

"KITNG" ЖШС
Қазақстан Республикасы, 050061, Алматы қаласы, Райымбек даңғылы,
348/1 үй, Тұрғын емес бөлме №2
Тел.: +7 (727) 266 65 30, info@kitng.kz www.kitng.kz



ТОО "КИТНГ"
Республика Казахстан, 050061, г. Алматы, проспект Райымбек, дом
348/1, нежилое помещение №2
Тел.: +7 (727) 266 65 30, info@kitng.kz, www.kitng.kz

Государственная лицензия № 000337

*Строительство полигона ТБО с сортировочной линией в г.Конаев
Алматинской области*

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Архитектурные решения

5803-AP

Том 5.1

Алматы, 2025 г.

"KITNG" ЖШС
Қазақстан Республикасы, 050061, Алматы қаласы, Райымбек даңғылы,
348/1 үй, Тұрғын емес бөлме №2
Тел.: +7 (727) 266 65 30, info@kitng.kz www.kitng.kz



ТОО "КИТНГ"
Республика Казахстан, 050061, г. Алматы, проспект Райымбек, дом
348/1, нежилое помещение №2
Тел.: +7 (727) 266 65 30, info@kitng.kz, www.kitng.kz

Государственная лицензия № 000337

*Строительство полигона ТБО с сортировочной линией в г.Конаев
Алматинской области*

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Архитектурные решения

5803-AP

Том 5.1

Главный инженер

Главный инженер проекта



Бунакова И. Д.

Байзулин М. С.

Алматы, 2025 г.

Обозначение						Наименование						Страница		
5803-AP.C						Содержание						2		
5803-СРП						Состав рабочего проекта						4		
						Административно-бытовой корпус								
5803-1-AP-001						Общие данные						7		
5803-1-AP-002						План на отм. 0.000						8		
5803-1-AP-003						Разрезы 1-1, 2-2. Ведомость перегородок						9		
5803-1-AP-004						Фасады 1-7, 7-1, Г-А						10		
5803-1-AP-005						Фасад А-Г. Экспликация полов. Ведомость отделки помещений. Ведомость отделки фасадов						11		
5803-1-AP-006						Ведомости проемов. Спецификации заполнения оконных, дверных проемов и витража В 2						12		
5803-1-AP-007						Витражи В 1 и В 3. Спецификация элементов заполнения витражей В 1, В 3						13		
5803-1-AP-008						План кровли. Узел заделки отверстий в кровле						14		
5803-1-AP-009						План отверстий на отм. 0.000, в стенах, перегородках и перекрытии						15		
5803-1-AP-010						Схема расположения перегородок в санузле на отм. 0.000						16		
5803-1-AP-011						Схема расположения стоек каркаса на отм. 0.000						17		
5803-1-AP-012						Вентиляционная шахта ВШ 1						18		
5803-1-AP-013						Вентиляционная шахта ВШ 2						19		
5803-1-AP-014						Схема расположения элементов кровли						20		
5803-1-AP-015						Крыльцо КЦм 1						21		
5803-1-AP-016						Крыльцо КЦм 2						22		
5803-1-AP-017						Ограждения ОГ 1... ОГ 9						23		
5803-1-AP-018						Козырек Кр 1						24		
5803-1-AP-019						Узлы пересечения ограждающих строительных конструкций кабельным лотком, трубопроводом, кабелем						25		
						Гараж с мастерской								
5803-3-AP-001						Общие данные						26		
5803-3-AP-002						План на отм. +0,300.						27		

Обозначение	Наименование	Страница
5803-3-AP-003	Разрезы 1-1...4-4.	28
5803-3-AP-004	Схема расположения перегородок и технологических отверстий.	29
5803-3-AP-005	Фасады по осям "А", "Г", "5", "12".	30
5803-3-AP-006	План кровли.	31
5803-3-AP-007	Схемы раскладки стеновых панелей.	32
5803-3-AP-008	Узлы 1.3.1, 1.5.1, 1.8.1, 1.8.3, 1.8.4, 1.8.5, 1.2.1. Спецификация элементов по узлам 1.3.1, 1.5.1, 1.8.1, 1.8.3, 1.8.4, 1.8.5, 1.2.1	33
5803-3-AP-009	Схемы расположения профлиста и кровельных сэндвич-панелей.	34
5803-3-AP-010	Схемы расположения перегородок в санузлах на отм. 0,000	35
5803-3-AP.И-ОГ 1	Ограждение ОГ 1	36
	Сортировочный комплекс	
5803-19-AP-001	Общие данные	37
5803-19-AP-002	План на отм. 0.000	38
5803-19-AP-003	Разрезы 1-1, 2-2. Экспликация полов. Пандус. Ведомость отделки помещений.	39
5803-19-AP-004	Фасады	40
5803-19-AP-005	План кровли. Схемы раскладки стеновых и кровельных сэндвич-панелей	41
5803-19-AP-006	Схема расположения перегородок в санузле на отм. 0.000	42
5803-19-AP-007	Крыльца КЦм 1... КЦм 3	43
5803-19-AP-008	Узлы по стеновым панелям. Спецификации доборных элементов по стеновым панелям	44
5803-19-AP-009	Узел крепления кровельных панелей. Спецификация доборных элементов по кровельным панелям.	45
5803-19-AP-010	Узлы пересечения ограждающих строительных конструкций кабельным лотком, трубопроводом, кабелем	46

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

2

5803-AP.C

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	5803-ПРП	Паспорт рабочего проекта	
2	5803-ЭПП	Энергетический паспорт проекта	
3	5803-ПЗ	Общая пояснительная записка	
4	5803-ИГИ	Материалы инженерных изысканий	
	Книга 1	Инженерно-геодезические изыскания	
	Книга 2	Инженерно-геологические изыскания	
5	5803-ГП	Генеральный план	
6		Архитектурные решения	
	5803-1-АР	Административно-бытовой корпус	
	5803-3-АР	Навес с мастерской	
	5803-19-АР	Сортировочный комплекс	
7		Технологические решения	
	5803-1-ТХ	Административно-бытовой корпус	
	5803-2-ТХ	КПП с участком радиационного контроля	
	5803-3-ТХ	Навес с мастерской	
	5803-9-ТХ	Автомобильные весы	
	5803-13-ТХ	Площадка для передвижной АЗС	
	5803-19-ТХ	Сортировочный комплекс	
8		Конструкции железобетонные	
	5803-1-КЖ	Административно-бытовой корпус	
	5803-2-КЖ	КПП с участком радиационного контроля	
	5803-5.1-5.2-КЖ	Резервуары противопожарного запаса воды	
	5803-6-КЖ	Локальные ливневые очистные сооружения	
	5803-7-КЖ	Блочно-модульная трансформаторная подстанция	

Взам. инв. №												
Подп. и дата												
Инв. № подл.							5803-СРП					
	Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата						
	Разраб.	Байзулин				04.2025						
	Н.контроль	Глушанинко			04.2025							
Состав рабочего проекта												
 KITNG ТОО "КИТНГ" г. Алматы												
<table><tr><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>РП</td><td>1</td><td>3</td></tr></table>							Стадия	Лист	Листов	РП	1	3
Стадия	Лист	Листов										
РП	1	3										

Номер тома		Обозначение	Наименование	Примечание
8	5803-8-КЖ	Блочно-модульная котельная		
	5803-9-КЖ	Автомобильные весы		
	5803-11-КЖ	Площадка мойки спецтехники		
	5803-13-КЖ	Площадка для передвижной АЗС		
	5803-17-КЖ	Прожекторная мачта		
	5803-20-КЖ	ДЭС		
9		Конструкции металлические		
	5803-3-КМ	Навес с мастерской		
	5803-19-КМ	Сортировочный комплекс		
10		Архитектурно-строительные решения		
	5803-2-АС	КПП с участком радиационного контроля		
	5803-4-АС	Насосная станция пожаротушения		
	5803-10-АС	Контрольно-дезинфицирующая ванна		
	5803-14-АС	Траншеи захоронения ТБО		
	5803-15.1-15.2-АС	Пруд-накопитель очищенных сточных вод. Пруд-накопитель фильтрата		
	5803-16-АС	Ограждение		
	5803-21-АС	ГРПШ		
	5803-22-АС	Подпорная стена		
	5803-ТС.АС	Тепловые сети		
11		Электроснабжение внутреннее		
	5803-1-ЗОМ	Административно-бытовой корпус		
	5803-2-ЗОМ	КПП с участком радиационного контроля		
	5803-3-ЗОМ	Навес с мастерской		
	5803-19-ЗОМ	Сортировочный комплекс		
12		Водоснабжение и канализация		
	5803-1-ВК	Административно-бытовой корпус		
	5803-2-ВК	КПП с участком радиационного контроля		
	5803-3-ВК	Навес с мастерской		
	5803-5.1-5.2-ВК	Резервуары противопожарного запаса воды		
	5803-11-ВК	Площадка мойки спецтехники		
	5803-19-ВК	Сортировочный комплекс		
	5803-НВК	Внутриплощадочные сети водопровода и канализации		
	5803-НВ	Внеплощадочные сети водоснабжения		

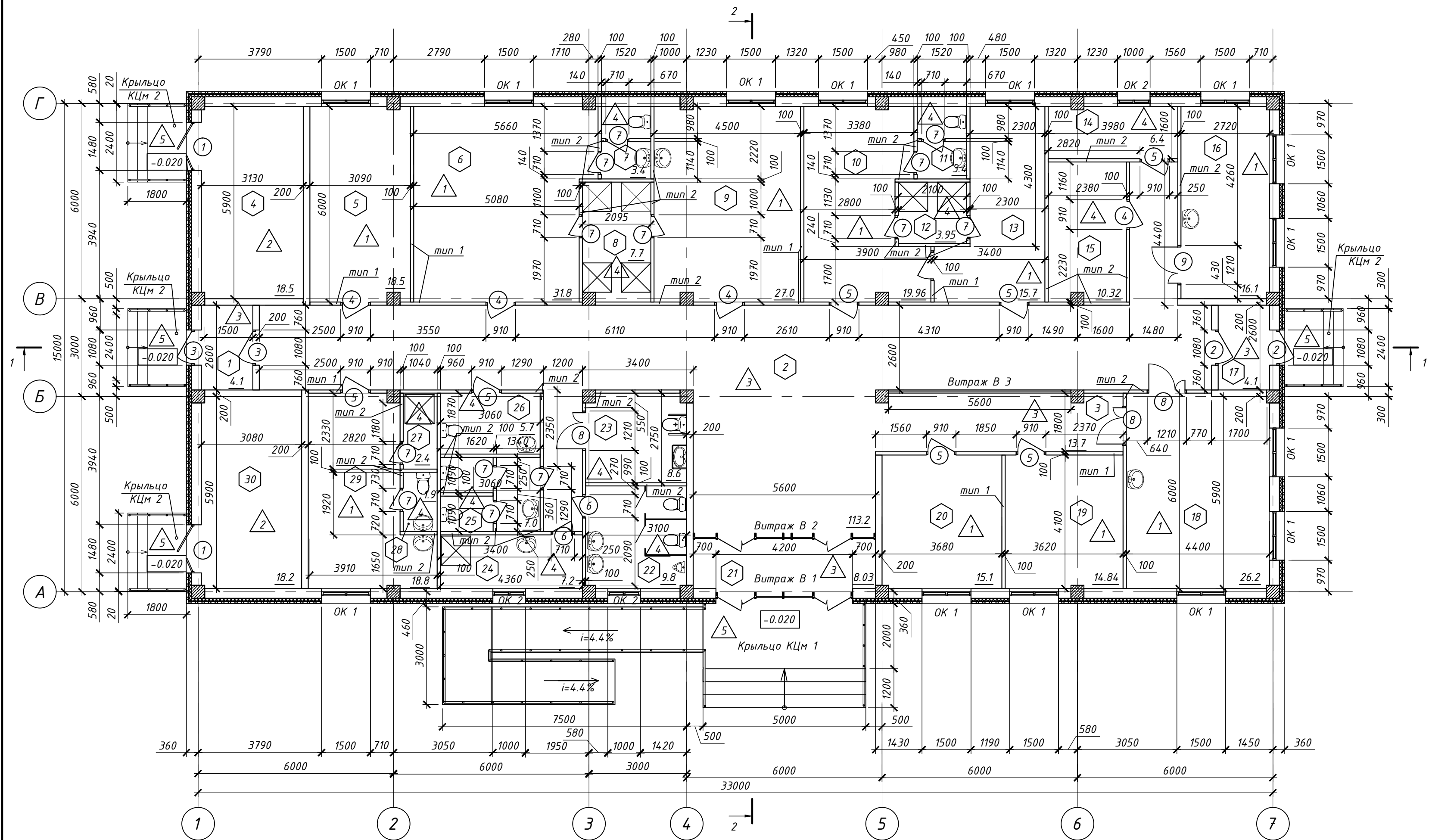
Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
13		Отопление, вентиляция и кондиционирование	
	5803-1-ОВ	Административно-бытовой корпус	
	5803-2-ОВ	КПП с участком радиационного контроля	
	5803-3-ОВ	Навес с мастерской	
	5803-19-ОВ	Сортировочный комплекс	
14	5803-8-ТМ	Тепломеханические решения	
15	5803-ТС	Тепловые сети	
16	5803-ЭС	Внутриплощадочные сети электроснабжения	
17	5803-НЭС	Внешнее электроснабжение	
18	5803-ПС	Пожарная сигнализация	
19	5803-ГСН	Газоснабжение наружное	
20	5803-АПТ	Автоматизация пожаротушения	
21	5803-СД	Сметная документация	
	Книга 1	Сводный сметный расчёт. Исходные данные.	
	Книга 2	Объектные сметы. Локальные сметы	
	Книга 3	Книга прайс-листов	
22	5803-ОВОС	Оценка воздействия на окружающую среду	
23	5803-СЗЗ	Проект установления санитарно-защитной зоны	
24	5803-ПОС	Проект организации строительства	
25	5803-ИТМГОЧС	Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне и предупреждению чрезвычайных ситуаций	
26	5803-МОПБ	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
27	5803-ЭП	Эскизный проект	

Инв.№	Взам.инв.№	Подп.и дата						
Инв.№подл.								
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	5803-СРП		Лист
								3

5803-1-AP.dwg

Лист	Наименование	Примечание
10	Спецификация к схемам перегородок в санузлах	
11	Спецификация к схемам стоек каркаса на отм. 0.000, +3.900	
14	Спецификация к схеме расположения элементов кровли	

Формат А2А (594.00 x 420.00мм)



Экспликация помещений на отм. 0.000

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Категория помещений
1	Тамбур	4.1	Д
2	Коридор	113.2	Д
3	Вестибюль	13.7	Д
4	Электрощитовая	18.5	В4
5	Помещение для обогрева	18.5	Д
6	Мужской гардероб грязной одежды	31.8	Д
7	С/у	3.4	Д
8	Душевая	7.7	Д
9	Мужской гардероб чистой одежды	27.0	Д
10	Женский гардероб грязной одежды	19.96	Д
11	С/у	3.4	Д
12	Душевая	3.95	Д
13	Женский гардероб чистой одежды	15.7	Д
14	Помещение сушки спец. одежды	6.4	Д
15	Помещение стирки спец. одежды	10.32	Д
16	Медпункт	16.1	Д
17	Тамбур	4.1	Д
18	Комната приема пищи	26.2	Д
19	Кабинет	14.84	Д
20	Кабинет	15.1	Д
21	Тамбур	8.03	Д
22	С/у мужской	9.8	Д
23	С/у для МГН	8.6	Д
24	ПЧИ	7.2	Д
25	С/у женский	7.0	Д
26	Помещение личной гигиены женщин	5.7	Д
27	Душевая	2.4	Д
28	С/у	1.9	Д
29	Мужской гардероб	18.8	Д
30	Тепловой узел с венткамерой	18.2	В4
Итого:		443.40	

Условные обозначения:

- Кладка из газобетонных блоков, толщиной 300 мм
- Кладка из газобетонных блоков, толщиной 200 мм
- ГКЛ, ГКЛВ, толщиной 100 мм
- 24.0 - площадь помещения
- 1 - маркировка двери
- ОК 1 - маркировка окна
- В 1 - маркировка витража
- 1 - тип пола
- 2 - номер помещения

Спецификация к плану на отм. 0.000

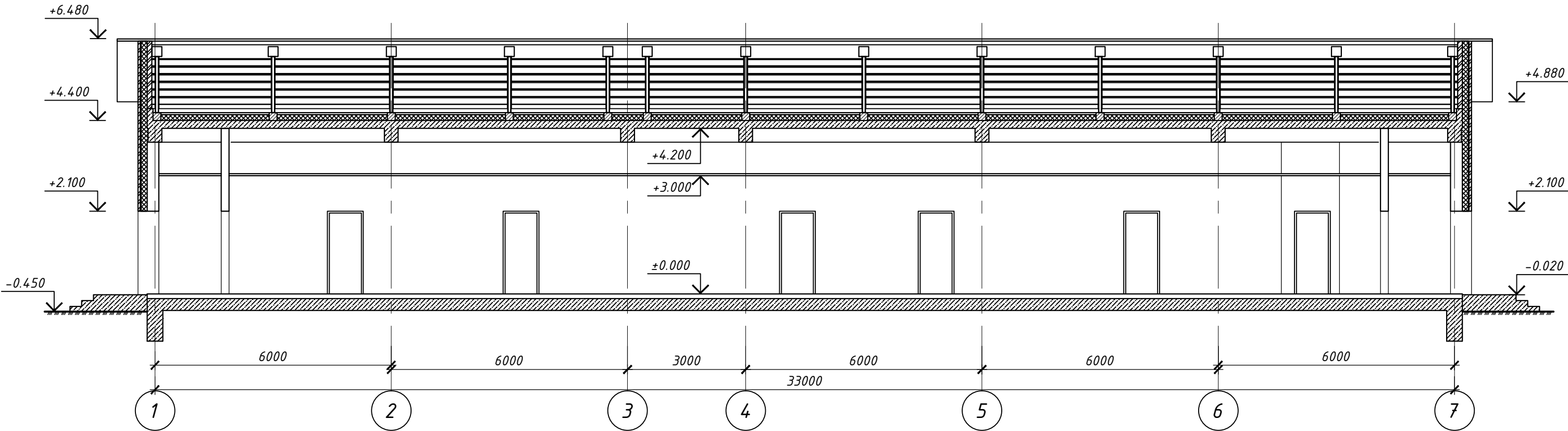
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
КЦм 1	лист 15	Крыльцо КЦм 1	1		
КЦм 2	лист 16	Крыльцо КЦм 2	4		

- Общие указания см. лист 1.
- Спецификацию элементов заполнения проемов см. на листе 6.
- Ведомость отделки помещений см. на листе 5.
- Экспликацию полов см. на листе 5.
- Ведомость перегородок и разрезы 1-1... 2-2 см. на листе 3.

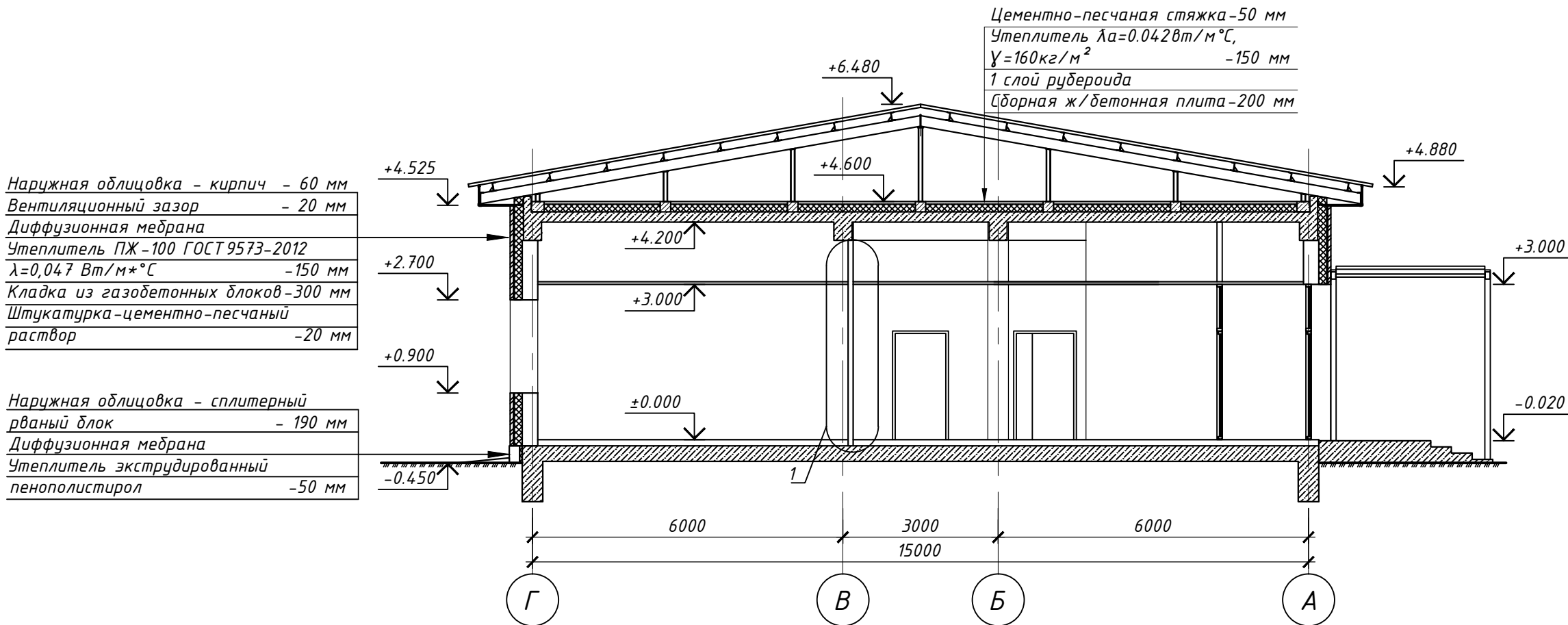
5803-1-AP-002					
Строительство полигона ТБО с сортировочной линией в г.Конаев Алмадинской области					
Административно-бытовой корпус				РП	2
План на отм. 0.000				ТОО "КИТНГ" г. Алматы	
Изм.	Кол.уч.	Лист N док.	Подп.	Дата	
Разраб.	Сванкулова			01.2025	
Проверил	Придвижкин			01.2025	
Нач.отдела	Придвижкин			01.2025	
Н.контроль	Глушанкин			01.2025	

Взаминв.№	
Подл. дата	
Инв.№ подл.	

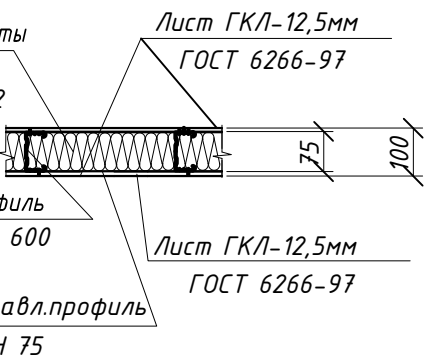
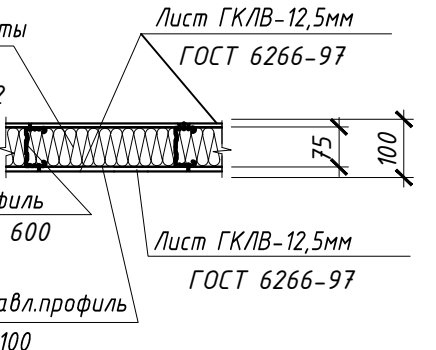
Разрез 1-1



Разрез 2-2



Ведомость перегородок

Тип перегородки	Обозначение	Конструкция перегородки	Наименование	Масса 1 м ² , кг	Площадь перегородок, м ²
тип 1	серия РК 1.031.9-2.00 выпуск 1 перегородки рабочие чертежи Комплектные системы КНАУФ Перегородка на металлическом каркасе с использованием ГКЛ		С 111	28.0	197.4
тип 2*	Перегородка на металлическом каркасе с использованием ГКЛВ		С 111	28.0	452.51

Спецификация к узлу 1

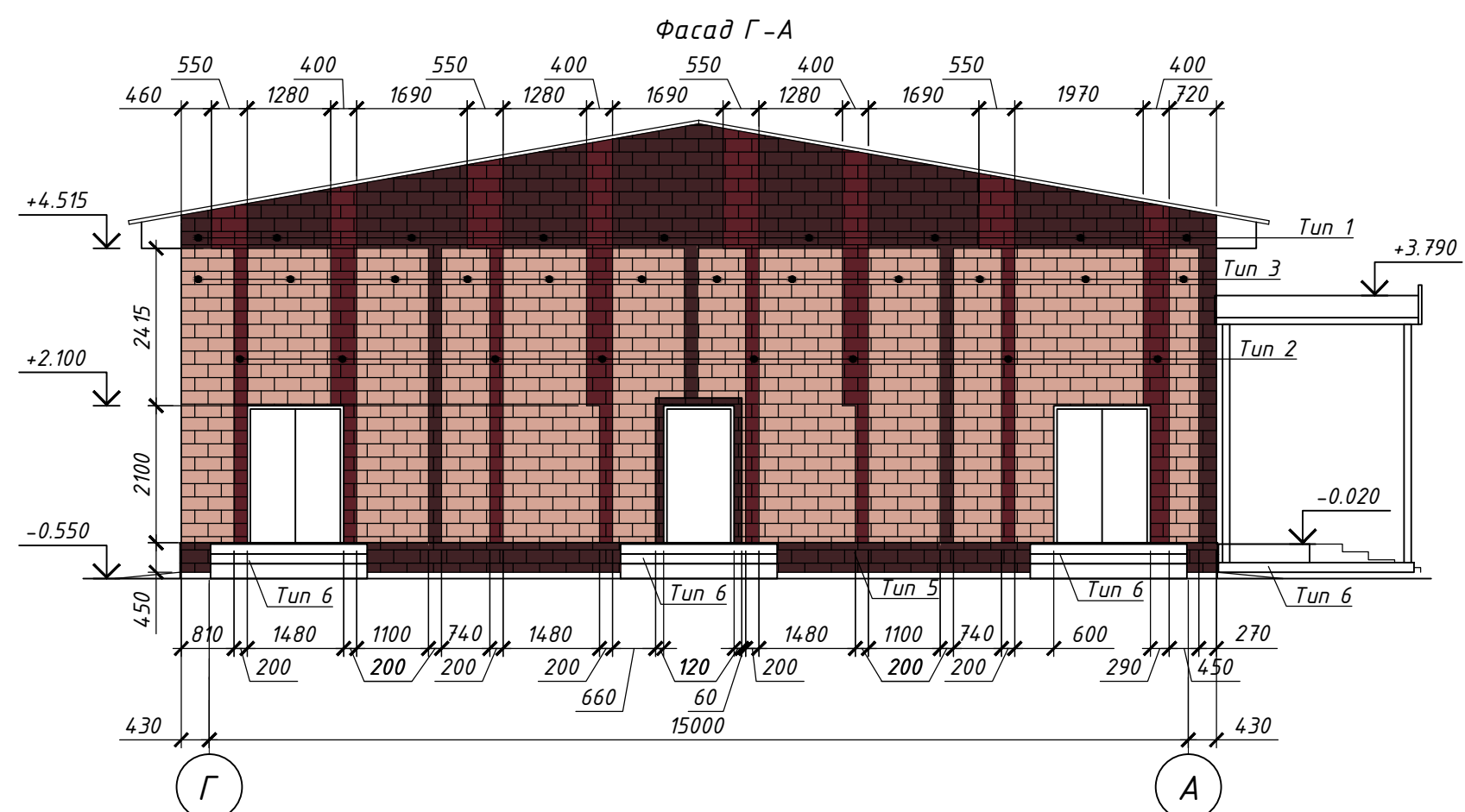
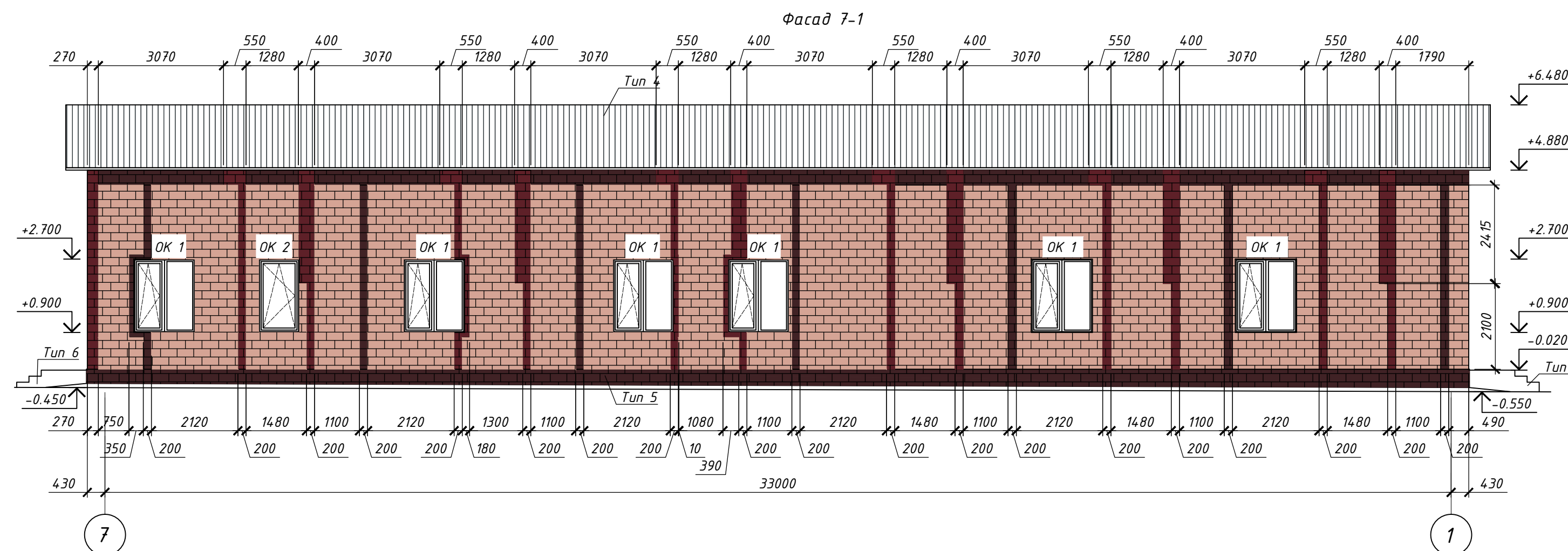
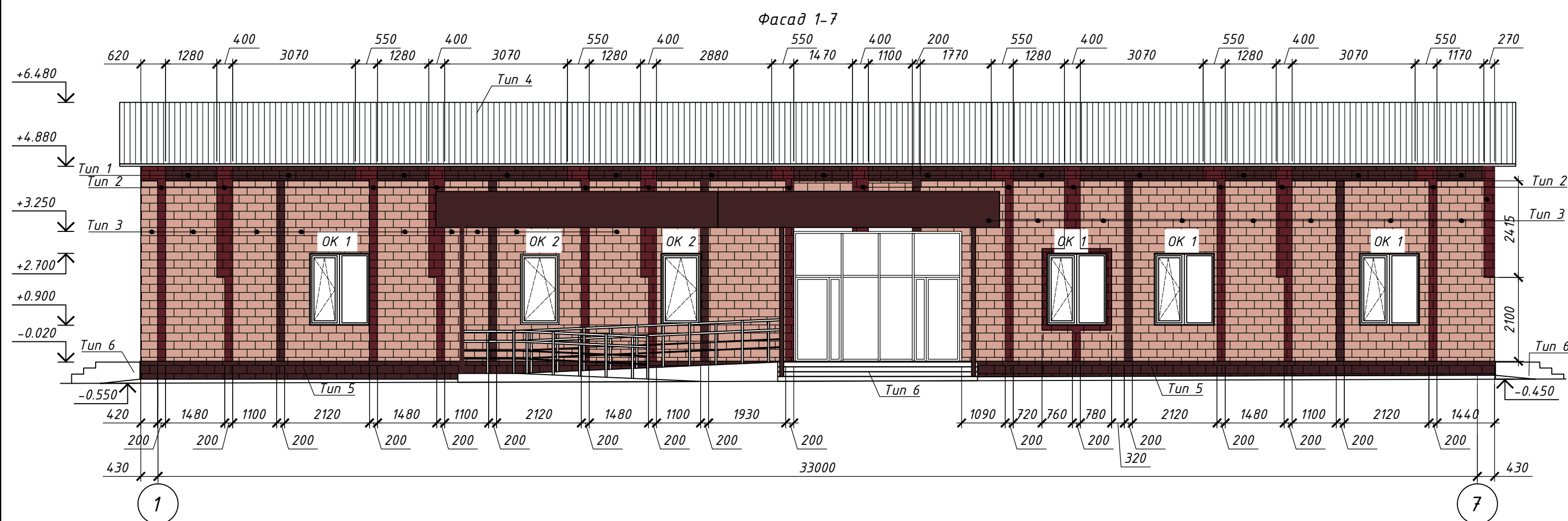
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		Уголок L50x50x5 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2021 L=200	355	0.75	

- Общие указания см. лист 1.
- Смотреть совместно с листом 2.
- * - тип 2 применяется во влажных помещениях.

Взаминв.№
Подп. и дата
Инв.№ подл.

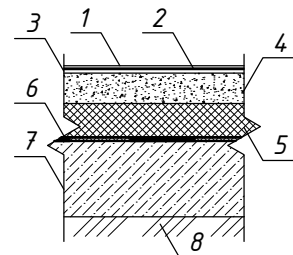
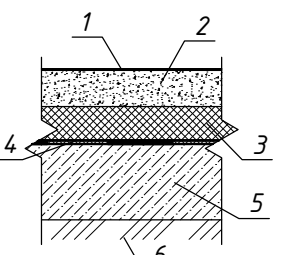
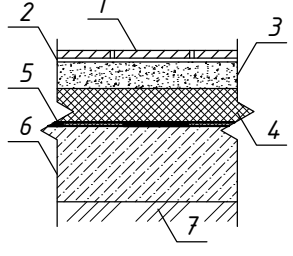
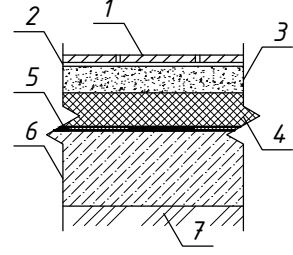
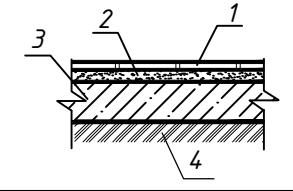
5803-1-AP-003

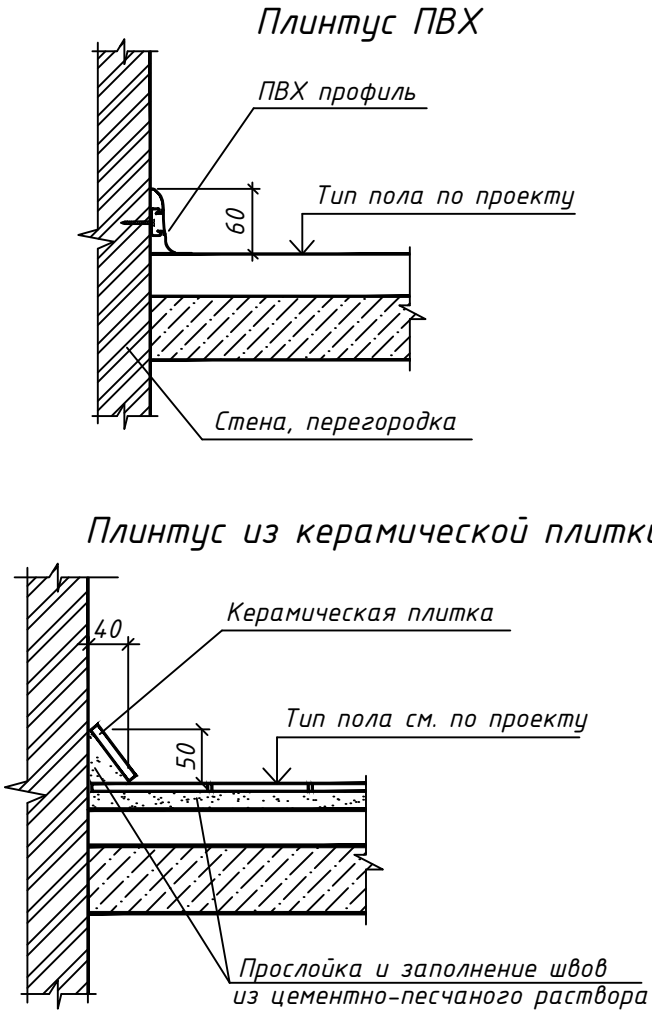
Строительство полигона ТБО с сортировочной линией в г.Конаеве Алматинской области					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Сванкулова	1	01.2025	Г.П.	01.2025
Проверил	Придвижкин	2	01.2025	С.П.	01.2025
Нач.отдела	Придвижкин	3	01.2025	С.П.	01.2025
Административно-бытовой корпус					
Разрезы 1-1, 2-2. Ведомость перегородок					
ООО "КИТНГ" г. Алматы					
Формат A2A (594.00 x 420.00мм)					



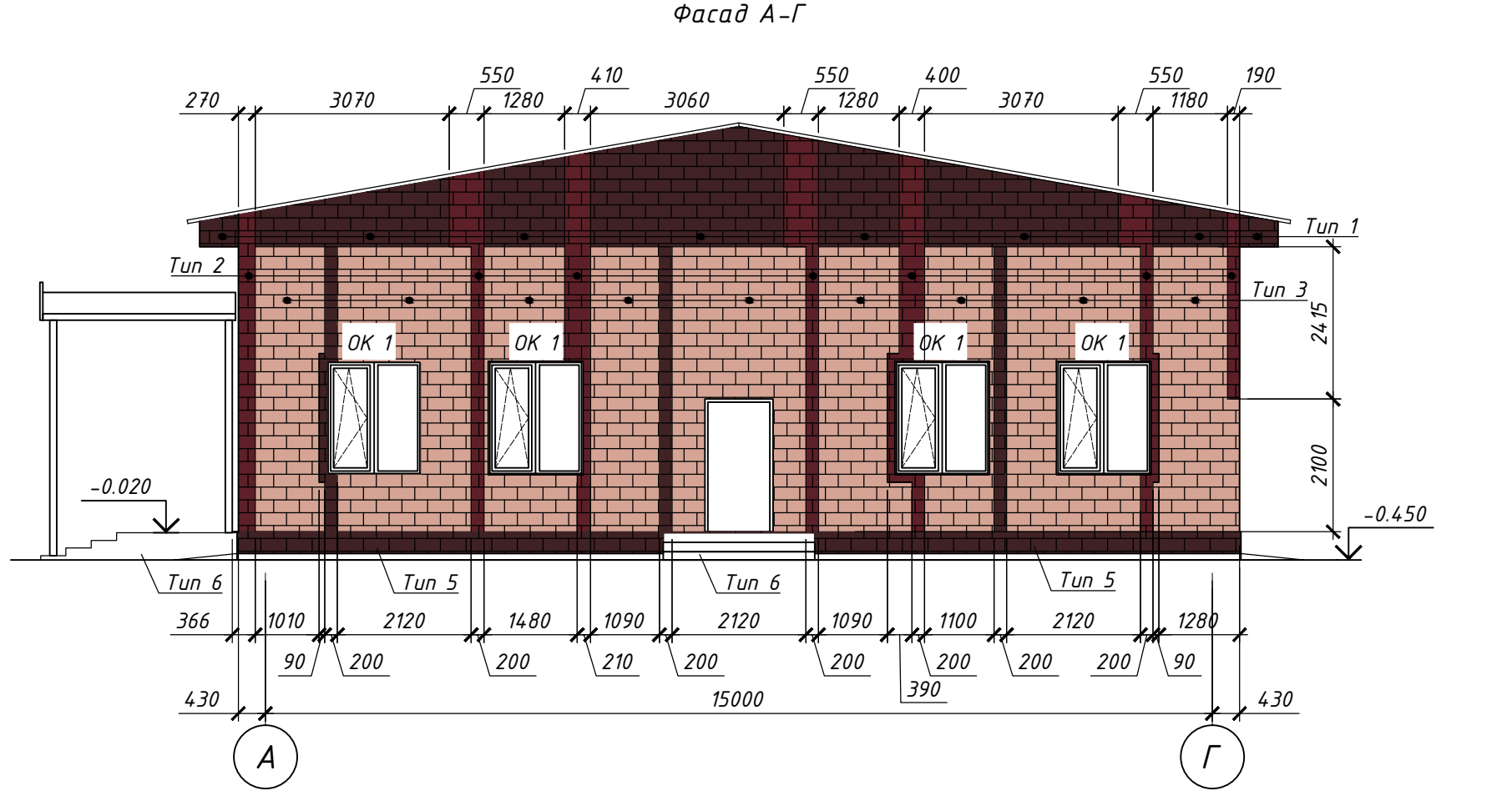
1. Общие указания см. лист 1.
2. Смотреть совместно с листами 2, 5.
3. Ведомость отделки фасадов дана на листе 5.

						5803-1-AP-004			
						Строительство полигона ТБО с сортировочной линией в г.Конаев Алматинской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Административно-бытовой корпус	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Сванкулова				01.2025		РП	4	
Проверил	Придвижкин				01.2025				
Нач.отдела	Придвижкин				01.2025				
						Фасады 1-7, 7-1, Г-А	 ТОО "КИТНГ" г. Алматы		
Н.контроль	Глушанко				01.2025				

Экспликация полов				
Номер помещения	Тип пола	Схема пола или номер узла по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание др.), мм	Площадь м2
полы по грунту				
5, 6, 9, 10, 13, 16, 18, 19, 20, 29	1		1. Коммерческий линолеум δ=5мм 2. Клеящая мастика δ=3мм 3. Самонивелирующая масса δ=12мм 4. Выравнивающая цем.песч. стяжка М200 армирован. сеткой Ф3 Вр-1, 150х150мм δ=50мм 5. Утеплитель экструзионный пенополистирол δ=50мм 6. Пароизоляция – полиэтиленовая пленка 1 слой 7. Плита по грунту кл. С12/15, армированная сеткой Ф5 Вр1 150х150, δ=100мм, 8. Щебень фракцией крупностью 40...50мм, втрамбованный в грунт, пролитый битумом δ=100мм	204
Плинтус ПВХ				191.12 м.п.
4, 30	2		1. Наливное напольное двухкомпонентное полиуретановое финишное покрытие антистатическое – 2мм 2. Цементно-песчаная стяжка М300 с упрочняющим составом, армированная сеткой Ф3, 150х150мм (0.8 кг/м²) δ=68мм 3. Утеплитель экструзионный пенополистирол δ=50мм 4. Пароизоляция – полиэтиленовая пленка 1 слой 5. Плита по грунту кл. С12/15, армированная сеткой Ф5 Вр1 150х150, δ=100мм, 6. Щебень фракцией крупностью 40...50мм, втрамбованный в грунт, пролитый битумом δ=100мм	36.7
Плинтус – цементно-песчаный раствор				36.02 м.п.
1, 2, 3, 17, 21	3		1. Керамогранитная плитка 600х600 мм с противоскользящей поверхностью δ=10мм 2. Гидрофобный клей для плитки δ=20мм 3. Выравнивающая цементно-песчаная стяжка М200 армирован. сеткой Ф3, 150х150мм (0.8 кг/м²) δ=40мм 4. Утеплитель экструзионный пенополистирол δ=50мм 5. Пароизоляция – полиэтиленовая пленка 1 слой 6. Плита по грунту кл. С12/15, армированная сеткой Ф5 Вр1 150х150, δ=100мм, 7. Щебень фракцией крупностью 40...50мм, втрамбованный в грунт, пролитый битумом δ=100мм	143.13
Плинтус керамогранит, высотой 100мм				139.9 м.п.
7, 8, 11, 12, 14, 15, 22... 28	4		1. Керамическая плитка с заполнением швов влагостойким составом δ=10мм 2. Гидроизоляционный клей для плитки δ=15 мм 3. Выравнивающая цементно-песчаная стяжка М200 армирован. сеткой Ф3, 150х150мм (0.8 кг/м²) δ=35мм 4. Утеплитель экструзионный пенополистирол δ=40 мм 5. Рулонная гидроизоляция на битумной мастике в 2 слоя 6. Плита по грунту кл. С12/15, армированная сеткой Ф5 Вр1 150х150, δ=100мм, 7. Щебень фракцией крупностью 40...50мм, втрамбованный в грунт, пролитый битумом δ=100мм	77.77
Плинтус из керамической плитки, высотой 50мм				142.14 м.п.
Крыльца и пандусы	5		1. Покрытие – плиты керамогранитные (нескользящие) –10мм; 2. Стяжка из цементно-песчаного раствора М150 – 20мм; 3. Монолитное железобетонное крыльцо. 4. Утрамбованный со щебнем грунт	70.64



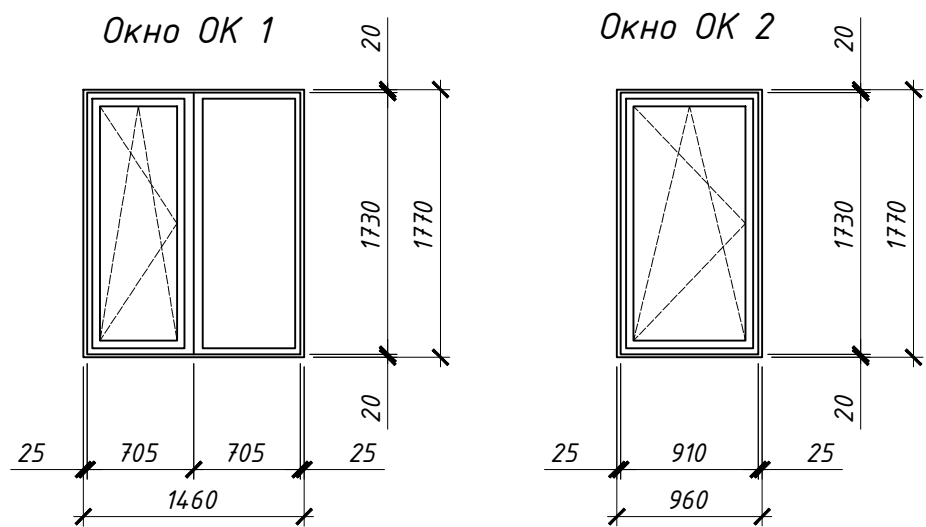
Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьеров				Приме- чание
	Потолок	Площадь, м²	Стены или перегородки	Площадь, м²	
план первого этажа на отм. ±0.000					
5, 16, 18... 20	Подвесной потолок "Армстронг" на отм. +3.000	90.74	Улучшенная штукатурка стен и перегородок, окраска ВА на всю высоту (для помещения 16 выполнить фартук из керамической плитки 1.5х2.0(н), для помещения 18 выполнить фартук из керамической плитки 2.0(н))	321.84/ 3/4.14	
1, 2, 3, 17, 21	Подвесной потолок реечный кубообразный на отм. +3.000	143.13	Улучшенная штукатурка стен и перегородок, окраска ВА на всю высоту	587.6	
6... 15, 22... 29	Подвесной потолок "Грильято" на отм. +3.000	191.03	Штукатурка стен и перегородок, облицовка глазурованной плиткой на всю высоту	1033.62	
4, 30	Затирка швов цементно-песчаным раствором, левкас, окраска ВА	36.7	Улучшенная штукатурка стен и перегородок, окраска ВА на всю высоту	151.3	



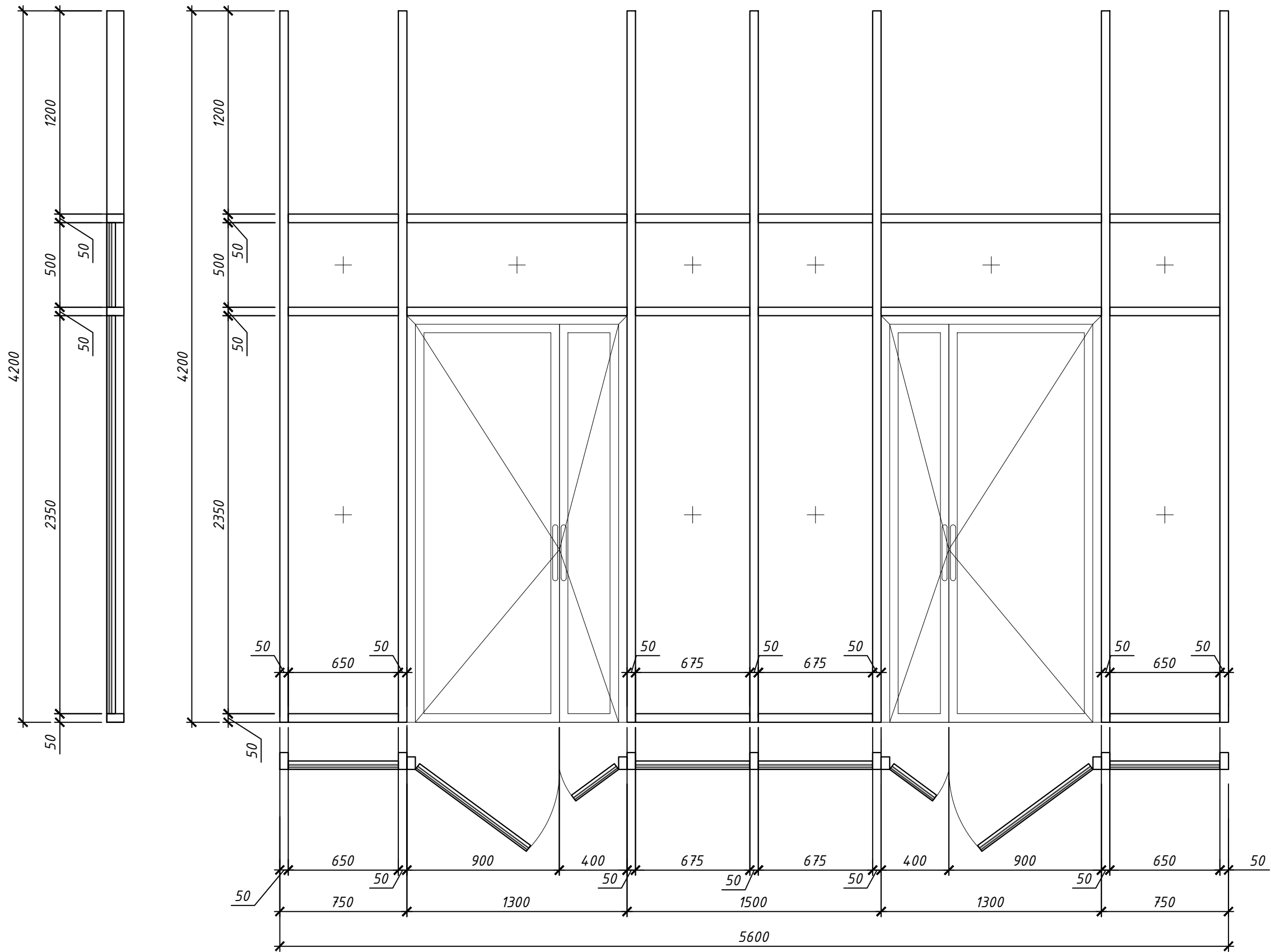
Тип	Наименование элементов фасада	Вид отделки	Кол.	Прим.
Тип 1	Стены	Кирпич керамический лицевой КОЛПо 1НФ/100/2,0/Р50ГОСТ 530-2012, цвет RAL 3007 – черно-красный	69.1	м²
Тип 2		Кирпич керамический лицевой КОЛПо 1НФ/100/2,0/Р50ГОСТ 530-2012, цвет RAL 3005 – винно-красный	58.7	
Тип 3		Кирпич керамический лицевой КОЛПо 1НФ/100/2,0/Р50ГОСТ 530-2012, цвет RAL 040 70 20 – мягкая сiena	334.2	
Тип 4	Кровля	Профилированный лист с полимерным покрытием, цвет RAL 7016 – антрацитово-серый	619.83	м²
Тип 5	Цоколь	Сплитерный рванный блок 390х190х190 мм, цвет RAL 3007 – черно-красный	49.8	м²
Тип 6	Крыльца и пандусы	Керамическая плитка 600х300х8 мм с шероховатой поверхностью (цвет винно-красный, RAL 3005)	70.64	м²

- Общие указания см. лист 1.
- Смотреть совместно с листами 2, 3, 4.
- Устройство полов выполнять после прокладки всех коммуникаций.
- Уплотнение грунта, служащего основанием под полы, производить в соответствии с указаниями СП РК 5.01-101-2013 "Земляные сооружения, основания и фундаменты". Требуемая плотность грунта $\gamma_{ск}=1,65 \text{ г/см}^3$.
- Устройство полов осуществлять в соответствии с требованиями СН РК 2.04-05-2014 "Изоляционные и отделочные покрытия".
- Уровень пола в сан. узлах должен быть на 20 мм ниже уровня смежных помещений с уклоном к трапам, гидроизоляцию полов заводить на стены, на высоту не менее 200мм.
- Расход керамической плитки дан без учета раскроя и боя.
- Расход арматуры плиты по грунту Ф5 Вр1 ГОСТ 23279-2012 – 1240.6 кг.
- Расход бетона плиты по грунту кл. С12/15 на с/с цементе ГОСТ 22266-2013 – 60.7 м³.
- Расход арматуры цементно-песчаной стяжки на 1 м² Ф3 Вр1 ГОСТ 23279-2012 – 0.84 кг.

5803-1-AP-005					
Строительство полигона ТБО с сортировочной линией в г.Конаеве Алматинской области					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Сванкулова	01.2025			
Проверил	Придвижкин	01.2025			
Нач.отдела	Придвижкин	01.2025			
Административно-бытовой корпус				Стадия	Лист
Фасад А-Г. Экспликация полов. Ведомость отделки помещений. Ведомость отделки фасадов				РП	5
Н.контроль				Глушанинко	01.2025
ТОО "КИТНГ" г. Алматы				KITNG	



Витраж В 2



Ведомость проемов дверей

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаминв. №	Марка	Размеры проема b x h (мм)
			1	1480 x 2100
			2	1080 x 2100
			3	1080 x 2100
			4	910 x 2100
			5	910 x 2100
			6	710 x 2100
			7	710 x 2100
			8	1210 x 2100
			9	1210 x 2100

Ведомость проемов окон и витражей

Марка	Размеры проема b x h (мм)
ОК 1	1500 x 1800
ОК 2	1000 x 1800
В 1	4200 x 3850
В 2	5600 x 4200
В 3	5600 x 3850

Спецификация элементов заполнения окон

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Примечание
ОК 1	Алюминиевое окно ГОСТ 21519-2022	ОАК СПД ПО 1770-1460-62, EI 15	14		2.6 м ²
	ГОСТ 30673-2013	Подоконная плита ПВХ 1700x350x30	14		
ОК 2	Алюминиевое окно ГОСТ 21519-2022	ОАК СПД ПО 1770-960-62, EI 15	3		1.7 м ²
	ГОСТ 30673-2013	Подоконная плита ПВХ 1200x350x30	3		

Спецификация элементов заполнения дверных проемов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Примечание
1	1.436.2-22 вып.1	ДМП 21x14/0.75-Б	2	118.3	EI 45
2	1.436.2-22 вып.1	ДМП 21x10/0.75-Б	2	79.7	EI 45
3	1.436.2-22 вып.1	ДМП 21x10/0.75-Б	2	79.7	EI 45
4	ГОСТ 23474-2015	ДАВ Г П Он Пр Р 2100x910	4		
5	ГОСТ 23474-2015	ДАВ Г П Он Л Р 2100x910	7		
6	ГОСТ 23474-2015	ДАВ Г П Он Пр Р 2100x810	2		
7	ГОСТ 23474-2015	ДАВ Г П Он Л Р 2100x810	13		
8	ГОСТ 23474-2015	ДАВ Г П Дв Пр Р 2100x1210	3		
9	ГОСТ 23474-2015	ДАВ Г П Дв Л Р 2100x1210	1		

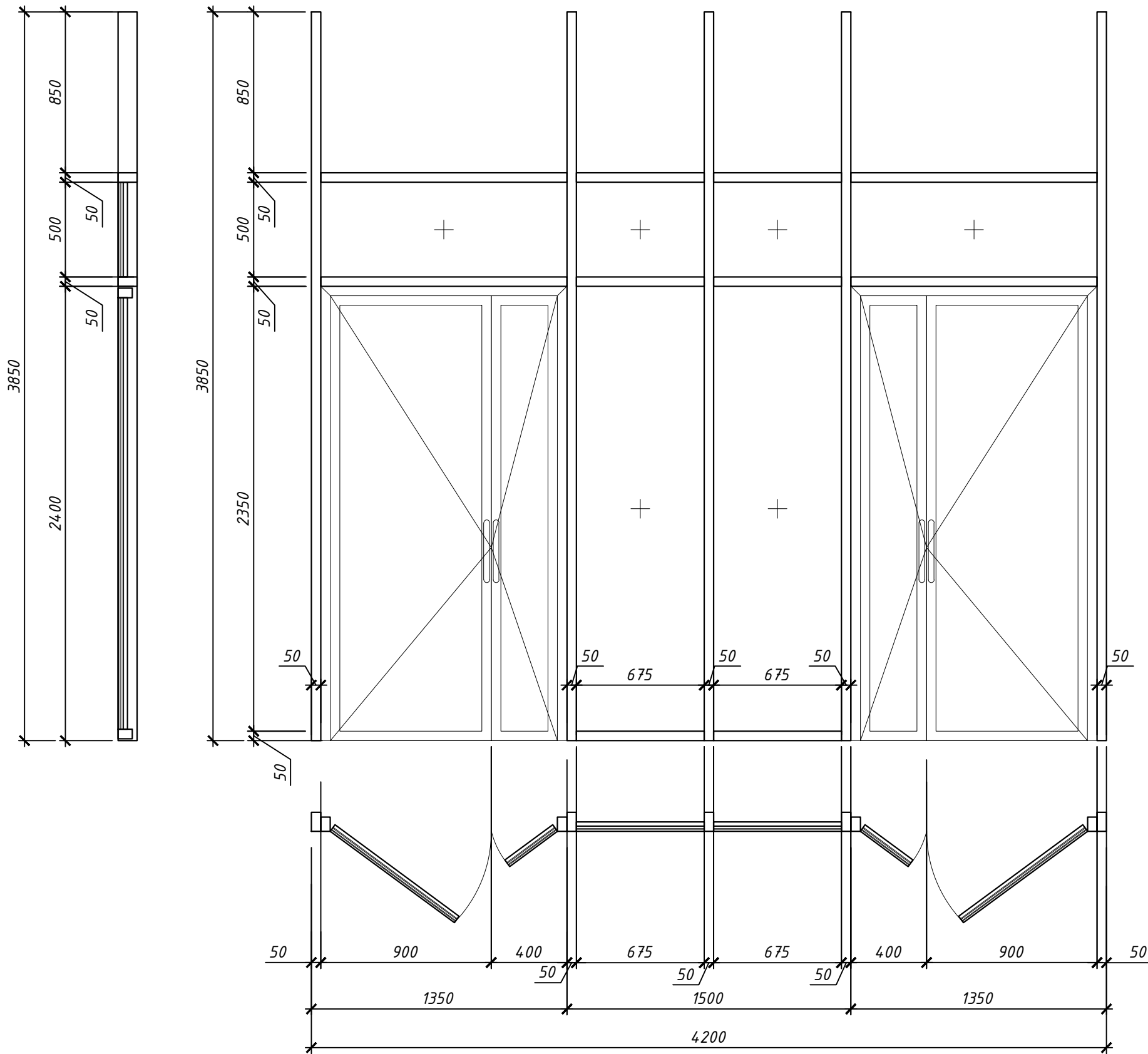
Спецификация элементов заполнения витража В 2

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
В 2	Витраж внутренний 5600x4200(н)	Профиль алюминиевый. Предел огнестойкости EI 60. Заполнение двухкамерным стеклопакетом. Стекло закаленное. Двери, входящие в систему витражей, двустворчатые с доводчиком и ручка - "антипаника", притвором в четверть.	1	

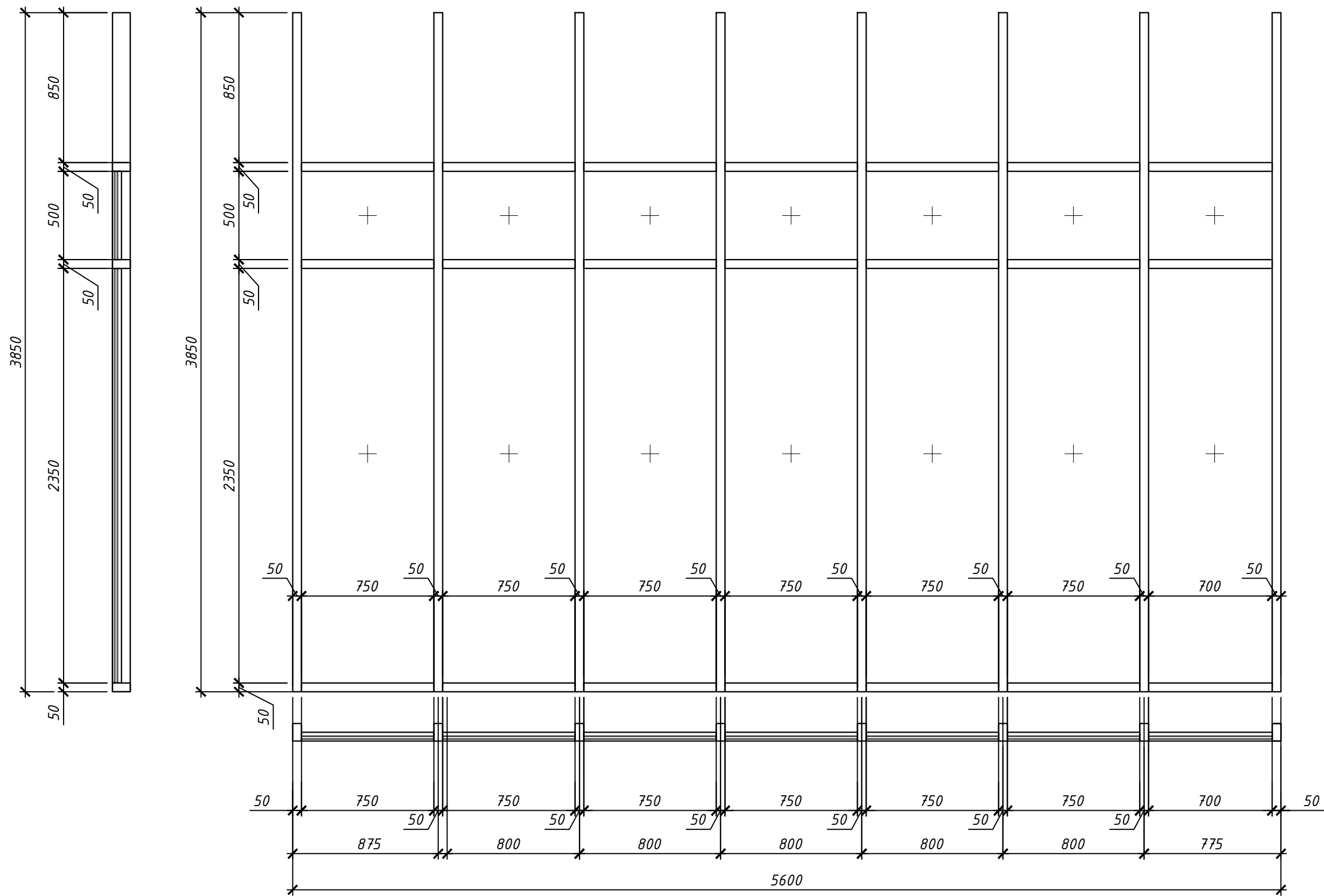
- Общие указания см. лист 1.
- Смотреть совместно с листами 2, 3, 7.
- Монтажные зазоры для окон принять по ГОСТ 30971-2012 рис. 3 таблица 2.
- Чертежи окон выдаются заказчику в качестве задания для производителя для дальнейшей детализировочной разработки и изготовления.
- Перед изготовлением окон производителю необходимо произвести все необходимые обмеры .

						5803-1-AP-006			
						Строительство полигона ТБО с сортировочной линией в г.Конаев Алматинской области			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подп.	Дата	Административно-бытовой корпус	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Сванкулова				01.2025		РП	6	
Проверил	Придвижкин				01.2025				
Нач.отдела	Придвижкин				01.2025				
						Ведомости проемов. Спецификации заполнения оконных, дверных проемов и витража В 2	 ТОО "КИТНГ" г. Алматы		
Н.контроль	Глушаненко				01.2025				

Витраж В 1



Витраж В 3



Спецификация элементов заполнения витражей В 1 и В 3

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
В 1	Витраж наружный 4200х3250(н)	Витраж наружный противопожарный: Предел огнестойкости EI60. Профиль алюминиевый. Заполнение гелиевым двухкамерным стеклопакетом с аргонным заполнением. Стекло закаленное, энергосберегающее. Двери, входящие в систему витражей, двустворчатые с притвором в четверть.	1	
В 3	Витраж внутренний 5600х3850(н)	Профиль алюминиевый. Заполнение двухкамерным стеклопакетом. Стекло закаленное.	1	

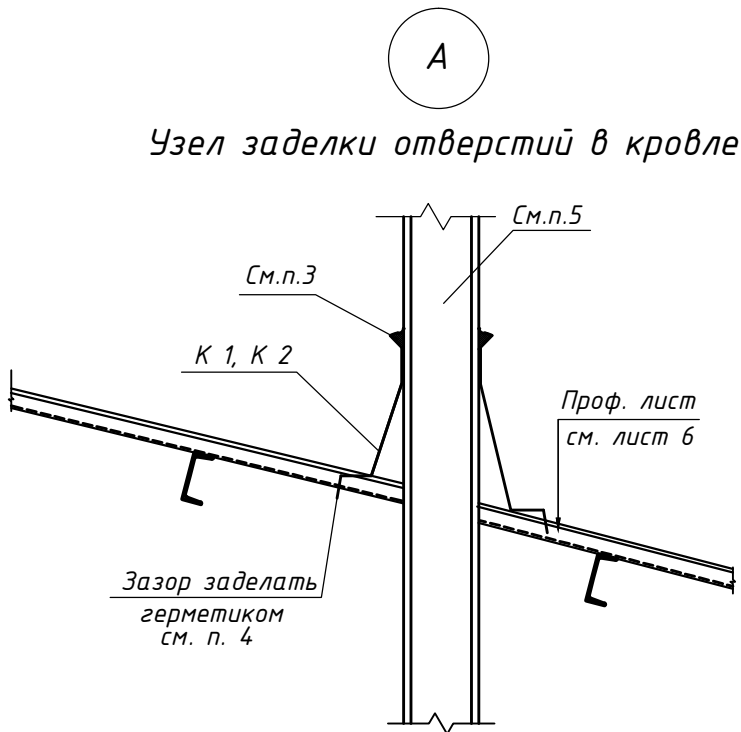
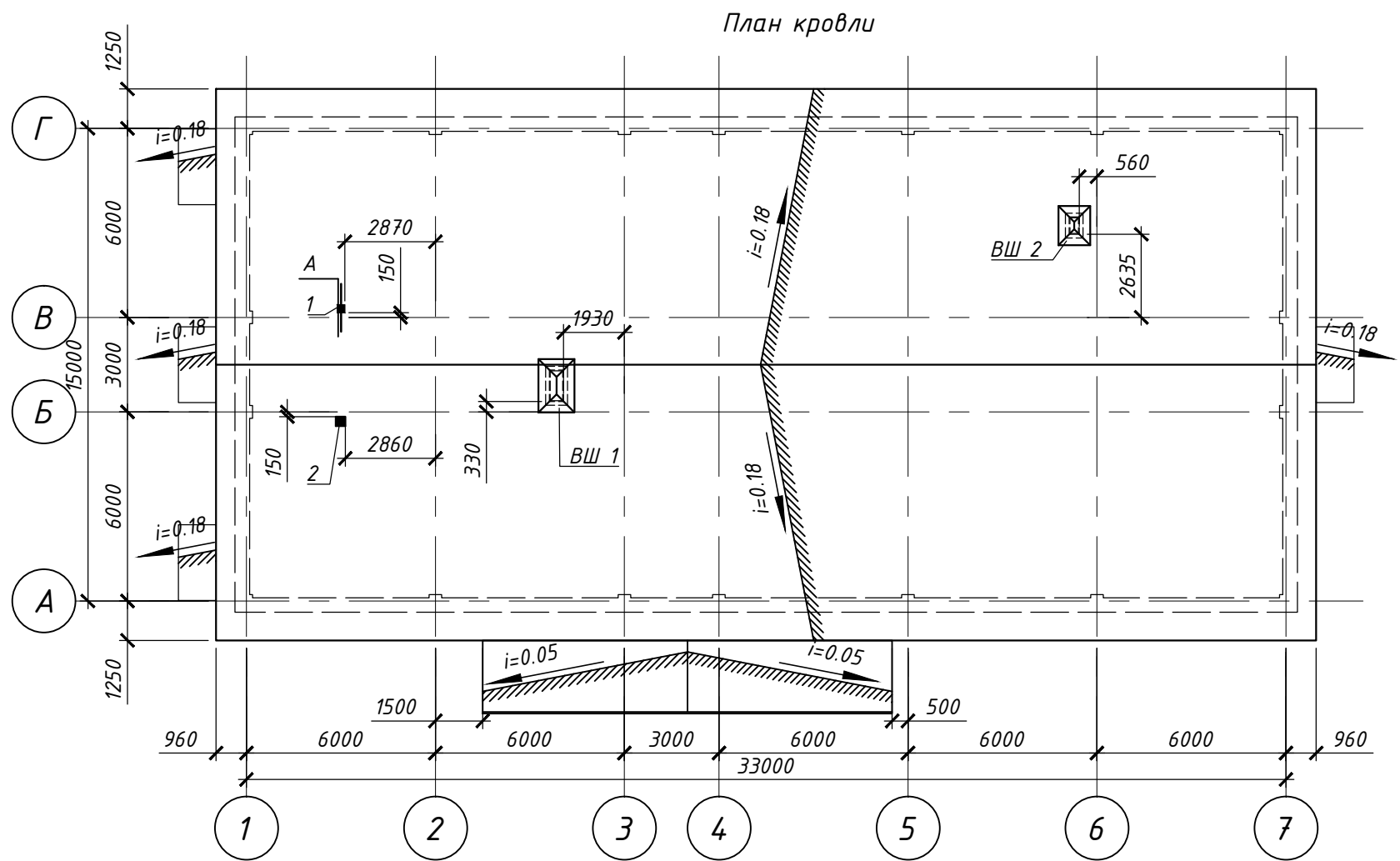
1. Общие указания см. лист 1.
2. Смотреть совместно с листами 2, 3, 6.
3. Монтажные зазоры для окон принять по ГОСТ 30971-2012 рис. 3 таблица 2.
4. Чертежи окон выдаются заказчику в качестве задания для производителя для дальнейшей детализированной разработки и изготовления.
5. Перед изготовлением окон производителю необходимо произвести все необходимые обмеры.

Взаимн.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

5803-1-AP-007					
Строительство полигона ТБО с сортировочной линией в г.Конаев Алматынской области					
Административно-бытовой корпус				РП	7
Витражи В 1 и В 3. Спецификация элементов заполнения витражей В 1, В 3				ТОО "КИТНГ" г. Алматы	
Изм.	Кол.уч.	Лист N док.	Подп.	Дата	
Разраб.	Сванкулова			01.2025	
Проверил	Придвижкин			01.2025	
Нач.отдела	Придвижкин			01.2025	
Н.контроль	Глушанко			01.2025	

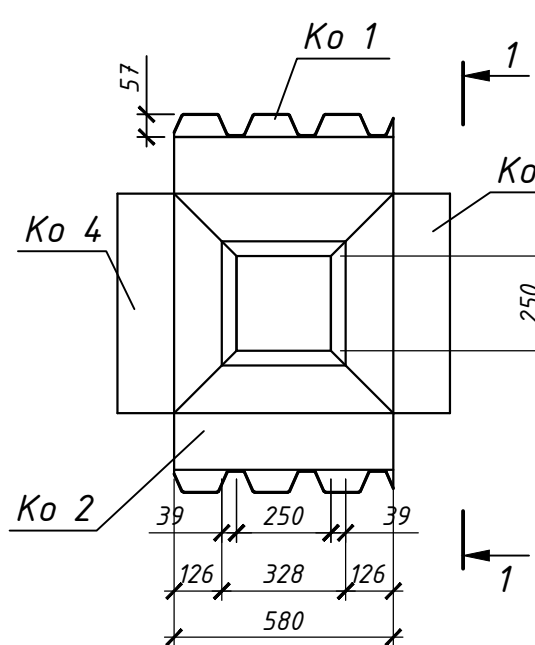


Ведомость отверстий по кровле				
Марка АР	Марка ОВ	Размеры отверстия bхh (мм)	Отметка низа отверстия	Кол.
1	1	250х250 (ОВ)	В кровле (колпак К 1)	1
2	2	300х300 (ОВ)	В кровле (колпак К 2)	1

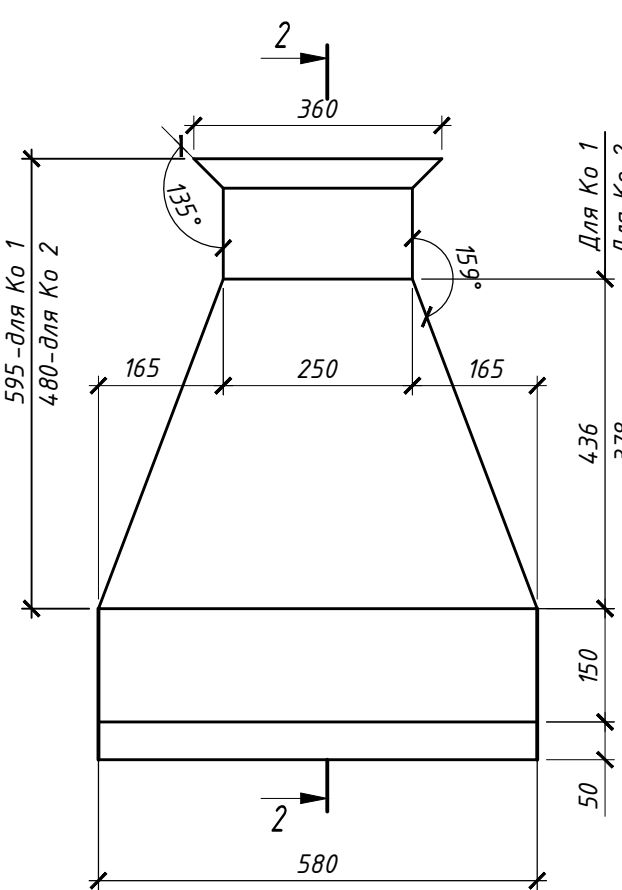
Спецификация элементов к плану кровли					
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
К 1		Колпак металлический К 1	1		
К 2		Колпак металлический К 2	1		
ВШ 1	лист 12	Вентиляционная шахта ВШ 1	1		
ВШ 2	лист 13	Вентиляционная шахта ВШ 2	1		

Спецификация элементов на колпаки К 1, К 2					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Колпак К 1	1	16.1	
Ко 1	Элемент Ко 1	Лист 1х 580 ГОСТ 19903-2015 L=875 C235 ГОСТ 27772-2021	1	4,0	
Ко 2	Элемент Ко 2	Лист 1х 580 ГОСТ 19903-2015 L=812 C235 ГОСТ 27772-2021	1	3,7	
Ко 3	Элемент Ко 3	Лист 1х 605 ГОСТ 19903-2015 L=875 C235 ГОСТ 27772-2021	1	4,2	
Ко 4	Элемент Ко 4	Лист 1х 605 ГОСТ 19903-2015 L=875 C235 ГОСТ 27772-2021	1	4,2	
		Колпак К 2	1	17.9	
Ко 5	Элемент Ко 5	Лист 1х 650 ГОСТ 19903-2015 L=875 C235 ГОСТ 27772-2021	1	4,7	
Ко 6	Элемент Ко 6	Лист 1х 650 ГОСТ 19903-2015 L=875 C235 ГОСТ 27772-2021	1	4,7	
Ко 7	Элемент Ко 7	Лист 1х 630 ГОСТ 19903-2015 L=875 C235 ГОСТ 27772-2021	1	4,4	
Ко 8	Элемент Ко 8	Лист 1х 630 ГОСТ 19903-2015 L=812 C235 ГОСТ 27772-2021	1	4,1	

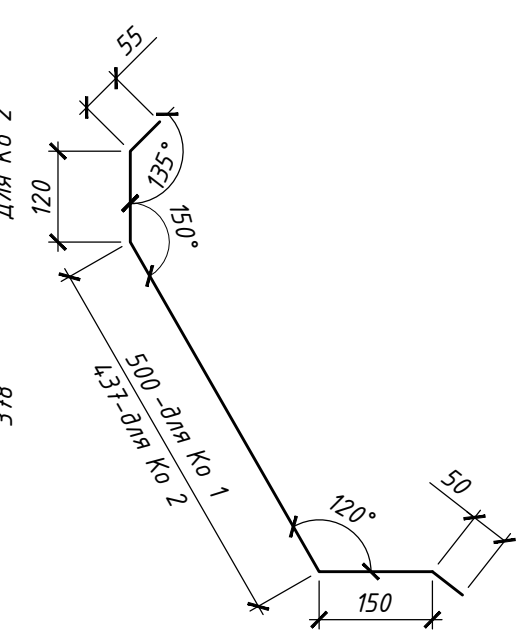
Колпак металлический К 1



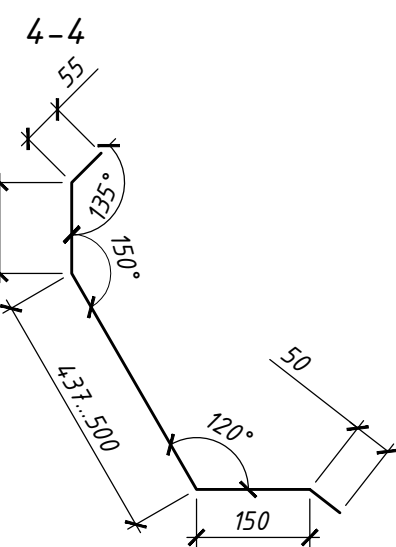
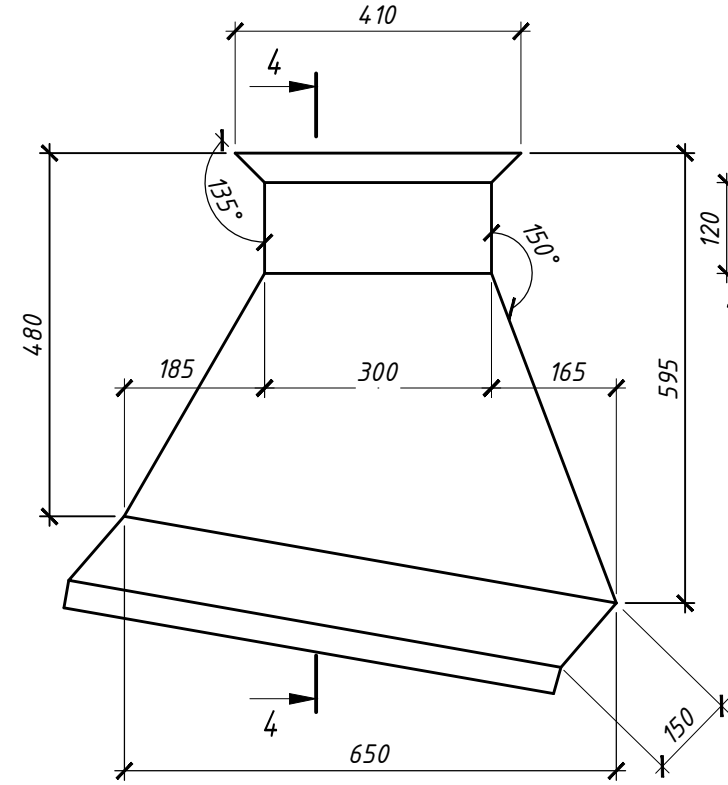
Ко 1, Ко 2



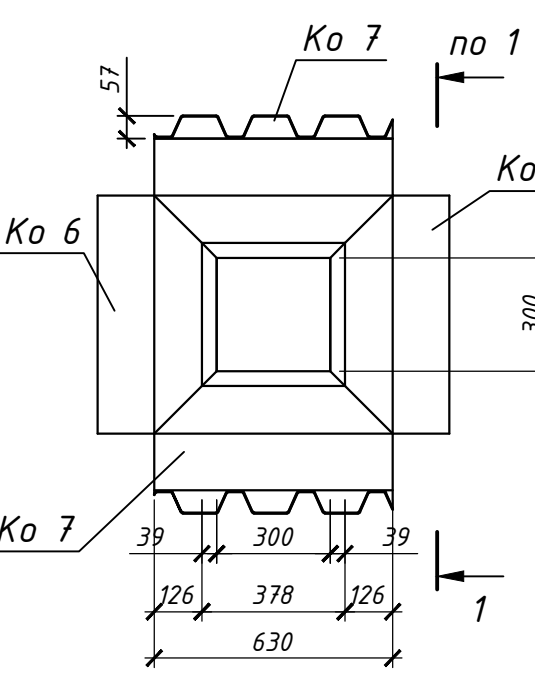
2-2



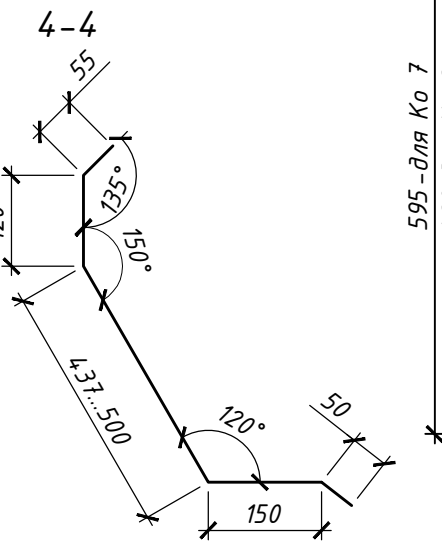
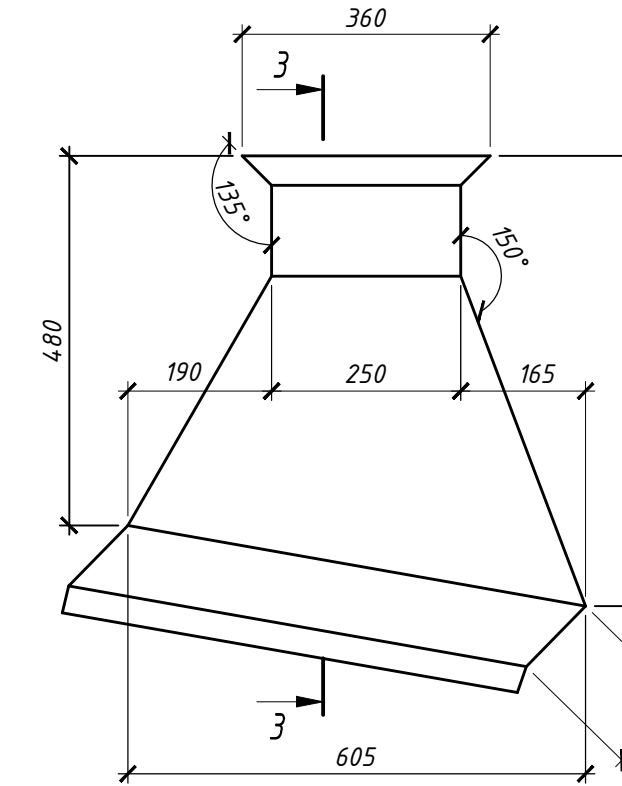
Ко 5, Ко 6-зеркально



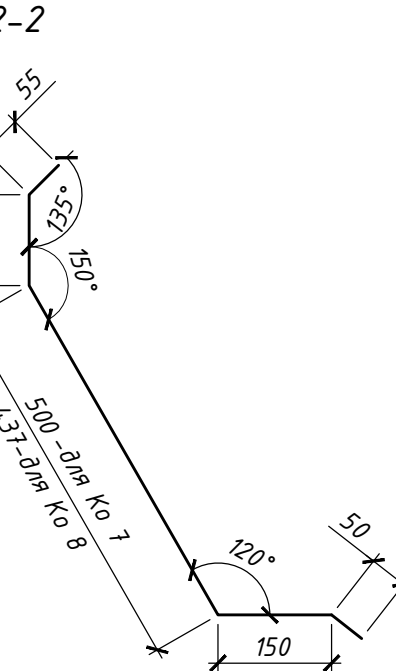
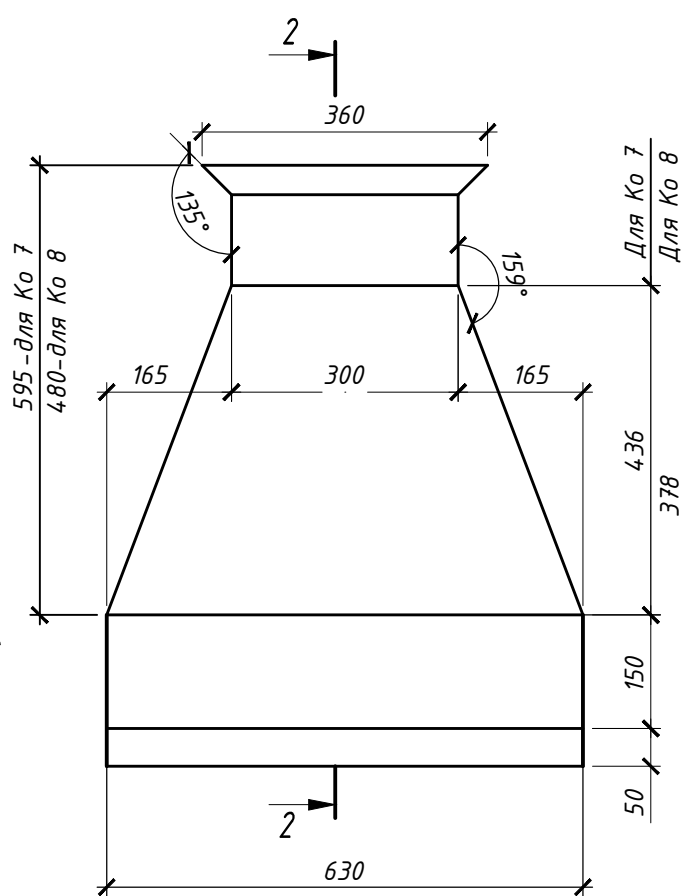
Колпак металлический К 2



Ко 3, Ко 4-зеркально



Ко 7, Ко 8

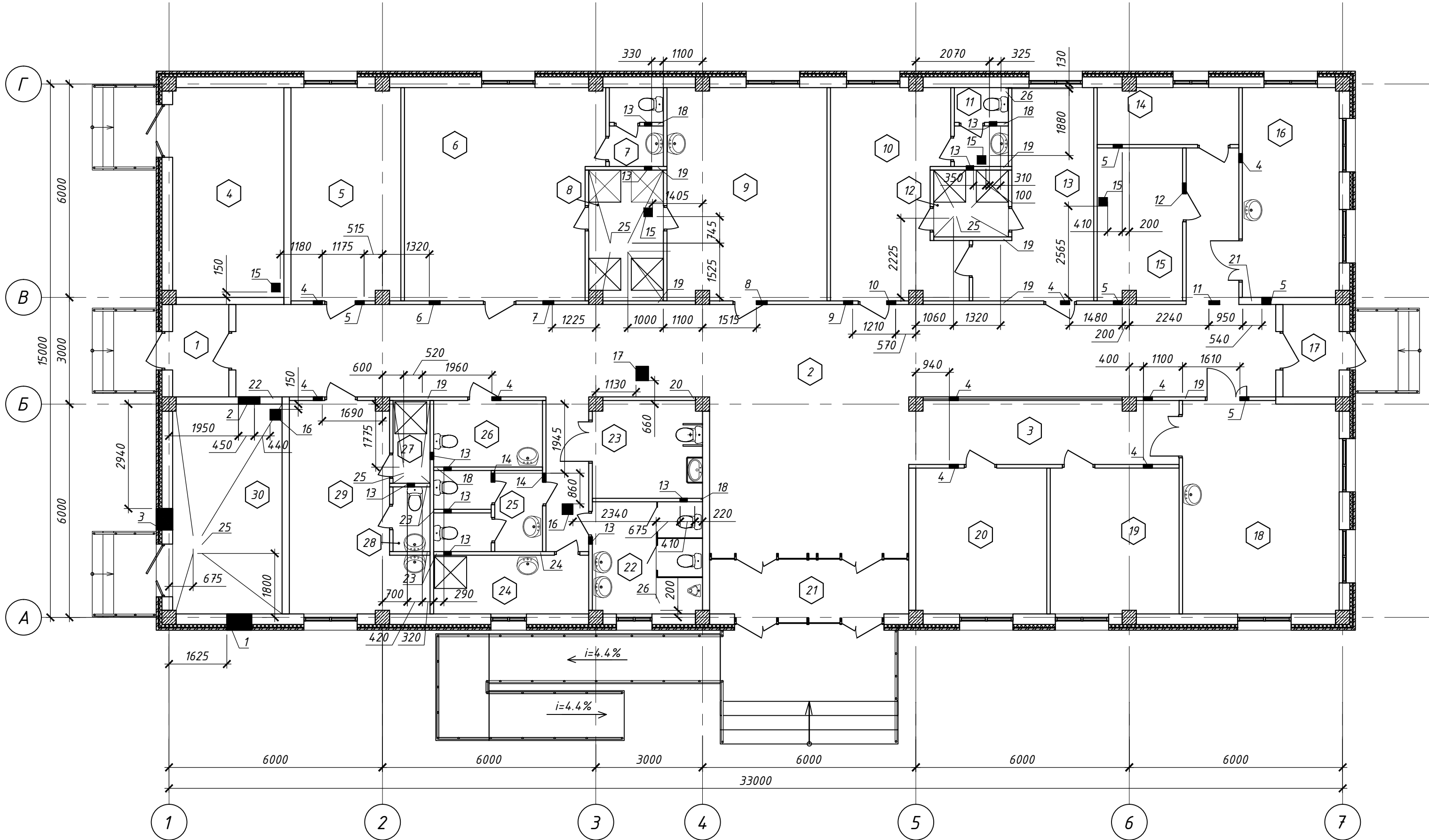


- Общие указания см. лист 1.
- Элементы колпаков металлических Ко 1...Ко 8 сварить между собой полуавтоматической сваркой. Сварные заводские швы выполнять в среде углекислого газа сварочной проволокой СВ-08Г2С ГОСТ 2246-70.
- Маски элементов К 1, К 2 после установки отогнуть в тело профлиста кровли и зазоры зачеканить однокомпонентным полиуретановым герметиком для наружных работ.
- Зазоры между Ко 1...Ко 8 и профлистом зачеканить однокомпонентным полиуретановым герметиком для наружных работ.
- Диаметр и высоту воздухопроводов см.чертежи марки ОВ.
- Элементы колпаков металлических Ко 1...Ко 8 окрасить двумя слоями эмали ПФ-115 по ГОСТ 6465-2023 по слою грунта ГФ-021 по ГОСТ 25129-2020.
- К работам по устройству кровли приступать только после разработки проекта производства кровельных работ и мероприятий по противопожарной защите. Кроме того, в период производства работ необходимо осуществлять систематический контроль по технике безопасности.

Взаминв.№	
Подпи. дата	
Инв.№ подл.	

5803-1-AP-008					
Строительство полигона ТБО с сортировочной линией в г.Конаеве Алматинской области					
Административно-бытовой корпус				Стадия	Лист
				РП	8
План кровли. Узел заделки отверстий в кровле				ТОО "КИТНГ" г. Алматы	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Сванкулова				01.2025
Проверил	Придвижкин				01.2025
Нач.отдела	Придвижкин				01.2025
Н.контроль	Глушанко				01.2025

План отверстий на отм. 0.000, в стенах, перегородках и перекрытии



Ведомость отверстий

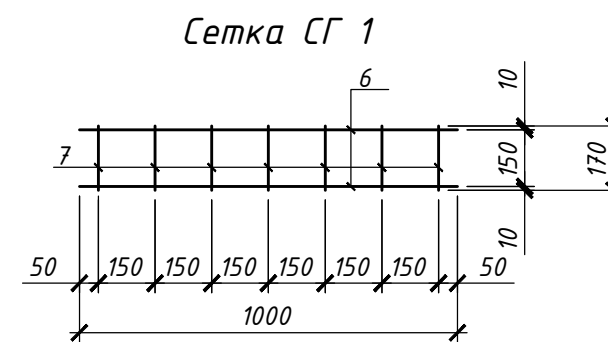
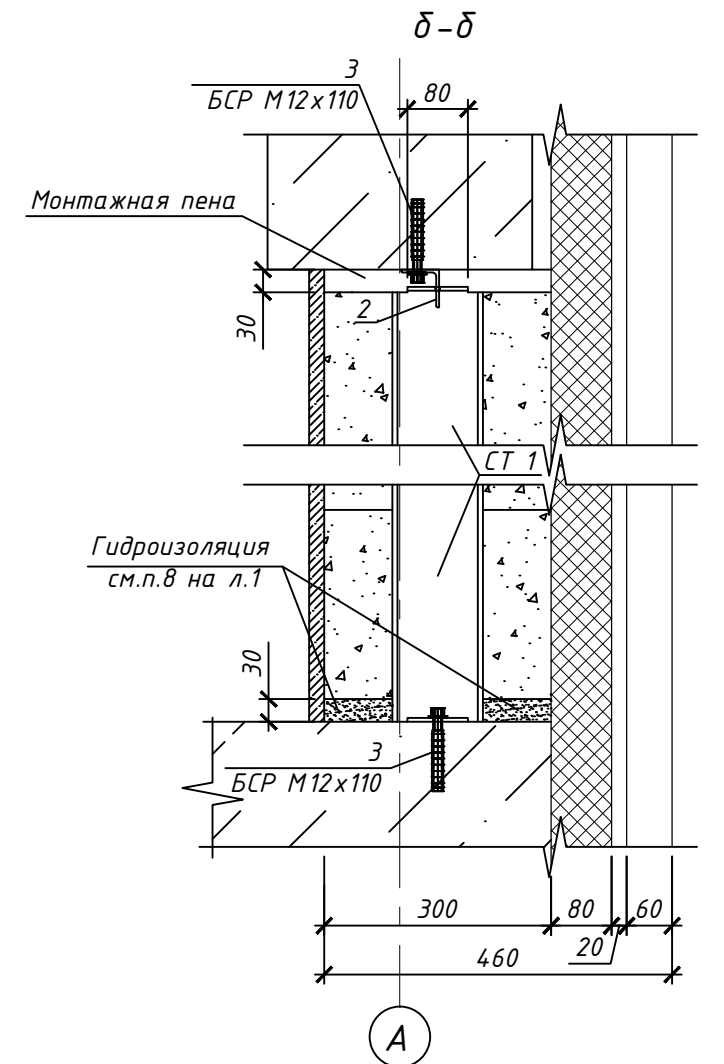
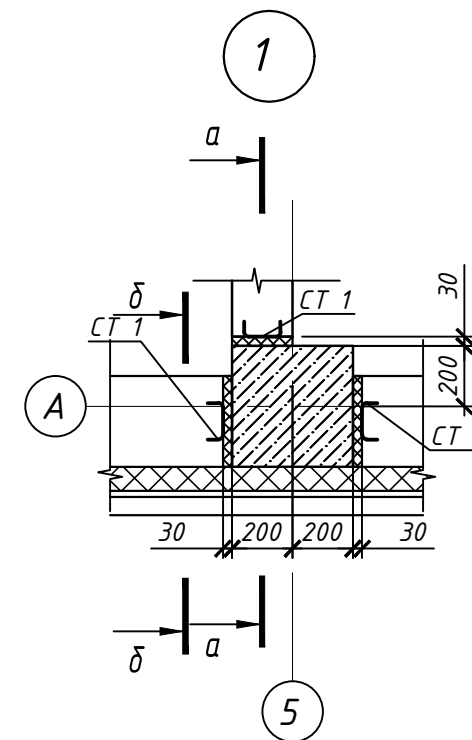
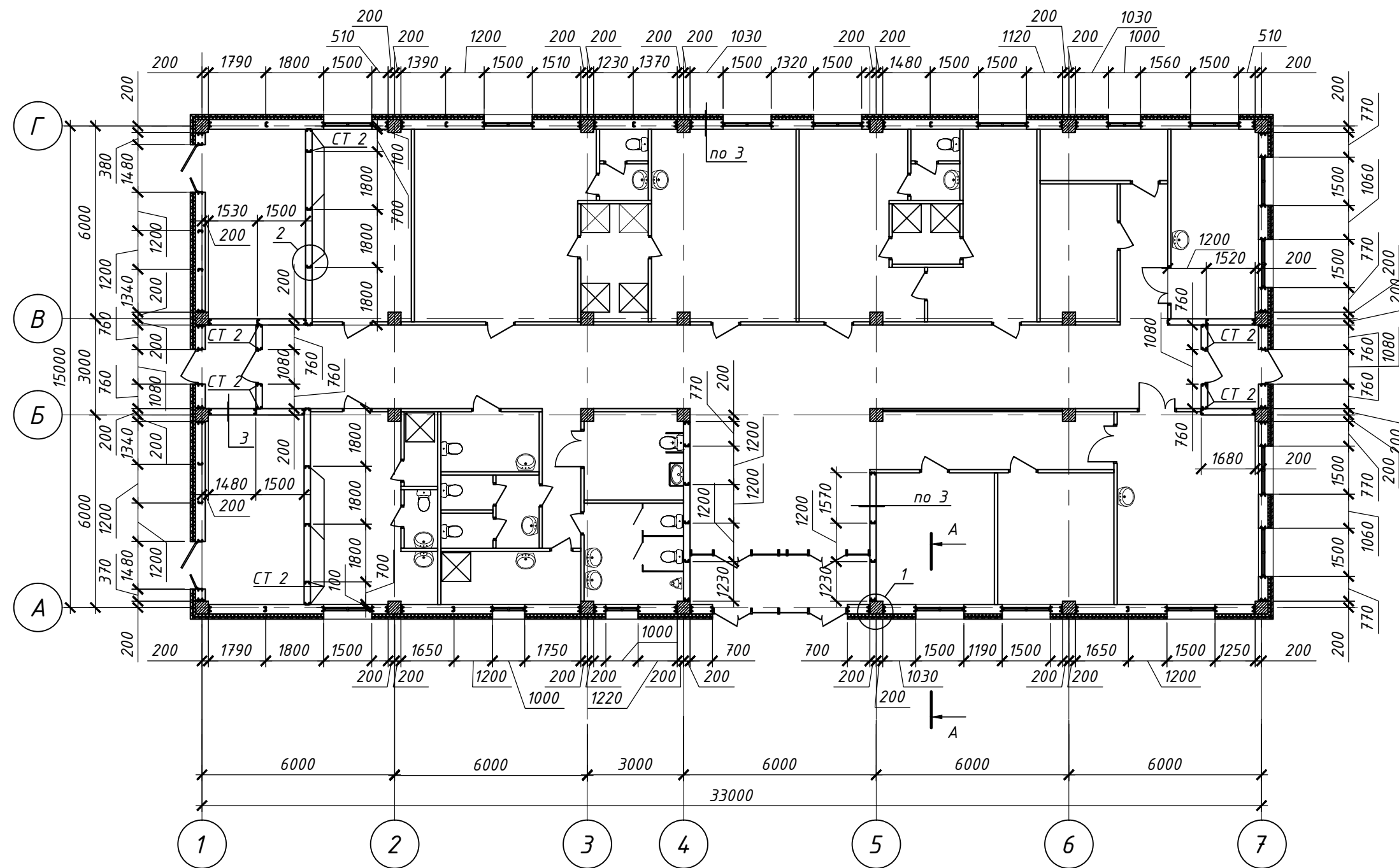
Марка АР	Марка ОВ	Размеры отверстия bхh (мм)	Отметка низа отверстия	Кол.
1	1	700х700 (ОВ)	+2.450	1
2	2	600х400 (ОВ)	+3.075	1
3	3	600х400 (ОВ)	+0.800	1
4	4	250х200 (ОВ)	+3.170	9
5	5	250х200 (ОВ)	+3.225	5
6	6	300х300 (ОВ)	+3.125	1
7	7	300х300 (ОВ)	+3.175	1
8	8	300х200 (ОВ)	+3.170	1
9	9	250х250 (ОВ)	+3.200	1
10	10	250х250 (ОВ)	+3.150	1
11	11	300х250 (ОВ)	+3.150	1
12	12	300х200 (ОВ)	+3.175	1
13	13	200х200 (ОВ)	+3.245	11
14	14	250х250 (ОВ)	+3.220	2
15	1	250х250 (ОВ)	В перекрытии	4
16	2	300х300 (ОВ)	В перекрытии	2
17	3	350х400 (ОВ)	В перекрытии	1
18		200х300 (ВК)	+0.000	4
19		280х130 (ВК)	+3.200	7
20		220х130 (ВК)	+3.200	1
21		280х130 (ВК)	+3.230	1
22		350х150 (ВК)	+3.180	1
23		100х300 (ВК)	+0.100	4
24		150х300 (ВК)	+0.000	1
25		250х500 (ВК)	Трап	4
26		200х200 (ВК)	В перекрытии и кровле	2

1. Общие указания см. лист 1.
2. Смотреть совместно с листом 2.
3. Уклоны к трапам и прямку выполнять i=0.005.

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

5803-1-AP-009					
Строительство полигона ТБО с сортировочной линией в г.Конаев Алматы					
Административно-бытовой корпус				РП	9
План отверстий на отм. 0.000, в стенах, перегородках и перекрытии				ТОО "КИТНГ" г. Алматы	
Изм.	Кол.уч.	Лист N док.	Подп.	Дата	
Разраб.	Сванкулова			01.2025	
Проверил	Придвижкин			01.2025	
Нач.отдела	Придвижкин			01.2025	
Н.контроль	Глушанко			01.2025	

Схема расположения стоек каркаса на отм. 0.000

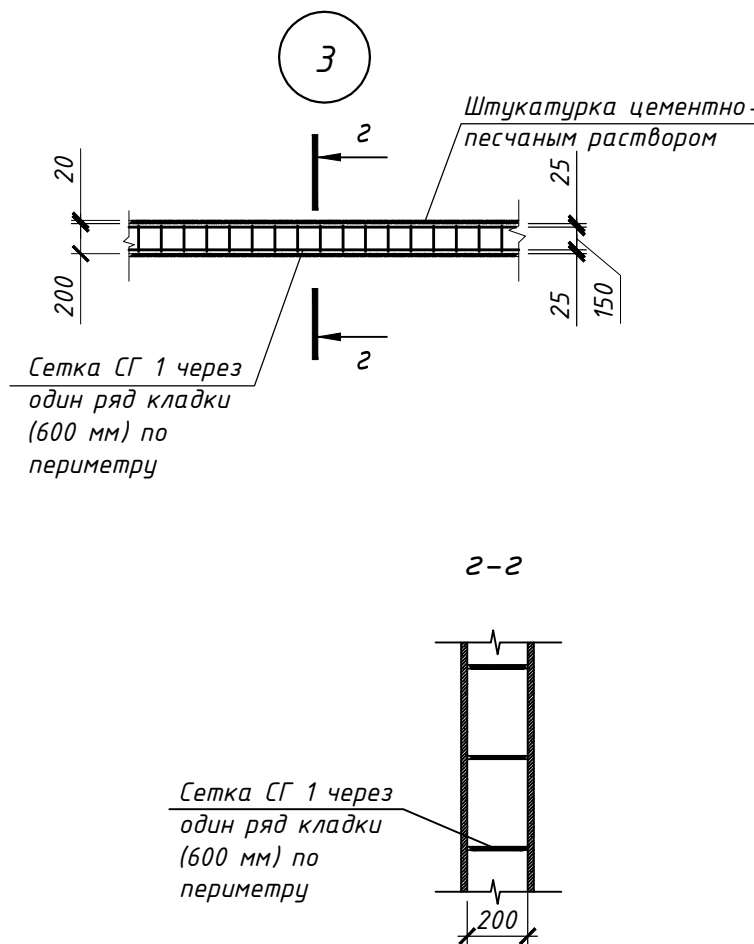
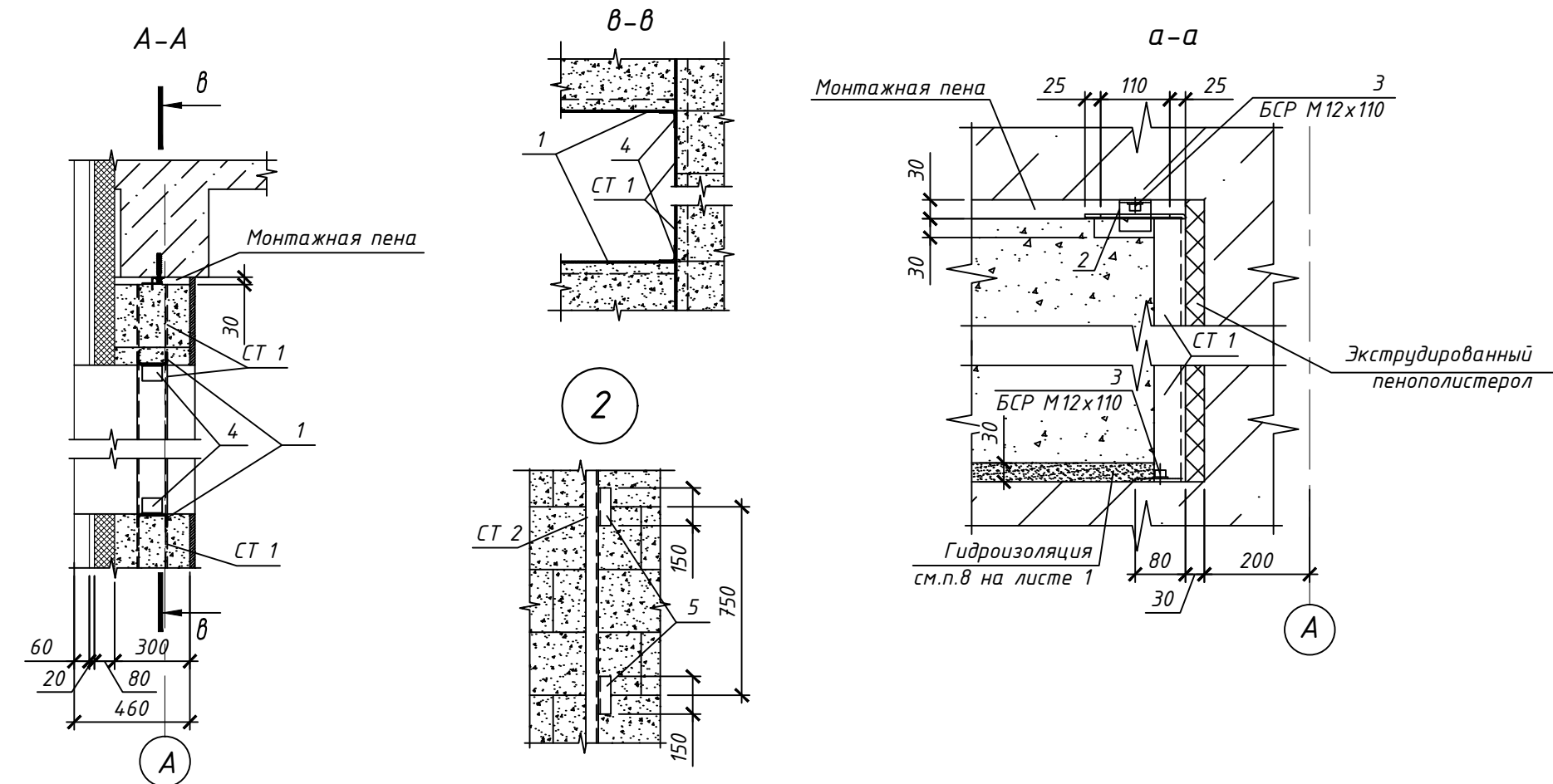


Спецификация элементов, замаркированных на листе

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Примечание
СТ 1		Гн 120x50x3 ГОСТ8278-83 С 245 ГОСТ 27772-2021 L=4180	114	20.52	
СТ 2		Гн 120x50x3 ГОСТ8278-83 С 245 ГОСТ 27772-2021 L=4530	16	22.24	
1		Гн 120x50x3 ГОСТ8278-83 С 245 ГОСТ 27772-2021 L=п.м.	59.5	4.91	
2		Уголок L50x4 ГОСТ 8509-93 С 235 ГОСТ 27772-2021 L=50	130	0.15	
3		ГОСТ 28778-90 БСР М 12x110	260	0.14	
4		Уголок L63x4 ГОСТ 8509-93 С 235 ГОСТ 27772-2021 L=80	82	0.32	
5		Гн 120x50x3 ГОСТ8278-83 С 245 ГОСТ 27772-2021 L=150	156	0.74	
СГ 1		Сетка СГ 1	1073	0.38	м

- Общие указания см. лист 1.
- Смотреть совместно с листом 2.
- Поз. 1 обрезать по месту.
- Все незамаркированные стойки марки СТ 1.

5803-1-AP-011					
Строительство полигона ТБО с сортировочной линией в г.Конаеве Алтайской области					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Сванкулова	11	01.2025		
Проверил	Придвижкин	11	01.2025		
Нач.отдела	Придвижкин	11	01.2025		
Административно-бытовой корпус					
Схема расположения стоек каркаса на отм. 0.000				РП	11
Н.контроль				Глушанко	01.2025
				ТОО "КИТНГ" г. Алматы	



Спецификация кладочных материалов на отм. 0,000

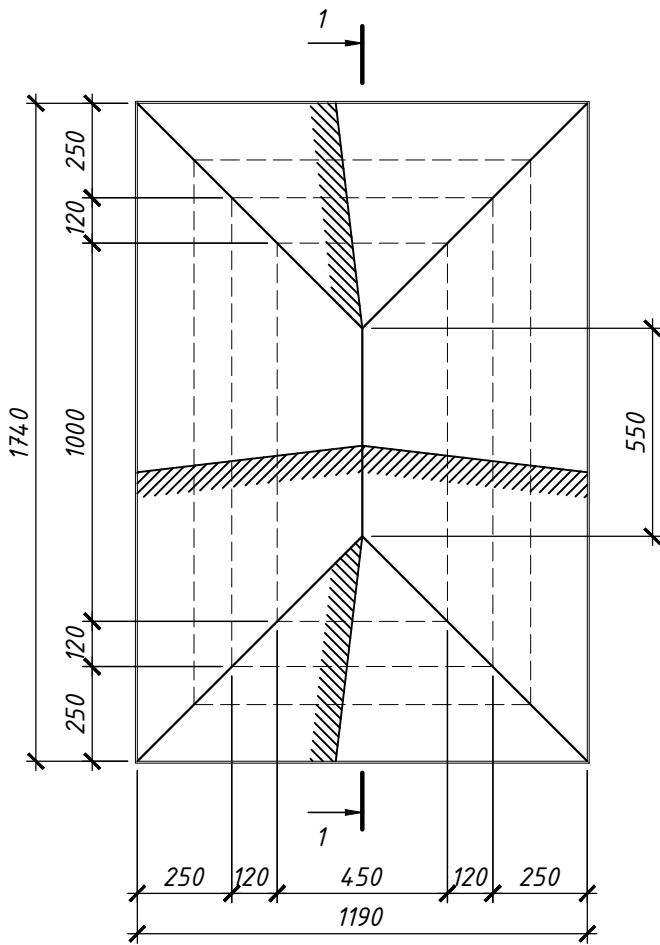
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
300	ГОСТ 21520-89	600x300x200-Б5Д600F35-1, м³	101		REI 240
200	ГОСТ 21520-89	600x200x300-Б5Д600F35-1, м³	29.3		REI 240

Спецификация элементов сетки СГ 1

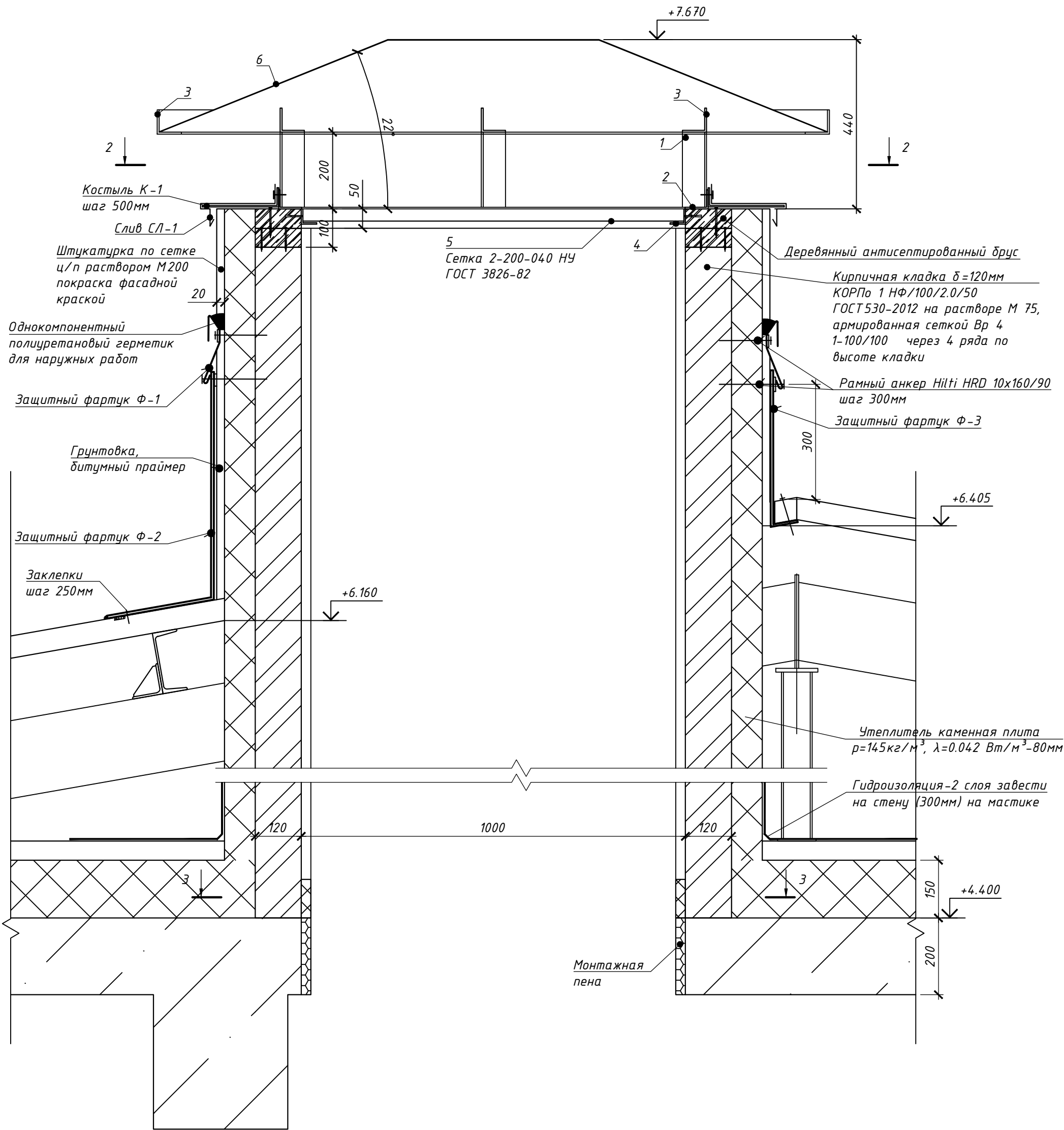
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
6		Ф5 Вр-I ГОСТ 6727-80 L=1000	2	0.154	
7		Ф3 Вр-I ГОСТ 6727-80 L=170	7	0.01	

Инв.№подл. Подл. дата Взам.инв.№

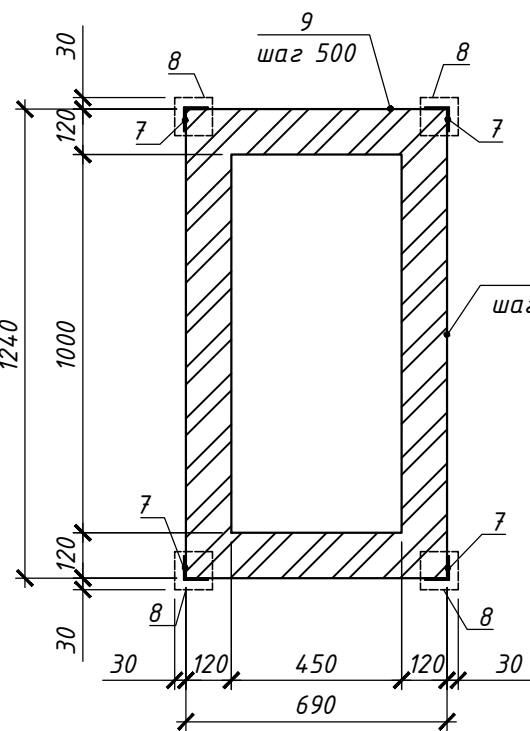
Вентиляционная шахта ВШ 1



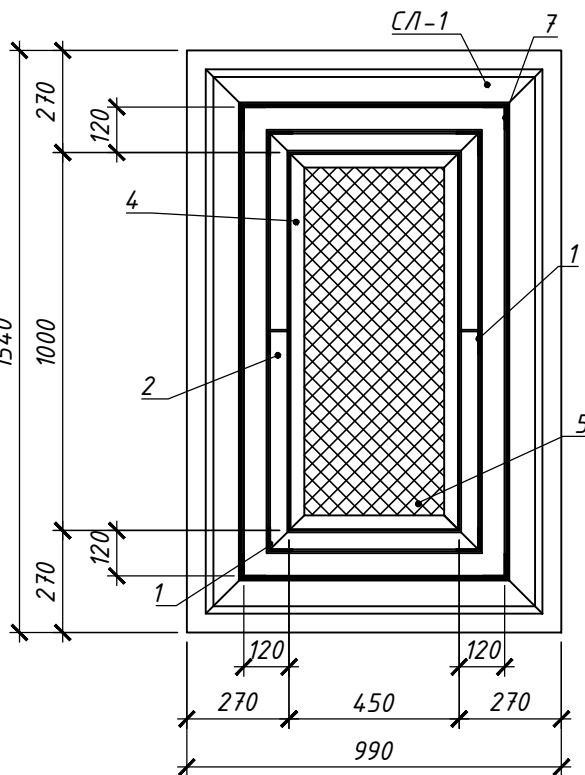
1-1



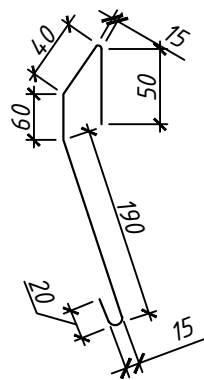
3-3



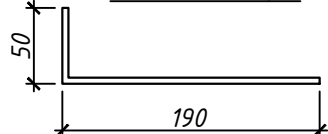
2-2



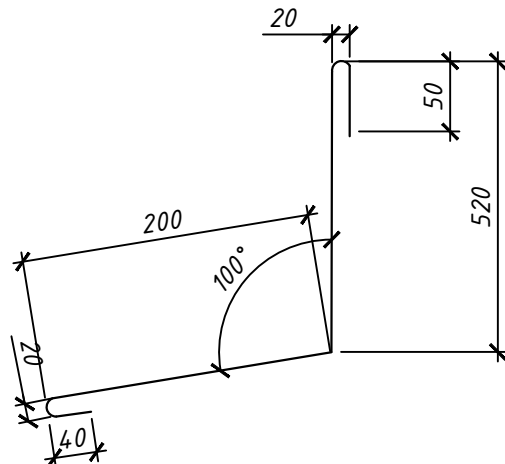
Защитный фартук Ф-1



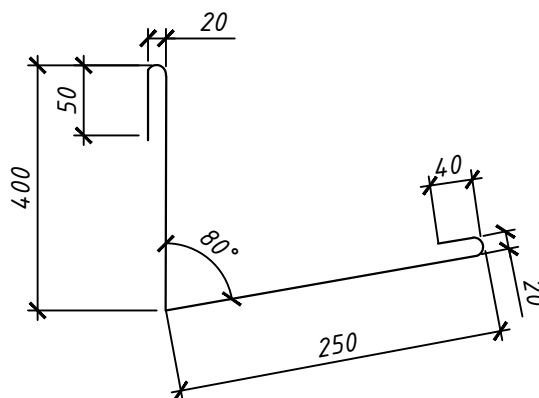
Костыль К-1



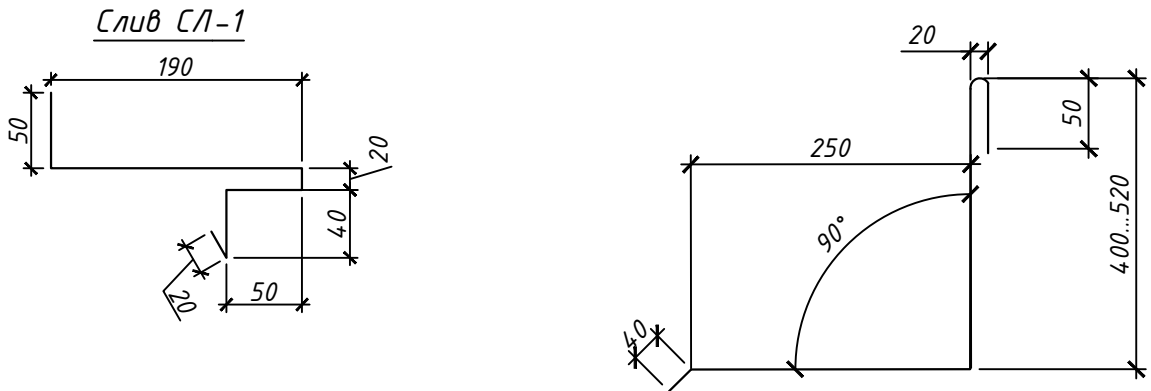
Защитный фартук Ф-2



Защитный фартук Ф-3



Защитный фартук Ф-4



Спецификация материалов ВШ 1

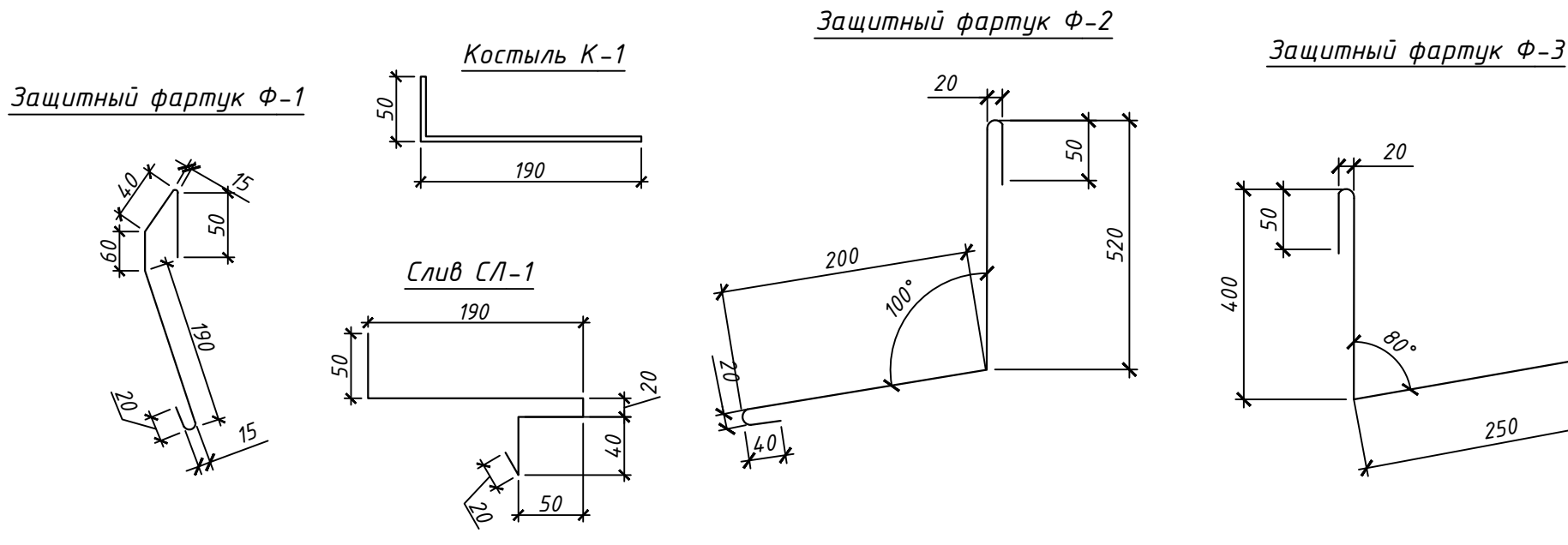
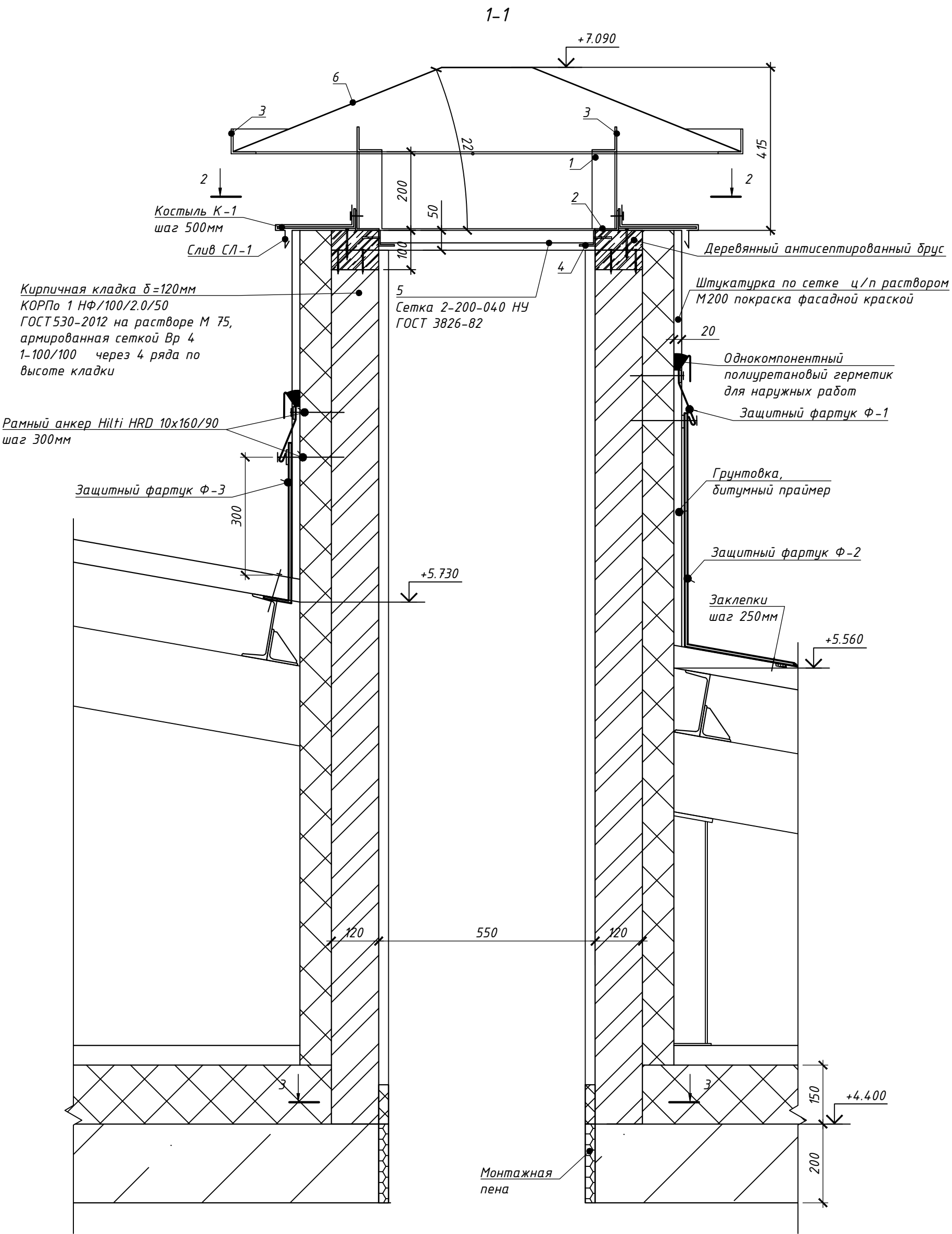
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Примечание
1		Уголок $L50 \times 50 \times 5$ ГОСТ 8509-93 S235 EN 10025-2 L=200	6	0.8	
2		Уголок $L50 \times 50 \times 5$ ГОСТ 8509-93 S235 EN 10025-2 L=п.м.	3.38	12.8	
3		Уголок $L50 \times 50 \times 5$ ГОСТ 8509-93 S235 EN 10025-2 L=п.м.	9.5	35.82	
4		Уголок $L40 \times 40 \times 4$ ГОСТ 8509-93 S235 EN 10025-2 L=п.м.	2.9	7.1	
5	ГОСТ 3826-82	Сетка 2-2,0-1,2 НЧ (920х370)	0.34	2.04	м ²
6		ОЦ Б-ПН-НО-0,7х1290х2930 ГОСТ 19904-90 ОН-КР-ГОСТ 16523-97	3.8	21.3	м ² , см.п. 2
7		Уголок $L63 \times 63 \times 5$ ГОСТ 8509-93 S235 EN 10025-2 L=2830	4	13.62	см.п. 3
8		Лист -6х120 ГОСТ 19903-2015 S235 EN 10025-2 L=120	4	0.68	см. п. 3
9		Лист -4х30 ГОСТ 19903-2015 S235 EN 10025-2 L=п.м.	23.16	21.9	см. п. 7
		Утеплитель каменная плита	12.1		м ²
		Армокирпичная кладка - 120 мм	1.12		м ³
Ф-1		ОЦ Б-ПН-НО-0,7х390х4660 ГОСТ 19904-90 ОН-КР-ГОСТ 16523-97	1	10.2	
Ф-2		ОЦ Б-ПН-НО-0,7х850х1300 ГОСТ 19904-90 ОН-КР-ГОСТ 16523-97	1	6.2	
Ф-3		ОЦ Б-ПН-НО-0,7х630х1300 ГОСТ 19904-90 ОН-КР-ГОСТ 16523-97	1	4.6	
Ф-4		ОЦ Б-ПН-НО-0,7х880х1900 ГОСТ 19904-90 ОН-КР-ГОСТ 16523-97	2	9.4	
СЛ-1		ОЦ Б-ПН-НО-0,7х350х6180 ГОСТ 19904-90 ОН-КР-ГОСТ 16523-97	1	12.1	
К-1		Лист -4х40 ГОСТ 19903-2015 S235 EN 10025-2 L=170	8	0.21	

- Общие указания см. лист 1.
- Лист поз. 6 принять с полимерным покрытием.
- Уголок поз. 7 приварить к листу поз. 8. В позиции 8 выполнить отв. ф19 мм. Готовое изделие (поз. 7 и 8) крепить к плите распорным болтом БСР 16х150 У 3 по ГОСТ 28778-90.
- Сварку элементов вести электродами Э42 по ГОСТ 9467-75. Высоту катета швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.
- Элементы Ф-1...Ф 4 сварить между собой полуавтоматической сваркой. Сварные заводские швы выполнять в среде углекислого газа сварочной проволокой СВ -08Г2С ГОСТ 2246-70.
- Зазоры между защитными фартуками и профлистом зачеканить однокомпонентным полиуретановым герметиком для наружных работ.
- Позицию 9 приварить по месту к позиции 7 с шагом 500 мм по высоте.
- Данный лист см. совместно с листом 9.

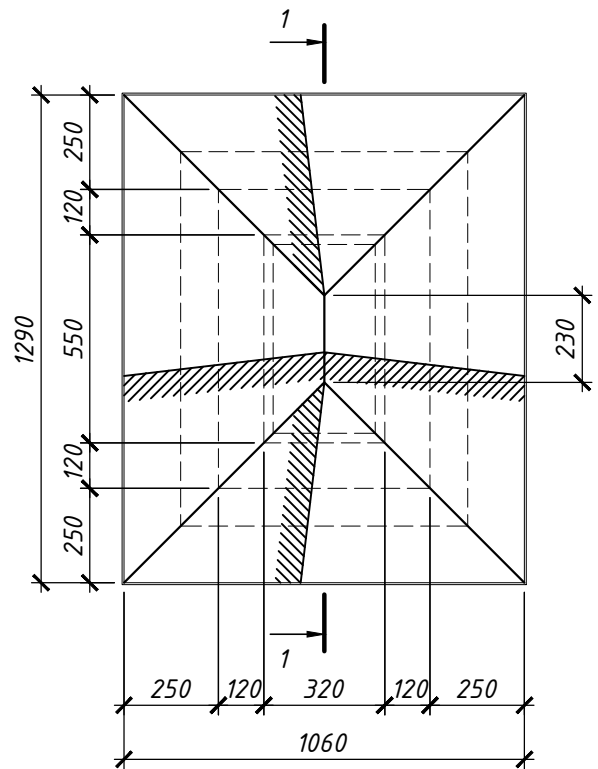
Взаминв.№	
Подпи.и дата	
Инв.№подл.	

5803-1-AP-012

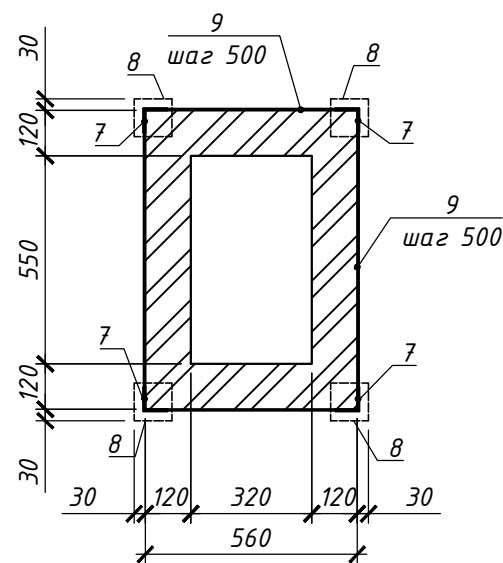
						5803-1-AP-012			
						Строительство полигона ТБО с сортировочной линией в г.Конаев Алматинской области			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Административно-бытовой корпус	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Сванкулова			01.2025	РП		12		
Проверил	Придвижкин			01.2025					
Нач.отдела	Придвижкин			01.2025					
						Вентиляционная шахта ВШ 1		ТОО "КИТНГ" г. Алматы	
Н.контроль	Глушанко			01.2025					



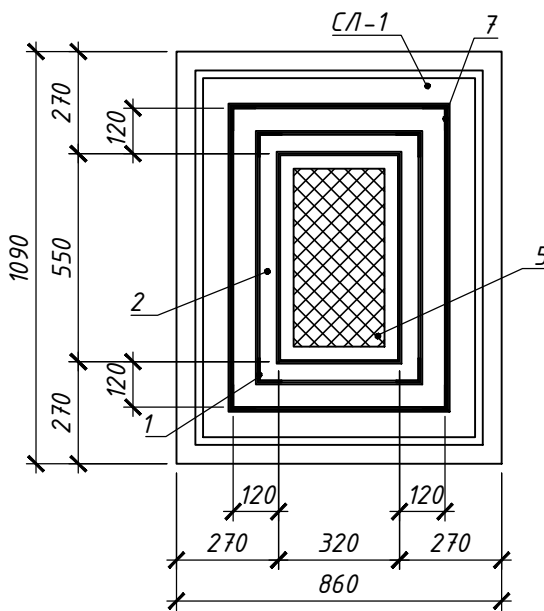
Вентиляционная шахта ВШ 2



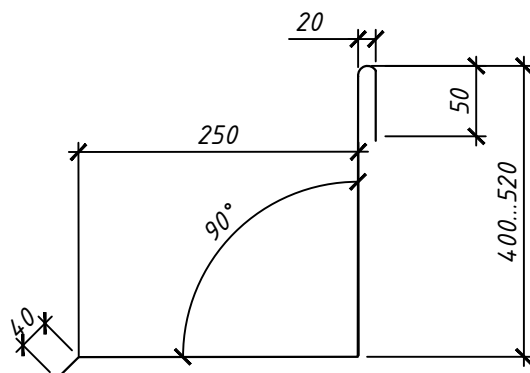
3-3



2-2



Защитный фартук Ф-4

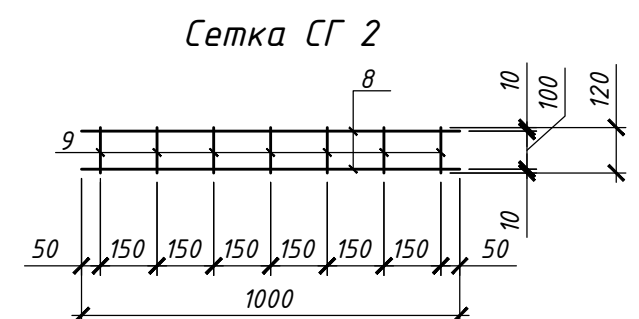
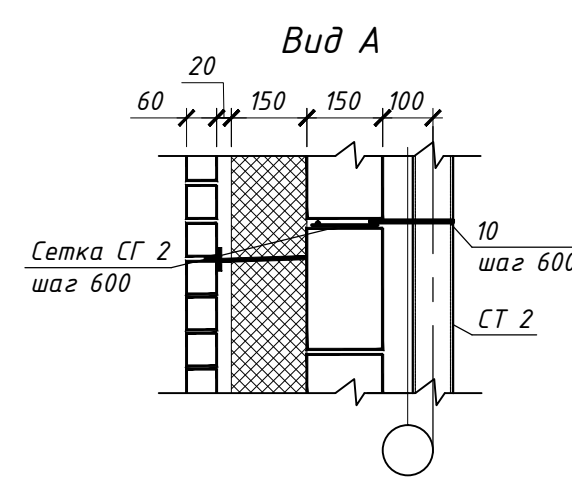
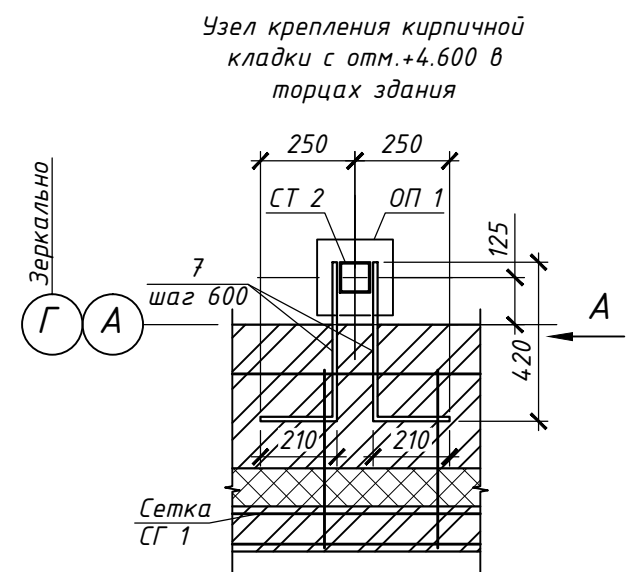
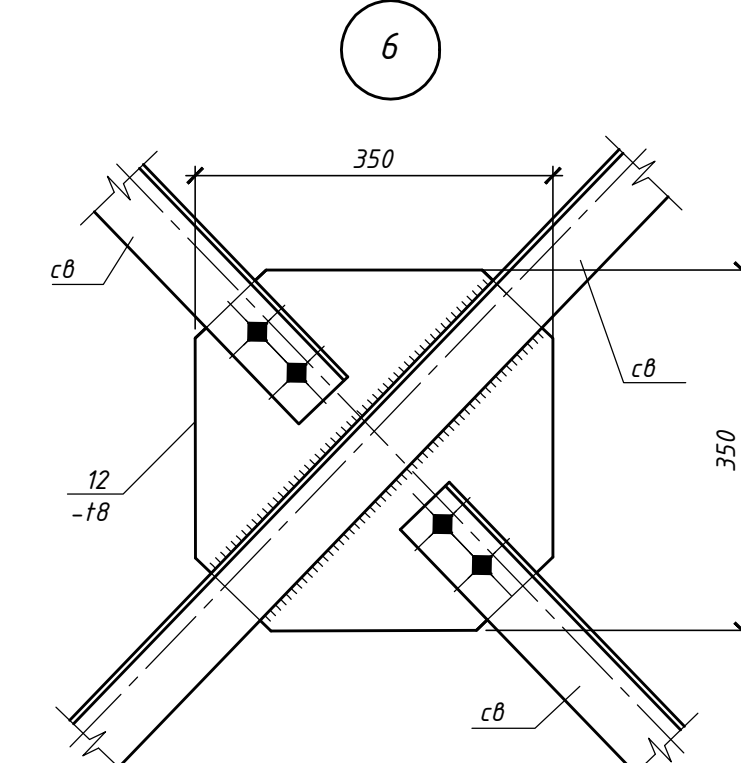
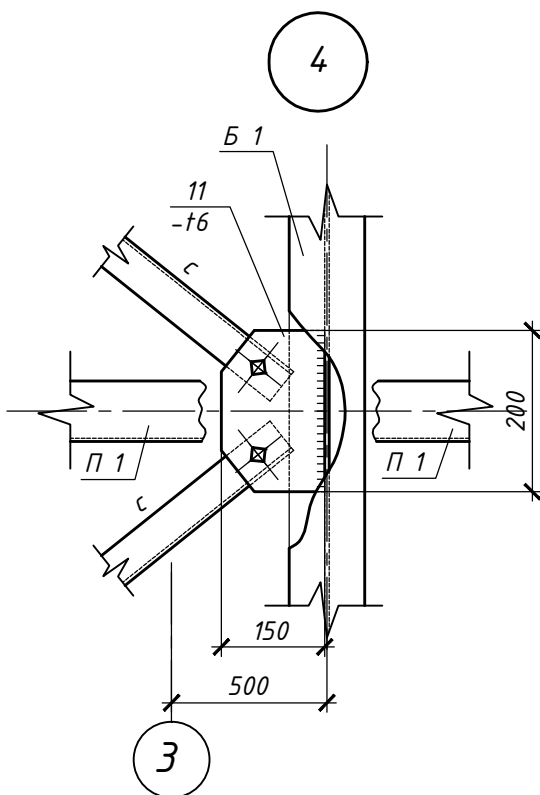
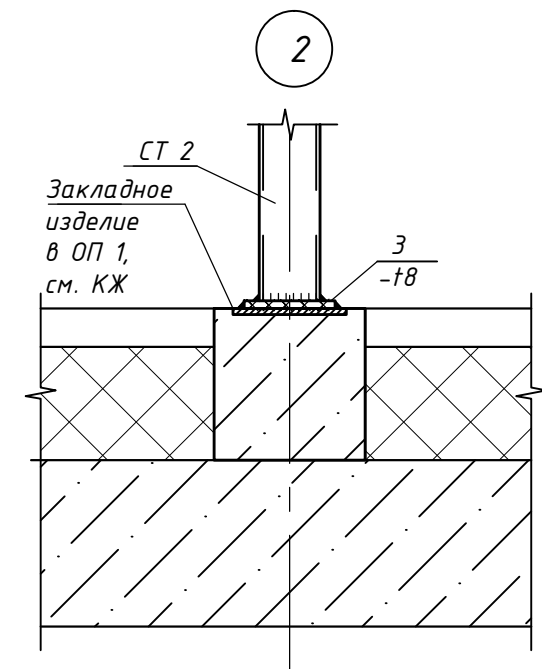


Спецификация материалов ВШ 02

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Примечание
1		Уголок $L50 \times 50 \times 5$ ГОСТ 8509-93 S235 EN 10025-2 L=200	4	0.8	
2		Уголок $L50 \times 50 \times 5$ ГОСТ 8509-93 S235 EN 10025-2 L=п.м.	2.22	8.4	
3		Уголок $L50 \times 50 \times 5$ ГОСТ 8509-93 S235 EN 10025-2 L=п.м.	7.95	30.0	
4		Уголок $L40 \times 40 \times 4$ ГОСТ 8509-93 S235 EN 10025-2 L=п.м.	1.8	4.4	
5	ГОСТ 3826-82	Сетка 2-2,0-1,2 НУ (240x470)	0.12	0.72	м ²
6		ОЦ Б-ПН-НО-0,7x1150x2350 ГОСТ 19904-90 ОН-КР-ГОСТ 16523-97	2.7	15.2	м ² , см. п. 2
7		Уголок $L63 \times 63 \times 5$ ГОСТ 8509-93 S235 EN 10025-2 L=2175	4	10.5	см. п. 3
8		Лист -6×120 ГОСТ 19903-2015 S235 EN 10025-2 L=120	4	0.68	см. п. 3
9		Лист -4×30 ГОСТ 19903-2015 S235 EN 10025-2 L=п.м.	13.7	12.9	см. п. 7
		Утеплитель каменная плита	7.5		м ²
		Армокирпичная кладка - 120 мм	0.65		м ³
Ф-1		ОЦ Б-ПН-НО-0,7x390x3500 ГОСТ 19904-90 ОН-КР-ГОСТ 16523-97	1	7.7	
Ф-2		ОЦ Б-ПН-НО-0,7x850x1160 ГОСТ 19904-90 ОН-КР-ГОСТ 16523-97	1	5.6	
Ф-3		ОЦ Б-ПН-НО-0,7x630x1160 ГОСТ 19904-90 ОН-КР-ГОСТ 16523-97	1	4.1	
Ф-4		ОЦ Б-ПН-НО-0,7x880x1390 ГОСТ 19904-90 ОН-КР-ГОСТ 16523-97	2	6.85	
СЛ-1		ОЦ Б-ПН-НО-0,7x350x3900 ГОСТ 19904-90 ОН-КР-ГОСТ 16523-97	1	7.7	
К-1		Лист -4×40 ГОСТ 19903-2015 S235 EN 10025-2 L=170	8	0.21	

- Общие указания см. лист 1.
- Лист поз. 6 принять с полимерным покрытием.
- Уголок поз. 7 приварить к листу поз. 8. В позиции 8 выполнить отв. $\phi 19$ мм. Готовое изделие (поз. 7 и 8) крепить к плите распорным болтом БСР 16x150 Ч 3 по ГОСТ 28778-90.
- Сварку элементов вести электродами Э 42 по ГОСТ 9467-75. Высоту катета швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.
- Элементы Ф-1...Ф 4 сварить между собой полуавтоматической сваркой. Сварные заводские швы выполнять в среде углекислого газа сварочной проволокой СВ-08Г2С ГОСТ 2246-70.
- Зазоры между защитными фартуками и профлистом зачеканить однокомпонентным полиуретановым герметиком для наружных работ.
- Позицию 9 приварить по месту к позиции 7 с шагом 500 мм по высоте.
- Данный лист см. совместно с листом 9.

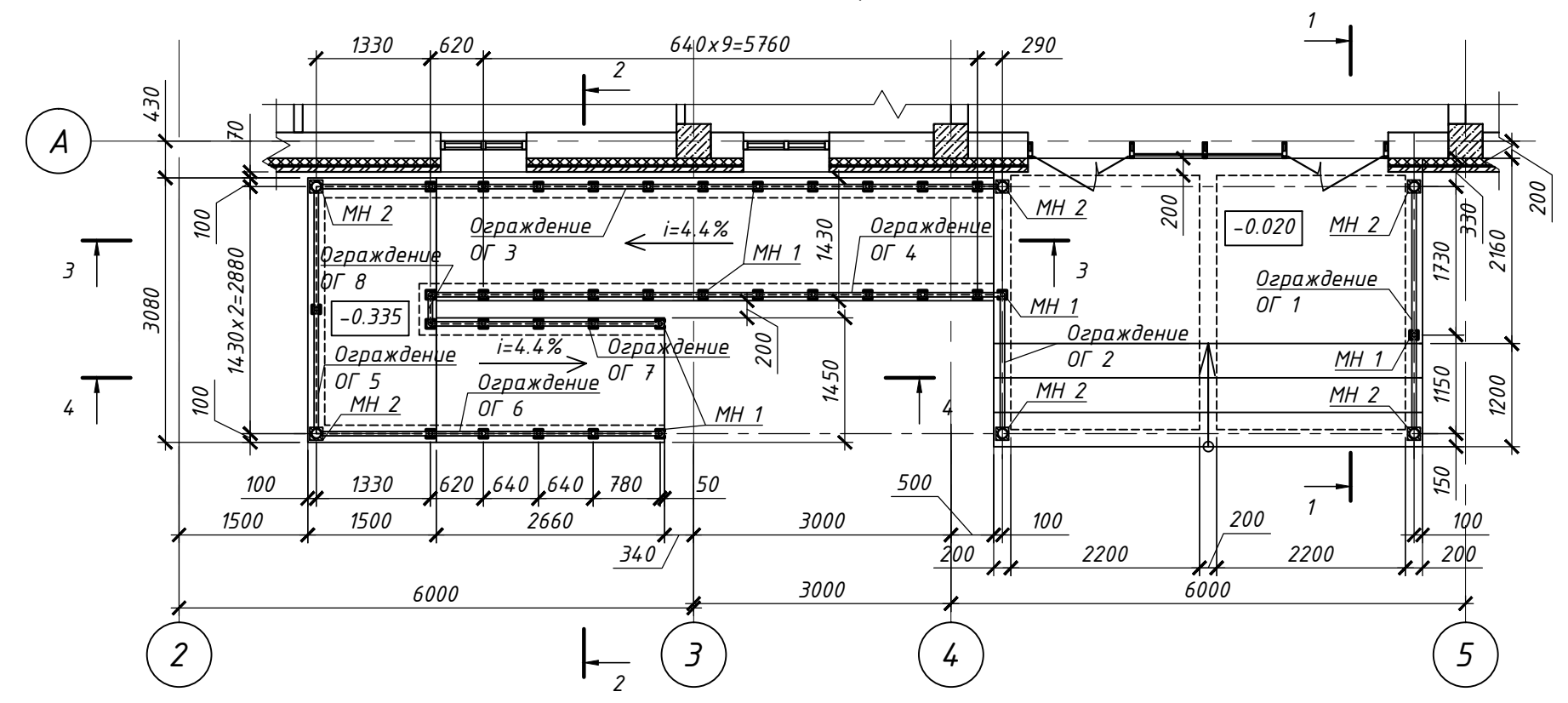
5803-1-AP-013					
Строительство полигона ТБО с сортировочной линией в г.Конаев Алматынской области					
Административно-бытовой корпус				РП	13
Вентиляционная шахта ВШ 2				ТОО "КИТНГ" г. Алматы	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Сванкулова	1	01.2025		
Проверил	Придвижкин	2	01.2025		
Нач.отдела	Придвижкин	3	01.2025		
Н.контроль	Глушанко	4	01.2025		



Поз.	Эскиз
7	420 210

Формат А3 х 3 (891.00 х 420.00мм)

Крыльцо КЦм 1



Ведомость деталей

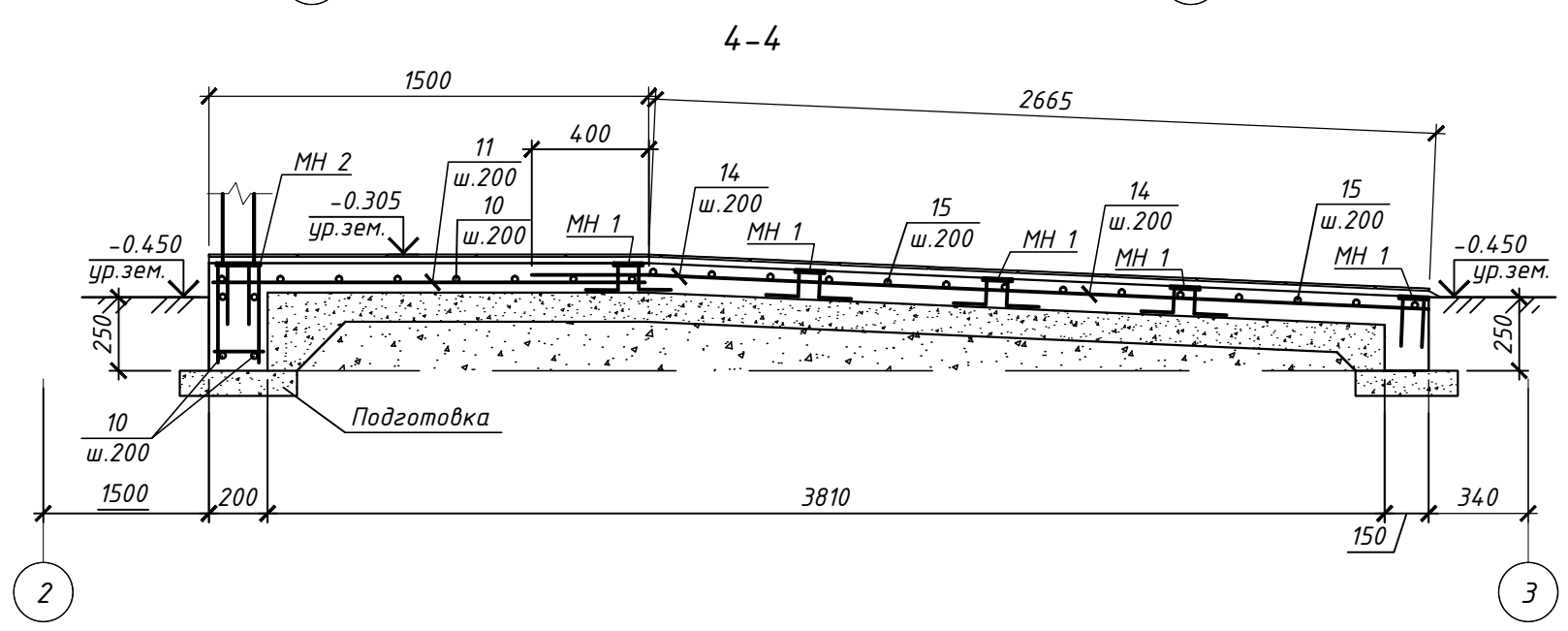
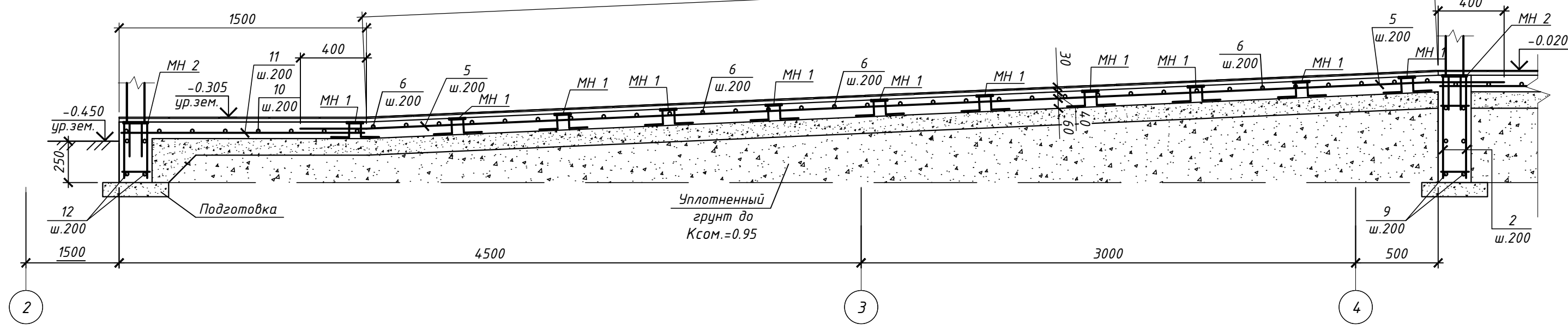
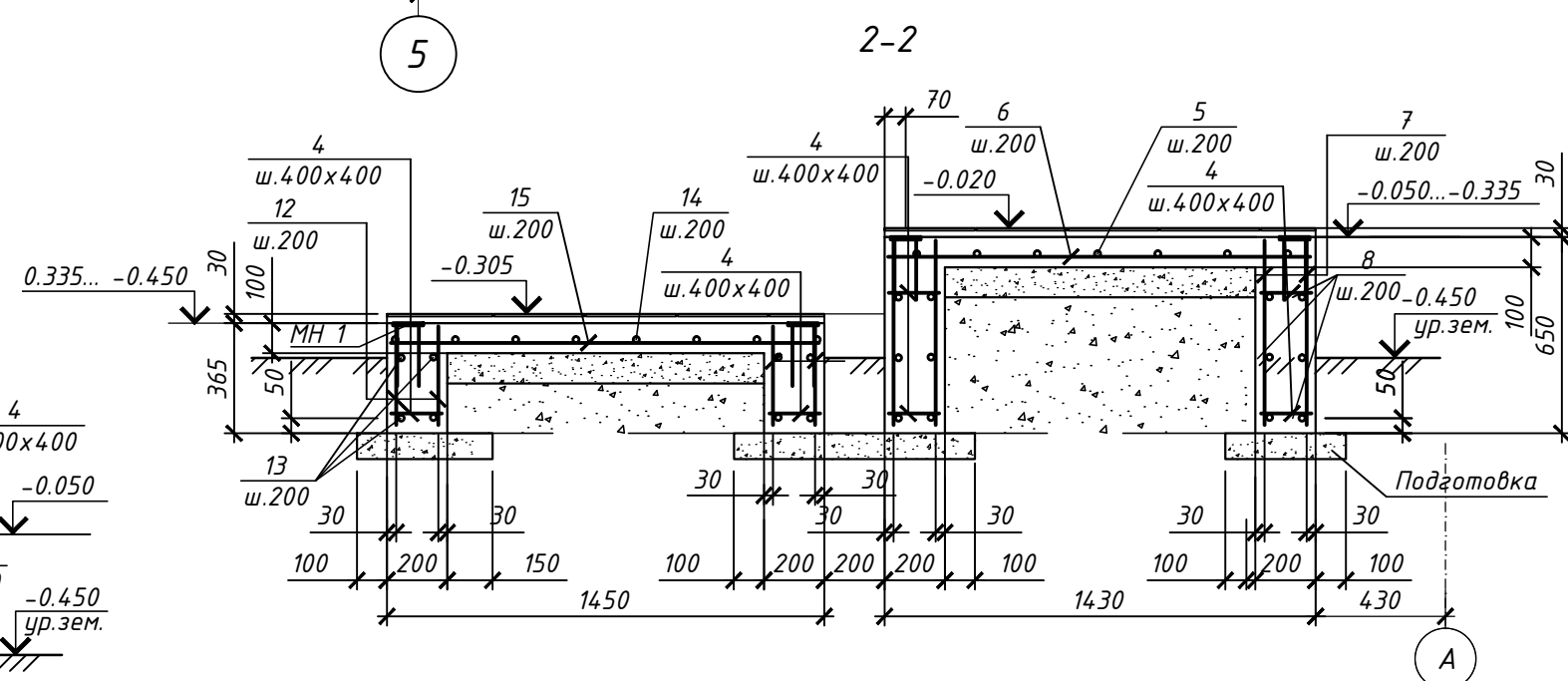
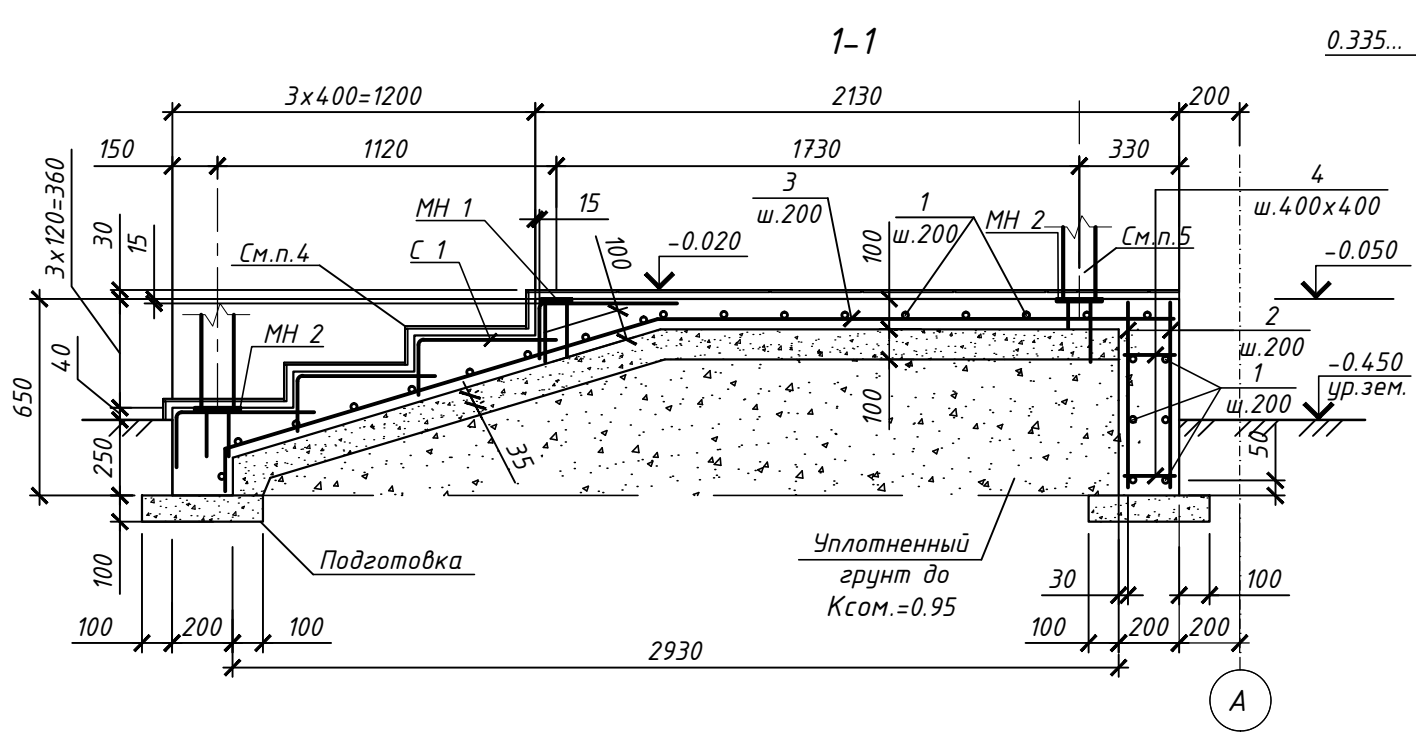
Поз.	Эскиз
4	
С 1	

Спецификация элементов крыльца КЦм 1

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
Сборочные единицы и детали					
ОГ 1	лист 17	Ограждение ОГ 1	1		
ОГ 2	лист 17	Ограждение ОГ 2	1		
ОГ 3	лист 17	Ограждение ОГ 3	1		
ОГ 4	лист 17	Ограждение ОГ 4	1		
ОГ 5	лист 17	Ограждение ОГ 5	1		
ОГ 6	лист 17	Ограждение ОГ 6	1		
ОГ 7	лист 17	Ограждение ОГ 7	1		
ОГ 8	лист 17	Ограждение ОГ 8	1		
МН 1	1.400-15 в. 1	Изделие закладное МН 105-3	35	0.8	
МН 2	1.400-15 в. 1	Изделие закладное МН 112-3	6	2.4	
С 1*	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С 5Вр-I - 100 5Вр-I - 100 495x63	4	10.2	
1		φ12 А400 ГОСТ 34028-2016 L=4970	18	4.41	
2		φ12 А400 ГОСТ 34028-2016 L=620	142	0.55	
3		φ12 А400 ГОСТ 34028-2016 L=3340	26	3.10	
4*		φ6 А 240 ГОСТ 34028-2016 L=300	345	0.10	
5		φ12 А400 ГОСТ 34028-2016 L=7300	7	11.20	
6		φ12 А400 ГОСТ 34028-2016 L=1400	33	1.25	
7		φ12 А400 ГОСТ 34028-2016 Lср=475	196	0.43	
8		φ12 А400 ГОСТ 34028-2016 Lср=3250	12	2.90	
9		φ12 А400 ГОСТ 34028-2016 L=3310	18	2.94	
10		φ12 А400 ГОСТ 34028-2016 L=2970	12	2.64	
11		φ12 А400 ГОСТ 34028-2016 L=1470	16	1.31	
12		φ12 А400 ГОСТ 34028-2016 Lср=340	56	0.31	
13		φ12 А400 ГОСТ 34028-2016 Lср=2830	168	2.52	
14		φ12 А400 ГОСТ 34028-2016 L=3070	8	2.73	
15		φ12 А400 ГОСТ 34028-2016 L=1420	14	1.27	
Материалы					
	ГОСТ 22266-2013	Бетон кл. С 12/15 (В15), W4 на сульфатостойком цементе	7.16		м³
	ГОСТ 22266-2013	Бетон С8/10 (В10)	2.74		м³
		Уплотненный грунт	7.37		м³

Поз. со знаком * см. ведомость деталей

- Общие указания см. лист 1.
- Данный лист читать совместно с листами 2, 16... 18.
- Арматурные стержни во всех пересечениях вязать вязальной проволокой.
- Поверхность крылец см. Экспликация пола на листе 5.
- Ограждения крепить к крыльцу на сварке до укладки плитки.
- Стойки козырька Кр 1 - для крыльца КЦм 1. Козырьки разработаны на листе 18.
- Сварку выполнять электродами типа Э 42 по ГОСТ 9467-75.
- Ведомость расхода стали см. на листе 16.



Взаминв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

5803-1-AP-015					
Строительство полигона ТБО с сортировочной линией в г.Конаеве Алмаатинской области					
Административно-бытовой корпус				Стадия	Лист
				РП	15
Крыльцо КЦм 1				ТОО "КИТНГ" г. Алматы	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Сванкулова	1	01.2025		
Проверил	Придвижкин	1	01.2025		
Нач.отдела	Придвижкин	1	01.2025		
Н.контроль	Глушанко	1	01.2025		

Схема расположения стоек
крыльца КЦм 2

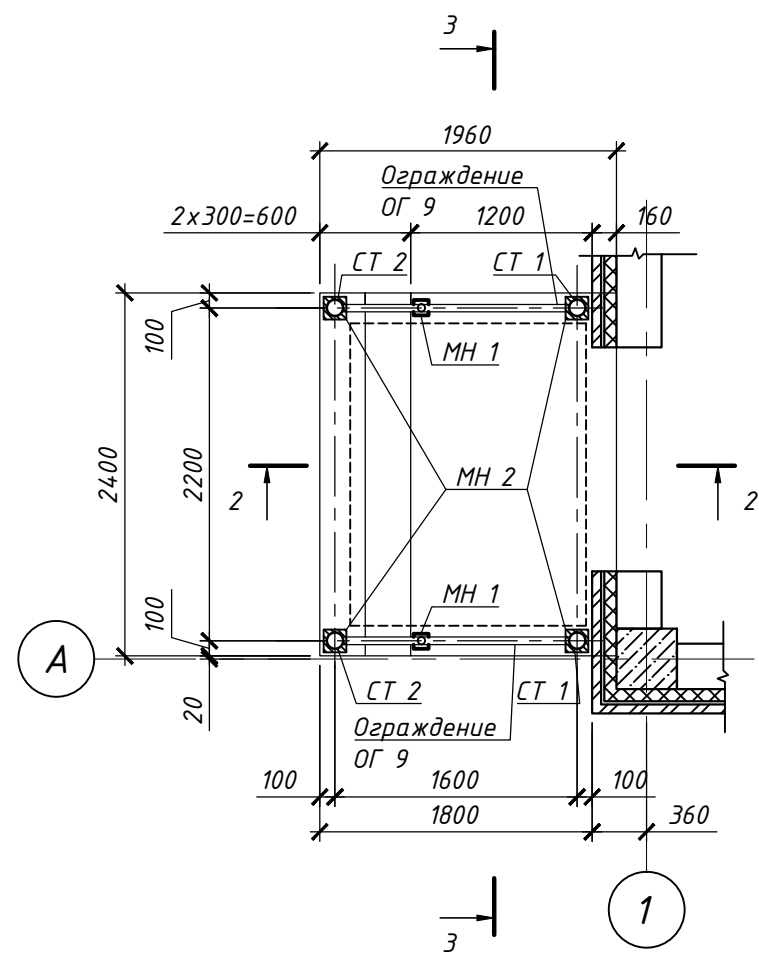
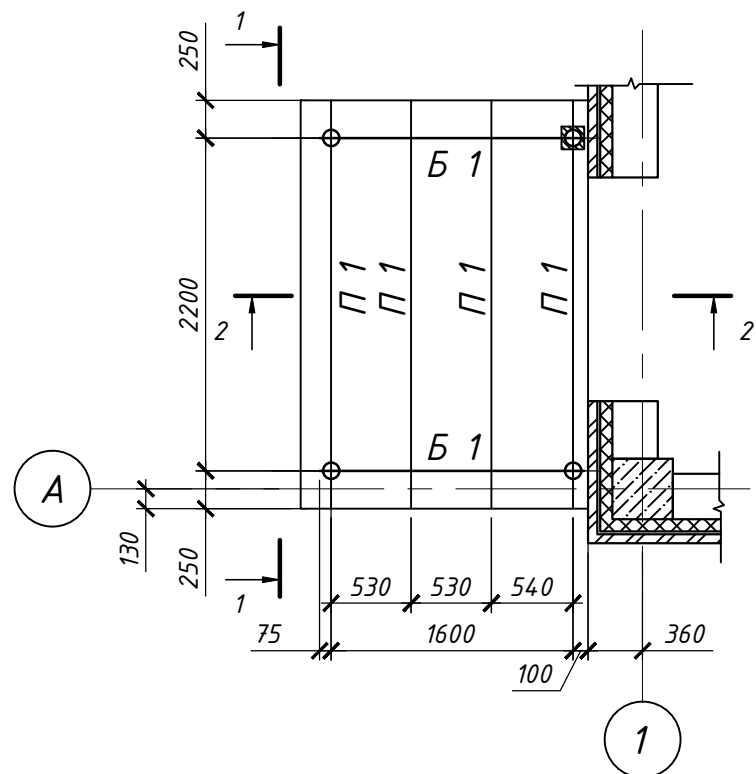
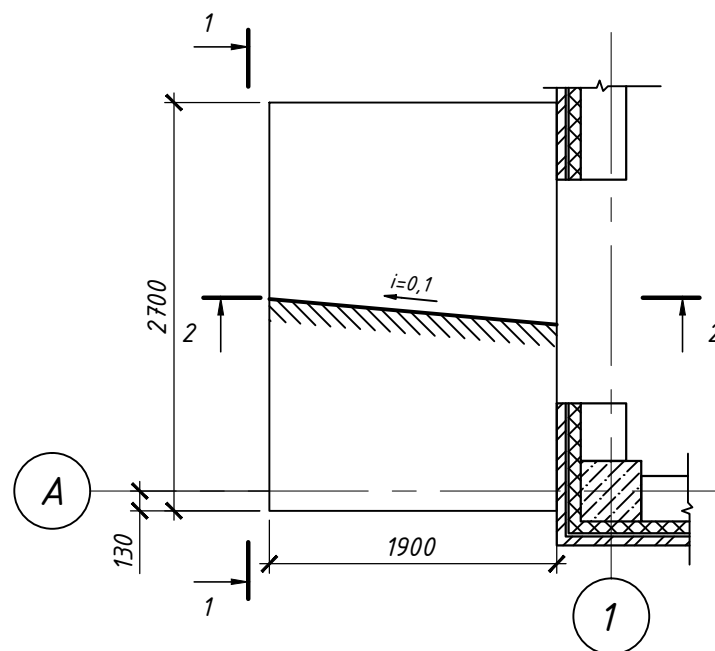


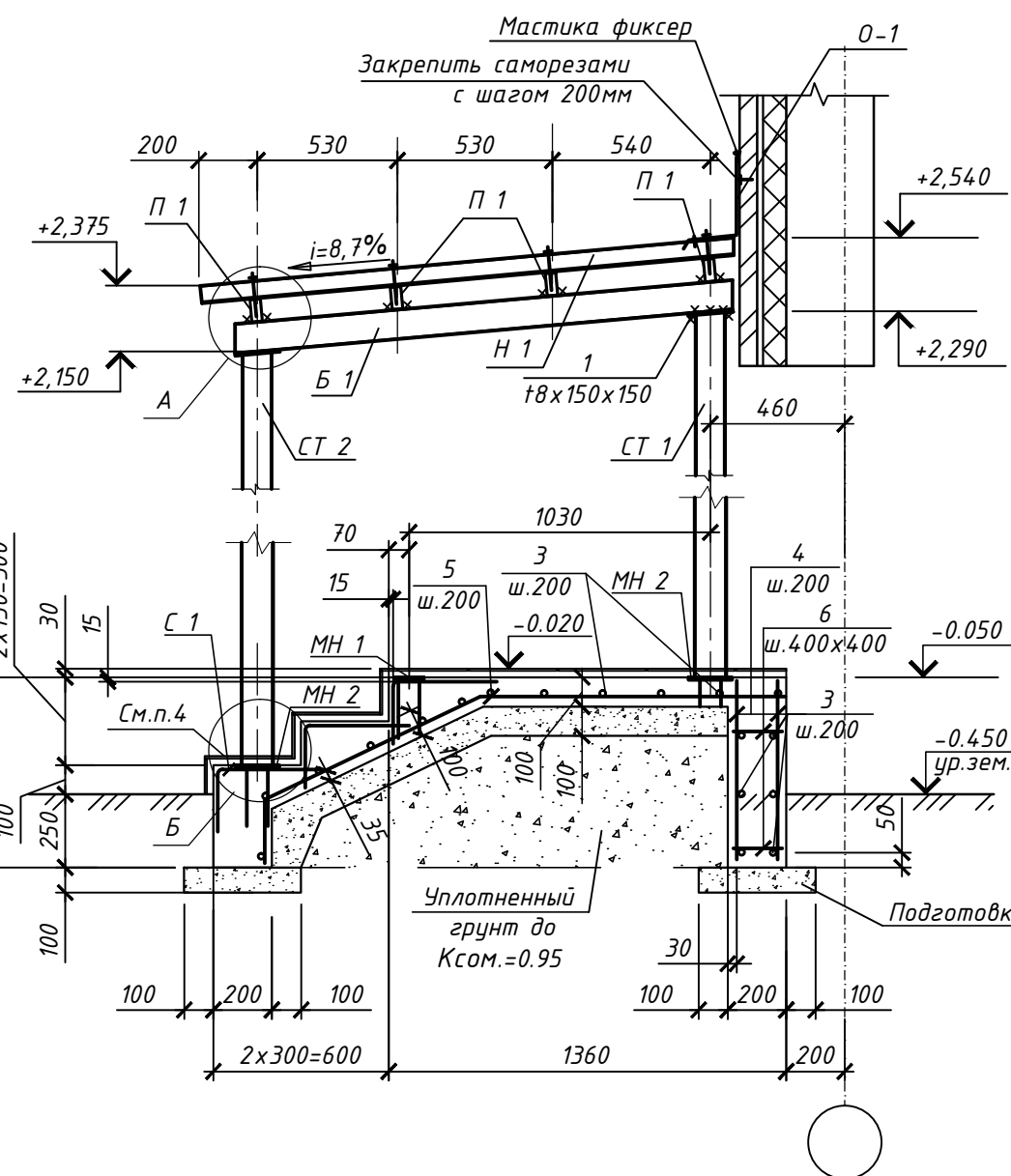
Схема расположения балок и
прогонов крыльца КЦм 2



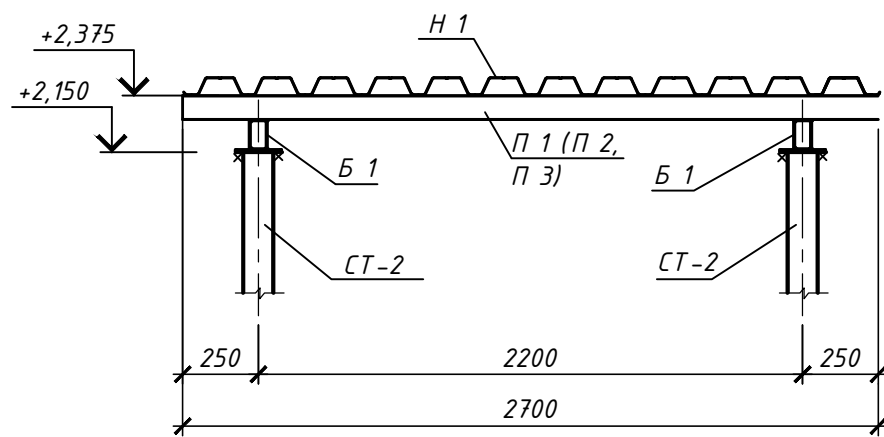
План кровли крыльца КЦм 2



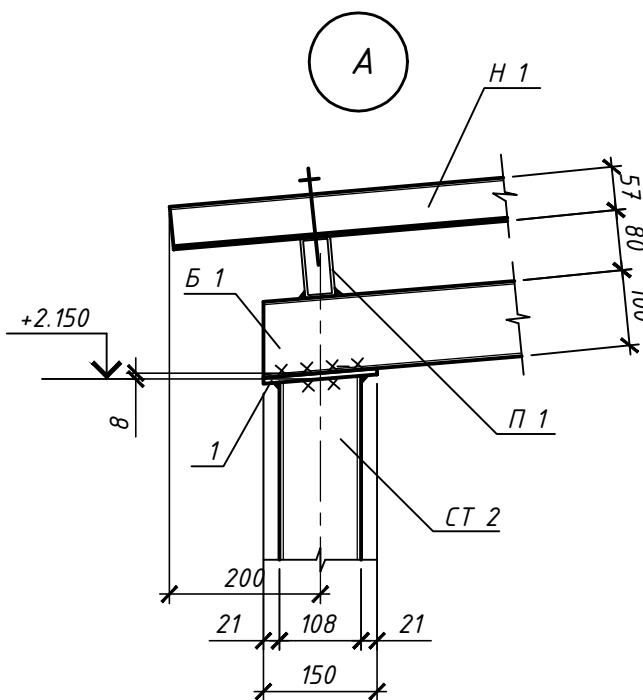
2-2



1-1

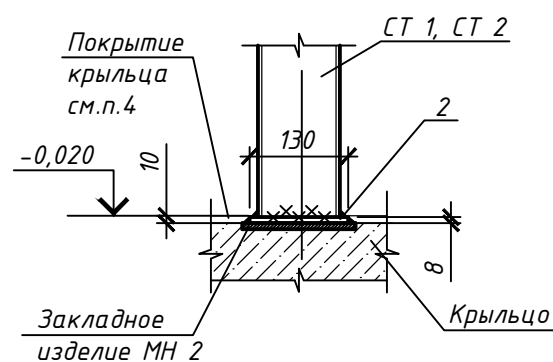


А



Б

Узел крепления стоек



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка, элемента	Изделия арматурные							Изделия закладные							Общий расход
	Арматура класса						Всего	Арматура класса			Прокат			Всего	
	А 400		А 240		Вр 1			А 400			С235 ГОСТ 27772-2021				
	ГОСТ 34028-2016				ГОСТ 6727-80			ГОСТ 34028-2016			ГОСТ 19903-2015				
	φ12	Итого	φ6	Итого	φ5	Итого		φ8	φ12	Итого	-6	-8	Итого		
КЦм 1	1062.8	1062.80	34.5	34.50	40.80	40.80	1138.10	10.5	6.0	16.50	17.5	8.4	25.90	42.40	1180.50
КЦм 2	119.21	119.21	4.62	4.62	12.90	12.90	136.73	0.6	4.0	4.60	1.0	5.6	6.60	11.20	147.93

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
С 1	
О-1	
6	

Спецификация элементов крыльца КЦм 2

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
Сборочные единицы и детали					
ОГ 9	лист 17	Ограждение ОГ 9	2		
МН 1	1.400-15 в. 1	Изделие закладное МН 105-3	2	0.8	
МН 2	1.400-15 в. 1	Изделие закладное МН 112-3	4	2.4	
СТ-1		Труба 108х 4.5х 2374 ГОСТ 10704-91 В-СмЗсп ГОСТ 10705-80	2	27.3	
СТ-2		Труба 108х 4.5х 2474 ГОСТ 10704-91 В-СмЗсп ГОСТ 10705-80	2	28.43	
Б 1	ГОСТ 30245-2012	ПП-100х 60х 4х 1770-КП245-К	2	16.4	
П 1	ГОСТ 30245-2012	ПП-80х 40х 4х 2700-КП245-К	4	18.42	
Н 1	ГОСТ 24045-2016	Н57- 750-0,7 L=1830	5	8.7	м²
О-1*		ОЦ Б-ПН-НО-0.7х380х2700 ГОСТ 19904-90 ОН-КР-ГОСТ 14918-2020	1	5.63	
С 1*	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С 5Вр-1 - 100 235х56 5Вр-1 - 100	3	4.3	
1		ПК 150х 150х 8 ГОСТ 30245-2012 СмЗсп ГОСТ 14637-89	4	4.41	
2		ПК 130х 130х 8 ГОСТ 30245-2012 СмЗсп ГОСТ 14637-89	4	0.55	
3		φ12 А400 ГОСТ 34028-2016 L=2350	18	2.10	
4		φ12 А400 ГОСТ 34028-2016 L=620	66	0.56	
5		φ12 А400 ГОСТ 34028-2016 L=2080	13	1.85	
6*		φ6 А 240 ГОСТ 34028-2016 L=300	66	0.07	
7		φ12 А400 ГОСТ 34028-2016 L=1910	12	1.70	
Материалы					
	ГОСТ 22266-2013	Бетон кл. С 12/15 (В15), W4 на сульфатостойком цементе	1.30		м³
	ГОСТ 22266-2013	Бетон С8/10 (В10)	0.40		м³
		Уплотненный грунт	1.10		м³

Поз. со знаком * см. ведомость деталей

- Общие указания см. лист 1.
- Данный лист читать совместно с листами 2, 15, 17.
- Арматурные стержни во всех пересечениях вязать вязальной проволокой.
- Поверхность крыльца см. Экспликацию пола на листе 5. Ограждения ОГ 1 крепить к крыльцу на сварке до укладки плитки.
- Сварку выполнять электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75.

Взаминв.Н°
Подп.и дата
Инв.Н°подл.

5803-1-AP-016

Строительство полигона ТБО с сортировочной линией

в г.Конаеве Алмадинской области

Изм. Кол.уч. Лист N док. Подп. Дата
Разраб. Сванкулова 01.2025
Проверил Придвижкин 01.2025
Нач.отдела Придвижкин 01.2025

Административно-бытовой корпус
РП 16

Крыльцо КЦм 2

ООО "КИТНГ"
г. Алматы

Схема расположения стоек козырька Кр 1

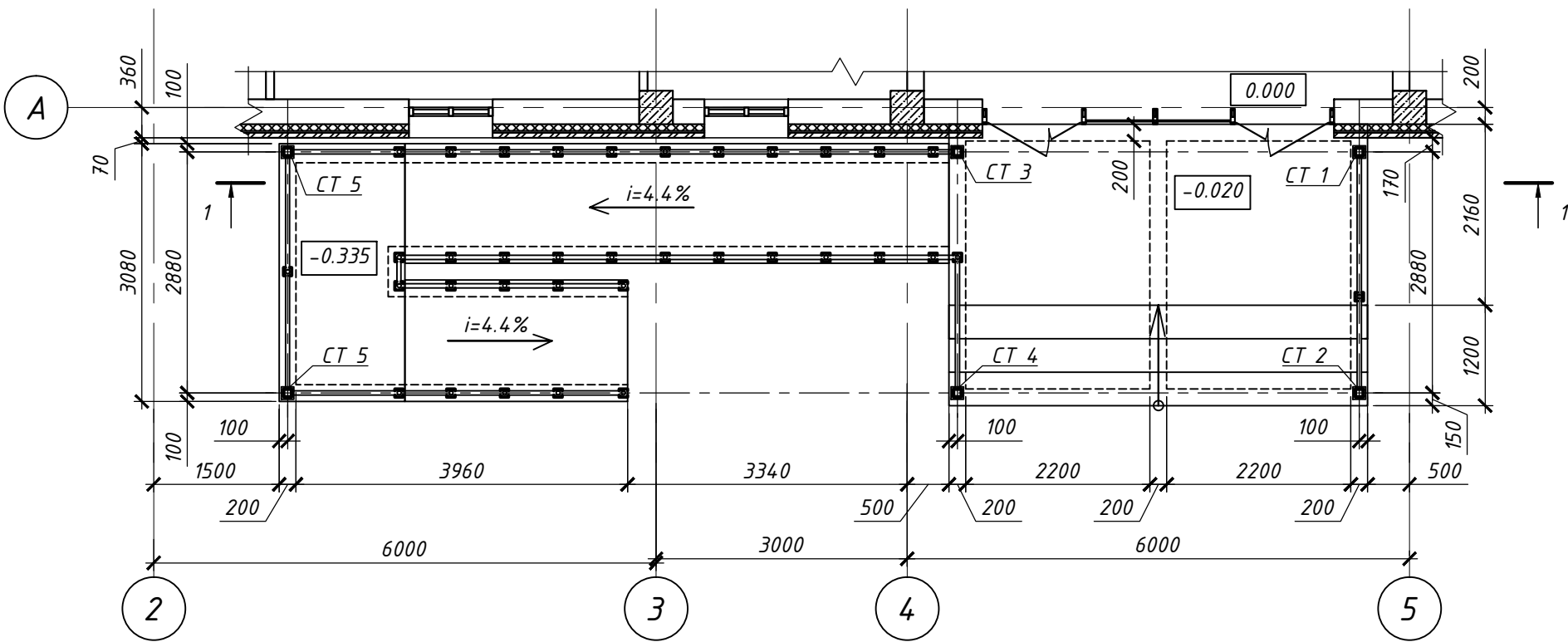
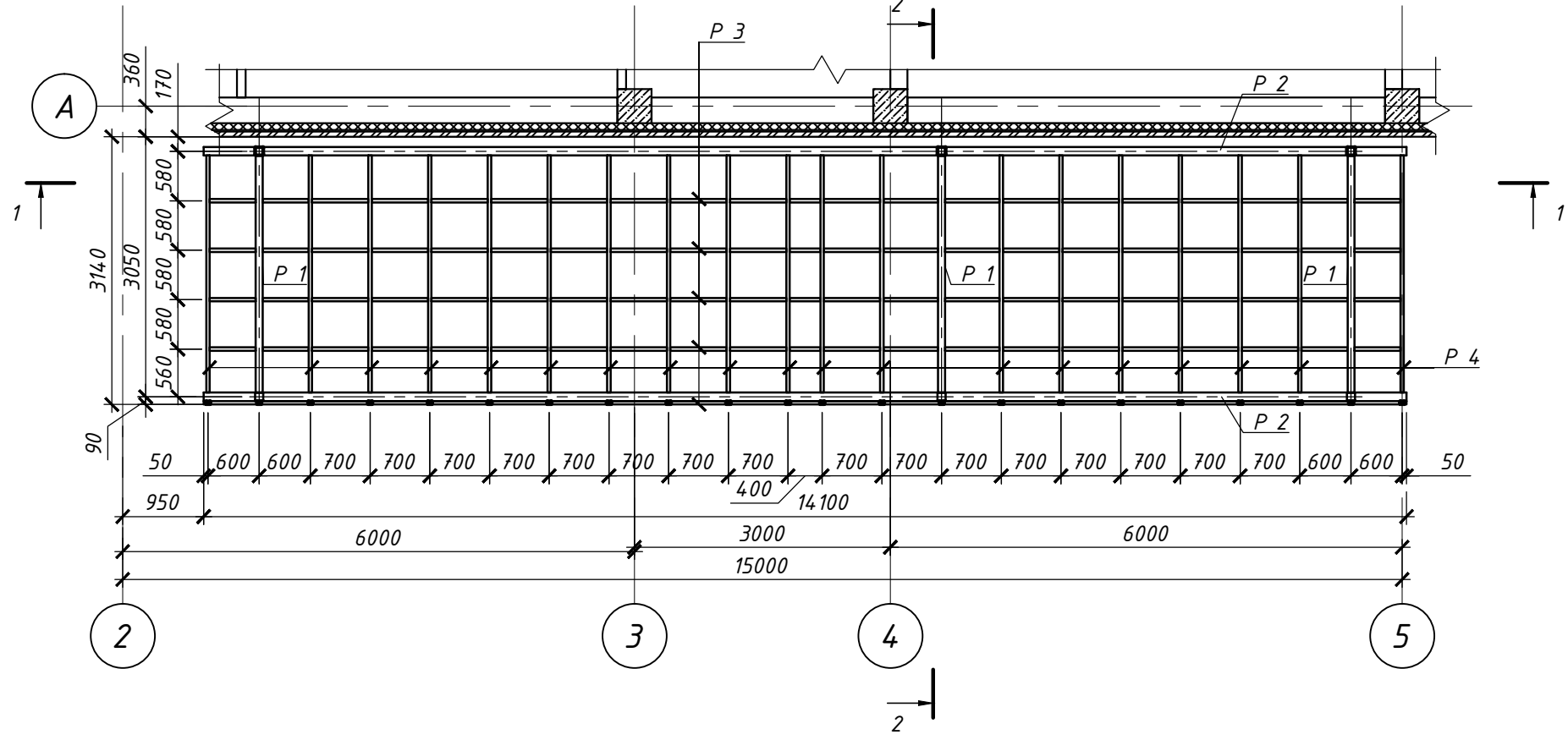


Схема расположения распорок для крепления подшивных софитов



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
О 1	
О 2	
О 3	
О 4	

Схема расположения покрытия козырька Кр 1

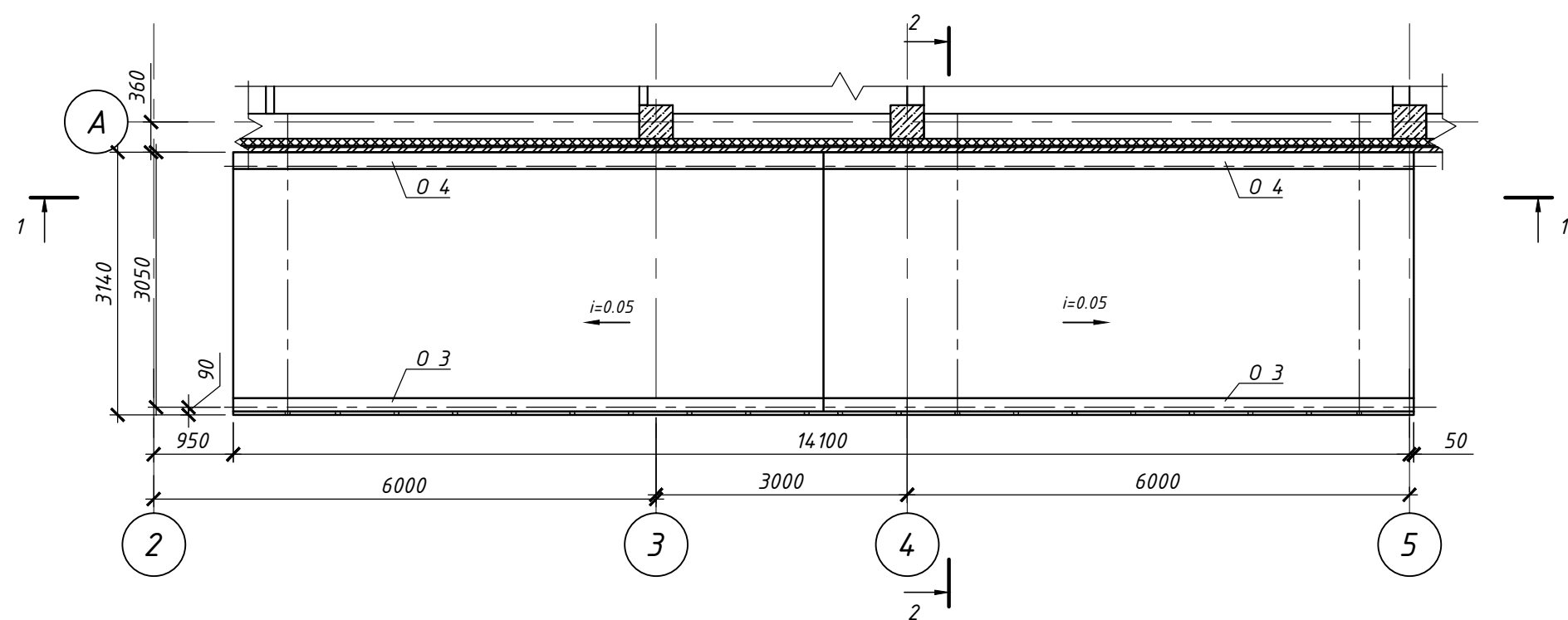
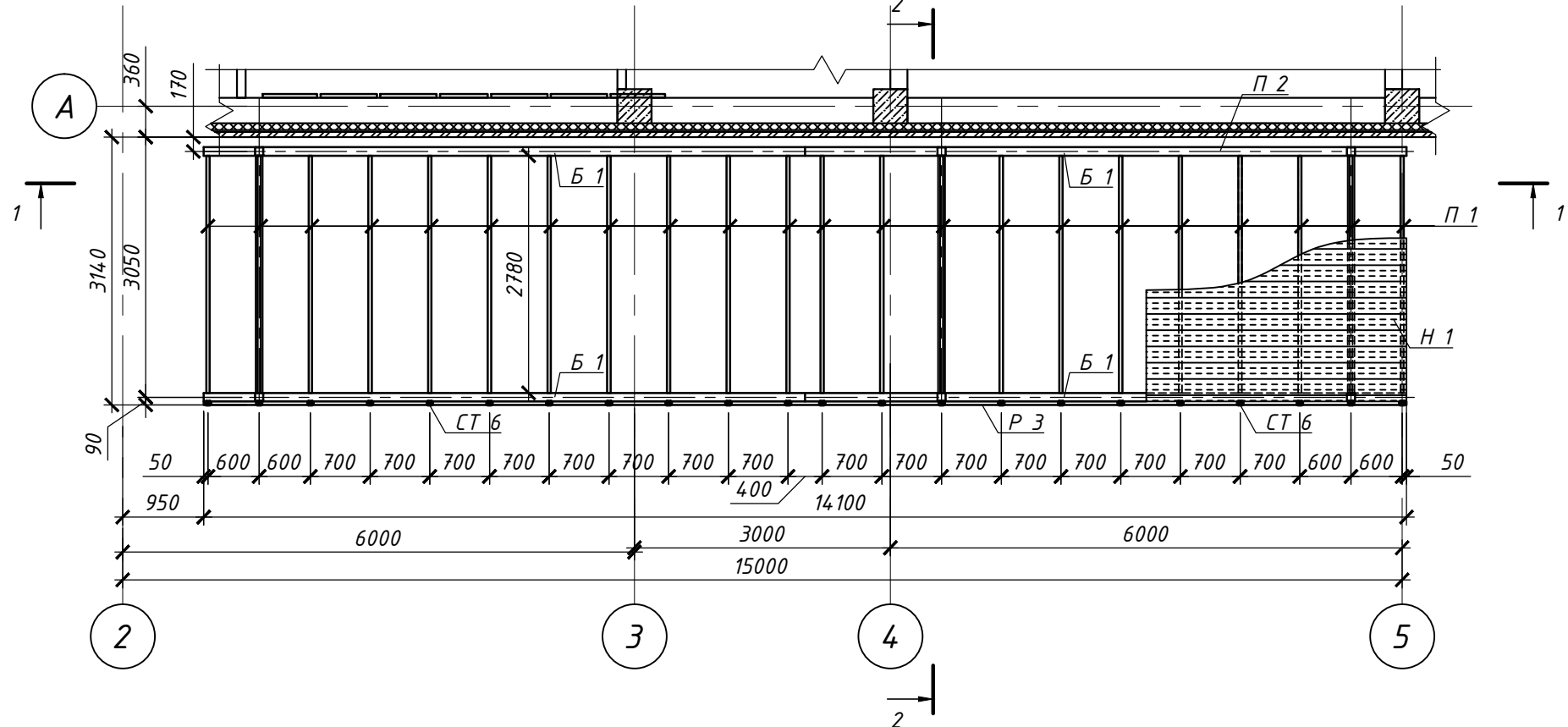


Схема расположения балок и прогонов покрытия козырька Кр 1

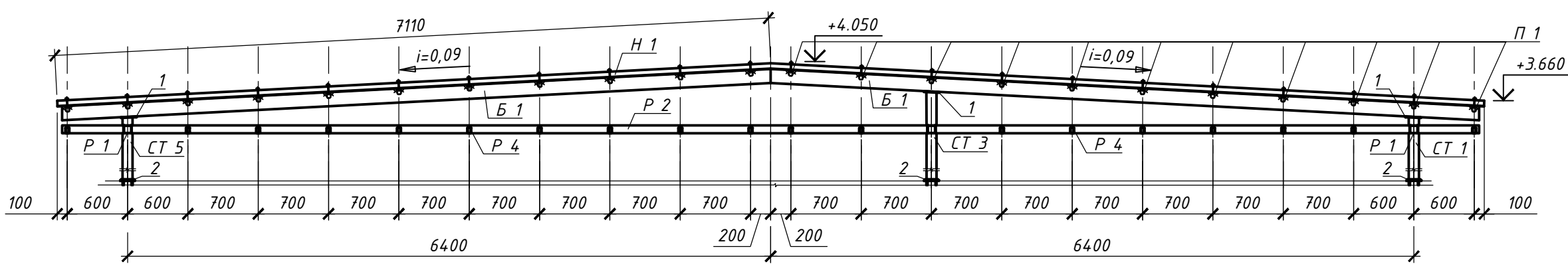


Спецификация элементов козырька					
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Примечание
Сборочные единицы и детали					
СТ 1		ПК 100х 100х 5х 3515 ГОСТ 30245-2012 В-Стэсп ГОСТ 14637-89	1	51.3	
СТ 2		ПК 100х 100х 5х 3920 ГОСТ 30245-2012 В-Стэсп ГОСТ 14637-89	1	57.2	
СТ 3		ПК 100х 100х 5х 3595 ГОСТ 30245-2012 В-Стэсп ГОСТ 14637-89	1	52.5	
СТ 4		ПК 100х 100х 5х 4000 ГОСТ 30245-2012 В-Стэсп ГОСТ 14637-89	1	58.4	
СТ 5		ПК 100х 100х 5х 3860 ГОСТ 30245-2012 В-Стэсп ГОСТ 14637-89	3	56.3	
СТ 6		ПК 40х 40х 3х 900 ГОСТ 30245-2012 В-Стэсп ГОСТ 14637-89	22	3.1	
Б 1		ПП 140х100х 4х 7070 ГОСТ 30245-2012 В-Стэсп ГОСТ 14637-89	4	78.5	
Р 1		ПК 100х 100х 4х 2780 ГОСТ 30245-2012 В-Стэсп ГОСТ 14637-89	3	32.7	
Р 2		ПК 100х 100х 4х 14100 ГОСТ 30245-2012 В-Стэсп ГОСТ 14637-89	2	165.4	
Р 3		ПП 60х 40х4 ГОСТ 30245-2012 В-Стэсп ГОСТ 14637-89 L=п.м.	52.3	5.56	
Р 4		ПП 60х 40х4х 2780 ГОСТ 30245-2012 В-Стэсп ГОСТ 14637-89	19	15.5	
П 1		ПП 60х 40х4х 2780 ГОСТ 30245-2012 В-Стэсп ГОСТ 14637-89	22	15.5	
Н 1	ГОСТ 24045-2016	Н57-750-0,7 L=7110	22.1	8.7	м²
О 1*		ОЦ Б-ПН-НО-0,5х340х3600 ГОСТ 19904-90 ОН-КР-ГОСТ 16523-97	4	4.8	
О 2*		ОЦ Б-ПН-НО-0,5х530х3600 ГОСТ 19904-90 ОН-КР-ГОСТ 16523-97	4	7.5	
О 3*		ОЦ Б-ПН-НО-0,5х410х3600 ГОСТ 19904-90 ОН-КР-ГОСТ 16523-97	4	5.8	
О 4*		ОЦ Б-ПН-НО-0,7х380х3600 ГОСТ 19904-90 ОН-КР-ГОСТ 16523-97	4	7.7	
1		Лист 8х 150х 150 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 21172-2021	6	1,41	
2		Лист 8х 130х 130 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 21172-2021	6	1.1	
ГОСТ 16523-97			12.7		м²

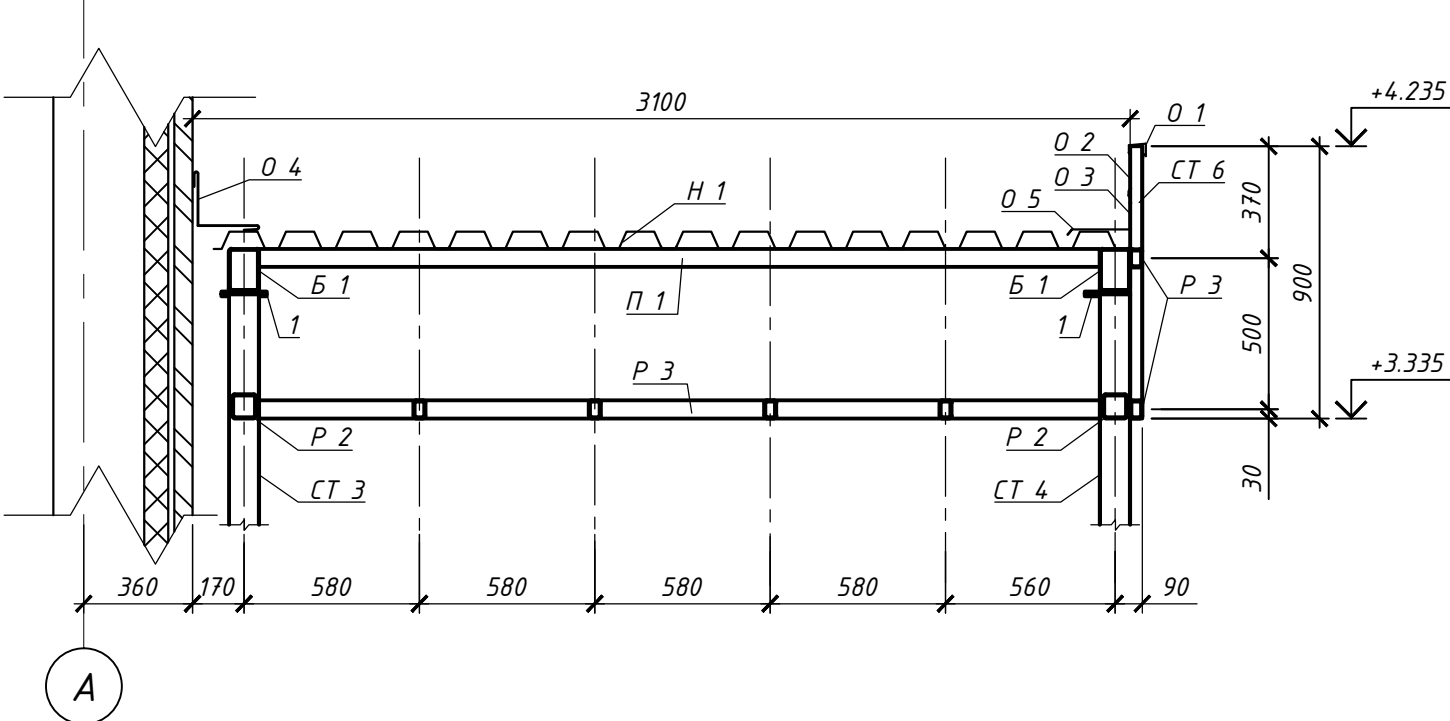
Поз. со знаком * см. ведомость деталей

- Общие указания см. лист 1.
- Данный лист читать совместно с листами 2, 15.
- Стойки козырьков крепить к закладным изделиям крыльца на сварке до укладки плитки.
- Сварку элементов вести электродами Э 42 по ГОСТ 9467-75. Высоту катета швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.
- Все детали покрыть двумя слоями эмалю ПФ-115, ГОСТ 6465-2023 по одному слою грунта ГФ-021, ГОСТ 25129-2020.
- Крепление Н 1 к прогонам, выполнять самонарезащими болтами, через волну, а торцы настила – в каждой волне. Между собой листы профилированного настила следует скреплять заклепками, шаг которых не должен превышать 250мм.

1-1



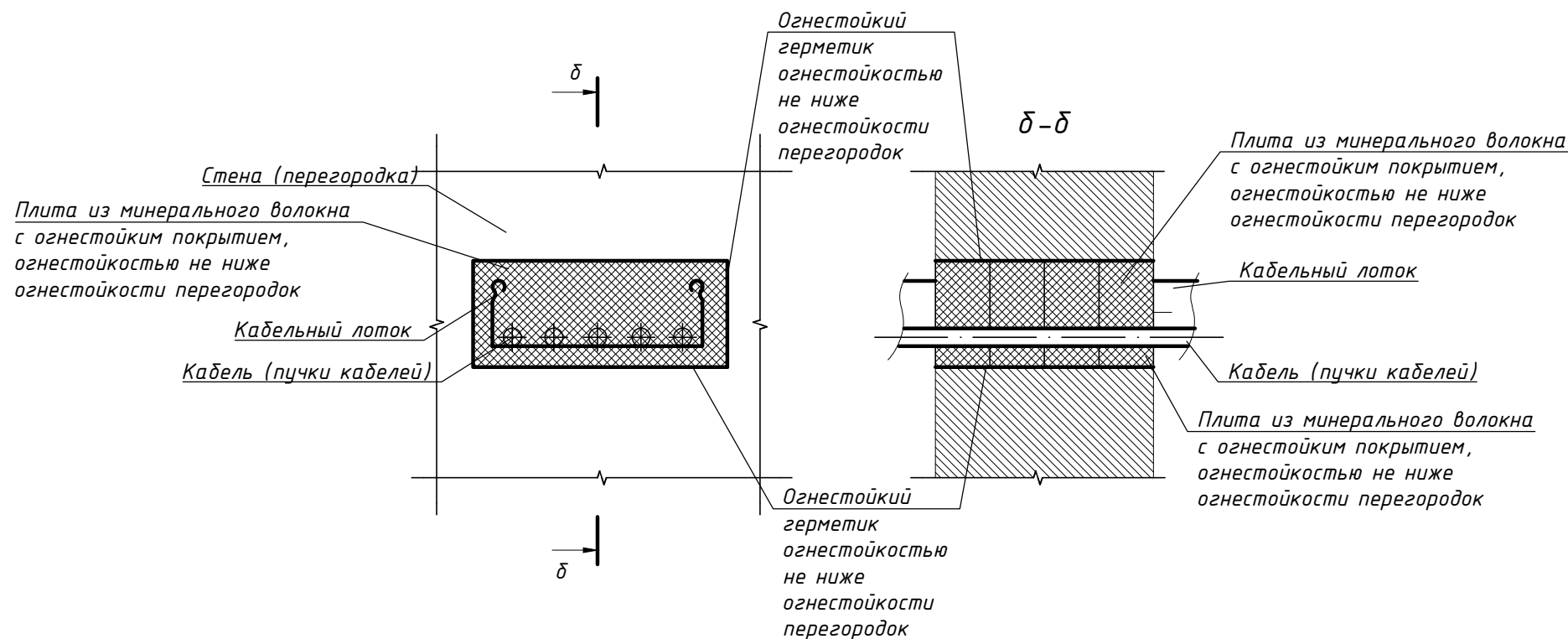
2-2



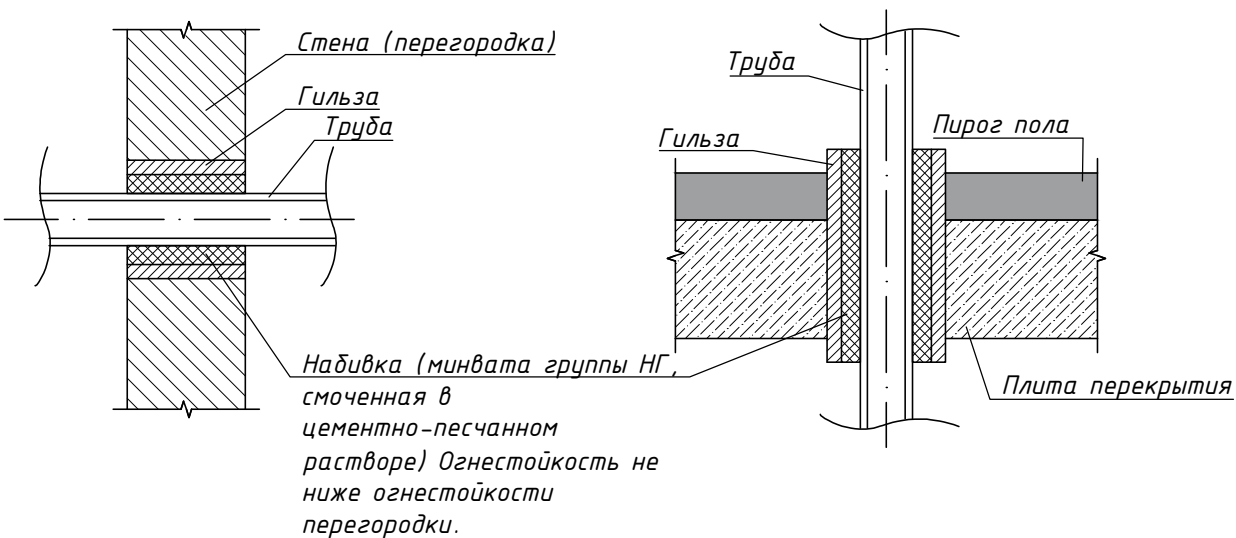
5803-1-AP-018					
Строительство полигона ТБО с сортировочной линией в г.Конаев Алматы области					
Административно-бытовой корпус			Стадия	Лист	Листов
			РП	18	
Козырек Кр 1			ООО "КИТНГ" г. Алматы		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Сванчулова	01.2025			
Проверил	Придвигин	01.2025			
Нач.отдела	Придвигин	01.2025			
Н.контроль	Глушанко	01.2025			

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

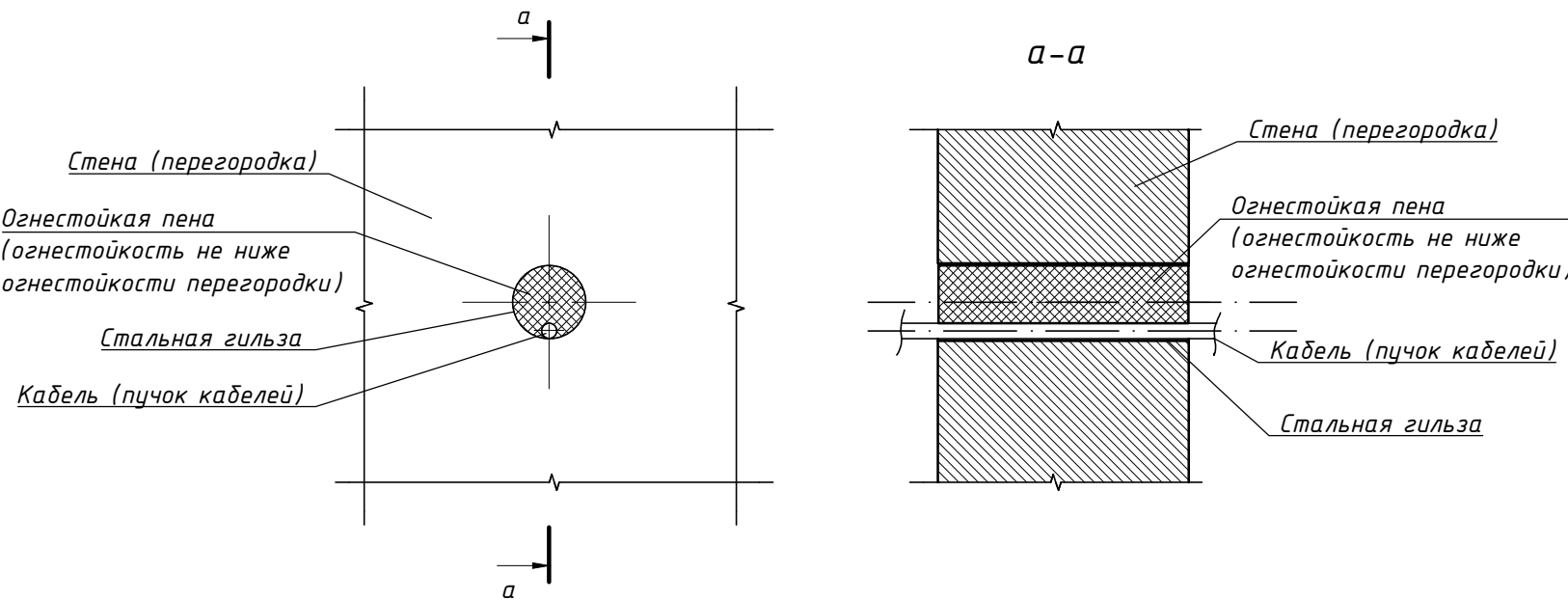
Узлы пересечения ограждающих строительных конструкций кабельным лотком



Узлы пересечения ограждающих строительных конструкций трубопроводом



Узлы пересечения ограждающих строительных кабелем



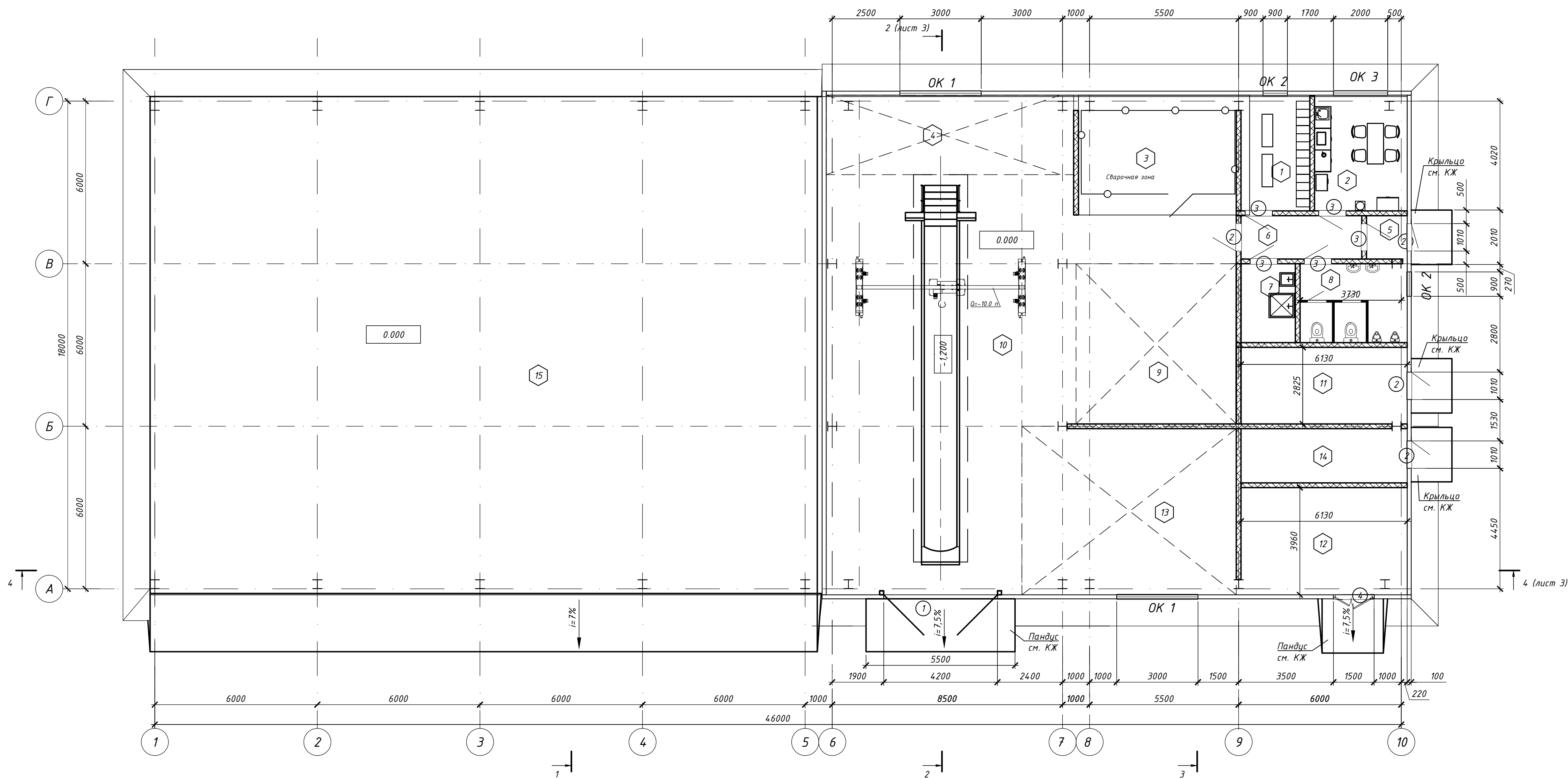
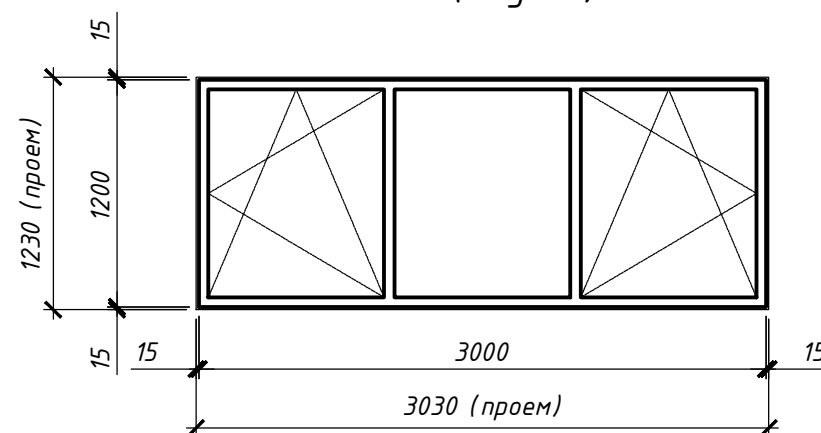
Взам.инв.№	
Подп.и дата	
Инв.№подл.	

						5803-1-AP-019			
						Строительство полигона ТБО с сортировочной линией в г.Конаев Алматинской области			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Административно-бытовой корпус	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Сванкулова				01.2025		РП	19	
Проверил	Придвижкин				01.2025				
Нач.отдела	Придвижкин				01.2025				
						Узлы пересечения ограждающих строительных конструкций кабельным лотком, трубопроводом, кабелем	 ООО "КИТНГ" г. Алматы		
Н.контроль	Глушанинко				01.2025				

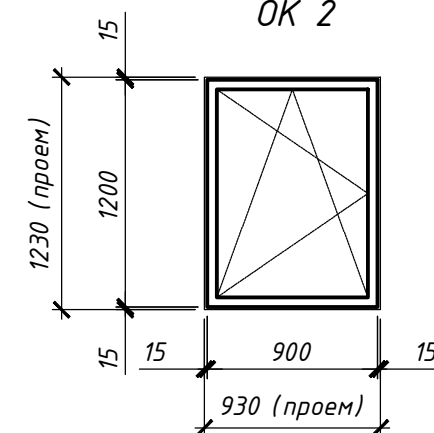
План на отм. 0,000

1 (лист 3)

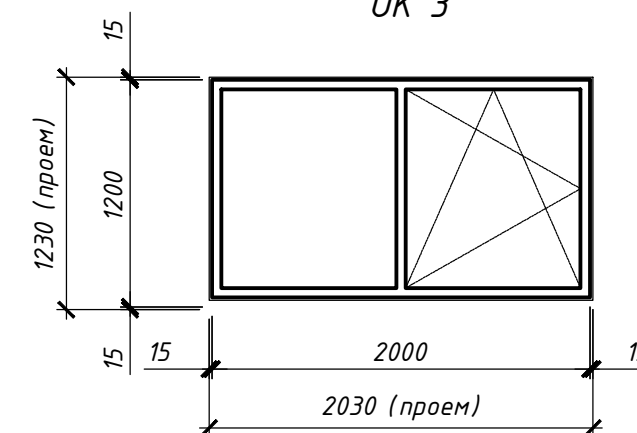
3 (лист 3)

ОК 1,
ОК 4 (глухое)

ОК 2



ОК 3



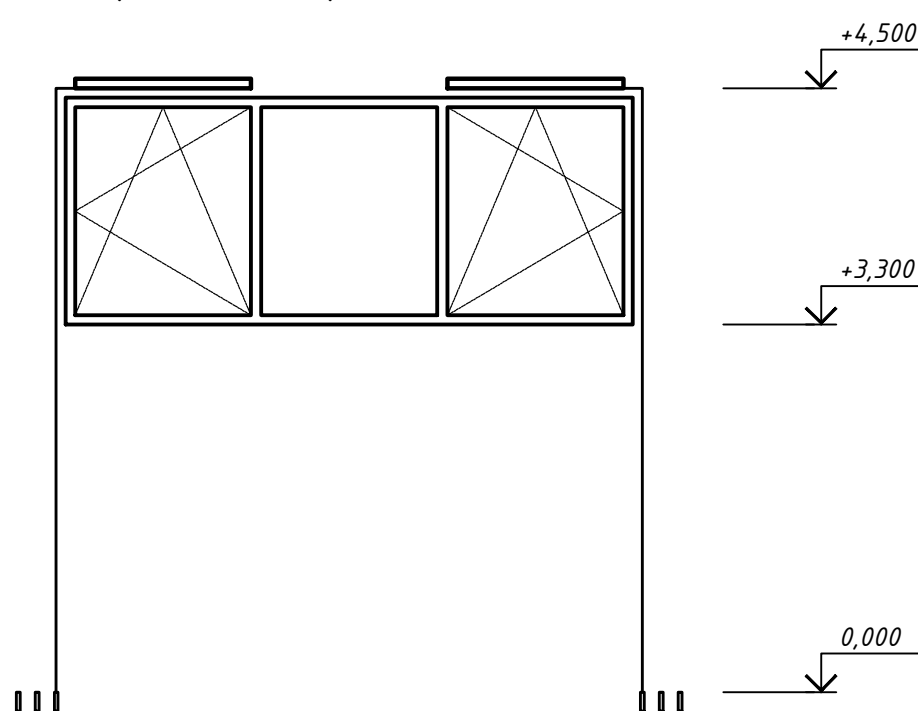
Спецификация элементов заполнения проемов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	1435.9-17, вып. 0, 2	Ворота ВР 4,2х4,2-с(п.т. ВР 3,0х3,0-с)	1		
2	ГОСТ Р 57327-2016	ДПС 01 правая 2100х1010 EI60	4		
3	ГОСТ 30970-2014	Дверь металлопластиковая ДПВС ГП Л/П 2100х1010	3/2		
4	ГОСТ Р 57327-2016	ДПС 01 правая 2100х1500 EI60	1		
ОК 1	Индивидуального изготовления по ГОСТ 30674-99	Окно металлопластиковое окно 3000х1200(п). Подоконная ПВХ доска 3100х250х30	2		Двойное остекление, сложное открывание
ОК 2	Индивидуального изготовления по ГОСТ 30674-99	Окно металлопластиковое окно 900х1200(п). Подоконная ПВХ доска 1100х250х30	2		Двойное остекление, сложное открывание
ОК 3	Индивидуального изготовления по ГОСТ 21519-2003	Окно металлопластиковое окно 2000х1200(п). Подоконная ПВХ доска 2100х250х30	1		Двойное остекление, сложное открывание
ОК 4	Индивидуального изготовления по ГОСТ 30674-99	Окно металлопластиковое окно 3000х1200(п).	1		Двойное остекление, глухое
ОК 5	Индивидуального изготовления по ГОСТ 30674-99	Окно металлопластиковое окно 3000х1200(п) с механическим приводом дистанционного открывания. Подоконная ПВХ доска 3100х250х30	1		Двойное остекление, сложное открывание

Ведомость проемов

Марка, позиция	Размеры проема bхh (мм)
1	4230х4230
2	2130х1040
3	2130х740
4	2130х1540
ОК 1, ОК 4, ОК 5,	3030х1230
ОК 2	930х1230
ОК 3	2030х1230

Схема устройства механического привода открывания окон ОК 5

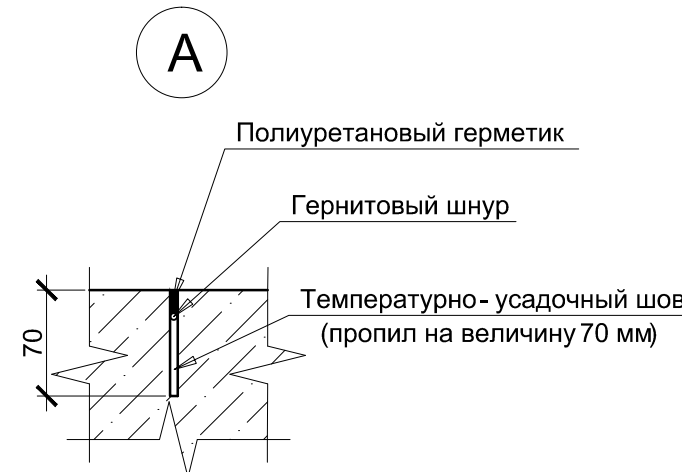
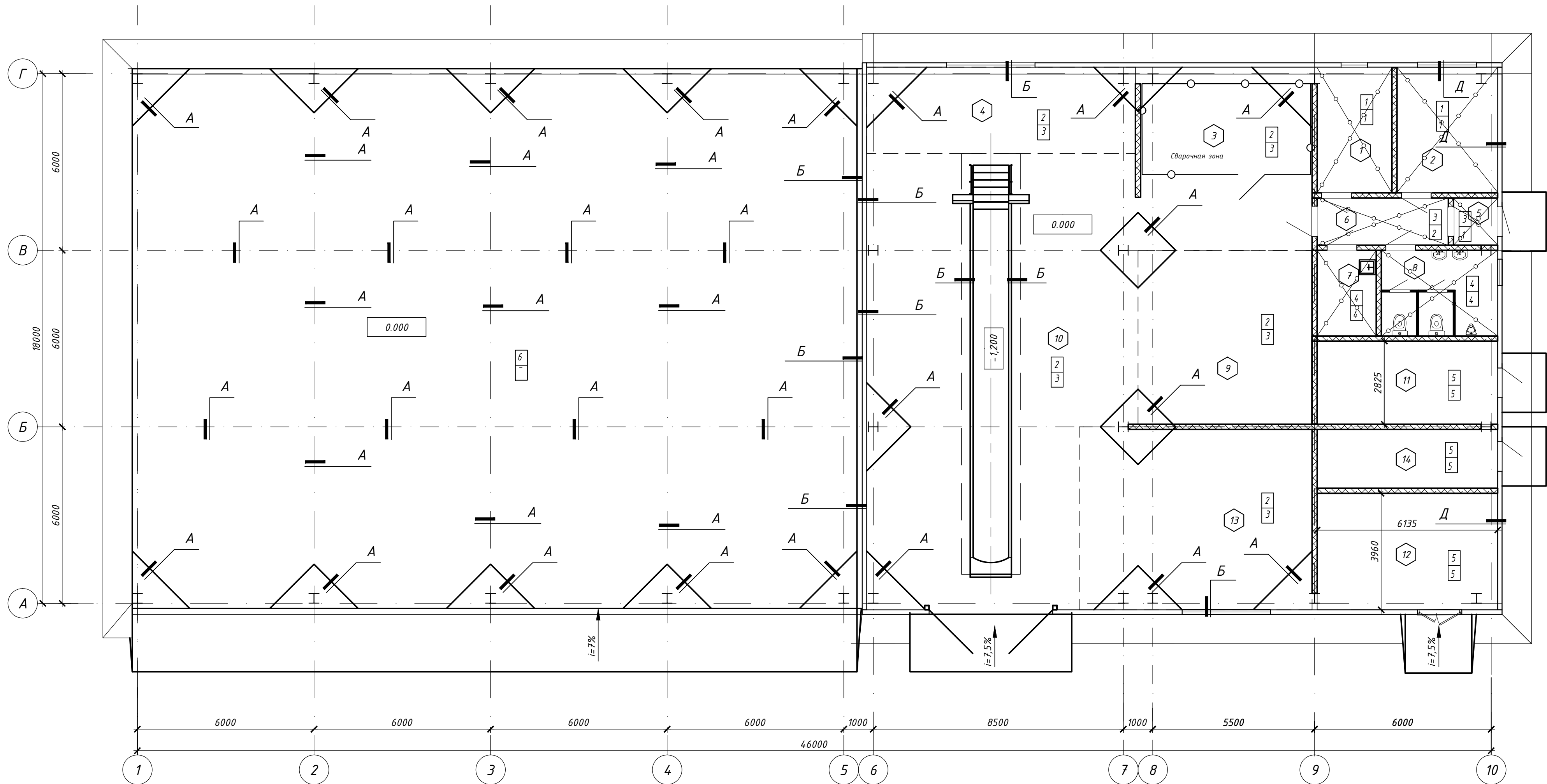


- Общие указания смотреть на листе 1.
- Данный лист рассматривать совместно с листами 3, 5.

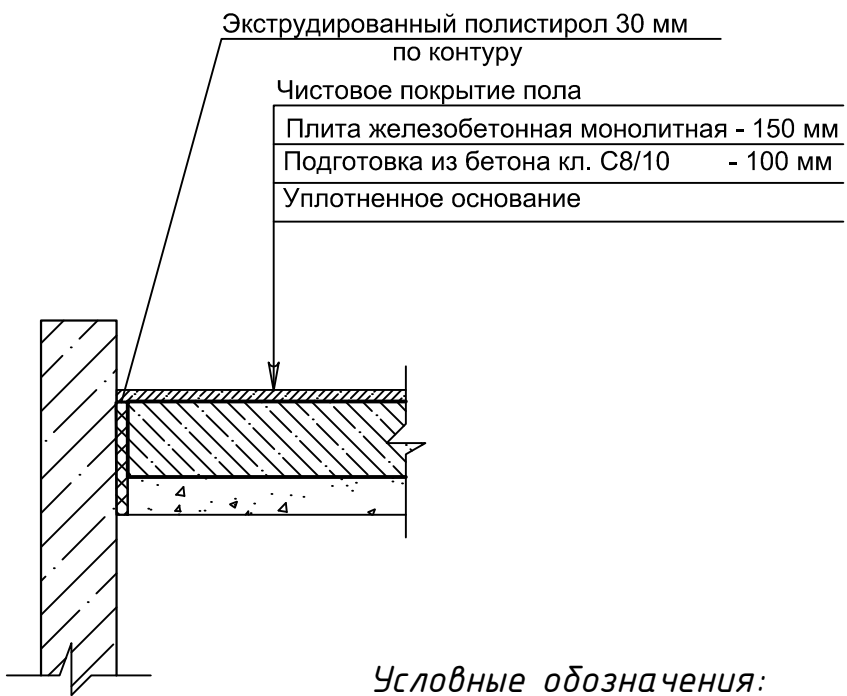
Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь м ²	Категория помещений	Класс зоны по ПУЭ
1	Гардеробная	10,84	Д	
2	Комната отдыха	14,6	Д	
3	Сварочный участок	21,25	В	
4	Участок шиномонтажа	26,76	В	
5	Танду	2,4	Д	
6	Коридор	7,13	Д	
7	Кладовая уборочного инвентаря	5,84	-	
8	Санузел	11,5	-	
9	Участок вулканизации	34,95	В	
10	Участок ТО и ТР	145,58	В	
11	Кладовая запчастей	17,32	В	
12	Вентиляционные камеры	24,27	В	
13	Токарно-сверлильный цех	49,21	В	
14	Электрощитовая	12,27	В	
15	Стоянка под навесом	454,6	Вн	
Общая площадь		838,52		

План полов
Карта устройства деформационных швов в полах



Узел сопряжения пола с цокольной стеной



Условные обозначения:

- 3 - Номер помещения
- 3 - Номер проема
- 1 - Тип пола
- 1 - Тип отделки
- Гипсоволокнистые противопожарные перегородки, толщиной 175 мм
- Перегорodka из "Сэндвич-панелей"
- Кирпичная стена, толщиной 250 мм
- Перекрытие потолка из гипсокартона Комплексная система КНАУФ П131 (П231)

- Общие указания смотреть на листе 1
- Все перегородки П1 толщиной 175 мм, из Г/Л, толщиной 12,5 мм, трехслойные, по металлическим профилям.
- Данный лист рассматривать совместно с листом 2, 10. При заливке полов учесть конструкции фундаментов приведенные в чертежах марки КЖ.
- Работы по устройству полов производить в соответствии с указаниями СН РК 2.04-05-2016 "Изоляционные и отделочные покрытия".
- Уплотнение грунта, служащего основанием под полы, производить в соответствии с указаниями СН РК 5.01-01-2013 "Земляные сооружения, основания и фундаменты". Требуемая плотность грунта $\gamma_{ск} = 1,95 \text{ г/см}^3$.
- Уклоны полов создавать за счет толщины выравнивающей цементно-песчаной стяжки.
- Устройства покрытий полов допускается только после монтажа технологического оборудования и устройства подземного хозяйства.
- Расход арматуры $\Phi 12 \text{ A500C}$ ГОСТ 34028-2016 - 19805,4 кг.

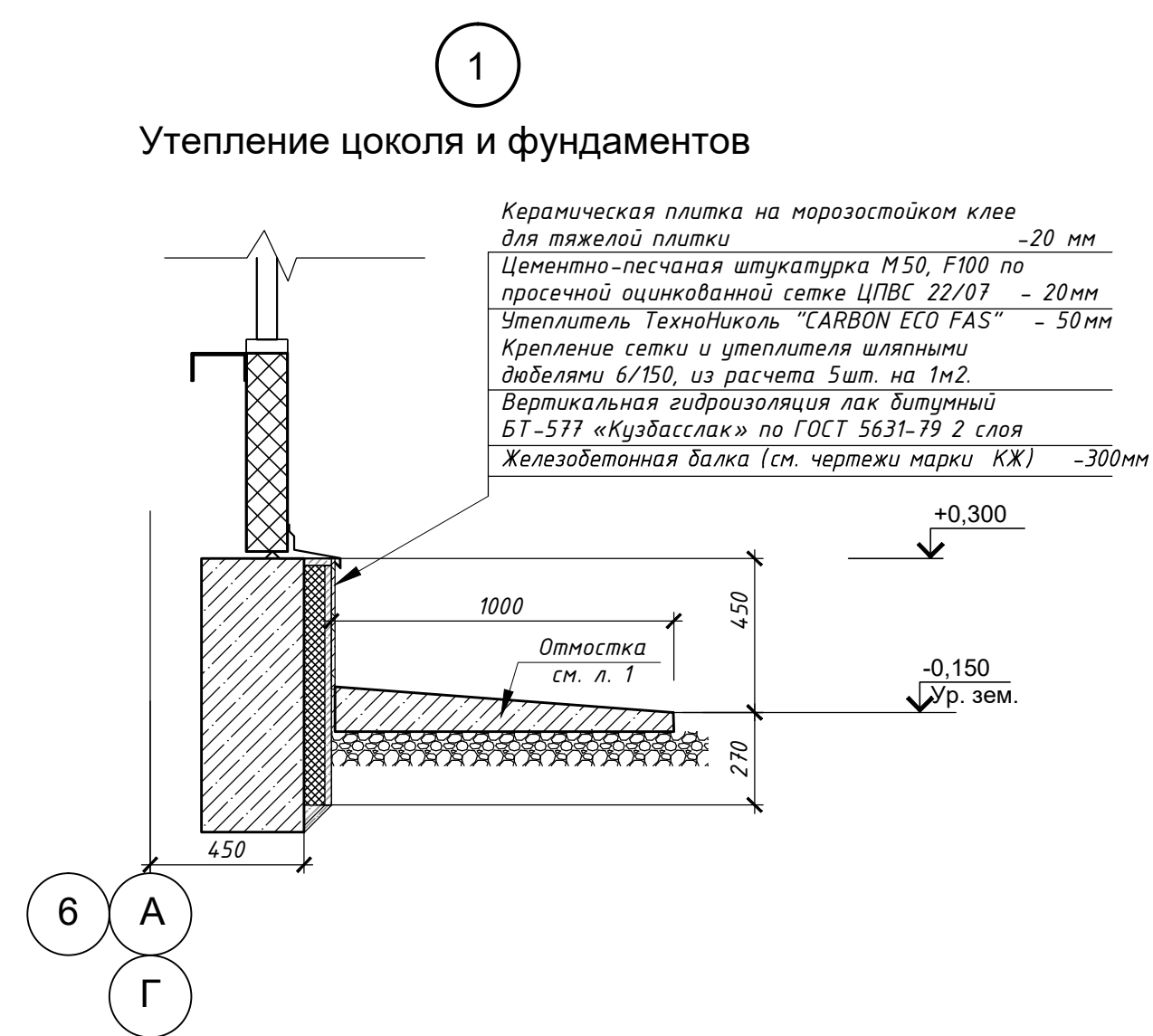
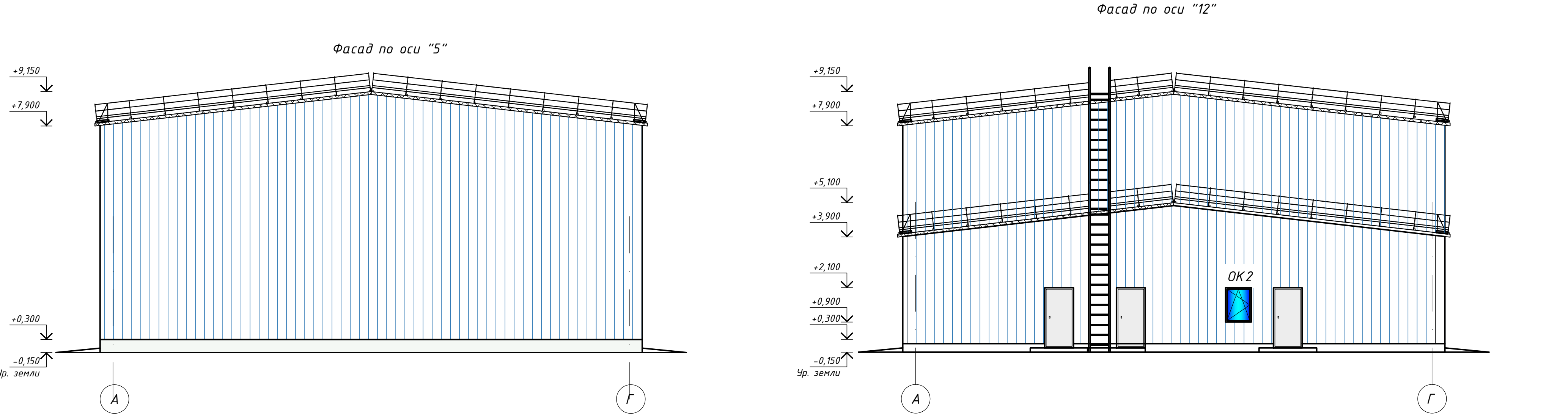
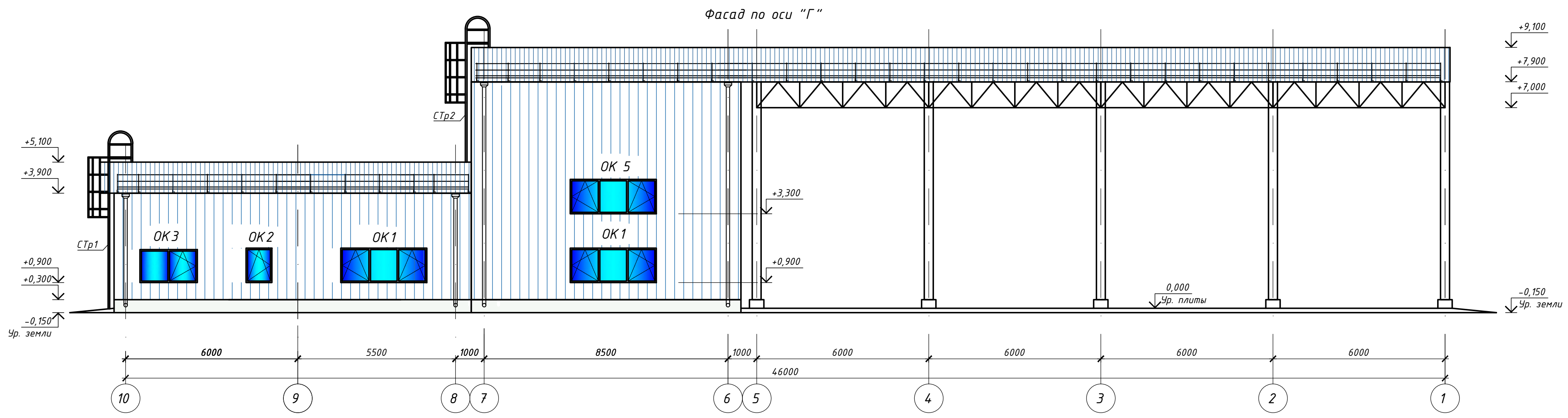
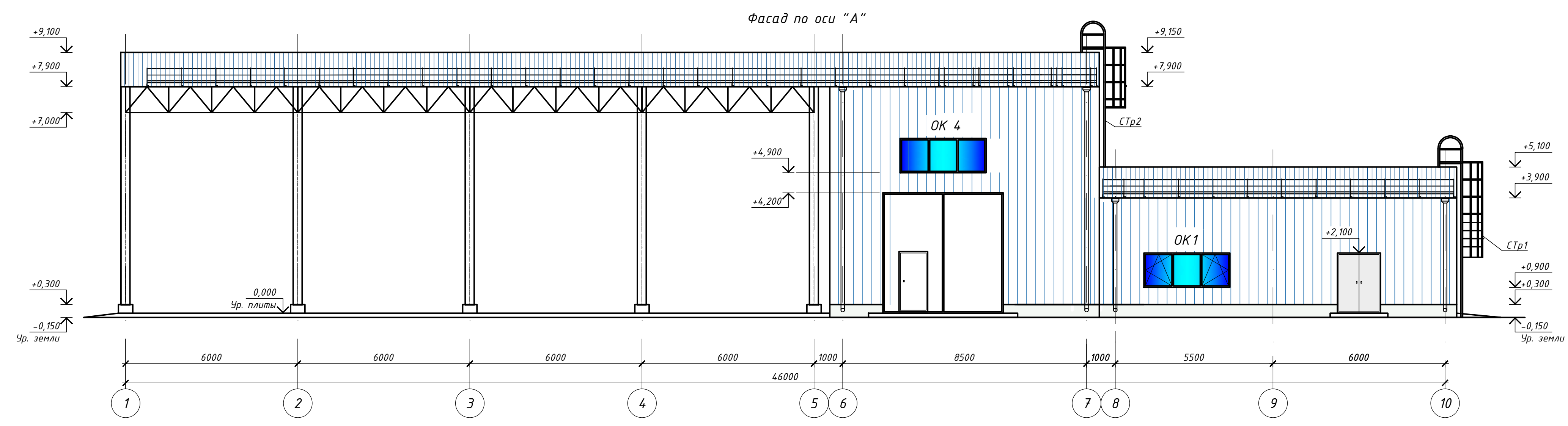
Экспликация полов

Наименование помещения	Тип пола	Схема пола	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м ²
1; 2	1		1. Покрытие линолеум коммерческий класс 41 - 5 мм; 2. Наливной пол Alplex UNILEVEL - 10 мм; 3. Выравнивающая цементно-песчаная стяжка М200 армированная сеткой $\Phi 3, 150 \times 150 \text{ мм}$ (0,8 кг/м ²) - 35 мм; 4. Утеплитель экструзионный пенополистирол, $\rho = 28-38 \text{ кг/м}^3$ - 50 мм; 5. Бетон класса С12/15 на с/с цементе - 100 мм; 6. Щебень фракцией крупностью 40...50 мм, втрамбованный в грунт, протытый битумом - 100 мм; 7. Утрамбованный грунт	25,4
3; 4; 9; 10; 13	2		Плинтус ПВХ - 27 п.м. 1. Полиуретановый наливной пол - 5 мм; 2. Стяжка из цементно-песчаного раствора М300 - 30 мм; 3. Бетон кл. С12/15 W8, F15 на портландцементе, армированный сеткой $\Phi 12 \text{ A 500C-200}$ (см. прим. п. 7) - 200 мм; 4. Подготовка из щебня бетона кл. С8/10 - 100 мм; 5. Уплотненный грунт	277,3
5; 6	3		1. Керамическая плитка с противоскользящей поверхностью - 13 мм; 2. Гидрофобный клей для плитки - 5 мм; 3. Выравнивающая цементно-песчаная стяжка М200 армированная сеткой $\Phi 3, 150 \times 150 \text{ мм}$ (0,8 кг/м ²) - 35 мм; 4. Утеплитель экструзионный пенополистирол, $\rho = 28-38 \text{ кг/м}^3$ - 50 мм; 5. Бетон класса С12/15 на с/с цементе - 100 мм; 6. Щебень фракцией крупностью 40...50 мм, втрамбованный в грунт, протытый битумом - 100 мм; 7. Уплотненный грунт Плинтус из керамической плитки - 6,5 м	9,7
7; 8	4		1. Керамическая плитка с противоскользящей поверхностью - 13 мм; 2. Гидрофобный клей для плитки - 5 мм; 3. Выравнивающая цементно-песчаная стяжка М200 армированная сеткой $\Phi 3, 150 \times 150 \text{ мм}$ (0,8 кг/м ²) - 35 мм; 4. Утеплитель экструзионный пенополистирол, $\rho = 28-38 \text{ кг/м}^3$ - 50 мм; 5. Рулонная гидроизоляция - гидроизол на битумной мастике в 2 слоя 6. Бетон класса С12/15 на с/с цементе - 100 мм; 7. Щебень фракцией крупностью 40...50 мм, втрамбованный в грунт, протытый битумом - 100 мм; 8. Уплотненный грунт Плинтус из керамической плитки - 21,6 м	17,4
11; 12; 14	5		1. Керамическая плитка с противоскользящей поверхностью - 13 мм; 2. Гидрофобный клей для плитки - 5 мм; 3. Выравнивающая цементно-песчаная стяжка М200 армированная сеткой $\Phi 3, 150 \times 150 \text{ мм}$ (0,8 кг/м ²) - 35 мм; 4. Бетон класса С12/15 на с/с цементе - 100 мм; 5. Щебень фракцией крупностью 40...50 мм, втрамбованный в грунт, протытый битумом - 100 мм; 6. Уплотненный грунт	53,9
15	6		1. Стяжка из цементно-песчаного раствора М300 - 30 мм; 2. Бетон кл. С12/15, W8, F100 на сульфатостойком цементе, армированный сеткой $\Phi 12 \text{ A 500C-200}$ (см. прим. п. 7) - 200 мм; 3. Щебень фракцией крупностью 40...50 мм, втрамбованный в грунт, протытый битумом - 100 мм; 4. Уплотненный грунт	451,7

Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м ²	Категория помещений	Класс зоны по ПУЭ
1	Гардеробная	10,84	Д	
2	Комната отдыха	14,6	Д	
3	Сварочный участок	21,25	В	
4	Участок шиномонтажа	26,76	В	
5	Тандыр	2,4	Д	
6	Коридор	7,13	Д	
7	Кладовая уборочного инвентаря	5,84	-	
8	Санузел	11,5	-	
9	Участок вулканизации	34,95	В	
10	Участок ТО и ТР	145,58	В	
11	Кладовая запчастей	17,32	В	
12	Вентиляционные камеры	24,27	В	
13	Токарно-сверлильный цех	49,21	В	
14	Электрощитовая	12,27	В	
15	Стоянка под навесом	454,6	Вн	
Общая площадь		838,52		

				5803-3-AP-004			
				Строительство полигона ТБО с сортировочной линией в г.Конаев Алматинской области			
Изм.	Колуч	Лист	И док	Подп.	Дата		
Разраб.	Харыбин			<i>Харыбин</i>	0125		
Проверил	Привдижик			<i>Привдижик</i>	0125		
Нач.отдела	Привдижик			<i>Привдижик</i>	0125		
Гараж с мастерской					Стадия	Лист	Листов
					РП	4	
Схема расположения перегородок и технологических отверстий.					 ТОО "КИТНГ" г. Алматы		



Ведомость отделки фасадов

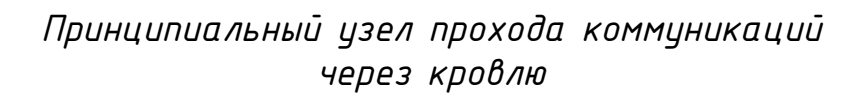
№ п.п.	Элементы фасада	Вид отделки	Цвет или эталон	Кол. м ²	Примеч.
1	Цоколь	Облицовка керамической фасадной плиткой (400x400x8)		26	Т. серый с текстурой гранита
2	Ограждающие стеновые конструкции	Сэндвич панель с рельефом наружной поверхности			RAL 5015
3	Кровля	Сэндвич панель с рельефом наружной поверхности			RAL 5017
4	Кровля	Профилированный лист с полимерным покрытием			RAL 5017
5	Крыльца	Керамическая плитка с шероховатой поверхностью			RAL 7004
6	Окна и витражи	Металлопластиковые профили белого цвета			RAL 9003
7	Стальные элементы лестниц и ограждение козырьков	Окраска эмалями ПФ 115			RAL 7004
8	Фасонные элементы (стальные фарфурки отливы и т.д.)	Защитное покрытие ПВДФ (Поливинилденфторидное) в заводских условиях			Покр. ПВДФ RAL 5017

Спецификация элементов утепления стен цоколя и фундаментов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примеч.
1	ТехноНиколь	Утеплитель "CARBON ECO FAS" толщ. 50 мм	43,5		м ²
2	ТУ 14-4-1789-96	Просечно-вытяжная оцинкованная сетка ЦПС 22/07	58		м ²
3	БАУ-ФИКС (BAU-FIX)	Дюбель ТОВМТ-110 1180811АМ, шт.	185		
4	ГОСТ 1709-75	Лак битумный БТ-577 «Кузбасслак» норма расхода на 1 слой = 150 гр/м ² (код по АГСК-3 236-201-0807)	14		л

1. Общие указания смотреть на листе 1.
2. Данный лист см. совместно с листом 2.

						5803-3-AP-005		
						Строительство полигона ТБО с сортировочной линией в г.Конаев Алматинской области		
Изм.	Колуч.	Лист	И. док.	Подп.	Дата	Гараж с мастерской	Стадия	Лист
Разраб.	Харовин	1		01.25			РП	5
Проверил	Придвижкин	2		01.25				
Нач. отдела	Придвижкин	3		01.25				
						Фасады по осям "А", "Г", "5", "12".		
И. контроль	Глушанко	4		01.25		ТОО "КИТНГ" г. Алматы		



Спецификация элементов на узел прохода коммуникаций через кровлю

1. Общие указания смотреть на листе 1.

Формат А2А (594.00 x 420.00мм)

Technical drawing of a building facade elevation. The drawing shows a complex structure with multiple levels, windows, and doors. The drawing includes dimensions in millimeters and meters, and labels for various architectural elements.

Dimensions:

- Overall width: 3050 mm (top left), 3000 mm (top right), 21000 mm (bottom center), 5500 mm (bottom right).
- Overall height: 3900 mm (left side), 1200 mm (top right), 1800 mm (bottom right).
- Vertical dimensions: 1200 mm, 700 mm, 15.1 (level), 3900 mm, 300 mm, 1900 mm, 4200 mm, 1900 mm, 1000 mm, 2500 mm, 1000 mm, 1500 mm, 1000 mm, 405 mm.
- Horizontal dimensions: 300 mm, 1900 mm, 4200 mm, 1900 mm, 1000 mm, 2500 mm, 1000 mm, 1500 mm, 1000 mm, 405 mm.

Labels:

- Windows: П1, П2, П3, П5, П6.
- Doors: Д1, Д2.
- Other labels: 1.3.1, 1.8.3, 1.8.5, 1.5.1, 1.8.3, 1.8.5.

Architectural drawing showing a longitudinal section of a building facade. The drawing includes dimensions for height and width, as well as structural details like windows and doors.

Dimensions:

- Overall width: 21000
- Overall height: 18.4
- Section width segments: 405, 18.1, 6000, 5500, 1000, 450, 550, 1000, 8500, 2951, 18.1
- Section height segments: 1200, 1200, 1200, 1200, 600

Structural Details:

- Windows: Labeled with "П5" and "П1".
- Doors: Labeled with "П4".
- Roof: Labeled with "1.5.1".
- Foundation: Labeled with "1.8.1".

Other Labels:

- 10, 9, 8, 7, 6 (likely section markers or room numbers)
- 1.8.1 (likely a reference to a specific detail or standard)
- 1.5.1 (likely a reference to a specific detail or standard)

Technical drawing of a roof structure showing a trapezoidal profile. The drawing includes various dimensions and section markers:

- Roof Profile:** A trapezoidal shape with a peak height of 15.7 on both sides. The roof is divided into sections labeled П8 and П9.
- Dimensions:**
 - Horizontal dimensions: 4450, 1000, 1550, 1000, 2800, 900, 750, 1000, 4550, 450.
 - Vertical dimensions: 1800, 1200, 1800.
 - Roof slope dimensions: 18.4 (multiple locations).
 - Overall horizontal dimension: 18000.
- Section Markers:**
 - Section A is located at the left end of the structure.
 - Section Г is located at the right end of the structure.
- Level Marker:** A level marker indicates +0.300 on the left side.

Technical drawing of a roof structure (Figure 1.10). The drawing shows a cross-section of a roof with a total width of 18000 and a height of 151. The roof is divided into 16 vertical sections, each labeled 'П7'. The roof is supported by a wall with a height of 450. The drawing includes a scale bar and a north arrow.

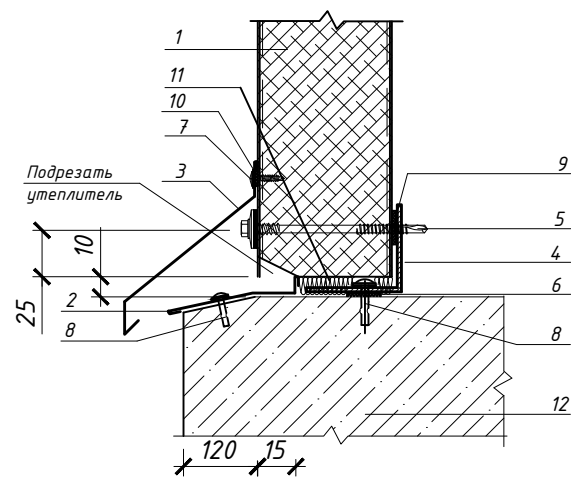
- | | | | | |
|------------|----------|-----|-------|--|
| | | | |  ТОО "КИТНГ"
г. Алматы |
| И.контроль | Глушанко | 668 | 01.25 | Схема раскладки стеновых панелей. |

					5803-З-АР-007
					Строительство полигона ТБО с сортировочной линией в г.Жанаяв Алматинской области
Изм.	Колуч	Лист	N док	Подп.	Дата
Разраб.	Харадин			<i>[Signature]</i>	01/25
Проверил	Привиджийн			<i>[Signature]</i>	01/25
Нач. отдела	Привиджийн			<i>[Signature]</i>	01/25
					Гараж с мастерской
					Стадия Лист Листов
					РП 7
					Схема раскладки стеновых панелей.
Н. контроль	Глушанико			<i>[Signature]</i>	01/25
					 TOO "КИТНГ" г. Алматы

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

Цоколь

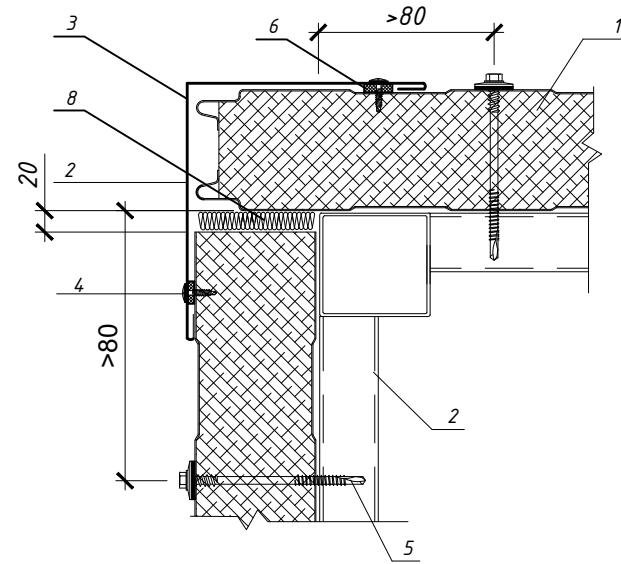
Узел 1.3.1



1. Панель трехслойная металлическая ПС
2. Отлив цоколя нижний ФЭ1, $t = 0,5$ мм
3. Отлив цоколя верхний ФЭ2, $t = 0,5$ мм
4. Опорный элемент цоколя ФЭУ1хА, $t = 2,0$ мм.
5. Саморез Ф5,5хL с ЭПДМ-прокладкой, шаг 400мм
6. Бутылка герметик
7. Саморез Ф4,2х16 с прессшайбой, шаг 300мм
8. Дюбель
9. Самоклеющаяся уплотнительная лента
10. Герметик для наружных работ
11. Минеральная вата
12. Цоколь

Нарцужный цгол

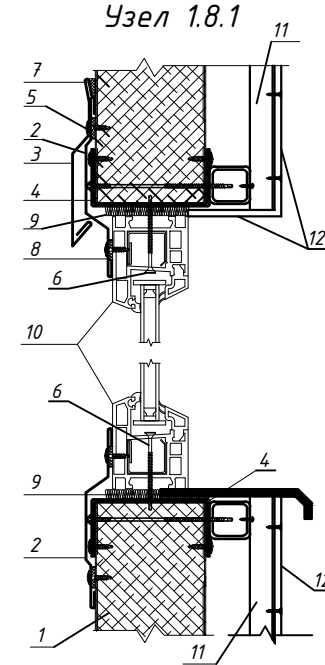
Узел 1.5.1



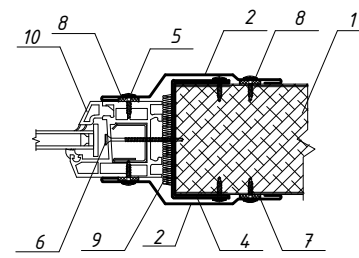
1. Панель трехслойная металлическая ПС
2. Металлические прозоны
3. Угловой элемент ФЭБ, $t = 0,5$ мм.
4. Саморез $\Phi 4,2 \times 16$ с прессшайбой, шаг 1
5. Саморез $\Phi 5,5 \times 1$ с ЭПДМ-прокладкой, шаг 1
6. Герметик для наружных работ
7. Самиклеящаяся уплотнительная лента
8. Минеральная вата

Оконный проем

Узел 1.8.1



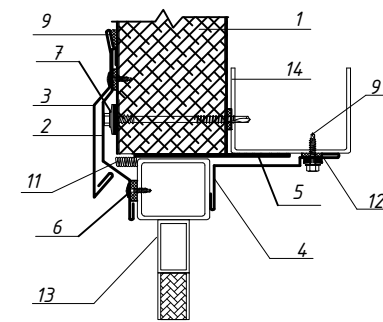
Узел 1.8.4



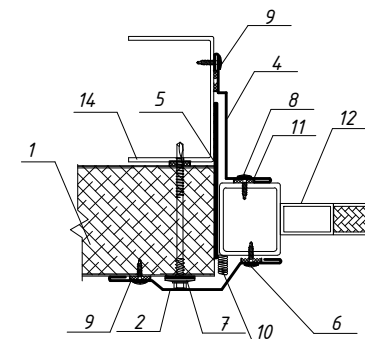
1. Панель трехслойная металлическая ПС
2. Оконное обрамление ФЭ 16, $t = 0,5$ мм
3. Отлив оконный ФЭ 17, $t = 0,5$ мм,
4. Обрамление проема ФЭУ 4, $t = 2,0$ мм
5. Саморез $\Phi 4,2 \times 16$ с прессшайбой, шаг 300 мм
6. Саморез $\Phi 4,2 \times 76$, шаг 500 мм
7. Герметик для наружных работ
8. Самоклеящаяся уплотнительная лента
9. Минеральная вата
10. Оконный блок
11. Стоечный профиль ПС - 4 75/50 шаг 600 мм.
12. Листы ГВЛ $2 \times 12,5$ ГОСТ 6266-97.

Дверной проем

Узел 1.8.3



Узел 1.8.5



1. Панель трехслойная металлическая ПС
2. Обрамление ФЭ16, $t = 0,5$ мм
3. Отлив ФЭ17, $t = 0,5$ мм,
4. Обрамление ФИ18, $t = 0,5$ мм,
5. Опорный элемент, сталь толщиной 4 мм
6. Саморез Ф4,2х16 с прессшайбой, шаг 300мм
7. Саморез Ф4,5хL с ЭПДМ-прокладкой, шаг 400мм
8. Саморез 4,2х76, шаг 500мм
9. Саморез Ф5,5х32 с ЭПДМ-прокладкой, шаг 300мм
10. Герметик для наружных работ
11. Минеральная вата
12. Самоклеящаяся уплотнительная лента
13. Дверной блок
14. Элемент факшка

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
ФЭ1	
ФЭ2	
ФЭ41	
ФЭ6	
ФЭ16	
ФЭ17	
ФЭ44	
ФЭ11	
ФЭ12	
ФИ18	

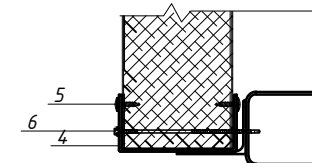
Спецификация элементов по узлам 1.3.1, 1.5.1, 1.8.1, 1.8.3, 1.8.4, 1.8.5, 1.2.1

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		<u>Узел 1.3.1</u>			
ФЗ1*		ОЦ Б-ПН-НО-0,5х290 ГОСТ 19904-90 ОН-КР- ГОСТ 16523-97	97	3,60	п.м.
ФЗ2*		ОЦ Б-ПН-НО-0,5х195 ГОСТ 19904-90 ОН-КР- ГОСТ 16523-97	97	2,42	п.м.
ФЗУ1*		Лист - 2х150 ГОСТ 19903-2015 S235 EN 10025-2	97	7,20	п.м.
		<u>Узел 1.5.1</u>			
ФЗ6*		ОЦ Б-ПН-НО-0,5х490 ГОСТ19904-90 ОН-КР- ГОСТ16523-97	59,4	6.1	п.м.
	Оконные проемы	<u>Узлы 1.8.1, 1.8.4</u>			
ФЗ16*		ОЦ Б-ПН-НО-0,5х220 ГОСТ19904-90 ОН-КР- ГОСТ16523-97	63	0,91	п.м.
ФЗ17*		ОЦ Б-ПН-НО-0,5х170 ГОСТ19904-90 ОН-КР- ГОСТ16523-97	33	0,73	п.м.
ФЗУ4*		Лист - 2х 185 ГОСТ 19903-2015 S235 EN 10025-2	63	2,91	п.м.
	Ворота, двери	<u>Узлы 1.8.3, 1.8.5</u>			
ФЗ16*		ОЦ Б-ПН-НО-0,5х220 ГОСТ19904-90 ОН-КР- ГОСТ16523-97	37,0	1,00	п.м.
ФЗ17*		ОЦ Б-ПН-НО-0,5х170 ГОСТ19904-90 ОН-КР- ГОСТ16523-97	10,6	0,71	п.м.
ФИ18*		ОЦ Б-ПН-НО-0,5х360 ГОСТ19904-90 ОН-КР- ГОСТ16523-97	37,0	1,42	п.м.
5		Лист - 4х 200 ГОСТ 19903-2015 S235 EN 10025-2 , м	34,0	6,30	п.м.
		<u>Узел 1.2.1</u>			
ФЗУ4*		Лист - 2х 185 ГОСТ 19903-2015 S235 EN 10025-2	20	2,91	п.м.

Поз. со знаком (*) см. ведомость деталей

Крепление низа сэндвич панели по оси 7

Узел 1.2.1

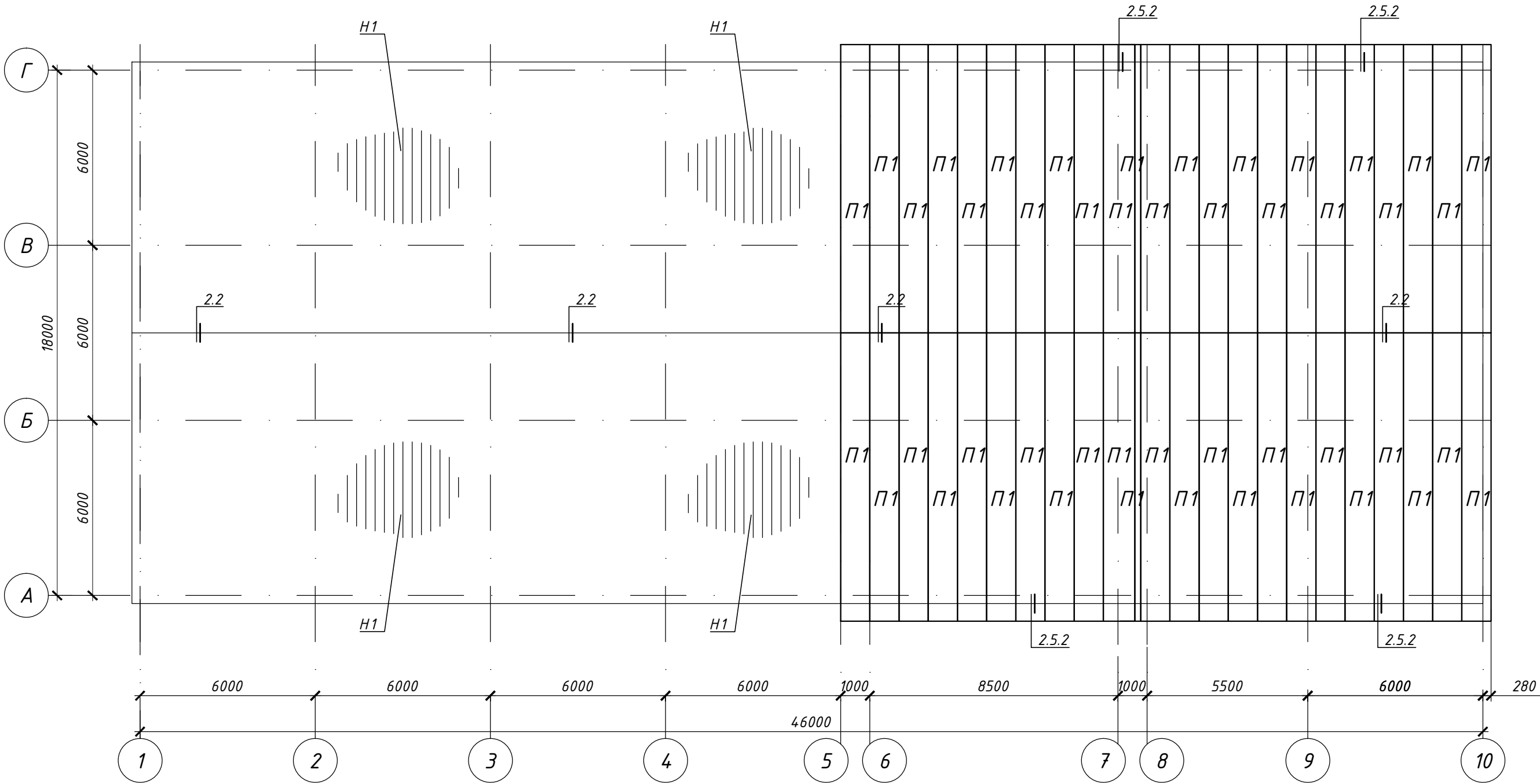


4. Обрамление проема $\Phi 344$, $t = 2,0$ мм
5. Саморез $\Phi 4,2 \times 16$ с прессшайбой, шаг 300 мм
6. Саморез $\Phi 4,2 \times 76$, шаг 500 мм

1. Общие указания смотреть на листе 1.
2. Работать совместно с листом 7.

						5803-3-AP-008			
						Строительство полигона ТБО с сортировочной линией в г.Конаев Алмадинской области			
Изм.	Кол.уч	Лист	И. док.	Подп.	Дата	Гараж спецтехники	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Харабин			<i>Мож</i>	01.25		РП	8	
Проверил	Привдижвин			<i>Сави</i>	01.25				
Нач.отдела	Привдижвин			<i>Сави</i>	01.25				
						Узлы 1.3.1, 1.5.1, 1.8.1, 1.8.3, 1.8.4, 1.8.5, 1.2.1. Спецификация элементов по узлам 1.3.1, 1.5.1, 1.8.1, 1.8.3, 1.8.4, 1.8.5, 1.2.1	 ТОО "КИТНГ" г. Алматы		
Н.контроль	Глушанкин			<i>Сави</i>	01.25				

Схема расположения профлиста и кровельных сэндвич-панелей



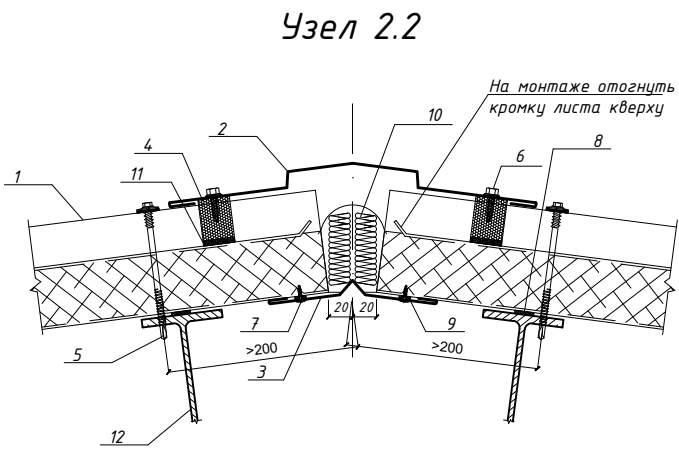
Спецификация к схеме расположения кровельных сэндвич-панелей

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
П 1	ГОСТ 32603-2012	ПСБ-150х1000х9880 0,7-с/0,7-с	46		
П 2	ГОСТ 32603-2012	ПСБ-150х200х9880 0,7-с/0,7-с	2		
Н1	ГОСТ 24045-2016	Н75-750-0,9 L=м²	473,2		

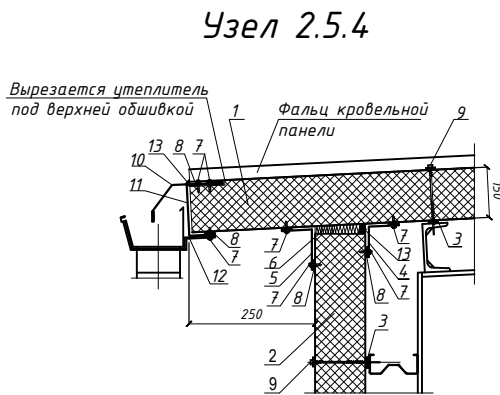
Спецификация элементов по узлам 2.2, 2.5.4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Узел 2.2			
		Детали			
ФЭ28*		ОЦ Б-ПН-НО-0,5х420 ГОСТ 19904-90 ОН-КР- ГОСТ 16523-97	57	1,65	м.п.
ФЭ29*		ОЦ Б-ПН-НО-0,5х190 ГОСТ 19904-90 ОН-КР- ГОСТ 16523-97	57	0,75	м.п.
		Узел 2.5.4			
		Детали			
К1*		ОЦ Б-ПН-НО-0,5х160 ГОСТ19904-90 ОН-КР- ГОСТ16523-97	100	0,63	м.п.
К5*		ОЦ Б-ПН-НО-0,5х180 ГОСТ19904-90 ОН-КР- ГОСТ16523-97	100	0,71	м.п.
К7*		ОЦ Б-ПН-НО-0,5х245 ГОСТ19904-90 ОН-КР- ГОСТ16523-97	55	0,96	м.п.
К8*		ОЦ Б-ПН-НО-0,5х320 ГОСТ19904-90 ОН-КР-ГОСТ16523-97	100	1,26	м.п.

Поз. со знаком (*) см. ведомость деталей



1. Панель металлическая трехслойная кровельная ПП
2. Стыковочный элемент ФЭ28х3000, t= 0,5 мм
3. Стыковочный элемент ФЭ29х3000, t= 0,5 мм
4. Уплотнитель профилеобразный НП-коньковый
5. Саморез с ЭПДМ-прокладкой Ф5,5/6,3хL, шаг 400мм
6. Саморез с прессшайбой Ф4,8х28, шаг 300мм
7. Саморез с прессшайбой Ф4,2х16, шаг 300мм
8. Саноклеивающаяся уплотнительная лента
9. Герметик для наружных работ
10. Минеральная вата
11. Клей-герметик (по контуру профиля)
12. Прогон кровли



1. Кровельная сэндвич-панель
2. Стеновая сэндвич-панель
3. Уплотнительная лента
4. Фасонный Элемент ФЭ-К1*
5. Фасонный Элемент ФЭ-К5*
6. Утеплитель (минвата или монтажная пена)
7. Саносверляющий шуруп (или заклепка)
8. Герметик для наружных работ
9. Саносверляющий шуруп
10. Фасонный Элемент ФЭ-К7*
11. Фасонный Элемент ФЭ-К8*
12. Держатель подвешного желоба
13. Уплотняющая масса (мастика)

1. Общие указания смотреть на листе 1.

Ведомость деталей

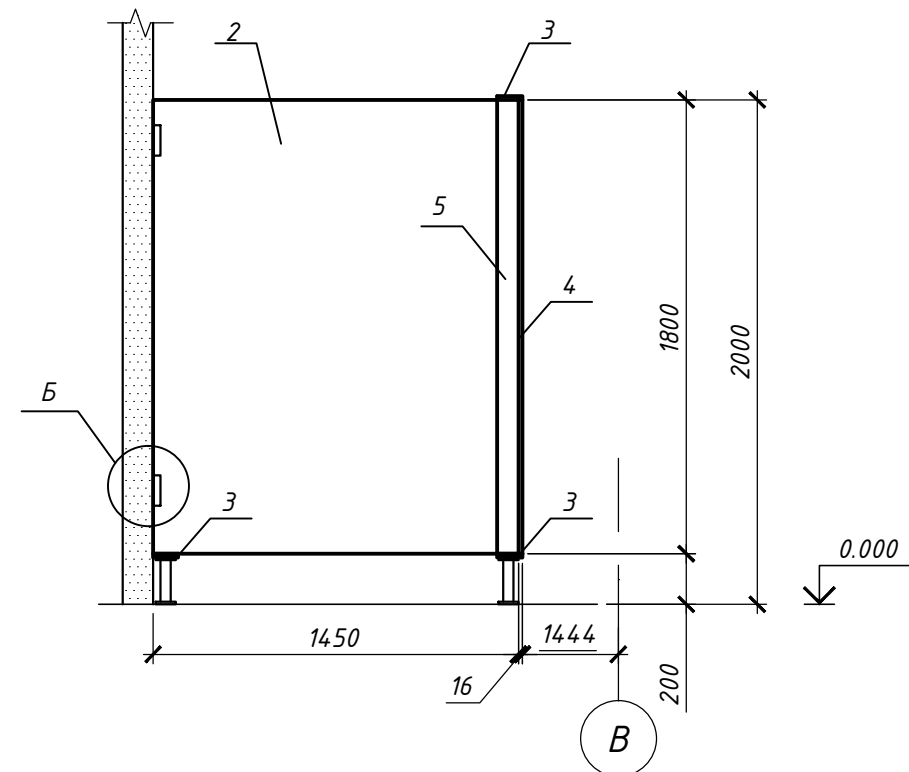
Поз.	Эскиз
ФЭ28	
ФЭ29	
К1	
К5	
К7	
К8	

Взам.инв.№
Подпи. дата
Инв.№подл.

								5803-3-AP-009
								Строительство полигона ТБО с сортировочной линией в г.Конаев Алматинской области
Изм.	Кол.уч.	Лист N док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Жаравин		Жаравин	01.25				
Проверил	Придвижкин		Придвижкин	01.25				
Нач.отдела	Придвижкин		Придвижкин	01.25				
Н.контроль	Глушанинко		Глушанинко	01.25				

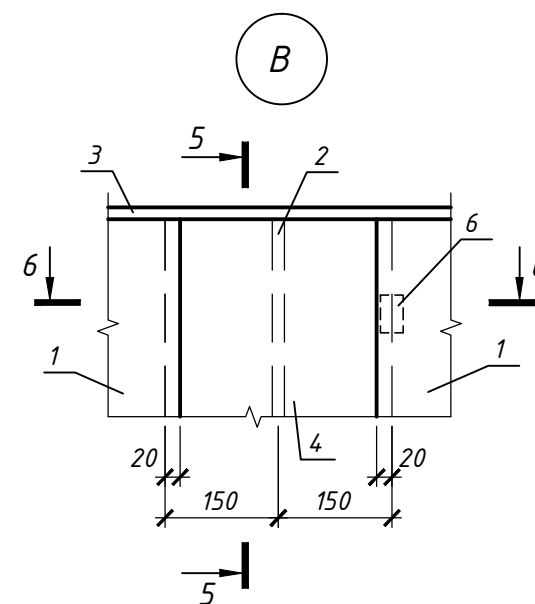
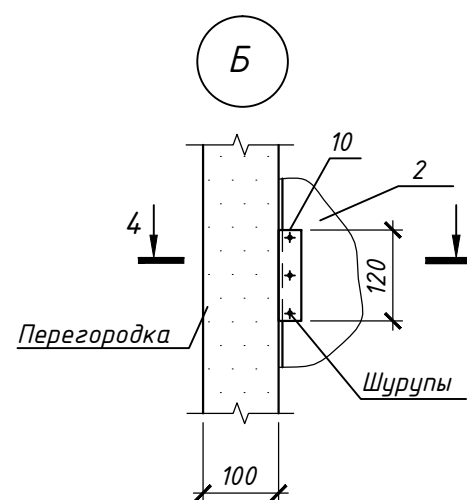
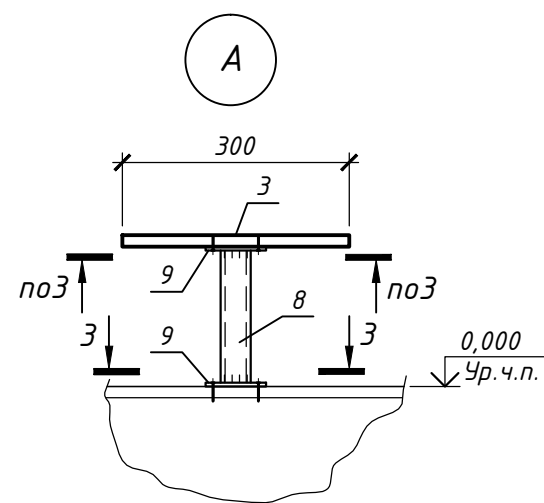
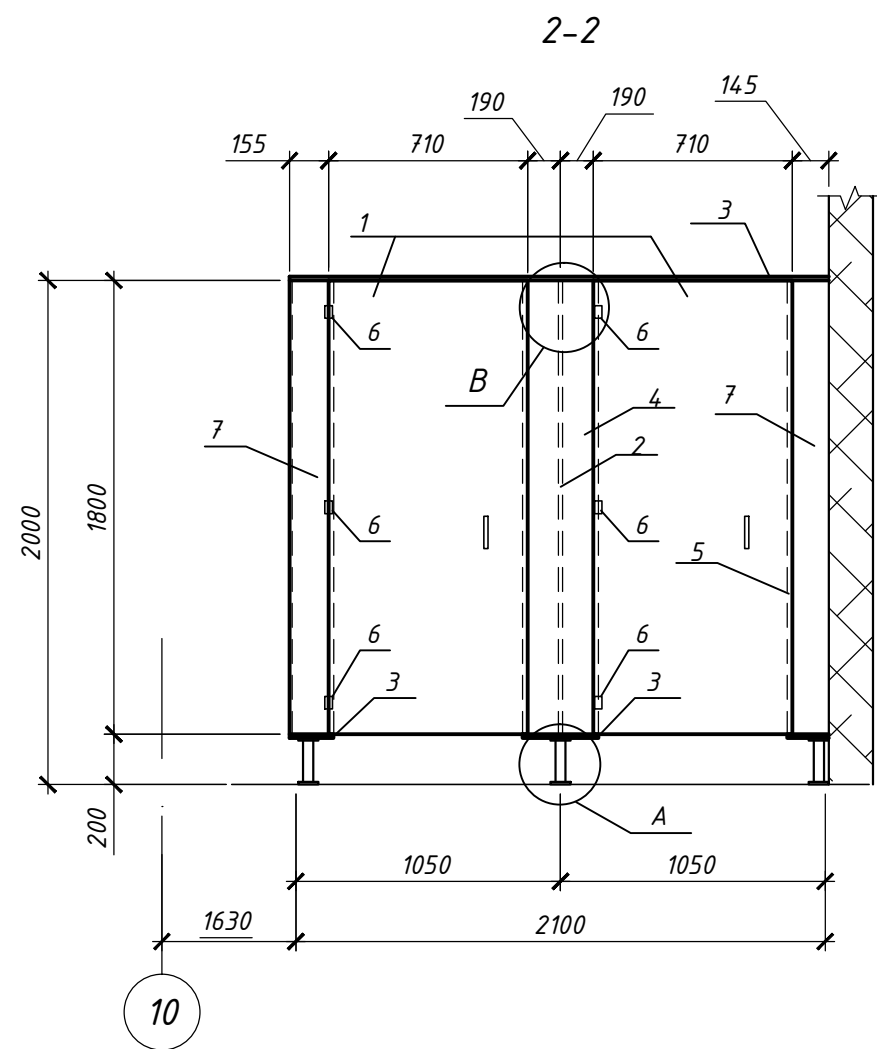
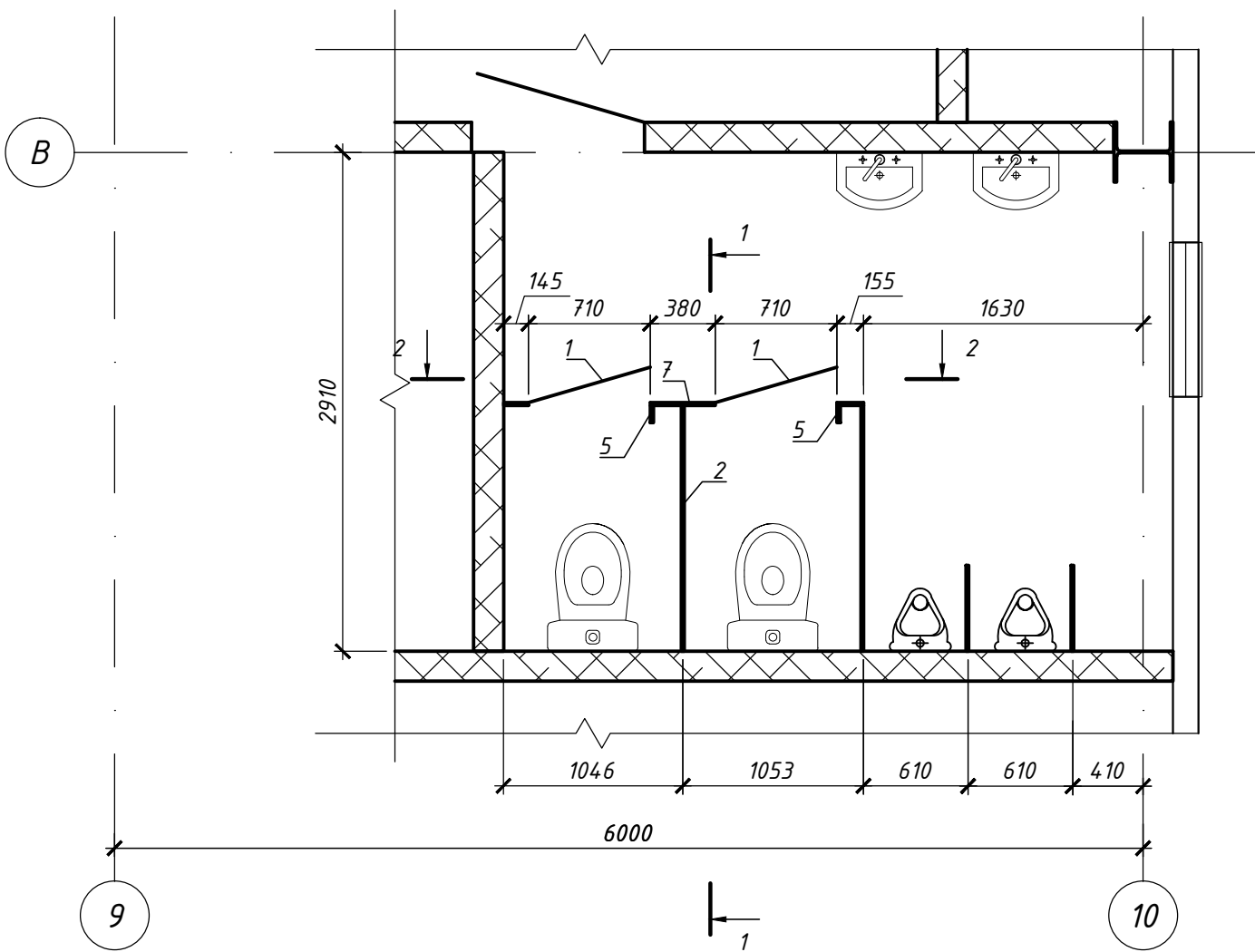
Схема расположения перегородок в санузлах на отм. 0,000

1-1

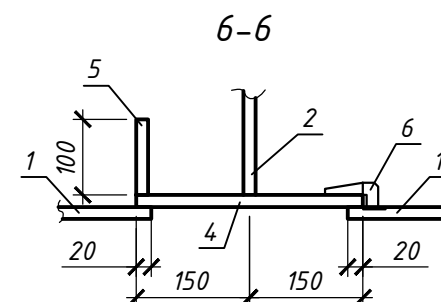
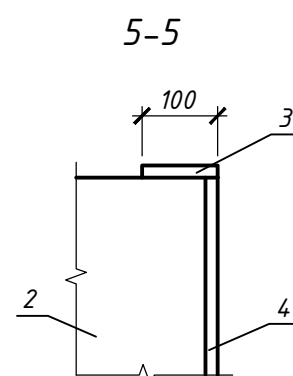
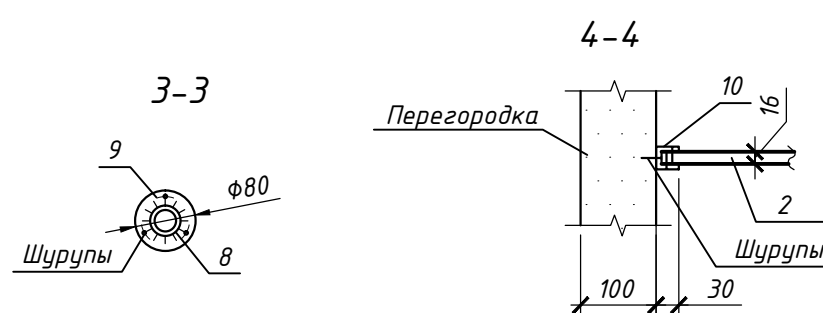


Спецификация элементов к схеме расположения перегородок в санузлах

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Прим.
1		Плита ДСП ламинированная 1800x710x16	2		
2		Плита ДСП ламинированная 1800x1450x16	1		
3		Плита ДСП ламинированная 100x16	5,7		м
4		Плита ДСП ламинированная 1800x300x16	1		
5		Плита ДСП ламинированная 1800x100x16	2		
6		Навес для мебели	6		
7		Плита ДСП ламинированная 1800x380x16	1		
8		Труба 48х16 ГОСТ10704-91 Ст3сп ГОСТ10705-80 L=176	4	0.322	см. п. 3
9		Фланец хромированный для трубы ф 50 мм	8	2.06	
10		Полоса 4х80-В ГОСТ103-2006 С235 ГОСТ7772-2021 L=120	6	0.301	

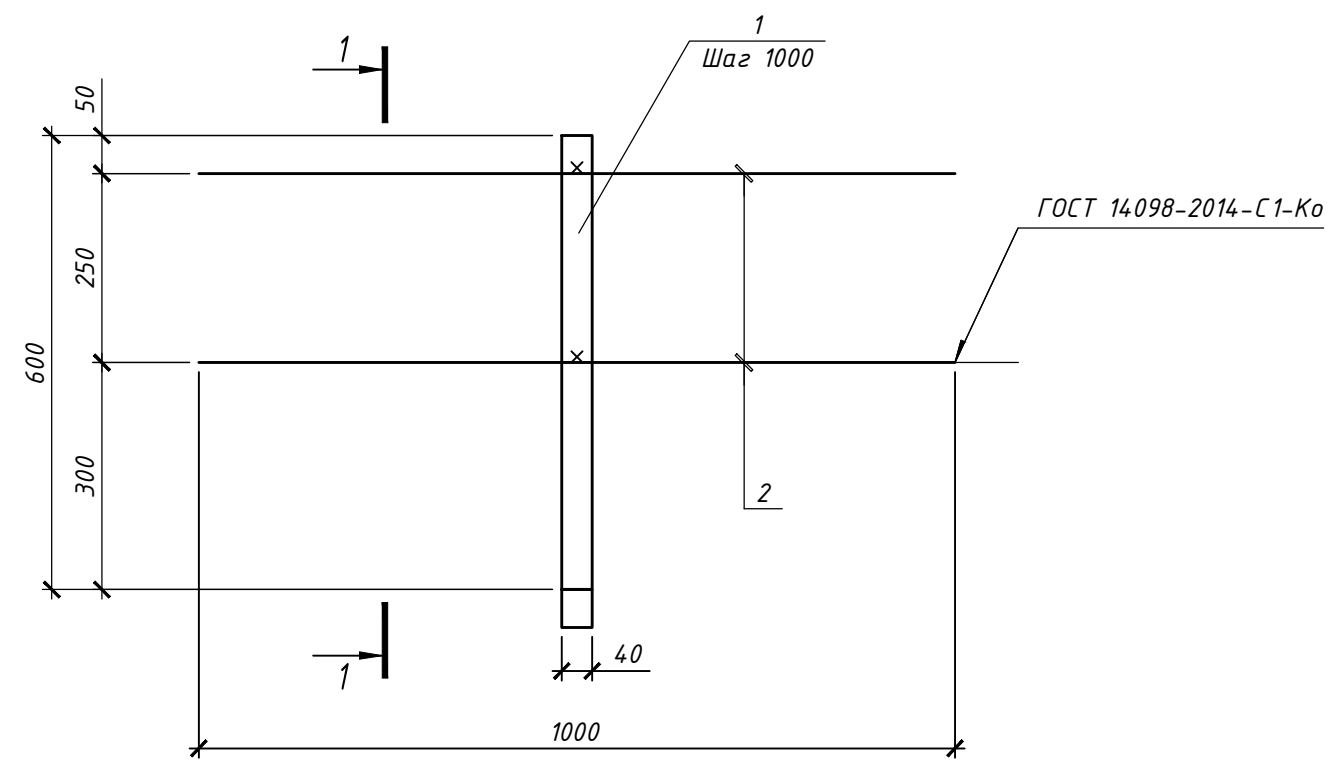


- Общие указания смотреть на листе 1.
- Данный лист смотреть совместно с листом 2.
- Плиты ДСП ламинированные крепить между собой мебельными шурупами.
- Трубу применить хромированную.

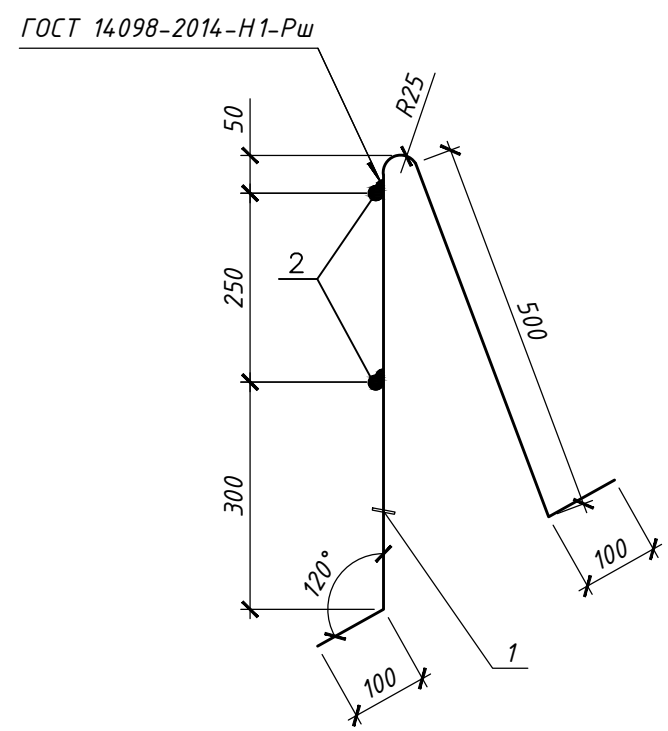


Взам.инв.№
Подл. дата
Инв.№ подл.

5803-3-AP-010					
Строительство полигона ТБО с сортировочной линией в г.Конаев Алматинской области					
Изм.	Кол.уч.	Лист N док.	Подп.	Дата	
Разраб.	Жаравин		Жаравин	01.25г	
Проверил	Придвижкин		Придвижкин	01.25г	
Нач.отдела	Придвижкин		Придвижкин	01.25г	
Схема расположения перегородок в санузлах на отм. 0,000					РП
Н.контроль Глушаненко					10
Формат А2А (420.00 x 841.0мм)					Листов
ТОО "КИТНГ" г. Алматы					



1 - 1



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Детали:			
1		Лист <u>-4х 40х 1350 ГОСТ 19903-2015</u> <u>S235 EN 10025-2</u>	1	1,63	
2		Φ20 А240 ГОСТ 34028-2016, L=1000	2	2,47	

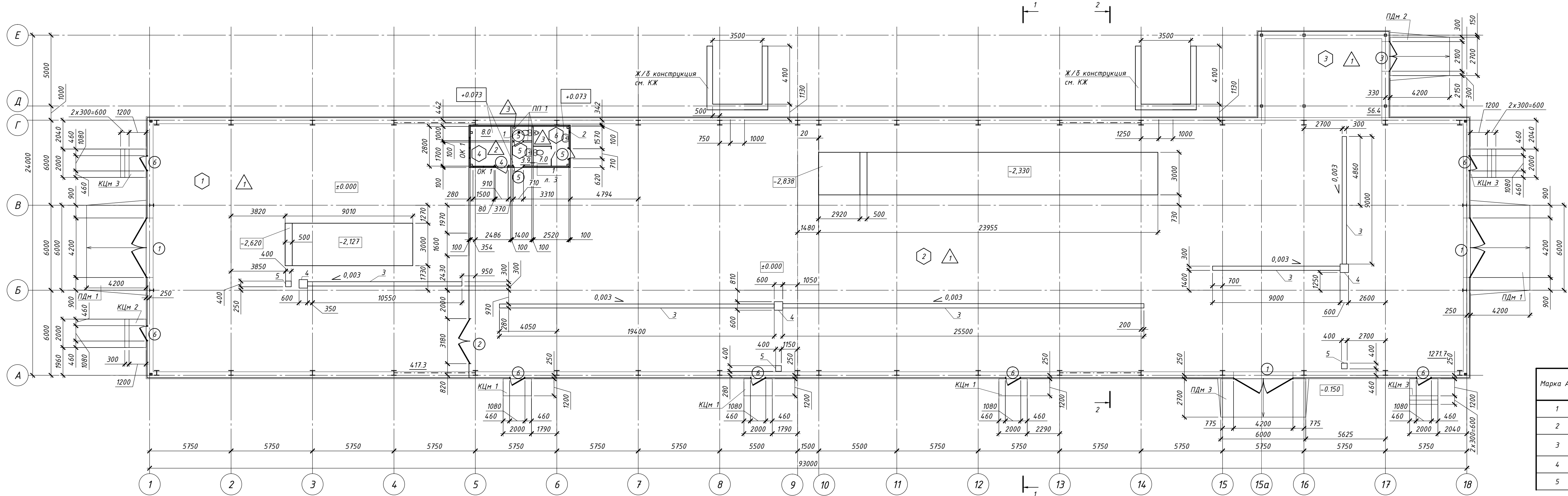
Примечания:

- 1. Сварку производить электродами марки Э42А по ГОСТ 9467-75.
- 2. Сварные швы h=4 мм.

Инв.№подл.	Подпи дата	Взам.инв.№

						5803-3-АР.И-ОГ 1			
						Ограждение ОГ 1	Стадия	Масса	Масштаб
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата		РП	6,57 кг	
Разработал	Жаравин			<i>Жаравин</i>	01.25				
Проверил	Придвижкин			<i>Придвижкин</i>	01.25				
							Лист	Листов 1	
									
							ТОО "КИТНГ" г. Алматы		
Н.контроль	Глушаннко			<i>Глушаннко</i>	01.25				

План на отм. 0.000



Условные обозначения:

- ГКЛ, ГКЛВ, толщиной 100 мм
- Стена из сэндвич-панелей, толщиной 100 мм
- 24.0 - площадь помещения
- 1 - маркировка двери
- ОК 1 - маркировка окна
- 1 - тип пола
- 2 - номер помещения

Ведомость отверстий

Марка АР	Размеры отверстия ВхН (мм)	Отметка низа отверстия	Кол.
1	φ125 (ОВ)	В покрытии	1
2	φ150 (ОВ)	ось на отм. +2.000	1
3		Лотки (см. КЖ)	5
4	600х600 (ВК)	Прямоки (см. КЖ)	3
5	400х400 (ВК)	Прочистка в лючке	3

Спецификация к плану на отм. 0,000

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
ПДм 1	лист 3	Пандус ПДм 1 (4200х6000)	2		
ПДм 2	лист 3	Пандус ПДм 2 (4200х2700)	1		
ПДм 3	лист 3	Пандус ПДм 3 (2700х6000)	1		
КЦм 1	лист 7	Крыльцо КЦм 1 (1200х2000)	3		
КЦм 2	лист 7	Крыльцо КЦм 2 (1500х2000)	1		
КЦм 3	лист 7	Крыльцо КЦм 3 (1800х2000)	3		

- Общие указания см. лист 1.
- Ведомость отделки помещений см. на листе 3.
- Экспликация полов см. на листе 3.
- Ведомость перегородок и разрезы 1-1... 2-2 см. на листе 3.

Экспликация помещений этажа на отм. 0.000

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Категория помещений
1	Зона А	417.3	Д
2	Зона Б	1271.7	Д
3	Участок хранения и подачи проволоки	56.4	Д
4	Операторная	8.0	В4
5	С/у женский	3.9	Д
6	С/у мужской	7.0	Д
	Итого:	1764.30	

Спецификация элементов заполнения оконных проемов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Примечание
ОК 1	Алюминиевое окно ГОСТ 21519-2022	ОАК СПД ПО 1460-1470-62, Е1 15	2		
	ГОСТ 30673-2013	Подоконная плита ПВХ 1700х350х30	2		

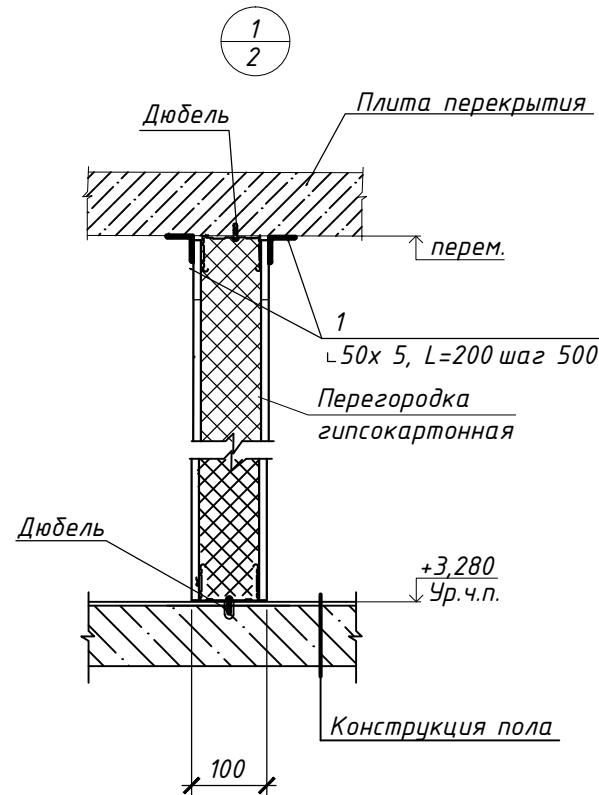
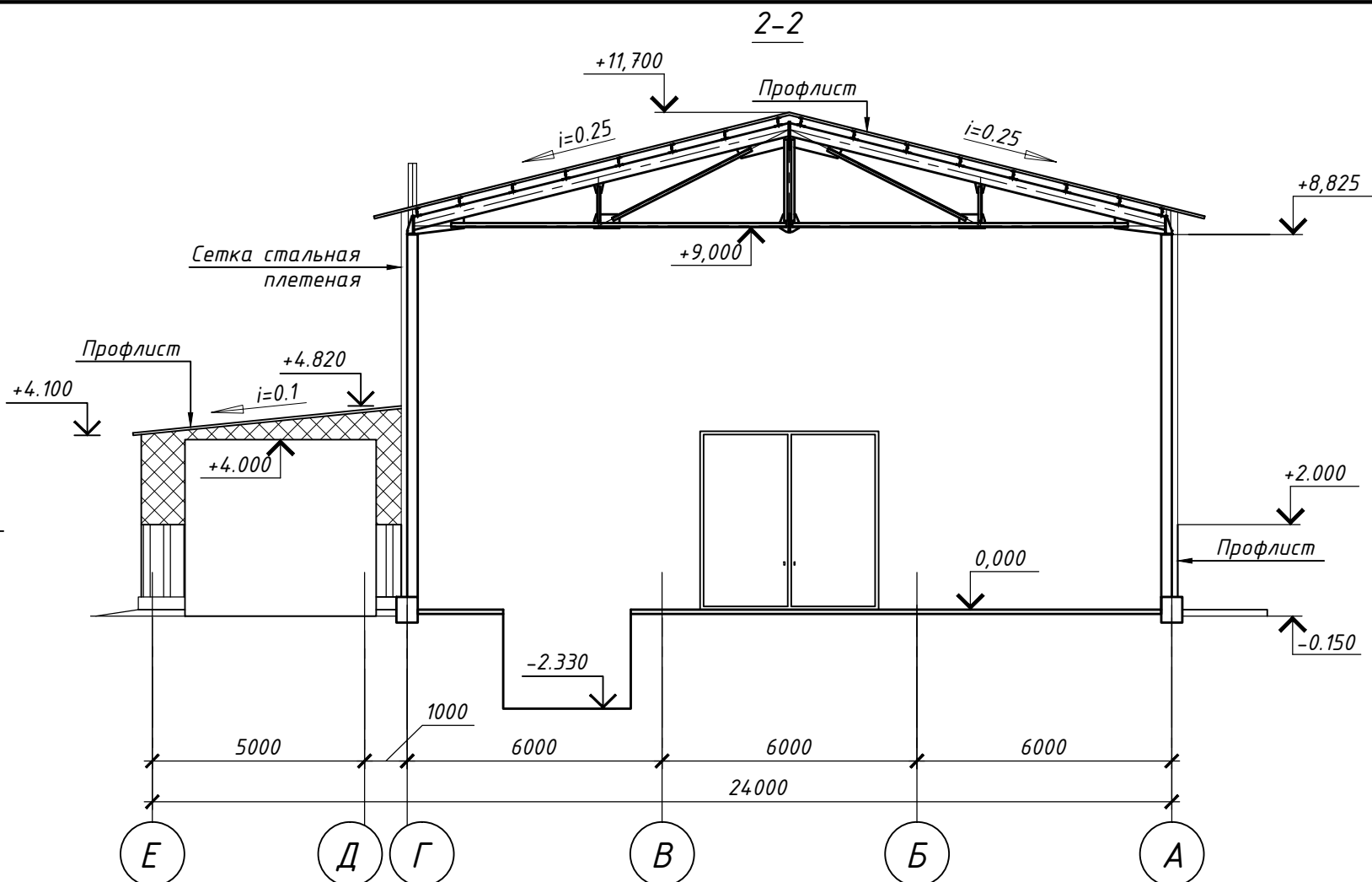
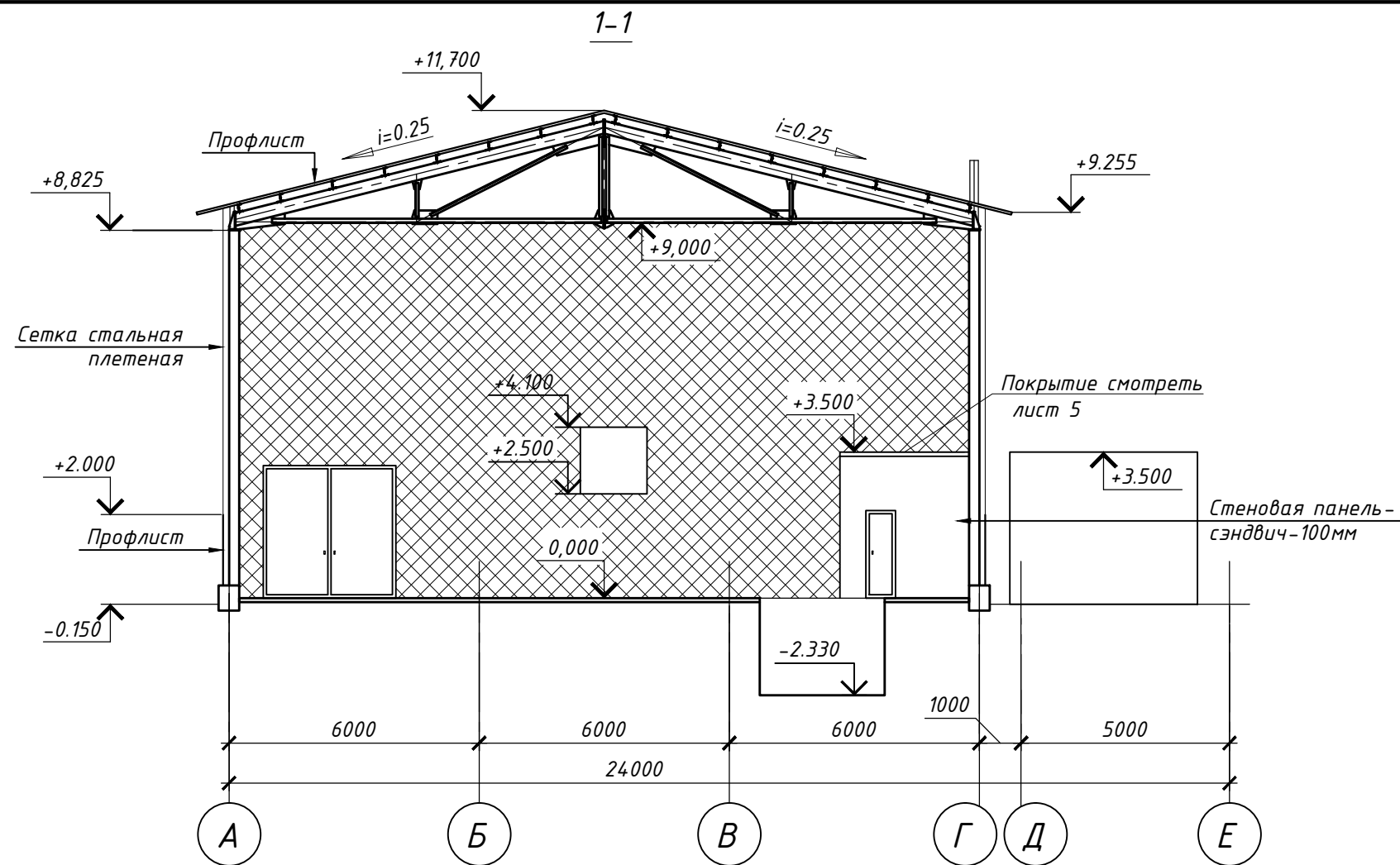
Ведомость проемов дверей и окон

Марка	Размеры проема ВхН (мм)
1	4200х4200
2	3180х3180
3	2100х2100
4	910х2100
5	710х2100
6	1080х2100
ОК 1	1500х1500

Спецификация элементов заполнения дверных проемов

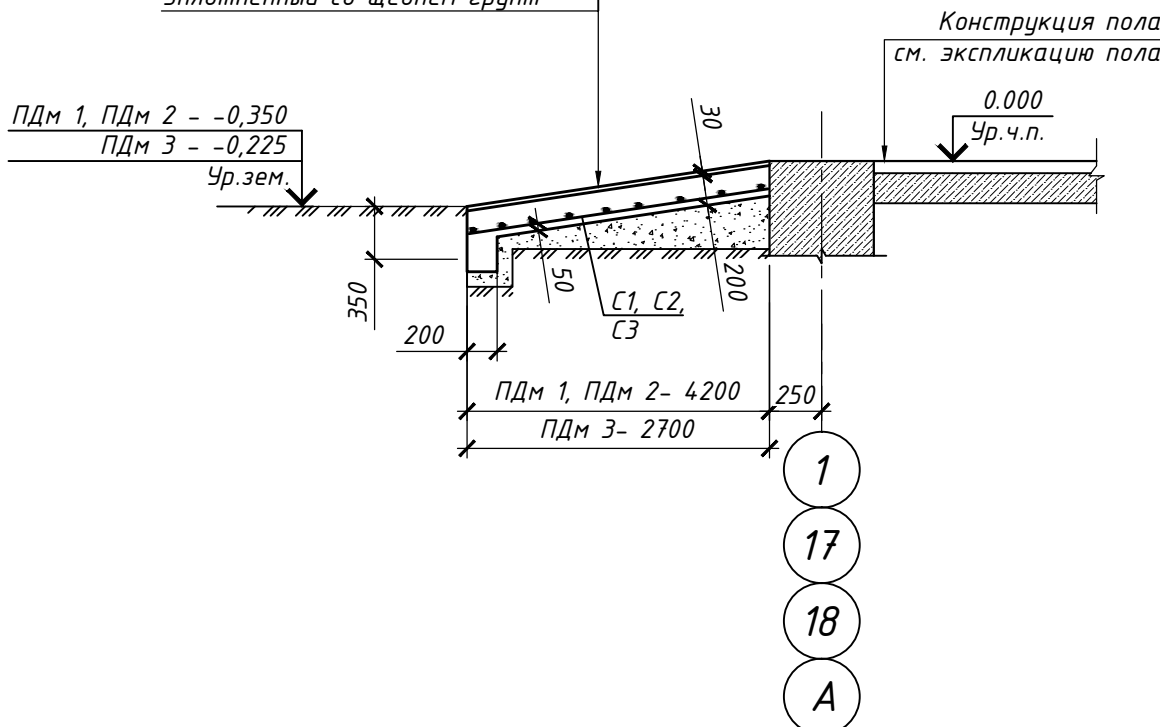
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Примечание
1		Ворота 4200х4200(н)	3		Е1 45
2		Ворота 3180х3180(н)	1		Е1 45
3		Ворота 2100х2100(н)	1		Е1 45
4	ГОСТ 23747-2015	ДАВ Г Оп П Р 2070х910	1		Е1 45
5	ГОСТ 23747-2015	ДАВ Г Оп Л Р 2070х710	3		Е1 45
6	1.436.2-22 вып.1	ДМП 21х10/0.75-Б	7	79.7	Е1 45

5803-19-AP-002					
Строительство полигона ТБО с сортировочной линией в г.Конаев Алматинской области					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Сванкулова	04.2025			
Проверил	Придвигин	04.2025			
Нач.отдела	Придвигин	04.2025			
План на отм. 0.000				ТОО "КИТНГ" г. Алматы	
И.контр. Глущанко				04.2025	



Пандусы ПДм 1... ПДм 3

Бетонное покрытие
(железненное) -30 мм
Бетон класса В15, W8, F50-200 мм
Уплотненный со щебнем грунт



Спецификация к узлу 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		Уголок L50x50x5 ГОСТ8509-93 L=200	17	0.75	

Спецификация элементов на пандусы ПДм 1... ПДм 3

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.			Масса ед., кг	Примечание
			ПДм 1	ПДм 2	ПДм 3		
		Сборочные единицы					
С1	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С 5Br I-100 195x585	1	-	-	35.52	
С2	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С 5Br I-100 195x225	-	1	-	13.75	
С3	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С 5Br I-100 195x225	-	-	1		
		Материалы					
	СТ РК EN 206-2017	Бетон кл. С 12/15, W4, F150 на портландцементе	3.0	1.35			м³

Экспликация полов

Наименование или N помещения	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание)	Площадь пола, м²
Полы по грунту				
1... 3	1		1. Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное полиуретановое для внутренних и наружных бетонных полов δ=2мм, 2. Цементно-песчанная стяжка из бетона класса С25/30 δ=30мм, 2. Бетон класса С20/25 (см. КЖ) δ=200мм, 3. Щебень фракции 20...40 втрамбованный в уплотненное основание δ=100мм.	1745.4
4	2		1. Керамическая плитка с заполнением швов влагостойким составом δ=10мм 2. Гидрофобный клей для плитки δ=20мм 3. Выравнивающая цем.-песч. стяжка М200 армирован. сеткой Ф3, 150х150мм δ=25мм 4. Утеплитель экструзионный пенополистирол δ=50мм 5. Бетон класса С20/25 (см. КЖ) δ=200мм 6. Песок δ=100 мм 7. Щебень фракцией крупностью 40...50мм, втрамбованный в грунт, пролитый битумом δ=100мм	8.0
5, 6	3		1. Керамическая плитка с заполнением швов влагостойким составом δ=10мм 2. Гидроизоляционный клей для плитки δ=5мм 3. Выравнивающая цем.-песч. стяжка М200 армирован. сеткой Ф3, 150х150мм δ=20мм 4. Рулонная гидроизоляция на битумной мастике в 2 слоя 5. Утеплитель экструзионный пенополистирол δ=50мм 6. Бетон класса С20/25 (см. КЖ) δ=200мм 7. Песок δ=100 мм 8. Щебень фракцией крупностью 40...50мм, втрамбованный в грунт, пролитый битумом δ=100мм	10.9

Ведомость перегородок

Тип перегородки	Обозначение	Конструкция перегородки	Наименование	Масса м²	Площадь перегородок, м²
ПП 1	серия РК 1.031.9-2.07 выпуск 1. Перегородки. Рабочие чертежи. Комплектные системы КНАУФ (Табл.14)	маты мин. ватн. М-25 ГОСТ 9573-2012 Лист ГК/ЛВ-12,5мм СТ РК ЕН 520-2012 стойечный профиль ПС 75/50 шаг 600 направл.профиль ПН 75/40 Лист ГК/ЛВ-12,5мм СТ РК ЕН 520-2012	С 111	28.0	23.8 (расход на 1м² см. табл. 16 серии)

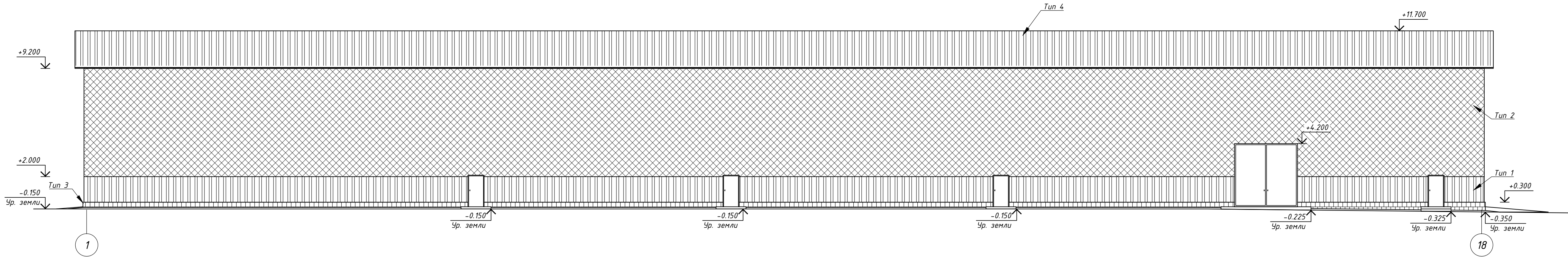
Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьеров				Примечание
	Потолок	Площадь, м ²	Стены или перегородки	Площадь, м ²	
Первый этаж на отм. 0.000					
1, 2, 3	Заводская покраска профлиста	1836.7	Заводская покраска профлиста / Заводская покраска панелей "Сэндвич"	2196.1/ 49.72	
4, 5, 6	Заводская покраска панелей "Сэндвич"	18.9	Заводская покраска панелей "Сэндвич"	112.7	

1. Общие указания см. на листе 1.
2. Деформационные швы выполнить путем прорезки бетонного пола на глубину 70 мм с последующей заделкой шва гермитовым шнуром и полиуретановым герметиком. Общая длины шва: 235.5 п.м.

5803-19-AP-003									
Строительство полигона ТБО с сортировочной линией в г.Конаев Алматынской области									
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Сортировочный комплекс			
Разраб.	Сванкулова	04.2025							
Проверил	Придвижкин	04.2025				Разрезы 1-1, 2-2. Экспликация полов. Пандусы. Ведомость отделки помещений.			
Нач.отдела	Придвижкин	04.2025							
Н.контроль	Глушанко	04.2025							

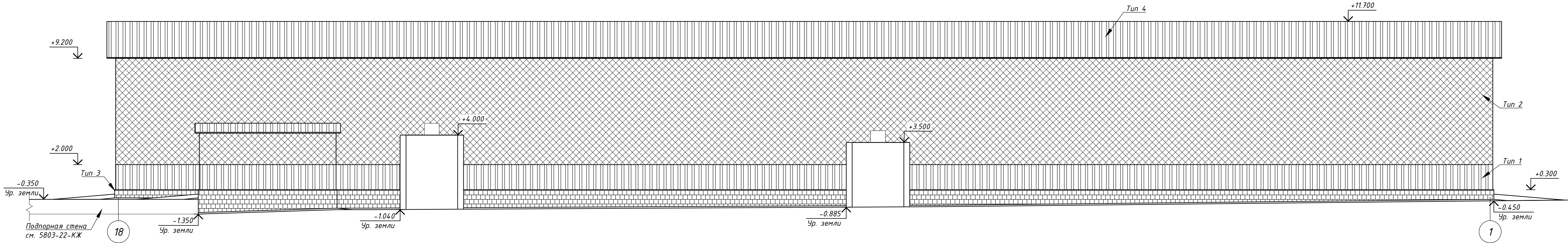
Фасад 1-18



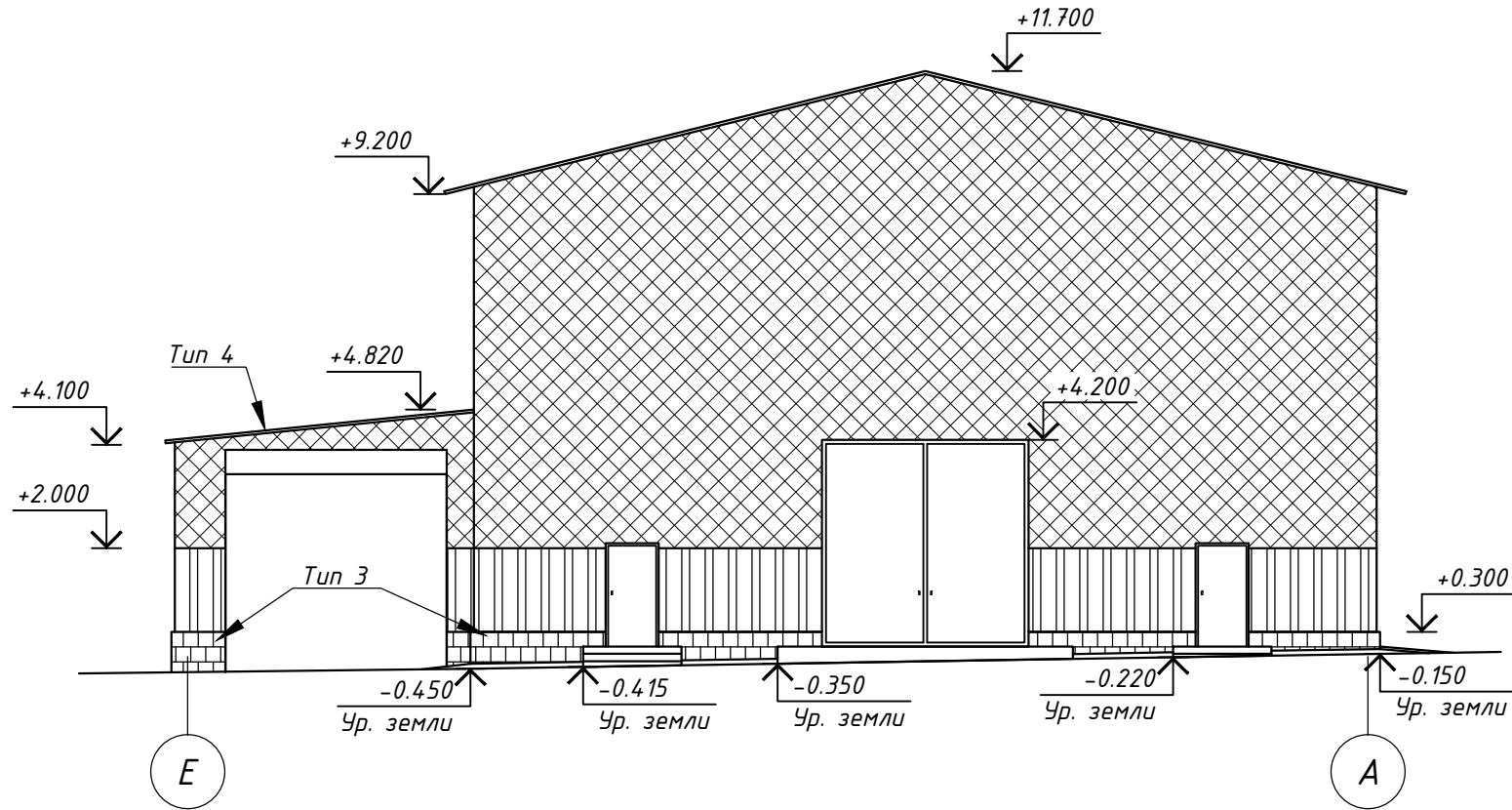
Ведомость отделки фасадов

Тип	Наименование элементов фасада	Вид отделки	Кол.	Прим.
Тип 1	Стены	Профилированный лист НС44-1000-0,7 по ГОСТ 24045-2016 с полимерным покрытием с отм. +0.300 до отм. +2.000	360.6	м²
Тип 2		Сетка 1-50-2,0-0 по ГОСТ 5336-80 с отм. +2.000	1671.4	м²
Тип 3	Цоколь	Керамическая плитка	147.4	м²
Тип 4	Кровля	Профилированный лист Н57-750-0,7 по ГОСТ 24045-2016 с полимерным покрытием	1806.1	м²
	Крыльца и пандусы	Бетонное покрытие (железненное)	117.3	м²

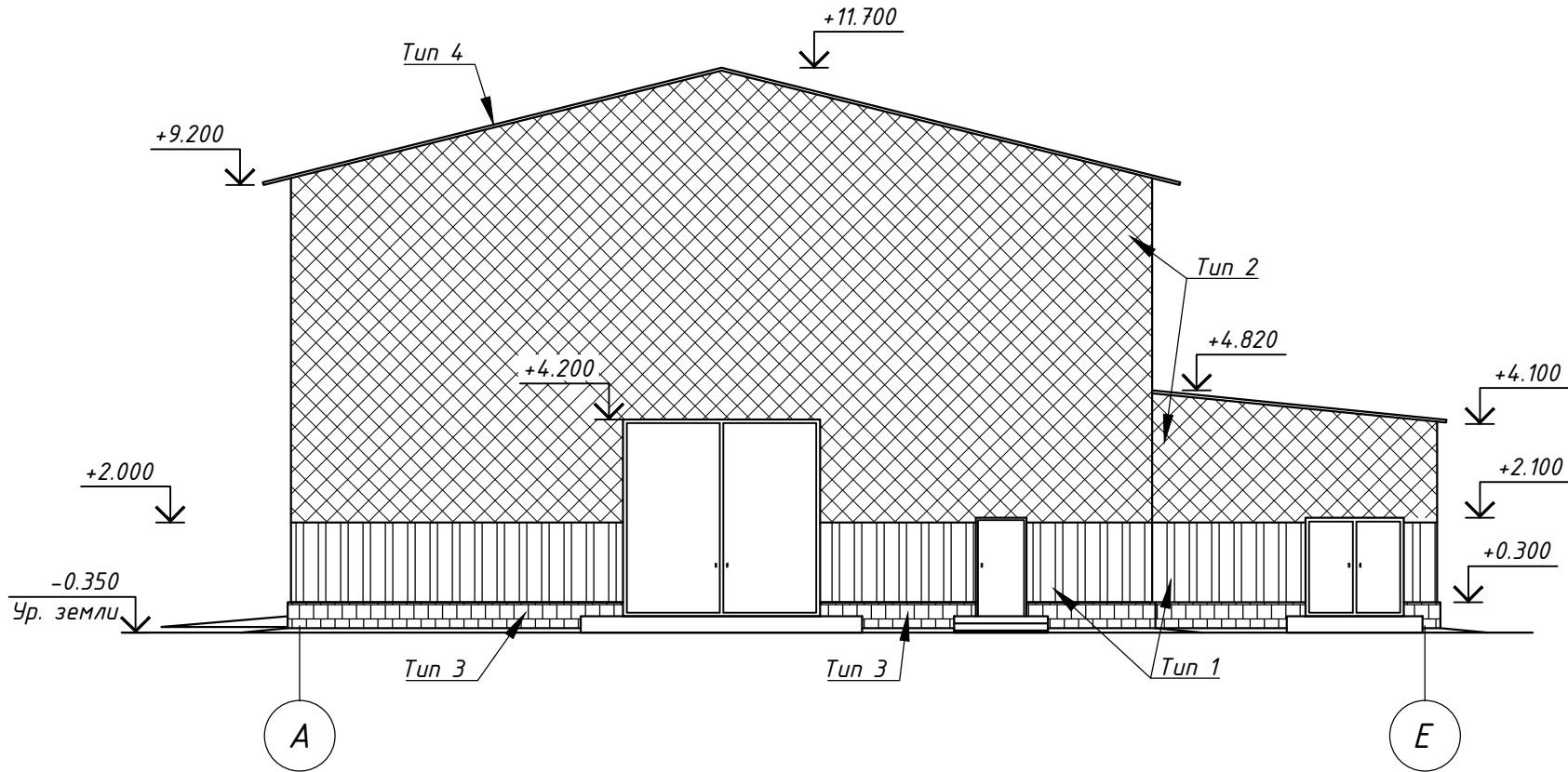
Фасад 18-1



Фасад Д-А



Фасад А-Д



- Общие указания смотреть на листе 1.
- Данный лист рассматривать совместно с листами 2, 3, 5.

5803-19-AP-004					
Строительство полигона ТБО с сортировочной линией в г.Конаеве Алматинской области					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Сванкулова	04	2025		
Проверил	Придвигин	04	2025		
Нач.отдела	Придвигин	04	2025		
Сортировочный комплекс					
Фасады					
Н.контроль Глушанко 04.2025					
РП				Лист	Листов
				4	
ООО "КИТНГ" г. Алматы				Формат А3 х 3 (891.00 х 420.00мм)	

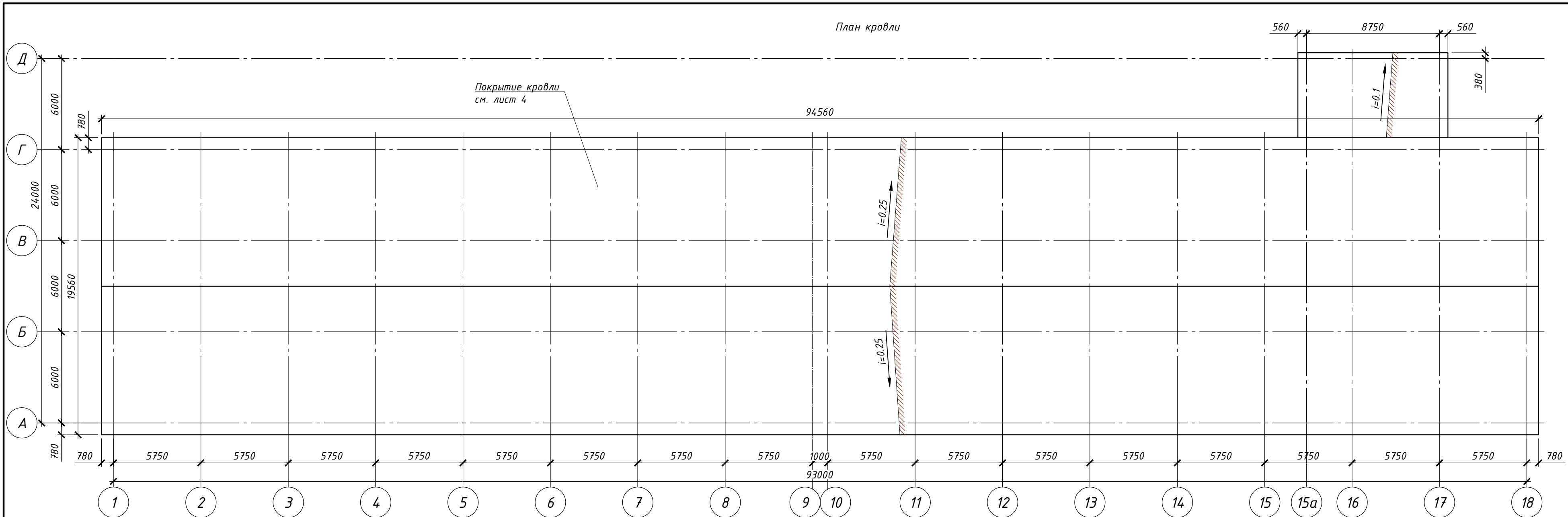


Схема раскладки кровельных сэндвич-панелей на отм. +3.400

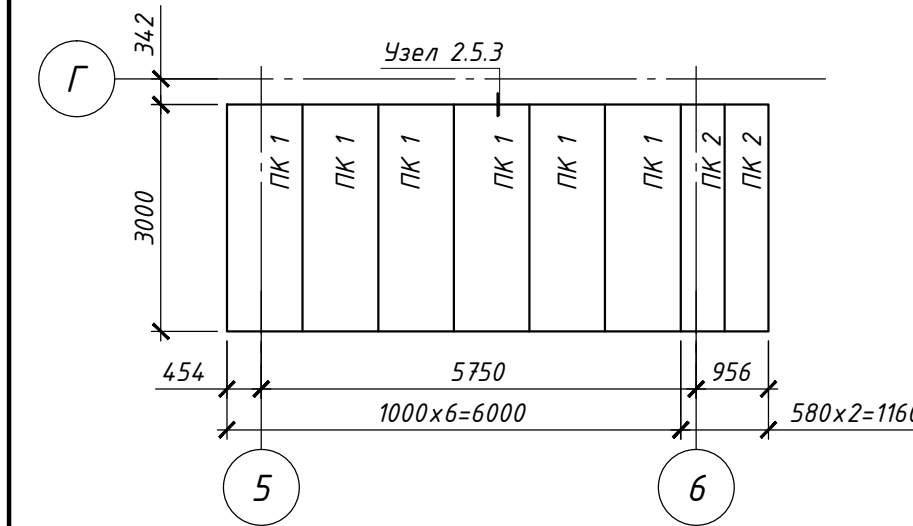


Схема раскладки стеновых панелей сэндвич-панелей с отм. 0.000 (в 956 мм от оси 6 к 7)

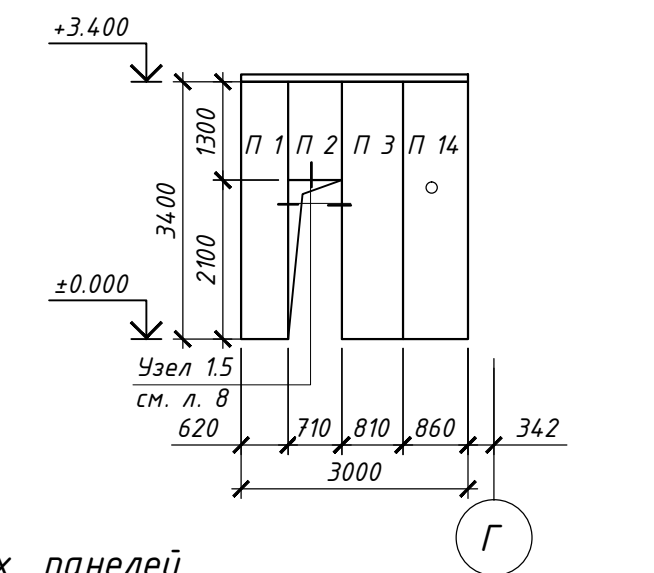


Схема раскладки стеновых панелей сэндвич-панелей с отм. 0.000 (в 454 мм от оси 5 к 4)

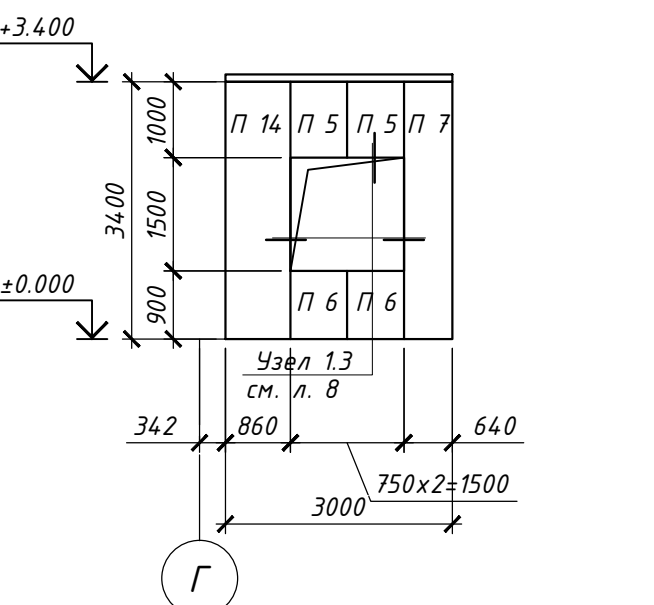


Схема раскладки стеновых панелей сэндвич-панелей с отм. 0.000 (в 2.668 м от оси В к Г)

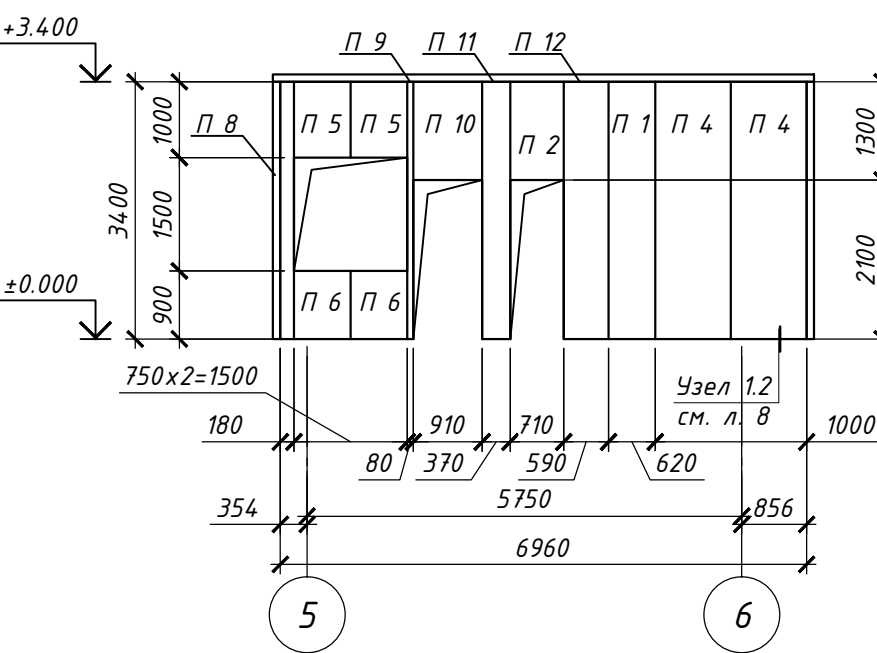
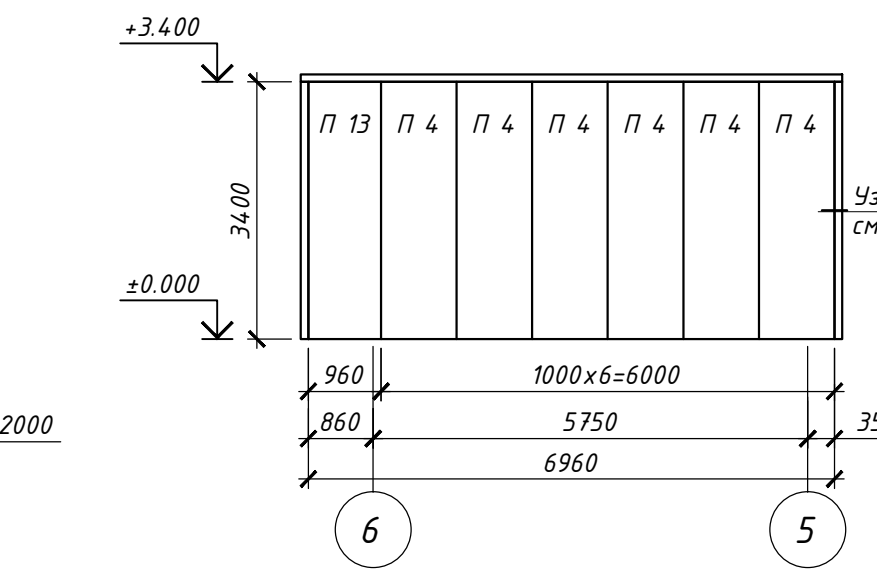


Схема раскладки стеновых панелей сэндвич-панелей с отм. 0.000 (в 342 мм от оси Г к В)



Спецификация к схемам раскладки стеновых панелей

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
П 1	ГОСТ 32603-2021	Стеновая панель 100х3400х620	1		
П 2	ГОСТ 32603-2021	Стеновая панель 100х1300х710	2		
П 3	ГОСТ 32603-2021	Стеновая панель 100х3400х810	1		
П 4	ГОСТ 32603-2021	Стеновая панель 100х3400х1000	8		
П 5	ГОСТ 32603-2021	Стеновая панель 100х1000х750	4		
П 6	ГОСТ 32603-2021	Стеновая панель 100х900х750	4		
П 7	ГОСТ 32603-2021	Стеновая панель 100х3400х640	1		
П 8	ГОСТ 32603-2021	Стеновая панель 100х3400х180	1		
П 9	ГОСТ 32603-2021	Стеновая панель 100х3400х80	1		
П 10	ГОСТ 32603-2021	Стеновая панель 100х1300х910	1		
П 11	ГОСТ 32603-2021	Стеновая панель 100х3400х370	1		
П 12	ГОСТ 32603-2021	Стеновая панель 100х3400х590	1		
П 13	ГОСТ 32603-2021	Стеновая панель 100х3400х960	1		
П 14	ГОСТ 32603-2021	Стеновая панель 100х3400х860	2		

Спецификация к схеме раскладки кровельных сэндвич-панелей на отм. +3.400

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
ПК 1	ГОСТ 32603-2021	Кровельная панель 100х3000х1000	6		см. л. 2
ПК 2	ГОСТ 32603-2021	Кровельная панель 100х3000х580	2		

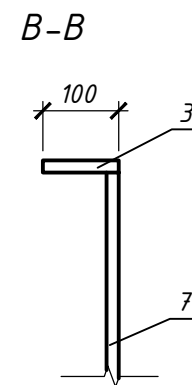
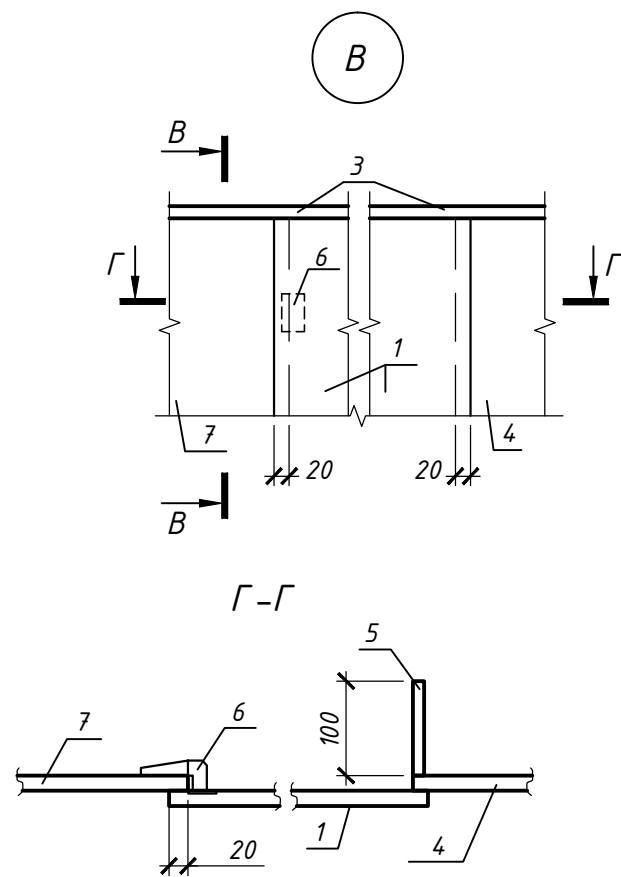
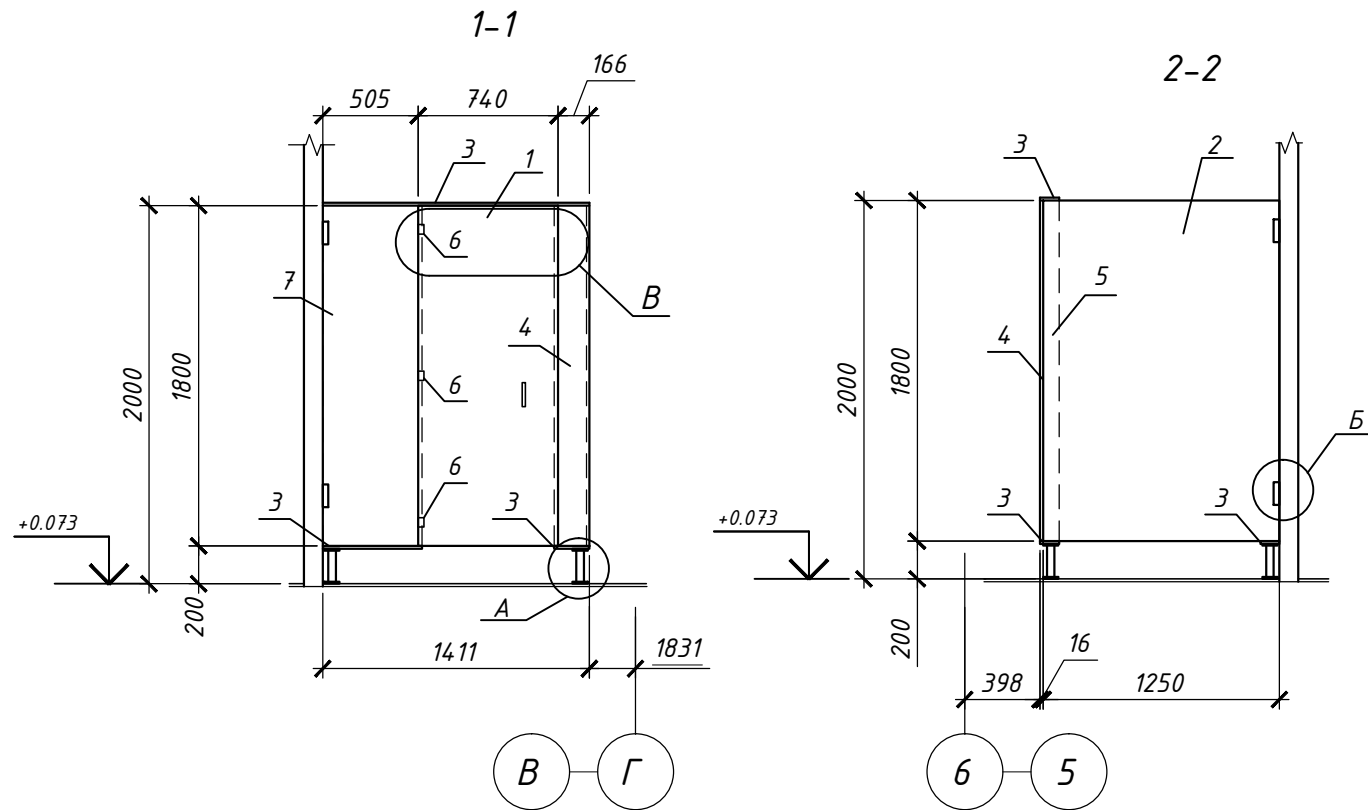
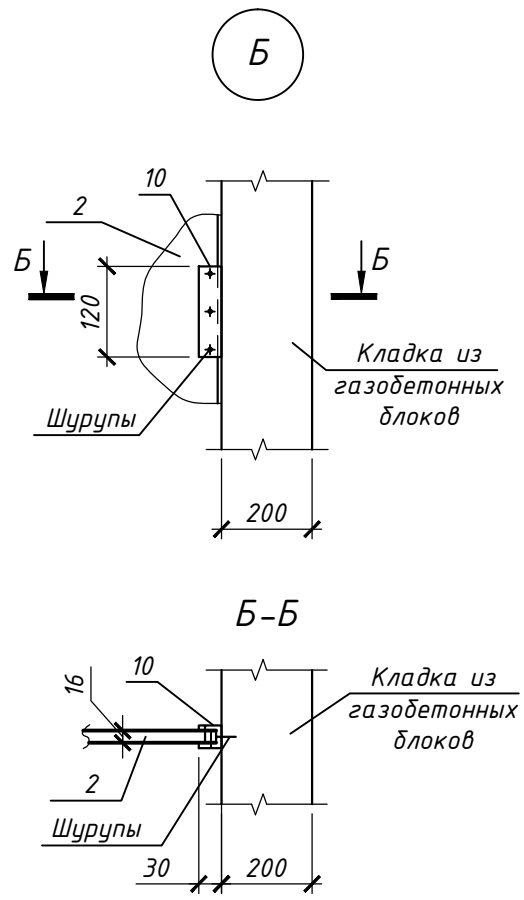
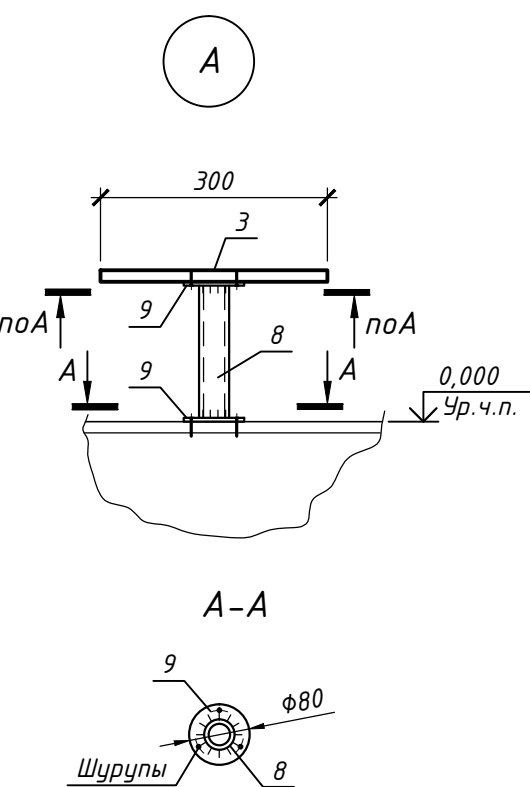
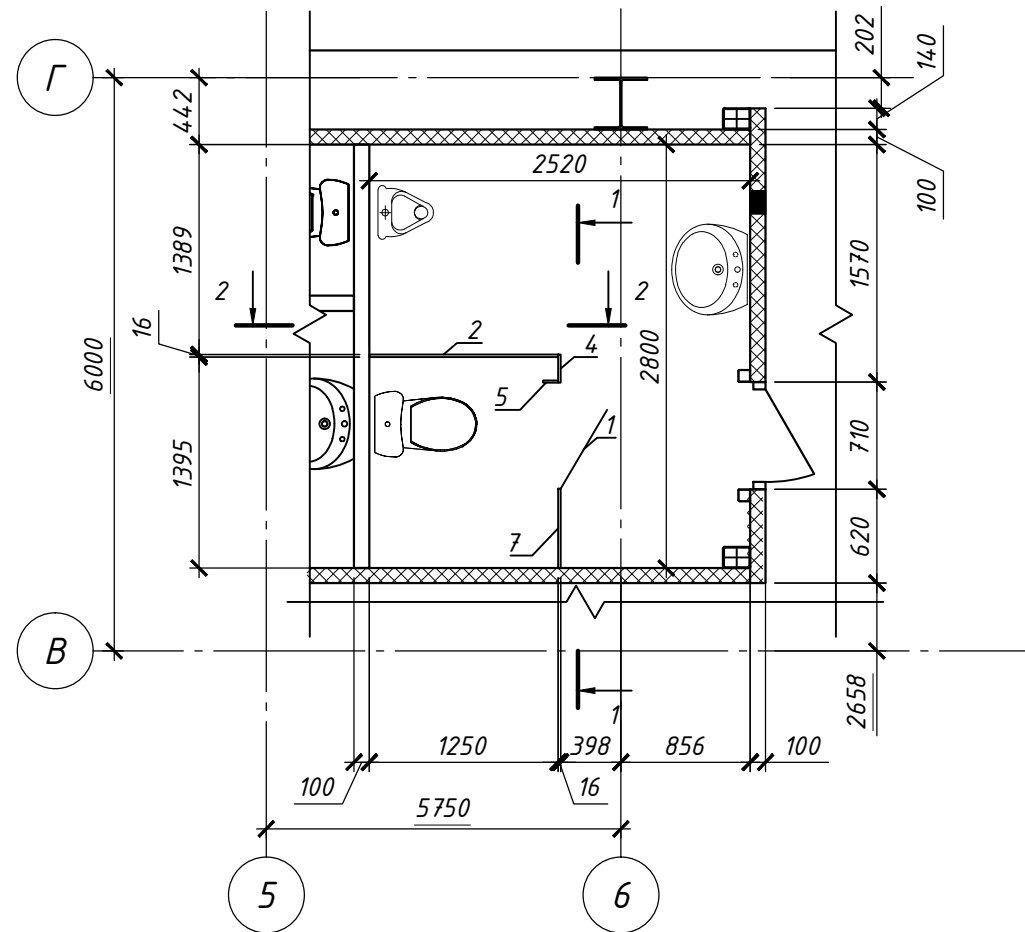
- Общие указания смотреть на листе 1.
- Данный лист рассматривать совместно с листом 2.
- Узлы по стеновым и кровельным панелям см. листы 8, 9.
- К работам по устройству кровли приступать только после разработки проекта производства кровельных работ и мероприятий по противопожарной защите. Кроме того, в период производства работ необходимо осуществлять систематический контроль по технике безопасности.

Взаминв.№
Подл. дата
Инв.№ подл.

5803-19-AP-005					
Строительство полигона ТБО с сортировочной линией в г.Конаев Алматынкой области					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Сванкулова	47			04.2025
Проверил	Придвижкин				04.2025
Нач.отдела	Придвижкин				04.2025
Н.контроль Глушанкин					04.2025
План кровли. Схемы раскладки стеновых и кровельных сэндвич-панелей					ТОО "КИТНГ" г. Алматы

Формат A2A (594.00 x 420.00мм)

Схема расположения перегородок в санузле
на отм. 0,000



Спецификация элементов к схеме расположения перегородок в санузле

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Прим.
1		Плита ДСП ламинированная 1800х 740х 16	1		
2		Плита ДСП ламинированная 1800х 1250х 16	1		
3		Плита ДСП ламинированная 100х 16	2.2		п. м.
4		Плита ДСП ламинированная 1800х 186х 16	1		
5		Плита ДСП ламинированная 1800х 100х 16	1		
6		Навес для мебели	3		
7		Плита ДСП ламинированная 1800х 525х 16	1		
8		Труба 48х 1,6 ГОСТ10704-91 Ст3сп ГОСТ10705-80 L=176	3	0.322	см. п. 3
9		Фланец хромированный для трубы ф 50 мм	6	2.06	
10		Полоса 4х 80-В ГОСТ103-2006 С235 ГОСТ27772-2021 L=120	4	0.301	

- Общие указания см. лист 1.
- Данный лист смотреть совместно с листом 2, 5.
- Плиты ДСП ламинированные крепить между собой мебельными шурупами.
- Трубу применить хромированную.

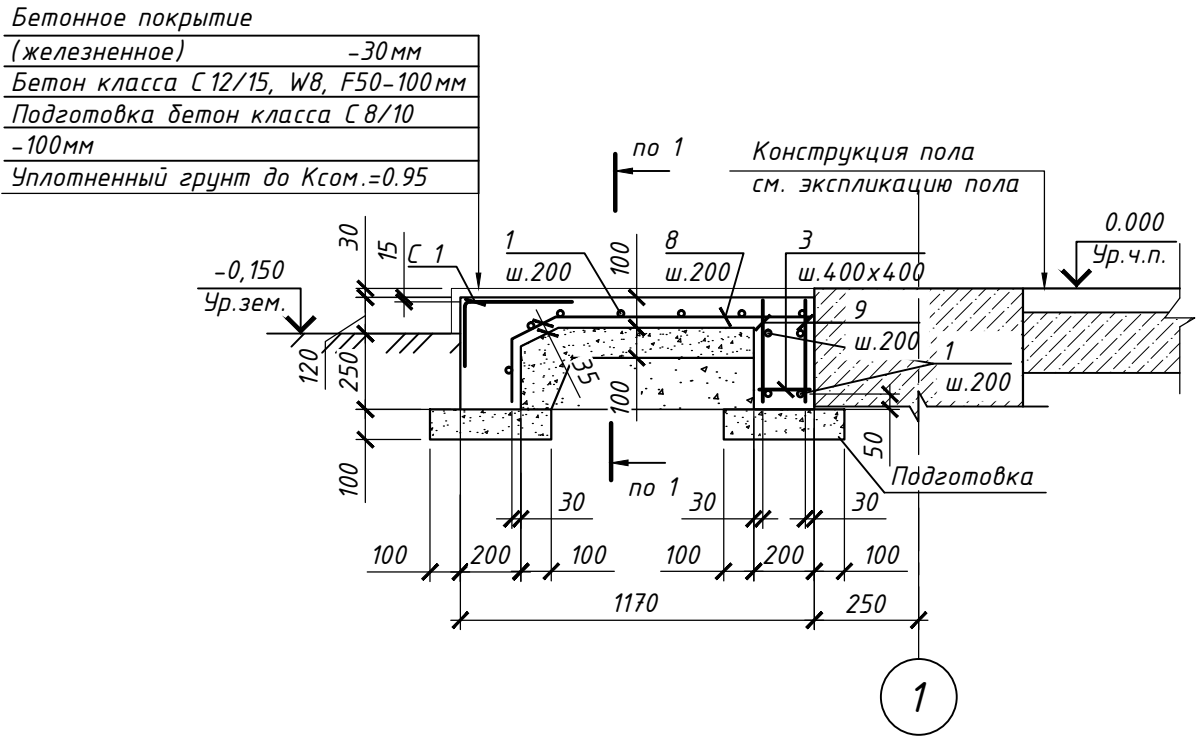
						5803-19-AP-006			
						Строительство полигона ТБО с сортировочной линией в г.Конаев Алматинской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Сортировочный комплекс	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Сванкулова			04.2025			РП	6	
Проверил	Придвижкин			04.2025					
Нач.отдела	Придвижкин			04.2025					
						Схема расположения перегородок в санузеле на отм. 0.000			ТОО "КИТНГ" г. Алматы
Н.контроль	Глушанинко			04.2025					



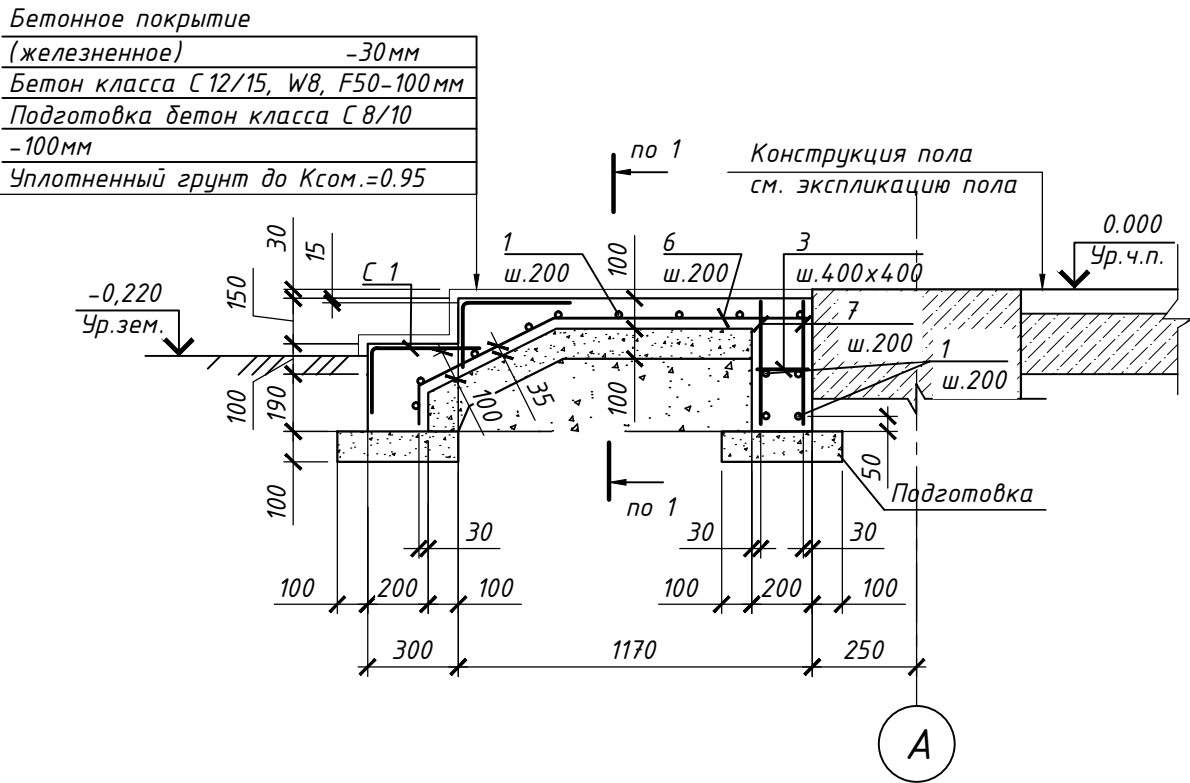
ТОО "КИТНГ"
г. Алматы

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

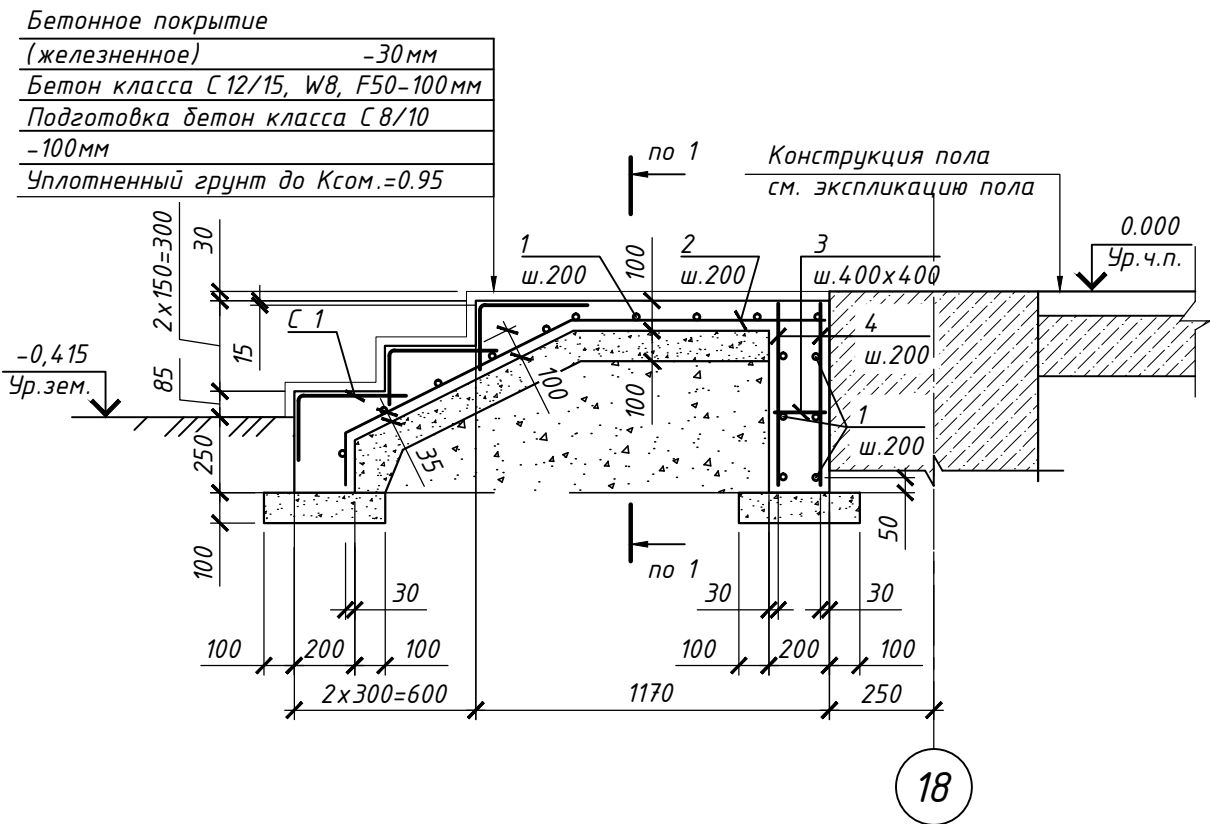
Крыльцо КЦм 1



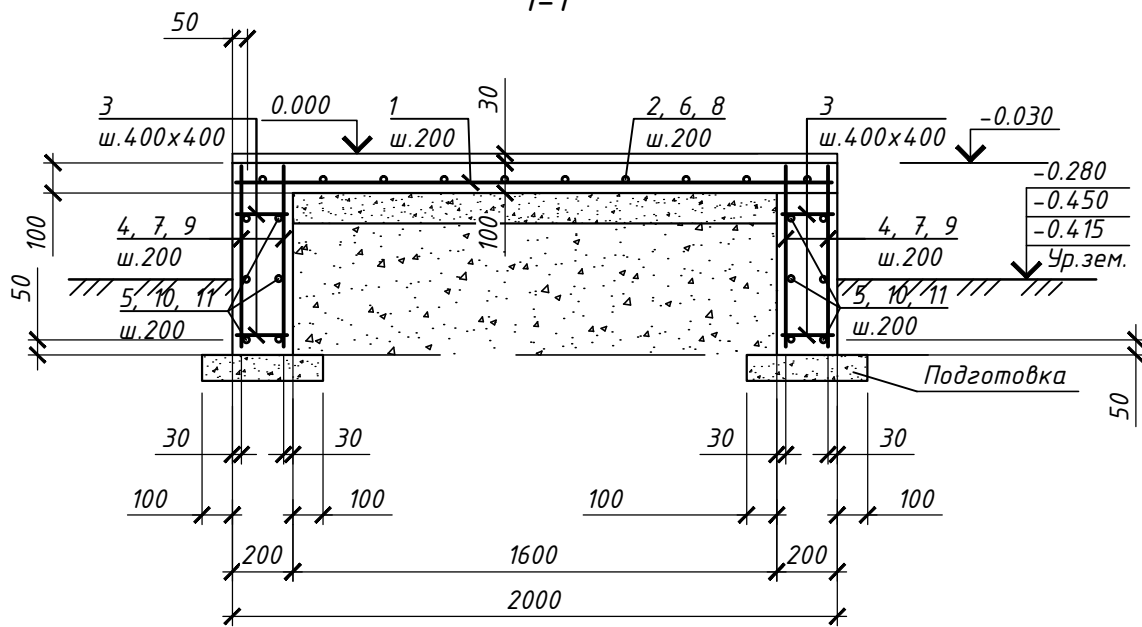
Крыльцо КЦм 2



Крыльцо КЦм 3



1-1



Спецификация элементов крылец КЦм 1... КЦм 4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.			Масса ед, кг	Примечание
			КЦм 1	КЦм 2	КЦм 3		
		Сборочные единицы и детали:					
С 1*	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С 58p-I - 100 195x56	1	2	3	3.35	
1		Ф12 А400 ГОСТ 34028-2016 L=1970	11	13	16	1.75	
2		Ф12 А400 ГОСТ 34028-2016 L=1850	-	-	10	1.98	
3*		Ф6 А 240 ГОСТ 34028-2016 L=300	16	18	30	0.07	
4		Ф12 А400 ГОСТ 34028-2016 L=600	-	-	56	0.7	
5		Ф12 А400 ГОСТ 34028-2016 Lcp=1420	-	-	12	1.44	
6		Ф12 А400 ГОСТ 34028-2016 L=1470	-	10	-	1.67	
7		Ф12 А400 ГОСТ 34028-2016 L=405	-	52	-	0.57	
8		Ф12 А400 ГОСТ 34028-2016 L=1210	10	-	-	1.36	
9		Ф12 А400 ГОСТ 34028-2016 L=335	44	-	-	0.42	
10		Ф12 А400 ГОСТ 34028-2016 Lcp=1120	-	8	-	1.08	
11		Ф12 А400 ГОСТ 34028-2016 L=1120	8	-	-	0.3	
		Материалы					
	СТ РК EN 206-2017	Бетон кл. С 12/15, W4 на сульфатостойком цементе	0.55	0.70	1.03		м³
	Подготовка	Бетон С 8/10	0.40	0.44	0.53		м³
		Уплотненный грунт	0.18	0.34	0.72		м³

Поз. со знаком * см. ведомость деталей

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
С 1	
3	

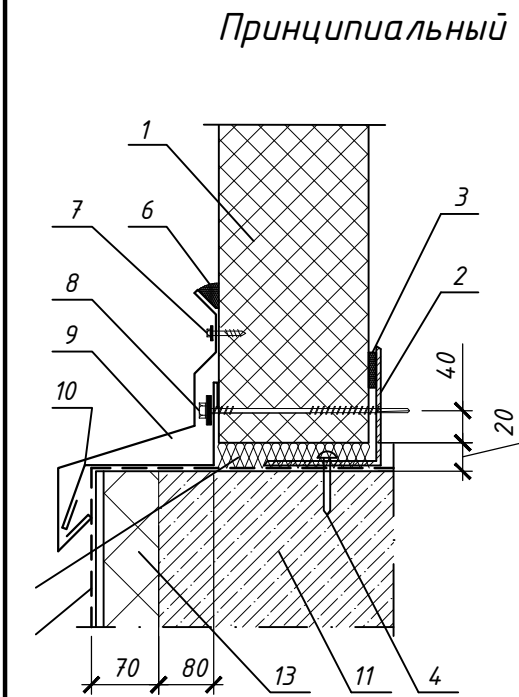
1. Общие указания см. лист 1.
2. Данный лист читать совместно с листом 2.
3. Арматурные стержни во всех пересечениях вязать вязальной проволокой.

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка, элемента	Изделия арматурные						Общий расход	
	Арматура класса					Всего		
	А 400		А 240		Вр 1			
	ГОСТ 34028-2016			ГОСТ 6727-80				
	Φ12	Итого	Φ6	Итого	Φ5			Итого
КЦм 1	51.25	51.25	1.12	1.12	3.35	3.35	55.72	55.72
КЦм 2	66.99	66.99	1.26	1.26	6.70	6.70	74.95	74.95
КЦм 3	92.34	92.34	2.1	2.10	10.05	10.05	104.49	104.49

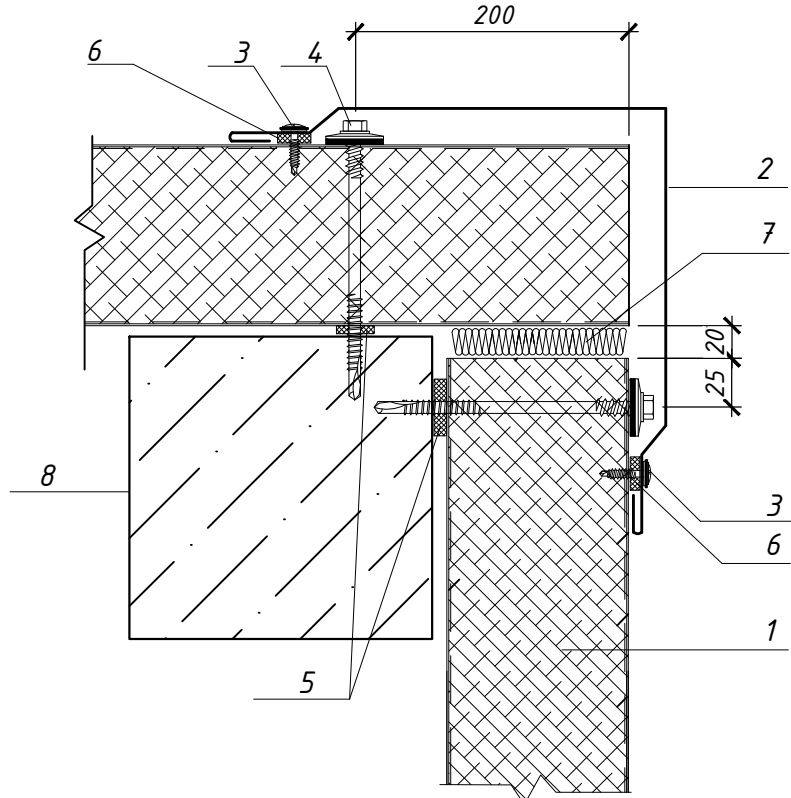
						5803-19-AP-007			
						Строительство полигона ТБО с сортировочной линией в г.Конаев Алматинской области			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подп.	Дата	Сортировочный комплекс	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Сванкулова			П.П.	04.2025		РП	7	
Проверил	Придвижкин			Придвижкин	04.2025				
Нач.отдела	Придвижкин			Придвижкин	04.2025				
						Крыльца КЦм 1... КЦм 3	 TOO "КИТНГ" г. Алматы		
Н.контроль	Глушанко			Глушанко	04.2025				

Взаминв.№
Подп.и дата
Инв.№подл.



- 1. Стеновая сэндвич-панель
- 2. Стальной цокольный ригель (по проекту)
- 3. Уплотнительная лента
- 4. Дюбель + шуруп (шаг 600 мм)
- 5. Утеплитель (минвата или монтажная пена)
- 6. Уплотняющая масса (мастика)
- 7. Самосверлящий шуруп (или заклепка)
- 8. Самосверлящий шуруп
- 9. Фасонный Элемент ФЭ-ЦЗ*
- 10. Фасонный Элемент ФЭ-Ц4*
- 11. Цоколь
- 12. Гидроизоляция (по проекту)
- 13. Утеплитель минвата, толщиной 50 мм

Соединение панелей по наружному углу
Узел 1.1

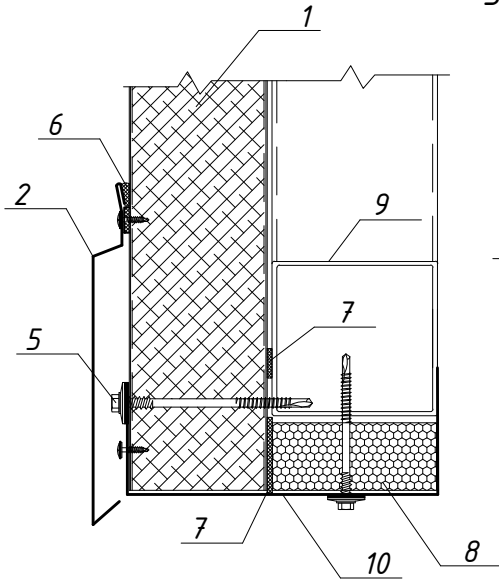


- 1. Панель трехслойная металлическая ПС
- 2. Угловой элемент ДЭ-У1
- 3. Саморез Ф4,2х16 с прессшайбой, шаг 300мм
- 4. Саморез Ф5,5хL с ЭПДМ-прокладкой, шаг 400мм
- 5. Самоклеящаяся уплотнительная лента
- 6. Герметик для наружных работ
- 7. Минеральная вата
- 8. Металлическая стойка или колонна

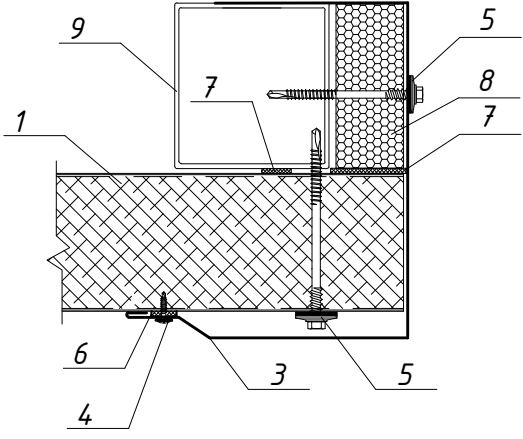
Спецификация элементов на узлы крепления стеновых панелей

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чание
Соединение панелей по наружному углу					
ДЭ-У1		ДЭ угловой L=3400	4		
Принципиальный узел примыкания к цоколю					
ФЭ-ЦЗ		ФЭ цокольный L=п.м.	22		
ФЭ-Ц4		ФЭ цокольный L=п.м.	22		
Узел оформления оконного проема					
ДЭ-02/а		ДЭ оконного оформления L=п.м.	6.8		
ДЭ-01		ДЭ оконного оформления L=п.м.	6.8		
ДЭ-03		ДЭ оконного оформления L=п.м.	6.8		
ДЭ-04		ДЭ оконного оформления L=п.м.	15.2		
Узлы крепления ворот					
ДЭ-В1		ДЭ оформления ворот L=п.м.	3.53		
ДЭ-В2		ДЭ оформления ворот L=п.м.	3.53		
ДЭ-В3		ДЭ оформления ворот L=п.м.	13.8		

Обрамление ворот
Узел 1.5

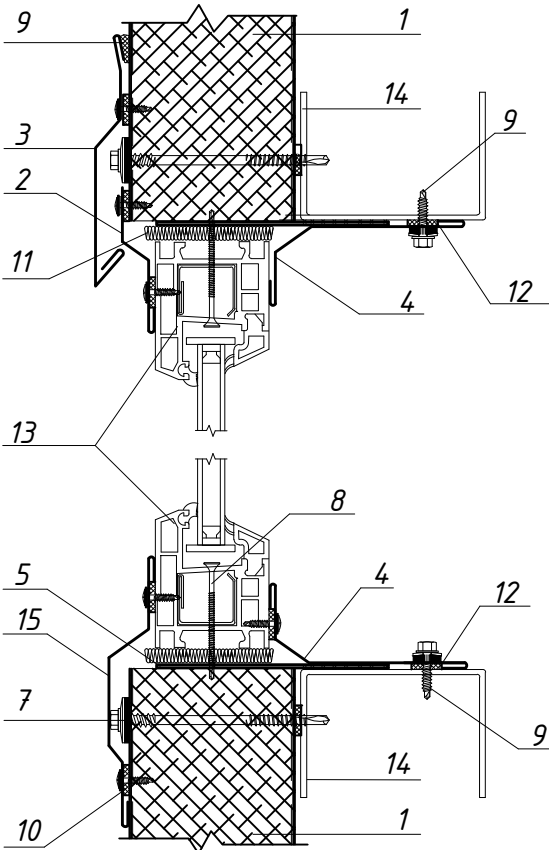


- 1. Панель трехслойная металлическая ПС
- 2. Доборный элемент ДЭ-В1
- 3. Доборный элемент ДЭ-В3
- 4. Саморез Ф4,2х16 с прессшайбой, шаг 300мм
- 5. Саморез Ф5,5хL с ЭПДМ-прокладкой, шаг 400мм



- 6. Герметик для наружных работ
- 7. Самоклеящаяся уплотнительная лента
- 8. Утеплитель (пенополистирол)
- 9. Элемент фахверка
- 10. Доборный элемент ДЭ-В2

Узел оформления оконного проема
Узел 1.3



- 1. Панель трехслойная металлическая ПС
- 2. Оконное оформление ДЭ-02/а
- 3. Отлив оконный ДЭ-01
- 4. Оконное оформление ДЭ-04
- 5. Опорный элемент, сталь толщиной не менее 4мм
- 6. Саморез Ф4,2х16 с прессшайбой, шаг 300мм
- 7. Саморез Ф5,5хL с ЭПДМ-прокладкой, шаг 400мм
- 8. Саморез 4,2х76, шаг 500мм
- 9. Саморез Ф5,5х32 с ЭПДМ-прокладкой, шаг 300мм
- 10. Герметик для наружных работ
- 11. Минеральная вата
- 12. Самоклеящаяся уплотнительная лента
- 13. Оконный блок
- 14. Элемент фахверка
- 15. Доборный элемент ДЭ-03

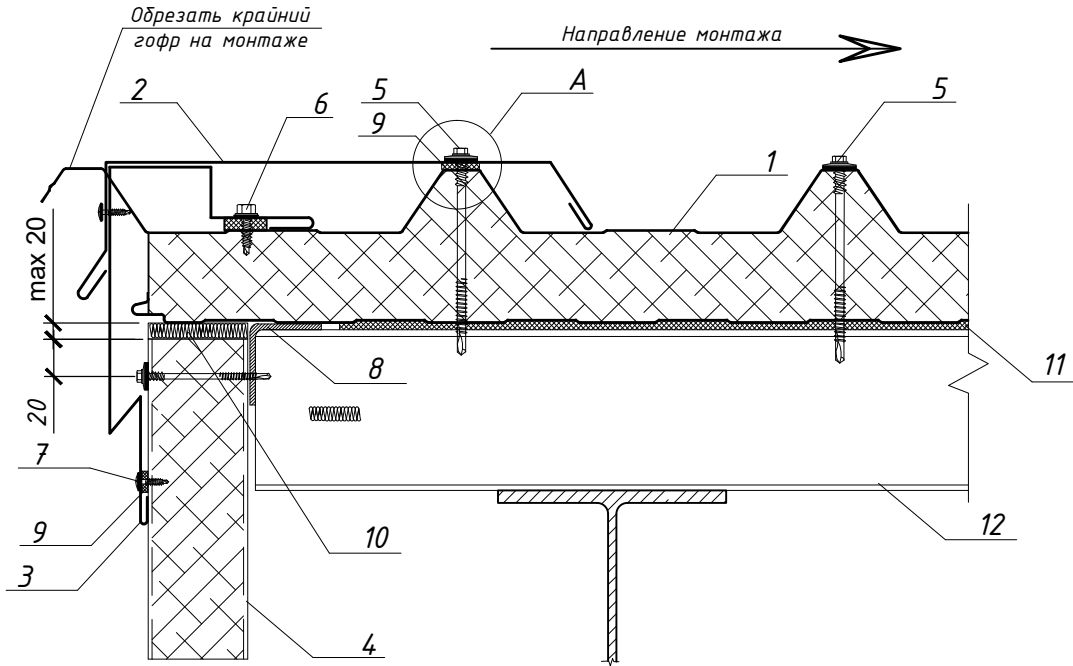
- 1. Общие указания смотреть лист 1.
- 2. Данный лист рассматривать совместно с листом 5.

Спецификация доборных элементов по стеновым панелям.

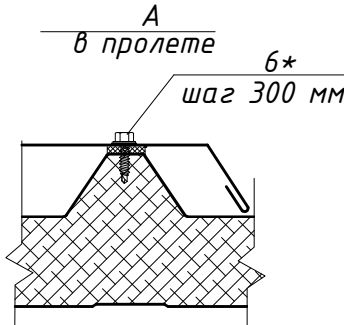
Поз.	Схема доборного элемента	Наименование	Примечание
ДЭ-У1		Доборный элемент угловой 1 Сталь кровельная оцинкованная 460х0.5 ГОСТ 14918-2020	1.9 кг/м
ФЭ-ЦЗ		Фасонный элемент цокольный ФЭ-ЦЗ. Сталь кровельная оцинкованная 445х0.5 ГОСТ 14918-2020	1.84 кг/м
ФЭ-Ц4		Фасонный элемент цокольный ФЭ-Ц4. Сталь кровельная оцинкованная 385х0.5 ГОСТ 14918-2020	1.6 кг/м
ДЭ-02/а		Доборный элемент оконного обрамления ДЭ-02/а. Сталь кровельная оцинкованная 127х0.5 ГОСТ 14918-2020	0.53 кг/м
ДЭ-01		Доборный элемент оконного обрамления ДЭ-01. Сталь кровельная оцинкованная 190х0.5 ГОСТ 14918-2020	0.8 кг/м
ДЭ-03		Доборный элемент оконного обрамления ДЭ-03. Сталь кровельная оцинкованная 250х0.5 ГОСТ 14918-2020	1.04 кг/м
ДЭ-04		Доборный элемент оконного обрамления ДЭ-04. Сталь кровельная оцинкованная 150х0.5 ГОСТ 14918-2020	0.62 кг/м
ДЭ-В1		Доборный элемент оформления ворот ДЭ-В1. Сталь кровельная оцинкованная 205х0.5 ГОСТ 14918-2020	0.85 кг/м
ДЭ-В2		Доборный элемент оформления ворот ДЭ-В2. Сталь кровельная оцинкованная 410х0.5 ГОСТ 14918-2020	1.7 кг/м
ДЭ-В3		Доборный элемент оформления ворот ДЭ-В3. Сталь кровельная оцинкованная 500х0.5 ГОСТ 14918-2020	2.1 кг/м

5803-19-AP-008					
Строительство полигона ТБО с сортировочной линией в г.Конаеве Алматинской области					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Сванкулова	04.2025			
Проверил	Придвижкин	04.2025			
Нач.отдела	Придвижкин	04.2025			
Сортировочный комплекс				Стадия	Лист
				РП	8
Узлы по стеновым панелям. Спецификации доборных элементов по стеновым панелям.				ТОО "КИТНГ" г. Алматы	
Н.контроль				Глушанко	04.2025

Торцевое сопряжение кровельных панелей со стеновыми
Узел 2.5.3



- 1. Панель металлическая трехслойная кровельная ПП
- 2. Стыковочный элемент ФЭ32х3000, t= 0,5 мм
- 3. Стыковочный элемент ФЭ33хАх3000, t= 0,5 мм
- 4. Панель трехслойная металлическая ПС
- 5. Саморез Ф5,5хL с ЭПДМ-прокладкой, шаг 400 мм
- 6. Саморез Ф4,8х28 с прессшайбой, шаг 300 мм
- 7. Саморез Ф4,2х16 с прессшайбой, шаг 300 мм
- 8. Уголок гнутый (элемент каркаса по расчету)
- 9. Герметик для наружных работ
- 10. Минеральная вата
- 11. Самоклеющаяся уплотнительная лента
- 12. Прогон кровли



* на опоре крепить к прогону саморезом поз. 5, в пролете крепить саморезом поз. 6 с шагом 300 мм вдоль гофра

Спецификация элементов на узел крепления кровельных панелей

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чание
Торцевое сопряжение кровельных панелей со стеновыми					
ФЭ 32		ФЭ кровельный L=п.м.	22		
ФЭ 33		ФЭ кровельный L=п.м.	22		

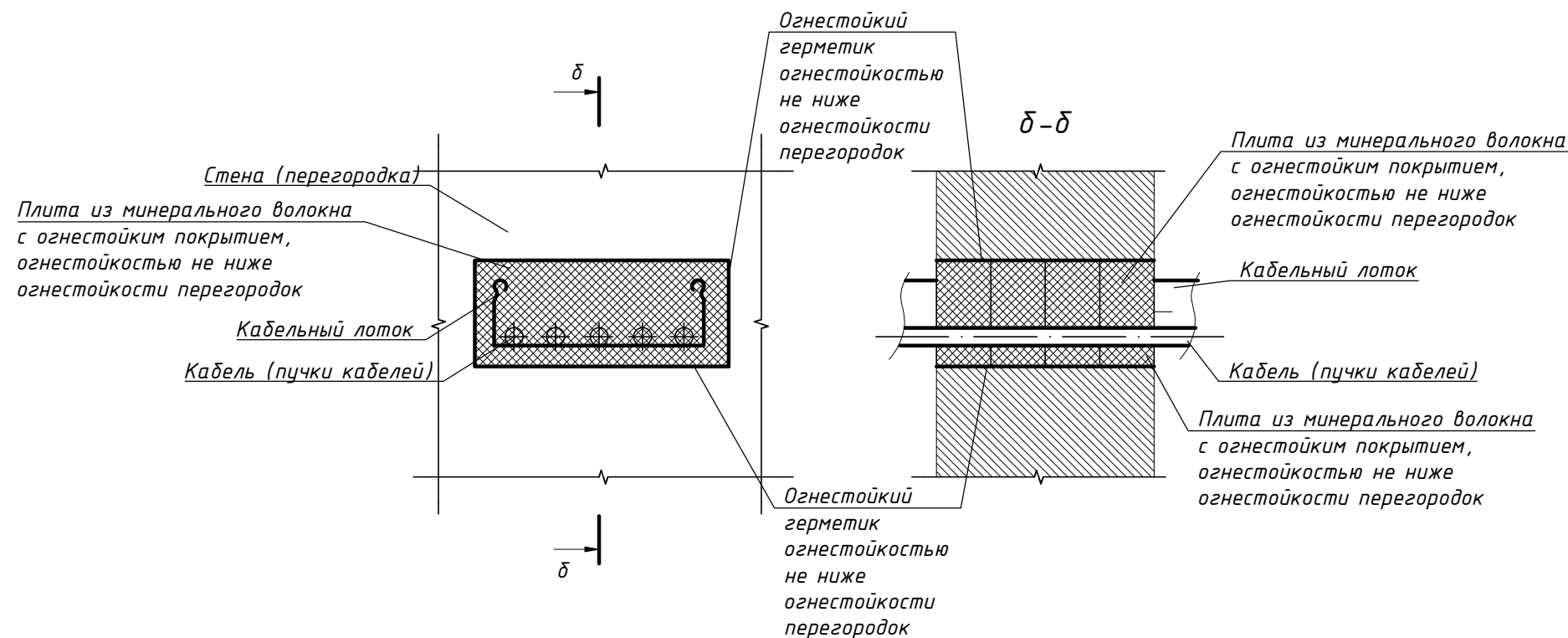
Спецификация доборных элементов по кровельным панелям.

Поз.	Схема доборного элемента	Наименование	Примечание
ФЭ 32		Фасонный элемент ФЭ 32. Сталь кровельная оцинкованная 360х0.5 ГОСТ 14918-2020	1.5 кг/м
ФЭ 33		Фасонный элемент ФЭ 33. Сталь кровельная оцинкованная 388х0.5 ГОСТ 14918-2020	1.61 кг/м

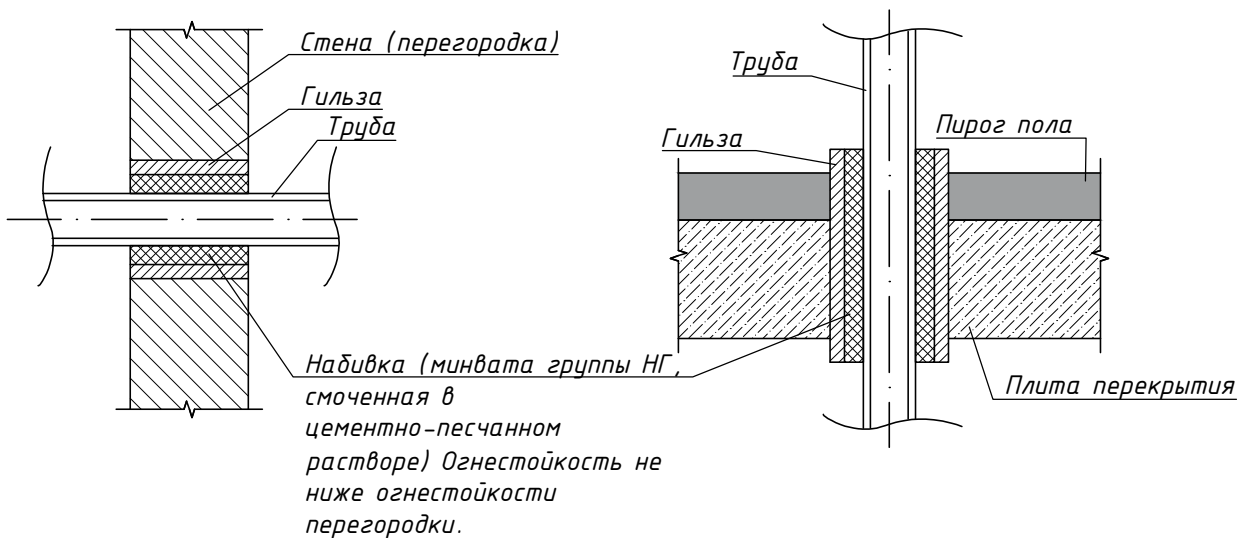
- 1. Общие указания смотреть лист 1.
- 2. Данный лист рассматривать совместно с листом 5.

						5803-19-AP-009			
						Строительство полигона ТБО с сортировочной линией в г.Конаев Алматинской области			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подп.	Дата	Сортировочный комплекс	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Сванкулова				04.2025		РП	9	
Проверил	Придвижкин				04.2025				
Нач.отдела	Придвижкин				04.2025				
						Узел крепления кровельных панелей. Спецификация доборных элементов по кровельным панелям.		ТОО "КИТНГ"	г. Алматы
Н.контроль	Глушанинко				04.2025				

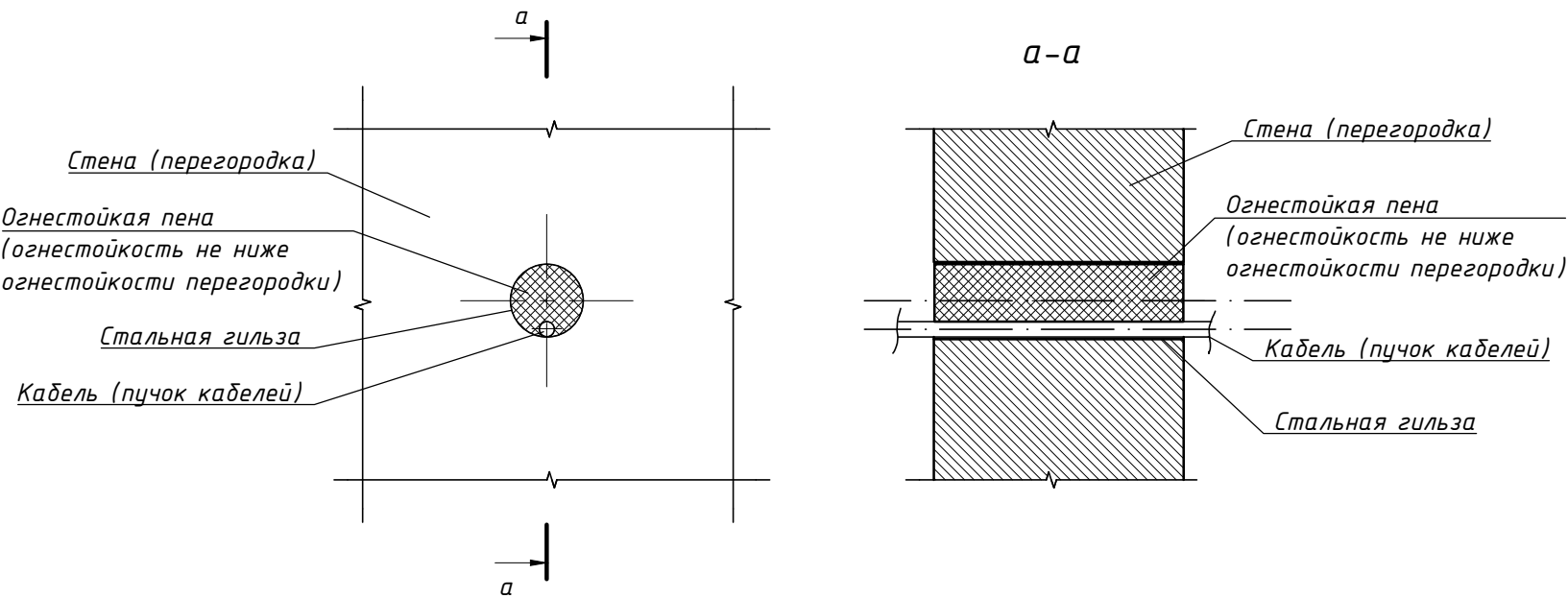
Узлы пересечения ограждающих строительных конструкций кабельным лотком



Узлы пересечения ограждающих строительных конструкций трубопроводом



Узлы пересечения ограждающих строительных кабелем



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

5803-19-AP-010					
Строительство полигона ТБО с сортировочной линией в г.Конаев Алматинской области					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Сванкулова				01.2025
Проверил	Придвижкин				01.2025
Нач.отдела	Придвижкин				01.2025
Сортировочный комплекс				Стадия	Лист
				РП	10
Узлы пересечения ограждающих строительных конструкций кабельным лотком, трубопроводом, кабелем				ТОО "КИТНГ" г. Алматы	
Н.контроль	Глушанинко				01.2025