

Общество с ограниченной ответственностью «Проектное Бюро «Монолит»

№ СРО-П-149-1659175646-01-234 от 11 октября 2016г

Заказчик: ООО «ЭНКО»

«КОМПЛЕКСНАЯ ЗАСТРОЙКА ТЕРРИТОРИИ, РАСПОЛОЖЕННОЙ В ГРАНИЦАХ УЛИЦ: КАМЧАТСКАЯ-ЗАПАДНОСИБИРСКАЯ-ЭНТУЗИАСТОВ.  
МНОГОЭТАЖНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ ГП-75. МНОГОЭТАЖНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ ГП-76»

Многоэтажный жилой дом ГП-75

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурно-строительные решения по узлам.  
ГП-75

31081-75-АСУ

2025 г.

Заказчик: ООО «ЭНКО»

«КОМПЛЕКСНАЯ ЗАСТРОЙКА ТЕРРИТОРИИ, РАСПОЛОЖЕННОЙ В ГРАНИЦАХ УЛИЦ: КАМЧАТСКАЯ-ЗАПАДНОСИБИРСКАЯ-ЭНТУЗИАСТОВ.  
МНОГОЭТАЖНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ ГП-75. МНОГОЭТАЖНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ ГП-76»

Многоэтажный жилой дом ГП-75  
РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурно-строительные решения по узлам.  
ГП-75

31081-75-АСУ  
Том 28

Директор  
Главный инженер проекта



Т. Д. Мустафин  
Т. Ф. Мифтяхетдинов

2025 г.

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


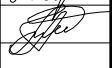
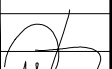


Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АСУ		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Сечения а-а, б-б. Узлы 1.1, 1.2. Узел уьепления стен тех.этажа	
3	Сечения А-А...Г-Г	
4	Сечения Д-Д...Ж-Ж. Узел утепления наружных стен на участках открытых балконов	
5	Сечения И-И...Л-Л.	
5.1	Принципиальная схема устройства холодных лоджий	
6	Узлы 3.1...3.7. Устройство ниши под квартирный электрический счетчик. Узел опирания	
	перемычки на колонну каркаса	
7	Узлы 3.9...3.12. Узлы кровли	
8	Узлы 4.1...4.7. Отливы	
9	Узлы 4.8, 4.12. Сечения М-М, Н-Н.	
10	Выноски С1...С11, К1, К2, П1	
11	Принципиальная схема крепления и экрана корзины для кондиционера	
12	Решение по грязезащите входных групп. Спецификация решетчатых настилов. Спецификация решеток над прямыми.	
13	Спецификация фундаментов под оборудование на кровле	
14	Навес Н1	
15	Навес Н2	
16	Навес Н3	
17	Навес Н4	
18	Навес Н5	
19	Навес Н6	
20	Свая С1	
21	Стремянка Ст1	
22	Стремянка Ст2	
23	Лестница ЛМ-1	
24	Лестница ЛМ-2	
25	Лестница ЛМ-3	
26	Прямки П-1, П-2	
27	Ограждения ОГ Л-1 ... ОГ Л-6	
28	Ограждения ОГ Л-1.4, ОГ Л-2.4, ОГ Л-3.4, ОГ Л-4.4, Поручень Пр-1	
29	Ограждения ОГ Л-8, ОГ Л-13.3	
30	Ограждения ОГ Л-7.1, ОГ Л-7.2	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АСУ		
Лист	Наименование	Примечание
31	Ограждения ОГБ-1 ... ОГБ-4	
32	Ограждения ОГБ-5 ... ОГБ-8	
33	Ограждения ОГ -1 ... ОГ -3	
34	Ограждения ОГК-1 ... ОГК-2. Ведомость ограждений	
35	Кронштейны КР-1, КР-2 для вывесок	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Серия 2.230-1 б.5	Детали стен и перегородок жилых и общественных зданий	
Серия 1.400-15 вып. 1	Унифицированные закладные изделия ж/б конструкций для	
	крепления технологических коммуникаций	
ТУ 5828-008-02069355-2009	Перемычки из керамзитополистиролбетона	

Ведомость комплектов конструктивных и объемно-планировочных решений		
Обозначение	Наименование	Примечание
АС	Архитектурно-строительные решения	
КЖ0, КЖ	Конструкции железобетонные	

						31081-75-АСУ				
						"Комплексная застройка территории, расположенной в границах улиц: Камчатская-Западносибирская-Энтузиастов. Многоэтажный жилой дом ГП-75. Многоэтажный жилой дом ГП-76"				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
ГИП		Мифтяхетдинов			01.10.25	Многоэтажный жилой дом ГП-75. Секции 75.1..75.8		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Рук. группы		Каримова			01.10.25			Р	1	
Архитектор		Андреева			01.10.25					
						Общие данные				
Норм.контр.		Мустафин			01.10.25					

$\delta-\delta$ 

## 1.1

1.2

Узел утепления стен тех.этажа экструзионным пенополистиролом (общее решение для всех секций)

Монолитная ж/б стена подвала

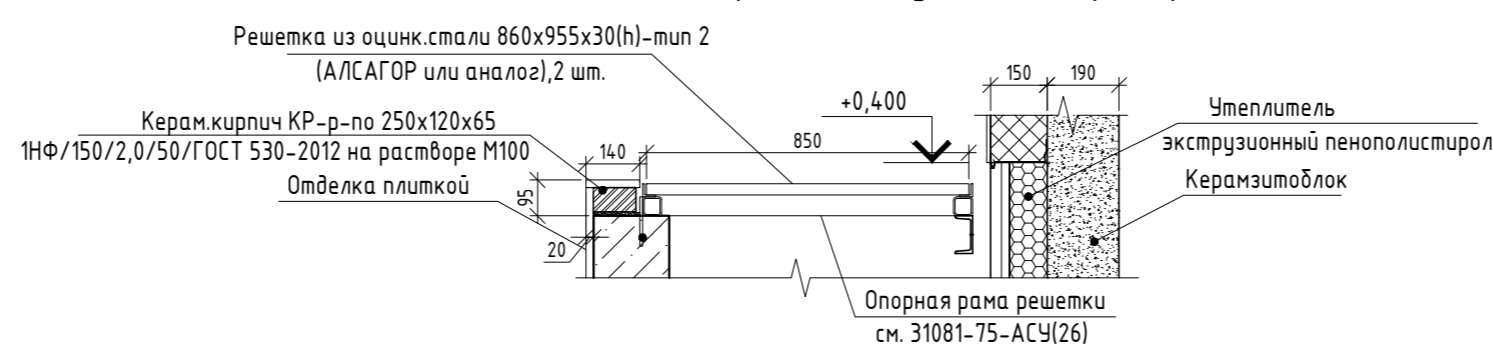
Пазогребневый лист шипом вниз

Выноска "С1" (10)

Пазогребневый лист шипом вверх

см. чертежи АС 50

Решетки над прямыми (узел с "мокрым фасадом")



\*Спецификация решеток над прямыми см. раздел 31081-75-АСУ (12)

2

Узел утепления стен тех.этажа экструзионным пенополистиролом (общее решение для всех секций)

Монолитная ж/б стена подвала

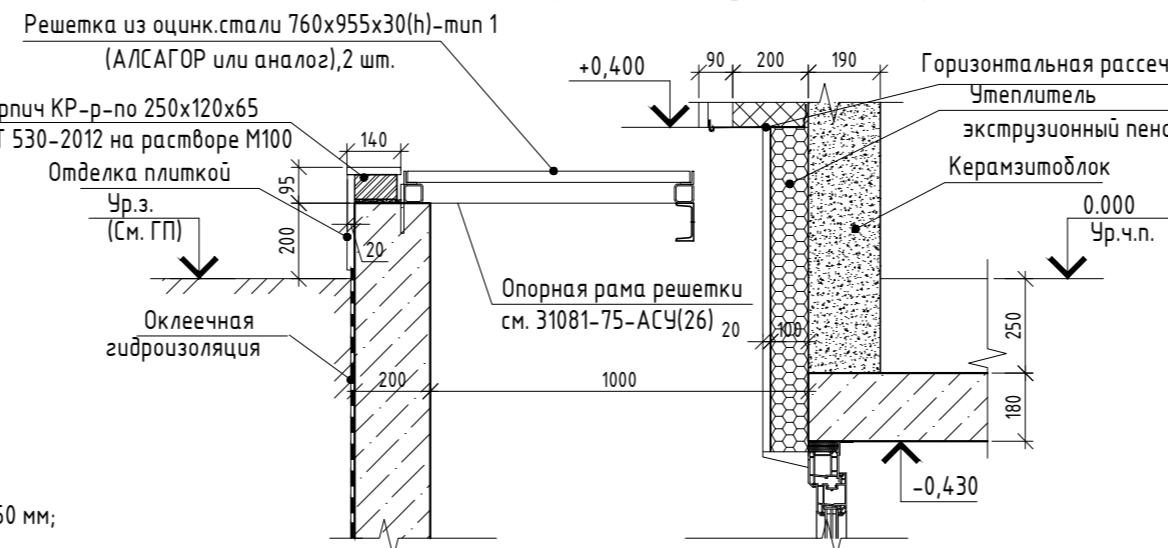
Пазогребневый лист шипом вниз

Выноска "С1" (10)

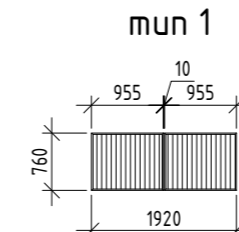
Пазогребневый лист шипом вверх

см. чертежи АС 50

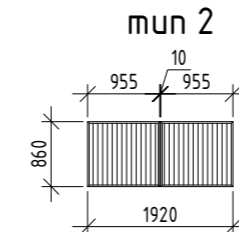
Решетки над прямыми (узел с вентфасадом)



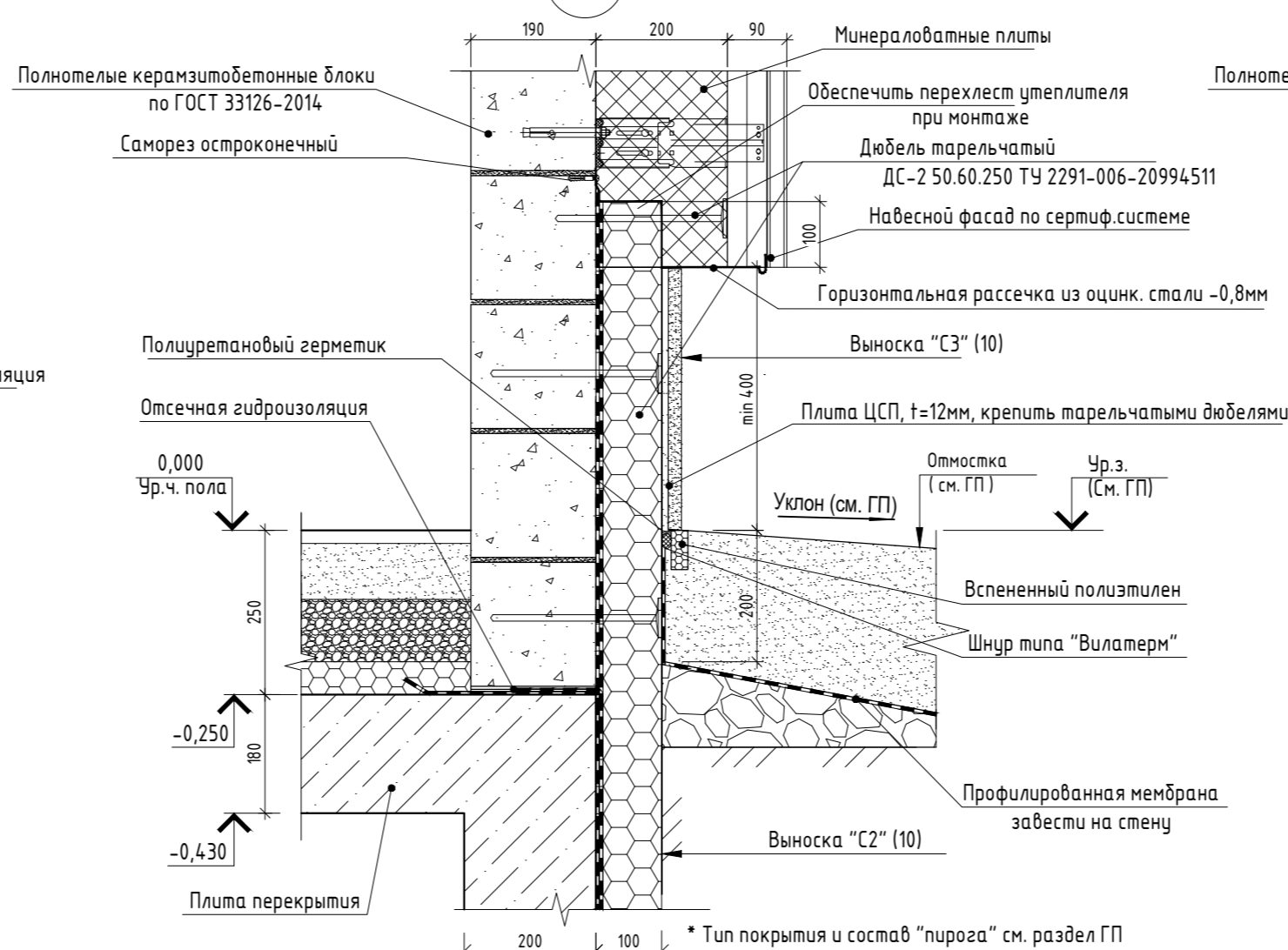
Решетка



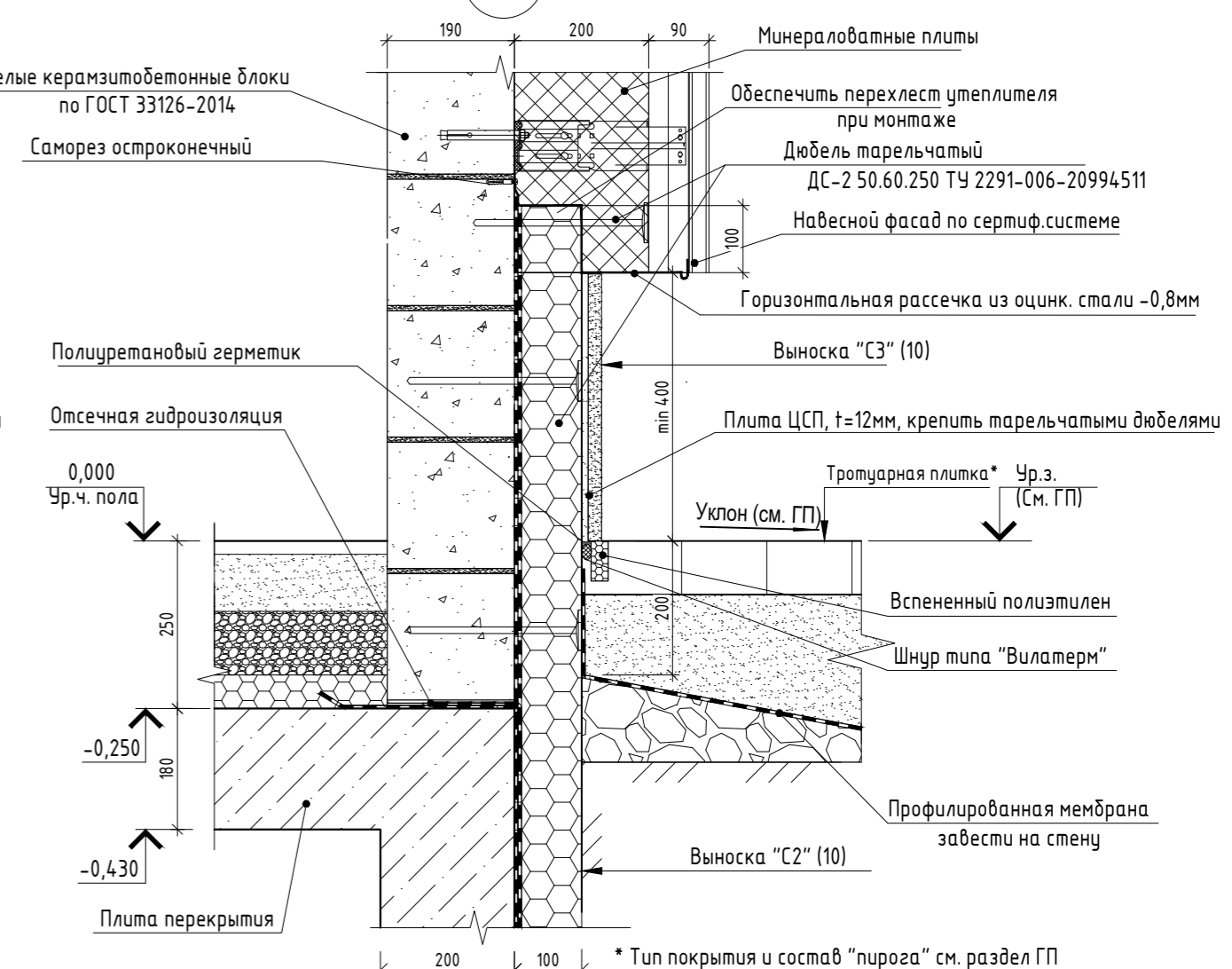
Решетка



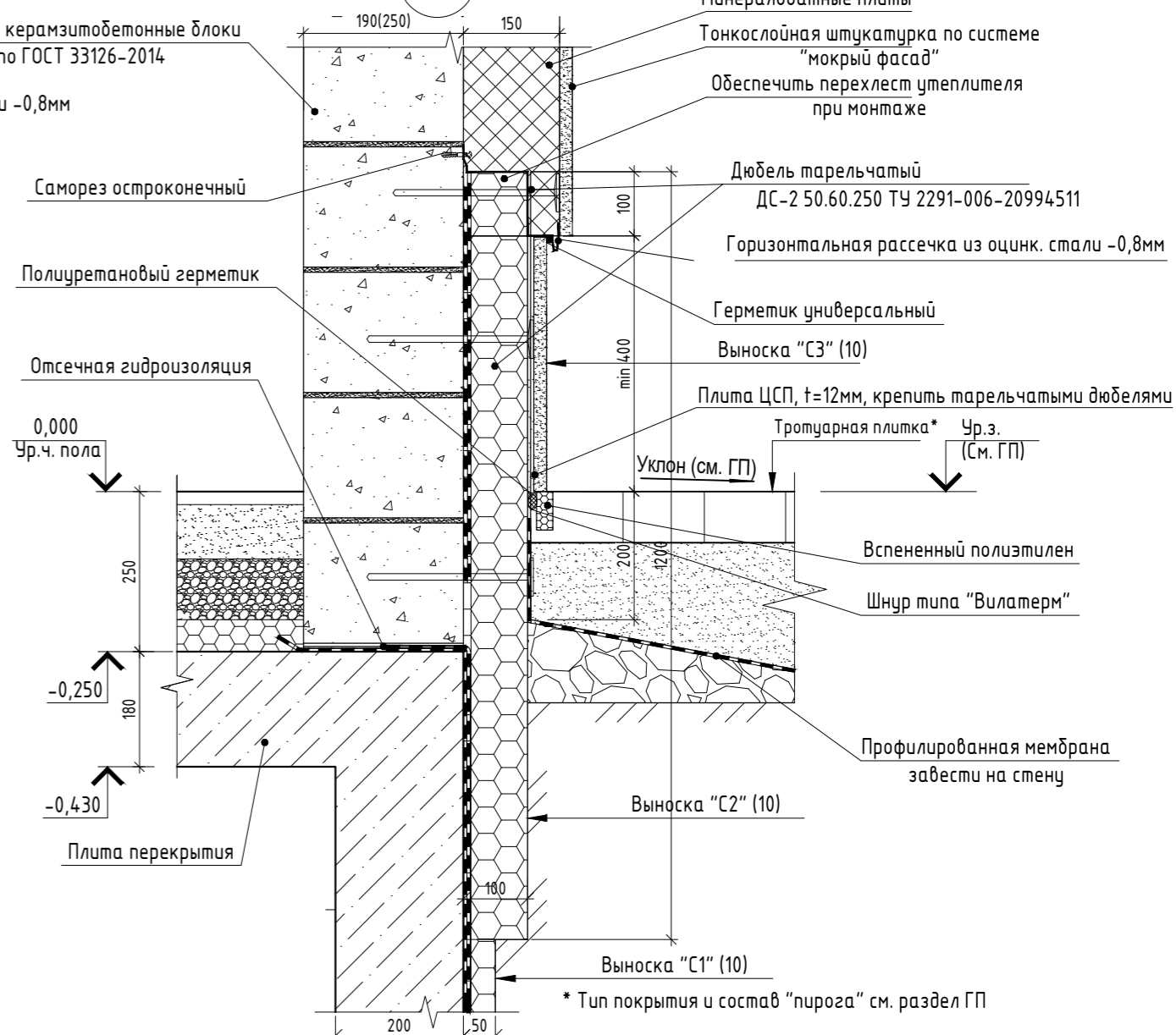
Б.1



Б.2

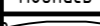
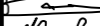





Б.3



\* Тип покрытия и состав "пирога" см. раздел ГП

1. Смотреть совместно с разделом АС.
2. Узлы и сечения обозначены на листах планов и разрезов раздела АС.
3. Сварку металлических изделий вести электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75 с высотой шва равной наименьшей толщине свариваемых элементов.
4. Металлические элементы покрыть эмалью ПФ-115 по грунту ГФ-021В 2 слоя.
5. Спецификация на решетки над прямыми см. 31081-75-АСУ (12).

						31081-75-АСУ			
						"Комплексная застройка территории, расположенной в границах улиц: Камчатская-Западносибирская-Энтузиастов. Многоэтажный жилой дом ГП-75. Многоэтажный жилой дом ГП-76"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГИП	Мифтяхетдинов				01.10.25	Многоэтажный жилой дом ГП-75. Секции 75.1.75.8	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Рук. группы	Каримова				01.10.25		Р	2	
Архитектор	Андреева				01.10.25				
						Сечения а-а, б-б. Узлы 1.1, 1.2. Узел утепления стен тех.этажа.			
Норм.контр.	Мустафин				01.10.25				

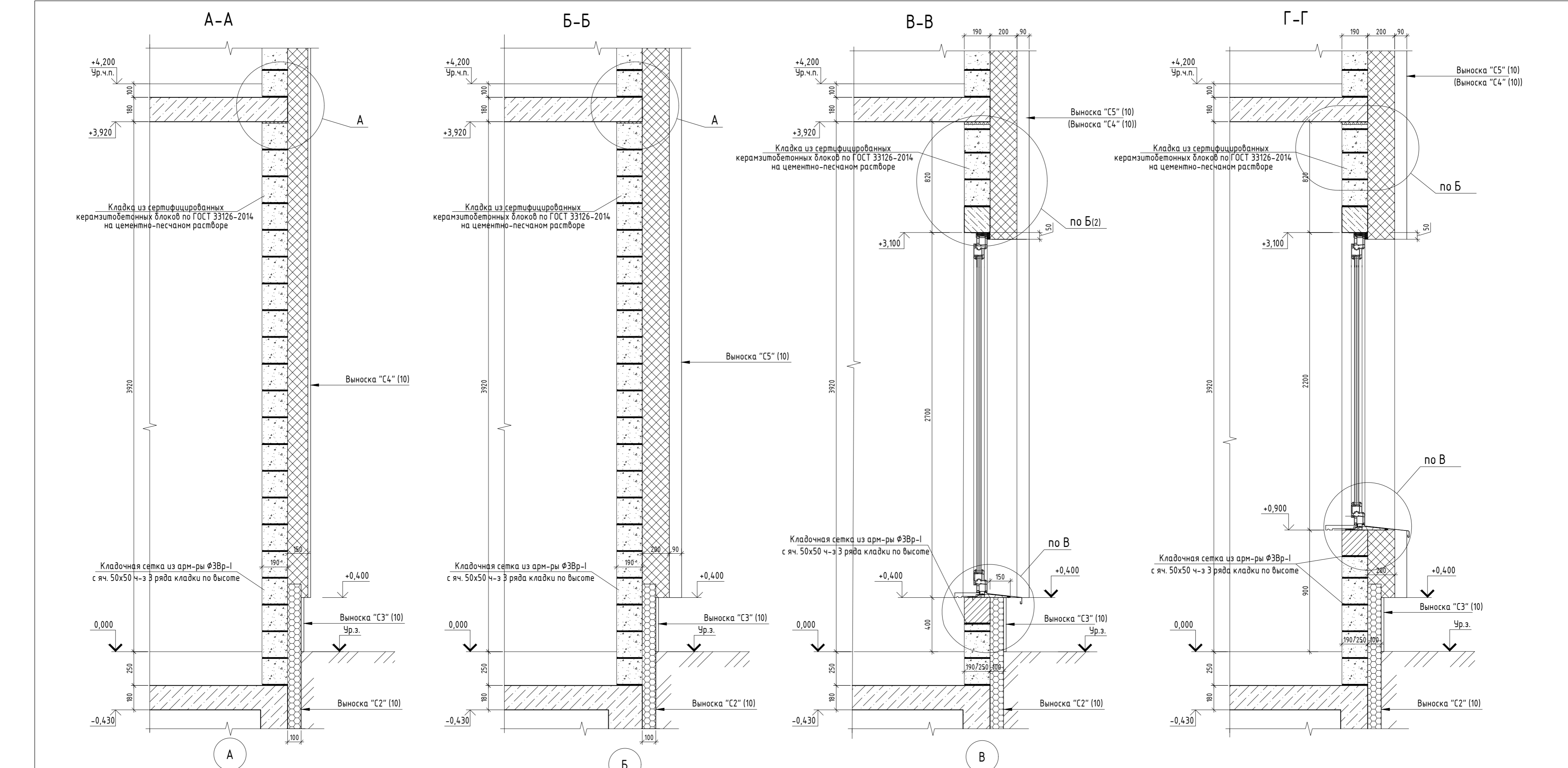
Формат А2



Взам. инв. №

Подп. и дата

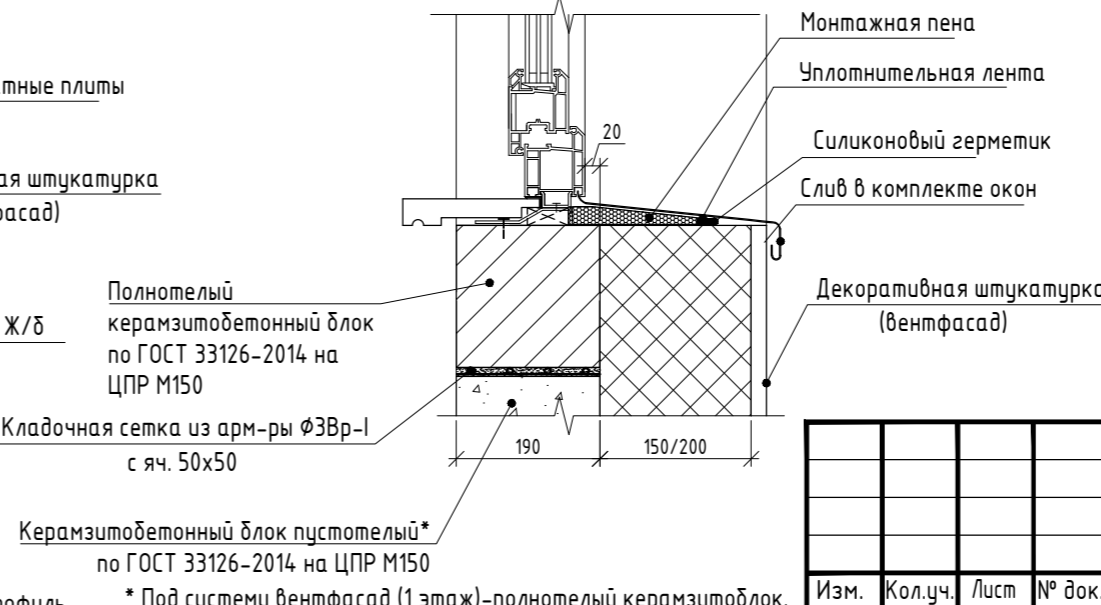
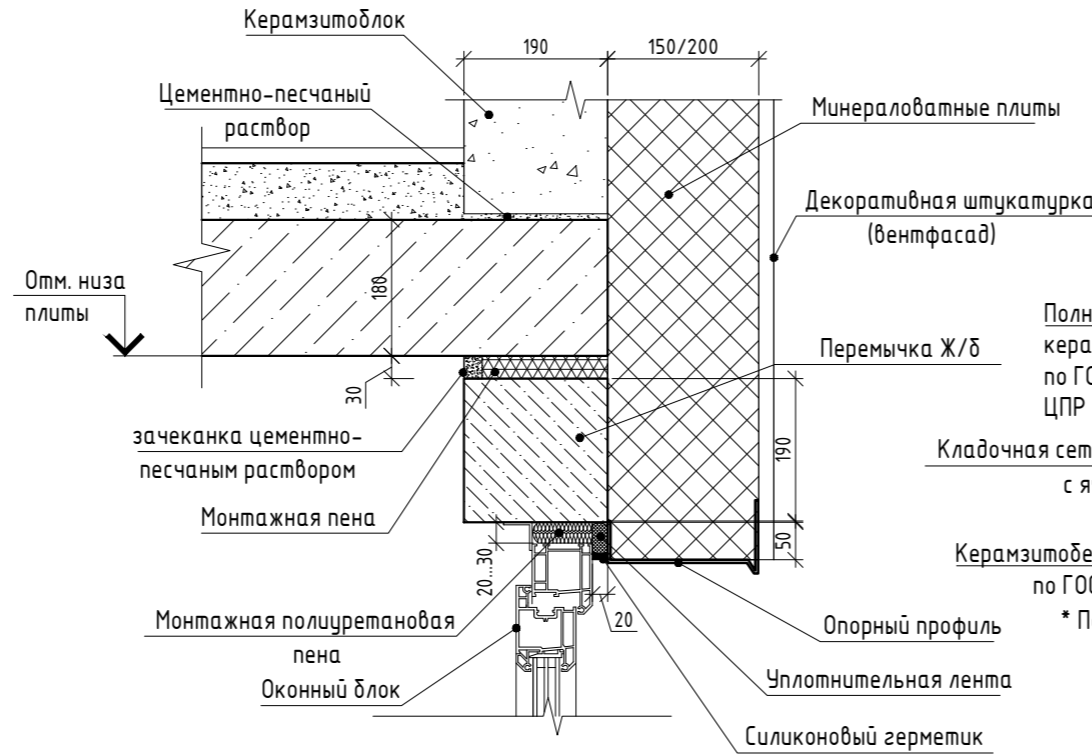
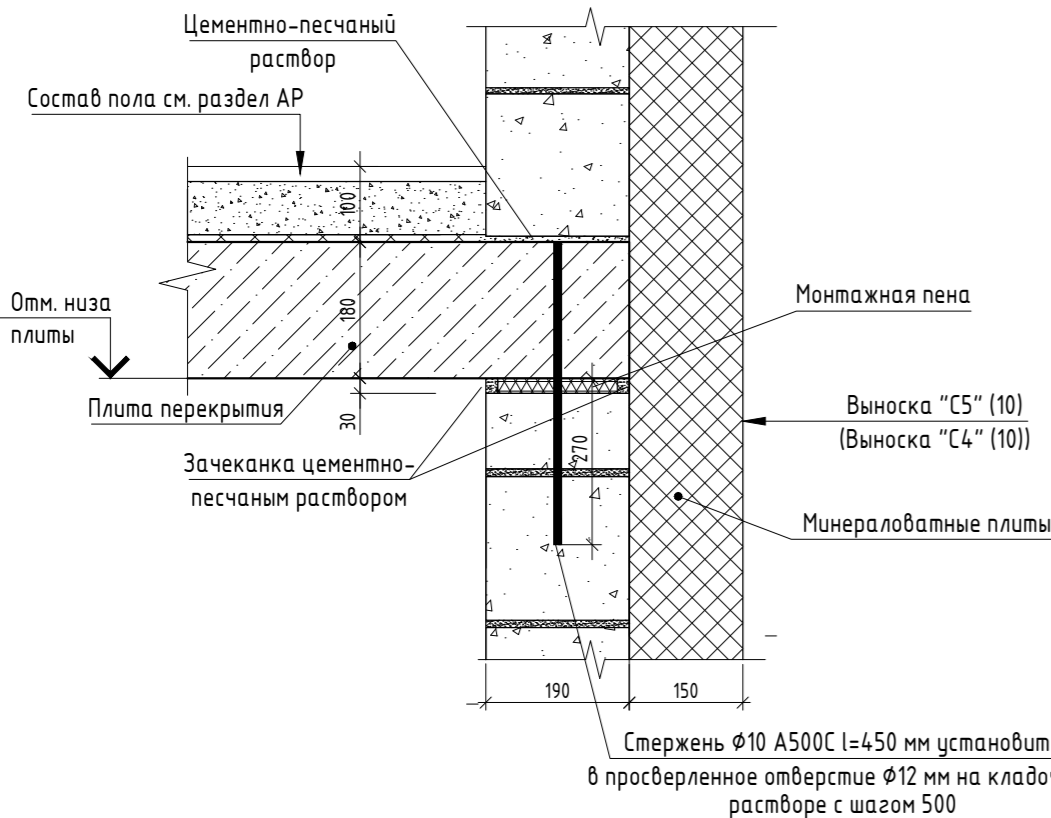
ИНВ. № подл.



Устройство примыкания стен из керамзитоблоков к ж.б. плите перекрытия

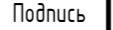
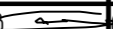
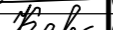


Верхнее примыкание оконного блока

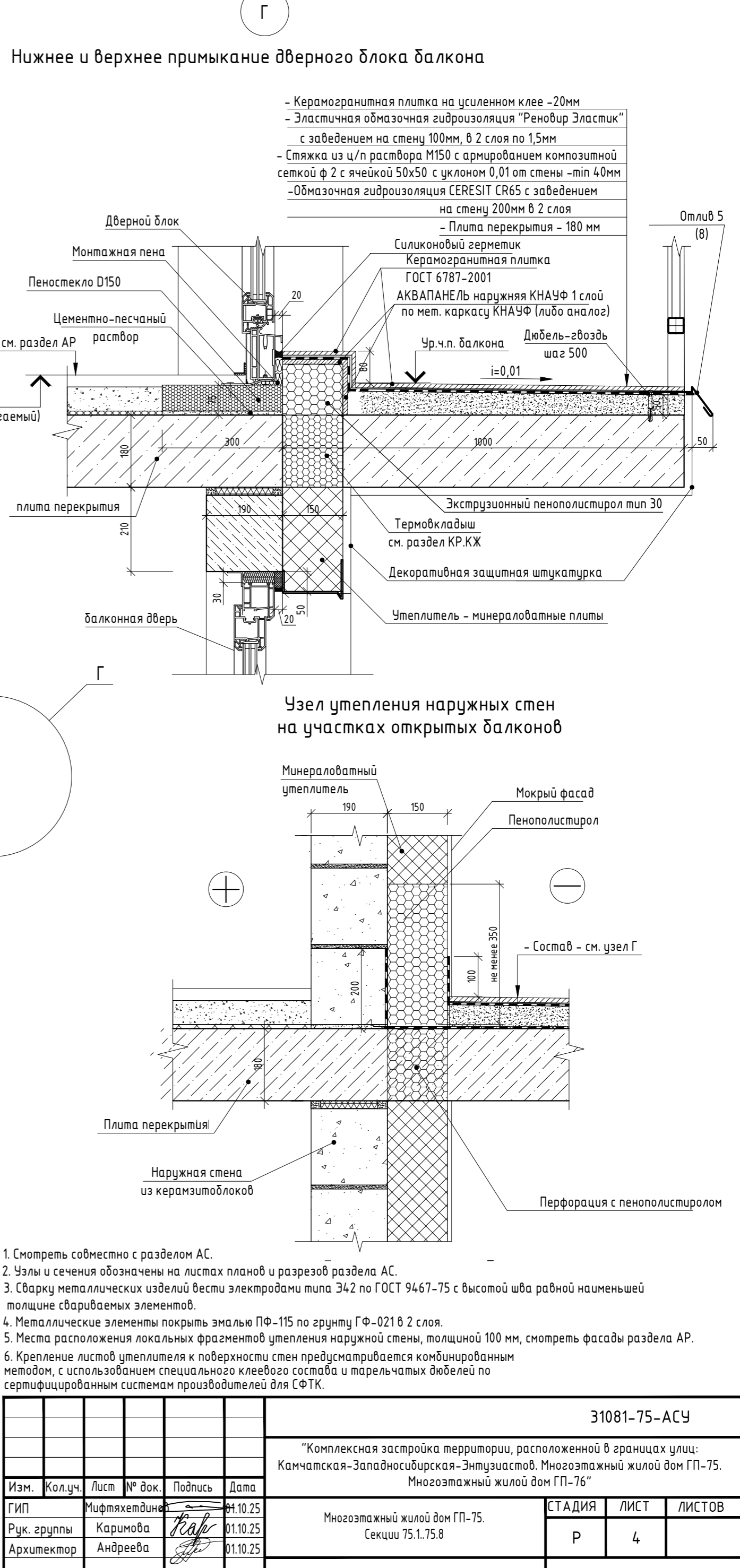
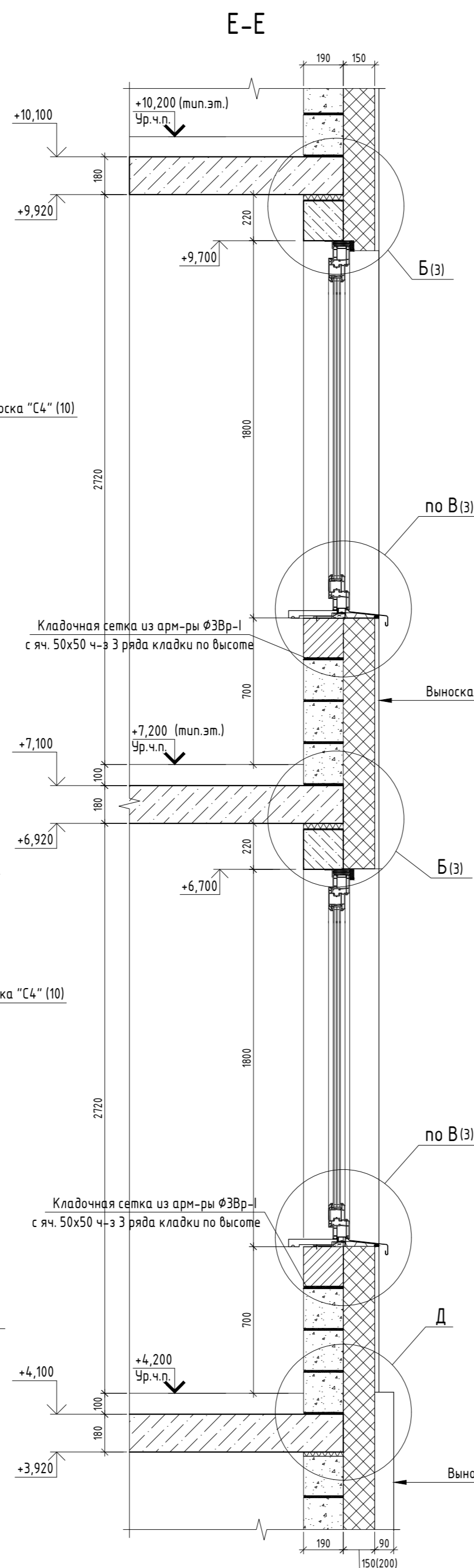
Нижнее примыкание оконного блока









1. Смотреть совместно с разделом АС.
2. Узлы и сечения обозначены на листах планов и разрезов раздела АС.
3. Сварку металлических изделий вести электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75 с высотой шва равной наименьшей толщине свариваемых элементов.
4. Металлические элементы покрыть эмалью ПФ-115 по грунту ГФ-021 в 2 слоя.
5. Крепление листов утеплителя к поверхности стен предусматривается комбинированным методом, с использованием специального клеевого состава и тарельчатых дюбелей по сертифицированным системам производителей для СФТК.

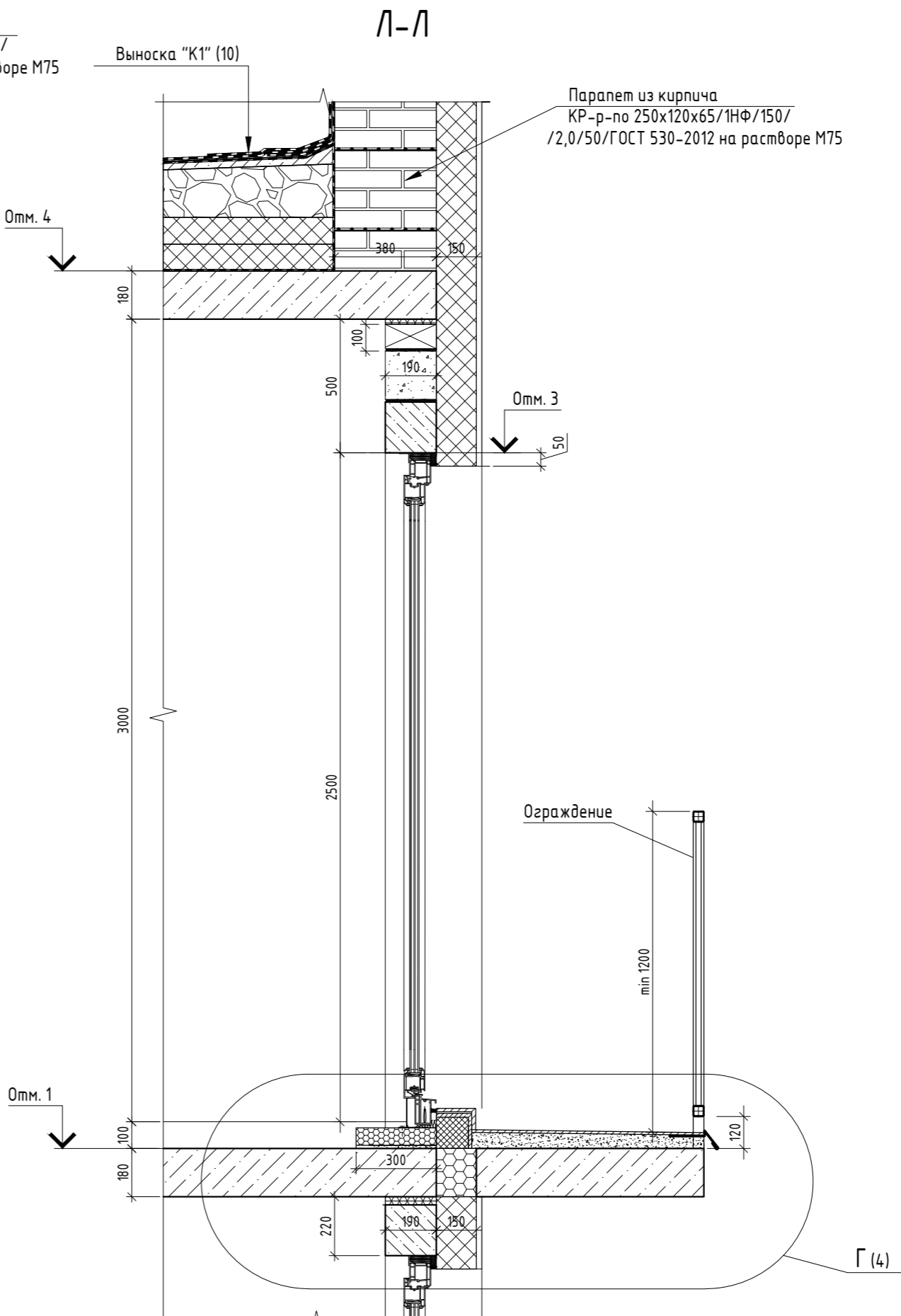
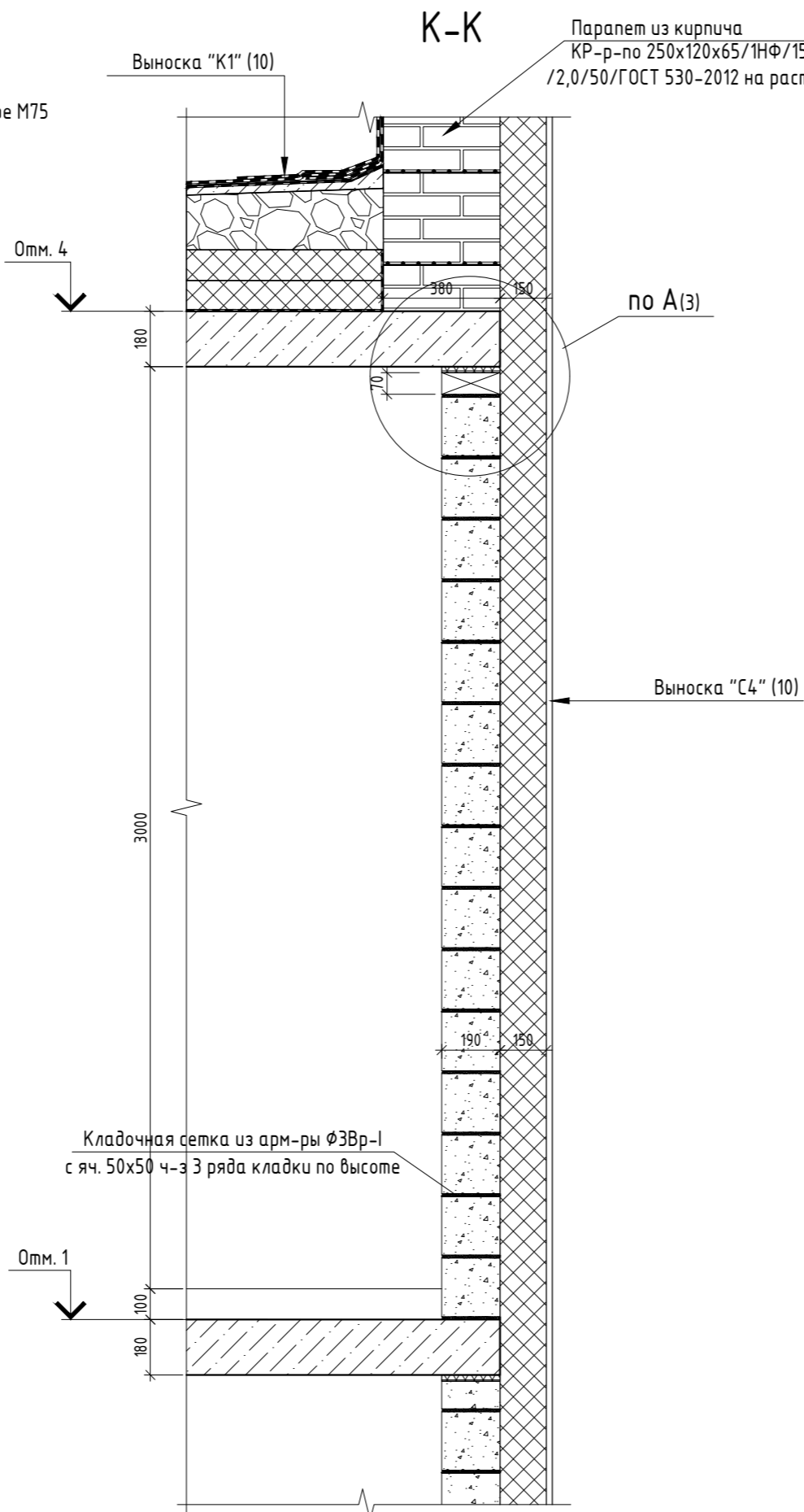
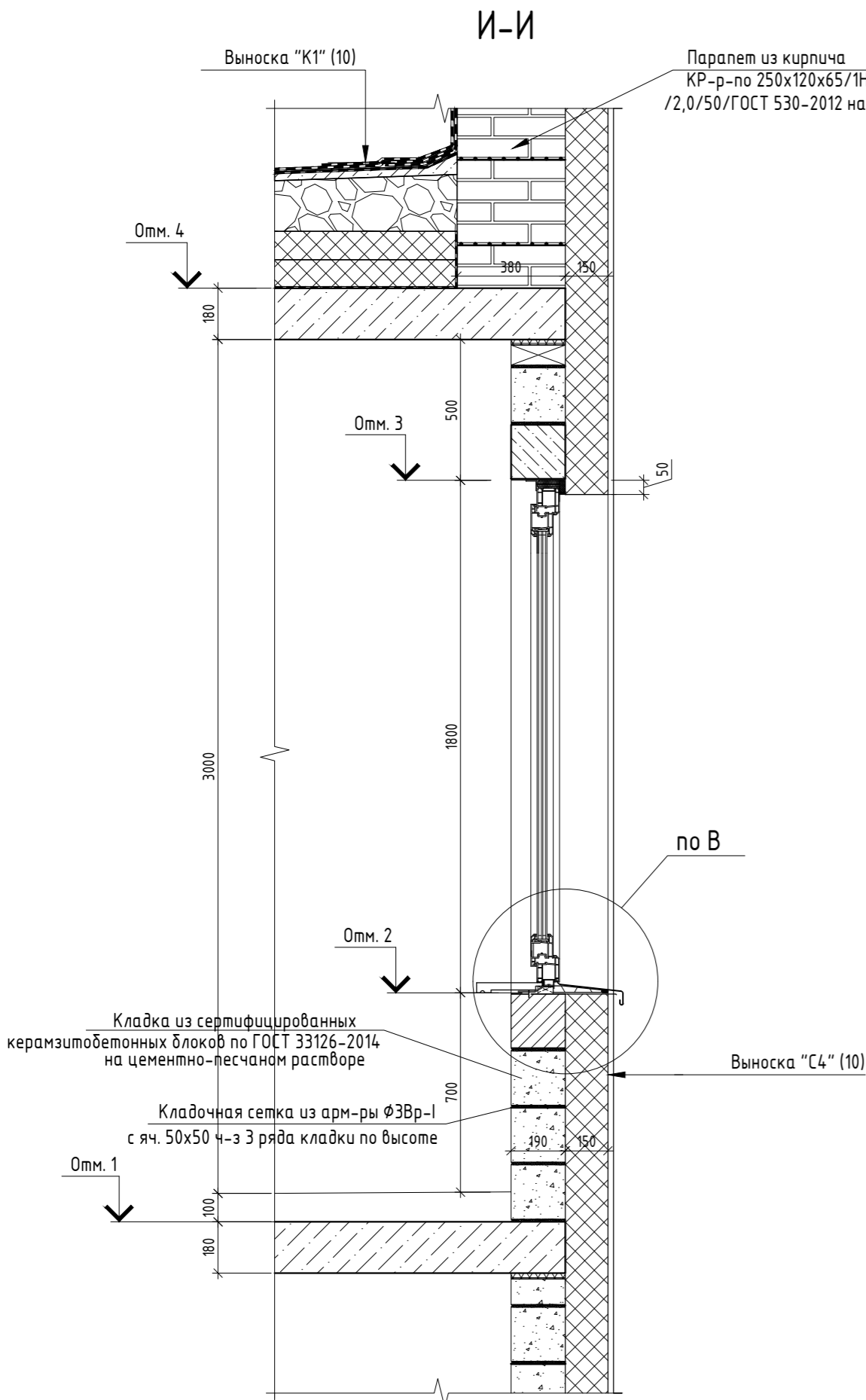
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						31081-75-АСУ			
						"Комплексная застройка территории, расположенной в границах улиц: Камчатская-Западносибирская-Энтузиастов. Многоэтажный жилой дом ГП-75. Многоэтажный жилой дом ГП-76"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоэтажный жилой дом ГП-75. Секции 75.1.75.8	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП		Мифтяхетдин			01.10.25		Р	3	
Рук. группы		Каримова			01.10.25				
Архитектор		Андреева			01.10.25	Сечения А-А...Г-Г.	 <b>ПРОЕКТИРОВОЕ БЮРО МОНОЛИТ</b>		
Норм.контр.		Мустафин			01.10.25				









						31081-75-АСУ			
						"Комплексная застройка территории, расположенной в границах улиц: Камчатская-Западносибирская-Энтузиастов. Многоэтажный жилой дом ГП-75. Многоэтажный жилой дом ГП-76"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГИП		Миштяк	Етдина		01.10.25	Многоэтажный жилой дом ГП-75. Секции 75.1.75.8	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Рук. группы		Каримова			01.10.25		Р	4	
Архитектор		Андреева			01.10.25				
						Сечения Д-Д..Ж-Ж. Узел утепления наружных стен на участках открытых балконов			
Норм.контр.		Мустафин			01.10.25				

Типовые сечения верхнего этажа

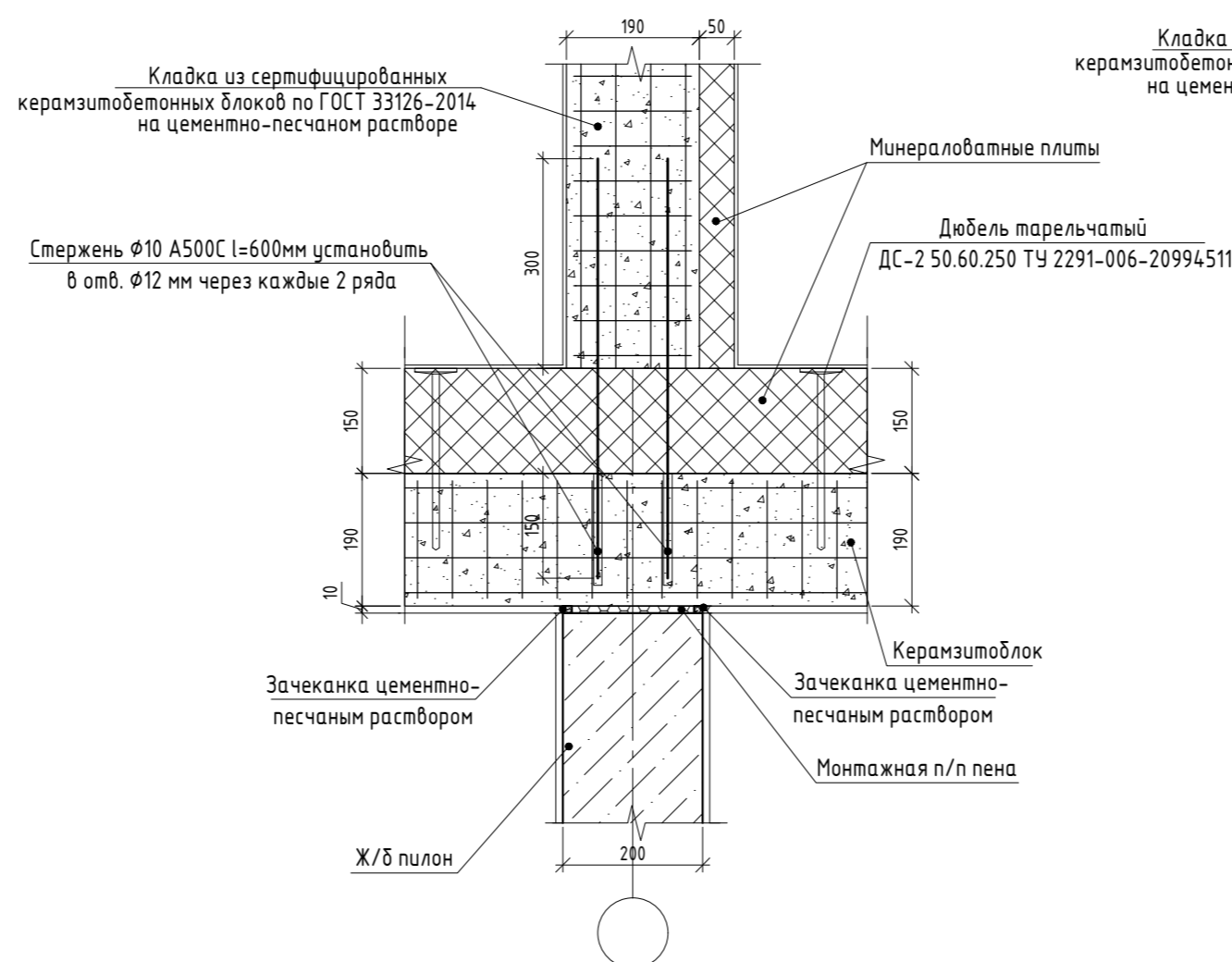
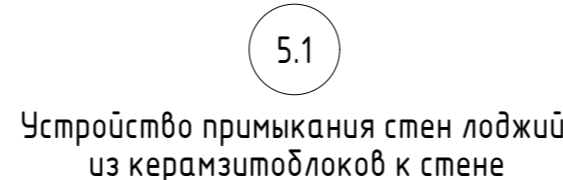
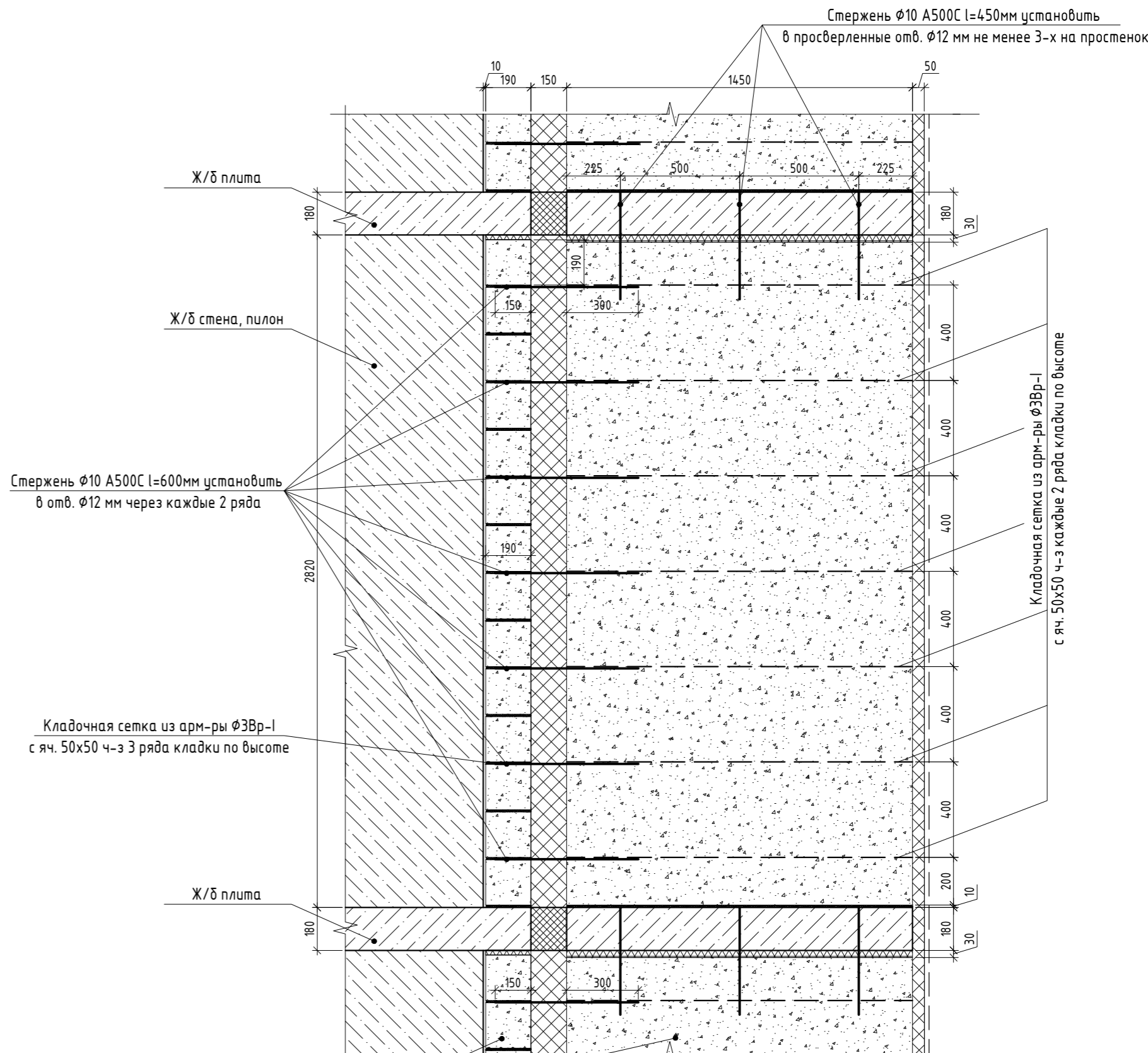


1. Смотреть совместно с разделом АС.
2. Узлы и сечения обозначены на листах планов и разрезов раздела АС.
3. Сварку металлических изделий вести электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75 с высотой шва равной наименьшей толщине свариваемых элементов.
4. Металлические элементы покрыть эмалью ПФ-115 по грунту ГФ-021 в 2 слоя.
5. Места расположения локальных фрагментов утепления наружной стены, толщиной 100 мм, смотреть фасады раздела АР.
6. Крепление листов утеплителя к поверхности стен предусматривается комбинированным методом, с использованием специального клеевого состава и тарельчатых дюбелей по сертифицированным системам производителей для СФТК.

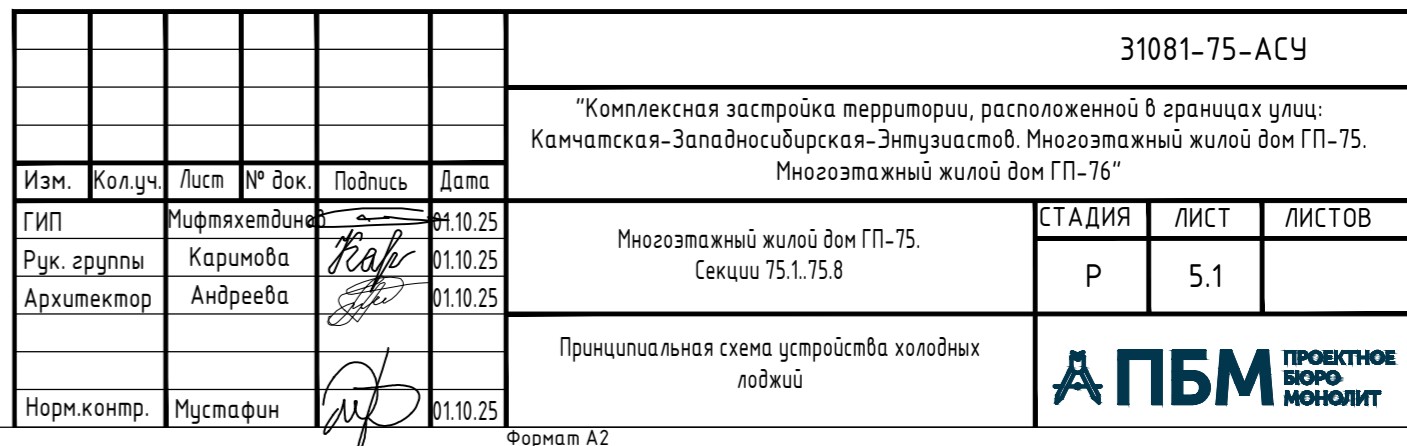
						31081-75-АСУ			
						"Комплексная застройка территории, расположенной в границах улиц: Камчатская-Западносибирская-Энтузиастов. Многоэтажный жилой дом ГП-75. Многоэтажный жилой дом ГП-76"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоэтажный жилой дом ГП-75. Секции 75.1.75.8	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП		Мифтяхетдин			01.10.25		Р	5	
Рук. группы		Каримова			01.10.25				
Архитектор		Андреева			01.10.25	Сечения И-И...Л-Л.			
									
Норм.контр.		Мустафин			01.10.25				

Формат А2

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

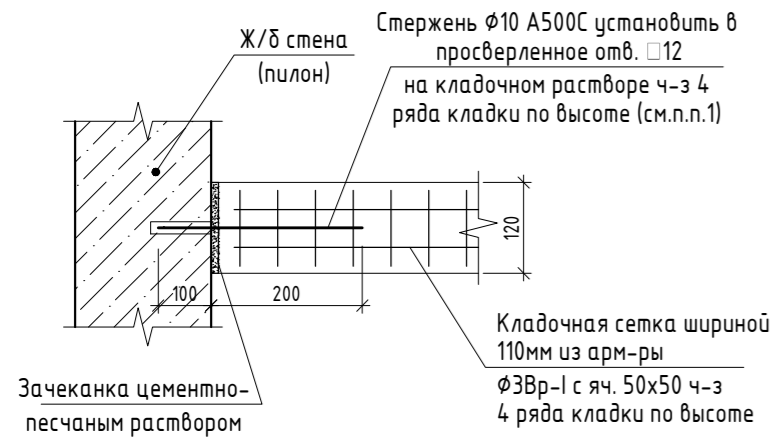
$\delta-\delta$ 

1. Смотреть совместно с разделом АС.
2. Узлы и сечения обозначены на листах планов и разрезов раздела АС.
3. Сварку металлических изделий вести электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75 с высотой шва равной наименьшей толщине свариваемых элементов.
4. Металлические элементы покрыть эмалью ПФ-115 по грунту ГФ-021 в 2 слоя.
5. На всех холодных лоджиях с отделкой декоративной фасадной штукатуркой, предусмотреть с наружной стороны утеплитель, толщиной 50мм.

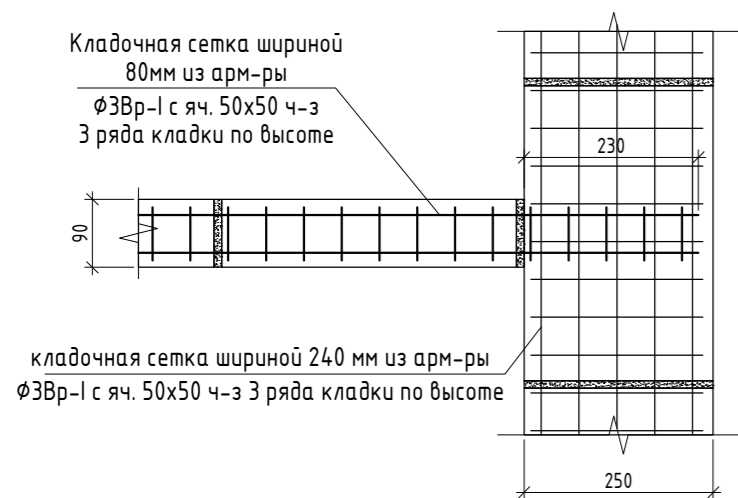


3.1

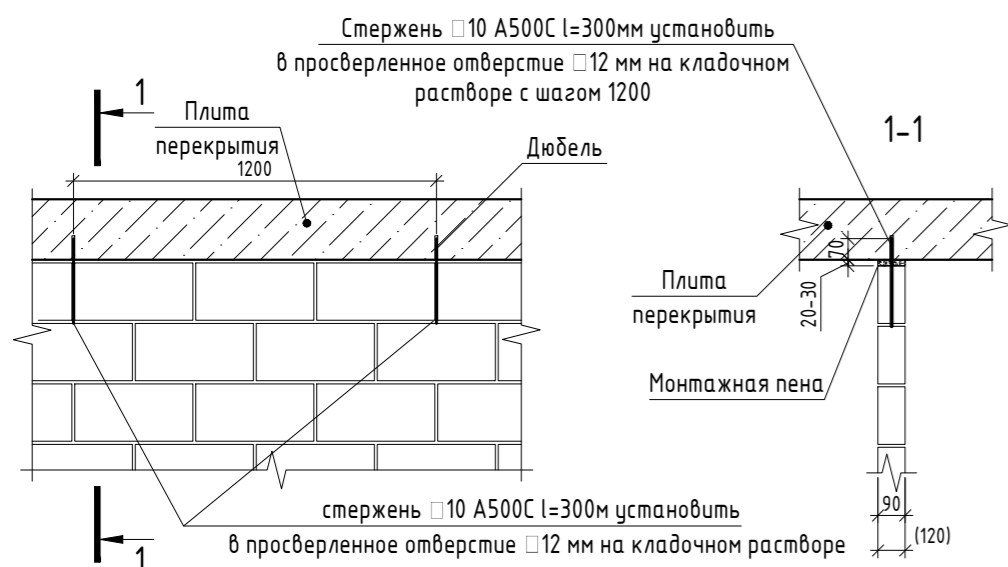
## Устройство примыкания перегородки из кирпича к ж.б. стене (пилону)



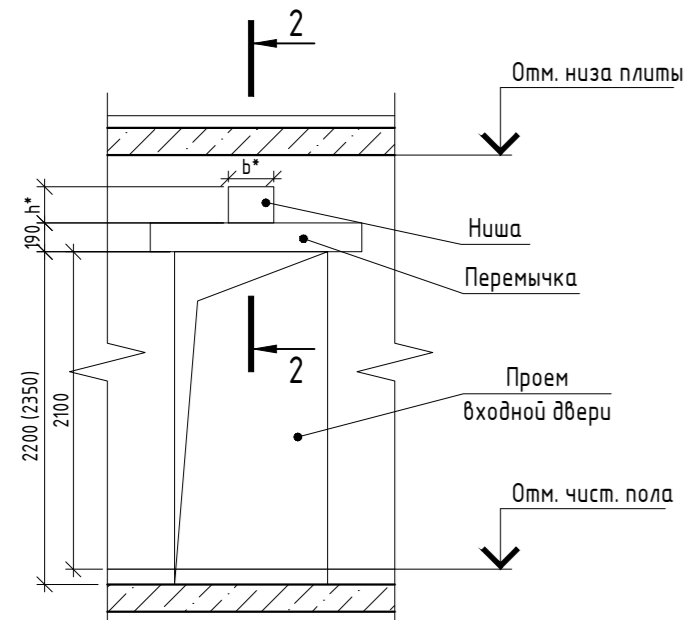
## Устройство перевязки кладки перегородки и стены из керамзитоблоков



## Узел крепления перегородок к плитам перекрытия



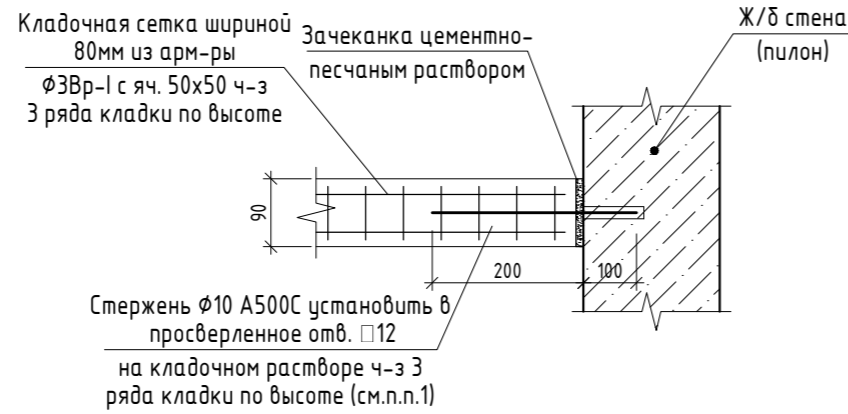
## Устройство ниши под квартирный электрический щит



\* Максимальные размеры ниши-250(ш)х400х120 мм.

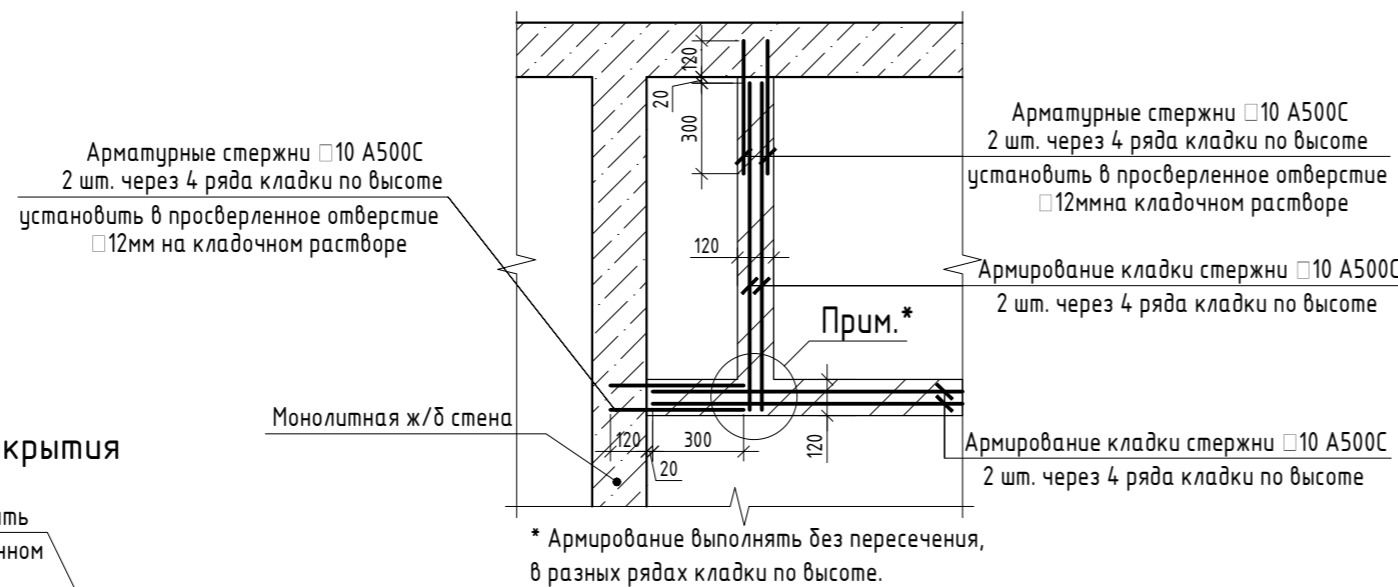
3.2

## Устройство примыкания перегородки из керамзитоблоков к ж.б. стене (пилону)

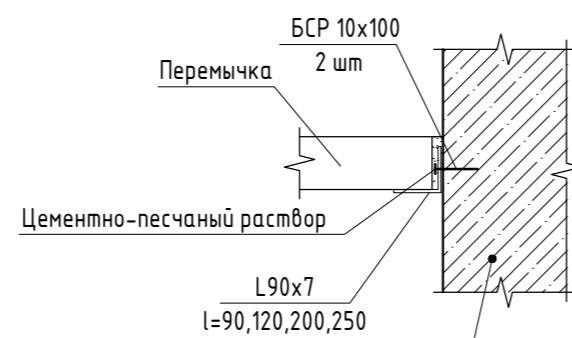


3.7

## Узел крепления и армирования кладки вентканалов и вентшахт, примыкающих к монолитным стенам (общее решение для всех секций)

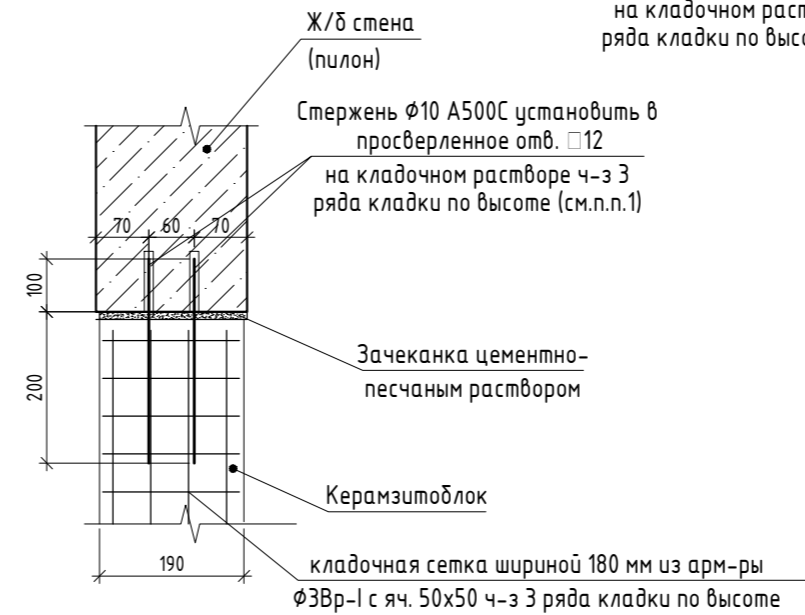
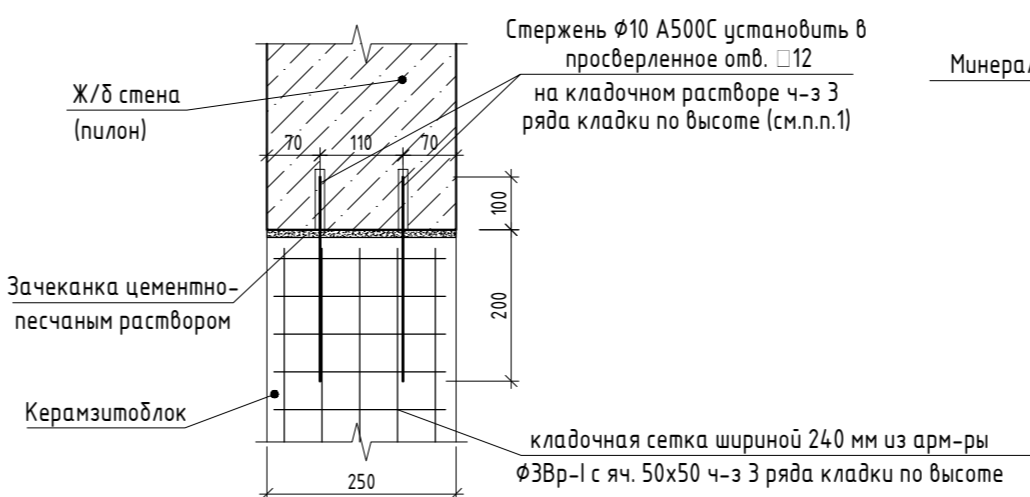


## Узел опирания перемычки на колонну каркаса



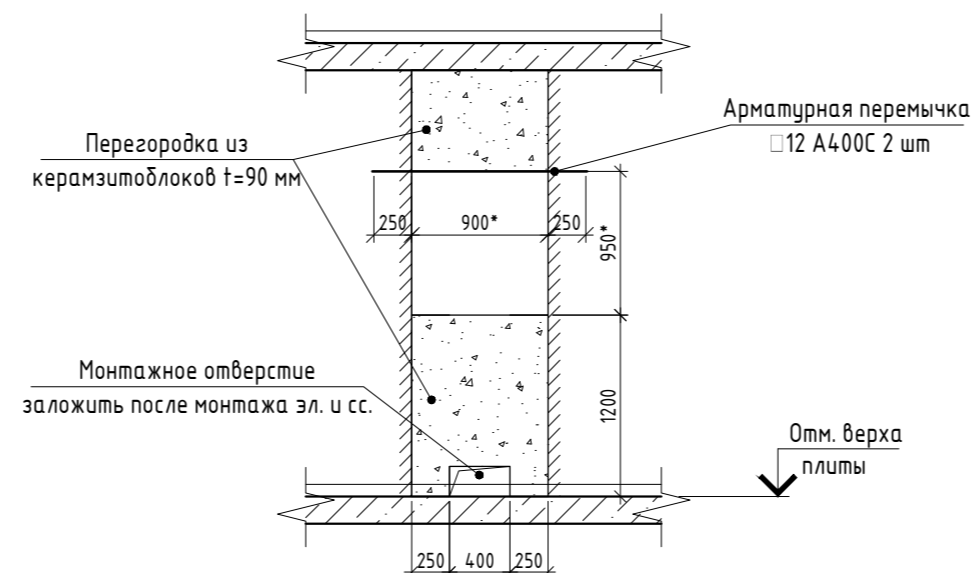
3.3

## Устройство примыкания внутренних стен из керамзитоблоков к ж.б. стене (пилону)



3.6

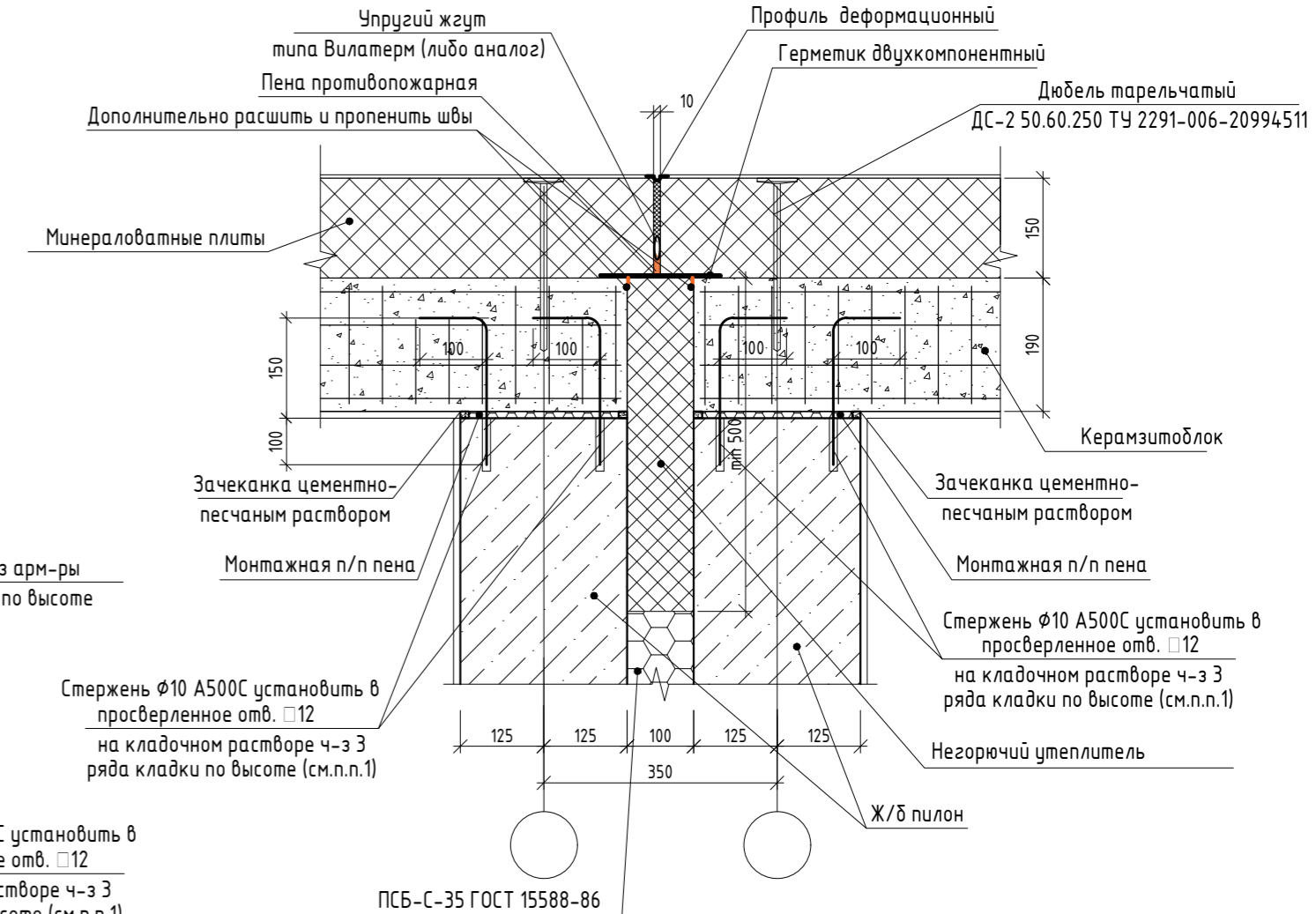
## Схема установки эл.щита в нише на этаже



\*Габариты ниш см. кладочные планы (раздел 31081-75-АС)

3.4

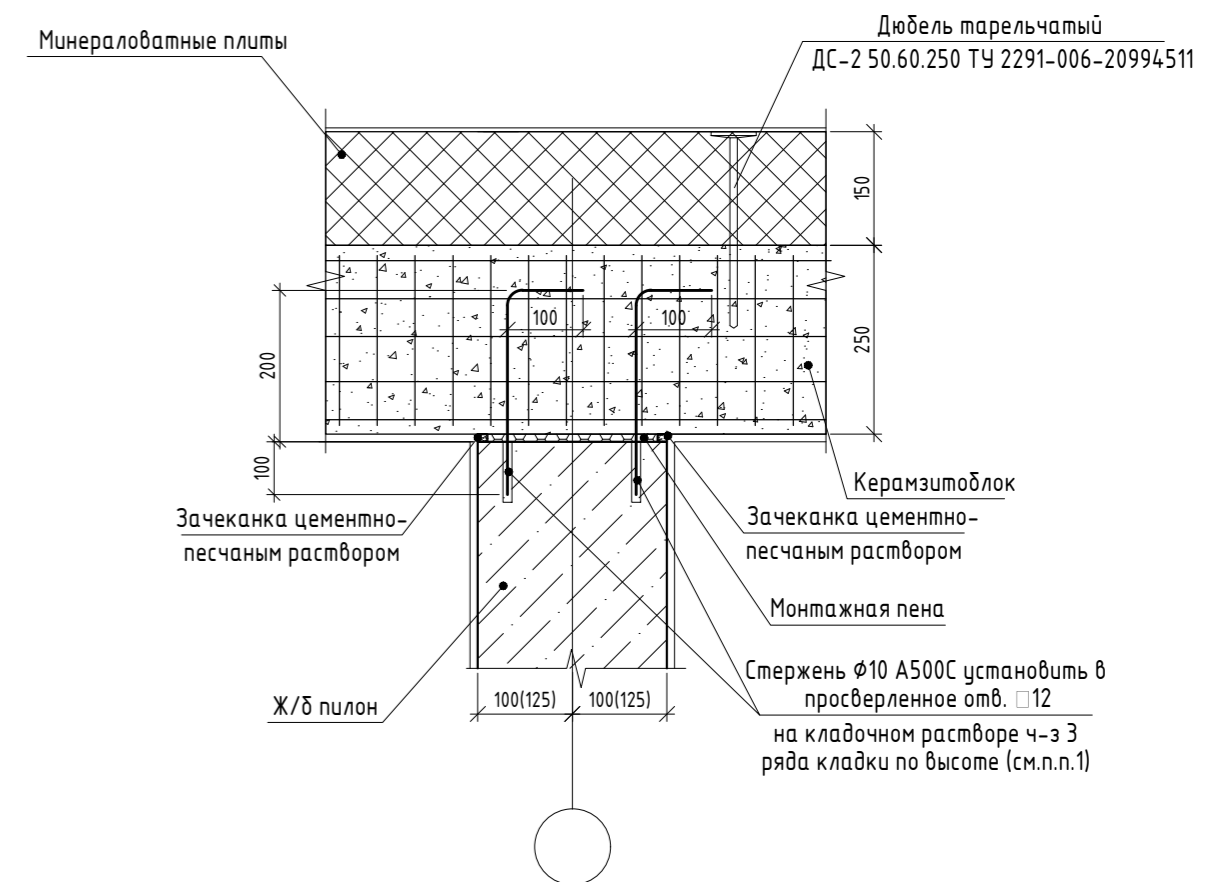
## Узел устройства деформационного шва выше отм. 0.000



- \* 1. Применение герметика по деформационному шву, с предварительным заполнением пустот монтажной противопожарной пеной, до утепления наружных стен минераловатными плитами.  
2. Стержни A500C окрасить за 2 раза грунтовкой ГФ-021.

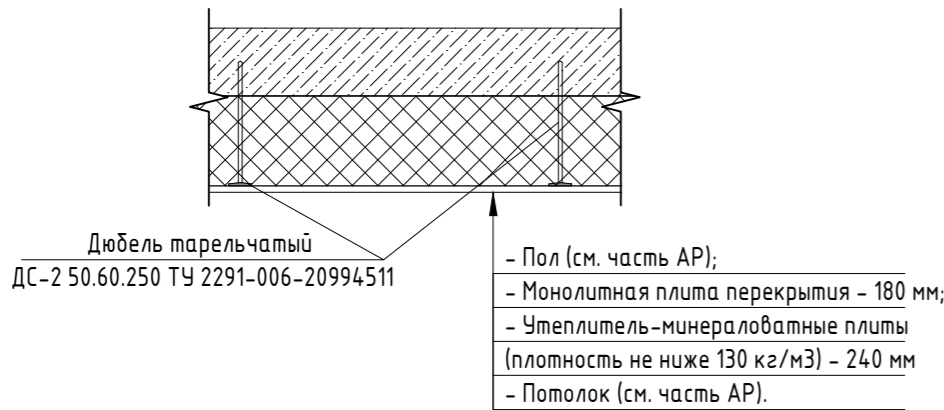
3.5

## Узел докового примыкания наружной стены к монолитному ж/б пилону



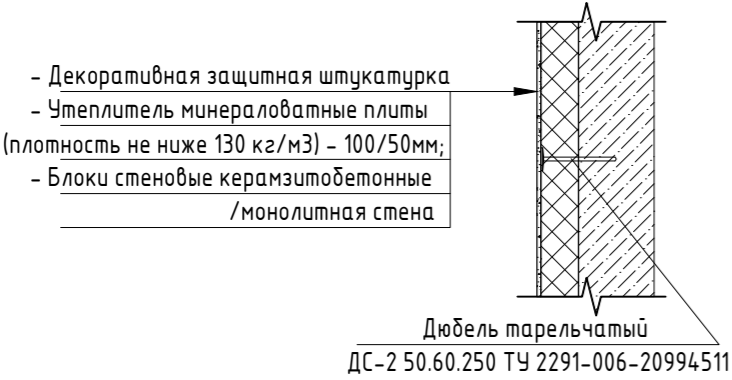
3.9

Узел утепления потолка тамбура



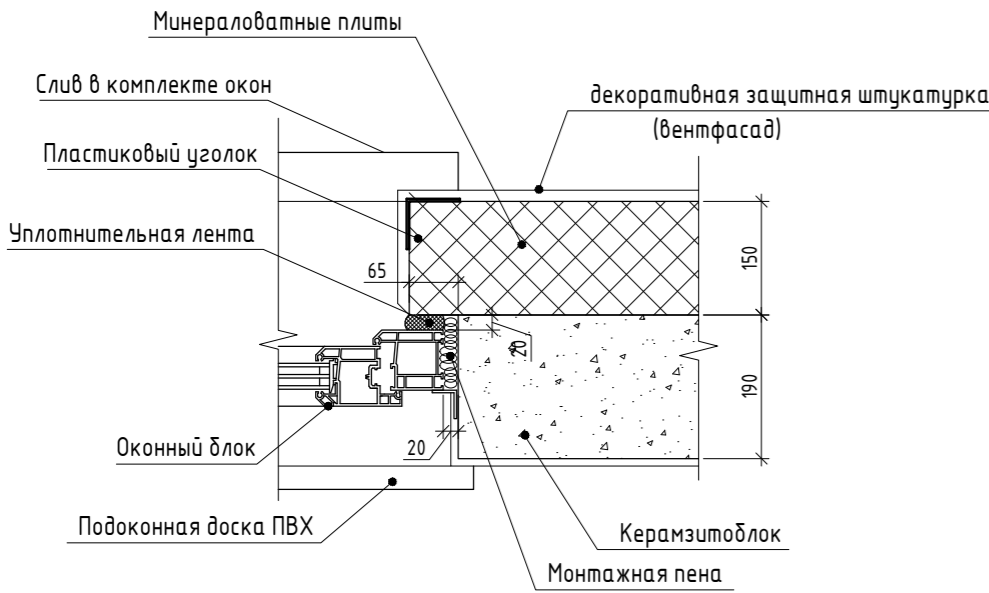
3.10

Узел утепления стены тамбура



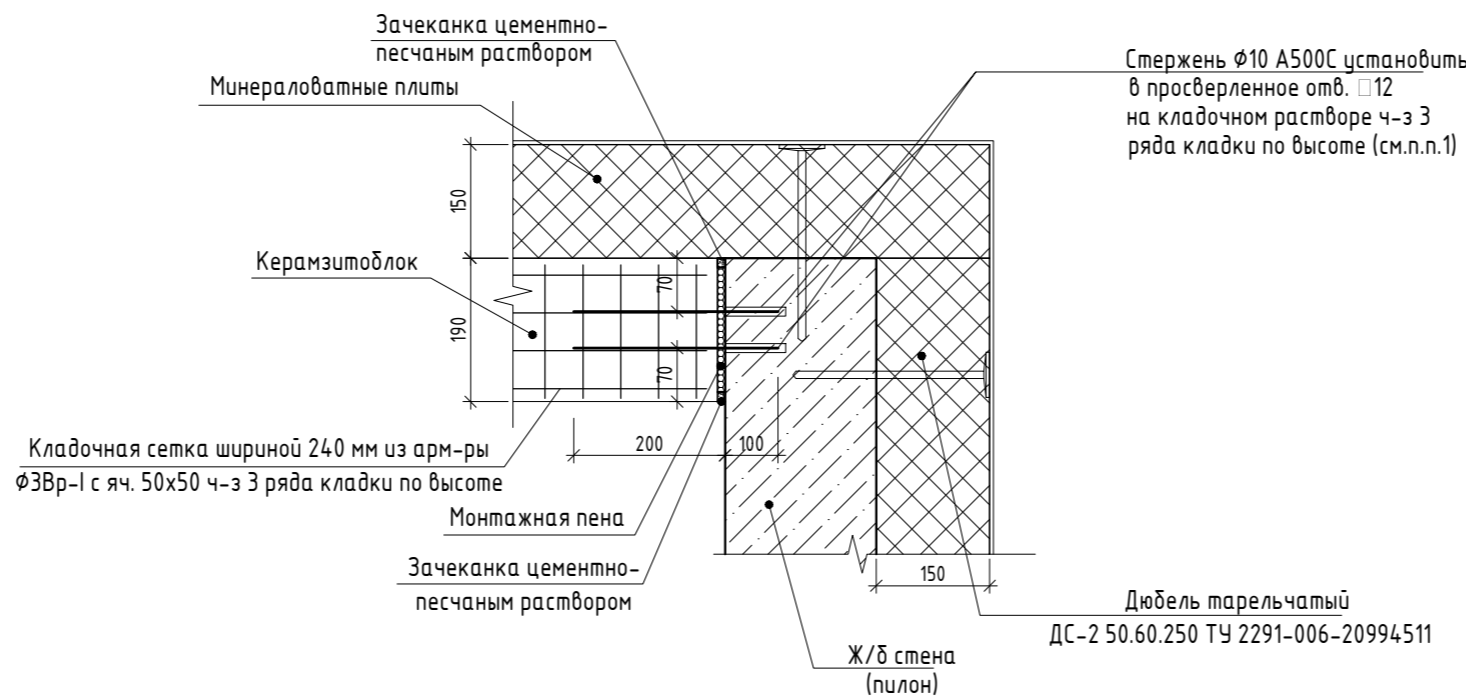
3.11

Боковое примыкание оконного блока

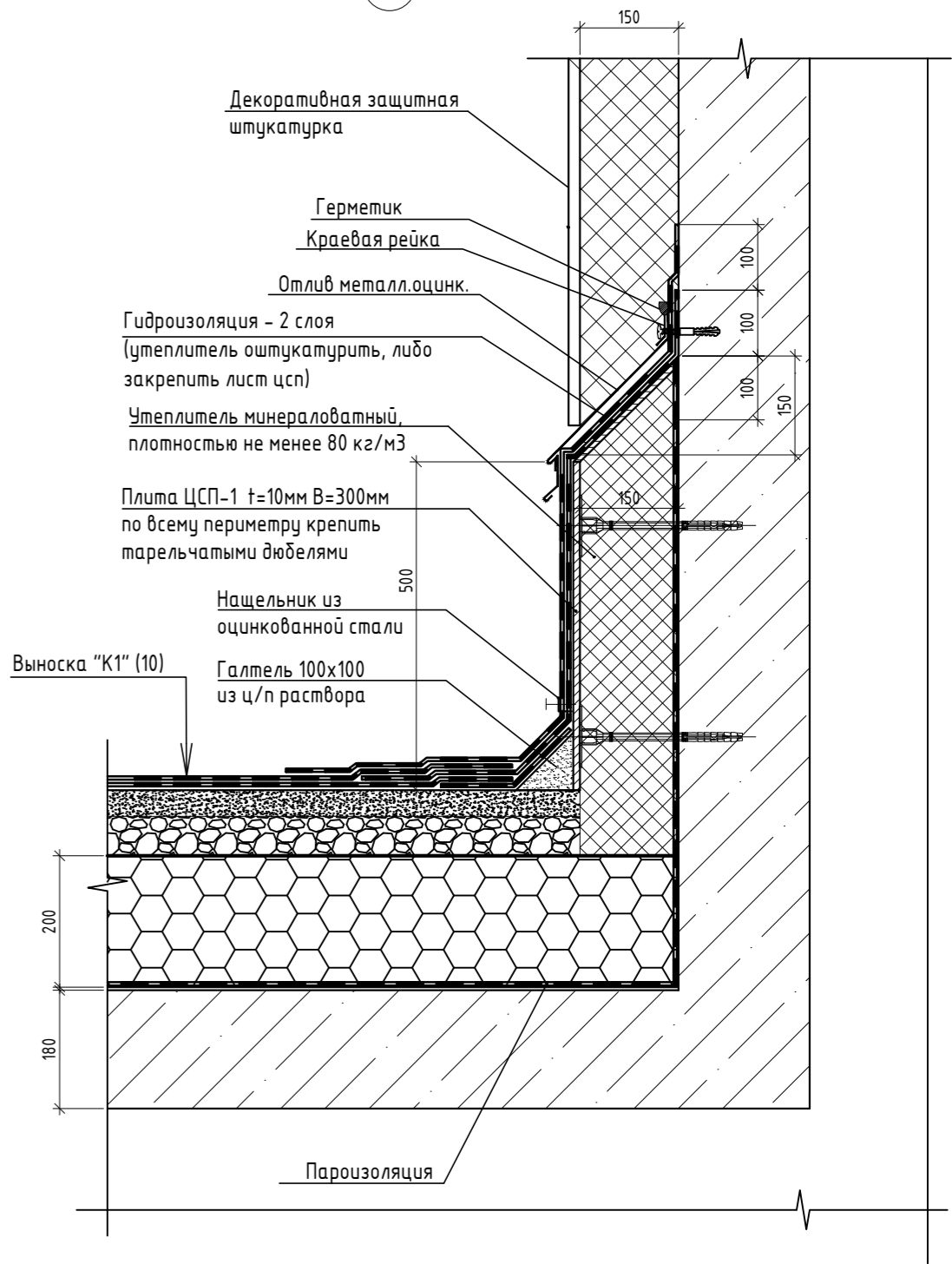


3.12

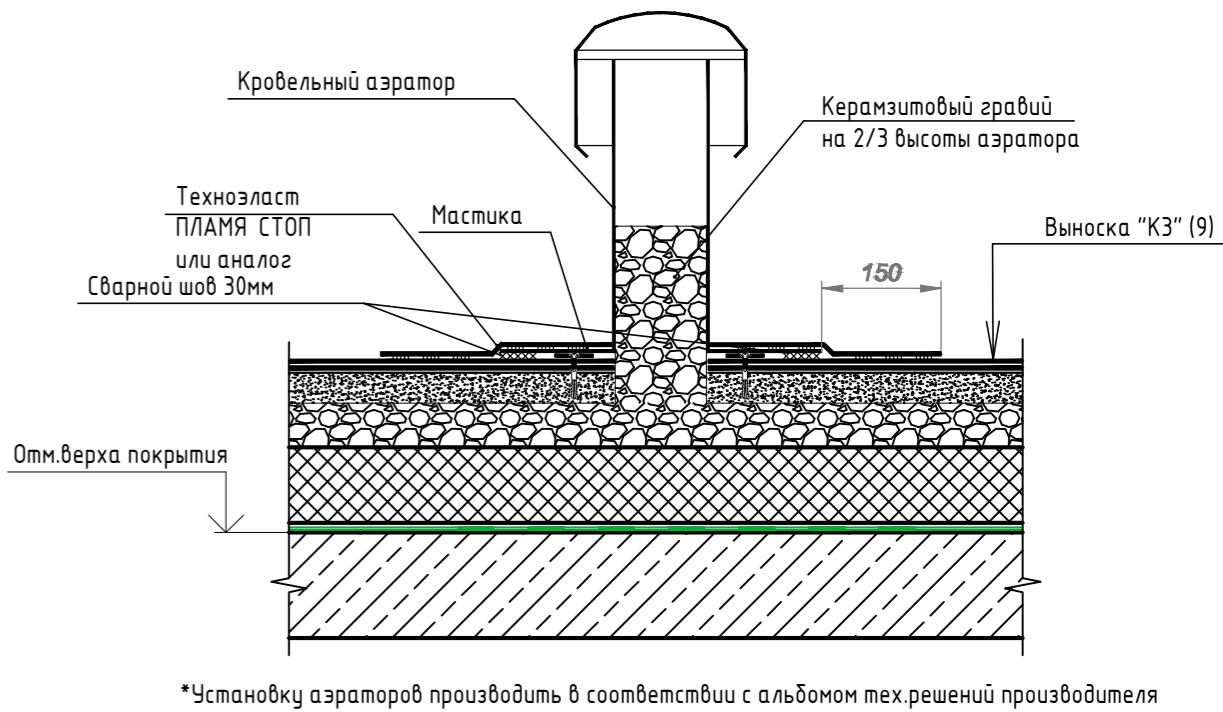
Устройство примыкания наружных стен из керамзитоблоков к ж.б. стене (пилоны)



А



Узел устройства аэратора на кровле



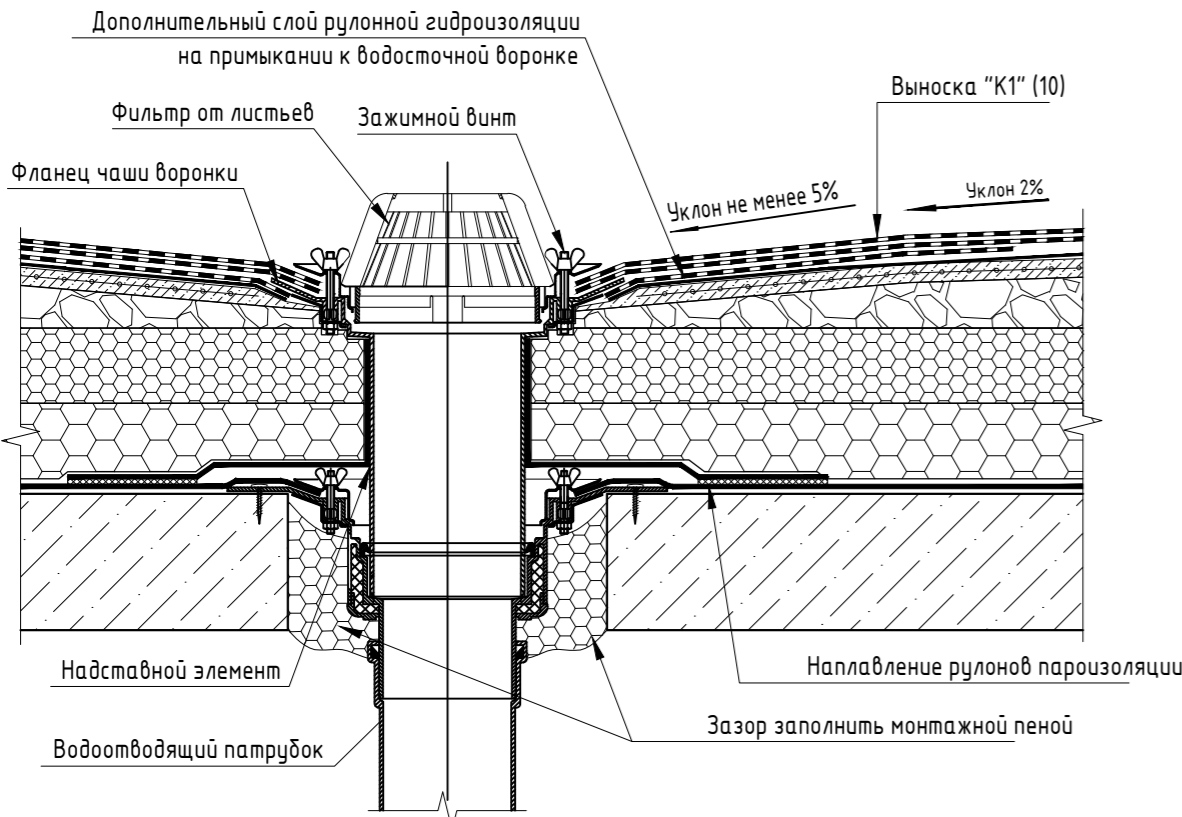
1. Арматурные стержни следует окрасить за 2 раза грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-2020.

						31081-75-АСУ		
						"Комплексная застройка территории, расположенной в границах улиц: Камчатская-Западносибирская-Энтузиастов. Многоэтажный жилой дом ГП-75. Многоэтажный жилой дом ГП-76"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоэтажный жилой дом ГП-75. Секции 75.1.75.8	СТАДИЯ	ЛИСТ
ГИП	Мифтяхетдинов	01.10.25					Р	7
Рук. группы	Каримова	01.10.25						
Архитектор	Андреева	01.10.25						
						Узлы 3.9...3.12. Узлы кровли.		
Норм.контр.	Мустафин	01.10.25				А ПБМ ПРОЕКТНОЕ БЮРО МОНОЛИТ		

Формат А2

4.1

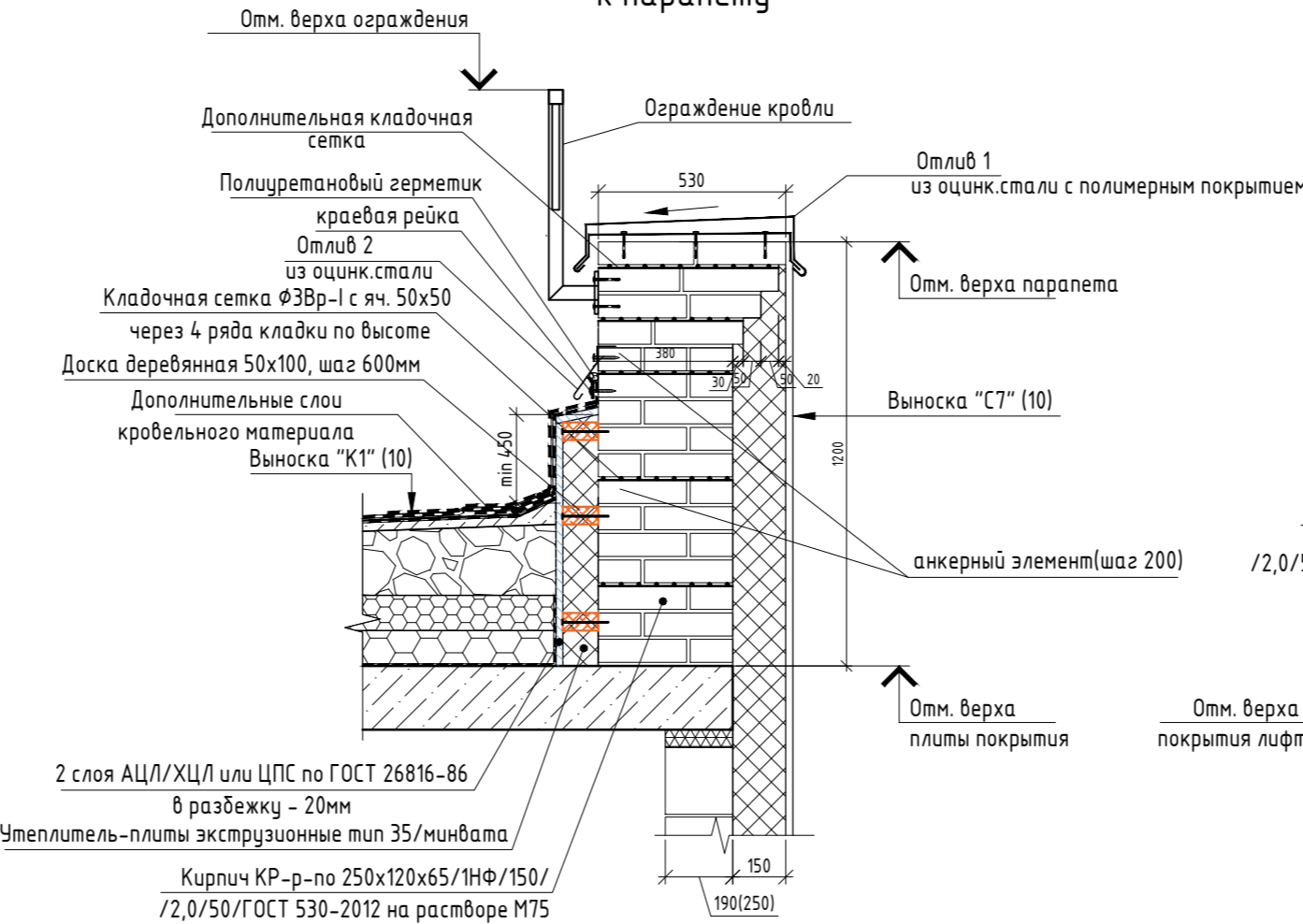
Узел примыкания кровельного пирога к водосточной воронке



1. Предусмотреть увеличение уклона к воронке до 5% в радиусе не менее 500 (мм) вокруг нее.  
2. Предусмотреть заглубление воронки на 20-30 (мм) относительно уровня кровли.

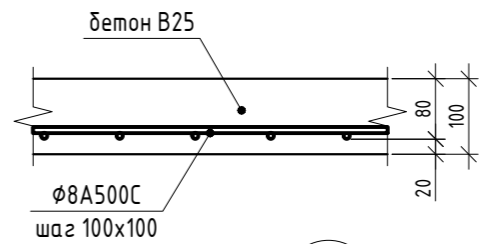
4.3

Узел примыкания кровельного пирога к парапету



4.4

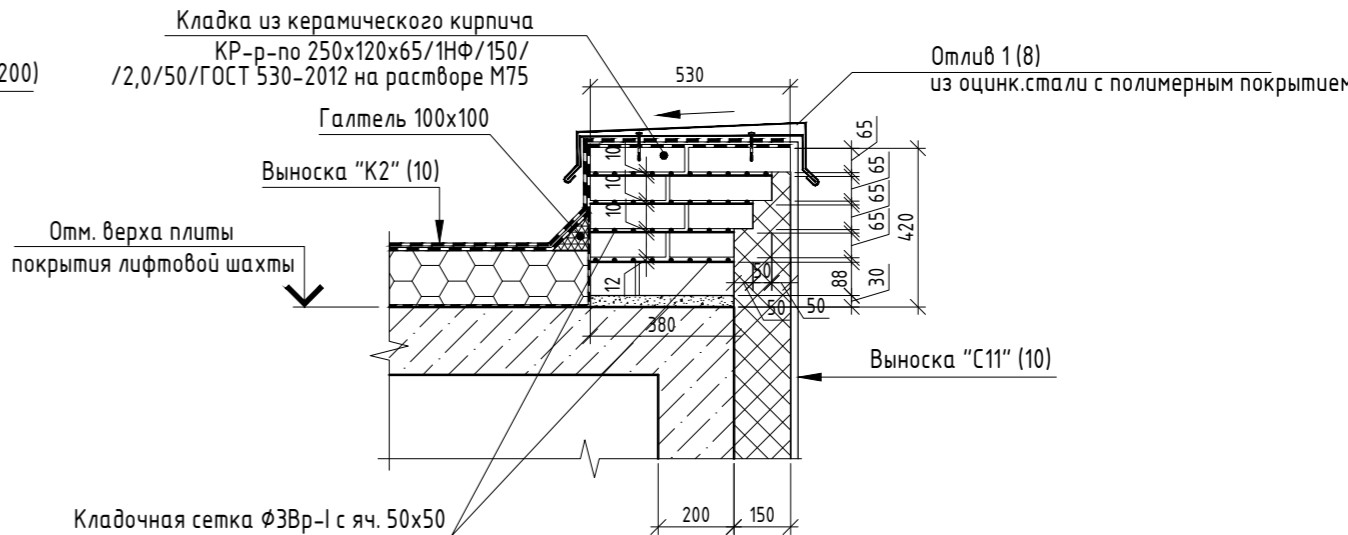
Узел армирования монолитных плит покрытия вентшахт



Примечания:  
1. Возможна равноценная замена арматуры А500С на арматуру класса А400 без изменения технических решений.

4.5

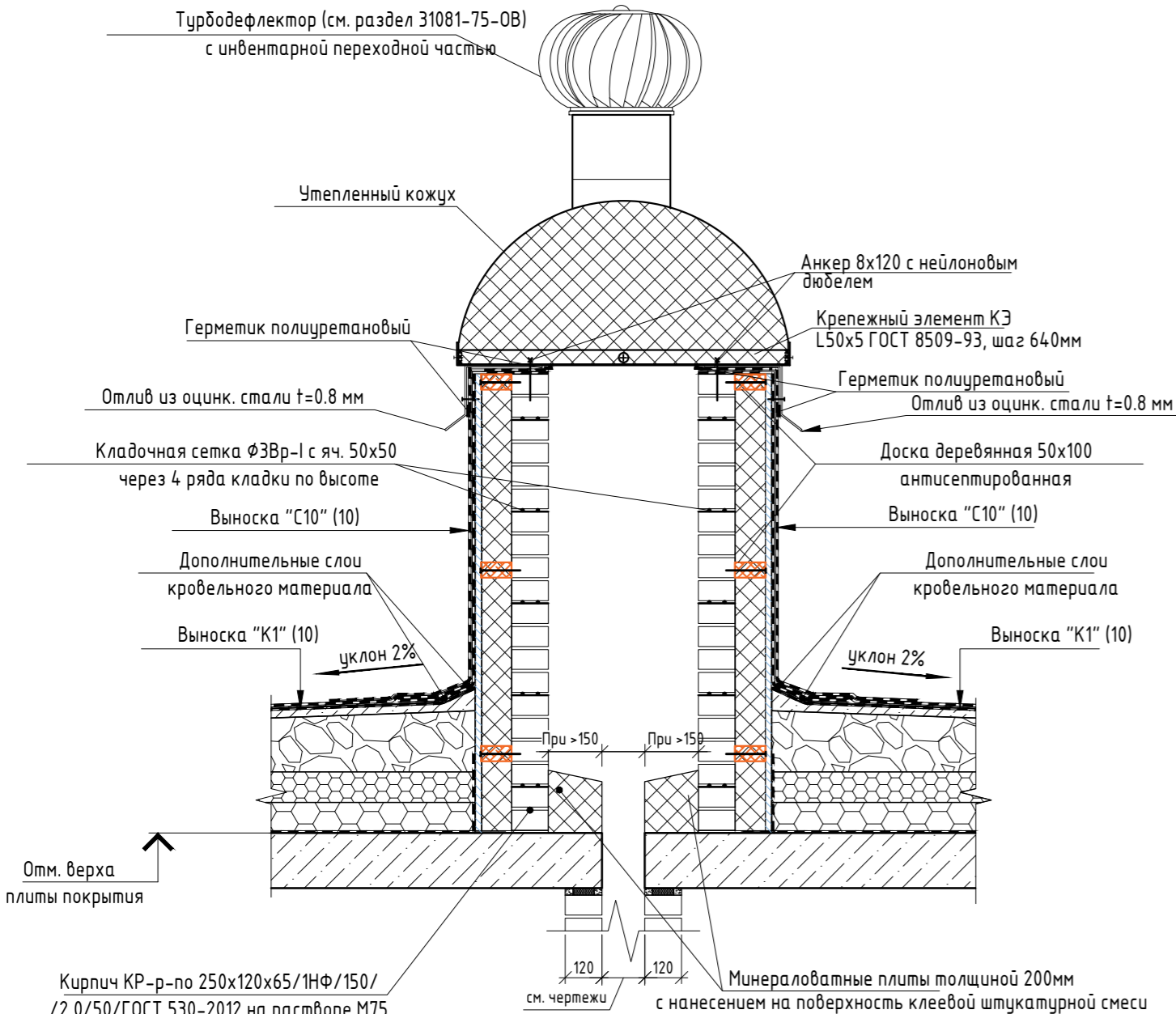
Узел устройства парапета над выходом на кровлю



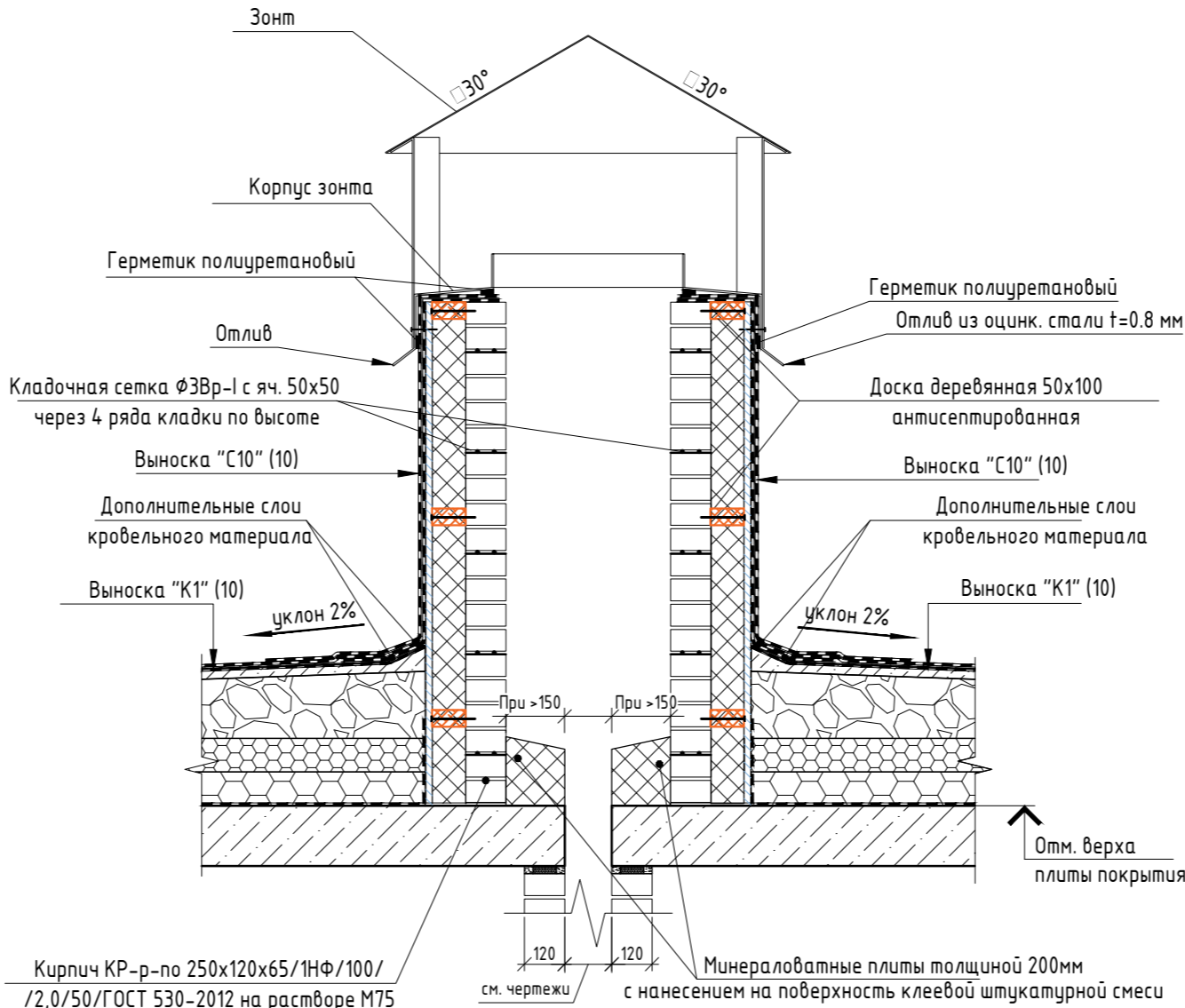
4.6

Узел примыкания кровли к вентшахте (принципиальная схема)

Узел примыкания кровли к вентшахте (вариант 1)

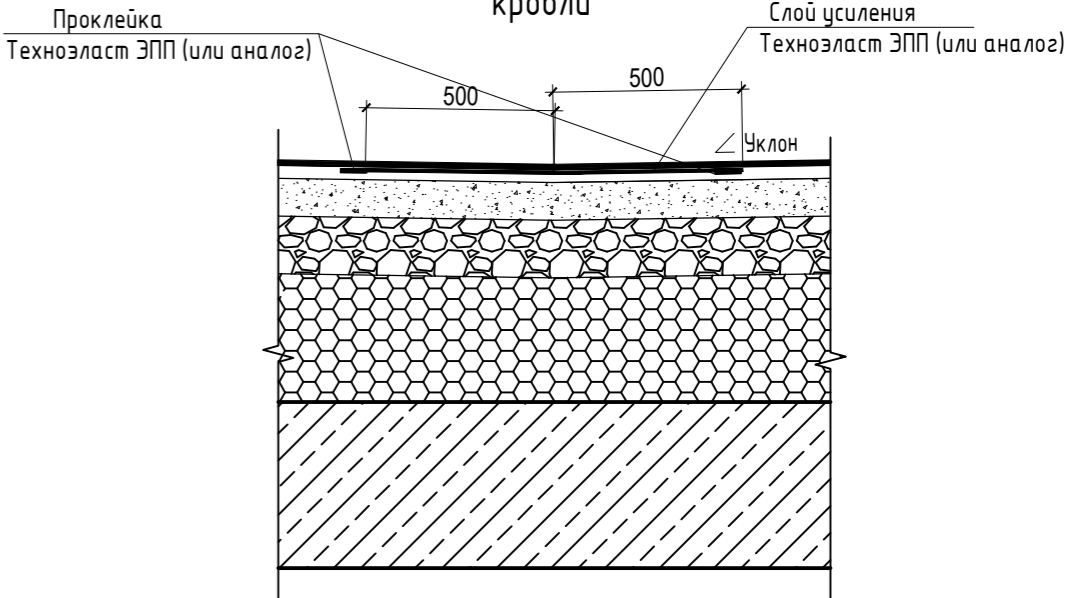


Узел примыкания кровли к вентшахте (вариант 2)



4.7

Водораздел кровли

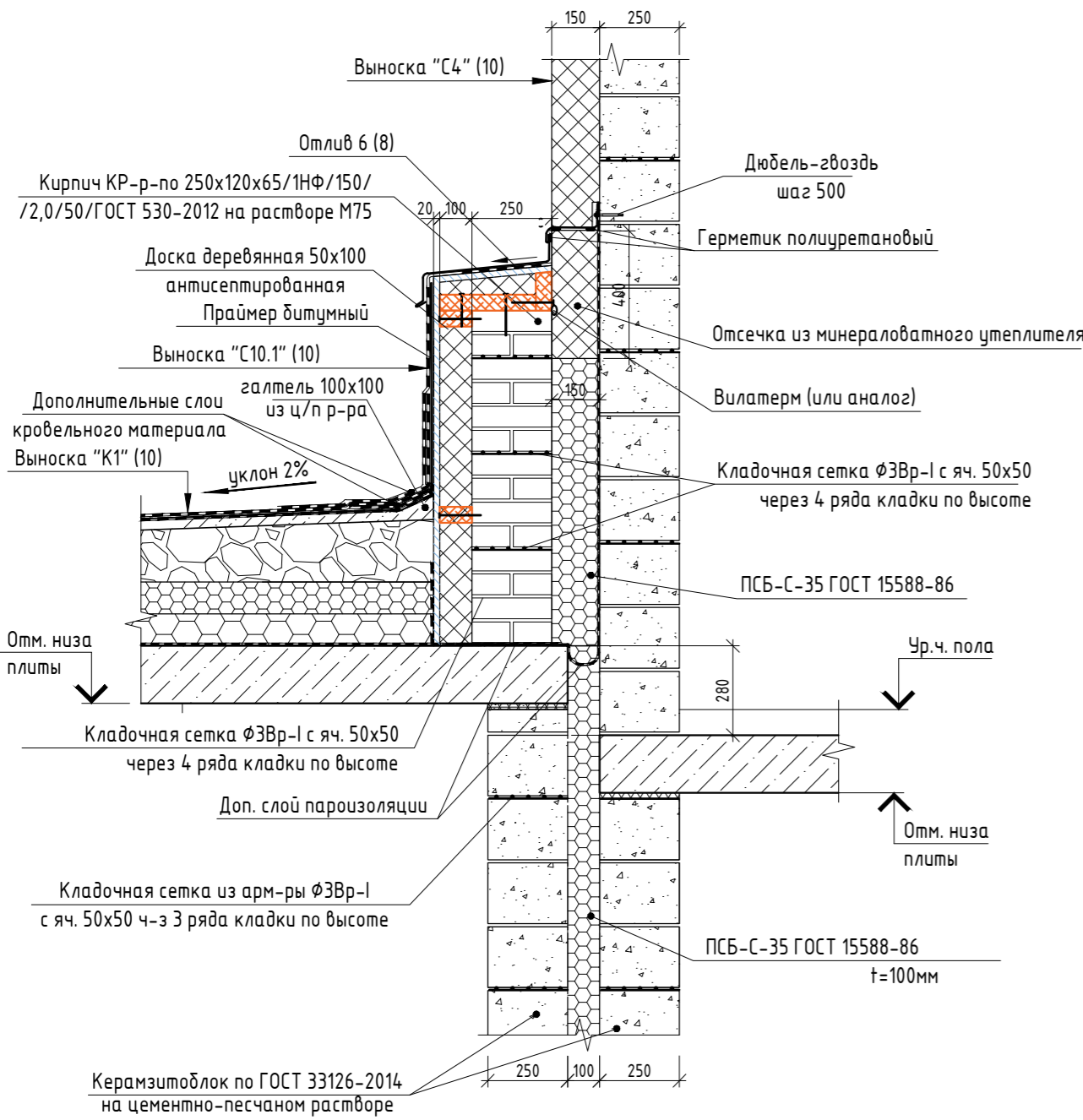


1. Отметку верха утеплителя - смотреть фасады (раздел АР).  
2. Отливы выполнить из оцинкованной стали.

						31081-75-АСУ		
						"Комплексная застройка территории, расположенной в границах улиц: Камчатская-Западносибирская-Энтузиастов. Многоэтажный жилой дом ГП-75. Многоэтажный жилой дом ГП-76"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоэтажный жилой дом ГП-75. Секции 75.1, 75.8	СТАДИЯ	ЛИСТ
ГИП		Мифтяхетдинов			01.10.25			ЛИСТОВ
Рук. группы		Каримова			01.10.25		Р	8
Архитектор		Андреева			01.10.25	Узлы 4.1..4.7. Отливы	<b>АПБМ</b> ПРОЕКТОНО МОНОЛИТ	
Норм.контр.		Мустафин			01.10.25			

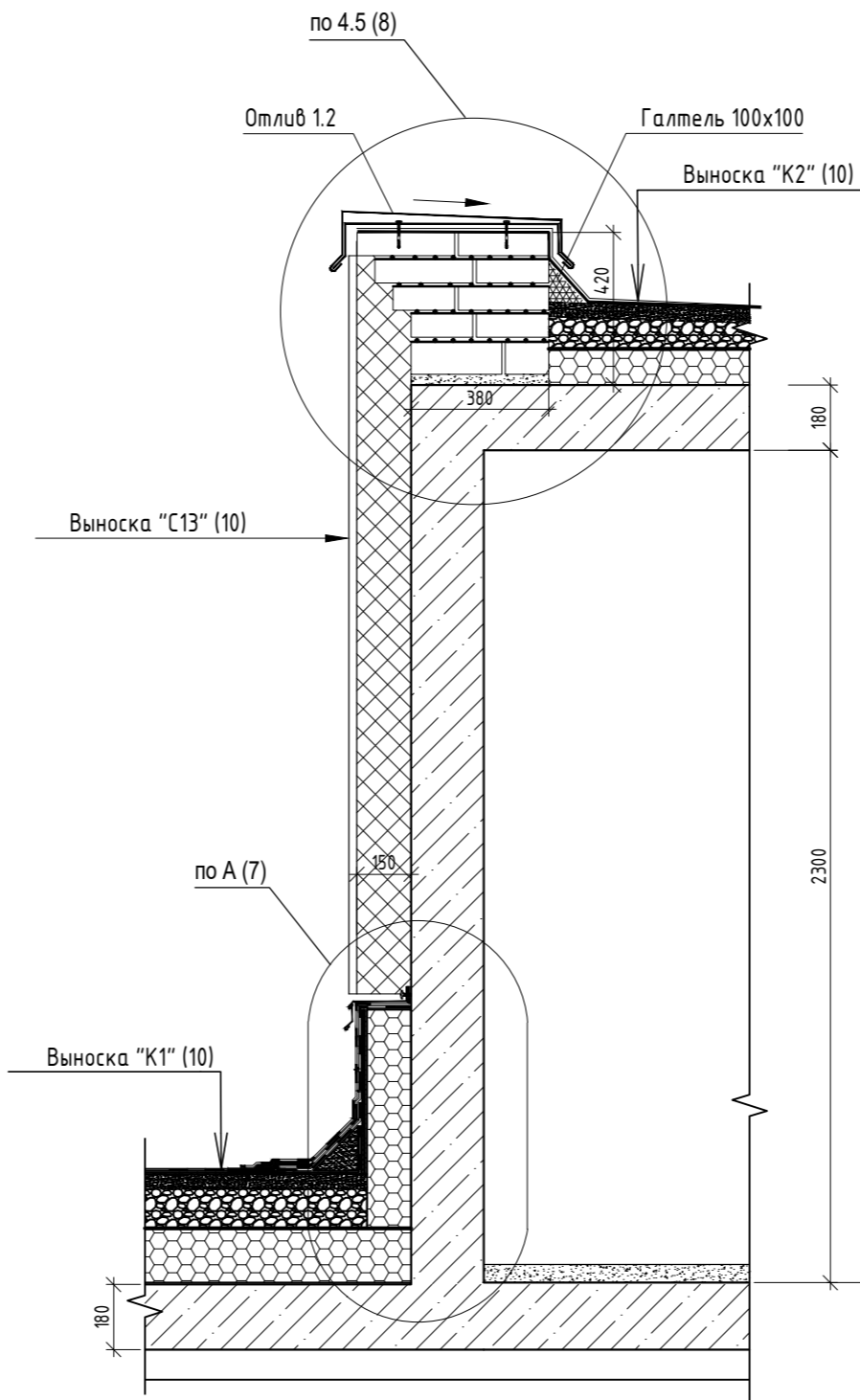
4.8

Узел устройства шва между разновысотными секциями на урбне кровли



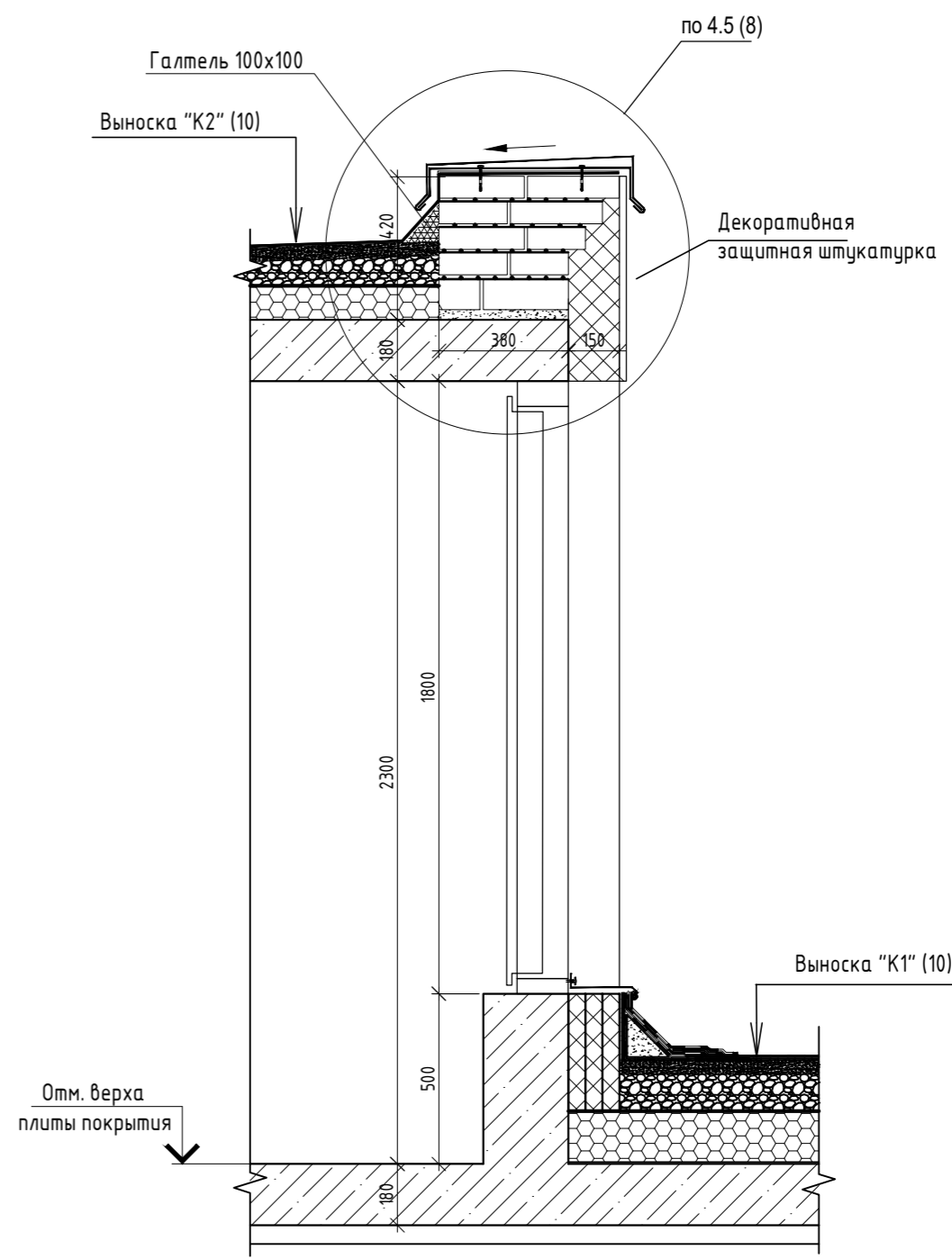
М-М

Сечение по парапету выхода на кровлю (глухая стена)



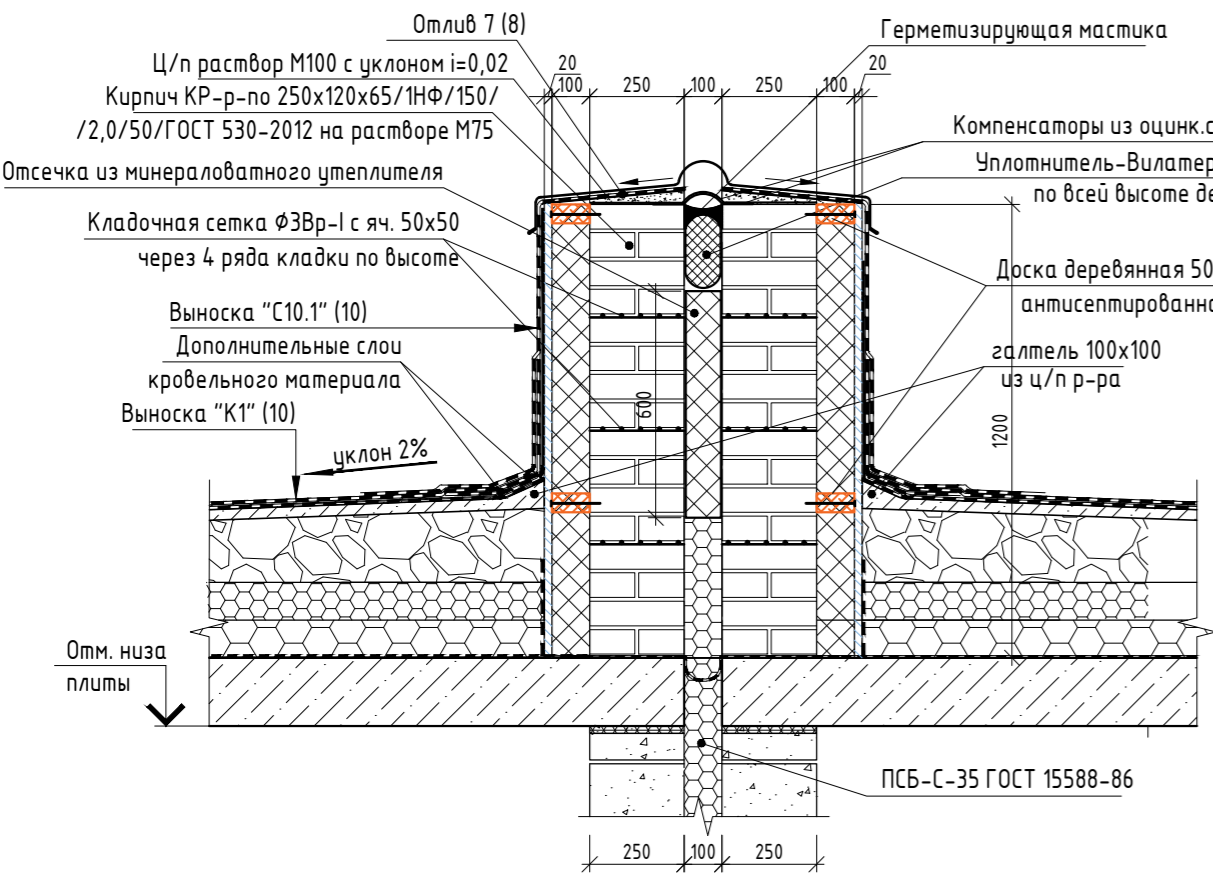
Н-Н

Сечение по парапету выхода на кровлю (дверь выхода)

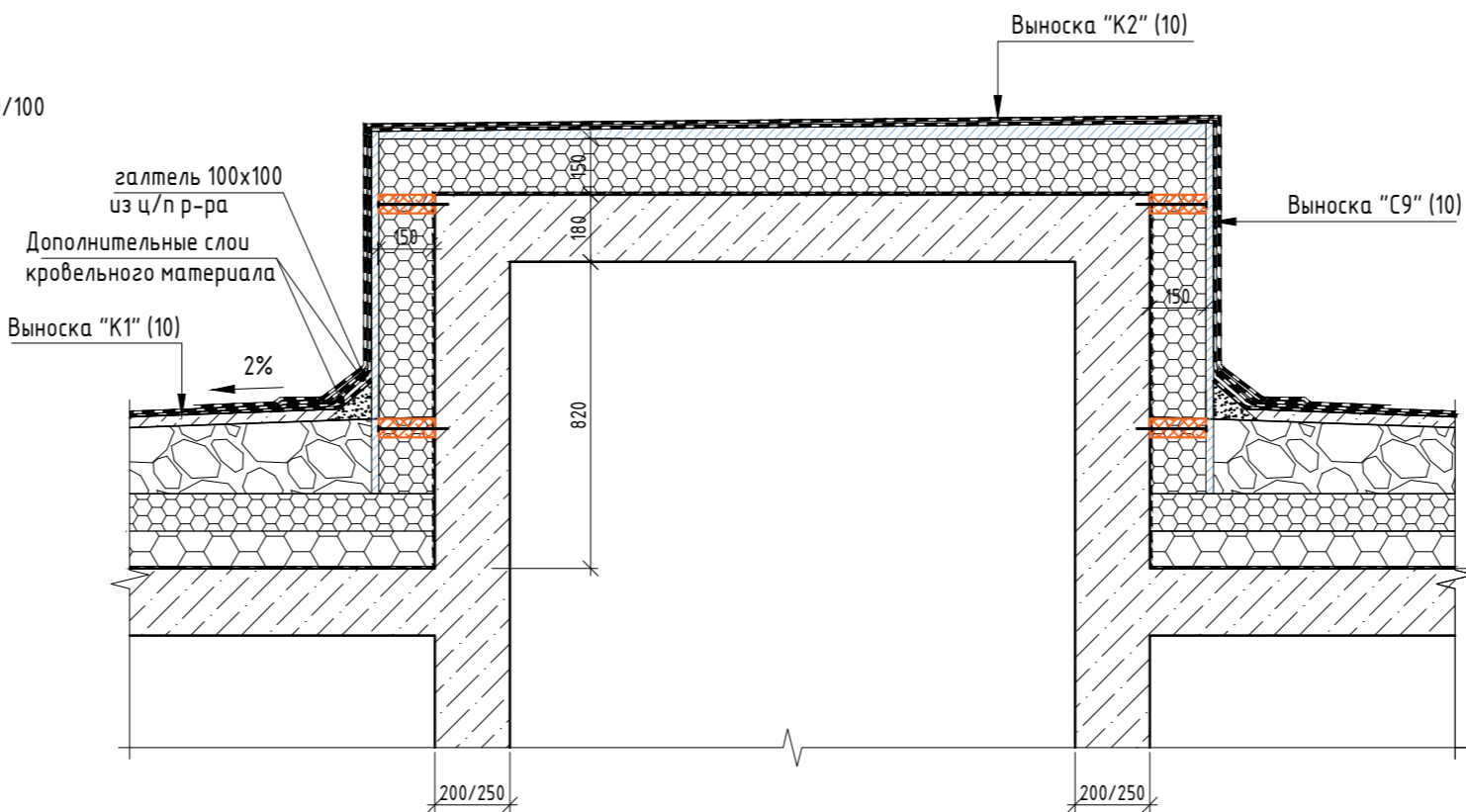


4.12

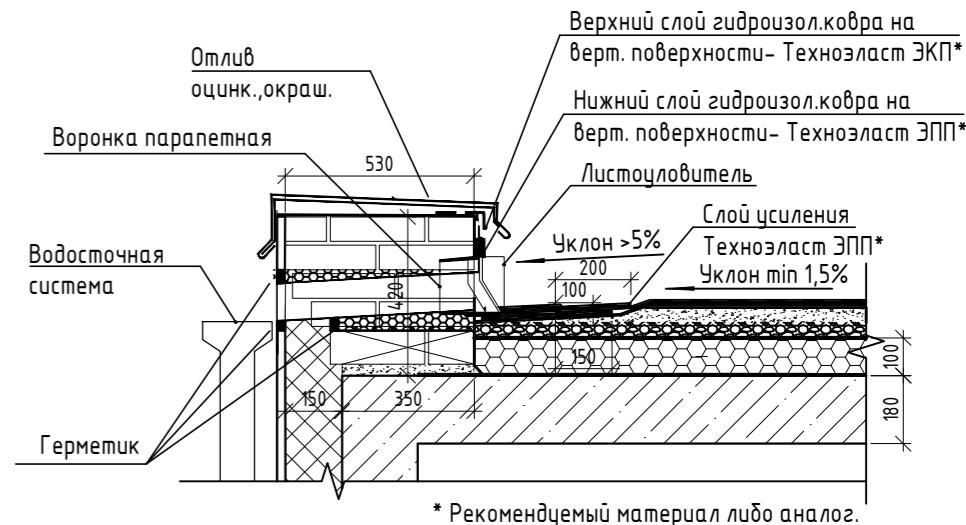
Узел устройства шва между равновысотными секциями на урбне кровли



Узел устройства покрытия лифтовой шахты


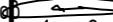
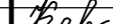




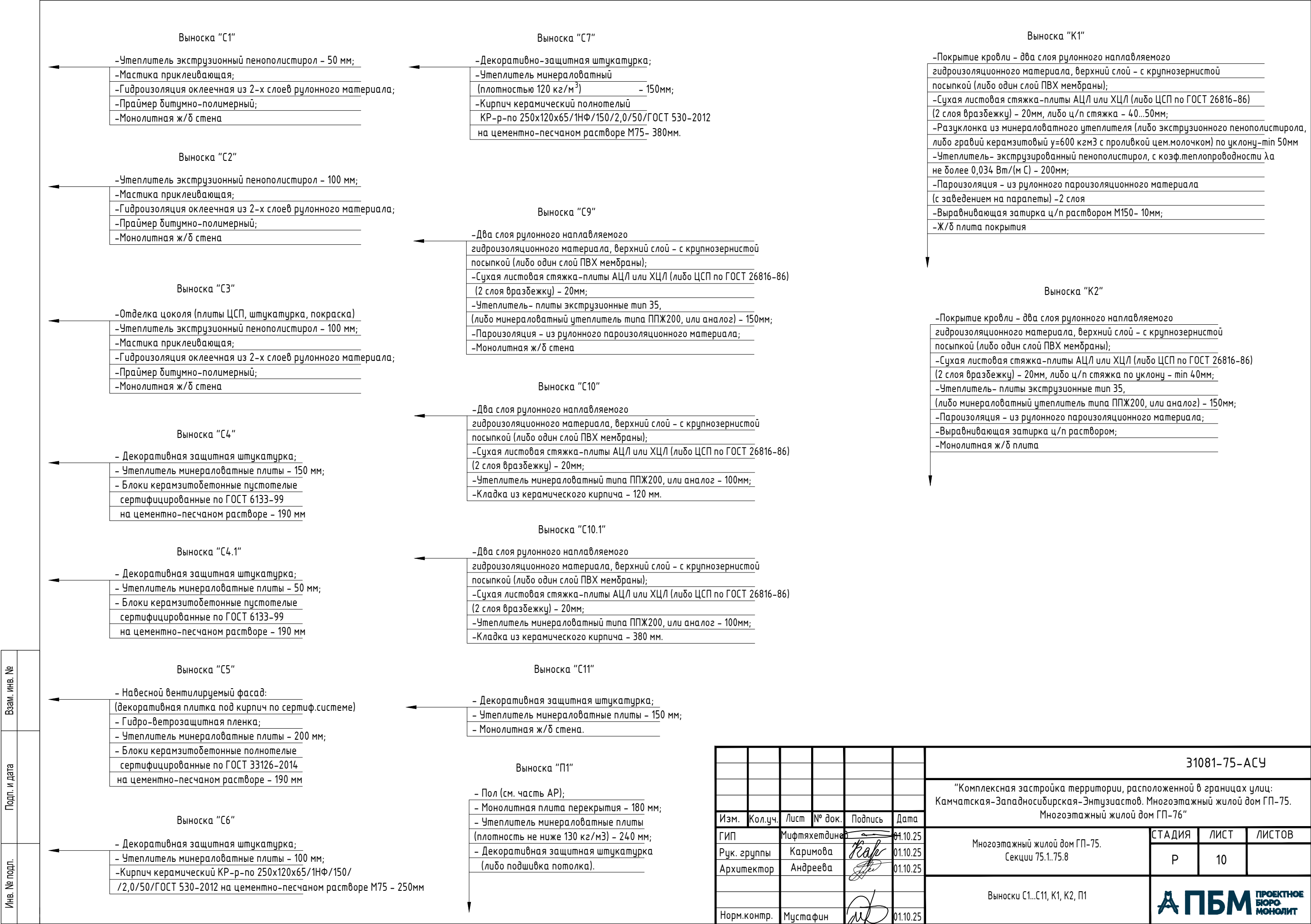
Устройство организованного водостока с покрытия выходов на кровлю



\* Рекомендуемый материал либо аналог.

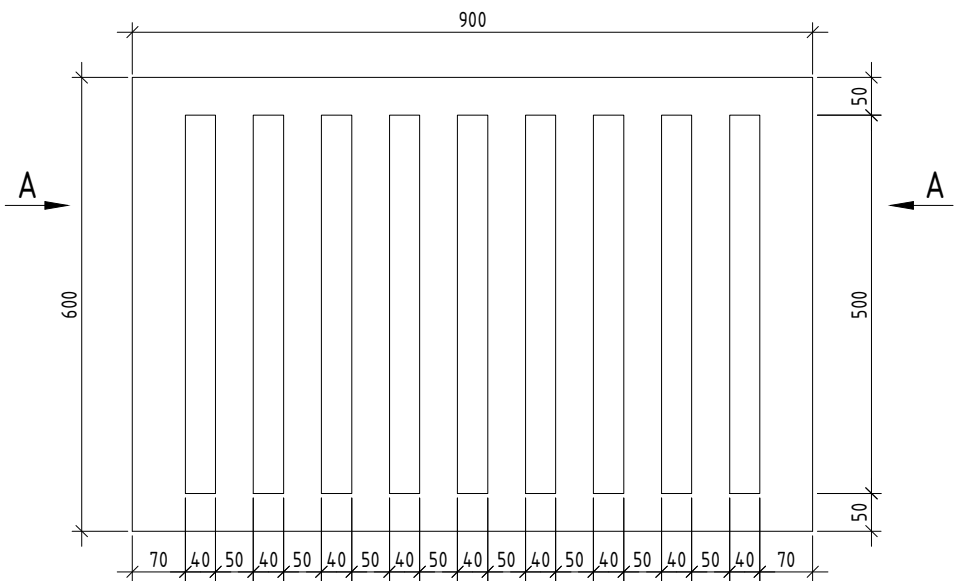
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						31081-75-АСУ			
						"Комплексная застройка территории, расположенной в границах улиц: Камчатская-Западносибирская-Энтузиастов. Многоэтажный жилой дом ГП-75. Многоэтажный жилой дом ГП-76"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоэтажный жилой дом ГП-75. Секции 75.1.75.8	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	Мифтяхетдинов				01.10.25		Р	9	
Рук. группы	Каримова				01.10.25				
Архитектор	Андреева				01.10.25				
					01.10.25	Узлы 4.8...4.12. Сечения М-М, Н-Н.	 <b>ПРОЕКТНОЕ БЮРО МОНОЛИТ</b>		
Норм.контр.						Мустафин	Формат А3		



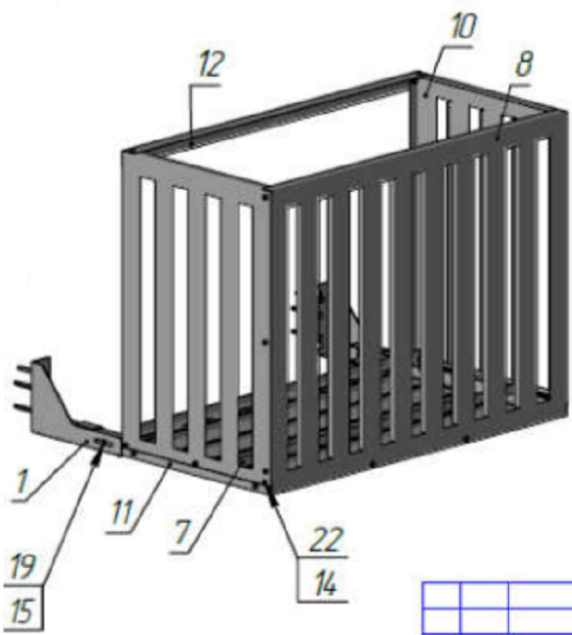
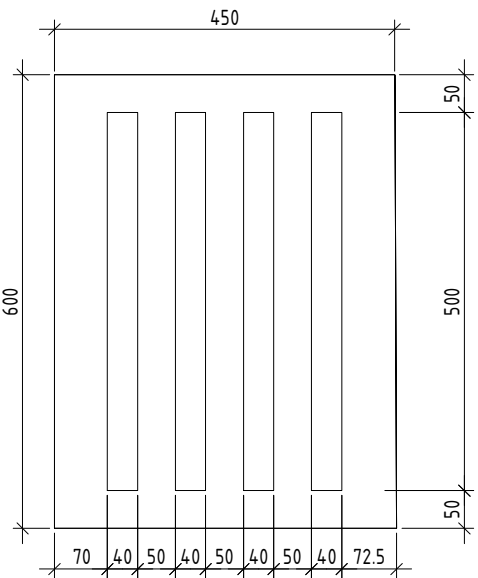
Экран корзины  
наружного блока кондиционера

Вид спереди



Корзины 900x600x450мм, см. раздел АР

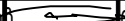



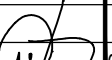
Вид А

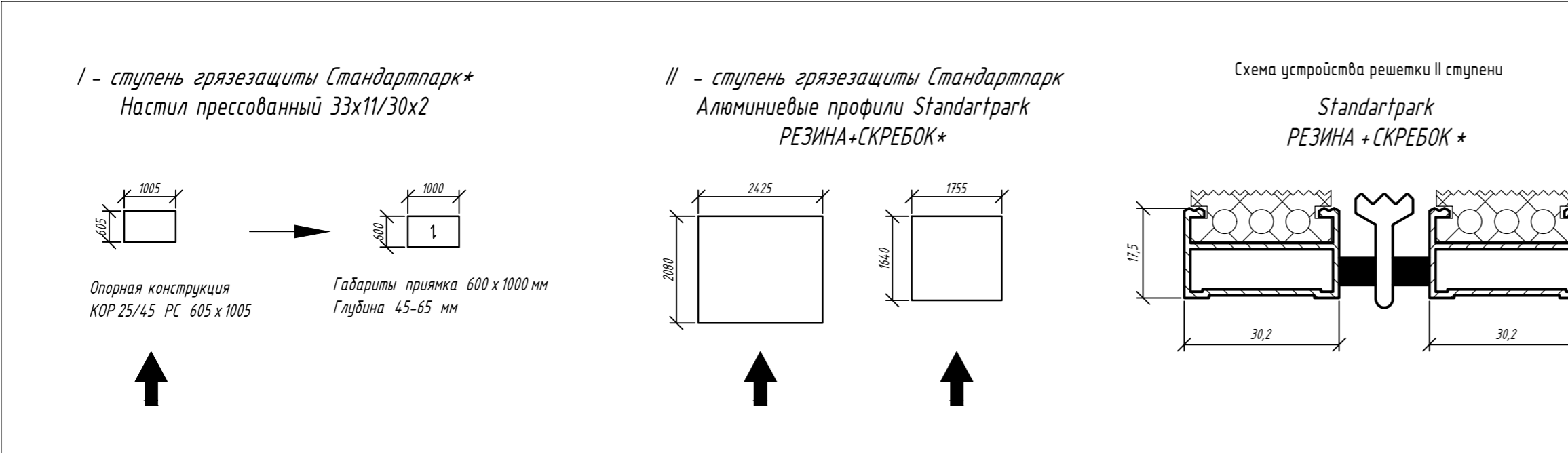


8	24-29010103.001A2-03	Передняя панель	1
9	24-29010103.002A2-03	Боковая панель	1
10	24-29010103.002A2-03	Боковая панель	1
11	24-29010103.003A2-03	Нижняя панель	1
12	24-29010103.004	Перемычка	1
СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
14		Шайба 6 DIN125 оц	46
15		Шайба 8 DIN125 оц	12
16		Шайба 6 DIN127 оц	24
17		Шайба 8 DIN127 оц	6
18		Болт М6*10 DIN933 оц	2
19		Болт М8*25 DIN933 оц	6
20		Гайка М8 DIN934 оц	6
21		Гайка М6 DIN934 оц	22
22		Винт М6*12 DIN7985 оц	22
23		Ранний анкер EJOT SDP-KB-10Sx80F	2
24		Анкер-винт 8*90 R-LX-HF-ZP оц	4

24-290101.00.100A2-03 СБ

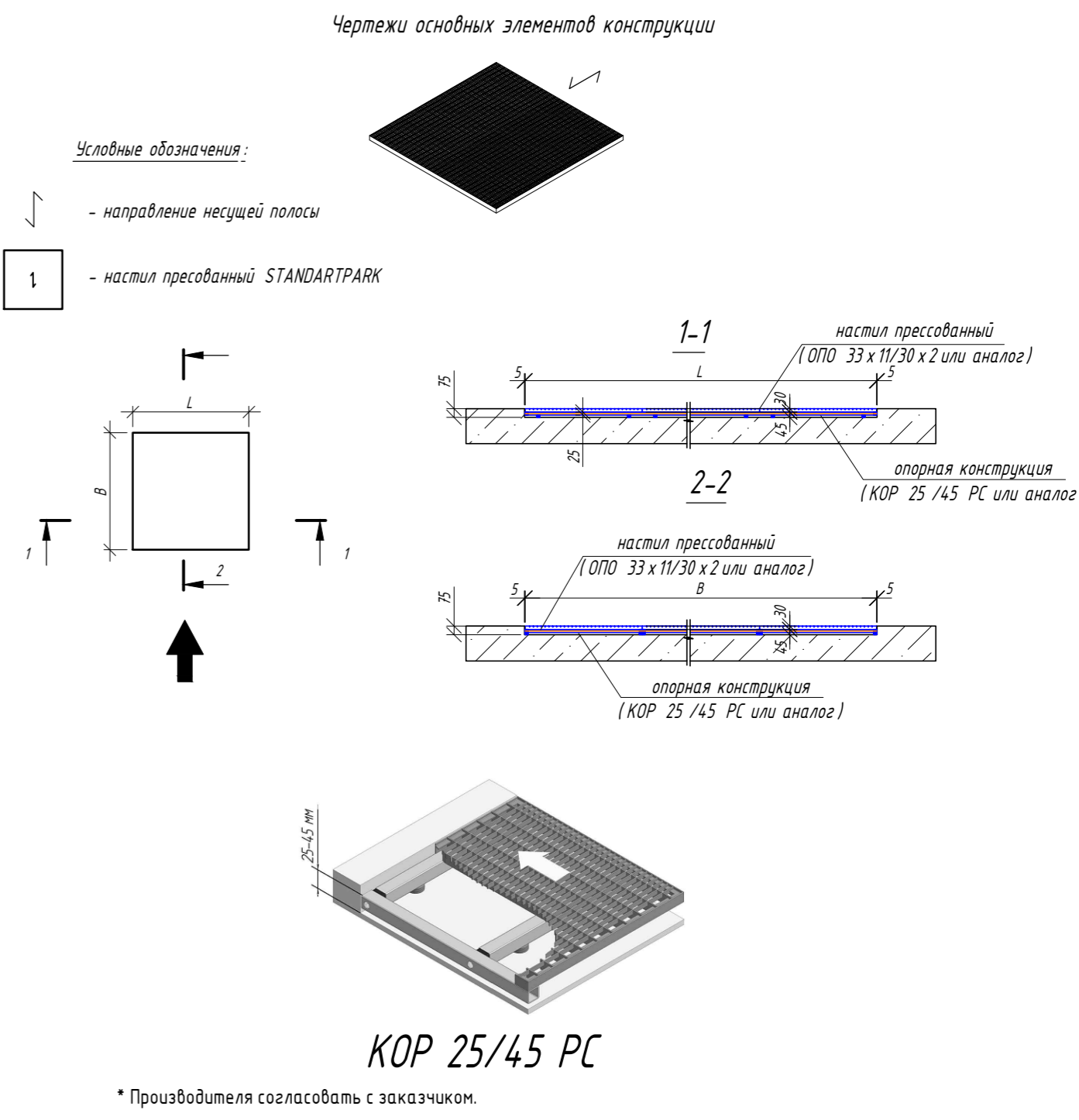
- Отверстие под пластиковый воздуховод для прокладки фреоновых проводов системы кондиционирования сечением 110x50(н) прорезать в кладке наружных стен по месту. Снаружи, после срезки пены, нанести полиуретановый герметик.
- Цветовое решение экранов корзин см. паспорт фасадов.

						31081-75-АСУ					
						"Комплексная застройка территории, расположенной в границах улиц: Камчатская-Западносибирская-Энтузиастов. Многоэтажный жилой дом ГП-75. Многоэтажный жилой дом ГП-76"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
ГИП		Мифтяхетдин			01.10.25	Многоэтажный жилой дом ГП-75. Секции 75.1..75.8			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Рук. группы		Каримова			01.10.25				Р	11	
Архитектор		Андреева			01.10.25						
						Принципиальная схема крепления и экрана корзины для кондиционера					
Норм.контр.		Мустафин			01.10.25						



I – ступень грязезащиты Стандартпарк \*

Настил прессованный 33 х 11/30 х 2



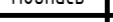
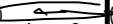
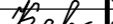

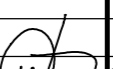

Примечания:

1. Расположение решетчатых настилов грязезащиты см. планы этажей (31081-75- АР)

2. Настил обрамлён, крайние ячейки могут отличаться от основного шага в большую или меньшую сторону.

3. Дно пряжка в тамбуре выложить керамогранитом.

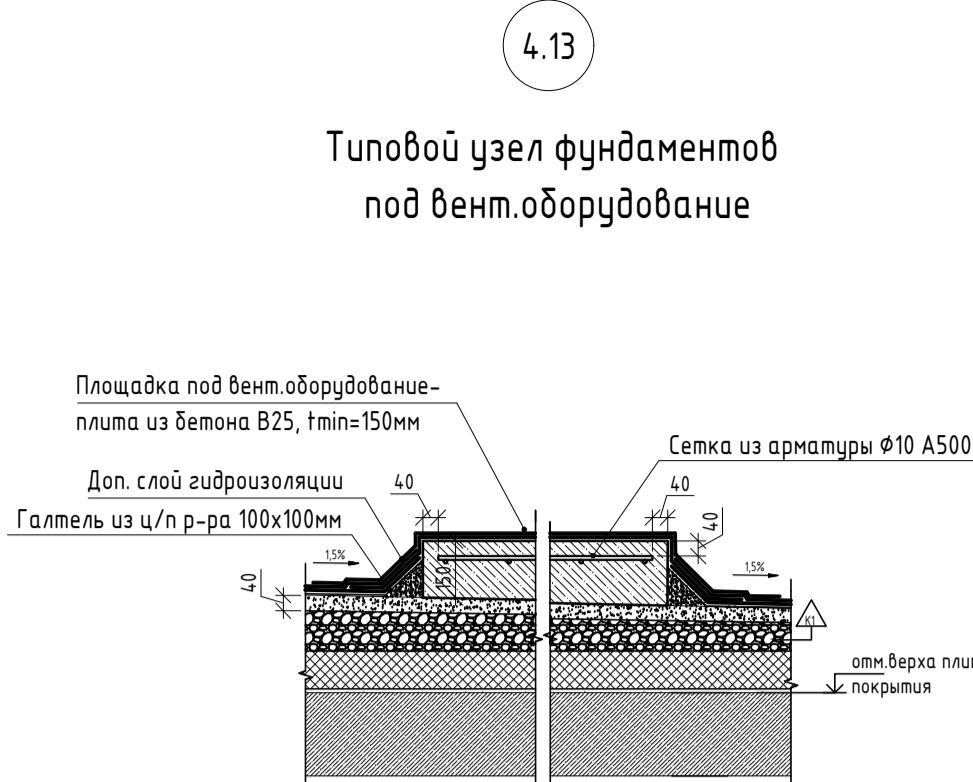
4. Техническое решение носит рекомендательный характер.

						31081-75-АСУ			
						"Комплексная застройка территории, расположенной в границах улиц: Камчатская-Западносибирская-Энтузиастов. Многоэтажный жилой дом ГП-75. Многоэтажный жилой дом ГП-76"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоэтажный жилой дом ГП-75. Секции 75.1.75.8	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	Мифтяхетдинов				01.10.25		Р	12	
Рук. группы	Каримова				01.10.25				
Архитектор	Андреева				01.10.25	Решение по грязезащите входных групп. Спецификация решетчатых настилов. Спецификация решеток над пряжками.		ПРОЕКТНОЕ БЮРО МОНОЛИТ	
									
Норм.контр.	Мустафин				01.10.25				
Формат А2									

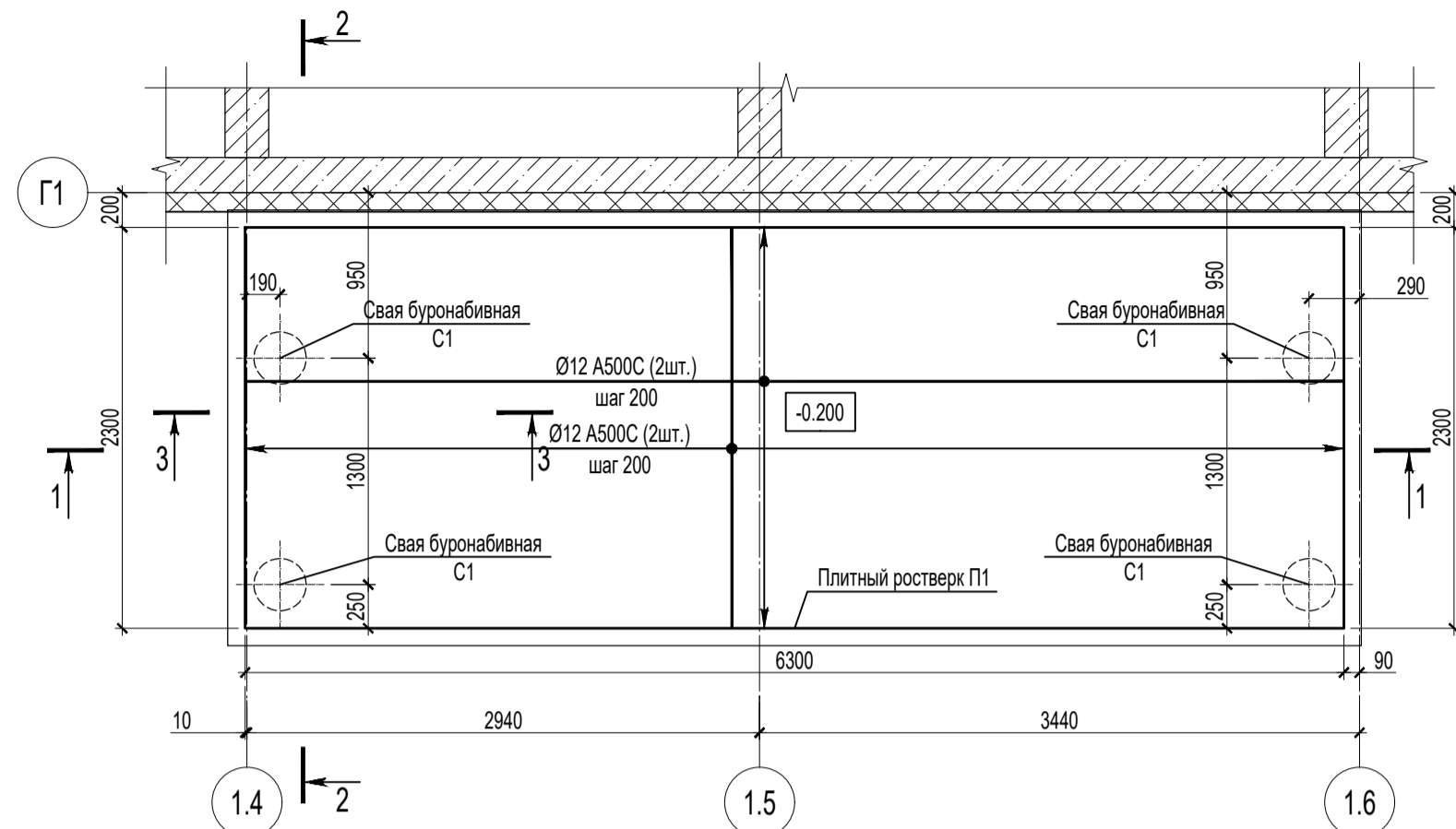
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

[illegible][illegible]

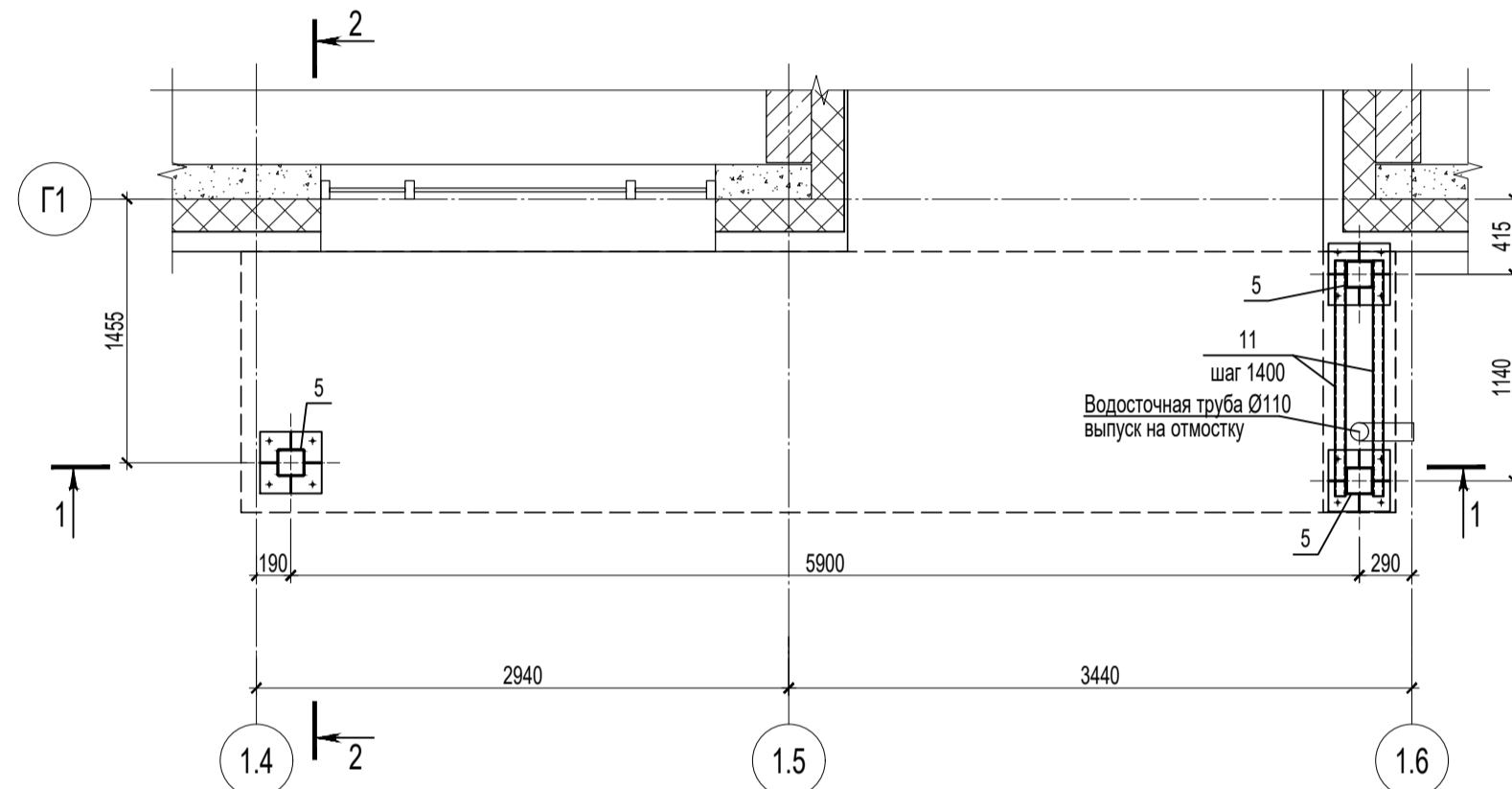
						<b>31081-75 - АСЧ</b>		
						"Комплексная застройка территории, расположенной в границах улиц: Канчатская-Западносибирская-Энгельстаев. Многоэтажный жилой дом ПП-75. Многоэтажный жилой дом ПП-76."		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ТИП	Мифтахетдин				01.10.25	Многоэтажный жилой дом ПП-75, Секции 75.1.75.8	СТADIЯ	ЛИСТ
Рук. группы	Каримова				01.10.25		Р	13
Архитектор	Андреева				01.10.25			
						Спецификация функционалов под оборудование на кровле.	<b>АПБМ</b> ПРОЕКТНОЕ БЮРО МОНОЛИТ	
Норм. контр.	Мустафин				01.10.25			



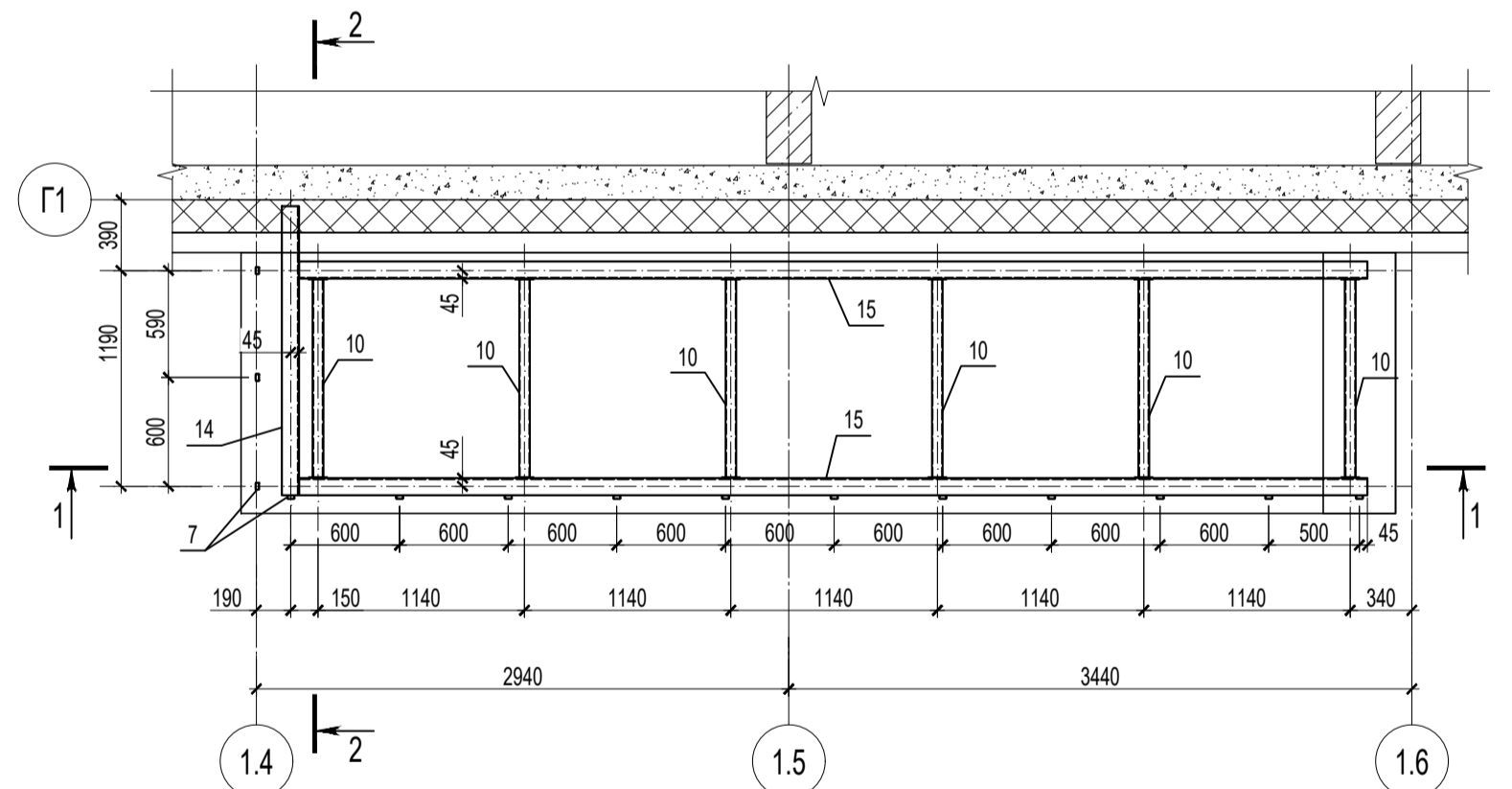
### Схема расположения фундамента для навеса Н1



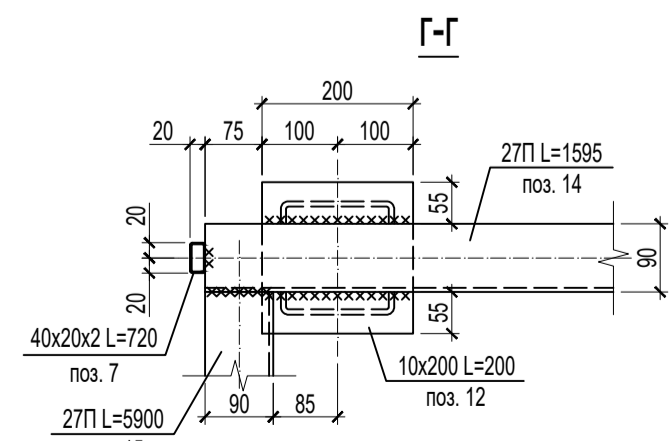
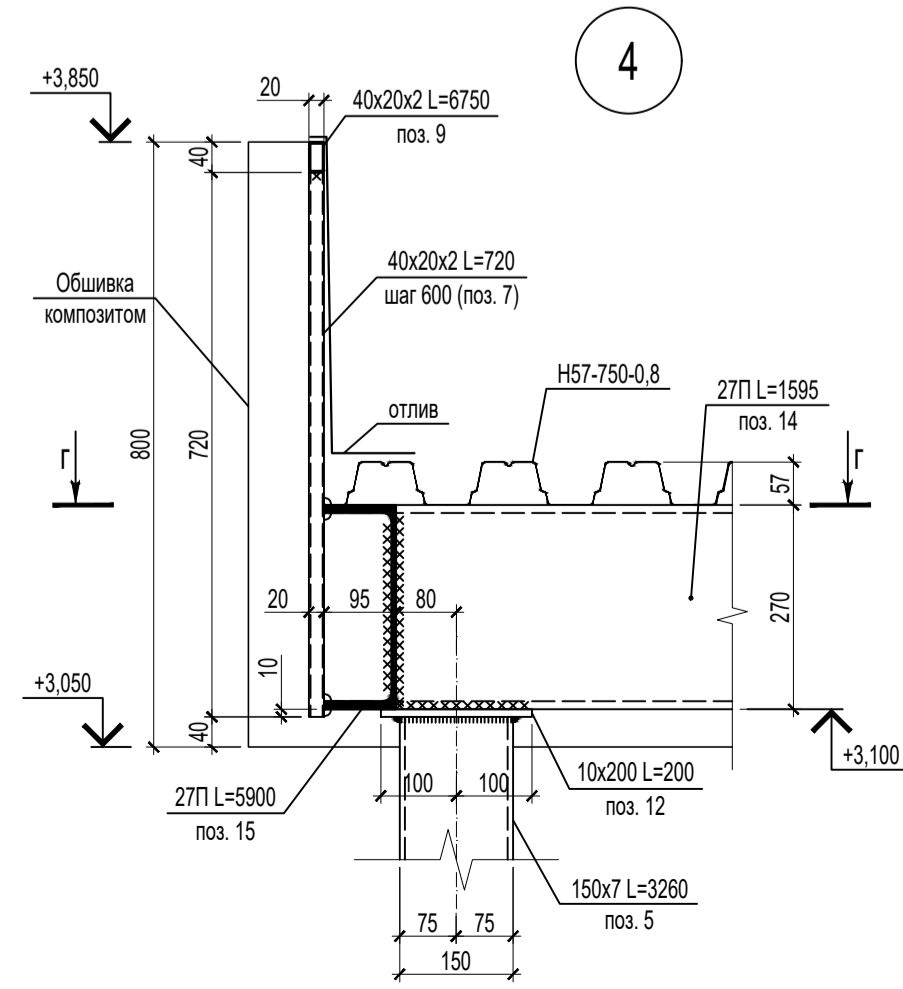
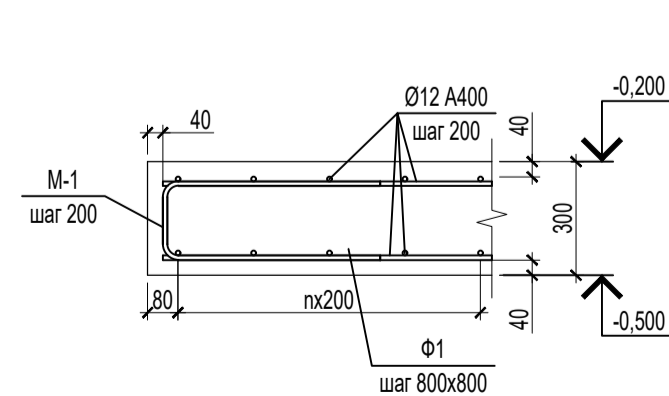
### Схема расположения стоек навеса Н1



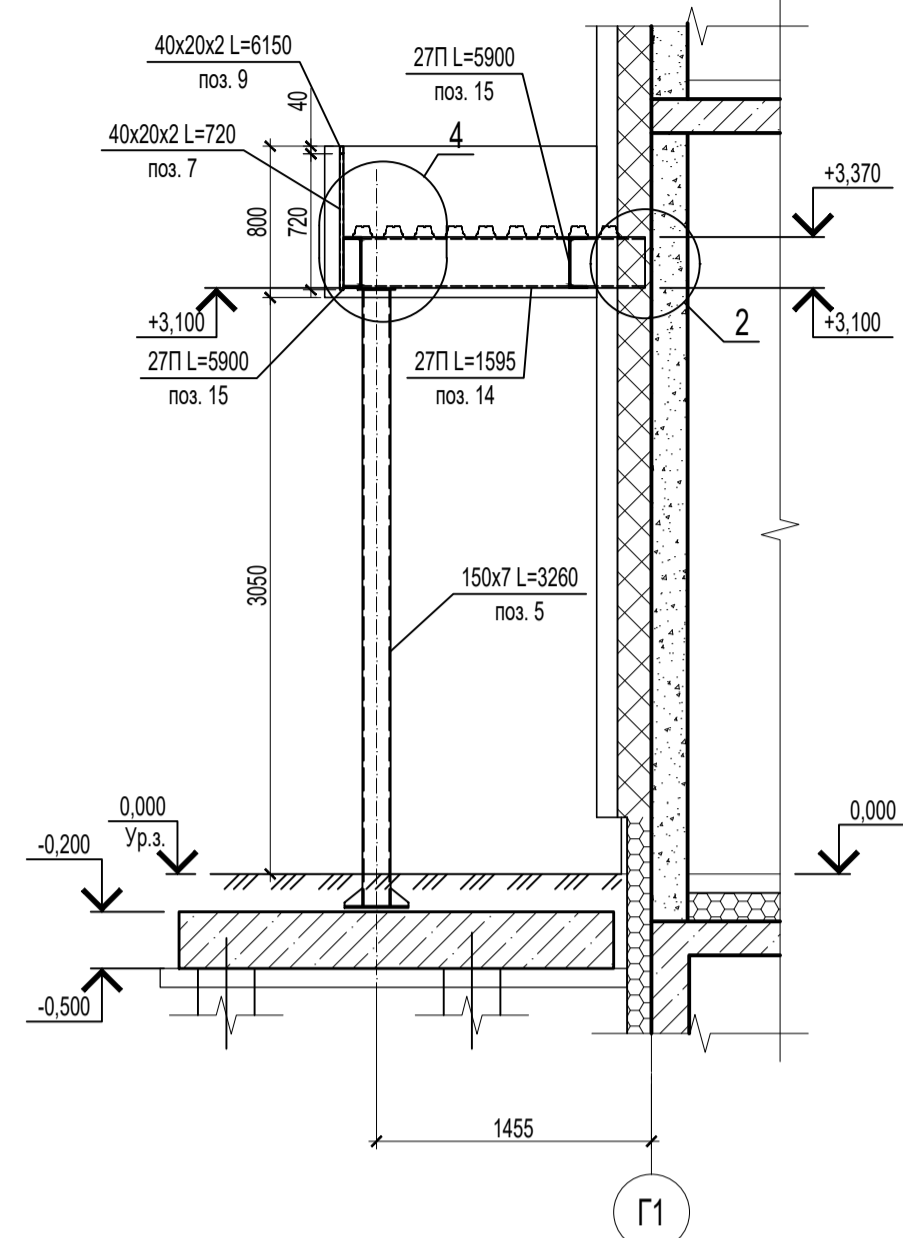
### Схема расположения балок навеса Н1



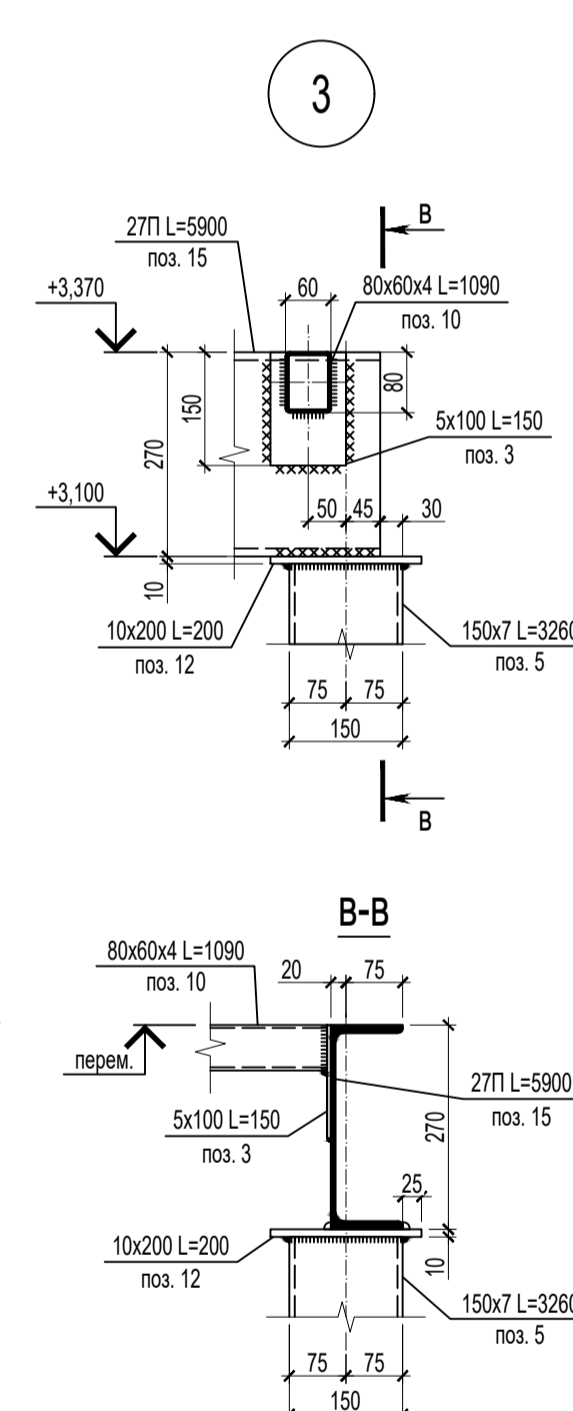
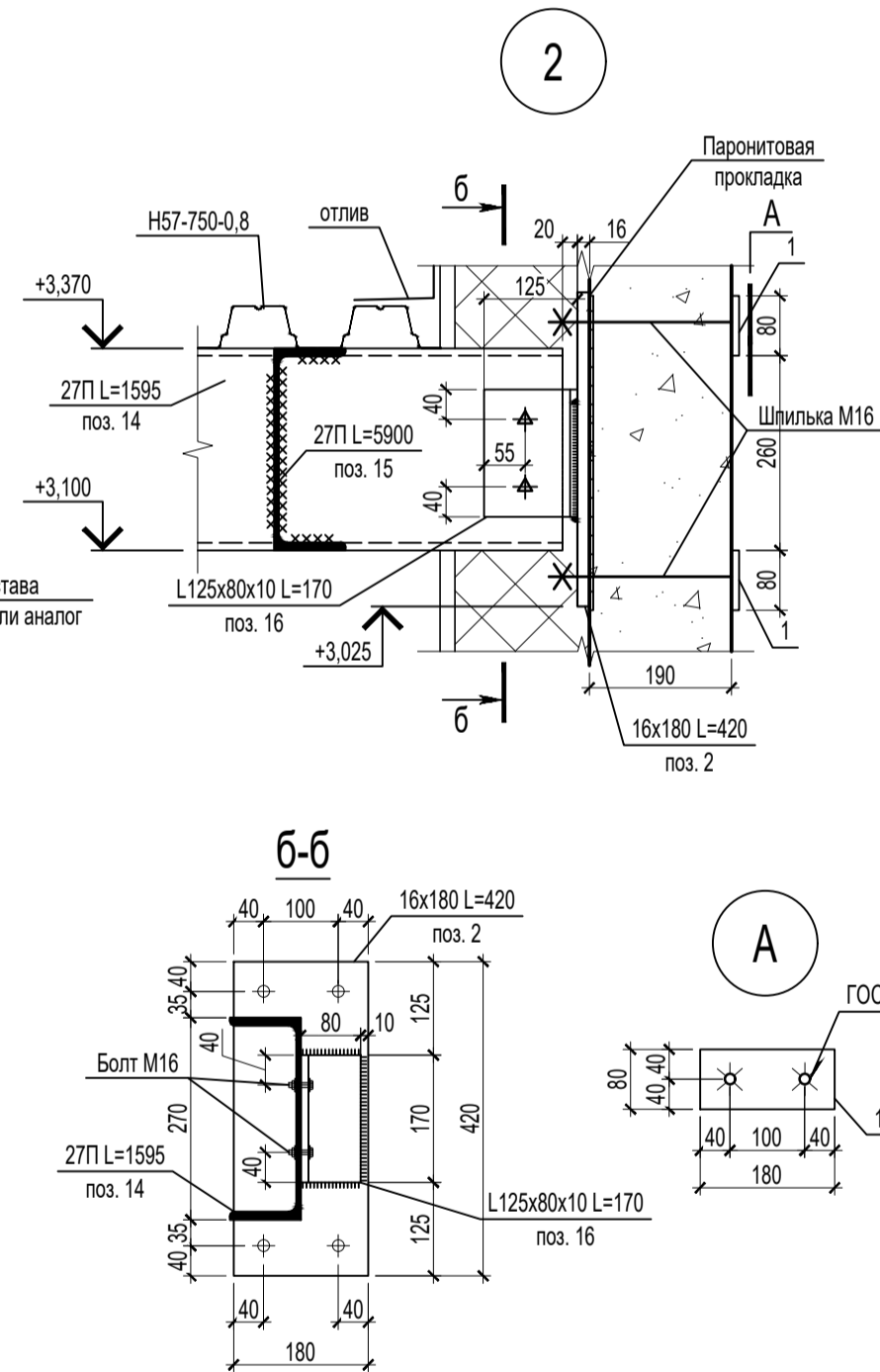
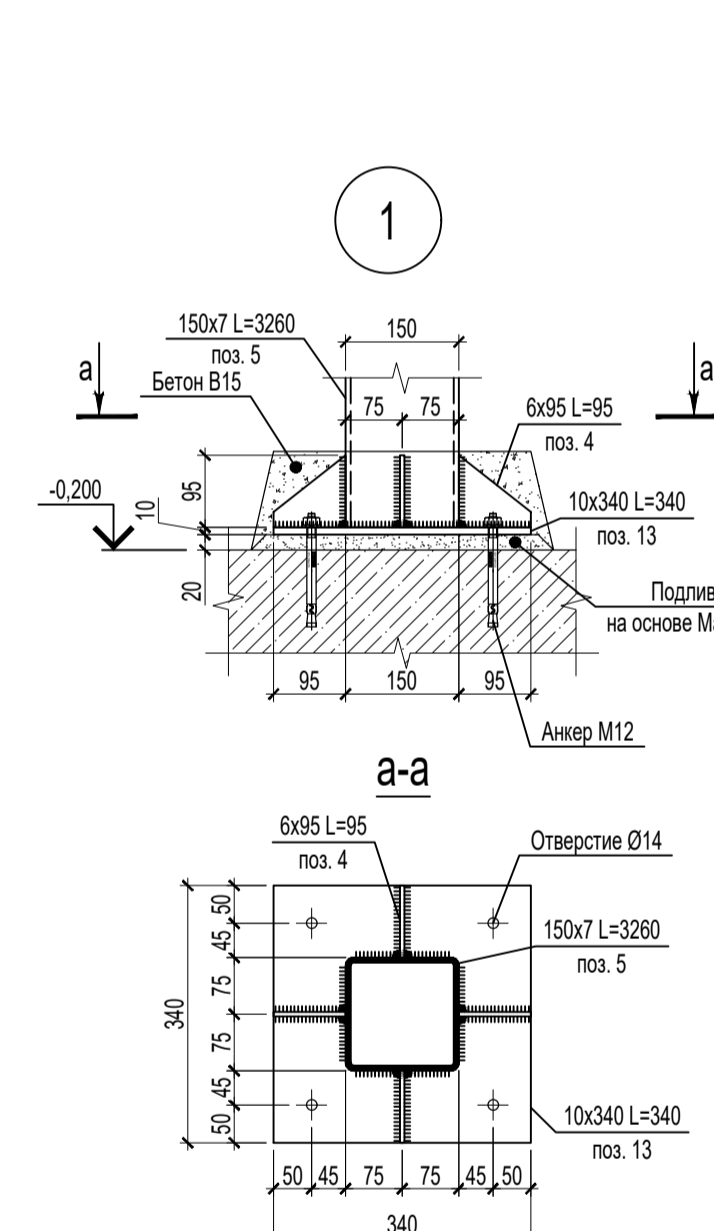
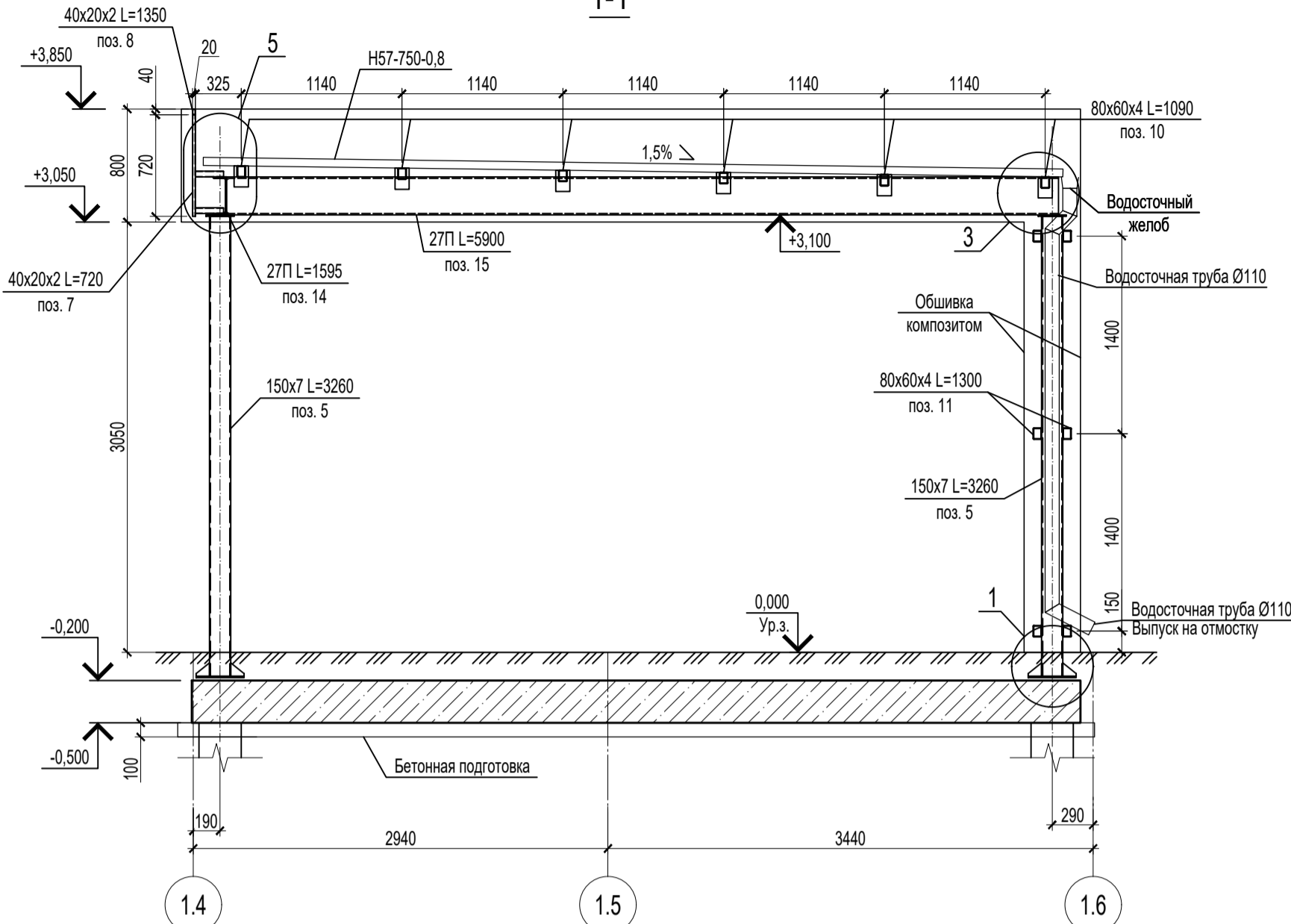
3-3



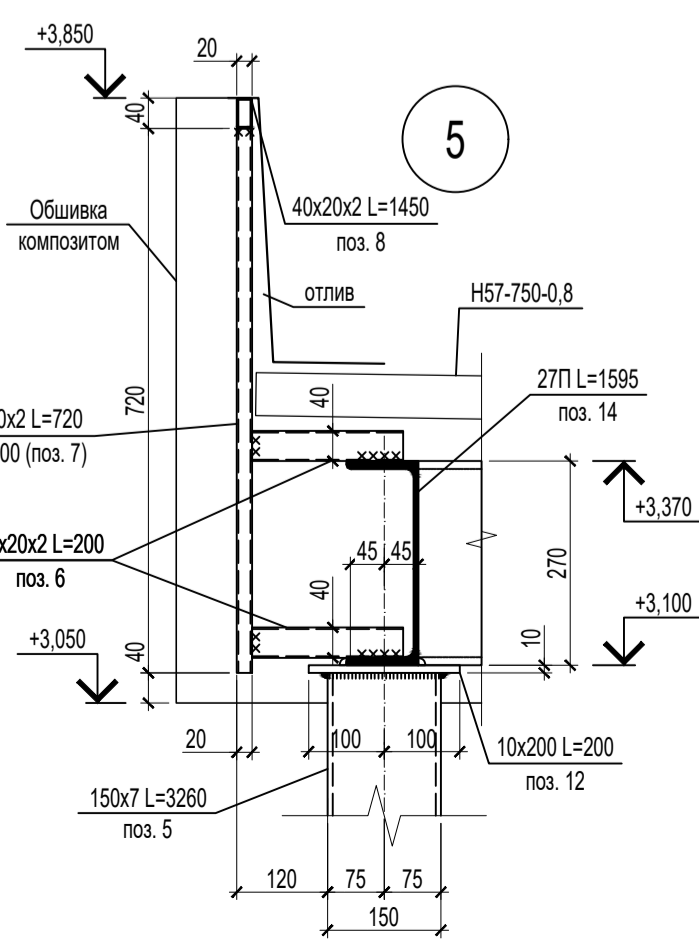
2-2



1-1



(5)



Спецификация					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		<u>Навес Н1 - шт.1</u>			
		<u>Металлопрокат</u>			
1	ГОСТ 103-2006	Пластина _ 10x80 L=180	2	1.13	2.3
2	ГОСТ 103-2006	Пластина _ 16x180 L=420	1	9.50	9.5
3	ГОСТ 103-2006	Пластина _ 5x100 L=150	12	0.59	7.1
4	ГОСТ 103-2006	Пластина _ 6x95 L=95	12	0.43	5.2
5	ГОСТ 8639-82	Труба □ 150x7 L=3260	3	100.31	300.9
6	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x20x2 L=200	6	0.34	2.0
7	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x20x2 L=720	14	1.22	17.1
8	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x20x2 L=1350	1	2.30	2.3
9	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x20x2 L=6150	1	10.46	10.5
10	ГОСТ 8645-68	Труба □ 80x60x4 L=1090	6	8.80	52.8
11	ГОСТ 8645-68	Труба □ 80x60x4 L=1300	6	10.49	62.9
12	ГОСТ 82-70	Пластина _ 10x200 L=200	3	3.14	9.4
13	ГОСТ 82-70	Пластина _ 10x340 L=340	3	9.07	27.2
14	ГОСТ 8240-97	Швеллер _ 27П L=1595	1	44.18	44.2
15	ГОСТ 8240-97	Швеллер _ 27П L=5900	2	163.43	326.9
16	ГОСТ 8510-86	Уголок L125x80x10 L=170	1	3.35	3.4
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 24045-2016	Н57-750-0.8			9.2 м²
		Шпилька М16 L=250			4 шт.
		<u>Плитный ростверк П1 - шт.1</u>			
		<u>Детали</u>			
M-1	ГОСТ 5781-82*	Стержень M-1 Ø12 A400 L=1300	87	1.15	100.0
Ф1	ГОСТ 5781-82*	Фиксатор Ф1 Ø10 A400 L=1300	23	0.80	18.4
		<u>Стержни</u>			
	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=307.2 м		0.89	272.8
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25, F150, W12			4.35 м³
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В7,5			1.63 м³
C1	см. лист 00	<u>Свая буронабивная C1</u>	4		

Ведомость деталей

Поэ.	Экзиз
M-1	
Ф1	

1. Работы производить в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
2. Стальные элементы приняты марки С245.
3. Все сварные соединения выполнить ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80 электродами Э-42 ГОСТ 9467-75". Высоту шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
4. Все металлические изделия должны быть обработаны методом горячего цинкования, последующей порошковой покраской.
5. Степень очистки поверхности третья по ГОСТ 9.402-2004.
6. Защиту от коррозии выполнять в соответствии с СП 28.13330.2012 "Защита строительных конструкций от коррозии".
7. Все размеры уточнить по месту.
8. Открытые торцы металлических труб закрыть стальными пластинами t=4мм.
9. В местах соприкосновения монолитных конструкции с грунтом выполнить обмазочную гидроизоляцию по битумному праймеру за 2 раза.

[illegible]

Схема расположения фундамента для навеса Н2

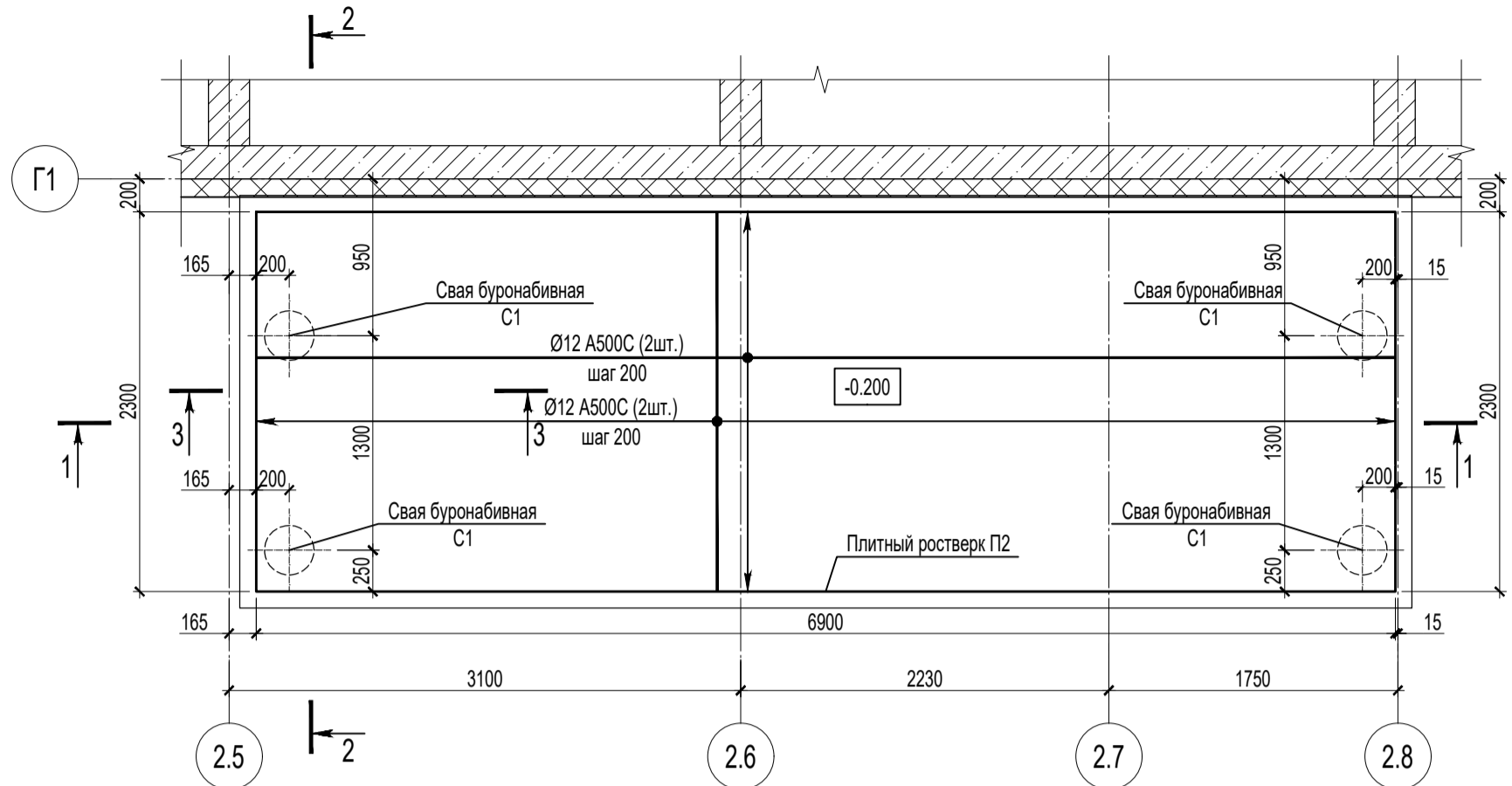


Схема расположения стоек навеса Н2

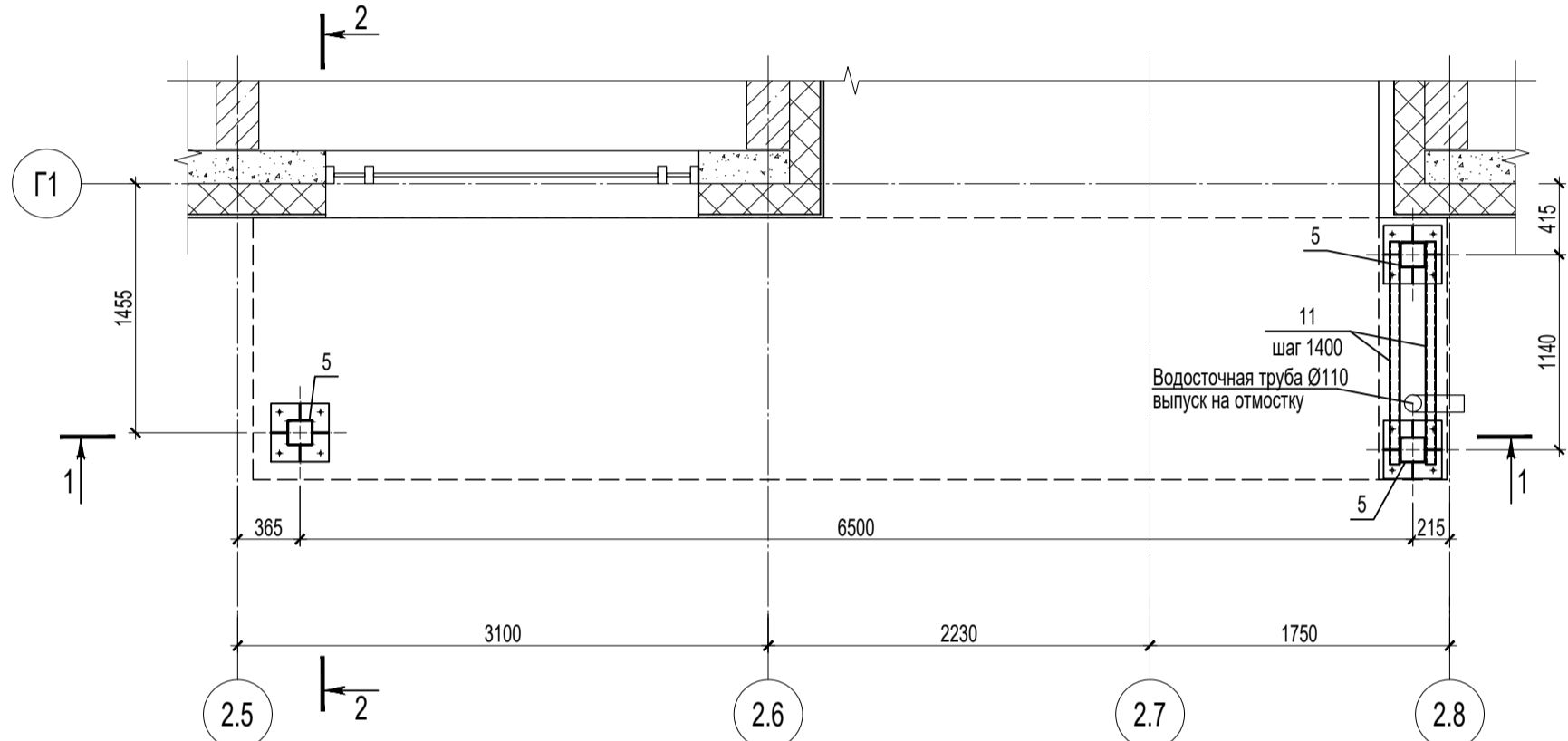
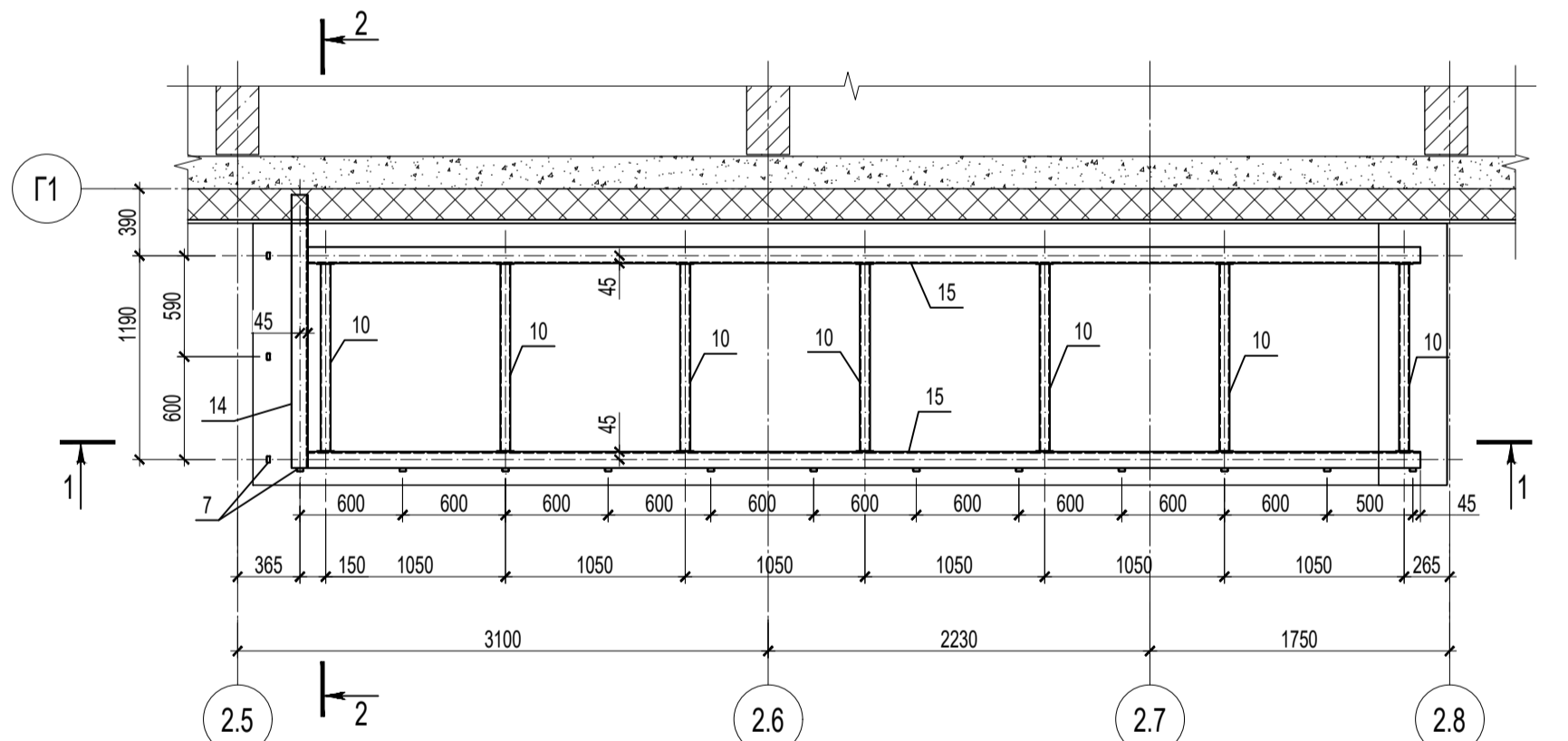
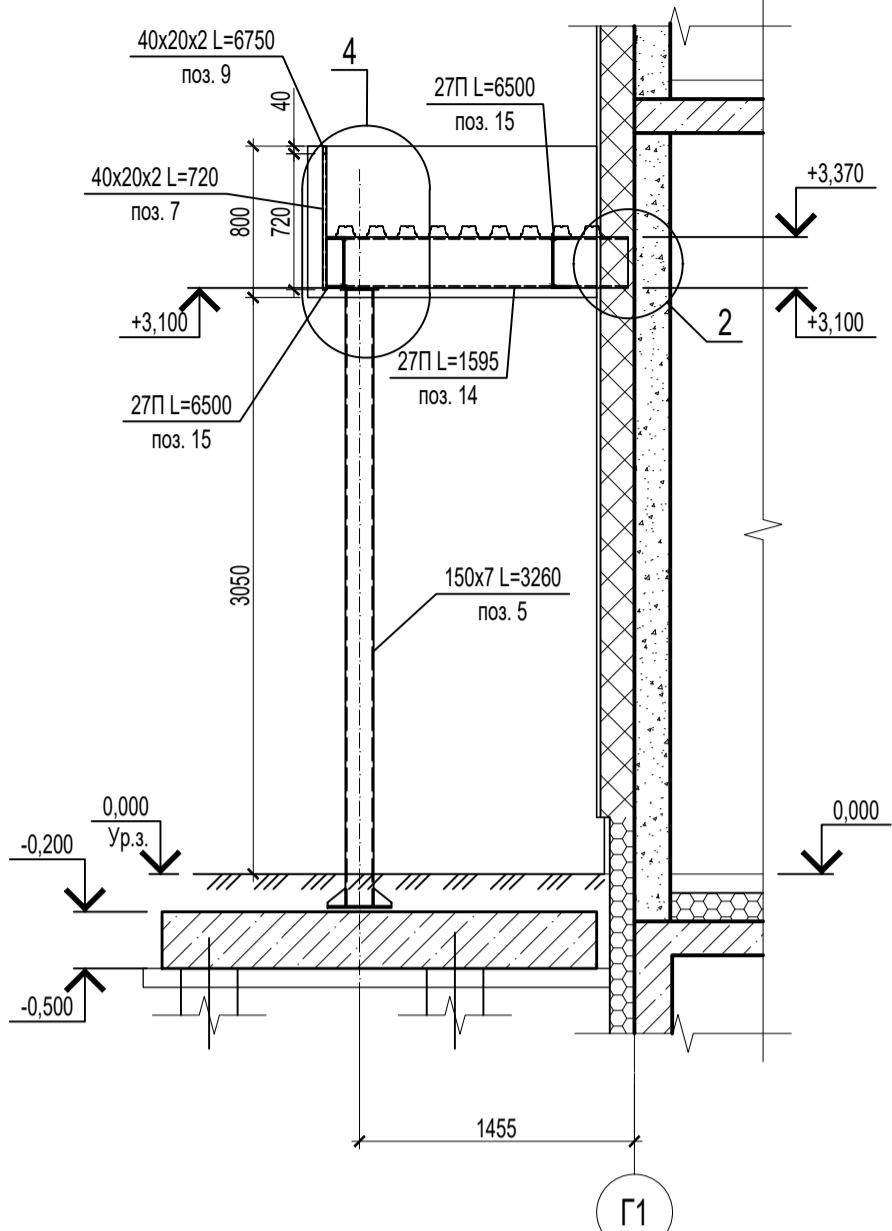


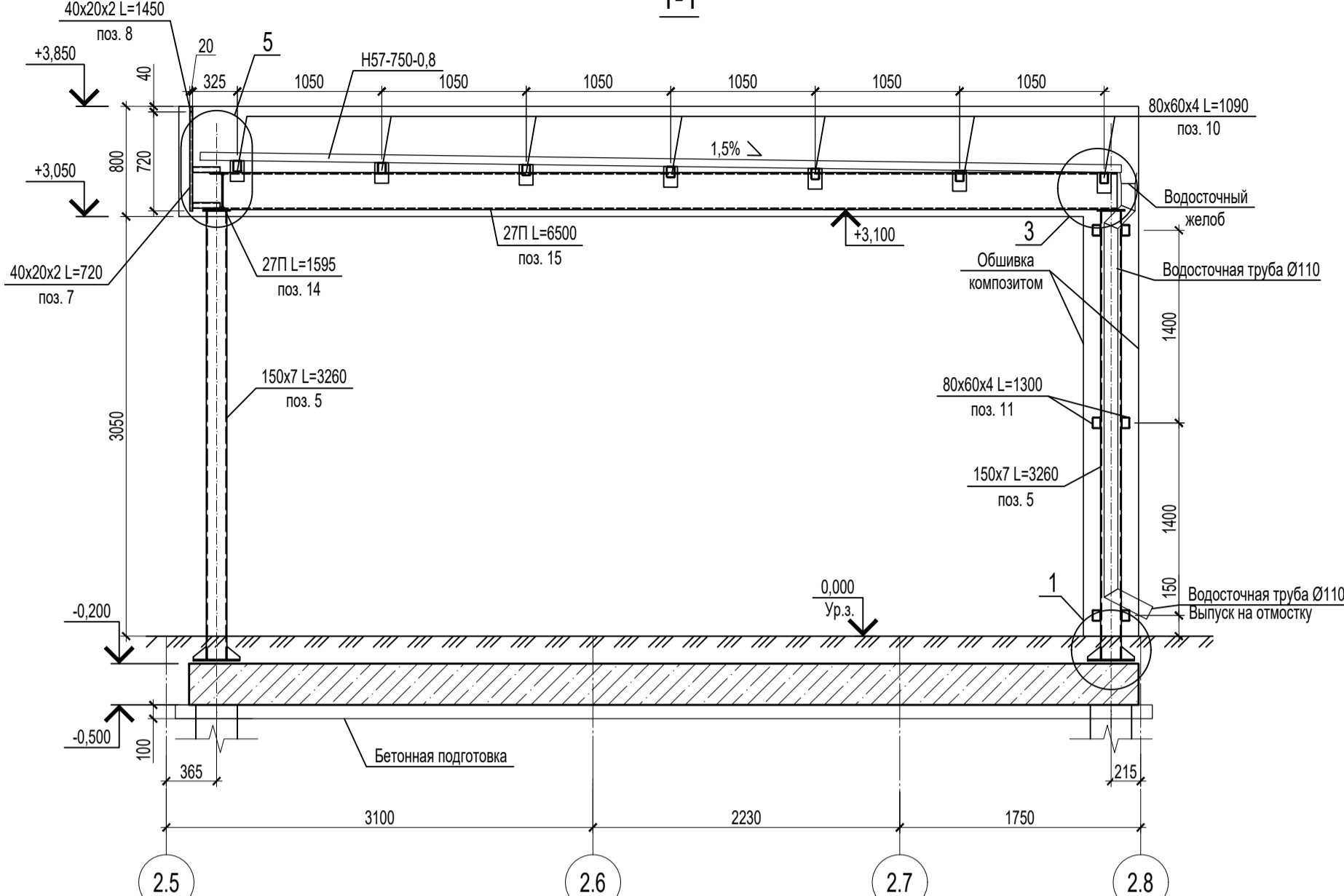
Схема расположения балок навеса Н2



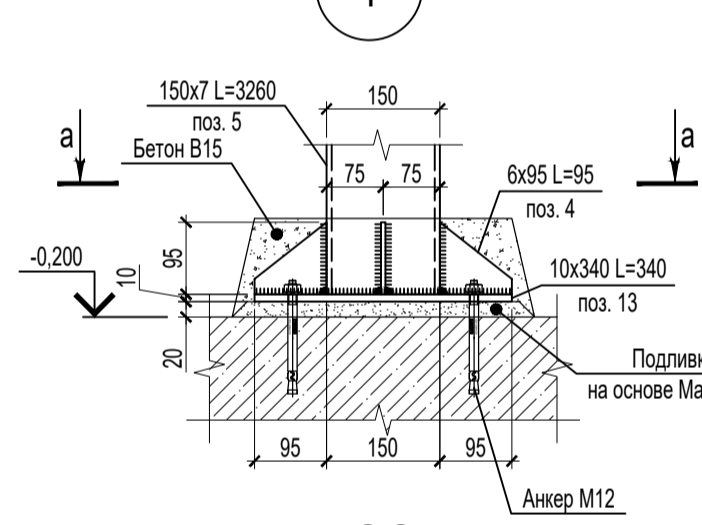
2-2



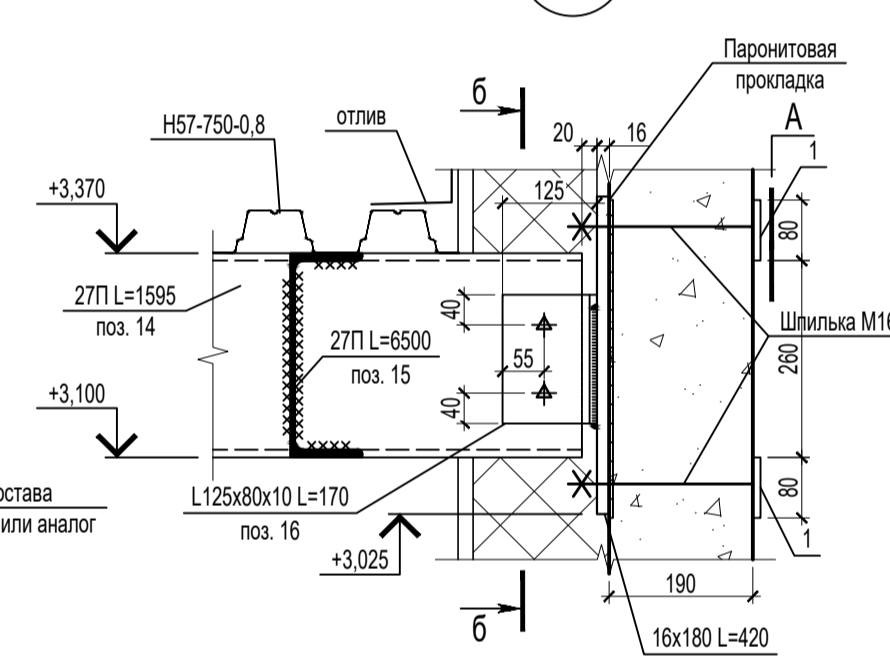
1-1



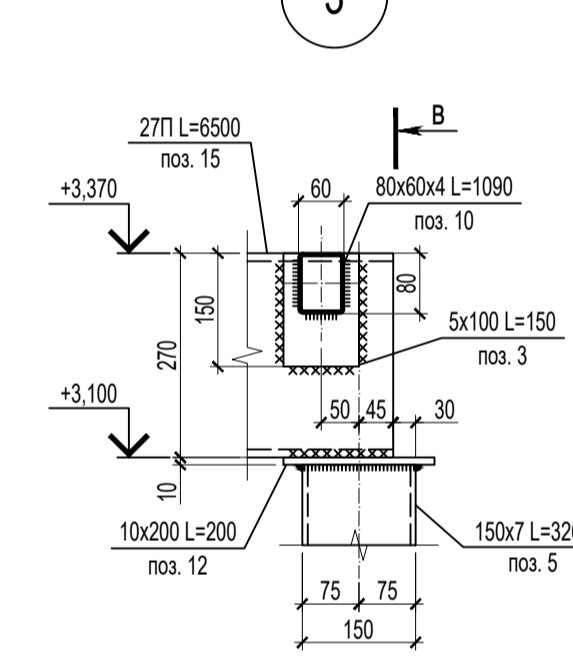
1



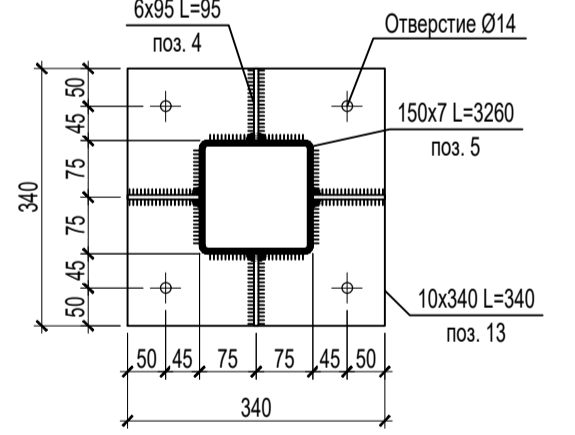
2



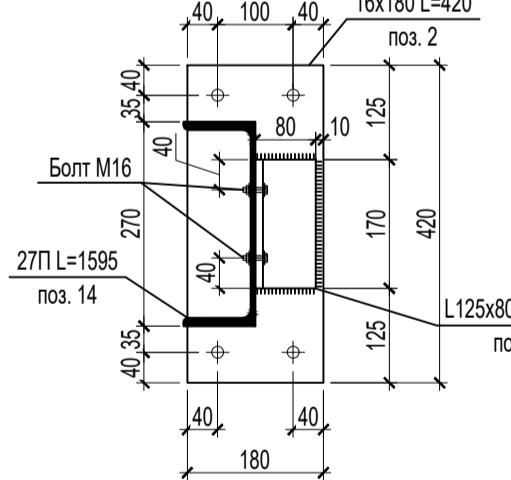
3



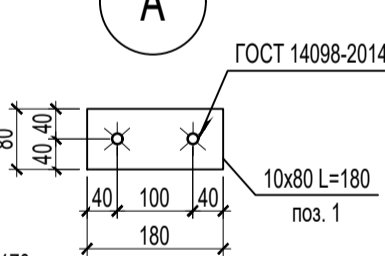
а-а



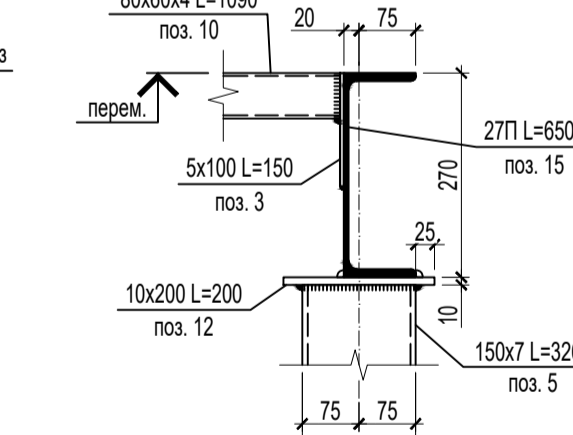
6-6



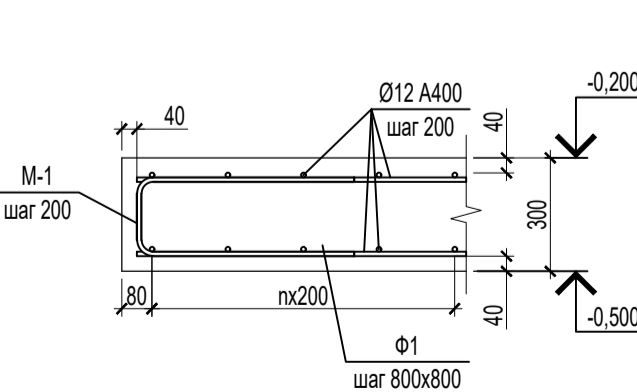
А



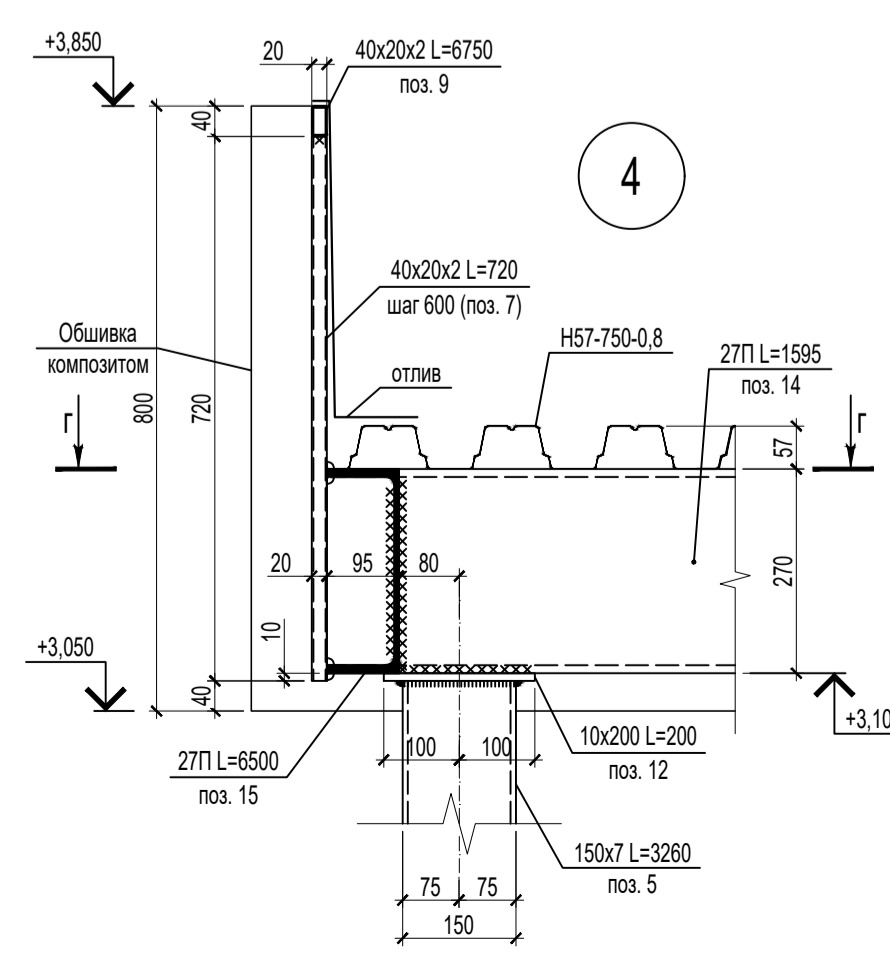
В-В



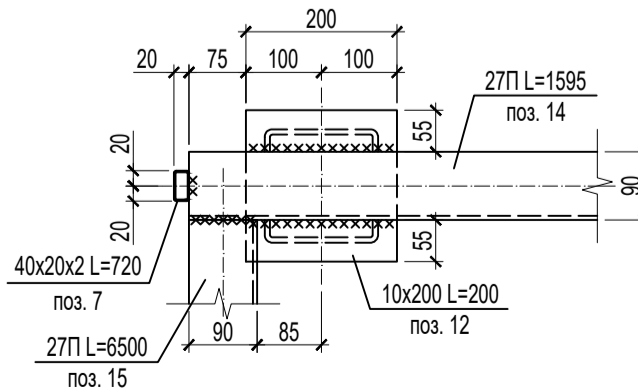
3-3



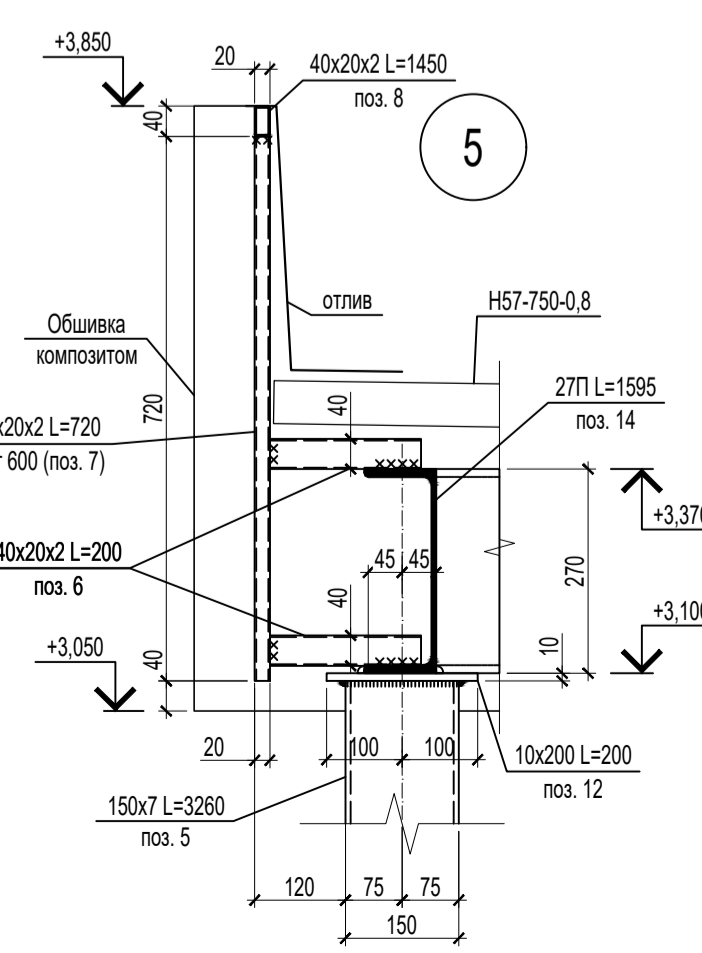
4



Г-Г



5



Спецификация					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Навес Н2 - шт.1			
		Металлопрокат			
1	ГОСТ 103-2006	Пластина _10x80 L=180	2	1.13	2.3
2	ГОСТ 103-2006	Пластина _16x180 L=420	1	9.50	9.5
3	ГОСТ 103-2006	Пластина _5x100 L=150	14	0.59	8.3
4	ГОСТ 103-2006	Пластина _6x95 L=95	12	0.43	5.2
5	ГОСТ 8639-82	Труба □ 150x7 L=3260	3	100.31	300.9
6	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x20x2 L=200	6	0.34	2.0
7	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x20x2 L=720	15	1.22	18.3
8	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x20x2 L=1450	1	2.47	2.5
9	ГОСТ 8645-68	Труба □ 150x7 L=6750	1	11.48	11.5
10	ГОСТ 8645-68	Труба □ 80x60x4 L=1090	7	8.80	61.6
11	ГОСТ 8645-68	Труба □ 80x60x4 L=1300	6	10.49	62.9
12	ГОСТ 82-70	Пластина _10x200 L=200	3	3.14	9.4
13	ГОСТ 82-70	Пластина _10x340 L=340	3	9.07	27.2
14	ГОСТ 8240-97	Швеллер □ 27П L=1595	1	44.18	44.2
15	ГОСТ 8240-97	Швеллер □ 27П L=6500	2	180.05	360.1
16	ГОСТ 8510-86	Уголок L125x80x10 L=170	1	3.35	3.4
		Материалы			
	ГОСТ 24045-2016	H57-750-0.8			10.3 м²
		Шпилька М16 L=250			4 шт.
		Плитный ростверк П2 - шт.1			
		Детали			
М-1	ГОСТ 5781-82*	Стержень М-1 Ø12 А400 L=1300	95	1.15	109.2
Ф1	ГОСТ 5781-82*	Фиксатор Ф1 Ø10 А400 L=1300	25	0.80	20.0
		Стержни			
	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=336.4 м		0.89	298.8
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25, F150, W12			4.77 м³
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В7.5			1.8 м³
		Свая буронабивная С1	4		
С1	см. лист 00				

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
М-1	
Ф1	

- Работы производить в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
- Стальные элементы приняты марки С245.
- Все сварные соединения выполнять ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80 электродами Э-42 ГОСТ 9467-75\*. Высоту шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
- Все металлические изделия должны быть обработаны методом горячего цинкования, последующей порошковой покраской.
- Степень очистки поверхности третья по ГОСТ 9.402-2004.
- Защиту от коррозии выполнять в соответствии с СП 28.13330.2012 "Защита строительных конструкций от коррозии".
- Все размеры уточнить по месту.
- Открытые торцы металлических труб закрыть стальными пластинами t=4мм.
- В местах соприкосновения монолитных конструкций с грунтом выполнить обмазочную гидроизоляцию по битумному праймеру за 2 раза.

31081-75-АСУ					
"Комплексная застройка территории, расположенной в границах улиц: Канчалская-Западносибирская-Энтузиастов. Многоэтажный жилой дом ГП-75. Многоэтажный жилой дом ГП-76"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП	Мустафин				01.10.25
Рук. группы	Каримова				01.10.25
Разраб.	Хандеев				01.10.25
Многоэтажный жилой дом ГП-75. Секции 75.1.75.8					
Навес Н2					
Норм.контр.	Мустафин				01.10.25
А ПБМ ПРОЕКТИРОВАНИЕ					
Формат А1					

Схема расположения фундамента для навеса НЗ

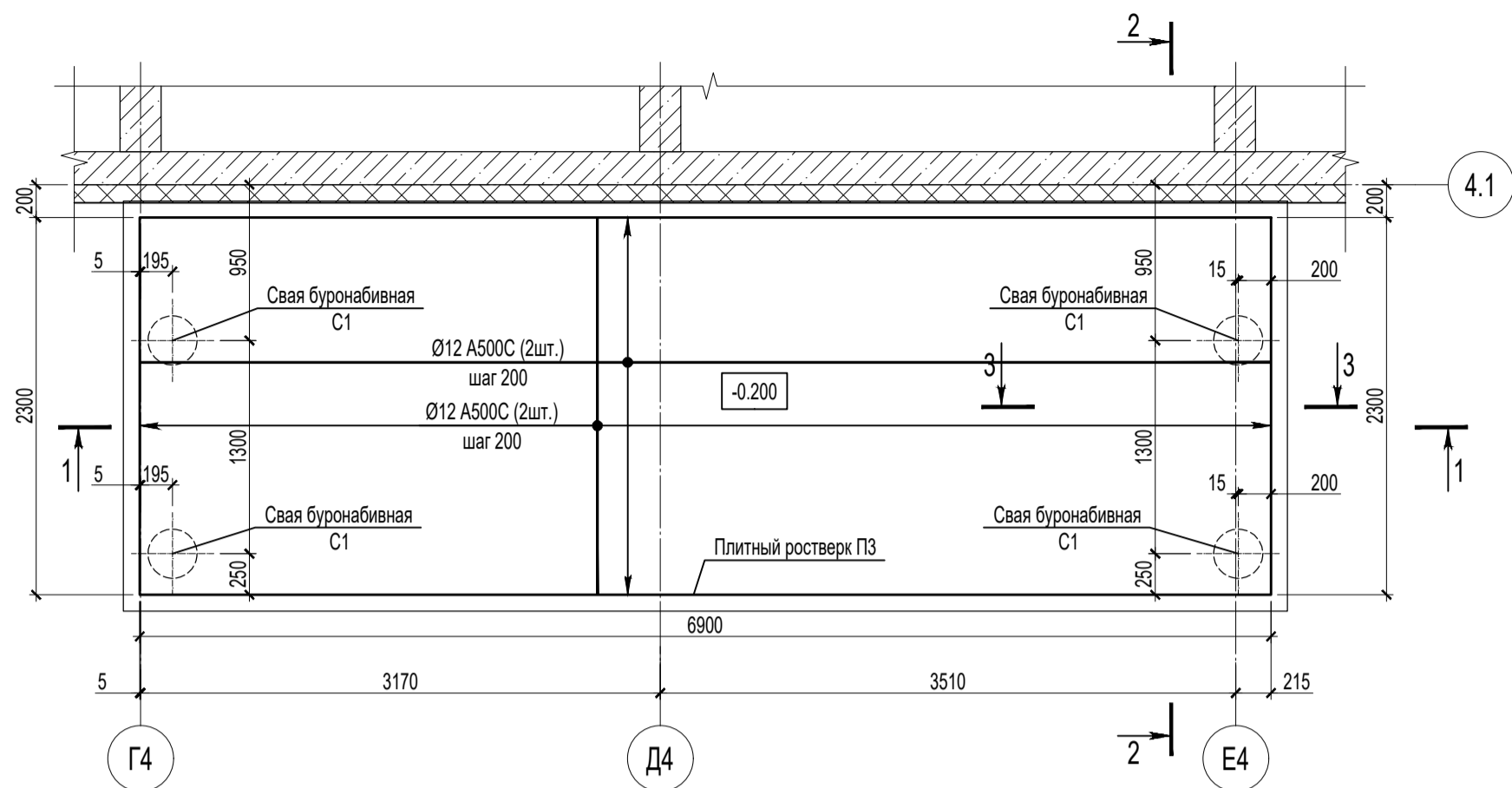


Схема расположения стоек навеса НЗ

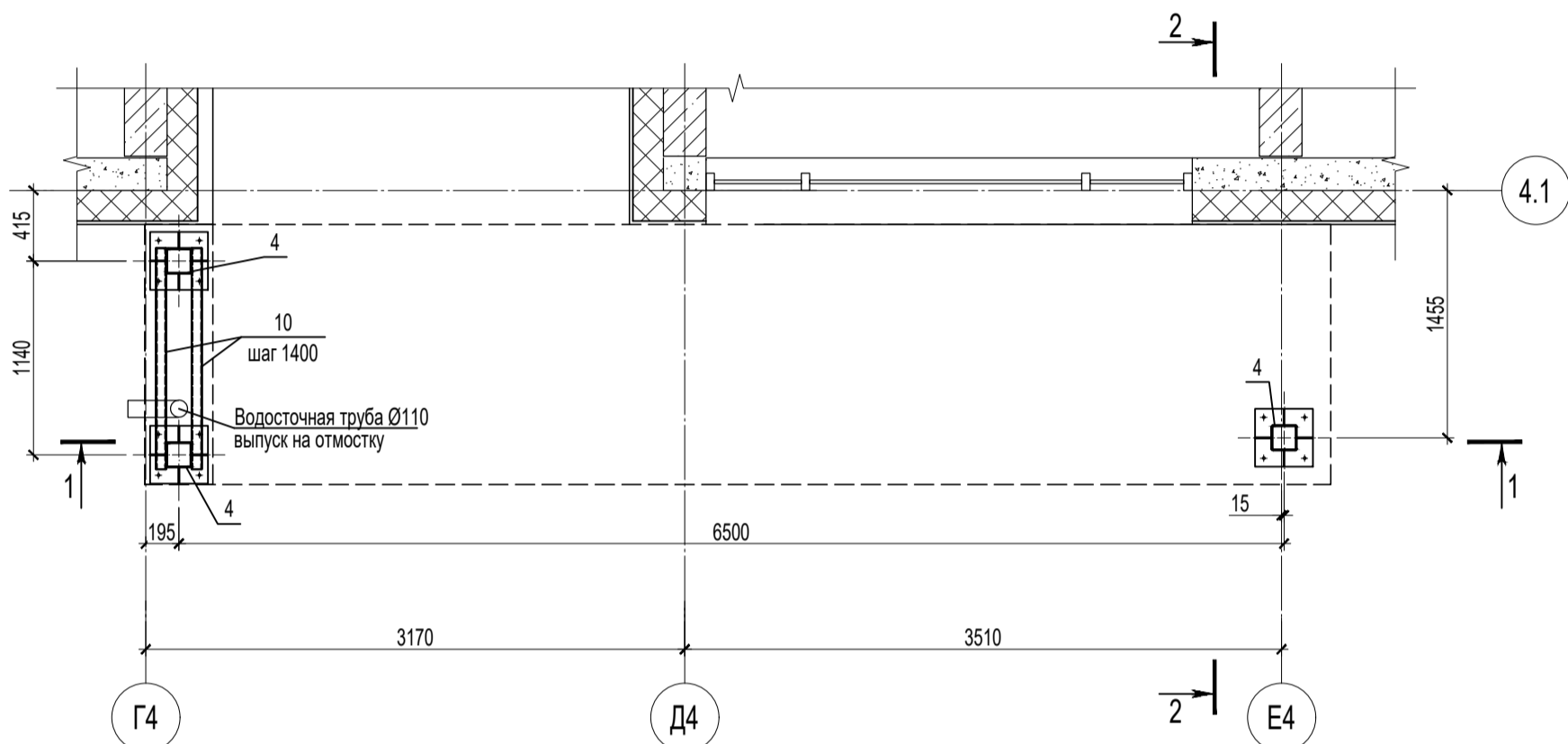
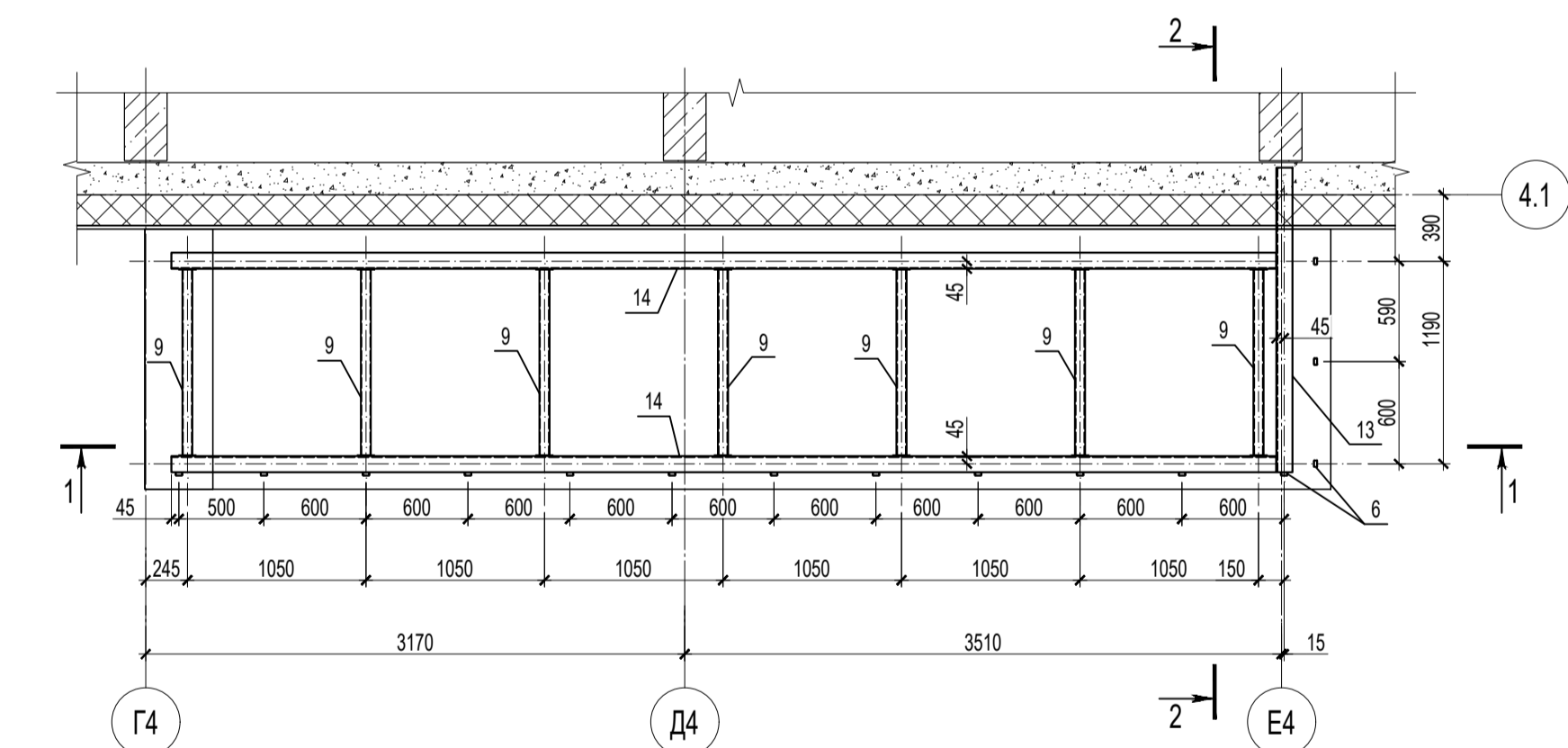
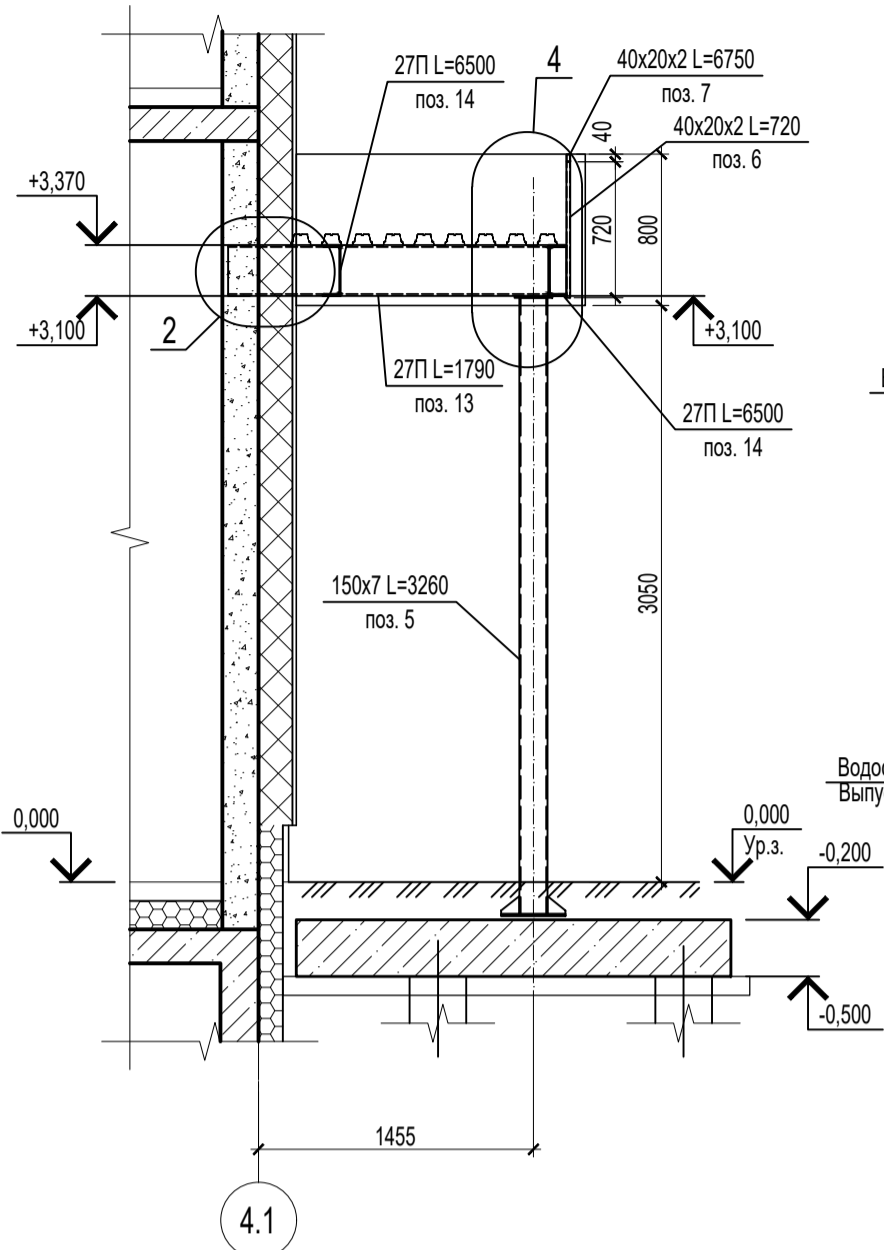


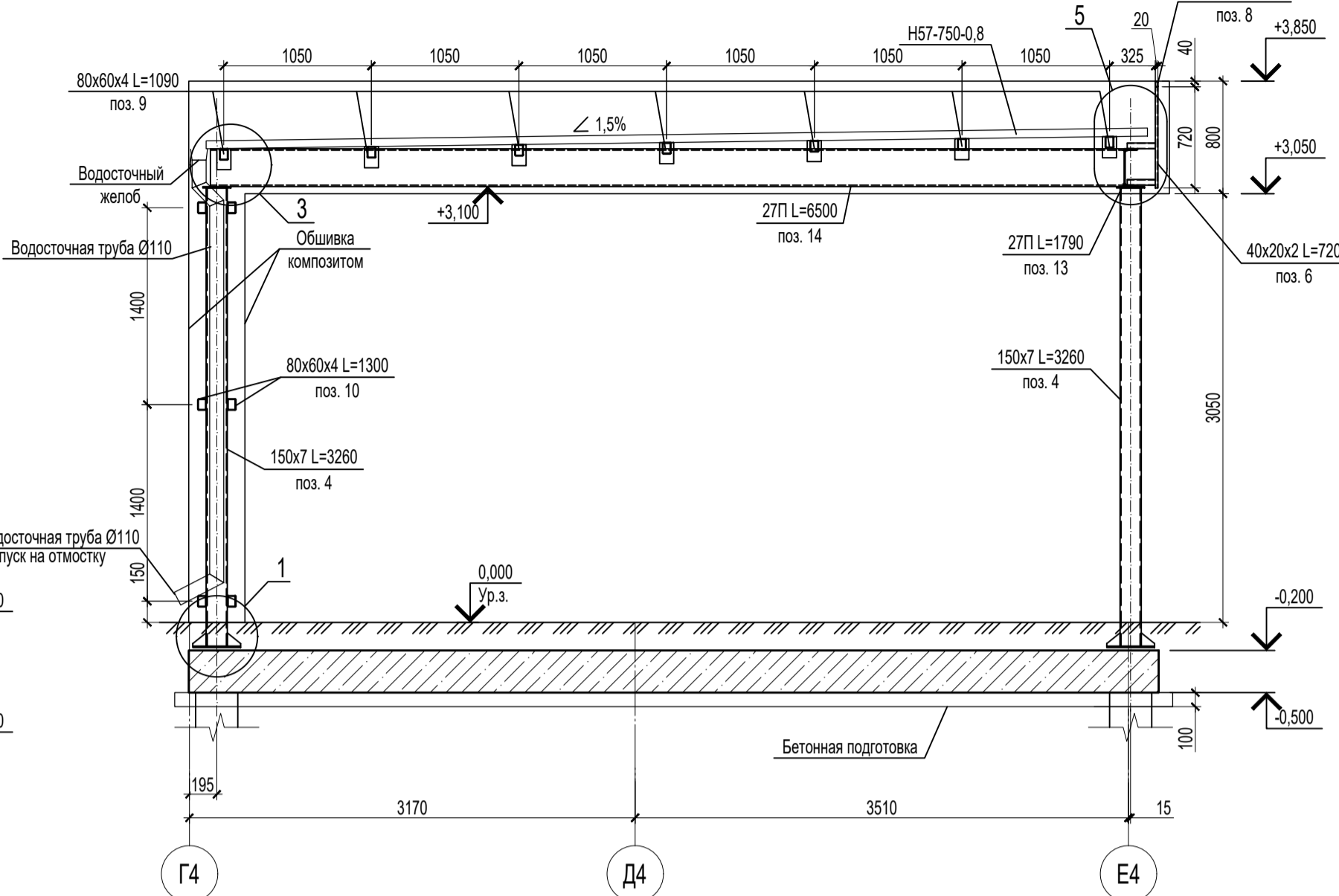
Схема расположения балок навеса НЗ



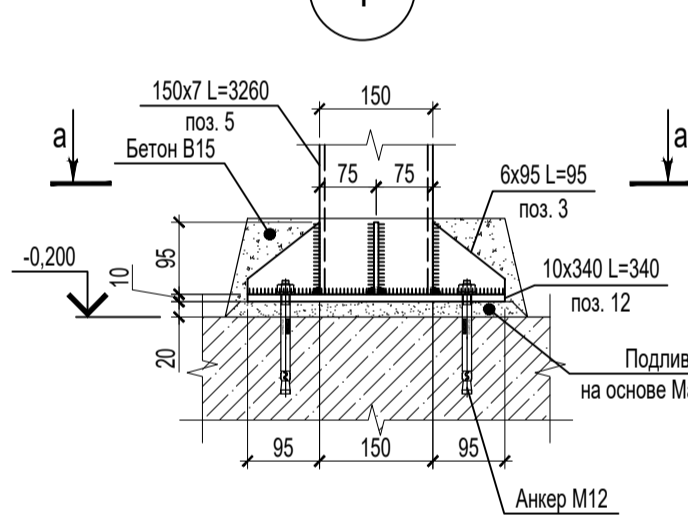
2-2



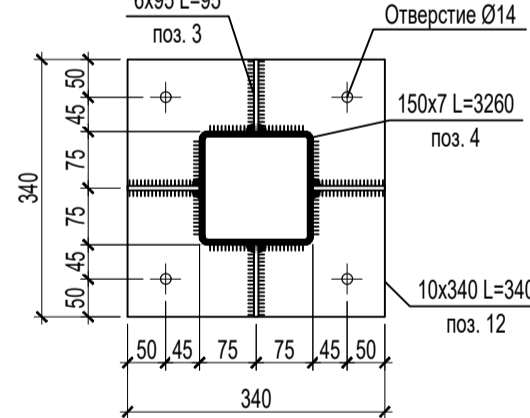
1-1



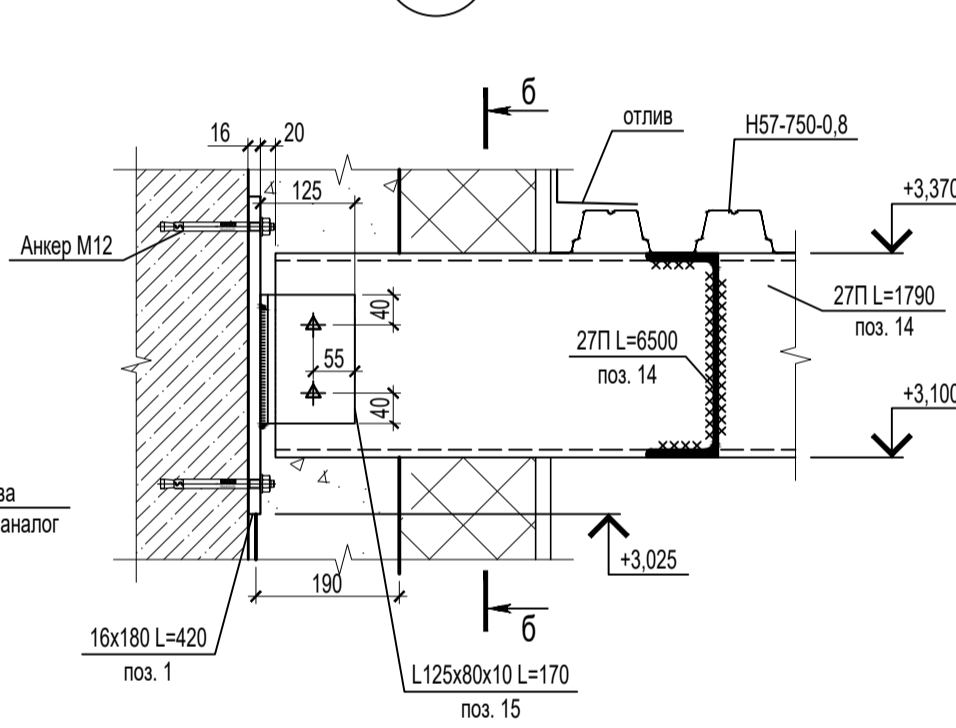
1



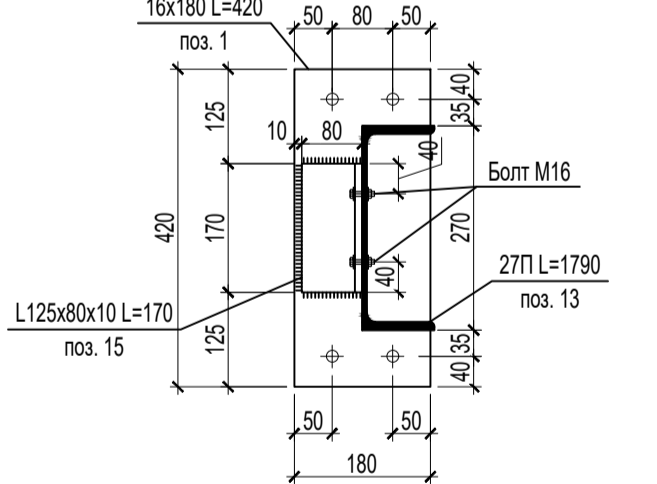
а-а



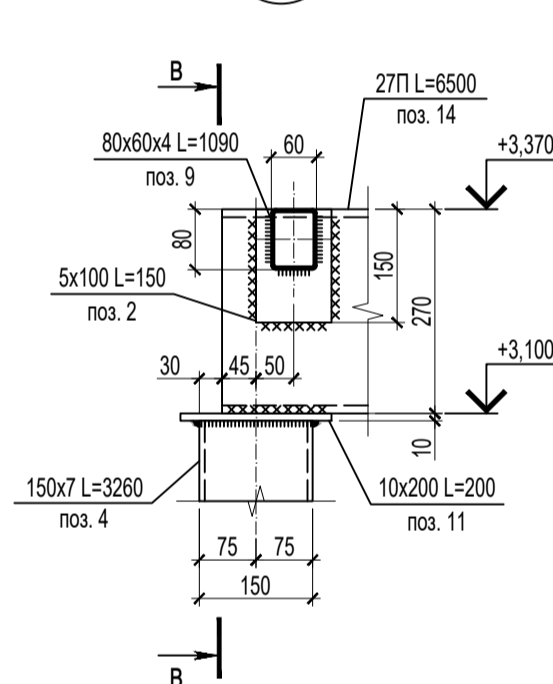
2



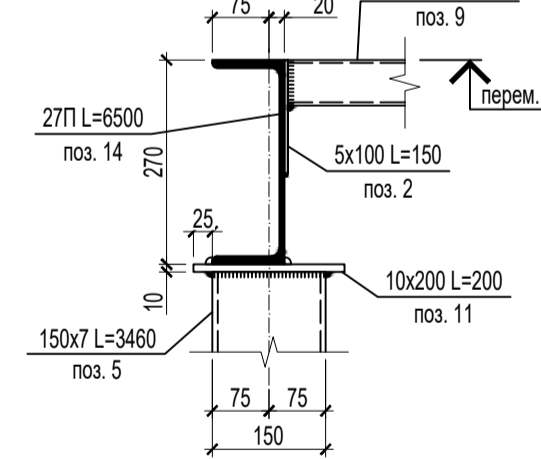
б-б



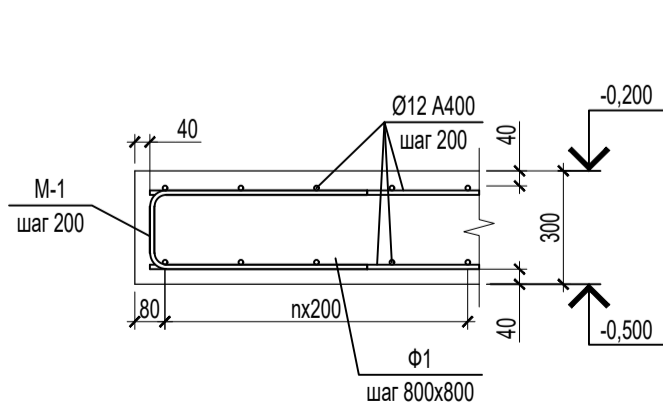
3



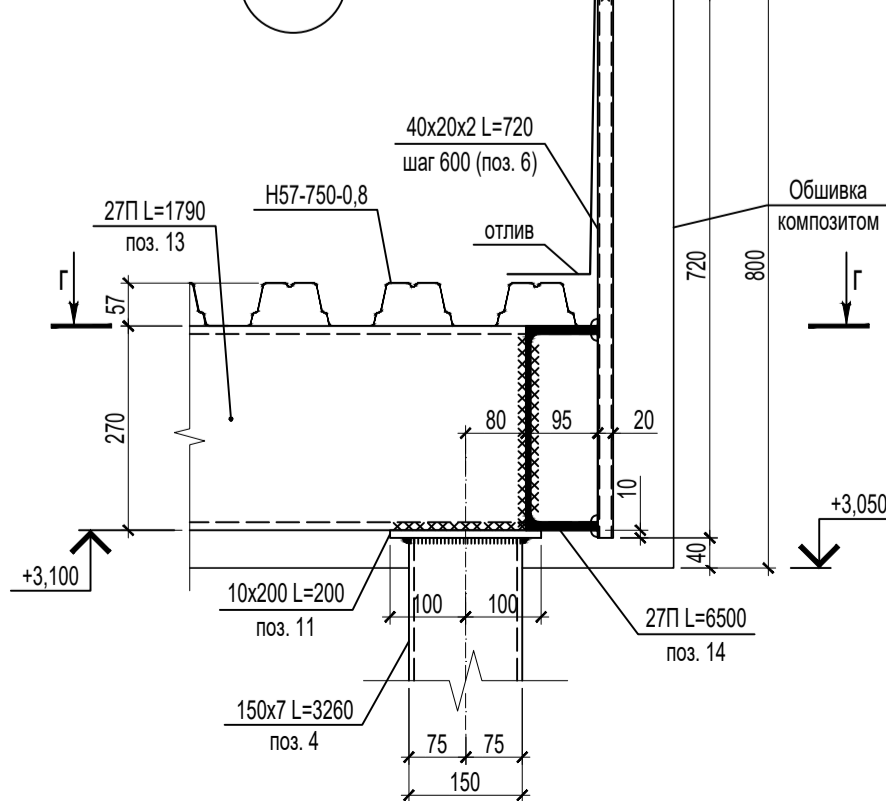
в-в



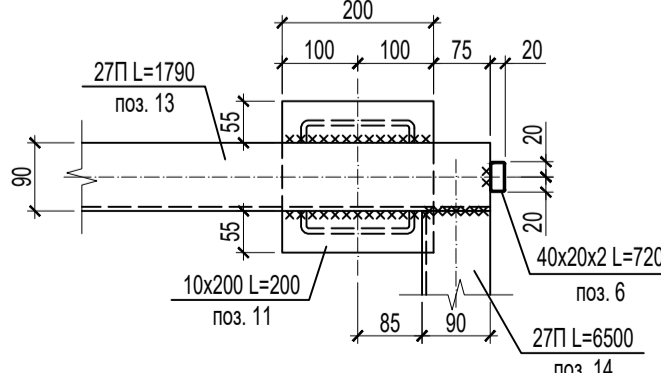
3-3



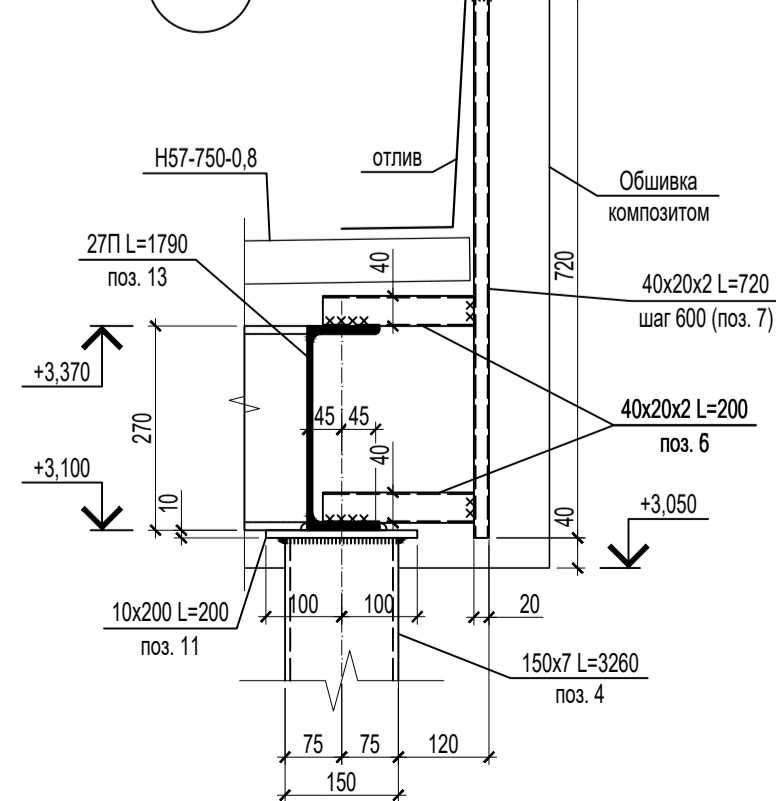
4



г-г



5



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Навес НЗ - шт.1			
		Металлопрокат			
1	ГОСТ 103-2006	Пластина _16x180 L=420	1	9.50	9.5
2	ГОСТ 103-2006	Пластина _5x100 L=150	14	0.59	8.3
3	ГОСТ 103-2006	Пластина _6x95 L=95	12	0.43	5.2
4	ГОСТ 8639-82	Труба □ 150x7 L=3260	3	100.31	300.9
5	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x20x2 L=200	6	0.34	2.0
6	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x20x2 L=720	15	1.22	18.3
7	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x20x2 L=1450	1	2.47	2.5
8	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x20x2 L=6750	1	11.48	11.5
9	ГОСТ 8645-68	Труба □ 80x60x4 L=1090	7	8.80	61.6
10	ГОСТ 8645-68	Труба □ 80x60x4 L=1300	6	10.49	62.9
11	ГОСТ 82-70	Пластина _10x200 L=200	3	3.14	9.4
12	ГОСТ 82-70	Пластина _10x340 L=340	3	9.07	27.2
13	ГОСТ 8240-97	Швеллер □ 27П L=1790	1	49.58	49.6
14	ГОСТ 8240-97	Швеллер □ 27П L=6500	2	180.05	360.1
15	ГОСТ 8510-86	Уголок L125x80x10 L=170	1	3.35	3.4
		Материалы			
	ГОСТ 24045-2016	H57-750-0.8			10.7 м²
		Плитный ростверк ПЗ - шт.1			
		Детали			
М-1	ГОСТ 5781-82*	Стержень М-1 Ø12 А400 L=1300	95	1.15	109.2
Ф1	ГОСТ 5781-82*	Фиксатор Ф1 Ø10 А400 L=1300	25	0.80	20.0
		Стержни			
	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=336.4 м		0.89	298.8
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25, F150, W12			4.77 м³
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В7.5			1.8 м³
		Свая буронабивная С1	4		
С1	см. лист 00				

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
М-1	
Ф1	

- Работы производить в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
- Стальные элементы приняты марки С245.
- Все сварные соединения выполнять ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80 электродами Э-42 ГОСТ 9467-75\*. Высоту шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
- Все металлические изделия должны быть обработаны методом горячего цинкования, последующей порошковой покраской.
- Степень очистки поверхности третья по ГОСТ 9.402-2004.
- Защиту от коррозии выполнять в соответствии с СП 28.13330.2012 "Защита строительных конструкций от коррозии".
- Все размеры уточнить по месту.
- Открытые торцы металлических труб закрыть стальными пластинами t=4мм.
- В местах соприкосновения монолитных конструкций с грунтом выполнить обмазочную гидроизоляцию по битумному праймеру за 2 раза.

						31081-75-АСУ
						"Комплексная застройка территории, расположенной в границах улиц: Канчалская-Западносибирская-Энтузиастов. Многоэтажный жилой дом ГП-75. Многоэтажный жилой дом ГП-76"
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
ГИП	Мухомедов	01.10.25				Многоэтажный жилой дом ГП-75. Секции 75.1.75.8
Рук. группы	Каримова	01.10.25				Р 16
Разраб.	Хандеев	01.10.25				Навес НЗ
Норм.контр.	Мустафин	01.10.25				А ПБМ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Схема расположения фундамента для навеса Н4

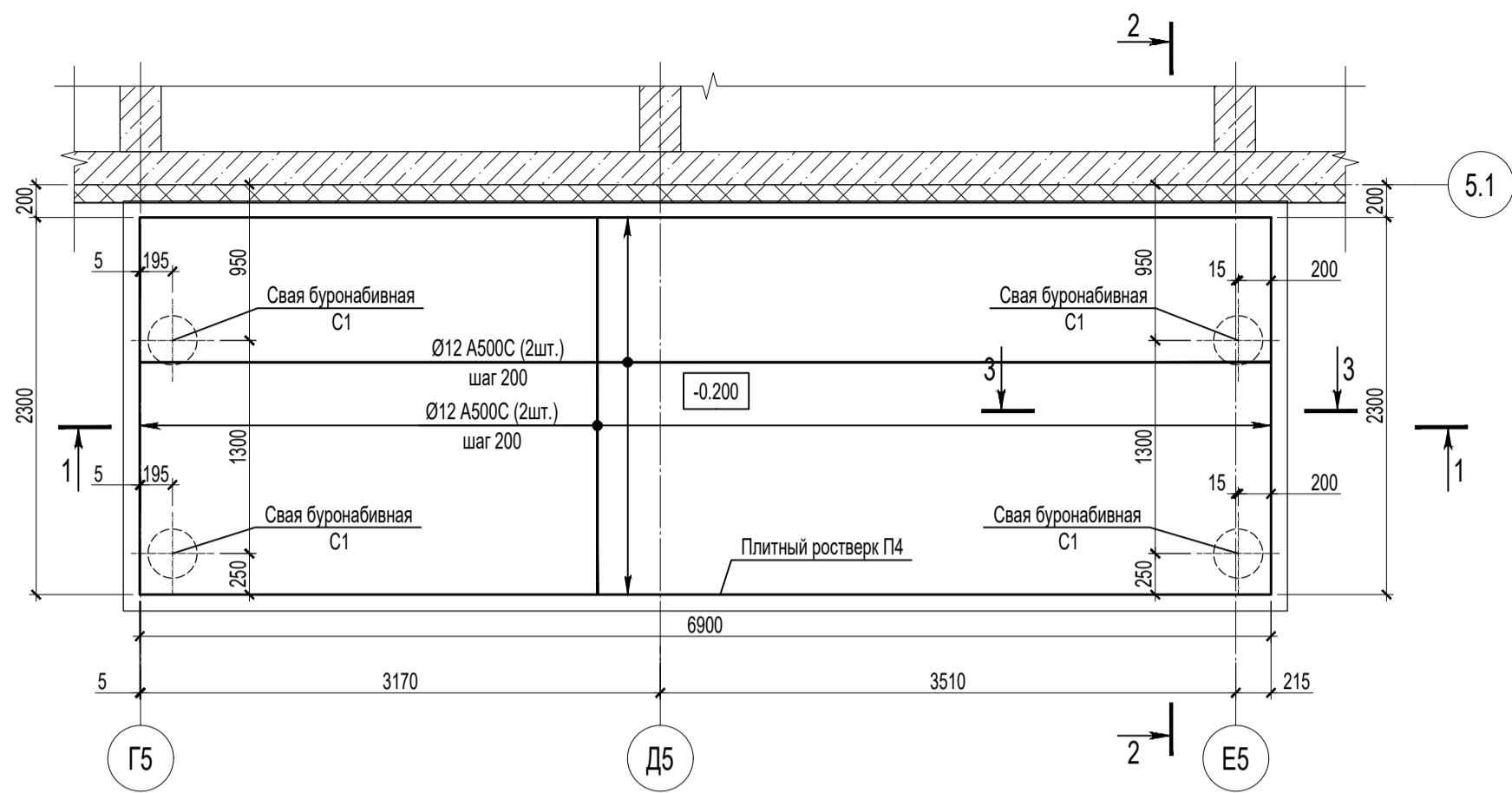


Схема расположения стоек навеса Н4

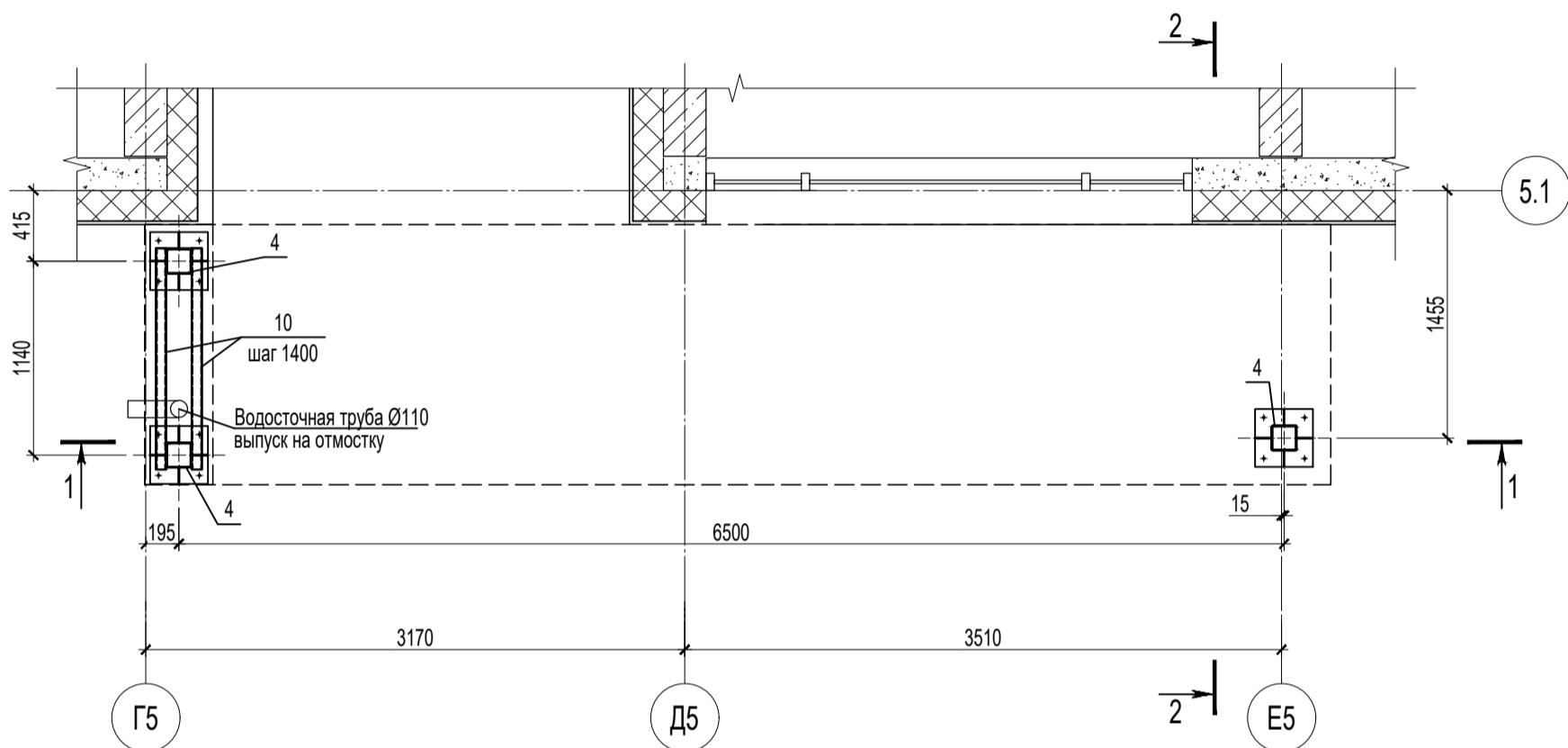
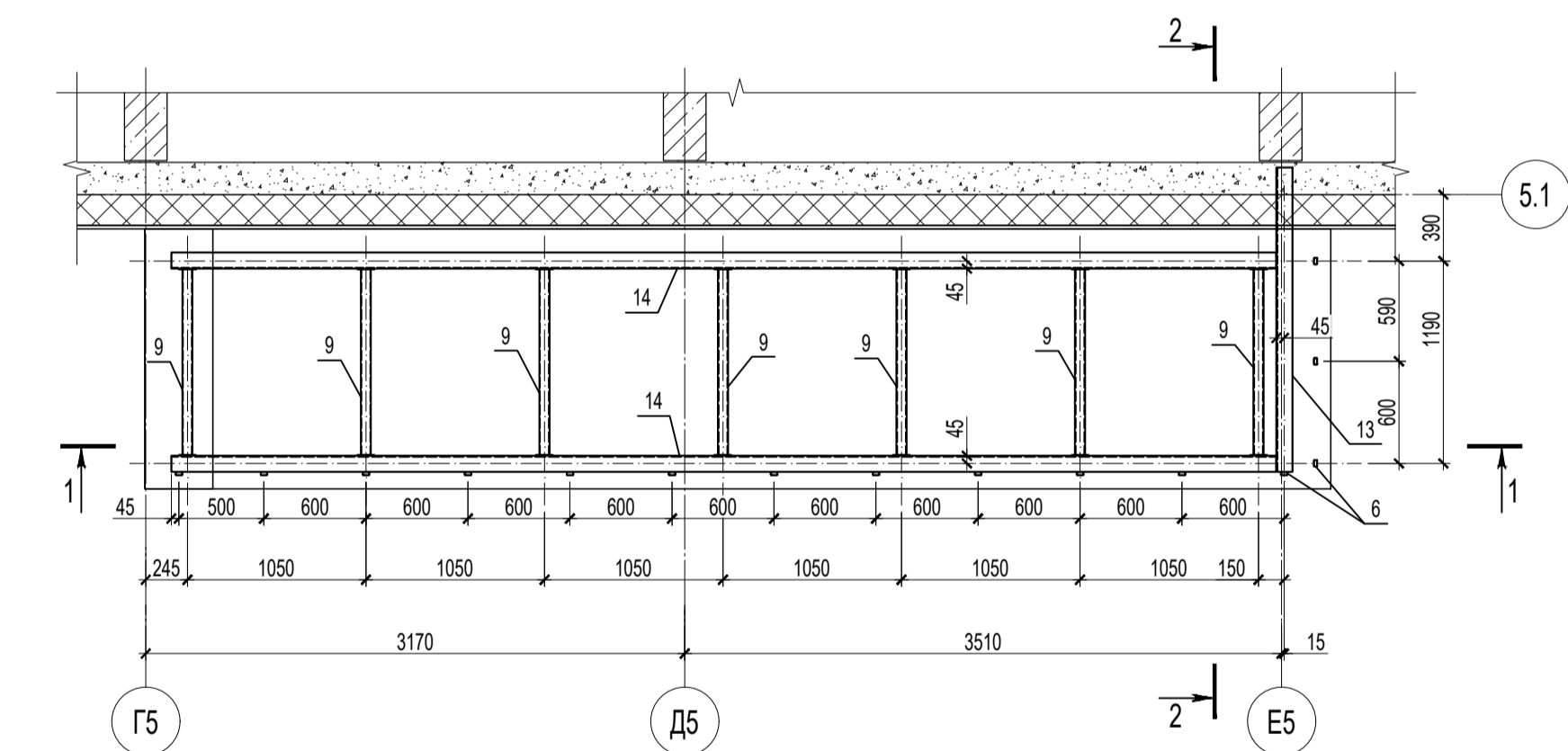
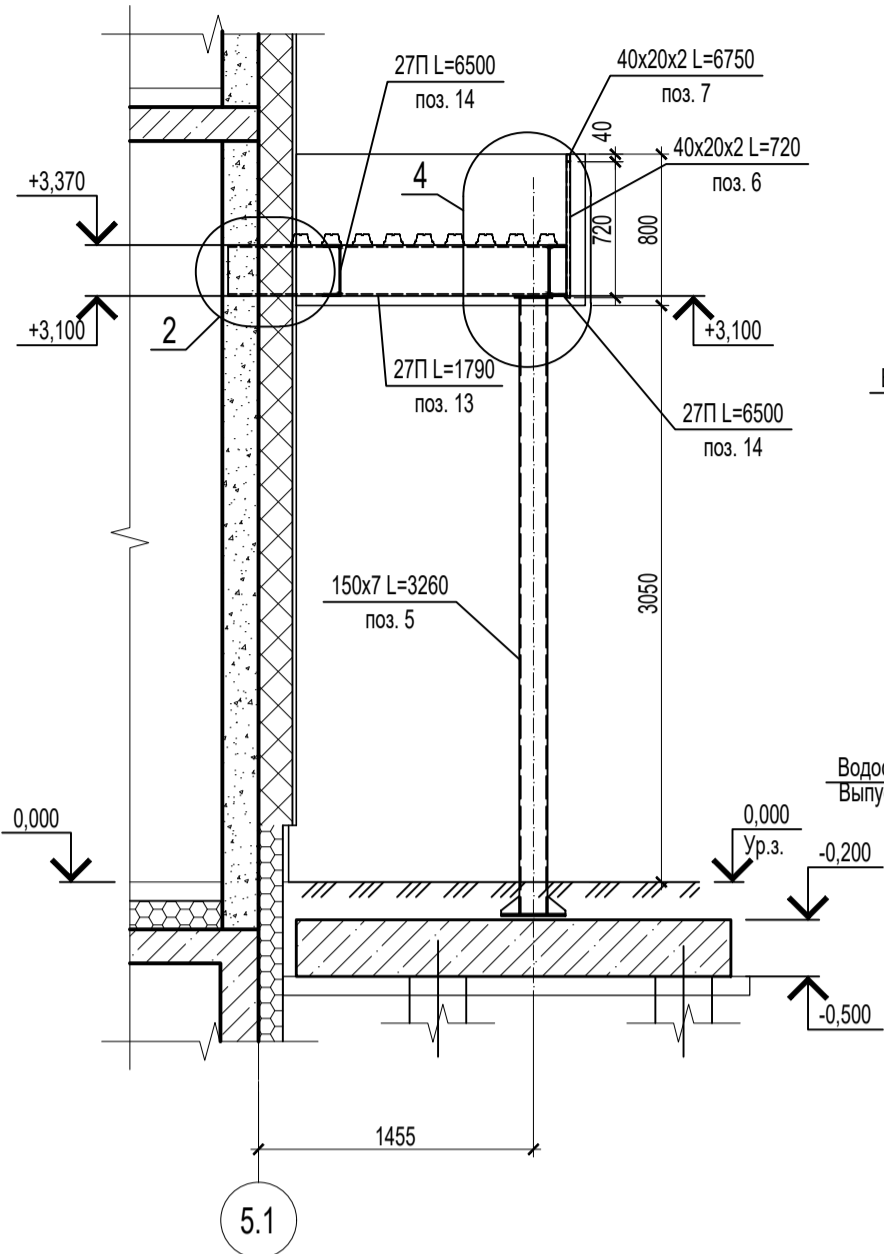


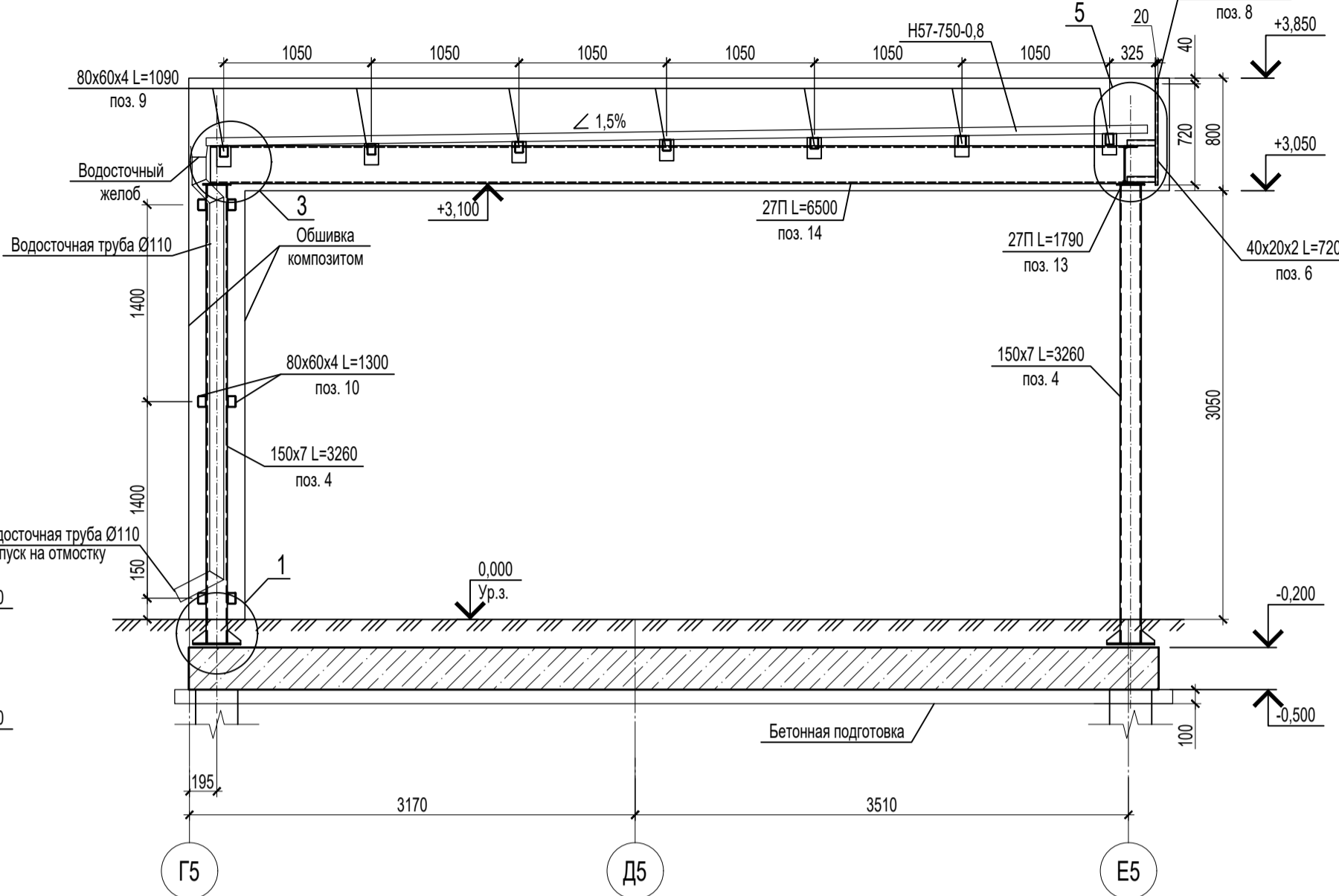
Схема расположения балок навеса Н4



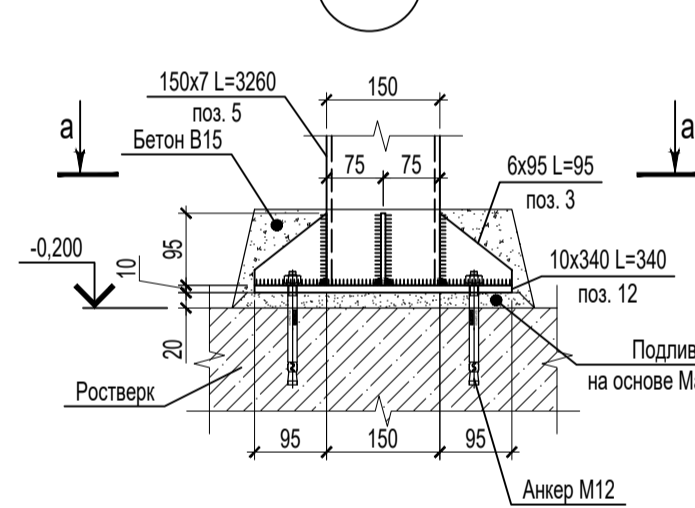
2-2



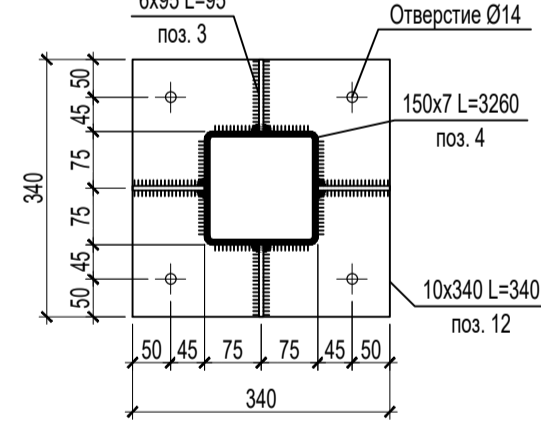
1-1



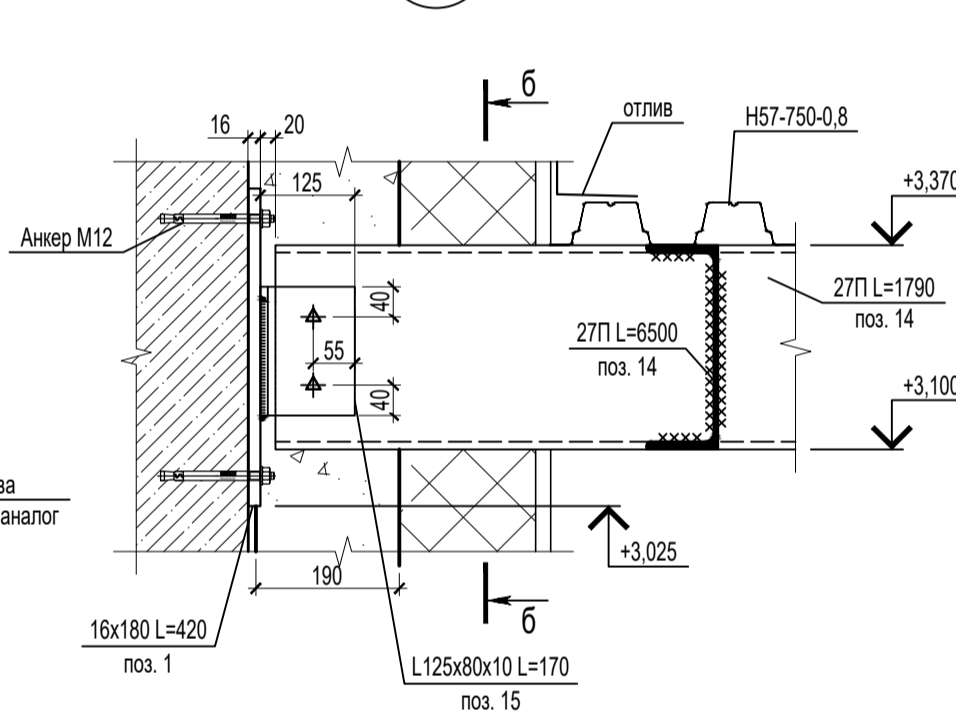
1



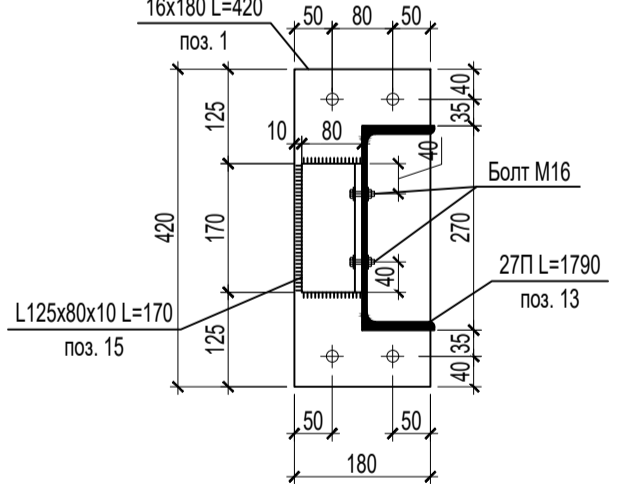
а-а



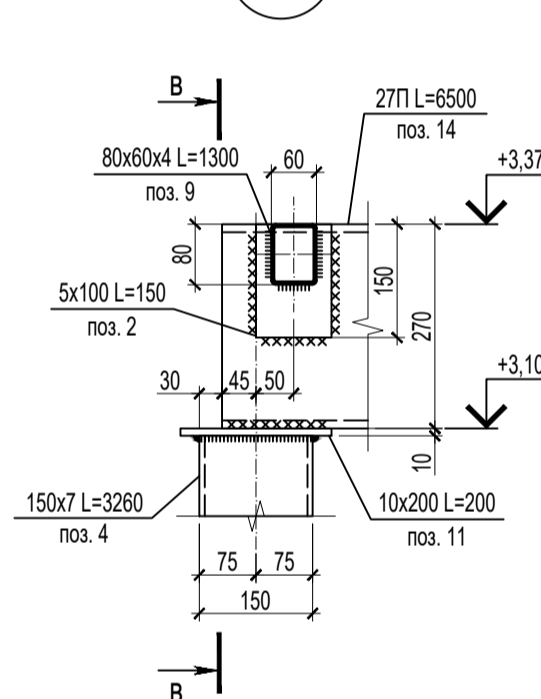
2



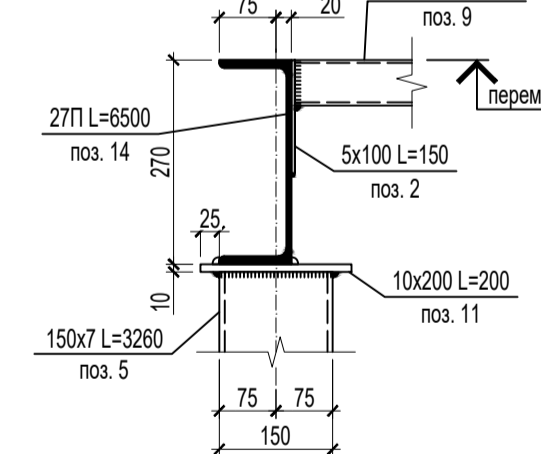
б-б



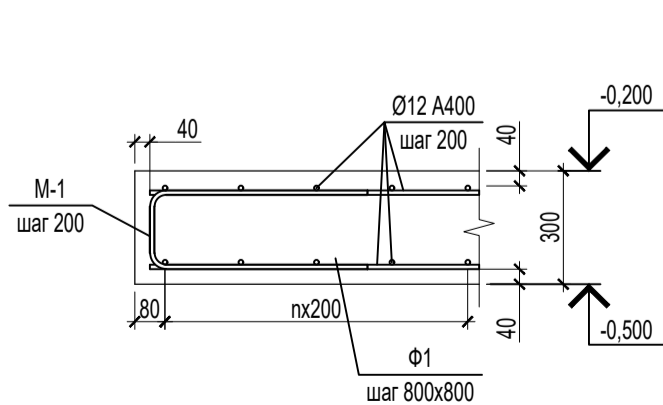
3



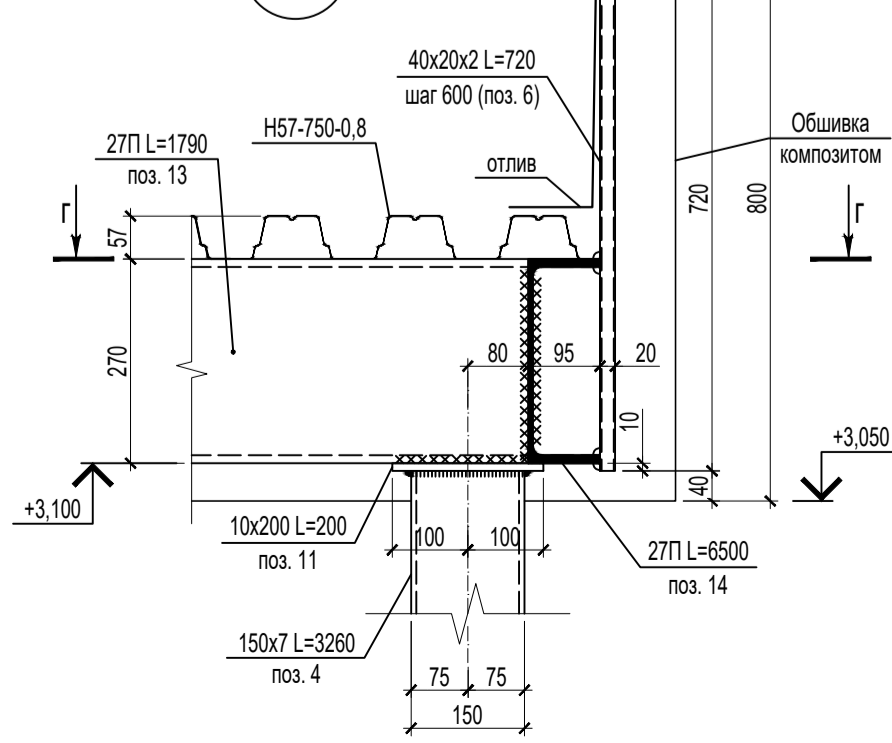
В-В



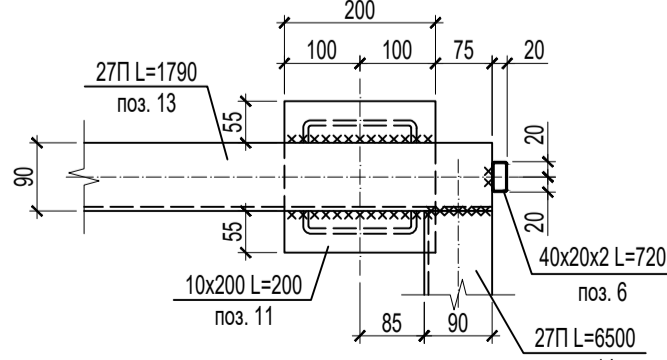
3-3



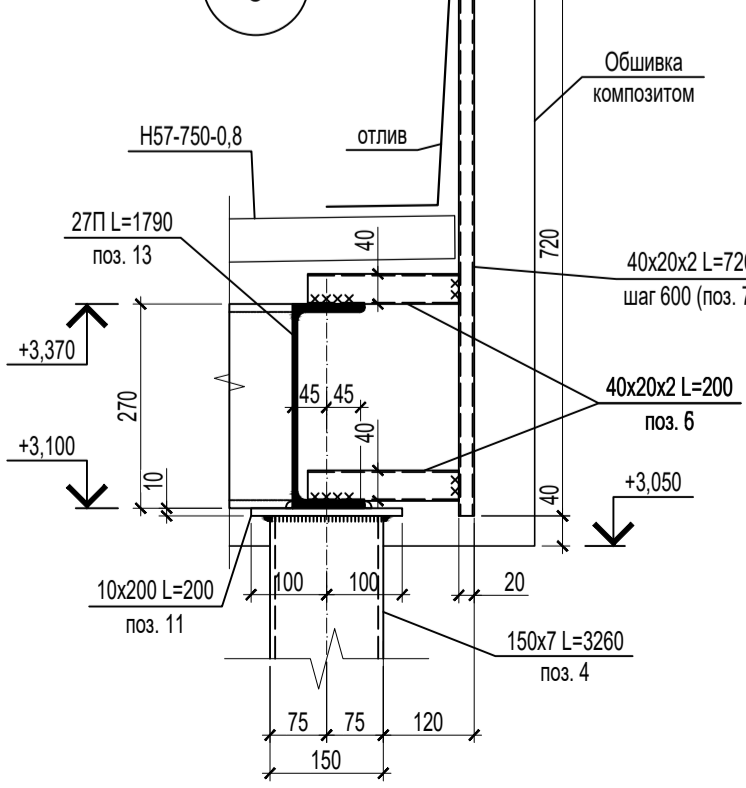
4



Г-Г



5



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чение
		Навес Н4 - шт.1			
		Металлопрокат			
1	ГОСТ 103-2006	Пластина _16x180 L=420	1	9.50	9.5
2	ГОСТ 103-2006	Пластина _5x100 L=150	14	0.59	8.3
3	ГОСТ 103-2006	Пластина _6x95 L=95	12	0.43	5.2
4	ГОСТ 8639-82	Труба □ 150x7 L=3260	3	100.31	300.9
5	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x20x2 L=200	6	0.34	2.0
6	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x20x2 L=720	15	1.22	18.3
7	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x20x2 L=1450	1	2.47	2.5
8	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x20x2 L=6750	1	11.48	11.5
9	ГОСТ 8645-68	Труба □ 80x60x4 L=1090	7	8.80	61.6
10	ГОСТ 8645-68	Труба □ 80x60x4 L=1300	6	10.49	62.9
11	ГОСТ 82-70	Пластина _10x200 L=200	3	3.14	9.4
12	ГОСТ 82-70	Пластина _10x340 L=340	3	9.07	27.2
13	ГОСТ 8240-97	Швеллер □ 27П L=1790	1	49.58	49.6
14	ГОСТ 8240-97	Швеллер □ 27П L=6500	2	180.05	360.1
15	ГОСТ 8510-86	Уголок L125x80x10 L=170	1	3.35	3.4
		Материалы			
	ГОСТ 24045-2016	H57-750-0.8			10.7 м²
		Плитный ростверк П4 - шт.1			
		Детали			
M-1	ГОСТ 5781-82*	Стержень M-1 Ø12 A400 L=1300	95	1.15	109.2
Ф1	ГОСТ 5781-82*	Фиксатор Ф1 Ø10 A400 L=1300	25	0.80	20.0
		Стержни			
	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500С L=336.4 м		0.89	298.8
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон B25, F150, W12			4.77 м³
	ГОСТ 26633-2015	Бетон B7.5			1.8 м³
		Свая буронабивная C1	4		
C1	см. лист 00				

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
M-1	
Ф1	

- Работы производить в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
- Стальные элементы приняты марки С245.
- Все сварные соединения выполнять ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80 электродами Э-42 ГОСТ 9467-75\*. Высоту шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
- Все металлические изделия должны быть обработаны методом горячего цинкования, последующей порошковой покраской.
- Степень очистки поверхности третья по ГОСТ 9.402-2004.
- Защиту от коррозии выполнять в соответствии с СП 28.13330.2012 "Защита строительных конструкций от коррозии".
- Все размеры уточнить по месту.
- Открытые торцы металлических труб закрыть стальными пластинами t=4мм.
- В местах соприкосновения монолитных конструкций с грунтом выполнить обмазочную гидроизоляцию по битумному праймеру за 2 раза.

						31081-75-АСУ
						"Комплексная застройка территории, расположенной в границах улиц: Канчалская-Западносибирская-Энтузиастов. Многоэтажный жилой дом ГП-75. Многоэтажный жилой дом ГП-76"
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
ГИП	Мустафин		01.10.25			Многоэтажный жилой дом ГП-75.
Рук. группы	Каримова		01.10.25			Секции 75.1.75.8
Разраб.	Хандеев		01.10.25			
Норм.контр.	Мустафин		01.10.25			Навес Н4
						А ПБМ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Схема расположения фундамента для навеса Н5

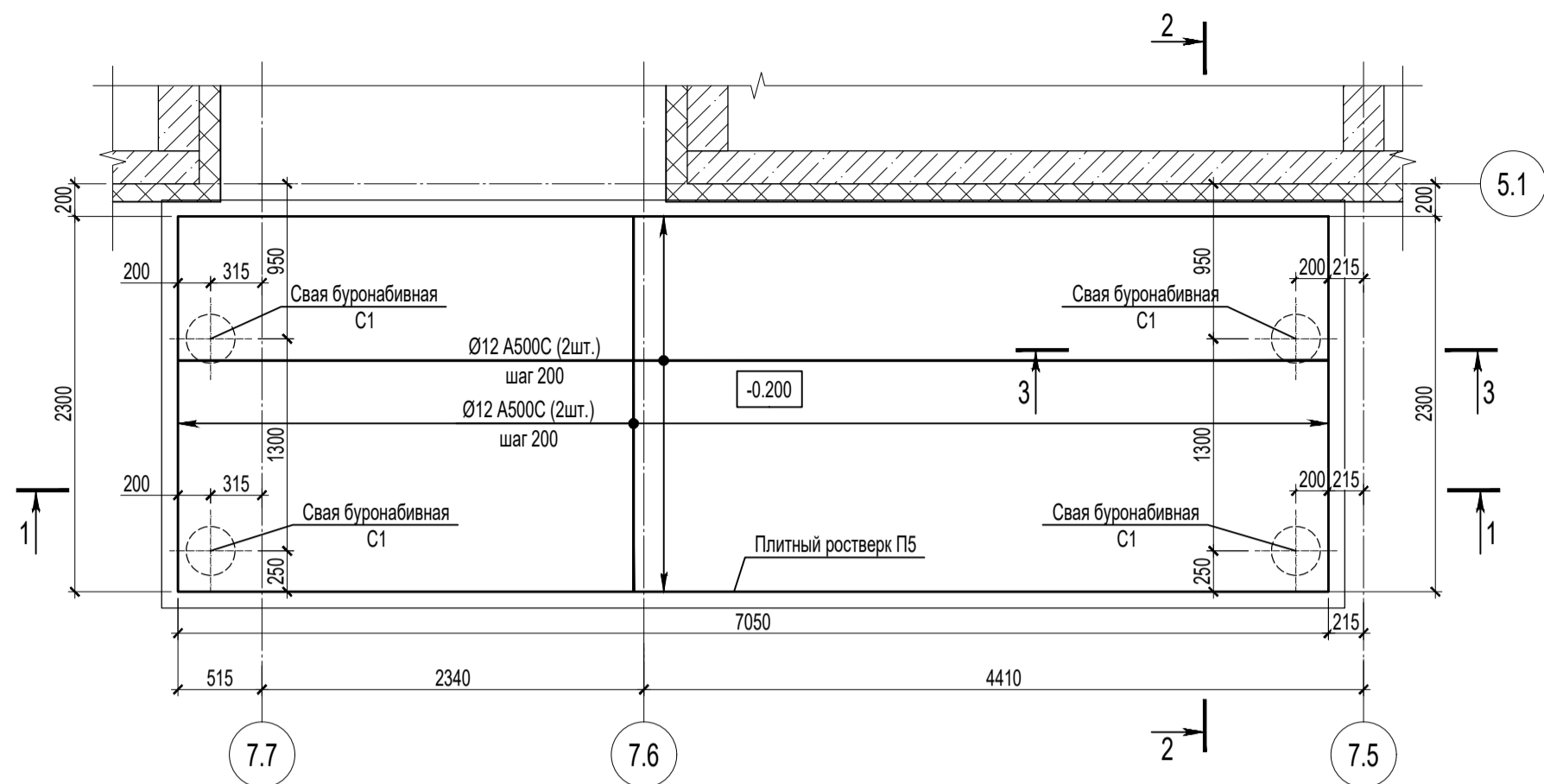


Схема расположения стоек навеса Н5

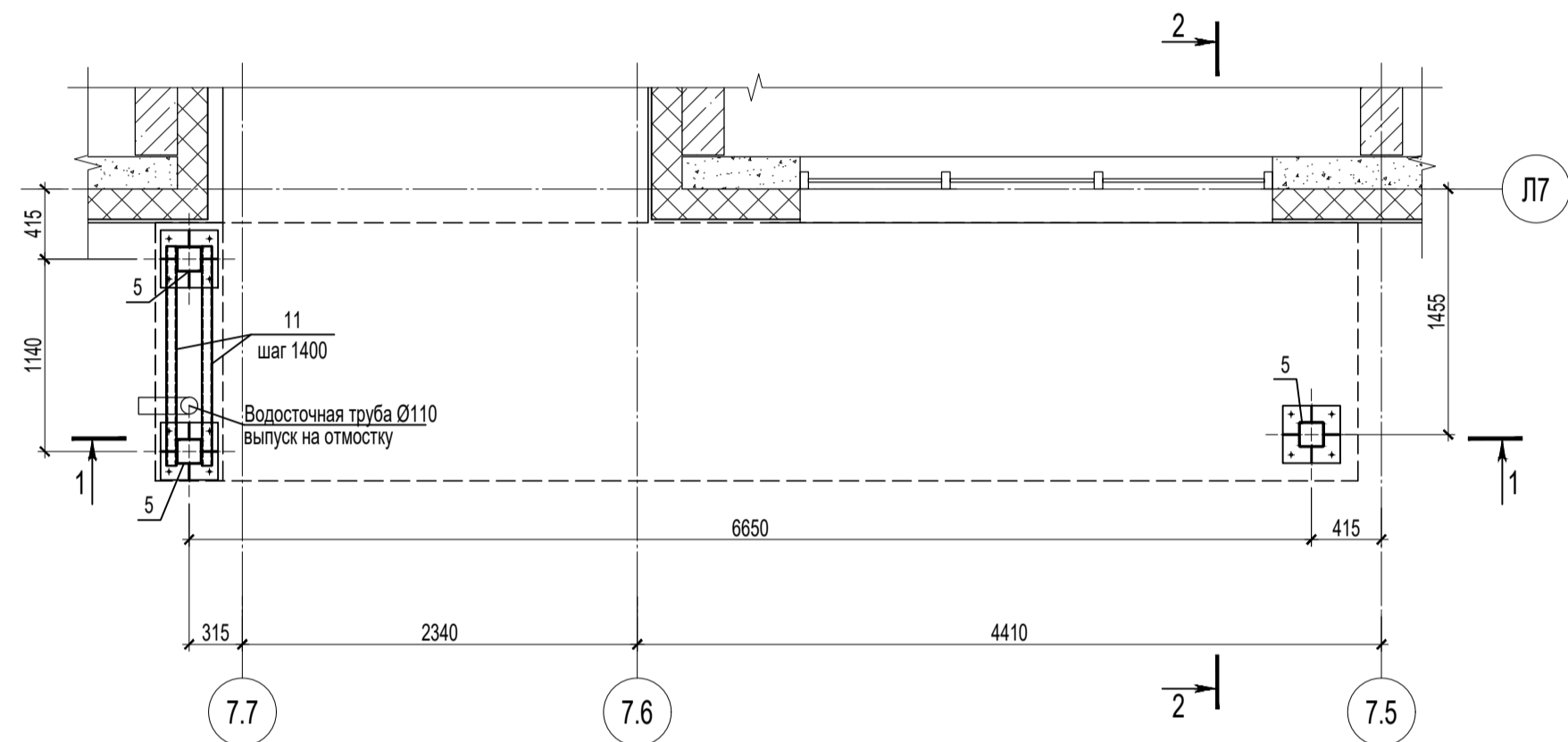
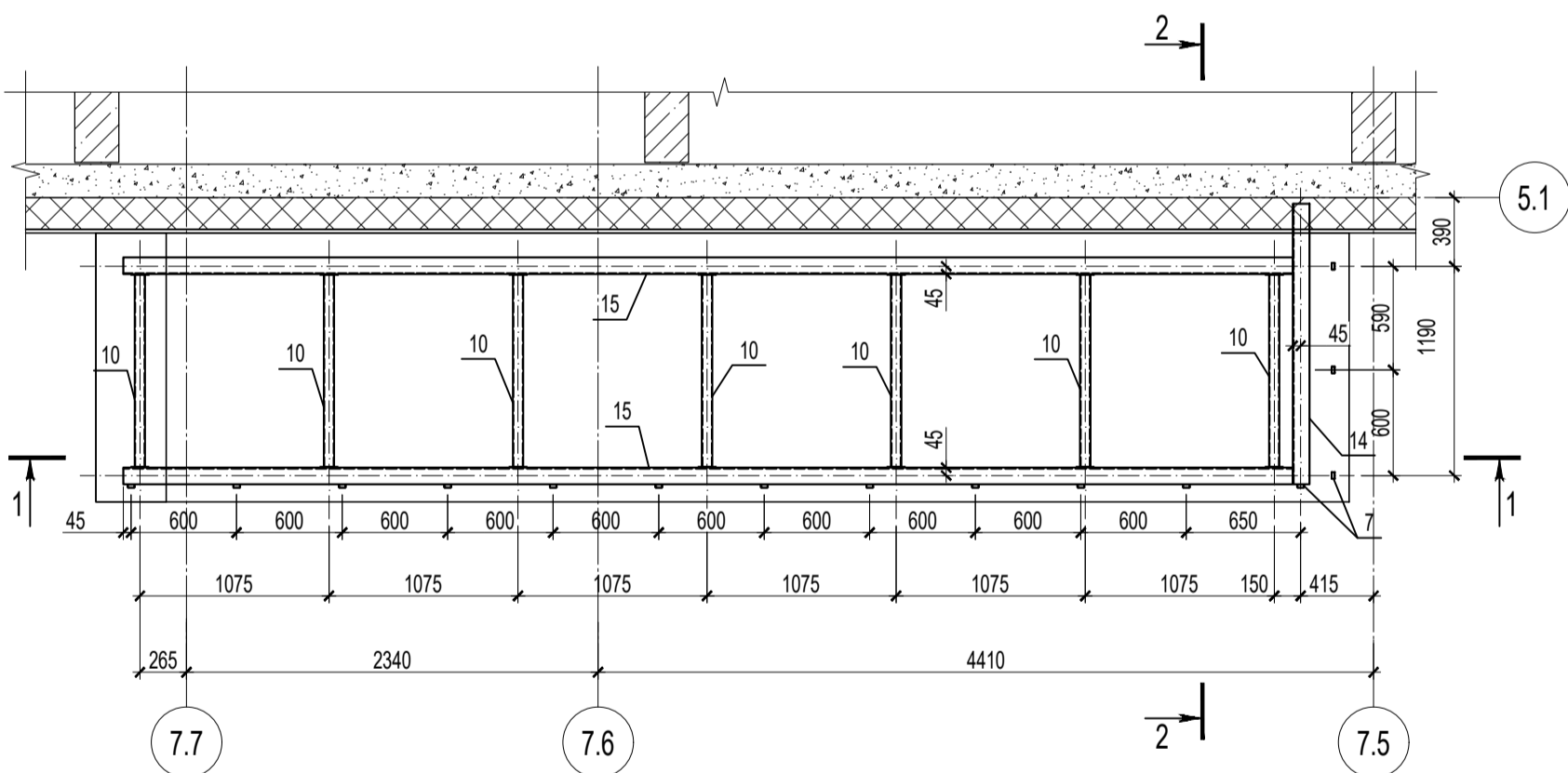
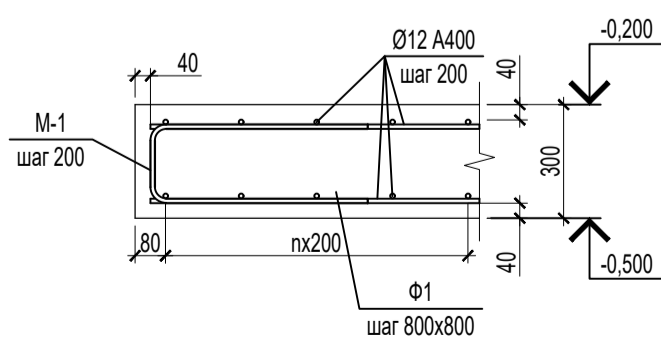


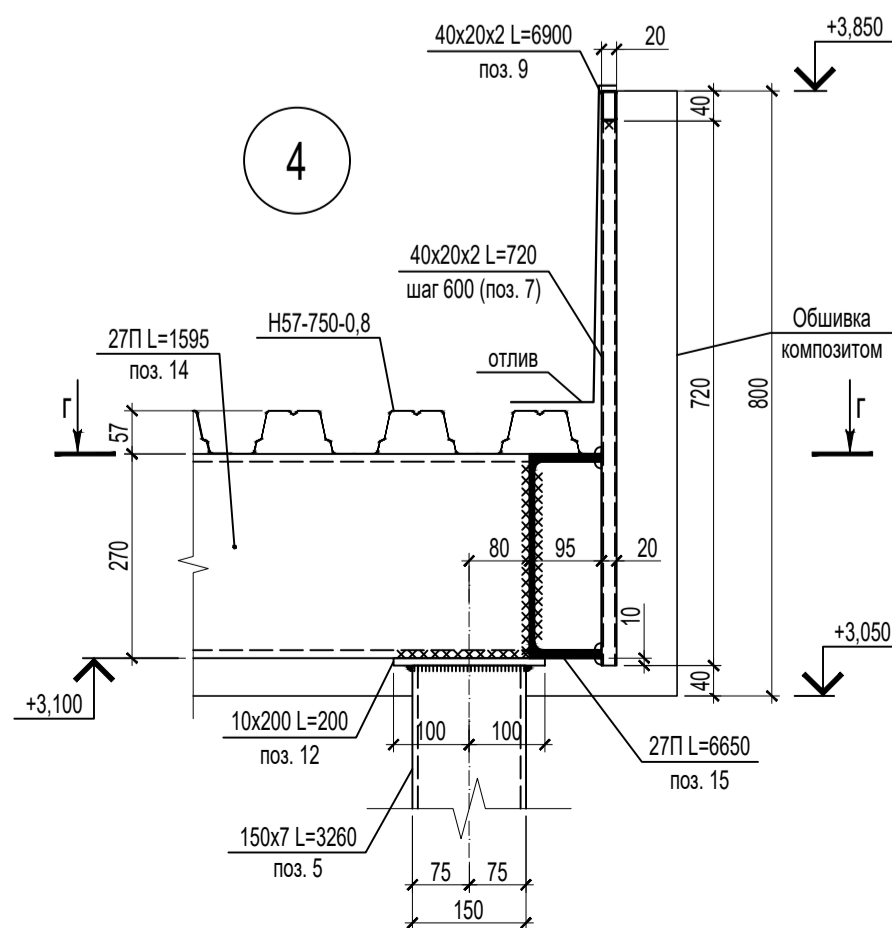
Схема расположения балок навеса Н5



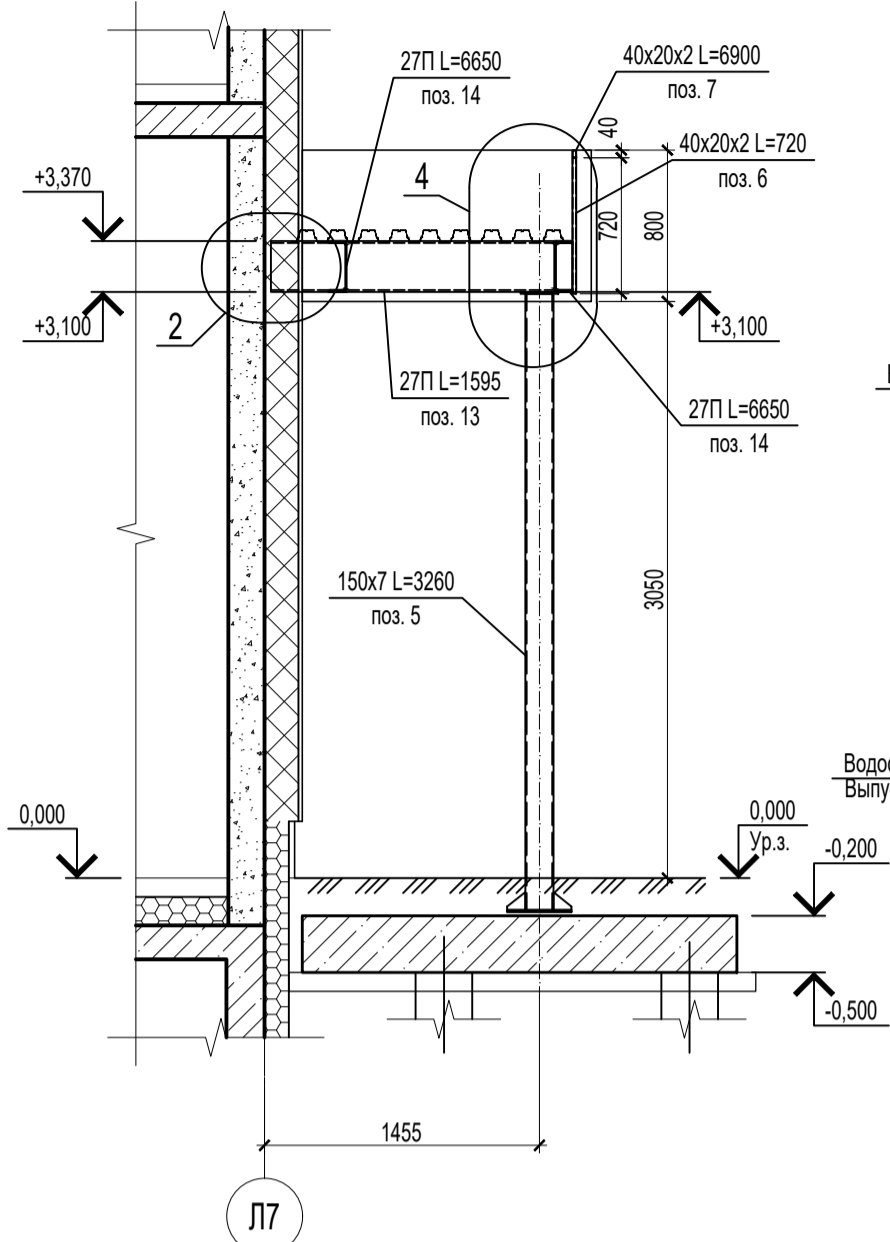
3-3



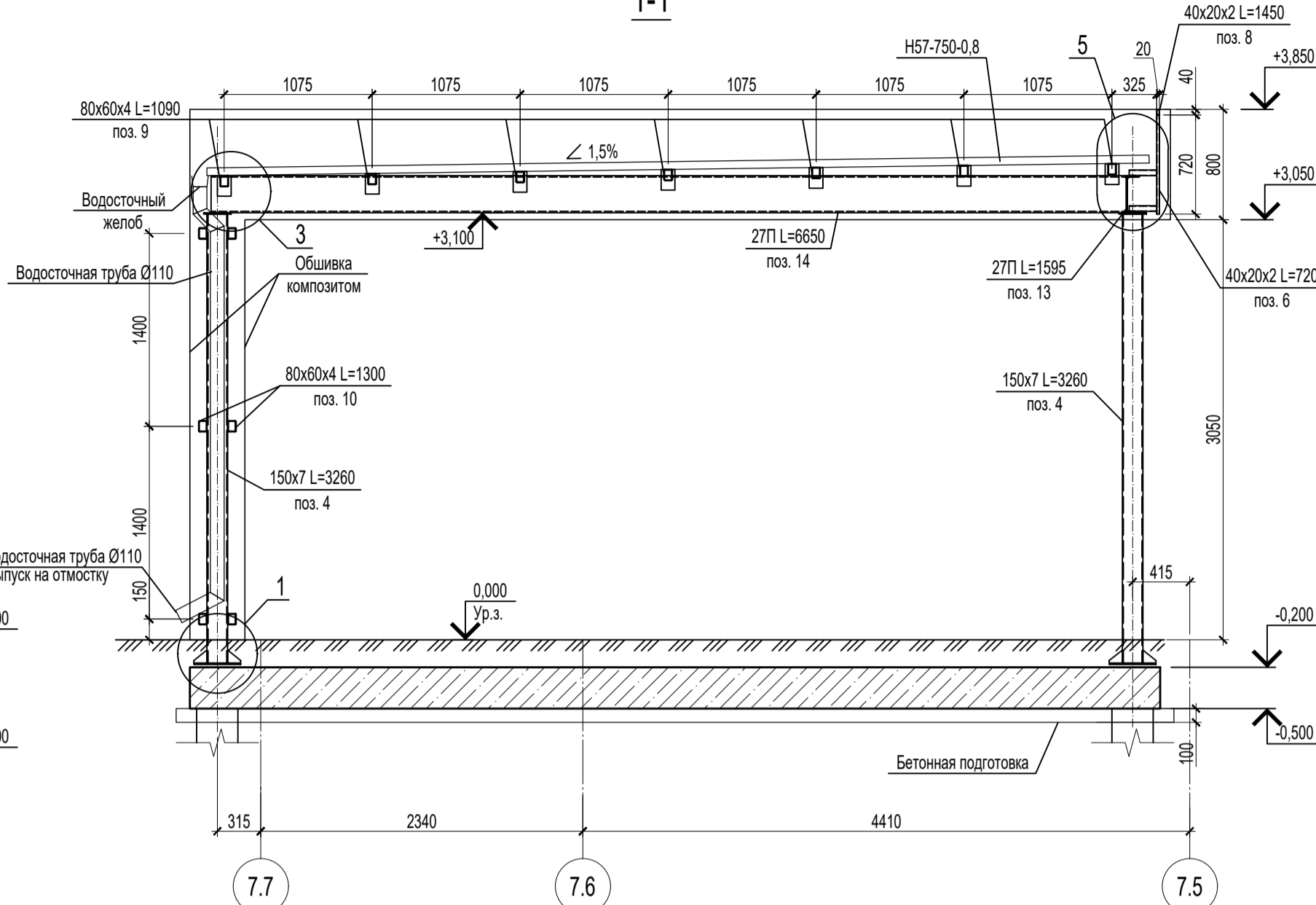
4



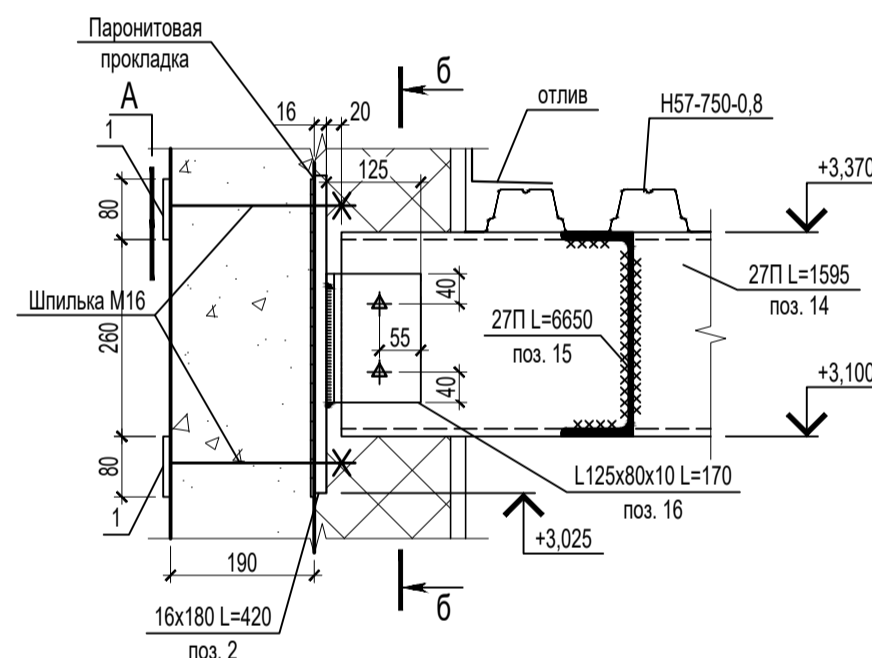
2-2



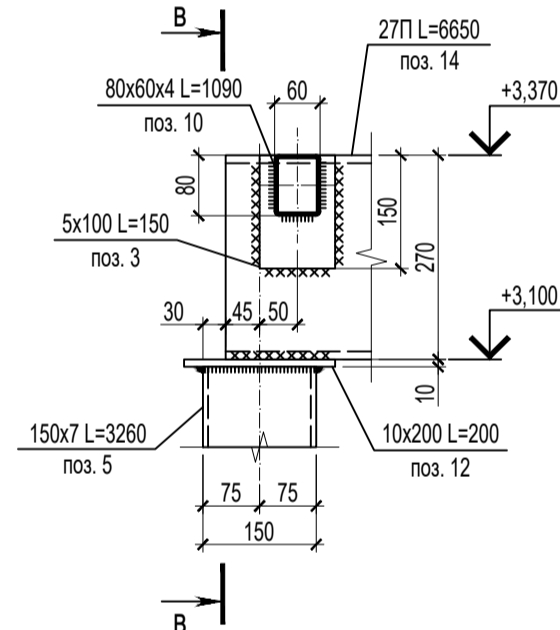
1-1



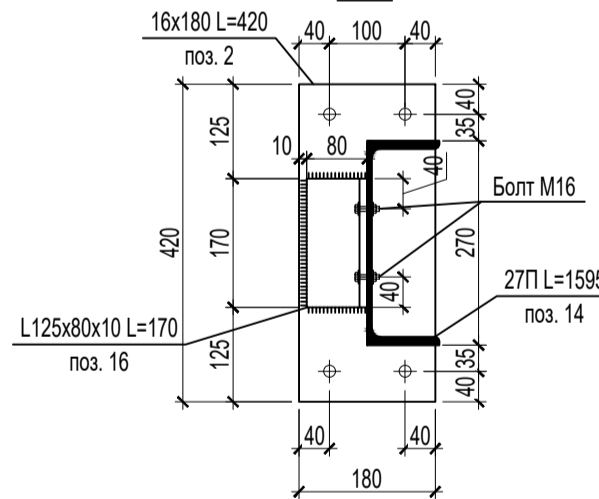
2



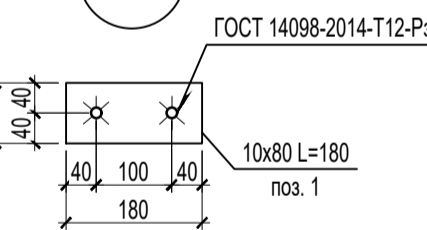
3



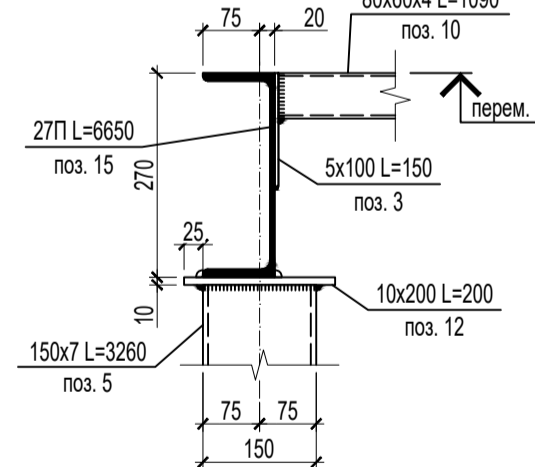
6-6



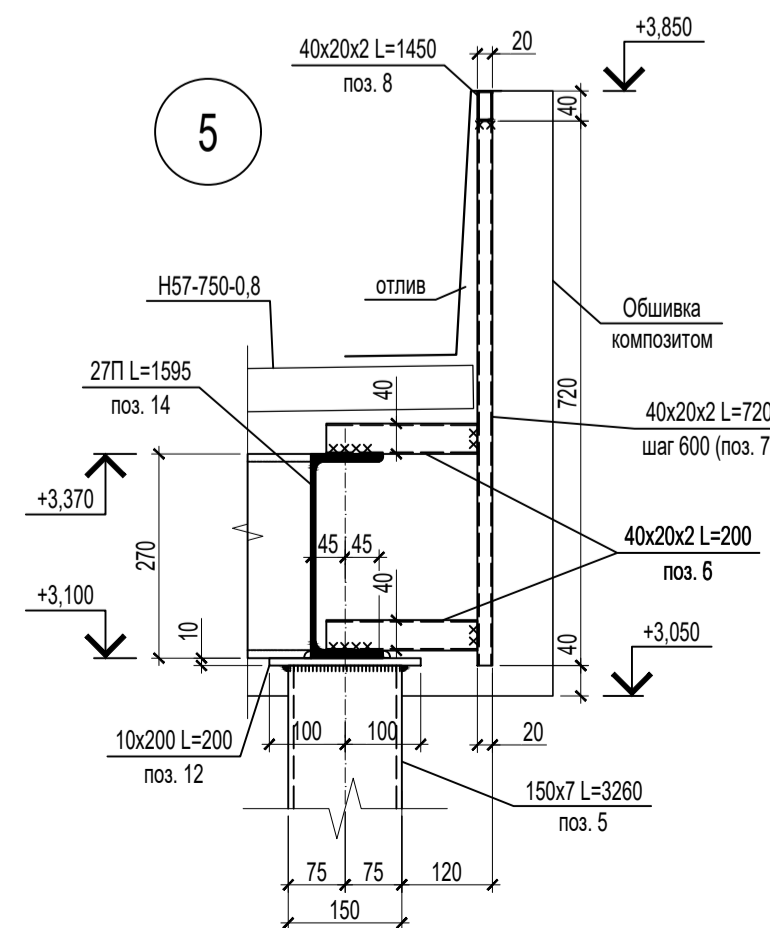
A



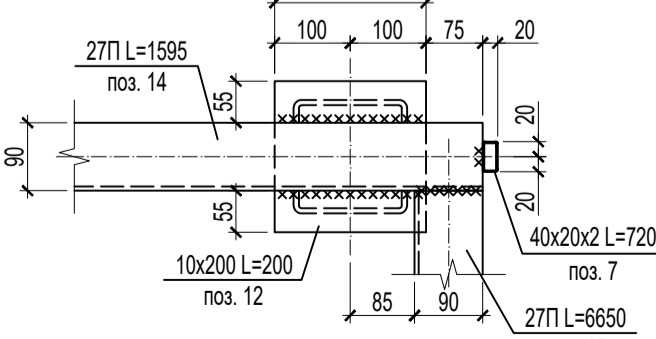
B-B



5



Г-Г



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чение
		Навес Н5 - шт.1			
		Металлопрокат			
1	ГОСТ 103-2006	Пластина _16x80 L=180	2	1.13	2.3
2	ГОСТ 103-2006	Пластина _16x180 L=420	1	9.50	9.5
3	ГОСТ 103-2006	Пластина _5x100 L=150	14	0.59	8.3
4	ГОСТ 103-2006	Пластина _6x95 L=95	12	0.43	5.2
5	ГОСТ 8639-82	Труба □ 150x7 L=3260	3	100.31	300.9
6	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x20x2 L=200	6	0.34	2.0
7	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x20x2 L=720	15	1.22	18.3
8	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x20x2 L=1450	1	2.47	2.5
9	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x20x2 L=6900	1	11.73	11.7
10	ГОСТ 8645-68	Труба □ 80x60x4 L=1090	7	8.80	61.6
11	ГОСТ 8645-68	Труба □ 80x60x4 L=1300	6	10.49	62.9
12	ГОСТ 82-70	Пластина _10x200 L=200	3	3.14	9.4
13	ГОСТ 82-70	Пластина _10x340 L=340	3	9.07	27.2
14	ГОСТ 8240-97	Швеллер □ 27П L=1595	1	44.18	44.2
15	ГОСТ 8240-97	Швеллер □ 27П L=6650	2	184.21	368.4
16	ГОСТ 8510-86	Уголок L125x80x10 L=170	1	3.35	3.4
		Материалы			
	ГОСТ 24045-2016	Н57-750-0.8			11 м²
		Шпилька M16 L=250			4 шт.
		Плитный ростверк П5 - шт.1			
		Детали			
M-1	ГОСТ 5781-82*	Стержень M-1 Ø12 A400 L=1300	96	1.15	110.4
Ф1	ГОСТ 5781-82*	Фиксатор Ф1 Ø10 A400 L=1300	25	0.80	20.0
		Стержни			
	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=343.8 м		0.89	305.3
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон B25, F150, W12			4.86 м³
	ГОСТ 26633-2015	Бетон B7.5			1.8 м³
		Свая буронабивная C1	4		

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
M-1	
Ф1	

- Работы производить в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
- Стальные элементы приняты марки С245.
- Все сварные соединения выполнить ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80 электродами Э-42 ГОСТ 9467-75\*. Высоту шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
- Все металлические изделия должны быть обработаны методом горячего цинкования, последующей порошковой покраской.
- Степень очистки поверхности третья по ГОСТ 9.402-2004.
- Защиту от коррозии выполнять в соответствии с СП 28.13330.2012 "Защита строительных конструкций от коррозии".
- Все размеры уточнить по месту.
- Открытые торцы металлических труб закрыть стальными пластинами t=4мм.
- В местах соприкосновения монолитных конструкций с грунтом выполнить обмазочную гидроизоляцию по битумному праймеру за 2 раза.

						31081-75-АСУ
						"Комплексная застройка территории, расположенной в границах улиц: Канчалская-Западносибирская-Энтузиастов. Многоэтажный жилой дом ГП-75. Многоэтажный жилой дом ГП-76"
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоэтажный жилой дом ГП-75. Секции 75.1.75.8
ГИП	Мухомедов		01.10.25			ЭТАПЫ ЛИСТ ЛИСТОВ
Рук. группы	Каримова		01.10.25			Р 18
Разраб.	Хандеев		01.10.25			
Норм.контр.	Мустафин		01.10.25			Навес Н5
						А ПБМ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Схема расположения фундамента для навеса Н6

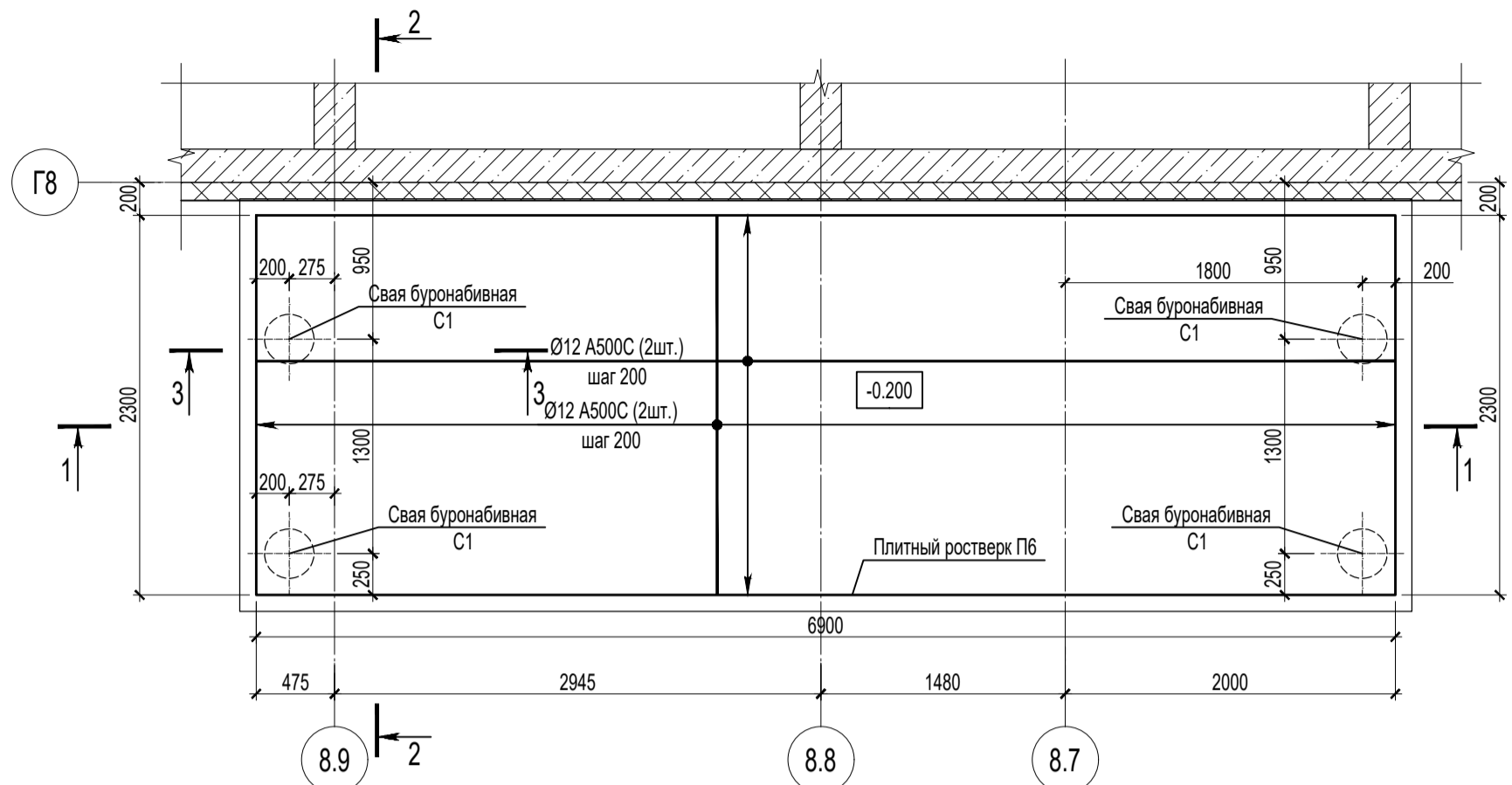


Схема расположения стоек навеса Н6

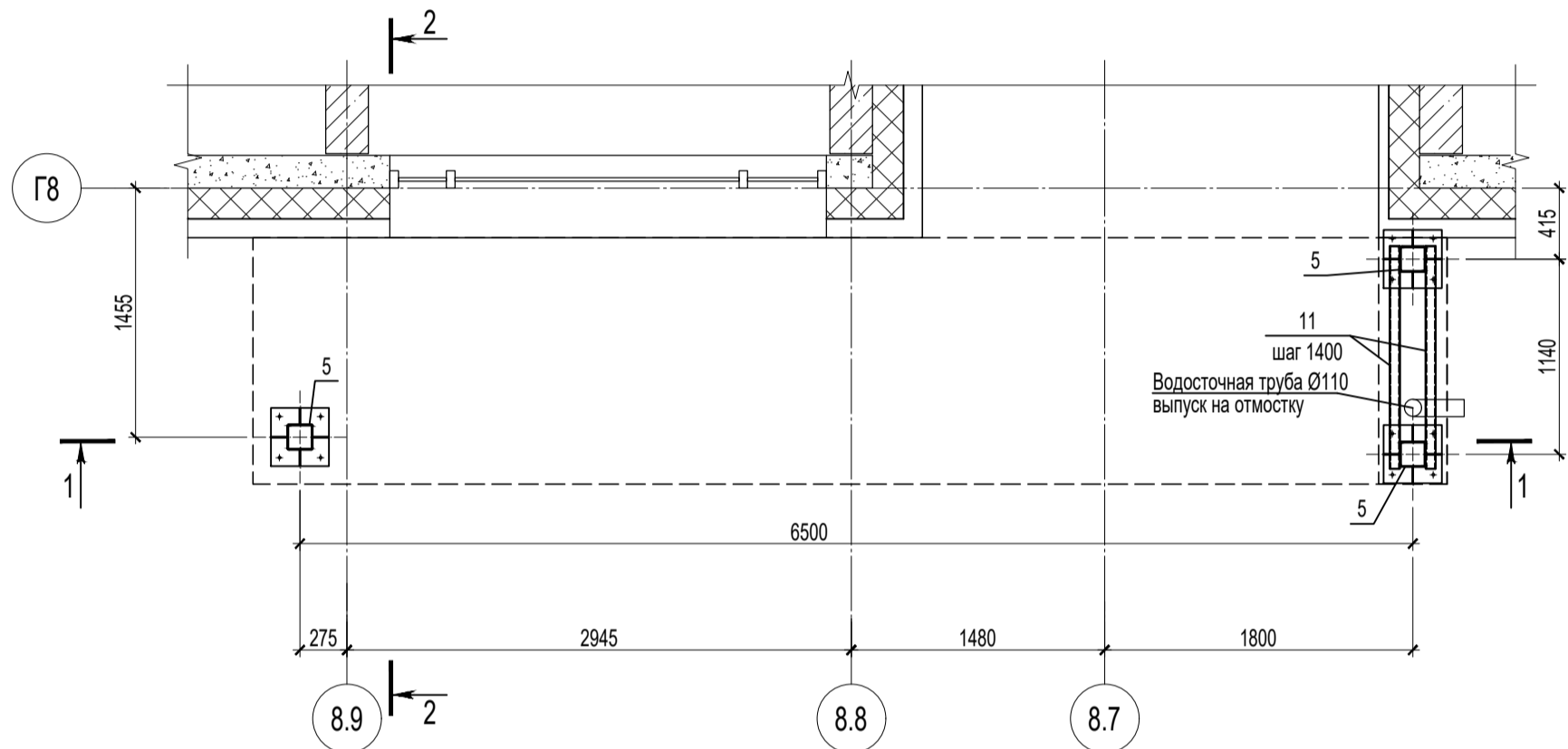
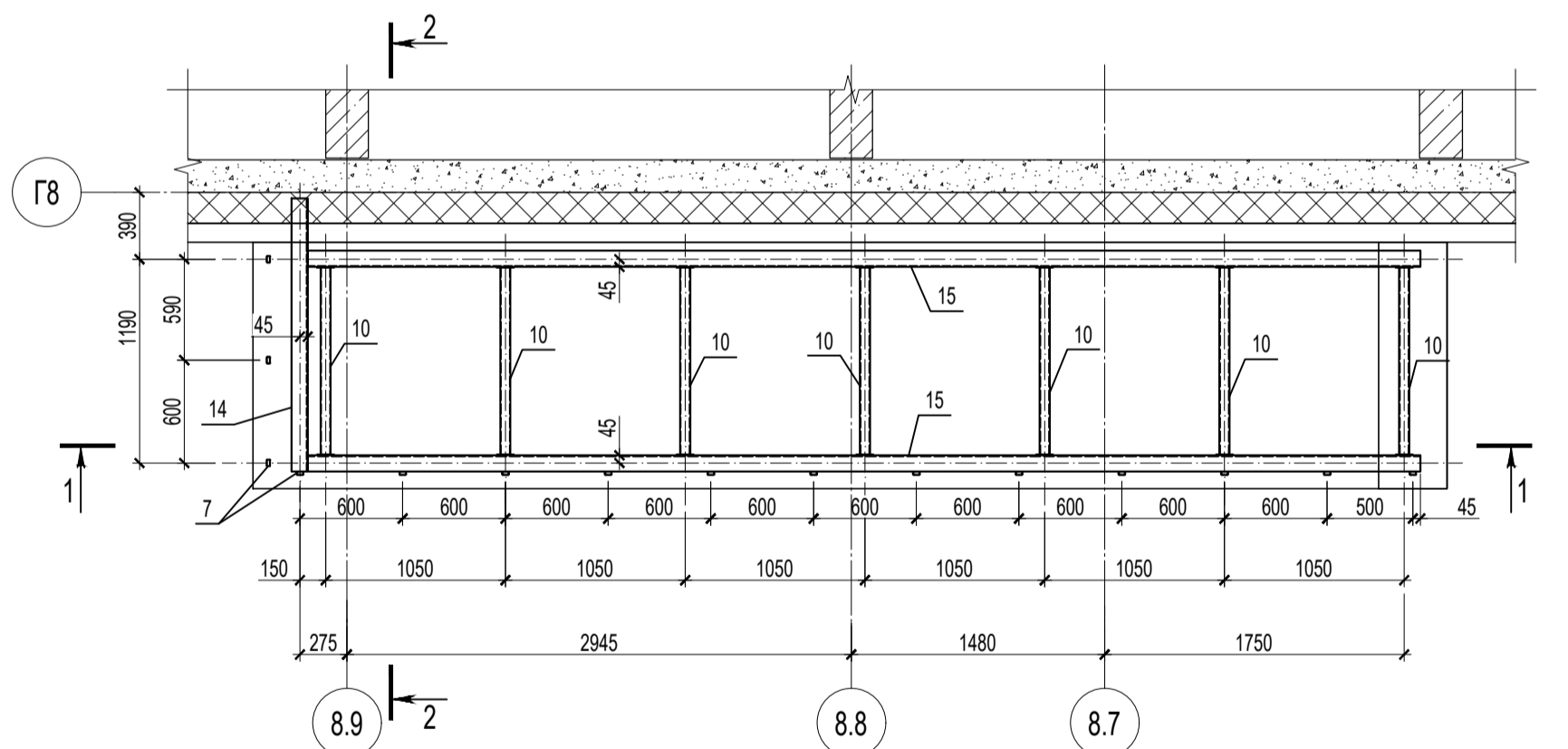
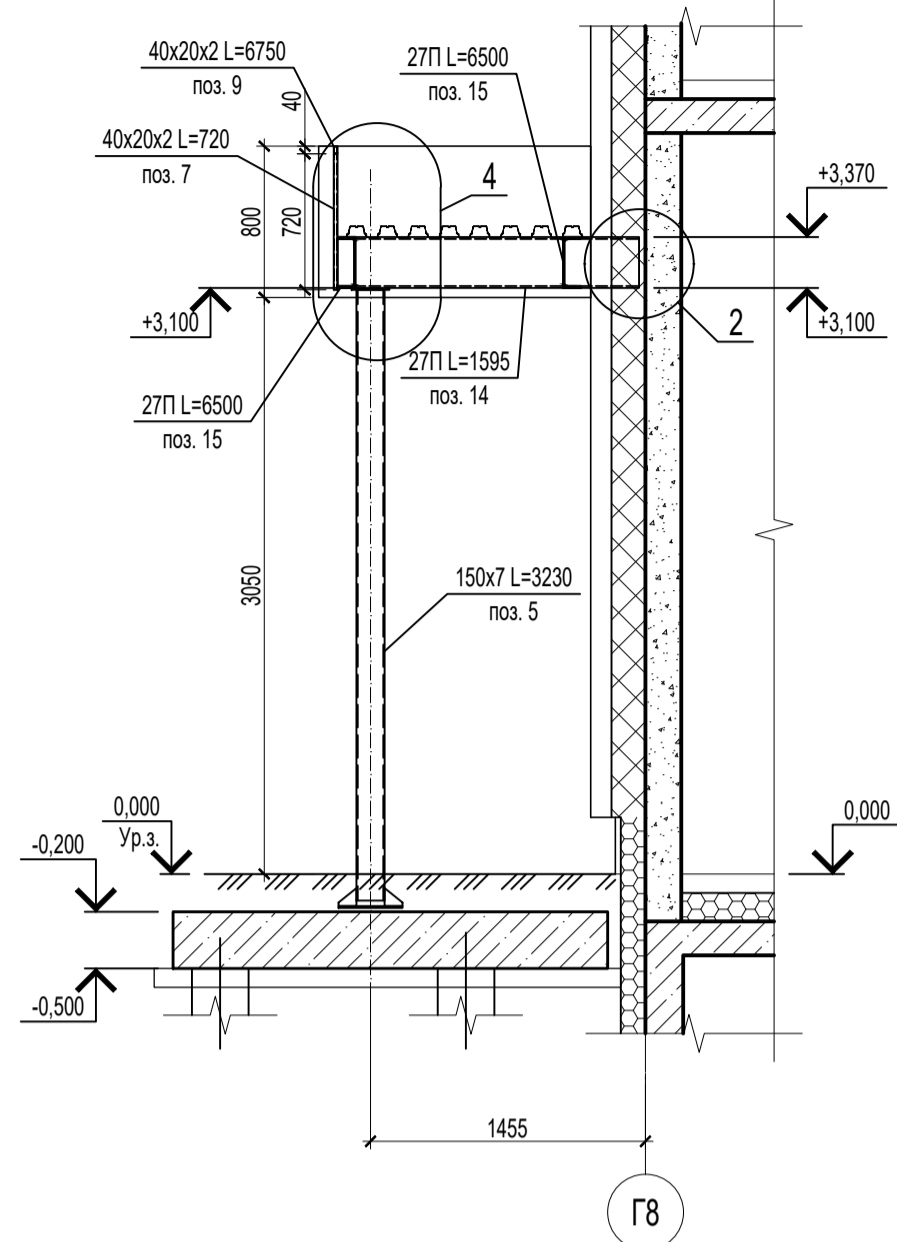


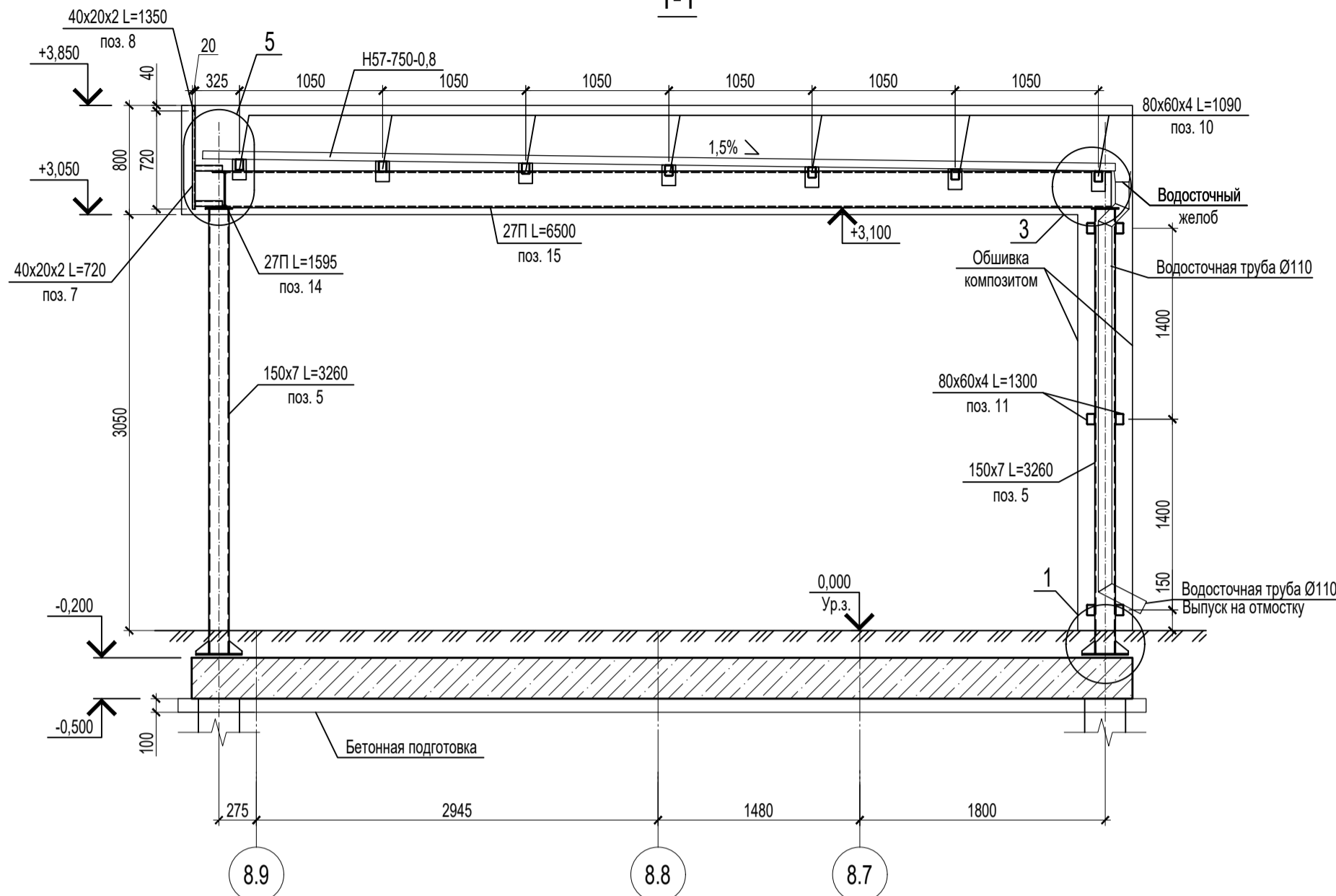
Схема расположения балок навеса Н6



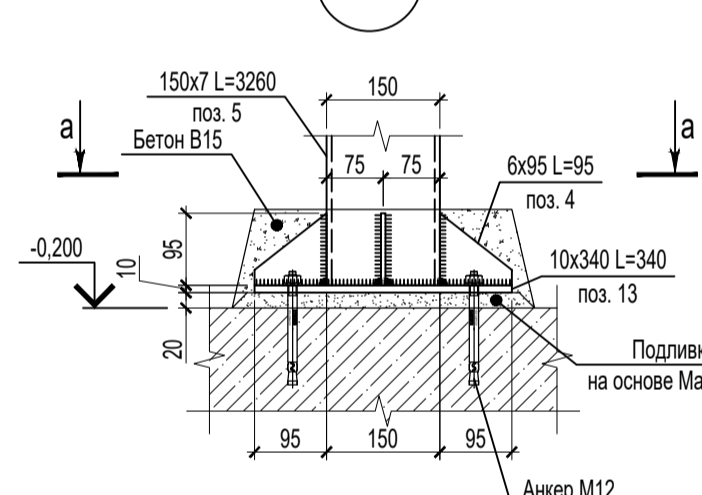
2-2



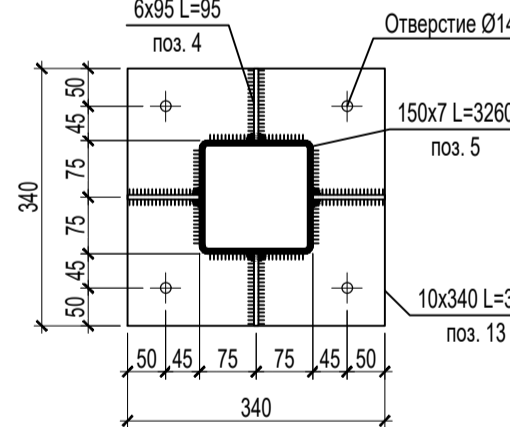
1-1



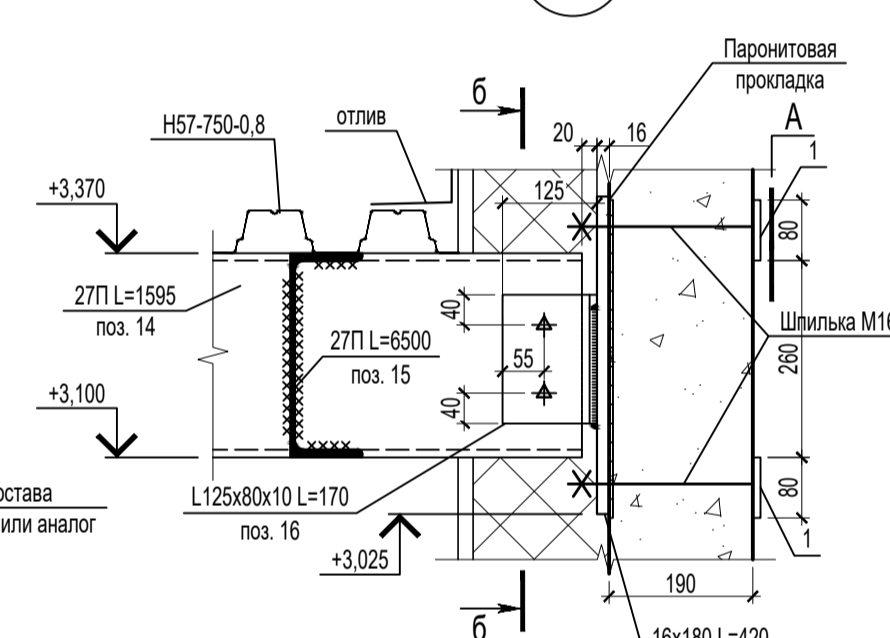
1



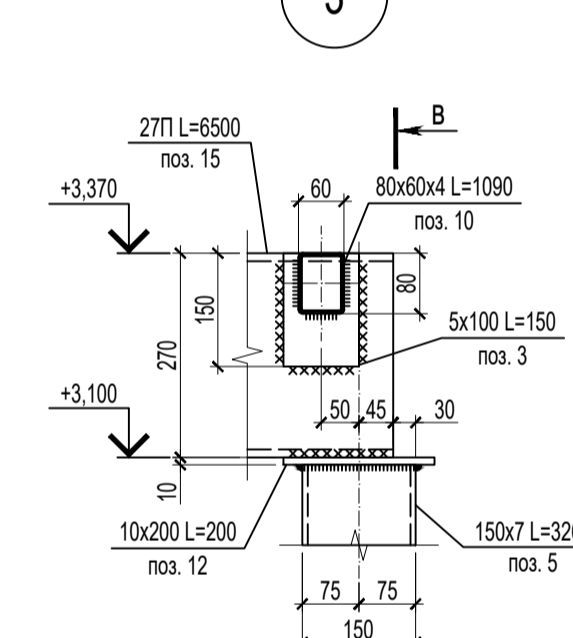
а-а



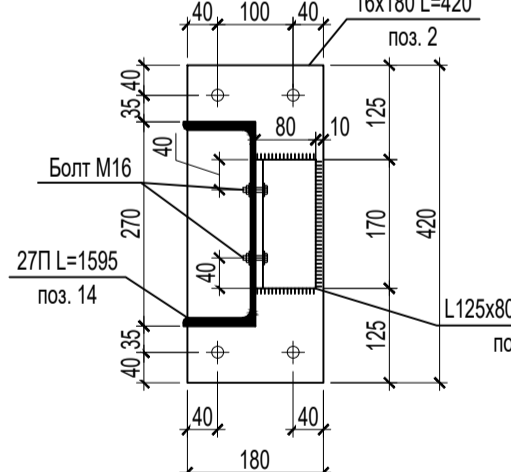
2



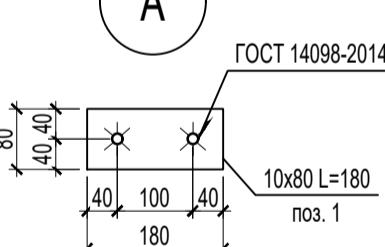
3



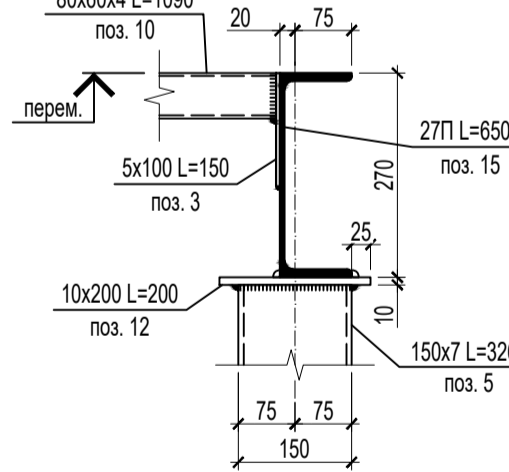
6-6



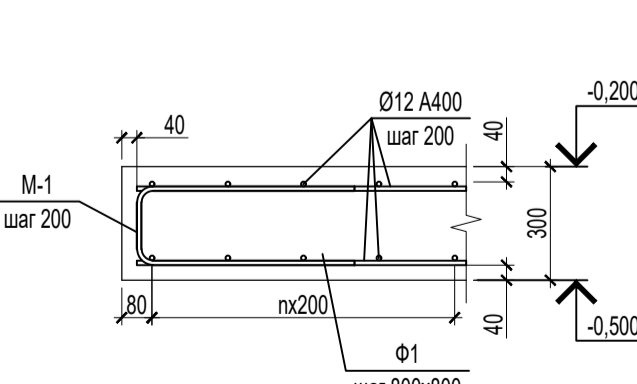
А



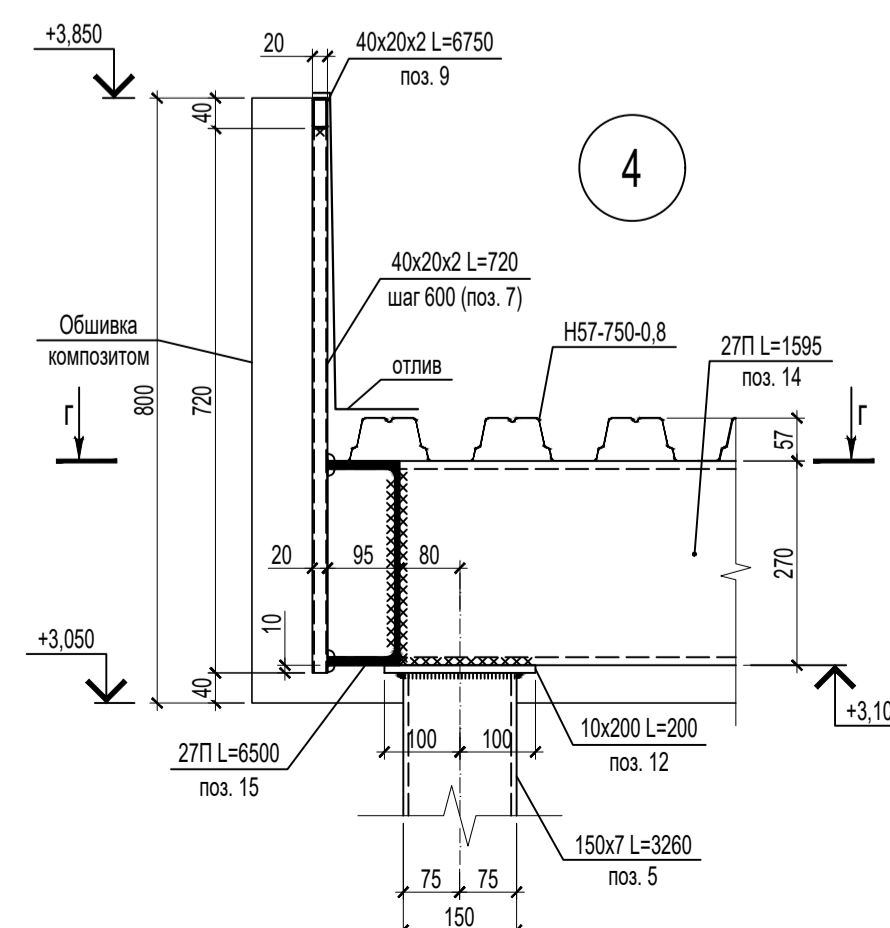
В-В



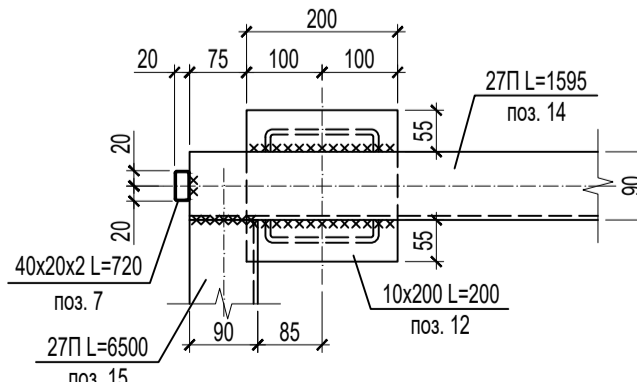
3-3



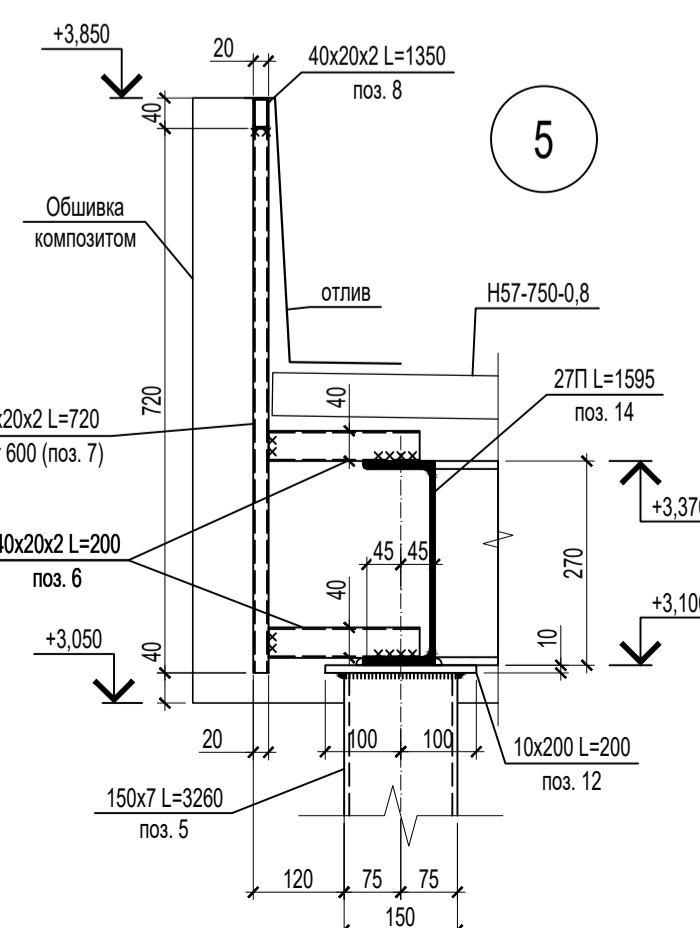
4



Г-Г



5



Спецификация					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чение
		Навес Н6 - шт.1			
		Металлопрокат			
1	ГОСТ 103-2006	Пластина _10x80 L=180	2	1.13	2.3
2	ГОСТ 103-2006	Пластина _16x180 L=420	1	9.50	9.5
3	ГОСТ 103-2006	Пластина _5x100 L=150	14	0.59	8.3
4	ГОСТ 103-2006	Пластина _6x95 L=95	12	0.43	5.2
5	ГОСТ 8639-82	Труба □ 150x7 L=3260	3	100.31	300.9
6	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x20x2 L=200	6	0.34	2.0
7	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x20x2 L=720	15	1.22	18.3
8	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x20x2 L=1350	1	2.30	2.3
9	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x20x2 L=6750	1	11.48	11.5
10	ГОСТ 8645-68	Труба □ 80x60x4 L=1090	7	8.80	61.6
11	ГОСТ 8645-68	Труба □ 80x60x4 L=1300	6	10.49	62.9
12	ГОСТ 82-70	Пластина _10x200 L=200	3	3.14	9.4
13	ГОСТ 82-70	Пластина _10x340 L=340	3	9.07	27.2
14	ГОСТ 8240-97	Швеллер □ 27П L=1595	1	44.18	44.2
15	ГОСТ 8240-97	Швеллер □ 27П L=6500	2	180.05	360.1
16	ГОСТ 8510-86	Уголок L125x80x10 L=170	1	3.35	3.4
		Материалы			
	ГОСТ 24045-2016	H57-750-0.8			10 м²
		Шпилька M16 L=250			4 шт.
		Плитный ростверк П6 - шт.1			
		Детали			
M-1	ГОСТ 5781-82*	Стержень M-1 Ø12 A400 L=1300	95	1.15	109.2
Ф1	ГОСТ 5781-82*	Фиксатор Ф1 Ø10 A400 L=1300	25	0.80	20.0
		Стержни			
	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=336.4 м		0.89	298.8
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон B25, F150, W12			4.77 м³
	ГОСТ 26633-2015	Бетон B7.5			1.8 м³
C1	см. лист 00	Свая буронабивная C1	4		

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
M-1	
Ф1	

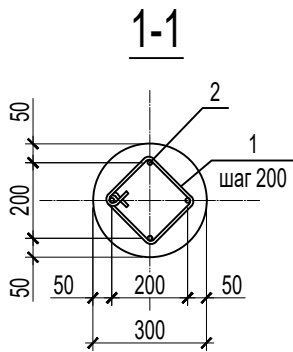
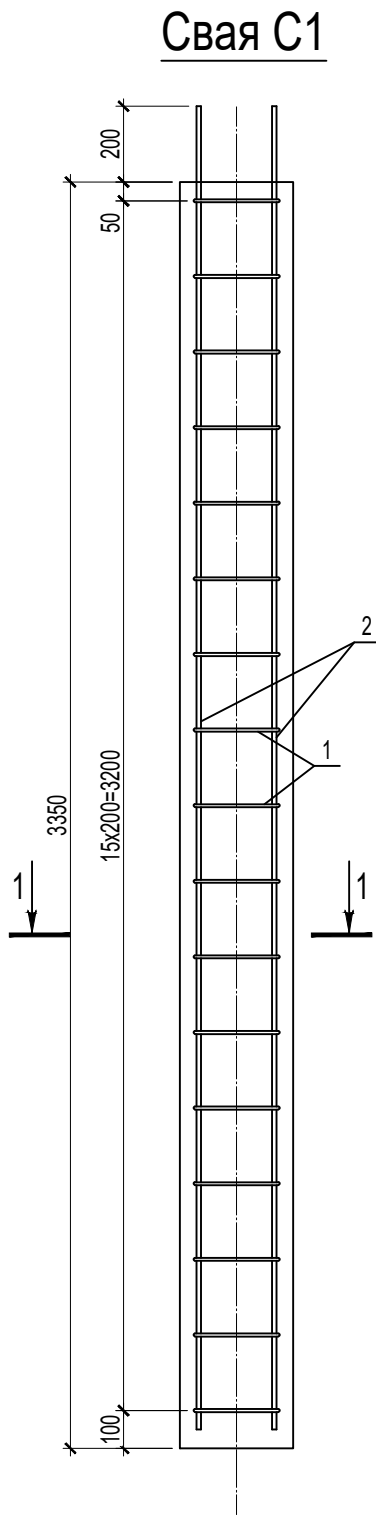
- Работы производить в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
- Стальные элементы приняты марки С245.
- Все сварные соединения выполнять ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80 электродами Э-42 ГОСТ 9467-75\*. Высоту шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
- Все металлические изделия должны быть обработаны методом горячего цинкования, последующей порошковой покраской.
- Степень очистки поверхности третья по ГОСТ 9.402-2004.
- Защиту от коррозии выполнять в соответствии с СП 28.13330.2012 "Защита строительных конструкций от коррозии".
- Все размеры уточнить по месту.
- Открытые торцы металлических труб закрыть стальными пластинами t=4мм.
- В местах соприкосновения монолитных конструкций с грунтом выполнить обмазочную гидроизоляцию по битумному праймеру за 2 раза.

31081-75-АСУ					
"Комплексная застройка территории, расположенной в границах улиц: Канчалская-Западносибирская-Энтузиастов. Многоэтажный жилой дом ГП-75. Многоэтажный жилой дом ГП-76"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП	Мухомедов		01.10.25		
Рук. группы	Каримова		01.10.25		
Разраб.	Хандеев		01.10.25		
Многоэтажный жилой дом ГП-75. Секции 75.1.75.8					
Навес Н6					
Норм.контр.	Мустафин		01.10.25		
А ПБМ ПРОЕКТИРОВАНИЕ					
Формат А1					

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Гип	Мифтяхетдина	01.10.25			
Рук. группы	Каримова	01.10.25			
Разраб.	Хамдеев	01.10.25			
Норм.контр.	Мустафин	01.10.25			

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

1. Работы по устройству фундамента производить в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
2. Толщины защитных слоев обеспечиваются инвентарными фиксаторами.
3. Для вязки арматуры принять вязальную проволоку диаметром не менее 1.2мм по ГОСТ 3282-74.
4. Данный лист смотри совместно с листами 14-19.



Спецификация					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Детали			
1	ГОСТ 5781-82*	Хомут Х2 Ø8 А240 L=785	17	0.31	5.3
		Стержни			
2	ГОСТ 5781-82*	Ø12 А400 L=3500	4	3.11	12.4
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25, F150, W12			0.24 м³

Ведомость расхода стали, кг

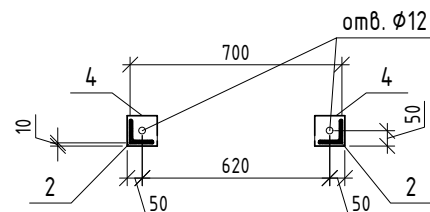
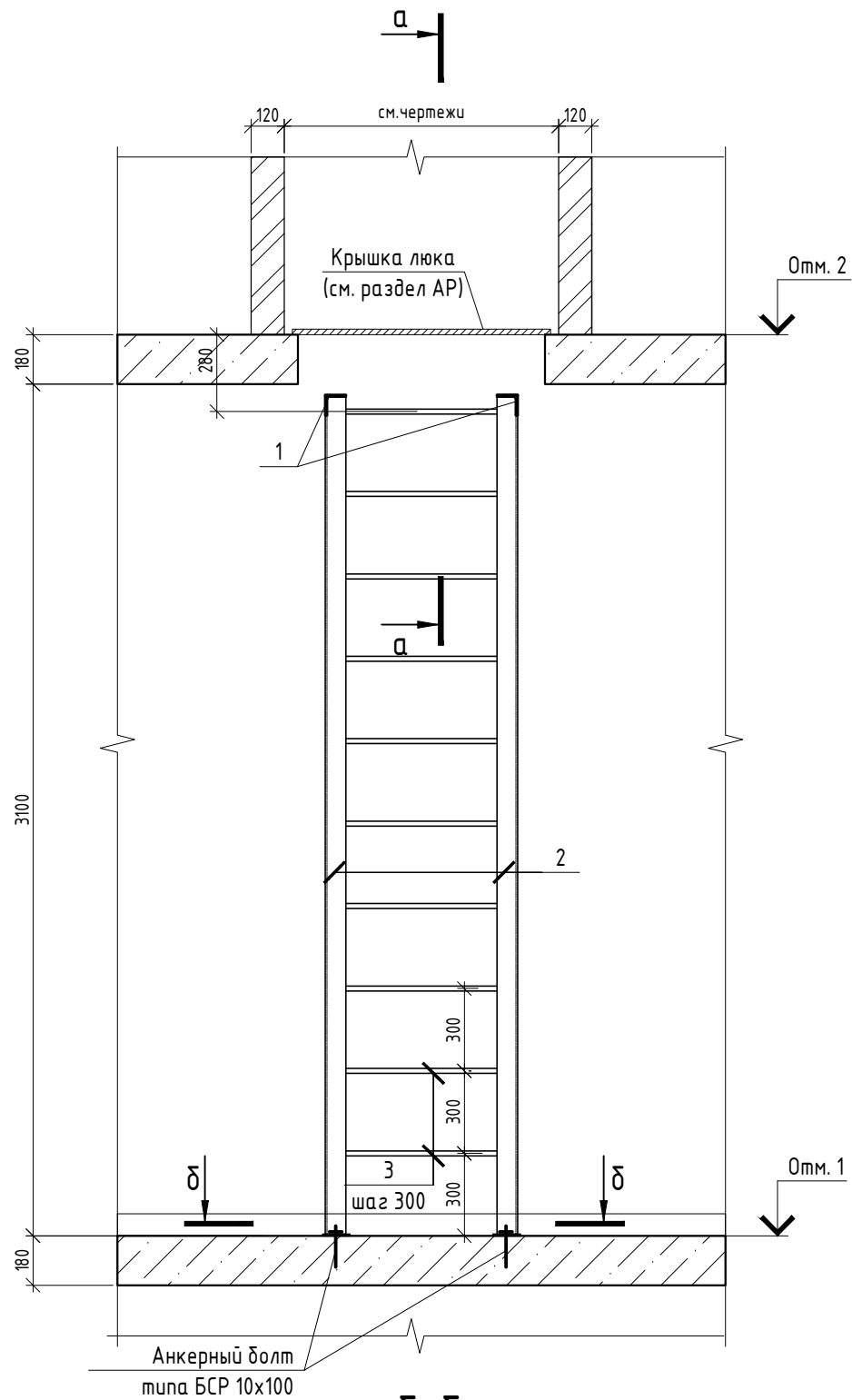
Марка конструкции	Изделия арматурные				
	Арматура класса				Всего
	А240		А400		
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*		
	Ø8	Итого	Ø12	Итого	
С1	5.3	5.3	12.4	12.4	17.7

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Х2	

						31081-75-АСЧ		
						"Комплексная застройка территории, расположенной в границах улиц: Камчатская-Западносибирская-Энтузиастов. Многоэтажный жилой дом ГП-75. Многоэтажный жилой дом ГП-76"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоэтажный жилой дом ГП-75. Секции 75.1..75.8	СТАДИЯ	ЛИСТ
Гип	Мифтяхетдина	01.10.25					Р	20
Рук. группы	Каримова	01.10.25						
Разраб.	Хамдеев	01.10.25				Свая С1		
Норм.контр.	Мустафин	01.10.25						

Стремянка Сп1



Спецификация на стремянку Сп1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Стремянка Сп1	1		
1	ГОСТ 8509-93	L75x5 С245 L=195	2	1.2	
2	ГОСТ 8509-93	L75x5 С245 L=3050	2	17.7	
3	ГОСТ 34028-2016	φ18 А500С L=670	10	1.3	м.п.
4	ГОСТ 19903-2015	-100x100x6 С245	4	0.5	
		Анкерный болт М10х100	4		

а-а

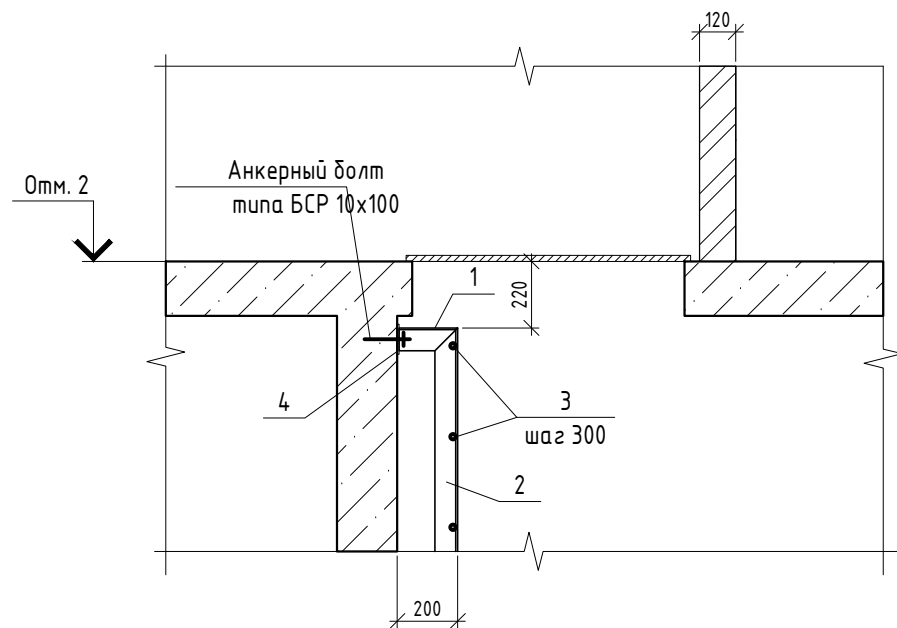


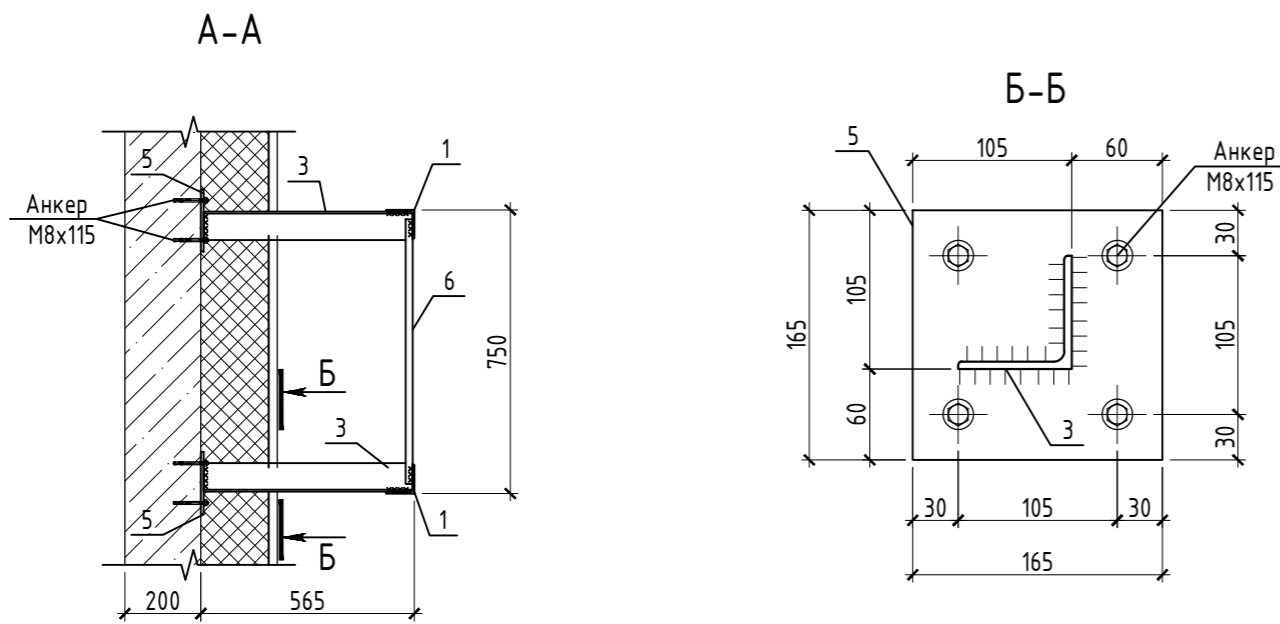
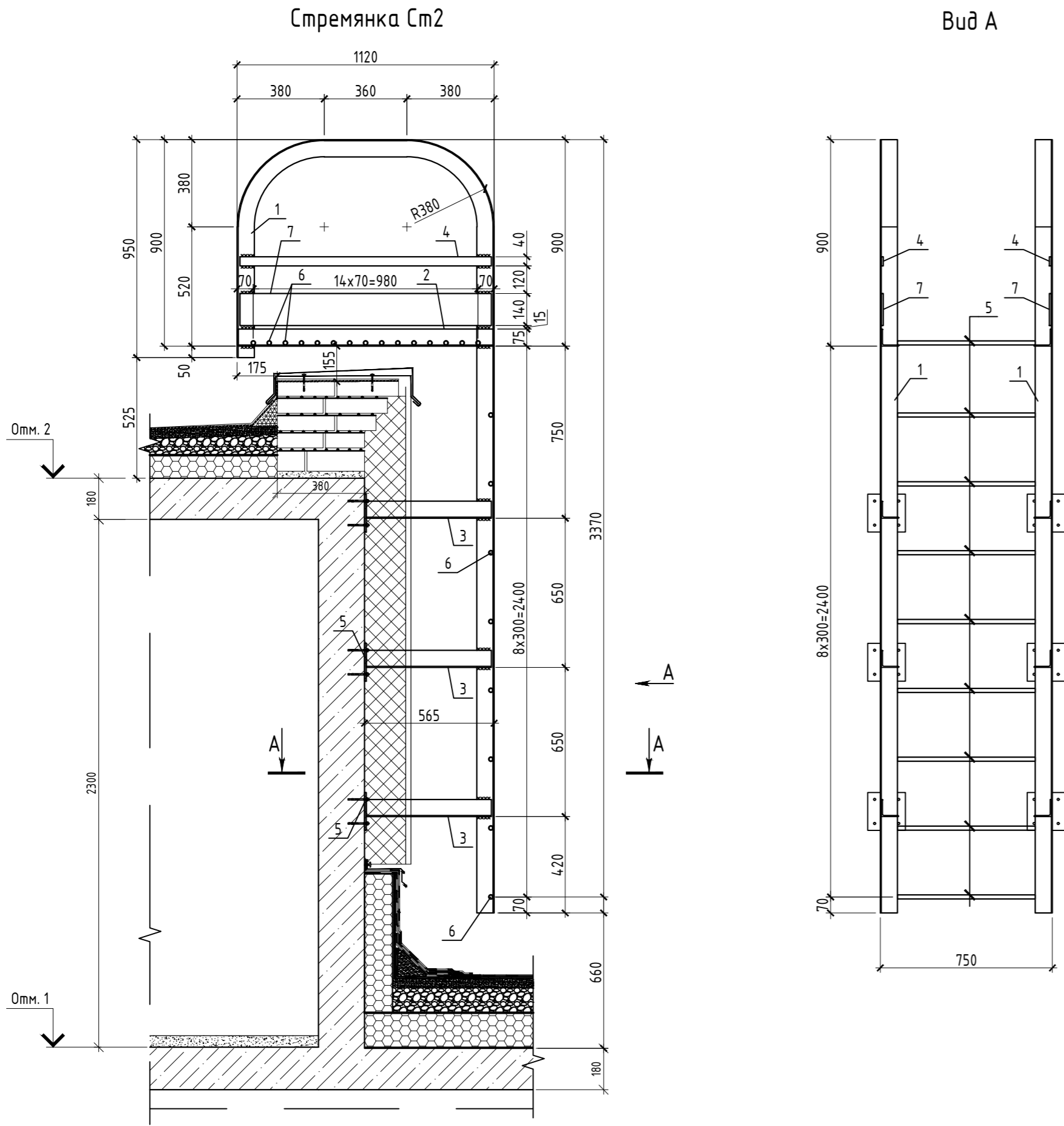
Таблица отметок по секциям

	Отм. 1	Отм. 2
Секция 75.1	+67,100	+70,380
Секция 75.2	+55,100	+58,380
Секция 75.3	+70,100	+73,380
Секция 75.4	+55,100	+58,380
Секция 75.5	+55,100	+58,380
Секция 75.6	+70,100	+73,380
Секция 75.7	+55,100	+58,380
Секция 75.8	+49,100	+52,380

1. Работы производить в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
2. Все соединения элементов выполнить на ручной электродуговой сварке по ГОСТ 5264-80\* электродами Э50А (ГОСТ 9467-75\*).
3. Металлические элементы стремянки сваривать друг с другом по всей длине нахлеста (катет шва по толщине свариваемых элементов).
4. Все металлические конструкции окрасить краской ПФ-115 по грунтовке ГФ-021 за два раза.
5. Все металлические элементы выполнить из стали класса С245.

						31081-75-АСУ		
						"Комплексная застройка территории, расположенной в границах улиц: Камчатская-Западносибирская-Энтузиастов. Многоэтажный жилой дом ГП-75. Многоэтажный жилой дом ГП-76"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоэтажный жилой дом ГП-75. Секции 75.1..75.8	СТАДИЯ	ЛИСТ
Разраб.		Соколенко			01.10.25		Р	21
ГИП		Мифтяхетдина			01.10.25	Стремянка Сп1		
Норм.контр.		Мустафин			01.10.25			

Инв. ? подл. Подп. и дата  
Взам. инв. ?



## Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
		Стремянка Ст2	1	158.52	
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 75х5, l=5120мм	2	29.73	59.46
2	ГОСТ 8509-93	Уголок 75х5, l=1110мм	2	6.44	12.88
3	ГОСТ 8509-93	Уголок 75х5, l=545мм	6	3.16	18.96
4	ГОСТ 103-2006	Пластина -40х8, L=1095 мм	2	2.75	5.50
5	ГОСТ 103-2006	Пластина -165х8, L=165 мм	6	1.71	10.26
6	ГОСТ 2590-2006	Прокат круглый Ø18, L=700мм	23	1.40	32.20
7	ГОСТ 103-2006	Пластина -140х8, L=1095 мм	2	9.63	19.26
		Анкерный болт М8х115	24		

Таблица отметок по секциям

	Отм. 1	Отм. 2
Секция 75.1	+70,380	+72,860
Секция 75.2	+58,380	+60,860
Секция 75.3	+73,380	+75,860
Секция 75.4	+58,380	+60,860
Секция 75.5	+58,380	+60,860
Секция 75.6	+73,380	+75,860
Секция 75.7	+58,380	+60,860
Секция 75.8	+52,380	+54,860

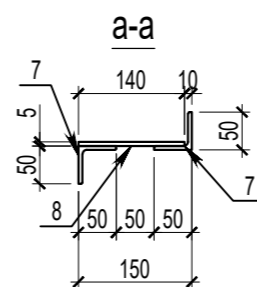
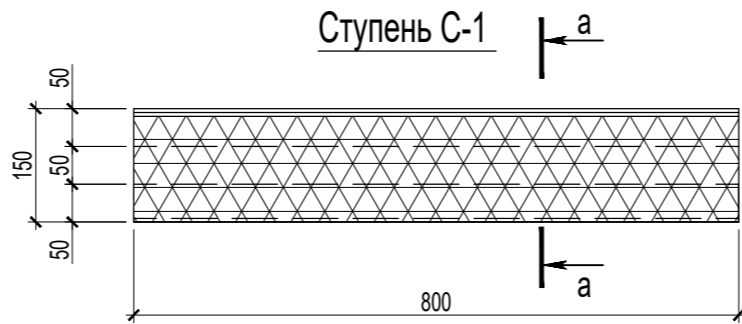
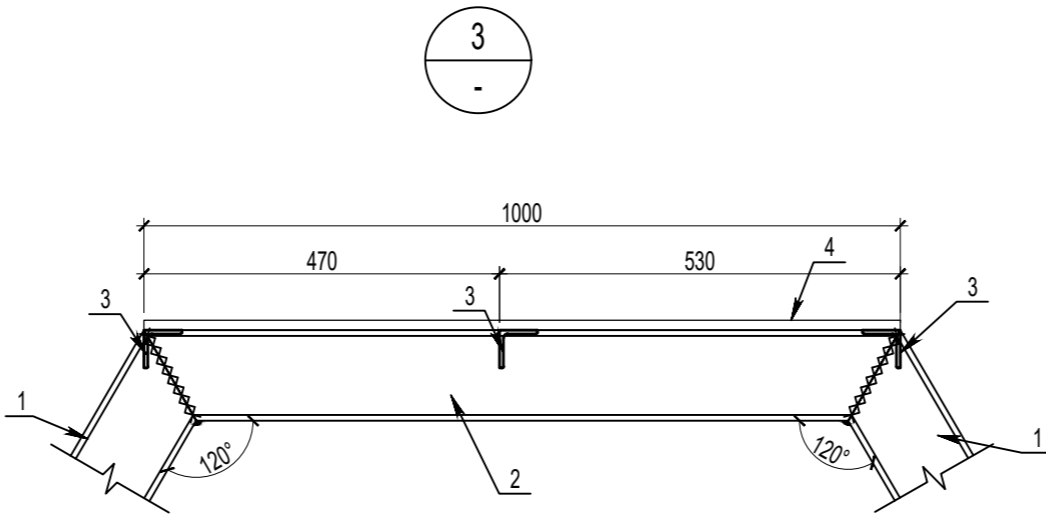
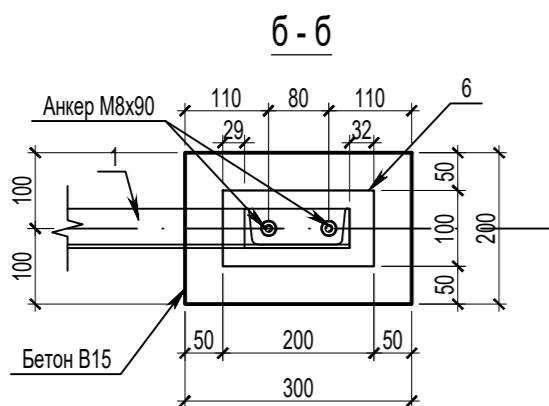
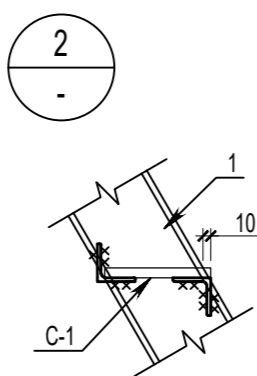
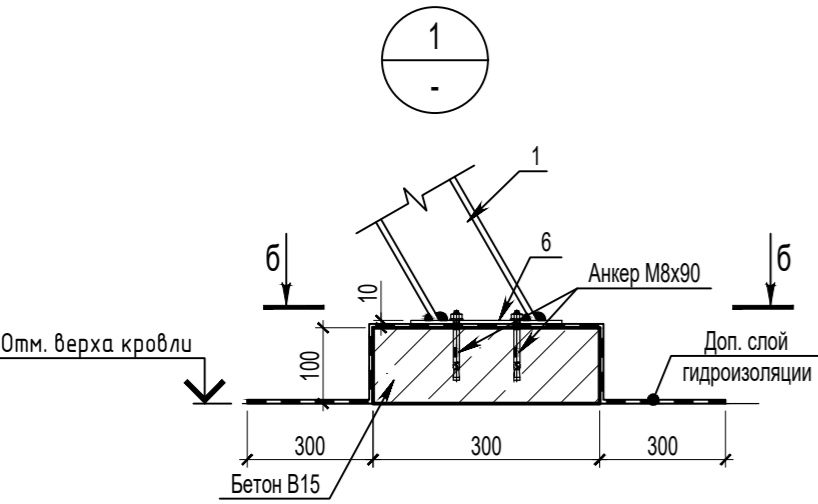
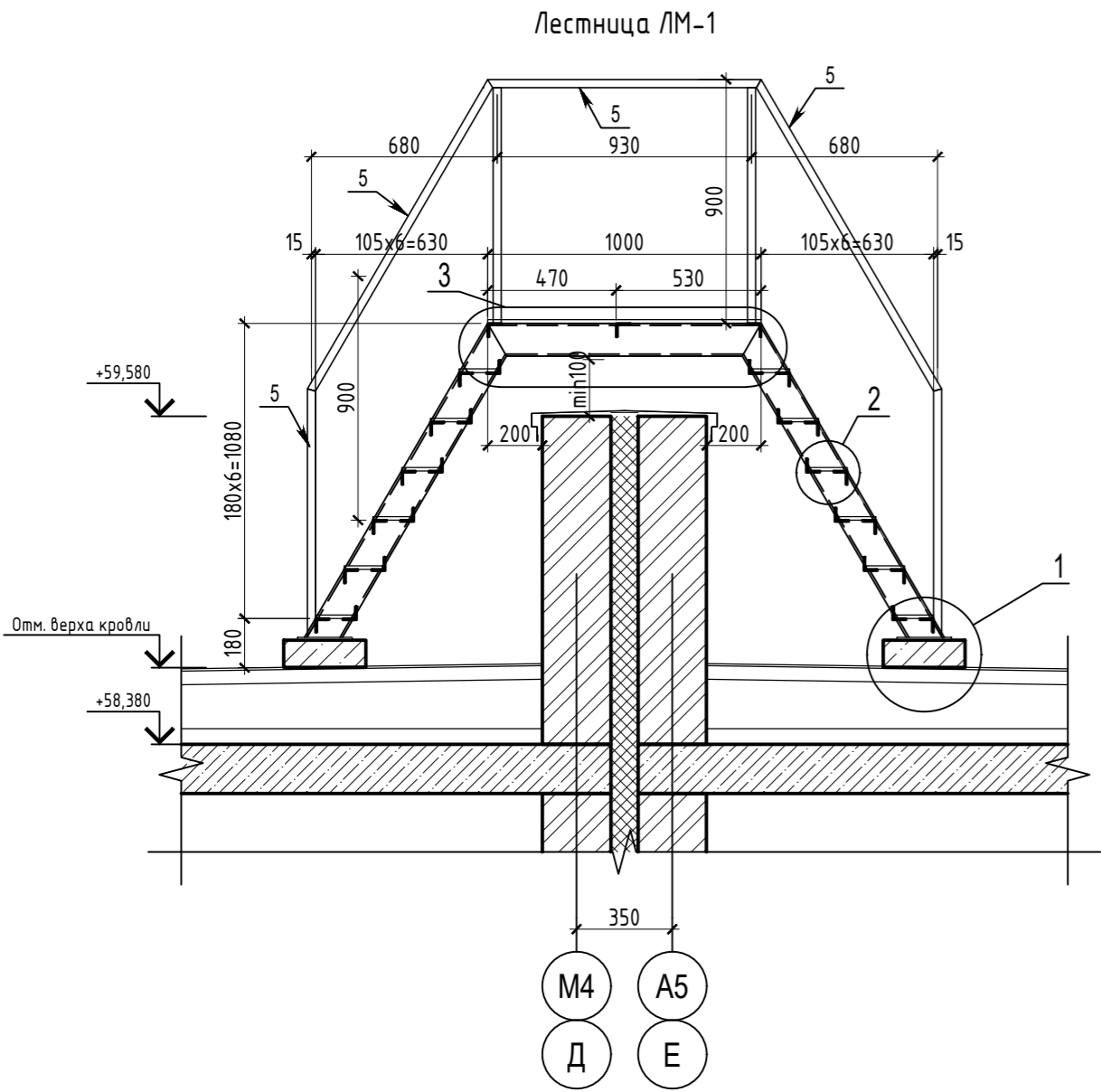
- Работы производить в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
- Все соединения элементов выполнить на ручной электродуговой сварке по ГОСТ 5264-80\* электродами Э50А (ГОСТ 9467-75\*).
- Металлические элементы стремянки сваривать друг с другом по всей длине нахлеста (катет шва по толщине свариваемых элементов).
- Все металлические конструкции окрасить краской ПФ-115 по грунтовке ГФ-021 за два раза.
- Все металлические элементы выполнить из стали класса С245.
- Производство работ по кровле вести в соответствии с СП 17.13330.2017 Кровли.

							31081-75-АСУ
							"Комплексная застройка территории, расположенной в границах улиц: Камчатская-Западносибирская-Энтузиастов. Многоэтажный жилой дом ГП-75. Многоэтажный жилой дом ГП-76"
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоэтажный жилой дом ГП-75. Секции 75.1.75.8	СТАДИЯ
Разраб.	Соколенко				01.10.25		ЛИСТ
							ЛИСТОВ
							Р
							22
ГИП	Мифтяхетдина				01.10.25	Стремянка Ст2	<b>АПБМ</b> ПРОЕКТНОЕ БЮРО МОНОЛИТ
Норм.контр.	Мустафин				01.10.25		

Инв. ? подл.

Погр. и дата

Взам. инв. ?



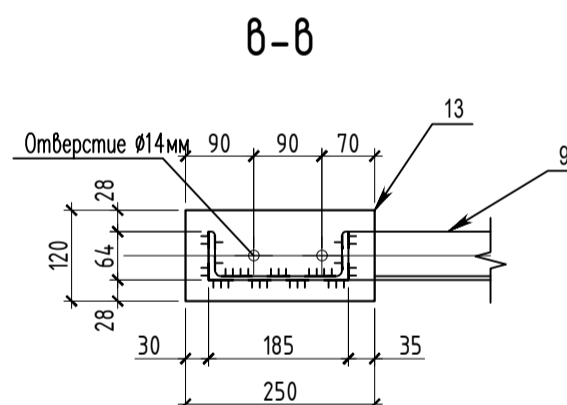
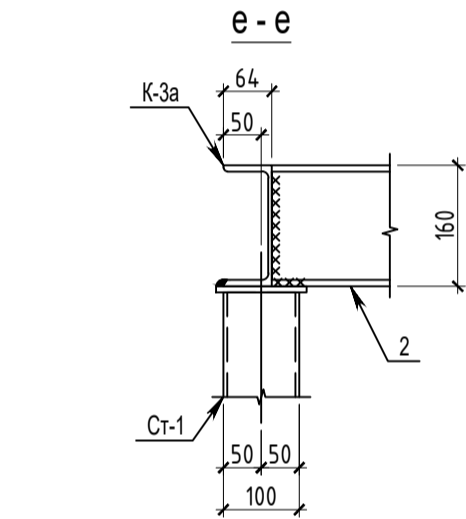
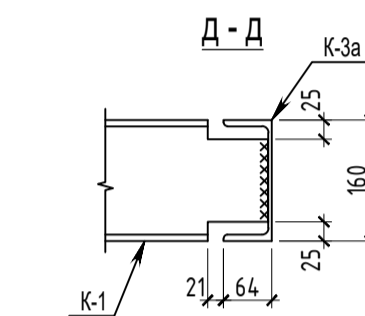
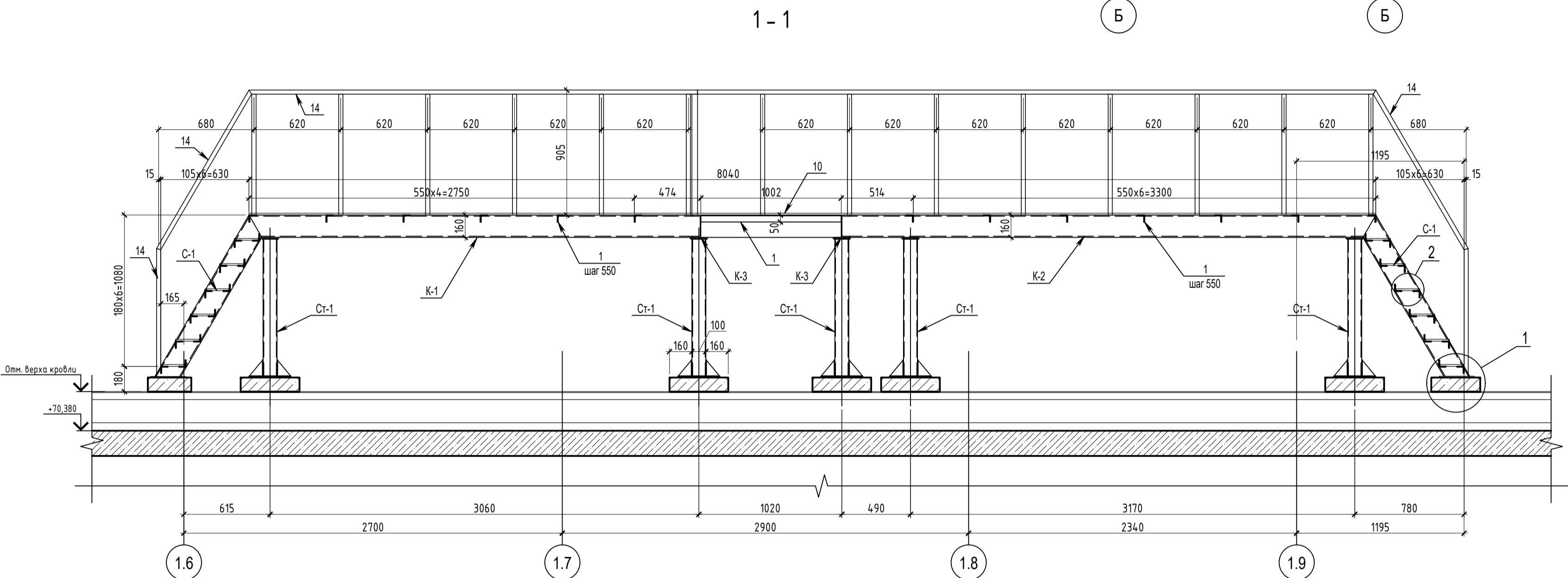
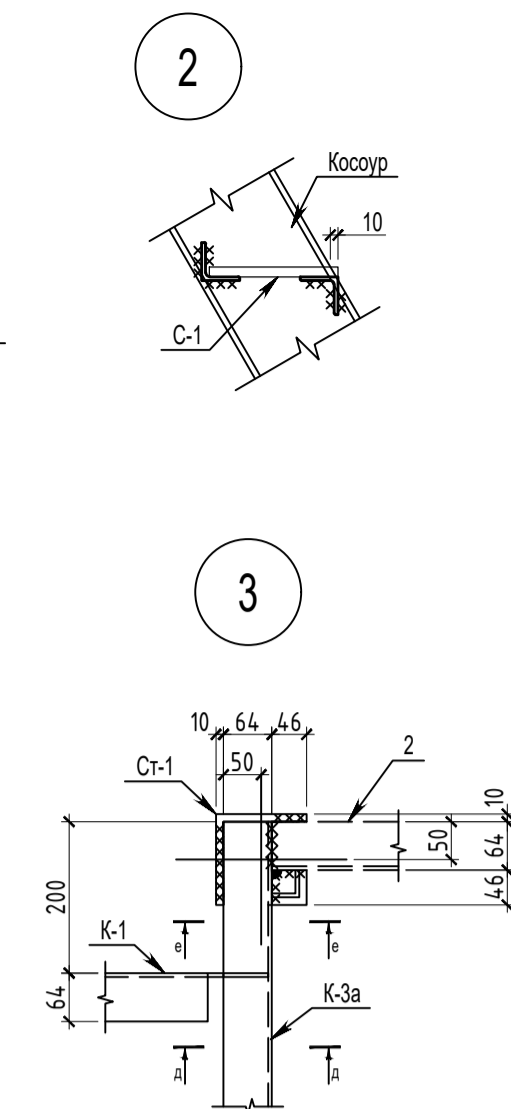
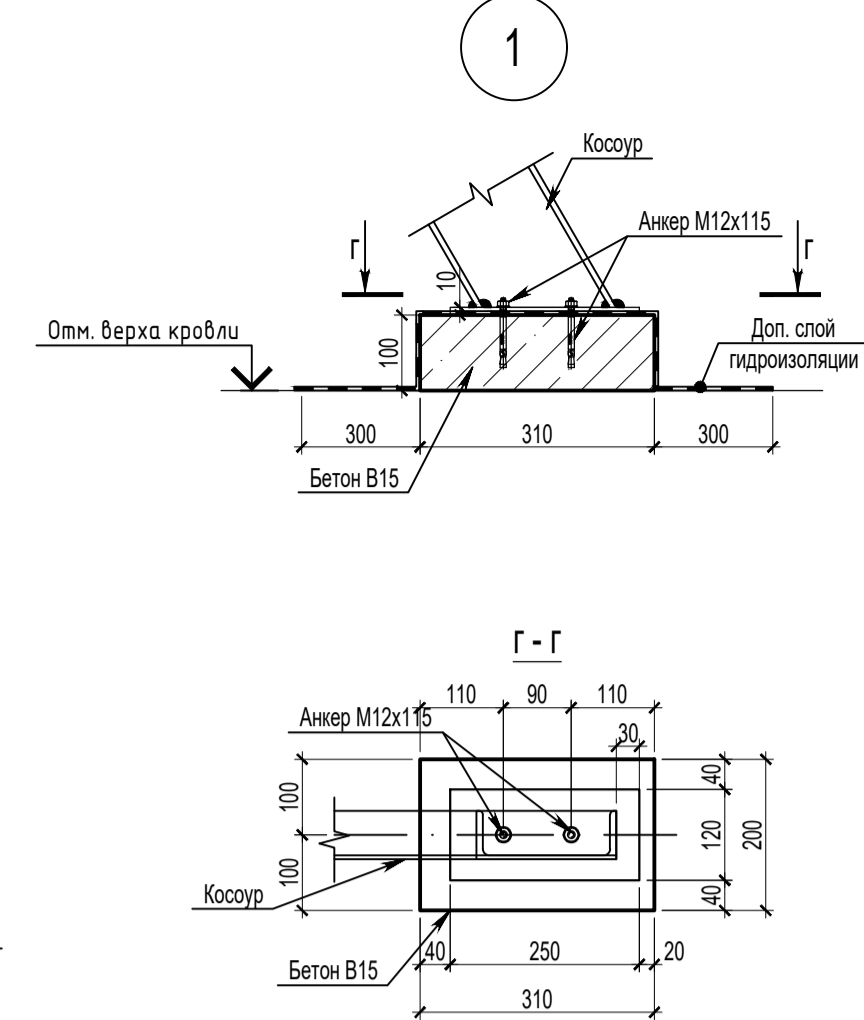
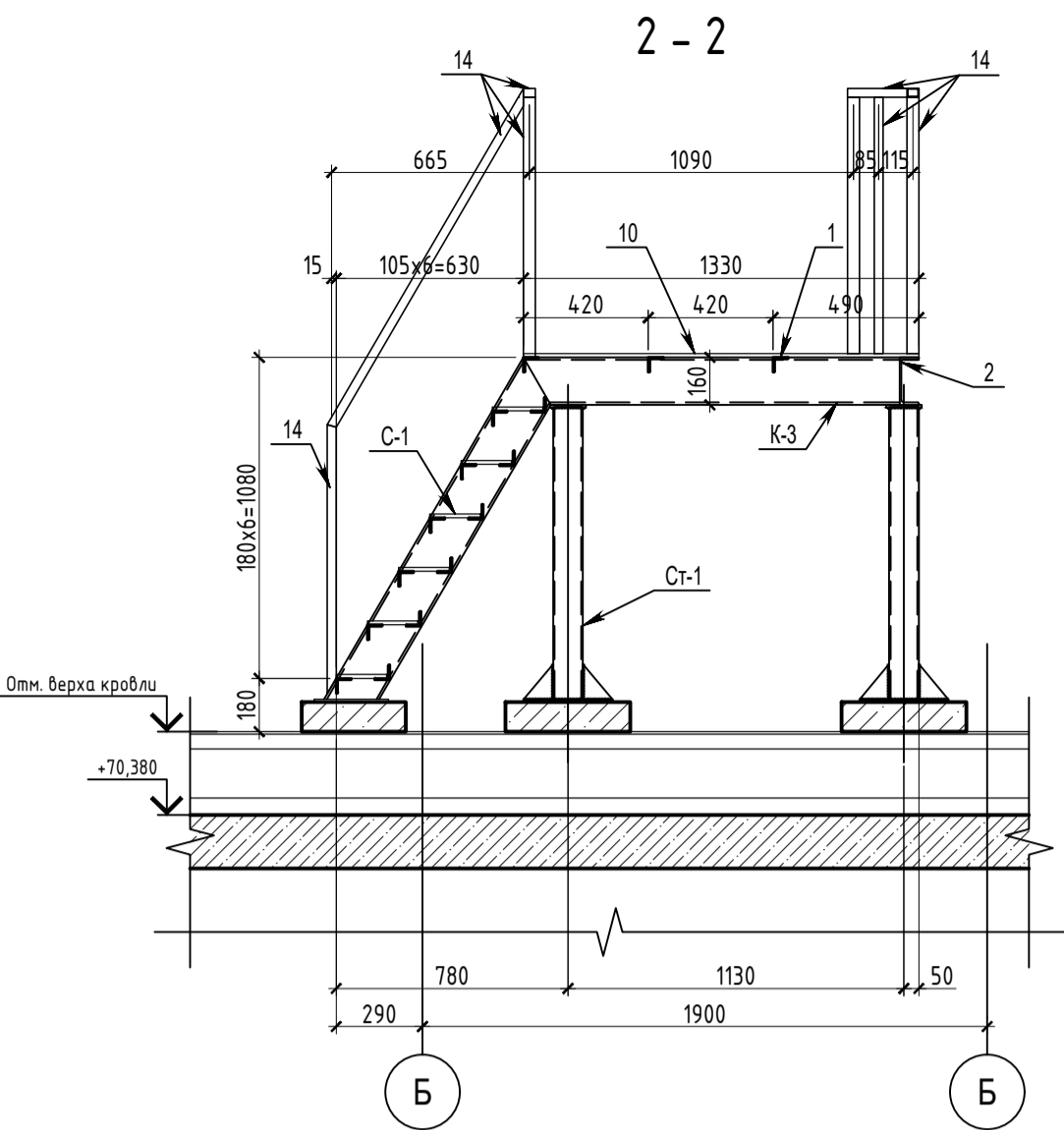
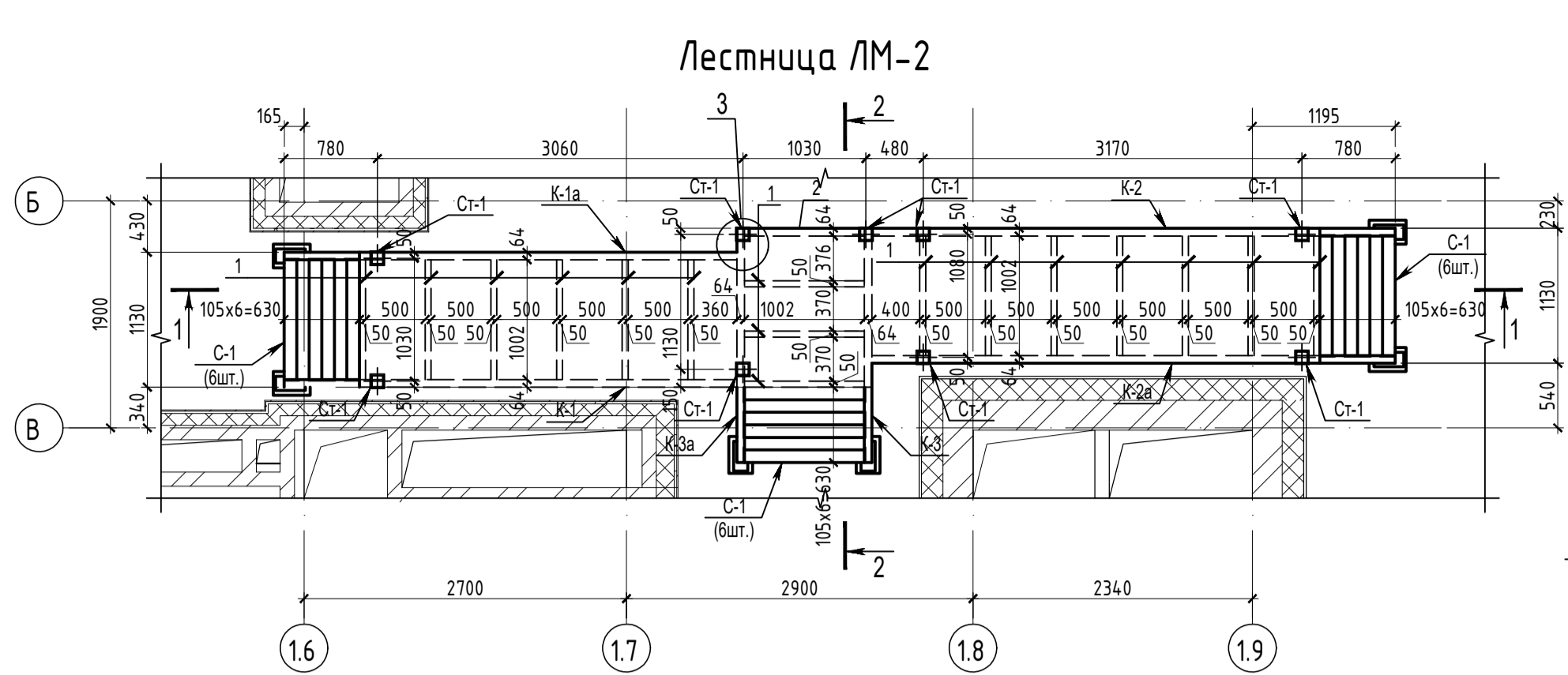
Спецификация элементов					
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		ЛМ-1	1		
1	ГОСТ 8240-97	Швеллер 12У L=1315	4	17.49	69.96
2	ГОСТ 8240-97	Швеллер 12У L=1000	2	13.30	26.60
3	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х5, L=800	3	3.02	9.06
4	ТУ 36.26.11-5-89	Лист ПВХ 406х800 L=1000	1	12.6	12.60
5	ГОСТ 8645-68	Труба 40х30х2, L, п.м.	15.0	2.02	30.30
6	ГОСТ 103-2006	– 10х100, L=200	4	1.57	6.28
С-1	см. данный лист	Ступень С-1	12	7.80	93.60
	HILTI (или аналог)	Анкер М8х90	8		
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В15, м3	0.02		
		Ступень С-1	1	7.80	
7	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х5, L=800	2	3.02	6.04
8	ТУ 36.26.11-5-89	Просечно-вытяжной лист ПВХ 406х800 L=140	1	1.76	1.76

1. Стальные элементы ЛМ-1 приняты марки С245.
2. Все сварные соединения выполнить ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80 электродами Э-42 ГОСТ 9467-75\*. Высоту шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
3. Все металлические изделия должны иметь лакокрасочное покрытие: грунт ГФ-021 – 2 слоя, покрывные слои – ПФ 115 ГОСТ 6565-76\* – 2 слоя. Окрашивание выполнить в заводских условиях согласно АТР.
4. Степень очистки поверхности третья по ГОСТ 9.402-2004.
5. Защиту от коррозии выполнять в соответствии с СП 28.13330.2012 “Защита строительных конструкций от коррозии”.
6. Все размеры уточнить по месту.
7. Открытые торцы металлических труб закрыть стальными пластинами t=2мм.
8. Состав кровли условно не показан.

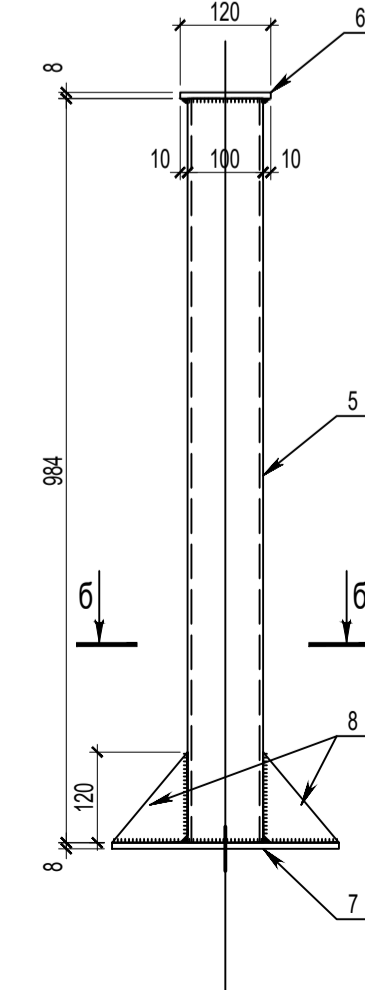
						31081-75-АСУ			
						"Комплексная застройка территории, расположенной в границах улиц: Камчатская-Западносибирская-Энтузиастов. Многоэтажный жилой дом ГП-75. Многоэтажный жилой дом ГП-76"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоэтажный жилой дом ГП-75. Секции 75.1.75.8	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Разраб.	Соколенко				01.10.25		Р	23	
						Лестница ЛМ-1	<b>А П Б М</b> ПРОЕКТНОЕ БЮРО МОНОЛИТ		
ГИП	Мифтяхетдина				01.10.25				
Норм.контр.	Мустафин				01.10.25				

Спецификация элементов

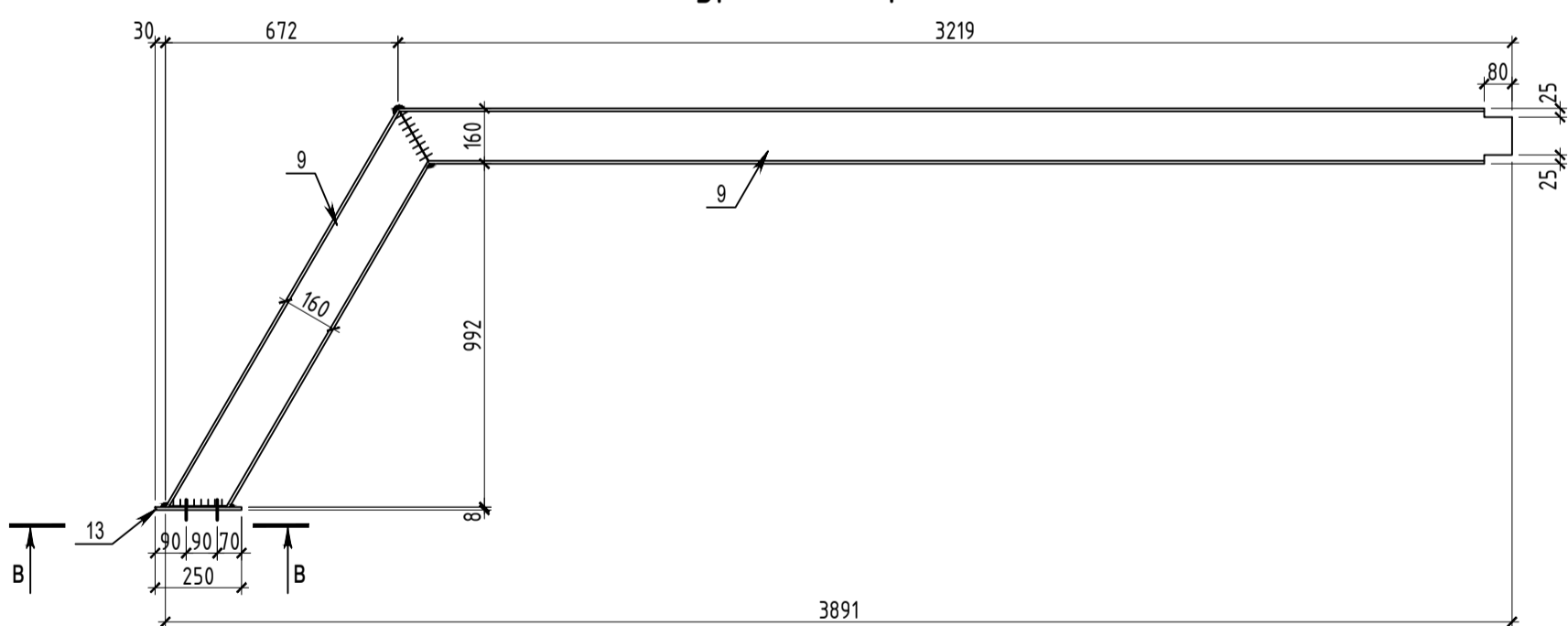
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
ЛМ-2			1		
С-1	см. данный лист	Ступень С-1	18	7.80	140.40
К-1	см. данный лист	Косоур К-1	1	67.20	
К-1а	см. данный лист	Косоур К-1а	1	67.20	
К-2	см. данный лист	Косоур К-2	1	75.72	
К-2а	см. данный лист	Косоур К-2а	1	75.72	
К-3	см. данный лист	Косоур К-3	1	40.22	
К-3а	см. данный лист	Косоур К-3а	1	40.22	
Ст-1	см. данный лист	Стойка Ст-1	9	27.09	243.81
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х5, L=1002	16	3.77	60.32
2	ГОСТ 8240-97	Швеллер 16У L=1002	1	14.23	
10	ТУ 36.26.11-5-89	Лист ПВХ 406, м2	9.2	15.9	146.28
14	ГОСТ 8845-68	Труба 40х30х2, L, п.м.	53.5	2.02	108.07
	НПТ1 (или аналог)	Анкер М12х115	48		
	ГОСТ 28633-2015	Бетон В15, м3	0.20		
Ступень С-1			1	9.68	
3	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х5, L=1002	2	3.77	7.54
4	ТУ 36.26.11-5-89	Просечно-вытяжной лист ПВХ 406х800 L=170	1	2.14	
Стойка Ст-1			1	27.09	
5	ГОСТ 8639-82	Труба 100х6 L=984	1	16.94	
6	ГОСТ 103-2006	- 8х120 L=120	1	0.90	
7	ГОСТ 103-2006	- 8х300 L=300	1	5.85	
8	ГОСТ 103-2006	- 8х120 L=120	4	0.90	3.60
Косоур К-1(К-1а)			1	67.20	
9	ГОСТ 8240-97	Швеллер 16У L, п.м.	4.6	14.20	65.32
13	ГОСТ 103-2006	- 8х120 L=250	1	1.88	
Косоур К-2(К-2а)			1	75.72	
11	ГОСТ 8240-97	Швеллер 16У L, п.м.	5.2	14.20	73.84
13	ГОСТ 103-2006	- 8х120 L=250	1	1.88	
Косоур К-3(К-3а)			1	40.22	
12	ГОСТ 8240-97	Швеллер 16У L, п.м.	2.7	14.20	38.34
13	ГОСТ 103-2006	- 8х120 L=250	1	1.88	



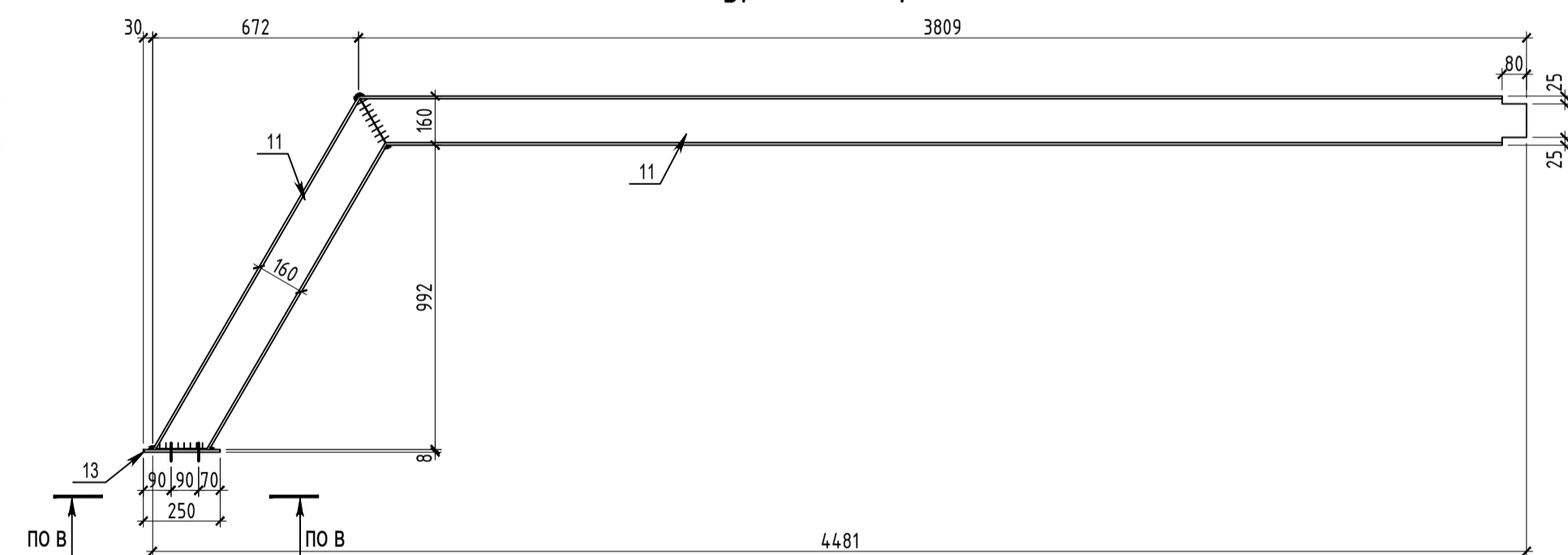
Стойка Ст-1



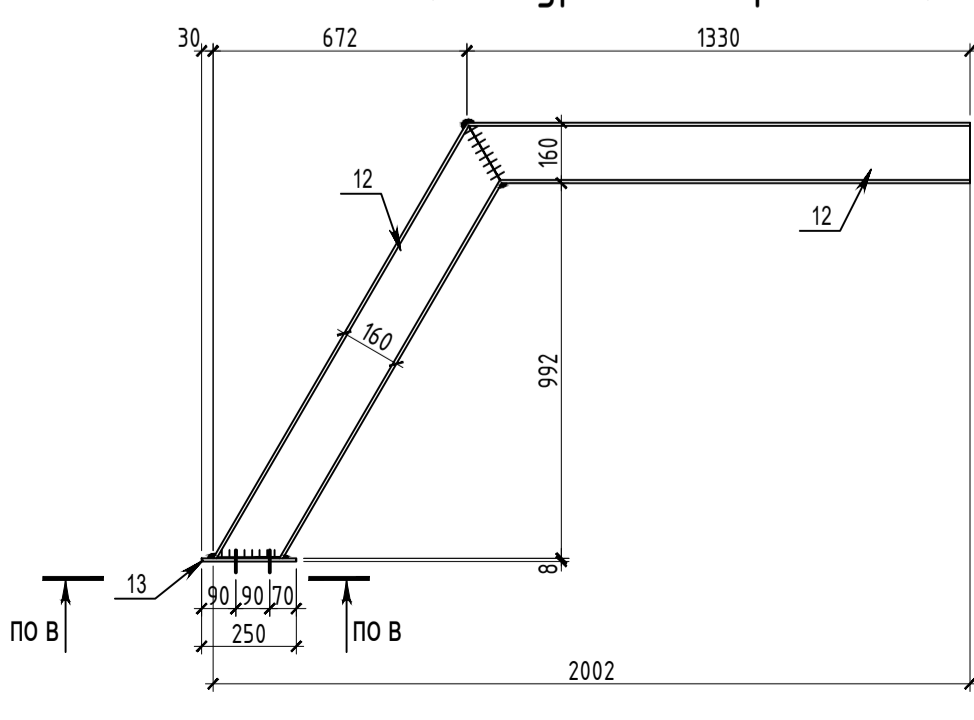
Косоур К-1  
(Косоур К-1а зеркально)



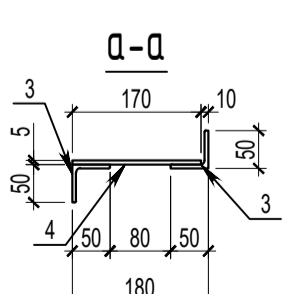
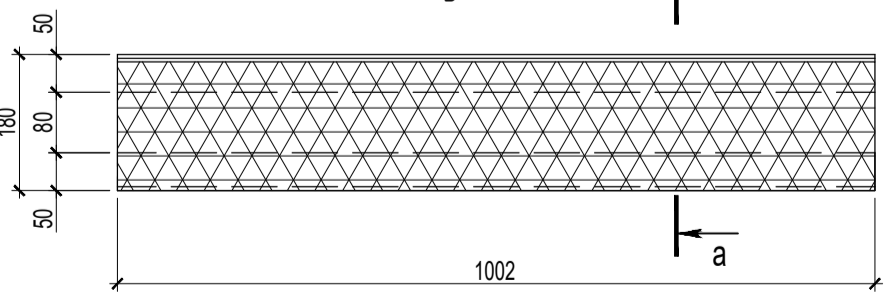
Косоур К-2  
(Косоур К-2а зеркально)



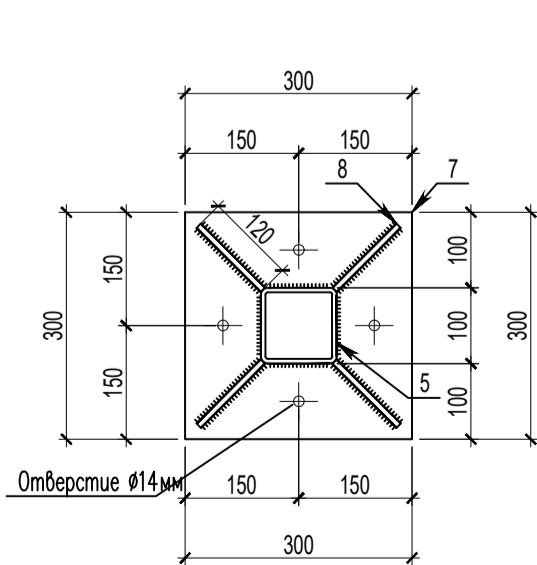
Косоур К-3  
(Косоур К-3а зеркально)






Ступень С-1



Б-Б

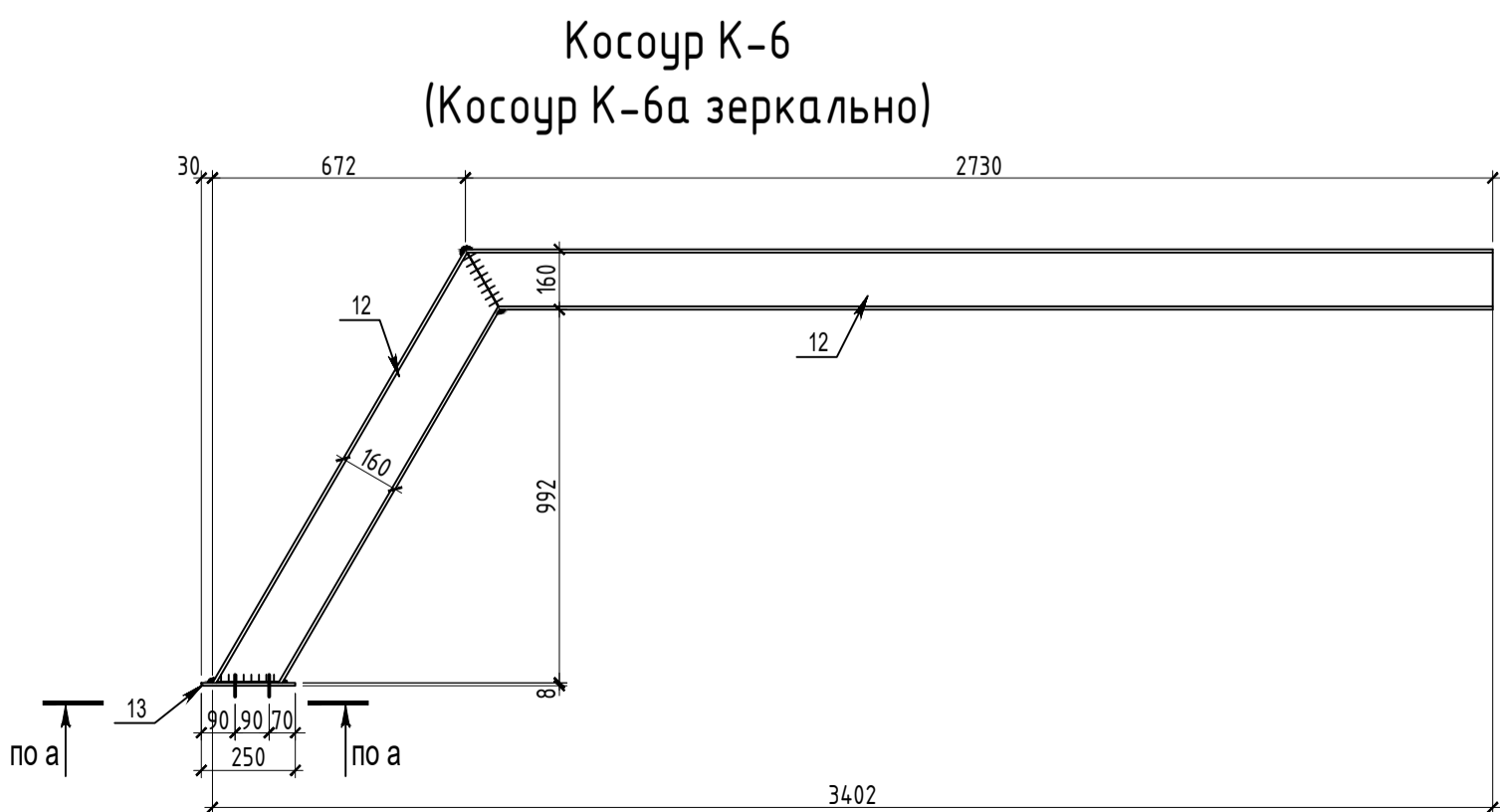
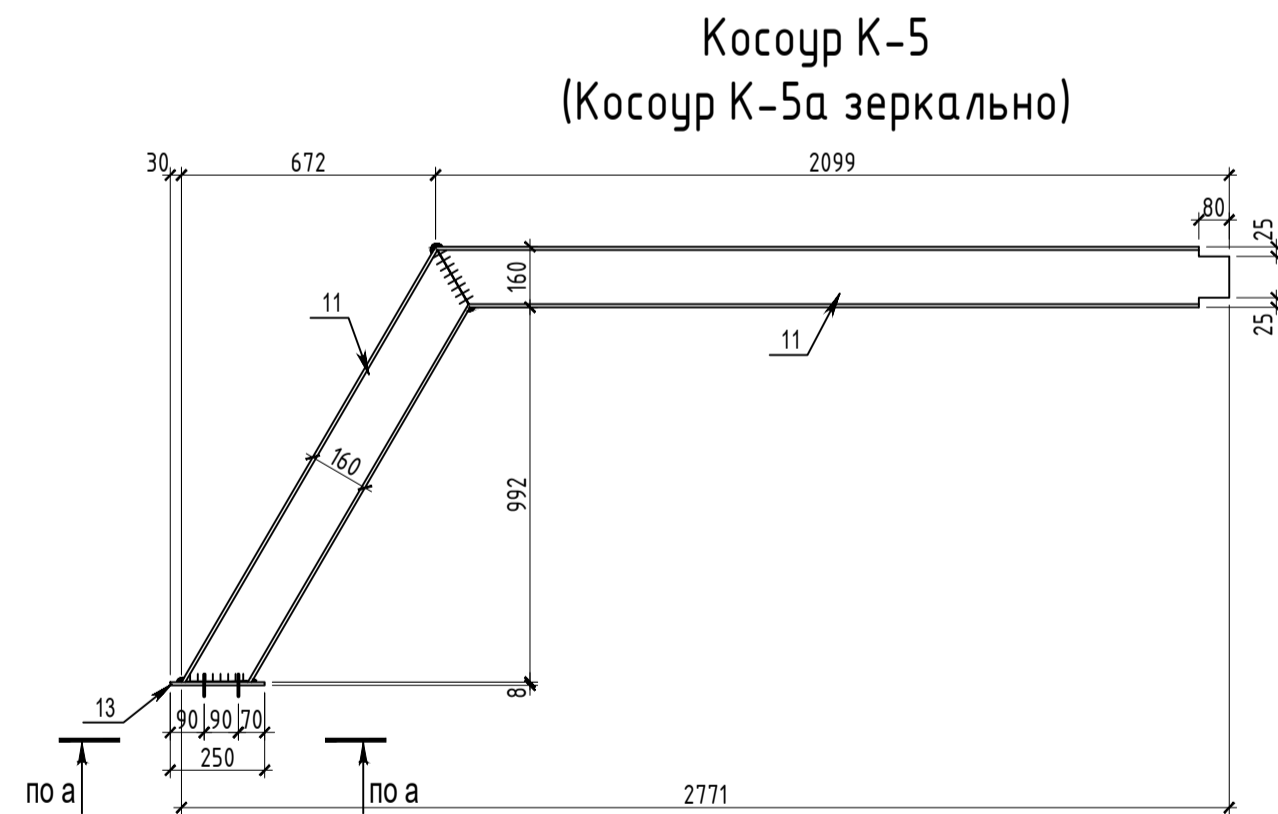
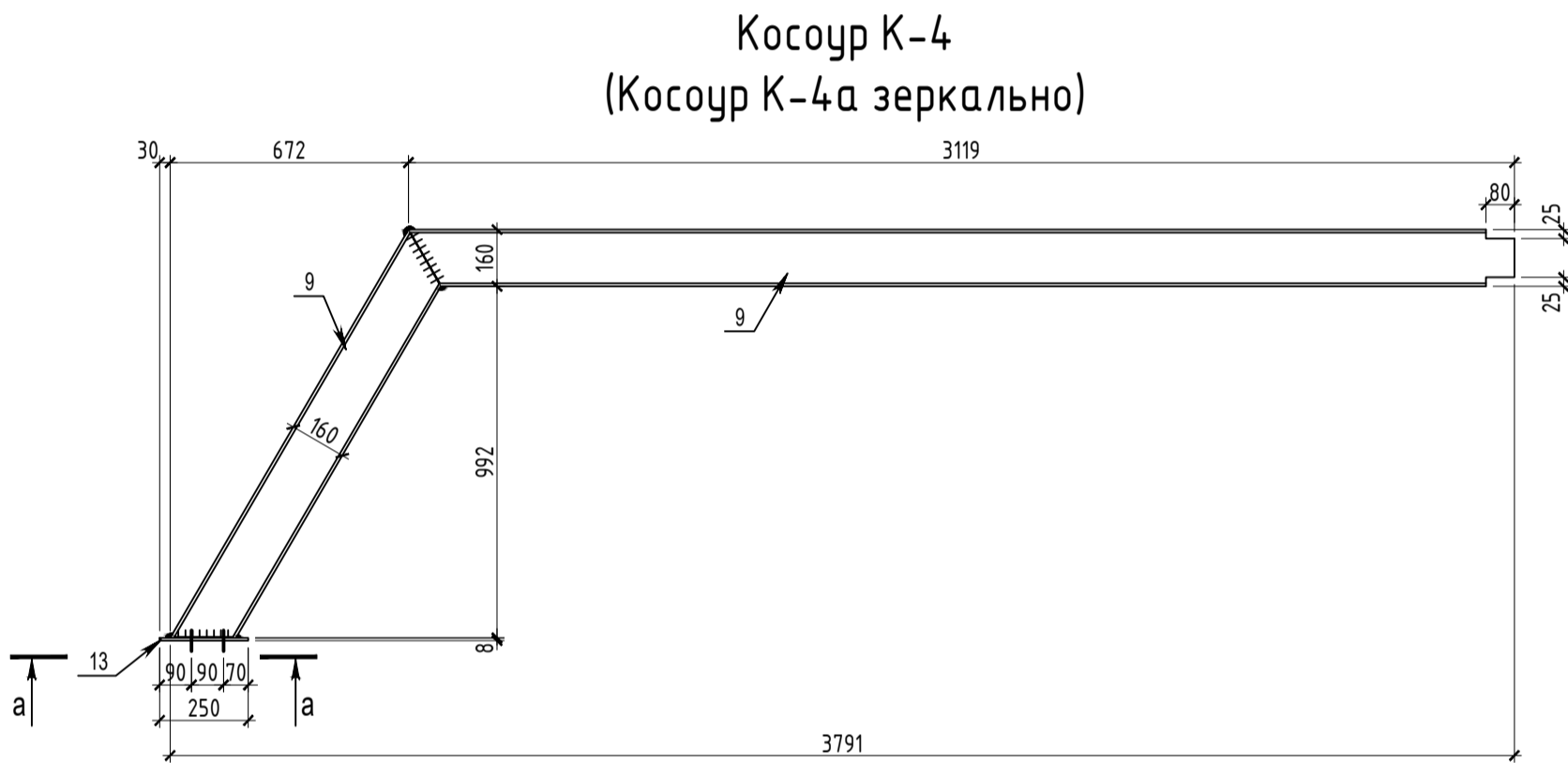
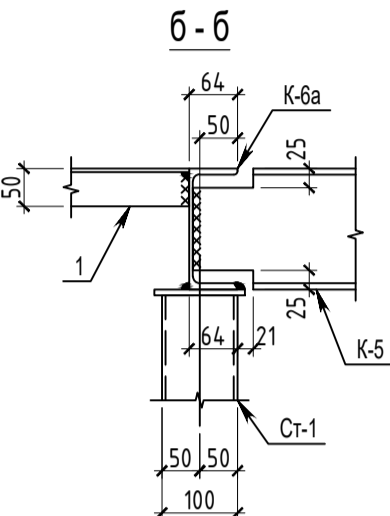
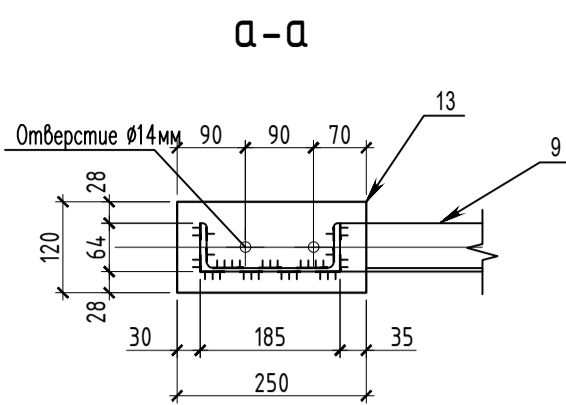
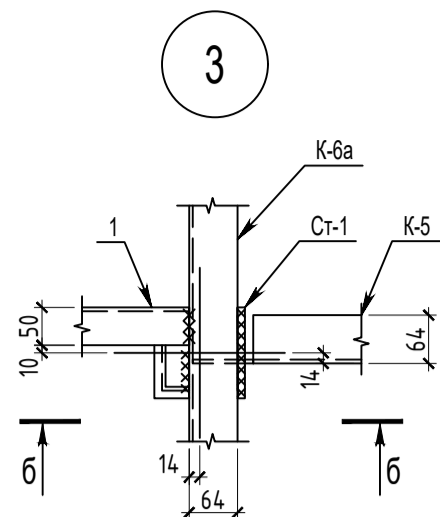
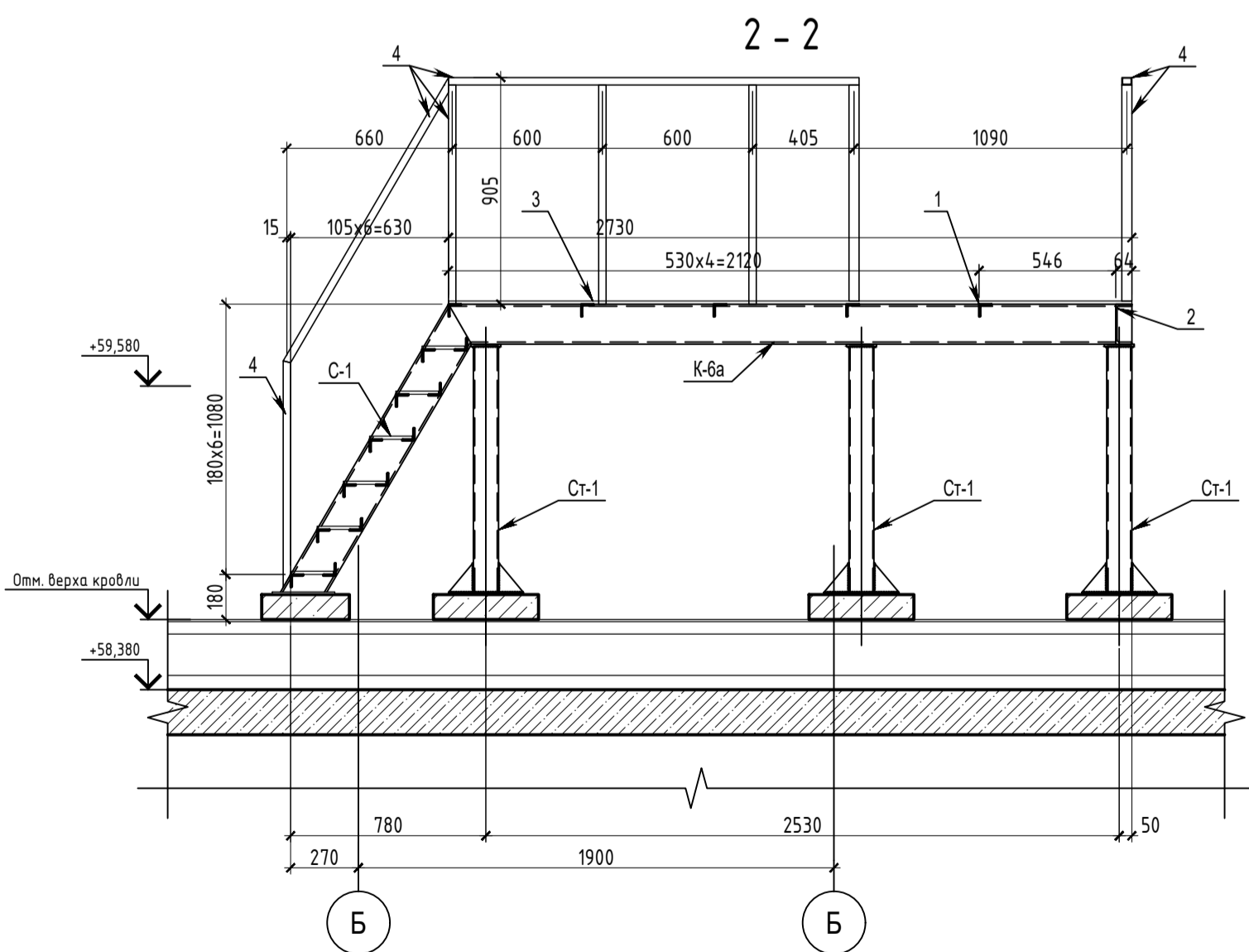
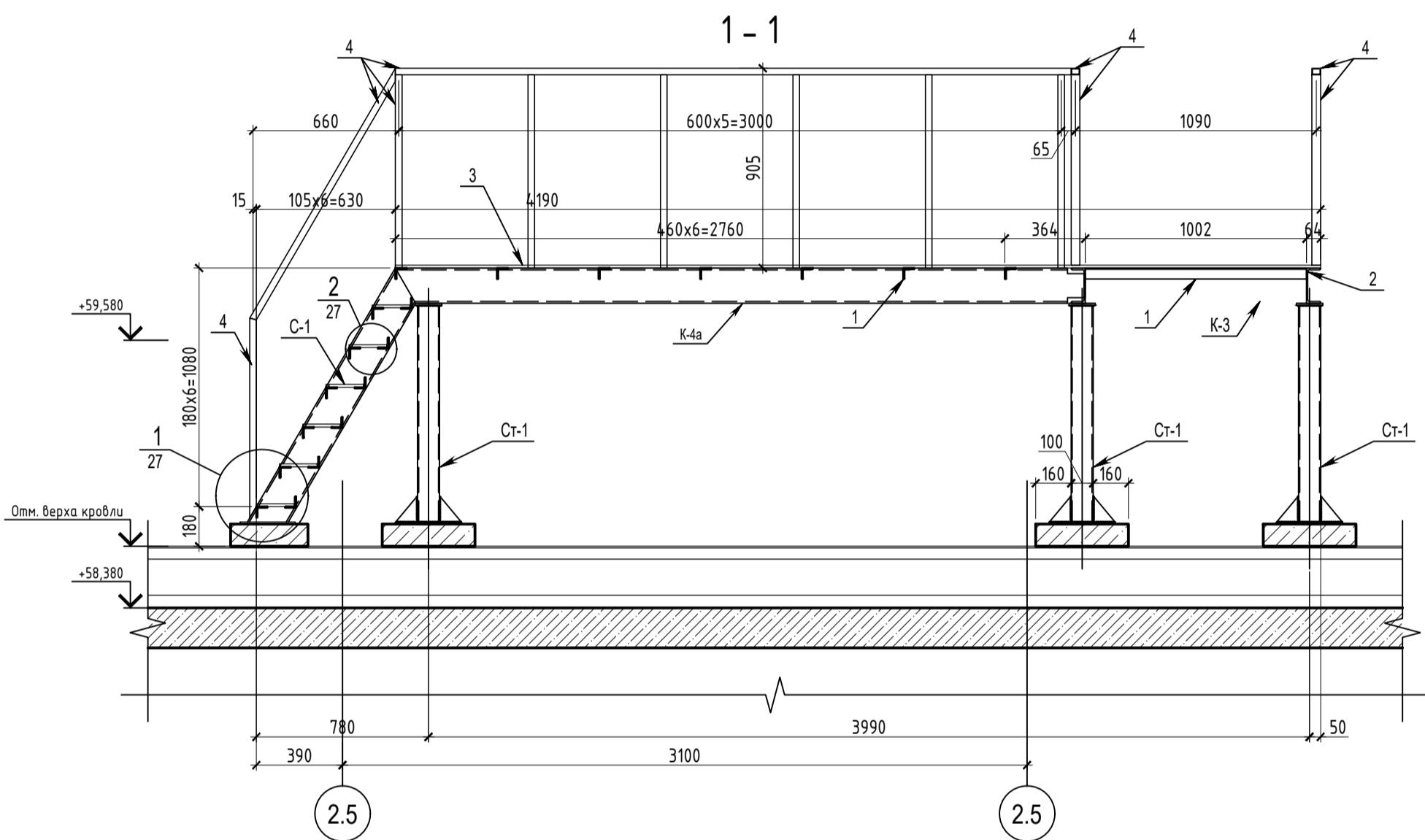
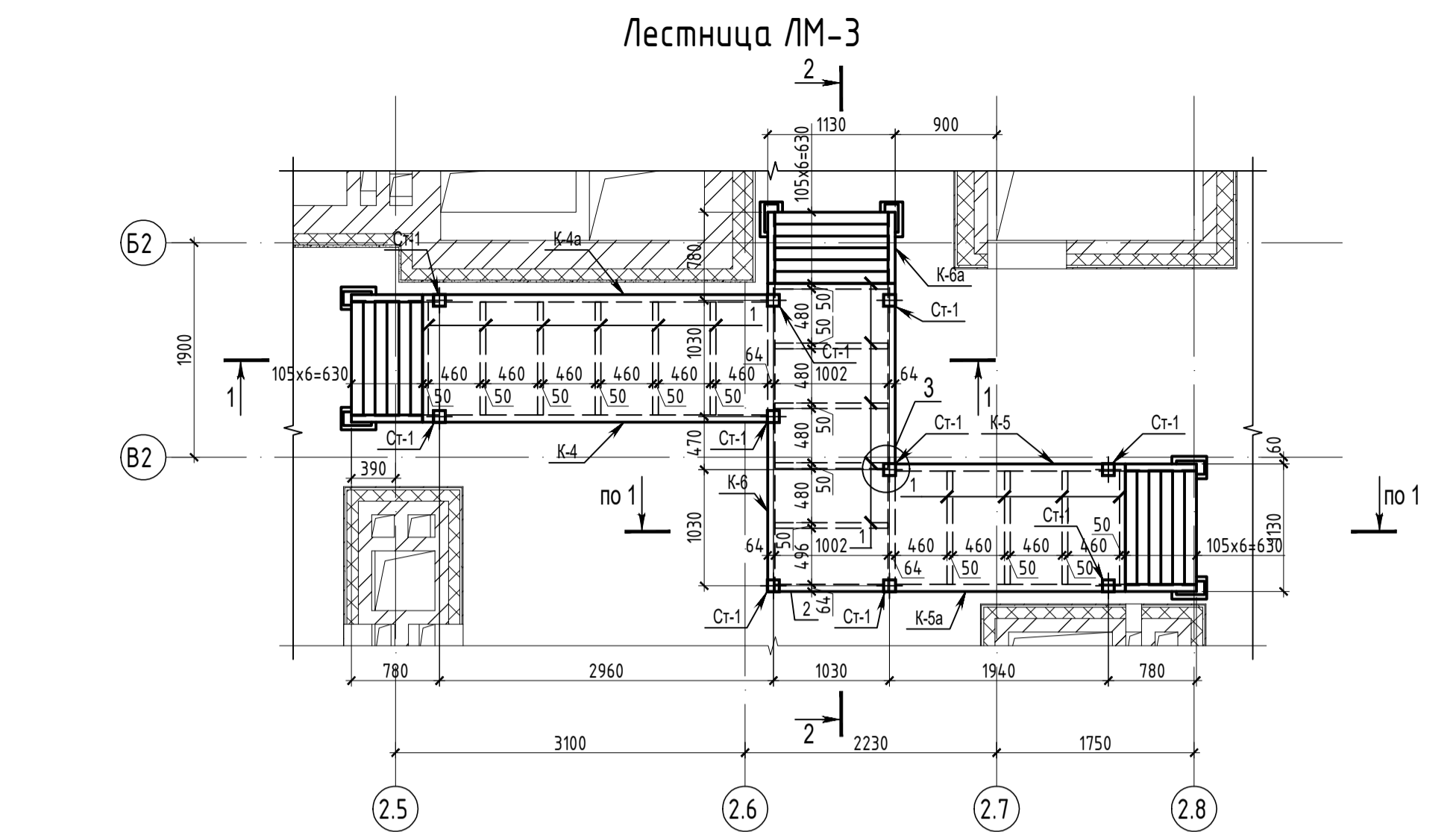


Изм. ? подг. Попр. и дата Взам. инв. ?

						31081-75-АСУ					
						"Комплексная застройка территории, расположенной в границах улиц: Камчатская-Западносибирская-Энтузиастов. Многоэтажный жилой дом ГП-75. Многоэтажный жилой дом ГП-76"					
Изм.	Жол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоэтажный жилой дом ГП-75. Секции 75.1.75.8	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ		
Разраб.		Соколенко			01.10.25						
								Лестница ЛМ-2	Р	24	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВОПРОС МОНИТИНГ
ГИП		Мифтякметдин			01.10.25						
Норм.контр.		Мустафин			01.10.25						

Спецификация элементов





Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		ЛМ-3	1		
С-1	см. л. XXX	Ступень С-1	18	7.80	140.40
К-4	см. данный лист	Косоур К-4	1	65.78	
К-4а	см. данный лист	Косоур К-4а	1	65.78	
К-5	см. данный лист	Косоур К-5	1	51.58	
К-5а	см. данный лист	Косоур К-5а	1	51.58	
К-6	см. данный лист	Косоур К-6	1	60.10	
К-6а	см. данный лист	Косоур К-6а	1	60.10	
Ст-1	см. данный лист	Стойка Ст-1	10	27.09	270.90
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х5, L=1002	15	3.77	56.55
2	ГОСТ 8240-97	Швеллер 16У L=1002	1	14.23	
3	ТУ 36.26.11-5-89	Лист ПВХ 406, м2	8.9	15.9	141.51
4	ГОСТ 8645-68	Труба 40х30х2, L, п.м.	53.0	2.02	107.06
	НЛТ1 (или аналог)	Анкер М12х115	52		
	ГОСТ 28633-2015	Бетон В15, м3	0.20		
		Косоур К-4(К-4а)	1	65.78	
9	ГОСТ 8240-97	Швеллер 16У L, п.м.	4.5	14.20	63.90
13	ГОСТ 103-2006	– 8х120 L=250	1	1.88	
		Косоур К-5(К-5а)	1	51.58	
11	ГОСТ 8240-97	Швеллер 16У L, п.м.	3.5	14.20	49.70
13	ГОСТ 103-2006	– 8х120 L=250	1	1.88	
		Косоур К-6(К-6а)	1	60.10	
12	ГОСТ 8240-97	Швеллер 16У L, п.м.	4.1	14.20	58.22
13	ГОСТ 103-2006	– 8х120 L=250	1	1.88	



1. Стальные элементы ЛМ-3 приняты марки С245.
2. Все сварные соединения выполнить ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80 электродами З-42 ГОСТ 9467-75\*. Высоту шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
3. Все металлические изделия должны иметь лакокрасочное покрытие: грунт ГФ-021 – 2слоя, покрытые слои – ПФ 115 ГОСТ 6565-76\* – 2 слоя. Окрашивание выполнить в заводских условиях согласно АТР.
4. Степень очистки поверхности третья по ГОСТ 9.402-2004.
5. Защиту от коррозии выполнять в соответствии с СП 28.13330.2012 "Защита строительных конструкций от коррозии".
6. Все размеры уточнить по месту.
7. Открытые торцы металлических труб закрыть стальными пластинами t=2мм.
8. Состав кровли условно не показан.

						31081-75-АСУ
						"Комплексная застройка территории, расположенной в границах улиц: Камчатская-Западносибирская-Энтузиастов. Многоэтажный жилой дом ГП-75. Многоэтажный жилой дом ГП-76"
Изм.	Жол.чт.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоэтажный жилой дом ГП-75. Секции 75.1.75.8
Разраб.	Саколенко				01.10.25	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
						Р 25
ГИП	Мифтяк	Мустафин			01.10.25	Лестница ЛМ-3
Норм.контр.					01.10.25	А П Б М ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		<u>Прямо́к П-1</u>			
1	ГОСТ 30245-2003	Труба 50x2 L=1940	2	5.68	11.36
2	ГОСТ 30245-2003	Труба 50x2 L=760	2	2.23	4.46
3	ГОСТ 30245-2003	Труба 50x2 L=660	2	1.93	3.86
4	ГОСТ 8509-93	Уголок 30x3 L=1940	2	2.64	5.28
5	ГОСТ 8509-93	Уголок 30x3 L=760	2	1.03	2.06
6	ГОСТ 34028-2016	Ø8 A240 L=130	8	0.05	0.40
9	ГОСТ 8240-97	Швеллер 10У L=1760	1	15.12	
10	ГОСТ 8509-93	Уголок 63x5 L=140	2	0.67	1.34
Ск-1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A400 L=830	9	0.74	6.66
	HILTI (или аналог)	Анкер M12x115	4		
		<u>Прямо́к П-2</u>			
1	ГОСТ 30245-2003	Труба 50x2 L=1940	2	5.68	11.36
6	ГОСТ 30245-2003	Труба 50x2 L=860	2	2.52	5.04
7	ГОСТ 30245-2003	Труба 50x2 L=760	2	2.23	4.46
4	ГОСТ 8509-93	Уголок 30x3 L=1940	2	2.64	5.28
8	ГОСТ 8509-93	Уголок 30x3 L=860	2	1.17	2.34
6	ГОСТ 34028-2016	Ø8 A240 L=130	8	0.05	0.40
9	ГОСТ 8240-97	Швеллер 10У L=1760	1	15.12	
10	ГОСТ 8509-93	Уголок 63x5 L=140	2	0.67	1.34
Ск-1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A400 L=830	9	0.74	6.66
	HILTI (или аналог)	Анкер M12x115	4		

- |             |         |             |        |   |          |   |   |      |
|-------------|---------|-------------|--------|---|----------|---|---|------|
|             |         |             |        |   |          | 31081-75-АСУ  |   |      |
|             |         |             |        |   |          | "Комплексная застройка территории, расположенной в границах улиц:<br>Камчатская-Западносибирская-Энтузиастов. Многоэтажный жилой дом ГП-75<br>Многоэтажный жилой дом ГП-76" |   |      |
| Изм.        | Кол.уч. | Лист        | № док. | Подпись   | Дата     |   |   |      |
| Разраб.     |         | Соколенко   |        |  | 01.10.25 | Многоэтажный жилой дом ГП-75.<br>Секции 75.1. 75.8  | СТАДИЯ  | ЛИСТ |
|             |         |             |        |   |          |   | Р   | 26   |
|             |         |             |        |   |          | Прямки П-1, П-2   |  |      |
| ГИП         |         | Мифтяхетдин |        |  | 01.10.25 |   |   |      |
| Норм.контр. |         | Мустафин    |        |  | 01.10.25 |   |   |      |

2200

200 1800 200

200

900

200

200

330

100

Прямаяк П-1  
(Прямаяк П-2)

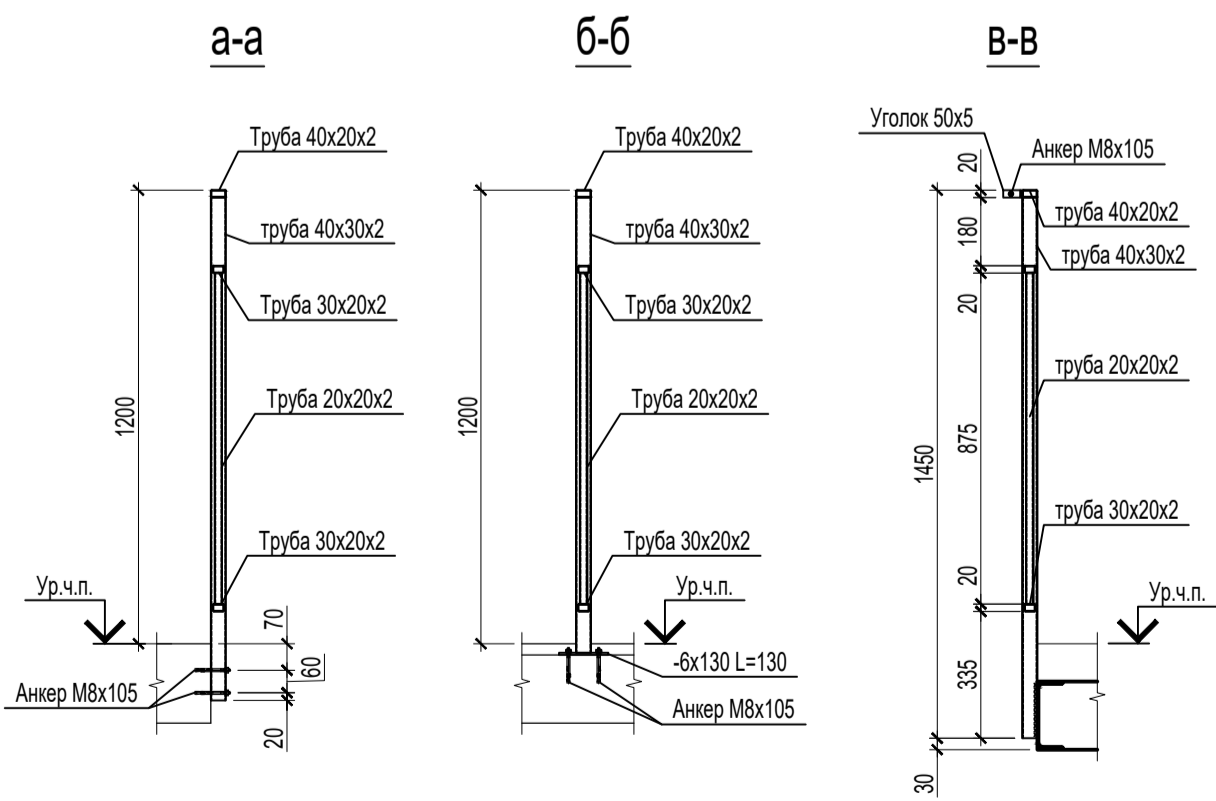
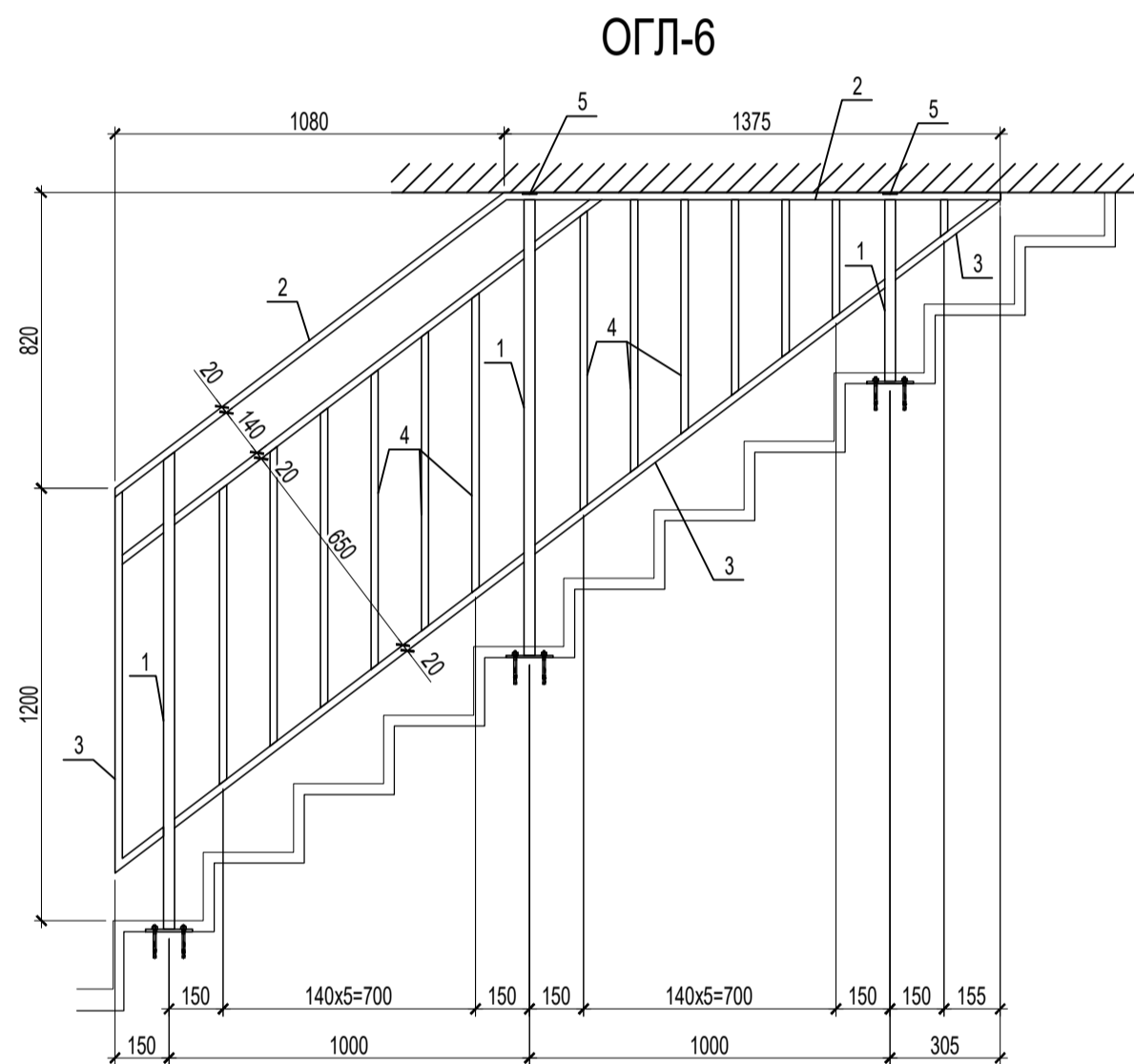
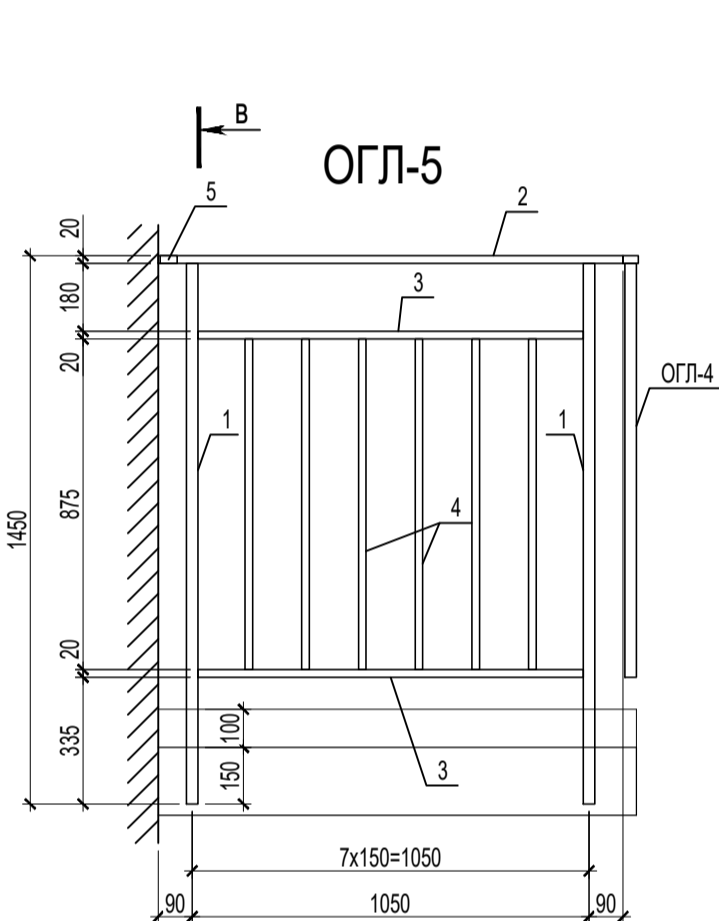
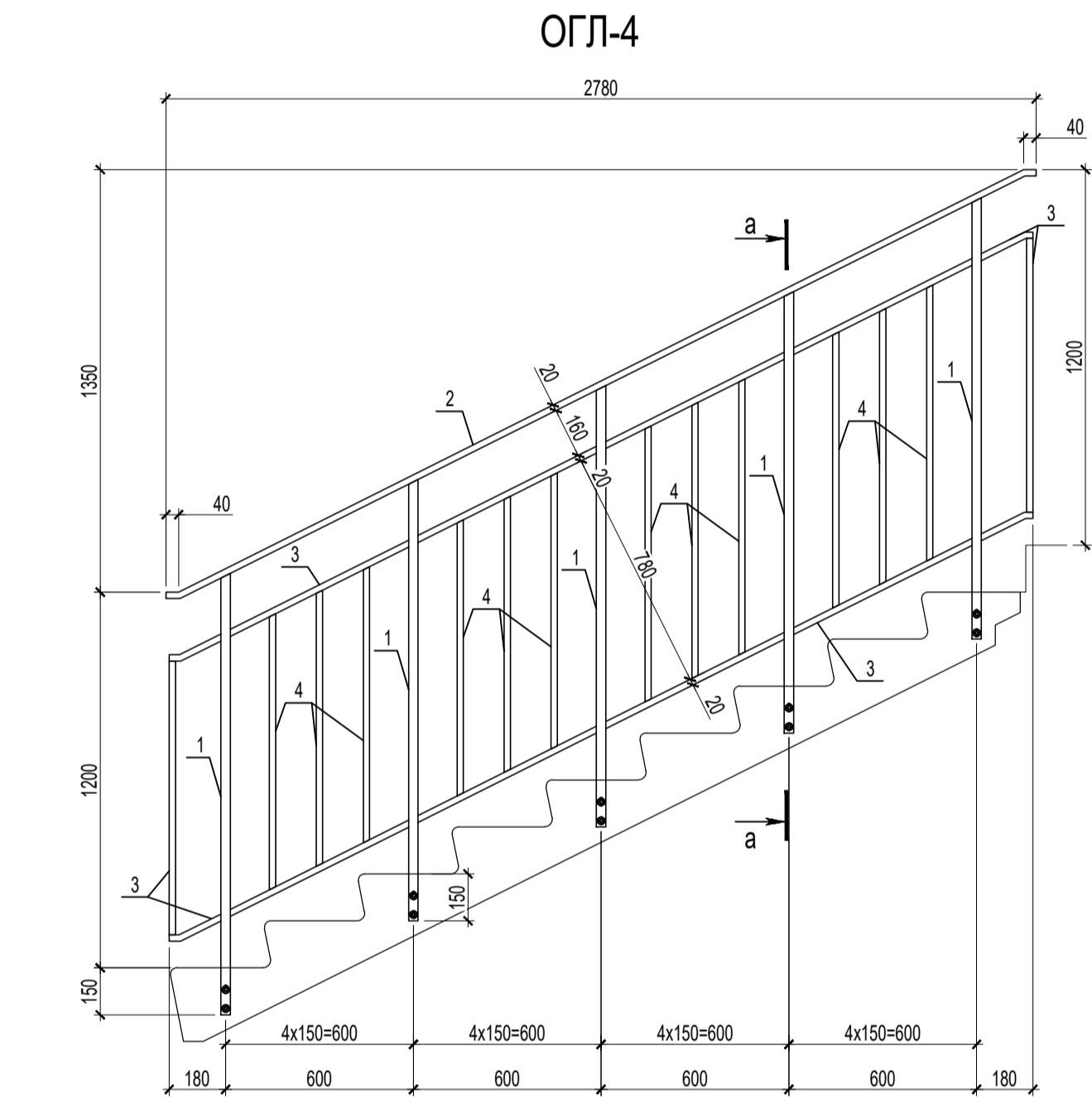
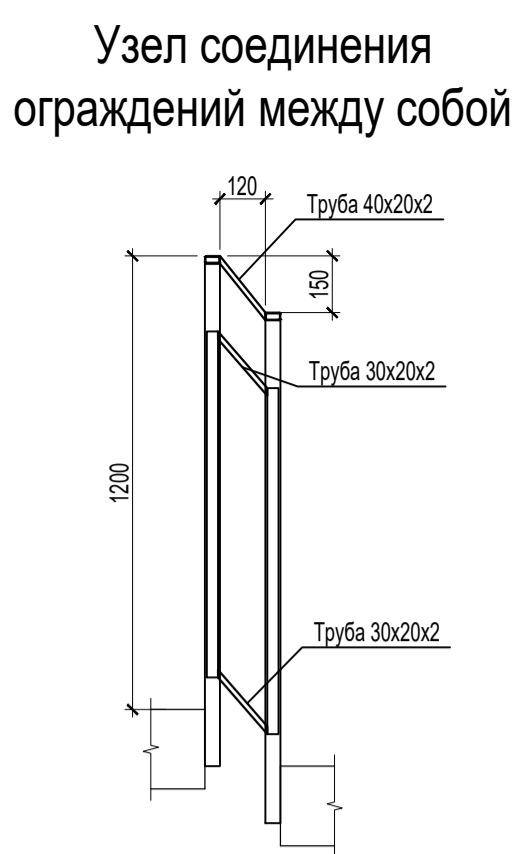
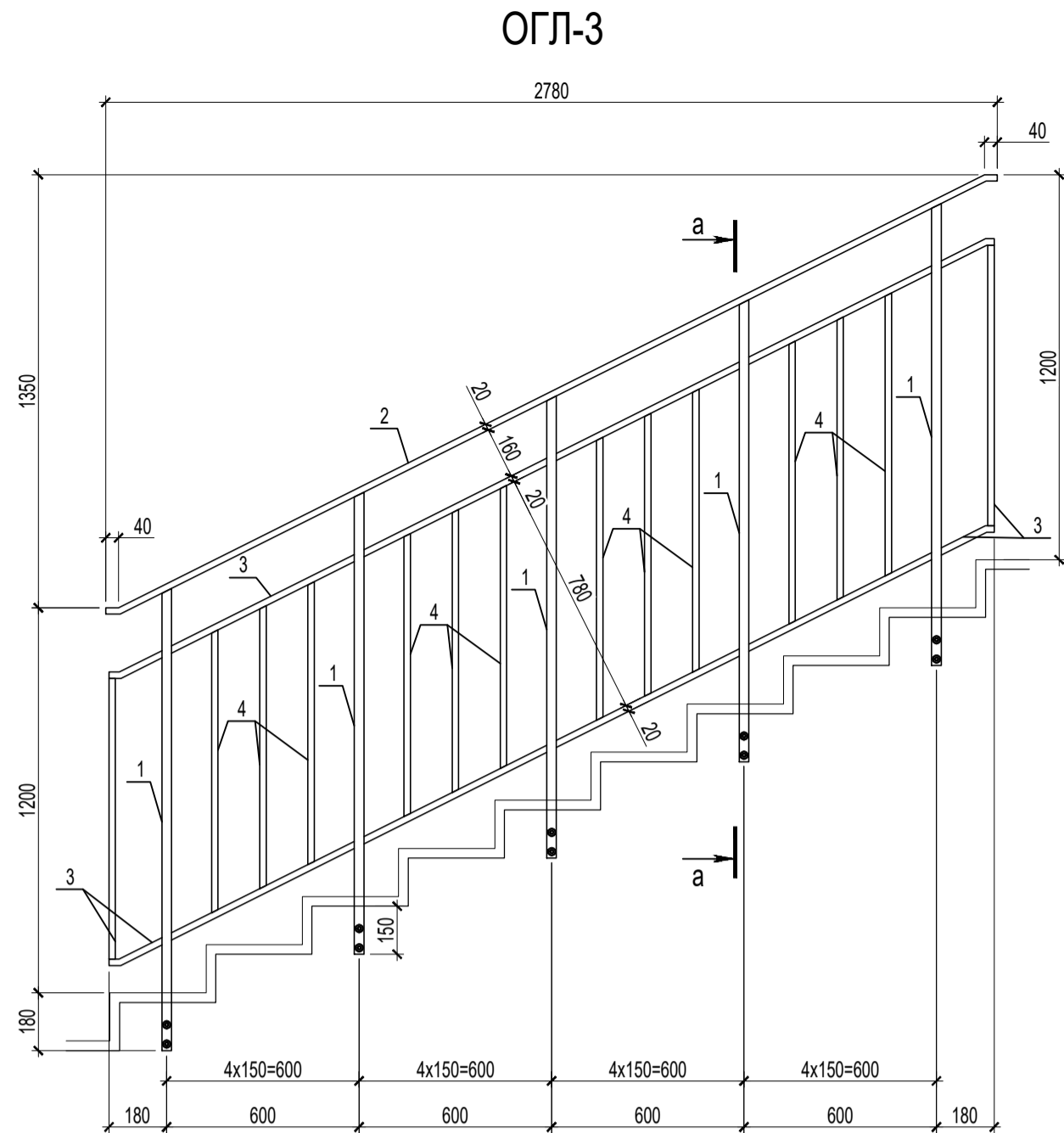
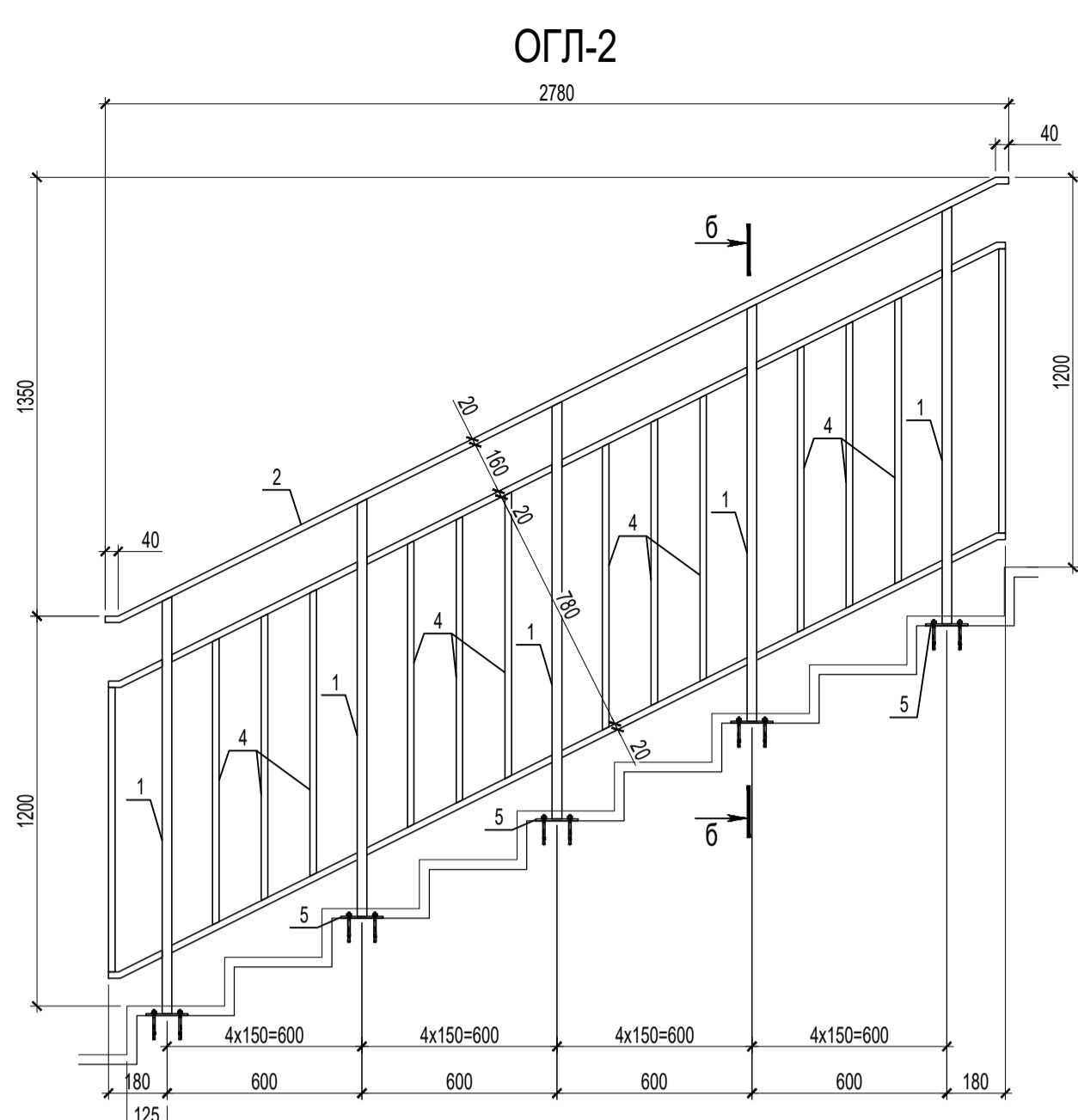
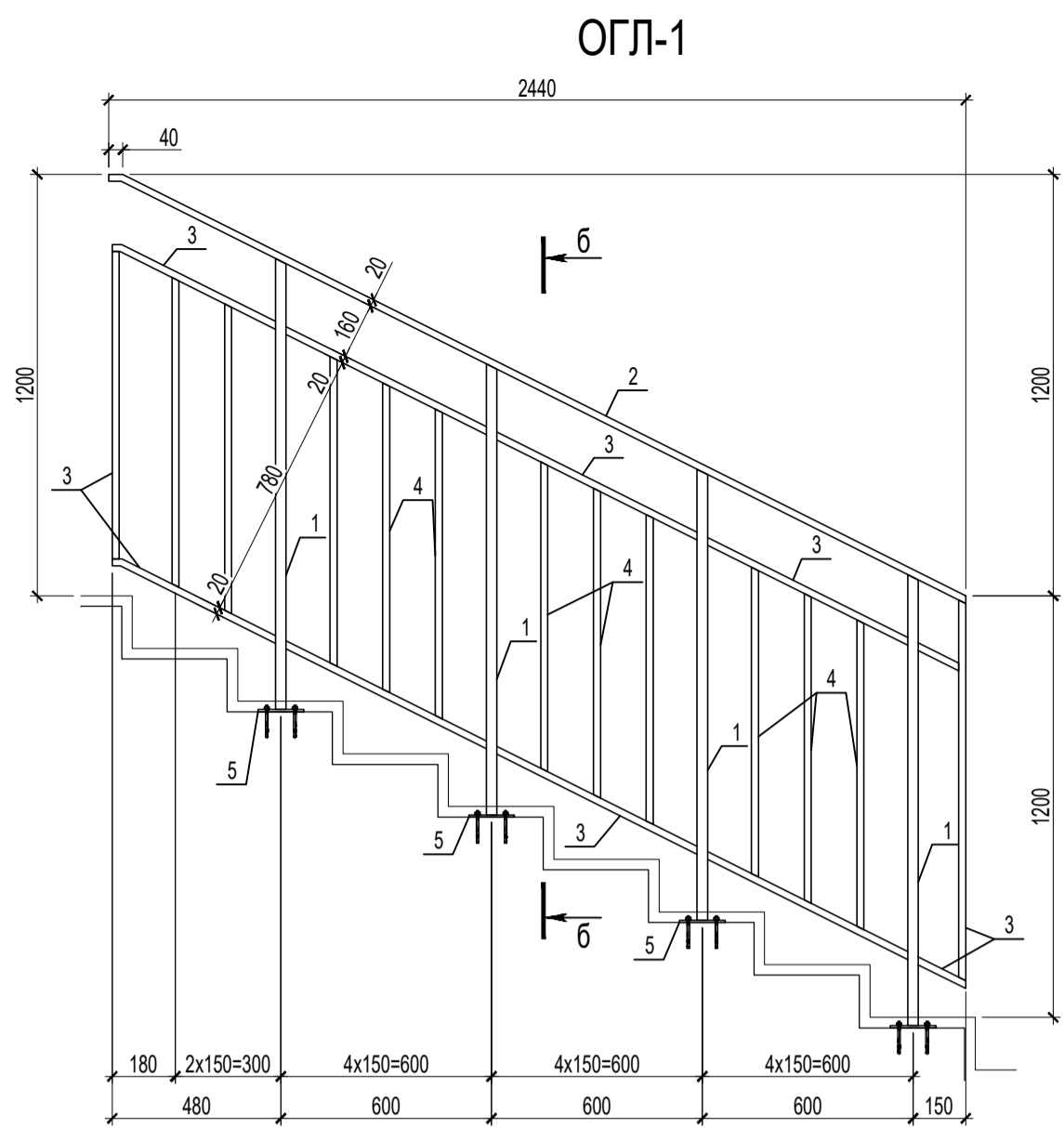
Ск-1 шаг 300

Установить на хим. состав

Technical drawing of a rectangular concrete structure, labeled "Прямо́к П-1". The drawing shows a cross-section with dimensions: total width 2200, total height 1300, and internal cavity dimensions 1800 x 1000. The structure is labeled "Прямо́к П-1". A circular symbol on the left indicates a section line.





[illegible]

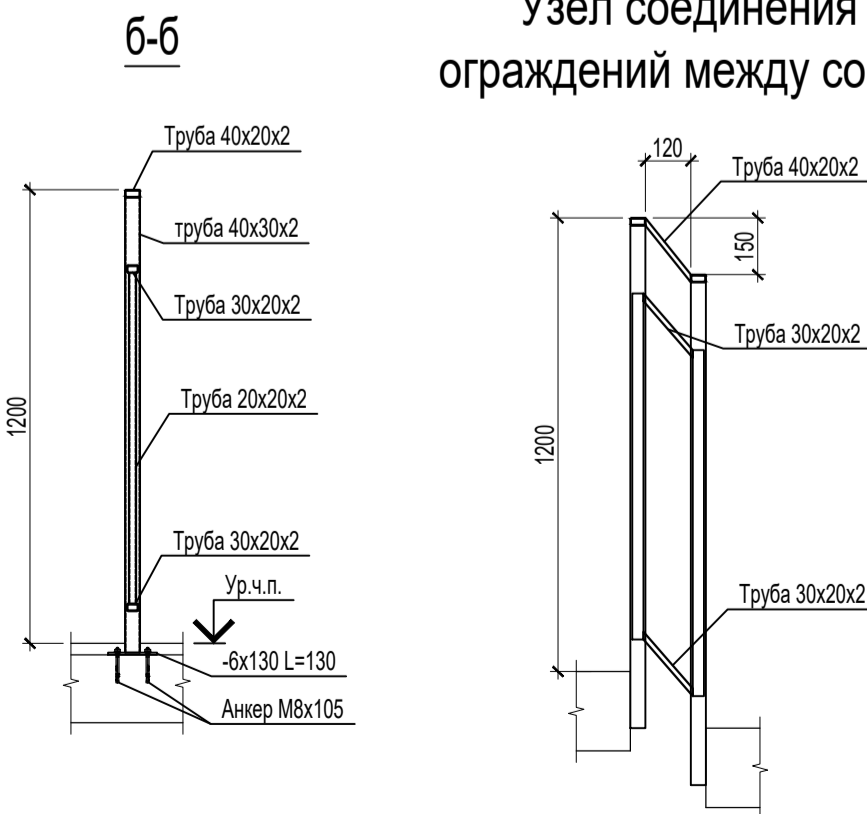
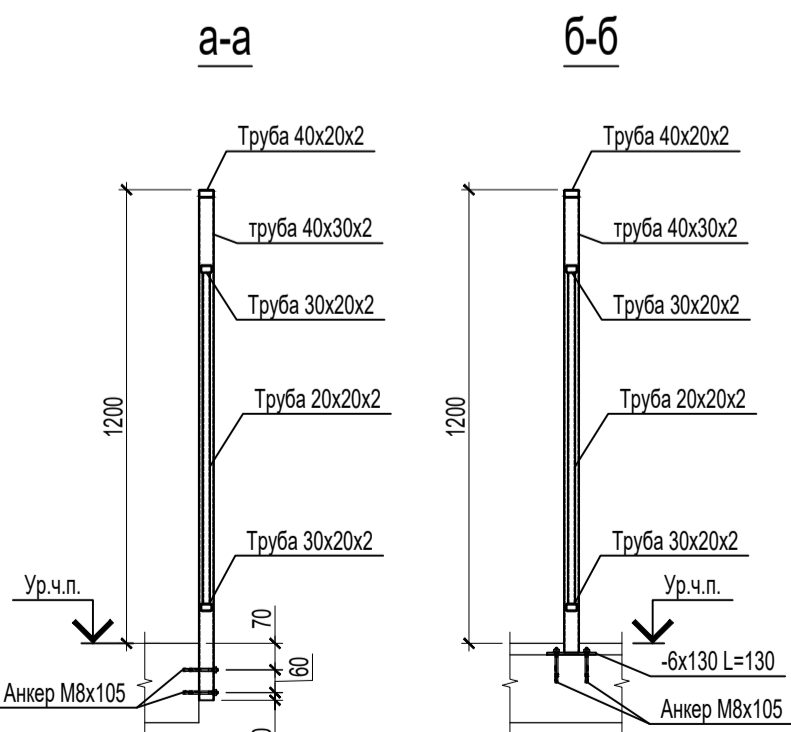
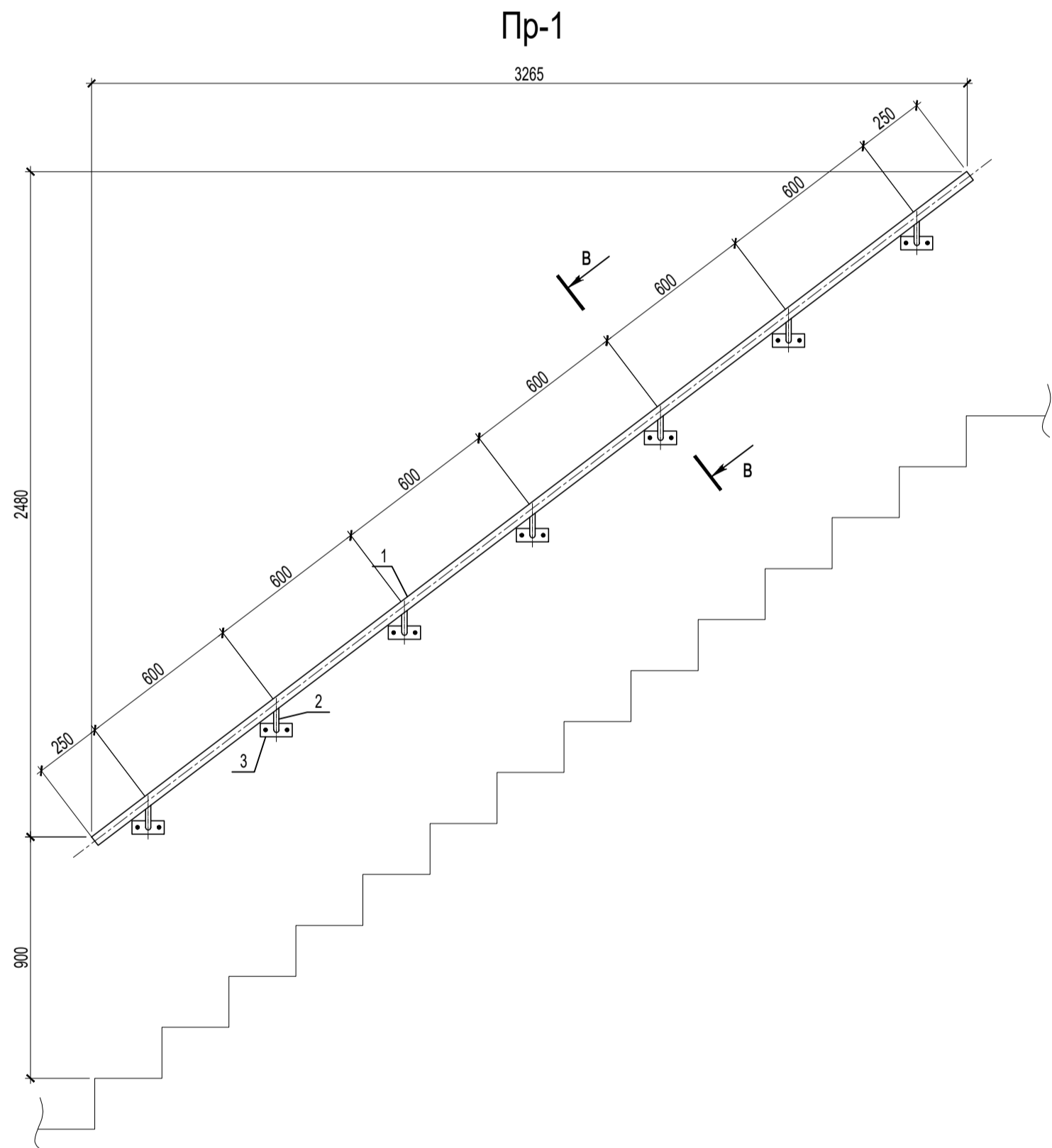
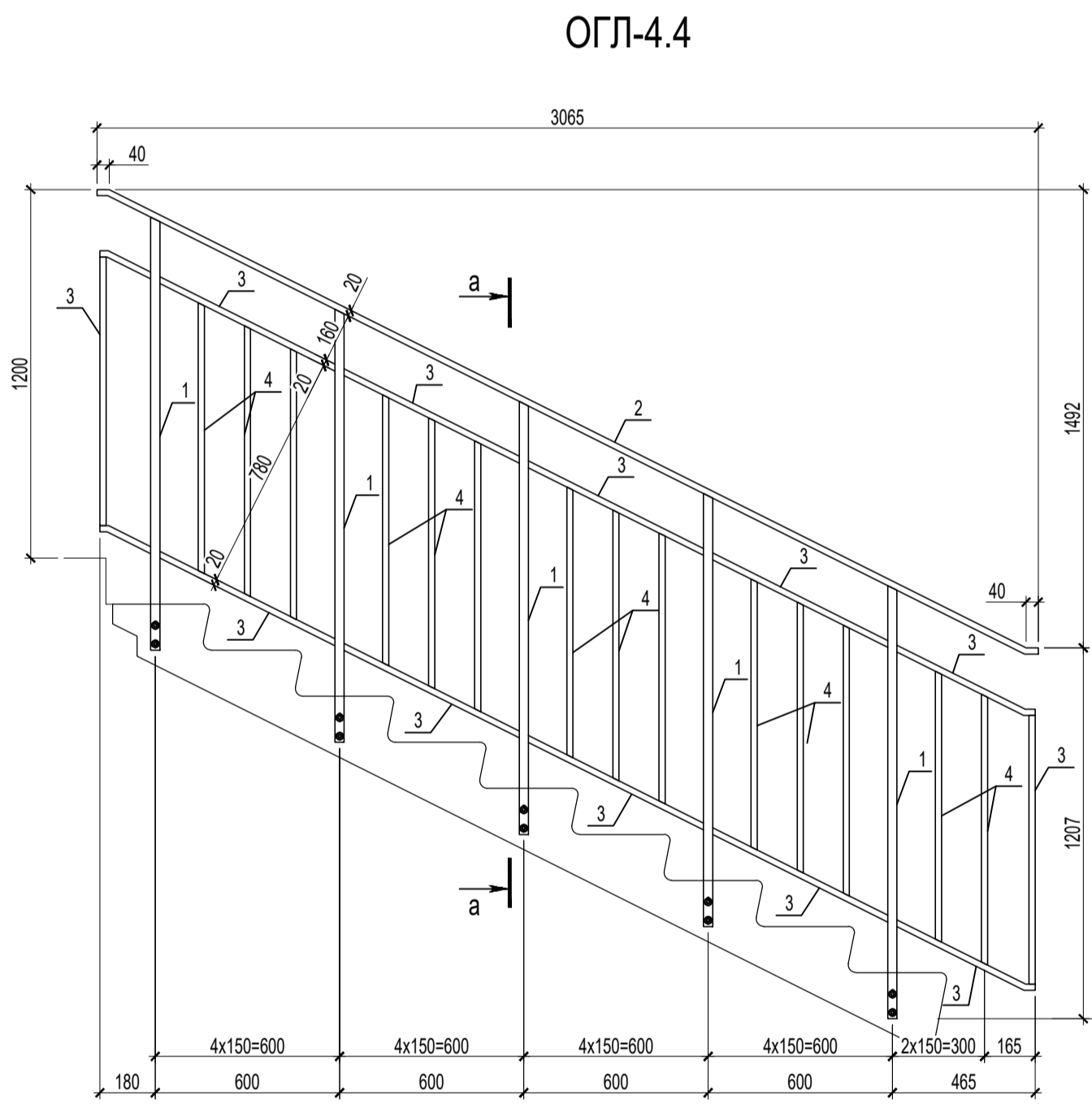
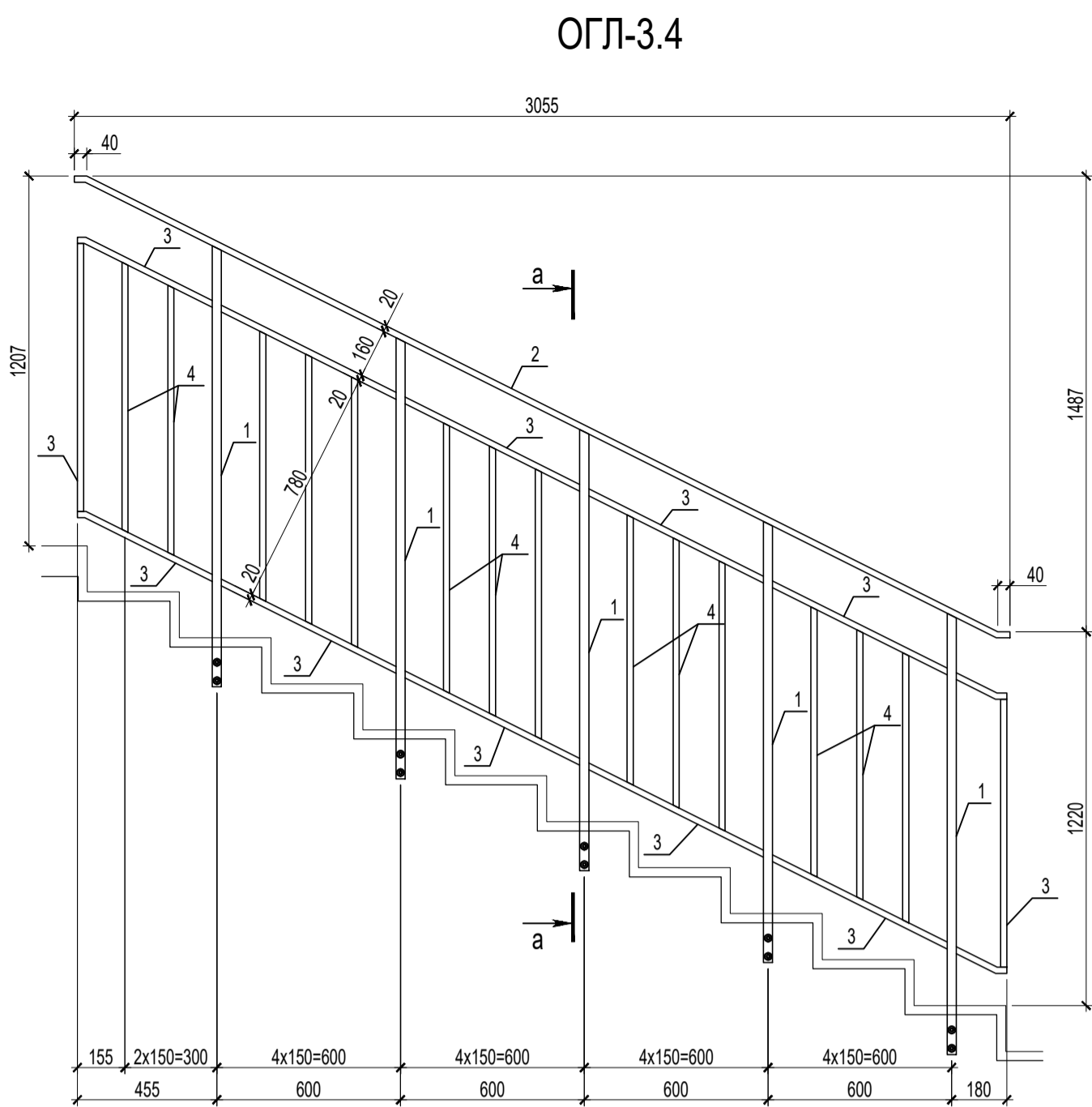
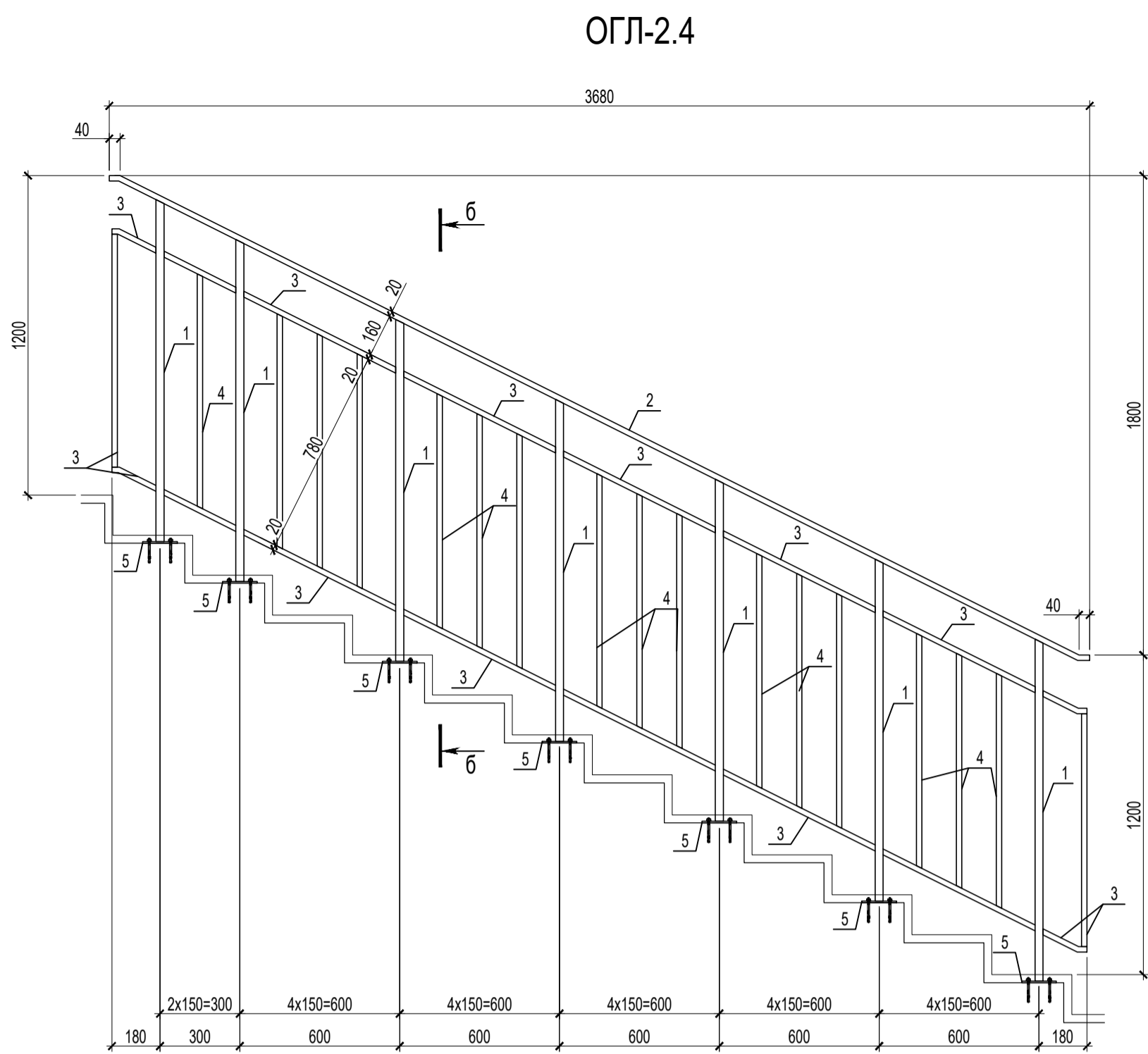
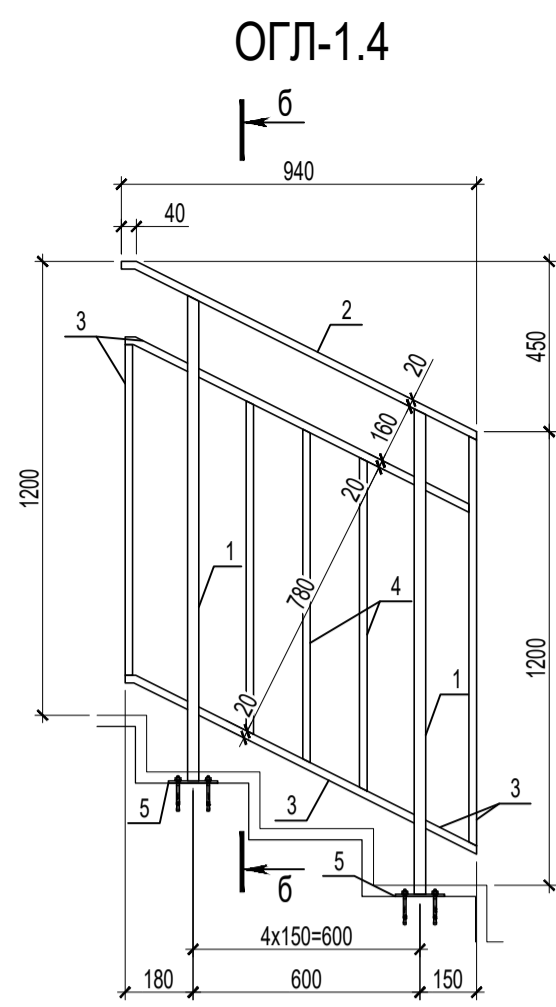
Technical drawing of a wall cross-section showing reinforcement details. The drawing includes a vertical wall with a horizontal reinforcement bar (Anker M12x115) and a vertical reinforcement bar (Упр.з. (См. ГП)). Dimensions are given in millimeters: 30, 150, 100, 55, 10, 14.0, 20, 63, 200. A level marker +0,200 is shown. A section line 5-5 is indicated at the top.



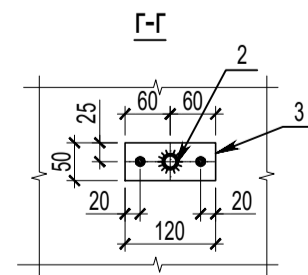
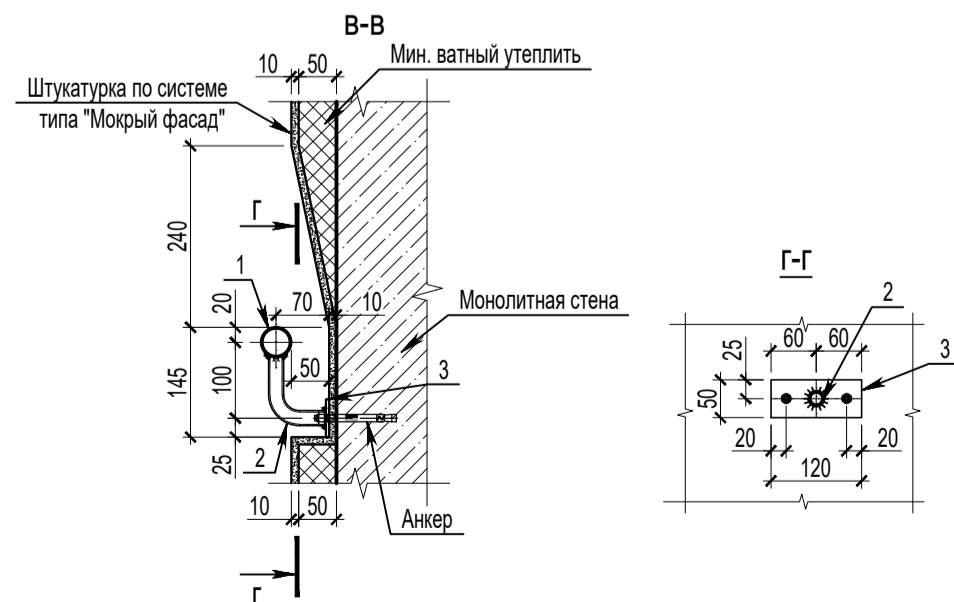
Спецификация					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чение
Ограждение ОГЛ-1					
1	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x30x2, п.м.	5.15	2.02	10.40
2	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x20x2, п.м.	2.73	1.7	4.64
3	ГОСТ 8645-68	Труба □ 30x20x2, п.м.	7.42	1.39	10.31
4	ГОСТ 8639-82	Труба □ 20x2, п.м.	9.7	1.075	10.43
5	ГОСТ 103-2006	Пластина _6x130 L=130	4	0.80	3.20
	НШГ или аналог	Анкер М8х105	16		
Ограждение ОГЛ-2					
1	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x30x2, п.м.	6.42	2.02	12.97
2	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x20x2, п.м.	3.1	1.7	5.27
3	ГОСТ 8645-68	Труба □ 30x20x2, п.м.	8	1.39	11.12
4	ГОСТ 8639-82	Труба □ 20x2, п.м.	10.6	1.075	11.40
5	ГОСТ 103-2006	Пластина _6x130 L=130	5	0.80	4.00
	НШГ или аналог	Анкер М8х105	20		
Ограждение ОГЛ-3					
1	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x30x2, п.м.	7.2	2.02	14.54
2	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x20x2, п.м.	3.1	1.7	5.27
3	ГОСТ 8645-68	Труба □ 30x20x2, п.м.	8	1.39	11.12
4	ГОСТ 8639-82	Труба □ 20x2, п.м.	10.6	1.075	11.40
	НШГ или аналог	Анкер М8х105	10		
Ограждение ОГЛ-4					
1	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x30x2, п.м.	7.05	2.02	14.24
2	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x20x2, п.м.	3.1	1.7	5.27
3	ГОСТ 8645-68	Труба □ 30x20x2, п.м.	8	1.39	11.12
4	ГОСТ 8639-82	Труба □ 20x2, п.м.	10.6	1.075	11.40
	НШГ или аналог	Анкер М8х105	10		
Ограждение ОГЛ-5					
1	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x30x2, п.м.	2.86	2.02	5.78
2	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x20x2, п.м.	1.23	1.7	2.09
3	ГОСТ 8645-68	Труба □ 30x20x2, п.м.	2.04	1.39	2.84
4	ГОСТ 8639-82	Труба □ 20x2, п.м.	5.25	1.075	5.64
5	ГОСТ 8509-93	Уголок 50x5 L=20	1	0.08	0.08
	НШГ или аналог	Анкер М8х105	1		
Ограждение ОГЛ-6					
1	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x30x2, п.м.	3.56	2.02	7.19
2	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x20x2, п.м.	2.74	1.7	4.66
3	ГОСТ 8645-68	Труба □ 30x20x2, п.м.	5.76	1.39	8.01
4	ГОСТ 8639-82	Труба □ 20x2, п.м.	8.64	1.075	9.29
5	ГОСТ 103-2006	Пластина _6x50 L=100	2	0.24	0.48
	НШГ или аналог	Анкер М8х105	8		

- Изготовление и монтаж элементов ограждений производить в соответствии со СП 16.13330.2011 "Стальные конструкции".
- Все соединения элементов осуществлять на сварке. Катеты угловых швов-6 мм. Сварку производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75\*. Сварные швы по ГОСТ 8713-79, ГОСТ 23518-79 и ГОСТ 5264-80\*.
- Высоту сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов, но не менее 4мм, длину-по длине соприсахания.
- Все металлические элементы ограждений покрыть цинкодержимым грунтом, порошковой краской по ГОСТ 9.410-88
- Качество поверхности и внешний вид изделий должен соответствовать образцам-эталонам, утвержденным заказчиком. На поверхности изделий не должно быть механических повреждений, заусенцев, искривлений, окалины и раковин.
- Крепление ограждений лестничной клетки выполнить в торец (кроме указанных), выдерживая ширину лестничного марша 1050мм, и просвет 75 мм между лестничными маршами для протаскивания пожарных рукавов.
- Схема ограждения показана условно, может применяться любое ограждение из любых материалов, выполняющее следующие требования:  
-НГ  
-зазор между вертикальными элементами не больше 150мм  
-Поверхность лестничных поручней должна быть непрерывной по всей длине лестничного марша и быть рассчитаны на восприятие горизонтальных нагрузок не менее 0,3 кН/м  
-Зазоры согласно ГОСТ 25772-83 (табл.4) между элементами ограждения и железобетонными плитами и маршами должны быть 100мм
- Поверхность лестничных поручней должна быть непрерывной по всей длине лестничного марша. Непрерывность поручней обеспечить путем сварки на торцах дополнительных поручней из пр.тр. 40x20x2 и 20x20x2. Расход принять по месту.
- Высота ограждения не менее 1200 мм.

						31081-75-АСУ		
						"Комплексная застройка территории, расположенной в границах улиц: Канчалская-Западносибирская-Энтузиастов. Многоэтажный жилой дом ГП-75. Многоэтажный жилой дом ГП-76"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоэтажный жилой дом ГП-75, Секции 75.1.75.9	ЭТАПИЯ	ЛИСТ
Разраб.	Бриль				01.10.25		Р	27
ГИП	Мифтахов				01.10.25	Ограждения ОГЛ-1...ОГЛ-6		
Норм.контр.	Мустафин				01.10.25			






Узел соединения  
ограждений между собой

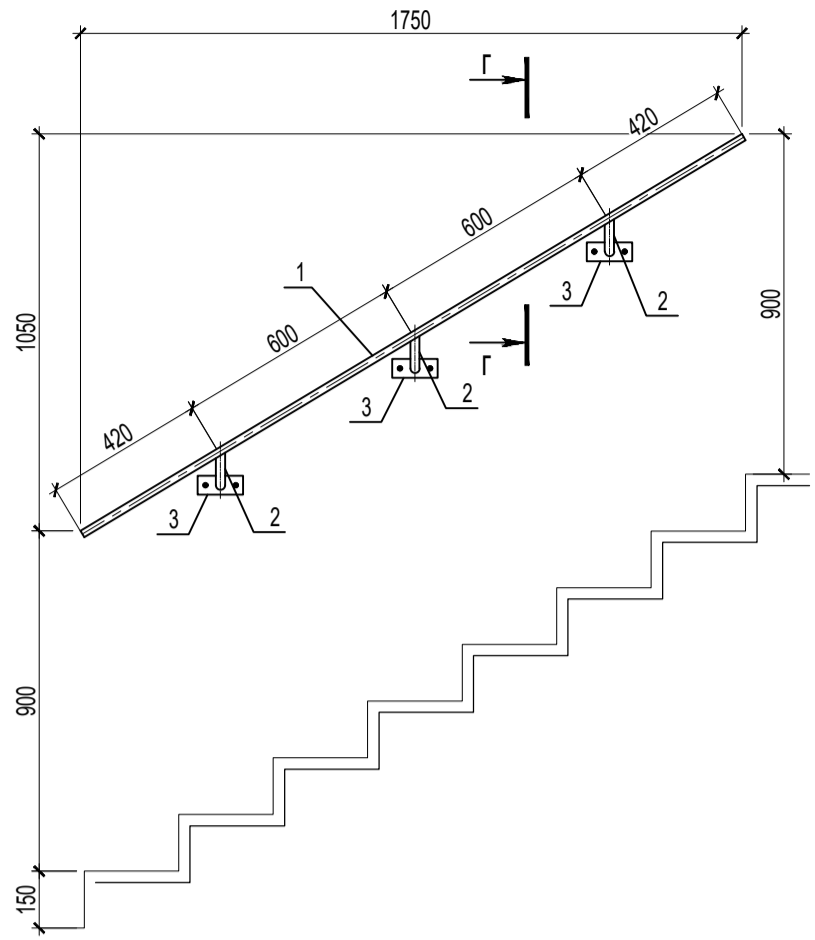


Спецификация					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
Ограждение ОГЛ-1.4					
1	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x30x2, п.м.	2,57	2,02	5,19
2	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x20x2, п.м.	1,05	1,7	1,79
3	ГОСТ 8645-68	Труба □ 30x20x2, п.м.	4,06	1,39	5,64
4	ГОСТ 8639-82	Труба □ 20x2, п.м.	2,65	1,075	2,85
5	ГОСТ 103-2006	Пластина _ 6x130 L=130	2	0,80	1,60
НШГ или аналог			8		
Ограждение ОГЛ-2.4					
1	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x30x2, п.м.	9,0	2,02	18,18
2	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x20x2, п.м.	4,1	1,7	6,97
3	ГОСТ 8645-68	Труба □ 30x20x2, п.м.	10	1,39	13,90
4	ГОСТ 8639-82	Труба □ 20x2, п.м.	14,12	1,075	15,18
5	ГОСТ 103-2006	Пластина _ 6x130 L=130	7	0,80	5,60
НШГ или аналог			28		
Ограждение ОГЛ-3.4					
1	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x30x2, п.м.	7,2	2,02	14,54
2	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x20x2, п.м.	3,41	1,7	5,80
3	ГОСТ 8645-68	Труба □ 30x20x2, п.м.	8,6	1,39	11,95
4	ГОСТ 8639-82	Труба □ 20x2, п.м.	12,35	1,075	13,28
НШГ или аналог			10		
Ограждение ОГЛ-4.4					
1	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x30x2, п.м.	7,05	2,02	14,24
2	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x20x2, п.м.	3,42	1,7	5,81
3	ГОСТ 8645-68	Труба □ 30x20x2, п.м.	8,63	1,39	12,00
4	ГОСТ 8639-82	Труба □ 20x2, п.м.	12,35	1,075	13,28
НШГ или аналог			10		
Поручень Пр-1					
1	ГОСТ 10704-91	Труба □ 40x2 L=4100	1	7,67	7,67
2	ГОСТ 10704-91	Труба □ 20x2 L=150	7	0,13	0,91
3	ГОСТ 103-2006	4x50 L=120	7	0,19	1,33
НШГ или аналог			14		

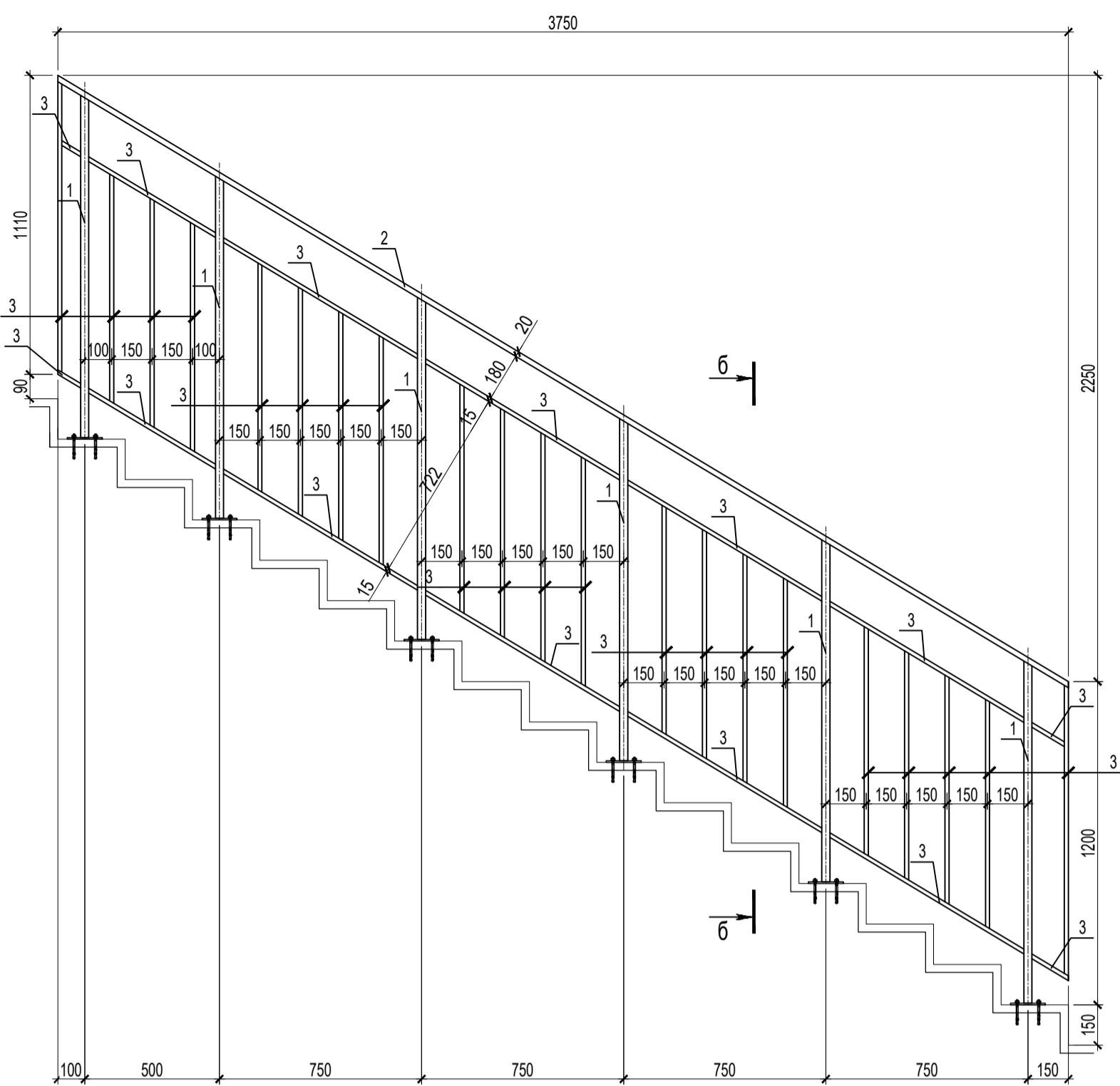
- Изготовление и монтаж элементов ограждений производить в соответствии со СП 16.13330.2011 "Стальные конструкции".
- Все соединения элементов осуществить на сварке. Катеты угловых швов-6 мм. Сварку производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75\*. Сварные швы по ГОСТ 8713-79, ГОСТ 23518-79 и ГОСТ 5264-80\*.
- Высоту сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов, но не менее 4мм, длину-по длине соприсаания.
- Все металлические элементы ограждений покрыть цинкодержащим грунтом, порошковой краской по ГОСТ 9.410-88
- Качество поверхности и внешний вид изделий должен соответствовать образцам-эталонам, утвержденным заказчиком. На поверхности изделий не должно быть механических повреждений, заусенцев, искривлений, окалин и раковин.
- Крепление ограждений лестничной клетки выполнить в торец (кроме указанных), выдерживая ширину лестничного марша 1050мм, и просвет 75 мм между лестничными маршами для протаскивания пожарных рукавов.
- Схема ограждения показана условно, может применяться любое ограждение из любых материалов, выполняющее следующие требования:  
-НГ  
-зазор между вертикальными элементами не больше 150мм  
-Поверхность лестничных поручней должна быть непрерывной по всей длине лестничного марша и быть рассчитаны на восприятие горизонтальных нагрузок не менее 0,3 кН/м  
-Зазоры согласно ГОСТ 25772-83 (табл.4) между элементами ограждения и железобетонными плитами и маршами должны быть 100мм
- Поверхность лестничных поручней должна быть непрерывной по всей длине лестничного марша. Непрерывность поручней обеспечить путем сварки на торцах дополнительных поручней из пр.тр. 40x20x2 и 20x20x2. Расход принять по месту.
- Высота ограждения не менее 1200 мм.

						31081-75-АСУ		
1	-	Зам.	09-25		11.02.25	"Комплексная застройка территории, расположенной в границах улиц: Канчалская-Западносибирская-Энтузиастов. Многоэтажный жилой дом ГП-75. Многоэтажный жилой дом ГП-76"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разраб.		Бриль			01.10.25	Многоэтажный жилой дом ГП-75, Секции 75.1.75.9		
						ЭТАПИЯ		ЛИСТ
						Р		28
						Ограждения: ОГЛ-1.4, ОГЛ-2.4, ОГЛ-3.4, ОГЛ-4.4, Поручень Пр-1		
ГИП	Мифтаевлин				01.10.25	 <b>А П Б М</b> ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ		
Норм.контр.	Мустафин				01.10.25			

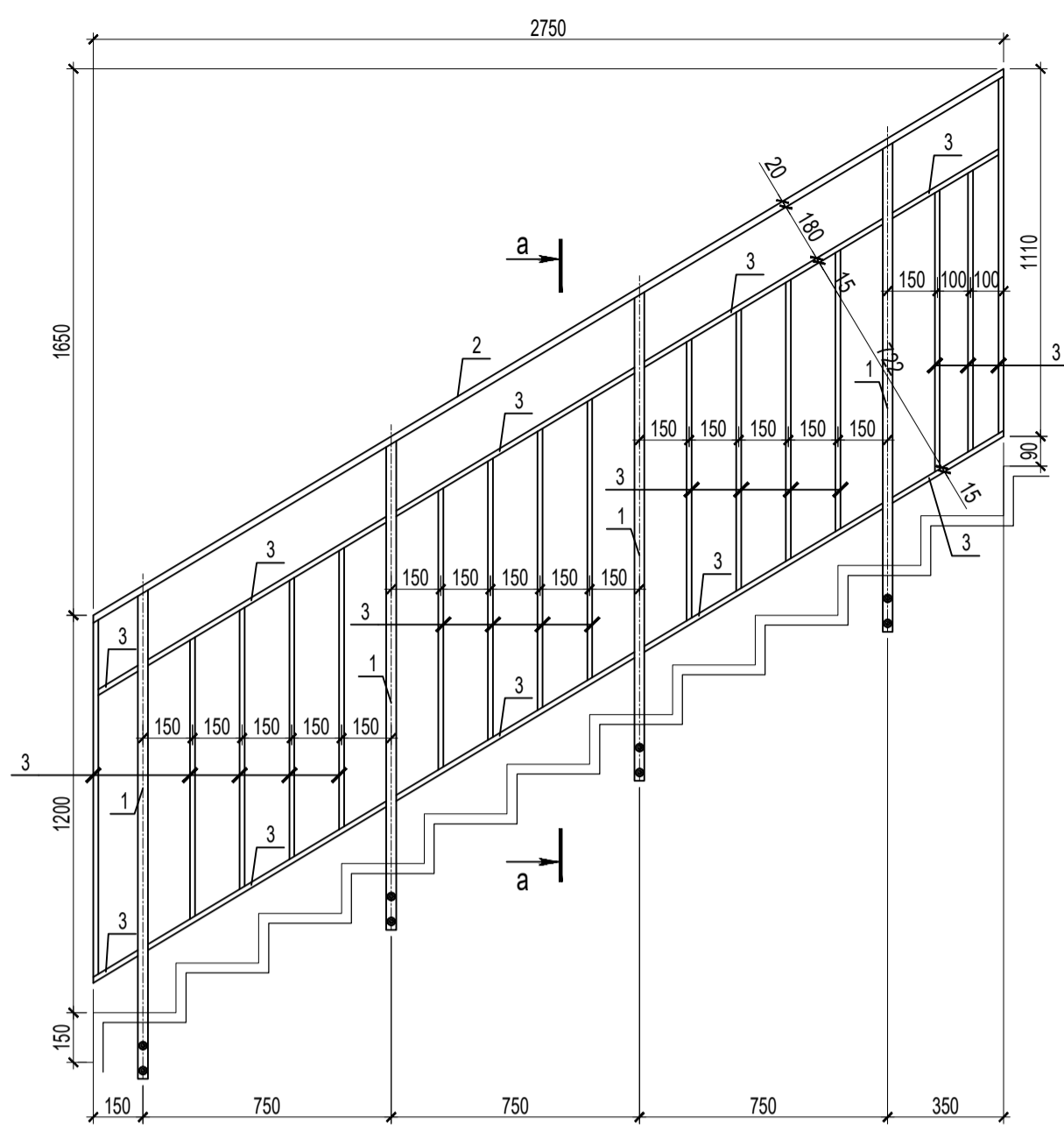
## ОГЛ-8



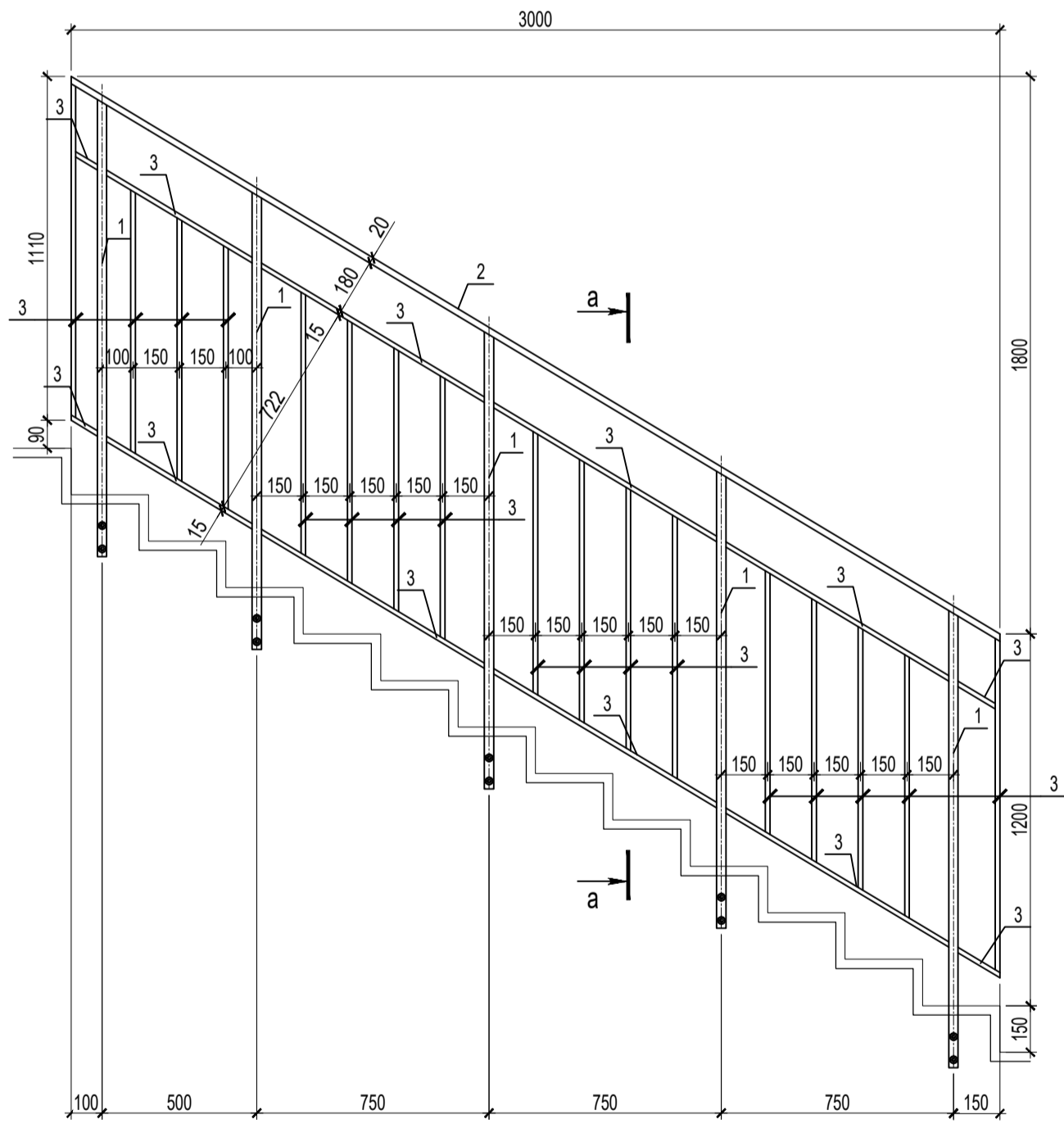
## ОГЛ-9



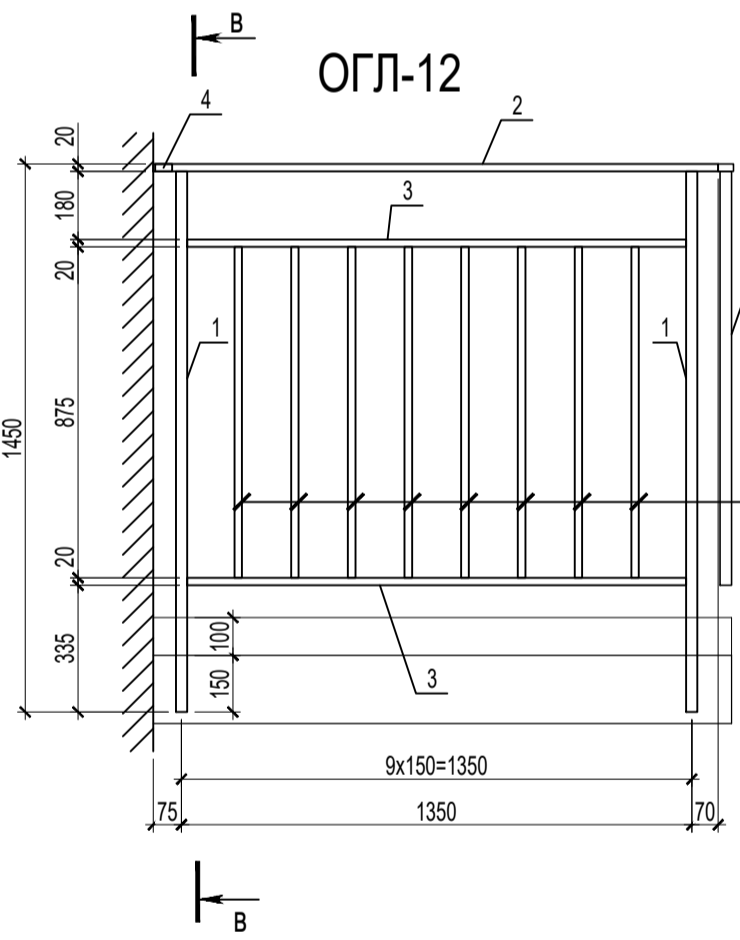
## ОГЛ-10



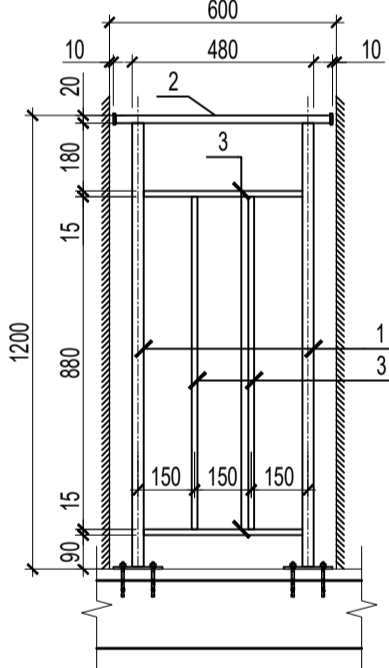
## ОГЛ-11



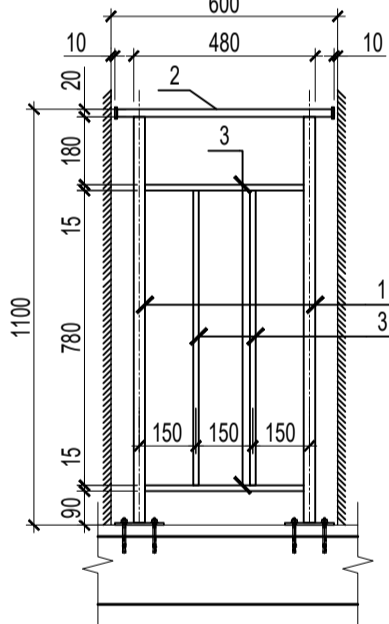
## ОГЛ-12



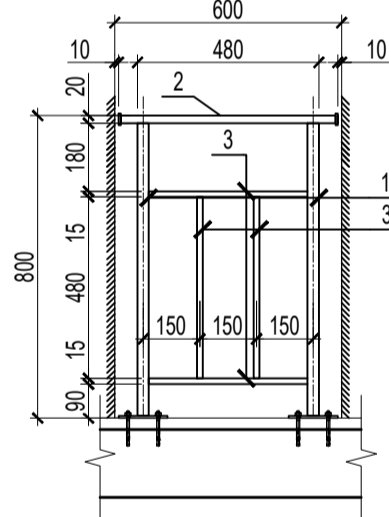
ОгЛ-13.1



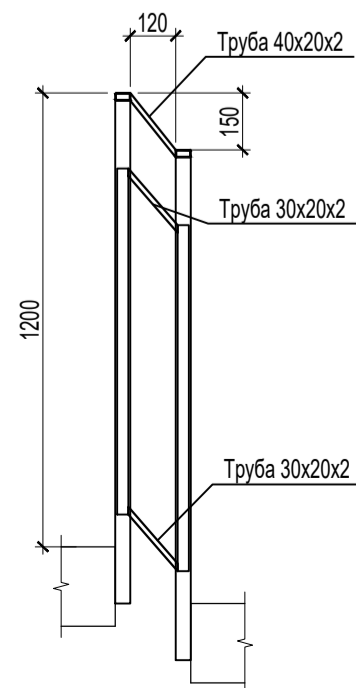
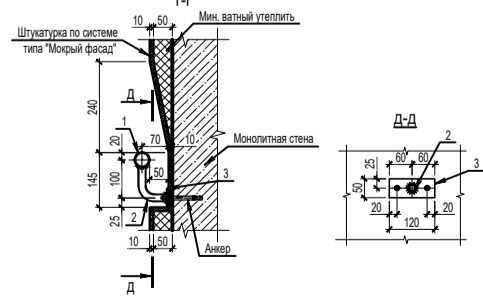
ОгЛ-13.2



ОгЛ-13.3




Узел соединения  
ограждений между собой



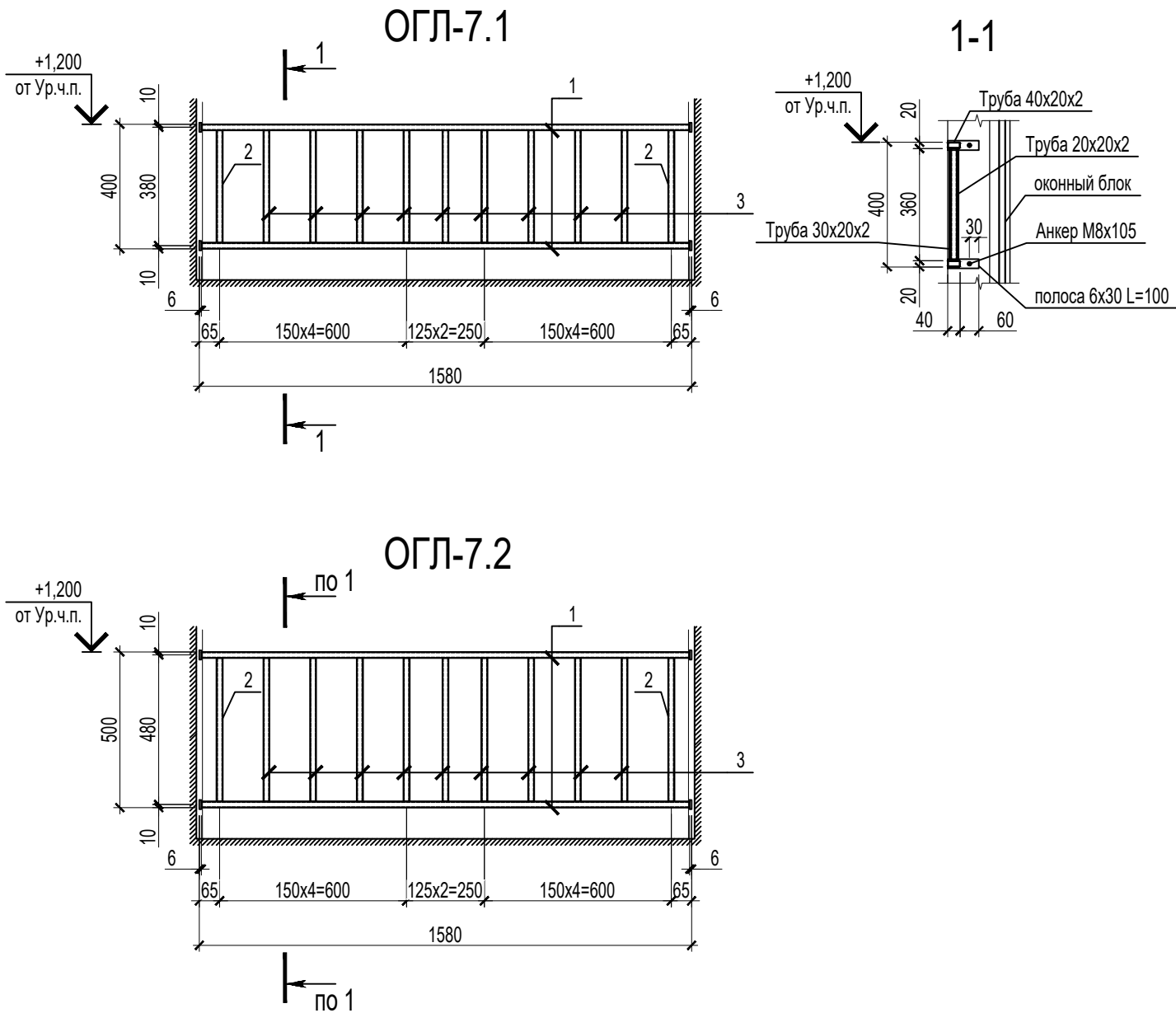
1. Изготовление и монтаж элементов ограждений производить в соответствии со СП 16.13330.2011 "Стальные конструкции".
2. Все соединения элементов осуществлять на сварке. Катеты угловых швов 6-8 мм. Сварку производить электродами 3-42 по ГОСТ 9467-75. Сварные швы по ГОСТ 8713-79, ГОСТ 23518-79 и ГОСТ 5264-80\*.
3. Высоту сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов, но не менее 4мм, длину по длине соприкосновения.
4. Все металлические элементы ограждений покрыть цинксодержащим грунтом, порошковой краской по ГОСТ 9.410-88
5. Качество поверхности и внешний вид изделий должен соответствовать образцам-эталонам, утвержденным заказчиком. На поверхности изделий не должно быть механических повреждений, заусенцев, искривлений, окалин и раковин.
6. Крепление ограждений лестничной клетки выполнить в торец (кроме указанных), выдерживая ширину лестничного марша 1050мм, и просвет 75 мм между лестничными маршами для протаскивания пожарных рукавов.
7. Схема ограждения показана условно, может применяться любое ограждение из любых материалов, выполняющее следующие требования:  
-НГ  
-зазор между вертикальными элементами не больше 150мм  
-Поверхность лестничных поручней должна быть непрерывной по всей длине лестничного марша и быть рассчитана на восприятие горизонтальных нагрузок не менее 0,3 кН/м  
-Зазоры согласно ГОСТ 25772-83 (табл.4) между элементами ограждения и железобетонными плитами и маршами должны быть 100мм  
8. Поверхность лестничных поручней должна быть непрерывной по всей длине лестничного марша. Непрерывность поручней обеспечить путем сварки на торцах дополнительных поручней из пр.тр. 40х20х2 и 20х20х2. Расход принять по месту.
9. Высота ограждения не менее 1200 мм.

Спецификация						
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чение	
		Ограждение ОГЛ-8	1	4,78		
1	ГОСТ 10704-91	Труба □ 40x2 L=2040	1	3.82	3.82	
2	ГОСТ 10704-91	Труба □ 20x2 L=150	3	0.13	0.39	
3	ГОСТ 103-2006	4x50 □ L=120	3	0.19	0.57	
	Нипл или аналог	Анкер М10х100	6			
		Ограждение ОГЛ-9	1	43.51		
1	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x30x2, п.м.	7.62	2.02	15.39	
2	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x20x2, п.м.	4.38	1.7	7.45	
3	ГОСТ 8645-68	Труба □ 15x15x1.5, п.м.	26.45	0.6	15.87	
	ГОСТ 103-2006	Пластина _6x130 L=130	6	0.80	4.80	
	Нипл или аналог	Анкер М8х105	24			
		Ограждение ОГЛ-10	1	29.39		
1	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x30x2, п.м.	5.9	2.02	11.92	
2	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x20x2, п.м.	3.21	1.7	5.46	
3	ГОСТ 8645-68	Труба □ 15x15x1.5, п.м.	20.01	0.6	12.01	
	Нипл или аналог	Анкер М8х105	8			
		Ограждение ОГЛ-11	1	33.71		
1	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x30x2, п.м.	7.38	2.02	14.91	
2	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x20x2, п.м.	3.5	1.7	5.95	
3	ГОСТ 8645-68	Труба □ 15x15x1.5, п.м.	21.42	0.6	12.85	
	Нипл или аналог	Анкер М8х105	10			
		Ограждение ОГЛ-12	1	14.17		
1	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x30x2, п.м.	2.86	2.02	5.78	
2	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x20x2, п.м.	1.49	1.7	2.53	
3	ГОСТ 8645-68	Труба □ 15x15x1.5, п.м.	9.64	0.6	5.78	
4	ГОСТ 8509-93	Уголок 50x5 L=20	1	0.08	0.08	
	Нипл или аналог	Анкер М8х105	1			
		Ограждение ОГЛ-13.1	1	8.38		
1	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x30x2, п.м.	2.35	2.02	4.75	
2	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x20x2, п.м.	0.57	1.7	0.97	
3	ГОСТ 8645-68	Труба □ 15x15x1.5, п.м.	1.76	0.6	1.06	
	ГОСТ 103-2006	Пластина _6x130 L=130	2	0.80	1.60	
	Нипл или аналог	Анкер М8х105	8			
		Ограждение ОГЛ-13.2	1	8.26		
1	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x30x2, п.м.	2.35	2.02	4.75	
2	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x20x2, п.м.	0.57	1.7	0.97	
3	ГОСТ 8645-68	Труба □ 15x15x1.5, п.м.	1.56	0.6	0.94	
	ГОСТ 103-2006	Пластина _6x130 L=130	2	0.80	1.60	
	Нипл или аналог	Анкер М8х105	8			
		Ограждение ОГЛ-13.3	1	7.9		
1	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x30x2, п.м.	2.35	2.02	4.75	
2	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x20x2, п.м.	0.57	1.7	0.97	
3	ГОСТ 8645-68	Труба □ 15x15x1.5, п.м.	0.96	0.6	0.58	
	ГОСТ 103-2006	Пластина _6x130 L=130	2	0.80	1.60	
	Нипл или аналог	Анкер М8х105	8			

									31081-75-АСУ			
1	-	Зам.	09-25	<i>Бриль</i>	11.02.25	"Комплексная застройка территории, расположенной в границах улиц: Камчатская-Западноморская-Зинусовской. Многоэтажный жилой дом ГП-75. Многоэтажный жилой дом ГП-76"						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата							
Разраб.		Бриль		<i>Бриль</i>	01.10.25							
						Многоэтажный жилой дом ГП-75. Секции 75.1.75.9	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ			
							Р	29				
ГИП	Мушкетединов			<i>Мушкетединов</i>	01.10.25	Ограждения ОГ А-8 ... ОГ Л-13.3						
Норм.контр.	Муштафин			<i>Муштафин</i>	01.10.25							
							 АПБМ ПРОЕКТИРУЮЩИЙ ИНСТИТУТ					





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

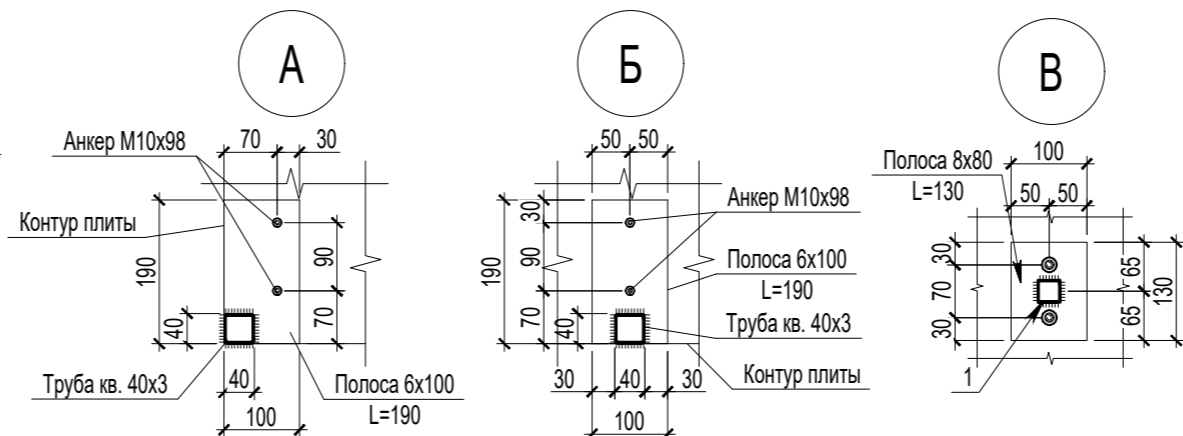
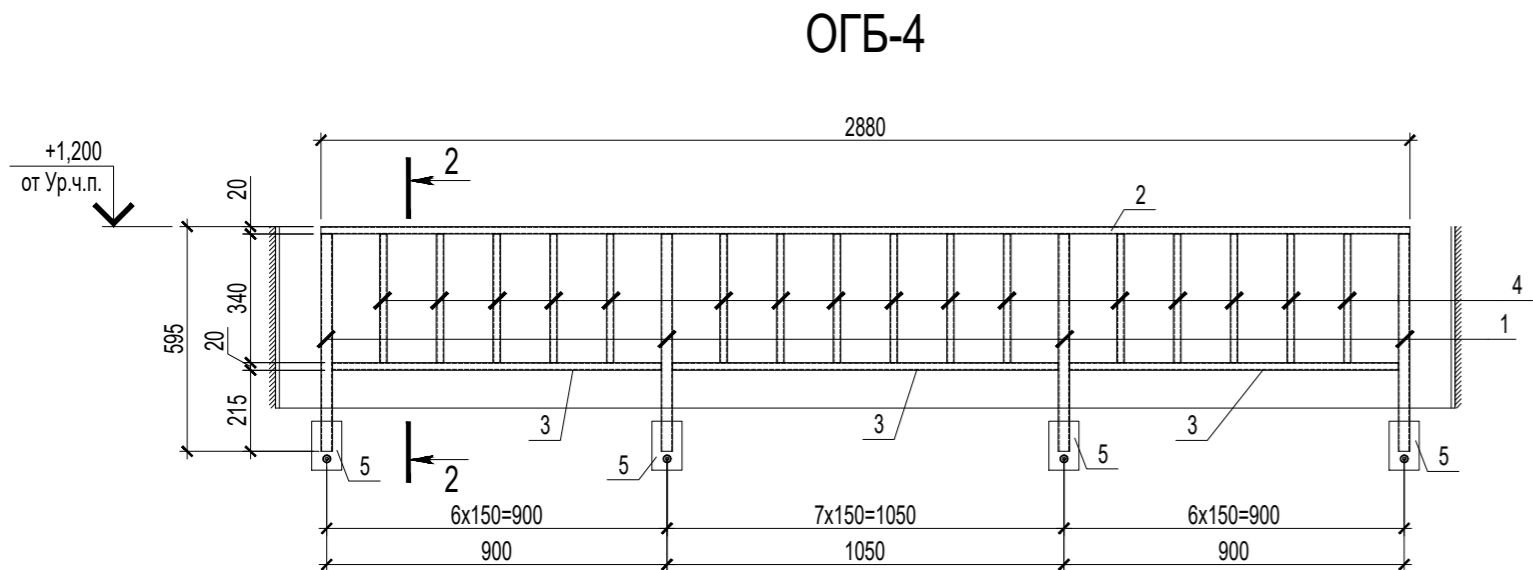
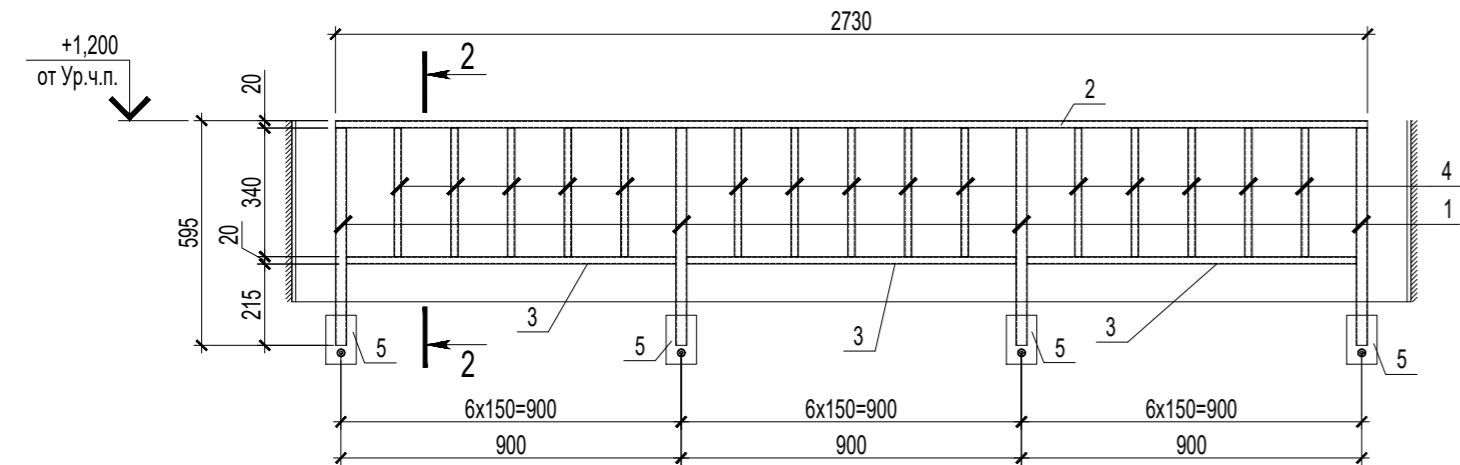
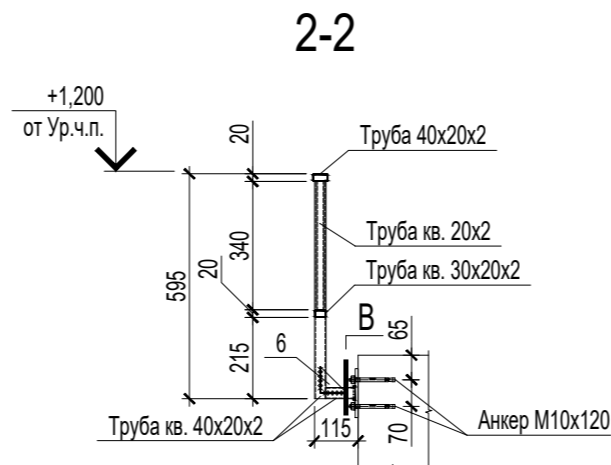
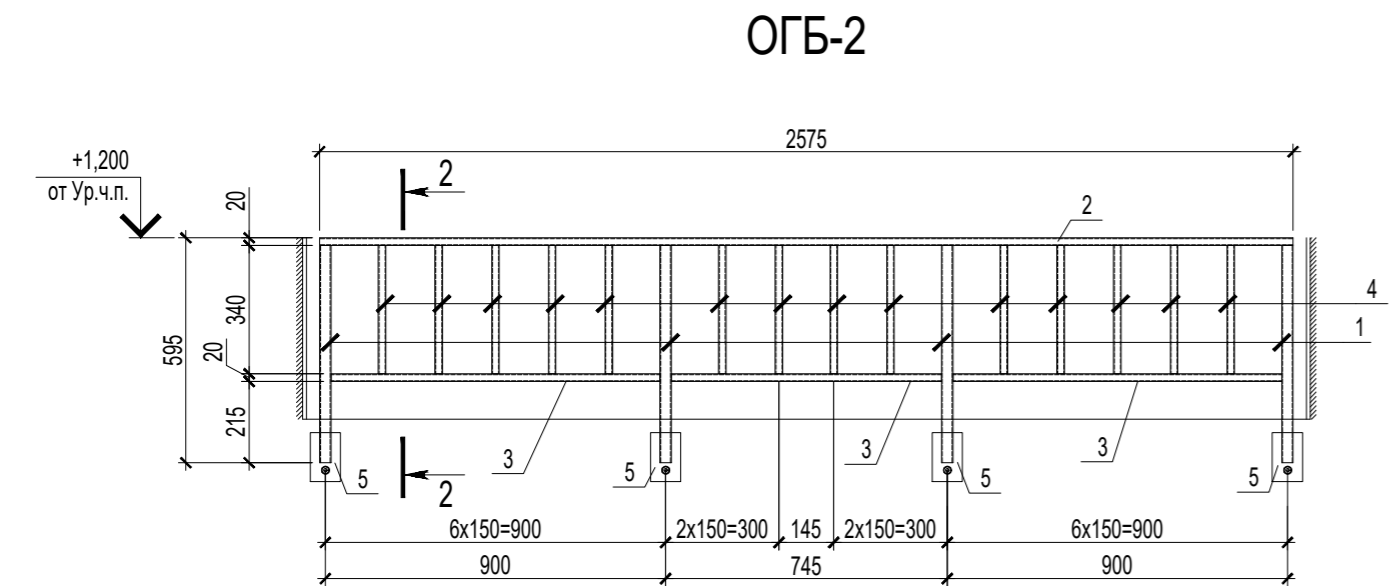
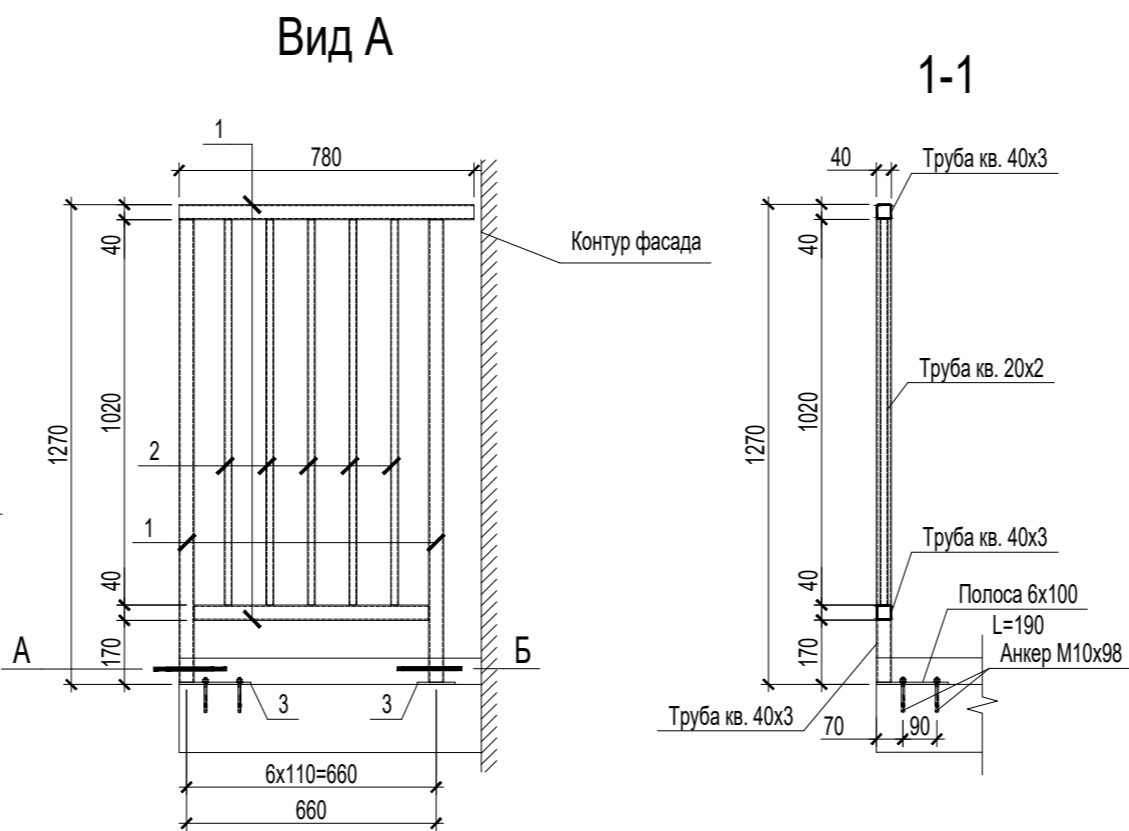
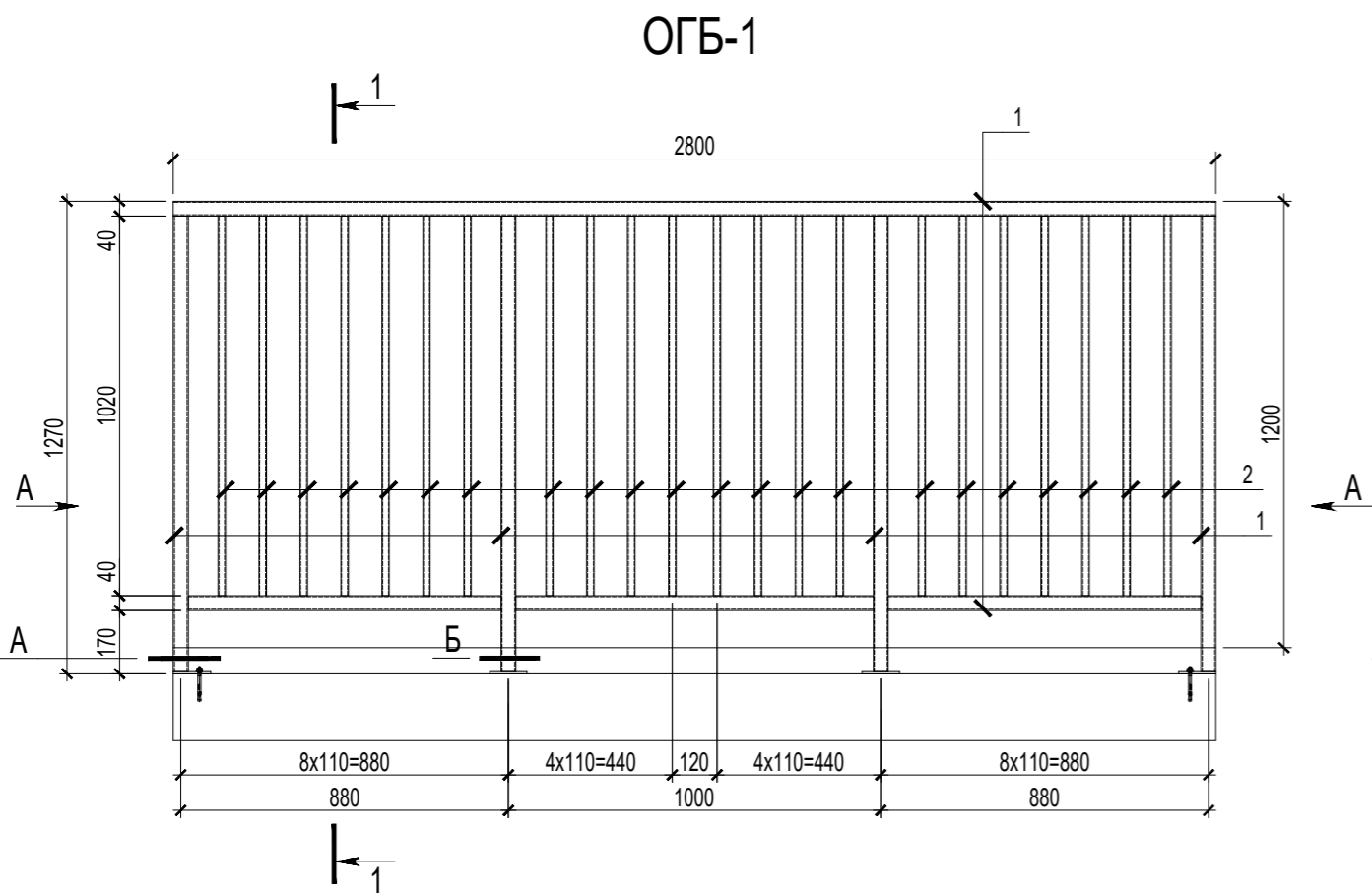
1. Все сварные соединения выполнить ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80 электродами Э-42 ГОСТ 9467-75\*. Высоту шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
2. Все металлические изделия должны иметь лакокрасочное покрытие: грунт ГФ-021 - 2слоя, покрывные слои - ПФ 115 ГОСТ 6565-76\* - 2 слоя. Окрашивание выполнить в заводских условиях согласно АТР.
3. Степень очистки поверхности третья по ГОСТ 9.402-2004.
4. Защиту от коррозии выполнять в соответствии с СП 28.13330.2012 "Защита строительных конструкций от коррозии".
5. Все размеры уточнить по месту.
6. Открытые торцы металлических труб закрыть стальными пластинами t=2мм.
7. Все металлические элементы класса С245.



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чение
Ограждение ОГЛ-7.1					
1	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x20x2, п.м.	3.14	1.7	5.34
2	ГОСТ 8645-68	Труба □ 30x20x2, п.м.	0.72	1.39	1.00
3	ГОСТ 8639-82	Труба □ 20x2, п.м.	3.24	1.075	3.48
4	ГОСТ 103-2006	Пластина _ 6x30 L=100	4	0.14	0.56
	Hilti или аналог	Анкер М8х105	4		
Ограждение ОГЛ-7.2					
1	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x20x2, п.м.	3.14	1.7	5.34
2	ГОСТ 8645-68	Труба □ 30x20x2, п.м.	0.92	1.39	1.28
3	ГОСТ 8639-82	Труба □ 20x2, п.м.	4.14	1.075	4.45
4	ГОСТ 103-2006	Пластина _ 6x30 L=100	4	0.14	0.56
	Hilti или аналог	Анкер М8х105	4		

						31081-75-АСУ			
						"Комплексная застройка территории, расположенной в границах улиц: Камчатская-Западносибирская-Энтузиастов. Многоэтажный жилой дом ГП-75. Многоэтажный жилой дом ГП-76"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоэтажный жилой дом ГП-75. Секции 75.1..75.9	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Разраб.		Бриль			01.10.25		Р	30	
ГИП		Мифтяхетдинов			01.10.25	Ограждения ОГЛ-7.1, ОГЛ-7.2			
Норм.контр.		Мустафин			01.10.25				

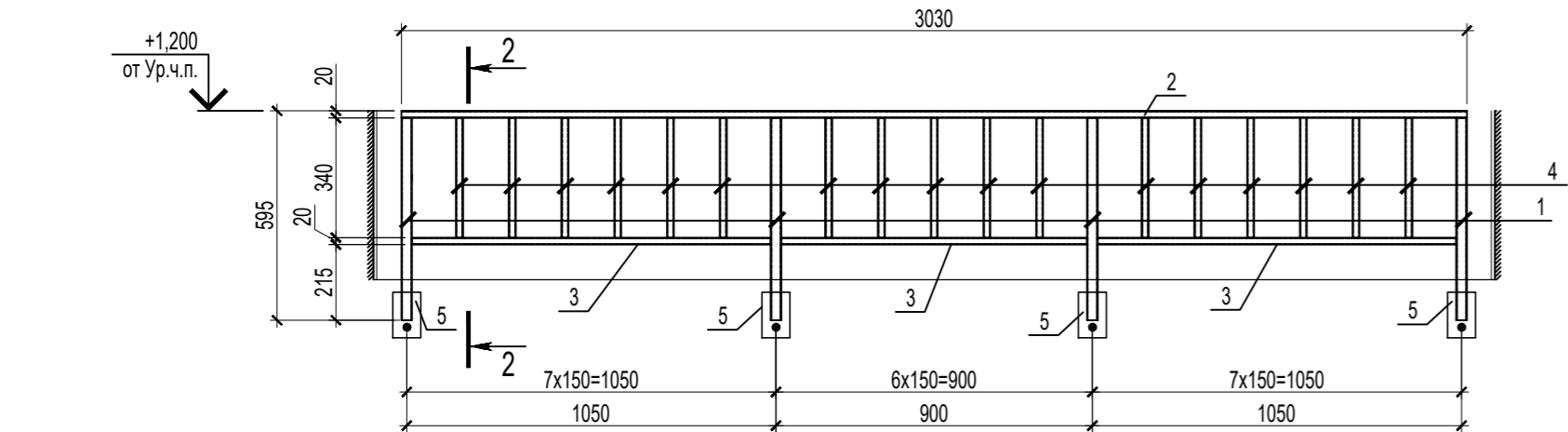


Спецификация					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
Ограждение ОГБ-1					
1	ГОСТ 8639-82	Труба □ 40х3, п.м.	15.58	3.36	52.35
2	ГОСТ 8639-82	Труба □ 20х2, п.м.	32.64	1.075	35.09
3	ГОСТ 103-2006	Пластина _ 6х100 L=190	6	0.89	5.34
	Hilti или аналог	Анкер M10х98	12		
Ограждение ОГБ-2					
1	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40х30х2, п.м.	2.61	2.02	5.27
2	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40х20х2, п.м.	2.58	1.7	4.39
3	ГОСТ 8645-68	Труба □ 30х20х2, п.м.	2.46	1.39	3.42
4	ГОСТ 8639-82	Труба □ 20х2, п.м.	4.76	1.075	5.12
5	ГОСТ 103-2006	Пластина _ 8х80 L=130	4	0.65	2.60
6	ГОСТ 19903-2015	_ 60х60х2	8	0.057	0.46
	Hilti или аналог	Анкер M10х120	8		
Ограждение ОГБ-3					
1	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40х30х2, п.м.	2.61	2.02	5.27
2	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40х20х2, п.м.	2.73	1.7	4.64
3	ГОСТ 8645-68	Труба □ 30х20х2, п.м.	2.61	1.39	3.63
4	ГОСТ 8639-82	Труба □ 20х2, п.м.	5.1	1.075	5.48
5	ГОСТ 103-2006	Пластина _ 8х80 L=130	4	0.65	2.60
6	ГОСТ 19903-2015	_ 60х60х2	8	0.057	0.46
	Hilti или аналог	Анкер M10х120	8		
Ограждение ОГБ-4					
1	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40х30х2, п.м.	2.61	2.02	5.27
2	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40х20х2, п.м.	2.88	1.7	4.90
3	ГОСТ 8645-68	Труба □ 30х20х2, п.м.	2.76	1.39	3.84
4	ГОСТ 8639-82	Труба □ 20х2, п.м.	5.44	1.075	5.85
5	ГОСТ 103-2006	Пластина _ 8х80 L=130	4	0.65	2.60
6	ГОСТ 19903-2015	_ 60х60х2	8	0.057	0.46
	Hilti или аналог	Анкер M10х120	8		

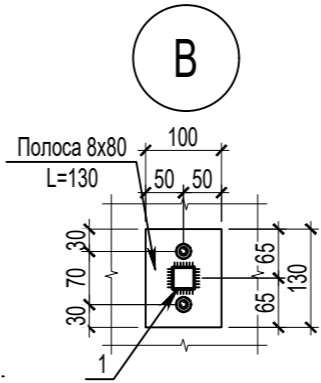
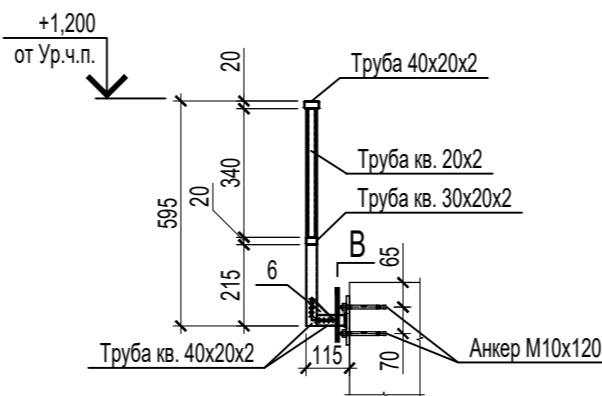
1. Все сварные соединения выполнить ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80 электродами Э-42 ГОСТ 9467-75\*. Высоту шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
2. Все металлические изделия должны иметь лакокрасочное покрытие: грунт ГФ-021 - 2слоя, покрывные слои - ПФ 115 ГОСТ 6565-76\* - 2 слоя. Окрашивание выполнить в заводских условиях согласно АТР.
3. Степень очистки поверхности третья по ГОСТ 9.402-2004.
4. Защиту от коррозии выполнять в соответствии с СП 28.13330.2012 "Защита строительных конструкций от коррозии".
5. Все размеры уточнить по месту.
6. Открытые торцы металлических труб закрыть стальными пластинами t=2мм.
7. Все металлические элементы класса С245.

						31081-75-АСУ			
						"Комплексная застройка территории, расположенной в границах улиц: Камчатская-Западносибирская-Энтузиастов. Многоэтажный жилой дом ГП-75. Многоэтажный жилой дом ГП-76"			
1	-	Зам.	09-25		11.02.25	Многоэтажный жилой дом ГП-75. Секции 75.1.75.9	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Р	31	
Разраб.		Бриль			01.10.25	Ограждения ОГБ-1 ... ОГБ-4			
ГИП		МиштякЕдиноб.			01.10.25				
Норм.контр.		Мустафин			01.10.25				

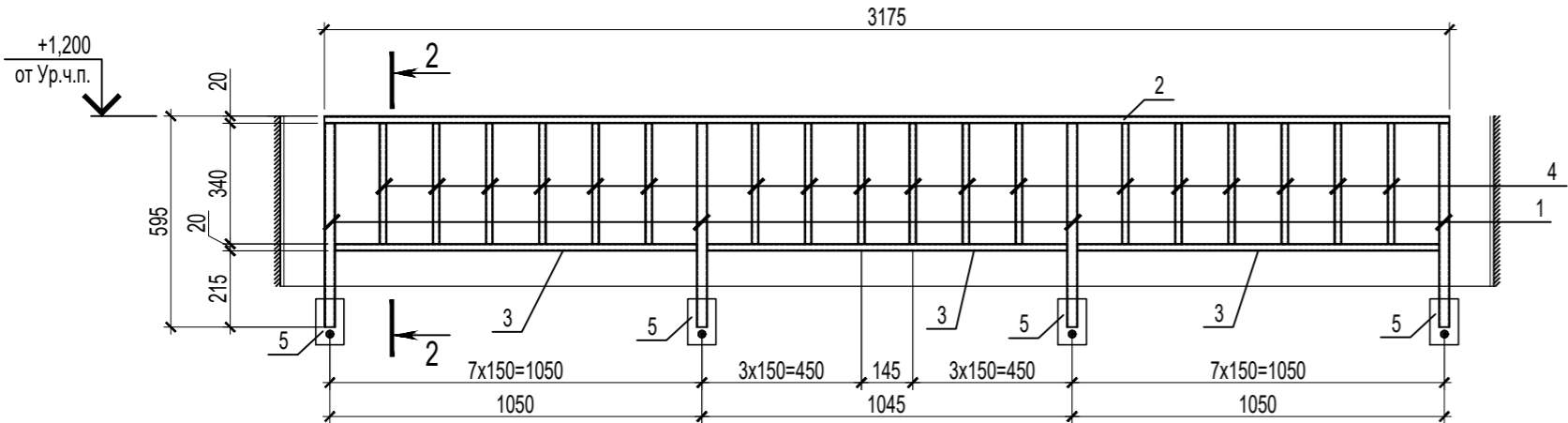
ОГБ-5



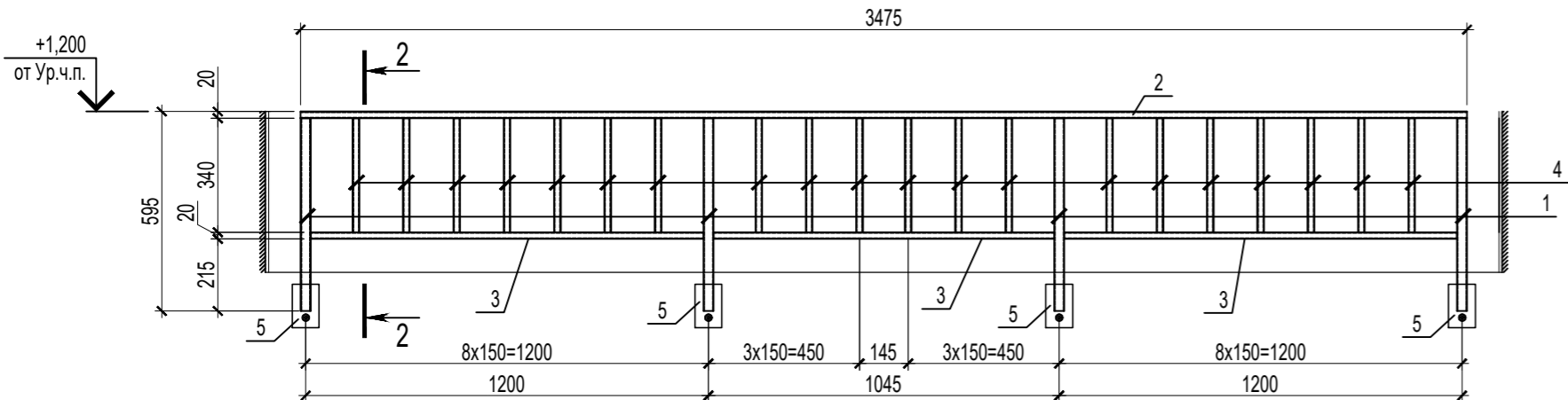
2-2



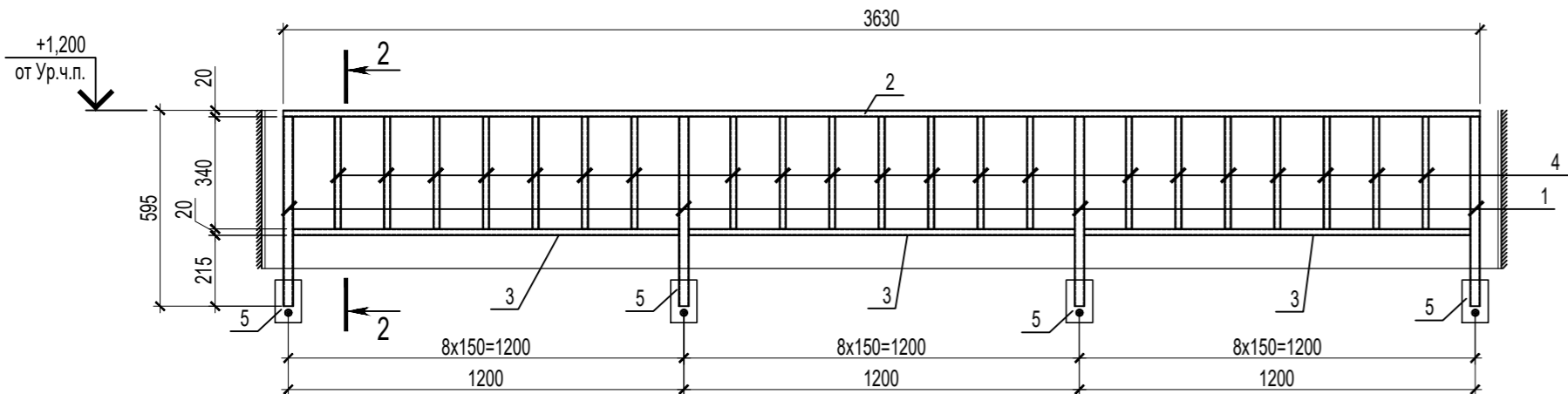
ОГБ-6



ОГБ-7








ОГБ-8



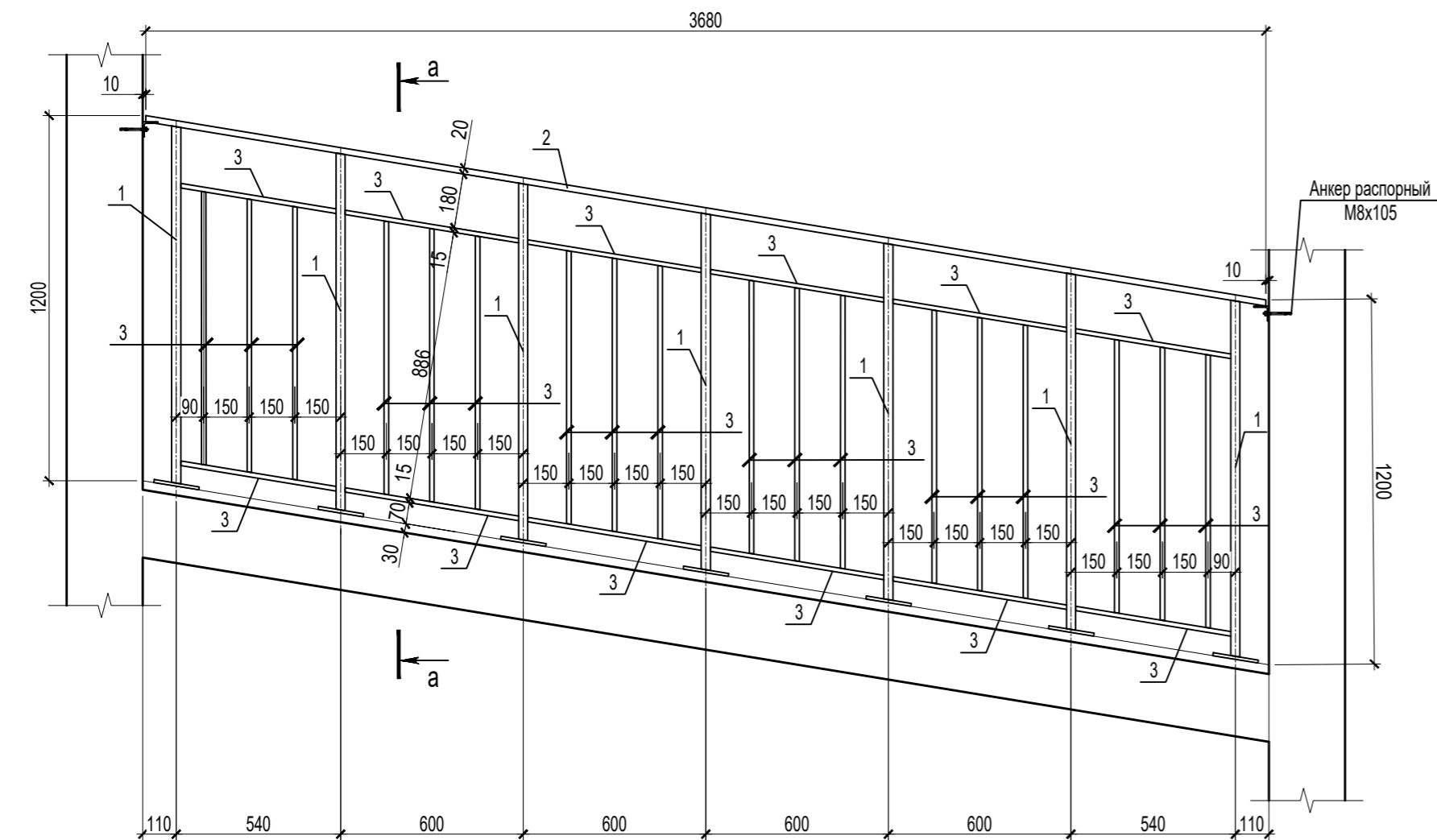
Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
Ограждение ОГБ-5					
1	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x30x2, п.м.	2.61	2.02	5.27
2	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x20x2, п.м.	3.03	1.7	5.15
3	ГОСТ 8645-68	Труба □ 30x20x2, п.м.	2.91	1.39	4.04
4	ГОСТ 8639-82	Труба □ 20x2, п.м.	5.78	1.075	6.21
5	ГОСТ 103-2006	Пластина _ 8x80 L=130	4	0.65	2.60
6	ГОСТ 19903-2015	_ 60x60x2	8	0.057	0.46
	Hilti или аналог	Анкер M10x120	8		
Ограждение ОГБ-6					
1	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x30x2, п.м.	2.61	2.02	5.27
2	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x20x2, п.м.	3.18	1.7	5.41
3	ГОСТ 8645-68	Труба □ 30x20x2, п.м.	3.1	1.39	4.31
4	ГОСТ 8639-82	Труба □ 20x2, п.м.	6.12	1.075	6.58
5	ГОСТ 103-2006	Пластина _ 8x80 L=130	4	0.65	2.60
6	ГОСТ 19903-2015	_ 60x60x2	8	0.057	0.46
	Hilti или аналог	Анкер M10x120	8		
Ограждение ОГБ-7					
1	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x30x2, п.м.	2.61	2.02	5.27
2	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x20x2, п.м.	3.48	1.7	5.92
3	ГОСТ 8645-68	Труба □ 30x20x2, п.м.	3.36	1.39	4.67
4	ГОСТ 8639-82	Труба □ 20x2, п.м.	6.8	1.075	7.31
5	ГОСТ 103-2006	Пластина _ 8x80 L=130	4	0.65	2.60
6	ГОСТ 19903-2015	_ 60x60x2	8	0.057	0.46
	Hilti или аналог	Анкер M10x120	8		
Ограждение ОГБ-8					
1	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x30x2, п.м.	2.61	2.02	5.27
2	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x20x2, п.м.	3.63	1.7	6.17
3	ГОСТ 8645-68	Труба □ 30x20x2, п.м.	3.51	1.39	4.88
4	ГОСТ 8639-82	Труба □ 20x2, п.м.	7.14	1.075	7.68
5	ГОСТ 103-2006	Пластина _ 8x80 L=130	4	0.65	2.60
6	ГОСТ 19903-2015	_ 60x60x2	8	0.057	0.46
	Hilti или аналог	Анкер M10x120	8		

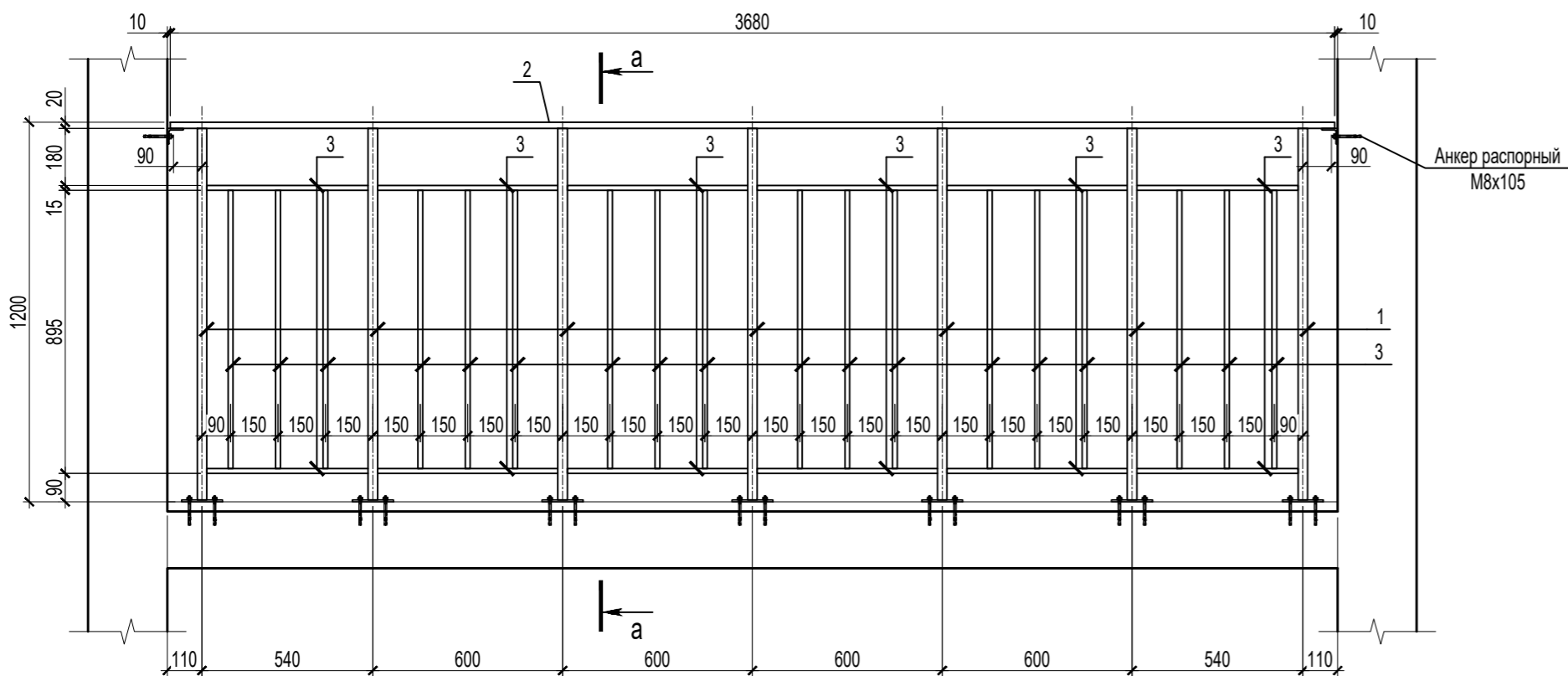
- Все сварные соединения выполнить ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80 электродами Э-42 ГОСТ 9467-75\*. Высоту шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
- Все металлические изделия должны иметь лакокрасочное покрытие: грунт ГФ-021 - 2слоя, покрывные слои - ПФ 115 ГОСТ 6565-76\* - 2 слоя. Окрашивание выполнить в заводских условиях согласно АТР.
- Степень очистки поверхности третья по ГОСТ 9.402-2004.
- Защиту от коррозии выполнять в соответствии с СП 28.13330.2012 "Защита строительных конструкций от коррозии".
- Все размеры уточнить по месту.
- Открытые торцы металлических труб закрыть стальными пластинами t=2мм.
- Все металлические элементы класса С245.

						31081-75-АСУ					
						"Комплексная застройка территории, расположенной в границах улиц: Камчатская-Западносибирская-Энтузиастов. Многоэтажный жилой дом ГП-75 Многоэтажный жилой дом ГП-76"					
1	-	Зам.	09-25		11.02.25	Многоэтажный жилой дом ГП-75. Секции 75.1..75.9			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				Р	32	
Разраб.		Бриль			01.10.25	Ограждения ОГБ-5 ... ОГБ-8			 <b>ПРОЕКТНОЕ БЮРО МОНОЛИТ</b>		
ГИП		Мифтяхетдинов			01.10.25						
Норм.контр.		Мустафин			01.10.25						

Ограждение Ог-1

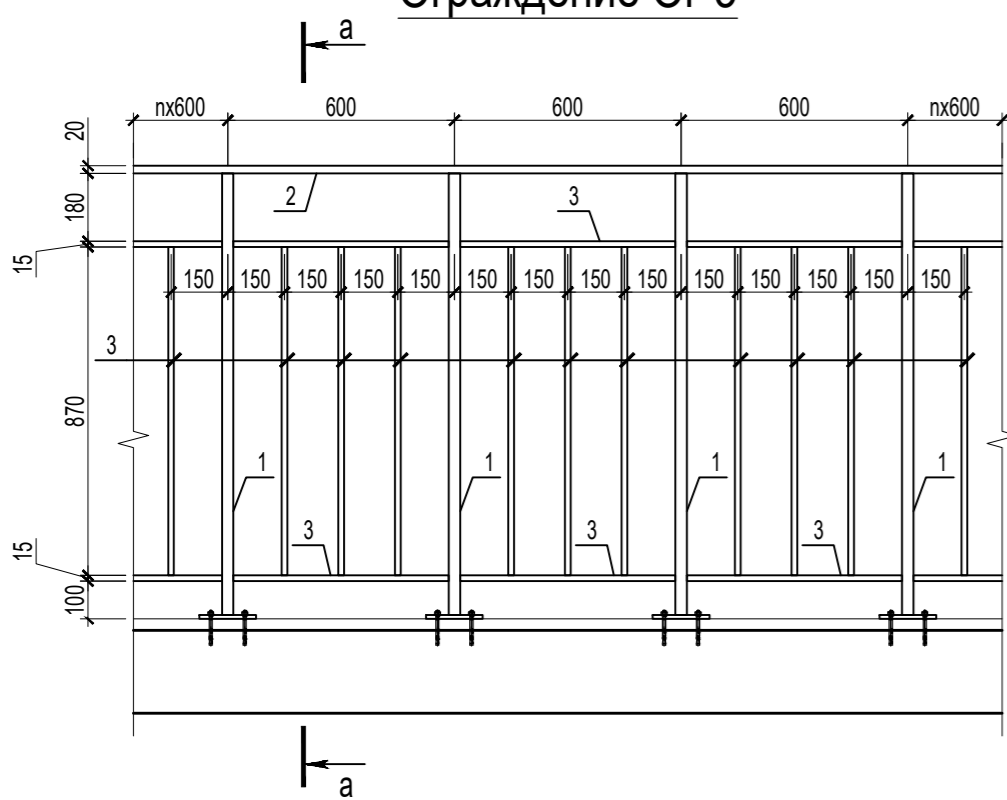


Ограждение Ог-2

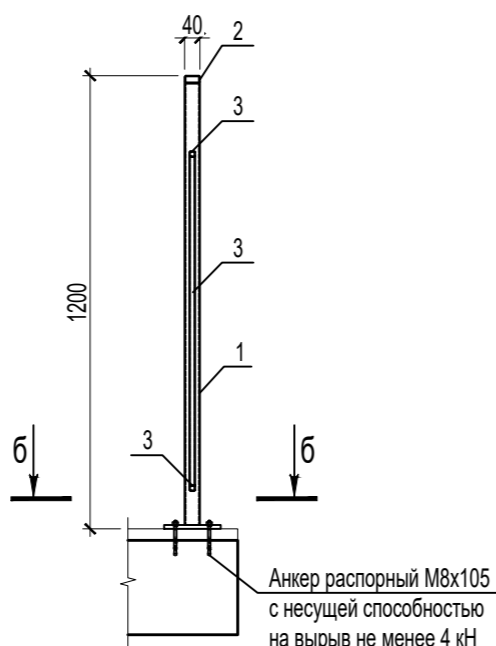


Крепление ограждения Ог-3 к ж/б колонне

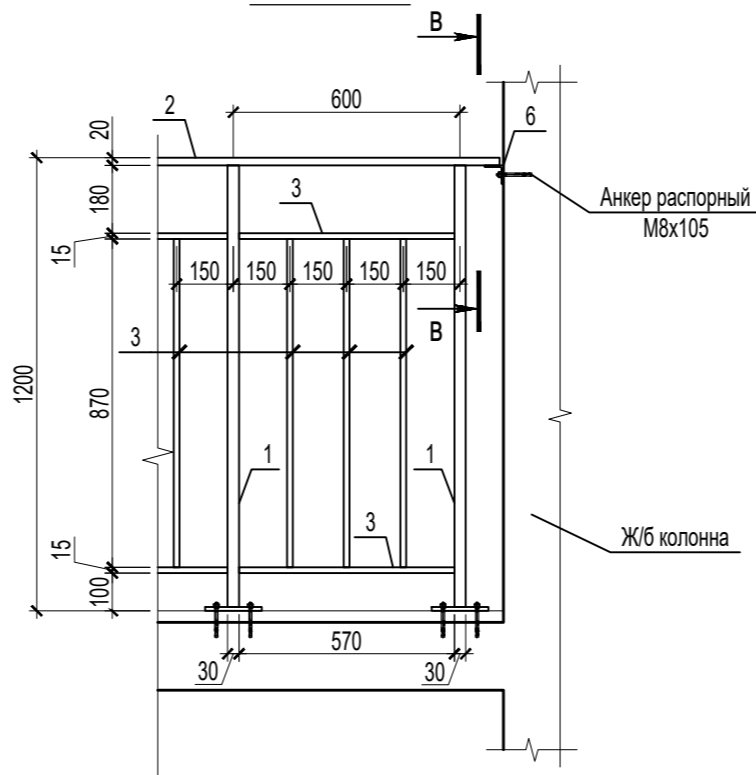
Ограждение Ог-3



а-а



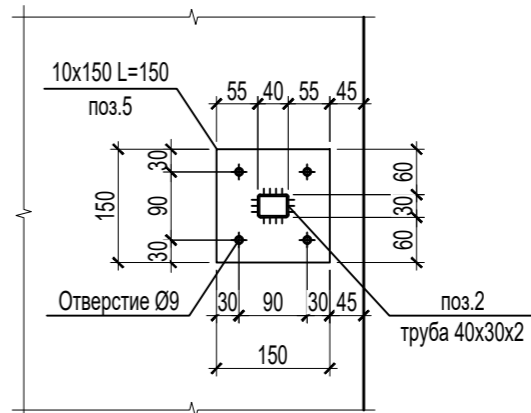
а-а



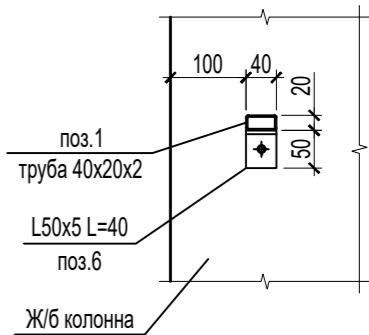
Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
Ограждение Ог-1					
1	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40х30х2, п.м.	1	42.23	
2	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40х20х2, п.м.	8.2	2.02	16.56
3	ГОСТ 8645-68	Труба □ 15х15х1.5, п.м.	3.73	1.7	6.34
	ГОСТ 8645-68	Труба □ 15х15х1.5, п.м.	22.88	0.6	13.73
	ГОСТ 103-2006	Пластина _ 6х130 L=130	7	0.80	5.60
	Hilti или аналог	Анкер М8х105	28		
Ограждение Ог-2					
1	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40х30х2, п.м.	1	41.94	
2	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40х20х2, п.м.	1.17	2.02	2.36
3	ГОСТ 8645-68	Труба □ 15х15х1.5, п.м.	0.6	1.7	1.02
	ГОСТ 8645-68	Труба □ 15х15х1.5, п.м.	22.44	0.6	13.46
	ГОСТ 103-2006	Пластина _ 6х130 L=130	7	0.80	5.60
	Hilti или аналог	Анкер М8х105	28		
Ограждение Ог-3					
1	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40х30х2, п.м.	0.6	7.4	
2	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40х20х2, п.м.	1.17	2.02	2.36
3	ГОСТ 8645-68	Труба □ 15х15х1.5, п.м.	0.6	1.7	1.02
	ГОСТ 8645-68	Труба □ 15х15х1.5, п.м.	3.75	0.6	2.25
	ГОСТ 103-2006	Пластина _ 10х150 L=150	1	1.77	1.77
	Hilti или аналог	Анкер М8х105	4		
Дополнительные элементы крепления					
6	ГОСТ 8509-93	Уголок L50х5, L=40			
		Анкер распорный М8х105	130	0.15	19.5





б-б

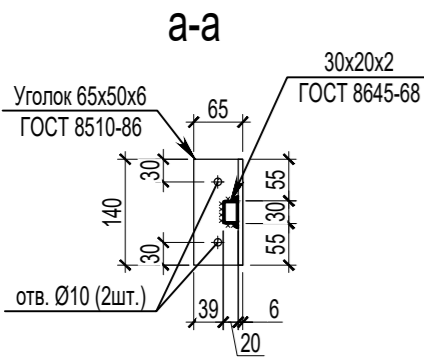
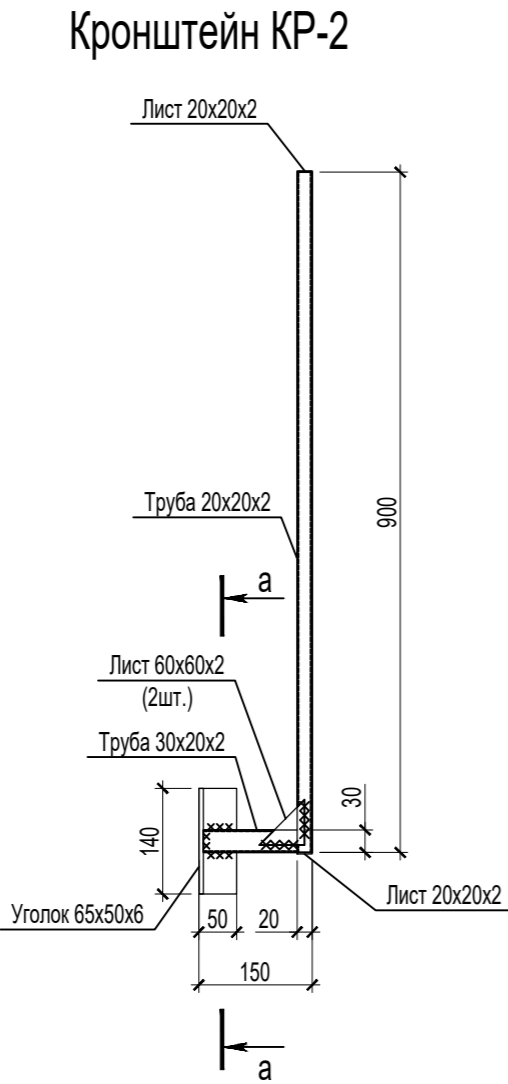
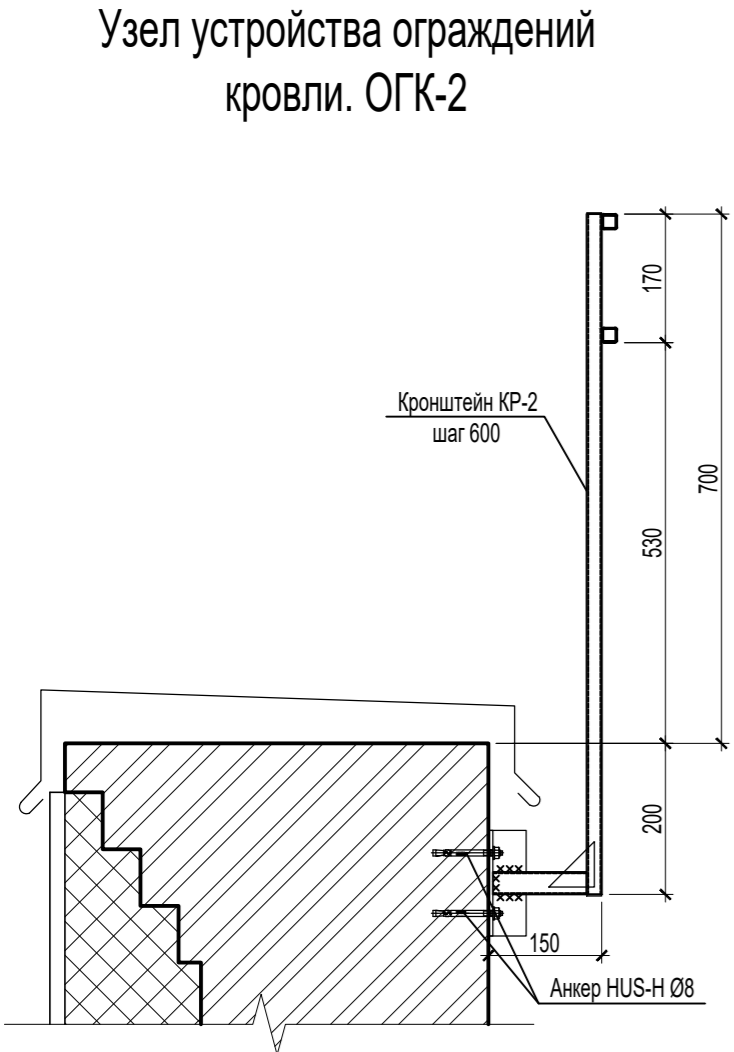
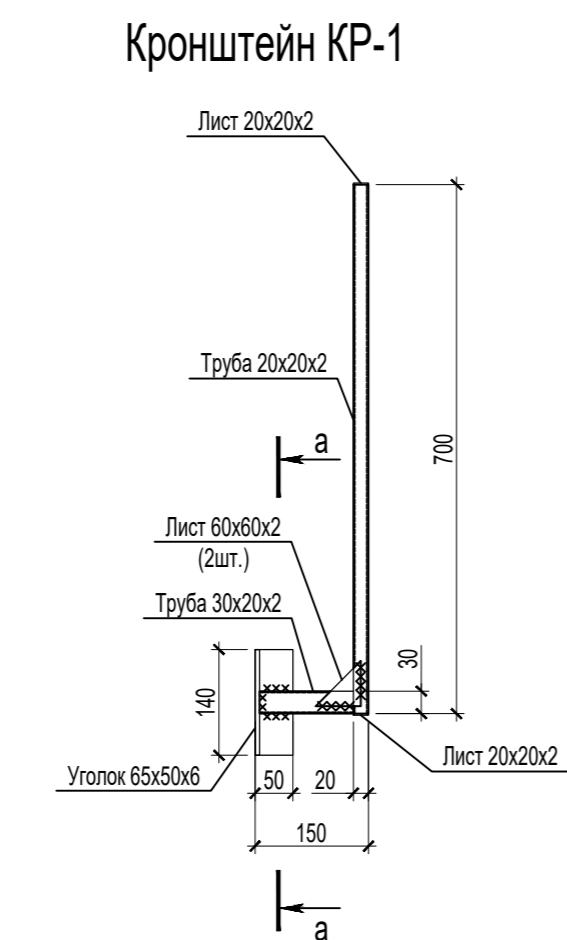
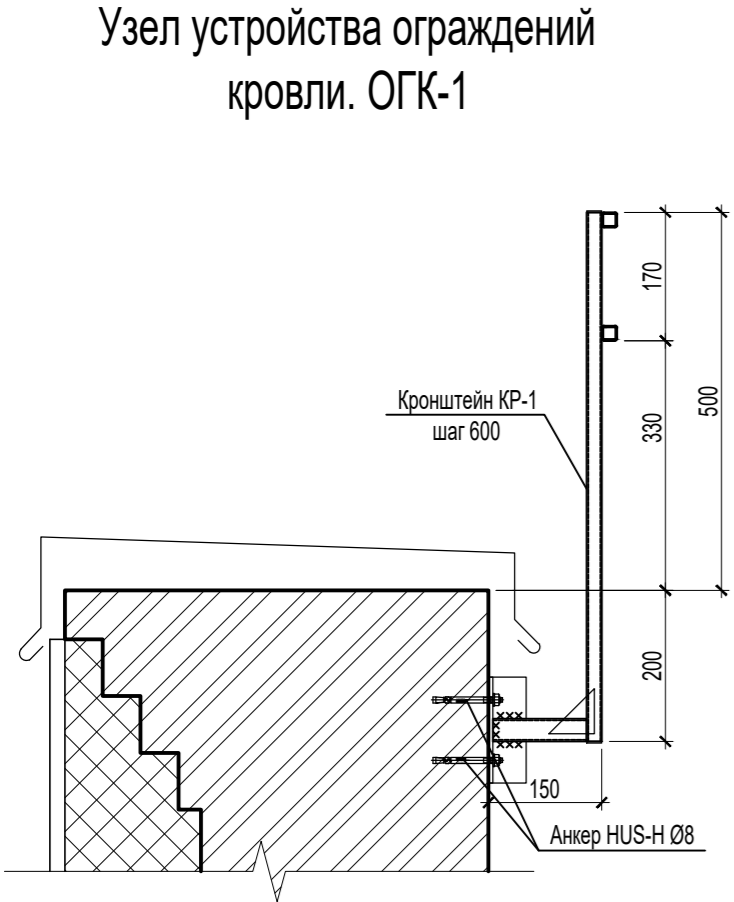


В-В



1. Все сварные соединения выполнить ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80 электродами Э-42 ГОСТ 9467-75\*. Высоту шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
2. Все металлические изделия должны иметь лакокрасочное покрытие: грунт ГФ-021 - 2 слоя, покрывные слои - ПФ 115 ГОСТ 6565-76\* - 2 слоя. Окрашивание выполнить в заводских условиях согласно АТР.
3. Степень очистки поверхности третья по ГОСТ 9.402-2004.
4. Защиту от коррозии выполнять в соответствии с СП 28.13330.2012 "Защита строительных конструкций от коррозии".
5. Все размеры уточнить по месту.
6. Открытые торцы металлических труб закрыть стальными пластинами t=2мм.
7. Все металлические элементы класса С245.

						31081-75-АСУ			
						"Комплексная застройка территории, расположенной в границах улиц: Камчатская-Западносибирская-Энтузиастов. Многоэтажный жилой дом ГП-75. Многоэтажный жилой дом ГП-76"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоэтажный жилой дом ГП-75. Секции 75.1.75.9	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Разраб.		Бриль			01.10.25		Р	33	
						Ограждения ОГ-1 ... ОГ-3			
ГИП		Мифтяхетдинов			01.10.25				
Норм.контр.		Мустафин			01.10.25				







Ведомость ограждений										
Наименование	Блок-секция									Итого:
	БС-1	БС-2	БС-3	БС-4	БС-5	БС-6	БС-7	БС-8	БС-9	
Ограждения лестниц										
ОГЛ-1	1	1	1	-	-	1	1	1	-	6
ОГЛ-1.4	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2
ОГЛ-2	1	1	1	-	-	1	1	1	-	6
ОГЛ-2.4	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2
ОГЛ-3	1	1	1	-	-	1	1	1	-	6
ОГЛ-3.4	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2
ОГЛ-4	42	34	44	33	33	44	34	30	-	294
ОГЛ-4.4	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2
ОГЛ-5	1	1	1	1	1	1	1	1	-	8
Пр-1	1	1	1	-	-	1	1	1	-	6
ОГЛ-6	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2
ОГЛ-7.1	22	18	23	19	19	23	18	16	-	158
ОГЛ-7.2	-	-	-	18	18	-	-	-	-	36
ОГЛ-8	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
ОГЛ-9	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
ОГЛ-10	-	-	-	-	-	-	-	-	18	18
ОГЛ-11	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
ОГЛ-12	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
ОГЛ-13.1	-	-	-	-	-	-	-	-	38	38
ОГЛ-13.2	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9
ОГЛ-13.3	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4
Ограждения балконов и лоджий										
ОГБ-1	66	72	115	90	90	115	36	32	-	616
ОГБ-2	22	-	-	-	-	-	-	-	-	22
ОГБ-3	-	-	-	-	-	-	-	16	-	16
ОГБ-4	-	18	-	-	-	-	-	-	-	18
ОГБ-5	44	-	-	-	-	-	36	16	-	96
ОГБ-6	22	-	-	-	-	-	-	-	-	22
ОГБ-7	-	-	-	-	-	-	-	16	-	16
ОГБ-8	-	36	-	-	-	-	18	-	-	54
Ограждения парковки										
ОГ-1	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9
ОГ-2	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10
Ограждения парковки, п.м.										
ОГ-3	-	-	-	-	-	-	-	-	366.3	366.3
Ограждения кровельные, п.м.										
ОГК-1	103.9	77.7	96.25	39.5	39.5	96.25	90	90	-	633.1
ОГК-2	-	-	-	-	-	-	-	-	70.47	70.47

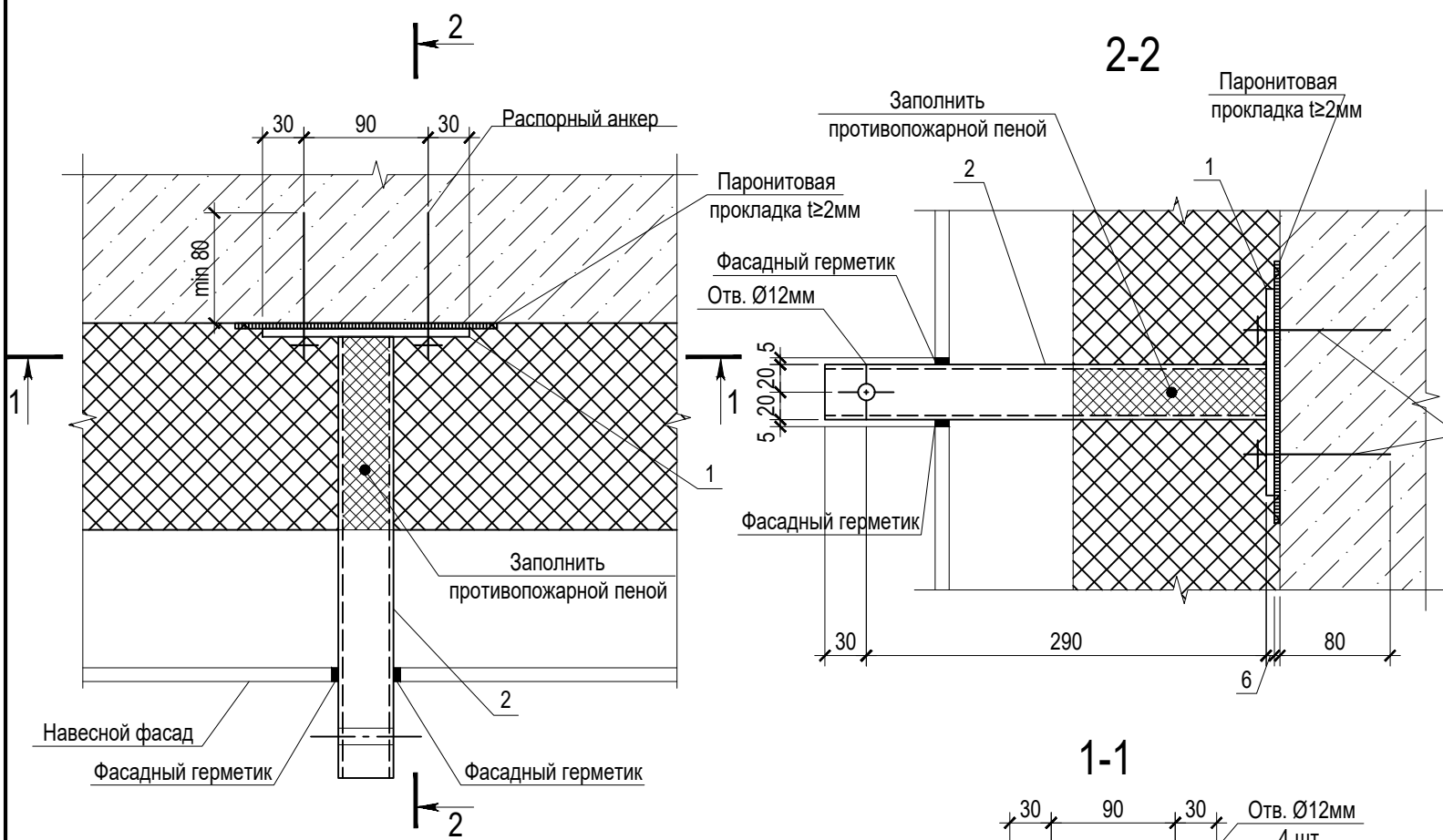
Спецификация					
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
		Ограждение ОГК-1 (раход на 1 п.м.)		5.49	
	ГОСТ 8639-82	Труба 20х2, п.м.	2,0	1.075	2.15
КР-1		Кронштейн КР-1	1,7шт/п.м	1.96	3.33
		Кронштейн КР-1		1.96	
	ГОСТ 8639-82	Труба 20х2, L=700	1	0.75	0.75
	ГОСТ 8645-68	Труба 30х20х2, L=124	1	0.17	0.17
	ГОСТ 19903-2015	- 20х20х2	2	0.005	0.01
	ГОСТ 19903-2015	- 60х60х2	2	0.057	0.114
	ГОСТ 8510-86	Уголок 65х50х6 L=140	1	0.92	0.92
		Ограждение ОГК-2 (раход на 1 п.м.)		5.86	
	ГОСТ 8639-82	Труба 20х2, п.м.	2,0	1.075	2.15
КР-2		Кронштейн КР-2	1,7шт/п.м	2.18	3.71
		Кронштейн КР-2		2.18	
	ГОСТ 8639-82	Труба 20х2, L=900	1	0.96	0.96
	ГОСТ 8645-68	Труба 30х20х2, L=124	1	0.17	0.17
	ГОСТ 19903-2015	- 20х20х2	2	0.005	0.01
	ГОСТ 19903-2015	- 60х60х2	2	0.057	0.114
	ГОСТ 8510-86	Уголок 65х50х6 L=140	1	0.92	0.92

Ведомость расхода стали на 1п.м. ограждения, кг									
Марка конструкции	Изделия закладные								Всего
	Прокат марки								
	С245				С375-1				
	ГОСТ 19903-2015		ГОСТ 8510-86		ГОСТ 8639-82		ГОСТ 8645-68		
	_2мм	Итого	Л65х50х6	Итого	□20х2	Итого	□30х20х2	Итого	
ОГК-1	0.22	0.22	1.56	1.56	3.43	3.43	0.29	0.29	5.5
ОГК-2	0.22	0.22	1.56	1.56	3.78	3.78	0.29	0.29	5.85

- Все сварные соединения выполнить ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80 электродами Э-42 ГОСТ 9467-75\*. Высоту шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
- Все металлические изделия должны иметь лакокрасочное покрытие: грунт ГФ-021 - 2слоя, покрывные слои - ПФ 115 ГОСТ 6565-76\* - 2 слоя. Окрашивание выполнить в заводских условиях согласно АТР.
- Степень очистки поверхности третья по ГОСТ 9.402-2004.
- Защиту от коррозии выполнять в соответствии с СП 28.13330.2012 "Защита строительных конструкций от коррозии".
- Все размеры уточнить по месту.
- Открытые торцы металлических труб закрыть стальными пластинами t=2мм.
- Все металлические элементы класса С245.
- Парапетный фартук, НВФ и гидроизоляция показаны условно.

						31081-75-АСУ				
1	-	Зам.	09-25		11.02.25	"Комплексная застройка территории, расположенной в границах улиц: Камчатская-Западносибирская-Энтузиастов. Многоэтажный жилой дом ГП-75. Многоэтажный жилой дом ГП-76"				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоэтажный жилой дом ГП-75. Секции 75.1.75.9		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Разраб.	Бриль				01.10.25			Р	34	
ГИП						Ограждения ОГК-1 ... ОГК-2. Ведомость ограждений.				
Мифтяхетдинов										
Норм.контр.	Мустафин				01.10.25					

Кронштейн КР-1



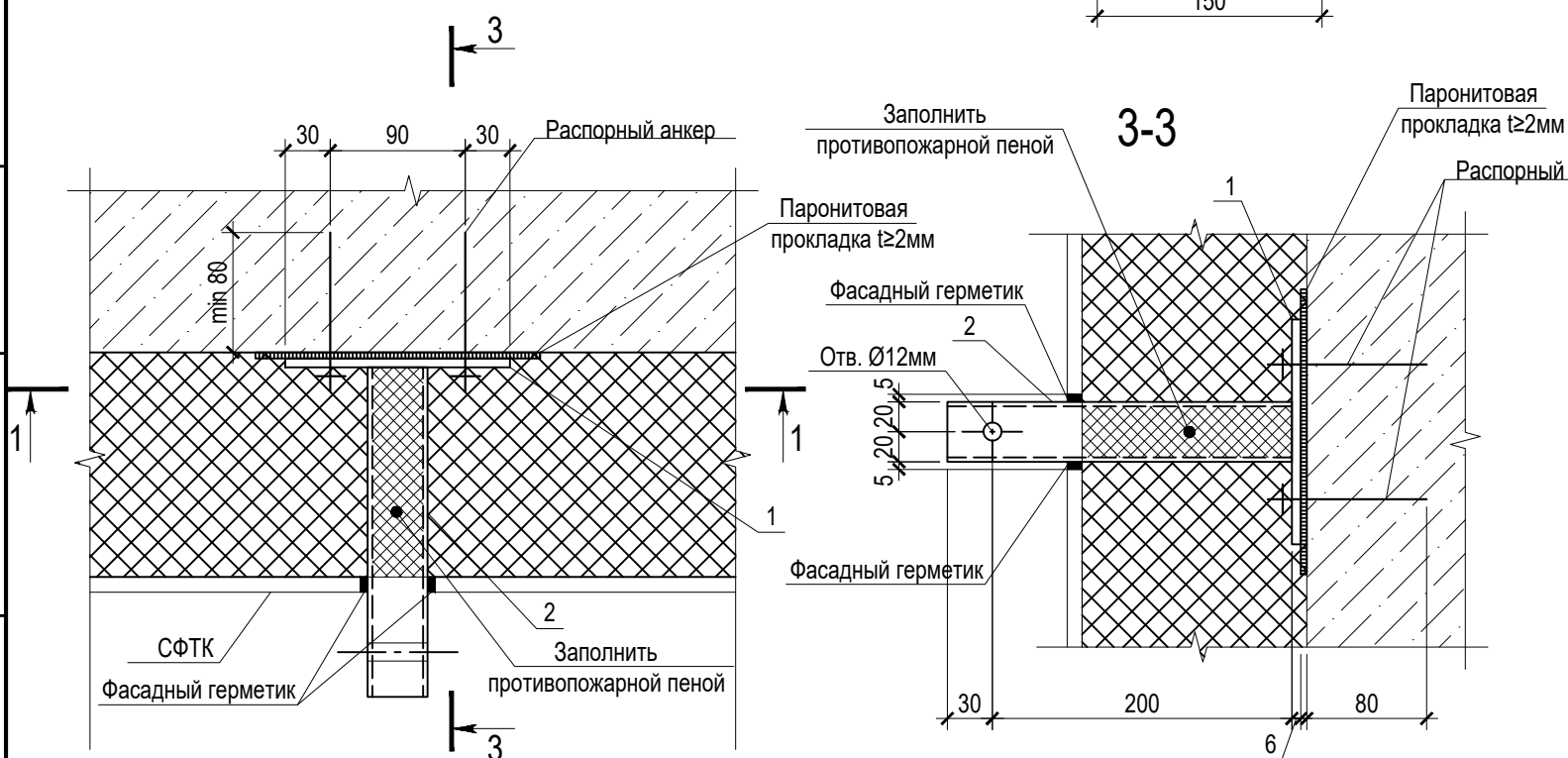
Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чение
		Кронштейн КР-1			
1	ГОСТ 103-2006	Пластина _ 6x150 L=150	1	1.06	1.1
2	ГОСТ 8639-82	Труба □ 40x3 L=320	1	1.08	1.1
3	ГОСТ Р 58387-2019	Распорный анкер Ø10мм	4		

Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чение
		Кронштейн КР-2			
1	ГОСТ 103-2006	Пластина _ 6x150 L=150	1	1.06	1.1
2	ГОСТ 8639-82	Труба □ 40x3 L=230	1	0.78	1.1
3	ГОСТ Р 58387-2019	Распорный анкер Ø10мм	4		

Кронштейн КР-2



1. Работы производить в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
2. Материал всех элементов крепежа - сталь С255 по ГОСТ 27772-2015.
3. Заводскую сварку стальных конструкций производить автоматической сваркой в среде углекислого газа по ГОСТ 8050-85\* сварочной проволокой марки Св-08Г2С по ГОСТ 2246-70\*. Для монтажной сварки применять электроды типа Э42 (ГОСТ 9467-75\*).
4. Перед нанесением защитных покрытий поверхности конструкций необходимо очистить до степени 3 в соответствии с требованиями ГОСТ 9.402-2004. Металлические элементы покрыть термодиффузионным цинковым покрытием 5 класса по ГОСТ 9.316-2006, толщиной 45 мкм + порошковое покрытие 60-80 мкм гладкая поверхность.. Цвет - согласовать с заказчиком. После монтажа восстановить покрытие аэрозольной эмалью.
5. Расположение вывесок см. Фасады. Расход материала принять из расчета 4 кронштейна на 1 вывеску.
6. Подтвердить испытаниями прочность анкера на вырыв 100кгс.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Гип	Мифтяхетдина	01.10.25			
Рук. группы	Каримова	01.10.25			
Архитектор	Андреева	01.10.25			
Норм.контр.	Мустафин	01.10.25			

						31081-75-АСУ			
						"Комплексная застройка территории, расположенной в границах улиц: Камчатская-Западносибирская-Энтузиастов. Многоэтажный жилой дом ГП-75. Многоэтажный жилой дом ГП-76"			
						Многоэтажный жилой дом ГП-75. Секции 75.1.75.8		СТАДИЯ	ЛИСТ
								Р	35
						Кронштейны КР-1, КР-2 для вывесок		А П Б М ПРОЕКТНОЕ БЮРО МОНОЛИТ	