

*ИП Терехов А.В.
Свидетельство П-019-660503040999 от 22.01.2018 года*

Заказчик: Муниципальное казённое учреждение «Управление капитального строительства»

*Капитальный ремонт кровли и фасада здания,
расположенного по адресу: Свердловская обл.,
г. Карпинск, ул. Серова, д. 2*

Рабочая документация

Архитектурно-строительные решения

Т.100-04.001.23-АС

2023г.

ИП Терехов А.В.
Свидетельство П-019-660503040999 от 22.01.2018 года

Заказчик: Муниципальное казённое учреждение «Управление капитального строительства»

Капитальный ремонт кровли и фасада здания,
расположенного по адресу: Свердловская обл.,
г. Карпинск, ул. Серова, д. 2

Рабочая документация

Архитектурно-строительные решения

Т.100-04.001.23-АС

Главный инженер проекта: _____ В.В. Махмут

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

2023г.

Содержание общих данных

<i>Лист</i>	<i>Наименование</i>	<i>Примечание</i>
1.1	<i>Содержание общих данных</i>	
1.2	<i>Ведомость рабочих чертежей основного комплекта</i>	
1.3	<i>Ведомость ссылочных и прилагаемых документов</i>	
	<i>Ведомость спецификаций</i>	
1.4	<i>Ведомость спецификаций</i>	
	<i>Ведомость основных комплектов рабочих чертежей</i>	
1.5	<i>Общие указания</i>	

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий

Главный инженер проекта (В.В. Махмуд)

						Т.100-04.001.23-АС			
						Свердловская обл., г. Карпинск, ул. Серова, д. 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт кровли и фасада	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Зверькова			04.23		Р	1.1	
Проверил		Пинжаков			04.23				
ГИП		Махмут			04.23	Общие данные	ИП Терехов А.В.		

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Обмерный план чердака и кровли	
3	Разрез 1-1	
4	Обмерные чертежи фасадов	
5	Обмерные чертежи фасадов	
6	Демонтажный план чердака и кровли	
7	Демонтажные чертежи фасадов	
8	Демонтажные чертежи фасадов	
9	Монтажный план чердака и кровли	
10	Разрез 1-1. Спецификации материалов	
11	План-схема слухового окна. Спецификация материалов	
12	Узел вальмы и ендовы. Спецификация материалов	
13	Нащельники. Спецификация материалов.	
14	Монтажные чертежи фасадов	
15	Монтажные чертежи фасадов	
16	План расположения пандуса. Спецификация материалов	
17	План расположения крыльца №2. Разрез 2-2,3-3. Спецификации материалов.	
18	План расположения крыльца №3. Разрез 4-4,5-5. Спецификации материалов.	
19	Узлы армирования крылец	
20	Устройство новой отмостки и цоколя по периметру здания	
22	Схема ограждения входных групп. Спецификации материалов	
23	Узел прохода воздуховода круглого сечения через кровлю из профлиста	
24	Узел прохода воздухопроводов квадратного сечения через кровлю	
25	Лестница пожарная	

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

T.100-04.001.23-АС

Лист
1.2

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП 17.13330.2017	Кровли	
ГОСТ 7623-84	Трубы водосточные наружные	
ГОСТ 24045-2016	Профили стальные листовые гнутые с трапецевидными гофрами для строительства. Технические условия	
ГОСТ 7473-2010	Смеси бетонные	
СП 59.13330.2020	Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения.	
	Прилагаемые документы	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
9	Спецификация материалов на ремонт чердачного перекрытия в осях А-Н/1-12	
	Спецификация материалов на кровлю в осях А-У/1-12	
	Спецификация материалов на ремонт бесчердачной кровли в осях Н-У/1-12	
	Спецификация материалов на ремонт бесчердачной кровли над сценой в осях Н-У/4-9	
	Спецификация материалов для монтажа новой контрообрешетки и обрешетки в осях А-У/1-12	
10	Спецификация элементов зенитных фанарей	
	Спецификация материалов на ограждение лестничных площадок в пом. 1,2	
	Спецификация материалов для устройства зенитных фанарей	
	Спецификация материалов на устройство металлической водосточной системы	
11	Спецификация элементов узлов слуховых окон	
	Спецификация материалов на обшивку слуховых окон	
12	Спецификация элементов узлов вальмы и ендовы	
13	Спецификация узлов к нащельникам	
15	Спецификация материалов на монтаж фасадов	
	Спецификация материалов на восстановление асфальта вокруг крулец и пандуса	
	Спецификация материалов на облицовывание крылей №1-3	

Инв. № инв. №

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
16	Спецификация материалов к пандусу	
18	Спецификация материалов на устройство навеса над крыльцом №2	
	Спецификация к крыльцу	
	Спецификация к козырьку крыльца	
	Спецификация материалов на покрытие металлических изделий крыльца №2	
19	Спецификация материалов на устройство навеса над крыльцом №3	
	Спецификация к крыльцу	
	Спецификация к козырьку крыльца	
	Спецификация материалов на покрытие металлических изделий крыльца №3	
21	Спецификация материалов на устройство отмостки	
	Спецификация материалов на устройство цоколя	
	Спецификация материалов на восстановление асфальта вдоль новой отмостки	
22	Спецификация материалов на ограждение крылец №1-3 и пандуса	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
Т.100-04.001.23-АС	Архитектурно-строительные решения	

Инв. № инв. №

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.

Кол.уч

Лист

№ док

Подп.

Дата

Т.100-04.001.23-АС

Лист

1.4

Общие указания

1. Проект капитального ремонта выполнен на основании технического задания на оказание услуг по разработке проектных работ по капитальному ремонту кровли и фасада здания, расположенного по адресу: Свердловская обл., г. Карпинск, ул. Серова, д. 2

2. Рабочая документация соответствует заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования.

3. Климатические характеристики района строительства:

- Строительная климатическая зона - IV (СП 131.13330.2012)
- Температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0.92 по СП 131.13330.2012 - минус 39 °С;
- Температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0,92 по СП 131.13330.2012 - минус 43 °С.
- Абсолютная минимальная температура воздуха - минус 49 °С.

4. За относительную отметку 0.000 принят уровень чистого пола 1-го этажа существующего здания.

5. Описание производимых работ для устранения дефектов и износа кровли и фасадов.

Согласно техническому заданию необходимо выполнить полную замену покрытия скатной кровли, установить систему организованного водостока, ограждение кровли и снегозадерживающие устройства.

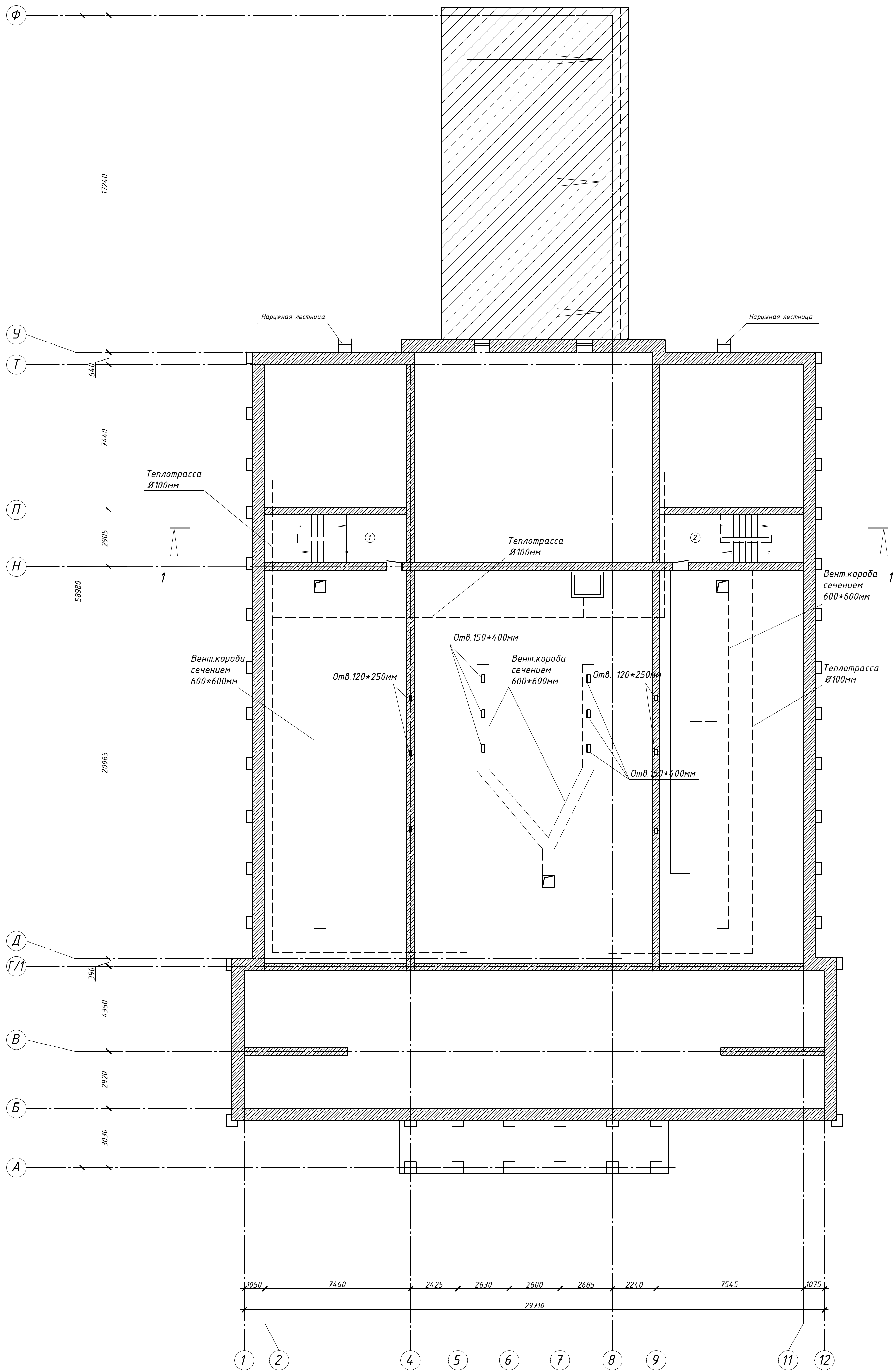
Проектом предусмотрен демонтаж существующих крылец с последующим монтажом новых крылец и пандуса для доступа маломобильных групп населения, а также капитальный ремонт фасадов.

6. Технико-экономические показатели:

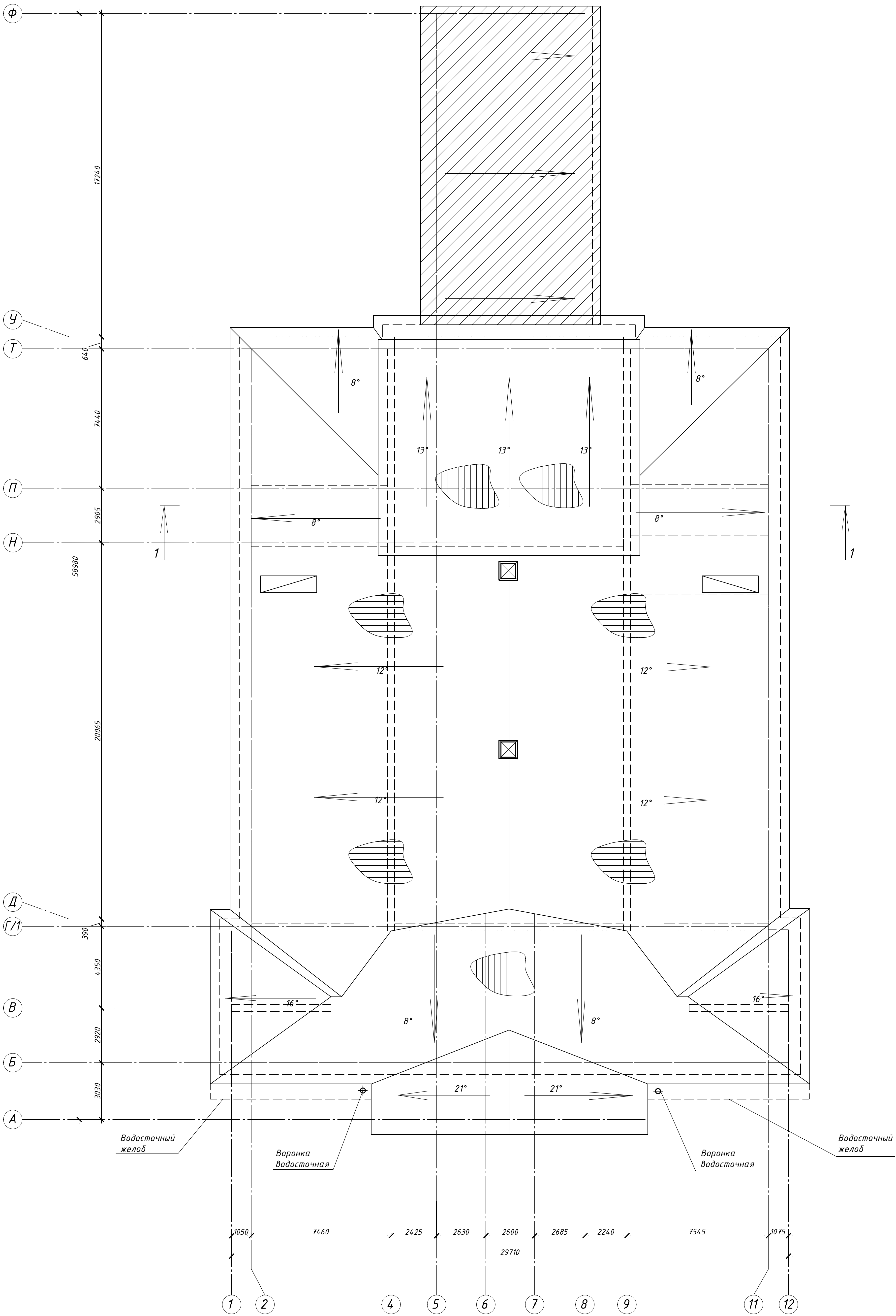
- Год постройки: 1940г.
- Площадь кровли: 1548,8 м²
- Площадь чердака: 745 м²
- Площадь фасадов: 1550,3 м²
- Количество этажей: 2
- Стены: кирпичные
- Кровля: скатная; кровельное покрытие-профлист и битумно-полимерный материал
- Отделка наружная (фасады): оштукатуривание стен с последующей покраской

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам инв. №							Т.100-04.001.23-АС	Лист
										1.5
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

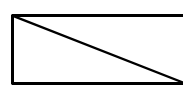
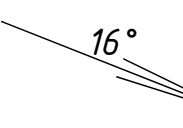
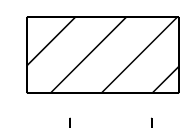
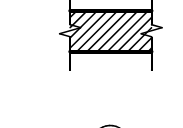
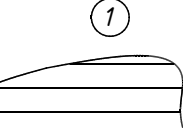

Обмерный план чердака



Обмерный план кровли

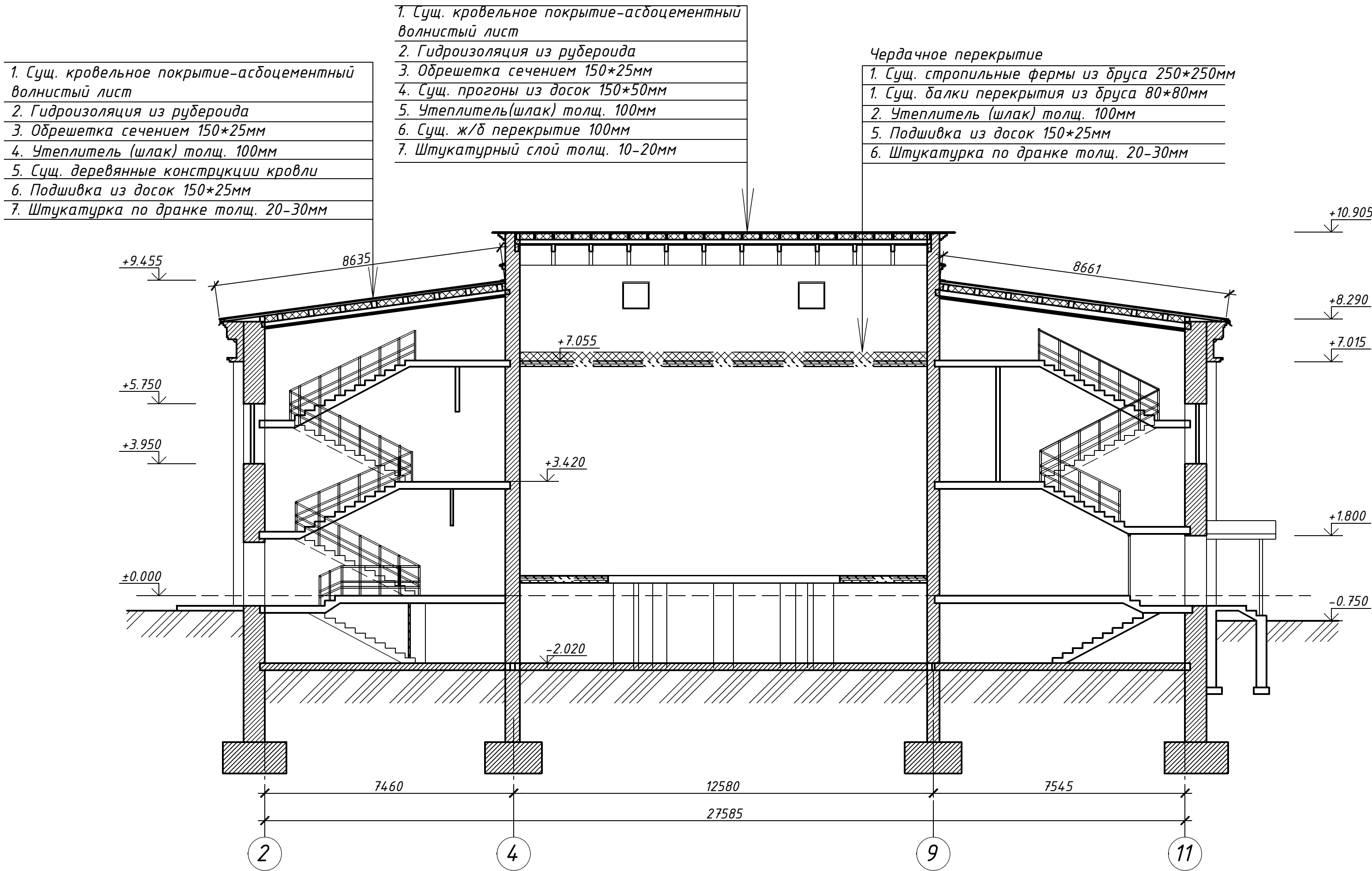


Условные обозначения

-  - Слуховое окно
-  - Уклон кровли в градусах
-  - Не входящая часть в проект
-  - Несущие стены здания из кирпичной кладки толщиной 640мм
-  - Номер помещения
-  - Существующее кровельное покрытие-асбоцементный волнистый лист

					Т.100-04.001.23-АС					
					Свердловская обл., г. Карпинск, ул. Серова, д. 2					
Изм.	Кол.	Лист	Итого	Дата	Капитальный ремонт кровли и фасада			Станд.	Лист	Листов
Разраб.		Зайракова		04.23				Р	2	
Проверил		Пинжаков		04.23						
Генп.		Молчан		04.23	Обмерный план чердака и кровли			ИП Терехов А.В.		

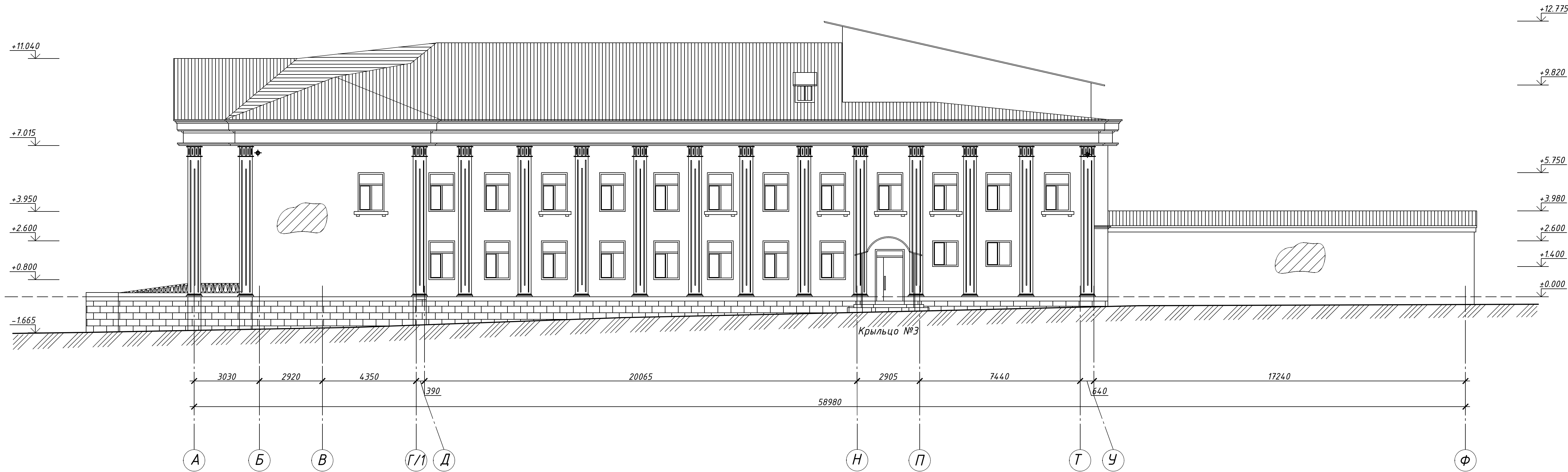
Разрез 1-1



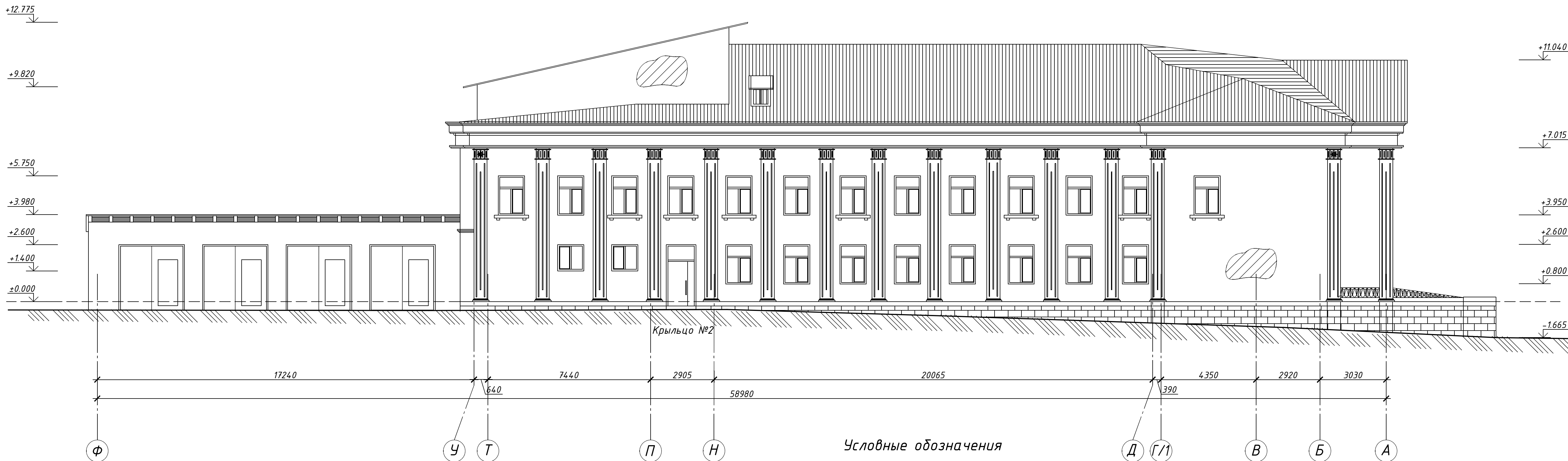
						Т.100-04.001.23-АС			
						Свердловская обл., г. Карпинск, ул. Серова, д. 2			
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт кровли и фасада	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Зверькова			04.23		Р	3	
Проверил		Пинжаков			04.23				
						Разрез 1-1	ИП Терехов А.В.		
ГИП		Махмуд			04.23				

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

Фасад А-Ф



Фасад Ф-А



Условные обозначения

- Наружное видеонаблюдение
- Наружное освещение
- Существующие флагштоки

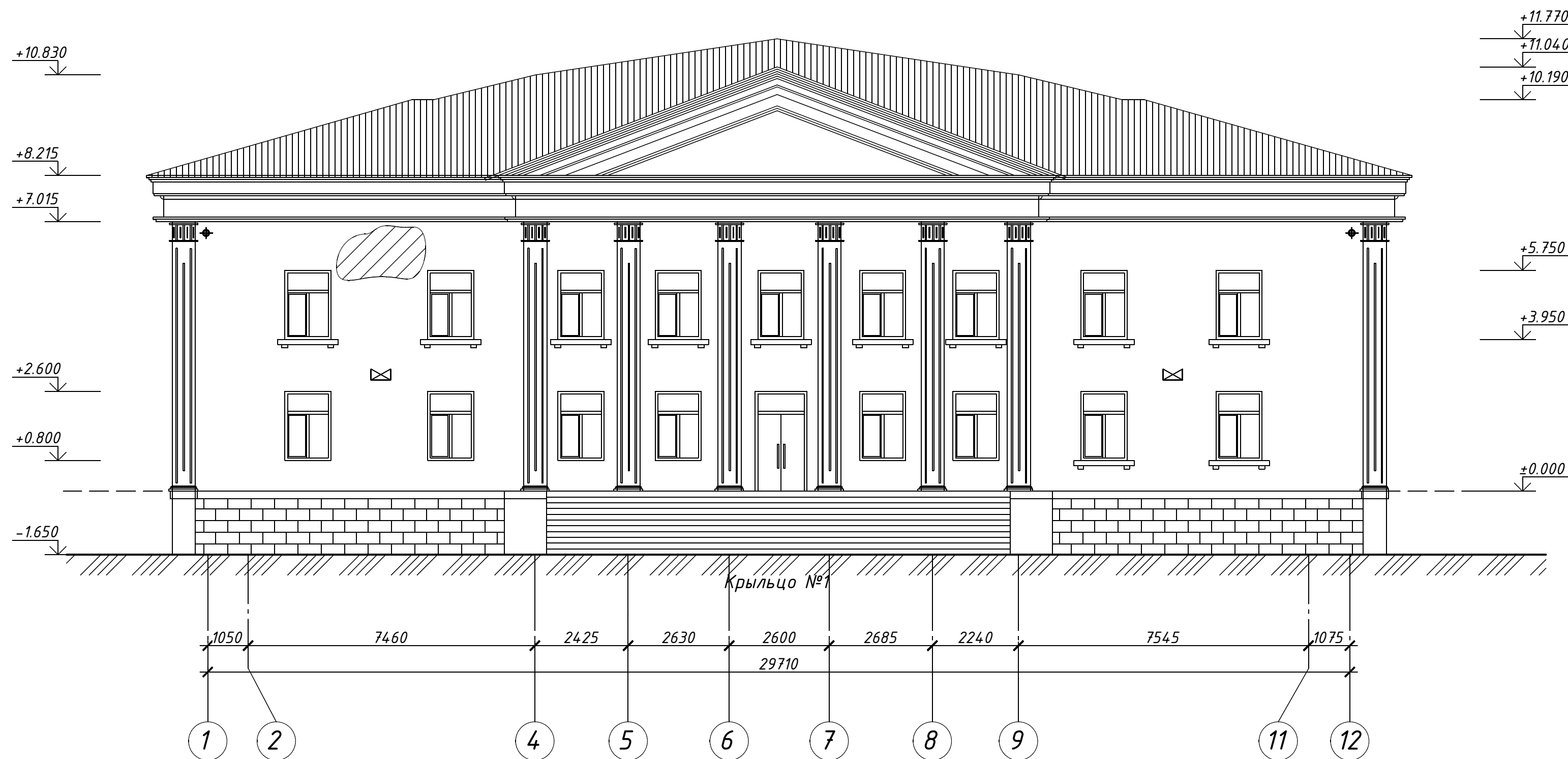
- Отделка фасадов:
 - 1. Штукатурный слой с покраской на стенах, колоннах и карнизе толщ. 10-30мм
 - 2. Кирпичное основание

						Т.100-04.001.23-АС			
						Свердловская обл., г. Карпинск, ул. Серова, д. 2			
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт крыши и фасада	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Зверькова			04.23		Р	4	
Проверил		Пинжаков			04.23	Обмерные чертежи фасадов	ИП Терехов А.В.		
ГИП		Махмут			04.23				

Копировал

Формат А1

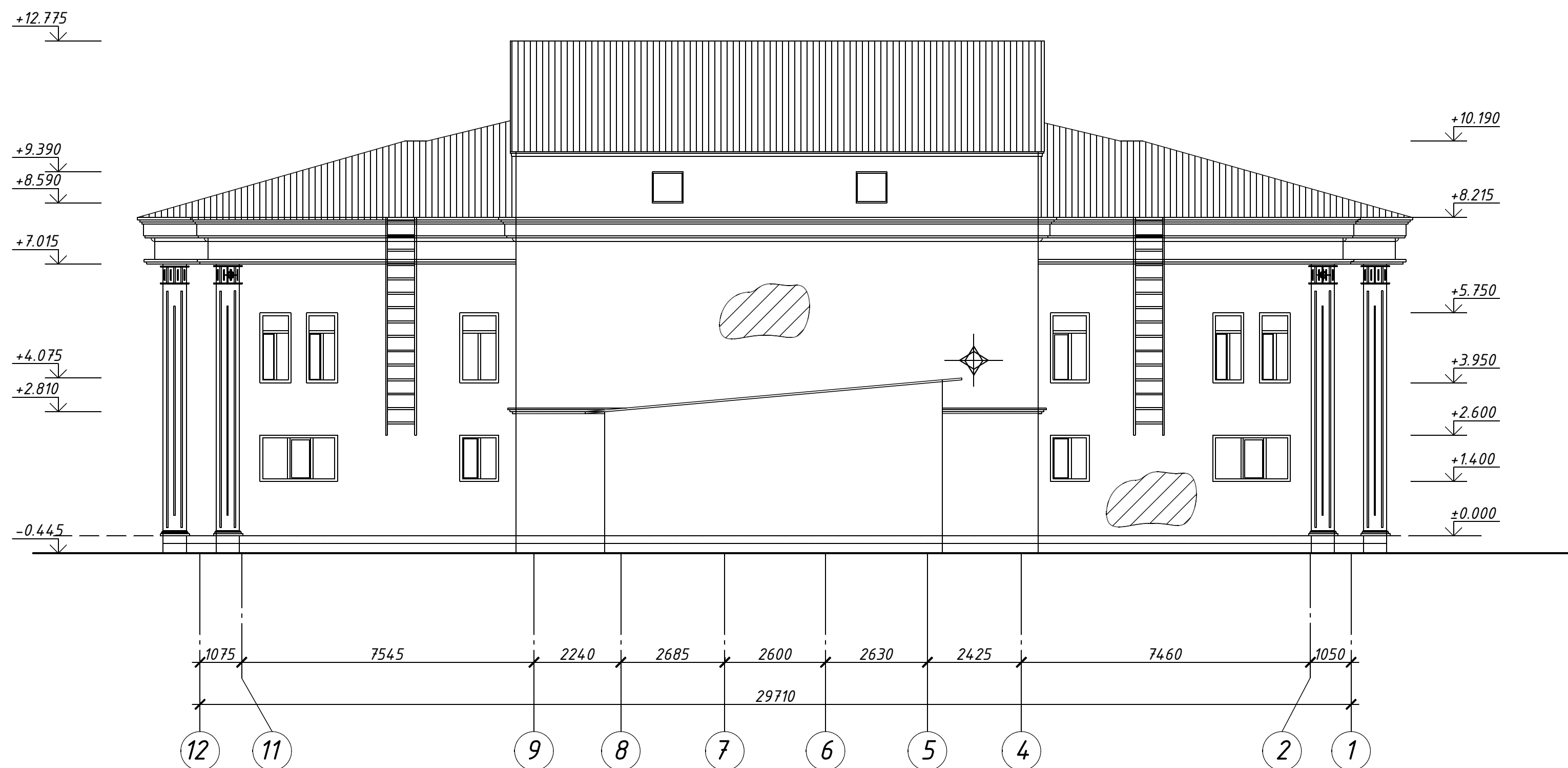
Фасад 1-12



Условные обозначения

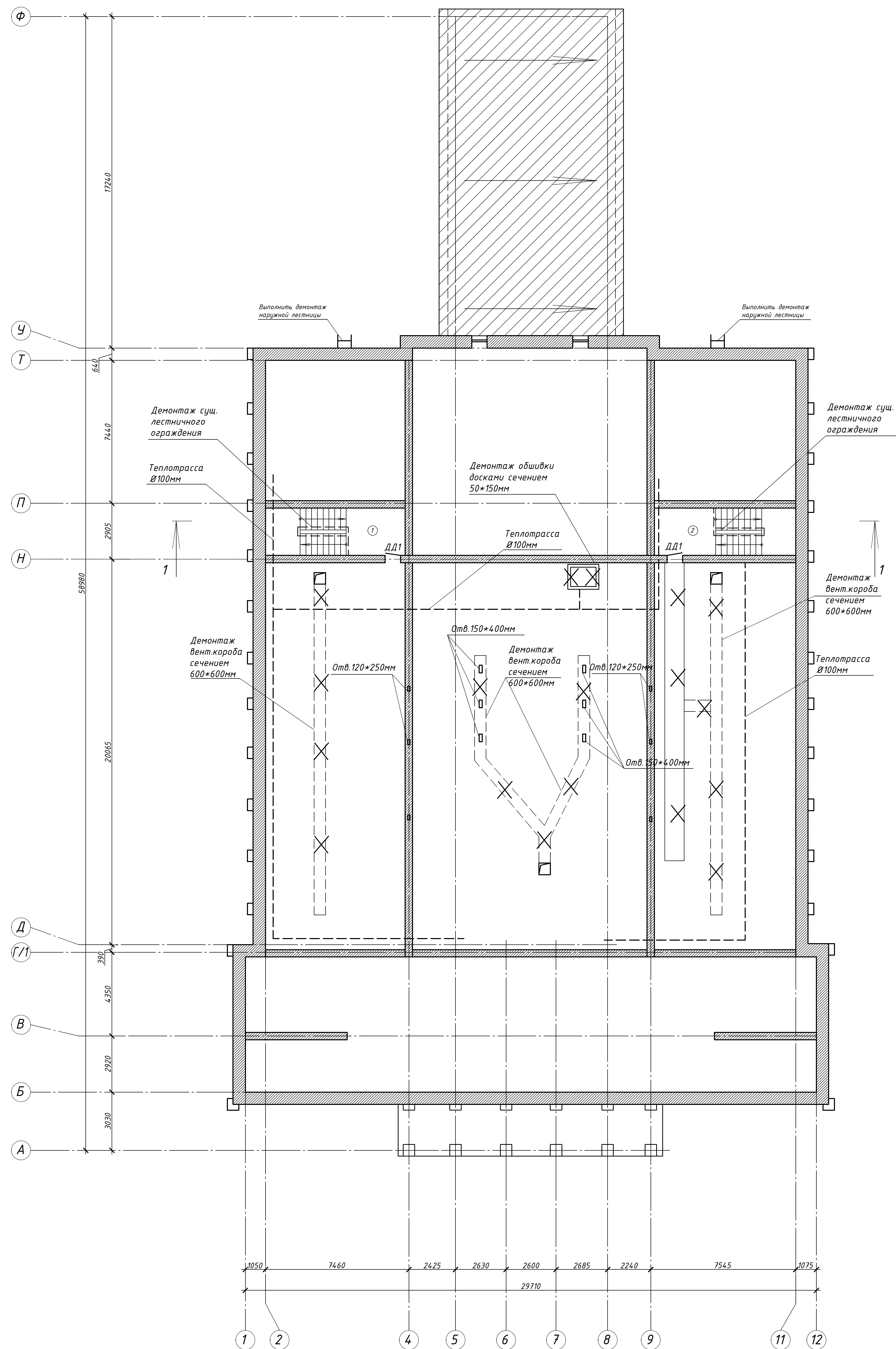
- Наружное видеонаблюдение
- Наружное освещение
- Существующие флажки
- Отделка фасадов:
 - 1. Штукатурный слой с покраской на стенах, колоннах и карнизе толщ. 10-30мм
 - 2. Кирпичное основание

Фасад 12-1

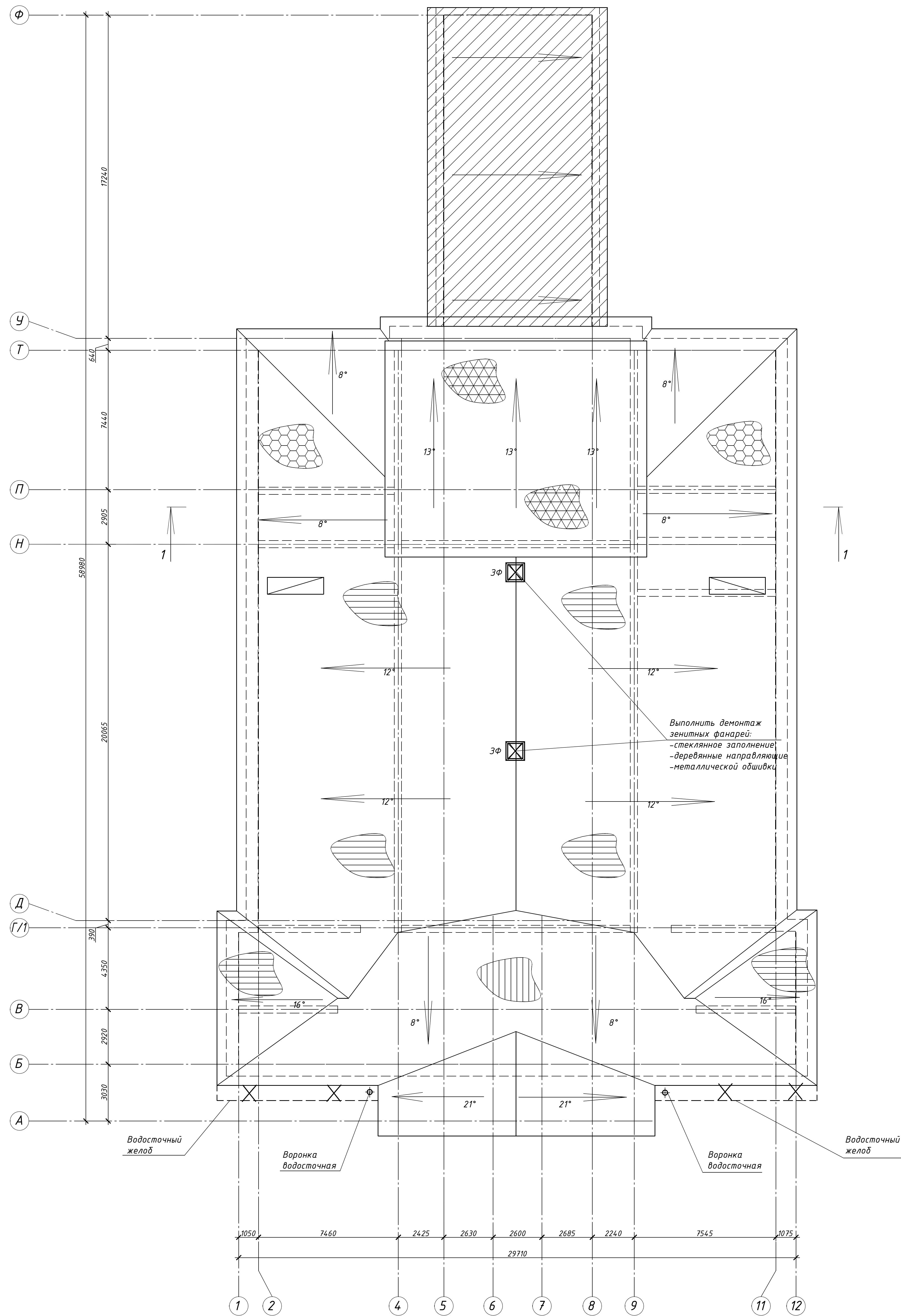


							Т.100-04.001.23-АС		
							Свердловская обл., г. Карпинск, ул. Серова, д. 2		
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт крыли и фасада	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Зверькова				04.23		Р	5	
Проверил	Пинжаков				04.23	Обмерные чертежи фасадов	ИП Терехов А.В.		
ГИП	Махмут				04.23				

Демонтажный план чердака



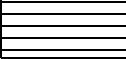
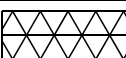
Демонтажный план кровли



Ведомость демонтируемых дверей на чердаке

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во на этаже	Всего ед., шт.	Примечание
<i>Двери внутренние</i>					
ДД1		Демонтаж металлического дверного блока 800*2100(п/мм. Однорельсовый (дверное полотно, дверная коробка, наличники).	2	2	

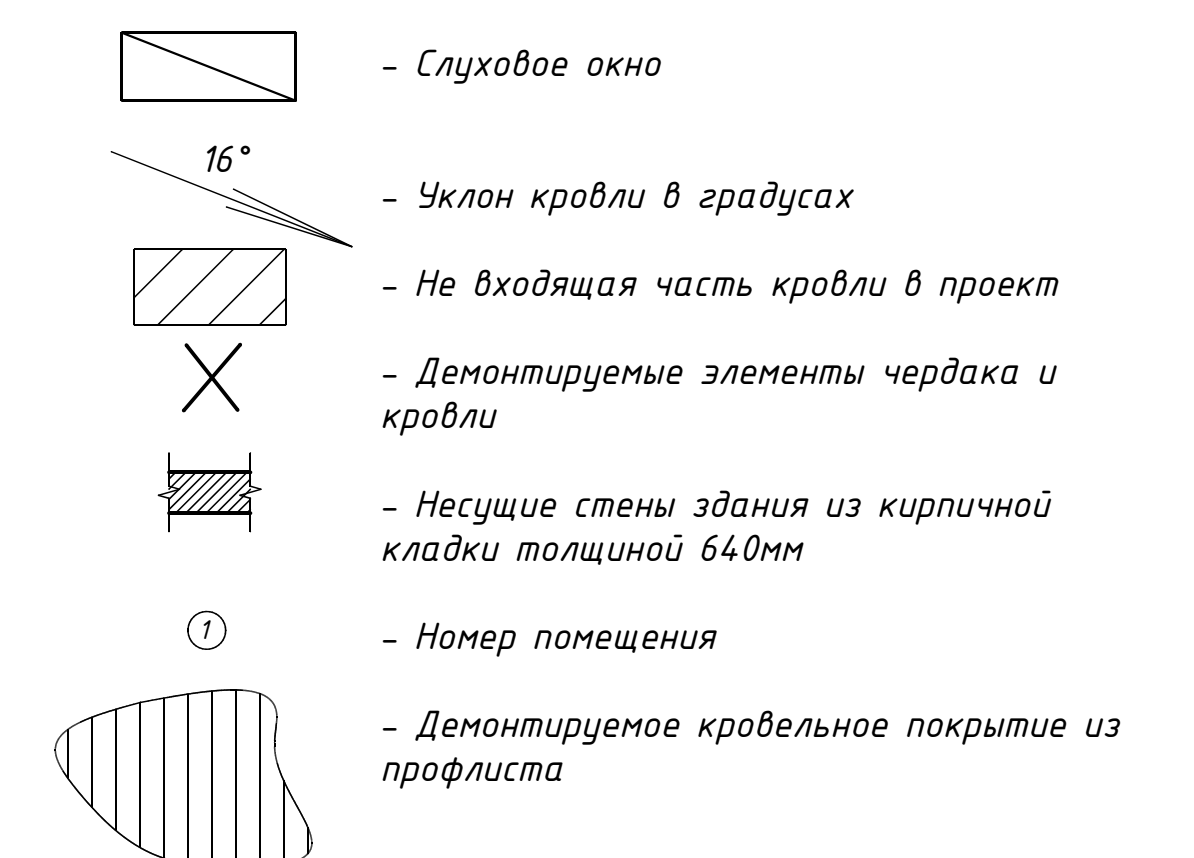
Ведомость демонтируемых материалов кровли

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Всего ед. шт.	Приме- чание
1 тип кровли в оск А-Н/1-12					
1		Демонтаж существующего асфальтеного водонепроницаемого листа	104,8	н.кв	
2		Демонтаж гидроизоляционного слоя из рубероида с обрешеткой	104,8	н.кв	
3		Демонтаж обрешетки 150*25мм	22,1	м.квб	
4		Демонтаж деревянных брев. решеток сплошных оск 70*200мм	2	шт	
5		Демонтаж водосточного металлического желоба	17	н.п	
6		Демонтаж водосточной трубы Ø100мм (металлическая)	17	н.п	
7		Демонтаж водосточной кюветки Ø100мм (металлическая)	2	шт	
8		Демонтаж стальной обшив. карниз. выхода. Выходы из монолитной стены толщиной 0,5мм	216	м.кв	
Чердачные перекрытия в оск 1-12/ А-Н					
1		Демонтаж опрелогонного пирога с чердачного пространства (доск., ламинат, водонепр. шифер, клеевые краски)	2	м.квб	
2		Демонтаж с/ш. утеплителя (пеноп) плиты слоя 150мм (площадь 744,8м.кв)	117,7	м.квб	
3		Демонтаж подшивки из досок сечением 150*25мм (площадь 744,8м.кв)	18,6	м.квб	
4		Демонтаж шпательного цементного слоя толщиной 30мм выходящего на фронне (площадь 744,8м.кв)	18,6	м.квб	
Демонтаж элементов чердачного пространства					
5		Демонтаж обшивки стального бачка из досок сечением 50*150мм	0,3	м.квб	
6		Демонтаж металлического расширенного бачка обшитый досками 1000*100мм, h=500мм	1	шт	235,2 м. (общие)
7		Демонтаж с/ш. деревянного пара широким 800мм, L=15,5м. Доски сечением 50*200мм	0,6	м.квб	
8		Демонтаж с/ш. металлических нарядных пожарных лестниц, шириной 900мм. Выступ 400мм (доск.)	12	м.пол	102,4 м. (общие)
Демонтаж натуральной фан-кровли (на чердаке)					
1		Демонтаж каркаса фан-кровли из досок 50*50мм (площадь 137м.кв)	6,8	м.квб	
2		Демонтаж фронны по периметру кровли сечением 600*600мм	137,0	н.кв	
3		Демонтаж шпательного слоя по фронне толщиной 20-30мм	137,0	н.кв	
4		Демонтаж металлического бентикровля сечением 600*600мм	57,0	м.пол	490 м. (общие)
2 тип кровли (всечердачная кровля без учета кровли над сценой) в оск Н-У/1-4 и Н-У/5-12					
1		Демонтаж существующего асфальтеного водонепроницаемого листа	240,8	н.кв	
2		Демонтаж обрешетки, брус 150*25мм	3,1	м.квб	
3		Демонтаж с/ш. утеплителя (пеноп) площади слоя 100мм (площадь 240,8м.кв)	36,1	м.квб	
4		Демонтаж подшивки досками сечением 150*25мм	6,2	м.квб	
5		Демонтаж шпательного слоя по фронне толщ 20-30мм	240,8	н.кв	
6		Демонтаж фронны	240,8	н.кв	
7		Демонтаж гидроизоляционного слоя из рубероида с обрешеткой	240,8	н.кв	
3 тип кровли (всечердачная кровля над сценой) в оск Н-У/4-9					
1		Демонтаж существующего асфальтеного водонепроницаемого листа	203,2	н.кв	
2		Демонтаж обрешетки, брус 150*25мм	5,0	м.квб	
3		Демонтаж с/ш. утеплителя (пеноп) площади слоя 100мм (площадь 203,2м.кв)	20,3	м.квб	
4		Демонтаж деревянных прогонов сечением 150*50мм	2,5	м.квб	
5		Демонтаж гидроизоляционного слоя из рубероида по обрешетке	203,2	н.кв	
Демонтаж материалов зонирующего фангара					
6	ЗФ	Демонтаж стенового зонирующего фангара 1000*1000мм	2	н.кв	
7		Демонтаж деревянных направляющих сечением 50*60мм	0,02	н.кв	
8		Демонтаж пенополистерол. металлической обшивки стенового фангара 1000*6000мм	6,4	н.кв	

Ведомость демонтируемых материалов в пом.1,2

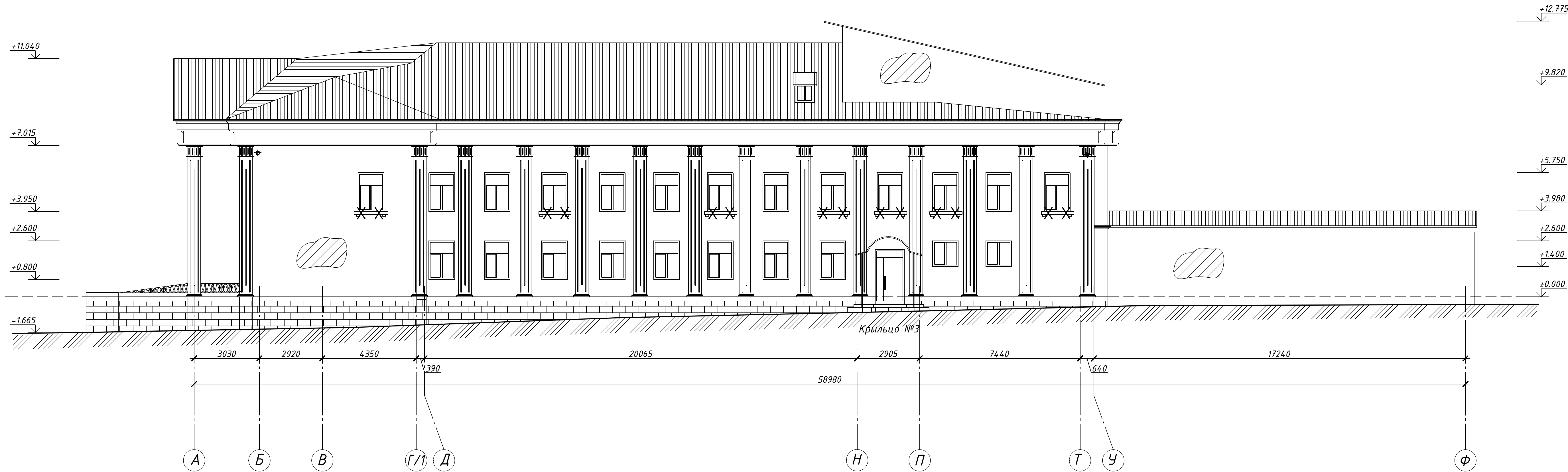
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Всего ед. шт.	Примечание
Демонтаж отделки полов					
1	8 пм 12	Демонтаж армированного цементно-песчаной стяжки толщиной 50мм (в 4-хэтаж. подъездах)	35,8	м.кв	
Демонтаж отделки стен					
2	8 пм 12	Демонтаж старого штукатурного слоя до кирпичного основания. Толщина слоя 10-20мм	77,6	м.кв	
3	8 пм 12	Демонтаж металлической обрешетки с деревянными планками, толщиной 20мм	15,0	м.пог	60кг (обоев)

Условные обозначения

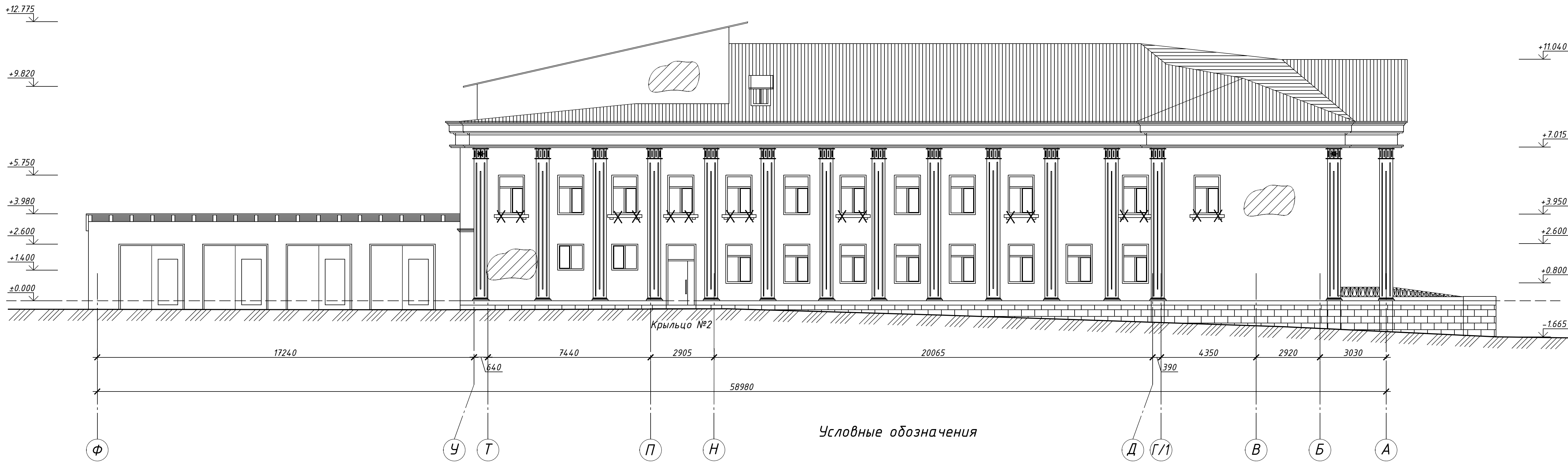


						Т.100-04.001.23-АС		
						Свердловская обл., г. Карпинск, ул. Героя, д. 2		
Изм.	Колуч	Лист	Мног	Подп	Дата	Капитальный ремонт крыши и фасада		
Разработ		Зверькова			04.23	Состав	Лист	Листов
Проверил		Пилипко			04.23	Р	6	
ГИП		Махмуд			04.23	Демонтажный план чердака и крыши		ИП Терехов А.В.

Фасад А-Ф



Фасад Ф-А



Условные обозначения

- ⊕ - Наружное видеонаблюдение
- ⊕ - Наружное освещение
- ✉ - Существующие флажки
- X - Демонтаж элементов фасадов

- Отделка фасадов:
- 1. Демонтаж штукатурного слоя с покраской на стенах, колоннах и карнизе толщ. 10-30мм
- 2. Кирпичное основание

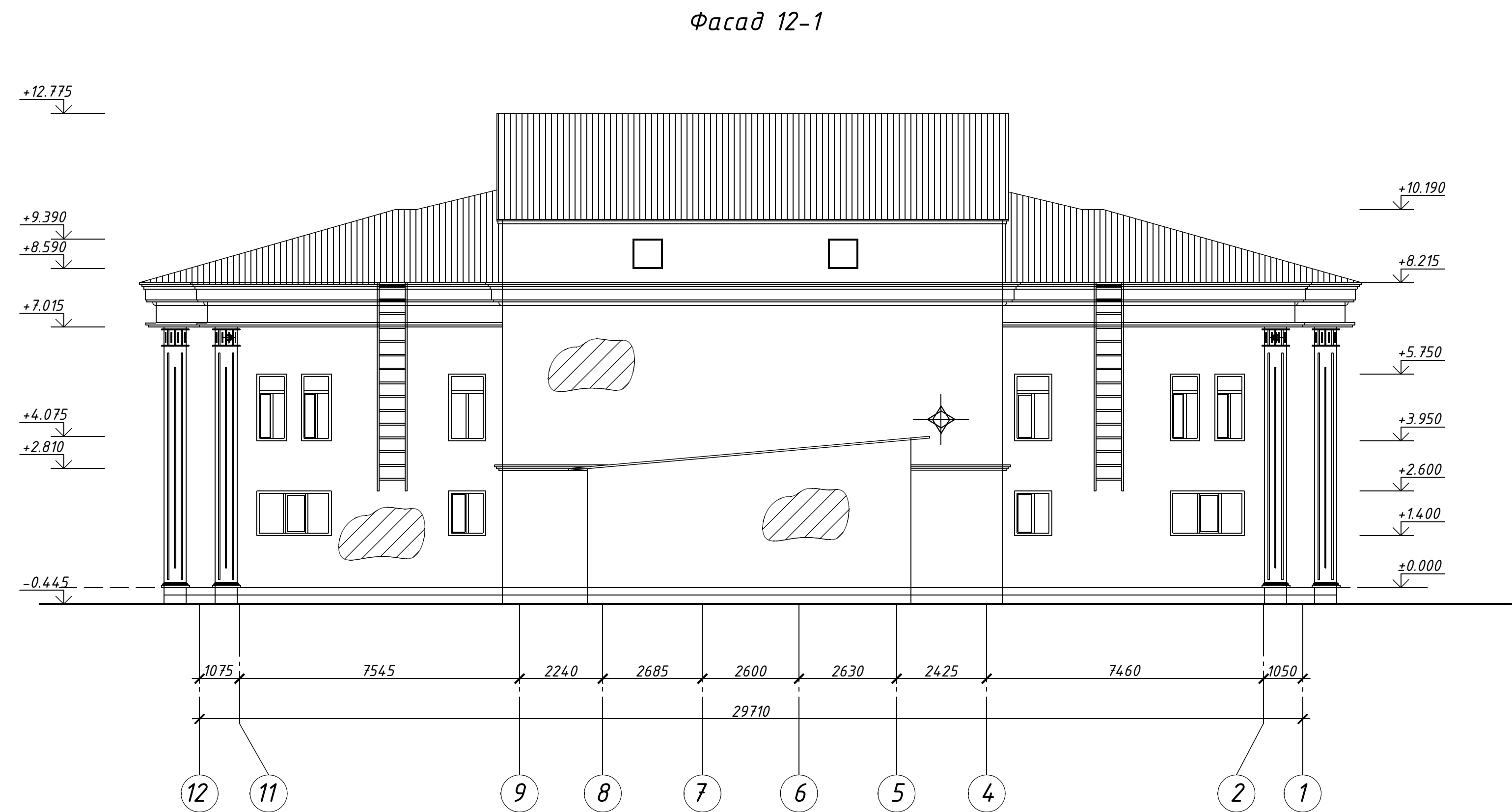
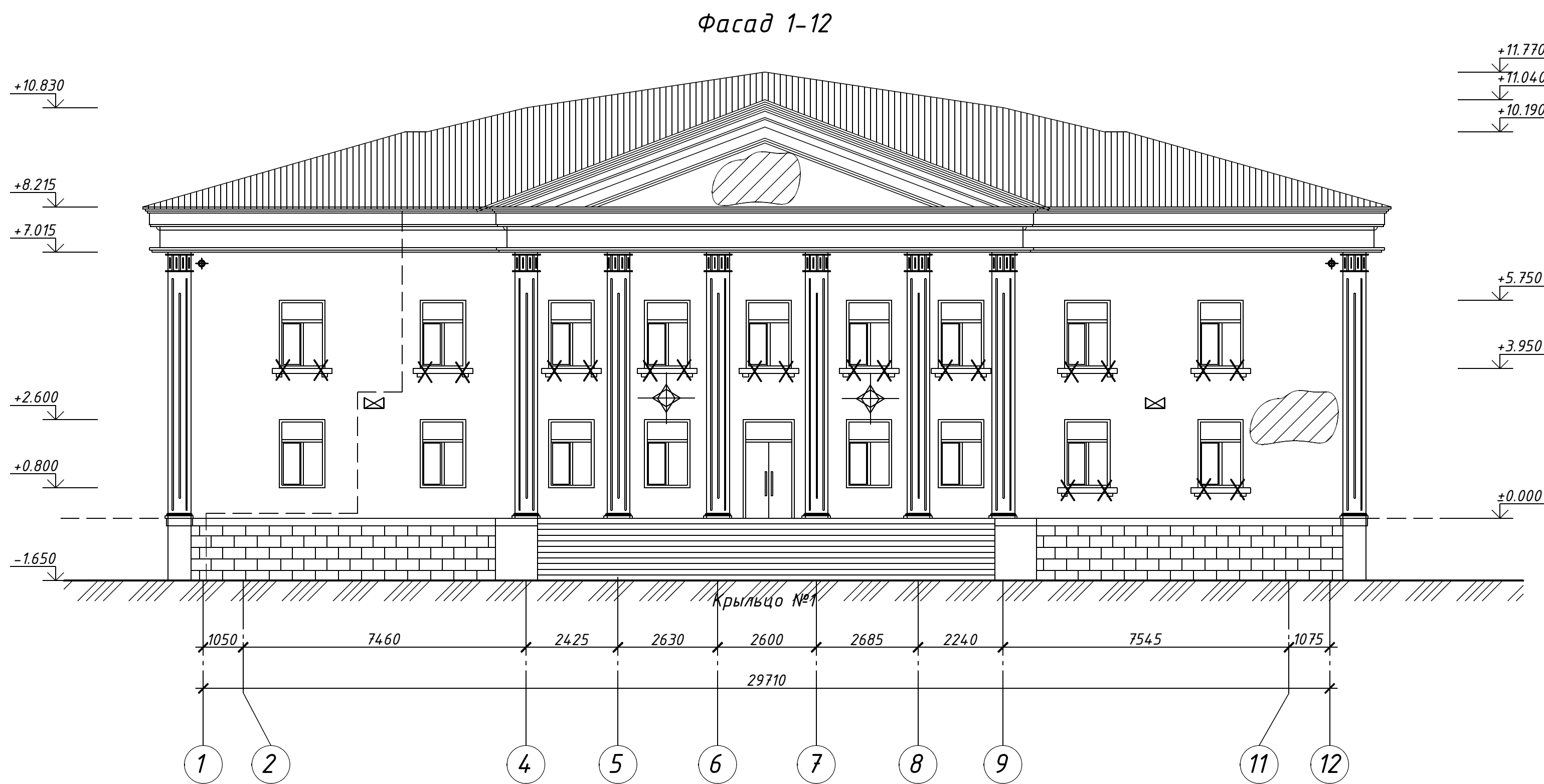
Примечание:
1. Выполнить демонтаж камер видеонаблюдения с фасадов здания.

						Т.100-04.001.23-АС			
						Свердловская обл., г. Карпинск, ул. Серова, д. 2			
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт крыши и фасада	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Зверькова			04.23		Р	7	
Проверил		Пинжаков			04.23				
ГИП		Махмут			04.23	Демонтажные чертежи фасадов	ИП Терехов А.В.		

Копировал

Формат А1

Составлена
Взам инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.



Демонтаж элементов фасадов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	— — — —	Демонтаж электропроводов протянутых по фасаду	14,9	м.п	
2		Наружные отливы из тонколистовой стали t=0,5мм, L=416м, ширина=500мм	20,8	м.кв	
3	⊕	Демонтаж наружных видео-камер наружного наблюдения	8	шт.	
4		Демонтаж штукатурного слоя толщиной 10-30мм с наружных стен и цоколя до кирпичного основания	114,8	м.кв	
5		Очистка фасадных элементов от старой штукатурки (карниз и колонны)	408,5	м.кв	
6	⬠	Демонтаж фонарей наружного освещения	3	шт.	
7		Демонтаж гипсовых лепнин под окнами	38,0	м.пог	7,6 м.кв

Ведомость демонтируемых элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Демонтаж элементов крыльца №1					
1		Демонтаж верхнего слоя цементно-песчаной стяжки со ступеней и площадки до ж/б основания, толщина слоя 50мм	6,1	м.куб	122,2 м.кв
2		Демонтаж сущ. металлического ограждения, H=900мм	5	м.пог	44,5 кг (общее)
Демонтаж элементов крыльца №2					
3		Демонтаж ж/б площадки 2000*2000мм, H=150мм	0,6	м.куб	
4		Демонтаж щебня (фракция 20-40) толщиной 300мм	1,2	м.куб	
5		Демонтаж сущ. грунта 2400*350мм, H=2300мм	3,8	м.куб	
Демонтаж элементов крыльца №3					
6		Демонтаж металлических стоек сечением 100*100мм, L=2500мм (2шт)	5	м.пог	44,5 кг (общее)
7		Демонтаж металлического козырька 2000*3200мм	6,4	м.кв	49,9 кг (общее)
8		Демонтаж ж/б ступеней 150*300*7000мм (3шт)	0,9	м.куб	
9		Демонтаж ж/б площадки 2000*2000мм, H=450мм	1,8	м.куб	
10		Демонтаж щебня (фракция 20-40) толщиной 150мм	0,6	м.куб	
11		Демонтаж сущ. грунта 2600*350мм, H=4100мм	7,4	м.куб	
Демонтаж элементов под отмостку					
12		Демонтаж асфальта толщиной 50мм	35,6	м.куб	712,6 м.кв
13		Демонтаж щебня (фракция 20-40) толщиной 150мм	106,8	м.куб	
14		Демонтаж грунта толщиной 350мм	249,4	м.куб	

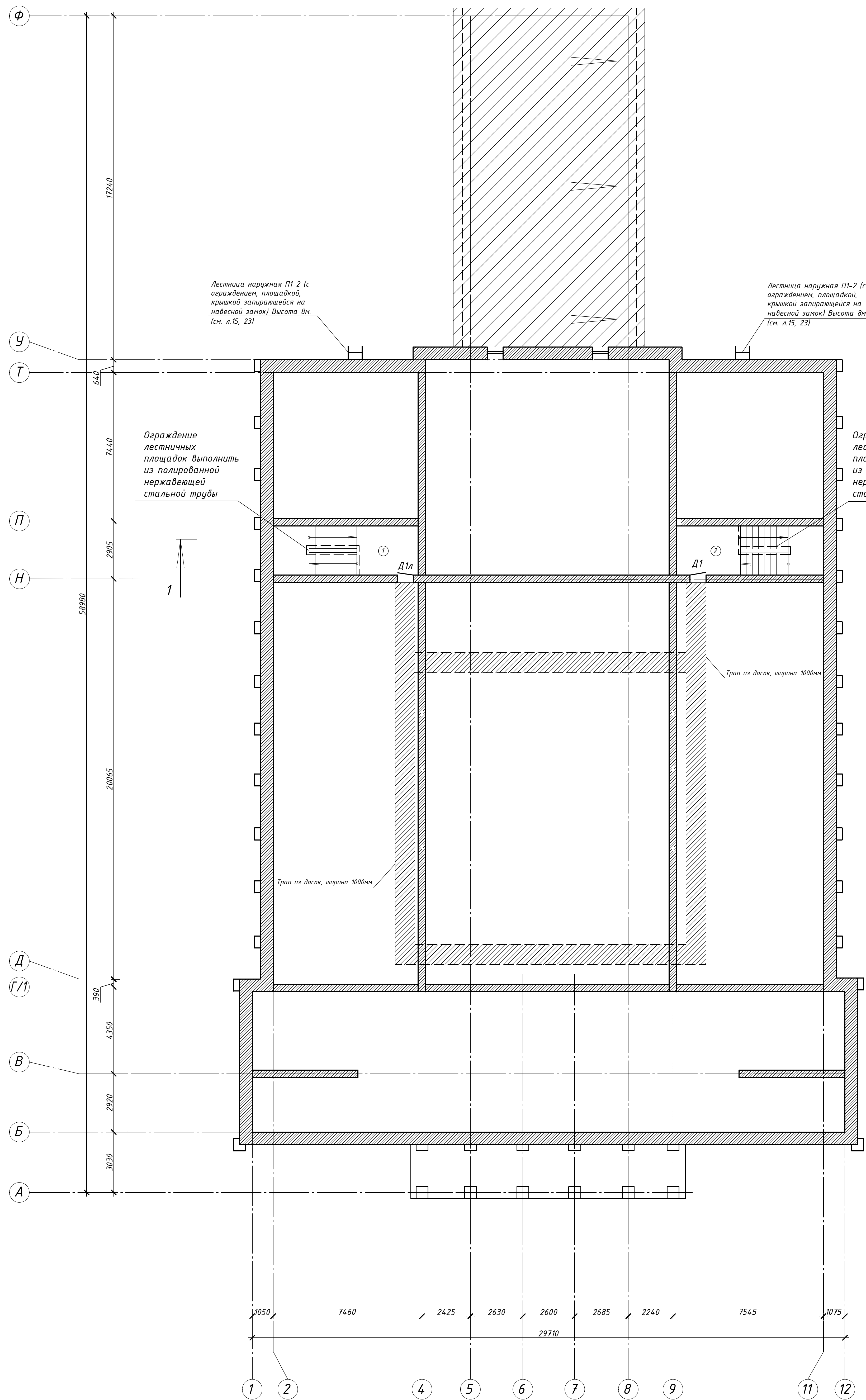
Условные обозначения

- ⊕ - Наружное видеонаблюдение
- ⬠ - Наружное освещение
- ✉ - Существующие флажки
- X - Демонтаж элементов фасадов
- Отделка фасадов:
1. Демонтаж штукатурного слоя с покраской на стенах, колоннах и карнизе толщ. 10-30мм
2. Кирпичное основание

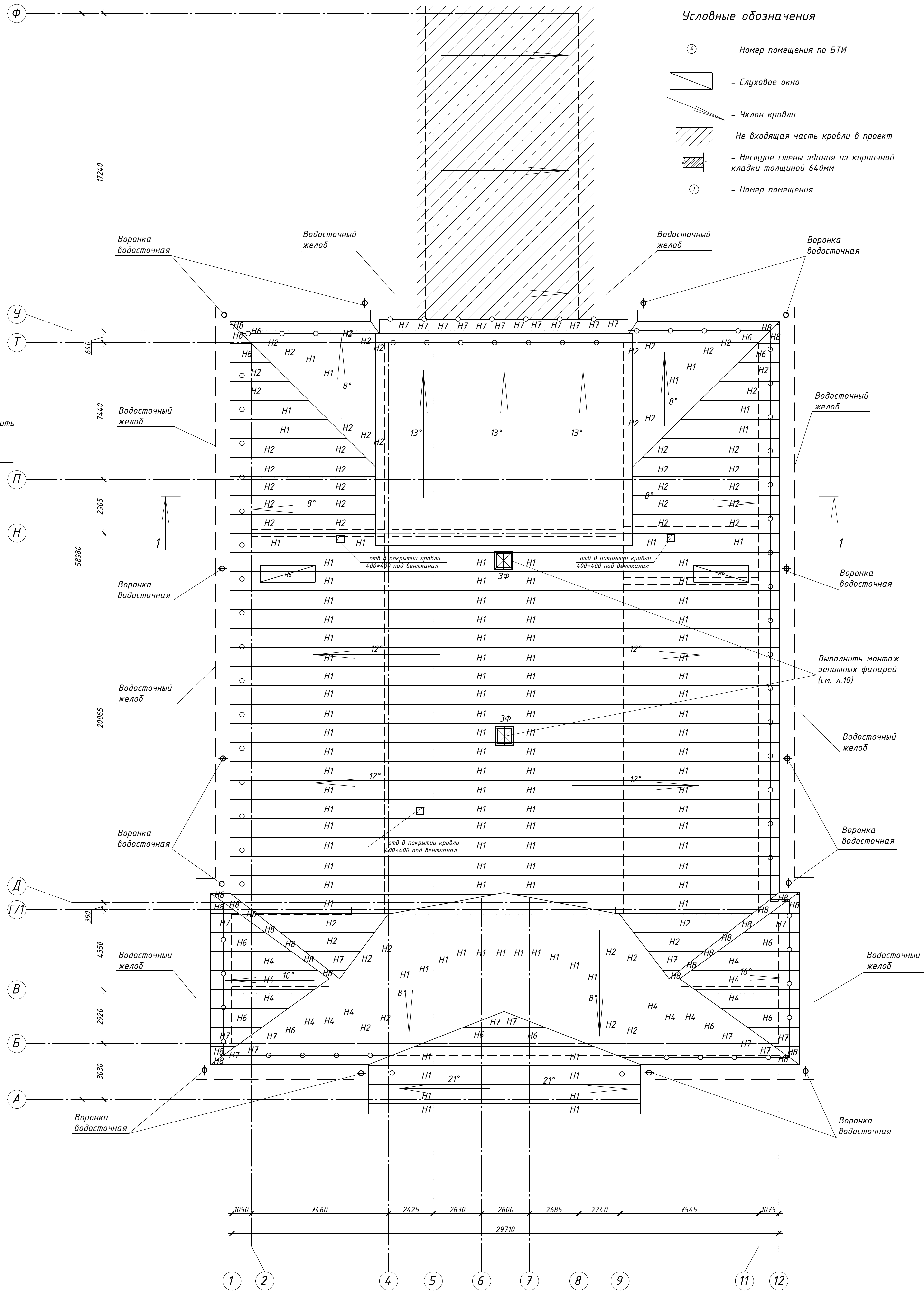
Примечание:
1. Выполнить демонтаж камер видеонаблюдения с фасадов здания.

						Т.100-04.001.23-АС			
						Свердловская обл., г. Карпинск, ул. Серова, д. 2			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт кровли и фасада	Стадия	Лист	Листов
Разраб.			Зверькова		04.23		Р	8	
Проверил			Пинжаков		04.23				
						Демонтажные чертежи фасадов	ИП Терехов А.В.		
ГИП			Махмуд		04.23				

Монтажный план чердака



Монтажный план кровли



Спецификация материалов на ремонт чердачного перекрытия в осях А-Н/1-12

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.ке	Примечание
1		Пароизоляция	819.3	м.кв	
2		Минераловатный утеплитель, общей толщиной 250мм, Плотность 32 кг/м3	204.6	м.кв	
3		Теплопроводность 0,039 Вт/(м·К), НГ	819.3	м.кв	
4		Ветропротекционная паропропускная мембрана	819.3	м.кв	
5		Доска 50*200, для устройства переходных трапов шириной 1000мм, общая длина 60м	690	м.кв	
6		Огнебиозащита для трапов и балок	819.3	м.кв	
7		Профлист Н75-750-0.7 по балкам	9500	шт.	

Спецификация материалов на ремонт бесчердачной кровли в осях Н-У/1-4 и Н-У/9-12

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.ке	Примечание
1		Лист ГК/В0 толщ. 12.5мм, уложить в 2 слоя (расчитано на 2 слоя)	510	м.кв	
2		Профлист ПН 50/40	171.2	м.пог	
3		Профлист ПС 50/50	1012	м.пог	
4		Листа утеплительная	253	м.пог	
5		Виты самонарезающий TN25	5825	шт	
6		Дюбель-гвоздь 6*40мм	200	шт	
7		Саморез по дереву 5.5*50мм	1900	шт	
8		Пароизоляция	253.2	м.кв	
9		Минераловатный утеплитель, общей толщиной 250мм, Плотность 32 кг/м3	64.2	м.кв	
10		Теплопроводность 0,039 Вт/(м·К), НГ	1170.6	м.кв	
11		Огнебиозащита для деревянных конструкций	253.2	м.кв	
12		Профлист Н75-750-0.7 по балкам	253.2	м.кв	
		Ветропротекционная паропропускная мембрана	253.2	м.кв	

Спецификация материалов на кровлю в осях А-У/1-12 (за искл. кровли над сценой в осях Н-У/4-9)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.ке	Примечание
		Профлист на кровлю			
Н1	ГОСТ 24045-2016	Н4.4-1000-0.7, L=9000мм	105	шт.	
Н2	ГОСТ 24045-2016	Н4.4-1000-0.7, L=6900мм	50	шт.	
Н4	ГОСТ 24045-2016	Н4.4-1000-0.7, L=3300мм	12	шт.	РАЛ 7038 (см. примеч. п.11)
Н6	ГОСТ 24045-2016	Н4.4-1000-0.7, L=5500мм	14	шт.	
Н7	ГОСТ 24045-2016	Н4.4-1000-0.7, L=3000мм	26	шт.	
Н8	ГОСТ 24045-2016	Н4.4-1000-0.7, L=2000мм	24	шт.	
1		Саморез кровельный Ø5,5x55	15950	шт.	РАЛ 7038 (см. примеч. п.11)
2		Ограждение 11500мм со встроенным снегозадержателем	152	м.пог	
3	ТУ 5774-003-18603.95-2004	Ветропротекционная мембрана (для устройства гидроизоляции скатов кровли)	1122.0	м.кв	
4	ГОСТ Р 53254-2009	Лестница наружная ПП-2 (с ограждением, площадкой, крышкой закрывающейся на навесной замок) Высота 8м (см. л.15, 23)	2	шт	РАЛ 7038 (см. примеч. п.11)

Ведомость материалов для монтажа новой контробрешетки и обрешетки в осях А-У/1-12

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.ке	Примечание
1	ГОСТ 8486-86	Монтаж обрешетки доска 50*150мм (шаг 150мм)	43	м.кв	
2	ГОСТ 8486-86	Монтаж контробрешетки для крепления ветропротекционной мембраны, брус 50*50мм	4.2	м.кв	
3		Саморез по дереву 5.5*100	7600	шт.	
4		Огнебиозащита для всех деревянных конструкций кровли	8500	м.кв	

Спецификация материалов на ремонт бесчердачной кровли над сценой в осях Н-У/4-9

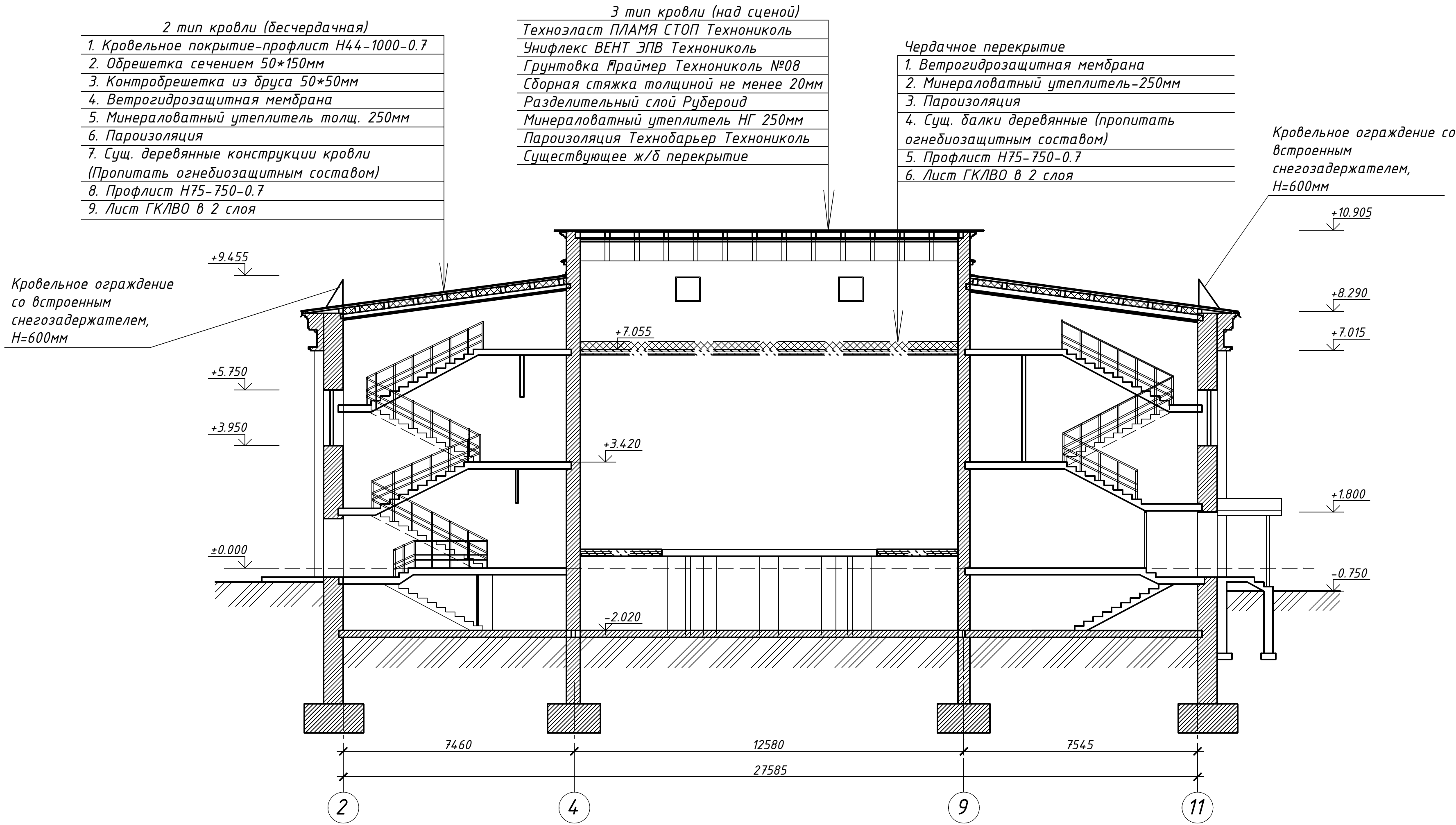
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.ке	Примечание
1		Верхний слой кровельного ковра Техноэст ПЛАНР СТОП	203.2	м.кв	
2		Нижний слой кровельного ковра Энифлекс ВЕНТ 3ПВ	203.2	м.кв	
3		Грунтотка Профтер Техноэст НР08	203.2	м.кв	
4		Стеклопакет из двух слоев кристаллических прессованных латексных листов толщиной 20 мм, общая толщина 40мм	406.4	м.кв	
5		Минераловатный утеплитель НГ, плотность 120кг/м3, теплопроводность не более 0,040 Вт/(м·К) - 250мм	50.8	м.кв	
6		Разделительный слой Рубероид	203.2	м.кв	
7		Пароизоляция Технобарьер	203.2	м.кв	
8		Гарельчатый дюбель для скрепления плит L=250мм	1500	шт.	

Примечание:
1. Фасонные элементы устанавливать с нахлестом 150-200мм, стык промазать силиконовым морозостойким герметиком, замок фиксировать тяговыми заклепками
2. Фасонные элементы прижимающие к наружной стене крепить с помощью дюбель-гвоздей через защитную планку "Технониколь"
3. Профлисты укладывать с нахлестом в 100-150мм.
4. Профлисты крепить саморезами к обрешетке в уровне конька и карниза в каждую впадину (шаг 200мм), к промежуточным проанам-через впадину (шаг 400мм).
5. Использовать саморезы длиной 55 мм, из закаленной углеродистой стали, с защитной от коррозии поверхностью, с шайбой из алюминия или нержавеющей стали, с EPDM прокладкой шайбы, сверло под дерево.
11. Все цвета перед закупкой согласовать с заказчиком.
12. Размеры всех нащельников уточнить перед монтажом.

						Т.100-04.001.23-АС			
						Свердловская обл., г. Карпинск, ул. Серова, д. 2			
Изм.	Кол.	Лист	МДом	Подп.	Дата	Капитальный ремонт кровли и фасада	Станд.	Лист	Листов
Разработ	Утвержден	04.23					Р	9	
Проверил	Пинжиков	04.23							
ГМП	Михайлов	04.23				Монтажный план чердака и кровли			ИП Терехов А.В.
Копировать					Формат А4				

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

Разрез 1-1



Спецификация элементов зенитных фанарей

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
Н-6		Нащельник Н-6, L=2500мм	1	шт.	
		Саморез кровельный 5,5х50мм	20	шт.	
Н-7		Нащельник Н-2, L=2500мм	4	шт.	
		Саморез кровельный 5,5х50мм	30	шт.	
Н-8		Нащельник Н-3, L=2500мм	4	шт.	
		Саморез кровельный 5,5х50мм	30	шт.	

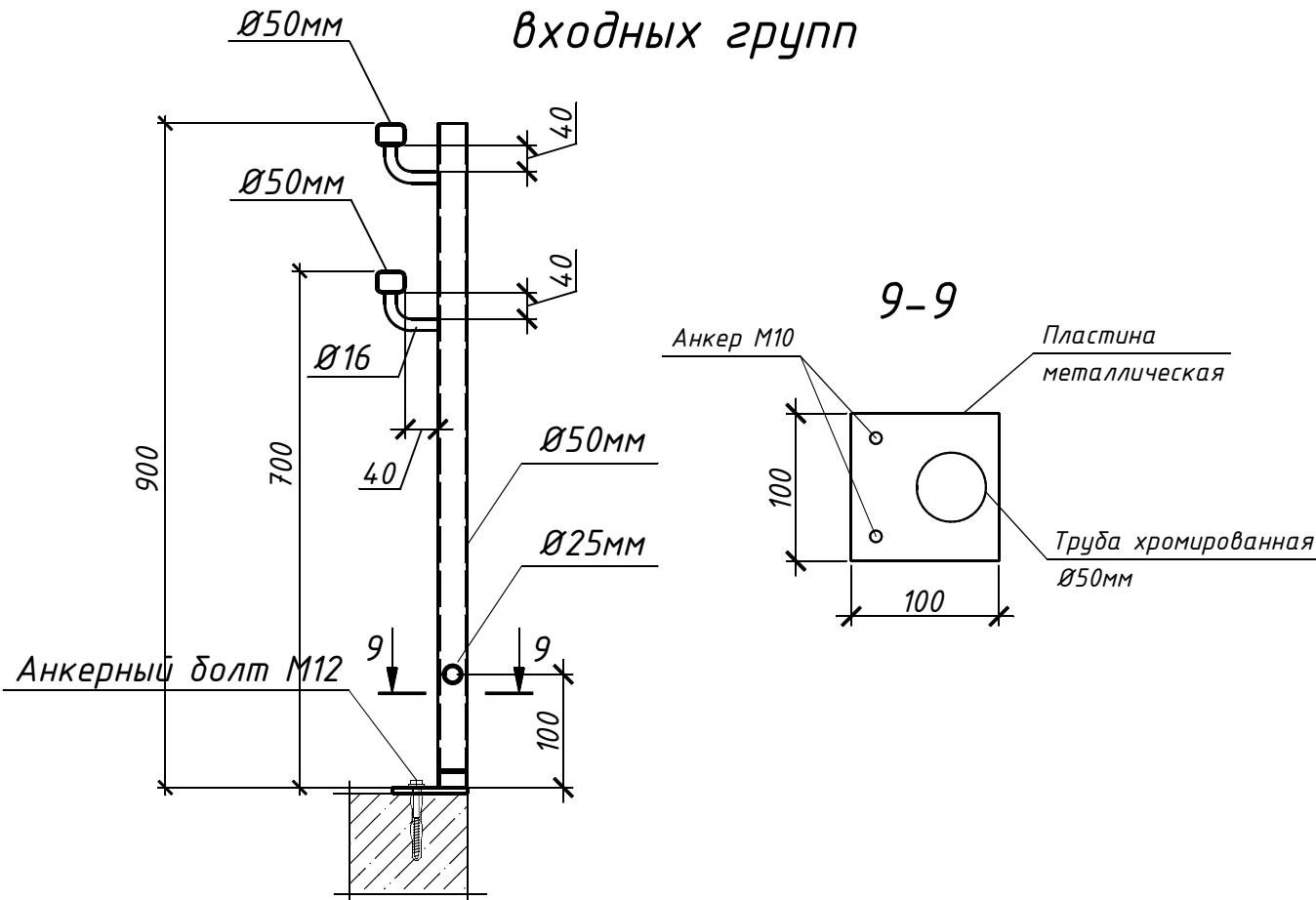
Ведомость нащельников

Марка	Схема сечения
Н-6	
Н-7	
Н-8	

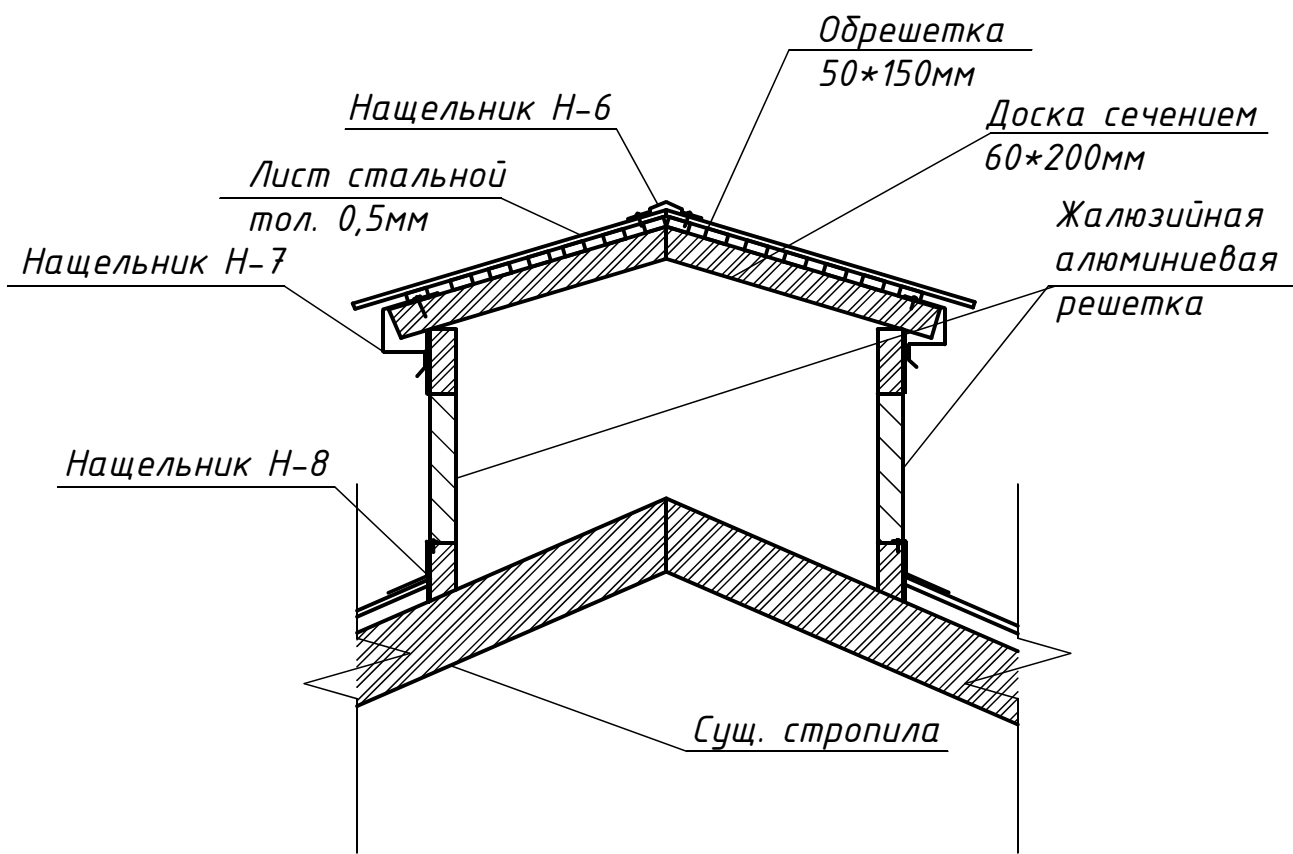
Спецификация материалов на ограждение лестничных площадок в пом. 1,2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, ед., кг	Приме- чание
1		Ограждение лестниц с поручнями на высоте 700мм и 900мм из полированной нержавеющей стали	15,0	м.пог.	
2		Стальной лист 100*100*5мм Марка стали С255	15	шт.	
3		Анкер М12, L=100мм	30	шт.	

Схема ограждения входных групп



Устройство новых зенитных фанарей



Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьера					Приме- чания
	Потолок	Площ. м²	Стены или перегородки	Площ. м²	Низ стен и перегородок	м.пог.
Чердак						
Помещение №1,2 (Лестничная клетка)	Лист ГКЛВО 12.5мм в 2 слоя. Грунтовка Противоударная (толщина слоя 5мм) Грунтовка Противоударная водоотталкивающая покраска	35,8	Противоударная армировка. Улучшенная штукатурка толщ. 20мм со стеклохолстом, ячеика 10*10мм. Шпаклевка финишная Weber.Vetolit толщ. 5мм Обои под покраску или стеклохолст. Покраска новичими акриловыми красками	77,6		Цвет/фактура стен и потолка – согласовать с заказчиком

Ведомость заполнения дверных проемов на чердаке

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во на этаже	Всего ед., шт.	Приме- чание
Двери противопожарные					
Д1	ГОСТ Р 57327-2016	ДПМ 60-1п (EI 60) 800*2100(п). Дверь противопожарная однополная, глухая с доводчиком. Правого открывания. Замок ключ/ключ. Термоактивный уплотнитель 1 контур, резиновый уплотнитель 2 контур.	1	1	
Д1л	ГОСТ Р 57327-2016	ДПМ 60-1п (EI 60) 800*2100(л). Дверь противопожарная однополная, глухая с доводчиком. Левого открывания. Замок ключ/ключ. Термоактивный уплотнитель 1 контур, резиновый уплотнитель 2 контур.	1	1	

Экспликация полов в помещениях №1,2

Номер поме- щения	Тип пола	Схема пола или номер узла по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь пола, м²
Чердак				
Помещение №1,2 (Лестничные клетки)	1		1. Плитка керамогранитная с противоскользящей поверхностью 600*600*10 (цвет светлый серый см. п.п. 3) – 10мм 2. Клей для плитки 3. Ж/Б основание существующее	73,4 (с учетом подступенков)

Спецификация материалов для устройства зенитных фанарей

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чание
1		Доски сечением 60*200мм для каркаса зенитных фанарей	0,12	м.куб	2 м.кв
2		Монтаж обрешетки доски сечением 50*150мм, шаг 150мм	0,1	м.куб	2 м.кв
3		Монтаж контробрешетки для крепления ветрогидрозащитной мембраны, брус 50*50мм	0,05	м.куб	
4		Саморез по дереву 5,5*100	150	шт.	
5		Огнебиозащита для сущ. каркаса зенитных фанарей	4	м.кв	
6		Жалюзийные алюминиевые решетки 500*500мм (открываемые)	8	шт	
7		Лист тонколистовой из нержавеющей стали t=0.5мм 1500*1000мм (для крышки и стенок) Ветрогидрозащитная мембрана (для устройства гидроизоляции ската кровли)	16	шт	
8			3	м.кв	

Спецификация материалов на устройство металлической водосточной системы

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чание
1	ГОСТ 7623-84	Воронка водосборная Ø125мм	14	шт.	РАЛ 9003
2	ГОСТ 7623-84	Желоб водосточный Ø125мм	135	м.пог.	РАЛ 9003
3	ГОСТ 7623-84	Кронштейн (держатель желоба)	170	шт.	РАЛ 9003
4		Саморез Ø5,5х25, шаг 300мм	620	шт.	
5	ГОСТ 7623-84	Труба водосливная Ø100мм	130	м.пог.	РАЛ 9003
6	ГОСТ 7623-84	Кронштейн трубы	185	шт.	РАЛ 9003
7		Дибель-«везд» для крепления кронштейна	740	шт.	
8	ГОСТ 7623-84	Колено сливное Ø110мм	14	шт.	РАЛ 9003
9	ГОСТ 7623-84	Заглушка желоба	12	шт.	РАЛ 9003
10	ГОСТ 7623-84	Отвод угловой Ø110	28	шт.	РАЛ 9003

Примечание:

1. Размеры всех нащельников уточнить перед монтажом
2. Все цвета перед закупкой согласовать с заказчиком.

						Т.100-04.001.23-АС			
						Свердловская обл., г. Карпинск, ул. Серова, д. 2			
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт кровли и фасада	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Зверькова			04.23		Р	10	
Проверил		Пинжаков			04.23				
						Разрез 1-1. Спецификации материалов.	ИП Терехов А.В.		
ГИП		Махмуд			04.23				

Согласовано

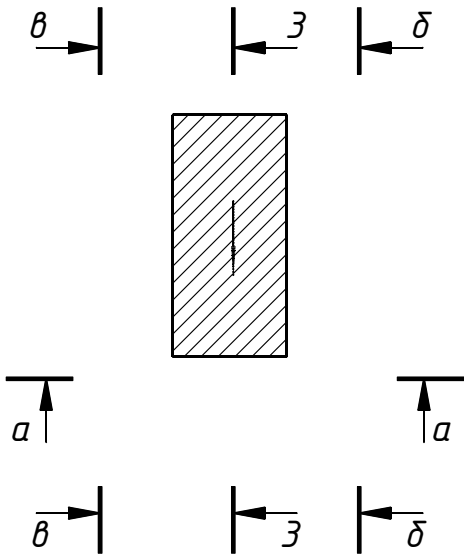
Взам инв. №

Подпись и дата

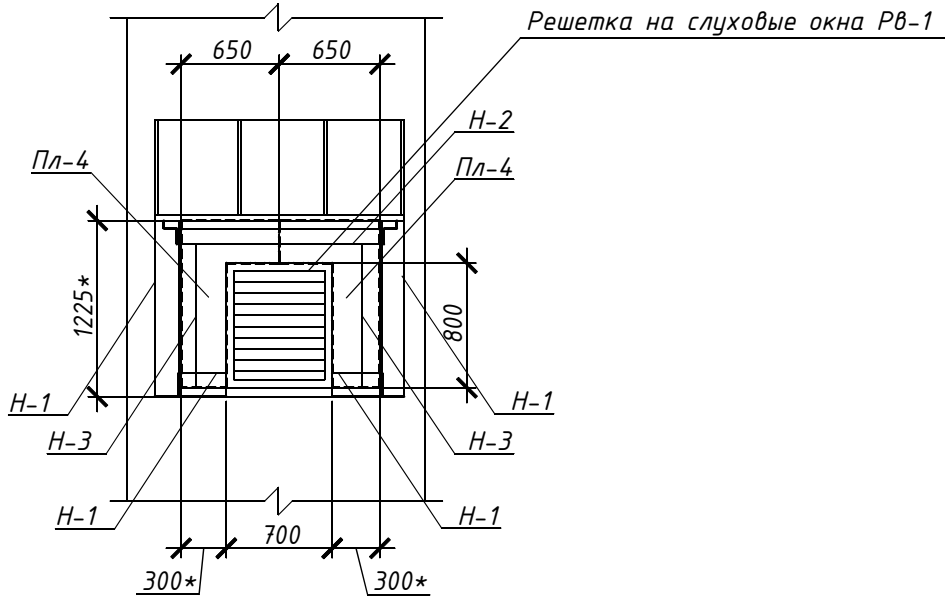
Инв. № подл.

Ведомость нащельников	
Марка	Схема сечения
H-1	
H-2	
H-3	

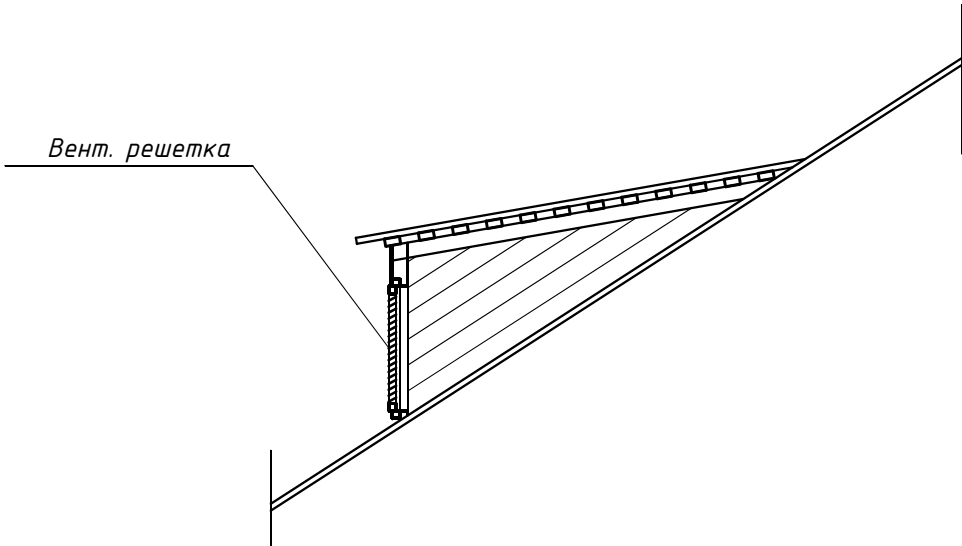
План-схема слухового окна



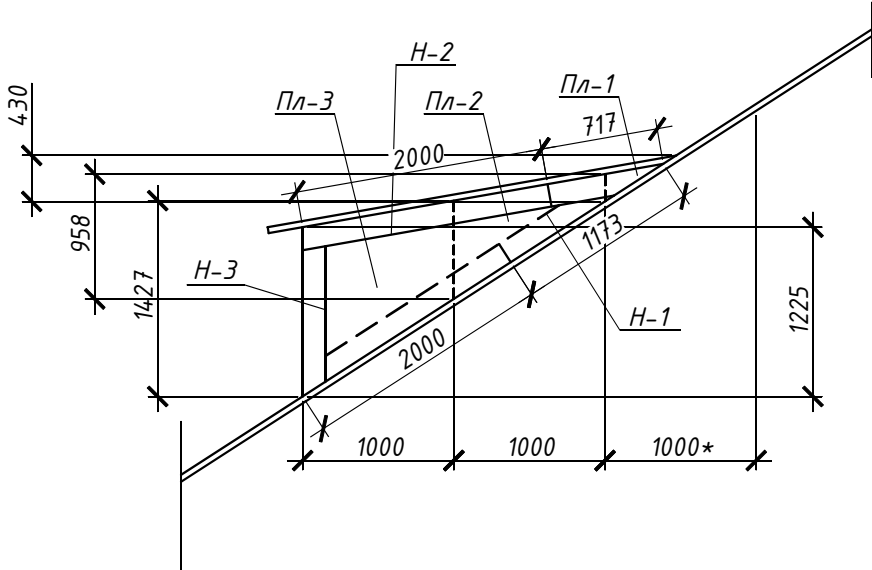
Вид а



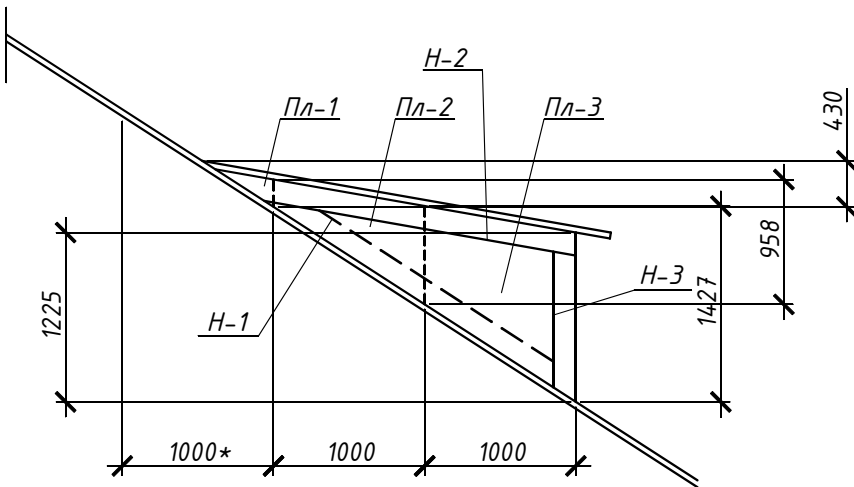
Разрез 3-3 слухового окна



Вид б



Вид в



Спецификация элементов узлов слуховых окон

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
Узел торцевого обрамления слухового окна.					
H-1		Нащельник H-1, L=2500мм	6	шт.	
		Саморез кровельный 5,5х25мм	50	шт.	
		Герметик для наружных работ (полиуретановый)	20	шт.	Туба 310мл
Узел верхнего обрамления слухового окна					
H-2		Нащельник H-2, L=2500мм	6	шт.	
		Саморез кровельный 5,5х25мм	50	шт.	
		Герметик для наружных работ (полиуретановый)	20	шт.	Туба 310мл
Узел вертикального обрамления					
H-3		Нащельник H-3, L=2500мм	2	шт.	
		Саморез кровельный 5,5х25мм	35	шт.	
		Герметик для наружных работ (полиуретановый)	3	шт.	Туба 310мл

Спецификация материалов на обшивку слуховых окон

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чание
		Профлист на слуховые окна			
Пл-1	ГОСТ 24045-2016	С10-1000-0,7; L=1500мм	4	шт.	RAL 7038 (см. примеч. пп.11)
Пл-2	ГОСТ 24045-2016	С10-1000-0,7; L=1500мм	4	шт.	
Пл-3	ГОСТ 24045-2016	С10-1000-0,7; L=1800мм	4	шт.	
Пл-4	ГОСТ 24045-2016	С10-1000-0,7; L=1900мм	4	шт.	
		Саморез кровельный 5,5х25	340	шт.	
Рв-1		Вент. решетка 900*900мм	2	шт.	металл, см. пп13

- Примечание:
- Фасонные элементы устанавливать с нахлестом 150–200мм, стык промазать силиконовым морозостойким герметиком, замок фиксировать тяговыми заклепками
 - Фасонные элементы примыкающие к наружной стене крепить с помощью дюбель-гвоздей через прижимную планку “Технониколь”.
 - Профлисты укладывать с нахлестом в 100–150мм.
 - Профлист крепить саморезами к обрешетке в уровне конька и карниза в каждую впадину (шаг 200мм), к промежуточным прогонам-через впадину (шаг 400мм).
 - Использовать саморезы длиной 55 мм, из закаленной углеродистой стали, с защищенной от коррозии поверхностью, с шайбой из алюминия или нержавеющей стали, с EPDM прокладкой шайбы, сверло под дерево.
 - Размеры со знаком * уточнить на месте.
 - Все цвета перед закупом согласовать с заказчиком.
 - Размеры всех нащельников уточнить перед монтажом
 - Размер вент. решеток уточнить перед закупом на месте.

						Т.100-04.001.23-АС			
						Свердловская обл, г. Карпинск, ул. Серова, д. 2			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт кровли и фасада	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Зверькова			04.23		Р	11	
Проверил		Пинжаков			04.23				
						План-схема слухового окна. Спецификации материалов.	ИП Терехов А.В.		
ГИП		Махмут			04.23				

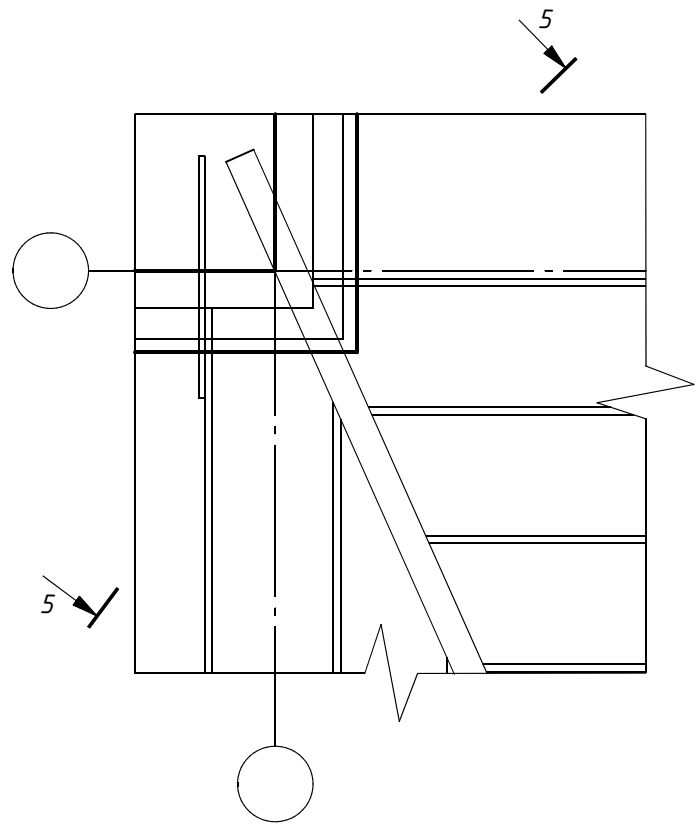
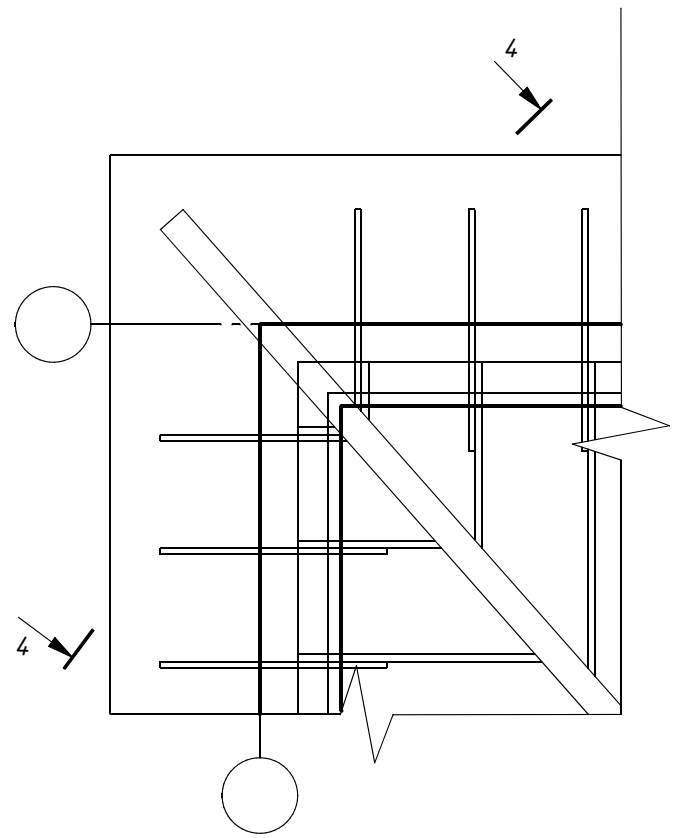
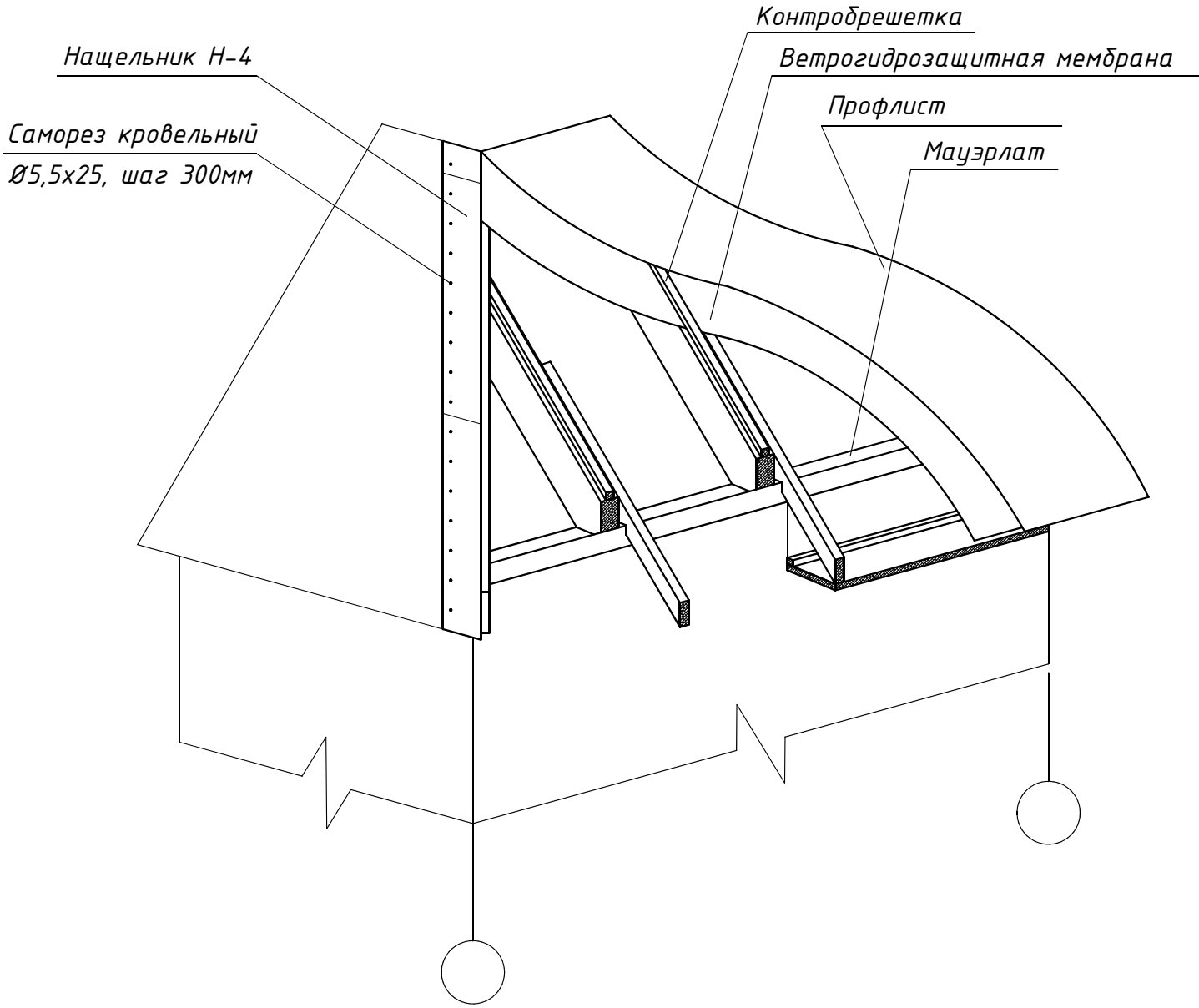
Спецификация элементов узлов вальмы и ендовы

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме- чание
Узел вальмы					
H-4		Нащельник H-4, L=2500мм	35	шт.	RAL 7038 (см. примеч. пп.2)
	ГОСТ Р ИСО 10510-2013	Саморез Ø5,5x25 кровельный	530	шт.	
Узел ендовы					
H-5		Нащельник H-5, L=2500мм	37	шт.	RAL 7038 (см. примеч. пп.2)
	ГОСТ Р ИСО 10510-2013	Саморез Ø5,5x25 кровельный	410	шт.	

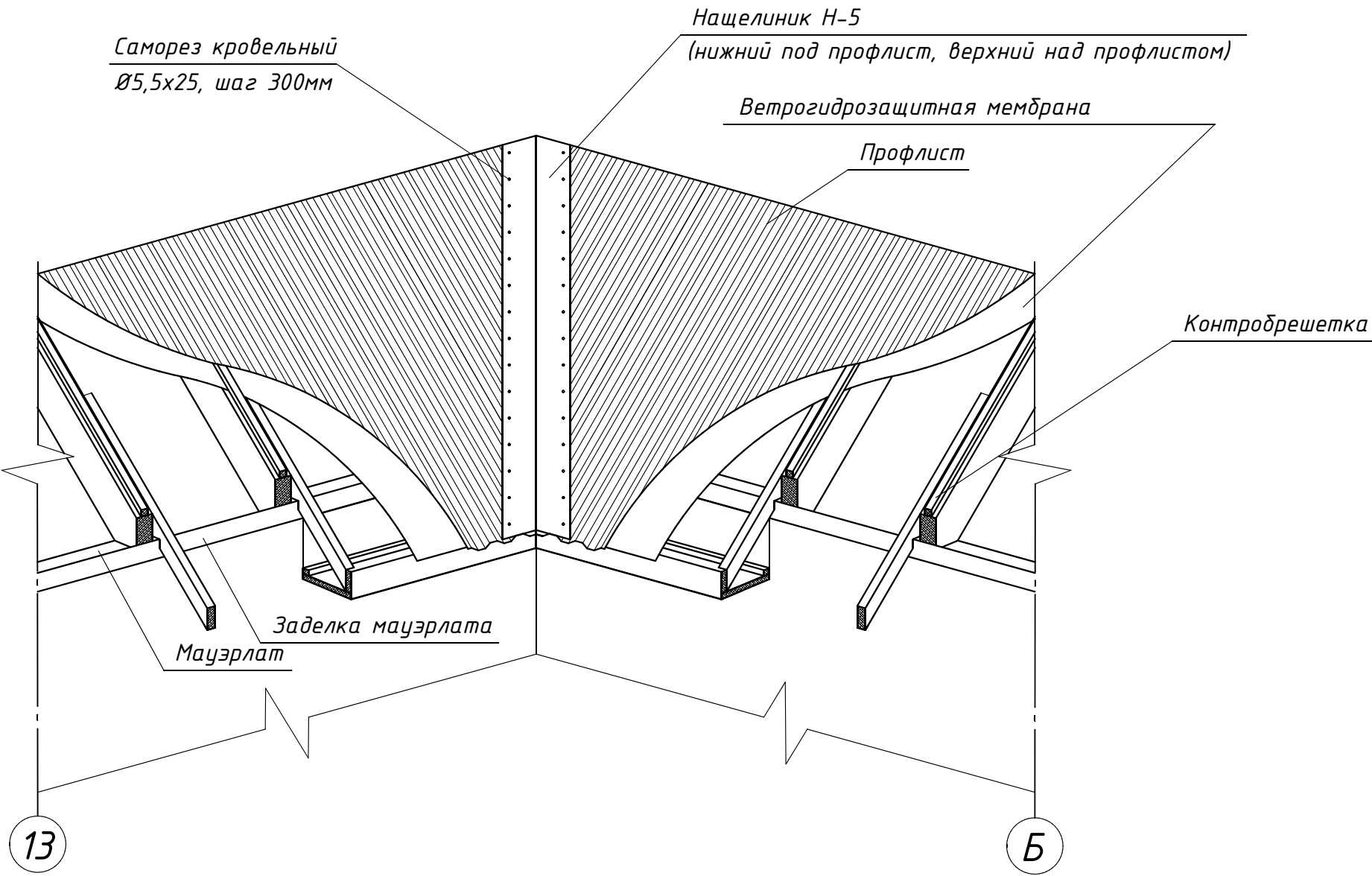
Ведомость нащельников

H4	
H5	

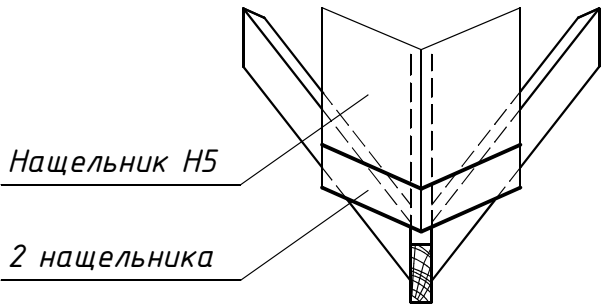
Узел вальмы



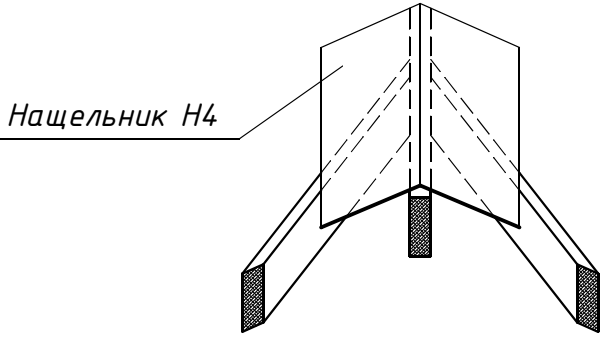
Узел ендовы



Разрез 5-5



Разрез 4-4

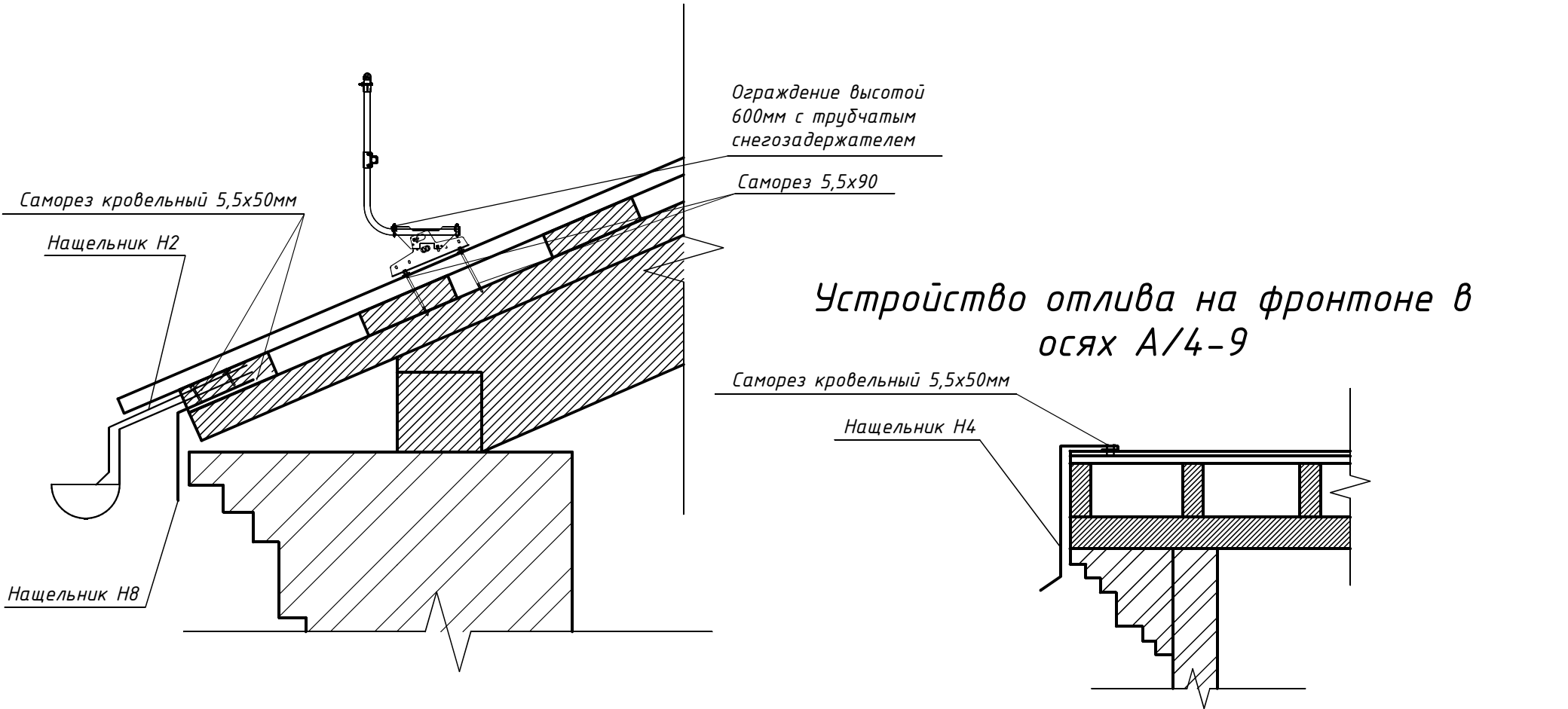


Примечание:
1. Размеры всех нащельников уточнить перед монтажом
2. Все цвета перед закупом согласовать с заказчиком.

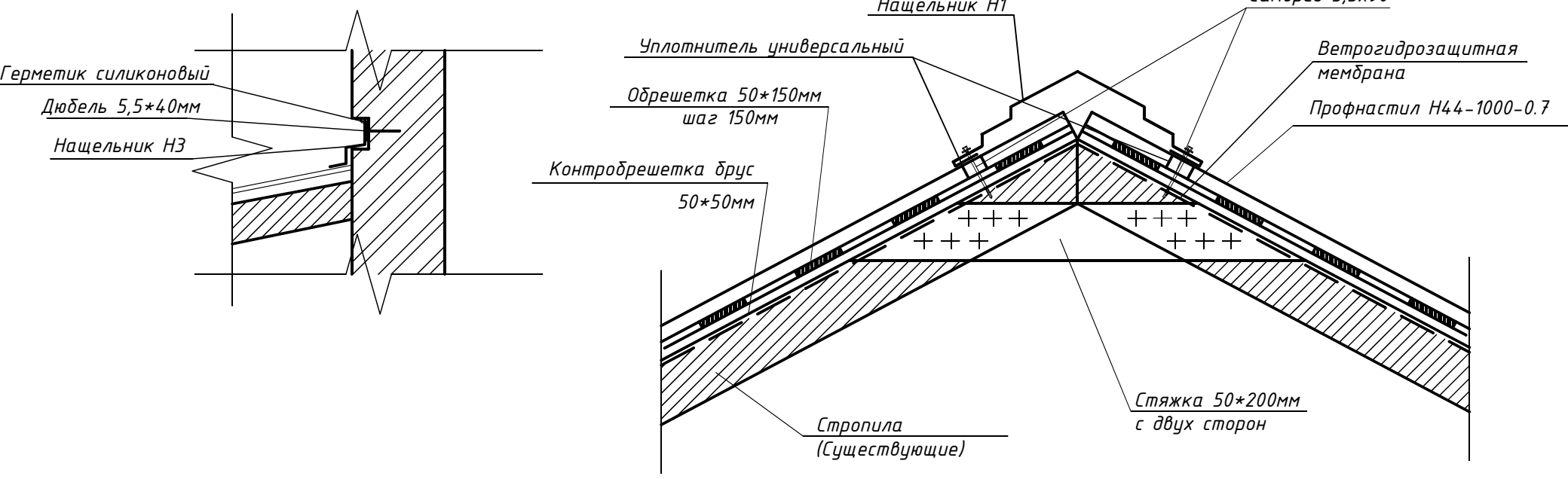
Т.100-04.001.23-АС					
Свердловская обл., г. Карпинск, ул. Серова, д. 2					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Зверькова	04.23			
Проверил	Пинжаков	04.23			
ГИП	Махмуд	04.23			
Капитальный ремонт кровли и фасада			Стадия	Лист	Листов
			Р	12	
Узел вальмы и ендовы. Спецификация материалов.			ИП Терехов А.В.		

Ведомость нащельников				
Марка		Схема сечения		
H1				
H2				
H3				
H4				
H5				
H6				
H7				
H8				
<div>Согласовано</div> <div>Инв. № подл.Взам инв. №Подпись и дата</div>				

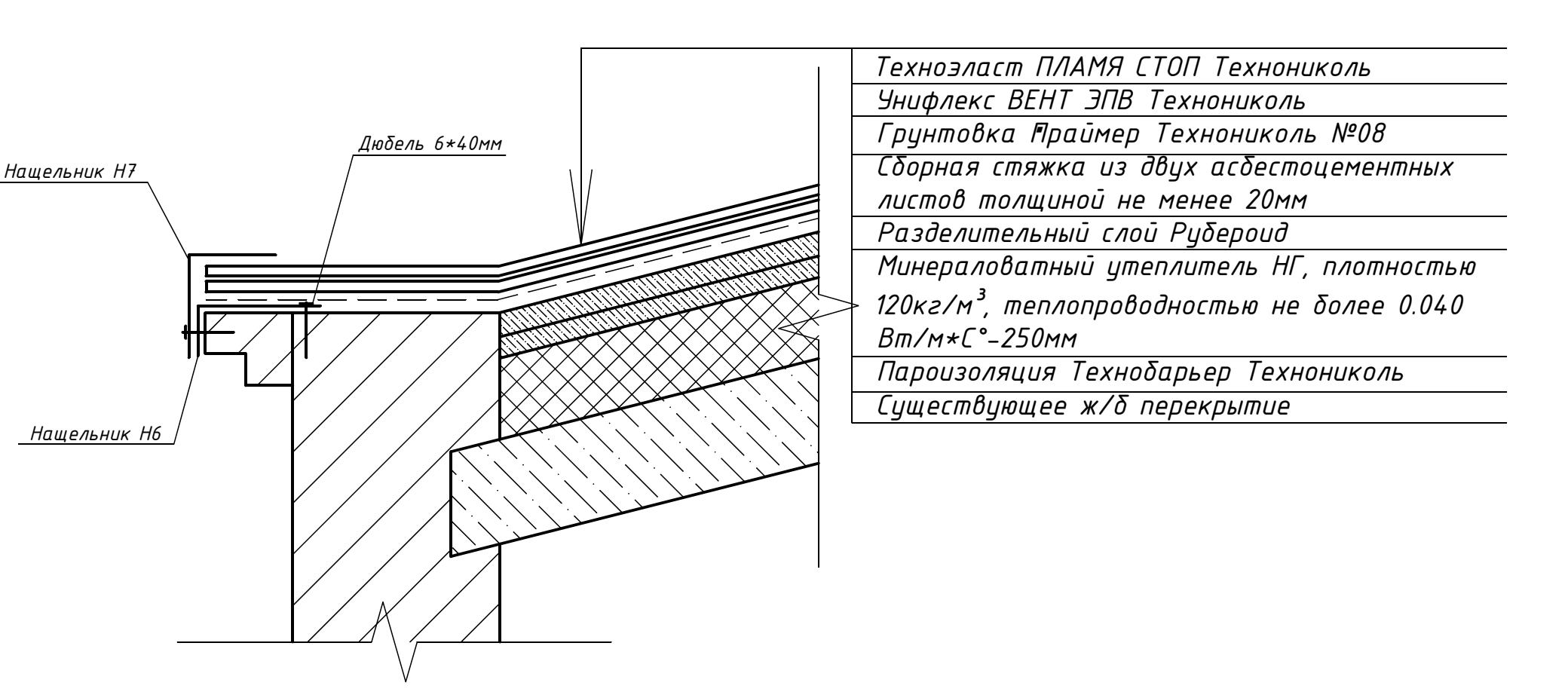
Карнизный узел



Узел примыкания кровли к стене в осях Н-Т/4-9



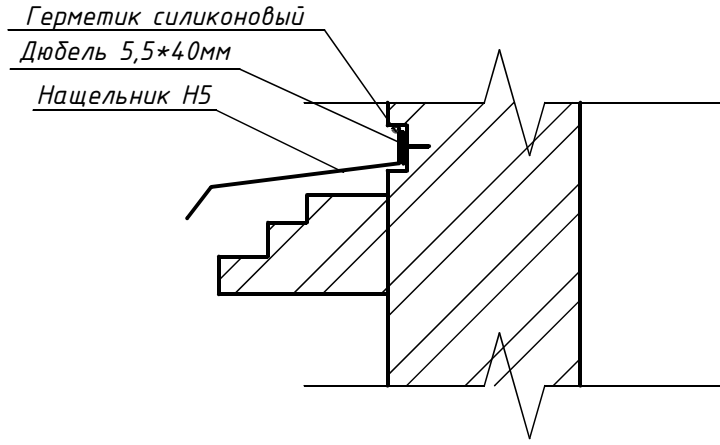
Карнизный узел для кровли над сценой в осях Н-У/4-9



Спецификация элементов узлов к нащельникам

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
Коньковый узел					
Н1		Нащельник Н1, L=2500мм	11	шт.	RAL 7038 (см. примеч. пп.2)
		Уплотнитель универсальный	54	м.пог	
		Саморез кровельный 5,5х55	540	шт.	
Карнизный узел					
Н2		Нащельник Н2, L=2500мм	56	шт.	RAL 7038 (см. примеч. пп.2)
		Уплотнитель универсальный	130	м.пог.	
		Саморез кровельный 5,5х50мм	2600	шт.	
		Саморез кровельный 5,5х90мм	500	шт.	
Н8		Нащельник Н8, L=2500мм	56	шт.	
Узел примыкания кровли к стене					
Н3		Нащельник Н3, L=2500мм	22	шт.	RAL 7038 (см. примеч. пп.2)
		Дюбель-гвоздь 5,5*90мм (шаг 300мм)	170	шт.	
		Герметик силиконовый морозостойкий, атмосферостойкий	25	тюб	
Устройство отлива на фронтоне					
Н4		Нащельник Н4, L=2500мм	8	шт.	RAL 7038 (см. примеч. пп.2)
		Саморез кровельный 5,5х50мм	220	шт.	
		Герметик силиконовый морозостойкий, атмосферостойкий	9	тюб	
Устройство отлива над гипсовыми элементами					
Н5		Нащельник Н5, L=2500мм	39	шт.	RAL 7038 (см. примеч. пп.2)
		Дюбель-гвоздь 5,5*90мм (шаг 300мм)	600	шт.	
		Герметик силиконовый морозостойкий, атмосферостойкий	33	тюб	
Карнизный узел для кровли над сценой в осях Н-У/4-9					
Н6		Нащельник Н6, L=2500мм	27	шт.	RAL 7038 (см. примеч. пп.2)
		Дюбель-гвоздь 5,5*90мм(шаг 300мм)	470	шт.	
Н7		Нащельник Н7, L=2500мм	27	шт.	RAL 7038 (см. примеч. пп.2)
		Дюбель-гвоздь 5,5*90мм(шаг 300мм)	470	шт.	

Устройство отлива над декоративными гипсовыми элементами фасадов



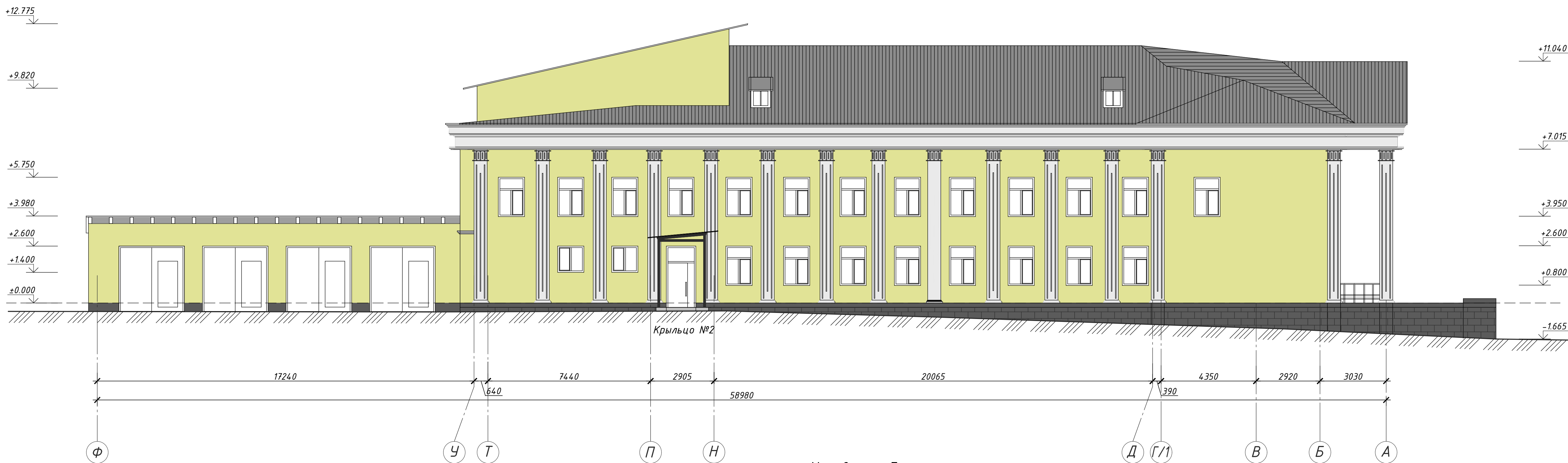
Примечание:
1. Размеры всех нащельников уточнить перед монтажом
2. Все цвета перед закупом согласовать с заказчиком.

Т.100-04.001.23-АС						
Свердловская обл., г. Карпинск, ул. Серова, д. 2						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт кровли и фасада
Разраб.	Зверькова				04.23	
Проверил	Пинжаков				04.23	ИП Терехов А.В.
ГИП	Махмут				04.23	Нащельники. Спецификация материалов.
Копировал						


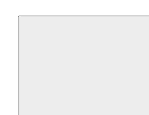
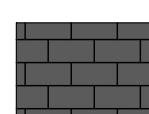
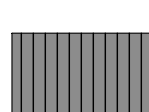
Фасад А-Ф



Фасад Ф-А



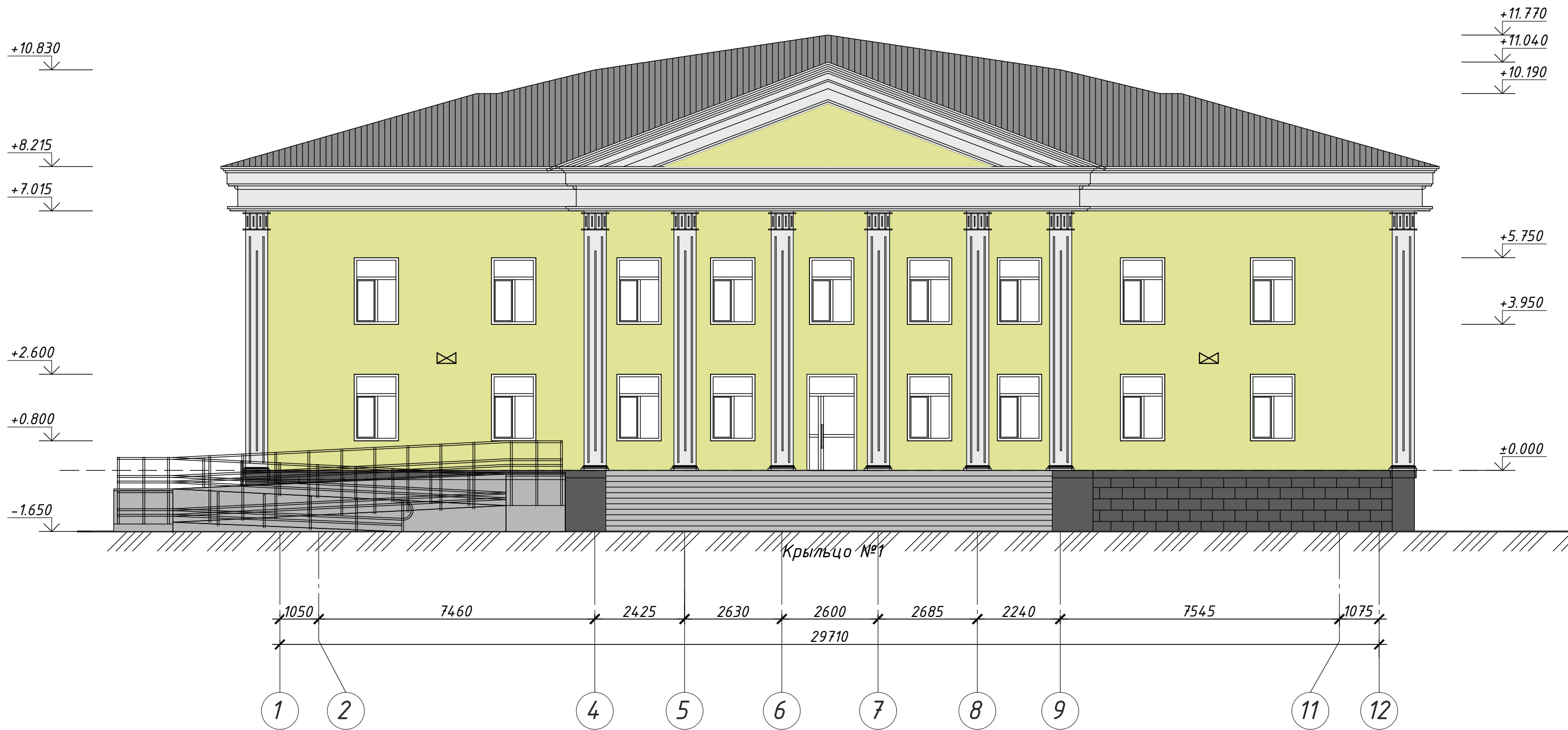
Условные обозначения

-  - Монтаж покрытия фасадов. Оштукатуривание наружных стен с последующей покраской атмосферостойкой краской RAL 085 80 20
-  - Монтаж покрытия элементов фасадов. Оштукатуривание элементов колонн и карниза с последующей покраской атмосферостойкой краской RAL1013 (Жемчужно-белый)
-  - Монтаж нового цоколя. Облицовывание гранитными плитами.
-  - Монтаж нового покрытия кровли из профлиста Н44-1000-0.7, RAL 7038 (Агатový серый).

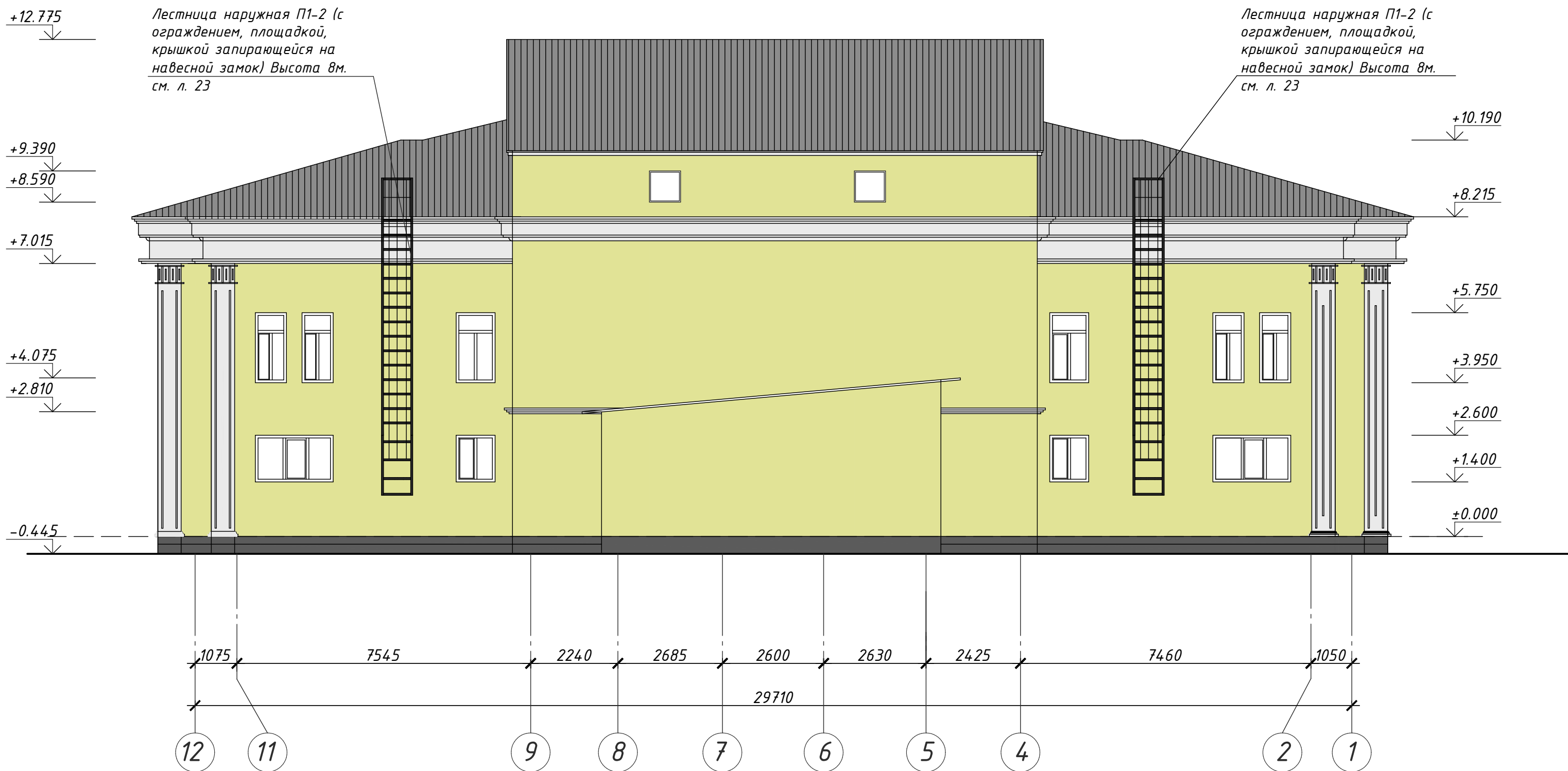
Примечание:
1. Цвет и фактуру фасадов согласовать с заказчиком.
2. Выполнить утепление фасадов по защищенной подготовленной поверхности.
3. Материалы для фасадов рассчитаны с запасов на 10%.

						Т.100-04.001.23-АС			
						Свердловская обл., г. Карпинск, ул. Серова, д. 2			
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт кровли и фасада	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Зверькова			04.23		Р	14	
Проверил		Пинжаков			04.23				
						Монтажные чертежи фасадов	ИП Терехов А.В.		
ГИП		Махмуд			04.23				

Фасад 1-12



Фасад 12-1



Спецификация материалов на монтаж фасадов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Всего ед., шт.	Примечание
Фасады					
1		Краска фасадная атмосферостойкая, морозостойкая	978,0	м.кв	RAL 0858020 (см. примеч. п.1)
2		Краска фасадная атмосферостойкая, морозостойкая	408,5	м.кв	RAL 1013 (см. примеч. п. 1.)
3		Декоративная минеральная штукатурка (атмосферостойкая, фасадная)	1386,5	м.кв	Рассчитано на 2 слоя
4		Грунтовка фасадная универсальная	2773,0	м.кв	
5		Стеклосетка фасадная, ячейка 5*5мм	1386,5	м.кв	
6		Улучшенная цементная штукатурка тол. 20мм (атмосферостойкая, фасадная)	1386,5	м.кв	
7		Фасадный флажок металлический Ø30мм	2	шт	

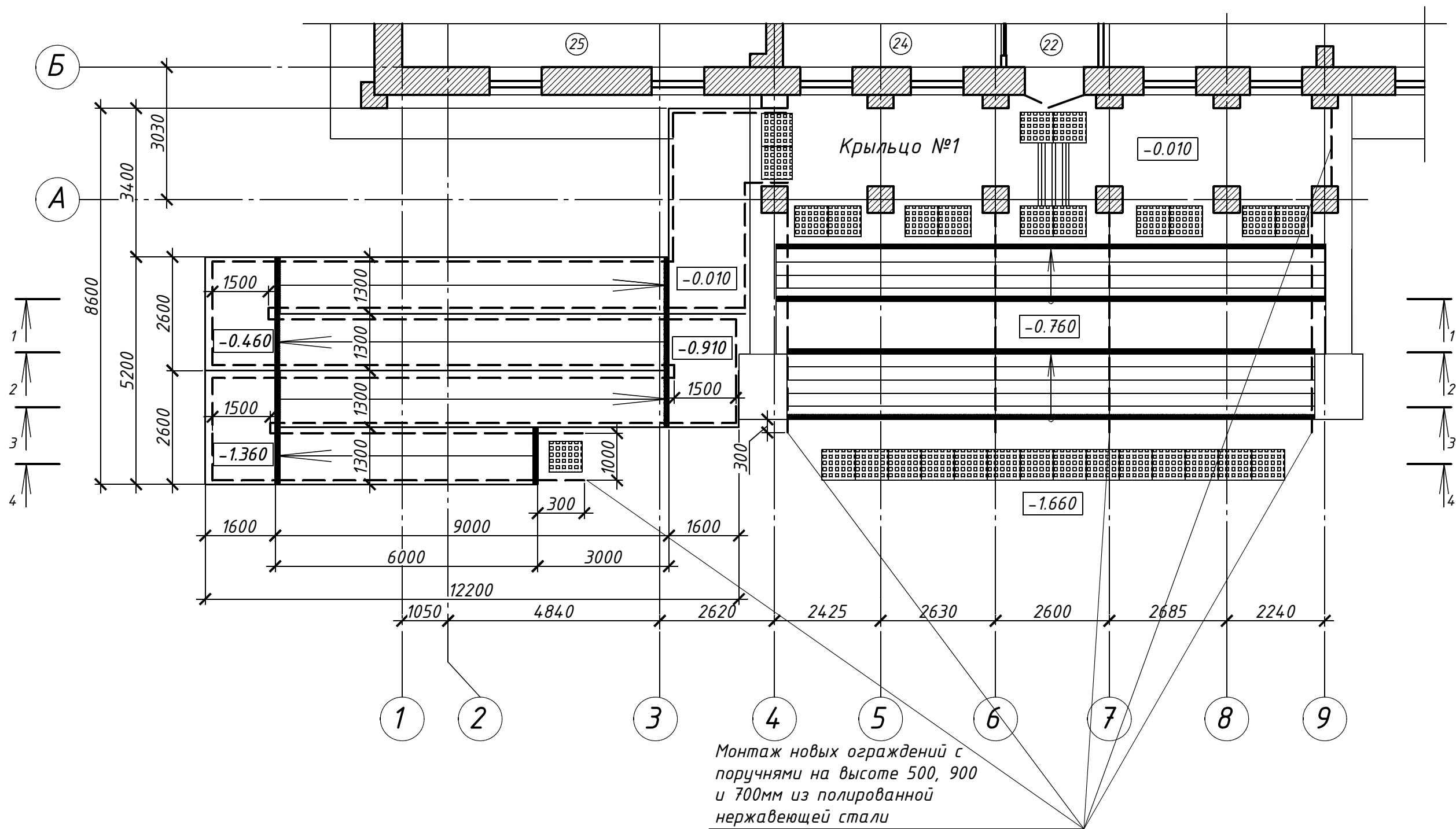
Условные обозначения

- Монтаж покрытия фасадов. Оштукатуривание наружных стен с последующей покраской атмосферостойкой краской RAL 085 80 20
- Монтаж покрытия элементов фасадов. Оштукатуривание элементов колонн и карниза с последующей покраской атмосферостойкой краской RAL 1013 (Жемчужно-белый)
- Монтаж нового цоколя. Облицовывание гранитными плитами.
- Монтаж нового покрытия кровли из профлиста Н44-1000-0.7, RAL7038 (Агатовый серый).
- Флажок

Примечание:
1. Цвет и фактуру фасадов согласовать с заказчиком.

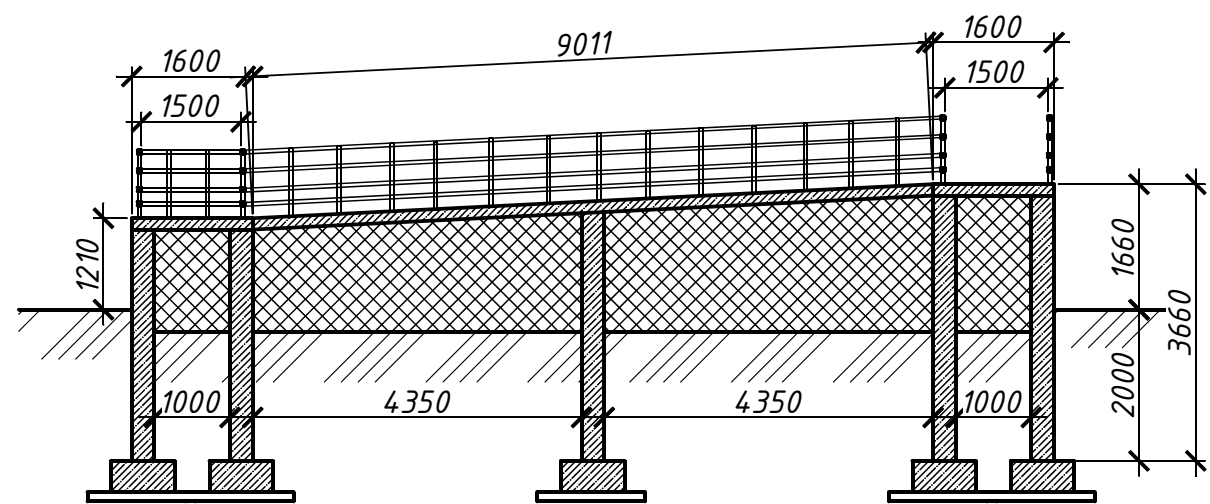
						Т.100-04.001.23-АС		
						Свердловская обл., г. Карпинск, ул. Серова, д. 2		
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт кровли и фасада	Стадия	Лист
Разраб.	Зверькова				04.23		Р	15
Проверил	Пинжаков				04.23	Монтажные чертежи фасадов	ИП Терехов А.В.	
ГИП	Махмуд				04.23			

План расположения пандуса

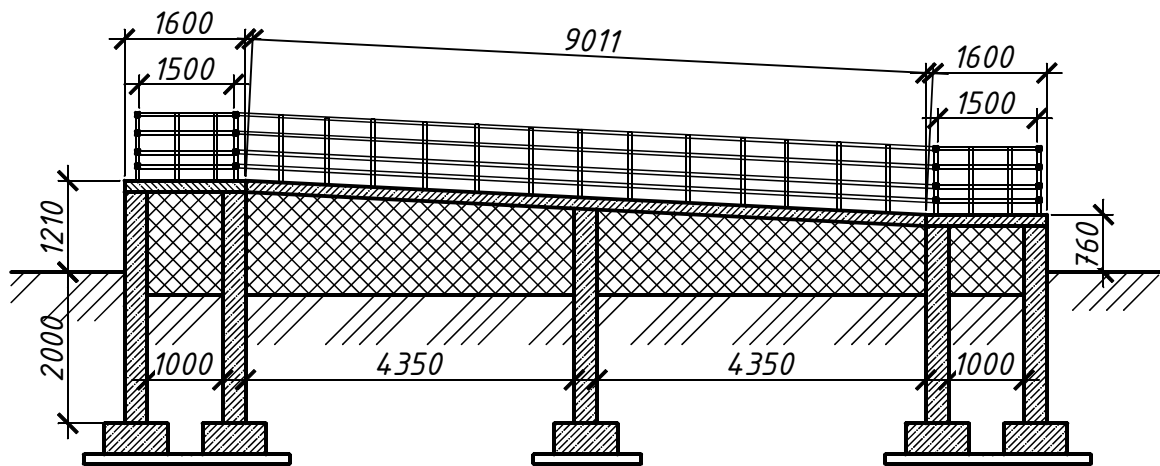


Монтаж новых ограждений с поручнями на высоте 500, 900 и 700мм из полированной нержавеющей стали

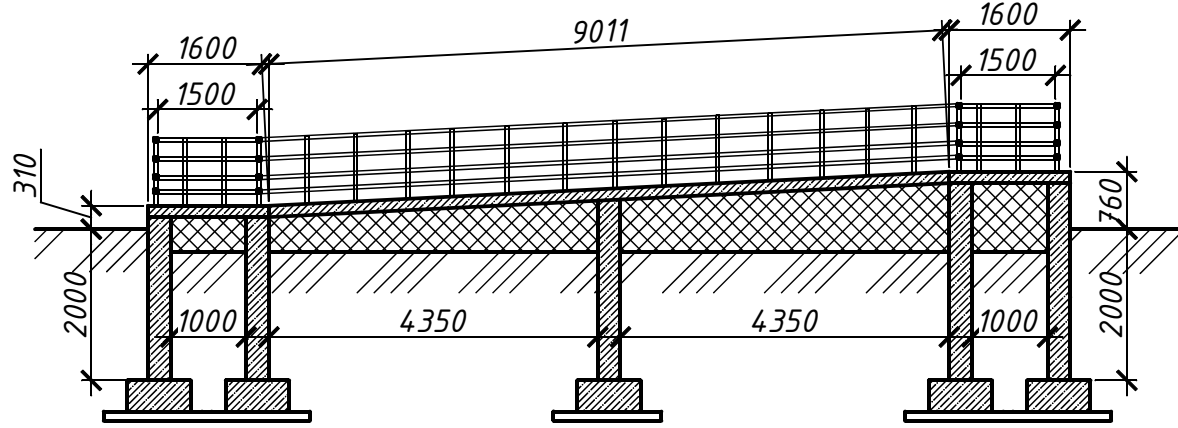
Разрез 1-1



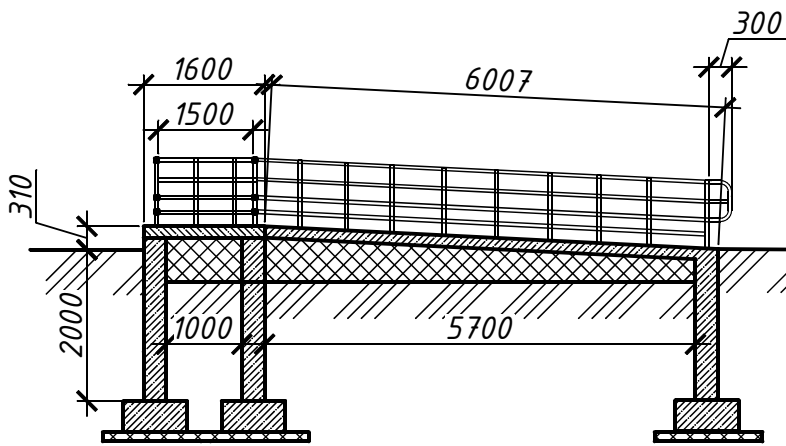
Разрез 2-2



Разрез 3-3



Разрез 4-4



Спецификация материалов к пандусу

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса единицы кг	Приме- чание
Арматура					
1	ГОСТ 5781-82*	Ø12А-III	2012.0	м.поз.	
2	ГОСТ 5781-82*	Ø8А-III	999.0	м.поз.	
4	ГОСТ 5781-82*	Ø8А-I, L=260 мм	624	шт	
Материалы					
	ГОСТ 7473-2010	БСГ В20 П1 F150 W4	39.0	м.куб.	
	ГОСТ 7473-2010	БСГ В10 П1 F150 W4	5.0	м.куб.	
		Щебень фракции 10-20	59.5	м.куб.	

Спецификация материалов на облицовывание крылец №1-3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме- чание
1		Плитка гранитная с противоскользящей поверхностью 600*600*20мм	168	м.кв	
2		Клей для плитки морозостойкий	168	м.кв	
3		ЦПС М150,В10 с арм.сеткой 4ВР-1, Ø4мм, ячейка 100*100мм - 50мм	7.6	м.куб	152 м.кв для восст. крыльца №1

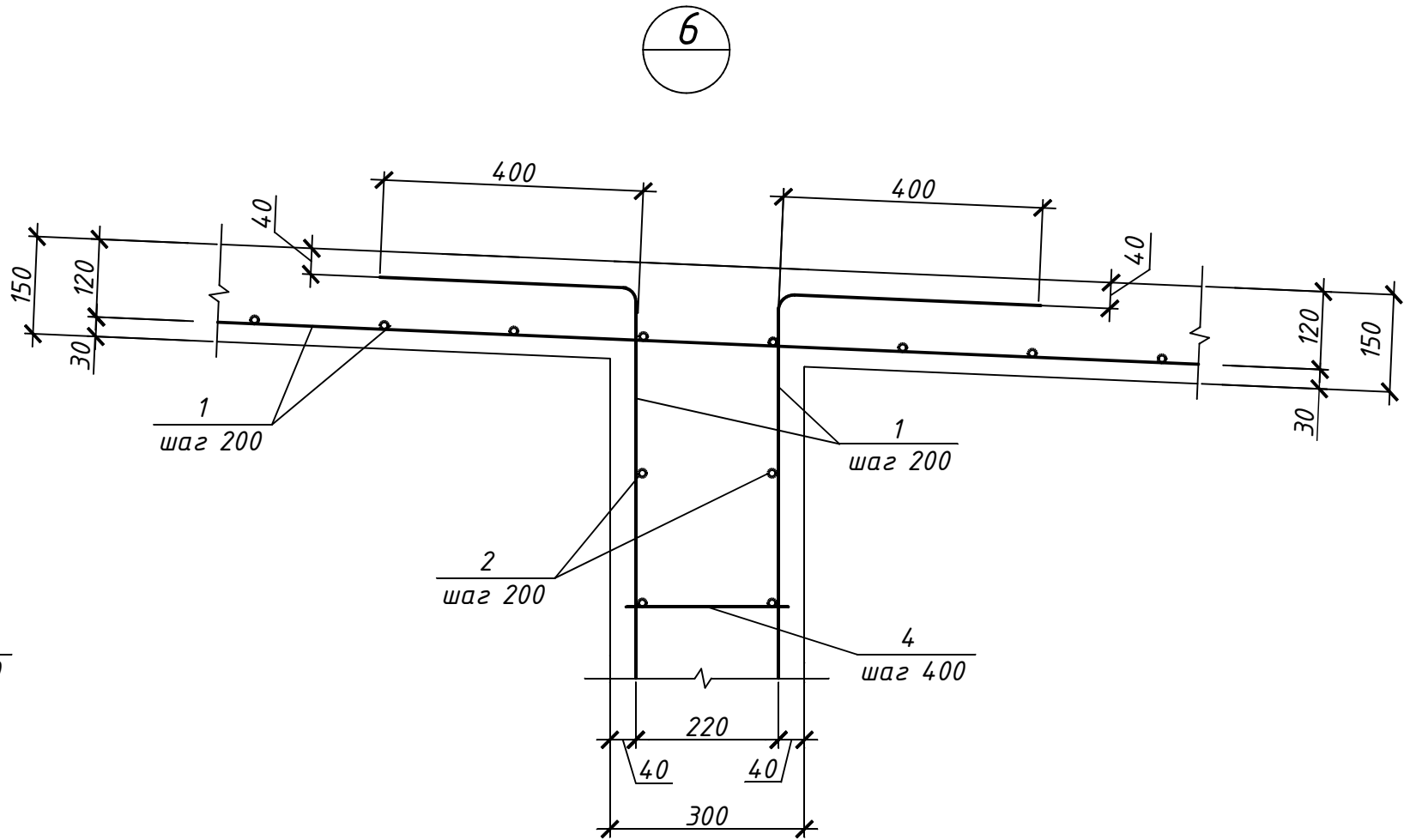
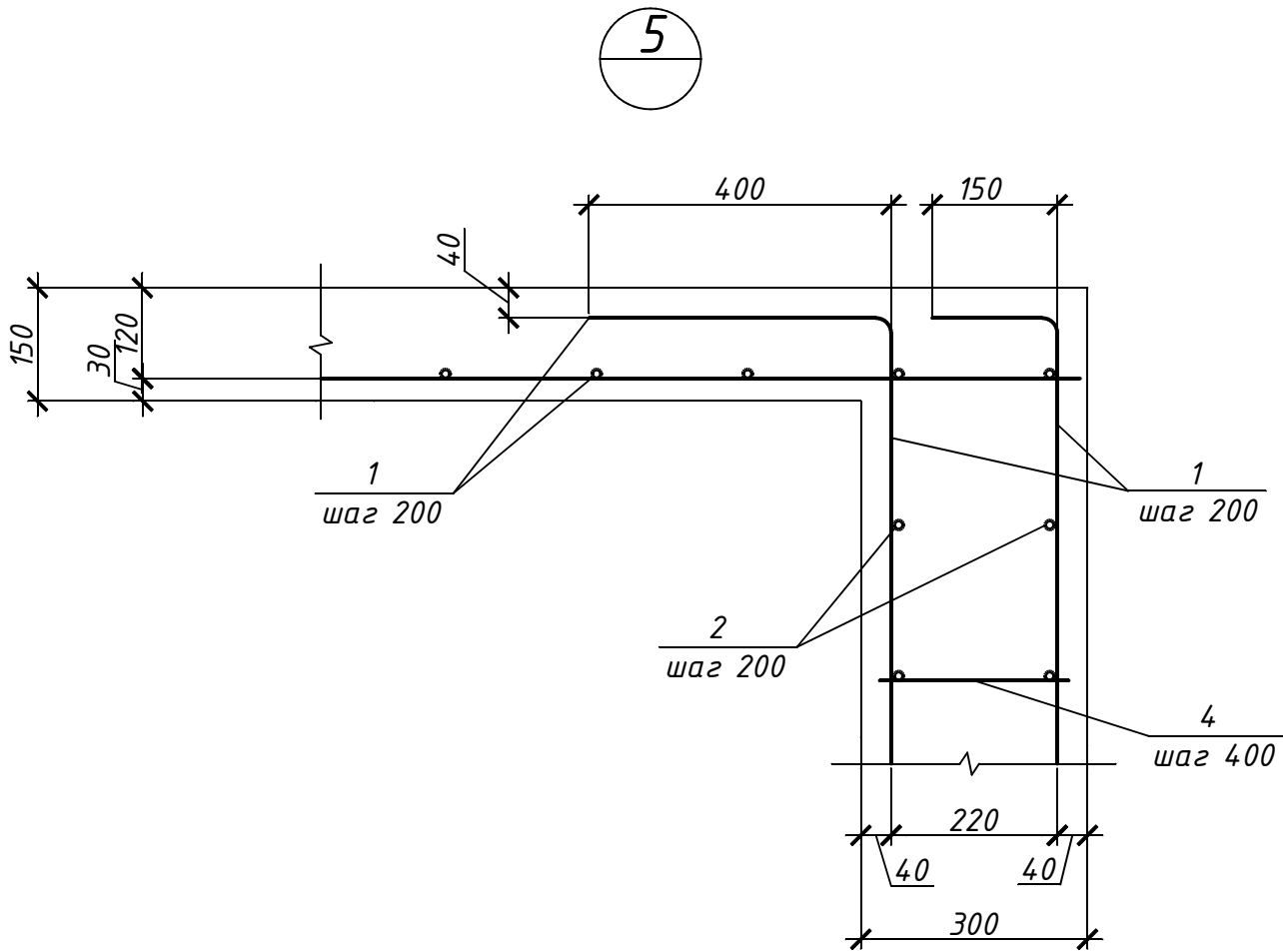
Спецификация элементов безопасности для МГН на крыльце №1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чание
1		- рельефная тактильно-контрастная плитка (конусы в линейном порядке, 500*500мм)	30	шт	
2		- контрастная маркировка ступеней лестничного марша и пандуса (ширина 1000мм)	70	м.поз	
3		- рельефная тактильно-контрастная плитка (3-х направляющих индикатора)180*300мм	33	шт	

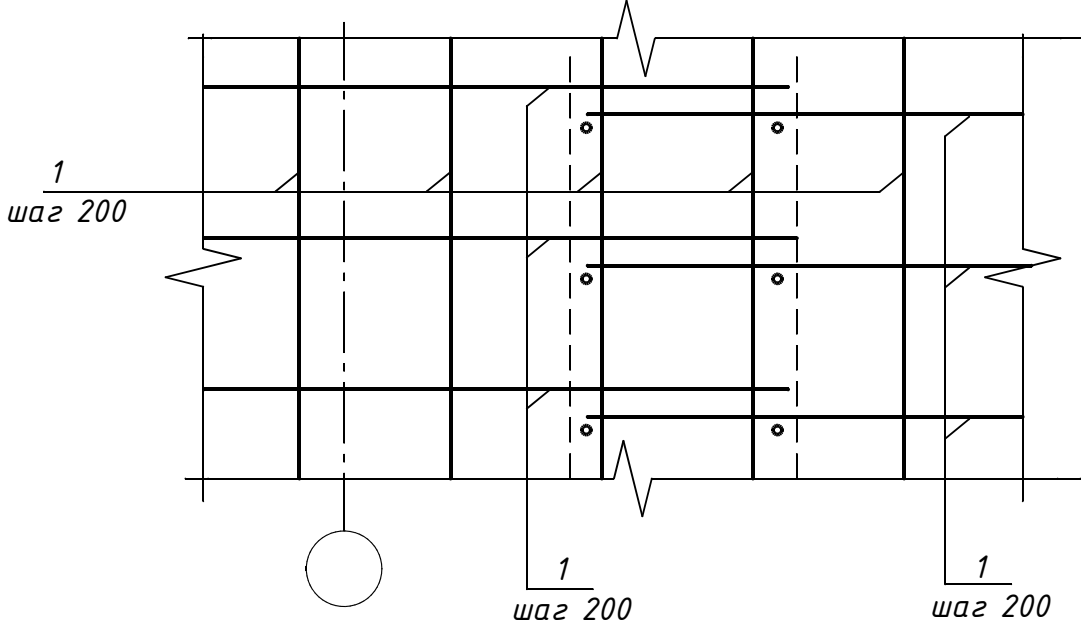
Примечание:
1. Арматуру вязать между собой во всех пересечениях отожженной металлической проволокой. Толщину защитного слоя по торцам продольной рабочей арматуры принять 10 мм.
2. При бетонировании не допускать смещения арматуры от проектного положения.
3. Арматурные изделия до бетонирования очистить от коррозии и масел.
4. Арматурные изделия должны отвечать требованиям ГОСТ 10922-90 - Арматурные изделия и закладные детали, сборные для железобетонных конструкций".
5. Сварку производить электродами типа Э46 по ГОСТу 9467-75*, в соответствии с ГОСТ 5264-80.
6. Обратную засыпку производить песком средней крупности с уплотнением слоями 200 мм с доведением до плотности не менее 1.6т/м.куб при оптимальной влажности w=0.25
7. Выполнить подготовку из щебня мелкой фракции
8. Цвет, фактуру и характеристики изделий согласовать с заказчиком.

Т.100-04.001.23-АС					
Свердловская обл., г. Карпинск, ул. Серова, д. 2					
Изм.	Кол.ч	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.	Зверькова				04.23
Проверил	Пинжаков				04.23
Капитальный ремонт крыли и фасада				Стадия	Лист
				Р	16
План расположения пандуса. Разрезы. Спецификация материалов.				ИП Терехов А.В.	
ГИП	Махмуд			04.23	

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



4
(Схема армирования по нижнему поясу сечения)



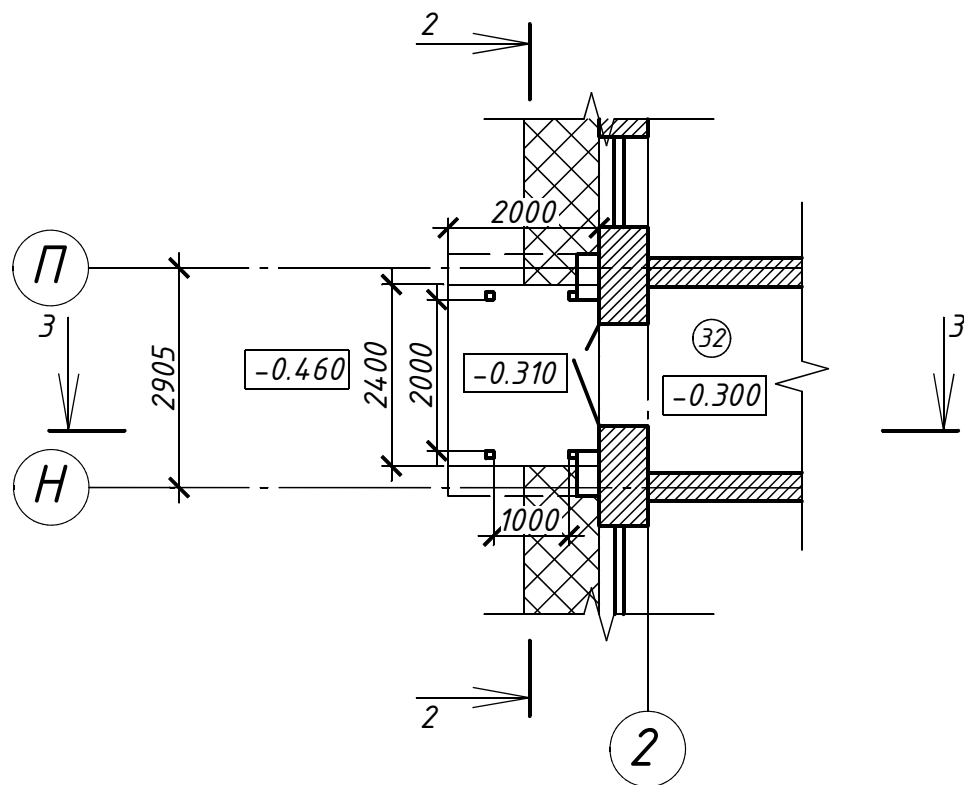
Спецификация материалов на восстановление асфальта вокруг новых крылец и пандуса

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 9128-2013	Асфальт толщиной 50м.кв	2.6	м.куб	53.1 м.кв
2	ГОСТ 8267-93	Щебень фракции 20-40, толщина 150мм	7.9	м.куб	
3	ГОСТ 8736-2014	Песок фракции 2,0-2,5, толщиной 300мм	15.9	м.куб	

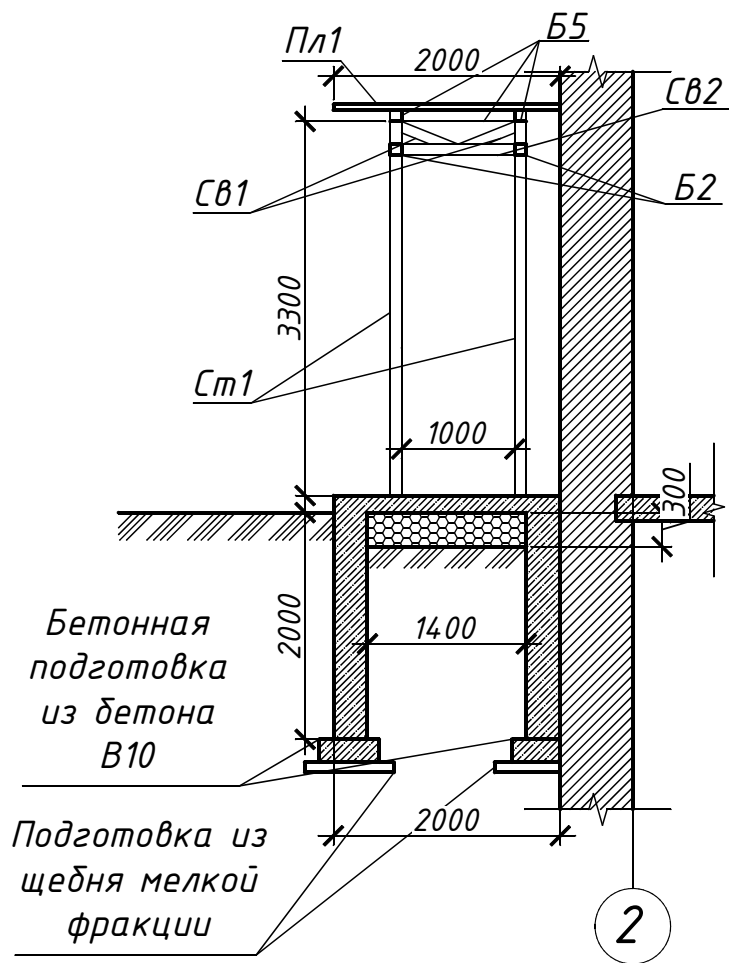
						Т.100-04.001.23-АС			
						Свердловская обл., г. Карпинск, ул. Серова, д. 2			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт кровли и фасада	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Зверькова			04.23		Р	17	
Проверил		Пинжаков			04.23				
						Узлы армирования пандуса	ИП Терехов А.В.		
ГИП		Махмут			04.23				

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

План расположения
крыльца №2



Разрез 3-3



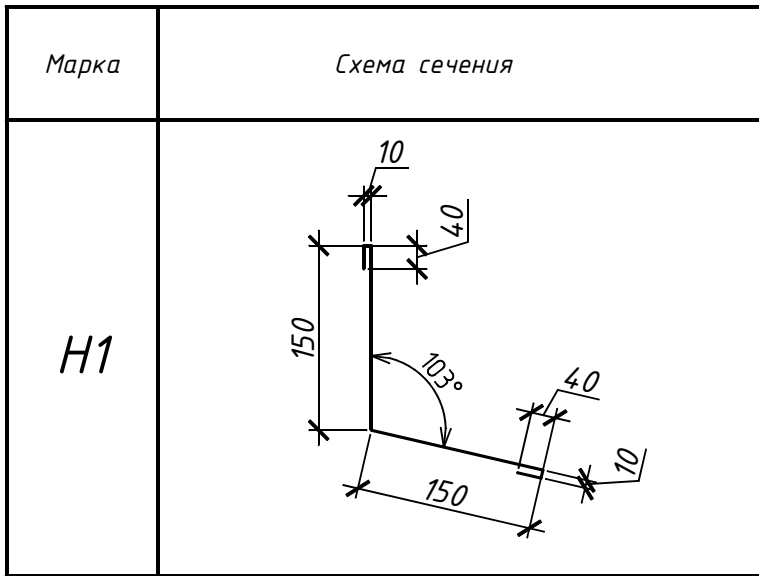
Спецификация материалов на покрытие металлических
изделий крыльца №2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
Конструкции козырька					
1	ГОСТ 9.402-2004	1-й слой - цинксодержащий эпоксидный грунт Masscoroxu Zinc, толщиной 50 мкм	50	м.кв	
2	ГОСТ 9.402-2004	2-й слой - эпоксидная грунт-эмаль Masscoroxu 1264, толщиной 150 мкм	50	м.кв	
3	ГОСТ 9.402-2004	3-й слой - полиуретановая эмаль Masscorug 14, толщиной 50 мкм	50	м.кв	

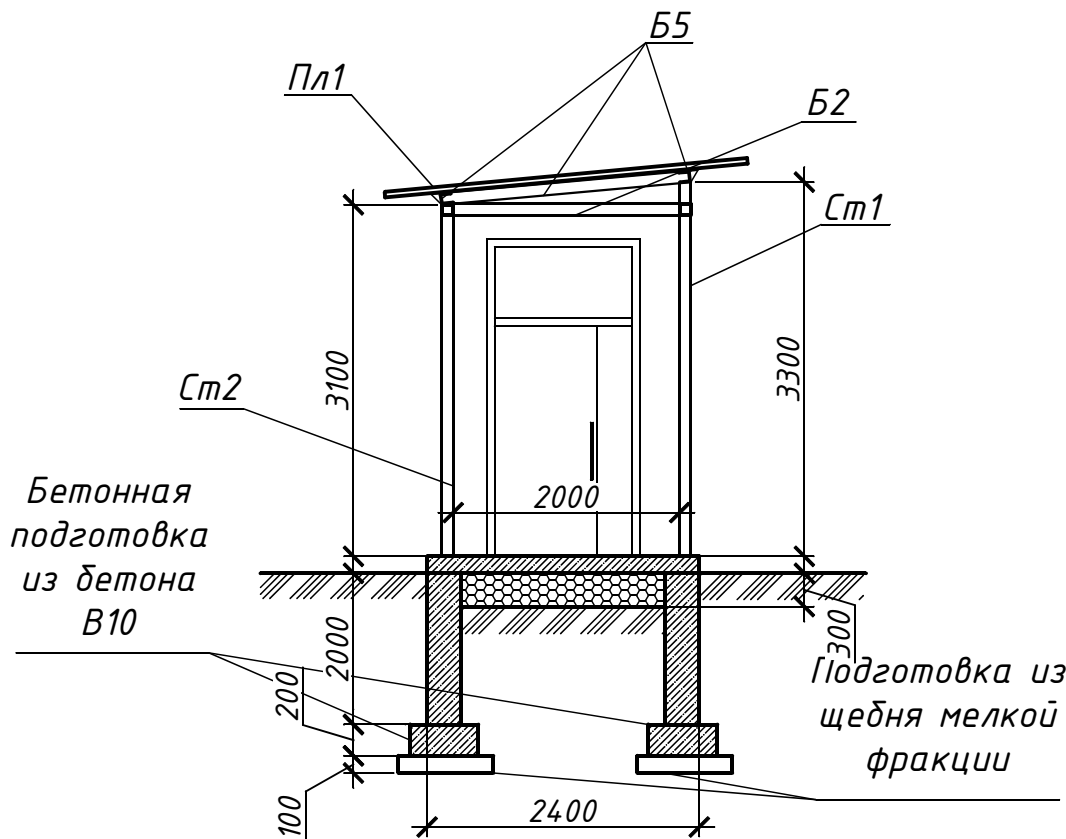
Спецификация материалов на устройство
навеса над крыльцом №2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
Устройство покрытия навеса над крыльцом					
Н1		Нащельник Н1, L=2500мм	2	шт.	Оцинков.
	ГОСТ 28456-90	Дюбель Ø5,5х65 для крепления нащельника к фасаду	15	шт.	
	ГОСТ Р ИСО 10510-2013	Саморез кровельный Ø5,5х25	80	шт.	
Пл1	ГОСТ 24045-2016	НЗ5-1000-0,7; L=3250мм	2	шт.	

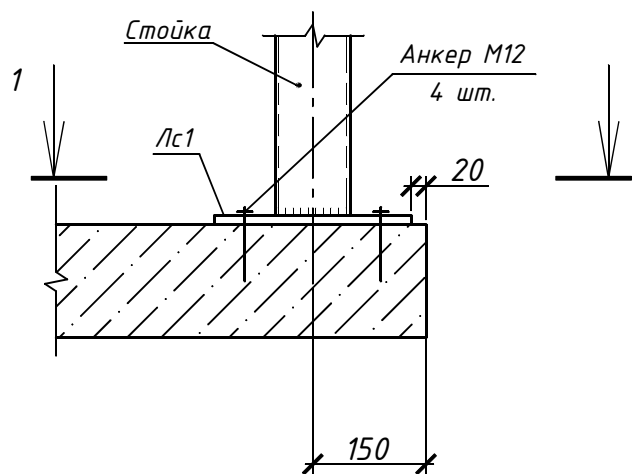
Ведомость нащельников



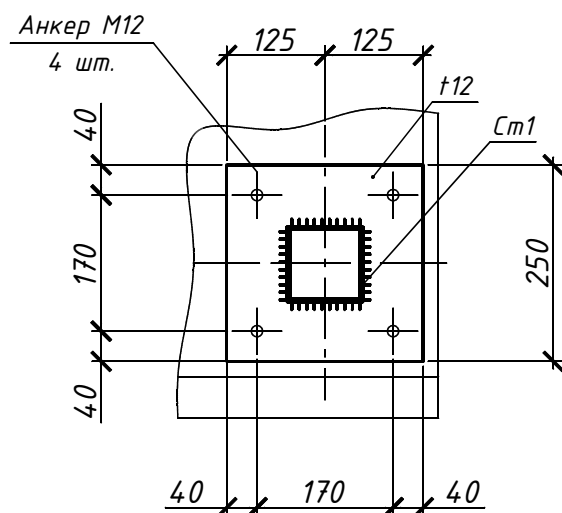
Разрез 2-2



Узел крепления стоек козырька
к основанию



Разрез 1-1



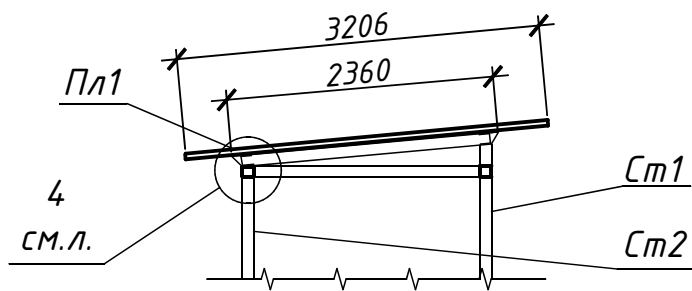
Спецификация к крыльцу

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса единицы кг	Приме- чание
Арматура					
1	ГОСТ 5781-82*	Ø12А-III	248		м.пог
2	ГОСТ 5781-82*	Ø8А-III	176		м.пог
4	ГОСТ 5781-82*	Ø8А-I, L=260 мм	110		шт.
Материалы					
	ГОСТ 7473-2010	БСГ В20 П1 F150 W4	10.9		м.куб.
	ГОСТ 7473-2010	БСГ В10 П1 F150 W4	1		м.куб.
		Щебень фракции 10-20	2.0		м.куб.

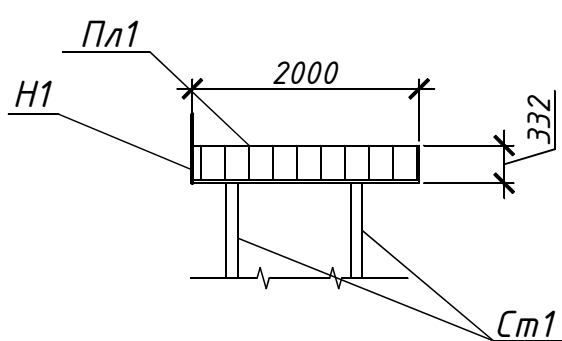
Спецификация к козырьку крыльца

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса единицы кг	Приме- чание
См1	ГОСТ 10704-91	Труба □ 100х4, L=3300мм	2		шт.
См2	ГОСТ 8240-97	Труба □ 100х4, L=3100мм	2		шт.
Св1	ГОСТ 8639-82	Труба □ 100х4, L=533мм	2		шт.
Св2	ГОСТ 8639-82	Труба □ 100х4, L=1000мм	1		шт.
Б2	ГОСТ 8639-82	Труба □ 100х4, L=2000мм	2		шт.
Б5	ГОСТ 8240-97	Швеллер 12У L=2306мм	2		шт.
		Швеллер 12У L=1000мм	2		шт.
Лс1	ГОСТ 19903-74	Лист 12х250х250мм	4		шт.
		Анкер Hilti M12х100	16		шт.

Главный вид



Боковой вид

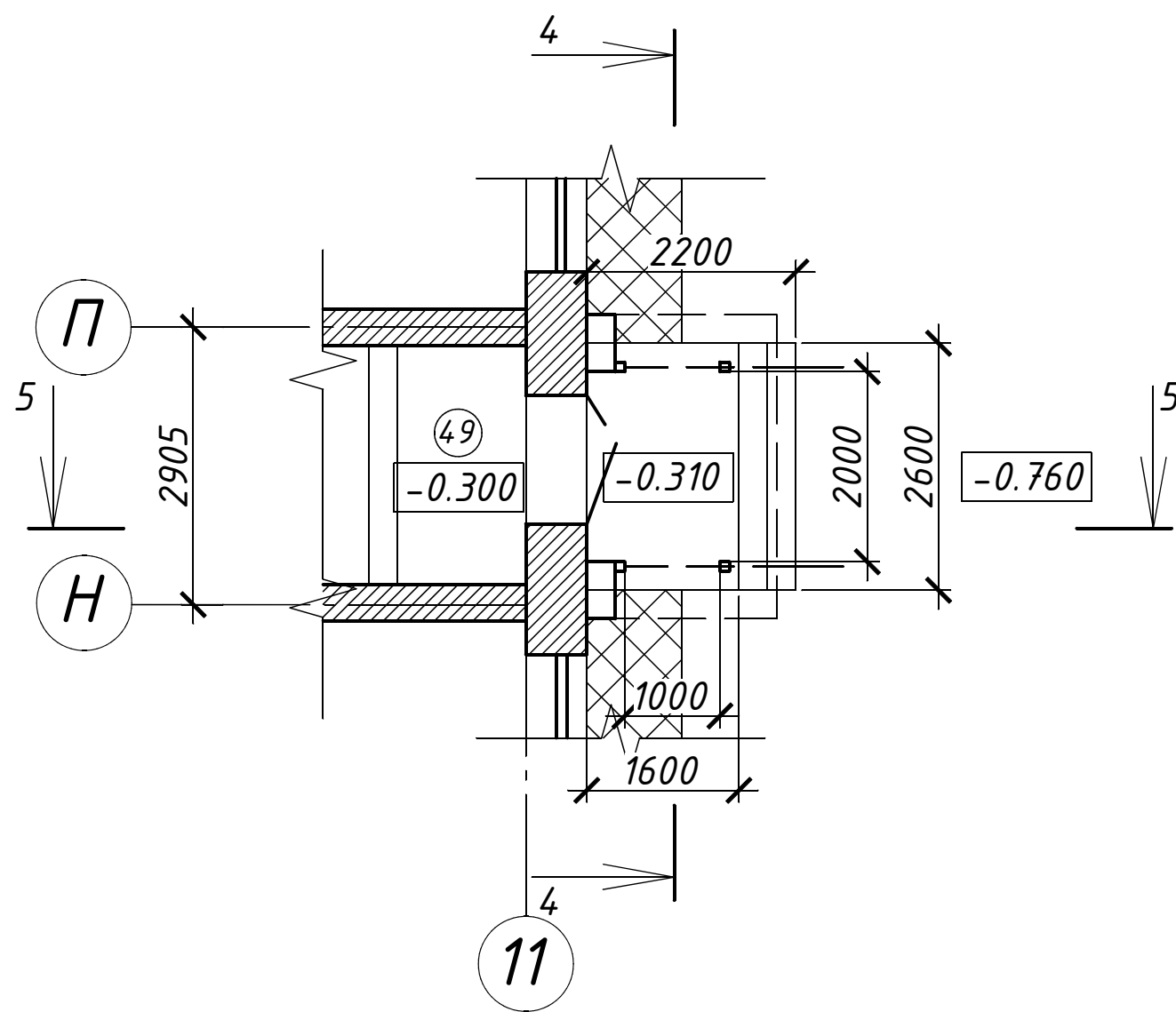


Примечание:
1. Изготовление м/к вести согласно ГОСТ 23118-2012, СП53-101-98,СП70.13330.2012.
2. Катет шва по наименьшей толщине свариваемых элементов.
3. Сварка полуавтоматическая по ГОСТ 14771-76 в среде СО2 (ГОСТ 8050-76) проволокой СВ-08Г2С (ГОСТ 2246-70).
4. Мероприятия по антикоррозионной защите конструкций в соответствии с требованиями СП28.13330.2012
"Защита строительных конструкций от коррозии" и ГОСТ 9.402-80.
-степень очистки поверхностей от окислов-2, ГОСТ Р ИСО 8501-1-2014
-степень обезжиривания-первая.
5. Выполнить антикоррозионную обработку всех металлических конструкций навеса.
6. Сварку производить электродами типа Э46 по ГОСТу 9467-75*, в соответствии с ГОСТ 5264-80.
7. Профлист крепить через волну саморезами кровельными Ø5,5х25мм.

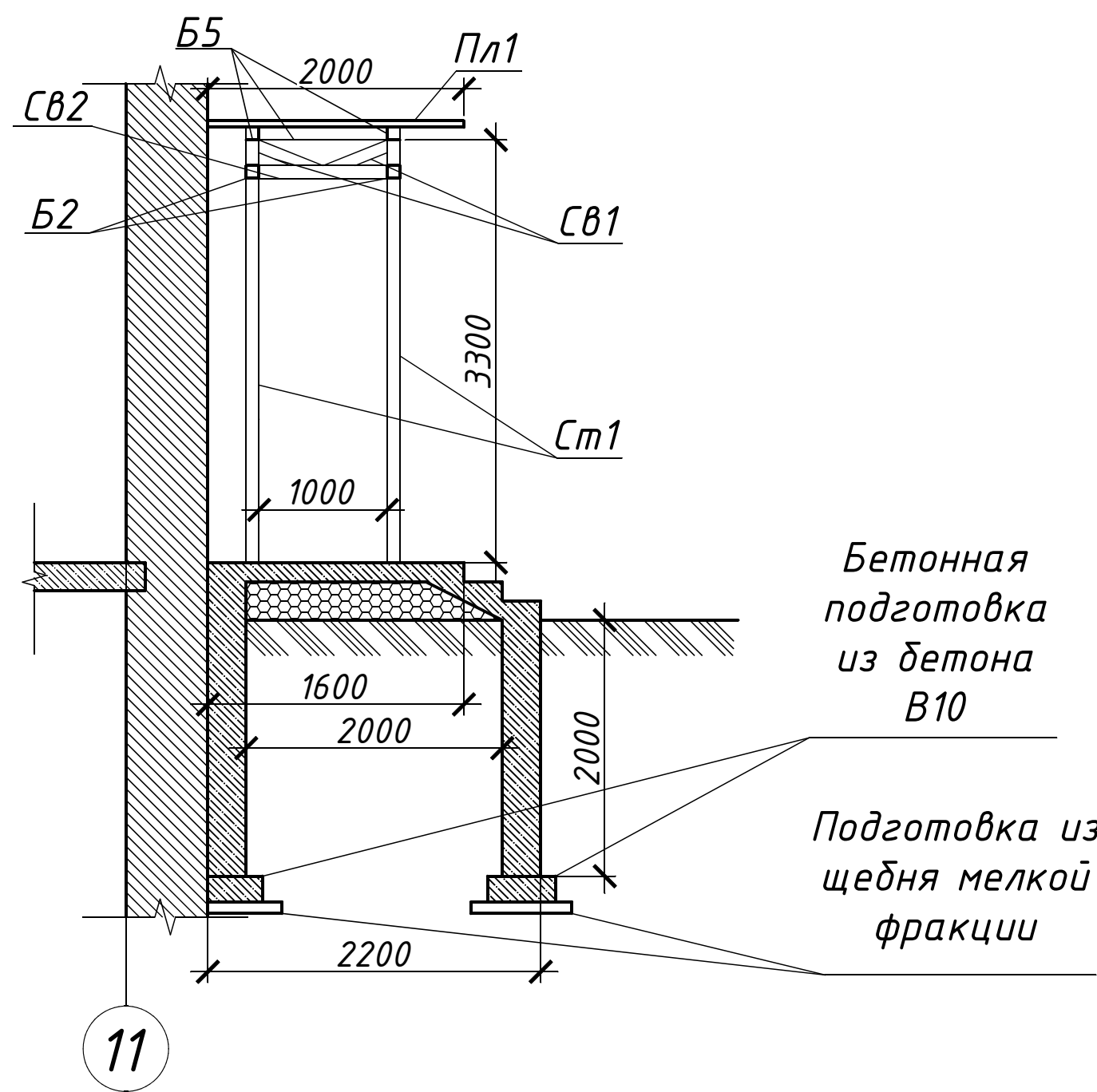
						Т.100-04.001.23-АС			
						Свердловская обл., г. Карпинск, ул. Серова, д. 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт кровли и фасада	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Зверькова			04.23		Р	18	
Проверил		Пинжаков			04.23				
						План расположения крыльца №2. Разрез 2-2,3-3. Спецификации материалов.	ИП Терехов А.В.		
ГИП		Махмут			04.23				

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

План расположения
крыльца №3



Разрез 5-5



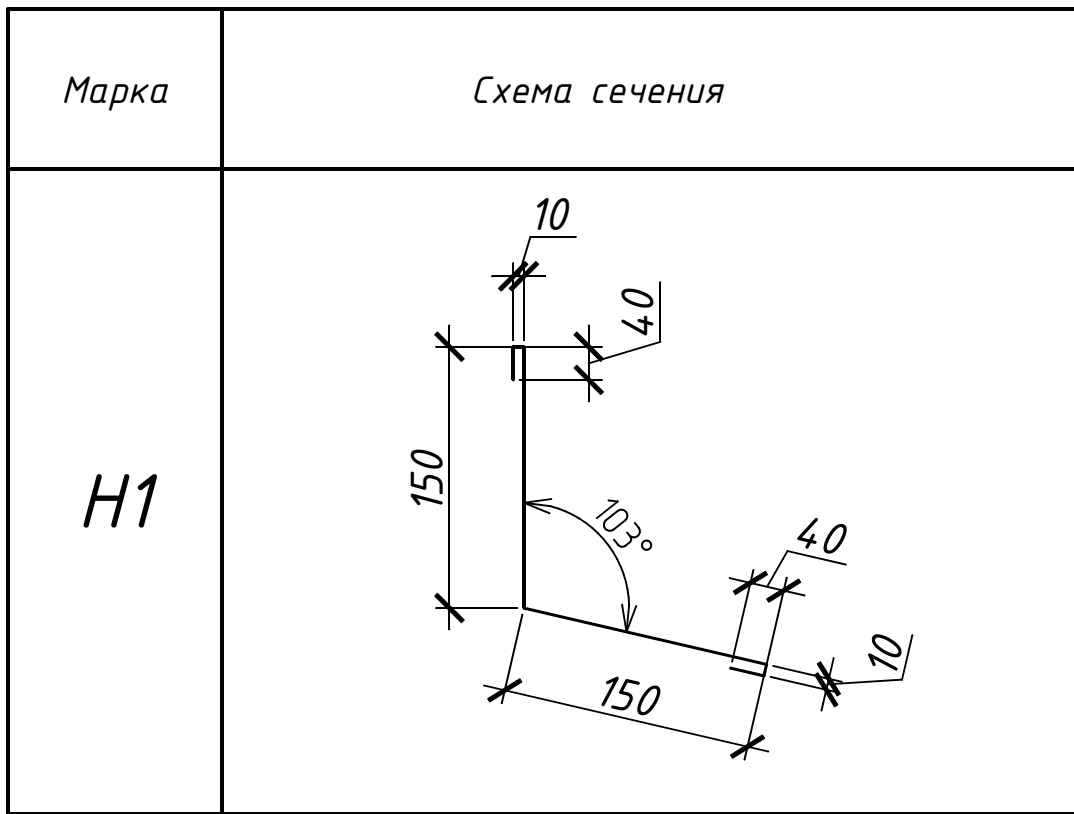
Спецификация материалов на покрытие металлических
изделий крыльца №3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
Конструкции козырька					
1	ГОСТ 9.402-2004	1-й слой - цинксодержащий эпоксидный грунт Masscoroxy Zinc, толщиной 50 мкм	50	м.кв	
2	ГОСТ 9.402-2004	2-й слой - эпоксидная грунт-эмаль Masscoroxy 1264, толщиной 150 мкм	50	м.кв	
3	ГОСТ 9.402-2004	3-й слой - полиуретановая эмаль Masscorox 14, толщиной 50 мкм	50	м.кв	

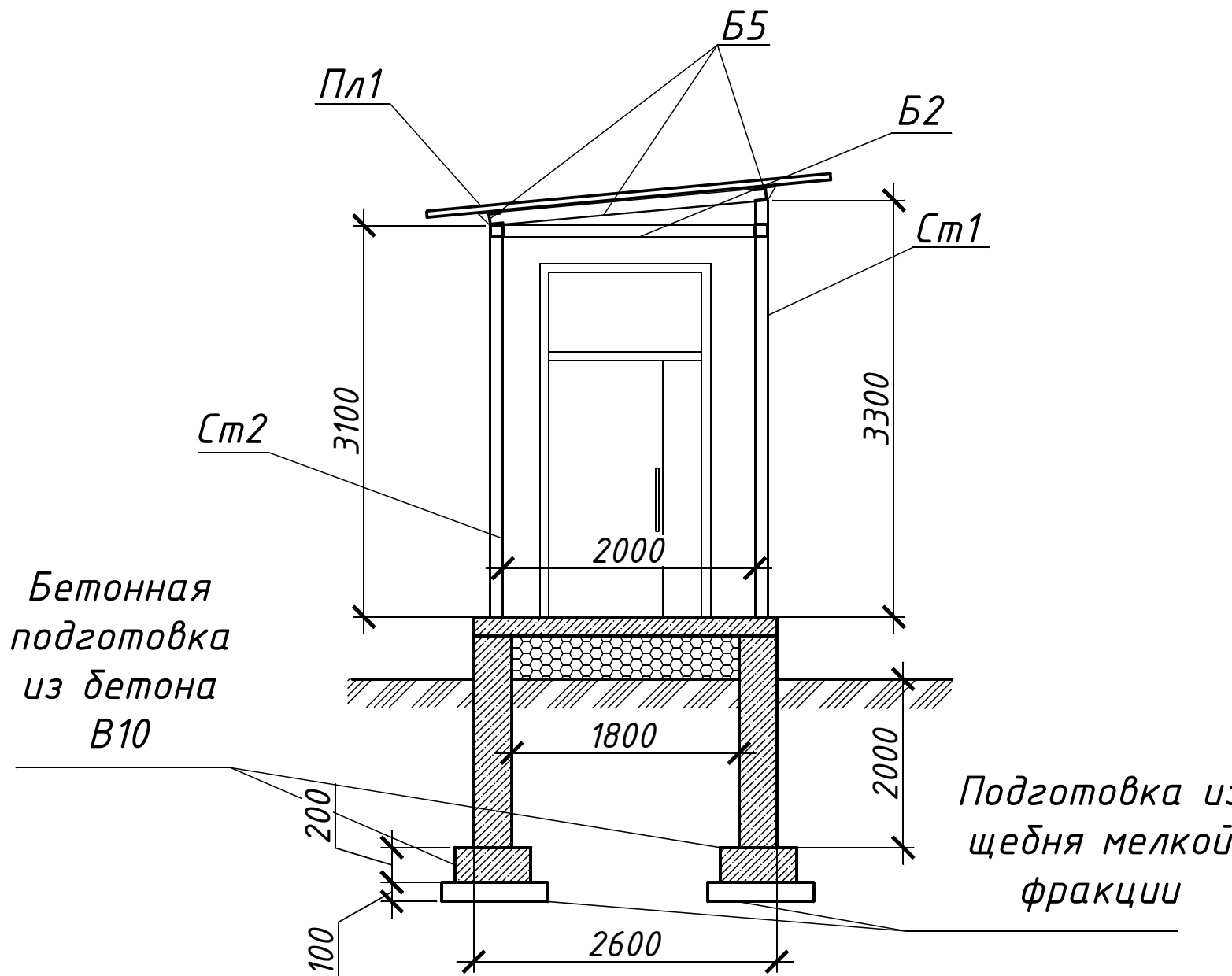
Спецификация материалов на устройство
навеса над крыльцом №3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
Устройство покрытия навеса над крыльцом					
Н1		Нащельник Н1, L=2500мм	2	шт.	Оцинков.
	ГОСТ 28456-90	Дюбель Ø5,5х65 для крепления нащельника к фасаду	15	шт.	
	ГОСТ Р ИСО 10510-2013	Саморез кровельный Ø5,5х25	80	шт.	
Пл1	ГОСТ 24045-2016	НЗ5-1000-0,7; L=3250мм	2	шт.	

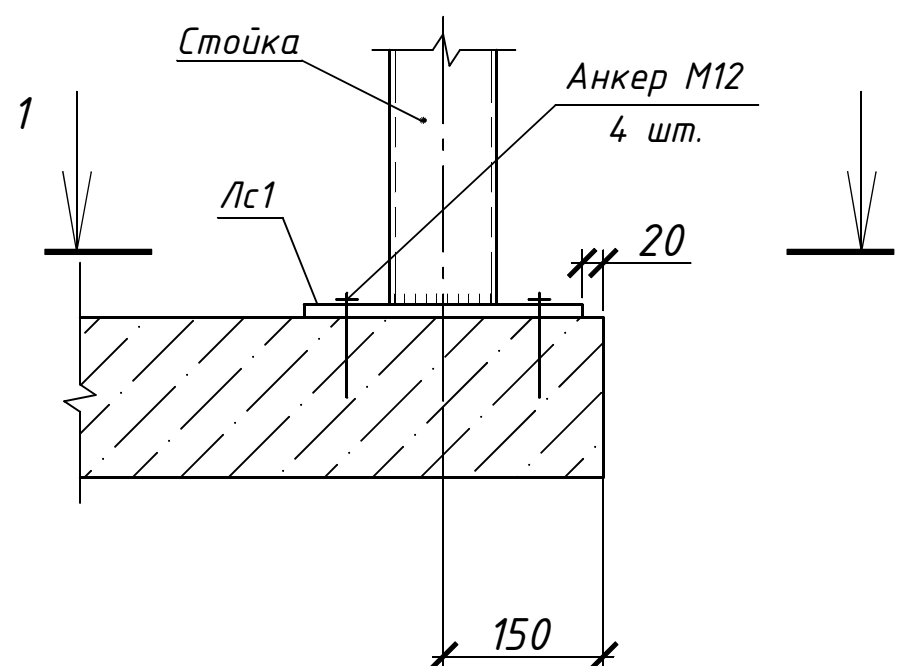
Ведомость нащельников



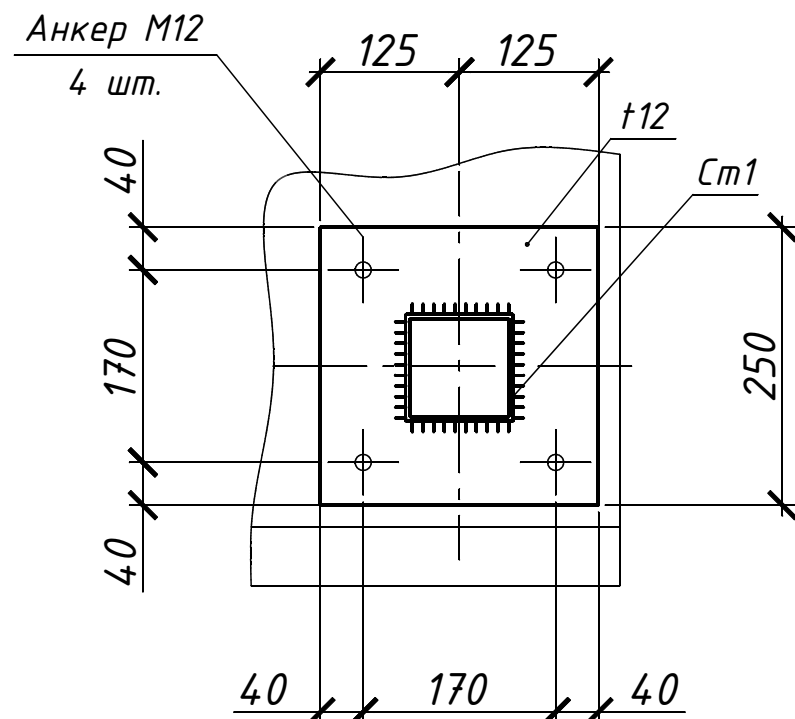
Разрез 4-4



Узел крепления стоек козырька
к основанию



Разрез 1-1



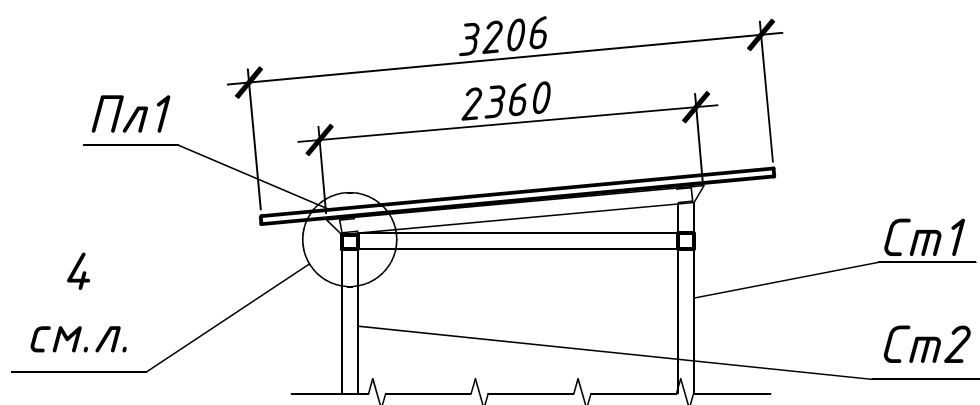
Спецификация к крыльцу

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса единицы кг	Приме- чание
Арматура					
1	ГОСТ 5781-82*	Ø12А-III	265	м.пог	
2	ГОСТ 5781-82*	Ø8А-III	209	м.пог	
3	ГОСТ 5781-82*	Ø12А-III, L=550 мм	78	шт.	
4	ГОСТ 5781-82*	Ø8А-I, L=260 мм	211	шт.	
Материалы					
	ГОСТ 7473-2010	БСГ В20 П1 F150 W4	12.3	м.куб.	
	ГОСТ 7473-2010	БСГ В10 П1 F150 W4	0.8	м.куб.	
		Щебень фракции 10-20	1.6	м.куб.	

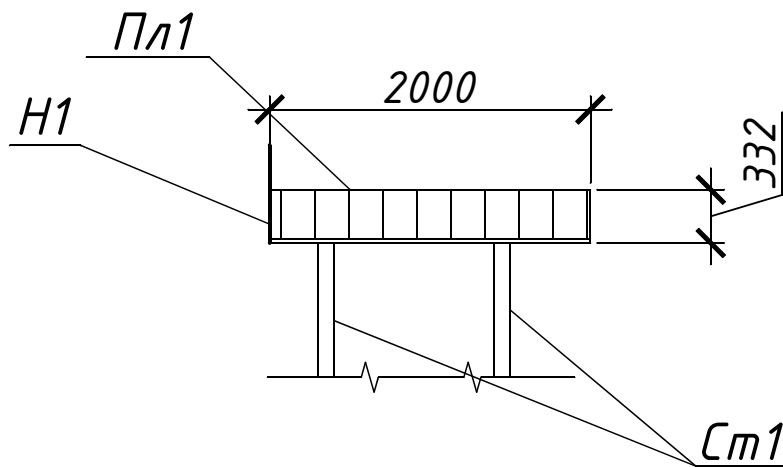
Спецификация к козырьку крыльца

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса единицы кг	Приме- чание
Ст1	ГОСТ 10704-91	Труба □ 100х4, L=3200мм	2		шт.
Ст2	ГОСТ 8240-97	Труба □ 100х4, L=3100мм	2		шт.
СВ1	ГОСТ 8639-82	Труба □ 100х4, L=533мм	2		шт.
СВ2	ГОСТ 8639-82	Труба □ 100х4, L=1000мм	1		шт.
Б2	ГОСТ 8639-82	Труба □ 100х4, L=2000мм	2		шт.
Б5	ГОСТ 8240-97	Швеллер 12У L=2306мм	2		шт.
		Швеллер 12У L=1000мм	2		шт.
Лс1	ГОСТ 19903-74	Лист 12х250х250мм	4		шт.
		Анкер Hilti M12х100	16		шт.

Главный вид



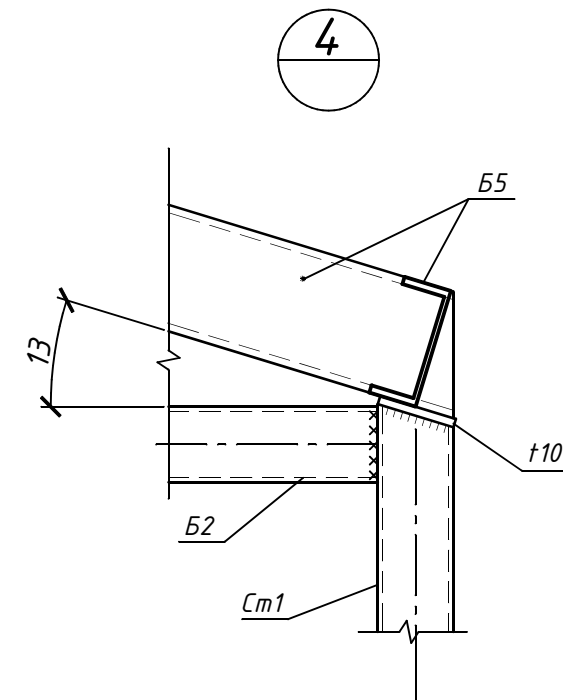
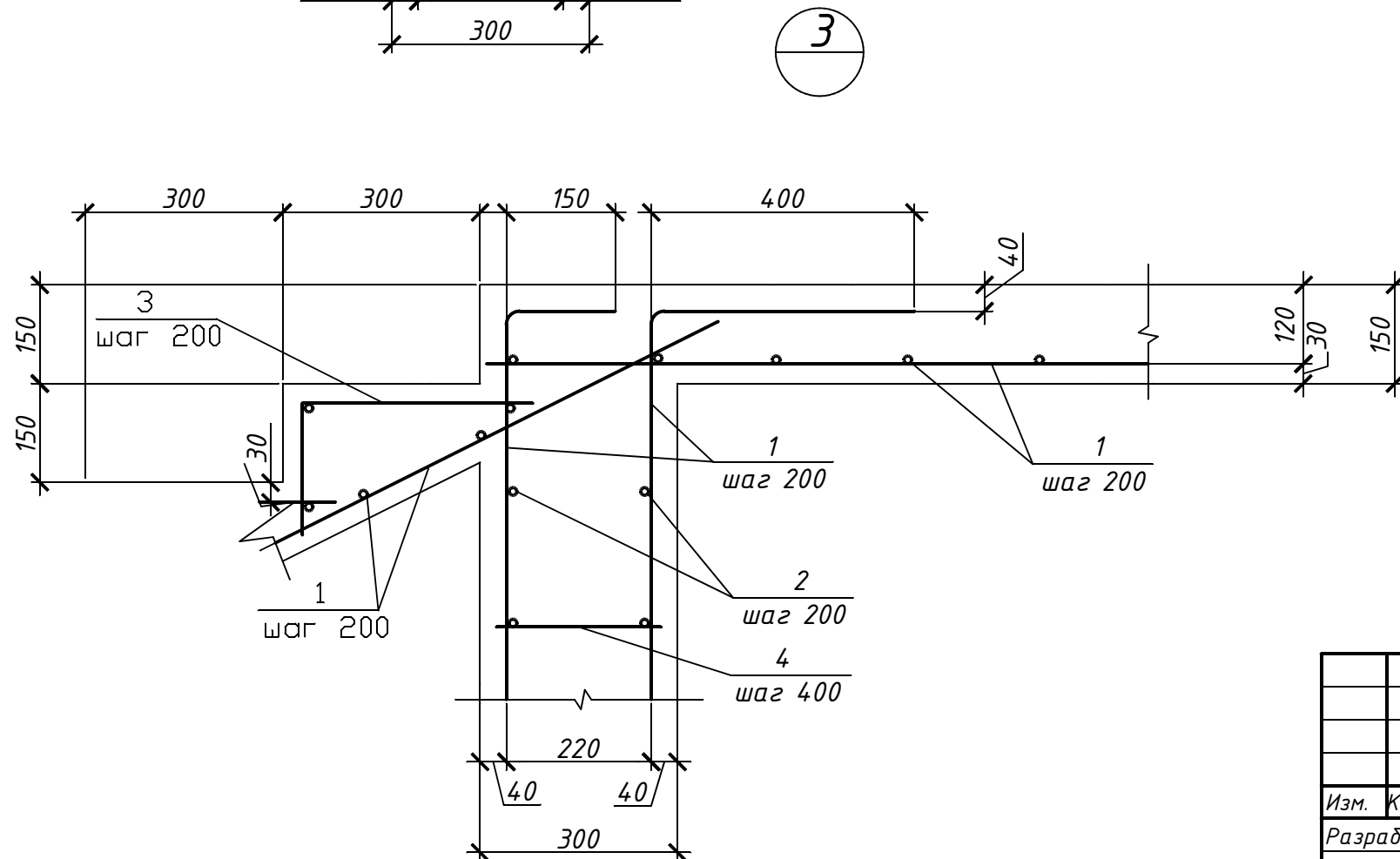
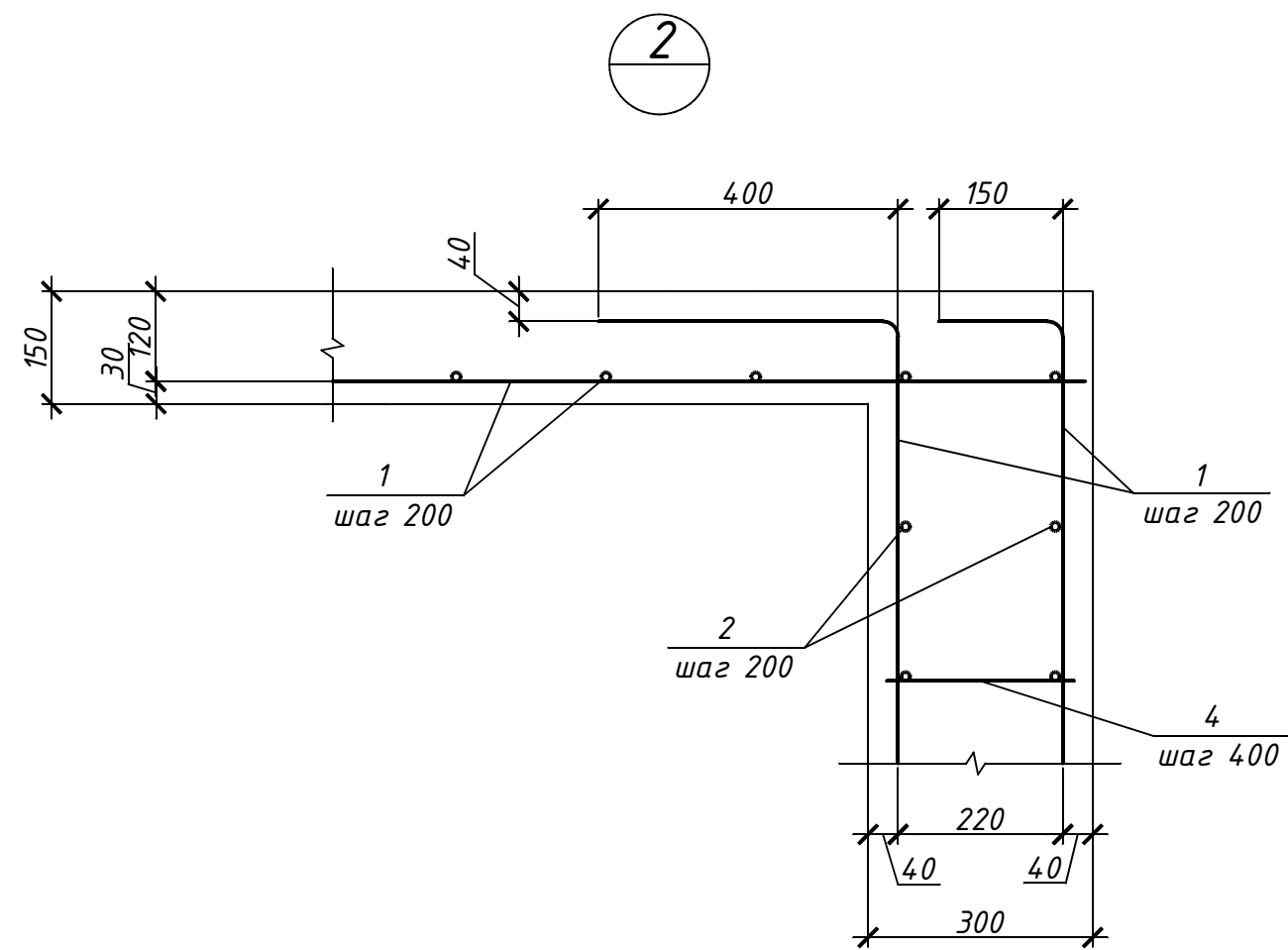
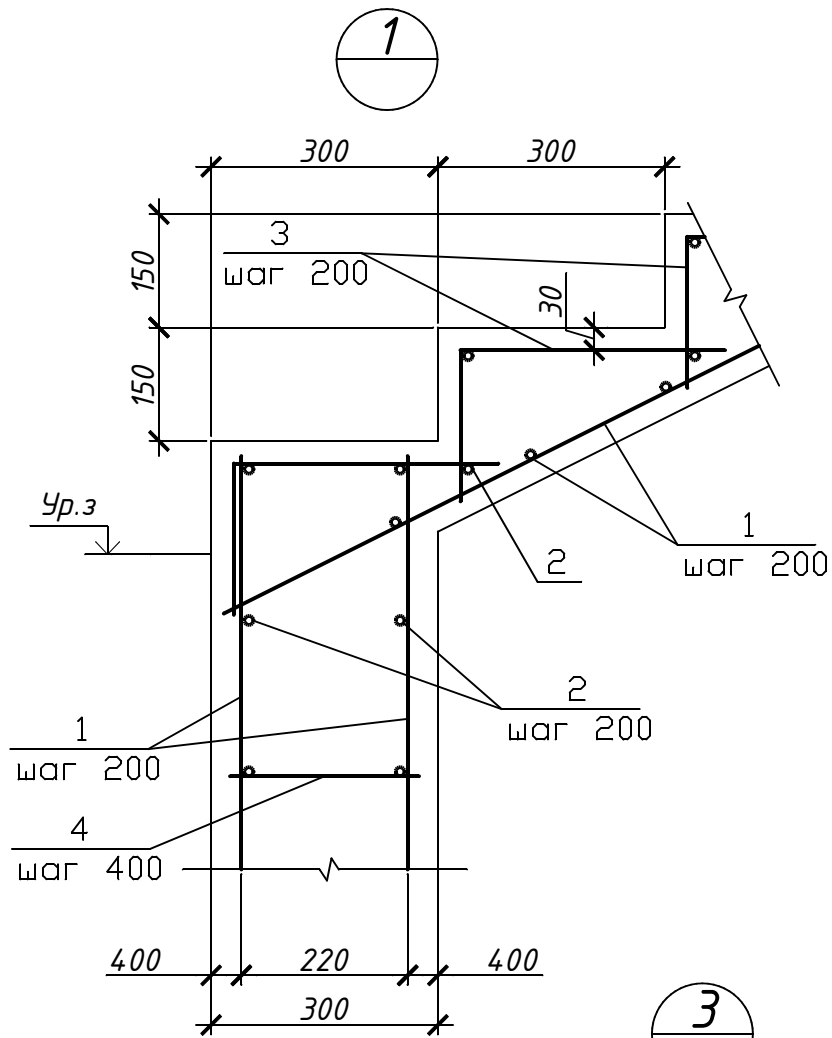
Боковой вид



- Примечание:
1. Изготовление м/к вести согласно ГОСТ 23118-2012, СП53-101-98, СП70.13330.2012.
2. Катет шва по наименьшей толщине свариваемых элементов.
3. Сварка полуавтоматическая по ГОСТ 14771-76 в среде СО2 (ГОСТ 8050-76) проволокой СВ-08Г2С (ГОСТ 2246-70).
4. Мероприятия по антикоррозионной защите конструкций в соответствии с требованиями СП28.13330.2012
"Защитастроительных конструкций от коррозии" и ГОСТ 9.402-80.
-степень очистки поверхностей от окислов-2, ГОСТ Р ИСО 8501-1-2014
-степень обезжиривания-первая.
5. Выполнить антикоррозионную обработку всех металлических конструкций навеса.
6. Сварку производить электродами типа Э46 по ГОСТу 9467-75*, в соответствии с ГОСТ 5264-80.
7. Профлист крепить через волну саморезами кровельными Ø5,5х25мм.

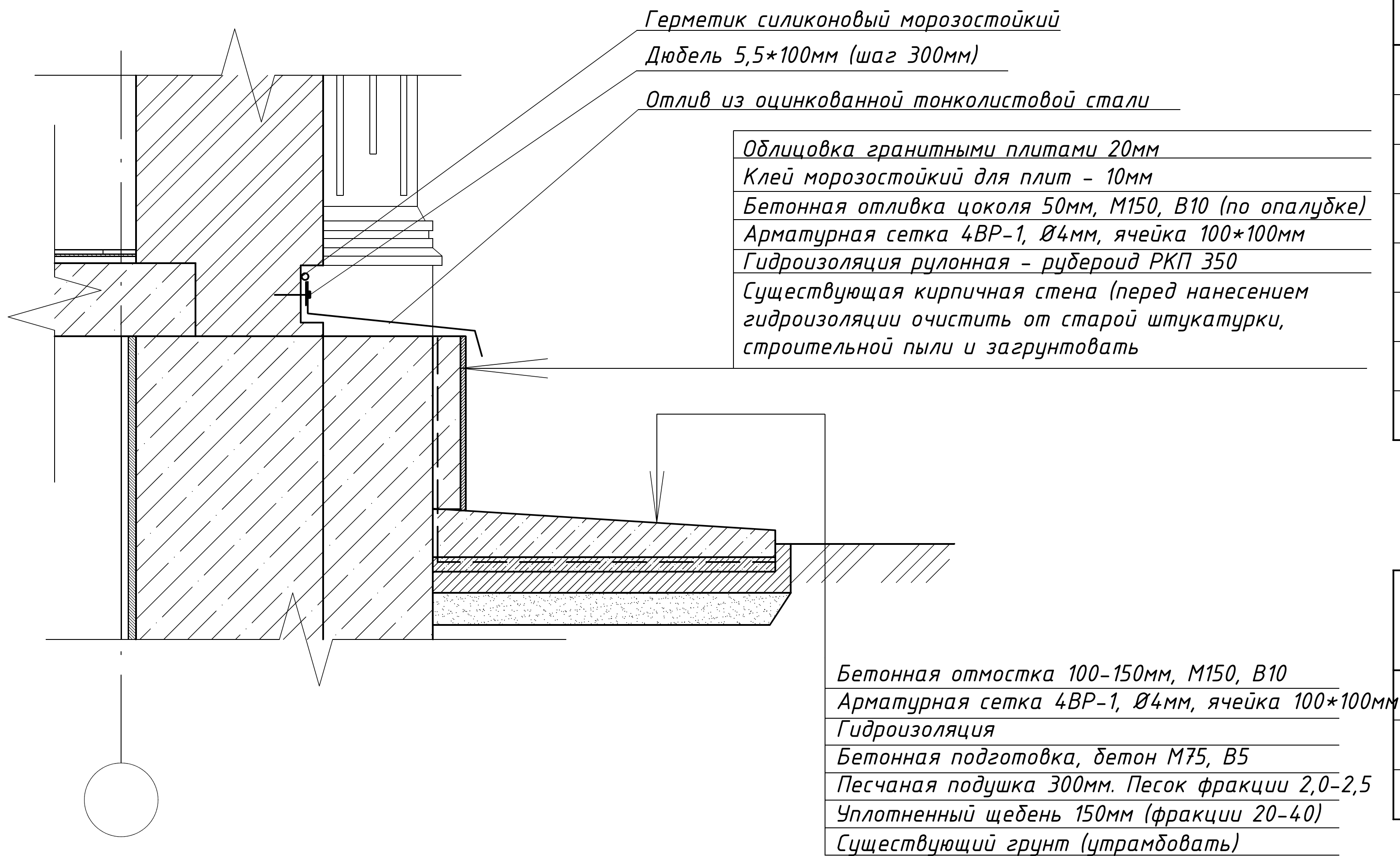
						Т.100-04.001.23-АС			
						Свердловская обл, г. Карпинск, ул. Серова, д. 2			
Изм.	Кол.уч	Лист	№доку.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт кровли и фасада	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Зверькова			04.23		Р	19	
Проверил		Пинжаков			04.23	План расположения крыльца №3. Разрез 4-4, 5-5. Спецификации материалов	ИП Терехов А.В.		
ГИП		Махмут			04.23				

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



						Т.100-04.001.23-АС			
						Свердловская обл., г. Карпинск, ул. Серова, д. 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Зверькова				04.23	Капитальный ремонт кровли и фасада	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Пинжаков				04.23		Р	20	
ГИП	Махмут				04.23	Узлы армирования крылец	ИП Терехов А.В.		

Устройство новой отмостки и цоколя по периметру здания



Ведомость нацельников

Марка	Схема сечения
Л1	

Примечание:
1. Перед заливкой новой бетонной отмостки выполнить подготовку грунта песком и щебнем. Далее по щебню выполнить бетонную подготовку толщиной 50мм.
2. Рулонную гидроизолирующую крепить методом нагрева газовой горелкой. Полосы рубероида укладывать с нахлестом в 150мм

Спецификация материалов на устройство цоколя

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
	ГОСТ 26633-2015	Бетон М150, В10 (цоколь), толщина 50мм	8.2	м³	163.8 м.кв
	ГОСТ 5781-82	Арматурная сетка 4ВР-1, Ø4мм, ячейка 100*100мм	164.0	м.кв	
		Рулонная гидроизоляция - рубероид РКП 350	164.0	м.кв	
Л1		Отлив из тонколистовой оцинкованной стали t=0,6мм, L=2500мм	53	шт.	
		Дюбель 6,5*100мм (шаг 300мм)	400	шт.	
		Герметик силиконовый морозостойкий	155	шт.	т.юб. 310мм
		Гранитные плиты 400*600*20мм	164.0	м.кв	
		Клей морозостойкий для гранита	164.0	м.кв	

Спецификация материалов на восстановление асфальта вдоль новой отмостки

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 9128-2013	Асфальт толщиной 50мм	3.2	м.куб	63,1 м.кв
2	ГОСТ 8267-93	Щебень фракции 20-40, толщина 150мм	9.4	м.куб	
3	ГОСТ 8736-2014	Песок фракции 2,0-2,5, толщиной 300мм	18.9	м.куб	

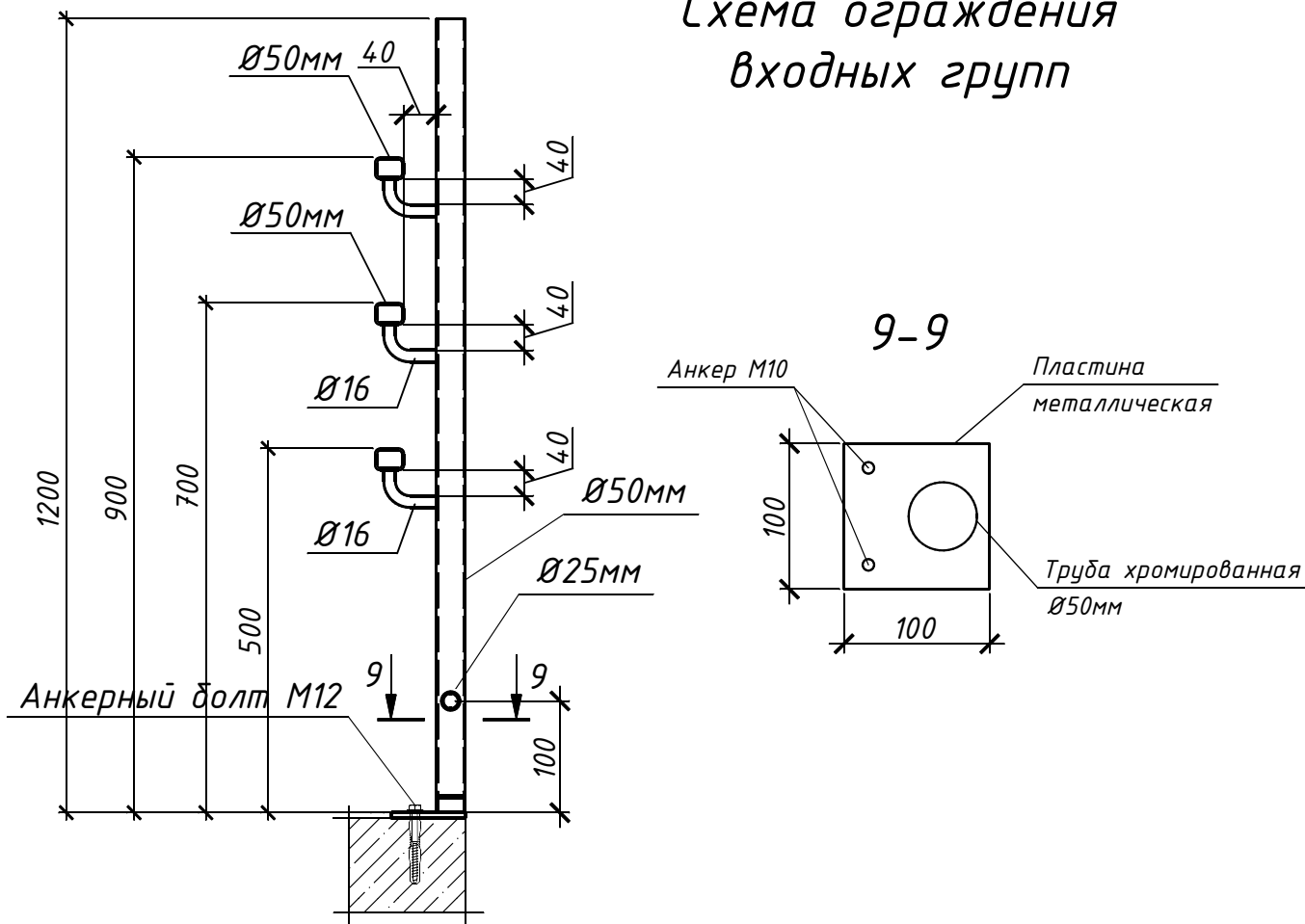
Спецификация материалов на устройство отмостки

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 26633-2015	Бетон М150, В10 (отмостка)-150мм	19.2	м.куб	128.1 м.кв
2	ГОСТ 5781-82	Арматурная сетка 4ВР-1, Ø4мм, ячейка 100*100мм	128.1	м.кв	
3	ГОСТ 8267-93	Щебень фракции 20-40, толщина 150мм	19.2	м.куб	
4	ГОСТ 8736-2014	Песок фракции 2,0-2,5, толщина 300мм	213.8	м.куб	
5	ГОСТ 10923-93	Рулонная гидроизоляция - рубероид РКП 350	129.0	м.кв	
6	ГОСТ 26633-2015	Бетон М75, В5 (бетонная подготовка-50мм)	6.4	м.куб	

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

						Т.100-04.001.23-АС			
						Свердловская обл., г. Карпинск, ул. Серова, д. 2			
Изм.	Кол.уч	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт кровли и фасада	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Зверькова				04.23		Р	21	
Проверил	Пинжаков				04.23				
						Устройство новой отмостки и цоколя по периметру здания	ИП Терехов А.В.		
ГИП	Махмут				04.23				

Схема ограждения
входных групп

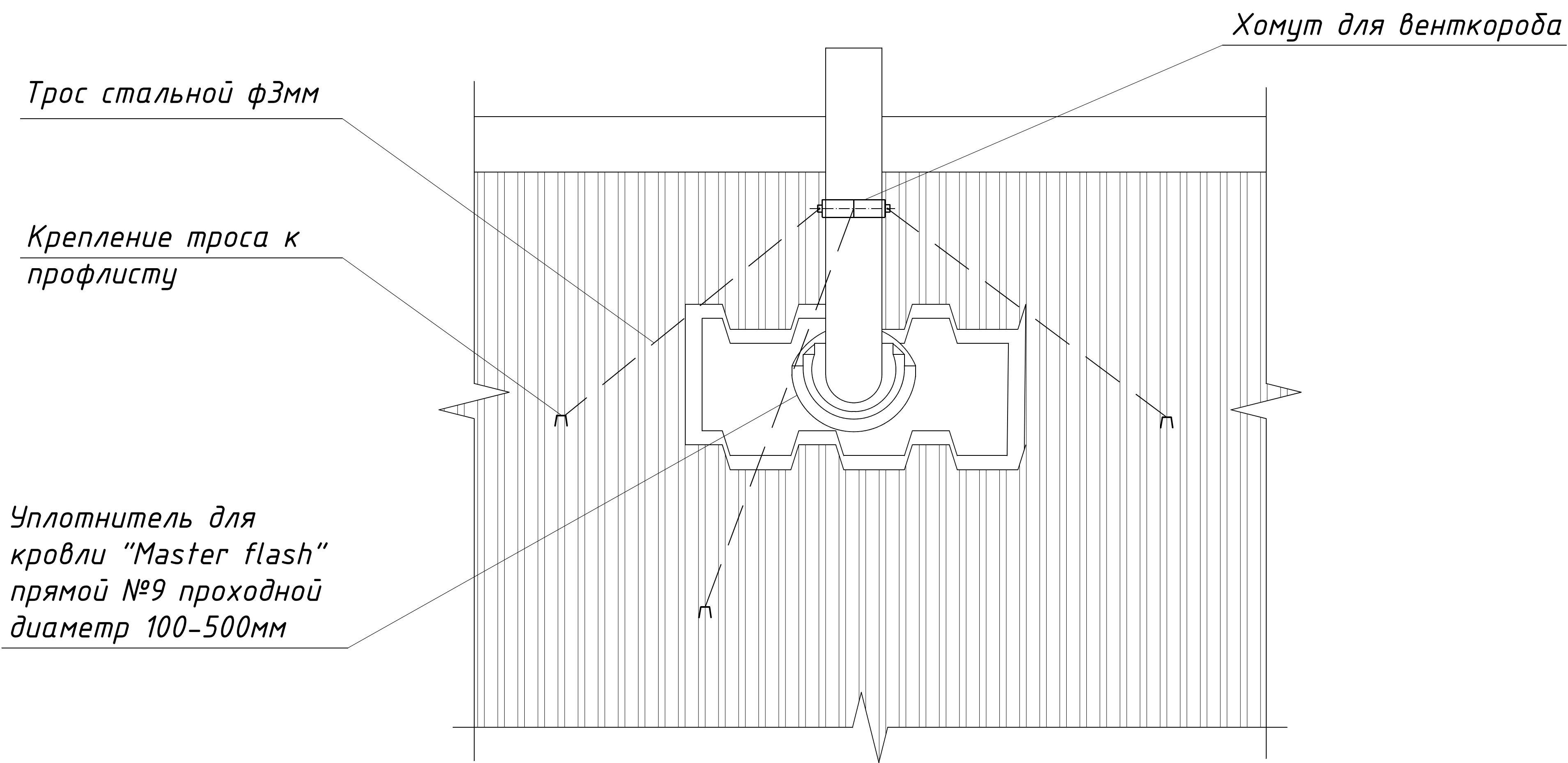


Спецификация материалов на ограждение крылец
№1-3 и пандуса

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, ед., кг	Приме- чание
1		Ограждение крылец и пандуса с поручнями на высоте 500, 700 и 900мм из полированной нержавеющей стали	125	м.пог	
2		Стальной лист 100*100*5мм Марка стали С255	250	шт.	
3		Анкер М12, L=100мм	500	шт.	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам инв. №	3										Анкер М12, L=100мм										500										шт.																													
									Т.100-04.001.23-АС																																																					
									Свердловская обл., г. Карпинск, ул. Серова, д. 2																																																					
			Изм.						Кол.уч.						Лист						№ док.						Подп.						Дата																													
			Разраб.						Зверькова												04.23						Капитальный ремонт кровли и фасада																		Стадия				Лист				Листов									
			Проверил						Пинжаков												04.23																								Р				22													
			ГИП						Махмут												04.23						Схема ограждения входных групп. Спецификации метериалов																		ИП Терехов А.В.																	

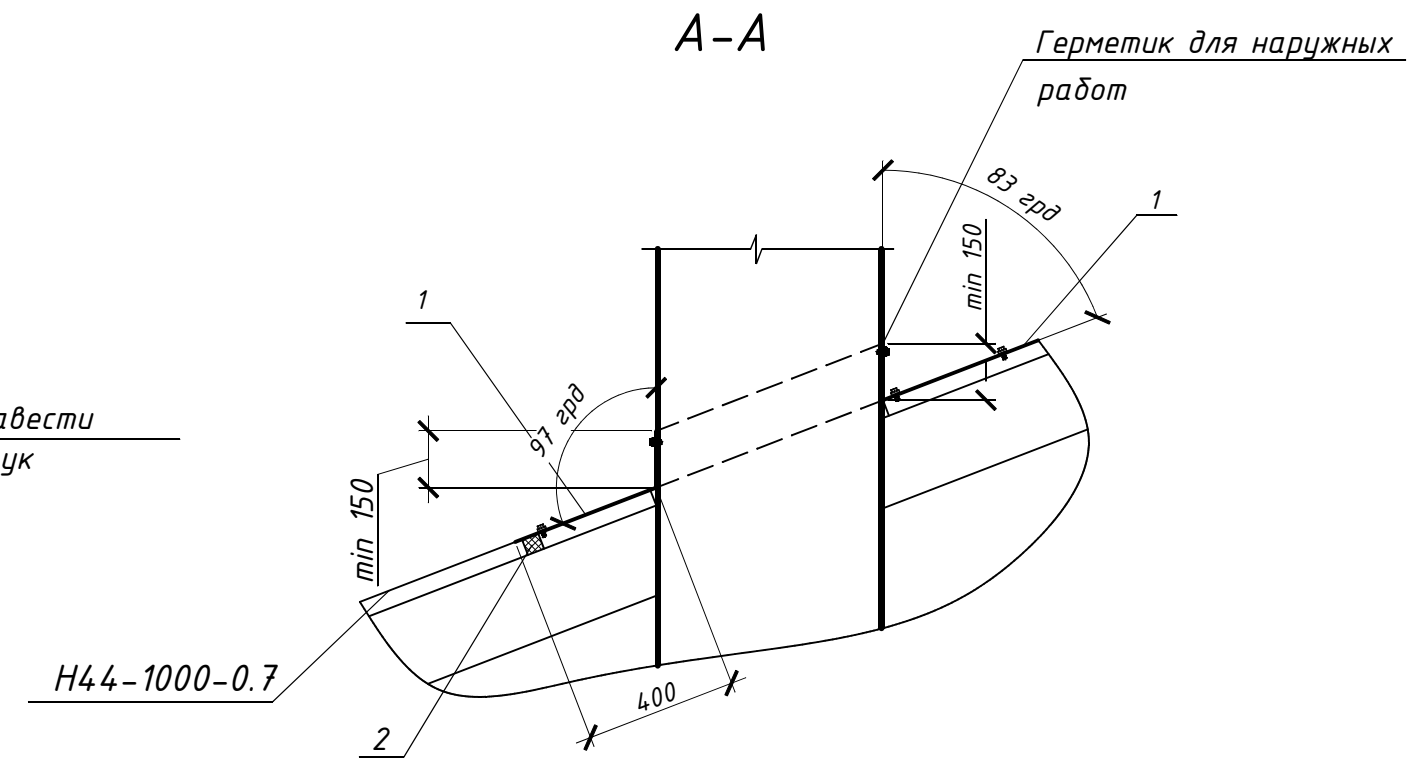
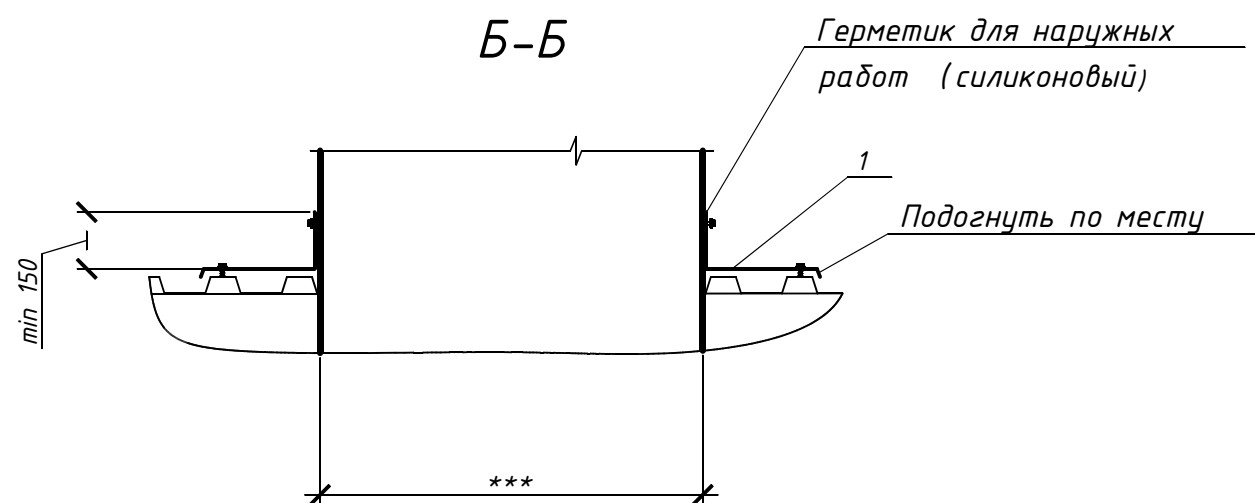
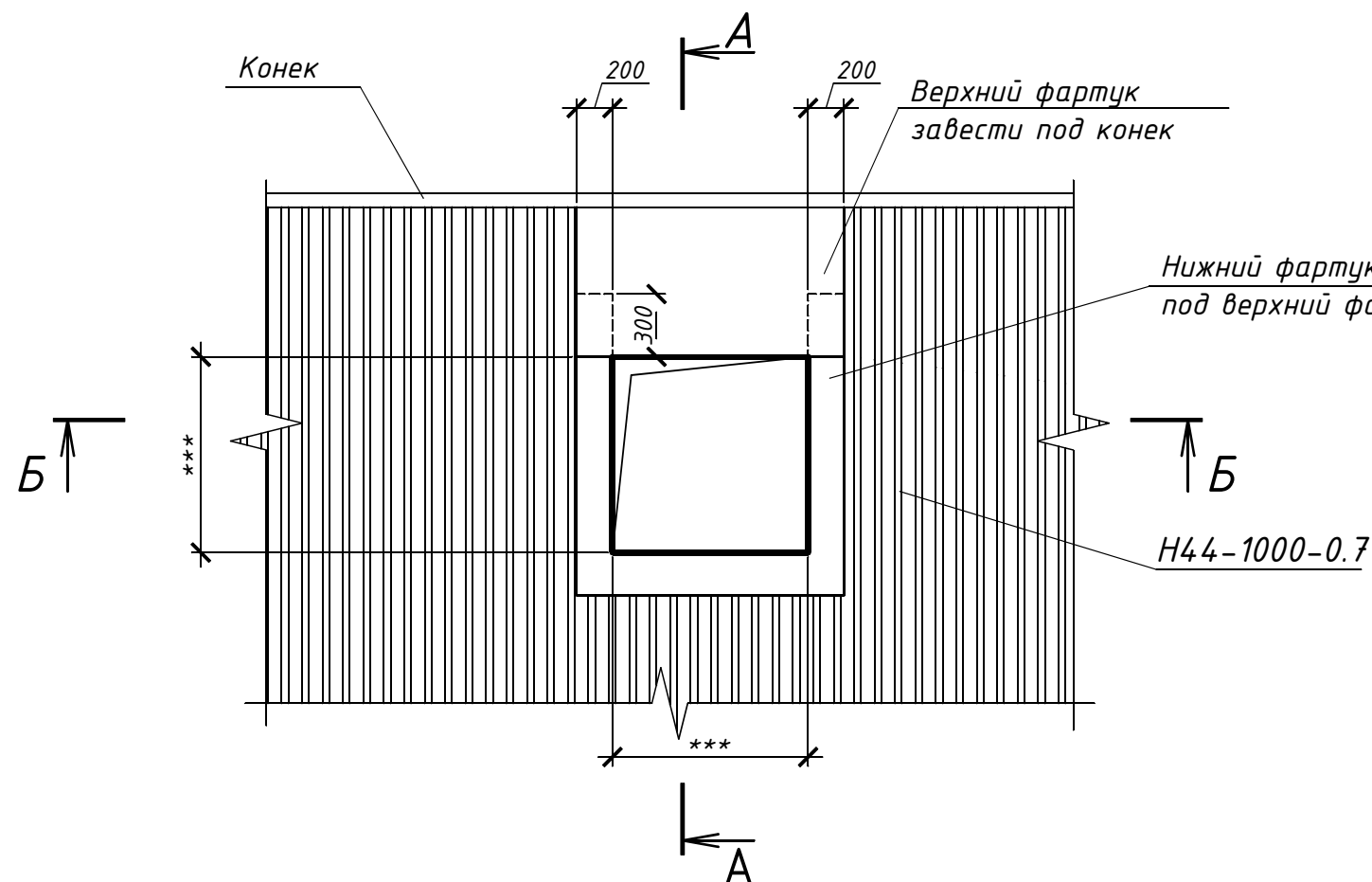
Узел прохода воздуховода круглого сечения через кровлю из профлиста



Спецификация к узлу

			Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чание	
Согласовано			1		Уплотнитель для кровли «Master Flash», прямой №9, проходной диаметр 100-550мм	10	шт.		
			2		Саморез кровельный 5,5х25	500	шт.		
			3		Герметик силиконовый	20	шт.	туба 310 мл	
			4		Трос стальной ф3мм (оцинков)	250	м.п		
			5		Зажим для троса 3мм	100	шт.		
			6		Крепление троса к профлисту	60	шт.		
			7		Хомут на вентканал регулируемого диаметра с креплениями для троса	20	шт.		
Взам инв. №	1. Установку уплотнителя для кровли «Master Flash» вести в соответствии с инструкцией по монтажу на изделие. 2. Места примыкания элементов герметизировать по периметру герметиком								
	Подпись и дата							Т.100-04.001.23-АС Свердловская обл., г. Карпинск, ул. Серова, д. 2	
Изм.		Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата			
Разраб.			Зверькова			04.23	Капитальный ремонт кровли и фасада	Стадия	Лист
Проверил		Пинжаков			04.23	П		23	
						ИП Терехов А.В.			
Н. контр.		Махмут			04.23				Узел прохода воздуховода круглого сечения через кровлю из профлиста

Узел прохода воздуховода квадратного сечения через кровлю



Спецификация к узлу воздуховода

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
1		Оцинкованный лист t=0.7мм 2000*5000мм	5	шт.	
2		Уплотнитель универсальный, L=2000мм	4	шт.	
3		Саморез кровельный 5,5x50	600	шт.	
4		Герметик силиконовый	4	шт.	туба 310мл
5		Трос стальной ф3мм (оцинков)	102	м.п	
5		Зажим для троса 3мм	32	шт.	
6		Крепление троса к профлисту	16	шт.	
7		Хомут из тонколистовой оц. стали на квадратный вентканал регулируемого размера с креплениями для троса	4	шт.	

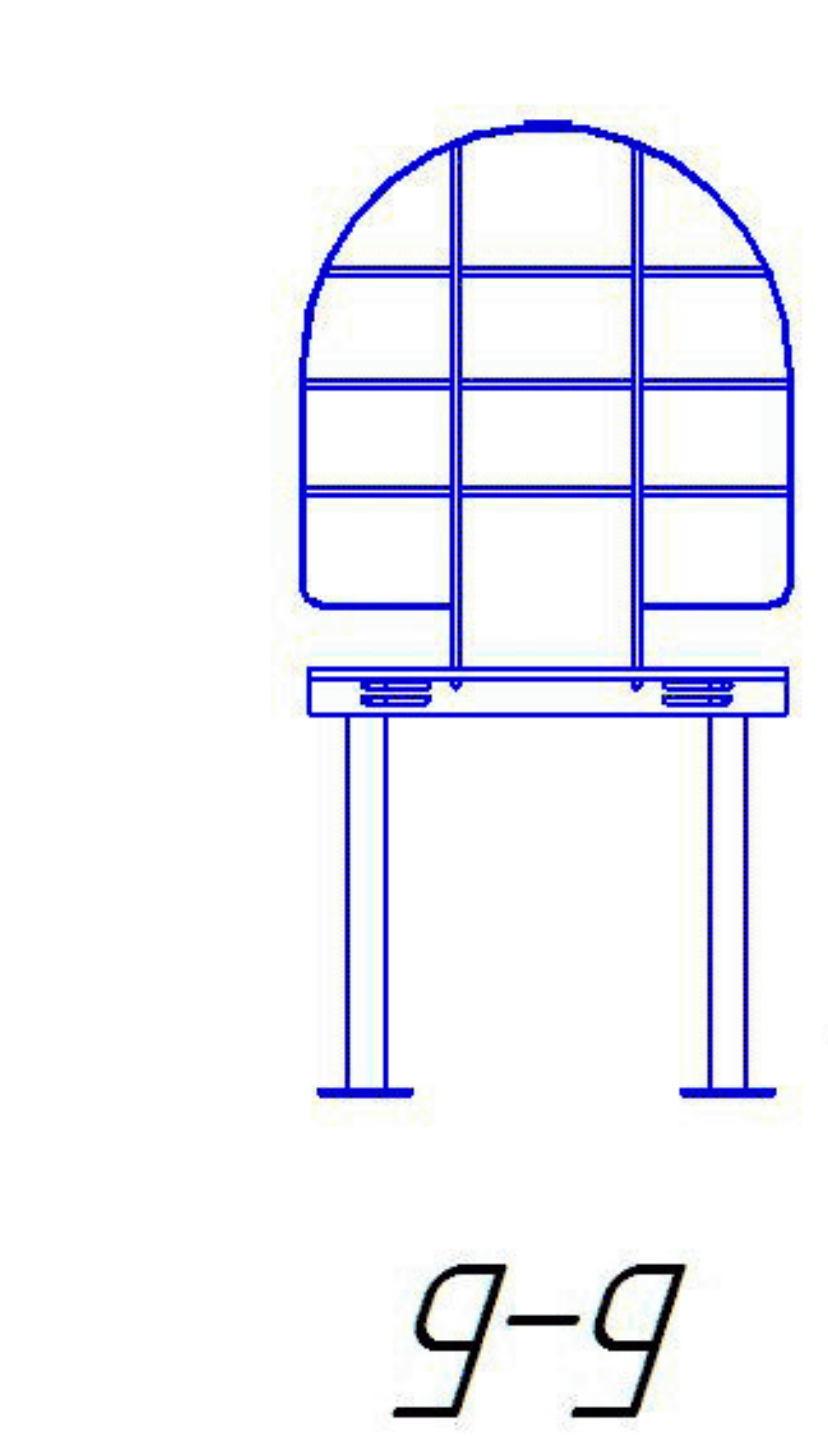
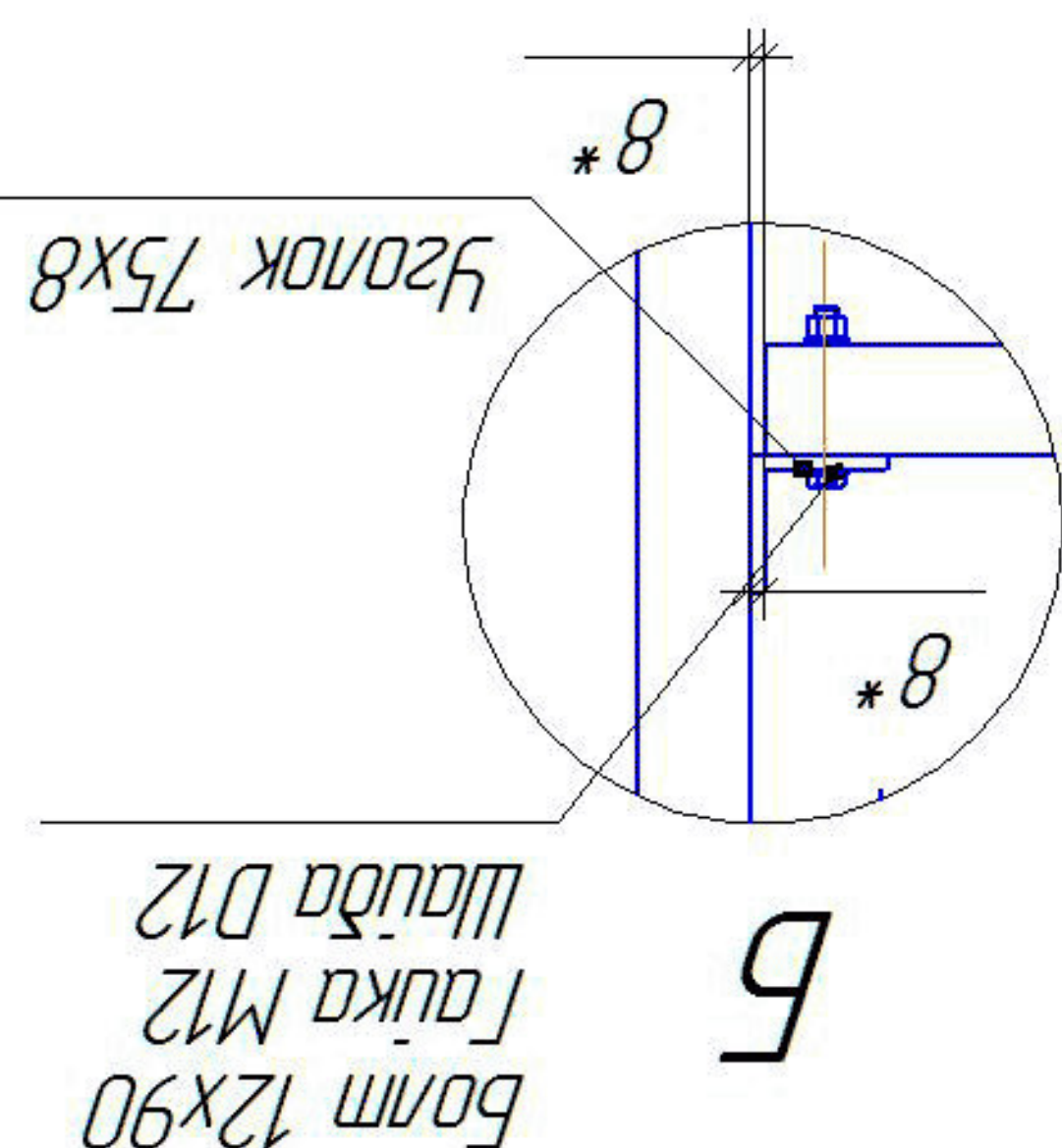
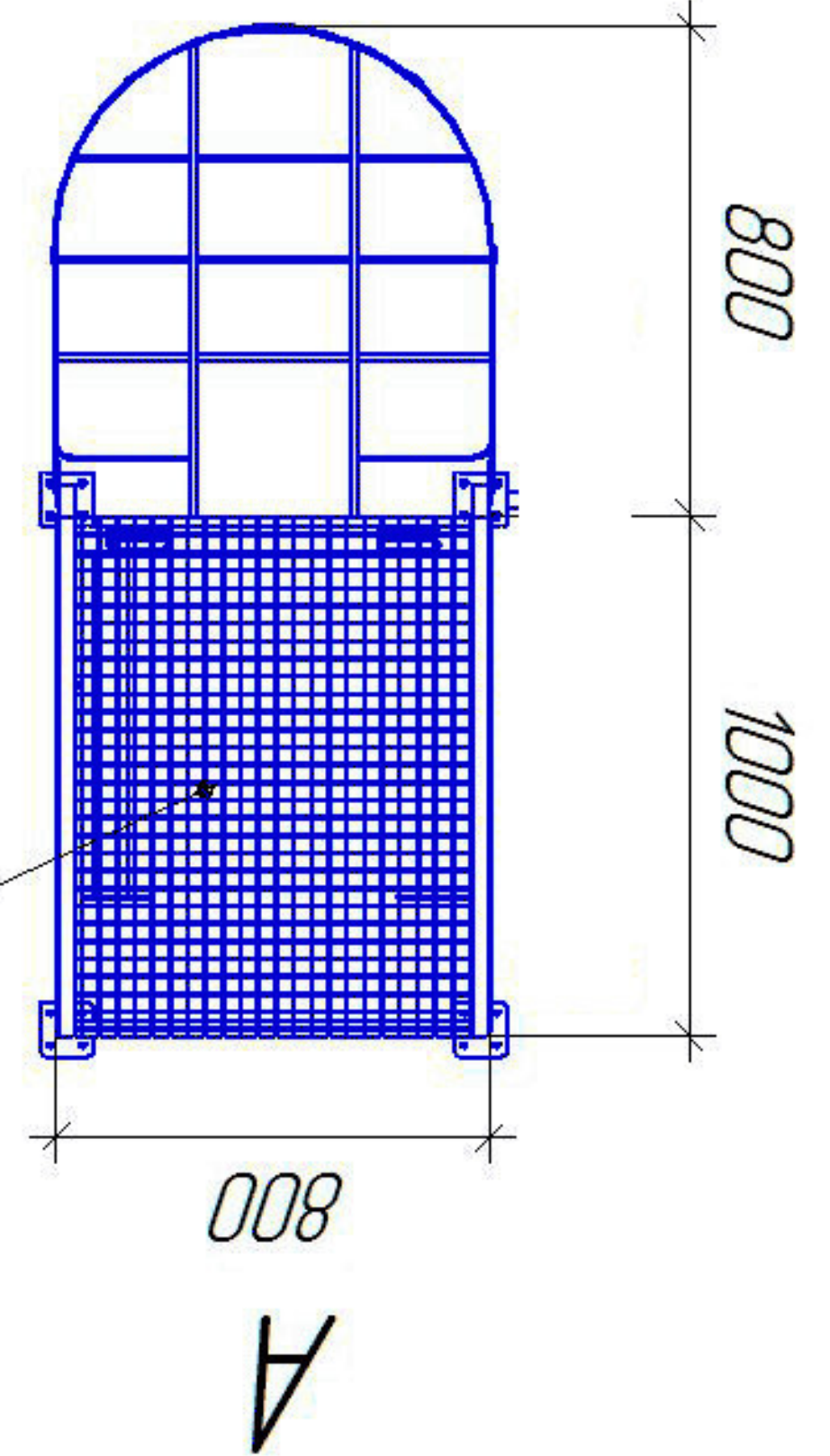
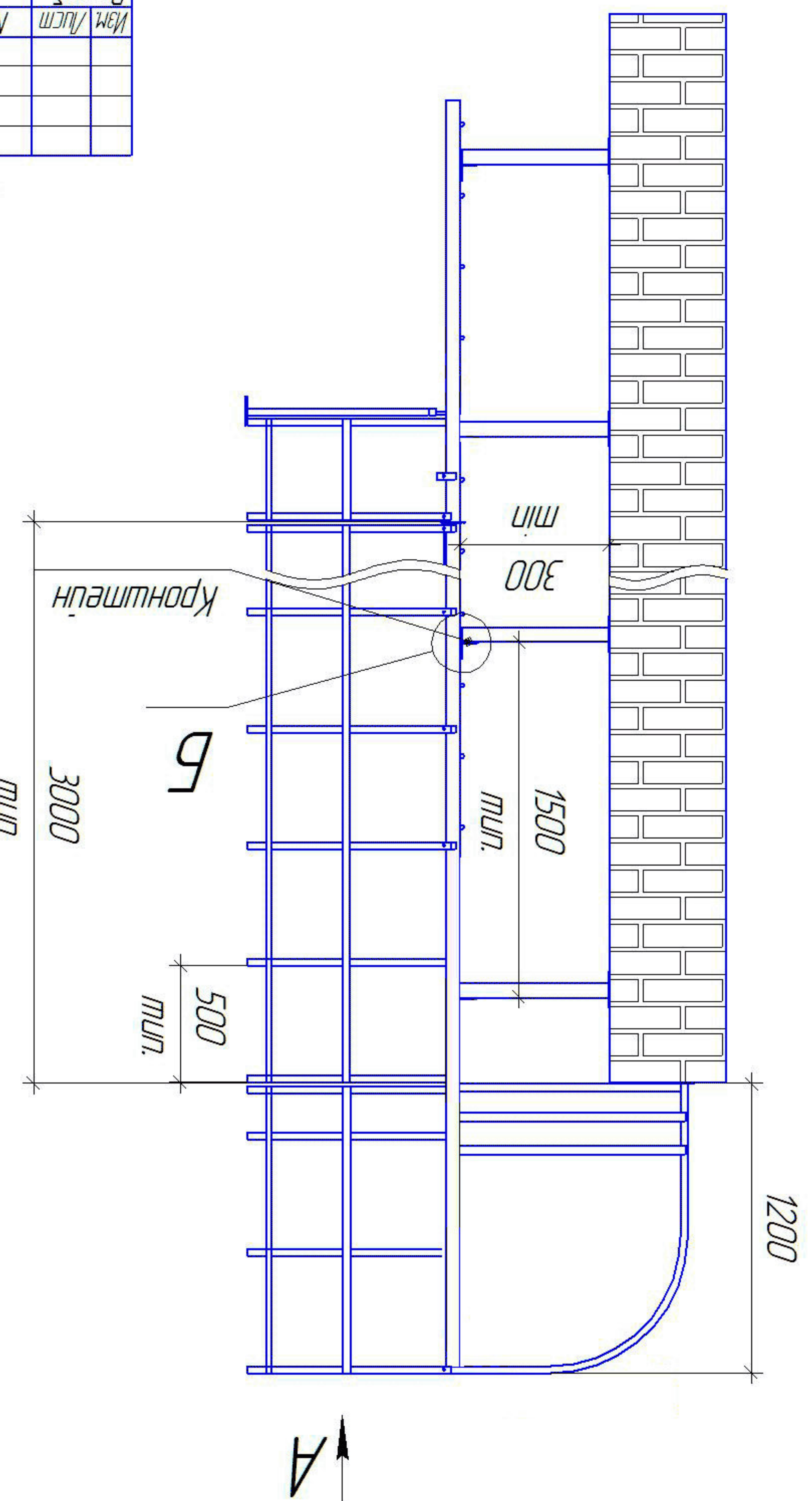
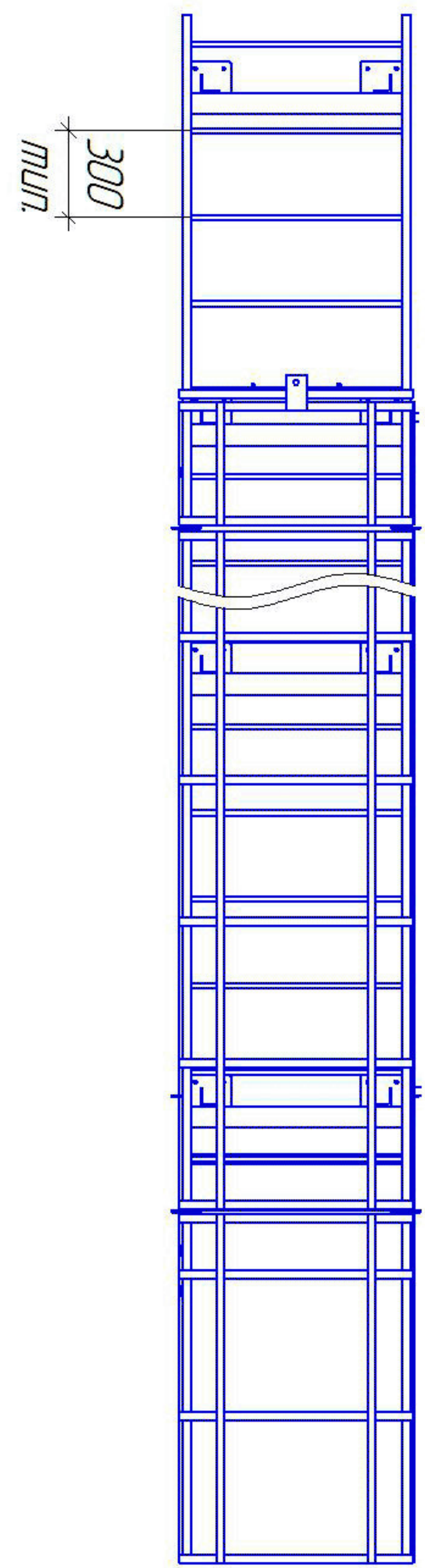
Примечание:

- Отгибы фартуков из оцинкованной стали выполнить по месту (по периметру вент.шахты). Отгиб верхнего фартука выполнить на всю ширину фартука.
- Места примыкания фартуков к вент.шахтам герметизировать по периметру герметиком силиконовым для наружных работ.
- Нижний фартук завести под верхний на 300мм.
- Фартуки к профнастилу и вент. шахте крепить саморезами 5,5x25 (дюбелями).
- Параметры со знаком * уточнить по месту.

						Т.100-04.001.23-АС			
						Свердловская обл., г. Карпинск, ул. Серова, д. 2			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт кровли и фасада	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Зверькова			04.23		Р	24	
Проверил		Пинжаков			04.23				
						Узел прохода воздуховодов квадратного сечения через кровлю	ИП Терехов А.В.		
ГИП		Махмут			04.23				

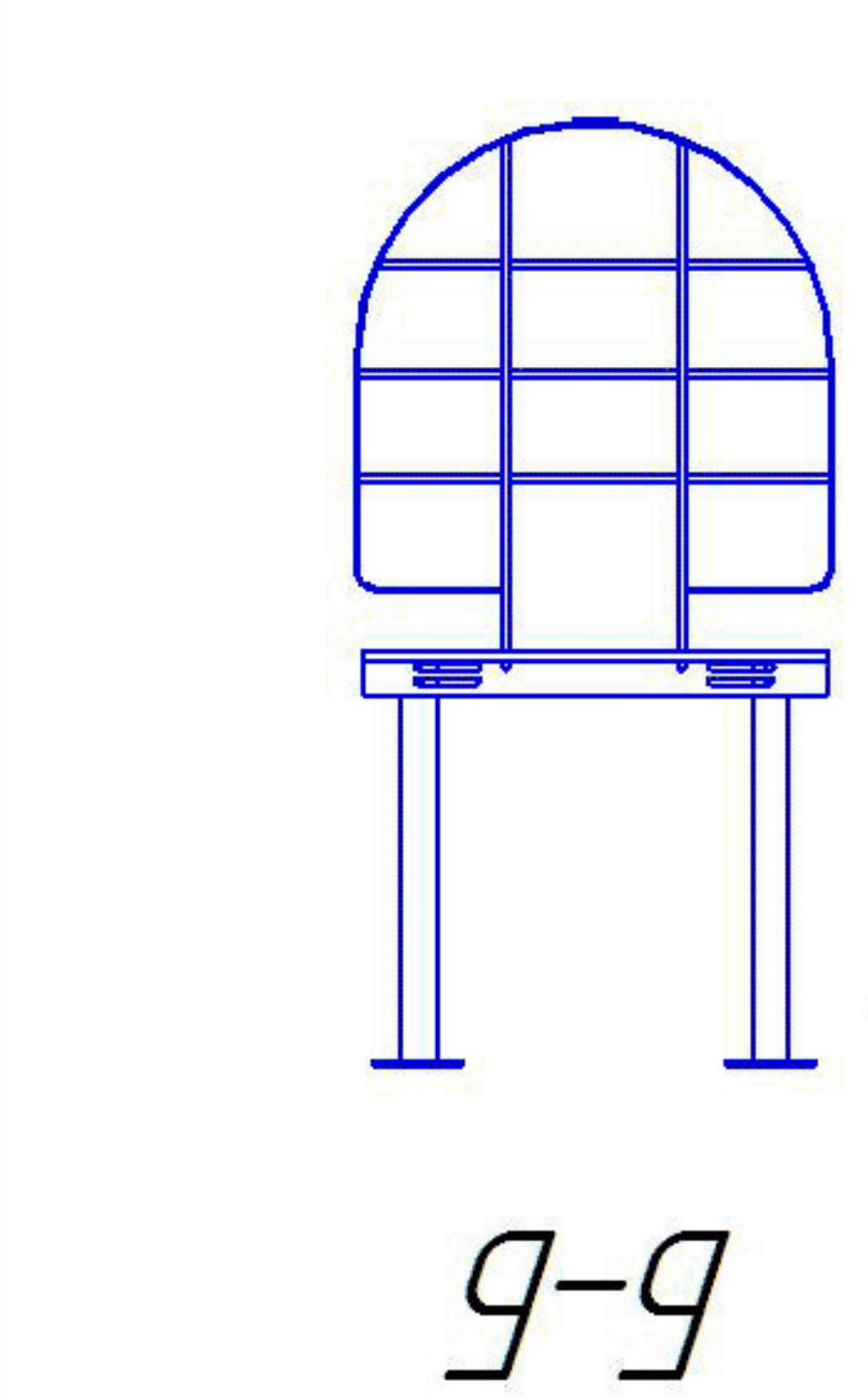
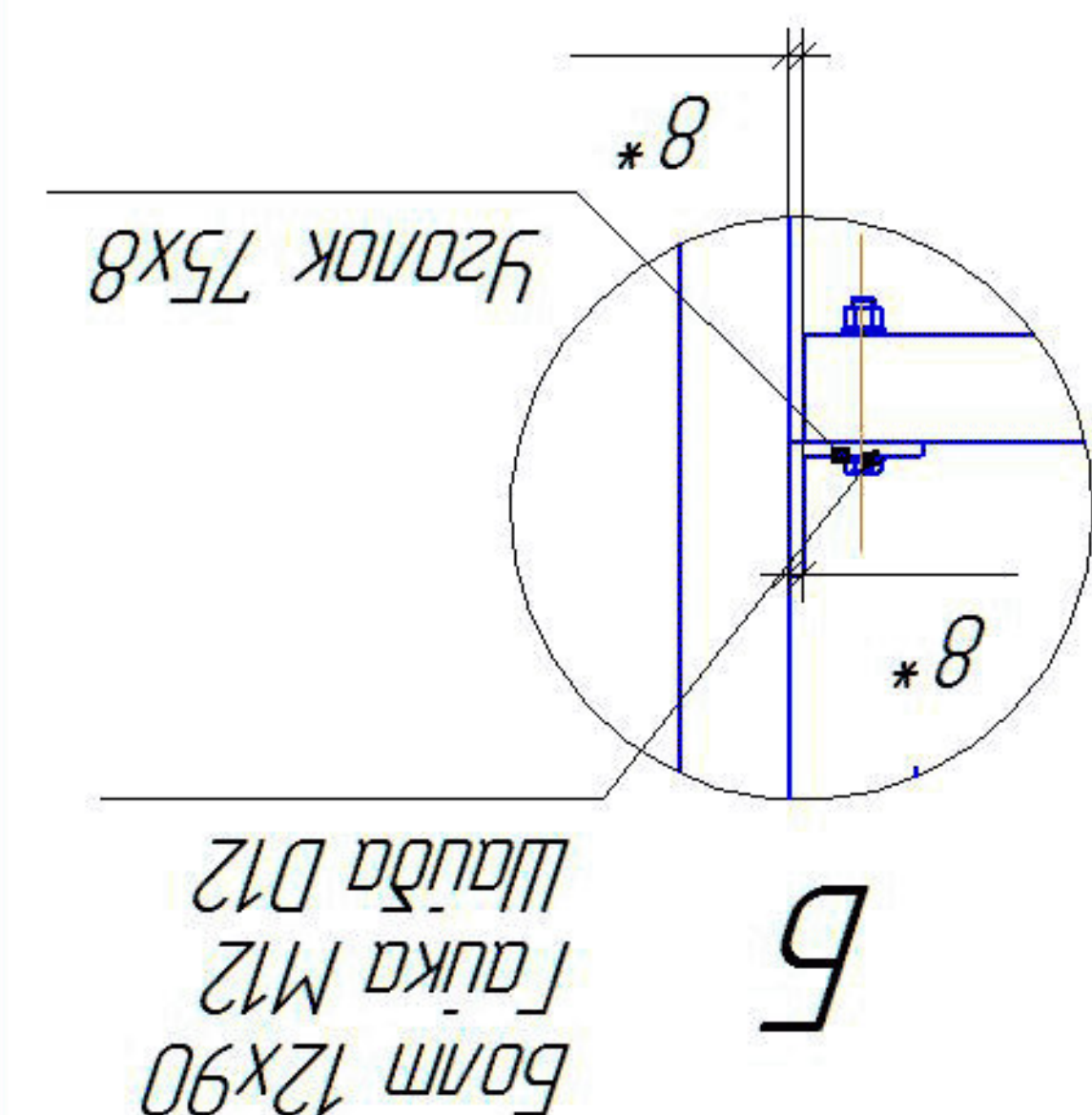
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № докум.	Подп. и дата	Спраб. №	Перв. примен.

ТН 5262-002-92716048-2012



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № докум.	Подп. и дата	Спраб. №	Перв. примен.

Вес одного м.п. составляет - 51 кг.
Лестница с ограждением для зданий высотой больше 6 м.



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № докум.	Подп. и дата	Спраб. №	Перв. примен.

Вес одного м.п. составляет - 51 кг.
Лестница с ограждением для зданий высотой больше 6 м.

