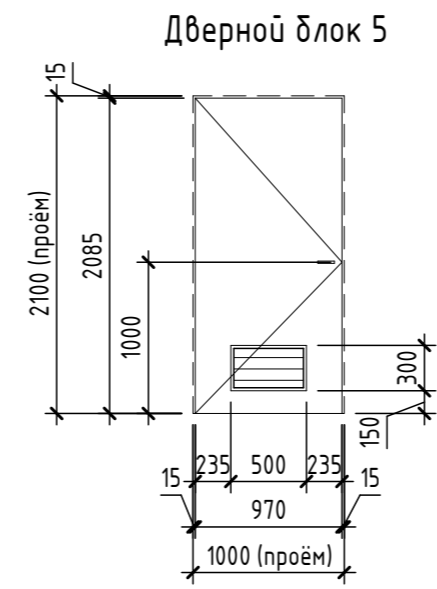
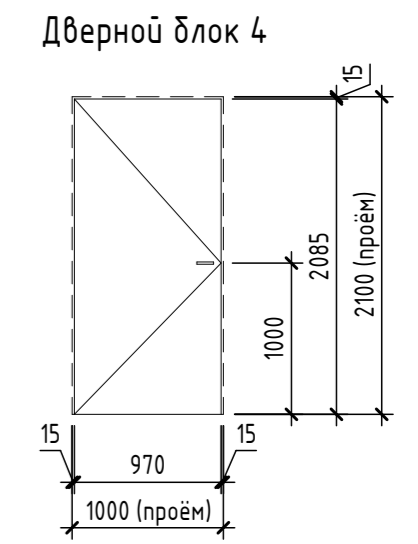
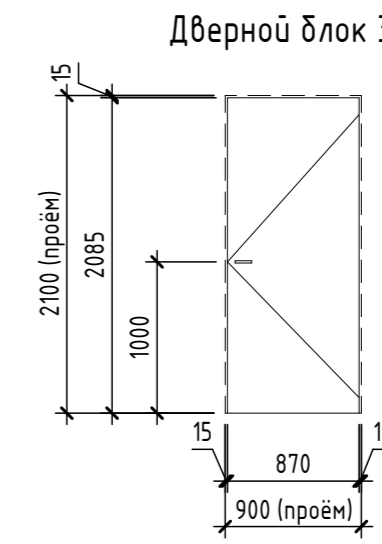
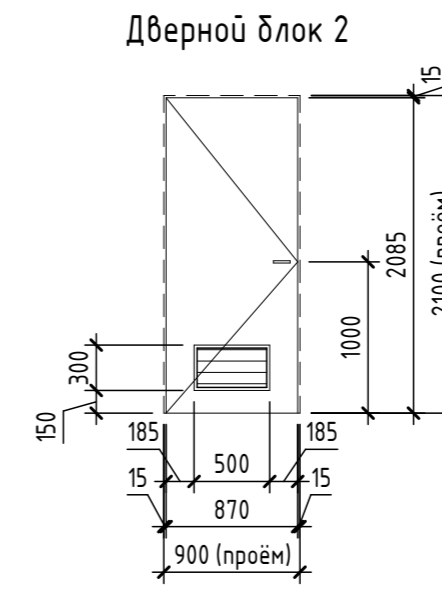
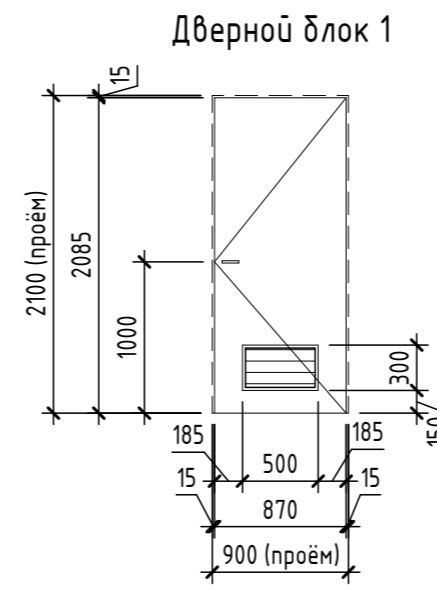
1. Данный лист см. совместно с л. АР-13-16
2. Экспликацию стен и перегородок см. л. АР-17.
3. Спецификацию элементов заполнения дверных проёмов см. л. АР-19.
4. Спецификацию элементов заполнения оконных проёмов см. л. АР-20.
5. Ведомость отделки помещений см. л. АР-24.

166-2022-11В - АР					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н. Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселесу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (1 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП	Ли М.				
Разработал	Сейдахмет Б.				
Проверил	Син В.				
Н. Контроль	Макасова К.				
Жилой комплекс Блок 11В.			Стация	Лист	Листов
			РП	18	
Экспликация полов			ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748		

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

Спецификация элементов заполнения дверных проёмов

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



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

166-2022-11В - АР						
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р.-н. Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселесу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (1 очередь)						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
ГАП	Ли М.					
Разработал	Сейдахмет Б.					
Проверил	Син В.					
Н. Контроль	Макасова К.					
Жилой комплекс Блок 11В.				Стадия	Лист	Листов
				РП	19	
Схемы расположения элементов заполнения дверных проёмов				ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748		

Спецификация элементов заполнения оконных проёмов

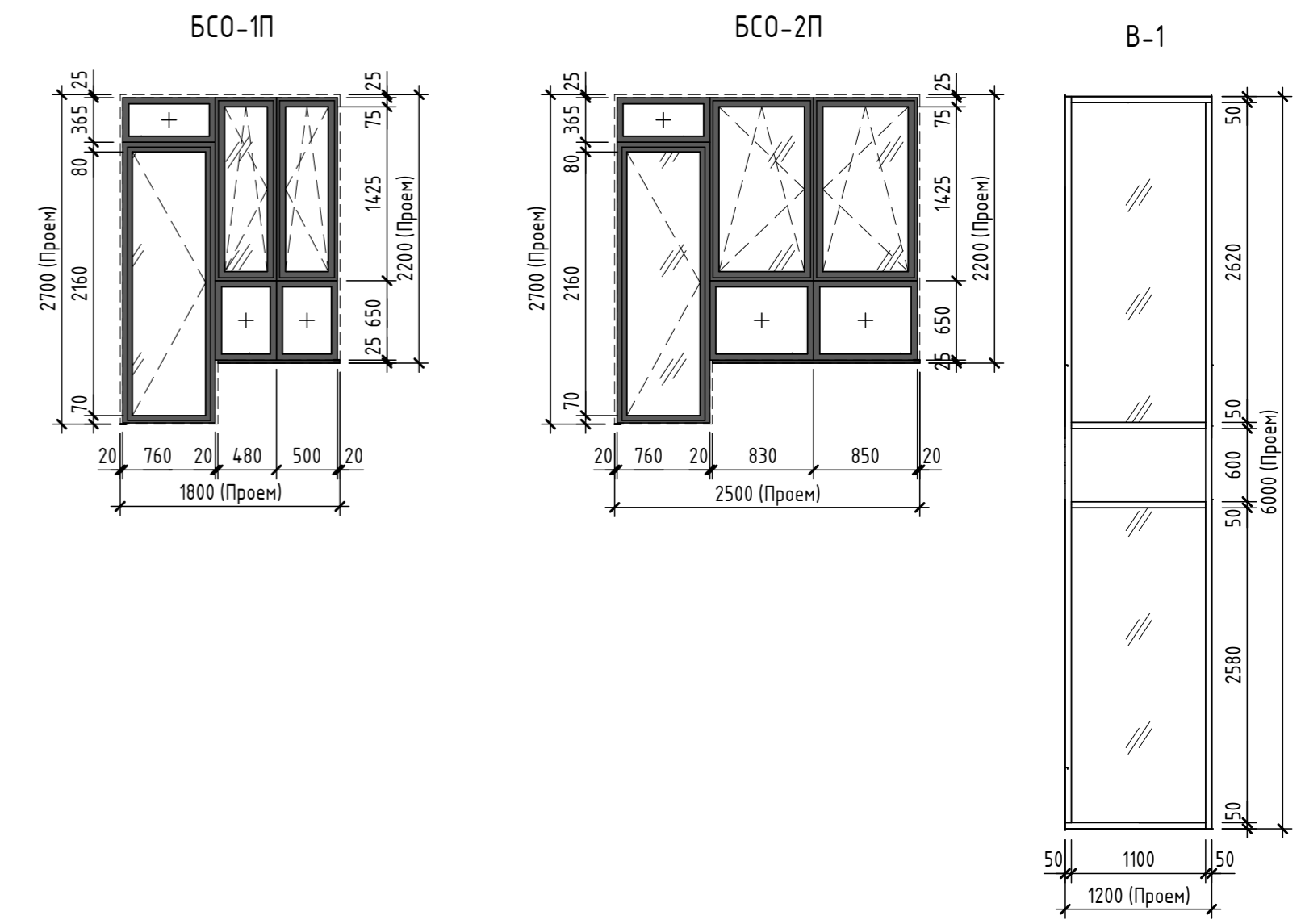
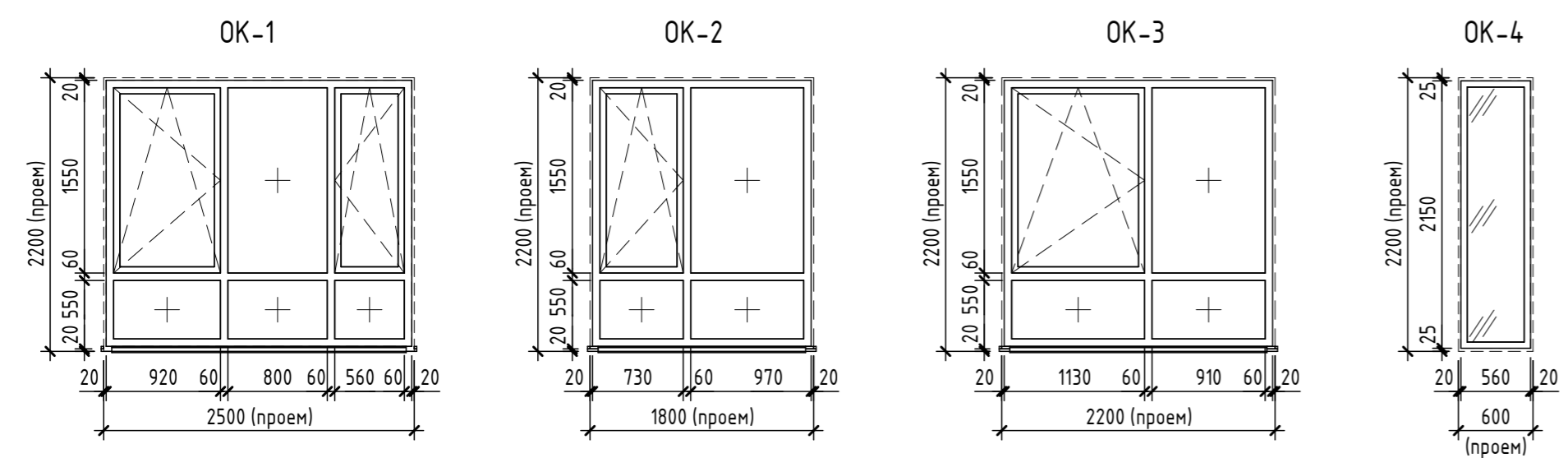
Поз.	Обозначение	Наименование	Количество по фасадам				Всего	Примечание
			Фасад 8/В-1/В	Фасад Е/В-А/В	Фасад 4/В-8/В	Фасад А/В-Б/В		
ОК-1	ГОСТ 30674-99	ОП Г1 2500-2200 (4М1-16-К4)	4	0	0	0	4	Правое и левое открывание. Замки-блокираторы на створках открывания. Цвет профиля снаружи - чёрно-серый (RAL 7021); изнутри - белый (RAL 9010)
ОК-2	ГОСТ 30674-99	ОП Г1 1800-2200 (4М1-16-К4)	11	10	2	0	23	Правое открывание. Замки-блокираторы на створках открывания. Цвет профиля снаружи - чёрно-серый (RAL 7021); изнутри - белый (RAL 9010)
ОК-3	ГОСТ 30674-99	ОП Г1 2200-2200 (4М1-16-К4)	0	0	5	3	8	Правое открывание. Замки-блокираторы на створках открывания. Цвет профиля снаружи - чёрно-серый (RAL 7021); изнутри - белый (RAL 9010)
ОК-4	ГОСТ 30674-99	ОП Г1 600-2200 (4М1-16-К4)	0	0	1	0	1	Цвет профиля снаружи - чёрно-серый (RAL 7021); изнутри - белый (RAL 9010)
ОК-5	ГОСТ 30674-99	ОП Г1 900-1500 (4М1-16-4М1)	1	1	0	0	2	Правое открывание. Замки-блокираторы на створках открывания. Цвет профиля снаружи - чёрно-серый (RAL 7021); изнутри - белый (RAL 9010)
ОК-6	ГОСТ 30674-99	ОП Г1 -2500-1600-2200 (4М1-16-К4)	3	0	0	0	3	Правое и левое открывание. Замки-блокираторы на створках открывания. Цвет профиля снаружи - чёрно-серый (RAL 7021); изнутри - белый (RAL 9010)

Спецификация витражей

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
В-1		(СПОЗ К4-8 ГОСТ 24866-99-СМ4 015 ГОСТ 30826-2001). (1200 x 6000)	1		Стеклопакет однокамерный. Стекло внутреннее - прозрачное, безопасное. Стекло наружное - прозрачное, безопасное, энергосберегающее. (Многослойное) Толщина блока - 100 мм, "Теплая серия". Профиль - алюминий. Замки блокираторы на створках открывания. На двери ручка "Антипаника". Спендрел - 1,4м2. Цвет - черный (RAL 7021)

Спецификация элементов заполнения проёмов наружных. Балконные блоки

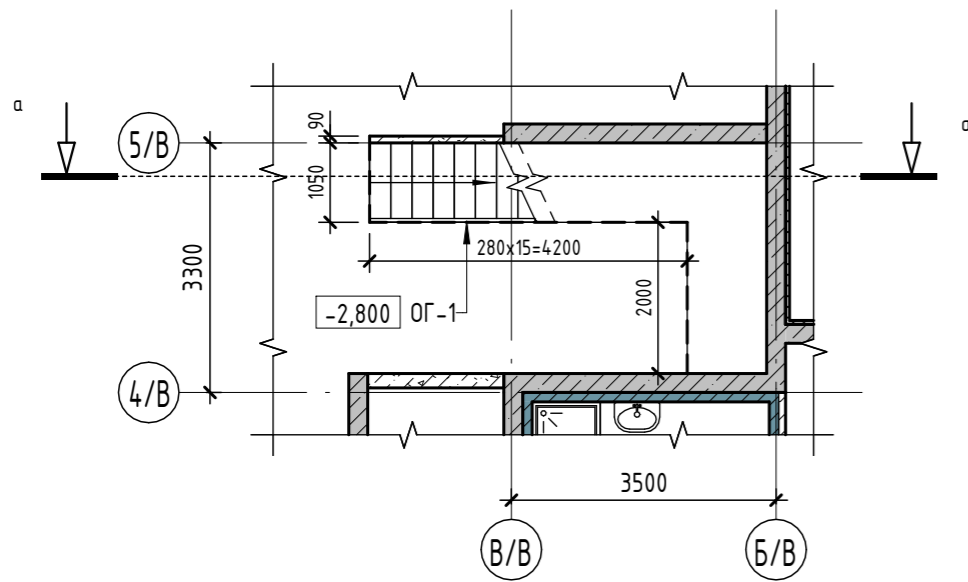
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
БСО-1П	ГОСТ 30674-99	БСО-1П 1800-2700 (4М1-16-К4)	4		Правое открывание. Замок-блокиратор на двери. Цвет - белый (RAL 9010)
БСО-2П	ГОСТ 23166-99	БСО-1П 2500-2700 (4М1-16-К4)	2		Правое открывание. Замок-блокиратор на двери. Цвет - белый (RAL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



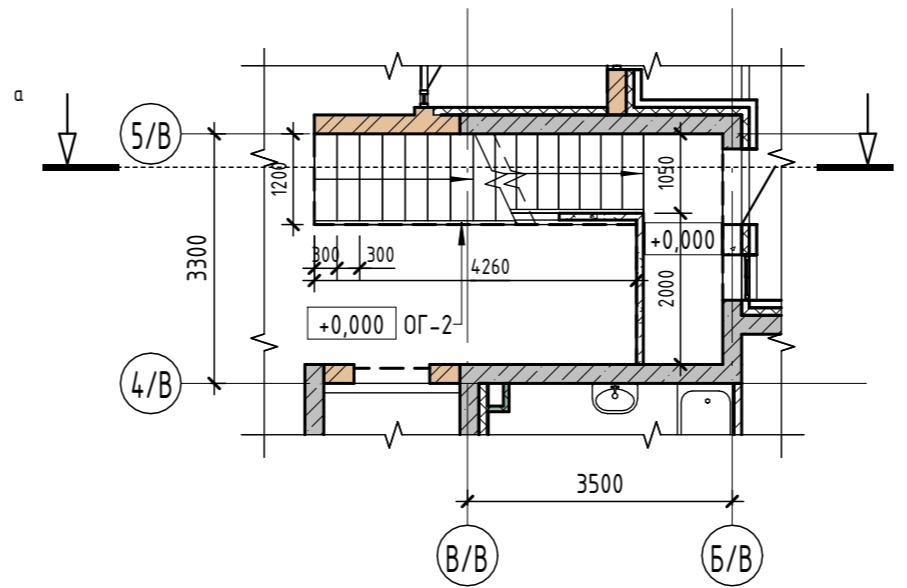
Инд. № подл. Подл. и дата. Взам. инд. №

166-2022-11В - АР					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н. Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (1 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП	Ли М.				
Разработал	Сейдахмет Б.				
Проверил	Син В.				
Н. Контроль	Макасова К.				
Жилой комплекс Блок 11В.				Стадия	Лист
				РП	20
Схемы расположения элементов заполнения оконных проёмов. Витражи. Балконные блоки				ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748	

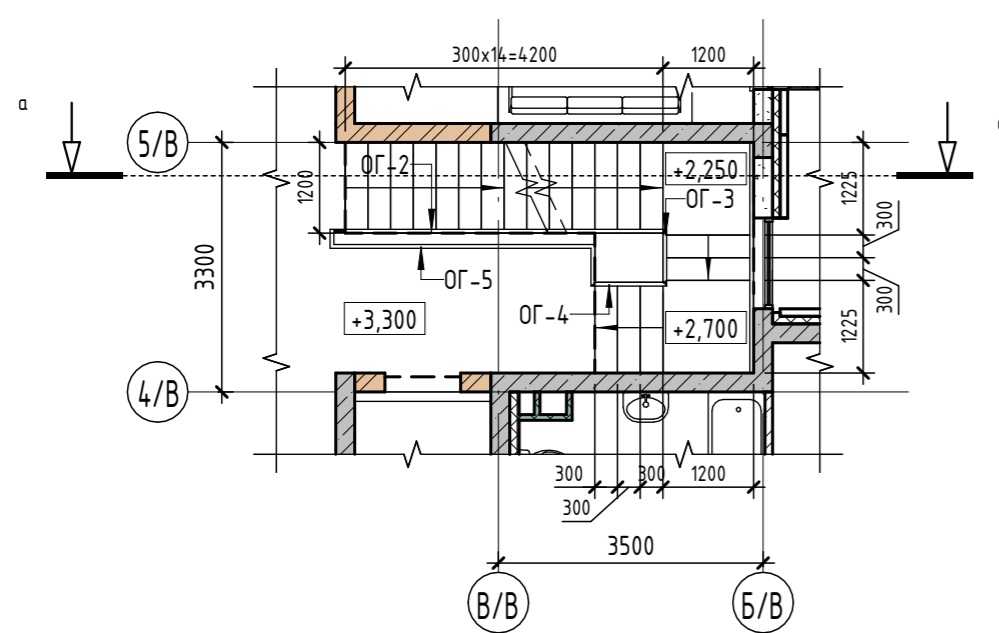
Фрагмент плана на отм. -2,800



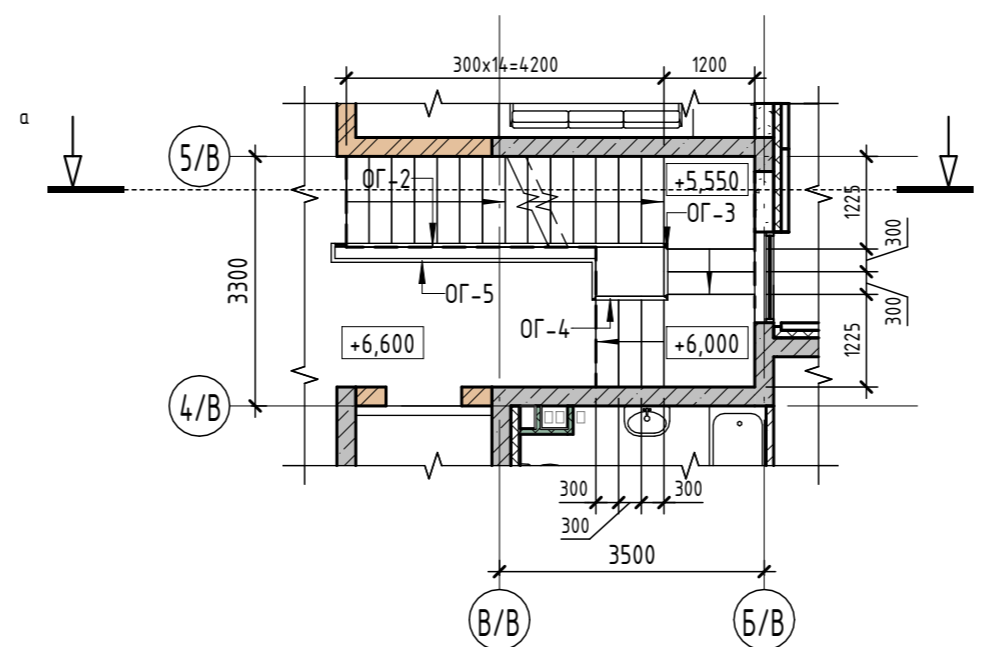
Фрагмент плана на отм. +0,000



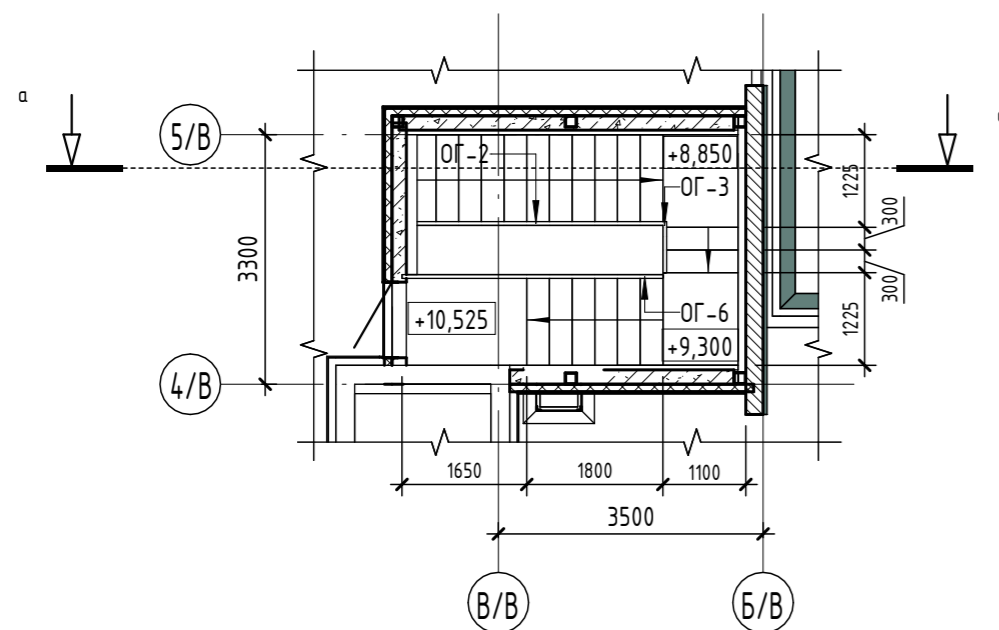
Фрагмент плана на отм. +3,300



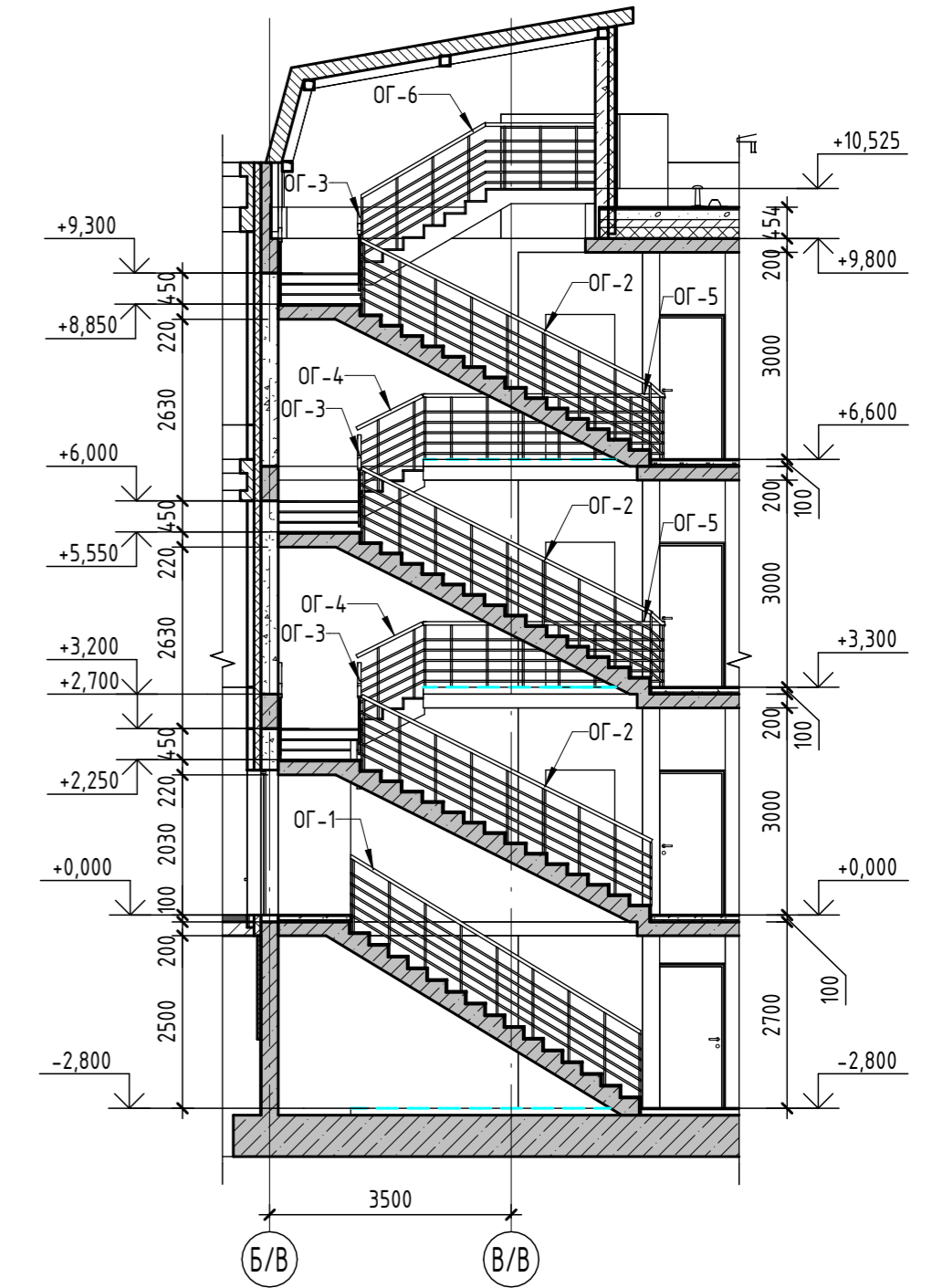
Фрагмент плана на отм. +6,600



Фрагмент плана кровли на отм. +9,800



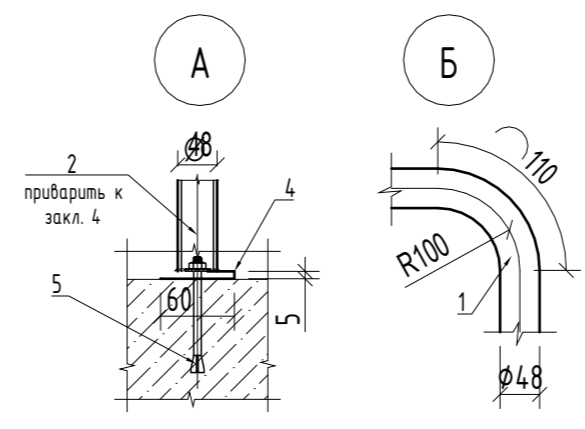
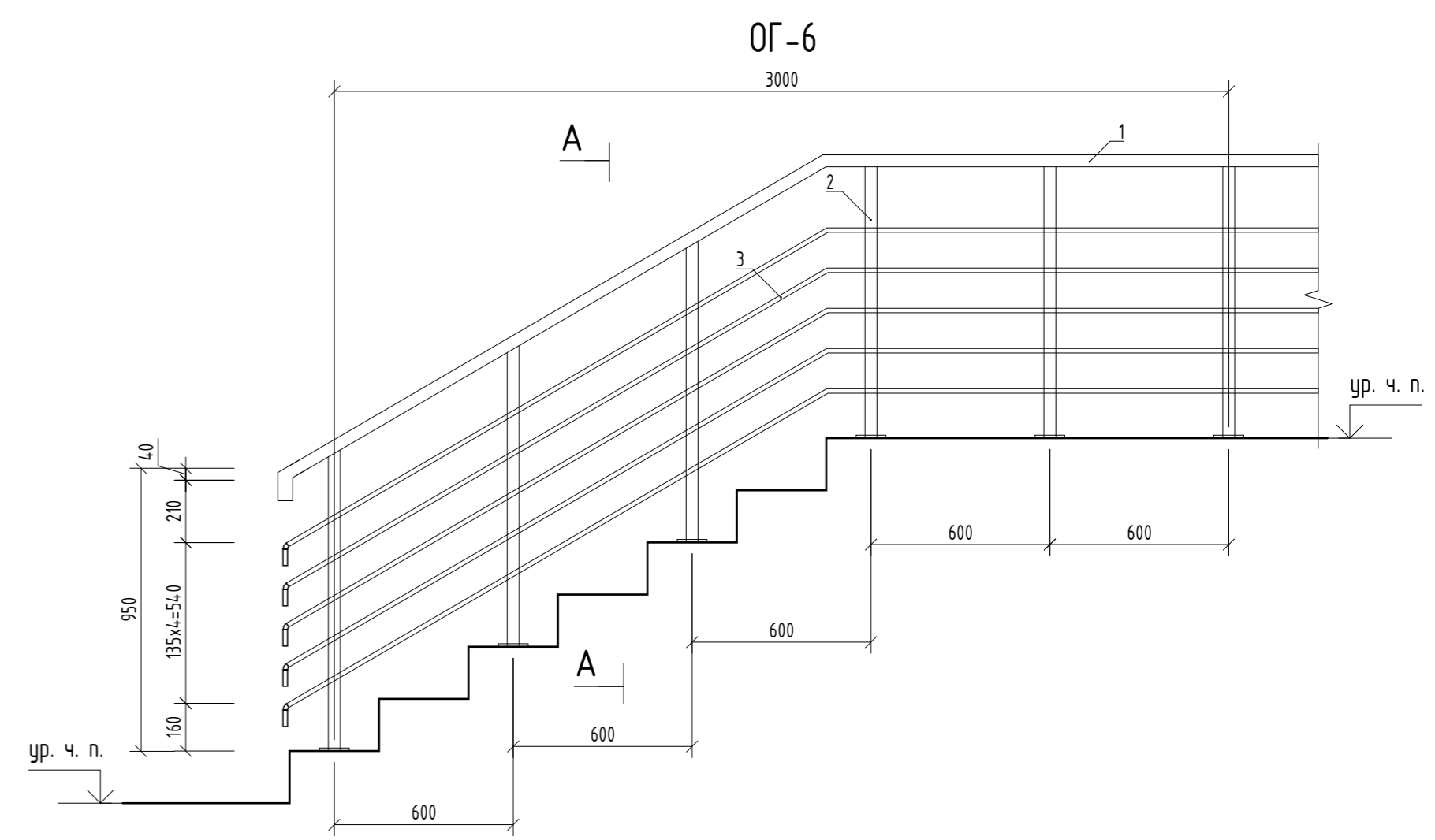
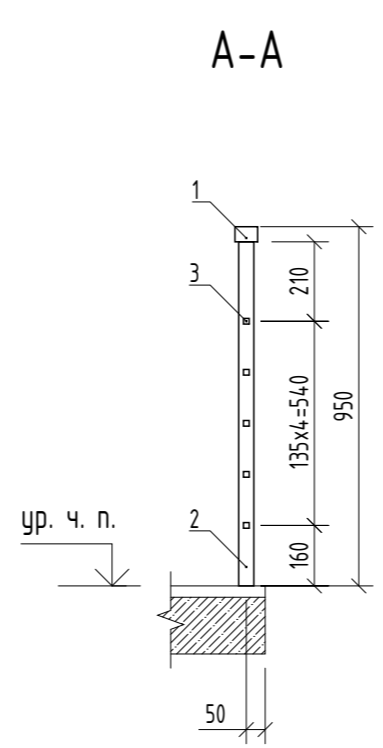
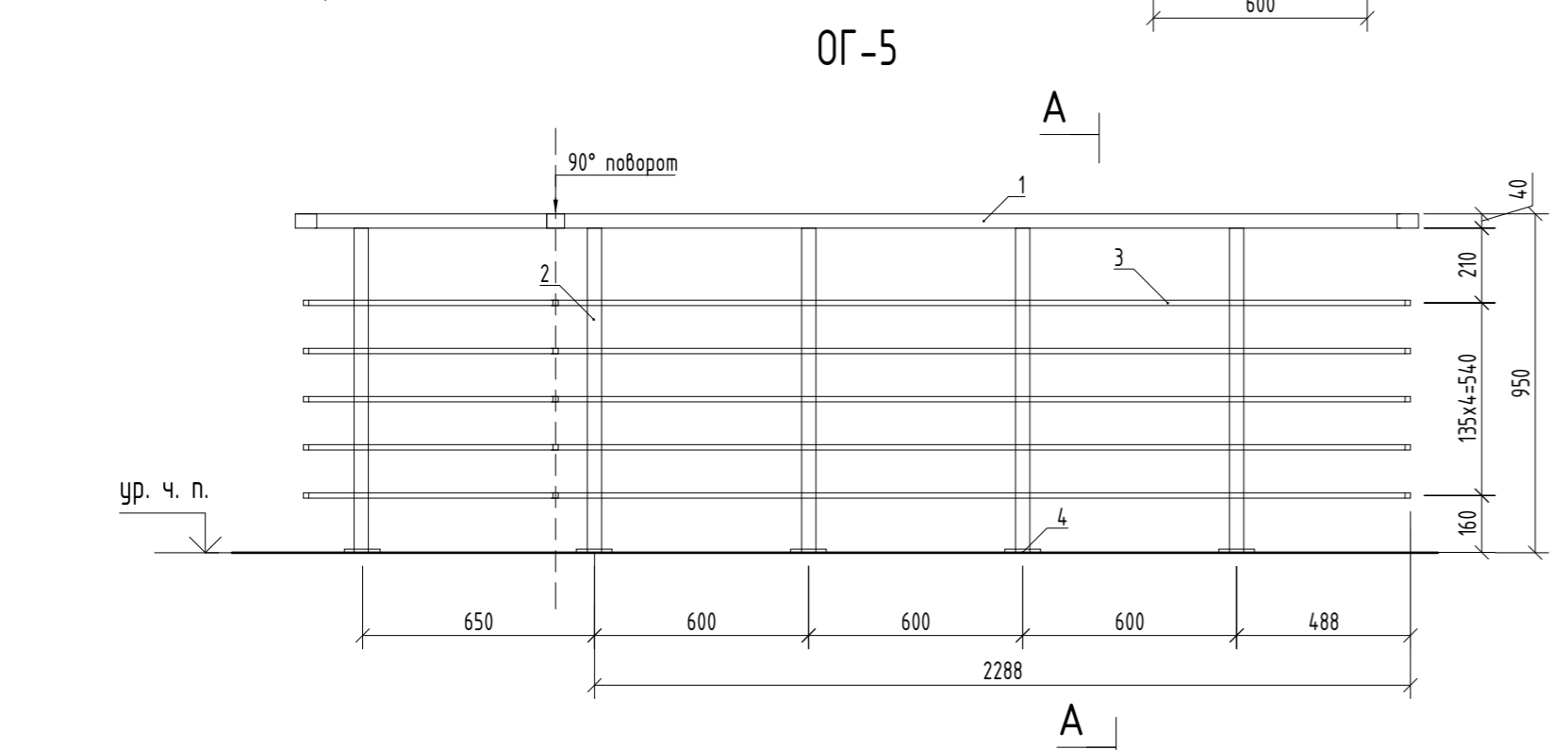
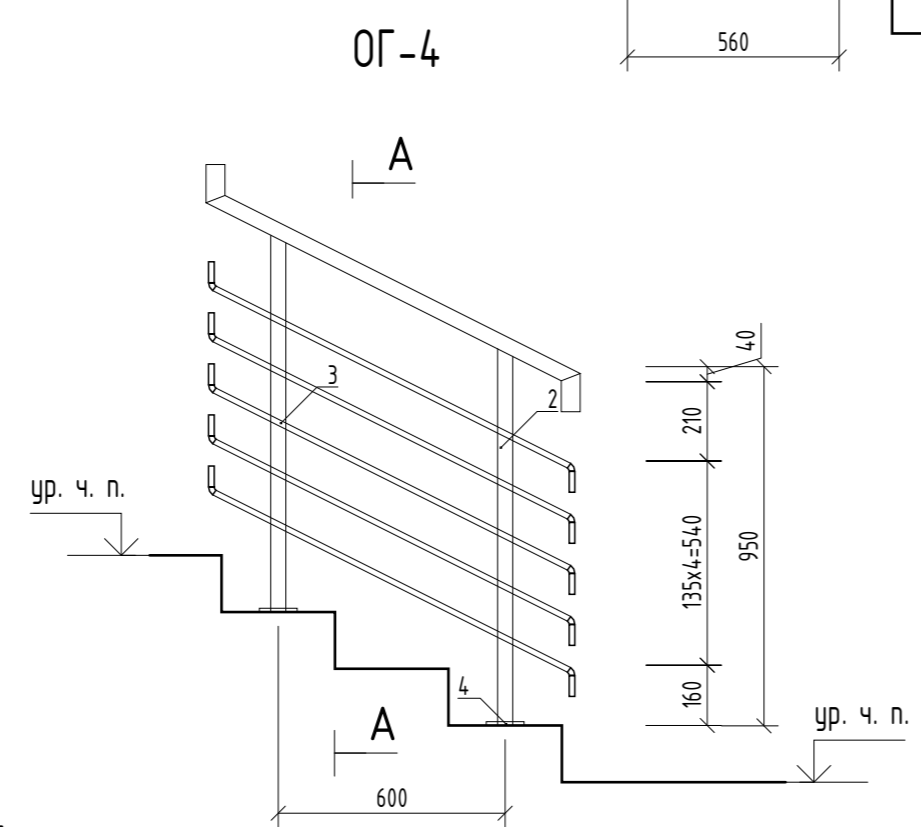
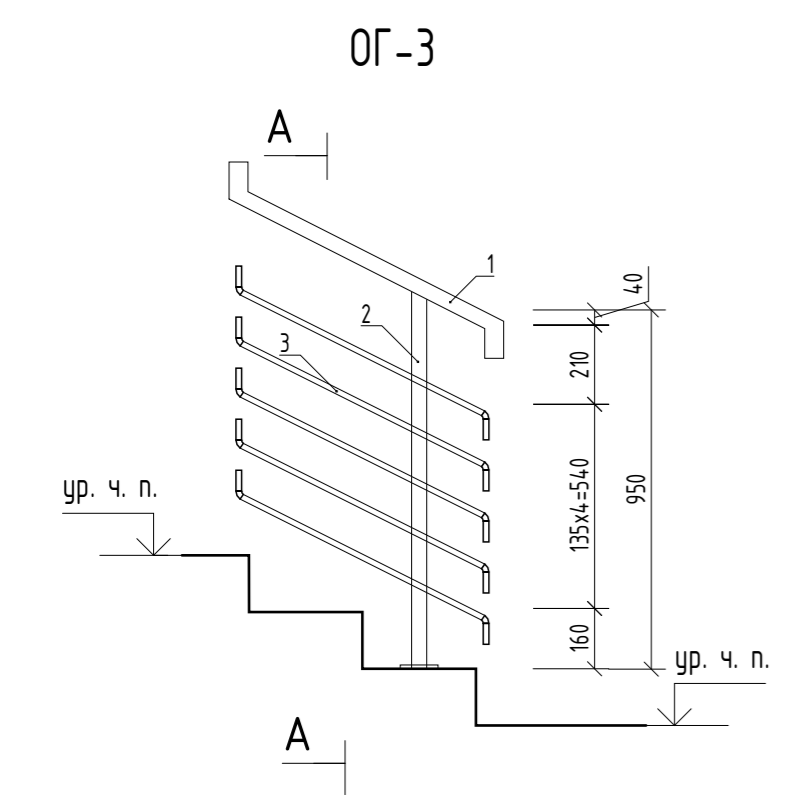
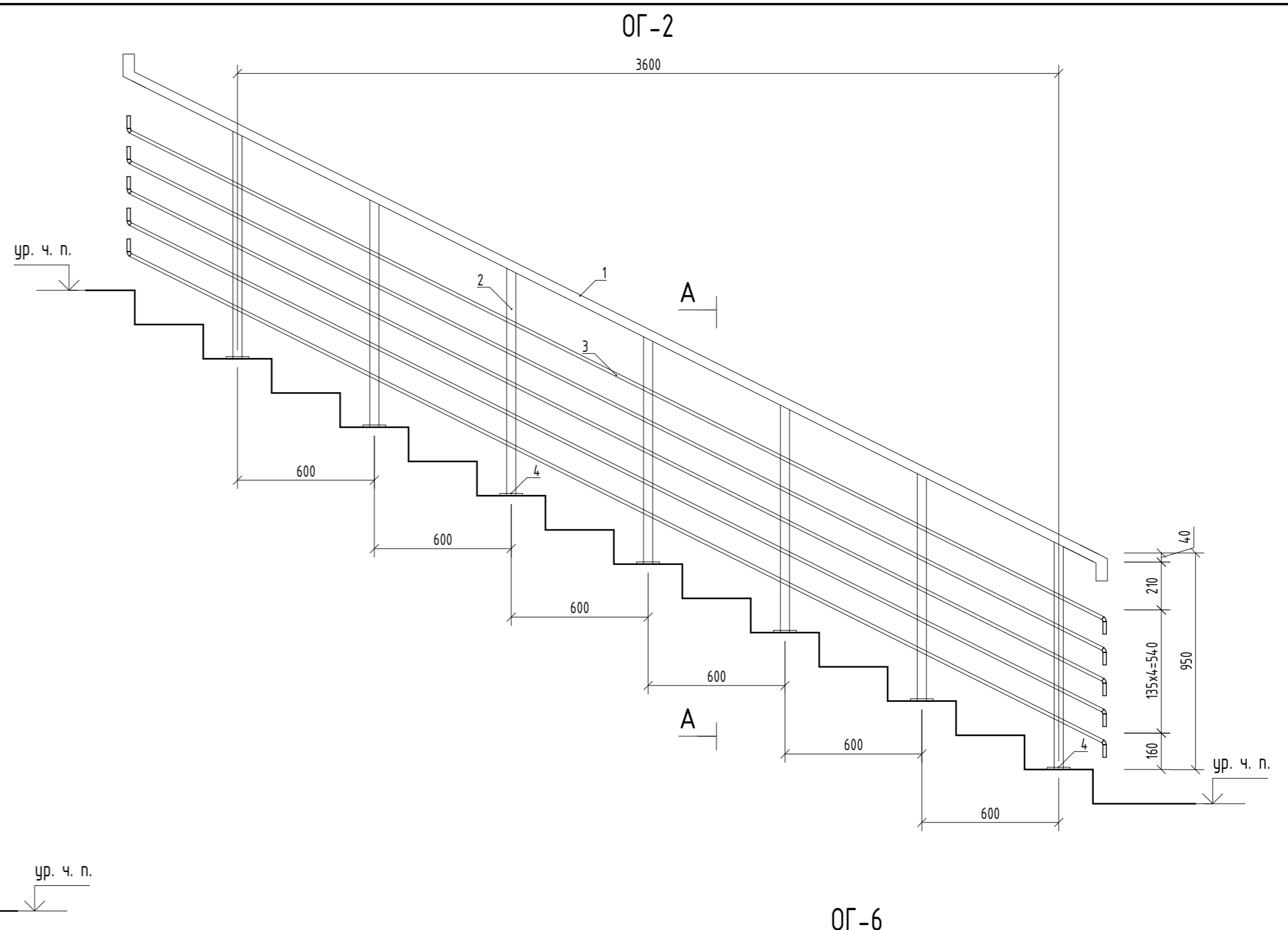
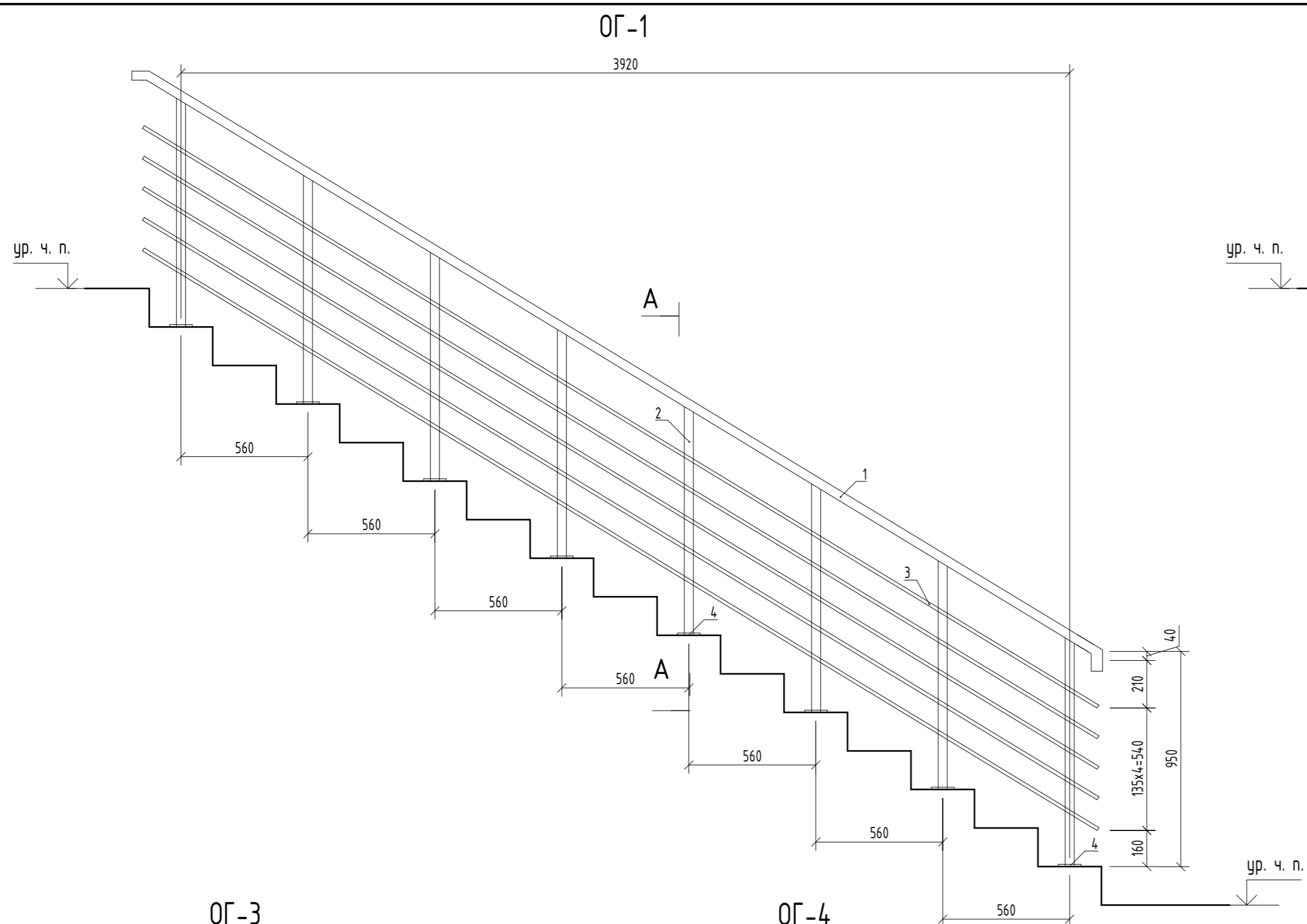
а - а



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

						166-2022-11В - АР			
						Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н. Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (1 очередь)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой комплекс Блок 11В.	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Ли М.					РП	21	
Разработал		Сейдахмет Б.				Схемы расположения ограждений лестницы Л1	ТОО "MOST Project"		
Проверил		Син В.					ГСЛ № 007748		
Н. Контроль		Макасова К.							

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



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

166-2022-11В - АР					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н. Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (1 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП	Ли М.				
Разработал	Сейдахмет Б.				
Проверил	Син В.				
Н. Контроль	Макасова К.				
Жилой комплекс Блок 11В.				Стадия	Лист
Ограждения лестницы Л1				РП	22
				ТОО "MOST Project"	
				ГСЛ № 007748	

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



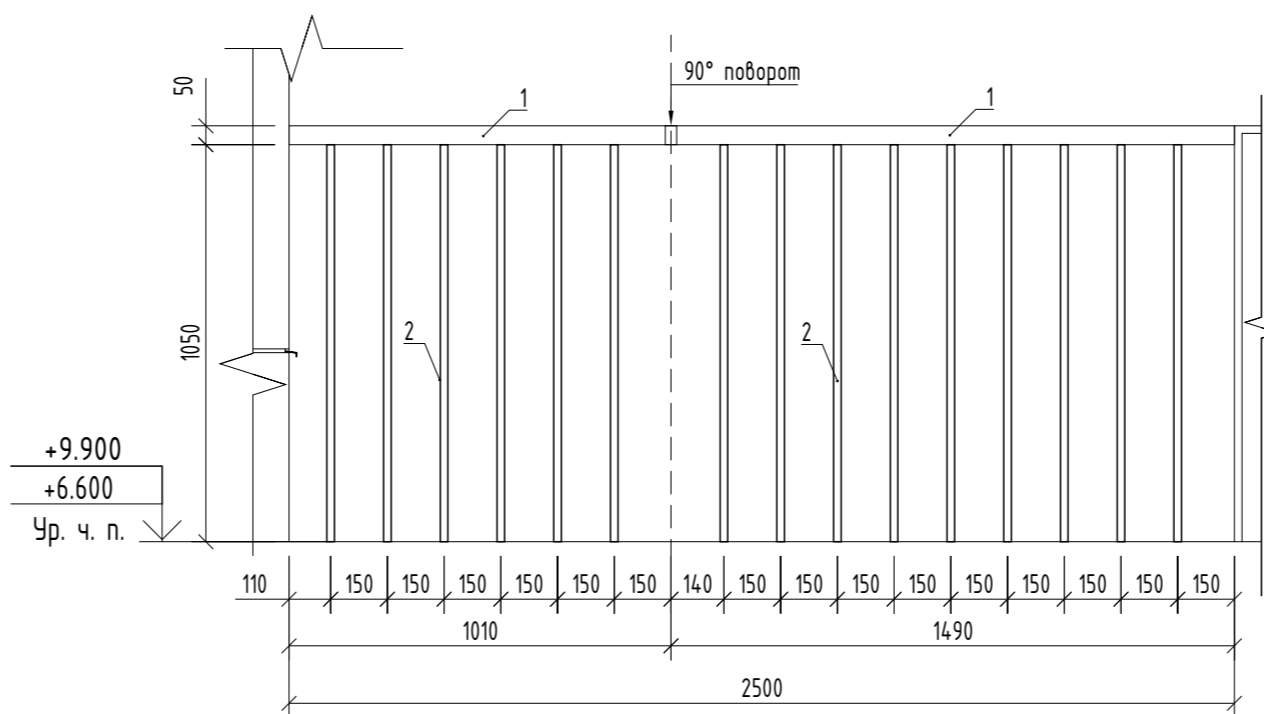
Спецификация материалов на ограждения лестницы Л1

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

Спецификация материалов ограждений балконов ОзБ-1

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

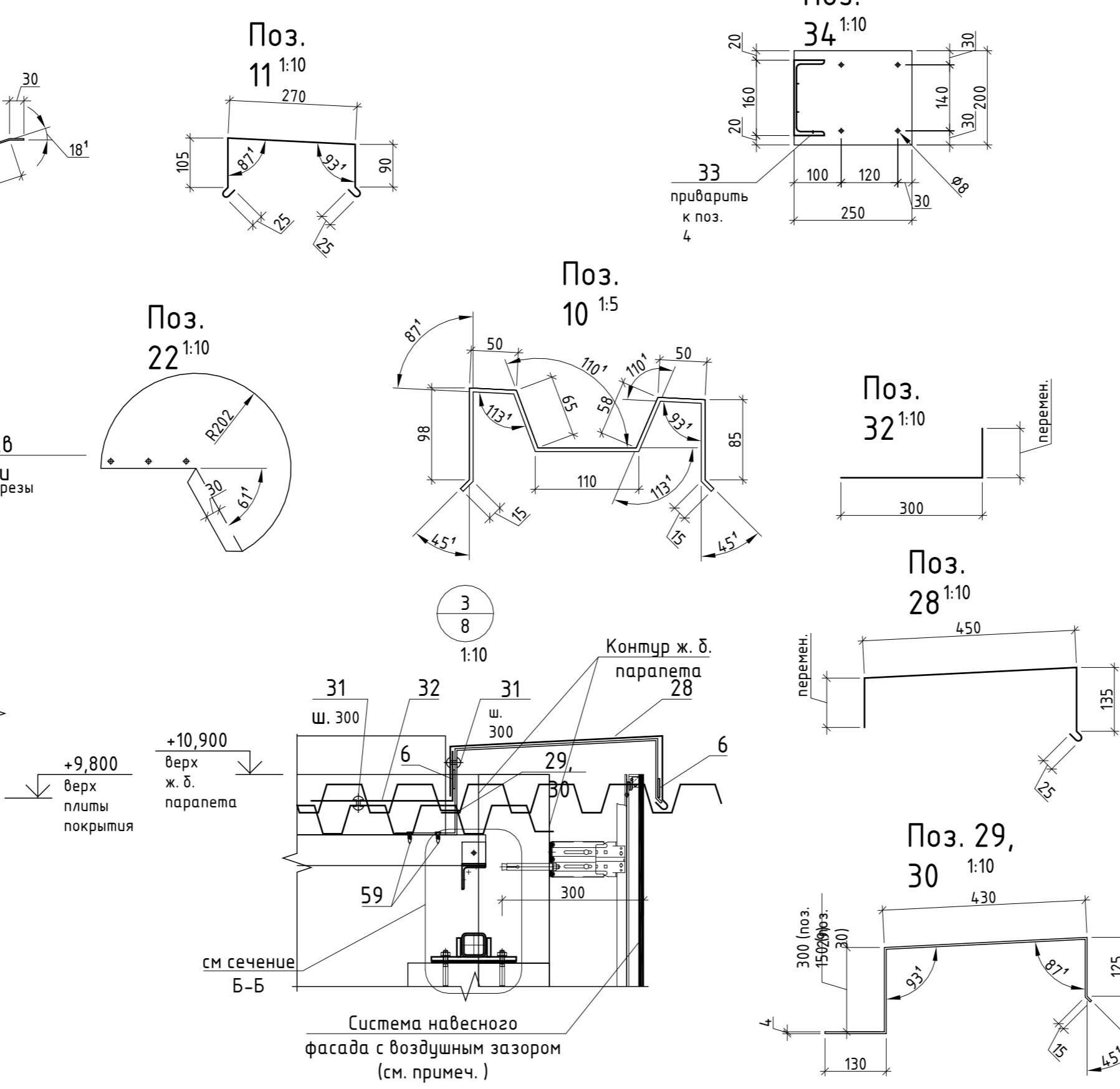
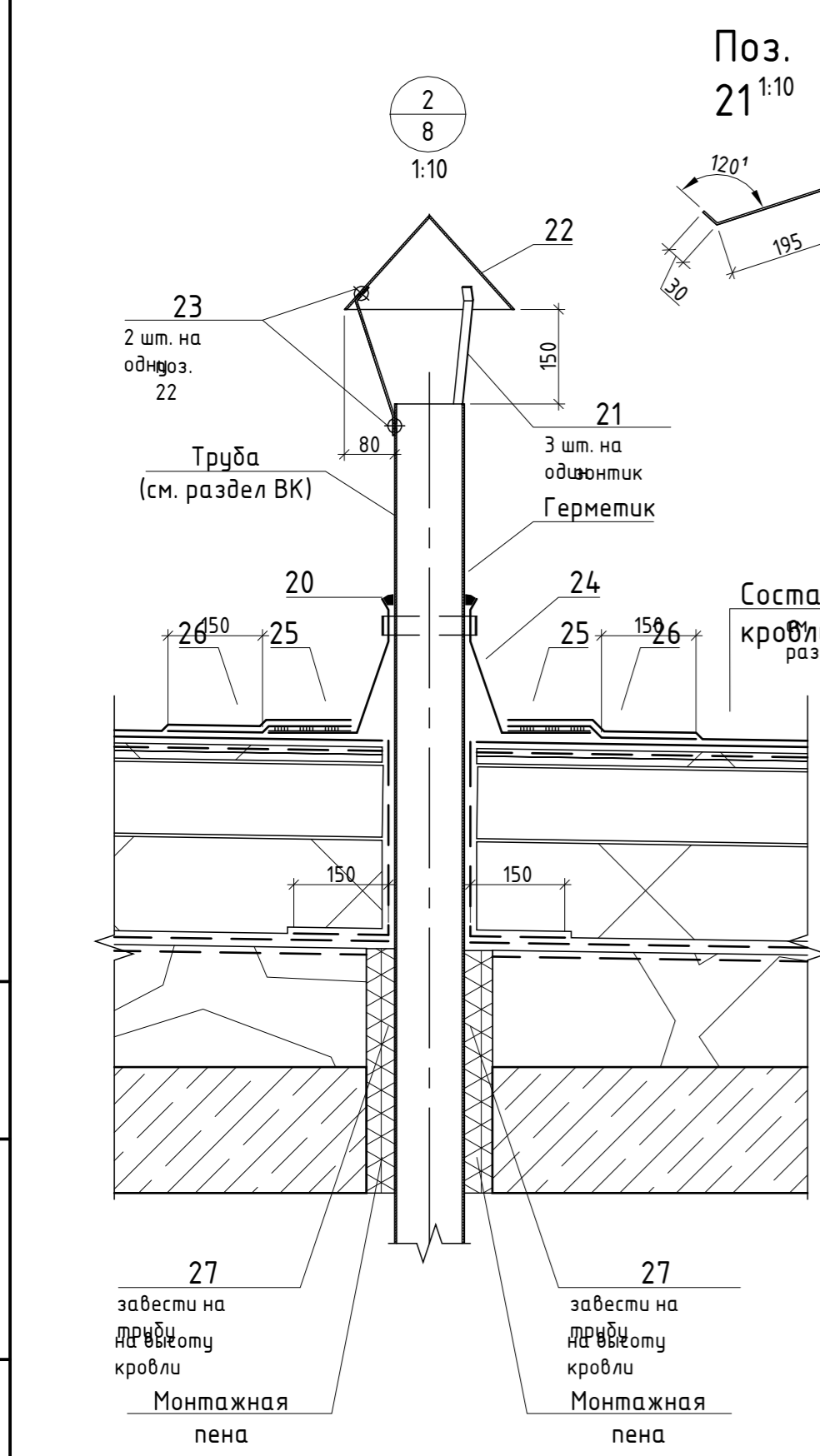
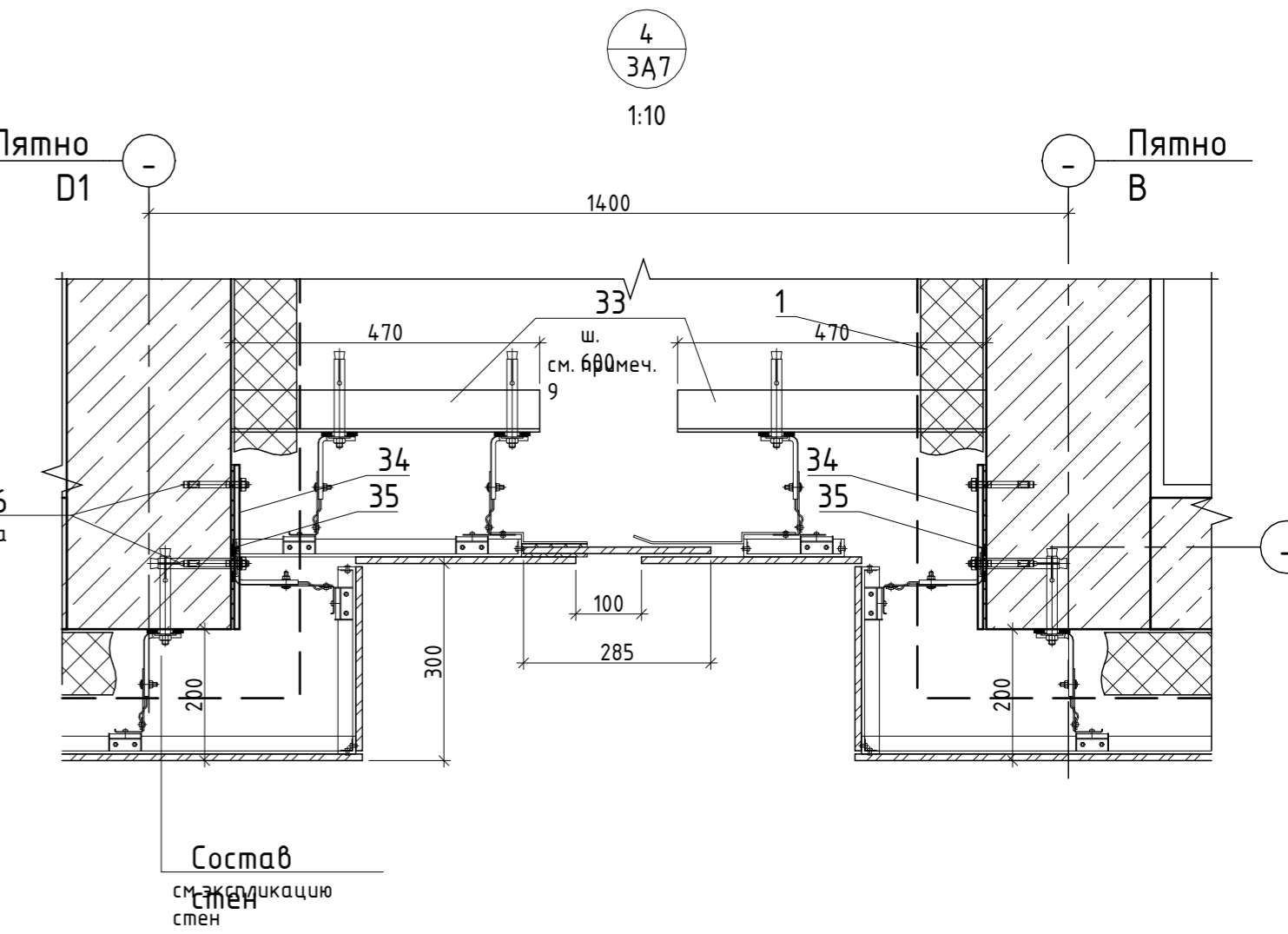
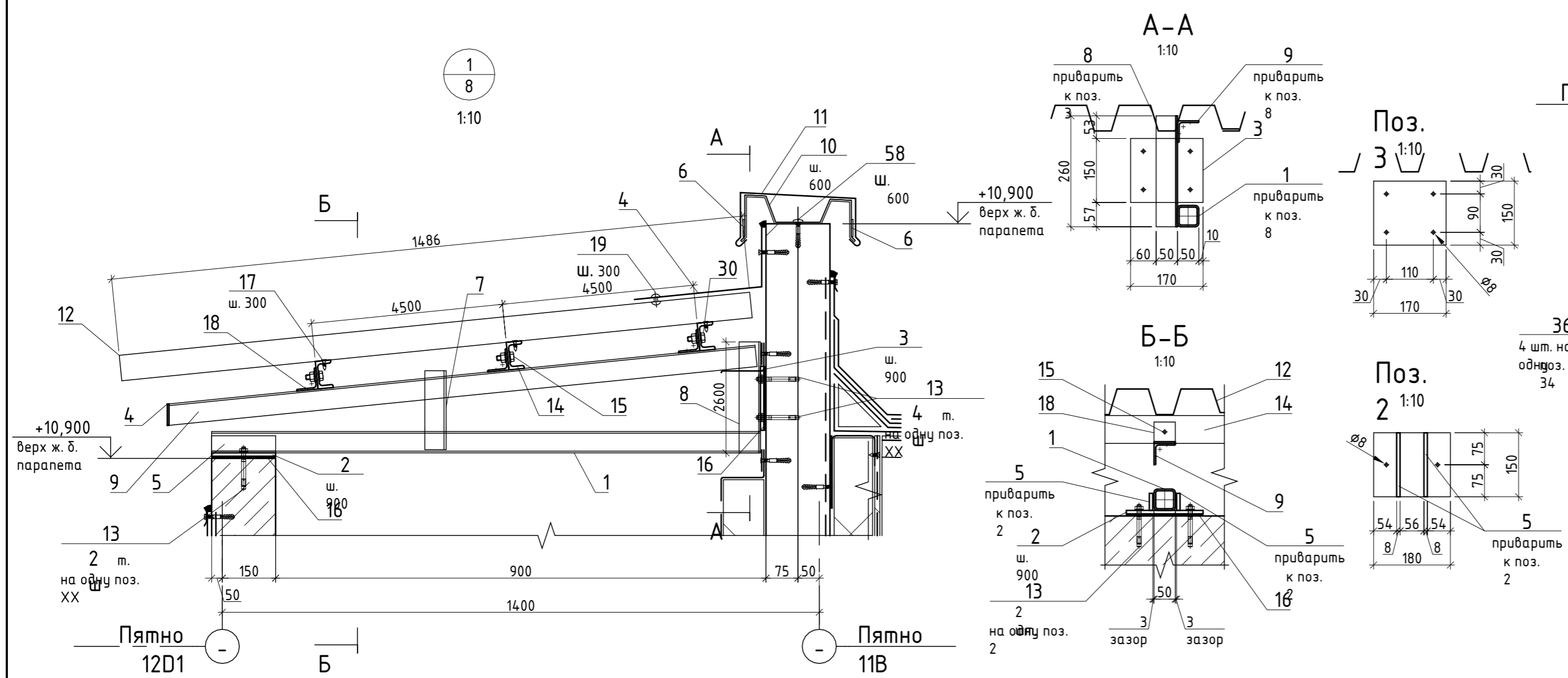
ОзБ-1



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

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

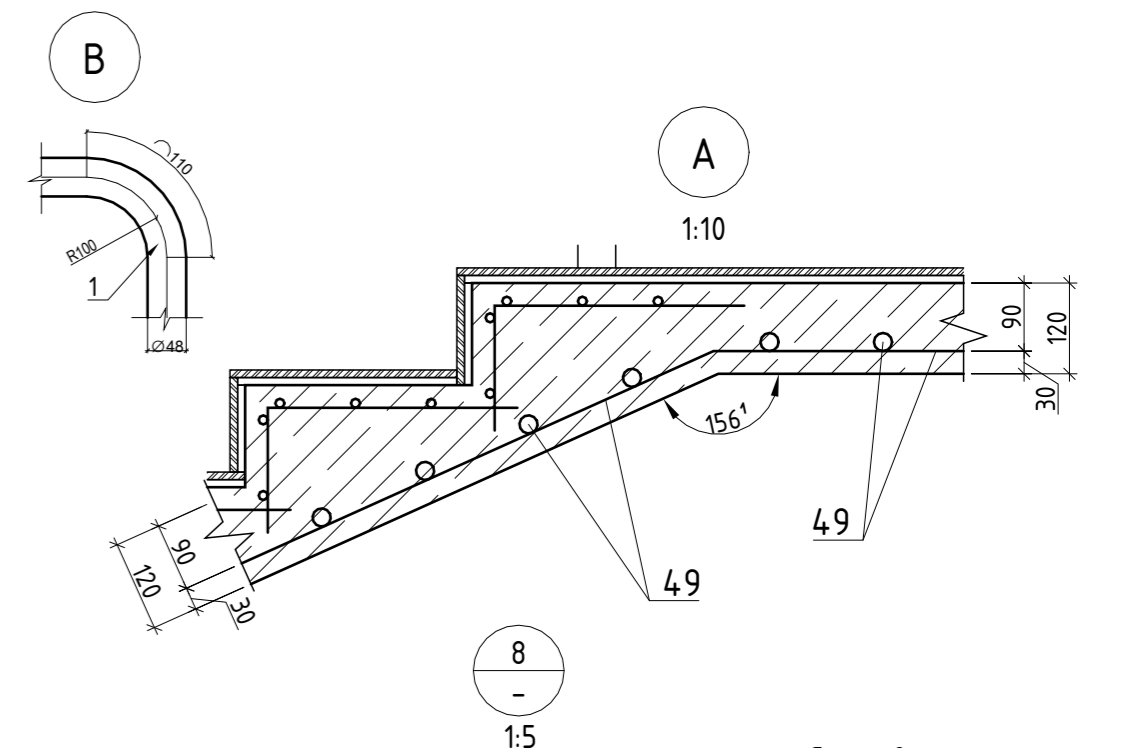
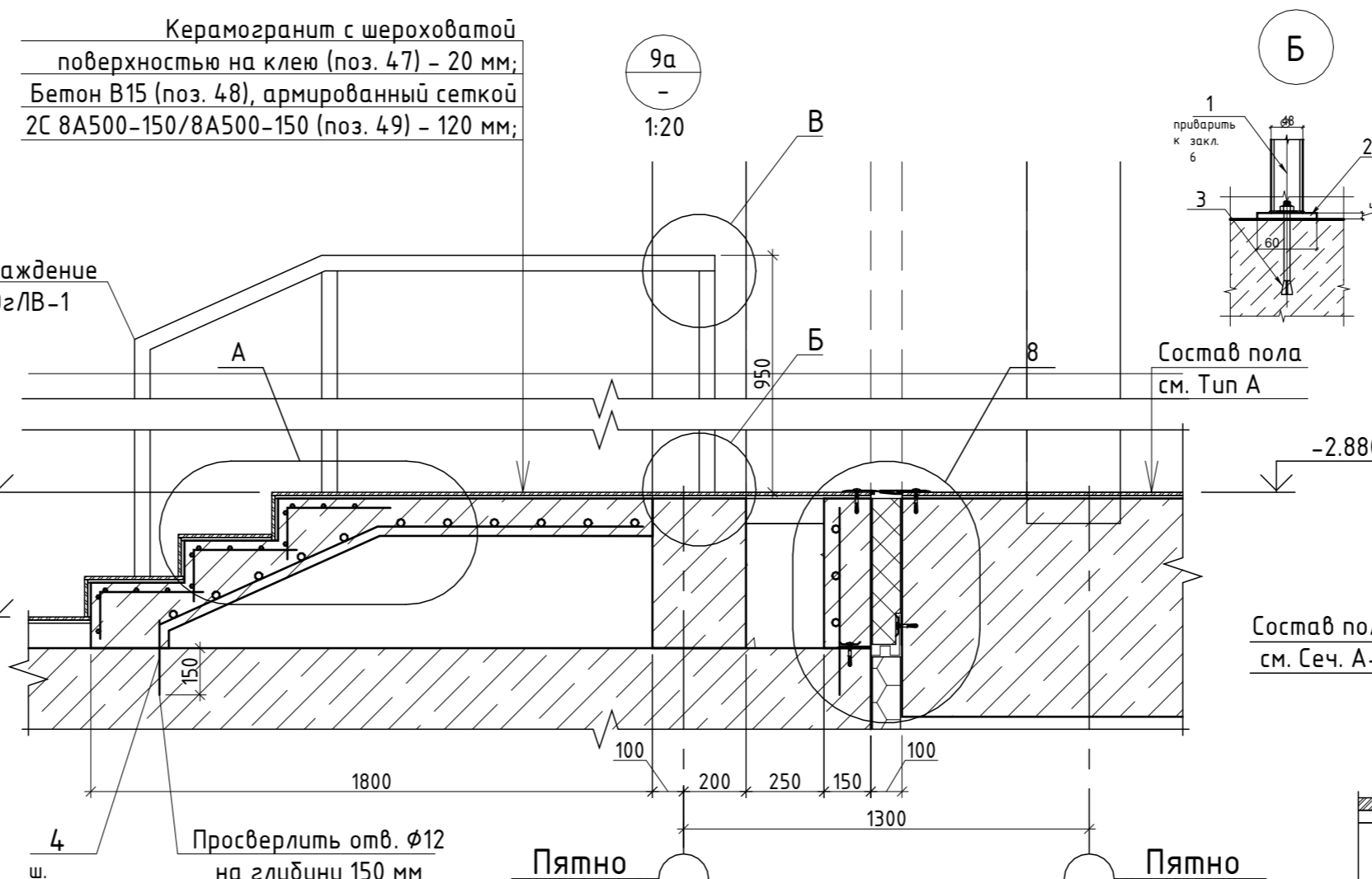
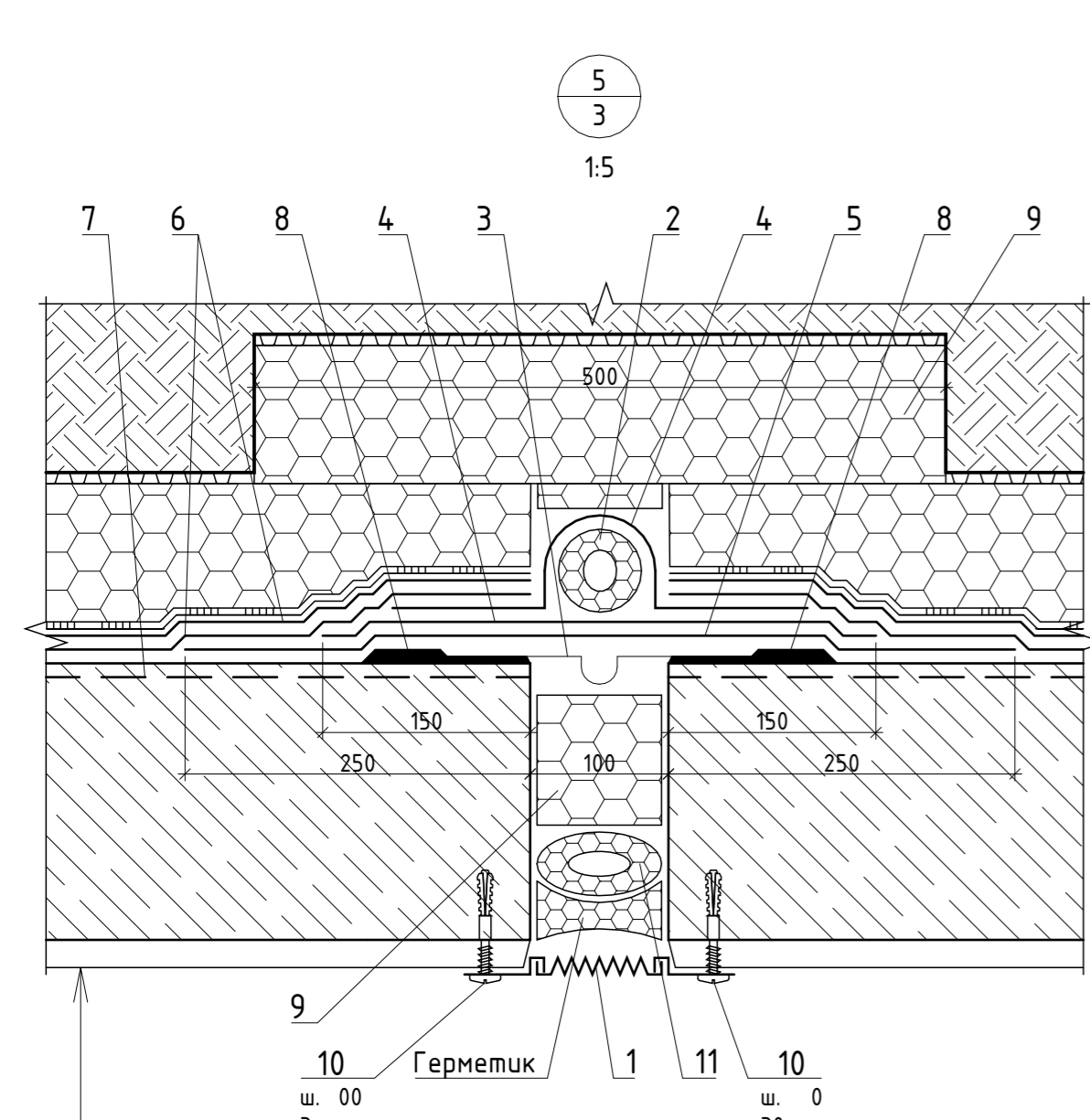




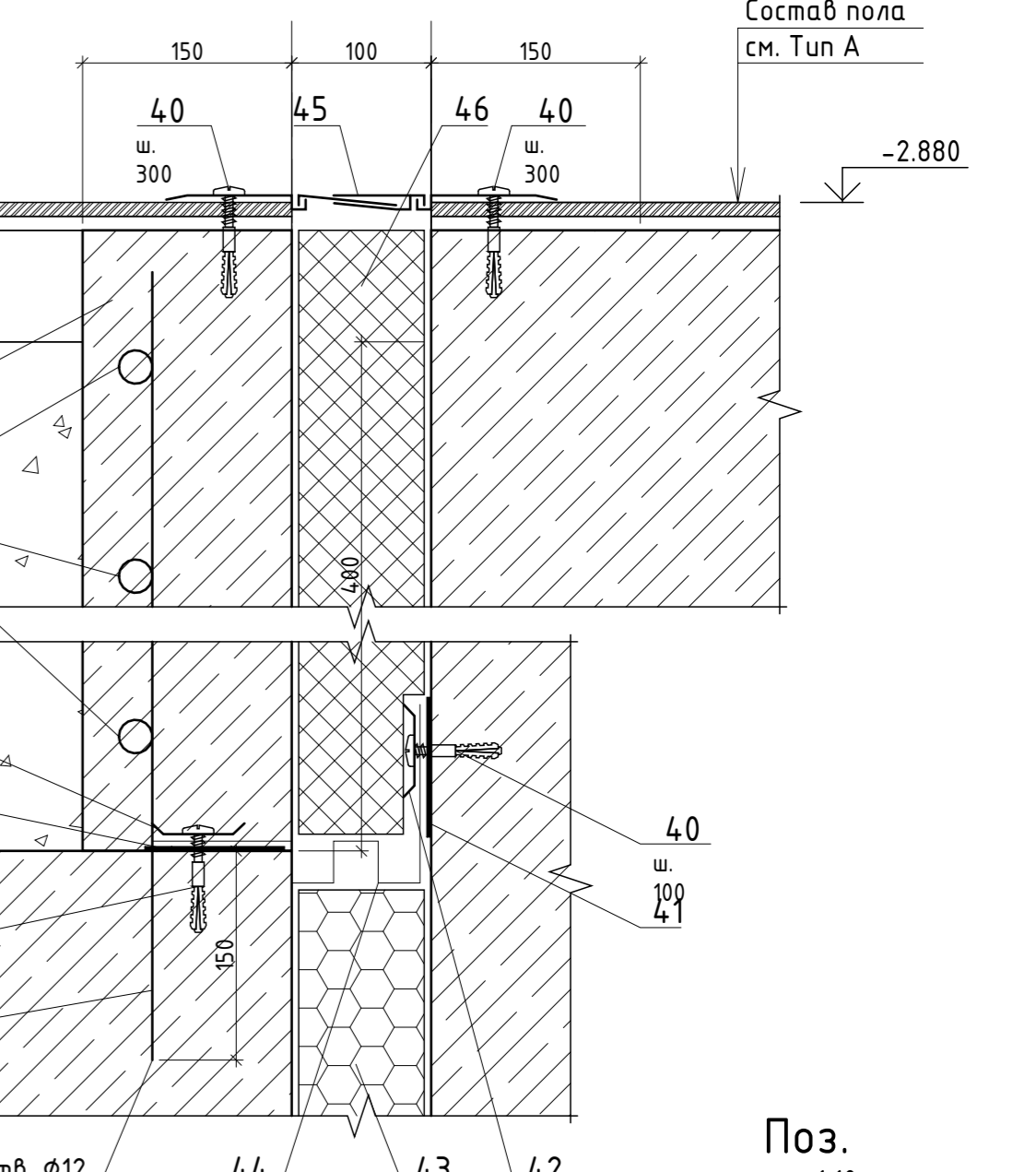
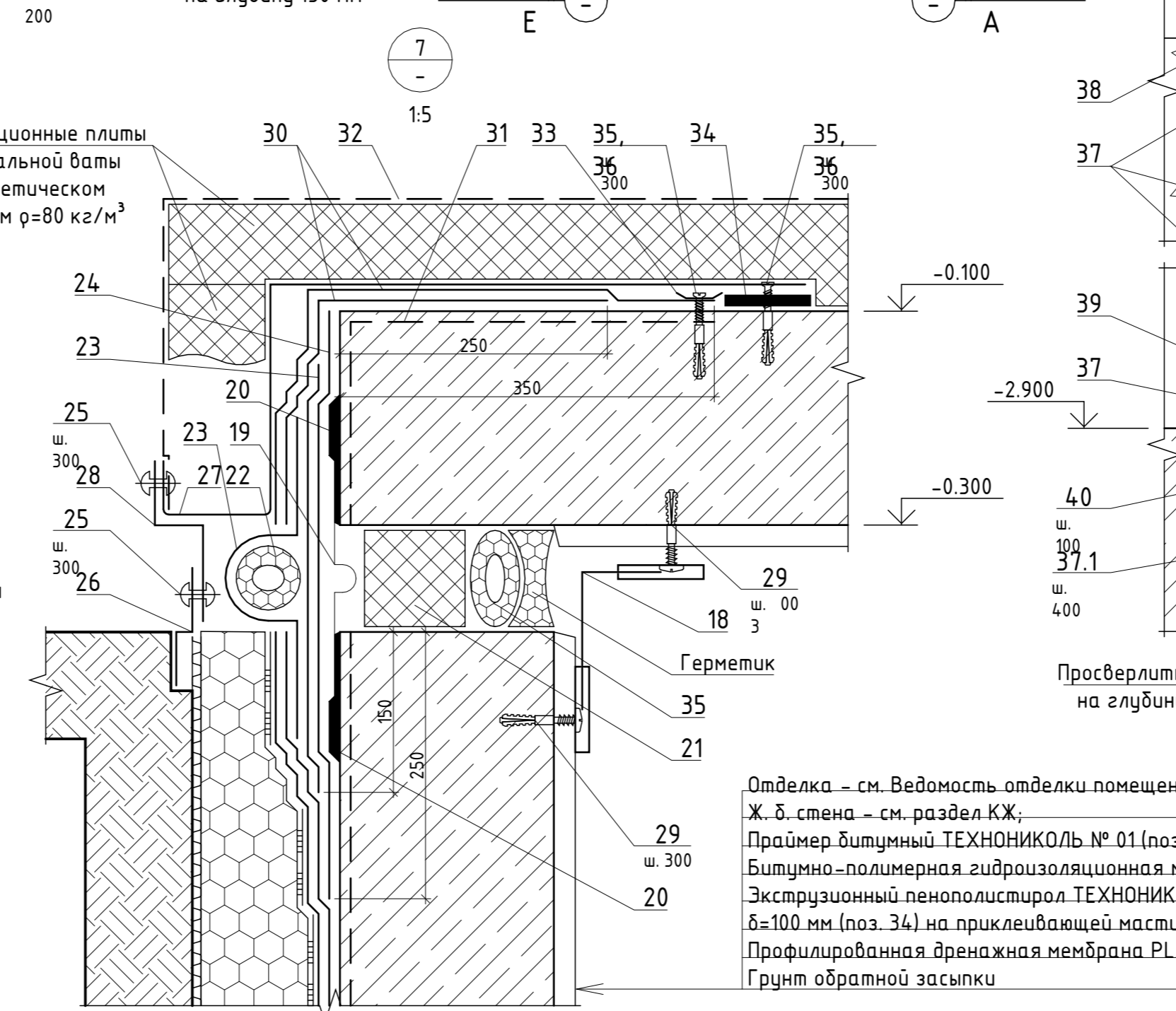
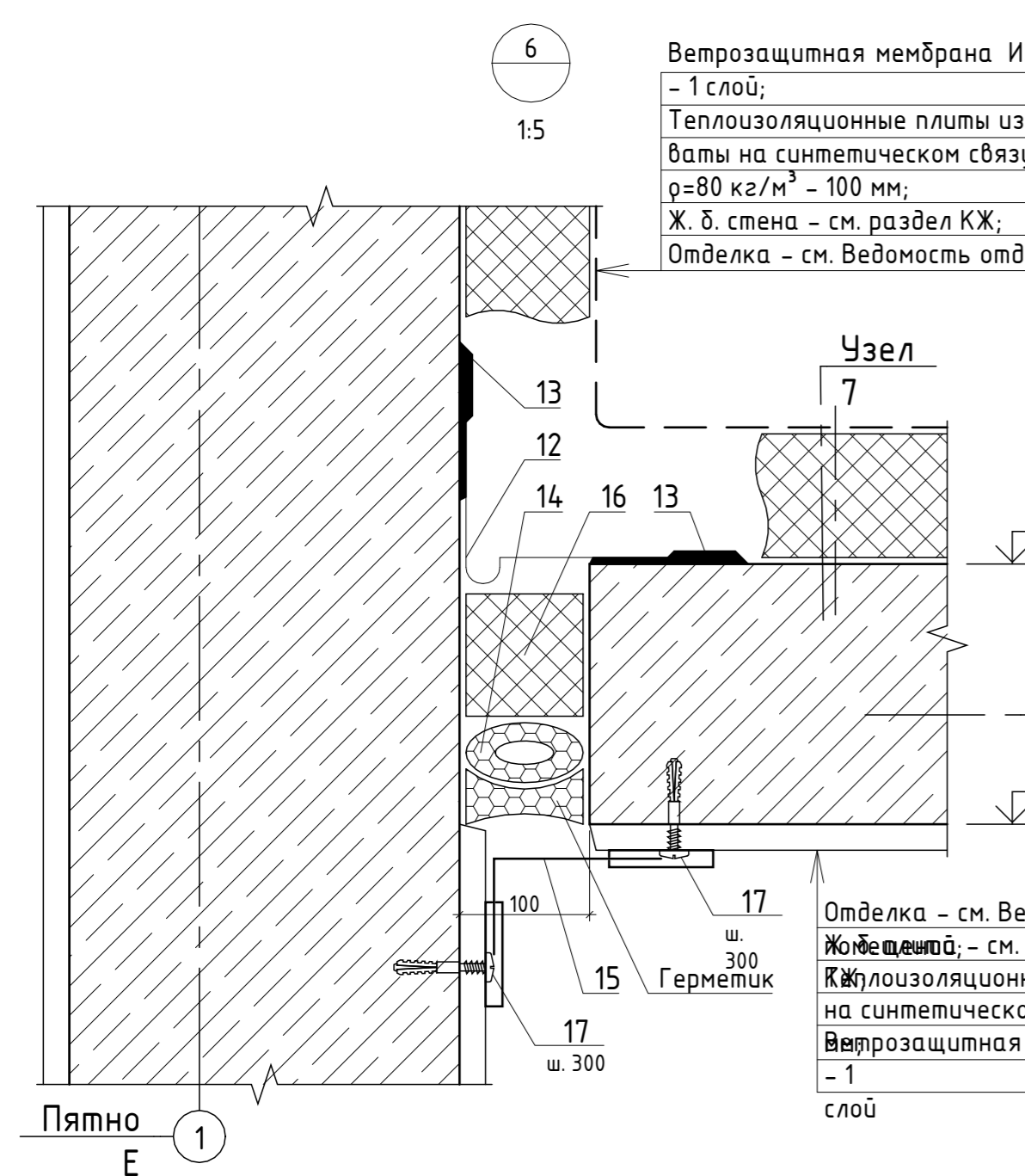
1. Данный лист см. совместно с планами и разрезами.
2. Оцинкованные изделия укладывать с нахлестом не менее 150 мм или соединять между собой одинарным лежащим фальцем.
3. Использовать крепежные изделия (болты, шурупы) в атмосферостойком исполнении.
4. Сварные швы условно не показаны.
5. Сварку при монтаже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

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

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

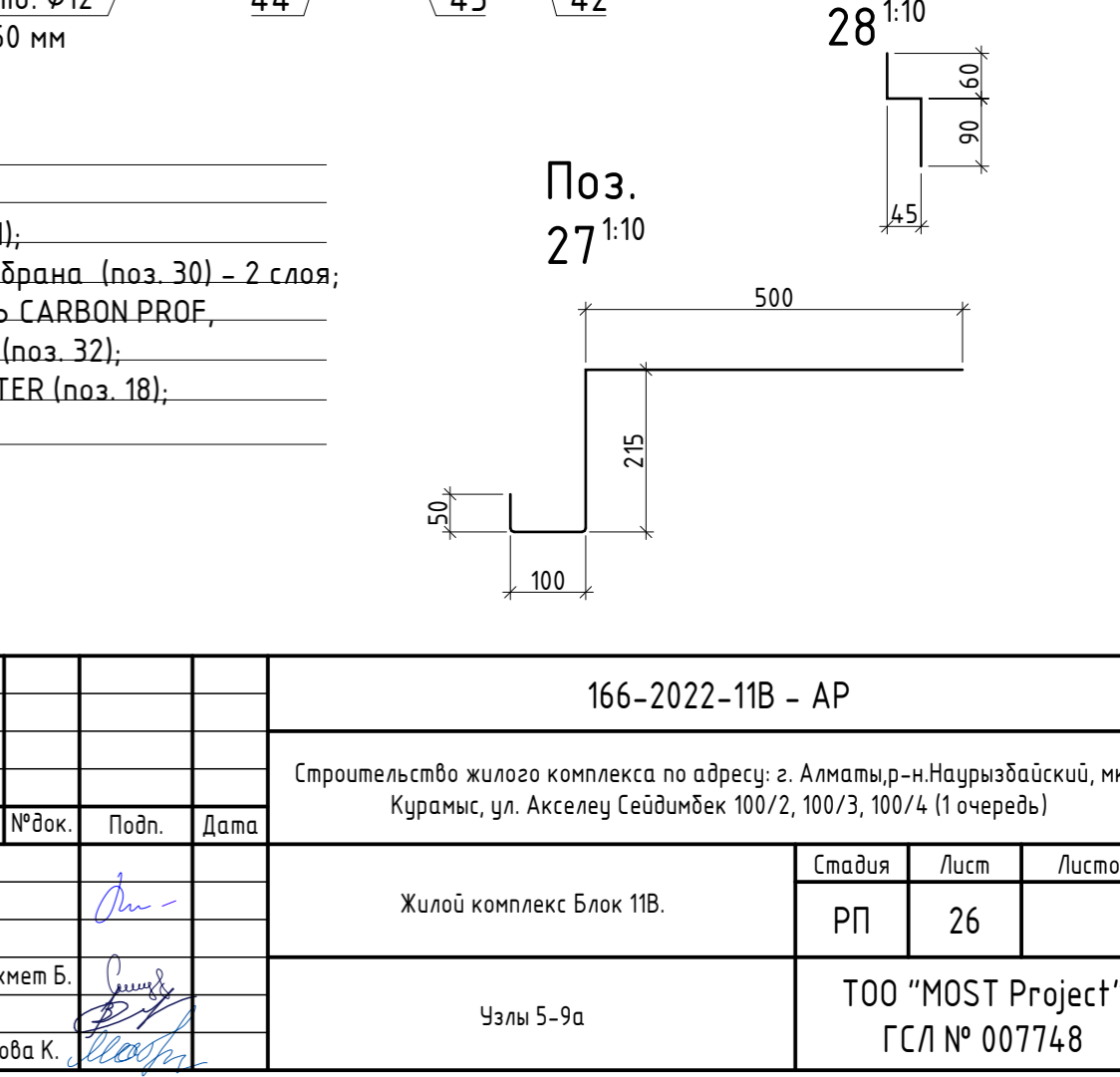


Отделка - см. Ведомость отделки помещений;  
 Ж. б. стена - см. раздел КЖ;  
 Праймер битумный ТЕХНИКОЛЬ № 01 (поз. 31);  
 Битумно-полимерная гидроизоляционная мембрана (поз. 30) - 2 слоя;  
 Экструзионный пенополистирол ТЕХНИКОЛЬ CARBON PROF,  
 δ=100 мм (поз. 34) на приклеивающей мастике (поз. 32);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



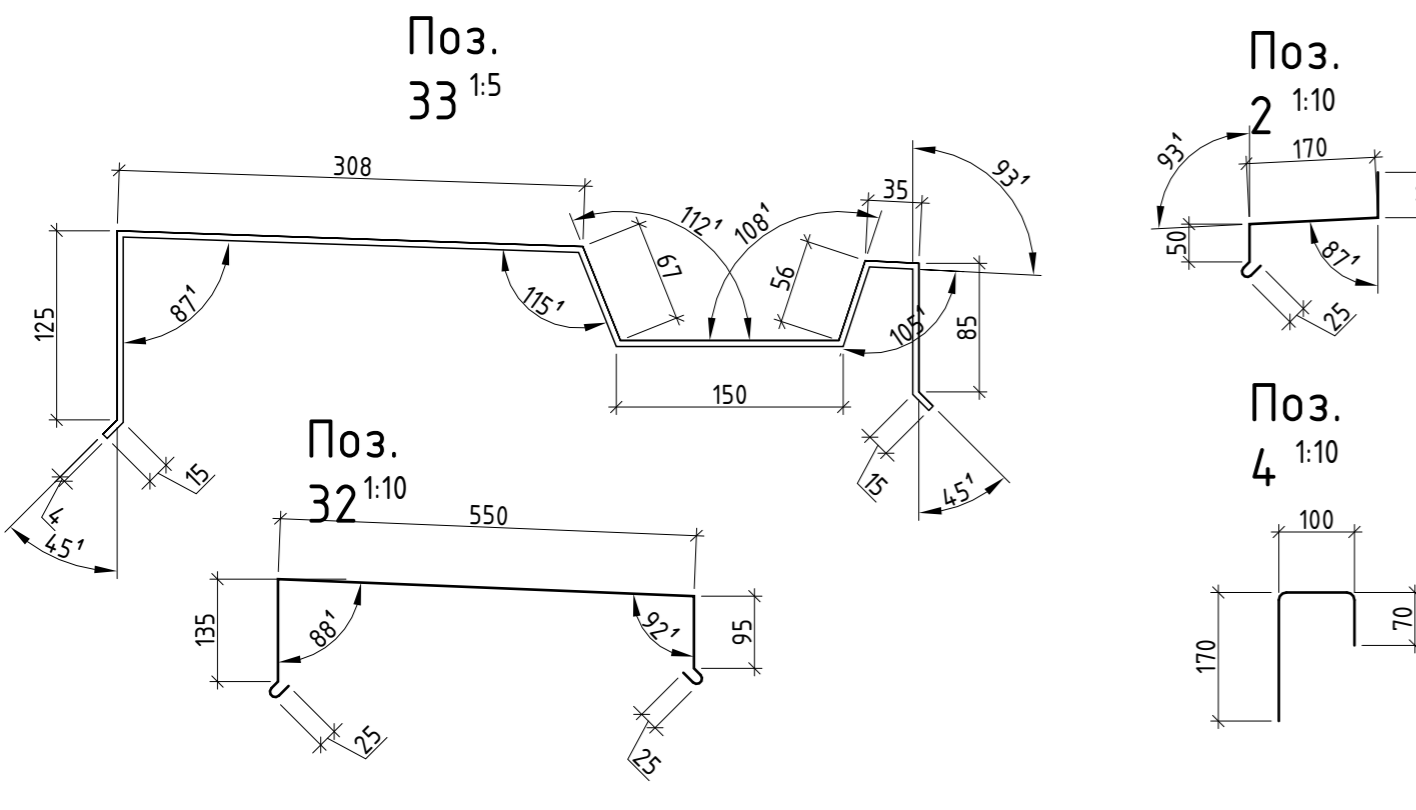
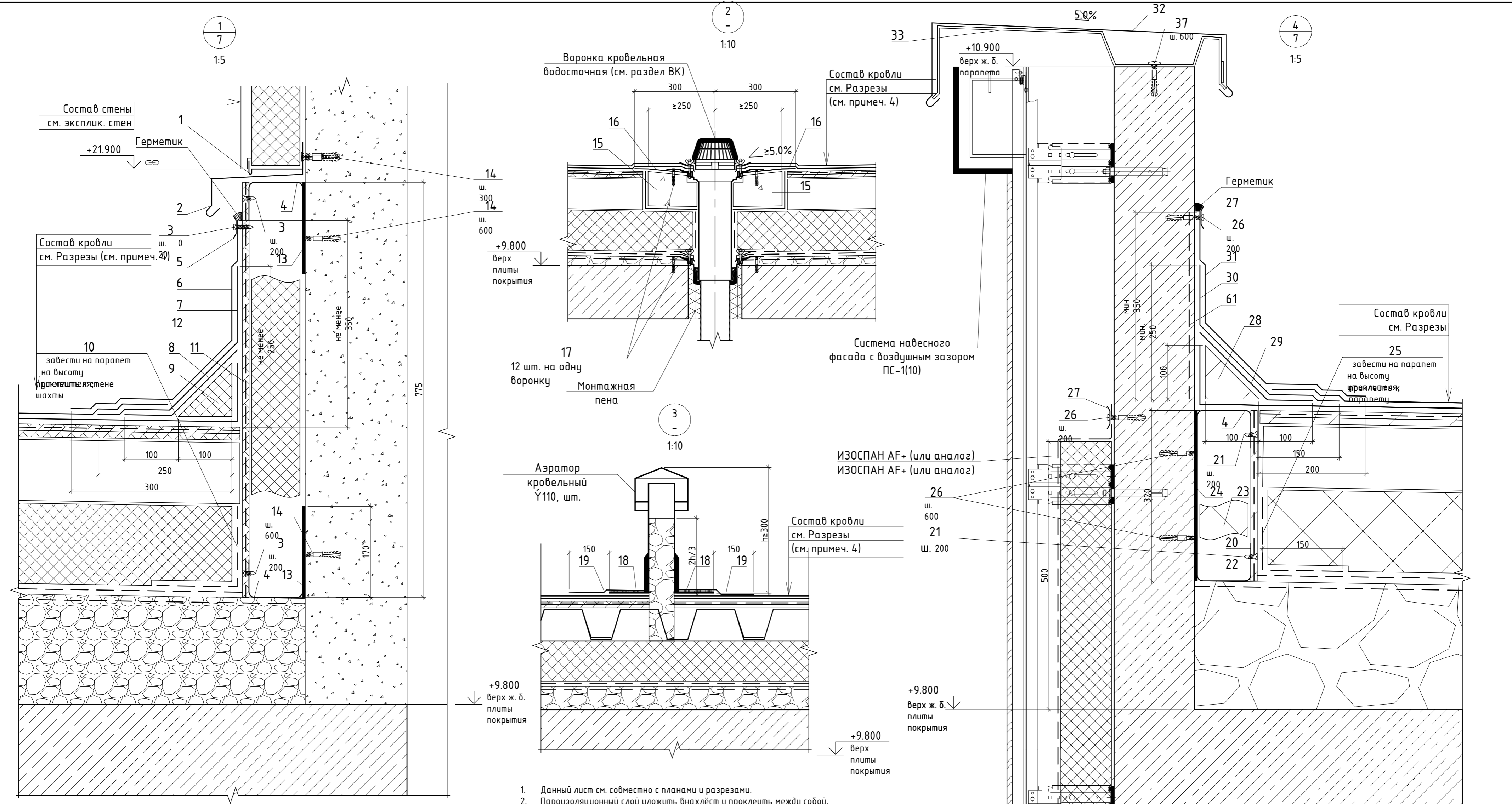
Отделка - см. Ведомость отделки помещений;  
 Ж. б. стена - см. раздел КЖ;  
 Праймер битумный ТЕХНИКОЛЬ № 01 (поз. 31);  
 Битумно-полимерная гидроизоляционная мембрана (поз. 30) - 2 слоя;  
 Экструзионный пенополистирол ТЕХНИКОЛЬ CARBON PROF,  
 δ=100 мм (поз. 34) на приклеивающей мастике (поз. 32);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

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



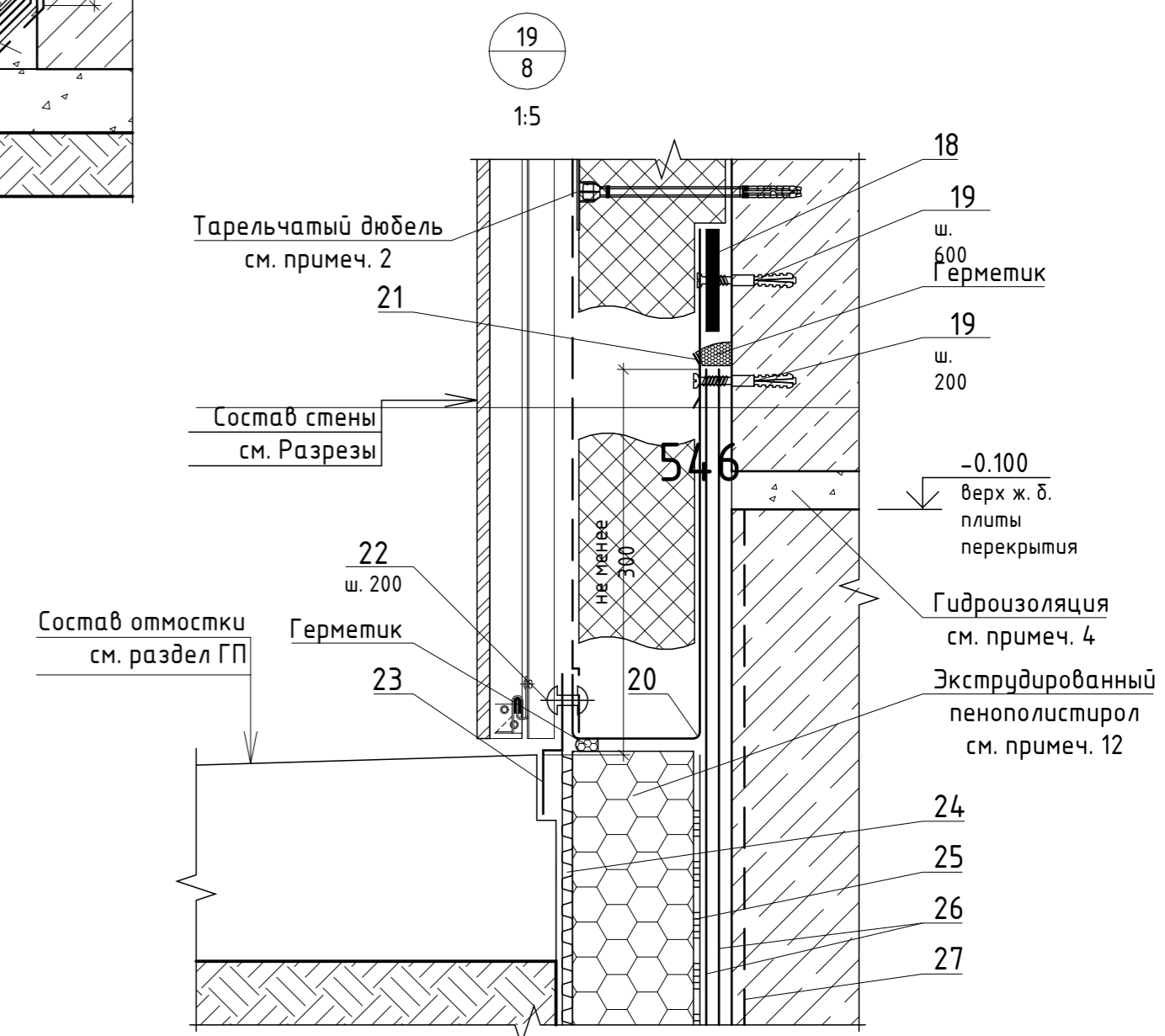
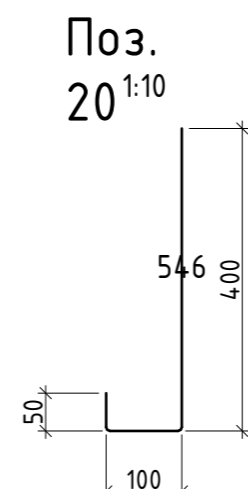
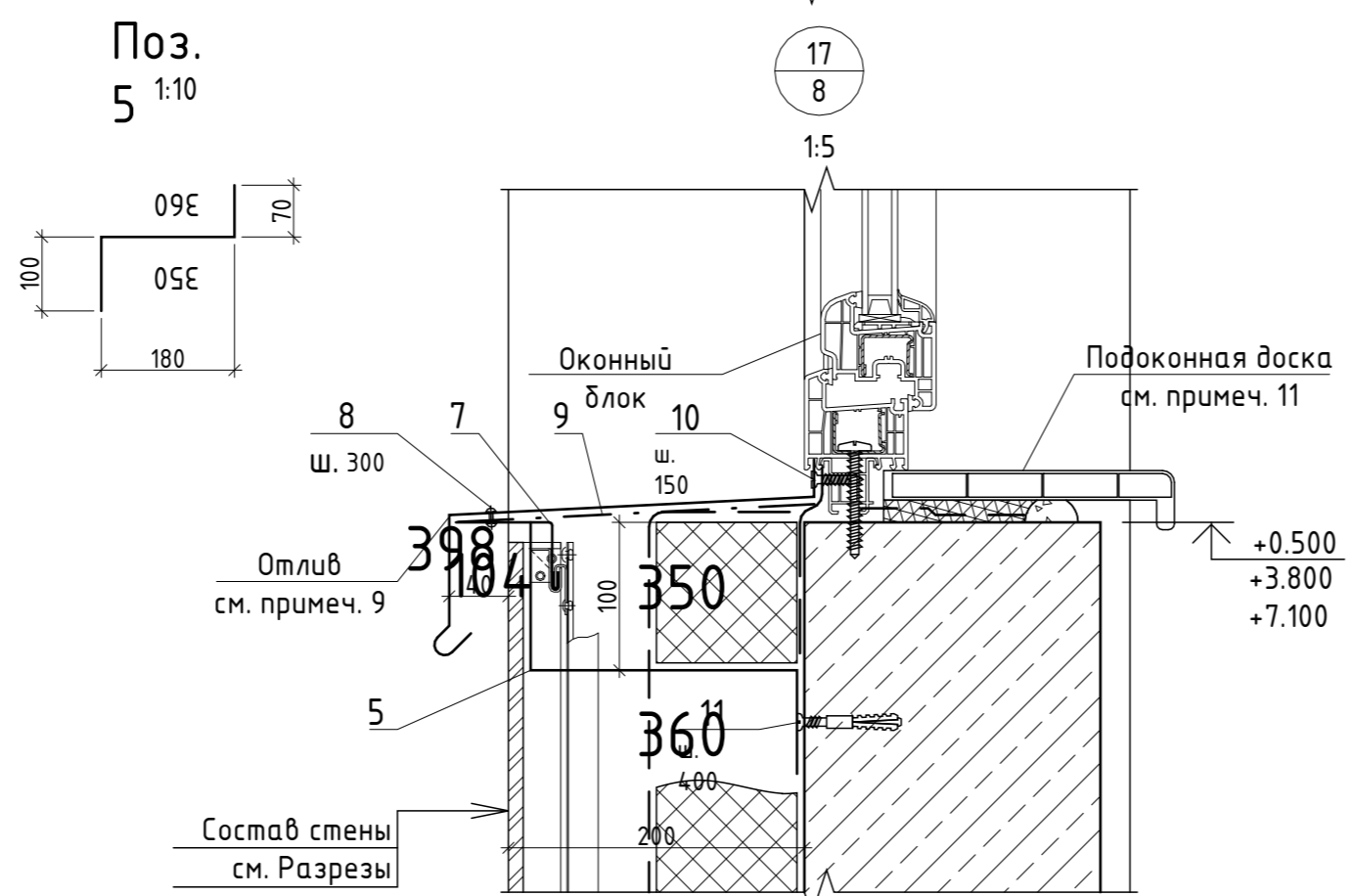
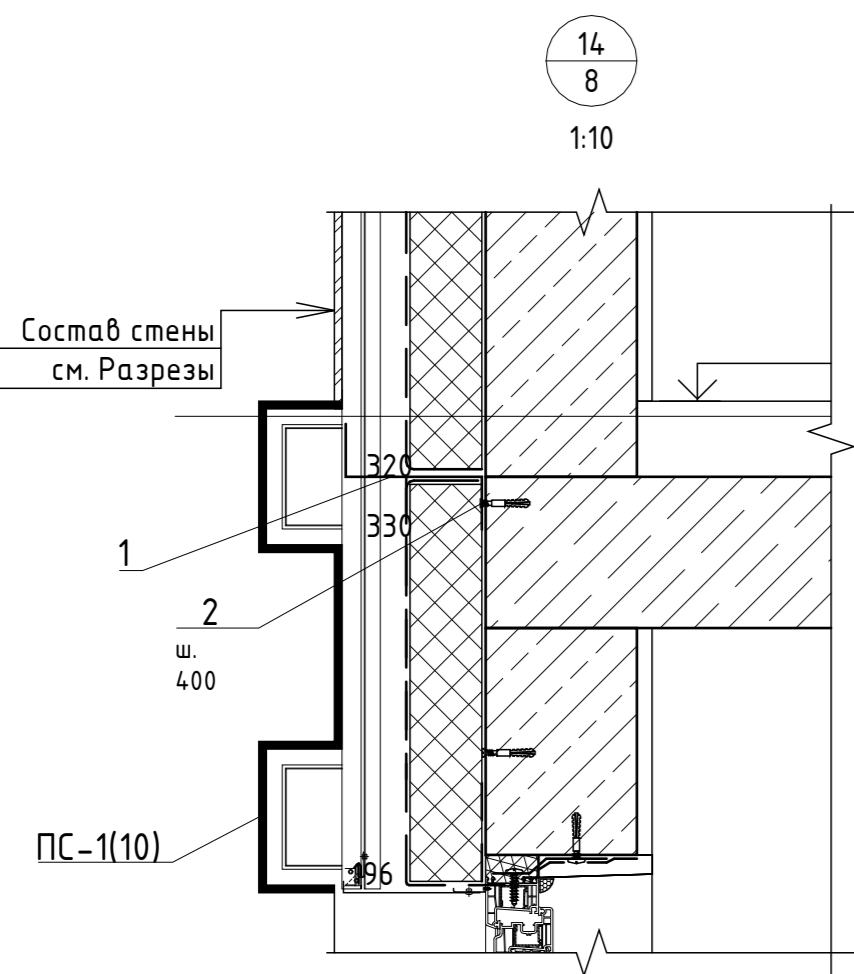
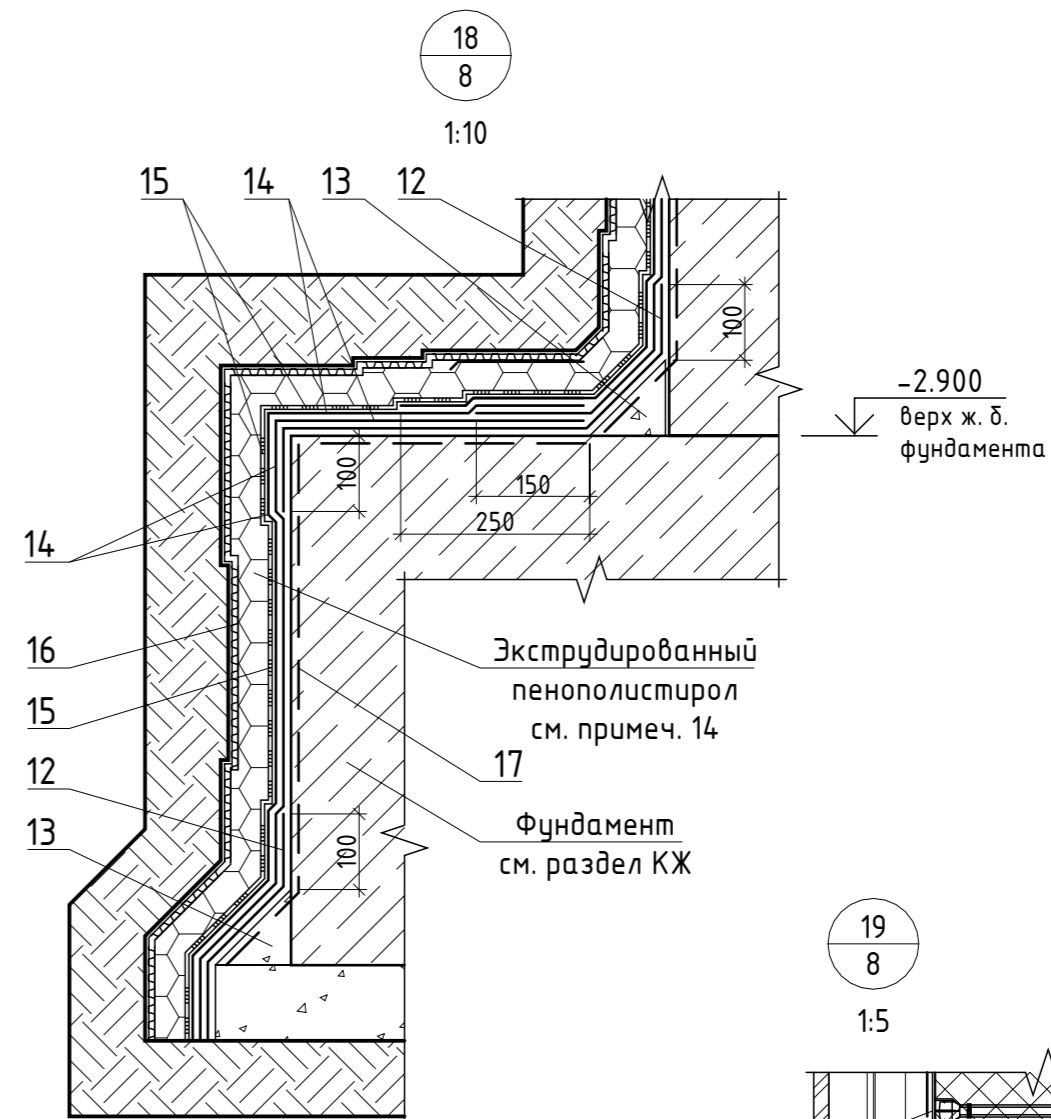
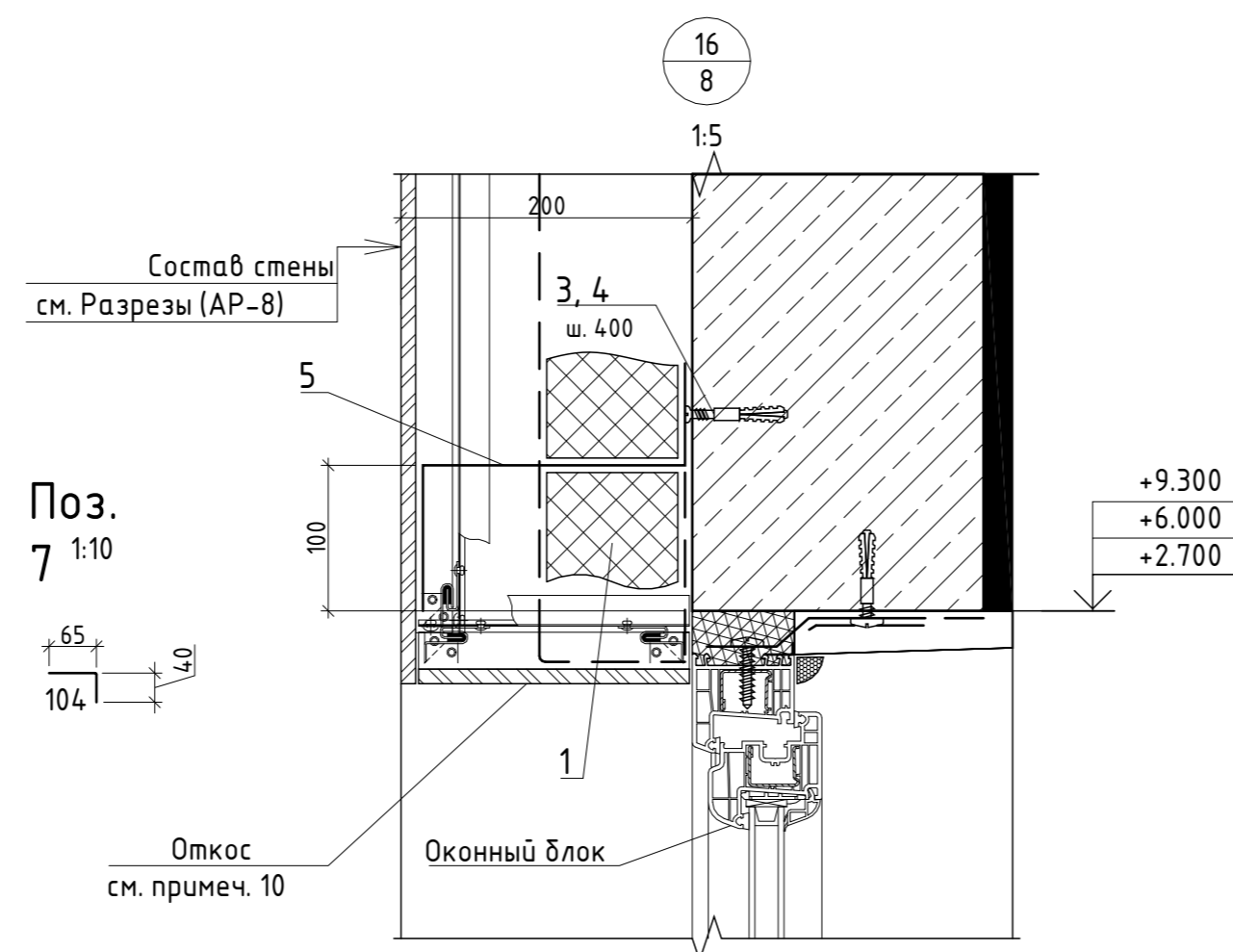
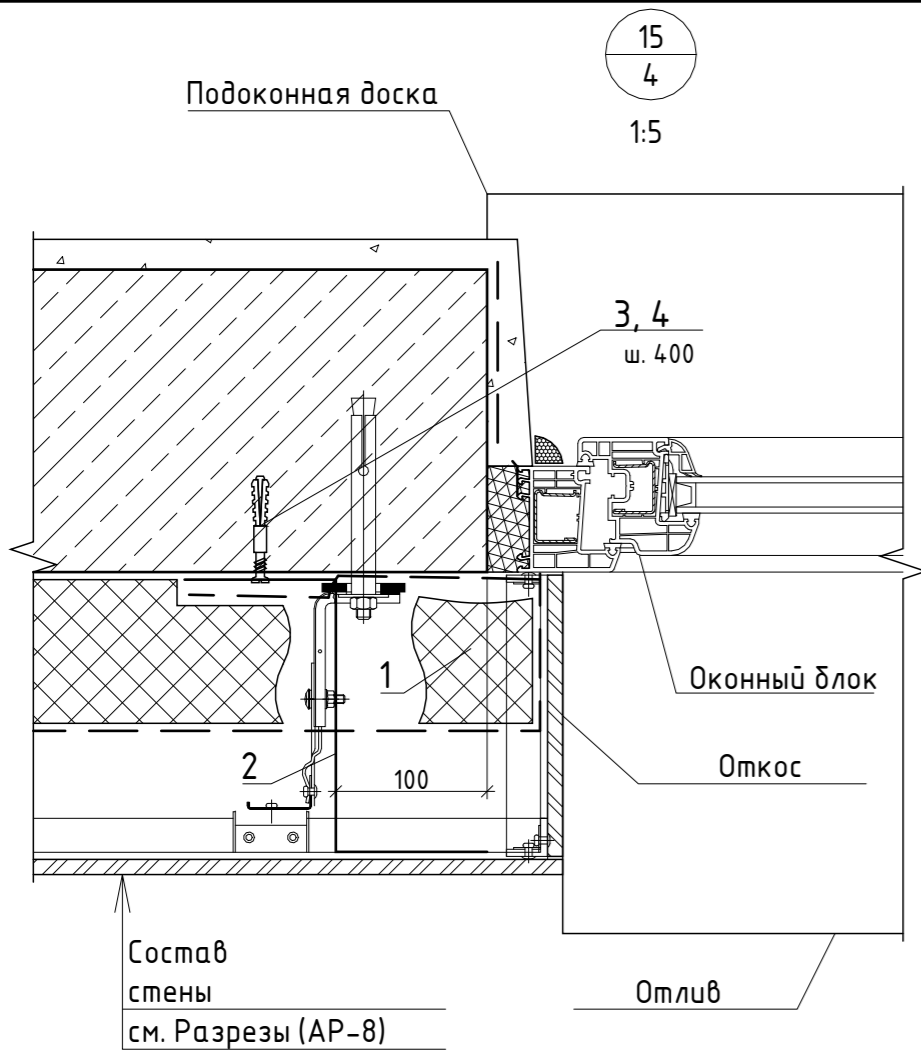
1. Данный лист см. совместно с л. АР-(план подвала, разрезы, следующий лист)
2. Высотные отметки указаны для пята
3. Крепление утеплителя выполнять без нарушения целостности мембраны
4. Крепление гидроизоляционной шпонки (поз. 20) и гидроизоляционной ленты (поз. 19) выполнять в соответствии с рекомендациями производителя
5. Производить крепежные изделия (дюбелей, болтов и др.), определяемых по технологическим и производственным нормам, на чертежах и в спецификации не указаны.
6. Металлические элементы 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
7. Перед изготовлением, раскроем и монтажом произвести обмеры по спецификации материалов, замаркированных на данном листе, см. л. АР-29.
- 8.
- 9.

166-2022-11В - АР				
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н. Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (1 очередь)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
ГАП	Ли М.			
Разработал	Сейдахмет Б.			
Проверил	Син В.			
Н. Контроль	Макасова К.			
Жилой комплекс Блок 11В.			Стация	Лист
			РП	26
Челы 5-9а			ТОО "MOST Project"	
			ГСЛ № 007748	



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

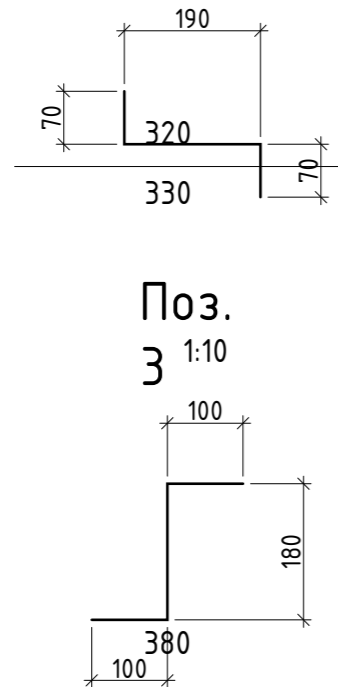
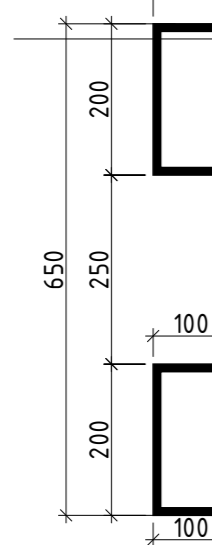
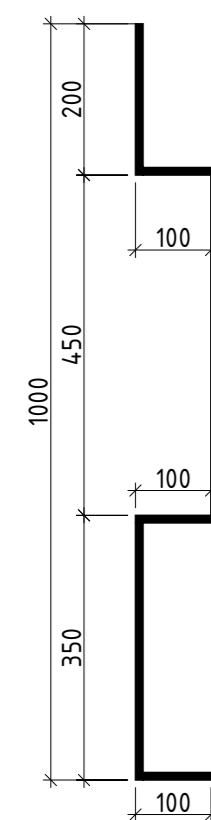
166-2022-11В - АР					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н. Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (1 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП	Ли М.				
Разработал	Сейдахмет Б.				
Проверил	Син В.				
Н. Контроль	Макасова К.				
Жилой комплекс Блок 11В.			Стация	Лист	Листов
			РП	27	
Узлы 9-14			ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748		



ПС-2(10) 1:10

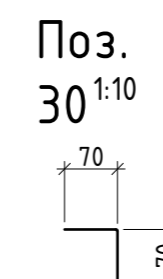
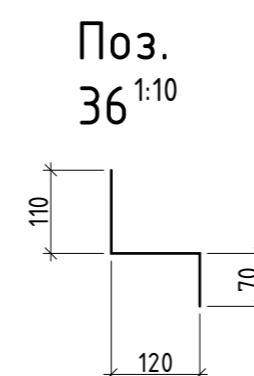
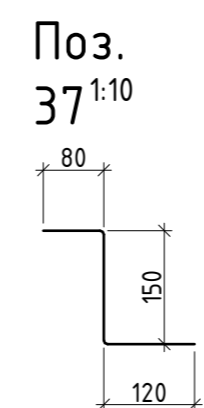
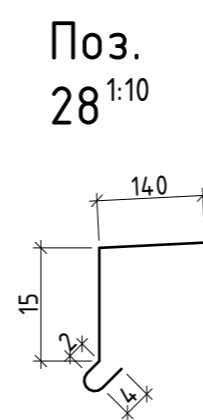
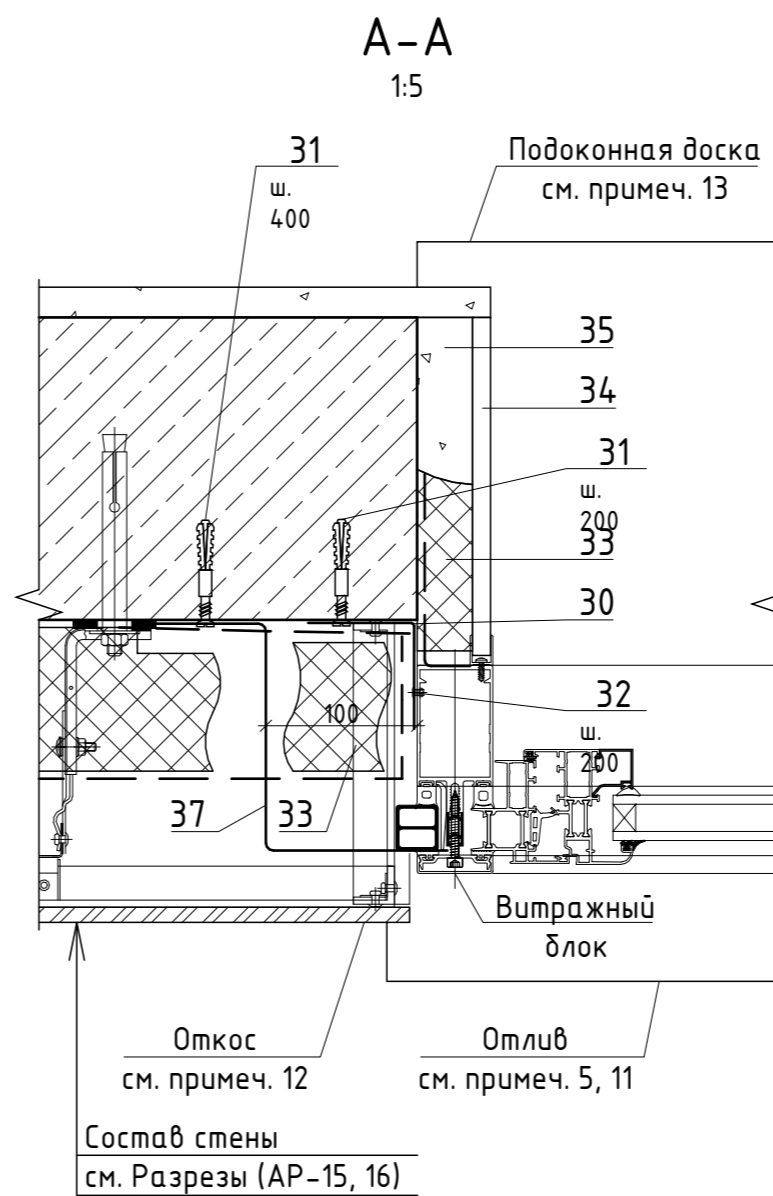
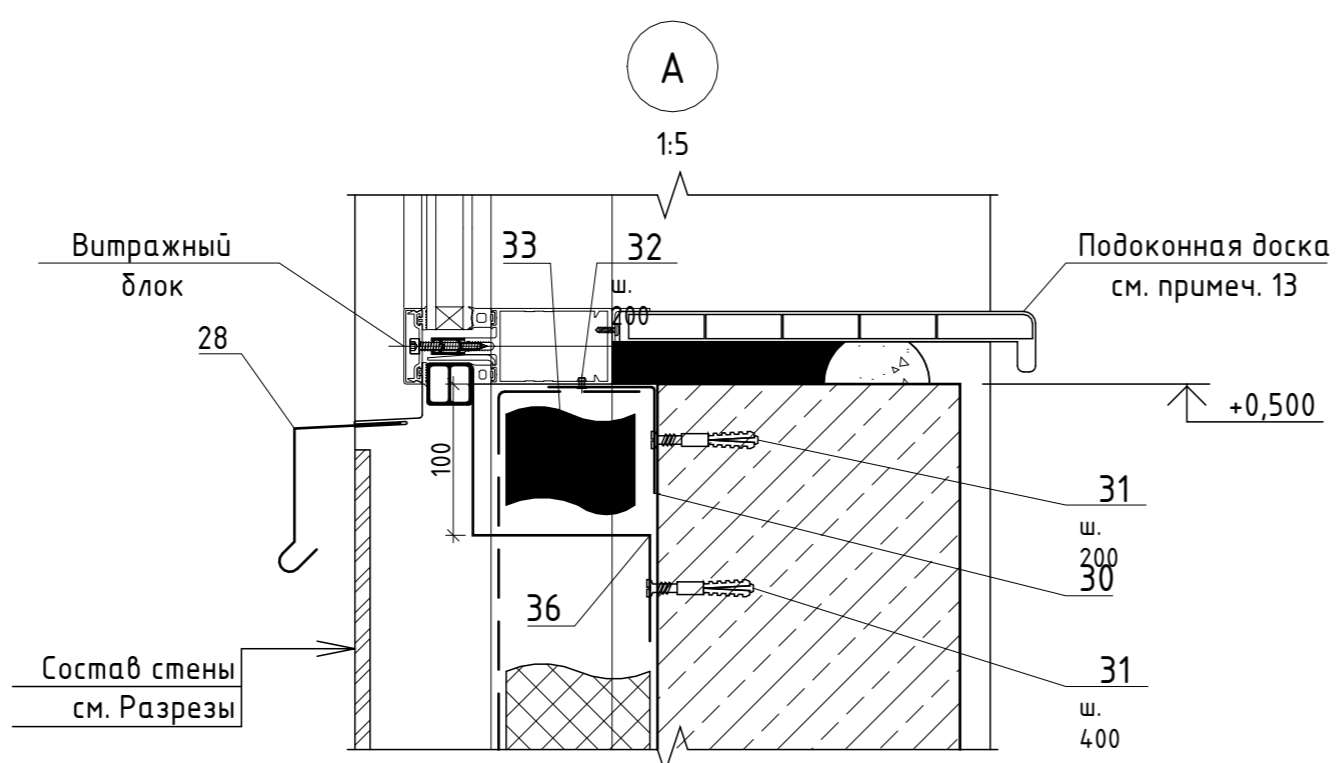
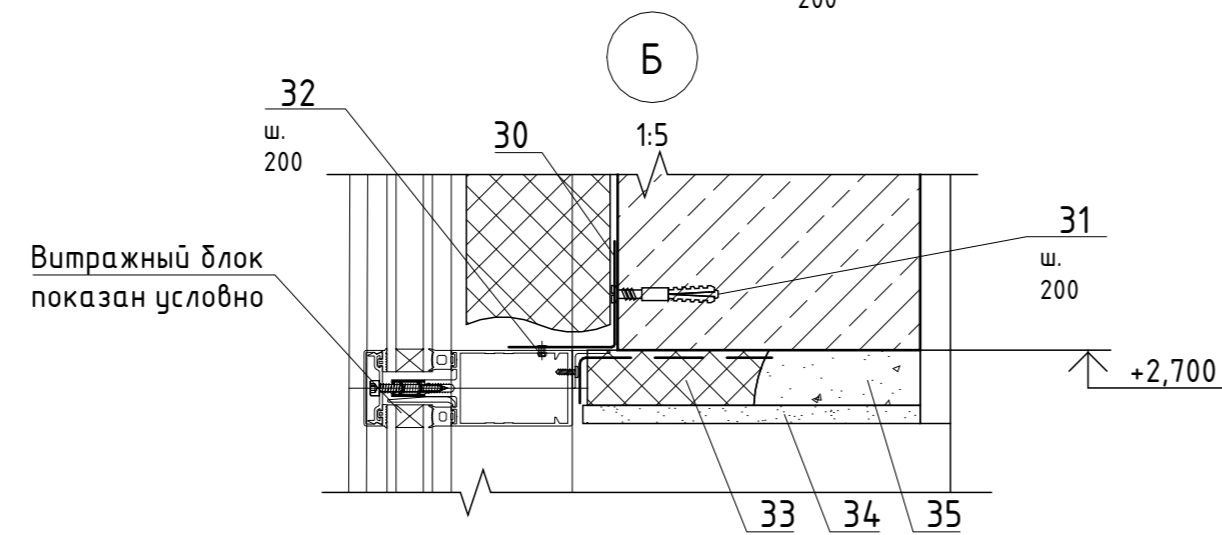
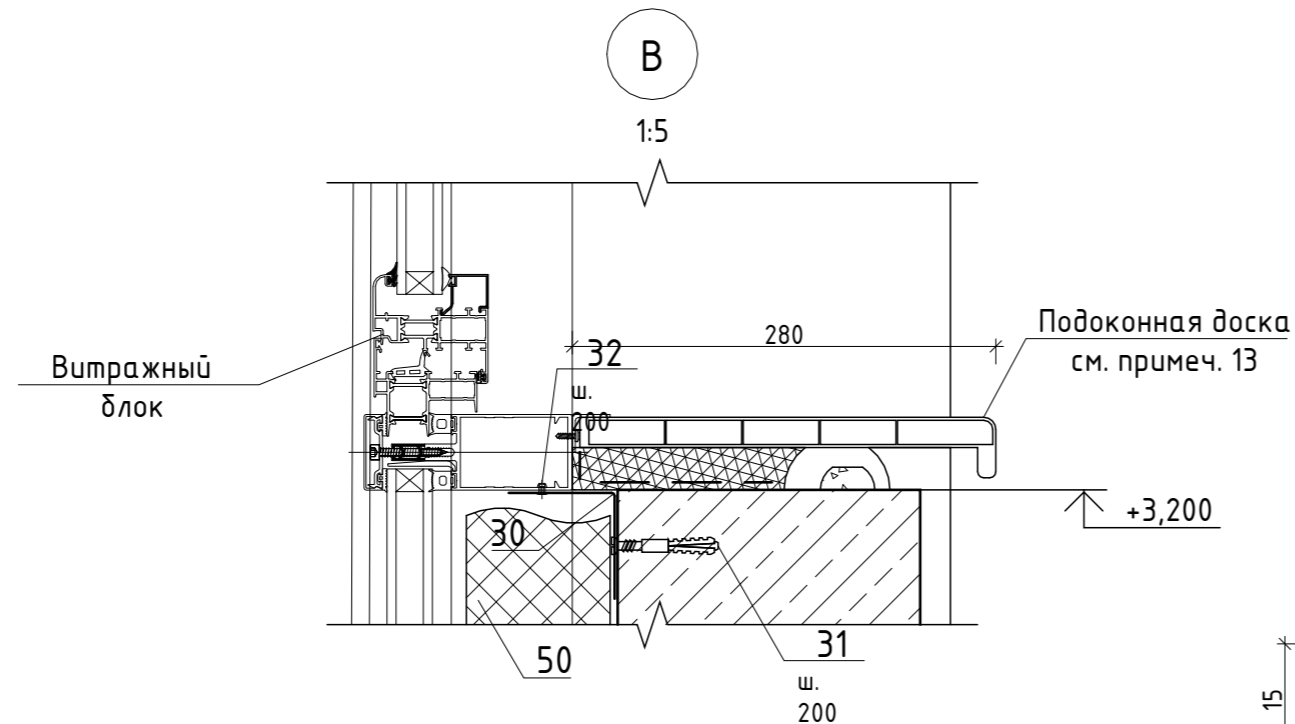
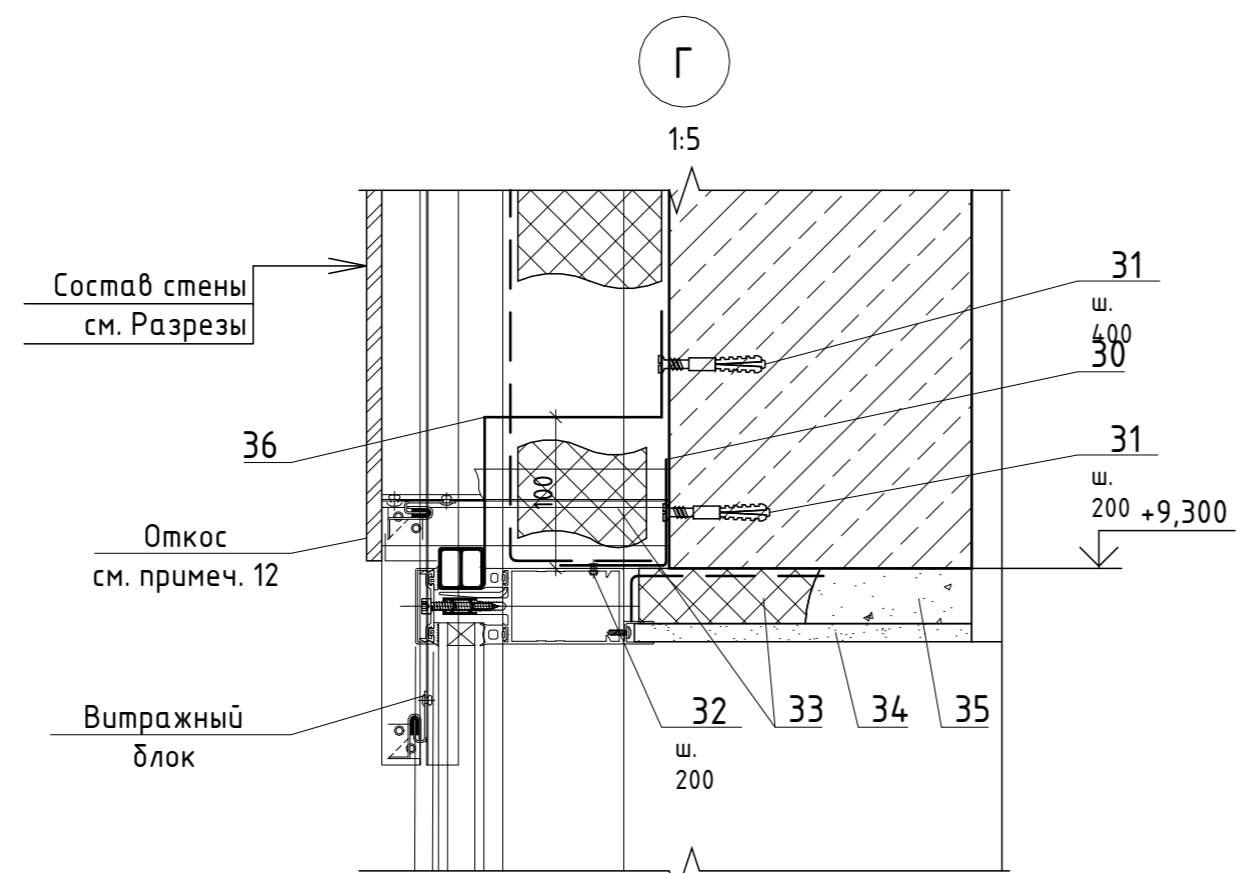
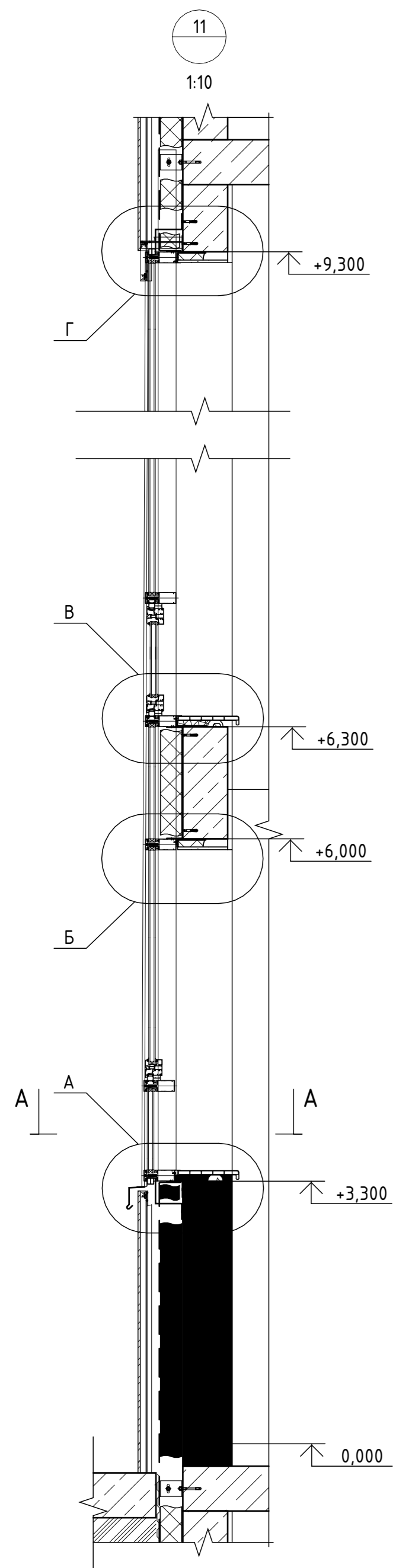
ПС-1(10) 1:10

Поз. 1 1:10



- Данный лист совместно с основными листами
- Крепление утеплителя выполнять без нарушения целостности гидроизоляции
  - Между профилями (поз. 20) оставлять зазор в стыке 2А3мм.
  - Горизонтальную гидроизоляцию для откосов в стыке соединять цемент М300 с добавлением церезита (натрия) ТЕХНОЭЛАСТ
  - ЭПП в два слоя по битумному праймеру ТЕХНОНИКОЛ соединять между собой одинарным лежащим оменклатура и использовать крепеж изделия в соответствии с технологическими картами в количестве, указанном в спецификации, др. , нормам
  - Перед раскроем и монтажом произвести обмеры по
  - Вход комплектующих навесного фасада в зазор уточнить отдельным
  - Спецификацию материалов отливов
  - Спецификацию материалов подоконных досок
  - Спецификацию материалов утепления фундамента
  - Спецификацию замаркированных на данном листе

166-2022-11В - АР					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н. Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (1 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП	Ли М.				
Жилой комплекс Блок 11В.	РП	Лист	Листов		
Разработал	Сейдахмет Б.				
Проверил	Син В.				
Н. Контроль	Макасова К.				
Жилой комплекс Блок 11В.	Чулы 15-19	ТОО "MOST Project"		ГСЛ № 007748	



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

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

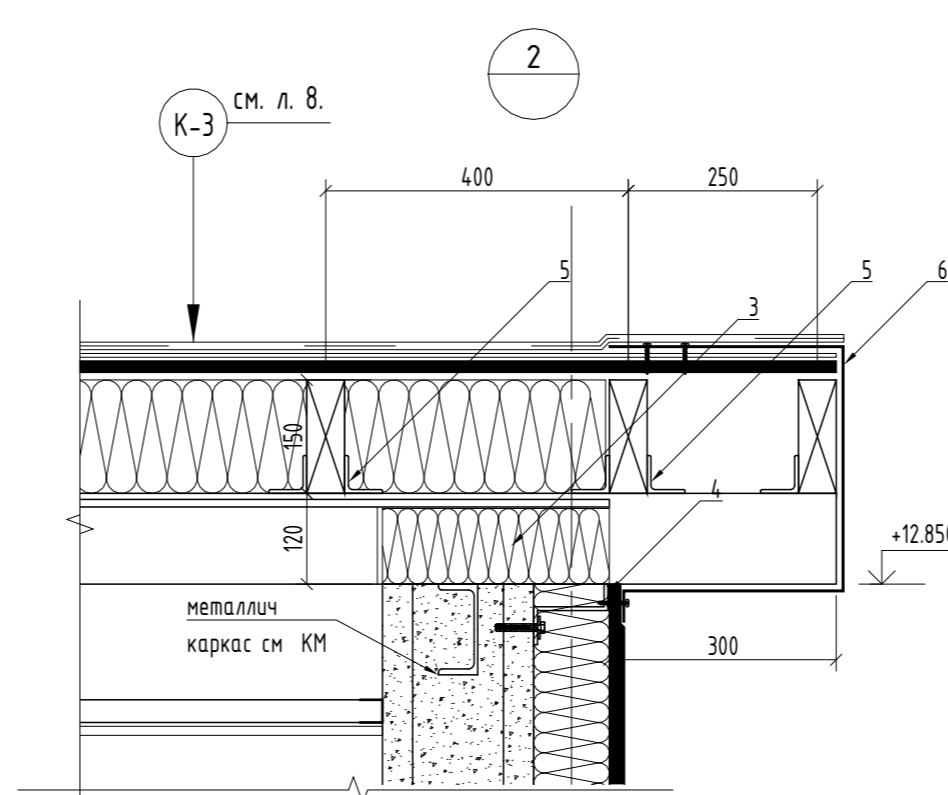
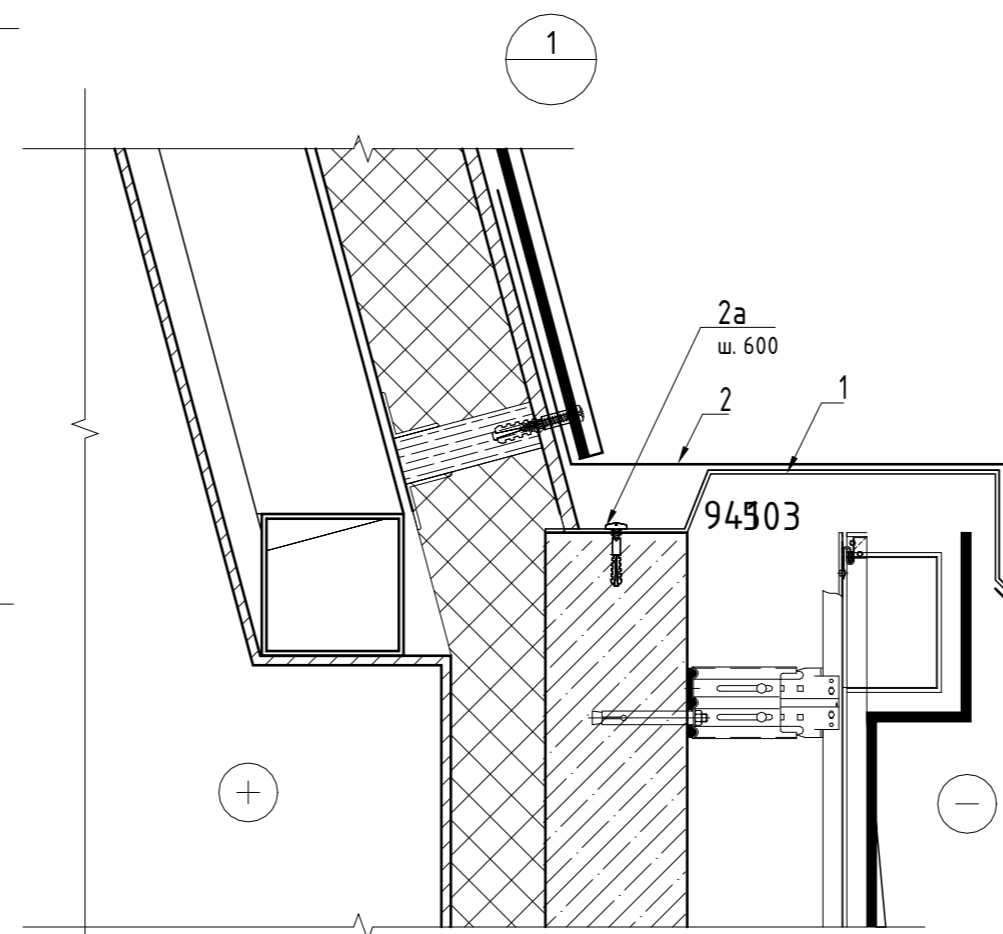
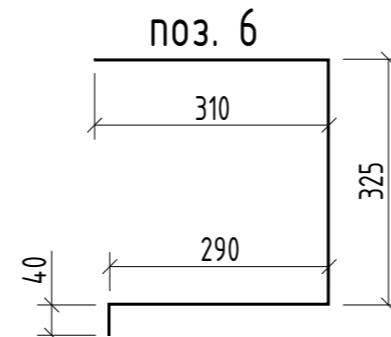
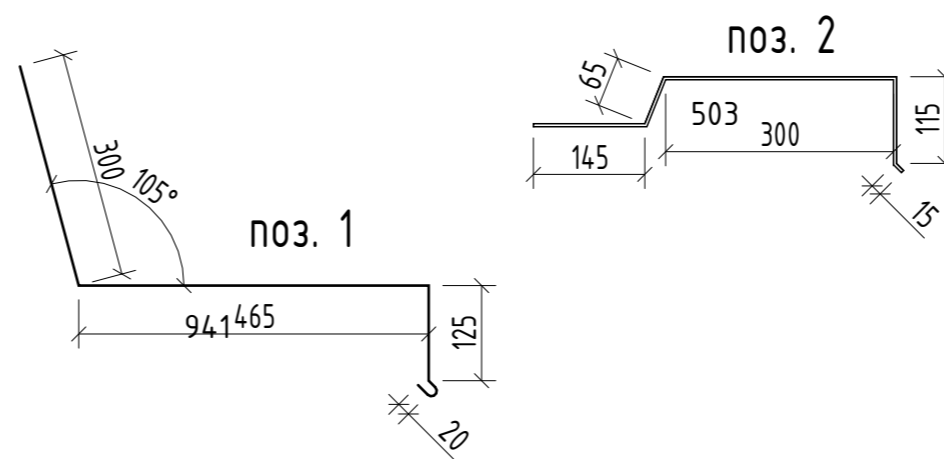
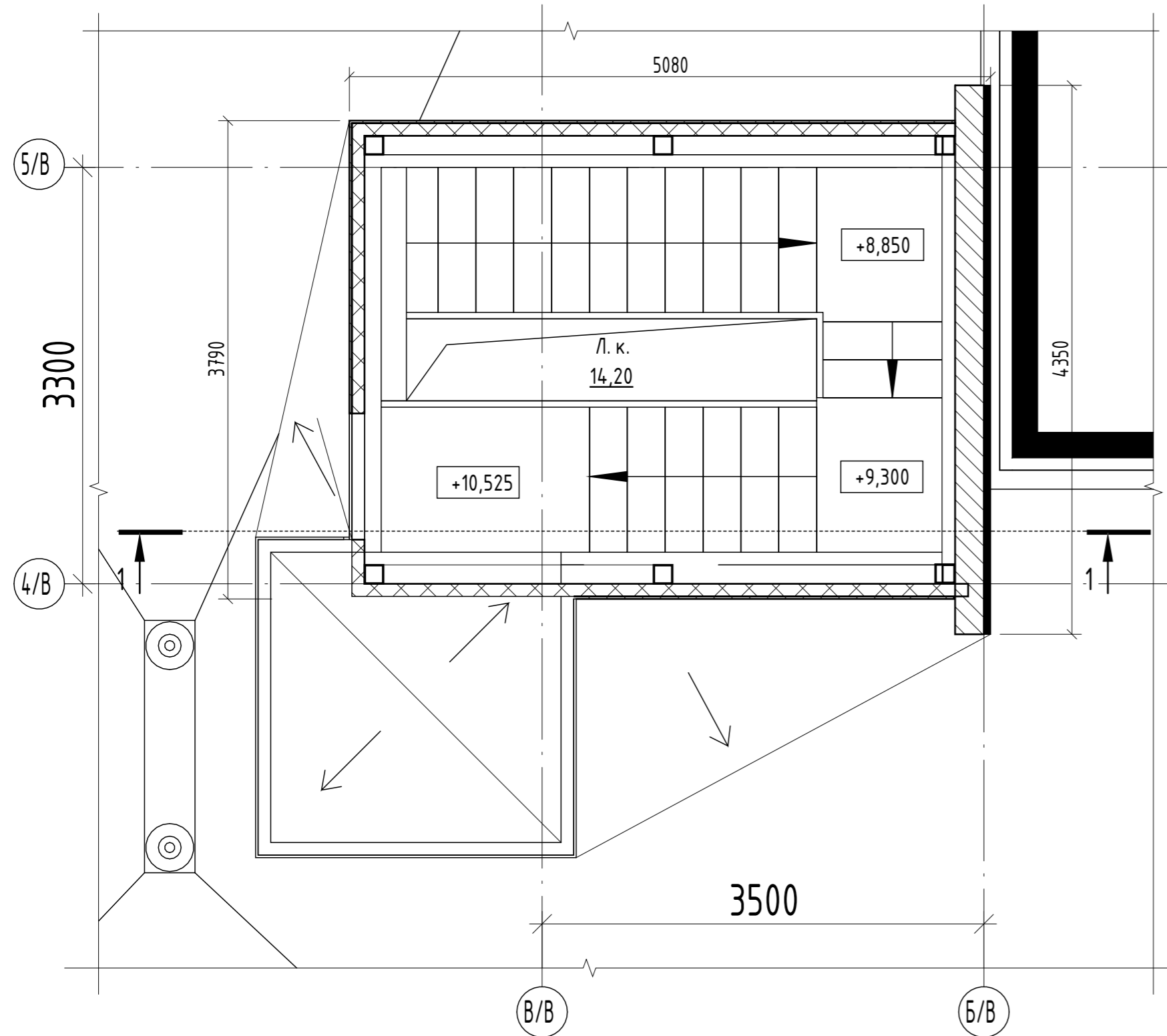
166-2022-11В - АР					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н. Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (1 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП	Ли М.				
Жилой комплекс Блок 11В.				Стадия	Лист
				РП	29
Узлы 20				ТОО "MOST Project"	
Разработал Сейдахмет Б.				ГСЛ № 007748	
Проверил Син В.					
Н. Контроль Макасова К.					







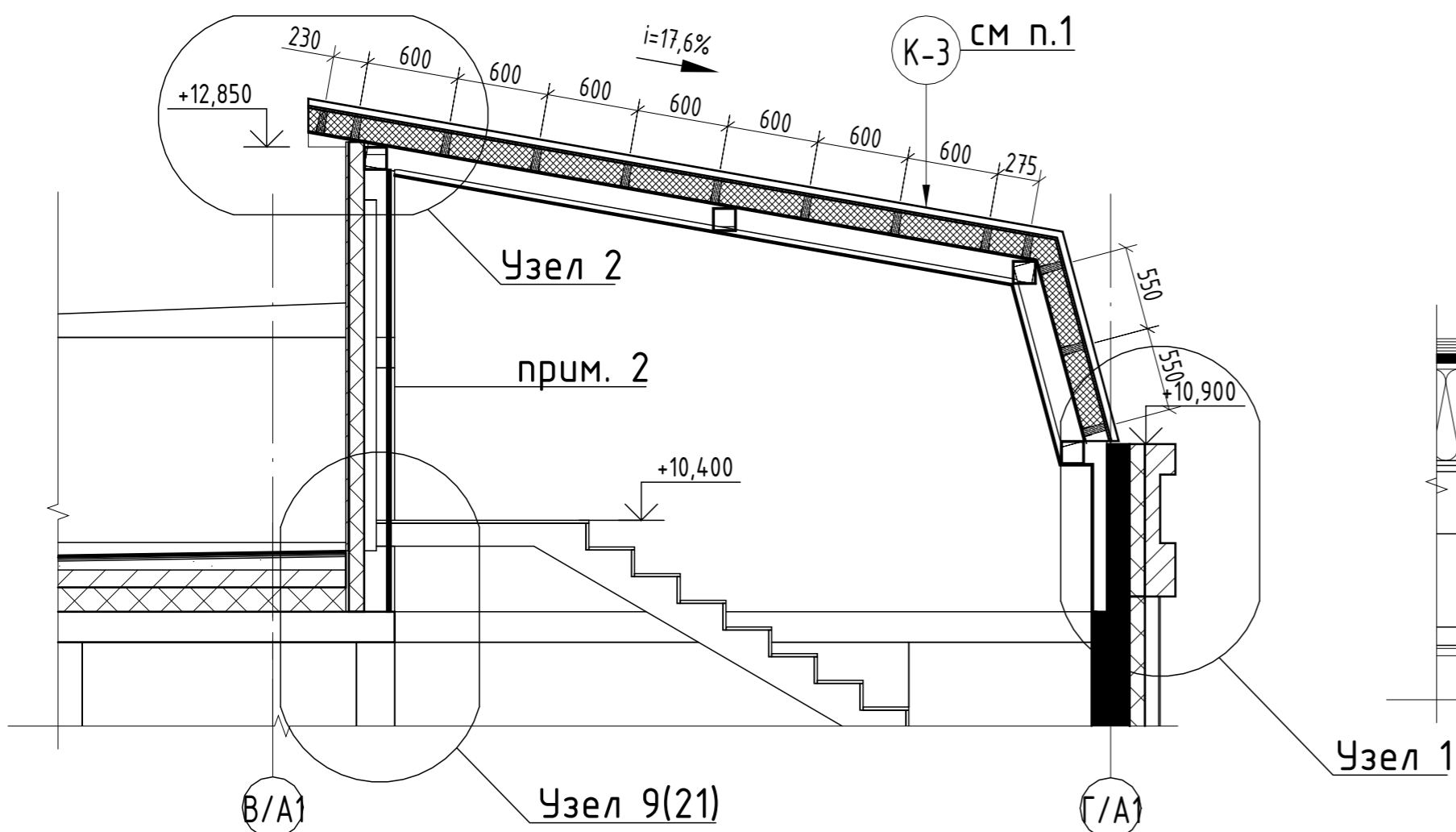
Фрагмент плана выхода на кровлю



Спецификация материалов на выход на кровлю

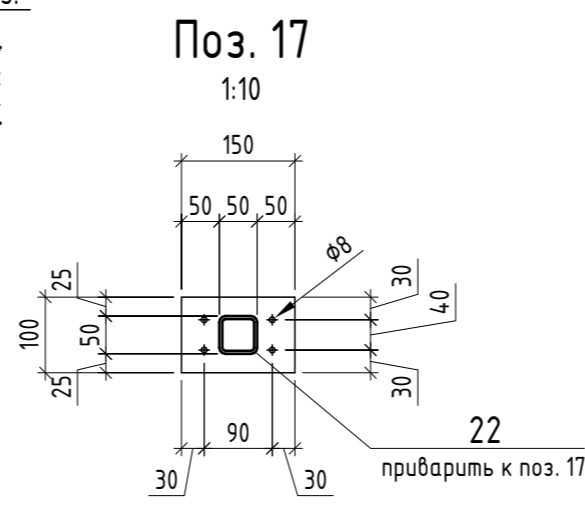
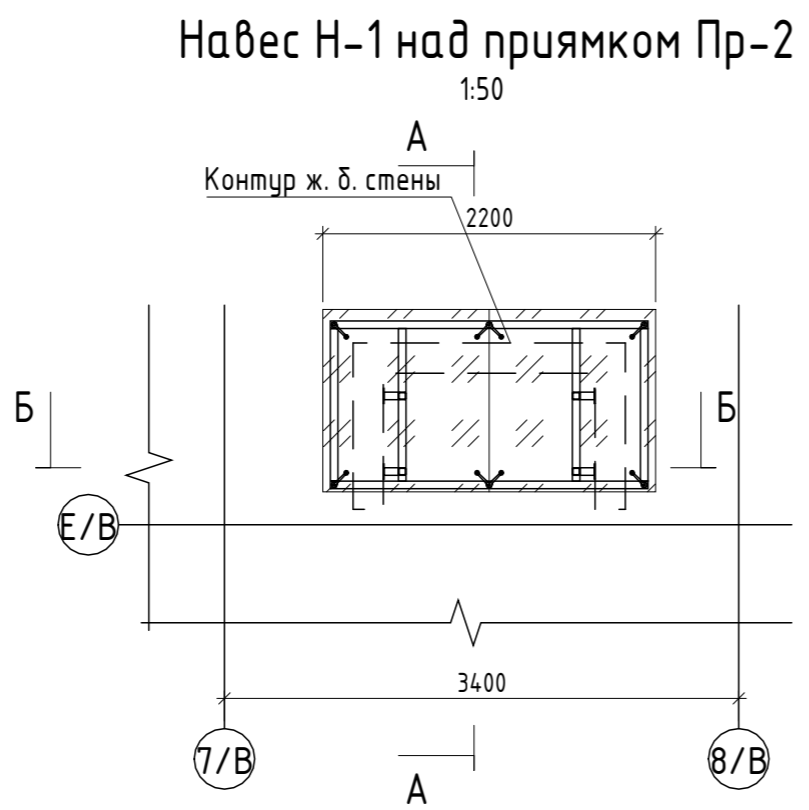
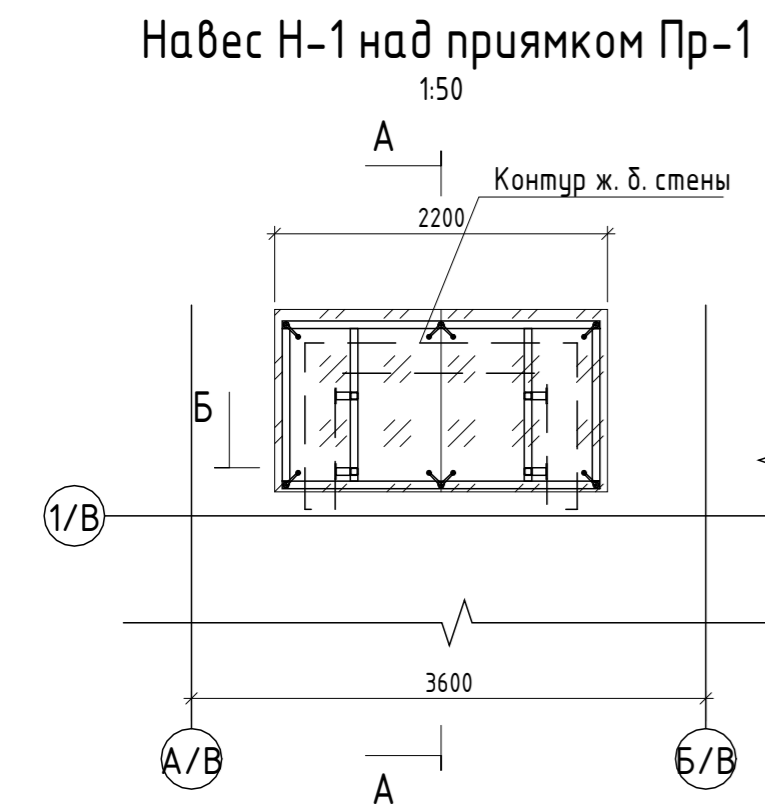
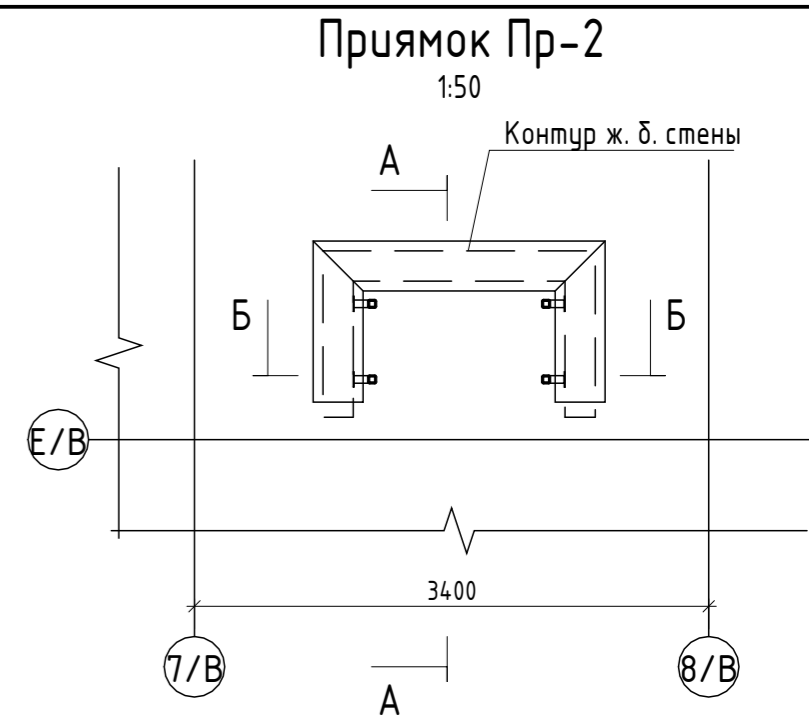
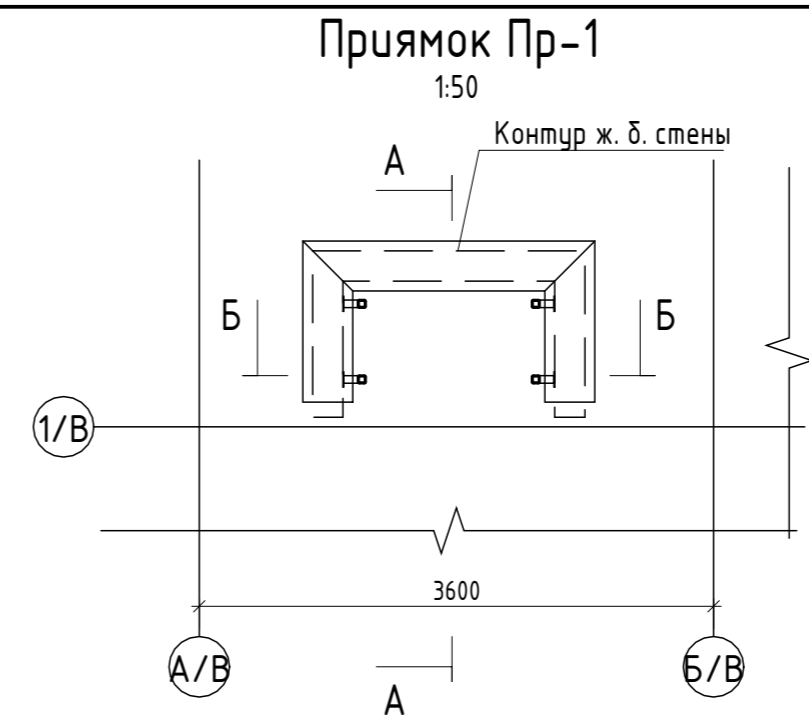
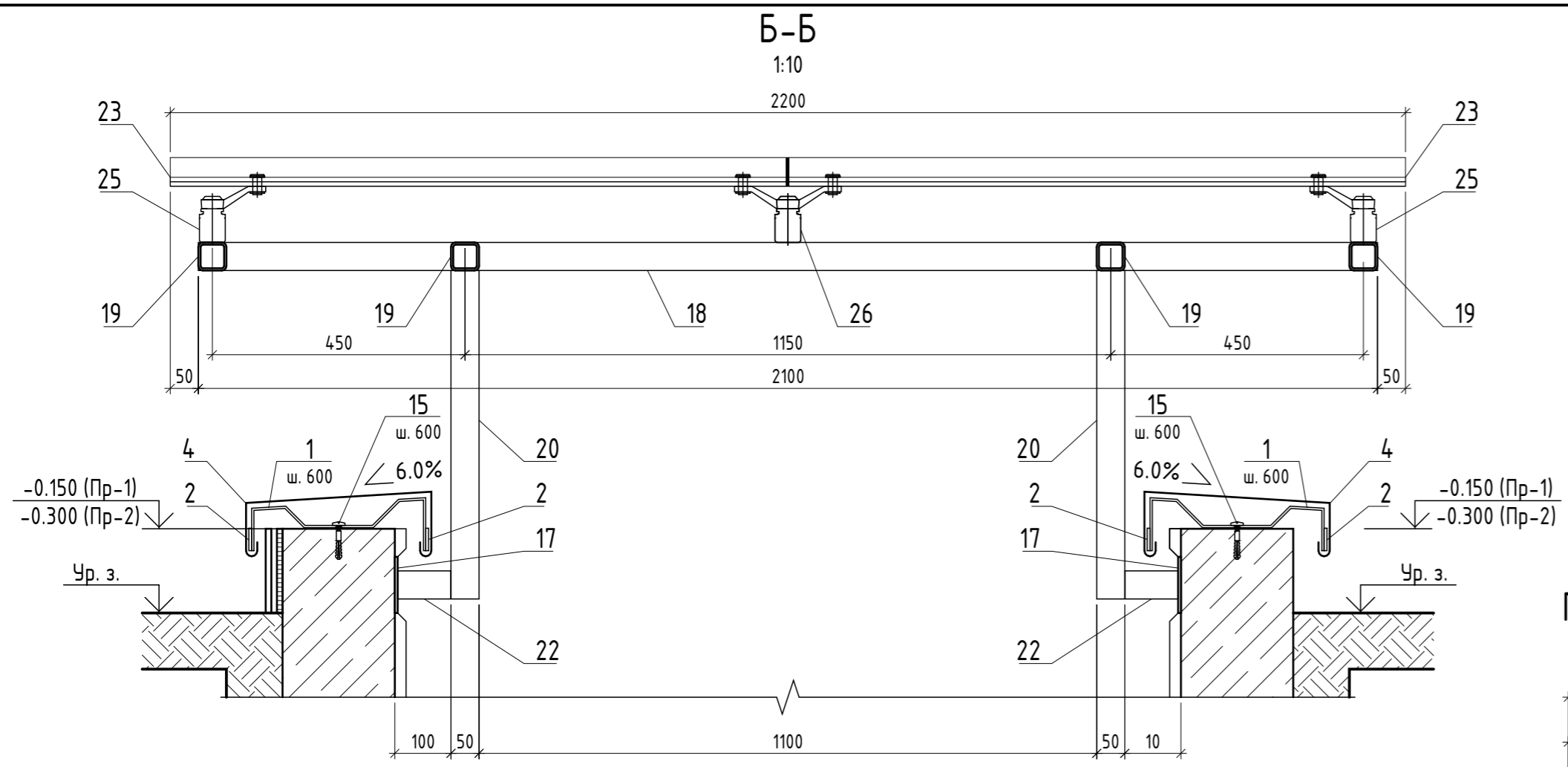
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Всего ед. в кг.
Узел 1					
1		Сталь оцинкованная с полимерным покрытием ОЦ Б-ПН-0-0,8х790 ГОСТ 14918-80, м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	4,1	
2		Полоса 40х4 ГОСТ 103-2006, L=500, шт.	шт.	4,4	
2а		Болт анкерный 8х60, шт.	шт.	7,2	
Узел 2					
3		Минплита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

- Расход материалов кровли см АР-8
- см Спецификацию стен и перегородок

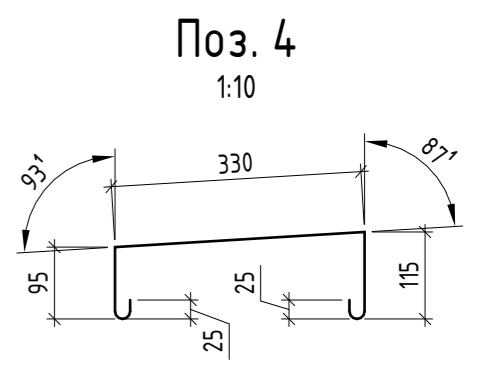


Взам. инв. №  
Подл. и дата  
Инв. № подл.

166-2022-11В - АР					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н. Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (1 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП	Ли М.				
Разработал	Сейдахмет Б.				
Проверил	Син В.				
Н. Контроль	Макасова К.				
Жилой комплекс Блок 11В.				Стадия	Лист
Выход на кровлю. Спецификация материалов.				РП	32
ТОО "MOST Project"				Листов	
ГСЛ № 007748				32	

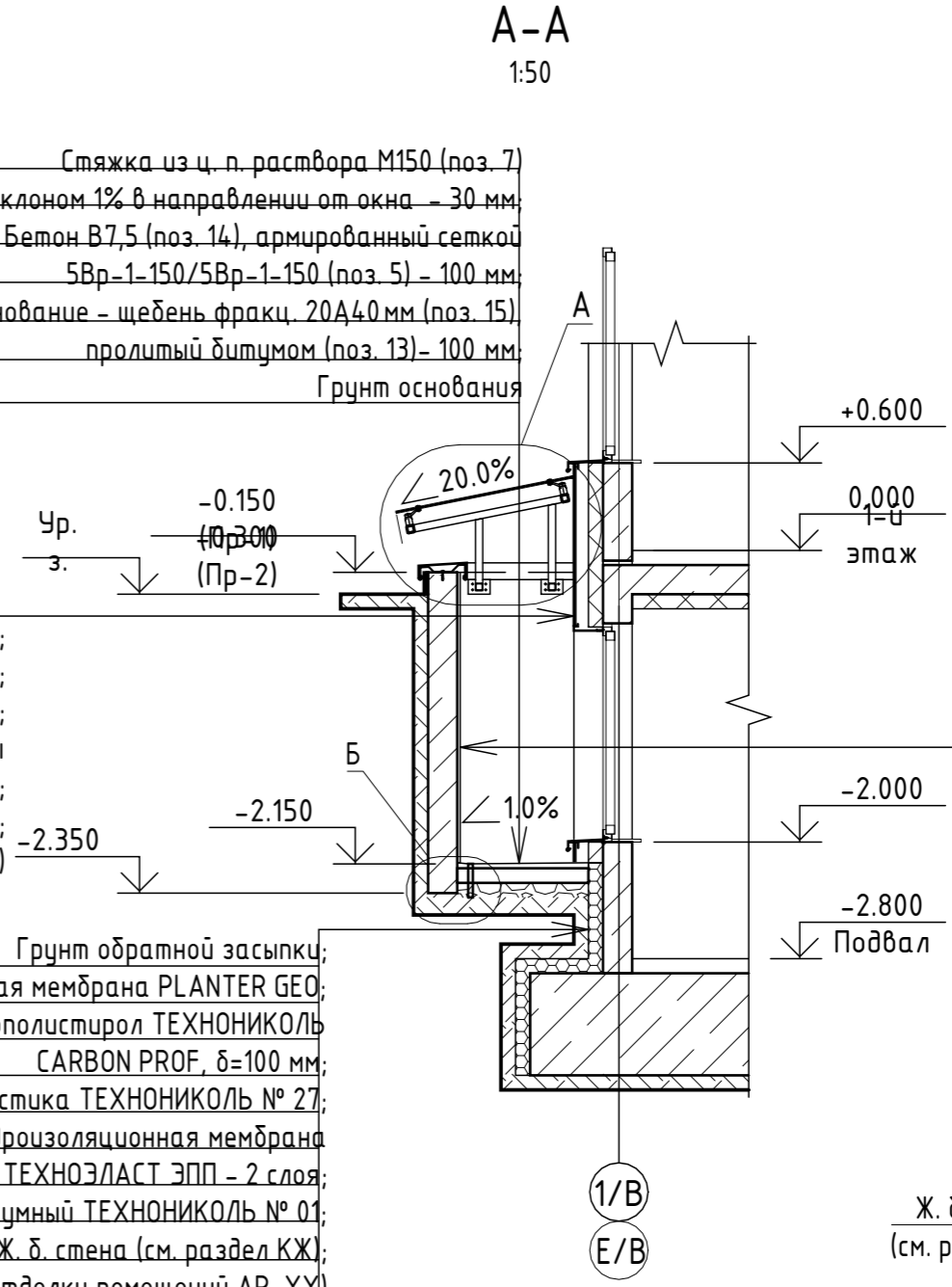


Стяжка из ц. п. раствора М150 (поз. 7) с уклоном 1% в направлении от окна - 30 мм;  
 Бетон В7,5 (поз. 14), армированный сеткой 5Вр-1-150/5Вр-1-150 (поз. 5) - 100 мм;  
 Основание - щебень фракц. 20А40 мм (поз. 15) пролитый битумом (поз. 13) - 100 мм;  
 Грунт основания

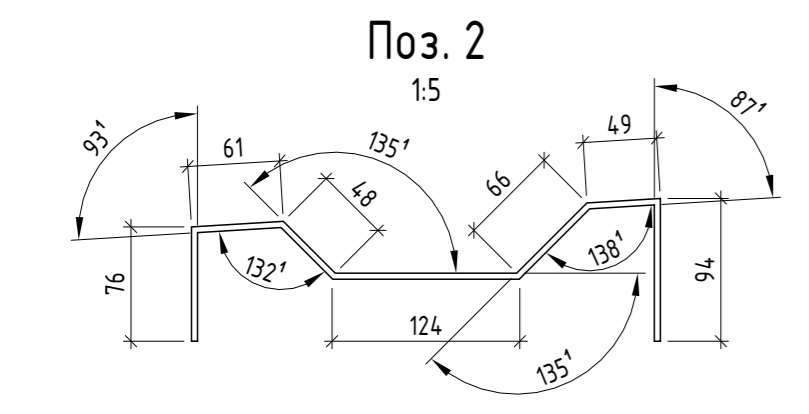
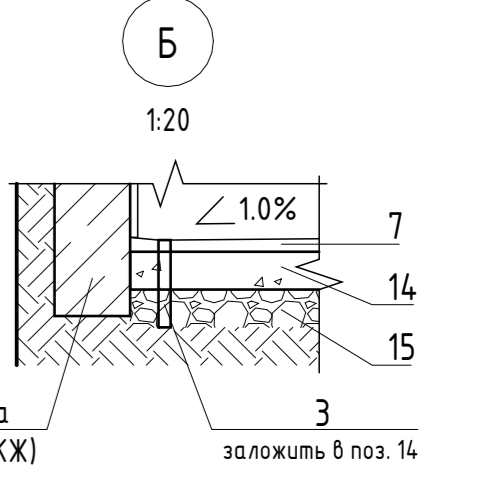


Фиброцементные панели - 10 мм;  
 Система навесного фасада с воздушным зазором;  
 Ветрозащитная мембрана ИЗОСПАН АF+ - 1 слой;  
 Теплоизоляционные плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем  $\rho=80 \text{ кг/м}^3$  - 100 мм;  
 Ж. б. стена (см. раздел КЖ) - 200 мм;  
 Отделка (см. Ведомость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

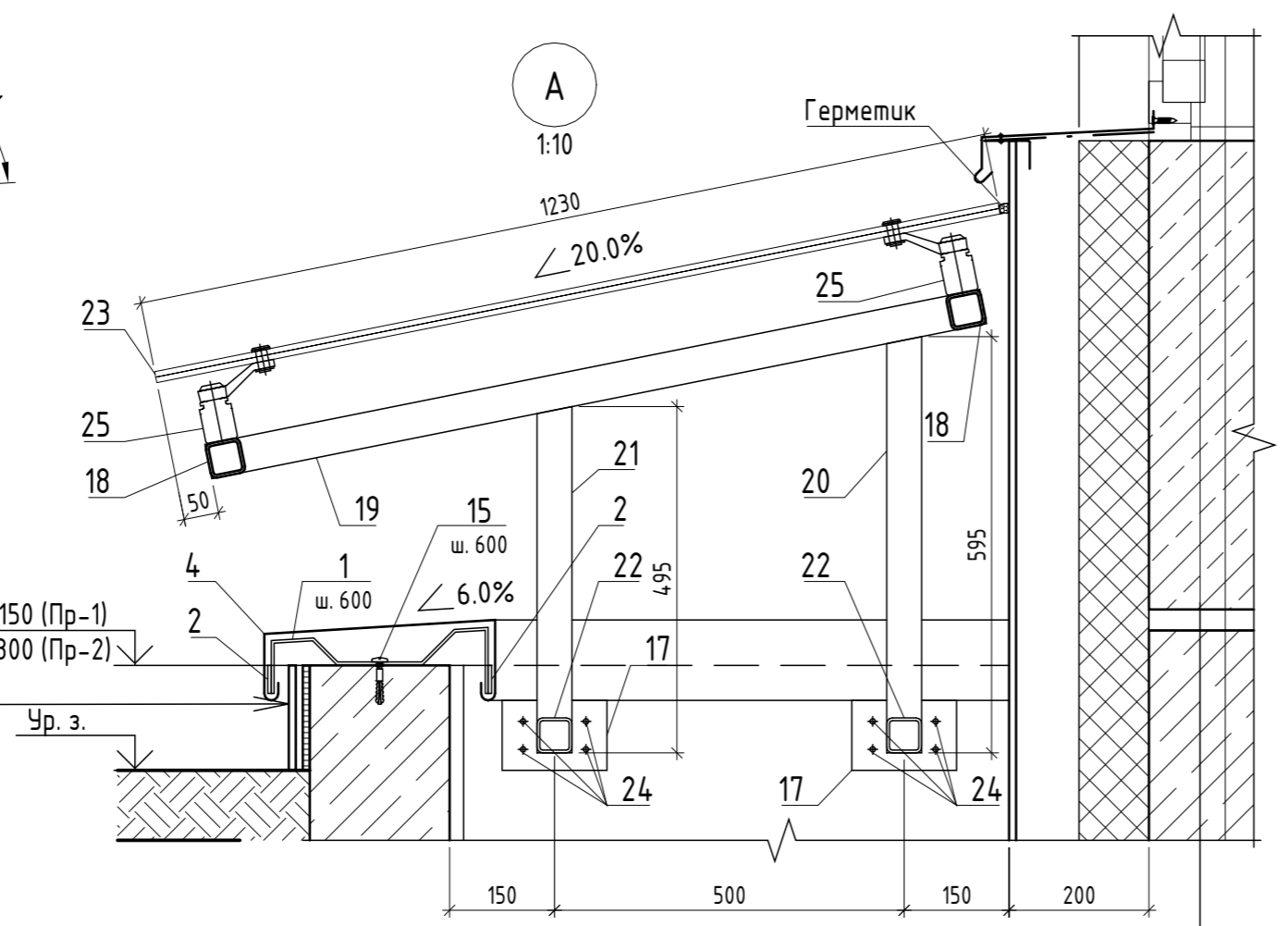
Грунт обратной засыпки;  
 Профилированная дренажная мембрана PLANTER GEO;  
 Экструзионный пенополистирол ТЕХНИКОЛЬ CARBON PROF,  $\delta=100 \text{ мм}$ ;  
 Приклеивающая мастика ТЕХНИКОЛЬ № 27;  
 Битумно-полимерная гидроизоляционная мембрана ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП - 2 слоя;  
 Праймер битумный ТЕХНИКОЛЬ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



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



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



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

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

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

Спецификация материалов. Пряжки Пр-1, Пр-2. Навес Н-1					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Прямок Пр-1	1		Расход дан на один прямок
1	Костыль	Полоса 40x4 ГОСТ 103-2006, L=520, шт.	9	0,653	5,88
2	Для костылей	Полоса 40x4 ГОСТ 103-2006, п. м	4,00	1,256	5,02
3		Труба 25x2,8 ГОСТ 3262-75, L=250, шт.	1	0,51	0,51
4	Отлив	Сталь оцинкованная с полимерным покрытием ОЦ Б-ПН-0-0,8х 620 ГОСТ 14918-80, м	2,48	6,48	16,07
5		Сетка 5Вр-1-150/5Вр-1-150 ГОСТ 23279-2012, м <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		

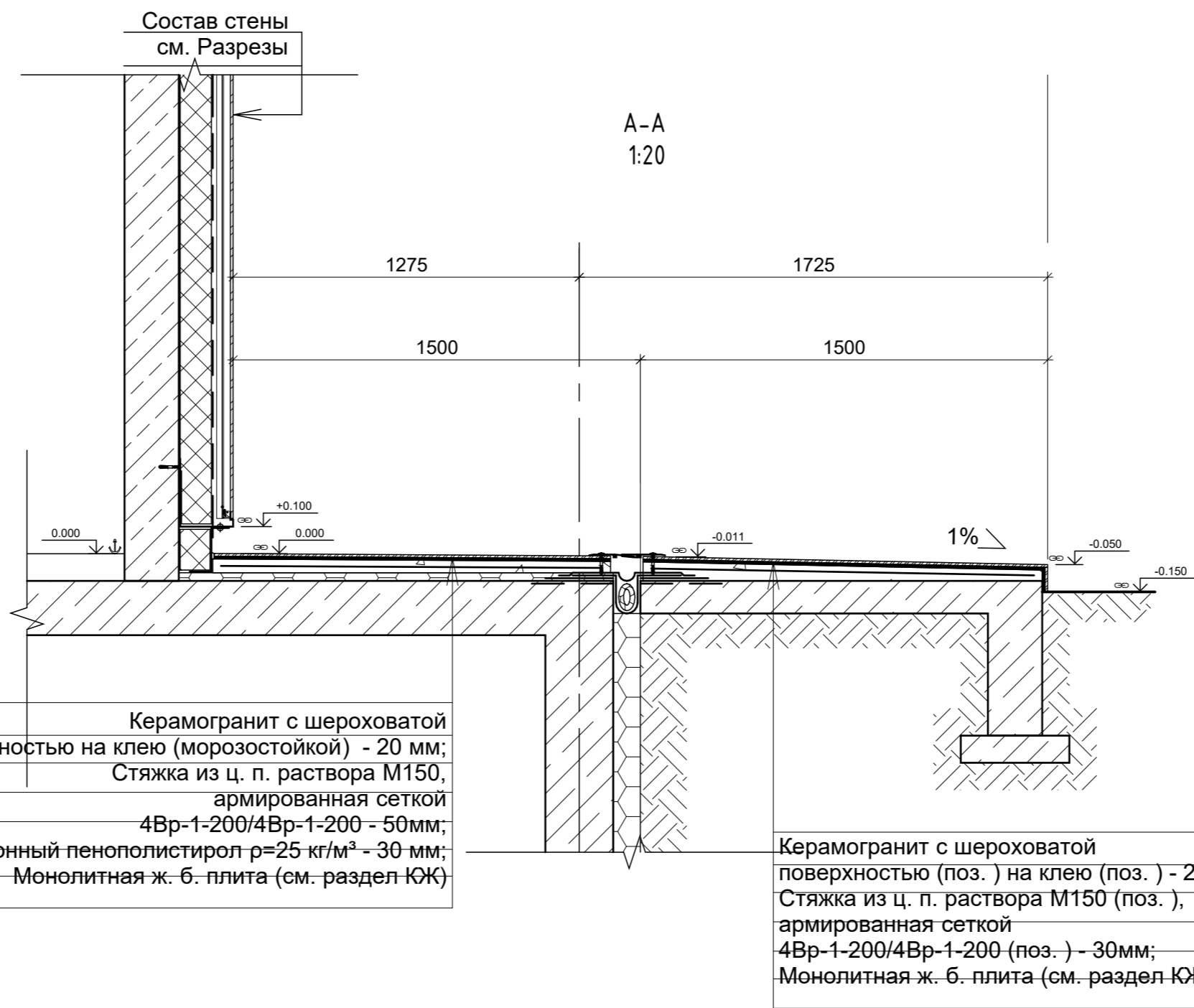
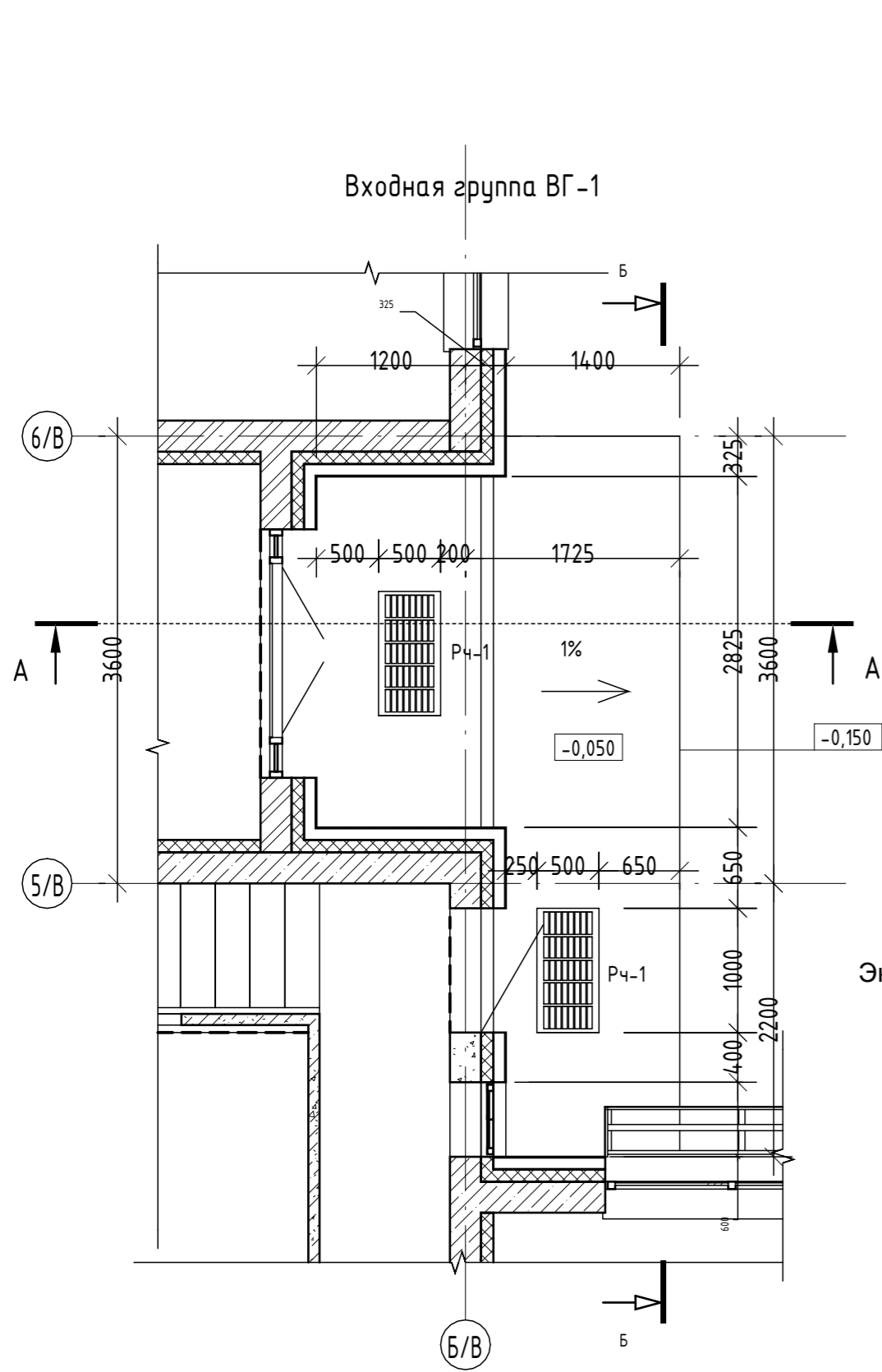
Спецификация материалов. Пряжки Пр-1, Пр-2. Навес Н-1					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Прямок Пр-2	1		Расход дан на один прямок
1	Костыль	Полоса 40x4 ГОСТ 103-2006, L=520, шт.	9	0,653	5,88
2	Для костылей	Полоса 40x4 ГОСТ 103-2006, п. м	4,00	1,256	5,02
3		Труба 25x2,8 ГОСТ 3262-75, L=250, шт.	1	0,51	0,51
4	Отлив	Сталь оцинкованная с полимерным покрытием ОЦ Б-ПН-0-0,8х 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 30826-2014, м <sup>2</sup>	2,71		
24		Болт анкерный 10x100, шт.	16		
25		Спаyder однопозиционный, шт.	4		
26		Спаyder двухпозиционный, шт.	2		

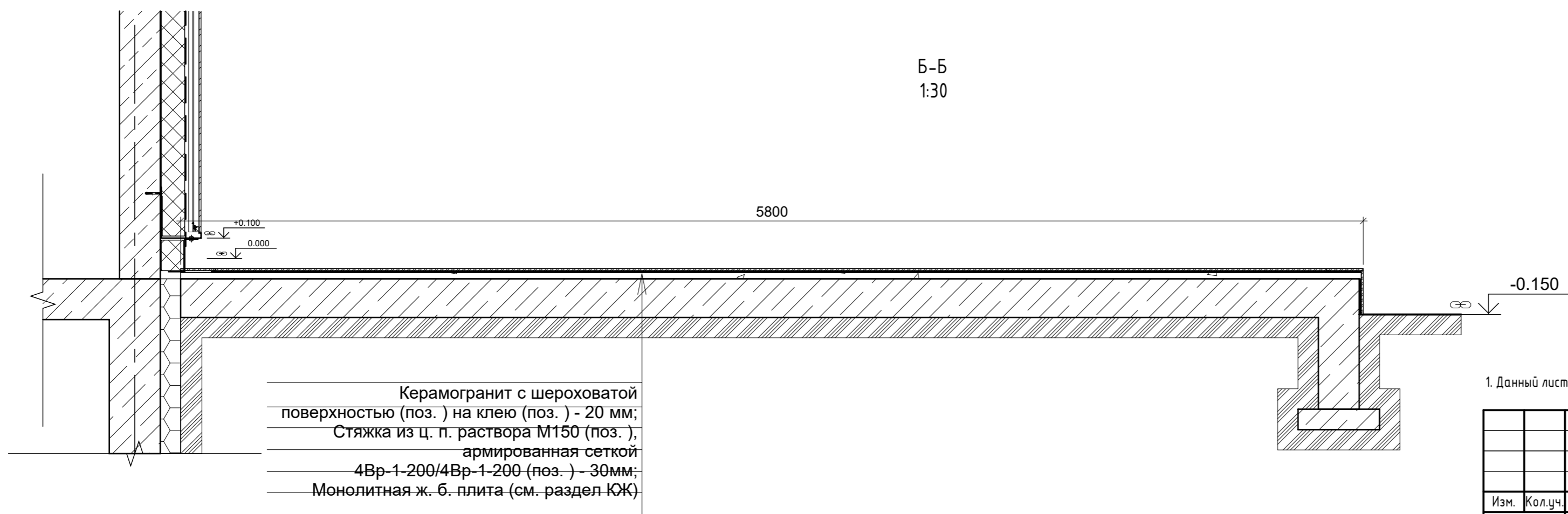
Согласовано  
 Взам. инв. №  
 Подп. и дата  
 Инв. № подл.

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

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



Спецификация материалов на входную группу ВГ-1				
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол -во	Примечание
2		Керамогранит с шероховатой поверхностью (поз. ) на клею (поз. ) - 20 мм;	9,5м <sup>2</sup>	
3		Стяжка из ц. п. раствора М150 (поз. ), армированная сеткой 4Вр-1-200/4Вр-1-200 (поз. ) - 30мм;	9,5м <sup>2</sup>	
4				
5				
6		Монолитная ж. б. плита (см. раздел КЖ)		
Спецификация притверных решеток ВГ-1, ВГ-2				
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол -во	Примечание
1		Сталь оцинкованная 1000x500x20мм, t=2мм	1	Заводское изделие "StandartPark"



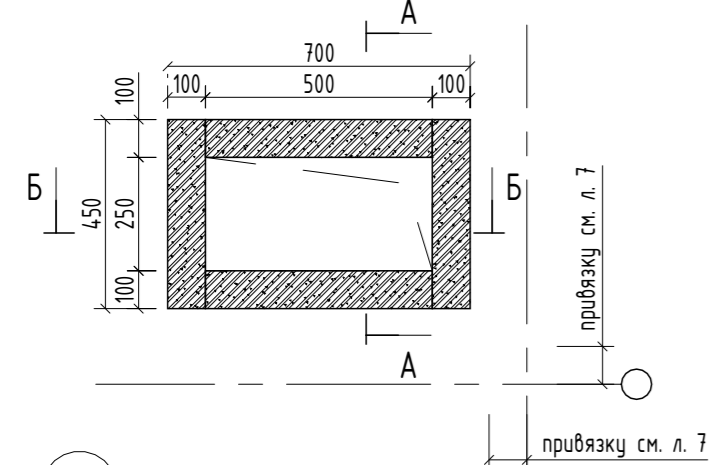
1. Данный лист см. совместно с л. АР- 4-7

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

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

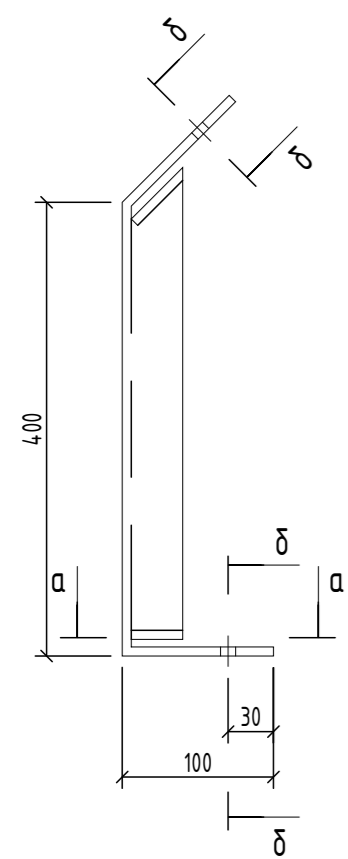
# Вентшахта ВШ-1

1:20



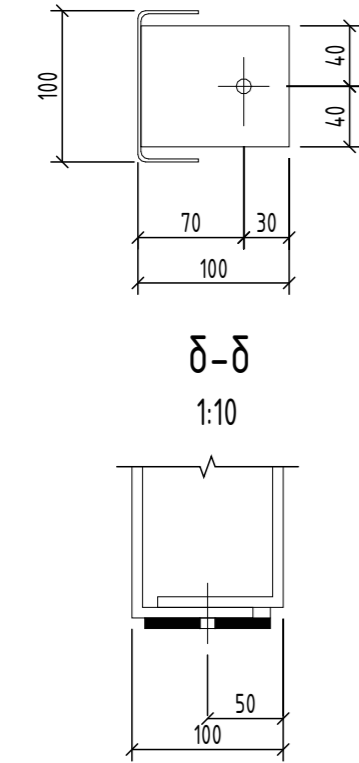
В

1:10



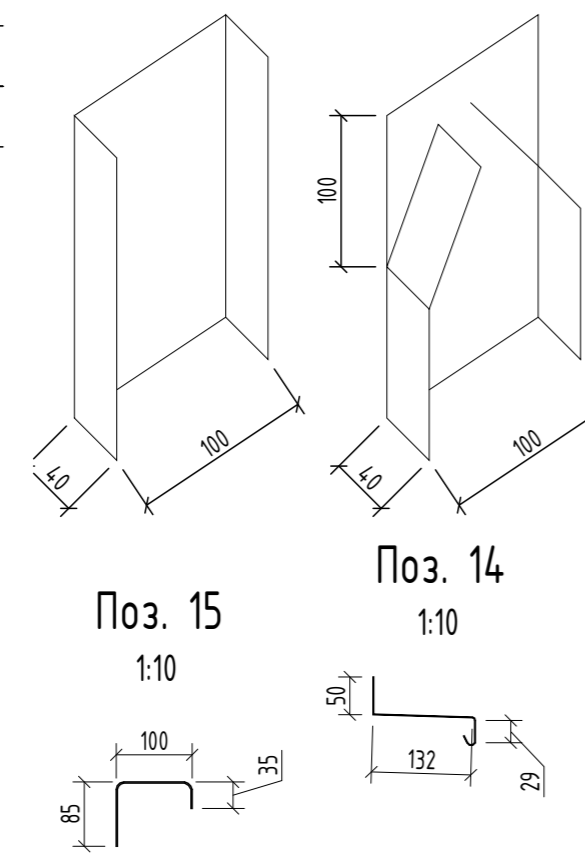
а-а

1:10



Узел подготовки

1:5



Поз. 15

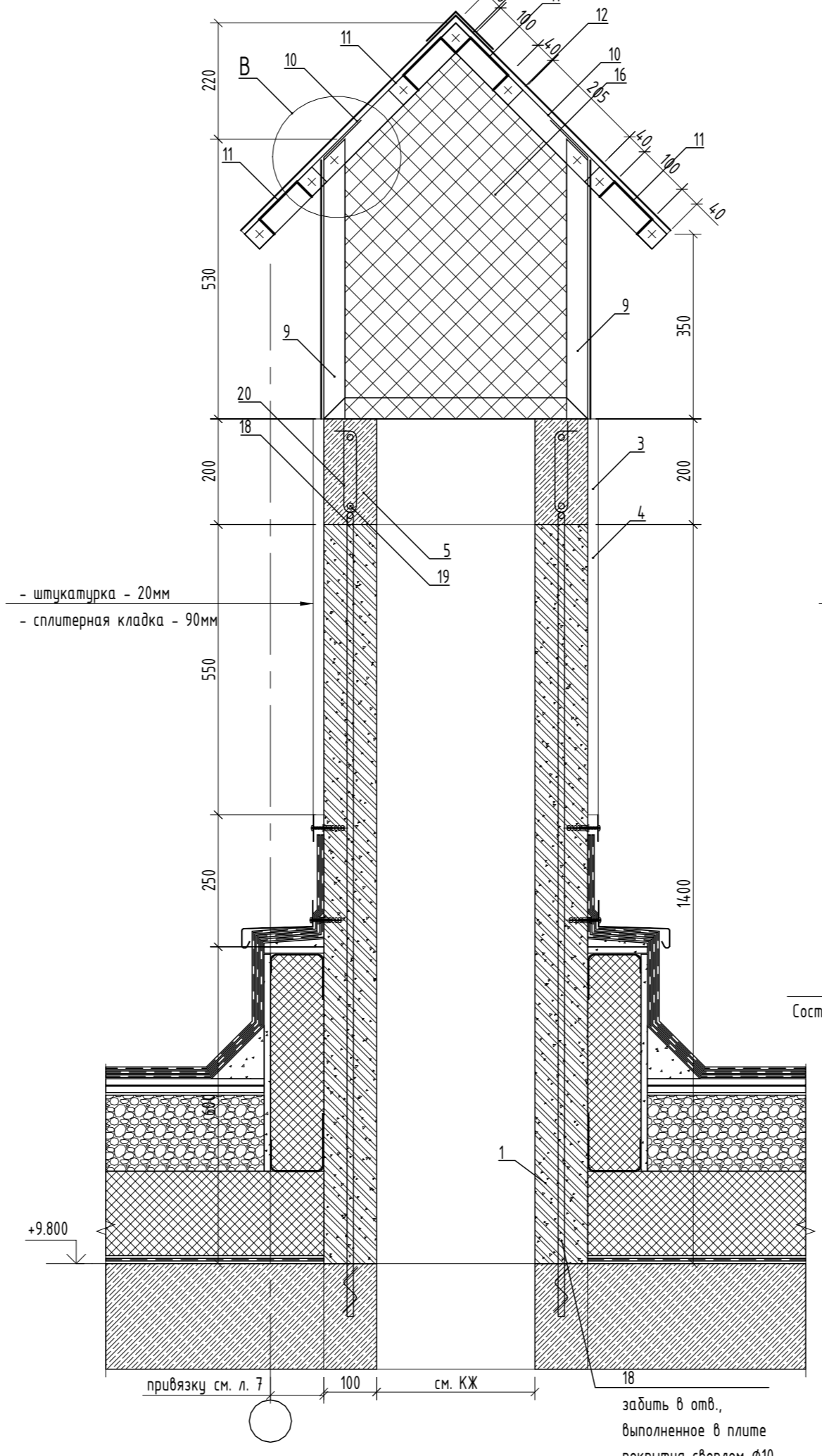
1:10

Поз. 14

1:10

# А-А

1:10

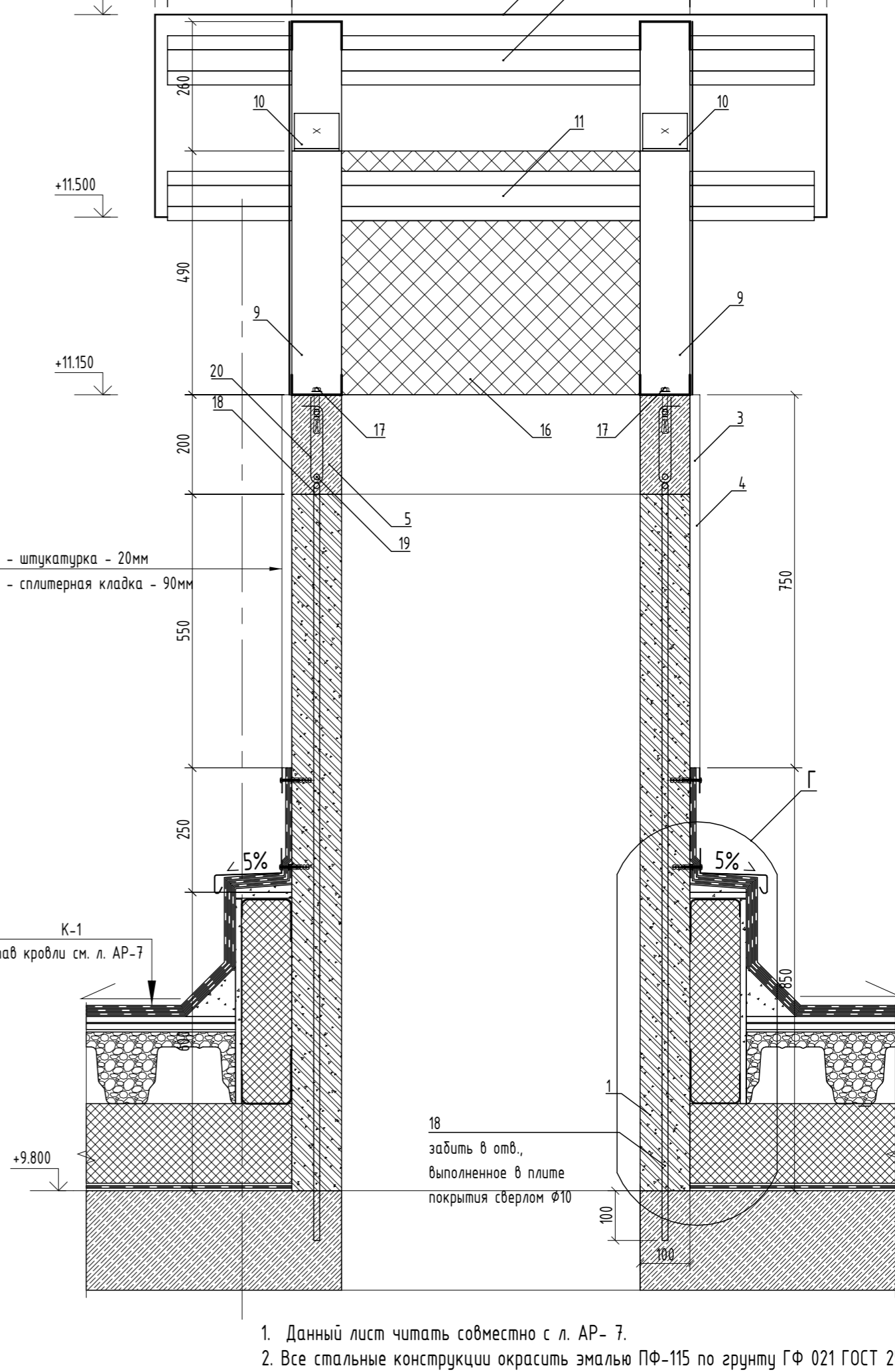


- штукатурка - 20мм  
- сплитерная кладка - 90мм

забить в отв., выполненное в плите покрытия сверлом Ø10

# Б-Б

1:10

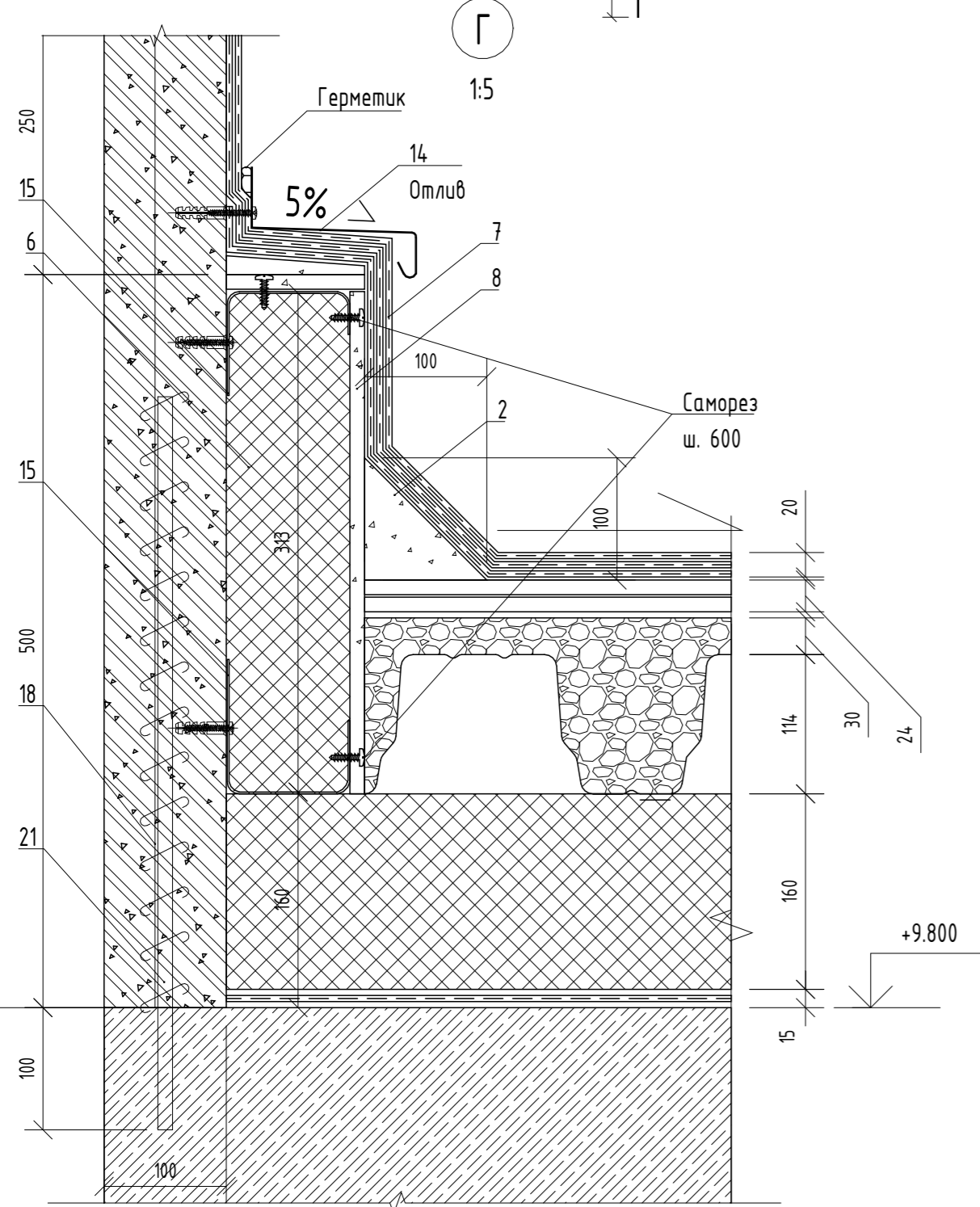


- штукатурка - 20мм  
- сплитерная кладка - 90мм

К-1

Состав кровли см. л. АР-7

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



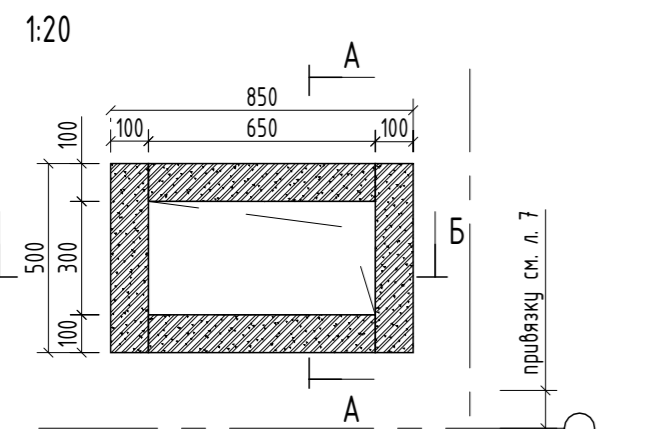
## Спецификация на вентшахту ВШ-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Всего ед. в кз	Примечание
1		СКЛ-2 390x90x190 СТ РК 945-92, м³	0.3			
2		Цементно-песчаный раствор М 100, м³	0.012			
3		Состав штукатурный на цементном вяжущем, м³	0.032			
4		Стеклосетка фасадная щелочестойкая, м²	0.032			
5		Бетон кл. В20 ГОСТ 26633-2015, м³	0.041			
6		Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем, теплоизоляционные ПХ-100 (НГ) 1200x500x100 ГОСТ 9523-2012, м³	0.12			
7		Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м²	1.89			Расход дан на 1 слой
8		ЦСП-1 3200x1200x12, ГОСТ 26816-86, м²	1.26			
9		С 100 x 2 СТ РК 2621-2015/ ГОСТ 14918-80, L=700мм, шт.	4	1.68	10.08	
10		С 100 x 2 СТ РК 2621-2015/ ГОСТ 14918-80, L=525мм, шт.	4	1.96	11.76	
11		С 100 x 2 СТ РК 2621-2015/ ГОСТ 14918-80, L=1300мм, шт.	4	5.32	31.92	
12		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 14918-80, м²	0.99	5.051	5	
13		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x200 ГОСТ 14918-80, м²	0.24	1.232	0.3	
14		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x210 ГОСТ 14918-80, м²	0.62	1.232	0.76	
15		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x220 ГОСТ 14918-80, м²	0.65	1.232	0.79	
16		Сетка 2-20-2,0-0 ГОСТ 5336-80, м²	0.78	2.50	1.95	
17		Анкер для бетона ННН НСТ М10x100мм	6			
18		Пруток 1ф-10-A500 ГОСТ 34028-2016, L=1420, шт.	6	1.43	8.58	
19		Пруток 1ф-10-A500 ГОСТ 34028-2016, п.м.	5.7	0.89	5.07	
20		Пруток 5-A240 ГОСТ 34028-2016, L=375, шт.	6	0.08	1.79	
21		Пруток 1ф-10-A500 ГОСТ 34028-2016, L=600, шт.	6	1.43	8.58	

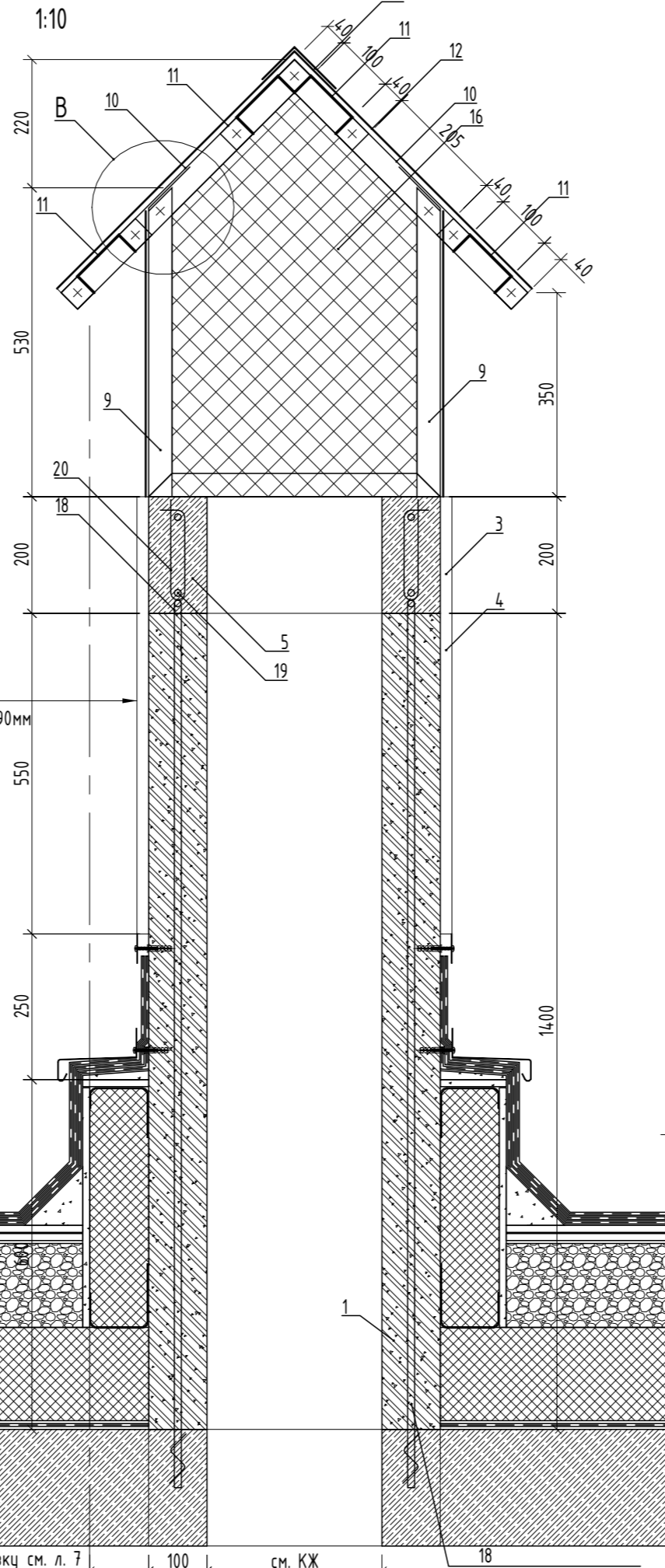
- Данный лист читать совместно с л. АР- 7.
- Все стальные конструкции окрасить эмалью ПФ-115 по грунту ГФ 021 ГОСТ 25129-82.
- Сварку производить электродами типа Э 50А по ГОСТ 9467-75.
- Привязку отверстий под вентшахты см. черт. раздела КЖ.
- Отверстия плиты перекрытия после прокладки воздуховодов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

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

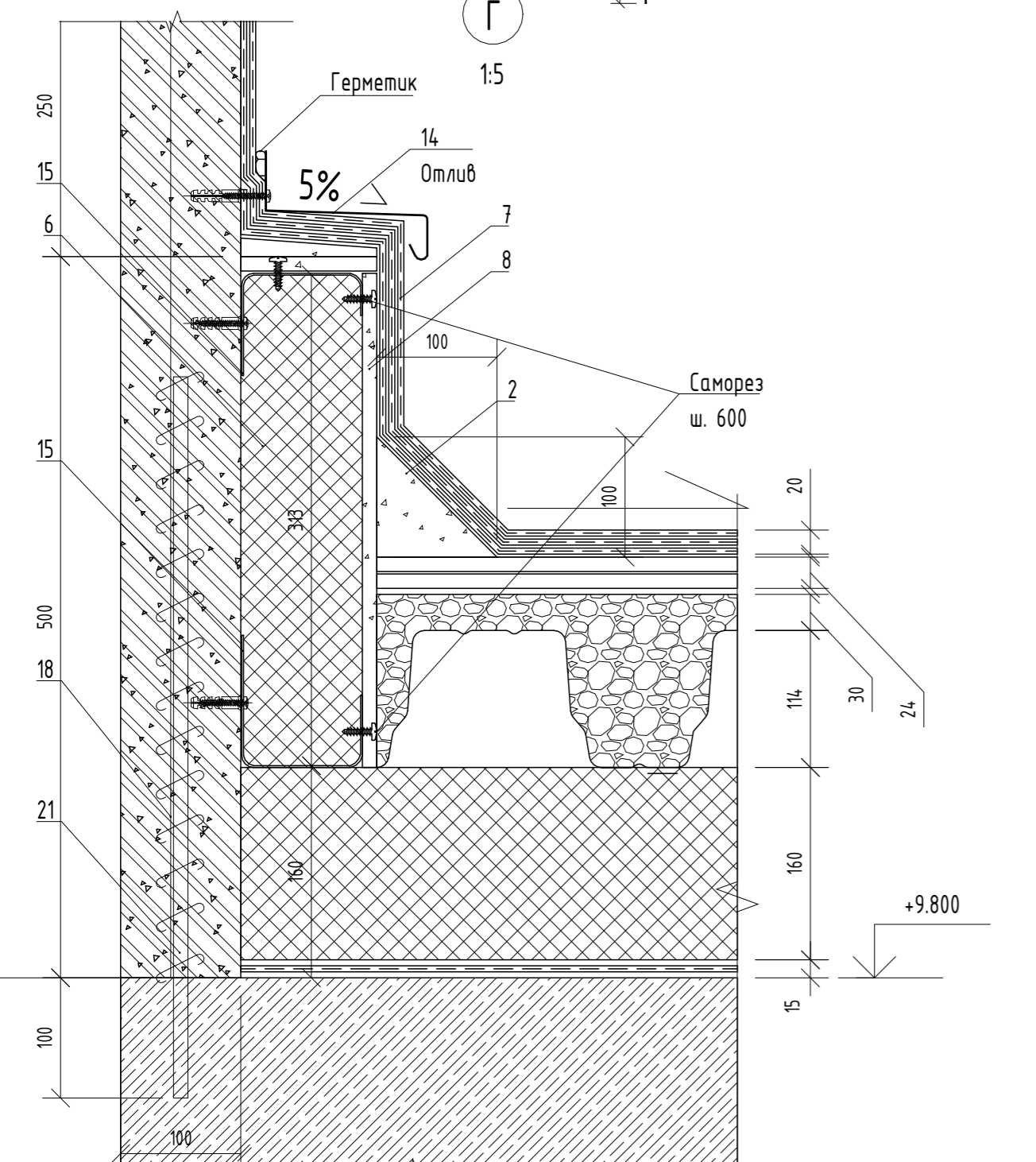
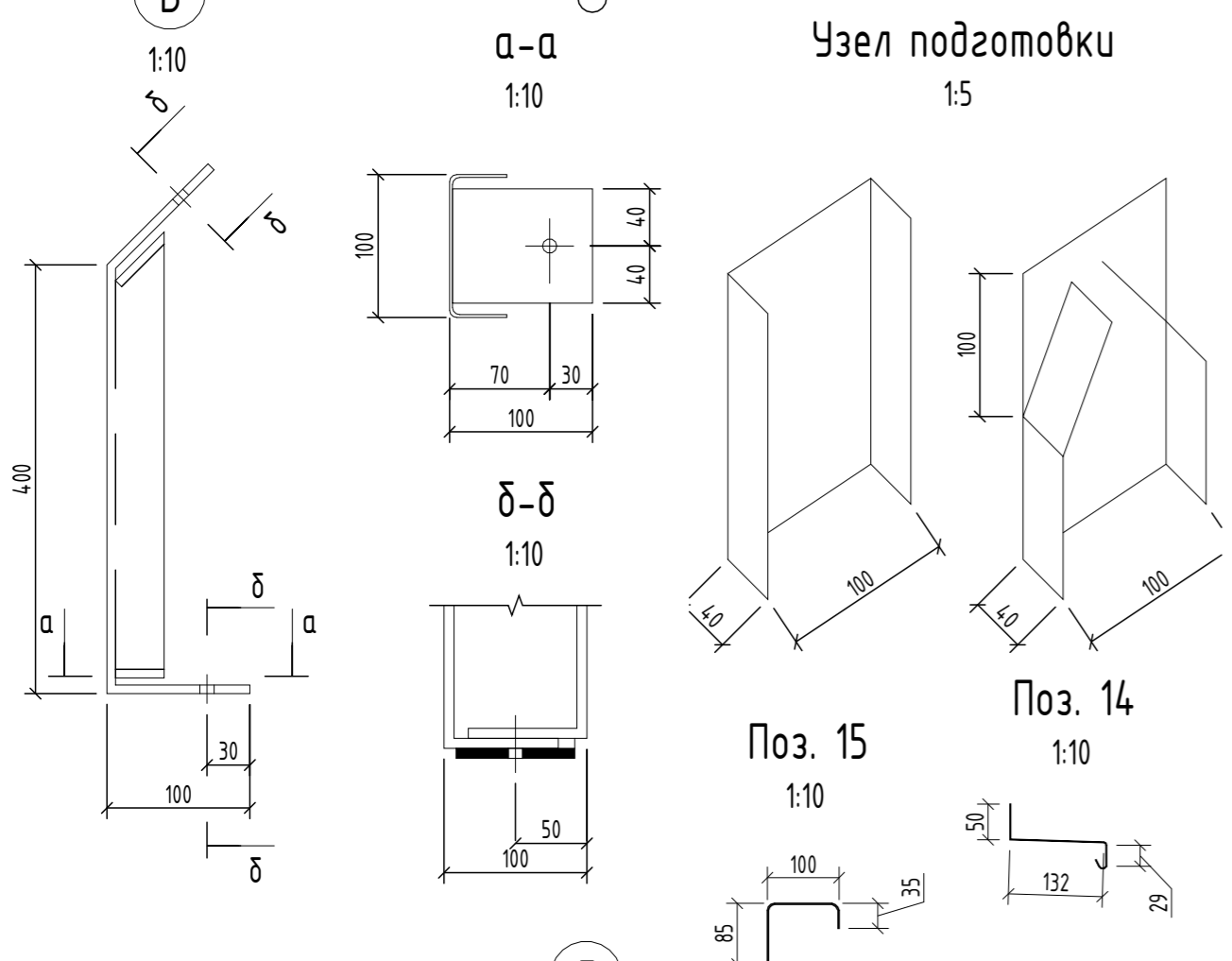
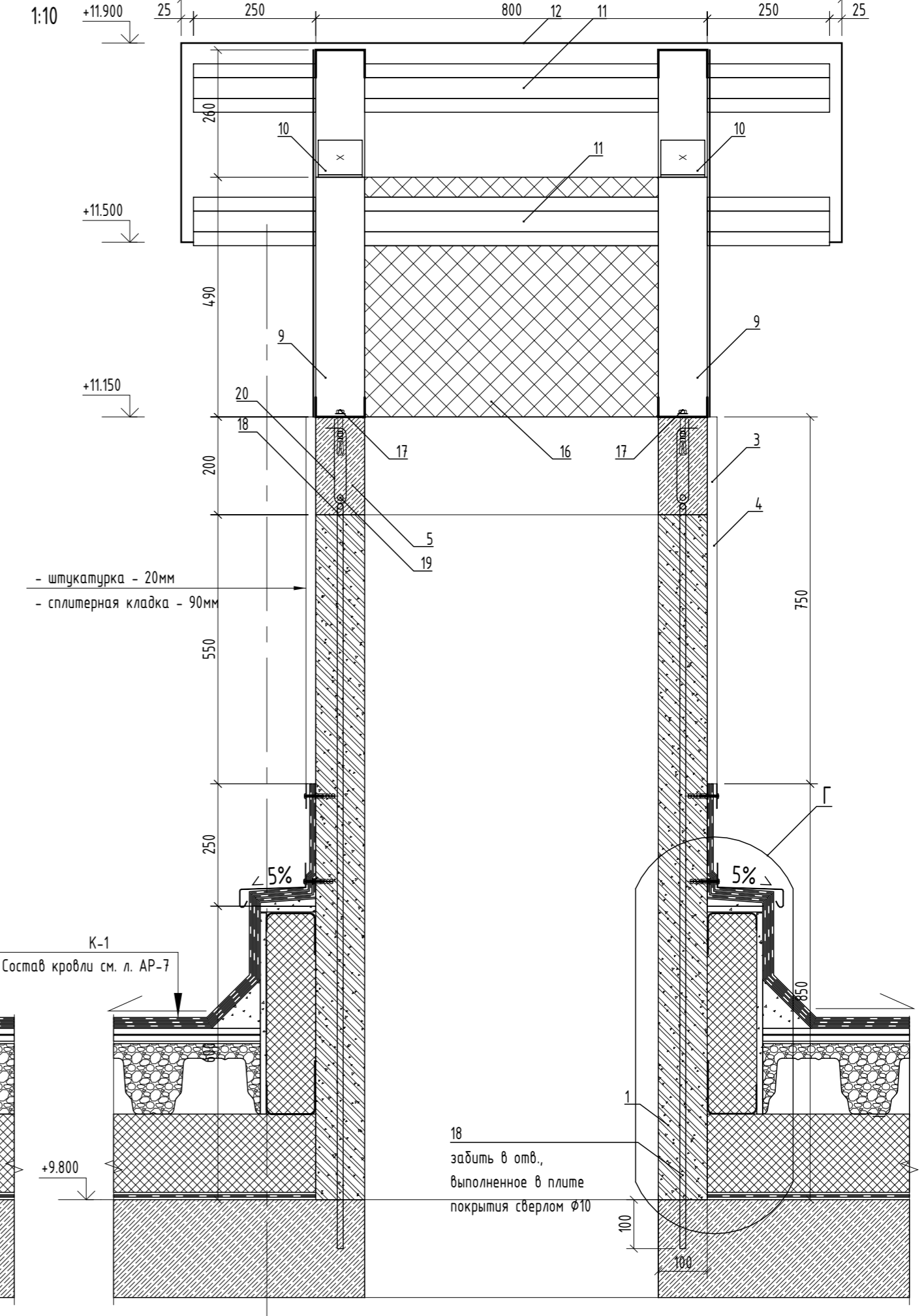
**Вентшахта ВШ-2**



**А-А**



**Б-Б**



- штукатурка - 20мм  
 - сплитерная кладка - 90мм

забить в отв., выполненное в плите покрытия сверлом  $\Phi$ 10

- штукатурка - 20мм  
 - сплитерная кладка - 90мм

К-1  
 Состав кровли см. л. АР-7

18  
 забить в отв., выполненное в плите покрытия сверлом  $\Phi$ 10

**Спецификация на вентшахту ВШ-2**

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Всего ед. в кз	Примечание
1		СКЛ-2 390x90x190 СТ РК 945-92, м <sup>3</sup>	0.32			
2		Цементно-песчаный раствор М 100, м <sup>3</sup>	0.013			
3		Состав штукатурный на цементном вяжущем, м <sup>3</sup>	0.035			
4		Стеклосетка фасадная щелочестойкая, м <sup>2</sup>	0.035			
5		Бетон кл. В20 ГОСТ 26633-2015, м <sup>3</sup>	0.045			
6		Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем, теплоизоляционные ПЖ-100 (НГ) 1200x500x100 ГОСТ 9523-2012, м <sup>3</sup>	0.13			
7		Мембрана битумно-полимерная гидроизоляционная, м <sup>2</sup>	1.89			Расход дан на 1 слой
8		ЦСП-1 3200x1200x12, ГОСТ 26816-86, м <sup>2</sup>	1.26			
9		С 100 х 2 СТ РК 2621-2015/ ГОСТ 14918-80, L=700мм, шт.	4	1.68	10.08	
10		С 100 х 2 СТ РК 2621-2015/ ГОСТ 14918-80, L=525мм, шт.	4	1.96	11.76	
11		С 100 х 2 СТ РК 2621-2015/ ГОСТ 14918-80, L=1350мм, шт.	4	5.32	31.92	
12		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8 ГОСТ 14918-80, м <sup>2</sup>	0.99	5.051	5	
13		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x200 ГОСТ 14918-80, м <sup>2</sup>	0.24	1.232	0.3	
14		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-0,8x210 ГОСТ 14918-80, м <sup>2</sup>	0.62	1.232	0.76	
15		Сталь оцинкованная ОЦ Б-ПН-0-1,5x220 ГОСТ 14918-80, м <sup>2</sup>	0.65	1.232	0.79	
16		Сетка 2-20-2,0-0 ГОСТ 5336-80, м <sup>2</sup>	0.78	2.50	1.95	
17		Анкер для бетона HiTi HST M10x100мм	6			
18		Пруток 1ф-10-A500 ГОСТ 34028-2016, L=1420, шт.	6	1.43	8.58	
19		Пруток 1ф-10-A500 ГОСТ 34028-2016, п.м.	5.7	0.89	5.07	
20		Пруток 5-A240 ГОСТ 34028-2016, L=375, шт.	6	0.08	1.79	
21		Пруток 1ф-10-A500 ГОСТ 34028-2016, L=600, шт.	6	1.43	8.58	

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

166-2022-11В - АР

Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н. Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (1 очередь)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Жилой комплекс Блок 11В.

РП 37

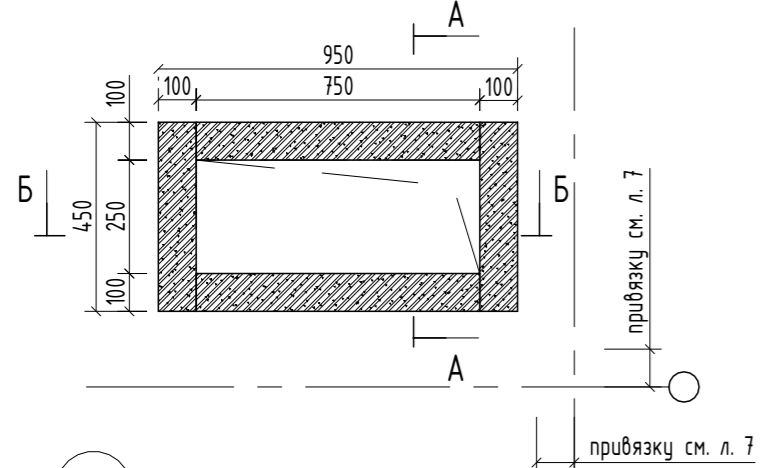
ТОО "MOST Project"  
 ГСЛ № 007748

Разработал Сеидхамет Б.  
 Проверил Сун В.  
 Н. Контроль Макасова К.

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

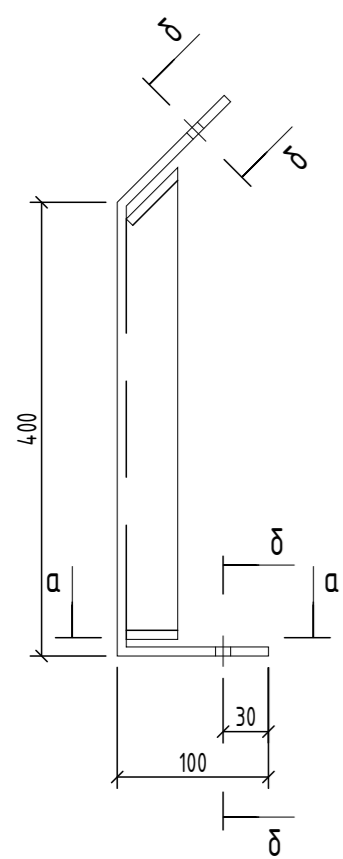
# Вентшахта ВШ-3

1:20



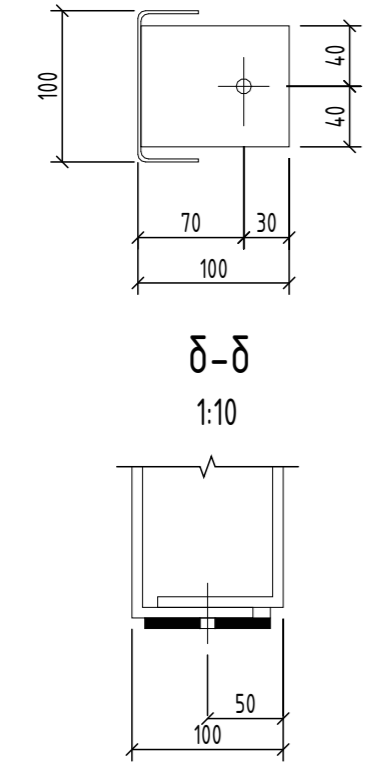
В

1:10



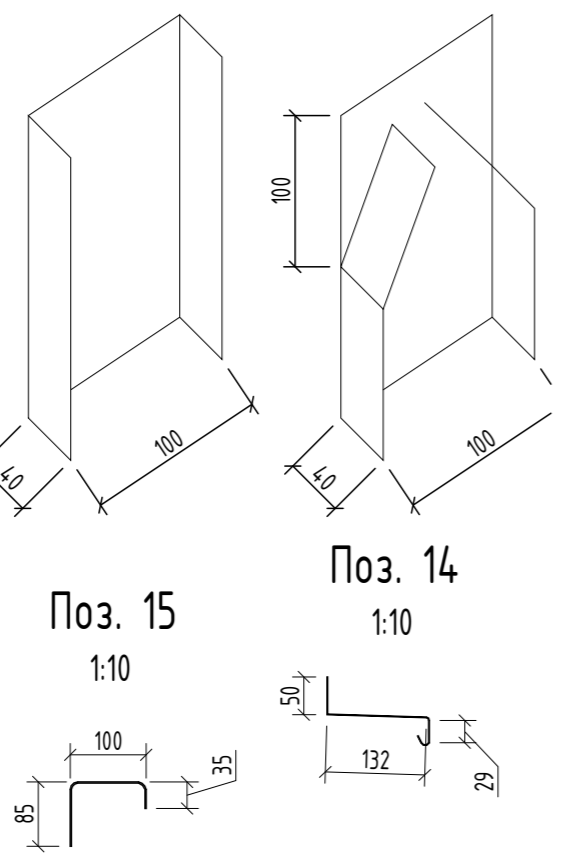
а-а

1:10



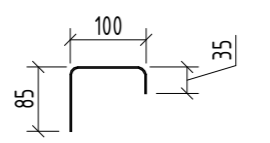
## Узел подготовки

1:5



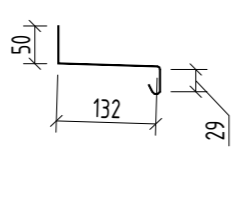
Поз. 15

1:10



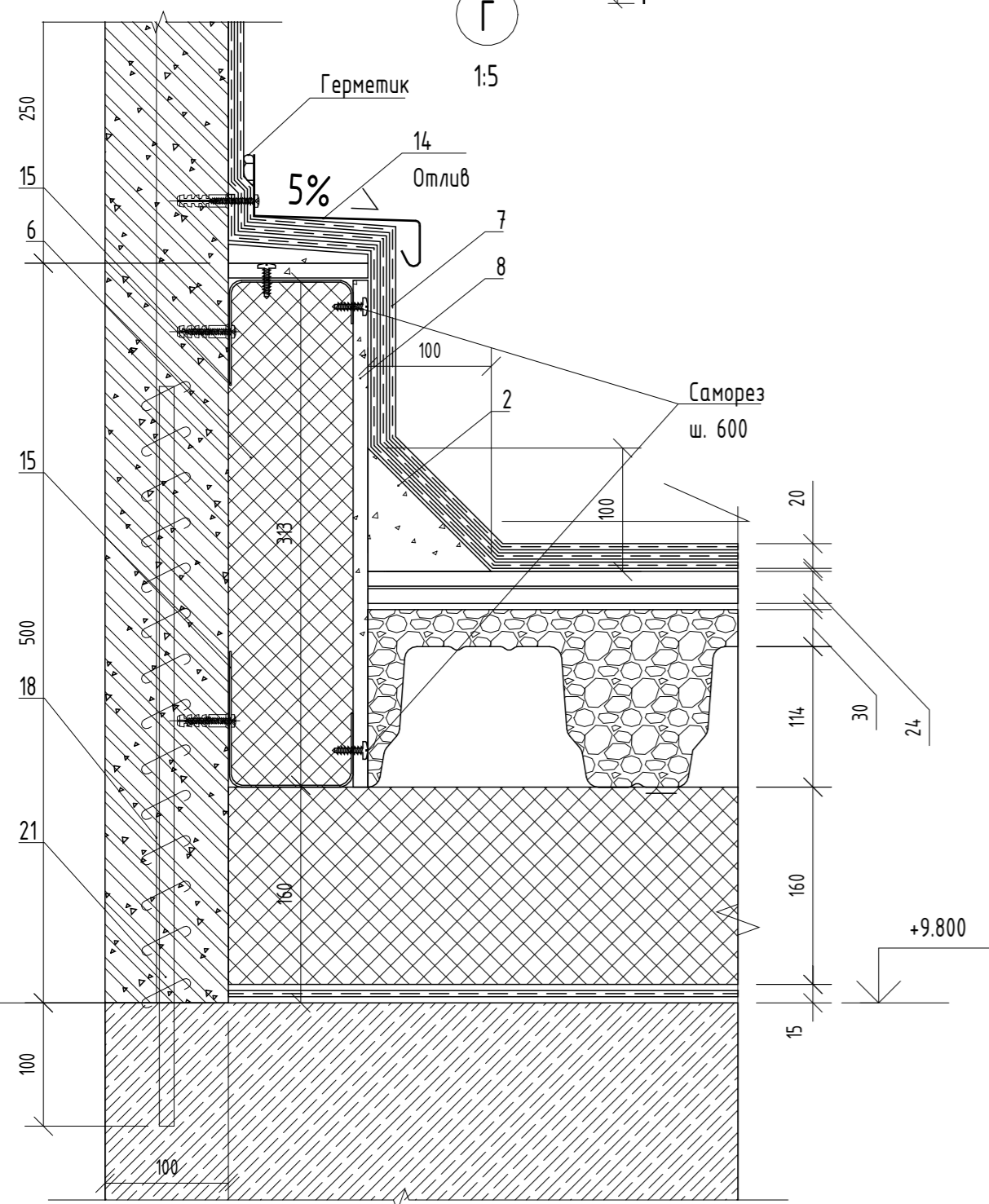
Поз. 14

1:10



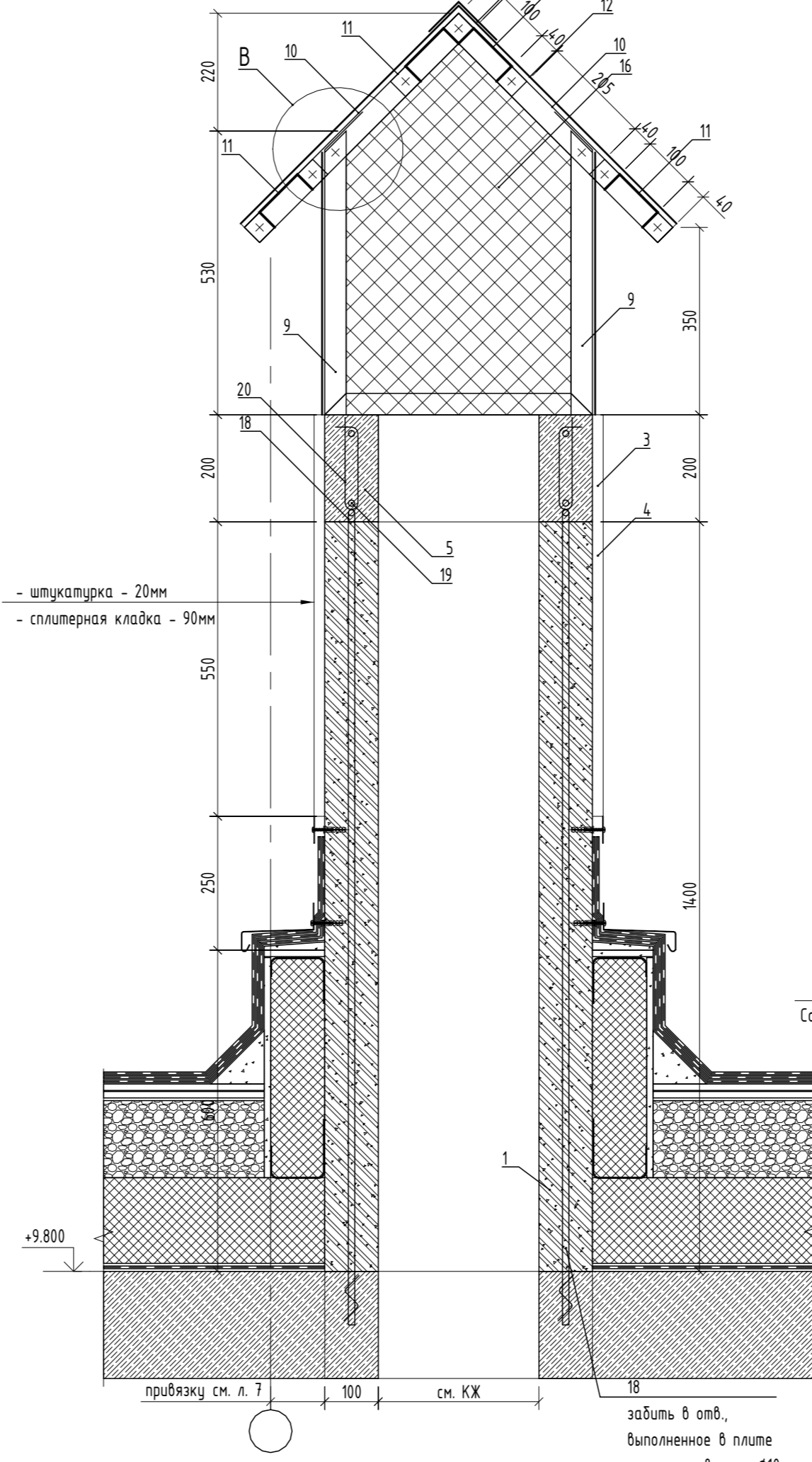
Г

1:5



## А-А

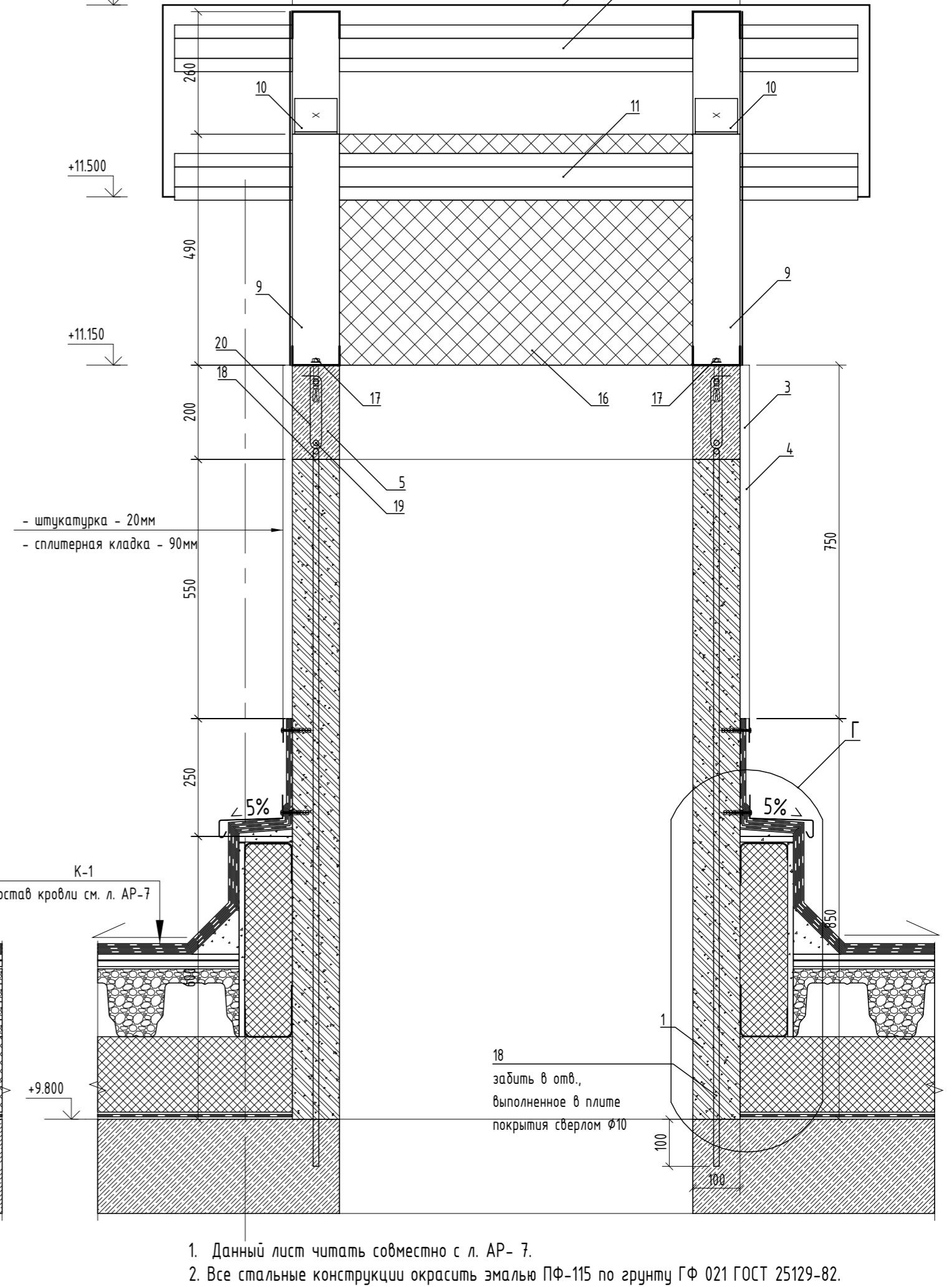
1:10



- штукатурка - 20мм  
- сплитерная кладка - 90мм

## Б-Б

1:10



- штукатурка - 20мм  
- сплитерная кладка - 90мм

### Спецификация на вентшахту ВШ-3

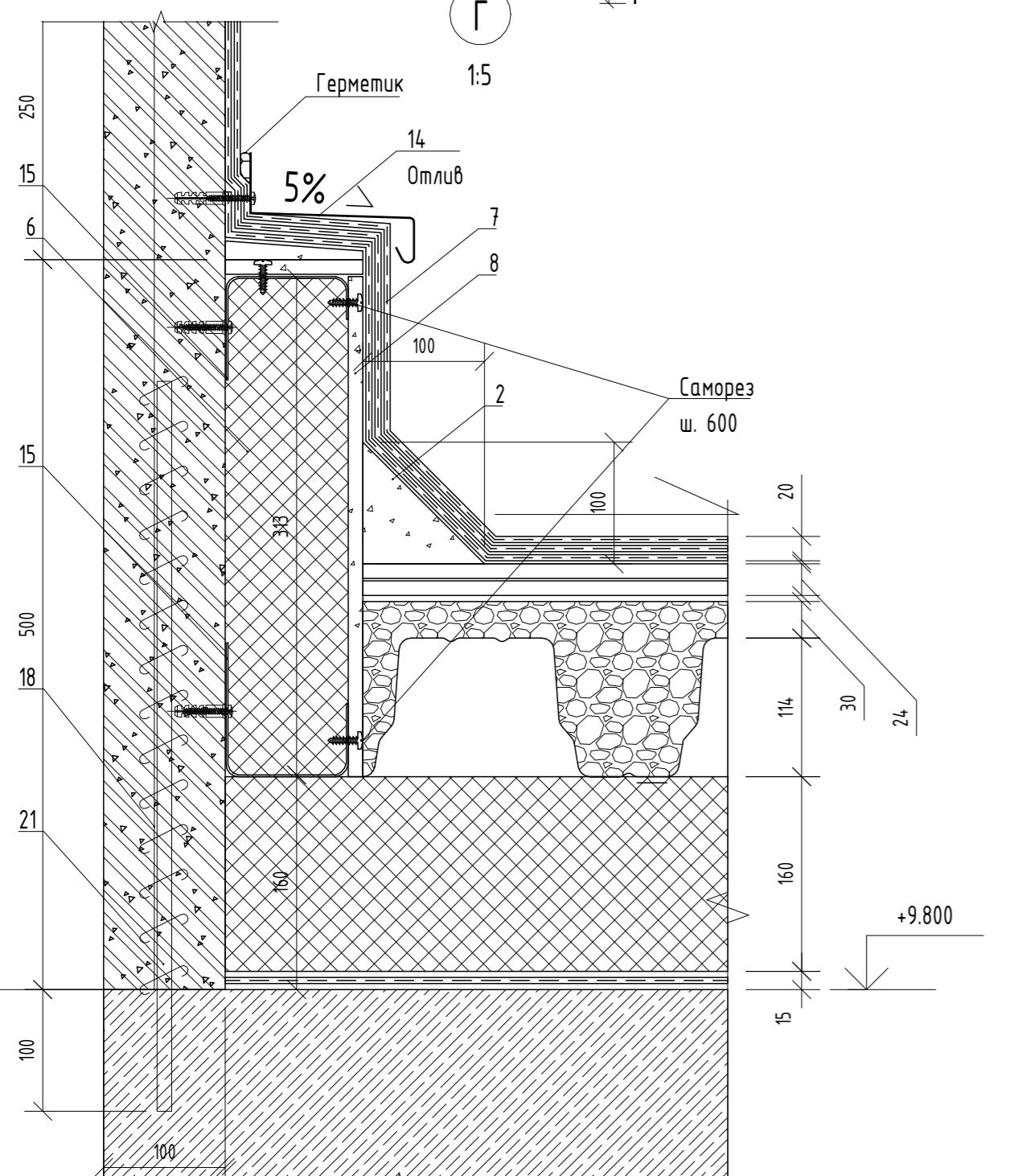
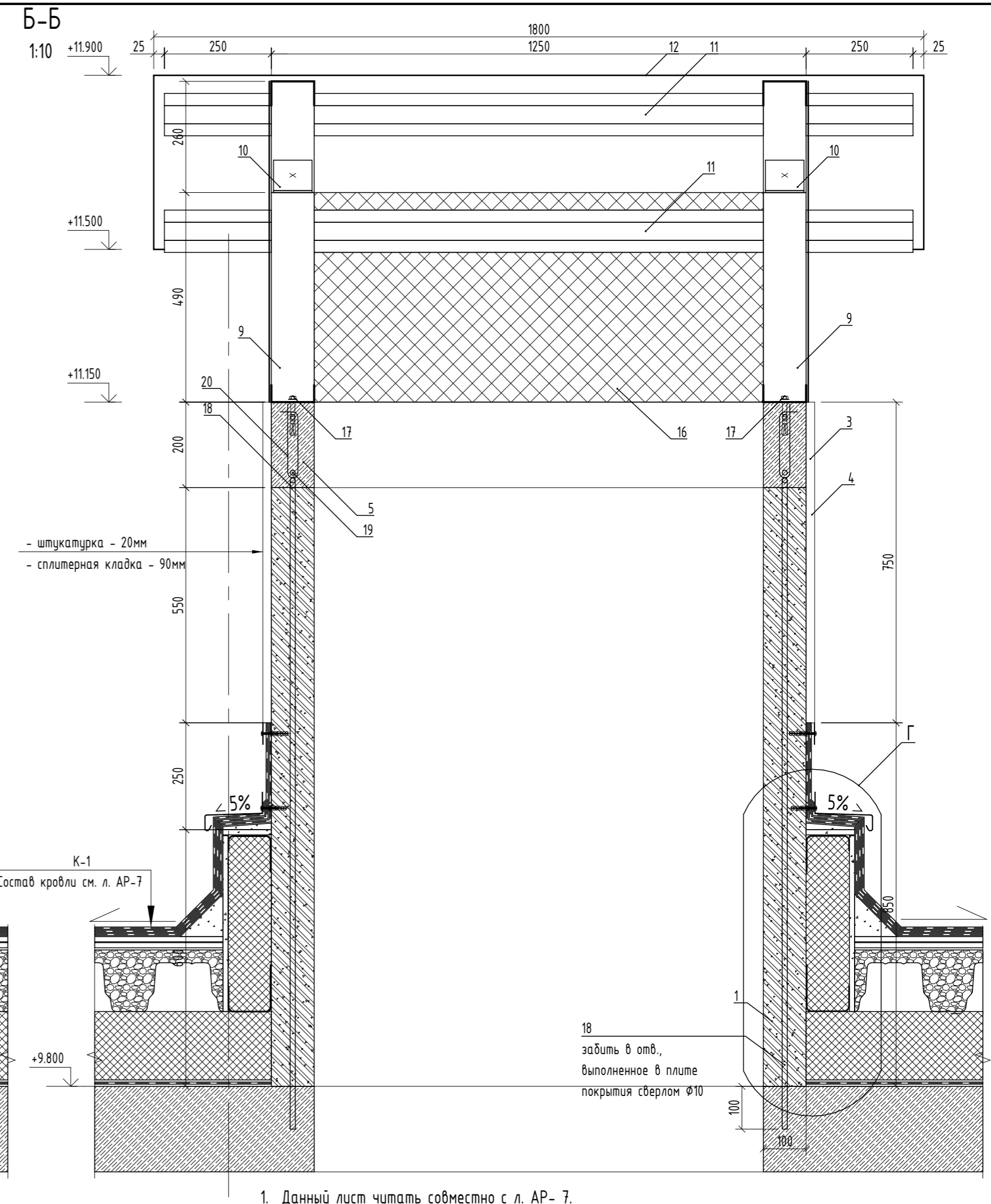
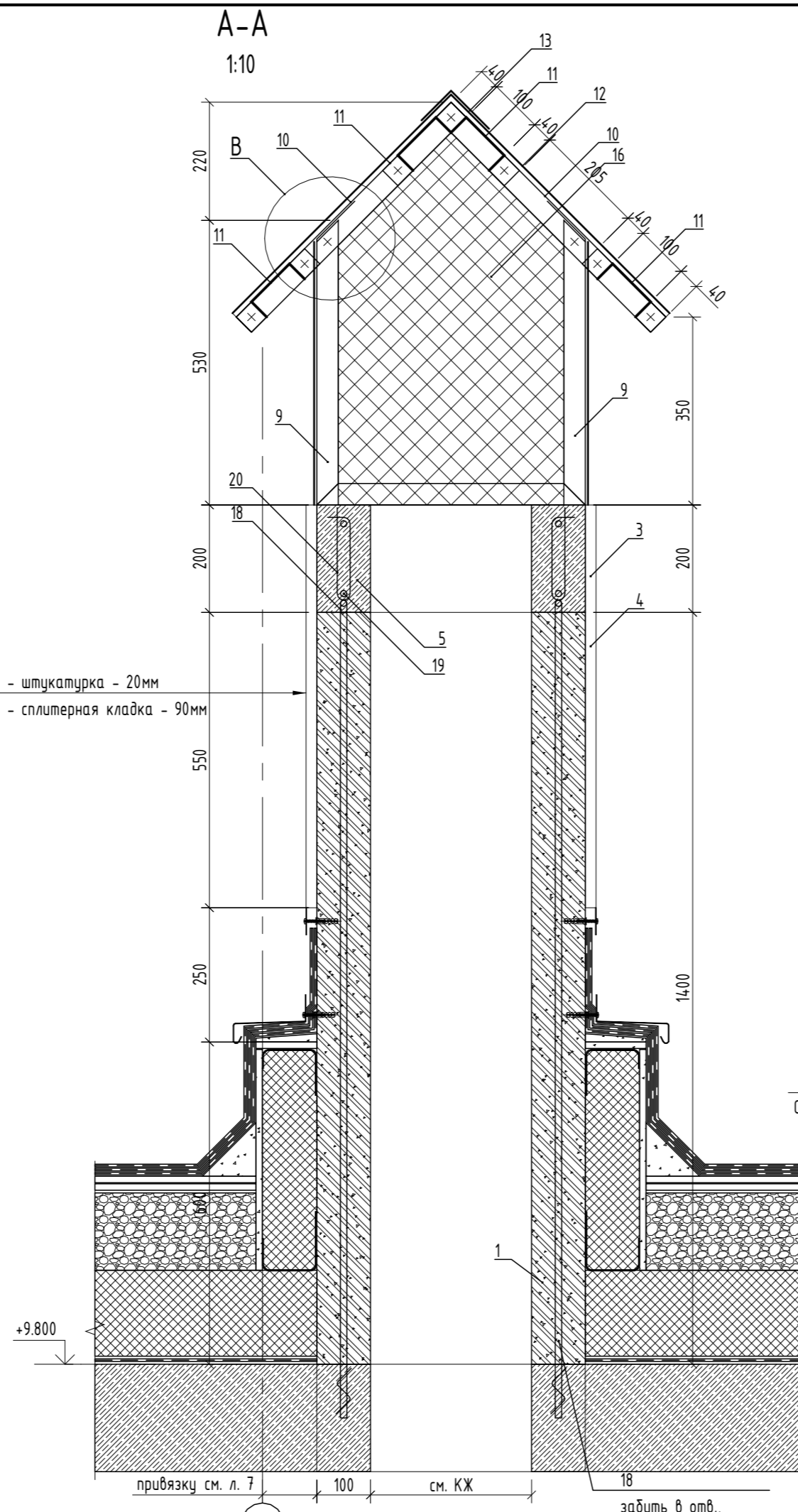
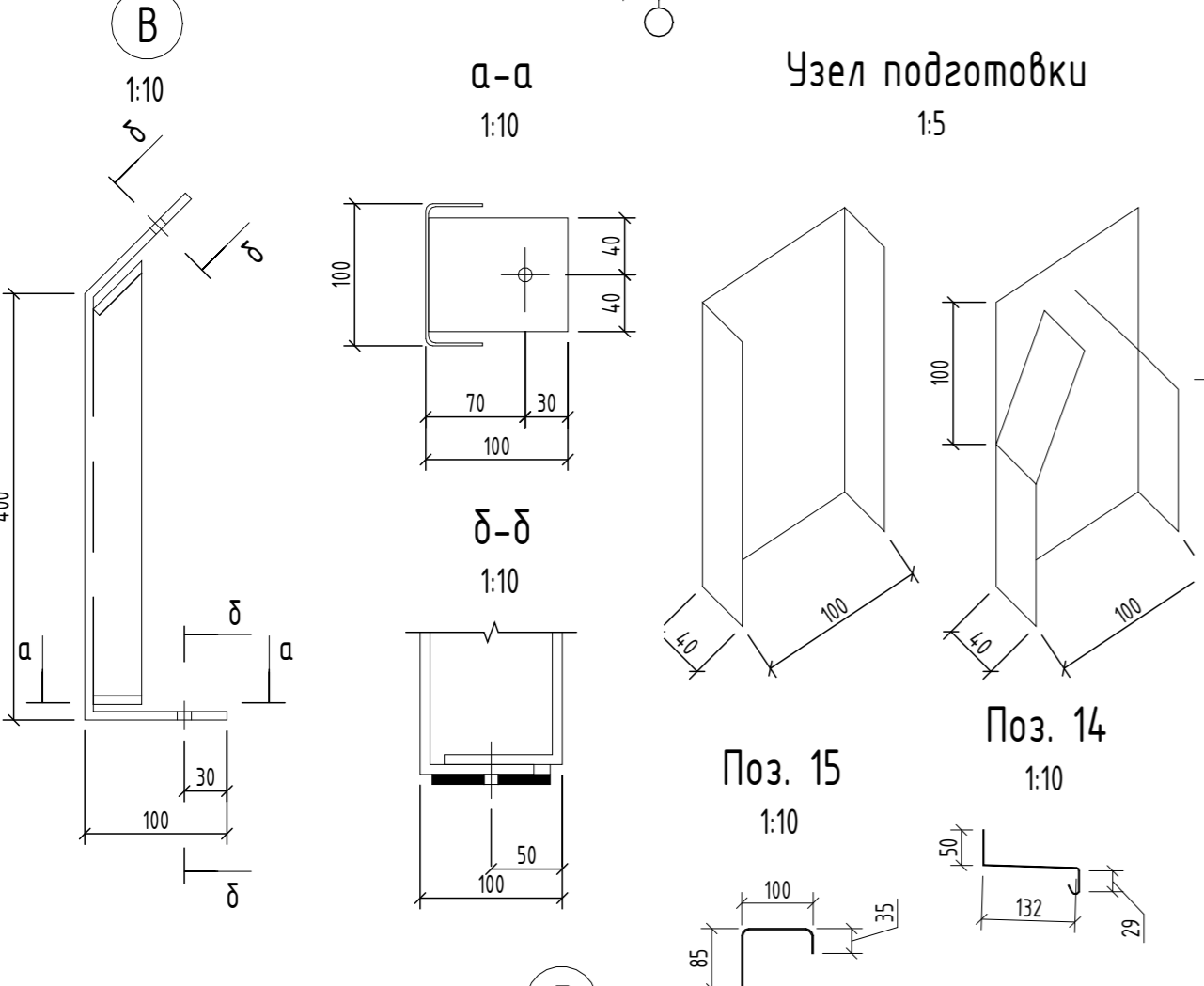
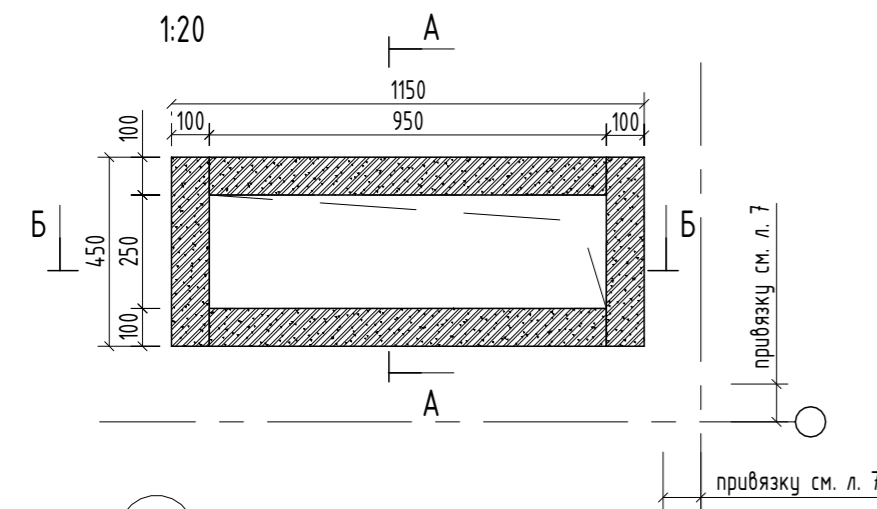
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кз	Всего ед. в кз	Примечание
1		СКЦ-2 390x90x190 СТ РК 945-92, м <sup>3</sup>	0.36			
2		Цементно-песчаный раствор М 100, м <sup>3</sup>	0.015			
3		Состав штукатурный на цементном вяжущем, м <sup>3</sup>	0.039			
4		Стеклосетка фасадная щелочестойкая, м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

1. Данный лист читать совместно с л. АР- 7.
2. Все стальные конструкции окрасить эмалью ПФ-115 по грунту ГФ 021 ГОСТ 25129-82.
3. Сварку производить электродами типа Э 50А по ГОСТ 9467-75.
4. Привязку отверстий под вентшахты см. черт. раздела КЖ.
5. Отверстия плиты перекрытия после прокладки воздуховодов заделать минераловатными плитами на основе базальтового волокна.
6. Стены вентиляционных шахт выполнить из цементно-песчаных блоков размером 390x90x190(н)мм. Кладку выполнить с перевязкой вертикальных швов не менее 1/2 блока. Вертикальное армирование выполнить арматурными стержнями во время кладки. Горизонтальное армирование выполнить сеткой через каждые 2 ряда блоков по высоте кладки на всю длину стен с обязательным армированием после 1-го нижнего ряда блоков и между предпоследним и последним рядами кладки. Перехлест сеток горизонтального армирования кладки - не менее 300мм.
7. Отверстия в плите перекрытия после прокладки воздуховодов заделать цементно-песчаным раствором марки М 100.
8. По верхнему периметру вентшахт выполнить монолитную обвязку из бетона кл. В20 на мелком заполнителе.
9. Перед изготовлением, раскроем и монтажом произвести обмеры по месту.

166-2022-11В - АР				
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н. Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселей Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (1 очередь)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
ГАП	Ли М.			
Разработал	Сейдахмет Б.			
Проверил	Син В.			
Н. Контроль	Макасова К.			
Жилой комплекс Блок 11В.			Стация	Лист
			РП	38
Вентшахта ВШ-3			ТОО "MOST Project" ГСЛ № 007748	



Вентшахта ВШ-4



Спецификация на вентшахту ВШ-4

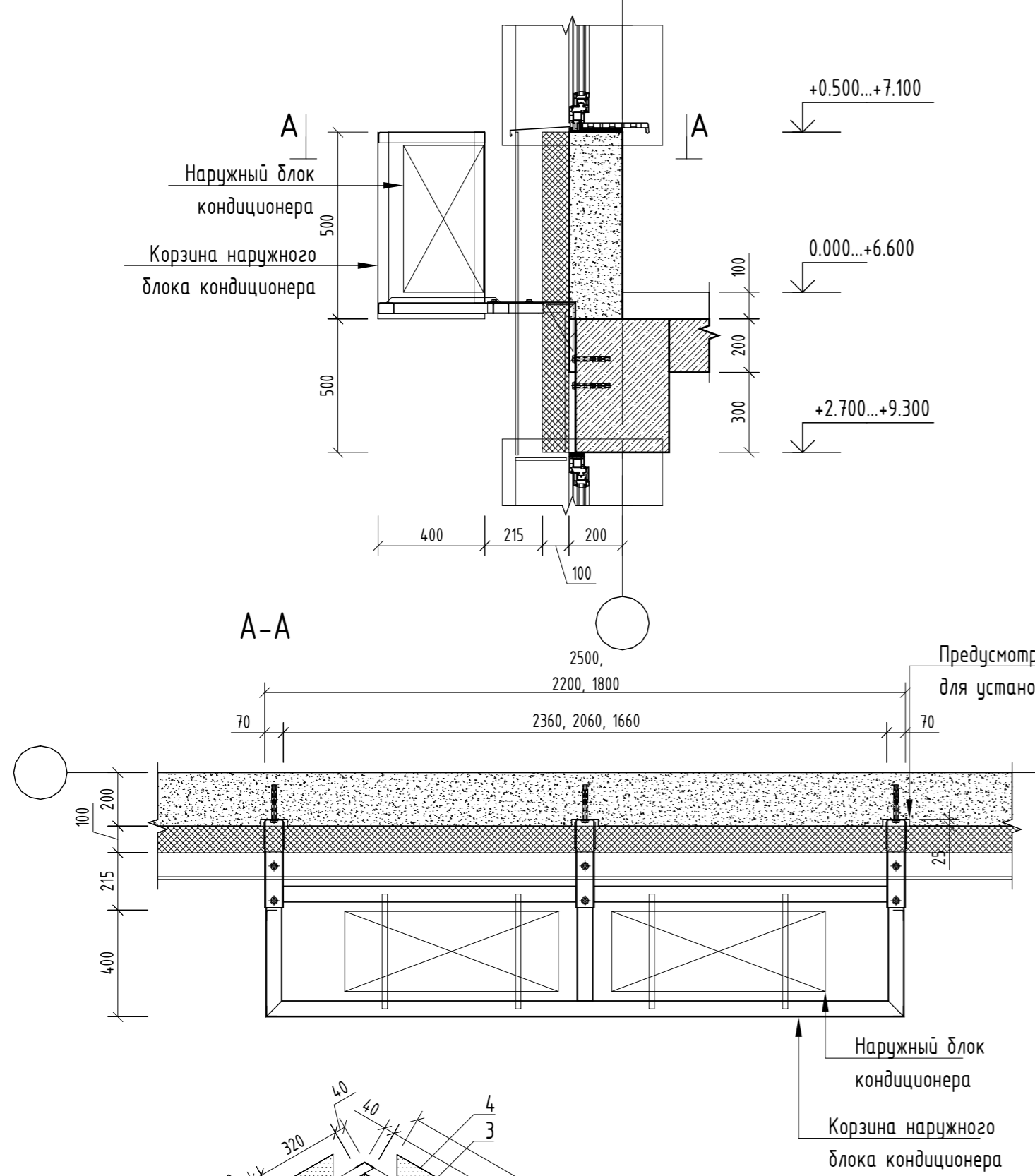
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Всего ед. в кв	Примечание
1		СКЦ-2 390x90x190 СТ РК 945-92, м <sup>3</sup>	0,48			
2		Цементно-песчаный раствор М 100, м <sup>3</sup>	0,0112			
3		Состав штукатурный на цементном вяжущем, м <sup>3</sup>	0,04			
4		Стеклосетка фасадная щелочестойкая, м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

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

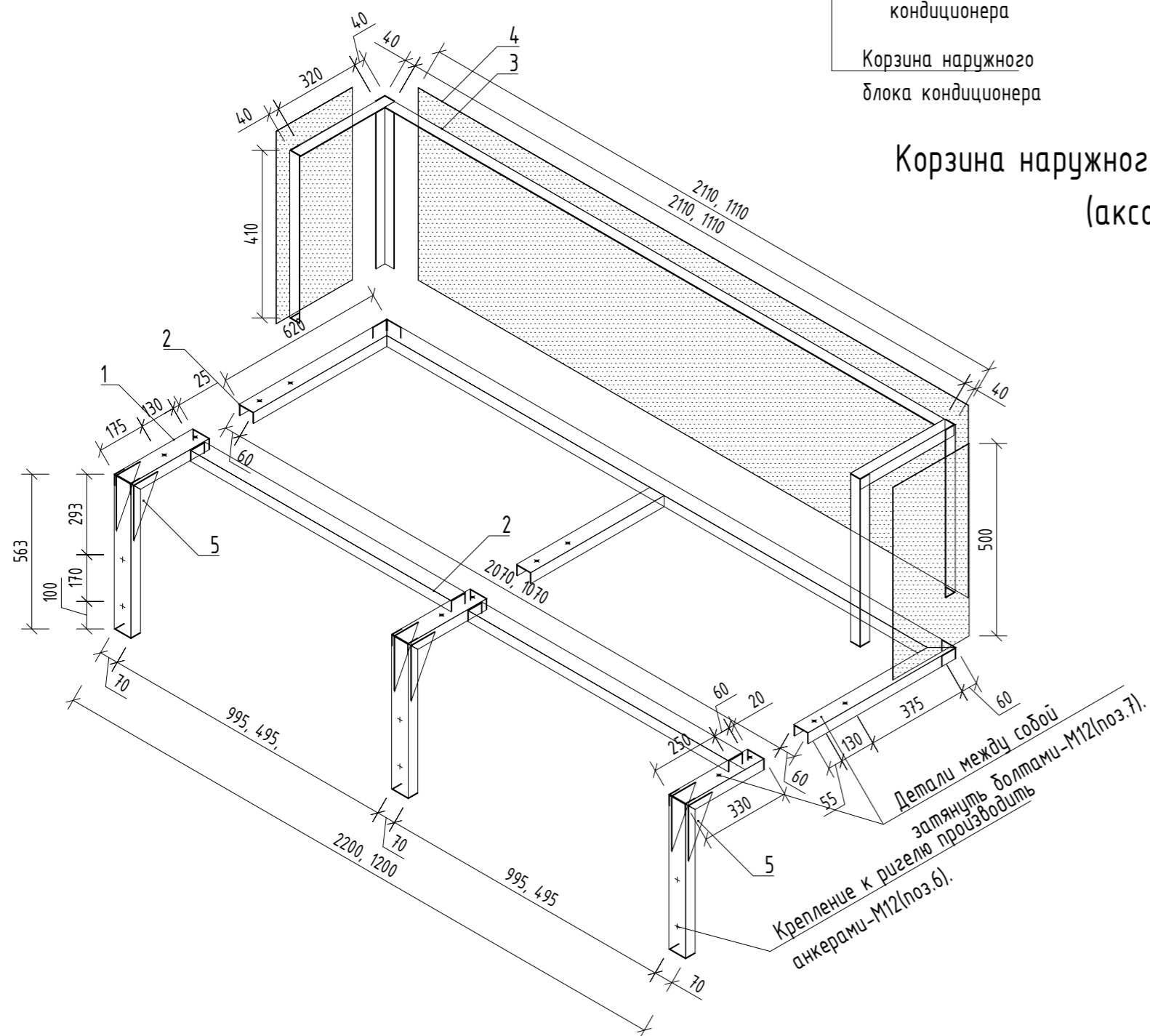
166-2022-11В - АР					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н. Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (1 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП	Лу М.				
Разработал	Сейдахмет Б.				
Проверил	Син В.				
Н. Контроль	Макасова К.				

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

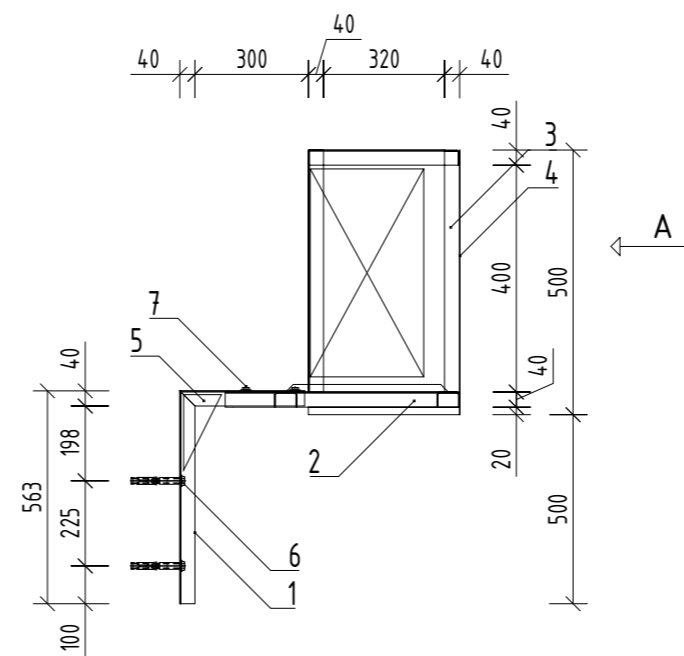
### Узел крепления наружного блока кондиционера КК-1, КК-2, КК-3



Корзина наружного блока кондиционера КК-1, КК-2, КК-3  
(аксонометрическая проекция).



Корзина наружного блока кондиционера  
КК-1, КК-2, КК-3



### 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.	5,92	3,04
3	ГОСТ 19771-93	L 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

### 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.	6,58	3,04
3	ГОСТ 19771-93	L 40x40x3 мм	п.м.	5,74	1,76
4	ГОСТ 19903-2015	Лист горячекатаный δ=1,0 мм	м²	2,1350	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					57,46

### Спецификация материалов на корзину наружного блока кондиционера КК-3

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	L 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

1. Данный лист см. совместно с л. АР-10-12
  2. Планы см. л. АР-4-7
  3. Разрезы см. л. АР-8,9
- Количество кондиционных коробов КК-1=2; КК-2=14; КК-3=8;

166-2022-11В - АР					
Строительство жилого комплекса по адресу: г. Алматы, р-н. Наурызбайский, мкр. Курамыс, ул. Акселеу Сейдимбек 100/2, 100/3, 100/4 (1 очередь)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП	Ли М.				
Жилой комплекс Блок 11В.				Стадия	Лист
				РП	40
Разработал Сейдахмет Б.				ТОО "MOST Project"	
Проверил Син В.				ГСЛ № 007748	
Н. Контроль Макасова К.					

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