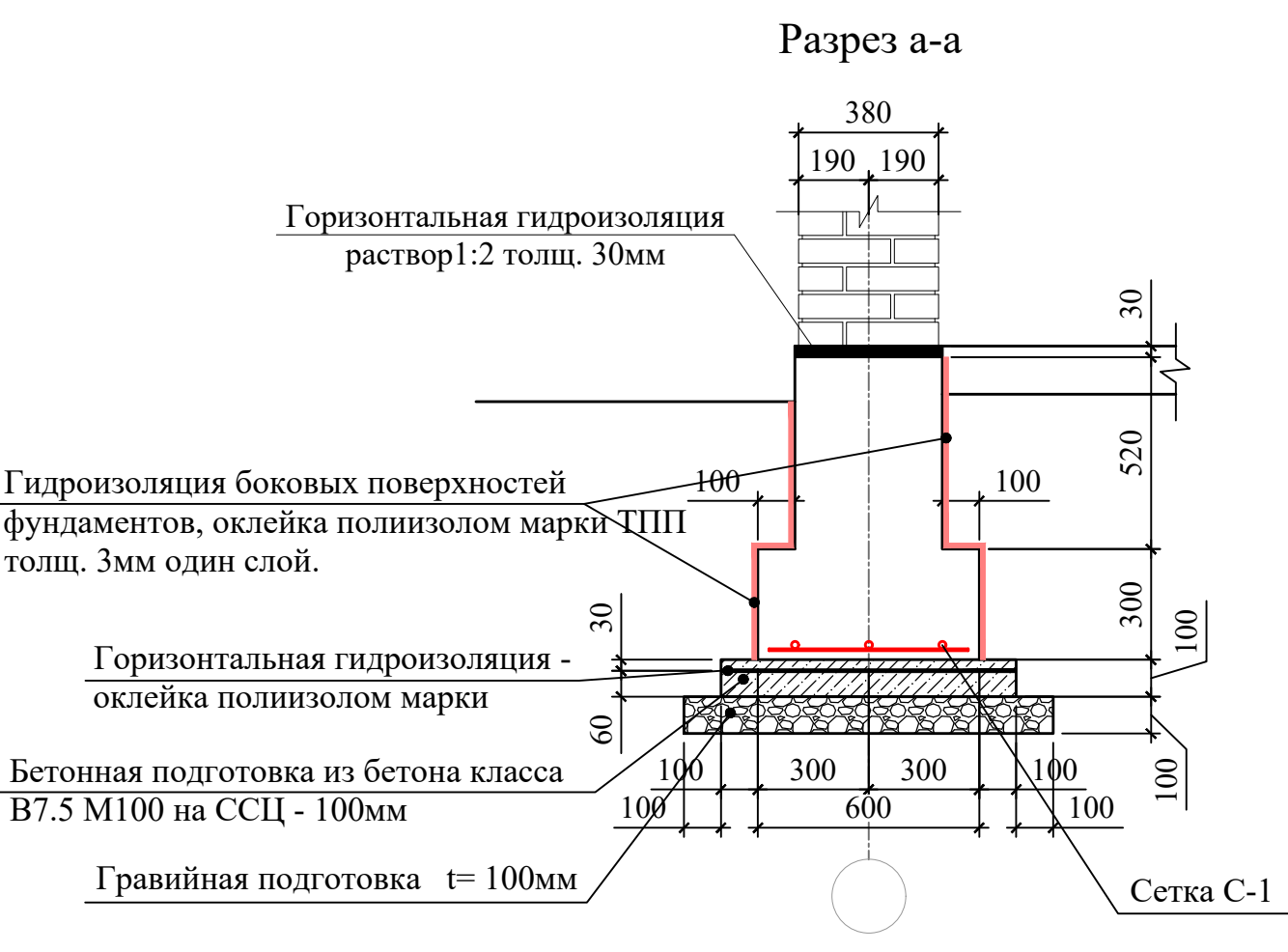
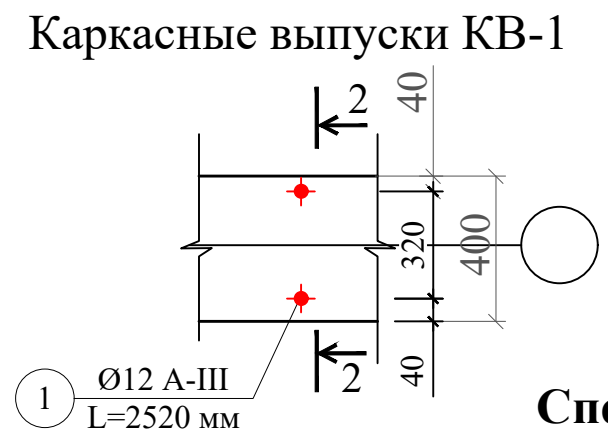
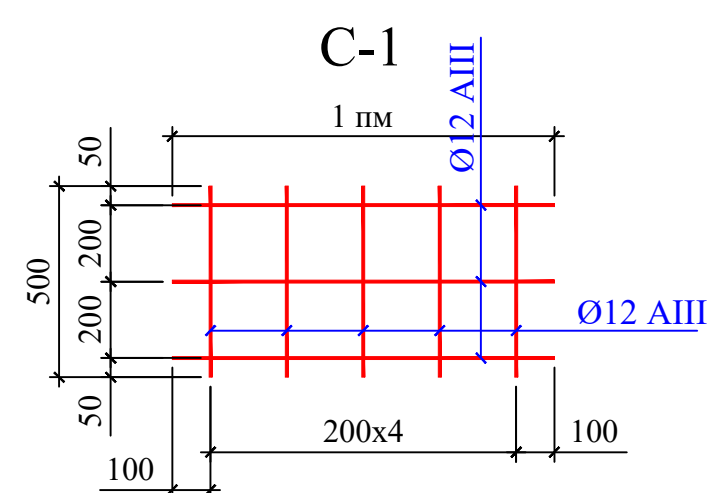
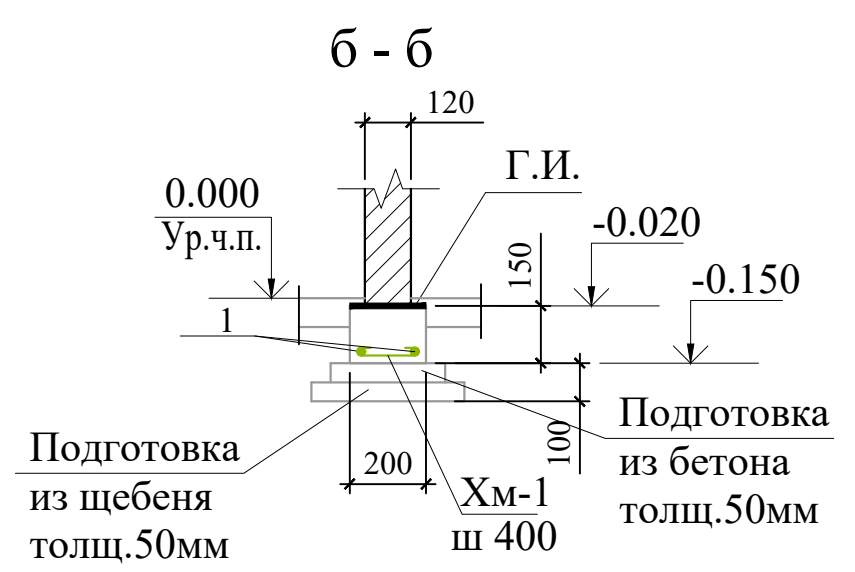
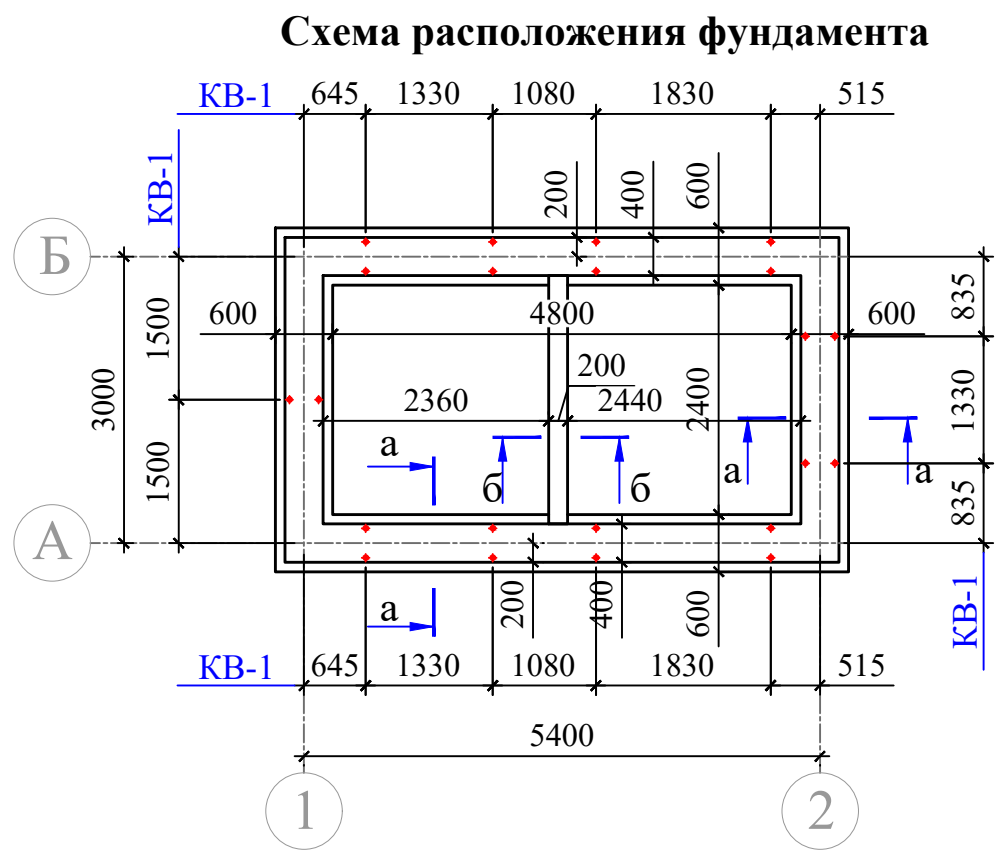
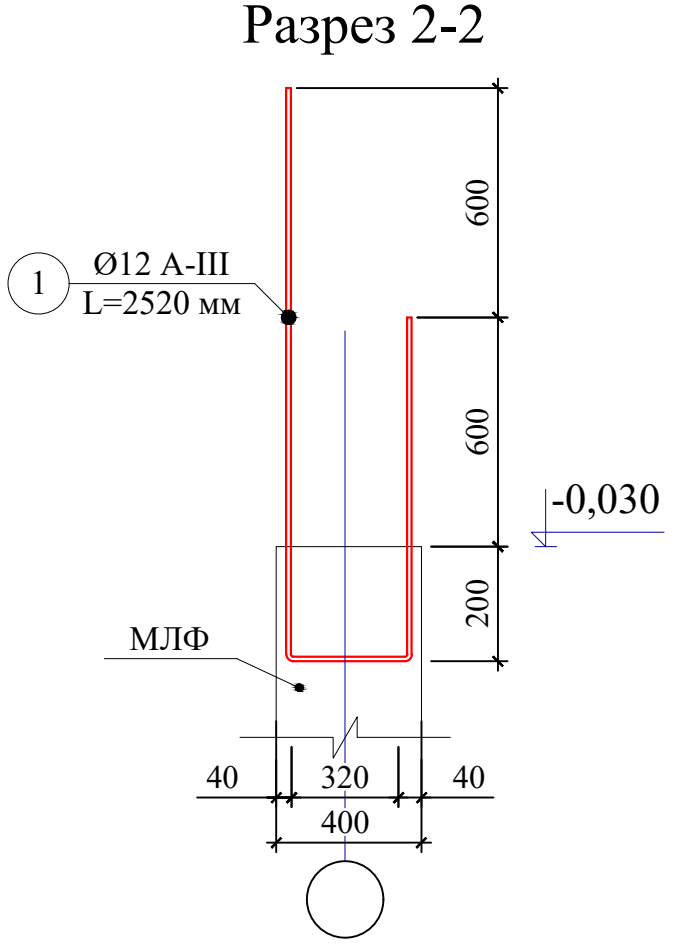
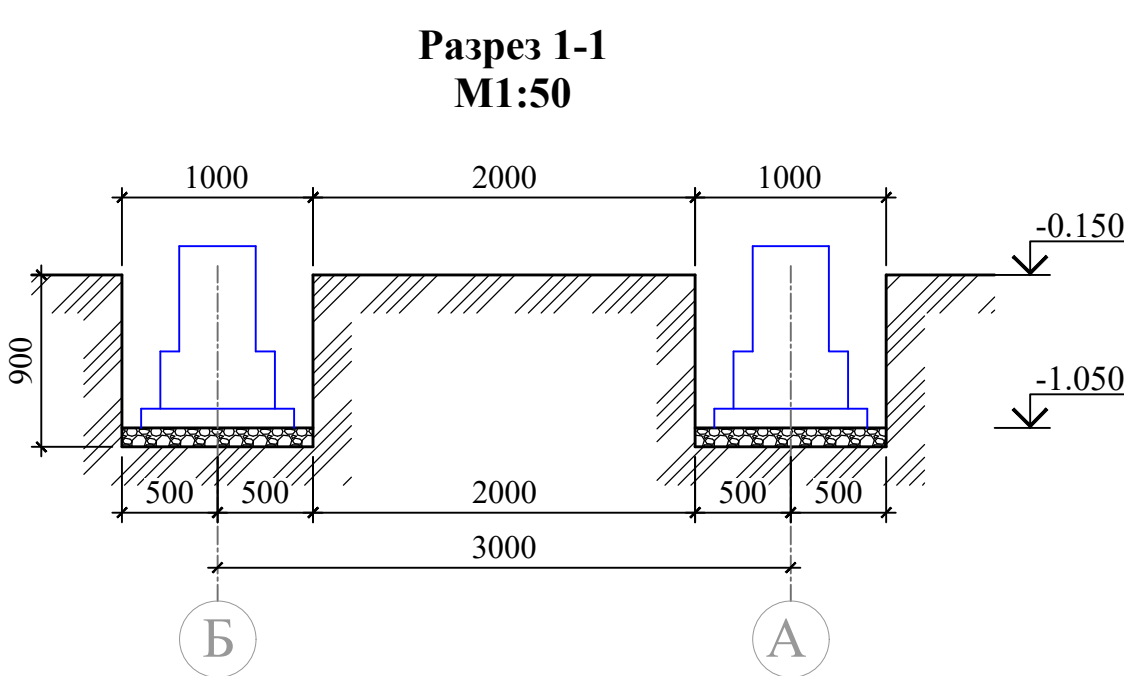
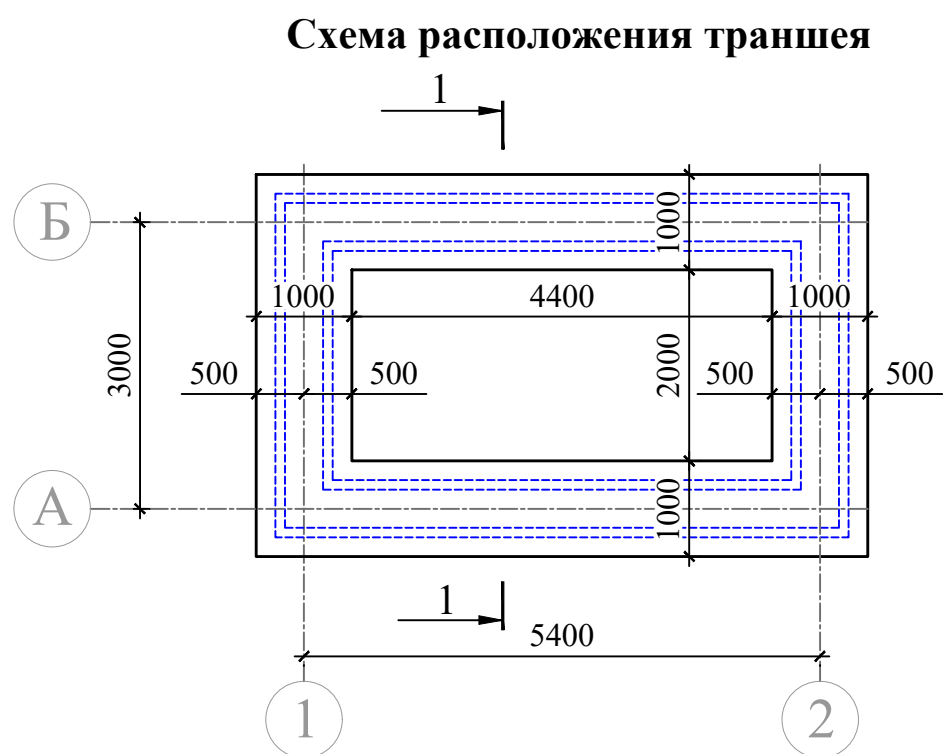




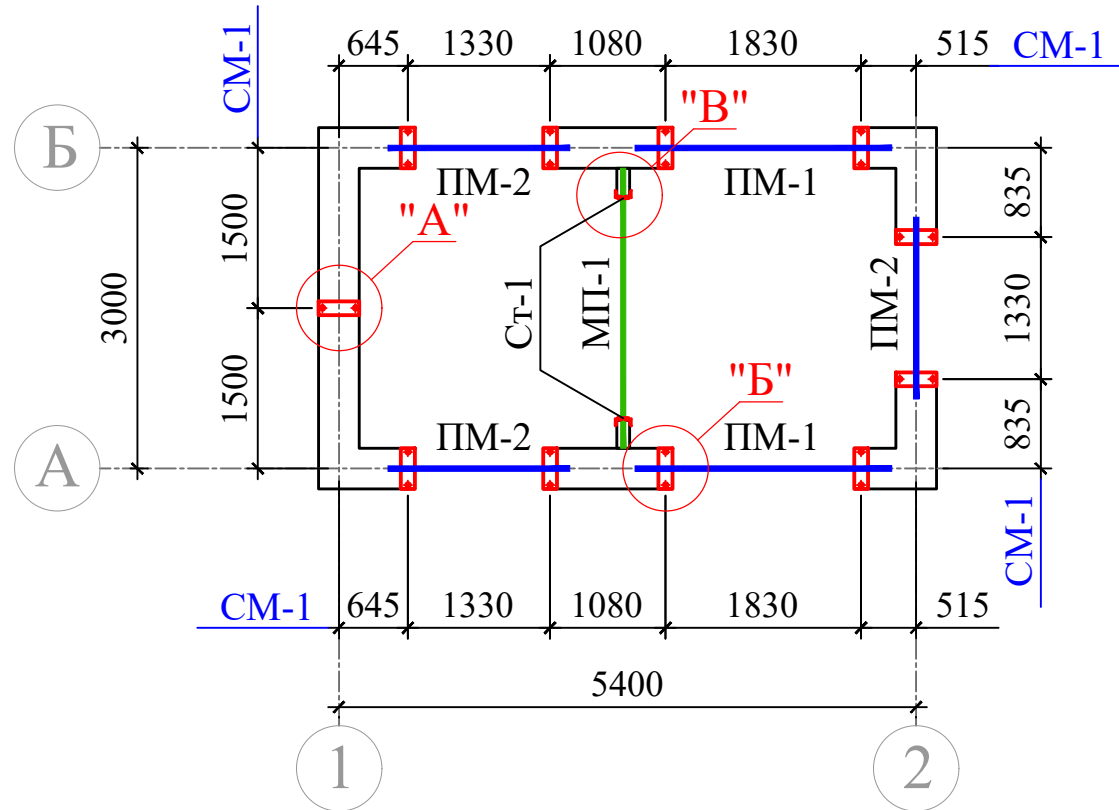
- Общие указания по производству фундаментов**
- Гравийная подготовка $t=100\text{мм}$
 - Все монолитные конструкции ниже отг. 0,00 выполнять из бетона класса В15, по водонепроницаемости. Под монолитные фундаменты устраивается Бетонная подготовка В7.5 толщиной 100мм.
 - Гидроизоляция боковых поверхностей фундаментов, оклейка полиизолом марки ТПП толщ. 3мм один слой.
 - Цементно-песчаного раствора состава В5.(50М) толщиной 30мм
 - При производстве работ руководствоваться указаниями КМК2.03.01-97 и проекта производства работ.

Объемы землянных работ по разработке котлована		
поз.	Наименование работ	Объём.м³
1	Ручная разработка грунта	15.12м³
2	Обратная засыпка за наружные и внутренние пазухи фундаментов	6.4м³
3	Обратная засыпка под полы с плотностью не менее $p=1,65 \text{ т/м}^3$.	2,5 м³

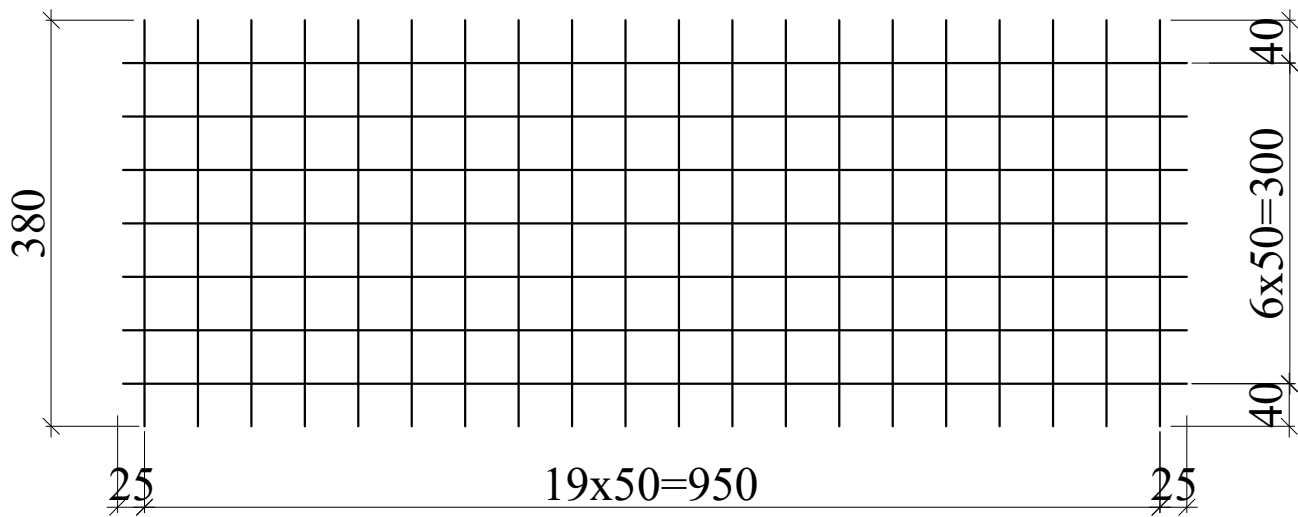
Спецификация элементов основания под фундаменты		
Поз.	Наименование работ	Объём.м²
1	Гравийная подготовка $t=100\text{мм}$	1.70м²
2	Бетонная подготовка из бетона класса В7.5 М100 на ССЦ - 100мм	13.14 м²
3	Горизонтальная гидроизоляция - оклейка полиизолом марки ТПП толщ. 3мм один слой.	13.14 м²
4	Гидроизоляция боковых поверхностей фундаментов, оклейка полиизолом марки ТПП толщ. 3мм один слой.	28.9 м²

Спецификация элементов материалов фундаментов					
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, ед. кг	Примечание
С-1	ГОСТ 23279-85	Сетка 1С Ø12 АIII-200 Ø12 АIII-200 L=19,2 пм	1	4,88кг на 1пм	93.7 кг
КВ-1		Бетон класса В15			6.52 м³
1	ГОСТ 5781-82*	Каркасные выпуски КВ-1			
1	ГОСТ 5781-82*	Ø12 А-III; L=2520 мм	11	2,24	24.64 кг
1	ГОСТ 31938-2012*	Фундамент под перегородки			
1	ГОСТ 5781-82*	Ø8АБК L=2.40 п.м.	2	0.95	1.90 кг
Хм-1	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 AI L=260	7	0.057	0.40 кг
		Бетон кл. В15			0.36 м³
Договор			КЖ		
Изм. Колич. Лист Ндок. Подпись Дата			Тошкент вилояти Паркент тумани "Қизилсой" МФЙ худудида 660 ўринли янги умумтаълим мактабини қуриш.		
ГИП Нач.сектр. Разраб. Н.контр.			Контрольно-пропускной пункт (КПП)		
Очилов Р Махмадиёров Ҳайдаров А. Эргашев С.			Схема расположения траншея и фундамента		
			Стадия РП Лист 1 Листов -		
			Гу "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.		

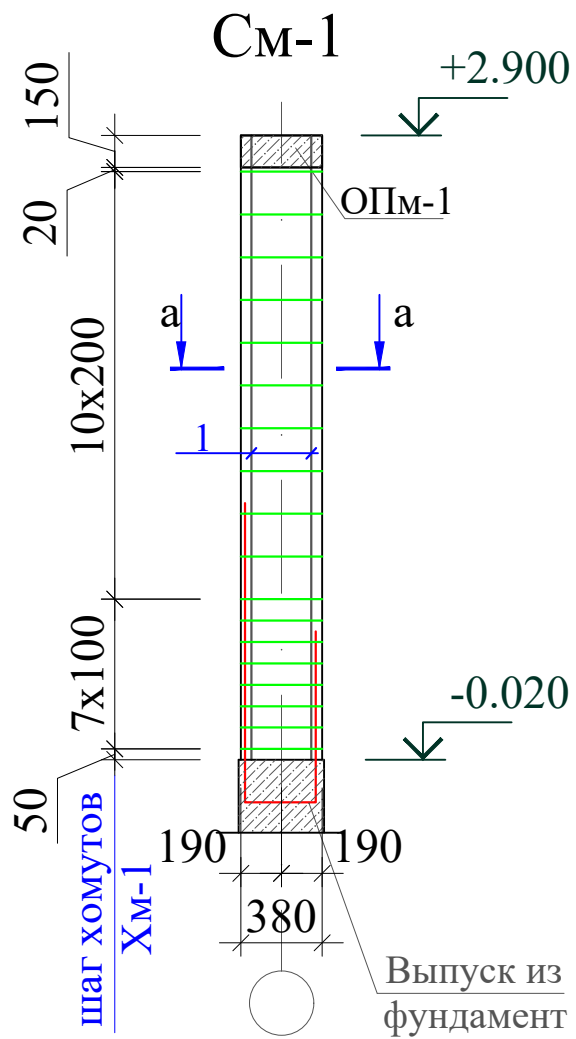
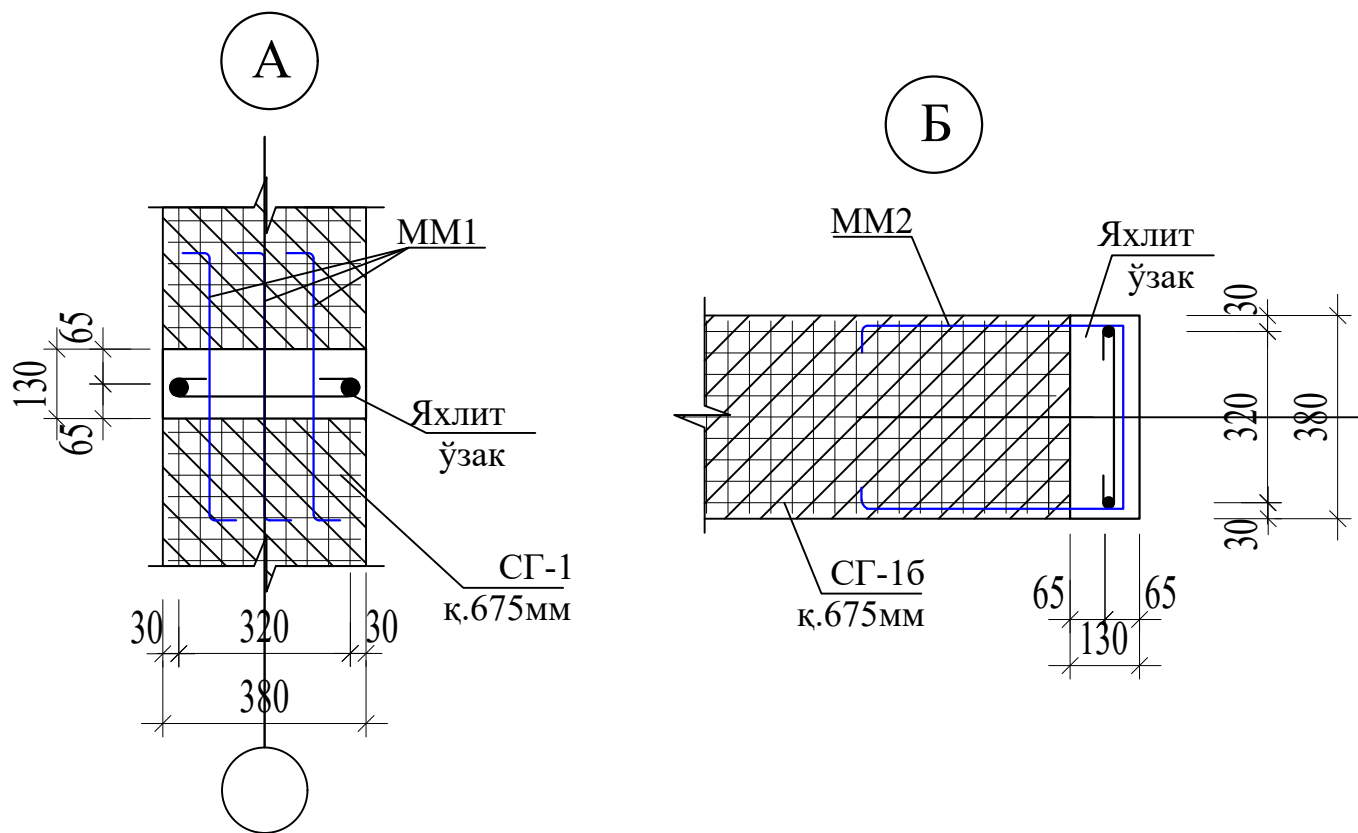
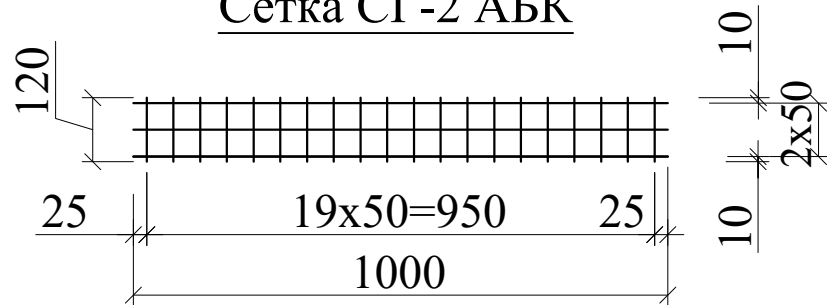
Схема расположения сердечников и перемычек



Сетка СГ-1



Сетка СГ-2 АБК



Спецификация элементов Сердечник

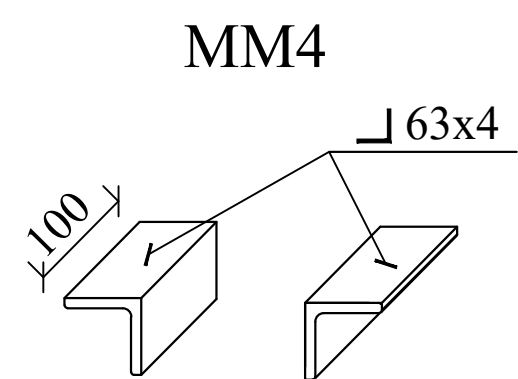
Поз.	Обозначение	Наименование				Кол.	Масса ед.,кг.	Примечан.
		Сердечник См-1				11		Расход на 1 шт
1	ГОСТ 5781-82*	Ø	12	A400 L=	2920	2	2.60	5.20 кг
Хм-1	ГОСТ 5781-82*(см. вед. дет)	Ø	6	A400 L=	300	18	0.066	1.188 кг
				Бетон класса	B15		0.136	м3

Спецификация материалов на кладку

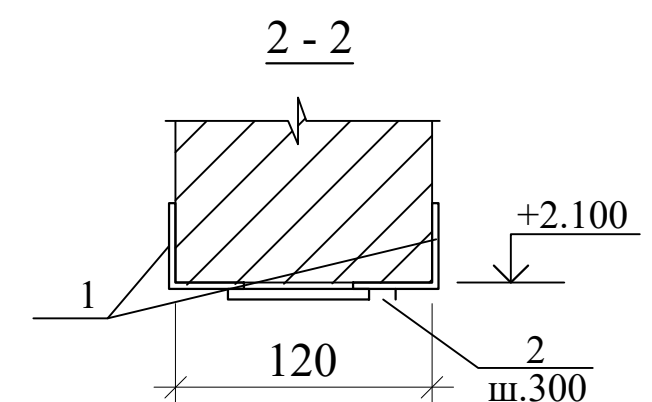
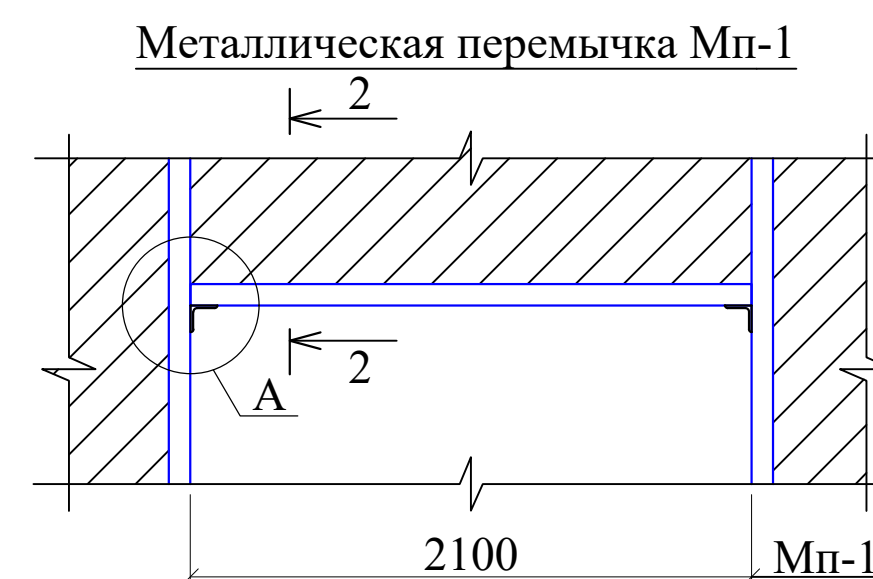
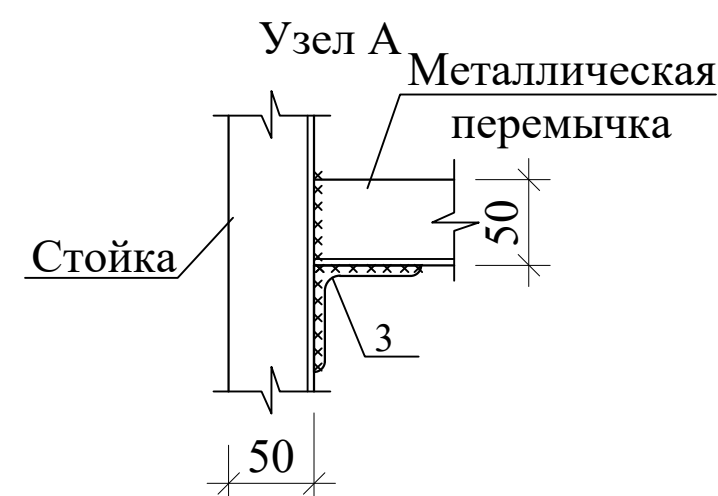
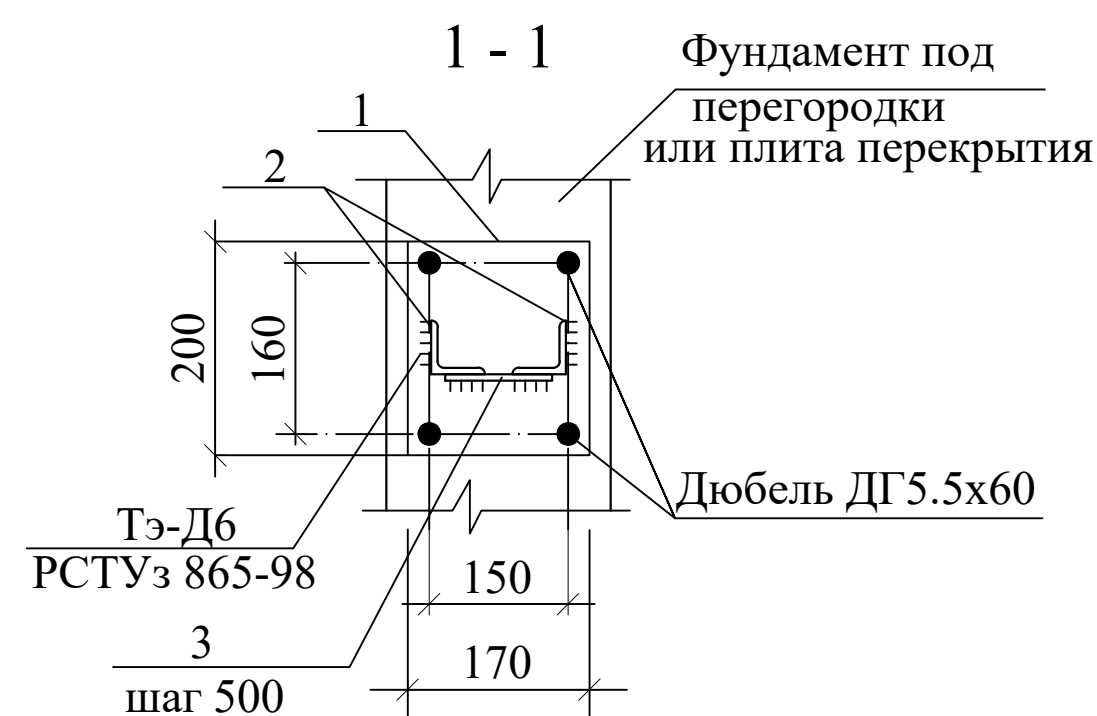
Поз. №	Кладка толщ.380мм	Кладка толщ.250мм	Кладка толщ.120мм
	Стены наружные	Парапед	Перегородка
Всего:	10.25 м³	4.62 м³	4.51 м²

Спецификация к схеме расположения элементов

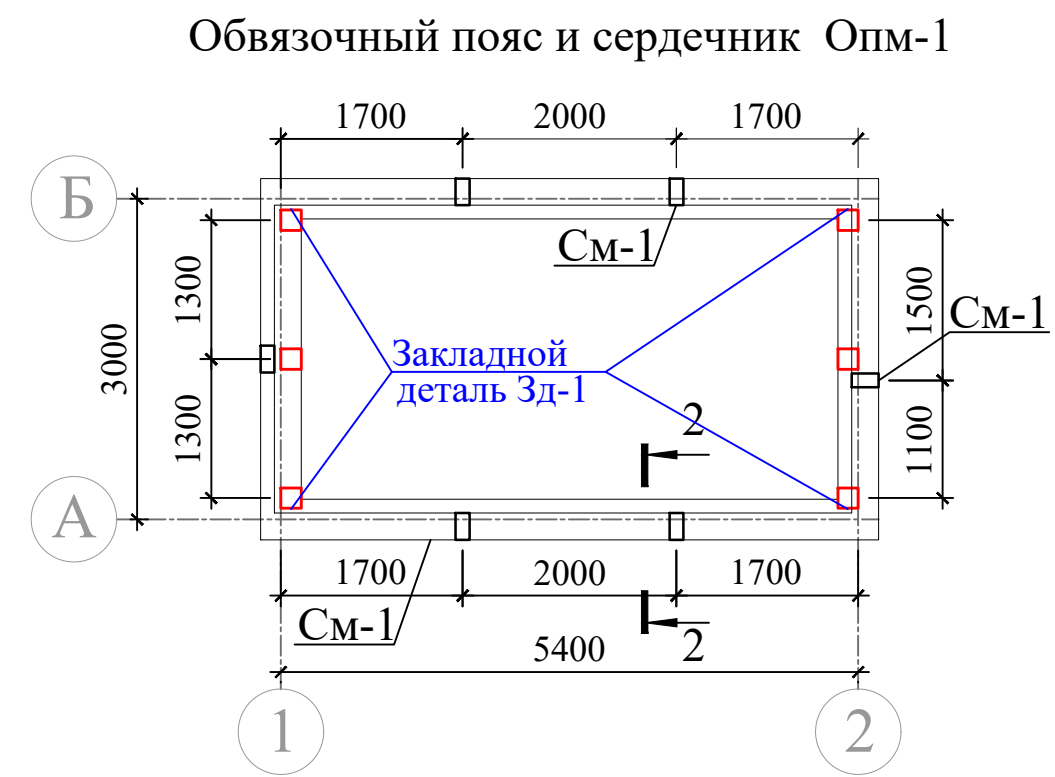
		Армирование				стен		м ²	масса кг	
СГ-1	Горизонтальная сетка СГ-1 АБК, Лобщ = 53.2 пог.м							20.26 м ²	5.5 кг	
СГ-2	Горизонтальная сетка СГ-2 АБК, Лобщ = 6.2 пог.м							0.75 м ²	0.20 кг	
Монтажная марка										
ММ-1	ГОСТ 5781-82*				Ø 6AI		L=600мм	12	0.133	57.45 кг
ММ-2	ГОСТ 5781-82*				Ø 6AI		L=1350мм	30	0.3	9.0 кг
ММ-3	ГОСТ 5781-82*				Ø 6 AI		L=1480	8	0.32	2.56 кг
						Договор	КЖ			
						Тошкент вилояти Паркент тумани "Кизилсой" МФЙ худудид 660 ўринли янги умумтаълим мактабини куриш.				
Изм.	Колич.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Контрольно-пропускной пункт (КПП)		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Очилов Р						РП	2	-
Нач.сектр.		Махмадиёров				Схема расположения сердечников и перемычек		ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.		
Разраб.		Хайдаров А.								
Н.контр.		Эргашев С.								



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Приме- чение
Ст-1		Стойка металлическая Ст-1	2		Расход на 1 шт
1	ГОСТ 103-2006	— 170x6 L=200мм	1	1.60	1.60кг
2	ГОСТ 8509-86	└ 50x5 L=2920мм	2	11.17	22.34
3	ГОСТ 5781-82*	Ø 10АIII L=100мм	7	0.06	0.42кг
		Монтажные марки			Расход на все
ММ4	ГОСТ 103-06	└ 63x4 L=100	4	0.39	1.56 кг
МП1		Металлическая перемычка Мп1	1		Расход на 1 шт
1	ГОСТ 8509-93	└ 50x3 L=2.100м	2	4.83	9.66
2	ГОСТ 103-2006	Лист .50x5 L=0,065м	5	0.128	0.64
3	ГОСТ 8509-93	└ 40x3 L=0,105м	2	0.19	0.39



						Договор	КЖ		
						Тошкент вилояти Паркент тумани "Қизилсой" МФЙ ҳудудида 660 ўринли янги умумтаълим мактабини қуриш.			
Изм.	Колич.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Контрольно-пропускной пункт (КПП)	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Очилов Р					РП	3	-
Нач.сектр.		Махмадиёров				Стойка металлическая Ст-1	ҒУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.		
Разраб.		Хайдаров А.							
Н.контр.		Эргашев С.							

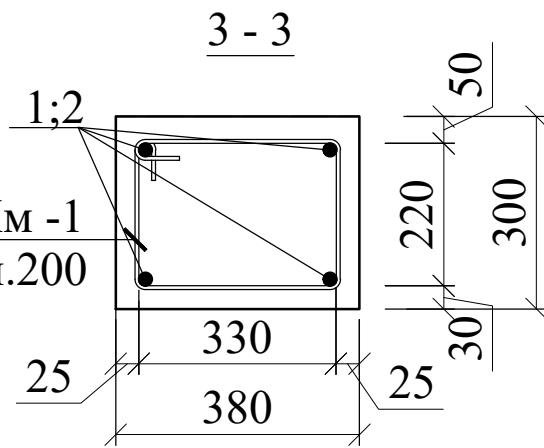
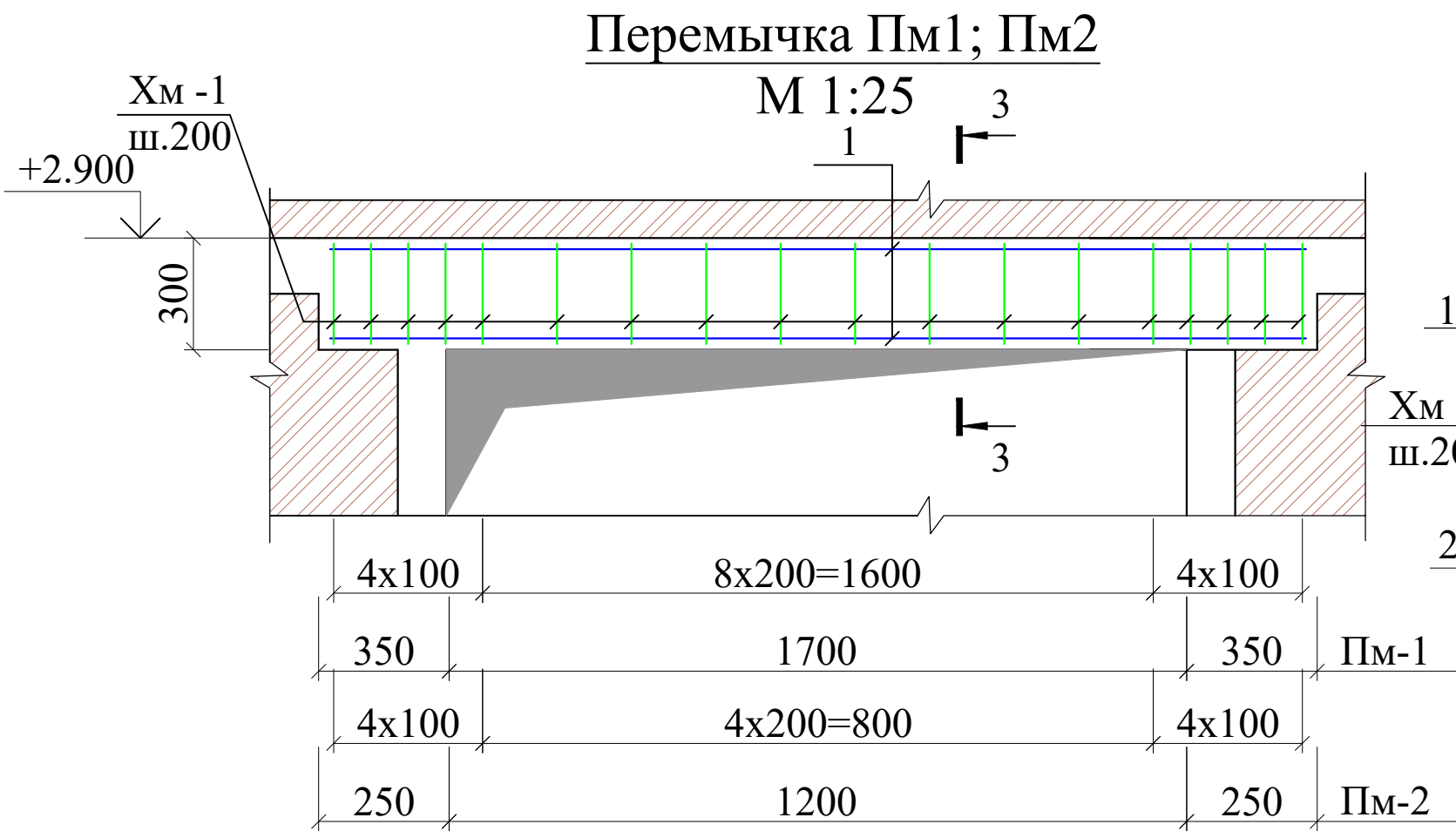
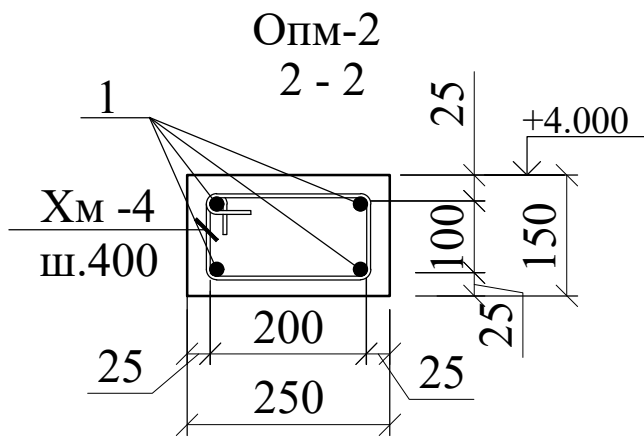
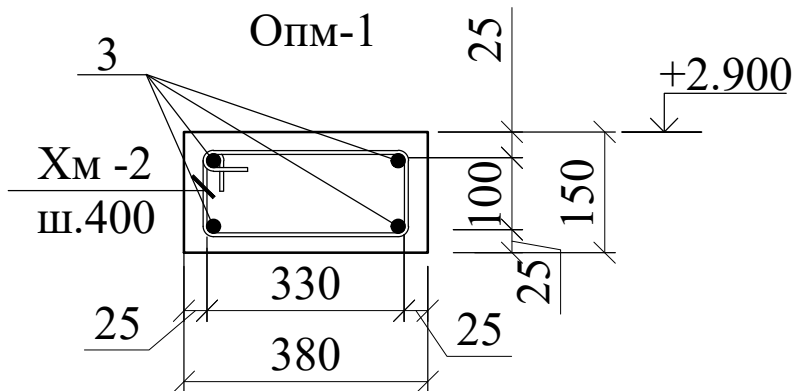
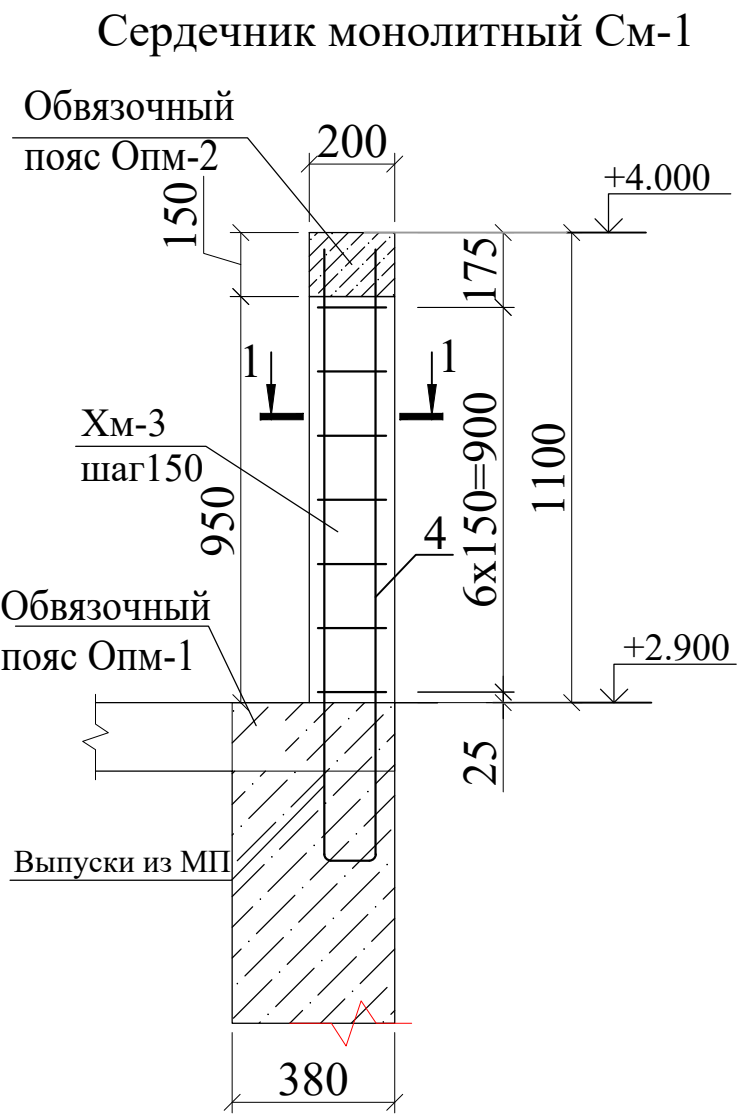


Ведомость деталей

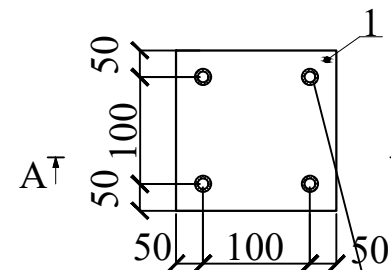
Поз.	Эскиз
ХМ1	
ХМ2	
ХМ3	

Спецификация расхода материалов на монолитные перемычки.

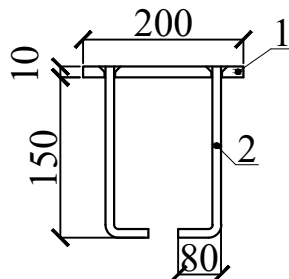
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	При мечание
Пм1		Перемычка монолитная Пм1	2		Расход на 1 шт
1	ГОСТ 5781-82*	Ø16 А III; L=2340 мм	4	3.7	14.79
ХМ-1	см.ведомость деталей	Ø6 А I; L=1300 мм	17	0.288	4.89
	Материалы:	Бетон класса В15, м³		0.274м³	
Пм2		Перемычка монолитная Пм2	3		Расход на 1 шт
2	ГОСТ 5781-82*	Ø12 А III; L=1640 мм	4	1.46	5.83
ХМ-1	см.ведомость деталей	Ø6 А I; L=1300 мм	13	0.288	3.74
	Материалы:	Бетон класса В15, м³		0.13м³	
		Обвязочный пояс монолитный ОПМ-1			Расход на все
3	ГОСТ 5781-82*	Ø12АIII, L=16 800мм	4	14.91	59.64
ХМ-2	ГОСТ 5781-82*	Ø6АI, L=1060	46	0,222	10.2
		Обвязочный пояс монолитный ОПМ-2			Расход на все
3	ГОСТ 5781-82*	Ø12АIII, L=18 200мм	4	16.16	64.65
ХМ-4	ГОСТ 5781-82*	Ø6АI, L=660	48	0,146	7.0
		Сердечник монолитный СМ-1			Рас.на все
4	ГОСТ 5781-82*	Ø10АIII, L=2 830мм	12	1.75	21.1
ХМ-3	ГОСТ 5781-82*	Ø6АI, L=300	42	0.066	2.77
		Бетон В-15			0,96 м3
		Закладной деталь 3д-1	6		
1	ГОСТ 19903-2015	Лист -200x200x10 мм	1	3.14	3.14
2	ГОСТ 5781-82*	Ø16 А-III; L=250 мм	4	0.3945	1.578



Закладной деталь 3Д-1



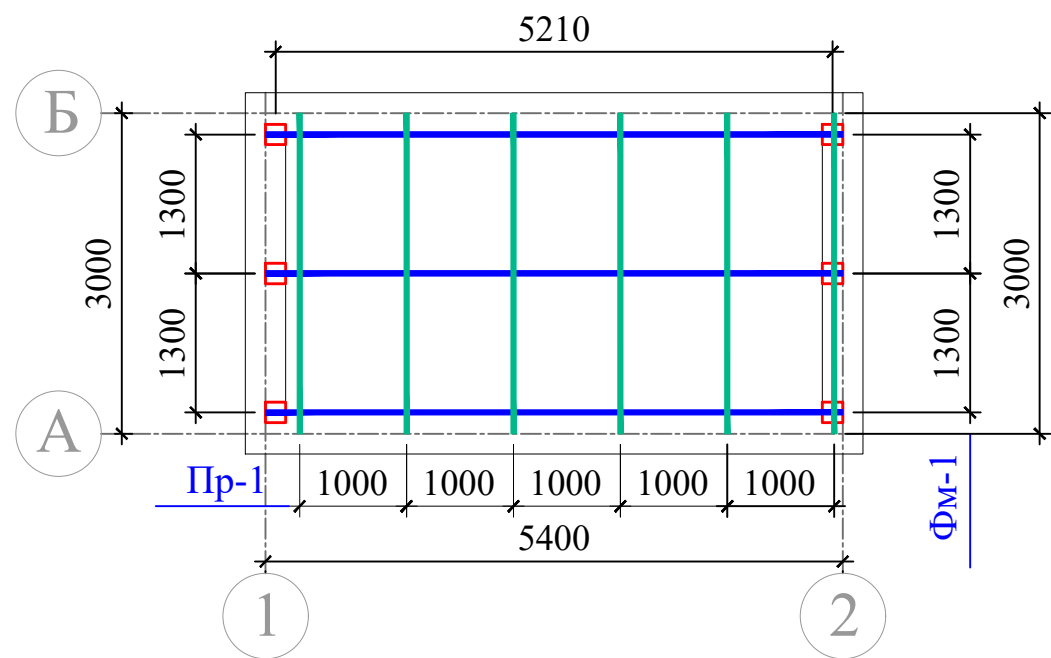
Разрез А-А



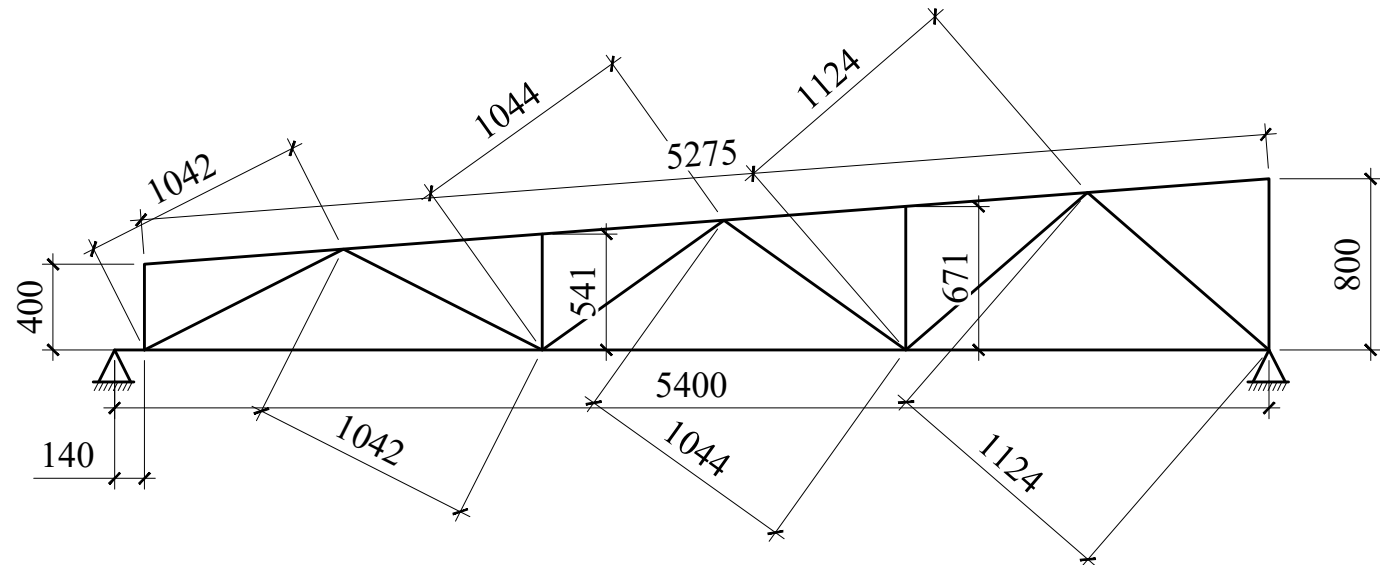
Ручная дуговая сварка
в раззенкованных отв
РСТУ3865-98-Т10-Р3

Договор						КЖ		
Тошкент вилояти Паркент тумани "Қизилсой" МФЙ худудида 660 ўринли янги умумтаълим мактабини қуриш.						Стадия	Лист	Листов
Изм.	Колич.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Контрольно-пропускной пункт (КПП)	РП	4
ГИП	Очилов Р							
Нач.сектр.	Махмадиёров							
Разраб.	Ҳайдаров А.							
Н.контр.	Эргашев С.					Обвязочный пояс ОПМ-1 и ПМ-1.2		
						ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.		

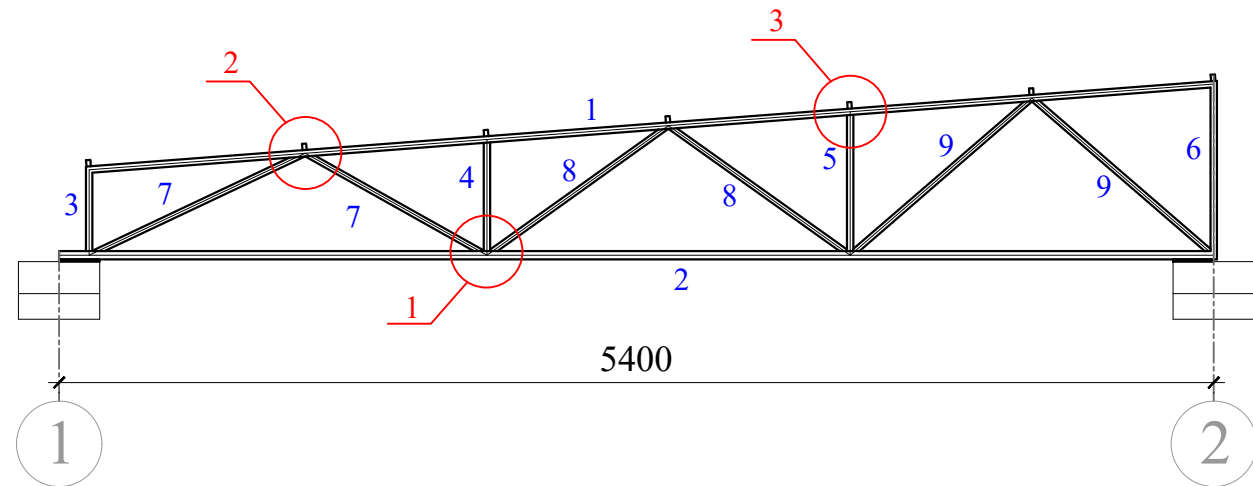
Схема расположения элементов кровля



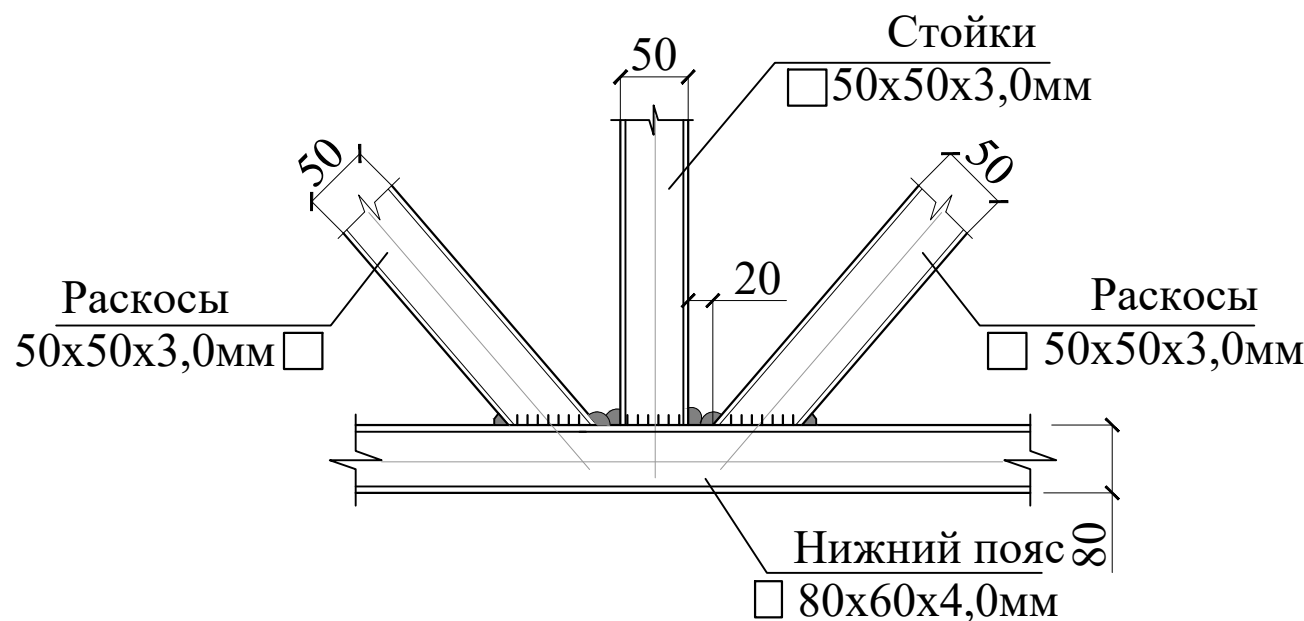
Геометрические схема фермы-1



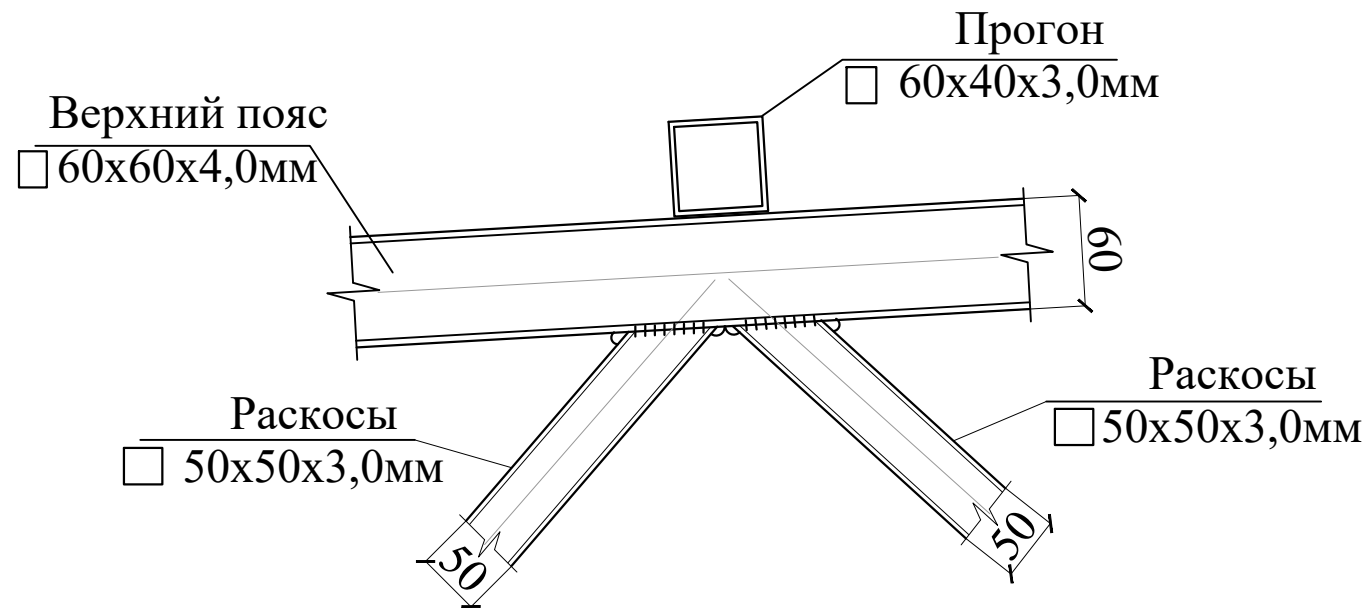
Фермы-1



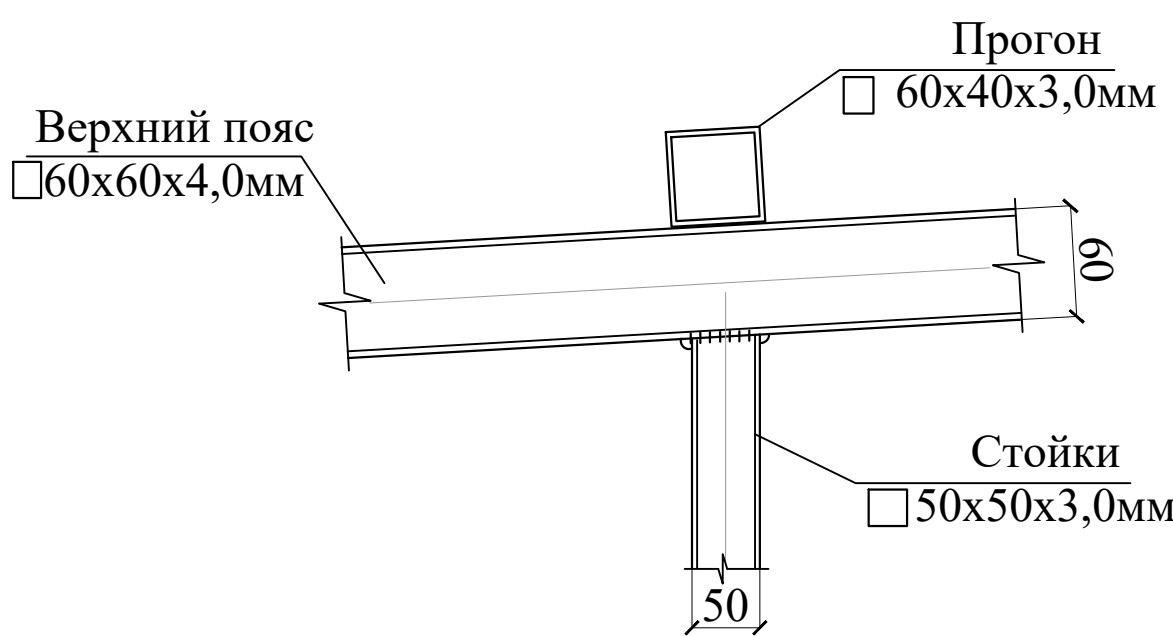
Узел "1"



Узел "2"



Узел "3"



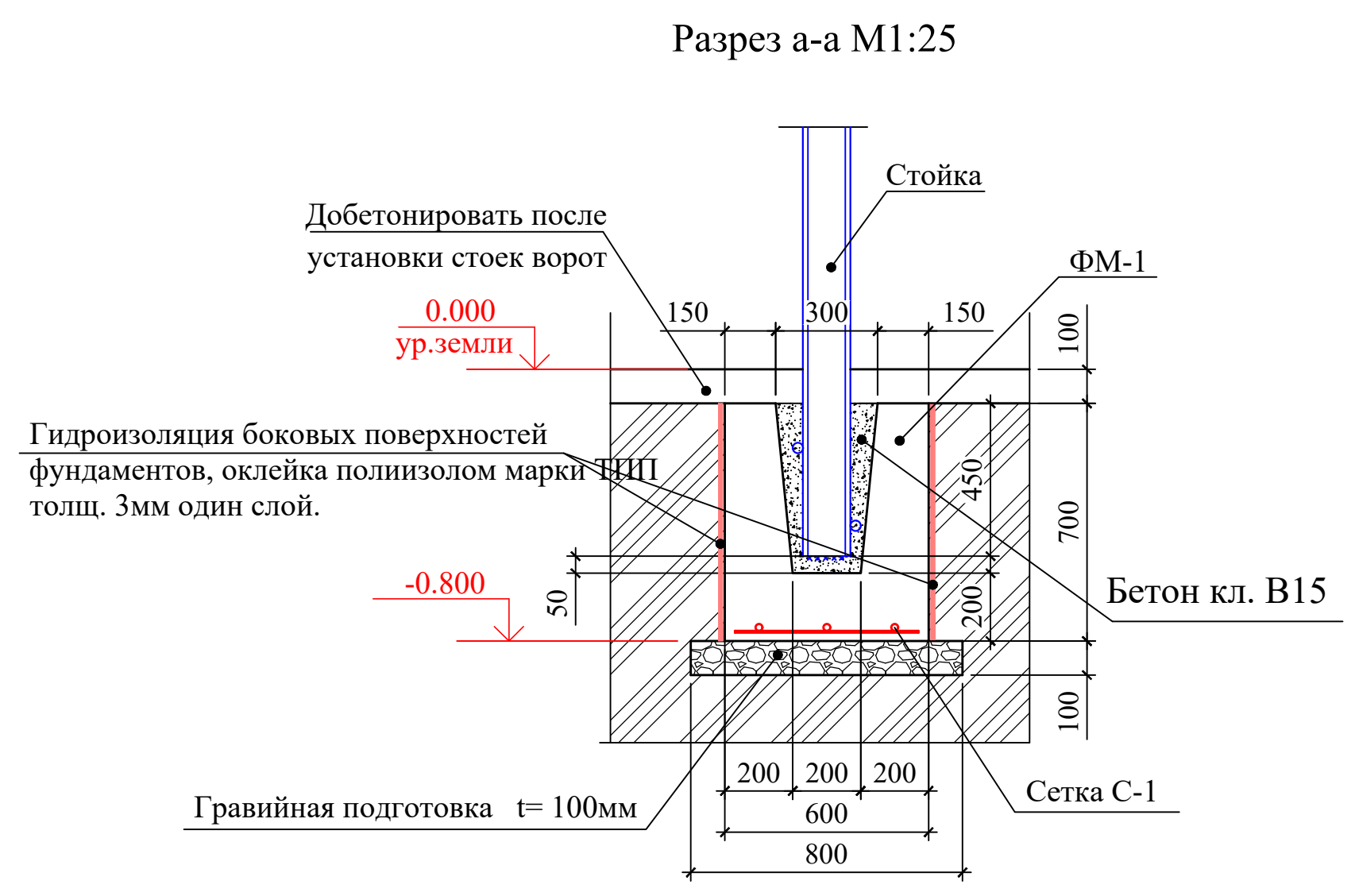
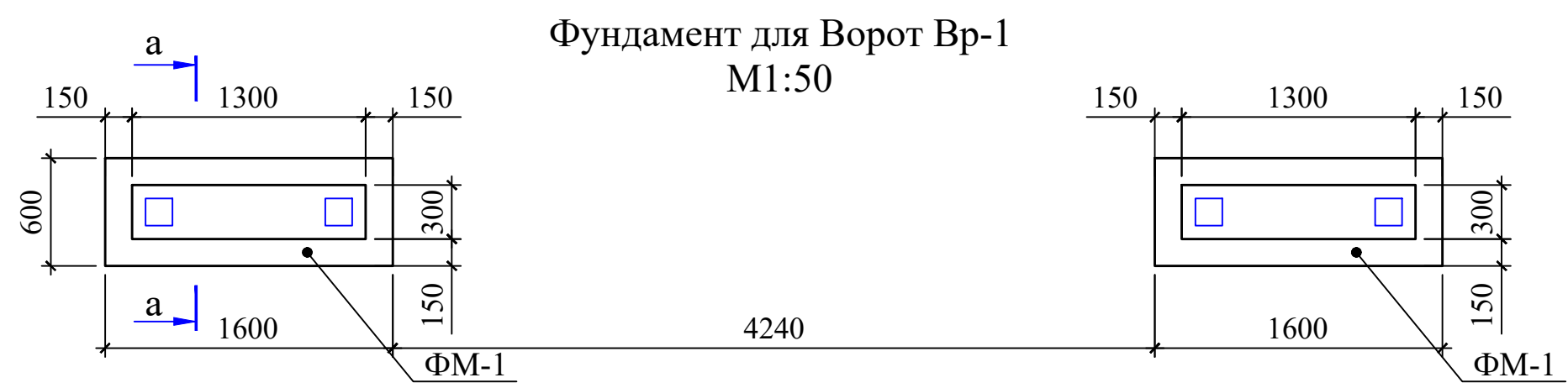
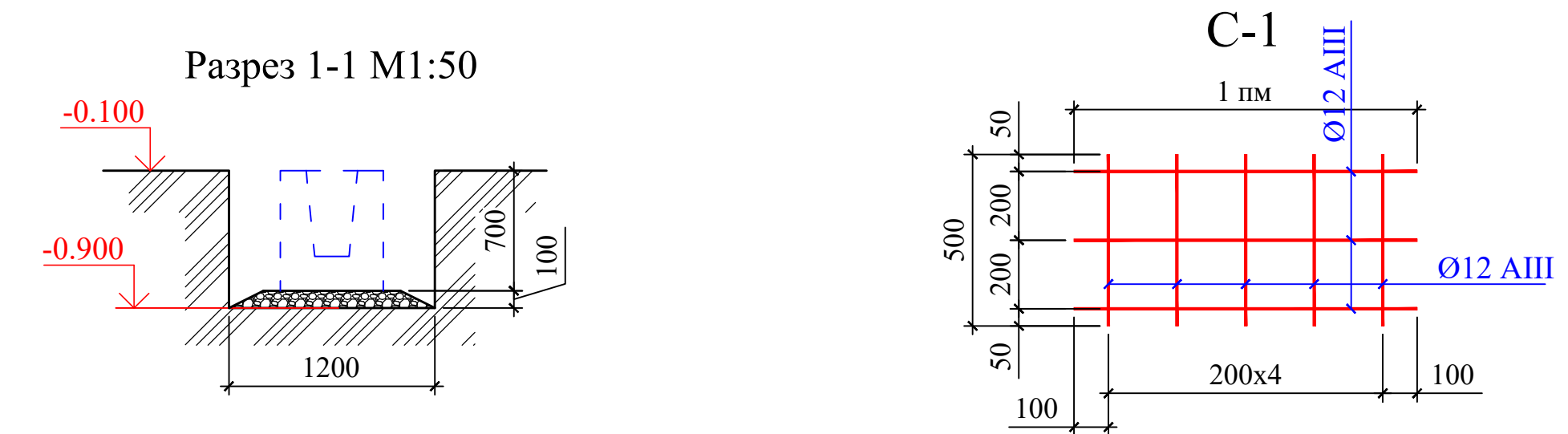
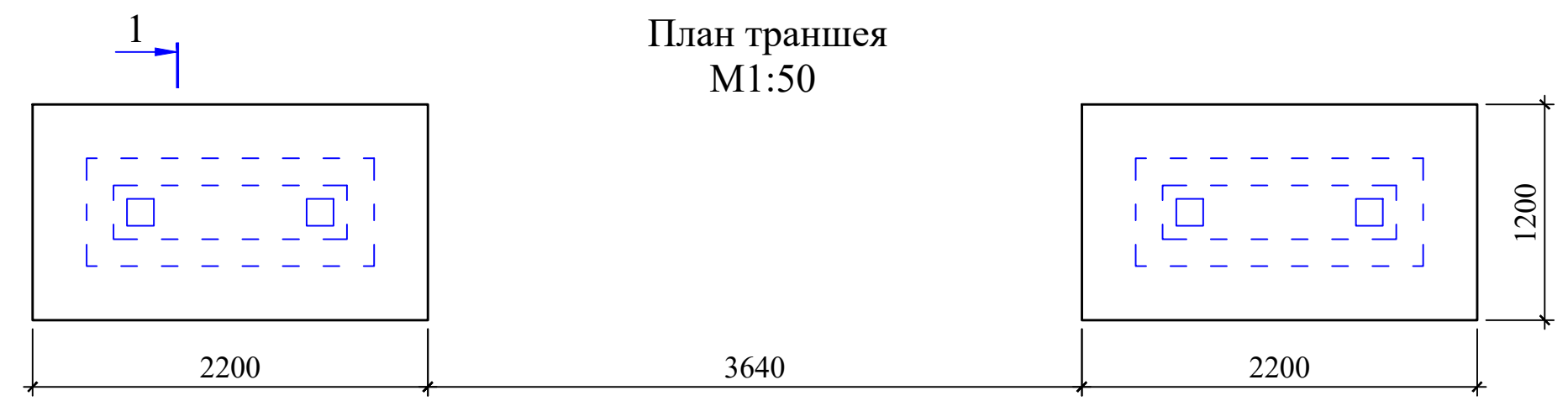
Примечание

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 ФМ-1

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. элем.	Масса ед.кг	Примечание
		Ферма-Ф1 (рас.дан на 1 ферму)	3		Расход на 1 шт
1	Верхний пояс ГОСТ 8639-82	60x60x4,0мм L=5275 мм	1	35.98	35.98кг
2	Нижний пояс ГОСТ 8645-68	80x60x4,0мм L=5400 мм	1	43.58	43.58кг
		Стойки			
3	Стойки ГОСТ 8639-82	50x50x3,0мм L=400 мм	1	1.73	1.73
4	Стойки ГОСТ 8639-82	50x50x3,0мм L=540 мм	1	2.33	2.33
5	Стойки ГОСТ 8639-82	50x50x3,0мм L=670 мм	1	2.88	2.88
6	Стойки ГОСТ 8639-82	50x50x3,0мм L=800 мм	1	3.45	3.45
		Раскосы			
7	Раскосы ГОСТ 8639-82	50x50x3,0мм L=1040 мм	2	4.48	8,96кг
8	Раскосы ГОСТ 8639-82	50x50x3,0мм L=1045 мм	2	4.50	9,0кг
9	Раскосы ГОСТ 8639-82	50x50x3,0мм L=1125 мм	2	4.85	8,9кг
		Прогон ПР1			Расход на все
ПР-1	ГОСТ 8645-68	60x40x3,0мм Lобщ.=18.0 п.м	-	77.40	77.40 кг
10	TSh 64-18726105-02-2011	Профилированные листы с поли- мерным покрытием Н35-1000-0,55мм с нахлестом (коэффициент 1,05%)		16.14	16.14 м ²

Договор						КЖ		
Тошкент вилояти Паркент тумани "Қизилсой" МФЙ худудида 660 ўринли янги умумтаълим мактабини қуриш.						Стадия	Лист	Листов
Контрольно-пропускной пункт (КПП)						РП	5	-
Схема расположения элементов кровля						ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.		
Изм.	Колич.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата			
ГИП		Очилов Р						
Нач.сектр.		Махмадиёров						
Разраб.		Хайдаров А.						
Н.контр.		Эргашев С.						



Объемы землянных работ по разработке котлована

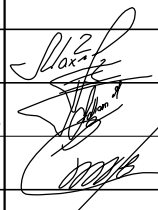
поз.	Наименование работ	Объём.м³
1	Ручная разработка грунта м³	4.224м³
2	Обратная засыпка за наружные и внутренние пазухи фундаментов м³	2.36м³

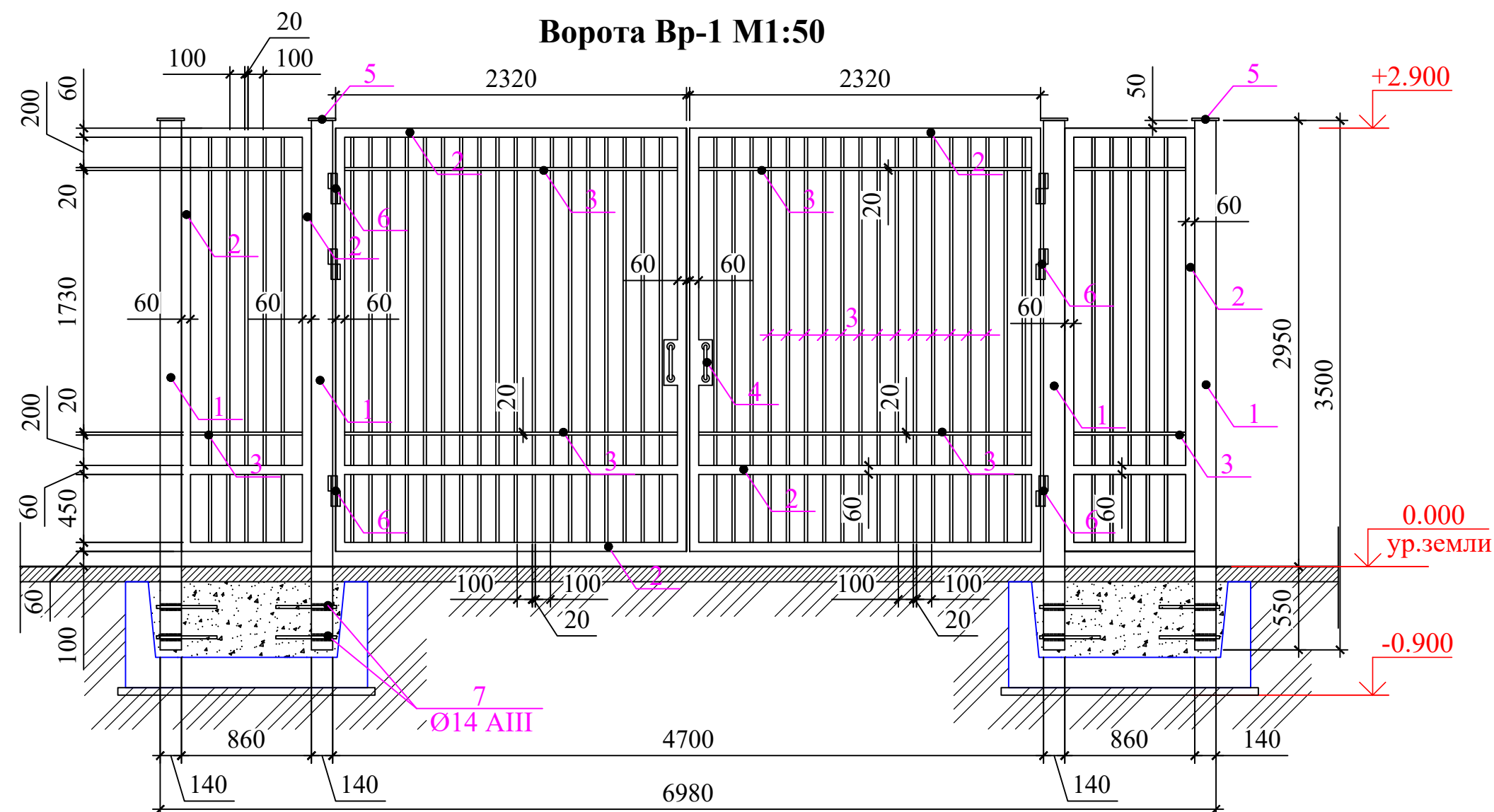
Спецификация элементов основания под фундаменты

Поз.	Наименование работ	Объём.м³
1	Гравийная подготовка t= 100мм	0.52м²
2	Гидроизоляция боковых поверхностей фундаментов, оклейка полиизолом марки ТПП толщ. 3мм один слой.	6.16 м²

- Данный лист см.с л. АС-1;10;11;12.
- Фундаменты выполнить из бетона кл.В15. Под фундаменты выполнить гравийную подготовку из гравия фракции 20-40мм толщина 50мм втрамбованный в грунт.
- Боковые поверхности фундаментов, соприкасающиеся с грунтом обмазать битумной мастикой за 2 раза по холодной битумной грунтовке битумной мастикой за 2 раза по холодной битумной грунтовке.
- Перед бетонированием сердечников должны быть очищены и смочены поверхности кладки, образующие опалубку сердечников.Кладки, образующие опалубку сердечников. Контроль качества материалов и работ выполнять согласно указаний КМК Контроль качества материалов и работ выполнять согласно указаний КМК 2.01.03-96 КМК 3.03.01-98 и проекта производства работ(ППР), согласно ШНК 3 2.01.03-96 КМК 3.03.01-98 и проекта производства работ(ППР), согласно ШНК 3

Спецификация элеметов материалов фундаментов

Марка, поз.		Обозначение		Наименование		Кол-во	Масса, ед. кг	Примечание		
				ФМ-1		2		Расход на 1 шт		
С-1		ГОСТ 23279-85		Сетка 1С Ø12 АIII-200 Ø12 АIII-200 L=1.5 пм		1	4,88кг на 1пм	7.32 кг		
				Бетон класса В15				0.672 м³		
						Договор				
						КЖ				
						Тошкент вилояти Паркент тумани "Қизилсой" МФЙ худудида 660 ўринли янги умумтаълим мактабини куриш.				
Изм.	Колич.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата					
ГИП		Очилов Р				Контрольно-пропускной пункт (КПП)		Стадия	Лист	Листов
Нач.сектр.		Махмадиёров						РП	6	-
Разраб.		Хайдаров А.				Фундамент для Ворот Вр-1		ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.		
Н.контр.		Эргашев С.								
										



Спецификация элементов металлических конструкций

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Приме- чение
		<u>Ворота Вр-1</u> шт	1		Расход на 1 шт
1	ГОСТ 8639-82	□ 140x140x4 L=3500	4	59.4	237.6 кг
2	ГОСТ 8645-68	□ 60x40x3 L=54.3 п.м	1	-	233.5 кг
3	ГОСТ 8639-82	□ 20x20x2 L=132.3 п.м	1	-	142.5 кг
4		Комплект ручек с защелкой на каждую створку (шт)	1		
5	ГОСТ 103-2006	— 5x160 L=160	4	1.0	4.0кг
6		Петли приварные для ворот каплевидные комплект размер 20x140 мм (шт)	6		
7	ГОСТ 5781-82	Ø14 АП L=300	8	0.36	2.88 кг
		Масленная окраска за 2 раза S=м²			40.2 м²

						Договор	КЖ		
						Тошкент вилояти Паркент тумани "Кизилсой" МФЙ хуудиди 660 ўринли янги умумтаълим мактабини қуриш.			
Изм.	Колич.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Контрольно-пропускной пункт (КПП)	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Очилов Р					РП	7	-
Нач.сектр.		Махмадиёров							
Разраб.		Хайдаров А.							
Н.контр.		Эргашев С.				Ворота Вр-1 М1:50	ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.		
									