



Kommunal Loyiha Ilmiy Tadqiqot Instituti DAVLAT MUASSASASI

Buyurtmachi: "Suv ta'minoti va oqova suv obektlari qurulishi bo'yicha IK" UK
Qashqadaryo viloyat hududiy boshqarmasi

Qarshi tumani "Mevazor" MFY ichimlik suv tizimlarini qurish

4-Albom Nasos stansiya AC, TX, NES

Qarshi-2026



Kommunal Loyiha Ilmiy Tadqiqot Instituti
DAVLAT MUASSASASI
Qashqadaryo hududiy filiali

Buyurtmachi: "Suv ta'minoti va oqova suv obektlari qurulishi bo'yicha IK" UK
Qashqadaryo viloyat hududiy boshqarmasi

Qarshi tumani "Mevazor" MFY ichimlik suv tarmoqlarini qurish

Filial direktori.

Tashev F.

Loyiha bosh muhandisi.

Muminov N.

Qarshi-2026

Взам. инв. N

Подпись и дата.

Инв. N подл.

Ведомость рабочих чертежей основоного комплекта АС

Лист	Наименование	Примечание
1	2	3
1	Общие данные	
2	Обмерний план стен, Разрез 1 - 1.	
3	План стен (После реконструкция) М 1:100. Фасад 1 - 2.	
4	Ведомость внутренней отделки помещений, Экспликация полов.	
5	План стропильных конструкций	
6	Узлы по кровли	
7	План кровли	
8	План лестница ЛМ-1. Спецификация расход материалов	

Технико-экономические показатели:

1. Площадь застройки..... 48.0 м2

2. Общая площадь здания..... 80.0 м2

3. Строительный объём 192.0 м3

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами.

Главный инженер проекта

Muminov N.



ОБЩИЕ УКАЗАНИЕ

КОНСТРУКТИВНАЯ ЧАСТЬ

Наружная отделка: Улучшенная штукатурка

Покраска фасада фасадной краской.

Кровля: Профнастил Н57-750-0.55 по деревянным стропильным конструкциям.

Окна – из “ПВХ”

Двери – Металлический

Полы – Бетонный.

Внутренняя отделка – см. лист АС-3

Проект разработан в соответствии с требованием нормативных документов :

КМК 2.03.10-95 “Крыши и кровли”

КМК 2.03.01-96 “Бетонные и железобетонные конструкции”

КМК 2.01.03-96 “Строительство в сейсмических районах”

КМК 2.03.11-96 “Защита строительных конструкций от коррозии”

КМК 2.03.05-97 “Стальные конструкции”

КМК 1.03.04-97 “Инструкция по типовому проектированию”

КМК 3.04.02-97 “Защита от коррозии. Правила производства и приемки работ”

КМК 3.03.02-98 “Металлические конструкции. Правила производства и приемки работ”

КМК 3.01.02-00 “Техника безопасности в строительстве”.

Первый инженерно-геологический элемент (ИГЭ-1) представлен суглинками палевого цвета, твердой консистенции, высокопористыми, просадочными, залегающими выше уровня подземных вод.

Грунты ИГЭ-1 распространены по всей площадке строительства.

Мощность слоя составляет 2,2-2,5 м.

Плотность грунта – 1,71 т/м³.

Плотность сухого грунта – 1,48 т/м³.

Коэффициент пористости – 0,819.

Угол внутреннего трения при водонасыщении – 25°.

Удельное сцепление при водонасыщении – 10 кПа.

Модуль деформации при естественной влажности – 8,5 МПа.

Модуль деформации при водонасыщении – 4,0 МПа.

Грунты ИГЭ-1 относятся к просадочным грунтам.

Тип грунтовых условий по просадочности – I (первый).

Расчетное сопротивление грунта R = 383 кПа в естественном состоянии и R = 193 кПа при водонасыщении.

Подземные воды вскрыты на глубине 3,1 м от поверхности земли.

Расчетный максимальный уровень подземных вод следует ожидать на глубине 2,6 м от поверхности земли.

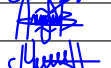
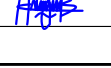
Грунты незасоленные.

Грунты сильноагрессивные к бетонам на портландцементе и неагрессивные к бетонам на сульфатостойких цементах.

Сейсмичность района строительства – 7 баллов.

Категория грунтов по сейсмическим свойствам – III.

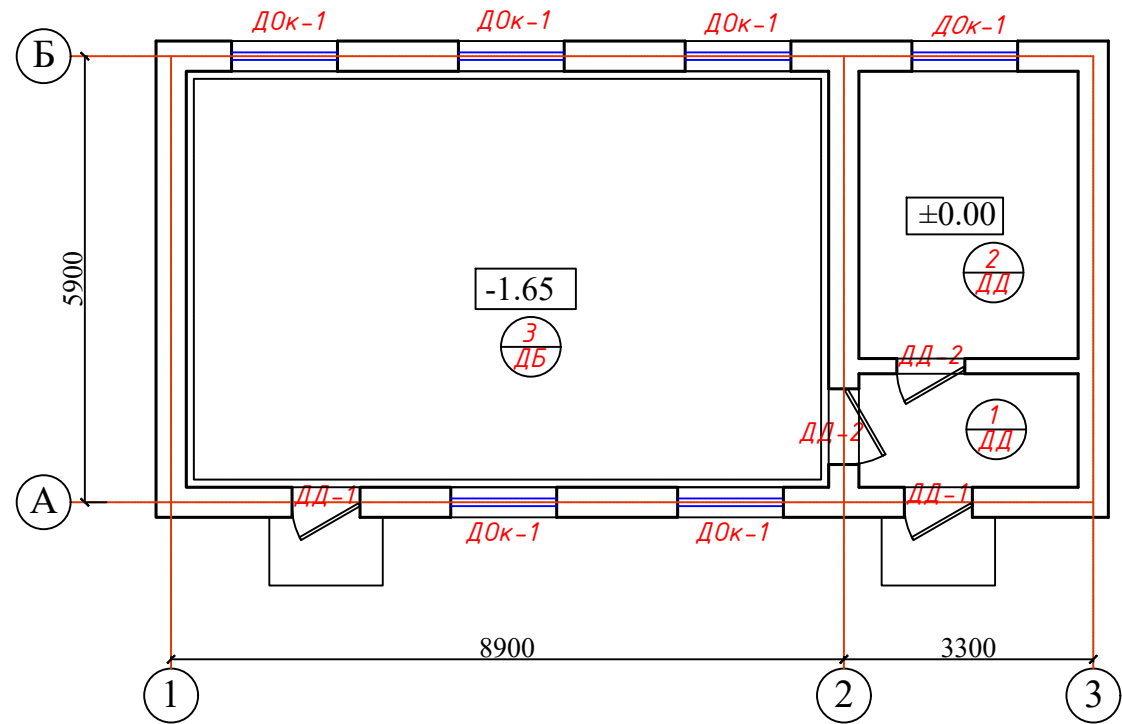
Максимальная глубина сезонного промерзания грунтов составляет 0,26 м (1 раз в 10 лет) и 0,32 м (1 раз в 50 лет).

				Buyurtmachi: “Suv ta’minoti va oqova suv obektlari qurulishi bo’yicha IK” UK Qashqadaryo viloyat hududiy boshqarmasi	АС
				Qarshi tumani Mevazor MFY ichimlik suv	
				tizimlarini qurish	
Lavozimi	Ism sharif	Imzo	Sana		
Direktor.	Tashev F.			Mevazor	Bosqich
G.A.P	Asiriddinov M.			Nasos stansiya	ishchi
G.I.P	Muminov N.				loyiha
Ishlab Chiqdi.	Asiriddinov M.			Общие данные	1
					8

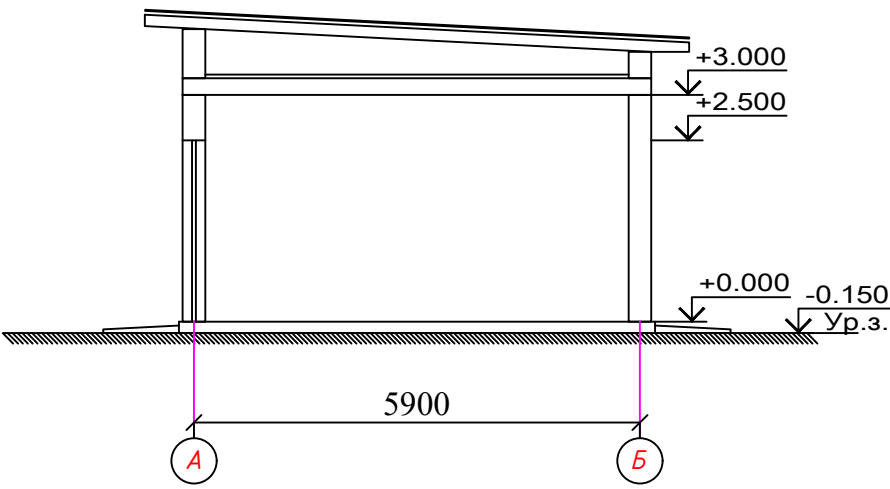
KOMMUNAL LITI DM
Qashqadaryo hududiy filiali

Формат А3

Обмерный план стен



Разрез 1 - 1.



N/n	Наименование помещений	этаж	площадь м2
Демонтаж пола			
ДБ	Бетонный пол.	46.75	46.75
ДД	Дощатый пол.	15.50	15.50

N/n	Наименование помещений	1 этаж	площадь м2
Демонтаж оконный блок			
ДОК-1	1500x1500h ПВХ "АКФА"	6	
Демонтаж дверный блока			
ДД-1	1000x2500h ПВХ "АКФА"	2	
ДД-2	900x2100h ПВХ "АКФА"	2	

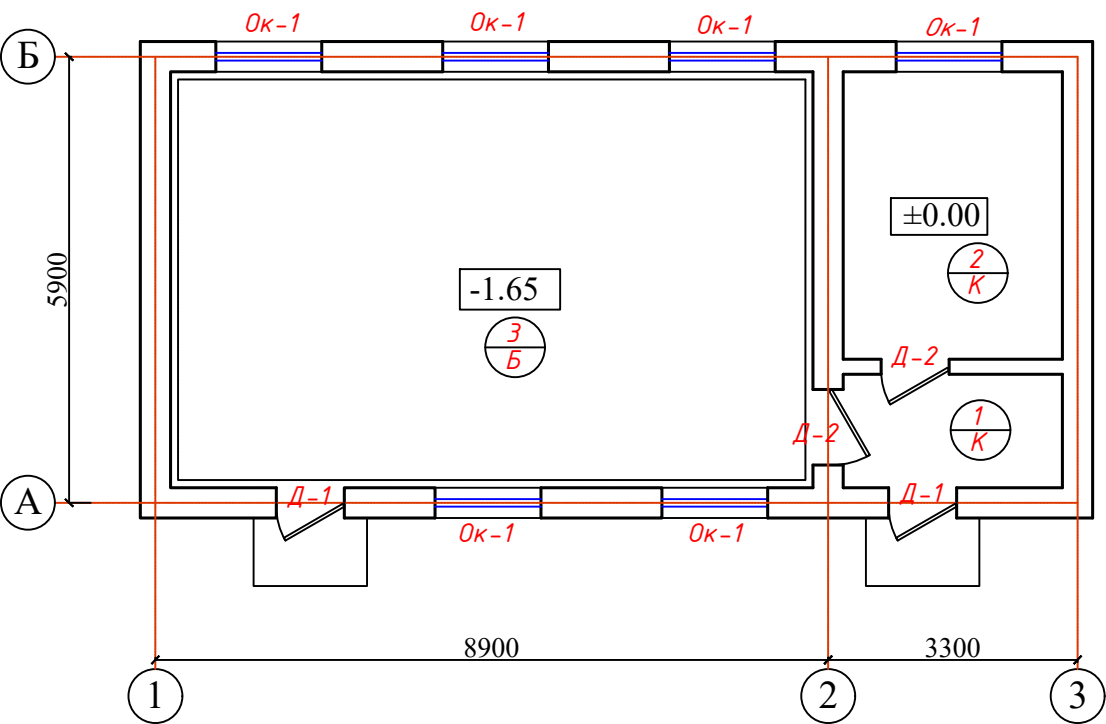
Примечания:

После демонтажных работ до заказа оконных и дверных блоков, выполнить повторные контрольные замеры проемов.
-Стен очиска (внутр.) -126.0 м2
-Стен очиска (Нар.) -115.0 м2
-Очиска потолка -62.0 м2
-Демонтаж бетонний отмоска - 38.0 м2
-Демонтаж аткос (двер). - 22.0 п.м
-Демонтаж аткос (окна). - 27.0 п.м

Условные обозначения:
ДОК - Демонтаж оконного блока
ДД - Демонтаж дверний блока
ДБ - Демонтаж бетонного пола

Buyurtmachi: "Suv ta'minoti va oqova suv obektlari qurulishi bo'yicha IK" UK Qashqadaryo viloyat hududiy boshqarmasi				AC		
Qarshi tumani Mevazor MFY ichimlik suv tizimlarini qurish				Bosqich Varoq Varoqlar		
Mevazor Nasos stansiya				ishchi loyiha	2	8
Обмерный план стен Разрез 1 - 1.				KOMMUNAL LITI DM Qashqadaryo hududiy filiali		
Lavozimi	Isim sharif	Imzo	Sana			
Direktor.	Tashev F.					
G.A.P	Asiriddinov M.					
G.I.P	Muminov N.					
Ishlab Chiqdi.	Asiriddinov M.					

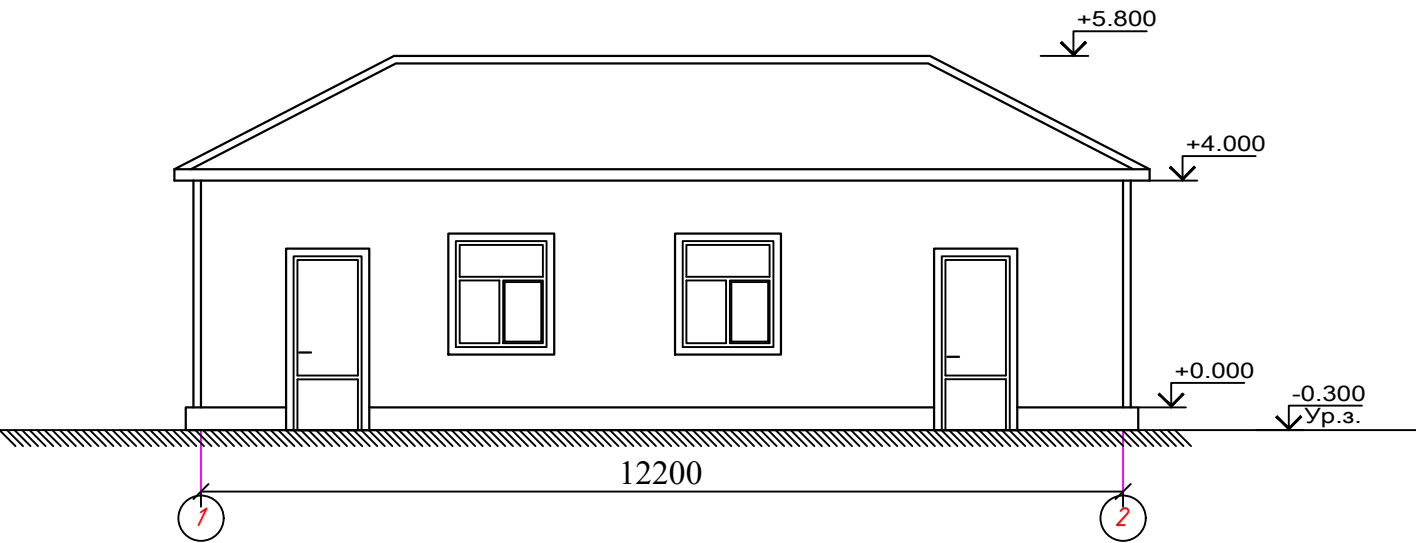
План стен (После реконструкция) М 1:100



Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь м2	Тип пола
1	Коридор	4.35	Керамические
2	Комната	11.0	Керамические
3	Насосная	47.0	Керамические

Фасад 1 - 2.



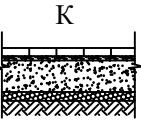
Ведомость отделки фасада.

№	Элемент фасада	Характер отделки , материал				Кол-во		
1	Поверхность стен	Улучшенная штукатурка Покраска фасада фасадной краской.				115.0 м2		
2	Цоколь	Керамические плитки.				6.0 м2		
				Buyurtmachi: "Suv ta'minoti va oqova suv obektlari qurulishi bo'yicha IK" UK Qashqadaryo viloyat hududiy boshqarmasi		AC		
				Qarshi tumani Mevazor MFY ichimlik suv tizimlarini qurish				
Lavozimi	Isim sharif	Imzo	Sana					
Direktor.	Tashev F.			Mevazor Nasos stansiya		Bosqich	Varoq	Varoqlar
G.A.P	Asiriddinov M.					ishchi loyiha	3	8
G.I.P	Muminov N.							
Ishlab Chiqdi.	Asiriddinov M.			План стен (После реконструкция) М 1:100 Фасад 1 - 2.		 KOMMUNAL LITI DM Qashqadaryo hududiy filiali		

Ведомость внутренней отделки помещений

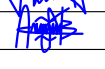
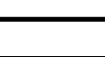
Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородка		Низ стены или перегородка		При меч.
	Площ. м ²	Вид отделки	Площ. м ²	Вид отделки	Площ. м ²	Вид отделки	
1	2	3	4	5	6	7	8
1,2,3.	62.0	Шпатлевка. Водоэмульсион. окраска	126.0	Шпаклевка. водоэмуль. окраска.	50.0	Шпаклевка. Маселная окраска	h=1800

Экспликация полов

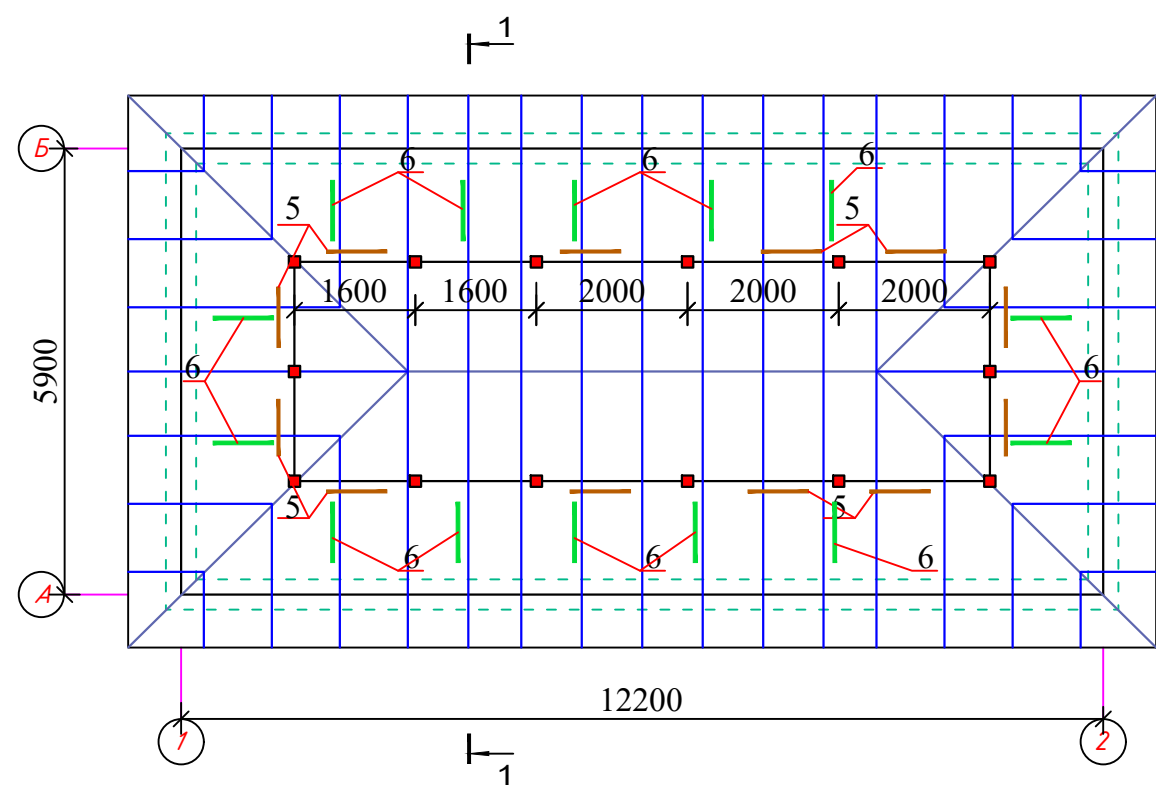
Наимен. или N помещ.	Тип пола	Узлы	Элементы пола и их толщины	Площ. м2
1.	Керамические		1. Керамические плитки ГОСТ 6787-89 -10 2. Раствор цементно-песчаный М150 -30 3. Подстилающий слой бетон В7,5 -40 4. Существующее основание	45.0
		Отмоска толщ:100мм Щебеночная подготовка толщ:100мм		38.0м2

Спецификация элементов заполнения проемов.

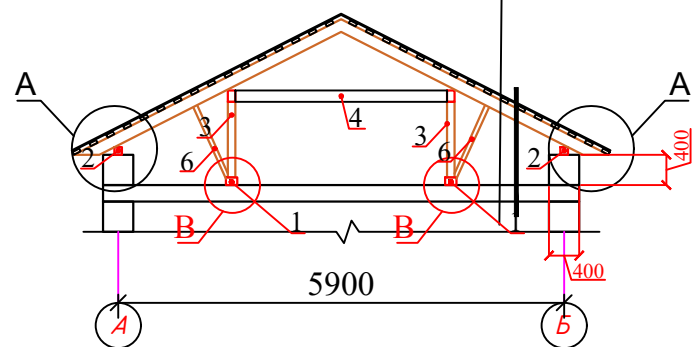
N/n	Наименование помещений	1 этаж	площадь м2
	Оконный блок		
ОК-1	1500х1500h ПВХ "АКФА"	6	
	Дверный блока		
Д-1	1000х2500h Металлический	2	
Д-2	900х2100h ПВХ "АКФА"	2	

				Buyurtmachi: "Suv ta'minoti va oqova suv obektlari qurulishi bo'yicha IK" UK Qashqadaryo viloyat hududiy boshqarmasi			AC
				Qarshi tumani Mevazor MFY ichimlik suv tizimlarini qurish			
Lavozimi	Isim sharif	Imzo	Sana	Mevazor Nasos stansiya	Bosqich	Varoq	Varoqlar
Direktor.	Tashev F.				ishchi loyiha	4	8
G.A.P	Asiriddinov M.						
G.I.P	Muminov N.			Ведомость внутренней отделки помещений, Экспликация полов.			
Ishlab Chiqdi.	Asiriddinov M.						

План стропильных конструкций



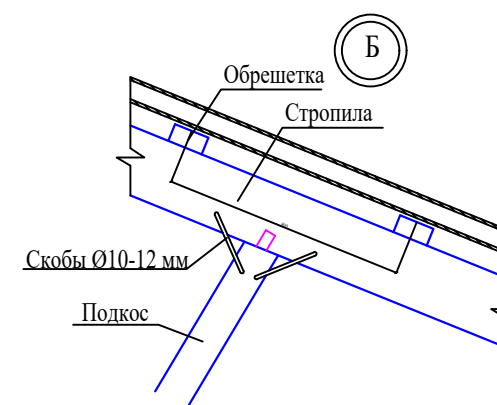
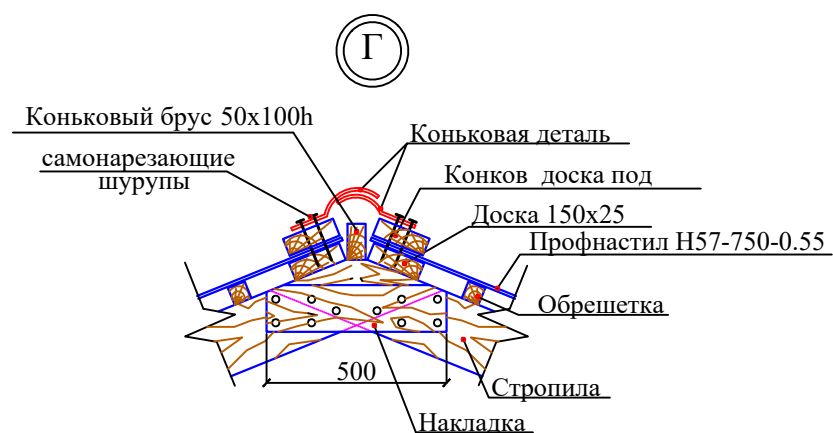
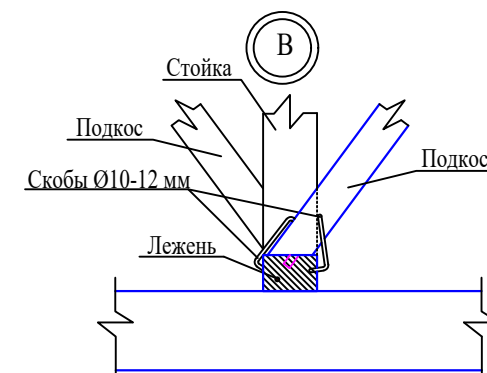
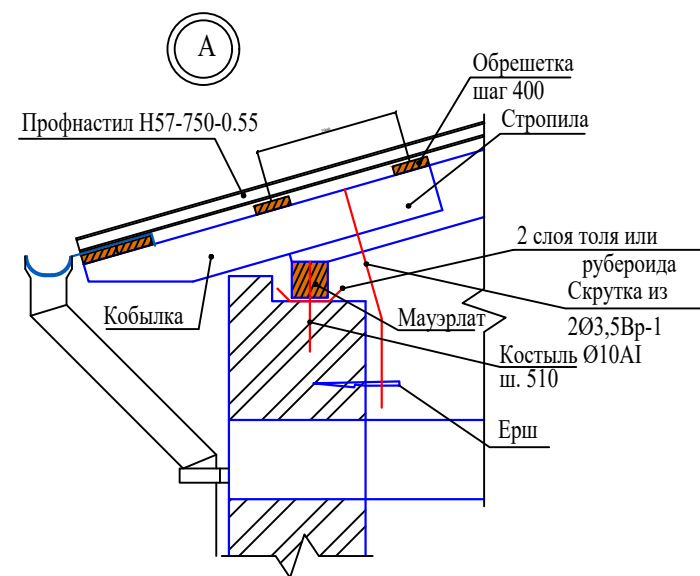
Разрез 1 - 1



Профнастил Н57-750-0.55
Обрешетка сеч. 50х50мм шаг.-250мм
Стропила деревянная сеч. 50х150мм шаг. 900мм
ж/б плита покрытия. (сущ.)

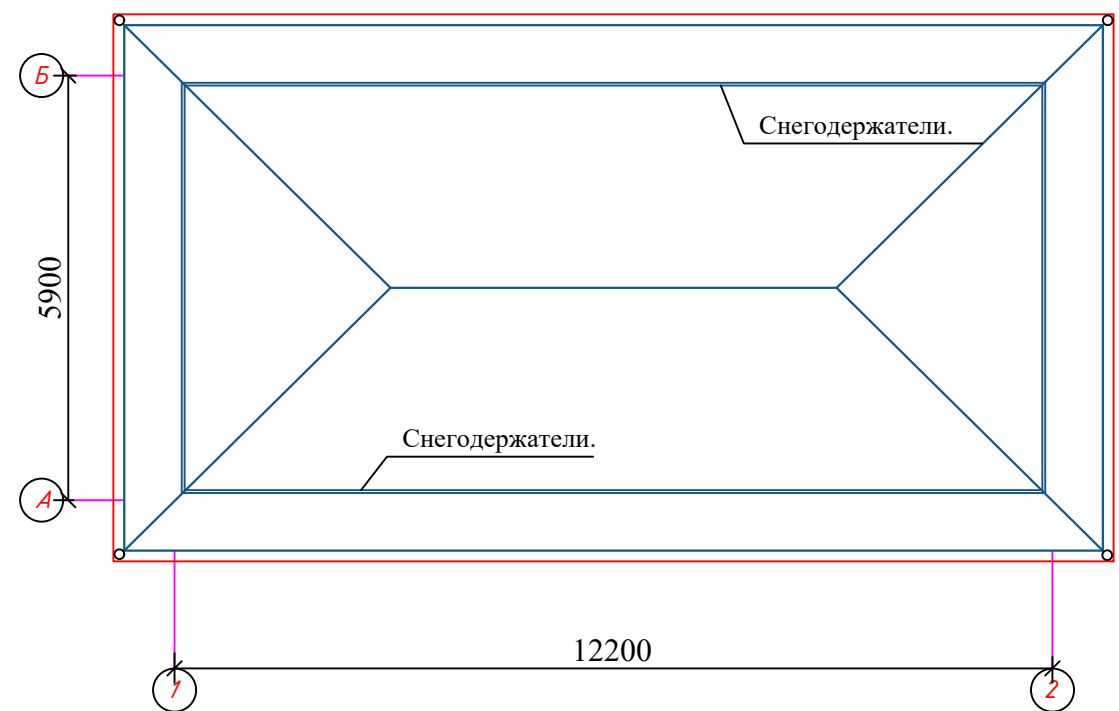
Спецификация элементов кровли.

Марка Поз	Обозначение	Наименование	Кол шт	Объем м3	Примеч.
1	ГОСТ 8486-66*	Лежень 150х100h, L=600мм	14	0.009	0.126
2		Мауэрлат 100х100, п.м.	36.0	0.01	0.36
3		Стойка 100х100, L=п.м	14	0.01	0.14
4		Прогон 100х150h п.м	24.0	0.015	0.36
5		Подкос 100х60, L=1200мм	12	0.0072	0.0864
6		Подкос 100х60, L=1100мм	12	0.0066	0.0792
7		Диагонал. нога 2х50х150, L=5000мм	4	0.075	0.3
8		Стропила 50х150h, L=п.м	120.0	0.0075	0.9
9		Шпренгель 100х100, L=1500мм	4	0.015	0.06
10		Накладка 25х130, L=500мм	5	0.001625	0.008125
11		Конёк L=п.м	27.0		
12		Обрешетка 50х50h L=п.м	425.0		
13		Коньковый брус 50х100h,	6.20	0.0075	0.0225
14		Профнастил Н57-750-0.55			112.0
15		Карниз туникабондъ. м2			17.0
16		Кирпичная кладка парапета раз: 380х400h м3			6.0
Buyurtmachi: "Suv ta'minoti va oqova suv obektlari qurulishi bo'yicha IK" UK Qashqadaryo viloyat hududiy boshqarmasi AC					
Qarshi tumani Mevazor MFY ichimlik suv tizimlarini qurish					
Lavozimi	Isim sharif	Imzo	Sana		
Direktor.	Tashev F.			Mevazor Nasos stansiya	
G.A.P	Asiriddinov M.				
G.I.P	Muminov N.				
Ishlab Chiqdi.	Asiriddinov M.			План стропильных конструкций	
				Bosqich	Varoq
				ishchi loyiha	5
				Varoqlar	8
				KOMMUNAL LITI DM Qashqadaryo hududiy filiali	



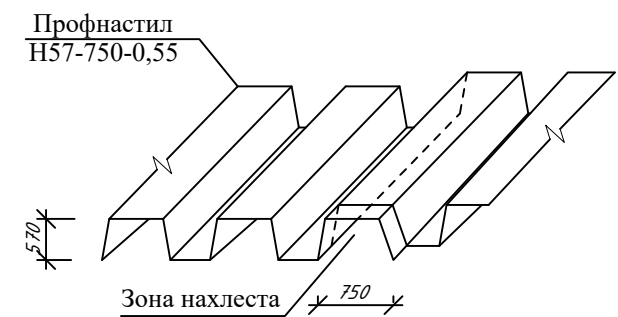
				Buyurtmachi: "Suv ta'minoti va oqova suv obektlari qurulishi bo'yicha IK" UK Qashqadaryo viloyat hududiy boshqarmasi				AC
				Qarshi tumani Mevazor MFY ichimlik suv tizimlarini qurish				
Lavozimi	Isim sharif	Imzo	Sana					
Direktor.	Tashev F.			Mevazor Nasos stansiya		Bosqich	Varoq	Varoqlar
G.A.P	Asiriddinov M.					ishchi loyiha	6	8
G.I.P	Muminov N.							
Ishlab Chiqdi.	Asiriddinov M.			Узлы по кровли		 KOMMUNAL LITI DM Qashqadaryo hududiy filiali		

План кровли



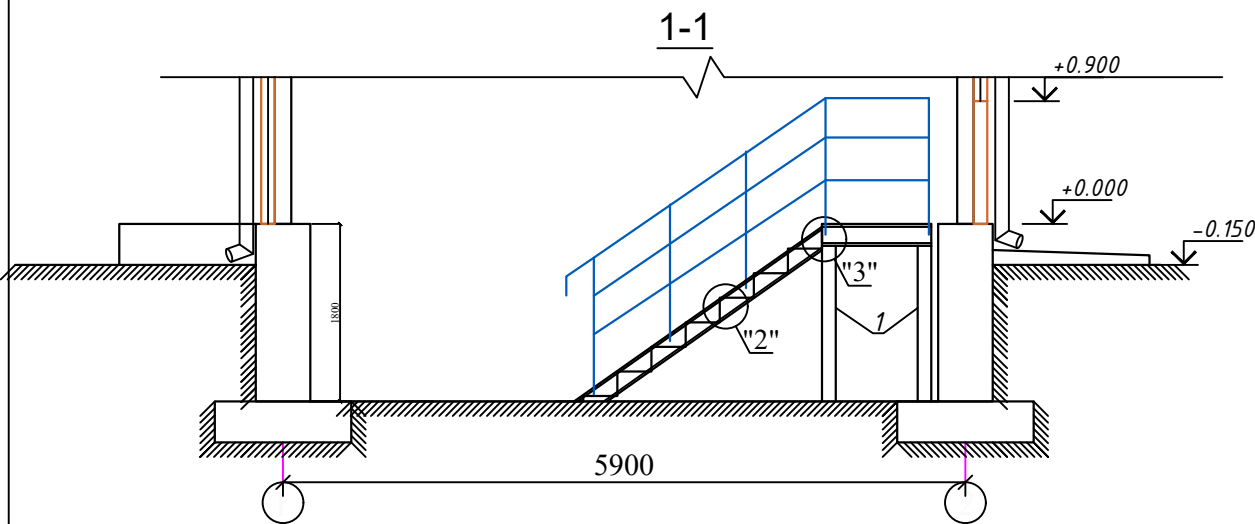
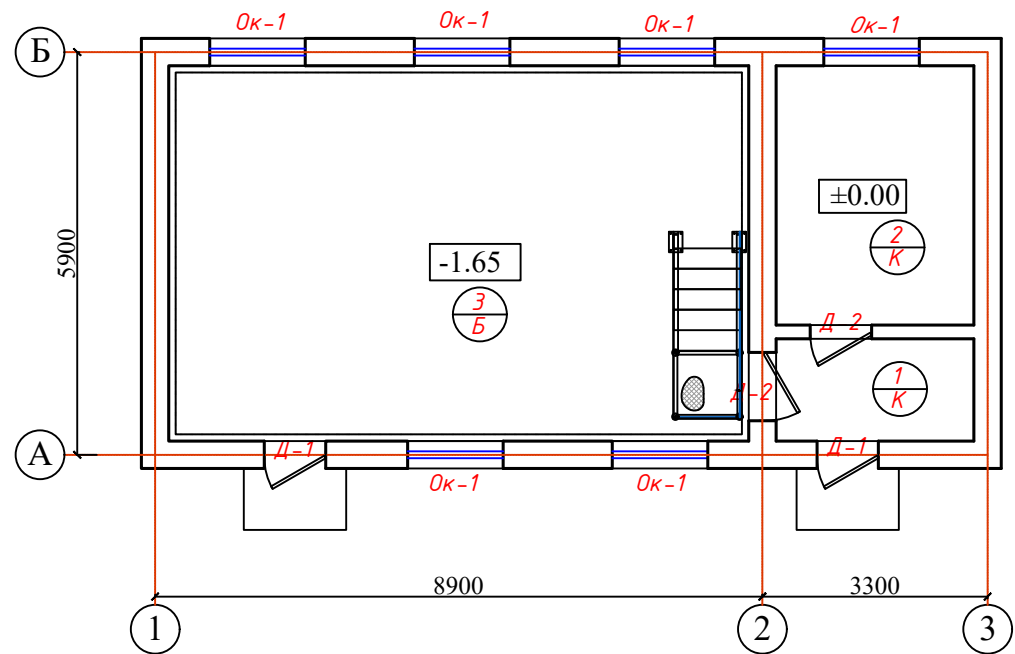
Спецификация расхода материалов на водосток.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Водосток тип I			
1		Воронка Ф250х150	4		
2		Колена 120°	12		
3		Водосточная труба Ø150мм L=п.м	20.0		
4		Хомут	12		
		Водосточный лоток, L=п.м	43.0		
		Снегодержатели, L=п.м	35.0		

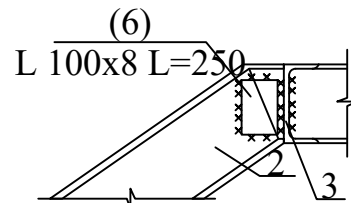
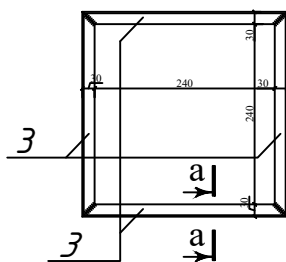


				Buyurtmachi: "Suv ta'minoti va oqova suv obektlari qurulishi bo'yicha IK" UK Qashqadaryo viloyat hududiy boshqarmasi	AC		
				Qarshi tumani Mevazor MFY ichimlik suv tizimlarini qurish			
Lavozimi	Isim sharif	Imzo	Sana				
				Mevazor Nasos stansiya	Bosqich	Varoq	Varoqlar
Direktor.	Tashev F.				ishchi loyiha	7	8
G.A.P	Asiriddinov M.						
G.I.P	Muminov N.			План кровли		KOMMUNAL LITI DM	
Ishlab Chiqdi.	Asiriddinov M.					Qashqadaryo hududiy filiali	

План лестница ЛМ-1.

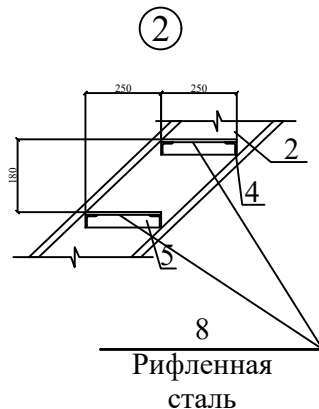
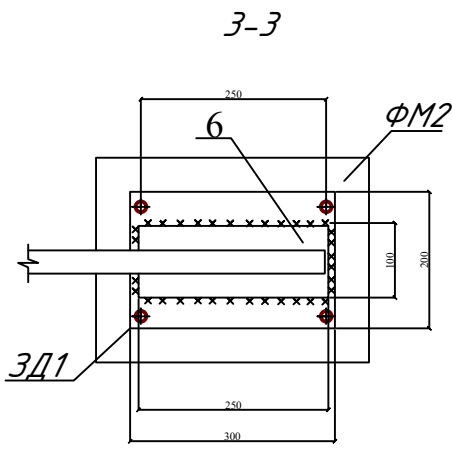
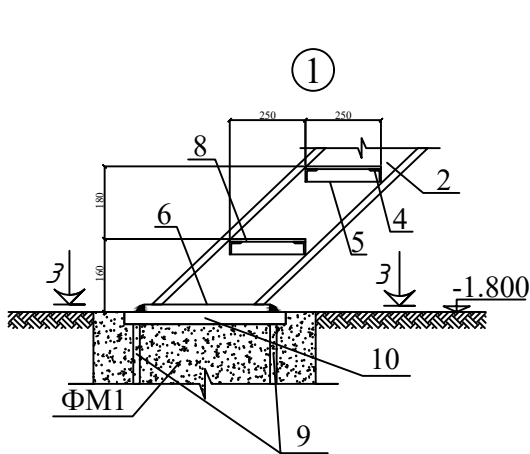


2-2
Каркас площадки КП-1 (1шт)



Примечания:

- Сварку элементов лестницы производить электродами Э-42, высота шва не менее толщины свариваемых элементов.
- Стальные конструкции окрасить краской БТ-177 белого цвета за 2 раза (18,06м²).
- Данный лист смотреть совместно с листом АС-.



Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол-во шт	Масса ед. (кг)	Примечание
		Каркас площадки КП-1 (1шт)			
1	ГОСТ 10704-91	Тр. $\varnothing 89 \times 5$ $L=1150$ мм	4	11.914	47.656 кг
2	ГОСТ 8240-97	Швеллер [14 $L=2220$ мм	2	27.306	54.612 кг
3	ГОСТ 8240-97	Швеллер [14 $L=800$ мм	2	9.84	19.68 кг
3*	ГОСТ 8240-97	Швеллер [14 $L=1000$ мм	2	12.3	24.60 кг
4	ГОСТ 8509-86	L 50x50x5мм $L=900$ мм	14	3.393	47.502 кг
5	ГОСТ 8509-86	L 50x50x5мм $L=250$ мм	14	0.942	13.188 кг
6	ГОСТ 103-76*	- 8x100мм $L=250$ мм	4	1.57	6.28 кг
7	ГОСТ 103-76*	- 8x100мм $L=130$ мм	4	0.625	2.50 кг
8	ГОСТ 8568-77*	Рифленная сталь $b=4$ мм $S=2.0$ м²	1	67.0	67.0 кг
		Закладной деталь ЗД-1			
9	ГОСТ 5781-82*	Арматура АIII $\Phi 16$ мм $L=300$ мм	8	0.474	3.79 кг
10	ГОСТ 103-76*	- 10x200мм $L=300$ мм	2	4.98	9.96 кг
11	ГОСТ 5781-82*	Арматура АIII $\Phi 20$ мм $L=18.0$ мм	1	2.47	44.5 кг
		Монолитные фундаменты			
		Бетон разм.(Н400x500xL1000)мм кл.В25			0,20 м³

				Buyurtmachi: "Suv ta'minoti va oqova suv obektlari qurulishi bo'yicha IK" UK Qashqadaryo viloyat hududiy boshqarmasi	АС
				Qarshi tumani Mevazor MFY ichimlik suv tizimlarini qurish	
Lavozimi	Isim sharif	Imzo	Sana	Mevazor Nasos stansiya	Bosqich Varoq Varoqlar
Direktor.	Tashev F.				ishchi loyiha 8 8
G.A.P	Asiriddinov M.				
G.I.P	Muminov N.				
Ishlab Chiqdi.	Asiriddinov M.			План лестница ЛМ-1. Спецификация расход материалов	KOMMUNAL LITI DM Qashqadaryo hududiy filiali