

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.

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

Том 28



Директор

Главный инженер проекта

Т. Д. Мустафин

Т. Ф. Мифтяхетдинов

2025 г.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Разрешение		Обозначение	31081-75-АСУ		
09-25		Наименование объекта строительства	«Комплексная застройка территории, расположенной в границах улиц: Камчатская-Западносибирская-Энтузиастов. Многоэтажный жилой дом ГП-75. Многоэтажный жилой дом ГП-76»		
Изм.	Лист	Содержание изменения	Код	Примечание	
1	30, 32, 34-35	Откорректированы ограждения	4	Лист зам.	
	37	Изменена высота ограждения кровли	4	Лист зам.	
	23-25	Аннулированы листы с корзинами под кондиционеры	3	Лист аннул.	

Коды:

- 1-введение усовершенствований
- 2-изменение стандартов и норм
- 3-дополнительные требования заказчика
- 4-устранение ошибок
- 5-другие причины

Согласовано:			
Н. Конгр.			

Изм. внес	Каримова	<i>Кар</i>	11.02.25	ООО «ПБМ»	Лист	Листов
Составил	Каримова	<i>Кар</i>			1	
ГИП	Мустафин	<i>mf</i>				
Утв.	Мустафин	<i>mf</i>				

Разрешение		Обозначение	31081-75-АСУ		
05-26		Наименование объекта строительства	«Комплексная застройка территории, расположенной в границах улиц: Камчатская-Западносибирская-Энтузиастов. Многоэтажный жилой дом ГП-75. Многоэтажный жилой дом ГП-76»		
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание
2	27	Откорректировано ограждение		4	Лист зам.
	29	Откорректирована спецификация		4	Лист зам.
	34	Откорректирована ведомость ограждений		4	Лист зам.

Коды:

- 1-введение усовершенствований
- 2-изменение стандартов и норм
- 3-дополнительные требования заказчика
- 4-устранение ошибок
- 5-другие причины

Согласовано:			

Н. Конгр.

Изм. внес	Каримова	<i>Кар</i>	04.02.25	ООО «ЛБМ»	Лист	Листов
Составил	Каримова	<i>Кар</i>				
ГИП	Мустафин	<i>МФ</i>				
Утв.	Мустафин	<i>МФ</i>				
					2	

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 ОГЛ-1 ... ОГЛ-6	
28	Ограждения ОГЛ-1.4, ОГЛ-2.4, ОГЛ-3.4, ОГЛ-4.4, Поручень Пр-1	
29	Ограждения ОГЛ-8, ОГЛ-13.3	
30	Ограждения ОГЛ-7.1, ОГЛ-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

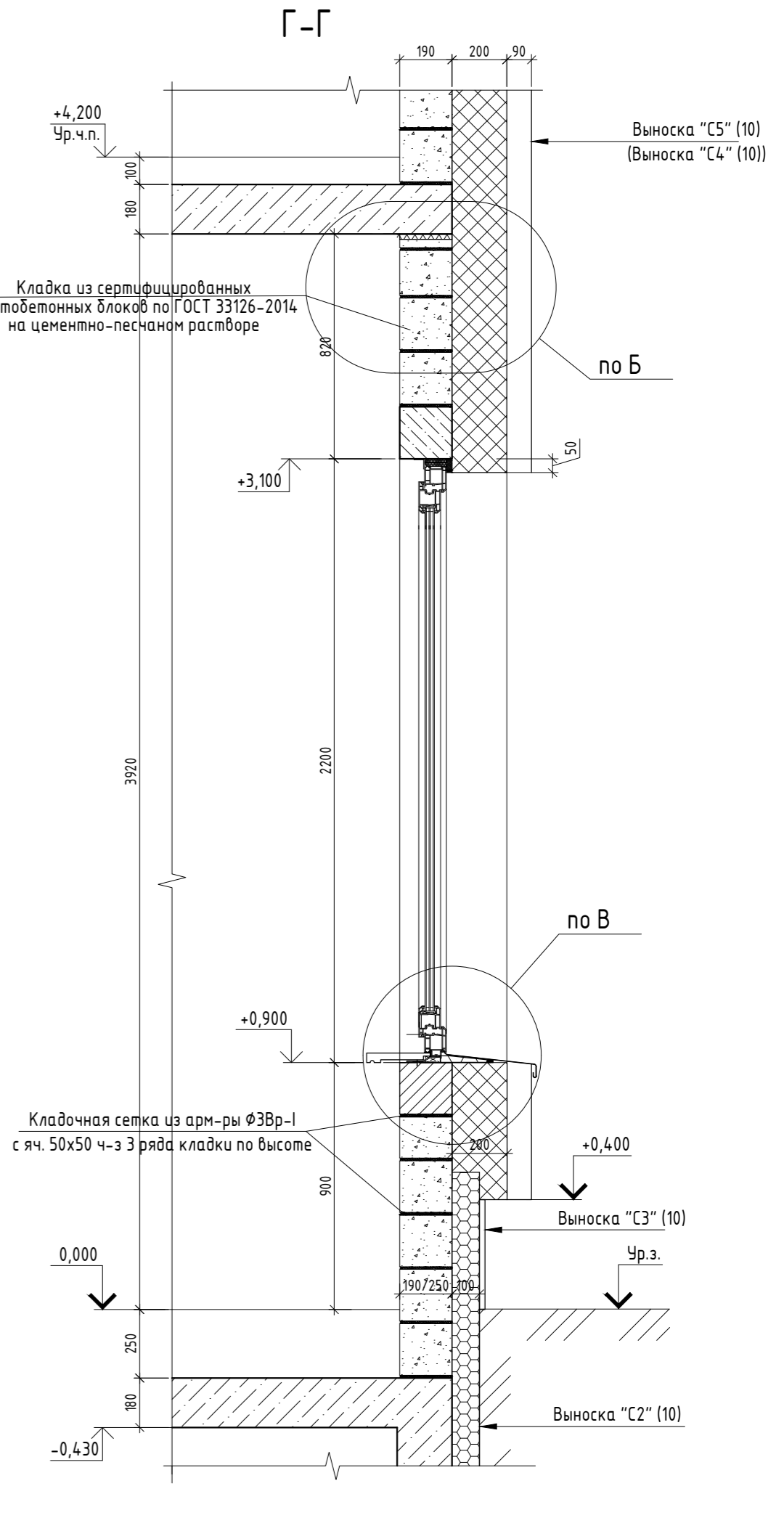
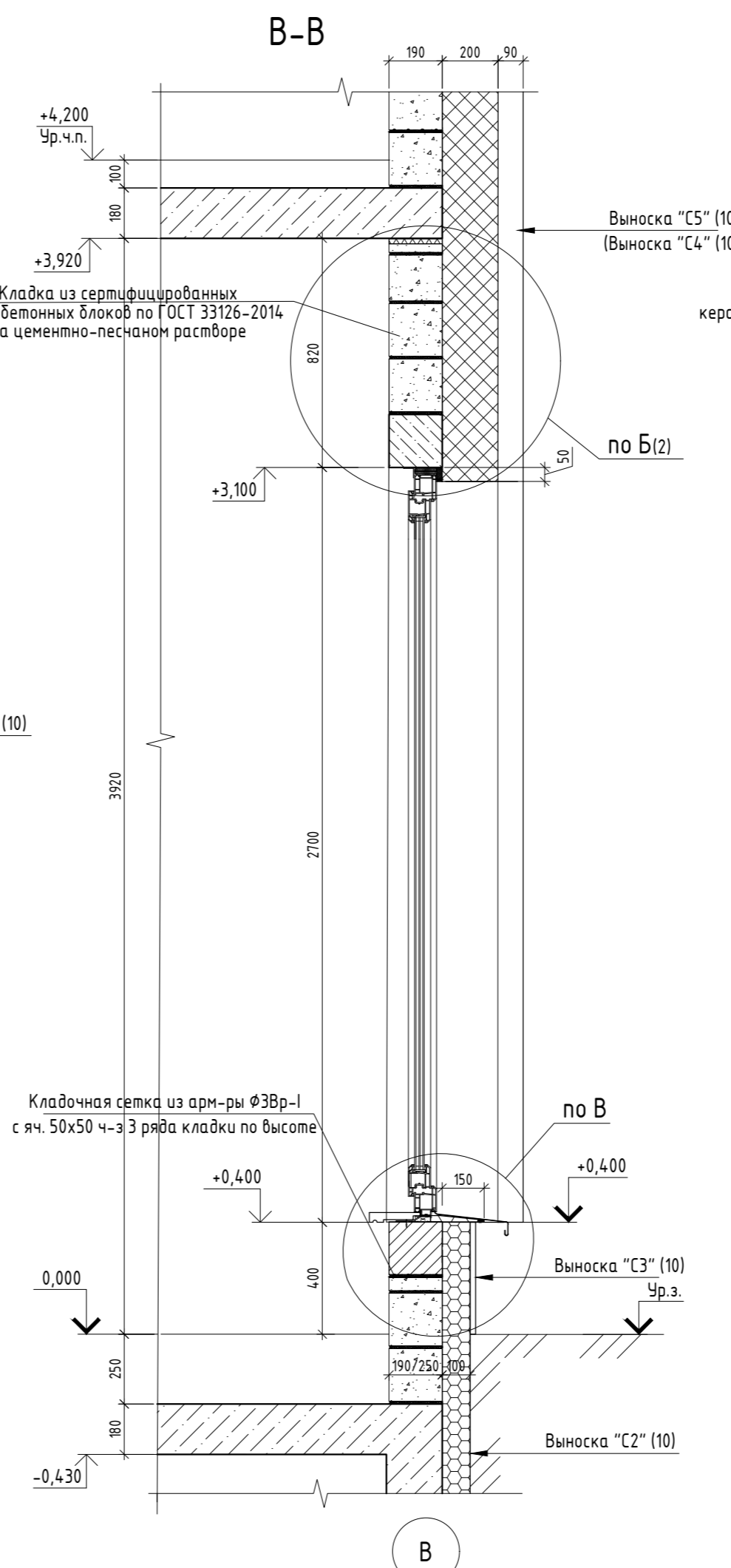
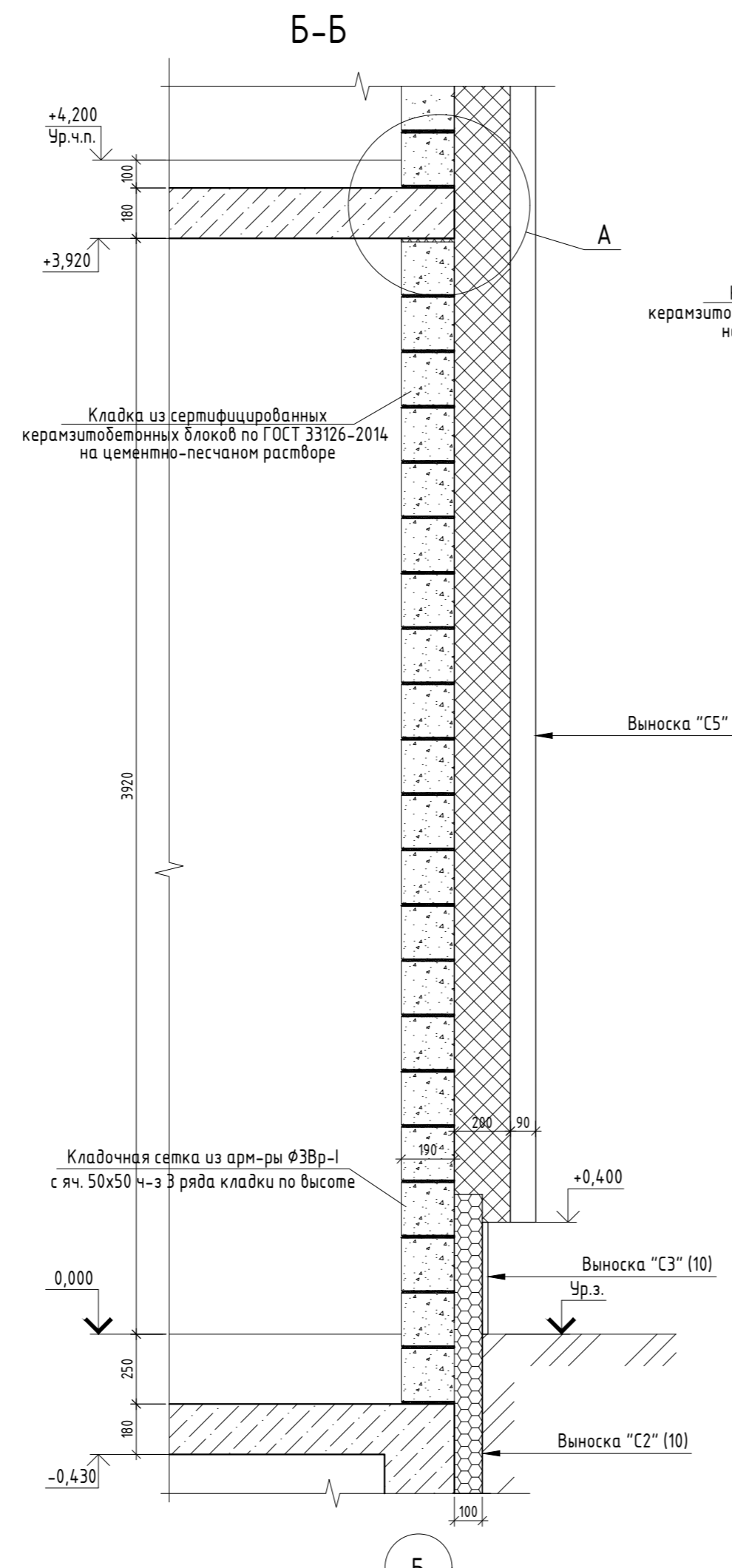
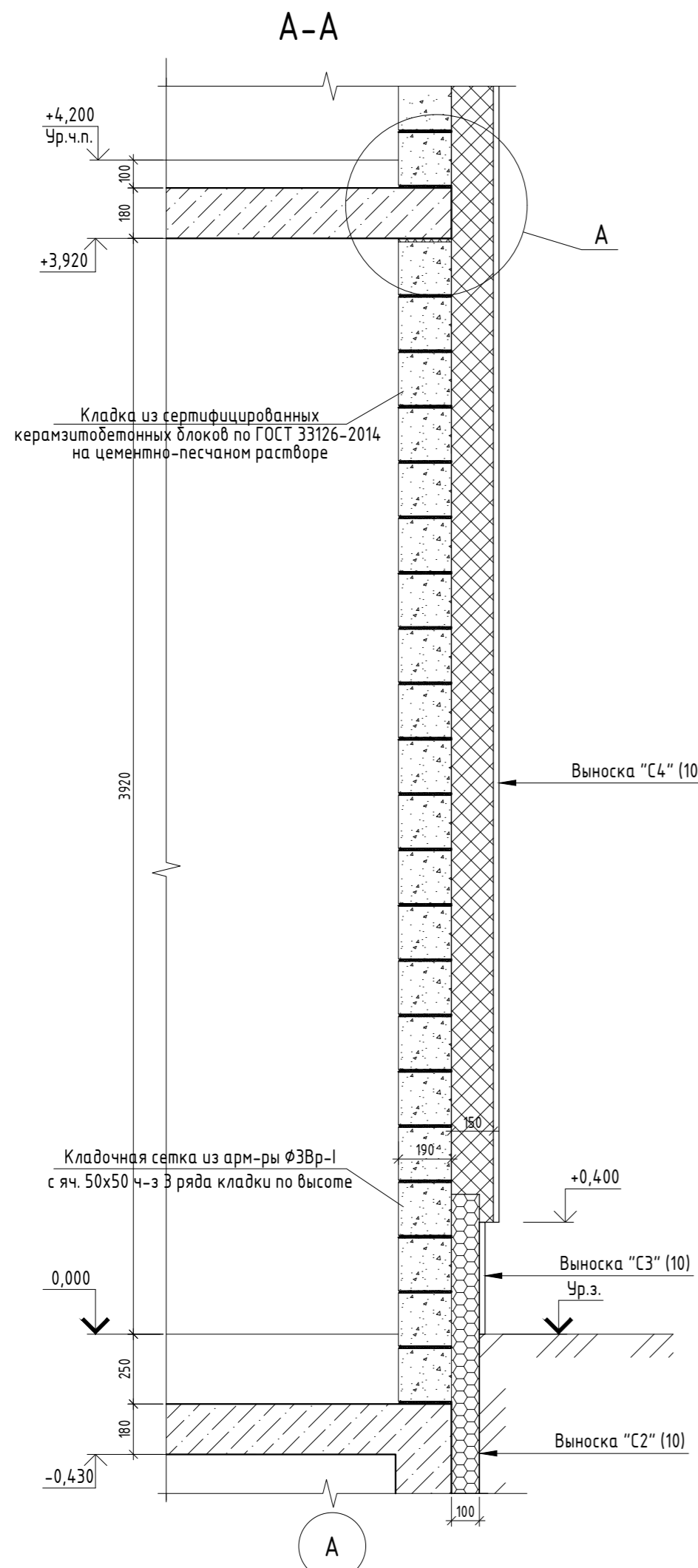
Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
Серия 2.230-16.5	Детали стен и перегородок жилых и общественных зданий	
Серия 1.400-15 вып. 1	Унифицированные закладные изделия ж/б конструкций для крепления технологических коммуникаций	
ТУ 5828-008-02069355-2009	Перемычки из керамзитополистиролбетона	

Ведомость комплектов конструктивных и объемно-планировочных решений

Обозначение	Наименование	Примечание
АС	Архитектурно-строительные решения	
КЖО, КЖ	Конструкции железобетонные	

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

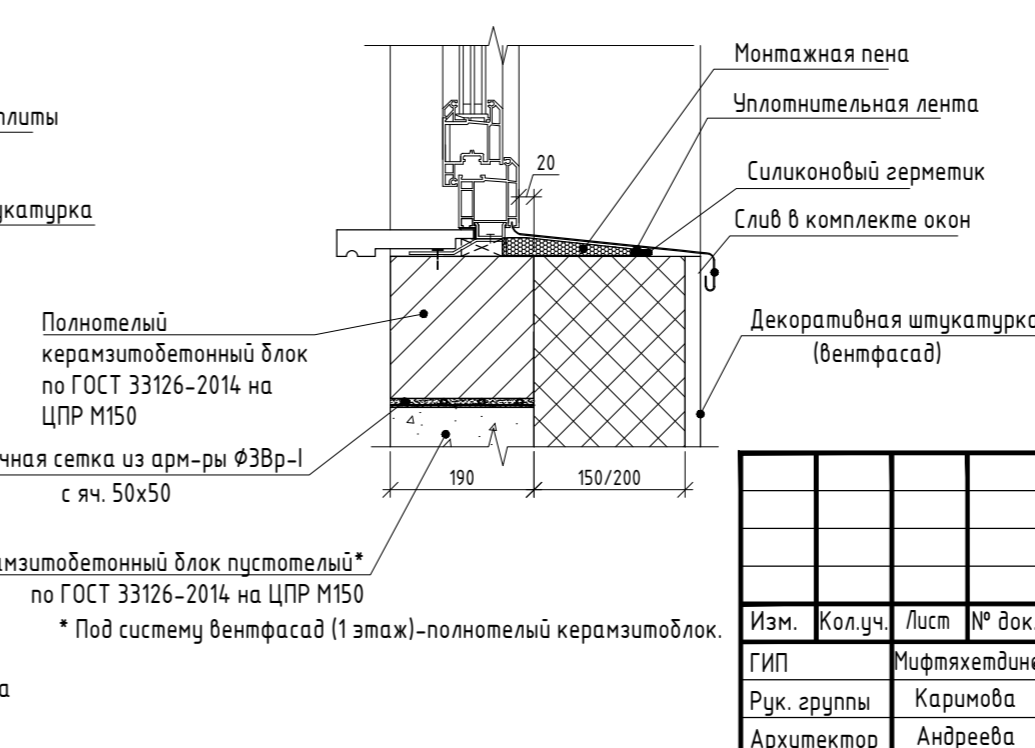
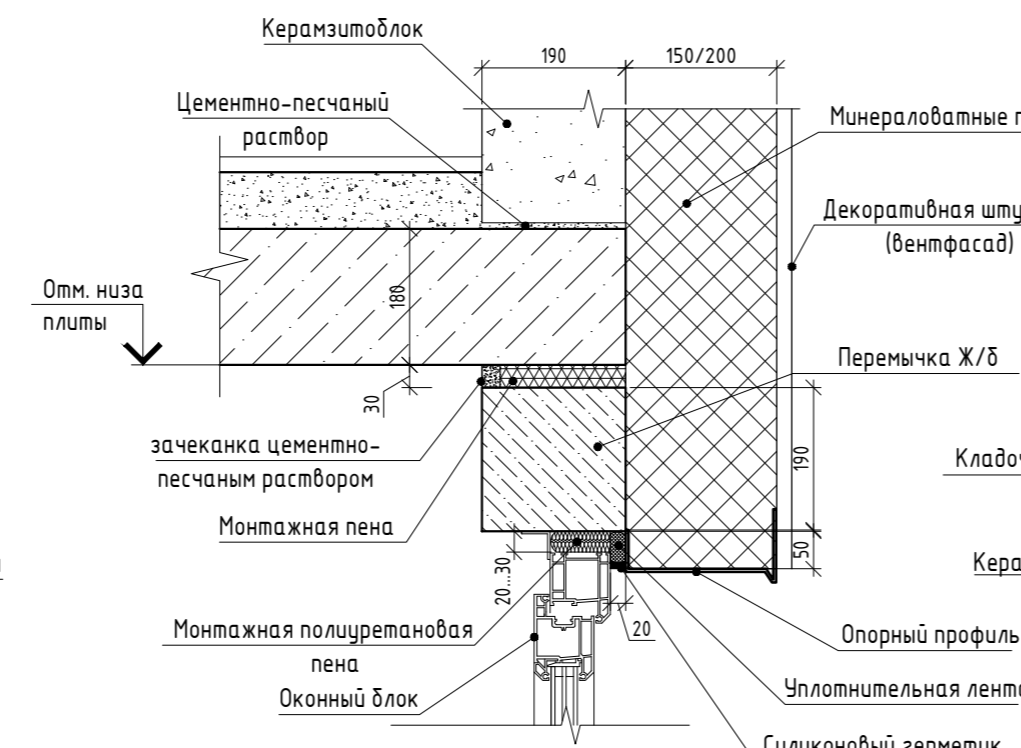
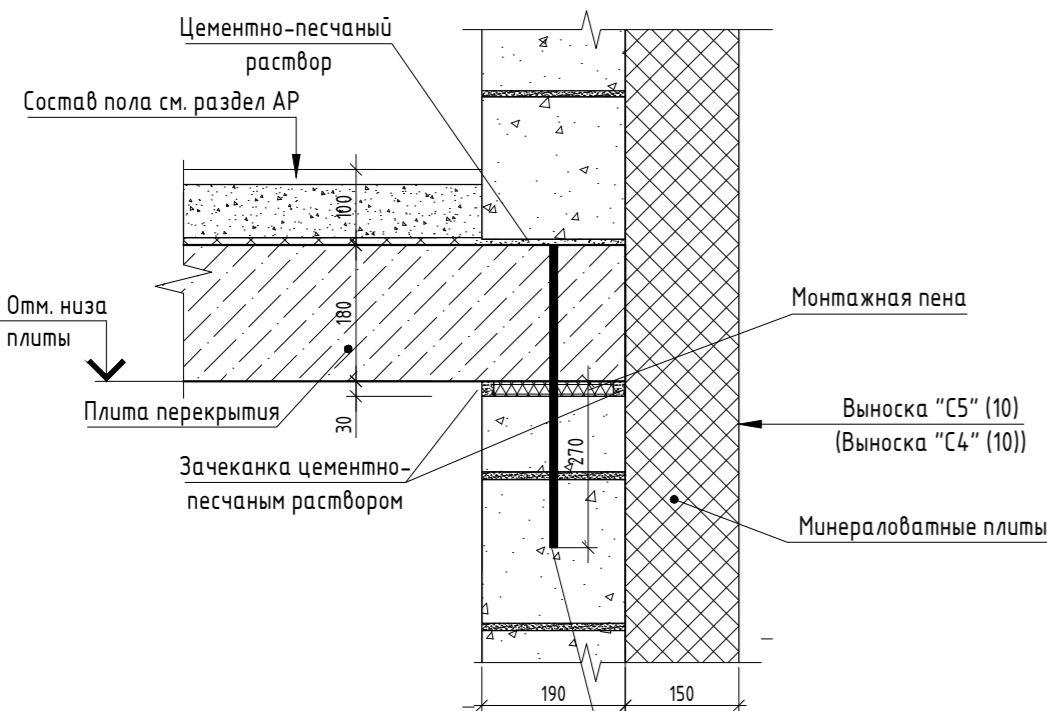
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	31081-75-АСУ			
						"Комплексная застройка территории, расположенной в границах улиц: Камчатская-Западносибирская-Энтузиастов. Многоэтажный жилой дом ГП-75. Многоэтажный жилой дом ГП-76"			
ГИП		Мифтяхетдинов			01.10.25	Многоэтажный жилой дом ГП-75. Секции 75.1.75.8	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Рук. группы		Каримова			01.10.25		Р	1	
Архитектор		Андреева			01.10.25				
						Общие данные			
Норм.контр.		Мустафин			01.10.25				



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

Верхнее примыкание оконного блока

Нижнее примыкание оконного блока



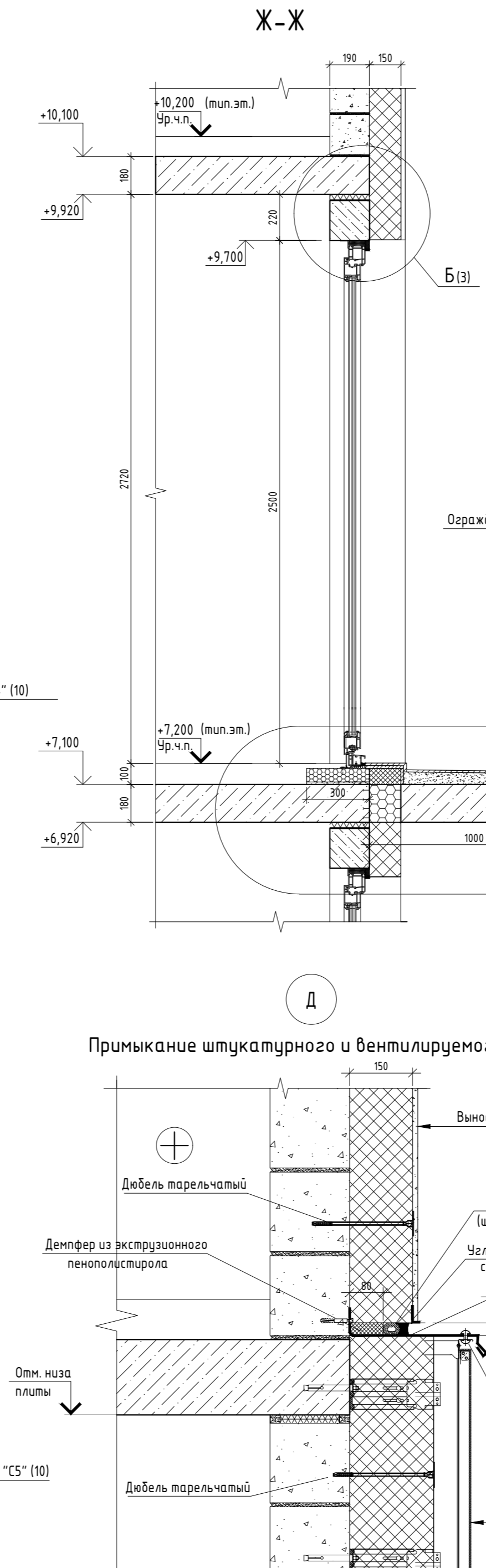
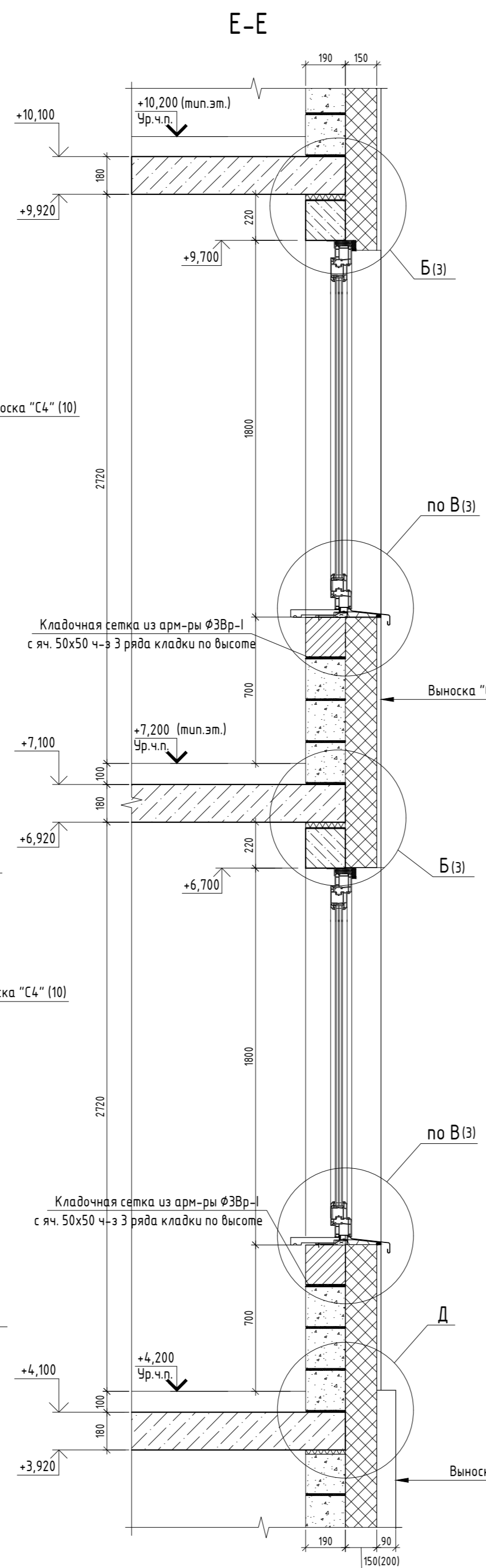
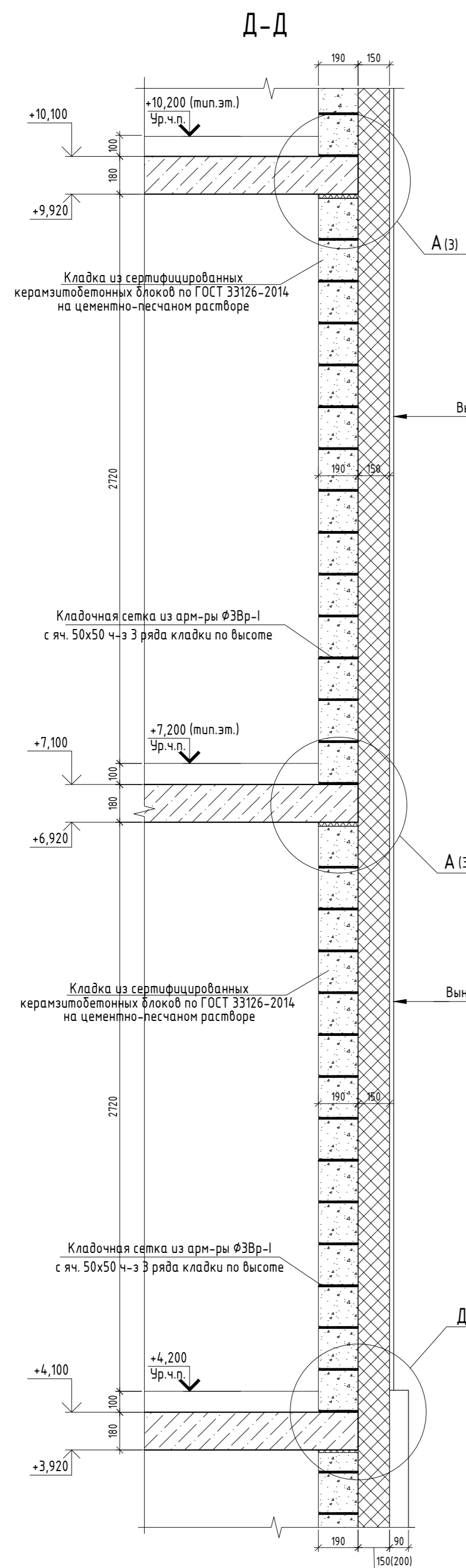
1. Смотреть совместно с разделом АС.
2. Узлы и сечения обозначены на листах планов и разрезов раздела АС.
3. Сварку металлических изделий вести электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75 с высотой шва равной наименьшей толщине сваряемых элементов.
4. Металлические элементы покрыть эмалью ПФ-115 по грунту ГФ-021 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.

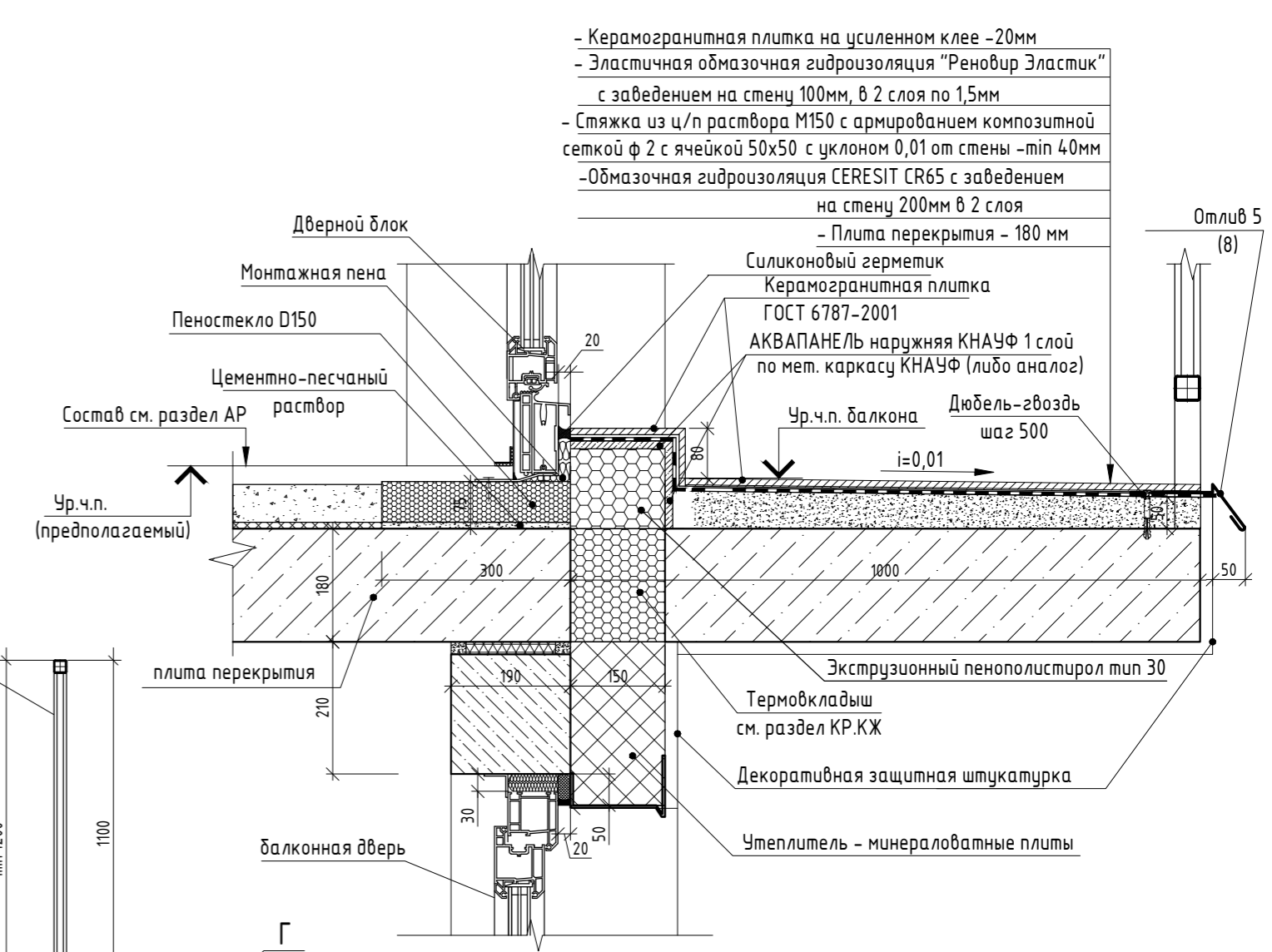
				31081-75-АСУ					
				"Комплексная застройка территории, расположенной в границах улиц: Камчатская-Западносибирская-Энтузиастов. Многоэтажный жилой дом ГП-75. Многоэтажный жилой дом ГП-76"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоэтажный жилой дом ГП-75. Секция 75.1.75.8	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Руч. группы				Каримова	01.10.25		Р	3	
Архитектор				Андреева	01.10.25				
Норм.контр.				Мустафин	01.10.25	Сечения А-А..Г-Г.			



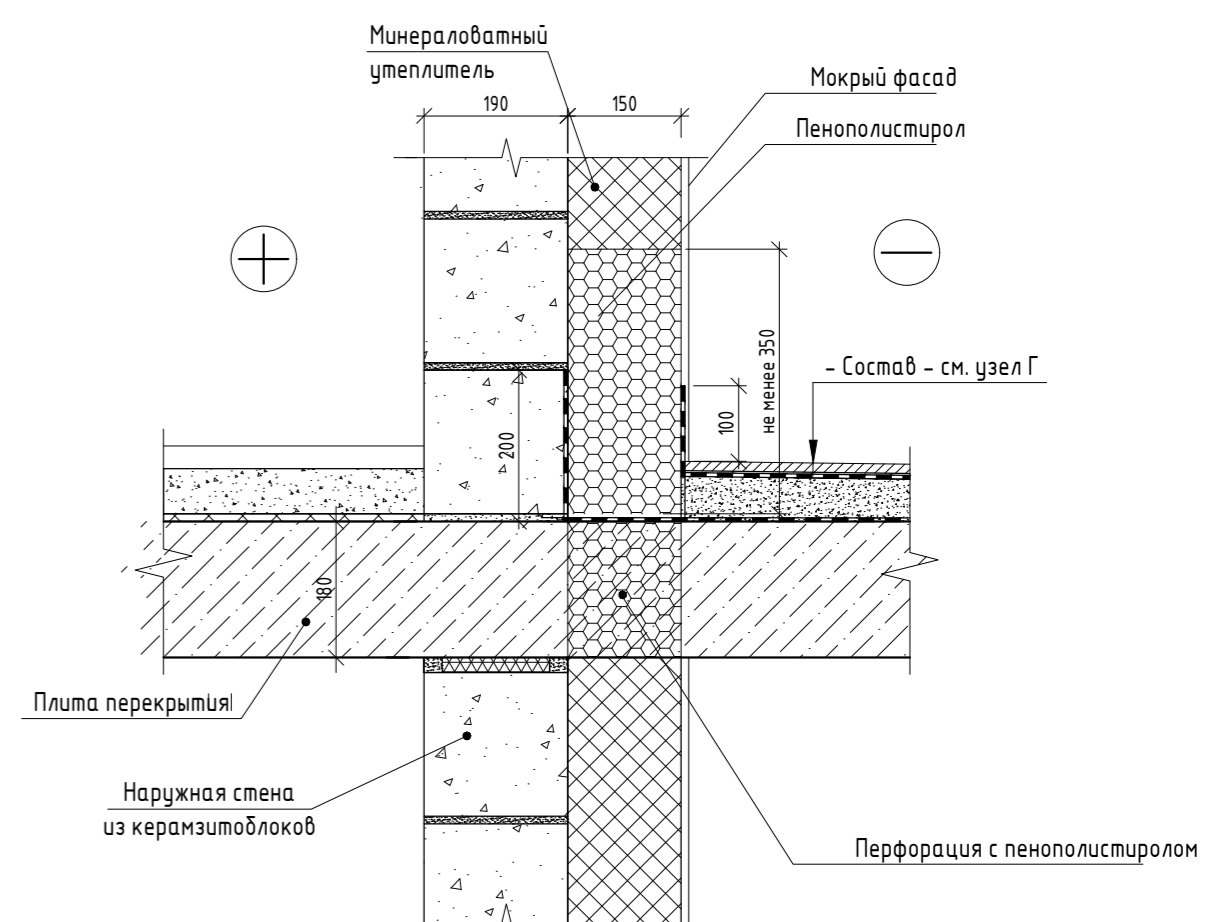
Формат А2



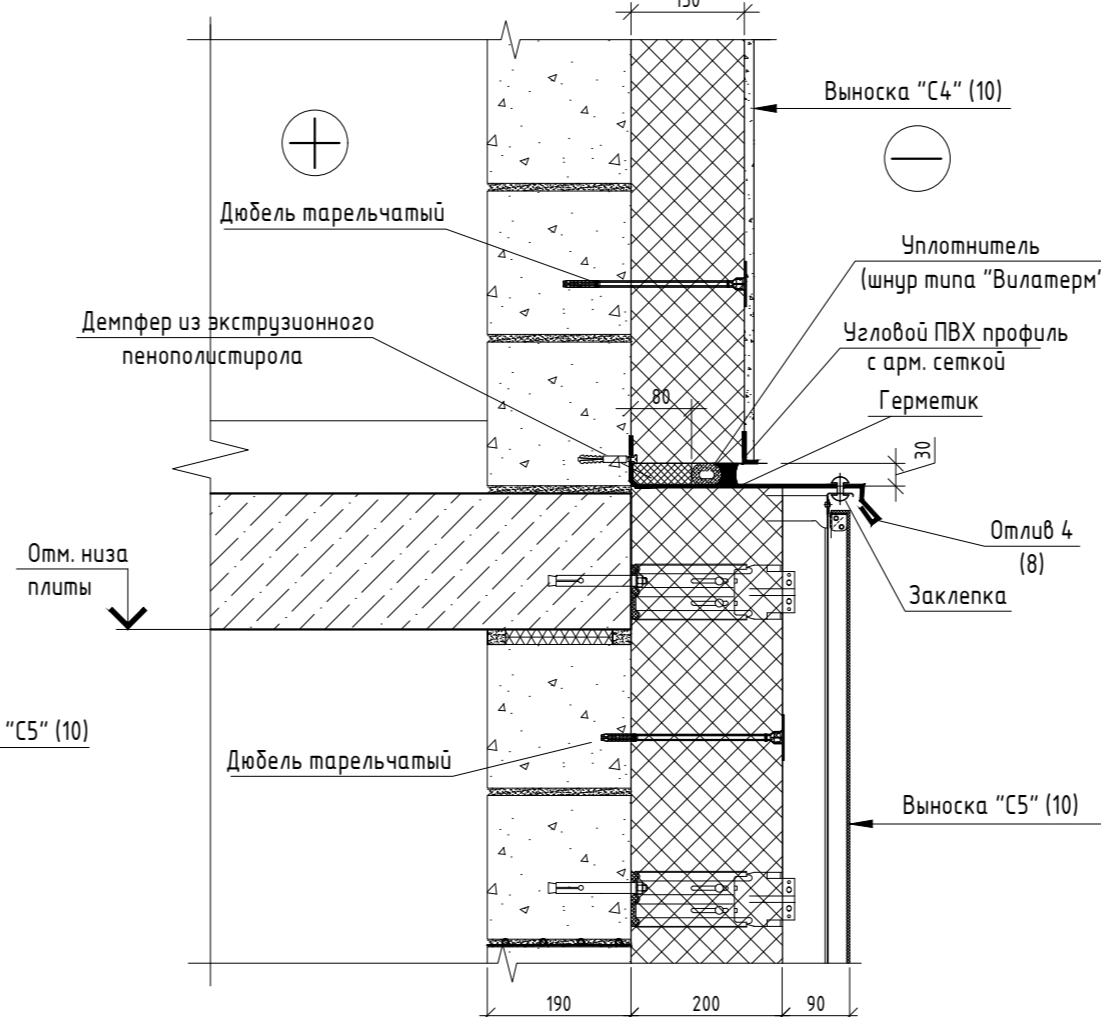
Нижнее и верхнее примыкание дверного блока балкона



Узел утепления наружных стен на участках открытых балконов



Примыкание штукатурного и вентилируемого фасада

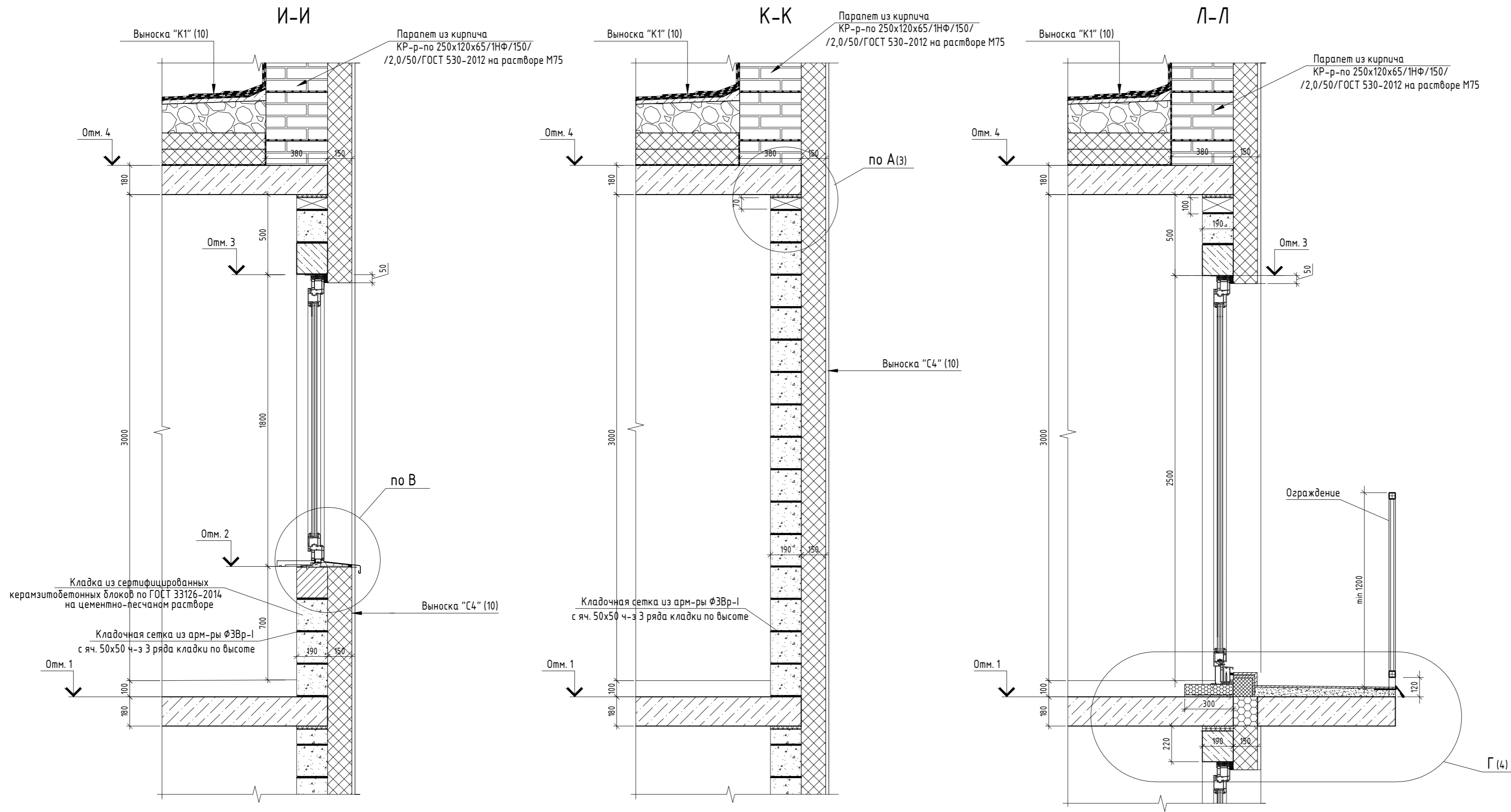


- Смотреть совместно с разделом АС.
- Узлы и сечения обозначены на листах планов и разрезов раздела АС.
- Сварку металлических изделий вести электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75 с высотой шва равной наименьшей толщине свариваемых элементов.
- Металлические элементы покрыть эмалью ПФ-115 по грунту ГФ-021 в 2 слоя.
- Места расположения локальных фрагментов утепления наружной стены, толщиной 100 мм, смотреть фасады раздела АР.
- 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				Мифтяхетдина	01.10.25		Р	4	
Рук. группы				Каримова	01.10.25				
Архитектор				Андреева	01.10.25	Сечения Д-Д, Ж-Ж. Узел утепления наружных стен на участках открытых балконов			
Норм.контр.				Мустафин	01.10.25	Формат А2			

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

Типовые сечения верхнего этажа

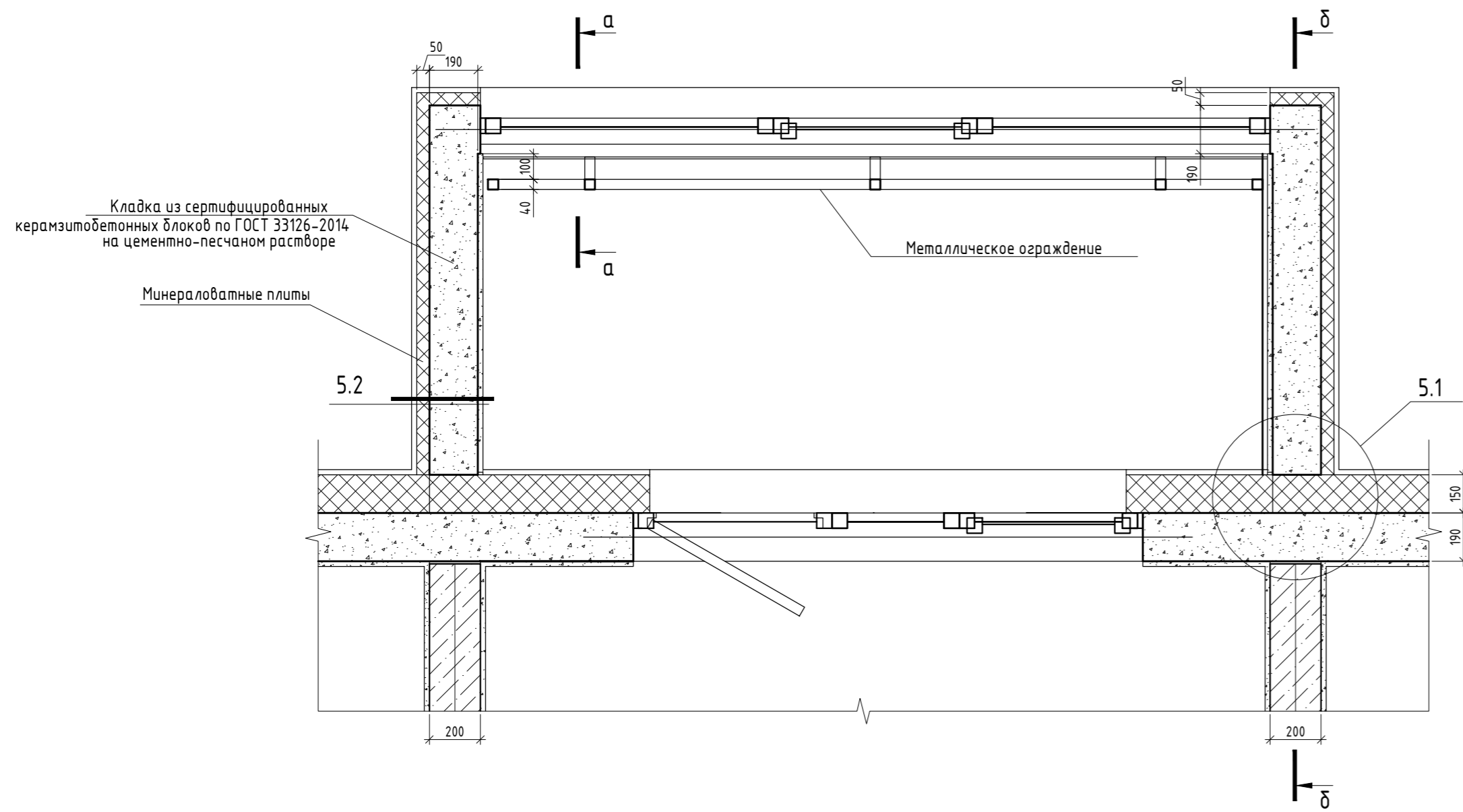


- Смотреть совместно с разделом АС.
- Узлы и сечения обозначены на листах планов и разрезов раздела АС.
- Сварку металлических изделий вести электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75 с высотой шва равной наименьшей толщине свариваемых элементов.
- Металлические элементы покрыть эмалью ПФ-115 по грунту ГФ-021 в 2 слоя.
- Места расположения локальных фрагментов утепления наружной стены, толщиной 100 мм, смотреть фасады раздела АР.
- 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.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоэтажный жилой дом ГП-75. Секции 75.1.75.8	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	Мифтяхетдине				01.10.25		Р	5	
Рук. группы	Каримова				01.10.25				
Архитектор	Андреева				01.10.25				
Норм.контр.	Мустафин				01.10.25	Сечения И-И...Л-Л.			

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

Фрагмент плана этажа.
Принципиальная схема устройства холодных лоджий



Кладка из сертифицированных керамзитобетонных блоков по ГОСТ 33126-2014 на цементно-песчаном растворе

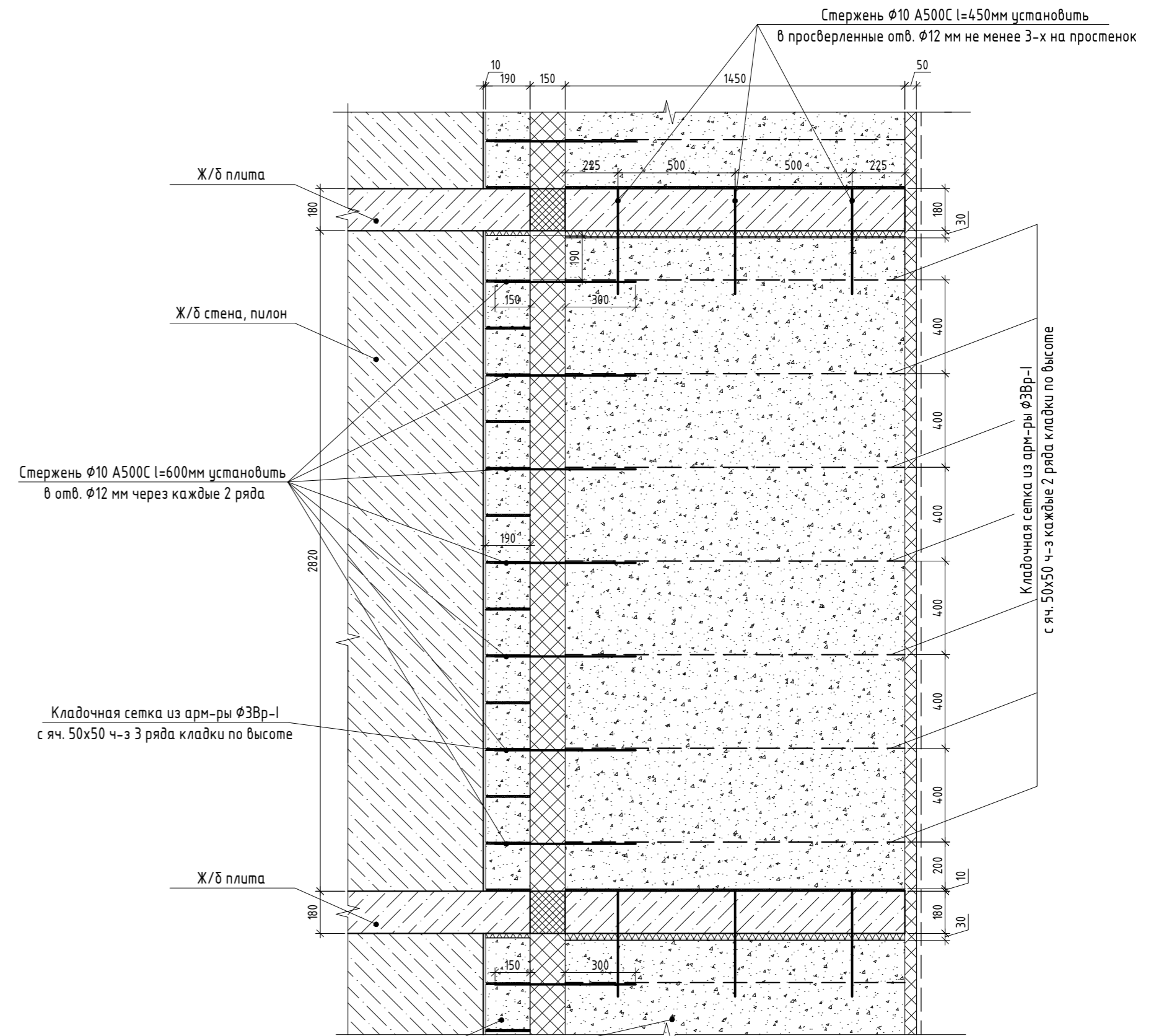
Минераловатные плиты

Металлическое ограждение

5.2

5.1

б-б



Стержень $\phi 10$ A500C l=450мм установить в просверленные отв. $\phi 12$ мм не менее 3-х на простенок

Ж/б плита

Ж/б стена, пилон

Стержень $\phi 10$ A500C l=600мм установить в отв. $\phi 12$ мм через каждые 2 ряда

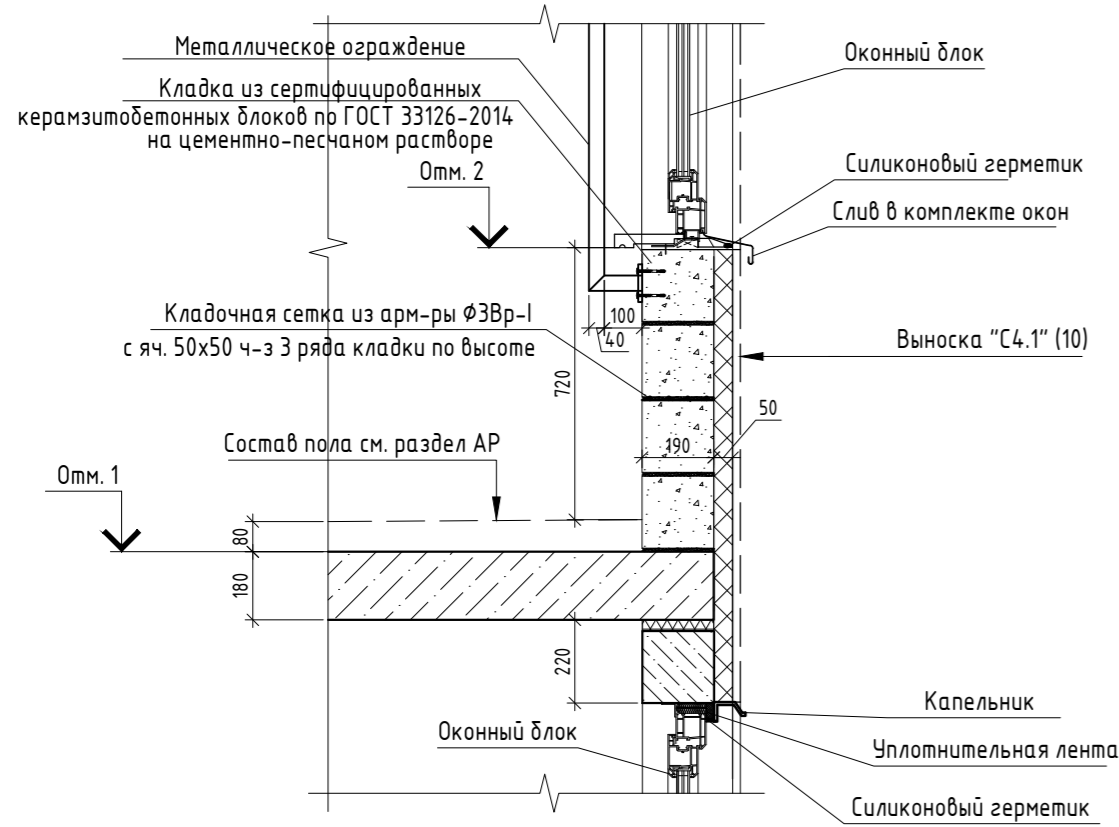
Кладочная сетка из арм-ры $\phi 3Вр-I$ с яч. 50x50 ч-з 3 ряда кладки по высоте

Ж/б плита

Кладочная сетка из арм-ры $\phi 3Вр-I$ с яч. 50x50 ч-з каждые 2 ряда кладки по высоте

Кладка из сертифицированных керамзитобетонных блоков по ГОСТ 33126-2014 на цементно-песчаном растворе

а-а



5.1

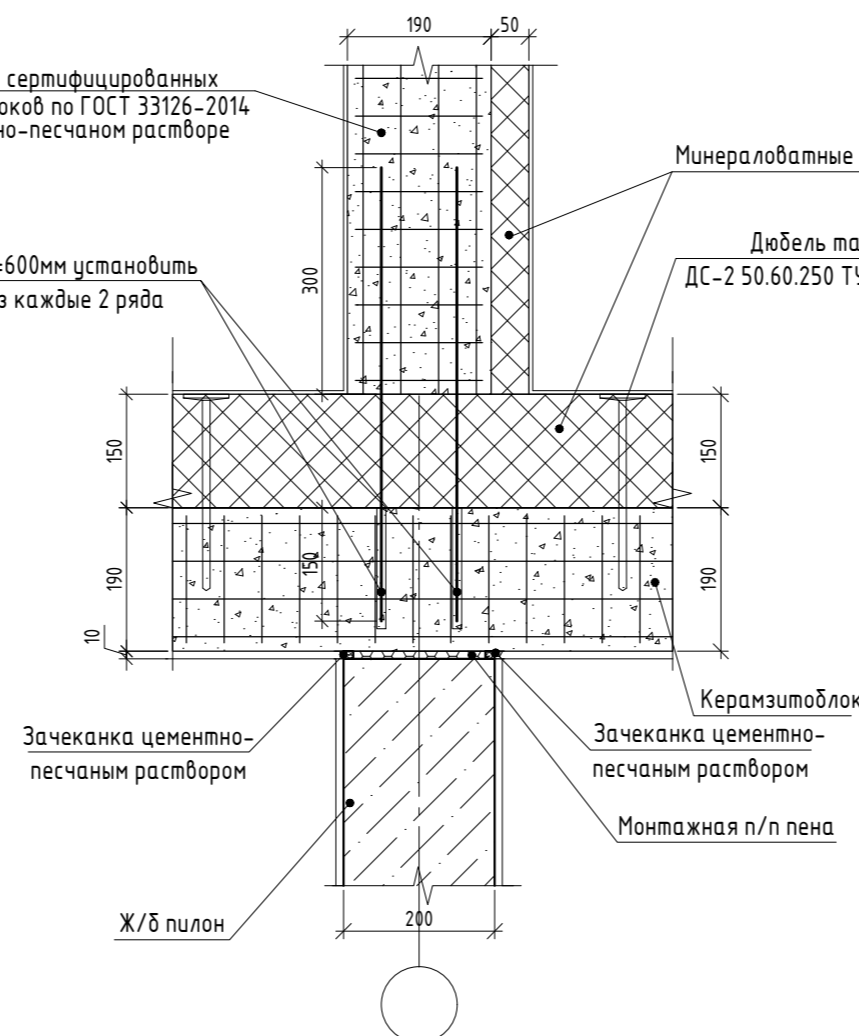
Устройство примыкания стен лоджий из керамзитоблоков к стене

Кладка из сертифицированных керамзитобетонных блоков по ГОСТ 33126-2014 на цементно-песчаном растворе

Минераловатные плиты

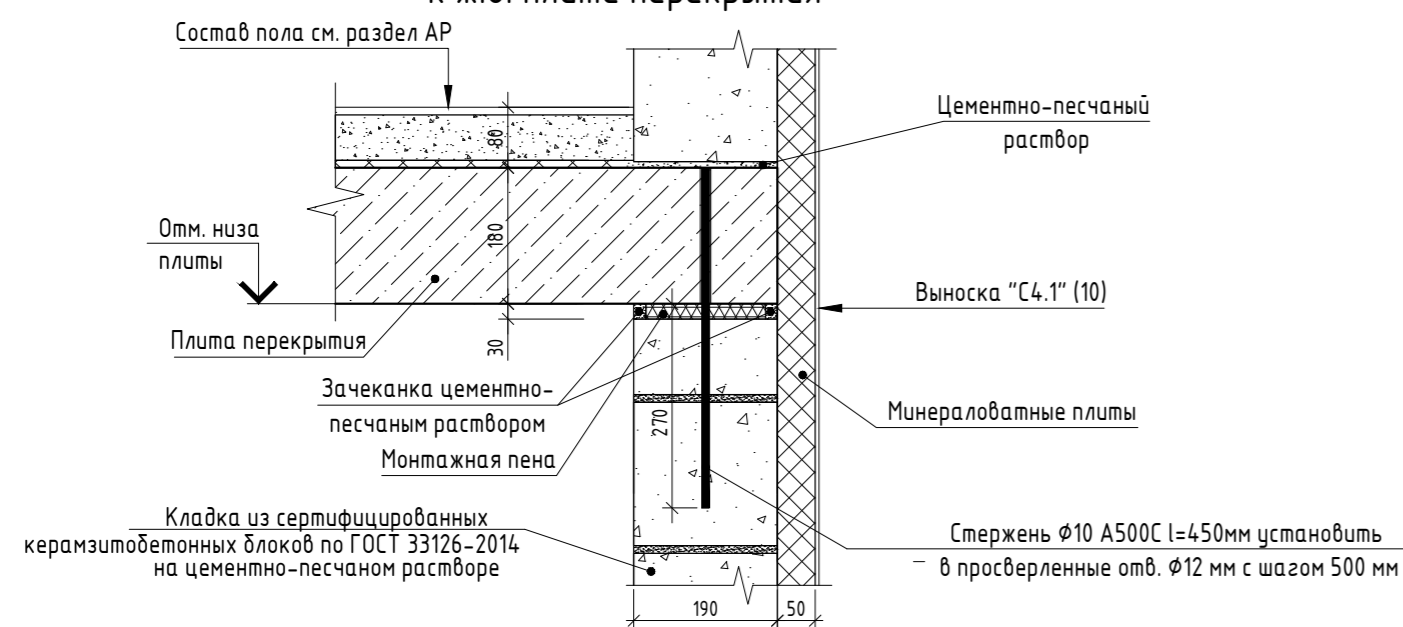
Стержень $\phi 10$ A500C l=600мм установить в отв. $\phi 12$ мм через каждые 2 ряда

Дюбель тарельчатый ДС-2 50.60.250 ТУ 2291-006-20994511



5.2

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



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.

					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
							Р	5.1	
Рук. группы	Каримова				01.10.25				
Архитектор	Андреева				01.10.25				
Норм.контр.	Мустафин				01.10.25	Принципиальная схема устройства холодных лоджий			

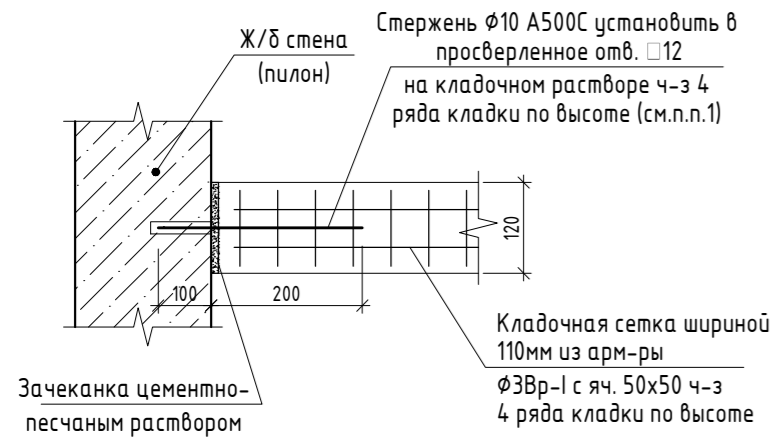
А П Б М ПРОЕКТОНО МОНОЛИТ

Формат А2

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

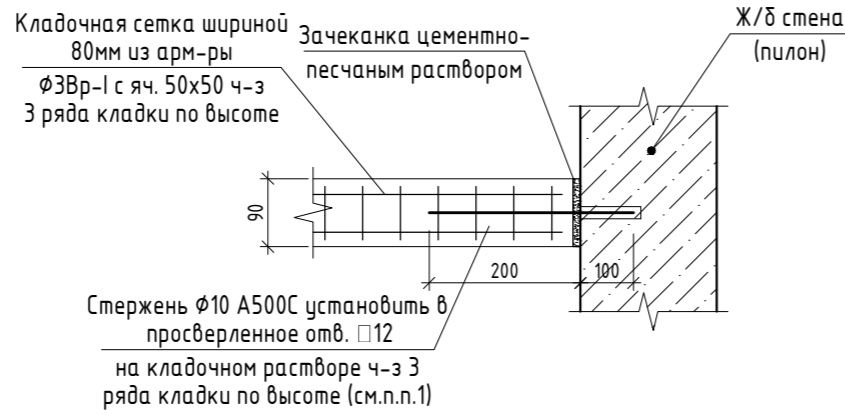
3.1

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



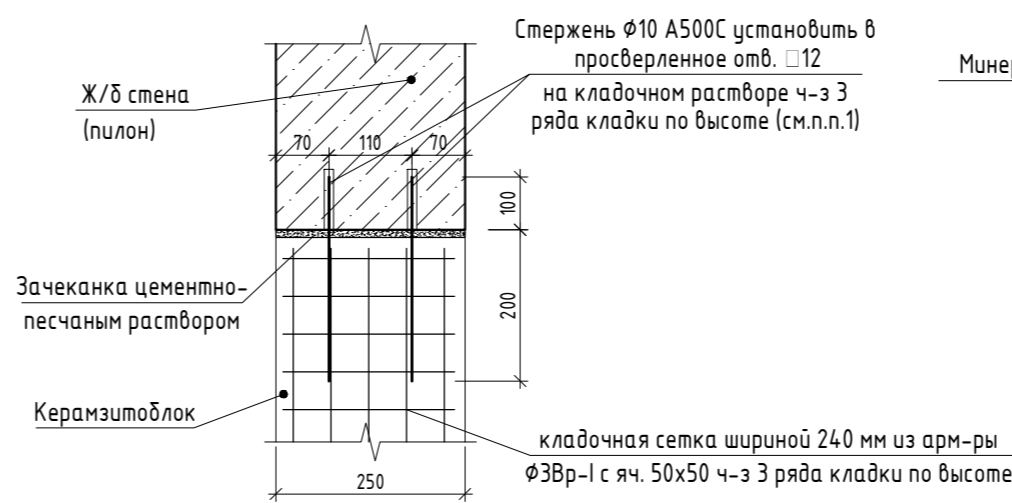
3.2

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



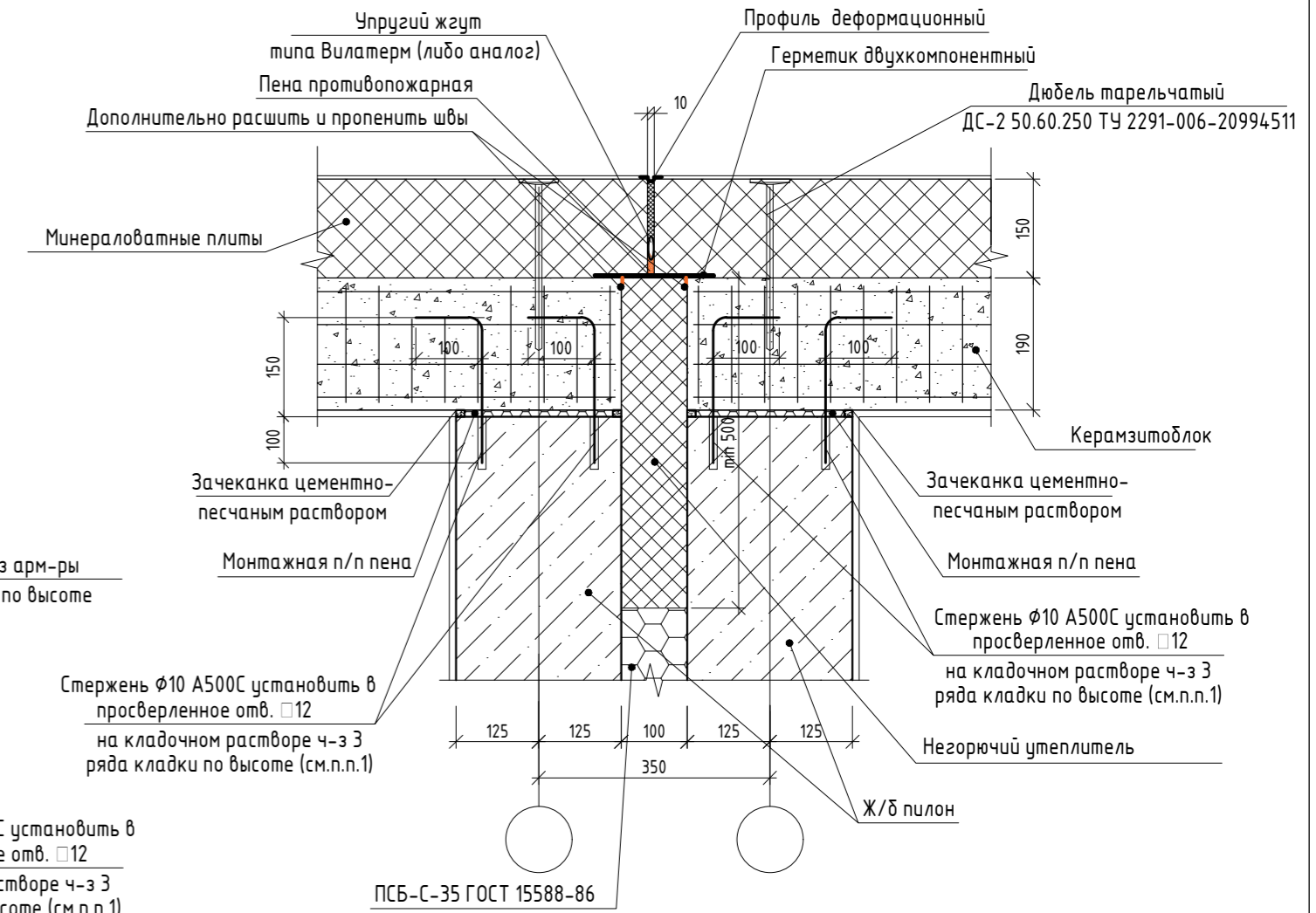
3.3

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



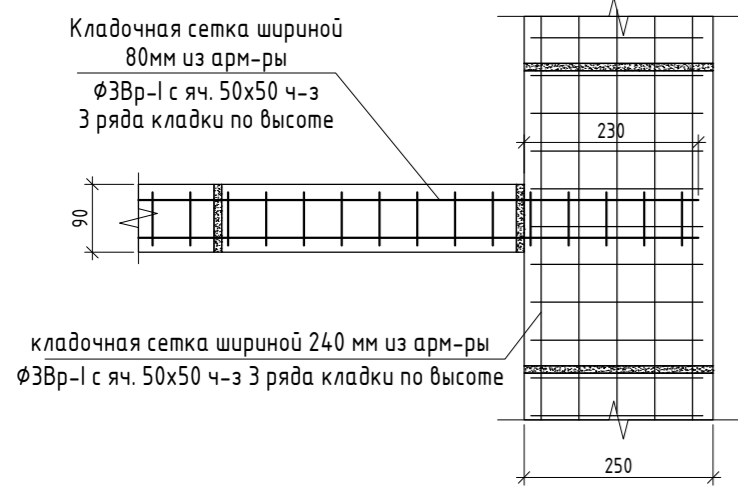
3.4

Узел устройства деформационного шва выше отм. 0.000



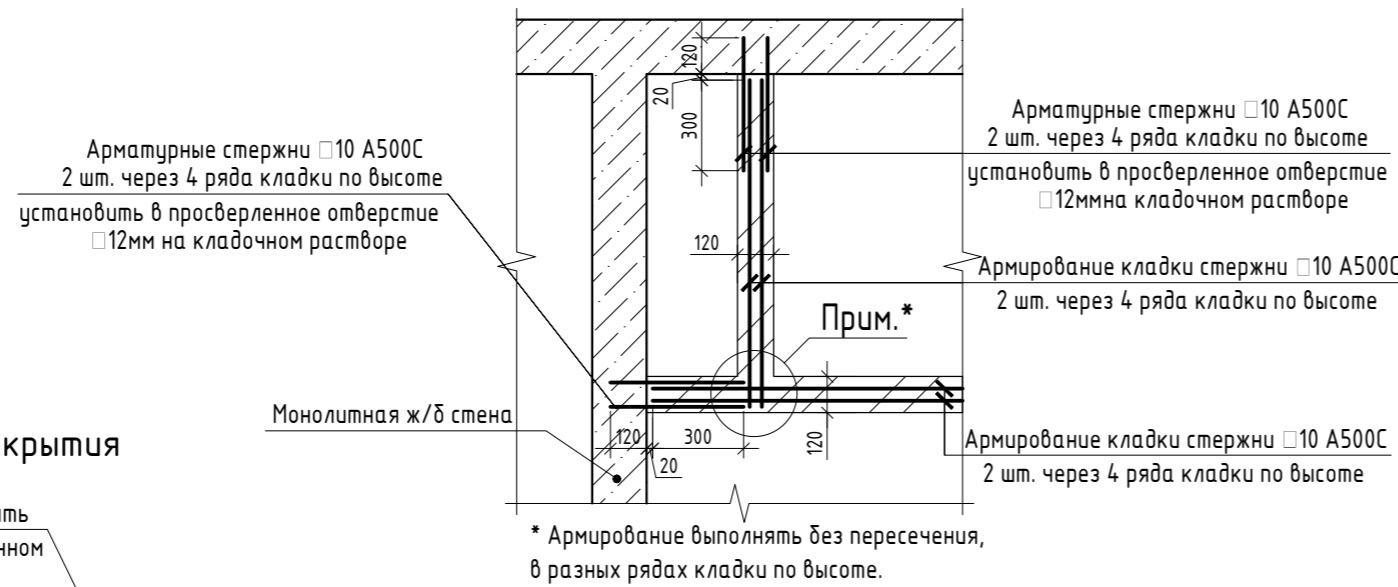
- * 1. Применение герметика по деформационному шву, с предварительным заполнением пустот монтажной противопожарной пеной, до утепления наружных стен минераловатными плитами.
- 2. Стержни A500C окрасить за 2 раза грунтовкой ГФ-021.

Устройство перевязки кладки перегородки и стены из керамзитоблоков

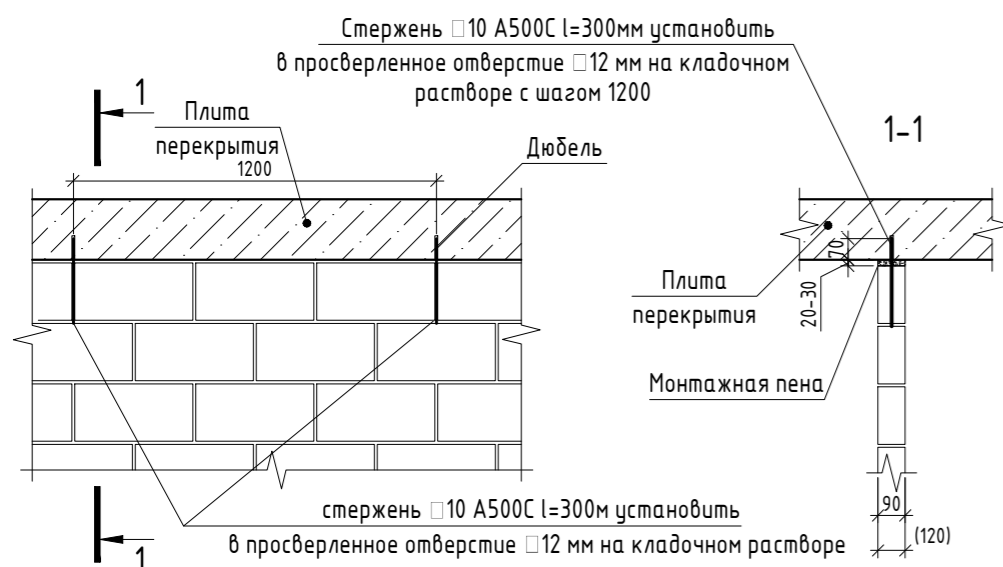


3.7

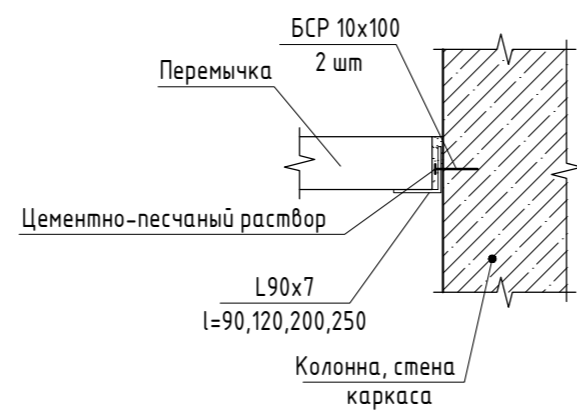
Узел крепления и армирования кладки вентканалов и вентшахт, примыкающих к монолитным стенам (общее решение для всех секций)



Узел крепления перегородок к плитам перекрытия

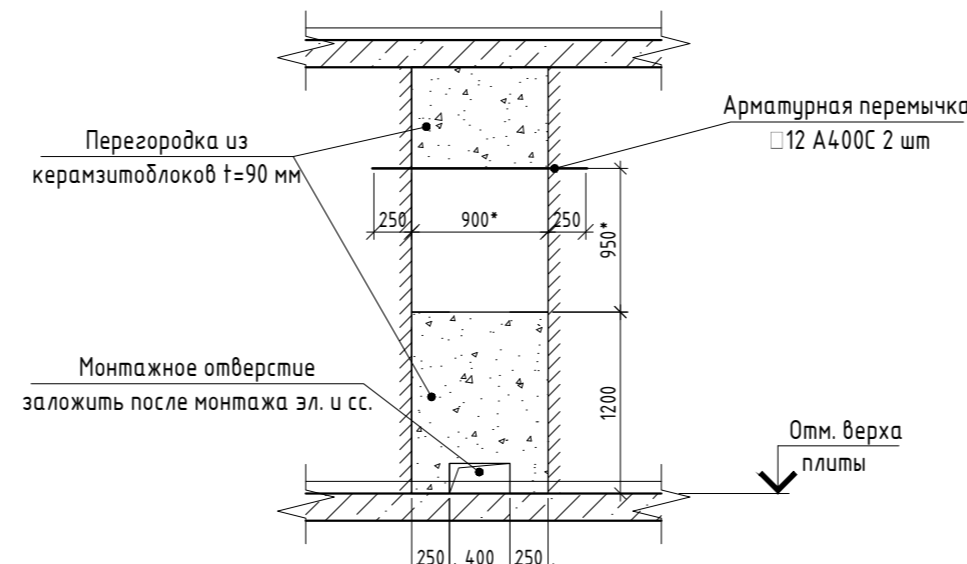


Узел опирания перемычки на колонну каркаса



3.6

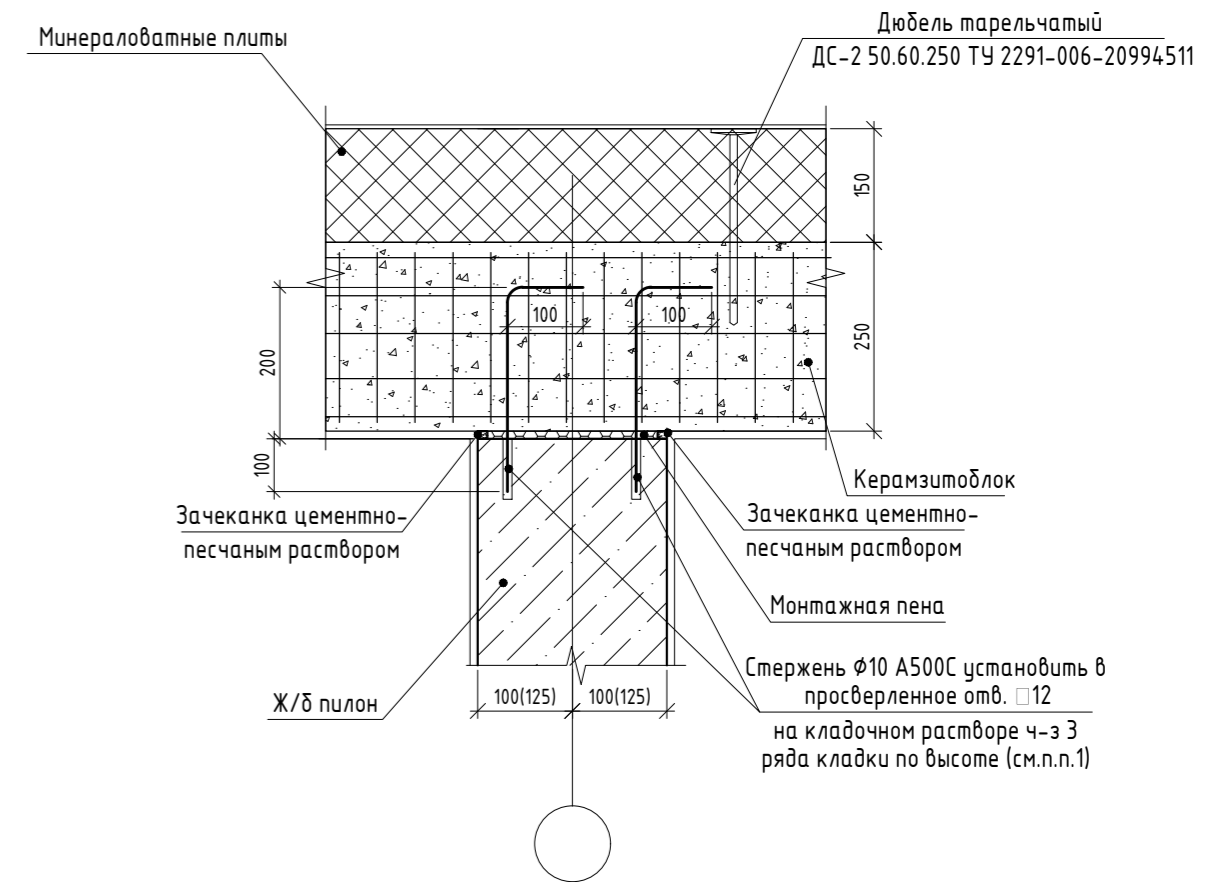
Схема установки эл.щита в нише на этаже



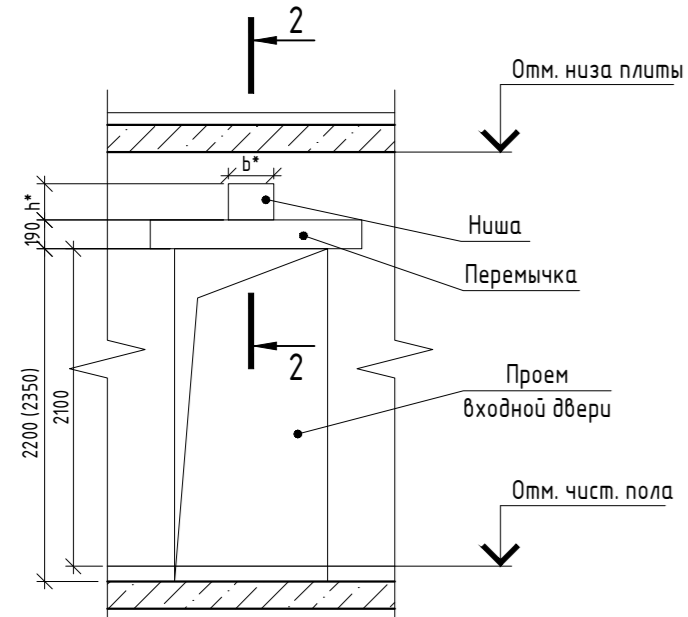
* Габариты ниш см. кладочные планы (раздел 31081-75-АС)

3.5

Узел докового примыкания наружной стены к монолитному ж/б пилону



Устройство ниши под квартирный электрический щит



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

					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. Секция 75.1.75.8	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	Мифтяхетдина				01.10.25		Р	6	
Рук. группы	Каримова				01.10.25				
Архитектор	Андреева				01.10.25				
Норм.контр.	Мустафин				01.10.25				

Формат А2



Имя, № подл., Подп. и дата, Власт. инв. №

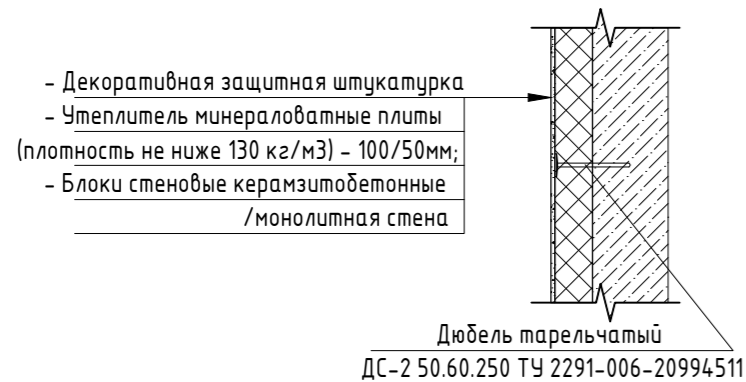
3.9

Узел утепления потолка тамбура



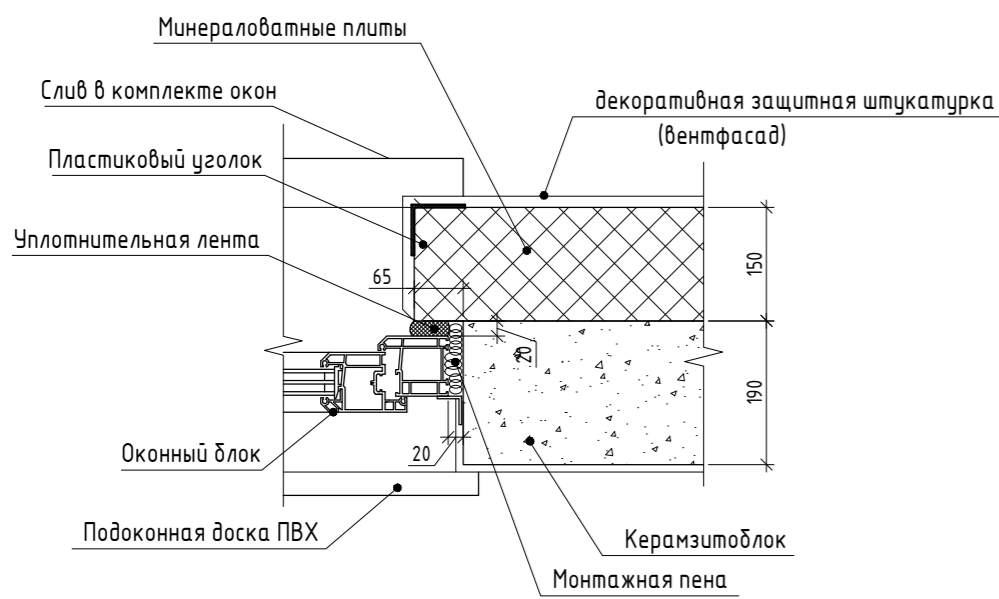
3.10

Узел утепления стены тамбура

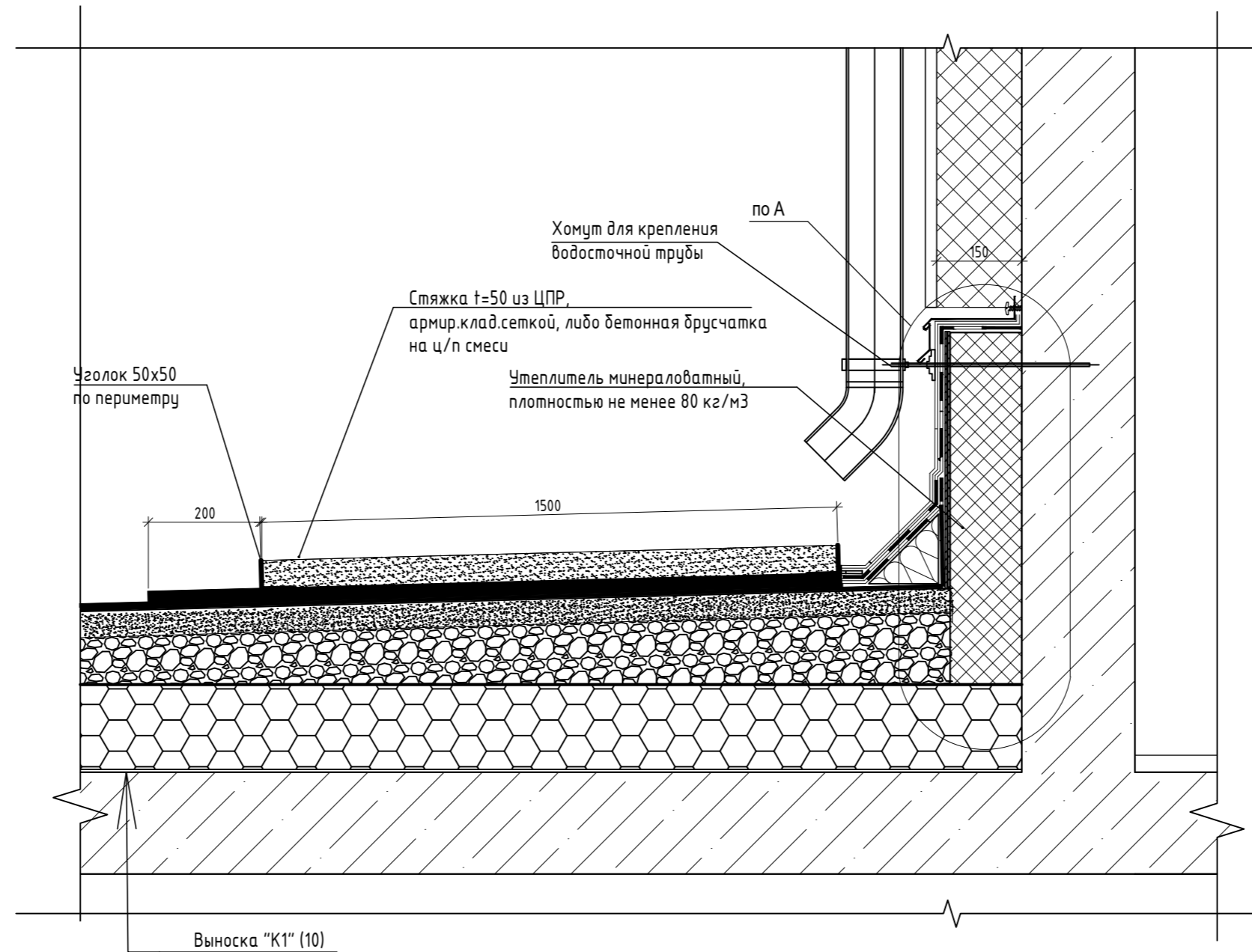


3.11

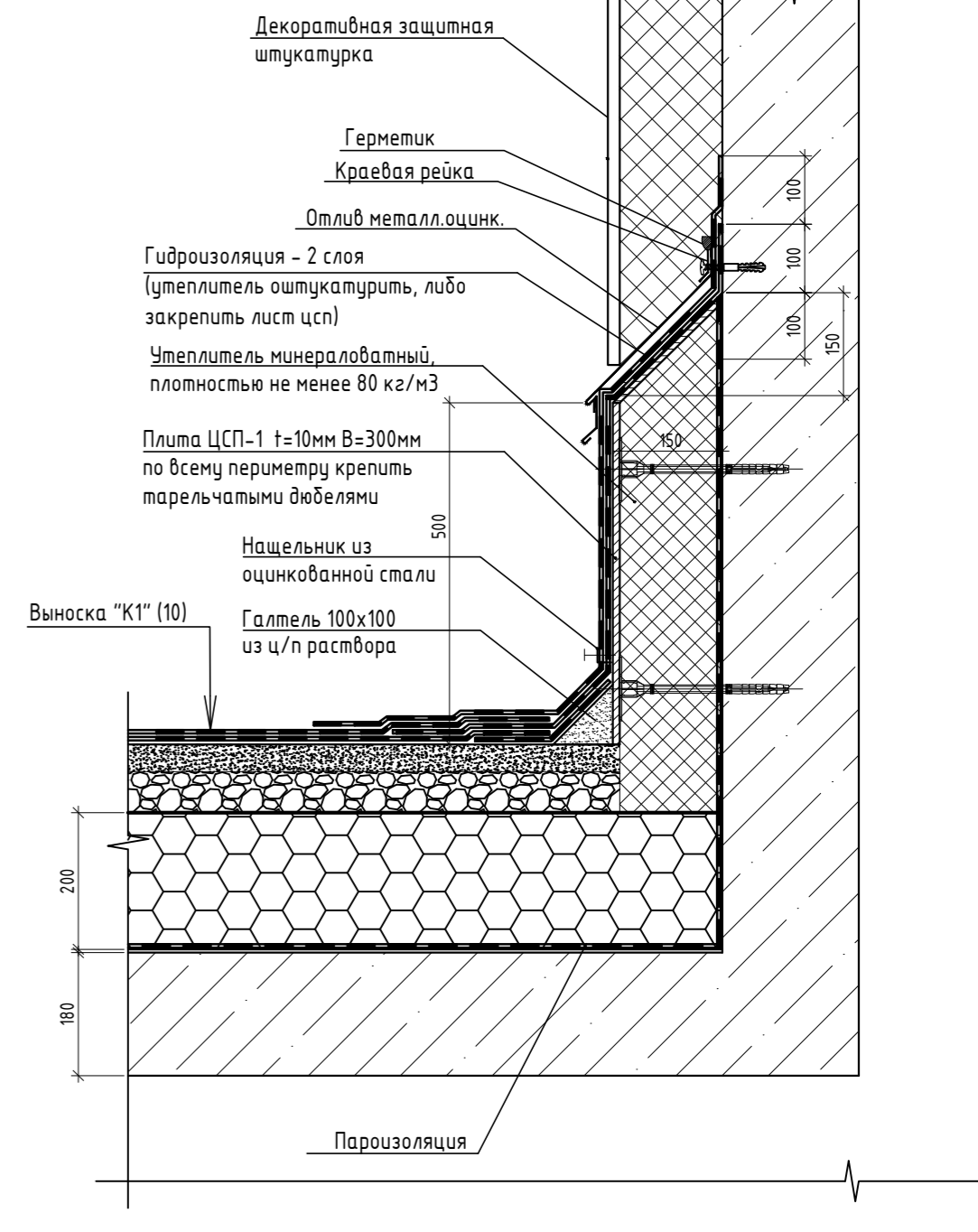
Боковое примыкание оконного блока



Устройство организованного водостока с покрытия выход на кровлю

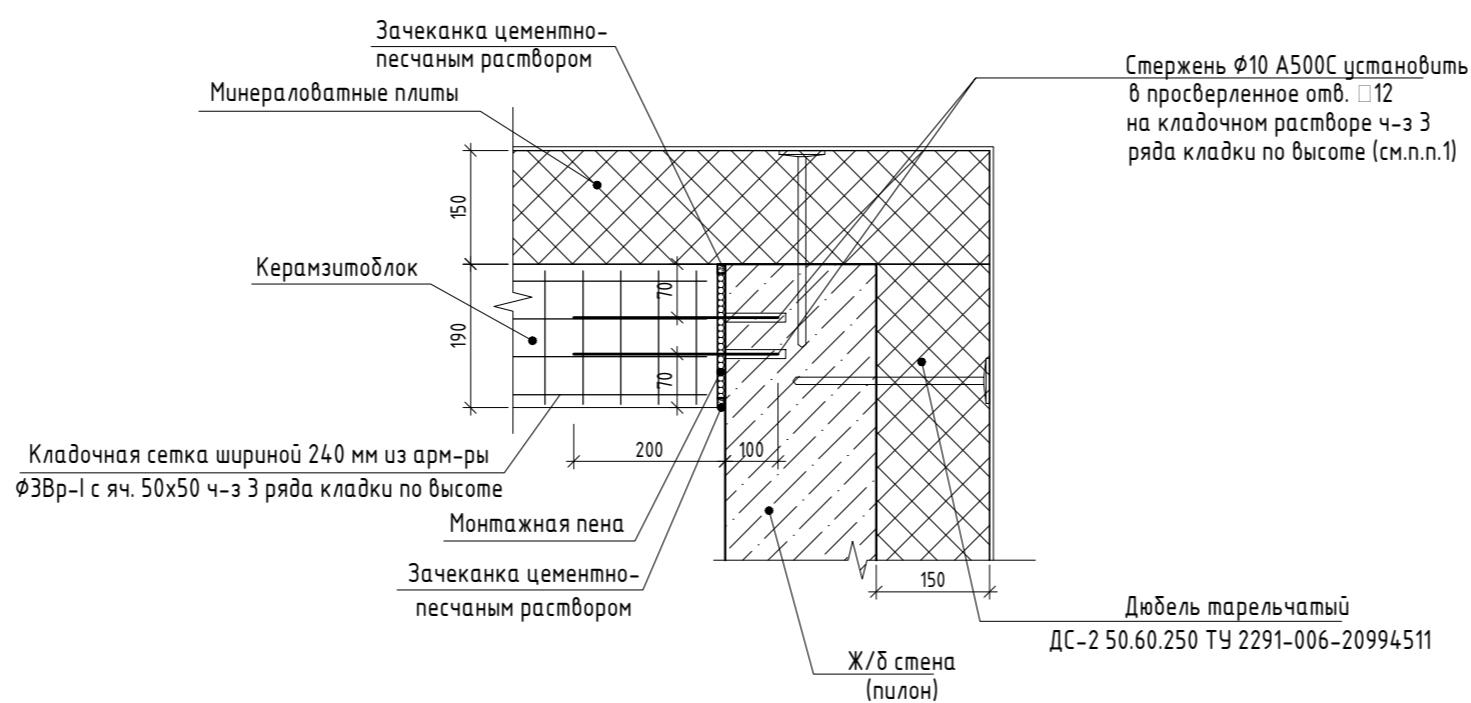


А

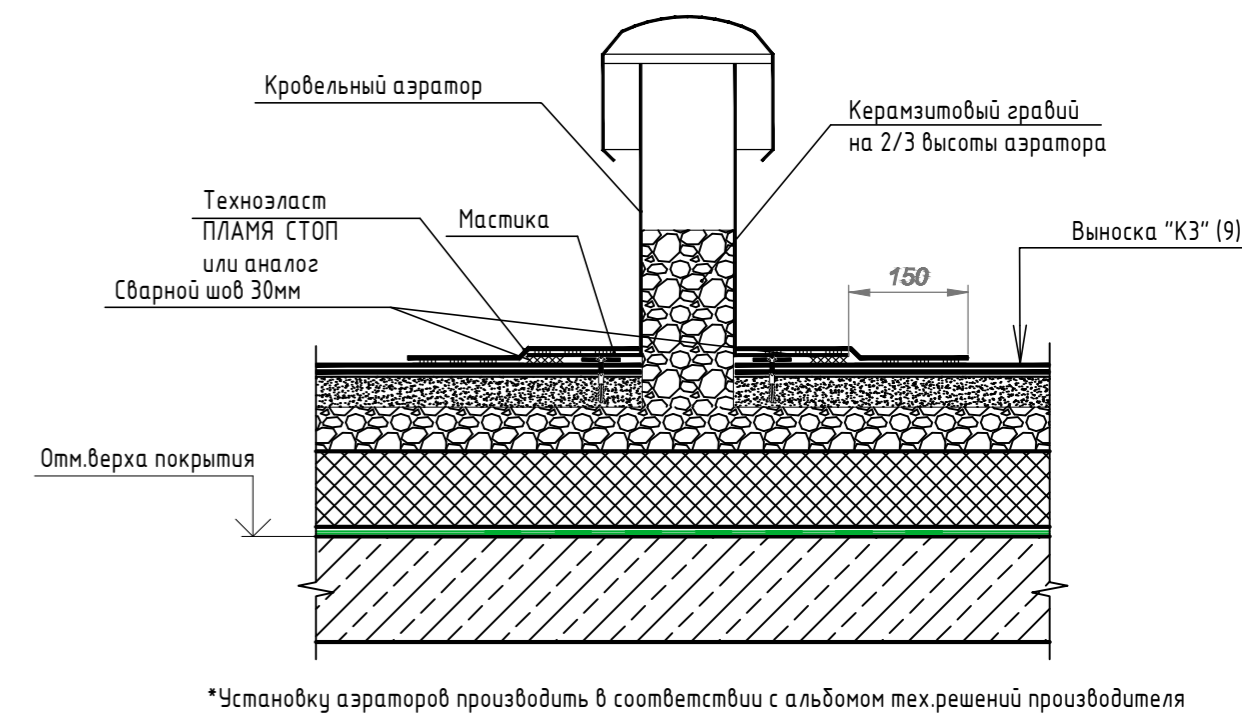


3.12

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



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	ЛИСТОВ
ГИП		Мифтяхетдин			01.10.25		Р	7	
Рук. группы		Каримова			01.10.25				
Архитектор		Андреева			01.10.25				
Норм.контр.		Мустафин			01.10.25	Узлы 3.9...3.12. Узлы кровли.			

А ПБМ ПРОЕКТОНО МОНОЛИТ

Формат А2

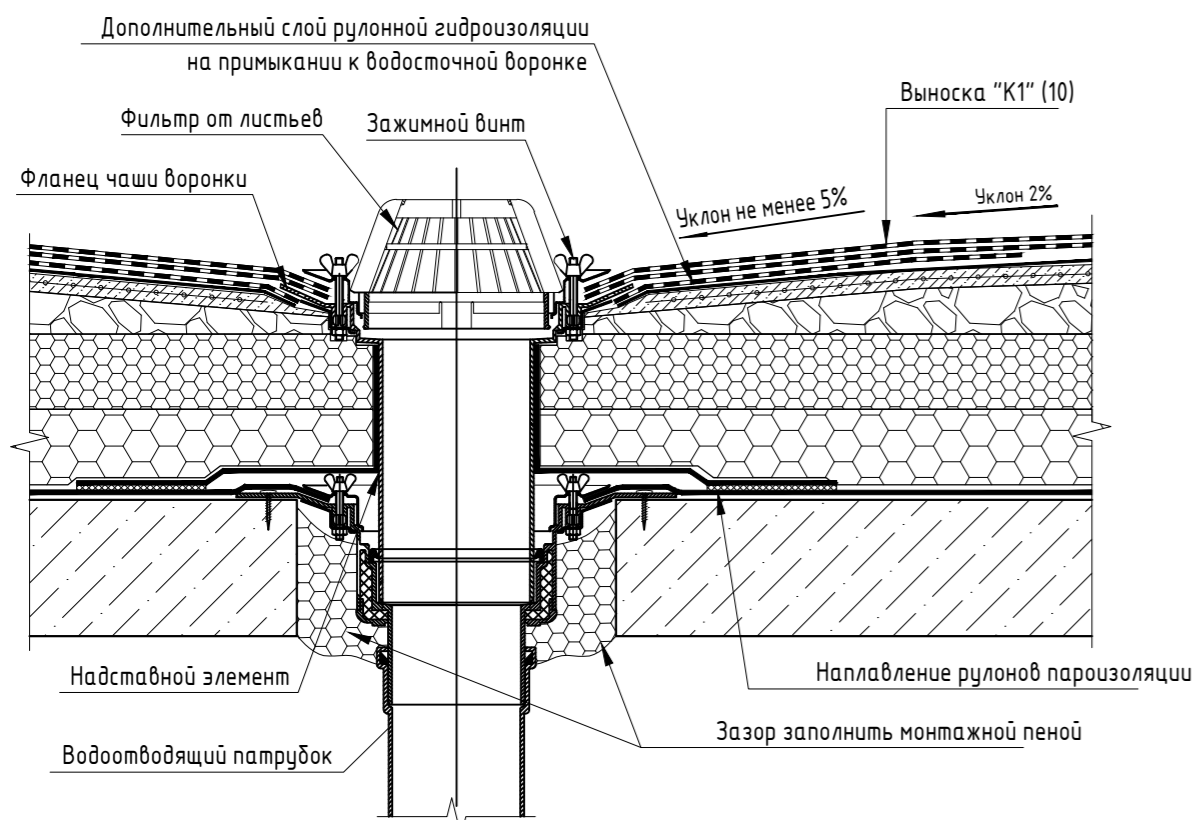
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

4.1

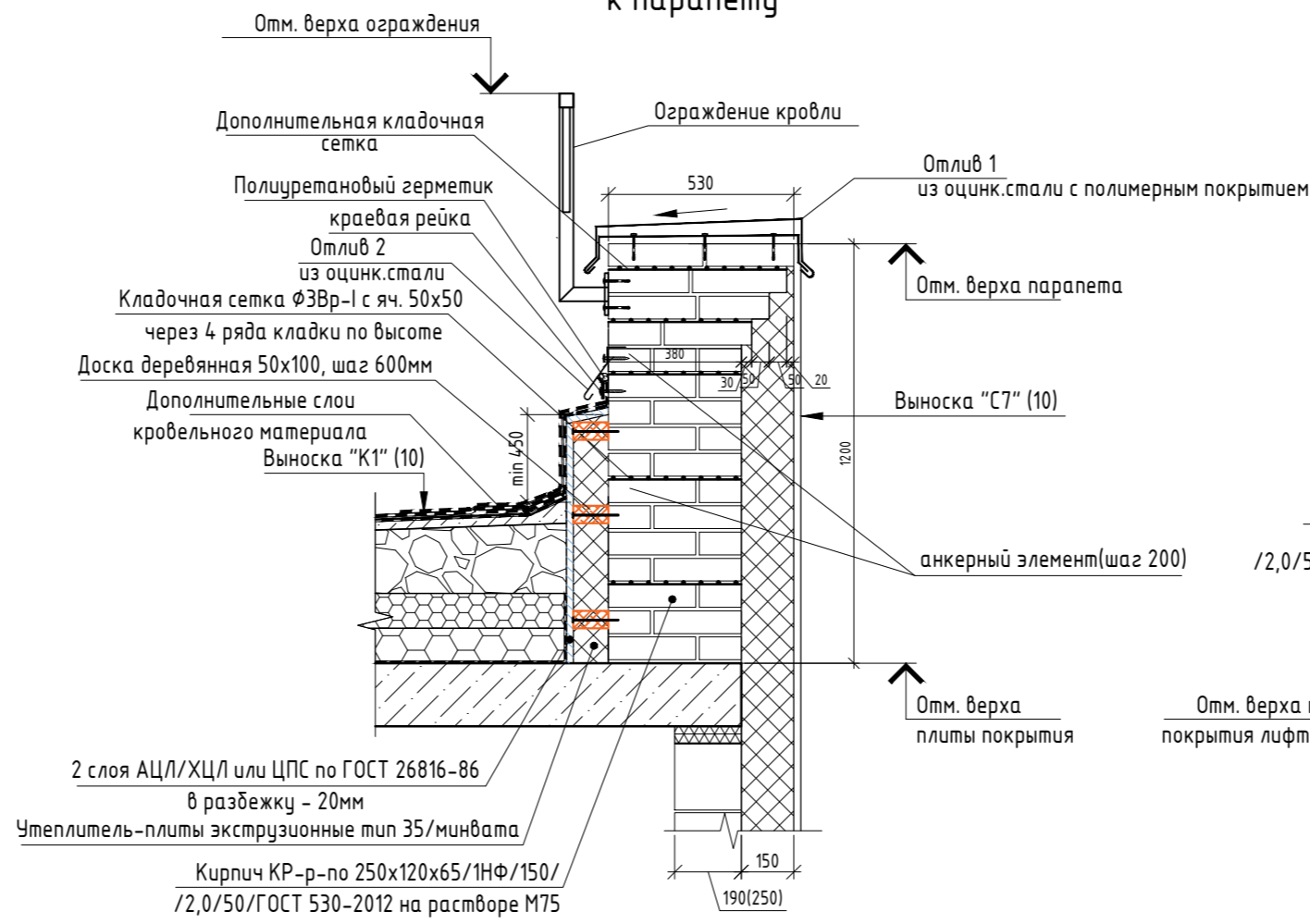
Узел примыкания кровельного пирога к водосточной воронке



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.

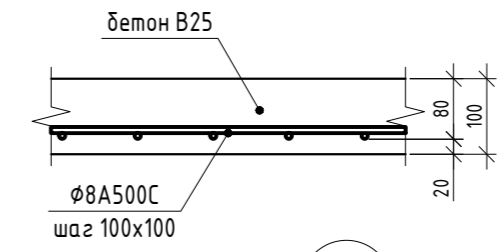
4.3

Узел примыкания кровельного пирога к парапету



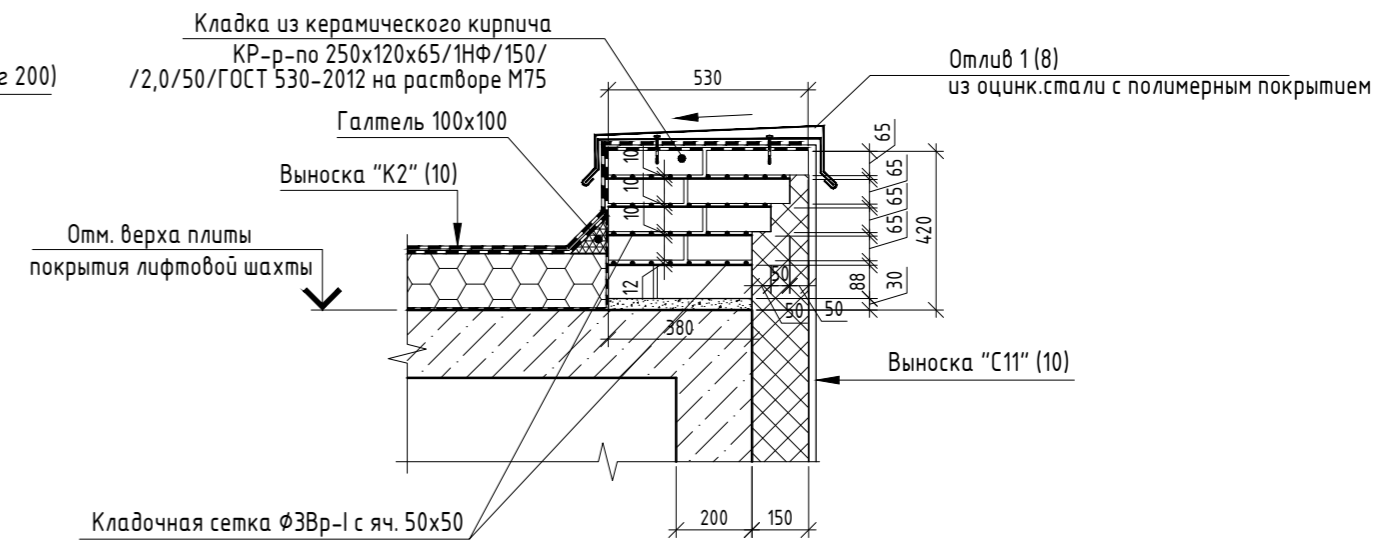
4.4

Узел армирования монолитных плит покрытия вентшахт



4.5

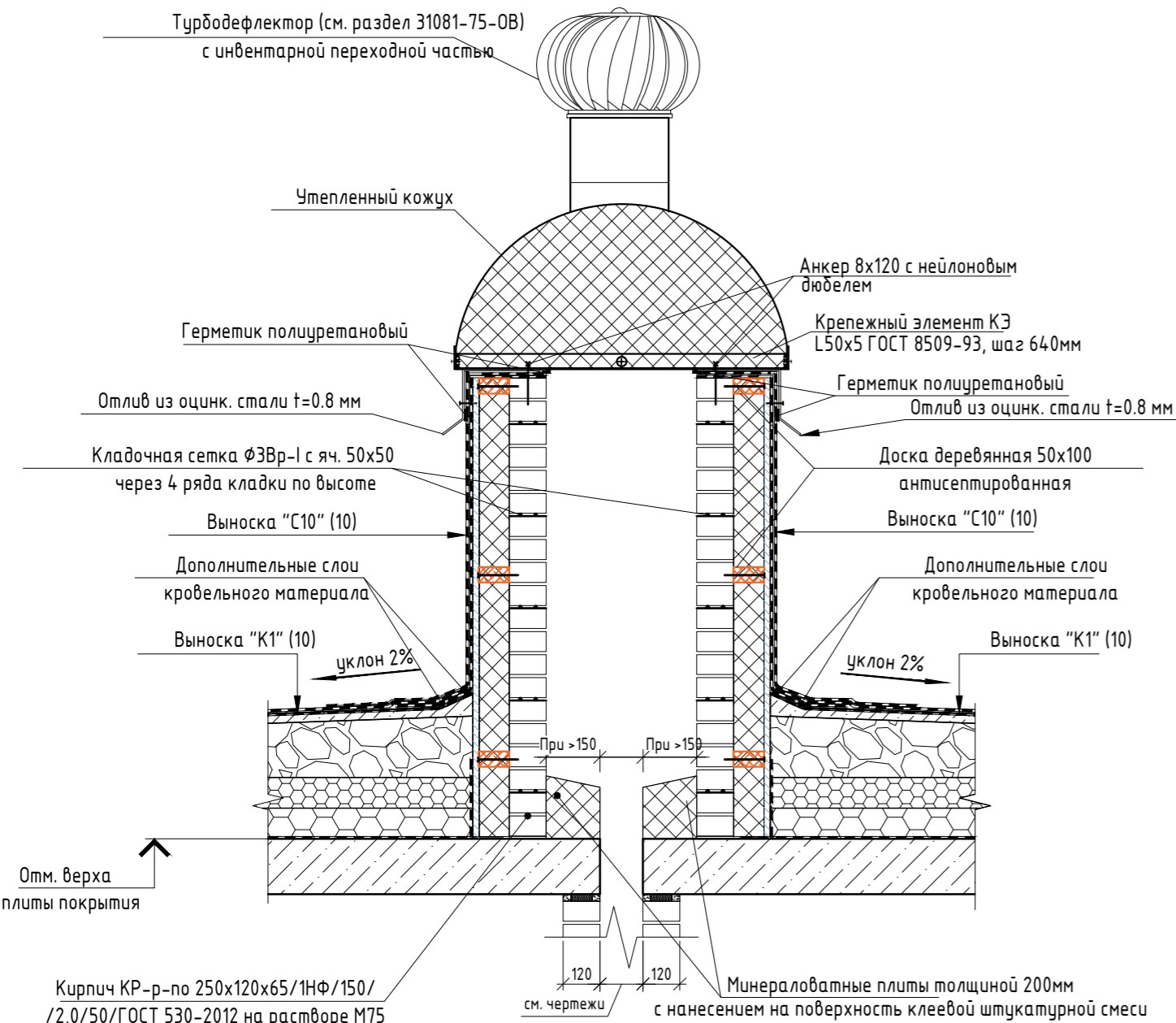
Узел устройства парапета над выходом на кровлю



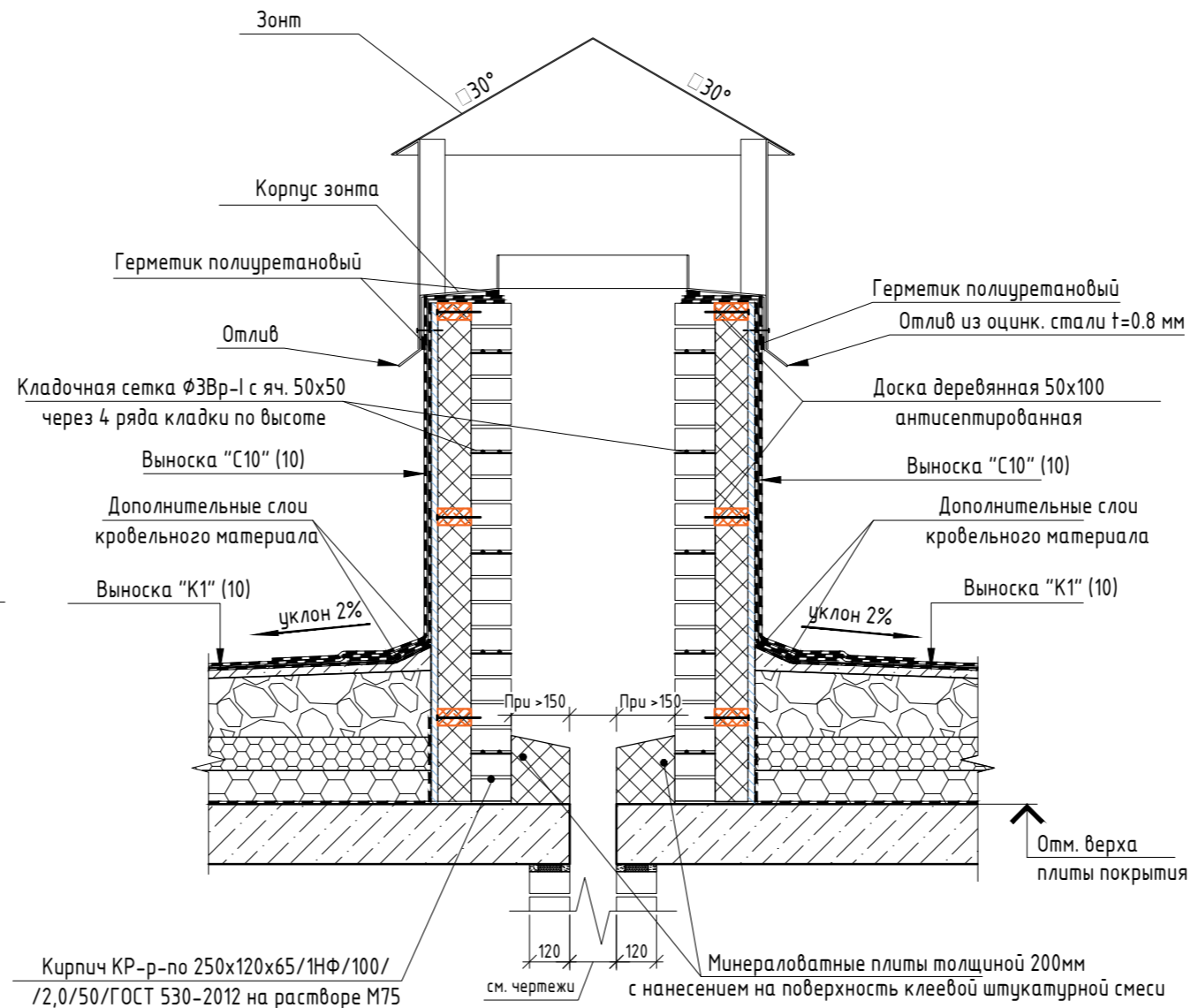
4.6

Узел примыкания кровли к вентшахте (принципиальная схема)

Узел примыкания кровли к вентшахте (вариант 1)

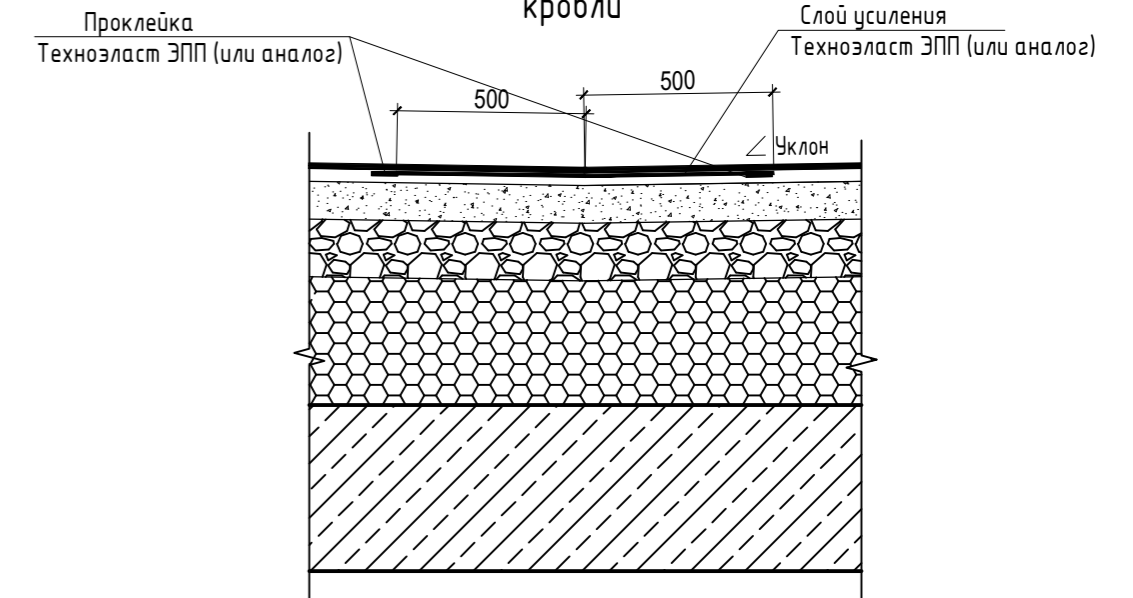


Узел примыкания кровли к вентшахте (вариант 2)



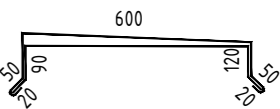
4.7

Водораздел кровли



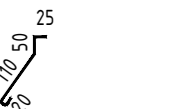
1. Отметку верха утеплителя - смотреть фасады (раздел АР).
2. Отливы выполнить из оцинкованной стали.

Отлив 1 (парапет)

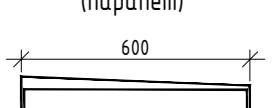


Отлив 2

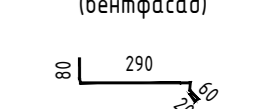
(крепление гидроизоляции кровли к парапетам)



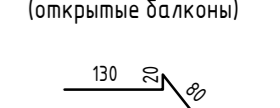
Отлив 1.2 (парапет)



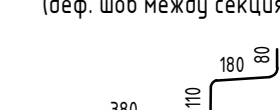
Отлив 4 (вентфасад)



Отлив 5 (открытые балконы)



Отлив 6 (деф. шов между секциями)



Отлив 7

(деф. шов между равновысотными секциями)



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

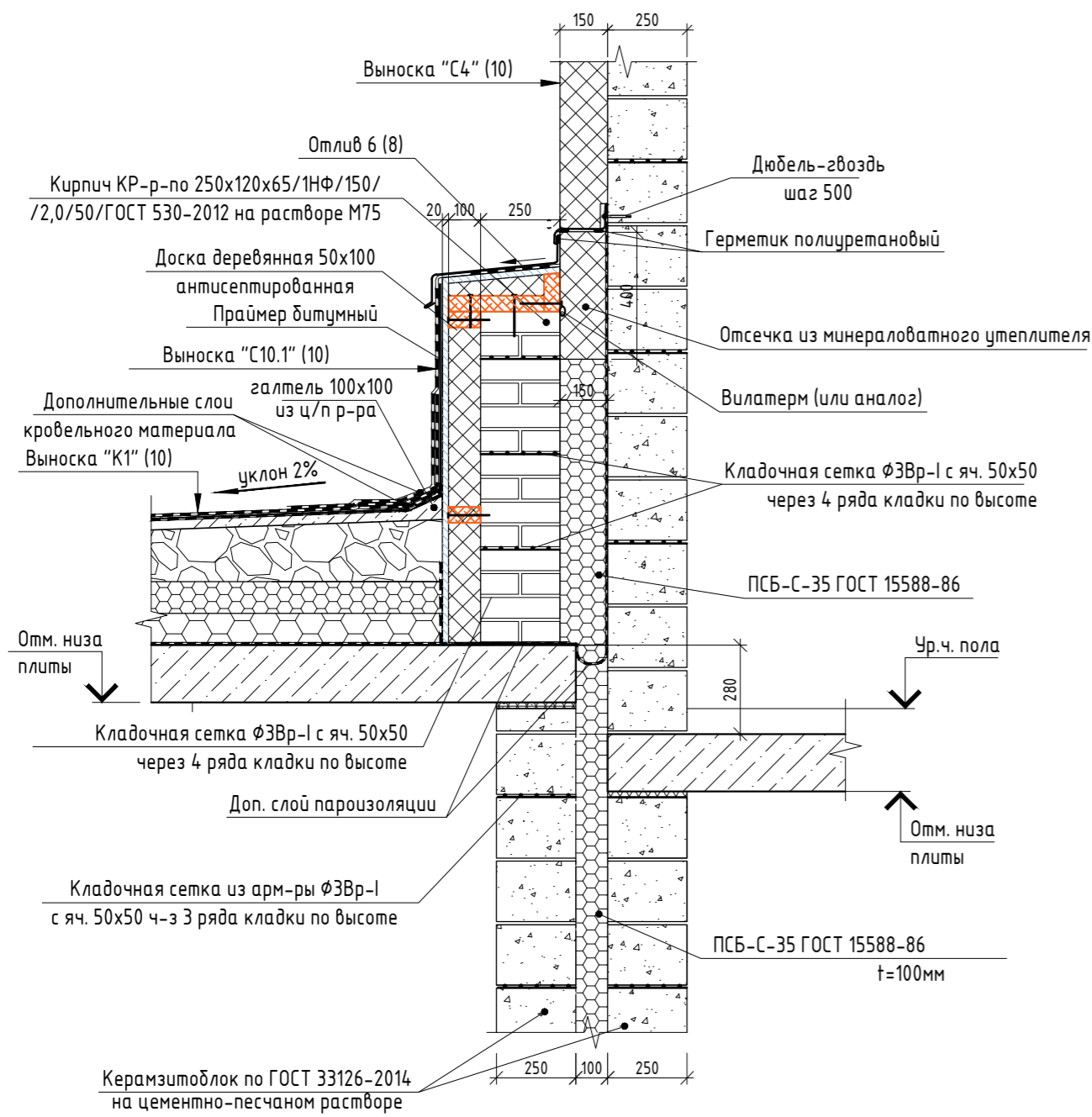
					31081-75-АСУ				
					"Комплексная застройка территории, расположенной в границах улиц: Камчатская-Западносибирская-Энтузиастов. Многоэтажный жилой дом ГП-75. Многоэтажный жилой дом ГП-76"				
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоэтажный жилой дом ГП-75. Секция 75.1.75.8	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП		Мифтяхетдин		<i>Мифтяхетдин</i>	01.10.25		Р	8	
Руч. группы		Каримова		<i>Каримова</i>	01.10.25				
Архитектор		Андреева		<i>Андреева</i>	01.10.25				
Норм.контр.		Мустафин		<i>Мустафин</i>	01.10.25	Узлы 4.1..4.7. Отливы			



Формат А2

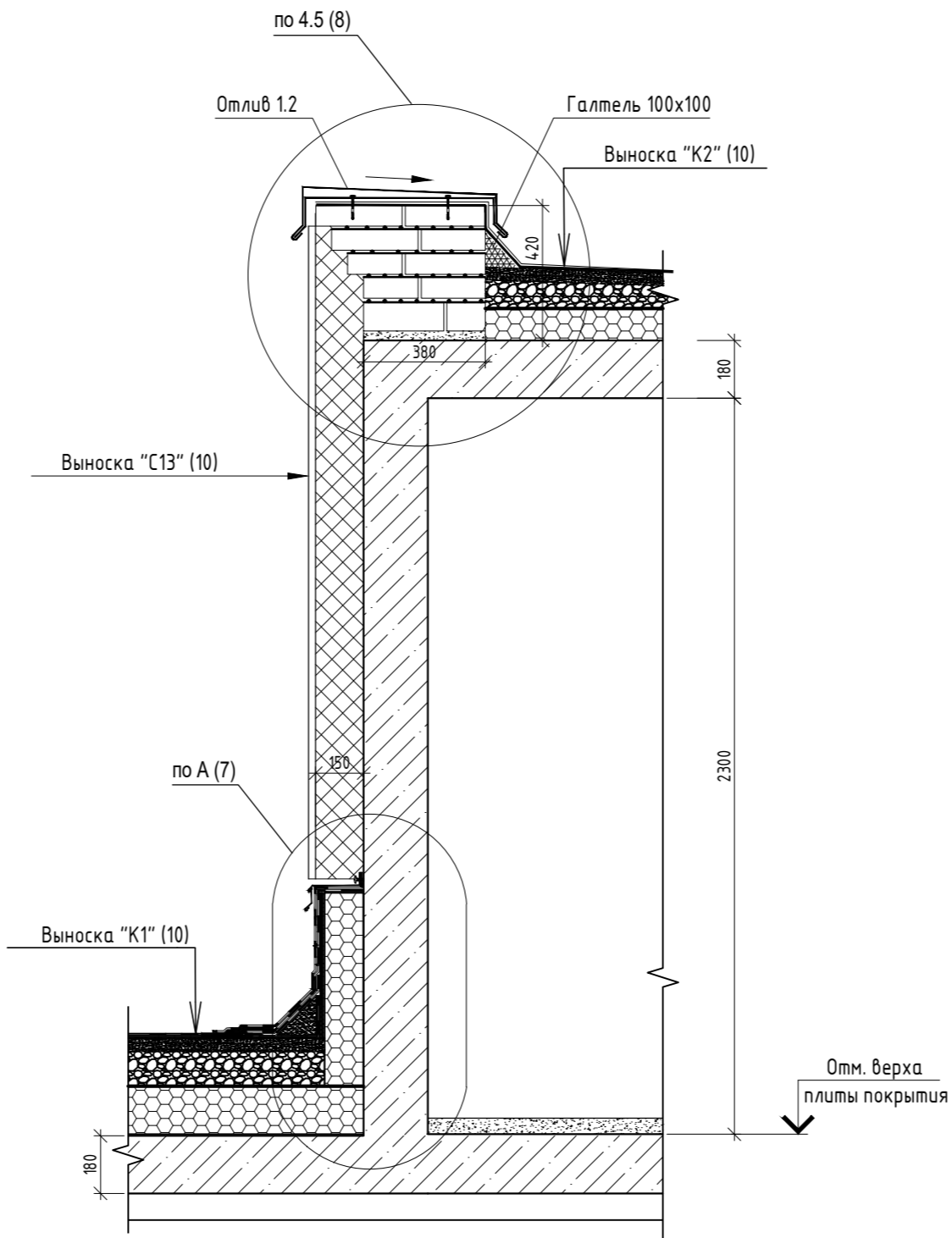
4.8

Узел устройства шва между разновысотными секциями на урбне кровли



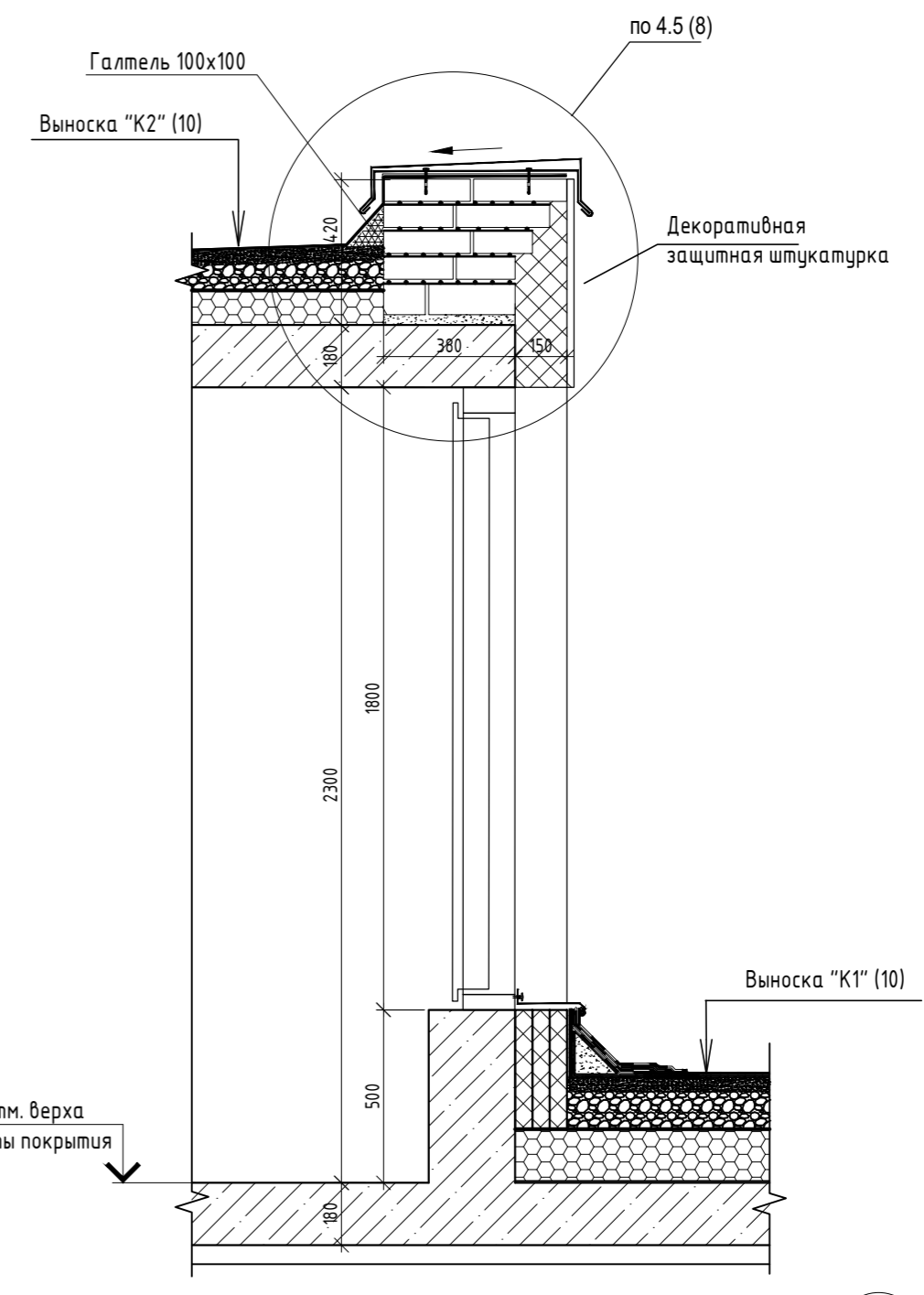
М-М

Сечение по парапету выхода на кровлю (глухая стена)



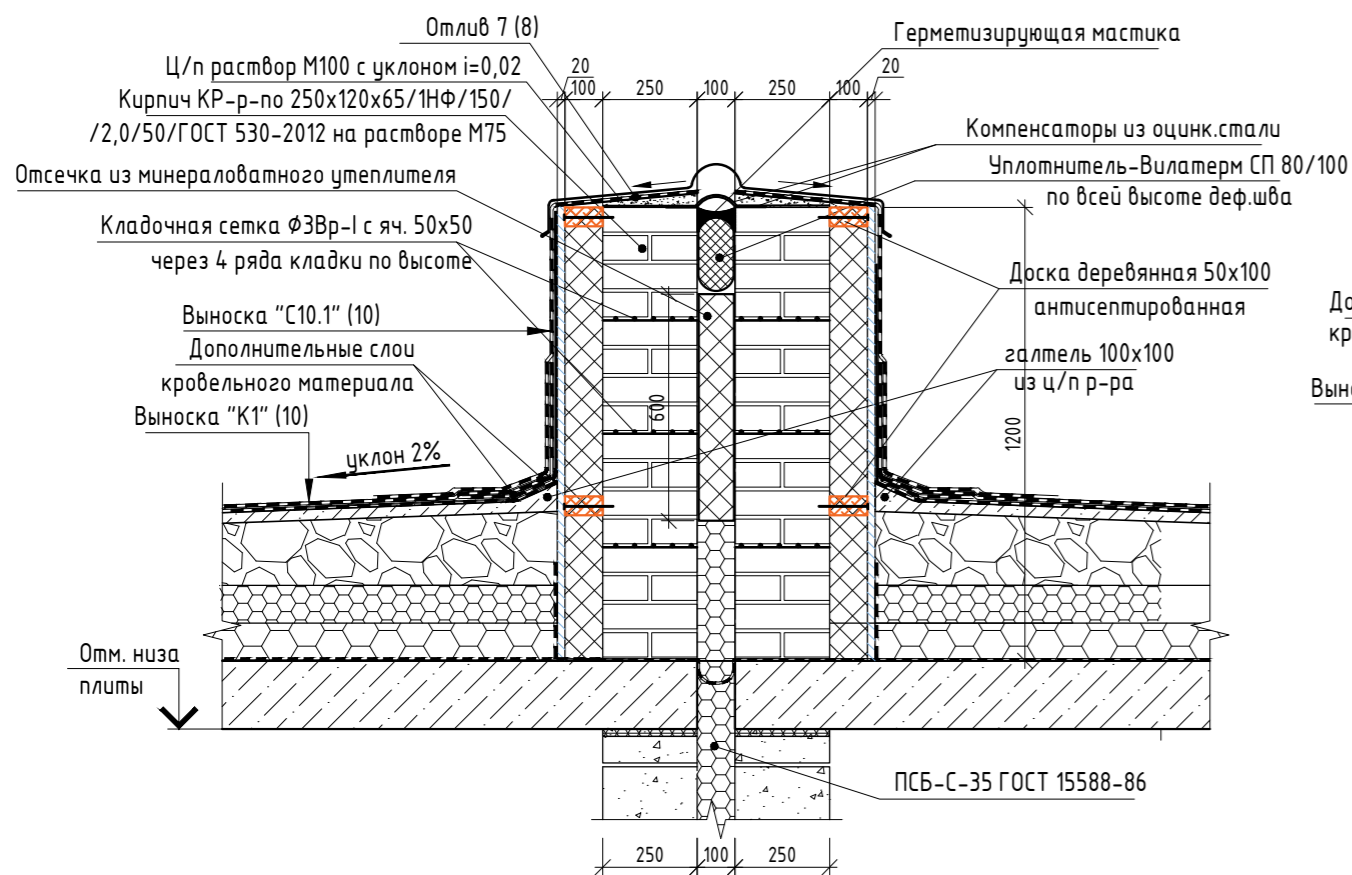
Н-Н

Сечение по парапету выхода на кровлю (дверь выхода)



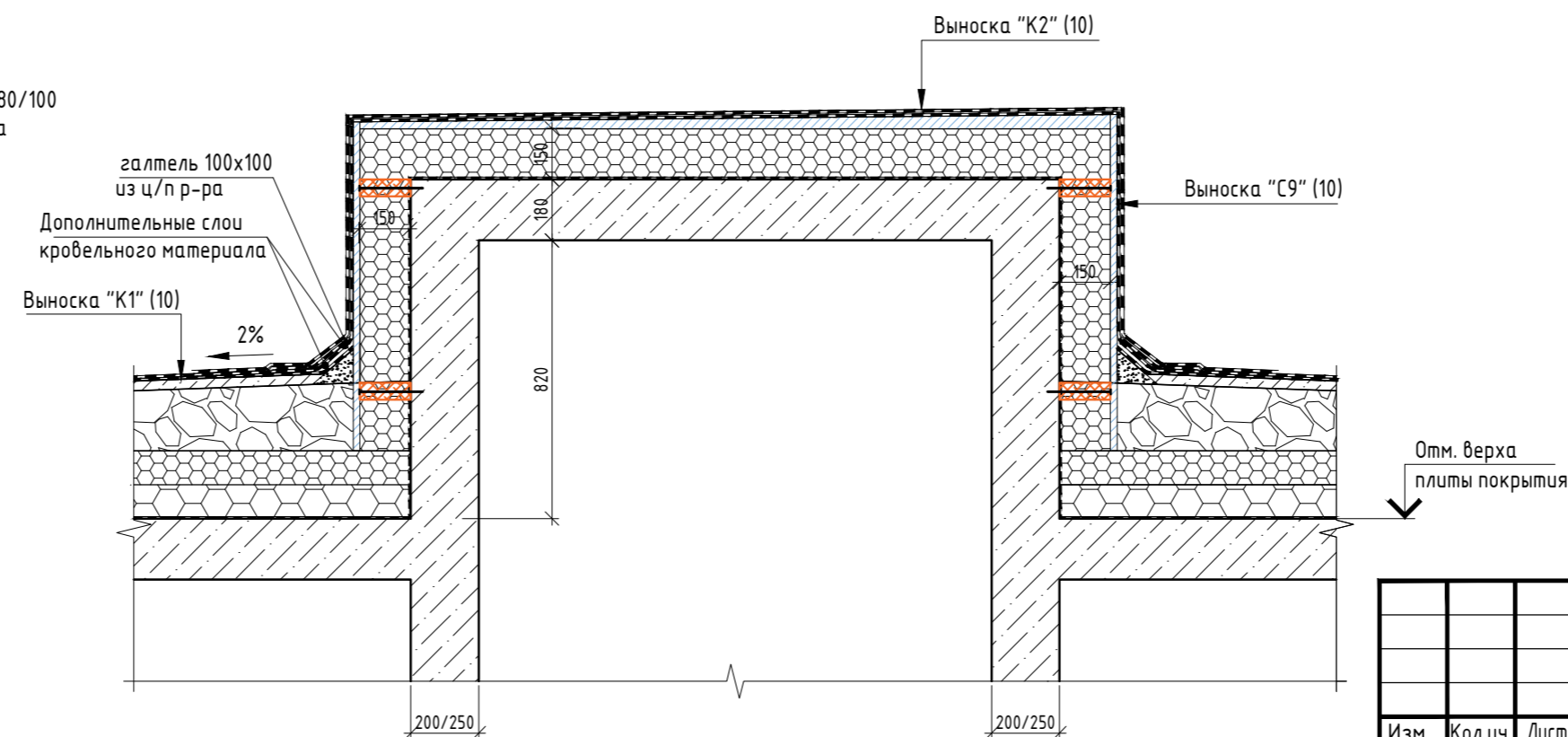
4.12

Узел устройства шва между равновысотными секциями на урбне кровли



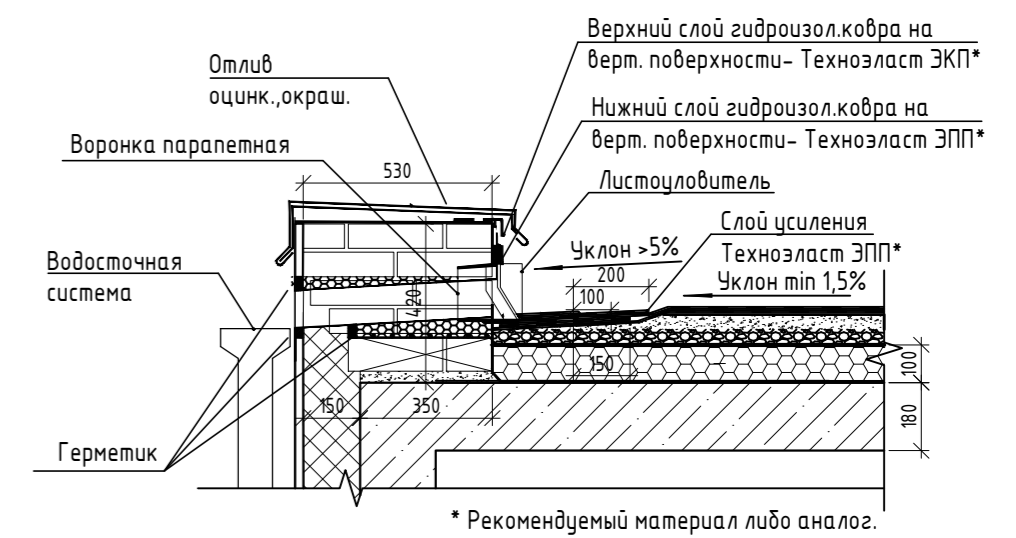
4.9

Узел устройства покрытия лифтовой шахты



4.10

Устройство организованного водостока с покрытия выходов на кровлю



Взам. инв. №
Попл. 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
							Р	9	
Архитектор				Каримова Андреева	01.10.25 01.10.25				
Норм.контр.				Мустафин	01.10.25	Узлы 4.8..4.12. Сечения М-М, Н-Н.	А ПБМ ПРОЕКТОНО МОНОЛИТ		

Формат А3

Выноска "С1"

- Утеплитель экструзионный пенополистирол - 50 мм;
- Мастика приклеивающая;
- Гидроизоляция оклеечная из 2-х слоев рулонного материала;
- Праймер битумно-полимерный;
- Монолитная ж/б стена

Выноска "С2"

- Утеплитель экструзионный пенополистирол - 100 мм;
- Мастика приклеивающая;
- Гидроизоляция оклеечная из 2-х слоев рулонного материала;
- Праймер битумно-полимерный;
- Монолитная ж/б стена

Выноска "С3"

- Отделка цоколя (плиты ЦСП, штукатурка, покраска)
- Утеплитель экструзионный пенополистирол - 100 мм;
- Мастика приклеивающая;
- Гидроизоляция оклеечная из 2-х слоев рулонного материала;
- Праймер битумно-полимерный;
- Монолитная ж/б стена

Выноска "С4"

- Декоративная защитная штукатурка;
- Утеплитель минераловатные плиты - 150 мм;
- Блоки керамзитобетонные пустотелые сертифицированные по ГОСТ 6133-99 на цементно-песчаном растворе - 190 мм

Выноска "С4.1"

- Декоративная защитная штукатурка;
- Утеплитель минераловатные плиты - 50 мм;
- Блоки керамзитобетонные пустотелые сертифицированные по ГОСТ 6133-99 на цементно-песчаном растворе - 190 мм

Выноска "С5"

- Навесной вентилируемый фасад: (декоративная плитка под кирпич по сертиф.системе)
- Гидро-ветрозащитная пленка;
- Утеплитель минераловатные плиты - 200 мм;
- Блоки керамзитобетонные пустотелые сертифицированные по ГОСТ 33126-2014 на цементно-песчаном растворе - 190 мм

Выноска "С6"

- Декоративная защитная штукатурка;
- Утеплитель минераловатные плиты - 100 мм;
- Кирпич керамический КР-р-по 250x120x65/1НФ/150/ /2,0/50/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М75 - 250мм

Выноска "С7"

- Декоративно-защитная штукатурка;
- Утеплитель минераловатный (плотностью 120 кг/м³) - 150мм;
- Кирпич керамический полнотелый КР-р-по 250x120x65/1НФ/150/2,0/50/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М75- 380мм.

Выноска "С9"

- Два слоя рулонного наплавляемого гидроизоляционного материала, верхний слой - с крупнозернистой посыпкой (либо один слой ПВХ мембраны);
- Сухая листовая стяжка-плиты АЦЛ или ХЦЛ (либо ЦСП по ГОСТ 26816-86) (2 слоя вразбежку) - 20мм;
- Утеплитель- плиты экструзионные тип 35, (либо минераловатный утеплитель типа ППЖ200, или аналог) - 150мм;
- Пароизоляция - из рулонного пароизоляционного материала;
- Монолитная ж/б стена

Выноска "С10"

- Два слоя рулонного наплавляемого гидроизоляционного материала, верхний слой - с крупнозернистой посыпкой (либо один слой ПВХ мембраны);
- Сухая листовая стяжка-плиты АЦЛ или ХЦЛ (либо ЦСП по ГОСТ 26816-86) (2 слоя вразбежку) - 20мм;
- Утеплитель минераловатный типа ППЖ200, или аналог - 100мм;
- Кладка из керамического кирпича - 120 мм.

Выноска "С10.1"

- Два слоя рулонного наплавляемого гидроизоляционного материала, верхний слой - с крупнозернистой посыпкой (либо один слой ПВХ мембраны);
- Сухая листовая стяжка-плиты АЦЛ или ХЦЛ (либо ЦСП по ГОСТ 26816-86) (2 слоя вразбежку) - 20мм;
- Утеплитель минераловатный типа ППЖ200, или аналог - 100мм;
- Кладка из керамического кирпича - 380 мм.

Выноска "С11"

- Декоративная защитная штукатурка;
- Утеплитель минераловатные плиты - 150 мм;
- Монолитная ж/б стена.

Выноска "П1"

- Пол (см. часть АР);
- Монолитная плита перекрытия - 180 мм;
- Утеплитель минераловатные плиты (плотность не ниже 130 кг/м³) - 240 мм;
- Декоративная защитная штукатурка (либо подшивка потолка).


Выноска "К1"

- Покрытие кровли - два слоя рулонного наплавляемого гидроизоляционного материала, верхний слой - с крупнозернистой посыпкой (либо один слой ПВХ мембраны);
- Сухая листовая стяжка-плиты АЦЛ или ХЦЛ (либо ЦСП по ГОСТ 26816-86) (2 слоя вразбежку) - 20мм, либо ц/п стяжка - 40...50мм;
- Разуклонка из минераловатного утеплителя (либо экструзионного пенополистирола, либо гравий керамзитовый у=600 кг/м³ с проливкой цем.молочком) по уклону-тип 50мм
- Утеплитель- экструзированный пенополистирол, с коэф.теплопроводности λа не более 0,034 Вт/(м С) - 200мм;
- Пароизоляция - из рулонного пароизоляционного материала (с заведением на парапеты) -2 слоя
- Выравнивающая затирка ц/п раствором М150- 10мм;
- Ж/б плита покрытия

Выноска "К2"

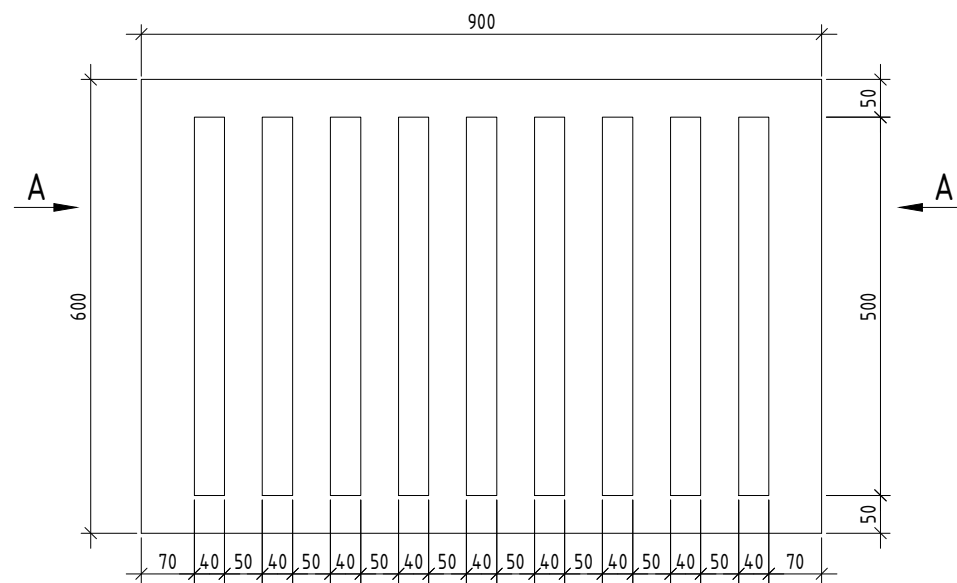
- Покрытие кровли - два слоя рулонного наплавляемого гидроизоляционного материала, верхний слой - с крупнозернистой посыпкой (либо один слой ПВХ мембраны);
- Сухая листовая стяжка-плиты АЦЛ или ХЦЛ (либо ЦСП по ГОСТ 26816-86) (2 слоя вразбежку) - 20мм, либо ц/п стяжка по уклону - тип 40мм;
- Утеплитель- плиты экструзионные тип 35, (либо минераловатный утеплитель типа ППЖ200, или аналог) - 150мм;
- Пароизоляция - из рулонного пароизоляционного материала;
- Выравнивающая затирка ц/п раствором;
- Монолитная ж/б плита

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	10	
Рук. группы				Каримова	01.10.25				
Архитектор				Андреева	01.10.25	Выноски С1...С11, К1, К2, П1			
Норм.контр.				Мустафин	01.10.25				

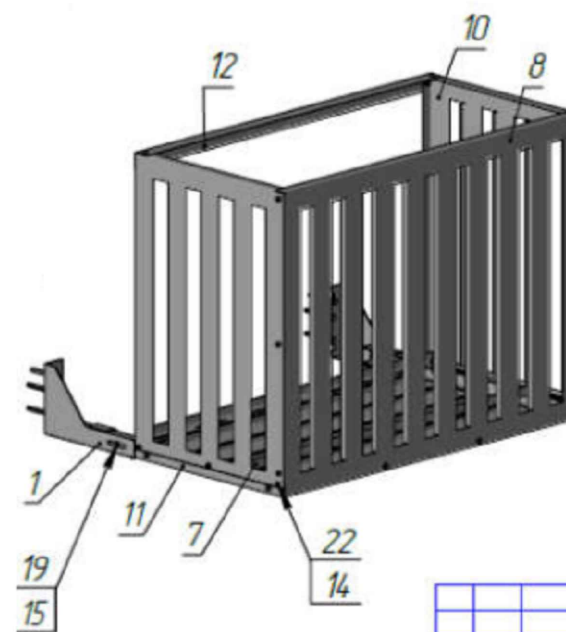
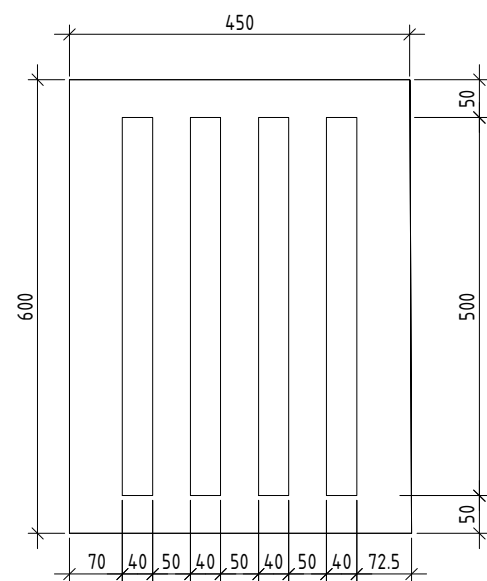
Экран корзины наружного блока кондиционера

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 E10T SDP-KB-105x80F	2
24		Анкер-винт 8*90 R-LX-HF-ZP оц	4

24-29010100.100A2-03 СБ

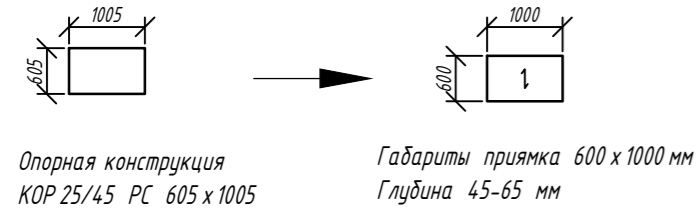
1. Отверстие под пластиковый воздуховод для прокладки фреоновых труб системы кондиционирования сечением 110x50(н) прорезать в кладке наружных стен по месту. Снаружи, после среза пены, нанести полиуретановый герметик.
2. Цветовое решение экранов корзин см. паспорт фасадов.

						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	Многоэтажный жилой дом ГП-75. Секции 75.1..75.8	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП		Мифтяхетдин			01.10.25		Р	11	
Рук. группы		Каримова			01.10.25				
Архитектор		Андреева			01.10.25	Принципиальная схема крепления и экрана корзины для кондиционера			
Норм.контр.		Мустафин			01.10.25				

А ПБМ ПРОЕКТОНО
БЮРО
МОНОЛИТ

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

I - ступень грязезащиты Стандартпарк*
Настил прессованный 33x11/30x2



II - ступень грязезащиты Стандартпарк
Алюминиевые профили Стандартпарк
РЕЗИНА+СКРЕБОК*

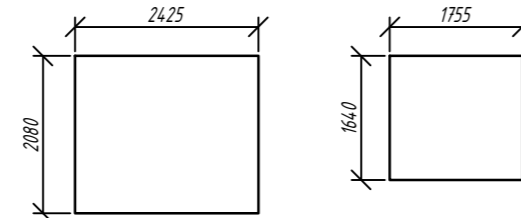
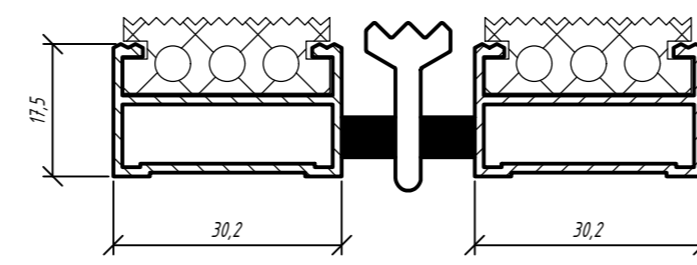


Схема устройства решетки II ступени
Стандартпарк
РЕЗИНА+СКРЕБОК*



Условные обозначения:

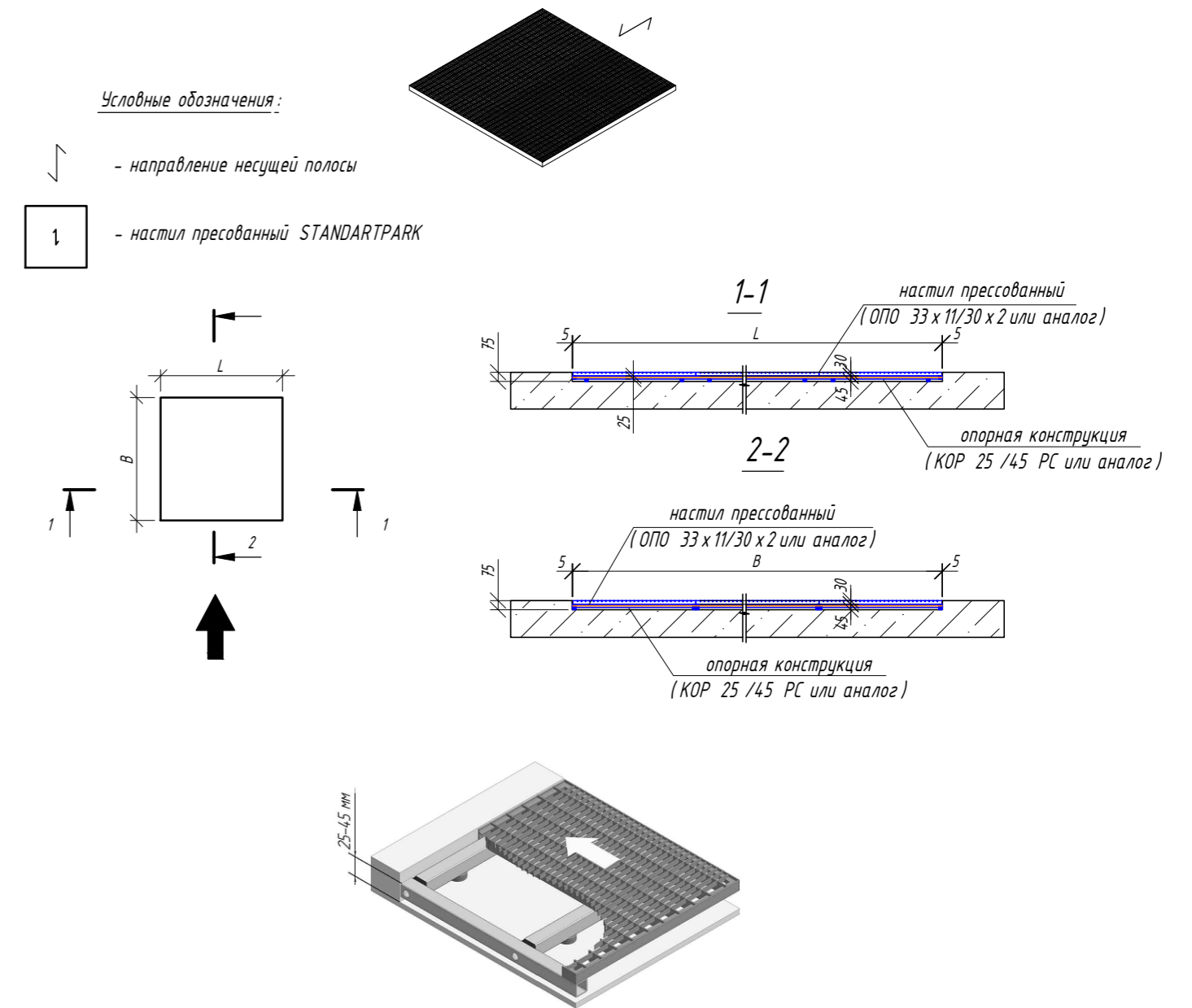


Спецификация решетчатых настилов (ТМ Gratepark или аналог)

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Ед. изм.	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
Опорная конструкция						
1	Опорная конструкция КОР 25/45 РС 605 x 1005 (Или аналог)		шт.	50	-	L=600 B=1000
I ступень грязезащиты						
1	Настил прессованный ОПО 33 x 11/30 x 2/600 x 1000 (Или аналог)	ТУ 25.11.23-001-99077373-2017	шт.	50	-	0,608 кв.м. на изделие 30,40 кв.м. всего
II ступень грязезащиты						
1	Алюминиевые профили Стандартпарк РЕЗИНА+СКРЕБОК 2425 x 2080	ТУ 25.11.23-001-99077373-2017	шт.	1	-	5,044 кв.м. на изделие 5,044 кв.м. всего
2	Алюминиевые профили Стандартпарк РЕЗИНА+СКРЕБОК 1755 x 1640	ТУ 25.11.23-001-99077373-2017	шт.	1	-	2,88 кв.м. на изделие 2,88 кв.м. всего
3	Алюминиевые профили Стандартпарк РЕЗИНА+СКРЕБОК 2970 x 2100	ТУ 25.11.23-001-99077373-2017	шт.	1	-	6,24 кв.м. на изделие 6,24 кв.м. всего
4	Алюминиевые профили Стандартпарк РЕЗИНА+СКРЕБОК 1485 x 1785	ТУ 25.11.23-001-99077373-2017	шт.	1	-	2,65 кв.м. на изделие 2,65 кв.м. всего
5	Алюминиевые профили Стандартпарк РЕЗИНА+СКРЕБОК 1500 x 3210	ТУ 25.11.23-001-99077373-2017	шт.	2	-	4,82 кв.м. на изделие 9,64 кв.м. всего
6	Алюминиевые профили Стандартпарк РЕЗИНА+СКРЕБОК 1860 x 2565	ТУ 25.11.23-001-99077373-2017	шт.	2	-	4,77 кв.м. на изделие 9,54 кв.м. всего
7	Алюминиевые профили Стандартпарк РЕЗИНА+СКРЕБОК 1680 x 1700	ТУ 25.11.23-001-99077373-2017	шт.	2	-	2,86 кв.м. на изделие 5,72 кв.м. всего
8	Алюминиевые профили Стандартпарк РЕЗИНА+СКРЕБОК 2130 x 1900	ТУ 25.11.23-001-99077373-2017	шт.	2	-	4,05 кв.м. на изделие 8,10 кв.м. всего
9	Алюминиевые профили Стандартпарк РЕЗИНА+СКРЕБОК 2250 x 1820	ТУ 25.11.23-001-99077373-2017	шт.	1	-	4,10 кв.м. на изделие 4,10 кв.м. всего
10	Алюминиевые профили Стандартпарк РЕЗИНА+СКРЕБОК 1930 x 1690	ТУ 25.11.23-001-99077373-2017	шт.	2	-	3,26 кв.м. на изделие 6,52 кв.м. всего
11	Алюминиевые профили Стандартпарк РЕЗИНА+СКРЕБОК 2500 x 2010	ТУ 25.11.23-001-99077373-2017	шт.	1	-	5,03 кв.м. на изделие 5,03 кв.м. всего

I - ступень грязезащиты Стандартпарк*
Настил прессованный 33 x 11/30 x 2

Чертежи основных элементов конструкции



КОР 25/45 РС

* Производителя согласовать с заказчиком.

Спецификация решеток над прямыми

Поз.	Наименование	Тип, марка, обозначение	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Решетка стальная ячеистая 760 X 955 X 30(н) X 2 мм	Тип 1	шт.	8	2 шт. на один приямок (4 приямка)
2	Решетка стальная ячеистая 860 X 955 X 30(н) x 2 мм	Тип 2	шт.	24	2 шт. на один приямок (12 приямков)

Примечания:

1. Узлы по покрытиям приямков решетками см. 31081-75- АСУ (2)

Примечания:

1. Расположение решетчатых настилов грязезащиты см. планы этажей (31081-75- АР)
2. Настил обрамлен, крайние ячейки могут отличаться от основного шага в большую или меньшую сторону.
3. Дно приямка 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.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоэтажный жилой дом ГП-75. Секции 75.1.75.8	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Руч. группы	Архитектор	Мифтяхетдинов	Каримова	Андреева	01.10.25		Р	12	
Норм.контр.	Мустафин				01.10.25				
						Решение по грязезащите входных групп. Спецификация решетчатых настилов. Спецификация решеток над приямками.			
						А П Б М ПРОЕКТНОЕ БЮРО МОНОЛИТ			

Формат А2

Схема расположения фундамента для навеса Н1

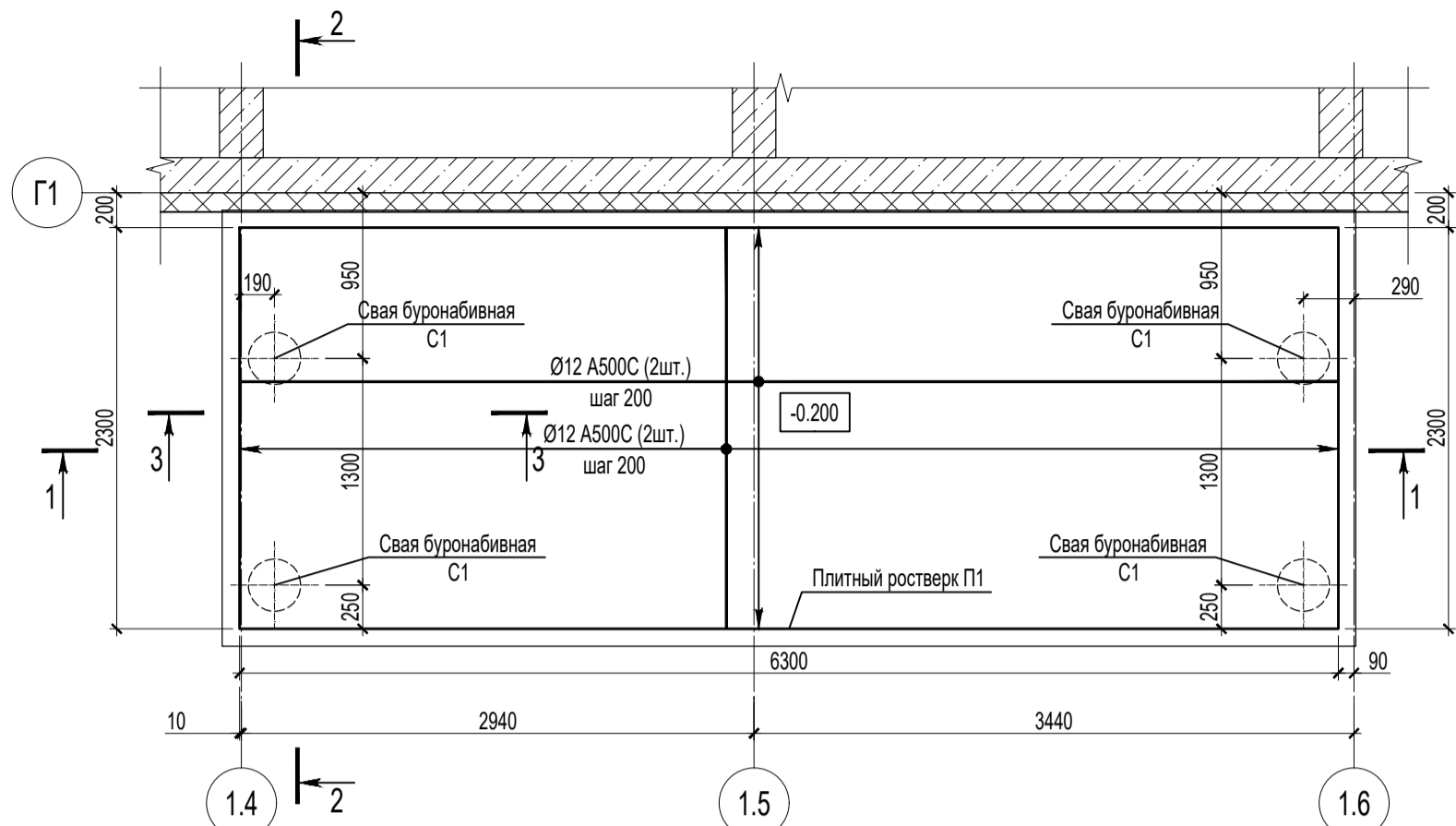


Схема расположения стоек навеса Н1

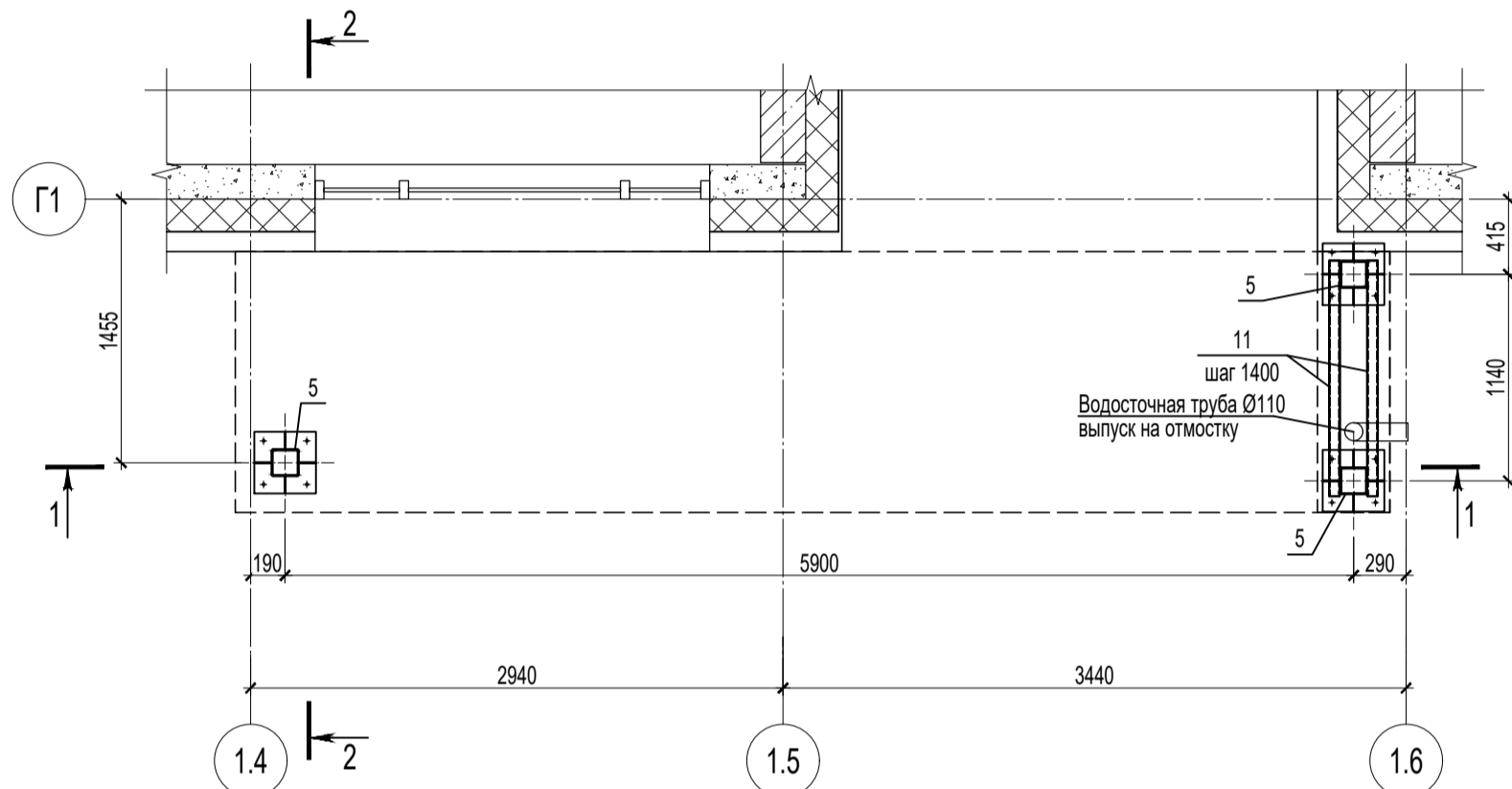
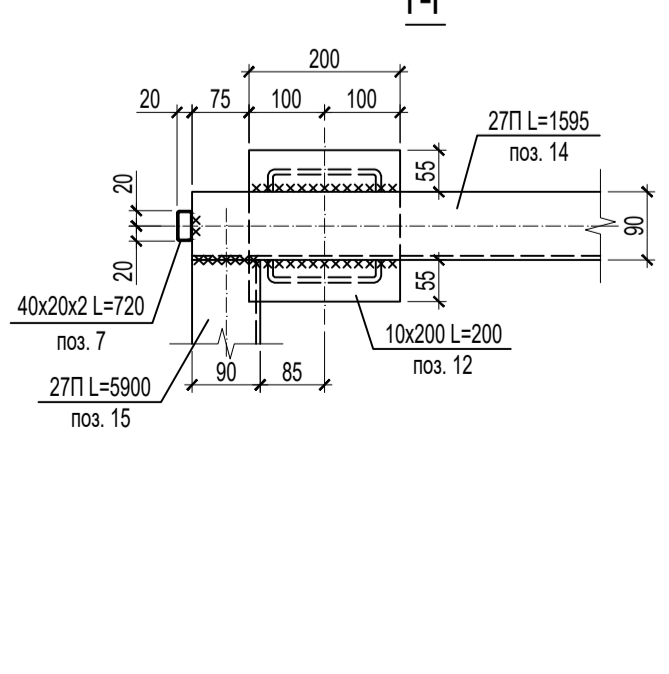
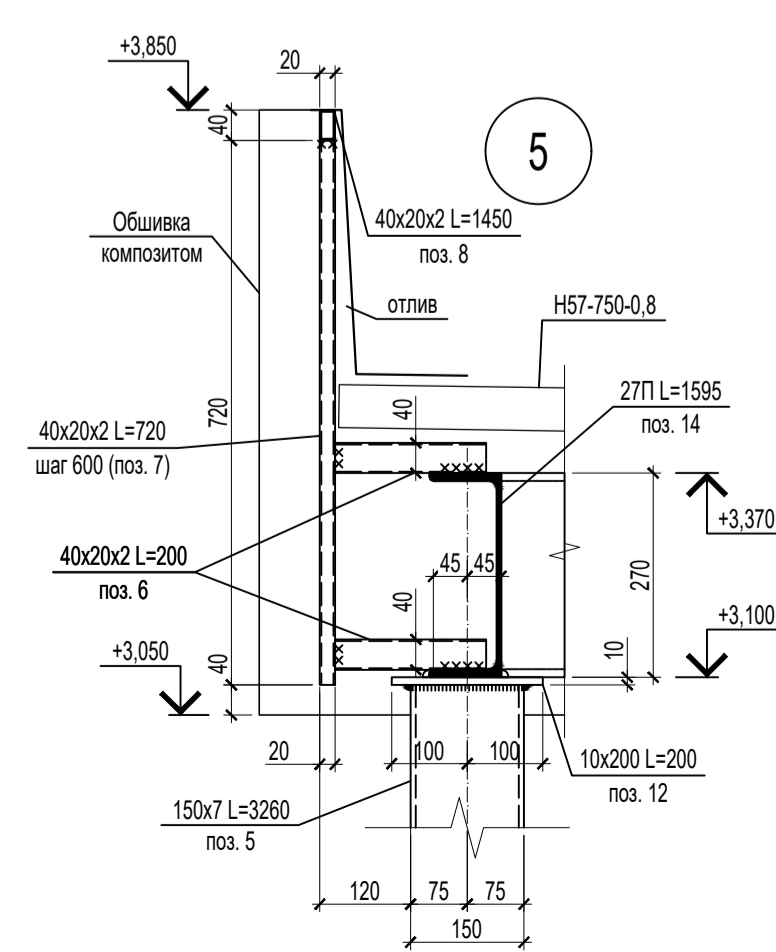
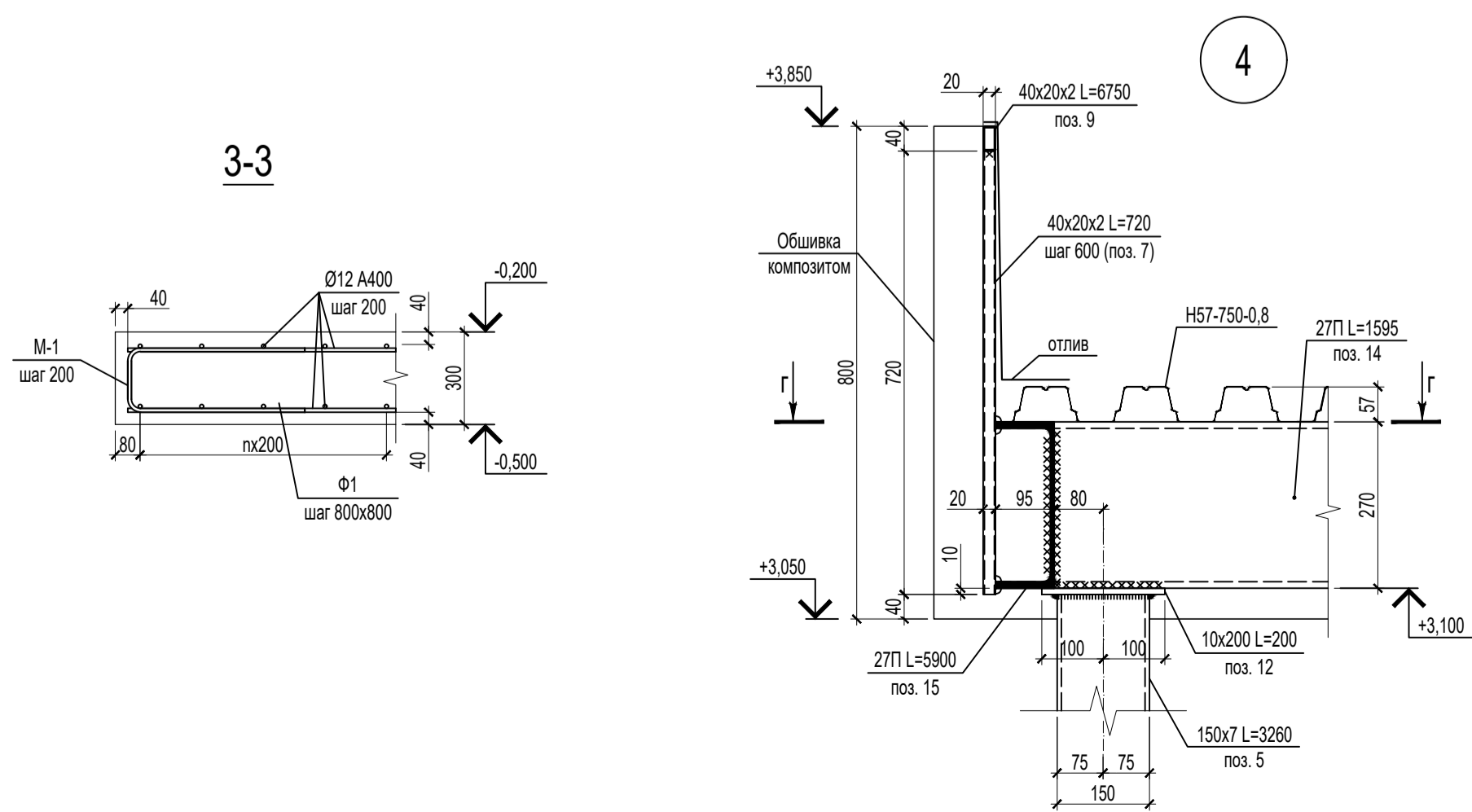
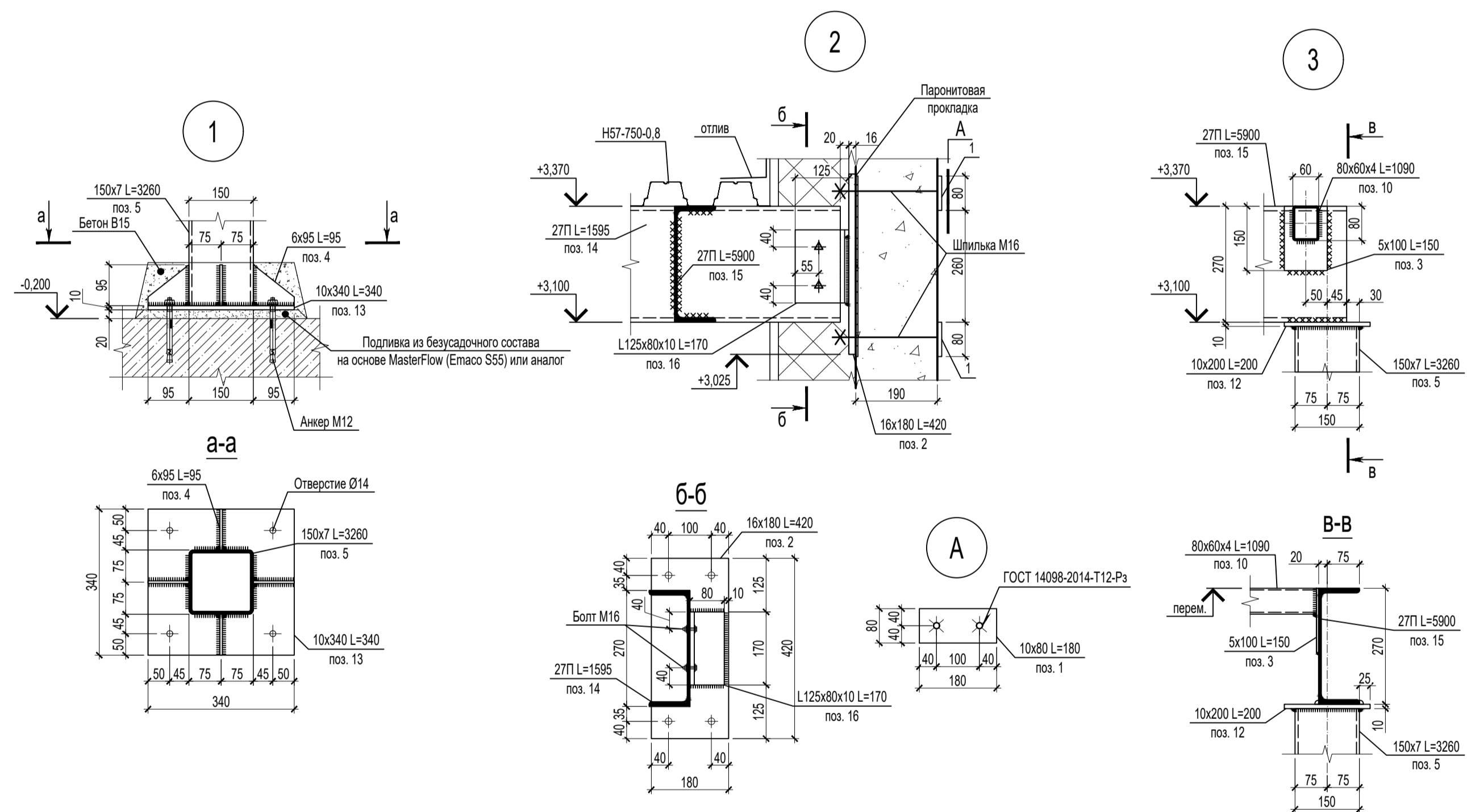
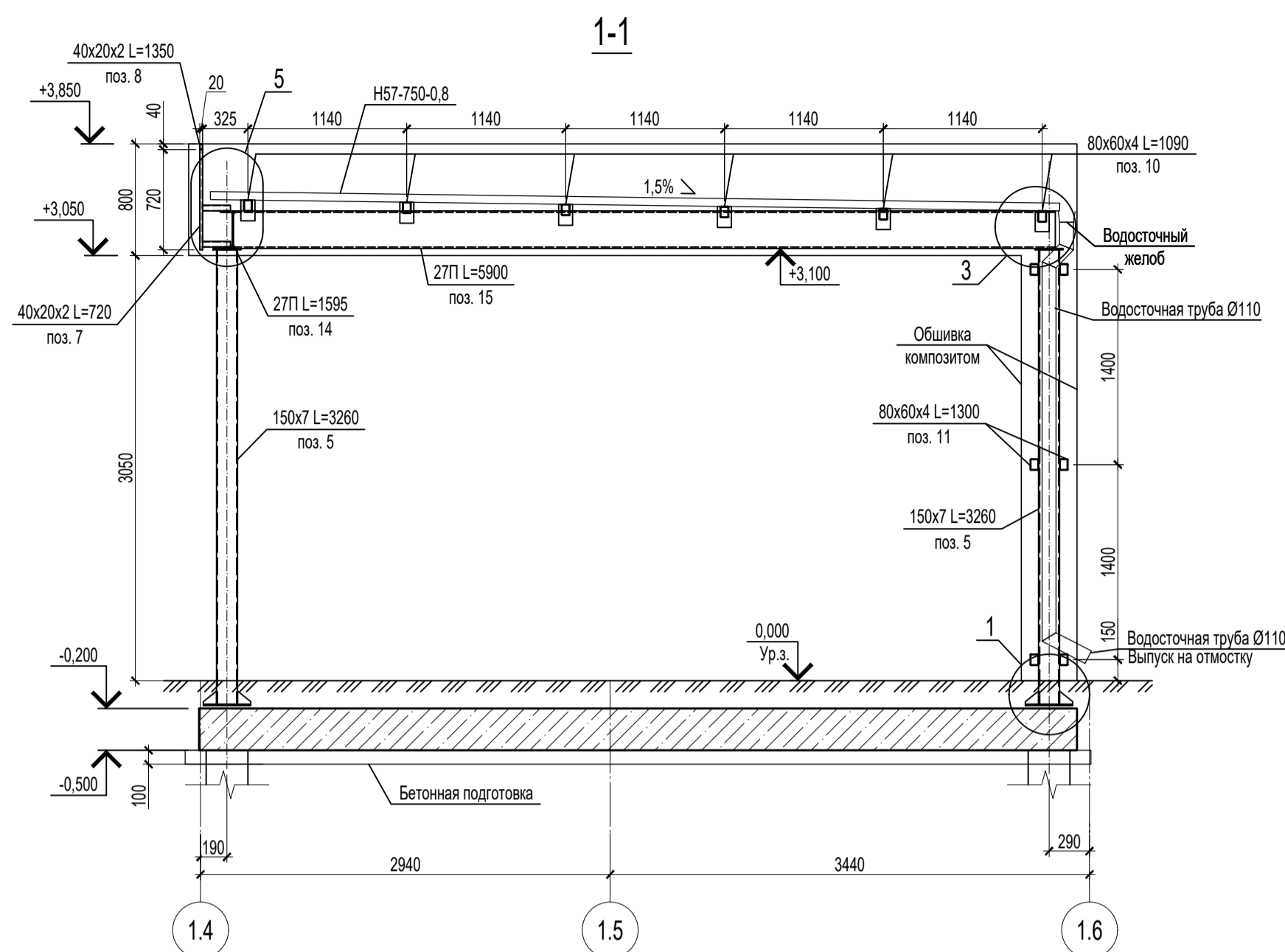
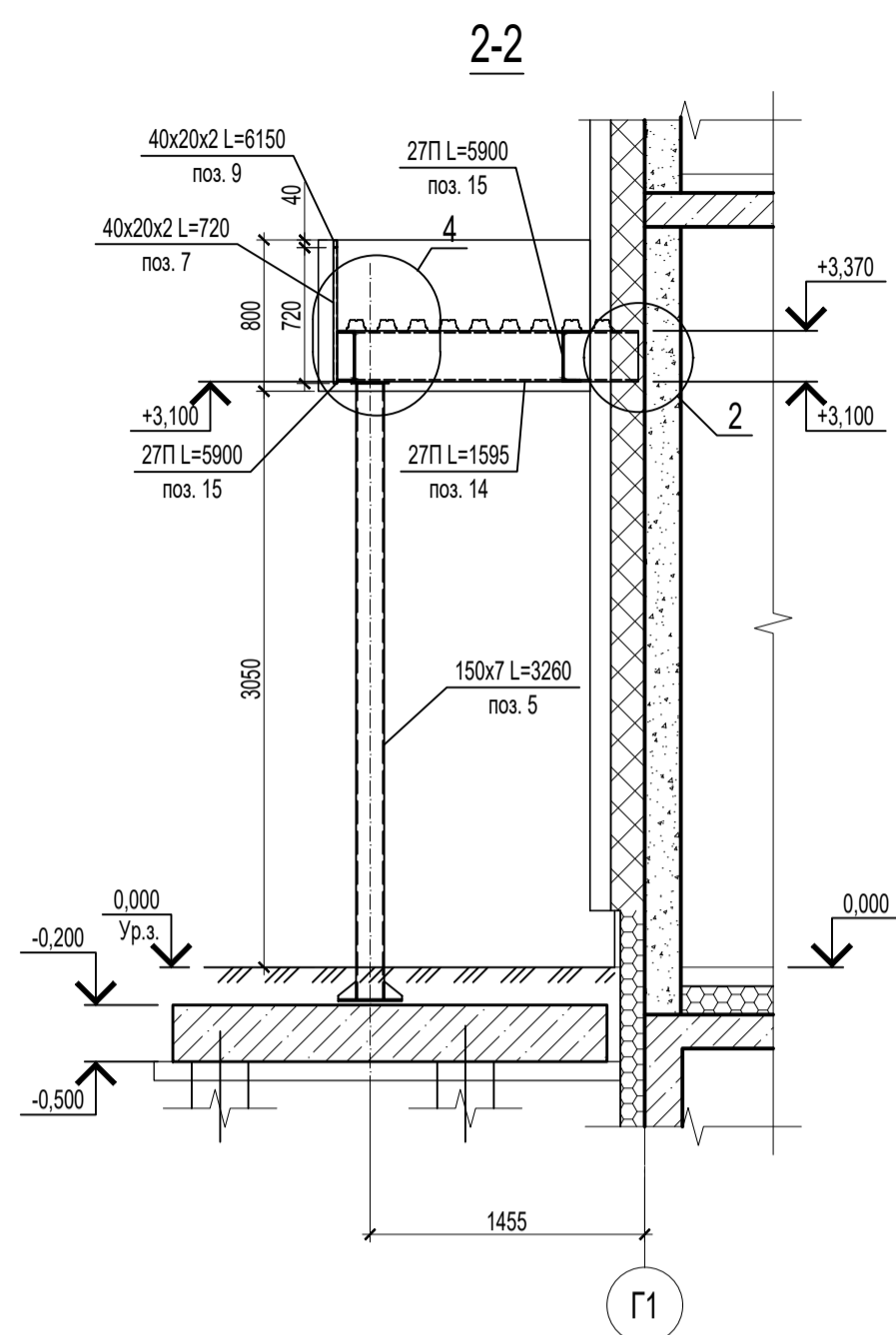
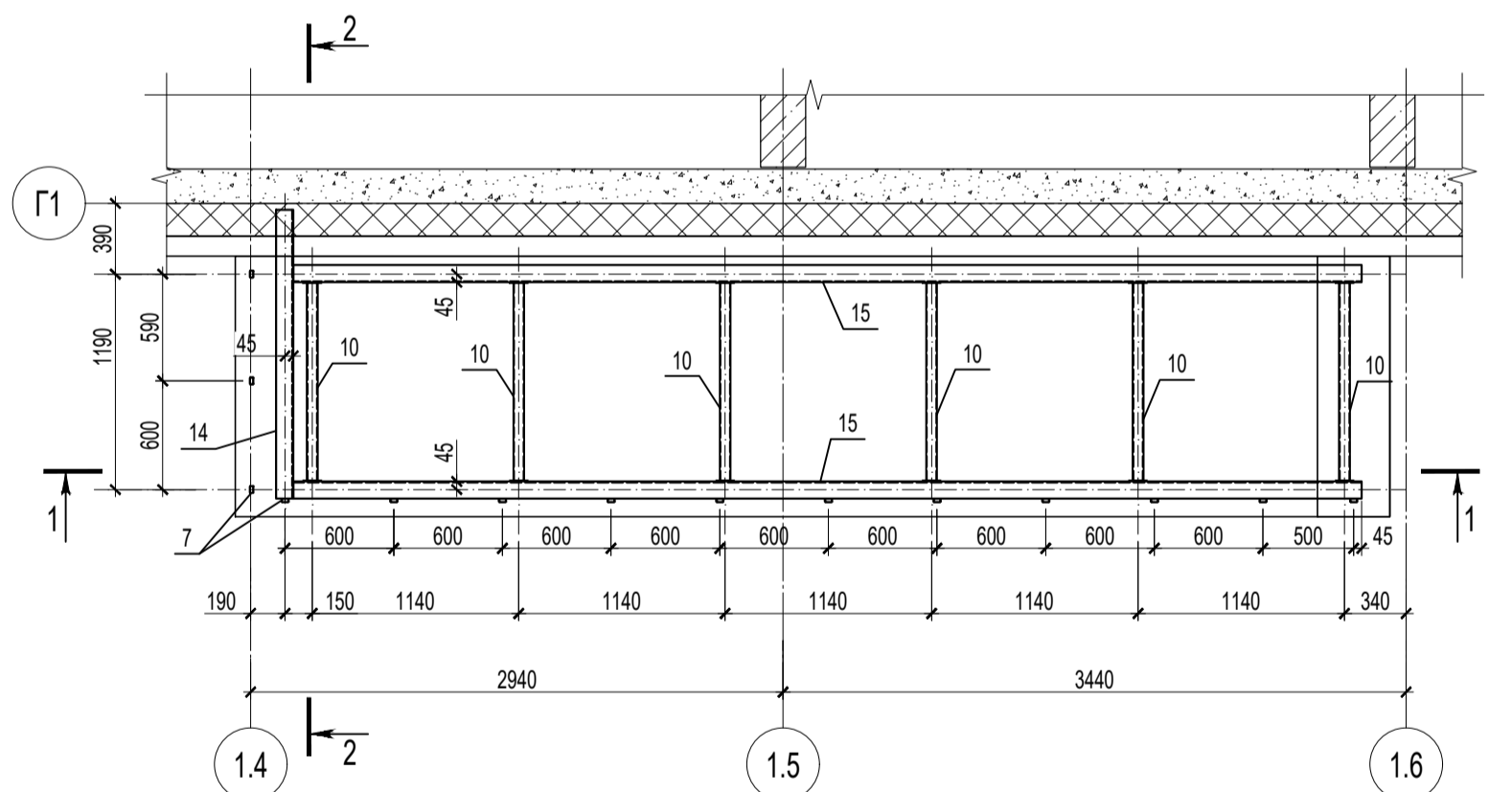


Схема расположения балок навеса Н1



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
Навес Н1 - 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	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
Материалы					
	ГОСТ 24045-2016	H57-750-0.8			9.2 м ²
		Шпилька M16 L=250			4 шт.
Плитный ростверк П1 - шт.1					
Детали					
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
Стержни					
	ГОСТ P 52544-2006	Ø12 A500C L=307.2 м		0.89	272.8
Материалы					
	ГОСТ 28633-2015	Бетон В25, F150, W12			4.35 м ³
	ГОСТ 28633-2015	Бетон В7.5			1.63 м ³
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 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: Камчатская-Западная/Жилберская-Энтузиастов. Многоэтажный жилой дом ГП-75. Многоэтажный жилой дом ГП-76"				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Дата
ГИП	Мухомедов			01.10.25
Рук. группы	Каримова			01.10.25
Разраб.	Хандеев			01.10.25
Норм. контр.	Мустафин			01.10.25
Многоэтажный жилой дом ГП-75, Секции 75.1.75.8			СТАДИЯ	ЛИСТ
Навес Н1			Р	14
			А ПБМ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	

Схема расположения фундамента для навеса Н2

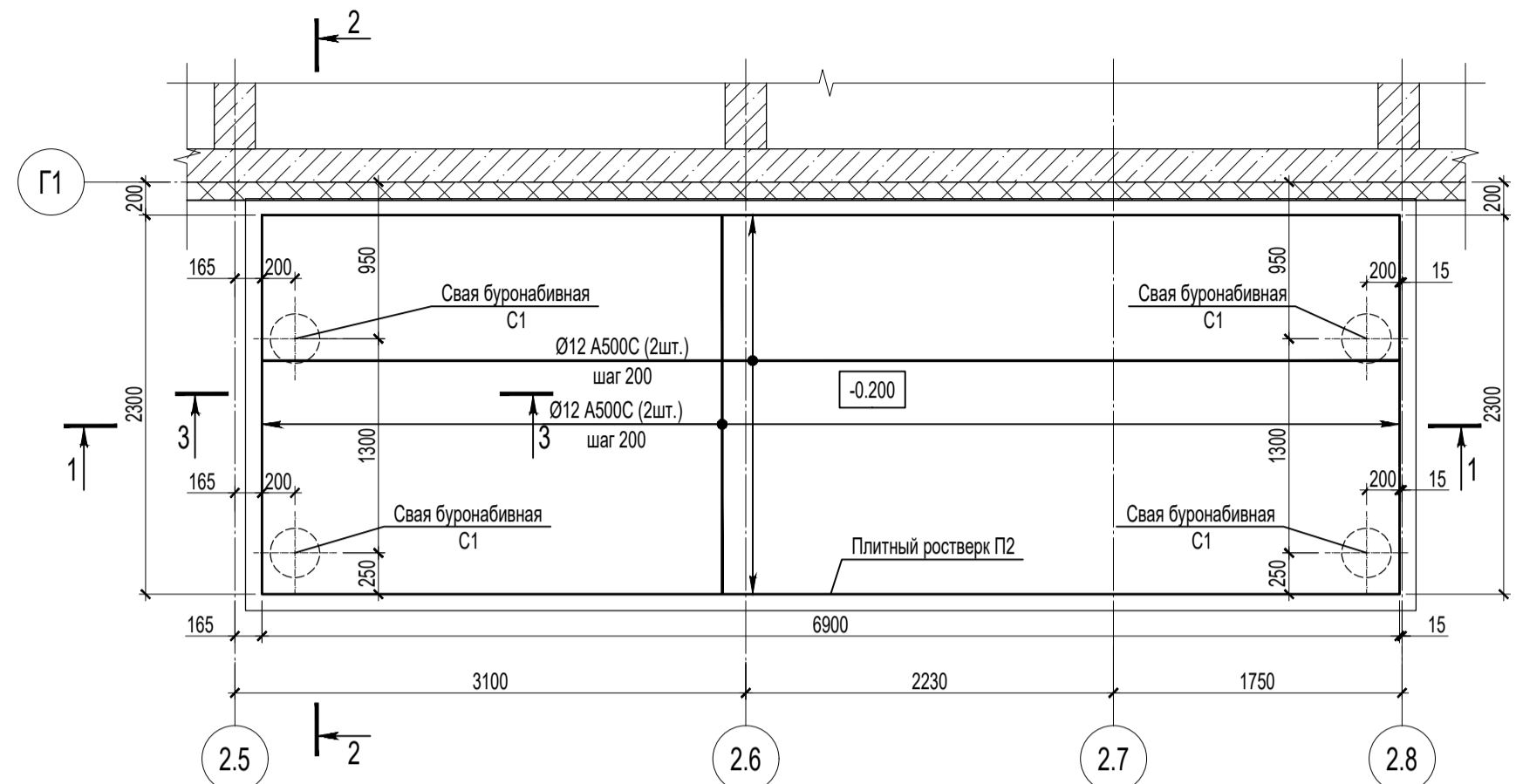


Схема расположения стоек навеса Н2

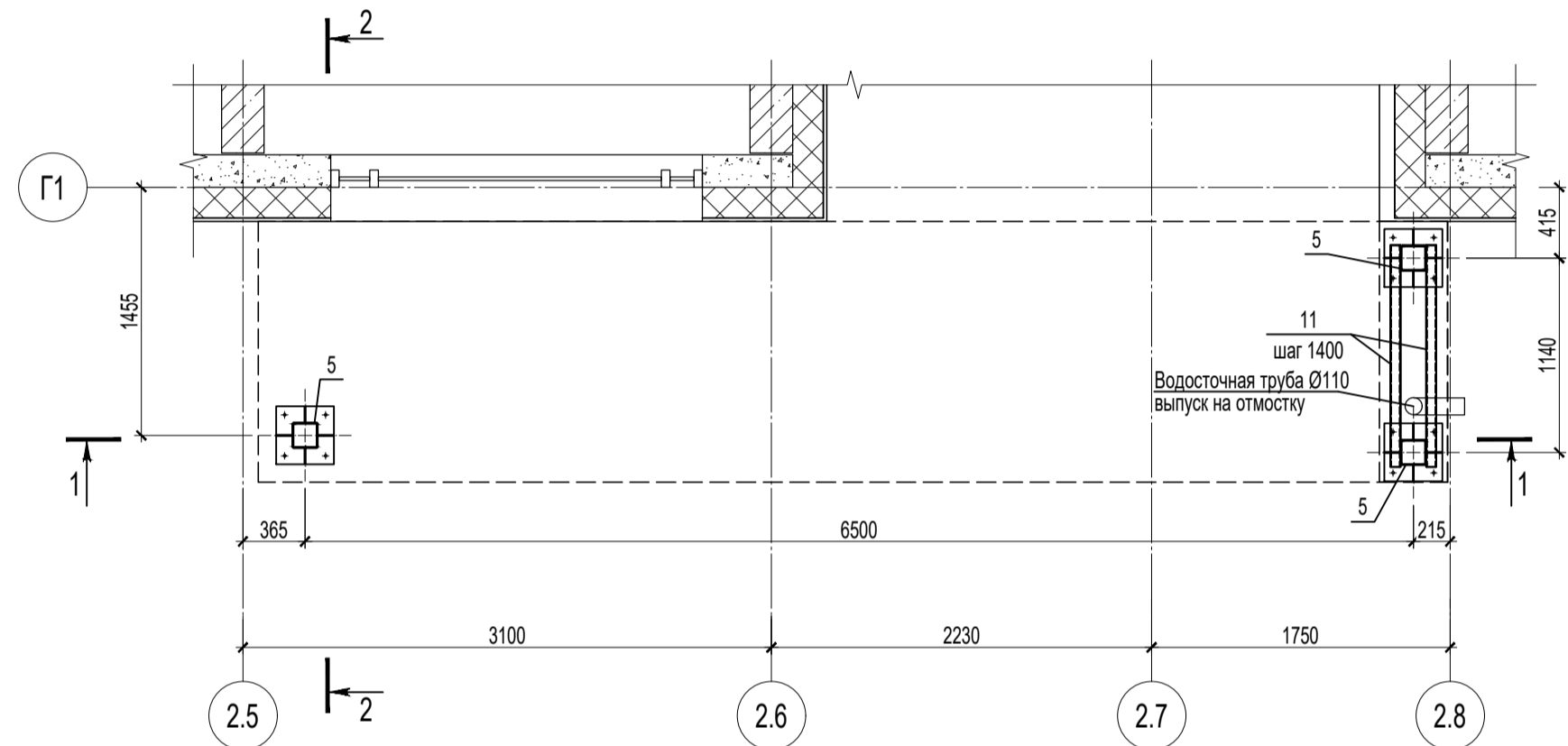
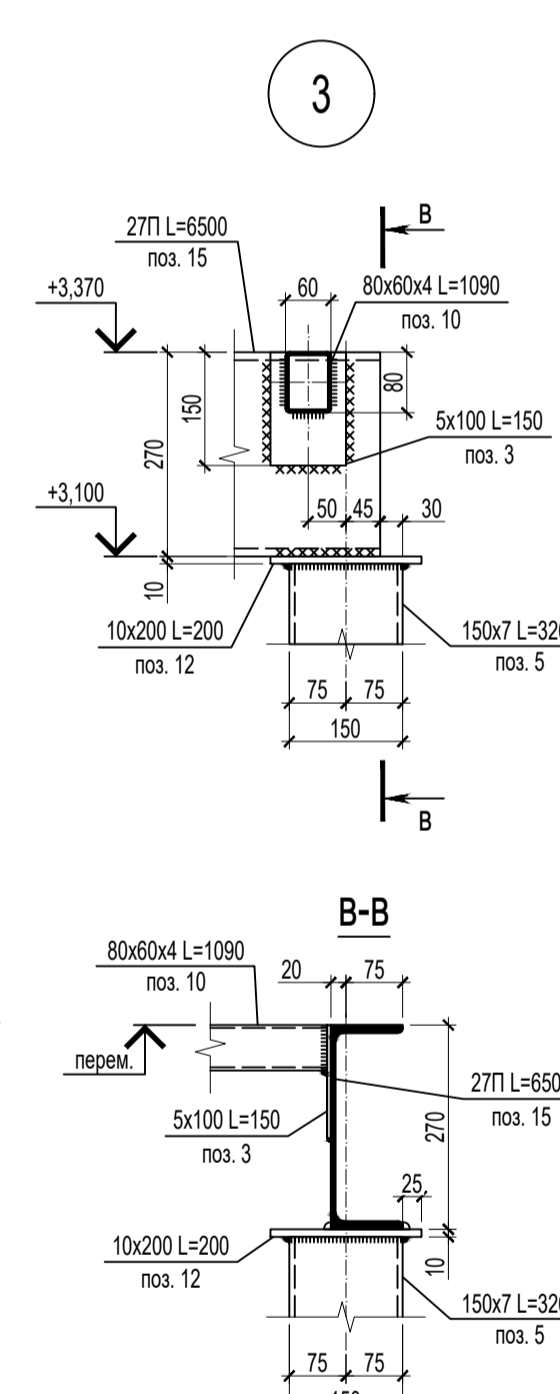
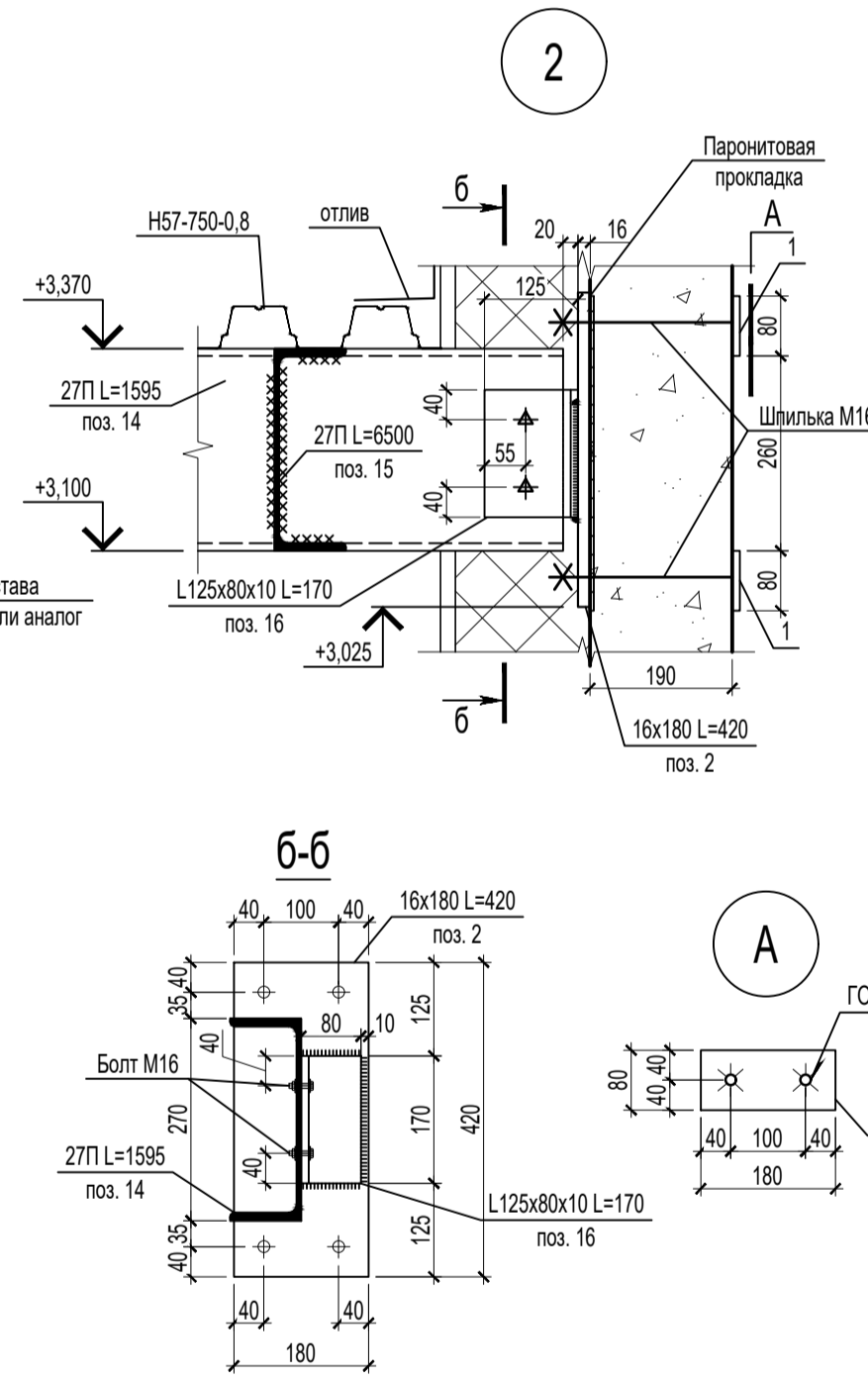
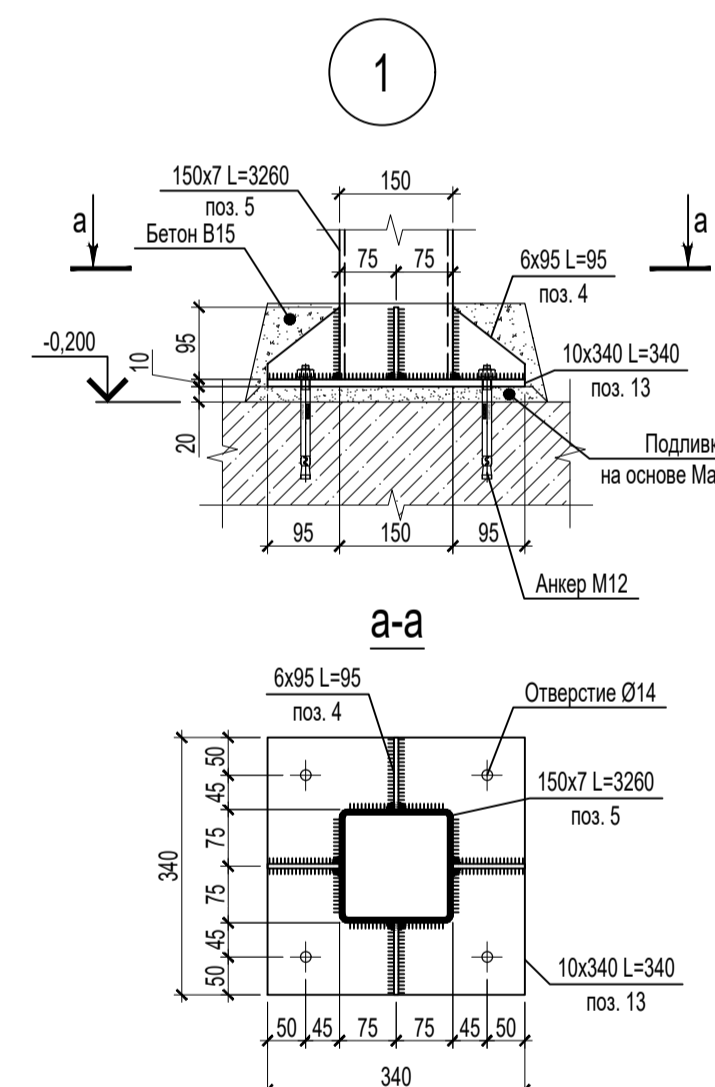
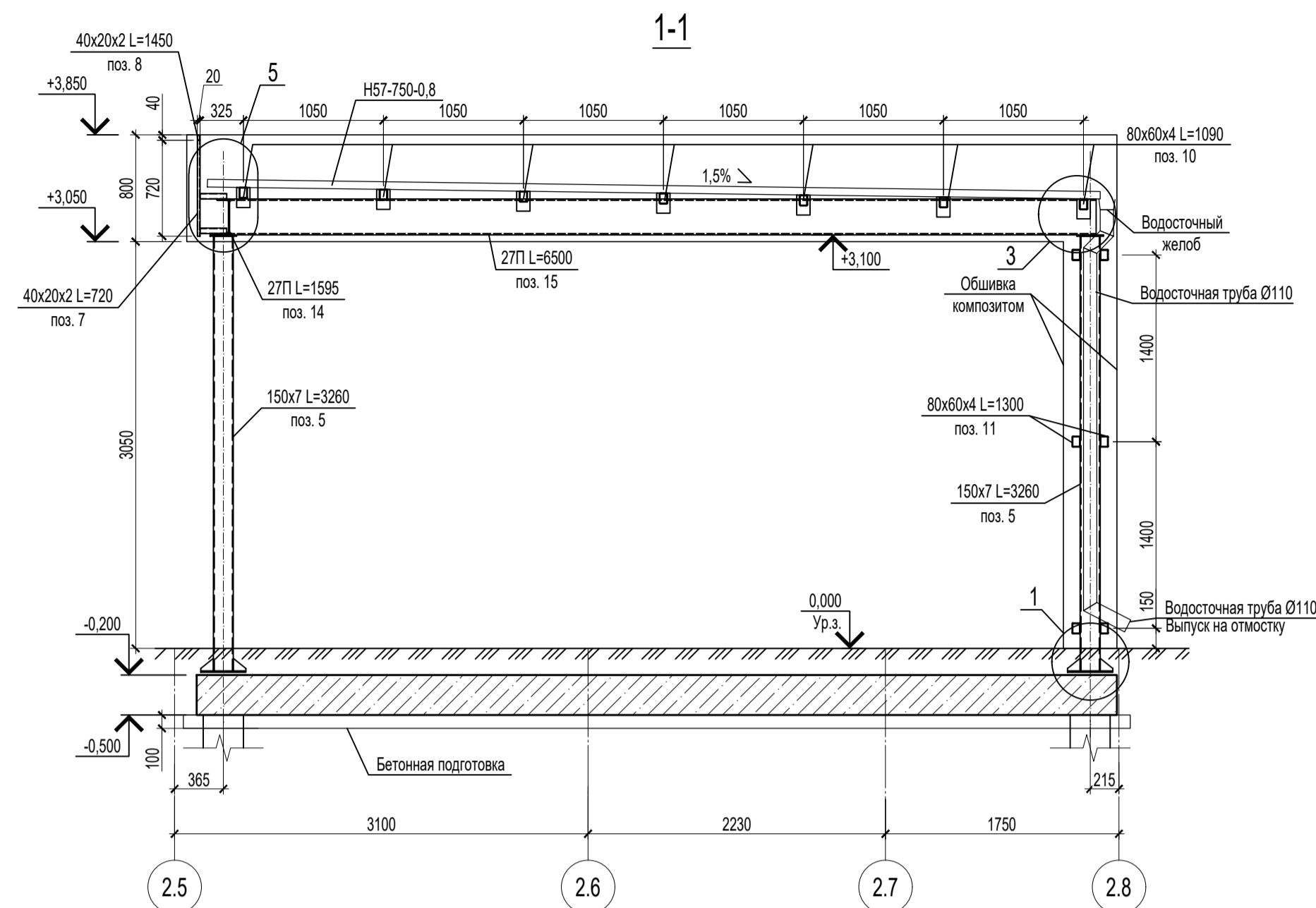
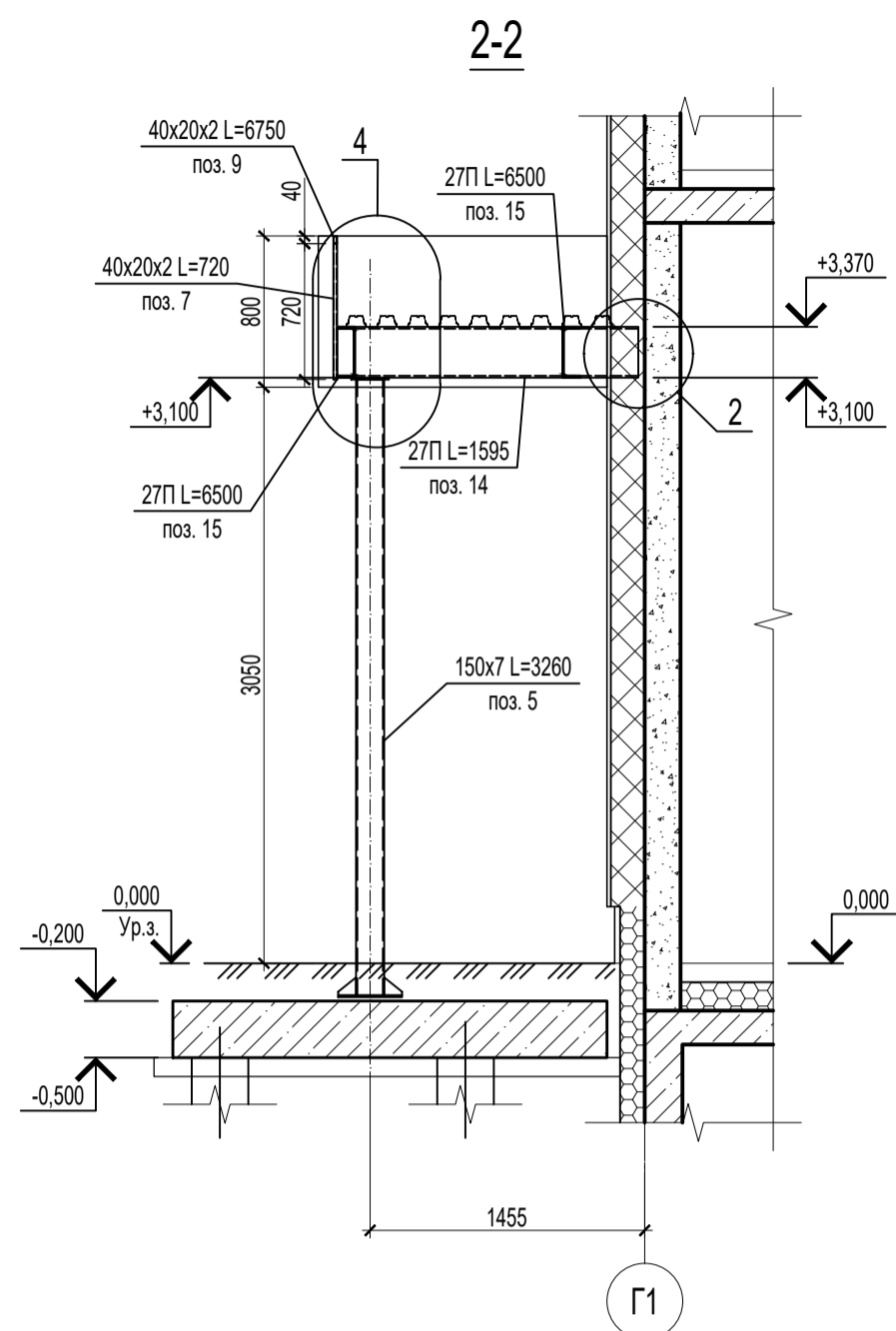
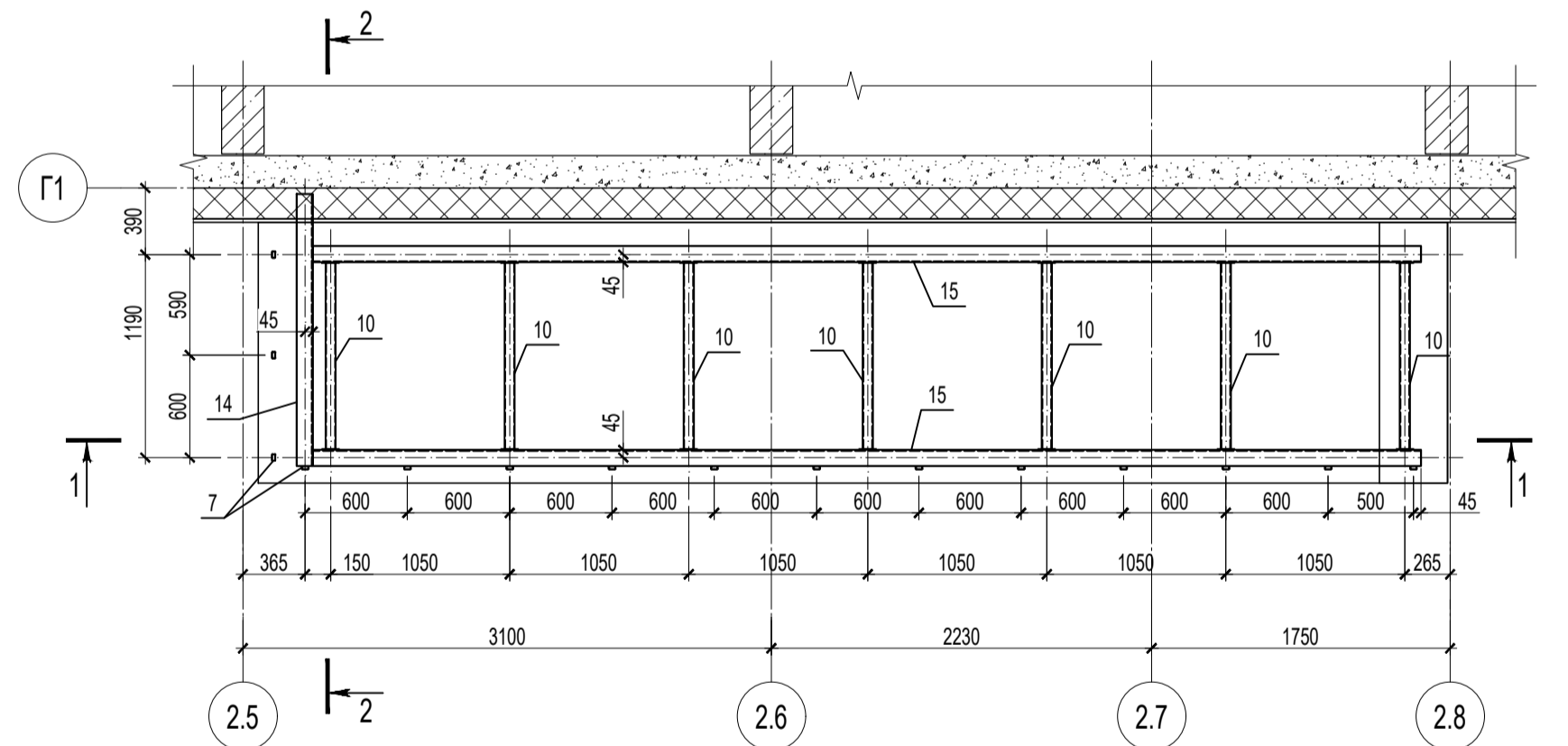
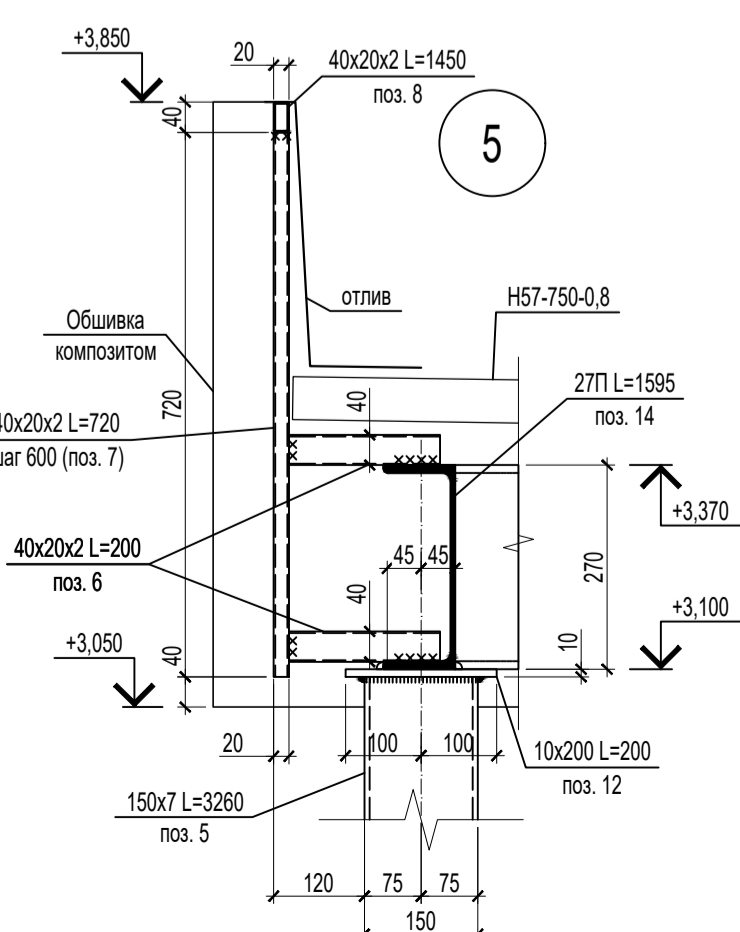
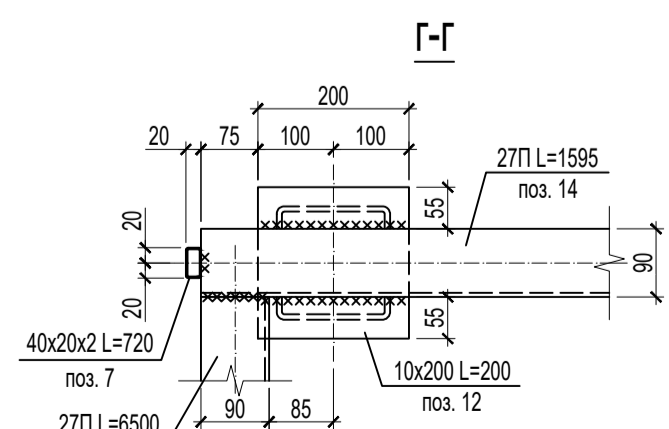
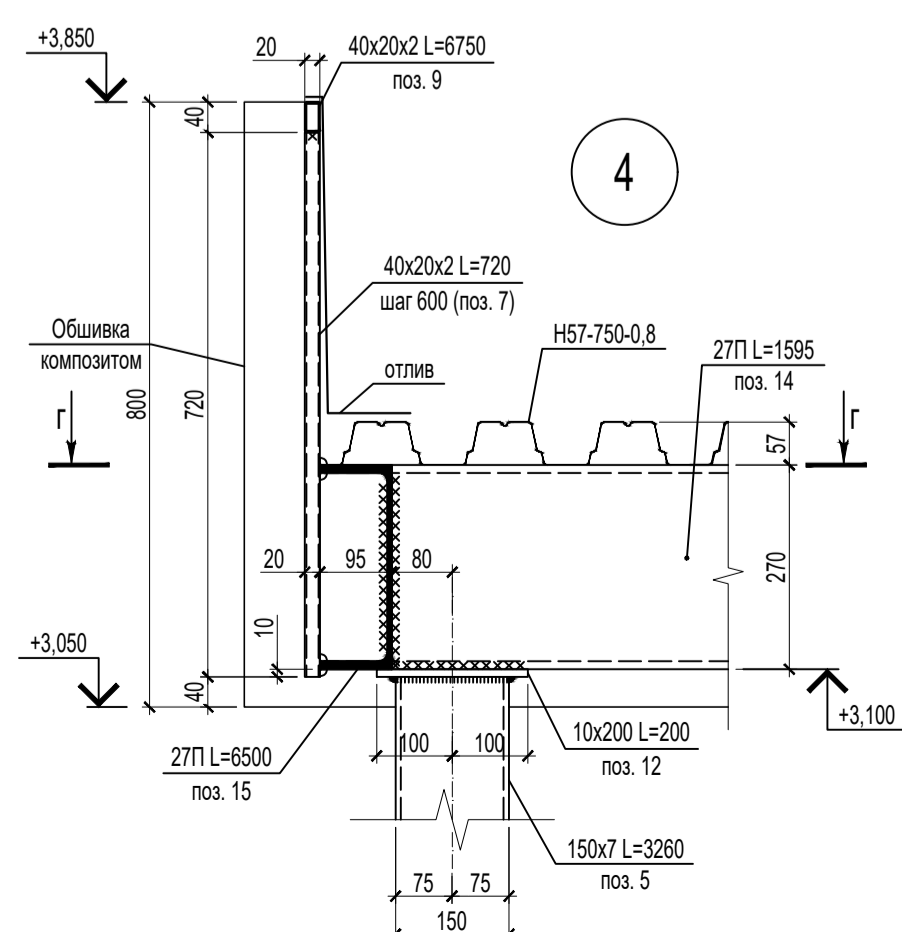
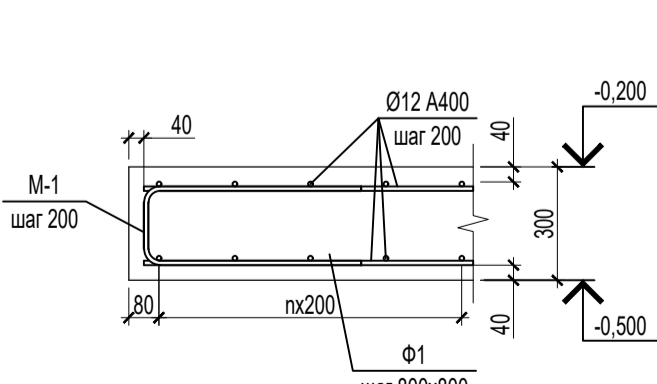


Схема расположения балок навеса Н2



3-3



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		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 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	Н57-750-0.8			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 28633-2015	Бетон В25, F150, W12			4.77 м³
	ГОСТ 28633-2015	Бетон В7,5			1.8 м³
		Свая буронабивная С1	4		

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 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.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Исполнитель	Проверенный	Согласованный	Согласованный
ГИП					01.10.25				
Рук. группы					01.10.25				
Разраб.					01.10.25				
Норм.контр.					01.10.25				

Схема расположения фундамента для навеса НЗ

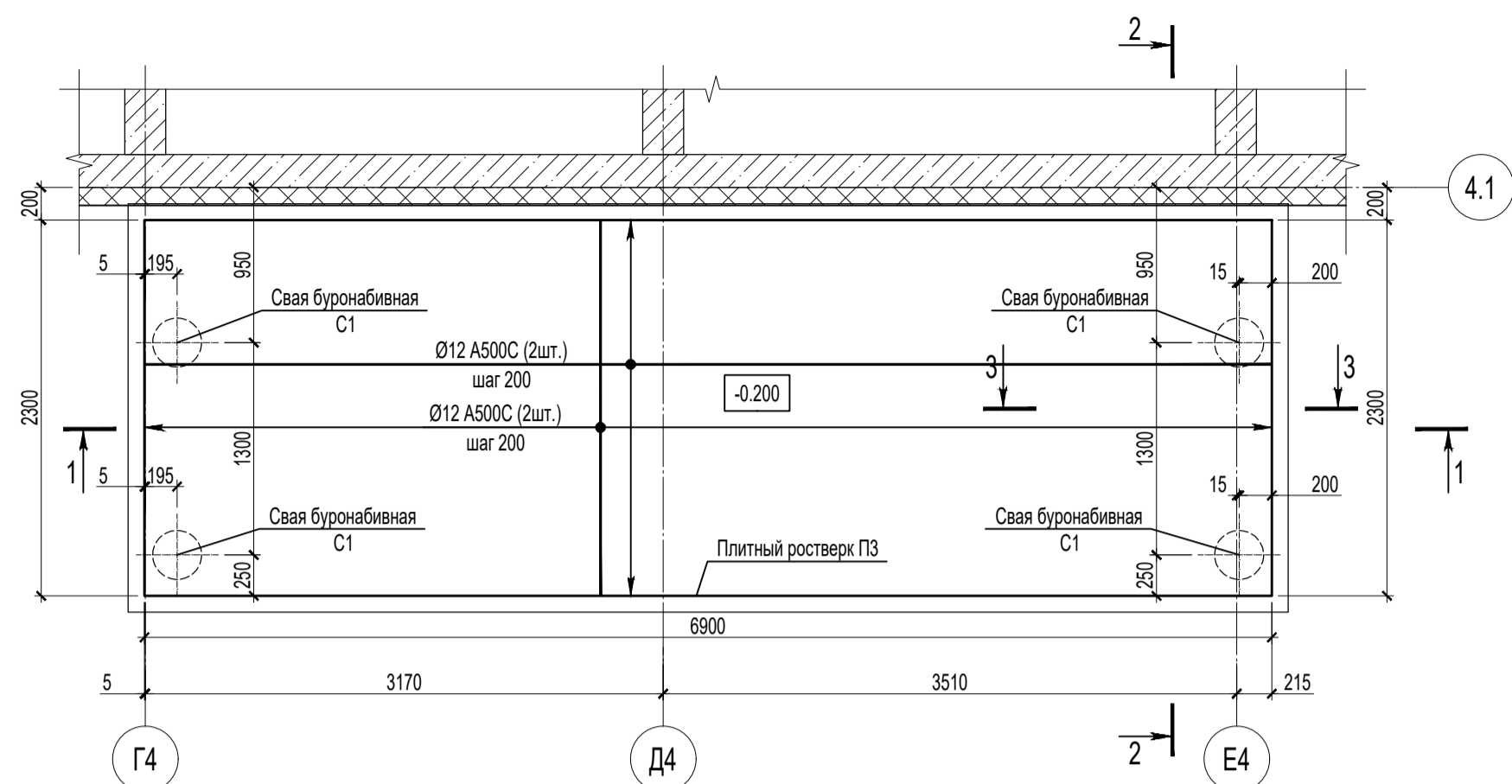


Схема расположения стоек навеса НЗ

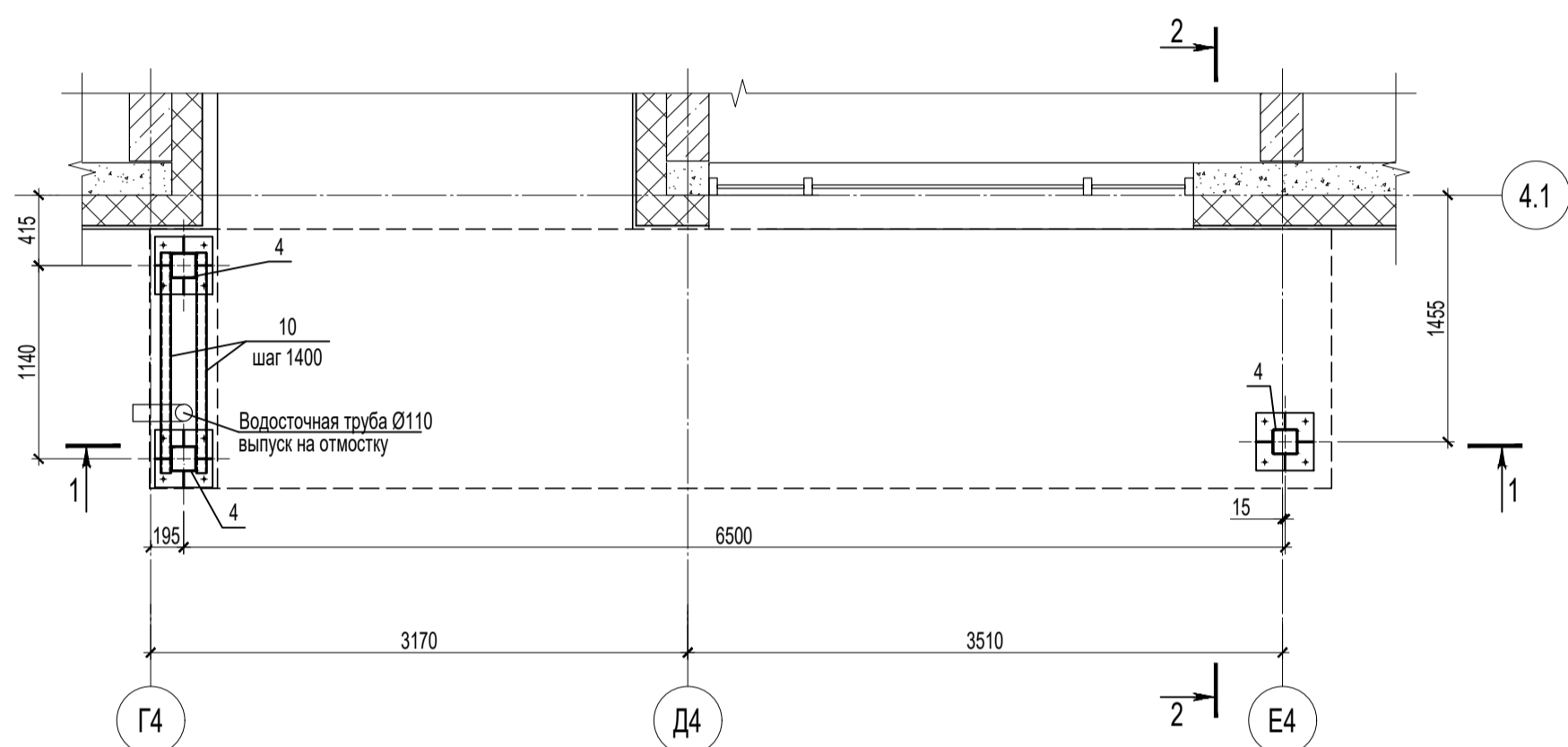
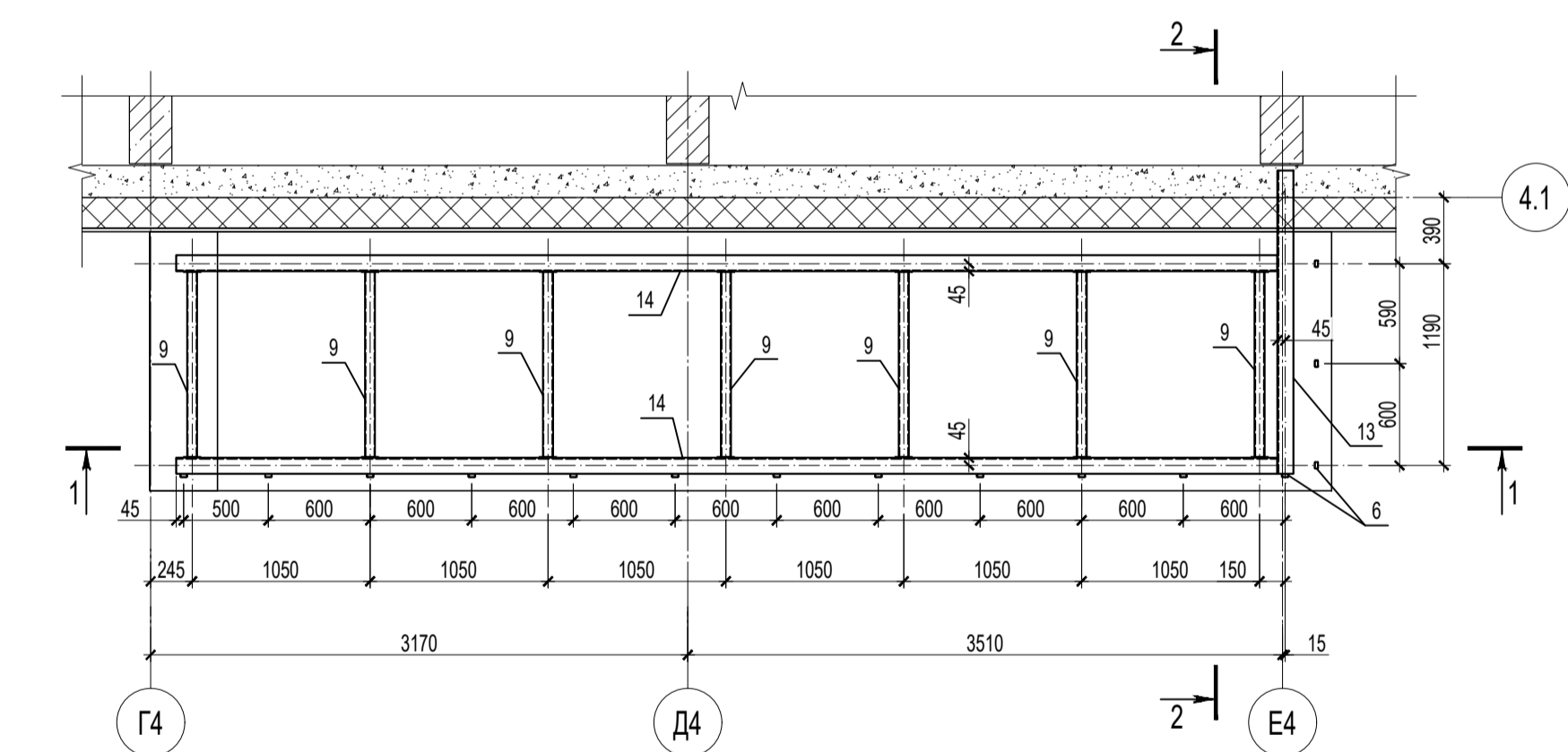
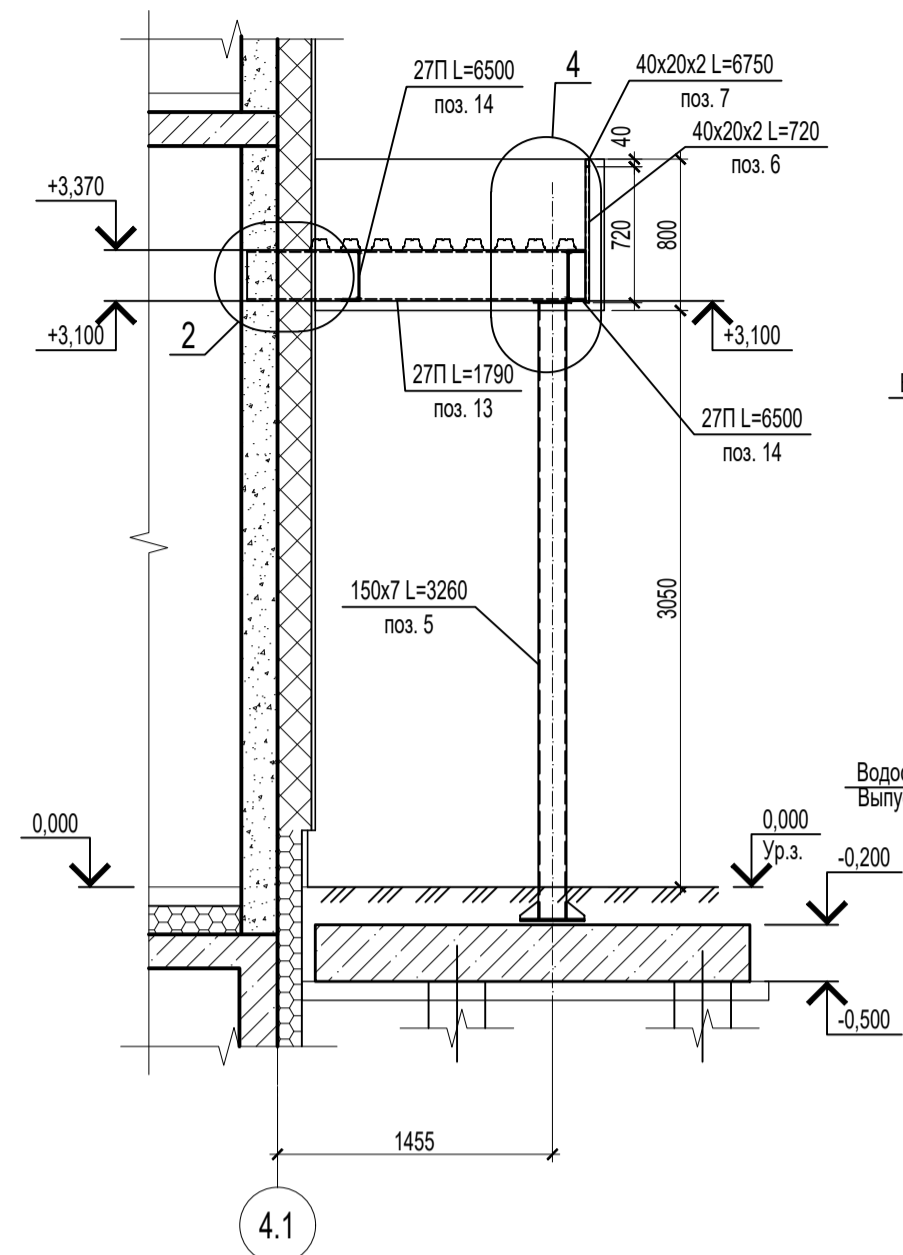


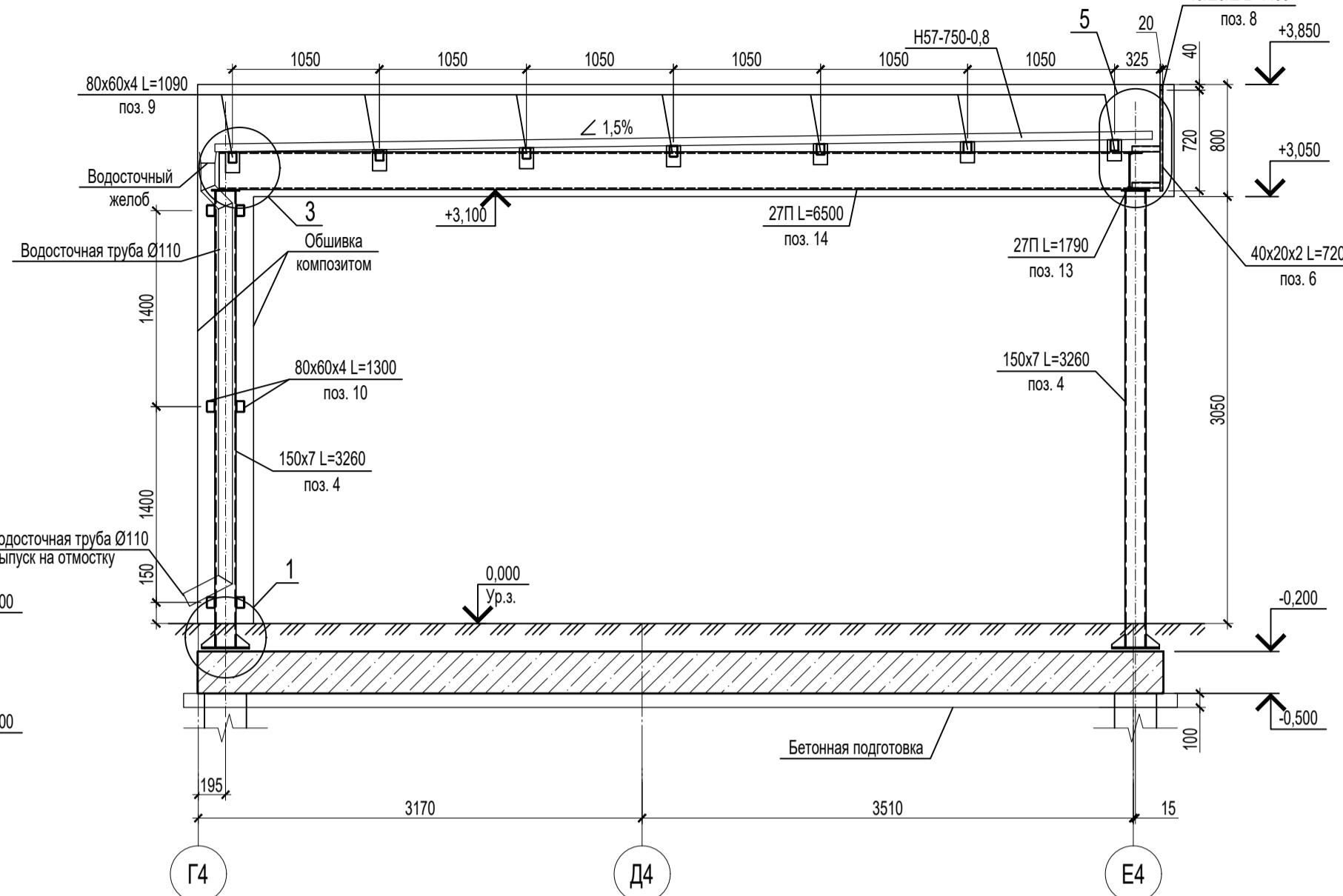
Схема расположения балок навеса НЗ



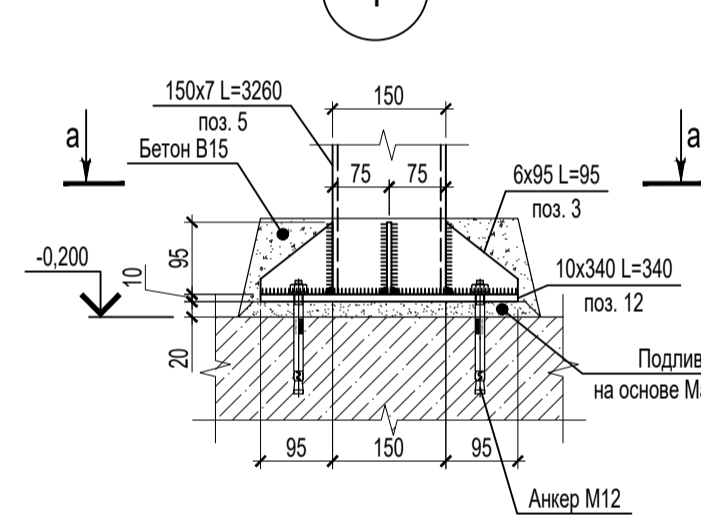
2-2



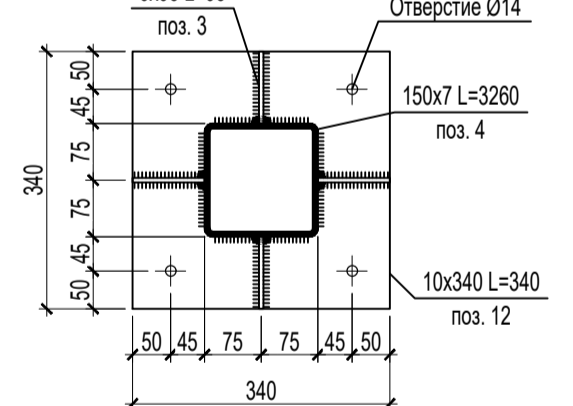
1-1



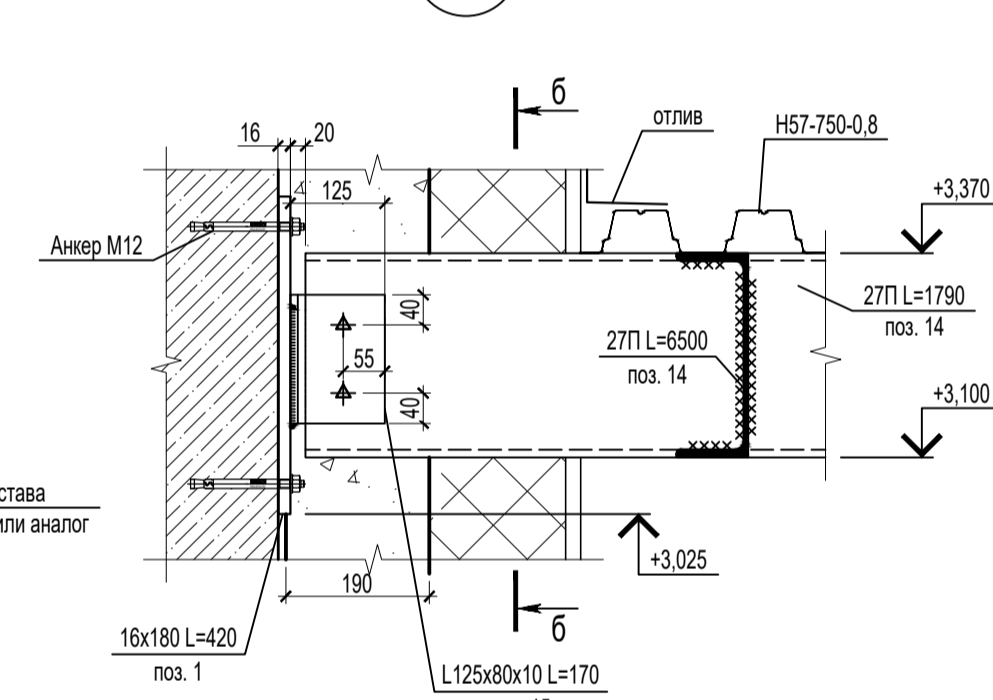
1



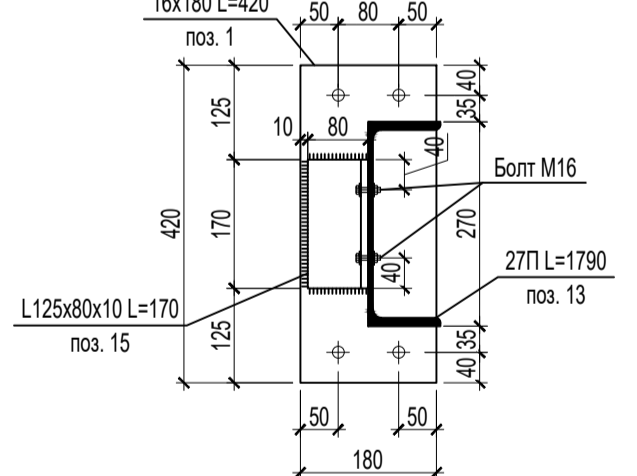
а-а



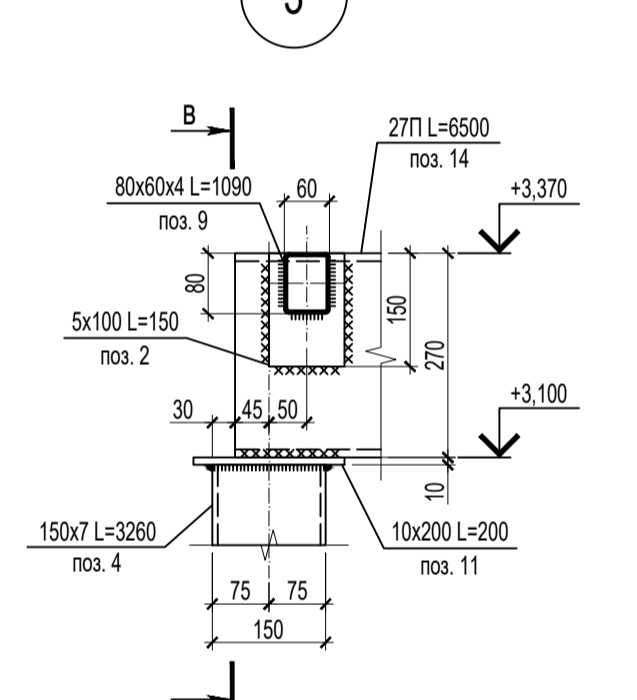
2



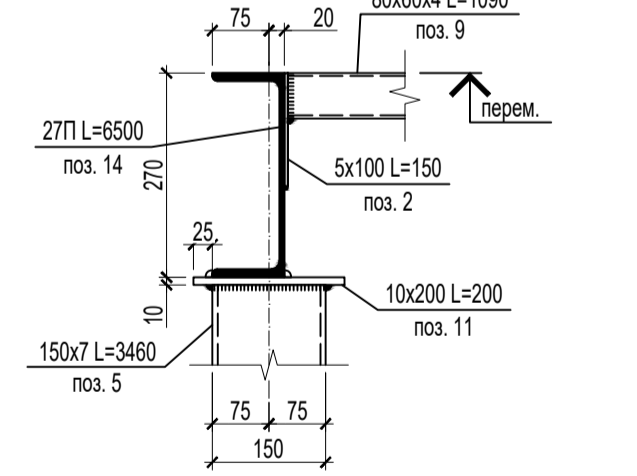
б-б



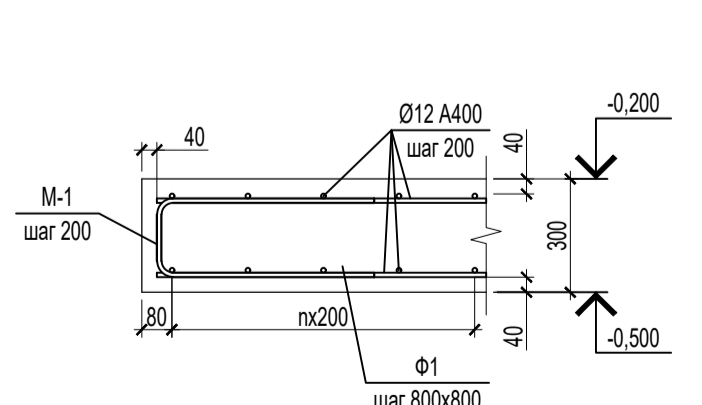
3



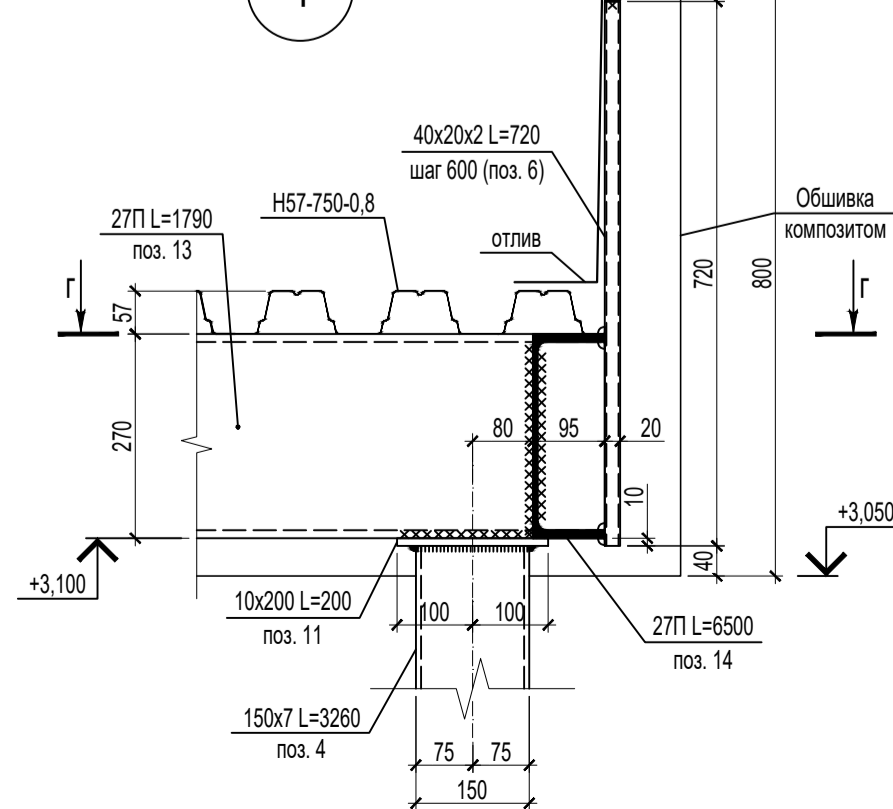
в-в



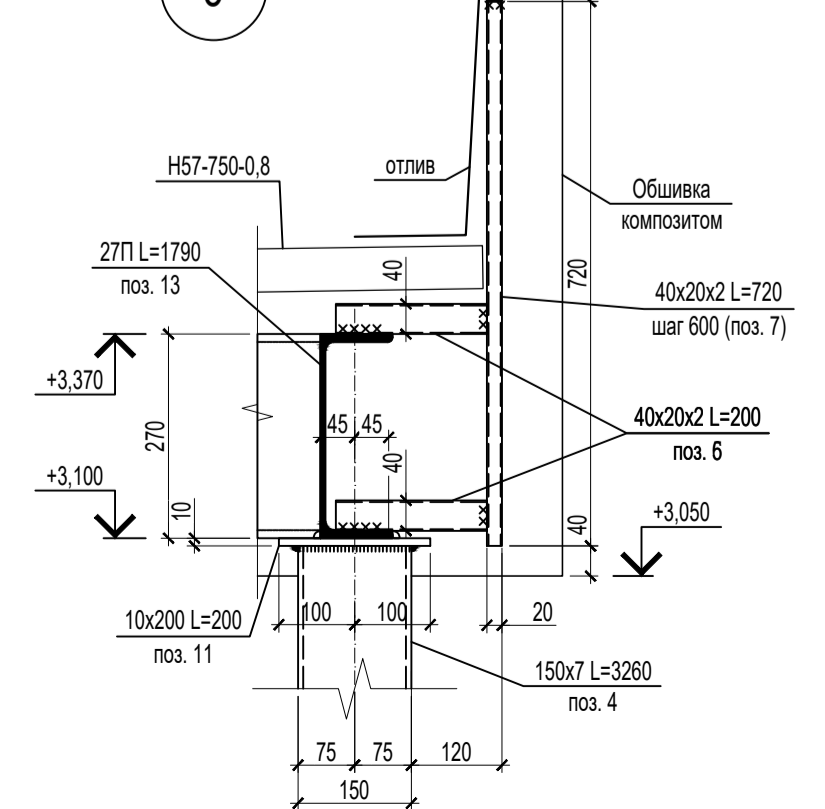
3-3



4



5



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
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 80x60x4 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					
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
C1	см. лист 00	Свая буронабивная С1	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.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	31081-75-АСУ
ГИП	Мухомедов		01.10.25			"Комплексная застройка территории, расположенной в границах улиц: Камчатская-Западная/Сибирская-Энтузиастов. Многоэтажный жилой дом ГП-75. Многоэтажный жилой дом ГП-76"
Рук. группы	Каримова		01.10.25			
Разраб.	Хандеев		01.10.25			
Норм.контр.	Мустафин		01.10.25			Многоэтажный жилой дом ГП-75, Секции 75.1.75.8
						Навес НЗ
						СТАДИЯ
						ЛИСТ
						ЛИСТОВ
						Р
						16
						А П Б М
						ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВОДО И МОНОЛИТ
						Формат А1

Схема расположения фундамента для навеса Н4

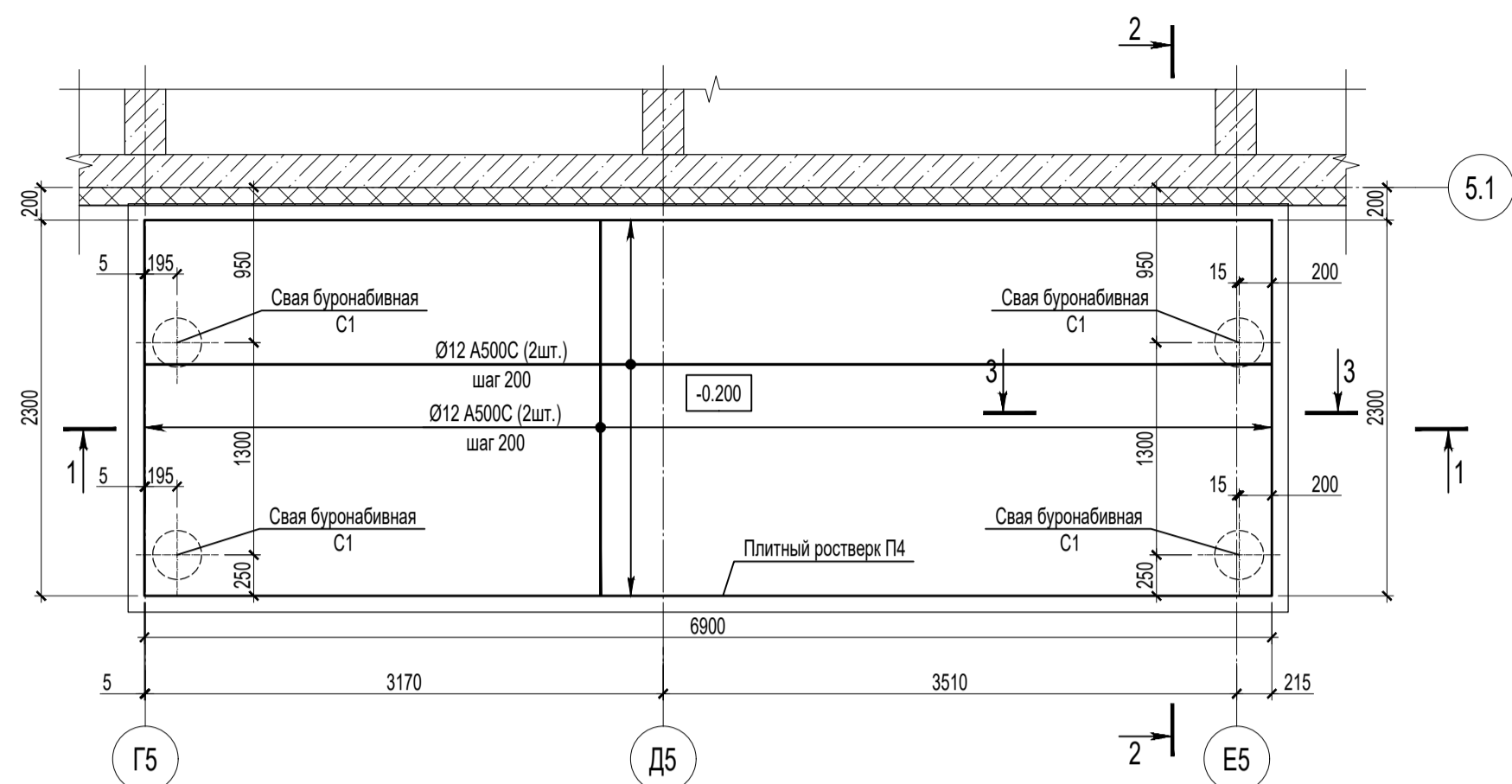


Схема расположения стоек навеса Н4

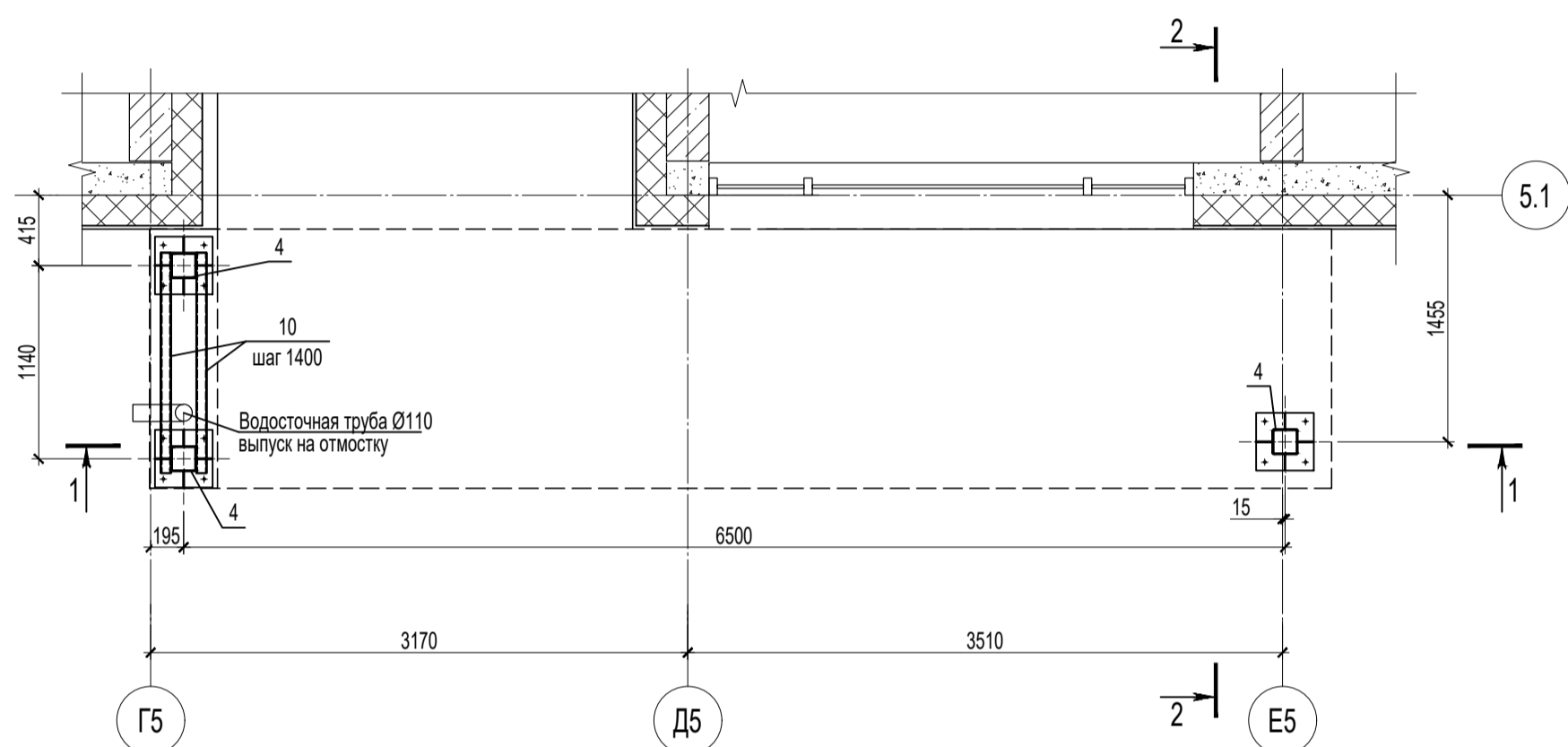
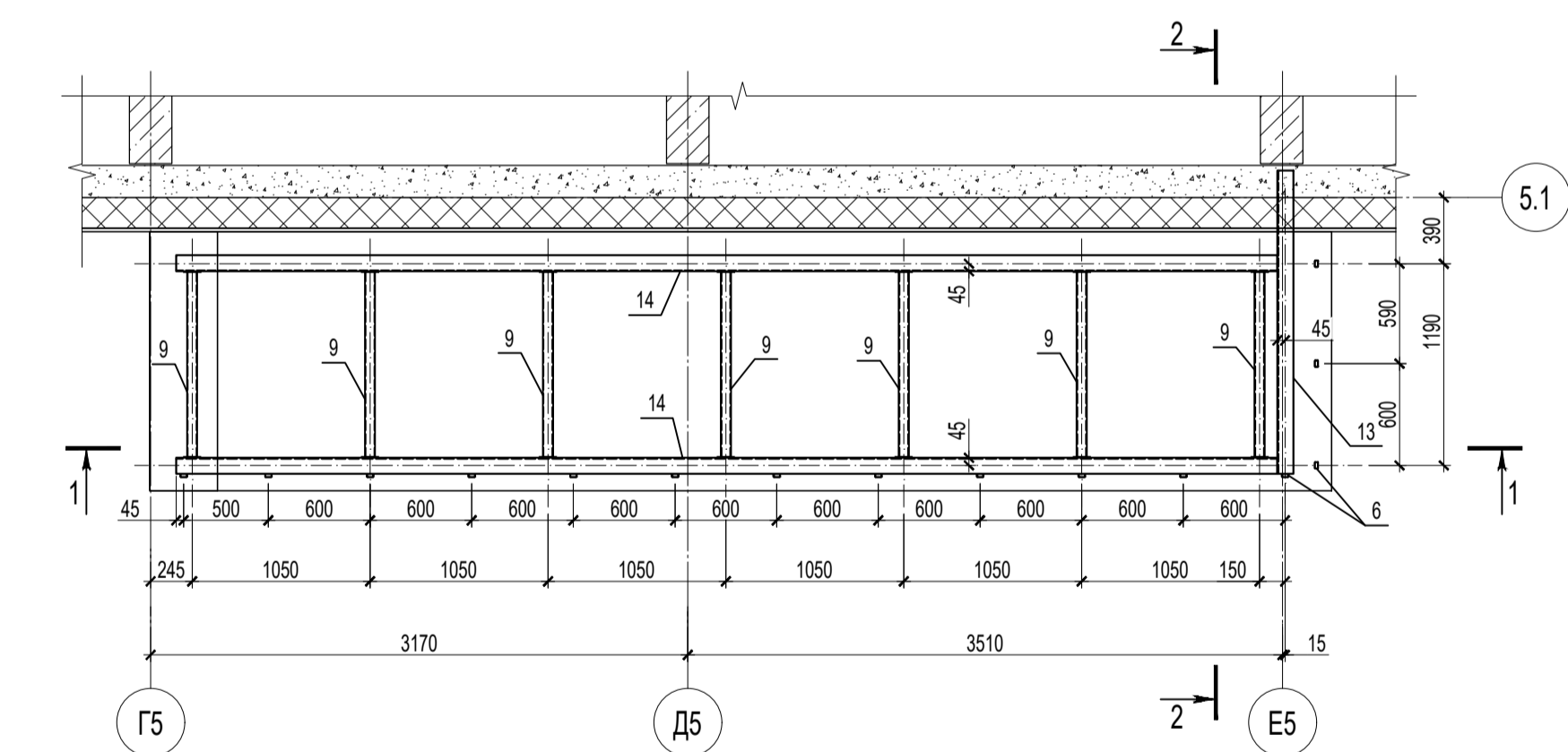
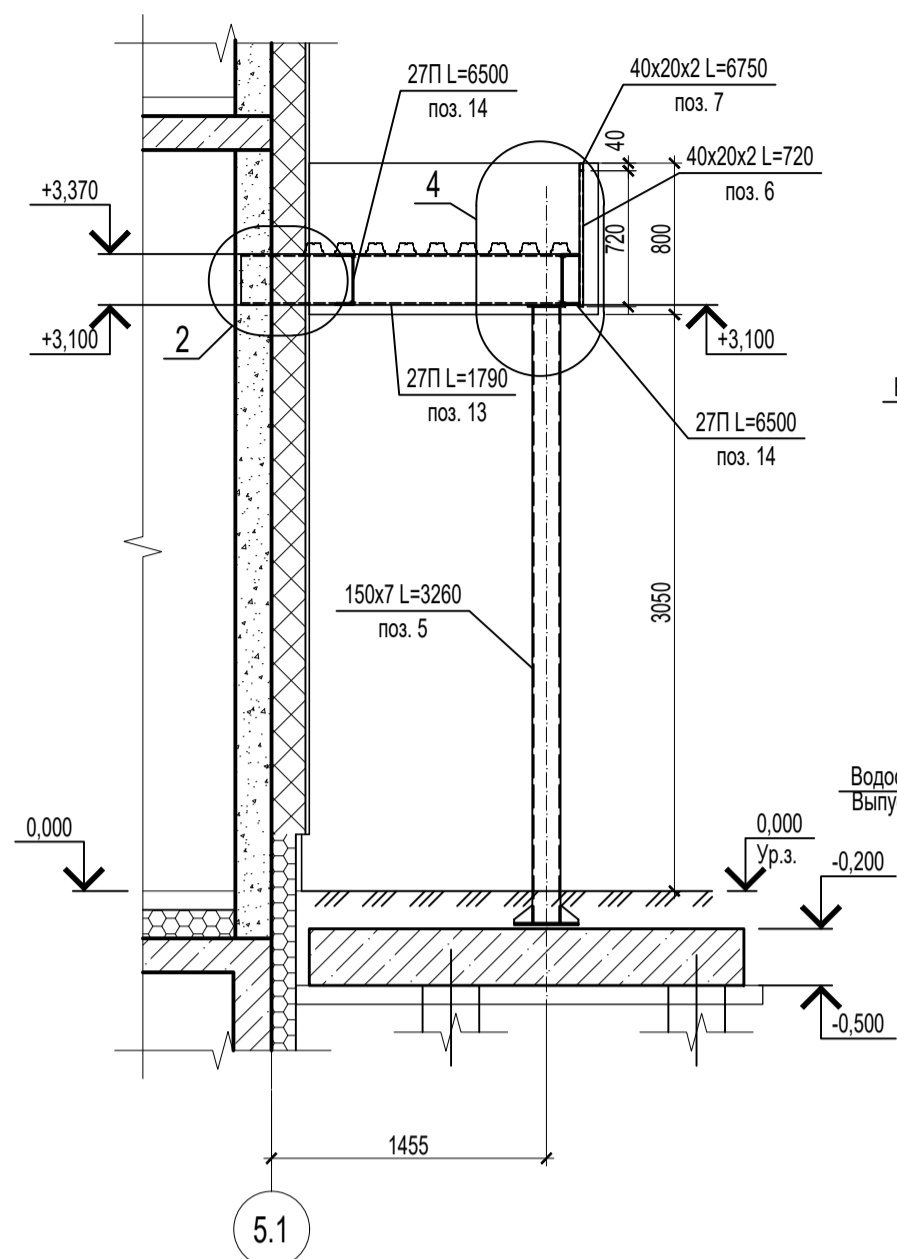


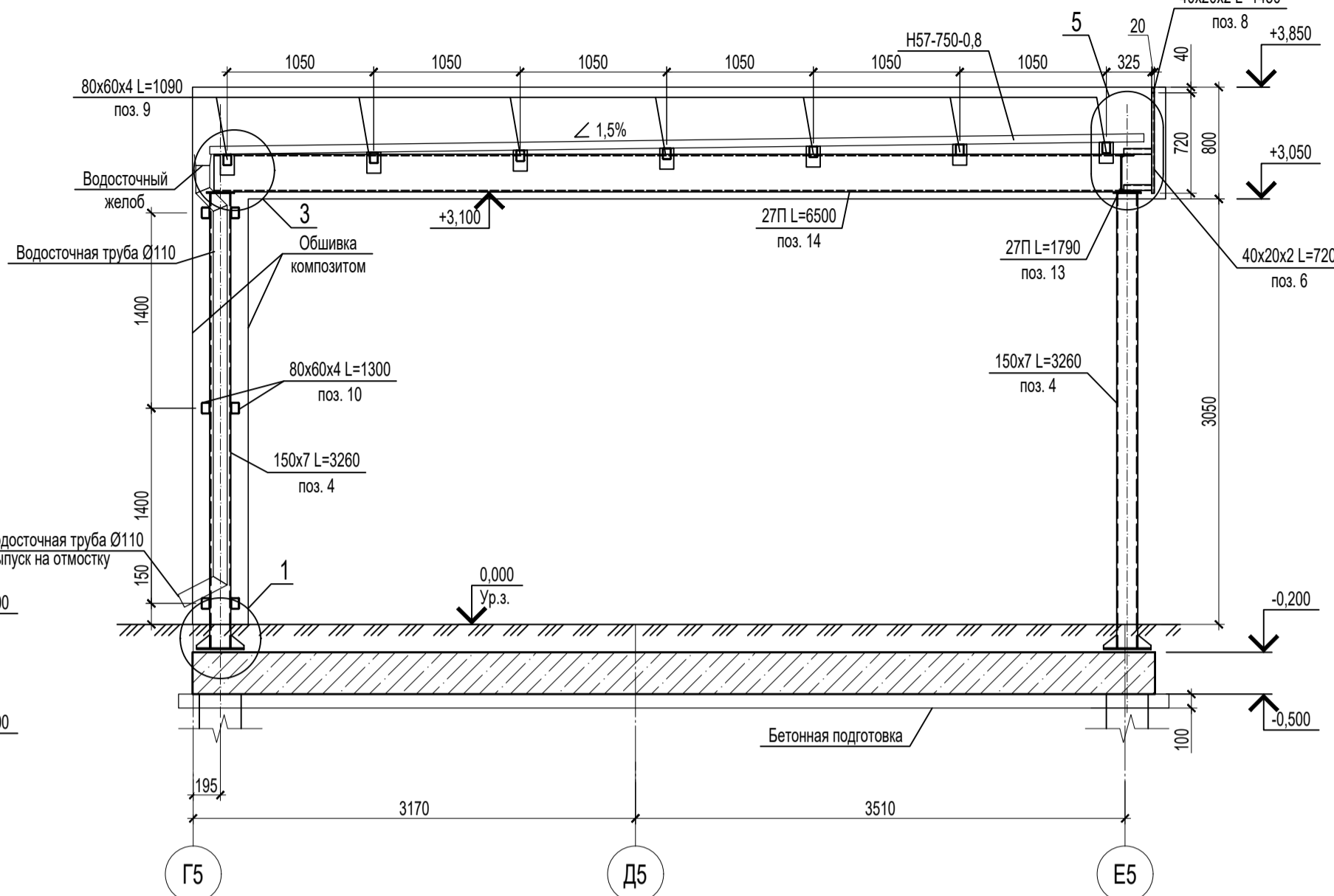
Схема расположения балок навеса Н4



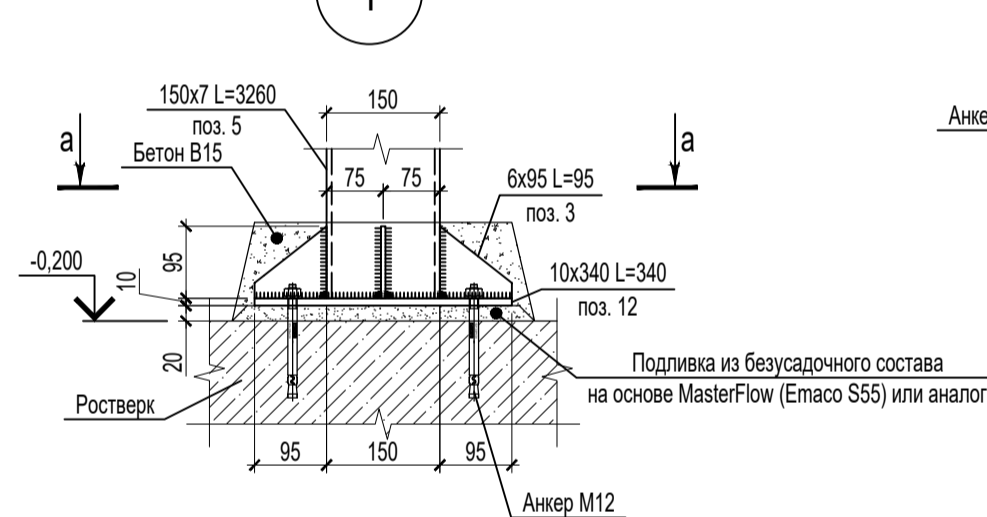
2-2



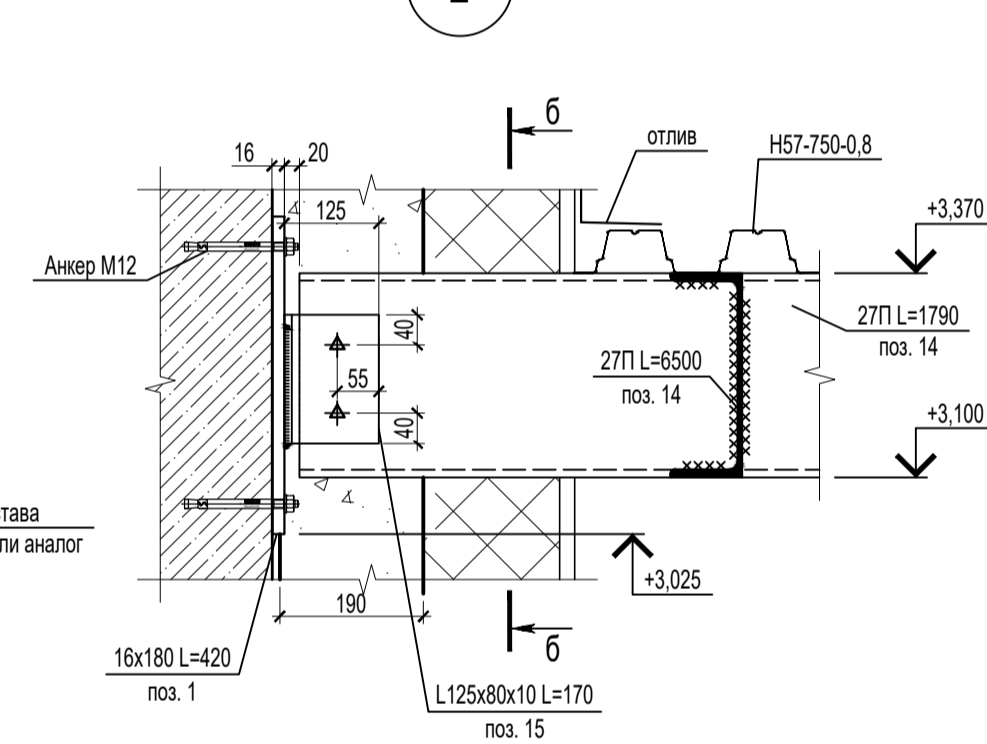
1-1



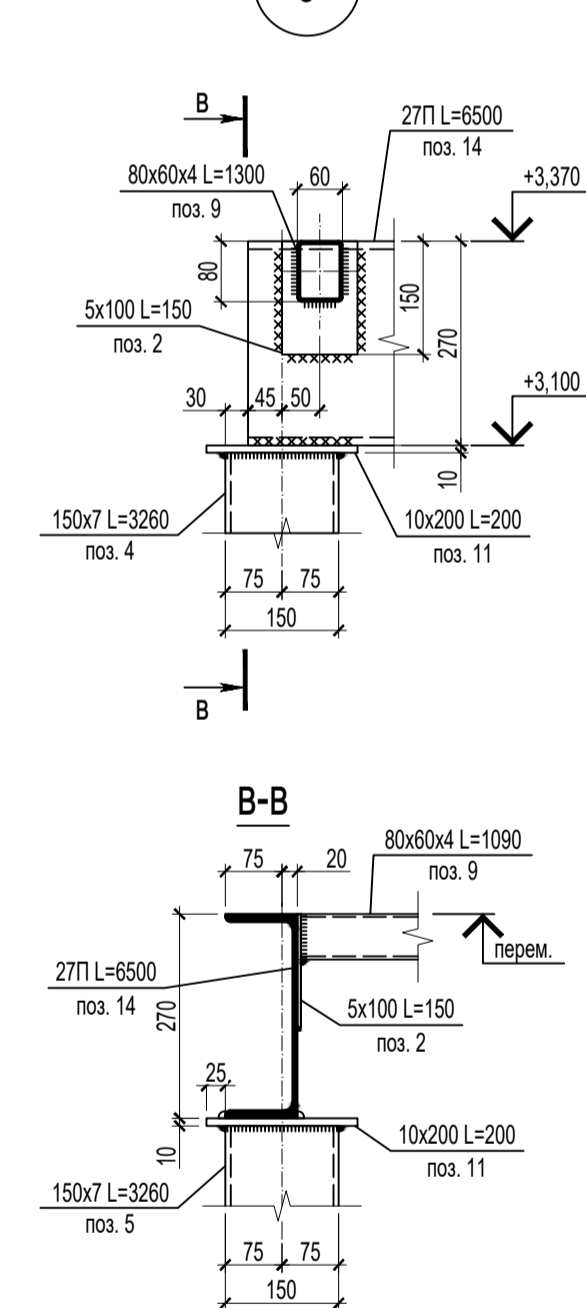
1



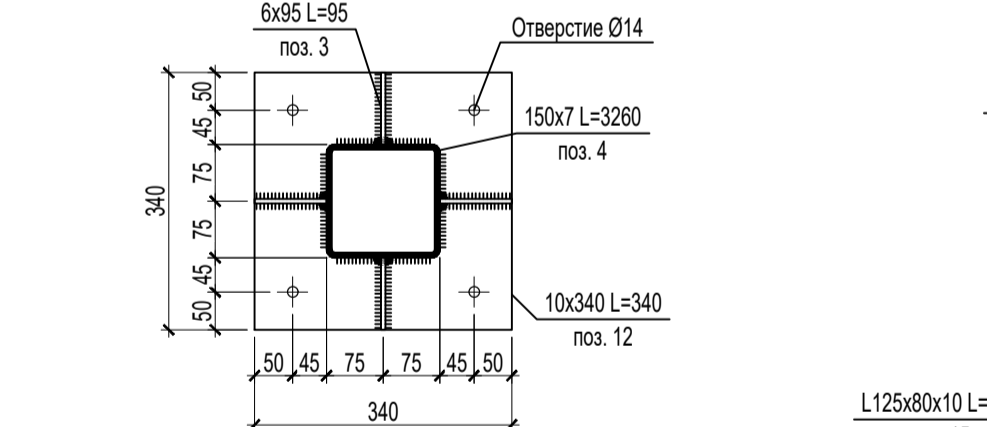
2



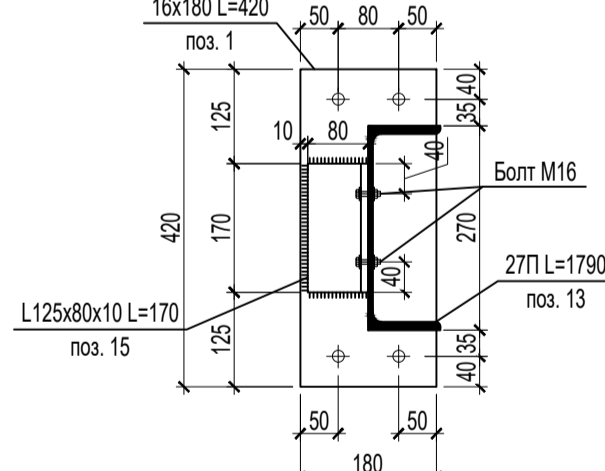
3



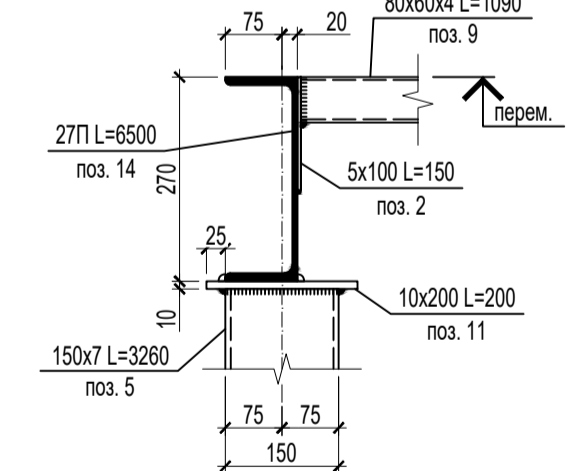
а-а



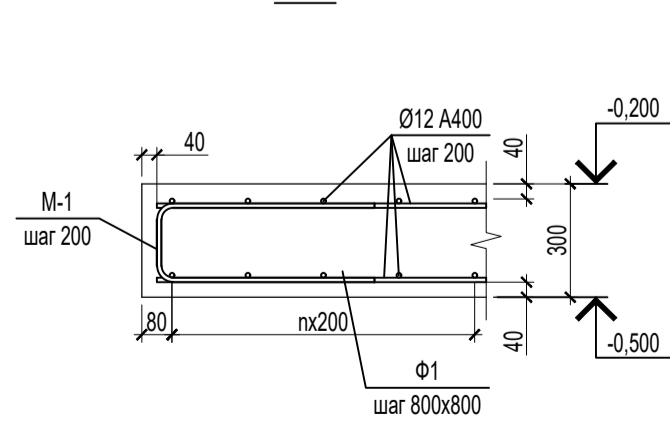
б-б



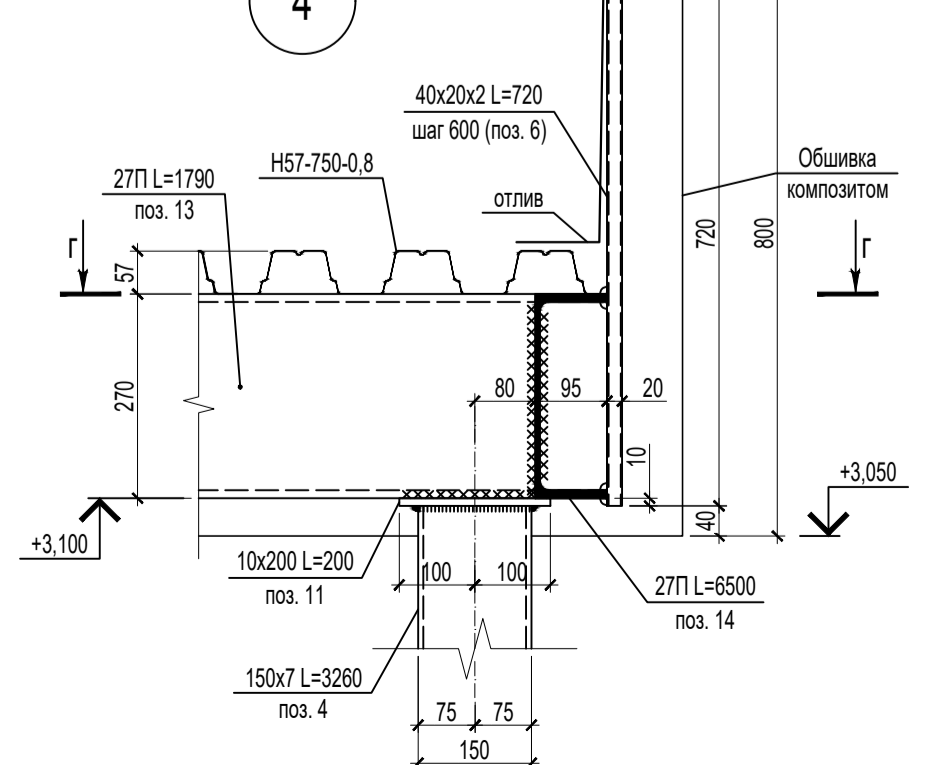
В-В



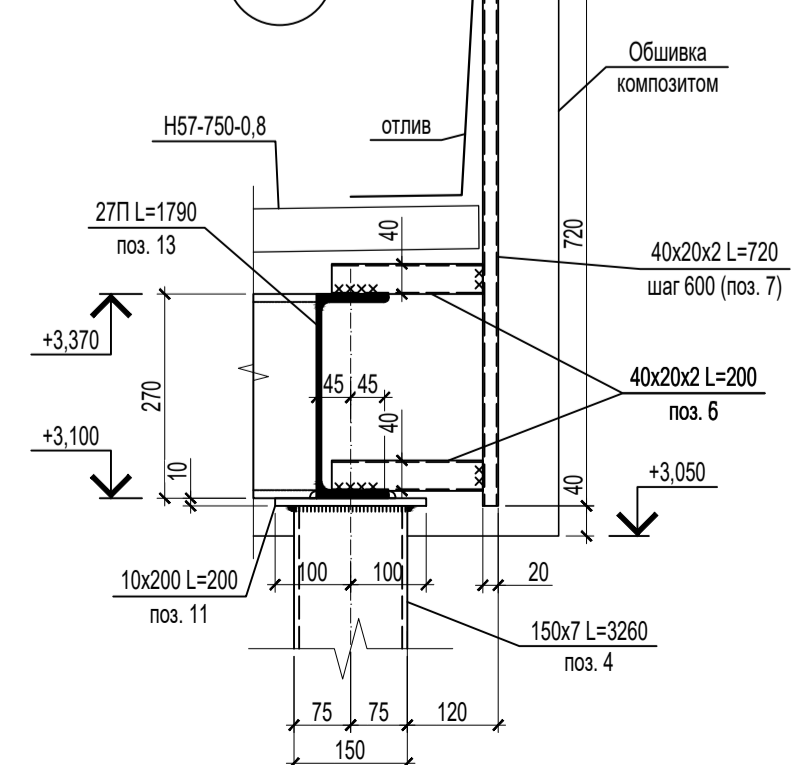
3-3



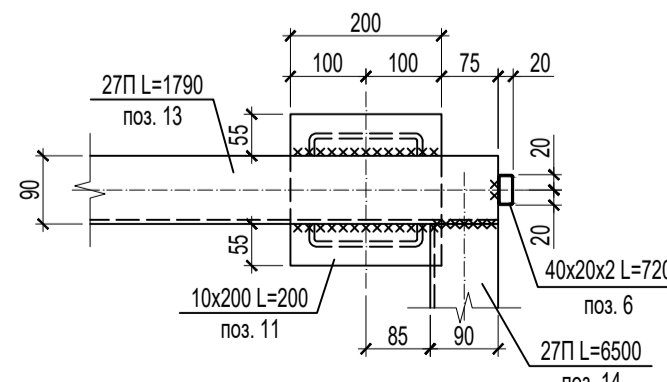
4



5



Г-Г



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
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
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 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: Камчатская-Западная/Жилберская-Энтузиастов. Многоэтажный жилой дом ГП-75. Многоэтажный жилой дом ГП-76"				
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подпись
ГИП	Мухомедов	01.10.25		
Рук. группы	Каримова	01.10.25		
Разраб.	Хандеев	01.10.25		
Норм. контр.	Мустафин	01.10.25		
Многоэтажный жилой дом ГП-75, Секция 75.1.75.8				
Навес Н4				
СТАДИЯ			ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р			17	
А П Б М ПРОЕКТИРОВАНИЕ				

Схема расположения фундамента для навеса Н5

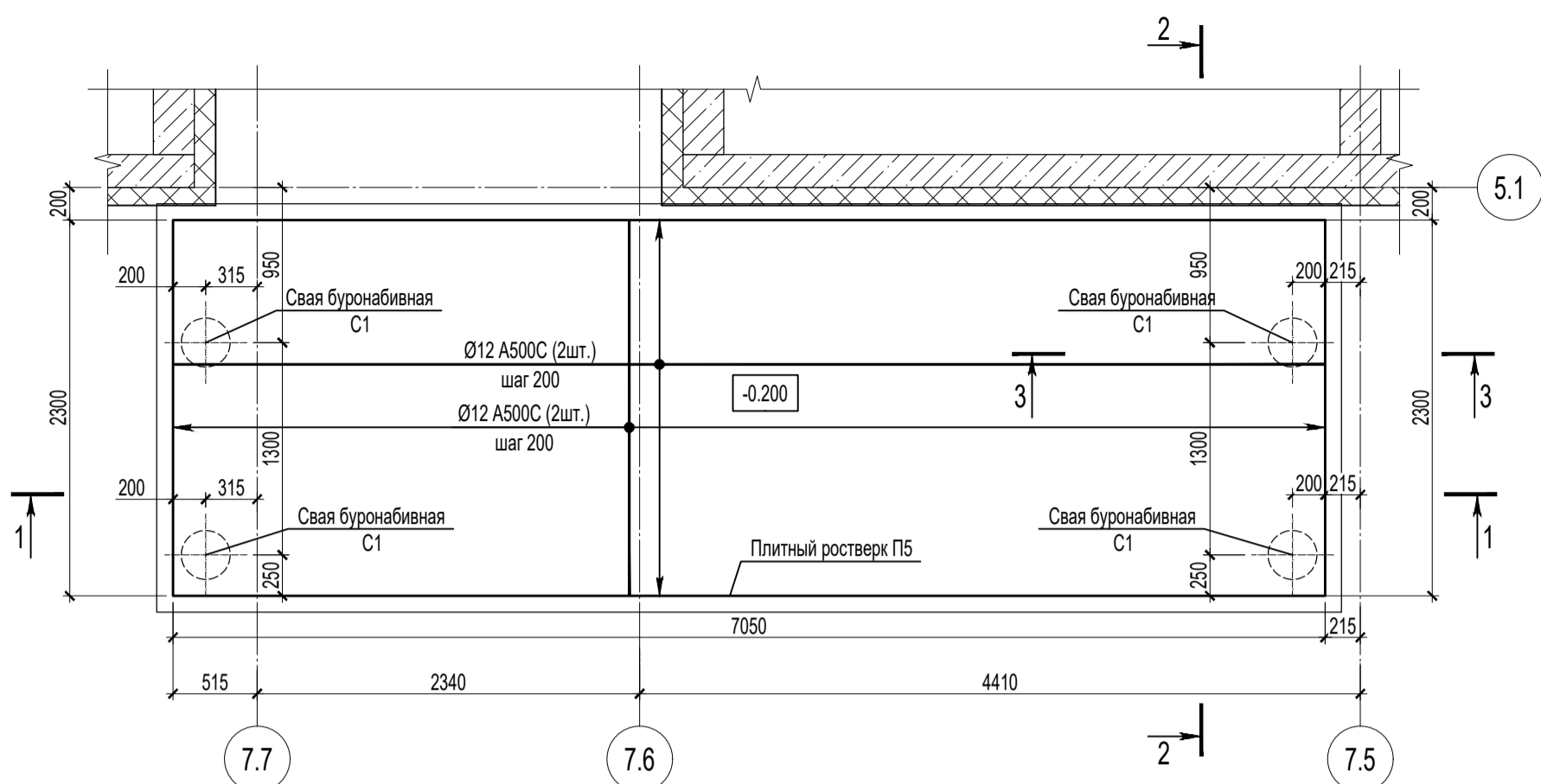


Схема расположения стоек навеса Н5

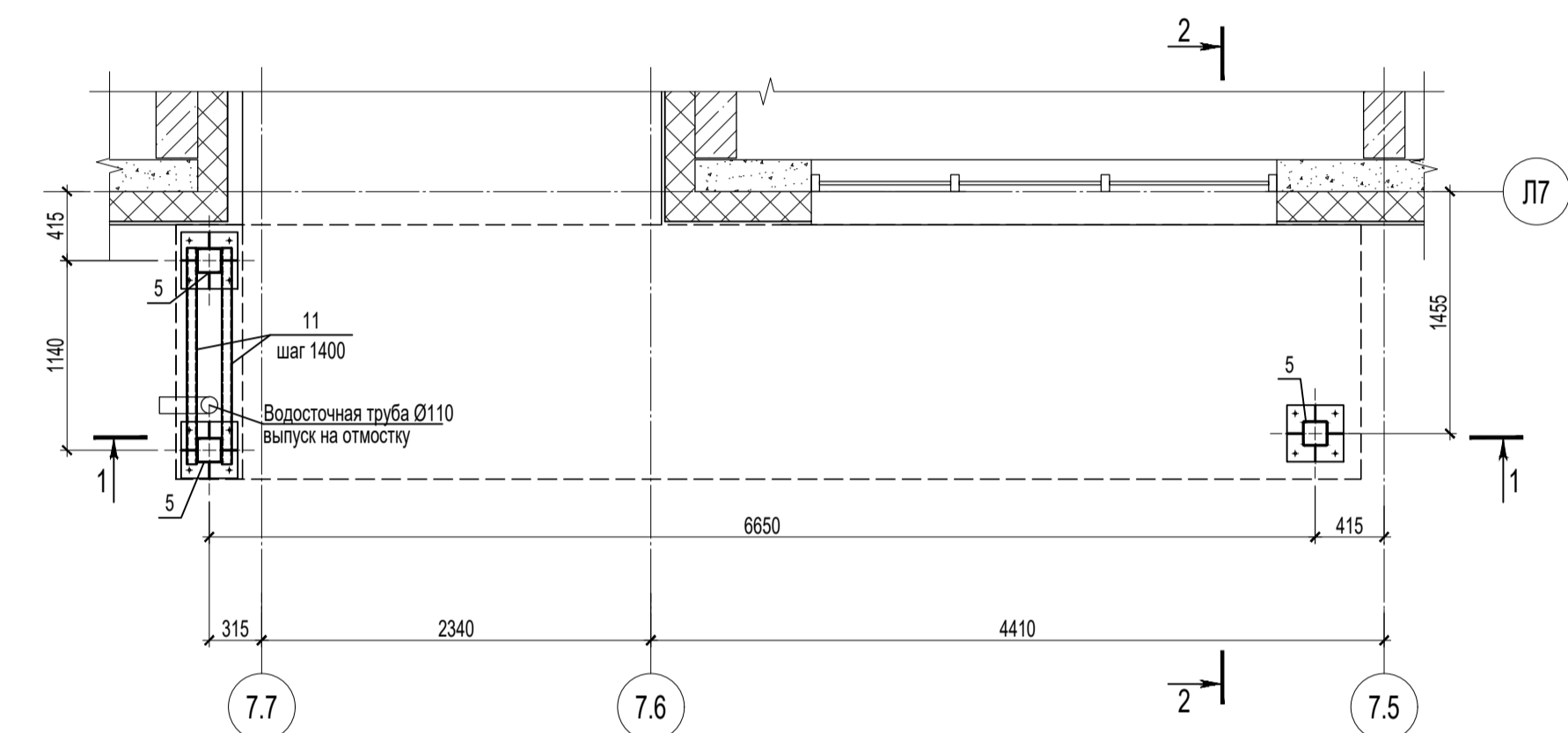
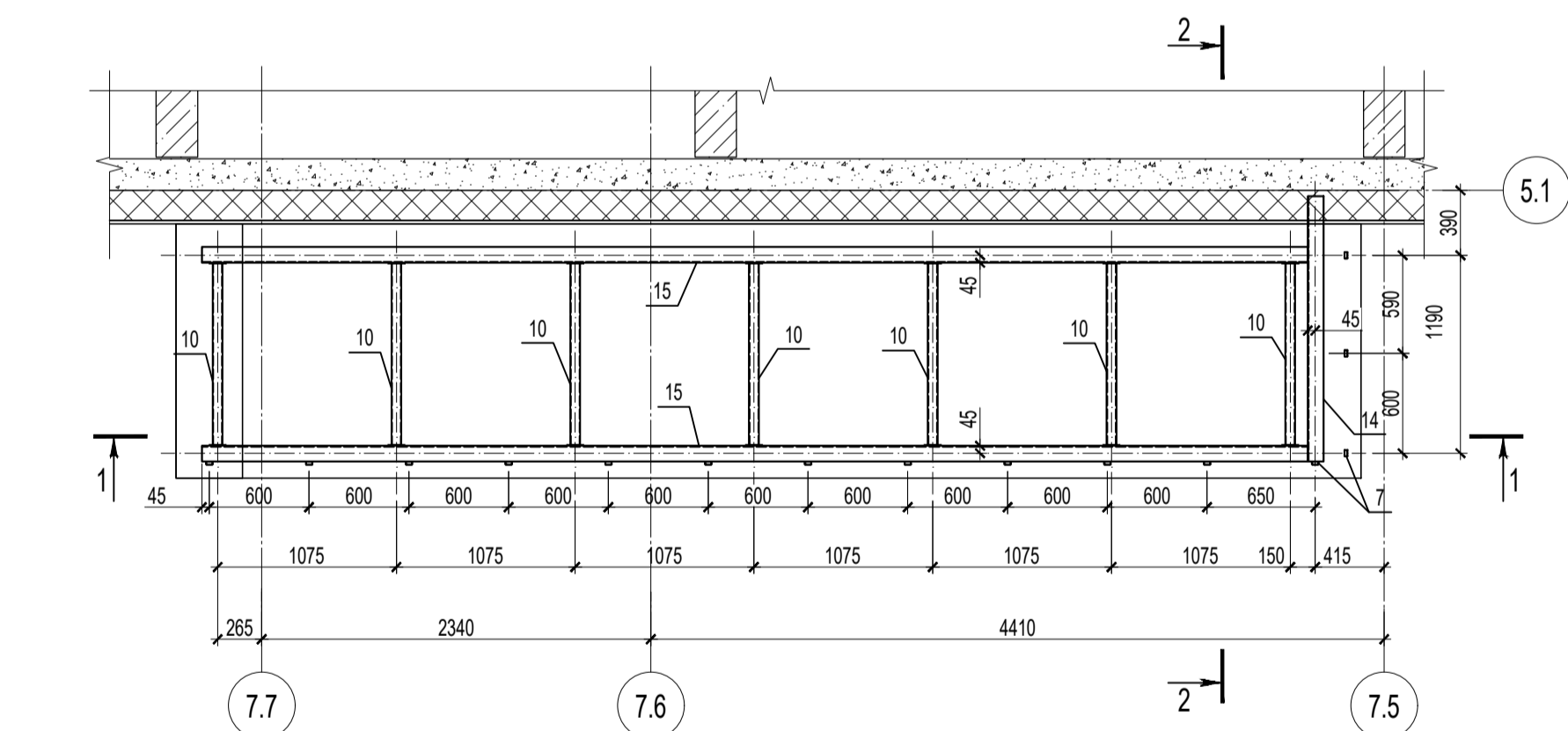
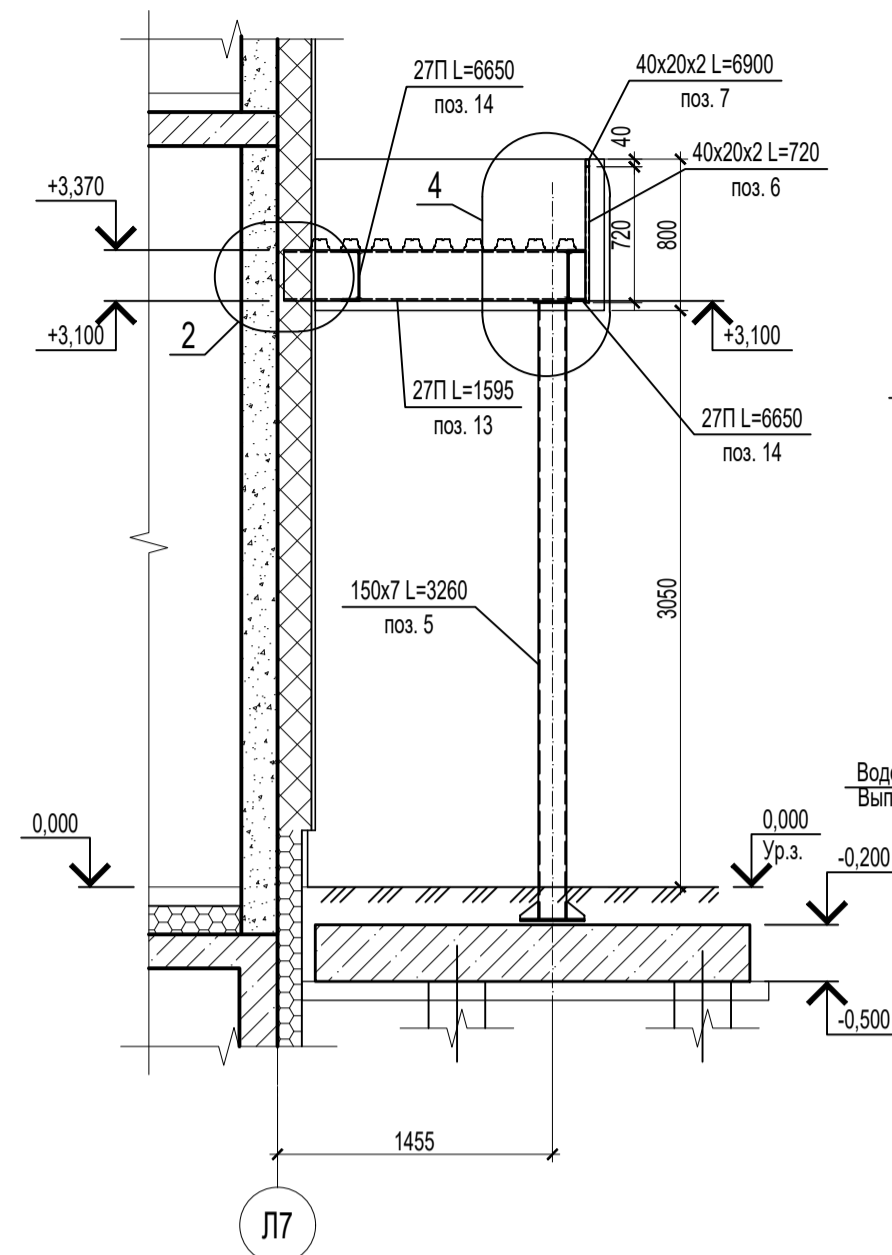


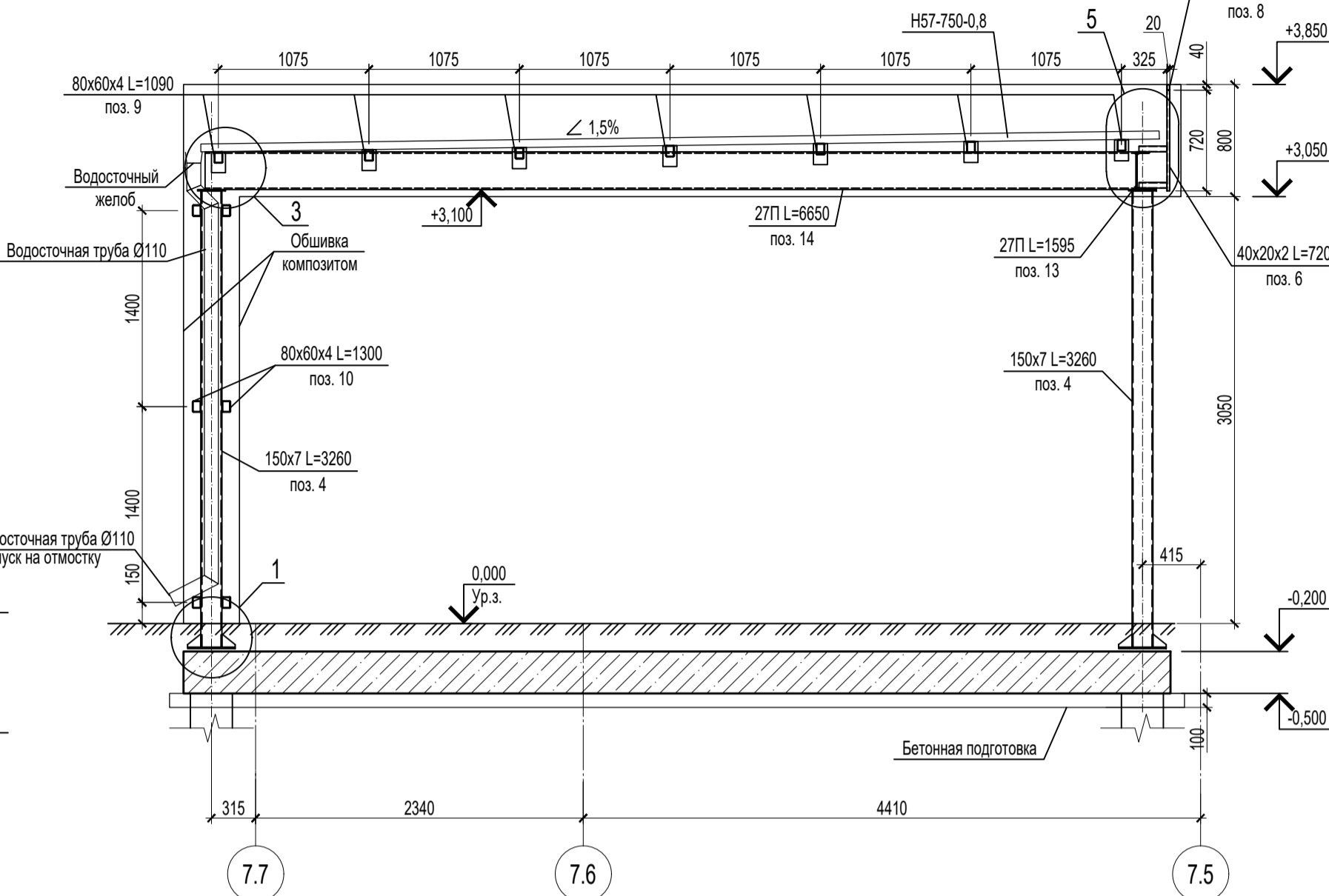
Схема расположения балок навеса Н5



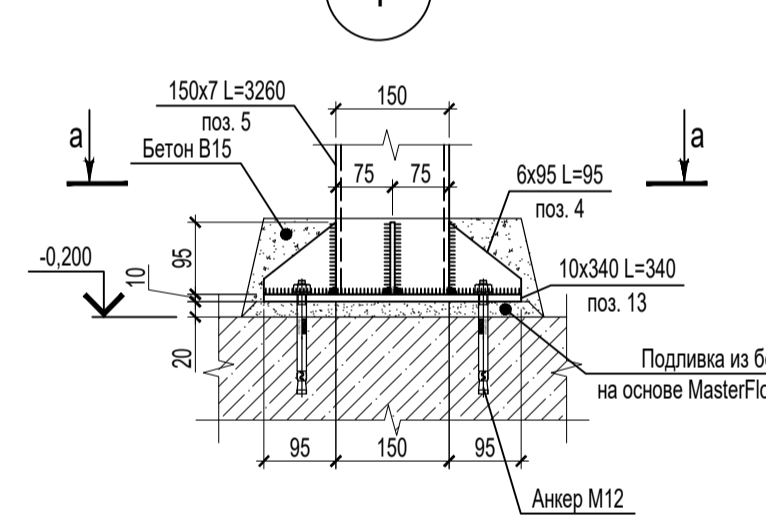
2-2



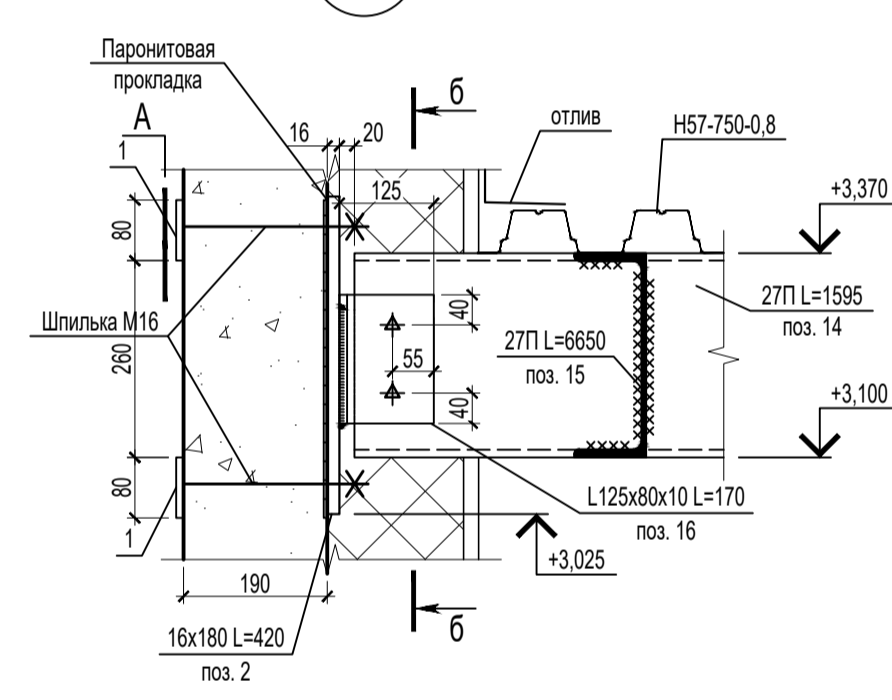
1-1



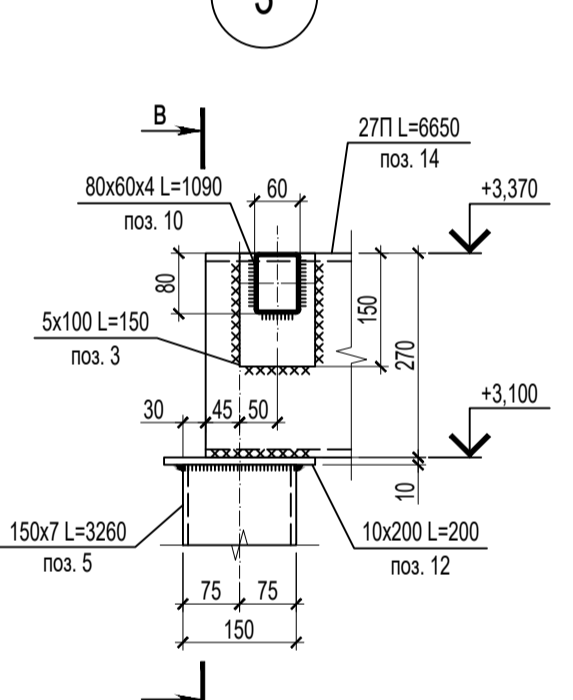
1



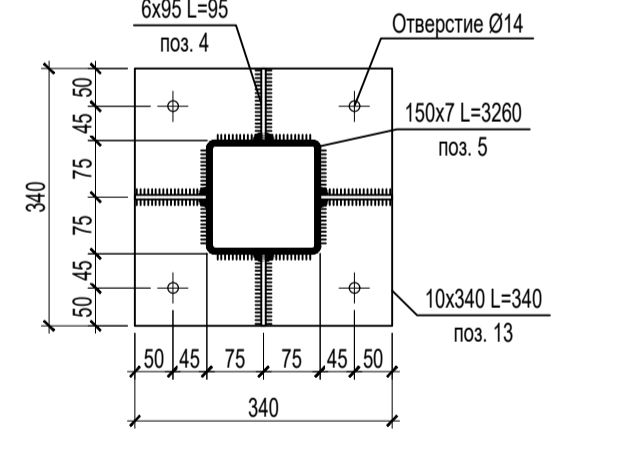
2



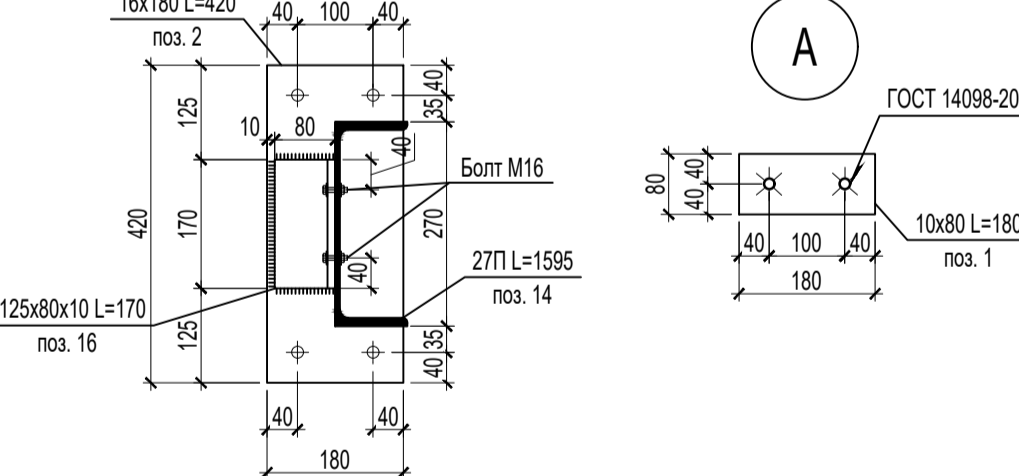
3



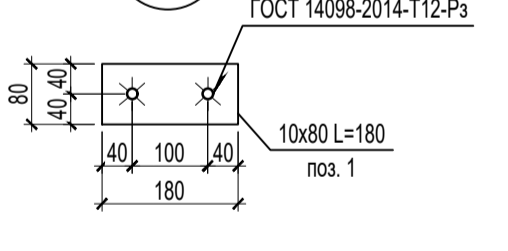
а-а



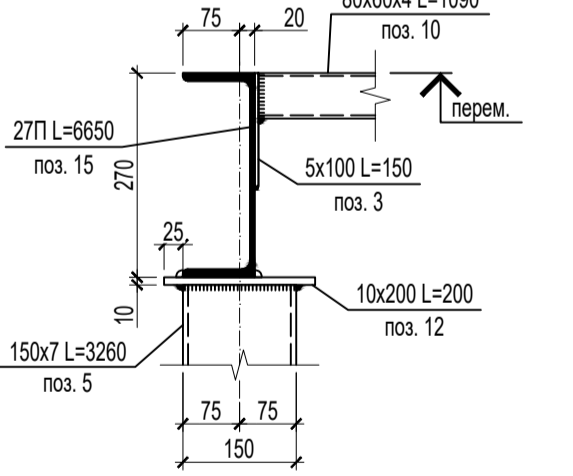
б-б



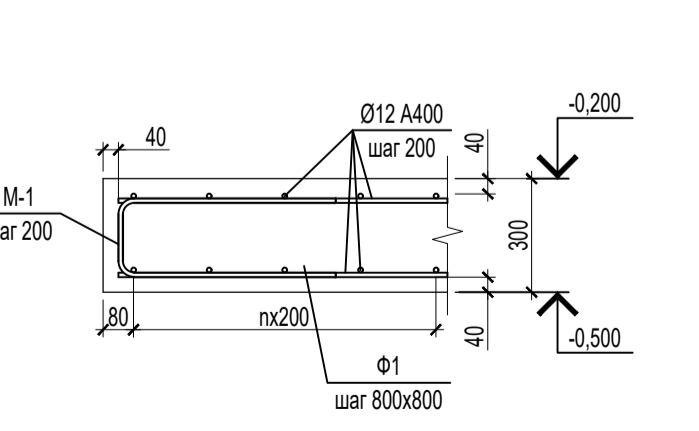
А



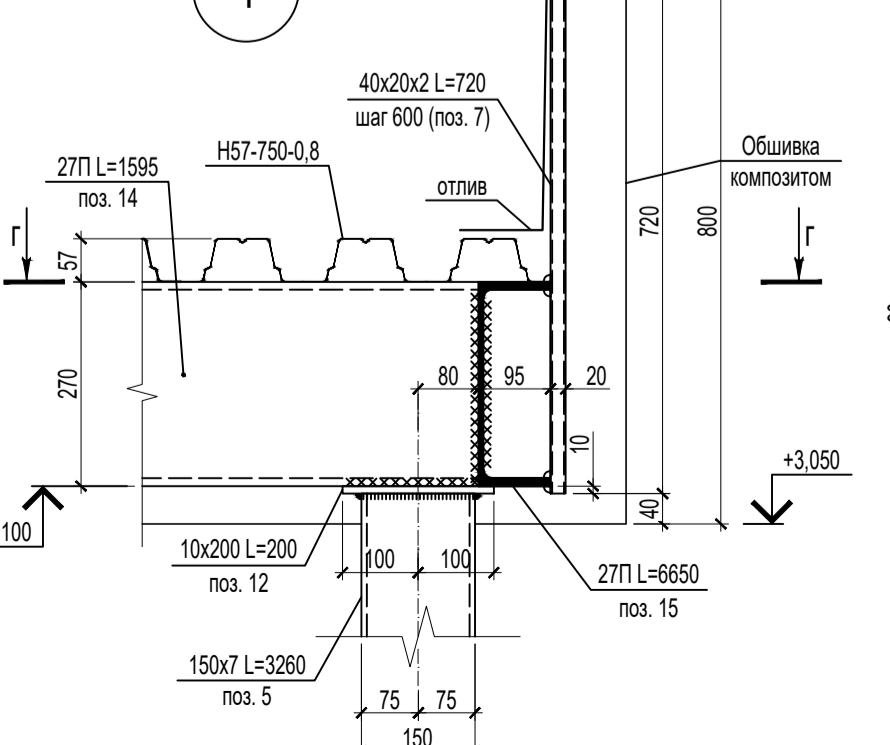
В-В



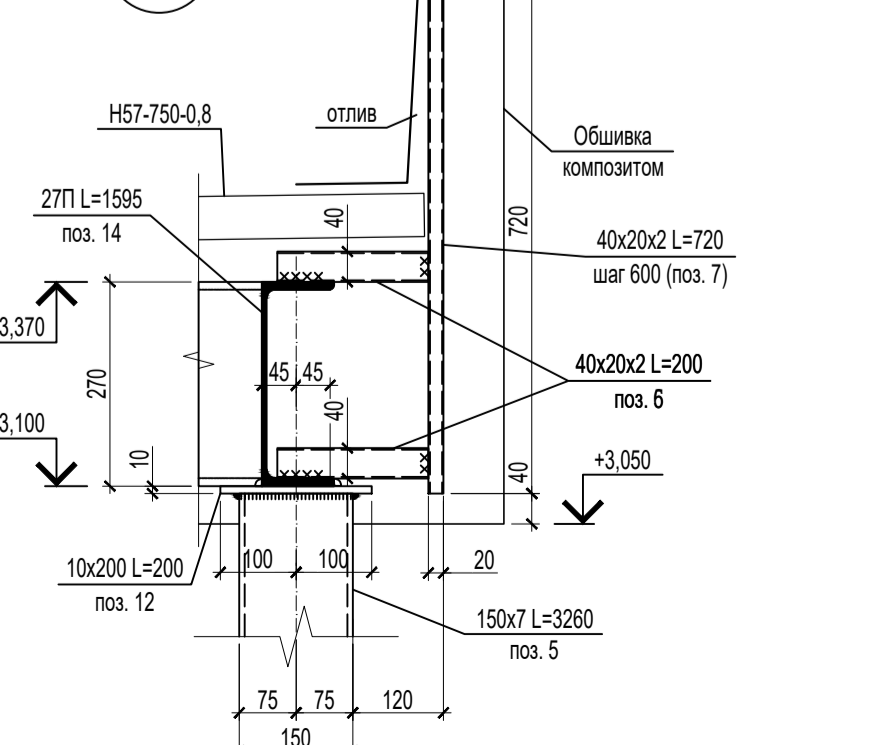
3-3



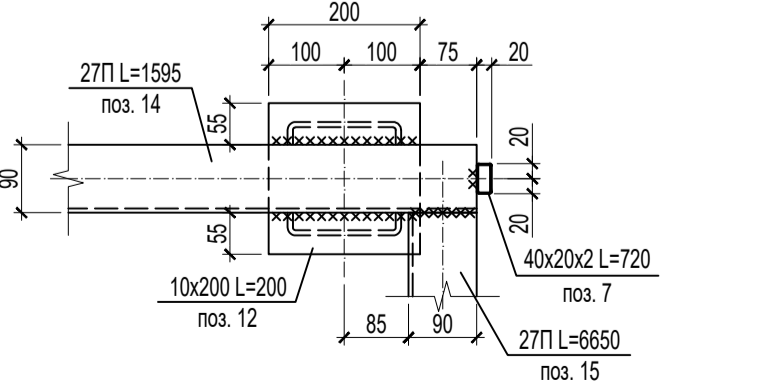
4



5



Г-Г



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Навес Н5 - 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 □ 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					
Плитный ростверк П5 - шт.1					
Детали					
M-1	ГОСТ 5781-82*	Стержень М-1 Ø12 А400 L=1300	96	1.15	110.4
Ф1	ГОСТ 5781-82*	Фиксатор Ф1 Ø10 А400 L=1300	25	0.80	20.0
Стержни					
ГОСТ Р 52544-2006					
Ø12 А500С L=343.8 м					
Материалы					
ГОСТ 28633-2015					
Бетон В25, F150, W12					
ГОСТ 28633-2015					
Бетон В7.5					
Свая буронабивная С1					
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 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 выполнять обмазочную гидроизоляцию по битумному праймеру за 2 раза.

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-во	Лист	№ док.	Подпись
ГИП	Мухомедов	01.10.25		
Рук. группы	Каримова	01.10.25		
Разраб.	Хантеев	01.10.25		
Многоэтажный жилой дом ГП-75. Секция 75.1.75.8				
Навес Н5				
Норм. контр.	Мустафин	01.10.25		
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ				
Р 18				
А ПБМ ПРОЕКТИРОВАНИЕ				
Формат А1				

Схема расположения фундамента для навеса Н6

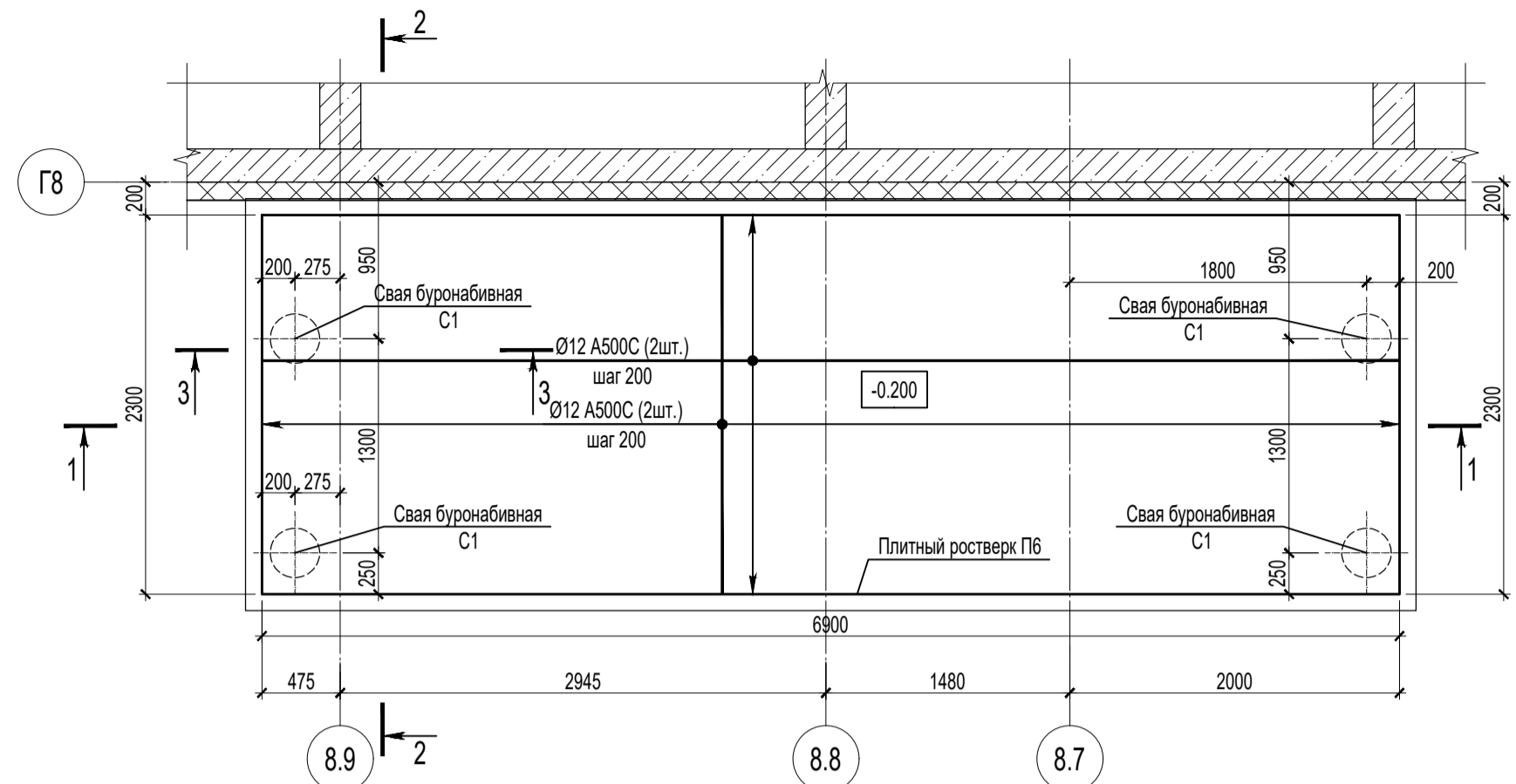


Схема расположения стоек навеса Н6

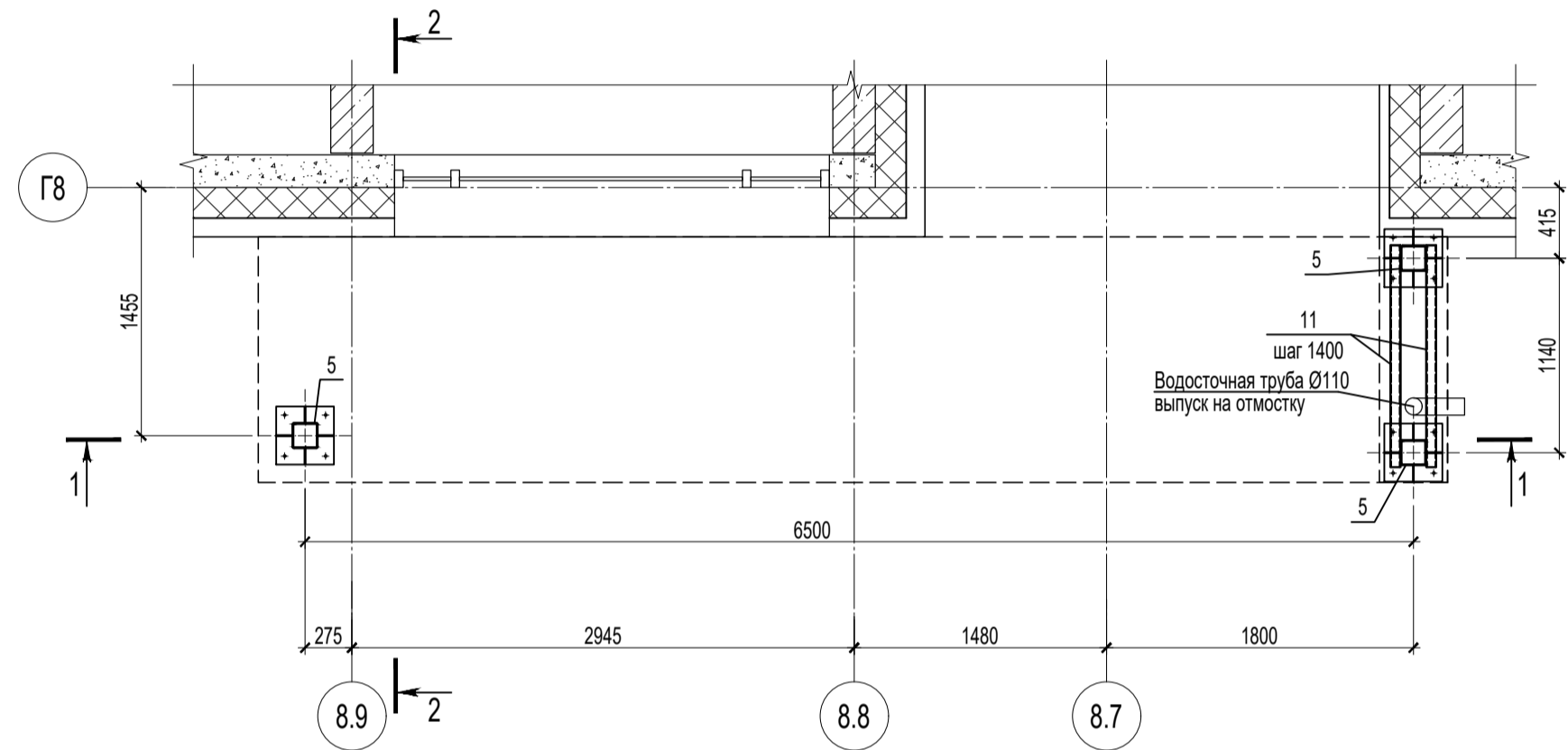
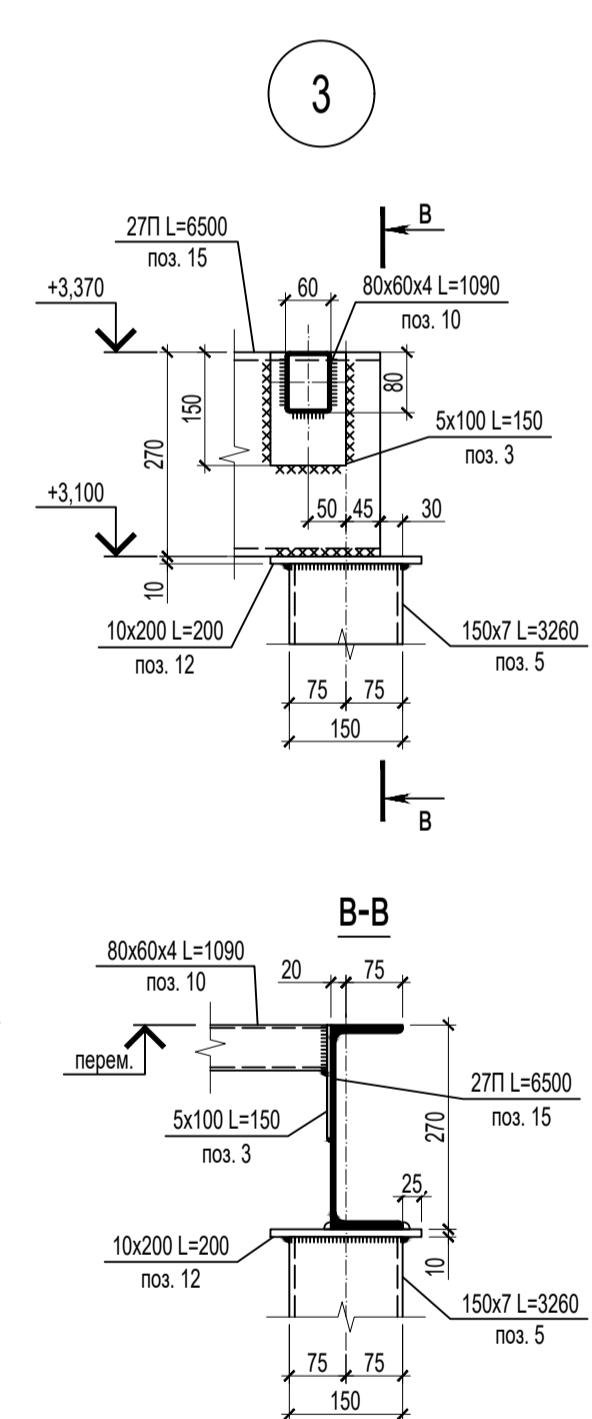
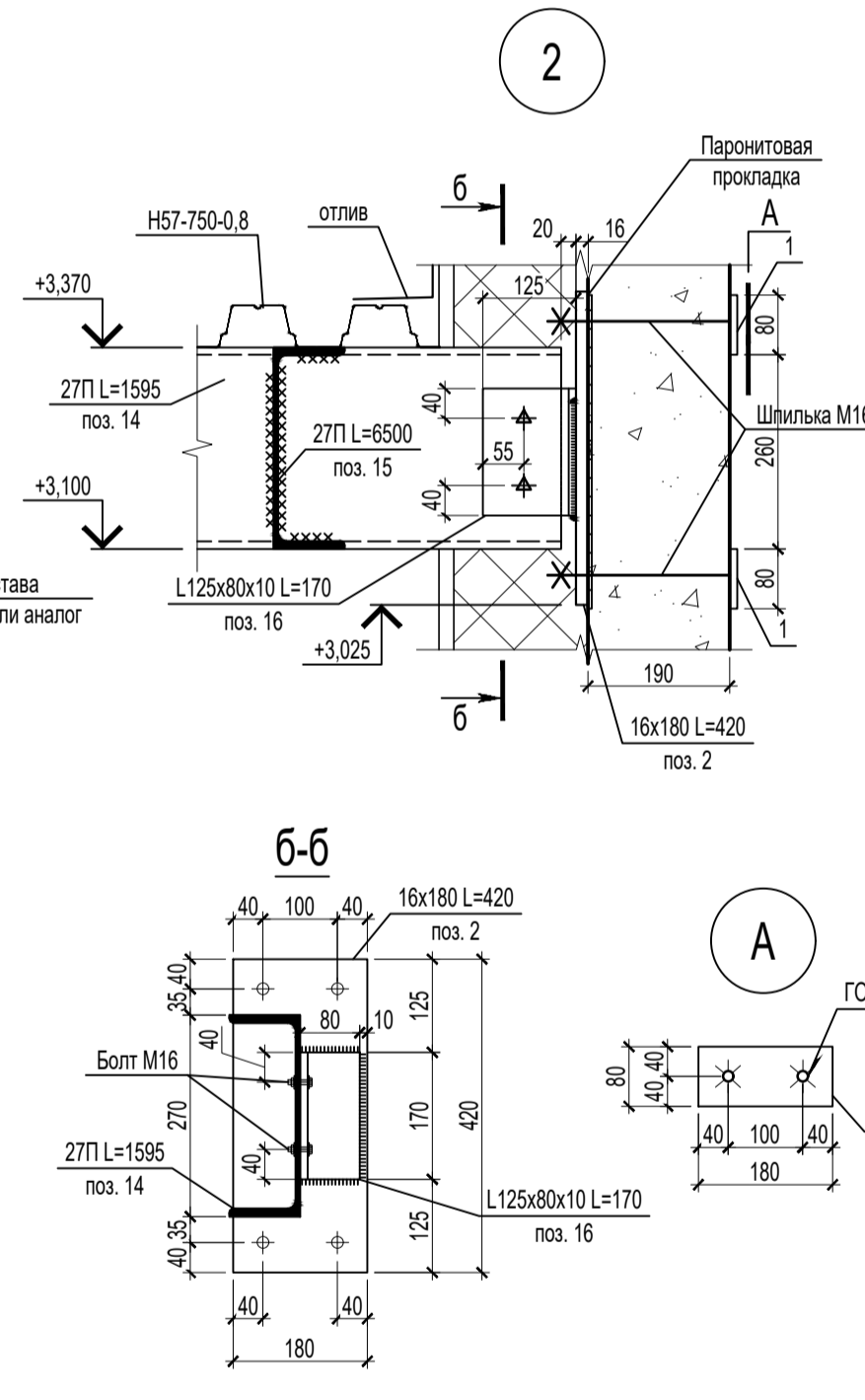
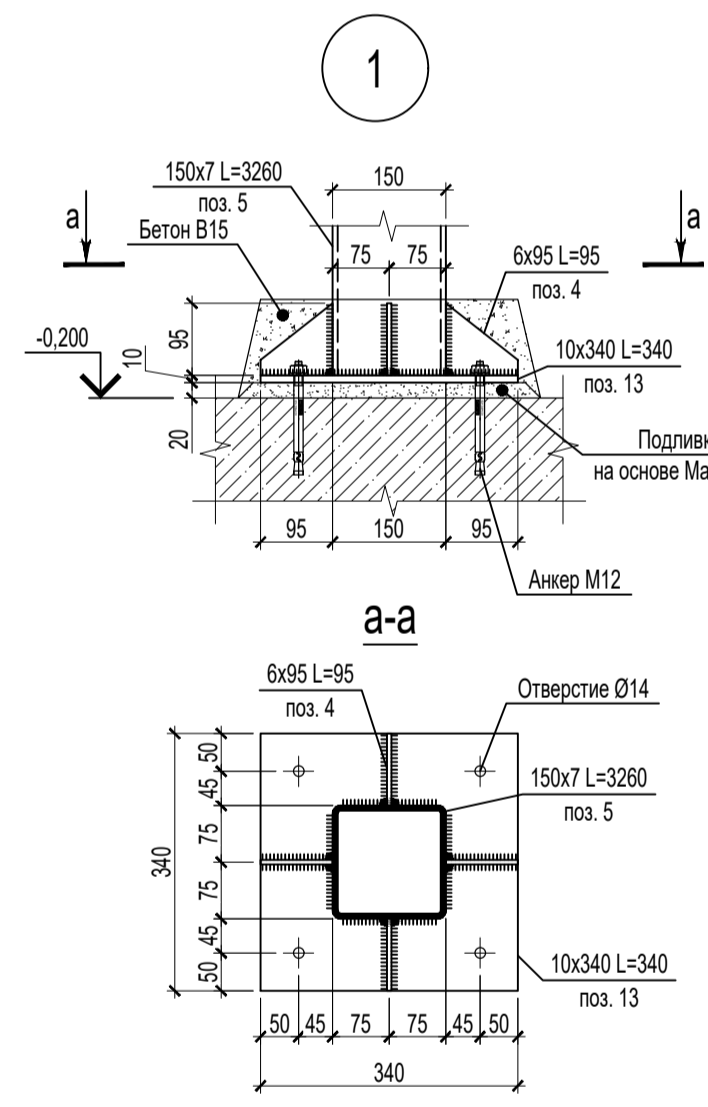
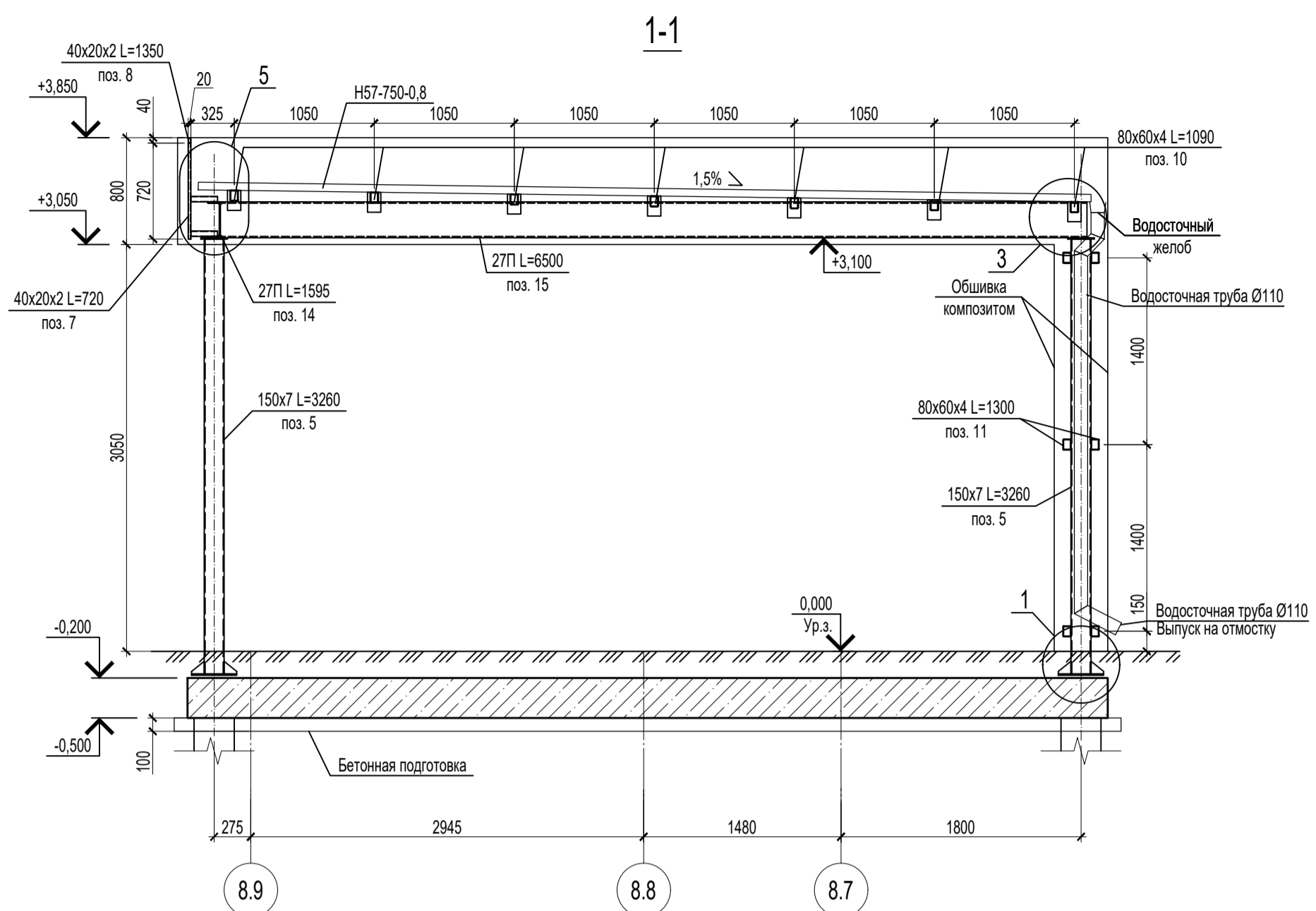
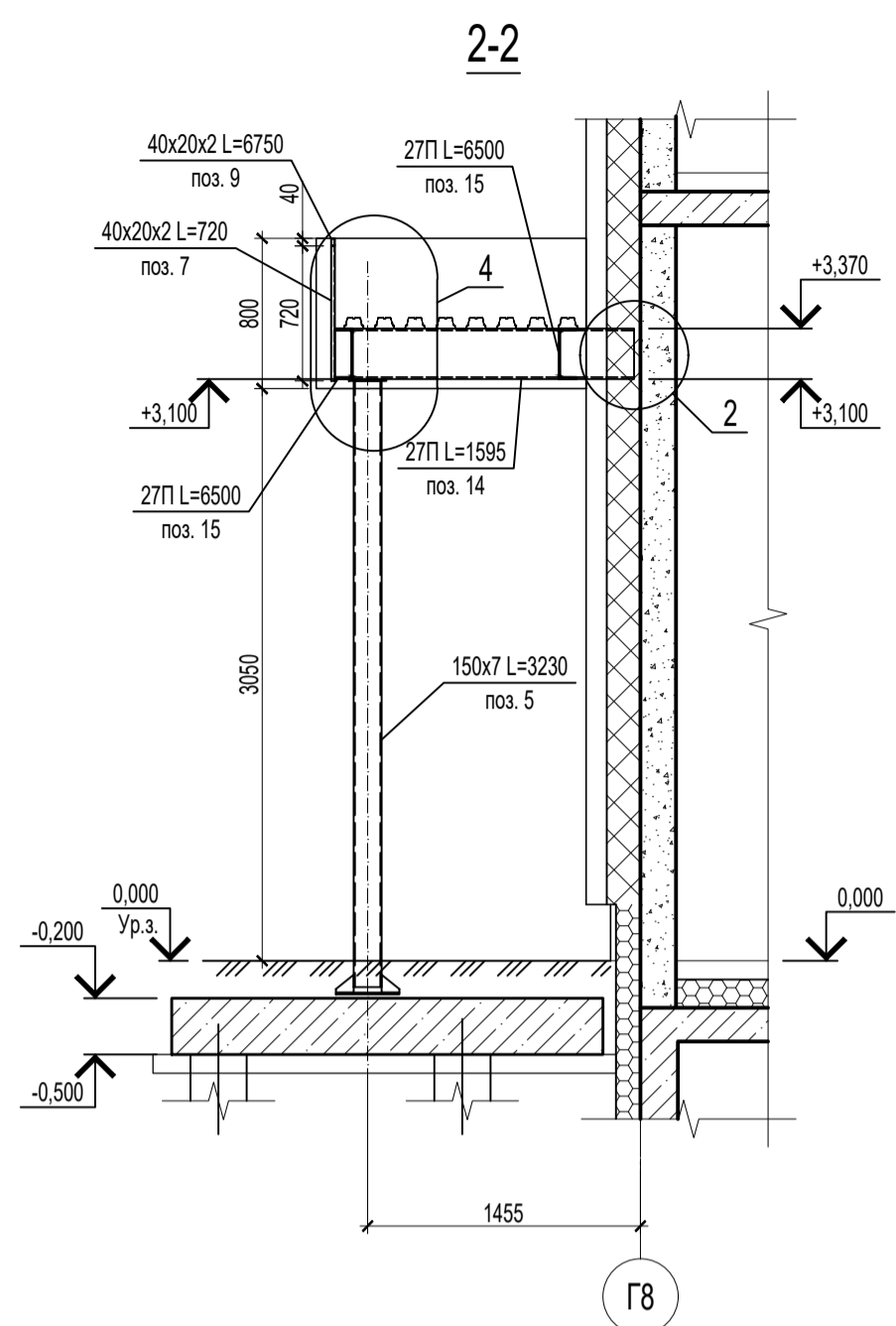
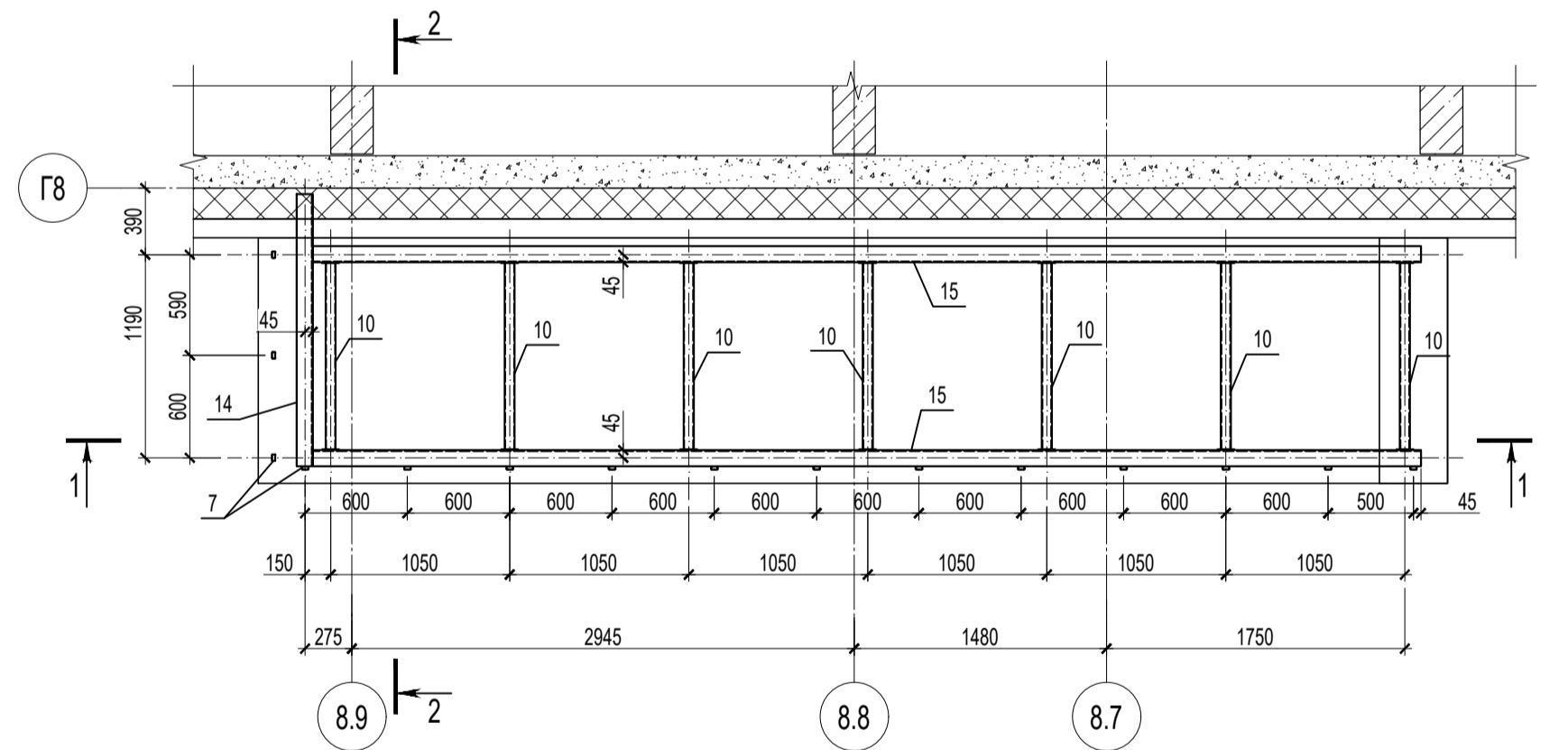
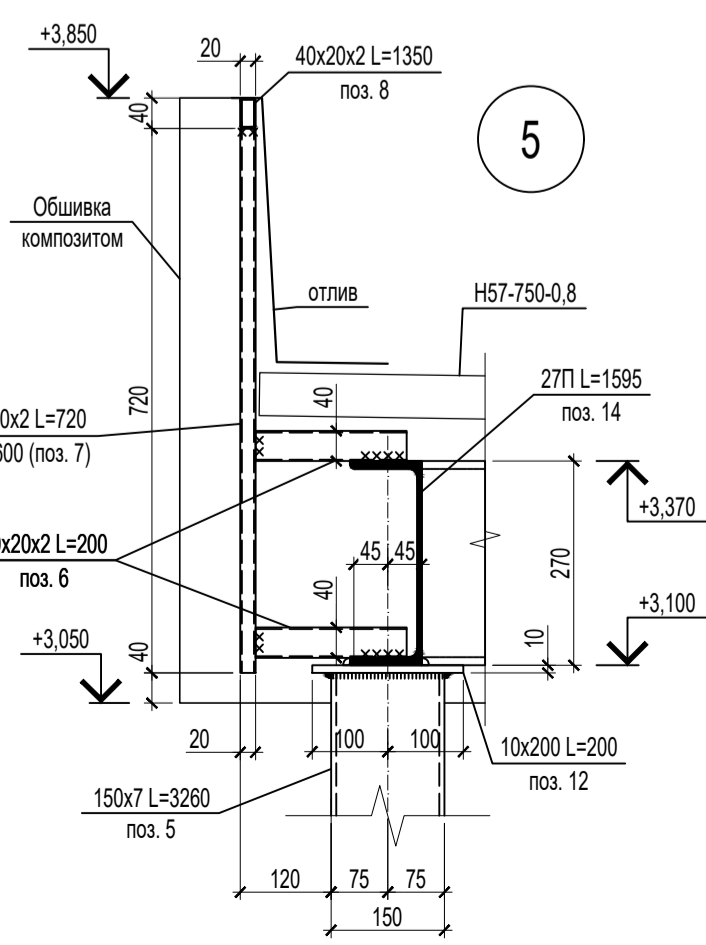
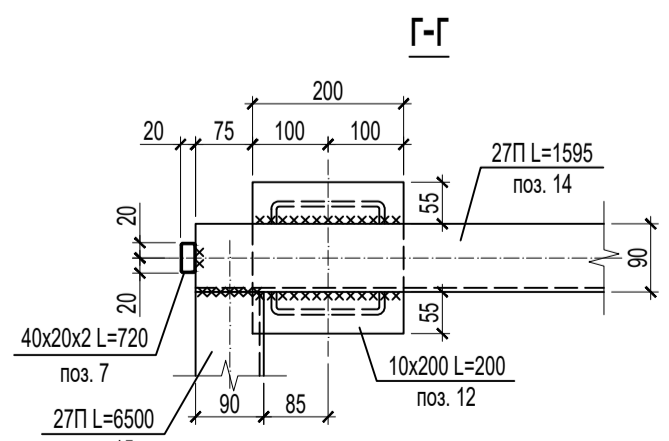
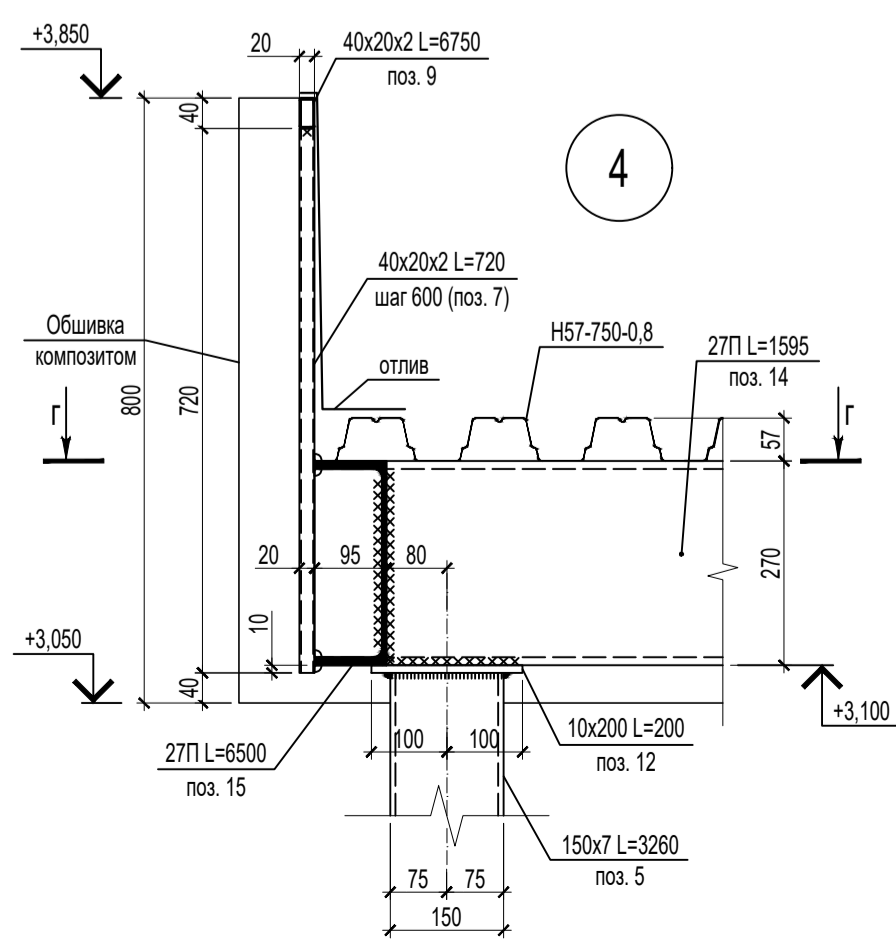
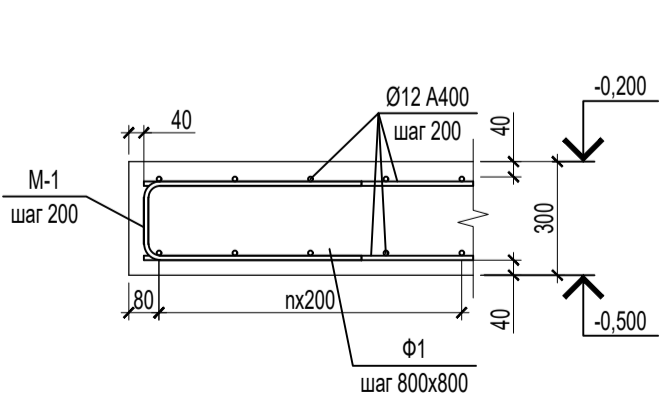


Схема расположения балок навеса Н6



3-3



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		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 м ²	
		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		0.89	298.8
		Ø12 A500C L=336.4 м			
		Материалы			
		ГОСТ 28633-2015			
		Бетон В25, F150, W12		4.77 м ³	
		ГОСТ 28633-2015			
		Бетон В7.5		1.8 м ³	
		См. лист 00			
		Свая буронабивная С1	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 электродугуговой 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.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	31081-75-АСУ
ГИП	Мухомедов		01.10.25			"Комплексная застройка территории, расположенной в границах улиц: Камчатская-Западнотюркская-Энтузиастов. Многоэтажный жилой дом ГП-75. Многоэтажный жилой дом ГП-76"
Рук. группы	Каримова		01.10.25			
Разраб.	Ханвеев		01.10.25			
Норм.контр.	Мустафин		01.10.25			Многоэтажный жилой дом ГП-75, Секции 75.1.75.8
						Навес Н6

Спецификация

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

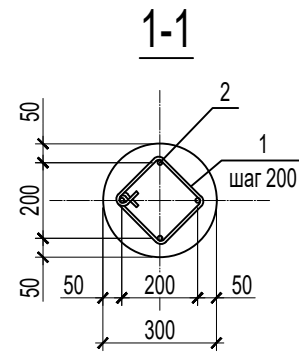
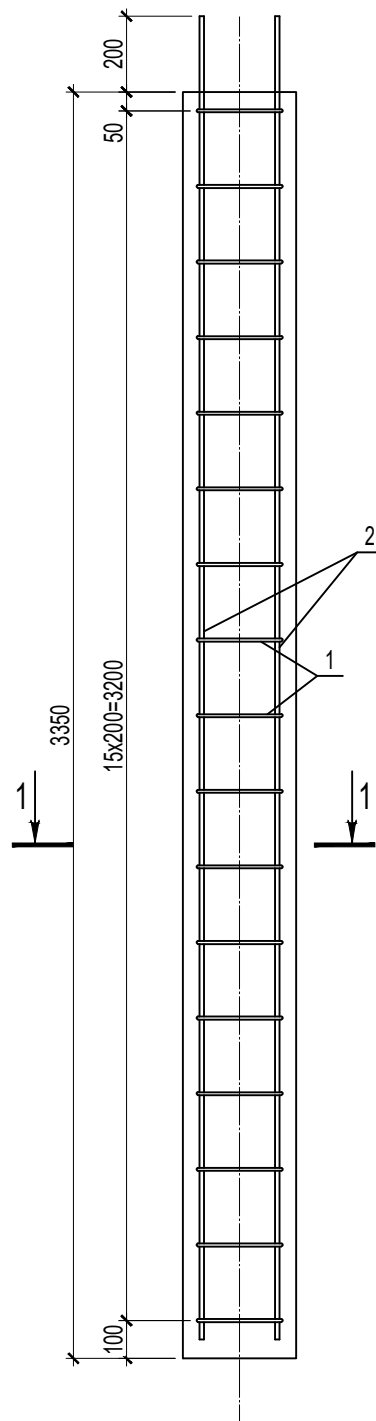
Ведомость расхода стали, кг

Марка конструкции	Изделия арматурные				Всего
	Арматура класса				
	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	

Свая С1



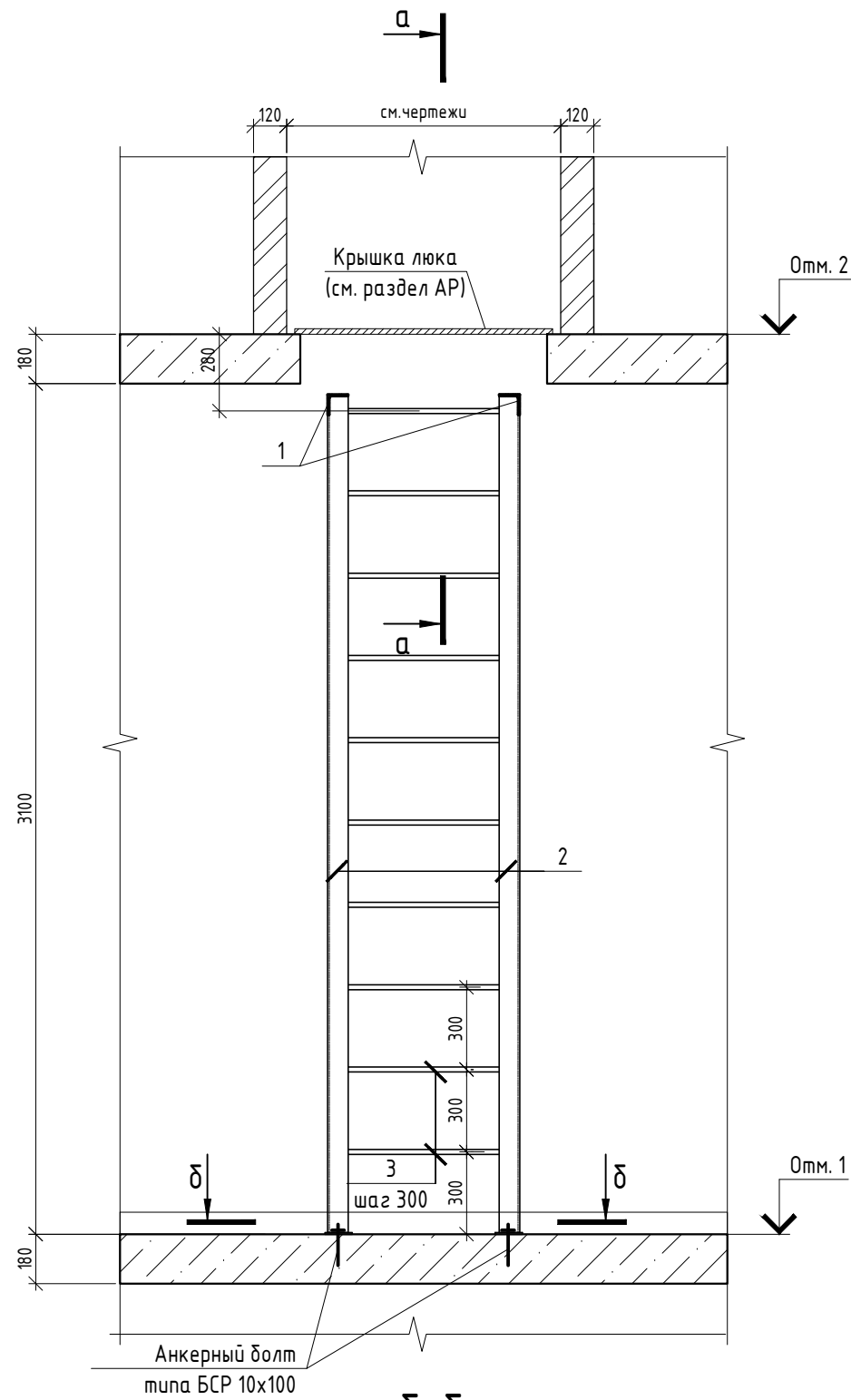
- Работы по устройству фундамента производить в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
- Толщины защитных слоев обеспечиваются инвентарными фиксаторами.
- Для вязки арматуры принять вязальную проволоку диаметром не менее 1.2мм по ГОСТ 3282-74.
- Данный лист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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	31081-75-АСУ		
"Комплексная застройка территории, расположенной в границах улиц: Камчатская-Западносибирская-Энтузиастов. Многоэтажный жилой дом ГП-75. Многоэтажный жилой дом ГП-76"						СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
						Р	20	
						Свая С1		
Норм.контр.	Мустафин				01.10.25	Формат А3		

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

Спецификация на стремянку Ст1

Стремянка Ст1



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Стремянка Ст1	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

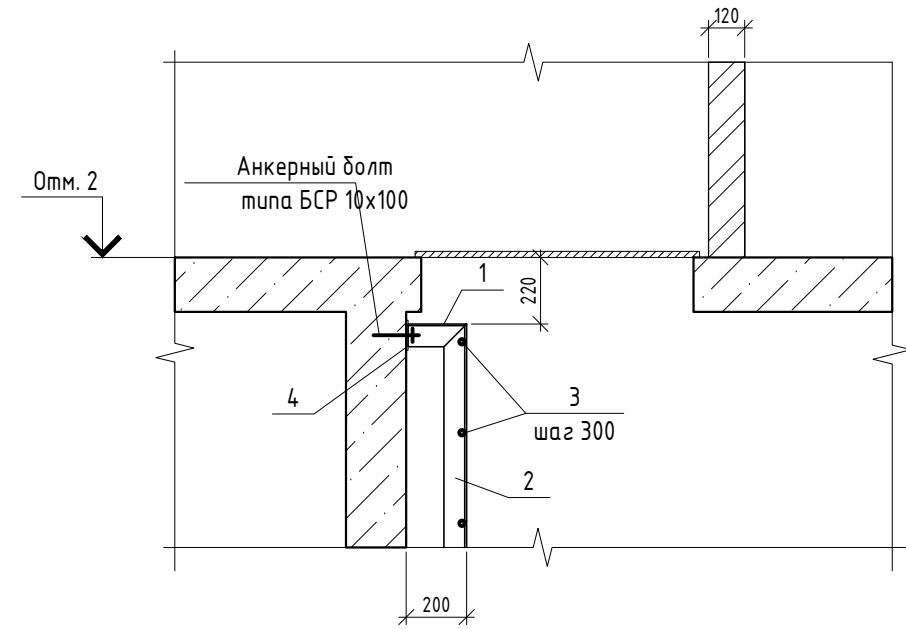
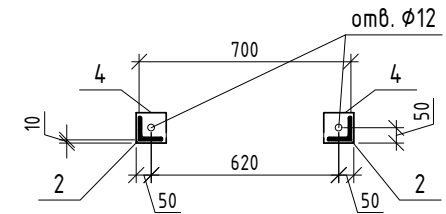


Таблица отметок по секциям

	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.

δ-δ



						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		<i>[Signature]</i>	01.10.25		Р	21	
ГИП		Мифтяхетдина		<i>[Signature]</i>	01.10.25	Стремянка Ст1			
Норм.контр.		Мустафин		<i>[Signature]</i>	01.10.25				

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

Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		<u>Стремянка Ст2</u>	1	158.52	
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 75x5, l=5120мм	2	29.73	59.46
2	ГОСТ 8509-93	Уголок 75x5, l=1110мм	2	6.44	12.88
3	ГОСТ 8509-93	Уголок 75x5, l=545мм	6	3.16	18.96
4	ГОСТ 103-2006	Пластина -40x8, L=1095 мм	2	2.75	5.50
5	ГОСТ 103-2006	Пластина -165x8, L=165 мм	6	1.71	10.26
6	ГОСТ 2590-2006	Прокат круглый $\phi 18$, L=700мм	23	1.40	32.20
7	ГОСТ 103-2006	Пластина -140x8, L=1095 мм	2	9.63	19.26
		Анкерный болт M8x115	24		

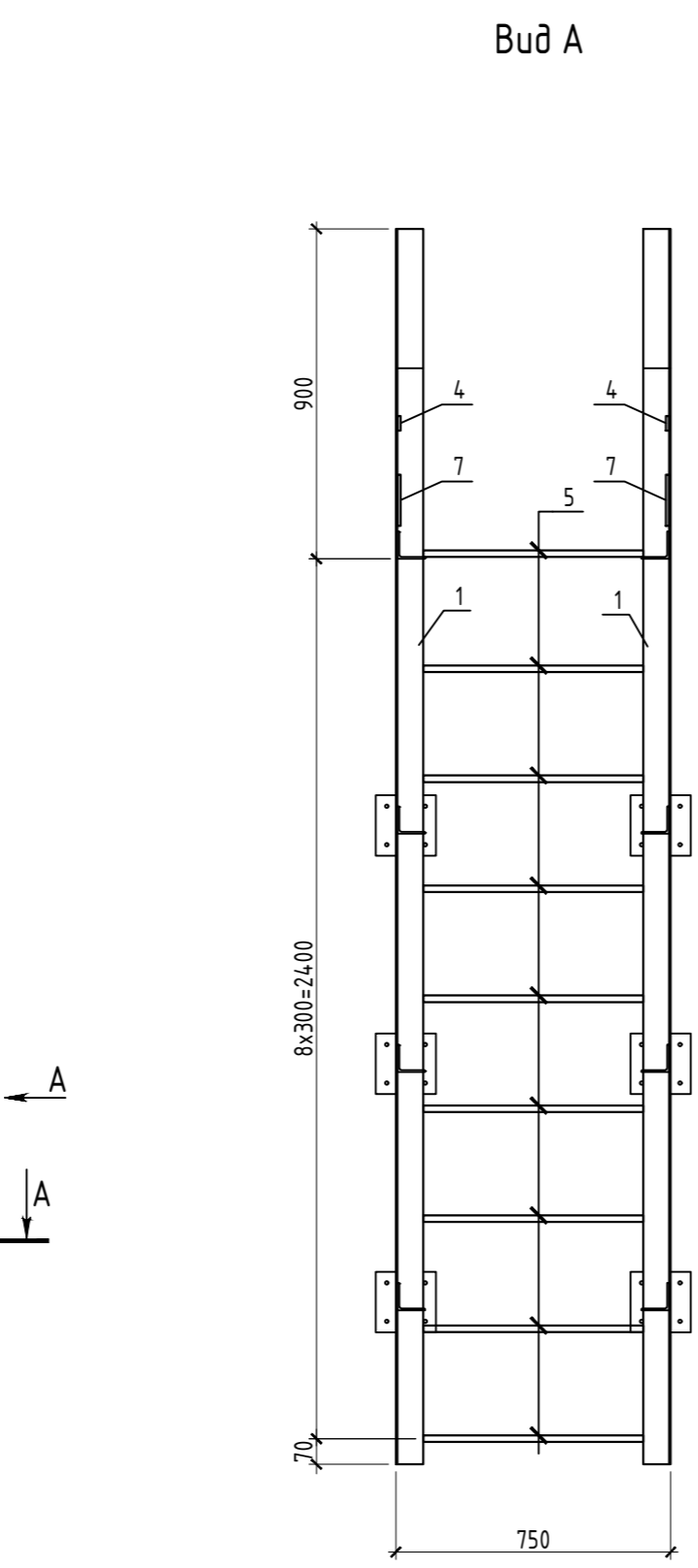
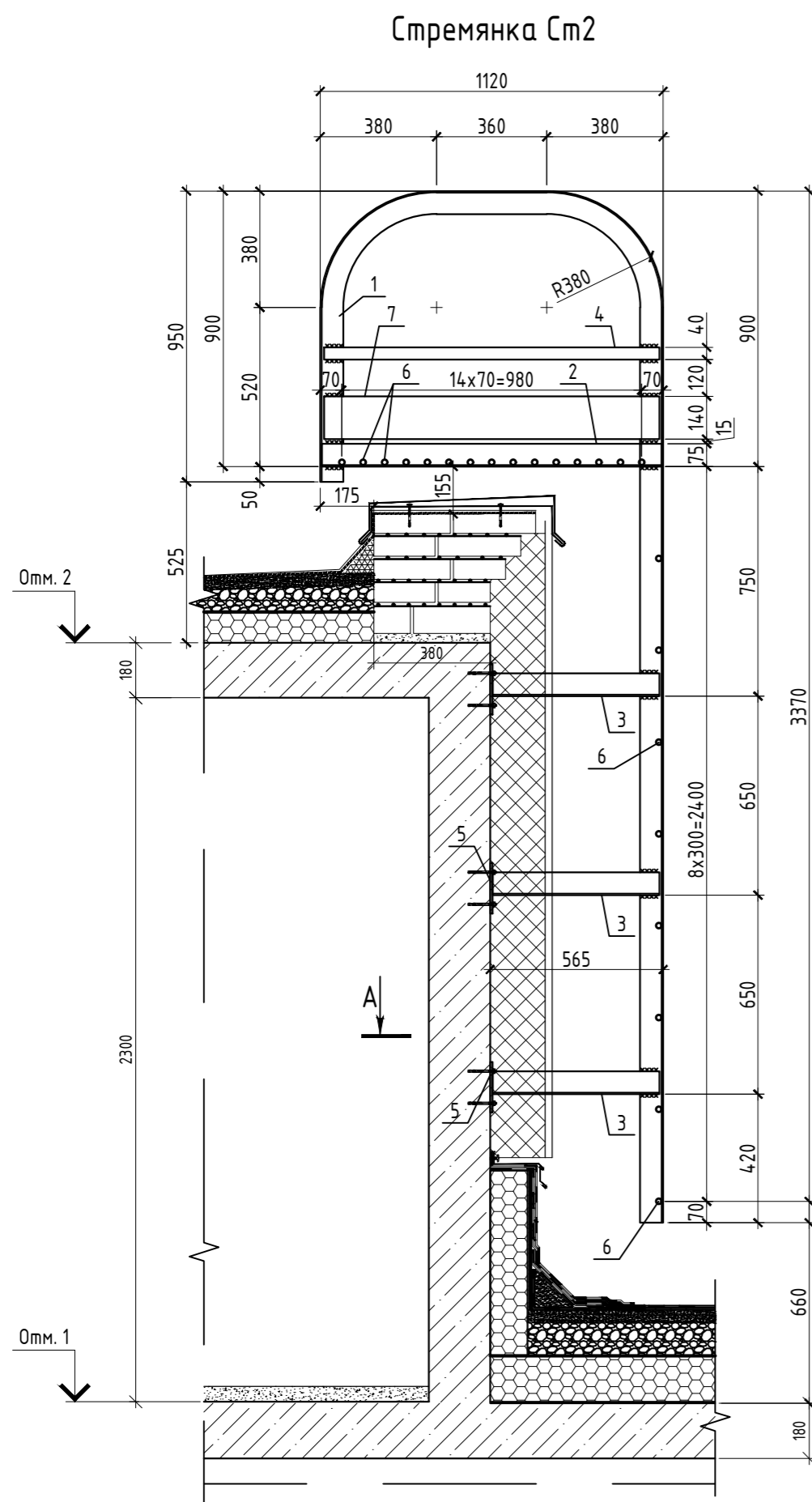
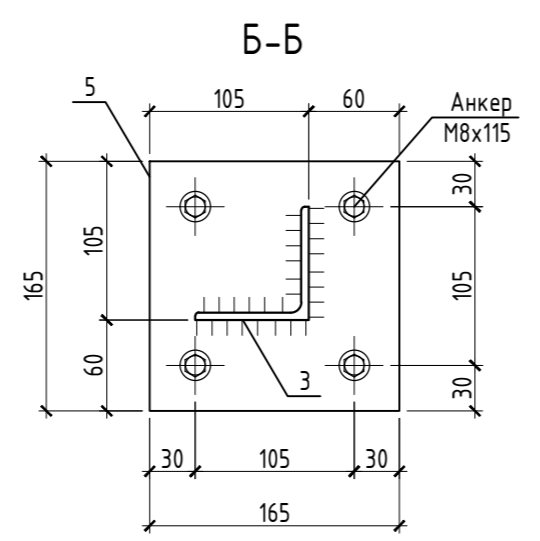
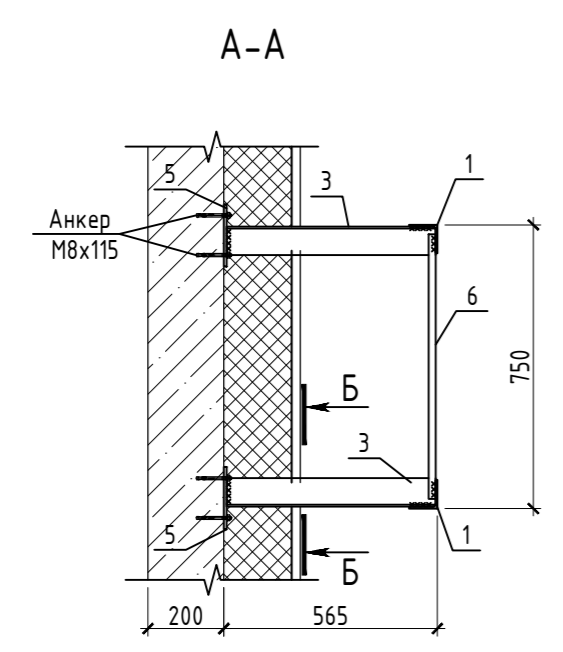


Таблица отметок по секциям

	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



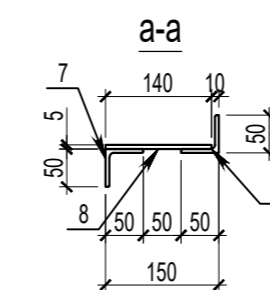
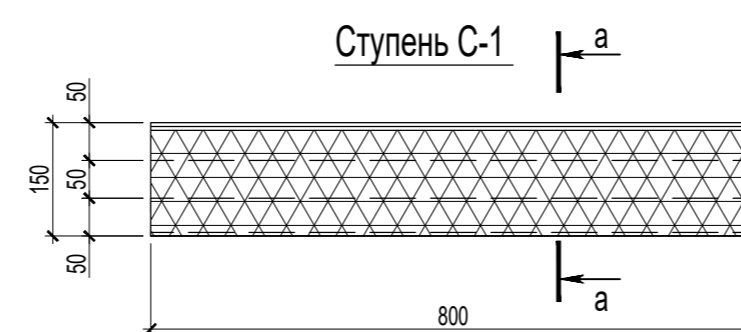
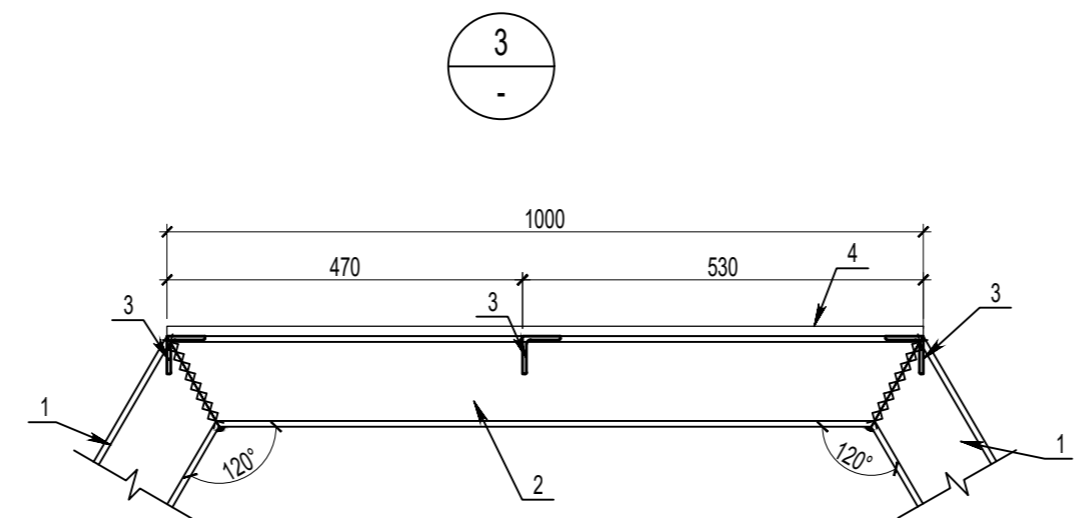
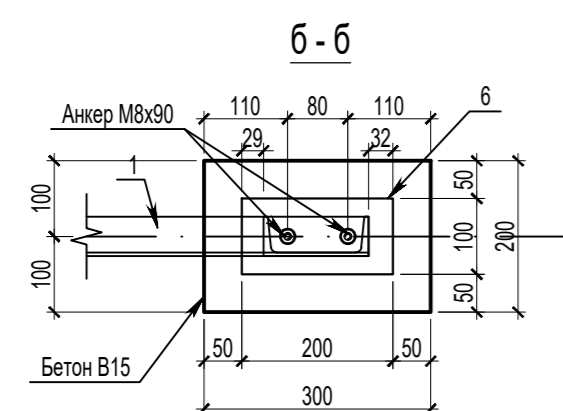
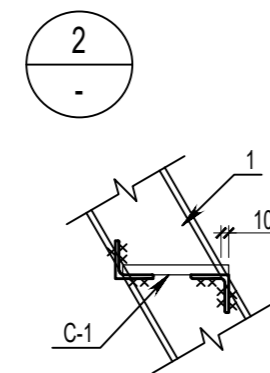
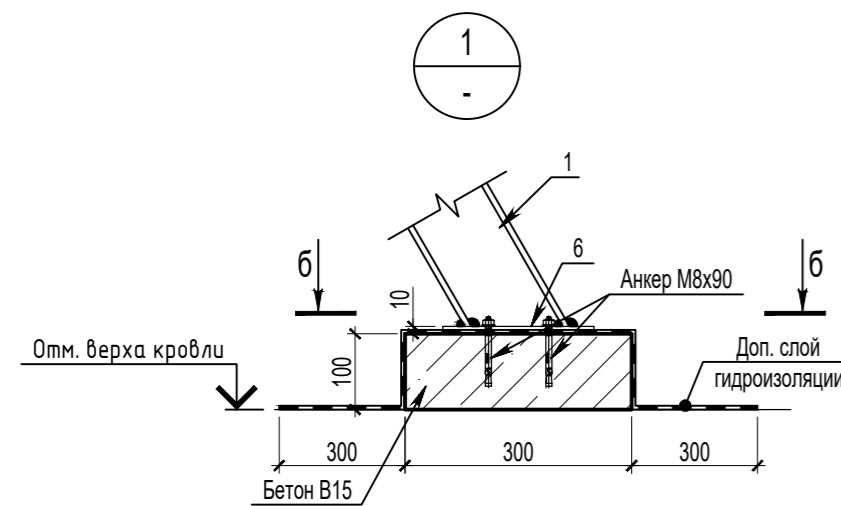
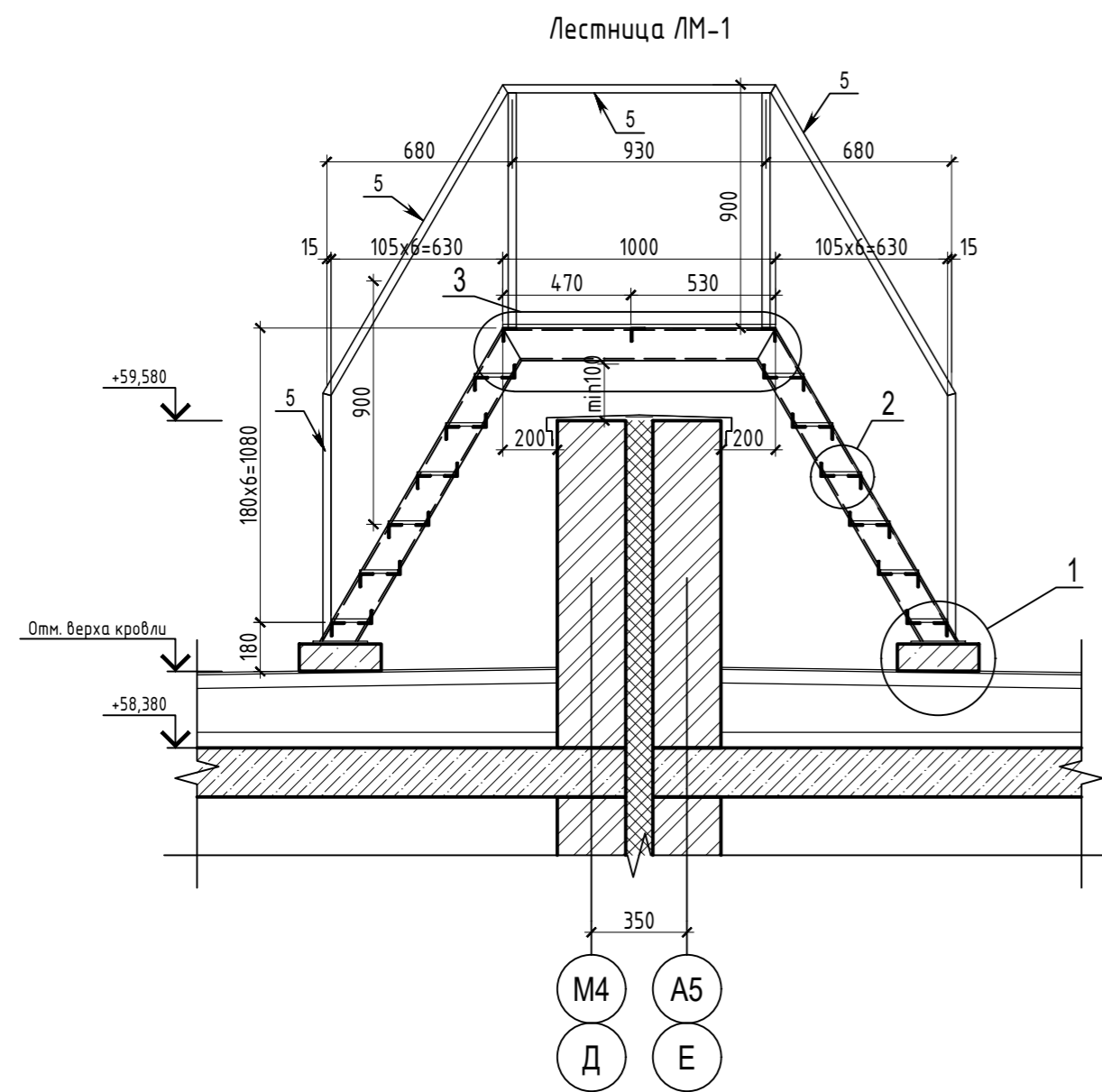
1. Работы производить в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
2. Все соединения элементов выполнить на ручной электродуговой сварке по ГОСТ 5264-80* электродами Э50А (ГОСТ 9467-75*).
3. Металлические элементы стремянки сваривать друг с другом по всей длине 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.
6. 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. Секция 75.1.75.8	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Разраб.			Соколенко	<i>[Signature]</i>	01.10.25		Р	22	
ГИП			Мифтяхетдин	<i>[Signature]</i>	01.10.25	Стремянка Ст2			
Норм.контр.			Мустафин	<i>[Signature]</i>	01.10.25				

Инв. ? подл. Погр. и гата Взам. инв. ?

Спецификация элементов

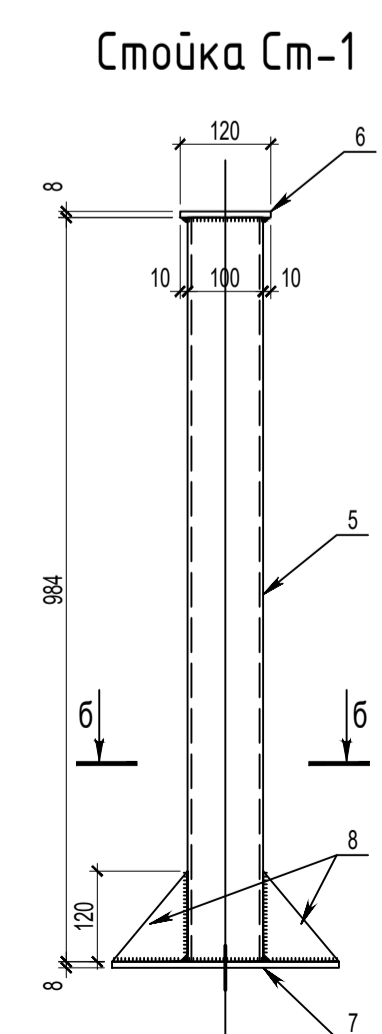
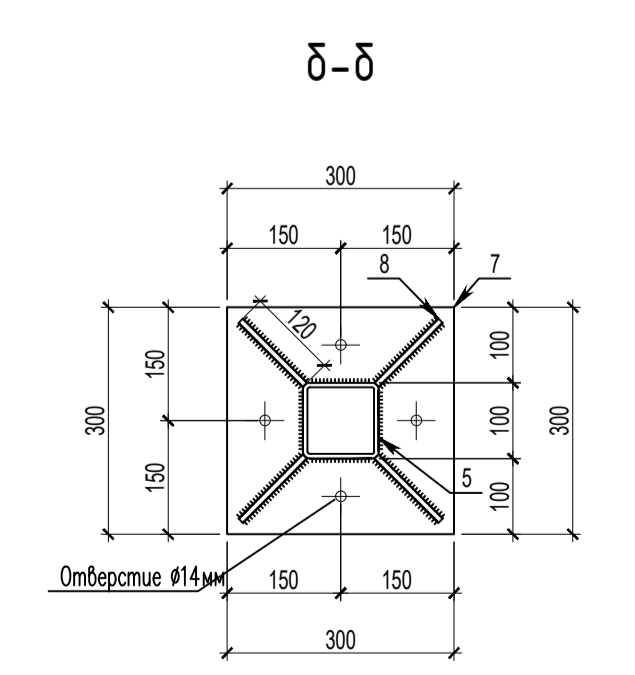
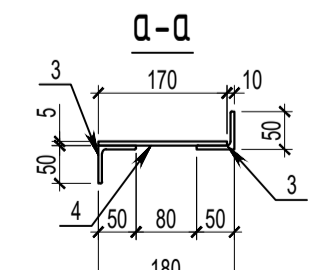
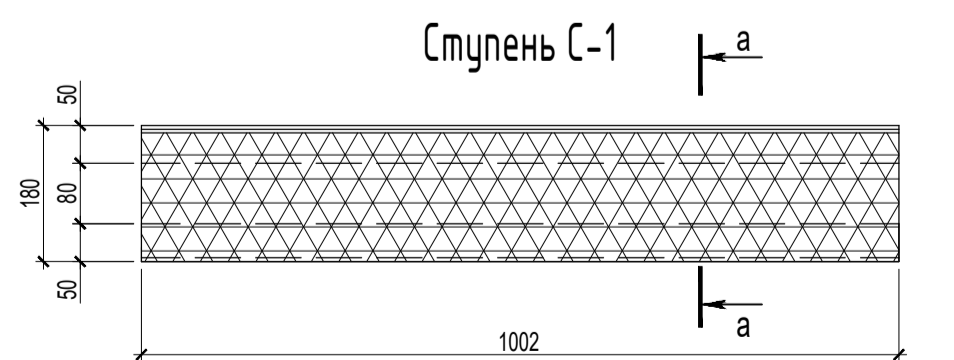
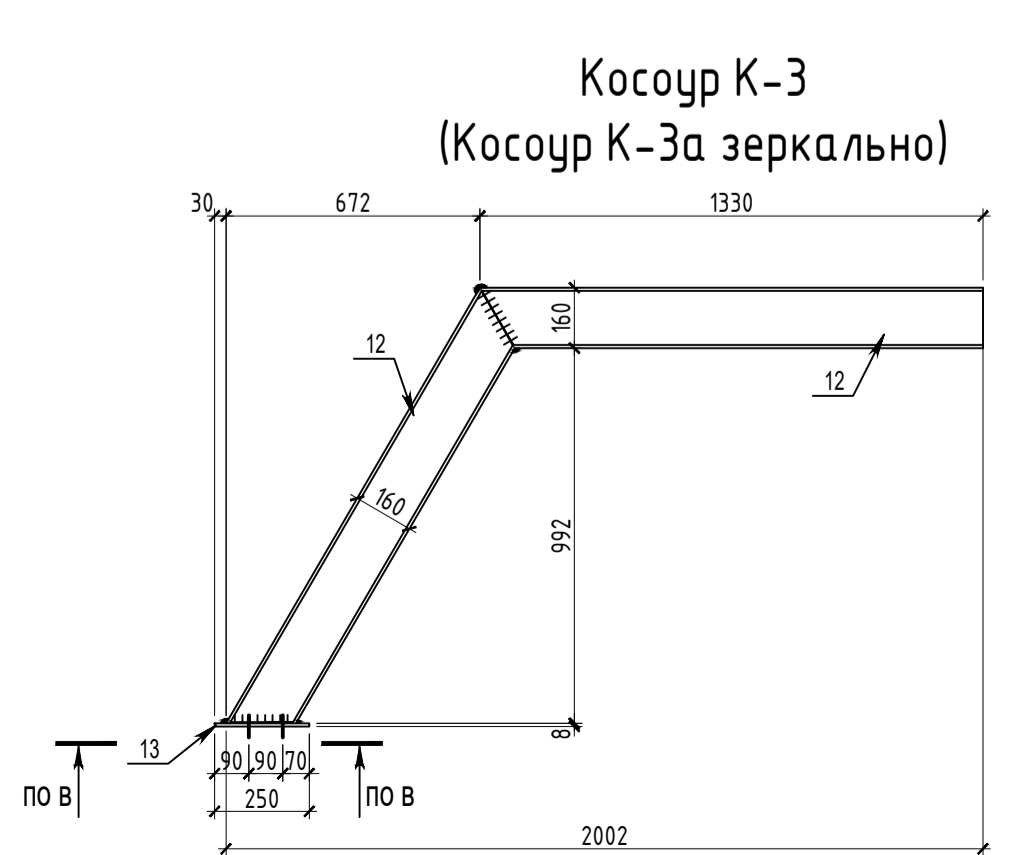
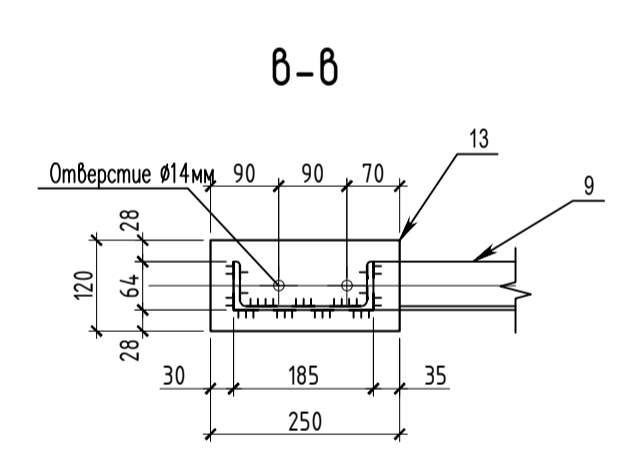
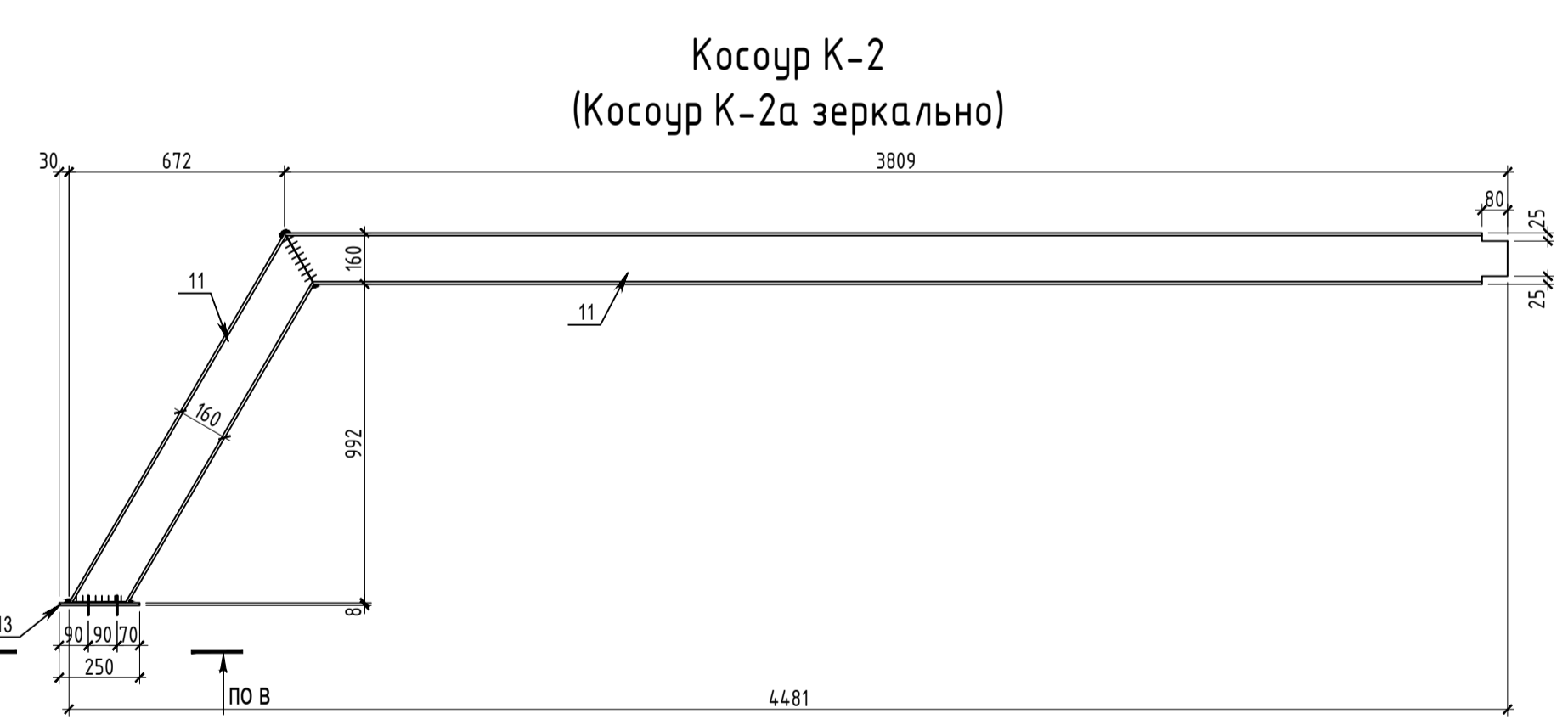
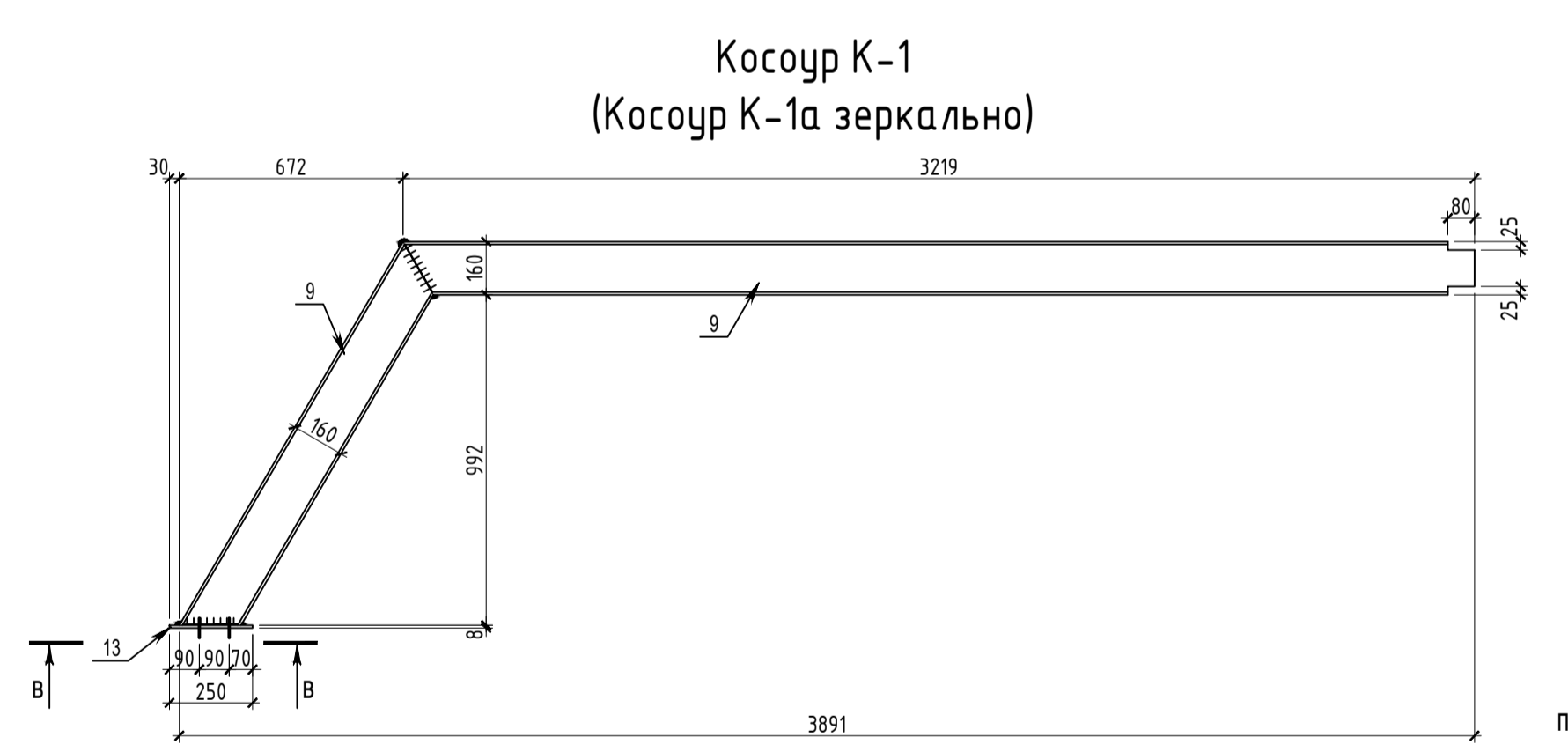
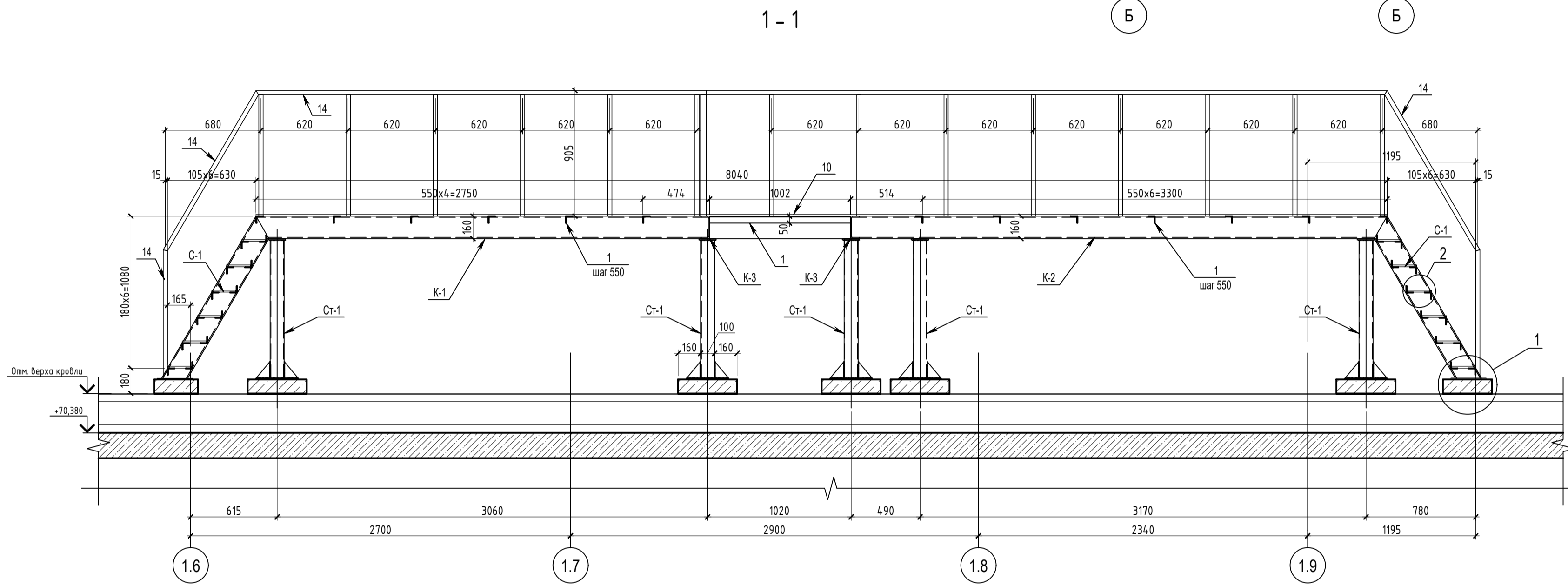
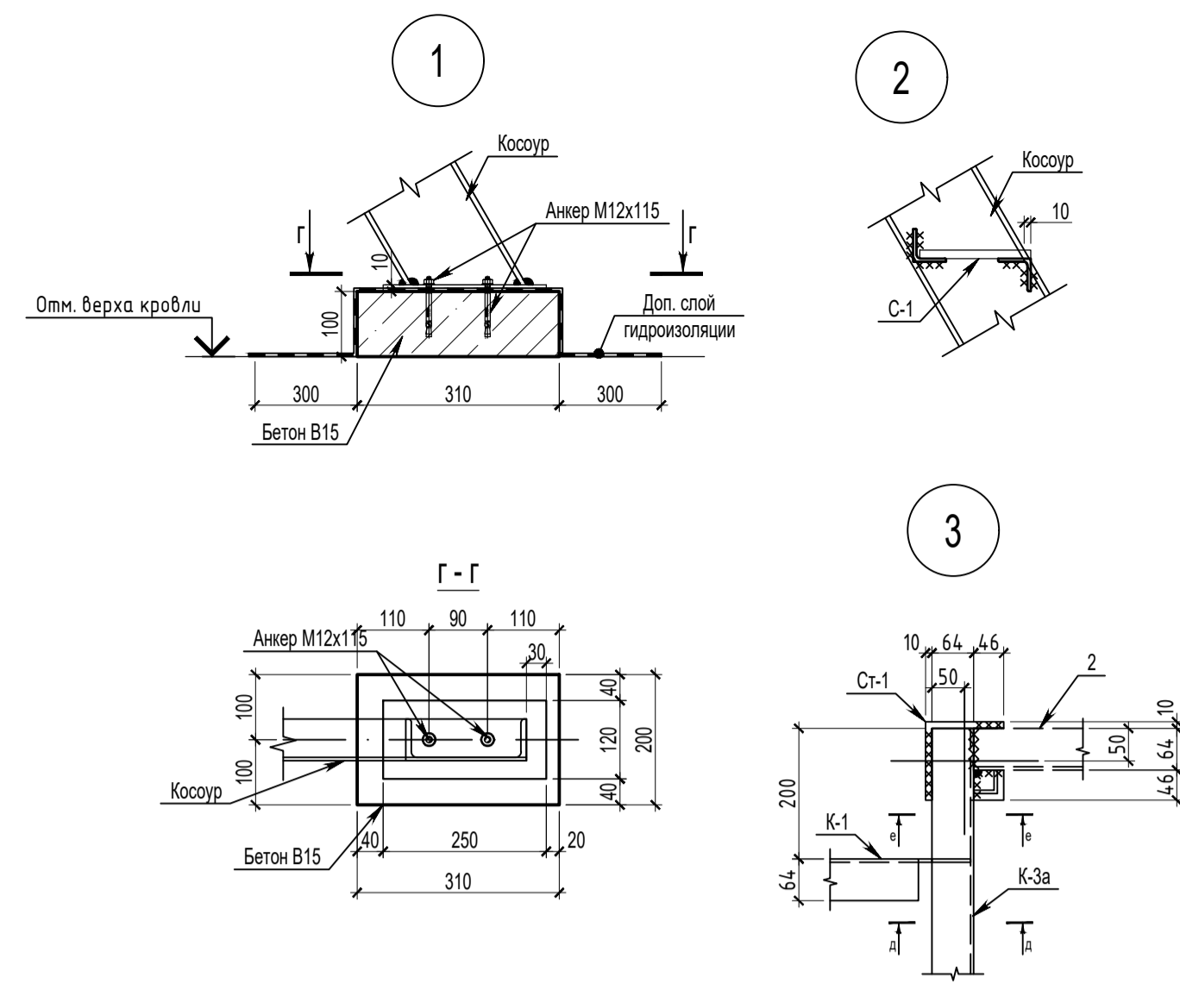
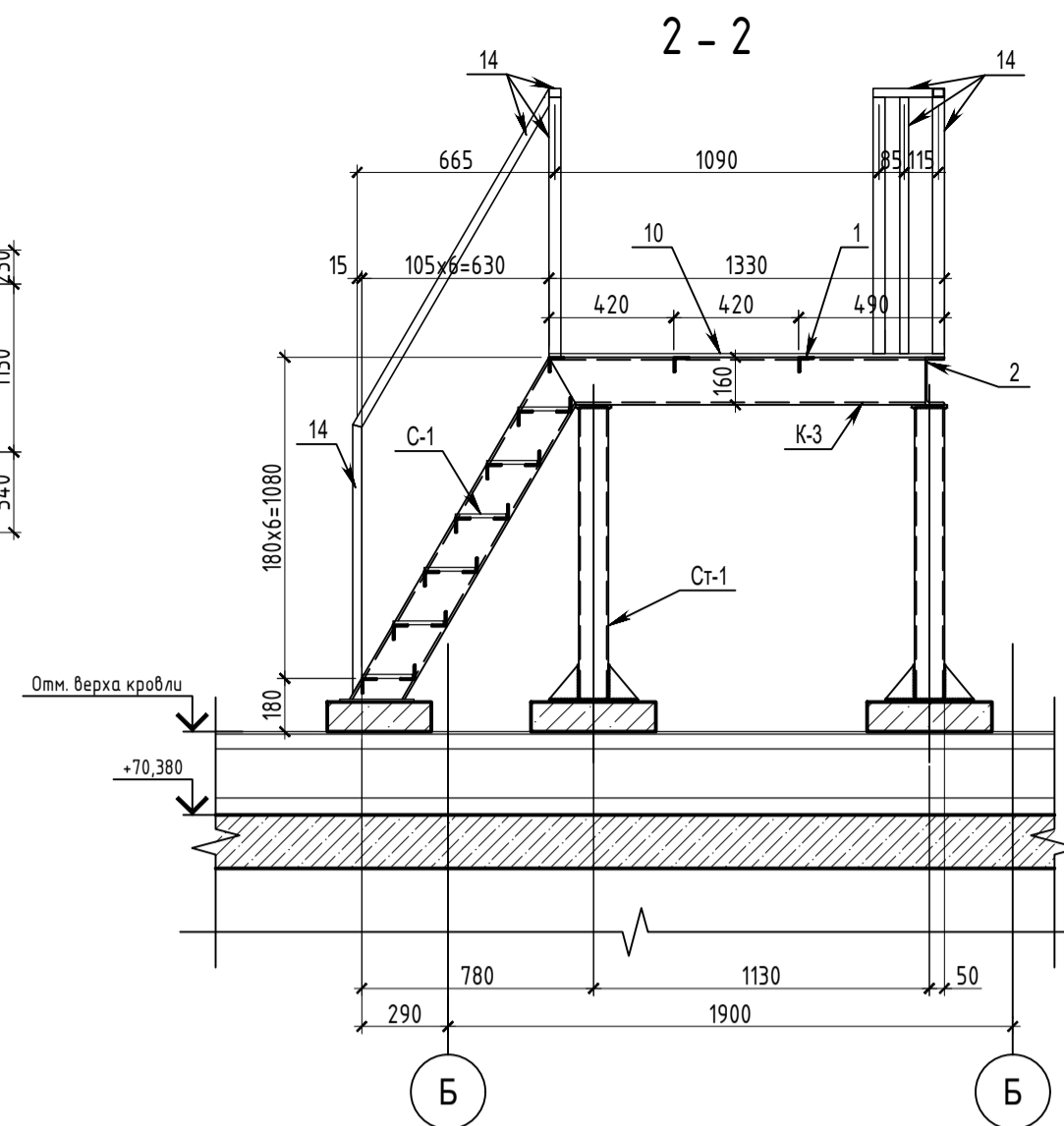
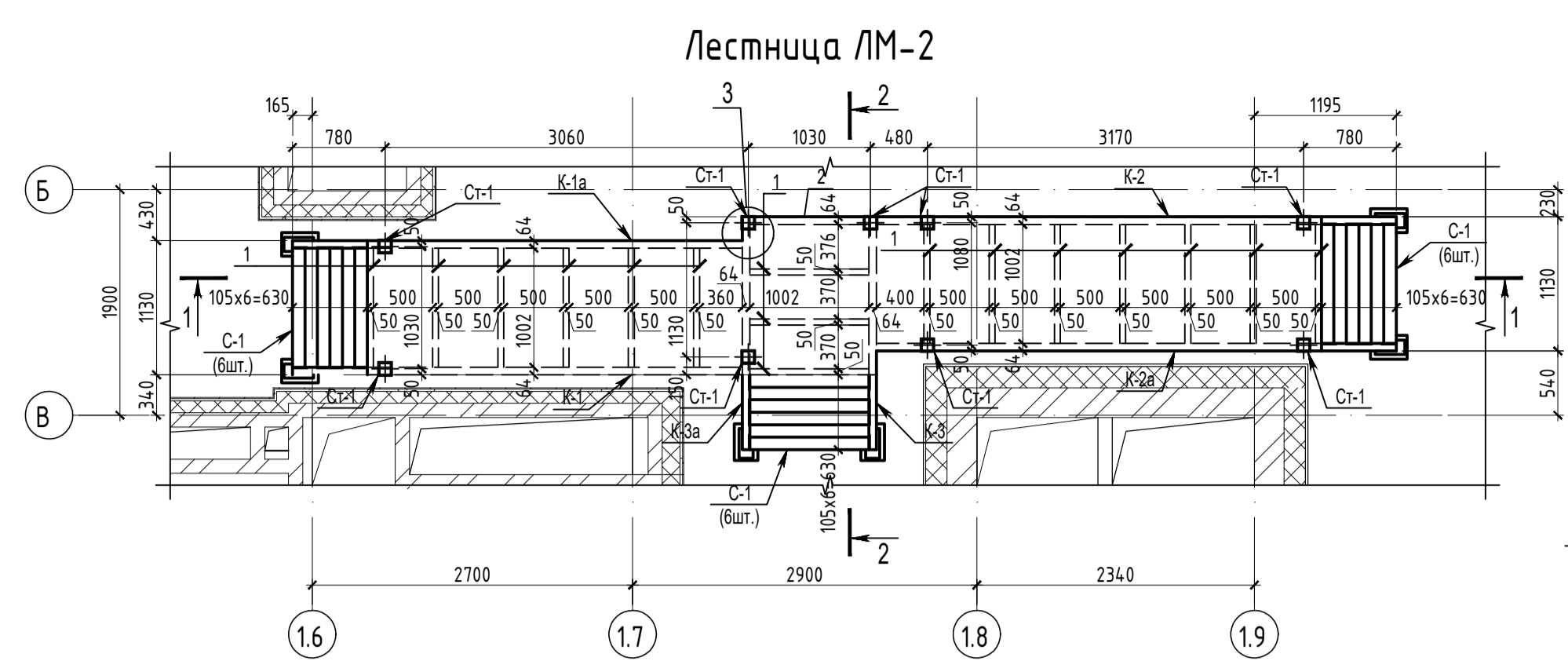
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		ЛМ-1	1		
1	ГОСТ 8240-97	Швеллер 12У L=1315	4	17.49	69.96
2	ГОСТ 8240-97	Швеллер 12У L=1000	2	13.30	26.60
3	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х5, L=800	3	3.02	9.06
4	ТУ 36.26.11-5-89	Лист ПВХ 406х800 L=1000	1	12.6	12.60
5	ГОСТ 8645-68	Труба 40х30х2, Л, 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		<i>[Signature]</i>	01.10.25		Р	23	
ГИП		Мифтяхетдин		<i>[Signature]</i>	01.10.25	Лестница ЛМ-1			
Норм.контр.		Мустафин		<i>[Signature]</i>	01.10.25				

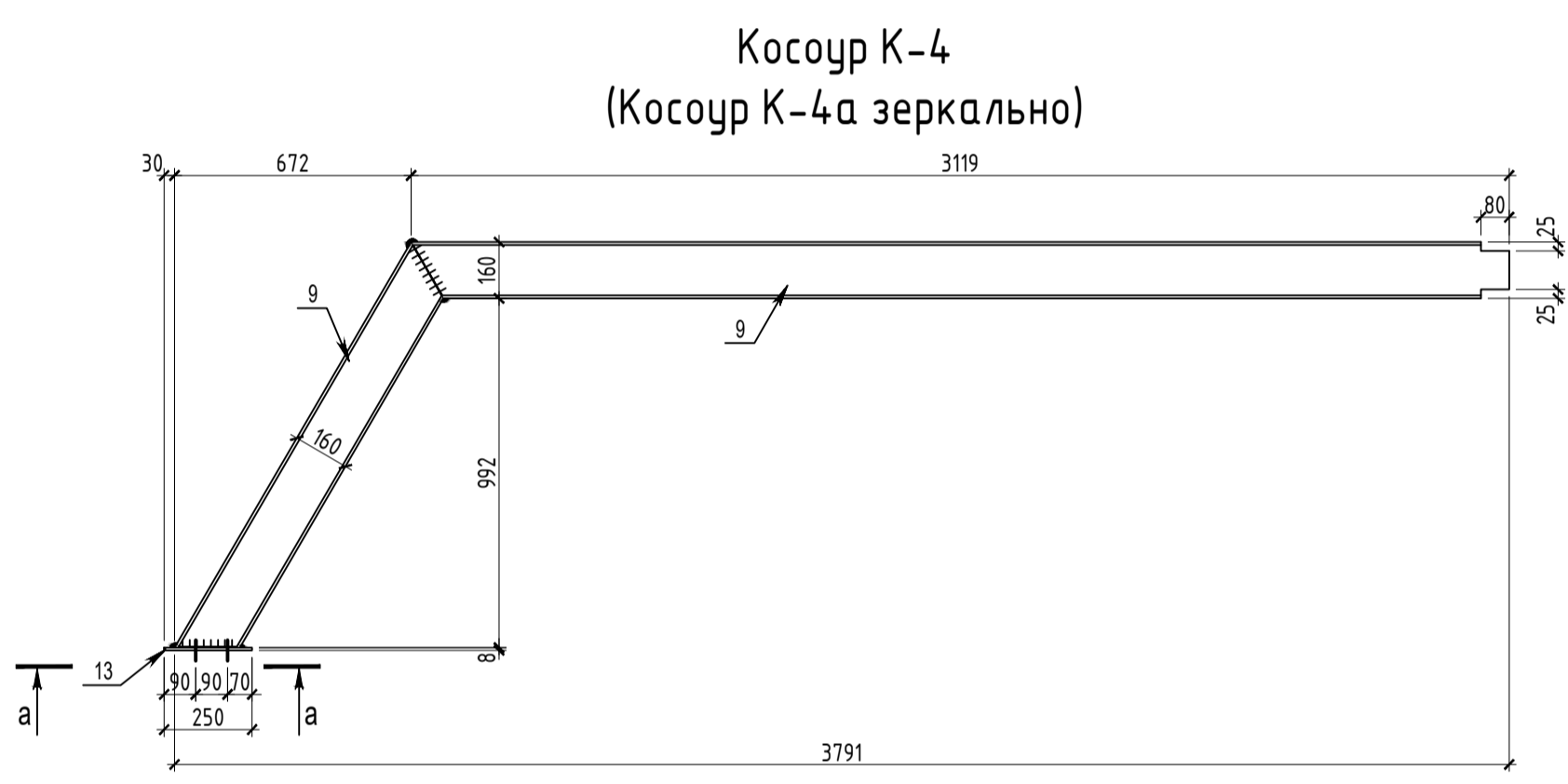
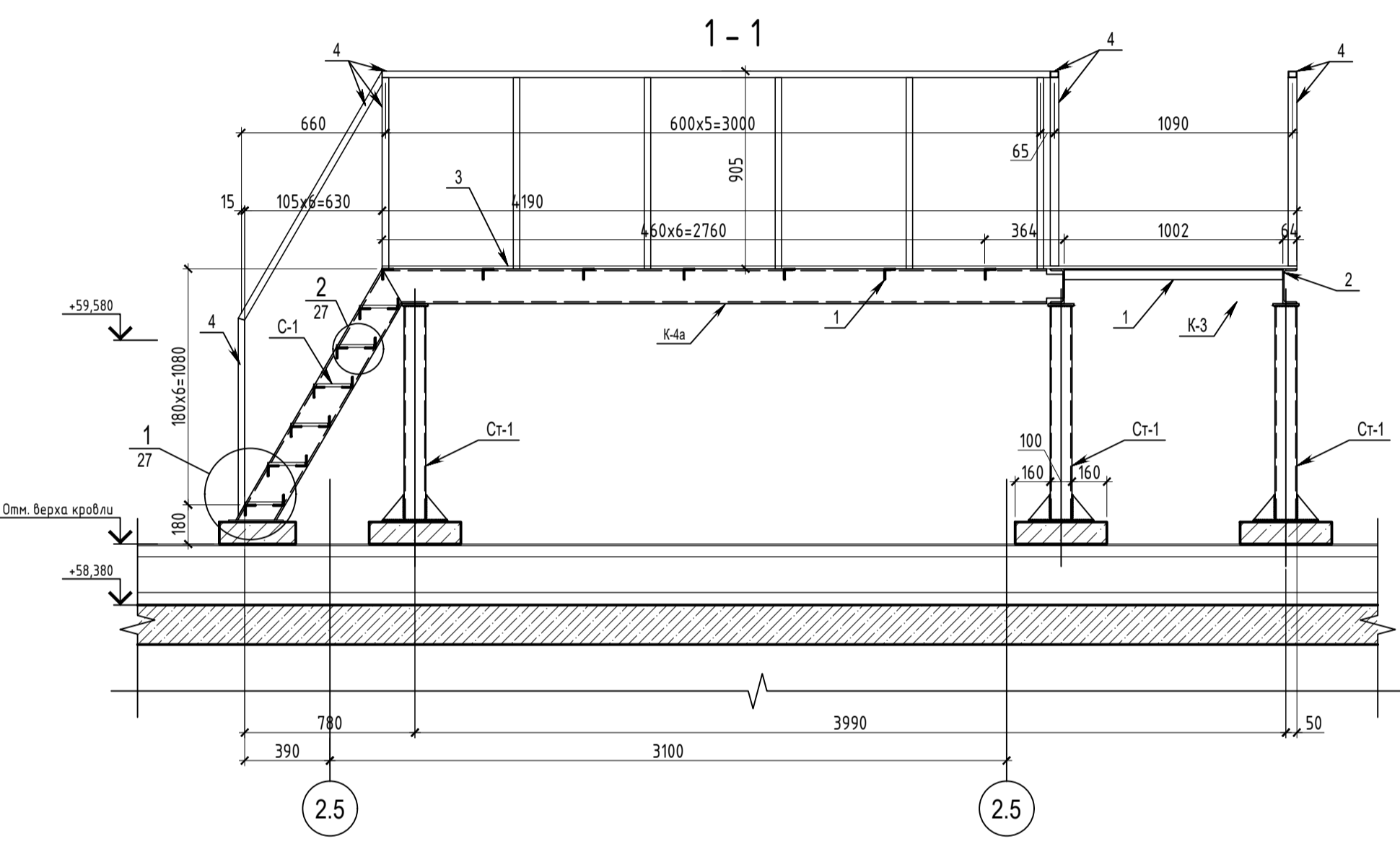
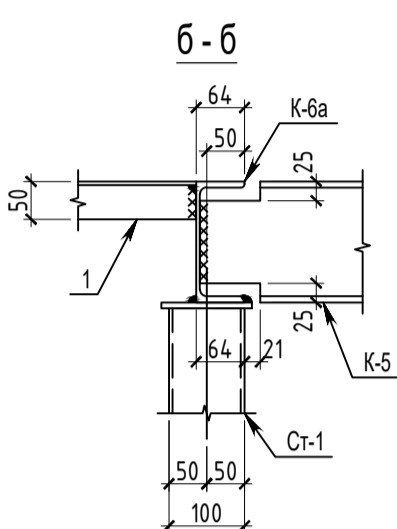
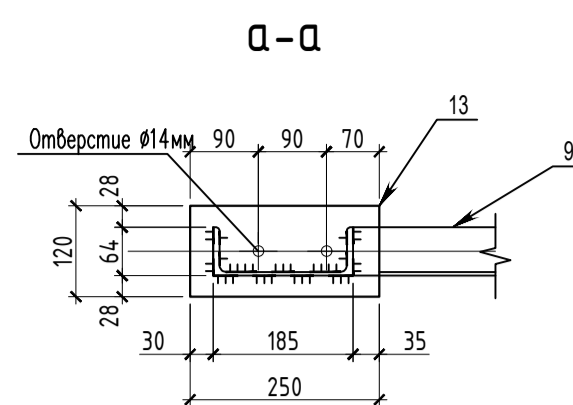
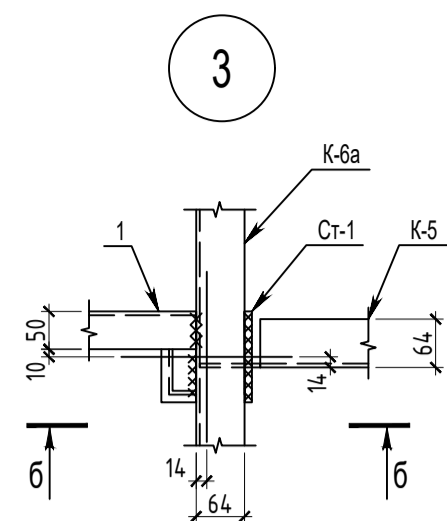
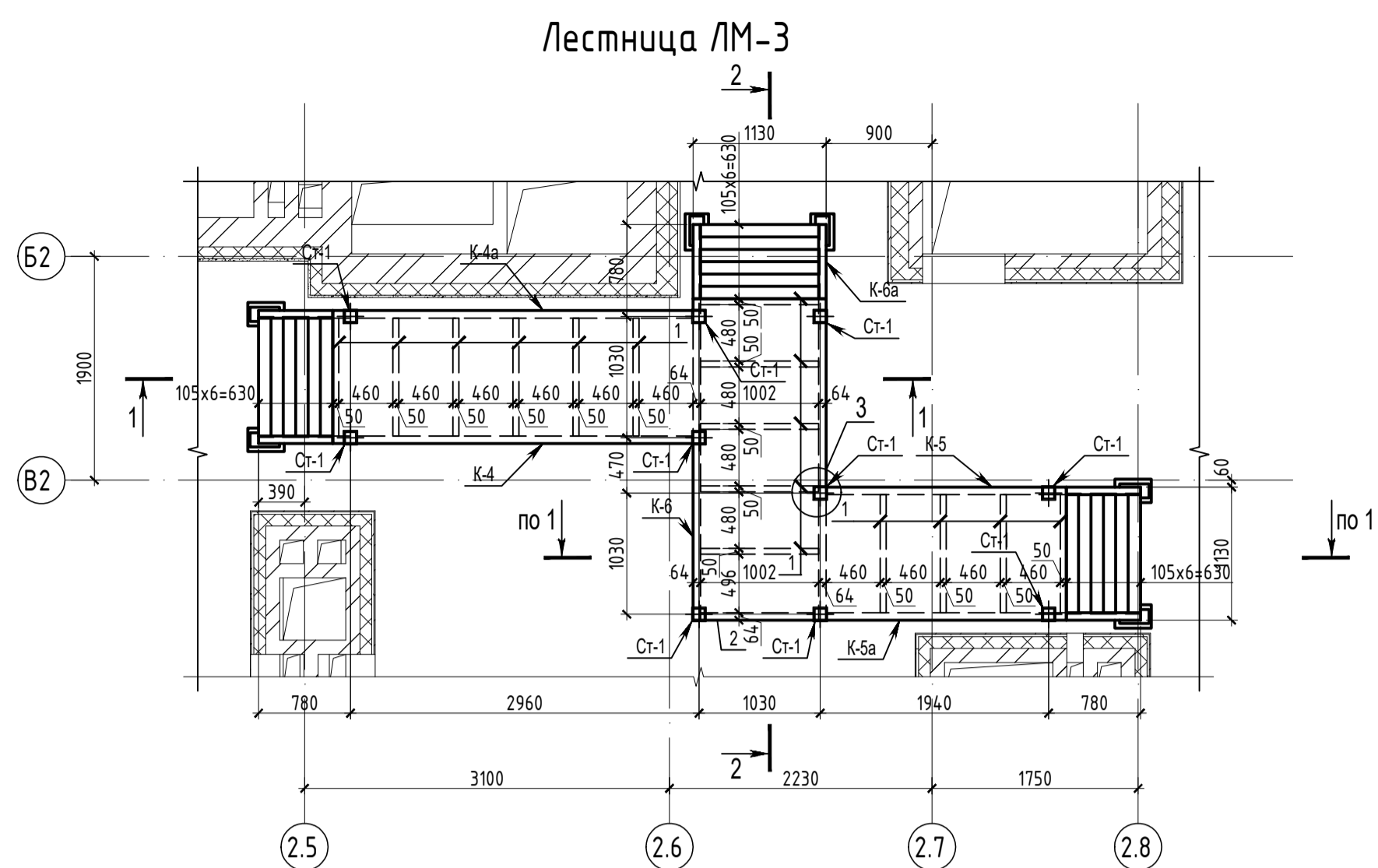
Инв. ? подл. Погр. и дата Взам. инв. ?



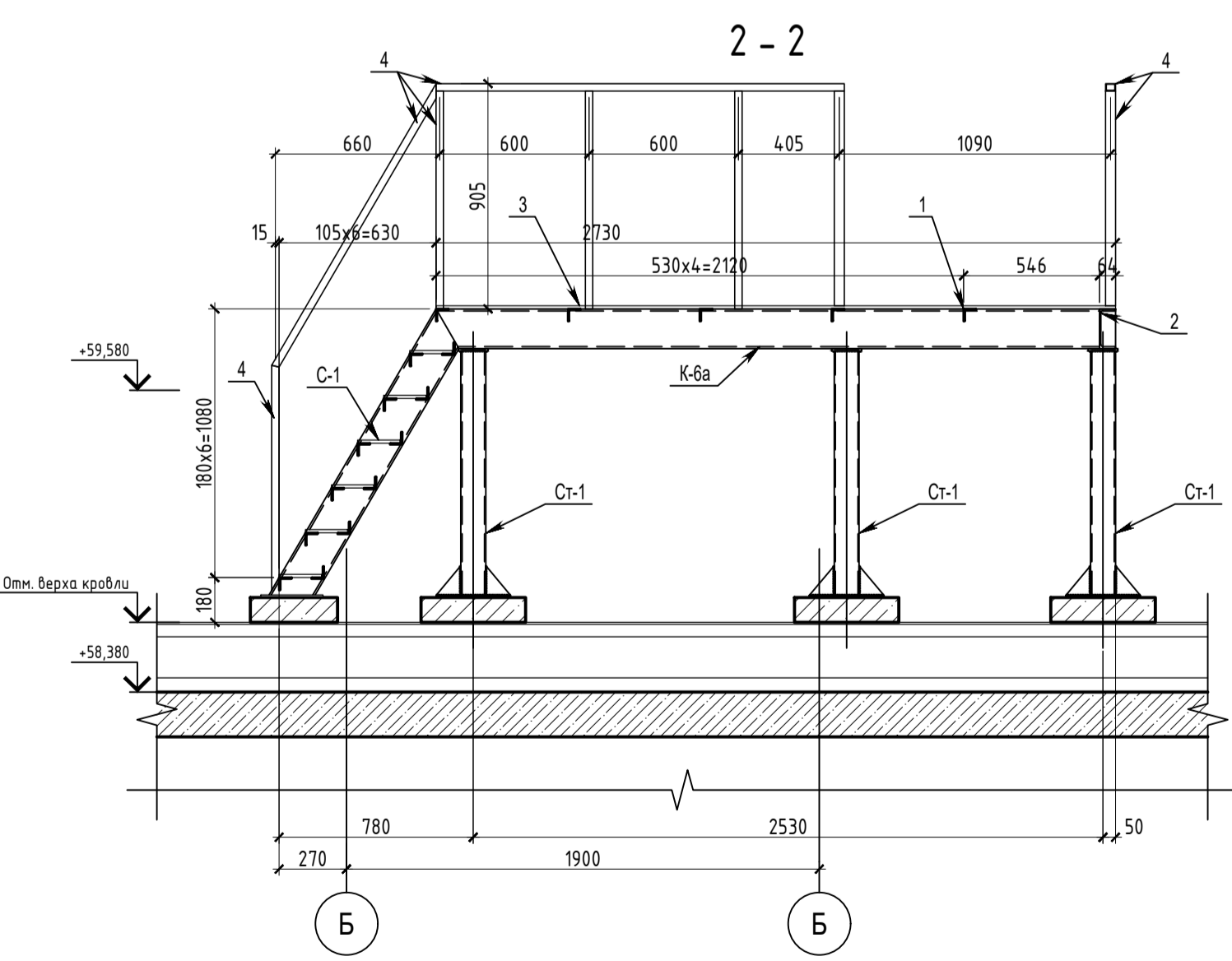
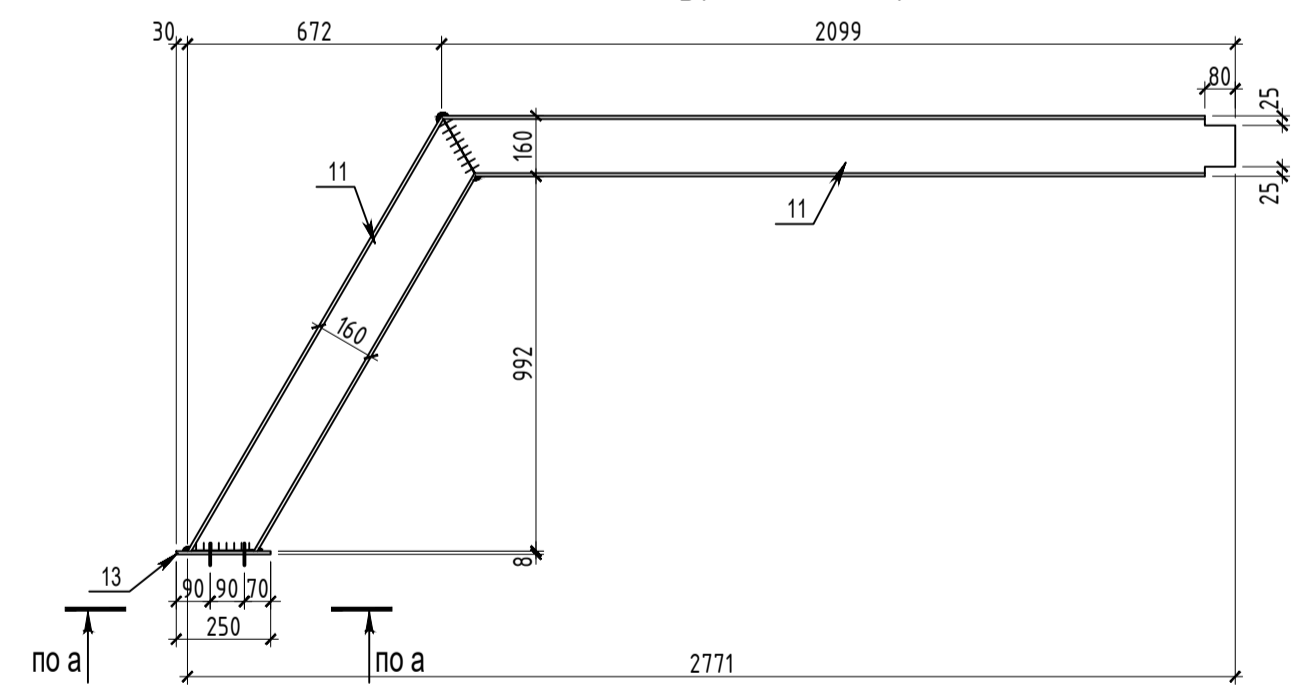
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		ЛМ-2	1		
С-1	см. данный лист	Ступень С-1	18	7.80	140.40
К-1а	см. данный лист	Косоур К-1а	1	67.20	
К-2а	см. данный лист	Косоур К-2а	1	75.72	
К-3а	см. данный лист	Косоур К-3а	1	40.22	
Ст-1	см. данный лист	Стойка Ст-1	9	27.09	243.81
1	ГОСТ 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
	НИЛТ1 (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	5.65	
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	

1. Стальные элементы ЛМ-2 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 - 2слоя, 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.

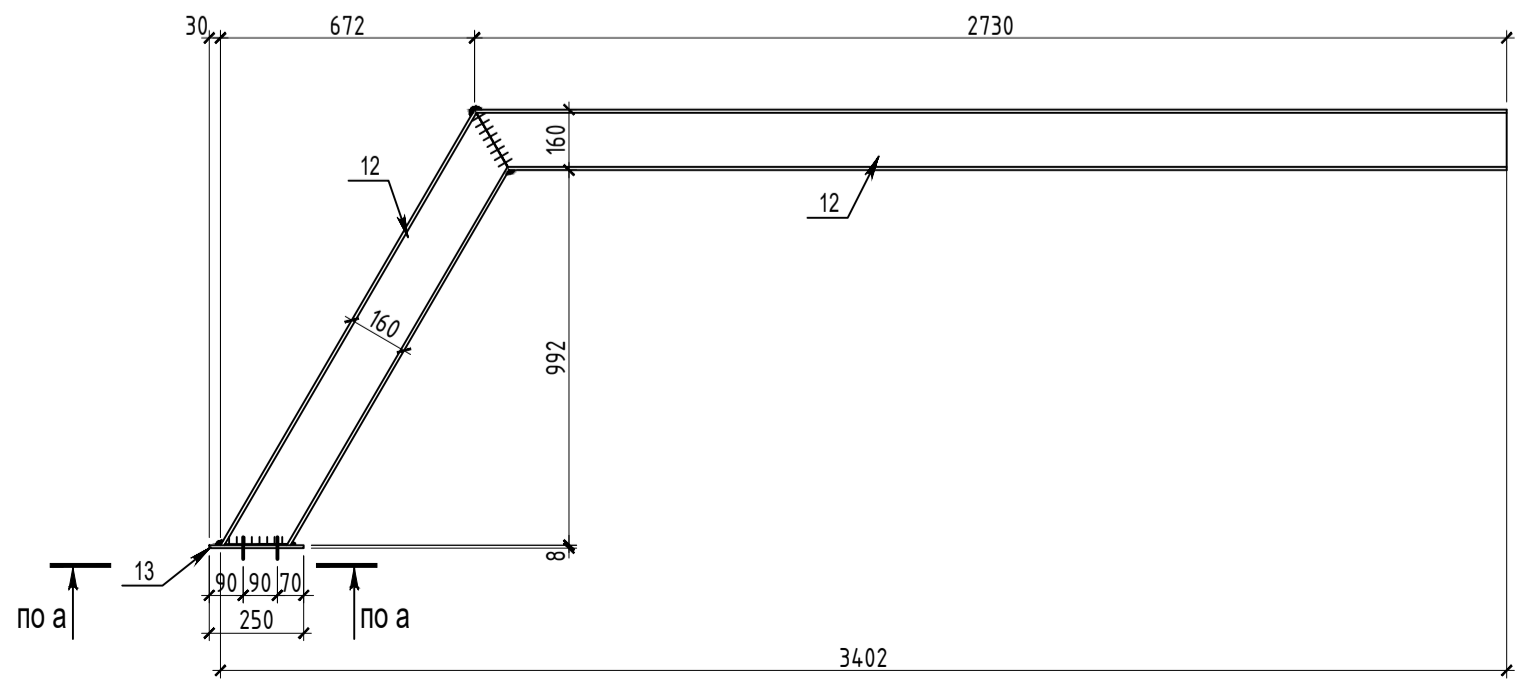
					31081-75-АСУ		
					"Комплексная застройка территории, расположенной в границах улиц: Камчатская-Западносибирская-Интузовская. Многоэтажный жилой дом ГП-75. Многоэтажный жилой дом ГП-76"		
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоэтажный жилой дом ГП-75. Секции 75.1, 75.8	
Разраб.		Соколенко			01.10.25	СТАДИЯ	ЛИСТ
						Р	24
					Лестница ЛМ-2		
					А П Б М ПРОЕКТИВНОЕ БЮРО МОНОИТ		



Косоур К-5
(Косоур К-5а зеркально)



Косоур К-6
(Косоур К-6а зеркально)



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-4а	см. данный лист	Косоур К-4а	1	65.78	
К-4	см. данный лист	Косоур К-4	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 50x5, 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 8845-68	Труба 40x30x2, L, п.м.	53.0	2.02	107.06
	НЛТ1 (или аналог)	Анкер М12x115	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	- 8x120 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	- 8x120 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	- 8x120 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 Э-42 ГОСТ 9467-75*. Высоту шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
3. 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.
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-Интуистов. 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	
Разраб.		Соколенко			01.10.25	СТАДИЯ	ЛИСТ
						Р	25
					Лестница ЛМ-3		

Спецификация элементов

Схема установки скоб в прямых П-1, П-2

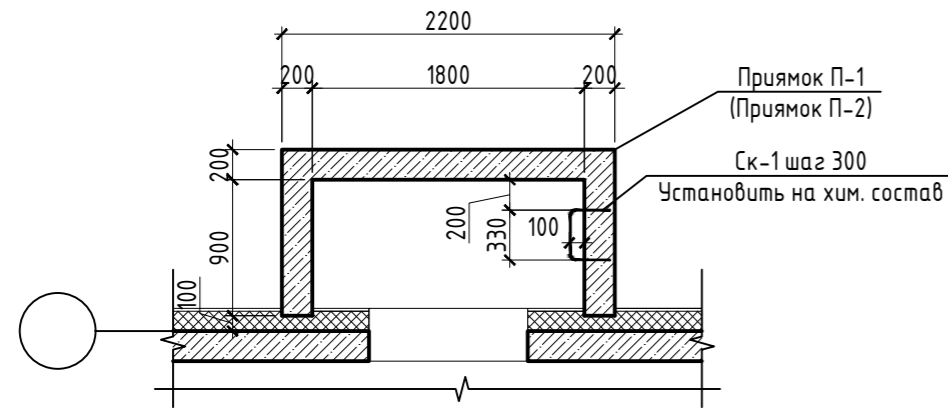


Схема устройства рамы для решеток прямка П-1

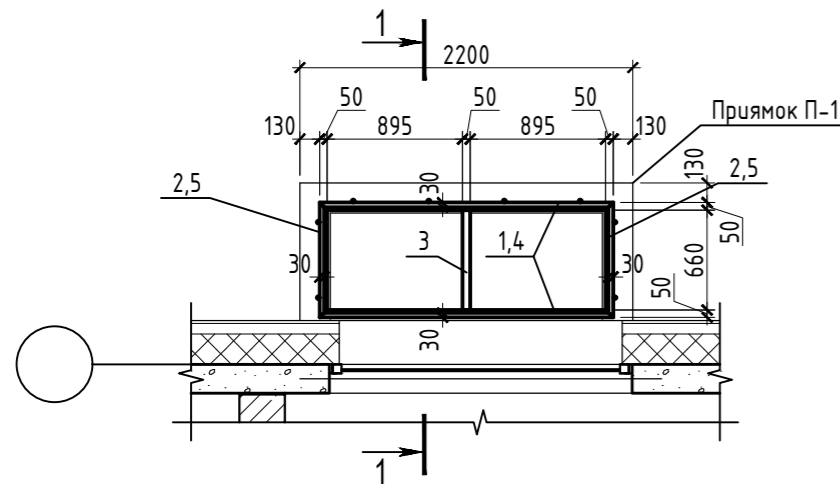
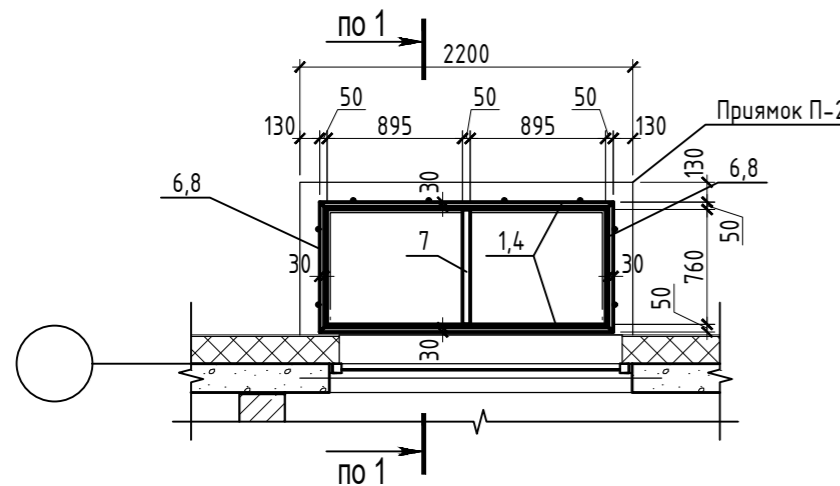
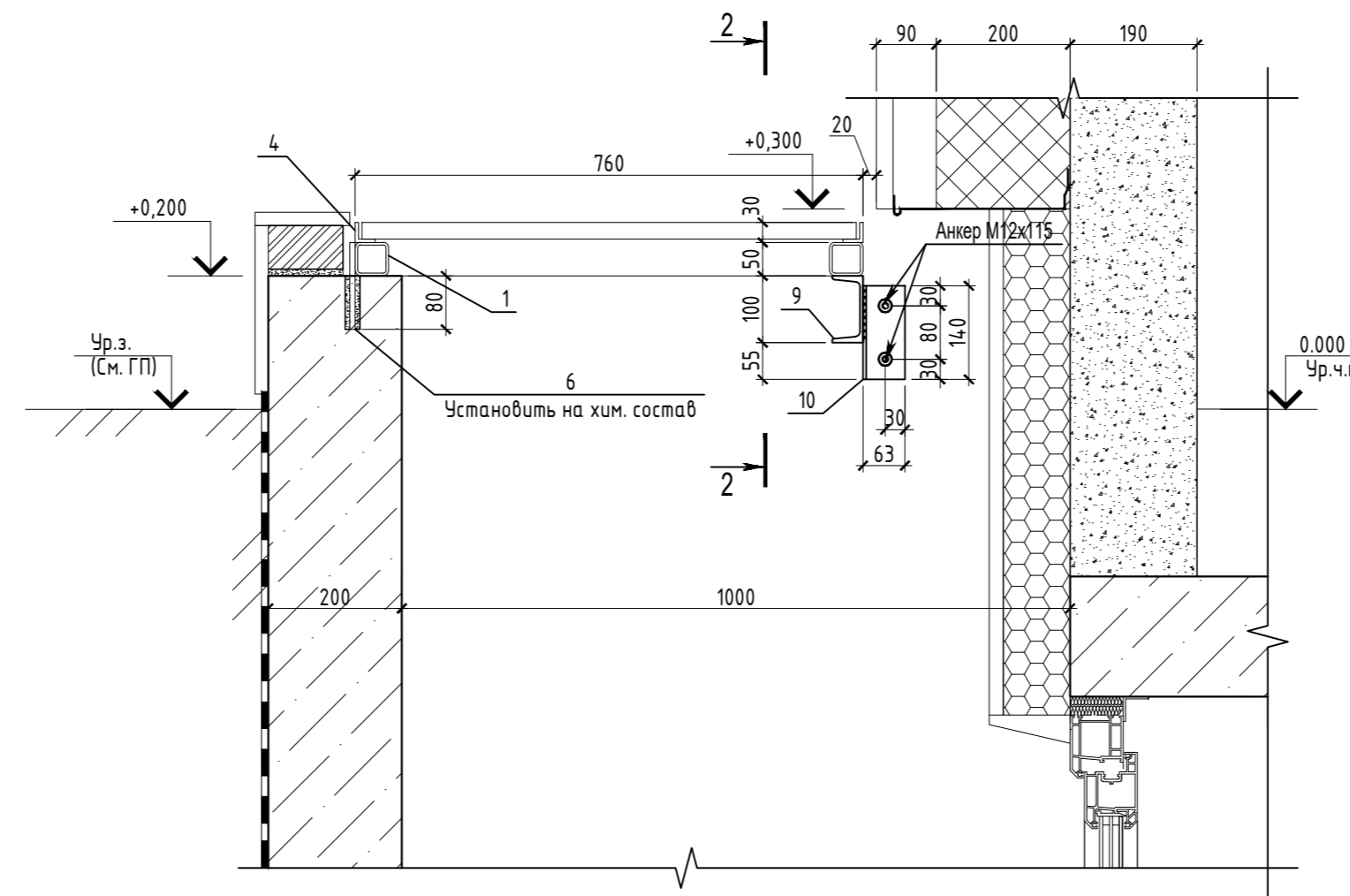


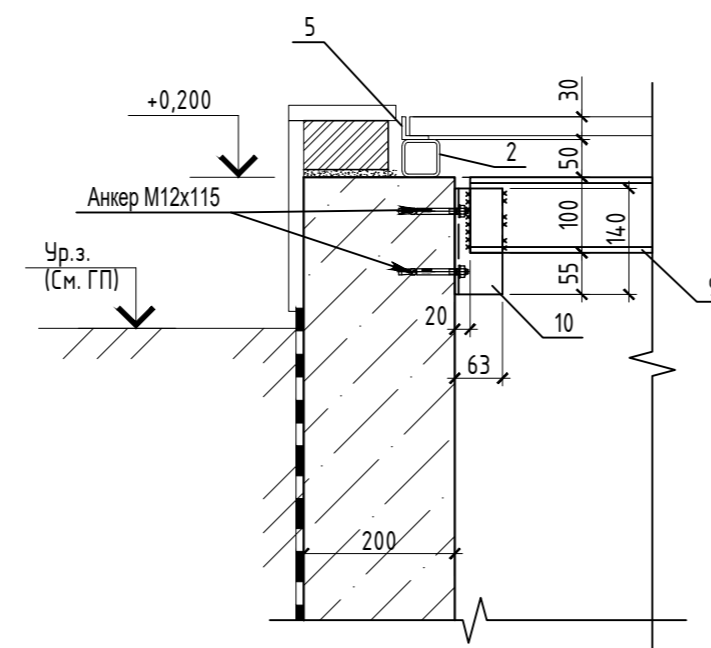
Схема устройства рамы для решеток прямка П-2



1 - 1



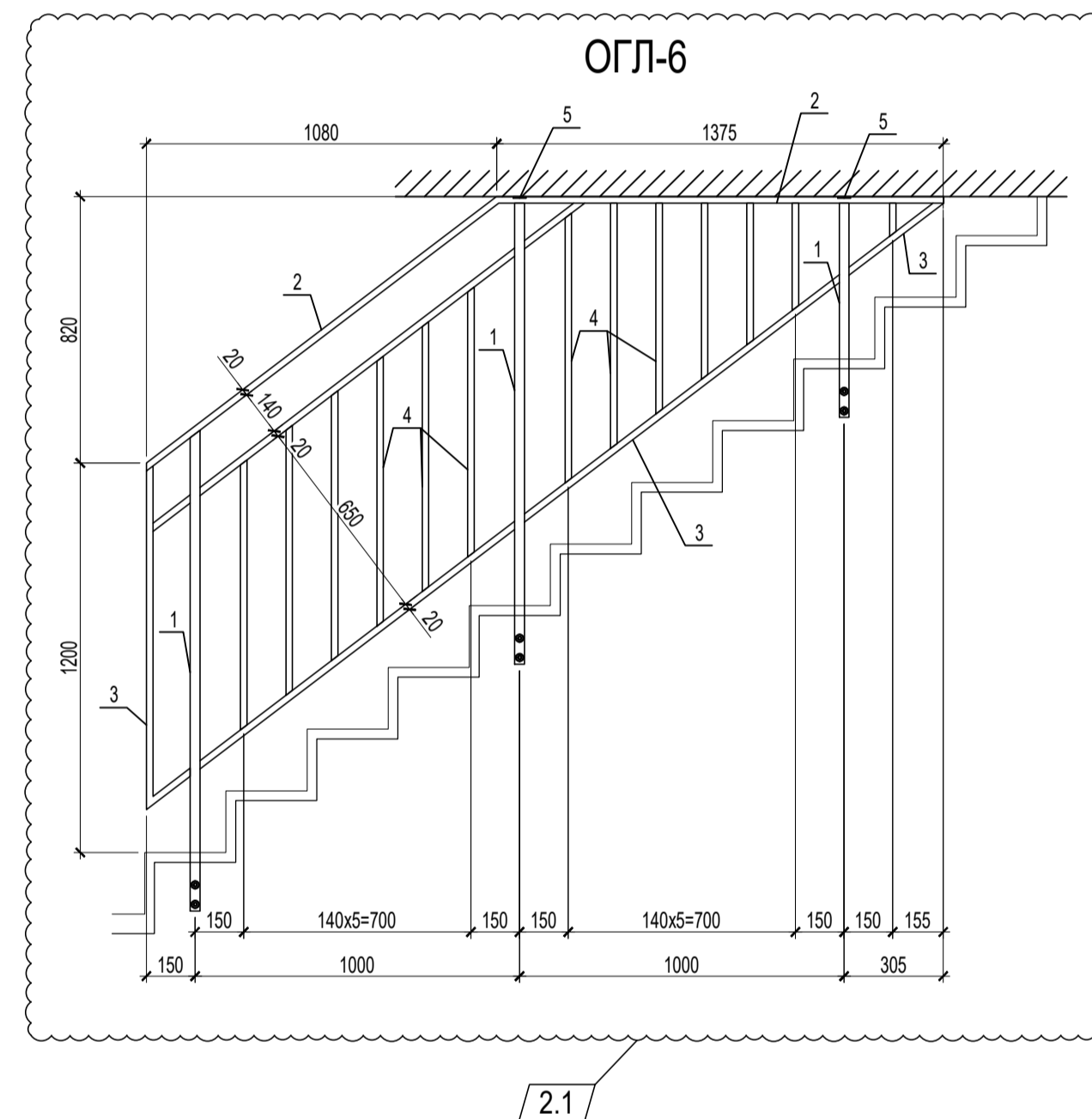
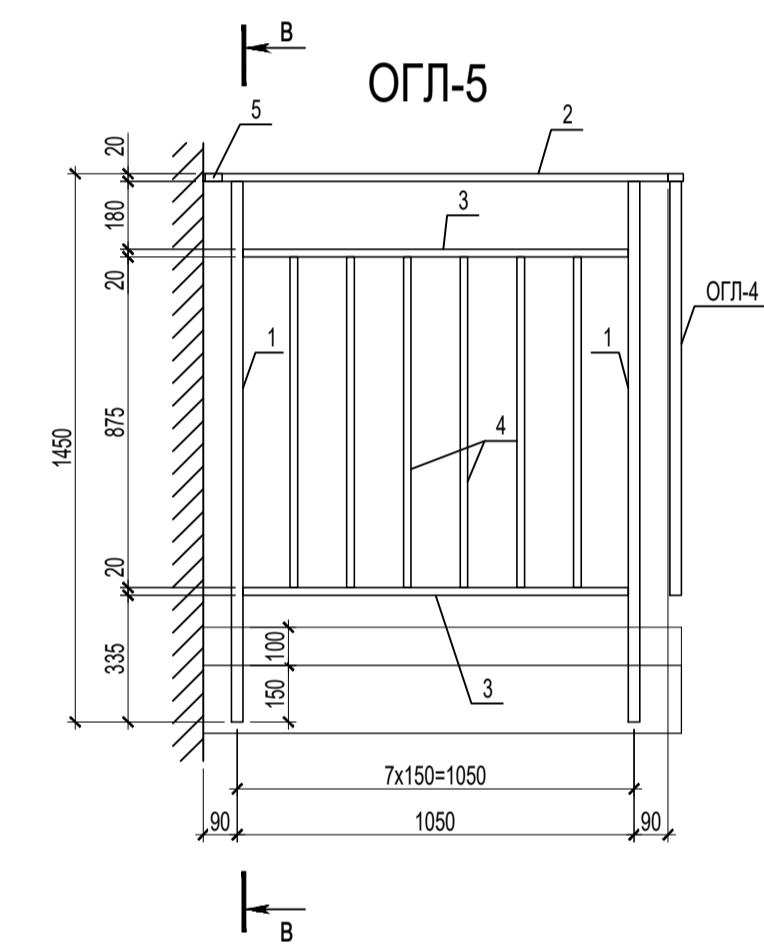
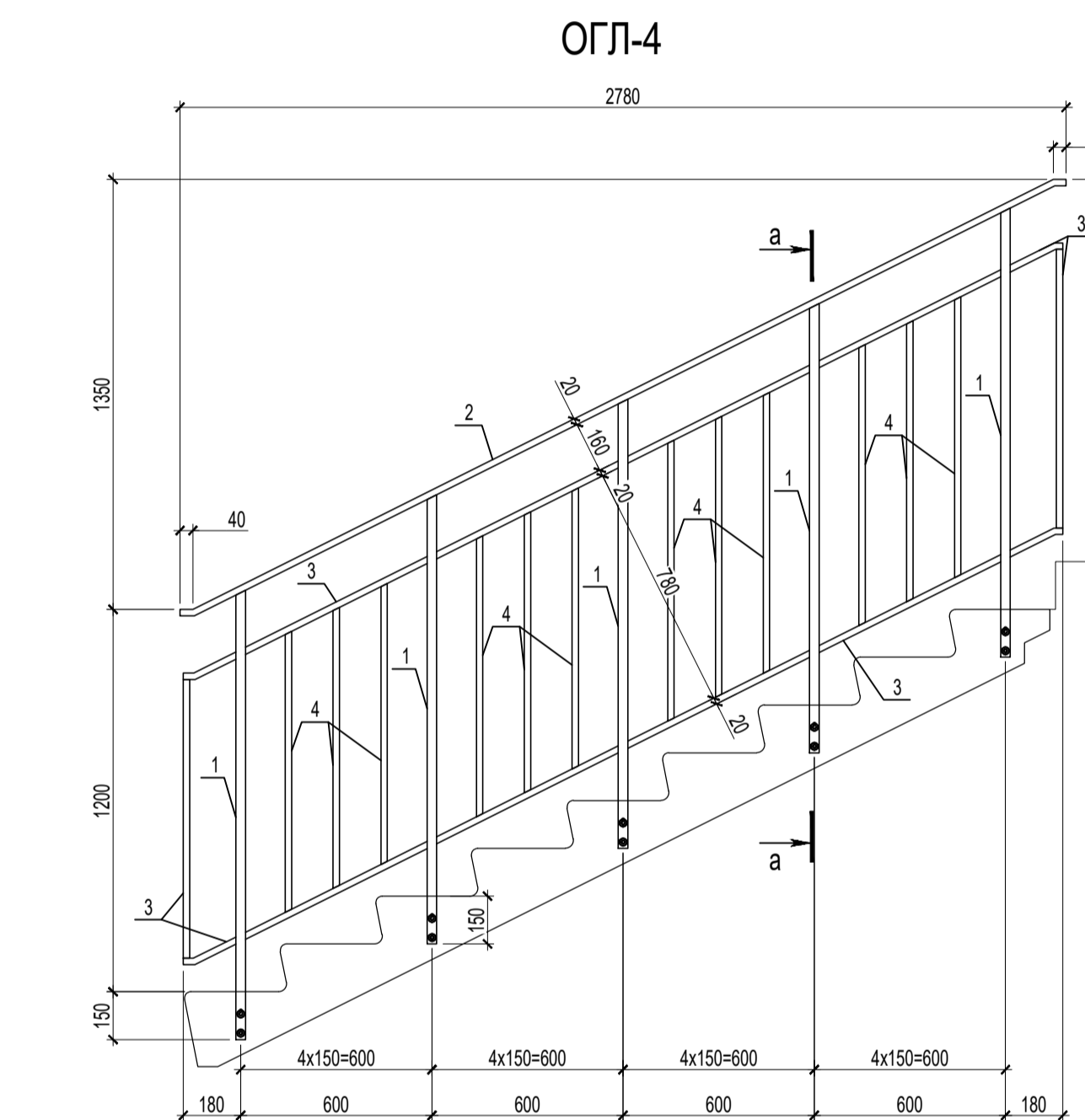
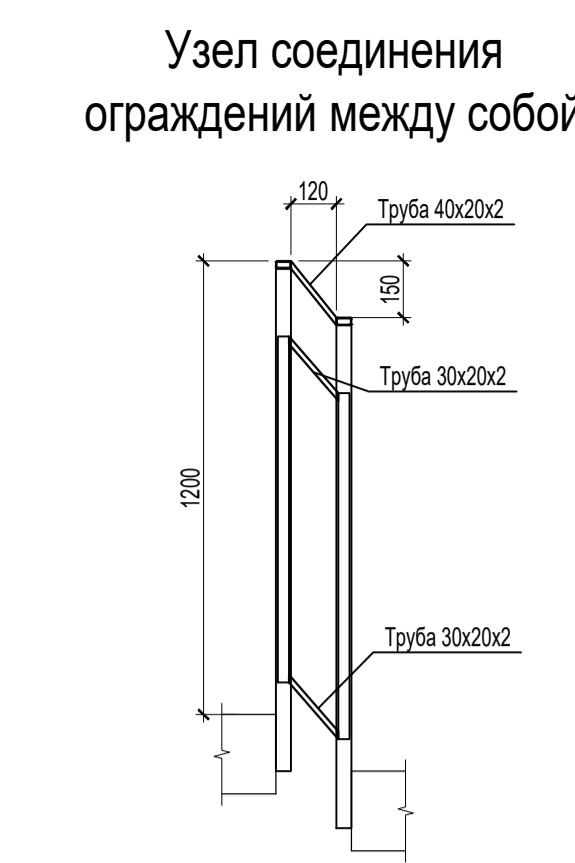
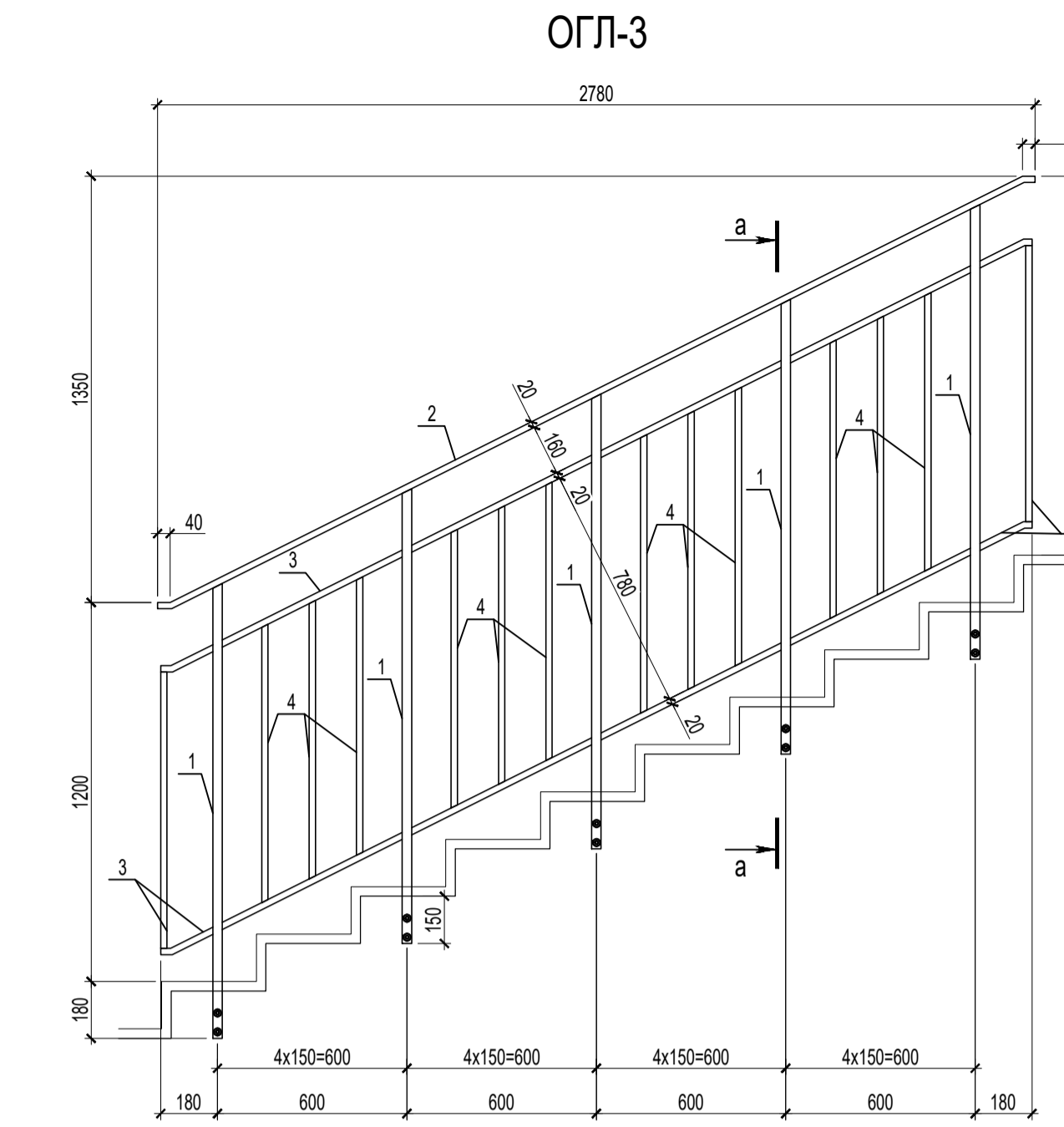
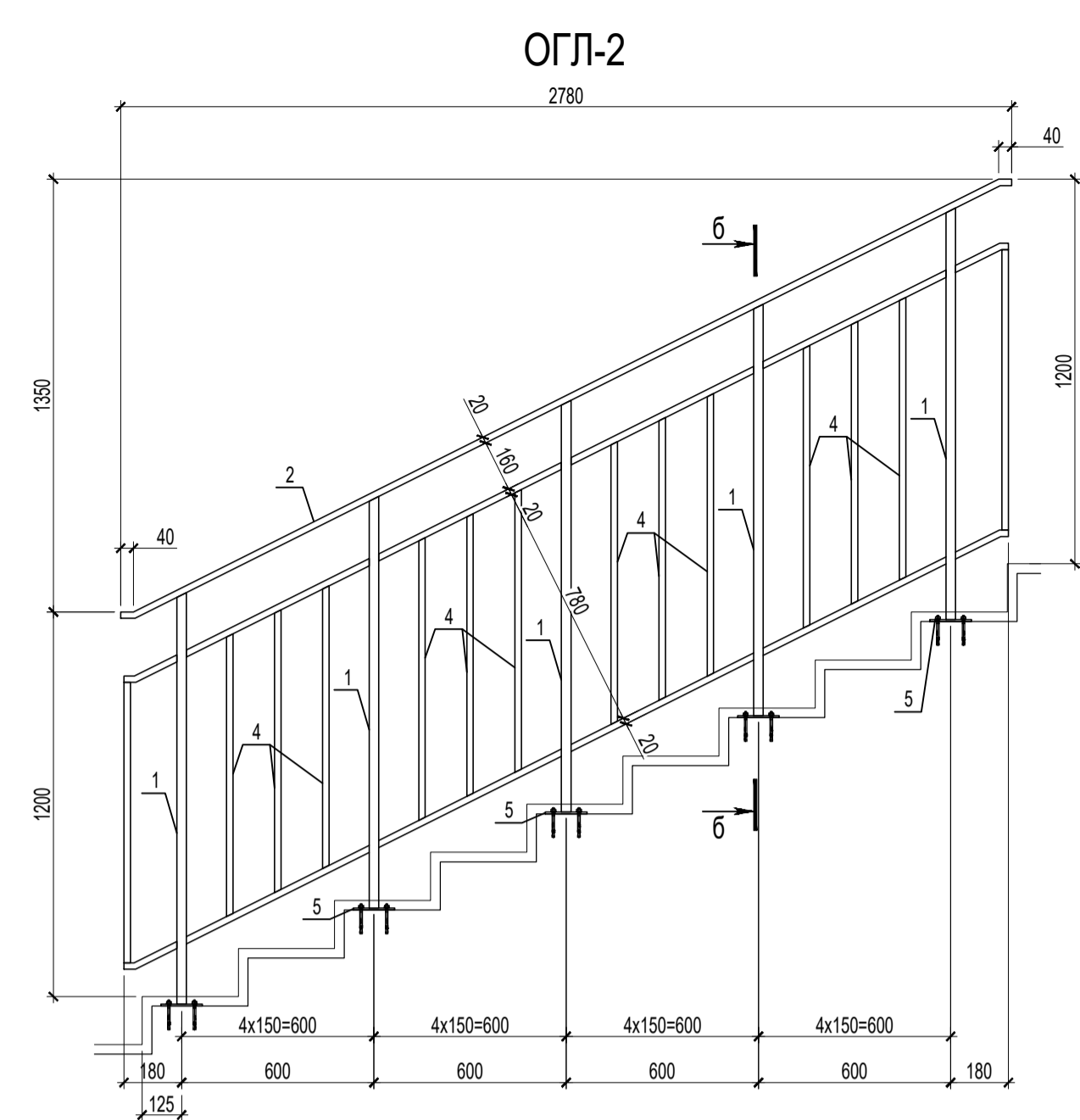
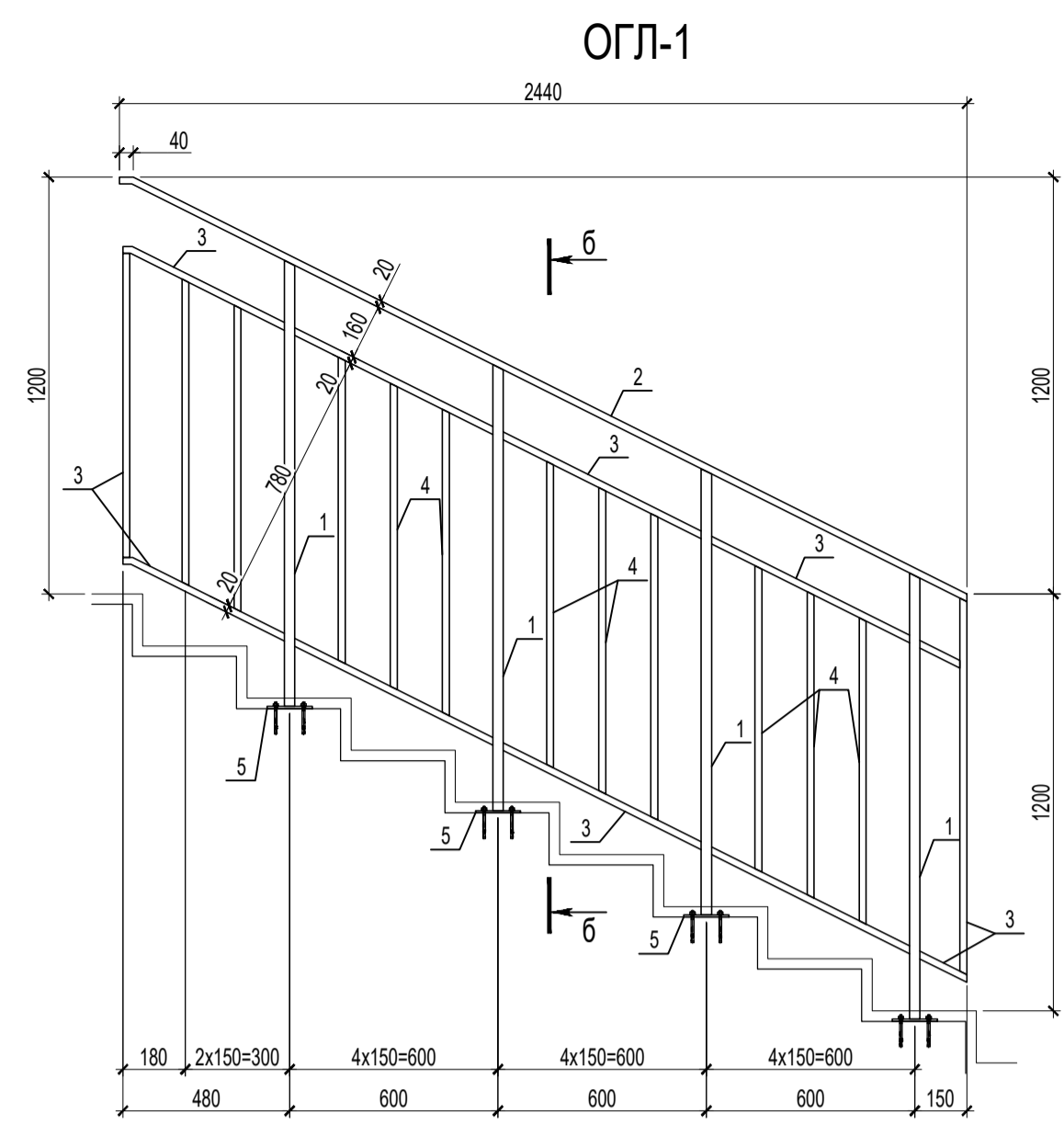
2 - 2



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Прямок П-1					
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 М12х115	4		
Прямок П-2					
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 М12х115	4		

1. Стальные элементы 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 - 2слоя, 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.

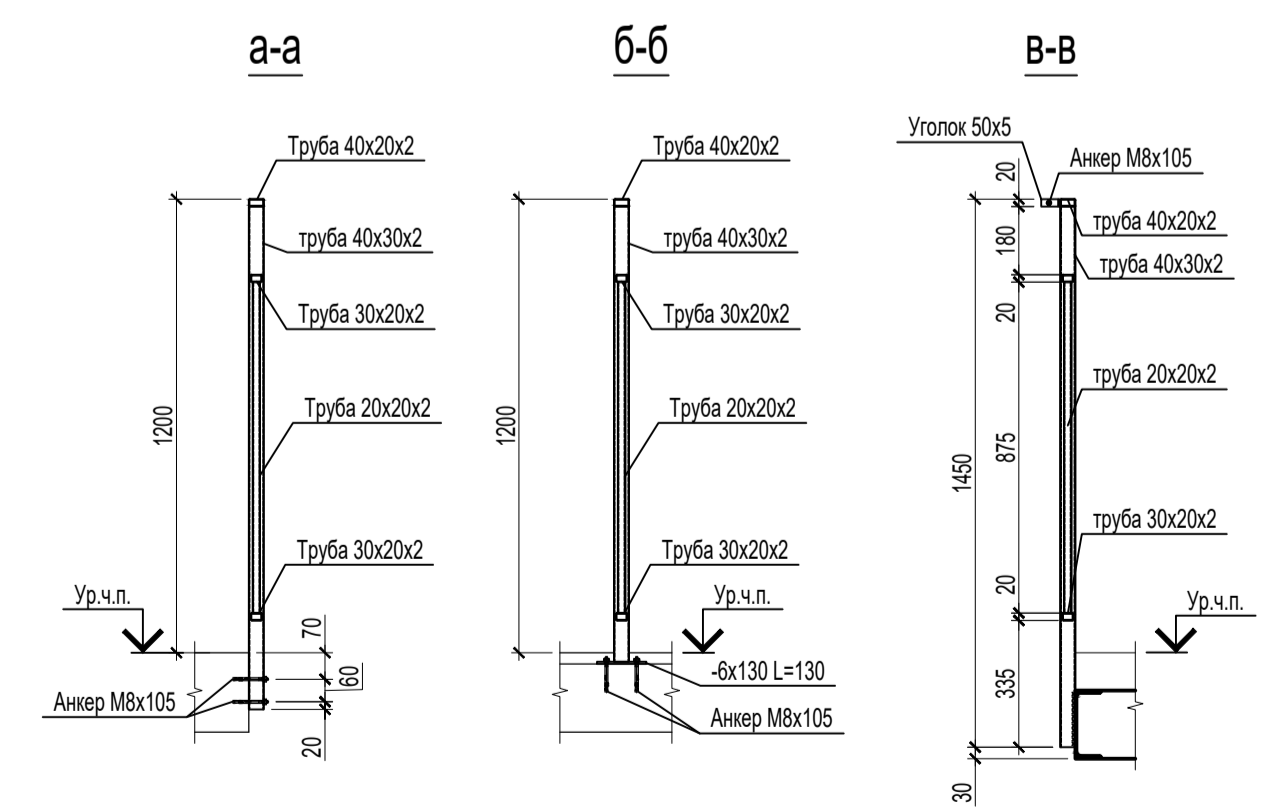
31081-75-АСУ					
"Комплексная застройка территории, расположенной в границах улиц: Камчатская-Западносибирская-Энтузиастов. Многоэтажный жилой дом ГП-75. Многоэтажный жилой дом ГП-76"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Соколенко		<i>[Signature]</i>	01.10.25
Многоэтажный жилой дом ГП-75. Секции 75.1.75.8				СТАДИЯ	ЛИСТ
				Р	26
Прямки П-1, П-2				А П Б М ПРОЕКТНОЕ БЮРО МОНОЛИТ	
ГИП	Мифтяхетдина			<i>[Signature]</i>	01.10.25
Норм.контр.	Мустафин			<i>[Signature]</i>	01.10.25



Спецификация

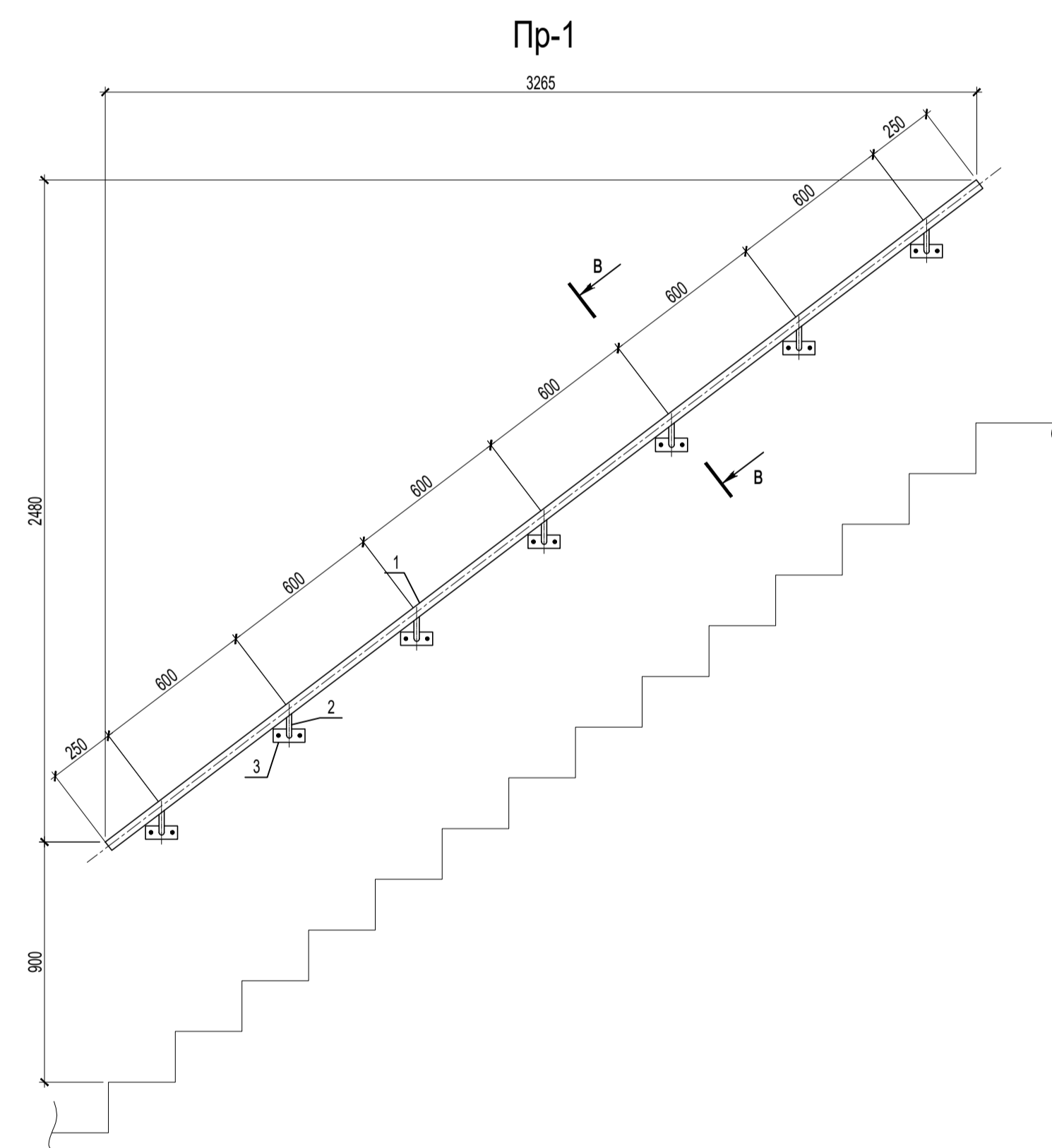
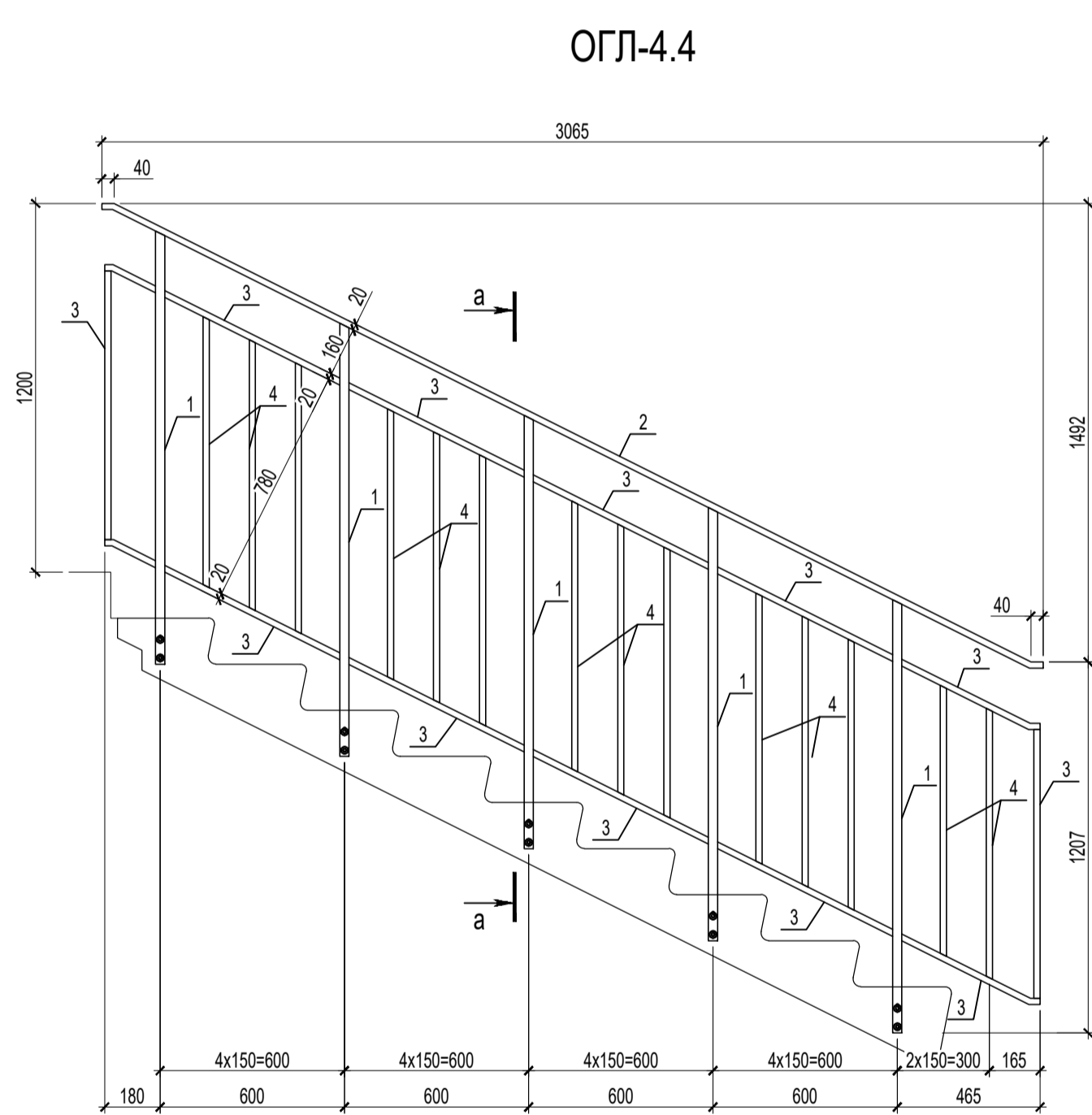
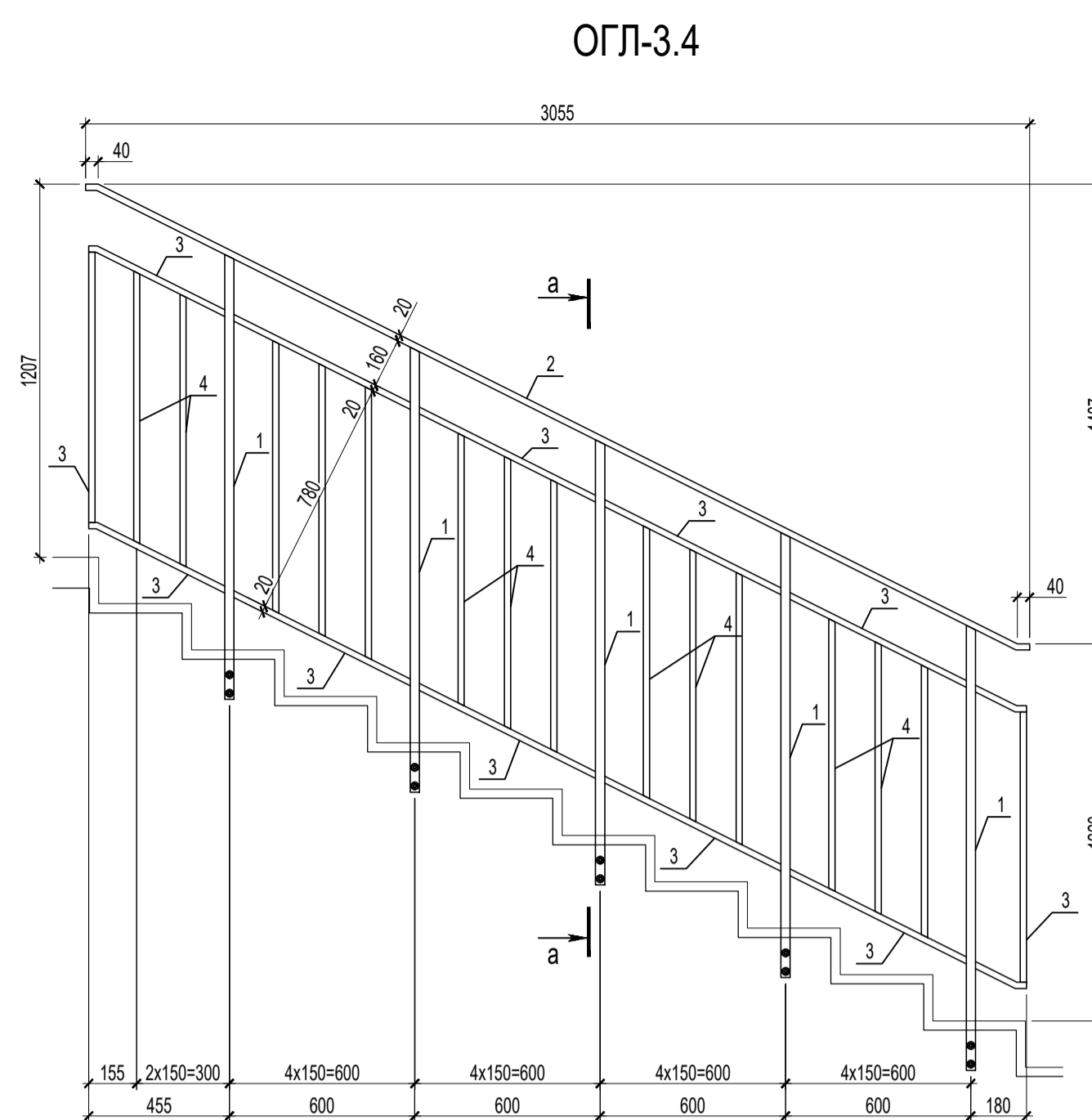
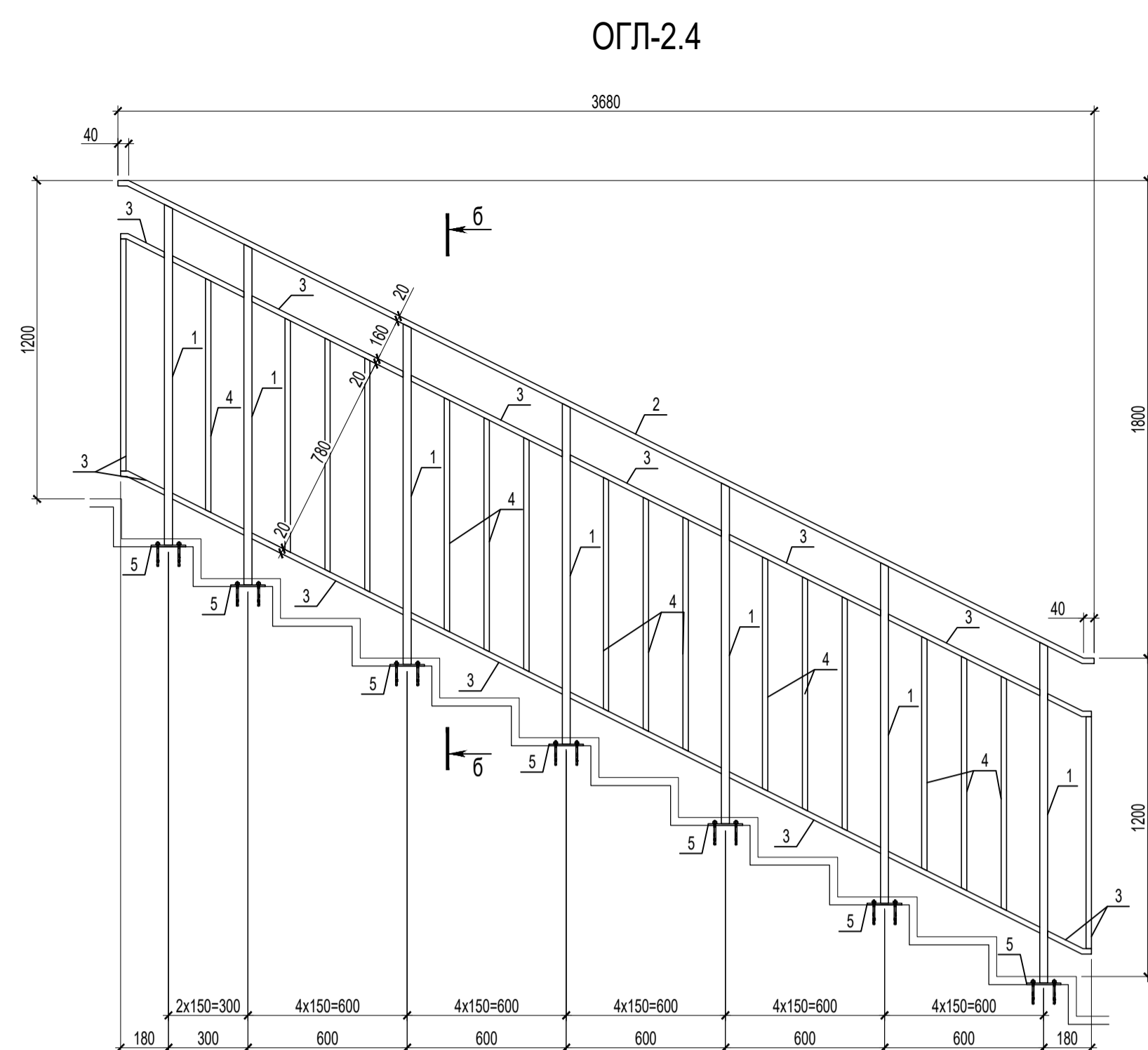
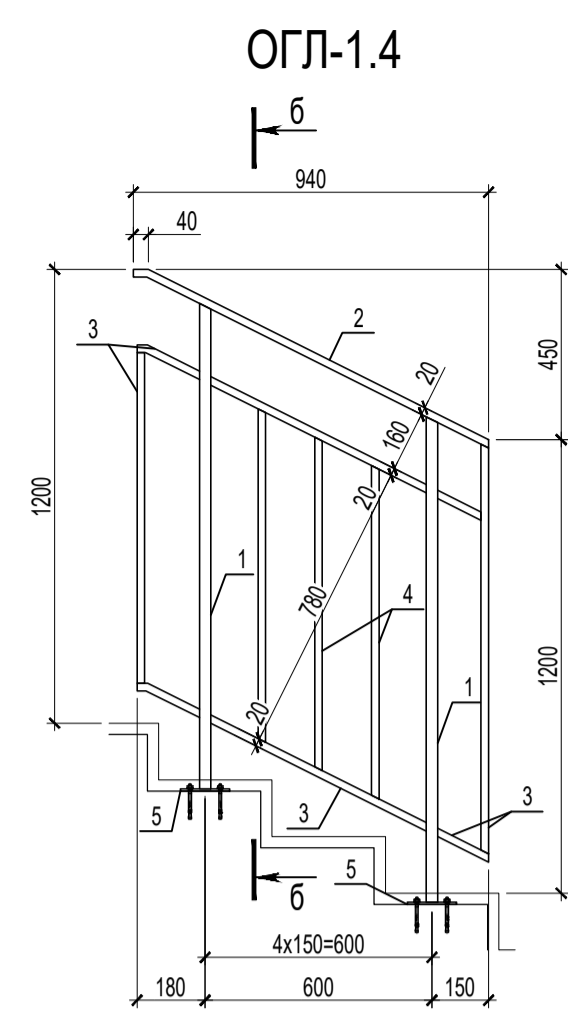
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Ограждение OGL-1					
1	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x30x2, п.м.	5.15	2.02	10.40
2	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x20x2, п.м.	2.73	1.7	4.64
3	ГОСТ 8645-68	Труба □ 30x20x2, п.м.	7.42	1.39	10.31
4	ГОСТ 8639-82	Труба □ 20x2, п.м.	9.7	1.075	10.43
5	ГОСТ 103-2006	Пластина 6x130 L=130	4	0.80	3.20
	НШ или аналог	Анкер М8x105	16		
Ограждение OGL-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
	НШ или аналог	Анкер М8x105	20		
Ограждение OGL-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
	НШ или аналог	Анкер М8x105	10		
Ограждение OGL-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
	НШ или аналог	Анкер М8x105	10		
Ограждение OGL-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
	НШ или аналог	Анкер М8x105	1		
Ограждение OGL-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.	5.78	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
	НШ или аналог	Анкер М8x105	8		

2.2



- 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 сопряжения.
- Все металлические элементы ограждений покрыть цинкохромсодержащим 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 торце (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: Камчатская-Западнотыбурская-Энтузиастов. Многоэтажный жилой дом ГП-75. Многоэтажный жилой дом ГП-76"					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Бриль				01.10.25
Многоэтажный жилой дом ГП-75. Секция 75.1.75.9					
СТАДИЯ				ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р				27	
Ограждение OGL-1... OGL-6					
ГИП	Мухомедов				01.10.25
Норм.контр.	Мустафин				01.10.25



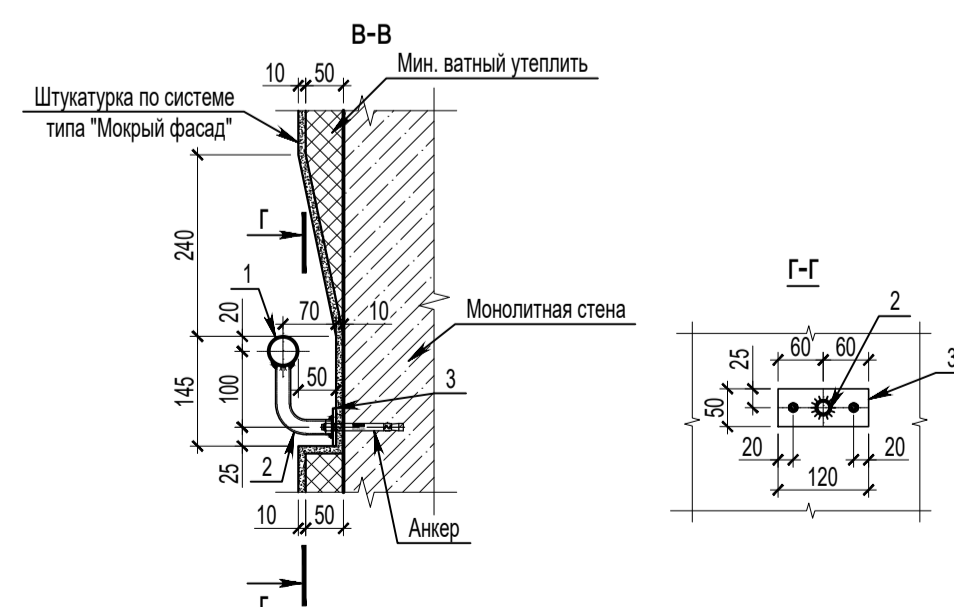
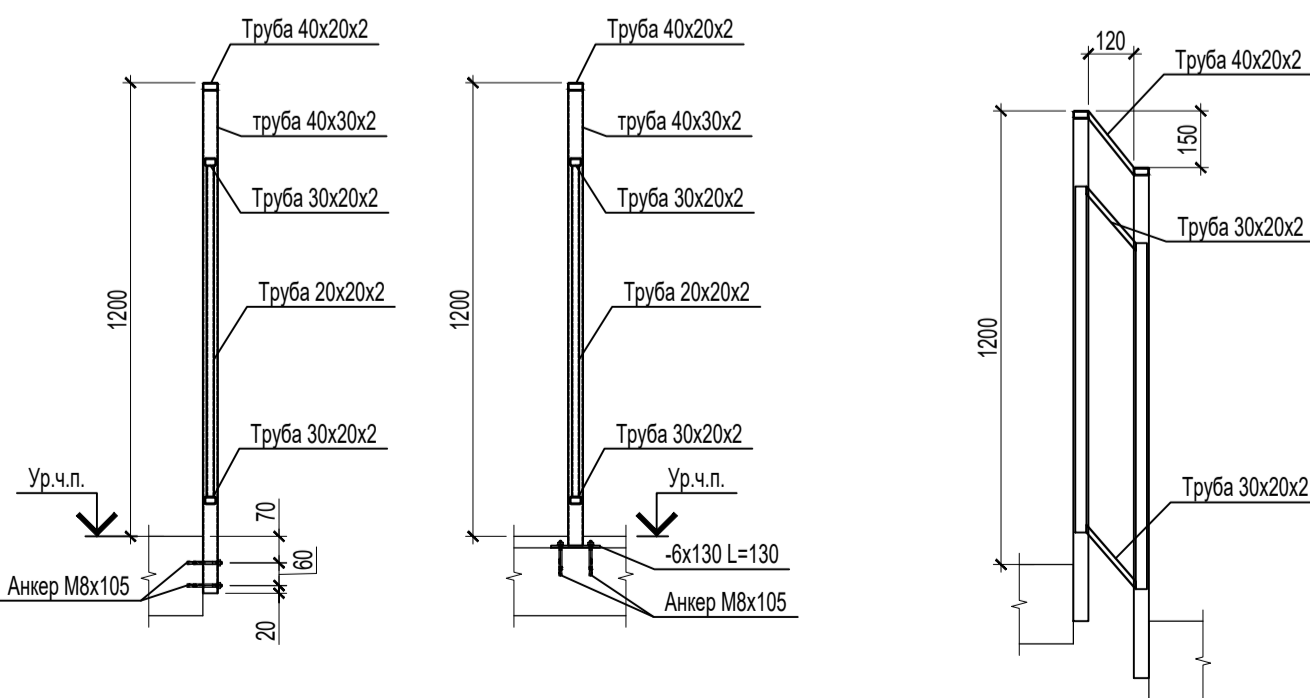
Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Ограждение OGL-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
	НШ или аналог	Анкер М8x105	8		
Ограждение OGL-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
	НШ или аналог	Анкер М8x105	28		
Ограждение OGL-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
	НШ или аналог	Анкер М8x105	10		
Ограждение OGL-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
	НШ или аналог	Анкер М8x105	10		
Поручень Pr-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
	НШ или аналог	Анкер М10x100	14		

а-а

б-б

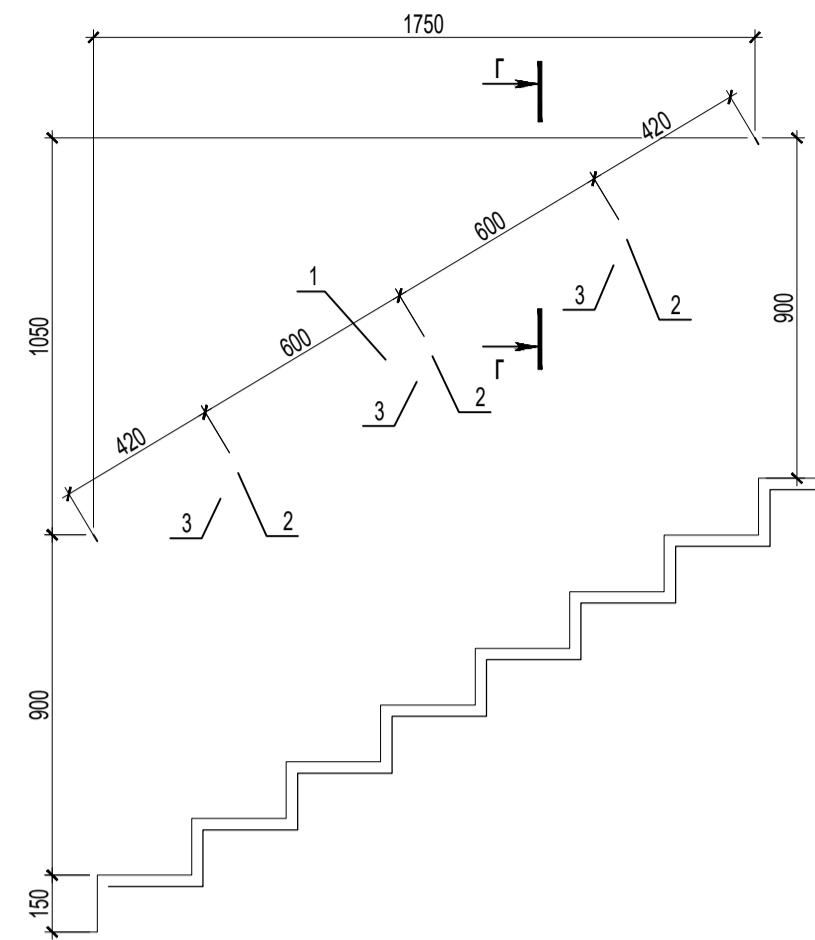
Узел соединения ограждений между собой



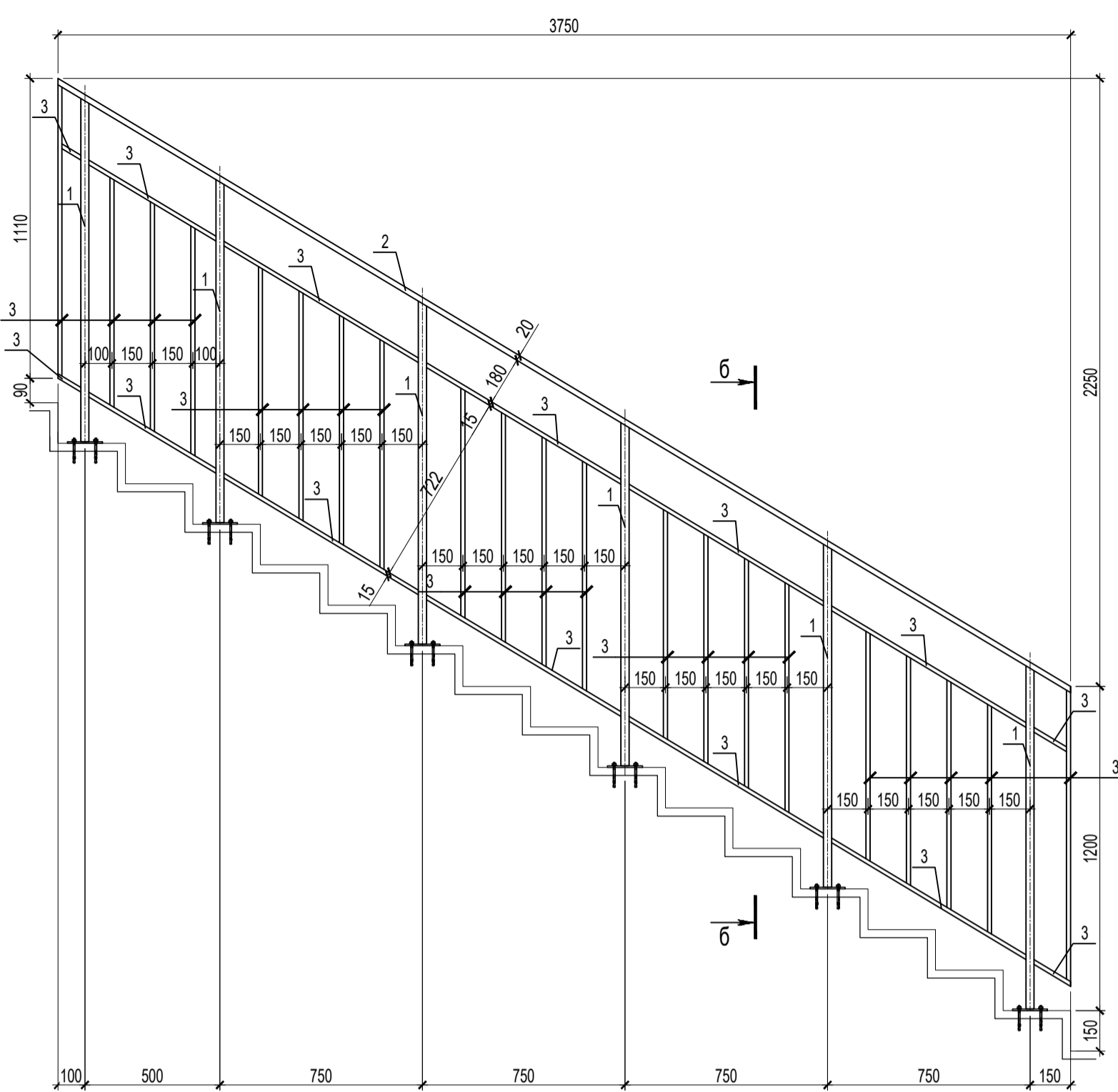
- Изготовление и монтаж элементов ограждений производить в соответствии со СП 16.13330.2011 "Стальные конструкции".
- Все соединения элементов осуществлять на сварке. Катеты угловых швов-6 мм. Сварку производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75*. Сварные швы по ГОСТ 8713-79, ГОСТ 23518-79 и ГОСТ 5264-80*.
- Высоту сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов, но не менее 4мм, длину-по длине соприсапания.
- 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 торце (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: Камчатская-Западносибирская-Энгельстаев. Многоэтажный жилой дом ГП-75. Многоэтажный жилой дом ГП-76"	
Изм.	Квал.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.	Бриль				01.10.25	
				Многоэтажный жилой дом ГП-75, Секция 75.1.75.9		ЭТАПЫ ЛИСТ ЛИСТОВ
				Ограждения OGL-1.4, OGL-2.4, OGL-3.4, OGL-4.4, Поручень Pr-1		Р 28
ГИП	Мухомедов				01.10.25	А П Б М ПРОЕКТНОЕ ВОЗО МОЖИТ
Норм.контр.	Мустафин				01.10.25	

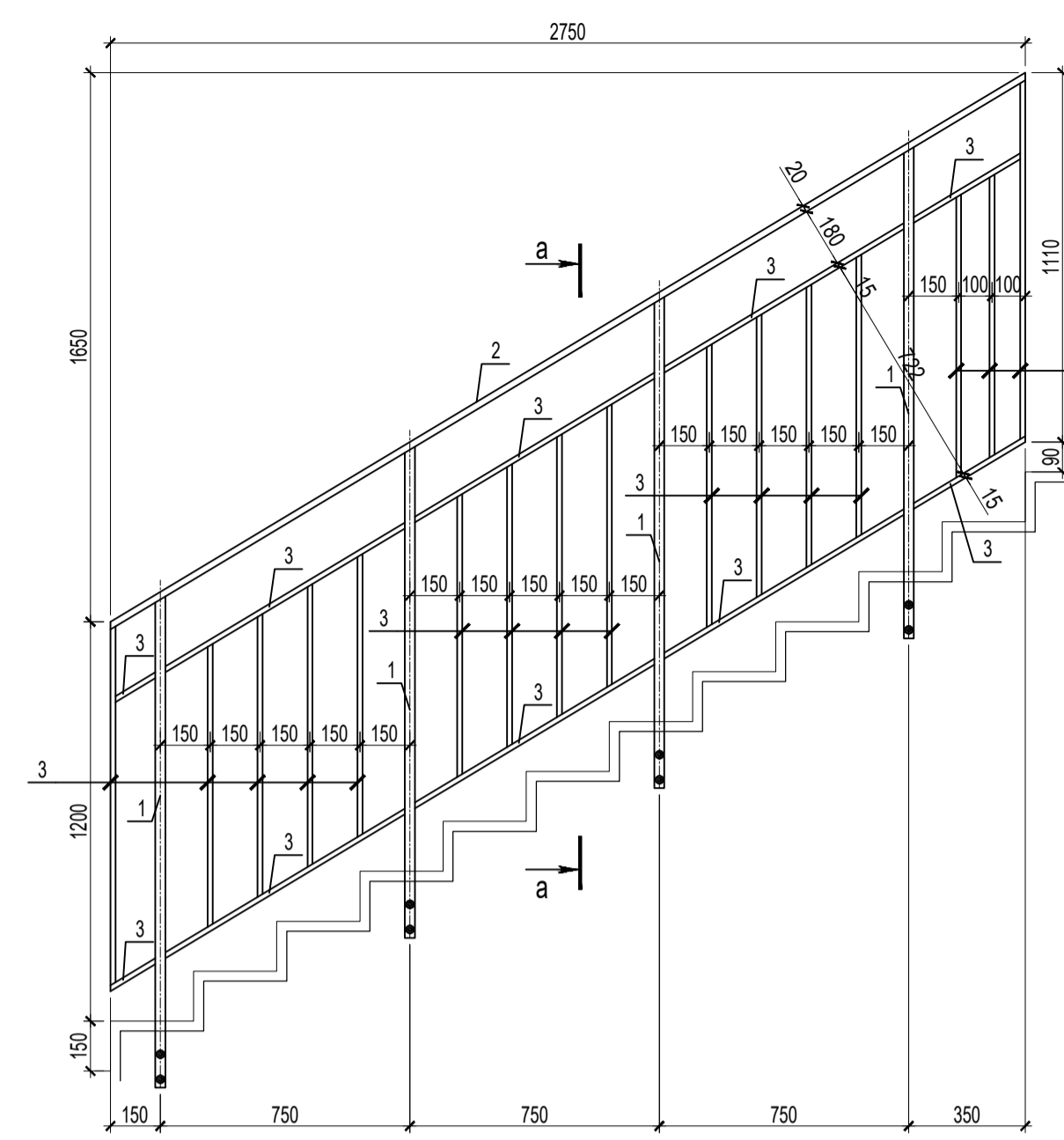
ОГЛ-8



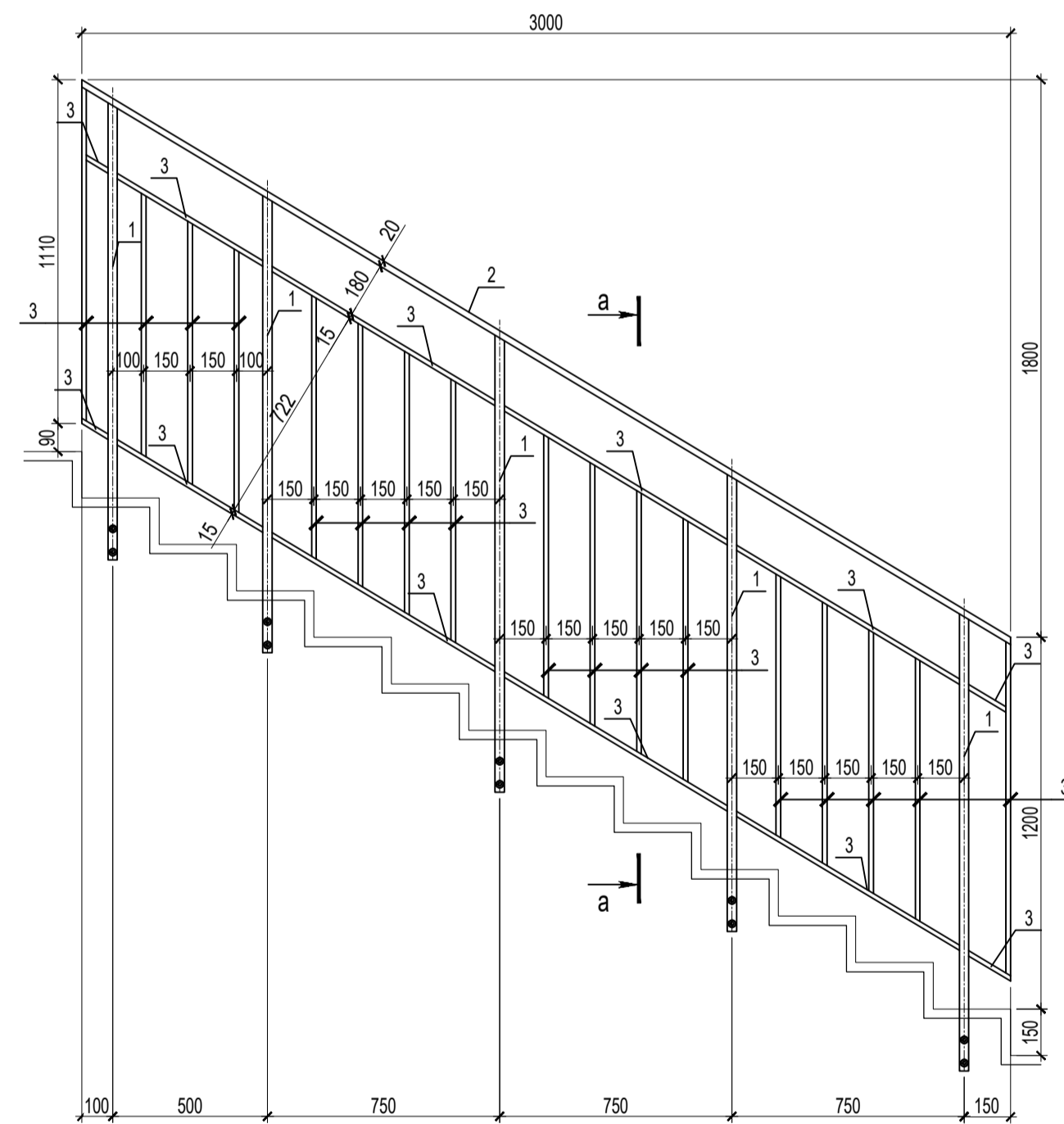
ОГЛ-9



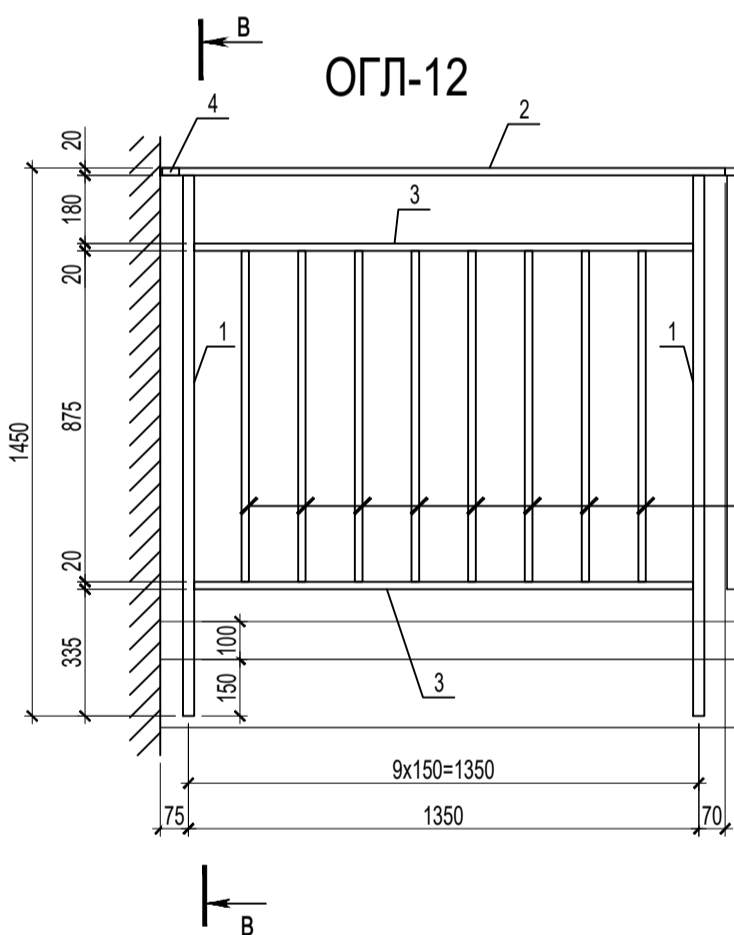
ОГЛ-10



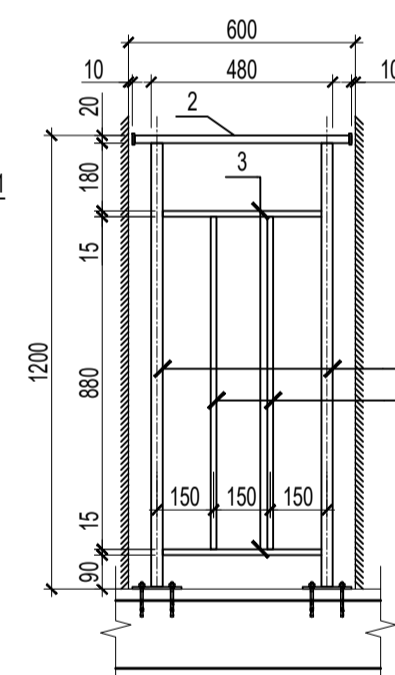
ОГЛ-11



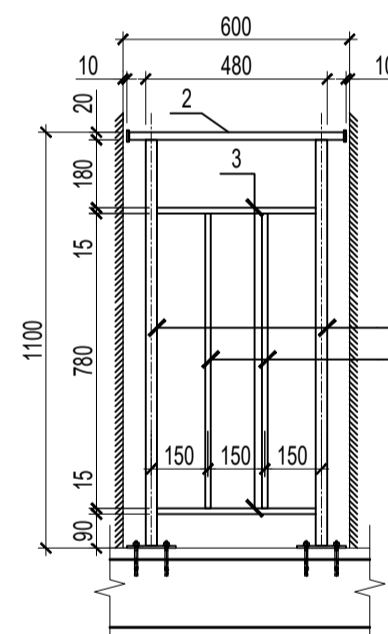
ОГЛ-12



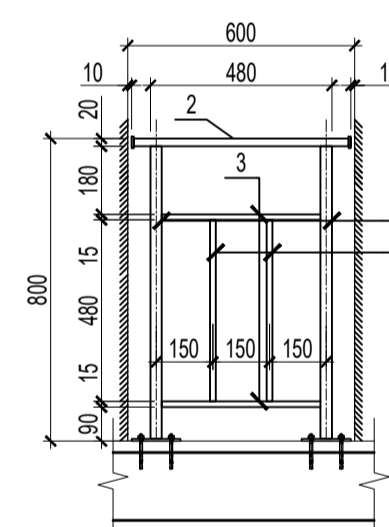
ОГЛ-13.1



ОГЛ-13.2



ОГЛ-13.3

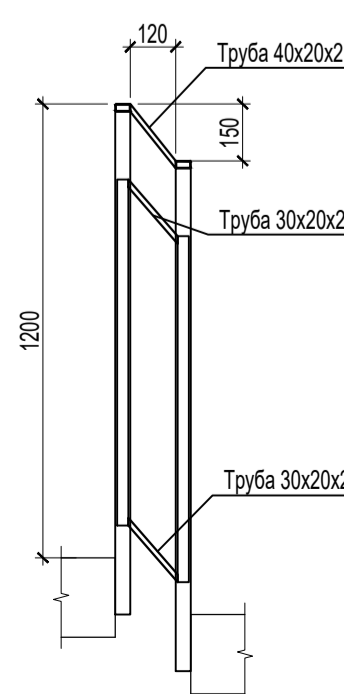


Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Ограждение ОГЛ-8					
1	ГОСТ 10704-91	Труба $\varnothing 40 \times 2$ L=2040	1	4.78	3.82
2	ГОСТ 10704-91	Труба $\varnothing 20 \times 2$ L=150	3	0.13	0.39
3	ГОСТ 103-2006	-4x50 L=120	3	0.19	0.57
	НШ или аналог	Анкер M10x100	6		
Ограждение ОГЛ-9					
1	ГОСТ 8645-88	Труба $\varnothing 40 \times 30 \times 2$, п.м.	7.62	2.02	15.39
2	ГОСТ 8645-88	Труба $\varnothing 40 \times 20 \times 2$, п.м.	4.38	1.7	7.45
3	ГОСТ 8645-88	Труба $\varnothing 15 \times 15 \times 1.5$, п.м.	26.45	0.6	15.87
	ГОСТ 103-2006	Пластина $\varnothing 6 \times 130$ L=130	6	0.80	4.80
	НШ или аналог	Анкер M8x105	24		
Ограждение ОГЛ-10					
1	ГОСТ 8645-88	Труба $\varnothing 40 \times 30 \times 2$, п.м.	5.9	2.02	11.92
2	ГОСТ 8645-88	Труба $\varnothing 40 \times 20 \times 2$, п.м.	3.21	1.7	5.46
3	ГОСТ 8645-88	Труба $\varnothing 15 \times 15 \times 1.5$, п.м.	20.01	0.6	12.01
	НШ или аналог	Анкер M8x105	8		
Ограждение ОГЛ-11					
1	ГОСТ 8645-88	Труба $\varnothing 40 \times 30 \times 2$, п.м.	7.38	2.02	14.91
2	ГОСТ 8645-88	Труба $\varnothing 40 \times 20 \times 2$, п.м.	3.5	1.7	5.95
3	ГОСТ 8645-88	Труба $\varnothing 15 \times 15 \times 1.5$, п.м.	21.42	0.6	12.85
	НШ или аналог	Анкер M8x105	10		
Ограждение ОГЛ-12					
1	ГОСТ 8645-88	Труба $\varnothing 40 \times 30 \times 2$, п.м.	2.86	2.02	5.78
2	ГОСТ 8645-88	Труба $\varnothing 40 \times 20 \times 2$, п.м.	1.49	1.7	2.53
3	ГОСТ 8645-88	Труба $\varnothing 15 \times 15 \times 1.5$, п.м.	9.64	0.6	5.78
4	ГОСТ 8509-93	Уголок 50x5 L=20	1	0.08	0.08
	НШ или аналог	Анкер M8x105	1		
Ограждение ОГЛ-13.1					
1	ГОСТ 8645-88	Труба $\varnothing 40 \times 30 \times 2$, п.м.	2.35	2.02	4.75
2	ГОСТ 8645-88	Труба $\varnothing 40 \times 20 \times 2$, п.м.	0.57	1.7	0.97
3	ГОСТ 8645-88	Труба $\varnothing 15 \times 15 \times 1.5$, п.м.	2.6	0.6	1.56
	ГОСТ 103-2006	Пластина $\varnothing 6 \times 130$ L=130	2	0.80	1.60
	НШ или аналог	Анкер M8x105	8		
Ограждение ОГЛ-13.2					
1	ГОСТ 8645-88	Труба $\varnothing 40 \times 30 \times 2$, п.м.	2.15	2.02	4.34
2	ГОСТ 8645-88	Труба $\varnothing 40 \times 20 \times 2$, п.м.	0.57	1.7	0.97
3	ГОСТ 8645-88	Труба $\varnothing 15 \times 15 \times 1.5$, п.м.	2.4	0.6	1.44
	ГОСТ 103-2006	Пластина $\varnothing 6 \times 130$ L=130	2	0.80	1.60
	НШ или аналог	Анкер M8x105	8		
Ограждение ОГЛ-13.3					
1	ГОСТ 8645-88	Труба $\varnothing 40 \times 30 \times 2$, п.м.	1.55	2.02	3.13
2	ГОСТ 8645-88	Труба $\varnothing 40 \times 20 \times 2$, п.м.	0.57	1.7	0.97
3	ГОСТ 8645-88	Труба $\varnothing 15 \times 15 \times 1.5$, п.м.	1.8	0.6	1.08
	ГОСТ 103-2006	Пластина $\varnothing 6 \times 130$ L=130	2	0.80	1.60
	НШ или аналог	Анкер M8x105	8		

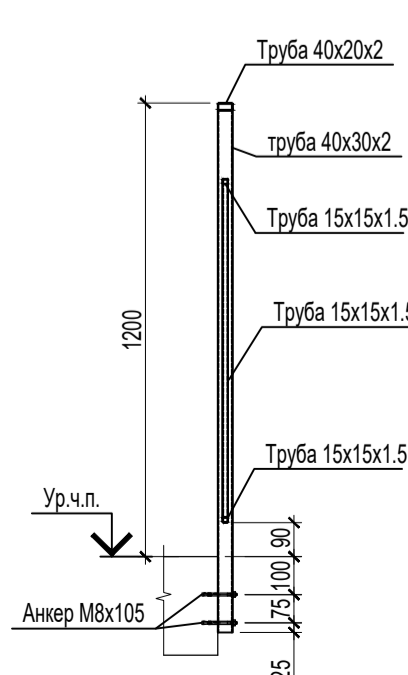
2.1

Узел соединения ограждений между собой

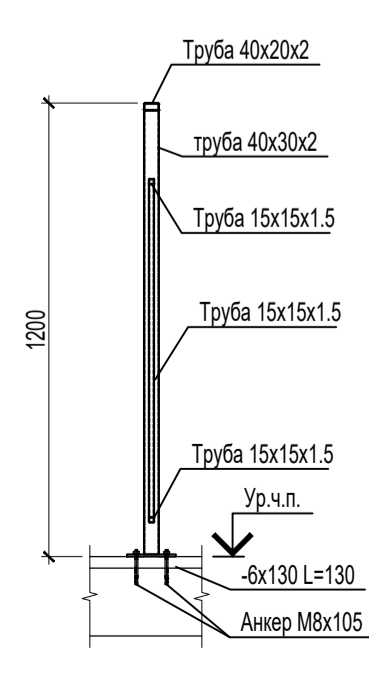


- Изготовление и монтаж элементов ограждений производить в соответствии со СП 16.13330.2011 "Стальные конструкции".
- Все соединения элементов осуществить на сварке. Катеты угловых швов-6 мм. Сварку производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75*. Сварные швы по ГОСТ 8713-79, ГОСТ 23518-79 и ГОСТ 5264-80*.
- Высоту сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов, но не менее 4мм, длину-по длине сопряжения.
- Все металлические элементы ограждений покрыть цинксодержащим 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 10мм
 - 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.

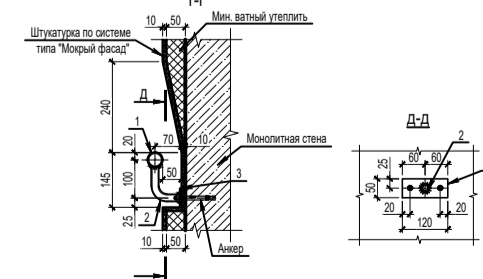
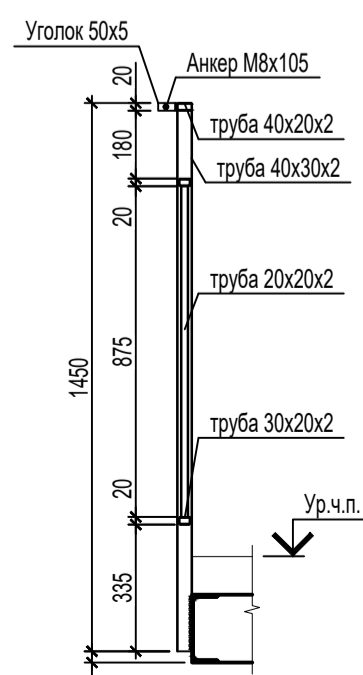
а-а



б-б

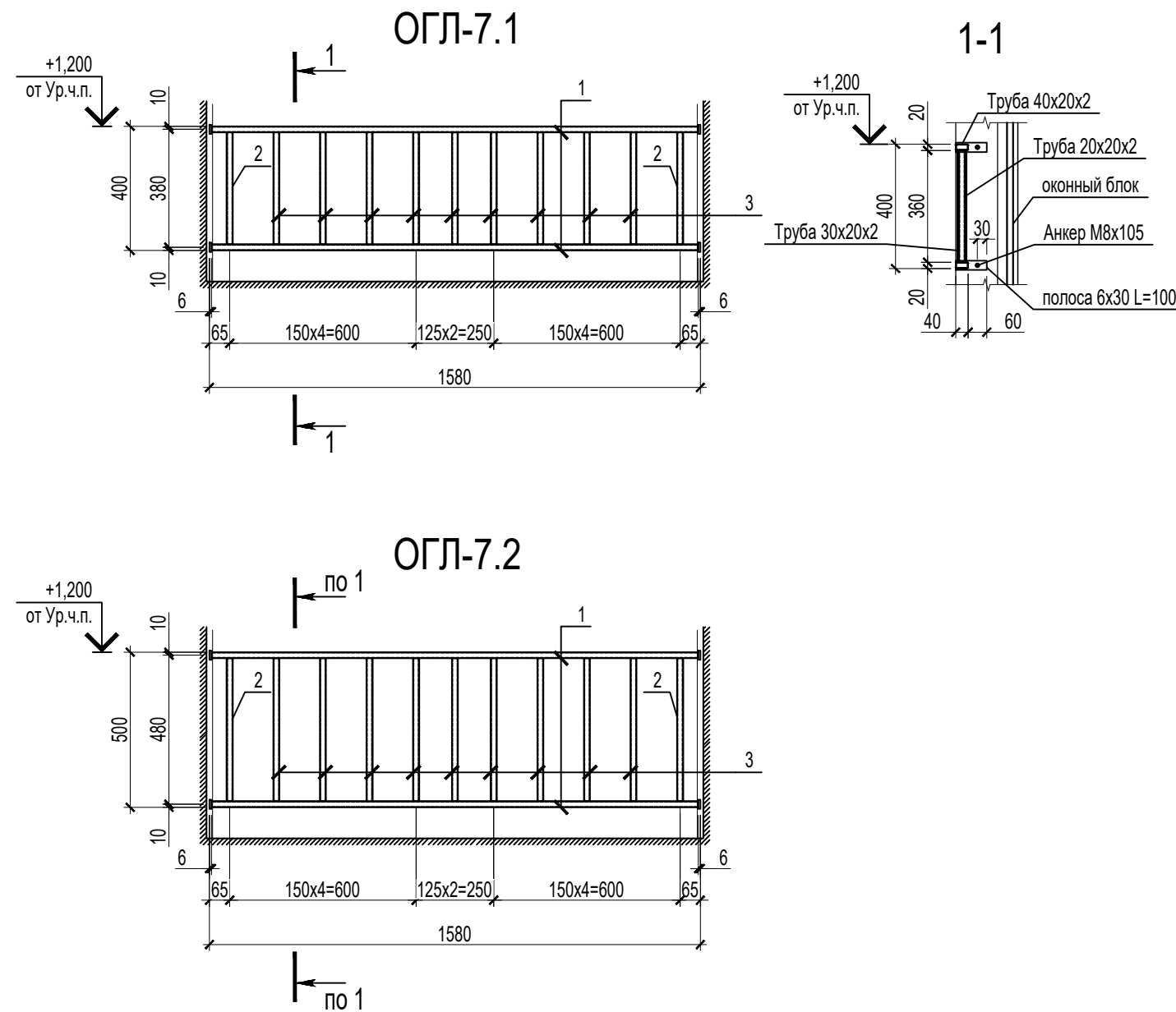


в-в



31081-75-АСУ					
2	1	Изм.	05-26	04.02.25	"Комплексная застройка территории, расположенной в границах улиц: Камчатская-Западносибирская-Интузовская. Многоэтажный жилой дом ГП-75. Многоэтажный жилой дом ГП-76"
1	-	Зам.	09-25	11.02.25	
Изм.	Кол.чл.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Бриль				01.10.25
Многоэтажный жилой дом ГП-75. Секция 75.1.75.9					
Ограждения ОГЛ-8 ... ОГЛ-13.3					
ГИП	Мухомедов				01.10.25
Норм.контр.	Мустафин				01.10.25

Спецификация



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
<u>Ограждение ОГЛ-7.1</u>					
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		
<u>Ограждение ОГЛ-7.2</u>					
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		

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.

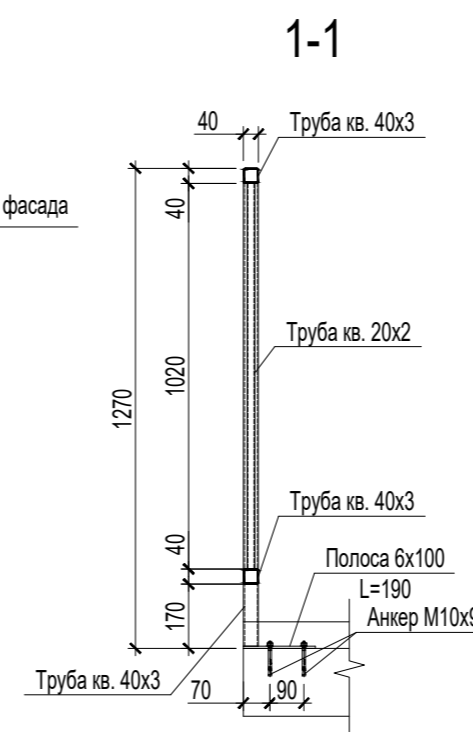
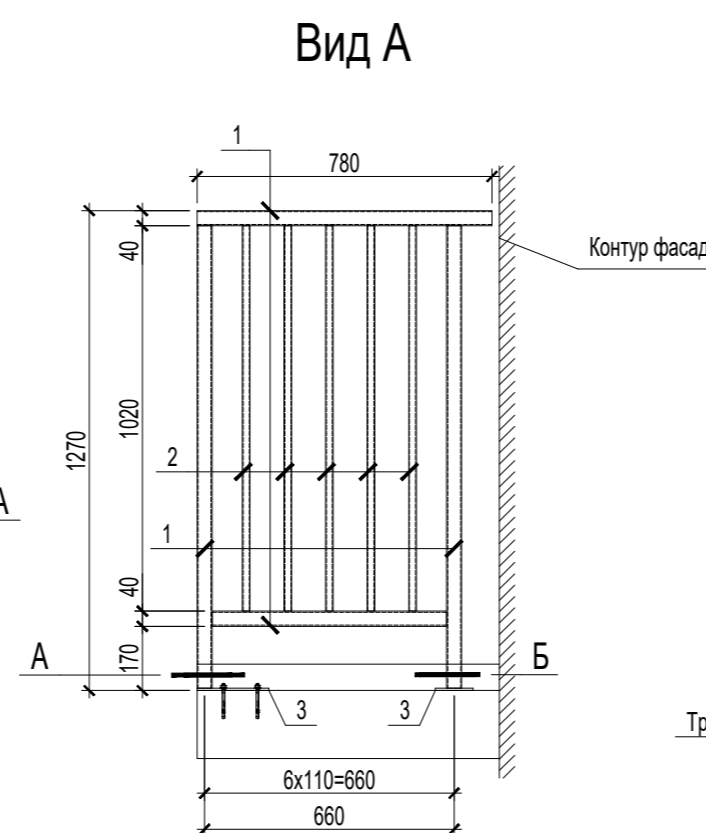
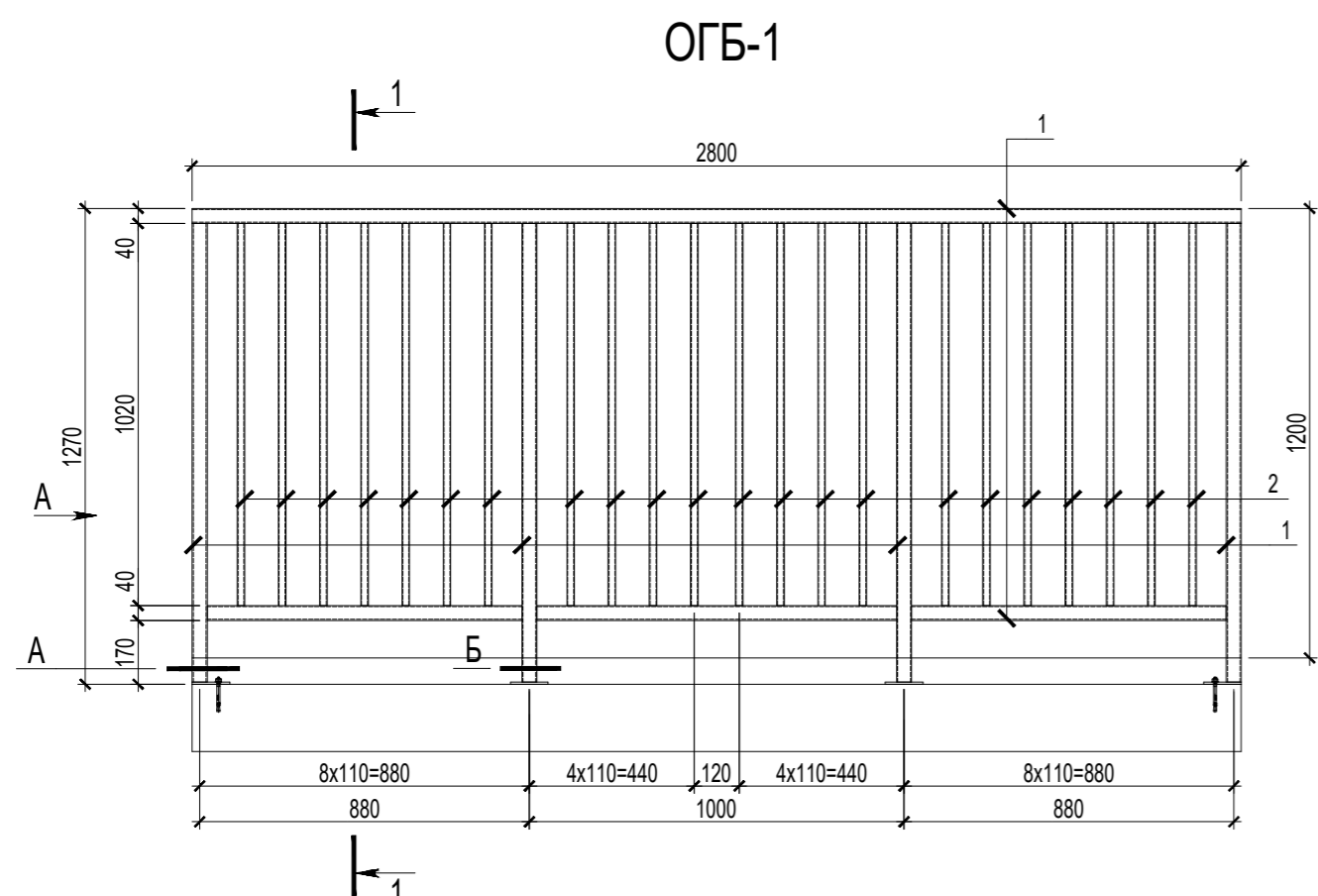
						31081-75-АСУ			
						"Комплексная застройка территории, расположенной в границах улиц: Камчатская-Западносибирская-Энтузиастов. Многоэтажный жилой дом ГП-75. Многоэтажный жилой дом ГП-76"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоэтажный жилой дом ГП-75. Секции 75.1..75.9	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Разраб.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

Спецификация

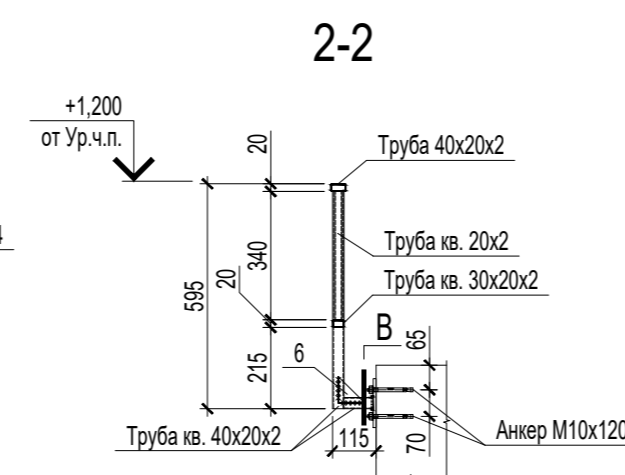
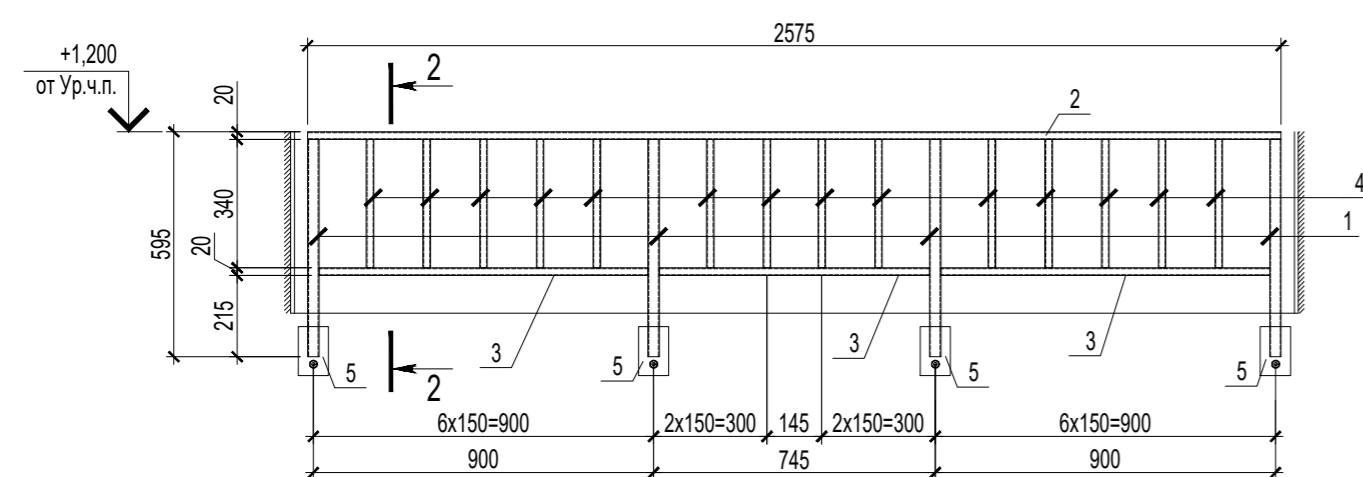
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Ограждение ОГБ-1					
1	ГОСТ 8639-82	Труба □ 40x3, п.м.	15.58	3.36	52.35
2	ГОСТ 8639-82	Труба □ 20x2, п.м.	32.64	1.075	35.09
3	ГОСТ 103-2006	Пластина _ 6x100 L=190	6	0.89	5.34
	Hilti или аналог	Анкер M10x98	12		
Ограждение ОГБ-2					
1	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x30x2, п.м.	2.61	2.02	5.27
2	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x20x2, п.м.	2.58	1.7	4.39
3	ГОСТ 8645-68	Труба □ 30x20x2, п.м.	2.46	1.39	3.42
4	ГОСТ 8639-82	Труба □ 20x2, п.м.	4.76	1.075	5.12
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-3					
1	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x30x2, п.м.	2.61	2.02	5.27
2	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x20x2, п.м.	2.73	1.7	4.64
3	ГОСТ 8645-68	Труба □ 30x20x2, п.м.	2.61	1.39	3.63
4	ГОСТ 8639-82	Труба □ 20x2, п.м.	5.1	1.075	5.48
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-4					
1	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x30x2, п.м.	2.61	2.02	5.27
2	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x20x2, п.м.	2.88	1.7	4.90
3	ГОСТ 8645-68	Труба □ 30x20x2, п.м.	2.76	1.39	3.84
4	ГОСТ 8639-82	Труба □ 20x2, п.м.	5.44	1.075	5.85
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		

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. Стенку 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.

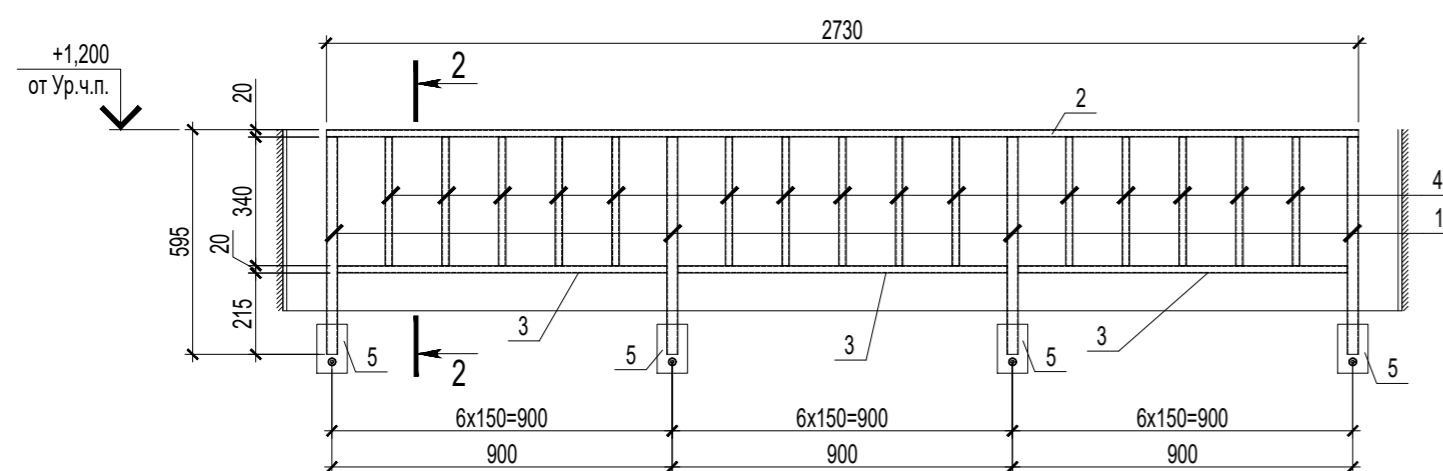
31081-75-АСУ					
"Комплексная застройка территории, расположенной в границах улиц: Камчатская-Западносибирская-Энтузиастов. Многоэтажный жилой дом ГП-75. Многоэтажный жилой дом ГП-76"					
1	-	Зам.	09-25	<i>[Подпись]</i>	11.02.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Бриль		<i>[Подпись]</i>	01.10.25
Многоэтажный жилой дом ГП-75. Секция 75.1.75.9					СТАДИЯ
					ЛИСТ
					ЛИСТОВ
					Р
					31
Ограждения ОГБ-1... ОГБ-4					А П Б М ПРОЕКТНОЕ БЮРО МОНОЛИТ
ГИП	Мишуткин		01.10.25	<i>[Подпись]</i>	
Норм.контр.	Мустафин		01.10.25	<i>[Подпись]</i>	



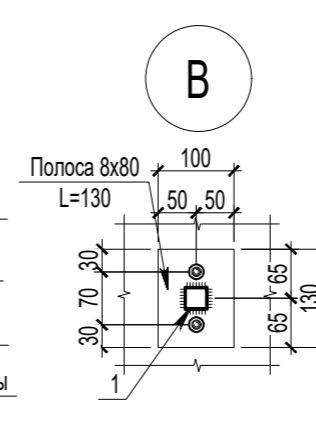
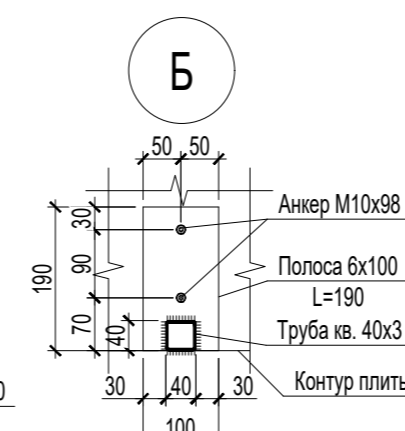
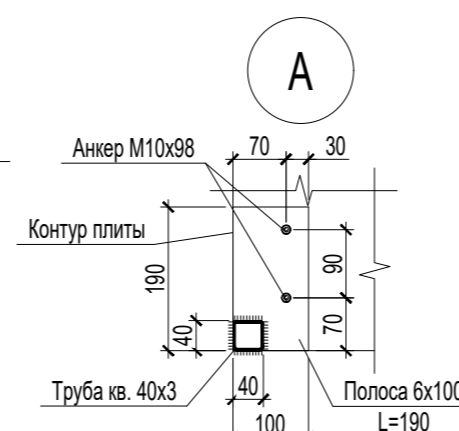
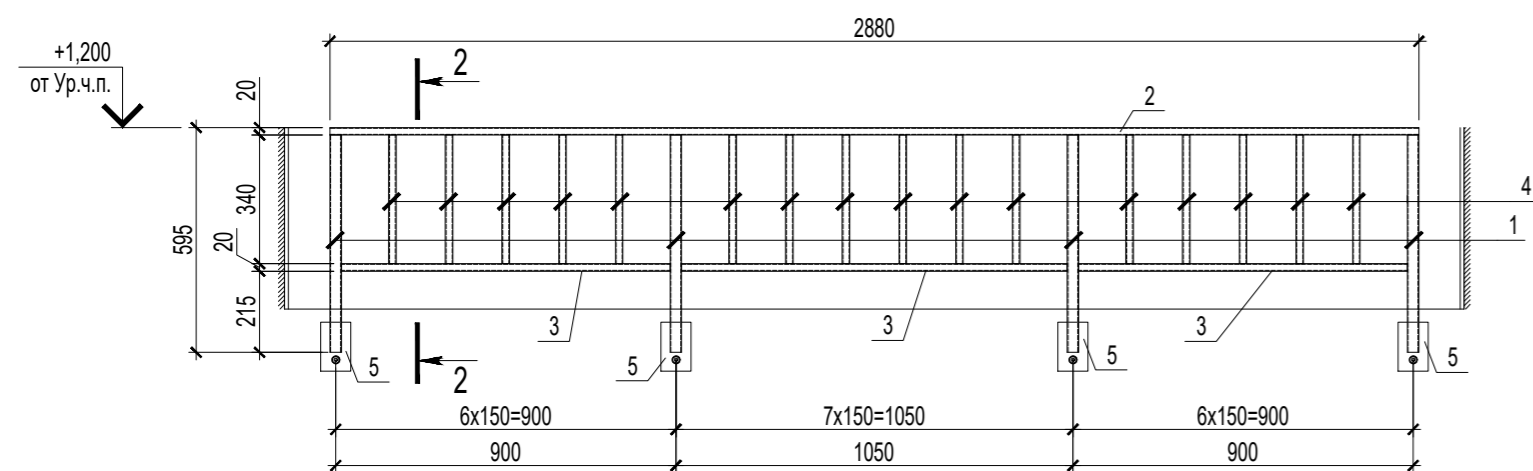
ОГБ-2



ОГБ-3

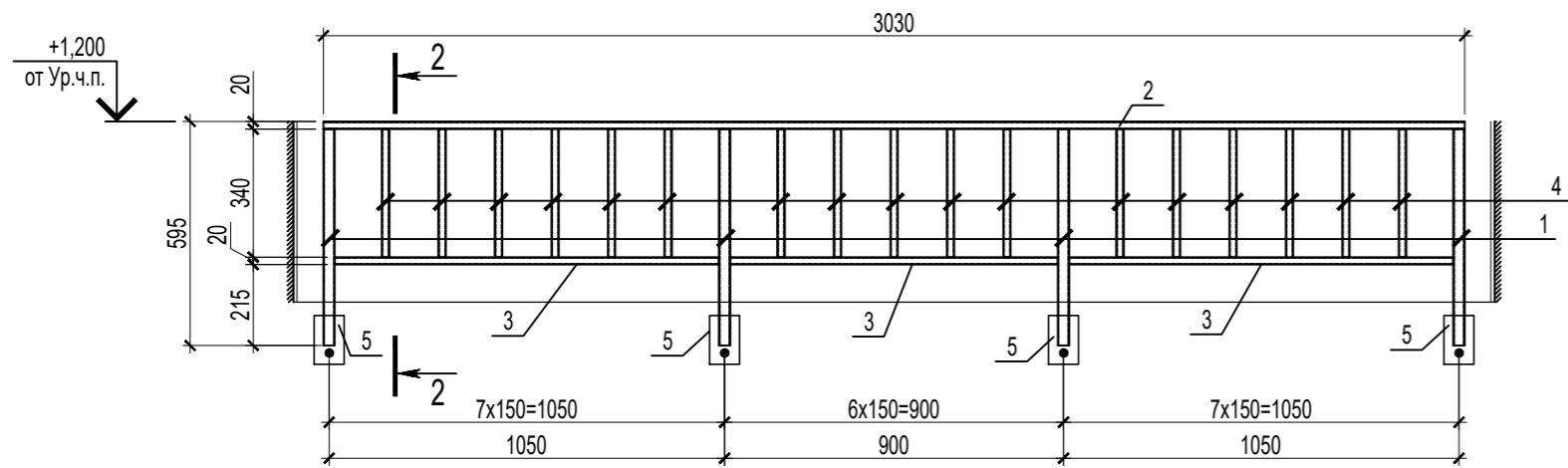


ОГБ-4

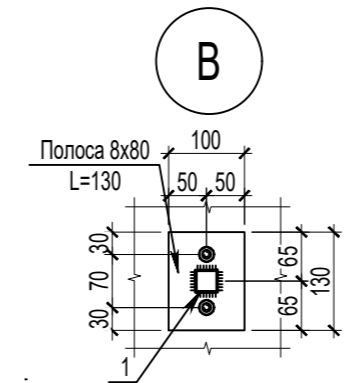
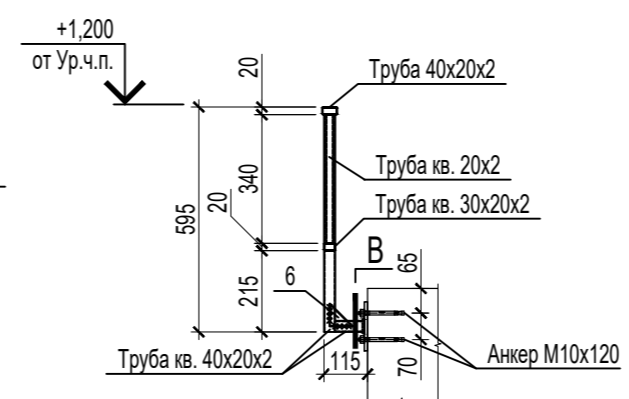


Взам. инв. №
Полп. и дата
Ив. № подл.

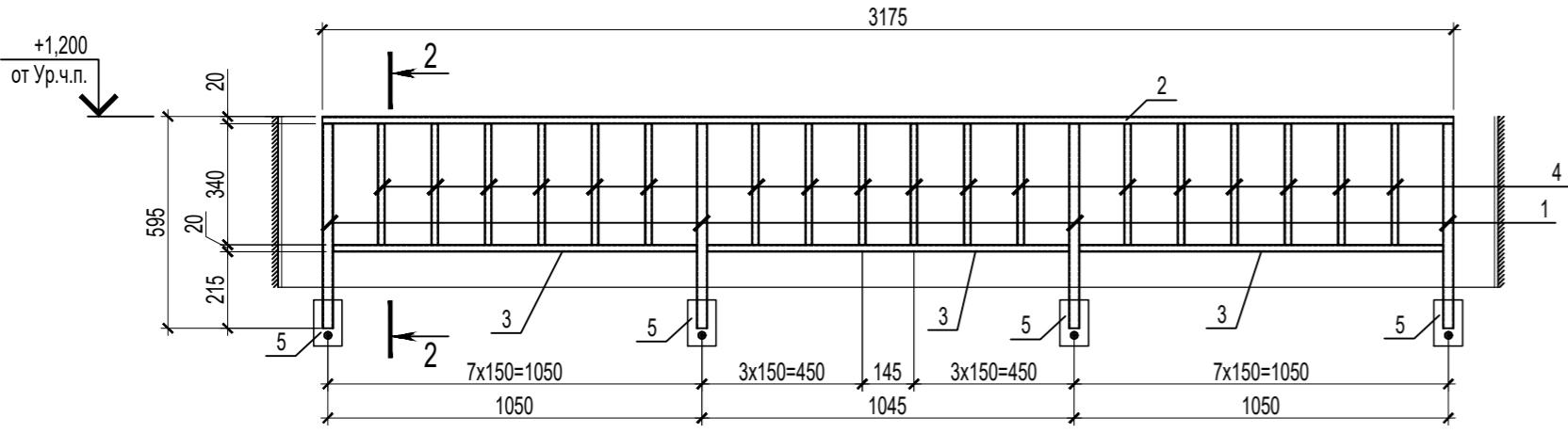
ОГБ-5



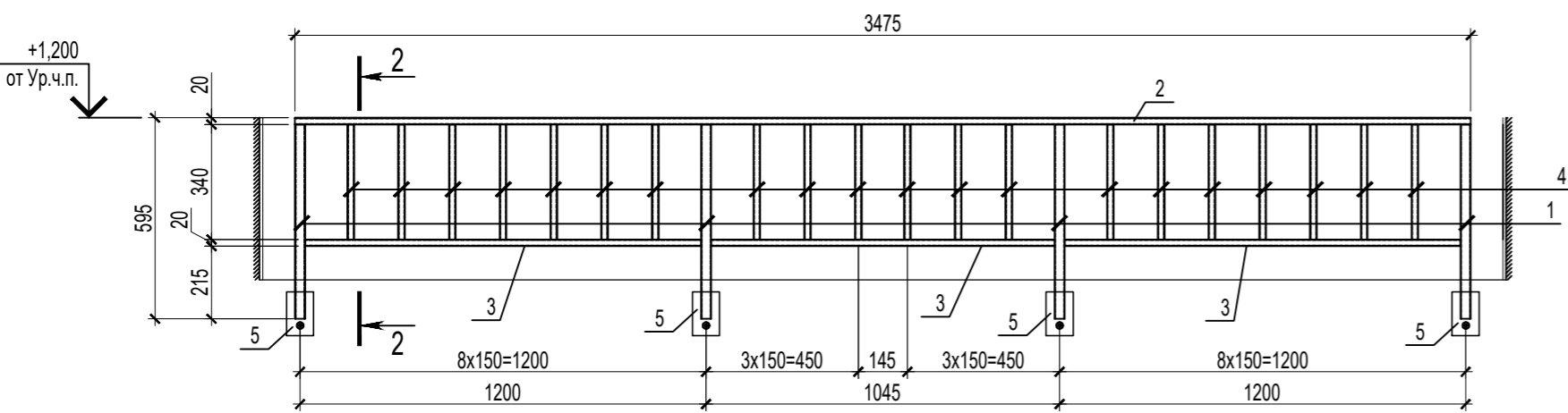
2-2



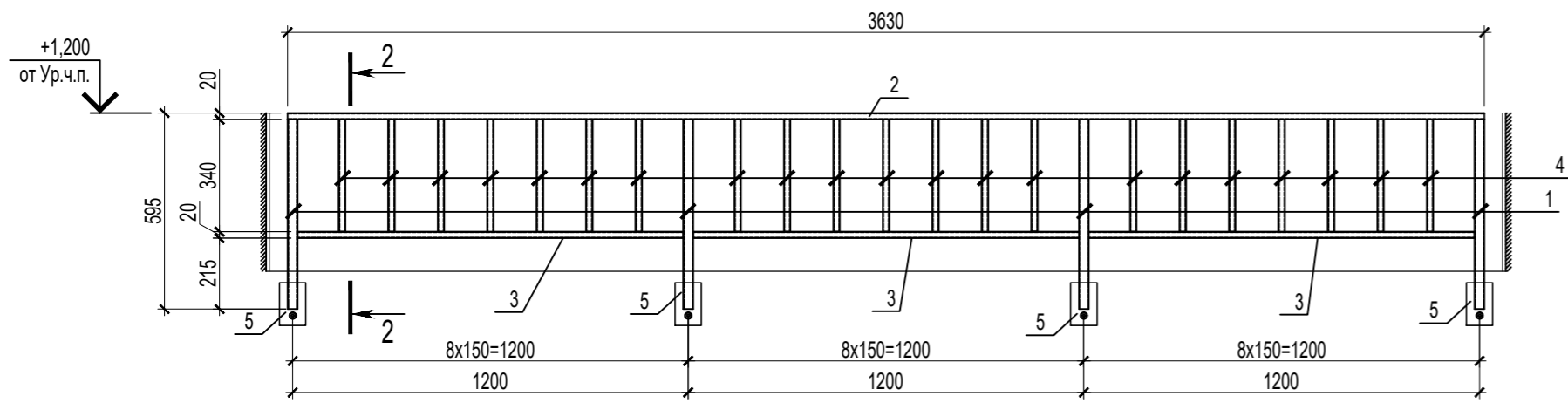
ОГБ-6



ОГБ-7



ОГБ-8



Спецификация

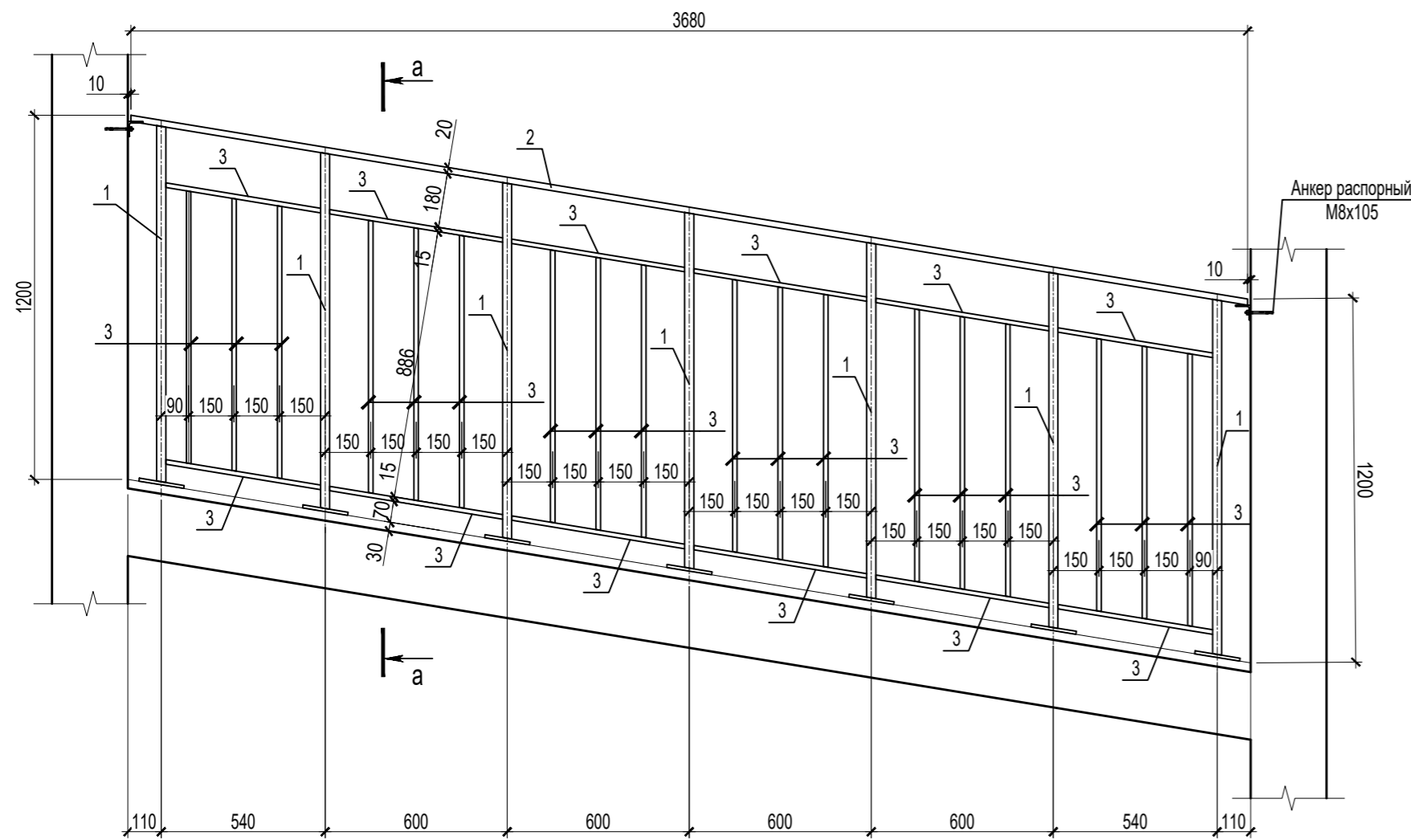
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Ограждение ОГБ-5					
1	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x30x2, п.м.	2.61	2.02	5.27
2	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x20x2, п.м.	3.03	1.7	5.15
3	ГОСТ 8645-68	Труба □ 30x20x2, п.м.	2.91	1.39	4.04
4	ГОСТ 8639-82	Труба □ 20x2, п.м.	5.78	1.075	6.21
5	ГОСТ 103-2006	Пластина _ 8x80 L=130	4	0.65	2.60
6	ГОСТ 19903-2015	_ 60x60x2	8	0.057	0.46
	Нити или аналог	Анкер М10х120	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
	Нити или аналог	Анкер М10х120	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
	Нити или аналог	Анкер М10х120	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
	Нити или аналог	Анкер М10х120	8		

Изм. № подл. Попл. и дата Взам. инв. №

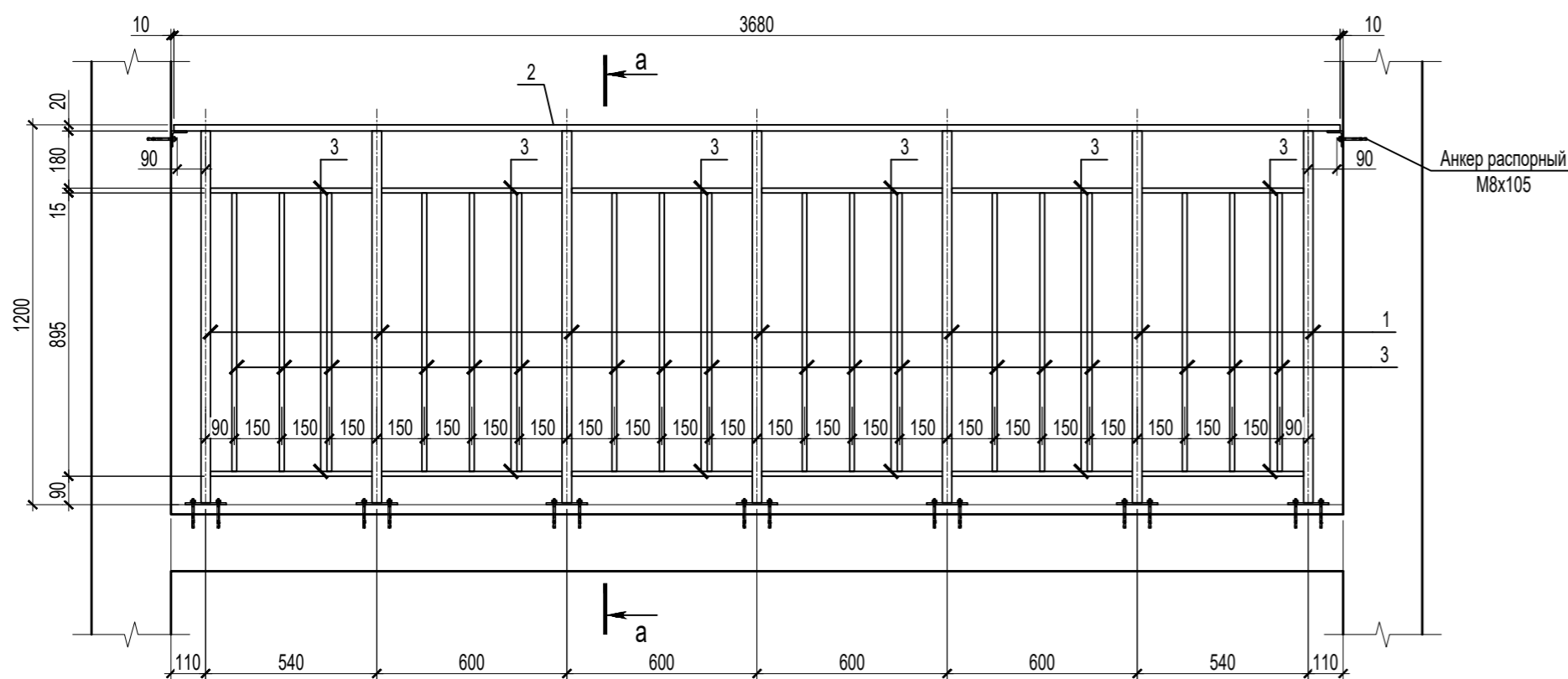
1. Все сварные соединения выполнить ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80 электродами Э-42 ГОСТ 9467-75*. Высоту шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
2. Все металлические изделия должны иметь лакокрасочное покрытие: грунт Ф-021 - 2слоя, покрывные слои - ПФ 115 ГОСТ 6565-76* - 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	<i>[Подпись]</i>	11.02.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Бриль		<i>[Подпись]</i>	01.10.25
Многоэтажный жилой дом ГП-75. Секции 75.1.75.9				СТАДИЯ	ЛИСТ
				Р	32
Ограждения ОГБ-5 ... ОГБ-8				А П Б М ПРОЕКТНОЕ БЮРО МОНОЛИТ	
ГИП	Миштяктейдинов		01.10.25		
Норм.контр.	Мустафин		01.10.25		

Ограждение Ог-1

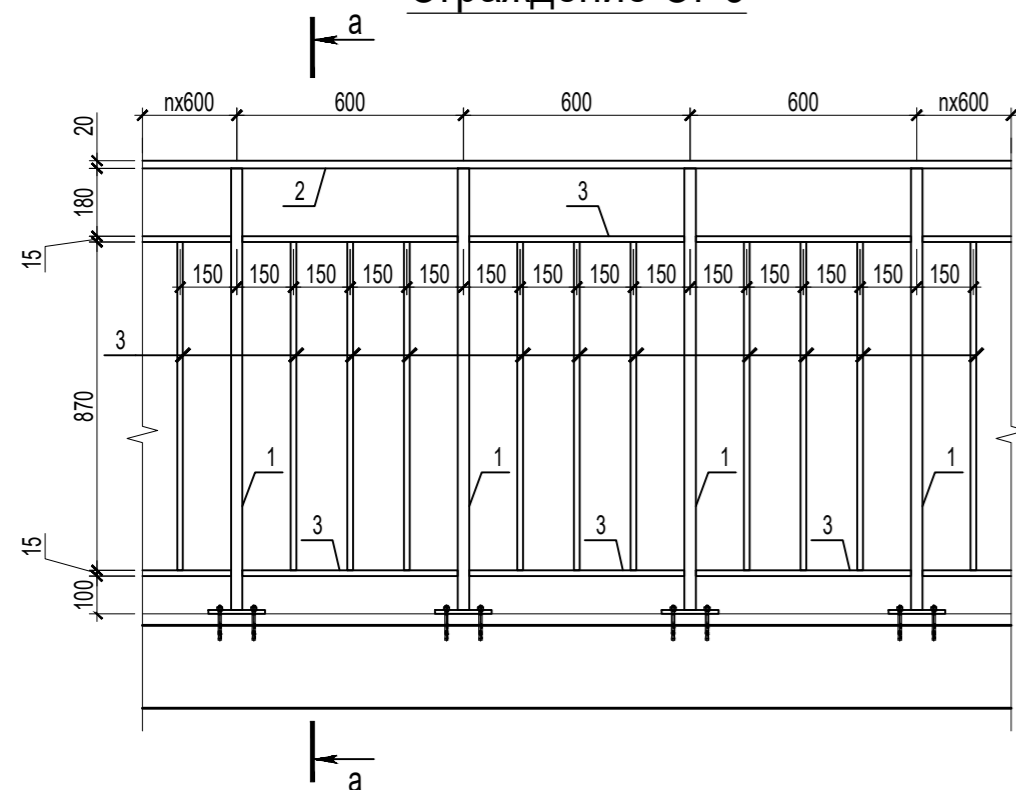


Ограждение Ог-2

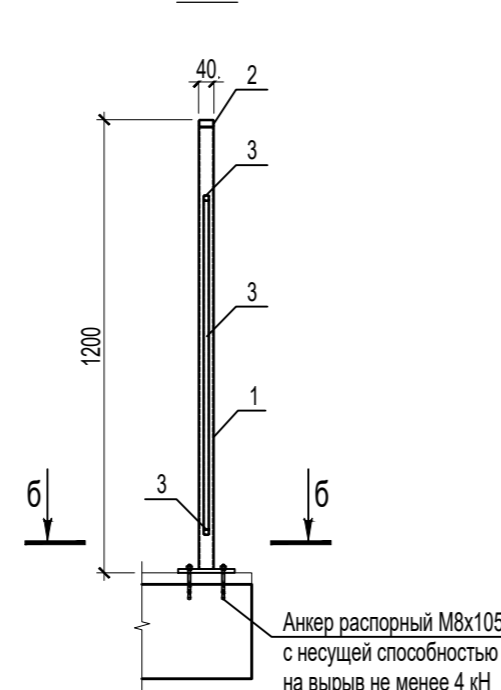


Крепление ограждения Ог-3 к ж/б колонне

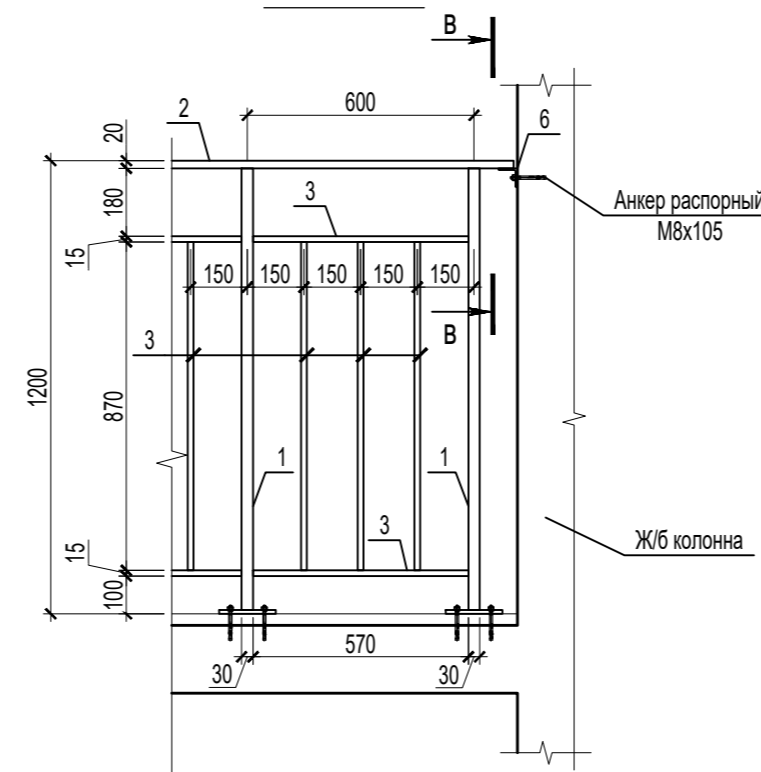
Ограждение Ог-3



а-а



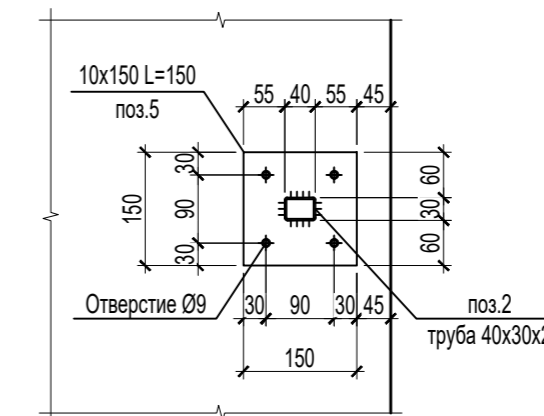
колонне



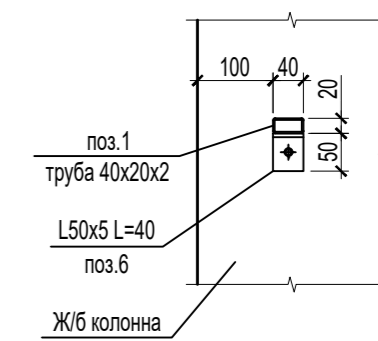
Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Ограждение Ог-1			1	42.23	
1	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x30x2, п.м.	8.2	2.02	16.56
2	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x20x2, п.м.	3.73	1.7	6.34
3	ГОСТ 8645-68	Труба □ 15x15x1.5, п.м.	22.88	0.6	13.73
	ГОСТ 103-2006	Пластина _6x130 L=130	7	0.80	5.60
	Hilti или аналог	Анкер М8х105	28		
Ограждение Ог-2			1	41.94	
1	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x30x2, п.м.	1.17	2.02	2.36
2	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x20x2, п.м.	0.6	1.7	1.02
3	ГОСТ 8645-68	Труба □ 15x15x1.5, п.м.	22.44	0.6	13.46
	ГОСТ 103-2006	Пластина _6x130 L=130	7	0.80	5.60
	Hilti или аналог	Анкер М8х105	28		
Ограждение Ог-3			0.6	7.4	
1	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x30x2, п.м.	1.17	2.02	2.36
2	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x20x2, п.м.	0.6	1.7	1.02
3	ГОСТ 8645-68	Труба □ 15x15x1.5, п.м.	3.75	0.6	2.25
	ГОСТ 103-2006	Пластина _10x150 L=150	1	1.77	1.77
	Hilti или аналог	Анкер М8х105	4		
Дополнительные элементы крепления					
6	ГОСТ 8509-93	Уголок L50x5, L=40	130	0.15	19.5
		Анкер распорный М8х105	130		

б-б



В-В

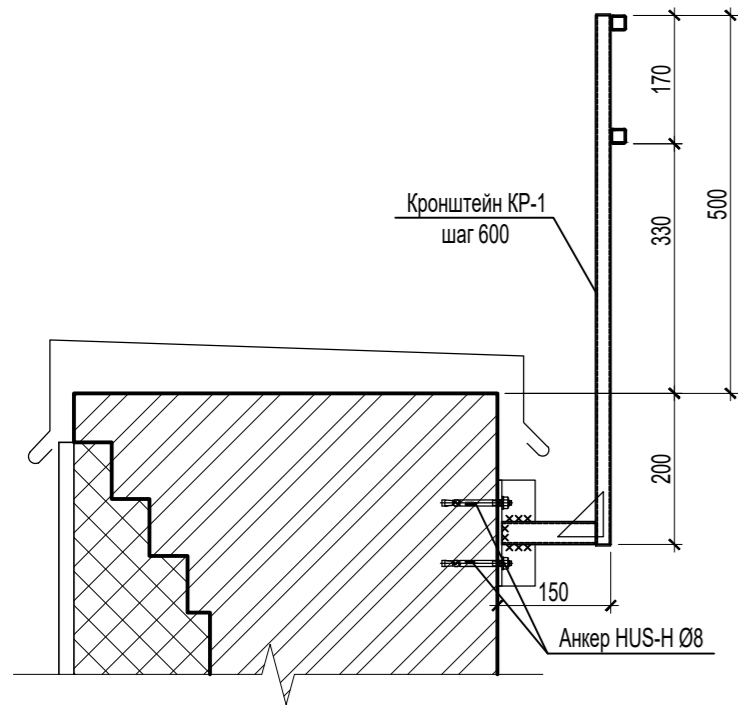


1. Все сварные соединения выполнить ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80 электродами Э-42 ГОСТ 9467-75*. Высоту шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
2. Все металлические изделия должны иметь лакокрасочное покрытие: грунт ПФ-021 - 2слоя, покрывные слои - ПФ 115 ГОСТ 6565-76* - 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.

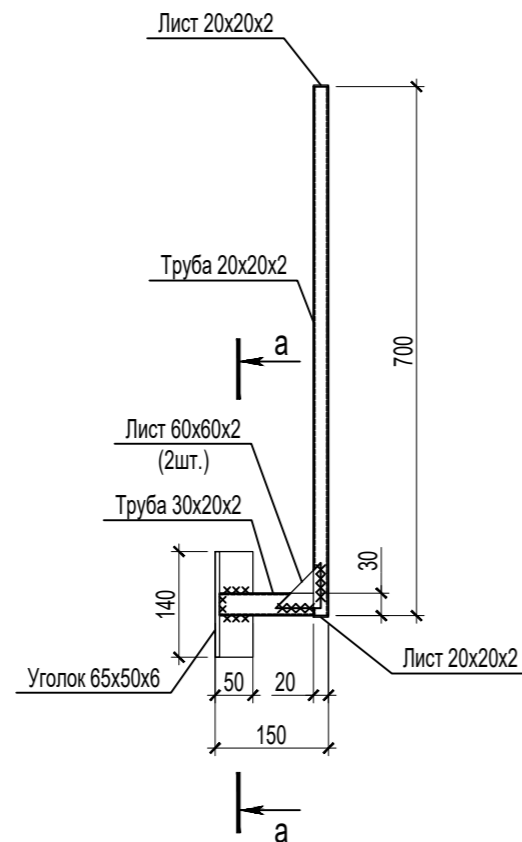
31081-75-АСУ					
"Комплексная застройка территории, расположенной в границах улиц: Камчатская-Западносибирская-Энтузиастов. Многоэтажный жилой дом ГП-75. Многоэтажный жилой дом ГП-76"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Бриль			<i>[Signature]</i>	01.10.25
Многоэтажный жилой дом ГП-75. Секция 75.1.75.9					СТАДИЯ
Ограждения Ог-1... Ог-3					ЛИСТ
ГИП Мифтяхетдинов					ЛИСТОВ
Норм.контр. Мустафин					Р
01.10.25					33
01.10.25					А П Б М ПРОЕКТНОЕ БЮРО МОНОЛИТ

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

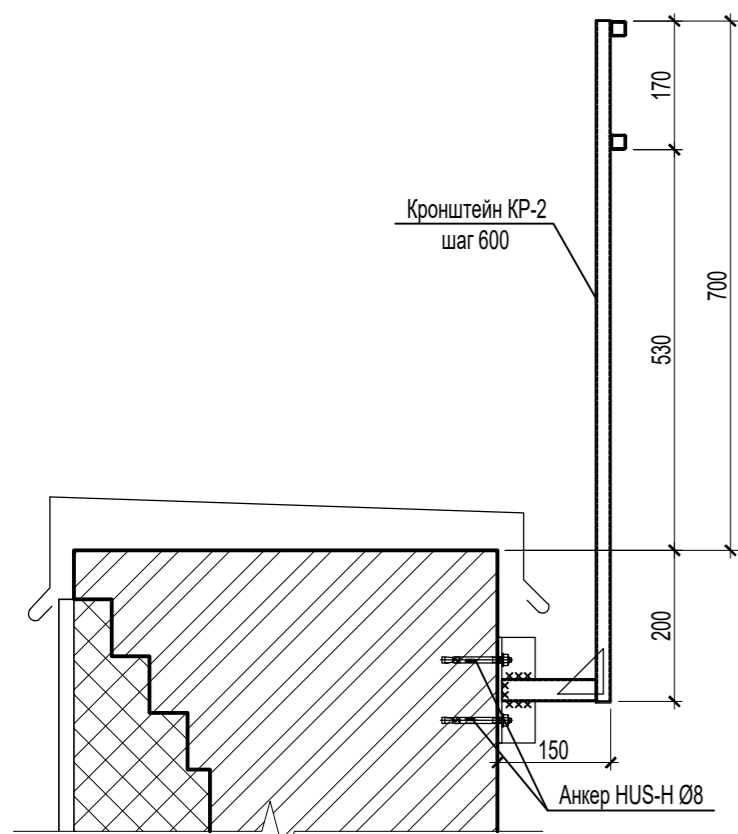
Узел устройства ограждений кровли. ОГК-1



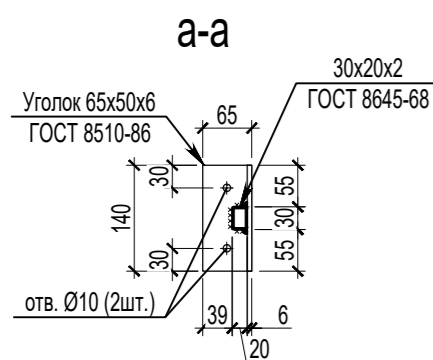
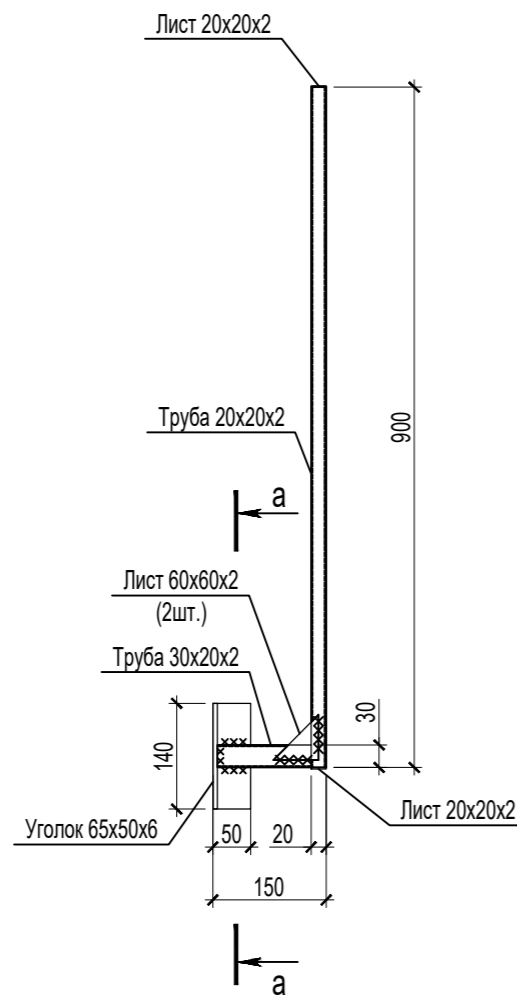
Кронштейн КР-1



Узел устройства ограждений кровли. ОГК-2



Кронштейн КР-2



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	1	1	-	8
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	-	-	36
ОГБ-5	44	-	-	-	-	-	18	16	-	78
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	26	96.25	90	90	-	619.6
ОГК-2	-	-	-	-	-	-	-	-	70.47	70.47

2.1

Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Ограждение ОГК-1 (раход на 1 п.м.)		5.49	
	ГОСТ 8639-82	Труба 20x2, 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 20x2, L=700	1	0.75	0.75
	ГОСТ 8645-68	Труба 30x20x2, L=124	1	0.17	0.17
	ГОСТ 19903-2015	- 20x20x2	2	0.005	0.01
	ГОСТ 19903-2015	- 60x60x2	2	0.057	0.114
	ГОСТ 8510-86	Уголок 65x50x6 L=140	1	0.92	0.92
		Ограждение ОГК-2 (раход на 1 п.м.)		5.86	
	ГОСТ 8639-82	Труба 20x2, 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 20x2, L=900	1	0.96	0.96
	ГОСТ 8645-68	Труба 30x20x2, L=124	1	0.17	0.17
	ГОСТ 19903-2015	- 20x20x2	2	0.005	0.01
	ГОСТ 19903-2015	- 60x60x2	2	0.057	0.114
	ГОСТ 8510-86	Уголок 65x50x6 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	Л65x50x6	Итого	□20x2	Итого	□30x20x2	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

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 выполнять 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.
8. Парапетный фартук, НВФ и гидроизоляция показаны условно.

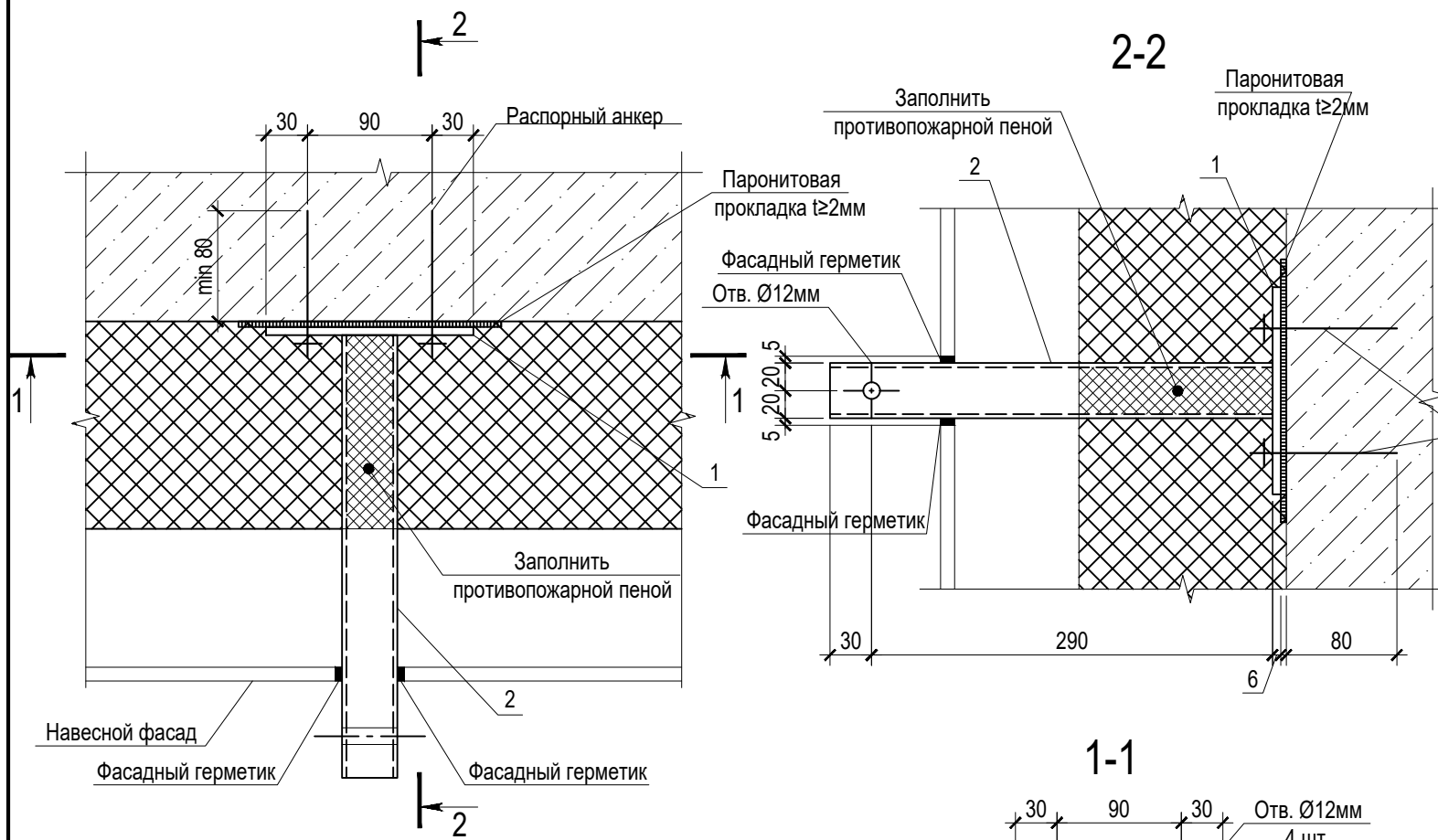
31081-75-АСУ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
2	1	Изм.	05-26	<i>Бр</i>	04.02.26	"Комплексная застройка территории, расположенной в границах улиц: Камчатская-Западносибирская-Энтузиастов. Многоэтажный жилой дом ГП-75. Многоэтажный жилой дом ГП-76"
1	-	Зам.	09-25	<i>Бр</i>	11.02.25	
Разраб.	Бриль			<i>Бр</i>	01.10.25	Многоэтажный жилой дом ГП-75. Секции 75.1.75.9
ГИП	Миштякелдинов			<i>Бр</i>	01.10.25	
Норм.контр.	Мустафин			<i>Бр</i>	01.10.25	Ограждения ОГК-1... ОГК-2. Ведомость ограждений.

А П Б М ПРОЕКТНОЕ БЮРО МОНОЛИТ

Формат А2

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

Кронштейн КР-1



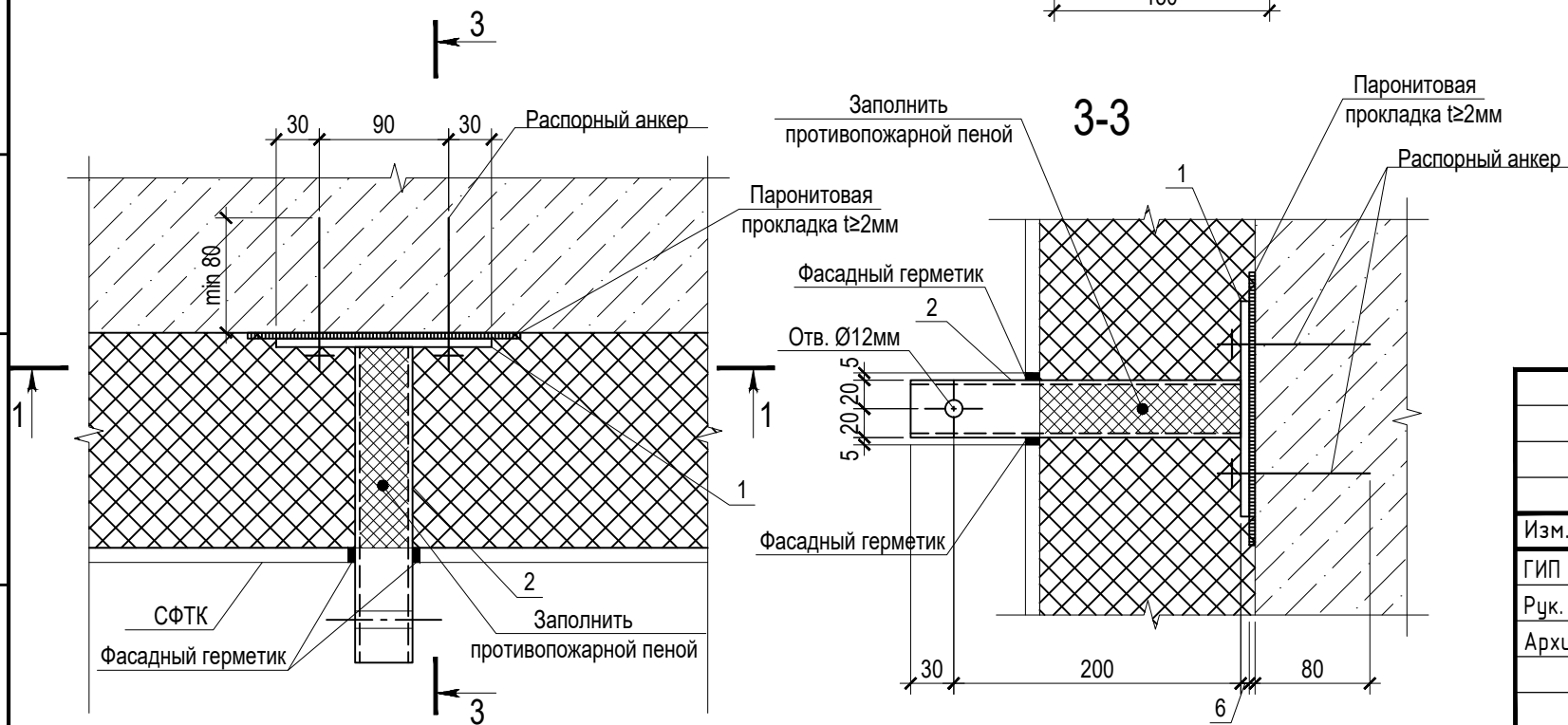
Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
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	Примечание
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 крепления - 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.

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		
ГИП		Мифтяхетдина		<i>[Signature]</i>	01.10.25		
Рук. группы		Каримова		<i>[Signature]</i>	01.10.25		
Архитектор		Андреева		<i>[Signature]</i>	01.10.25		
Норм.контр.		Мустафин		<i>[Signature]</i>	01.10.25		
Многоэтажный жилой дом ГП-75. Секции 75.1.75.8					СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Кронштейны КР-1, КР-2 для вывесок					Р	35	
Формат А3					А П Б М ПРОЕКТНОЕ БЮРО МОНОЛИТ		