

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-76
РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурно-строительные решения по узлам.
ГП-76

31081-76-АСУ

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	07-26		04.26

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-76
РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

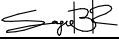
Архитектурно-строительные решения по узлам.
ГП-76

31081-76-АСУ
Том 29

Директор
Главный инженер проекта



Т. Д. Мустафин
Т. Ф. Мифтяхетдинов

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	07-26		04.26

2025 г.

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

Разрешение		Обозначение	31081-76-АСУ		
07-26		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
1	1	Добавлены сведения об измененных листах		5	Лист зам.
	3-5	Заменены материалы подоконника с пустотелого кирпича на полнотелый керамзитобетонный блок		3	Лист зам.
	8	Откорректированы материалы минеральной ваты и цементно-стружечной плиты		3	Лист зам.
	9	Откорректирована толщина стены из кирпича. Откорректировано оформление узла устройства лифтовой шахты		3	Лист зам.
	10	Изменение толщины утеплителя		3	Лист зам.
	24	Откорректирована длина ограждений ОГБ-7.3, ОГБ-7.4		4	Лист зам.

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

Изм. внес	Каримова		04.26	ООО «ПБМ»	Лист	Листов
Составил	Каримова					
ГИП	Мустафин					
Утв.	Мустафин				1	

Согласовано:			
Н. Контр.			

Разрешение		Обозначение	31081-76-АСУ		
30-26		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	1	Добавлены сведения об измененных листах		5	Лист зам.
	13	Откорректирована спецификация фундаментов под оборудование на кровле		5	Лист зам.

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

Согласовано:				
Н. Контр.				

Изм. внес	Каримова	<i>Кар</i>	06.26	ООО «ПБМ»	Лист	Листов
Составил	Каримова	<i>Кар</i>				
ГИП	Мустафин	<i>Мф</i>			2	
Утв.	Мустафин	<i>Мф</i>				

$\delta-\delta$

(B)

)

Решетки над прямыми (узел с вентфасадом)

Решетки над прямыми (узел с "мокрым фасадом")

Решетка

Решетка

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

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

CM.

1.2

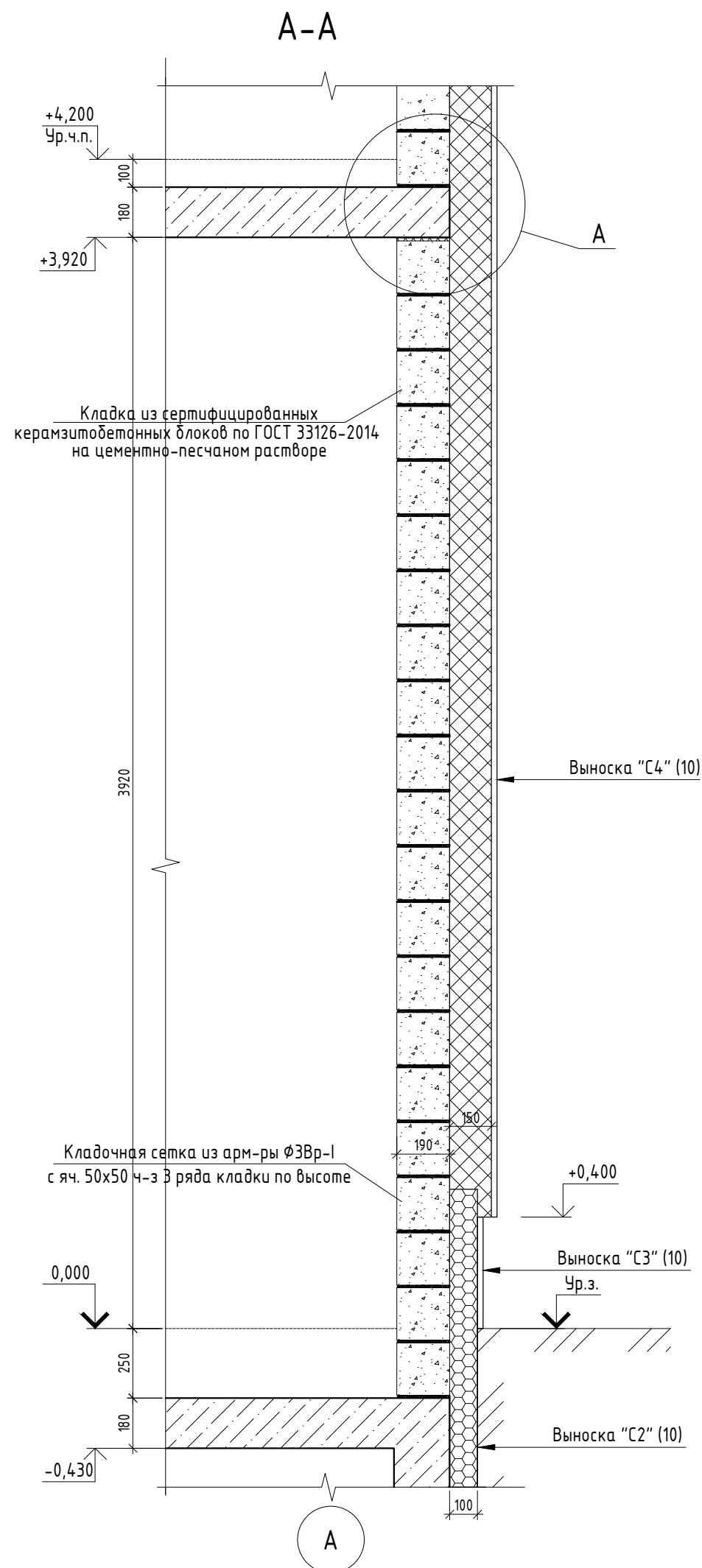
350

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. Спецификацию на решетки над прямыми см. 31081-76-АСУ (12).

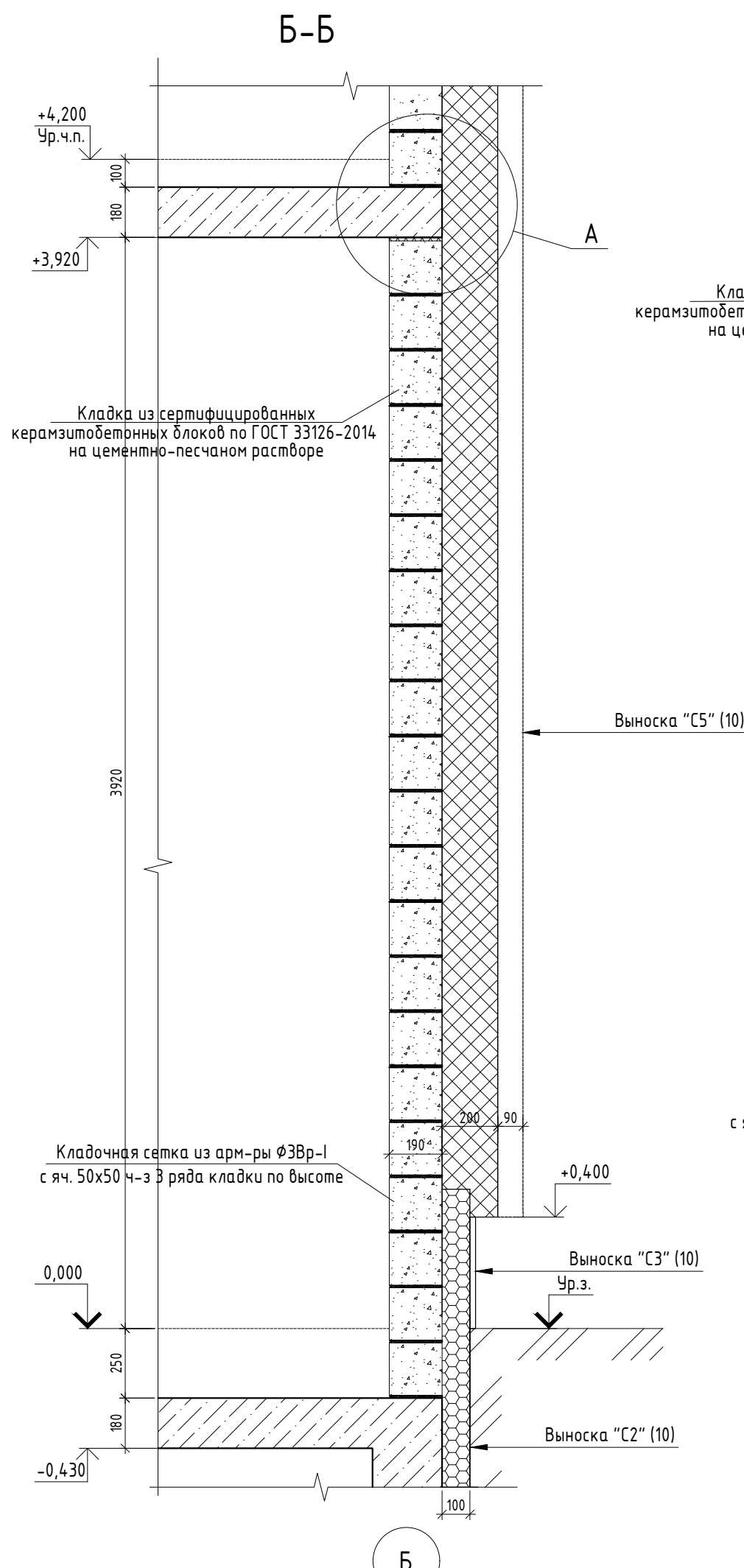
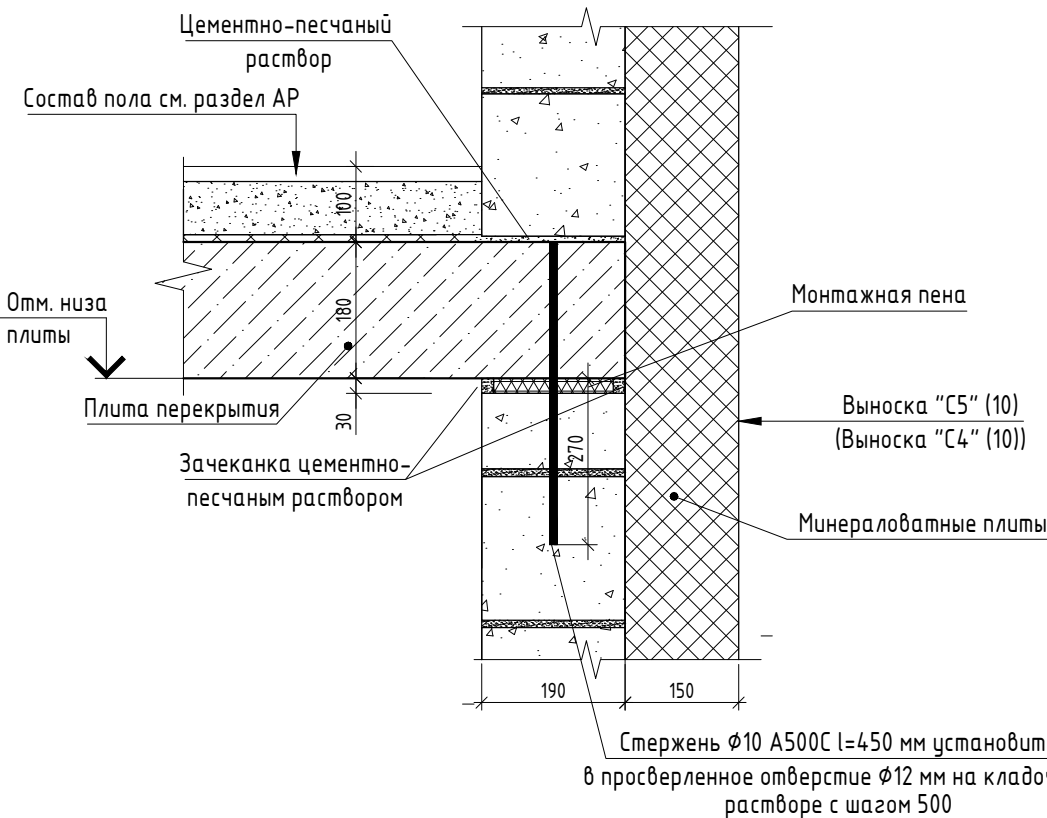
						31081-76-АСУ			
						"Комплексная застройка территории, расположенной в границах улиц: Камчатская-Западносибирская-Энтузиастов. Многоэтажный жилой дом ГП-75. Многоэтажный жилой дом ГП-76"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоэтажный жилой дом ГП-76. Секции 76.1.76.4	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП		Мифтяхетдинов			09.09.24		Р	2	
Разраб.		Сагидуллин			09.09.24	Сечения а-а, б-б. Узлы 1.1, 1.2. Узел утепления стен тех.этажа.			
Норм.контр.		Мустафин			09.09.24				

Формат А2

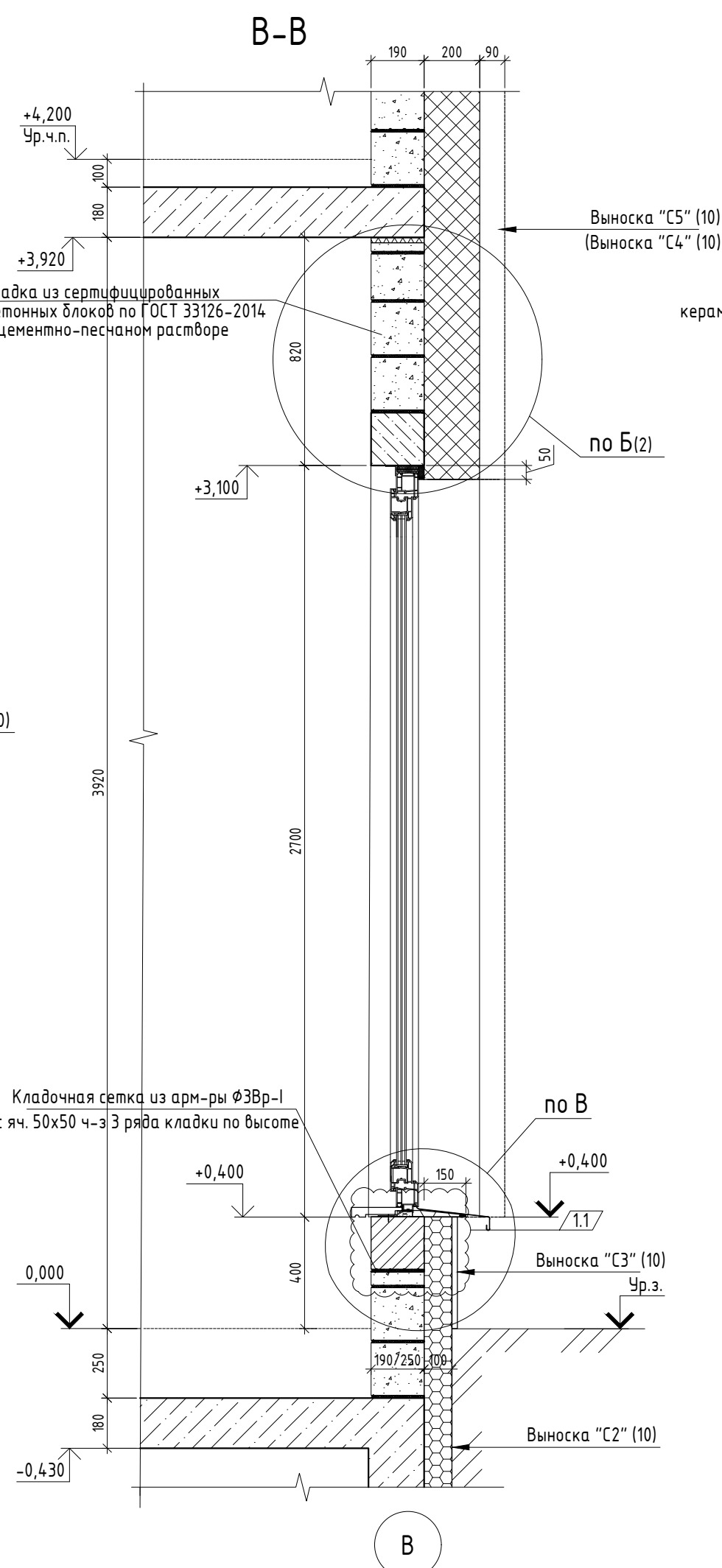
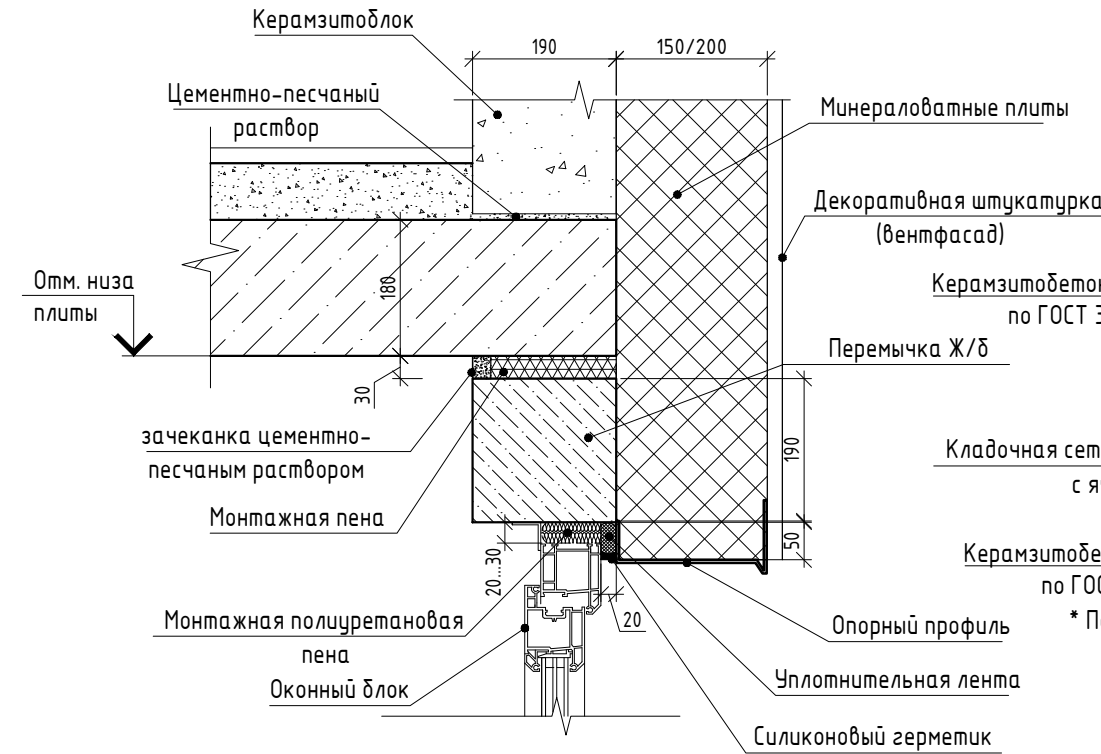
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	



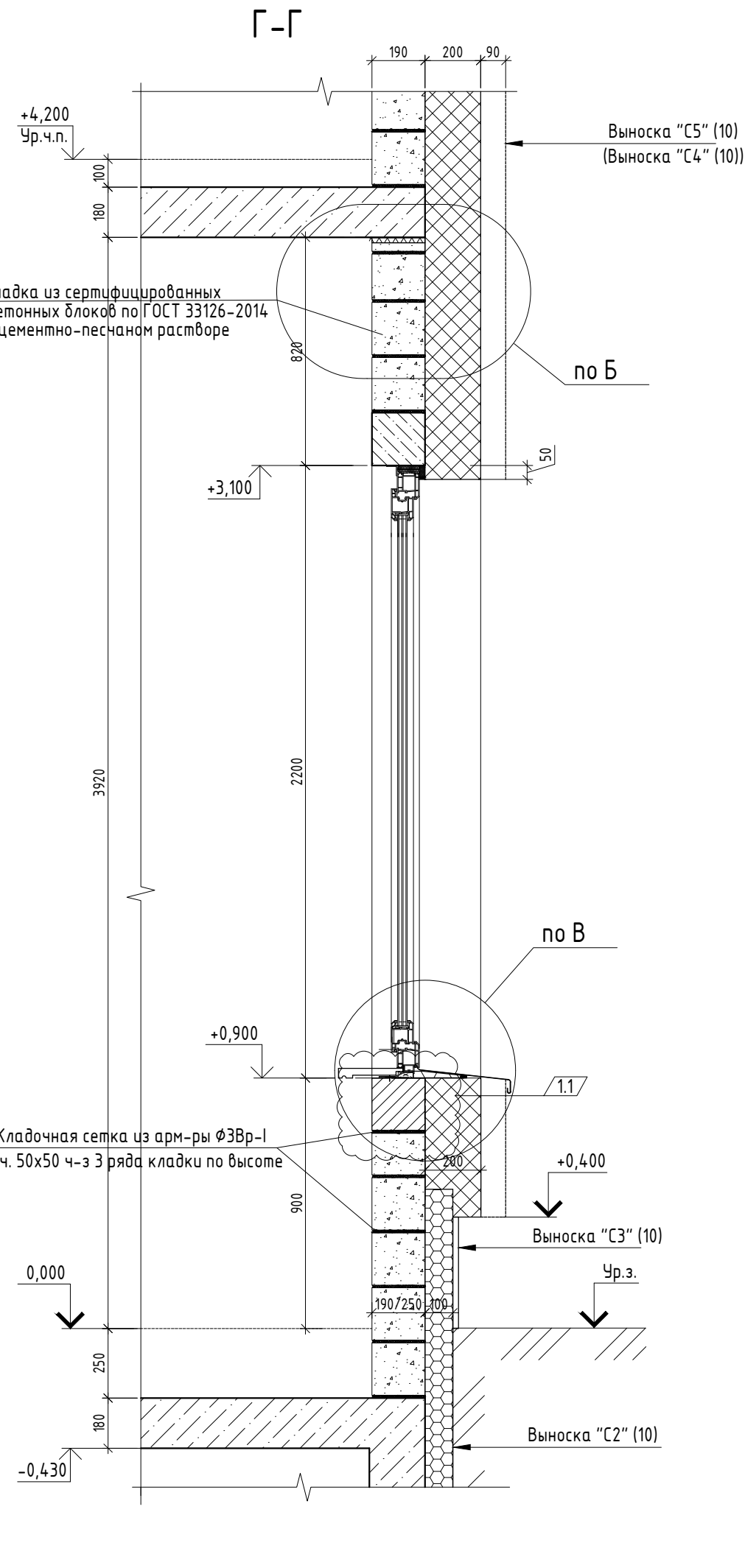
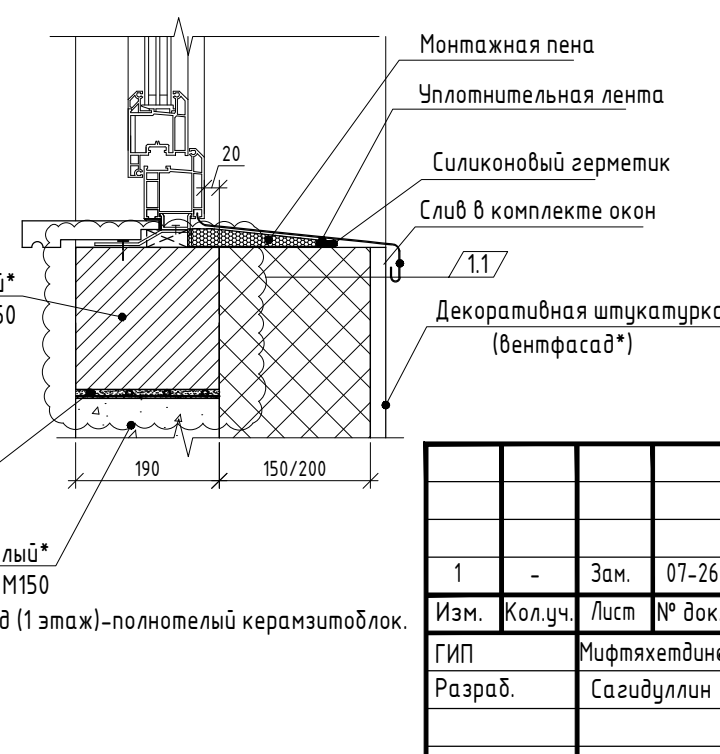
Устройство примыкания стен из керамзитоблоков к ж.б. плите перекрытия



Верхнее примыкание оконного блока

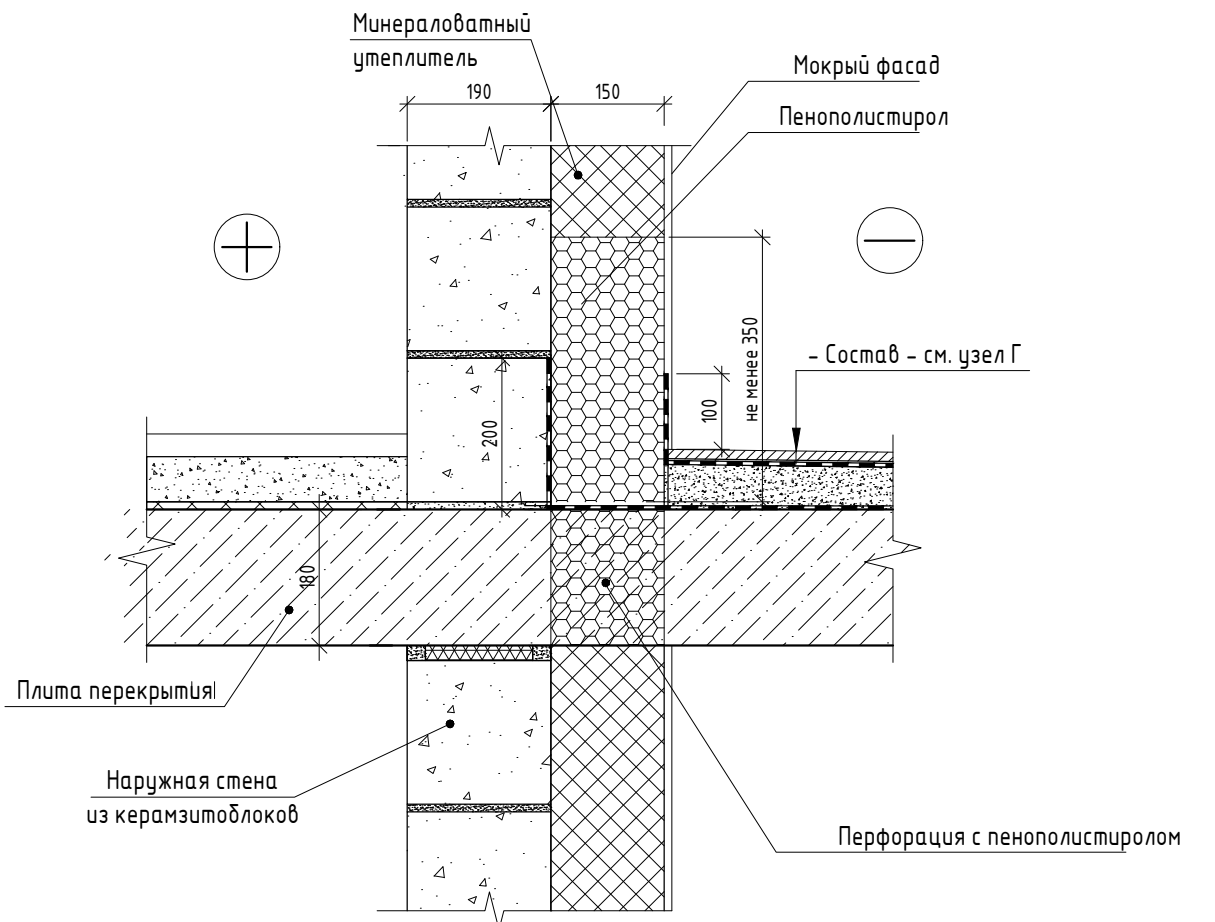
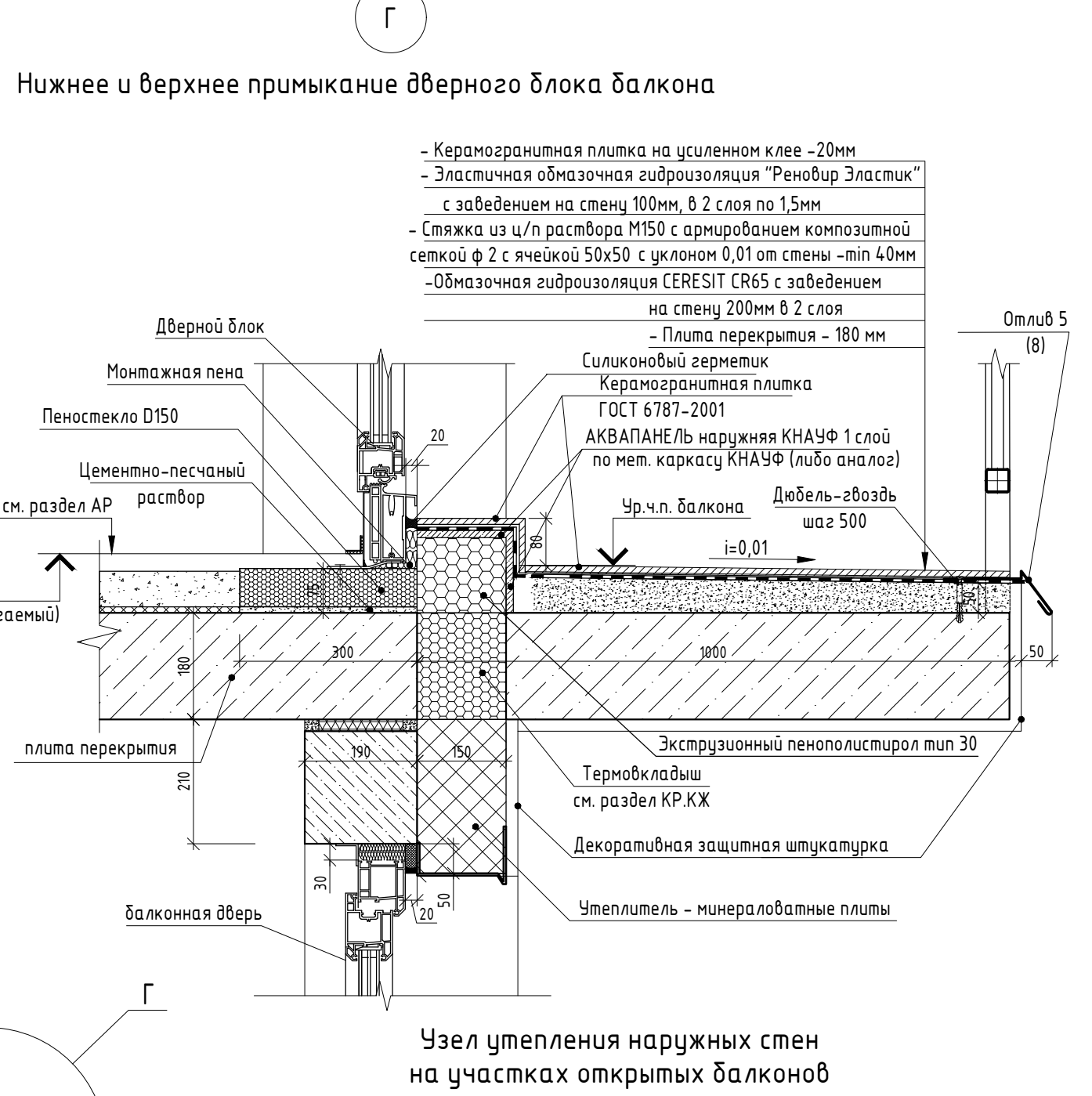
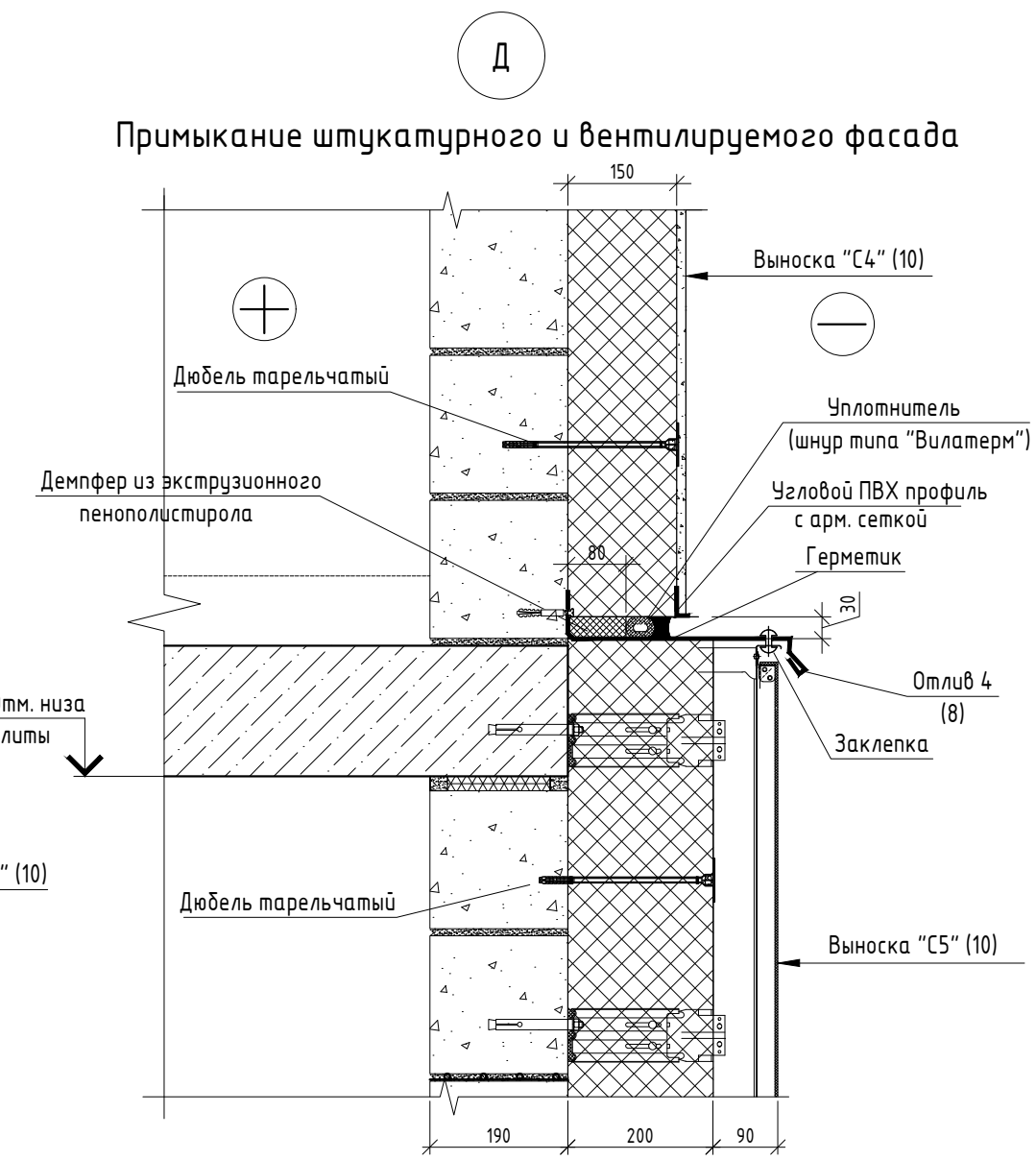
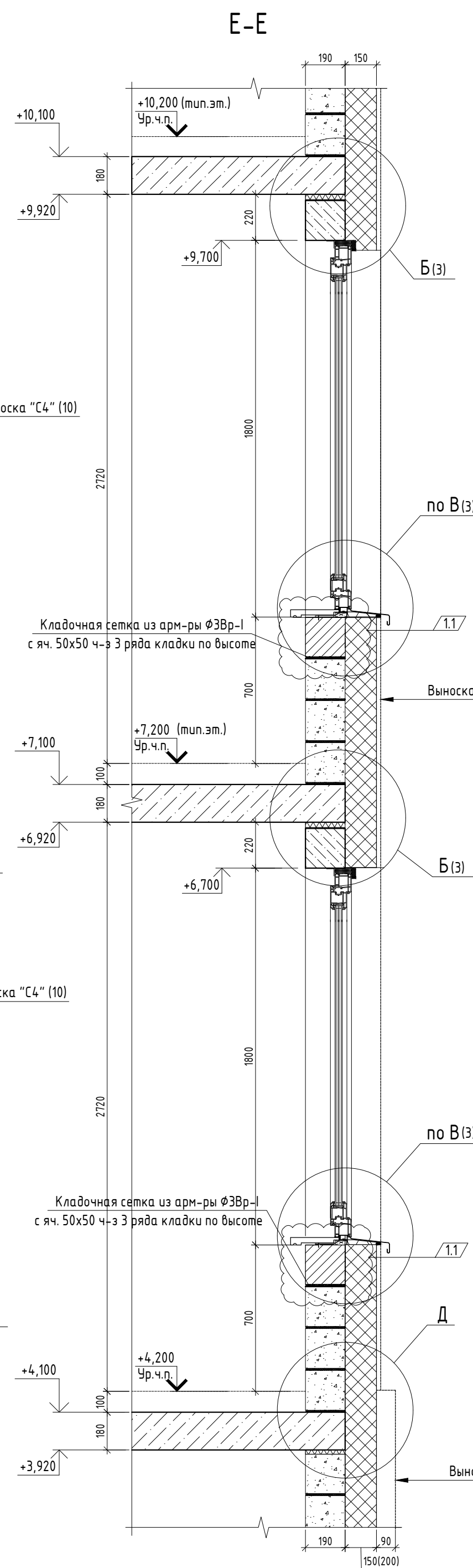


Нижнее примыкание оконного блока

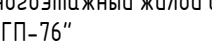


1. Смотреть совместно с разделом АС.
2. Узлы и сечения обозначены на листах планов и разрезов раздела АС.
3. Сварку металлических изделий вести электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75 с высотой шва равной наименьшей толщине свариваемых элементов.
4. Металлические элементы покрыты эмалью ПФ-115 по грунту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

						31081-76-АСУ			
						"Комплексная застройка территории, расположенной в границах улиц: Камчатская-Западносибирская-Энтузиастов. Многоэтажный жилой дом ГП-75. Многоэтажный жилой дом ГП-76"			
1	-	Зам.	07-26		05.02.26				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГИП		Мифтяхетдинов			09.09.24	Многоэтажный жилой дом ГП-76. Секция 76.1.76.4	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Разраб.		Сагидуллин			09.09.24		Р	3	
						Сечения А-А...Г-Г.	 ПРОЕКТОНО МОНОЛИТ		
Норм.контр.		Мустафин			09.09.24				
						Формат А2			

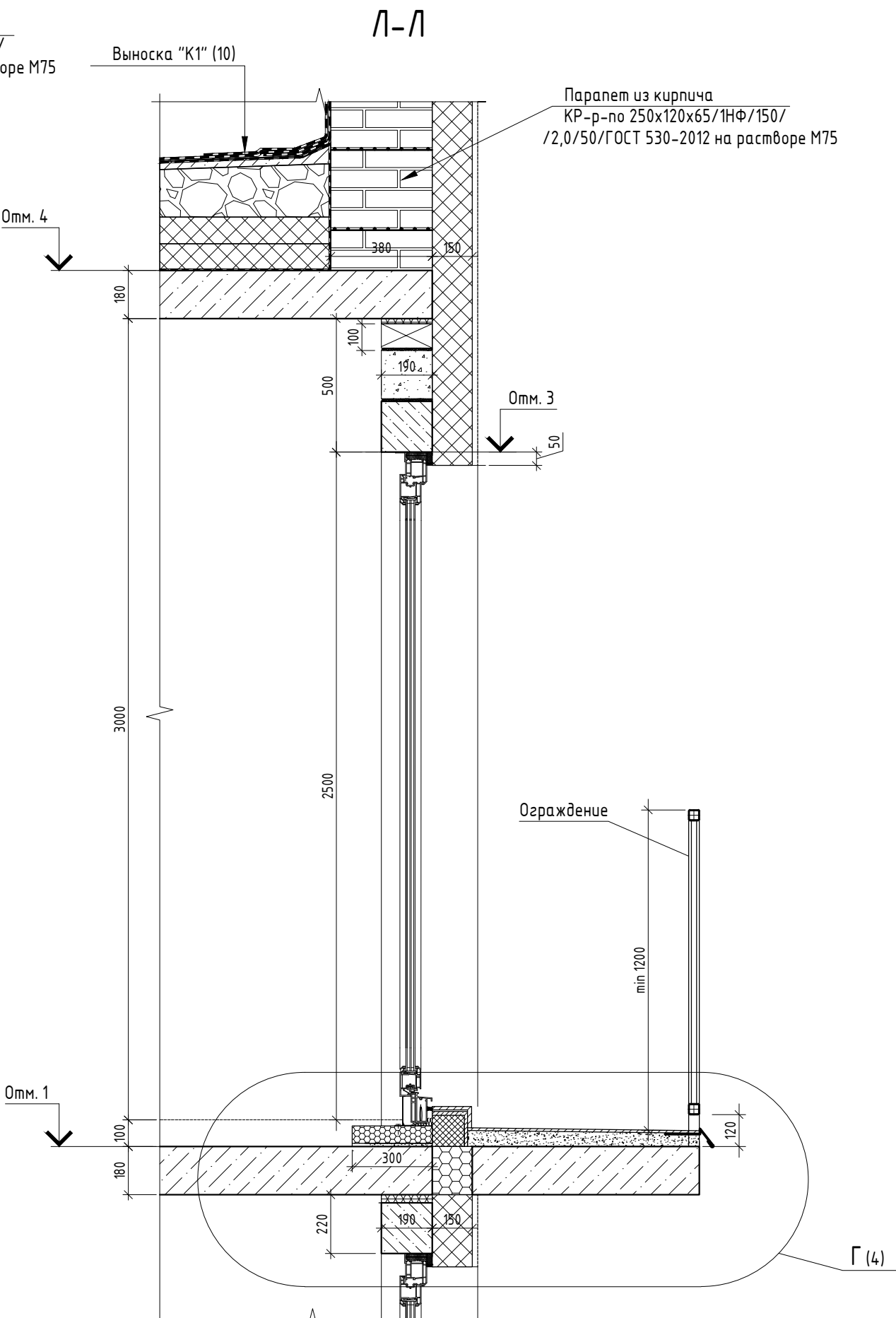
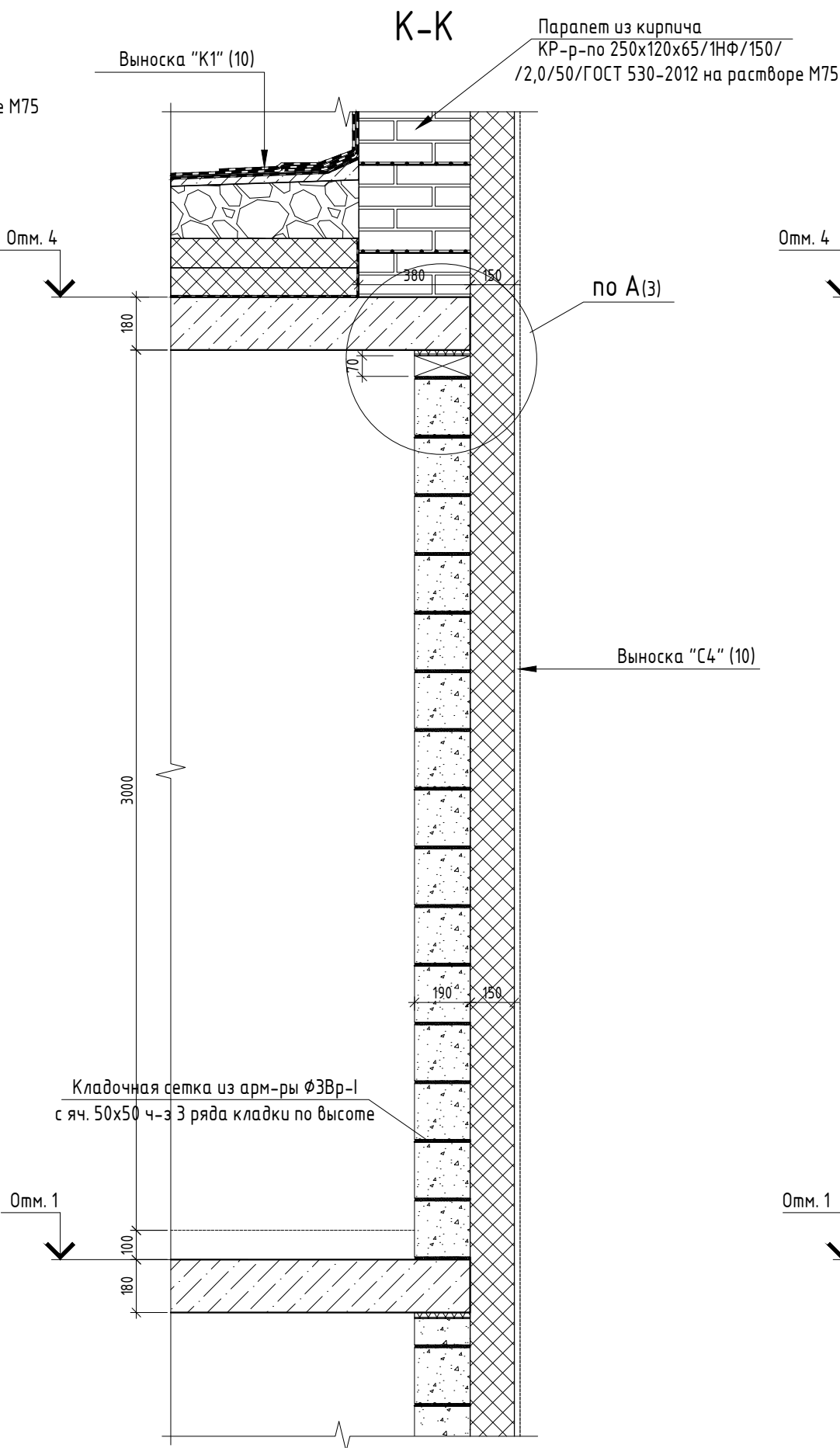
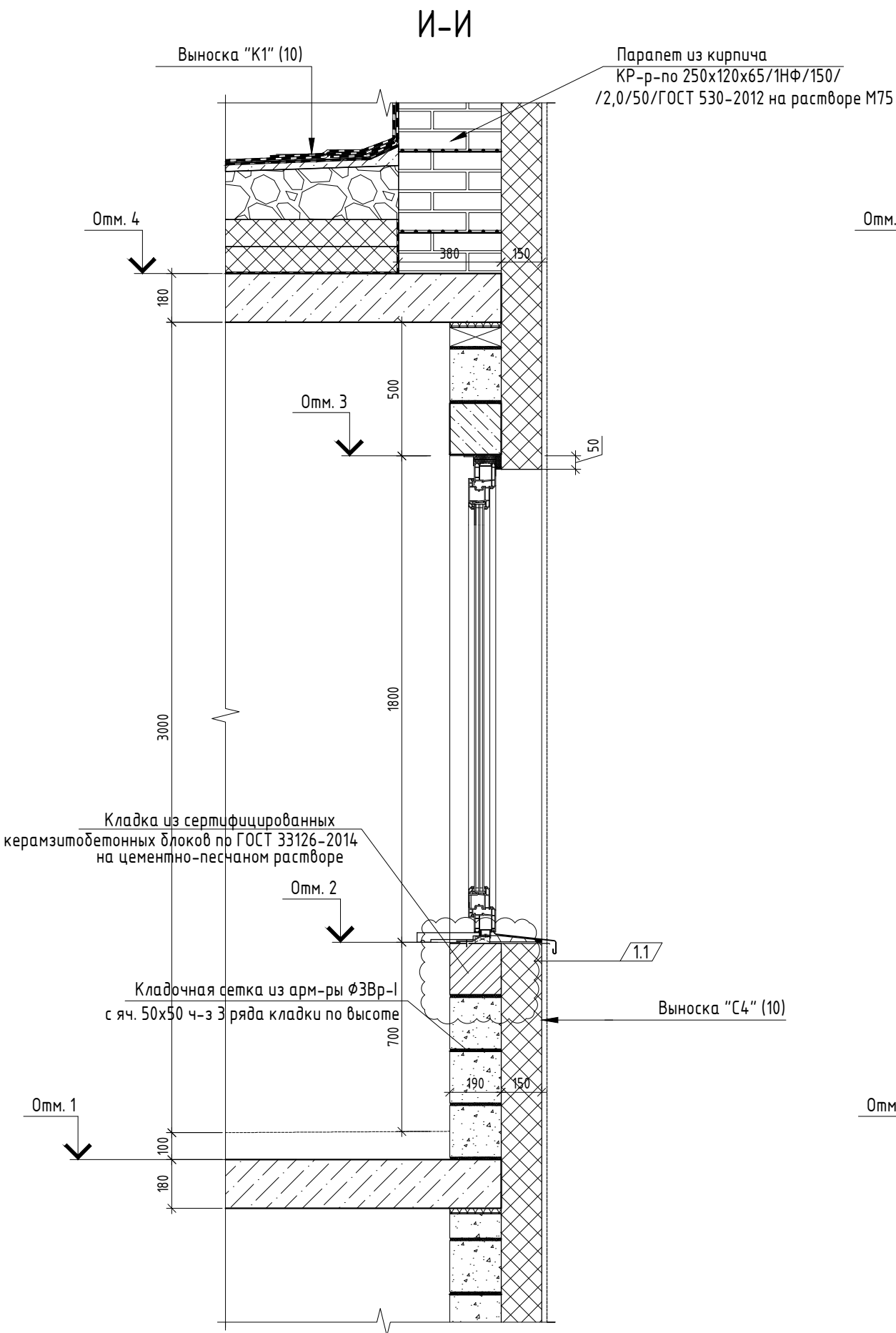


1. Смотреть совместно с разделом АС.
2. Узлы и сечения обозначены на листах планов и разрезов раздела АС.
3. Сварку металлических изделий вести электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75 с высотой шва равной наименьшей толщине свариваемых элементов.
4. Металлические элементы покрыть эмалью ПФ-115 по грунту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

						31081-76-АСУ			
1	-	Зам.	07-26		05.02.26	"Комплексная застройка территории, расположенной в границах улиц: Камчатская-Западносибирская-Энтузиастов. Многоэтажный жилой дом ГП-75. Многоэтажный жилой дом ГП-76"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГИП	Мифтяхетдинов				09.09.24	Многоэтажный жилой дом ГП-76. Секции 76.1.76.4	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Разраб.	Сагидуллин				09.09.24		Р	4	
						Сечения Д-Д...Ж-Ж. Узел утепления наружных стен на участках открытых балконов	 ПРОЕКТНОЕ БЮРО МОНОЛИТ		
Норм.контр.	Мустафин				09.09.24				

Формат А2

Типовые сечения верхнего этажа



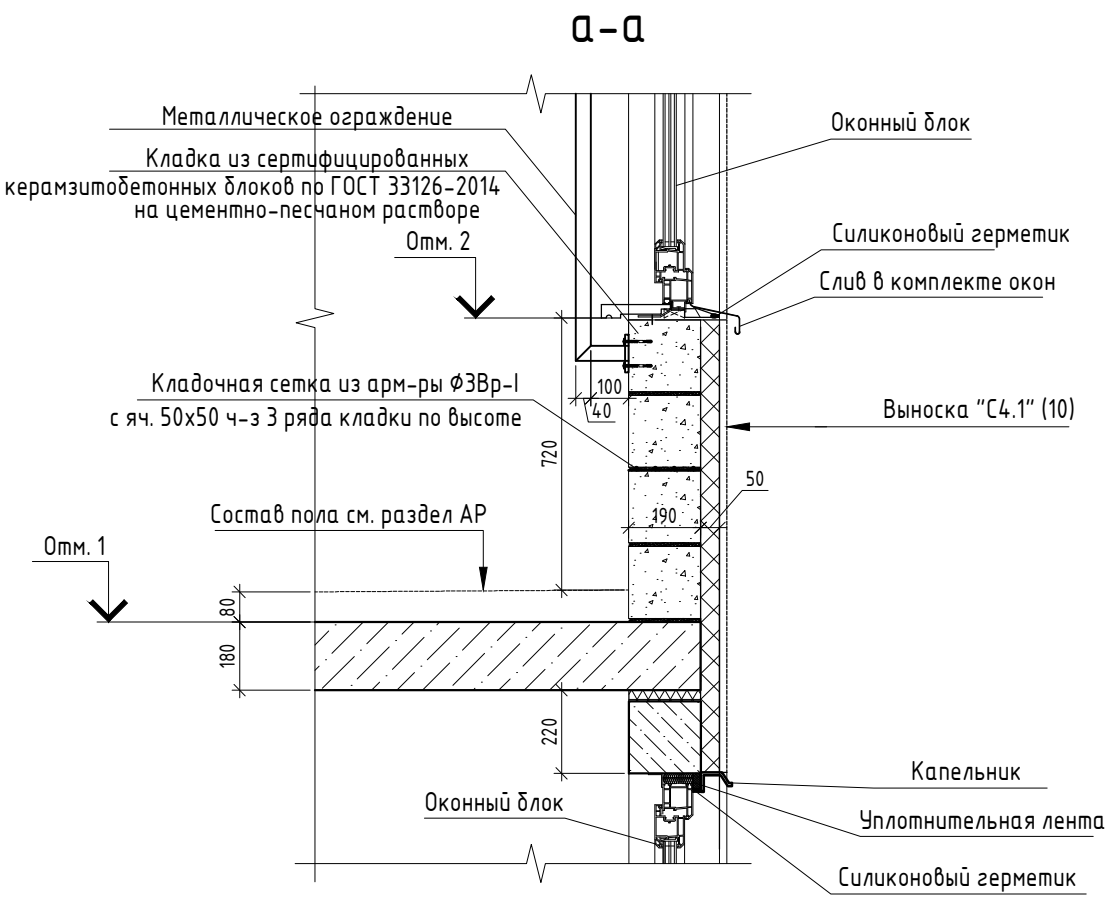
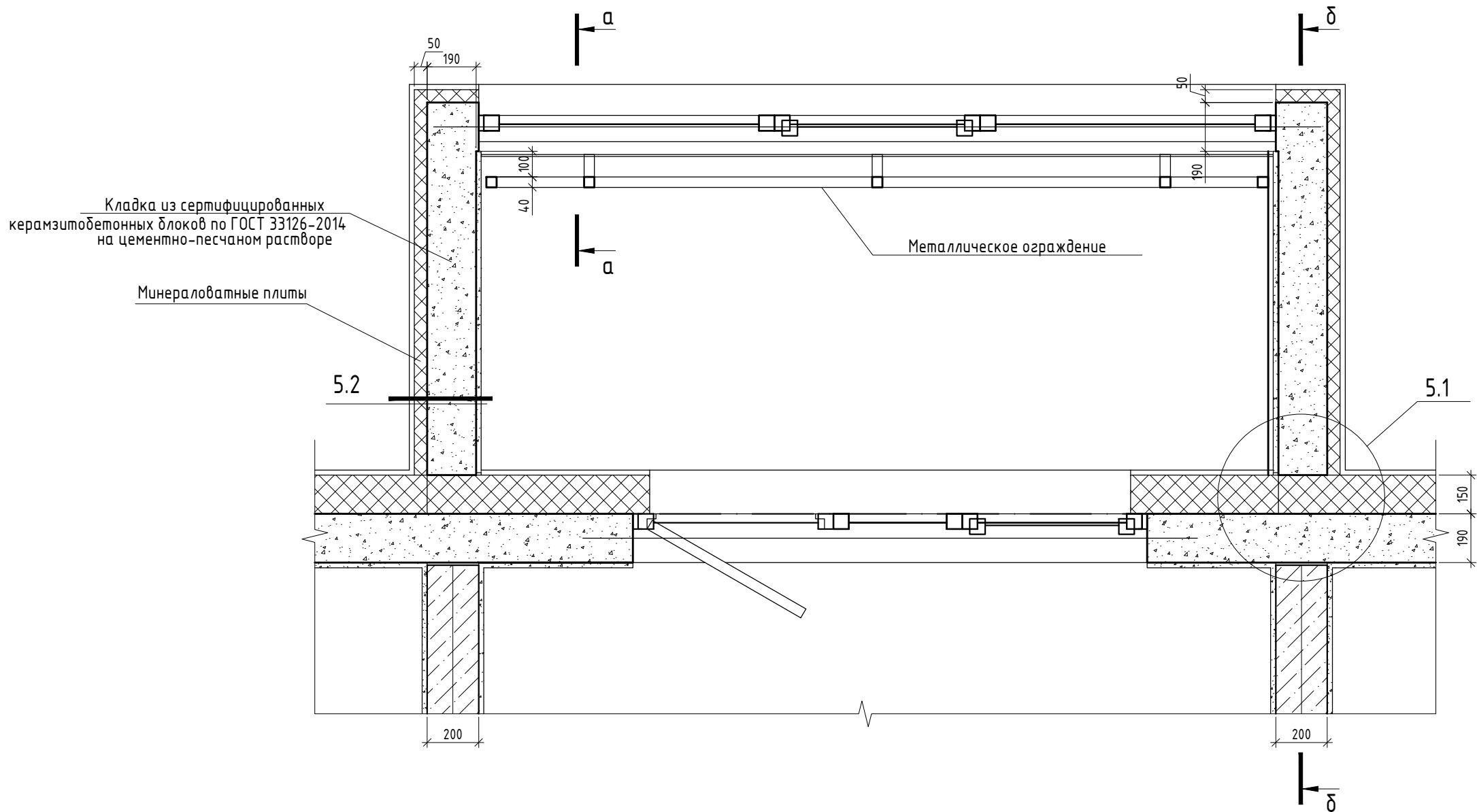
1. Смотреть совместно с разделом АС.
2. Узлы и сечения обозначены на листах планов и разрезов раздела АС.
3. Сварку металлических изделий вести электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75 с высотой шва равной наименьшей толщине свариваемых элементов.
4. Металлические элементы покрыть эмалью ПФ-115 по грунту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

						31081-76-АСУ					
1	-	Зам.	07-26		05.02.26	"Комплексная застройка территории, расположенной в границах улиц: Камчатская-Западносибирская-Энтузиастов. Многоэтажный жилой дом ГП-75. Многоэтажный жилой дом ГП-76"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
ГИП		Мифтяхетдин			09.09.24	Многоэтажный жилой дом ГП-76. Секции 76.1.76.4			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Разраб.		Сагидуллин			09.09.24				Р	5	
						Сечения И-И...Л-Л. Узел выхода фановой трубы на крыше			 ПРОЕКТНОЕ БЮРО МОНОЛИТ		
Норм.контр.		Мустафин			09.09.24						

Формат А2

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

Фрагмент плана этажа.
Принципиальная схема устройства холодных лоджий

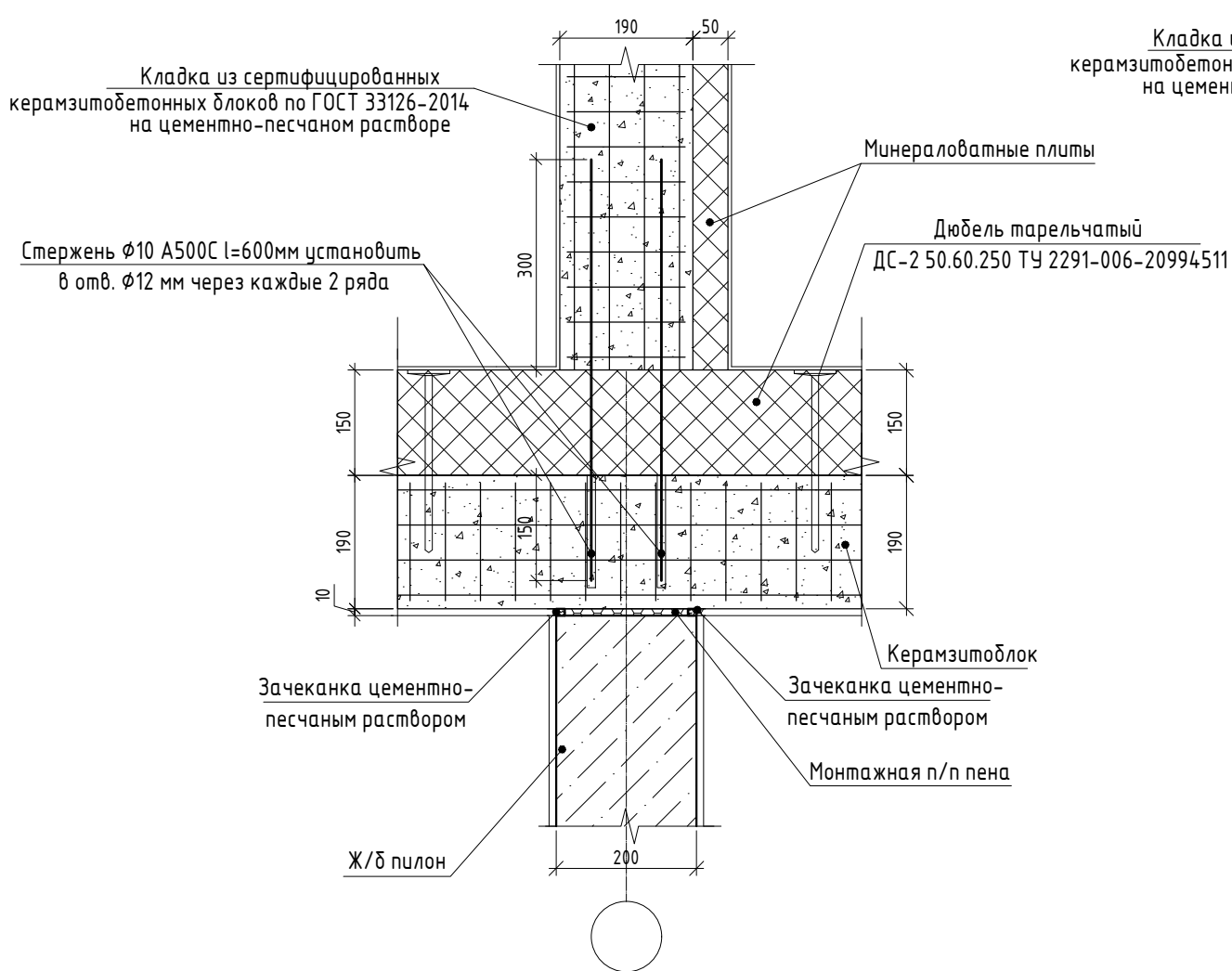


5.2

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



Устройство примыкания стен лоджий из керамзитоблоков к стене

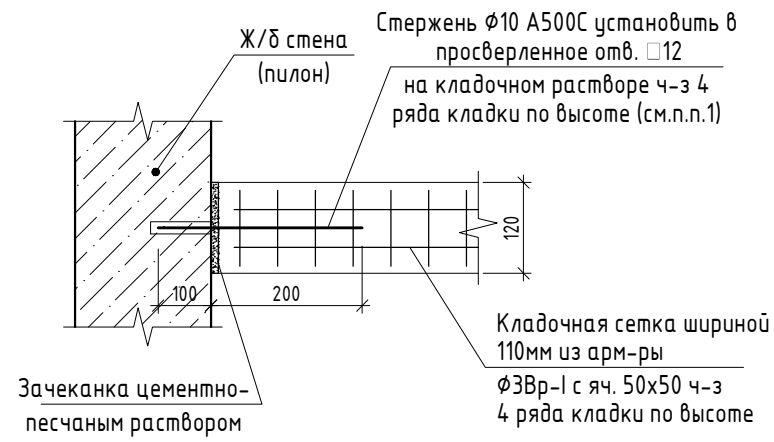


- Смотреть совместно с разделом АС.
- Узлы и сечения обозначены на листах планов и разрезов раздела АС.
- Сварку металлических изделий вести электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75 с высотой шва равной наименьшей толщине свариваемых элементов.
- Металлические элементы покрыть эмалью ПФ-115 по грунту ГФ-021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

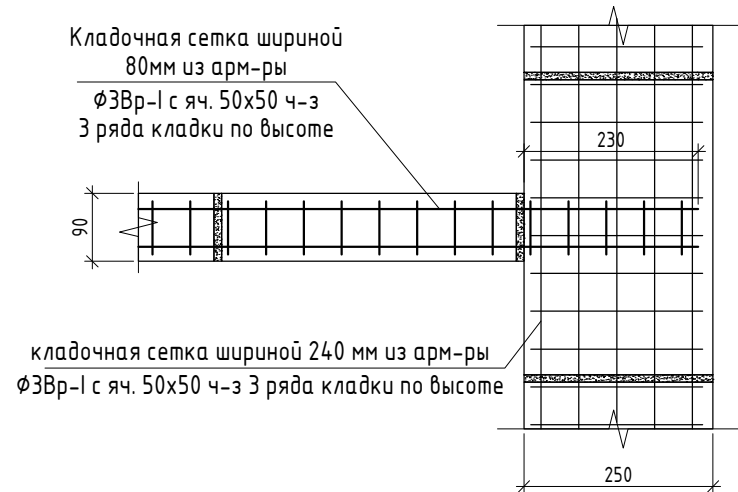
31081-76-АСУ					
"Комплексная застройка территории, расположенной в границах улиц: Камчатская-Западносибирская-Энтузиастов. Многоэтажный жилой дом ГП-75. Многоэтажный жилой дом ГП-76"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП	Мифтахетдинов	09.09.24			
Разраб.	Сагидуллин	09.09.24			
Многоэтажный жилой дом ГП-76. Секции 76.1.76.4				СТАДИЯ	ЛИСТ
Принципиальная схема устройства холодных лоджий				Р	5.1
Норм.контр.				Мустафин	09.09.24
Формат А2				А П Б М ПРОЕКТНОЕ БЮРО МОНОЛИТ	

3.1

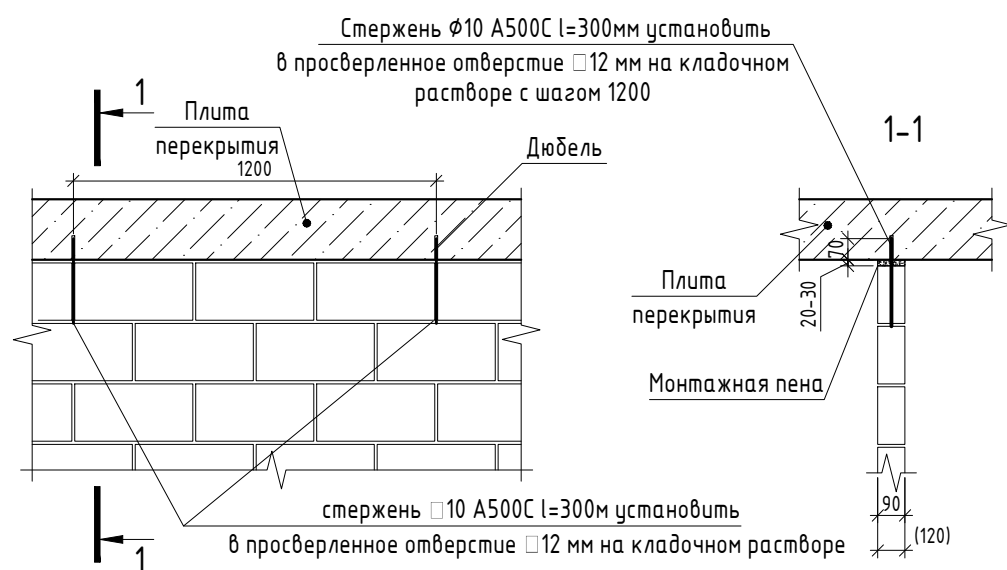
Устройство примыкания перегородки из кирпича к ж.б. стене (пилону)



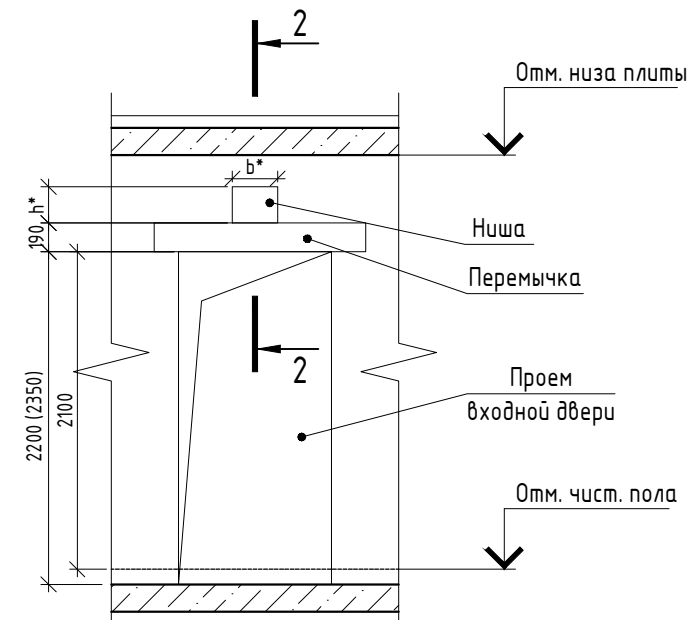
Устройство перевязки кладки перегородки и стены из керамзитоблоков



Узел крепления перегородок к плитам перекрытия



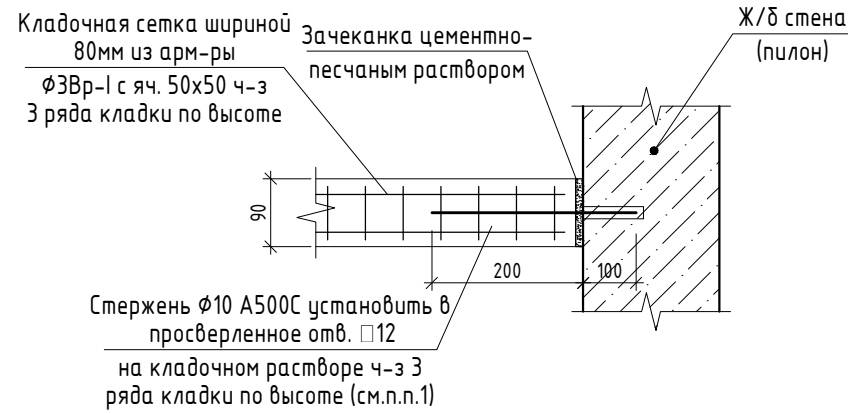
Устройство ниши под квартирный электрический щит



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

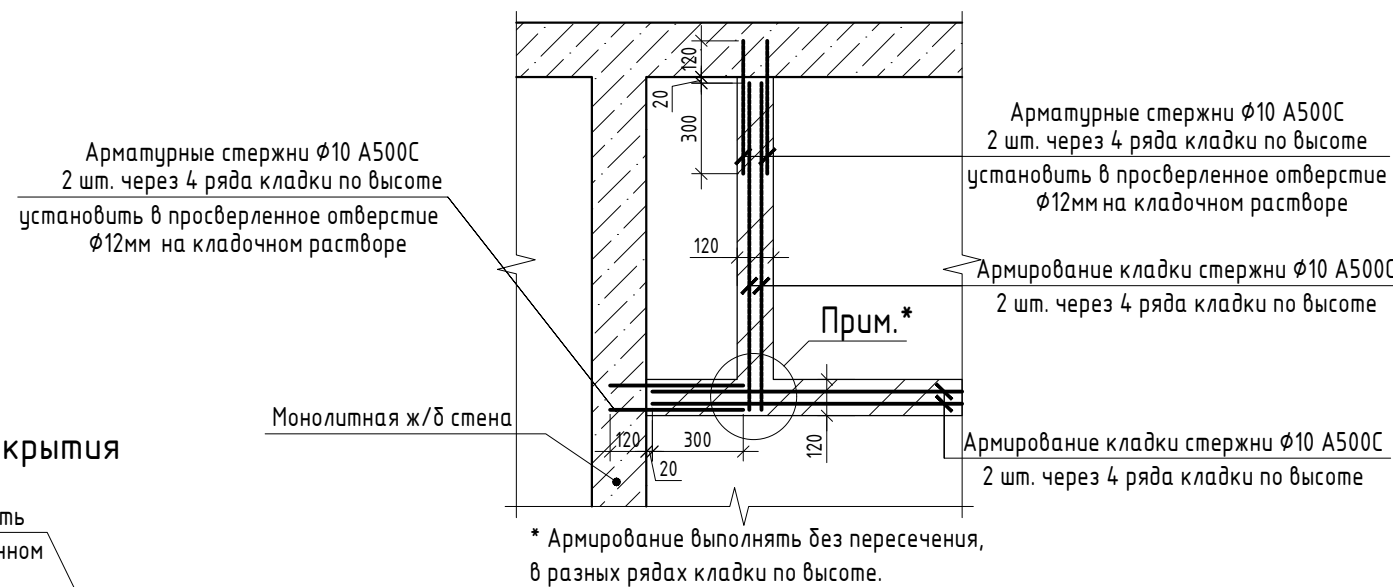
3.2

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

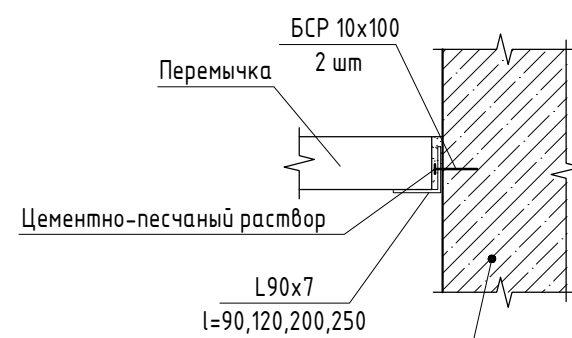


3.7

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

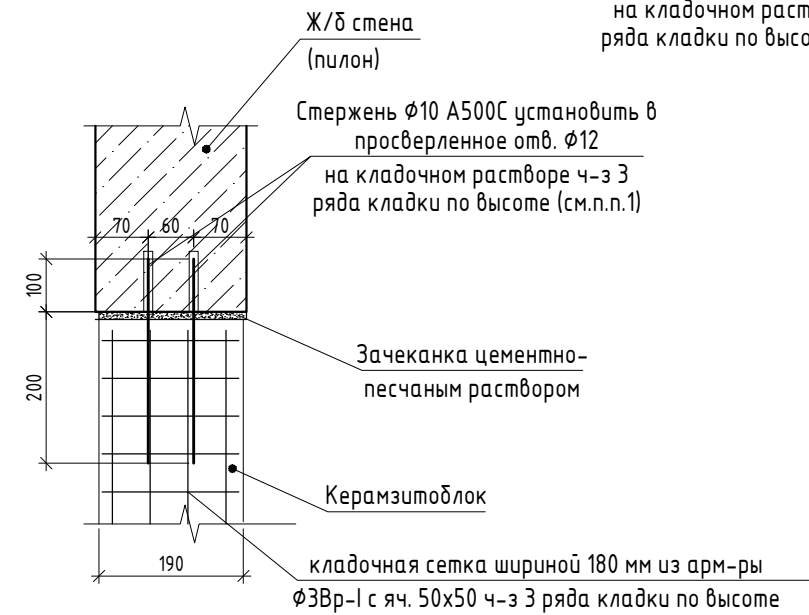


Узел опирания перемычки на колонну каркаса



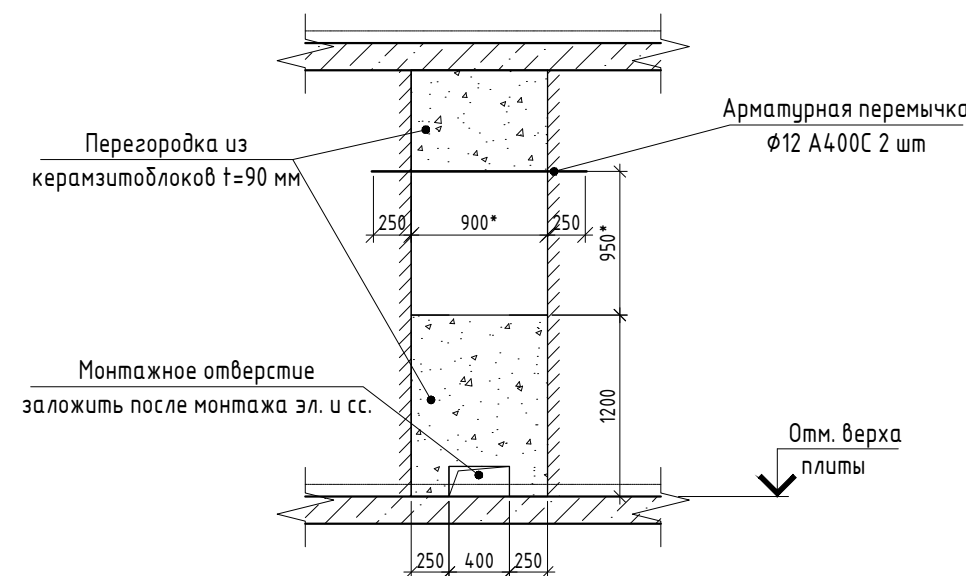
3.3

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



3.6

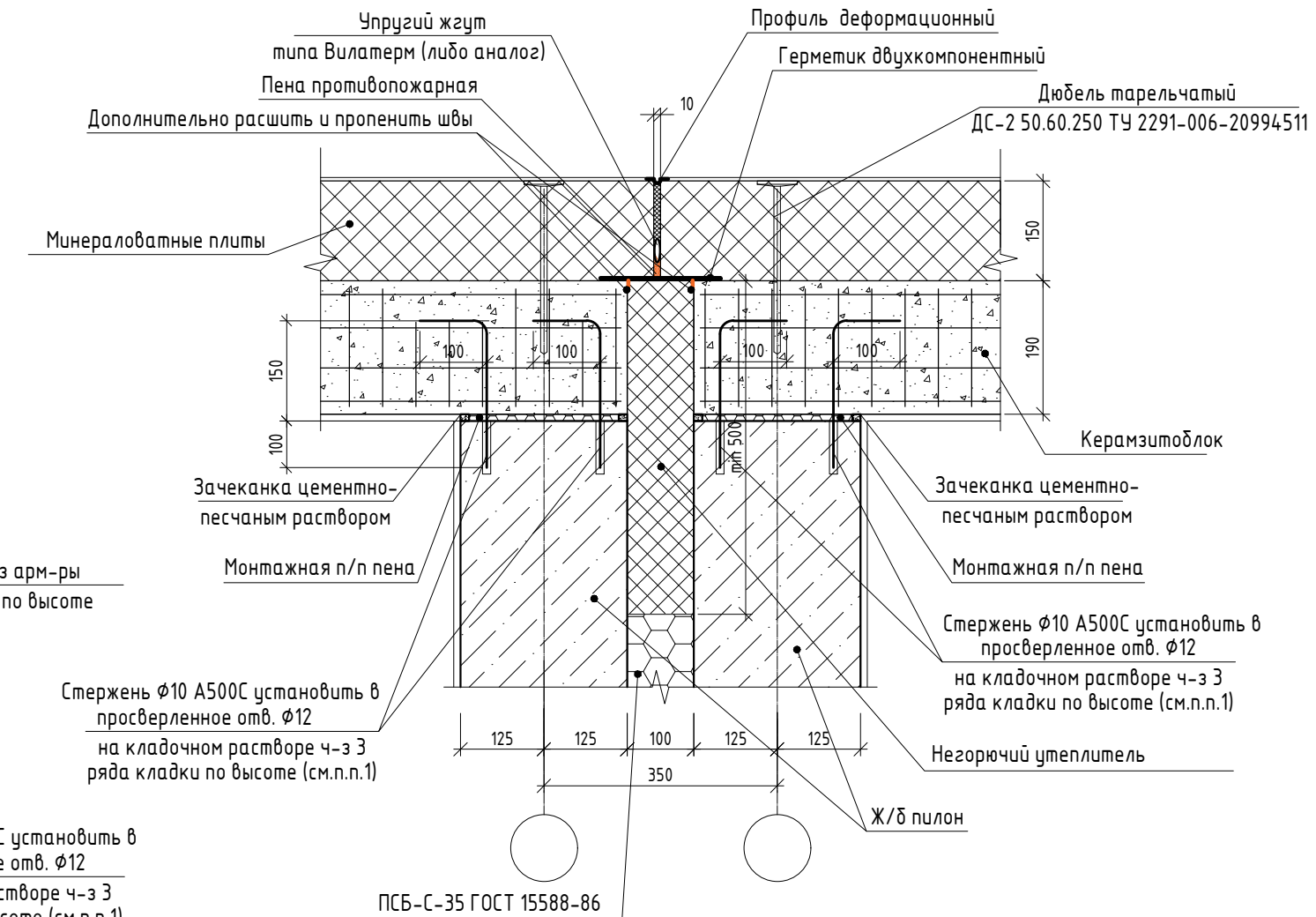
Схема установки эл.щита в нише на этаже



*Габариты ниш см. кладочные планы (раздел 31081-76-АС)

3.4

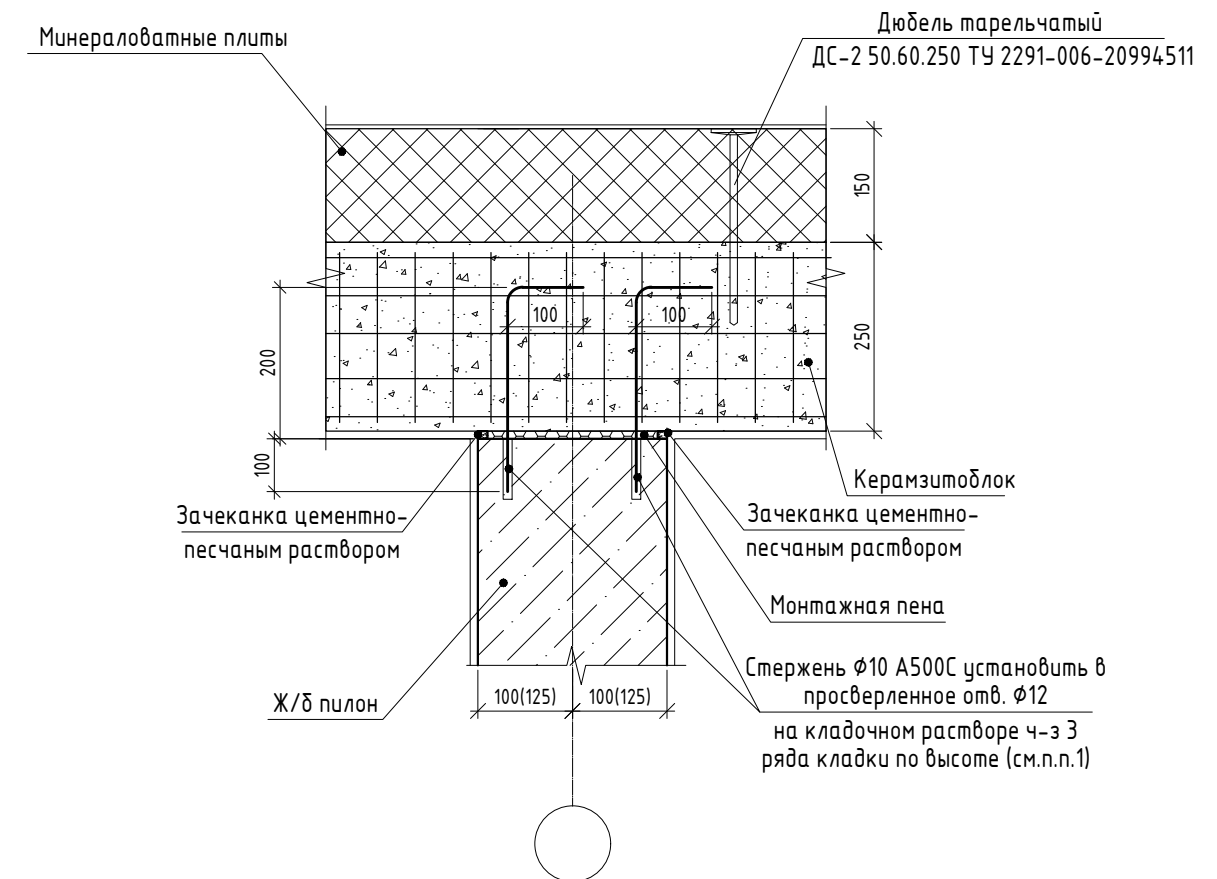
Узел устройства деформационного шва выше отм. 0.000



- * 1. Применение герметика по деформационному шву, с предварительным заполнением пустот монтажной противопожарной пеной, до утепления наружных стен минераловатными плитами.
2. Стержни А500С окрасить за 2 раза грунтовкой ГФ-021.

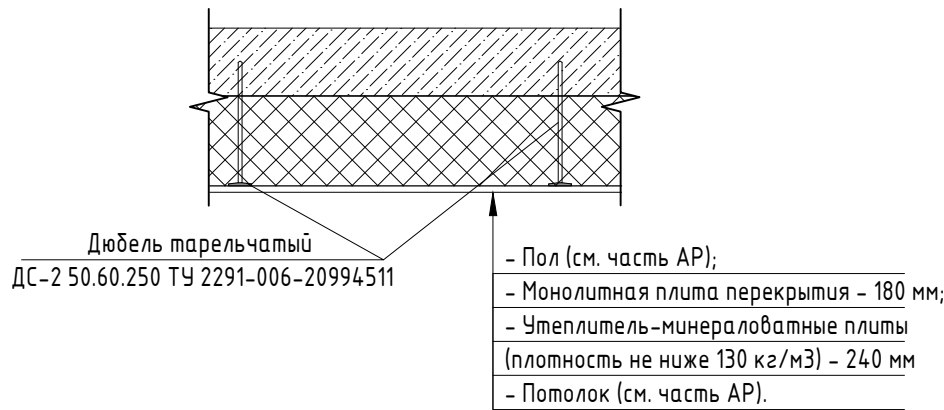
3.5

Узел докового примыкания наружной стены к монолитному ж/б пилону



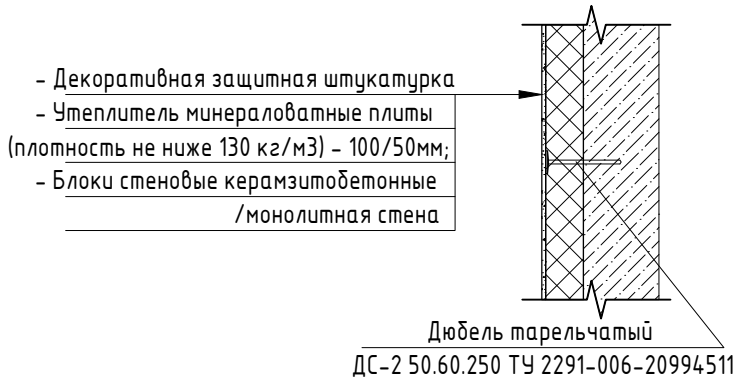
3.9

Узел утепления потолка тамбура



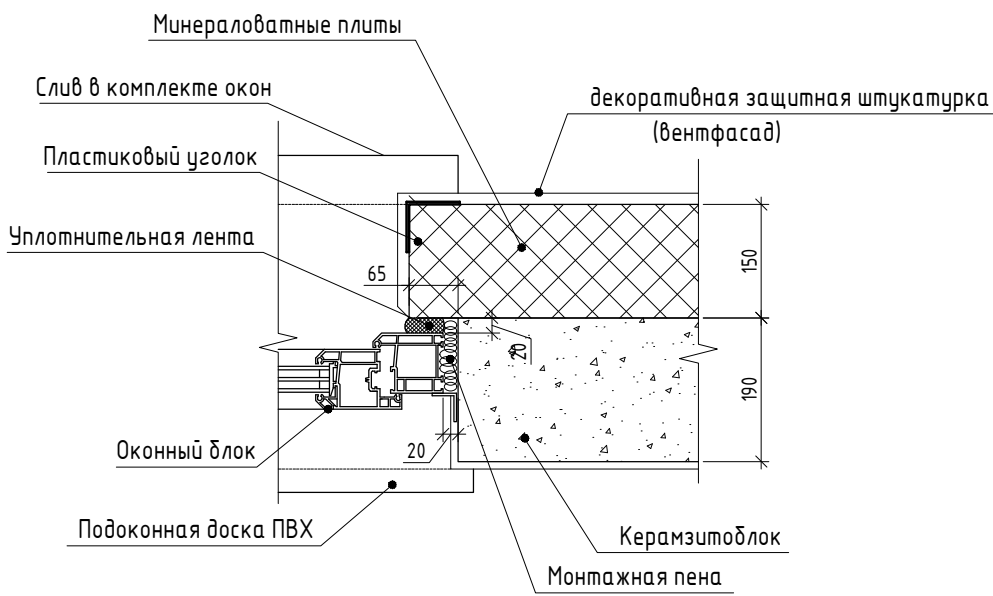
3.10

Узел утепления стены тамбура



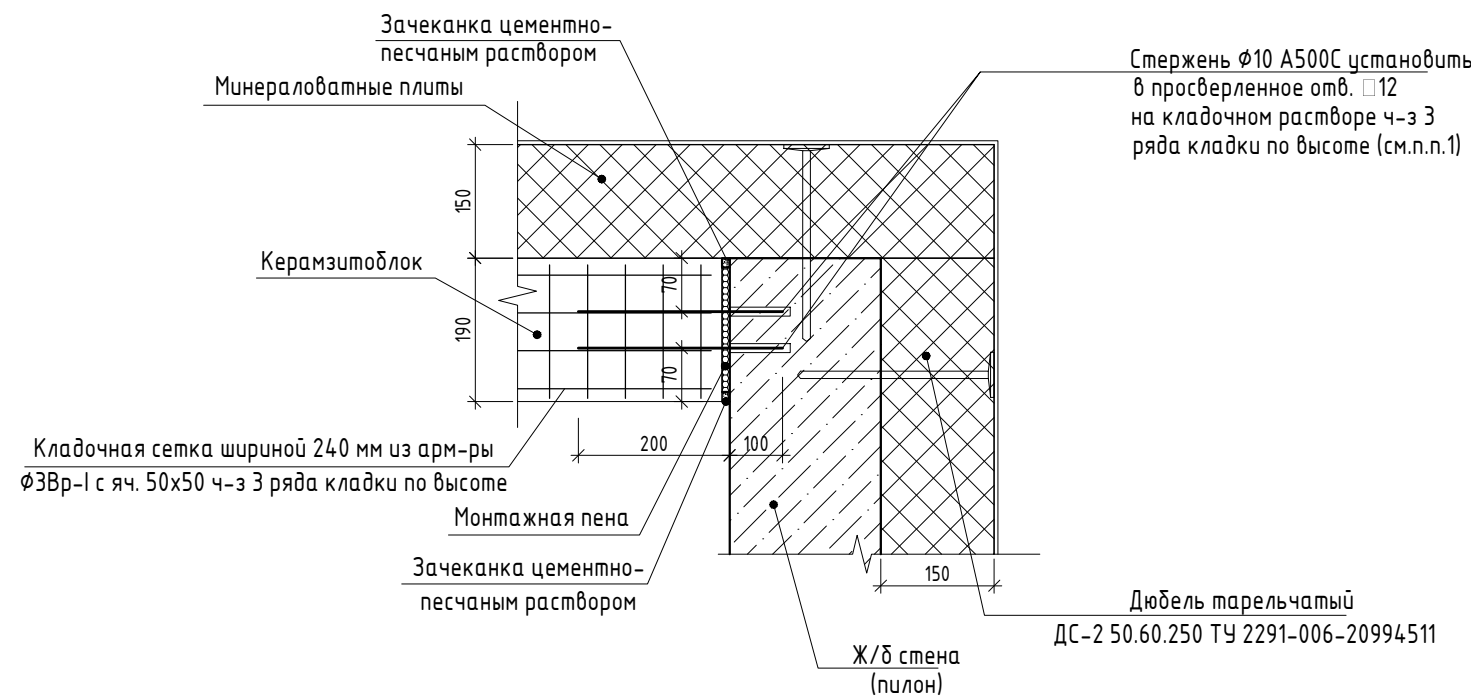
3.11

Боковое примыкание оконного блока

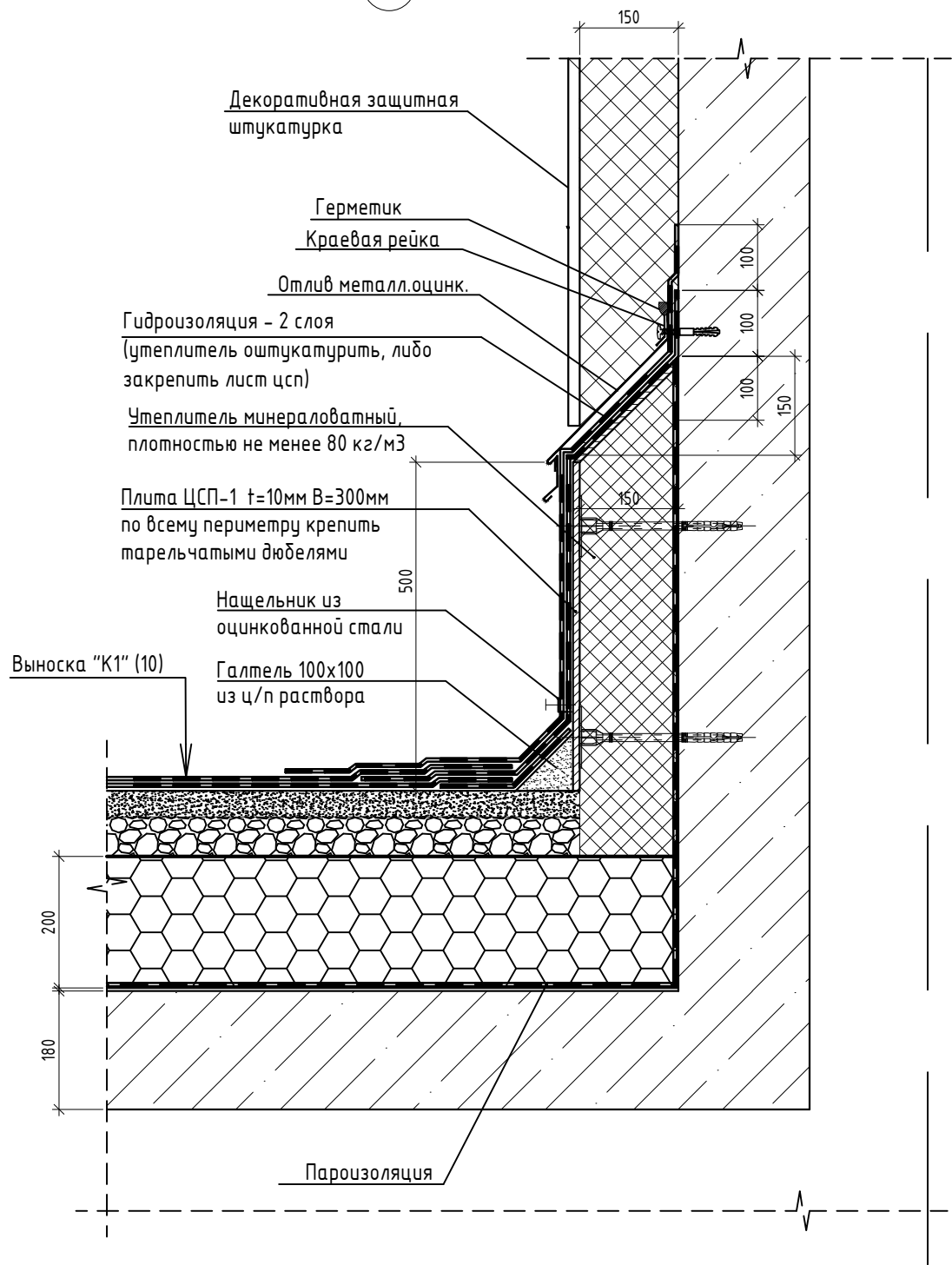


3.12

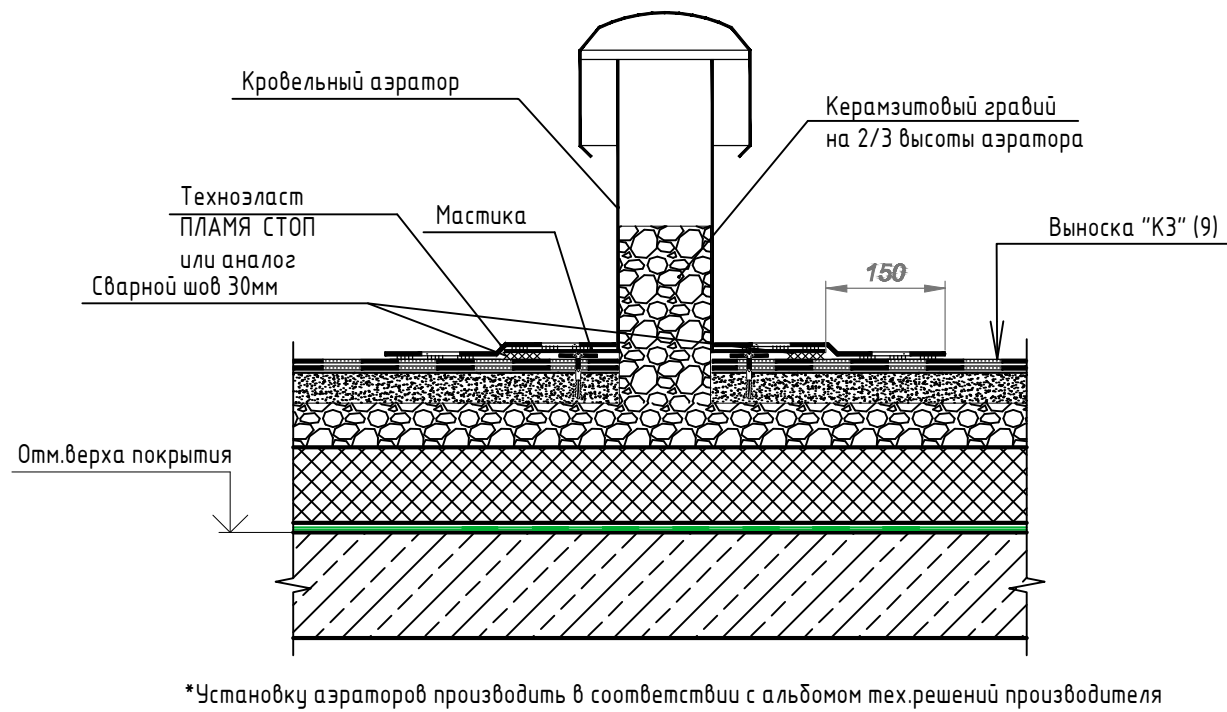
Устройство примыкания наружных стен из керамзитоблоков к ж.б. стене (пилоу)



А



Узел устройства аэратора на кровле



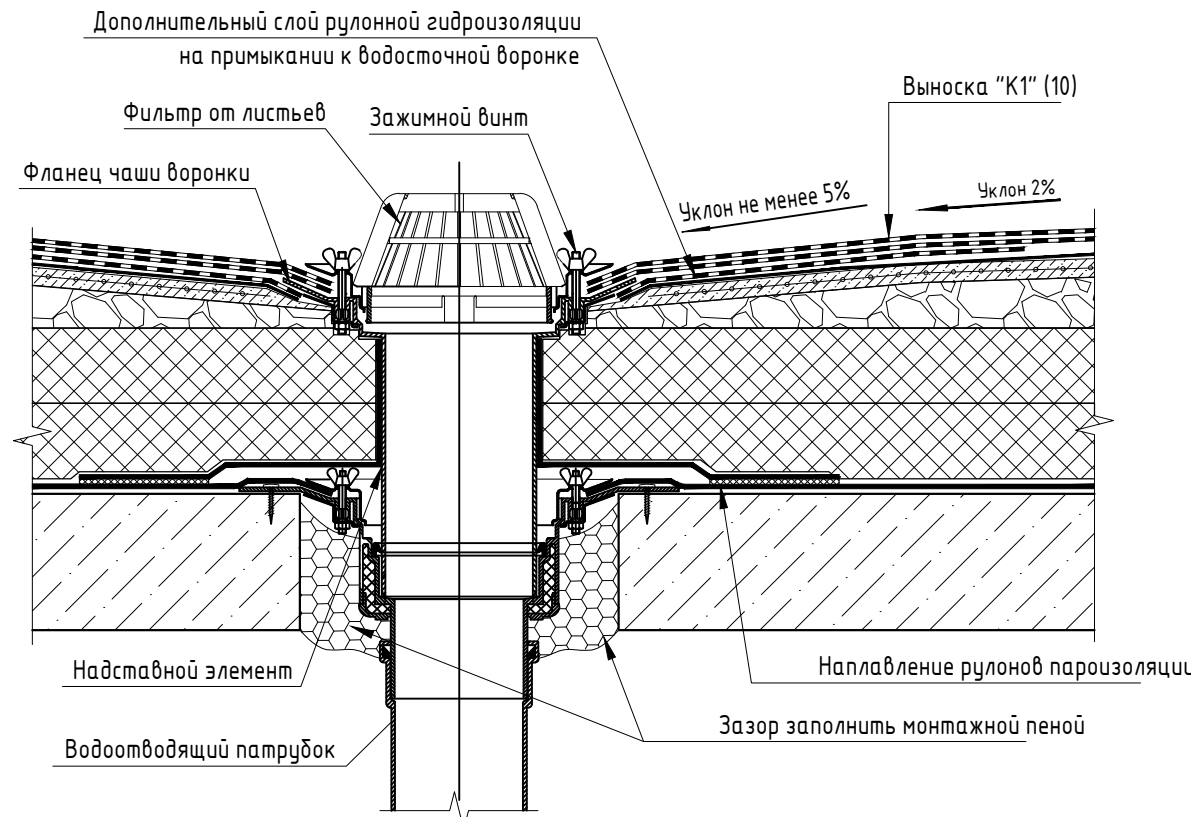
1. Арматурные стержни следует окрасить за 2 раза грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-2020.

						31081-76-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-76. Секции 76.1.76.4	СТАДИЯ	ЛИСТ
ГИП	Мифтяхетдинов	09.09.24					Р	7
Разраб.	Сагидуллин	09.09.24				Узлы 3.9...3.12. Узлы кровли.	А ПБМ ПРОЕКТНОЕ БЮРО МОНОЛИТ	
Норм.контр.	Мустафин	09.09.24						

Формат А2

4.1

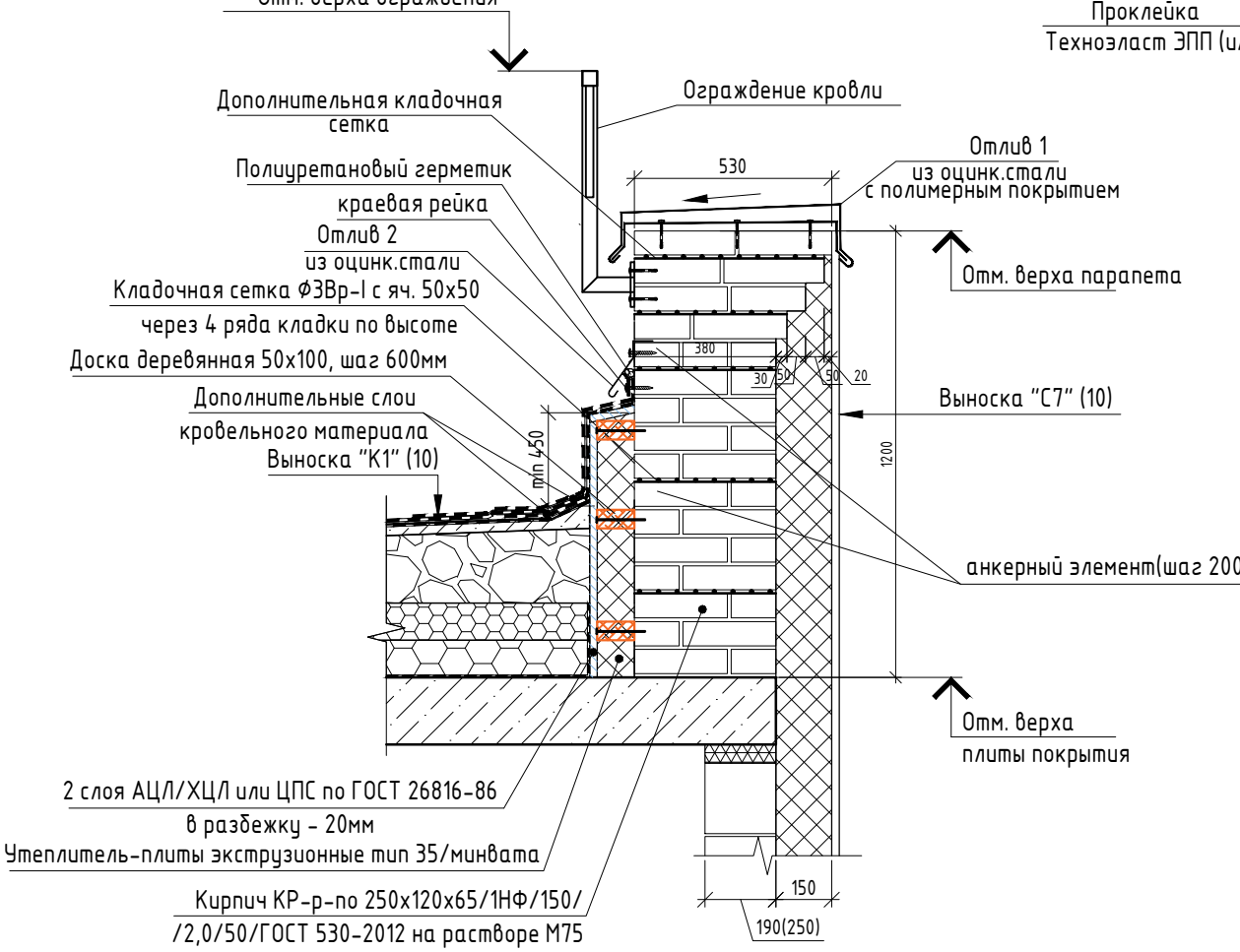
Узел примыкания кровельного пирога к водосточной воронке



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

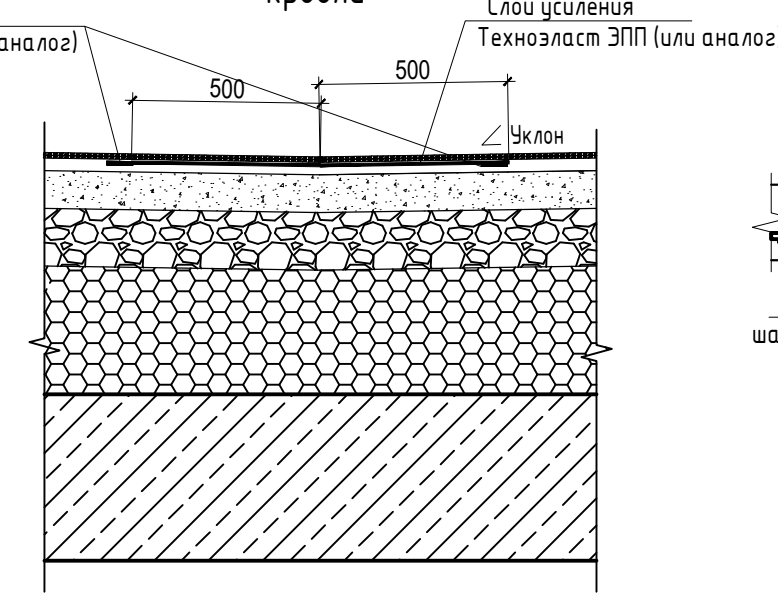
4.3

Узел примыкания кровельного пирога к парапету



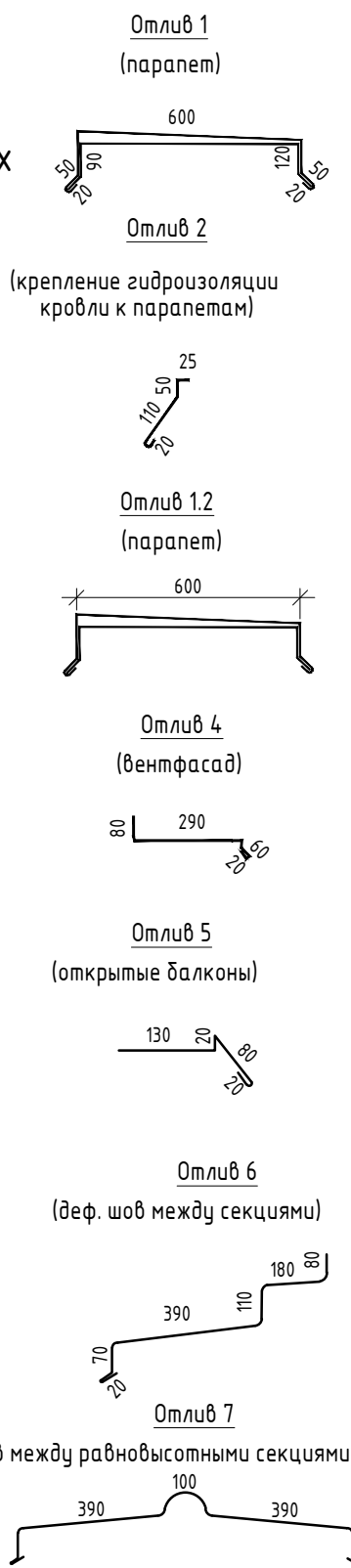
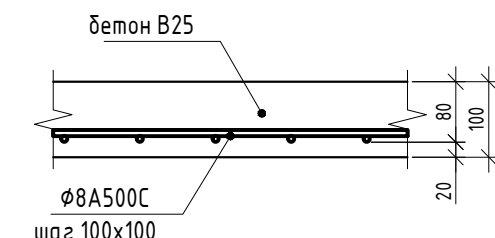
4.7

Водораздел кровли



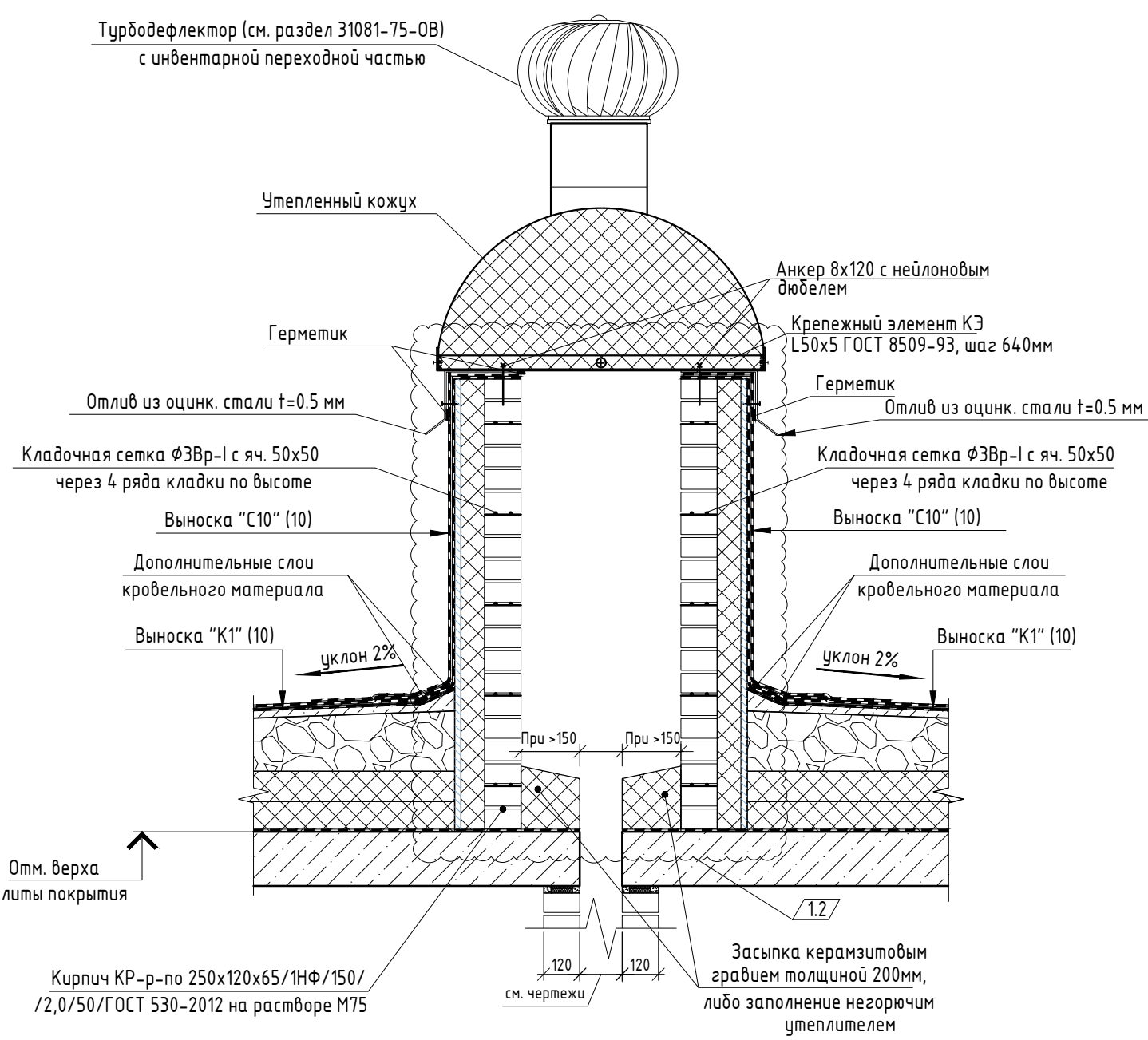
4.4

Узел армирования монолитных плит покрытия вентшахт

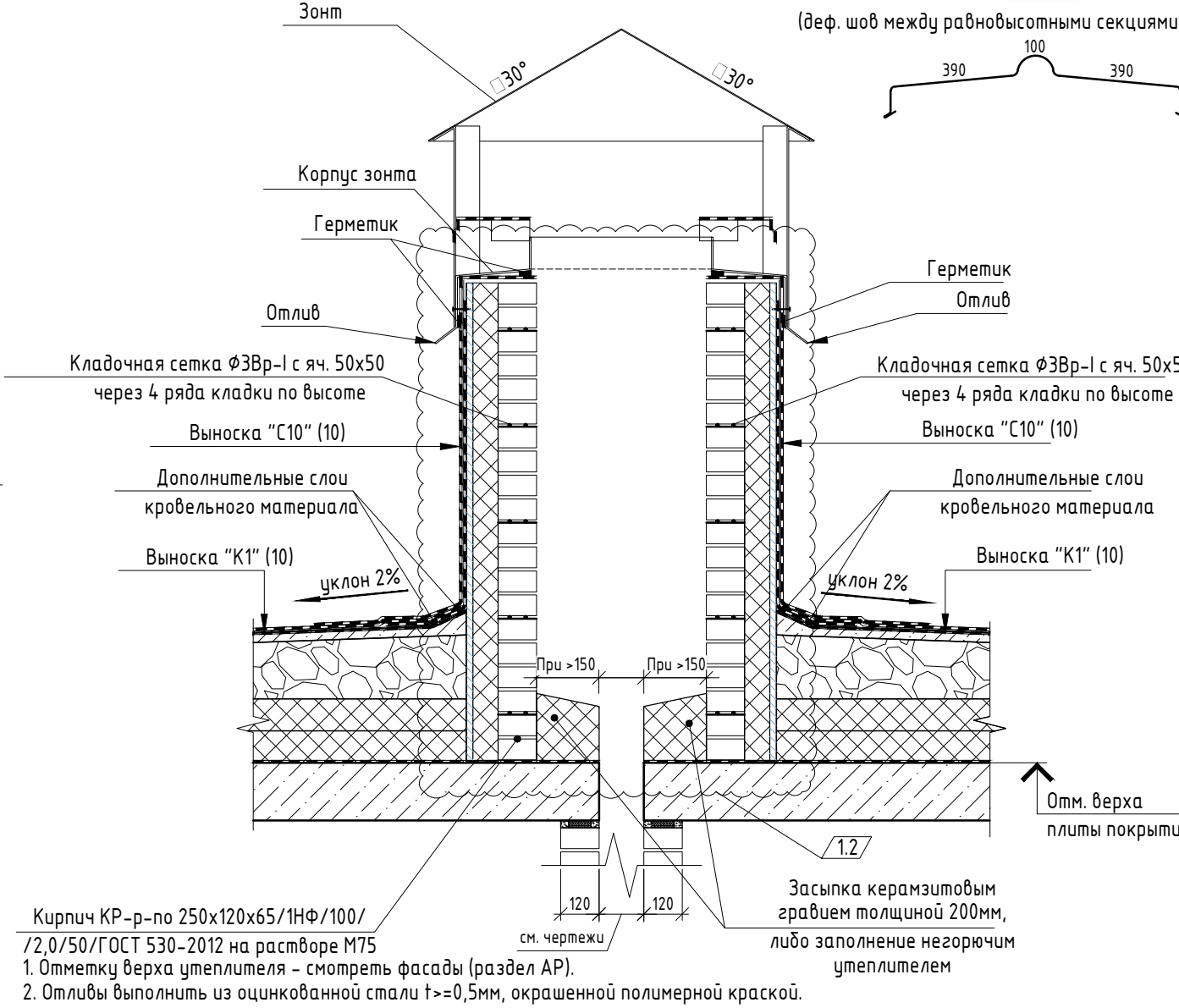


4.6

Узел примыкания кровли к вентшахте (принципиальная схема)
Узел примыкания кровли к вентшахте (вариант 1)

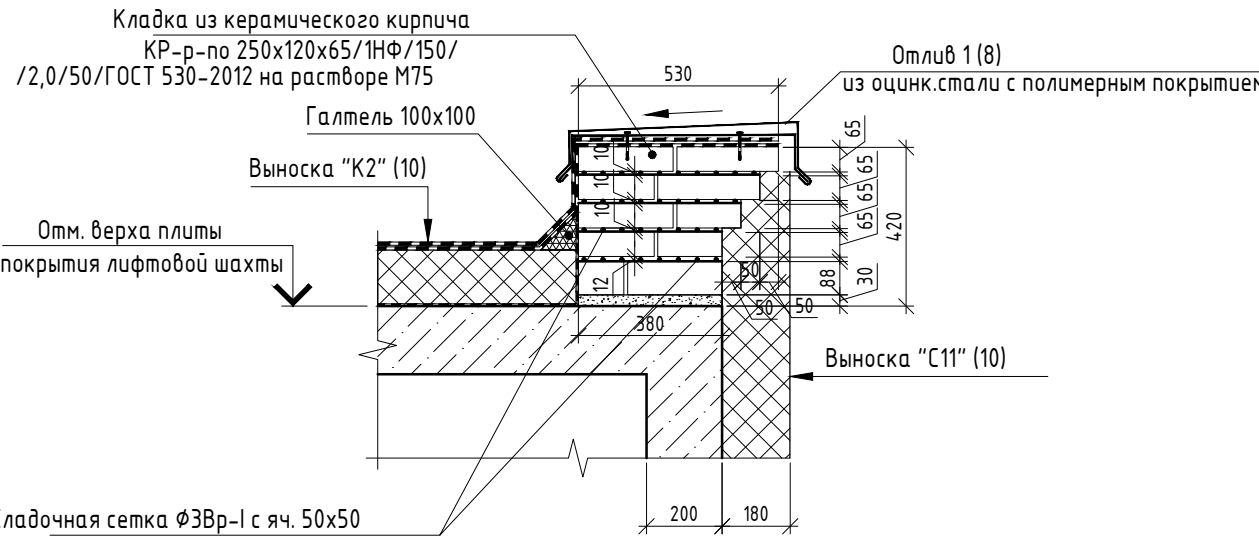


Узел примыкания кровли к вентшахте (вариант 2)



4.5

Узел устройства парапета над выходом на кровлю



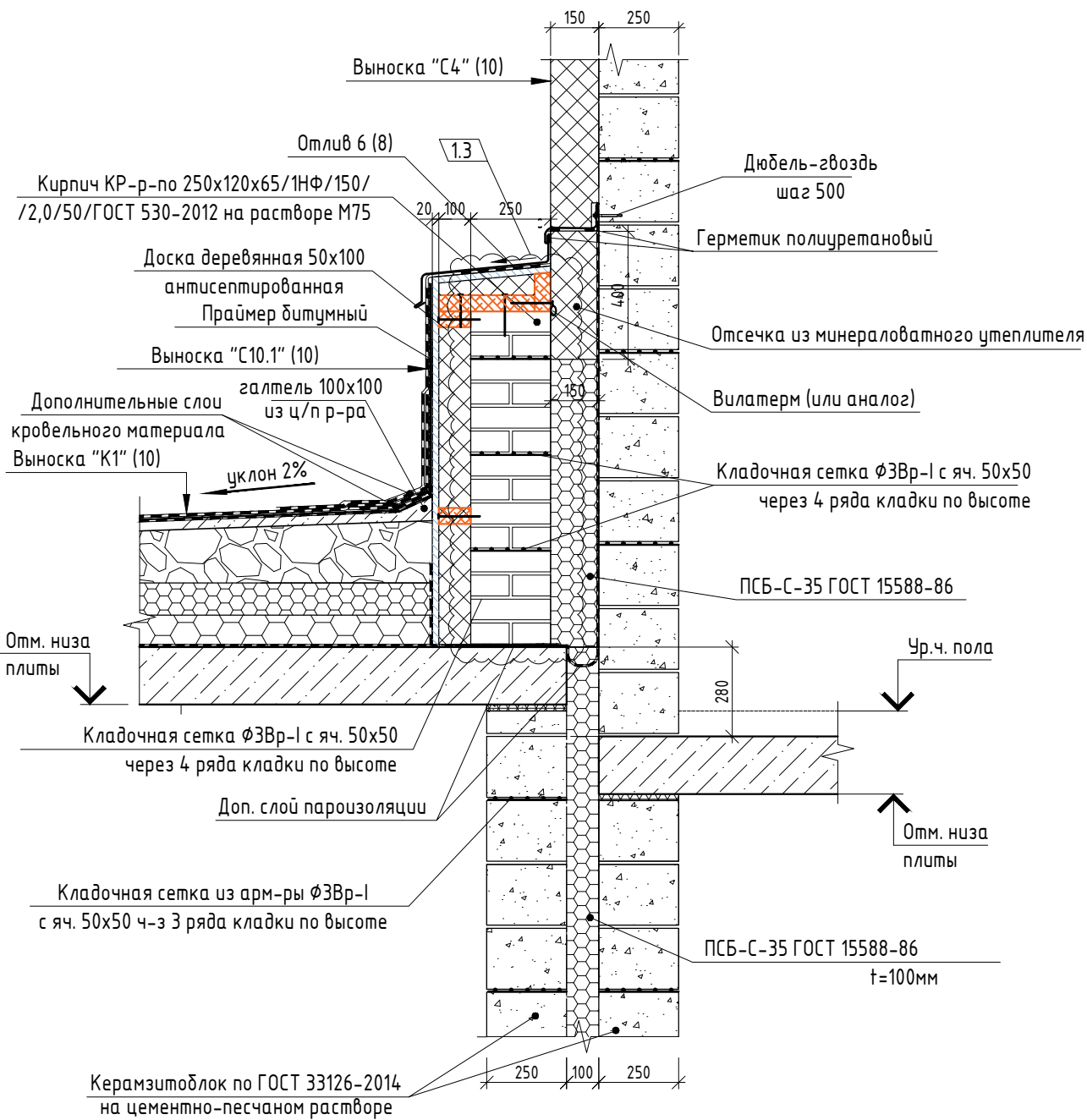
						31081-76-АСУ			
						"Комплексная застройка территории, расположенной в границах улиц: Камчатская-Западносибирская-Энтузиастов. Многоэтажный жилой дом ГП-75. Многоэтажный жилой дом ГП-76"			
1	-	Зам.	07-26		05.02.26	Многоэтажный жилой дом ГП-76. Секции 76.1.76.4	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Р	8	
ГИП		Мифтяхетдин			09.09.24	Узлы 4.1...4.7, 4.12. Отливы	 А П Б М ПРОЕКТНОЕ БЮРО МОНОЛИТ		
Разраб.		Сагидуллин			09.09.24				
Норм.контр.		Мустафин			09.09.24				

Формат А2

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

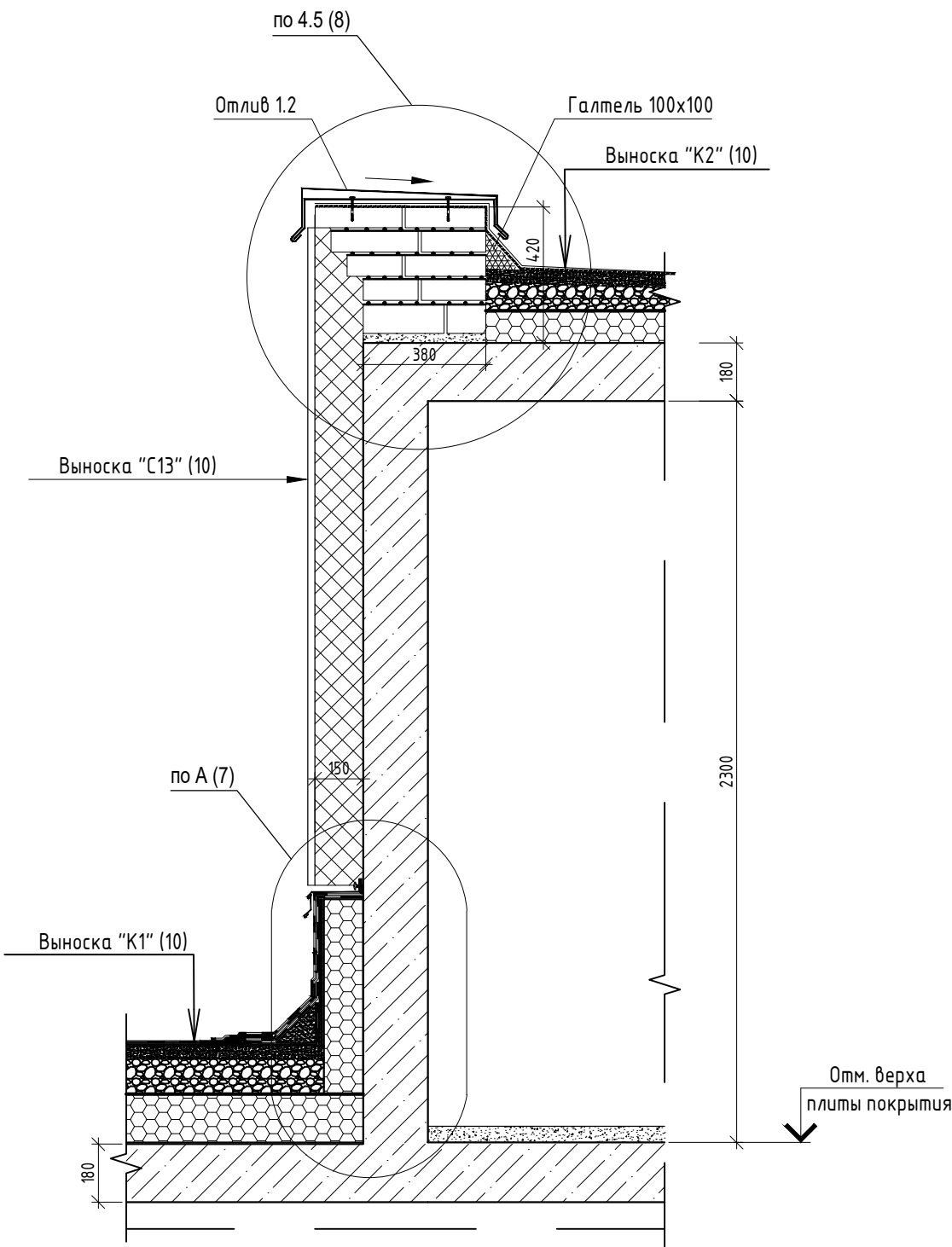
4.8

Узел устройства шва между разновысотными секциями на урбне кровли



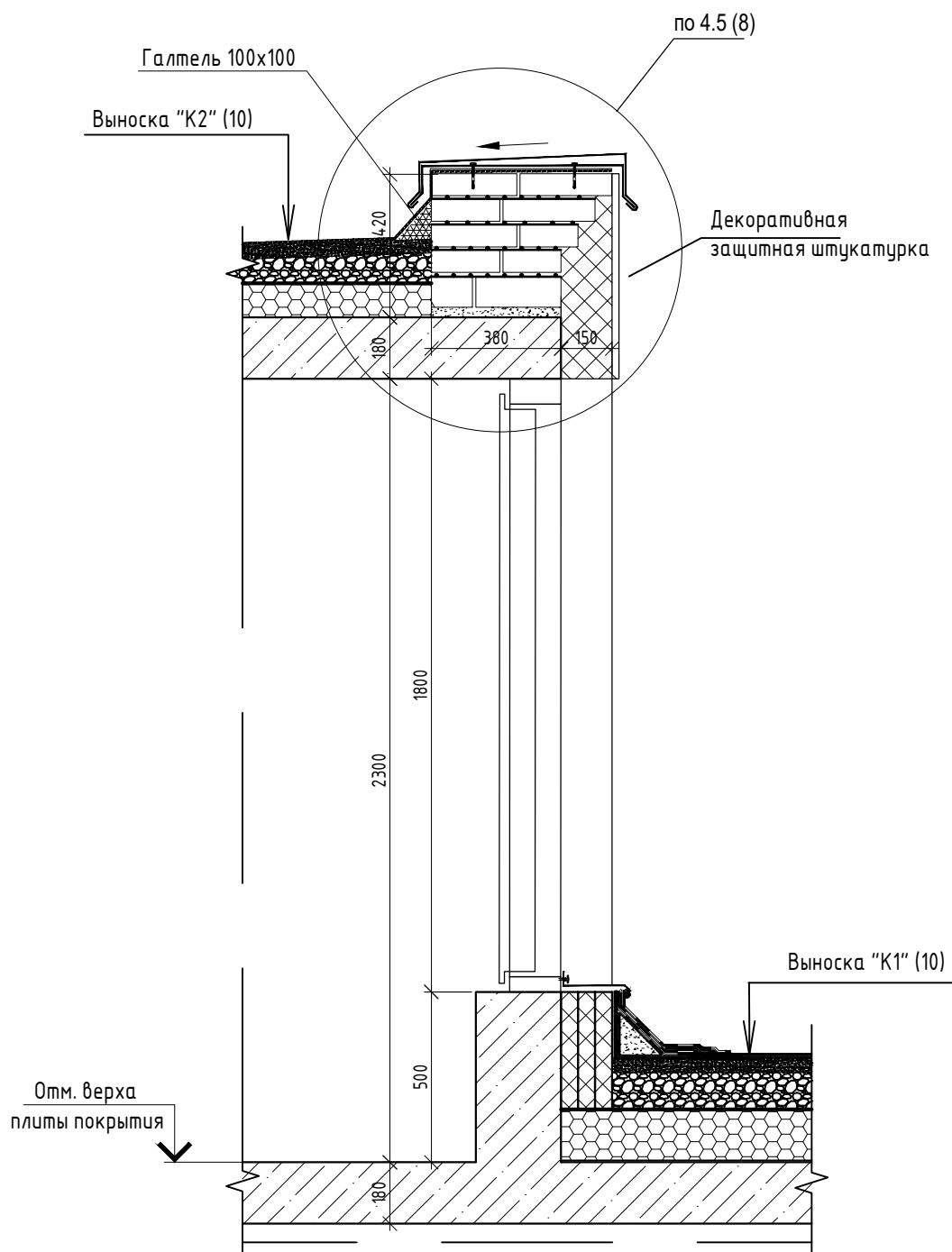
М-М

Сечение по парапету выхода на кровлю (глухая стена)



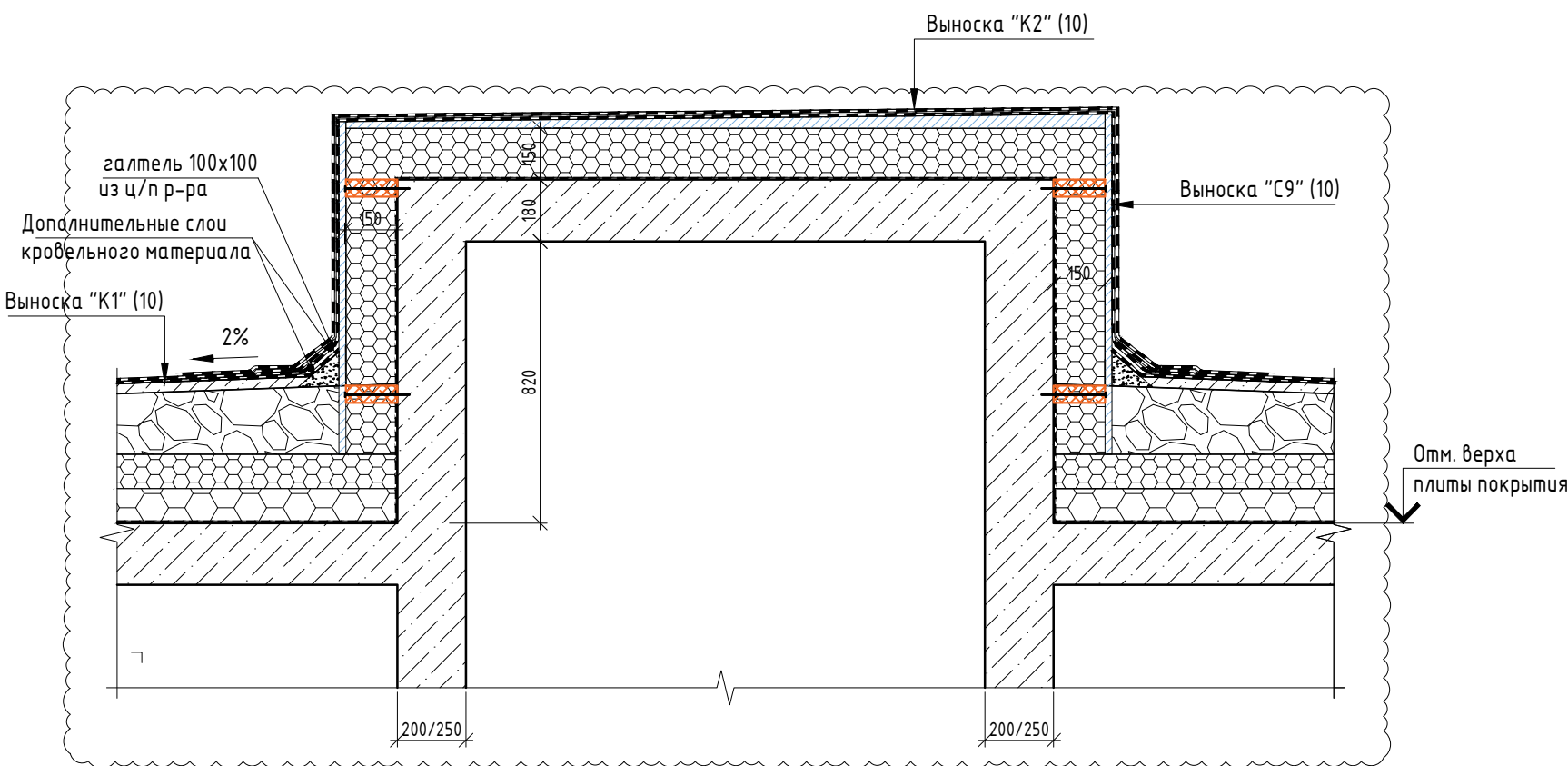
Н-Н

Сечение по парапету выхода на кровлю (дверь выхода)



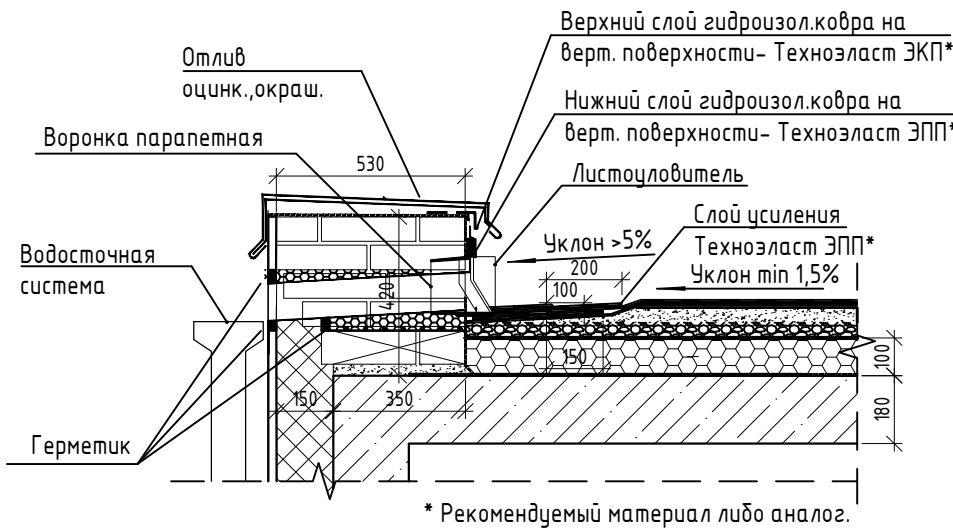
4.9

Узел устройства покрытия лифтовой шахты



4.10

Устройство организованного водостока с покрытия выходов на кровлю



Изм. №	подл.	Изм. №	подл.	Изм. №	подл.
Изм. №	подл.	Изм. №	подл.	Изм. №	подл.
Изм. №	подл.	Изм. №	подл.	Изм. №	подл.

						31081-76-АСУ			
						"Комплексная застройка территории, расположенной в границах улиц: Камчатская-Западносибирская-Энтузиастов. Многоэтажный жилой дом ГП-75. Многоэтажный жилой дом ГП-76"			
1	-	Зам.	07-26		05.02.26	Многоэтажный жилой дом ГП-76. Секции 76.1.76.4	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Р	9	
ГИП	Мифтяхетдинов				09.09.24	Узлы 4.8...4.11. Сечения М-М, Н-Н.	 ПРОЕКТНОЕ БЮРО МОНОЛИТ		
Разраб.	Сагидуллин				09.09.24				
Норм.контр.	Мустафин				09.09.24				

Формат А3

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

Выноска "С1"

←

- Утеплитель экструзионный пенополистирол – 50 мм;

- Мاستика приклеивающая;

- Гидроизоляция оклеечная из 2-х слоев рулонного материала;

- Праймер битумно-полимерный;

- Монолитная ж/б стена

Выноска "С2"

←

- Утеплитель экструзионный пенополистирол – 100 мм;

- Мاستика 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;

- Мاستика 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 полнотелые 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 250х120х65/1НФ/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 250х120х65/1НФ/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 – 180 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).

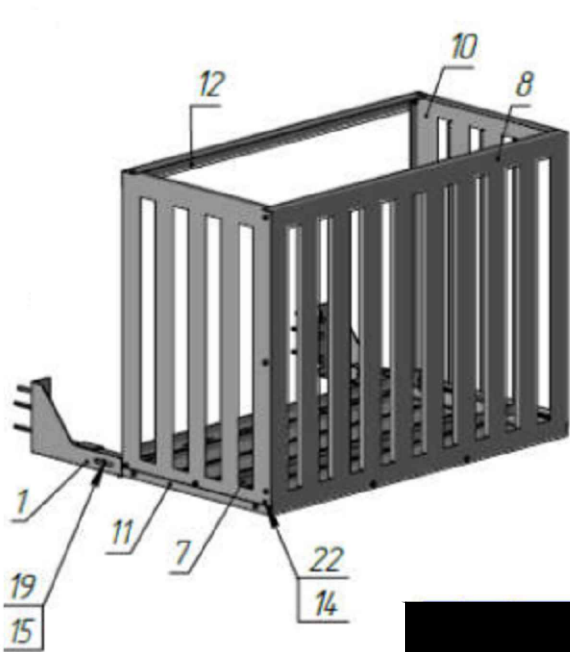
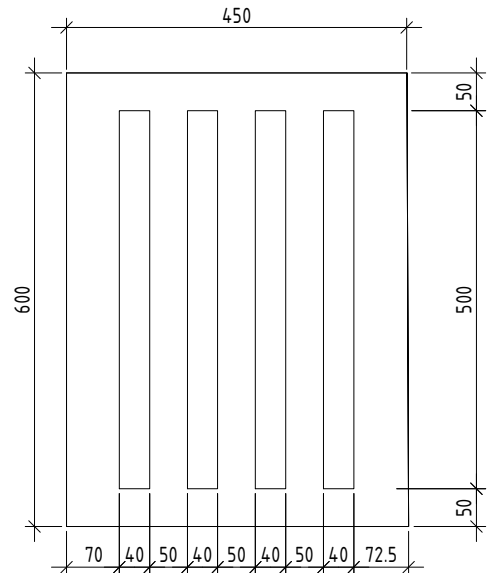
						31081-76-АСУ			
1	-	Зам.	07-26		05.02.26	"Комплексная застройка территории, расположенной в границах улиц: Камчатская-Западносибирская-Энтузиастов. Многоэтажный жилой дом ГП-75. Многоэтажный жилой дом ГП-76"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоэтажный жилой дом ГП-76. Секции 76.1..76.4	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП		Мифтяхетдин			09.09.24		Р	10	
Разраб.		Сагидуллин			09.09.24				
						Выноски С1...С11, К1, К2, П1			
Норм.контр.		Мустафин			09.09.24				

Экран корзины
наружного блока кондиционера



Корзины 900x600x450мм, см. раздел АР

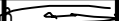
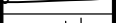
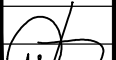
Вид А

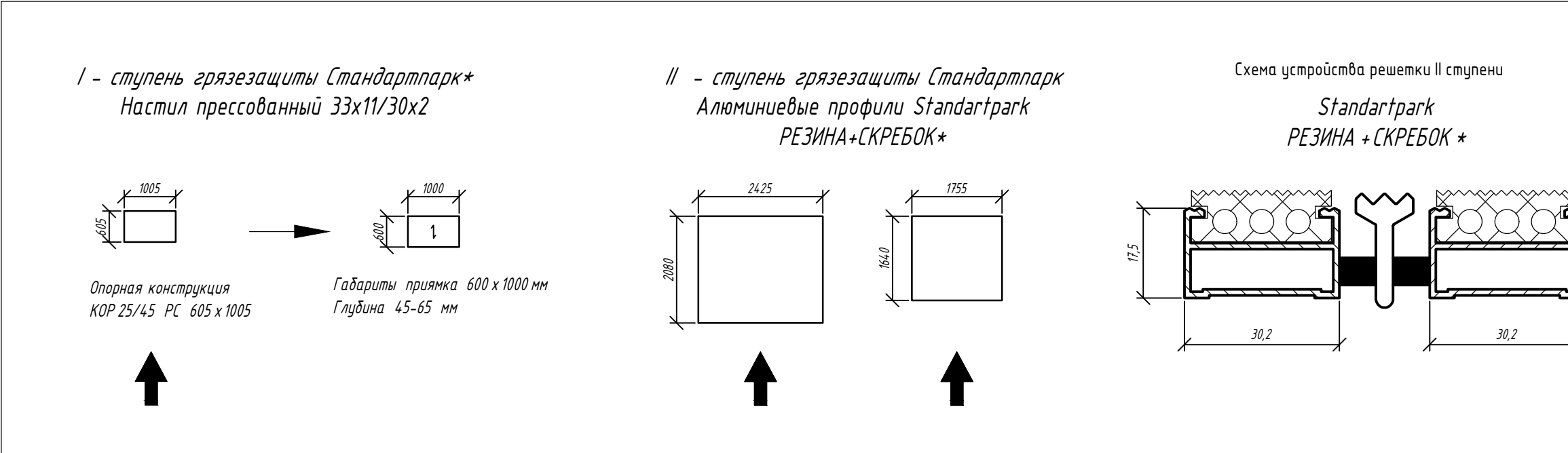


8	24-290101.03.001A2-03	Передняя панель	1
9	24-290101.03.002A2-03	Боковая панель	1
10	24-290101.03.002A2-03	Боковая панель	1
11	24-290101.03.003A2-03	Нижняя панель	1
12	24-290101.03.004	Перемычка	1
СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
14		Шайба 6 DIN125 оц	46
15		Шайба 8 DIN125 оц	12
16		Шайба 6 DIN127 оц	24
17		Шайба 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		Рамный анкер EJOT SDP-KB-105x80F	2
24		Анкер-винт 8*90 R-LX-HF-ZP оц	4

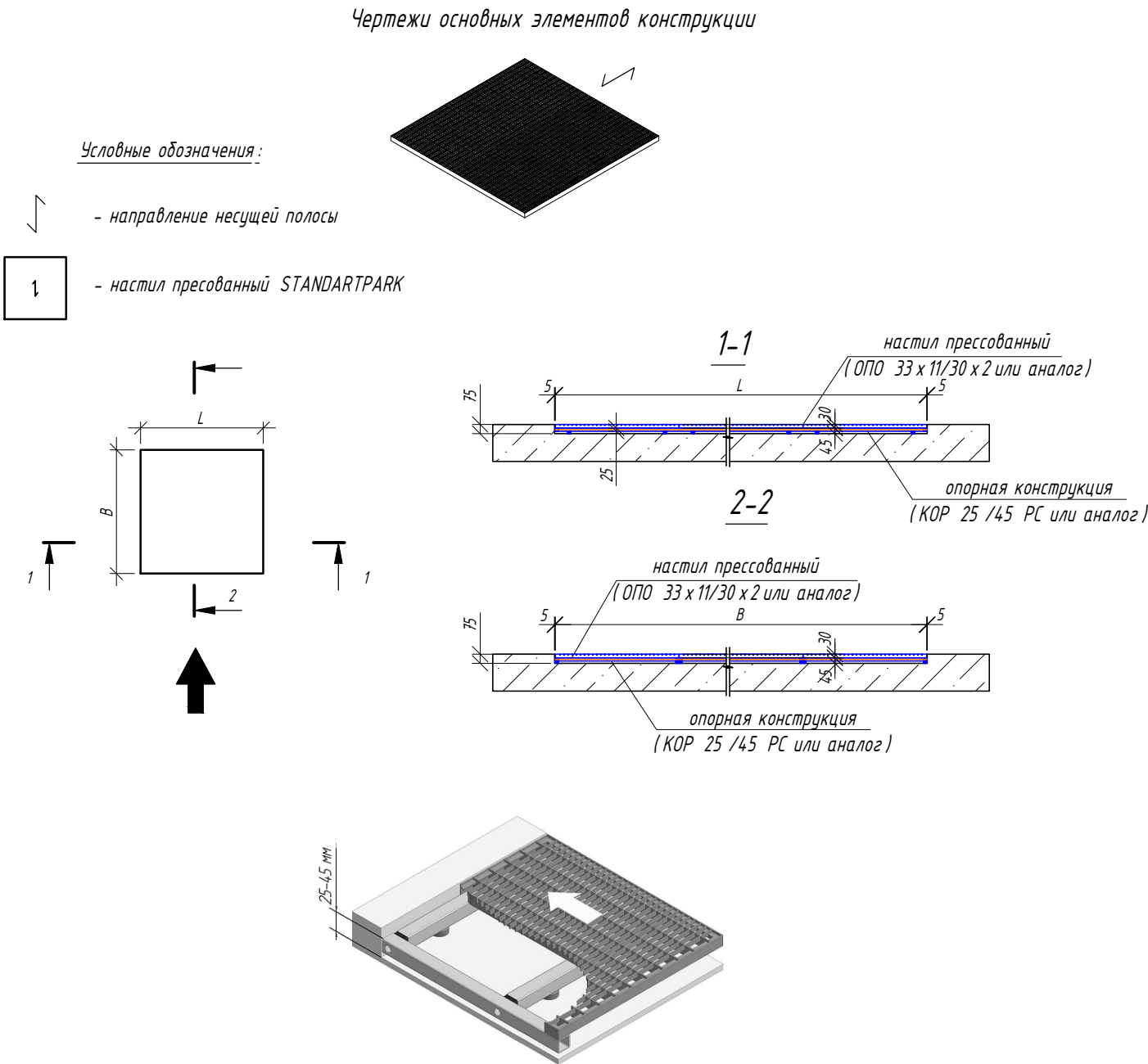
24-290101.00.100A2-03 СБ

1. Отверстие под пластиковый воздуховод для прокладки фреоновых проводов системы кондиционирования сечением 110х50(н) прорезать в кладке наружных стен по месту. Снаружи, после срезы пены, нанести полиуретановый герметик.
2. Цветовое решение экранов корзин см. паспорт фасадов.

						31081-76-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-76. Секции 76.1..76.4	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП		Мифтяхетдинов			09.09.24		Р	11	
Разраб.		Сагидуллин			09.09.24				
						Корзина под наружный блок кондиционера			
Норм.контр.		Мустафин			09.09.24				



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



КОР 25/45 РС

* Производителя согласовать с заказчиком.

Примечания:

- Расположение решетчатых настилов грязезащиты см. планы этажей (31081-76- АР)
- Настил обрамлён, крайние ячейки могут отличаться от основного шага в большую или меньшую сторону.
- Дно пряжка в тамбуре выложить керамогранитом.
- Техническое решение носит рекомендательный характер.

Спецификация решеток над пряжками					
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 прямок (4 пряжка)
2	Решетка стальная ячеистая 860 X 955 X 30(н) x 2 мм	Тип 2	шт.	6	2 шт. на один прямок (3 пряжка)

Примечания:

- Узлы по покрытиям прямков решетками см .31081-76- АСУ (2)

							31081-76-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-76. Секции 76.1.76.4	СТАДИЯ	ЛИСТ
ГИП	Мифтяхетдинов				09.09.24			Р	12
Разраб.	Сагидуллин				09.09.24				
Норм.контр.	Мустафин				09.09.24		Решение по грязезащите входных групп. Спецификация решетчатых настилов. Спецификация решеток над пряжками.	А П Б М ПРОЕКТНОЕ БЮРО МОНОЛИТ	

Вам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Спецификация фундаментов под вент.оборудование на кровле (начало)						
Поз.	Наименование	Тип, марка, обозначение	Ед. изм.	Кол-во	Объем, м3	Примечание
ФВ -1.1						
1	Плита фундамента под оборудование 1200 X 1400 X 150(h)	Бетон В 25, ГОСТ 26633-2015	шт.	2	0,25	Объем посчитан с учетом уклона кровли
2	Сетка из арматуры 1120 X 1320	С -1 4 С 10 А 500 С -200, ГОСТ 34028-2016	шт.	2	-	
ФВ -1.2						
1	Плита фундамента под оборудование 1200 X 1400 X 150(h)	Бетон В 25, ГОСТ 26633-2015	шт.	1	0,25	Объем посчитан с учетом уклона кровли
2	Сетка из арматуры 1120 X 1320	С -1 4 С 10 А 500 С -200, ГОСТ 34028-2016	шт.	1	-	
ФВ -1.3						
1	Плита фундамента под оборудование 800 x 2130 x 150(h)	Бетон В 25, ГОСТ 26633-2015	шт.	1	0,26	Объем посчитан с учетом уклона кровли
2	Сетка из арматуры 720 x 2050	С -1 4 С 10 А 500 С -200, ГОСТ 34028-2016	шт.	1	-	
ФВ -1.4						
1	Плита фундамента под оборудование 1400 x 1200 x 150(h)	Бетон В 25, ГОСТ 26633-2015	шт.	1	0,25	Объем посчитан с учетом уклона кровли
2	Сетка из арматуры 1320 x 1120	С -1 4 С 10 А 500 С -200, ГОСТ 34028-2016	шт.	1	-	
ФВ -1.5						
1	Плита фундамента под оборудование 1400 x 1200 x 150(h)	Бетон В 25, ГОСТ 26633-2015	шт.	1	0,25	Объем посчитан с учетом уклона кровли
2	Сетка из арматуры 1320 x 1120	С -1 4 С 10 А 500 С -200, ГОСТ 34028-2016	шт.	1	-	
ФВ -2.1						
1	Плита фундамента под оборудование 1400 x 4000 x 150(h)	Бетон В 25, ГОСТ 26633-2015	шт.	1	2,86	Объем посчитан с учетом уклона кровли
2	Сетка из арматуры 1320 x 3920	С -1 4 С 10 А 500 С -200, ГОСТ 34028-2016	шт.	1	-	
ФВ -2.2						
1	Плита фундамента под оборудование 2800 X 1400 X 150(h)	Бетон В 25, ГОСТ 26633-2015	шт.	1	0,6	Объем посчитан с учетом уклона кровли
2	Сетка из арматуры 2720 X 1320	С -1 4 С 10 А 500 С -200, ГОСТ 34028-2016	шт.	1	-	
ФВ -2.3						
1	Плита фундамента под оборудование 800 x 2130 x 150(h)	Бетон В 25, ГОСТ 26633-2015	шт.	1	0,26	Объем посчитан с учетом уклона кровли
2	Сетка из арматуры 720 x 2050	С -1 4 С 10 А 500 С -200, ГОСТ 34028-2016	шт.	1	-	
ФВ -3.1						
1	Плита фундамента под оборудование 1400 x 1200 x 150(h)	Бетон В 25, ГОСТ 26633-2015	шт.	1	0,25	Объем посчитан с учетом уклона кровли
2	Сетка из арматуры 1320 x 1120	С -1 4 С 10 А 500 С -200, ГОСТ 34028-2016	шт.	1	-	
ФВ -3.2						
1	Плита фундамента под оборудование 1400 x 1200 x 150(h)	Бетон В 25, ГОСТ 26633-2015	шт.	1	0,25	Объем посчитан с учетом уклона кровли
2	Сетка из арматуры 1320 x 1120	С -1 4 С 10 А 500 С -200, ГОСТ 34028-2016	шт.	1	-	
ФВ -3.3						
1	Плита фундамента под оборудование 1400 x 1200 x 150(h)	Бетон В 25, ГОСТ 26633-2015	шт.	3	0,25	Объем посчитан с учетом уклона кровли
2	Сетка из арматуры 1320 x 1120	С -1 4 С 10 А 500 С -200, ГОСТ 34028-2016	шт.	3	-	
ФВ -3.4						
1	Плита фундамента под оборудование 1400 x 1200 x 150(h)	Бетон В 25, ГОСТ 26633-2015	шт.	1	0,25	Объем посчитан с учетом уклона кровли
2	Сетка из арматуры 1320 x 1120	С -1 4 С 10 А 500 С -200, ГОСТ 34028-2016	шт.	1	-	

Спецификация фундаментов под вент.оборудование на кровле (продолжение)						
Поз.	Наименование	Тип, марка, обозначение	Ед. изм.	Кол-во	Объем, м3	Примечание
ФВ -3.5						
1	Плита фундамента под оборудование 1400 x 1200 x 150(h)	Бетон В 25, ГОСТ 26633-2015	шт.	1	0,25	Объем посчитан с учетом уклона кровли
2	Сетка из арматуры 1320 x 1120	С -1 4 С 10 А 500 С -200, ГОСТ 34028-2016	шт.	1	-	
ФВ -4.1						
1	Плита фундамента под оборудование 1400 x 1200 x 150(h)	Бетон В 25, ГОСТ 26633-2015	шт.	2	0,25	Объем посчитан с учетом уклона кровли
2	Сетка из арматуры 1320 x 1120	С -1 4 С 10 А 500 С -200, ГОСТ 34028-2016	шт.	2	-	
ФВ -4.2						
1	Плита фундамента под оборудование 800 x 2130 x 150(h)	Бетон В 25, ГОСТ 26633-2015	шт.	1	0,26	Объем посчитан с учетом уклона кровли
2	Сетка из арматуры 720 x 2050	С -1 4 С 10 А 500 С -200, ГОСТ 34028-2016	шт.	1	-	
ФВ -4.3						
1	Плита фундамента под оборудование 500 x 1400 x 150(h)	Бетон В 25, ГОСТ 26633-2015	шт.	1	0,105	Объем посчитан с учетом уклона кровли
2	Сетка из арматуры 1320 x 1120	С -1 4 С 10 А 500 С -200, ГОСТ 34028-2016	шт.	1	-	
ФВ -4.4						
1	Плита фундамента под оборудование 600 x 1400 x 150(h)	Бетон В 25, ГОСТ 26633-2015	шт.	1	0,126	Объем посчитан с учетом уклона кровли
2	Сетка из арматуры 1320 x 1120	С -1 4 С 10 А 500 С -200, ГОСТ 34028-2016	шт.	1	-	
ФВ -4.5						
1	Плита фундамента под оборудование 1400 x 2700 x 150(h)	Бетон В 25, ГОСТ 26633-2015	шт.	1	0,6	Объем посчитан с учетом уклона кровли
2	Сетка из арматуры 1320 x 2620	С -1 4 С 10 А 500 С -200, ГОСТ 34028-2016	шт.	1	-	

							31081-76-АСУ	
2	-	Зам.	30-26		03.06.26	"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	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	Мифтяхетдин				09.09.24	Многоэтажный жилой дом ГП-76. Секции 76.1.76.4	Р	13
Разраб.	Сагидуллин				09.09.24			
						Спецификация фундаментов под оборудование на кровле.	А П Б М	ПРОЕКТНОЕ БЮРО МОНОЛИТ
Норм.контр.	Мустафин				09.09.24			

Формат А2

Technical drawing of a reinforced concrete slab and column joint. The drawing shows a cross-section of a slab (4) supported by a column (2). Dimensions include slab thickness (40mm), column diameter (2650mm), and various reinforcement bar lengths and spacings. Elevation markers are shown at +2.700, 0.000, and -0.500. A circular callout '4c' is at the bottom.

Technical drawing of a window installation detail, showing a cross-section of the window frame, sill, and lintel. The drawing includes dimensions for the window frame (40x20x2 L=4900, 40x20x2 L=720), the sill (27П L=4650, 150x7 L=2860), and the lintel (27П L=4650). It also shows the height of the window opening (2650) and the height of the sill (1455). The drawing is labeled with '4' and '4с'.

Technical drawing of a roof structure (1-1) showing a cross-section with various dimensions and components. The drawing includes a concrete base (Бетонная подготовка) and a roof assembly with insulation (Обычная композитом) and a waterproofing layer (Водосточная труба Ø110). Key dimensions include a total width of 2840 and a height of 1200. Components are labeled with numbers 1 through 15 and 20, and various materials and dimensions are specified, such as 40x20x2 L=1450, 27П L=1595, and 150x7 L=2860.

[illegible]

Fig. 1. Metal structure. 1 - main view; A - detail view.

ГОСТ 14098-2014-T12-P3

10x80 L=180

ноз. 1

Technical drawing of a cross-section of a reinforced concrete structure, labeled '4'. The drawing shows a vertical wall and a horizontal base. The wall has a total height of 800 mm, with a section of 720 mm. The base has a total width of 270 mm, with a section of 270 mm. The wall is reinforced with 40x20x2 L=4900 bars (nos. 9) and 40x20x2 L=720 bars (nos. 7). The base is reinforced with 27T1 L=1595 bars (nos. 14) and 27T1 L=4650 bars (nos. 15). The base also has 10x200 L=200 bars (nos. 12) and 150x7 L=2860 bars (nos. 5). The drawing includes dimensions for the reinforcement bars, the wall thickness, and the base width. The wall is labeled 'Обшивка композитом' (Composite cladding). The base is labeled 'ОТЛИВ' (Pouring). The drawing is labeled '4' in a circle.

Ведомость деталей

Поз.	Экзис
M-1	
Ø1	

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

						31081-76-АСУ		
						"Комплексная застройка территории, расположенной в границах улиц: Канатская-Западносибирская-Энтузиастов. Многоэтажный жилой дом ГП-75. Многоэтажный жилой дом ГП-76"		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
ТИП		Информационный			09.09.24	Многоэтажный жилой дом ГП-76		
Рук. группы		Каримова			09.09.24	СТADIЯ		
Разраб.		Хамидев			09.09.24	ЛИСТ 15		
						ЛИСТОВ		
						Р		
						15		
						ЛИСТОВ		
						Новос Н2		
Норм.контр.		Мустафин			09.09.24			

Схема расположения фундамента для навеса НЗ

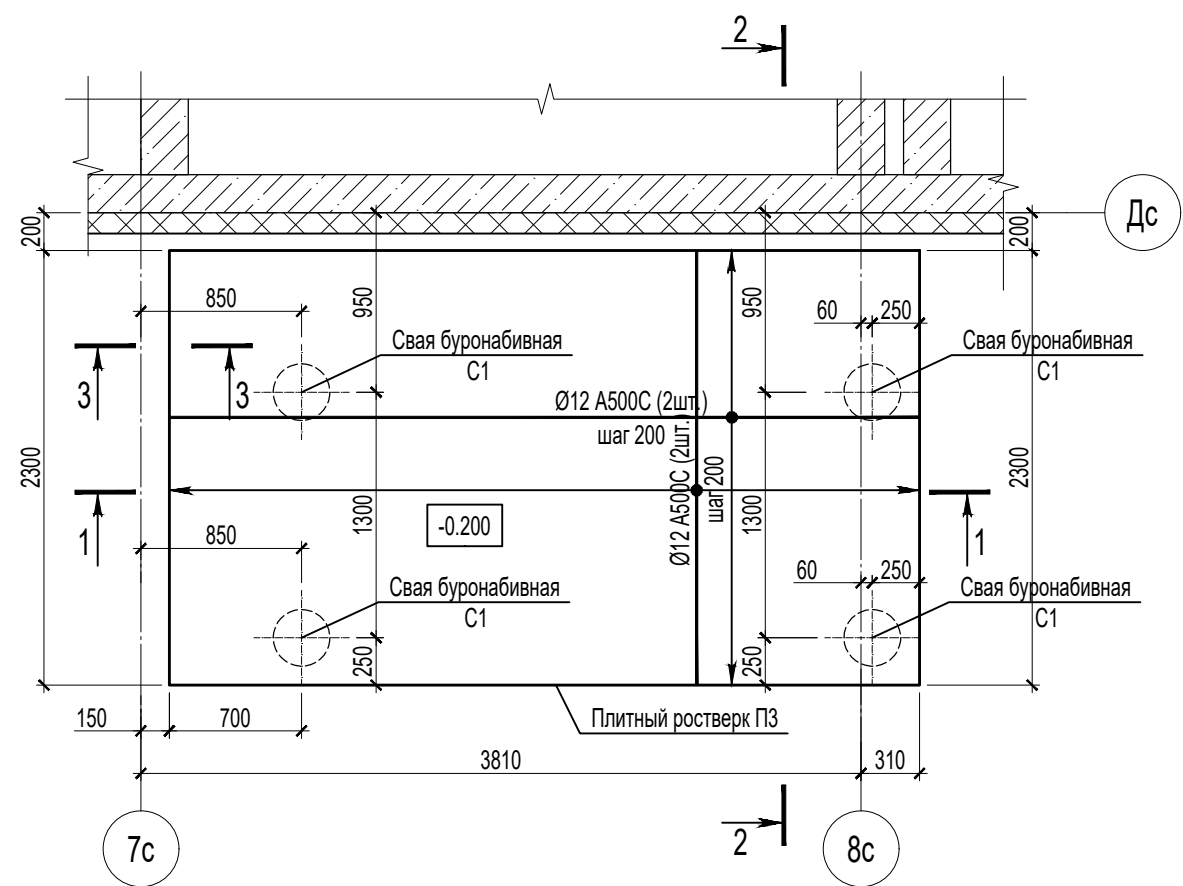


Схема расположения стоек навеса НЗ

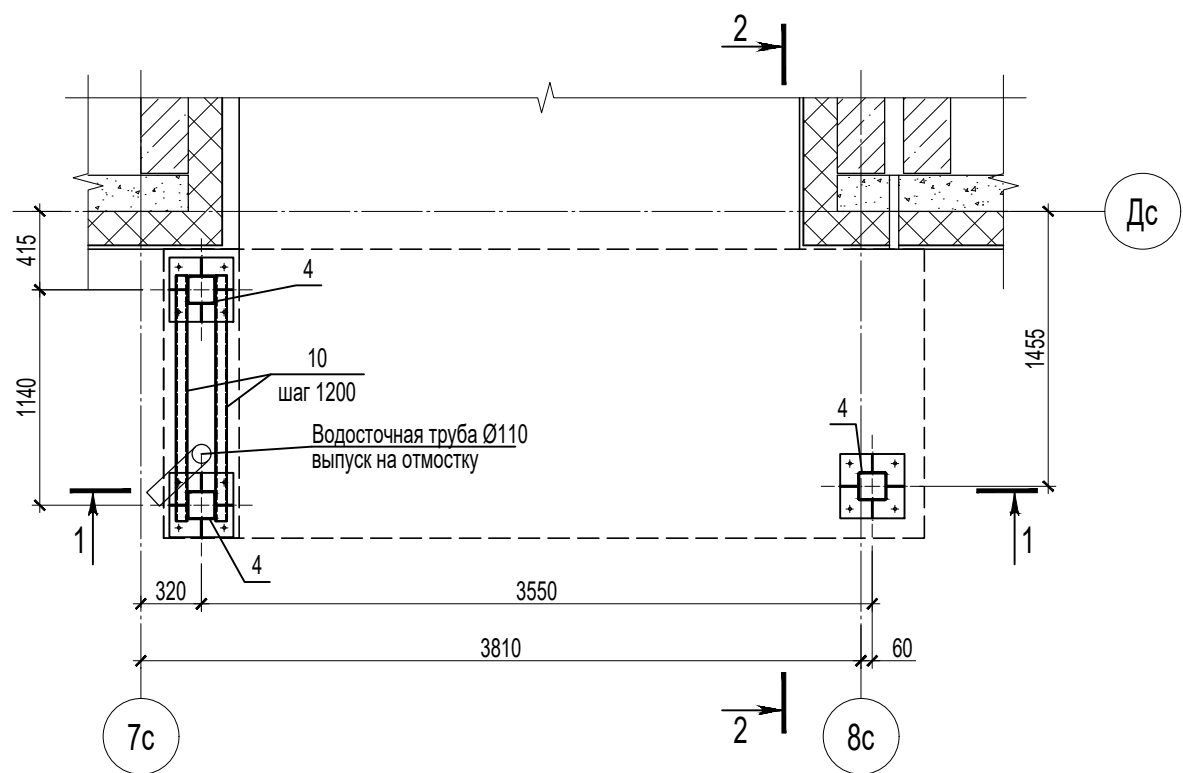
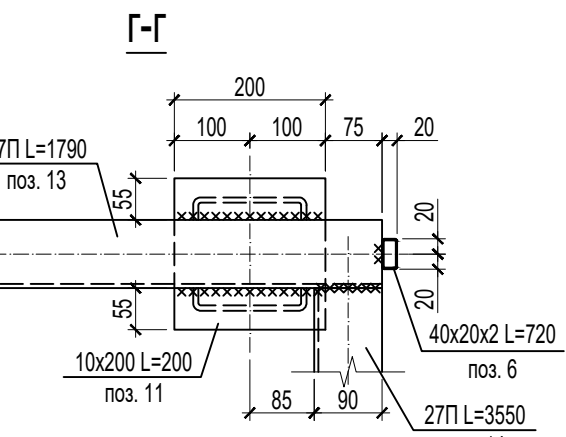
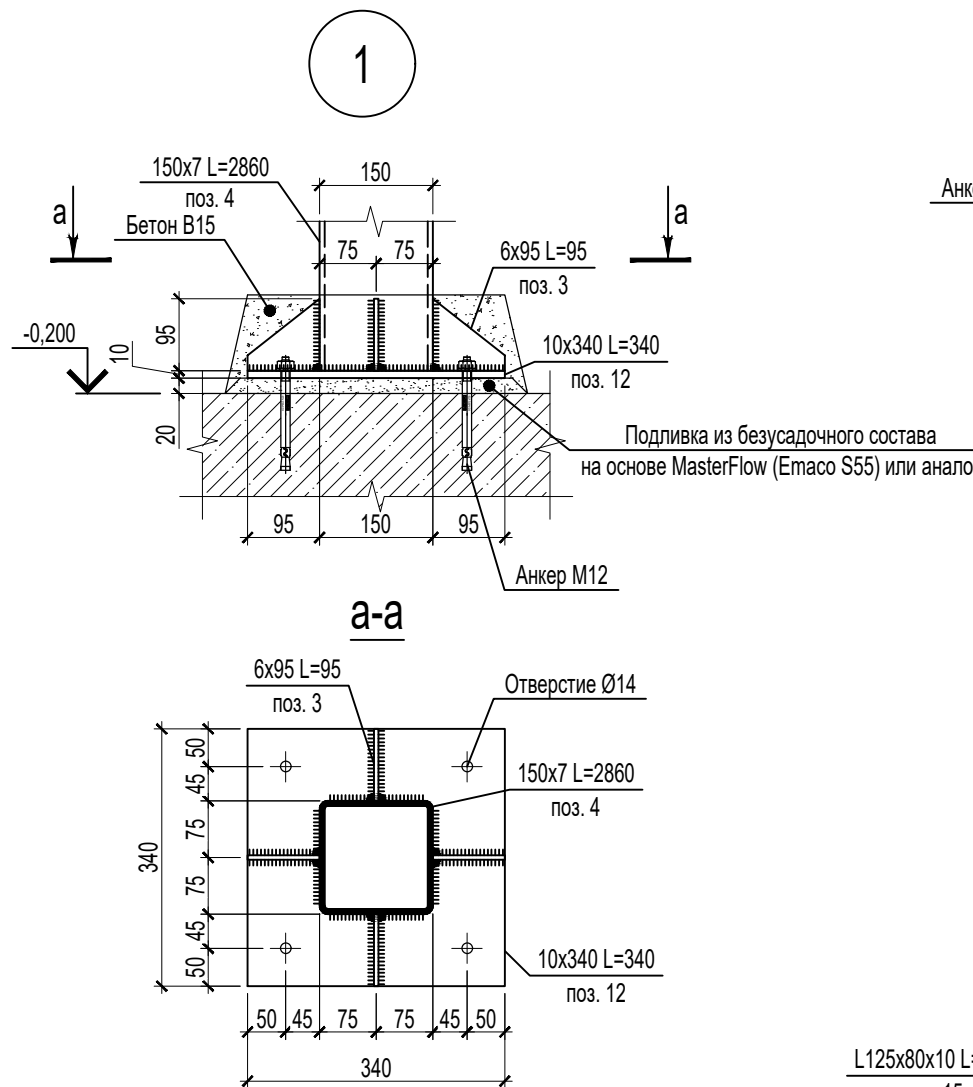
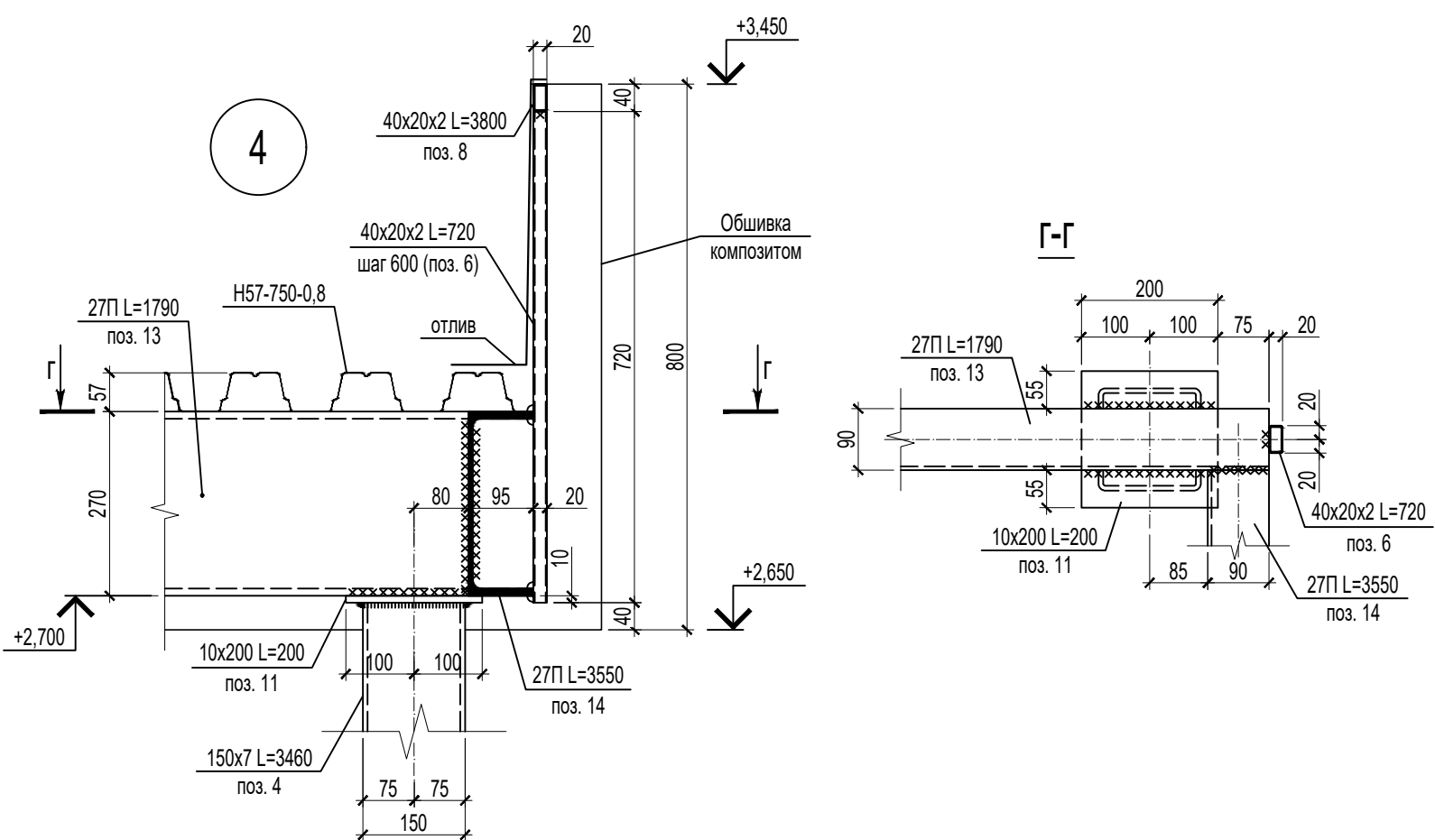
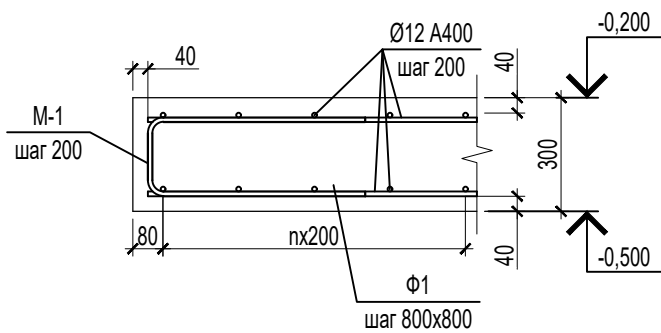
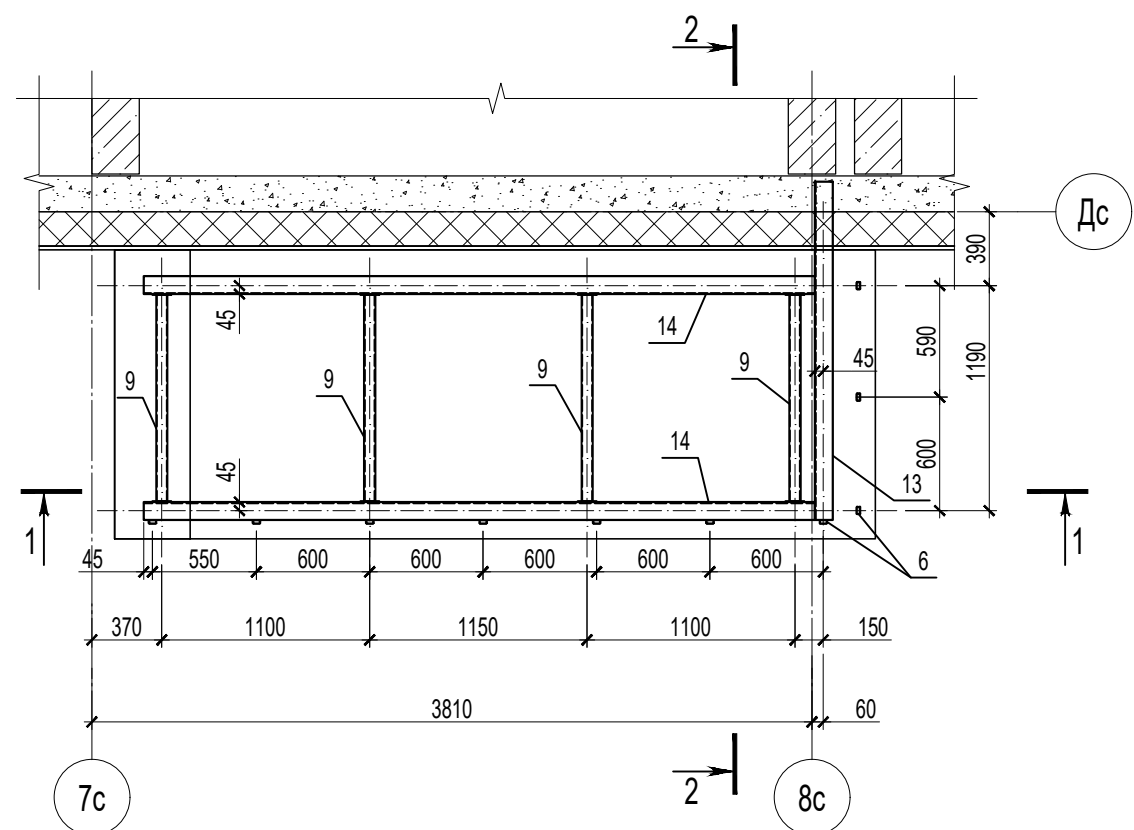
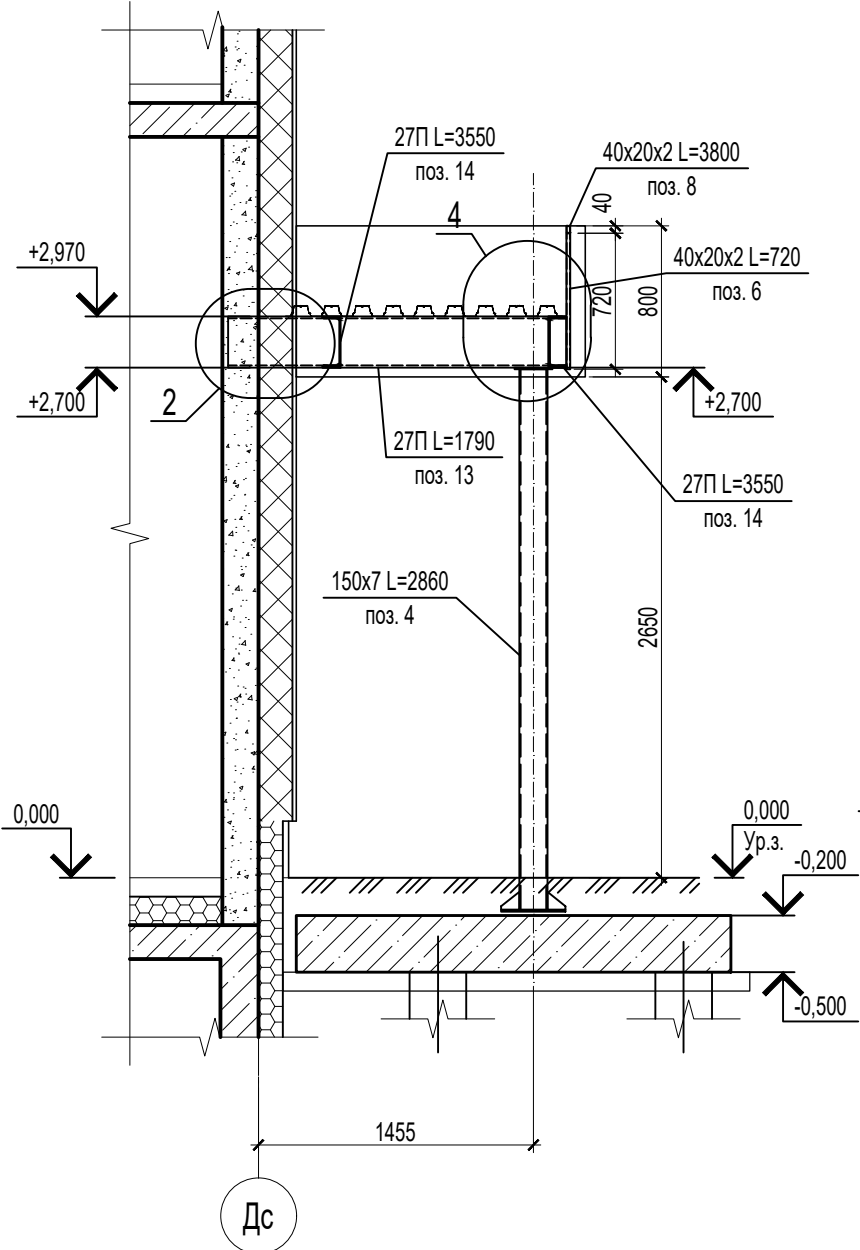


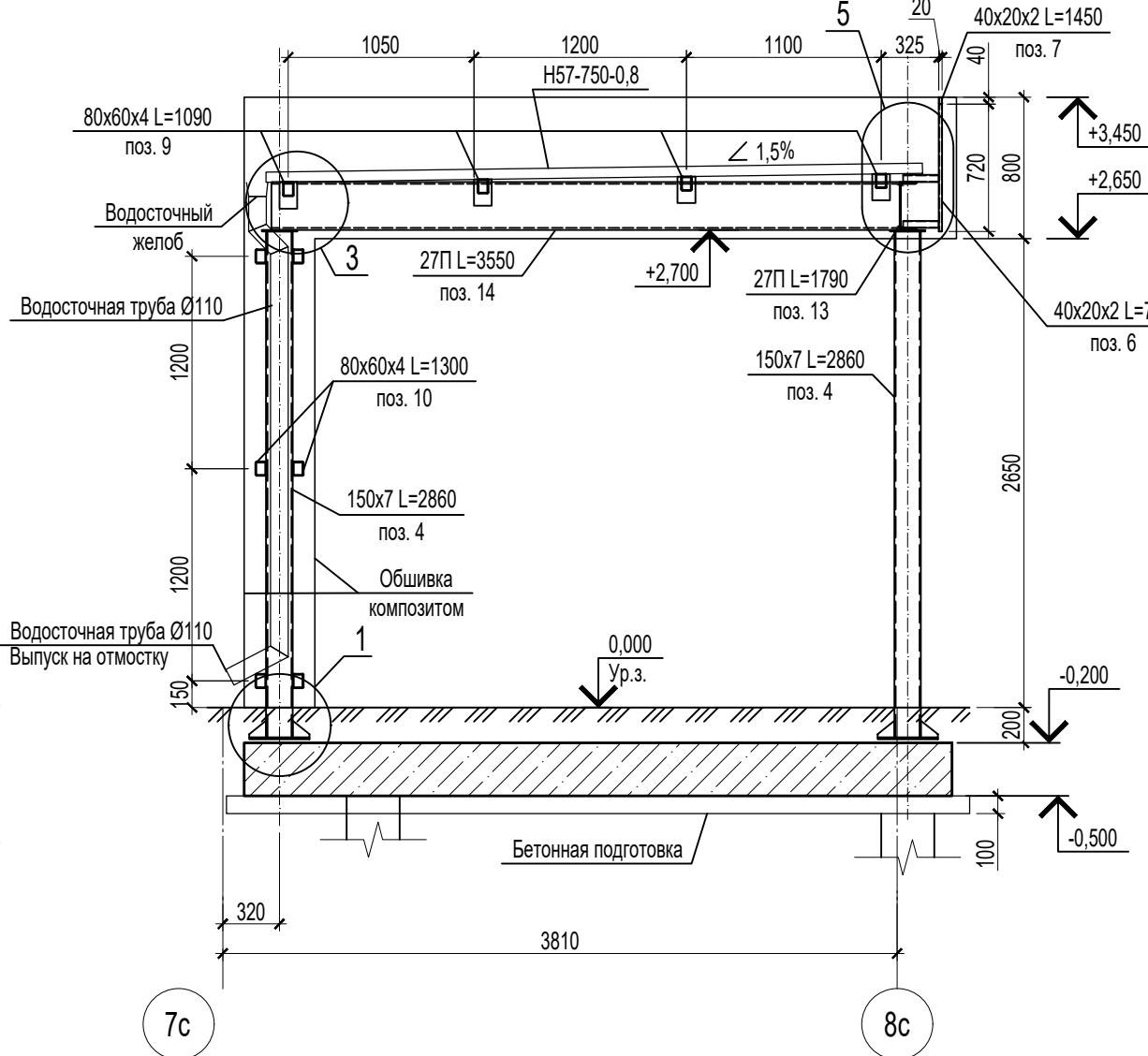
Схема расположения балок навеса НЗ



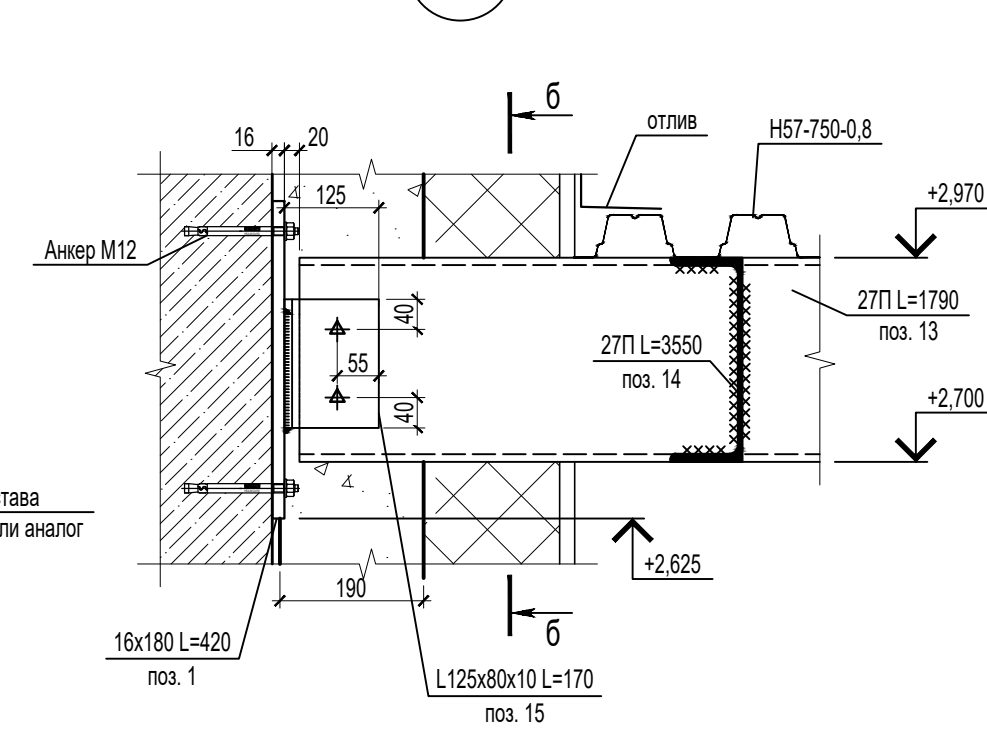
2-2



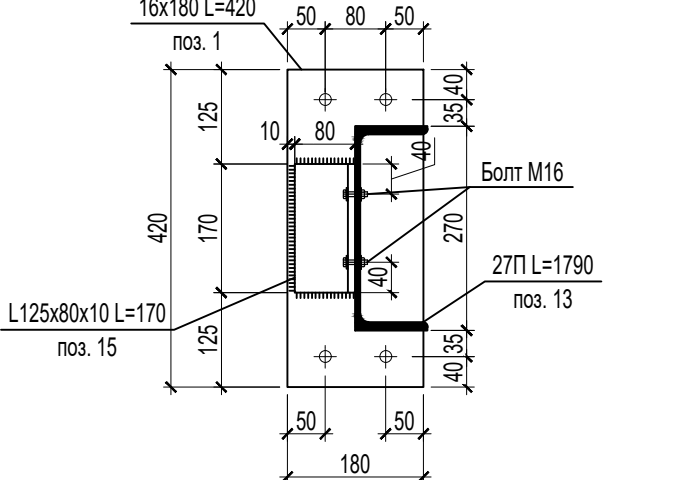
1-1



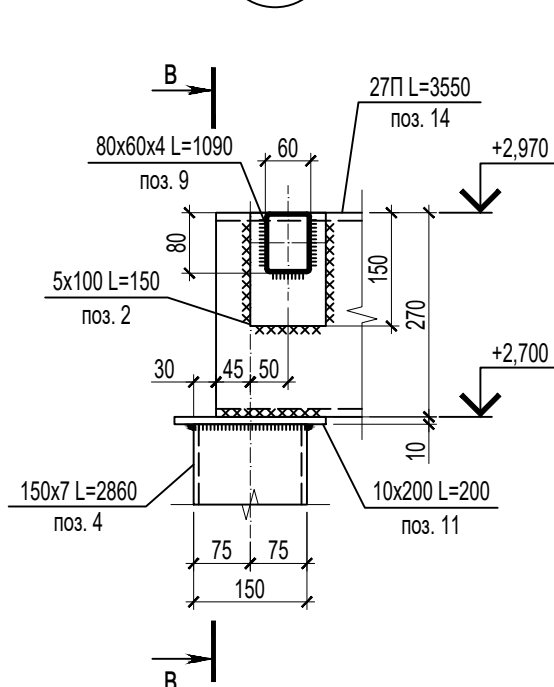
2



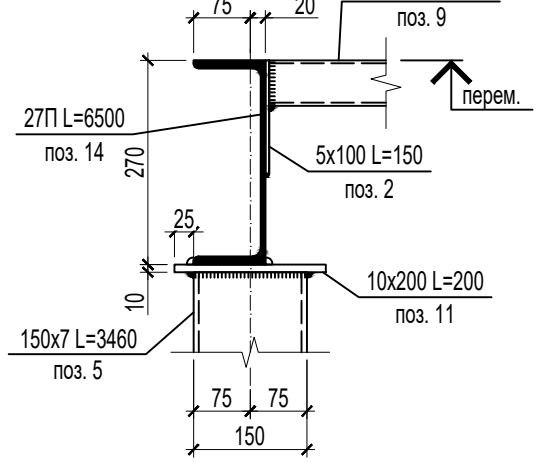
6-6



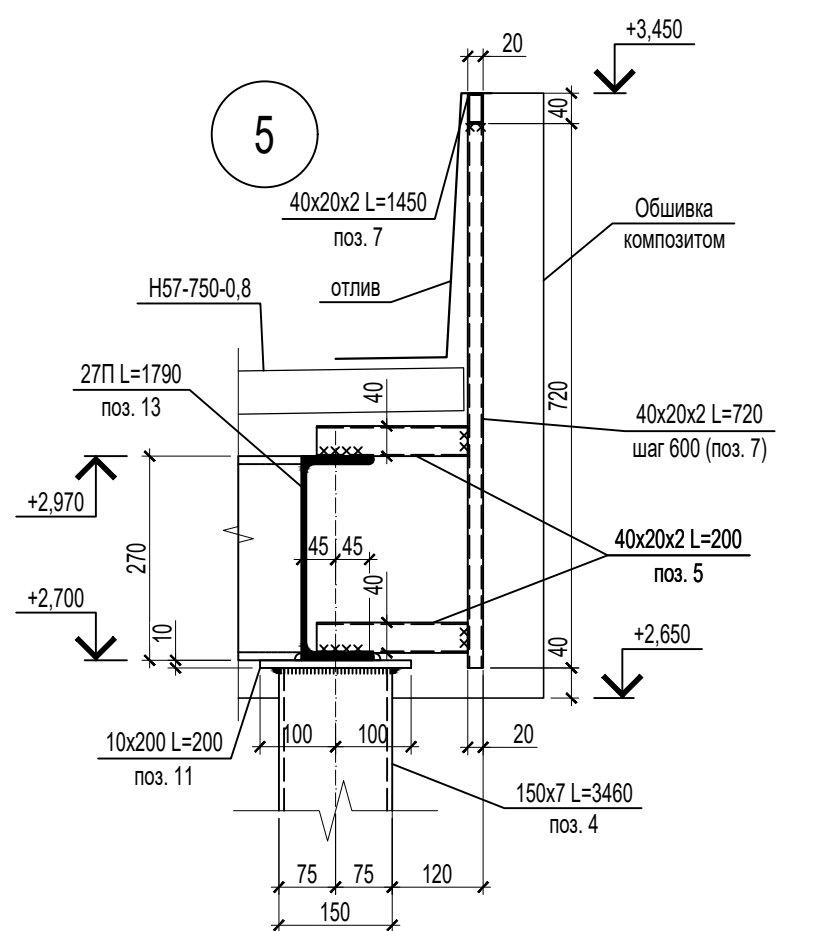
3



В-В



5



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чение
		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	8	0.59	4.7
3	ГОСТ 103-2006	Пластина _6x95 L=95	12	0.43	5.2
4	ГОСТ 8639-82	Труба □ 150x7 L=2860	3	88.00	264.0
5	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x20x2 L=200	6	0.34	2.0
6	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x20x2 L=720	10	1.22	12.2
7	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x20x2 L=1450	1	2.47	2.5
8	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x20x2 L=3800	1	6.46	6.5
9	ГОСТ 8645-68	Труба □ 80x60x4 L=1090	4	8.80	35.2
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=3550	2	98.34	196.7
15	ГОСТ 8510-86	Уголок L125x80x10 L=170	1	3.35	3.4
		Материалы			
	ГОСТ 24045-2016	H57-750-0.8			6.2 м²
		Плитный ростверк ПЗ - шт.1			
		Детали			
М-1	ГОСТ 5781-82*	Стержень М-1 Ø12 A400 L=1300	65	1.15	74.8
Ф1	ГОСТ 5781-82*	Фиксатор Ф1 Ø12 A400 L=1300	15	1.15	17.3
		Стержни			
	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 A500C L=193.6 м		0.89	171.9
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25, F150, W12			2.8 м³
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В7.5			1.1 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 выполнять ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80 электродами Э-42 ГОСТ 9467-75*. Высоту шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
- Все металлические изделия должны быть обработаны методом горячего цинкования, последующей порошковой покраской.
- Степень очистки поверхности третья по ГОСТ 9.402-2004.
- Защиту от коррозии выполнять в соответствии с СП 28.13330.2012 "Защита строительных конструкций от коррозии".
- Все размеры уточнить по месту.
- Открытые торцы металлических труб закрыть стальными пластинами t=4мм.
- В местах соприкосновения монолитных конструкций с грунтом выполнить обмазочную гидроизоляцию по битумному праймеру за 2 раза.

						31081-76-АСУ
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	"Комплексная застройка территории, расположенной в границах улиц: Канчалская-Западниобирская-Энтузиастов. Многоэтажный жилой дом ГП-75. Многоэтажный жилой дом ГП-76"
ГИП	Мустафин	09.09.24				Многоэтажный жилой дом ГП-76. Секции 76.1.76.4
Рук. группы	Каримова	09.09.24				СТADIЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Разраб.	Хамидов	09.09.24				Р 16
Норм.контр.	Мустафин	09.09.24				Навес НЗ

Схема расположения фундамента для навеса Н4

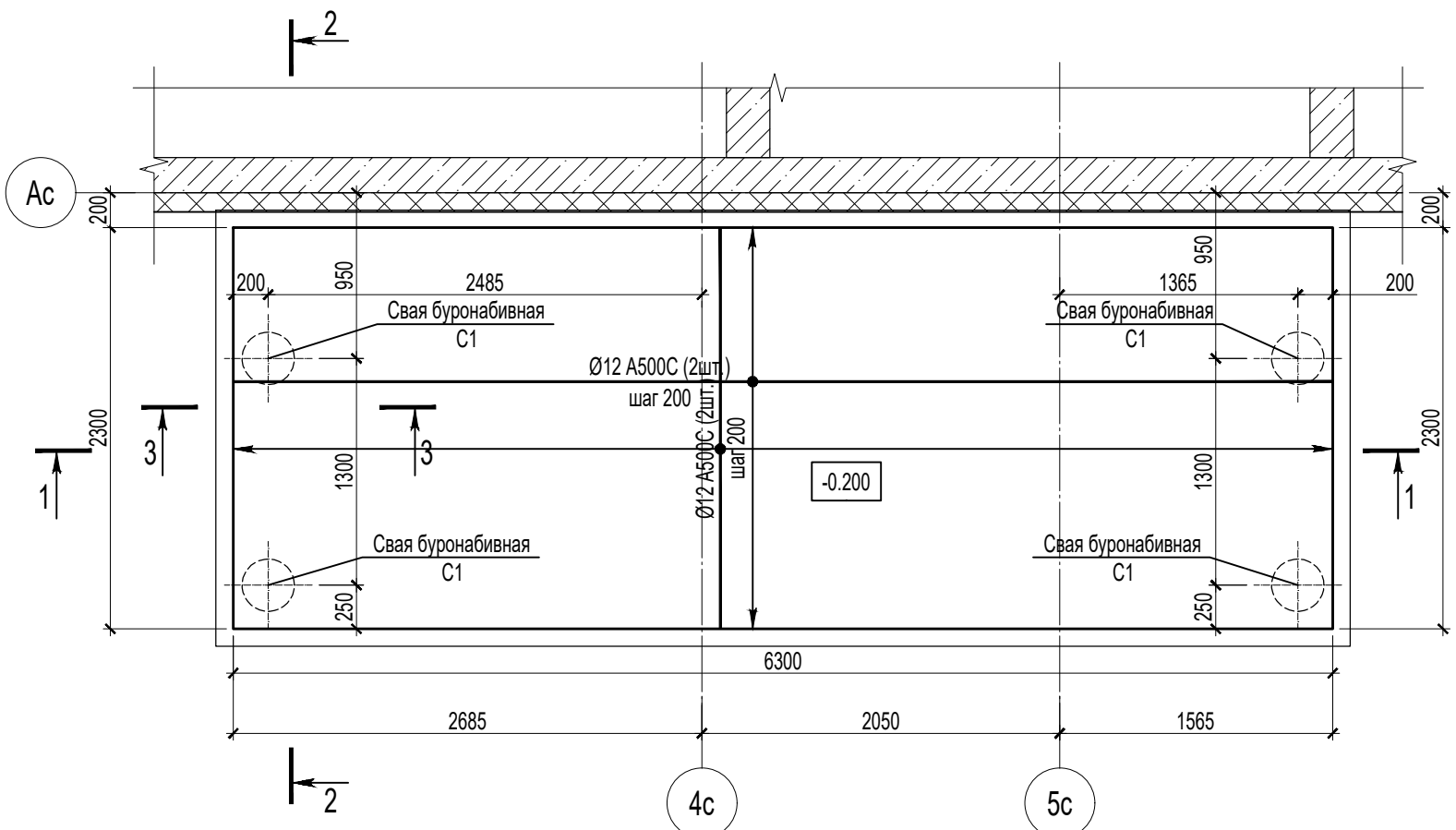


Схема расположения стоек навеса Н4

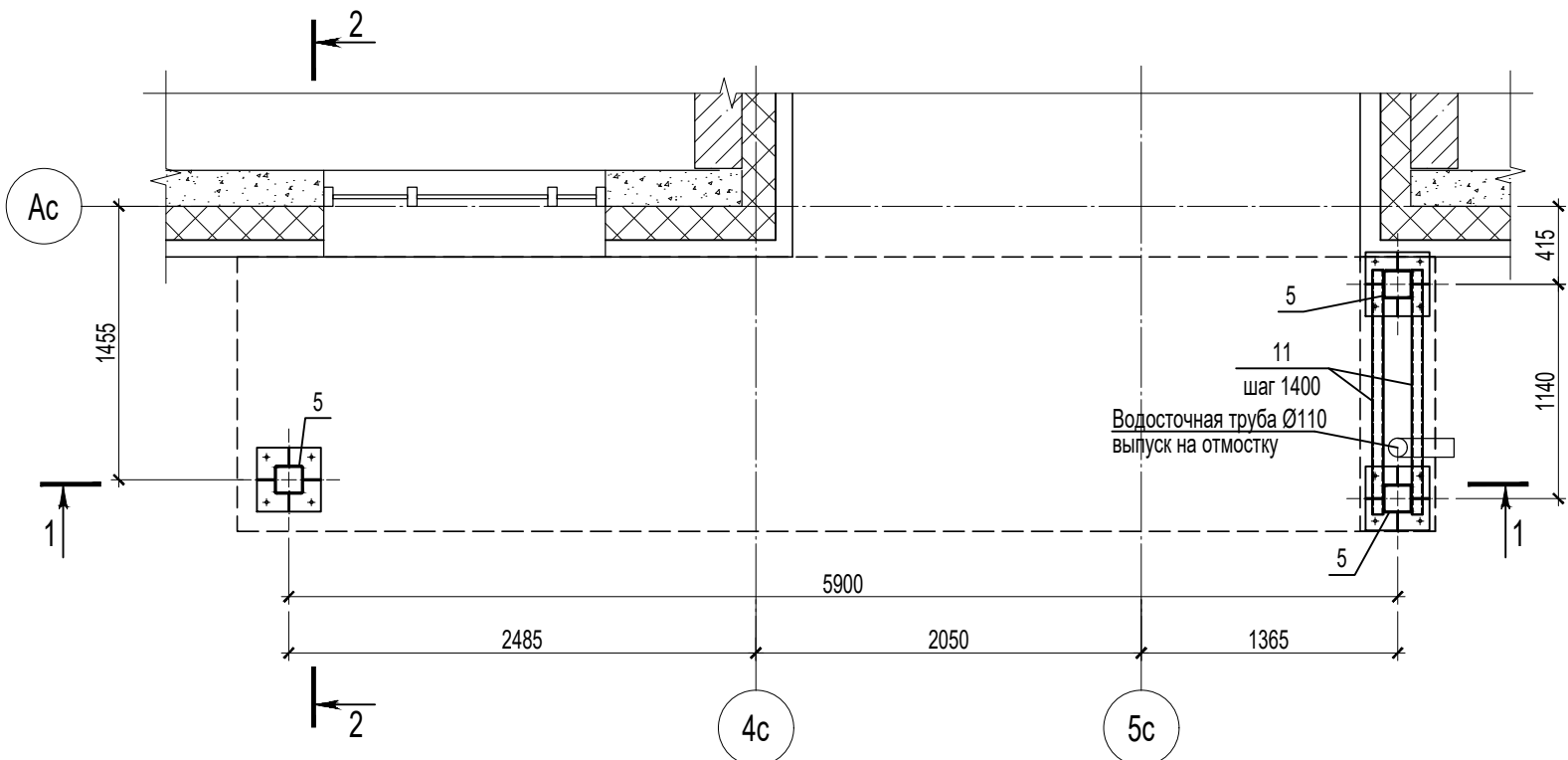
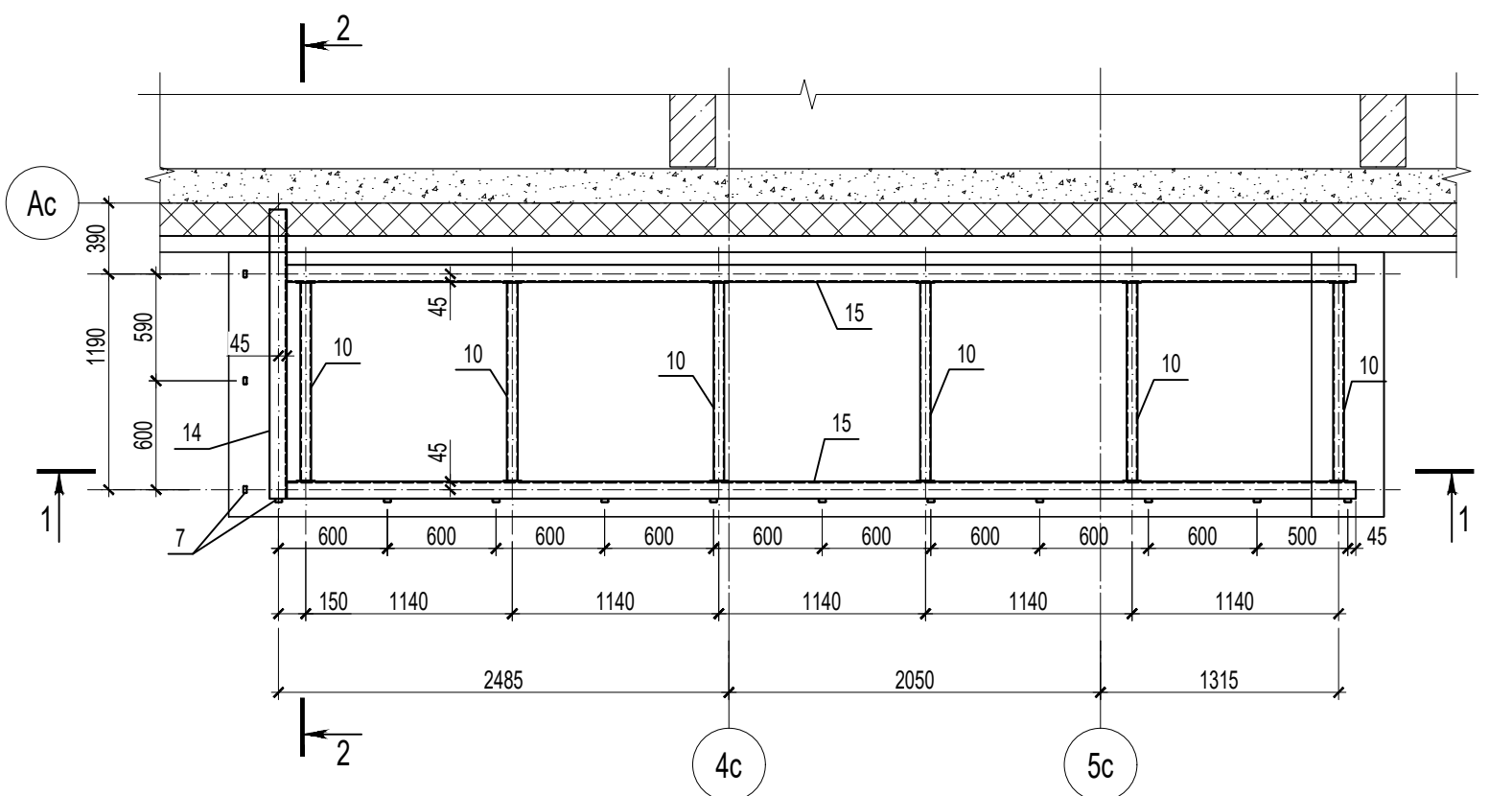
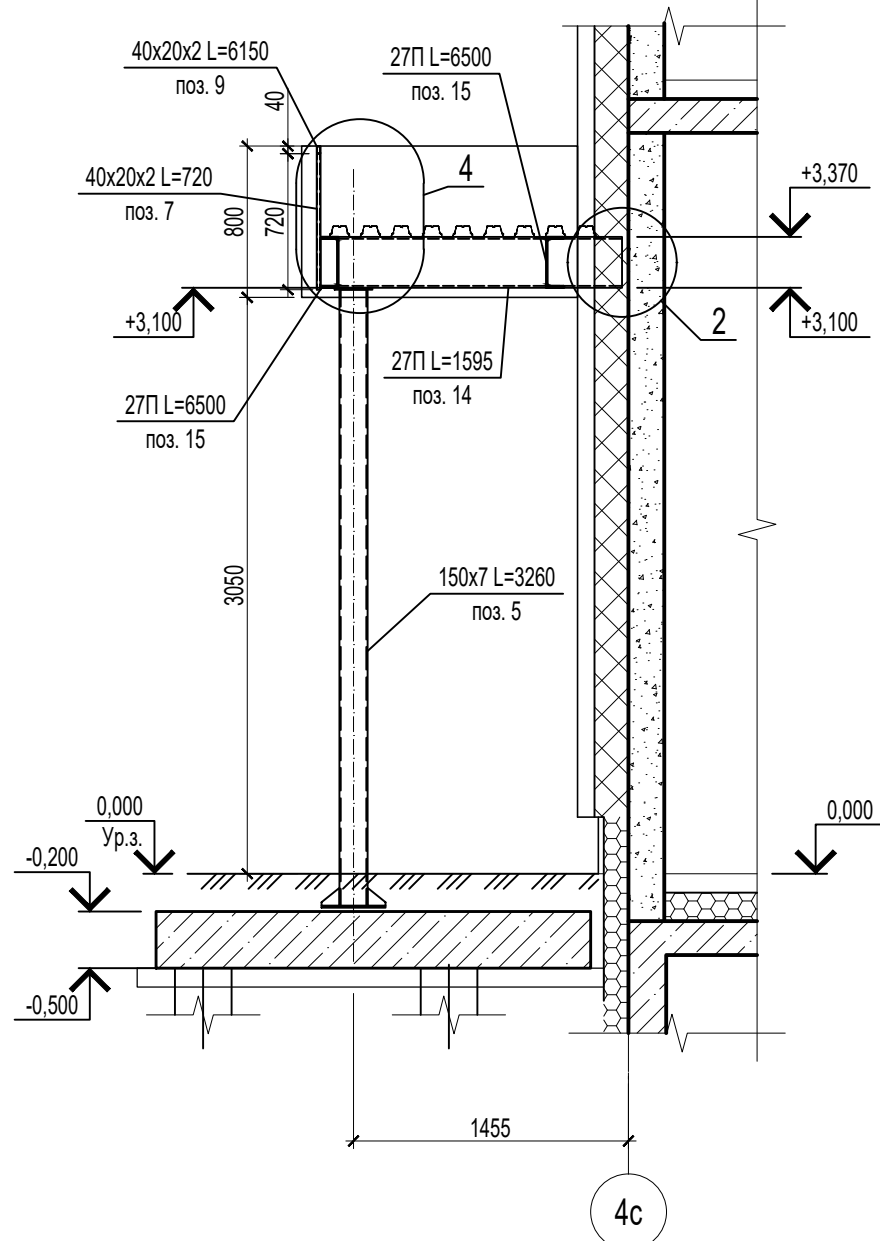


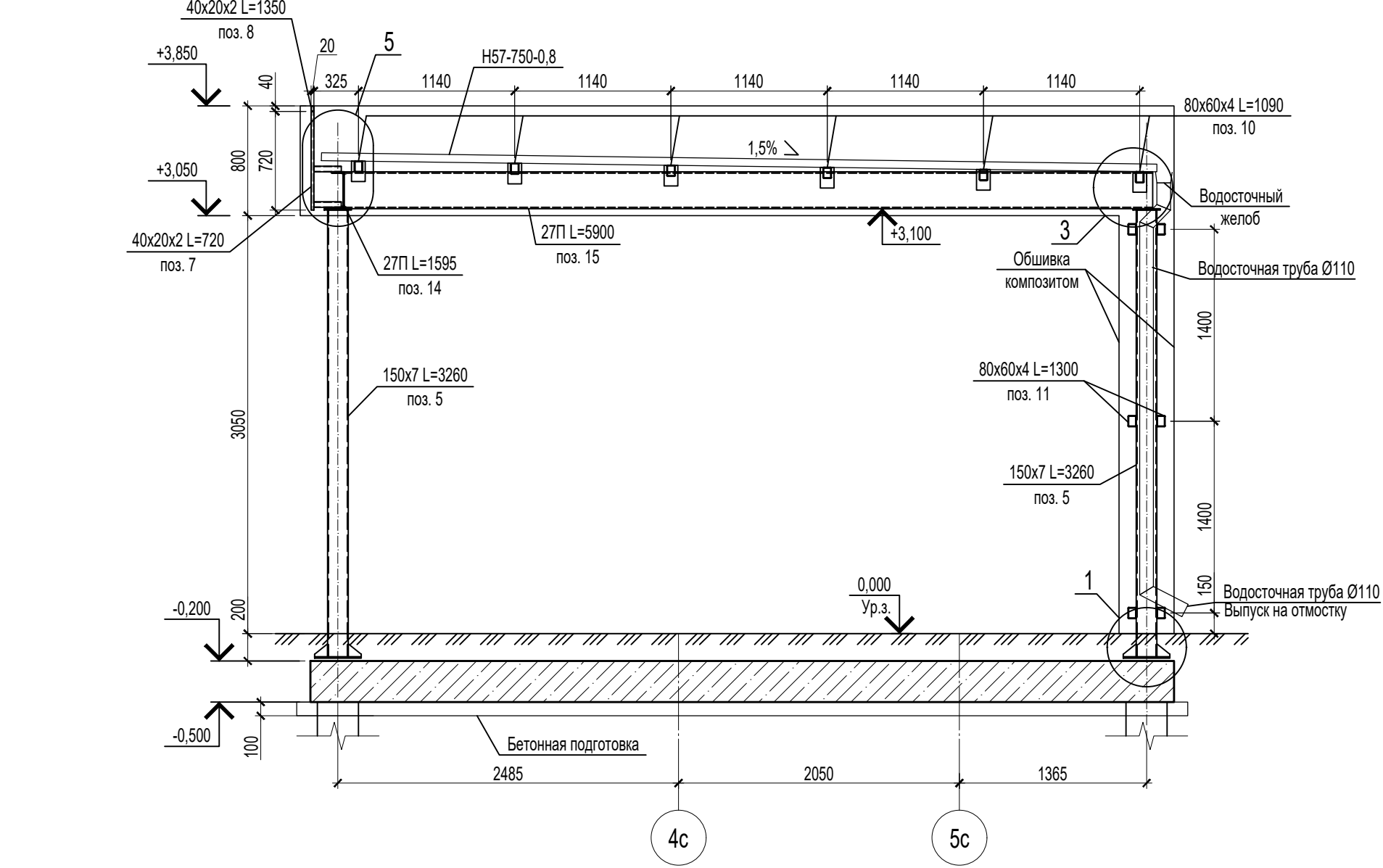
Схема расположения балок навеса Н4



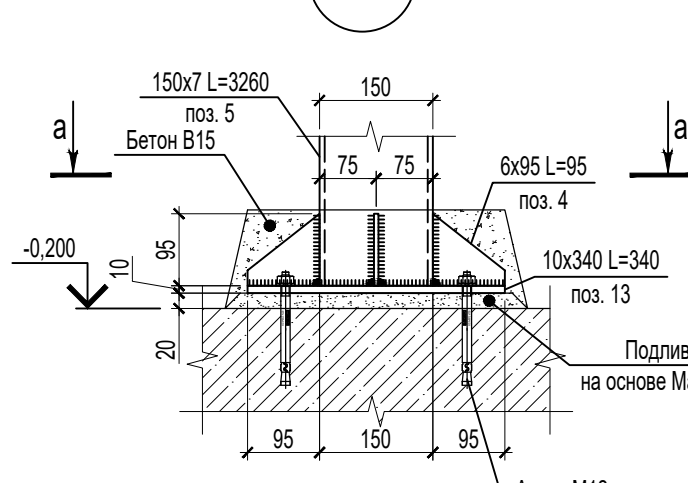
2-2



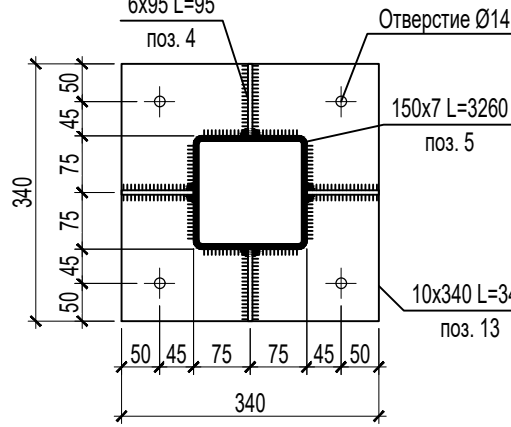
1-1



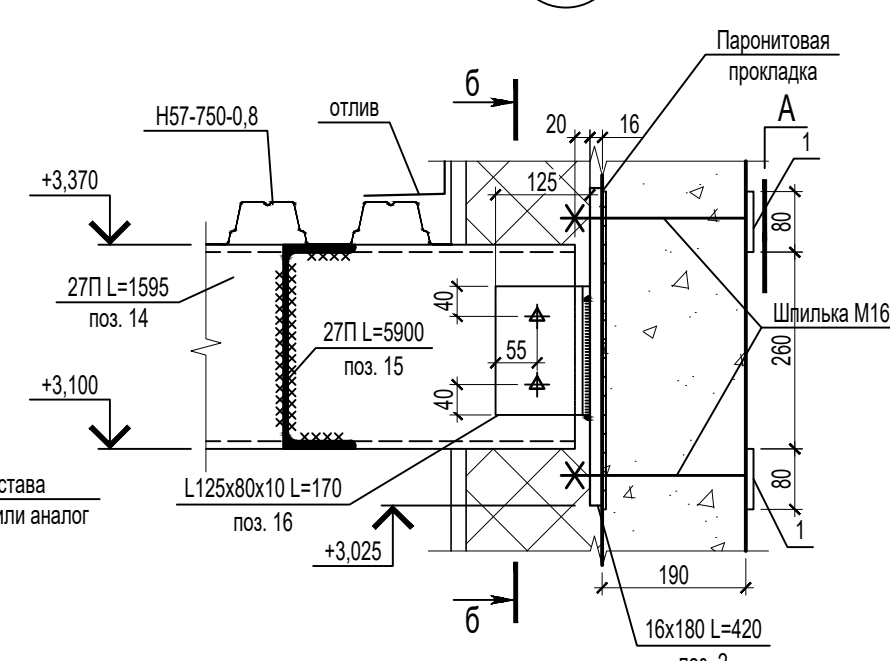
1



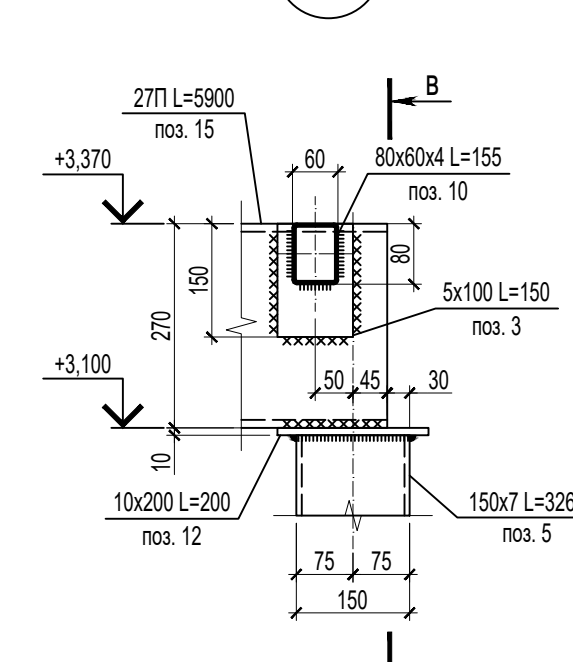
а-а



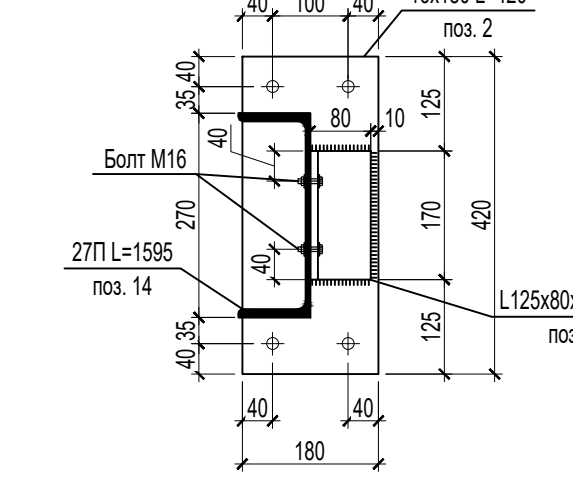
2



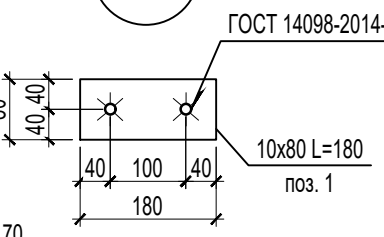
3



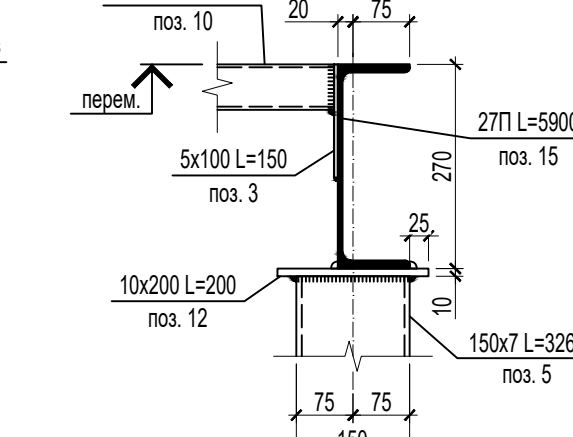
6-6



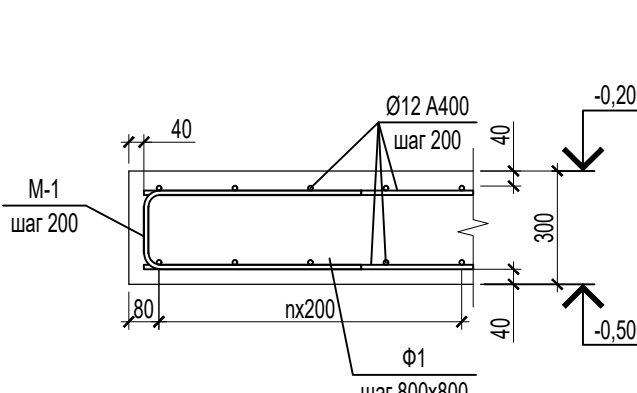
А



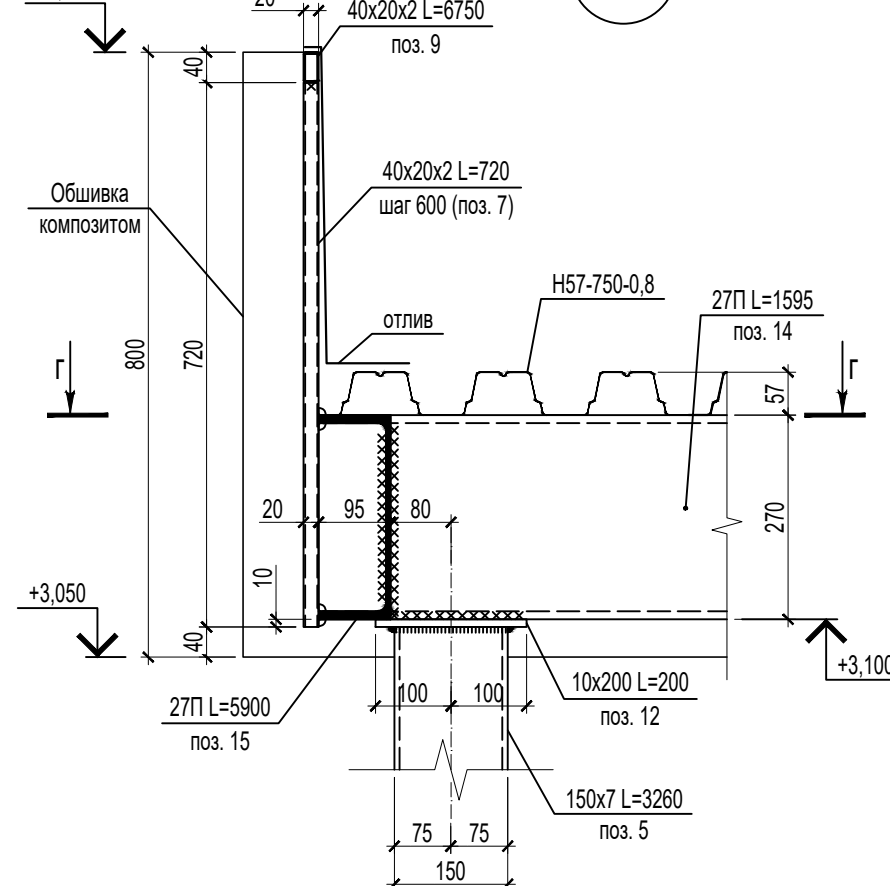
В-В



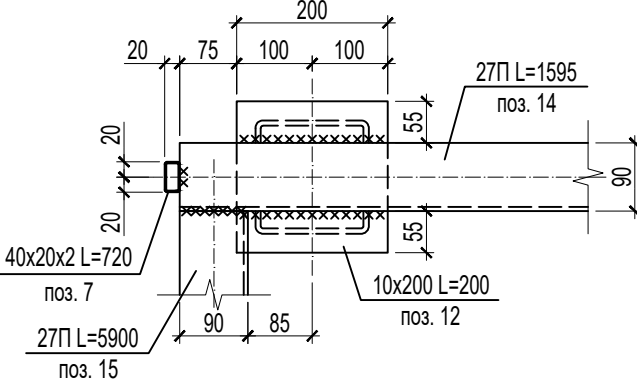
3-3



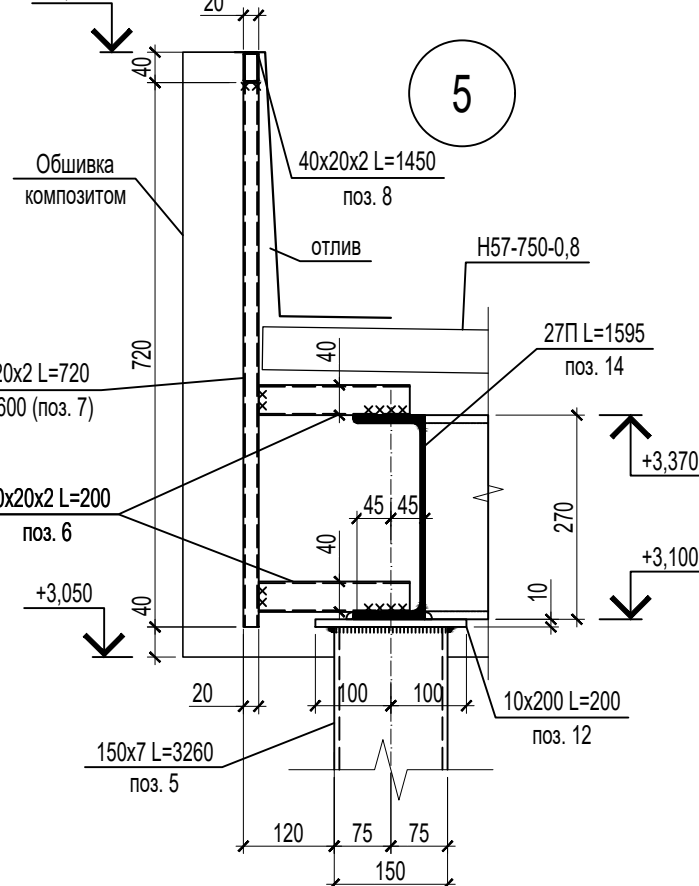
4



Г-Г



5



Спецификация					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чение
		Навес Н4 - 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	Н57-750-0.8			9.2 м²
		Шпилька М16 L=250			4 шт.
		Плитный ростверк Г4 - шт.1			
		Детали			
М-1	ГОСТ 5781-82*	Стержень М-1 Ø12 А400 L=1300	87	1.15	100.0
Ф1	ГОСТ 5781-82*	Фиксатор Ф1 Ø12 А400 L=1300	23	1.15	26.4
		Стержни			
	ГОСТ Р 52544-2006	Ø12 А500С L=307.2 м		0.89	272.8
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25, F150, W12			4.35 м³
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В7.5			1.63 м³
C1	см. лист 00	Свая буронабивная C1	4		

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
М-1	
Ф1	

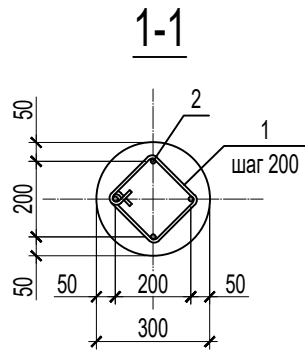
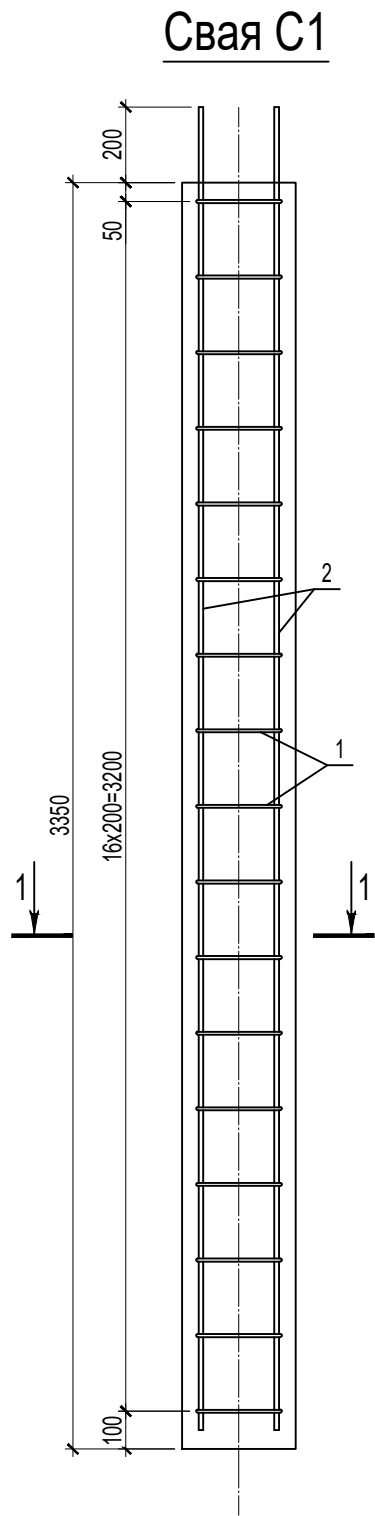
- Работы производить в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
- Стальные элементы приняты марки С245.
- Все сварные соединения выполнять ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80 электродами Э-42 ГОСТ 9467-75*. Высоту шва принять по наименьшей толщине свариваемых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

31081-76-АСУ					
"Комплексная застройка территории, расположенной в границах улиц: Канчалская-Западная-Энтузиастов. Многоэтажный жилой дом ГП-75. Многоэтажный жилой дом ГП-76"					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП	Мустафин	09.09.24	09.09.24	09.09.24	09.09.24
Рук. группы	Каримова	09.09.24	09.09.24	09.09.24	09.09.24
Разраб.	Хандеев	09.09.24	09.09.24	09.09.24	09.09.24
Многоэтажный жилой дом ГП-76. Секции 76.1.76.4					
Навес Н4					
Норм.контр.	Мустафин	09.09.24	09.09.24	09.09.24	09.09.24
А ПБМ ПРОЕКТИРОВАНИЕ					
Формат А1					

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Гип	Мифтяхетдинов	09.09.24			
Рук. группы	Каримова	09.09.24			
Разраб.	Хамдеев	09.09.24			
Норм.контр.	Мустафин	09.09.24			

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

1. Работы по устройству фундамента производить в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
2. Толщины защитных слоев обеспечиваются инвентарными фиксаторами.
3. Для вязки арматуры принять вязальную проволоку диаметром не менее 1.2мм по ГОСТ 3282-74.
4. Данный лист смотри совместно с листами 13-16.



Спецификация

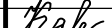
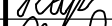
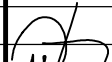
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Детали			
1	ГОСТ 5781-82*	Хомут Х2 Ø8 А240 L=785	17	0.31	5.3
		Стержни			
2	ГОСТ 5781-82*	Ø12 А400 L=3500	4	3.11	12.4
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25, F150, W12			0.24 м³

Ведомость расхода стали, кг

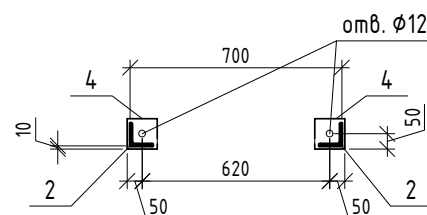
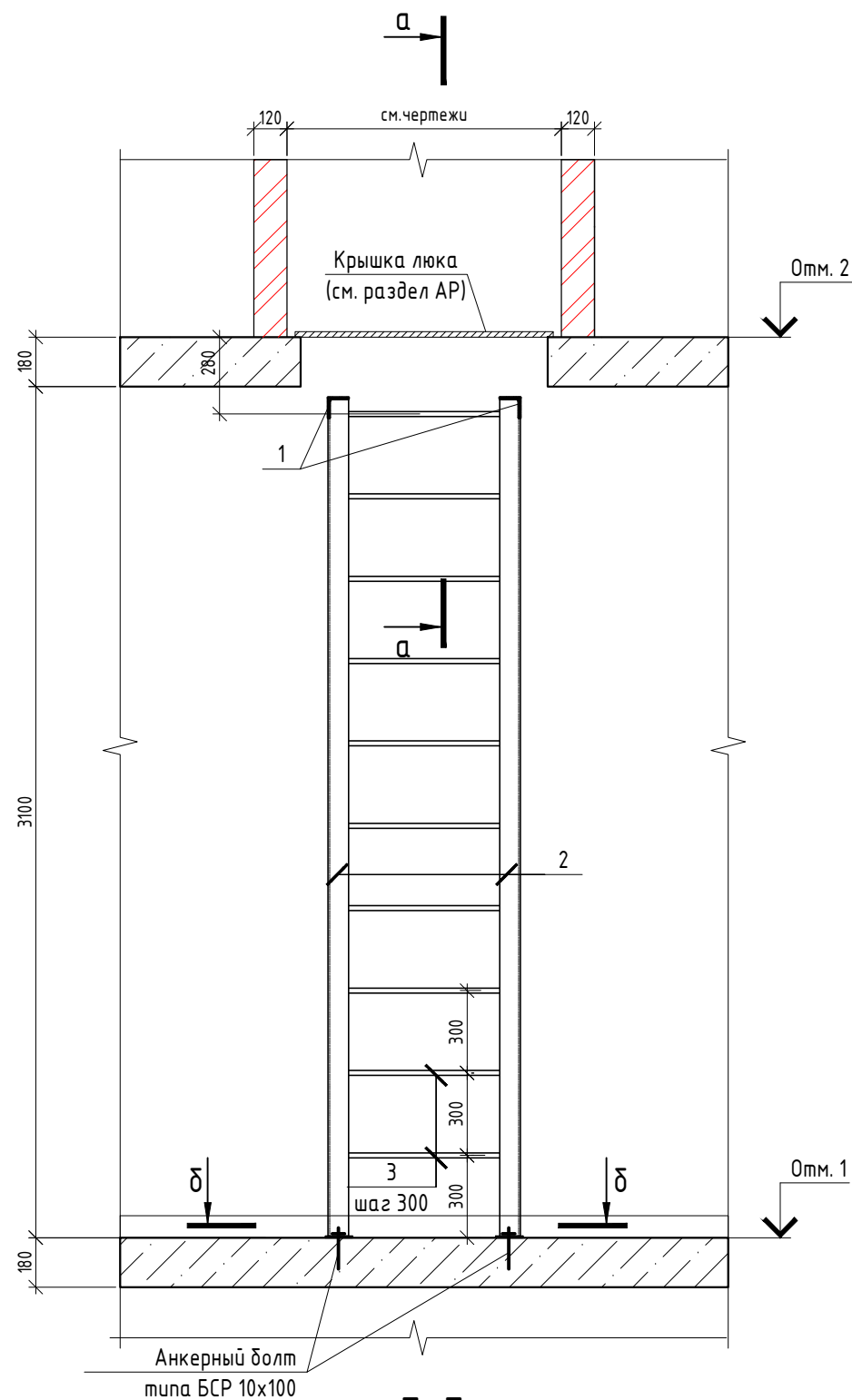
Марка конструкции	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	А240		А400			
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*			
	Ø8	Итого	Ø12	Итого		
С1	5.3	5.3	12.4	12.4	17.7	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Х2	

						31081-76-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-76. Секции 76.1..76.4	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП		Мифтяхетдинов			09.09.24		Р	18	
Рук. группы		Каримова			09.09.24				
Разраб.		Хамдеев			09.09.24				
						Свая С1			
Норм.контр.		Мустафин			09.09.24				

Стремянка Ст1



Спецификация на стремянку Ст1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		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

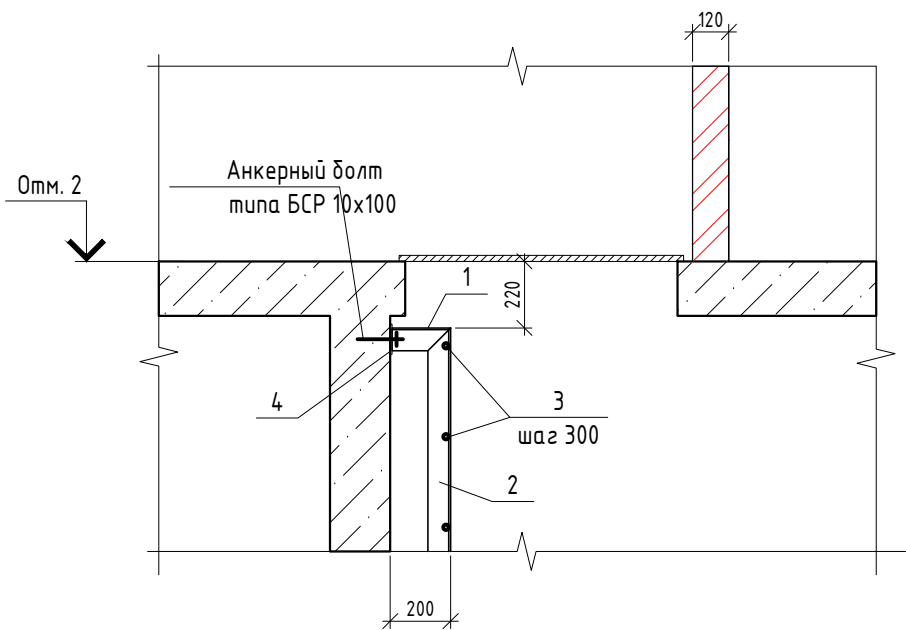


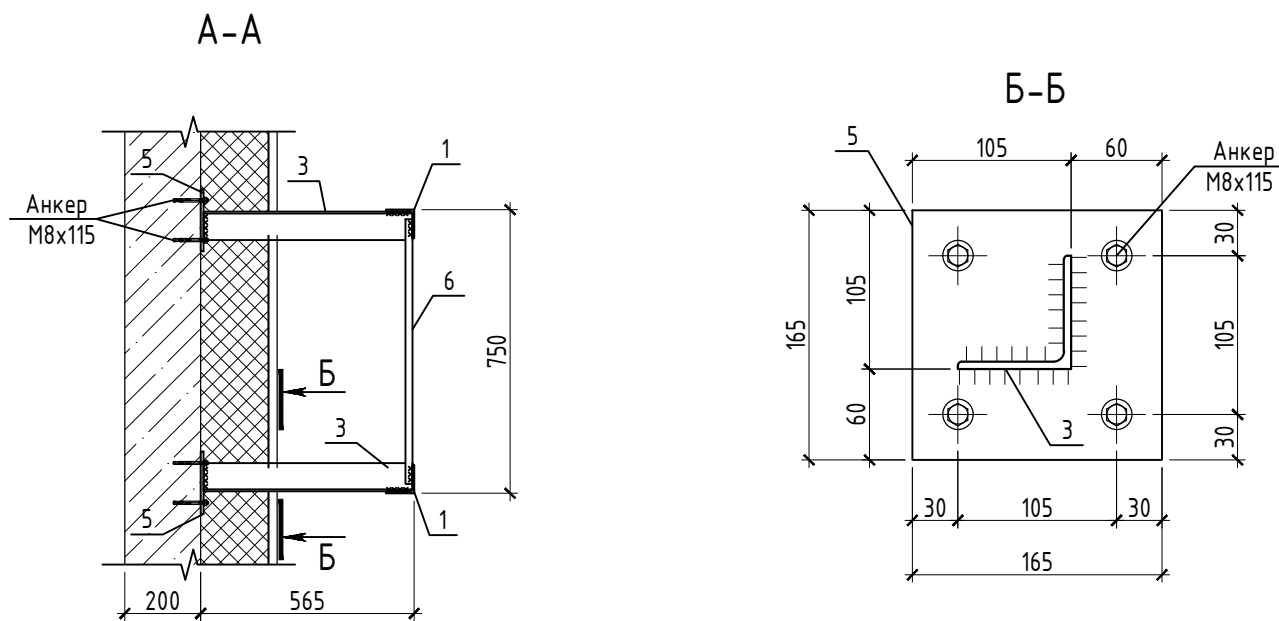
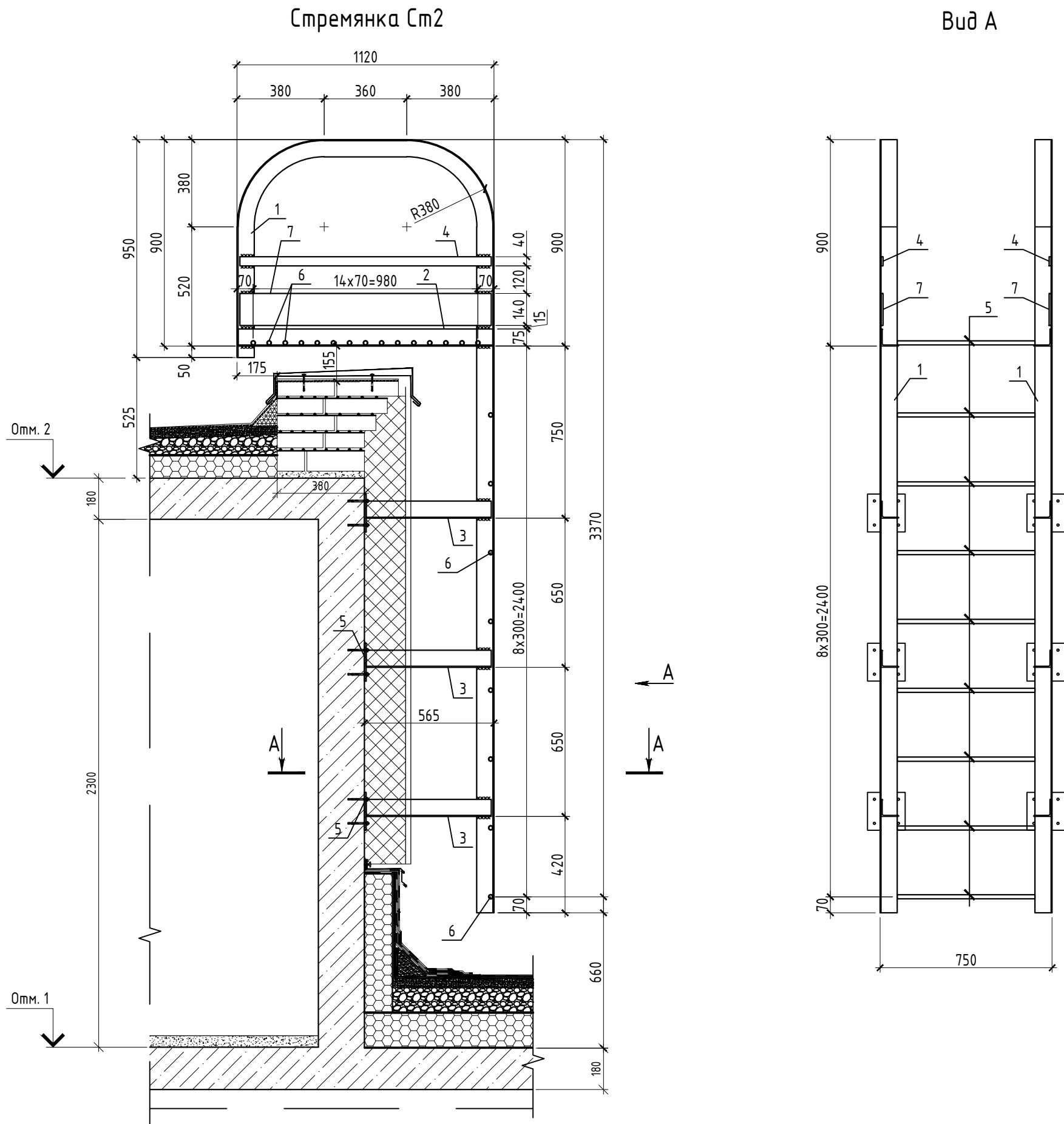
Таблица отметок по секциям

	Отм. 1	Отм. 2
Секция 76.1	+67,100	+70,380
Секция 76.2	+55,100	+58,380
Секция 76.3	+70,100	+73,380
Секция 76.4	+55,100	+58,380

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

						31081-76-АСУ		
						"Комплексная застройка территории, расположенной в границах улиц: Камчатская-Западносибирская-Энтузиастов. Многоэтажный жилой дом ГП-75. Многоэтажный жилой дом ГП-76"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоэтажный жилой дом ГП-75. Секции 75.1..75.8	СТАДИЯ	ЛИСТ
Разраб.		Соколенко			09.09.24		Р	19
ГИП		Мифтяхетдина			09.09.24	Стремянка Ст1		
Норм.контр.		Мустафин			09.09.24			

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



Спецификация

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

Таблица отметок по секциям

	Отм. 1	Отм. 2
Секция 76.1	+70,380	+72,860
Секция 76.2	+58,380	+60,860
Секция 76.3	+73,380	+75,860
Секция 76.4	+58,380	+60,860

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

							31081-76-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-76. Секции 76.1.76.4	СТАДИЯ
Разраб.	Соколенко				09.09.24		ЛИСТ
							ЛИСТОВ
							Р
							20
ГИП	Мифтяхетдина				09.09.24	Стремянка Ст2	А П Б М
Норм.контр.	Мустафин				09.09.24		ПРОЕКТНОЕ БЮРО МОНОЛИТ

Формат А2

Формат А2

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

- | | | | | | | | | | |
|-------------|---------|-------------|--------|---|----------|---|---|------|--------|
| | | | | | | 31081-76-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 | |  | 09.09.24 | Многоэтажный жилой дом ГП-76.
Секции 76.1.76.4 | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| | | | | | | | Р | 21 | |
| ГИП | | Мифтяхетдин | |  | 09.09.24 | Прямки П-1, П-2 |  | | |
| Норм.контр. | | Мустафин | |  | 09.09.24 | | | | |

2200

200 1800 200

900

200

330 100

Прямаяк П-1
(Прямаяк П-2)

Ск-1 шаг 300

Установить на хим. состав

Technical drawing showing the plan and section views of a rectangular concrete foundation for two columns.

Plan View Dimensions:

- Total width: 2200
- Column width: 895
- Center-to-center distance: 2200
- Offsets from column edges: 50, 130
- Foundation thickness: 300
- Base width: 250

Section View Details:

- Foundation height: 300
- Base width: 250
- Reinforcement details are shown with hatching.

Labels:

- Прямо́к П-1 (Rectangular P-1)
- 1, 2, 3, 4 (Numerical labels indicating specific points or components)

Technical drawing of a rectangular concrete slab with a central rectangular opening. The drawing shows the slab's profile and top view. The total width is 2200 mm, and the total height is 760 mm. The central opening has a width of 1400 mm and a height of 500 mm. The slab is supported by a base with a height of 30 mm. The drawing includes dimensions for the slab's thickness (6.8 mm), the opening's dimensions (1400 mm x 500 mm), and the base dimensions (2200 mm x 760 mm). The drawing is labeled "Прямой П-2" (Straight P-2).

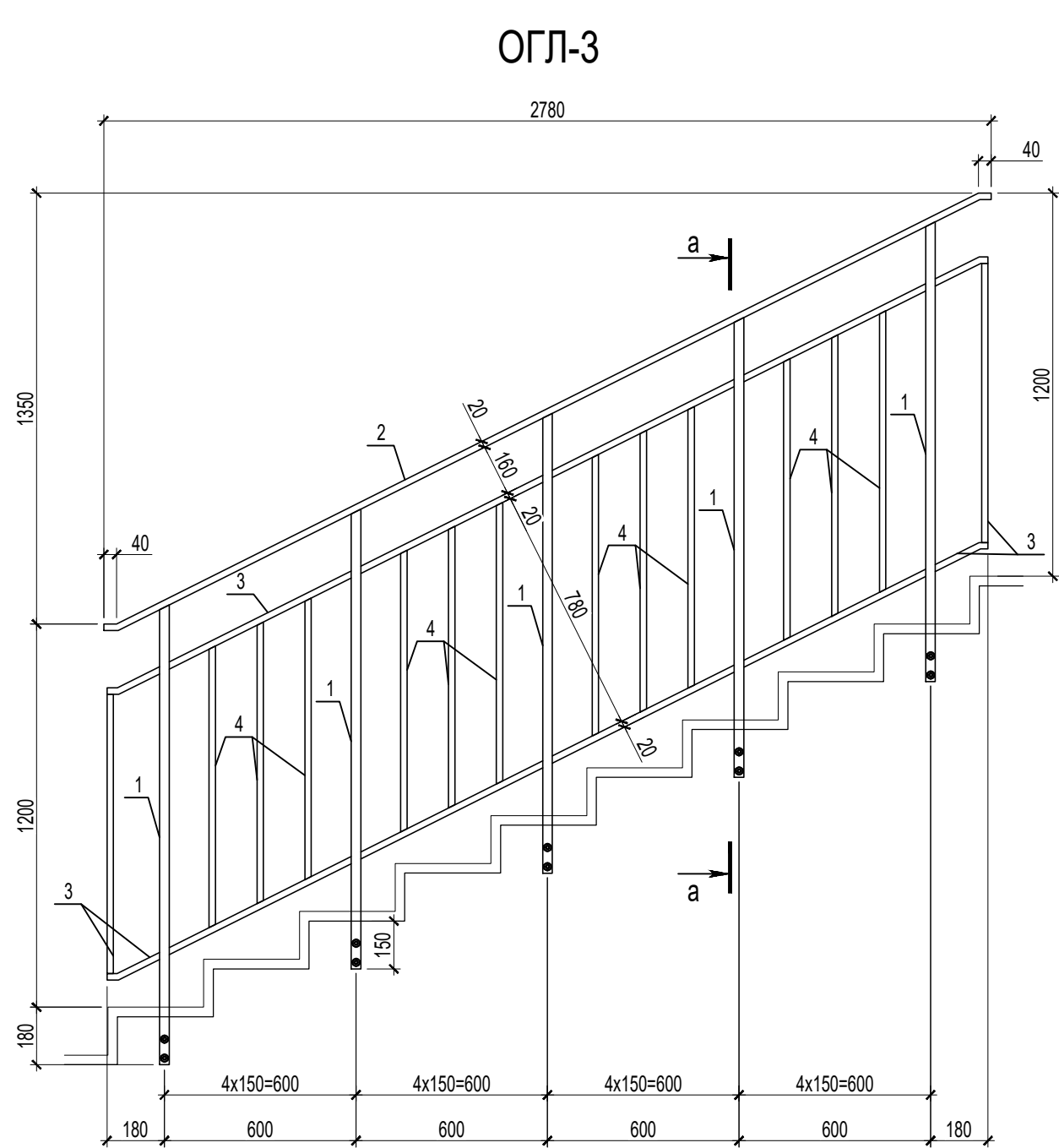
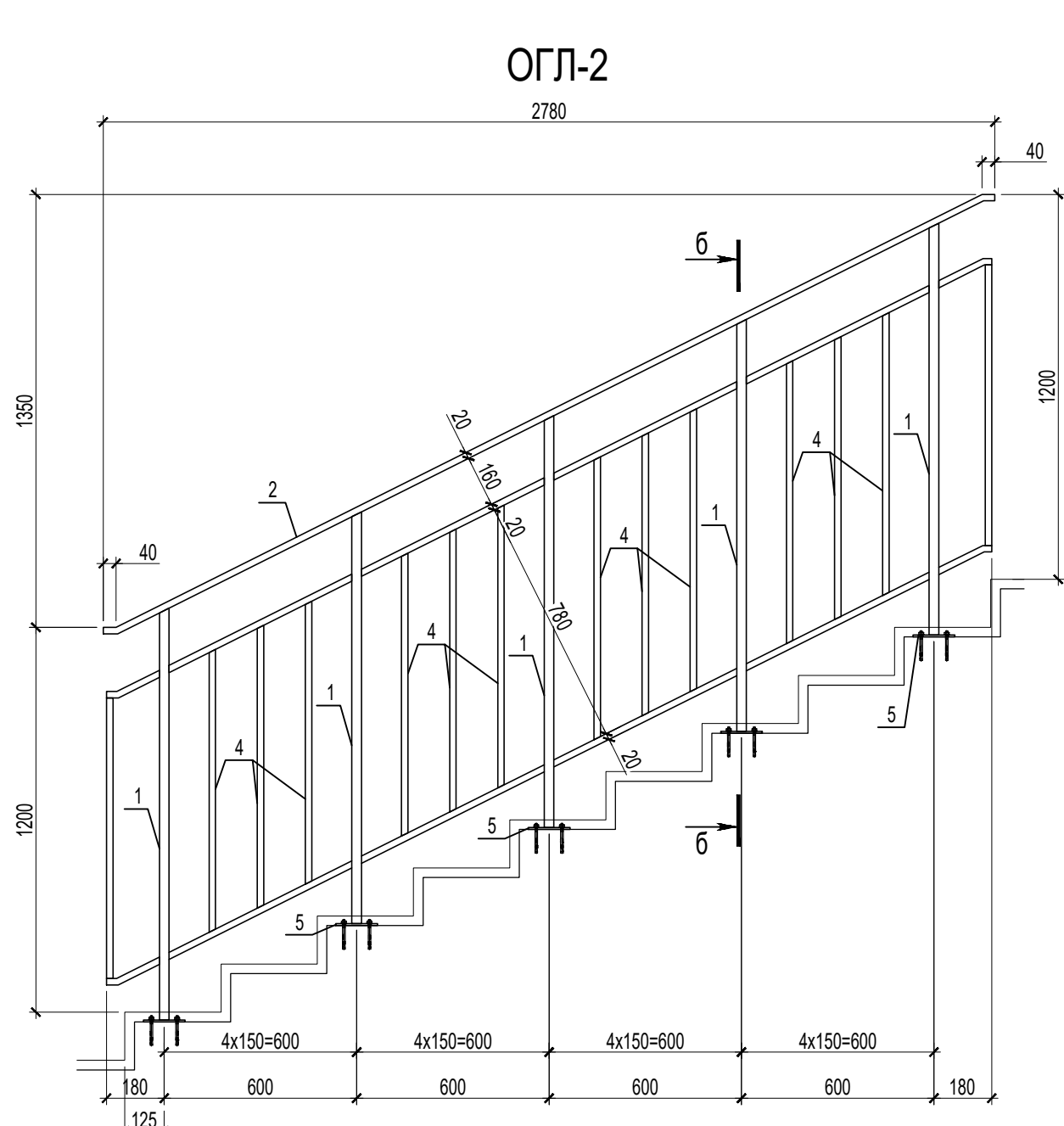
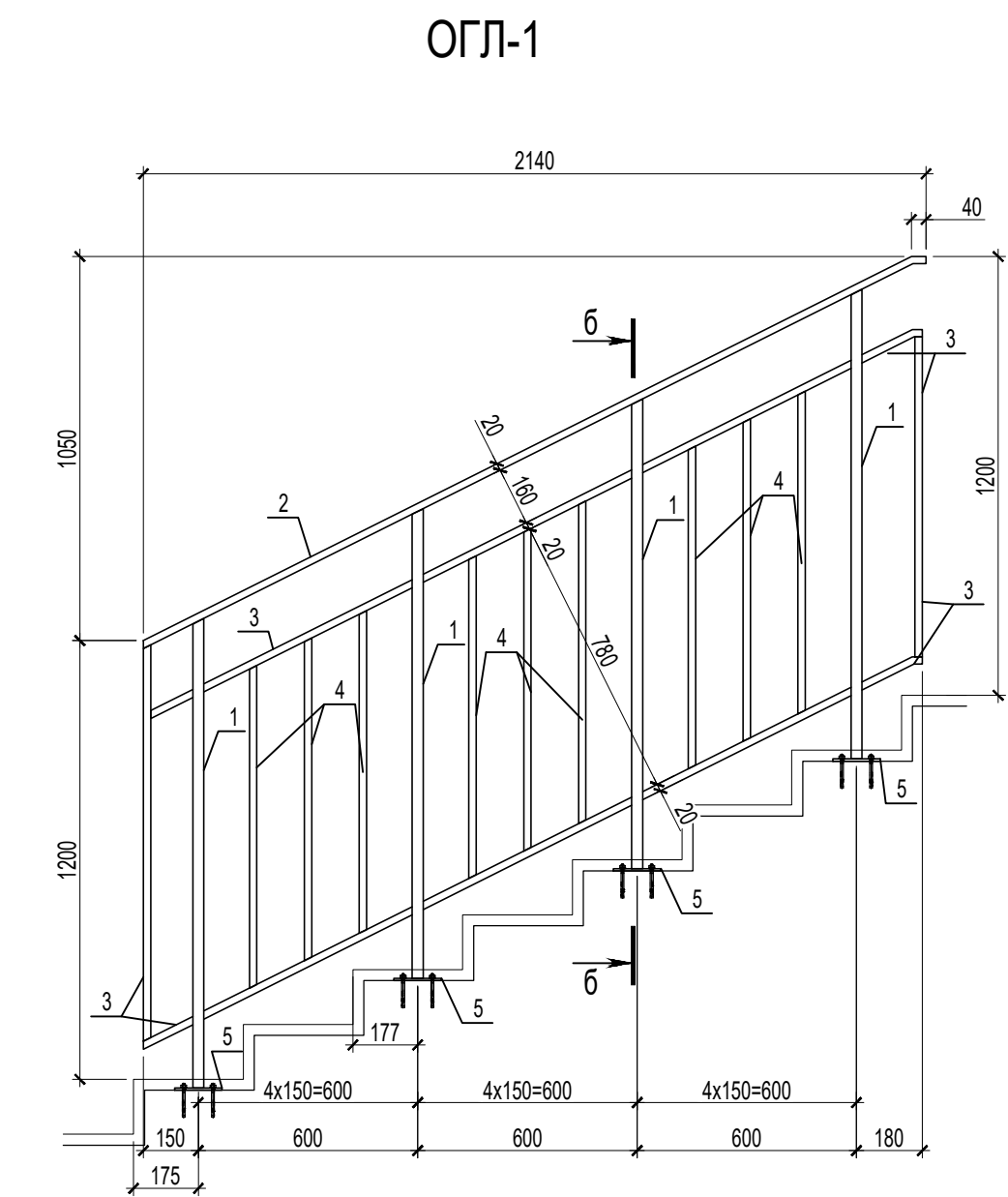
[illegible]

Technical drawing of a wall cross-section showing a window opening and a door frame. The drawing includes dimensions and labels for various components.

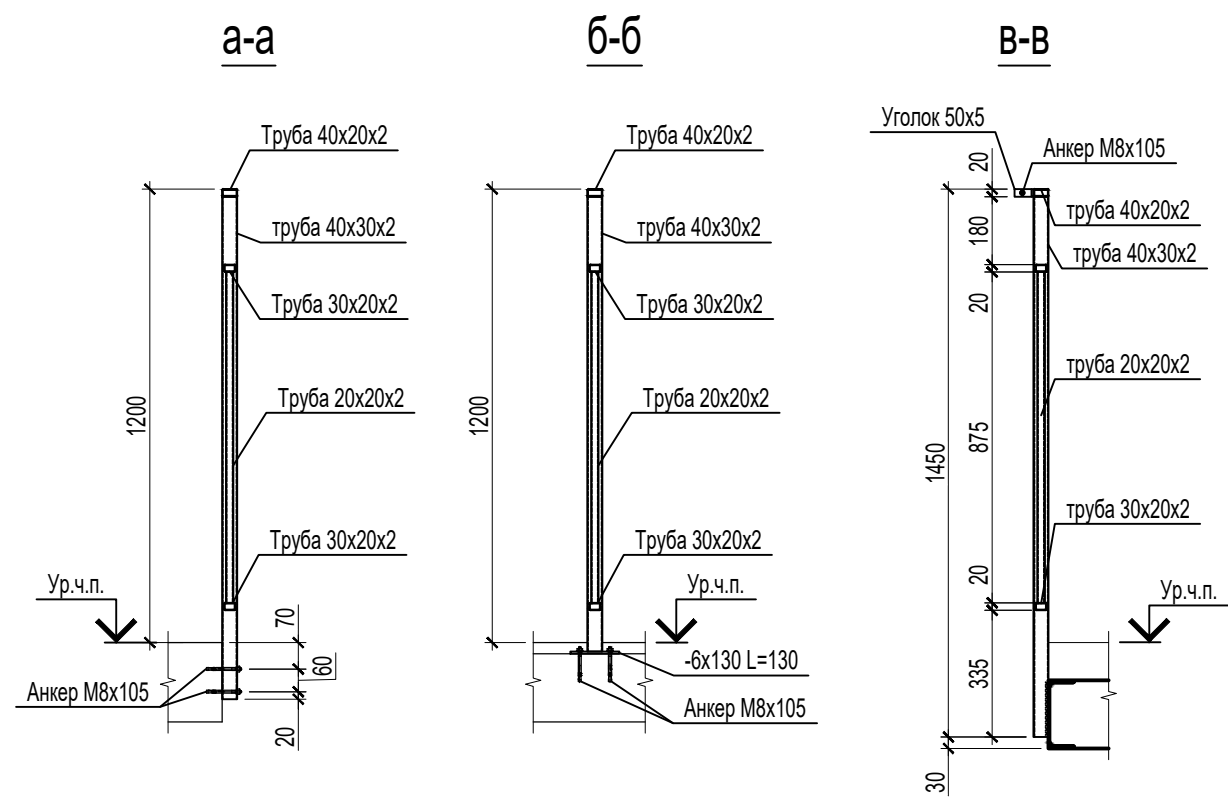
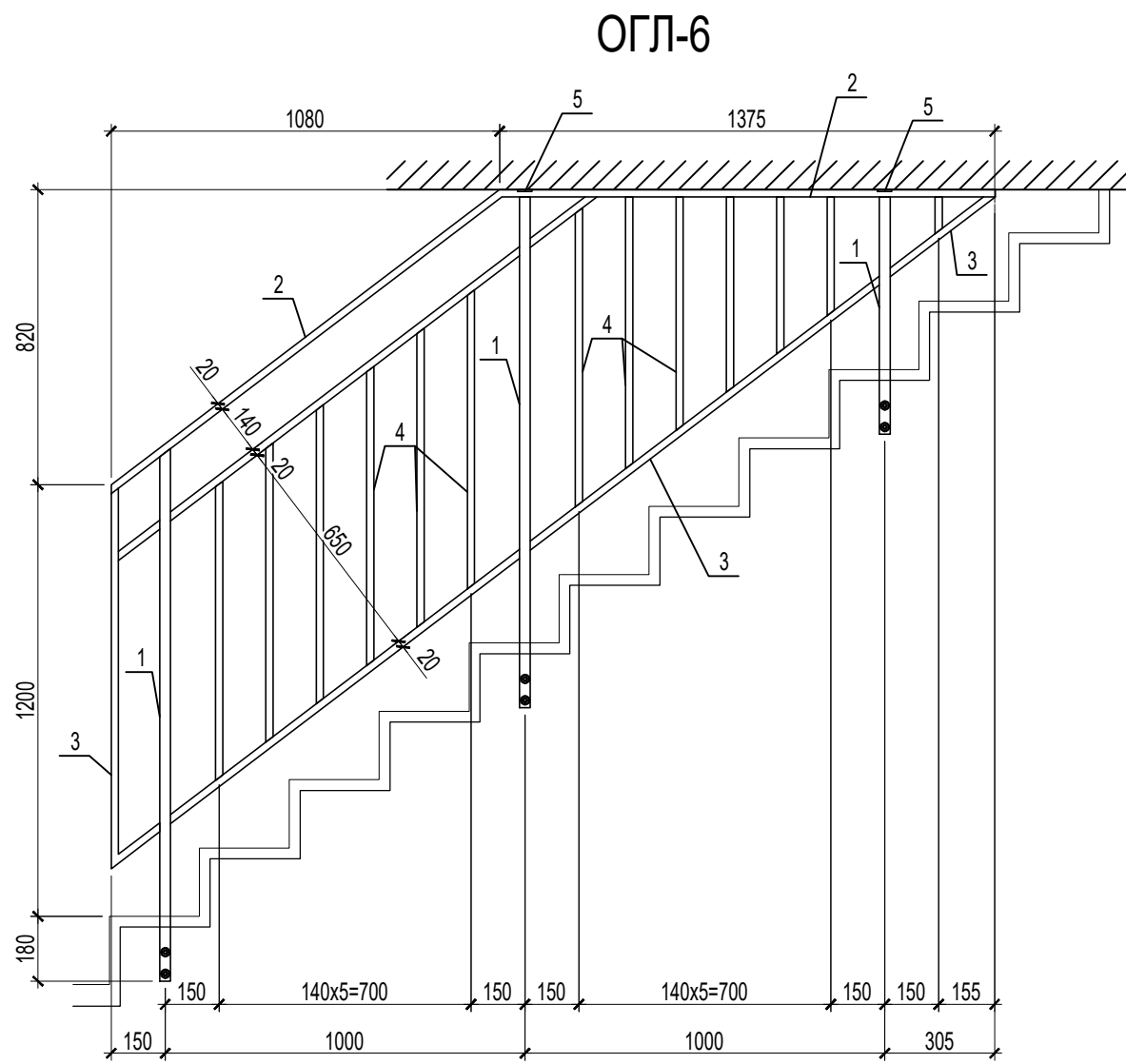
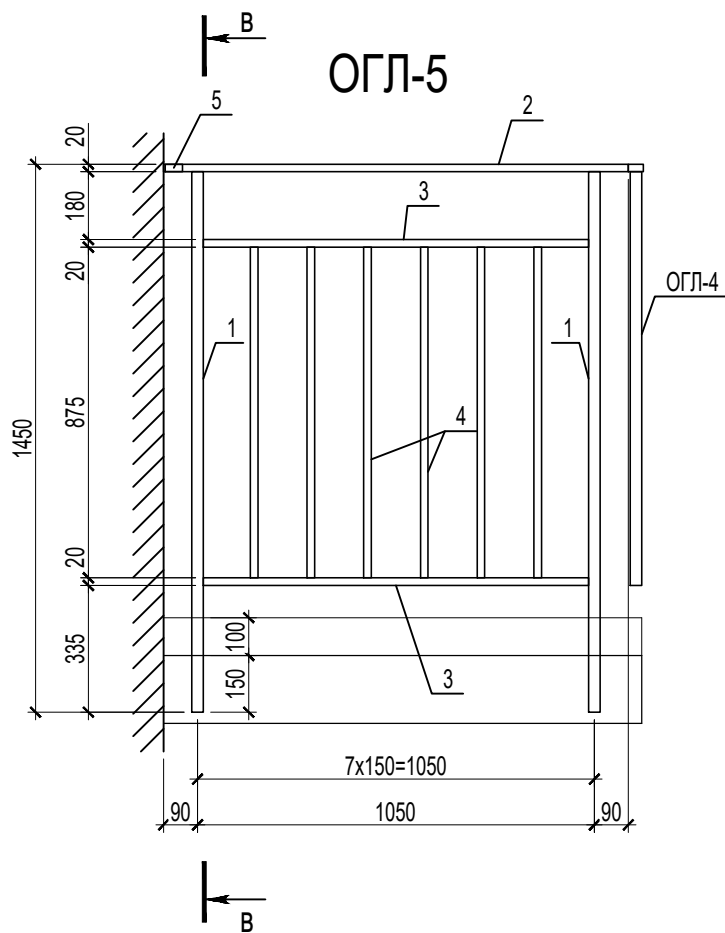
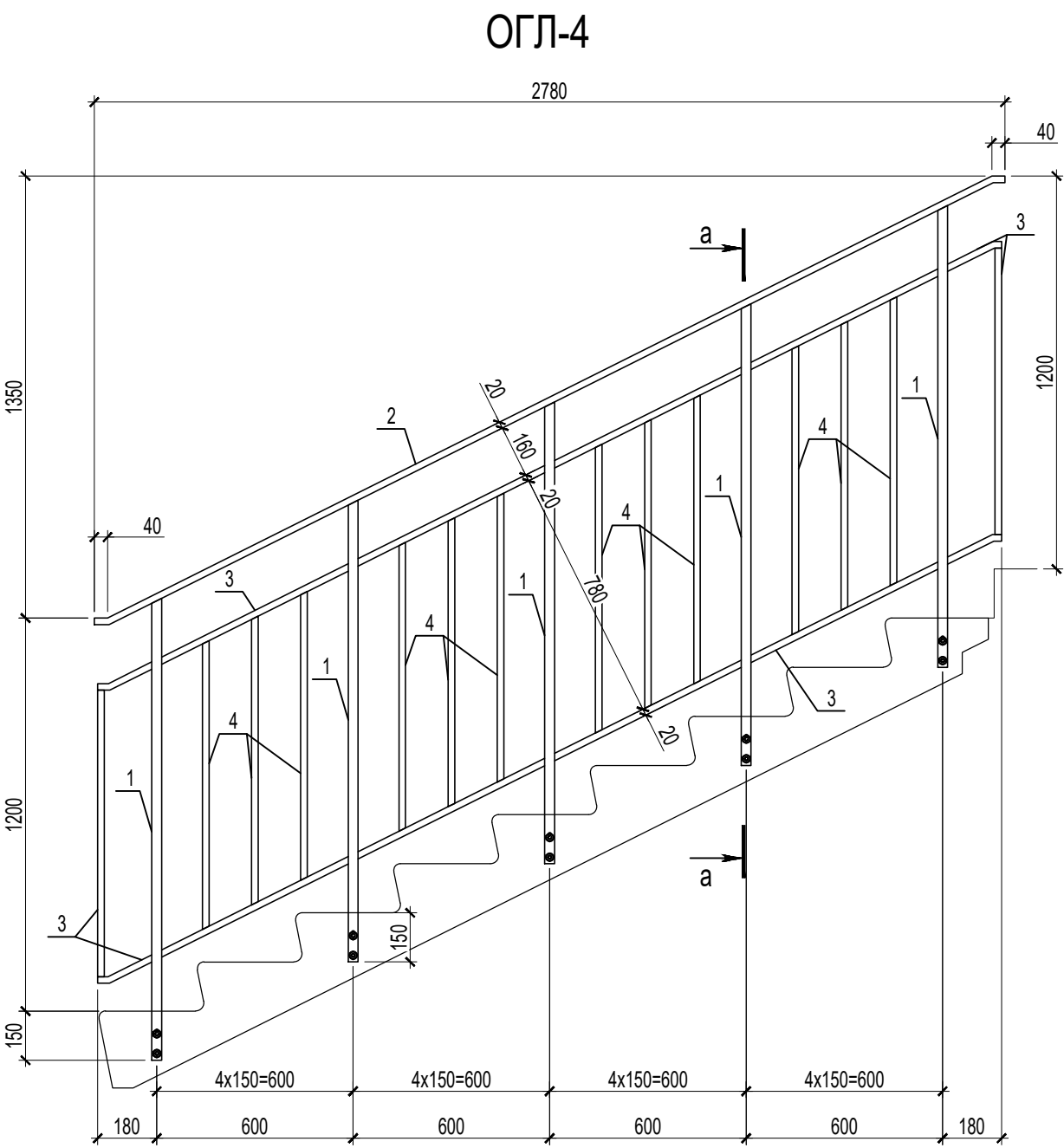
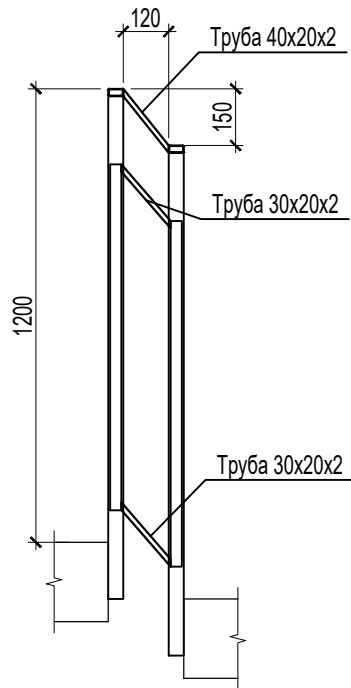
Key dimensions and labels:

- Window height: 1400 mm
- Window width: 1000 mm
- Door frame width: 63 mm
- Door frame height: 200 mm
- Section line: 5
- Section cut: 30
- Anchor: Анкер М12х115
- Level: Ур.з. (см. ГП)
- Door frame: 2

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



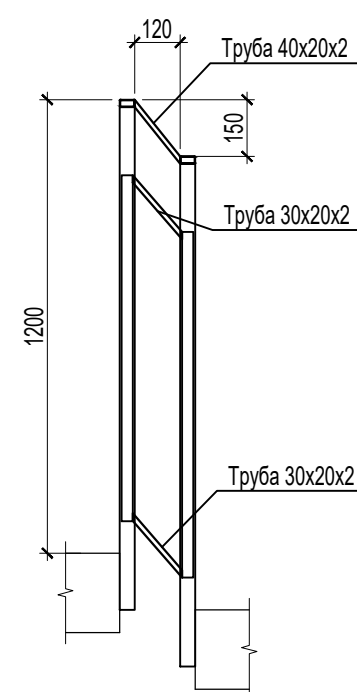
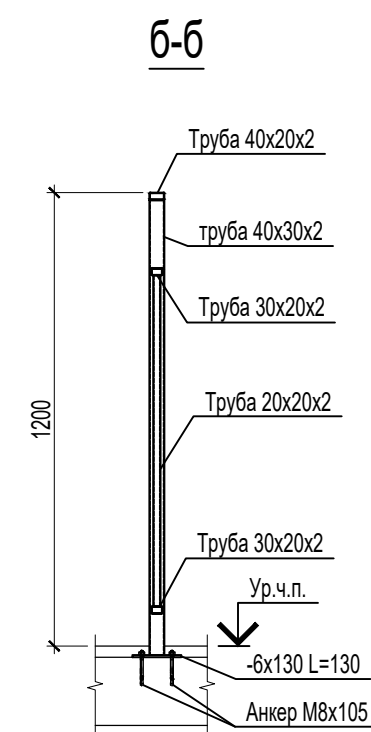
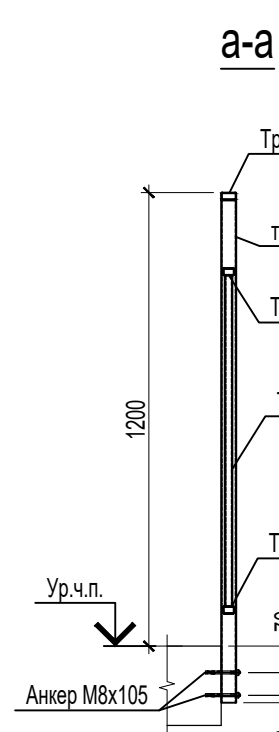
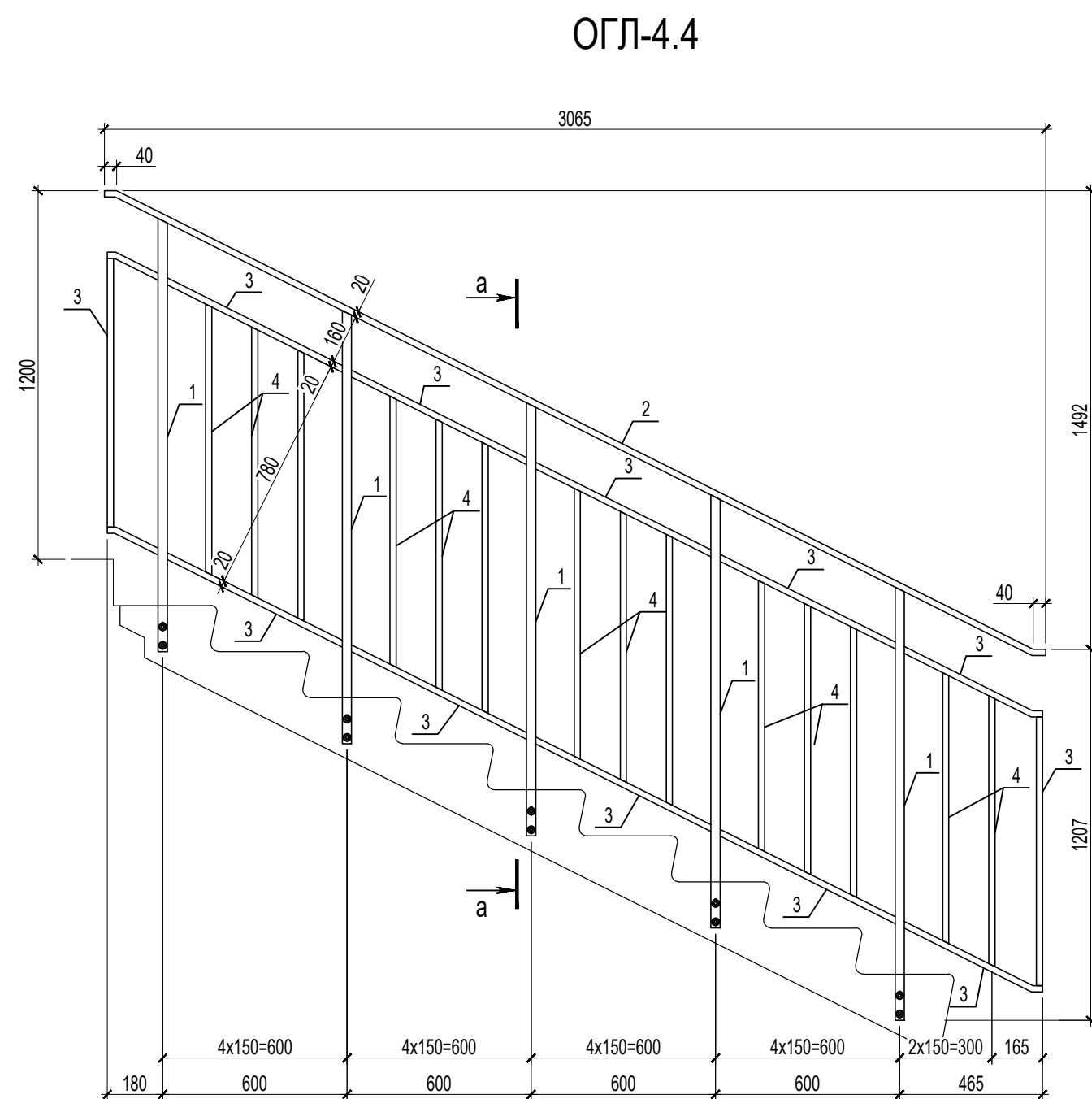
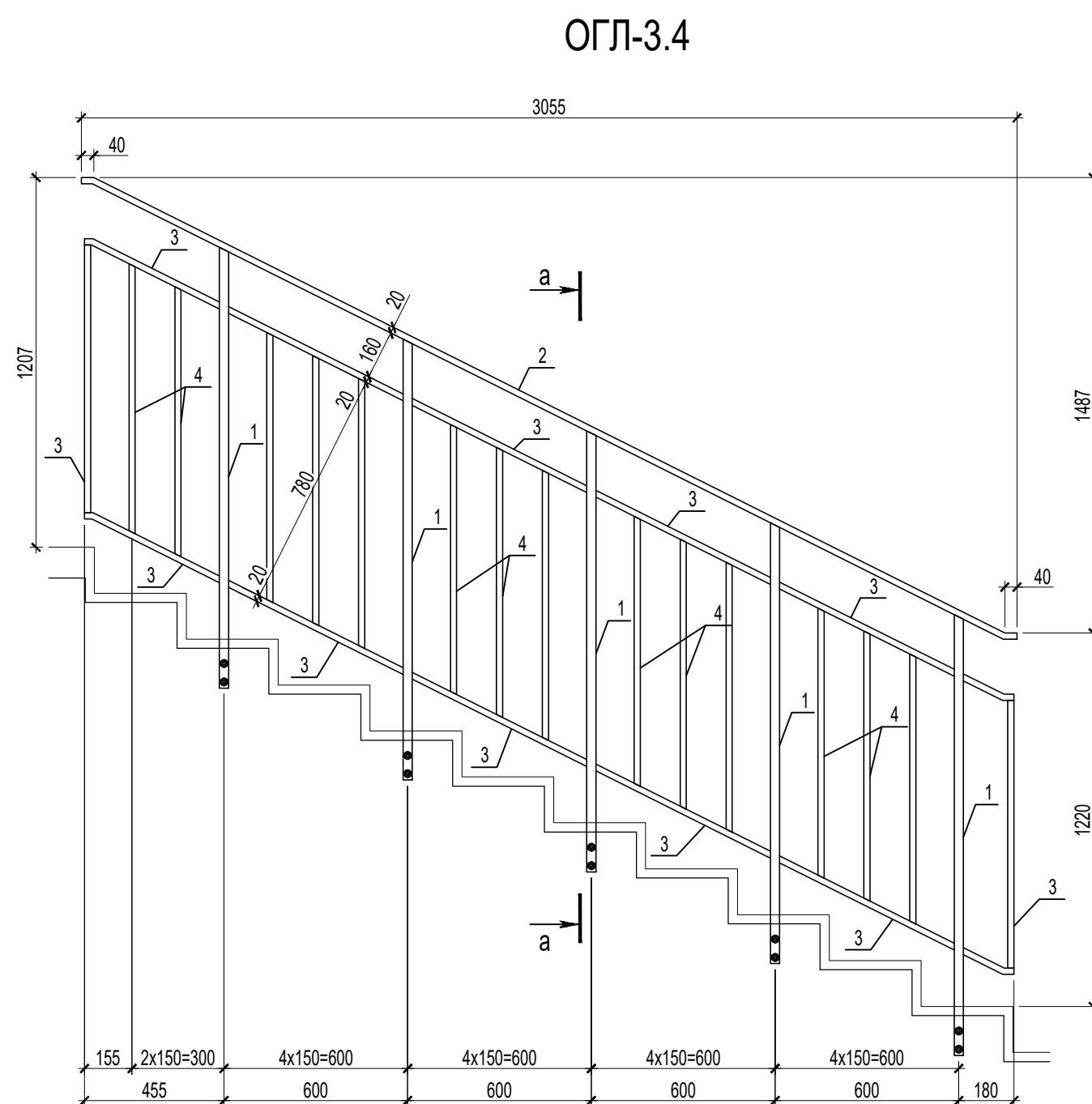
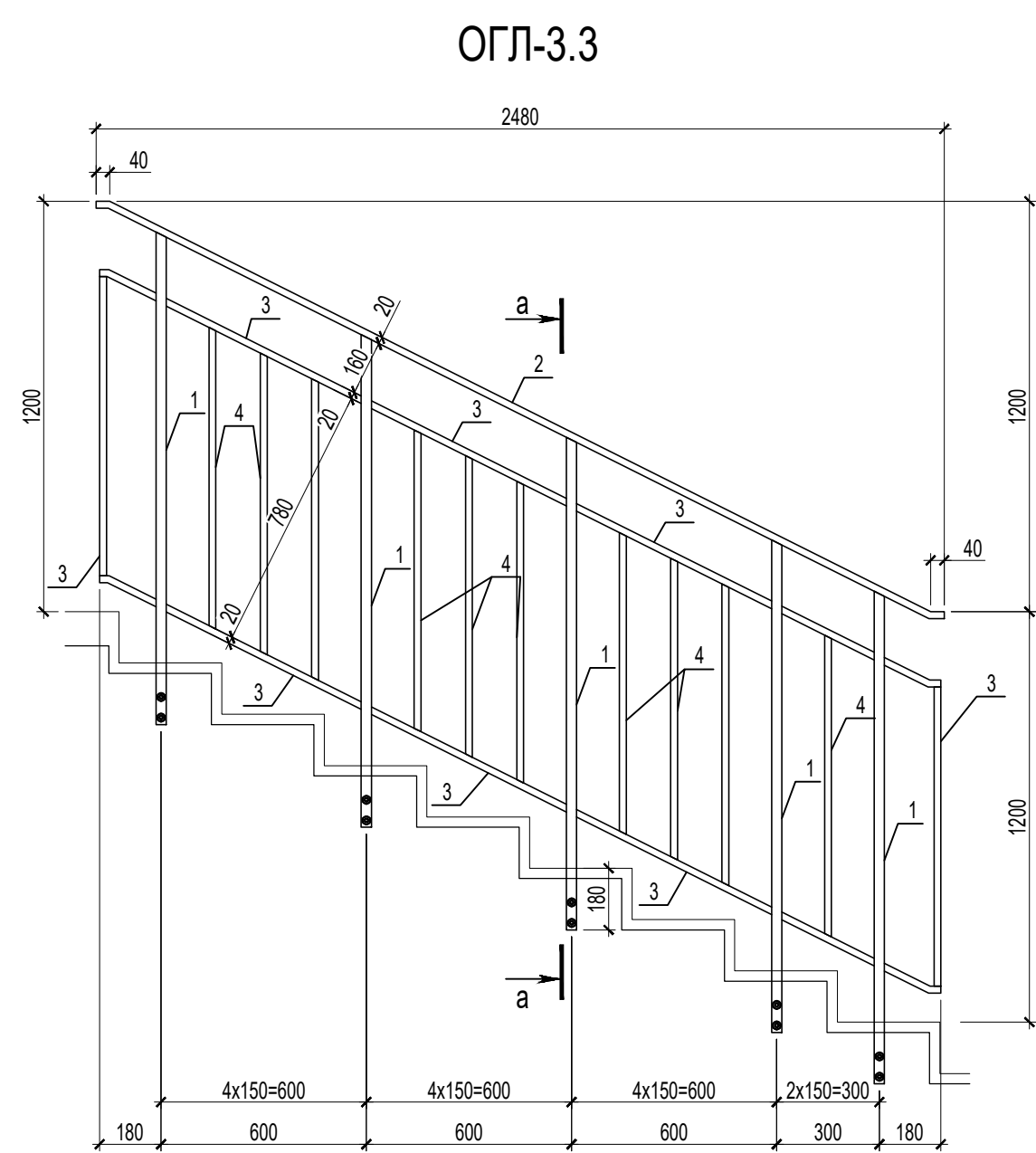
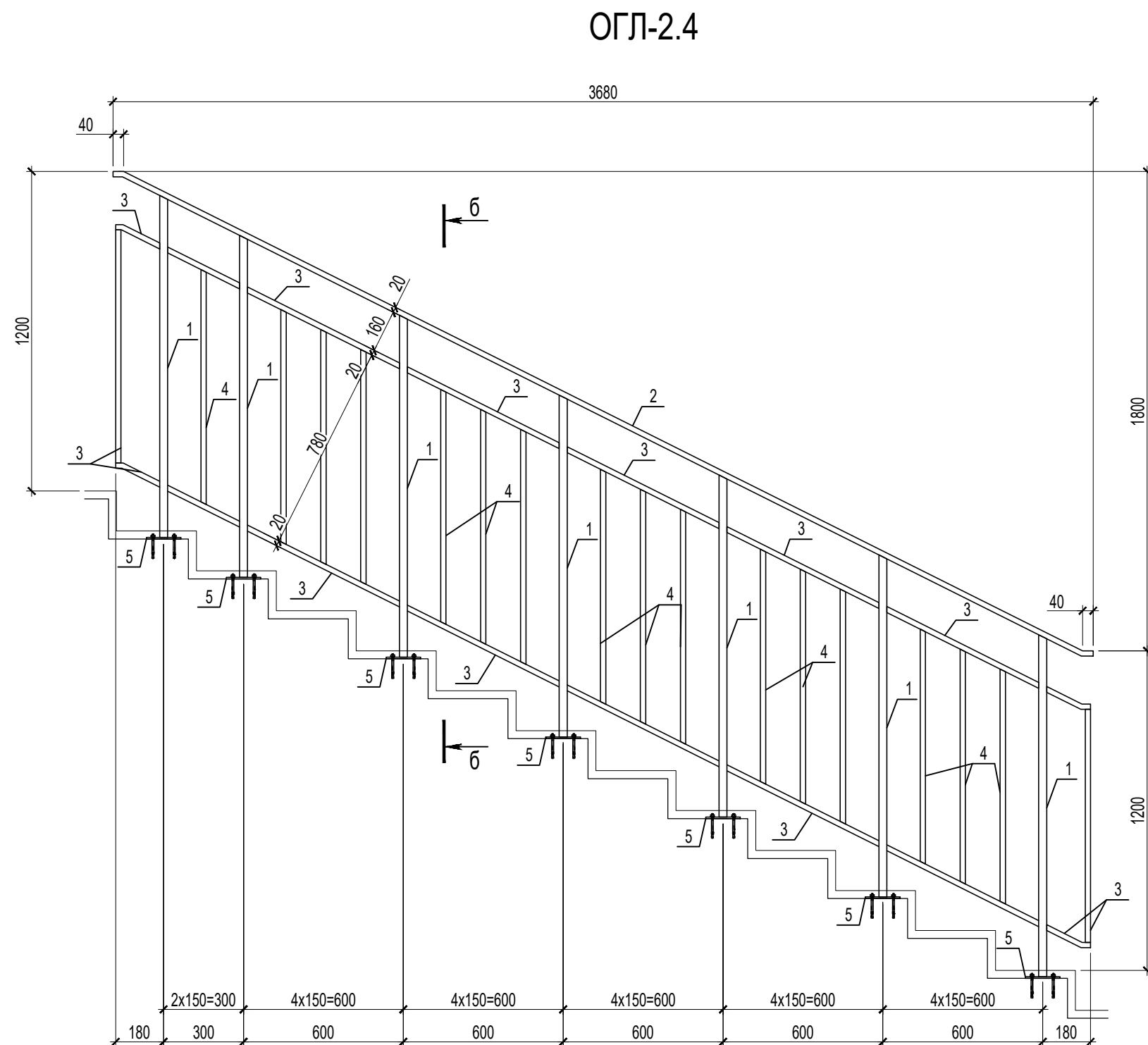
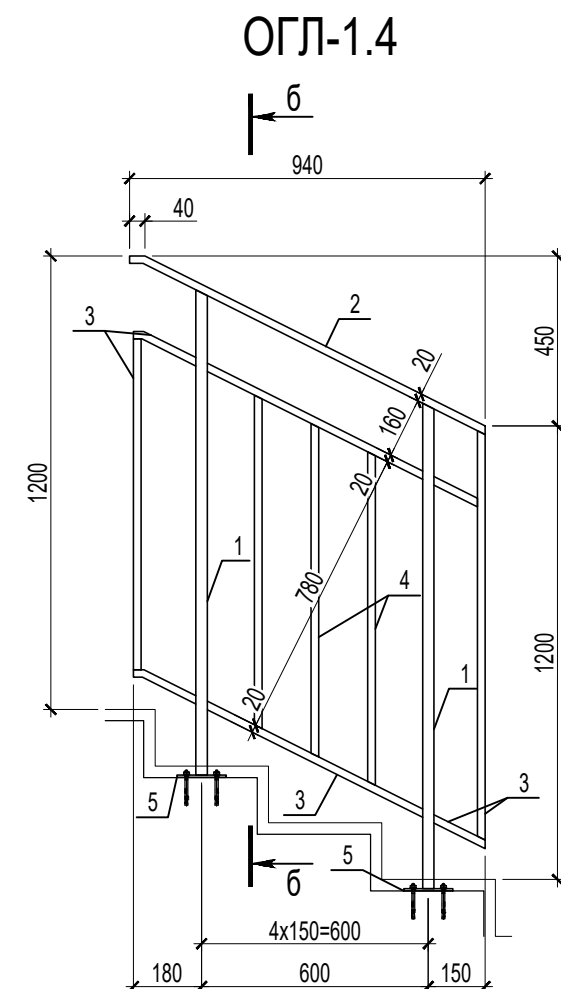
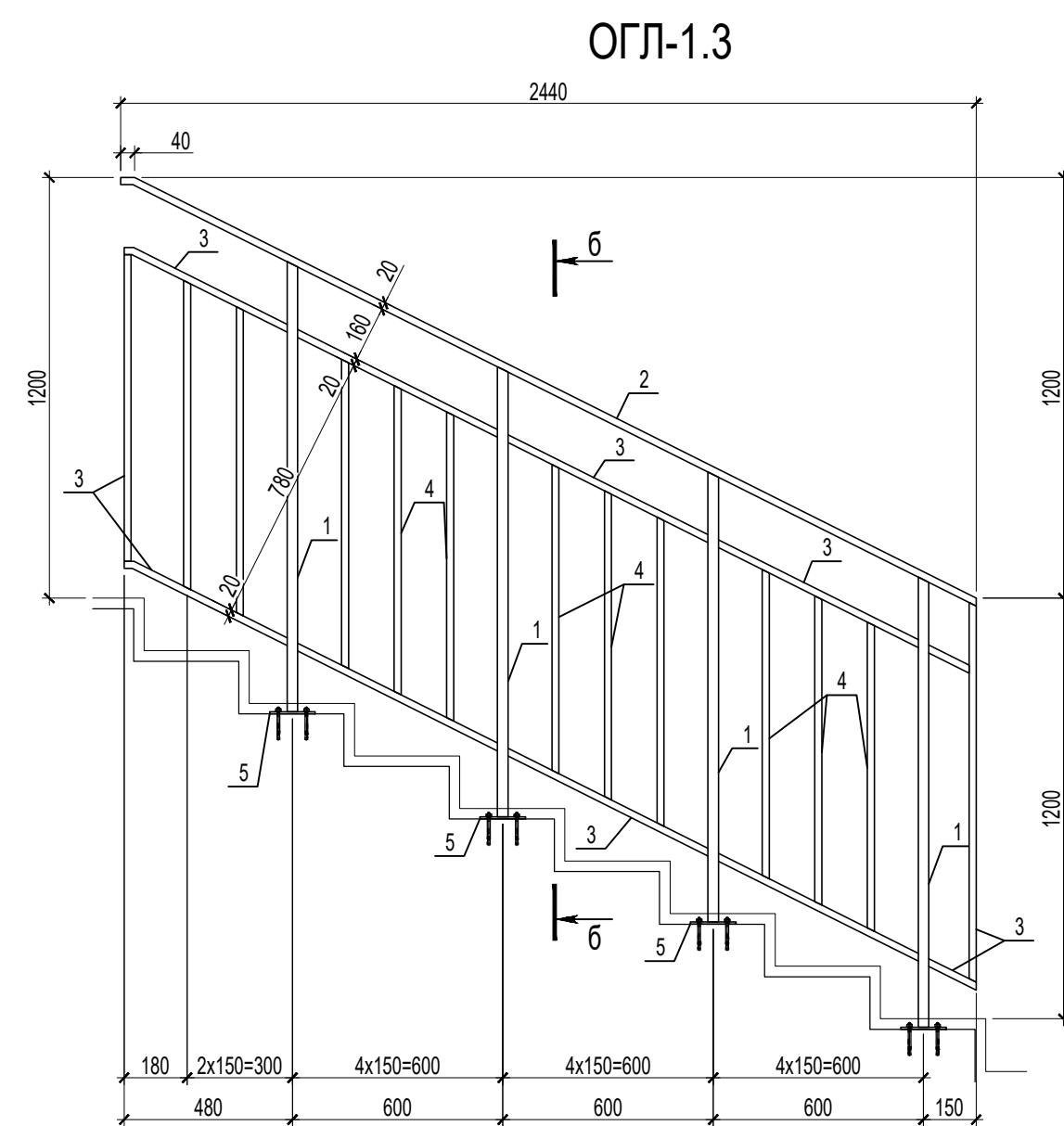
Узел соединения
ограждений между собой



Спецификация					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
Ограждение ОГЛ-1					
1	ГОСТ 8645-88	Труба 40x30x2, п.м.	5.15	2.02	10.40
2	ГОСТ 8645-88	Труба 40x20x2, п.м.	2.4	1.7	4.08
3	ГОСТ 8645-88	Труба 30x20x2, п.м.	6.75	1.39	9.38
4	ГОСТ 8639-82	Труба 20x2, п.м.	7.95	1.075	8.55
5	ГОСТ 103-2006	Пластина _ 6x130 L=130	4	0.80	3.20
НШ или аналог			16		
Ограждение ОГЛ-2					
1	ГОСТ 8645-88	Труба 40x30x2, п.м.	6.42	2.02	12.97
2	ГОСТ 8645-88	Труба 40x20x2, п.м.	3.1	1.7	5.27
3	ГОСТ 8645-88	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			20		
Ограждение ОГЛ-3					
1	ГОСТ 8645-88	Труба 40x30x2, п.м.	7.2	2.02	14.54
2	ГОСТ 8645-88	Труба 40x20x2, п.м.	3.1	1.7	5.27
3	ГОСТ 8645-88	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			10		
Ограждение ОГЛ-4					
1	ГОСТ 8645-88	Труба 40x30x2, п.м.	7.05	2.02	14.24
2	ГОСТ 8645-88	Труба 40x20x2, п.м.	3.1	1.7	5.27
3	ГОСТ 8645-88	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			10		
Ограждение ОГЛ-5					
1	ГОСТ 8645-88	Труба 40x30x2, п.м.	2.86	2.02	5.78
2	ГОСТ 8645-88	Труба 40x20x2, п.м.	1.23	1.7	2.09
3	ГОСТ 8645-88	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			1		
Ограждение ОГЛ-6					
1	ГОСТ 8645-88	Труба 40x30x2, п.м.	3.56	2.02	7.19
2	ГОСТ 8645-88	Труба 40x20x2, п.м.	2.74	1.7	4.66
3	ГОСТ 8645-88	Труба 30x20x2, п.м.	5.76	1.39	8.01
4	ГОСТ 8639-82	Труба 20x2, п.м.	8.64	1.075	9.29
5	ГОСТ 103-2006	Пластина _ 6x50 L=100	2	0.24	0.48
НШ или аналог			8		

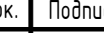
- Изготовление и монтаж элементов ограждений производить в соответствии со СП 16.13330.2011 "Стальные конструкции".
- Все соединения элементов осуществить на сварке. Катеты угловых швов-6 мм. Сварку производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75*. Сварные швы по ГОСТ 8713-79, ГОСТ 23518-79 и ГОСТ 5264-80*.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

									31081-76-АСУ
"Комплексная застройка территории, расположенной в границах улиц: Камчатская-Западносибирская-Энтузиастов. Многоэтажный жилой дом ГП-75. Многоэтажный жилой дом ГП-76"									
Изм.	Жел.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоэтажный жилой дом ГП-76. Секции 76.1.76.4		СТАДИЯ	ЛИСТ
ГИП	Мифтахов	09.09.24	09.09.24	09.09.24	09.09.24			Р	22
Рук. группы	Каримова	09.09.24	09.09.24	09.09.24	09.09.24	Ограждения ОГЛ-1...ОГЛ-6		АПБМ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	
Разраб.	Хандеев	09.09.24	09.09.24	09.09.24	09.09.24				
Норм. контр.	Мустафин	09.09.24	09.09.24	09.09.24	09.09.24			ПРОЕКТИРОВАНИЕ	



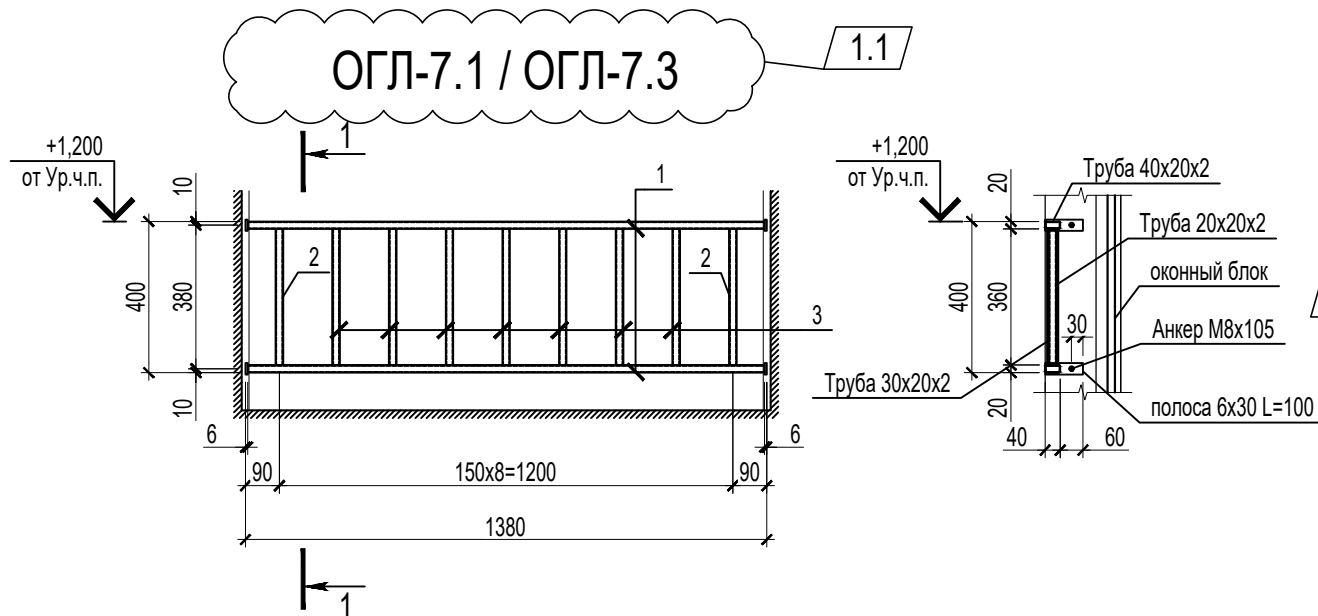
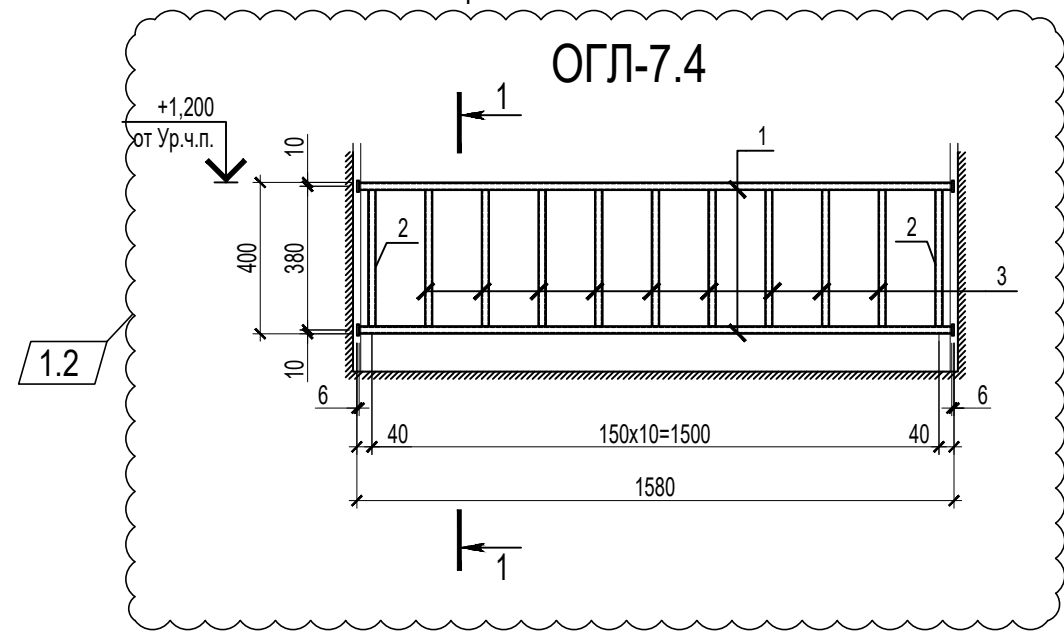
Спецификация					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чение
		<u>Ограждение ОГЛ-1.3</u>			
1	ГОСТ 8645-68	Труба 40х30х2, п.м.	5.15	2.02	10.40
2	ГОСТ 8645-68	Труба 40х20х2, п.м.	2.73	1.7	4.64
3	ГОСТ 8645-68	Труба 30х20х2, п.м.	7.42	1.39	10.31
4	ГОСТ 8639-82	Труба 20х2, п.м.	9.7	1.075	10.43
5	ГОСТ 103-2006	Пластина _6х130 L=130	4	0.80	3.20
	НШГ или аналог	Анкер М8х105	16		
		<u>Ограждение ОГЛ-1.4</u>			
1	ГОСТ 8645-68	Труба 40х30х2, п.м.	2.57	2.02	5.19
2	ГОСТ 8645-68	Труба 40х20х2, п.м.	1.05	1.7	1.79
3	ГОСТ 8645-68	Труба 30х20х2, п.м.	4.06	1.39	5.64
4	ГОСТ 8639-82	Труба 20х2, п.м.	2.65	1.075	2.85
5	ГОСТ 103-2006	Пластина _6х130 L=130	2	0.80	1.60
	НШГ или аналог	Анкер М8х105	8		
		<u>Ограждение ОГЛ-2.4</u>			
1	ГОСТ 8645-68	Труба 40х30х2, п.м.	9.0	2.02	18.18
2	ГОСТ 8645-68	Труба 40х20х2, п.м.	4.1	1.7	6.97
3	ГОСТ 8645-68	Труба 30х20х2, п.м.	10	1.39	13.90
4	ГОСТ 8639-82	Труба 20х2, п.м.	14.12	1.075	15.18
5	ГОСТ 103-2006	Пластина _6х130 L=130	7	0.80	5.60
	НШГ или аналог	Анкер М8х105	28		
		<u>Ограждение ОГЛ-3.3</u>			
1	ГОСТ 8645-68	Труба 40х30х2, п.м.	7.2	2.02	14.54
2	ГОСТ 8645-68	Труба 40х20х2, п.м.	2.76	1.7	4.69
3	ГОСТ 8645-68	Труба 30х20х2, п.м.	7.32	1.39	10.17
4	ГОСТ 8639-82	Труба 20х2, п.м.	8.87	1.075	9.54
	НШГ или аналог	Анкер М8х105	10		
		<u>Ограждение ОГЛ-3.4</u>			
1	ГОСТ 8645-68	Труба 40х30х2, п.м.	7.2	2.02	14.54
2	ГОСТ 8645-68	Труба 40х20х2, п.м.	3.41	1.7	5.80
3	ГОСТ 8645-68	Труба 30х20х2, п.м.	8.6	1.39	11.95
4	ГОСТ 8639-82	Труба 20х2, п.м.	12.35	1.075	13.28
	НШГ или аналог	Анкер М8х105	10		
		<u>Ограждение ОГЛ-4.4</u>			
1	ГОСТ 8645-68	Труба 40х30х2, п.м.	7.05	2.02	14.24
2	ГОСТ 8645-68	Труба 40х20х2, п.м.	3.42	1.7	5.81
3	ГОСТ 8645-68	Труба 30х20х2, п.м.	8.63	1.39	12.00
4	ГОСТ 8639-82	Труба 20х2, п.м.	12.35	1.075	13.28
	НШГ или аналог	Анкер М8х105	10		

1. Изготовление и монтаж элементов ограждений производить в соответствии со СП 18.13330.2011 "Стальные конструкции".
2. Все соединения элементов осуществить на сварке. Катеты угловых швов-8 мм. Сварку производить электродом 3-42 по ГОСТ 9467-75. Сварные швы по ГОСТ 8713-78, ГОСТ 23518-78 и ГОСТ 5264-80".
3. Высоту сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов, но не менее 4мм, длину-по длине соприсапания.
4. Все металлические элементы ограждений покрыть цинксоодержащим грунтом, порошковой краской по ГОСТ 9.410-88
5. Качество поверхности и внешний вид изделий должен соответствовать образцам-эталоном, утвержденным заказчиком. На поверхности изделий не должно быть механических повреждений, заусенцев, искривлений, окалины и раковин.
6. Крепление ограждений лестничной клетки выполнять в торец (кроме указанных), выдерживая ширину лестничного марша 1050мм, и просвет 75 мм между лестничными маршами для протаскивания пожарных рукавов.
7. Схема ограждения показана условно, может применяться любое ограждение из любых материалов, выполняющее следующие требования:
 - НГ
 - зазор между вертикальными элементами не больше 150мм
 - Поверхность лестничных поручней должна быть непрерывной по всей длине лестничного марша и быть 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
 - 8. Поверхность лестничных поручней должна быть непрерывной по всей длине лестничного марша. Непрерывность поручней обеспечить путем сварки на торцах дополнительных поручней из пр.тр. 40х20х2 и 20х20х2. Расход принять по месту.
 - 9. Высота ограждения не менее 1200 мм.

						31081-76 - АСУ					
						"Комплексная застройка территории, расположенной в границах улиц: Камчатская-Западновосточная-Энтузиастов, Многоэтажный жилой дом ГП-75. Многоэтажный жилой дом ГП-76"					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ГИП		Михайлендинов			09.09.24	Многоэтажный жилой дом ГП-76. Секции 76.1.76.4		Р	23		
Рук. группы Разраб.		Каримова Хамдеев			09.09.24						
					09.09.24	Ограждения ОГЛ-1.3, ОГЛ-1.4, ОГЛ-2.4, ОГЛ-3.3, ОГЛ-3.4, ОГЛ-4.4					 А П Б М ПРОЕКТИРУЮЩИЙ ЗАДАЧА МОНИТОРИНГА
Норм.констр.		Мустафин			09.09.24						

Изм. № подл.	Подп. 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 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.

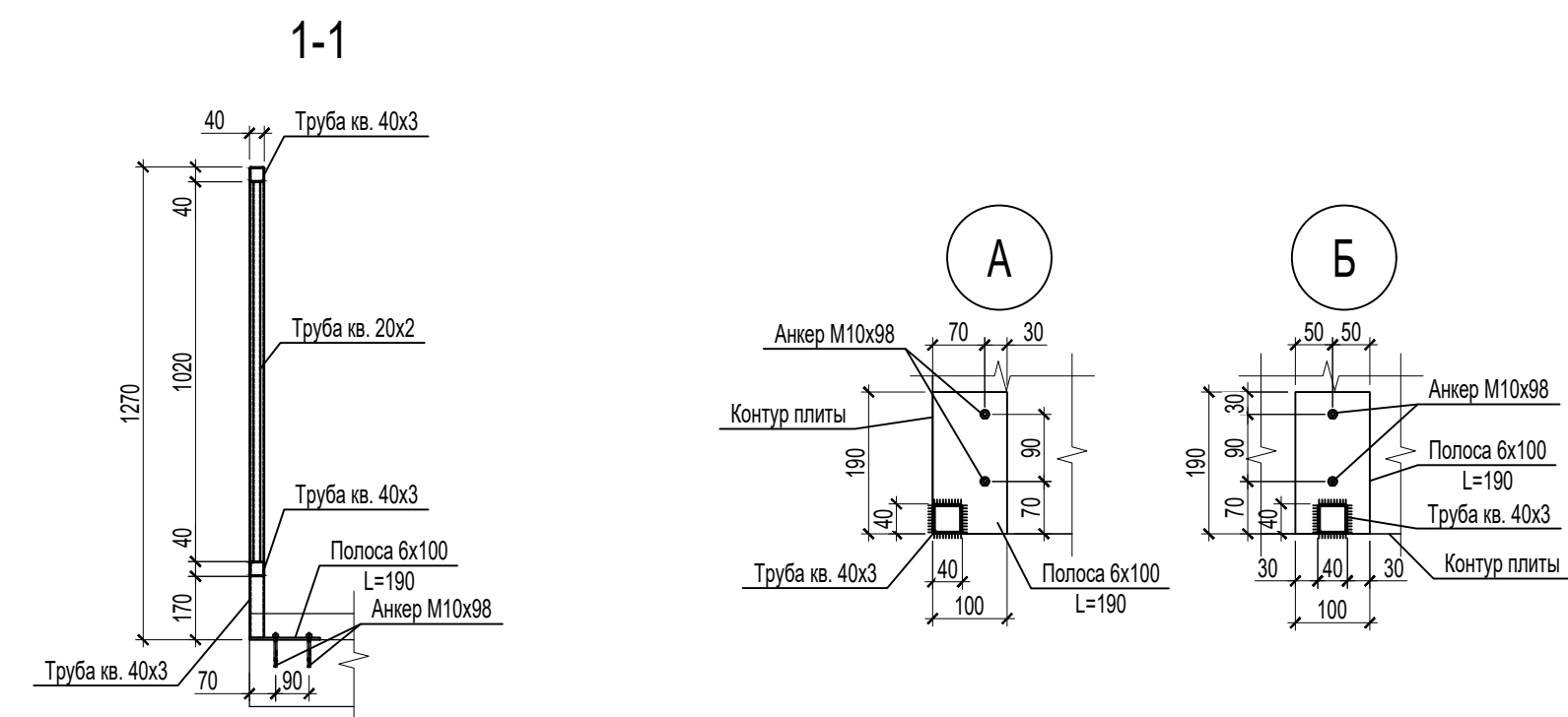
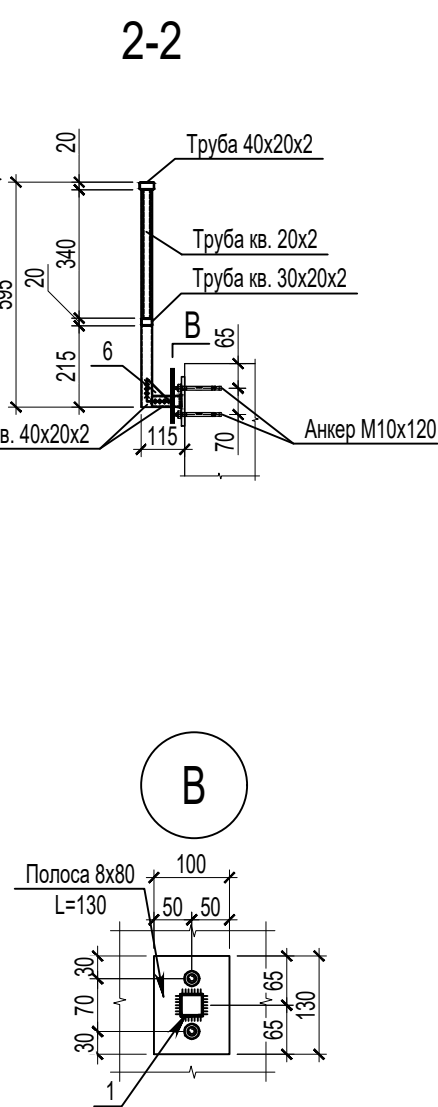
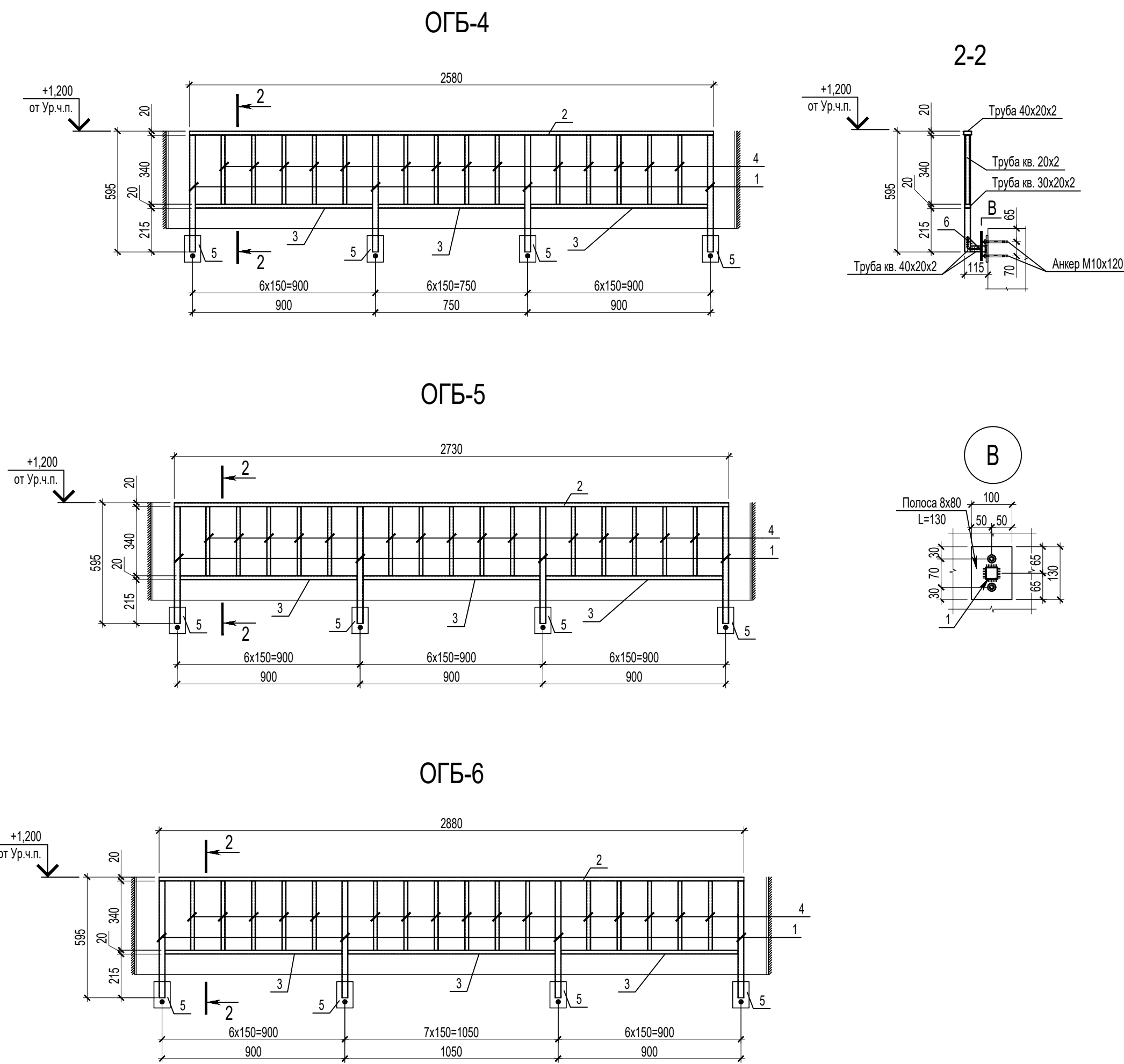
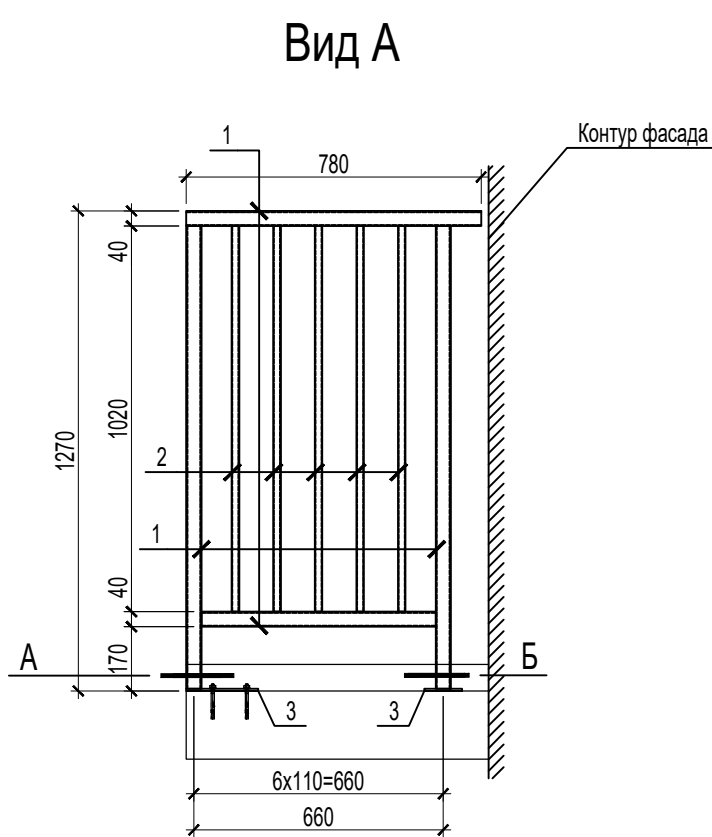
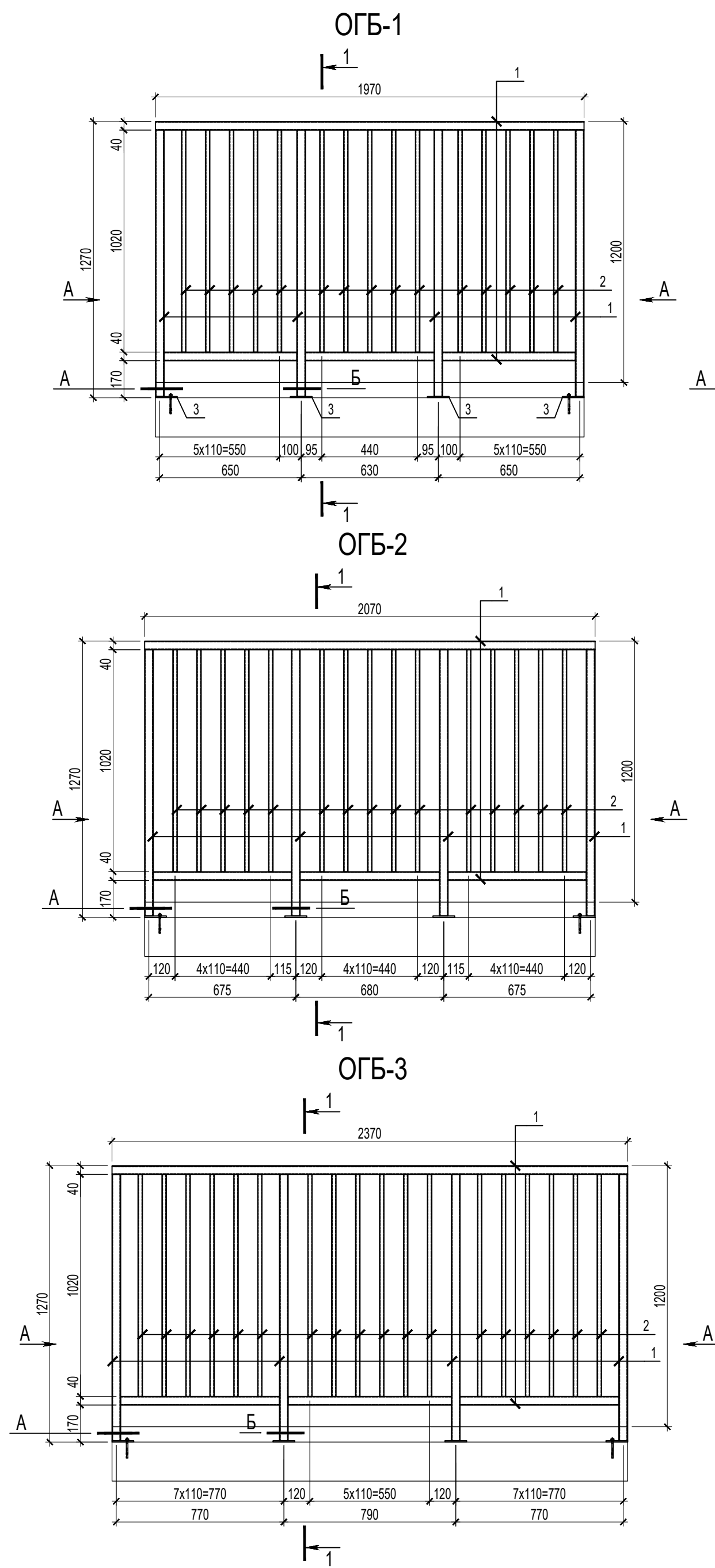


1.3

Спецификация					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
Ограждение ОГЛ-7.1 / ОГЛ- 7.3					
1	ГОСТ 8645-68	Труба 40x20x2, п.м.	2.74	1.7	4.66
2	ГОСТ 8645-68	Труба 30x20x2, п.м.	0.72	1.39	1.00
3	ГОСТ 8639-82	Труба 20x2, п.м.	2.52	1.075	2.71
4	ГОСТ 103-2006	Пластина _ 6x30 L=100	4	0.14	0.56
	Hilti или аналог	Анкер М8х105	4		
Ограждение ОГЛ-7.4					
1	ГОСТ 8645-68	Труба 40x20x2, п.м.	3.2	1.7	5.44
2	ГОСТ 8645-68	Труба 30x20x2, п.м.	0.72	1.39	1.00
3	ГОСТ 8639-82	Труба 20x2, п.м.	3.88	1.075	4.17
4	ГОСТ 103-2006	Пластина _ 6x30 L=100	4	0.14	0.56
	Hilti или аналог	Анкер М8х105	4		

1.4

						31081-76-АСУ			
						"Комплексная застройка территории, расположенной в границах улиц: Камчатская-Западносибирская-Энтузиастов. Многоэтажный жилой дом ГП-75. Многоэтажный жилой дом ГП-76"			
1	4	Изм.	07-26		17.04.26	Многоэтажный жилой дом ГП-76. Секции 76.1..76.4	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Р	24	
ГИП	Мифтяхетдинов				09.09.24				
Рук. группы	Каримова				09.09.24				
Разраб.	Хамдеев				09.09.24	Ограждения ОГЛ-7.1, ОГЛ-7.3, ОГЛ-7.4			
Норм.контр.	Мустафин				09.09.24				

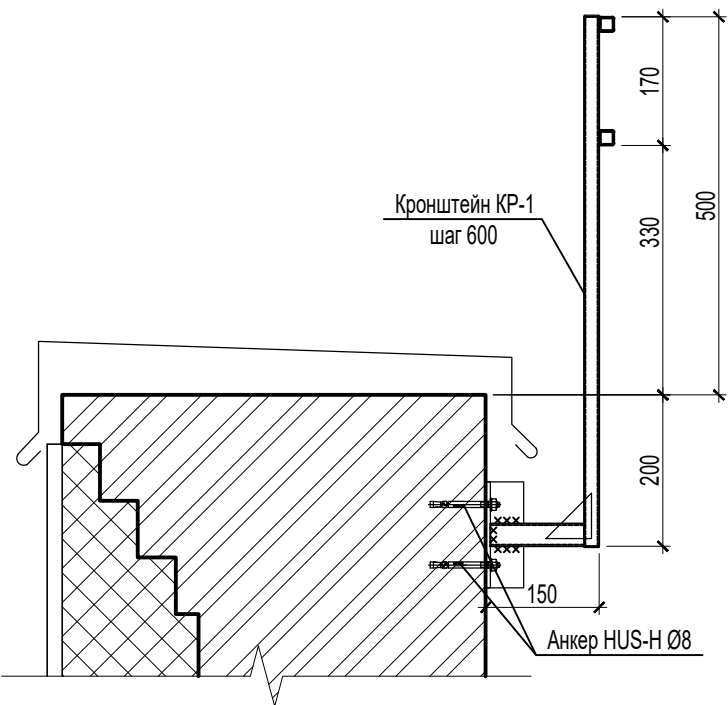


Спецификация					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чение
Ограждение ОГБ-1					
1	ГОСТ 8639-82	Труба 40х3, п.м.	13.92	3.36	46.77
2	ГОСТ 8639-82	Труба 20х2, п.м.	25.58	1.075	27.50
3	ГОСТ 103-2006	Пластина _ 6х100 L=190	6	0.89	5.34
	НШ или аналог	Анкер М10х98	12		
Ограждение ОГБ-2					
1	ГОСТ 8639-82	Труба 40х3, п.м.	14.15	3.36	47.54
2	ГОСТ 8639-82	Труба 20х2, п.м.	25.50	1.075	27.41
3	ГОСТ 103-2006	Пластина _ 6х100 L=190	6	0.89	5.34
	НШ или аналог	Анкер М10х98	12		
Ограждение ОГБ-3					
1	ГОСТ 8639-82	Труба 40х3, п.м.	14.73	3.36	49.49
2	ГОСТ 8639-82	Труба 20х2, п.м.	28.56	1.075	30.70
3	ГОСТ 103-2006	Пластина _ 6х100 L=190	6	0.89	5.34
	НШ или аналог	Анкер М10х98	12		
Ограждение ОГБ-4					
1	ГОСТ 8645-68	Труба 40х30х2, п.м.	2.61	2.02	5.27
2	ГОСТ 8645-68	Труба 40х20х2, п.м.	2.58	1.7	4.39
3	ГОСТ 8645-68	Труба 30х20х2, п.м.	2.46	1.39	3.42
4	ГОСТ 8639-82	Труба 20х2, п.м.	4.76	1.075	5.12
5	ГОСТ 103-2006	Пластина _ 8х80 L=130	4	0.65	2.60
6	ГОСТ 19903-2015	_ 60х60х2	8	0.057	0.46
	НШ или аналог	Анкер М10х120	8		
Ограждение ОГБ-5					
1	ГОСТ 8645-68	Труба 40х30х2, п.м.	2.61	2.02	5.27
2	ГОСТ 8645-68	Труба 40х20х2, п.м.	2.73	1.7	4.64
3	ГОСТ 8645-68	Труба 30х20х2, п.м.	2.61	1.39	3.63
4	ГОСТ 8639-82	Труба 20х2, п.м.	5.1	1.075	5.48
5	ГОСТ 103-2006	Пластина _ 8х80 L=130	4	0.65	2.60
6	ГОСТ 19903-2015	_ 60х60х2	8	0.057	0.46
	НШ или аналог	Анкер М10х120	8		
Ограждение ОГБ-6					
1	ГОСТ 8645-68	Труба 40х30х2, п.м.	2.61	2.02	5.27
2	ГОСТ 8645-68	Труба 40х20х2, п.м.	2.88	1.7	4.90
3	ГОСТ 8645-68	Труба 30х20х2, п.м.	2.76	1.39	3.84
4	ГОСТ 8639-82	Труба 20х2, п.м.	5.44	1.075	5.85
5	ГОСТ 103-2006	Пластина _ 8х80 L=130	4	0.65	2.60
6	ГОСТ 19903-2015	_ 60х60х2	8	0.057	0.46
	НШ или аналог	Анкер М10х120	8		

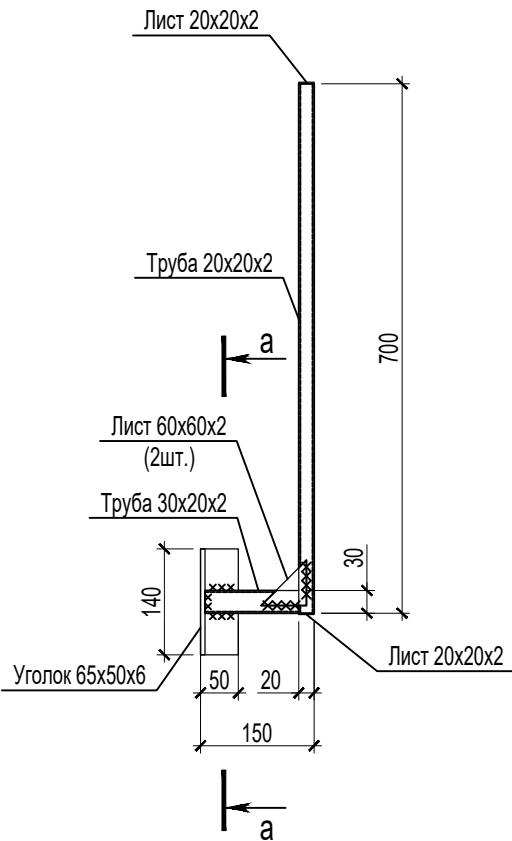
- Все сварные соединения выполнить ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80 электродами Э-42 ГОСТ 9467-75". Высоту шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
- Все металлические изделия должны иметь лакокрасочное покрытие: грунт ГФ-021 - 2слоя, покрывные слои - ПФ 115 ГОСТ 6565-76"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

31081-76-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
ГИП		Михайленко			09.09.24
Рук. группы		Каримова			09.09.24
Разраб.		Хандеев			09.09.24
Многоэтажный жилой дом ГП-76. Секции 76.1, 76.4					СТАДИЯ
					ЛИСТ
					ЛИСТОВ
Ограждения ОГБ-1... ОГБ-6					Р
					25
Норм.контр.		Мустафин			09.09.24
					А П Б М
					ПРОЕКТИРОВАНИЕ
					МОНОЛИТ
					Формат А1

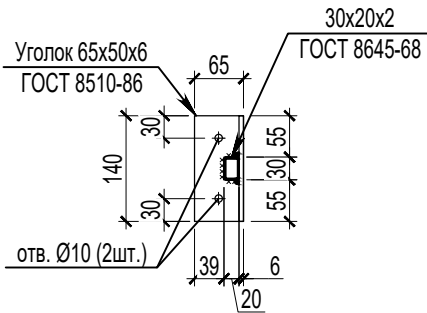
Узел устройства ограждений
кровли. ОГК-1



Кронштейн КР-1



а-а



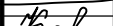
Спецификация

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

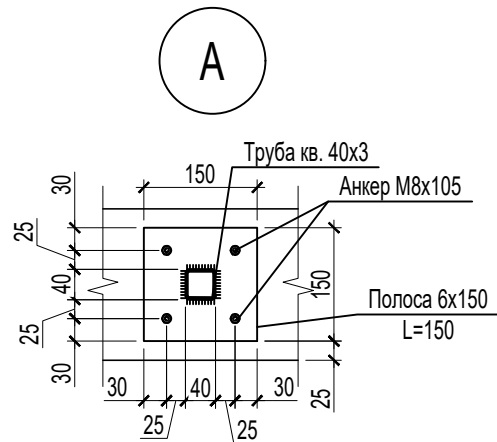
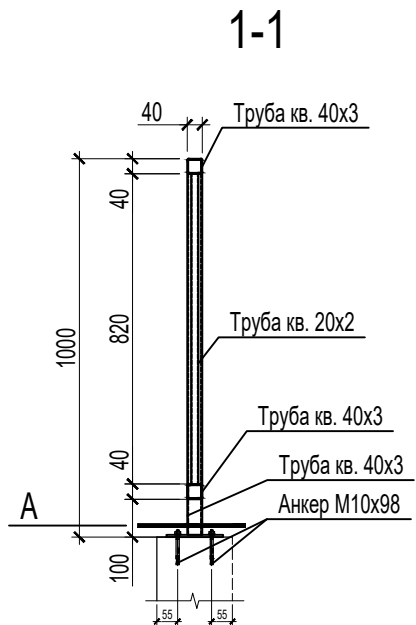
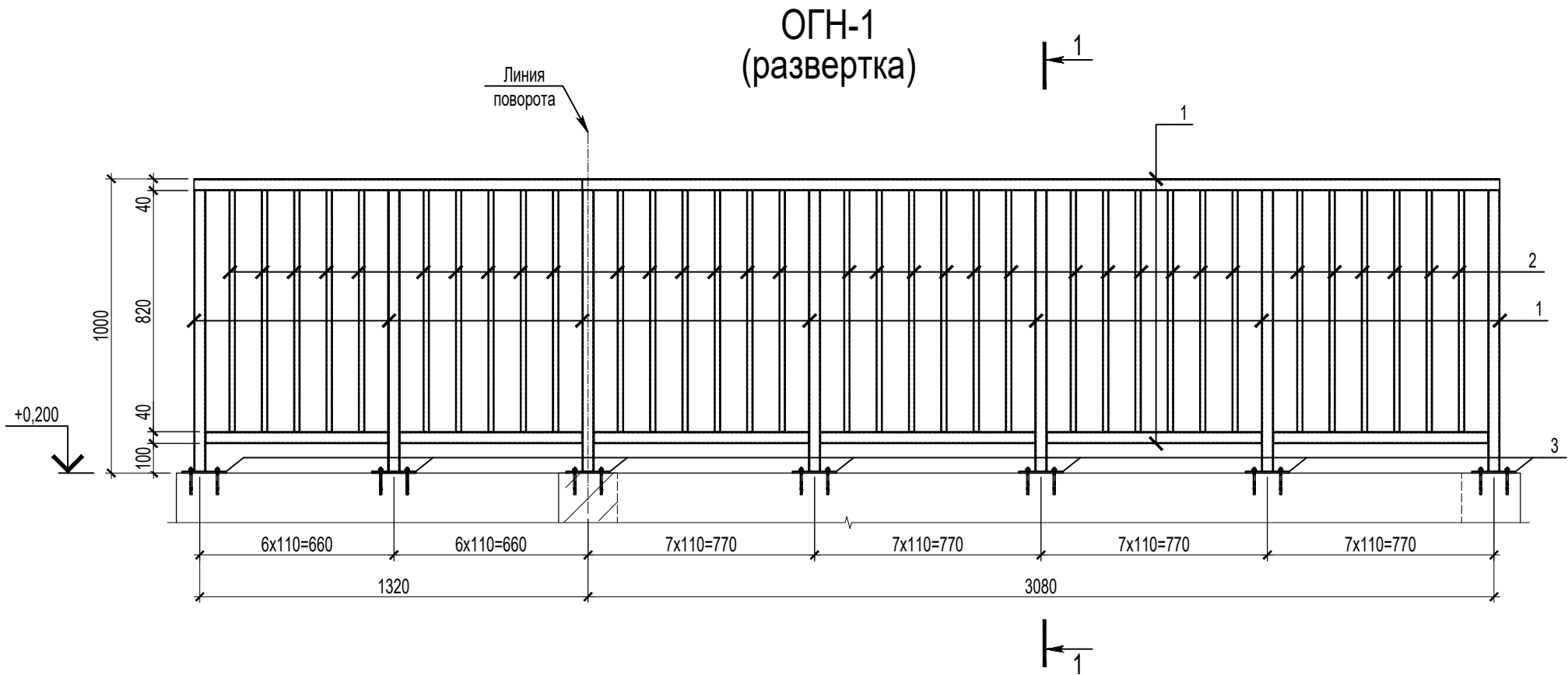
Ведомость расхода стали на 1п.м. ограждения, кг

Марка конструкции	Изделия закладные								Всего
	Прокат марки								
	С245				С375-1				
	ГОСТ 19903-2015		ГОСТ 8510-86		ГОСТ 8639-82		ГОСТ 8645-68		
	_2мм	Итого	L65x50x6	Итого	20x2	Итого	30x20x2	Итого	
ОГК-1	0.21	0.21	1.56	1.56	3.43	3.43	0.29	0.29	5.49

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

						31081-76-АСУ				
						"Комплексная застройка территории, расположенной в границах улиц: Камчатская-Западносибирская-Энтузиастов. Многоэтажный жилой дом ГП-75. Многоэтажный жилой дом ГП-76"				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
ГИП		Мифтяхетдинов			09.09.24	Многоэтажный жилой дом ГП-76. Секции 76.1..76.4		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Рук. группы		Каримова			09.09.24			Р	26	
Разраб.		Хамдеев			09.09.24					
						Ограждения ОГК-1				
Норм.контр.		Мустафин			09.09.24					

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

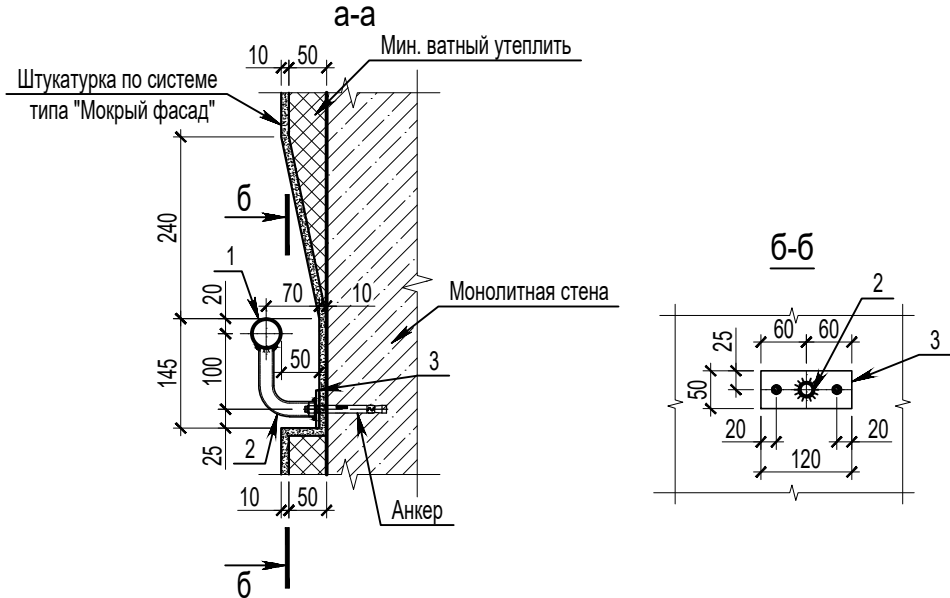
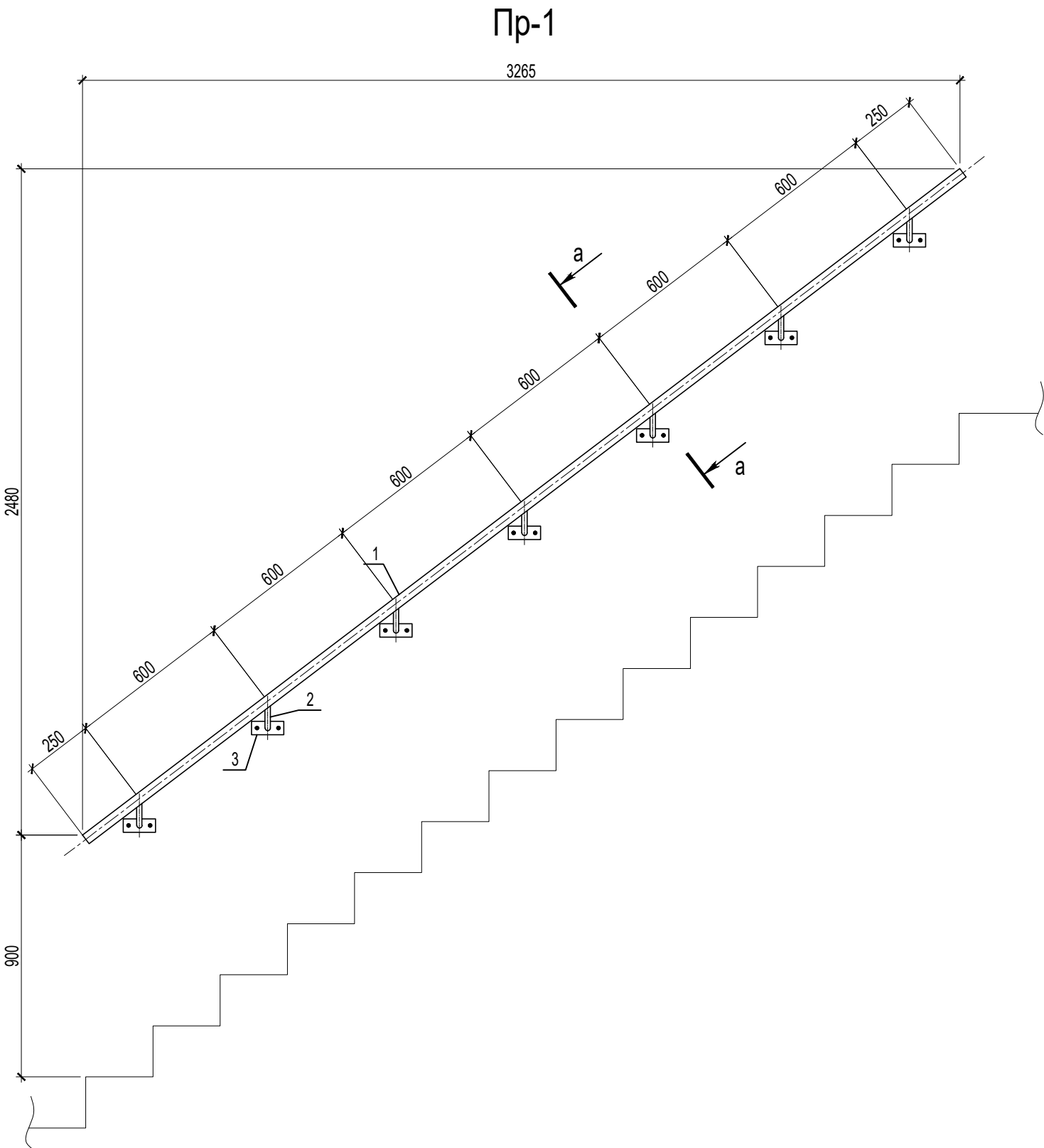


Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Ограждение ОГН-1			
1	ГОСТ 8639-82	Труба 40x3, п.м.	15.30	3.36	51.41
2	ГОСТ 8639-82	Труба 20x2, п.м.	27.9	1.075	29.99
3	ГОСТ 103-2006	Пластина _6x150 L=150	7	1.06	7.42
	Нити или аналог	Анкер M8x105	28		

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

						31081-76-АСЧ		
						"Комплексная застройка территории, расположенной в границах улиц: Камчатская-Западносибирская-Энтузиастов. Многоэтажный жилой дом ГП-76. Многоэтажный жилой дом ГП-76"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоэтажный жилой дом ГП-76. Секции 76.1..76.4	СТАДИЯ	ЛИСТ
ГИП		Мифтяхетдинов			09.09.24		Р	27
Рук. группы		Каримова			09.09.24			
Разраб.		Хамдеев			09.09.24	Ограждения ОГН-1	А П Б М ПРОЕКТНОЕ БЮРО МОНОЛИТ	
Норм.контр.		Мустафин			09.09.24			



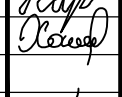
1. Все сварные соединения выполнить ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 5264-80 электродами Э-42 ГОСТ 9467-75*. Высоту шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
2. Все металлические изделия должны иметь лакокрасочное покрытие: грунт ГФ-021 - 2слоя, покрывные слои - ПФ 115 ГОСТ 6565-76*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

Спецификация элементов

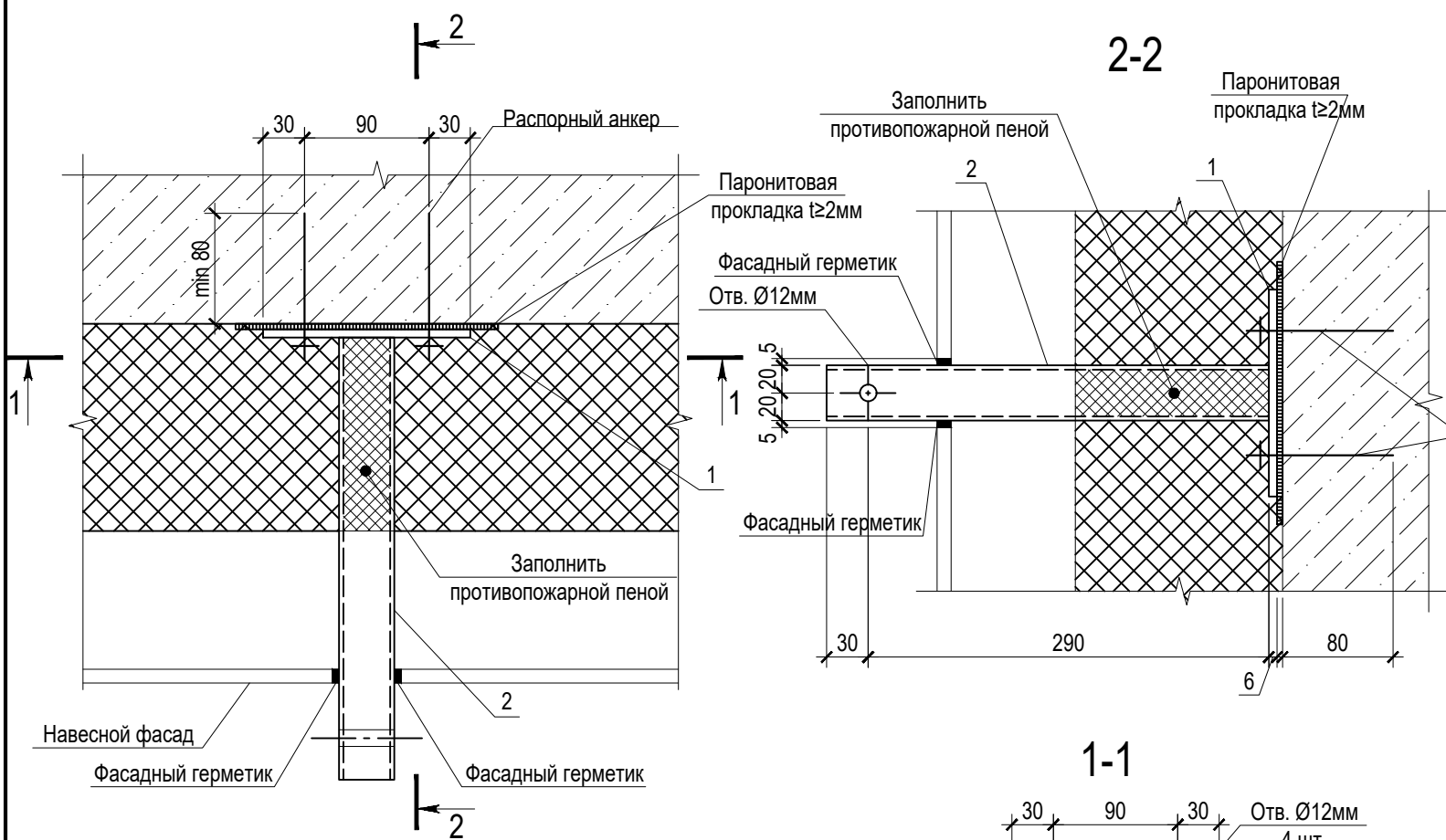
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
		Поручень Пр-1	1	9.91	
1	ГОСТ 10704-91	Труба 40x2 L=4100	1	7.67	7.67
2	ГОСТ 10704-91	Труба 20x2 L=150	7	0.13	0.91
3	ГОСТ 103-2006	-4x50 L=120	7	0.19	1.33
		Распорный анкер М10х100	14		

Ведомость ограждений

Наименование	Блок-секция				Итого:
	БС-1	БС-2	БС-3	БС-4	
Ограждения лестниц					
ОГЛ-1	1	1	-	-	2
ОГЛ-1.3	-	-	1	-	1
ОГЛ-1.4	-	-	-	1	1
ОГЛ-2	1	1	1	-	3
ОГЛ-2.4	-	-	-	1	1
ОГЛ-3	1	1	-	-	2
ОГЛ-3.3	-	-	1	-	1
ОГЛ-3.4	-	-	-	1	1
ОГЛ-4	42	34	44	33	153
ОГЛ-4.4	-	-	-	1	1
ОГЛ-5	1	1	1	1	4
ОГЛ-6	1	1	-	1	3
ОГЛ-7.1	22	-	-	-	22
ОГЛ-7.3	-	-	23	-	23
ОГЛ-7.4	-	-	-	18	18
Поручень					
Пр-1	1	1	-	-	2
Ограждения балконов и лоджий					
ОГБ-1	22	-	-	-	22
ОГБ-2	66	36	46	18	166
ОГБ-3	-	72	-	54	126
ОГБ-4	-	18	-	-	18
ОГБ-5	22	-	-	-	22
ОГБ-6	22	18	23	-	63
Ограждения наружные					
ОГН-1	-	-	1	-	1
Ограждения кровельные, п.м.					
ОГК-1	99.6	85.1	93.5	-	278.2

						31081-76-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-76. Секции 76.1.76.4	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ		
ГИП		Мифтяхетдинов			09.09.24		Р	28			
Рук. группы		Каримова			09.09.24						
Разраб.		Хамдеев			09.09.24	Поручень Пр-1. Ведомость ограждений.					
Норм.контр.		Мустафин			09.09.24						

Кронштейн КР-1



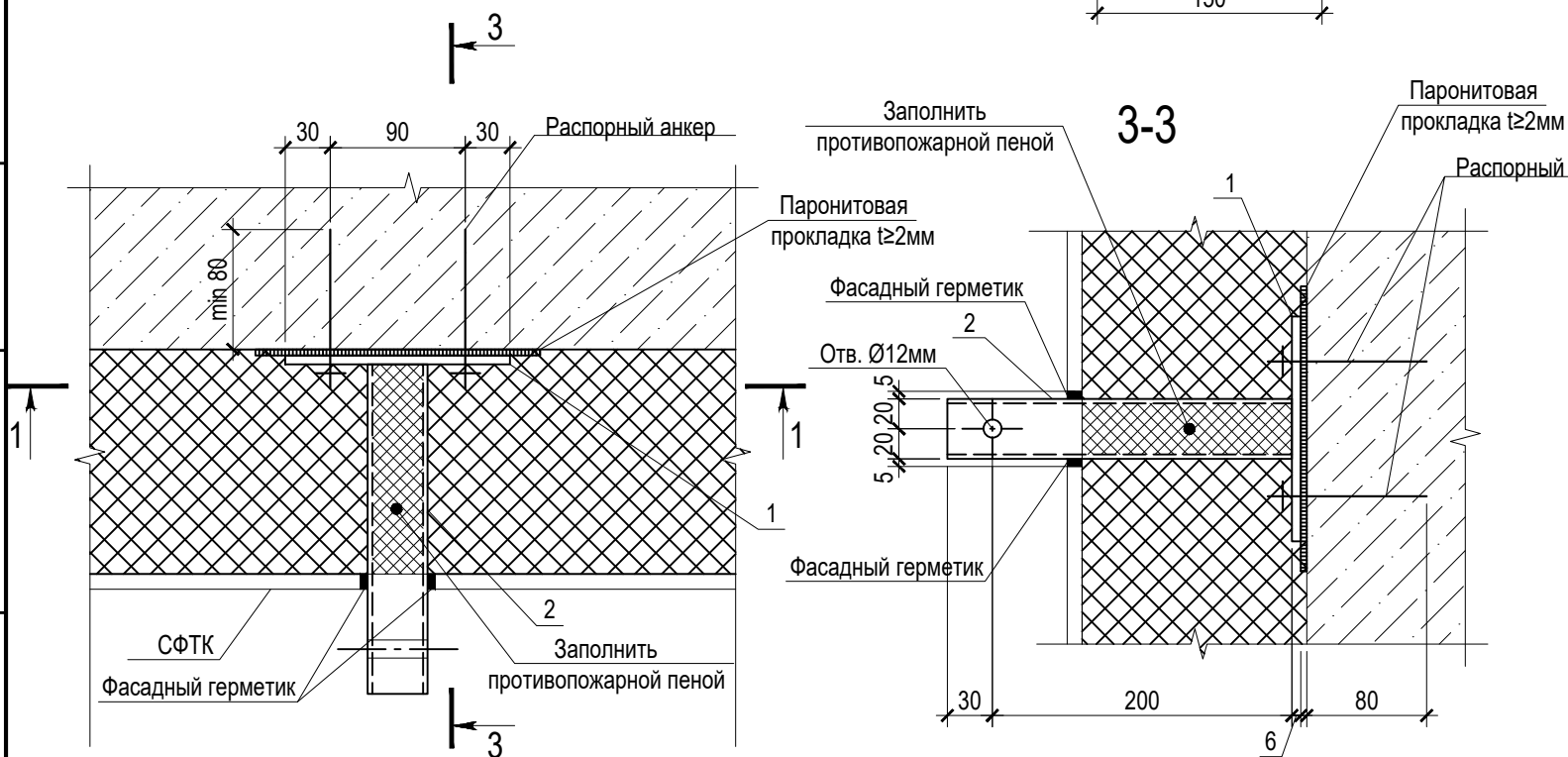
Спецификация

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

Спецификация

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

Кронштейн КР-2



1. Работы производить в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
2. Материал всех элементов 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.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Гип	Мифтяхетдинов	09.09.24			
Разраб.	Сагидуллин	09.09.24			
Норм.контр.	Мустафин	09.09.24			

						31081-76-АСУ		
						"Комплексная застройка территории, расположенной в границах улиц: Камчатская-Западносибирская-Энтузиастов. Многоэтажный жилой дом ГП-75. Многоэтажный жилой дом ГП-76"		
						Многоэтажный жилой дом ГП-76. Секции 76.1..76.4		
						Кронштейн КР-1 для вывесок		