

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

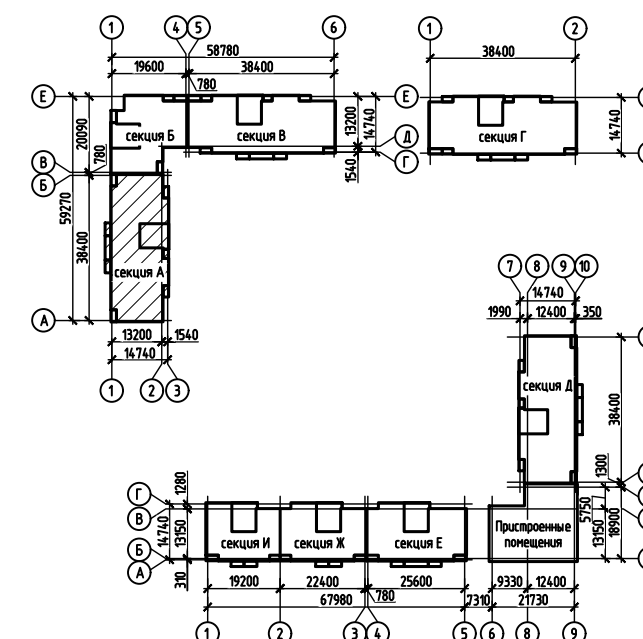
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ НИЖЕ ОТМ. 0,000.

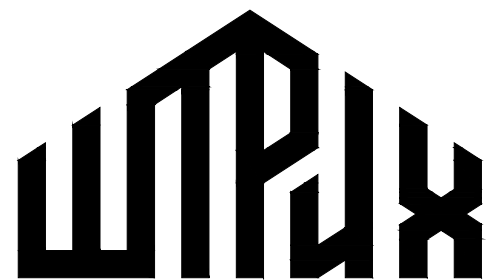
АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ

Основной комплект рабочих чертежей

594-2022-1.2.1-I-A-АС.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-A-AC.0-3.2

Главный инженер проекта

15.07.23

П.Г. Чикунов

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

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

Согласовано

Взам. № инв.

Подп. и дата

Инв. № 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	
6	Вход №1. План. Сечения 1-1...3-3. Узлы А, Б	
7	Вход №1. Схемы расположения фундаментных блоков 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 блоков 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	Схемы расположения несущих конструкций входа №3	
14	Узлы А...Д к листу 13	
15	Плита монолитная Пм1. Опалубка	
16	Плита монолитная Пм1. Армирование	
17	Стойки Ст1, Ст2. Закладная деталь ЗД1	
18	Стойки Ст3...Ст6	
19	Схема расположения опор под сети. Узлы крепления подвесных опор хомутовых ОХ1...ОХ6 и напольных опор ОН1	

Ведомость спецификаций

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 блоков	
9	Спецификация к плану входа №2	
10	Спецификация к схемам расположения фундаментных блоков	
14	Спецификация входа №3	
15	Спецификация плиты монолитной Пм1. Опалубка	
16	Спецификация плиты монолитной Пм1. Армирование	
17	Спецификация стоек Ст1, Ст2	
17	Спецификация закладной детали ЗД1	
18	Спецификация стоек Ст3...Ст6	
19	Спецификация к схеме расположения опор под сети	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

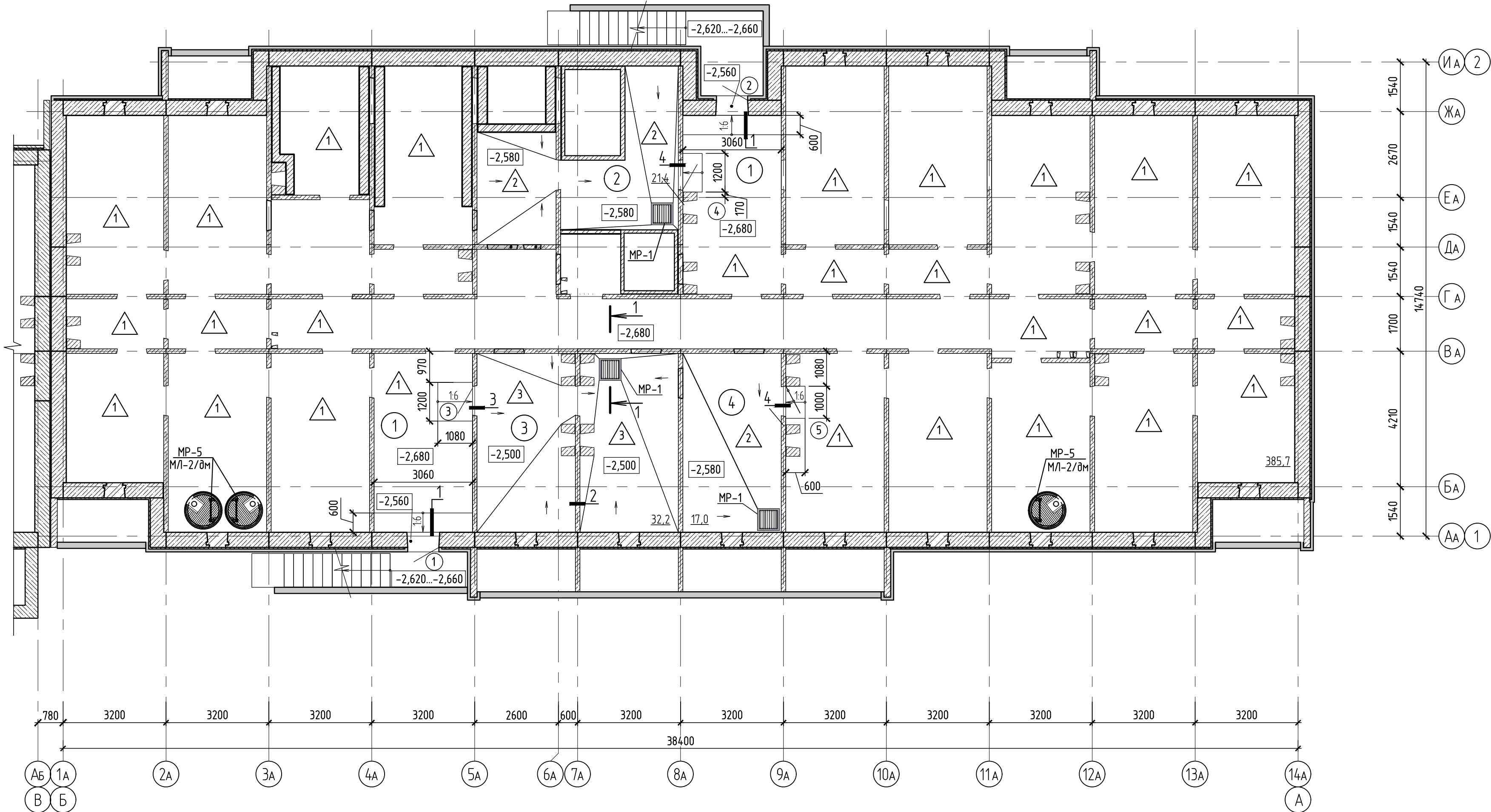
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвалов	
ГОСТ 31173-2003	Блоки дверные стальные	
ГОСТ 30674-99	Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей	
ГОСТ 23279-2012	Сетки арматурные сварные для железобетонных конструкций и изделий	
ГОСТ 13015-2012	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	
563-2021-1.5.2-АС.И	Рабочие чертежи строительных изделий	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей см. альбом 594-2022-1.2.1-I-A,Б,В-АС.0-1.

						594-2022-1.2.1-I-A-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 адмостоянкой. Секция А	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Дьячкова			15.07.23		Р	1	19
Пров.		Жарынина			15.07.23				
Рук. группы		Жарынина			15.07.23				
						Общие данные	<div>шпирк</div> проектное управление		
Н.контр.		Уткина			15.07.23				
ГИП		Чикунцов			15.07.23				

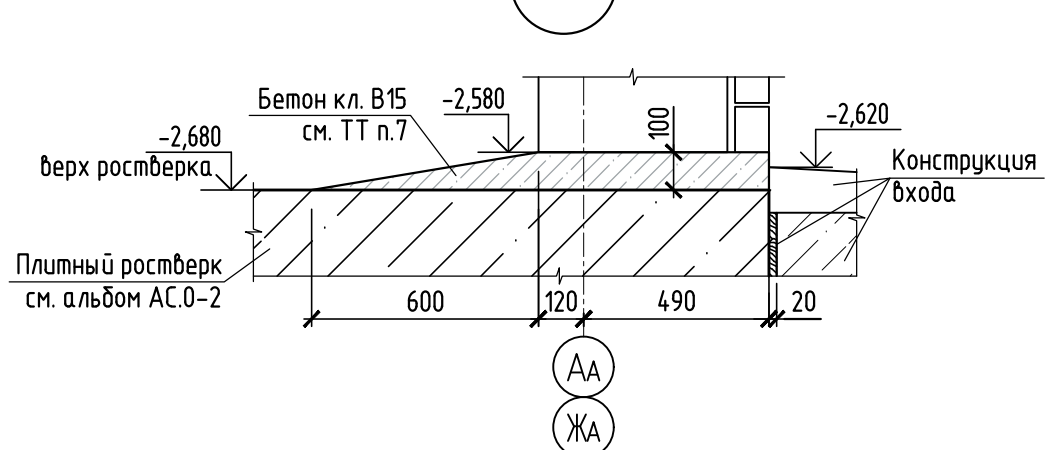
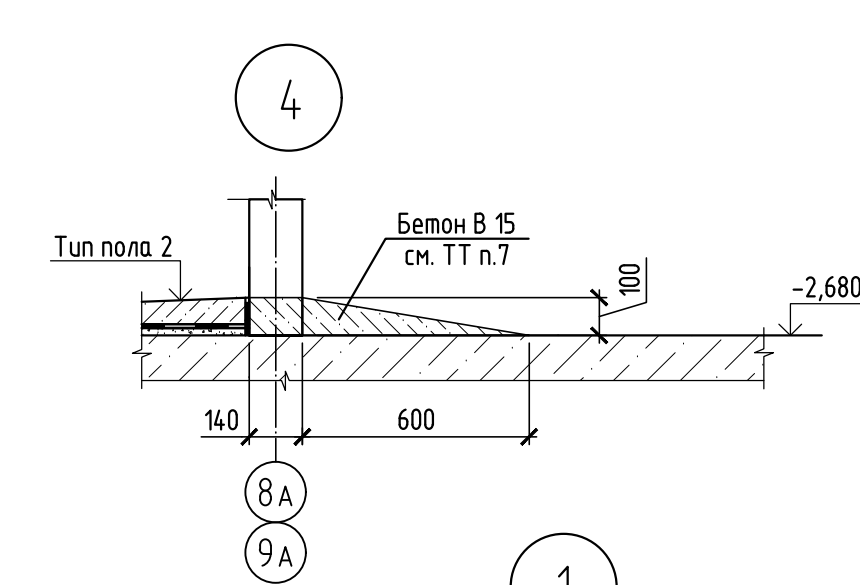
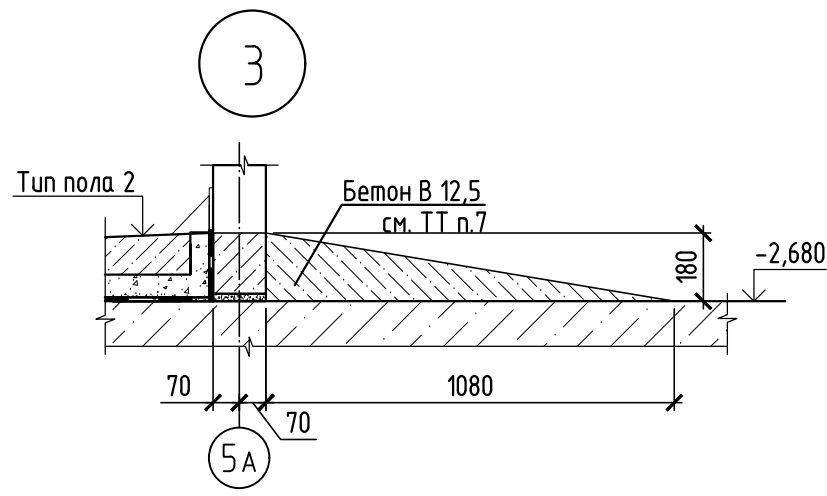
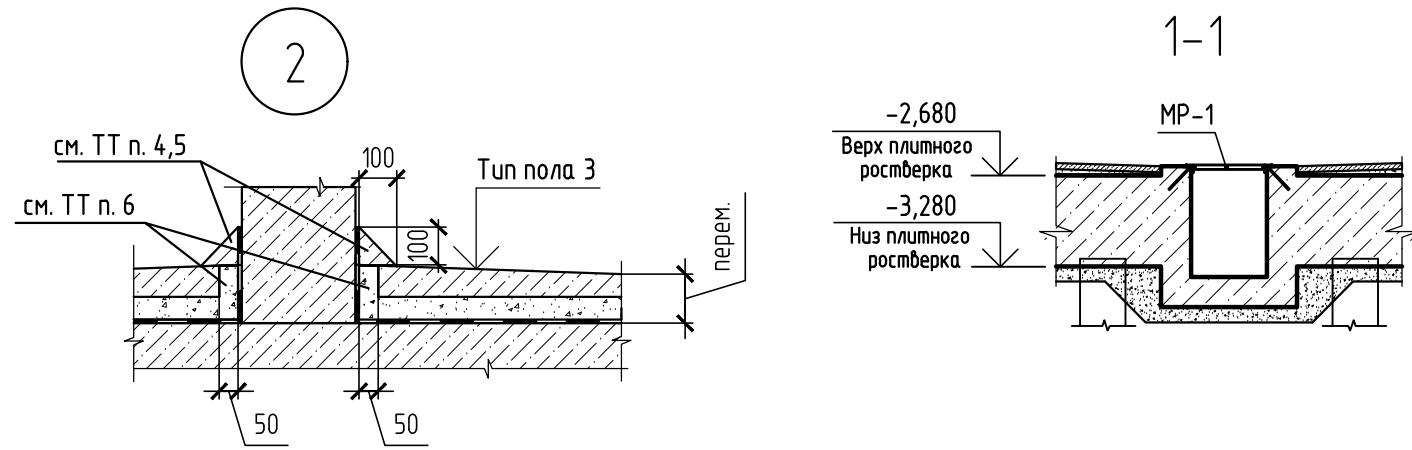
формат А3

План отделочных работ подвального технического этажа



Экспликация помещений секции А


Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-щения
1	Техподполье	385,7	
2	Узел управления секции А	21,4	
3	Индивидуальный тепловой пункт	32,2	
4	Узел ввода ТС	17,0	



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 плитку выполнить из бетона класса В15, расход составляет 0,4 м³.
- 5 Гидроизоляцию завести на стены на высоту 300мм.
- 6 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.
- 7 Подъем и порог по стенам выполнить из бетона класса В15 (см. узлы 1,3,4 данный лист). Общий расход составляет 0,5 м³.
- 8 Решетчатую дверь РД прикрепить к панели при помощи анкер-шпилек HSA-F M10x80, в количестве 10 шт, с шагом 500 мм.

					594-2022-12.1-I-A-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 А	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Бадкин		15.07.23		Р	2	
Проб.		Жарынина		15.07.23				
Рук. группы		Жарынина		15.07.23				
Н.контр.		Уткина		15.07.23	План отделочных работ подвального технического этажа	 проектное управление		






Спецификация заполнения проемов и элементов к плану
отделочных работ подвального этажа

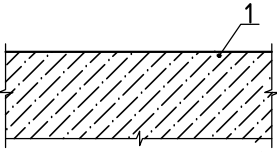
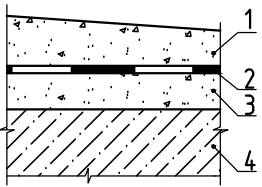
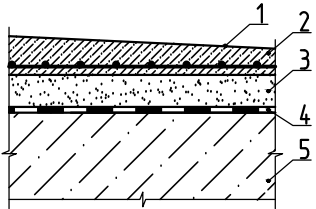
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
МР-1	121у-АС.И 11 ч. 2 ред. 1	Металлическая решетка МР-1	3	13,88	
МР-5		Металлическая решетка МР-5	3	34,04	
МЛ-2/дм	431-2017-1.6.2-АС.И	Металлическая лестница МЛ-2/дм	3	19,16	
		<u>Двери наружные стальные</u>			
1	ГОСТ 31173-2016	ДСН, А, Оп, 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-1940х870	1		900х1970(н)
4		ДСВб, В1, Оп, Л, Брг, Н, П2лс, М2, О-2050х880	1		910х2080(н)
5	563-2021-1.5.2-АС.И	Решетчатая дверь РД	1	86,80	

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

См. совместно с листом 2.

						594-2022-1.2.1-I-A-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 А	Стадия	Лист	Листов		
Разраб.		Бадкин			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	385,7
2, 4	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	37,7
3	3		1 Железнение цементным раствором 2 Бетон класса В15, армированный сеткой Ø10 А-III с шагом 200мм (см. ТТ п.12) –72...118мм 3 Песчаная подушка –60мм 4 Гидроизоляция Техноэласт ЭПП (два слоя) ТУ 5774-003-00287852-99 –8мм 5 Плитный ростверк –600мм	31,8

Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьеров				Примечание
	Потолок	Площадь, м²	Стены и перегородки	Площадь, м²	
Узел управления секции А (N2), ИТП (N3), узел ввода ТС (N4)	сплошное выравнивание с/с до 5 мм	70,6	сплошное выравнивание с/с до 5 мм	155,74	по ж.б. панелям
	акриловая покраска		сплошное выравнивание с/с до 20 мм	31,35	по кирпичной кладке, заложенным проемам и по блокам ФБС
			покраска водоземель-сионной краской	187,09	
Откосы дверные, оконные	-	-	штукатурка по сетке	9,76	
			покраска водоземель-сионной 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 прямков.
- 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 прямкам 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.


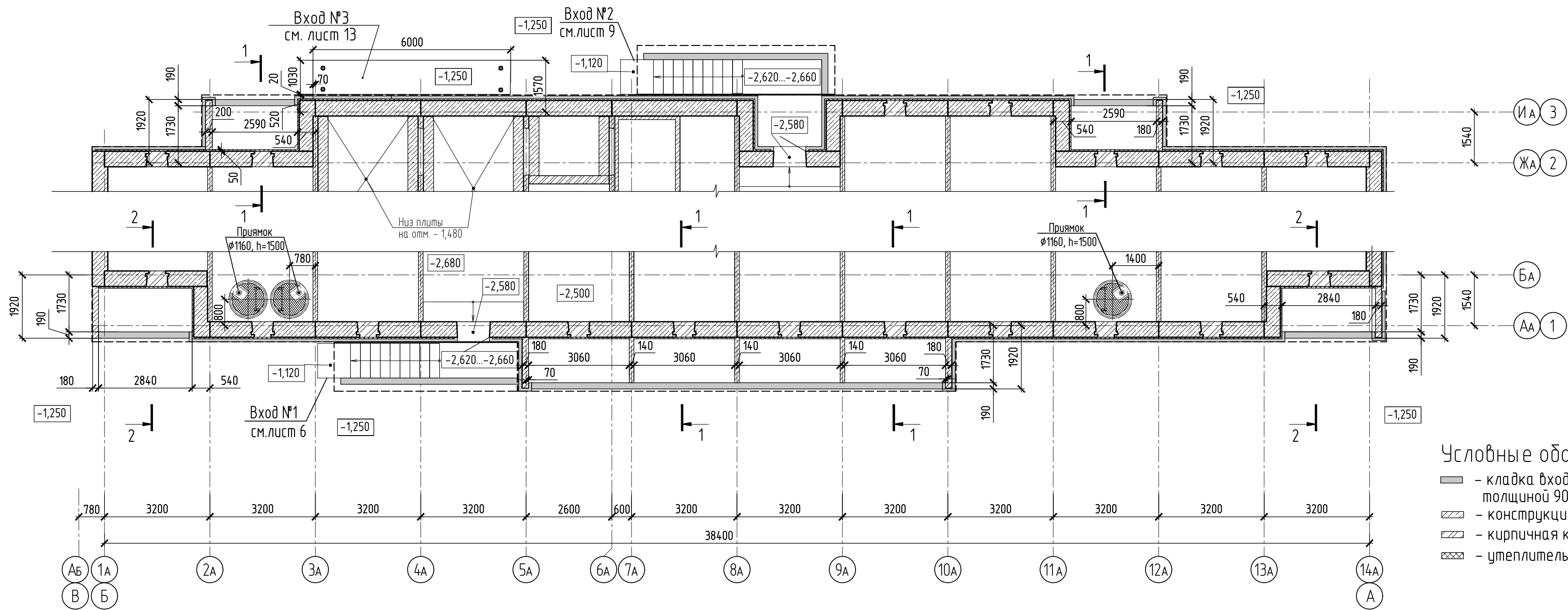
						594-2022-1.2.1-I-A-AC.0-3.2			
						Участок № 12.1 северо-восточнее улицы Генерала Кусимова в Демском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан. I этап строительства			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом с пристроенными помещениями и автостоянкой. Секция А	Стадия	Лист	Листов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

Схема расположения входов



Условные обозначения

- кладка входов и прямаяков из блоков “Бессер”, толщиной 90, 190мм
- конструкции здания
- кирпичная кладка
- утеплитель

Спецификация к схеме расположения входов

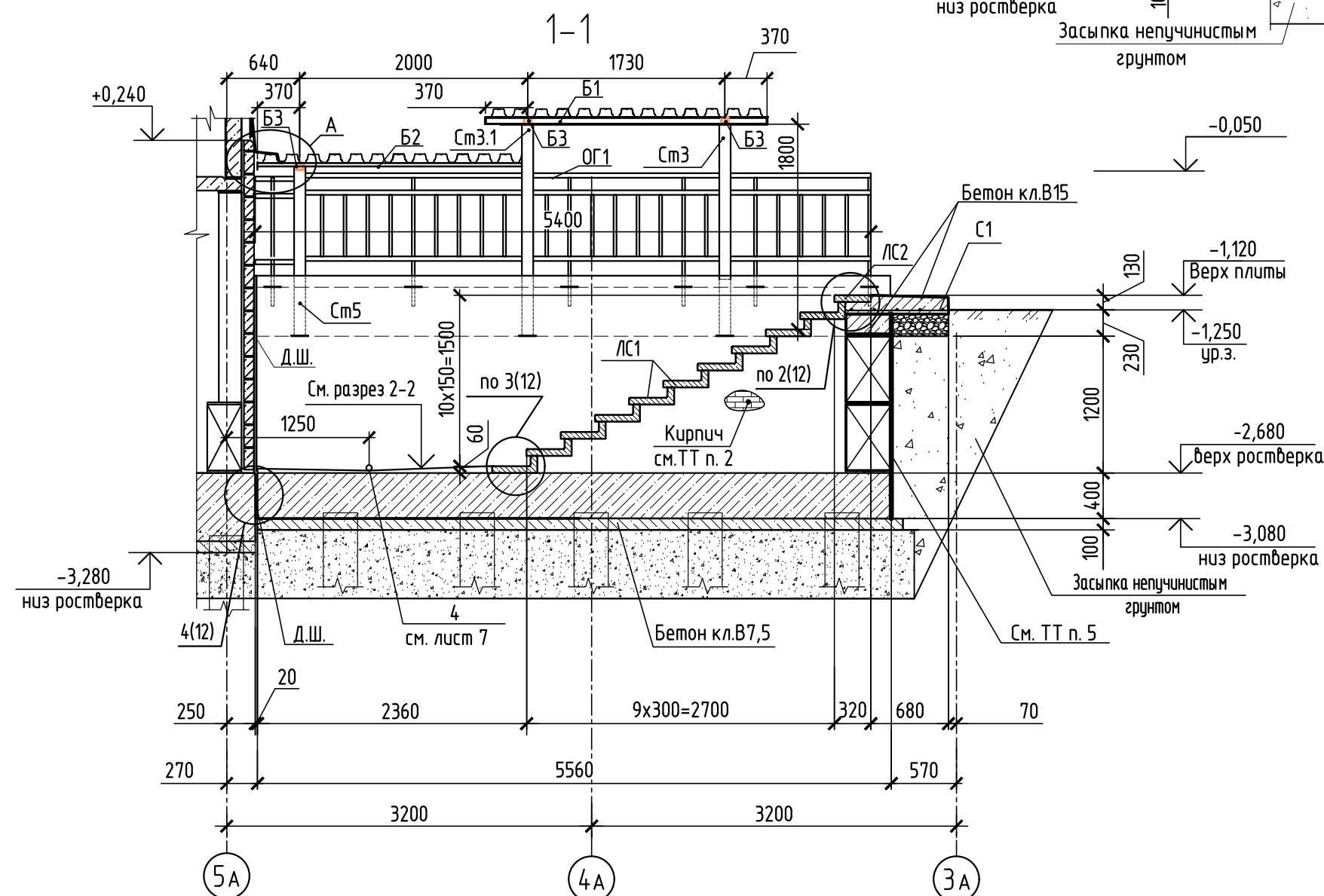
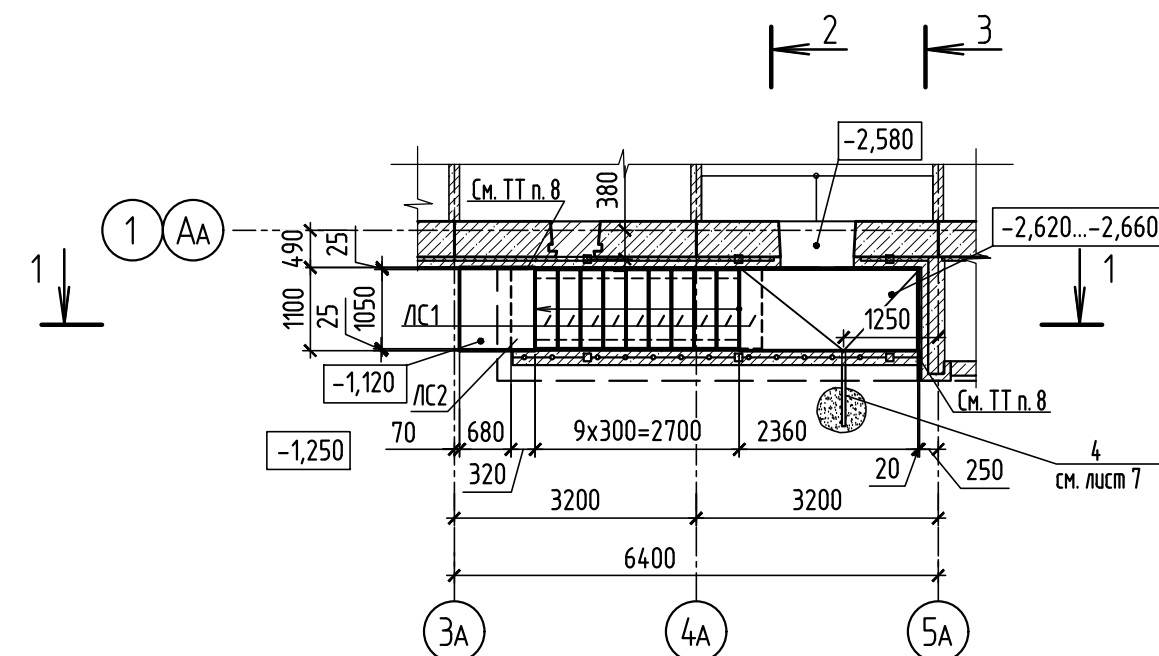
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме- чание
1	лист 6	Вход №1	1		
2	лист 9	Вход №2	1		
3	лист 13	Вход №3	1		

- 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” ССБР39 М150 F75 W2 по ГОСТ6133-2019, ниже поверхности земли кладку стен вести стеновыми блоками “Бессер” СБП 39 М150 F75 W2 на растворе М75.
- 2 Вертикальную гидроизоляцию стен здания (поверхностей блоков “Бессер”, соприкасающихся с грунтом – оклеечная из двух слоев Техноэласт ЭПП по оштукатурке 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 оштукатурке праймером битумным ТЕХНОНИКОЛЬ объем указан на листах 6, 9.
- 3 Обратную засыпку прямаяков 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 594-2022-12.1-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.

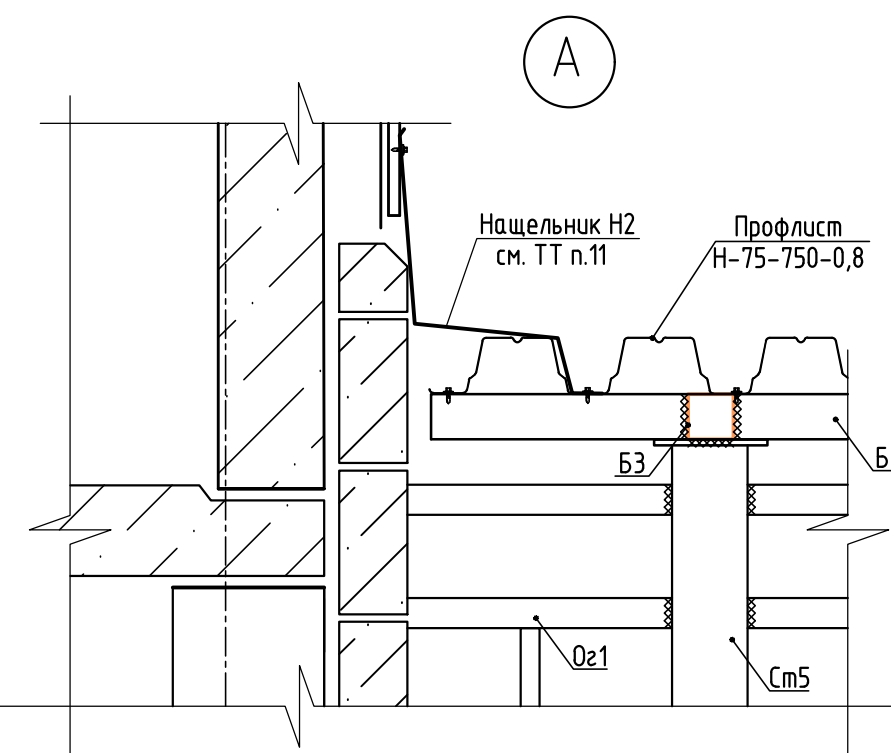
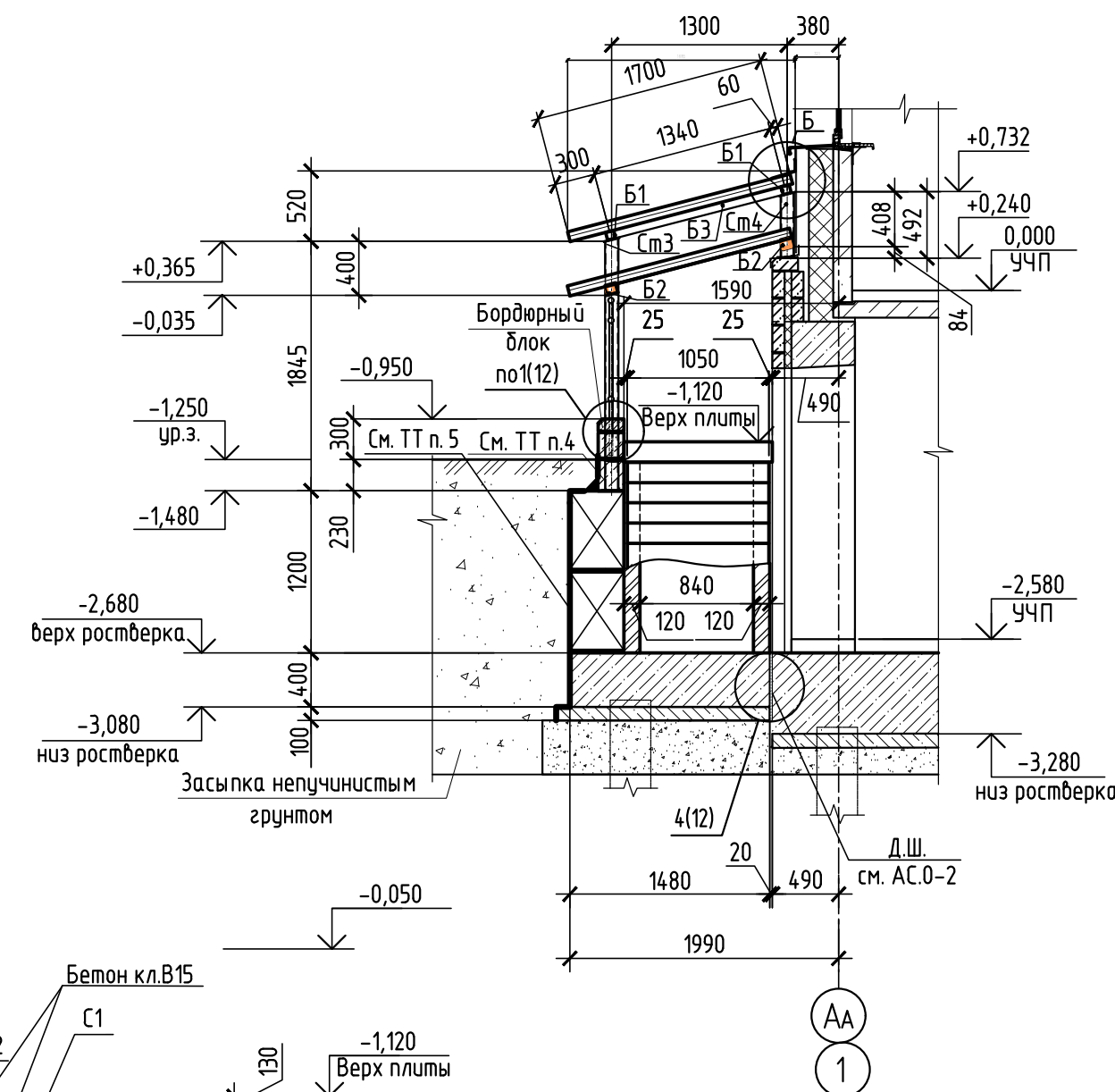
594-2022-12.1-I-A-AC.0-3.2					
Участок № 12.1 северо-восточнее улицы Генерала Куликова в Демском районе городского округа город Уфа, Республики Башкортостан. I этап строительства					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Дьячкова	15.07.23			
Проб.	Жарынина	15.07.23			
Рук. группы	Жарынина	15.07.23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

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

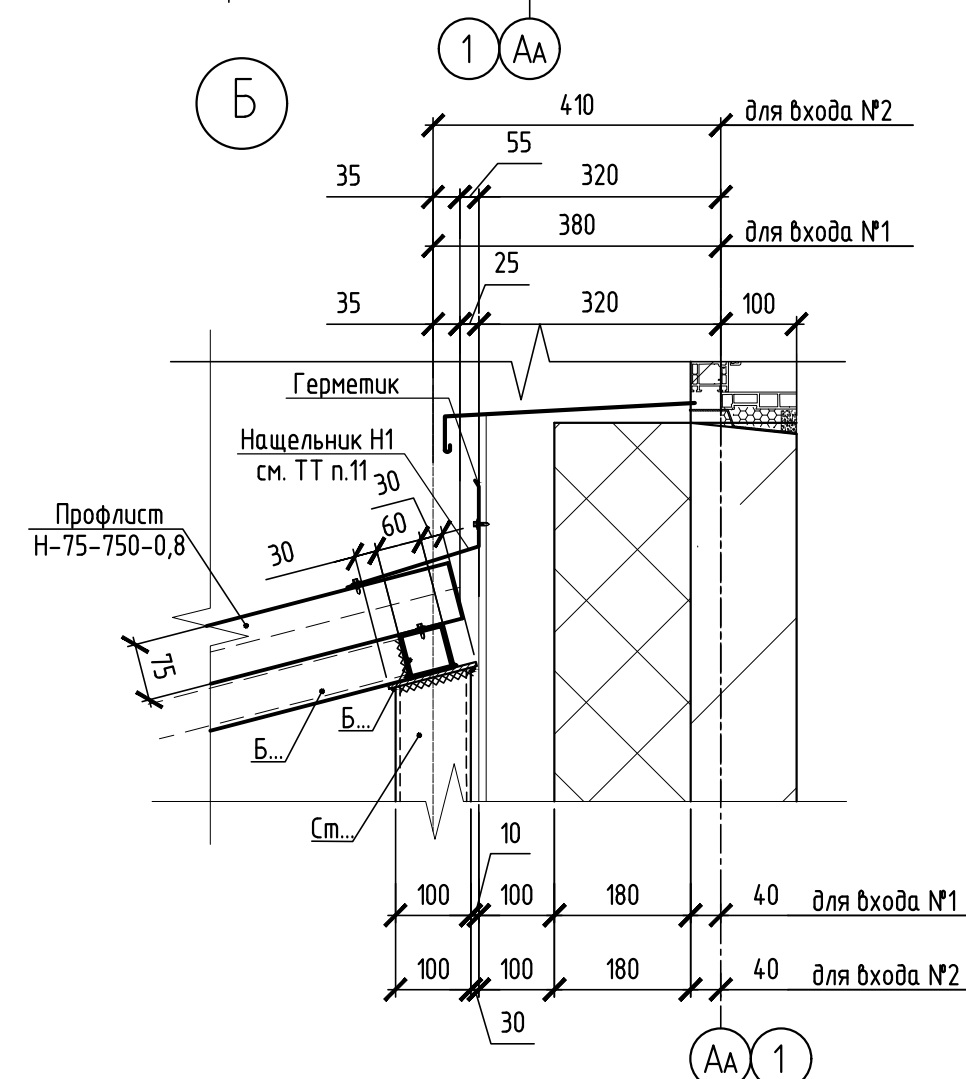
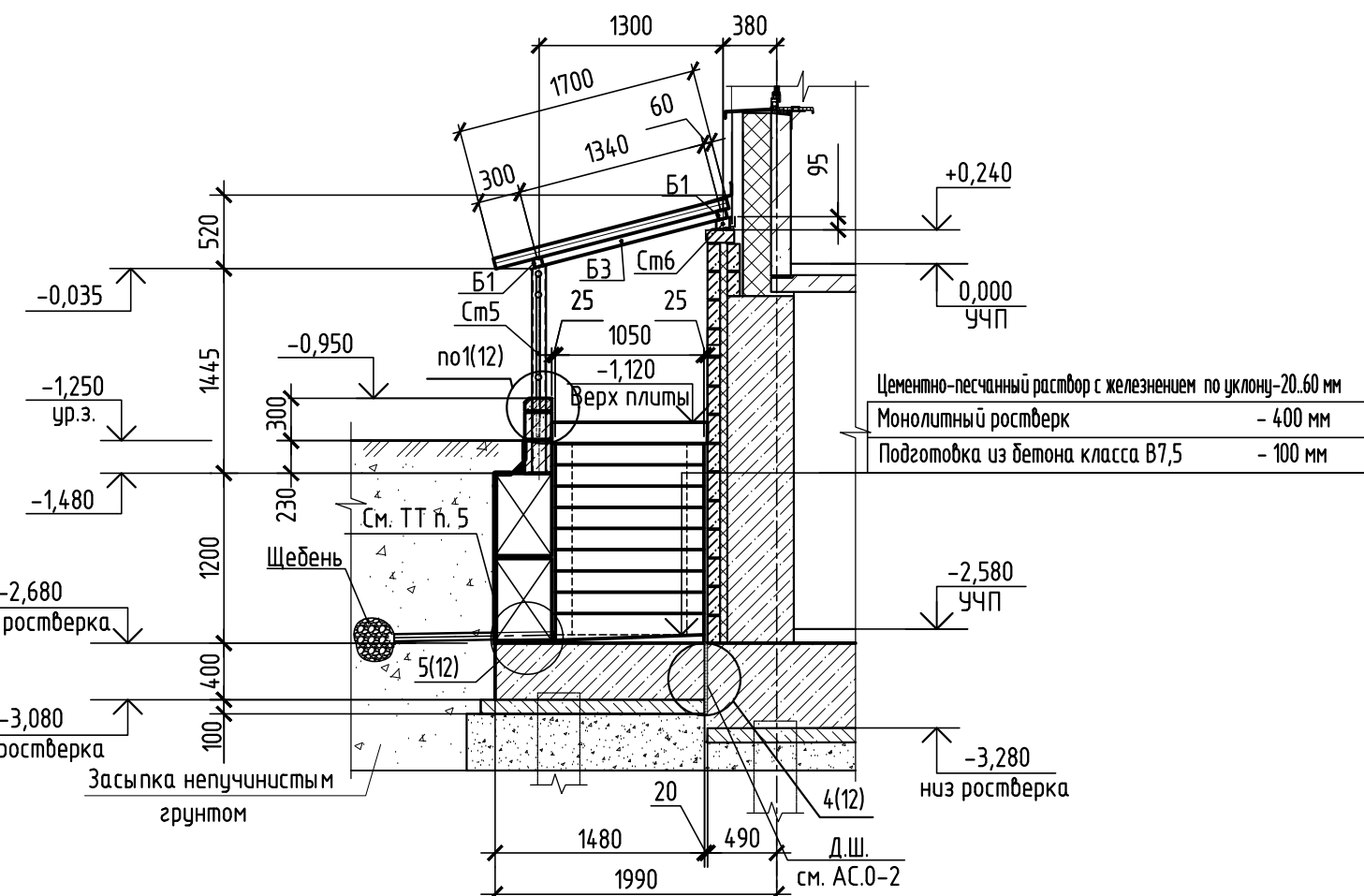
Вход №1. План



2-2



3-3




Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
H1 b=275	<p>Technical drawing of a bent plate. The main body is a rectangle with a width of 180 and a height of 108. The top edge is bent upwards at an angle of 35° relative to the horizontal. The angle between the two main sections is 105°. A 15mm offset is shown at the end of the bent section.</p>
H2 b=565	<p>Technical drawing of a bent plate. The main body is a rectangle with a width of 250 and a height of 190. The bottom edge is bent downwards at an angle of 100° relative to the horizontal. The angle between the two main sections is 110°. The bent section has a width of 10 and a height of 15. The angle between the bent section and the horizontal is 10°. The total width of the bent section is 40.</p>

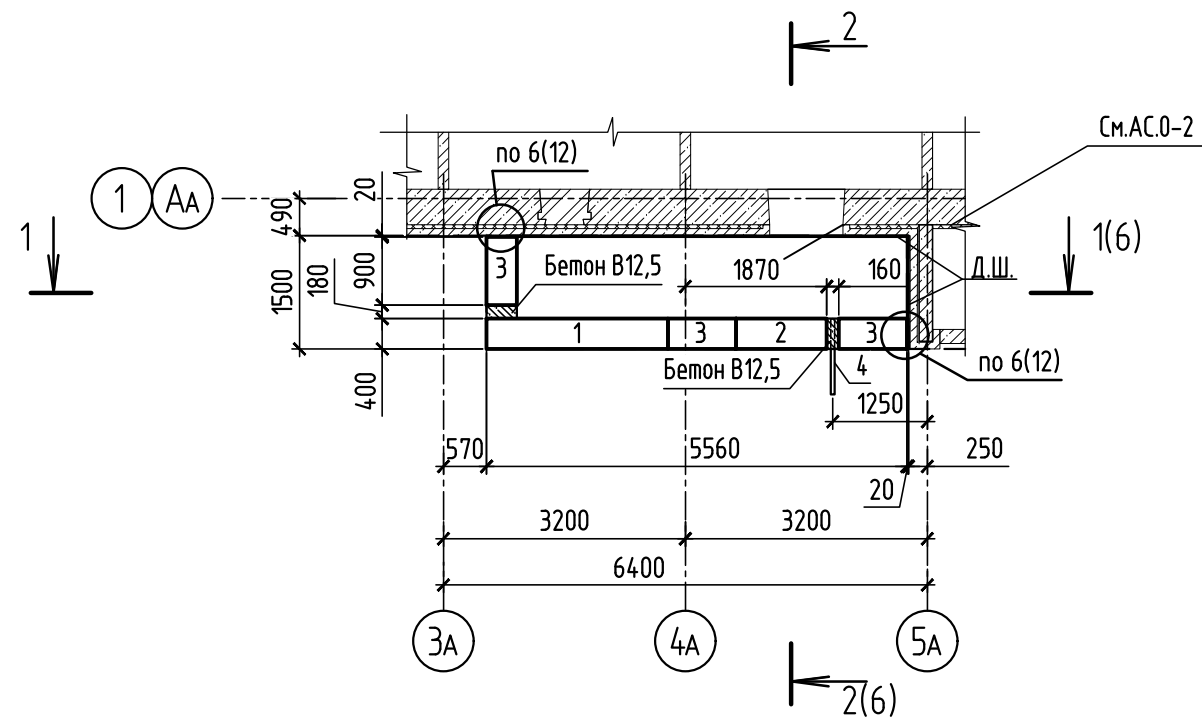
- 1 Вход замаркирован на листе 5.
- 2 Под ступени выполнить кладку из кирпича марки Кр-р-по 250х120х65/ЧНр/100/2,0/75/ГОСТ 530-2012 на растворе М50. Расход кирпича составляет 0,5 м³.
- 3 Ограждение ОГ1 устанавливать посредством заделки стоек ограждения в блоки "Бессер" и приварки к стойкам СтЗ...Ст5. 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 ССБР39 М150 F75 W2 (190х190х390). Все блоки выполнить с объемной гидрофобизирующей добавкой Murgasan BWA17.
- 5 Вертикальную поверхность стен и блоков, соприкасающихся с грунтом, выполнить оклеившую гидроизоляцию из двух слоев Техноэласт ЭПП (11,08 м²) по огурутовке 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 м³ толщиной 20 мм. Расход по узлу б)12): Гермет - 2,4 м, гидроизоляция деформационного шва Техноэласт Флекс (2 слоя, ширина рулона 500мм) - 8,60 м.
- 9 Для обратной засыпки использовать непучнистый 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 Насельник Н... крепить пробельными саморезами М5,5х19 с шагом 300 мм.

Спецификация к плану входа №1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме- чение
ЛС1	каталог 000 "ДСК КПД"	Ступень ЛС 10.5-4	10	78	
ЛС2	каталог 000 "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 18	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	
Н1		ОЦ БТ-ПН-0-0,5x275 ГОСТ 19904-90 Н-МТ-1 ГОСТ 14918-80 L=4960	1	5,35	
Н2		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	Н75-750-0,8 СтЗпс ГОСТ 24045-2016 L=1700	8	7,78	
		<u>Материалы</u>			
		Бетон класса В15, W6, F100	0,22		м³

						594-2022-1.2.1-1-A-AC.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 А	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Дьячкова	2022	15.07.23	Р		6		
Проб.		Жарынина	2022	15.07.23					
Рук. группы		Жарынина	2022	15.07.23					
Н.контр.		Уткина	2022	15.07.23	Вход №1. План. Сечения 1-1...3-3. Узлы А, Б		 проектное учреждение		

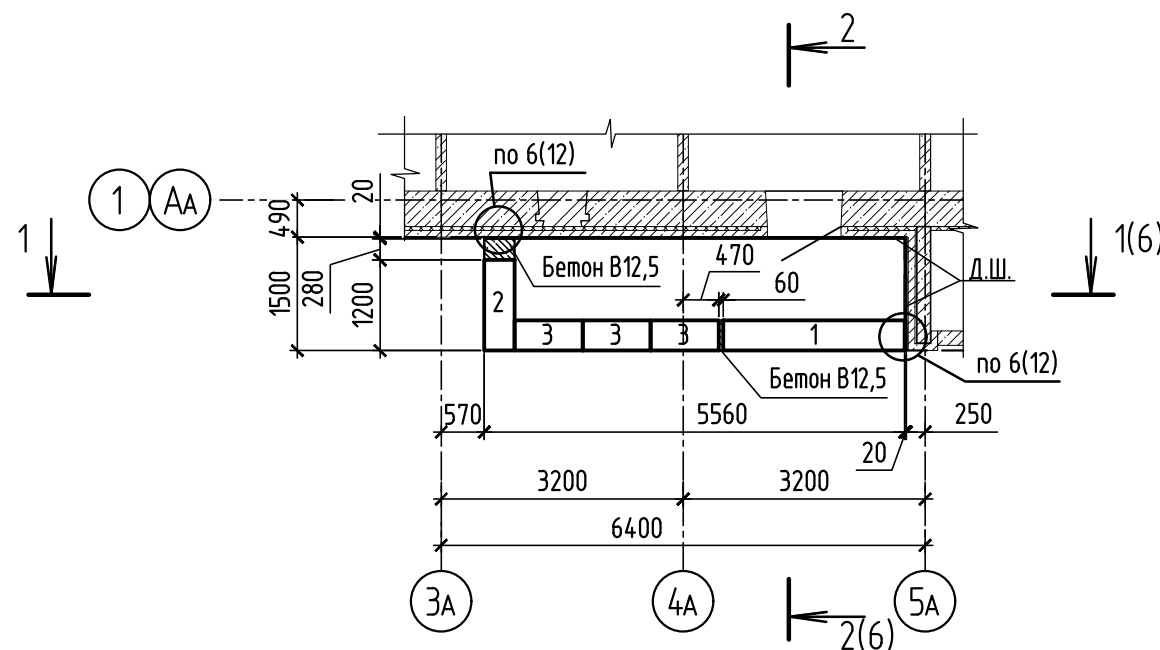
Вход №1. Схема расположения фундаментных
блоков низ на отм.-2,680



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	2	1300	
2		ФБС 12.4.6	2	640	
3		ФБС 9.4.6	6	470	
		<u>Детали</u>			
4		Труба <u>50x3.0 ГОСТ 3262-75</u> С235 ГОСТ 27772-2015 L=1000	1	4,22	
		<u>Материалы</u>			
		Бетон класса В12,5	0,20		м ³ , заделки

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



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.

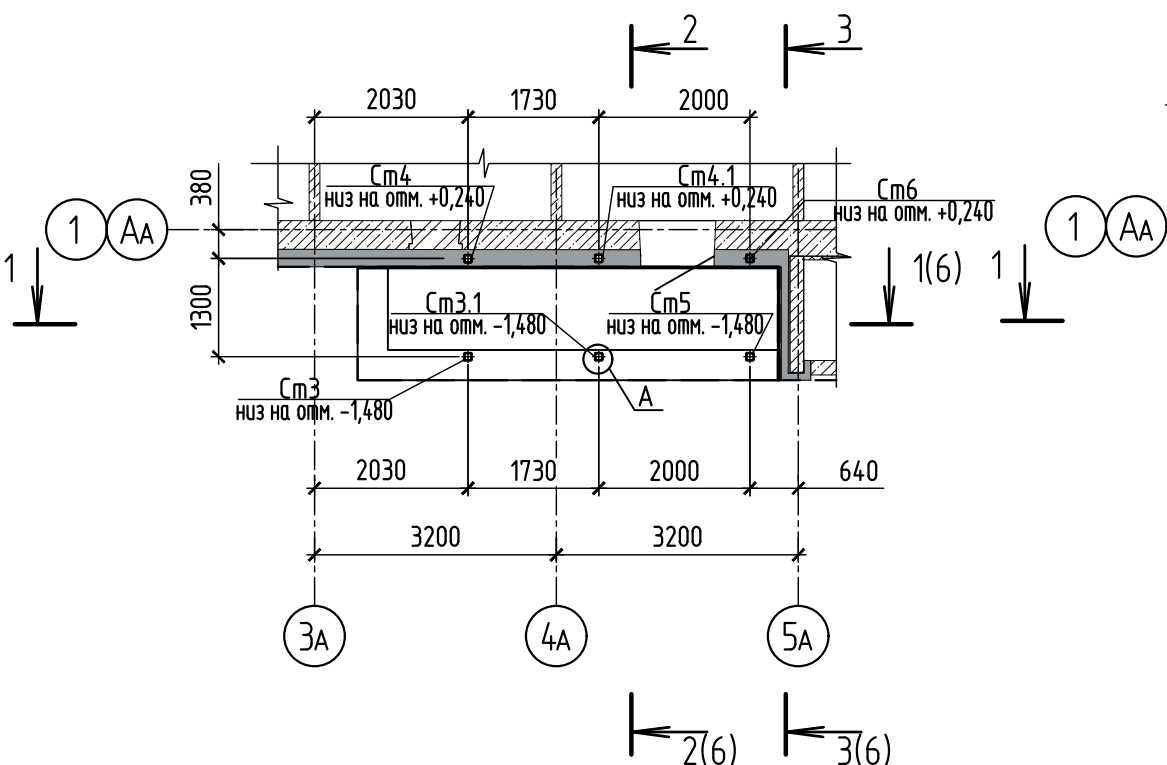
2 Технические требования см. лист 6.

594-2022-1.2.1-I-A-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					с пристроенными помещениями и автостоянкой. Секция А
					Стадия Р
					Лист 7
					Листов

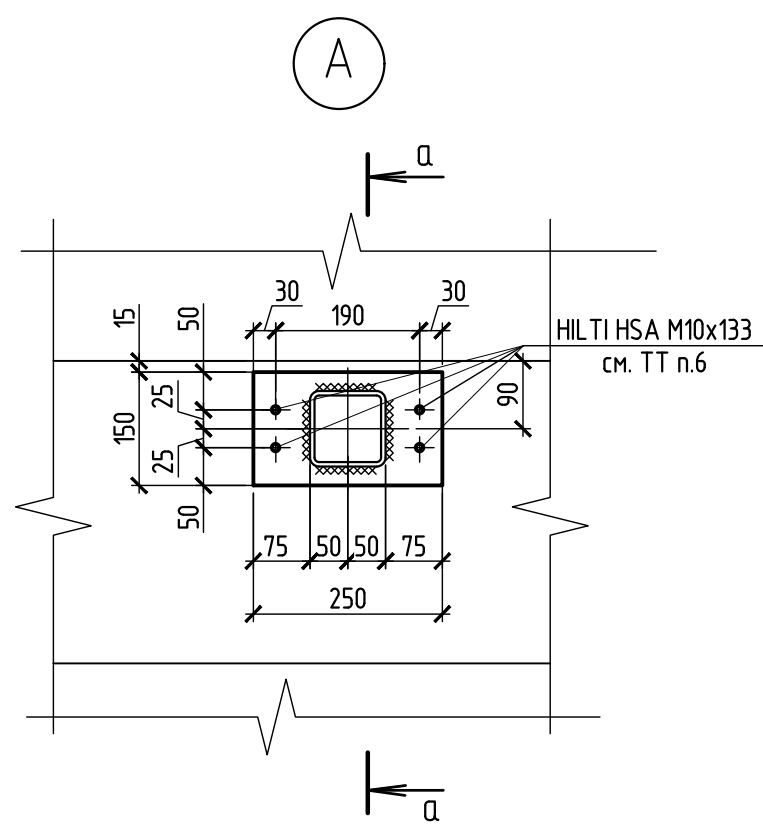
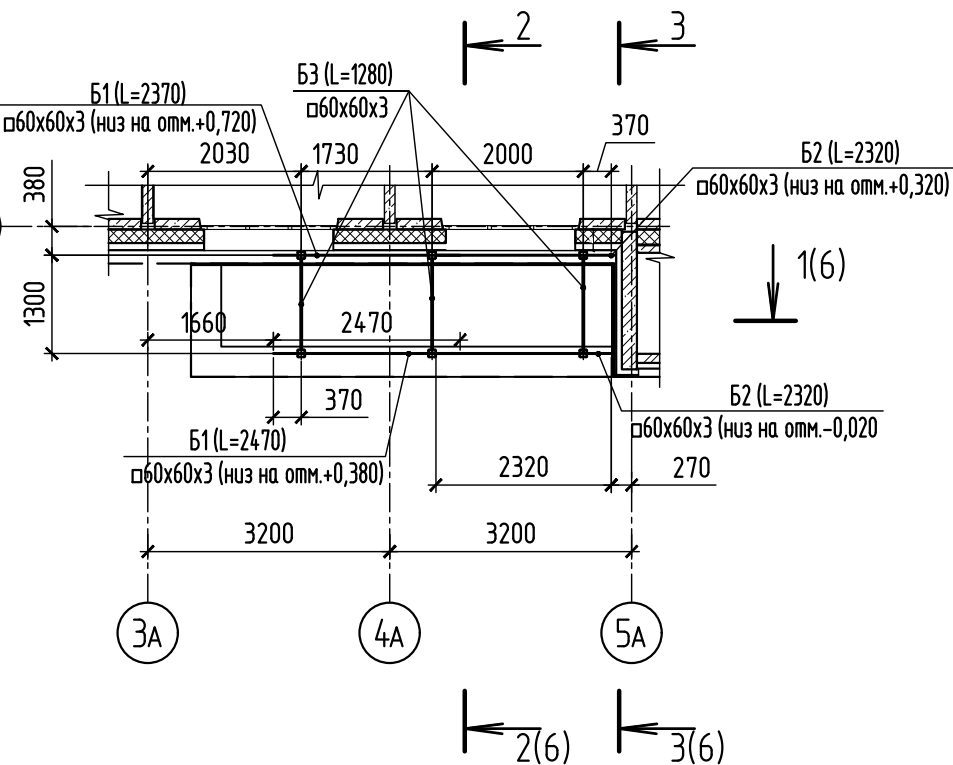


формат А3

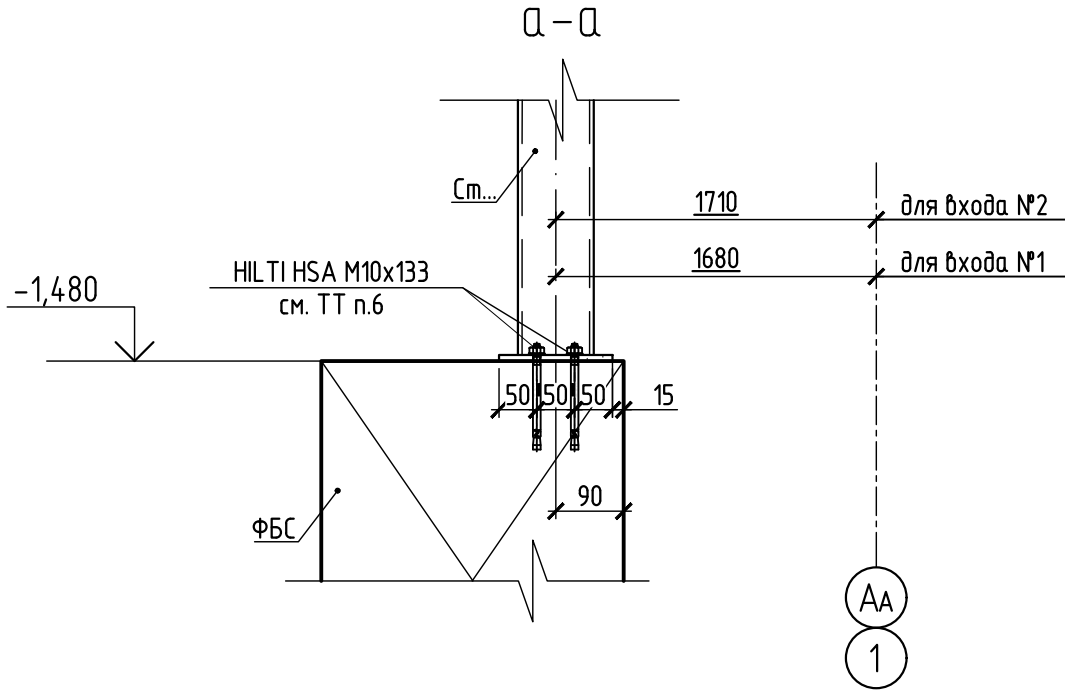
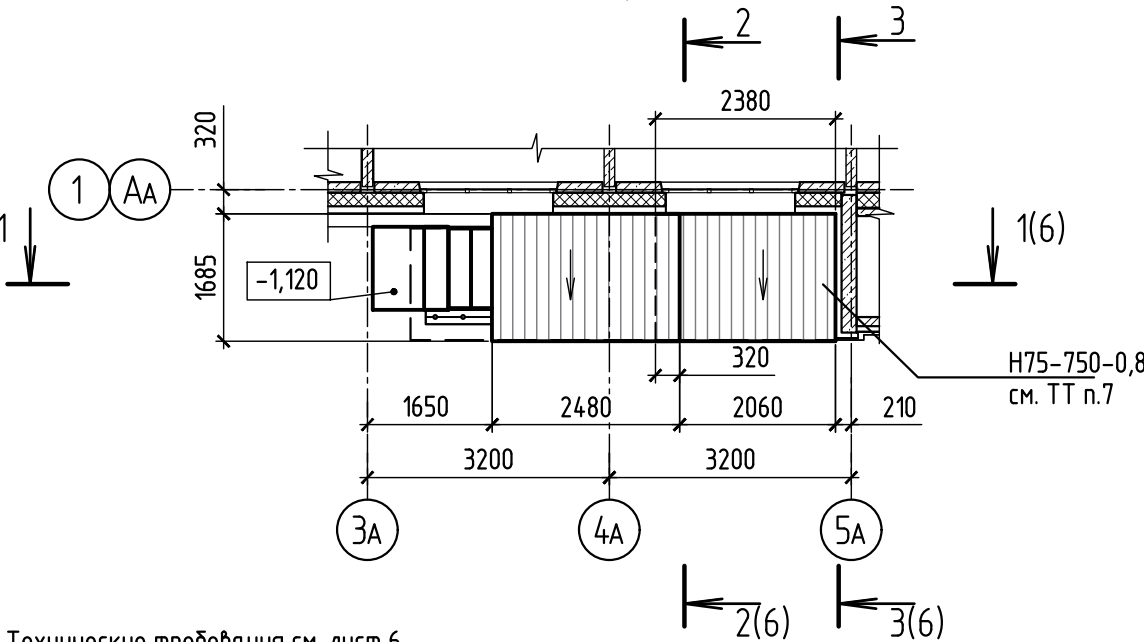
Вход №1. Схема расположения стоек



Вход №1. Схема расположения балок покрытия козырька

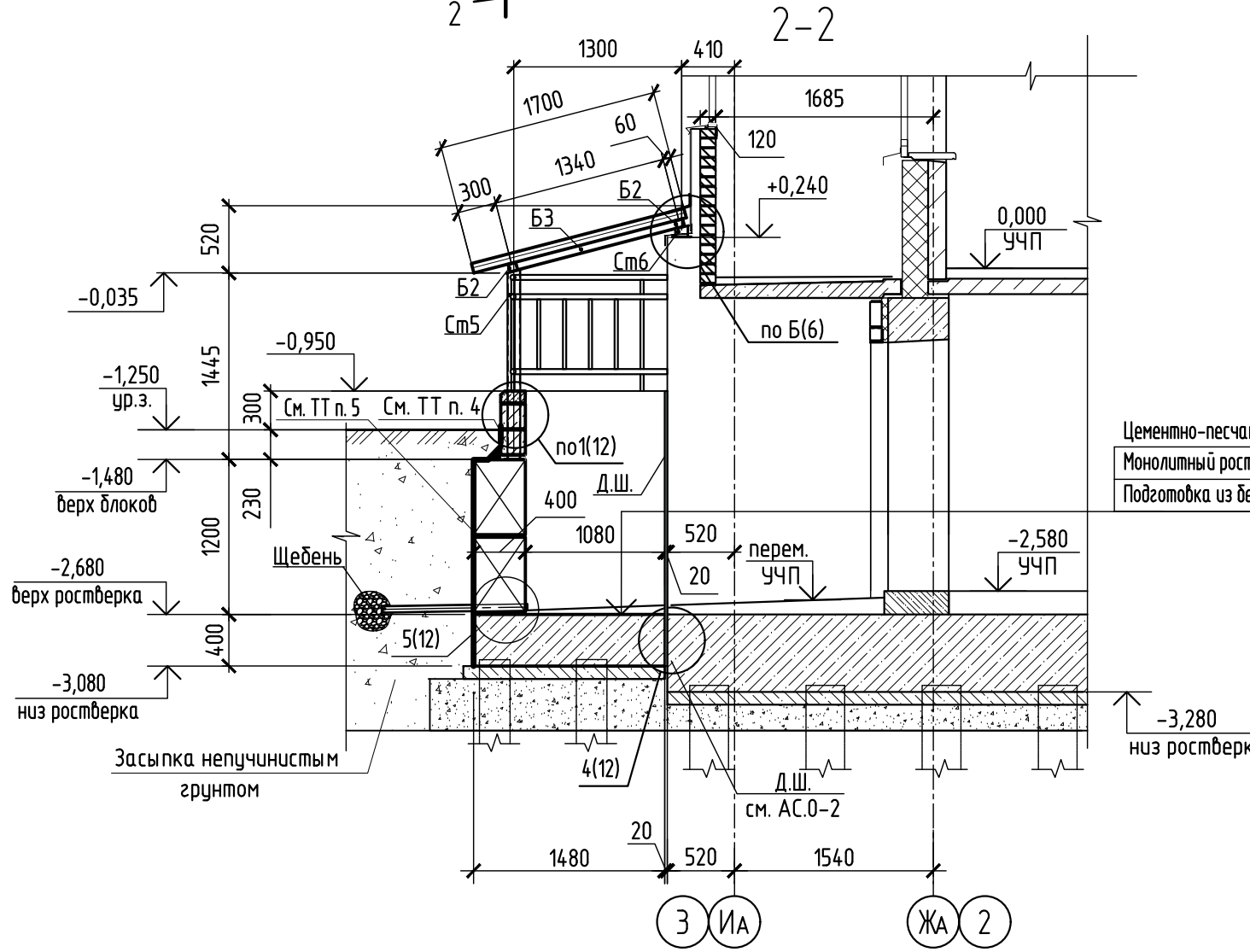
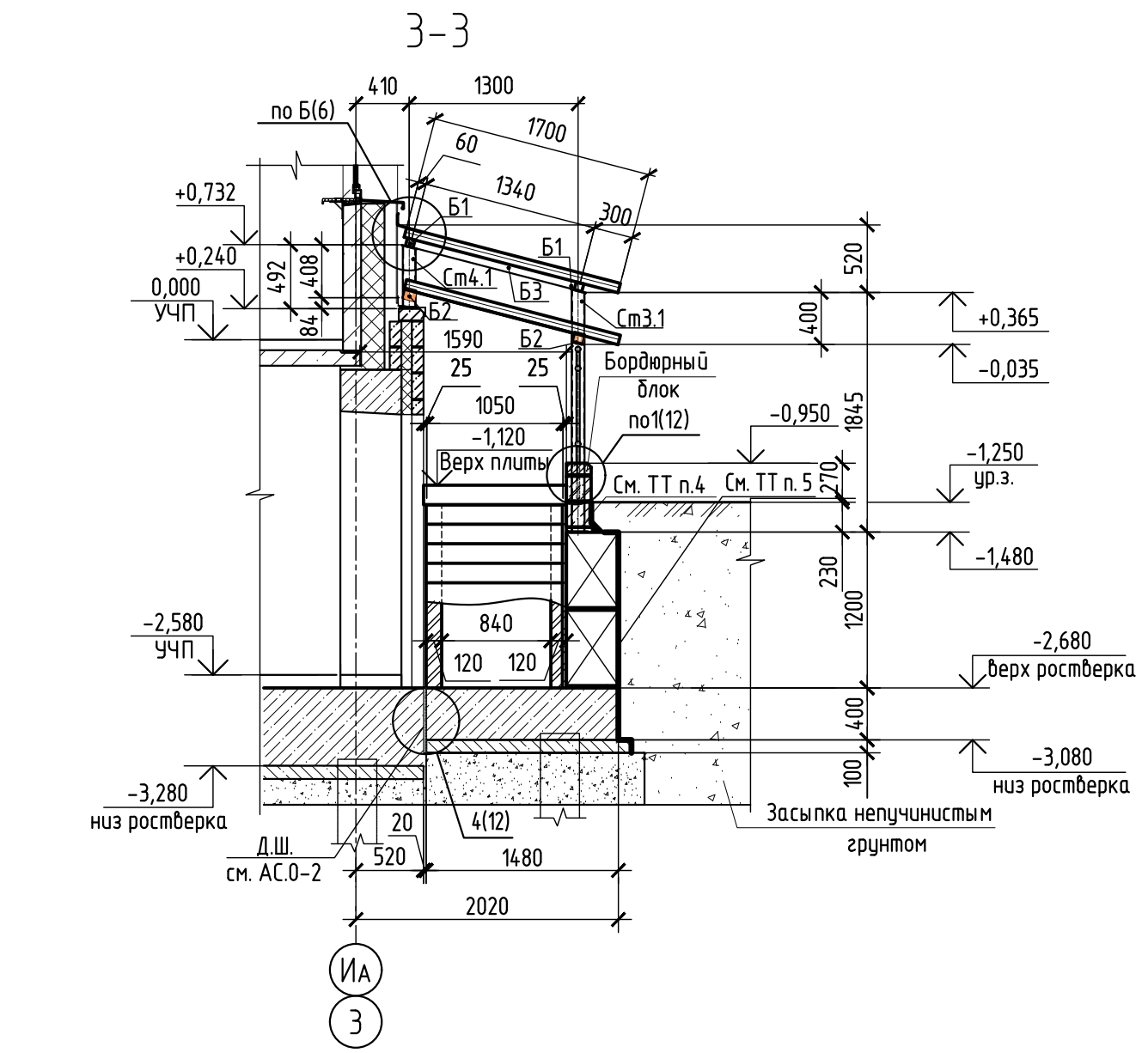
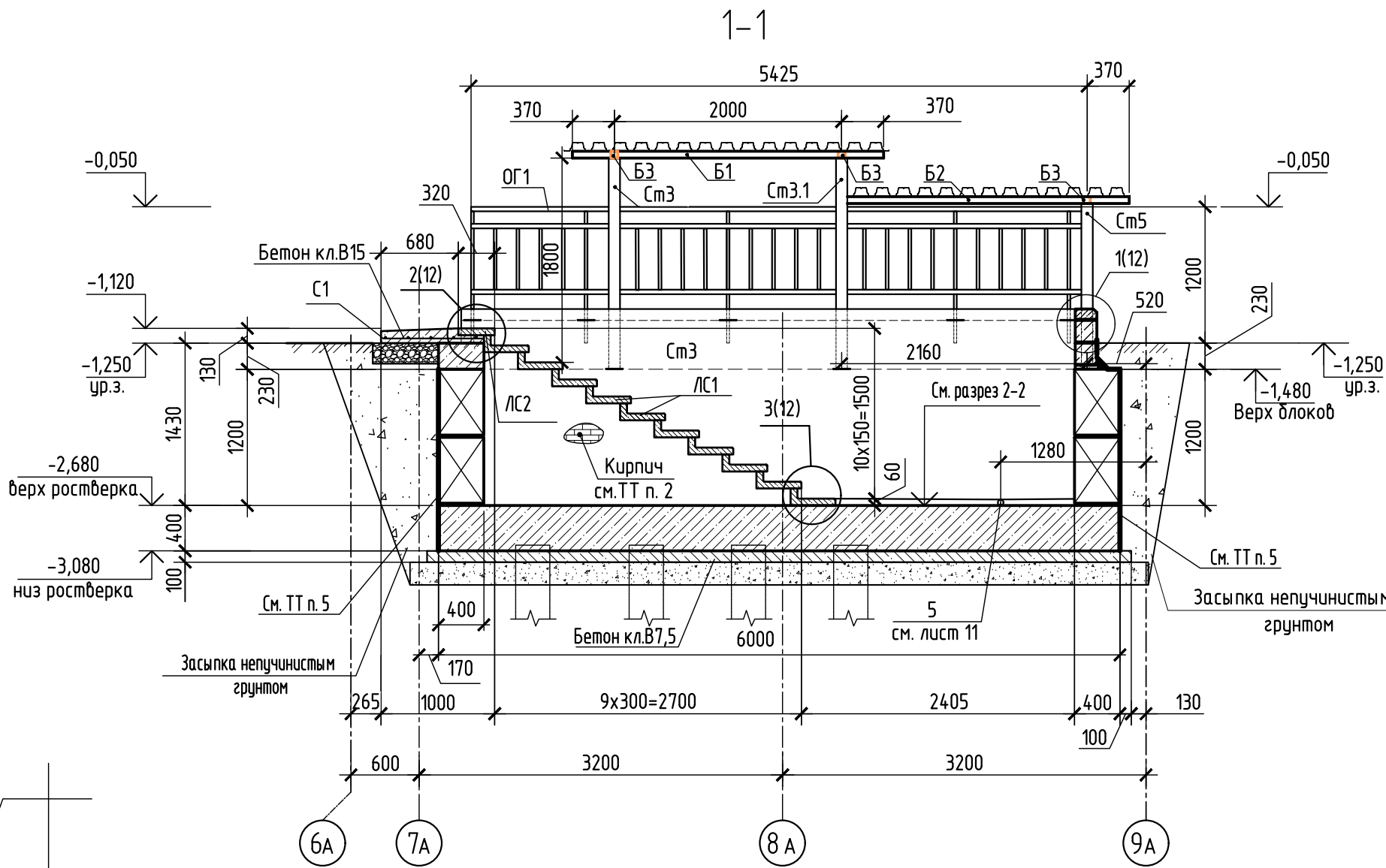
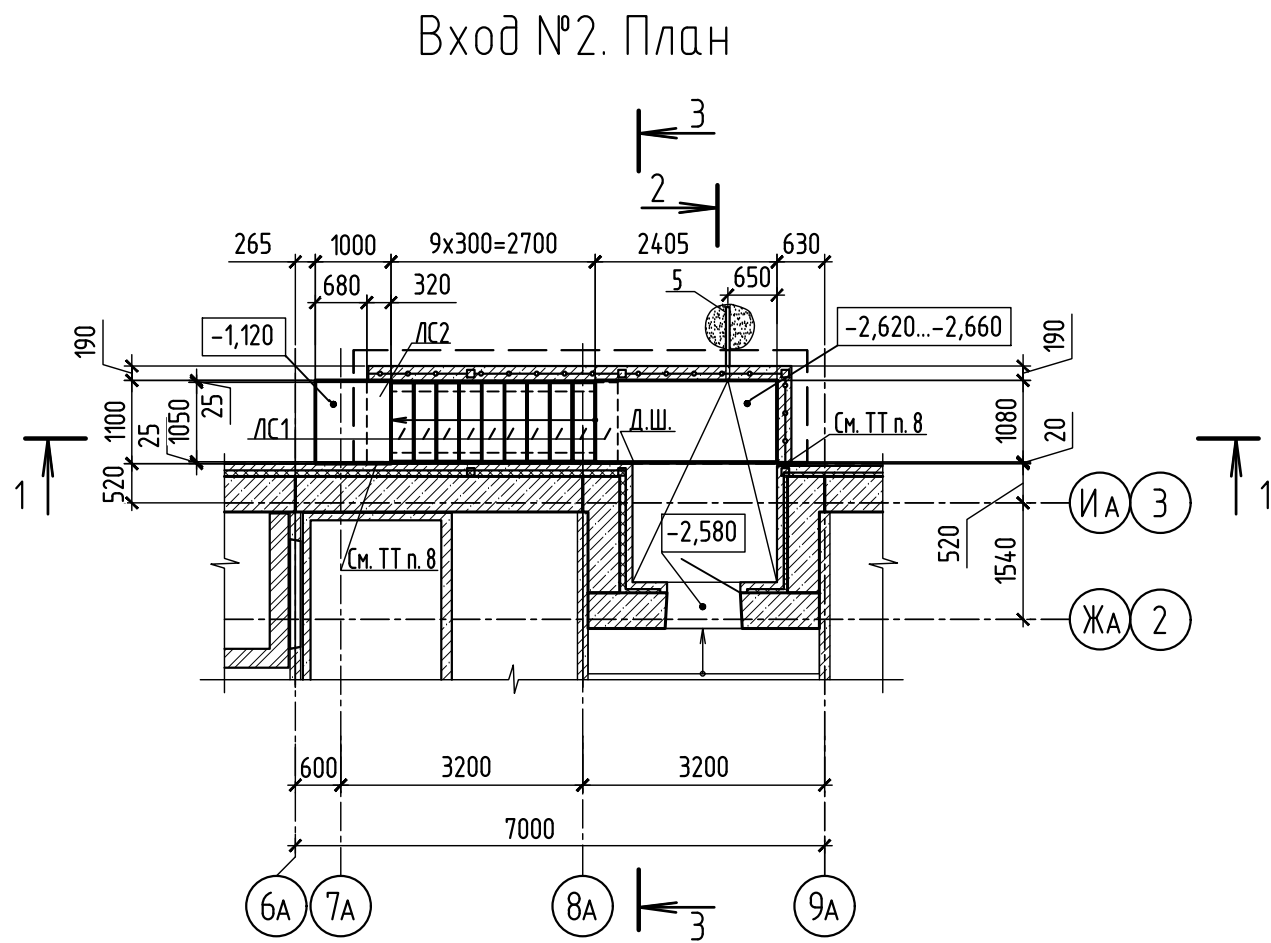


Вход №1. Схема расположения покрытия козырька



- 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 HIL TI HSA M10x133. Под болты просверлить отверстия $\phi 10$ мм на глубину 95 мм. Общее количество 24 шт.
7 Профлист Н75-750-0,8 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-I-A-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 А	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Дьячкова				15.07.23		Р	8	
Пров.	Жарынина				15.07.23				
Рук. группы	Жарынина				15.07.23				
						Схемы расположения несущих конструкций козырька входа №1	 проектное управление		
Н.контр.	Уткина				15.07.23				



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

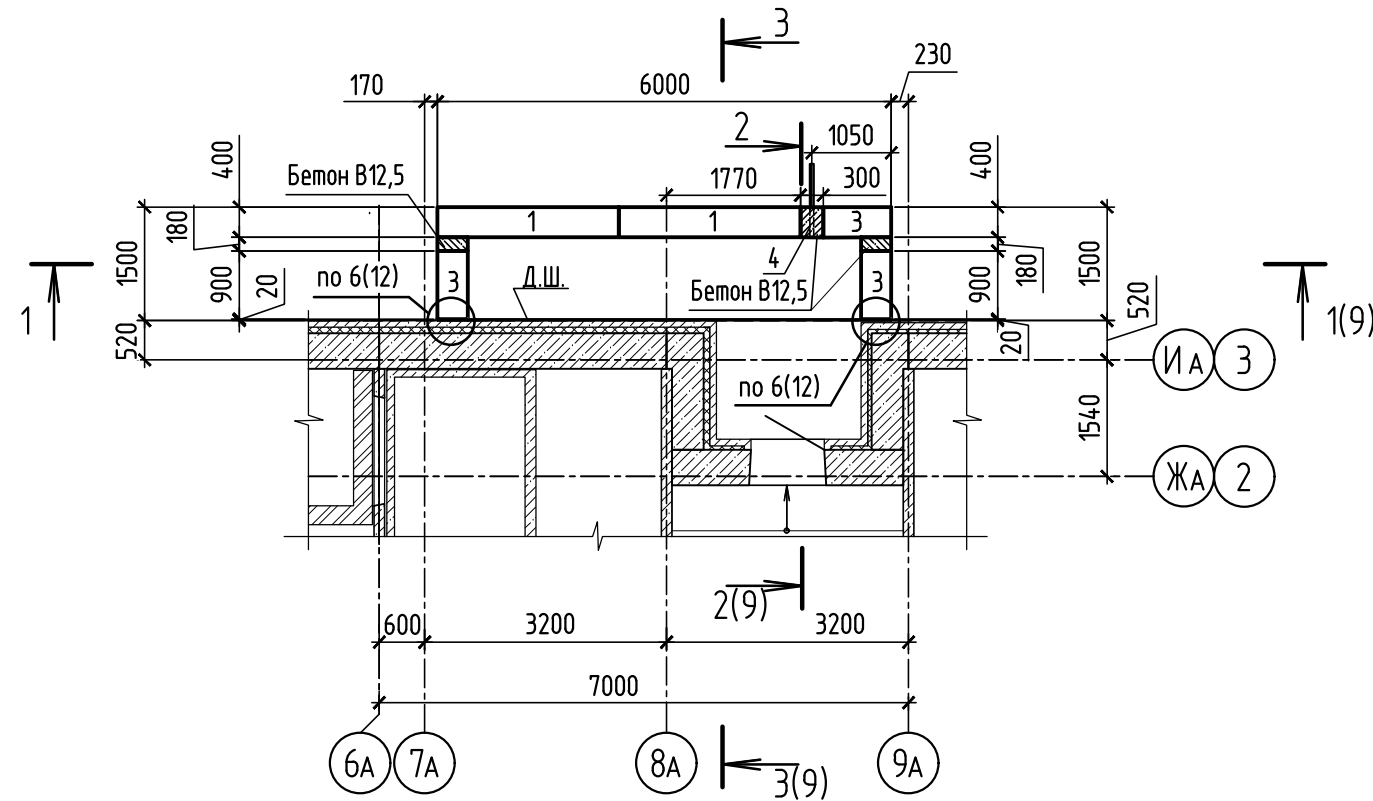
- Вход замаркирован на листе 5.
- Под ступени выполнить кладку из кирпича шириной 120 мм. марки Кр-р-по 250х120х65/1НФ/100/2,0/75/ГОСТ 530-2012 на растворе М50. Расход кирпича составляет 0,5 м³.
- Ограждение ОГ1 устанавливать посредством заделки стоек ограждения в блоки "Бессер". Пустоты в блоках заполнить 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 выполнить 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): Гермит - 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

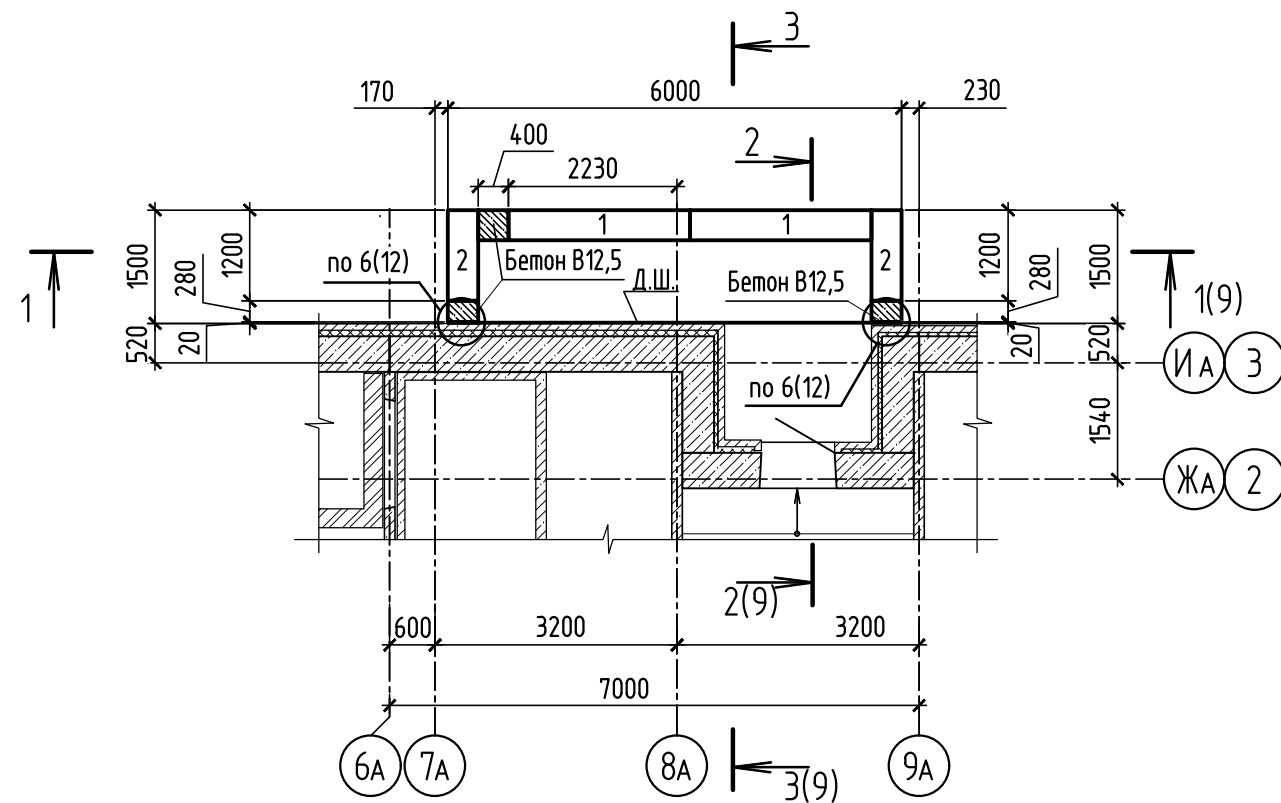
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
ЛС1	каталог ООО "ДСК КПД"	Ступень ЛС 10.5-4	10	78	
ЛС2	каталог ООО "ДСК КПД"	Ступень ЛСВ 10.5-4	1	50	
ОГ1	121у-АС.И11 ч.2 ред.1	Ограждение ОГ1	6,62	12,09	м
См3	См. лист 18	Стойка См3	1	34,69	
См3.1		Стойка См3.1	1	35,24	
См4		Стойка См4	1	11,19	
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=2470	2	12,82	
Б2		Профиль 60х60х3 ГОСТ 30245-2003 С235 ГОСТ 27772-2015 L=2320	2	12,04	
Б3		Профиль 60х60х3 ГОСТ 30245-2003 С235 ГОСТ 27772-2015 L=1300	3	6,75	
Н1	Ведомость деталей см. лист 6	ОЦ БТ-ПН-0-0,5х275 ГОСТ 19904-90 Н-МТ-1ГОСТ 14918-80 L=5300	1	5,72	
С1	ГОСТ 23279-2012	4С 10А500С-200 96х106 10А500С-200 (150)	1	7,48	
	Профнастил	Н75-750-0,8 См3нс ГОСТ 24045-2016 L=1700	8	7,78	
				Материалы	
			Бетон класса В15, W6, F100	0,22	м³

						594-2022-1.2.1-I-A-AC.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 А	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Дьячкова	15.07.23					Р	9	
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	 проектное управление		

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. кз	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 $\frac{50 \times 3,0 \text{ ГОСТ } 3262-75}{\text{С235 ГОСТ } 27772-2015}$ 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 выполнить по ходу монтажа из бетона класса В12,5.

2 Технические требования см. лист 9.

						594-2022-1.2.1-I-A-AC.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						
Разраб.		Дьячкова		<i>Дьячкова</i>	15.07.23	Жилой дом с пристроенными помещениями и адмостоянкой. Секция А			Стадия	Лист	Листов
Проб.		Жарынина		<i>Жарынина</i>	15.07.23				Р	10	
Рук. группы		Жарынина		<i>Жарынина</i>	15.07.23						
						Вход №2. Схемы расположения фундаментных блоков низ на отм. -2,680, -2,080			 проектное управление		
Н.контр.		Уткина		<i>Уткина</i>	15.07.23						

формат А3

Схема расположения стоек

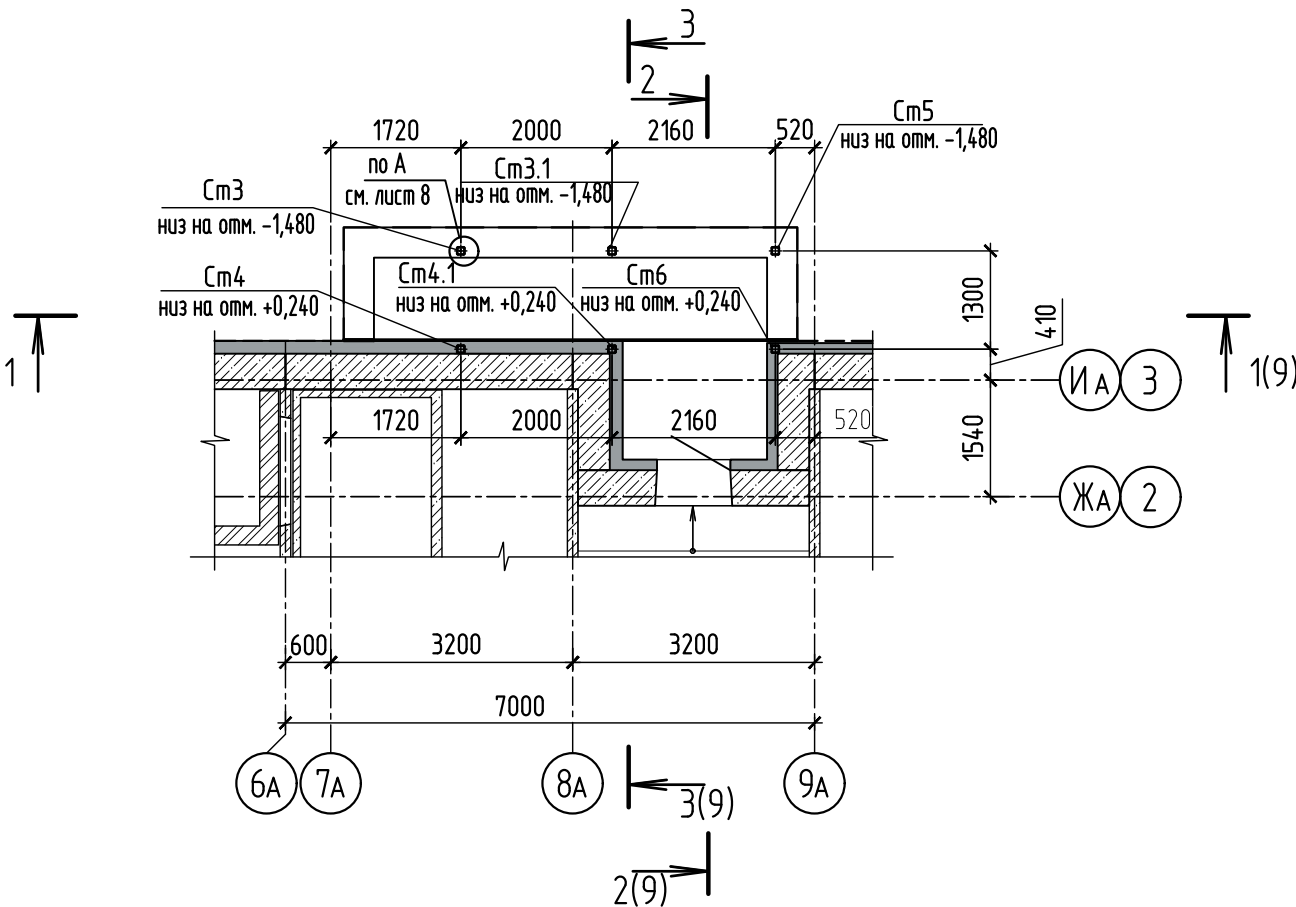


Схема расположения покрытия
входа №2

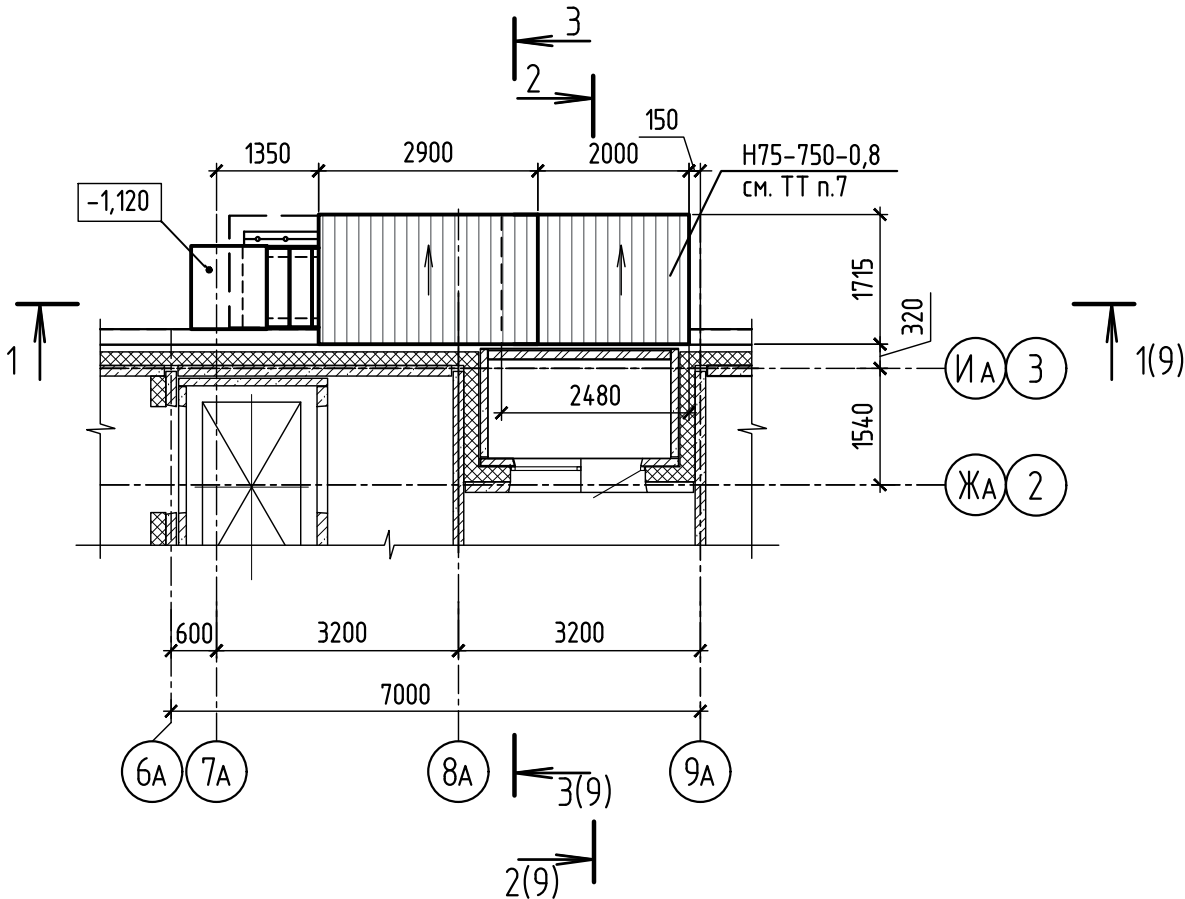
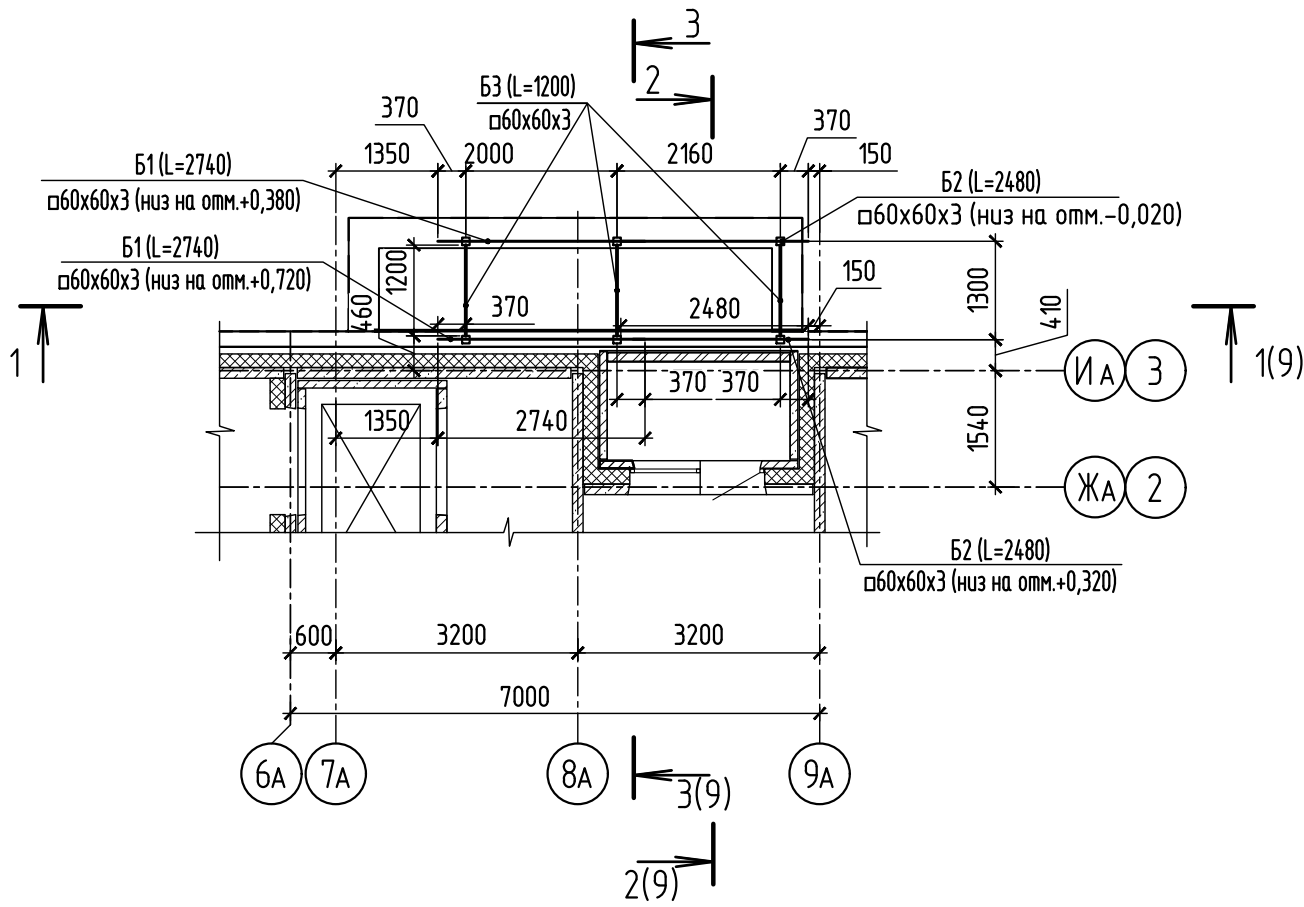






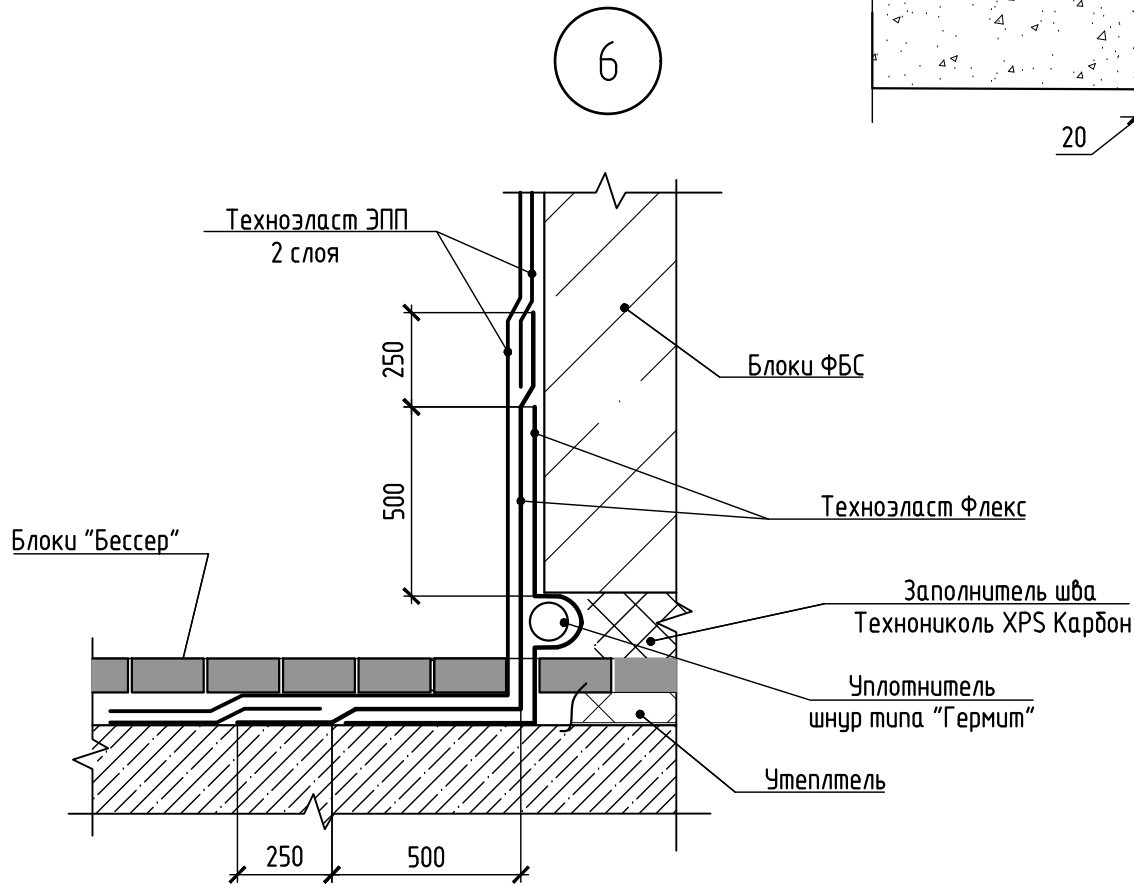
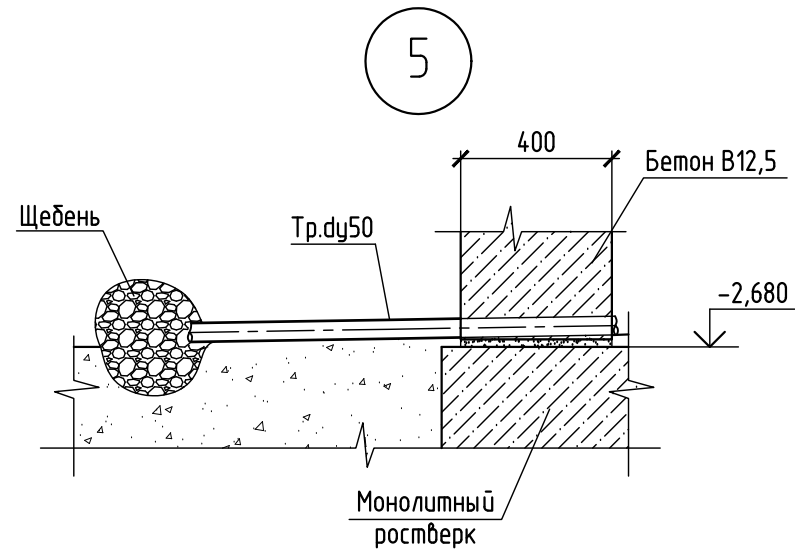
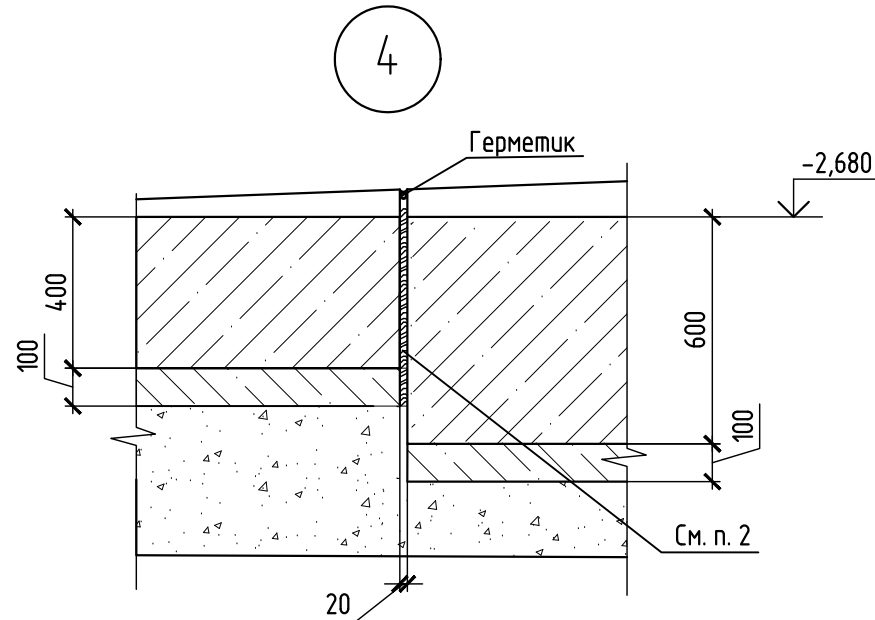
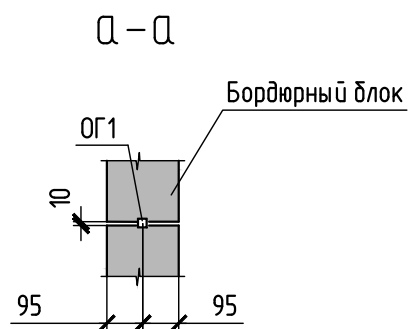
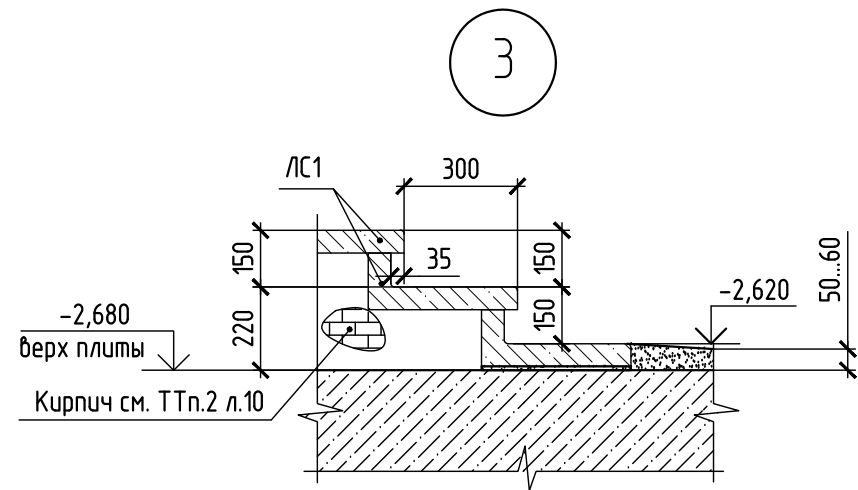
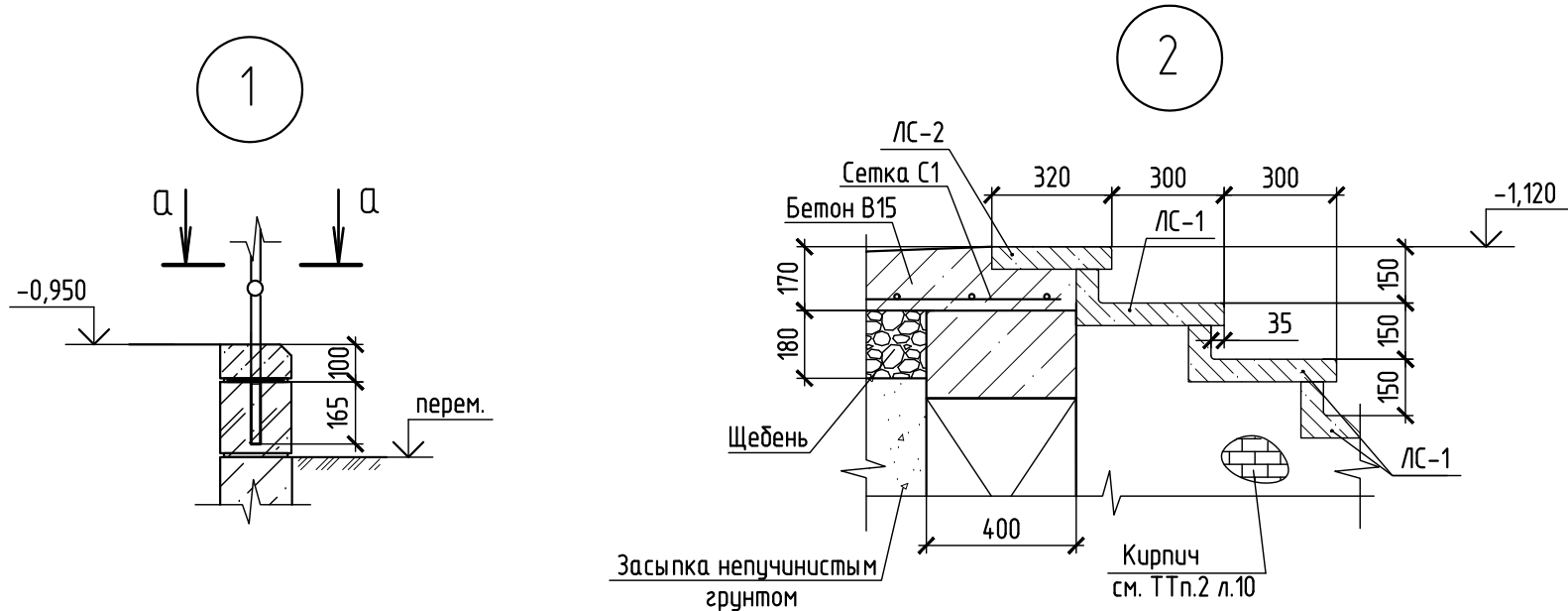
Схема расположения балок покрытия
входа №2



- 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 Ст3...Ст6 крепить болтами HIL TI HSA M10x133. Под болты просверлить отверстия $\phi 10$ мм на глубину 95 мм. Общее количество 24 шт.
- 7 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 Б1, Б2). Саморез располагать по центру обрешетки в нижней части каждой волны. Цвет профлиста принять в цвет фасада.

						594-2022-1.2.1-I-A-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	Жилой дом с пристроенными помещениями и автостоянкой. Секция А			Стадия	Лист	Листов
Пров.		Жарынина			15.07.23				Р	11	
Рук. группы		Жарынина			15.07.23						
						Схемы расположения несущих конструкций входа №2			 проектное управление		
Н.контр.		Уткина			15.07.23						

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-А-АС.0-2.
- 3 Узлы замаркированы на 6,7,9,10 листах.





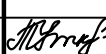
						594-2022-1.2.1-А-АС.0-3.2			
						Участок № 12.1 северо-восточнее улицы Генерала Кусимова в Демском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан. I этап строительства			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом с пристроенными помещениями и автостоянкой. Секция А	Стадия	Лист	Листов
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				

Схема расположения стоек

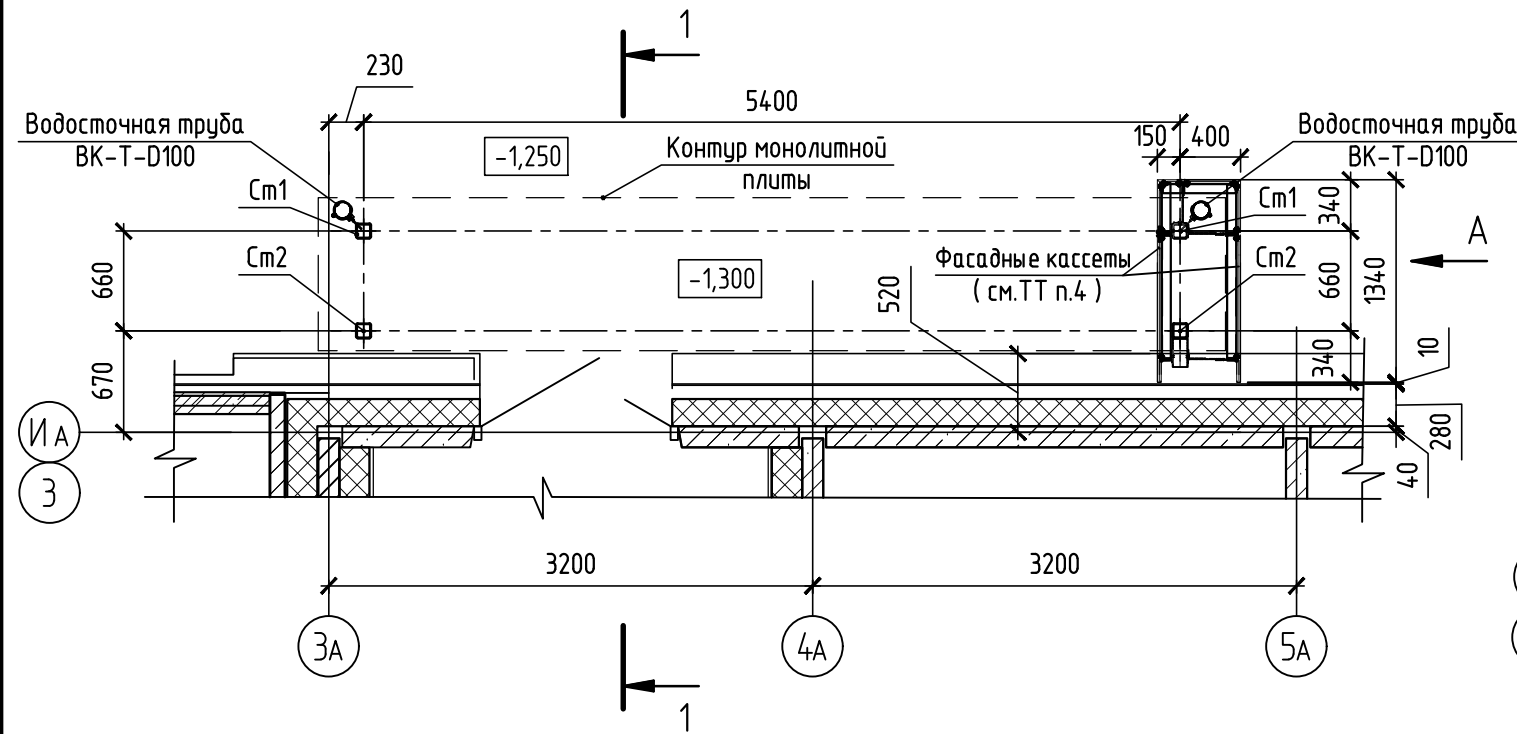


Схема расположения балки покрытия козырька на отм. +1,500

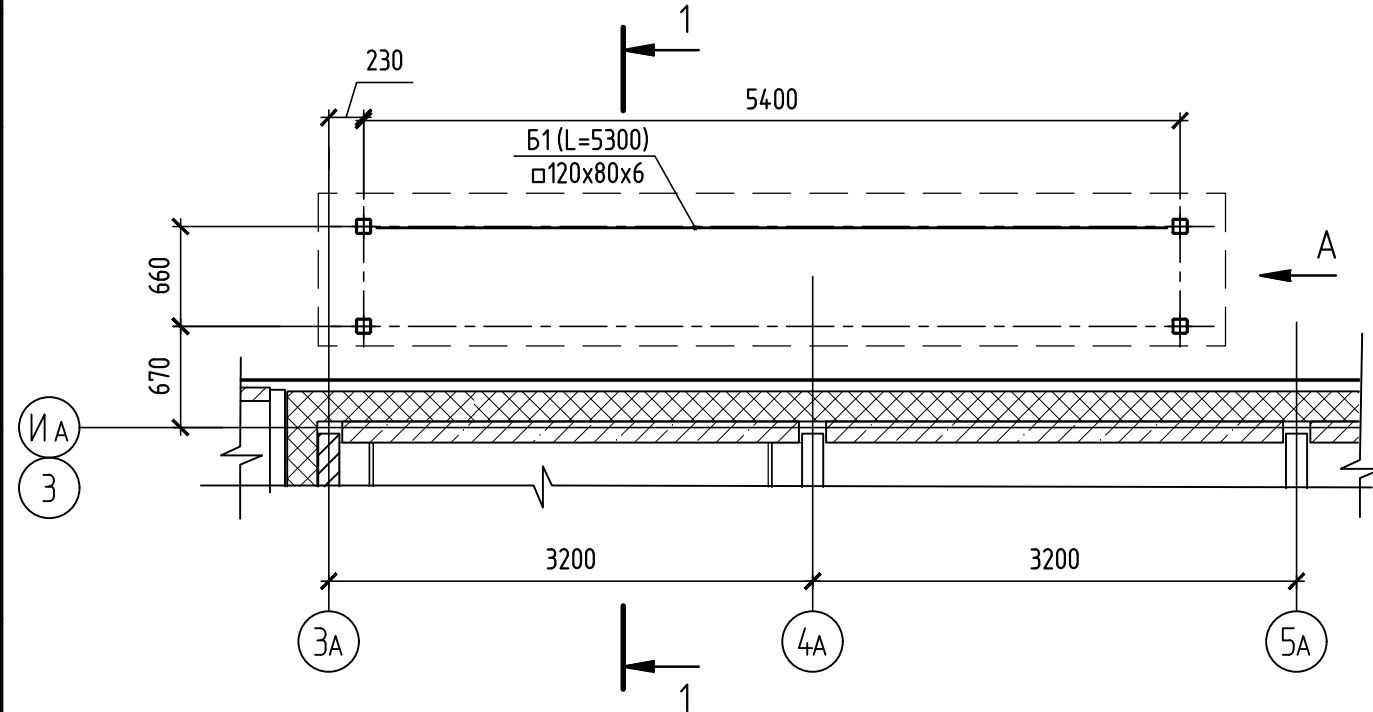
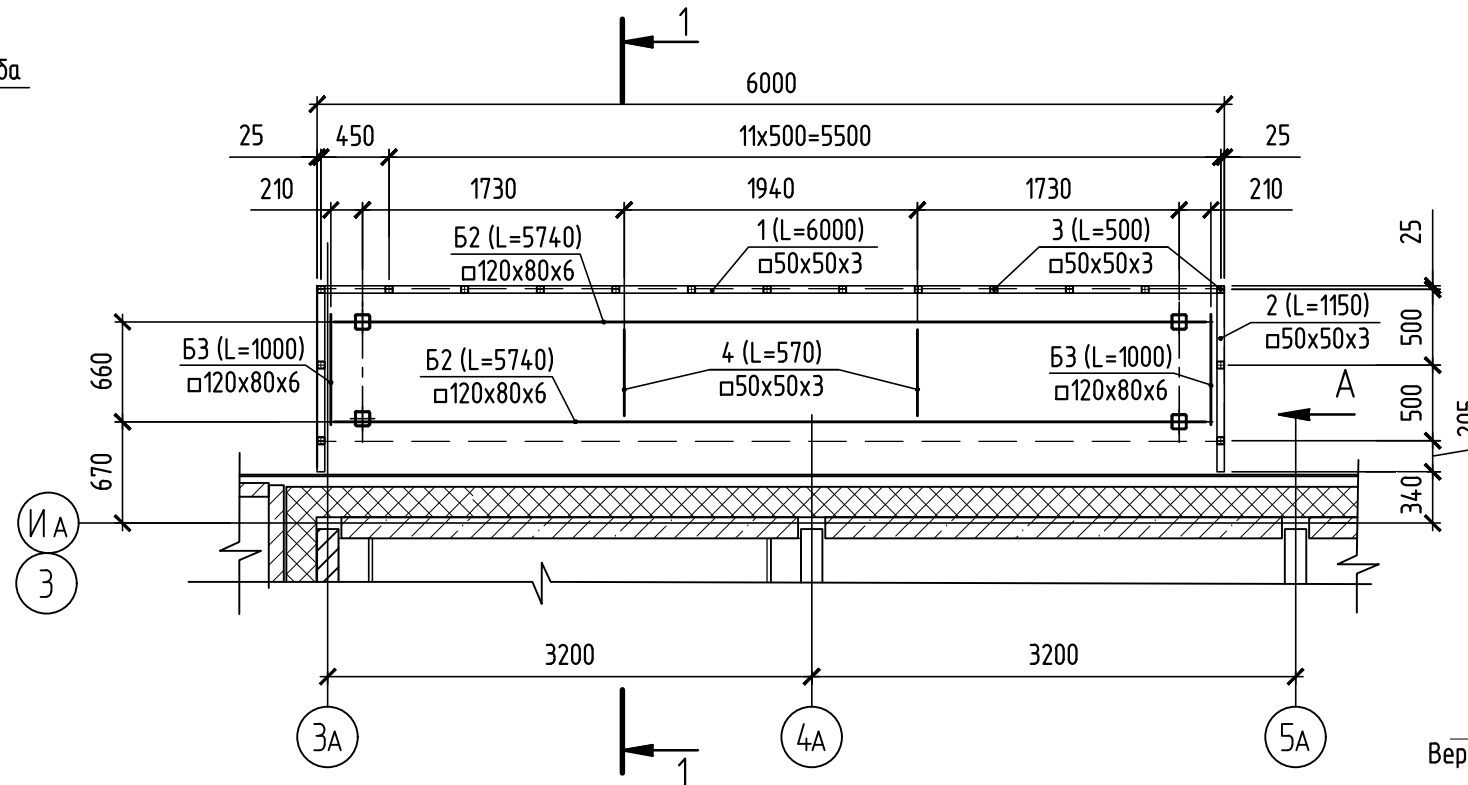
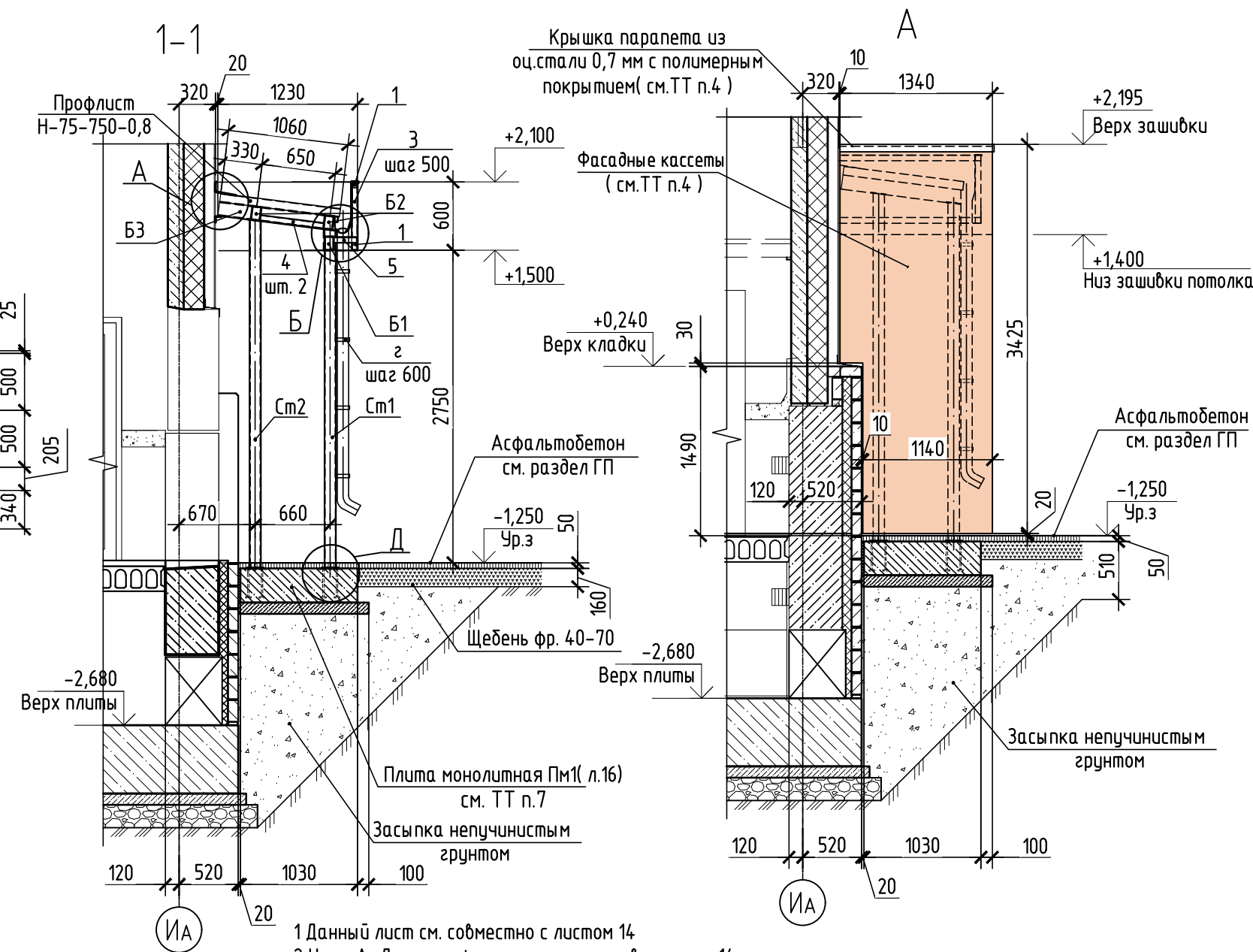
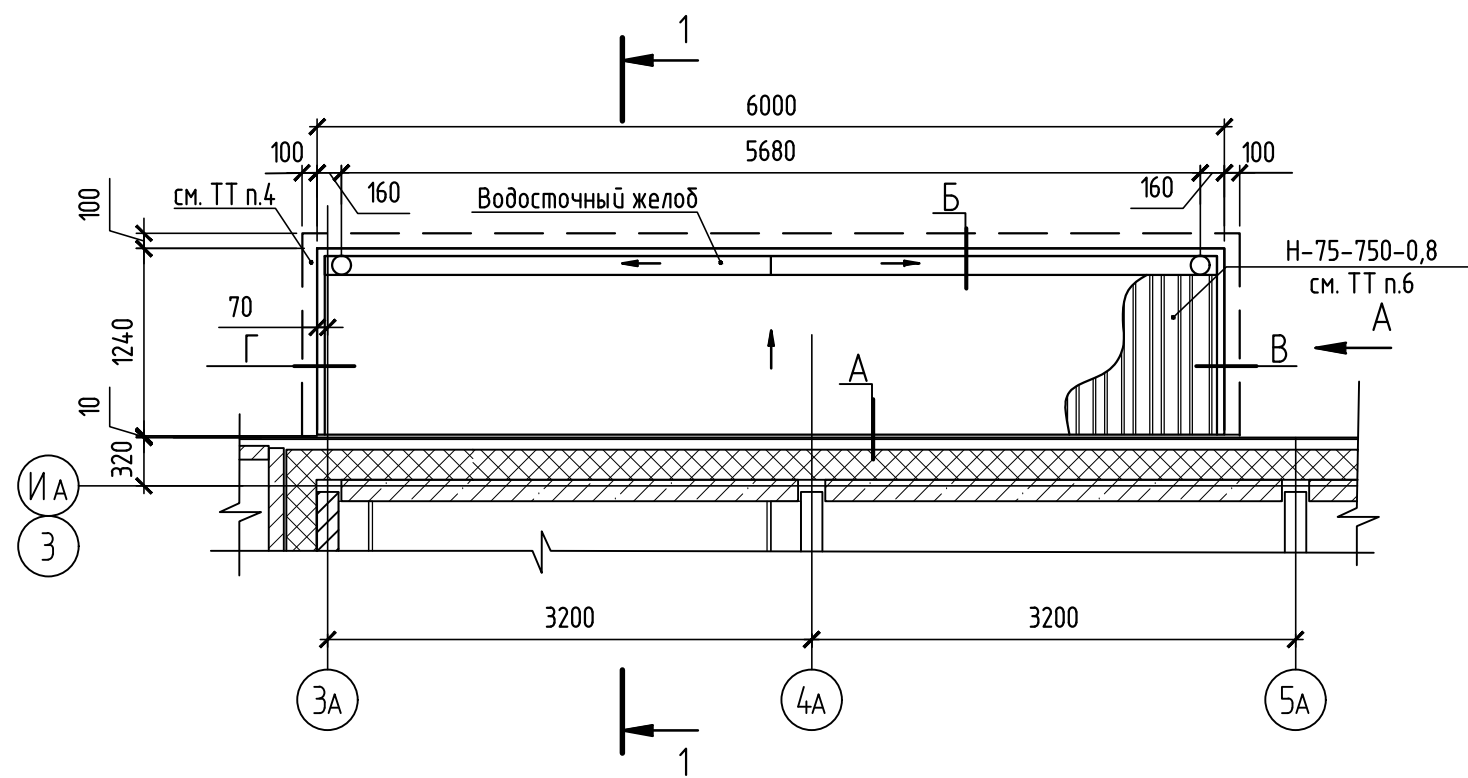


Схема расположения балок покрытия и элементов экрана входа №3



План кровли входа №3

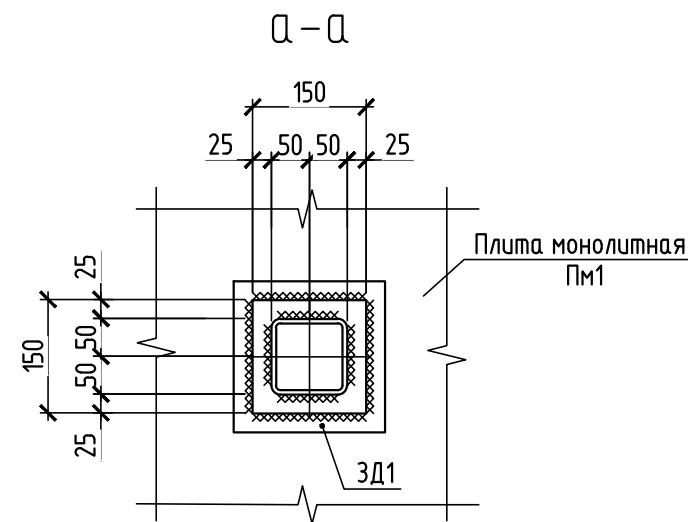
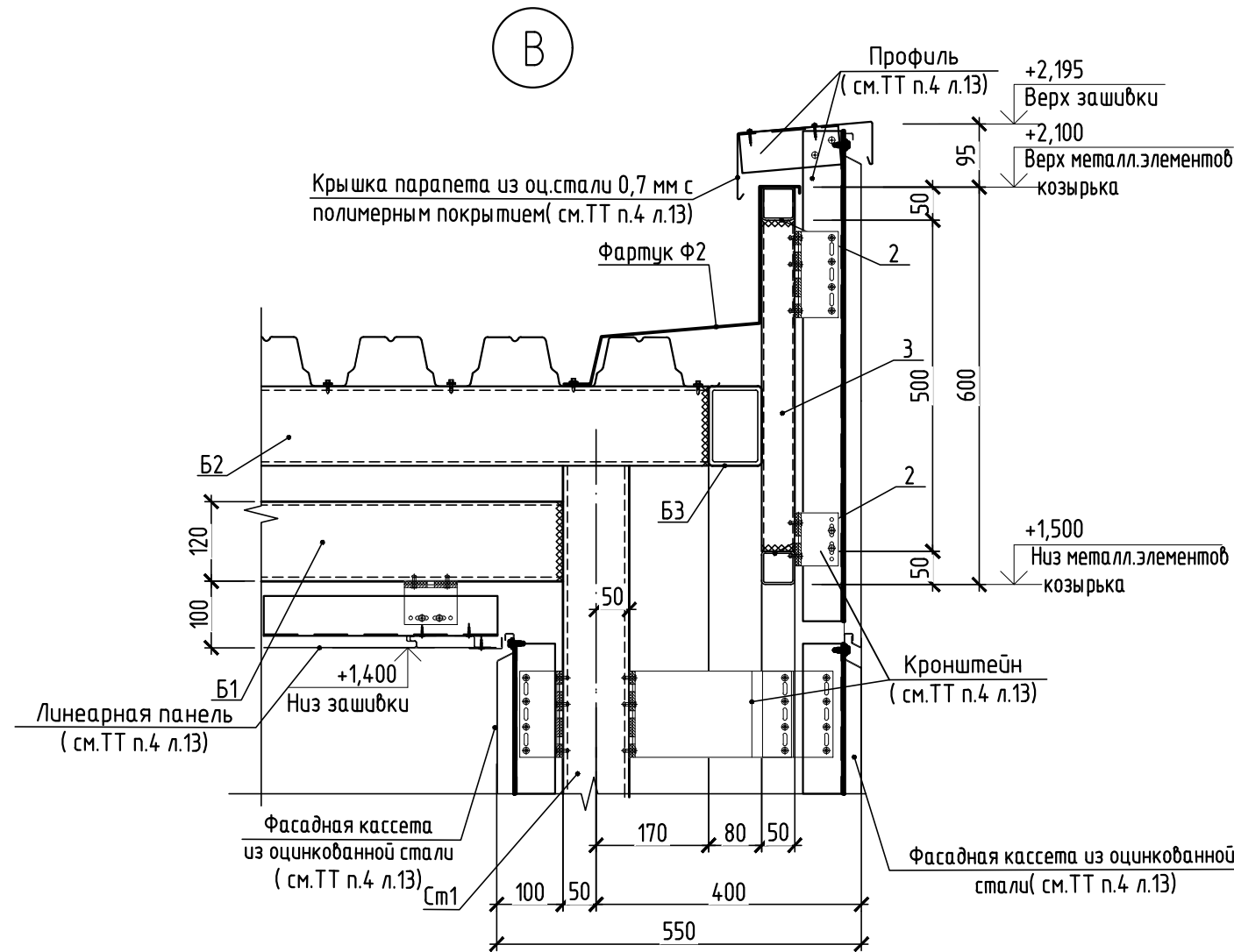
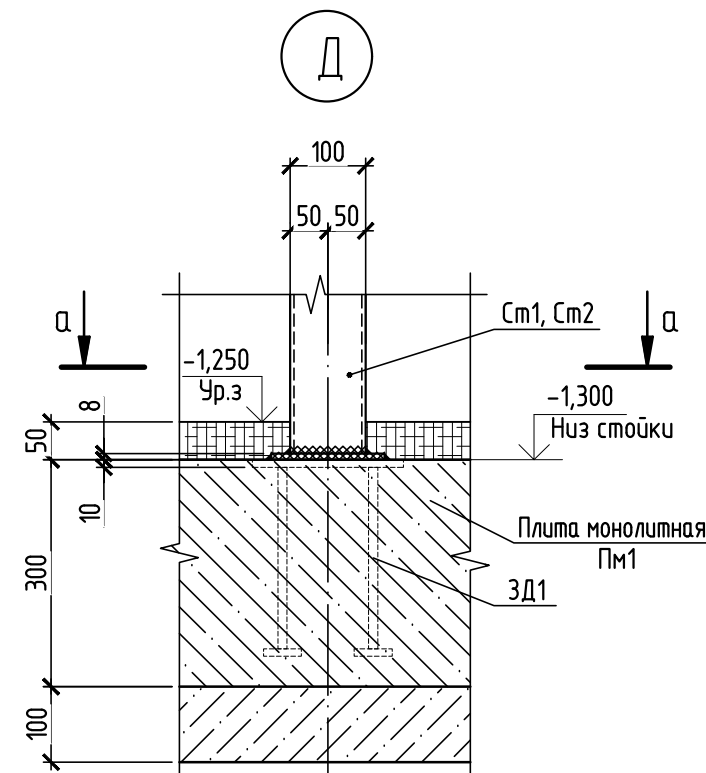
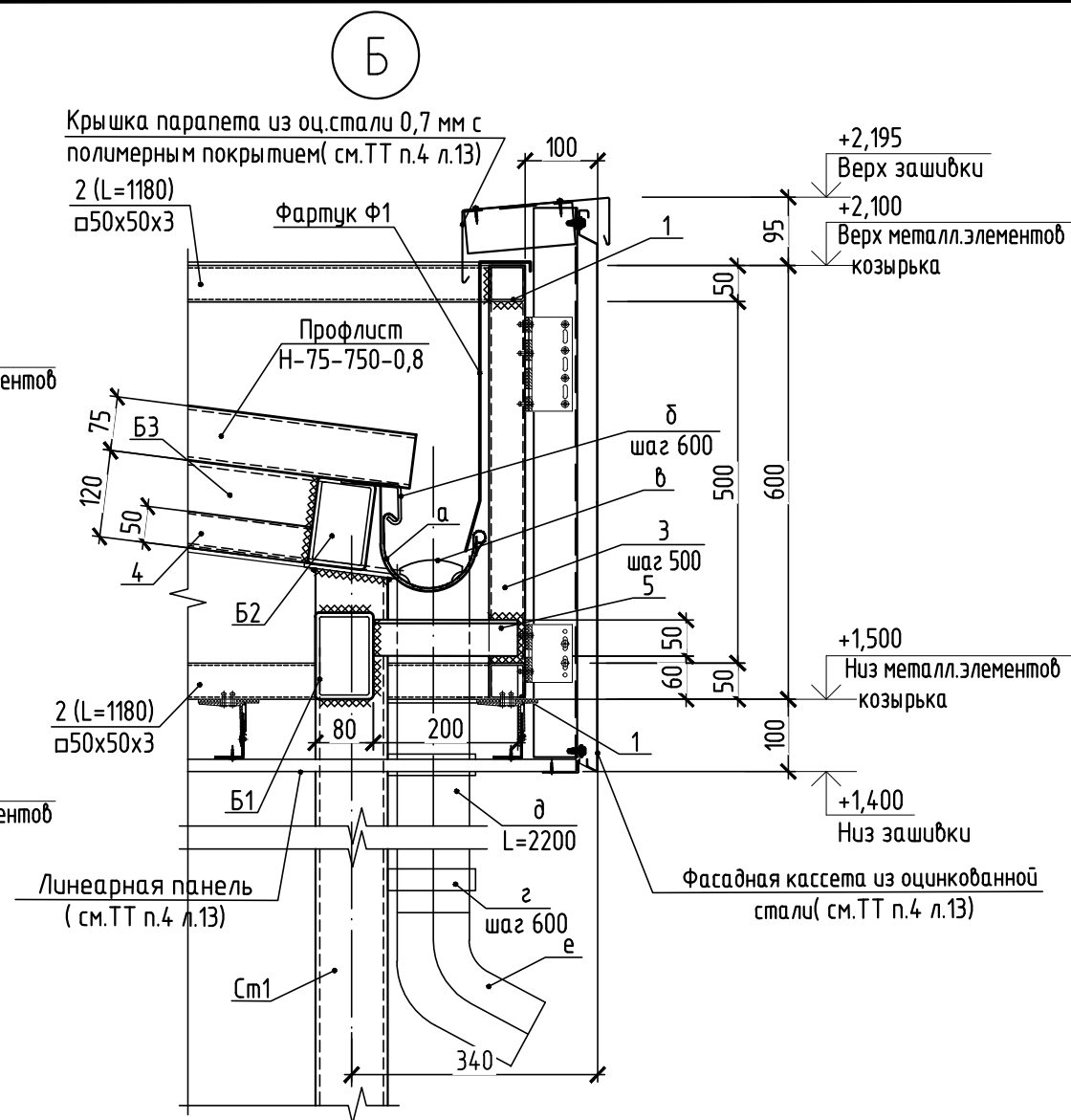
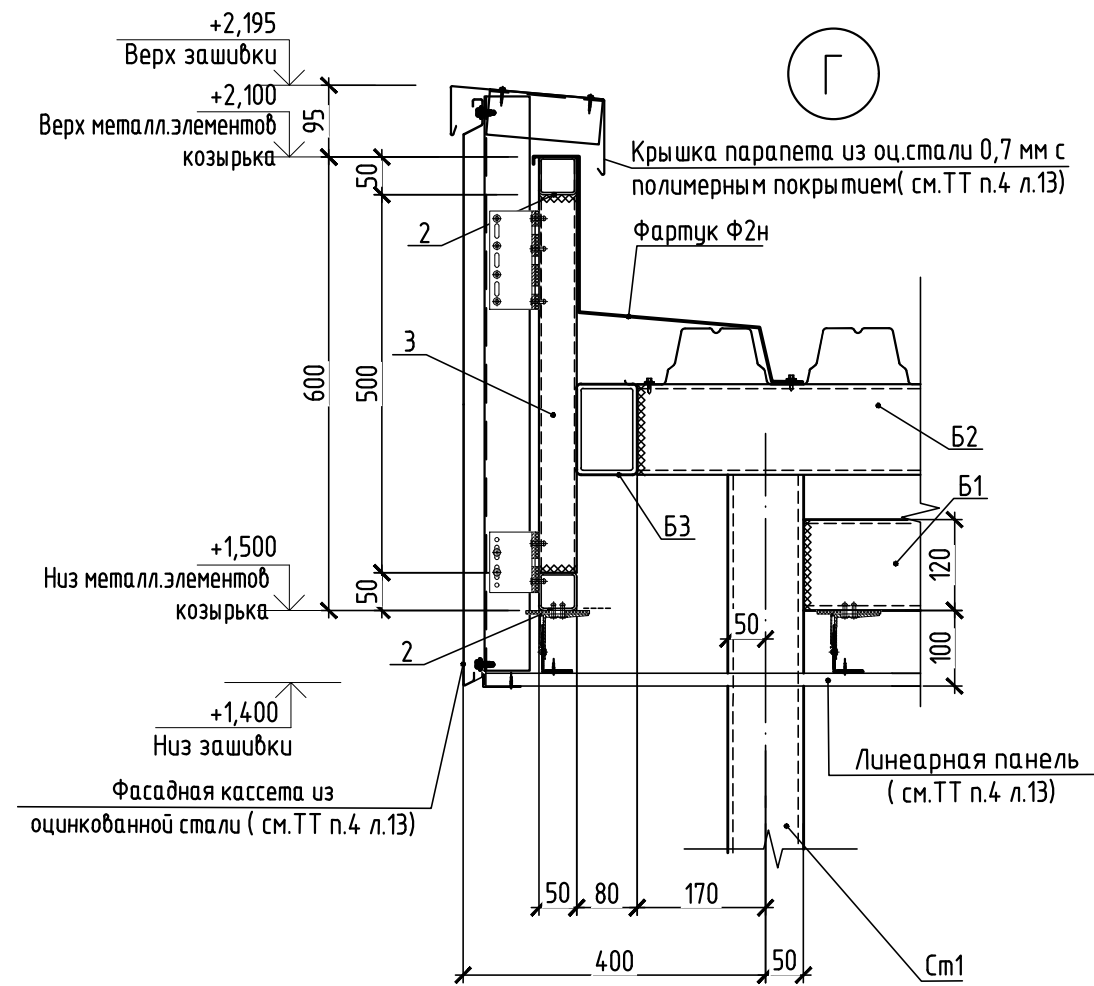
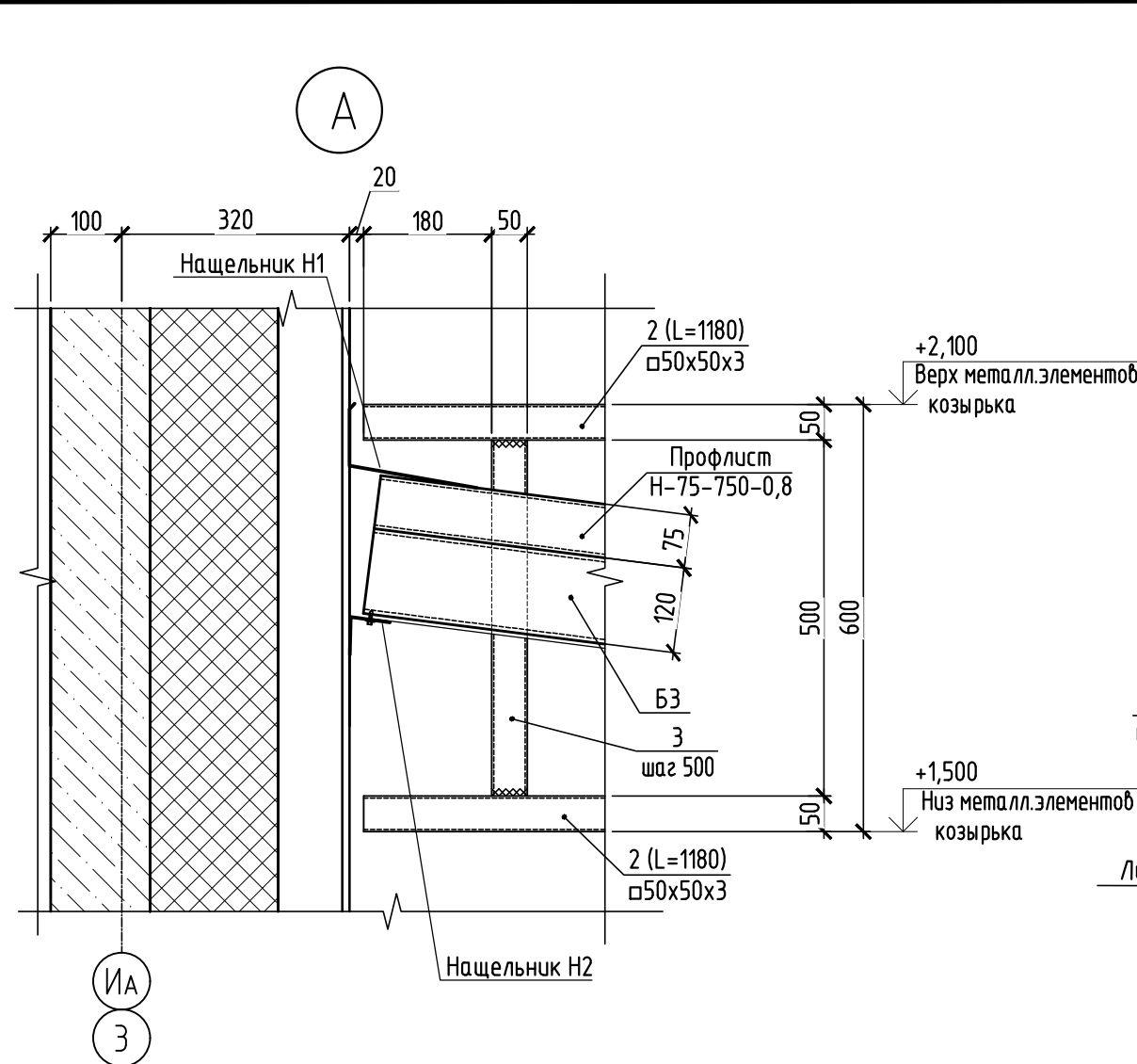


- 1 Данный лист см. совместно с листом 14
- 2 Узлы А...Д и спецификацию материалов см. лист 14.
- 3 Стойки С1, С2 см. лист 17.
- 4 Зашивку металлических конструкций входа №3 выполнить фасадными кассетами из оцинкованной стали с полимерным покрытием по RAL7024. Стойки входа по оси Иа/5а зашить фасадными 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.
- 5 Устройство навесной фасадной системы с воздушным зазором принято на базе профильной системы NordFOX «МТН-v-100» с облицовкой входных групп фасадными кассетами. Узлы, схемы подсистемы, элементы крепления по навесной фасадной системе NORDFOX МТН-v-100 см. альбом 77.160-РД-IV.
- 6 Водосточная система принята d100.
- 7 Профлист Н75-750-0,8 укладывать с нахлестом в одну волну. Профнастил крепить кровельными саморезами М5,5х19,8 нижнюю гофру, в местах прилегания гофры к обрешетке (балки Б2). Саморез располагать по центру обрешетки в нижней части каждой волны. Цвет профлиста принять оцинкованный.
- 8 Количество плит монолитных ПМ1 - 1 шт.

594-2022-1.2.1-I-A-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 адм.зона. Секция А					Стадия
					Лист
					Листов
Схемы расположения несущих конструкций входа №3					



Инб. № подл.	Подп. и дата	Взам. № инб.	Согласовано	



1 Сварные швы по ГОСТ 5264–80. Сварку выполнять электродами З42 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 Забивка фасадными кассетами показана условно. Площадь забивки–15,54 м².


5 Забивка линейными панелями потолка козырька н/з на отм. +1,40 показана условно. Площадь забивки–7,22 м².

Ведомость деталей

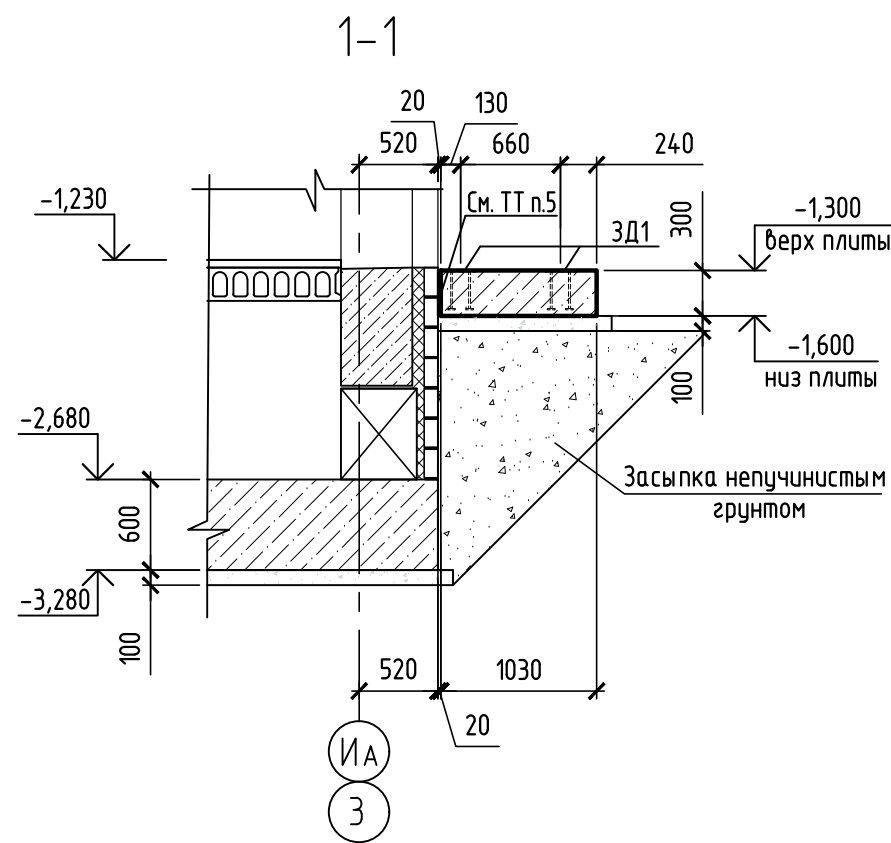
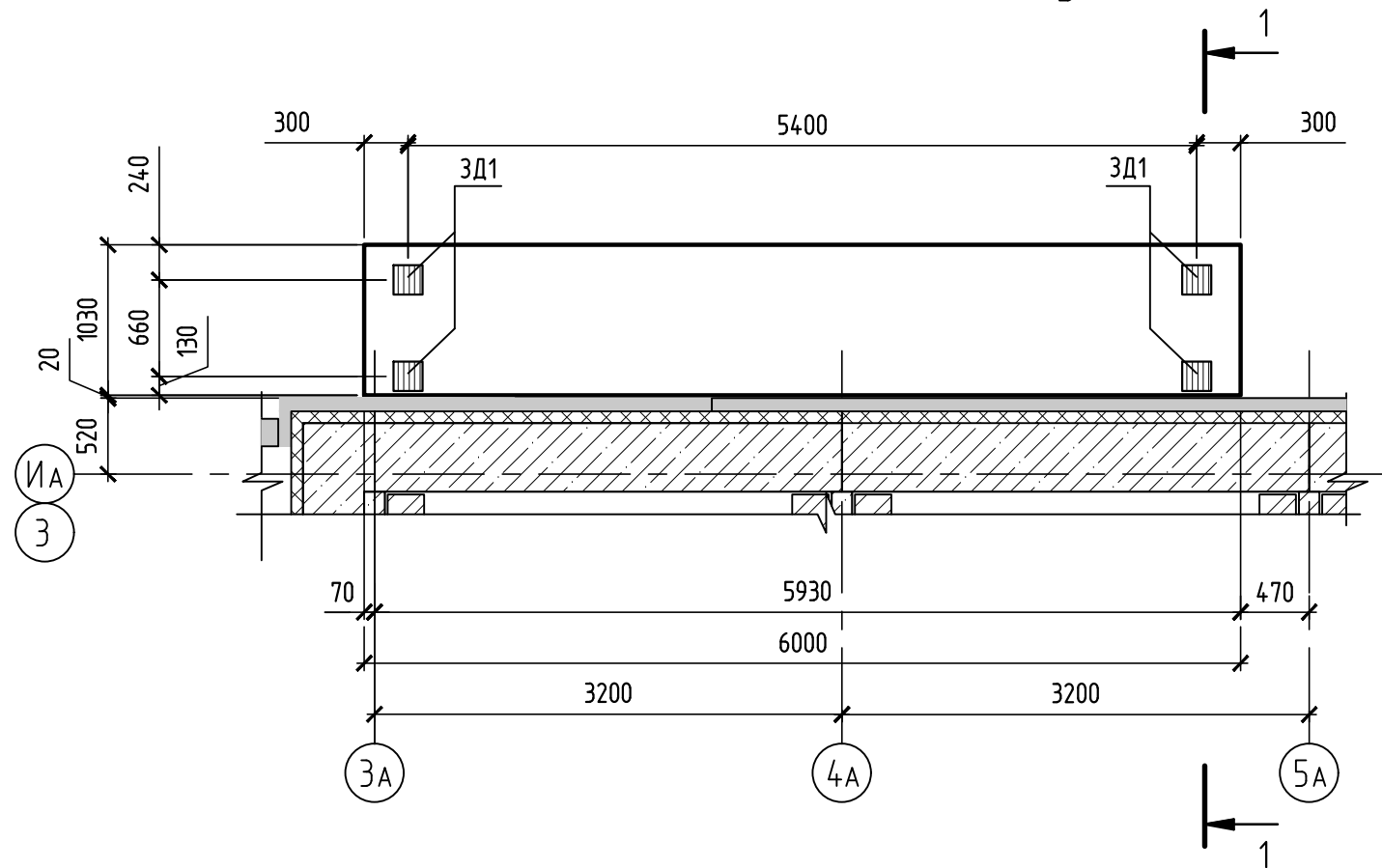
Поз.	Эскиз
H1 b=275	
H2 b=100	
Ф1 b=480	
Ф2, Ф2Н b=630 (см. ТТ п.3)	

Спецификация входа №3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примеч.	
См1	См. лист 18	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		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		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=1170	1	5,80	(см. ТТ п. 3)
Ф2н		ОЦ БТ-ПН-0-0.5x630 ГОСТ 19904-90 Н-МТ-1 ГОСТ 14918-80	L=1170	1	5,80	(см. ТТ п. 3)
Н1		ОЦ БТ-ПН-0-0.5x100 ГОСТ 19904-90 Н-МТ-1 ГОСТ 14918-80	L=5900	1	2,32	
Н2		ОЦ БТ-ПН-0-0.5x275 ГОСТ 19904-90 Н-МТ-1 ГОСТ 14918-80	L=5900	1	6,37	
	Профнастил	Н75-750-0,8 Смпнс ГОСТ 24045-2016 L=1080	10	9,07		
		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			

						594-2022-1.2.1-I-A-AC.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 А	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Фадина			<i>С.И. Фадин</i>	15.07.23		Р	14	
Проб.	Жарынина			<i>Ж.И. Жарынина</i>	15.07.23				
Рук. группы	Жарынина			<i>Ж.И. Жарынина</i>	15.07.23				
Н.контр.	Уткина			<i>М.В. Уткина</i>	15.07.23	Узлы А...Д к листу 13	 проектное управление		

Плита монолитная Пм1. Опалубка



Спецификация плиты монолитной Пм1. Опалубка

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примеч.
		Закладные детали			
ЗД1	См. лист 17	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.

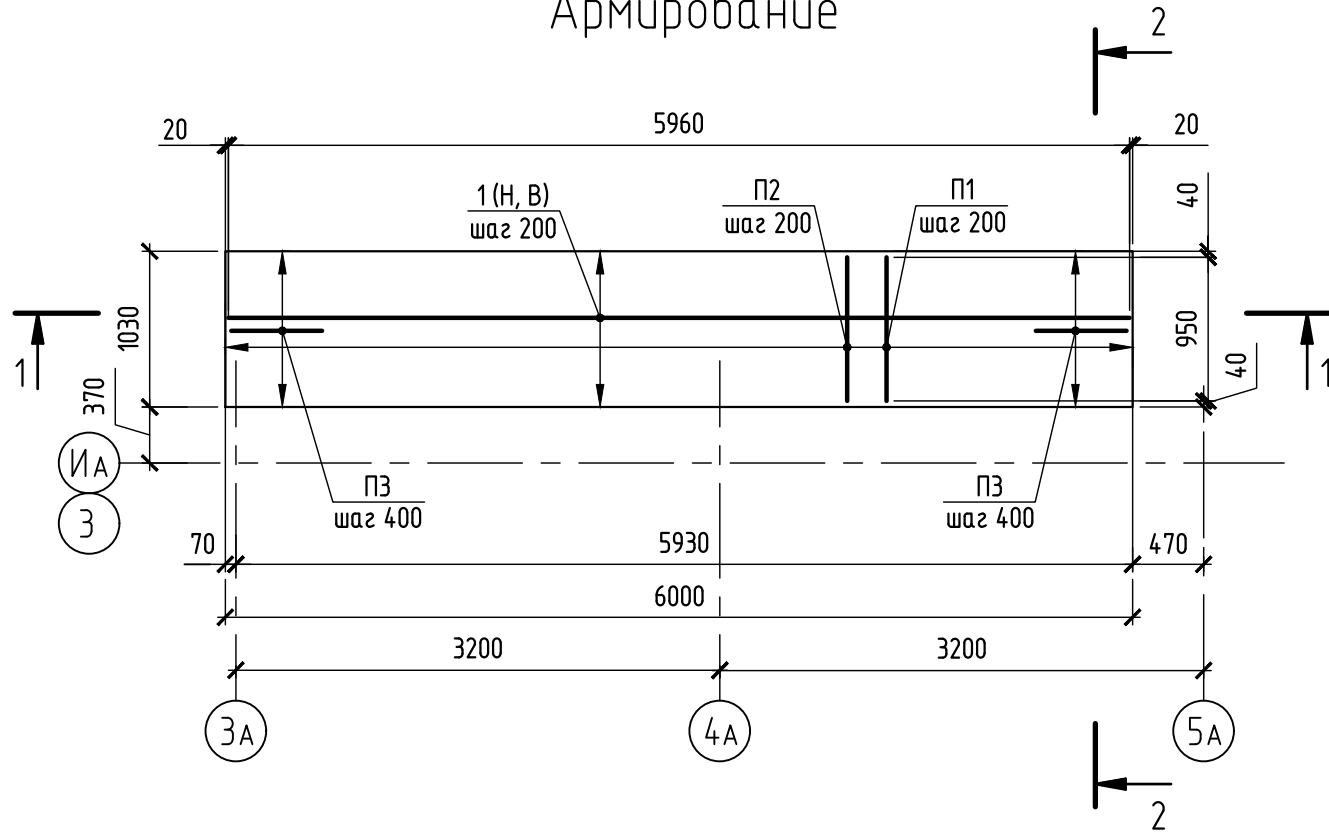
Согласовано					
Взам. № инв.					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

594-2022-1.2.1-I-A-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.	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 А				Стадия	Лист
Плита монолитная Пм1. Опалубка				Р	15
				Листов	

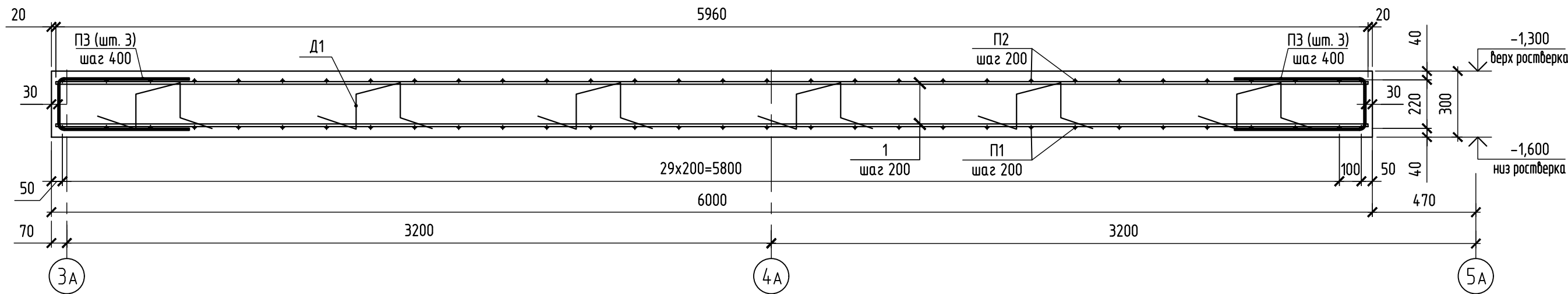


Согласовано	
Взам. № инв.	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

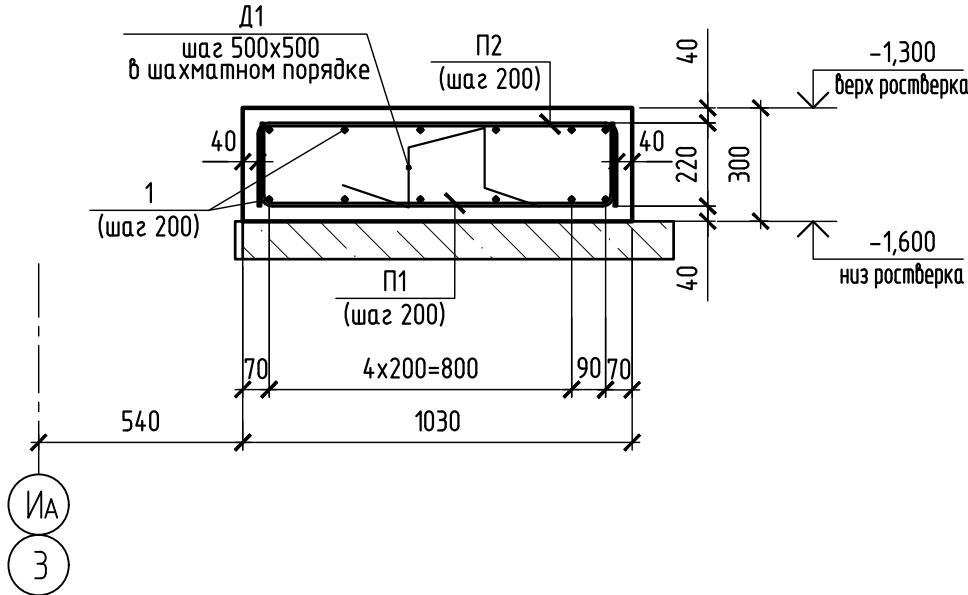
Плита монолитная Пм1.
Армирование



1-1



2-2



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

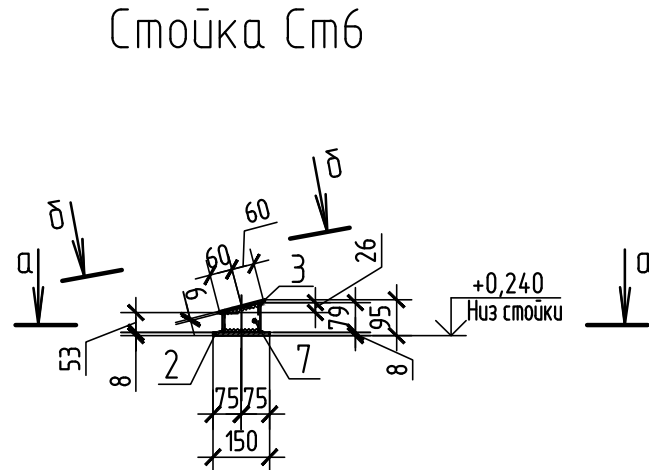
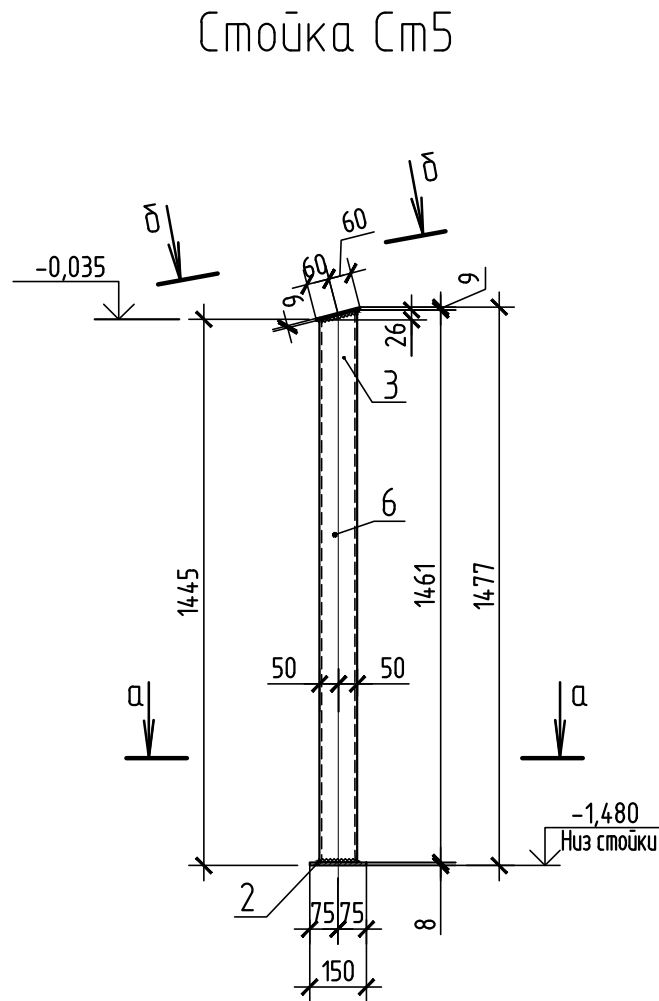
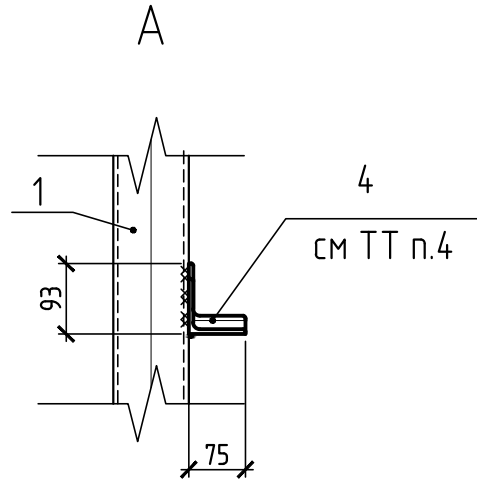
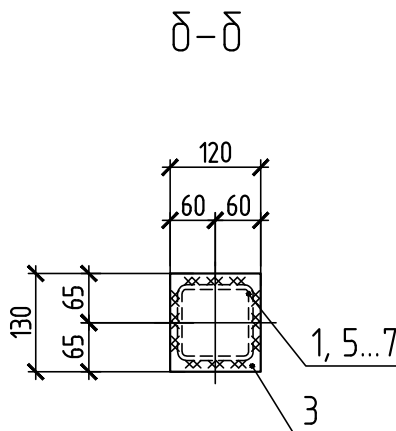
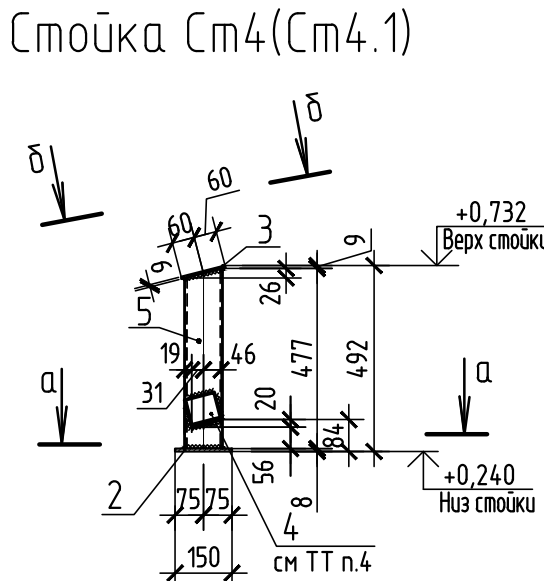
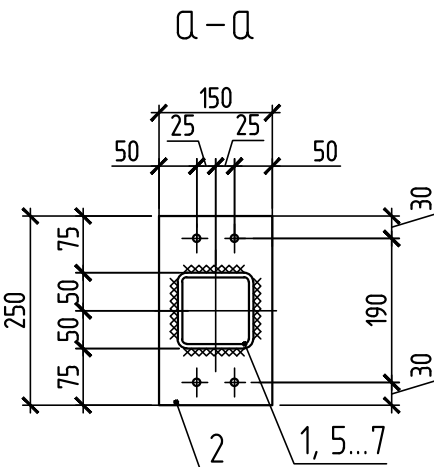
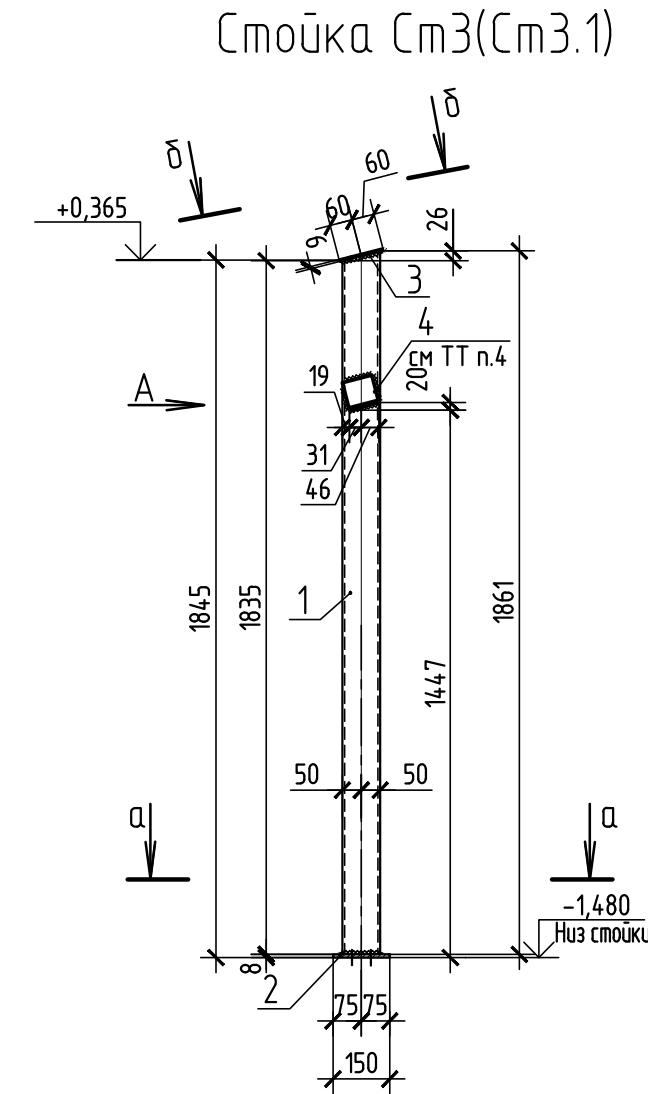
- Армирование плиты монолитной выполнять отдельными стержнями. Стержни в местах пересечения крепить вязальной проволокой, шаг креплений 600х600 мм в шахматном порядке.
- Толщина защитного слоя арматуры верхней и нижней зоны 40 мм.
- Требуемую толщину защитного слоя для нижней арматуры обеспечивать пластмассовыми 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-A-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 А	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Фадына			<i>В.Фадина</i>	15.07.23		Р	16	
Пров.	Жарынина			<i>Ж.Жарынина</i>	15.07.23				
Рук. группы	Жарынина			<i>Ж.Жарынина</i>	15.07.23				
Н.контр.	Уткина			<i>М.Уткина</i>	15.07.23	Плита монолитная Пм1. Армирование			

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

Спецификация стоек Ст3...Ст6

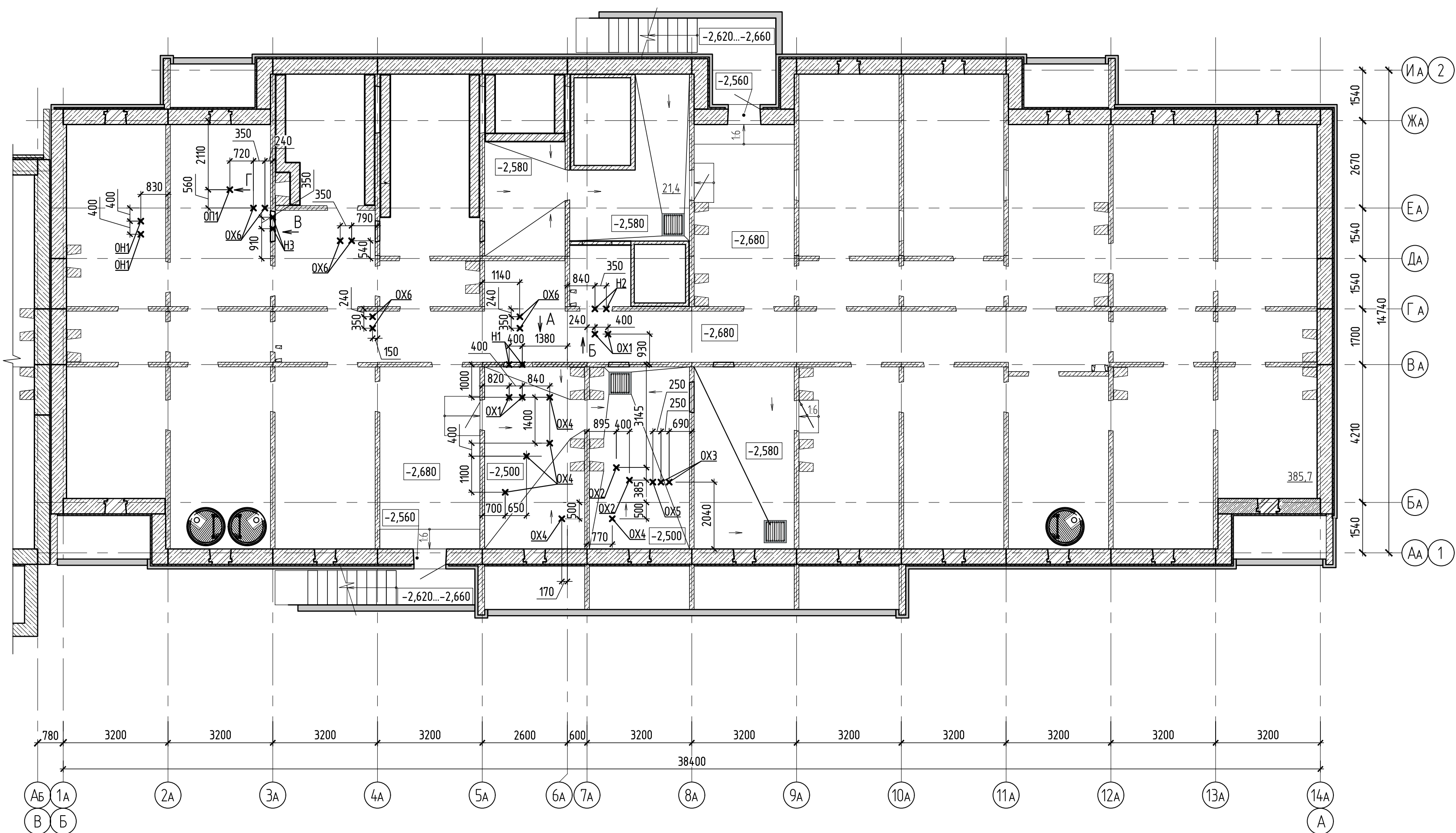
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примеч.
Ст3		Стойка Ст3		34,69	
1		Профиль 100х100х6 ГОСТ 30245-2003 C235 ГОСТ 27772-2015 L=1861	1	31,60	
2		Лист 250х150х8 ГОСТ 19903-2015 C245 ГОСТ 27772-2015	1	2,36	
3		Лист 130х120х6 ГОСТ 19903-2015 C245 ГОСТ 27772-2015	1	0,73	
Ст3.1		Стойка Ст3.1		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	



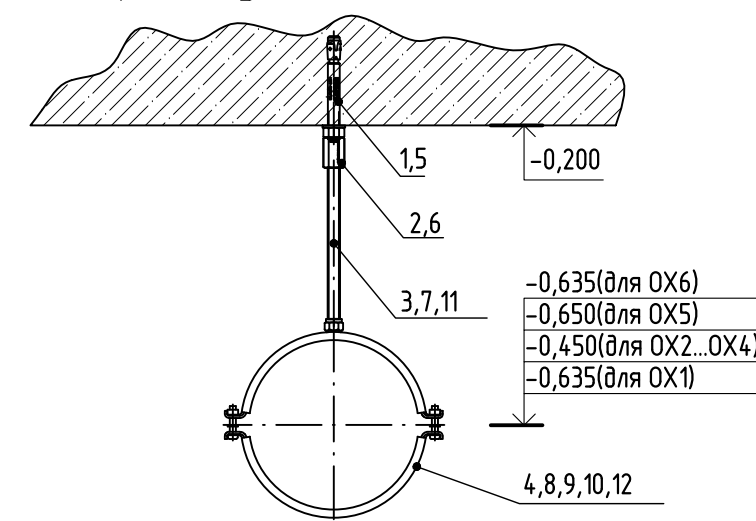
- 1 Схему расположения стоек см. листы 6,9.
2 Сварные швы по ГОСТ 5264-80. Сварку выполнять электродами Э42 по ГОСТ 9467-75. Высоту шва принимать равной наименьшей толщине свариваемых элементов.
3 Металлоконструкции окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 926-82 в два слоя по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
4 Отличие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

						594-2022-1.2.1-I-A-AC.0-3.2		
						Участок № 1.2.1 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 адмстоянкой. Секция А	Стадия	Лист
Разраб.	Дьячкова	15.07.23					Р	18
Пров.	Жарынина	15.07.23						
Рук. группы	Жарынина	15.07.23						
Н.контр.	Уткина	15.07.23				Стойки Ст3...Ст6		

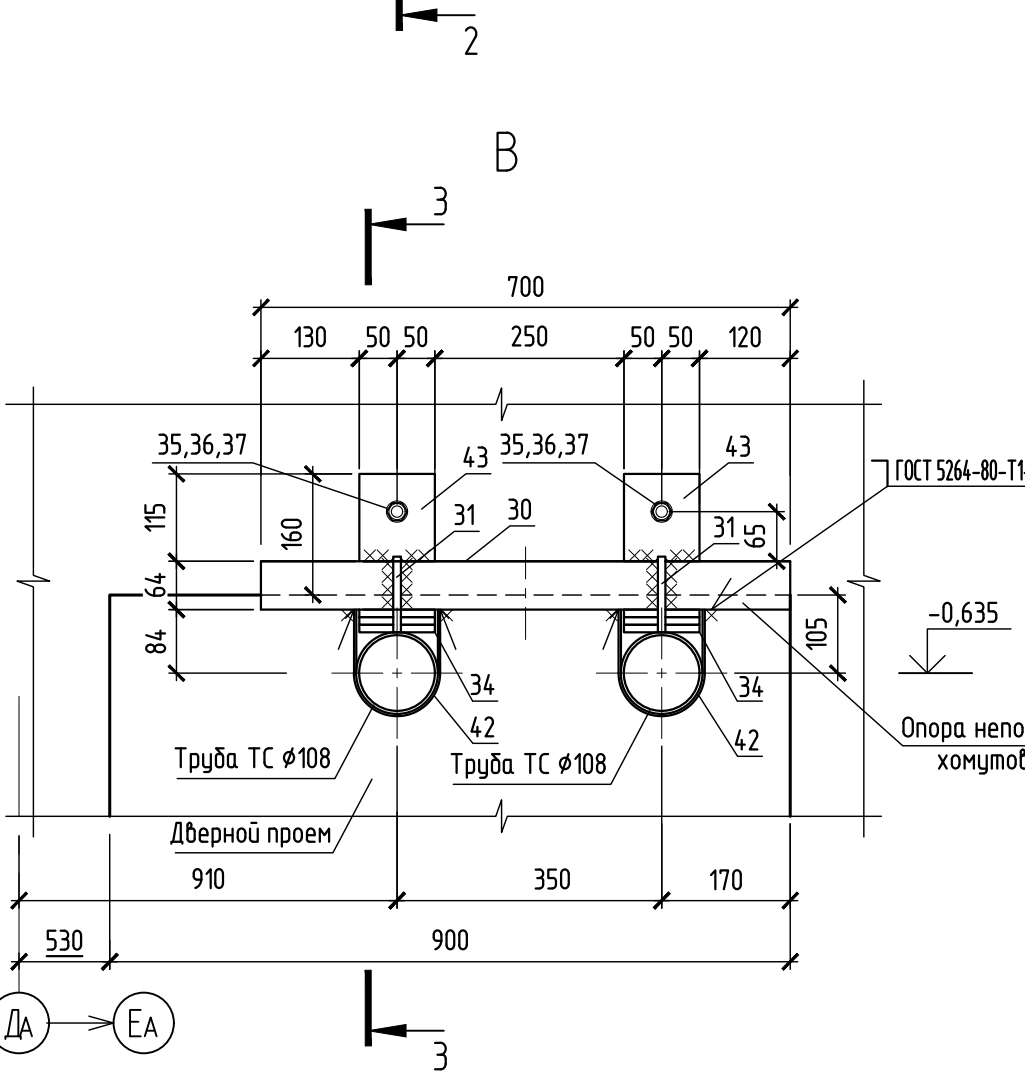
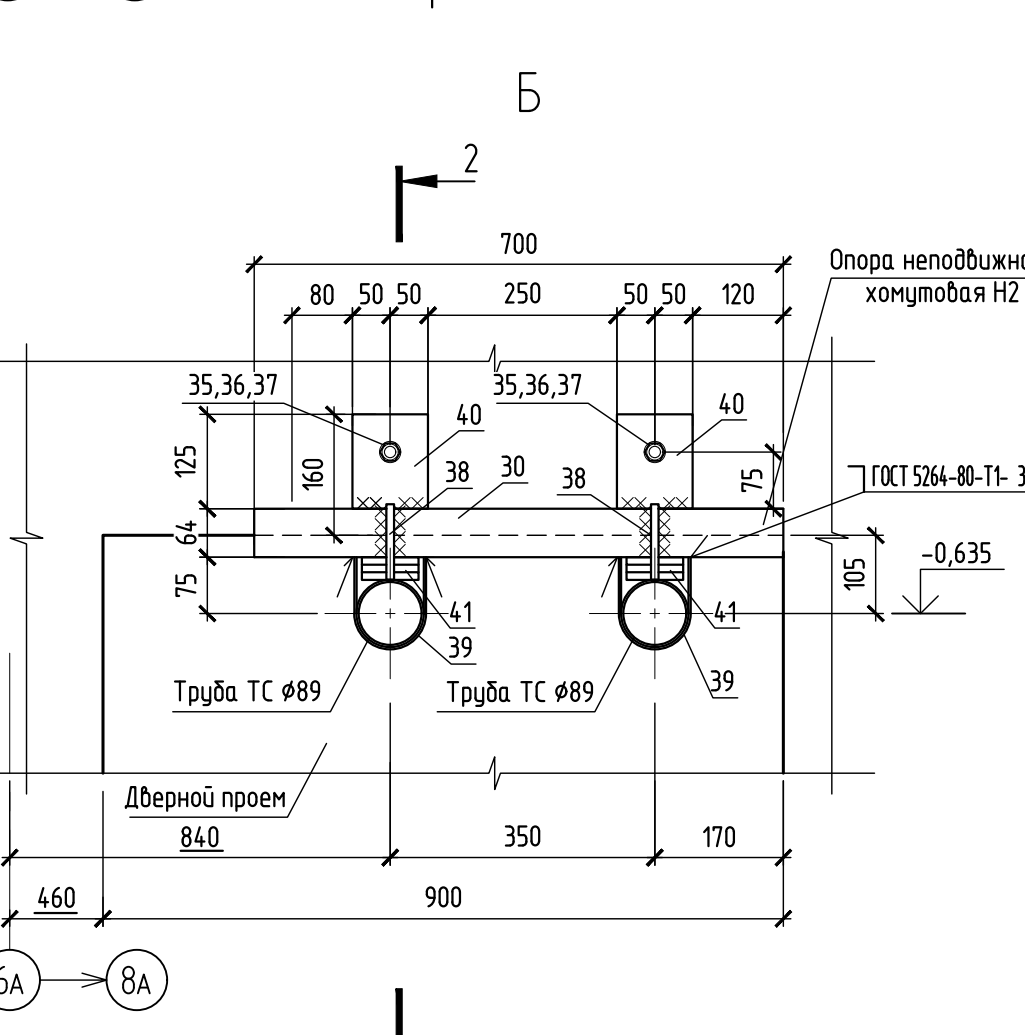
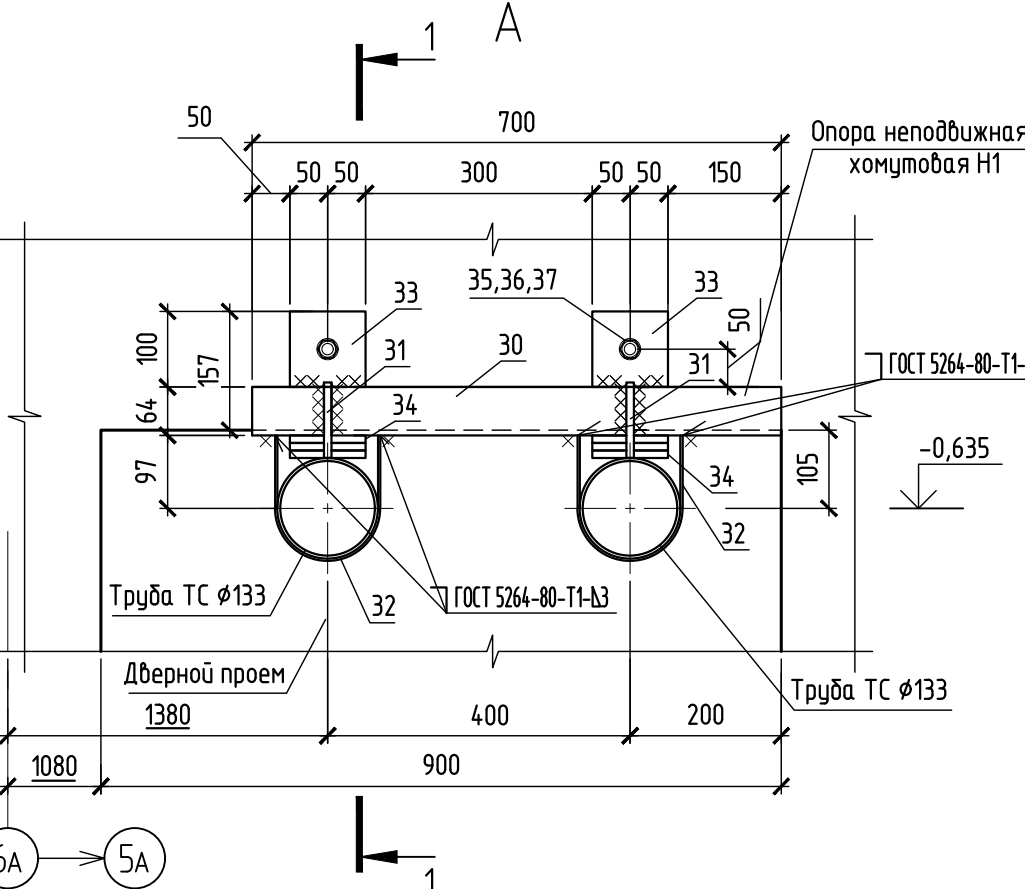
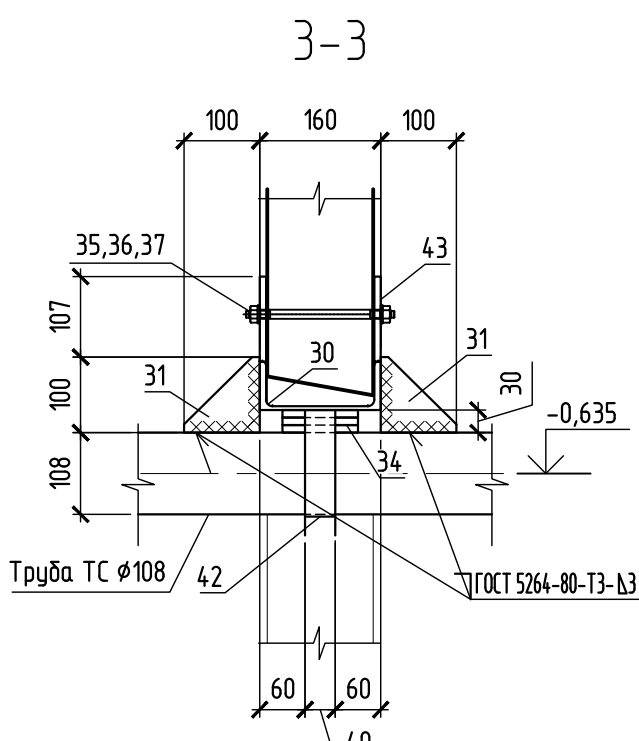
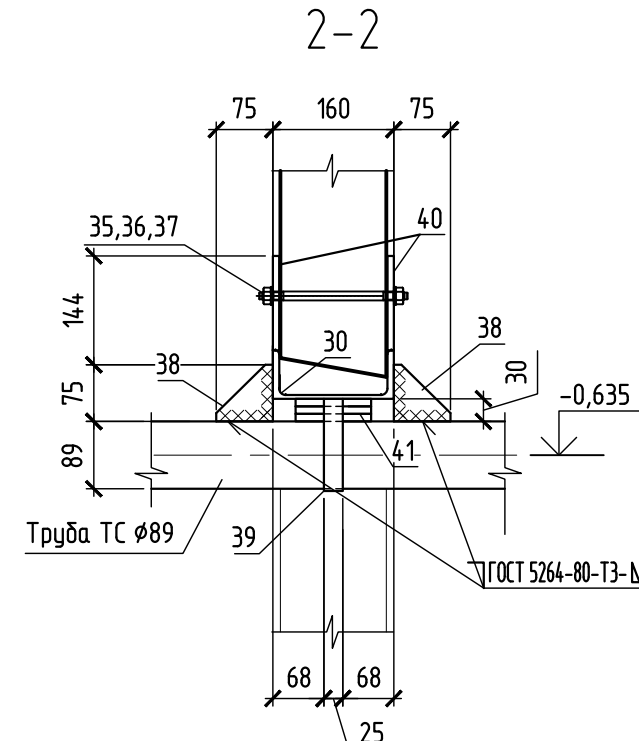
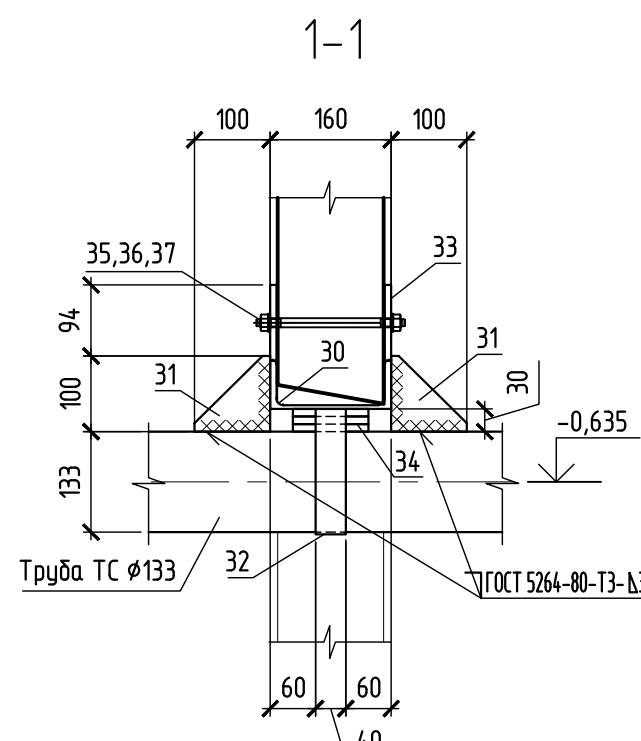
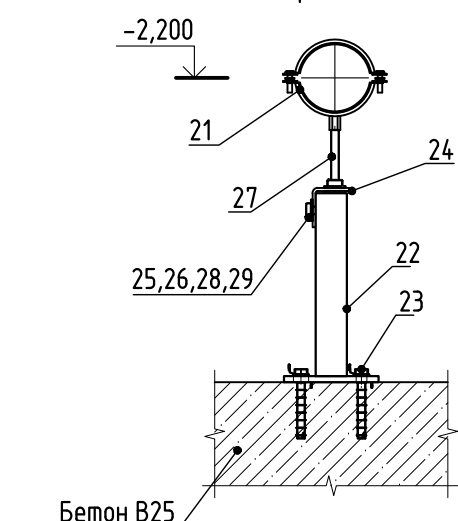
Схема расположения опор под сети



Узел крепления подвесных опор хомутовых ОХ1...ОХ6



Узел крепления напольных опор ОН1



Спецификация к схеме расположения опор под сети

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
ОХ1		Опора хомутовая ОХ1	4		
1		Анкер-шпилька НСТ М16х140/25	1		
2	НЛТ1 либо аналог	Муфта промежуточная шестигранная М16/40	1		труба Ø133, ось трубы на отст. -0,635
3		Шпилька GST М 16 400	1		
4		Хомут для тяжелых нагрузок МР-М133	1		
ОХ2		Опора хомутовая ОХ2	2		
5		Анкер-шпилька НСТ М10х90/10	1		
6	НЛТ1 либо аналог	Муфта промежуточная шестигранная М10/30	1		труба Ø89, ось трубы на отст. -0,450
7		Шпилька GST М 10 200	1		
8		Хомут для стандартных нагрузок МР-ОК/ОС 3"К	1		
ОХ3		Опора хомутовая ОХ3	2		
5		Анкер-шпилька НСТ М10х90/10	1		
6	НЛТ1 либо аналог	Муфта промежуточная шестигранная М10/30	1		труба Ø76, ось трубы на отст. -0,450
7		Шпилька GST М 10 200	1		
9		Хомут для стандартных нагрузок МР-ОК/ОС 2½"К	1		
ОХ4		Опора хомутовая ОХ4	6		
5		Анкер-шпилька НСТ М10х90/10	1		
6	НЛТ1 либо аналог	Муфта промежуточная шестигранная М10/30	1		труба Ø25, ось трубы на отст. -0,450
7		Шпилька GST М 10 200	1		
10		Хомут для стандартных нагрузок МР-ОК/ОС ¾"К	1		
ОХ5		Опора хомутовая ОХ5	1		
5		Анкер-шпилька НСТ М10х90/10	1		
6	НЛТ1 либо аналог	Муфта промежуточная шестигранная М10/30	1		труба Ø76, ось трубы на отст. -0,650
11		Шпилька GST М 10 400	1		
9		Хомут для стандартных нагрузок МР-ОК/ОС 2½"К	1		
ОХ6		Опора хомутовая ОХ6	8		
5		Анкер-шпилька НСТ М10х90/10	1		
6	НЛТ1 либо аналог	Муфта промежуточная шестигранная М10/30	1		труба Ø108, ось трубы на отст. -0,635
11		Шпилька GST М 10 400	1		
12		Хомут для стандартных нагрузок МР-ОК/ОС 4"А	1		

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
ОН1		Опора напольная ОН1	2		
21		Трубный хомут МР-Л-1 87-93 М8/М10	1		
22		Кронштейн МРК-41/300	1		
23		Анкер-шпилька НУС3-Н 10х90 35/15/5	2		труба Ø108, ось трубы на отст. -2,200
24	НЛТ1 либо аналог	Опорный элемент МРР-1/1	1		
25		Гайка шестигранная М10 Zn DIN 934 8	2		
26		Болт шестигр. М10х35 Zn DIN 933 8.8	1		
27		Резьбовая шпилька АМ10х300 4.8 оцинк. L=120 мм	1		
28		Шайба 10,5х28х2 А2K Sm ISO7089 200HV	3		
29		Монтажная гайка МРН-М10	3		

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Н1		Опора неподвижная хомутовая Н1	1		
30		Швеллер 16 ГОСТ 8240-97 L=700	1	9,94	труба Ø133, ось трубы на отст. -0,635
31	серия 5.903-13 выпуск 7-95	Лист 10х100х100 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2015	4	0,40	
32		Лист 3х40х4х16 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2015	2	0,39	хомут
33		Лист 8х100х100 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2015	4	0,63	
34		Лист 10х100х100 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2015	6	0,79	
35		Резьбовая шпилька АМ12х200 4.8 оцинк. L=200 мм	2		
36	НЛТ1 либо аналог	Шайба 13/24-Ф	4		
37		Шестигранная гайка М12-Ф	4		
Н2		Опора неподвижная хомутовая Н2	1		труба Ø89, ось трубы на отст. -0,635
30		Швеллер 16 ГОСТ 8240-97 L=700	1	9,94	
38	серия 5.903-13 выпуск 7-95	Лист 8х75х75 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2015	4	0,20	
39		Лист 3х25х300 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2015	2	0,18	хомут
40		Лист 8х100х125 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2015	4	0,79	
41		Лист 10х75х100 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2015	6	0,59	
35		Резьбовая шпилька АМ12х200 4.8 оцинк. L=200 мм	2		
36	НЛТ1 либо аналог	Шайба 13/24-Ф	4		
37		Шестигранная гайка М12-Ф	4		
Н3		Опора неподвижная хомутовая Н3	1		труба Ø108, ось трубы на отст. -0,635
30		Швеллер 16 ГОСТ 8240-97 L=700	1	9,94	
31	серия 5.903-13 выпуск 7-95	Лист 10х100х100 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2015	4	0,40	
42		Лист 3х40х350 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2015	2	0,33	хомут
43		Лист 8х100х115 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2015	4	0,72	
34		Лист 10х100х100 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2015	6	0,79	
35		Резьбовая шпилька АМ12х200 4.8 оцинк. L=200 мм	2		
36	НЛТ1 либо аналог	Шайба 13/24-Ф	4		
37		Шестигранная гайка М12-Ф	4		

1 Опоры на данном листе выполнены для прохода ТС и для размещения трубопровода в ИТП. Данный лист см. совместно с альбомом 594-2022-12.1-I-A, Б, В-ОВ.
2 Высотные отметки и привязку опор на плане уточнить по месту.

594-2022-12.1-I-A-AC.0-3.2					
Участок № 12.1 северо-восточнее улицы Генерала Кузнецова в Ленинском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан.					
I этап строительства					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Бабкин	15.07.23			
Проб.	Жарынина	15.07.23			
Руч. группы	Жарынина	15.07.23			
Н.контр.	Уткина	15.07.23			
Жилой дом с пристроенными помещениями и автостоянкой. Секция А				Стадия	Лист
Схема расположения опор под сети. Узлы крепления подвесных опор хомутовых ОХ1, ОХ6 и напольных опор ОН1				Р	19
				Формат А3х3	