

“ZAMONAVIY YO'L LOIHA” MChJ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

*По объекту: «Объект по преобразованию участка улицы М. Шайхзода протяжённостью 0,9 км,
расположенного на территории Учтепинского района, в улицу торговли и обслуживания.»*

Альбом №___

Беседка

Состав Проекта:

АС – Архитектурно строительная часть

Ташкент 2026 г.

“ZAMONAVIY YO'L LOIHA” MChJ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

*По объекту: «Объект по преобразованию участка улицы М. Шайхзода протяжённостью 0,9 км,
расположенного на территории Учтепинского района, в улицу торговли и обслуживания.»*

Альбом №__

Беседка

Состав Проекта:

АС – Архитектурно строительная часть

Директор:

ГИП:

Турсунбаев Ф.

Тураев У.

Ташкент 2026 г.

Согласовано

Изм. Кол.уч Лист № док Подп. Дата Инв. № подл. Взам. инв. №

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
Раздел АС	Архитектурно-строительный раздел	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта раздела АС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	АС-1
2	Фасад по оси 1	АС-2
3	План стен 1:50.	АС-3
4	План траншея	АС-4
5	Фундамент Фс-1	АС-5
6	Разрез 1-1	АС-6
7	Схема расположения элементов покрытия.	АС-7
8	План кровли.	АС-8

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Проект разработан для строительства в районе со следующими природно-климатическими условиями:
вес снегового – 0.5 кПа (50кг/м²);
ветровое давление – 0.38 кПа (38кг/м²);
сейсмичность района – 8 баллов;
Расположение здания на местности см. генплан Альбом ГТ.

Конструктивные данные
Высота от пола до низа ферма составляет 3.0 м.
Конструктивная схема:
Фундаменты – монолитные ж/бетонные, ленточные, и столбчатые фундаменты
Колонны – металлическая трубы 4шт. Ф80;
Ферма – металлическая профиль ;
Кровля – профнастил НС-44-1000– толщ.=0.5 мм. См. АС

Работы должны осуществляться согласно утвержденному проекту производства работ, подлежащему разработке, с соблюдением требований :

- ШНК 3.01.01-22 "Организация строительного производства",
- КМК 2.01.07-21 изм.1 "Нагрузки и воздействия",
- КМК 3.02.01-19 " Земляные сооружения, основания и фундаменты",
- КМК 3.03.01-98 "Несущие и ограждающие конструкции",
- КМК 2.01.03-19 "Строительство в сейсмических районах".
- КМК 2.03.01-24 "Бетонные и железобетонные конструкции",
- КМК 3.03.02-98 "Металлические конструкции. Правила производства и приемки работ",
- КМК 3.04.02-97 "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии",
- ШНК 3.01.02-23 "Техника безопасности в строительстве".

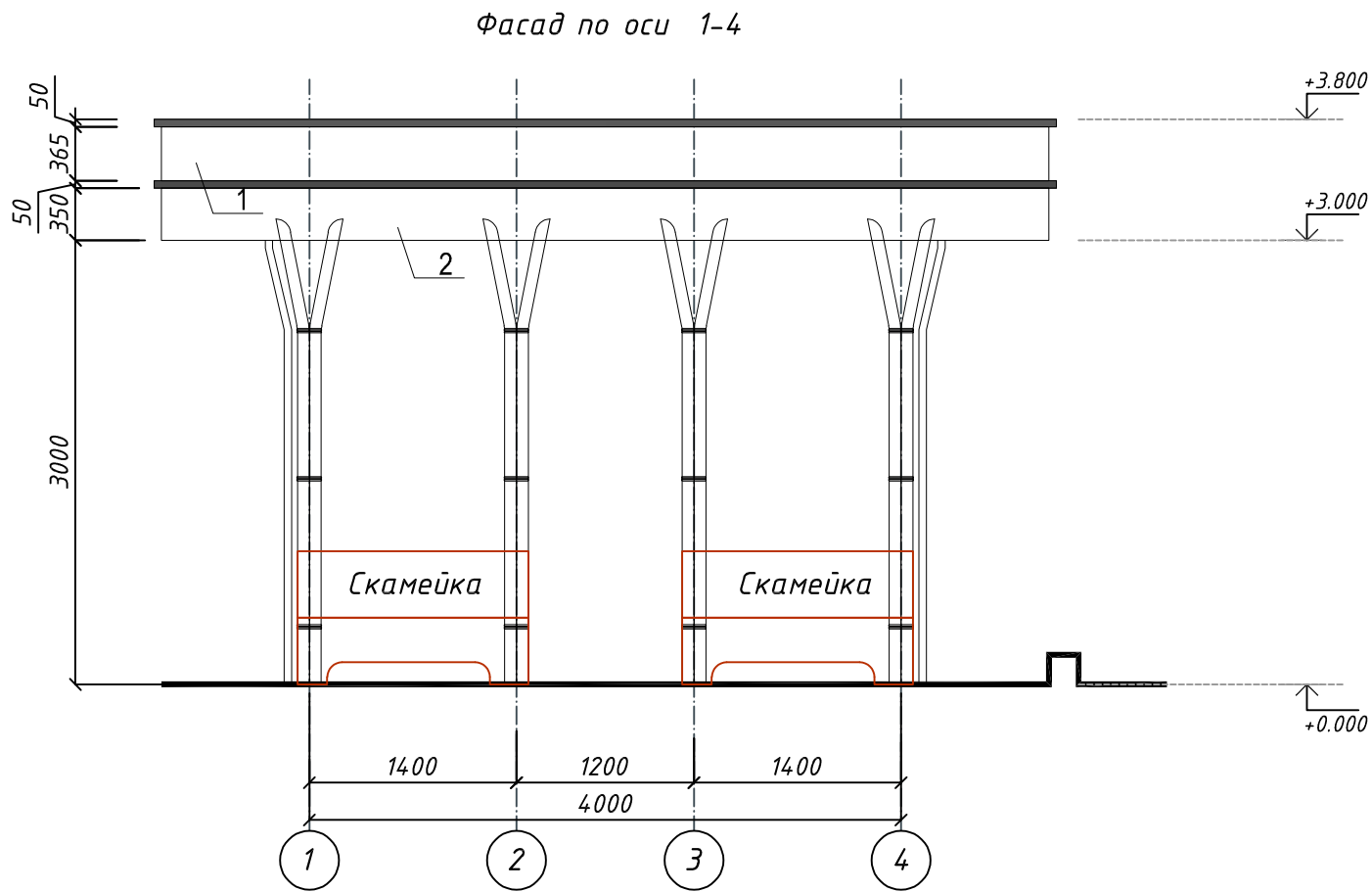
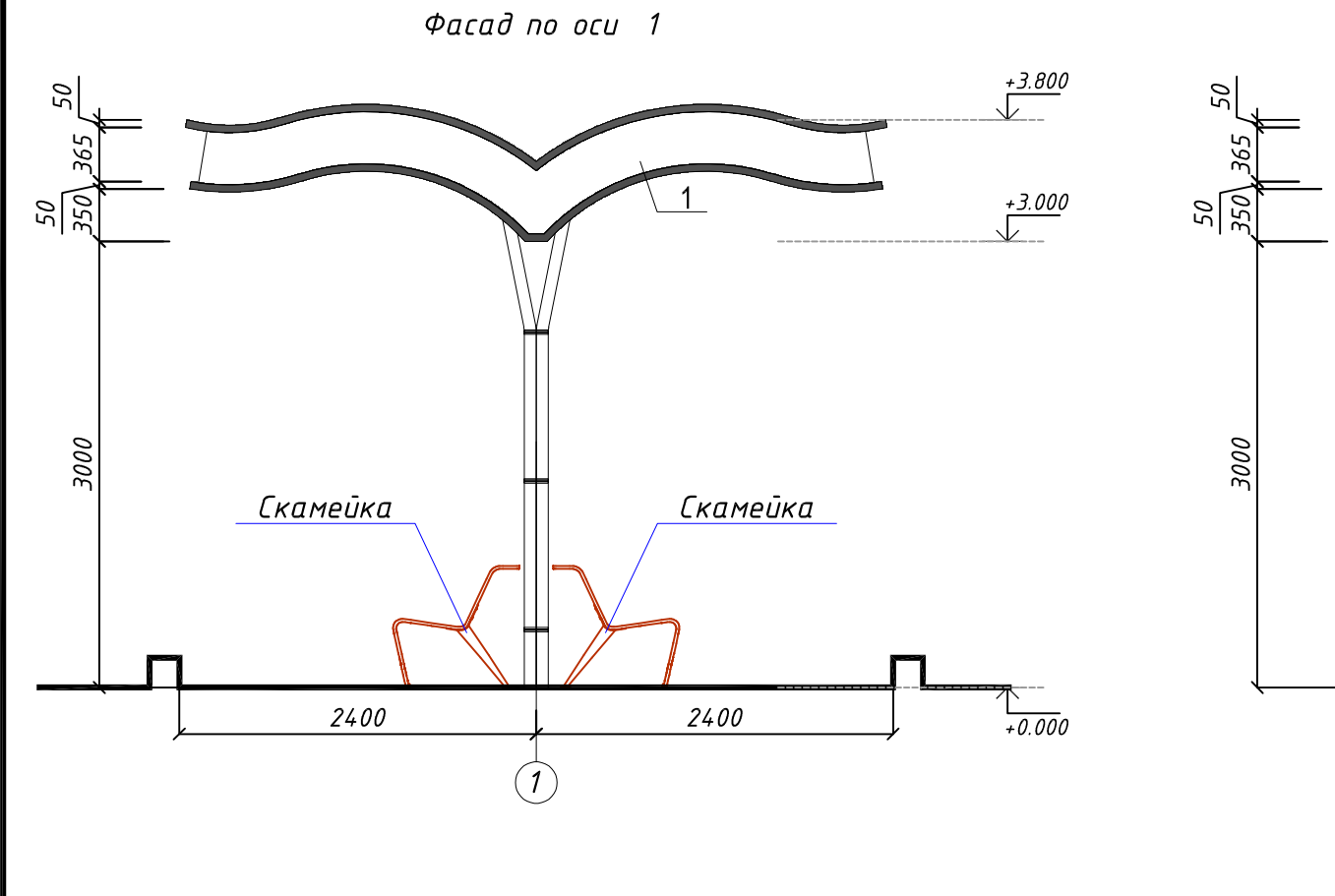
Проект соответствует требованиям технологических, санитарно-гигиенических противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Узбекистан и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.
Главный инженер проекта _____

Генеральный план и определение места установки:
На основании проектной документации определяется точное место установки беседки.
Составляется схема размещения с учетом существующих автомобильных дорог, пешеходных дорожек и окружающей среды.
Земляные работы и котлован:
В обозначенном месте выполняются земляные работы по разработке котлована в соответствии с требованиями проектной документации.
Проверяется соответствие глубины и размеров котлована проектным параметрам.
В процессе выполнения земляных работ предусматриваются мероприятия по охране окружающей среды и сохранению грунтового слоя.
Бетонные работы:
После подготовки котлована выполняются бетонные работы по устройству фундамента беседки в соответствии с проектом.
Укладка бетона и монтаж арматуры выполняются строго в соответствии с рабочей документацией.
В процессе твердения бетона обеспечиваются контроль качества и соблюдение требований техники безопасности.
Техника и меры безопасности:
Все строительно-монтажные работы выполняются с соблюдением требований техники безопасности.
Рабочие обеспечиваются средствами индивидуальной защиты (каска, перчатки, специальная обувь и др.).
Строительная техника и оборудование подлежат обязательной проверке на исправность и готовность к эксплуатации.
Благоустройство и окружающая среда:
После завершения бетонных и фундаментных работ выполняется благоустройство территории вокруг беседки.
Окружающая территория оформляется декоративными элементами и пешеходными дорожками в соответствии с рекреационной (парковой) средой.
Антикоррозионная защита металлических конструкций:
Антикоррозионная защита металлических конструкций выполняется в соответствии с требованиями КМК 2.03.11-96 «Защита строительных конструкций от коррозии».
Перед нанесением покрытия поверхности очищаются от ржавчины и оксидов ручным или механическим способом.
Степень очистки поверхности перед грунтованием – третья по ГОСТ 9.402-80.
Грунтовка ГФ-021 по ГОСТ 25159-82 наносится в один слой толщиной 20 мкм. Грунтование выполняется на заводе-изготовителе металлоконструкций.
Окраска производится эмалью ПФ-133 по ГОСТ 926-82 или ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 в два слоя (2х20 мкм).
Нанесение второго слоя эмали выполняется после завершения монтажных работ.
Перед окраской поверхности очищаются от грязи и пыли, а сварные швы – от шлаков.
При выполнении строительных работ необходимо:
оформлять акты освидетельствования скрытых работ и промежуточной приемки конструкций;
вести производственную документацию в соответствии с требованиями КМК по отдельным видам работ;
оформлять исполнительную документацию – комплект рабочих чертежей с отметками о соответствии выполненных работ проекту либо с внесенными и согласованными изменениями, заверенными ответственными лицами за производство строительно-монтажных работ.

						<u>Технико – экономические показатели:</u>					
						Наименование		Площадь			
						Площадь застройки		29.6м ²			
						Общая площадь		29.6 м ²			
						Строительный объём		13.3 м ³			
						2026 год Договор				АС	
						«Объект по преобразованию участка улицы М. Шайхзода протяжённостью 0,9 км, расположенного на территории Учтепинского района, в улицу торговли и обслуживания.»					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			Стадия	Лист	Листов	
						Беседка		РП	1	8	
ГИП		Тураев У.									
ГАП		Турсуналиев Д.				Общие данные.			“ZAMONAVIY YO'L LOIHA” MChJ		
											
Разраб.		Тураев У.									
Проверил		Турсуналиев Д.									

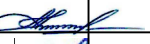
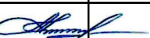
Согласовано

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



ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКЕ ФАСАДОВ									
№		Элемент фасада		Вид отделки				Площадь М	
1		Парапет		Обшивка парапет алюминиевые композитные панели				14.9 м2	
2		Потолок		Обшивка алюминиевые композитные панели				30.7 м2	

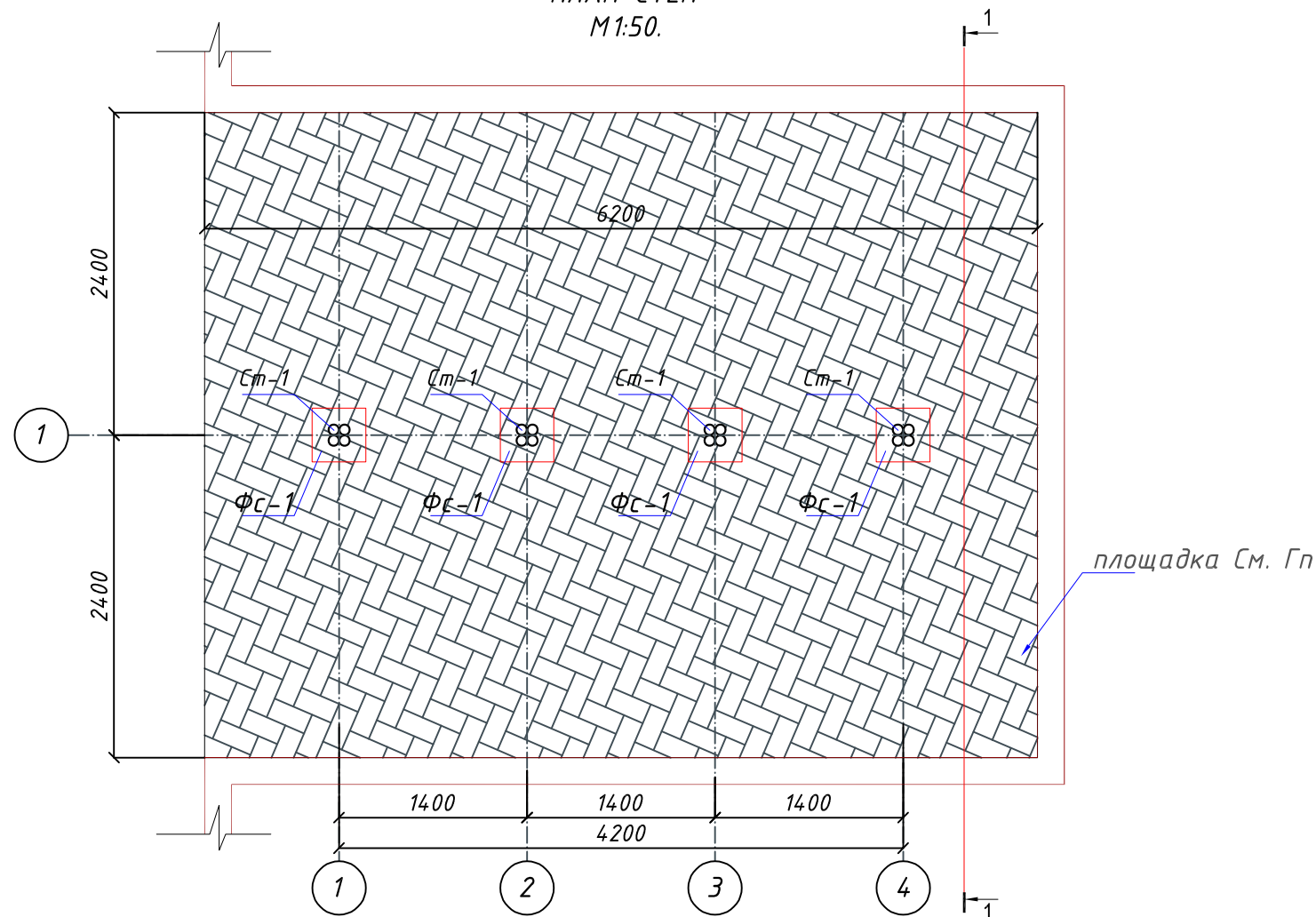
Спецификация материалов						
Марка поз		Наименование				Кол. шт.
1		Металлический готовый скамейка				4

						2026 год Договор				АС	
						«Объект по преобразованию участка улицы М. Шайхзода протяжённостью 0,9 км, расположенного на территории Учтепинского района, в улицу торговли и обслуживания.»					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата						
ГИП		Тураев У.				Беседка			Стадия	Лист	Листов
ГАП		Турсуналиев Д.							РП	2	8
Разраб.		Тураев У.				Фасад по оси 1			 “ZAMONAVIY YO'L LOIHA” MChJ		
Проверил		Турсуналиев Д.									

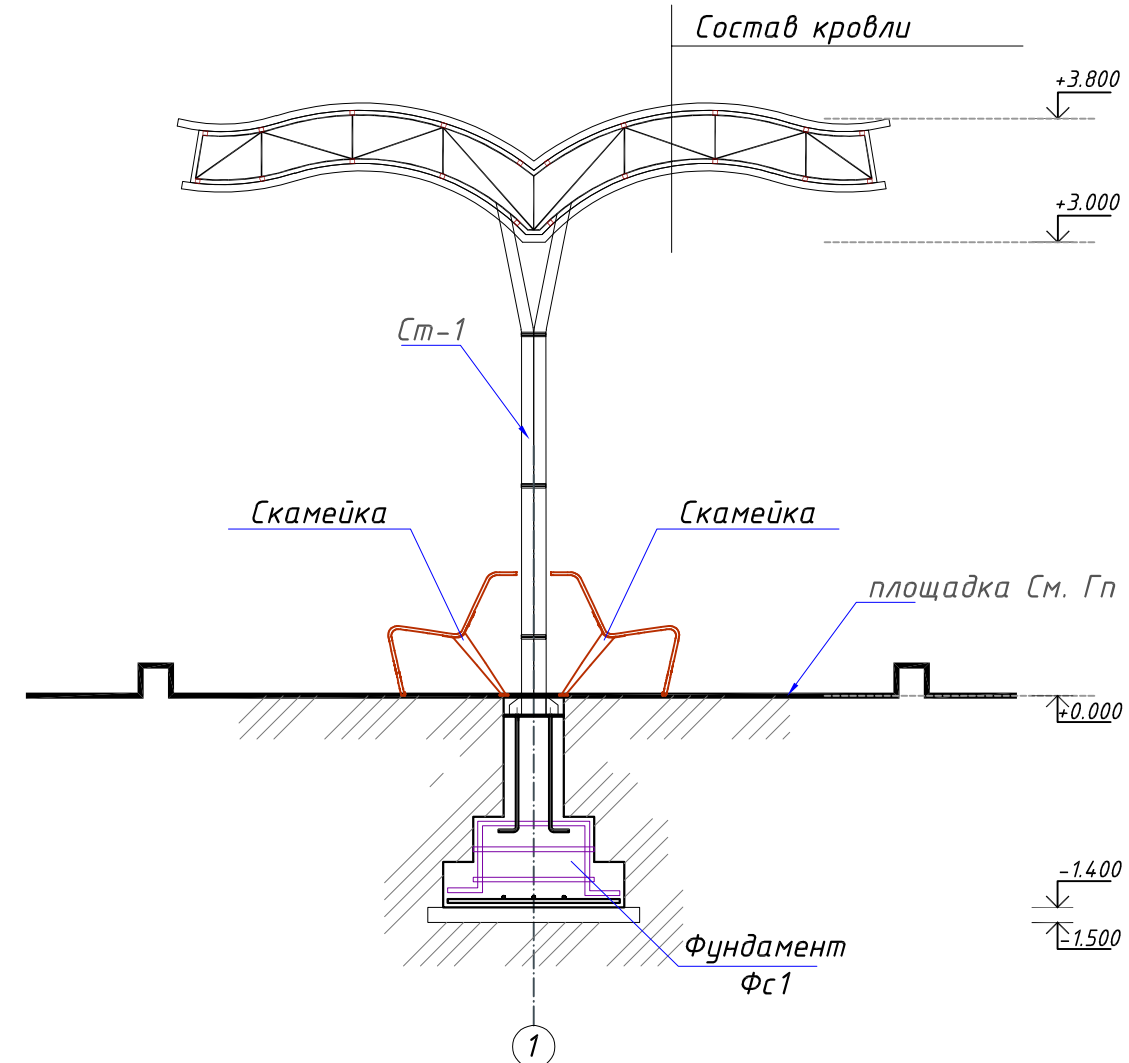
Согласовано

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

ПЛАН СТЕН
М1:50.



РАЗРЕЗ 1-1



Спецификация материалов

№	Наименование	Кол-во шт,	Масса ед, кг	Масса изделия, кг
	СТ-1	29.7	7.4	219.8 кг
1	Арматура А400 Φ 10 L=1000мм	6	0.617	3.7
2	Арматура А400 Φ 10 L=1000мм	6	0.617	3.7

Состав кровли

Профнастил НС-44-1000- толщ.=0.5 мм. Ст. АС
Обрешетка из профиль Ст. АС
Металлическая ферма Ст. АС
Армоцементная стяжка В 12.5 (сетка ЗВр1-100/100 -1.04кг/м2)-30мм 29.7 м²
Утеплитель - минераловатные плиты j=200кг/м3 - 100мм 29.7 м²
Сетка СТ-1 Ст. АС
Распорка из профиль Ст. АС
Подвесной потолок из алкафон Ст. АС

2026 год Договор

АС

«Объект по преобразованию участка улицы М. Шайхзода протяжённостью 0,9 км, расположенного на территории Учтепинского района, в улицу торговли и обслуживания.»

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Тураев У.					РП	3	8
ГАП	Турсуналиев Д.							
Разраб.	Тураев У.							
Проверил	Турсуналиев Д.							

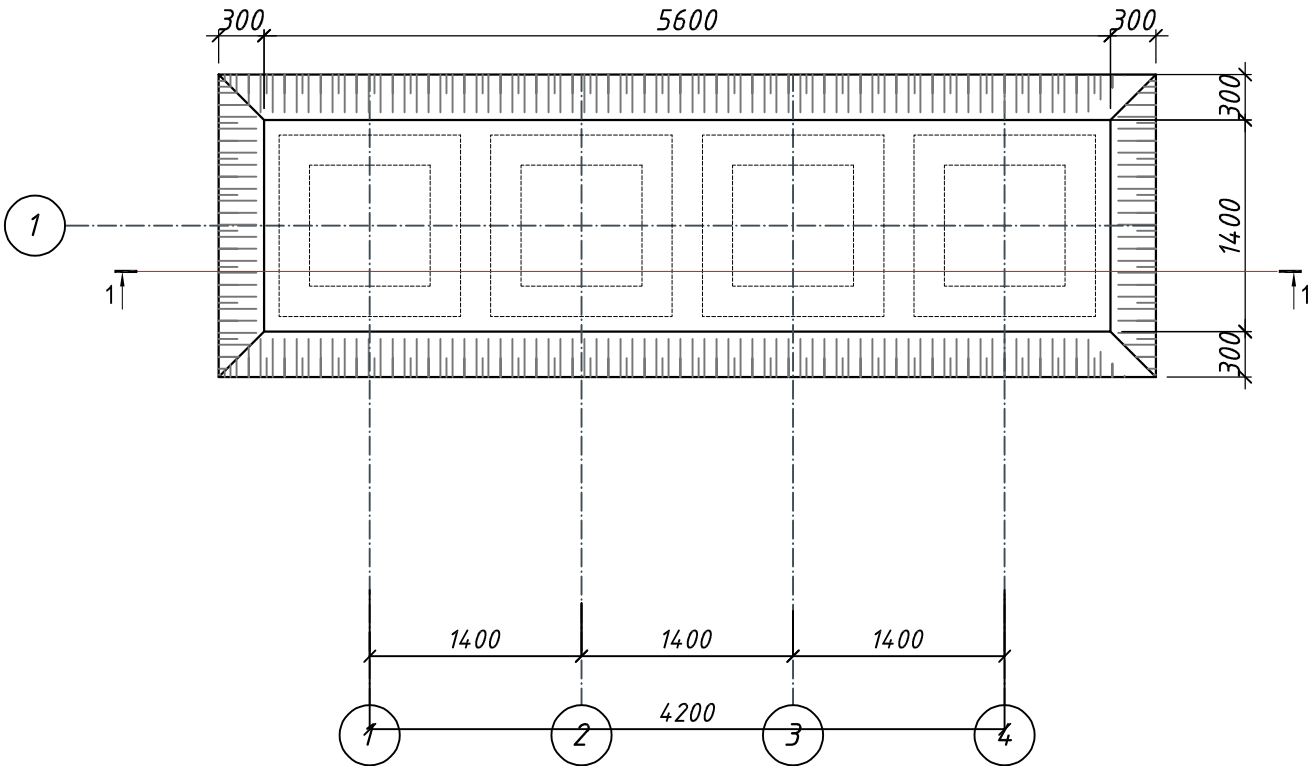
Беседка

План стен м1:50.



“ZAMONAVIY YO'L LOIHA” MChJ

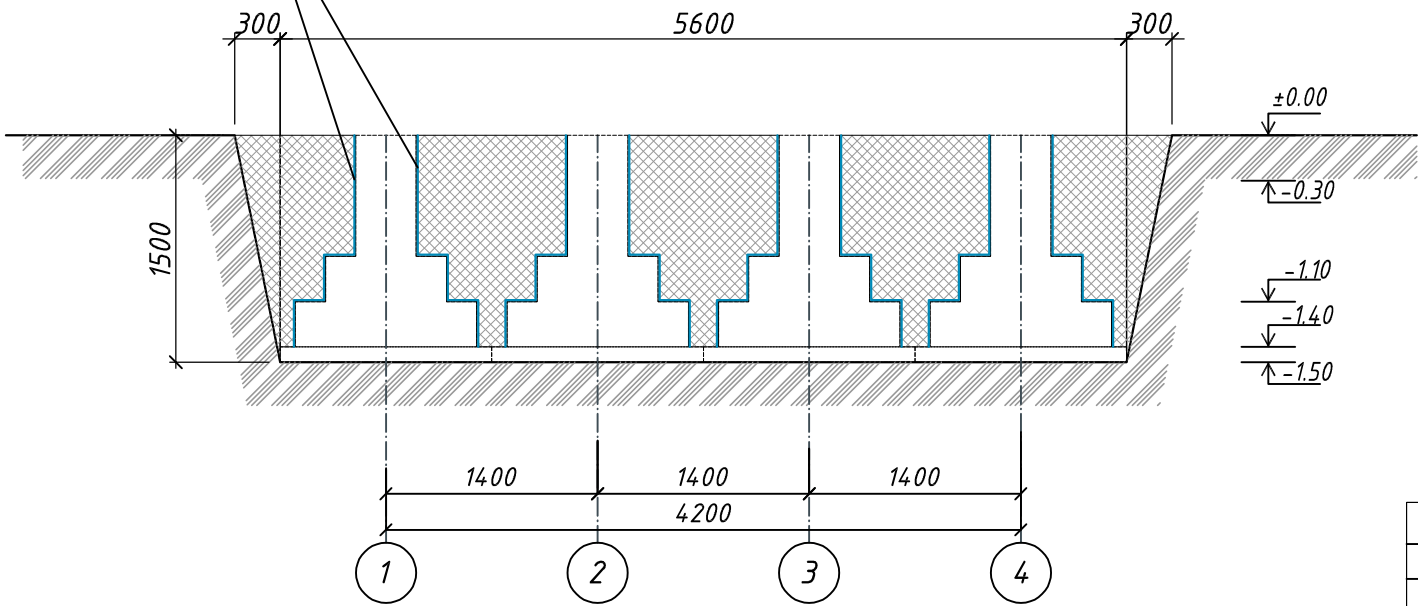
План траншея



Мероприятия по устройству основания
За относительную отметку 0.000 принята отметка чистого пола здания, что соответствует абсолютной отметке _____, согласно генплана ГП-1. Разработка котлована условно принята от планировочной отметки земли, в связи в незначительной разницей с существующей отметкой земли. Все работы вести в соответствии с требованиями КМК 3.02.01-97 "Земляные сооружения, основания и фундаменты.", ШНК 3.01.01-03 "Организация строительного производства", КМК 3.01.02-00 "Техника безопасности в строительстве."
Обратную засыпку пазух выполнять местным суглинком без включения строительного мусора и растительного грунта слоями не более 20см с тщательным уплотнением до коэффициента уплотнения не менее $K_{упл}=0.95$. При разработке котлована и вскрытия грунтовых вод выполнить водоотлив из котлована по специально разработанному проекту.

Боковые поверхности фундаментов соприкасающейся грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза.

Разрез 1-1

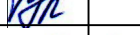
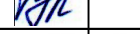


1. За относительную отметку 0.000 принята отметка чистого пола здания, что соответствует абсолютной отметке _____ согласно ГП.
2. Под фундаментами выполнить бетонную подготовку из бетона кл. В7.5 СПЦ. $t=100$ м, превышающую ширину фундаментов на 100мм в каждую сторону.

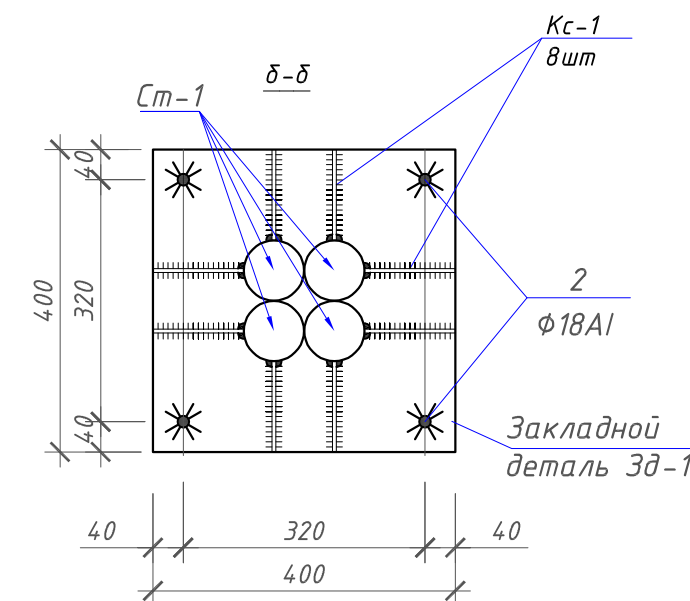
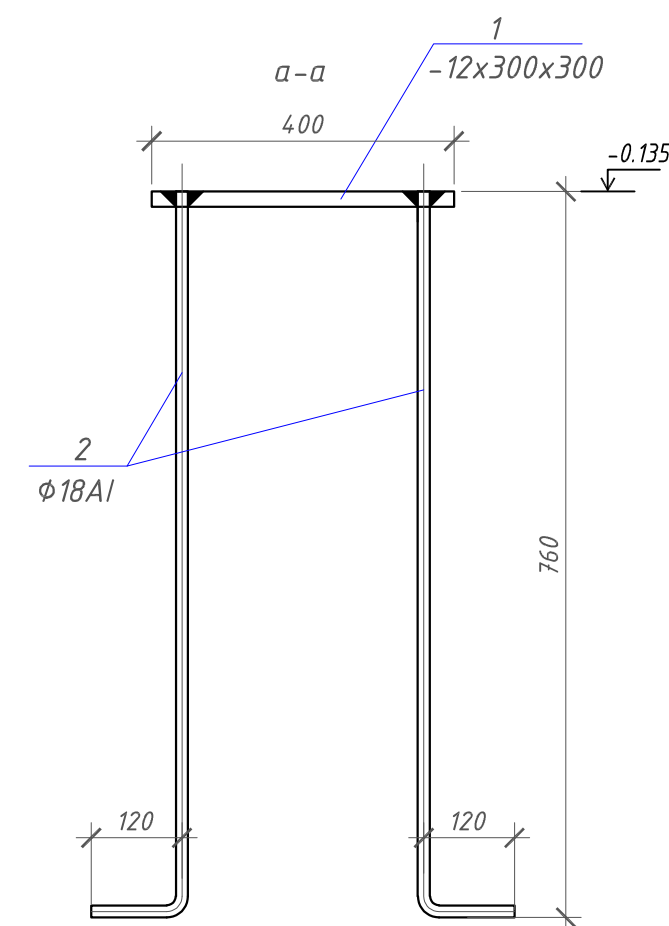
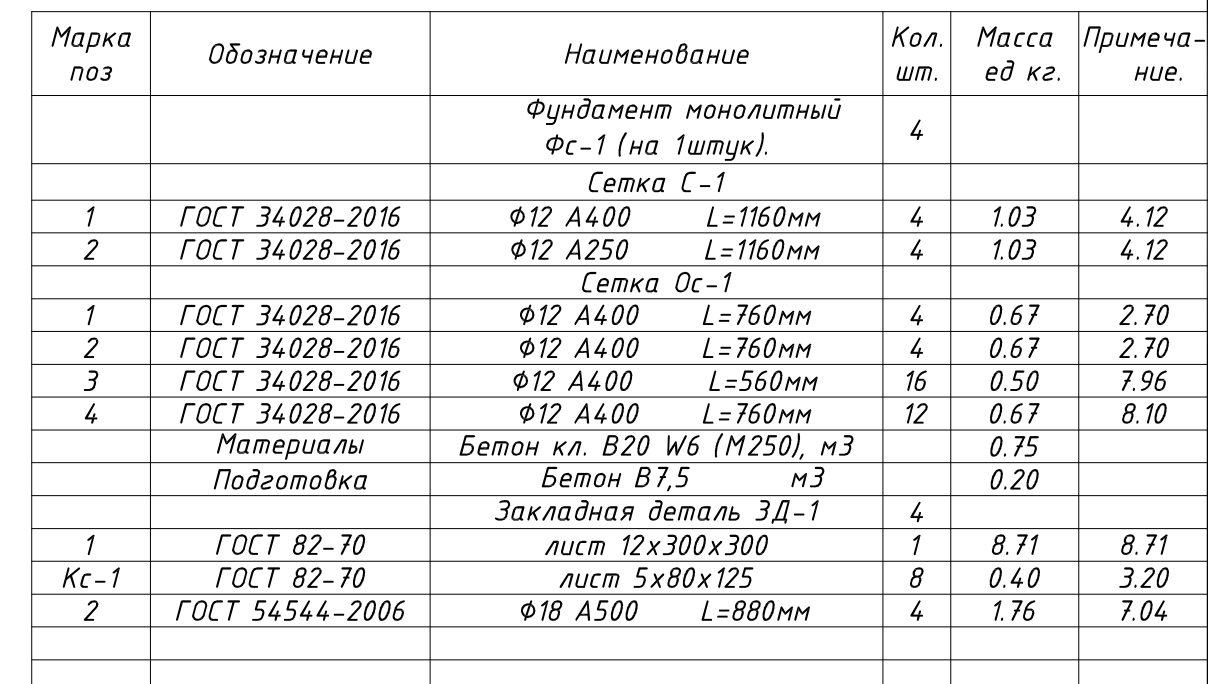
3. Боковые поверхности фундаментов соприкасающейся грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза **19.84м²**

Спецификация элементов

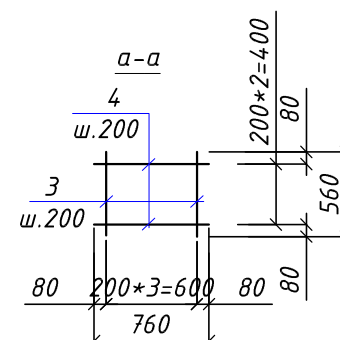
№ П/П	Наименование	Объем м3
Объемы по котловану.		
1	Объем котлована	15.18
1	Объем обратный	11.38

						2026 год Договор			АС		
						«Объект по преобразованию участка улицы М. Шайхзода протяжённостью 0,9 км, расположенного на территории Учтепинского района, в улицу торговли и обслуживания.»					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Беседка			Стадия	Лист	Листов
ГИП	Тураев У.								РП	4	8
ГАП	Турсуналиев Д.										
Разраб.	Тураев У.					План траншея			 “ZAMONAVIY YO'L LOIHA” MChJ		
Проверил	Турсуналиев Д.										

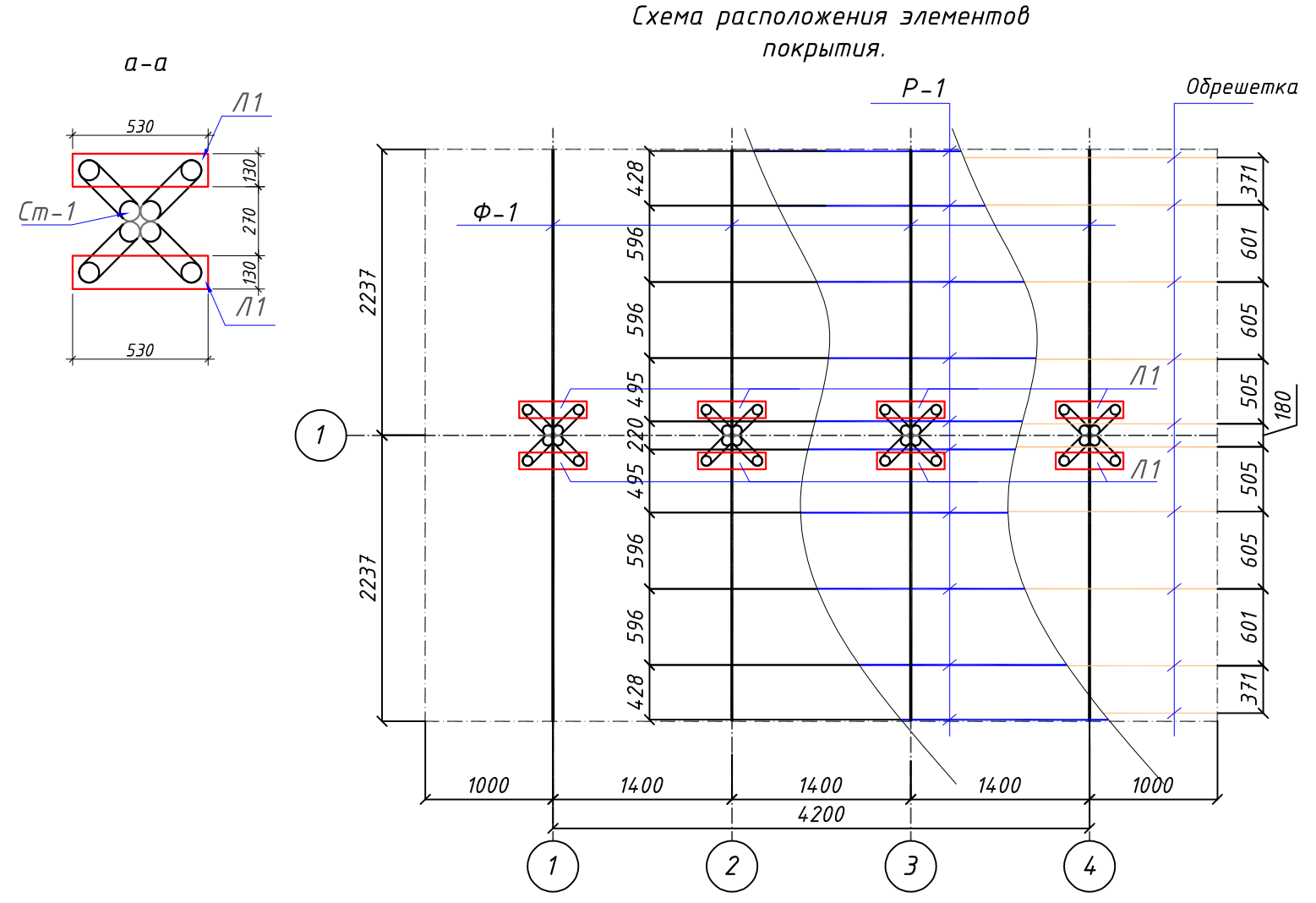
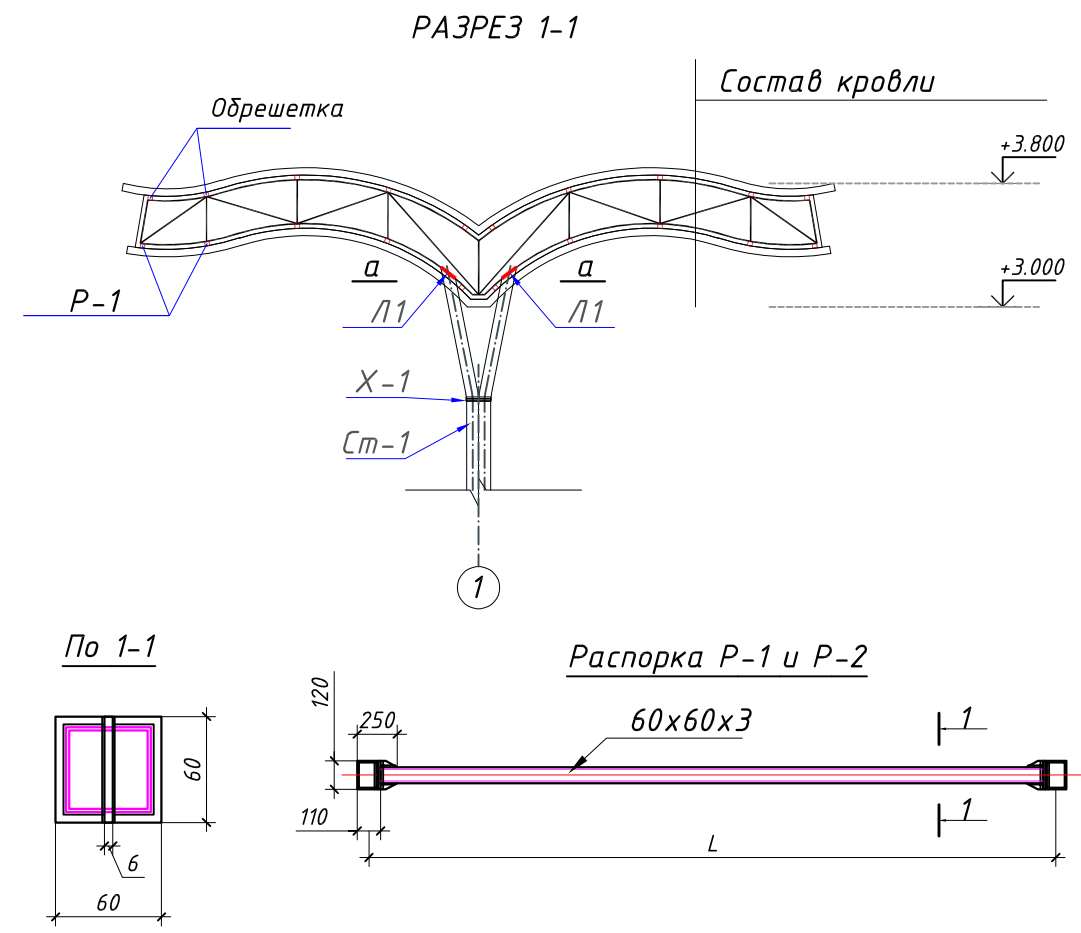
Спецификация элементов



1. Данный лист читать совместно с КЖ
2. Под фундаментами выполнить бетонную подготовку из бетона кл.В7.5 СПЦ. толщиной 100мм, выступающую за грани фундаментов на 100мм.
3. Все арматурные стержни на крестовых пересечениях вязать проволокой.
4. Боковые поверхности фундаментов соприкасающейся грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза



						2026 год	Договор	АС				
						«Объект по преобразованию участка улицы М. Шайхзода протяжённостью 0,9 км, расположенного на территории Учтепинского района, в улицу торговли и обслуживания.»						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата							
						Беседка			Стадия	Лист	Листов	
ГИП	Тураев У.				РП				5	8		
ГАП	Турсуналиев Д.											
						Фундамент Фс-1				“ZAMONAVIY YO'L LOIHA” MChJ		
Разраб.	Тураев У.											
Проверил	Турсуналиев Д.											



СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА

Марк а, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг	Общая масса кг.
		Распорка Р-1	10		
1	ГОСТ 8639-82	ГСП 60х60х3 L=6200	1	32.6120	
2	ГОСТ 82-70	Лист 6мм 0,1 м ²		5.00	
		Лист Л-1	8		
2	ГОСТ 82-70	Лист 10 мм 0,07 м ²	1	5.81	5.81
		Обрешетка	10		
1	ГОСТ 8639-82	Профильные труб 60х30х2.5 L=6.2м	1	20.15	20.15
		Стойка Ст-1	4		
Ст-1	ГОСТ 10705-80	Ст.тр Ф 80х3,5мм L=4400мм	4	22.44	89.76
Х-1	ГОСТ 54544-2006	Ф16 А1 L=1800мм	3	2.84	8.53
		Грунтовкой ГФ-021.(ГОСТ 25129-82) и эмали ПФ133			38.2м ²

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Данный лист см. совместно с листом АС-
 - Разделку кромок и зазоры в сварных швах принимать по ГОСТ 8713-79*, ГОСТ 11533-75*, ГОСТ 11534-75*, ГОСТ 5264-80*.
 - Ручную сварку сталей марки С245, С255 выполнять электродами Э46А по ГОСТ 9467-75*.
 - Минимальную длину сварного шва принять lш = 80мм. Минимальный катет сварного шва kf = 5мм.
- Металлические изделия и сварные швы конструкции после изготовления огрунтовать грунтовкой ГФ-021.(ГОСТ 25129-82)

						2026 год Договор			АС
						«Объект по преобразованию участка улицы М. Шайхзода протяжённостью 0,9 км, расположенного на территории Учтепинского района, в улицу торговли и обслуживания.»			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
ГИП	Тураев У.					Беседка	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Турсуналиев Д.						РП	6	8
Разраб.	Тураев У.					Разрез 1-1		“ZAMONAVIY YO'L LOIHA” MChJ	
Проверил	Турсуналиев Д.								

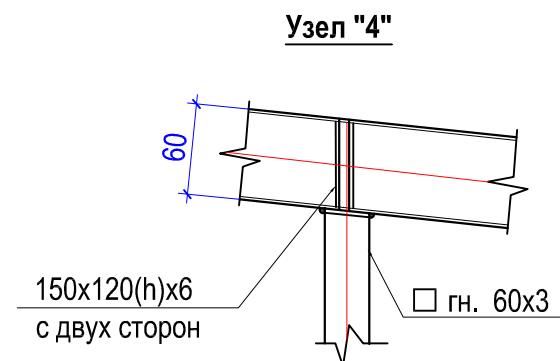
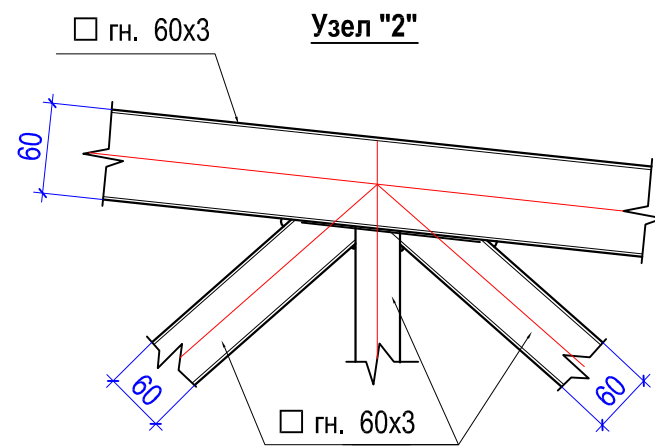
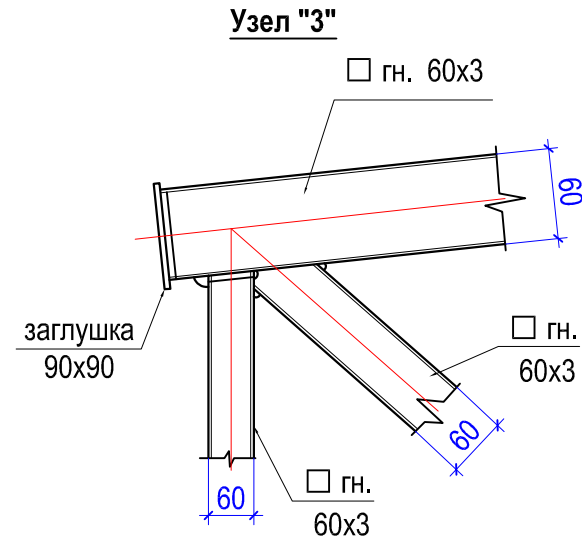
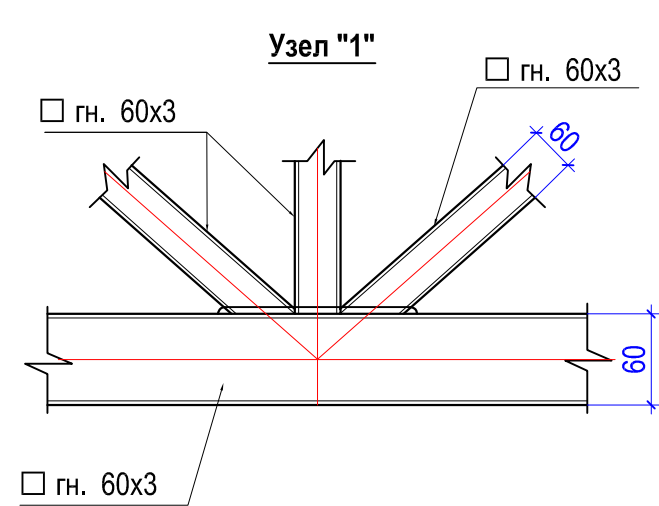
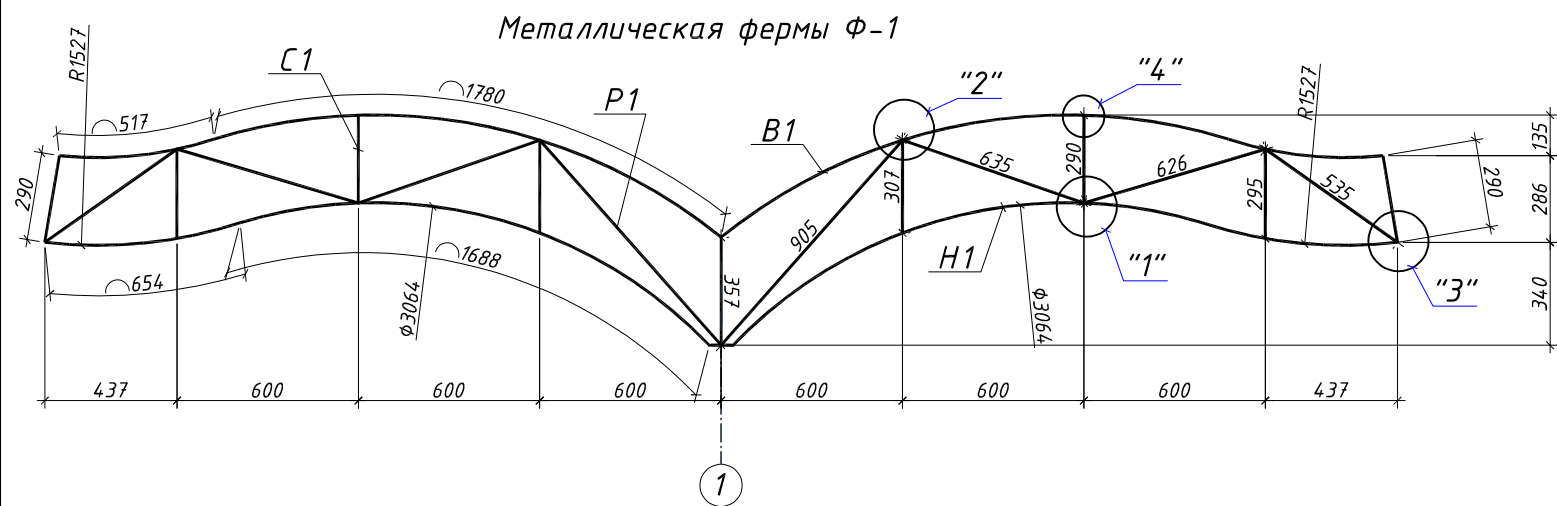


Таблица сечений и усилий элементов фермы

Марка, поз.	Сечение	Общая масса кг.	Расчетная длина мм	Марка, стали	Примечания
Металлическая Фермы Ф-1				4шт	
H1	□ гн. 60x3	25,04	4760	C 245	
B1	□ гн. 60x3	24,20	4600	C 245	
C1	□ гн. 60x3	14,31	2720	C 245	
P1	□ гн. 60x3	28,40	5400	C 245	
ИТОГО:		91.94			

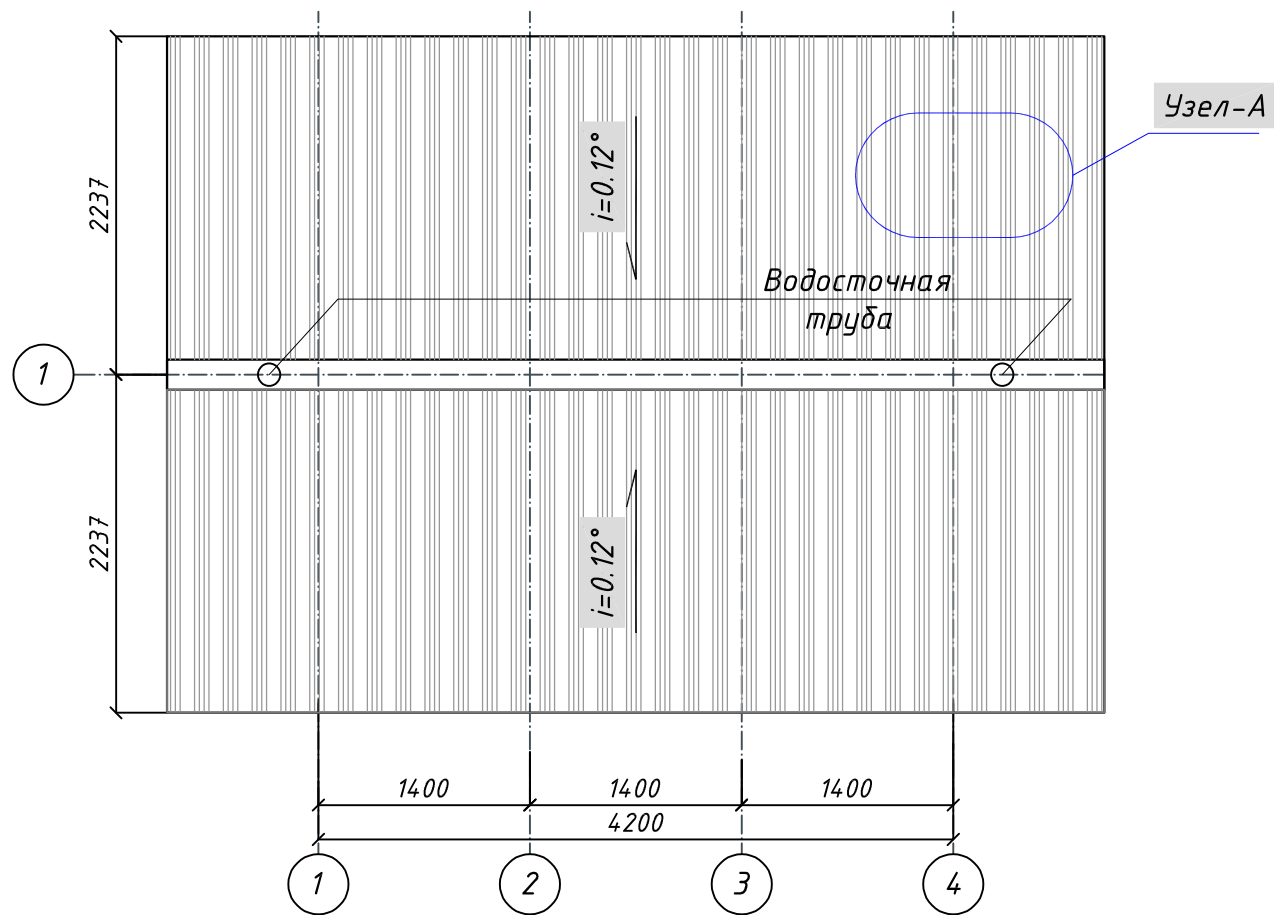
Спецификация материалов на ферму

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг	Общая масса кг.
		Деталь	4шт		
1	ГОСТ 82-70	Лист 6мм. м ²	0,18	48,50	8.73 кг
3	ГОСТ 19771-93	L 75x6 L=100	10	0,7	7.0 кг

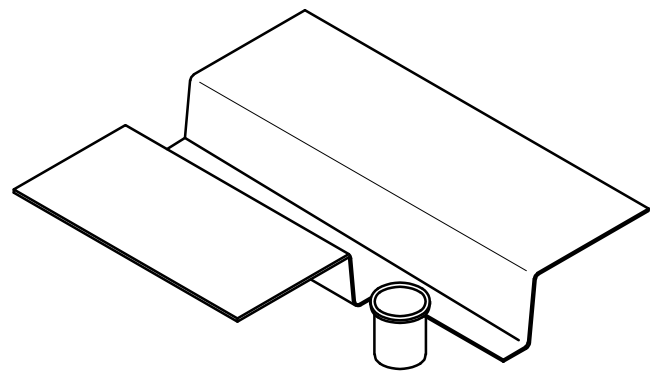
- Грунтовка ГФ-021 по ГОСТ 25159-82 за один раз (толщина слоя 20мкм) с предварительной очисткой поверхностей от ржавчины и окислов ручным или механическим инструментом. Степень очистки поверхностей перед грунтовкой согласно ГОСТ 9.402-80 - третья. Грунтовка производится на заводе-изготовителе металлоконструкций. - - 16.8 м²
- Окраска двумя слоями эмали ПФ133 по ГОСТ 926-82 или ПФ115 по ГОСТ 6465-76 за два раза (толщина слоя 2х20мкм). Окраска вторым слоем эмали производится после окончания всех монтажных работ, цвет-светлосерый. Перед окраской поверхности должны быть очищены от грязи, пыли, монтажные швы-от шлаков. - - 16.8 м²

						2026 год Договор		АС		
						«Объект по преобразованию участка улицы М. Шайхзода протяжённостью 0,9 км, расположенного на территории Учтепинского района, в улицу торговли и обслуживания.»				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата					
						Беседка		Стадия	Лист	Листов
ГИП	Тураев У.				РП			7	8	
						Схема расположения элементов покрытия.			“ZAMONAVIY YO'L LOIHA” MChI	
ГАП	Турсуналиев Д.									
										
Разраб.	Тураев У.									
Проверил	Турсуналиев Д.									

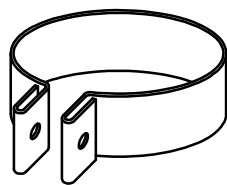
План кровли
м1:100.



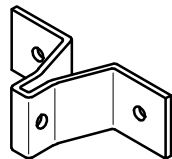
Воронка водосточного
желоба



Хомут Хм-1



Скоба Ск-1



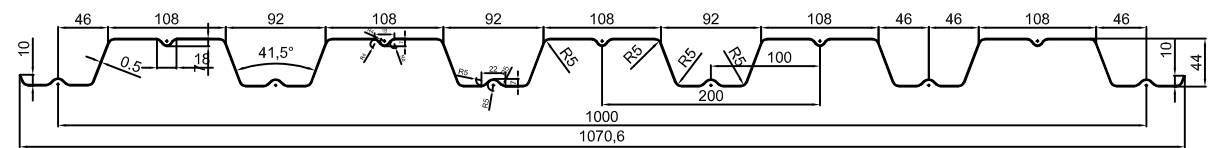
ПРИМЕЧАНИЕ :

1. При ручной сварке применять электроды типа Э46А, по ГОСТ 9467-75.
2. Минимальные угловые сварные швы назначать в зависимости от толщины свариваемых элементов по таб.14.1 КМК 2.03.05-97.
3. Монтаж и приемку металлоконструкций производить в соответствии с КМК 3.03.02-98 и утвержденным проектом производства работ (ППР), разработанным специализированной организацией.

Спецификация материалов на кровлю

Марка поз	Наименование	Кол. шт.	Примечание.
Кровельный материал			
1	Профнастил НС-44-1000- толщ.=0.5 мм.	-	30.3 м ²
2	Водоприемный лоток	-	6.2 пм
3	Водосточная труба	-	7.4 пм
4	Колена	2	-
5	Воронка	2	-
6	Устройство фартука- оцинкованная кровельная сталь толщ.0.5мм		4.3 м ²

Узел- А
Профнастил Н44-1000-тол.0.5мм



Длина развертки по средней линии 1409,68мм толщ.=0.5 мм.

						2026 год Договор			АС
						«Объект по преобразованию участка улицы М. Шайхзода протяжённостью 0,9 км, расположенного на территории Учтепинского района, в улицу торговли и обслуживания.»			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
ГИП	Тураев У.					Беседка	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Турсуналиев Д.						РП	8	8
Разраб.	Тураев У.					План кровли.		“ZAMONAVIY YO'L LOIHA” MChJ	
Проверил	Турсуналиев Д.								