

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«СЕТЬ ПРОЕКТ»

**«Возведение навеса к зданию блока подсобных
помещений ПУ «Речицагаз», расположенного по адресу:
г.Речица, ул.Красикова, 2а»**

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

ТОМ 2

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

ЗАКАЗ: 18-21

**Заказчик: Республиканское производственное
унитарное предприятие
«Гомельоблгаз»**

Директор:



Г.М.Корчевский

ГИП:

A blue ink signature, likely belonging to I.A. Kuzmenko, written in a cursive style.

И.А.Кузьменко

**2021 г.
г. Гомель**

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Погр. и дата

Инв. № подл.


Основные показатели проекта

Наименование	Кол.	Примеч.
Количество этажей	1	
Технико-экономические показатели		
Общая площадь	45,27 м ²	
Строительный объём	133,85 м ³	
Площадь застройки	49,3 м ²	

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные	
2	Фрагмент плана в осях 1-3 - А-Б на отм. ±0.000. Фасад Б-А. Фрагмент фасада 1-3. Обмерочные	
3	Демонтажные работы. Ведомость объёмов демонтажных работ	
4	План в осях 1-4/А-Д на отм. ±0.000	
5	Фасад 1-4. Фасад Д-А. Фасад А-Д	
6	Схема расположения фундаментов	
7	Схема расположения колонн и балок. Сечение 1-1..10-10. Узел 1	
8	Схема расположения профилированных листов покрытия. Схема расположения элементов раппы	
9	Панель ПМ-1.. ПМ-4. Узлы 1..2	
10	Калитка К-1	
11	Металлическая лестница Л-1..Л-2	
12	Фасад 1-4. Фасад Д-А. Фасад А-Д. Цветовое решение	

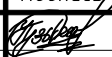



Строительный проект разработан в соответствии с заданием на проектирование, техническим регламентом "Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность", актами законодательства Республики Беларусь, межгосударственными и национальными ТНПА, с соблюдением технических условий".

Главный инженер проекта  И.А. Кузьменко

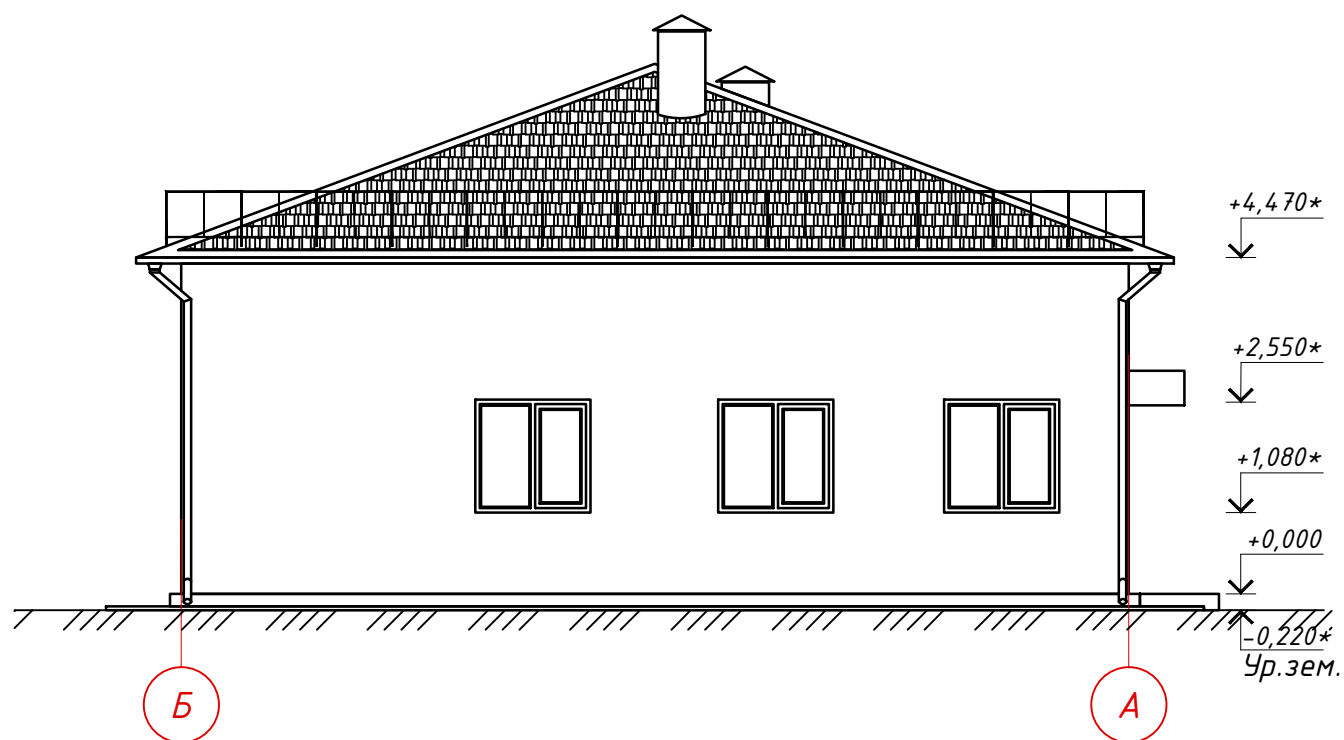
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
	Ссылочные документы	
СН 5.09.01-2020	Полы. Строительные нормы проектирования	
СН 2.02.05-2020	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
ГОСТ 6465-76	Эмали ПФ-115	
	Прилагаемые документы	

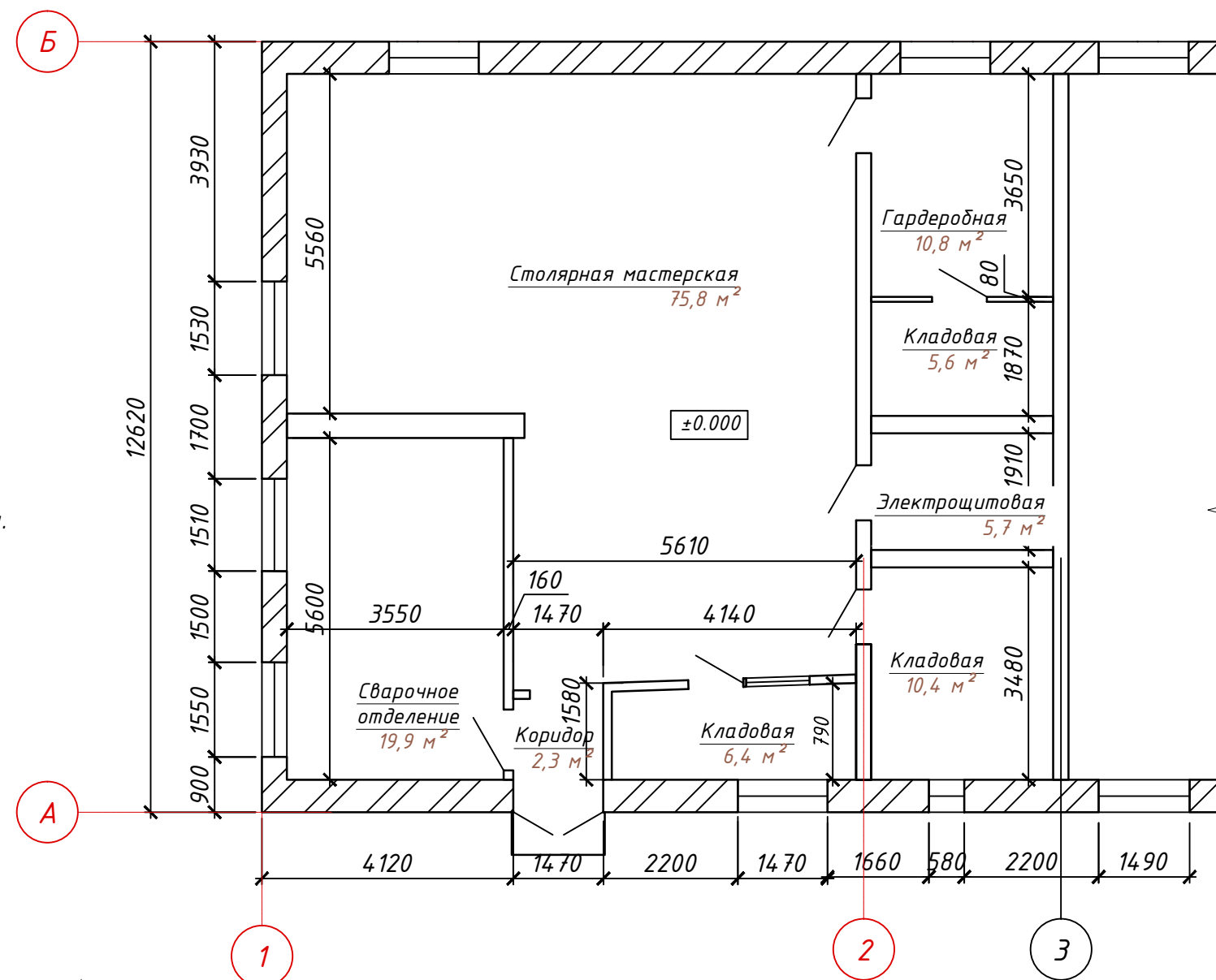
1. Данный комплект рабочего проекта разработан на основании:
- 1.1. Задания на проектирование;
- 1.2. Архитектурно-планировочного задания
2. Уровень ответственности - III, коэффициент надежности - 0,95, согласно ГОСТ 27751-88;
3. Класс сложности объекта К-5, согласно СН 3.02.07-2020;
4. Климатические условия строительства по СНБ 2.04.02 "Строительная климатология":
- а) климатический район - IIв;
- б) расчетная температура наружного воздуха - -24 °С;
5. Условия строительства по СНиП 2.01.07;
- а) скоростной напор ветра принят W₀=0,23 кПа;
- б) нормативный вес снегового покрова S₀=0,8кПа для снегового района IБ;
6. За отметку 0.000* принята отметка пола 1 этажа здания.
7. Строительным проектом предусмотрено:
- демонтаж козырька;
- демонтаж площадки крыльца;
- строительство навеса.
8. Применяемые в проекте конструкции, изделия и материалы, подлежащие сертификации в Национальной системе сертификации РБ, имеют сертификаты соответствия требованиям пожарной безопасности согласно ГОСТ 12.1.044-89.
9. На скрытые строительные работы составлять акты скрытых работ согласно СН 1.03.04-2020 "Организация строительного производства".
10. Проект разработан для производства работ в летнее время. При производстве работ в зимнее время следует соблюдать соответствующие требованиям СН 1.03.01-2019 "Возведение строительных конструкций, зданий и сооружений".
12. Производство работ осуществлять с соблюдением требований "Правила по охране труда при выполнении строительных работ".

						18-21-АС		
						Возведение навеса к зданию блока подслбных помещений ПУ "Речицагаз", расположенного по адресу : г.Речица, ул. Красикова, 2а		
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата		Стадия	Лист
ГИП		Кузьменко			05.21		С	1
								12
Разраб.		Макусева			05.21	Общие данные		
Н.контр.		Кузьменко			05.21		ООО "Сеть Проект"	

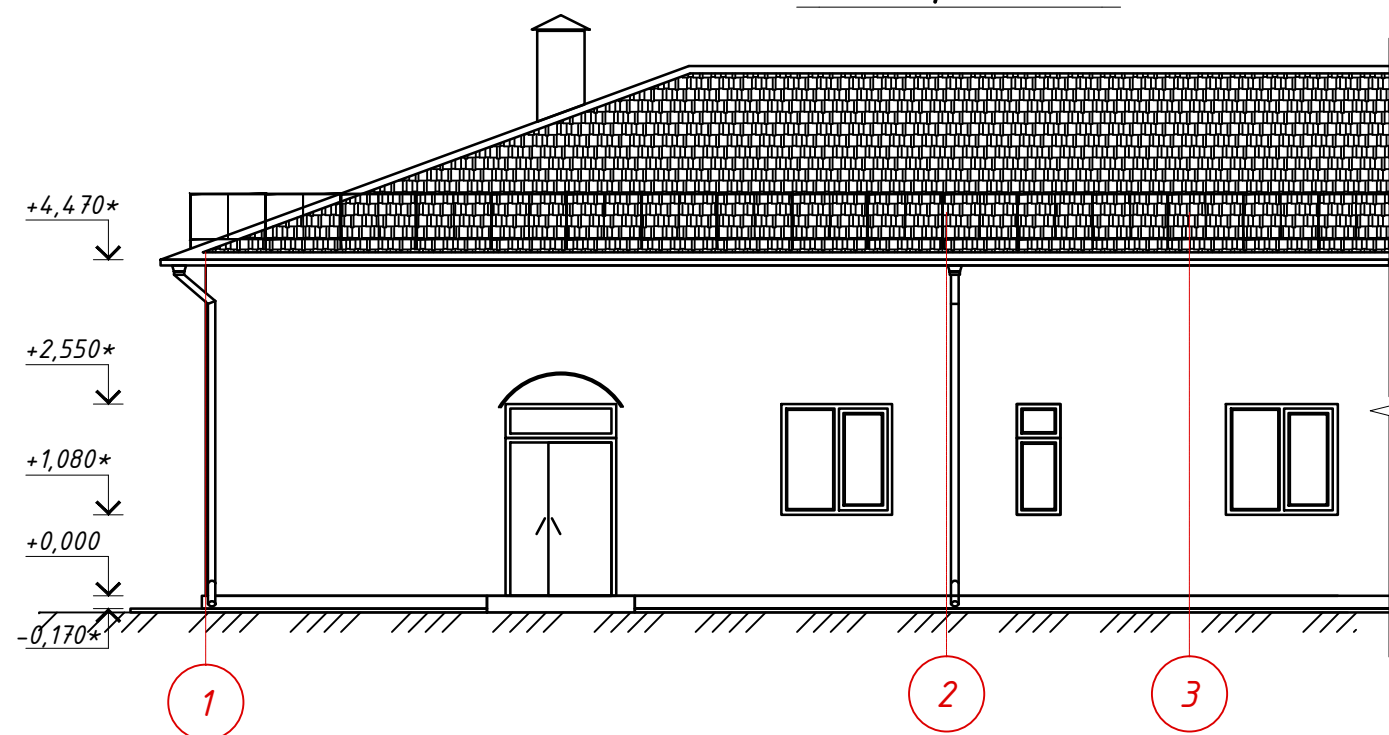
Фасад Б-А(обмерочный)



Фрагмент плана в осях 1-2/А на отм. ±0.000 (обмерочный)

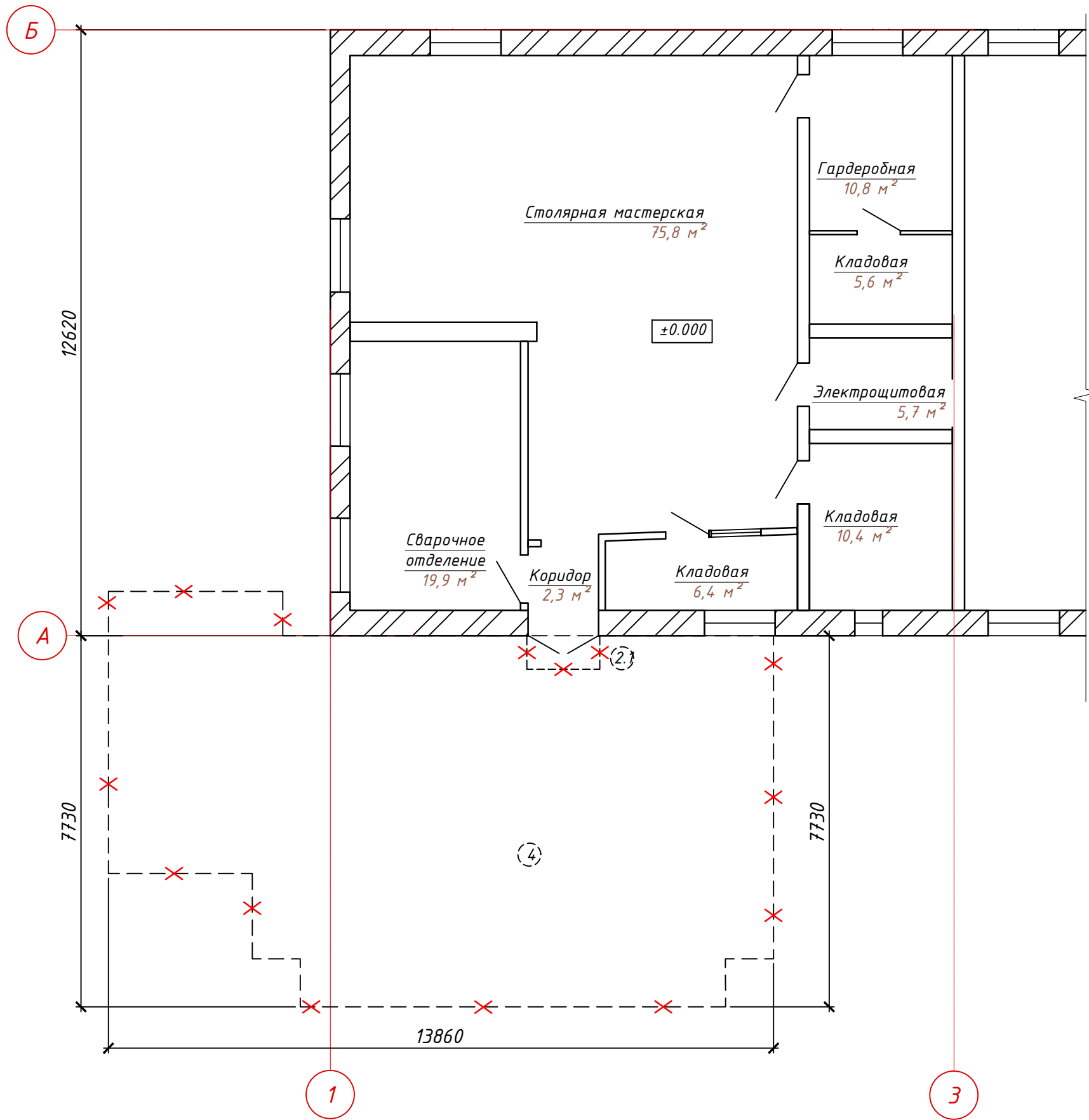


Фрагмент фасада 1-3 (обмерочный)

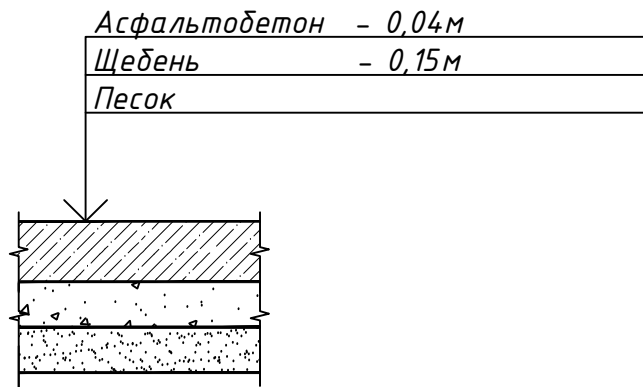


						18-21-АС		
						Возведение навеса к зданию блока подслбных помещений ПУ "Речицагаз", расположенного по адресу : г.Речица, ул. Красикова, 2а		
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата		Стадия	Лист
ГИП		Кузьменко			05.21		С	2
Разраб.		Макусева			05.21	Фрагмент плана в осях 1-3 - А-Б на отм. ±0.000. Фасад Б-А. Фрагмент фасада 1-3. Обмерочные	 ООО "Сеть Проект"	
Н.контр.		Кузьменко			05.21			

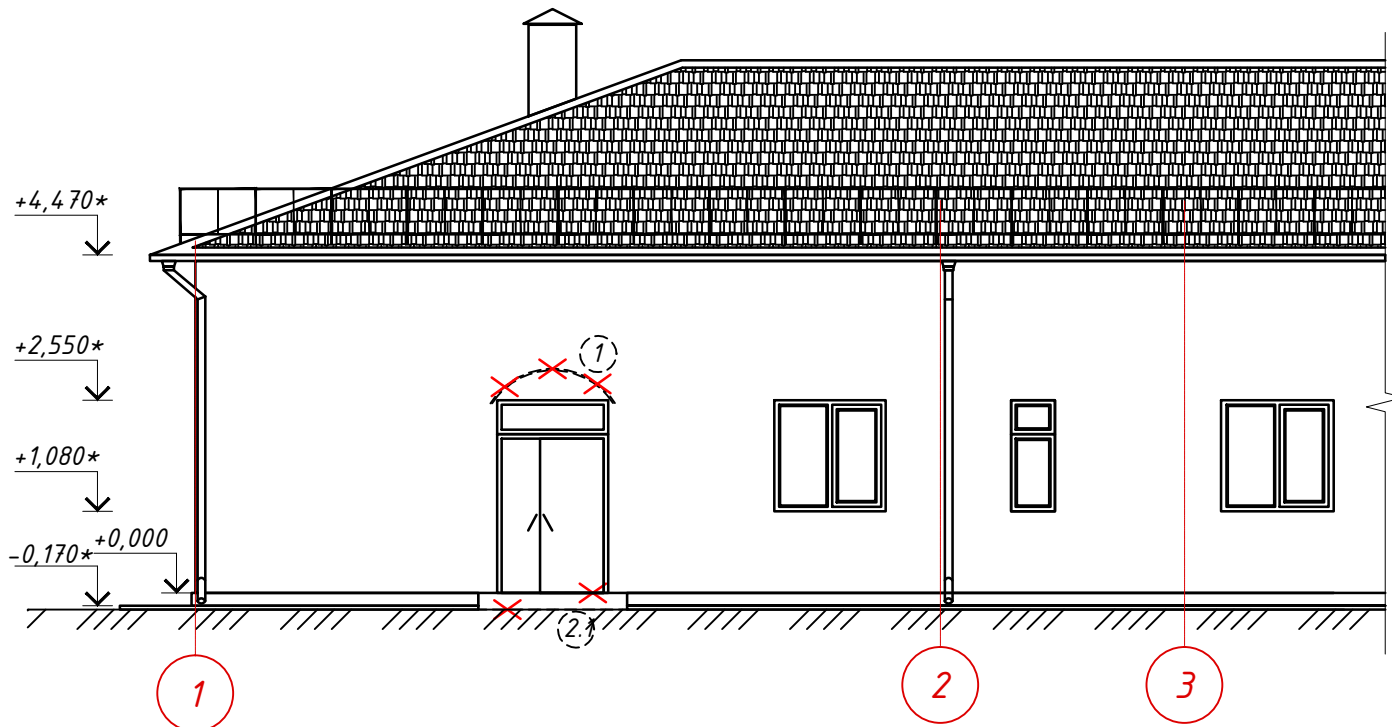
Фрагмент плана в осях 1-3-А-Б на отм. ±0.000
(демонтажные работы)



Конструкция дорожной одежды
(демонтажные работы)(S=100 м²)



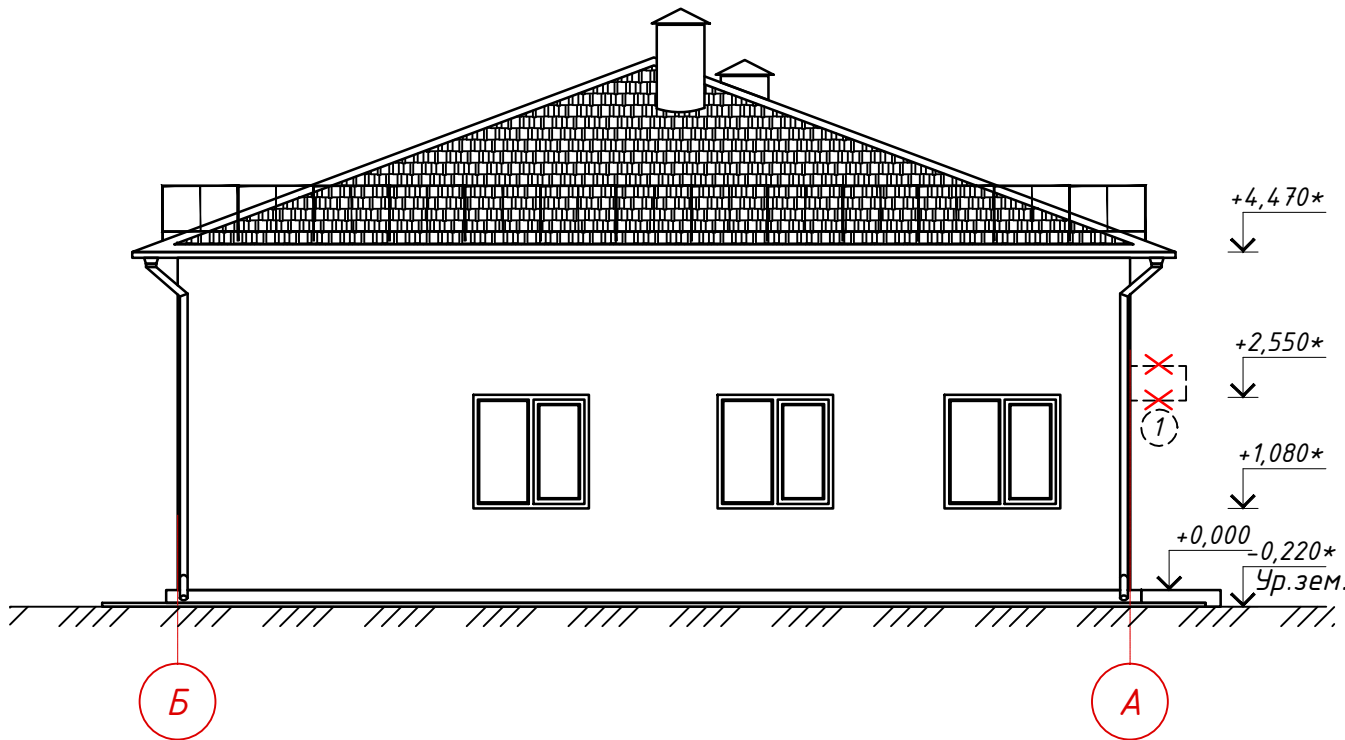
Фрагмент фасада 1-3
(демонтажные работы)



Ведомость объёмов демонтажных работ

№ п/п	Наименование вида работ	Ед. измер.	Кол-во	Примечание
1	Козырек:			
1.1	Проф. лист 0,5 мм	м²	1,0	m=5,4 кг
1.2	Мет. труба Ø20 мм	м.п.	3,8	m=3,4 кг
2	Крыльцо:			
2.1	Бетонная площадка	м³	0,4	
3	Отмостка:			
3.1	Бетон	м³	0,16	
3.2	Песчано-гравийная смесь	м³	0,23	
4	Благоустройство :			
4.1	Асфальтобетон	м³	4	
4.2	Щебень	м³	15,0	

Фасад Б-А (демонтажные работы)



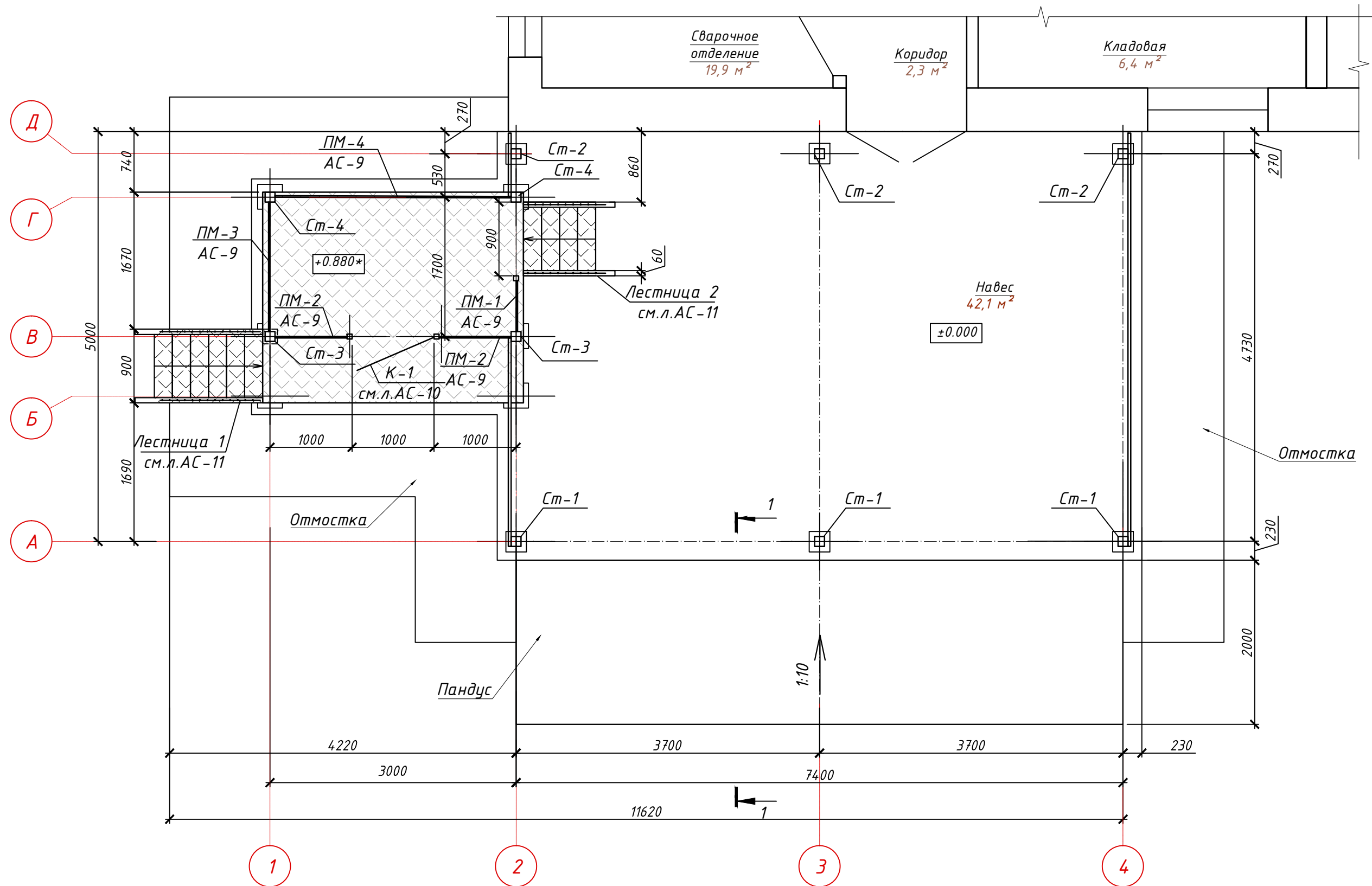
						18-21-АС		
						Возведение навеса к зданию блока подслбных помещений ПУ "Речицагаз", расположенного по адресу : г.Речица, ул. Красикова, 2а		
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Кузьменко			05.21	С	3	
Разраб.		Макусева			05.21	Демонтажные работы. Ведомость объёмов демонтажных работ		
Н.контр.		Кузьменко			05.21			



ООО "Сеть Проект"

Формат А4х4

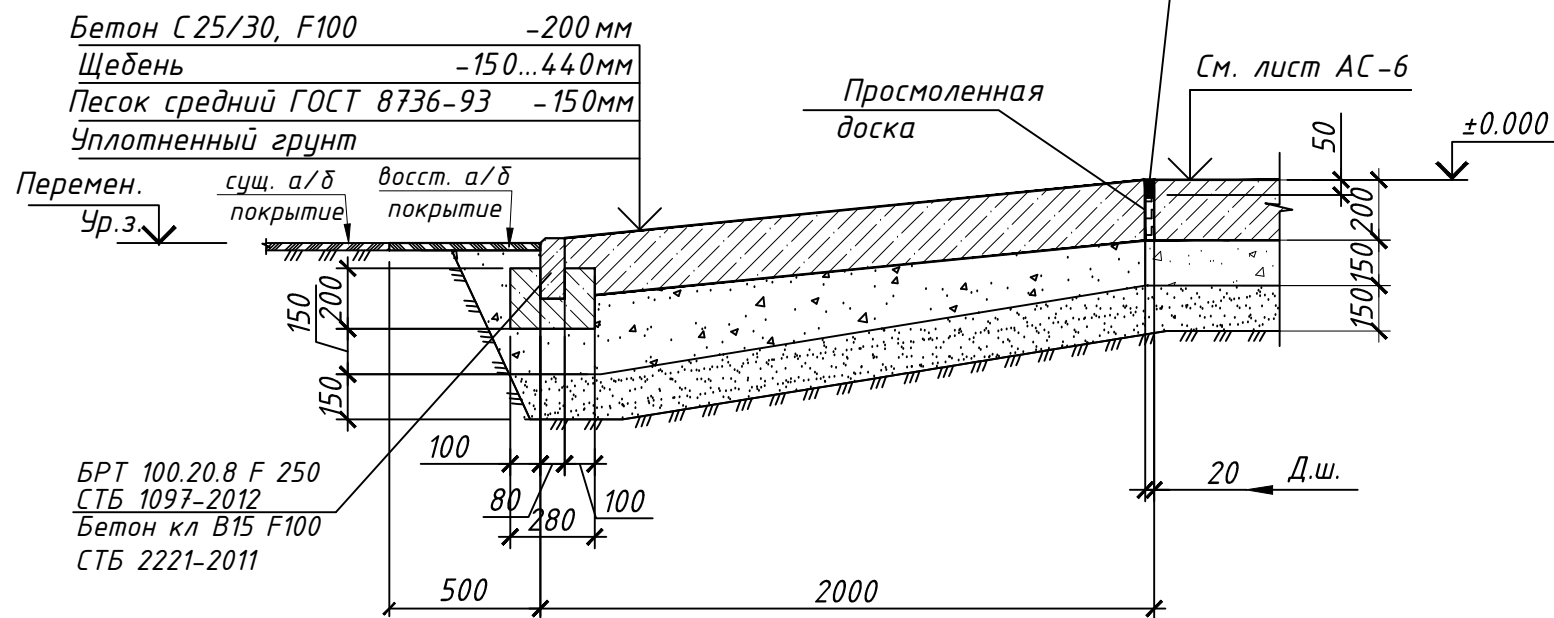
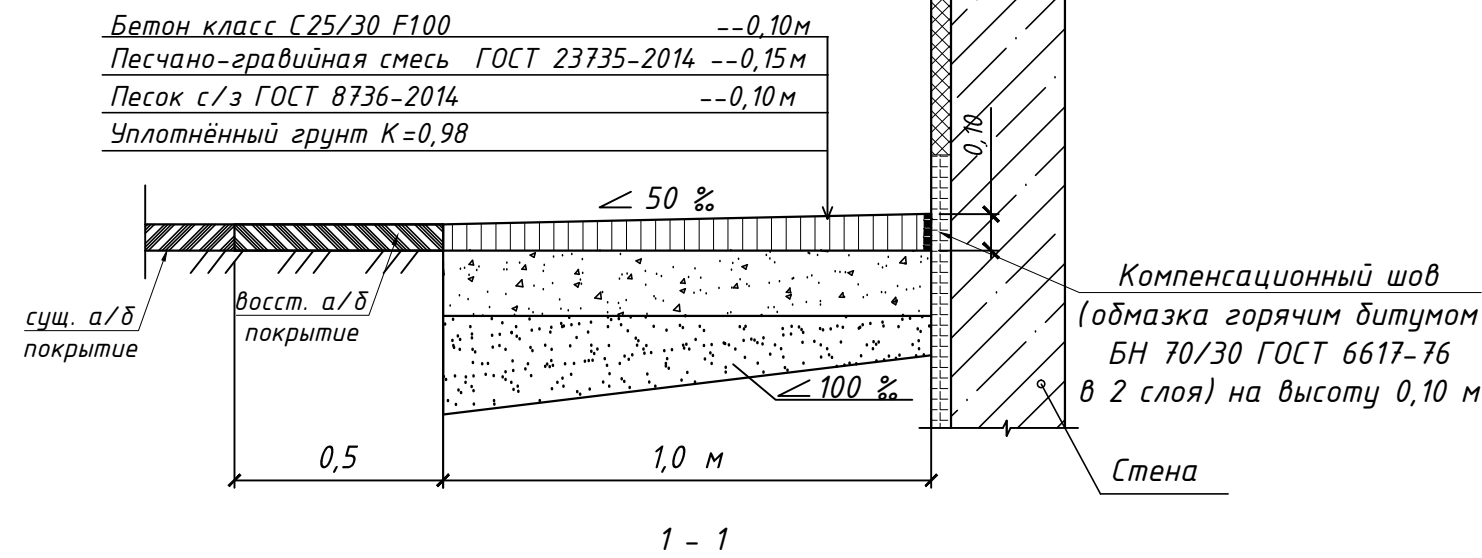
План в осях 1 - 4/А - Д на отм. ±0.000



Спецификация элементов пандуса

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Бетон кл. С25/30 F100 W4	3		м³
		Бетон кл. В15 F100	0,55		м³
		Щебень	4,44		м³
		БРТ 100.20.8 F 250	11,5		м.п.

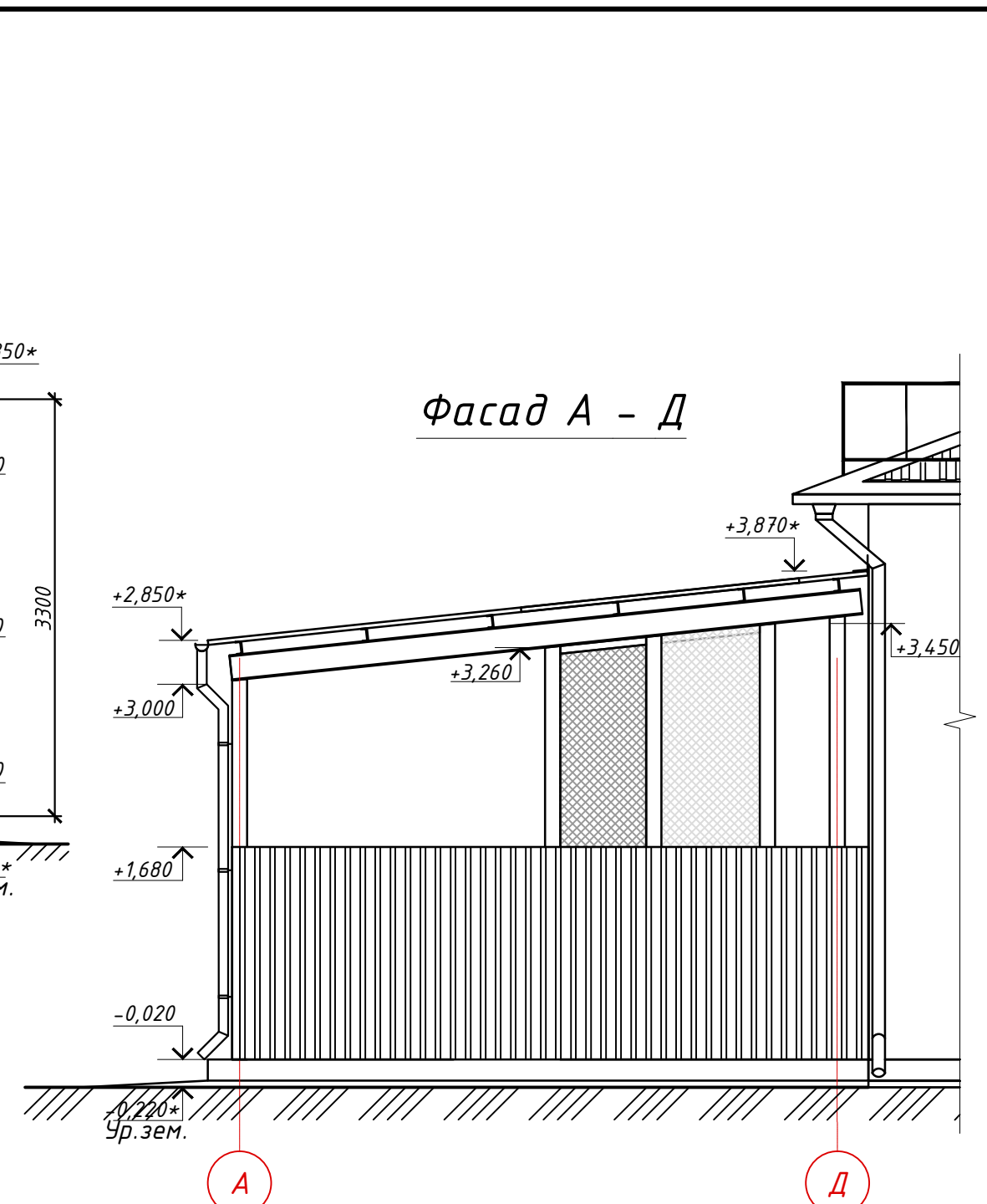
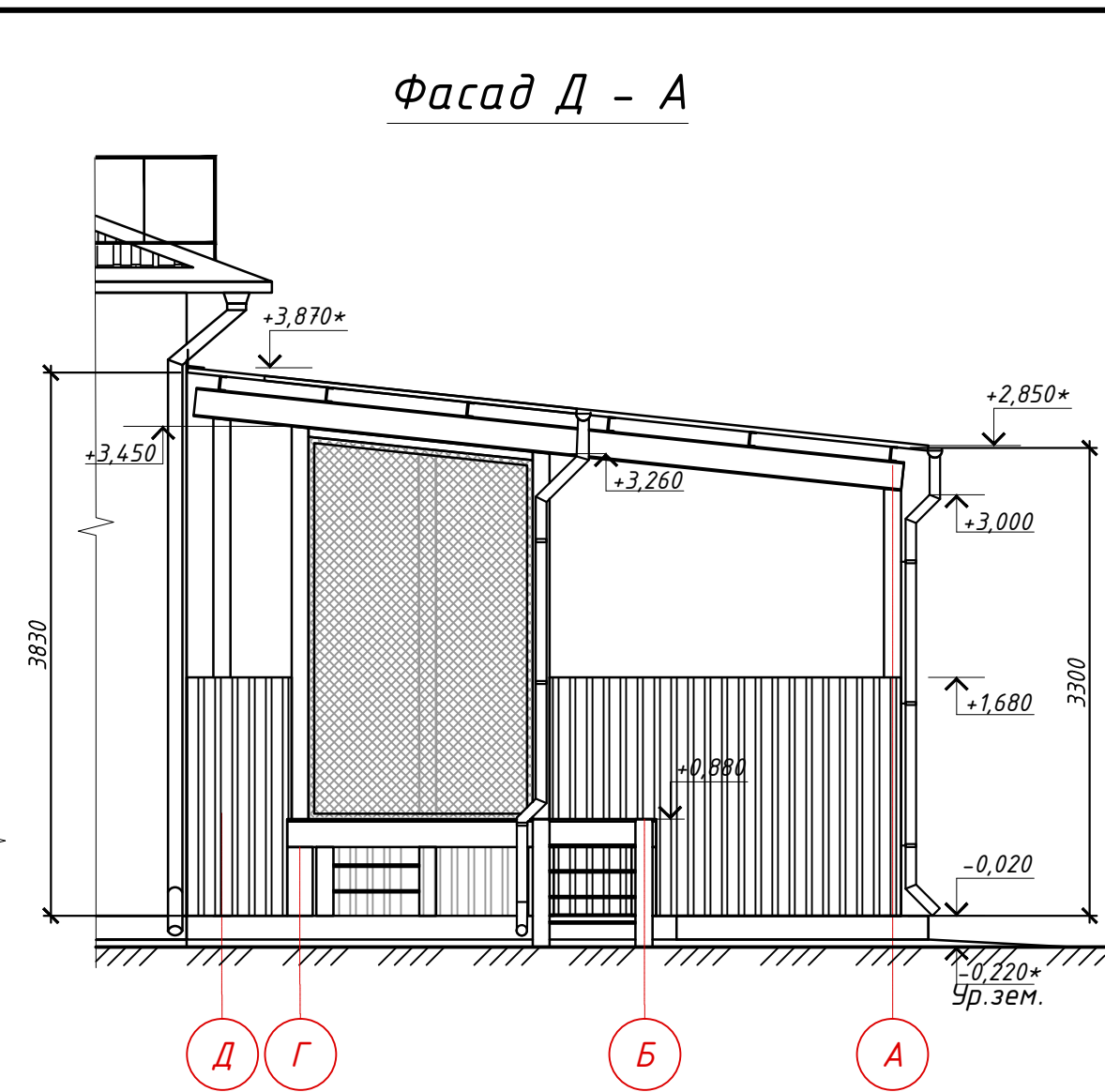
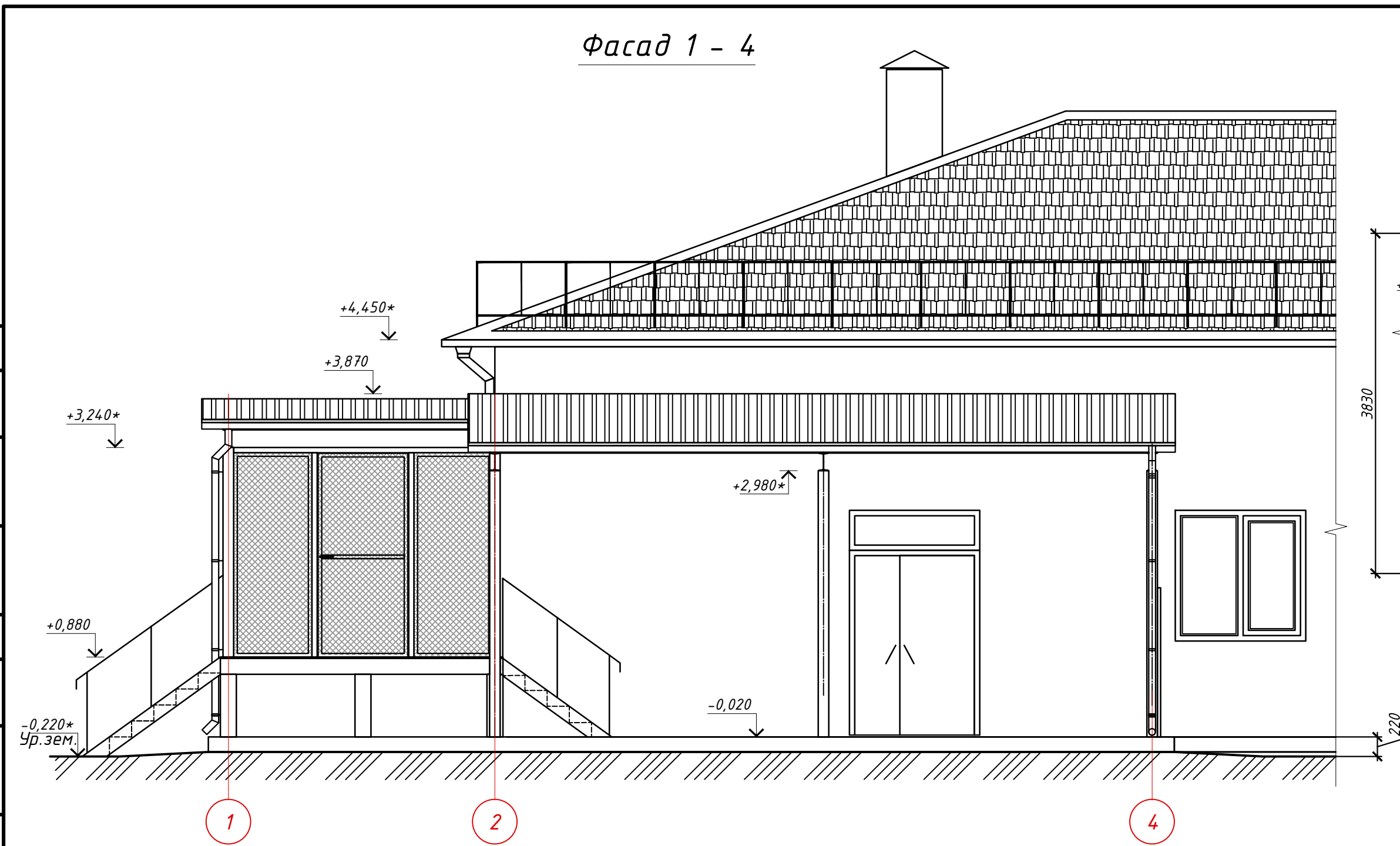
Отмостка бетонная (L=21,1 м.п.)
(сопряжение с существующим покрытием)



Примечание:
1. После устройства пандуса и отмостки восстановить существующее а / б покрытие.
Общая площадь - 17,1 м².

						18-21-АС		
						Возведение навеса к зданию блока подсобных помещений ПУ "Речицагаз", расположенного по адресу : г.Речица, ул. Красикова, 2а		
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стadia	Лист	Листов
ГИП		Кузьменко			05.21	С	4	
Разраб.		Макусева			05.21	План в осях 1-4/А-Д на отм. ±0.000		
Н.контр.		Кузьменко			05.21			
						ООО "Сеть Проект"		
						Формат А3		

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



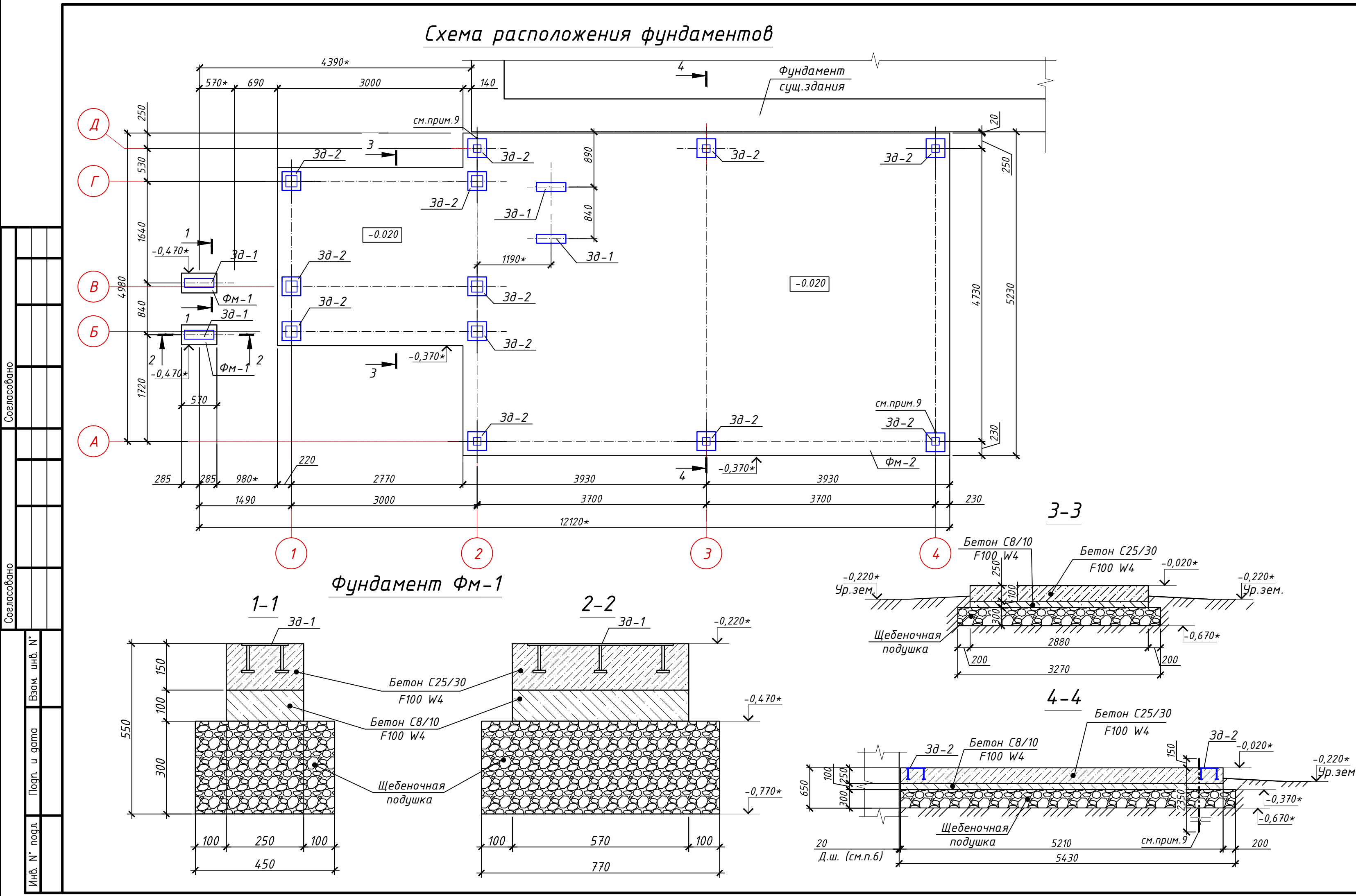
- Примечание:
- За относительную отметку 0,000 принята отметка пола первого этажа существующего здания.
 - Завод-изготовитель и фирма-поставщик определяется заказчиком исходя из экономической целесообразности.

При обнаружении в процессе производства работ на несоответствие принятым проектным решениям, работы остановить и вызвать представителей проектной организации.

Спецификация технологического оборудования

Пози-ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Гидравлическая тележка (рохля)				шт.	1		

						18-21-АС		
						Возведение навеса к зданию блока подсобных помещений ПУ "Речицагаз", расположенного по адресу : г.Речица, ул. Красикова, 2а		
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата		Стадия	Лист
ГИП		Кузьменко			05.21		С	5
Разраб.		Макусева			05.21			
Н.контр.		Кузьменко			05.21			
						Фасад 1-4. Фасад Д-А. Фасад А-Д		
						ООО "Сеть Проект"		
						Формат А3		



Спецификация элементов фундаментов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Фундамент ФМ-1	2		
3д-1	1.400-15.В1.170 СБ	МН128-6	1	8,4	шт.
		Материалы			
		Бетон кл. С25/30 F100 W4	0,02		м ³
		Бетон кл. С8/10 F100 W4	0,014		м ³
		Щебень	0,1		м ³
		Фундамент ФМ-2	1		
3д-1	1.400-15.В1.170 СБ	МН128-6	2	8,4	шт.
3д-2	1.400-15.В1.170 СБ	МН125-6	12	7,5	шт.
		Материалы			
		Бетон кл. С25/30 F100 W4	12,39		м ³
		Бетон кл. С8/10 F100 W4	4,96		м ³
		Щебень	18,85		м ³

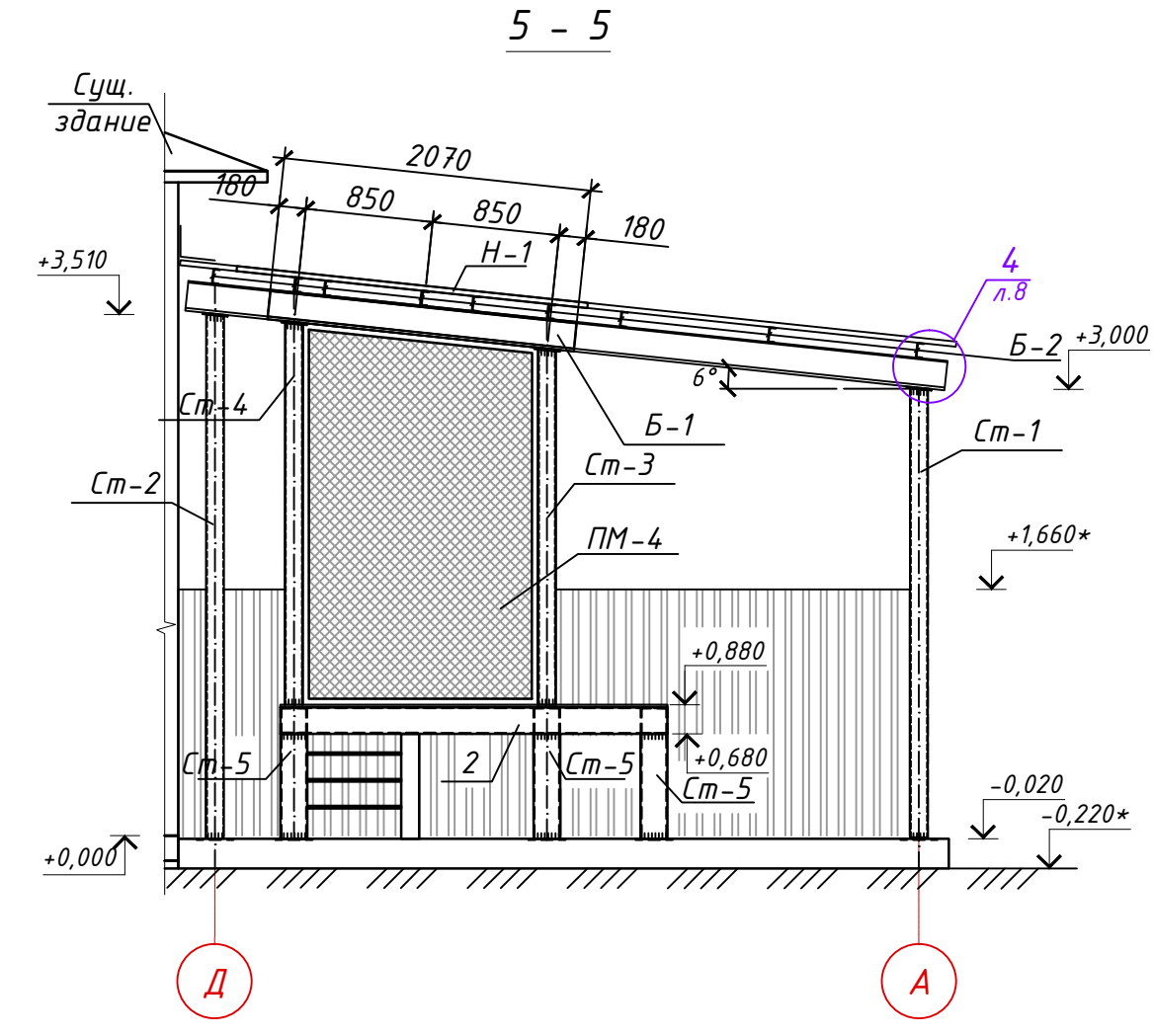
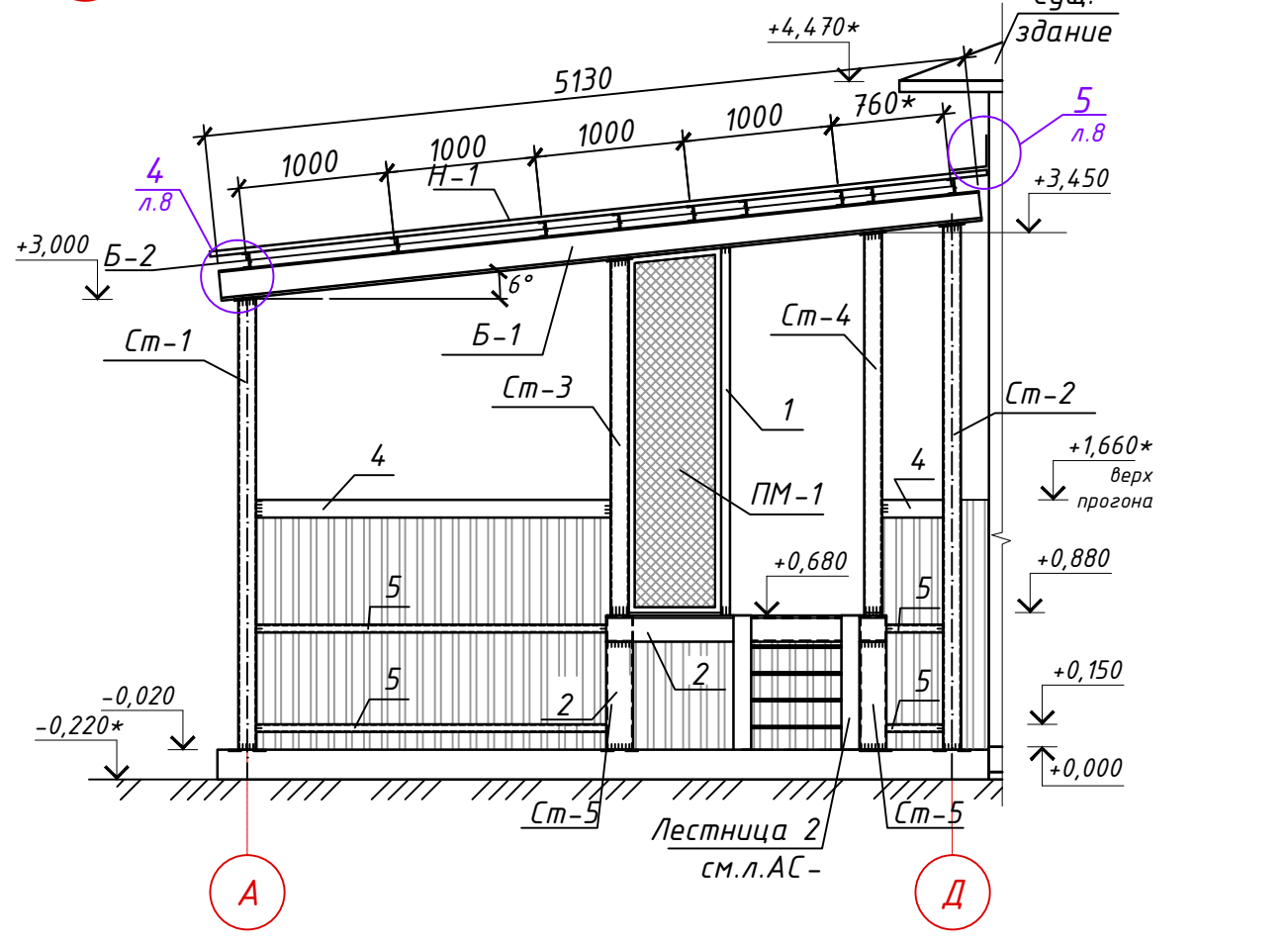
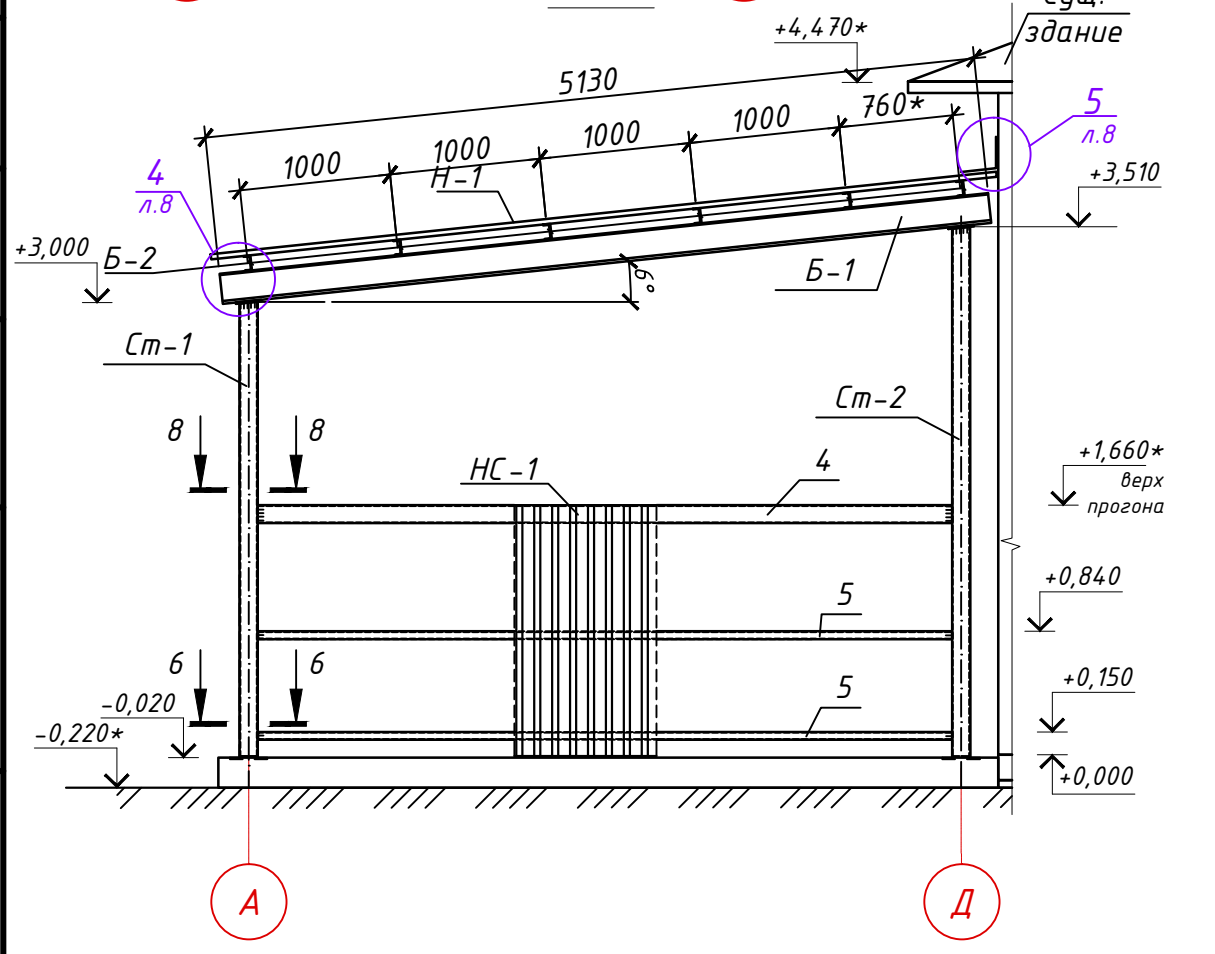
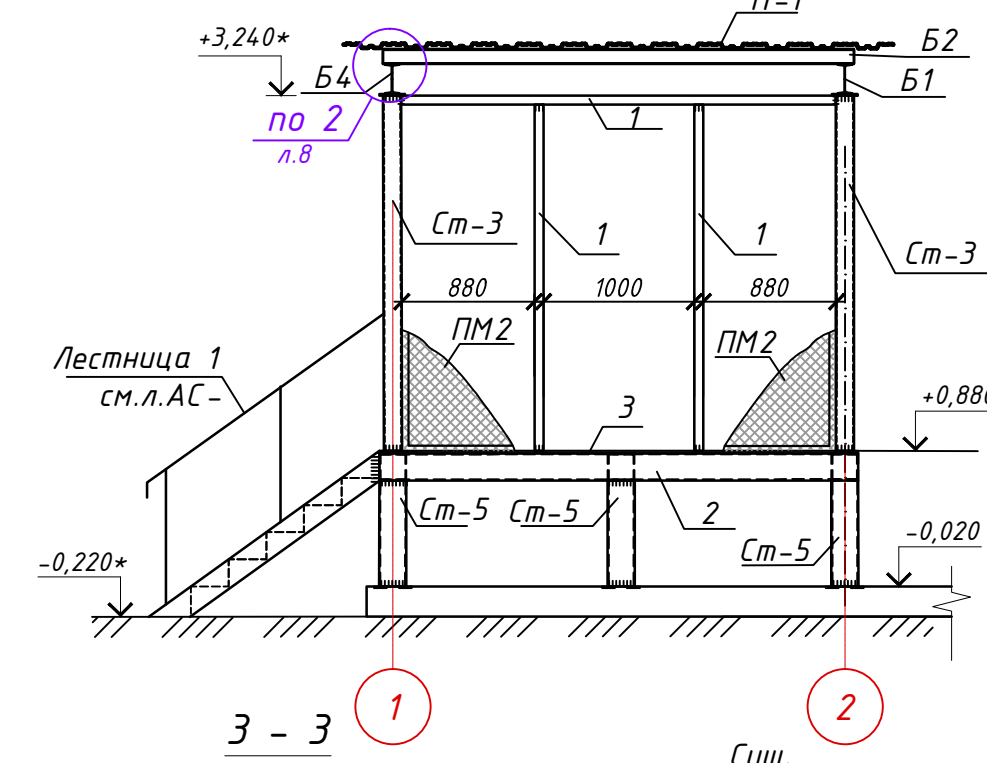
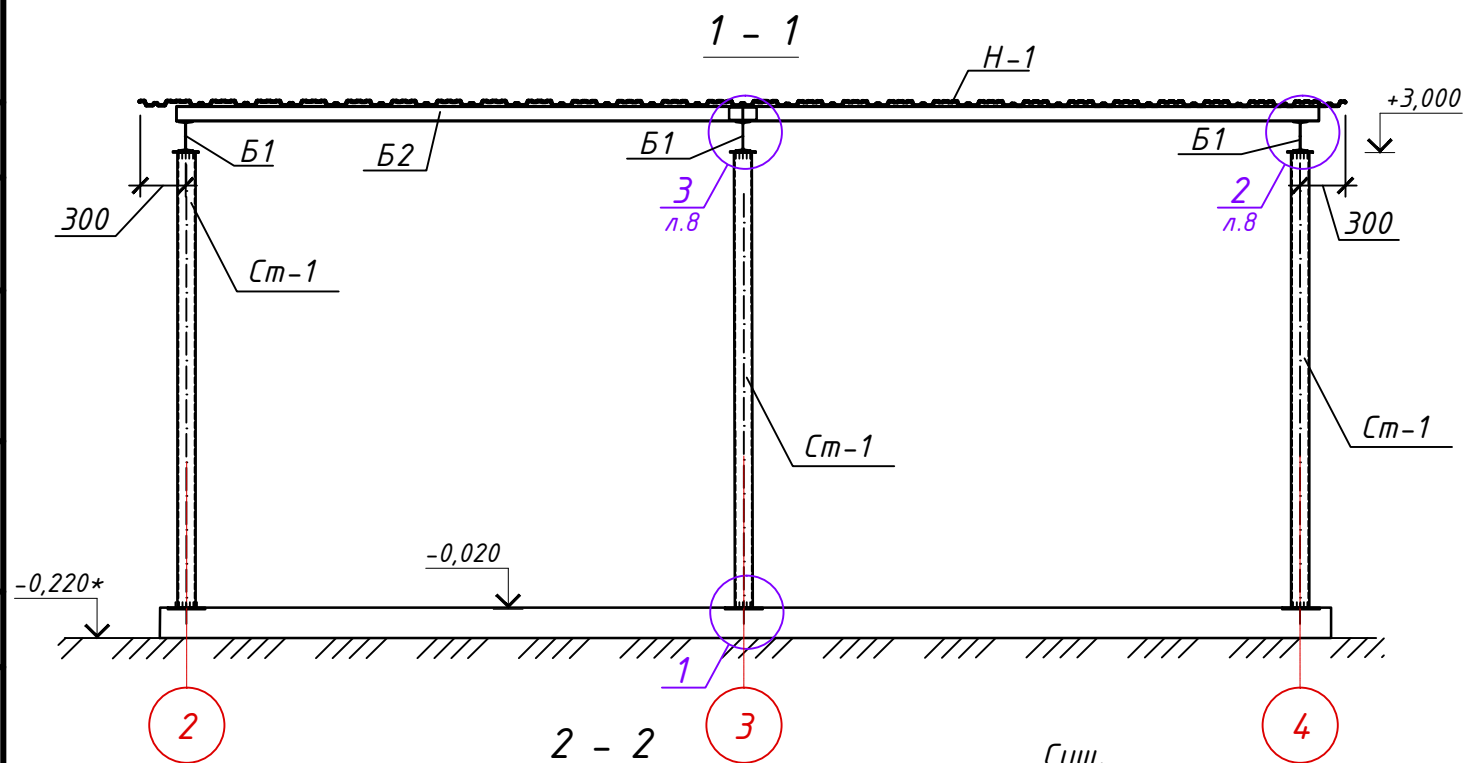
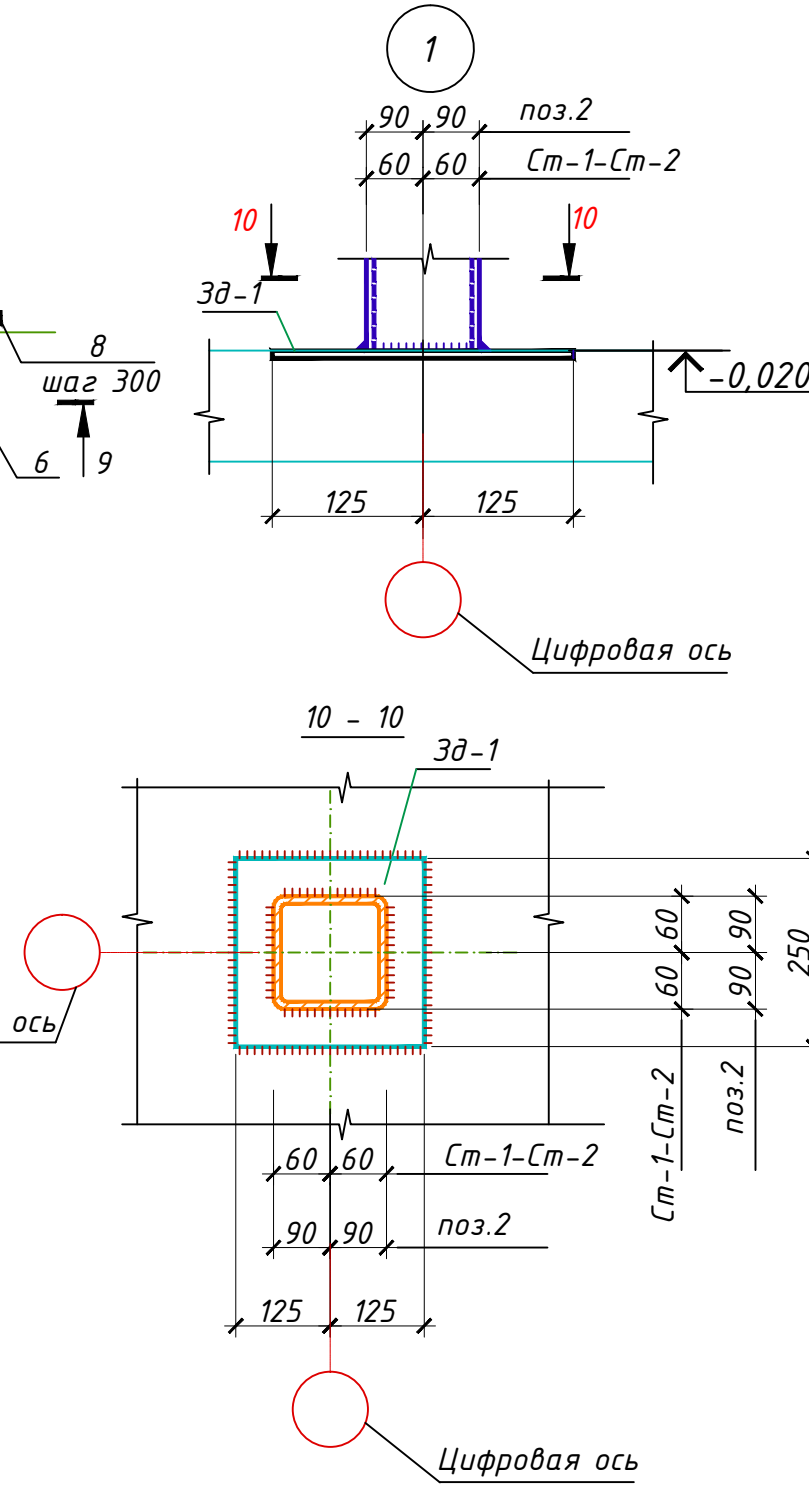
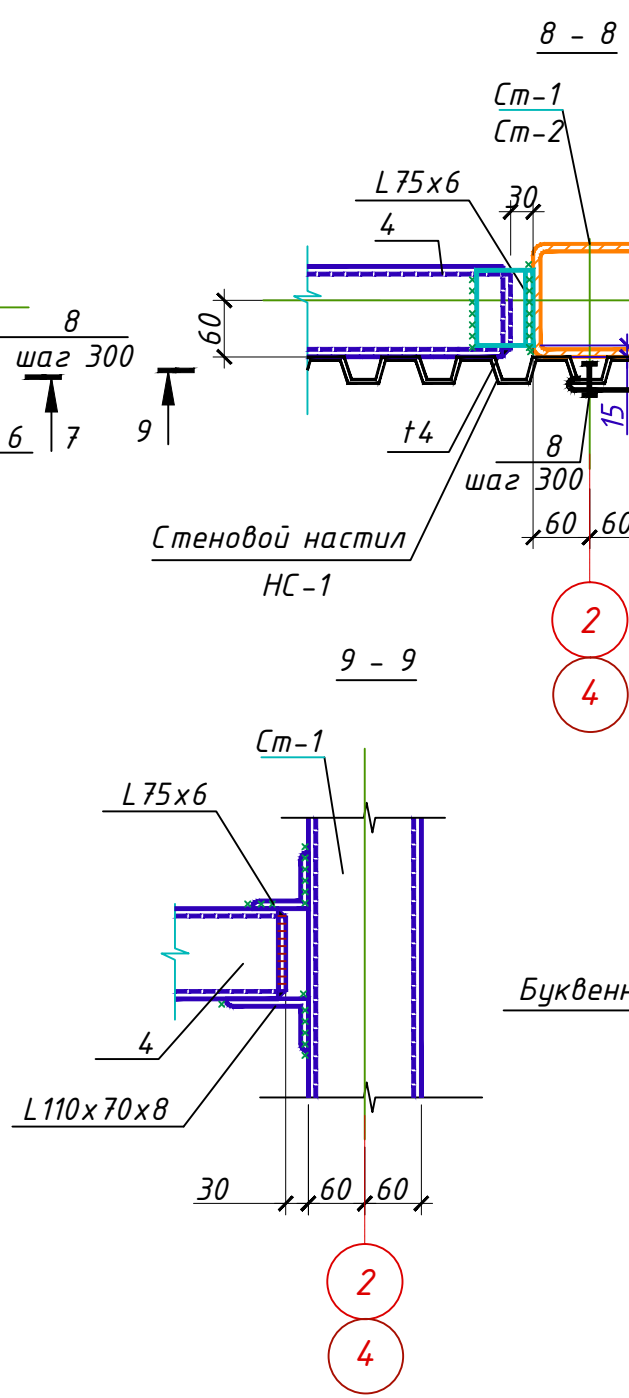
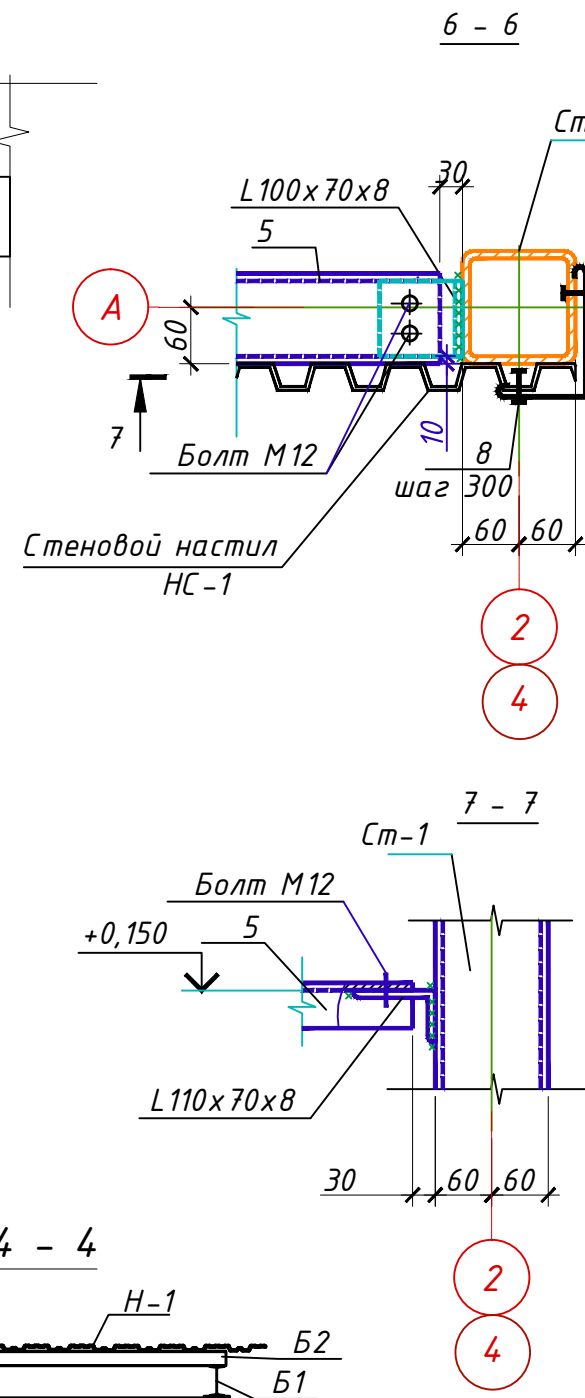
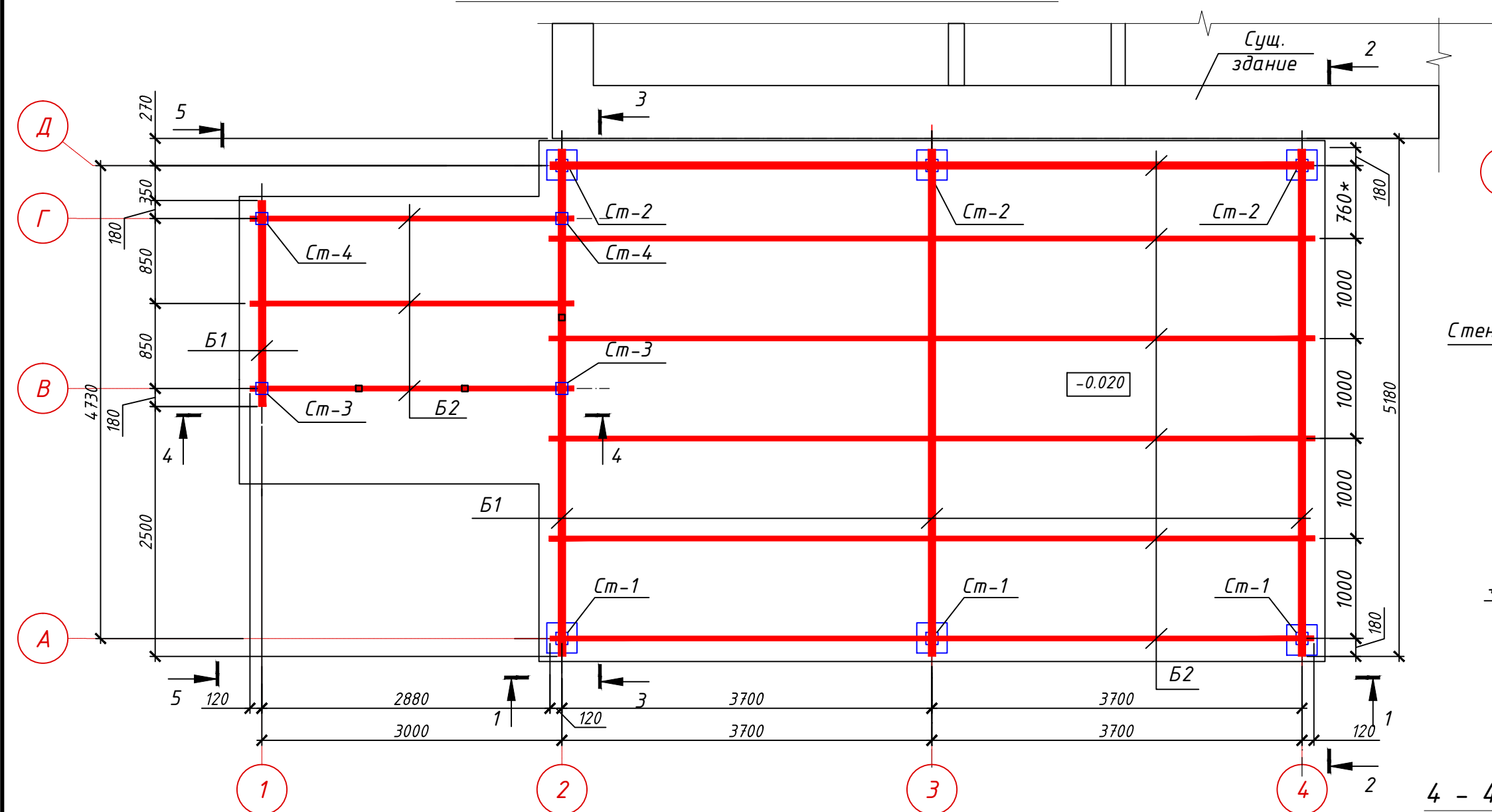
- Данный лист смотреть совместно с листом АС-4.
- За относительную отметку 0.000 принят уровень чистого пола существующего здания.
- До начала работ по устройству фундаментов подготовленное основание принять по акту комиссии с участием заказчика, подрядчика и представителя проектной организации.
- При обнаружении в основании насыпных грунтов или грунтов с нарушенной структурой необходимо пройти их и углубиться в материковый грунт не менее 30 см. При появлении воды в котловане, применить открытый водоотлив с откачкой воды из зумфа, расположенным за пределами основания котлована.
- Вблизи существующих конструкций работы выполнять вручную, с минимальной выборкой грунта, не подкапывая и не нарушая их целостности!
- В местах подхода фундаментов к фундаментам существующего здания уложить просмоленные доски толщ. 20мм.
- Все металлические элементы окрасить за два раза эмалью ПФ-115 ГОСТ6465-76 по двум слоям грунтовки ГФ-021 ГОСТ25129-82, толщиной не менее 80мкм. Все работы по защите металлических конструкций произвести на заводе-изготовителе.
- Обратную засыпку грунта производить местным песчаным грунтом без включений строительного мусора и растительного грунта равномерно со всех сторон конструкций по 0,2-0,3 м с трамбованием до достижения коэффициента уплотнения $K_{с\text{от}}=0,95$ и влажности грунта $W=0,145-0,208$.
- Выполнить снятие статического электричества при помощи забитого электрода (круг $\Phi 12$ S240 ГОСТ 2590-2006, $L=2,5$ м), заложеного в тело фундамента и приваренного к закладной детали 3д-2. Круг должен пройти через всю высоту фундамента и иметь непосредственную связь с землей. Круг заложить в 2 местах с диаметрально противоположных сторон фундамента. Общая масса на 2 изделия - 4,44 кг.
- Все отметки и размеры подлежат уточнению по месту при производстве работ!
- При обнаружении в процессе производства работ несоответствующим принятым проектным решениям, работы остановить и вызвать представителей проектной организации.

						18-21-АС		
						Возведение навеса к зданию блока подсобных помещений ПУ "Речицагаз", расположенного по адресу : г.Речица, ул. Красикова, 2а		
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Кузьменко			05.21	С	6	
Разраб.		Макусева			05.21	Схема расположения фундаментов.		
Н.контр.		Кузьменко			05.21			



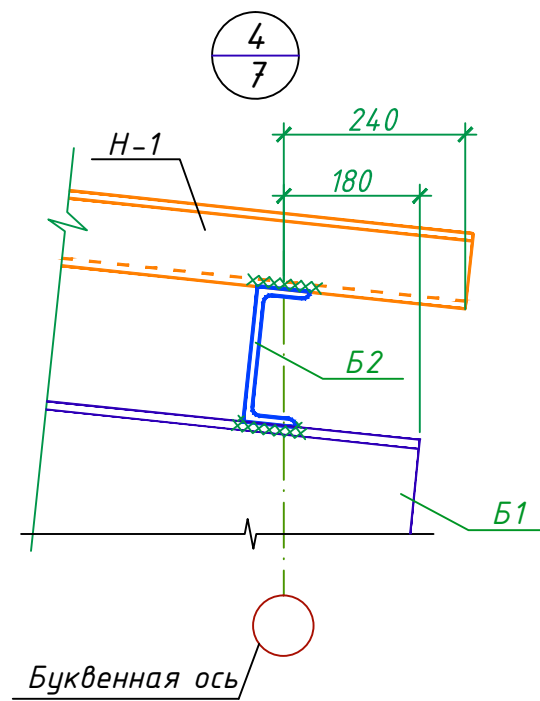
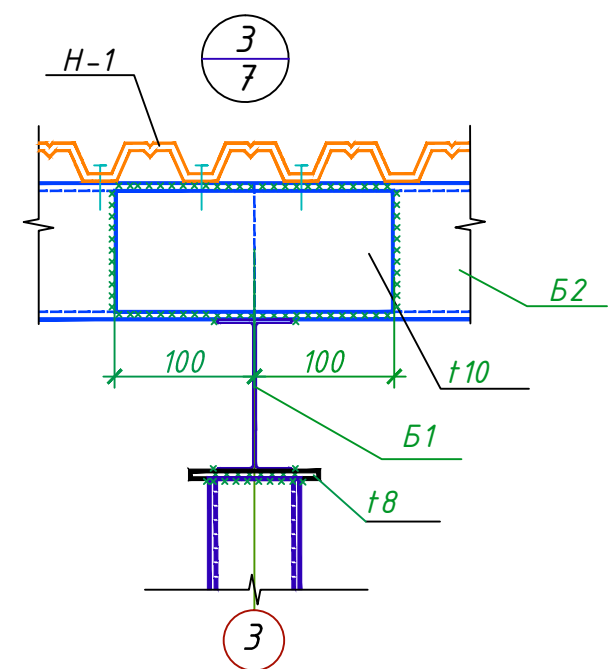
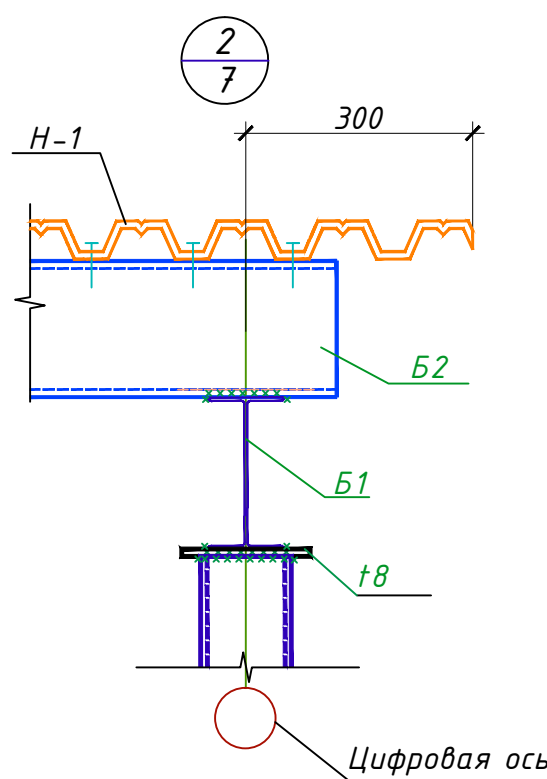
ООО "Сеть Проект"

Схема расположения колонн и балок



18-21-АС					
Возведение навеса к зданию блока подсобных помещений					
ПУ "Речицагаз", расположенного по адресу : г.Речица,					
ул. Красикова, 2а					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Кузьменко			05.21
Разраб.	Макушева				05.21
Н.контр.	Кузьменко				05.21
Схема расположения колонн и балок.					000 "Сеть Проект"
Сечение 1-1.10-10. Узел 1					Формат А3

1000000



сух. здание

заполнить герметиком

Анкер КТ10-97 шаг 600

заполнить герметиком

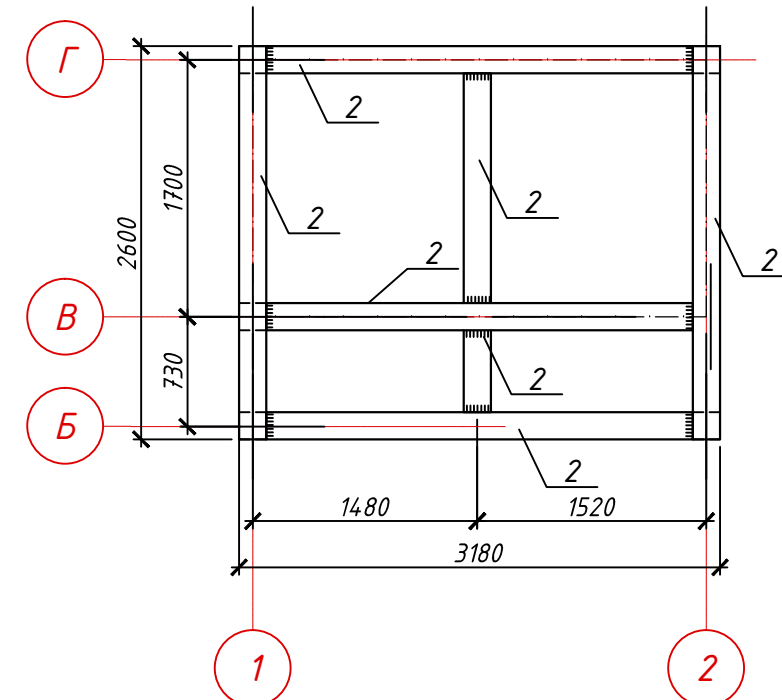
Анкер КТ10-97 шаг 300

H-1

62

61

Д



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
	СТБ 1549-2005	Желоб водосточный $\frac{ЖВ100-3000}{0,5-0}$	-	-	11 м.п.
	СТБ 1549-2005	Держатель желоба $\frac{ДЖВ100}{4,0-4}$ (шаг 600 мм)	20		
	СТБ 1549-2005	Заглушка желоба $\frac{ЖЗВ100}{0,5-0}$ (правая/левая)	2/2		
	СТБ 1549-2005	Воронка выпускная $\frac{ВВ75}{0,5-0}$	2		
	СТБ 1549-2005	Колено трубы $\frac{КТВ75-400}{0,5-0}$	6		
	СТБ 1549-2005	Труба водосточная $\frac{ТВ75х3000}{0,5-0}$	-	-	6,5 м.п.
	СТБ 1549-2005	Держатель трубы $\frac{ДТВ75}{0,6-0}$ (шаг 1000 мм)	7		
	СТБ 1549-2005	Колено сливное $\frac{КТВ75-400}{0,5-0}$	2		

1. Общие указания см. лист 1.
2. Узел "1" см. на листе 7.
3. Стойки Ст-1, Ст-2, а также Ст-5 приварить к закладным деталям МН 125-6 предусмотренным в теле фундамента.
4. Сварку выполнять электродами Э 42 ГОСТ 9467-75, сварные швы - ГОСТ 5264-80. Высоту шва принять по минимальной толщине свариваемых элементов.
5. Все металлические элементы окрасить за два раза эмалью ПФ -115 ГОСТ 6465-76 по двум слоям грунтовки ГФ -021 ГОСТ 25129-82, толщиной не менее 80мкм. Все работы по защите металлических конструкций произвести на заводе -изготовителе.
6. После окончания сварочных работ антикоррозионную защиту металлических элементов восстановить.
7. Крепление профнастила к прогонам осуществлять самонарезающими винтами В6х25 по ТУ36.25.12-13-88 с уплотнительными шайбами ШУ-6К по ТУ36-2624-84 в каждой волне на крайних опорах и через волну на промежуточных опорах. Между собой (вдоль гофра) листы соединять внахлестку комбинированными заклепками ЗК-12 по ТУ36-2088-85 с шагом 500 мм. По всей длине стыка прокладываются полосы из герметизирующей ленты "Герлен-Т" (-40х2) по ТУ5772-009-05108088-98.
8. Самонарезающие винты выполнять с оцинкованным покрытием.
9. Самонарезающие винты необходимо ставить сразу после сверления отверстий для предотвращения проникновения влаги.
10. Все листы профнастила выполнять с покрытием из полиуретера.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
Б1		120Ш1 СТО АСЧМ20-93, L=17,45 м	-	396,12	
Б2		110 ГОСТ8240-97 L=55,23м	-	474,43	
		110 ГОСТ 19903-2015	-	9,5	С245
		<u>Стойки</u>			
Ст-1	ГОСТ30245-2003	Гн.□120х4, L=3,03м	3	43,18	С255
Ст-2	ГОСТ30245-2003	Гн.□120х4, L=3,53м	3	50,3	С255
Ст-3	ГОСТ30245-2003	Гн.□120х4, L=2,36м	2	33,63	С255
Ст-4	ГОСТ30245-2003	Гн.□120х4, L=2,55м	2	36,34	С255
Ст-5	ГОСТ30245-2003	Гн.□180х8, L=0,7м	6	29,04	С255
		18 ГОСТ 19903-2015	-	14,13	С235
1	ГОСТ30245-2003	Гн.□60х4, L=12,3 м	-	83,9	С245
2	ГОСТ30245-2003	Гн.□180х8, L=6,5 м	-	275,21	С245
3	ТУ 36.26.11-5-89	Лист ПВ 510х3180х2600 ТУ 36.26.11-5-89 С245 ГОСТ 27772-2015	-	204,22	8,3 м ²
4	ГОСТ30245-2003	Гн.□110х6, L=9,1 м	-	173,9	С245
		14 ГОСТ 19903-2015	-	1,52	С235
5		112У ГОСТ8240-97, L=18,2м	-	189,28	С245
		<u>Элементы крепления</u>			
		L110х70х8 ГОСТ8510-86, L=100	8	1,10	С245
		L75х6 ГОСТ8509-93 L=100	8	0,70	С235
		L75х50х5 ГОСТ8510-86, L=3,6м	-	17,25	С245
		<u>Профилированный настил</u>			
НС-1	"Металлпрофиль"	НС35-1000-0,7-А ГОСТ24045-94, S=16,7 м2	-	123,82	БСт1
Н1	"Металлпрофиль"	НС35-1000-0,8-А ГОСТ24045-94, S=49,2 м2	-	413,3	БСт1
		<u>Элементы крепления настила</u>			
6	"Металлпрофиль"	ПУН-115х115х2000	2		
7	"Металлпрофиль"	ПУВ-115х115х2000	5		
8		Заклепка	56		
		Винт В6х25 ТУ36.25.12-13-88	570	0,0081	
		Шайба ШУ-6К ТУ36-2624-84	570	0,00025	
		Заклепка ЗК-12-4,5 ТУ36-2088-85	285	0,0028	
		<u>Элементы крепления</u>			
		Болт М12-6х45.58ГОСТ7798-70	16	0,056	
		Гайка М12-6Н.5 ГОСТ5915-70	16	0,0154	
		Шайба М12 ГОСТ11371-78	32	0,0063	
	по типу "Еврокрепеж"	Анкер КТ10-97	30		
		Атмосферостойкий герметик	17		м.п.

						18-21-АС		
						Возведение навеса к зданию блока подсобных помещений ПУ "Речицагаз", расположенного по адресу : г.Речица, ул. Красикова, 2а		
Изн.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Кузьменко			05.21	С	8	
Разраб.		Макусева			05.21	 ООО "Сеть Проект"		
Н.контр.		Кузьменко			05.21			
						Схема расположения профилированных листов покрытия. Схема расположения элементов рамы		

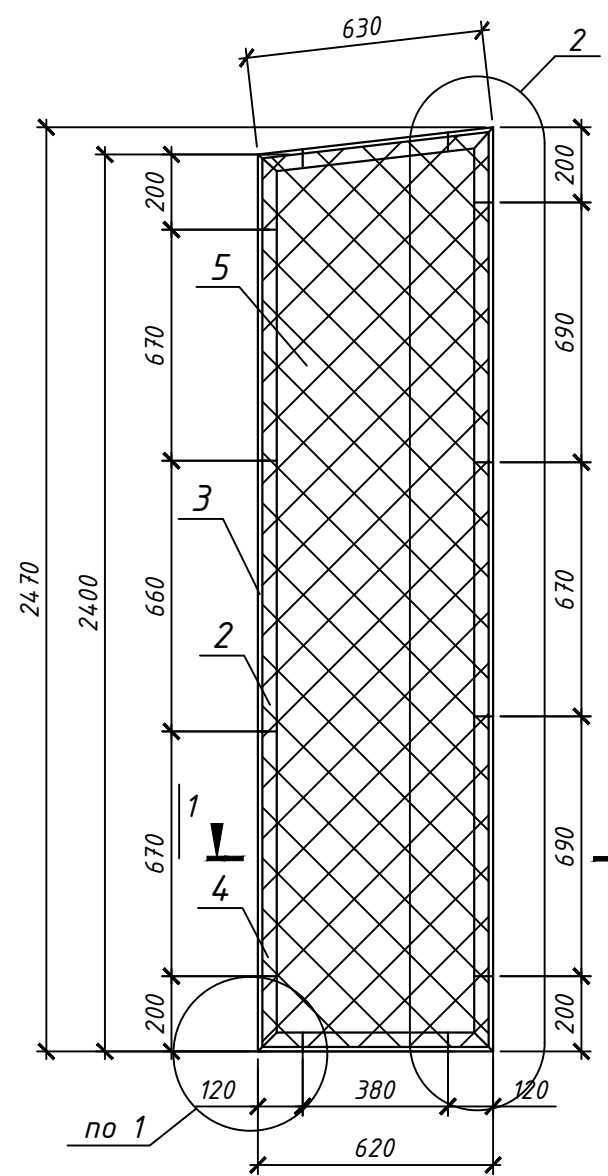
Согласовано

Взам. инв. №

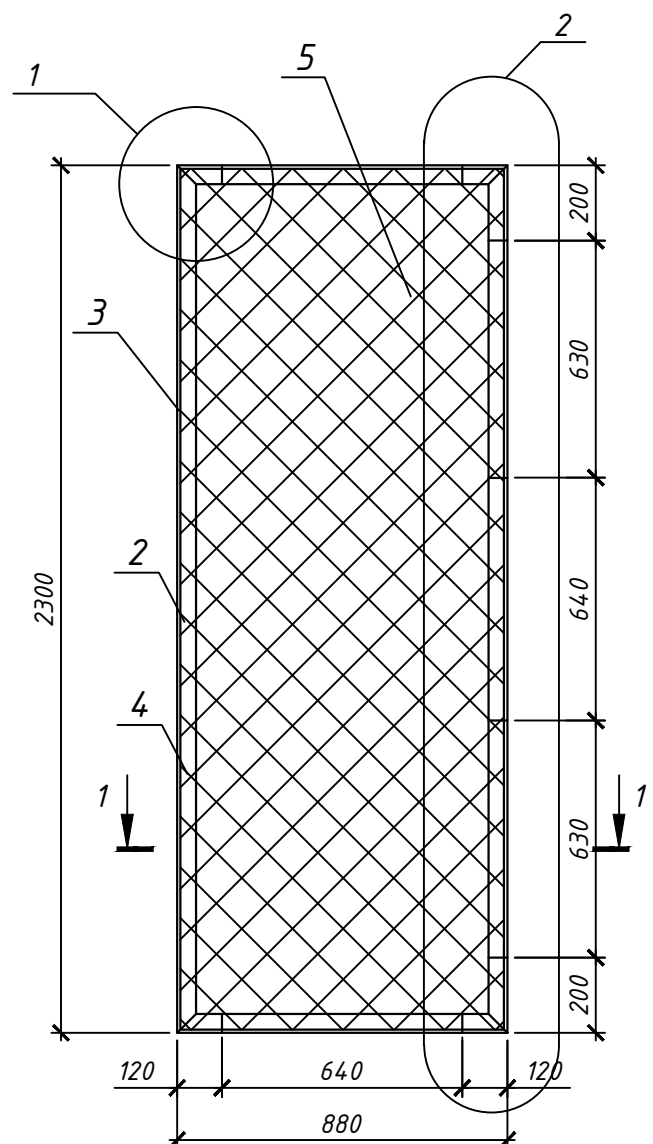
Подп. и дата

Инв. № подл.

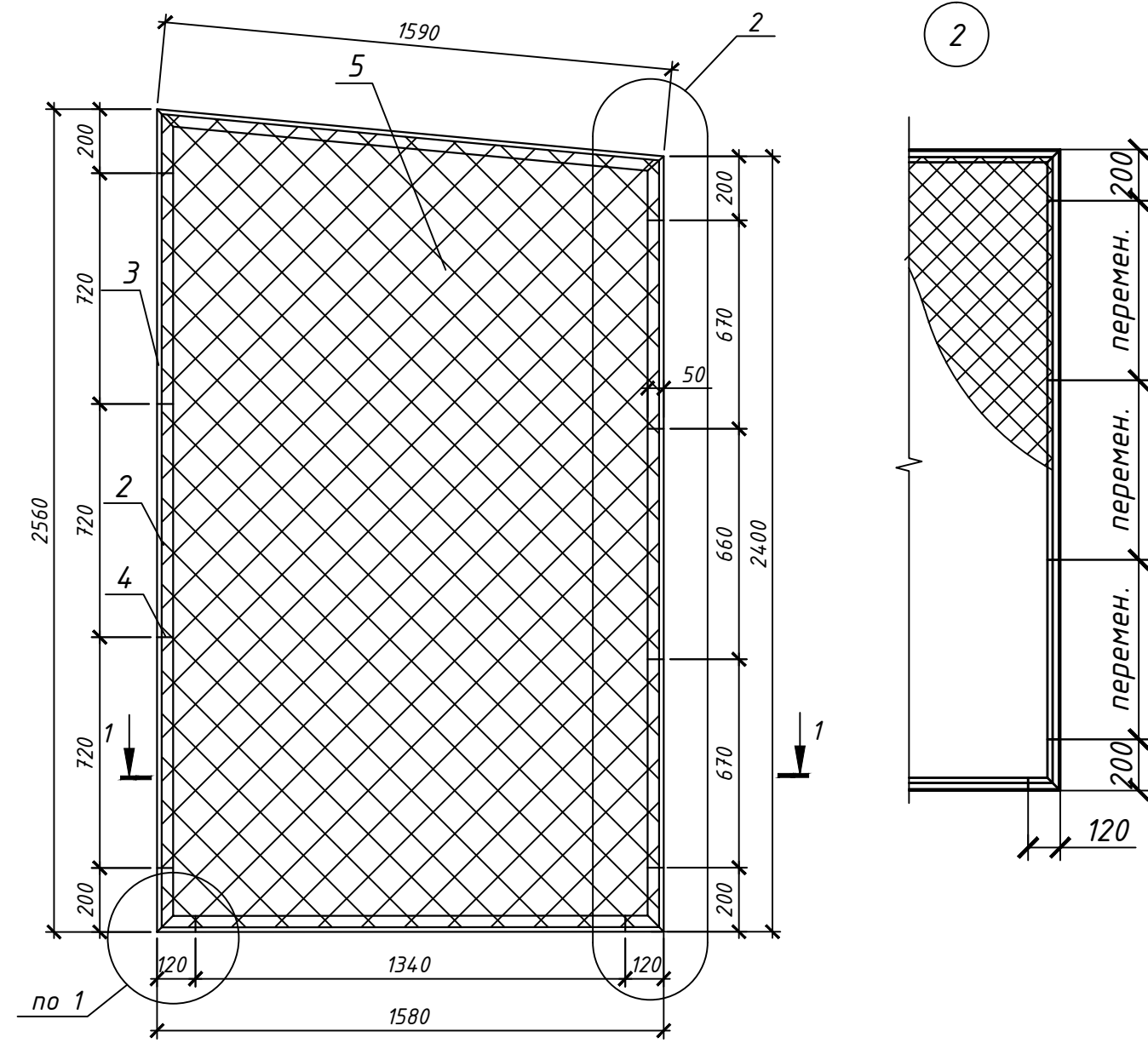
Панель ПМ-1



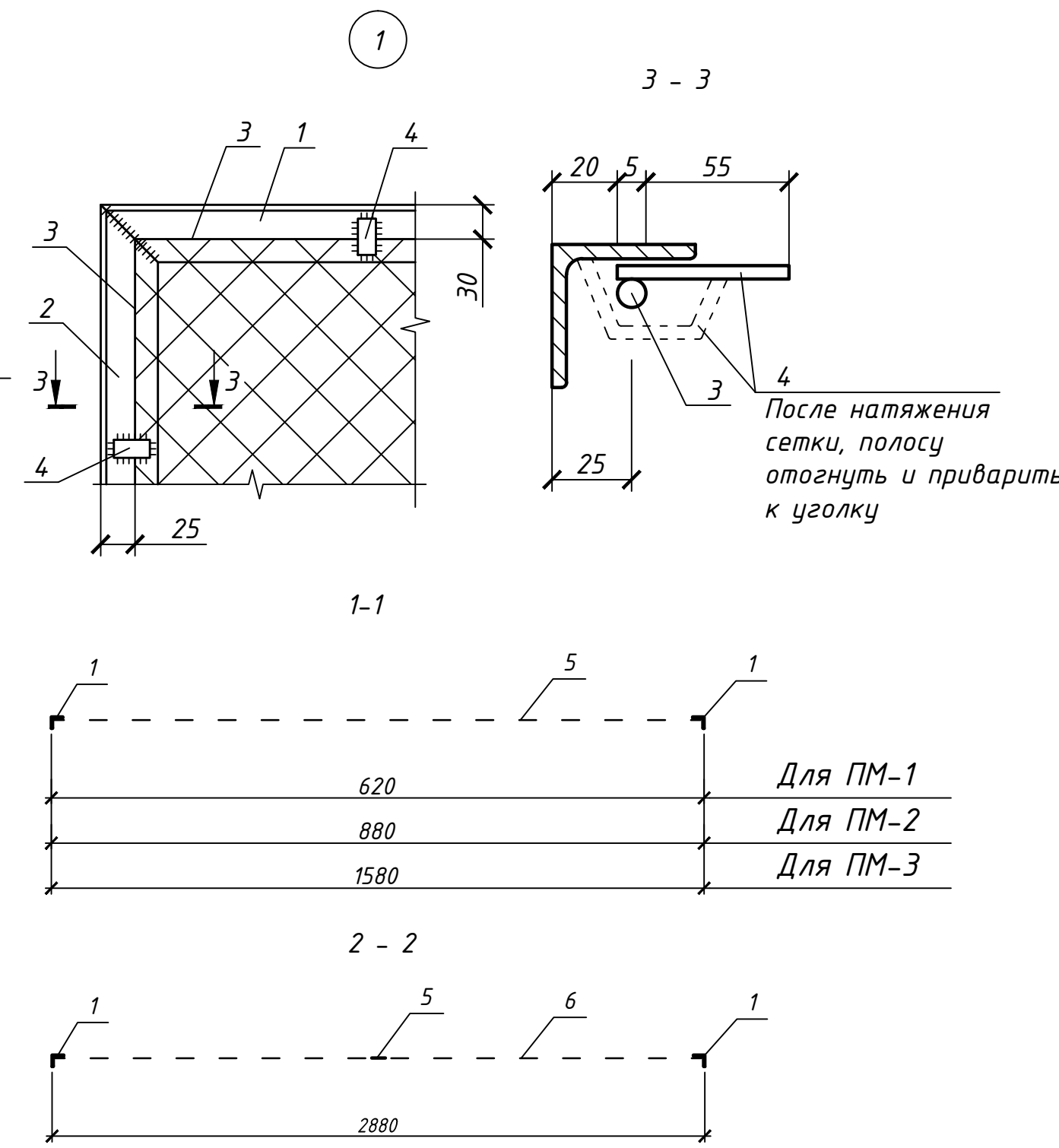
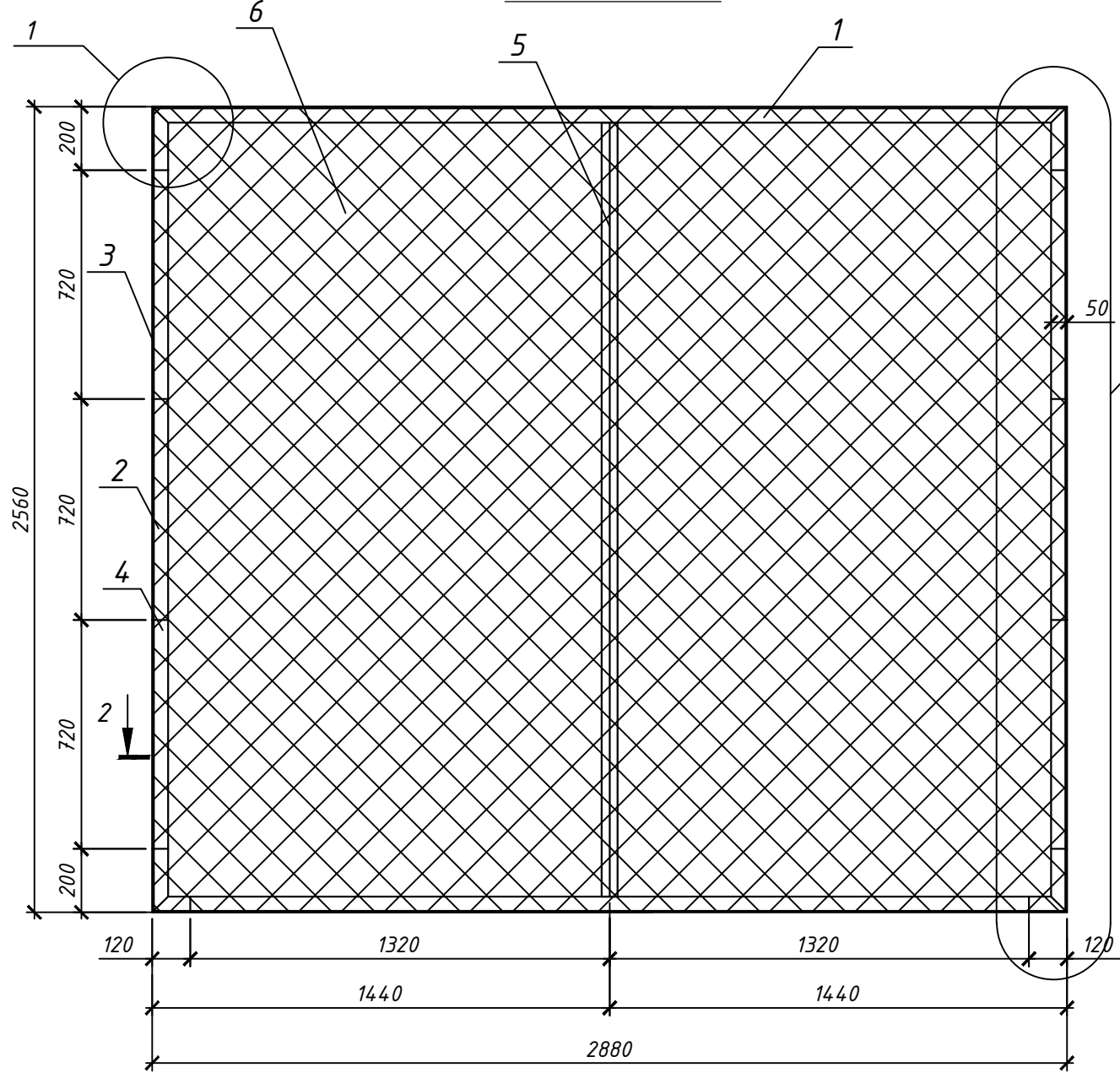
Панель ПМ-2



Панель ПМ-3



Панель ПМ-4



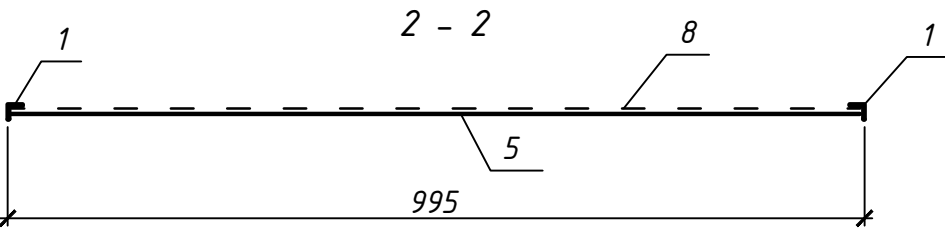
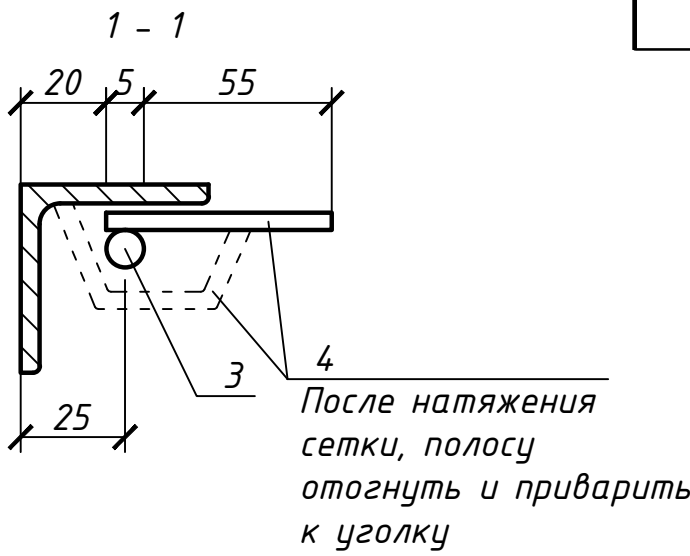
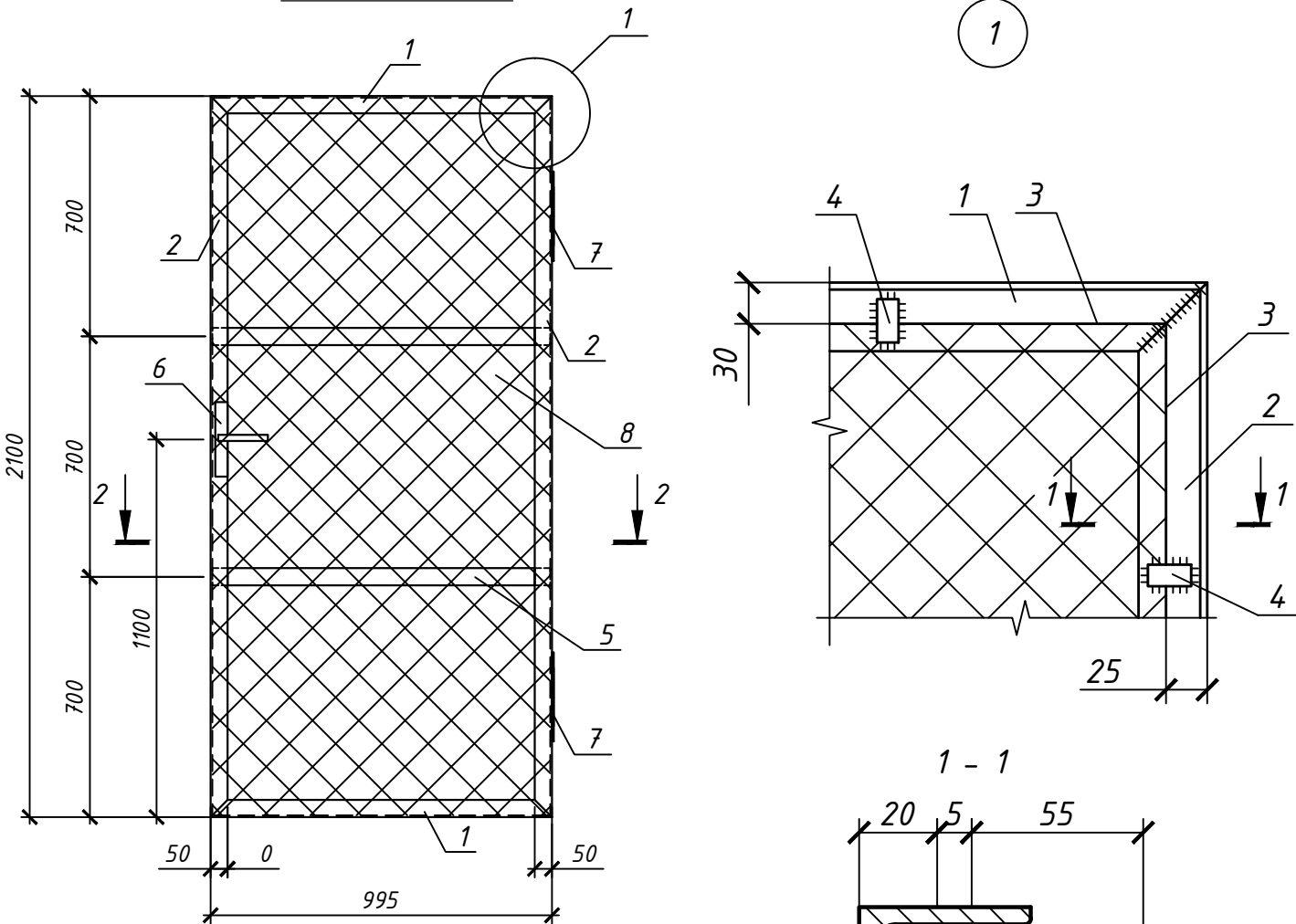
Спецификация расхода материалов и изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
		Панель ПМ-1	1	28,41	
		Детали			
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 50x5 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2015 L=1250 м.п.	-	4,71	
2	ГОСТ 8509-93	Уголок 50x5 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2015 L=4870 м.п.	-	18,36	
3	ГОСТ 2590-2006	Круг 6-В ГОСТ 2590-88 Ст.3 ГОСТ 535-88 L=6,1 м.п.	-	1,35	
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 12x4 L=60	12	0,023	
		Сборочные единицы			
5	ГОСТ 5336-80	Сетка 50-3.0	1,55	3,71	
		Панель ПМ-2	2	30,56	
		Детали			
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 50x5 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2015 L=880	2	3,32	
2	ГОСТ 8509-93	Уголок 50x5 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2015 L=2300	2	8,67	
3	ГОСТ 2590-2006	Круг 6-В ГОСТ 2590-88 Ст.3 ГОСТ 535-88 L=6,3 м.п.	1	1,4	
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 12x4 L=60	12	0,023	
		Сборочные единицы			
5	ГОСТ 5336-80	Сетка 50-3.0	2,02	4,9	
		Панель ПМ-3	1	42,3	
		Детали			
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 50x5 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2015 L=3180 м.п.	-	11,99	
2	ГОСТ 8509-93	Уголок 50x5 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2015 L=4960 м.п.	-	18,7	
3	ГОСТ 2590-2006	Круг 6-В ГОСТ 2590-88 Ст.3 ГОСТ 535-88 L=8,1 м.п.	1	1,8	
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 12x4 L=60	12	0,023	
		Сборочные единицы			
5	ГОСТ 5336-80	Сетка 50-3.0	3,92	9,5	
		Панель ПМ-4	1	67,57	
		Детали			
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 50x5 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-88 L=2880	2	10,86	
2	ГОСТ 8509-93	Уголок 50x5 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-88 L=2560	2	9,65	
3	ГОСТ 2590-2006	Круг 6-В ГОСТ 2590-88 Ст.3 ГОСТ 535-88 L=11,0 м.п.	1	2,4	
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 12x4 L=60	12	0,023	
5	ГОСТ 103-2006	Полоса 60x5 L=2560	1	6,03	
		Сборочные единицы			
6	ГОСТ 5336-80	Сетка 50-3.0	7,37	17,84	

- Смотри совместно с листами АС-4, АС-7.
- Сварку выполнять электродами Э42 ГОСТ 9467-75, сварные швы - ГОСТ 5264-80.
- Высоту сварных швов принять равной толщине свариваемых элементов.
- Все металлические элементы окрасить за два раза эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по двум слоям грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82, толщиной не менее 80 мкм.
- На сечениях 1-1, 2-2 сетка условно не показана.

						18-21-АС		
						Возведение навеса к зданию блока подсобных помещений ПУ "Речицагаз", расположенного по адресу : г.Речица, ул. Красикова, 2а		
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Кузьменко			05.21	С	9	
Разраб.		Макусева			05.21	Панель ПМ-1, ПМ-4. Узлы 1.2		
Н.контр.		Кузьменко			05.21			
						ООО "Сеть Проект"		
						Формат А3		

Калитка К-1



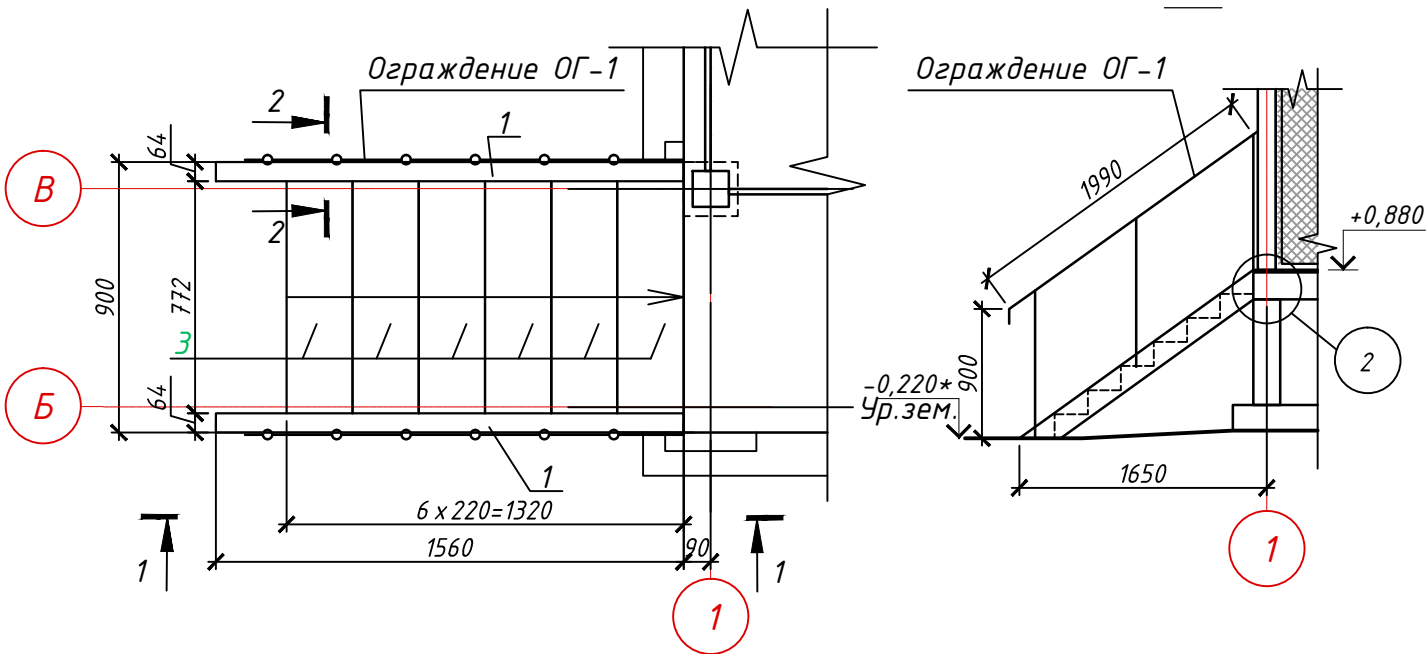
Спецификация расхода материалов и изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
		Калитка К-1	1	78,16	
		Детали			
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 50x5 ГОСТ 8509-93 L=995	2	6,9	
2	ГОСТ 8509-93	Уголок 50x5 ГОСТ 8509-93 L=2100	2	14,58	
3	ГОСТ 2590-2006	Круг 6-В ГОСТ 2590-88 L=6,2 м.п.	-	2,74	
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 12x4 L=60	12	0,046	
5	ГОСТ 103-2006	Полоса 60x5 L=980	2	4,62	
6		Ручка дверная	2	0,8	
7	ГОСТ 5088-2005	Петля ПДст-110-Л	4	5,8	
		Сборочные единицы			
8	ГОСТ 5336-80	Сетка 50-3.0	4,2	10,2	

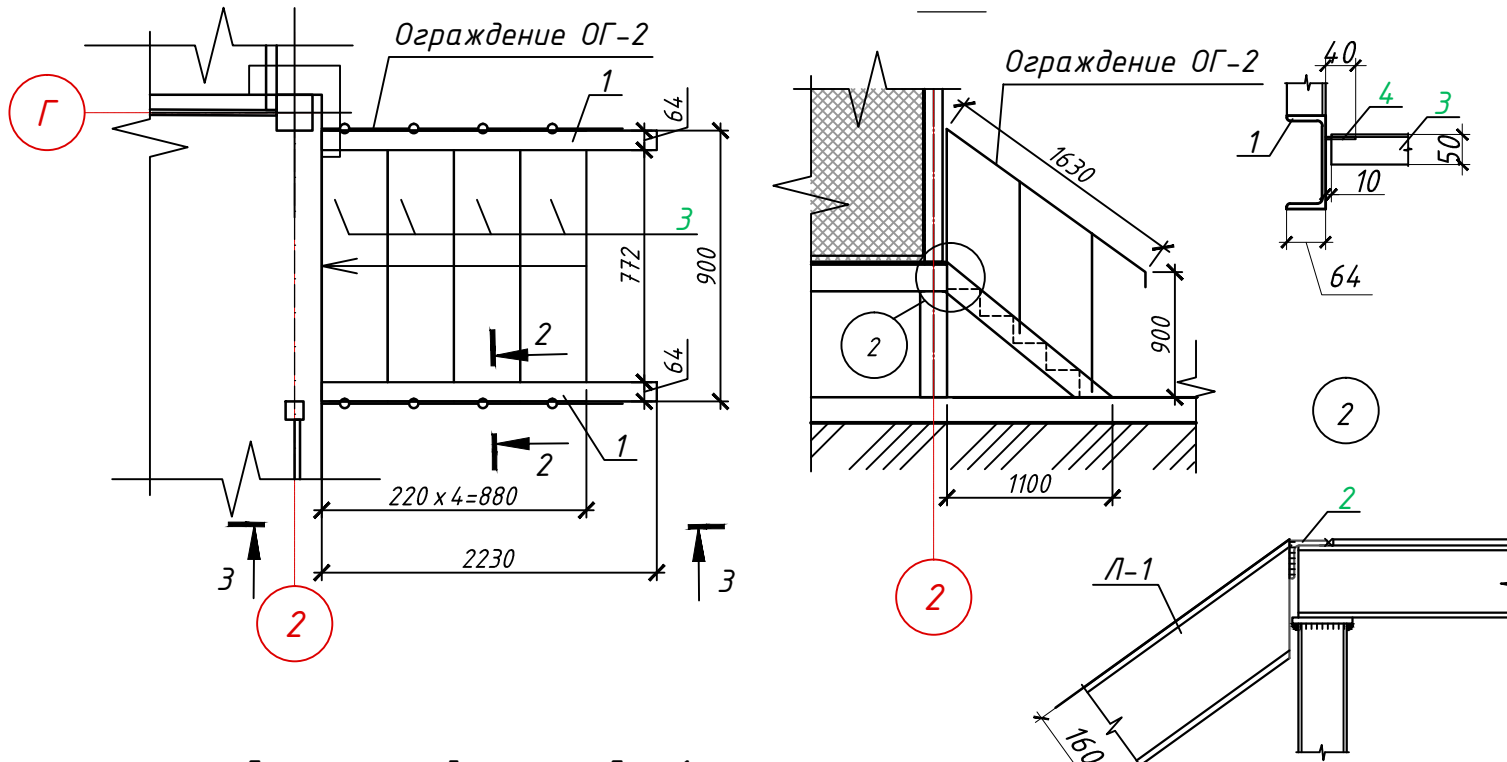
- Смотри совместно с листами АС-4, АС-7.
- Сварку выполнять электродами Э42 ГОСТ 9467-75, сварные швы - ГОСТ 5264-80.
- Высоту сварных швов принять равной толщине свариваемых элементов.
- Все металлические элементы окрасить за два раза эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по двум слоям грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82, толщиной не менее 80 мкм.
- На сечении 2-2 сетка условно не показана.

						18-21-АС		
						Возведение навеса к зданию блока подсобных помещений ПУ "Речицагаз", расположенного по адресу : г.Речица, ул. Красикова, 2а		
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата		Стадия	Лист
ГИП		Кузьменко			05.21		С	10
Разраб.		Макусева			05.21	Калитка К-1		
Н.контр.		Кузьменко			05.21			

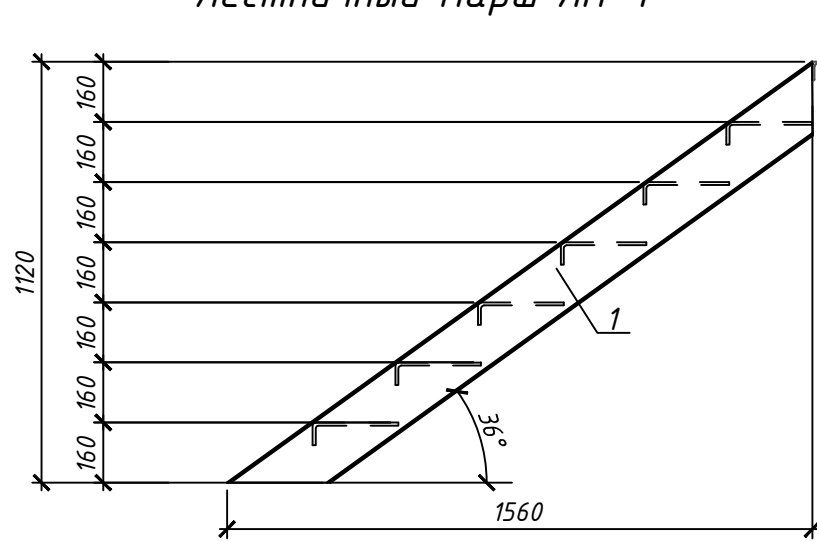
Металлическая лестница Л-1



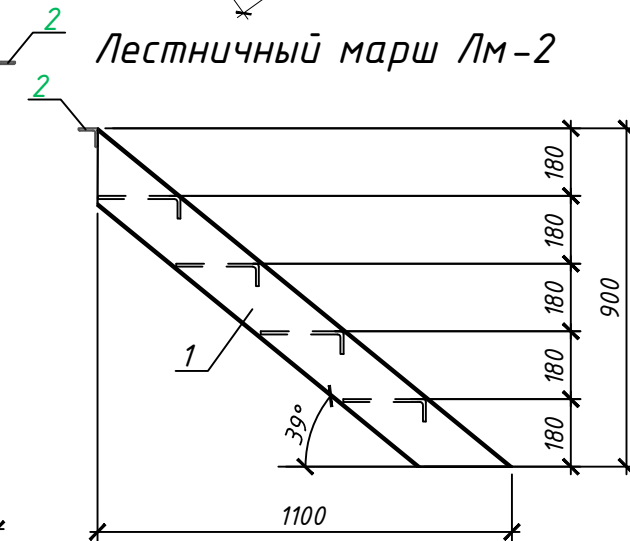
Металлическая лестница Л-2



Лестничный марш Лм-1



Лестничный марш Лм-2



Спецификация расхода материалов и изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	
		Металлическая лестница Л-1	1	138,19	
		Лестничный марш Лм-1	1	117,79	
1		Швеллер 16 ГОСТ 8240-97 L=1920* С245 ГОСТ 27772-2015	2	27,26	
2		Уголок 63х63х4-А ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2015 L=900	1	3,51	
3		Лист ПВХ 510х220х772 ТУ 36.26.11-5-89 См3сп ГОСТ 380-94	1,2	29,64	м2 см.прим.п.5
4		Полоса 40х4-Б-1 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2015 L=200	12	2,51	
		Ограждение ОГ-1	2	20,4	
5	СТБ 1704-2012	φ18 S500	5,1	10,2	м.п. см.прим.7
		Металлическая лестница Л-2	1	106,01	
		Лестничный марш Лм-2	1	86,81	
1		Швеллер 16 ГОСТ 8240-97 L=1420* С245 ГОСТ 27772-2015	2	21,73	
2		Уголок 63х63х4-А ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2015 L=900	1	3,51	
3		Лист ПВХ 508х410х1050 ТУ 36.26.11-5-89 См3сп ГОСТ 380-94	0,8	19,76	м2 см.прим.п.5
4		Полоса 40х4-Б-1 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2015 L=200	8	2,51	
		Ограждение ОГ-2	2	19,2	
5	СТБ 1704-2012	φ18 S500	4,8	9,6	м.п. см.прим.7

1. Все размеры уточнить при производстве работ.
2. Все металлические элементы окрасить за два раза эмалью ПФ-115 ГОСТ 10144-89 по двум слоям грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82. Один слой грунтовки, толщиной не менее 20 мкм, наносить на заводе-изготовителе, второй - на монтажной площадке.
3. Ручную сварку выполнять электродами типа Э42 ГОСТ 9467-75. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
4. Лестничный марш выполнить по серии 1.450.3-7.94 вып.2.
5. Ступени поз.3 выполнить по серии 1.450.3-7.94 вып.2 по типу В2.
6. Поз. 1 приварить к закладной детали Зд-1 (см. лист АС-6).
7. Ограждение ОГ-1 и ОГ-2 приварить к поз.1.

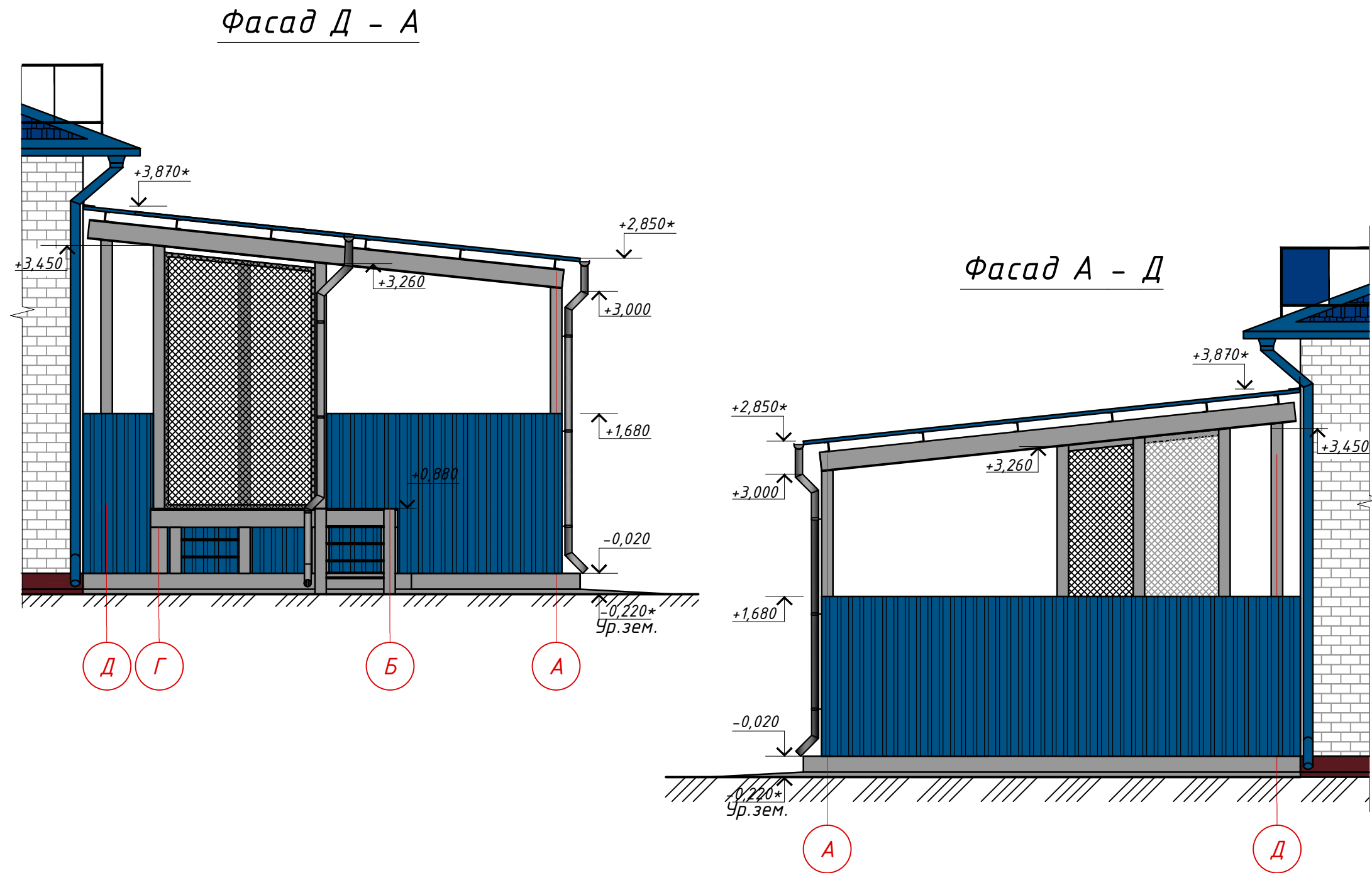
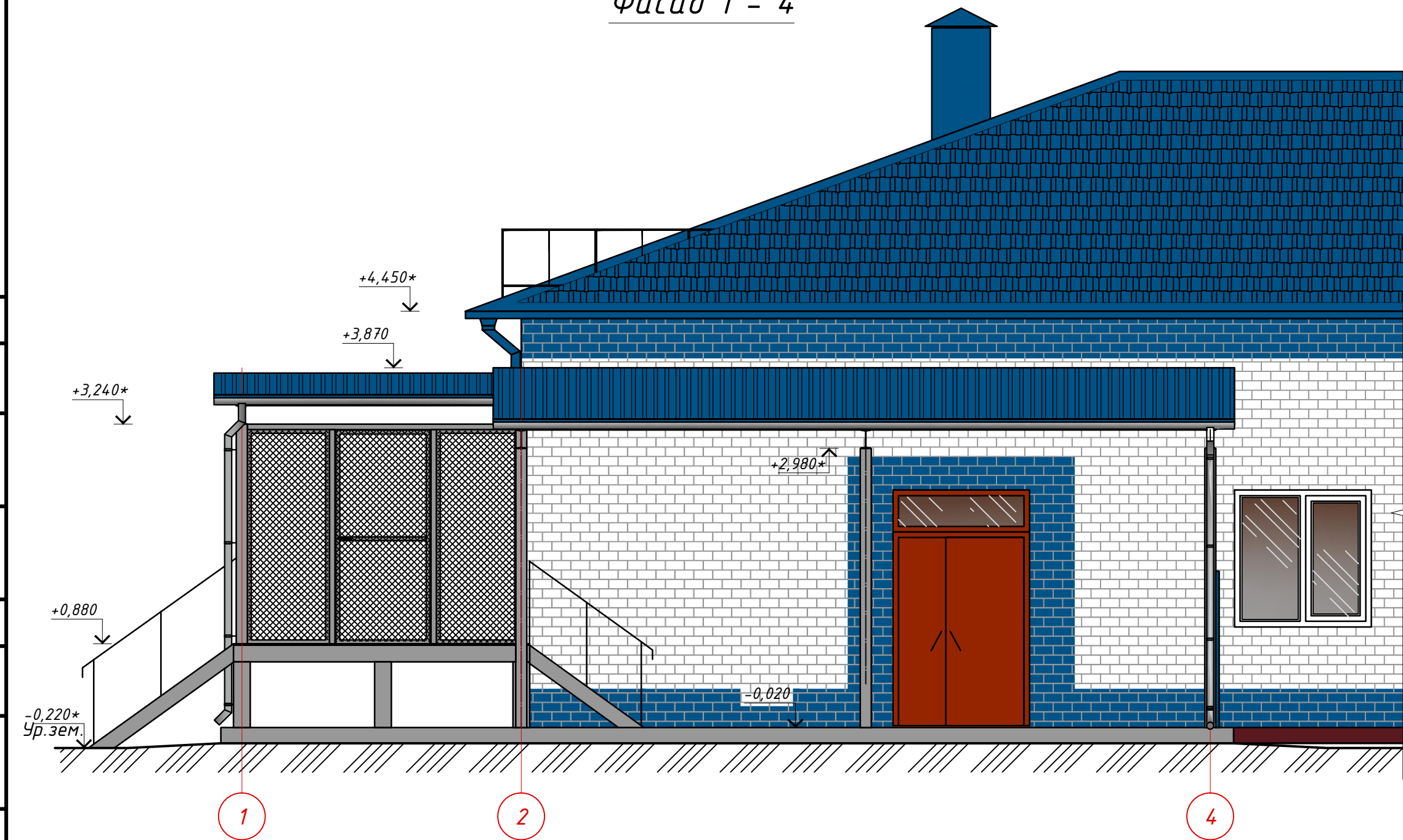
						18-21-АС		
						Возведение навеса к зданию блока подсобных помещений ПУ "Речицагаз", расположенного по адресу : г.Речица, ул. Красикова, 2а		
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стadia	Лист	Листов
ГИП		Кузьменко			05.21		11	
Разраб.		Макусева			05.21	Металлическая лестница Л-1..Л-2		
Н.контр.		Кузьменко			05.21			
						ООО "Сеть Проект"		

Согласовано

Согласовано





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

Стены наружные	Все фасады	Керамический камень	-	
		Профнастил	RAL 5005 (синий)	
	Цоколь	Бетон	-	
Кровля	Верхнее покрытие	Профнастил	RAL 5005 (синий)	
Водосточная система		Оц.лист	RAL 7004 (серый)	



Примечание:
1. За относительную отметку 0,000 принята отметка пола первого этажа существующего здания.

При обнаружении в процессе производства работ на несоответствие принятым проектным решениям, работы остановить и вызвать представителей проектной организации .

						18-21-АС		
						Возведение навеса к зданию блока подсобных помещений ПУ "Речицагаз", расположенного по адресу : г.Речица, ул. Красикова, 2а		
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Кузьменко			05.21			
Разраб.		Макусева			05.21			
Н.контр.		Кузьменко			05.21			
						Фасад 1-4. Фасад Д-А. Фасад А-Д. Цветовое решение		
						 ООО "Сеть Проект"		