

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей		
0503.	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧ.
АС	Архитектурное строительный часть	АС 1-18

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей - АС		
Лист.	Наименование	Примечание.
1	Общие данные	АС-1
2	Фасад по оси "А" "Б" М1:50 Фасад по оси "1" "2" М1:50	АС-2
3	План стен на отм +0,000 Разрез 1-1 М1:50	АС-3
4	Схема расположения металлических прогонов стен по оси "А" "Б". М1:50	АС-4
5	Схема расположения металлических прогонов стен по оси "1" "2". М1:50	АС-5
6	Оконные и дверные блоки	АС-6
7	Узлы по сэндвич-панелям	АС-7
8	План котлована. М1:50	АС-8
9	План фундаментов М1:50	АС-9
10	Схема расположение металлические стойки	АС-10
11	Схема расположения металлических ферм и прогонов. М1:50	АС-11
12	План кровли-сэндвич-панель Ферма Ф-1 М1:50	АС-12
13	Узлы по сэндвич-панелям	АС-13
14	Ведомость рабочих чертежей основного комплекта	АС-14
15	План и разрез насосной с расстановкой оборудования. М1:50.	АС-15
16	Заказные спецификации оборудования систем В1	АС-16

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  М.Кодиров

Общие данные

Строительство водопроводных сетей населенного пункта "Олтибошок" в Миришкорского районе Кашкадарьинской области

КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

Строительство здание насосная с хлораторная запроектировано из каркасов (профиль 120х120х5 мм) с обшивкой из сэндвич панелей толщиной 120 мм. Здание насосная с хлораторная имеет размеры 6х3 м. до потолка Н=3м

Фундамент- ленточный монолитный фундамент В20

Стоек- из профиля 120х120х5

Фасад - Крепление стоек сэндвич-панели с утеплителем из базальтовых плит с толщ=120 мм

Пол - бетонный.

Окна - из Индивид. алюмин.профиль.

Двери - из Индивид. алюмин.профиль.

Подвесные потолки - из подшивка потолка из гипсокартоны лист с утеплитель минвата. улучшенная водоэмульсионная окраска

Внутренний отделка - обшивка стен из гипсокартоны лист. Улучшенная водоэмульсионная окраска

Кровля - обшивается сэндвич панелями и крепятся самонарезными болтами к металлическим фермам из профиля 70х50х4 мм.

высота потолков - от пола 1.8 метров;

Общая высота здания - 2.80 метров.

Цоколь высотой 30 см - обшивается профнастилом под цвет сэндвич панели.

Отмостка вокруг здания - бетонная 100 мм по гравийному основанию толщиной 10 см. шириной 1,0 м

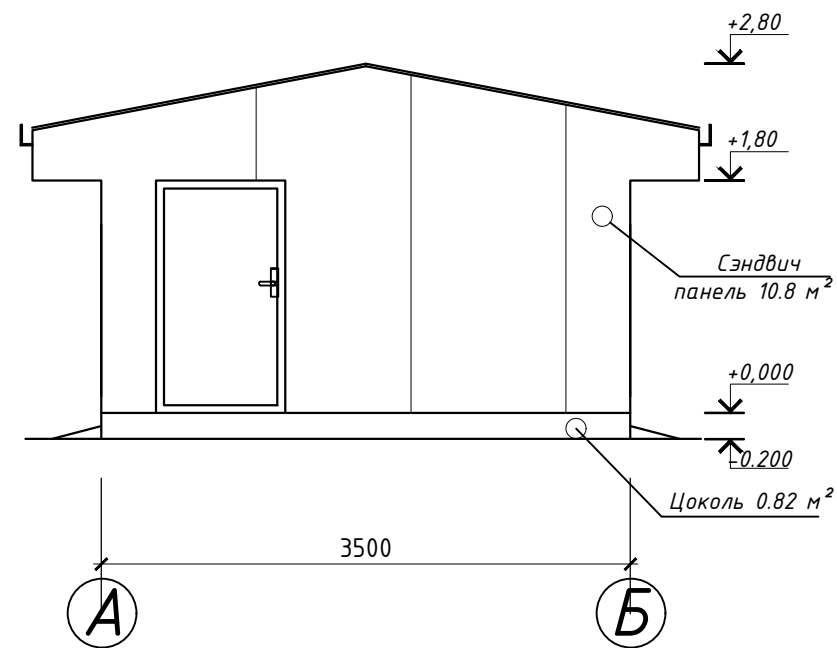
Технические показатели насоса

Наименование	Тип марки	Производительность	Мощность насоса	примечание
Насос	AGM02 SVG90-2	45-100 м ³ /ч	15 кВт	

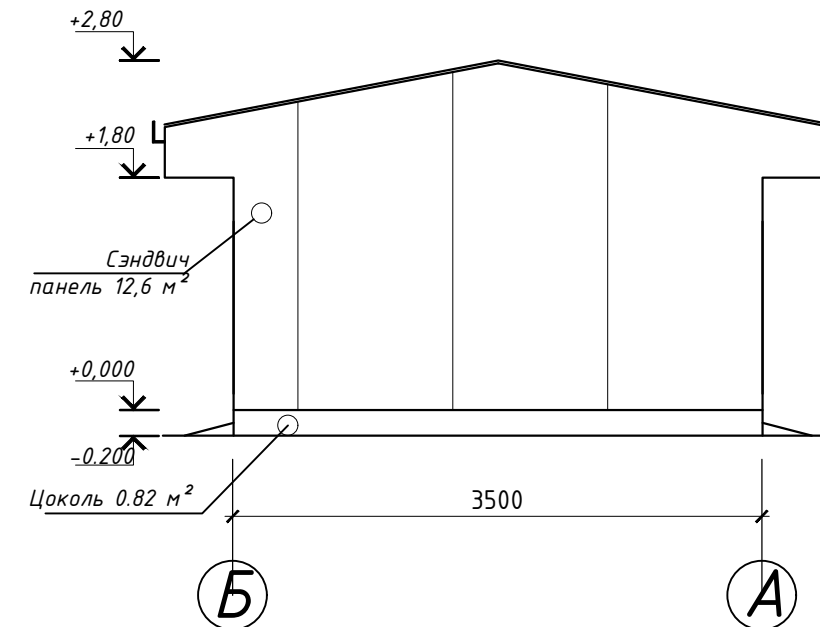
			2026		АС
Должность	Фамилия	Подпись	Дата	Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района	
ГАП	О.Турсунов				
ГИП	М.Кодиров				
Разраб.	М.Абдурашидов				
Провер.	О.Турсунов				
				Общие данные	

Насосная станция (сэндвич-панель)		Стадия	Лист	Листов
		РП	1	13
Общие данные		ООО "ВЕВАНО LOYINA"		

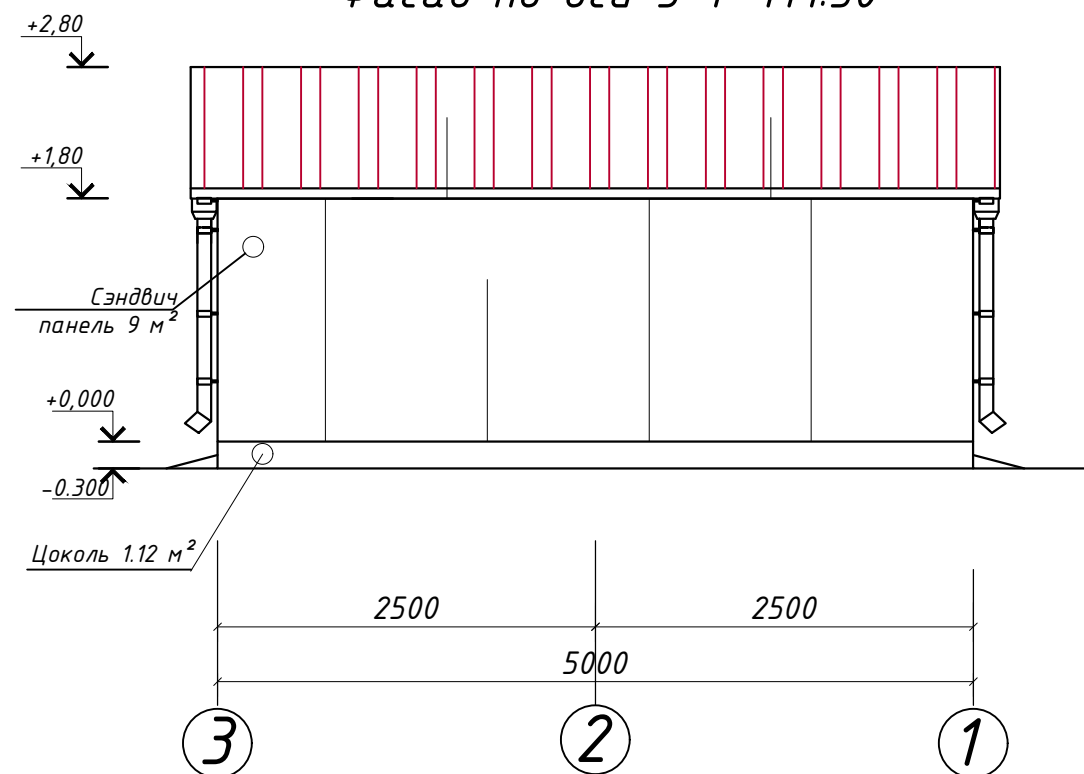
Фасад по оси "А-Б" М1:50



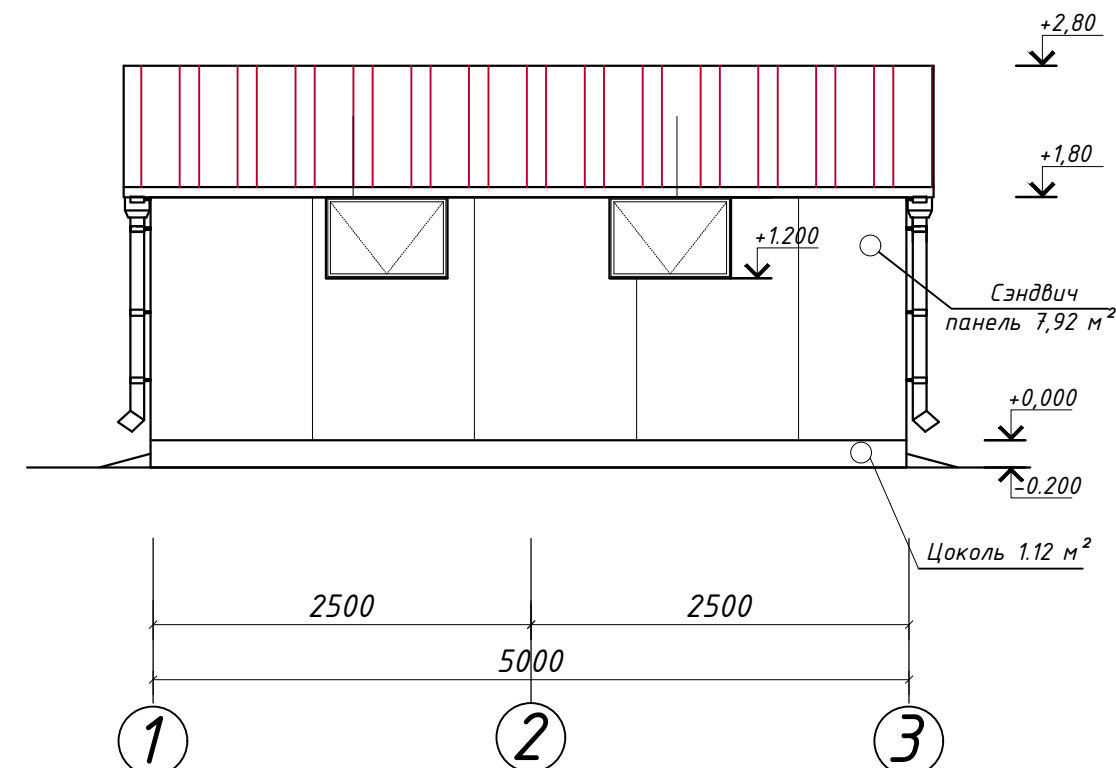
Фасад по оси "Б-А" М1:50



Фасад по оси "3-1" М1:50

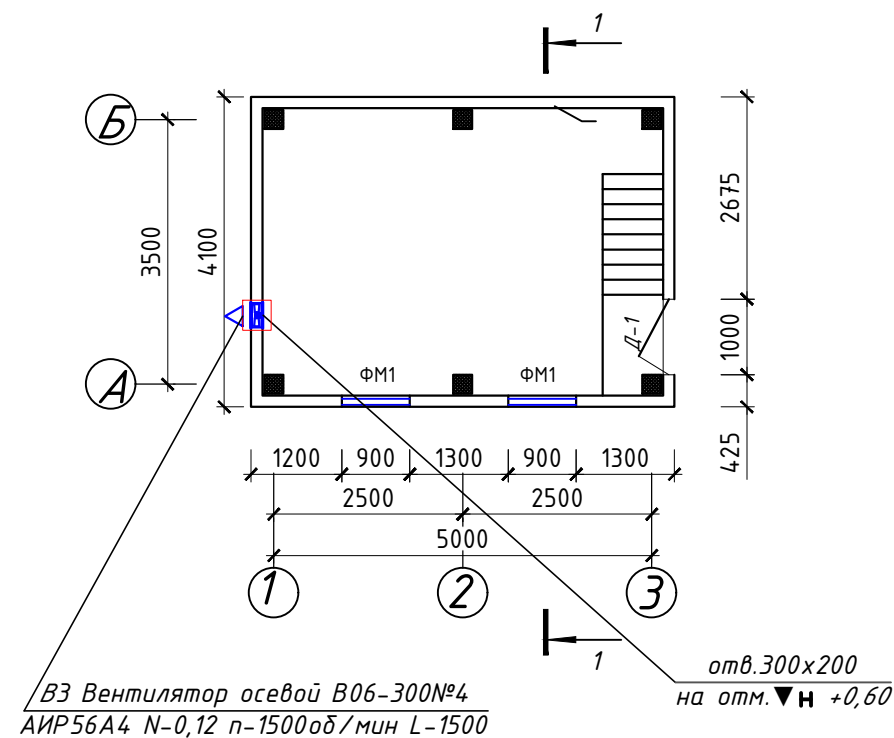


Фасад по оси "1-3" М1:50

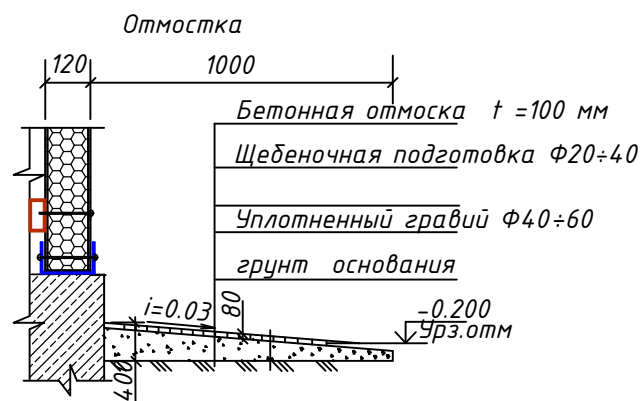


				НВ-		
				Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района		
Долж.	Ф И О.	Подп.	Дата.	Насосная станция	стадия	лист
ГАП	О.Турсунов	Э.О.			Р.П.	лист
ГИП	М.Кодиров	Э.О.			2	13
Разраб.	М.Абдурашидов	Э.О.				
Провер.	О.Турсунов	Э.О.		Фасад по оси "А", "Б". Фасад по оси "1", "2". М-1:50	ООО "ВЕВАНО LOYIHA"	

План стен на отм. 0,00

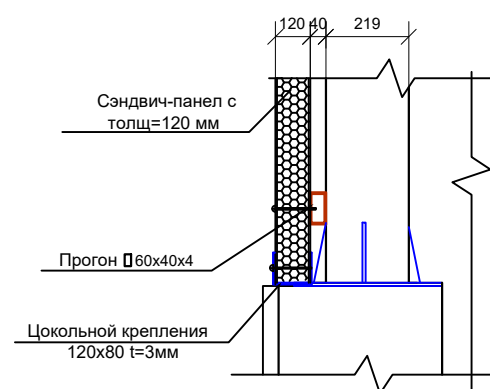


Узел "А"



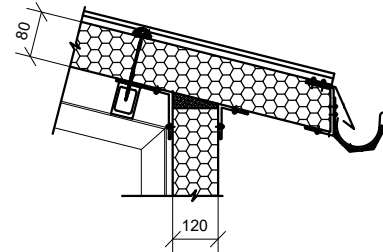
Фрагмент "Б".

М: 1:20

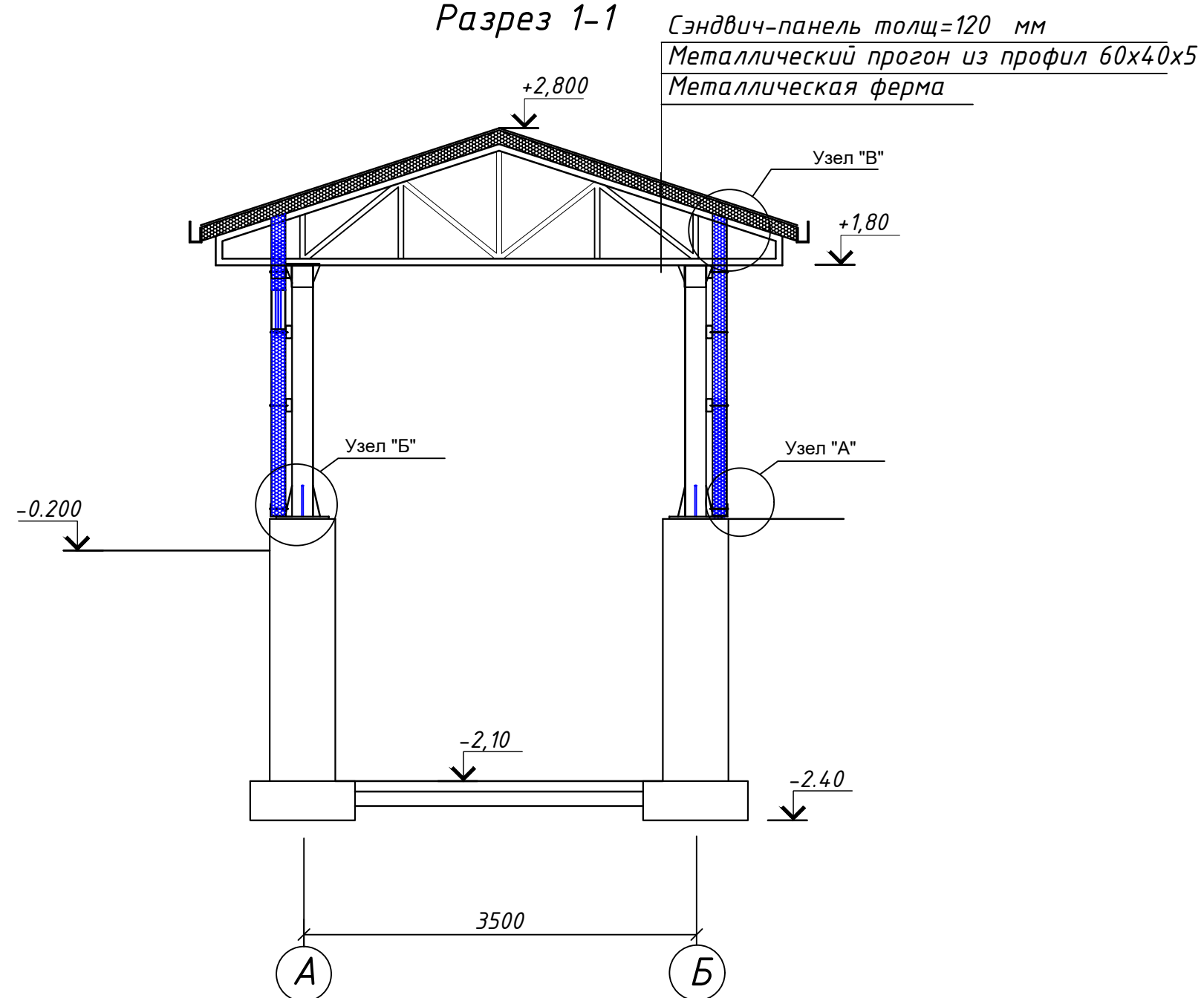


Узел "В"

М: 1:20



Разрез 1-1



Экспликация помещений

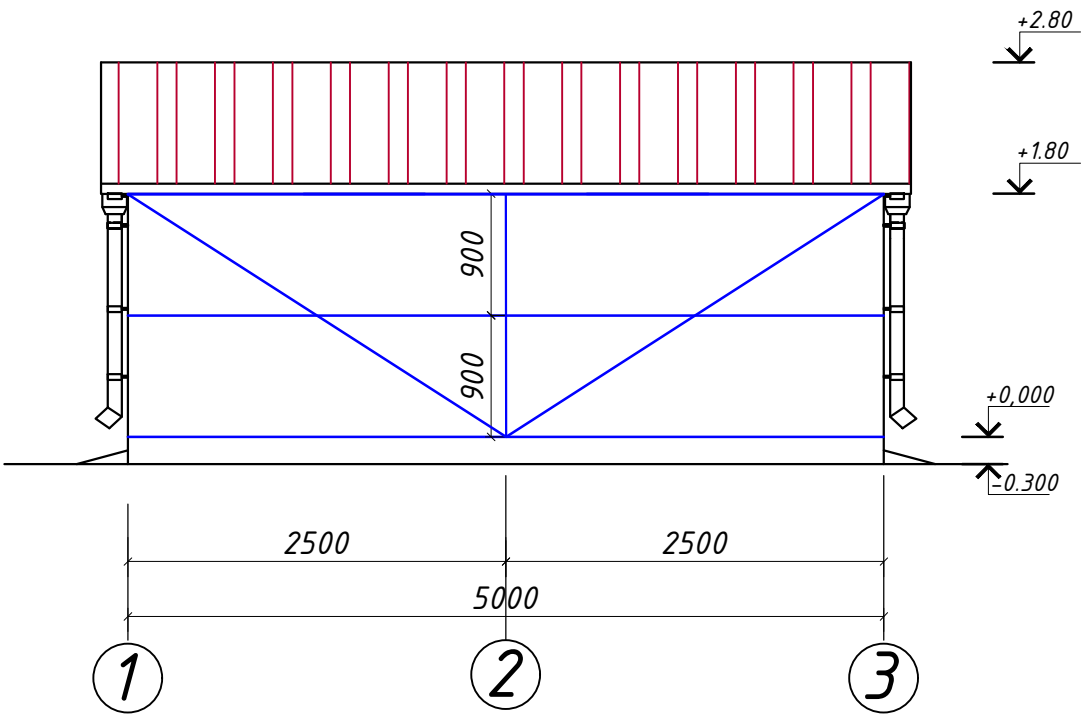
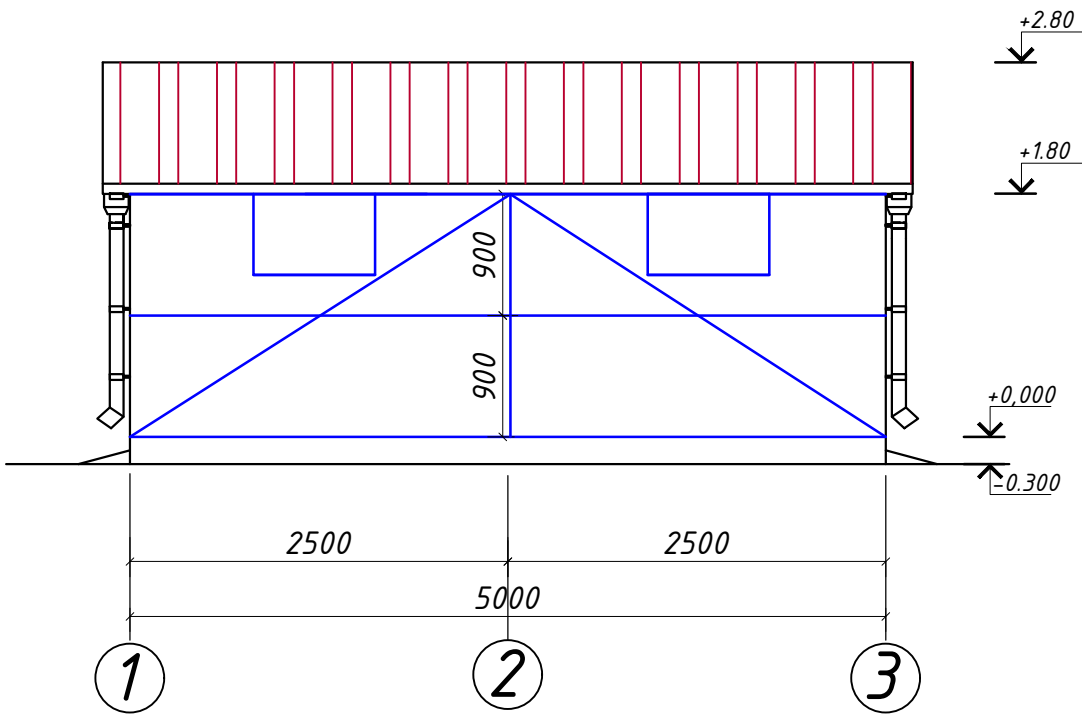
№ п/п	Наименование	Площадь, м ²
1	Насосная с хлораторной	16.56

НВ-					
Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района					
долж.	Ф И О.	подп.	дата.	стадия	лист
ГАП	О.Турсунов	Э.О.		Насосная станция	лист
ГИП	М.Кодиров	Э.О.			лист
Разраб.	М.Абдурашидов	Э.О.			лист
Провер.	О.Турсунов	Э.О.			лист
План на отм. 0,000. Разрез 1-1. М-1:50				ООО "ВЕВАНО LOYUNA"	

Примечания:

1. Данный лист смотреть с листами АР-11

Схема расположения металлических прогонов стен по оси "А" "Б". М1:50

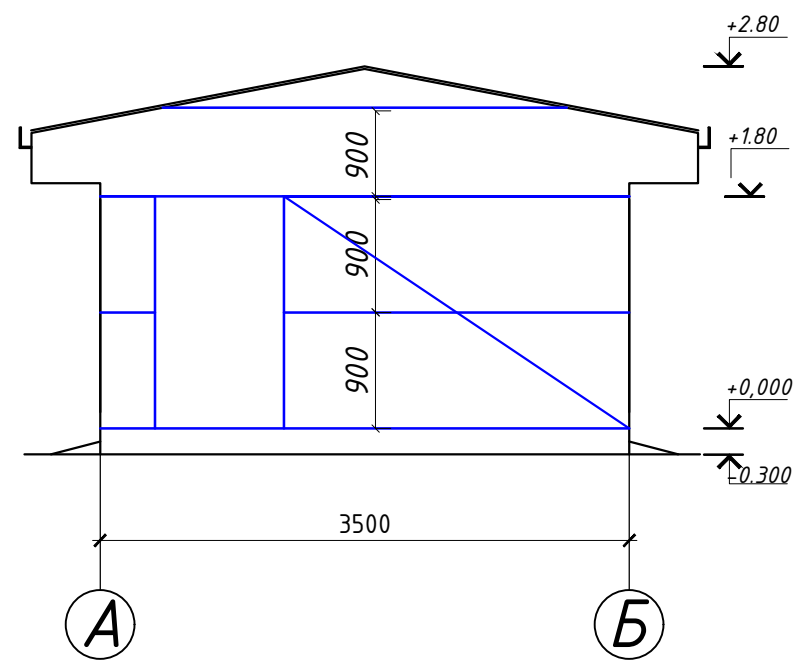


Спецификация

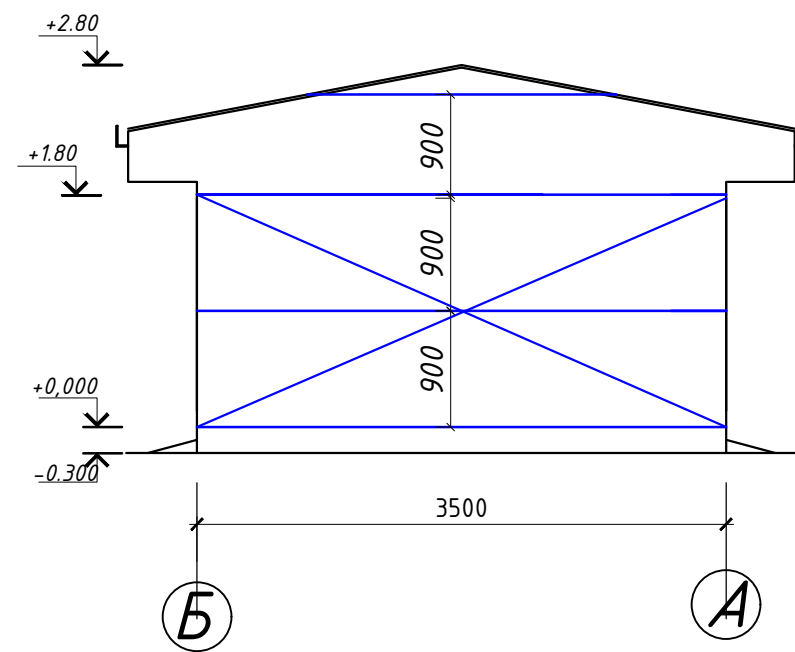
Поз	Обозначение	Наименование	Кол шт	Масса ед.кг
		Стен.		
1	ГОСТ 8639-82	Прогон $\square 60 \times 40 \times 4$ $L_{\text{общ}} = 91.3 \text{ п.м.}$		0.497 Тн
2		Стеновые сэндвич-панели базальтовые толщ; 120мм.		18.32 м ²
3		Цокольный крепление 120x80x3 $L_{\text{общ}} = 40 \text{ п.м}$		0.154 Тн

				НВ-			
				Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района			
долж.	Ф И О.	подп.	дата.				
ГАП	О.Турсунов			Насосная станция	стадия	лист	листов
ГИП	М.Кодиров				Р.П.	4	13
Разраб.	М.Абдурашидов						
Провер.	О.Турсунов			Схема расположения металлических прогонов стен по оси "А", "Б". М-1:50	ООО "ВЕВАНО LOYIHA"		

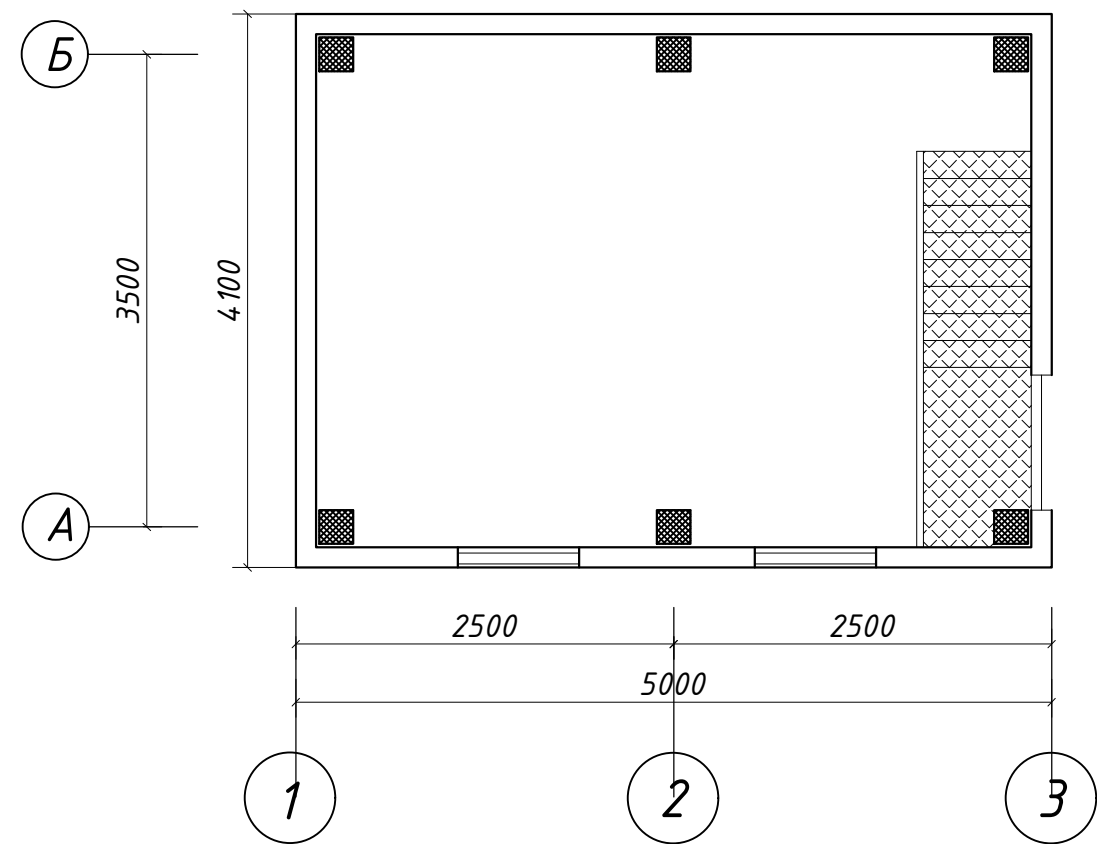
Фасад по оси "А-Б" М1:50



Фасад по оси "Б-А" М1:50



План полов на отм. -2.100 М 1:50



Экспликация полов

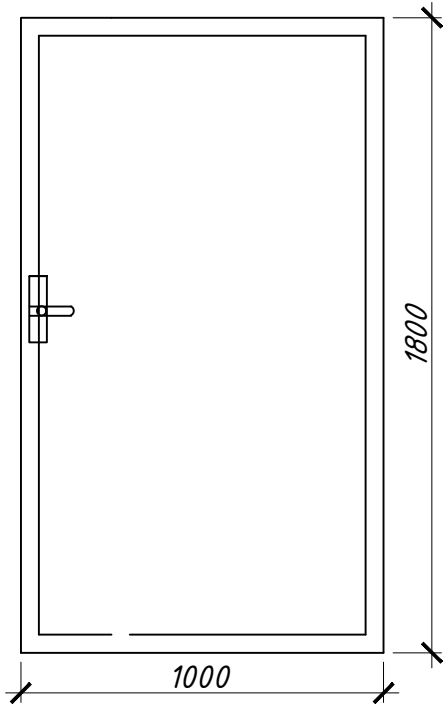
Наименование или номер помещения	Тип пола	Схема пола или номер узла по СНиП II-B.8-71.	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь пола м²
1	П-9г		Покрытие - бетон В20 - 25мм. Подстилающий слой - бетон В12.5-120мм. Сетка Вр-5 шаг 100х100мм Гравийно-битумная подготовка-40-60мм. Уплотнённый грунт основания	19.40

Ведомость отделки

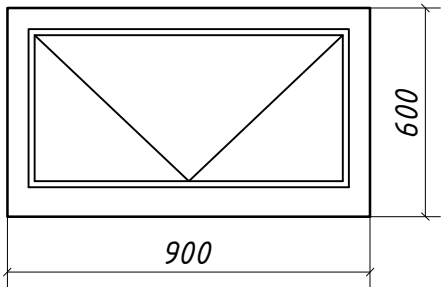
Наименование или номер помещения	Потолок		Низ стен или перегородок (панель)				
	Пло-щадь	Вид отделки	Пло-щадь	Вид отделки	Пло-щадь	Вид отделки	Высота. м
1.2	19.40	Подшивка потолка из ГКЛ с утеплитель минвата. Улучшенная водоэмульсионная окраска	37.2	Обшивка стен из ГКЛ.Улучшенная водоэмульсионная окраска.	—	—	—

				НВ-			
				Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района			
долж.	Ф И О.	подп.	дата.				
ГАП	О.Турсунов						
ГИП	М.Кодиров			Насосная станция	стадия	лист	листов
Разраб.	М.Абдурашидов				Р.П.	5	13
Провер.	О.Турсунов			Схема рас/я мета/их прогонов стен по оси "1", "2". План полов на отм. ±2.100. М-1:50	ООО "ВЕВАНО LOYIHA"		

Д-1 18х10
площ. 1шт. 1.8 м2 М 1:25

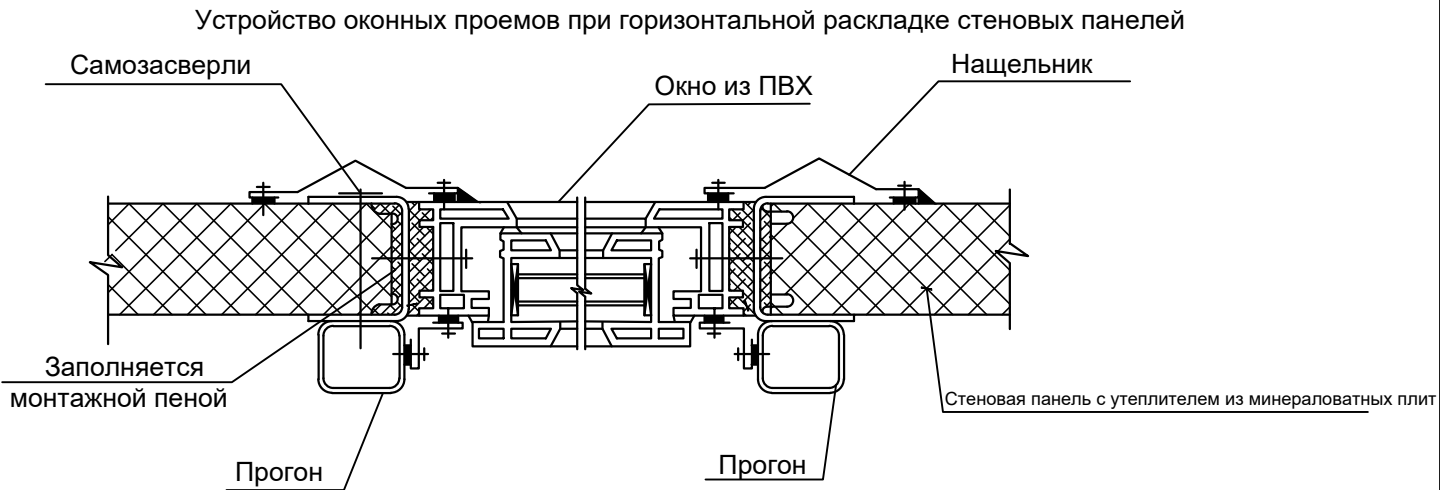


ФМ-1 900х600 мм
площ. 2шт. 0.54 м2 М 1:25



Спецификация окон и дверей

	Обозначение	Наименование	Кол шт	М ²	Площ. М ²
Индивид. алюмин. Дверь					
Д-1	профиль	1000 х 1800h	1	1.8	1.8
Индивид. алюмин. Окна					
ФМ-1	профиль	900 х 600 h	2	0.54	1.08

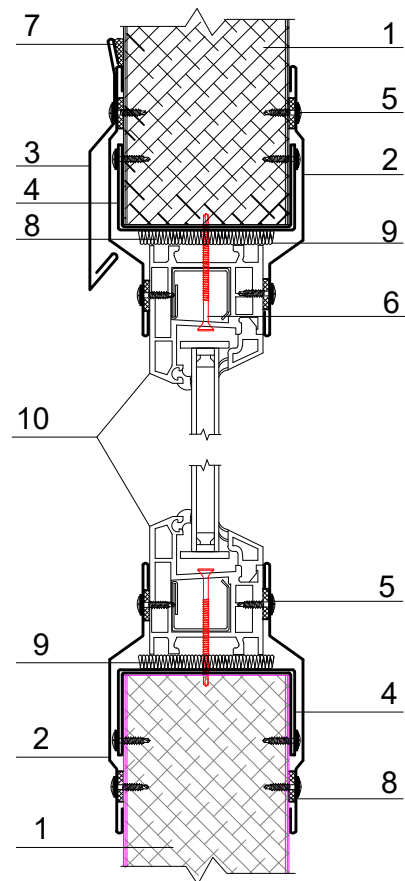


				НВ-		
				Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района		
долж.	Ф И О.	подп.	дата.	Насосная станция	стадия	лист
ГАП	О.Турсунов	3/10			Р.П.	6
ГИП	М.Кодиров	3/10				13
Разраб.	М.Абдурашидов	3/10				
Провер.	О.Турсунов	3/10		Оконные и дверные блоки.	ООО "ВЕВАНО LOYINA"	

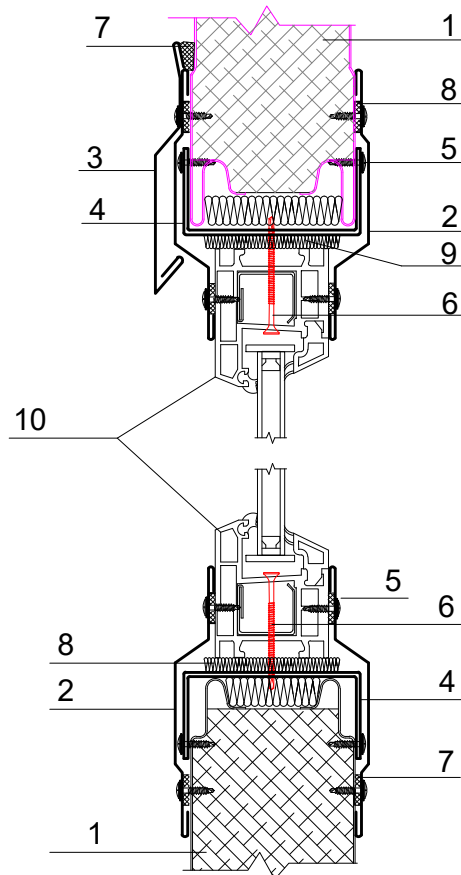
Узлы по сэндвич-панелям

Оконный проем

Вертикальное расположение панелей

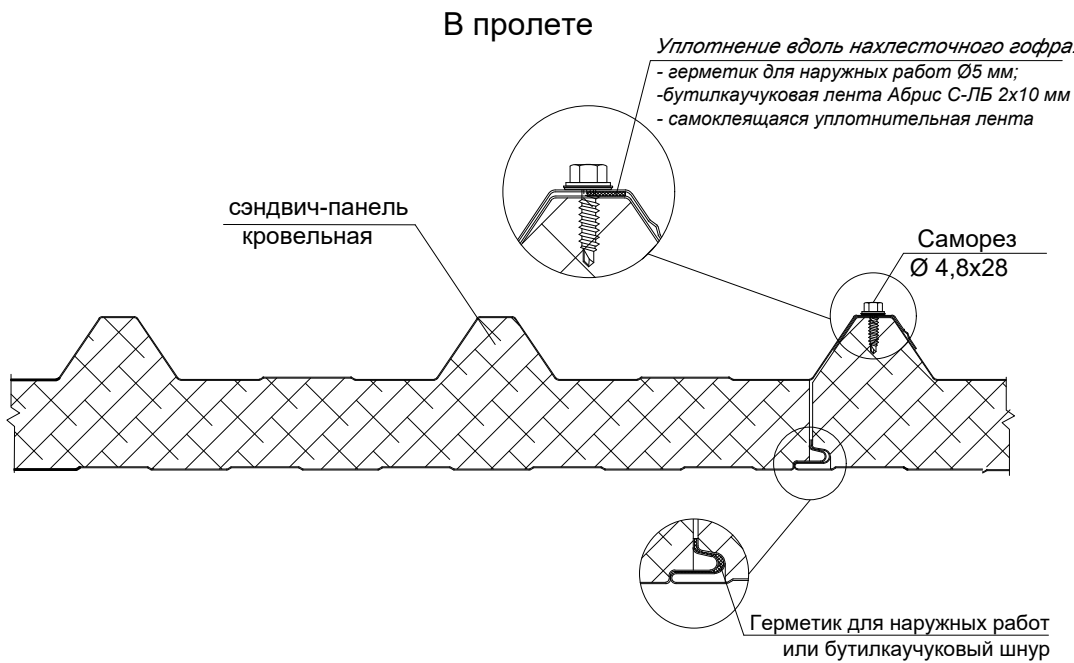
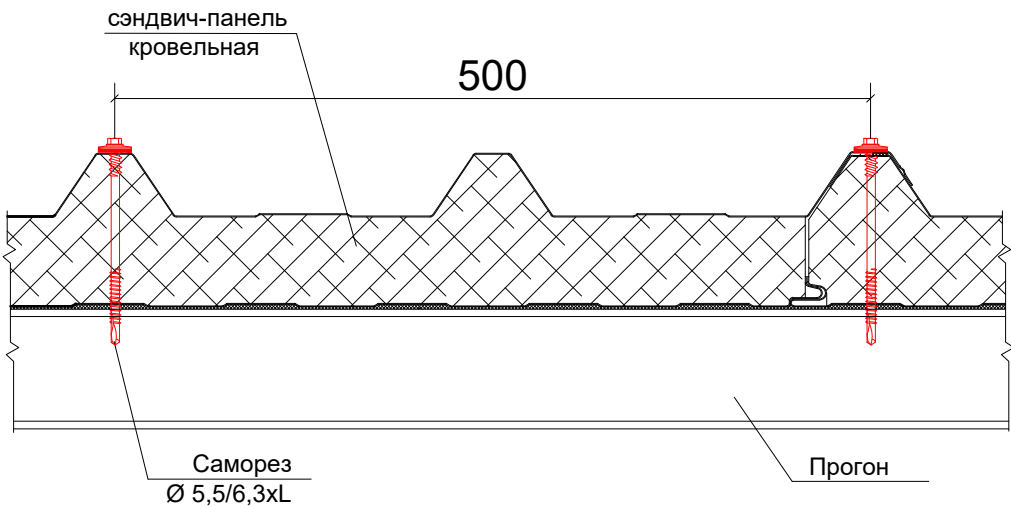


Горизонтальное расположение панелей



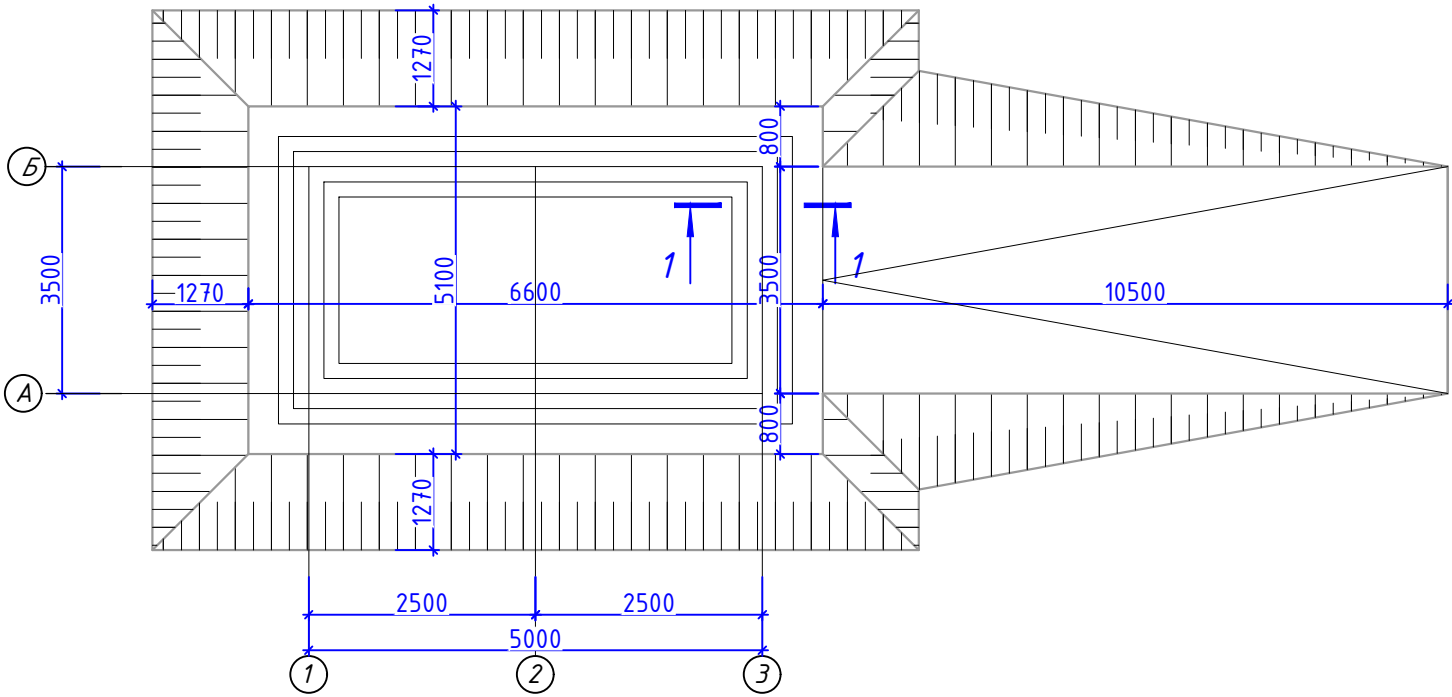
- 1. Сэндвич панель
- 2. Оконное обрамление
- 3. Отлив оконный
- 4. Обрамление проема
- 5. Саморез Ø4,2x16 с прессшайбой, шаг 300мм
- 6. Саморез 4,2x76, шаг 500мм
- 7. Герметик для наружных работ
- 8. Самоклеящаяся уплотнительная лента
- 9. Минеральная вата
- 10. Оконный блок

Замок кровельных сэндвич-панелей
На опоре

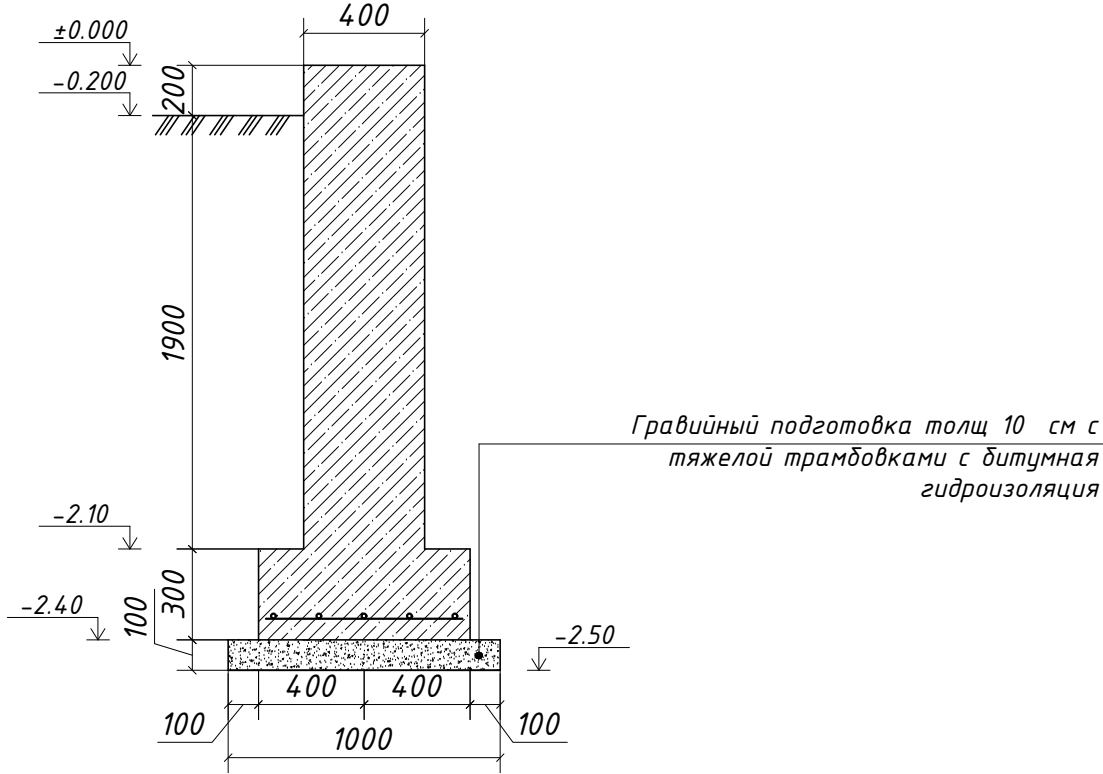


				НВ-		
				Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района		
долж.	Ф И О.	подп.	дата.	Насосная станция	стадия	лист
ГАП	О.Турсунов	Э/О			Р.П.	7
ГИП	М.Кодиров	Э/О				13
Разраб.	М.Абдурашидов	Э/О				
Провер.	О.Турсунов	Э/О		Узлы по сэндвич-панелям.	ООО "ВЕВАНО LOYINA"	

План Котлован. М1:100

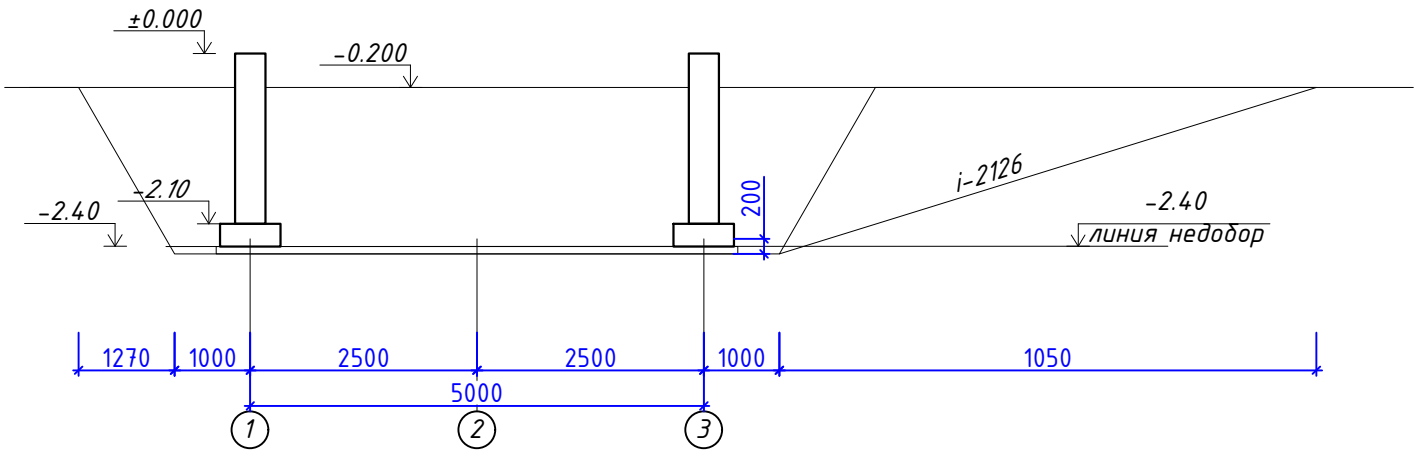


Разрез а-а М1:20

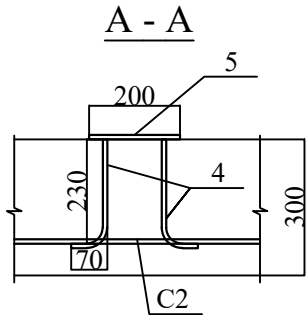
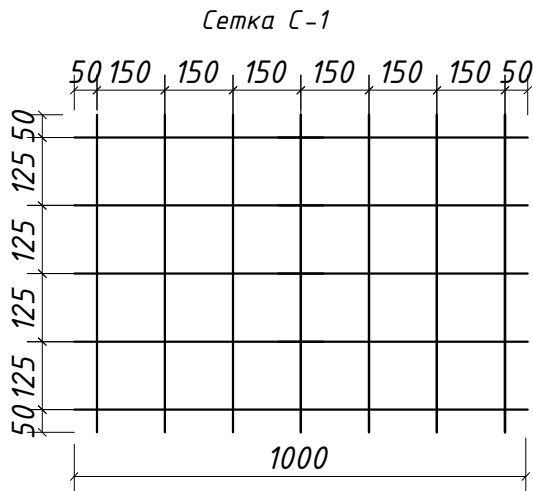
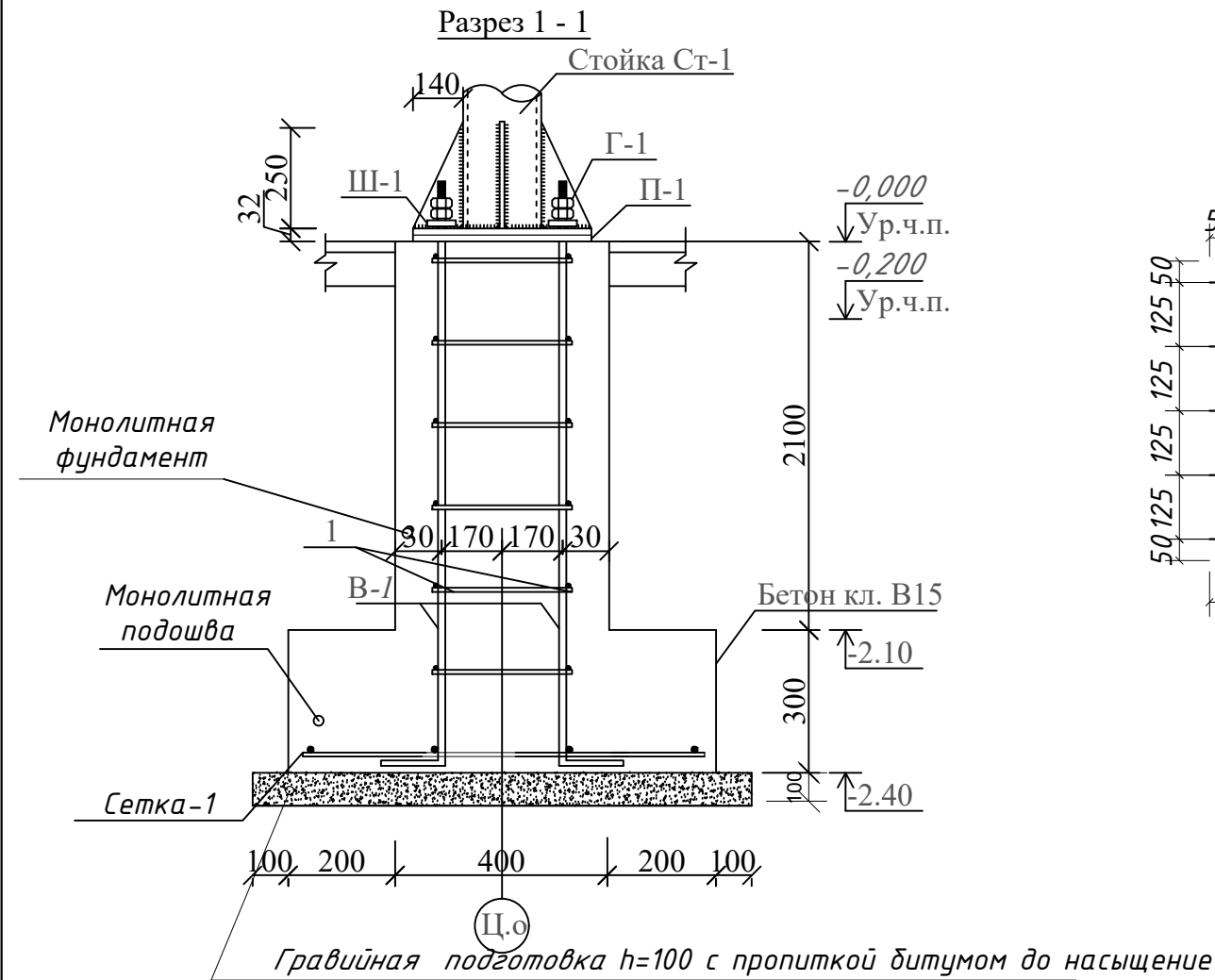
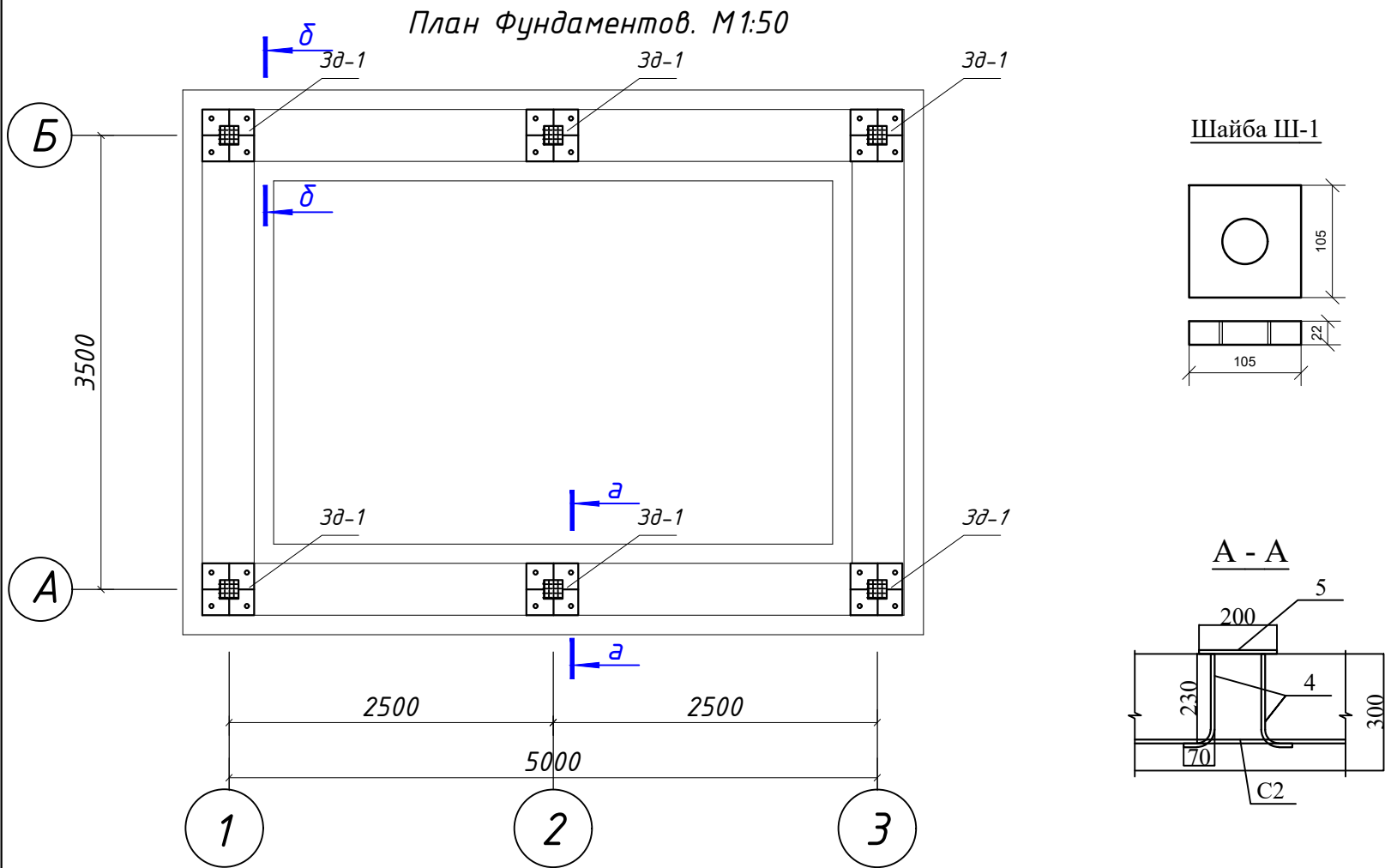


Объём земляных работ.

- | | | |
|----|---|----------|
| 1. | Разработка грунта механизированном способом | 153,1 м³ |
| 2. | Перемещение грунта на 20м механизированном способом | 153,1 м³ |
| 3. | Послойная укатка грунта II-го типа катком весом 9т | 8 м³ |
| 4. | Обратная засыпка грунта | 96,64 м³ |
| 5. | Уплотнение грунта полив водой | 96,64 м³ |
| 6. | Перевозка грунта на 1 км | 214 т. |



				НВ-		
				Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района		
долж.	Ф И О.	подп.	дата.	Насосная станция	стадия	лист
ГАП	О.Турсунов	3/10			Р.П.	8
ГИП	М.Кодиров	3/10				13
Разраб.	М.Абдурашидов	3/10				
Провер.	О.Турсунов	3/10		План котлована. М1:50	ООО "ВЕВАНО LOYINA"	



Спецификация элементов фундаментов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примч.
Монолитная ленточная фундамент					
		Бетон кл. В15			18.35 М3
Сетка стальная арматурная С-1 (17.0 п.м)					
1	ГОСТ 5781-82*	Ø12AIII L=750мм	7	0,66	4.62 кг
2	ГОСТ 5781-82*	Ø12AIII L=1000мм	5	0,89	4.45 кг

Спецификация элементов фундаментов (начало)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.	Примечание
		Фундамент монолитный ФМ-1	6	61	366.0
В-1	ГОСТ 5781-82*	Ø 18 AIII, L=2460мм	4	5.6	22.4
1	-//-	Ø 8 AI, L=380мм	48	0,15	7.2
П-1	ГОСТ 19903-74*	-16x500x500 мм	1	31,4	31,4
		Шайба Ш-1	24		
Ш-1	ГОСТ 19903-74*	-22x105x105 мм	1	0,95	3,80
		Гайка	48шт		
Г-1	ГОСТ 19903-74*	-30x60x60 мм	1	0,42	3,36
		Закладное деталь ЗД-1	6шт		
2	ГОСТ 19903-74*	-16x200x200 мм	1	5,03	5,03
3	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 AIII, L=600мм	2	0,53	1,06

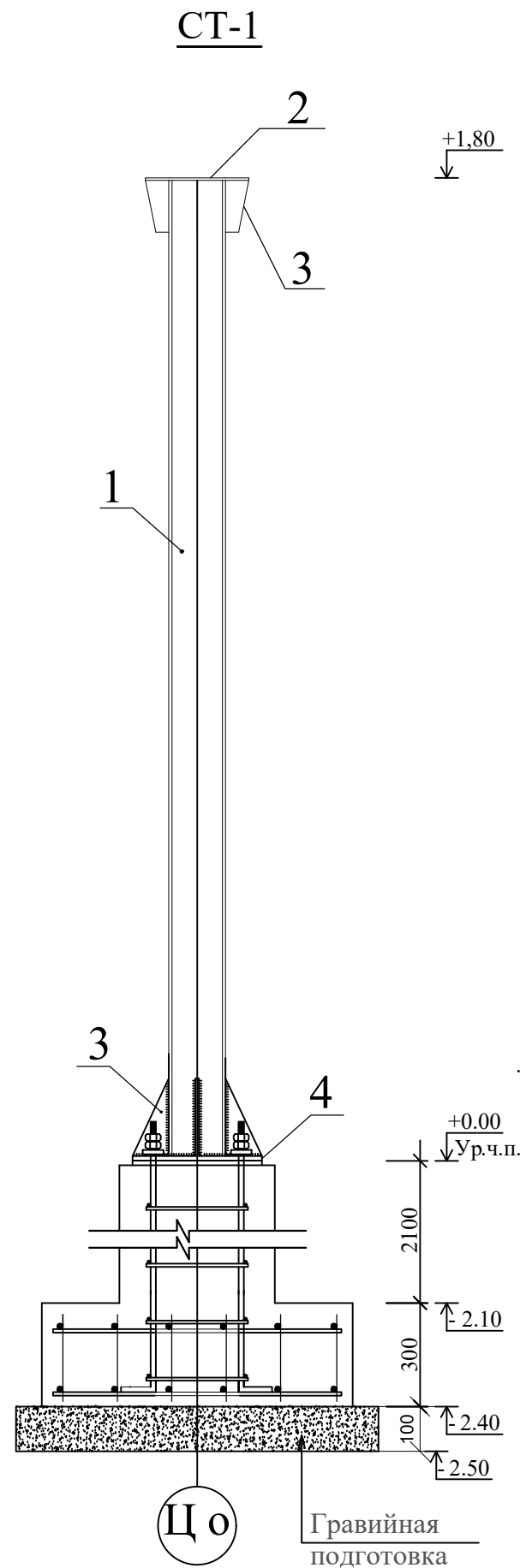
Экспликация стали

№ поз.	Эскиз
В-1	
1	

				НВ-		
				Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района		
долж.	Ф И О.	подп.	дата.	Насосная станция	стадия	лист
ГАП	О.Турсунов	5/10			Р.П.	9
ГИП	М.Кодиров	5/10				13
Разраб.	М.Абдурашидов	5/10				
Провер.	О.Турсунов	5/10		План фундаментов		ООО "ВЕВАНО LOYINA"

Technical drawing of a rectangular frame structure. The overall dimensions are 5000 (width) and 3500 (height). The width is divided into two equal segments of 2500. The height is divided into two equal segments of 1750. The frame is composed of four corner joints, each labeled *CT-1*. The joints are located at the corners of the frame. The frame is shown in a perspective view, with a central rectangular area. The drawing includes dimension lines and labels for the joints and dimensions.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примч.
		<u>СТ-1</u>	12	26,96	198,95кг
1	ГОСТ 25577-83	Профил □ 120х120х5 L=1800мм	6	17,55	189,54кг
2	ГОСТ 103-76	-150х8 L=150	1	1.41	1.41 кг
3	ГОСТ 103-76	-150х8 L=250	4	2.35	2,35кг
4	ГОСТ 103-76	-300х8 L=300	1	5.65	5.65кг



				НВ-			
				Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района			
долж.	Ф И О.	подп.	дата.	Насосная станция	стадия	лист	листов
ГАП	О.Турсунов				Р.П.	10	13
ГИП	М.Кодиров						
Разраб.	М.Абдурашидов						
Провер.	О.Турсунов			Схема расположение металлические стойки.	ООО "ВЕВАН ОУЙНА"		

Схема расположения металлических ферм и балков. М1:50

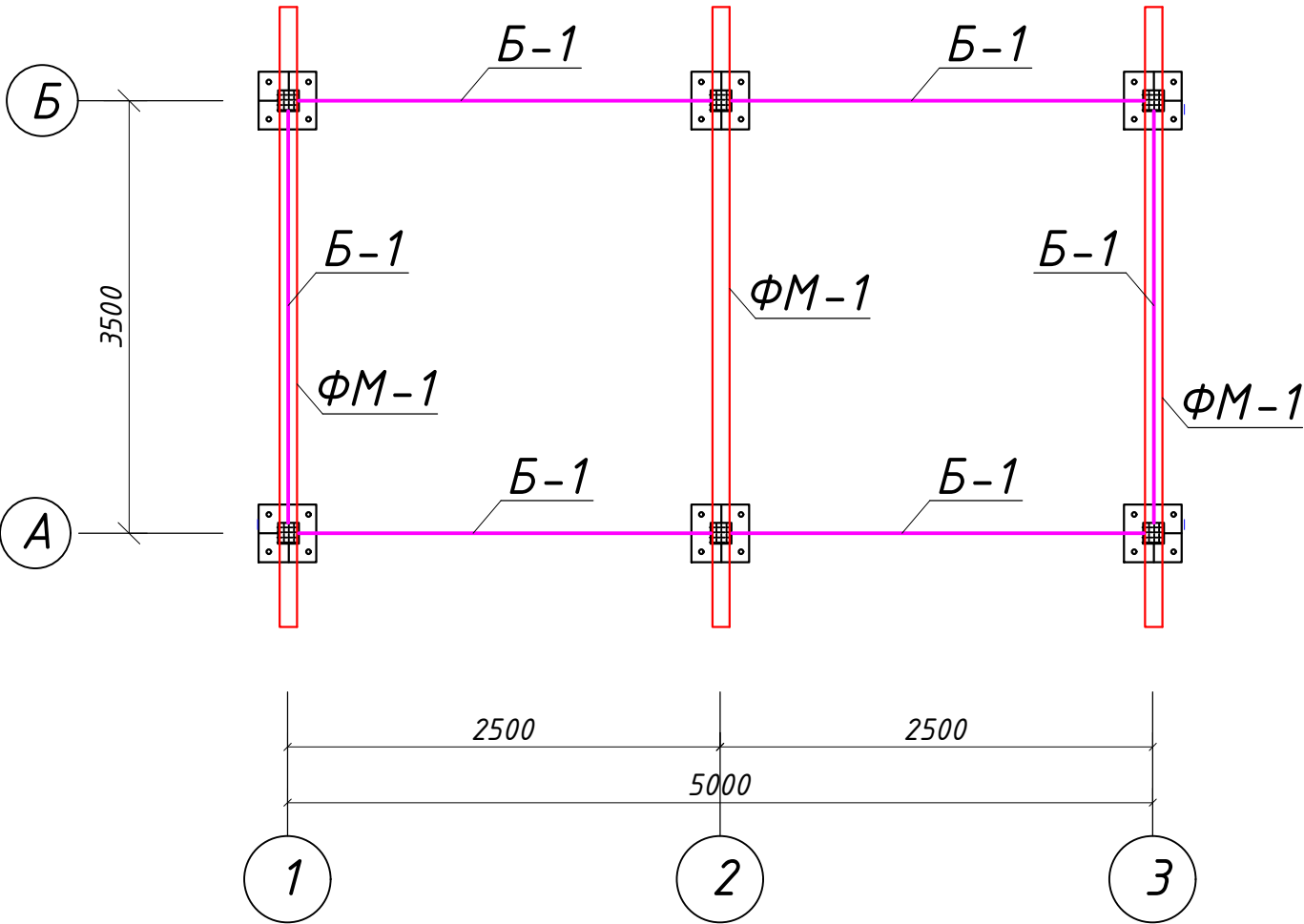
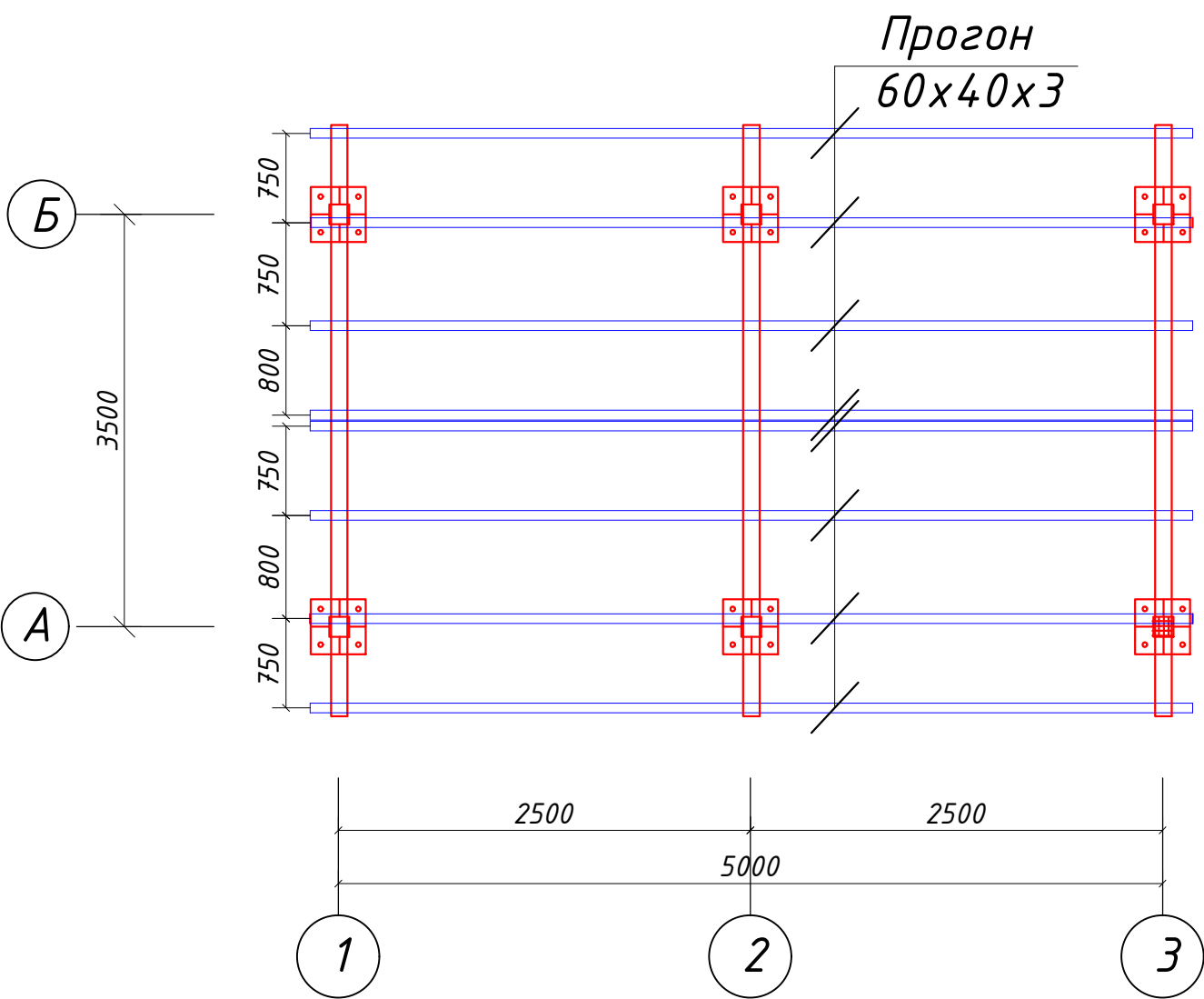


Схема расположения металлических прогонов. М1:50

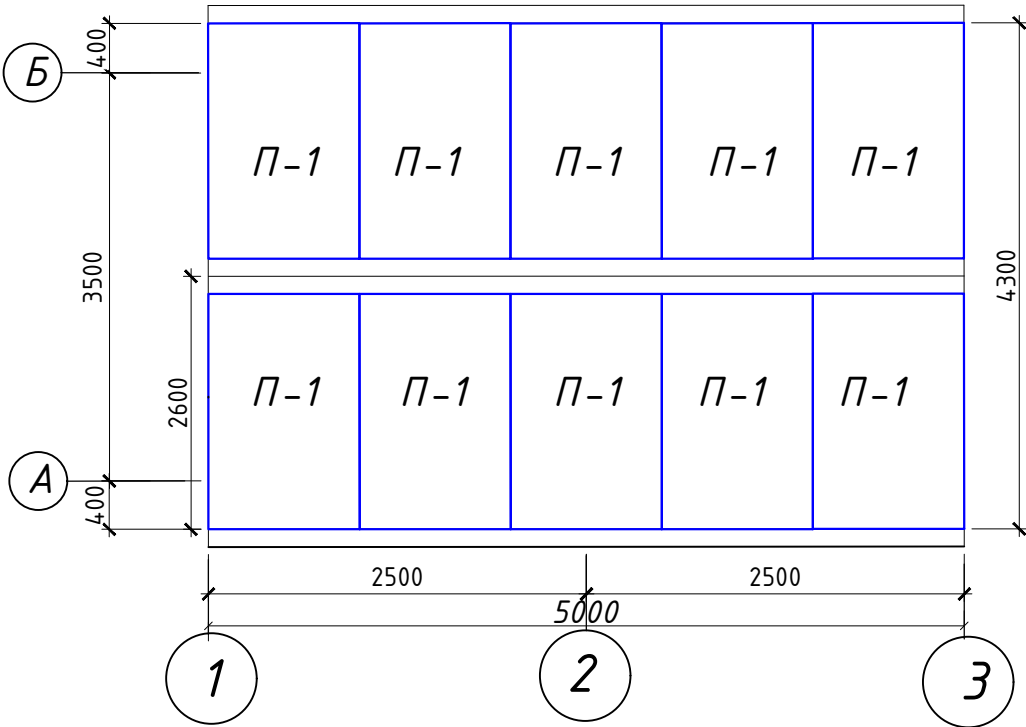


Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примч.
1		Ферма ФМ-1	3		
		Кровля			
Б-1	ГОСТ 8240-97	Профил 100х70х5 L=2,5пм	4	14,4кг	144 кг
Б-1	ГОСТ 8240-97	Профил 100х70х5 L=3,5пм	2	14,4кг	100,8 кг
	ГОСТ 8639-82	Прогон 60х40х3 Lобщ= 48.0 п.м.		4.3	0.206ТН

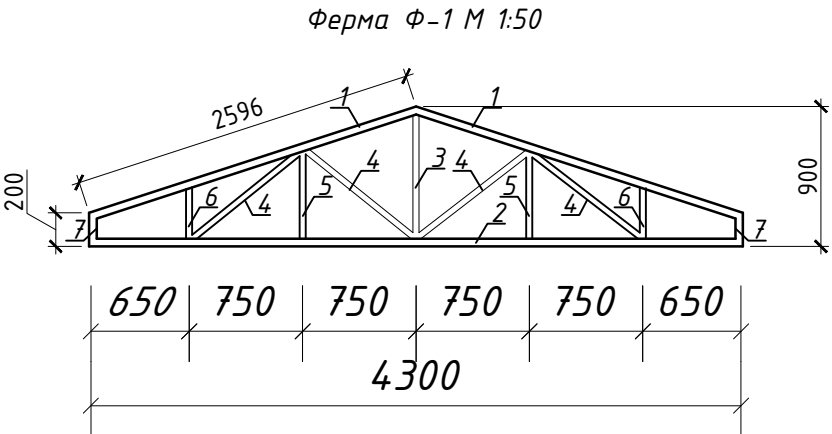
				Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района				
долж.	Ф И О.	подп.	дата.					
ГАП	О.Турсунов			Насосная станция		стадия	лист	листов
ГИП	М.Кодиров					Р.П.	11	13
Разраб.	М.Абдурашидов							
Провер.	О.Турсунов			Схема расположения металлических ферм и прогонов. М-1:50		ООО "ВЕВАНО LOYIHA"		

План кровли из сэндвич панелей М1:50



Спецификация

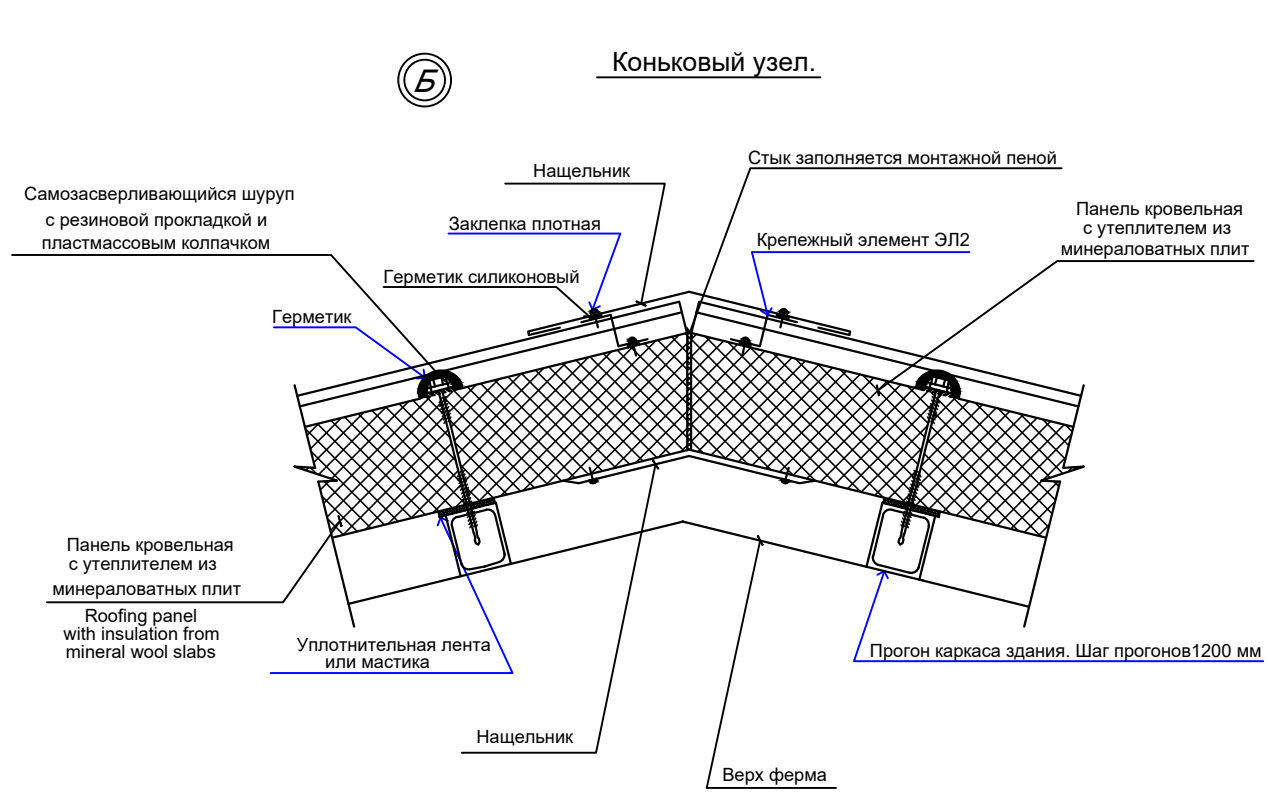
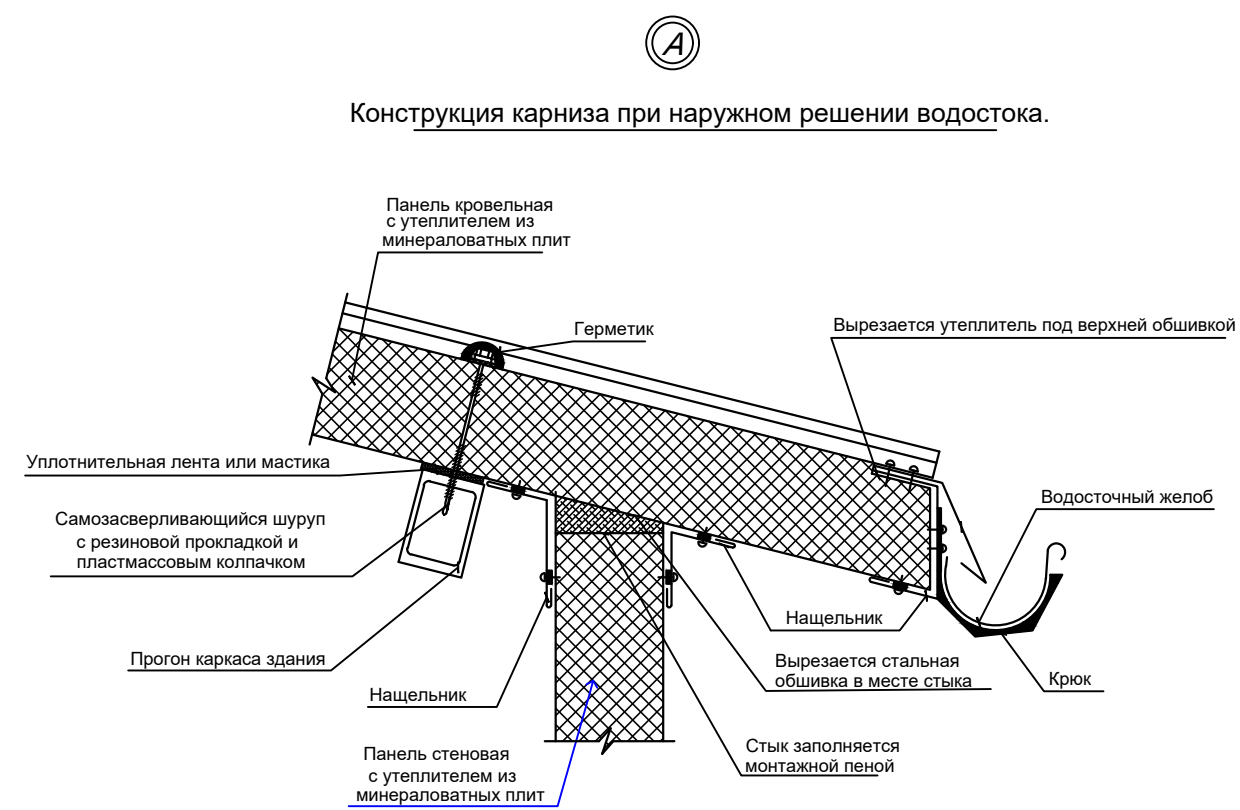
Поз.	Обозначение	Кол шт	Масса Ед,кг	Примеч
	Кровельная панель с базальтовым утеплителем	10	2.76	28 м²
	Коньковый лист			5.5 м
	Желоба			11.0 пм
	Водосточная труба $\Phi 100$			13.2 пм



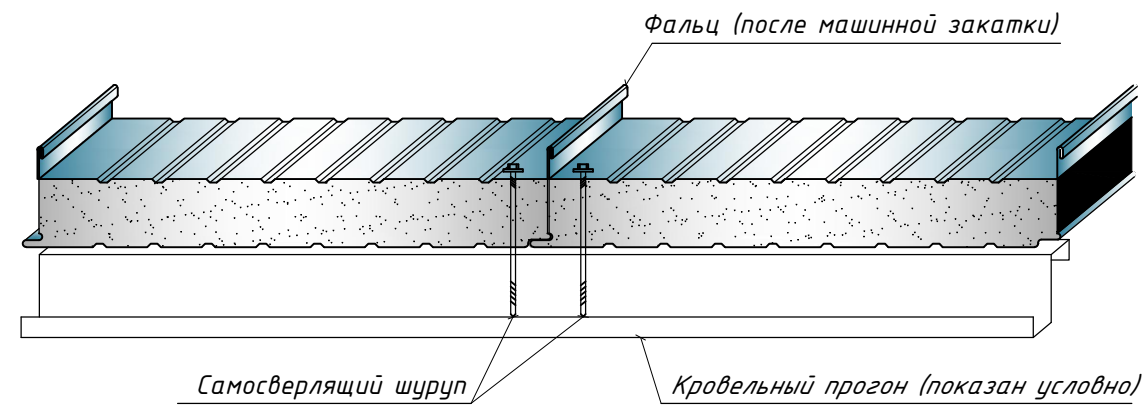
Спецификация

Поз	Обозначение	Наименование	кол	Масса	примеч:
		Ферма Ф-1	3	101.38кг	304.2кг
1	ГОСТ 25577-83	$\square 70 \times 50 \times 4 \quad L=2270$	2	15.48	30.96кг
2	ГОСТ 25577-83	$\square 70 \times 50 \times 4 \quad L=4300$	1	29.32	29.32кг
3	ГОСТ 25577-83	$\square 60 \times 40 \times 4 \quad L=900$	1	5.0	5.0кг
4	ГОСТ 25577-83	$\square 60 \times 40 \times 4 \quad L=995$	4	5.5	22.0кг
5	ГОСТ 25577-83	$\square 60 \times 40 \times 4 \quad L=665$	2	3.66	7.33кг
6	ГОСТ 25577-83	$\square 60 \times 40 \times 4 \quad L=410$	2	2.27	4.55кг
7	ГОСТ 25577-83	$\square 60 \times 40 \times 4 \quad L=200$	2	1.11	2.22кг

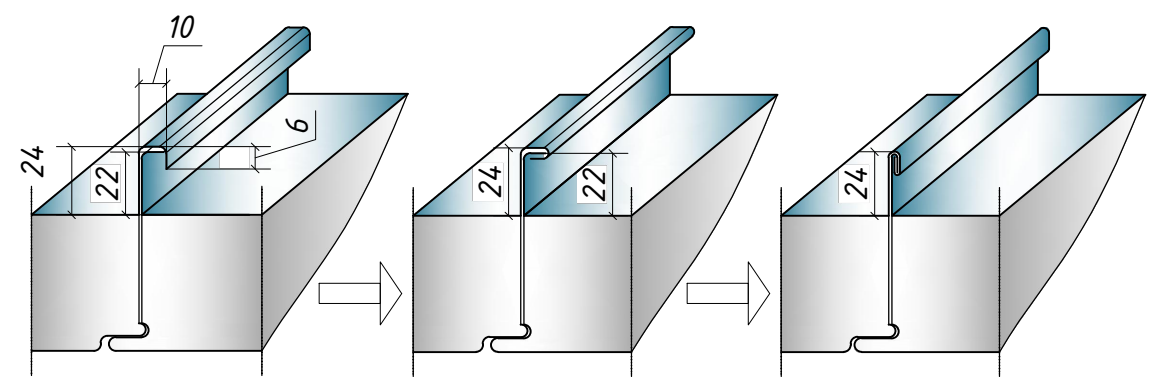
				Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района			
долж.	Ф И О.	подп.	дата.	Насосная станция	стадия	лист	листов
ГАП	О.Турсунов	Е.О.			Р.П.	12	13
ГИП	М.Кодиров	М.Абдурашидов					
Разраб.	М.Абдурашидов	Е.О.					
Провер.	О.Турсунов			План кровли из сэндвич-панелей. Ферма Ф-1. М-1:50.	ООО "ВЕВАНО LOYINA"		



ФАЛЬЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ НА ПРОГОНАХ



ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИИ ФАЛЬЦА



Шаг прогонов и длина свеса кровельной панели в карнизе

				Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района			
долж.	Ф И О.	подп.	дата.	Насосная станция	стадия	лист	листов
ГАП	О.Турсунов	5/10			Р.П.	13	13
ГИП	М.Кодиров	5/10					
Разраб.	М.Абдурашидов	5/10					
Провер.	О.Турсунов	5/10		Узлы по сэндвич-панелям.	ООО "ВЕВАНО LOYIHA"		

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

№ Листа	Наименование	Примечание
ВК-1	Общие данные	
ВК- 2	План и разрез насосной с расстановкой оборудования	
ВК-3	Заказные спецификации	

Основные показатели по системам водоснабжения.

Наименование	Расходы			Примечание.
	м3 /сут	м3 /час	л/С	
В1	1080,0	45,0	12,5	

Пояснение к проекту

Данным разделом проекта решаются вопрос строительства водопроводных сетей в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района Кашкадарьинской области.

Проект выполнен на основании задания на проектирование, техусловий за № от ____ 2021г выданных ООО «Кашкадарё сув таъминоти и в соответствии с действующими нормами и правилами КМК 2.04. 02-97, КМК 2.04.03-97 и КМК 2.04.04-97.

В помещени проектируемый насосной станции устанавливается Насосная станция состоящих два хоз-питьевых насосов марки AGM02SVG90-02, 45-100 м3/ч, с электрдвигателем =15кВт (1 рабочих насосов и 1 резервных насосов.

В насосные станции вода выводится водопроводных линии с пластмассовых труб диаметром Ø110мм.

Существующего водозаборного сооружений проводится капитальная реконструкция. Старая насосная станция демонтируются а также подводящие и отводящие все линии н.ст ва сществующего резервуара демонтируются.

Строится новая насосная станци и резервуар. От насосной станцию по напорному трубопроводу 2 направлениях отводится к потребиателем через лучевой обеззараживающий-бактерицидные установку.

При привязки насосов и внутриплощадочные сети существующего водазабора трубы приняты стальные по ГОСТ 10705-80.

После монтажа стальных трубопроводную арматуру окрасить по очищенной от ржавчины поверхности с 2 слоями антикоррозийную изоляции.

Для отвода дренажных вод насосной станция устанавливается в приемки грязевой насос ГНОМ.

При заработки в соответствии действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие пожарную без опасность при эксплуатации объекта .

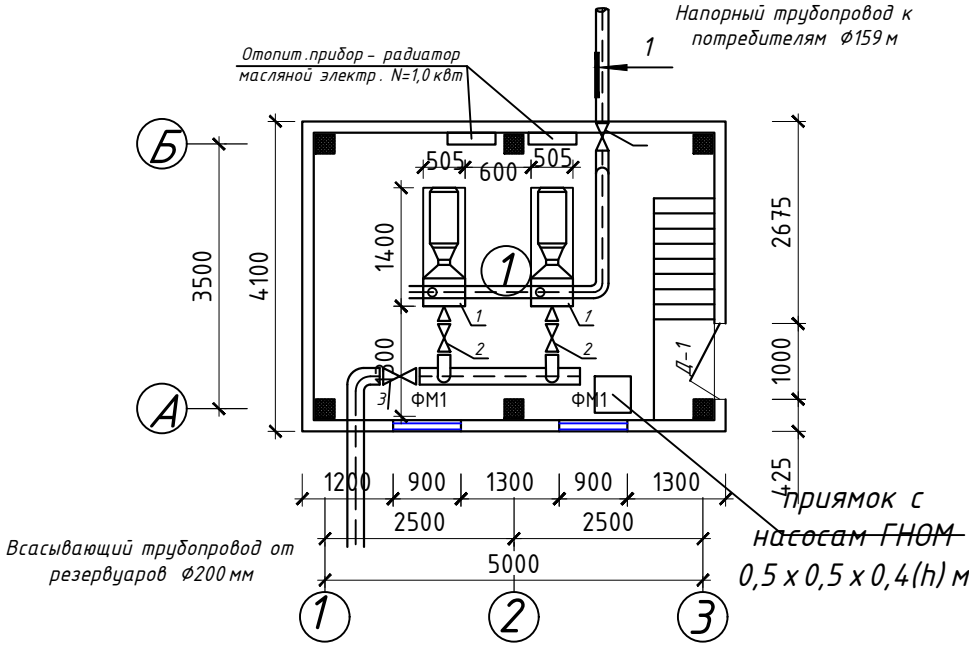
Главный инженер проекта:  М. Кодиров

Ведомость ссылочных и предлагаемых документов .

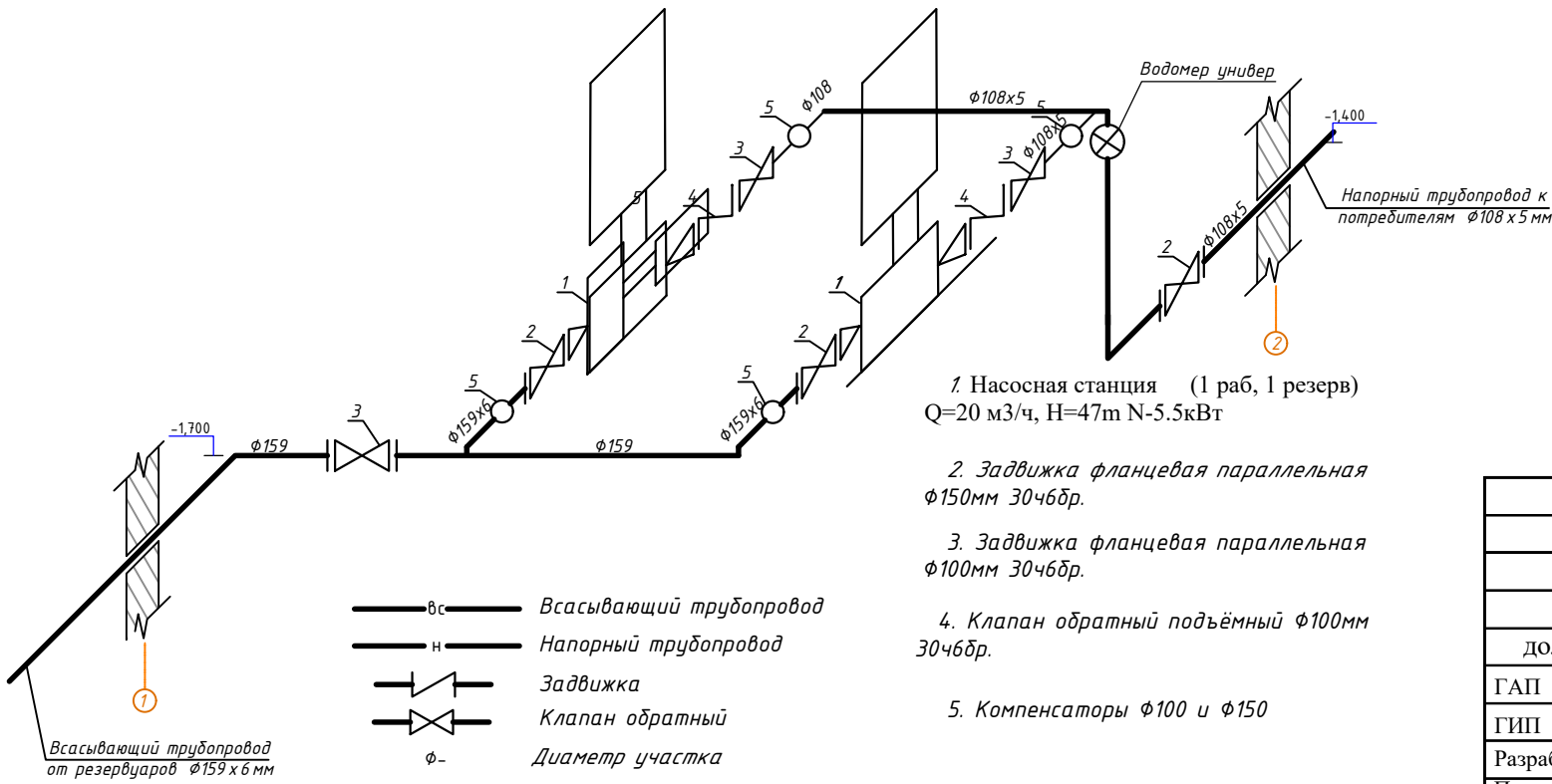
Наименование	Примечание	Обозначение
Типовой проект 97-09-11 вып 1	Водопроводный колодец круглый из сб Ж/Б для труб 50 - 600 мм	
Типовой проект 901-9-8 вып . 8	Водопроводный колодец - дополнительные мероприятия для строительства в районах сейсмичность 7-8 и 9 баллов в сухих мокрых и просадоч. грунтах .	
т . п 901-9-2	Установка водопроводных колонок и пожарных гидрантов .	
т . п 902-09-22	Упоры на наружных напорных трубопроводах водопровода .	
т . п 902-09-22 вып 1-11	Канализационный колодец круглый из сб Ж/Д для труб диам. 150-1200 мм .	
вып . 7	Допалнительные мероприятия для стр-ва в районах сейсмичности 7-8 и 9 баллов .	
т . п 901-09-9	Переход трубопроводами водопровода и канализации под железнодорожными путям на станциях и перегонах под автомобильными дорогами .	
Серия 4900	Альбом оборудования фасонных частей и арматуры для сетей и сооружений водопровода и канализации	
Выпуск - 1	Трубы и их соединения	
Выпуск - 2	Трубопроводная арматура .	
НБК - СО	Спецификация оборудования и материалов, поставляемых заказчиком .	
НБК - СО	Спецификация оборудования и материалов , поставляются подрядчиком .	

				Строительство водопроводных сетей в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района Кашкадарьинской области.			
Долж.	Ф И О.	Подп	Дата				
ГАП	О.Турсунов			Наасосная станция	Стадия	Лист	Листов
ГИП	М.Кодиров				РП	1	3
Разраб.	М.Абдурашидов						
Провер.	О.Турсунов			Общие данные	ООО "БЕВАНО LOYIHA"		

План стен на отм. 0,00

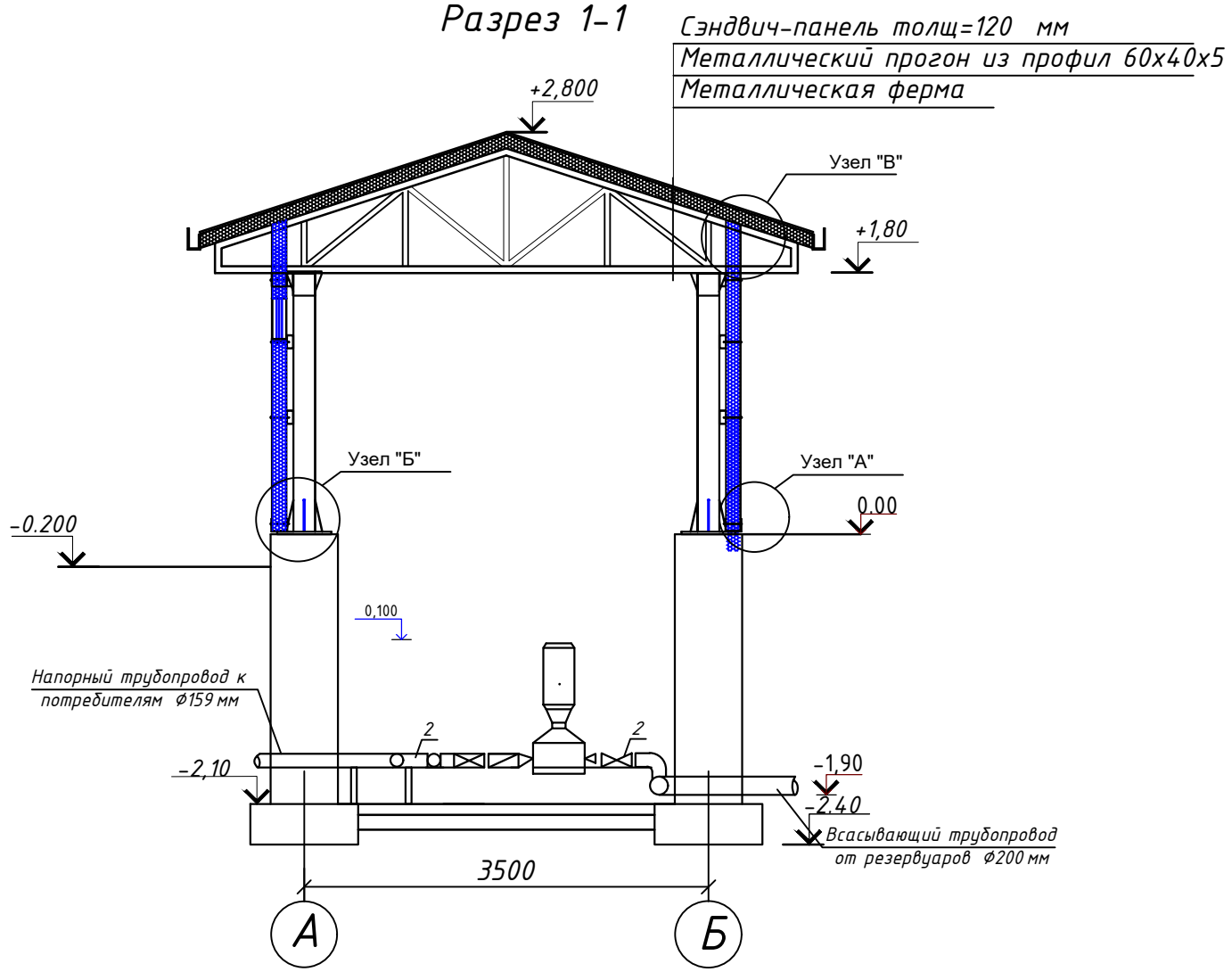


АксонOMETрическая схема обвязки трубопроводов. 8/м.



- 1. Насосная станция (1 раб, 1 резерв) Q=20 м3/ч, H=47m N=5.5кВт
- 2. Задвижка фланцевая параллельная Ø150мм 30ч6др.
- 3. Задвижка фланцевая параллельная Ø100мм 30ч6др.
- 4. Клапан обратный подъемный Ø100мм 30ч6др.
- 5. Компенсаторы Ø100 и Ø150

Разрез 1-1



				Строительство водопроводных сетей в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района Кашкадарьинской области.		
долж.	Ф И О.	подп.	дата.	Насосная станция	стадия	лист
ГАП	О.Турсунов	Э.О.			Р.П.	лист
ГИП	М.Кодиров	Э.О.		План и разрез насосной с расстановкой оборудования. М 1:50.	2	3
Разраб.	М.Абдурашидов	Э.О.				
Провер.	О.Турсунов	Э.О.		ООО "ВЕВАНО LOYIHA"		

