

Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi
"Yagona buyurtmachi" DM



Movorounnahr
arch design

Ishchi loyiha. Ishtixon tumani "Hazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni
mukammal ta'mirlash

Albom-3.11

LOYIHA HUJJATLARI

Bo'lim: Kichik arxitekturaliy shakllar. KASH.

Samarqand 2026

Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi
"Yagona buyurtmachi" DM



Movorounnahr
arch design

Ishchi loyiha. Ishtixon tumani "Hazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni
mukammal ta'mirlash

LOYIHA HUJJATLARI

Bo'lim: Yerosti suv saqlash inshooti.

«MOVAROUNNAHR ARCH DESIGN» MChJ direktori
Loyiha bosh arxitektori
Loyiha bosh muhandisi

Bahronov B.
Rahmonqulov S.
Shopulatov A.

Samarqand 2026

The diagram shows a rectangular room with overall dimensions of 3000 mm by 3800 mm. The vertical axis is labeled A at the bottom and B at the top, with a dimension of 3800 between them. The horizontal axis is labeled 1 on the left and 2 on the right, with a dimension of 3000 between them. A staircase is located in the upper right corner, with a width of 1200 indicated. A red curved arrow points from the staircase area towards the center of the room. A label '-1.650' is present in the lower central part of the room. Structural elements are labeled 'Cm-1' at the corners. Section cut symbols are shown: a vertical section cut labeled '1' with arrows pointing up and down, and a horizontal section cut labeled '2' with arrows pointing left and right.

Профнастил марки НС-35-1000

Обрешетка 25x40 ш. 350 мм

30x60x2

+1.80

+0.40

+0.50

±0.00

-1.00

-1.65

100x100
изд. -1,00

Отб. 100x100
отм. низа -1,00

3000

1

2

Technical drawing of a roof structure showing a cross-section. The drawing includes a sloped roof and a vertical chimney. The drawing is annotated with elevation markers and a horizontal dimension.

- Elevation markers (from left to right):
 - +0.40
 - +1.80
 - +0.50
 - ±0.00
- Horizontal dimension: 3000 (between points 1 and 2)
- Points 1 and 2 are marked at the base of the structure.

Профнастил марки НС-35-1000

Обрешетка 25x40 ш. 350 мм

30x60x2

Разрез 2-2

+1.80

+0.40

+0.00

-1.65

3800

1200

А Б Б

Фасад в осях "А - В"

+1.80

+0.40

±0.00

3800

1200

А

Б

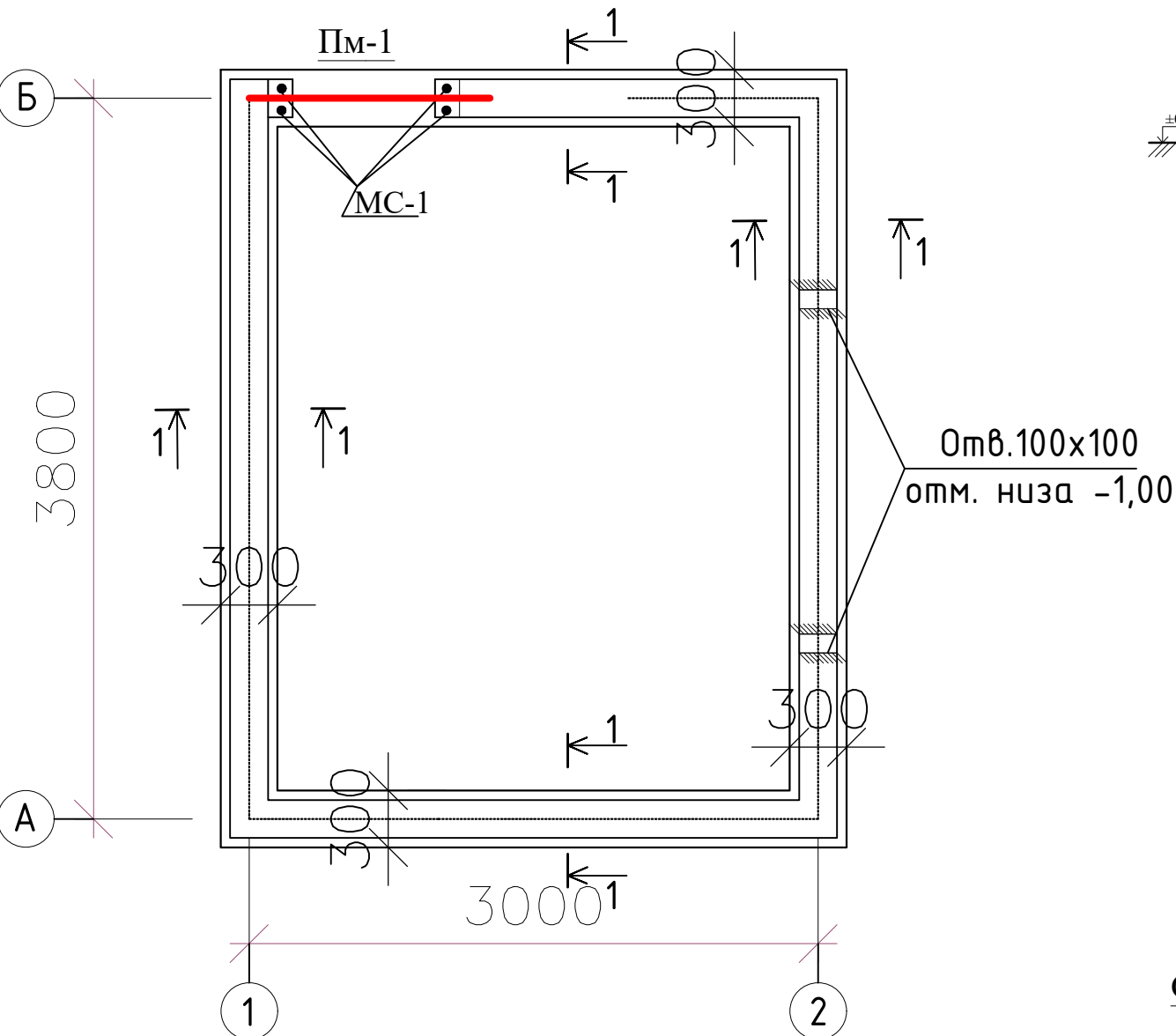
В

- ## Общие указания

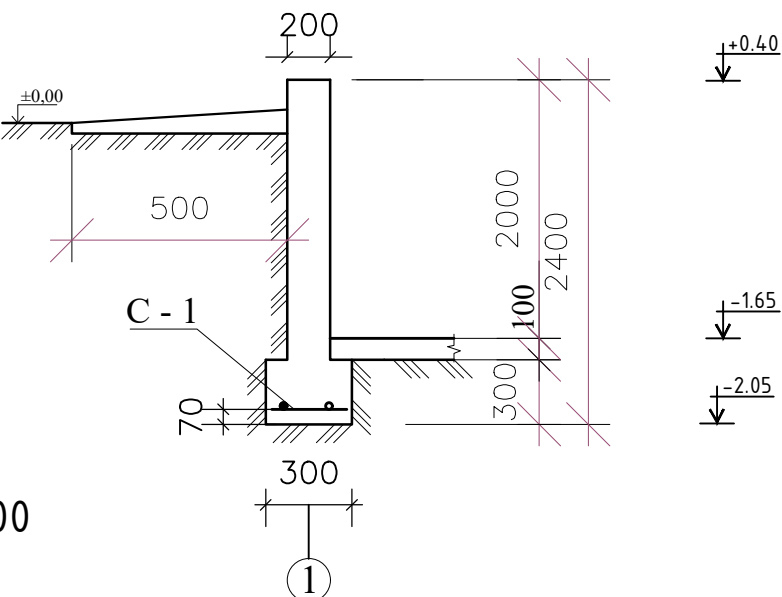
1. Фундаменты - монолитные из бетона кл. В 12,5
2. Гидроизоляция из цементно-песчаного раствора 1:2 толщ. 30мм
3. Стены из пескоблока М50 на растворе М50.
4. Полы - из бетона кл. В-12,5 толщ. 100мм.
5. Двери металлические, 1,47 м2.
6. Внутренняя отделка - штукатурка, известковая окраска - 27 м2
7. Наружная отделка - штукатурка, известковая окраска - 13 м2
8. Площадь застройки - 16,64м² , строительный объем - 36,44м³

				Buyurtmachi: Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi "Yagona buyurtmachi" DM			NBSH	
				Ishtixon tumani "Hazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni mukammal ta'mirlash				
Lavozimi	Familiya	Imzo	Sana					
Direktor	Bahronov B.			Yerosti suv saqlash inshooti		Bosqich	Varaq	Varaqalar
LBI	Shopulatov A.					IL	1	5
LBA	Rahmonqulov S.							
Bajardi	Rahmonqulov S.			План стен, Фасад в осях "1-2-A-B", Разрез 1-1-2-2		 Movorounnahr arch design		

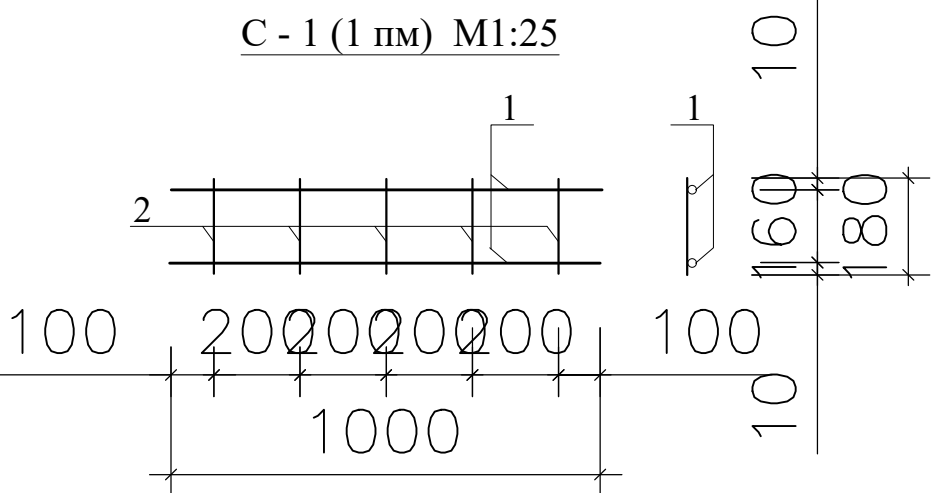
План фундаментов М1:50



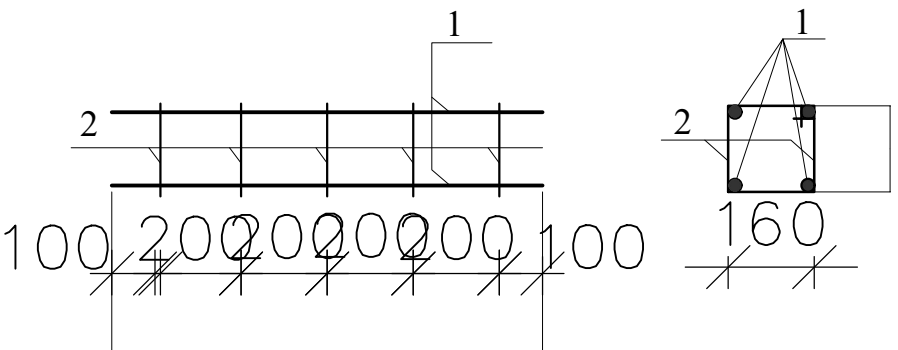
1 - 1 М1:50



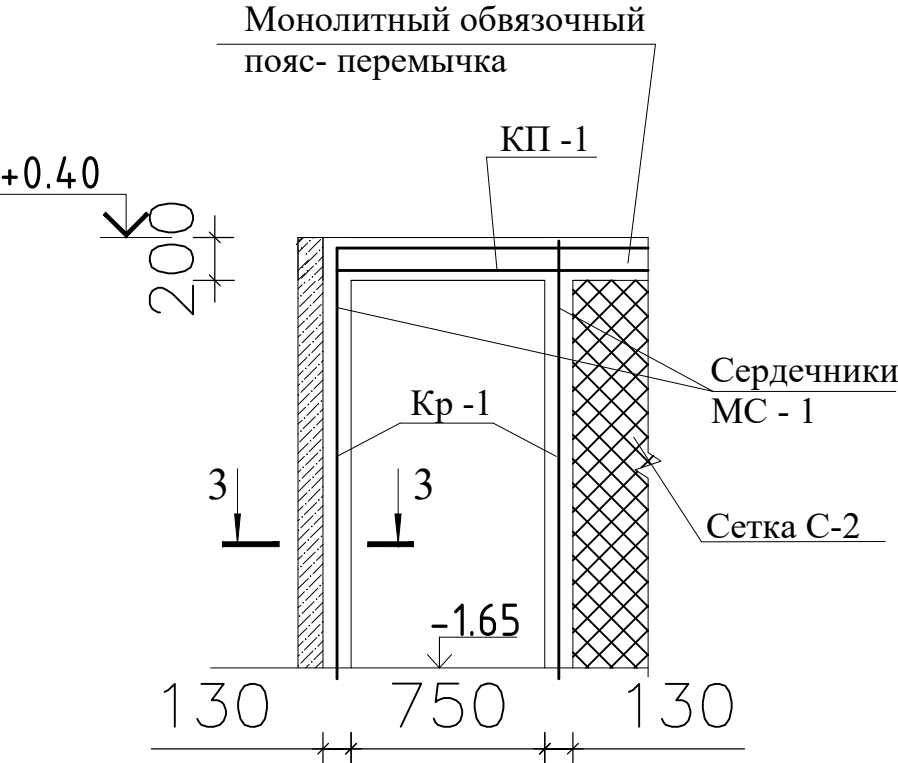
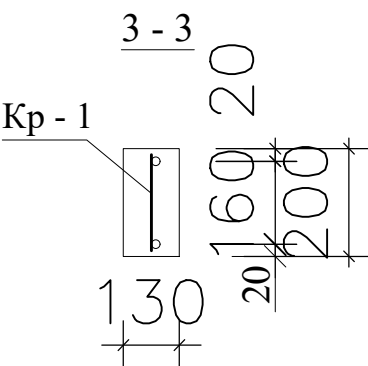
С - 1 (1 пм) М1:25



КП - 1 (1 пм) М1:20



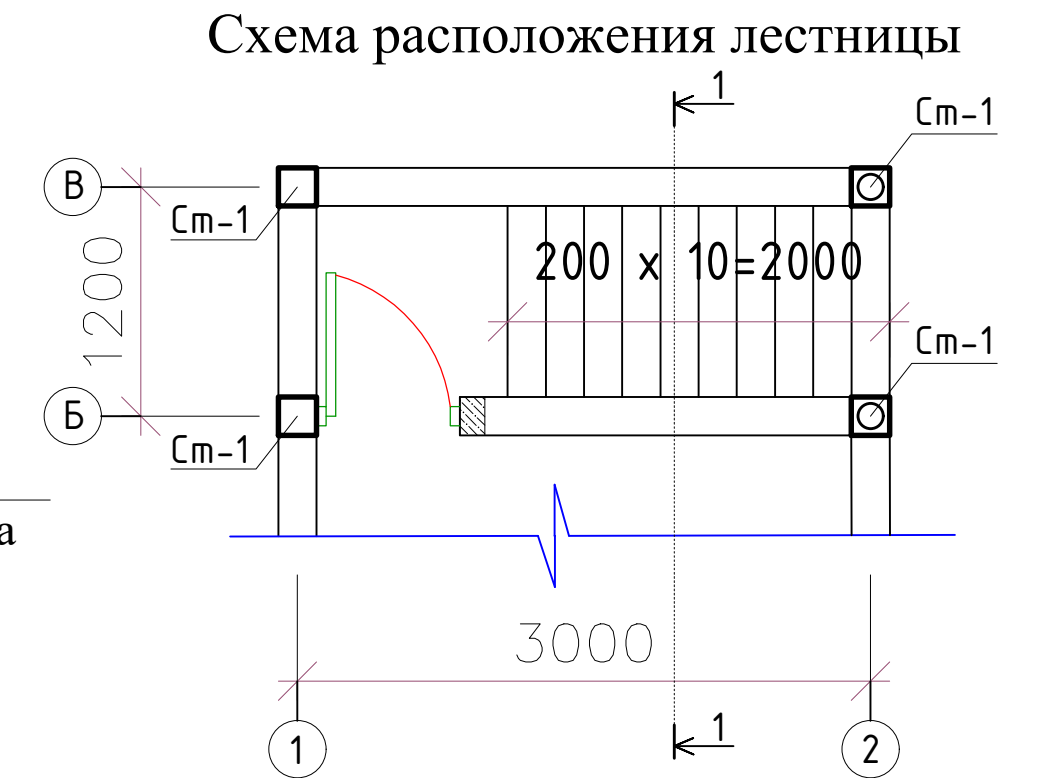
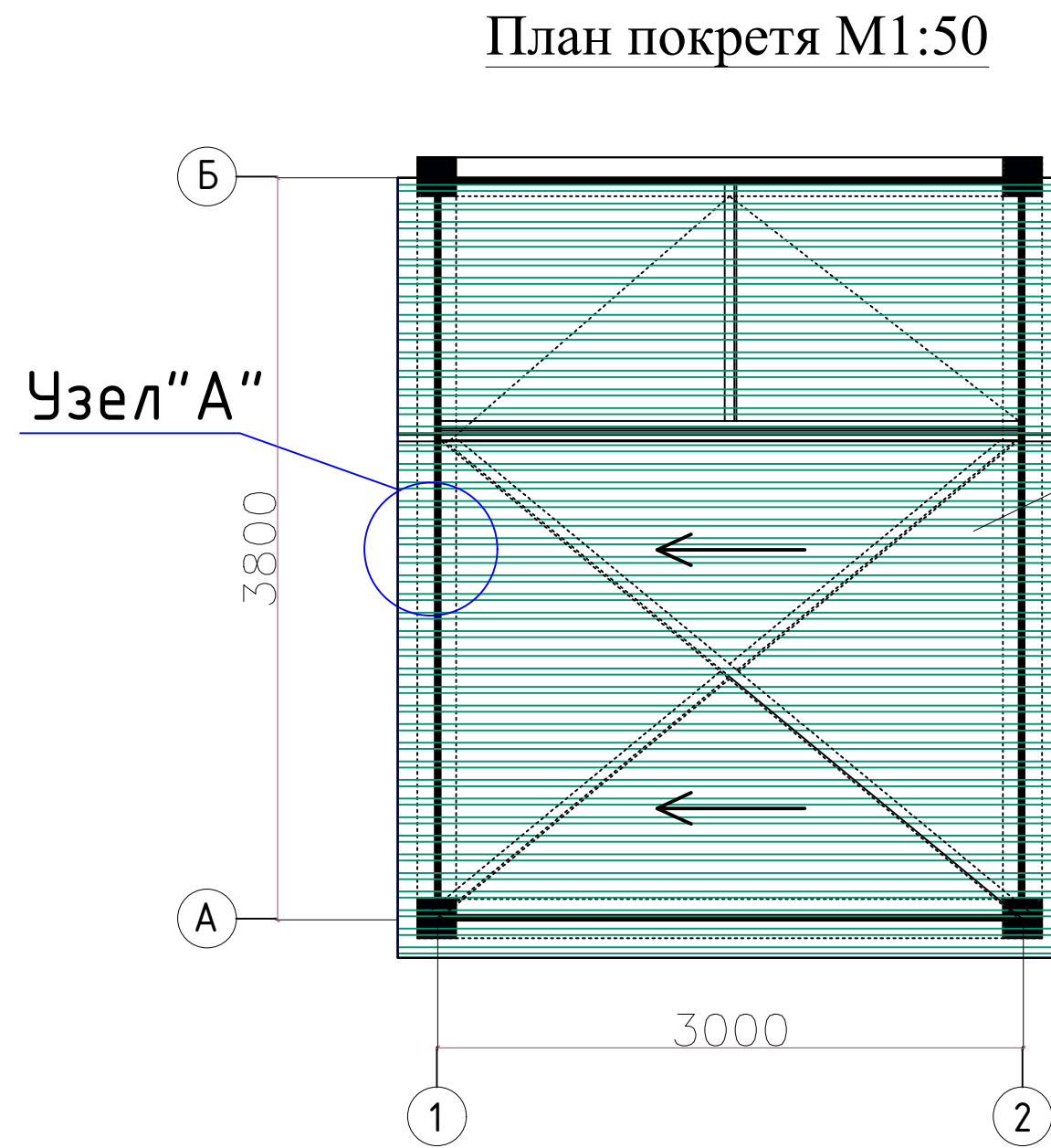
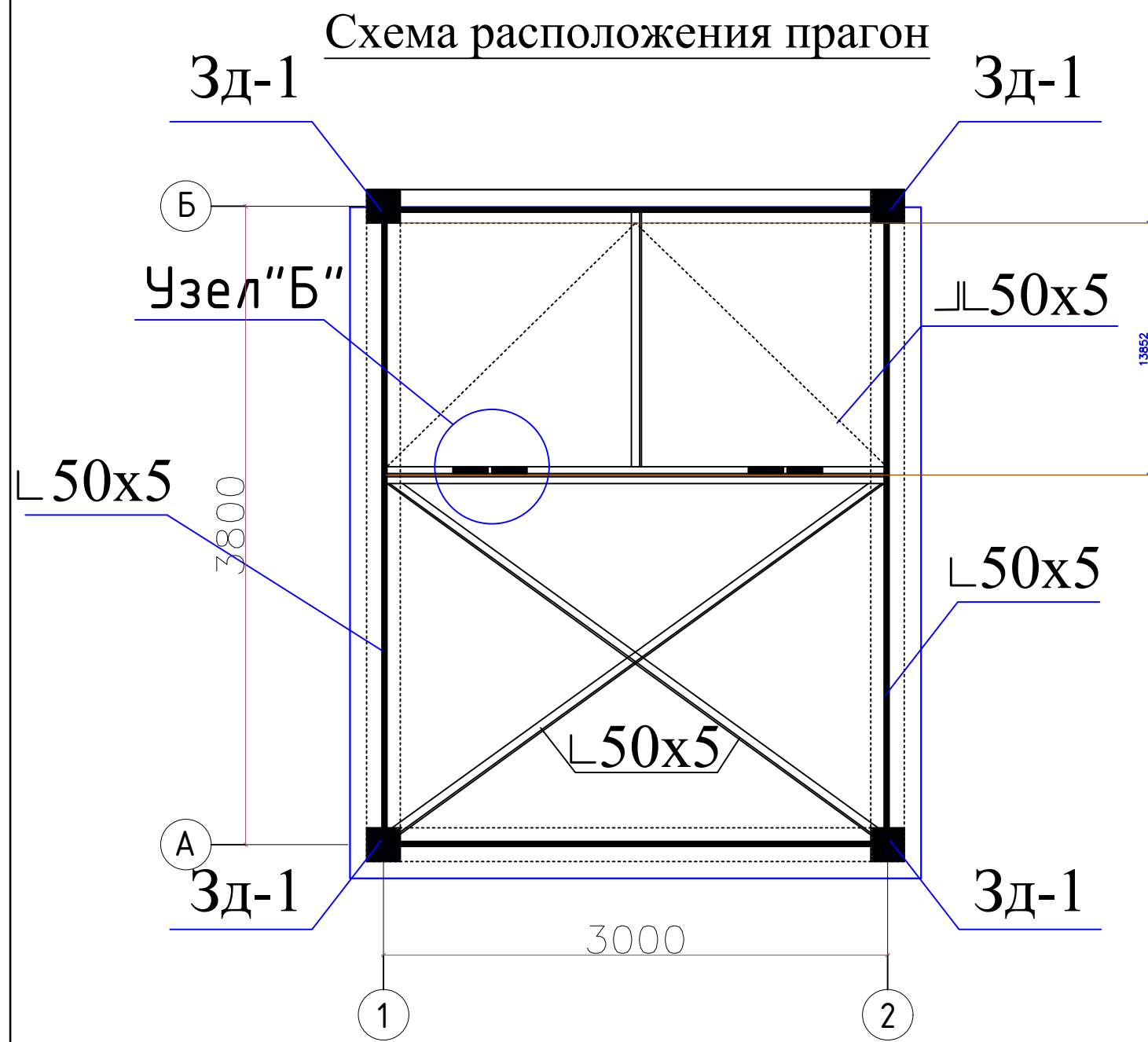
МС - 1 М1:25



Спецификация элементов

№ Поз.	Обозначение	Наименование		К-во шт	Масса един. кг	Общий вес кг
		Фундаменты ленточные				
1	ГОСТ 5781-82*	С - 1	Ø6 А-I L=13600	2	3.0	6.0
2	ГОСТ 5781-82*		Ø6 А-I L=250	68	0.06	3.77
		Бетон кл. В - 7.5				1.22м³
		Монолитные стена			36.5 м²	
1	ГОСТ 5781-82*	С - 2	Ø6 А-I L=1000	11	0.222	2.44
2	ГОСТ 5781-82*		Ø6 А-I L=1000	11	0.222	2.44
		Бетон кл. В - 12,5				7.66 м³
		Перемычка				
1	ГОСТ 5781-82*	Кп - 1	Ø12 А-III L=1200	4	1.06	4.26
2	ГОСТ 5781-82*		Ø6 А-I L=800	8	0.17	1.42
		МС - 1 Монолитные сердечники			2	
1	ГОСТ 5781-82*	Кр - 1	Ø12 А-III L=2800	2	2,48	9,94
2	ГОСТ 5781-82*		Ø6 А-I L=180	14	0,04	1,1
		Кровля				
1	ГОСТ 8645 - 68	50х5 мм Лобщ=38000		1	143.26	143.26
2		Проф лист бордового света				20.0 м²
	Гост 10704-91	ø76х3.5; L=1800			2	11.3 22.6
	Гост 10704-91	ø50х3.5; L=3700			2	17.1 34.2
	Гост 10704-91	ø32х2.8; L=1600			4	4.37 17.5

				Buyurtmachi: Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi "Yagona buyurtmachi" DM				NBSH	
				Ishtixon tumani "Hazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni mukammal ta'mirlash					
Lavozimi	Familiya	Imzo	Sana						
Direktor	Bahronov B.			Yerosti suv saqlash inshooti			Bosqich	Varaq	Varaqalar
LBI	Shopulatov A.						IL	2	5
LBA	Rahmonqulov S.			План фундаментов М1:50 Спецификация элементов			 Movorounnahr arch design		
Bajardi	Rahmonqulov S.								



Профлист
бордового света

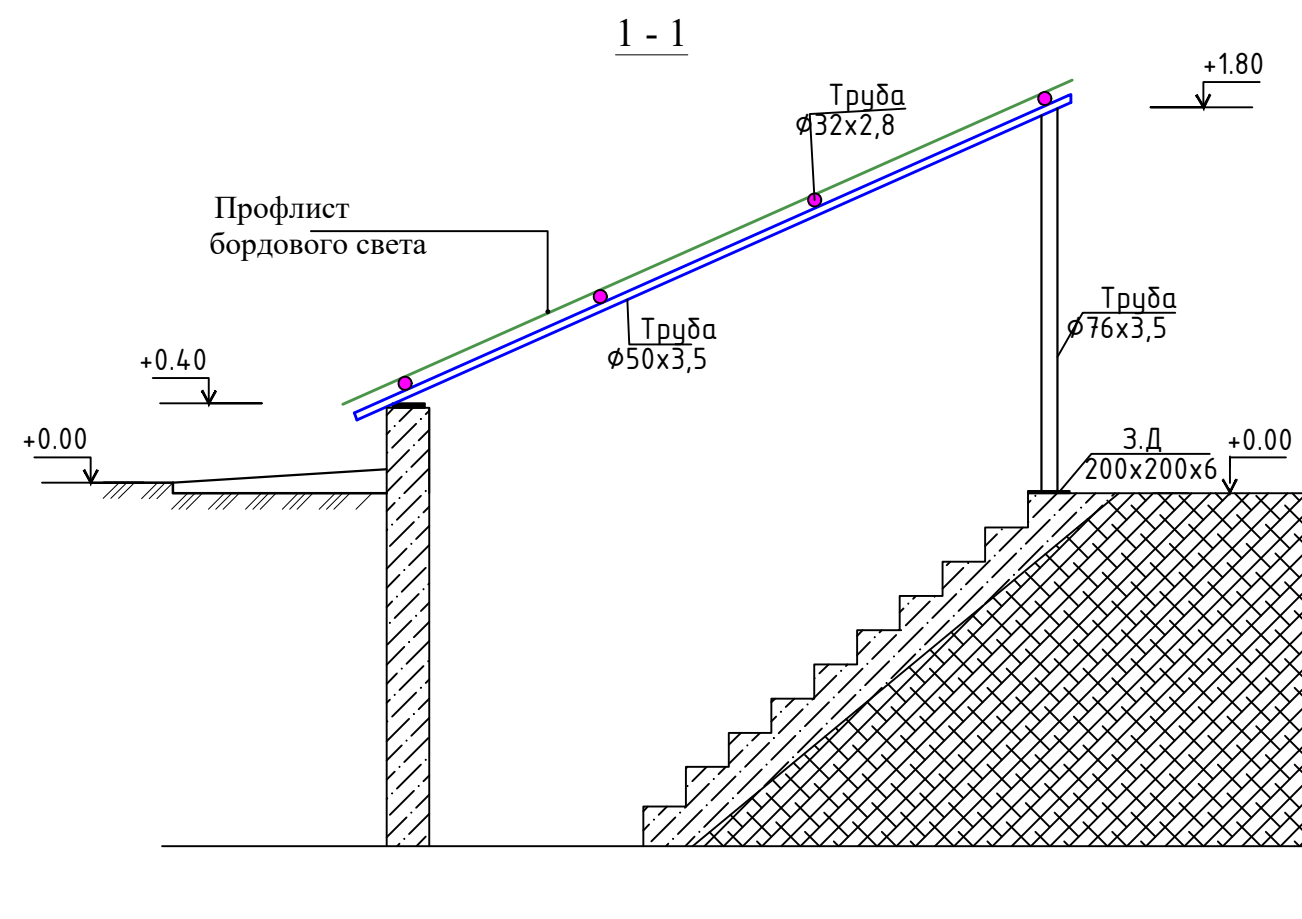
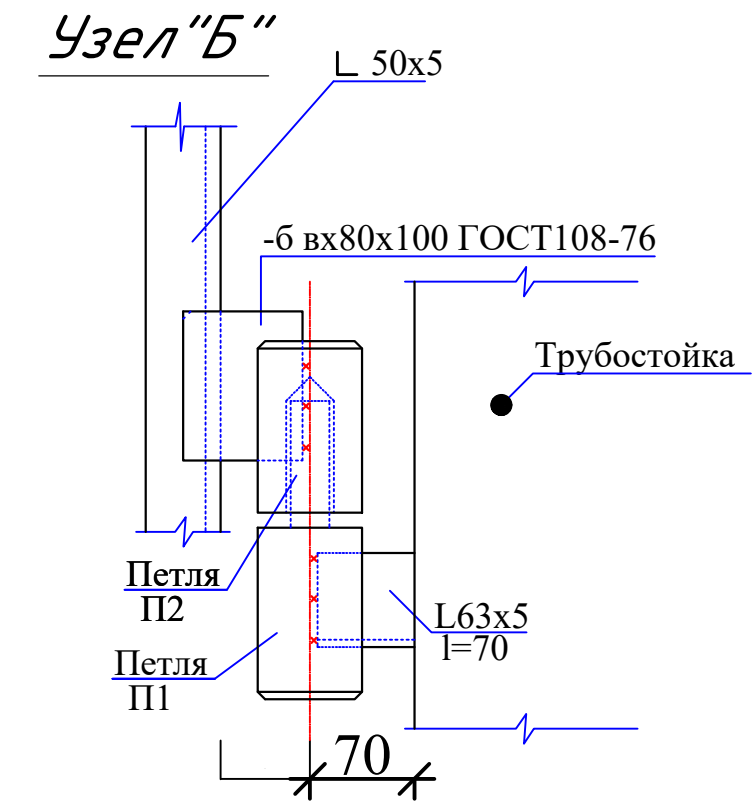
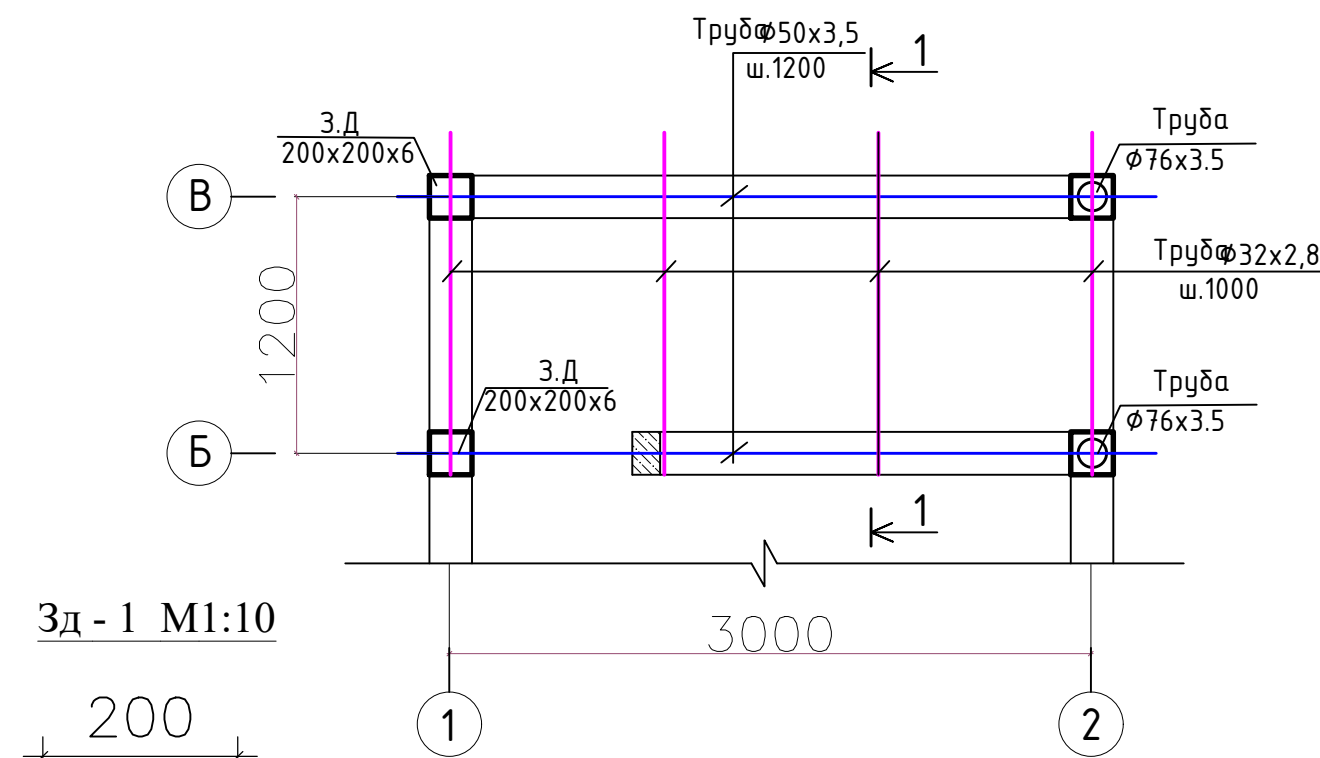
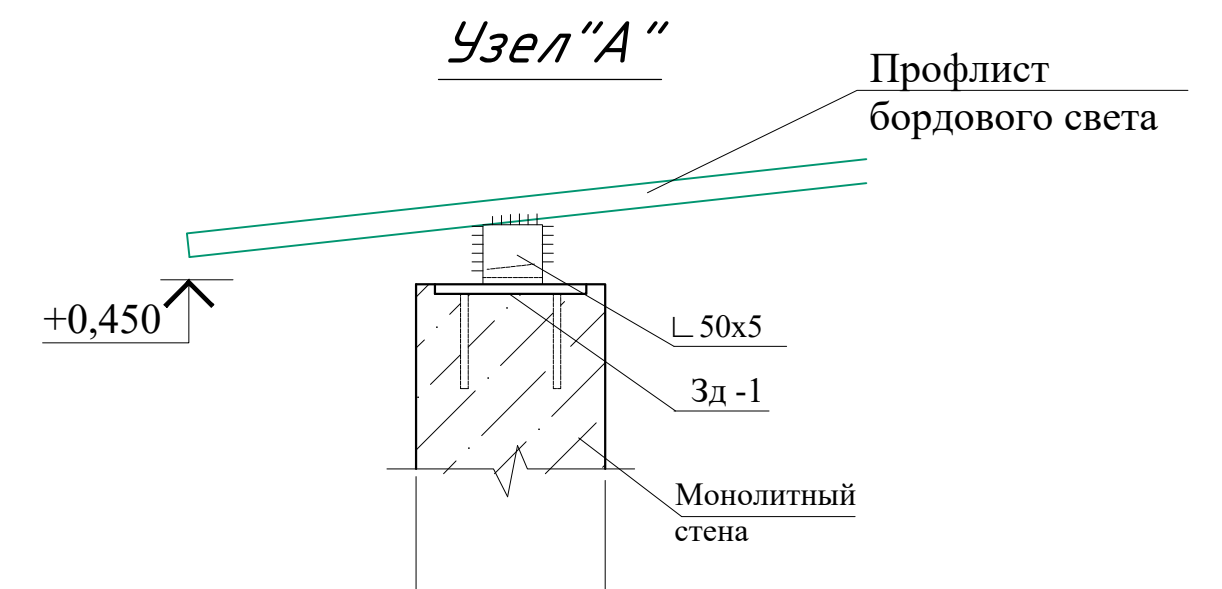
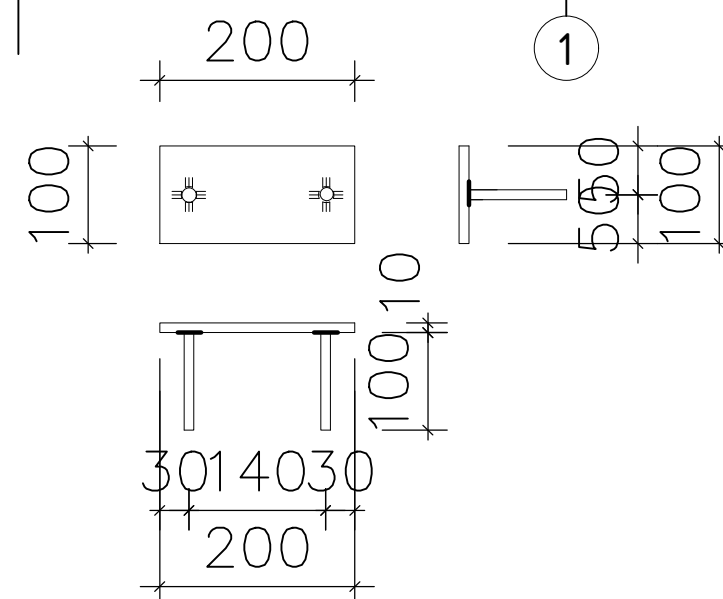


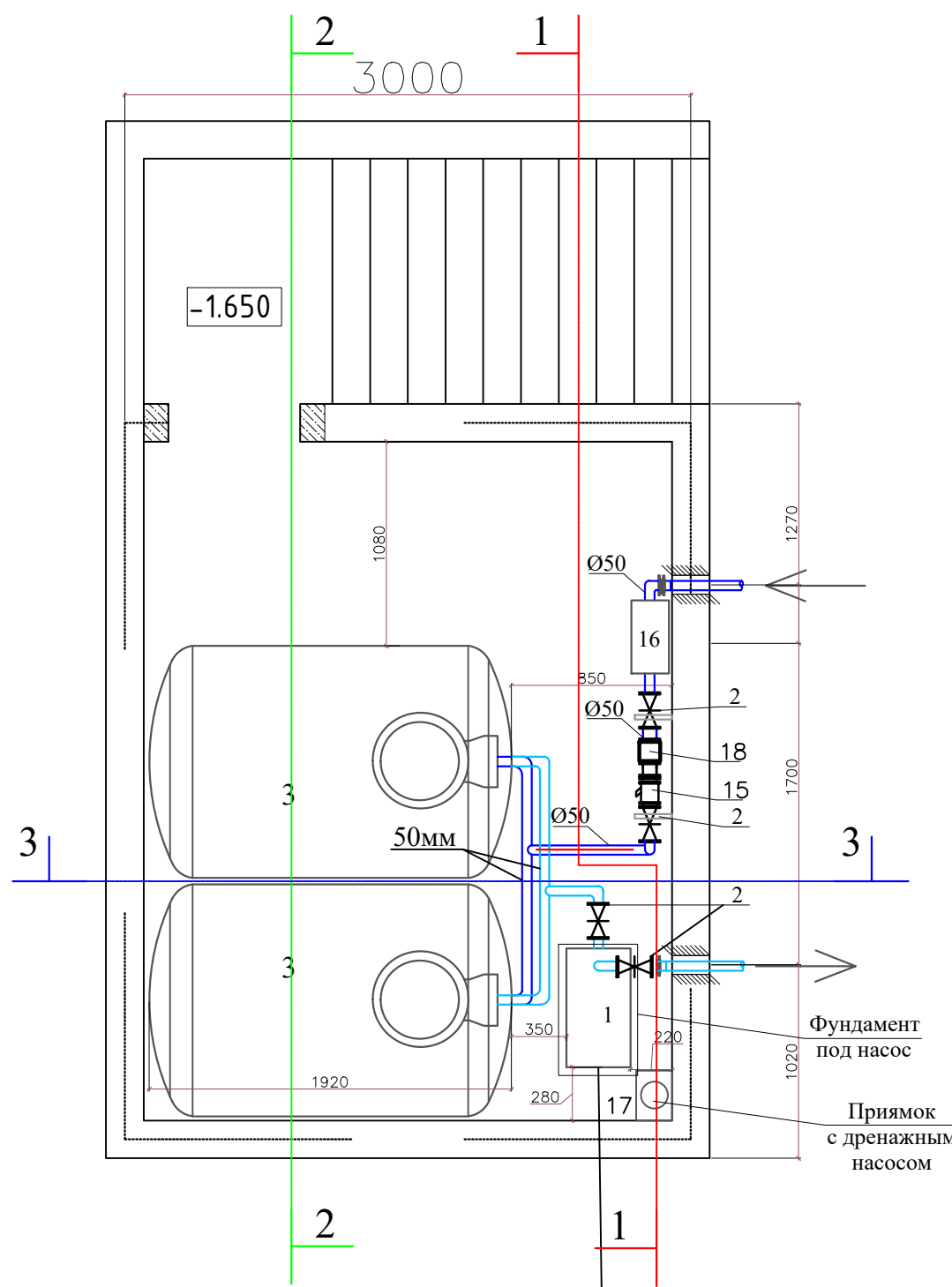
Схема расположения прагон



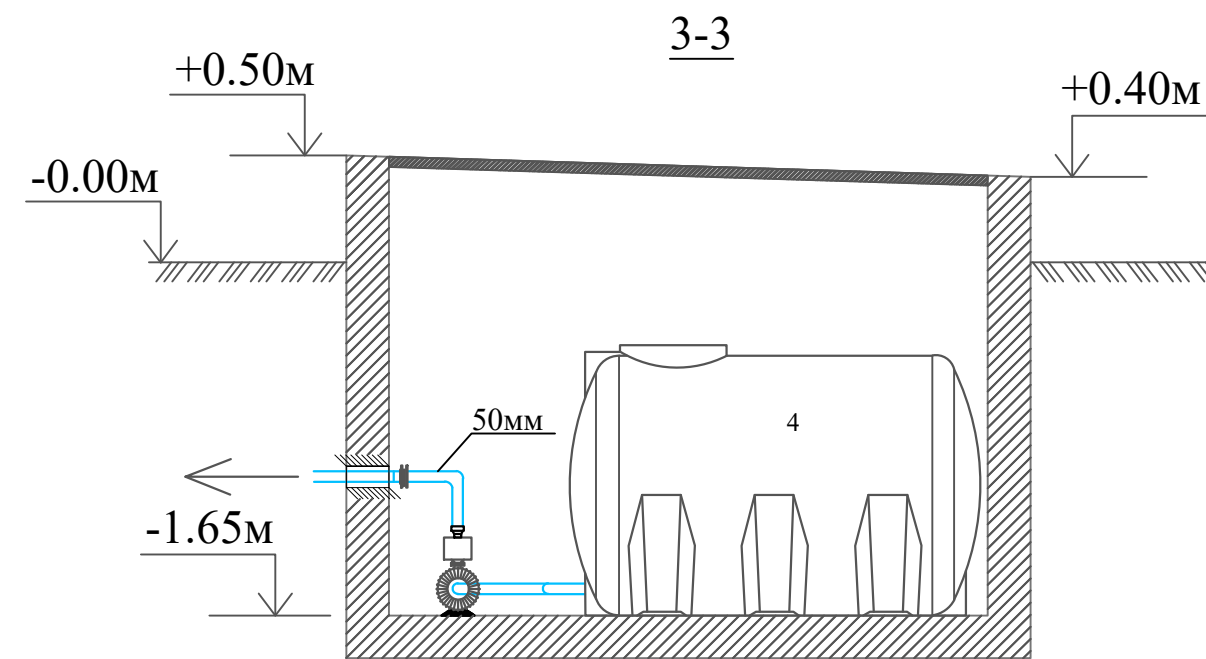
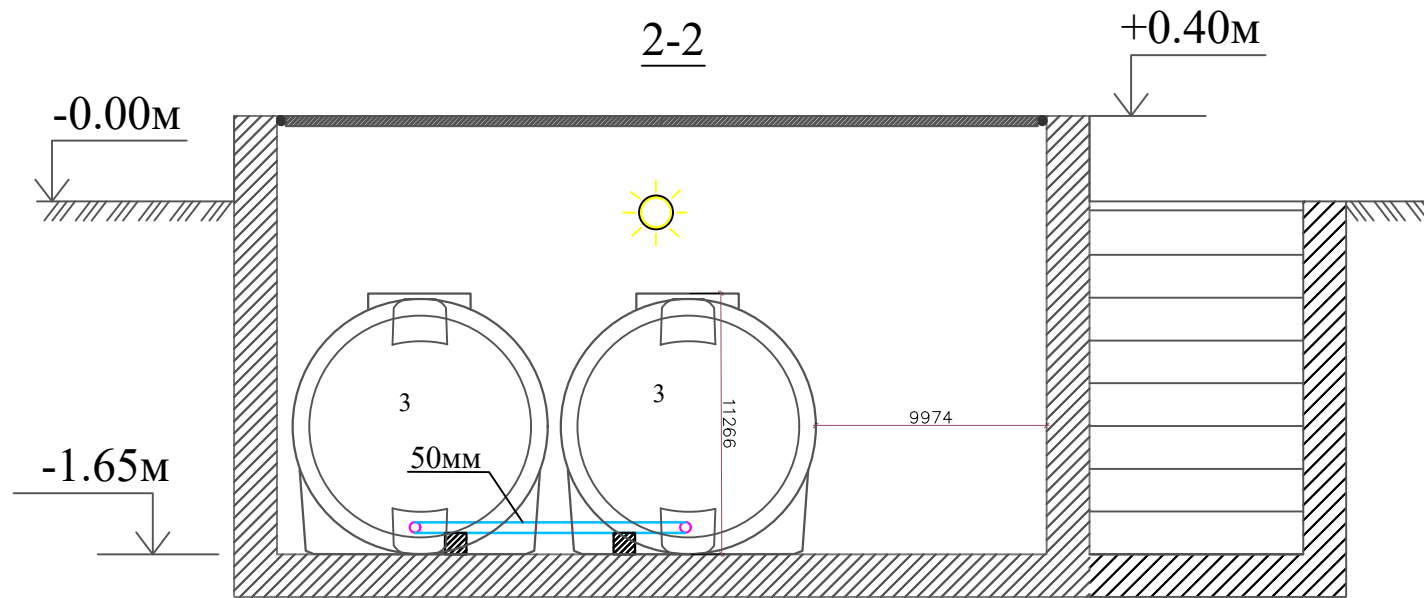
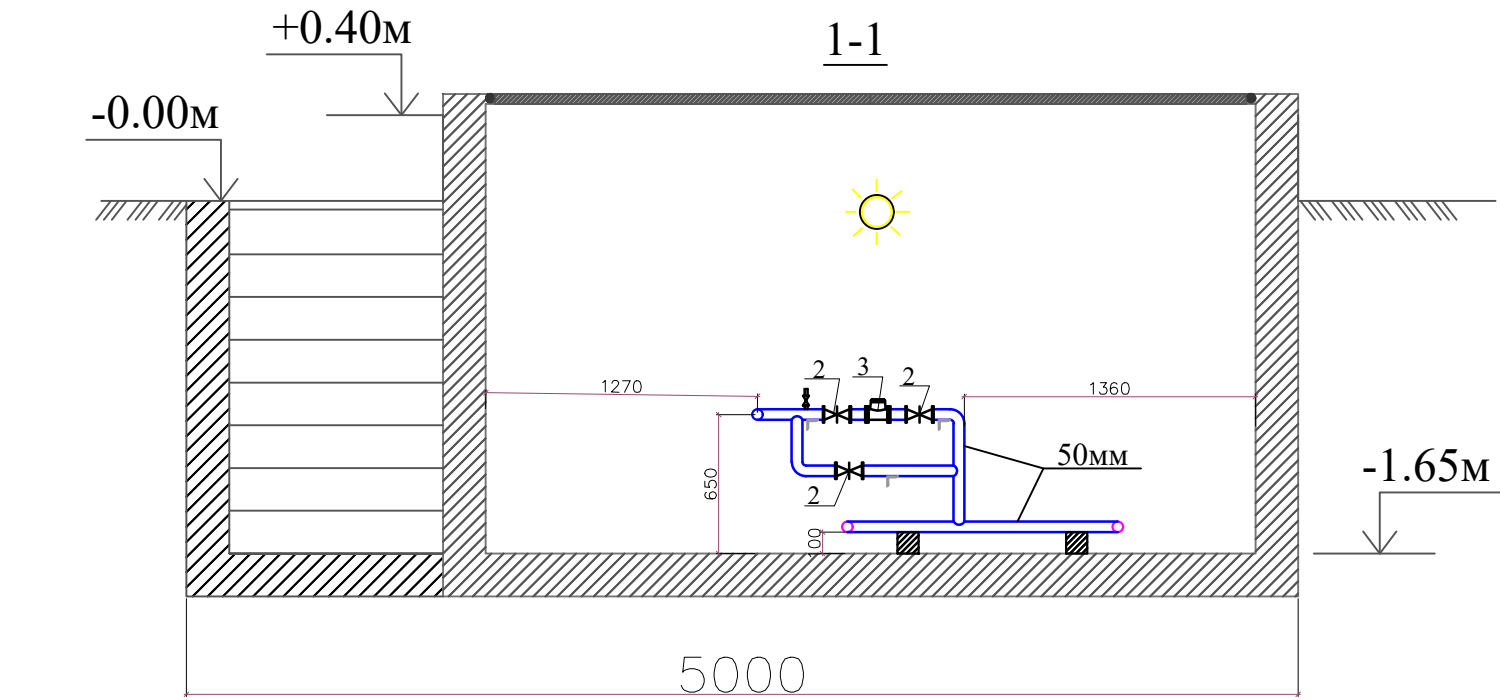
3д - 1 М1:10



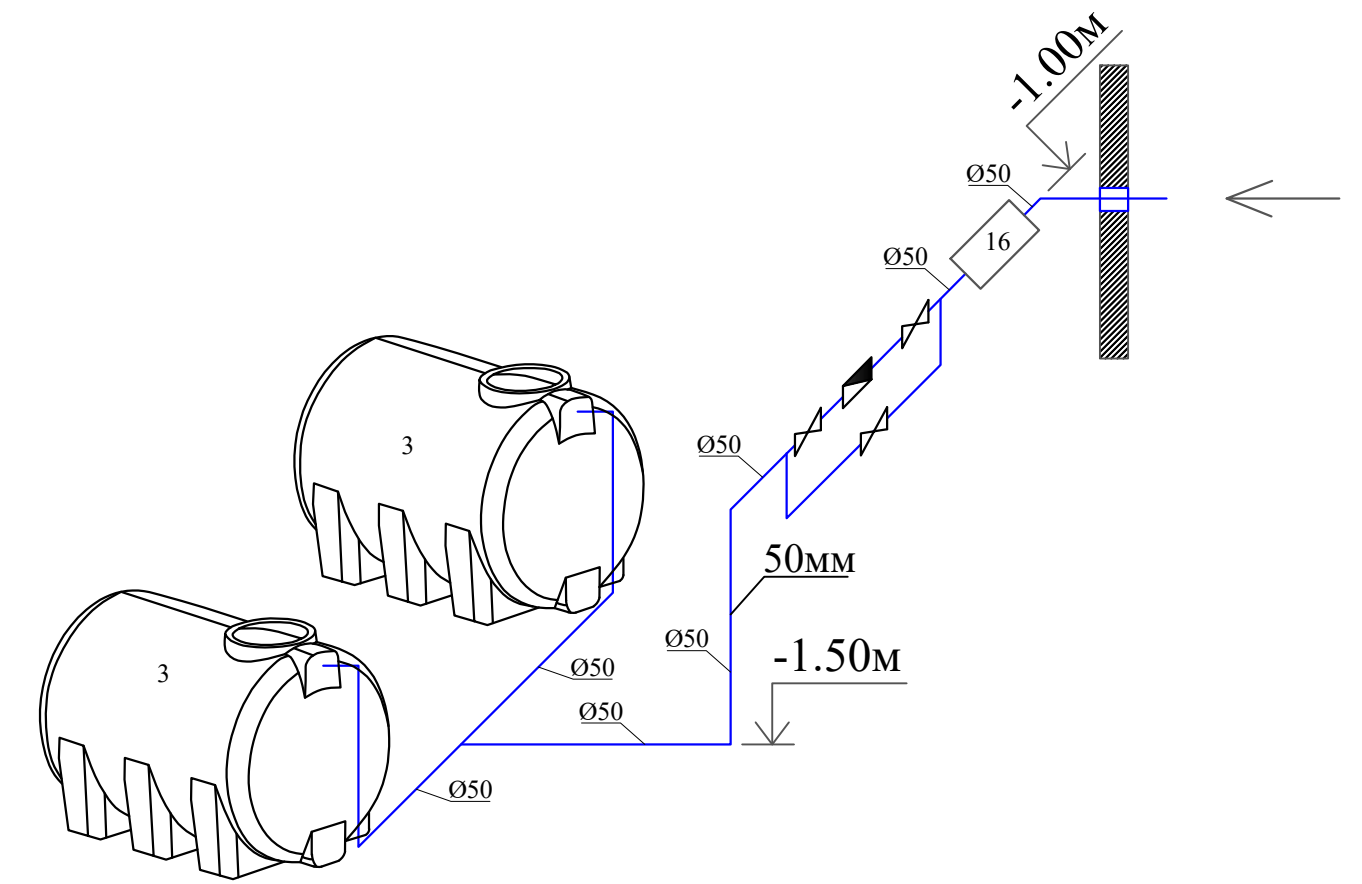
				Buyurtmachi: Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi "Yagona buyurtmachi" DM			NBSH
				Ishtixon tumani "Hazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni mukammal ta'mirlash			
Lavozimi	Familiya	Imzo	Sana	Yerosti suv saqlash inshooti			
Direktor	Bahronov B.			IL			
LBI	Shopulatonov A.			3			
LBA	Rahmonqulov S.			5			
Bajardi	Rahmonqulov S.			Схема расположения прагон План покрытия			
				Movorounnahr arch design			



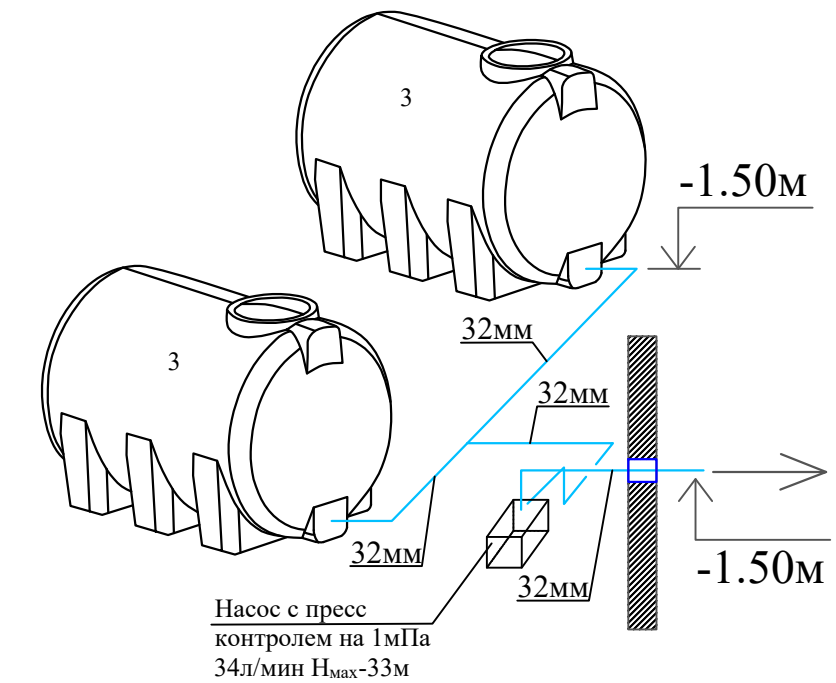
Насос с пресс
контролем на 1мПа
34л/мин Н_{мах}-33м



Аксометрия подающей сети



Аксометрия выводящей сети



№	Наименование	Кол.
1	Насос: Grandfar QB60 в комплекте с пресс контролем на 1мПа	1шт
2	Задвижка Ø50мм	5шт
3	Полиэтиленовый бак V=2м³	2шт
4	Отвод стальной 90° Ду-50мм	15шт
5	Американка Ду-50мм	4шт
6	Втулка под фланец Ду-50мм	2шт
7	Фланец Ду-50мм	14шт
8	Огнетушитель ОП-5	1шт
9	Трубы стальные Ø50x3,0мм	12 м
10	Уголок 50x50x5 ГОСТ 6508-78* ВстЗКП 380-77	1м/3.77кг
11	Анкерный болт с гайкой М8x10,0x97	3шт
12	Клапан поплавковый Р = 6кгс/см 390	2шт
13	Гидравлическое испытание	8п.м.
14	Масленная и антикоррозийная окраска сталь. труб	1,45м²
15	Фильтр Ø50мм	1 шт
16	Бактерицидная установка 5 м³/ч	1 шт
17	Дренажный насос	1 шт
18	Ультразвуковой счетчик воды UZMETER 40мм	1 шт

				Buyurtmachi: Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi "Yagona buyurtmachi" DM			NBSH
				Ishtixon tumani "Hazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni mukammal ta'mirlash			
Lavozimi	Familiya	Imzo	Sana	Yerosti suv saqlash inshooti			Bosqich
Direktor	Bahronov B.						IL
LBI	Shopulatov A.						4
LBA	Rahmonqulov S.						5
Bajardi	Rahmonqulov S.			План и разрез 1-1, 2-2, 3-3 Аксонометрия подающей и выводящей сети.			
				 Movorounnahr arch design			

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страны,фирма)	Тип,марка оборуд-ования. Обознач-ение.	Код Оборудования, Изделия,	Код завода изгото- вителя	Цена единицы оборудо- вания, тыс.сум	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания.	Приме- чание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Насос: Grandfar QB60 в комплекте с пресс контролем на 1мПа	Grandfar QB60			шт	1		
2	Задвижка Ø50мм	ГОСТ 5762-2002			шт	5		
3	Полиэтиленовый бак V=2м³				шт	2		
4	Отвод стальной 90° Ду-50мм	ГОСТ 17375-2001			шт	15		
5	Американка Ду-50мм	ГОСТ 8966-75			шт	4		
6	Втулка под фланец Ду-50мм				шт	2		
7	Фланец Ду-50мм	ГОСТ 33259-2005			шт	14		
8	Огнетушитель ОП-5	ГОСТ 59641-2021			шт	1		
9	Трубы стальные Ø50х3,0мм	ГОСТ 10704-91			м	12		
10	Уголок 50х50х5 ГОСТ 6508-78* ВстЗКП 380-77					1м/3.77кг		
11	Анкерный болт с гайкой М8х10,0х97	ГОСТ 24379-2012			шт	3		
12	Клапан поплавковый Р = 6кгс/см 390	ГОСТ 21485-76			шт	2		
13	Гидравлическое испытание				м	12		
14	Масленная и антикоррозийная окраска сталь. труб				м²	1,45		
15	Фильтр Ø50мм				шт	1		
16	Дренажный насос				шт	1		
17	Масленный радиатор 1,5 кВт	Ресанта ОМРТ			шт	1		
18	Ультразвуковой счетчик воды UZMETER 50мм				шт	1		
19								

				Buyurtmachi: Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi "Yagona buyurtmachi" DM			NBSH		
				Ishtixon tumani "Hazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni mukammal ta'mirlash					
Lavozimi	Familiya	Imzo	Sana						
Direktor	Bahronov B.			Yerosti suv saqlash inshooti			Bosqich	Varaq	Varaqalar
LBI	Shopulatov A.						IL	5	5
LBA	Rahmonqulov S.								
Bajardi	Rahmonqulov S.			Asbob uskunalar tasnifi			 Movorounnahr arch design		

Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi
"Yagona buyurtmachi" DM



Movorounnahr
arch design

Ishchi loyiha. Ishtixon tumani "Hazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni
mukammal ta'mirlash

LOYIHA HUJJATLARI

Bo'lim: Qozonxona

«MOVAROUNNAHR ARCH DESIGN» MChJ direktori
Loyiha bosh arxitektori
Loyiha bosh muhandisi

Bahronov B.
Rahmonqulov S.
Shopulatov A.

Samarqand 2026

"TBK" Ishchi chizmalarining asosiy ro'yhati		
Varoq	Nomlanishi	Izoh
1	Umumiy ma'lumotlar	UM-1
2	Kotlovan rejasi, qirqim "1-1"	AQ-2
3	Fundament rejasi	AQ-3
4	0.00 sathdagi birinchi qavat devor va pol rejasi	AQ-4
5	Qirqim "1-1"	AQ-5
6	Fasad "A-B", Fasad "1-2"	AQ-6
7	Tom konstruksiyasi	AQ-7

ARXITEKTURA ECHIMLARI

- Tashqi eshik - Temir eshik
- Derazalar- metal-plastik (GOST 23166-2021) ;
- Xonada: Beton pol;
- Bino tashqi devorlari Rangli emulsiyali bo'yoq

KONSTRUKTIV YECHIMLAR

- Poydevor - o'qlar bo'yicha va ustunlar ostining kengayishi bo'yicha tasmasimon poydevorlar joylashgan
- Devorlari - 200 mm qalinlikdagi - Yengilbeton toshlari ,
- Tom yopmasi-yog'och karkasli, qalinligi kamida 4,5 mm bo'lgan bo'yalgan profnastil bilan qoplangan

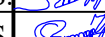
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

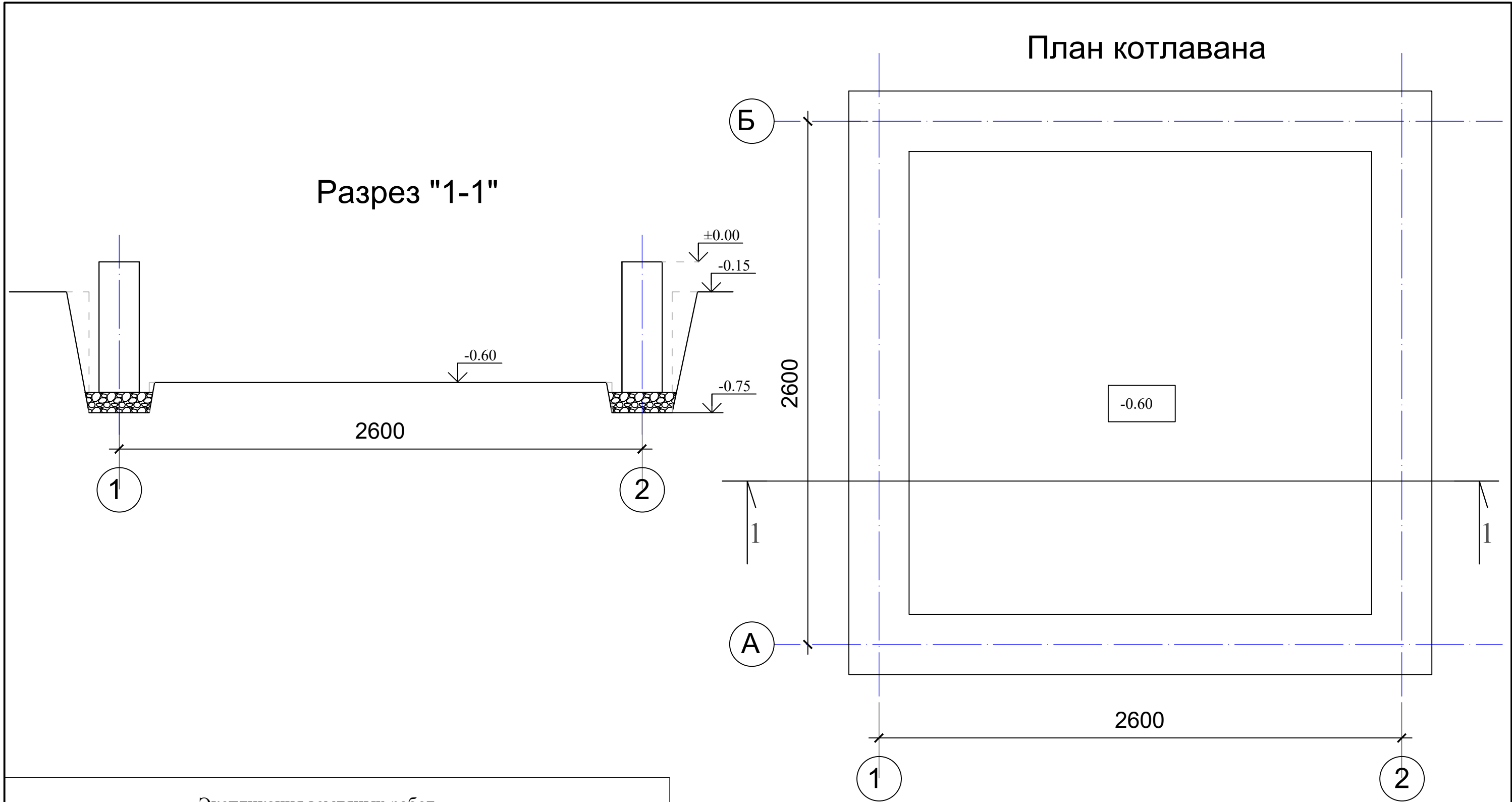
Обозначение	Наименование	Примечание
КМК 2.03.07-98	Каменные и армокаменные конструкции	
КМК 2.03.01-96	Бетонные и железобетонные конструкции	
КМК 2.01.07-96	Нагрузки и воздействия	
РСТ УЗ 701-96	Витрины и витражи из алюминиевых с плавов	Тош.-1996 г.
Серия 2,244-1	Детали полов общественных зданий.	
вып. 6,7		

Asosiy texnik –iqtisodiy ko'rsatkichlar
1. Umumiy maydoni - 8,41 m².
2. Foydali maydon - 5,76 m²
3. Qurilish hajmi - 22,70 m³

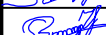
Loyihaning haqiqiy qismi amaldagi me'yoriy hujjatlar va standartlar asosida, ekspluatatsiya paytida portlash va yong'in havfsizligini chora-tadbirlarni ko'zda tutgan holda amalga oshirildi.
(Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами).

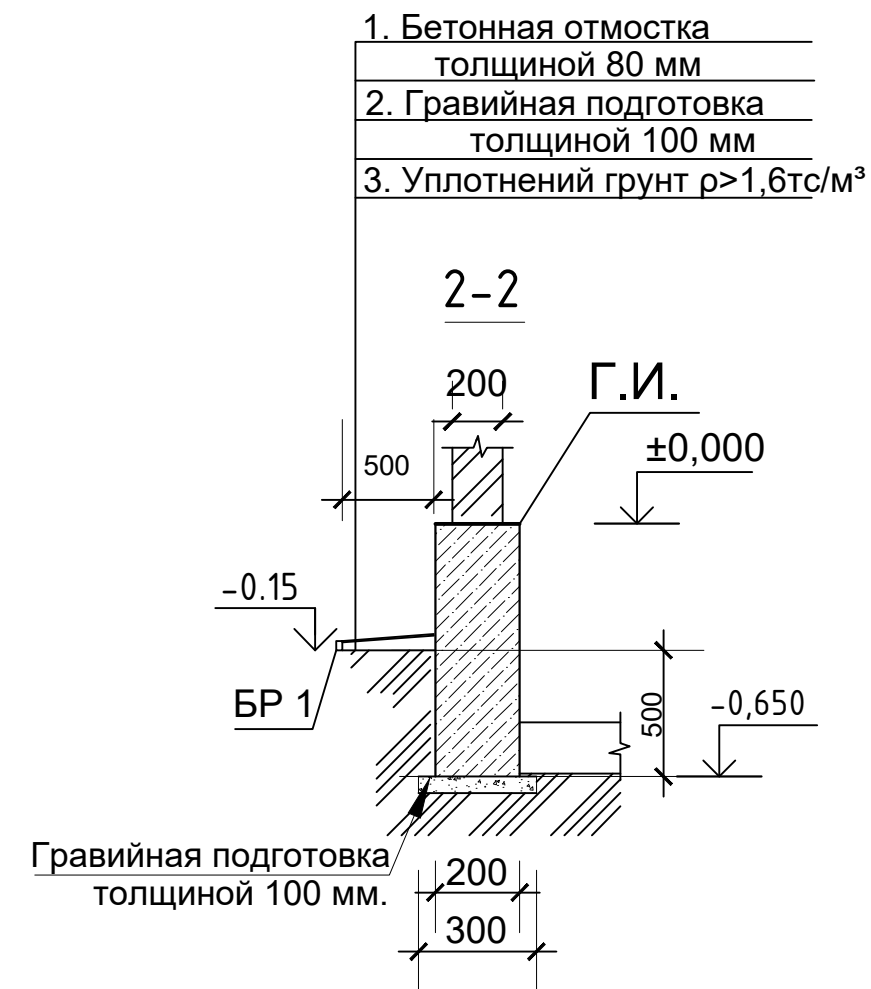
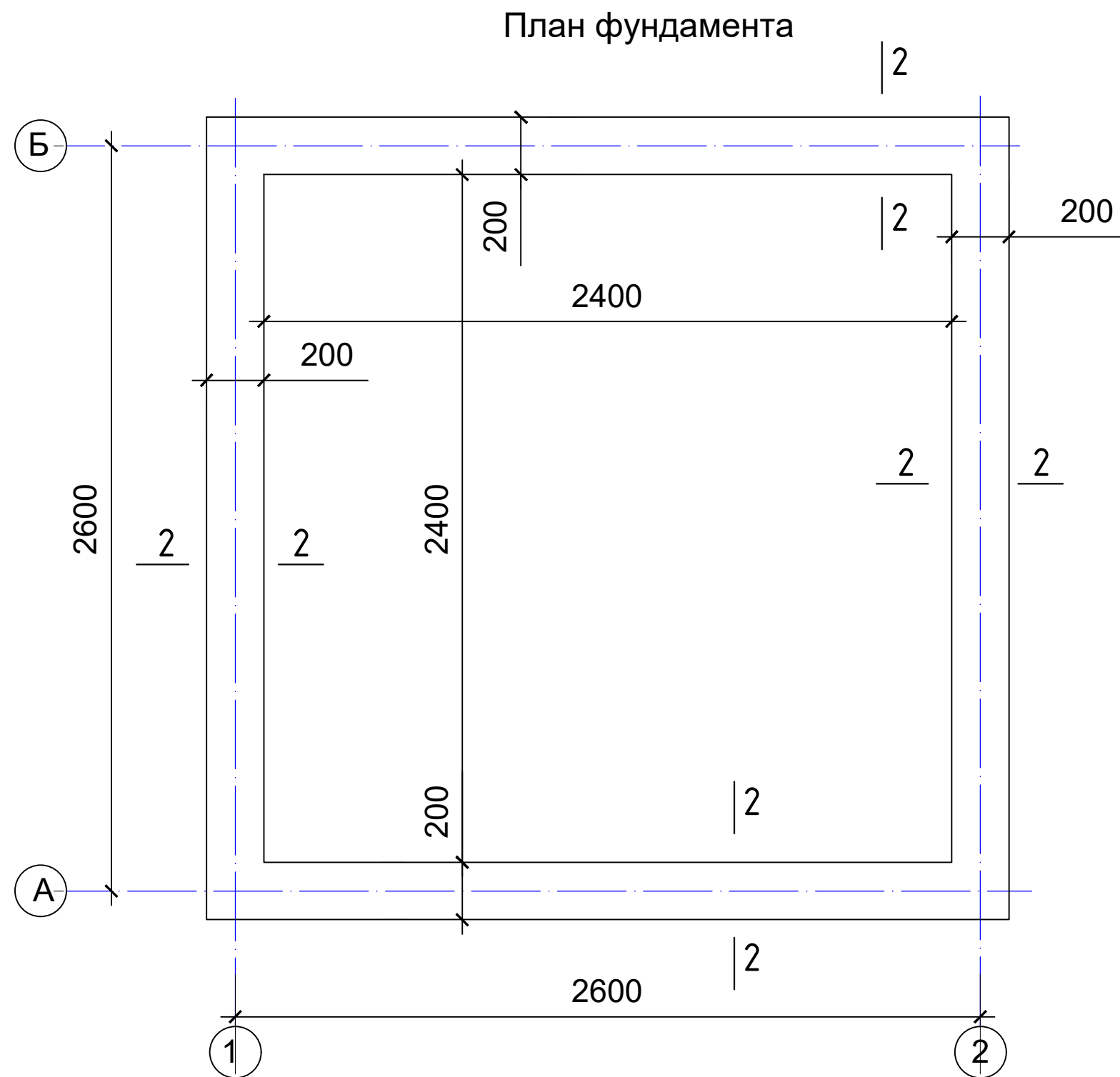
Loyiha bosh muhandisiShopulatov A.

				Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi "Yagona buyurtmachi" DM			KASH	
				Ishtixon tumani "Hazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni mukammal ta'mirlash				
Lavozimi	Familiya	Imzo	Sana	Qozonxona		Bosqich	Varaq	Varaqalar
Direktor	Bahronov B.					IL	1	7
LBI	Shopulatov A.			Умумий маълумотлар		 Movorounnahr arch design		
LBA	Rahmonqulov S.							
Bajardi	Rahmonqulov S.							



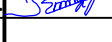
Экспликация земляных работ		
№	Наименование	Кол-во
1	Объем котлована	3.80 м³
2	Разработка грунта вручную	0.4 м³
3	Обратная засыпка траншея с перемещением грунта до 5 м	1.0 м³
4	Разработка грунта вручную в траншеях	0.6 м³

				Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi "Yagona buyurtmachi" DM			KASH	
				Ishtixon tumani "Hazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni mukammal ta'mirlash				
Lavozimi	Familiya	Imzo	Sana					
Direktor	Bahronov B.			Qozonxona		Bosqich	Varaq	Varaqalar
LBI	Shopulatov A.					IL	2	7
LBA	Rahmonqulov S.							
Bajardi	Rahmonqulov S.			Kotlovan rejasi Qirqim "1-1"		 Movorounnahr arch design		

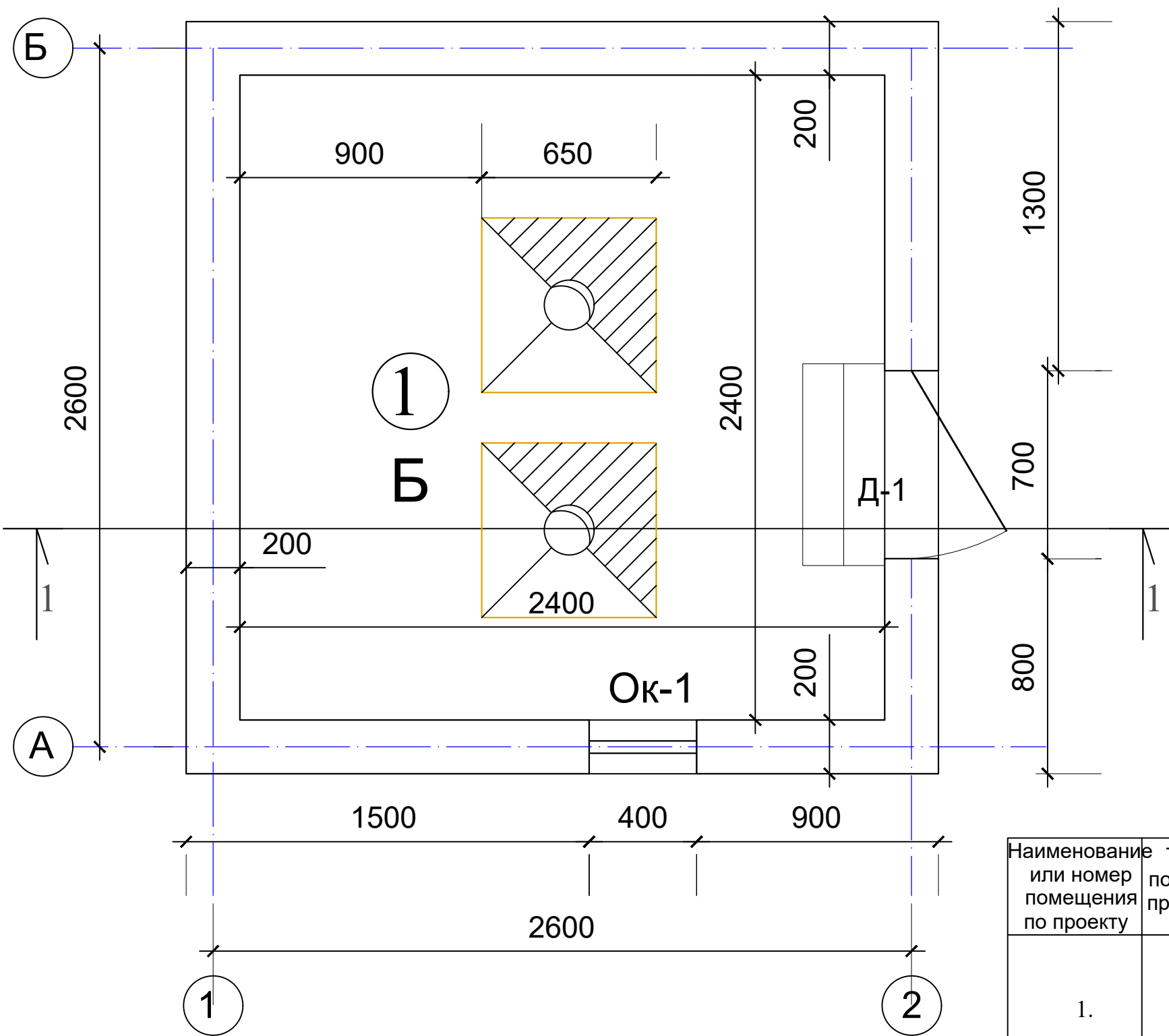


Спецификация сборных железобетонных изделий

Марка поз.	Мбозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примечание.
		Ленточный фундамент			
		Бетон кл В11.5		1.4	м³
		Гравийная подготовка толщиной 100 мм.		0.42 м³	

				Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi "Yagona buyurtmachi" DM			KASH	
				Ishtixon tumani "Hazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni mukammal ta'mirlash				
Lavozimi	Familiya	Imzo	Sana	Qozonxona		Bosqich	Varaq	Varaqalar
Direktor	Bahronov B.					IL	3	7
LBI	Shopulatov A.							
LBA	Rahmonqulov S.							
Bajardi	Rahmonqulov S.							
				Fundament rejasi		 Movorounnahr arch design		

План стен на отм. ±0.00

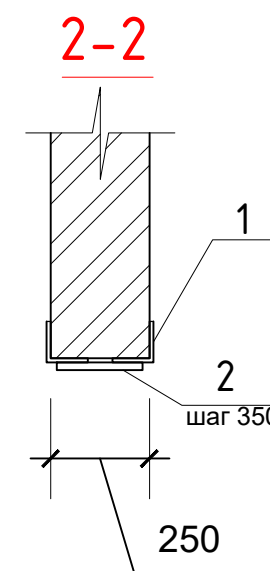
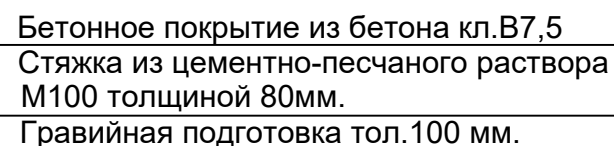


Экспликация помещений

№	Обозначения	Площадь м²
1	Котельная	5,76
	Итого	5,76

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола,м²
1.	Б		1.Бетонное покрытие из бетона кл. В7,5 толщина 50мм. 2.Стяжка из цементно-песчаного раствора М150 толщиной 40мм. 3. Грунт втрамбованный основание.	5.76 м²
			Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi "Yagona buyurtmachi" DM	KASH
			Ishtixon tumani "Hazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni mukammal ta'mirlash	
Lavozimi	Familiya	Imzo	Sana	
Direktor	Bahronov B.			
LBI	Shopulatov A.			
LBA	Rahmonqulov S.			
Bajardi	Rahmonqulov S.			
			Qozonxona	Bosqich IL
				Varaq 4
				Varaqalar 7
			±0.00 сатҳдаги биринчи қават девор ва пол рэжаси	

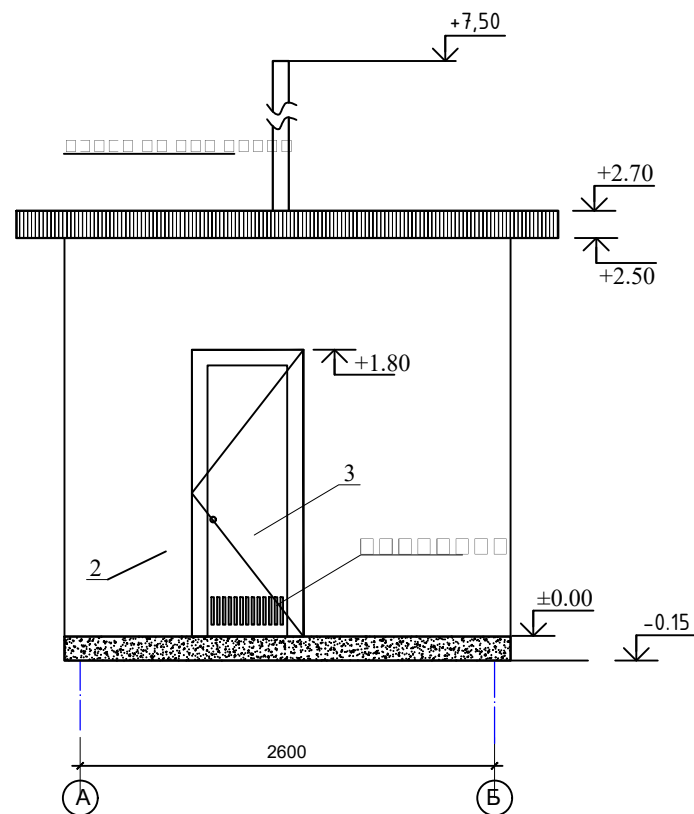
1. Профлист окрашенный t=0.45 мм
2. Деревянная обрешетка 50x50 мм. шаг 250мм
3. Деревянная стропила 120x50 мм.



1. Данный лист смотреть совместно с л. АС-1
2. Под фундаменты выполнить подготовку из гравийная толщ. 100 мм.
3. Вокруг здания выполнить бетонную отмостку В7,5 толщ. 80 мм по гравийной подготовке толщиной 100 мм, шириной 1000 мм.

Марка поз.	Мбозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг.	Примечание.
		Кладка стен			
		Легкобетонных камней		5.0	м³
Металл. перемычка ПМ-1.					
1	ГМПТ 8509-89	∠ 50x5 L=1300	2	4.9	9.8 кг
2	ГМПТ 10884-94	Ø 10 А-III L=150	3	0.15	0.45 кг
1	ГМПТ 8509-89	∠ 50x5 L=700	2	2.64	5.3 кг
2	ГМПТ 10884-94	Ø 10 А-III L=150	2	0.1	0.30 кг

				Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi "Yagona buyurtmachi" DM				KASH		
				Ishtixon tumani "Hazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni mukammal ta'mirlash						
Lavozimi	Familiya	Imzo	Sana	Qozonxona		Bosqich	Varaq	Varaqalar		
Direktor	Bahronov B.					IL	5	7		
LBI	Shopulatov A.									
LBA	Rahmonqulov S.									
Bajardi	Rahmonqulov S.			Ќирким "1-1"		 Movorounnahr arch design				

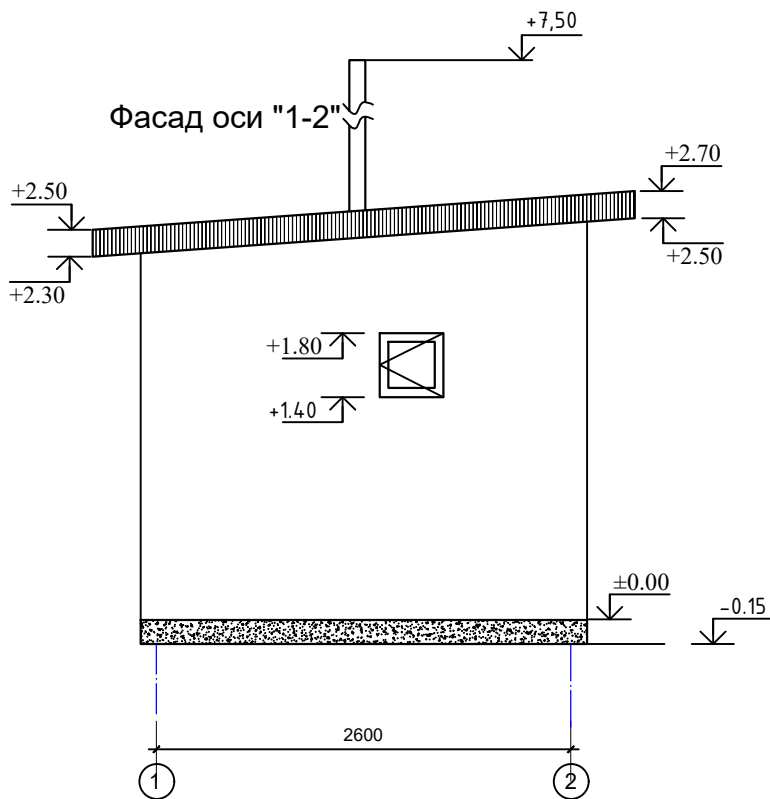


Ведомост отделки фасада

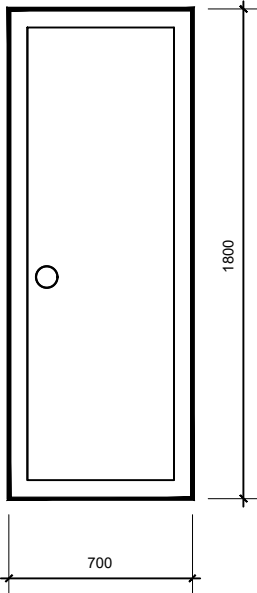
№, поз.	Элементы фасада	Вид отделки	Объём
1	Цоколь	Штукатурка известковым раствором	1,6 м²
2	Стены	Штукатурка известковым раствором	25,5 м²
3	Двери	Масляная окраска 2 раза	2,52 м²
4	Кровля	Профлист окрашенный	10,6 м²

Спецификация оконных и дверных блоков

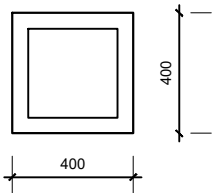
№ п/п	Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Примеч.
Двери					
1.	□ □ 1	Металлический дверь	ДО 1800-700	1	1,26
Окна					
1.	Ок -1	Алюминиевых профилей	ОС 400 - 400	1	0,16

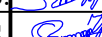


Д- 1. / 1-шт./
ДО 1800 x 700

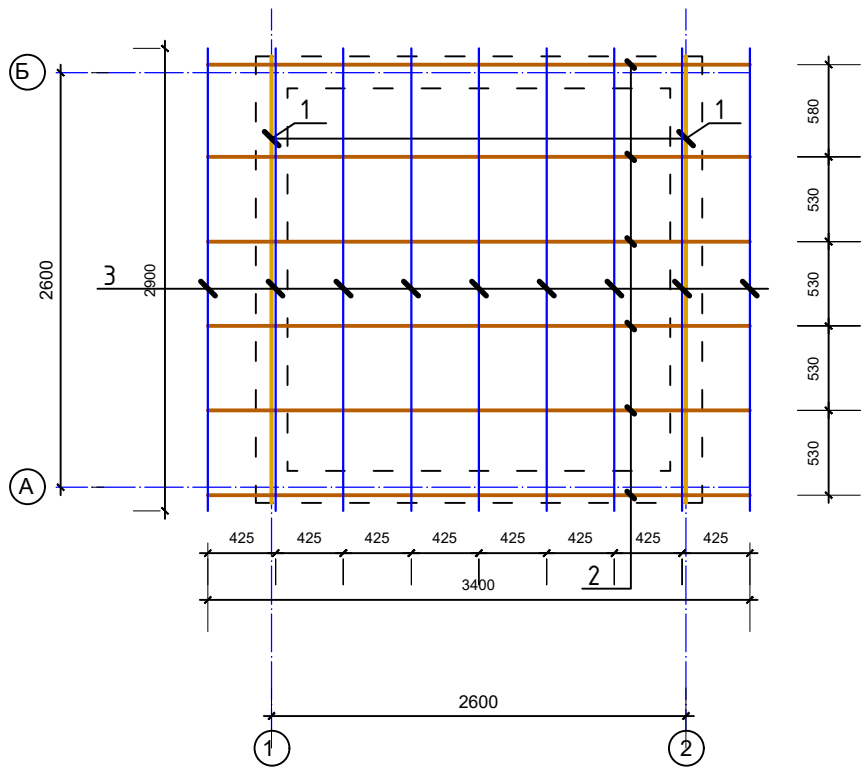


ОК- 1.
ОС 400 x 400

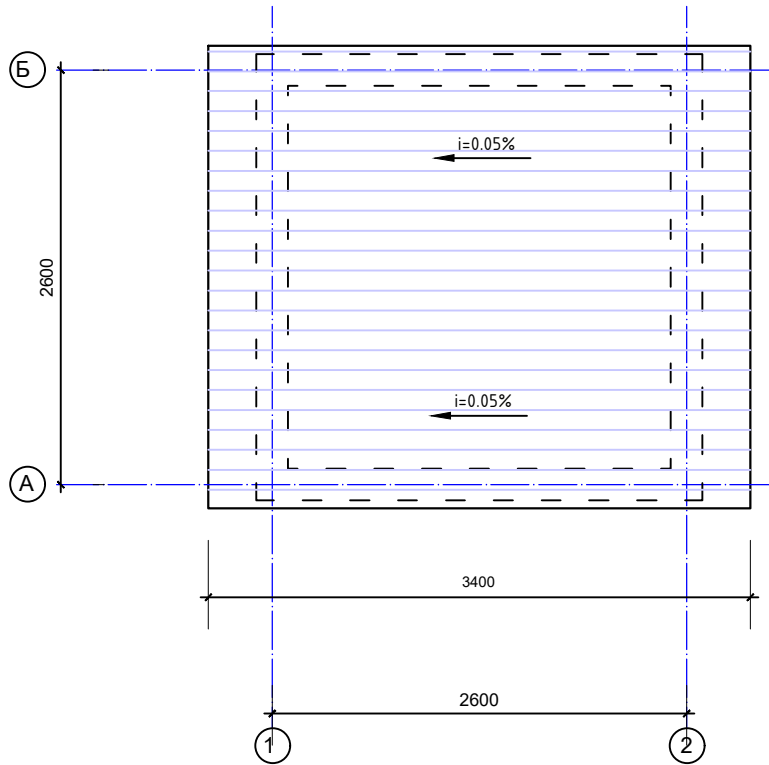


				Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi "Yagona buyurtmachi" DM			KASH		
				Ishtixon tumani "Hazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni mukammal ta'mirlash					
Lavozimi	Familiya	Imzo	Sana	Qozonxona			Bosqich	Varaq	Varaqalar
Direktor	Bahronov B.						IL	6	7
LBI	Shopulatov A.			Фасад "А-В" Фасад "1-2"			 Movorounnahr arch design		
LBA	Rahmonqulov S.								
Bajardi	Rahmonqulov S.								

План стропил

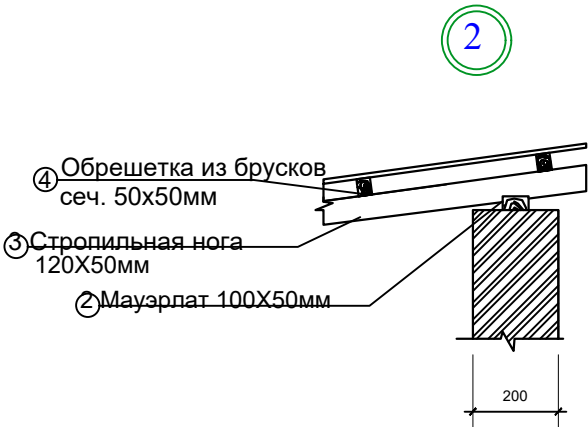
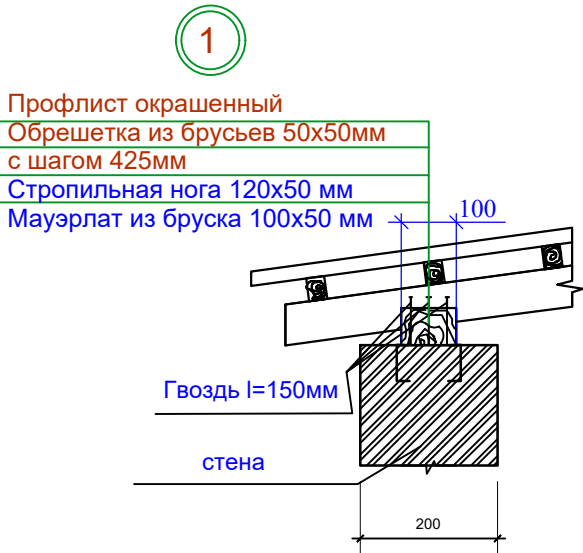


План кровли



Спецификация сборных кровельный изделий.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг	Примечание.
Пиломатериалы					
1	ГОСТ 8486-86*Е	Мауэрлат 100х50 L=2,7 п.м	2		0,027 м³
2	То же	Стропила 120х50 L=3400	6		0.12 м³
2	То же	Обрешетка 50х50 L=2900	9		0.065 м³
Кровельный материал					
Профлист окрашенный					9,9 м²



Внимание

Все деревянные элементы конструкций кровли антисептировать и подвергнуть обработке огнезащитными составами в соответствии с "ГОСТ 16-128-72", п.1,14 приложение-1.

□□□□□□□□□□

1. Данный лист смотреть совместно с л. АС-1, 2.
2. Деревянные элементы выполнить из древесины хвойных пород II сорта с влажностью меньше 20%.
3. Все деревянные элементы пропитать в ваннах раствором ТХЭФ-ПТ (трихлорэтилфосфат) 50-70% петролеум 50-30% с привесом 40-60кг/м3 согласно КМК 2.03.11-96.
4. Изготовление, монтаж элементов и устройство кровли вести согласно КМК 3.03.08-98, КМК 3.03.01-98, КМК3.01.02-98 и проекту производства работ.

Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi "Yagona buyurtmachi" DM				KASH		
Ishtixon tumani "Hazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni mukammal ta'mirlash						
Lavozimi	Familiya	Imzo	Sana	Qozonxona	Bosqich	Varaq
Direktor	Bahronov B.				IL	7
LBI	Shopulatov A.					
LBA	Rahmonqulov S.					
Bajardi	Rahmonqulov S.			Том конструкцияси		