

Общество с ограниченной ответственностью

"Проектное управление ШтриХ"

ЖИЛОЙ ДОМ

С ПРИСТРОЕННЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ И АВТОСТОЯНКОЙ

НА УЧАСТКЕ № 1.2.1 СЕВЕРО-ВОСТОЧНЕЕ УЛИЦЫ ГЕНЕРАЛА КУСИМОВА
В ДЕМСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД УФА РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН.

I ЭТАП СТРОИТЕЛЬСТВА

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

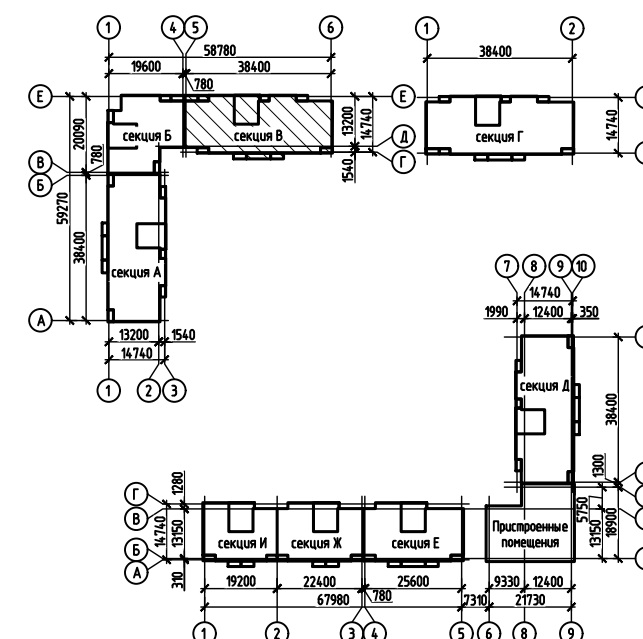
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ НИЖЕ ОТМ. 0,000.

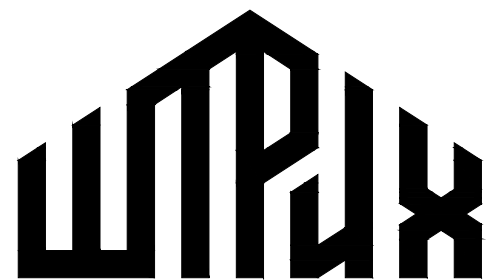
АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ

Основной комплект рабочих чертежей

594-2022-1.2.1-I-B-AC.0-3.2

Изм.	№ док.	Подп.	Дата





Общество с ограниченной ответственностью

"Проектное управление ШтриХ"

ЖИЛОЙ ДОМ
С ПРИСТРОЕННЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ И АВТОСТОЯНКОЙ
НА УЧАСТКЕ № 1.2.1 СЕВЕРО-ВОСТОЧНЕЕ УЛИЦЫ ГЕНЕРАЛА КУСИМОВА
В ДЕМСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД УФА РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН.
I ЭТАП СТРОИТЕЛЬСТВА

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ НИЖЕ ОТМ. 0,000.
АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ

Основной комплект рабочих чертежей

594-2022-1.2.1-I-B-AC.0-3.2

Главный инженер проекта

15.07.23

П.Г. Чикунов

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АС.0–3.2					
Лист	Наименование	Примечание			
1	Общие данные				
2	План отделочных работ подвального технического этажа				
3	Спецификация заполнения проемов и элементов к плану отделочных работ подвального этажа				
4	Экспликация полов. Ведомость отделки помещений.				
5	Схема расположения входов и световых прямкоб				
6	Вход №1. План. Сечения 1–1...3–3. Узлы А, Б				
7	Вход №1. Схемы расположения фундаментных блокоб низ на отм. –2,680; –2,080				
8	Схемы расположения несущих конструкций входа №1				
9	Вход №2. План. Сечения 1–1...3–3				
10	Вход №2. Схемы расположения фундаментных блокоб низ на отм. –2,680; –2,080				
11	Схемы расположения несущих конструкций входа №2				
12	Узлы 1...6 к листам 6, 7, 9, 10				
13	Вход №3. План. Схема расположения плит перекрытия низ на отм. –1,200				
	и фундаментны х блокоб низ на отм. –1,640				
14	Схемы расположения несущих конструкций входа №4				
15	Узлы А...Д к листу 14				
16	Плита монолитная Пм1. Опалубка				
17	Плита монолитная Пм1. Армирование				
18	Стойки Ст1, Ст2. Закладная деталь ЗД1				
19	Стойки Ст3...Ст6				
20	Схема расположения опор под сети. Узлы крепления подвесных опор хомутовых ОХ1,ОХ2				
	и напольных опор ОН1...ОН3				

Согласовано

Взам. №

Подп. и дата

Инд. №

Лист	Наименование	Примечание
3	Спецификация заполнения проемов и элементов к плану отделочных работ подвального этажа	
5	Спецификация к схеме расположения входов	
6	Спецификация к плану входа №1	
7	Спецификация к схемам расположения фундаментных блокоб	
9	Спецификация к плану входа №2	
10	Спецификация к схемам расположения фундаментных блокоб	
13	Спецификация элементов входа №3	
14	Спецификация входа №4	
16	Спецификация плиты монолитной Пм1. Опалубка	
17	Спецификация плиты монолитной Пм1. Армирование	
18	Спецификация стоек Ст1, Ст2	
19	Спецификация закладной детали ЗД1	
19	Спецификация стоек Ст3...Ст6	
20	Спецификация к схеме расположения опор под сети	

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ 13579–78	Блоки бетонные для стен подбалоб	
ГОСТ 31173–2003	Блоки дберные стальные	
ГОСТ 30674–99	Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей	
ГОСТ 23279–2012	Сетки арматурные сварные для железобетонны х конструкций и изделий	
ГОСТ 13015–2012	Изделия бетонные и железобетонные для строительства	
ГОСТ 31416–2009	Трубы и муфты хризотилцементные	
ГОСТ 3262–75	Трубы стальные водогазопроводные	
121у–АС.И 11 ч. 2 ред.1	Изделия металлические	
431–2017–1.6.2–АС.И	Рабочие чертежи строительных изделий	
437–2017–10–АС.И	Рабочие чертежи строительных изделий	
438–2017–11–АС.И	Рабочие чертежи строительных изделий	

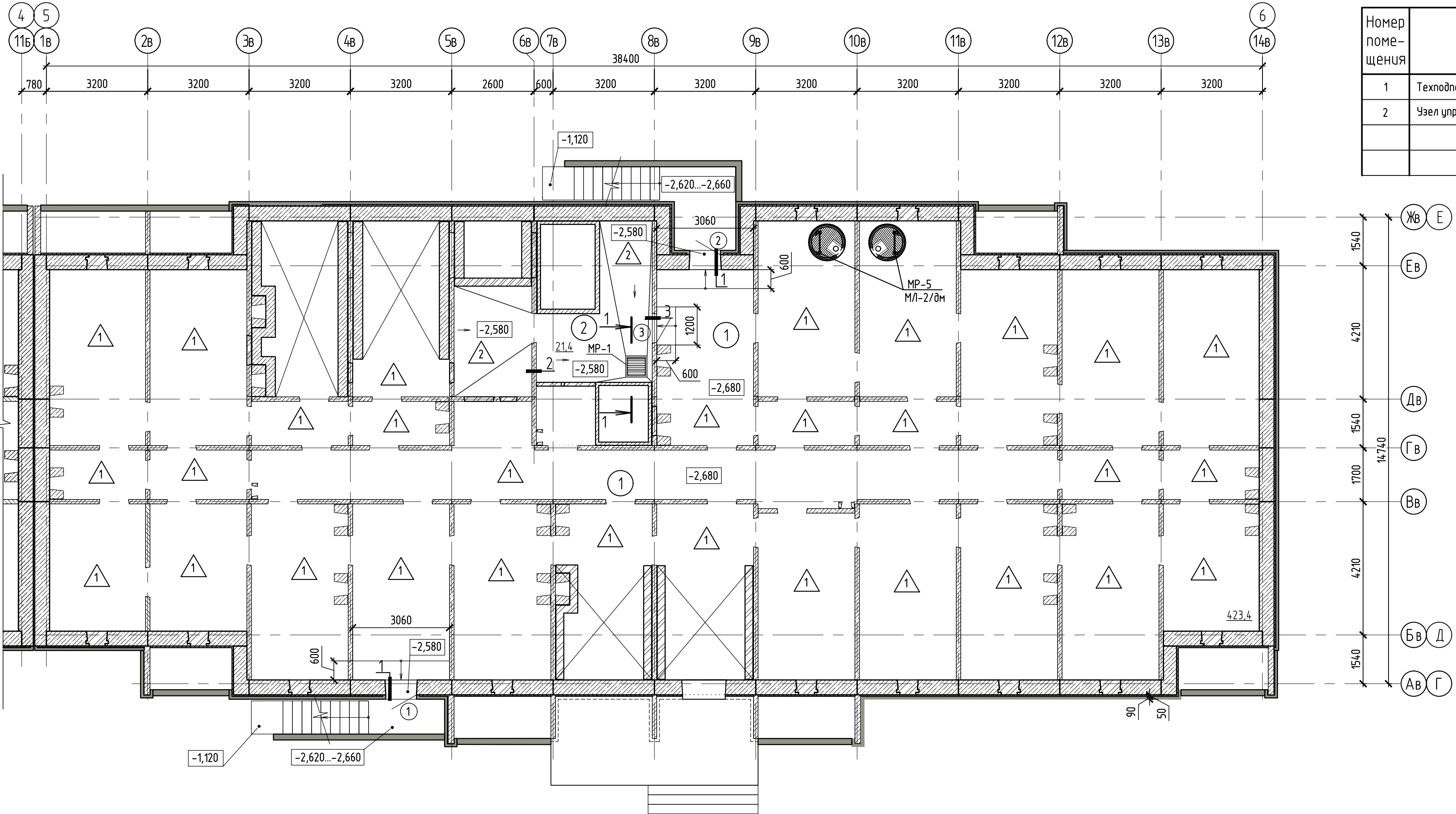
Ведомость основных комплектоб рабочих чертежей см. альбом 594–2022–1.2.1–I–А,Б,В–АС.0–1.

						594–2022–1.2.1–I–В–АС.0–3.2			
						Участок № 12.1 северо–восточнее улицы Генерала Кусимова в Демском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан. I этап строительства			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом с пристроенными помещениями и автостоянкой. Секция В	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Дьячкова			15.07.23		Р	1	20
Пров.		Жарынина			15.07.23				
Рук. группы		Жарынина			15.07.23				
Н.контр.		Уткина			15.07.23	Общие данные			
ГИП		Чикуноб			15.07.23				

План отделочных работ подвального технического этажа

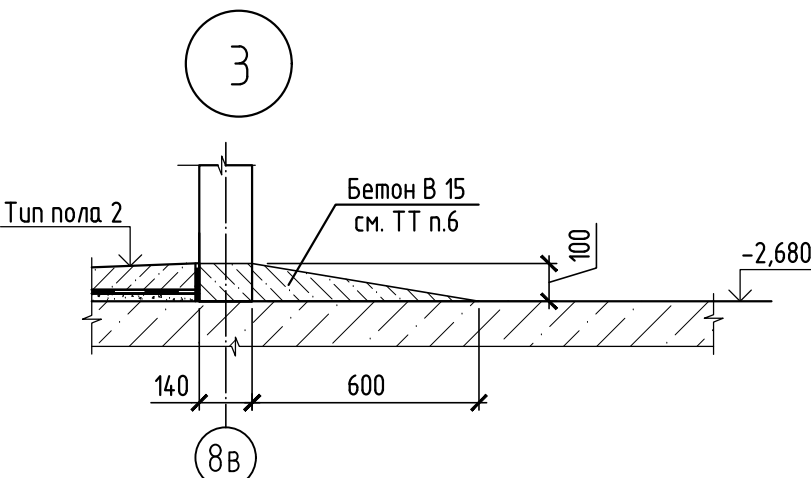
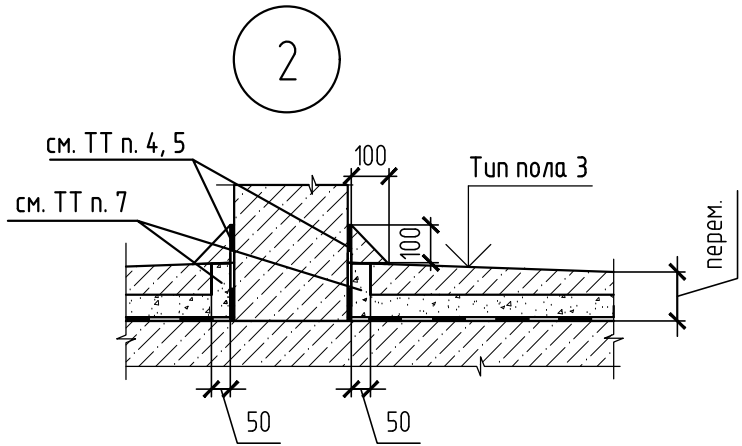
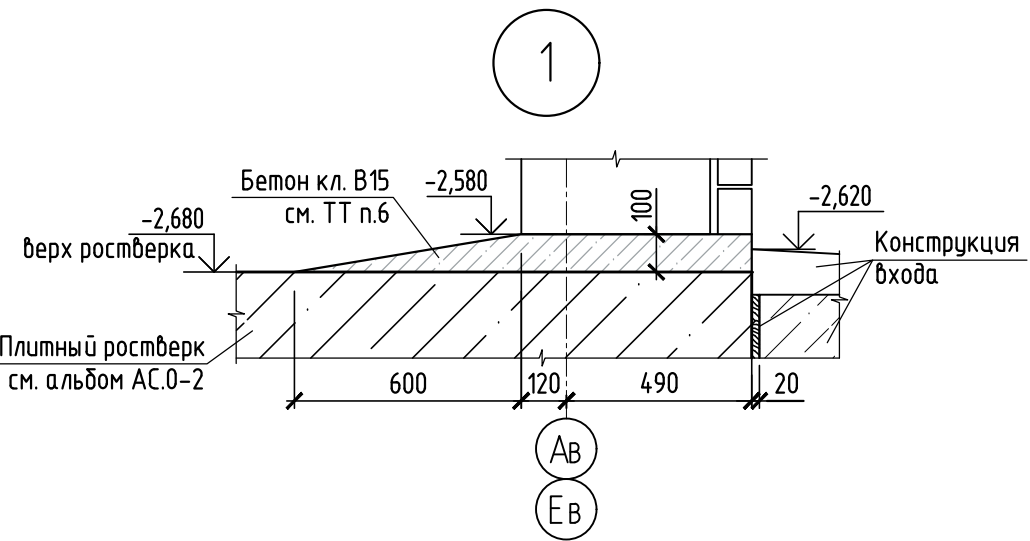
Экспликация помещений секции В

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1	Техподполье	423,4	
2	Узел управления секции В	21,4	



Условные обозначения

- кладка из блоков "Бессер", толщиной 90, 190мм
- сборные ж.б. панели
- кирпичная кладка
- утеплитель
- 1 — тип пола



- 1 Спецификацию элементов см. лист 3.
- 2 Экспликацию полов и ведомость отделки помещений см. лист 4.
- 3 Схему расположения входов и световых проемов см. лист 5.
- 4 Для бетонных полов плитные выполнять из бетона класса В15, расход составляет 0,15 м³.
- 5 Гидроизоляцию завести на стены на высоту 300мм.
- 6 Подъем и порог по стенам выполнить из бетона класса В15 (см. узлы 3, 4 данный лист). Общий расход составляет 0,35 м³.
- 7 В помещениях ИТП пол отделать по периметру от ограждающих конструкций стен зазором шириной 50мм с заполнением его песком, согласно узла 2. Расход песка на заполнение зазора составляет 0,31 м³.

594-2022-1.2.1-I-B-AC.0-3.2					
Участок № 12.1 северо-восточнее улицы Генерала Кузнецова в Демском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан. I этап строительства					
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Жилой дом с пристроенными помещениями и автостоянкой. Секция В
Разраб.	Бадкин	15.07.23	15.07.23	15.07.23	
Проб.	Жарынина	15.07.23	15.07.23	15.07.23	
Рук. группы	Жарынина	15.07.23	15.07.23	15.07.23	
Н.контр.	Уткина	15.07.23	15.07.23	15.07.23	План отделочных работ подвального технического этажа



Спецификация заполнения проемов и элементов к плану
отделочных работ подвального этажа

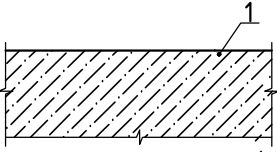
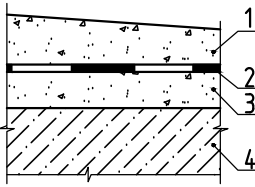
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
МР-1	121у-АС.И 11 ч. 2 ред. 1	Металлическая решетка МР-1	1	13,88	
МР-5		Металлическая решетка МР-5	2	34,04	
МЛ-2/дм	431-2017-1.6.2-АС.И	Металлическая лестница МЛ-2/дм	2	19,16	
		<u>Двери наружные стальные</u>			
1	ГОСТ 31173-2016	ДСН, А, Оп, Пр, Прг, Н, Псп, кл.1, М2, О-1970х940	1		970х2000(н)
2	ГОСТ 31173-2016	ДСН, А, Оп, Л, Прг, Н, Псп, кл.1, М2, О-1970х940	1		970х2000(н)
		<u>Двери внутренние стальные</u>			
3	ГОСТ 31173-2016	ДСВб, В1, Оп, Л, Брг, Н, П2лс, М2, О-2050х880	1		910х2080(н)

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

См. совместно с листом 2.

						594-2022-1.2.1-І-В-АС.0-3.2			
						Участок № 12.1 северо-восточнее улицы Генерала Кусимова в Демском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан. І этап строительства			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом с пристроенными помещениями и автостоянкой. Секция В	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Бабкин				15.07.23		Р	3	
Пров.	Жарынина				15.07.23				
Рук. группы	Жарынина				15.07.23	Спецификация заполнения проемов и элементов к плану отделочных работ подвального этажа	 проектное управление		
Н.контр.	Уткина				15.07.23				

Экспликация полов

Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола, мм	Площадь, м²
1	1		1 Плитный ростверк –600мм	423,4
2	2		1 Стяжка из цементно-песчаного раствора М200, армированная сеткой ЭВр1 100х100 по уклону –22...72мм 2 Гидроизоляция Техноэласт ЭПП (два слоя) ТУ 5774-003-00287852-99 –8мм 3 Стяжка цементно-песчаная М200 –20мм 4 Плитный ростверк –600мм	21,4

Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьеров				Примечание
	Потолок	Площадь, м²	Стены и перегородки	Площадь, м²	
Узел управления секции В (N2)	сплошное выравнивание с/с до 5 мм	21,4	сплошное выравнивание с/с до 5 мм	51,83	по ж.б. панелям
	акриловая покраска		сплошное выравнивание с/с до 20 мм	14,68	по кирпичной кладке, заложенным проемам и по блокам ФБС
			покраска водоэмульсионной краской	66,51	
Откосы дверные, оконные	-	-	штукатурка по сетке	9,76	
			покраска водоэмульсионной краской	9,76	

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

- 1 Данный лист см. совместно с листом 2.
- 2 В экспликации полов площади помещений даны с учетом вычета площади прямых.
- 3 Устройство полов и производство отделочных работ вести в соответствии с требованиями "Инструкции по выполнению изоляционных и отделочных работ для жилых и общественных зданий" И 43.3-001-12743674-2017.
- 4 Уклон полов к прямым должен быть не менее 1%.
- 5 Полы выполнить после прокладки всех коммуникаций.
- 6 Перед финишной отделкой бетонных поверхностей произвести сплошное выравнивание сухими смесями до 5 мм.
- 7 Отделку кирпичных поверхностей перегородок выполнить в следующем порядке:

- очистка поверхности, грунтовка;

- штукатурка (выравнивание с/с);

- шпаклевание, шлифование и грунтовка.
- 8 На все отделочные материалы должны быть гигиенические сертификаты завода-изготовителя по применению их в жилых и общественных помещениях.
- 9 Ведомости составлены без учета технологических потерь.


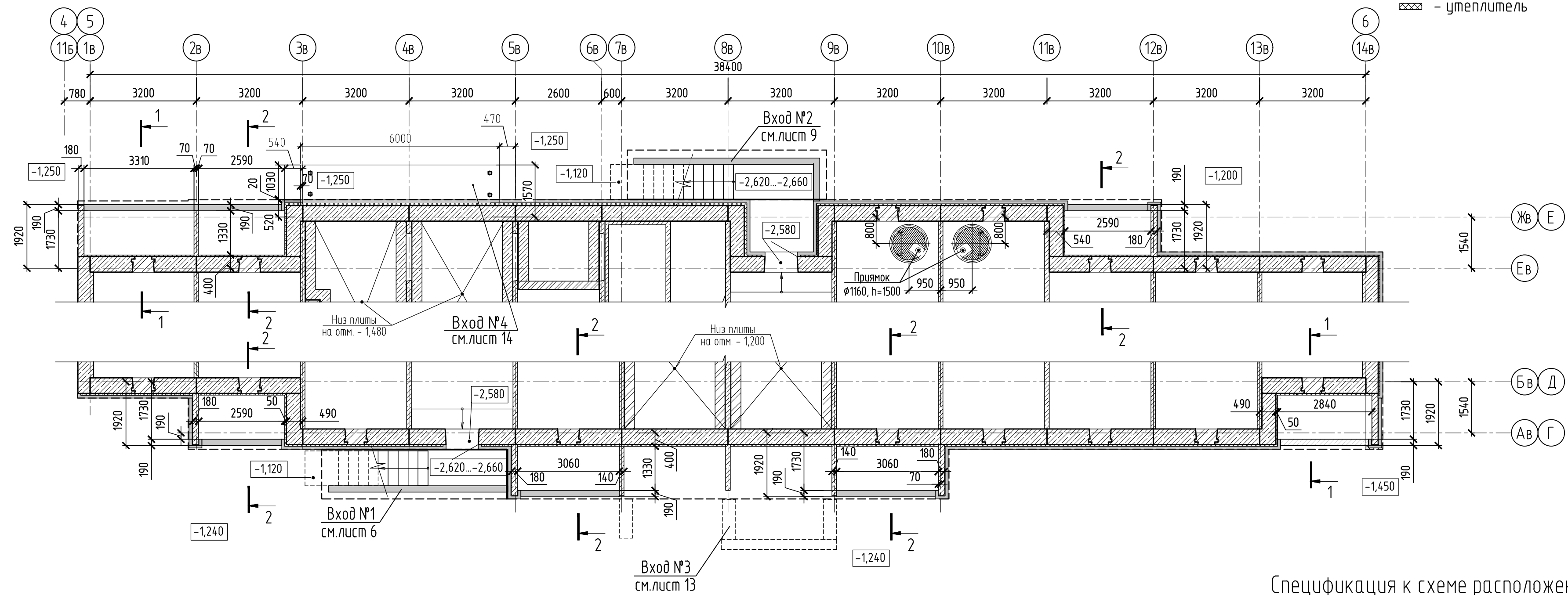
						594-2022-1.2.1-I-B-AC.0-3.2			
						Участок № 12.1 северо-восточнее улицы Генерала Кусимова в Демском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан. I этап строительства			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом с пристроенными помещениями и автостоянкой. Секция В	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Бабкин			15.07.23		Р	4	
Пров.		Жарынина			15.07.23				
Рук. группы		Жарынина			15.07.23				
Н.контр.		Уткина			15.07.23	Экспликация полов. Ведомость отделки помещений	 проектное управление		



Схема расположения входов

Условные обозначения

- кладка входов и прямков из блоков "Бессер", толщиной 90, 190мм
- ▨ — конструкции здания
- ▤ — кирпичная кладка
- ▩ — утеплитель

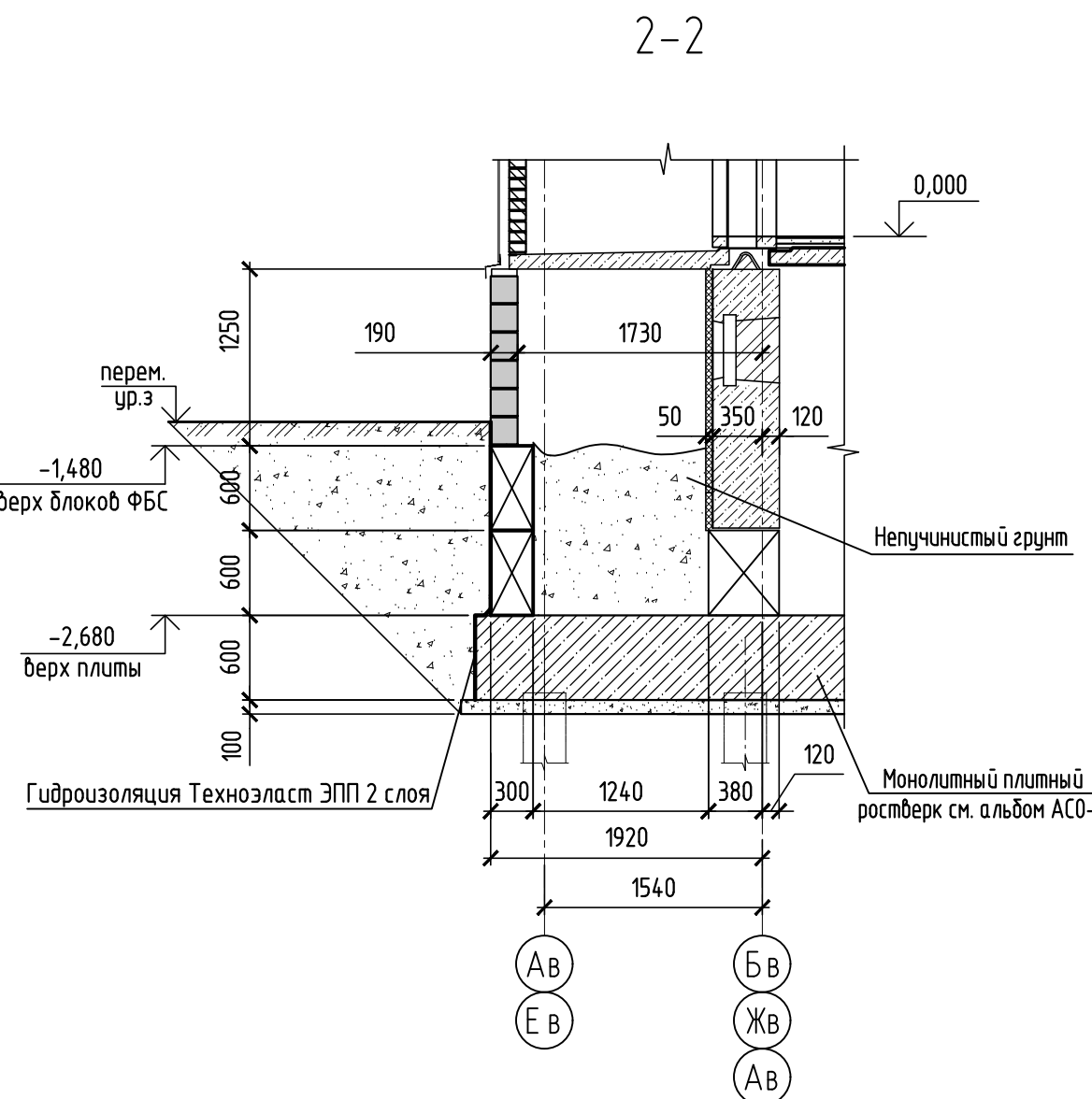
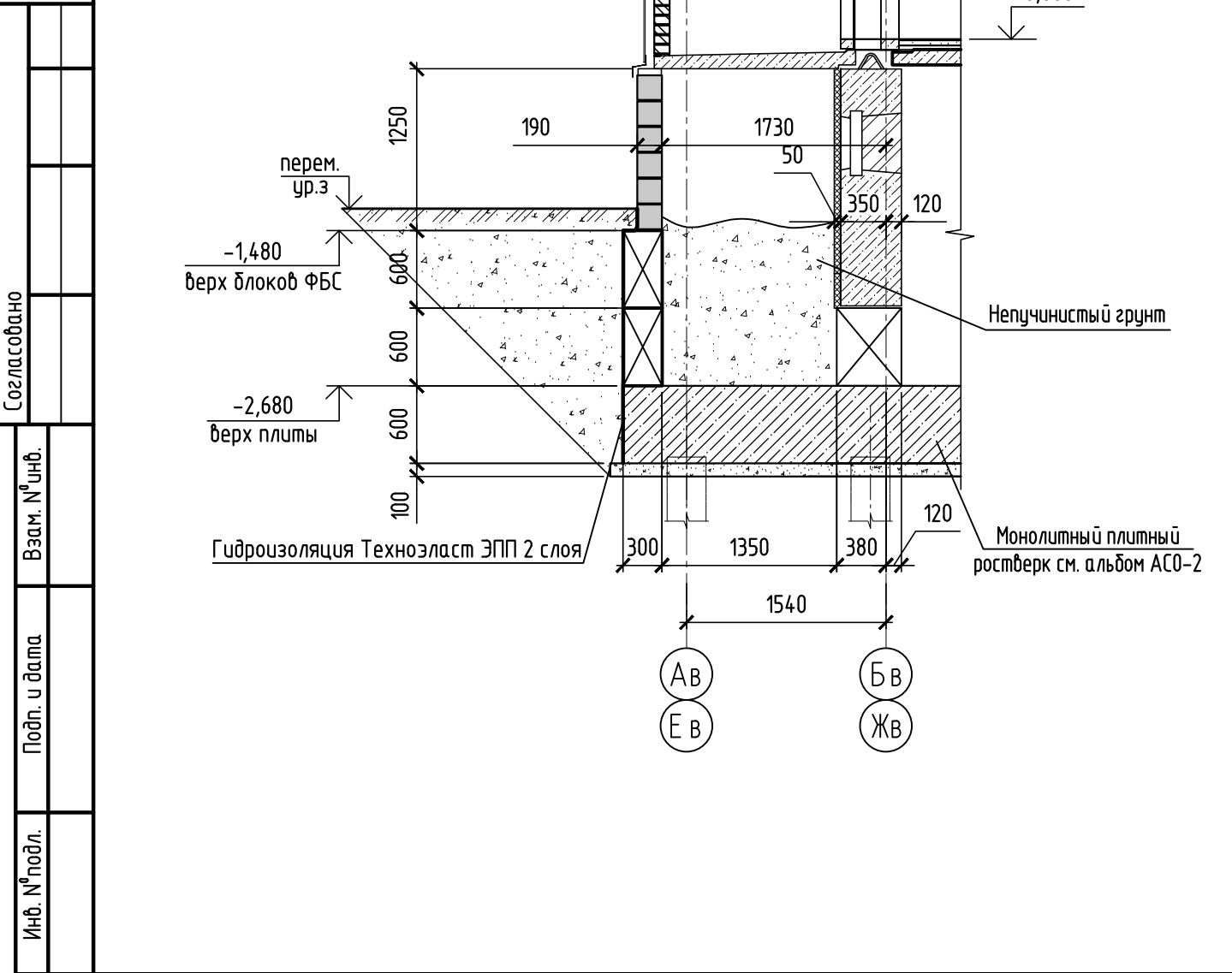


Спецификация к схеме расположения входов

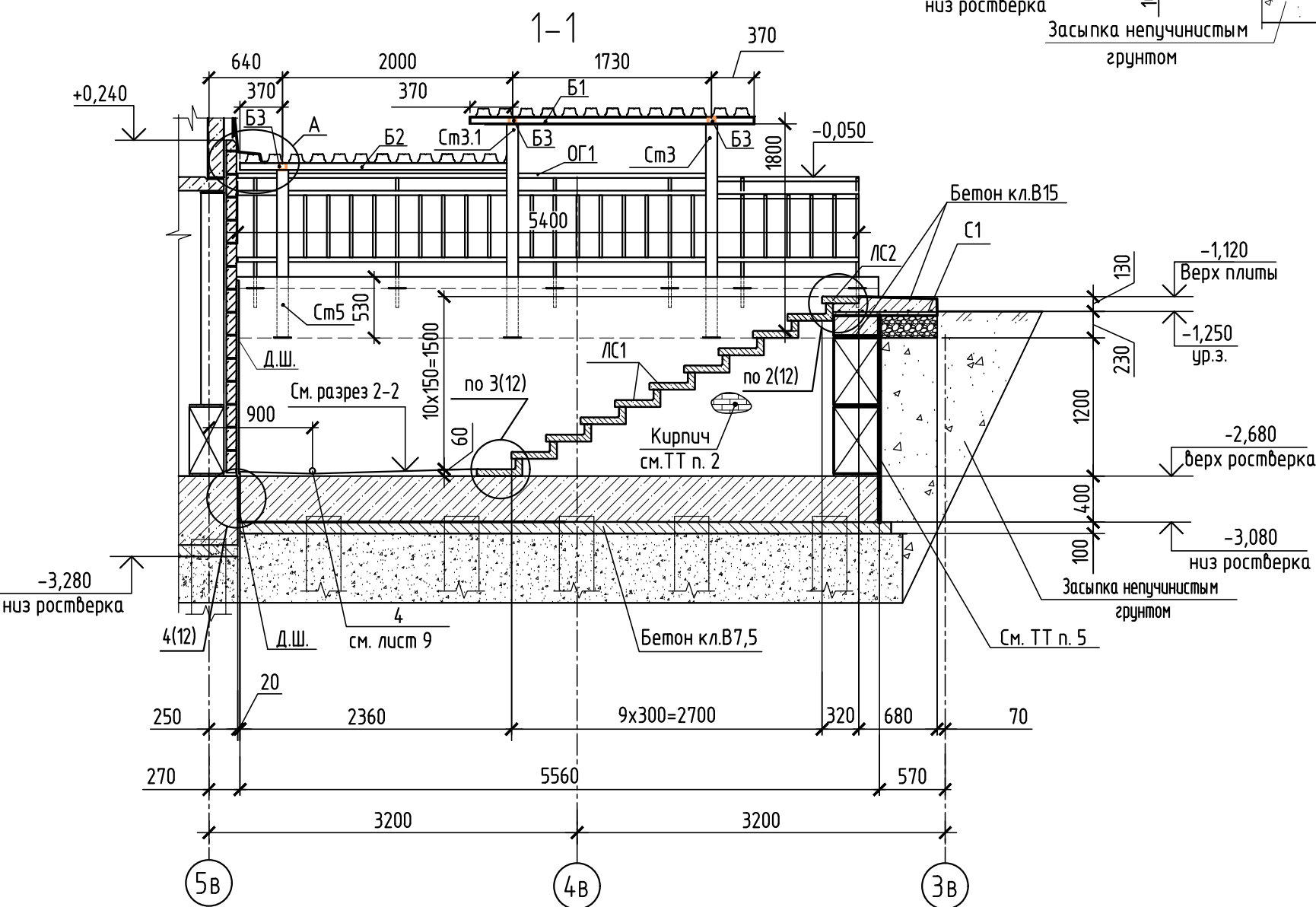
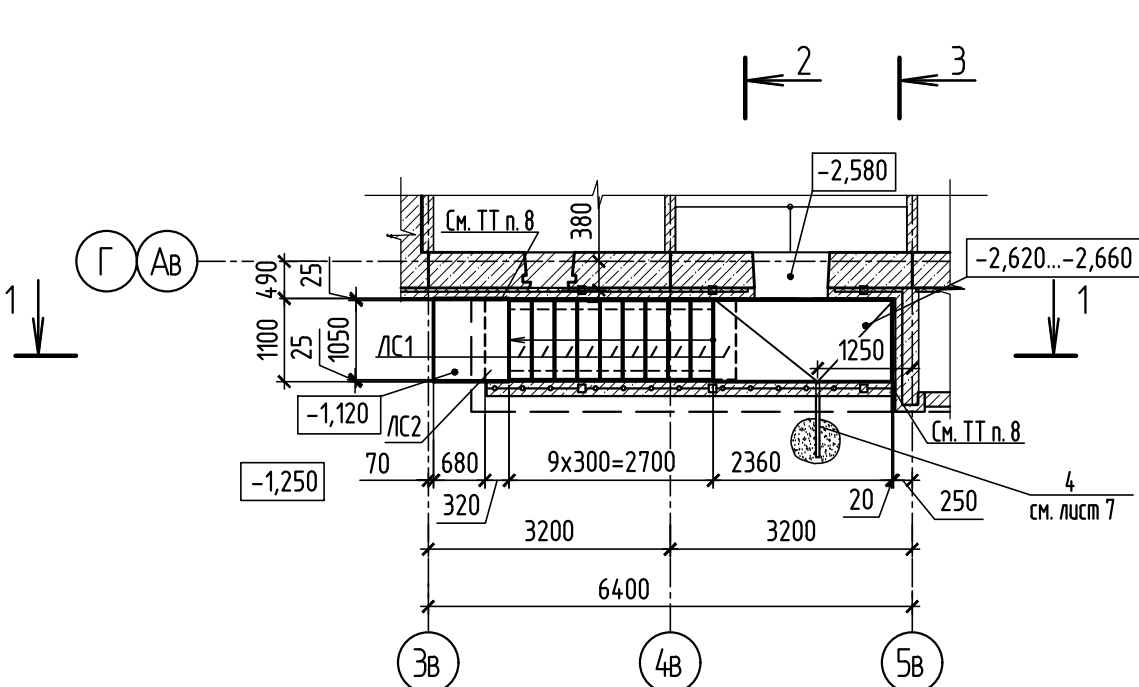
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме- чание
1	лист 6	Вход №1	1		
2	лист 9	Вход №2	1		
3	лист 13	Вход №3	1		
4	лист 14	Вход №4	1		

- 1 Стены входов выше уровня фундаментных блоков выполнить блоками «Бессер» 190мм с объемной гидрофобизирующей добавкой Mugaal BWA17. Кладку стен выше поверхности земли вести сплитерными блоками "Бессер" ССР39 М150 F75W2, ниже поверхности земли кладку стен вести стеновыми блоками "Бессер" СБП 39 М150 F75W2 по ГОСТ6133-2019 на растворе М75.
- 2 Вертикальную гидроизоляцию стен здания (поверхностей блоков "Бессер", соприкасающихся с грунтом – оклеечная из двух слоев Техноэласт ЭПП по огрунтовке праймером битумным ТЕХНОНИКОЛЬ, Гидроизоляция выбрана в альбоме АС.0-3.1
- Гидроизоляция ростверков и фундаментных блоков выбрана в альбоме АС.0-2.
- Вертикальная гидроизоляция стен входов №1, 2 (поверхностей блоков "Бессер") и фундаментных блоков – оклеечная из двух слоев Техноэласт ЭПП по огрунтовке праймером битумным ТЕХНОНИКОЛЬ объем указан на листах 6, 9.
- 3 Обратную засыпку прямков производить равномерно со всех сторон с послойным уплотнением грунта при оптимальной влажности до коэффициента уплотнения $k=0,95$. Для обратной засыпки использовать непучинистый грунт (песок, гравий, щебень) без примеси чернозема, строительного мусора, органических включений. При засыпке обеспечить устойчивость конструкций.
- 4 Вдоль наружных стен входов выполнить отмостку по щебеночному основанию, согласно раздела 594-2022-1.2.1-ГП.
- 5 Все открытые поверхности металлических изделий входных групп окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 в два слоя по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82.

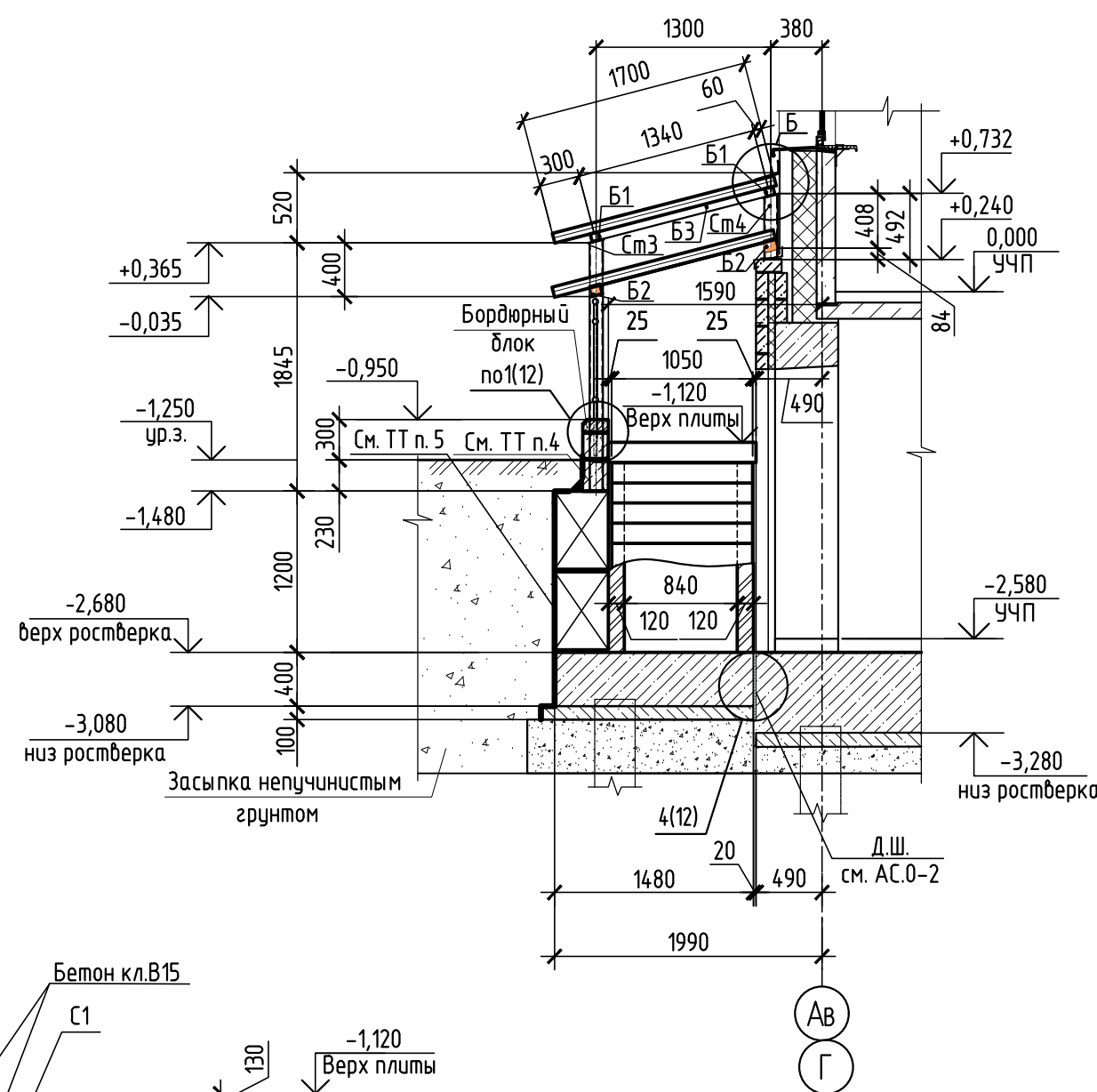
594-2022-1.2.1-І-В-АС.0-3.2					
Участок № 12.1 северо-восточнее улицы Генерала Куликова в Демском районе городского округа город Уфа, Республики Башкортостан. I этап строительства					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Дьячкова	15.07.23			
Проб.	Жарынина	15.07.23			
Рук. группы	Жарынина	15.07.23			
Н.контр.	Уткина	15.07.23			
Жилой дом с пристроенными помещениями и автостоянкой. Секция В				Стадия	Лист
Схема расположения входов				Р	5
				Формат А2	



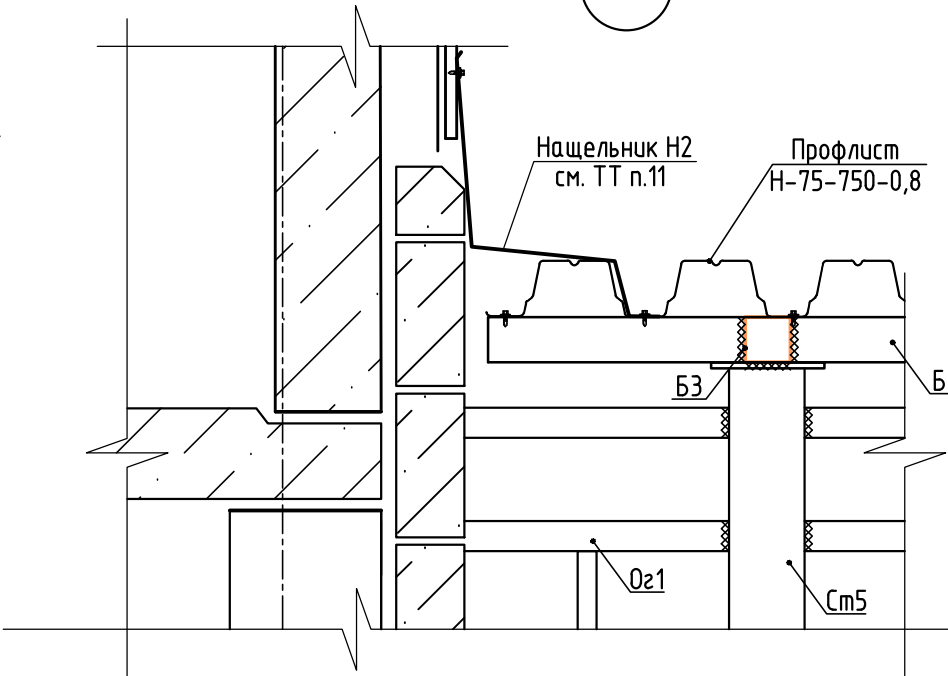
Вход №1. План



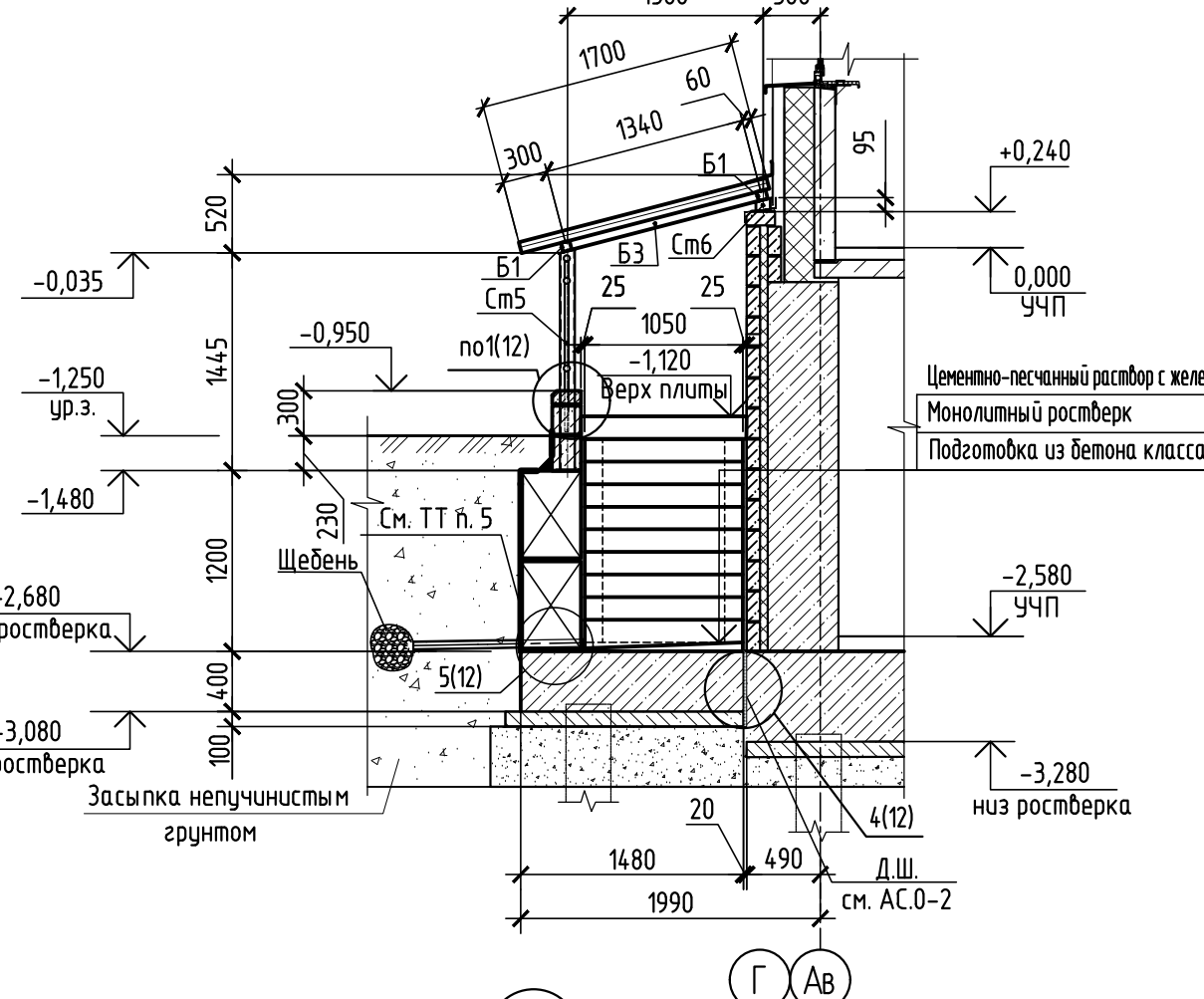
2-2



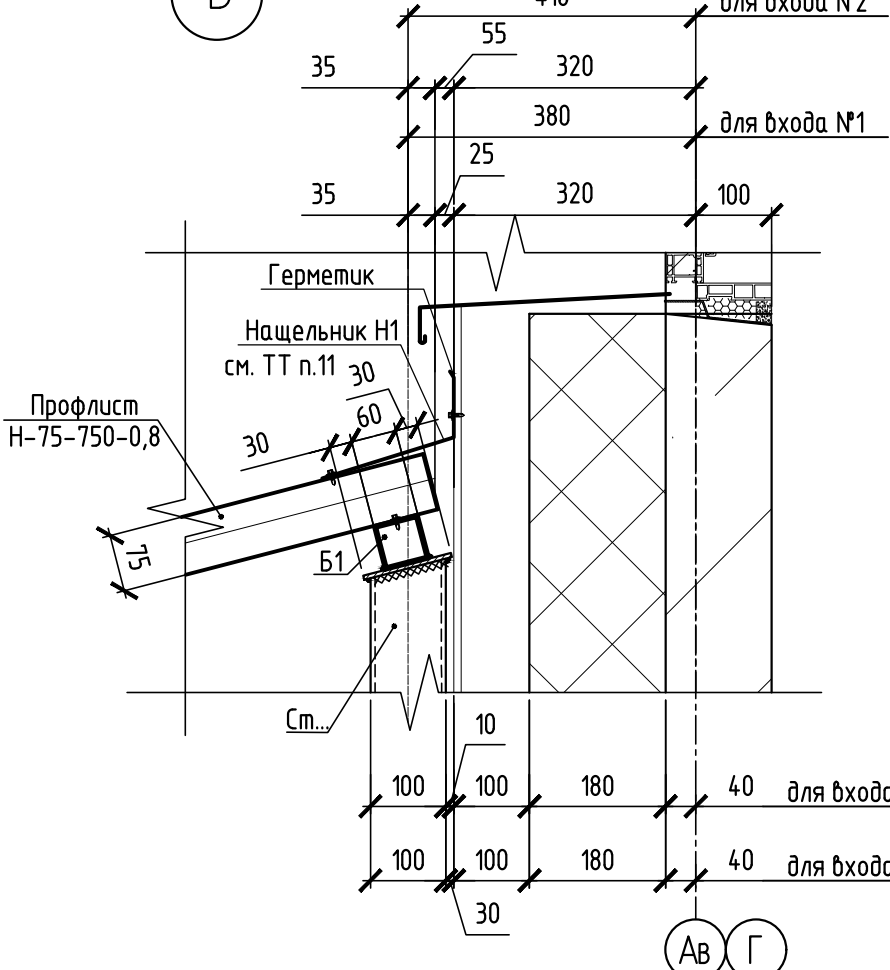
А



3-3



Б



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
H1 b=275	
H2 b=565	

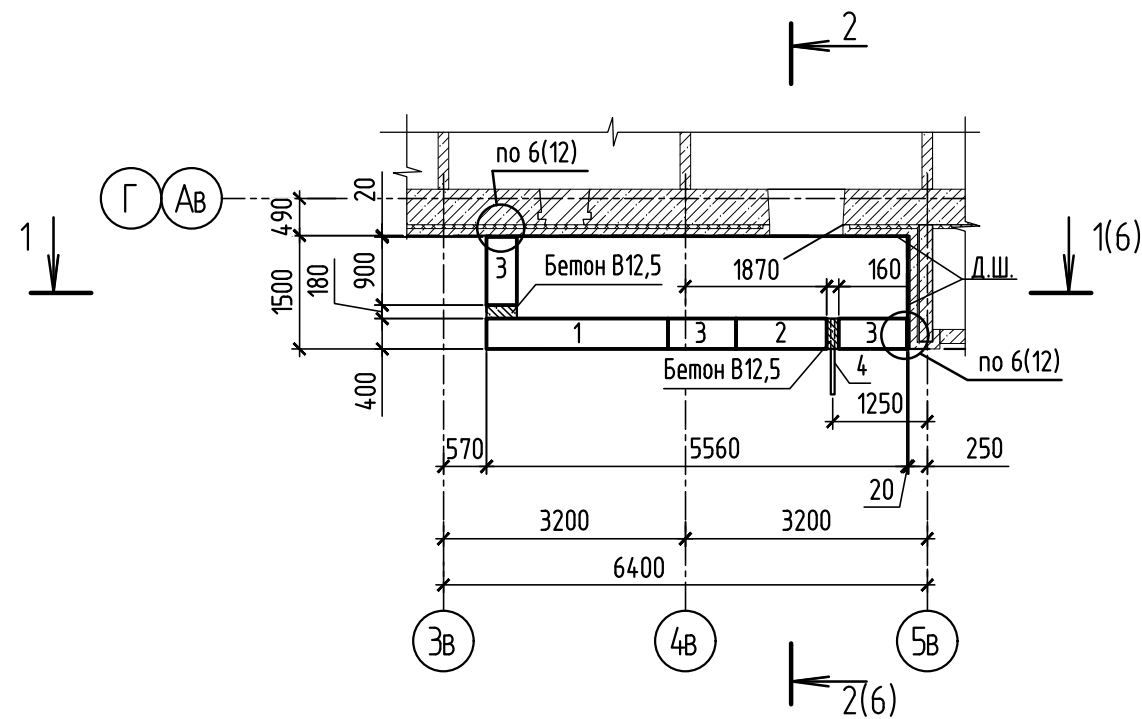
Спецификация к плану входа №1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме- чание
ЛС1	каталог ООО "ДСК КПД"	Ступень ЛС 10.5-4	10	78	
ЛС2	каталог ООО "ДСК КПД"	Ступень ЛСВ 10.5-4	1	50	
ОГ1	121у-АС.И11 ч.2 ред.1	Ограждение ОГ1	5,10	12,09	м
См3	См. лист 19	Стойка См3	1	34,69	
См3.1		Стойка См3.1	1	35,24	
См4		Стойка См4	1	11,19	
См4.1		Стойка См4.1	1	11,74	
См5		Стойка См5	1	27,90	
См6		Стойка См6	1	4,43	
Б1		Профиль 60x60x3 ГОСТ 30245-2003 С235 ГОСТ 27772-2015 L=2470	2	12,82	
Б2		Профиль 60x60x3 ГОСТ 30245-2003 С235 ГОСТ 27772-2015 L=2320	2	12,04	
Б3		Профиль 60x60x3 ГОСТ 30245-2003 С235 ГОСТ 27772-2015 L=1280	3	6,64	
H1		ОЦ БТ-ПН-0-0,5x275 ГОСТ 19904-90 Н-МТ-1 ГОСТ 14918-80 L=4960	1	5,35	
H2		ОЦ БТ-ПН-0-0,5x565 ГОСТ 19904-90 Н-МТ-1 ГОСТ 14918-80 L=1750	1	3,90	
С1	ГОСТ 23279-2012	4С 10А500С-200 96x106 10А500С-200 (150)	1	7,48	
	Профнастил	H75-750-0,8 См3пс ГОСТ 24045-2016 L=1700	8	7,78	
Материалы					
		Бетон класса В15, W6, F100	0,22		м³

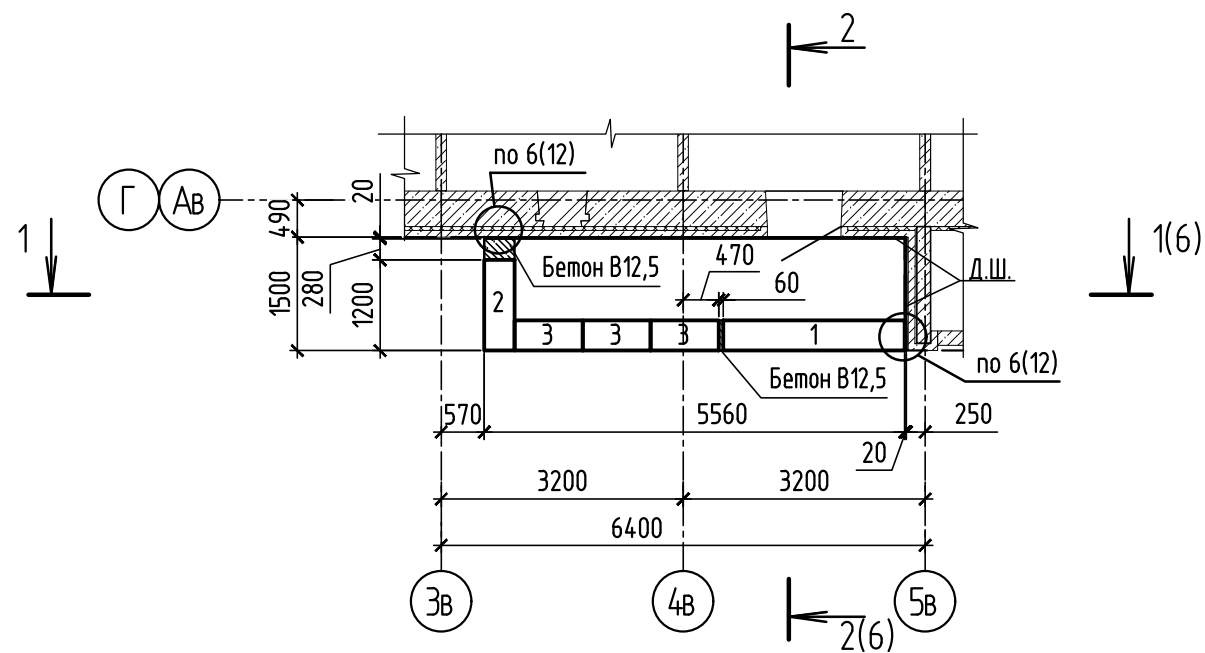
- 1 Вход замаркирован на листе 5.
- 2 Под ступени выполнить кладку из кирпича марки Кр-р-по 250х120х65/1НФ/100/2,0/75/ГОСТ 530-2012 на растворе М50. Расход кирпича составляет 0,5 м³.
- 3 Ограждение ОГ1 устанавливать посредством заделки стоек ограждения в блоки "Бессер" и приварки к стойкам См3...См5. Пустоты в блоках заполнить бетоном класса В12,5.
- 4 Кладку стен из блоков "Бессер" ниже уровня земли вести из стеновых блоков СБП39 М150 F75 W2 (190х190х390), а выше из сплитерных блоков СБП39 М150 F75 W2 (190х190х390). Все блоки выполнить с объемной гидрофобизирующей добавкой Mugaan BWA17.
- 5 Вертикальную поверхность стен и блоков, соприкасающихся с грунтом, выполнить оклеечную гидроизоляцию из двух слоев Техноэласт ЭПП (11,08 м²) по огрунтовке праймером битумным ТЕХНОНИКОЛЬ.
- 6 Горизонтальную гидроизоляцию из цементно-песчаного раствора состава 1:2, толщиной 20 мм выполнить между фундаментными блоками и кладкой.
- 7 Дренажную трубу монтировать во время монтажа блоков ФБС.
- 8 Заполнить деформационный шов утеплителем ТЕХНОНИКОЛЬ XPS КАРБОН. Расход - 1,20 м² толщиной 20 мм. Расход по узлу 6(12): Герметик - 2,4 м, гидроизоляция деформационного шва Техноэласт Флекс (2 слоя, ширина рулона 500мм) - 8,60 м.
- 9 Для обратной засыпки использовать непучинистый грунт (песок, гравий, щебень) без примесей чернозема, строительного мусора, органических включений, неагрессивный по отношению к бетону и арматуре.
- 10 Схемы несущих конструкций козырька см. лист 8.
- 11 Нащельник Н... крепить кровельными саморезами М5,5х19 с шагом 300 мм.

594-2022-12.1-I-B-AC.0-3.2					
Участок № 12.1 северо-восточнее улицы Генерала Кузнецова в Демском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан. I этап строительства					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Дьячкова	15.07.23			
Проб.	Жарынина	15.07.23			
Рук. группы	Жарынина	15.07.23			
Н.контр.	Уткина	15.07.23			
Жилой дом с пристроенными помещениями и автостоянкой. Секция В				Стадия	Лист
Вход №1. План. Сечения 1-1...3-3. Узлы А, Б				Р	6
формат А4х3					

Вход №1. Схема расположения фундаментных
блоков на отм.-2,680



Вход №1. Схема расположения фундаментных
блоков на отм. -2,080



Спецификация к схемам расположения фундаментных блоков

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме- чание
		Фундаментные блоки			
1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6	2	1300	
2		ФБС 12.4.6	2	640	
3		ФБС 9.4.6	6	470	
		Детали			
4		Труба 50х3.0 ГОСТ 3262-75 С235 ГОСТ 27772-2015 L=1000	1	4,22	
		Материалы			
		Бетон класса В12,5	0,20		м ³ , заделки

1 Блоки фундаментные марки ФБС укладывать на цементно-песчаном растворе М100. Все горизонтальные и вертикальные швы между блоками тщательно заполнять раствором на всю глубину. Местные заделки между блоками выполнять по ходу монтажа из бетона класса В 12,5.

2 Технические требования см. лист 8.

594-2022-1.2.1-I-B-AC.0-3.2					
Участок № 12.1 северо-восточнее улицы Генерала Кусимова в Демском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан. I этап строительства					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Дьячкова	15.07.23			
Проб.	Жарынина	15.07.23			
Рук. группы	Жарынина	15.07.23			
Н.контр.	Уткина	15.07.23			
Вход №1. Схемы расположения фундаментных блоков низ на отм. -2,680; -2,080				Стадия	Лист
				Р	7
				Листов	



формат А3

Схема расположения стоек

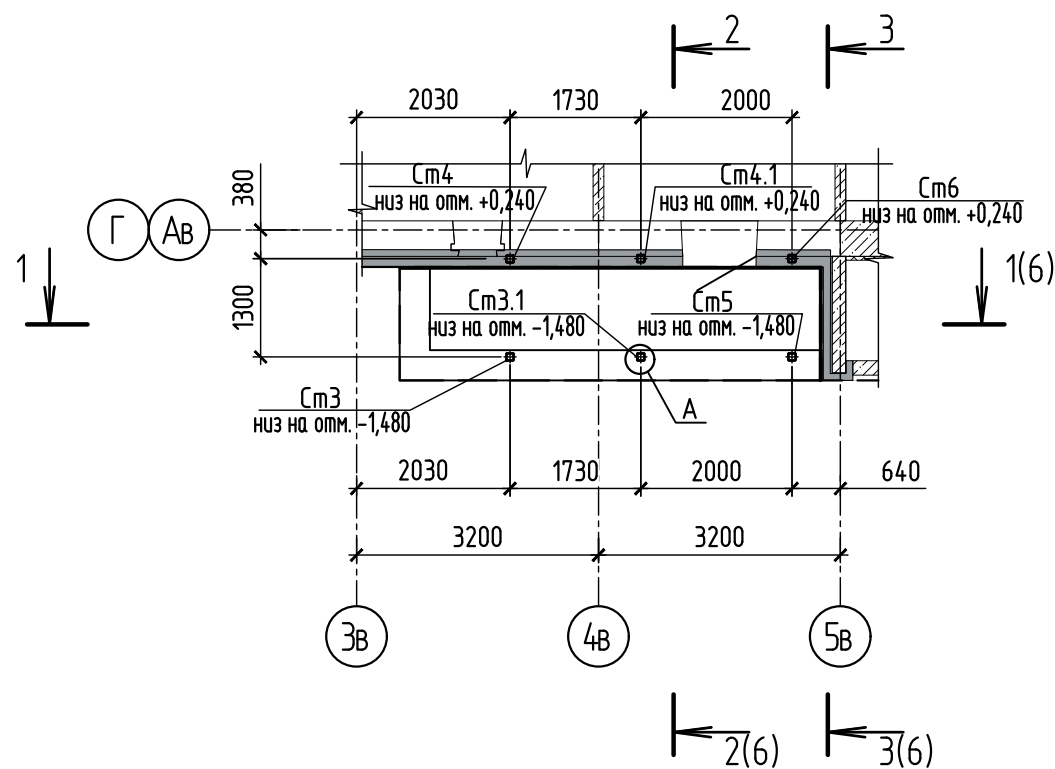


Схема расположения балок покрытия
входа №1

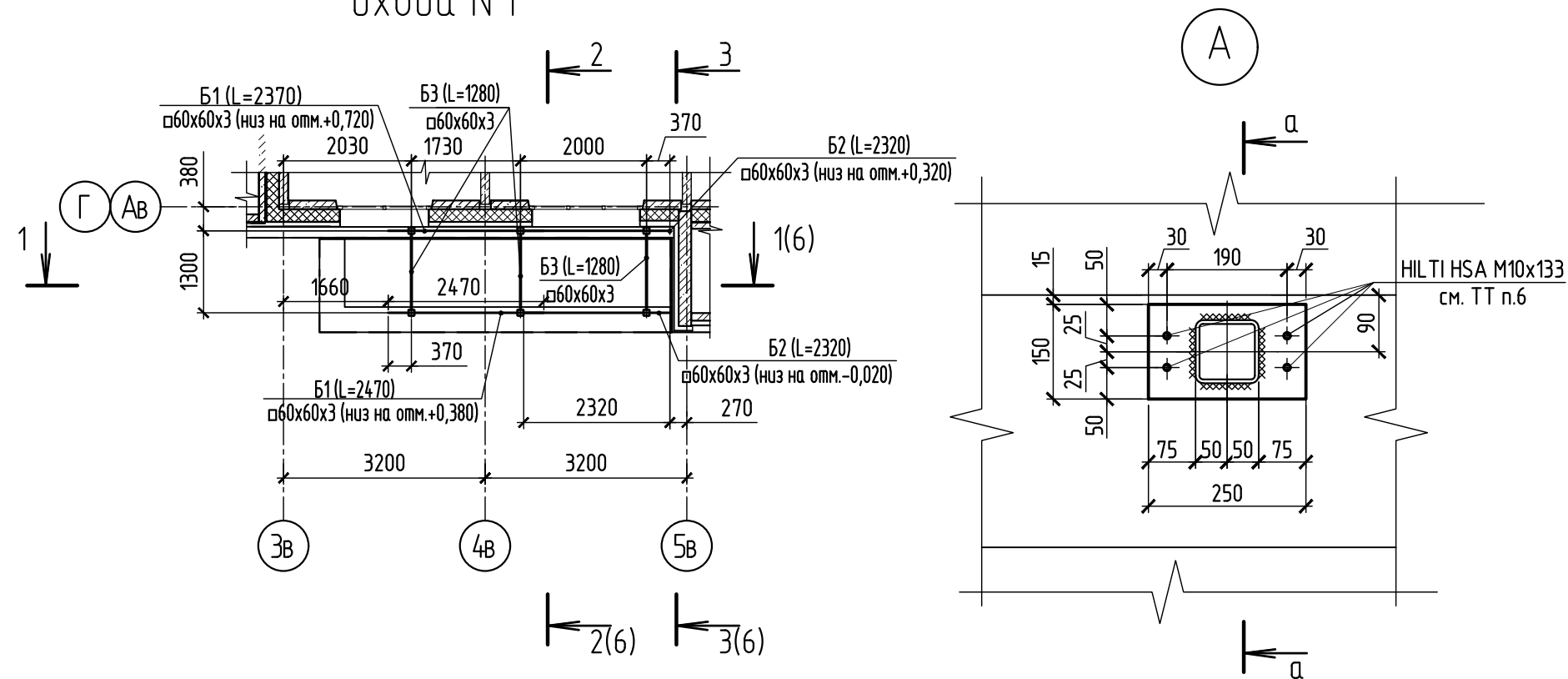
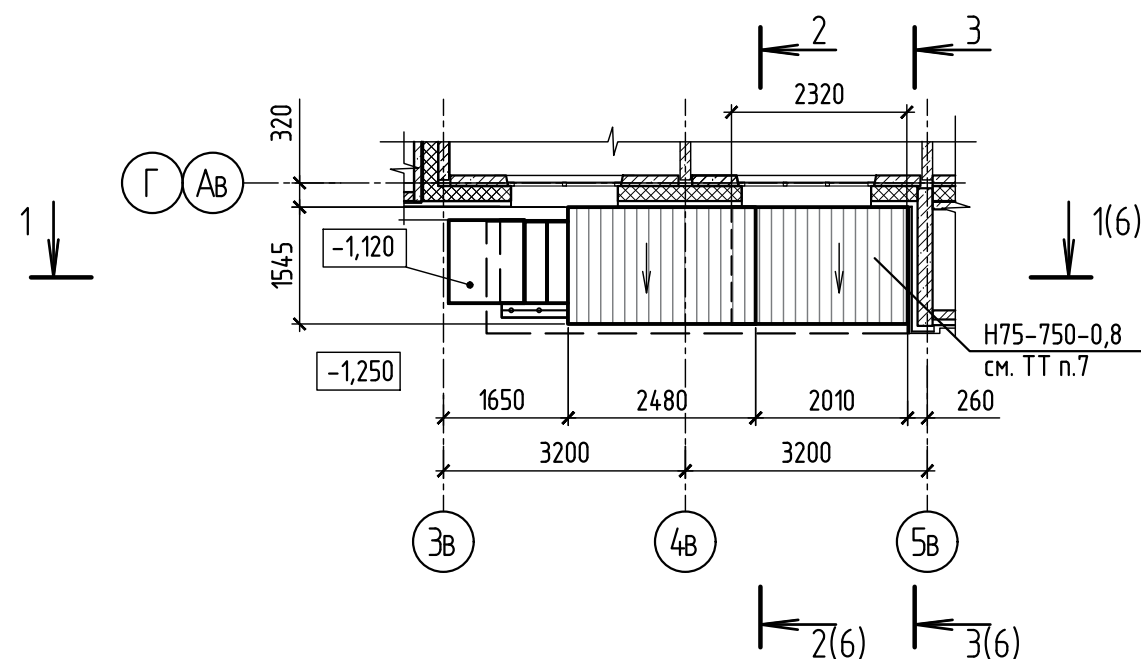
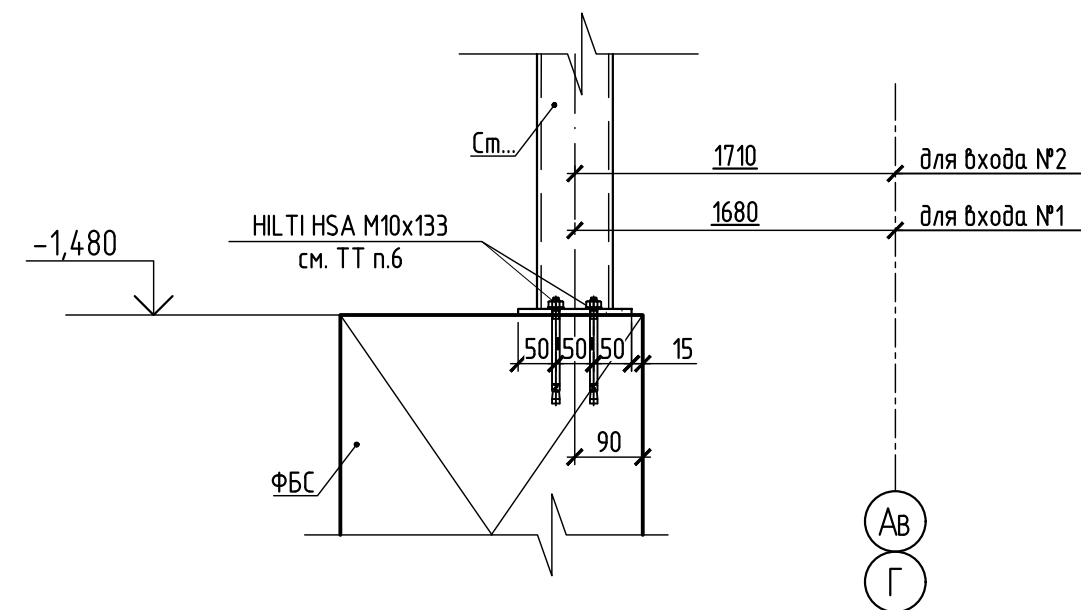



Схема расположения покрытия
входа №1



а-а

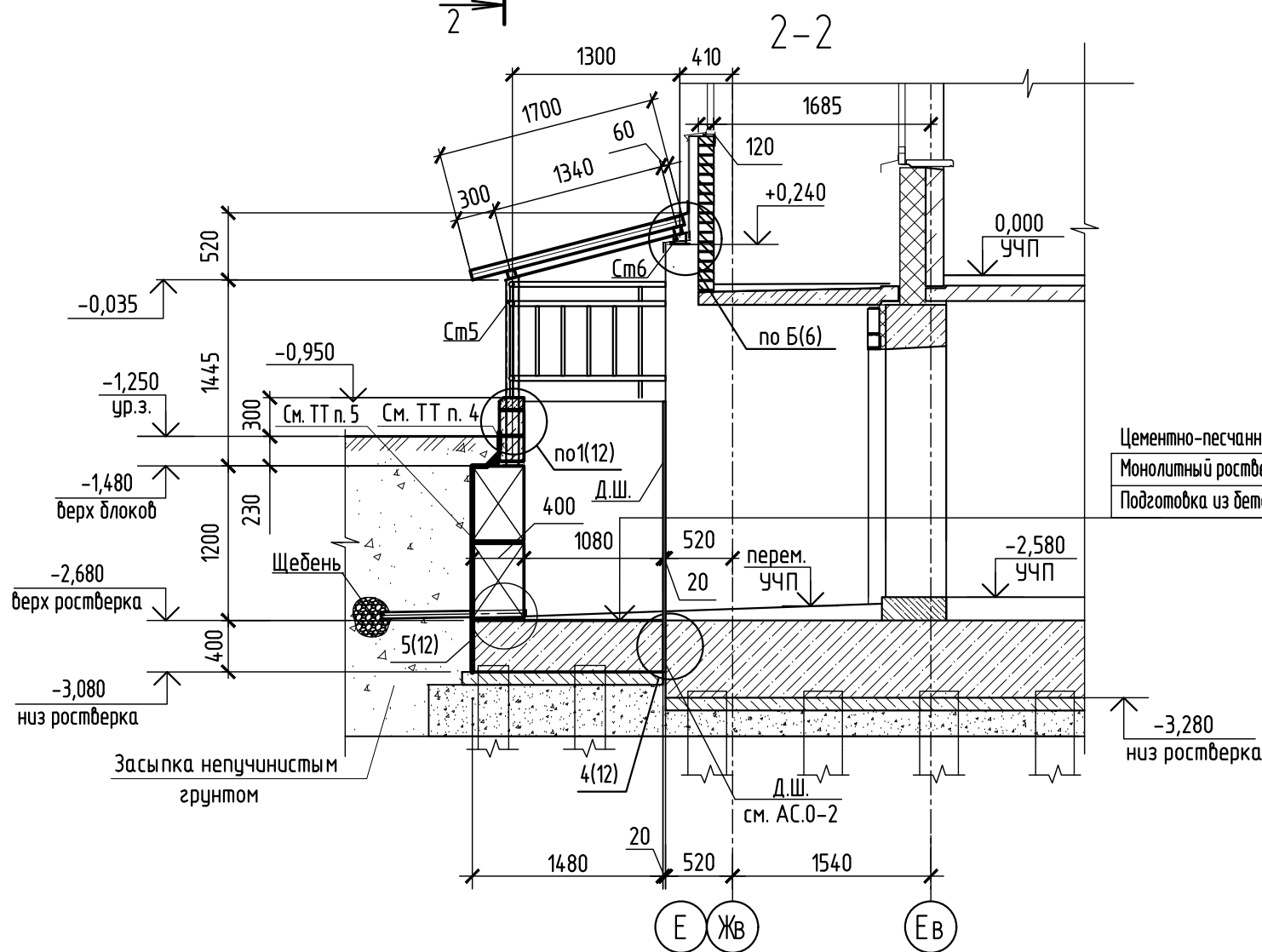
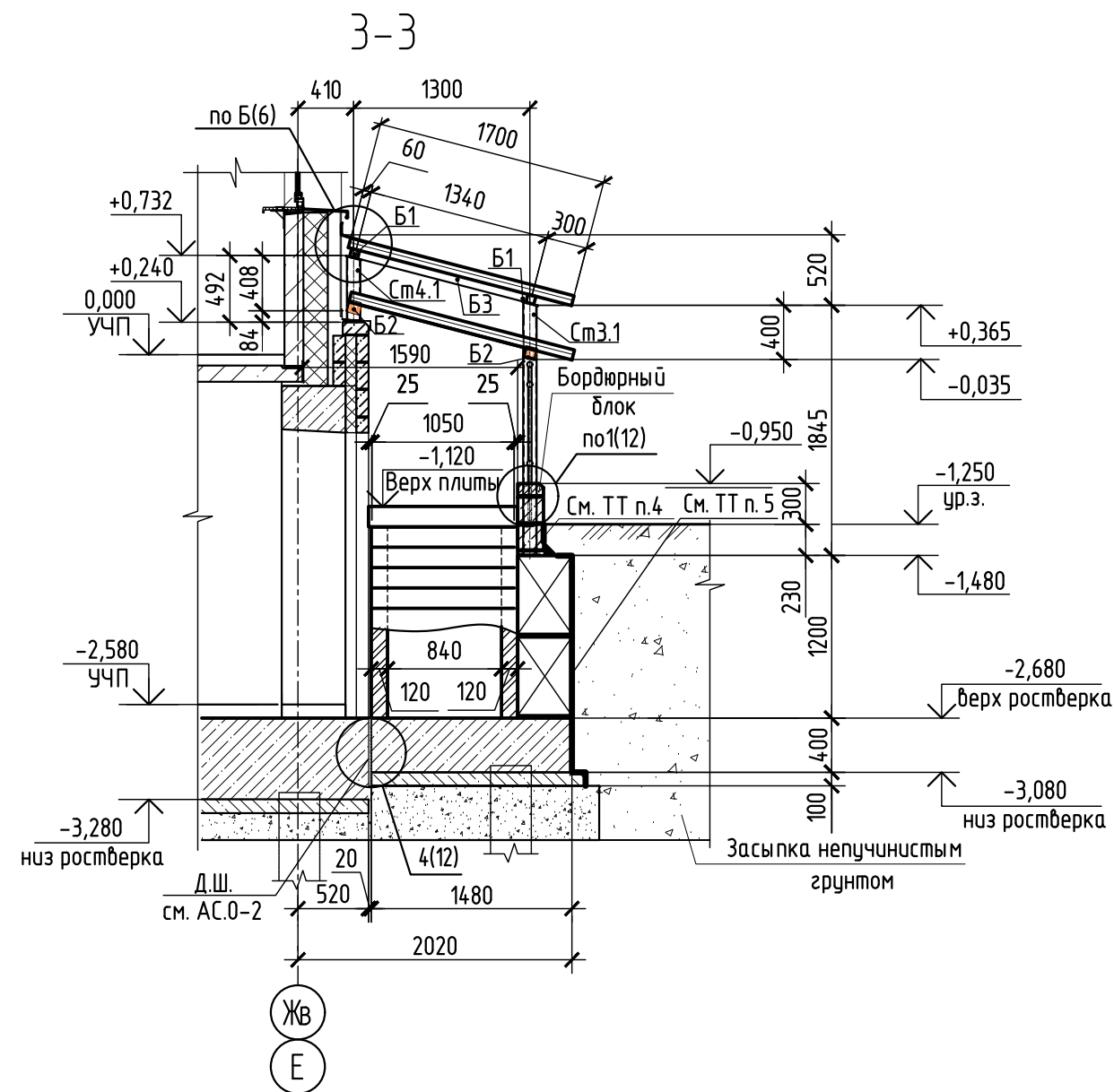
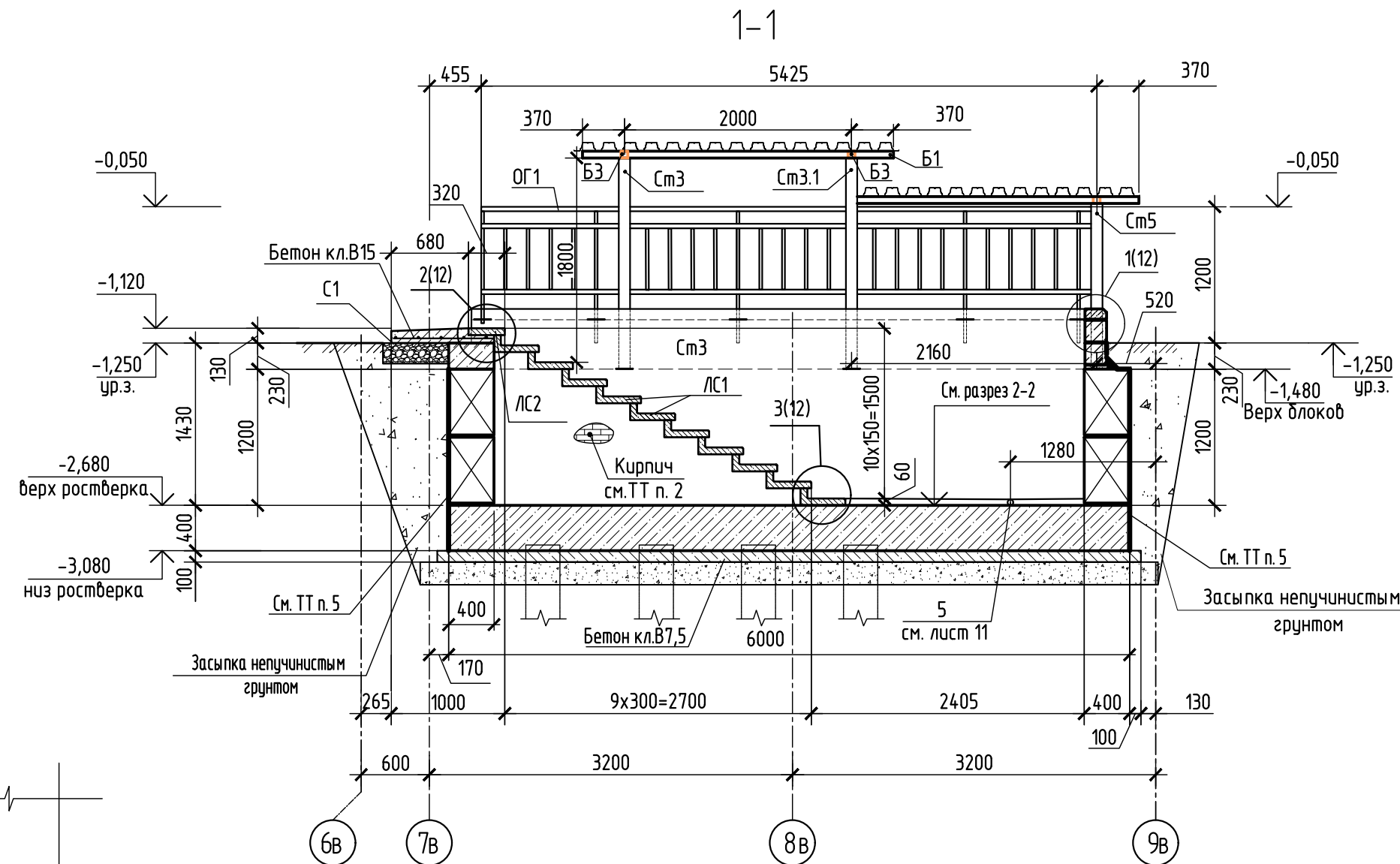
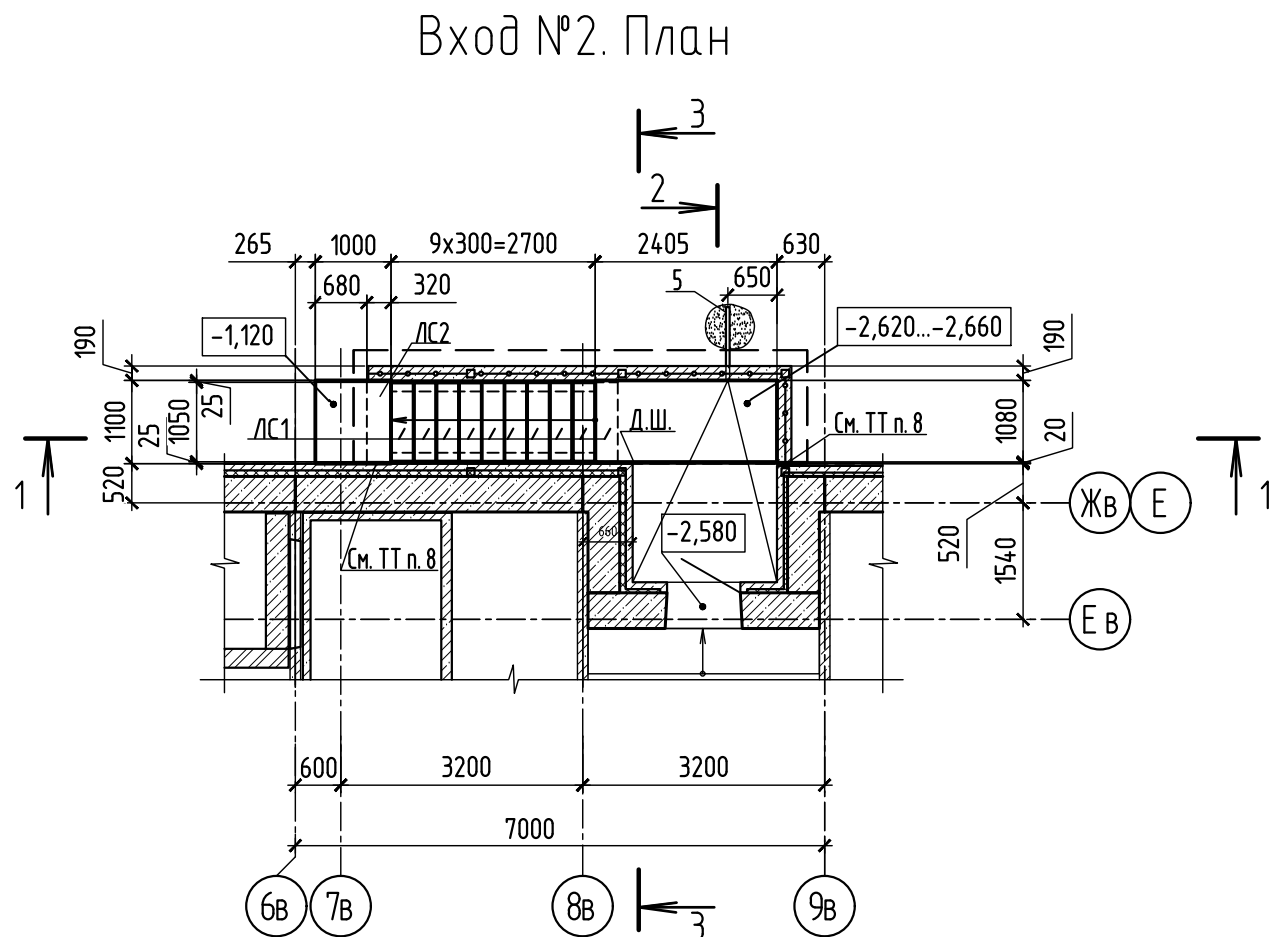


- 1 Технические требования см. лист 6.
- 2 План входа см. лист 6.
- 3 Спецификация к плану входа №1 см. лист 6.
- 4 Сварные швы по ГОСТ 5264-80. Сварку выполнять электродами Э42 по ГОСТ 9467-75. Высоту шва принимать равной наименьшей толщине свариваемых элементов.
- 5 Металлоконструкции окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 926-82 в два слоя по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
- 6 Стойки Ст3...Ст6 крепить болтами HILTI HSA M10x133. Под болты просверлить отверстия $\phi 10$ мм на глубину 95 мм. Общее количество 24 шт.
- 7 Профлист H75-750-0,8 укладывать с нахлестом в одну волну. Профнастил крепить кровельными саморезами М5,5х19, в нижнюю гофру, в местах прилегания гофры к обрешетке (балки Б1, Б2). Саморез располагать по центру обрешетки в нижней части каждой волны. Цвет профлиста принять в цвет фасада.

						594-2022-1.2.1-І-В-АС.0-3.2				
						Участок № 1.2.1 северо-восточнее улицы Генерала Кусимова в Демском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан. І этап строительства				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом с пристроенными помещениями и автостоянкой. Секция В		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Дьячкова				15.07.23			Р	8	
Проб.	Жарынина				15.07.23					
Рук. группы	Жарынина				15.07.23					
						Схемы расположения несущих конструкций входа №1				
Н.контр.	Уткина				15.07.23					



формат А3



Цементно-песчаный раствор с железнением по уклону -20.60 мм
Монолитный ростверк -400-600 мм
Подготовка из бетона класса В7,5 -100 мм

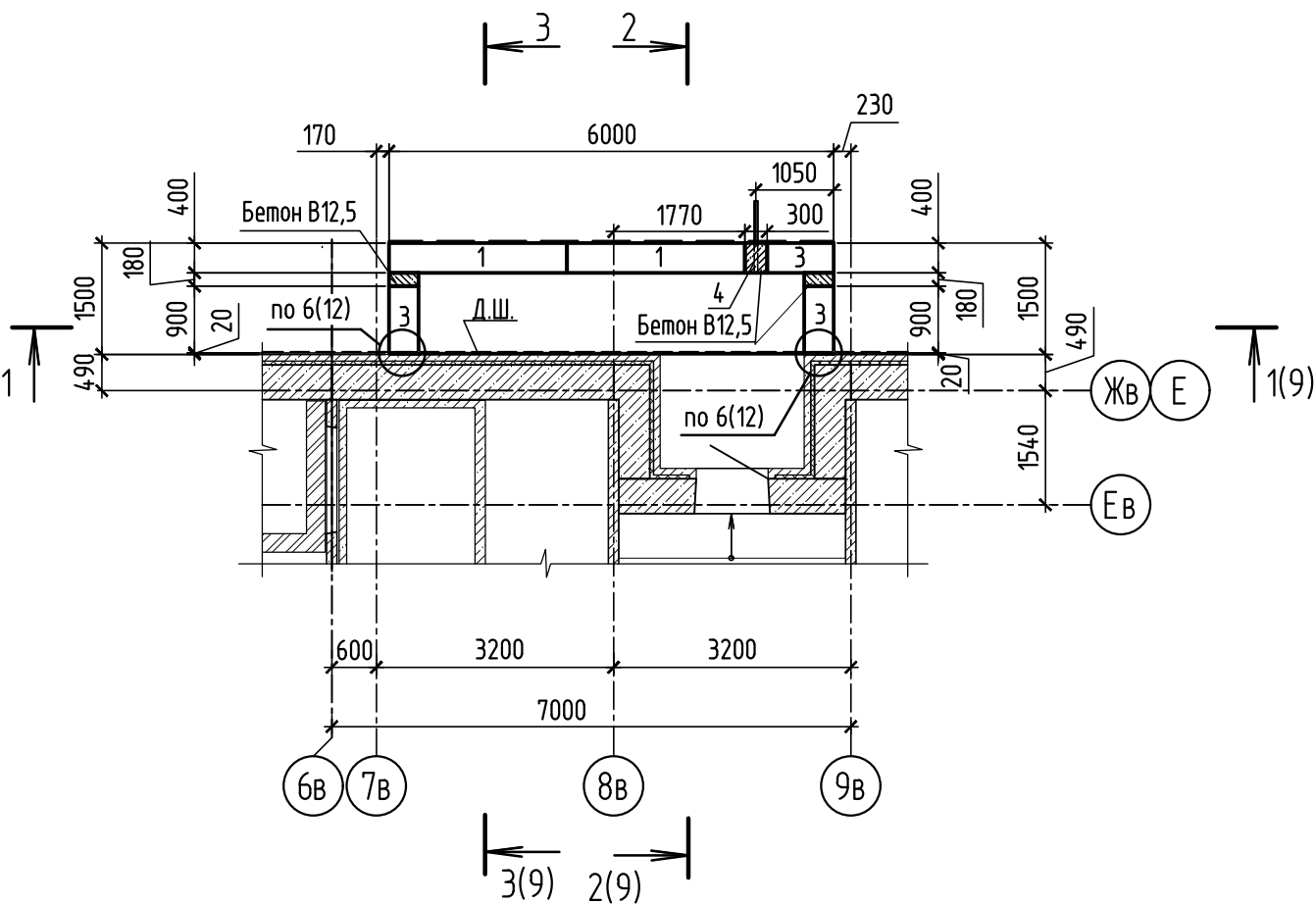
- Вход замаркирован на листе 5.
- Под ступени выполнить кладку из кирпича шириной 120 мм. марки Кр-р-по 250х120х65/1НФ/100/2,0/75/ГОСТ 530-2012 на растворе М50. Расход кирпича составляет 0,5 м³.
- Ограждение ОГ1 устанавливать посредством заделки стоек ограждения в блоки "Бессер". Пустоты в блоках заполнить бетоном класса В12,5.
- Кладку стен из блоков "Бессер" ниже уровня земли вести из стеновых блоков СБПЗ9 М150 F75 W2 (190х190х390), а выше из сплитерных блоков ССБРЗ9 М150 F75 W2 (190х190х390). Все блоки выполнять с объемной гидрофобизирующей добавкой Micasal BWA17.
- На наружных поверхностях стен и блоков, соприкасающихся с грунтом, выполнить оклеечную гидроизоляцию из двух слоев Техноэласт ЭПП (12,87 м²) по огрунтовке праймером битумным ТЕХНИКОЛЬ.
- Горизонтальную гидроизоляцию из цементно-песчаного раствора состава 1:2, толщиной 20 мм выполнить между фундаментными блоками и кладкой.
- Дренажную трубу монтировать во время монтажа блоков ФБС.
- Заполнить деформационный шов утеплителем ТЕХНИКОЛЬ ХПС КАРБОН. Расход - 1,20 м² толщиной 20 мм. Расход по узлу 6(12): Гермет - 2,4 м, гидроизоляция деформационного шва Техноэласт Флекс (2 слоя, ширина рулона 500мм) - 8,64 м.
- Для обратной засыпки использовать непучинистый грунт (песок, гравий, щебень) без примесей чернозема, строительного мусора, органических включений, неагрессивный по отношению к бетону и арматуре.

Спецификация к плану входа №2

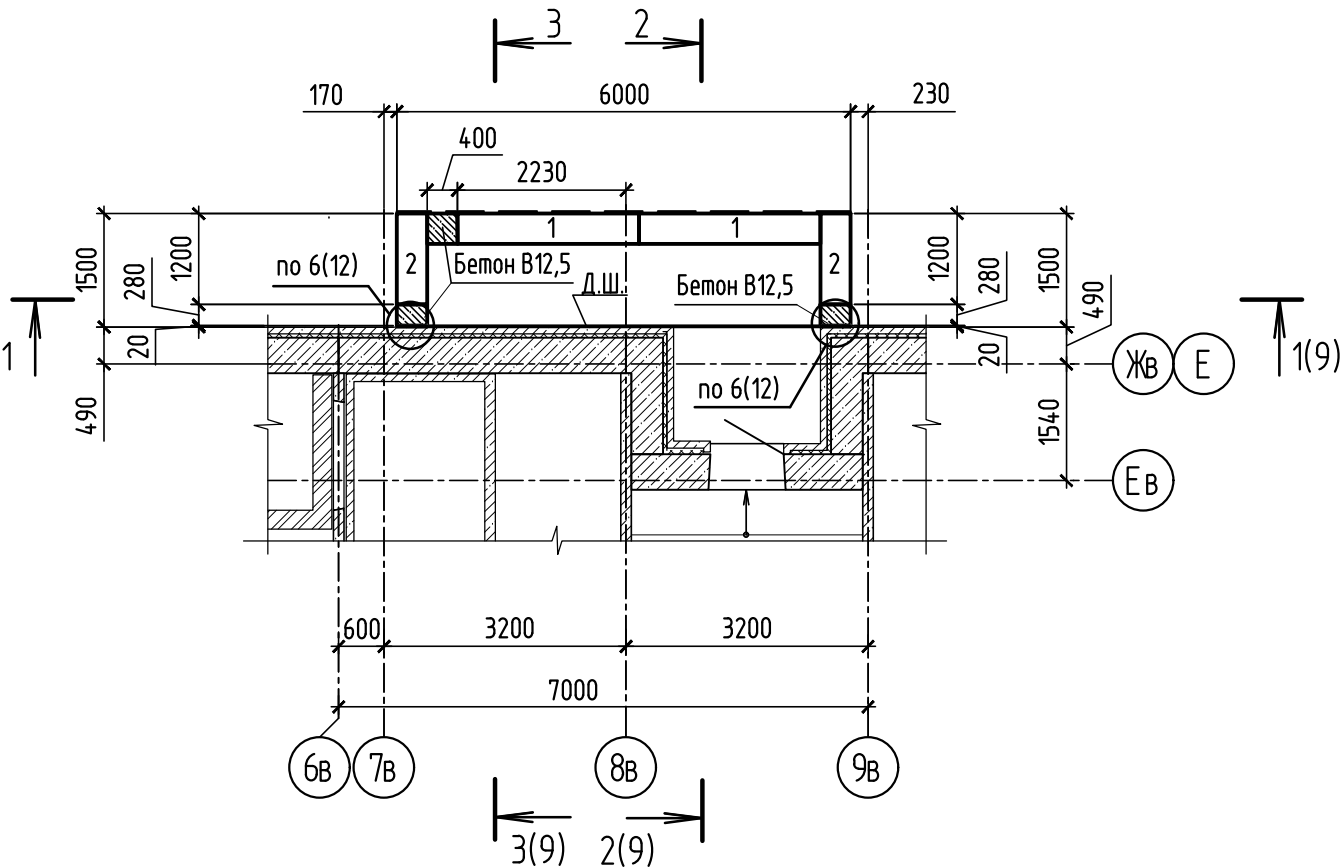
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
ЛС1	каталог ООО "ДСК КПД"	Ступень ЛС 10.5-4	10	78	
ЛС2	каталог ООО "ДСК КПД"	Ступень ЛСВ 10.5-4	1	50	
ОГ1	121у-АС.И11 ч.2 ред.1	Ограждение ОГ1	6,62	12,09	м
См3	См. лист 19	Стойка См3	1	34,69	
См3.1		Стойка См3.1	1	35,24	
См4		Стойка См4	1	11,19	
См4.1		Стойка См4.1	1	11,74	
См5		Стойка См5	1	27,90	
См6		Стойка См6	1	4,43	
Б1		Профиль 60х60х3 ГОСТ 30245-2003 С235 ГОСТ 27772-2015 L=2740	2	14,22	
Б2		Профиль 60х60х3 ГОСТ 30245-2003 С235 ГОСТ 27772-2015 L=2480	2	12,87	
Б3		Профиль 60х60х3 ГОСТ 30245-2003 С235 ГОСТ 27772-2015 L=1280	3	6,64	
Н1	Ведомость деталей см. лист 6	ОЦ БТ-ПН-0-0,5х275 ГОСТ 19904-90 Н-МТ-1 ГОСТ 14918-80 L=5250	1	5,67	
С1	ГОСТ 23279-2012	4С 10А500С-200 96х106 10А500С-200 (150)	1	7,48	
	Профнастил	Н75-750-0,8 См3пс ГОСТ 24045-2016 L=1700	8	7,78	
		Материалы			
		Бетон класса В15, W6, F100	0,14		м³

594-2022-1.2.1-І-В-АС.0-3.2					
Участок № 12.1 северо-восточнее улицы Генерала Куликова в Демском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан. I этап строительства					
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Жилой дом с пристроенными помещениями и автостоянкой. Секция В
Разраб.	Дьячкова	15.07.23			
Проб.	Жарынина	15.07.23			
Рук. группы	Жарынина	15.07.23			
Н.контр.	Уткина	15.07.23			Вход №2. План. Сечения 1-1...3-3
					формат А4х4

Вход №2. Схема расположения фундаментных
блоков низ на отм.-2,680



Вход №2. Схема расположения фундаментных
блоков низ на отм.-2,080



Спецификация к схемам расположения фундаментных блоков

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме- чание
		<u>Фундаментные блоки</u>			
1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6	4	1300	
2		ФБС 12.4.6	2	640	
3		ФБС 9.4.6	3	470	
		<u>Детали</u>			
4		Труба <u>50х3.0 ГОСТ 3262-75</u> <u>С235 ГОСТ 27772-2015</u> L=1000	1	4,22	
		<u>Материалы</u>			
		Бетон класса В12,5	0,40		м ³ , заделки

1 Блоки фундаментные марки ФБС укладывать на цементно-песчаном растворе М100. Все горизонтальные и вертикальные швы между блоками тщательно заполнить раствором на всю глубину. Местные заделки между блоками выполнять по ходу монтажа из бетона класса В 12,5.
2 Технические требования см. лист 9.

594-2022-1.2.1-I-B-AC.0-3.2					
Участок № 12.1 северо-восточнее улицы Генерала Кусимова в Демском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан. I этап строительства					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Дьячкова	15.07.23			
Проб.	Жарынина	15.07.23			
Рук. группы	Жарынина	15.07.23			
Н.контр.	Уткина	15.07.23			
Вход №2. Схемы расположения фундаментных блоков низ на отм. -2,680, -2,080				Стадия	Лист
				Р	10
				Листов	



Схема расположения стоек

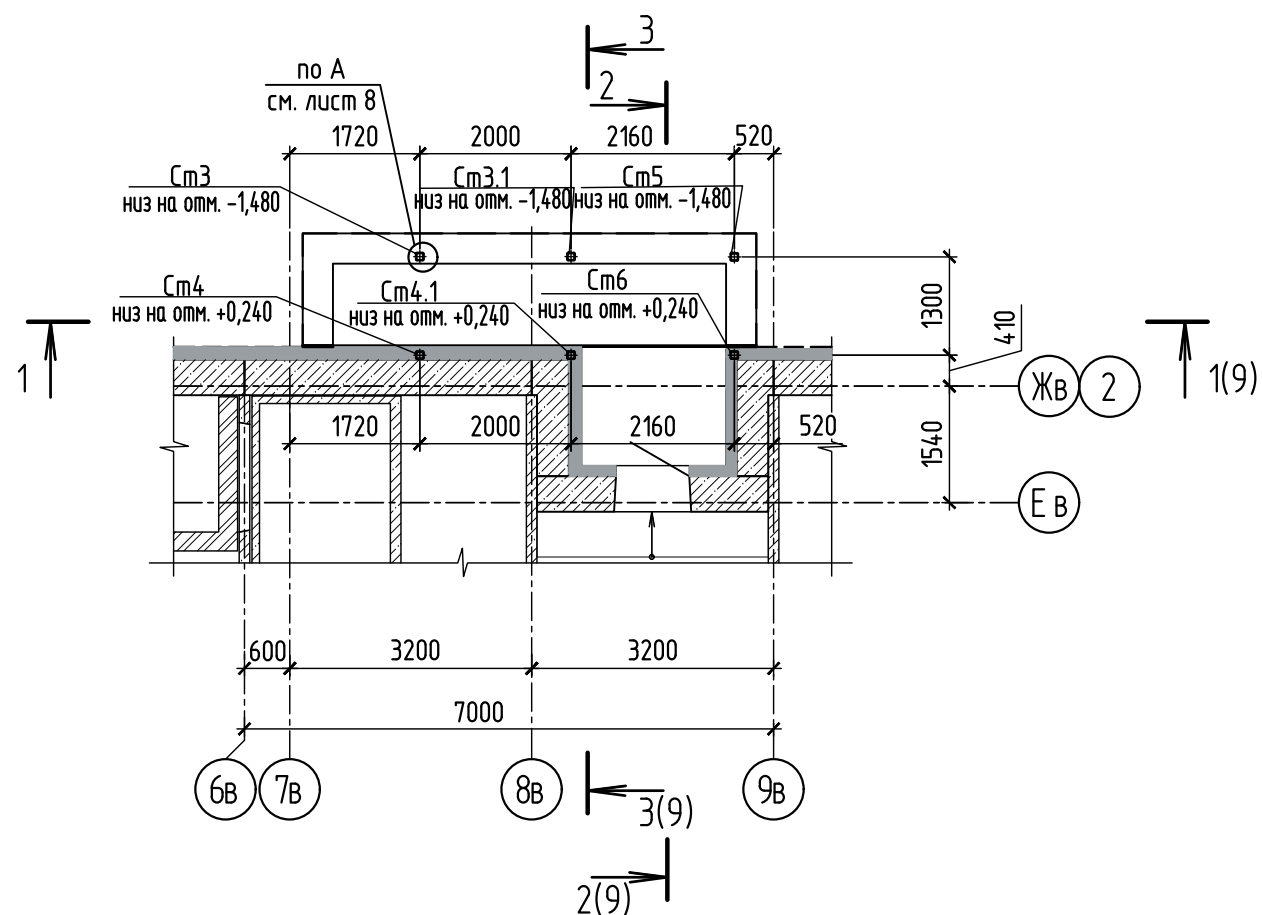


Схема расположения покрытия
входа №2

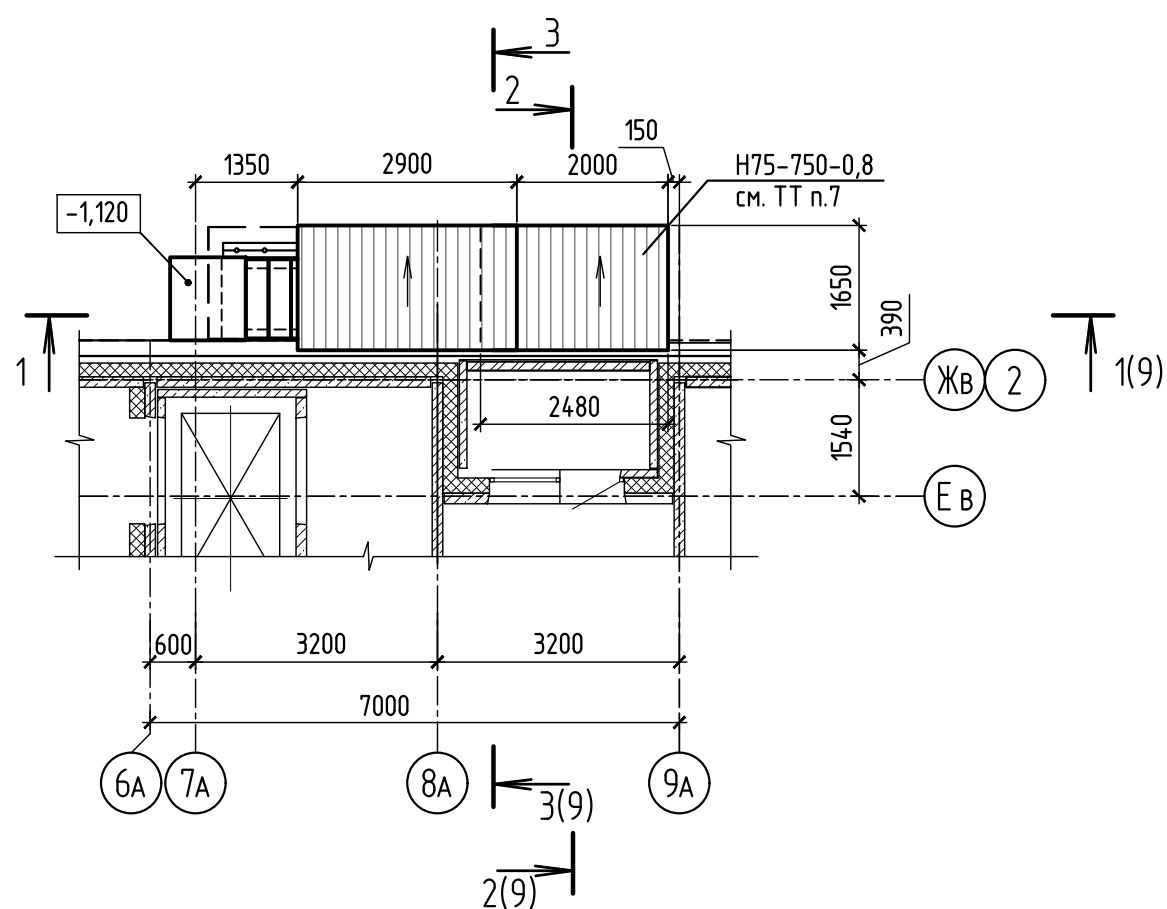
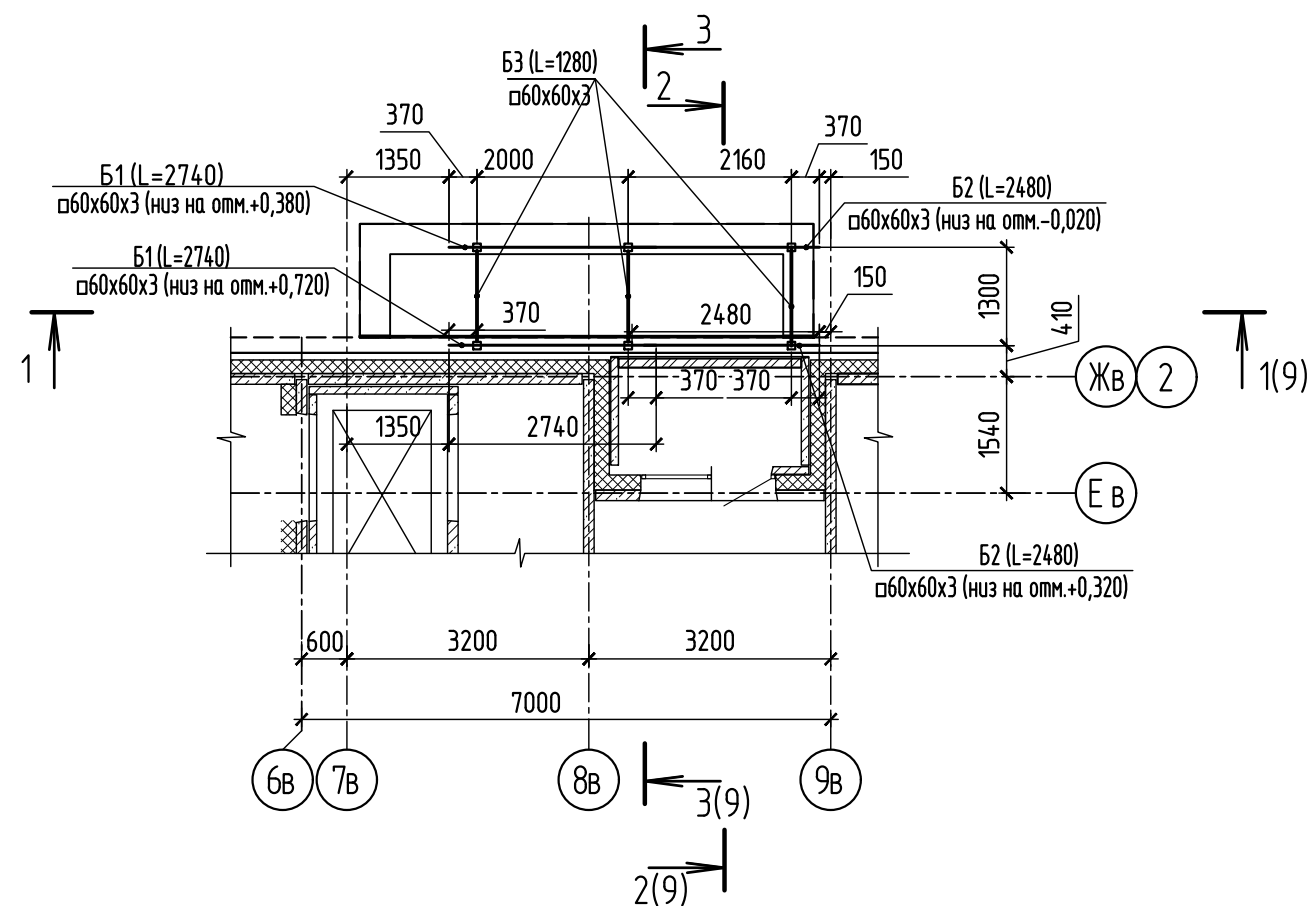



Схема расположения балок покрытия
входа №2

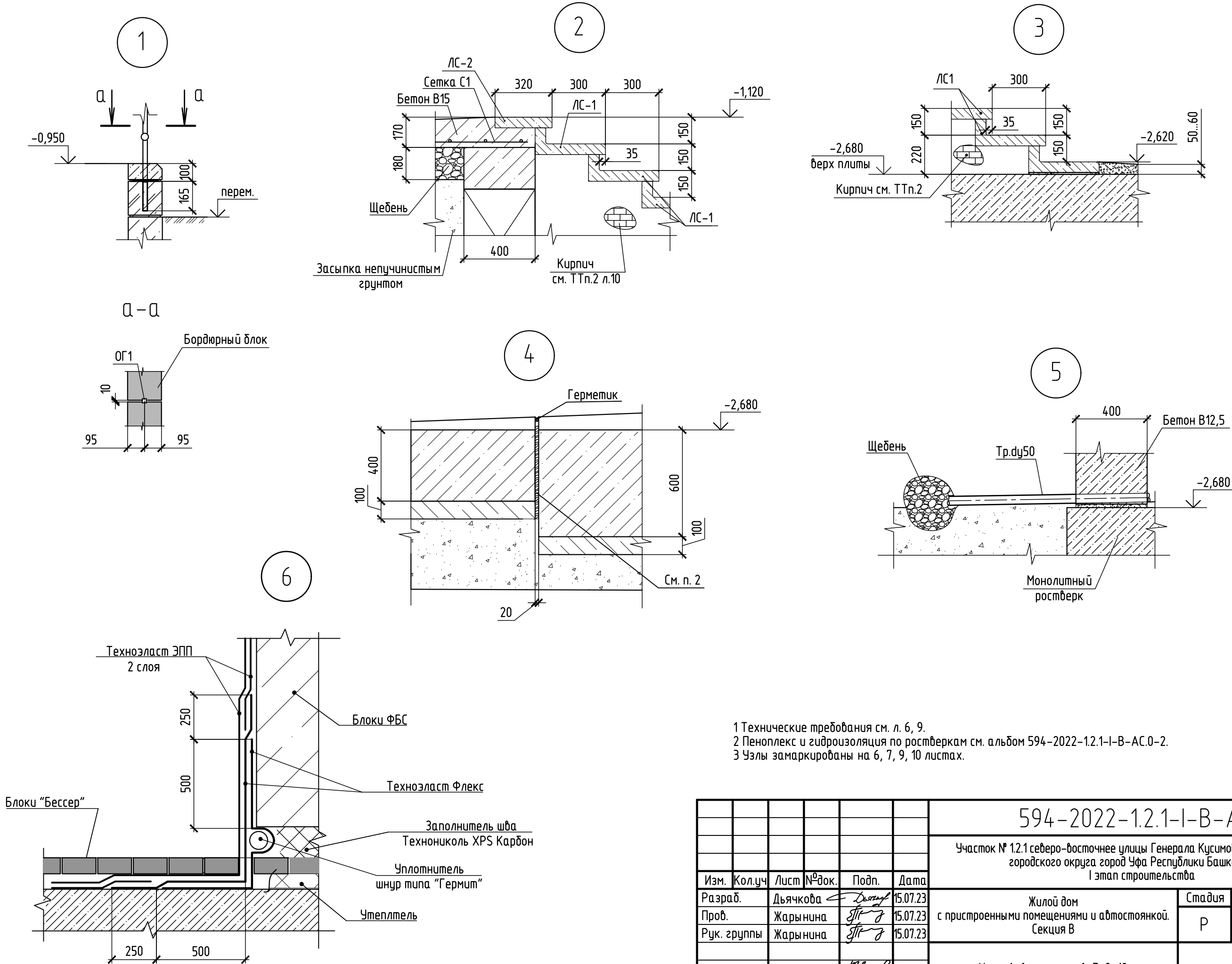


- 1 Технические требования см. лист 9.
- 2 План входа см. лист 9.
- 3 Спецификация к плану входа №1 см. лист 9.
- 4 Сварные швы по ГОСТ 5264-80. Сварку выполнять электродами Э42 по ГОСТ 9467-75. Высоту шва принимать равной наименьшей толщине свариваемых элементов.
- 5 Металлоконструкции окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 926-82 в два слоя по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
- 6 Стойки крыльца крепим болтами HIL TI HSA M10x133 количество 24 шт. на глубину 95 мм.
- 7 Профлист Н75-750-0,8 укладывать с нахлестом в одну волну. Профнастил крепить кровельными саморезами М5,5х19,6 в нижнюю гофру, в местах прилегания гофры к обрешетке (балки Б1, Б2). Саморез располагать по центру обрешетки в нижней части каждой волны. Цвет профлиста принять в цвет фасада.





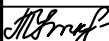
						594-2022-1.2.1-І-В-АС.0-3.2			
						Участок № 1.2.1 северо-восточнее улицы Генерала Кусимова в Демском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан. I этап строительства			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом с пристроенными помещениями и автостоянкой. Секция В	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Дьячкова		<i>Дьячкова</i>	15.07.23		Р	11	
Пров.		Жарынина		<i>Жарынина</i>	15.07.23				
Рук. группы		Жарынина		<i>Жарынина</i>	15.07.23				
Н.контр.		Уткина		<i>Уткина</i>	15.07.23	Схемы расположения несущих конструкций входа №2			

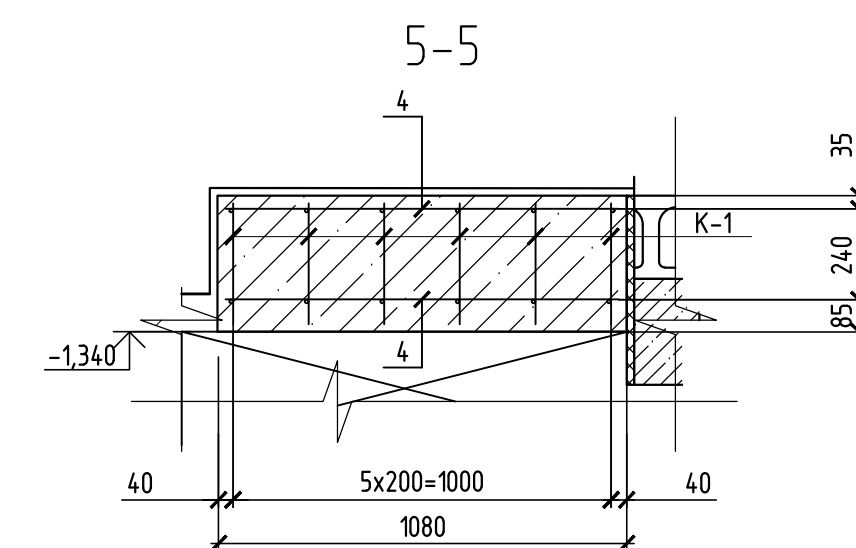
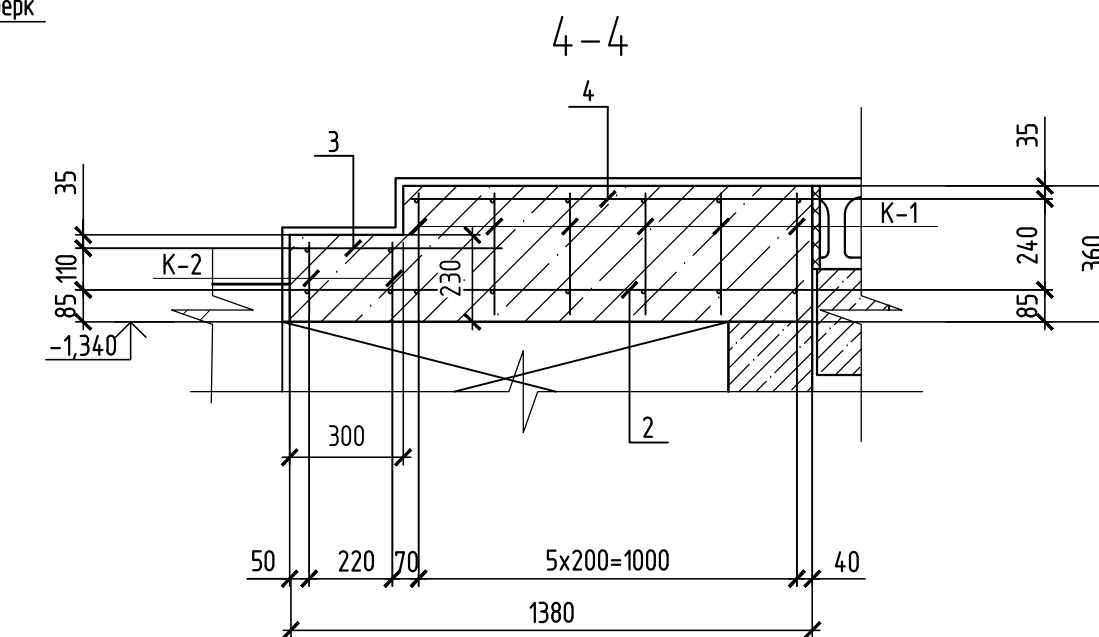
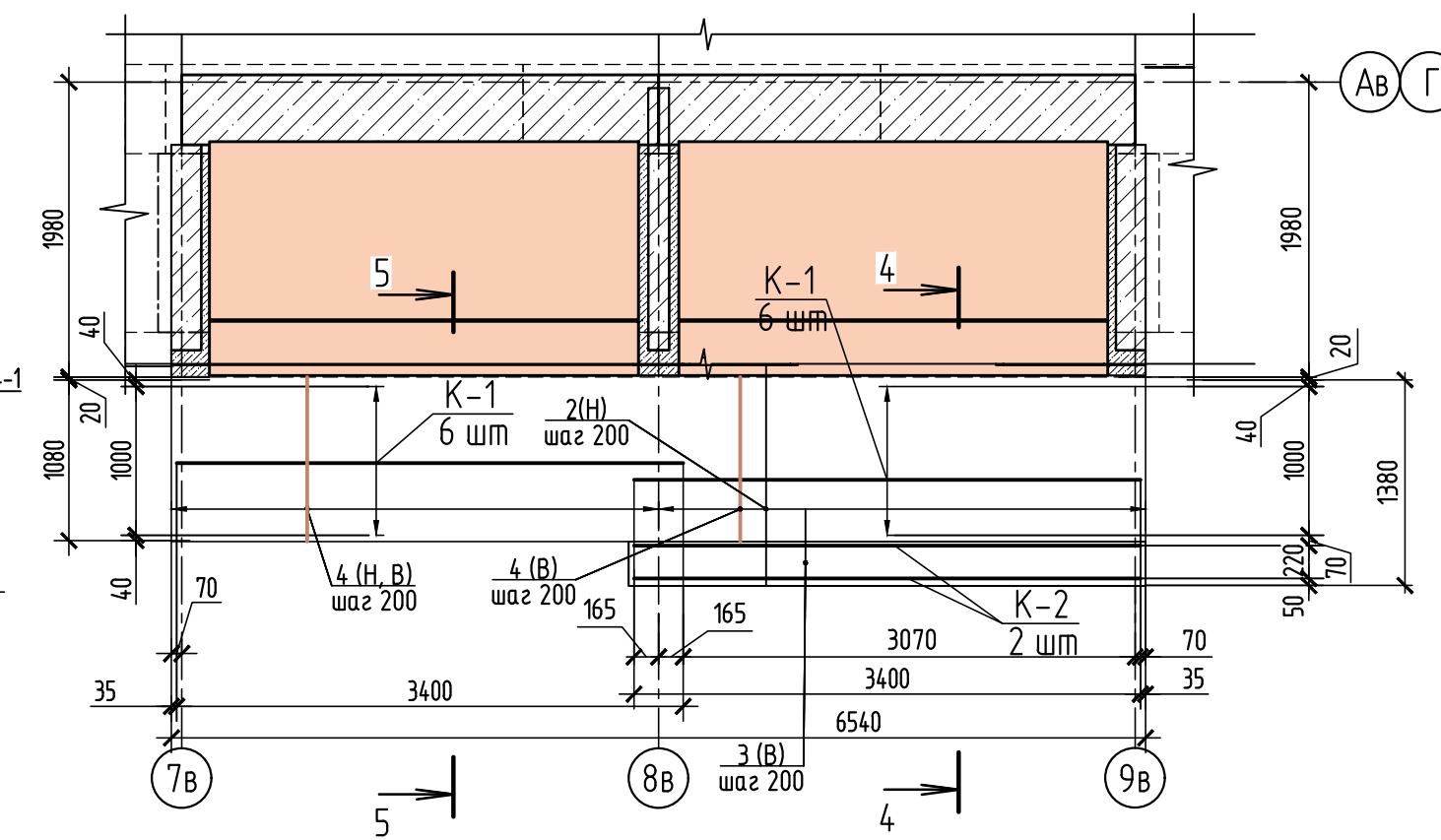
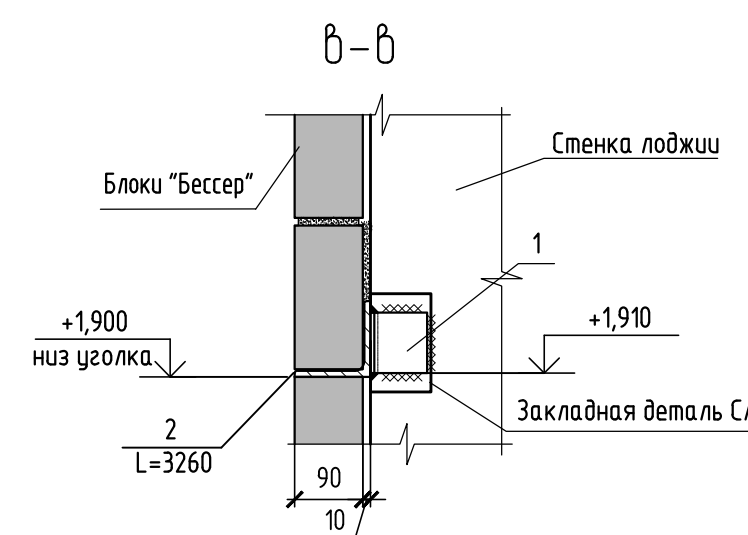
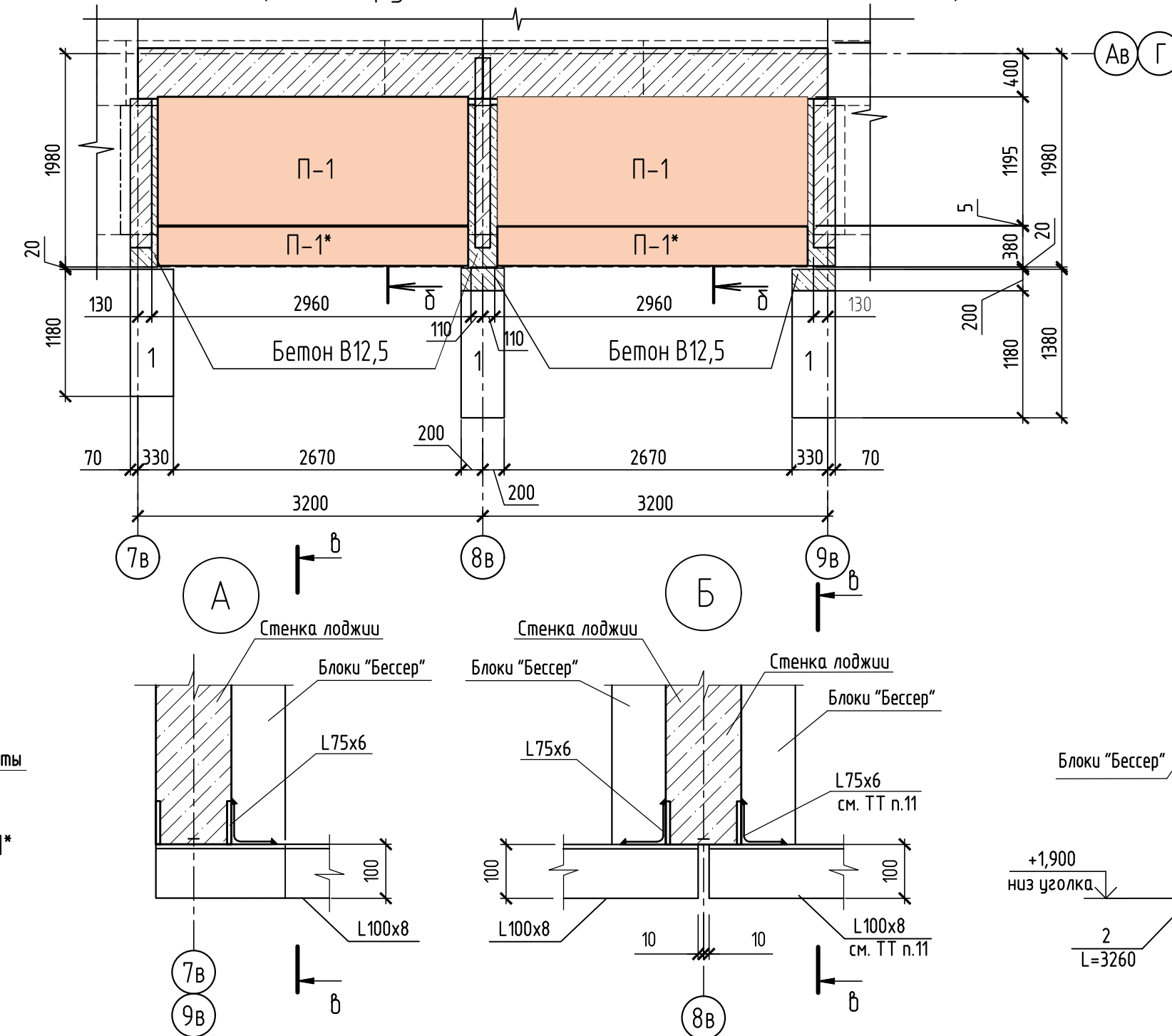
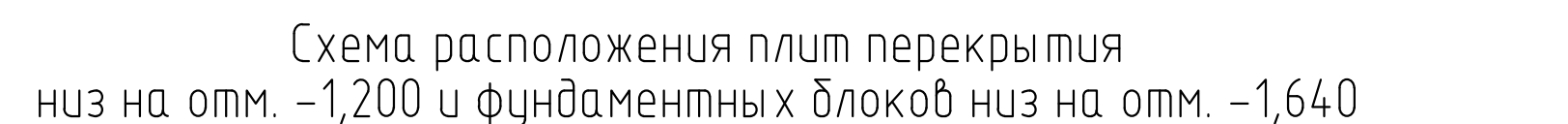
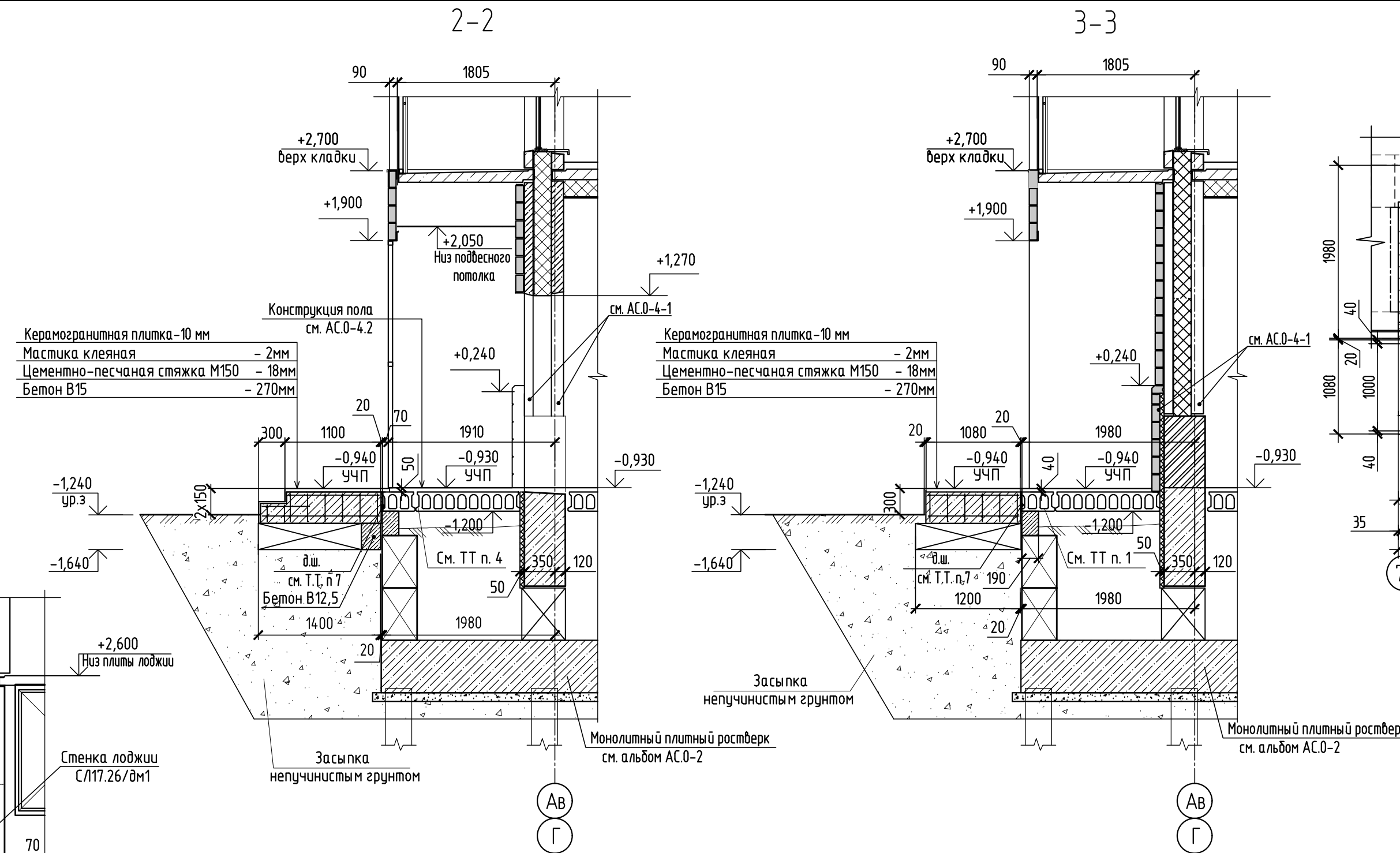
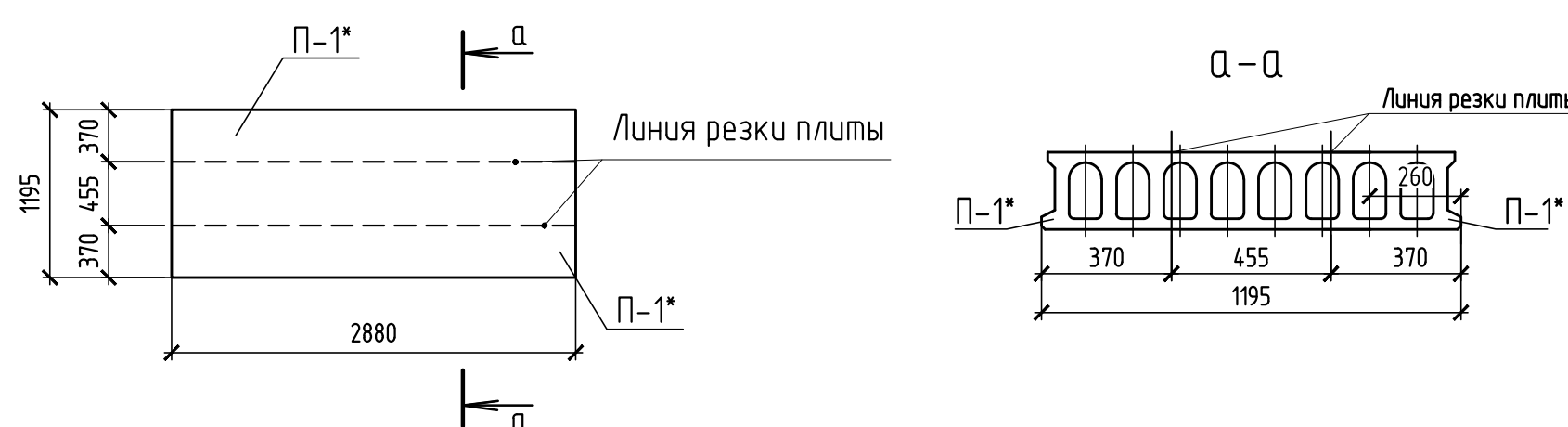
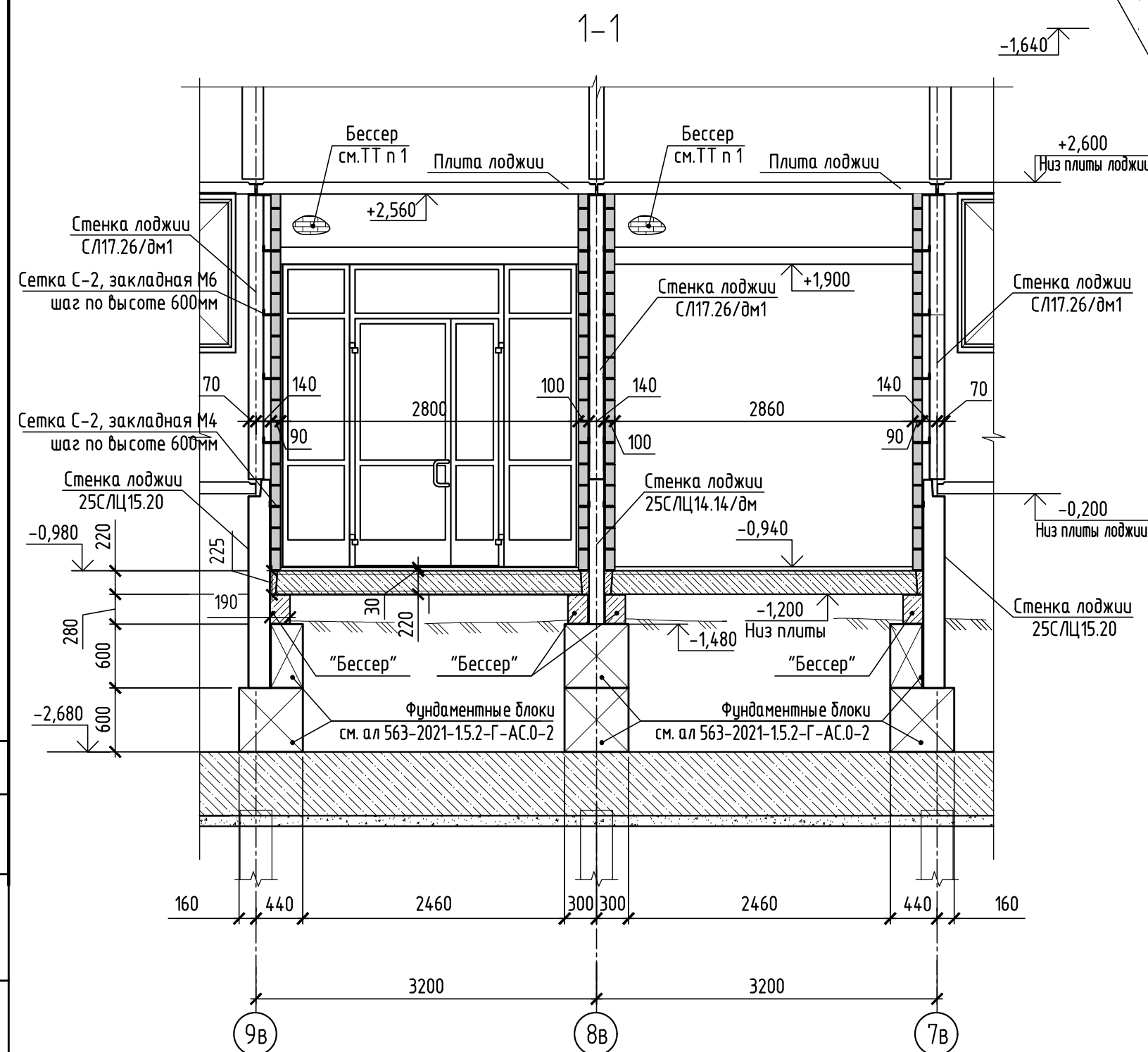
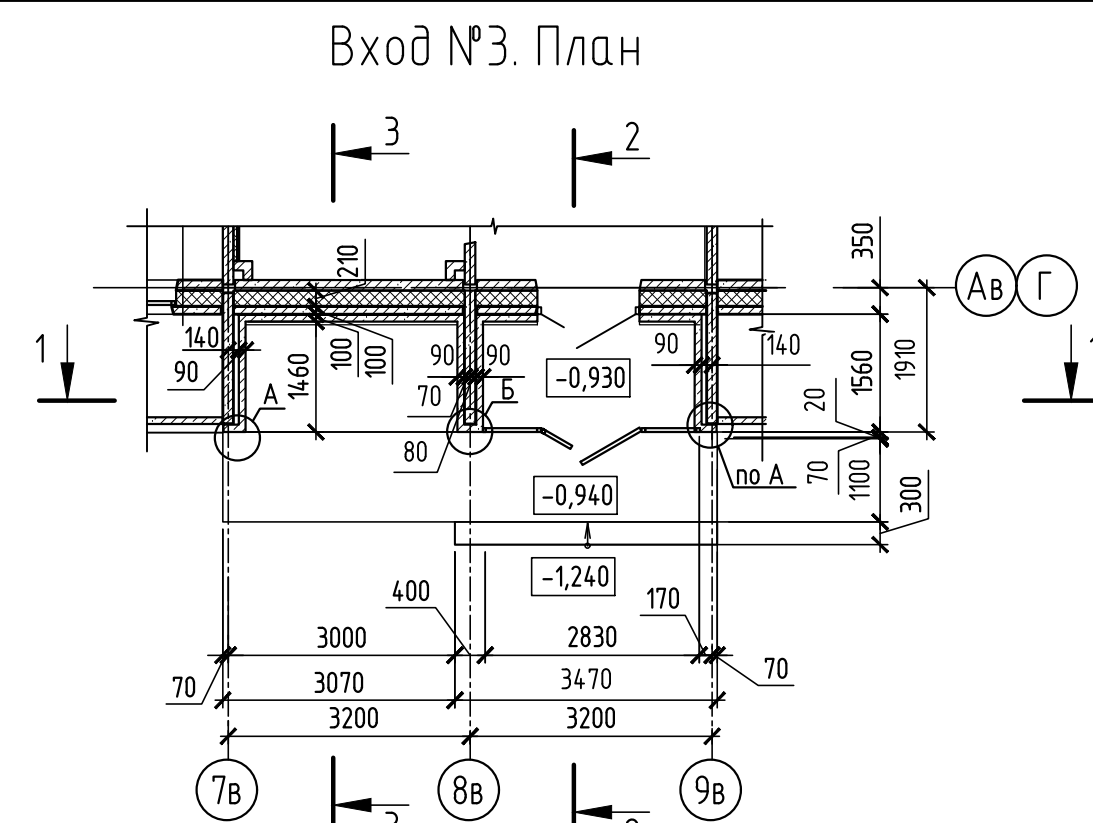


Согласовано					
Взам. № инв.					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					



1 Технические требования см. л. 6, 9.
2 Пеноплекс и гидроизоляция по ростверкам см. альбом 594-2022-1.2.1-И-В-АС.0-2.
3 Узлы замаркированы на 6, 7, 9, 10 листах.

						594-2022-1.2.1-И-В-АС.0-3.2			
						Участок № 12.1 северо-восточнее улицы Генерала Кусимова в Демском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан. I этап строительства			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом с пристроенными помещениями и автостоянкой. Секция В	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Дьячкова			15.07.23		Р	12	
Пров.		Жарынина			15.07.23				
Рук. группы		Жарынина			15.07.23				
						Узлы 1...6 к листам 6, 7, 9, 10	 проектное управление		
Н.контр.		Уткина			15.07.23				



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		<u>Плиты</u>			
П-1	Серия ИЖ-568-03	ПБ 30-12-16	3	1060	см ТТ п.8
		<u>Фундаментные блоки</u>			
1	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.3	3	310	
		<u>Каркасы</u>			
К-1	582-2021-111-АСИ	Каркас К-1	12	6,70	
К-2		Каркас К-2	2	5,80	
		<u>Детали</u>			
2		8 А-III ГОСТ 5781-82 L=1340	18	0,53	
3		8 А-III ГОСТ 5781-82 L=540	18	0,21	
4		8 А-III ГОСТ 5781-82 L=1040	50	0,41	
		<u>Материалы</u>			
		Бетон класса В12,5 F150	0,20		м³
		Бетон класса В15 F150	2,78		м³

1 Наружные стены и крыльца в урбине цоколя, первого этажа, входные группы предусмотреть с облицовкой блоками "Бессер" 90мм с объемной гидрофобизирующей добавкой MugaSol BWAT1, на расторе М75 с горизонтальной армированием сеткой №3ВР1 с ячейкой 100мм через 600мм по высоте. Уплотнение приствольных минераловатными плитами 60 кг/м3 с креплением к стене дюбелями (гвоздями), толщина по расчету. Обеспечить продуху для вентиляции воздушной прослойки в вертикальных швах нижнего и верхнего рядов кладки облицовкой "Бессер" (требования 9.5.8 СП 70.13330.2012).

Кладку стен выше поверхности земли вести сплитерными блоками "Бессер" ССБ39 М50 F75 на сложном расторе М75, ниже поверхности земли кладку стен вести стеновыми блоками "Бессер" СБП 39 М50 F75 на сложном расторе М75.

Крепление блоков выполнять по узлу 124 альбома 121у-АСО-5-ред.1. Расход на 1 м² стены закладной М1 4 шт.; сетки С-2 2 шт.; дюбель "НЛ.ТИ" 4 шт. сетки С-2 и закладной М1, М4 см. 121у-АСО.ИИ1 ч.2 ред.1.

2 Вертикальную гидроизоляцию стен здания (поверхностей блоков "Бессер", соприкасающихся с грунтом – оклеивая из двух слоев Техноэласт ЭПП по оштукатуренной праймером битумным ТЕХНОНИКОЛЬ, гидроизоляция ниже 0,000 выбрана в альбоме АСО-3-1

Гидроизоляция ростверков и фундаментных блоков выбрана в альбоме АСО-2.

3 Укладку плит перекрытия производить по свежеежуленному выробненному слою цементно-песчаного раствора М100.

4 Монтаж плит перекрытия выполнять в соответствии с требованиями серии 2.240-1 вы. 6.

5 Швы между плитами перекрытий очистить от строительного мусора и замонолитить бетоном В15 на мелком заполнителе.

6 Торцы плит перед монтажом заполнить бетоном В25 на глубину 100мм.

7 Деформационный шов низ на отм. -1,200 заполнять уплотнителем ТЕХНОНИКОЛЬ ХПС КАРБОН толщиной 20 мм (расход 1,96 м³).

8 Плиты ПБ1 третью резки. Край плит ПБ 1", срезать перед монтажем, схемы резки плит см. данный лист.

9 Окна и перемычки см. альбом АСО-4-1. Отделку см. альбом АСО-4-2.

10 Старные швы выполнять по ГОСТ 5264-80. Сварку производить электродами 342 по ГОСТ 9467-75. Катет шва принять по наименьшей толщине свариваемых деталей.

11 Все металлические элементы узлов А, В окрасить огнезащитным атмосферостойким составом "Термобарьер 2" ТУ 20.032-007-00642285-2017 толщиной 1,7 мм (расход 2,3 кг/м²) с пределом огнестойкости R45 по группе ГФ-021 ГОСТ 25129-82 толщиной 0,05 мм. Покрытие наносит согласно Технического регламента. Все металлоконструкции выбрана в ведомости альбом 594-2022-12.1-1-Б-АСО-4-1.


						594-2022-12.1-I-B-AC.0-3.2			
						Участок № 121 северо-восточнее улицы Генерала Кузимова в Демском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан. I этап строительства			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Дьячкова			<i>Дьячкова</i>	15.07.23	с пристроенными помещениями и админист. Секция В	Стадия	Лист	Листов
Проб.	Жарынина			<i>Жарынина</i>	15.07.23		Р	13	
Рук. группы	Жарынина			<i>Жарынина</i>	15.07.23				
Н.контр.	Уткина			<i>Уткина</i>	15.07.23	Вход №3. План. Схема расположения плит перекрытия н/з на отм. -1,200 и фундаментных влоков н/з на отм. -1,640			

Схема расположения стоек

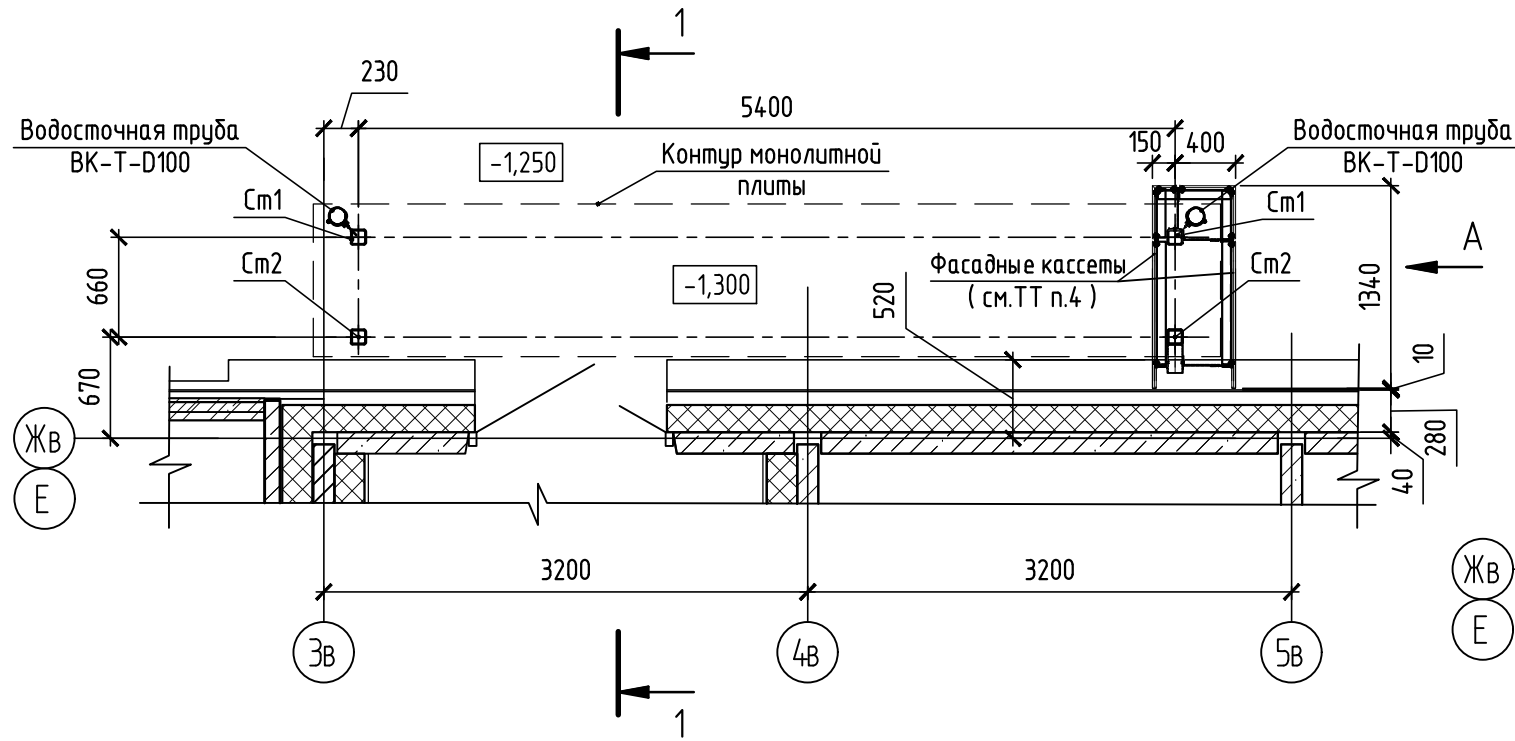


Схема расположения балок покрытия и элементов экрана входа №4

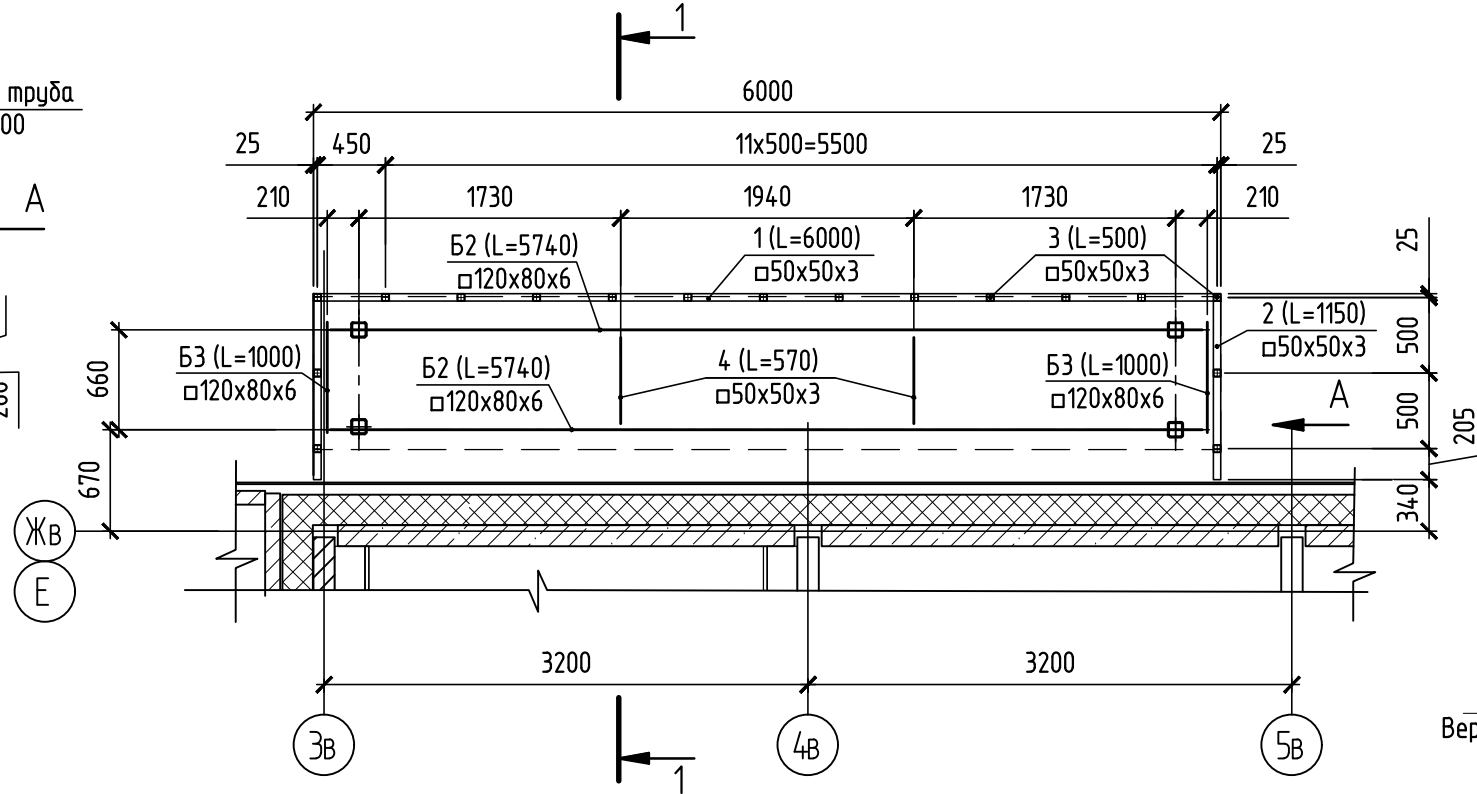
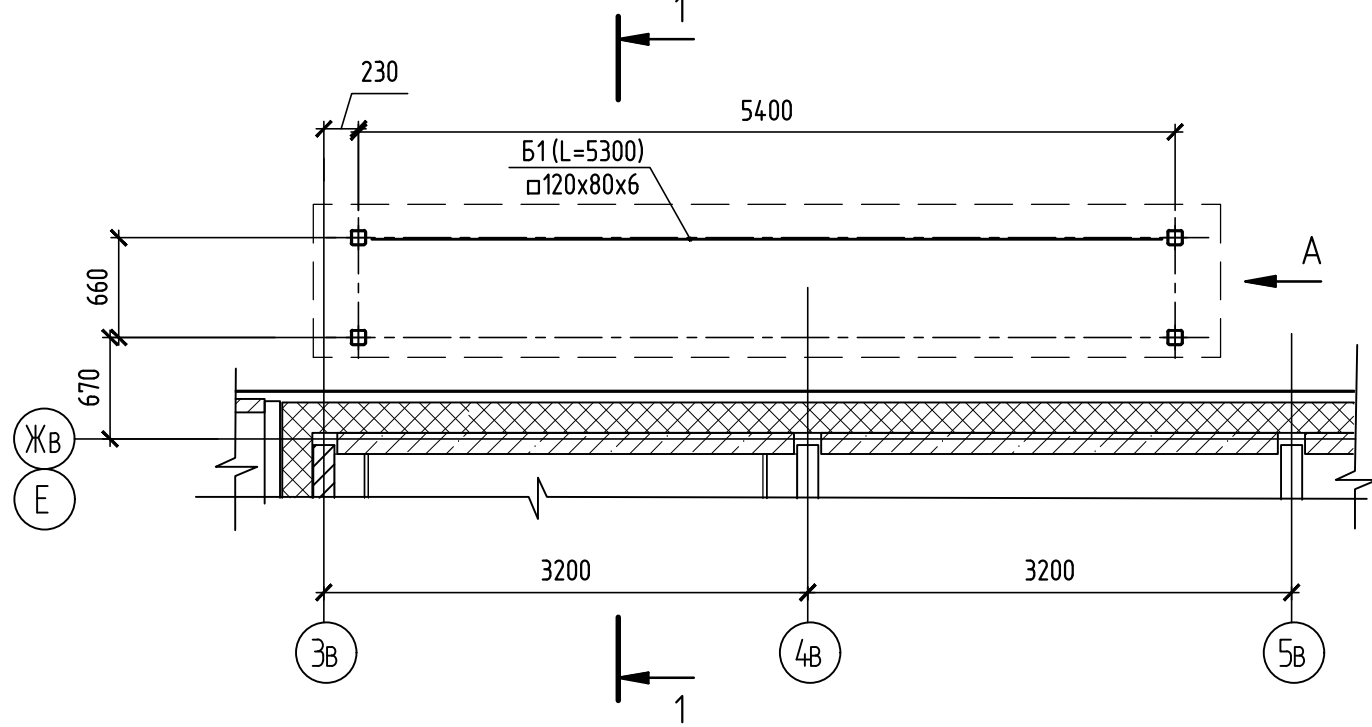
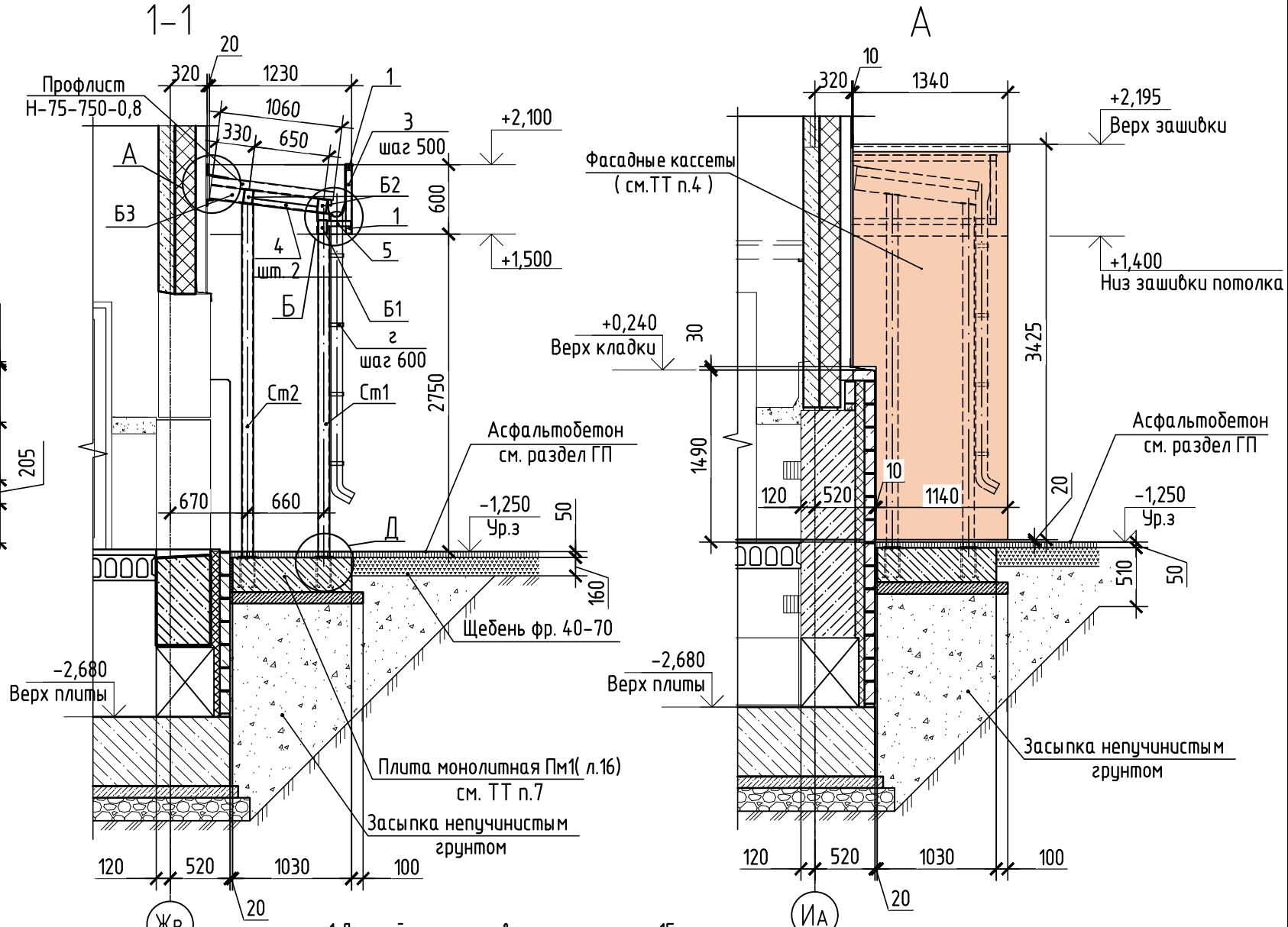
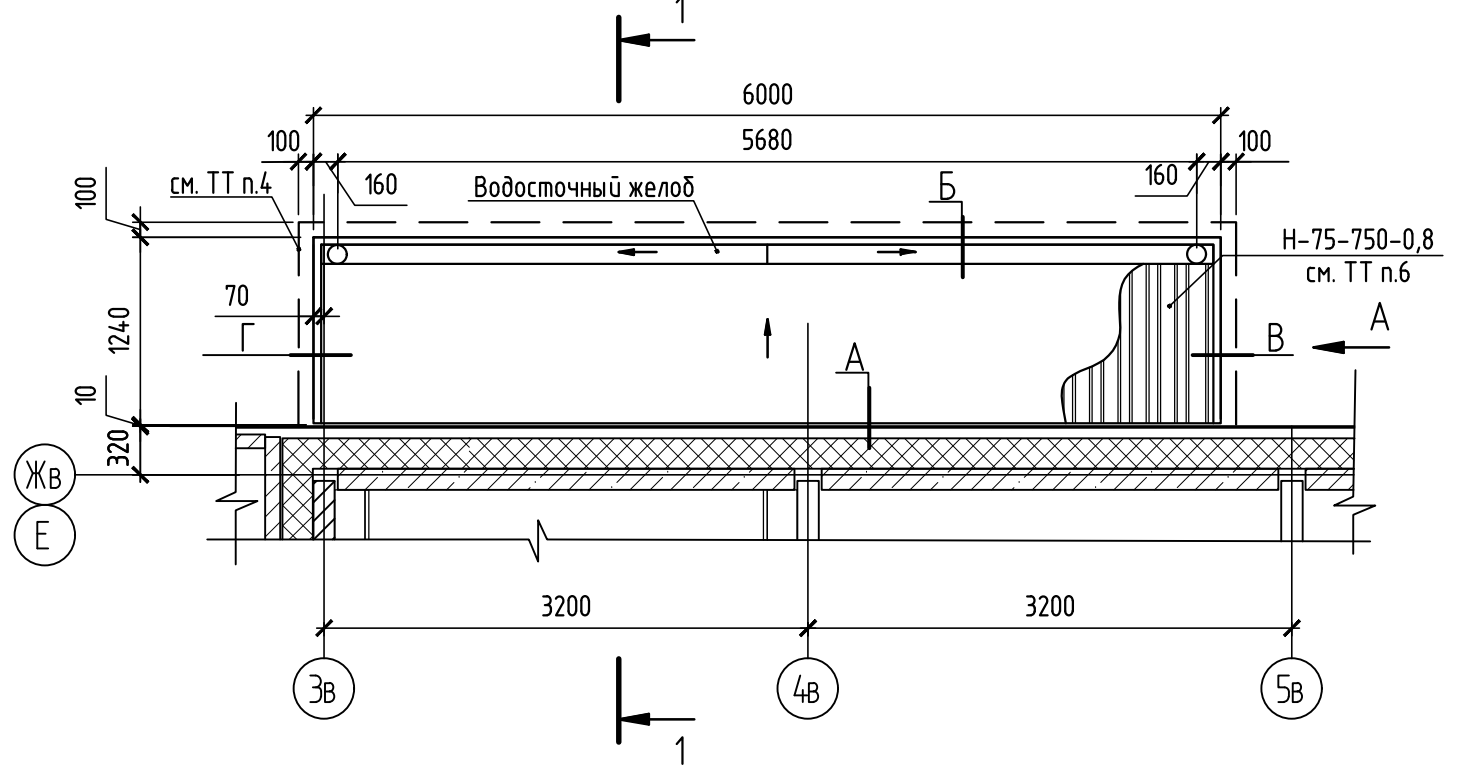


Схема расположения балки покрытия козырька на отм. +1,500



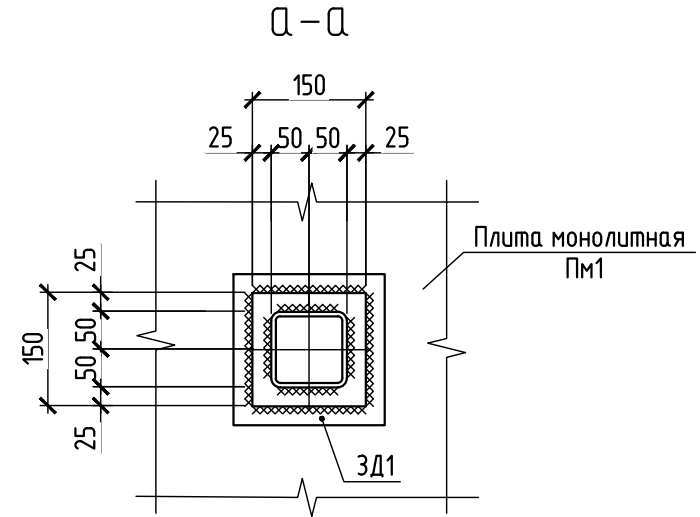
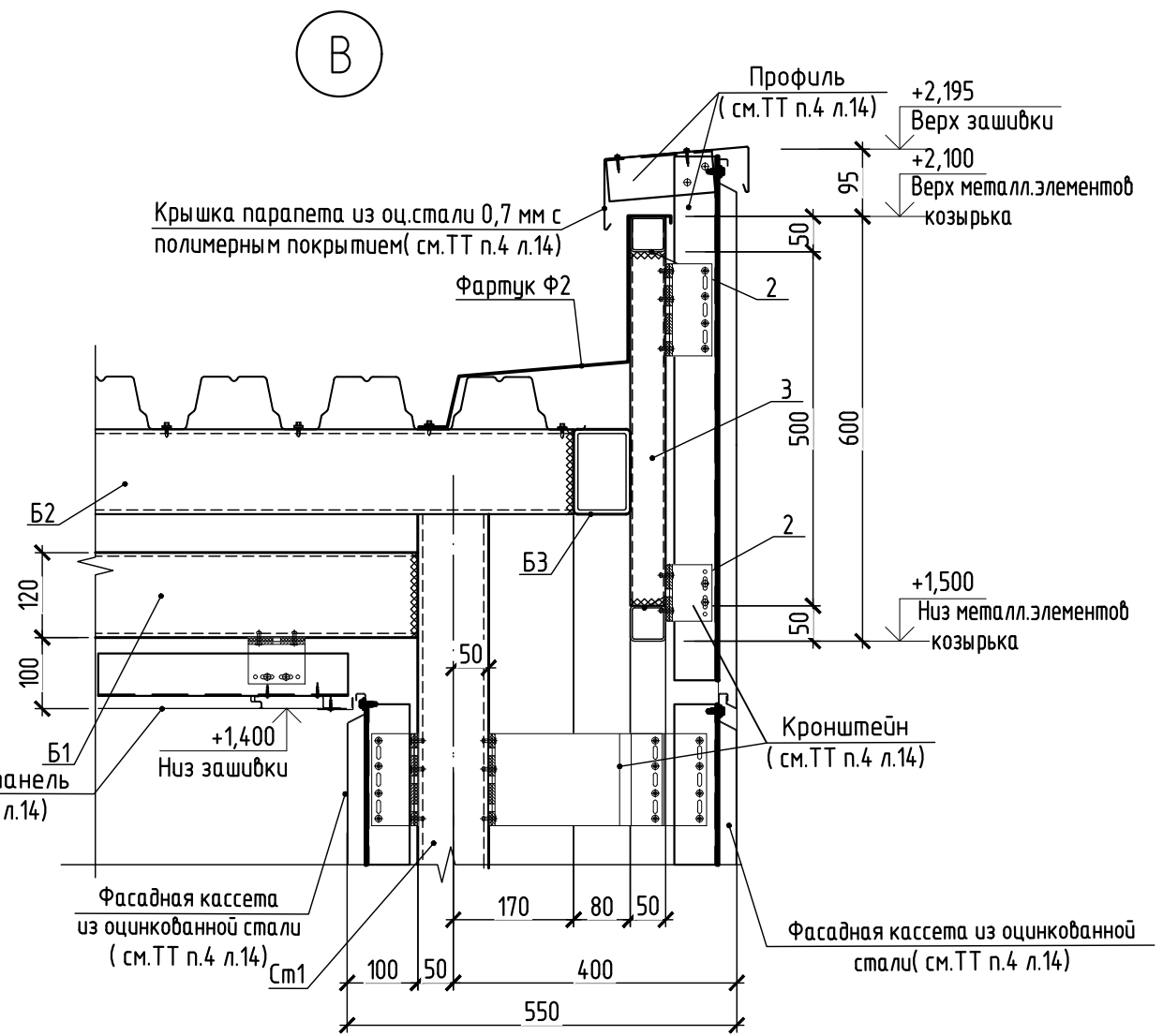
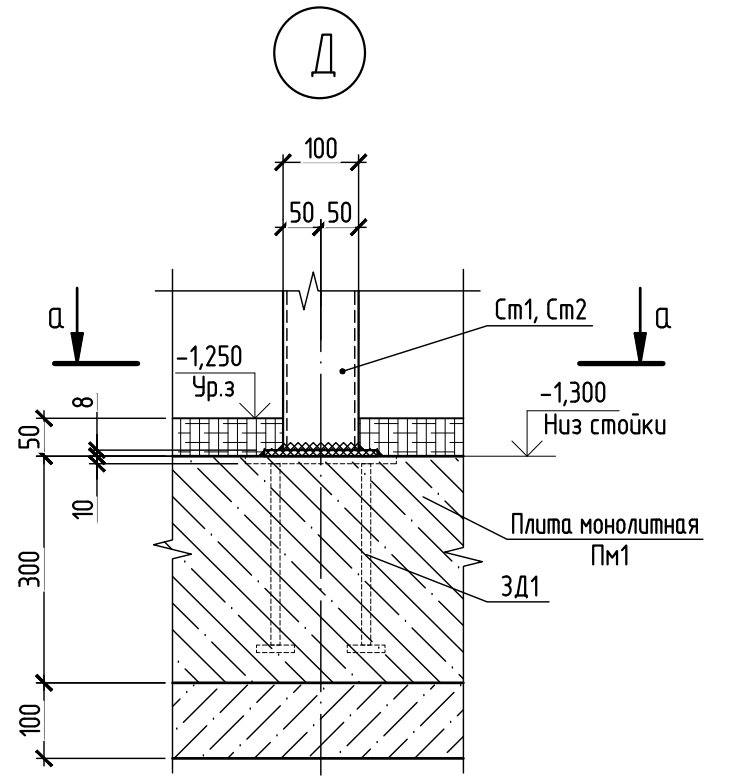
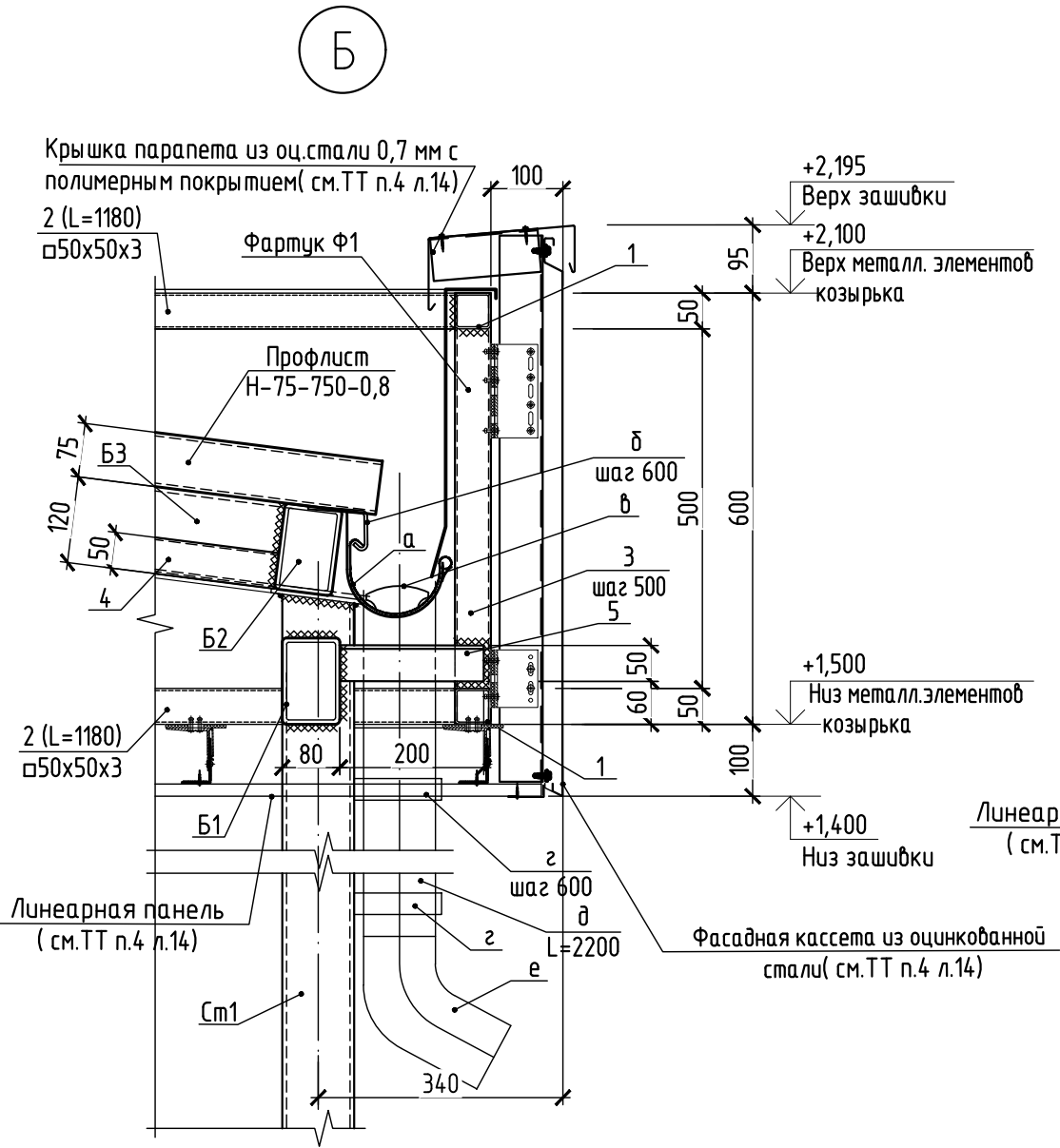
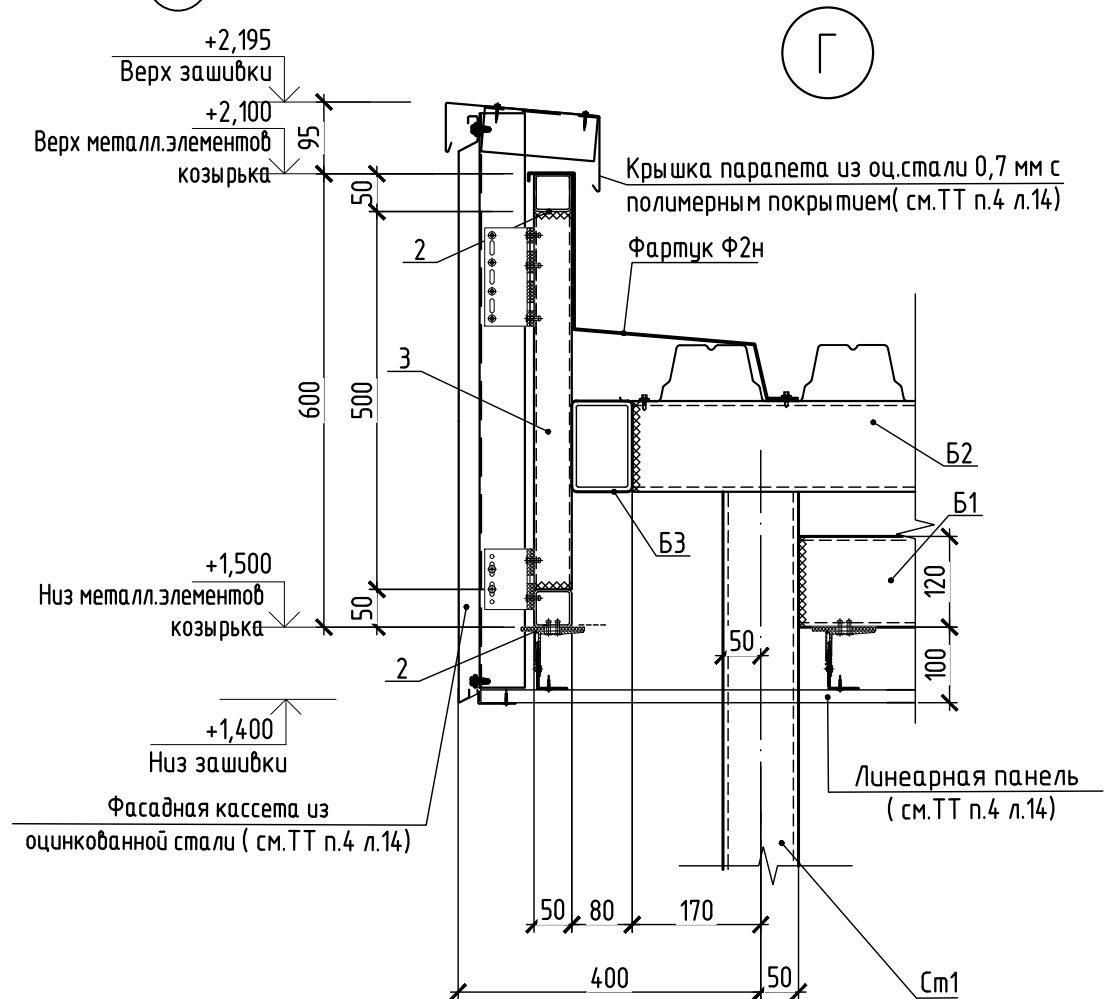
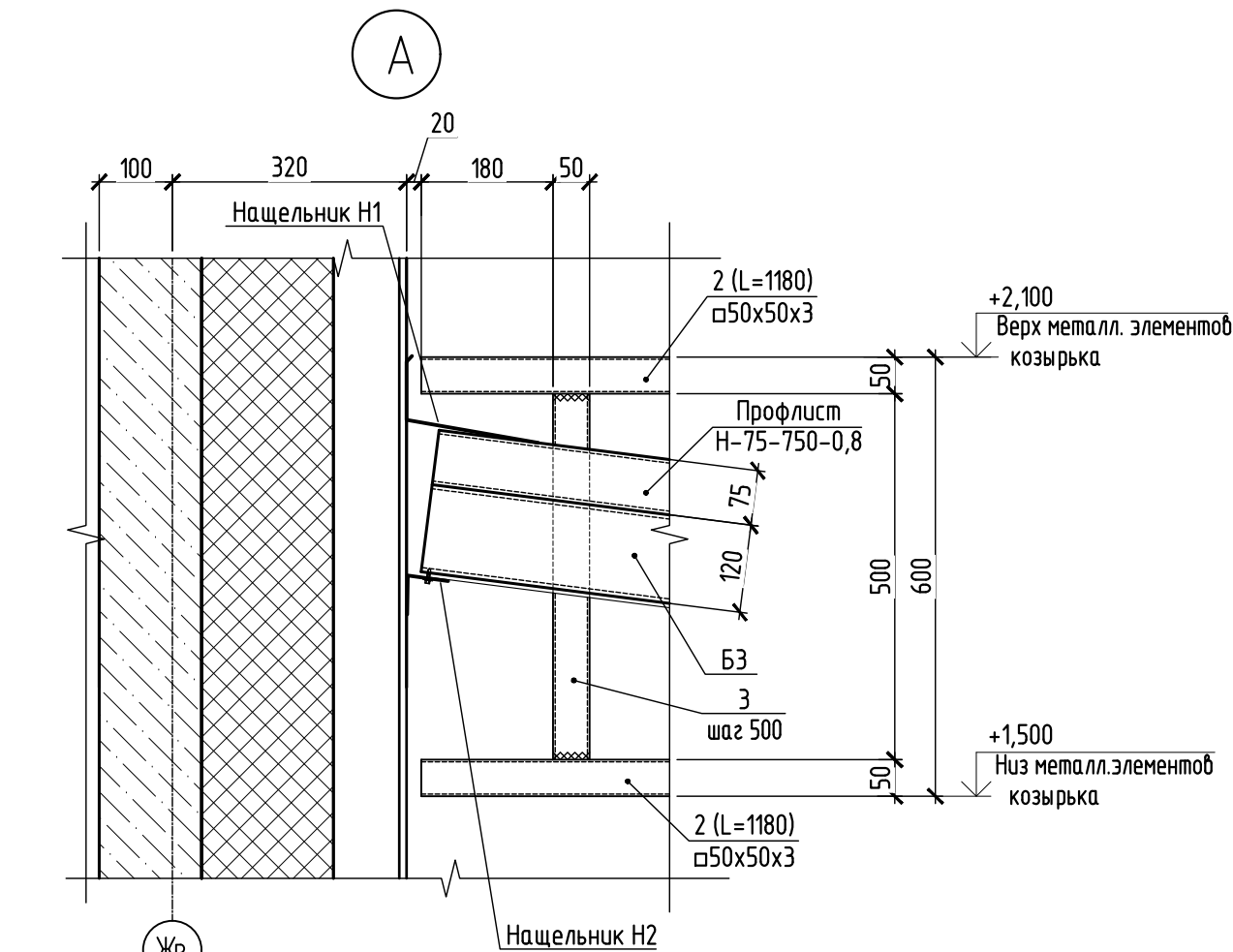
План кровли входа №4



- 1 Данный лист см. совместно с листом 15
2 Узлы А...Д и спецификацию материалов см. лист 15.
3 Стойки Ст1, Ст2 см. лист 18.
4 Зашивку металлических конструкций входа №3 выполнить фасадными кассетами из оцинкованной стали с полимерным покрытием по RAL7024. Стойки входа по оси Жб/5б зашить фасадными кассетами из оцинкованной стали с полимерным покрытием. Потолок козырька низ на отм. +1,400 зашить линейными панелями по металлическому профилю. Расход дан на л. 14.
Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором принято на базе профильной системы NordFOX «МТН-в-100» с облицовкой входных групп фасадными кассетами.
Узлы, схемы подсистемы, элементы крепления по навесной фасадной системе NORDFOX МТН-в-100 см. альбом 77.160-РД-IV.
5 Водосточная система принята d100.
6 Профлист Н75-750-0,8 укладывать с нахлестом в одну волну. Профнастил крепить кровельными саморезами М5,5х19,6 нижнюю гофру, в местах прилегания гофры к обрешетке (балки Б2). Саморез располагать по центру обрешетки в нижней части каждой волны. Цвет профлиста принять оцинкованный.
7 Количество плит монолитных Пм1 – 1 шт.

						594-2022-1.2.1-I-B-AC.0-3.2			
						Участок № 12.1 северо-восточнее улицы Генерала Кусимова в Демском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан. I этап строительства			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом с пристроенными помещениями и автостоянкой. Секция В	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Фадина			<i>Фадина</i>	15.07.23		Р	14	
Проб.	Жарынина			<i>Жарынина</i>	15.07.23				
Рук. группы	Жарынина			<i>Жарынина</i>	15.07.23				
Н.контр.	Уткина			<i>Уткина</i>	15.07.23	Схемы расположения несущих конструкций входа №4			

Согласовано	
Васм. № инв.	
Подп. и дата	
Инф. № подл.	



1 Сварные швы по ГОСТ 5264-80. Сварку выполнять электродами Э42 по ГОСТ 9467-75. Высоту шва принимать равной наименьшей толщине свариваемых элементов.
2 Металлоконструкции окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 926-82 в два слоя по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
3 Поз. Ф2 изображено, поз. Ф2н-зеркальное отображение.
4 Зашивка фасадными кассетами показана условно. Площадь зашивки-15,54 м².
5 Зашивка линейными панелями потолка козырька низ на отм. +1,400 показана условно. Площадь зашивки-7,22 м²

Ведомость деталей

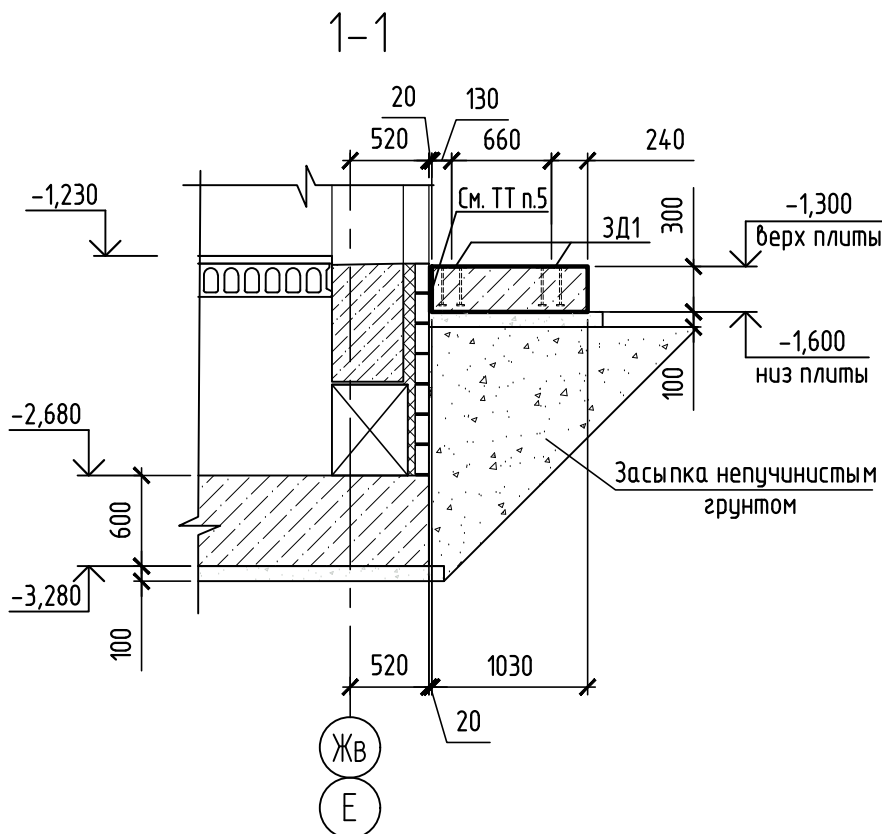
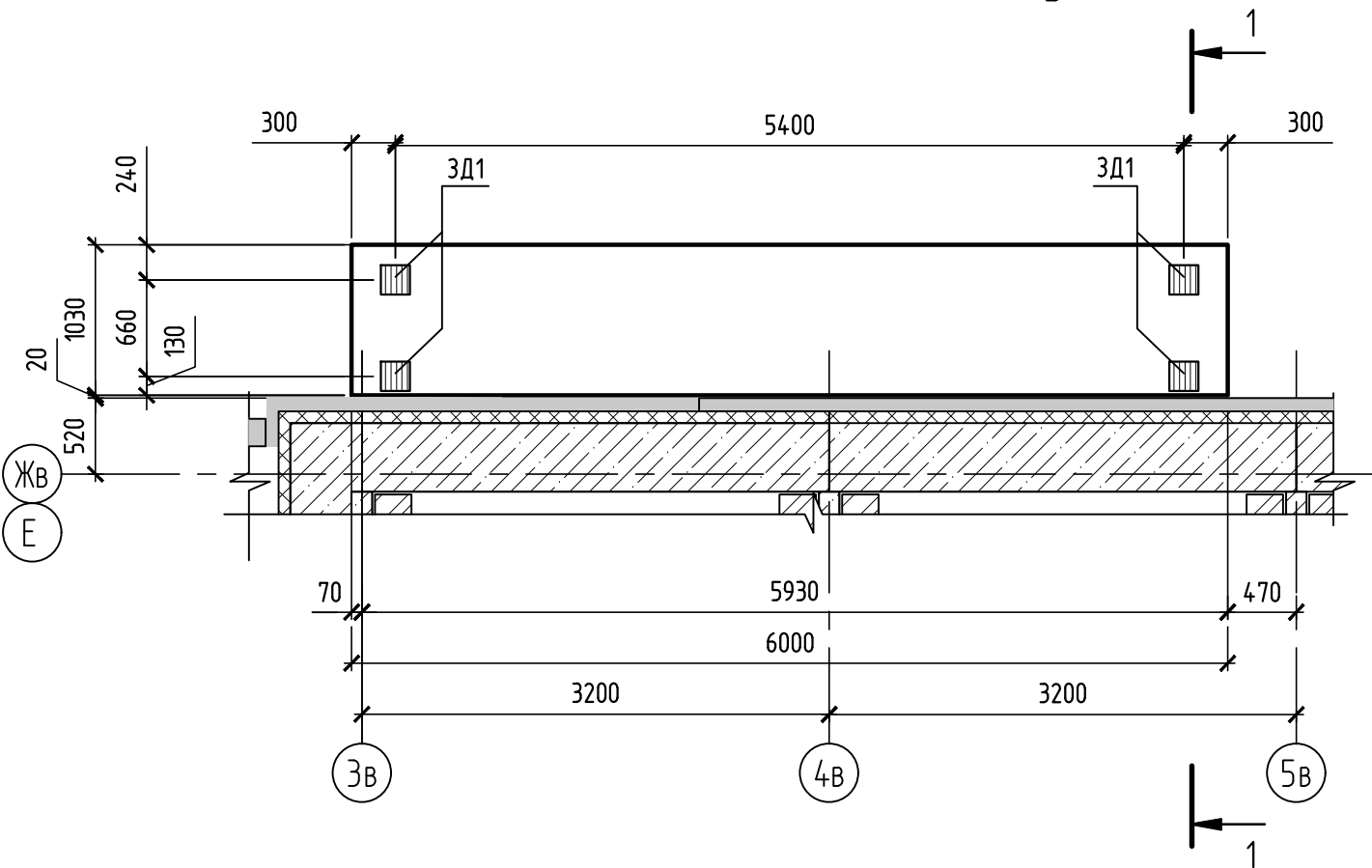
Поз.	Эскиз
Н1 b=275	
Н2 b=100	
Ф1 b=480	
Ф2 b=630 (см. ТТ п.3)	

Спецификация входа №4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примеч.
См1	См. лист 19	Стойка См1	2	52,71	
См2		Стойка См2	2	54,12	
Б1		Профиль 120x80x6 ГОСТ 30245-2003 С235 ГОСТ 27772-2015 L=5300	1	90,00	
Б2		Профиль 120x80x6 ГОСТ 30245-2003 С235 ГОСТ 27772-2015 L=5740	2	97,47	
Б3		Профиль 120x80x6 ГОСТ 30245-2003 С235 ГОСТ 27772-2015 L=1030	2	17,49	
1	см. ведомость деталей	Профиль 50x50x3 ГОСТ 30245-2003 С235 ГОСТ 27772-2015 L=6000	2	25,50	
2		Профиль 50x50x3 ГОСТ 30245-2003 С235 ГОСТ 27772-2015 L=1180	4	5,02	
3		Профиль 50x50x3 ГОСТ 30245-2003 С235 ГОСТ 27772-2015 L=500	17	2,13	
4		Профиль 50x50x3 ГОСТ 30245-2003 С235 ГОСТ 27772-2015 L=570	2	2,42	
5		Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2015 L=200	11	0,75	
Ф1	см. ведомость деталей	ОЦ БТ-ПН-0-0,5x480 ГОСТ 19904-90 Н-МТ-1 ГОСТ 14918-80 L=6000	1	11,30	
Ф2		ОЦ БТ-ПН-0-0,5x630 ГОСТ 19904-90 Н-МТ-1 ГОСТ 14918-80 L=1700	1	4,20	(см. ТТ п. 3)
Ф2н		ОЦ БТ-ПН-0-0,5x630 ГОСТ 19904-90 Н-МТ-1 ГОСТ 14918-80 L=1700	1	4,20	(см. ТТ п. 3)
Н1		ОЦ БТ-ПН-0-0,5x275 ГОСТ 19904-90 Н-МТ-1 ГОСТ 14918-80 L=5900	1	6,37	
Н2		ОЦ БТ-ПН-0-0,5x100 ГОСТ 19904-90 Н-МТ-1 ГОСТ 14918-80 L=5900	1	2,32	
	Профнастил	Н75-750-0,8 Ст3пс ГОСТ 24045-2016 L=1050	10	7,78	
Водосточная система					
а		Желоб ВК-ЖД-D125	5,90		м
б		Металлический костыль	11		
в		Воронка выпускная ВК-В-D125/100	2		
г		Держатель трубы ВК-ТДК-D100	8		
д		Водосточная труба ВК-Т-D100	4,40		м
е		Колено сливное ВК-КС-D100	2		
		Заглушка желоба	2		
		Соединительный элемент желоба	1		

594-2022-1.2.1-I-B-AC.0-3.2					
Участок № 12.1 северо-восточнее улицы Генерала Кузимова в Демском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан. I этап строительства					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Фадина	15.07.23			
Проб.	Жарынина	15.07.23			
Рук. группы	Жарынина	15.07.23			
Н.контр.	Уткина	15.07.23			
Жилой дом с пристроенными помещениями и адмстоянкой. Секция В			Стадия	Лист	Листов
Узлы А...Д к листу 14			Р	15	
УФАС					
формат А4х3					

Плита монолитная Пм1. Опалубка



Спецификация плиты монолитной Пм1. Опалубка

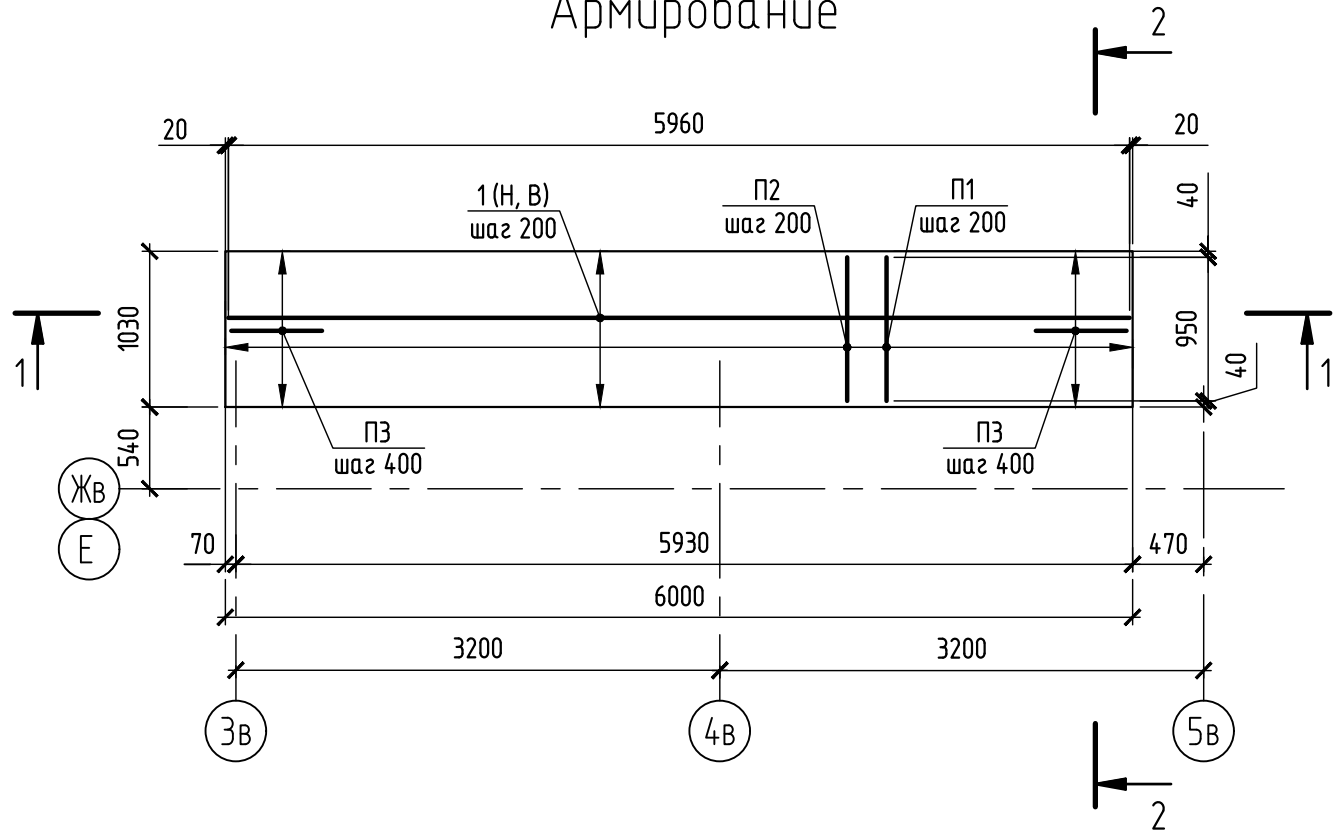
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примеч.
		Закладные детали			
ЗД1	См. лист 18	Закладная деталь ЗД1	4	4,78	
		Материалы			
		Бетон класса В15 F150 W8			1,85 м³
		Бетон класса В7,5			0,71 м³

- 1 За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола первого жилого этажа, что соответствует абсолютной отметке 95,45 в Балтийской системе высот.
- 2 Плиту монолитную выполнять из бетона класса бетона В15, марка по морозостойкости F150, по водонепроницаемости W8.
- 3 Под монолитный плитный ростверк выполнить бетонную подготовку толщиной 100 мм из бетона класса В7,5. Размеры подготовки принять на 100 мм больше подошвы монолитной плиты в каждом направлении.
- 4 Поверхности ростверка, соприкасающиеся с грунтом, обмазать битумной мастикой за 2 раза – 2,42 м².
- 5 Деформационный шов заделать утеплителем ТЕХНОНИКОЛЬ XPS КАРБОН толщиной 20 мм (расход 1,80 м²).
- 6 Бетонирование монолитной плиты выполнять с вибрированием.
- 7 Обратную засыпку пазух плиты выполнять грунтом положительной температуры без мерзлых комьев и растительных остатков, непучинистым, непросадочным грунтом с послойным уплотнением слоями толщиной 200 мм с коэффициентом уплотнения Kс=0,95 согласно требованиям М.1 СП 45.13330.2017 "Земляные сооружения, основания и фундаменты".
- 8 Проект разработан для производства работ при положительных температурах, для производства работ при отрицательных температурах следует учесть соответствующие мероприятия в соответствии со строительными нормами.

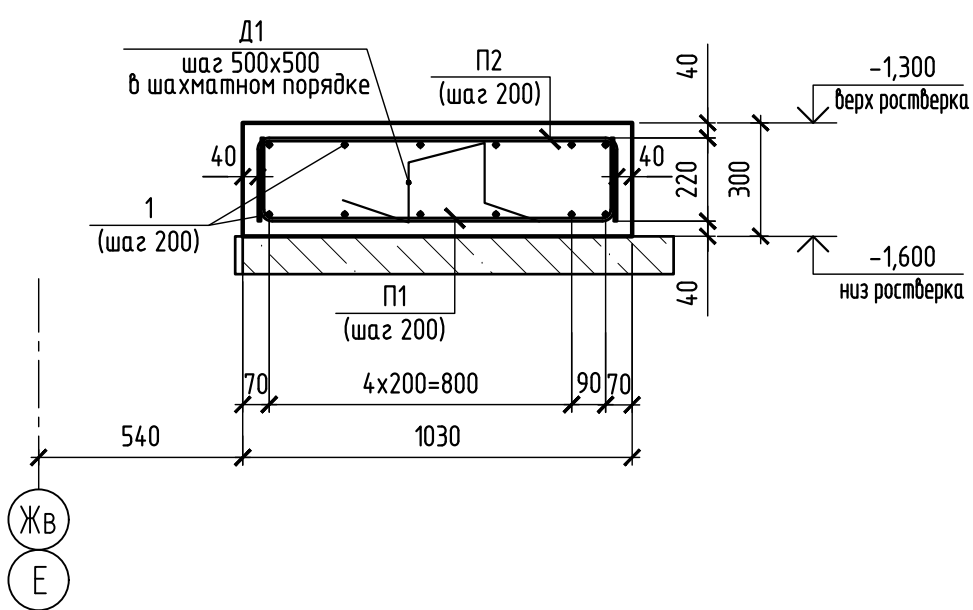
594-2022-1.2.1-I-B-AC.0-3.2					
Участок № 12.1 северо-восточнее улицы Генерала Кусимова в Демском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан. I этап строительства					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подр.	Дата
Разраб.	Фадина	15.07.23			
Проб.	Жарынина	15.07.23			
Рук. группы	Жарынина	15.07.23			
Н.контр.	Уткина	15.07.23			
Жилой дом с пристроенными помещениями и автостоянкой. Секция В				Стадия	Лист
Плита монолитная Пм1. Опалубка				Р	16
				Листов	
				формат А3	

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

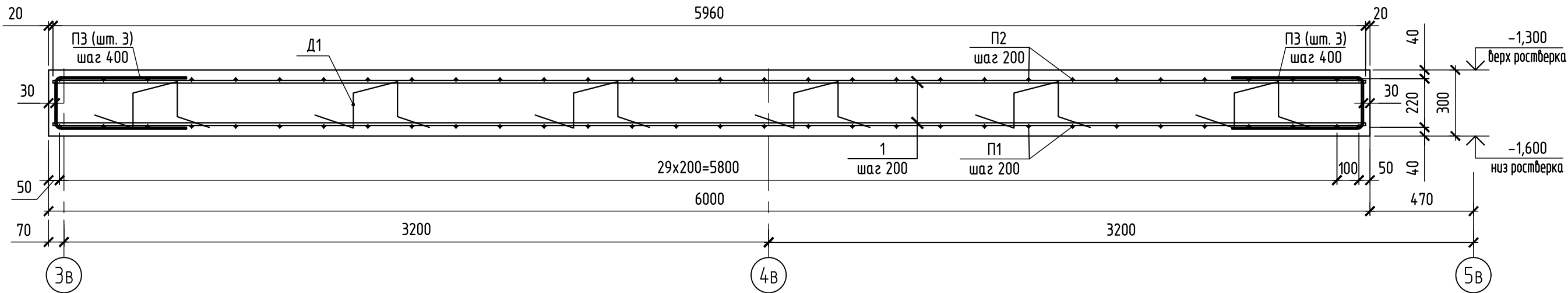
Плита монолитная Пм1.
Армирование



2-2



1-1



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
П1	
П2	
П3	
Д1	

Спецификация плиты монолитной Пм1. Армирование

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Прим.
1		12 А-III ГОСТ 5781-82 L=5960	12	5,29	
П1	см. ведомость деталей	8 А-III ГОСТ 5781-82 L=1374	31	0,54	
П2		8 А-III ГОСТ 5781-82 L=1390	31	0,55	
П3		8 А-III ГОСТ 5781-82 L=1436	6	0,57	
Д1		10 А-I ГОСТ 5781-82 L=1284	13	0,79	

Ведомость расхода стали, кг

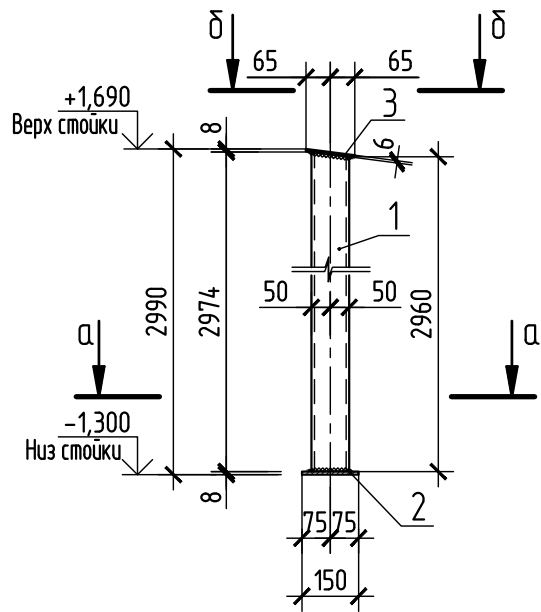
Марка элемента	Изделия арматурные						
	Арматура класса						Всего
	А-I			А-III			
	ГОСТ 5781-82						
	Ø10	-	Итого	Ø8	Ø12	Итого	
Плита монолитная Пм1	10,27	-	10,27	37,21	63,48	100,69	110,96

- Армирование плиты монолитной выполнять отдельными стержнями. Стержни в местах пересечения крепить вязальной проволокой, шаг креплений 600х600 мм в шахматном порядке.
- Толщина защитного слоя арматуры верхней и нижней зоны 40 мм.
- Требуемую толщину защитного слоя для нижней арматуры обеспечивать пластмассовыми фиксаторами или подкладками из плотного цементно-песчаного раствора.
- Положение стержней верхней арматуры при установке и бетонировании обеспечивать установкой поддерживающих деталей Д1.

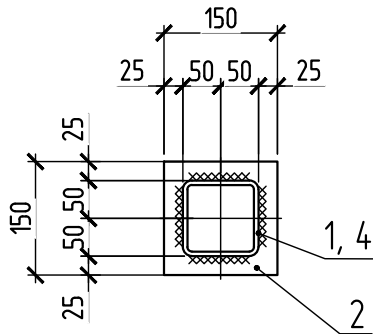
						594-2022-1.2.1-I-B-AC.0-3.2				
						Участок № 12.1 северо-восточнее улицы Генерала Кусимова в Демском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан. I этап строительства				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом с пристроенными помещениями и автостоянкой. Секция В	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.	Фадына				15.07.23		Р	17		
Пров.	Жарынина				15.07.23					
Рук. группы	Жарынина				15.07.23					
Н.контр.	Уткина				15.07.23	Плита монолитная Пм1. Армирование				

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

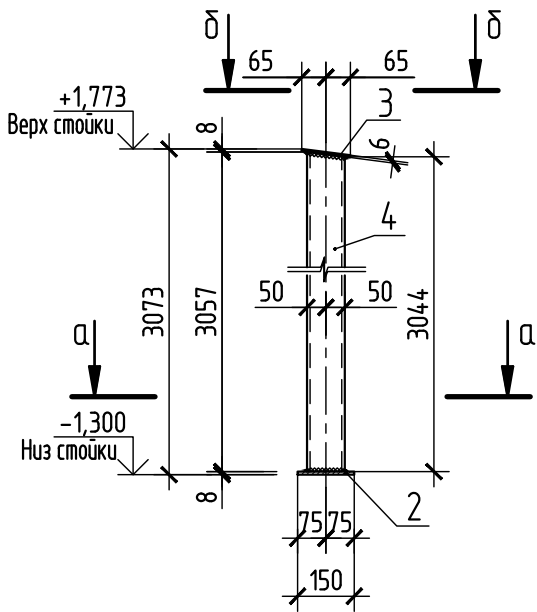
Стойка Ст1



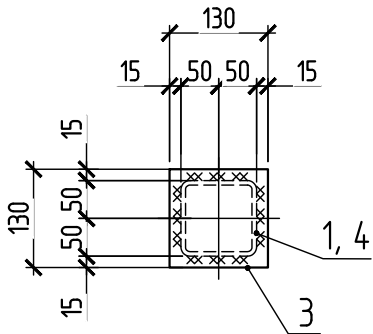
а-а



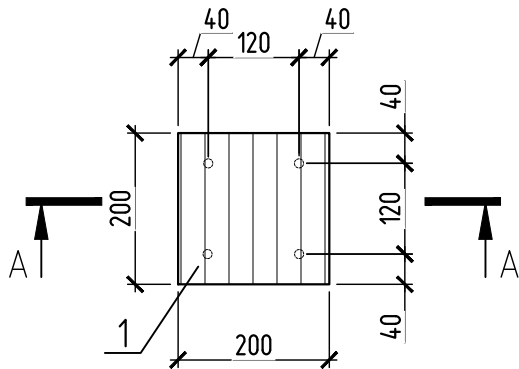
Стойка Ст2



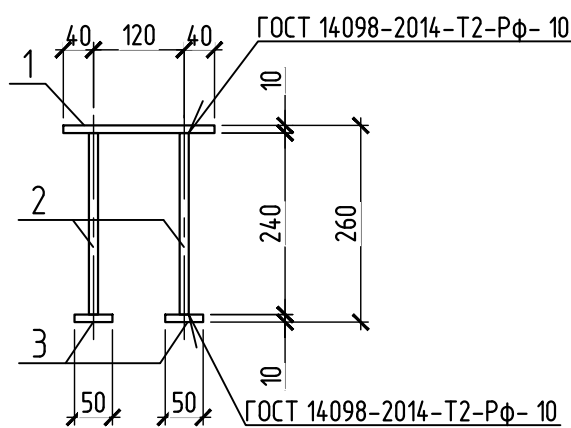
б-б



Закладная деталь ЗД1



А-А







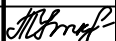
Спецификация стоек Ст1, Ст2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примеч.
Ст1		Стойка Ст1		52,71	
1		Профиль 100х100х6 ГОСТ 30245-2003 С235 ГОСТ 27772-2015 L=2974	1	50,50	
2		Лист 150х150х8 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2015	1	1,41	
3		Лист 130х130х6 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2015	1	0,80	
Ст2		Стойка Ст2	1	54,12	
4		Профиль 100х100х6 ГОСТ 30245-2003 С235 ГОСТ 27772-2015 L=3057	1	51,91	
2		Лист 150х150х8 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2015	1	1,41	
3		Лист 130х130х6 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2015	1	0,80	

Спецификация закладной детали ЗД1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Прим.
		Закладная деталь ЗД1		4,78	
1		Лист 10х200х200 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2015	1	3,14	
2		12 А-III ГОСТ 5781-82 L=240	4	0,21	
3		Лист 10х50х50 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2015	4	0,20	

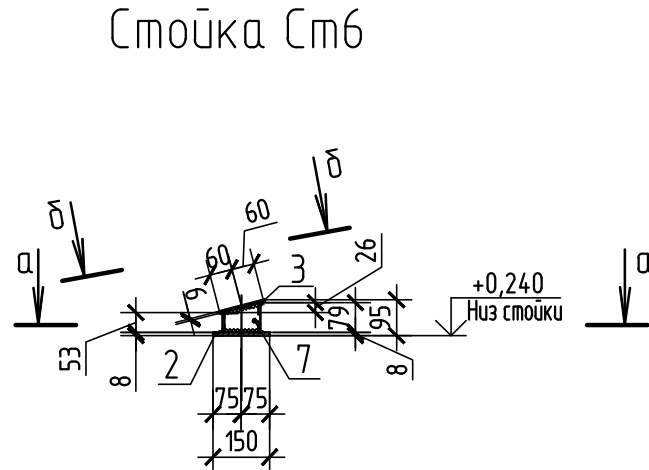
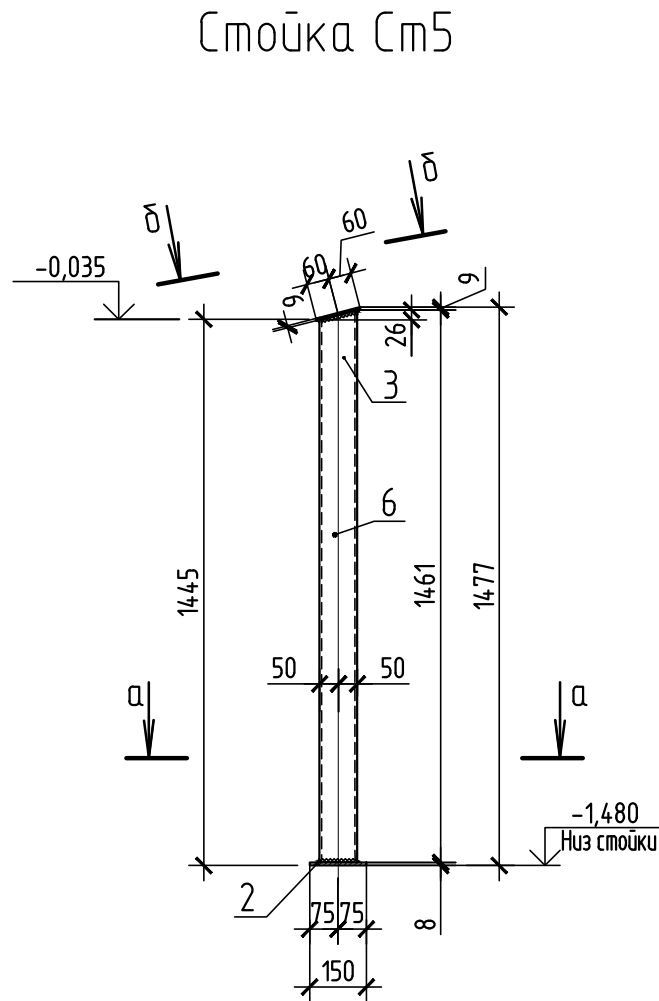
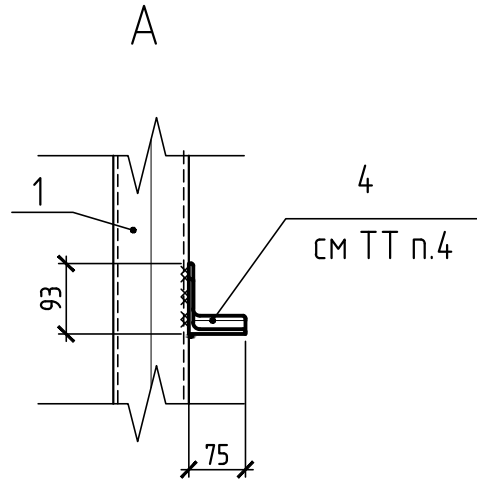
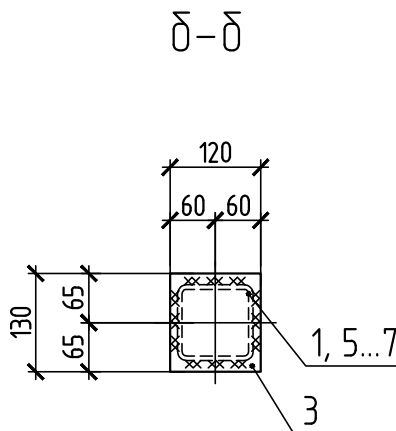
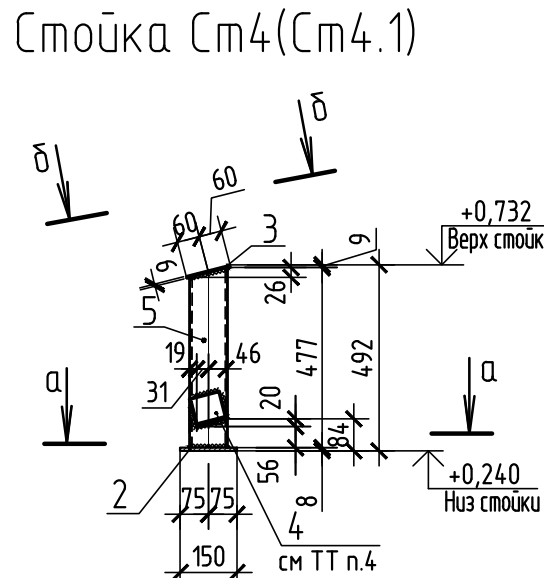
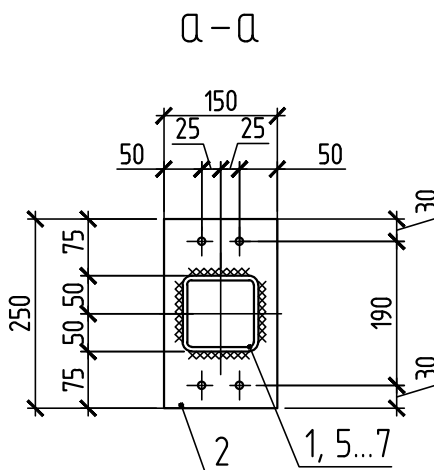
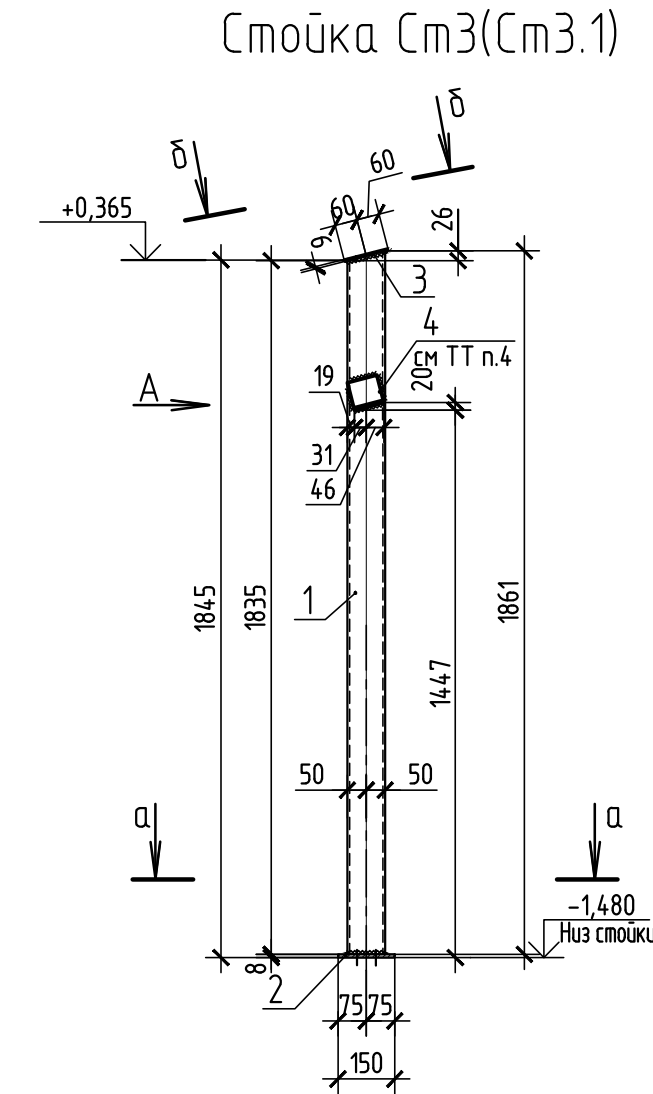
- 1 Схему расположения стоек см. лист 14.
2 Сварные швы по ГОСТ 5264-80. Сварку выполнять электродами Э42 по ГОСТ 9467-75. Высоту шва принимать равной наименьшей толщине свариваемых элементов.
3 Металлоконструкции окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 926-82 в два слоя по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82.

						594-2022-1.2.1-1-B-AC.0-3.2			
						Участок № 12.1 северо-восточнее улицы Генерала Кусимова в Демском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан. I этап строительства			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом с пристроенными помещениями и автостоянкой. Секция В	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Фадына			15.07.23		Р	18	
Пров.		Жарынина			15.07.23				
Рук. группы		Жарынина			15.07.23				
						Стойки Ст1, Ст2. Закладная деталь ЗД1	 проектное управление		
Н.контр.		Уткина			15.07.23				

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

Спецификация стоек Ст3...Ст6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примеч.
Ст3		Стойка Ст3		34,69	
1		Профиль 100х100х6 ГОСТ 30245-2003 C235 ГОСТ 27772-2015 L=1861	1	31,60	
2		Лист 250х150х8 ГОСТ 19903-2015 C245 ГОСТ 27772-2015	1	2,36	
3		Лист 130х120х6 ГОСТ 19903-2015 C245 ГОСТ 27772-2015	1	0,73	
Ст3.1		Стойка Ст3.1		35,24	
1		Профиль 100х100х6 ГОСТ 30245-2003 C235 ГОСТ 27772-2015 L=1861	1	31,60	
2		Лист 250х150х8 ГОСТ 19903-2015 C245 ГОСТ 27772-2015	1	2,36	
3		Лист 130х120х6 ГОСТ 19903-2015 C245 ГОСТ 27772-2015	1	0,73	
4		Уголок 75х75х6 ГОСТ 8509-93 C245 ГОСТ 27772-2015 L=80	1	0,55	
Ст4		Стойка Ст4		11,19	
5		Профиль 100х100х6 ГОСТ 30245-2003 C235 ГОСТ 27772-2015 L=477	1	8,10	
2		Лист 250х150х8 ГОСТ 19903-2015 C245 ГОСТ 27772-2015	1	2,36	
3		Лист 130х120х6 ГОСТ 19903-2015 C245 ГОСТ 27772-2015	1	0,73	
Ст4.1		Стойка Ст4.1		11,74	
5		Профиль 100х100х6 ГОСТ 30245-2003 C235 ГОСТ 27772-2015 L=477	1	8,10	
2		Лист 250х150х8 ГОСТ 19903-2015 C245 ГОСТ 27772-2015	1	2,36	
3		Лист 130х120х6 ГОСТ 19903-2015 C245 ГОСТ 27772-2015	1	0,73	
4		Уголок 75х75х6 ГОСТ 8509-93 C245 ГОСТ 27772-2015 L=80	1	0,55	
Ст5		Стойка Ст5		27,90	
6		Профиль 100х100х6 ГОСТ 30245-2003 C235 ГОСТ 27772-2015 L=1461	1	24,81	
2		Лист 250х150х8 ГОСТ 19903-2015 C245 ГОСТ 27772-2015	1	2,36	
3		Лист 130х120х6 ГОСТ 19903-2015 C245 ГОСТ 27772-2015	1	0,73	
Ст6		Стойка Ст6		4,43	
7		Профиль 100х100х6 ГОСТ 30245-2003 C235 ГОСТ 27772-2015 L=79	1	1,34	
2		Лист 250х150х8 ГОСТ 19903-2015 C245 ГОСТ 27772-2015	1	2,36	
3		Лист 130х120х6 ГОСТ 19903-2015 C245 ГОСТ 27772-2015	1	0,73	



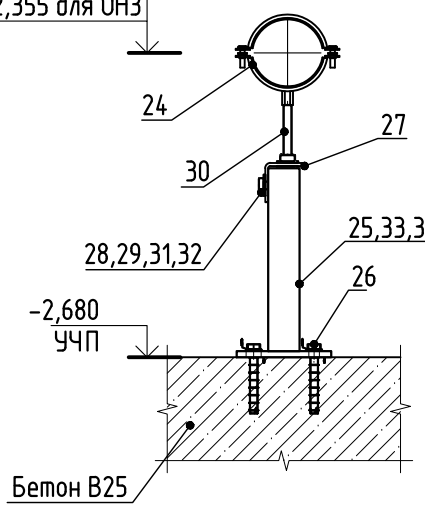
- 1 Схему расположения стоек см. листы 6,9.
2 Сварные швы по ГОСТ 5264-80. Сварку выполнять электродами Э42 по ГОСТ 9467-75. Высоту шва принимать равной наименьшей толщине свариваемых элементов.
3 Металлоконструкции окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 926-82 в два слоя по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
4 Отличие стоек Ст3, Ст4 от Ст3.1, Ст4.1 в поз. 4. Поз. 4 прибавить только к стойкам Ст3.1 и Ст4.1.

						594-2022-12.1-I-B-AC.0-3.2			
						Участок № 12.1 северо-восточнее улицы Генерала Кукумова в Демском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан. I этап строительства			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	с пристроенными помещениями и адмстоянкой. Секция В	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Дьячкова	15.07.23					Р	19	
Пров.	Жарынина	15.07.23							
Рук. группы	Жарынина	15.07.23							
Н.контр.	Уткина	15.07.23				Стойки Ст3...Ст6			

[illegible]

Узел крепления напольных опор ОН1, ОН2, ОН3

-2,055 для ОН1
-2,200 для ОН2
-2,355 для ОН3



Узел крепления подвесных опор хомутовых ОХ1, ОХ2

-0,635 (0X2)
-1,450 (0X1)

\mathbf{A}^3 (опора H1)

Б
(опора ОП1)

1-1
(опора НО-1)

A - A

Спецификация к схеме расположения опор под сети

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чение
НО-1		Неподвижная опора НО-1	1		труба Ø89, ось трубы на отм. -2,200
1	582-2021-1.11-АС.И	Опора НО-1/Øм2	1	16,14	
2		Лист 10х50х100 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2015	8	0,39	
3		Лист 3х25х300 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2015	2	0,18	хомут
4	серия 5.903-13 выпуск 7-95	Лист 8х75х75 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2015	4	0,20	
		<u>Материалы</u>			
		Бетон кл. В15	0,036		м³
Н1		Опора неподвижная хомутковая Н1	2		труба Ø89, ось трубы на отм. -0,635
5		Швеллер 16 ГОСТ 8240-97 С235 ГОСТ 27772-2015 L=700	1	9,94	
4		Лист 8х75х75 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2015	4	0,20	
3	серия 5.903-13 выпуск 7-95	Лист 3х25х300 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2015	2	0,18	хомут
6		Лист 8х100х125 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2015	4	0,79	
7		Лист 10х75х100 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2015	6	0,59	
8		Резьбовая шпилька АМ12х200 4.8 оцинк. L=200 мм	2		
9	Н1Л1 либо аналог	Шайба 13/24-Ф	4		
10		Шестигранная гайка М12-Ф	4		
ОХ1		Опора хомутковая ОХ1	2		труба Ø89, ось трубы на отм. -1,450
11		Анкер-шпилька HST М10х90/10	1		
12		Муфта промежуточная шестигранная М10/30	1		
13	Н1Л1 либо аналог	Шпилька GST М 10 1200	1		
14		Хомут для стандартных нагрузок МРН-QRC/RC 3"К	1		
ОХ1		Опора хомутковая ОХ2	8		труба Ø89, ось трубы на отм. -0,635
11		Анкер-шпилька HST М10х90/10	1		
12		Муфта промежуточная шестигранная М10/30	1		
15	Н1Л1 либо аналог	Шпилька GST М 10 400	1		
14		Хомут для стандартных нагрузок МРН-QRC/RC 3"К	1		
ОП1		Опора подвижная ОП1	1		
16	Н1Л1 либо аналог	Анкер-шпурп HUS3-Н 10х90 35/15/5	4		
17		Швеллер 12 ГОСТ 8240-97 С235 ГОСТ 27772-2015 L=795	1	8,27	
18		Узелок 50х50х5 ГОСТ 8509-93 С235 ГОСТ 27772-2015 L=300	2	1,13	
19		Лист 8х100х100 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2015	2	0,63	
20		Лист 8х180х200 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2015	1	2,26	
21		U-образный хомут М-УВ 3"оцинк.	2		
22	Н1Л1 либо аналог	Шайба А 13/24-Ф	4		
23		Шестигранная гайка М12-Ф	4		труба Ø89, ось трубы на отм. -2,200;-1,900

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
ОН1		<u>Опора напольная ОН1</u>	1		
24	Н1Л Т1 либо аналог	Трубный хомут МР-Л-1 87-93 М8/М10	1		труба Ø89, ось трубы на отм. -2,055
25		Кронштейн МРК-41/500	1		
26		Анкер-шпрудл HUS3-H 10x90 35/15/5	2		
27		Опорный элемент МРР-1/1	1		
28		Гайка шестигранная М10 Zn DIN 933 8	2		
29		Болт шестигр. М10x35 Zn DIN 933 8.8	1		
30		Резьбовая шпилька АМ10х3000 4.8 оценк. L=120 мм	1		
31		Шайба 10,5x28x2 AZK Sim.ISO7089 200HV	3		
32		Монтажная гайка MRN-M10	3		
ОН2		<u>Опора напольная ОН2</u>	6		
24	Н1Л Т1 либо аналог	Трубный хомут МР-Л-1 87-93 М8/М10	1		труба Ø89, ось трубы на отм. -2,200
33		Кронштейн МРК-41/350	1		
26		Анкер-шпрудл HUS3-H 10x90 35/15/5	2		
27		Опорный элемент МРР-1/1	1		
28		Гайка шестигранная М10 Zn DIN 933 8	2		
29		Болт шестигр. М10x35 Zn DIN 933 8.8	1		
30		Резьбовая шпилька АМ10х3000 4.8 оценк. L=120 мм	1		
31		Шайба 10,5x28x2 AZK Sim.ISO7089 200HV	3		
32		Монтажная гайка MRN-M10	3		
ОН3		<u>Опора напольная ОН3</u>	1		
24	Н1Л Т1 либо аналог	Трубный хомут МР-Л-1 87-93 М8/М10	1		труба Ø89, ось трубы на отм. -2,355
34		Кронштейн МРК-41/200	1		
26		Анкер-шпрудл HUS3-H 10x90 35/15/5	2		
27		Опорный элемент МРР-1/1	1		
28		Гайка шестигранная М10 Zn DIN 933 8	2		
29		Болт шестигр. М10x35 Zn DIN 933 8.8	1		
30		Резьбовая шпилька АМ10х3000 4.8 оценк. L=120 мм	1		
31		Шайба 10,5x28x2 AZK Sim.ISO7089 200HV	3		
32		Монтажная гайка MRN-M10	3		

2 Высотные отметки и привязку опор на плане уточнить по месту.

						594-2022-1.2.1-I-B-AC.0-3.2			
						Участок № 12.1 северо-восточнее улицы Генерала Кулимова в Демском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан.			
						1 этап строительства			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом с пристроенными помещениями и автостоянкой. Секция В	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Бакин	16		15.07.23	с пристроенными помещениями и автостоянкой. Секция В		Р	20	
Проб.	Жаринина	17		15.07.23					
Рук. группы	Жаринина	18		15.07.23					
Н.контр.	Уткина	19		15.07.23	Схема расположения опор под сети. Узлы крепления подвесных и опор хомуты ОХ1,ОХ2 и напольных опор ОН1...ОН3		