

ОБОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧ.
АС	Архитектурное строительный часть	АС 1-18

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

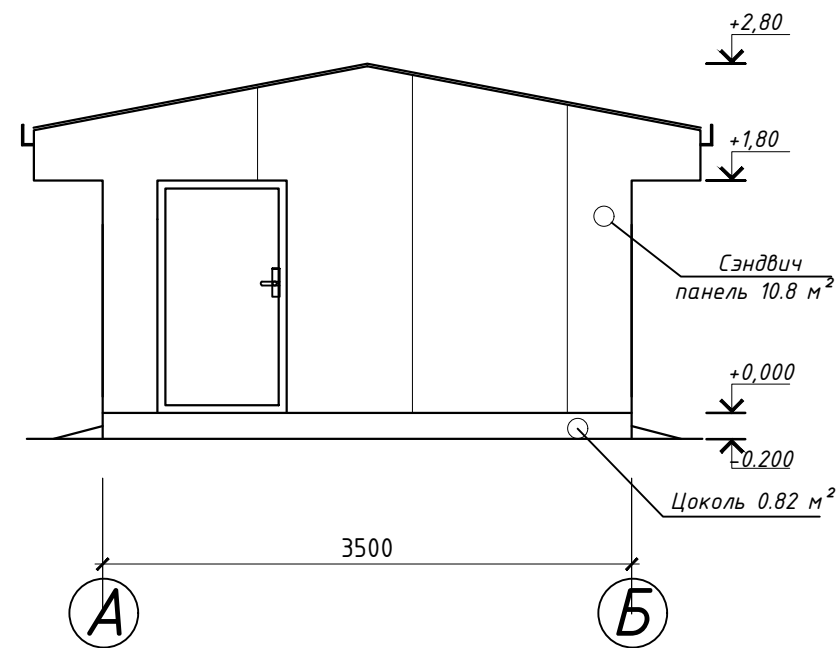
Главный инженер проекта  М.Кодиров

Строительство здание насосная с хлораторная запроектировано из каркасов (профиль 120x120x5 мм) с обшивкой из сэндвич панелей толщиной 120 мм. Здание насосная с хлораторная имеет размеры 6x3 м. до потолка H=3м
Фундамент- ленточный монолитный фундамент В20
Сток- из профиля 120x120x5
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 водоземлюсионная окраска
Внутренний отделка - обшивка стен из гипсокартоны лист. Улучшенная водоземлюсионная окраска
Кровля - обшивается сэндвич панелями и крепятся самонарезными болтами к металлическим фермам из профиля 70x50x4 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

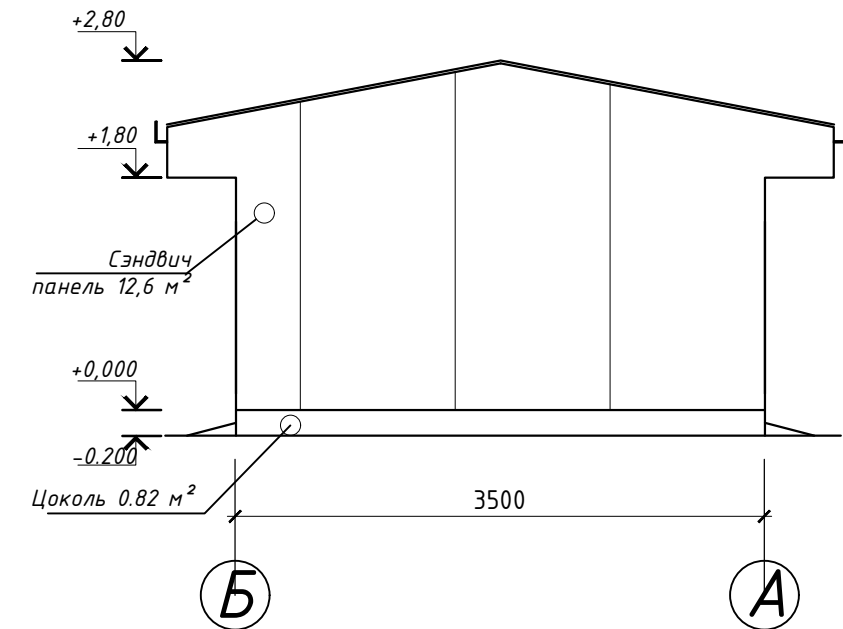
Наименование	Тип марки	Производительность	Мощность насоса	примечание
Насос	CNP CDLF 32-50 м3/ч,	25 $\frac{3}{4}$	11 кВт	

			2021						
Должность	Фамилия	Подпись	Дата	Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района					
ГАП	О.Турсунов			Насосная станция (сэндвич-панель)			Стадия	Лист	Листов
ГИП	М.Кодиров						РП	1	13
Разраб.	М.Абдурашидов								
Провер.	О.Турсунов								
				Общие данные			ООО "ВЕВАНО LOYINA"		

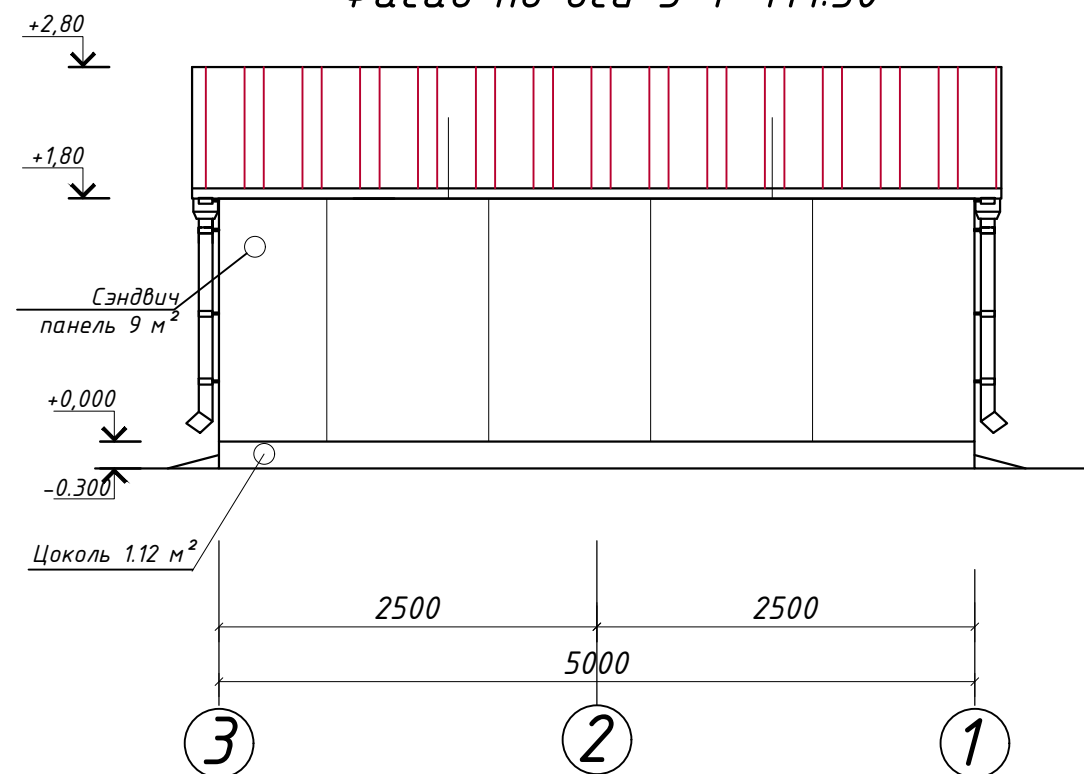
Фасад по оси "А-Б" М1:50



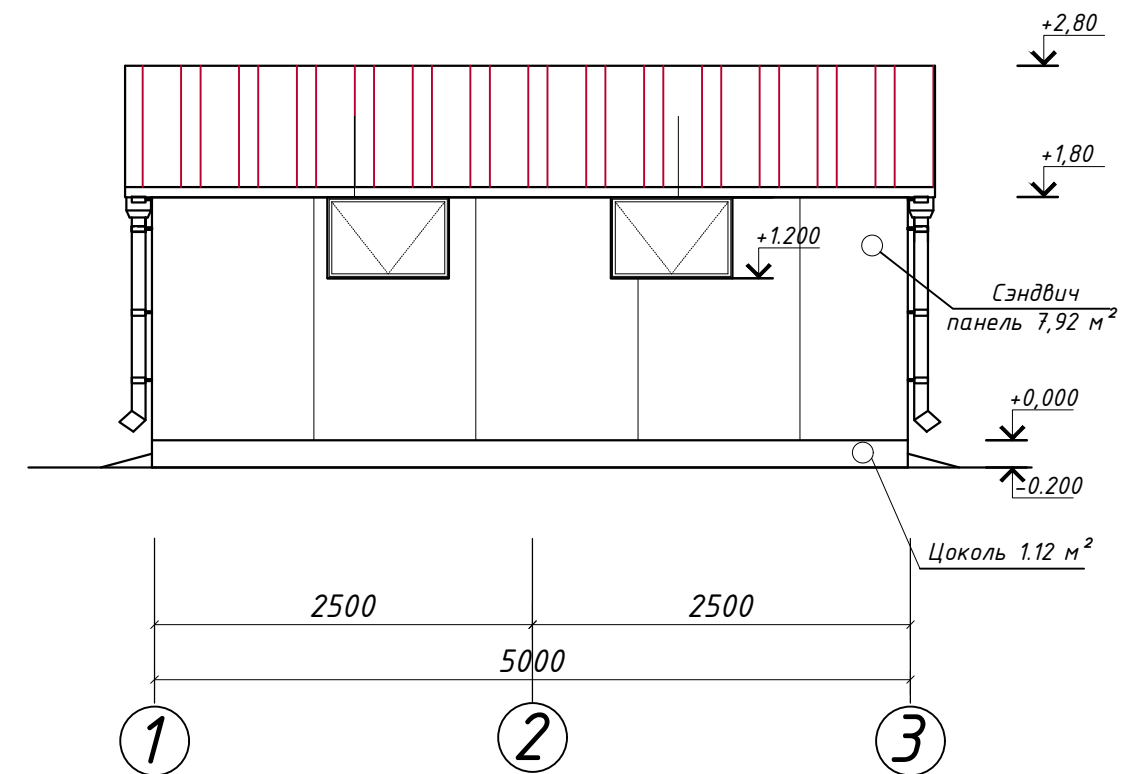
Фасад по оси "Б-А" М1:50



Фасад по оси "3-1" М1:50

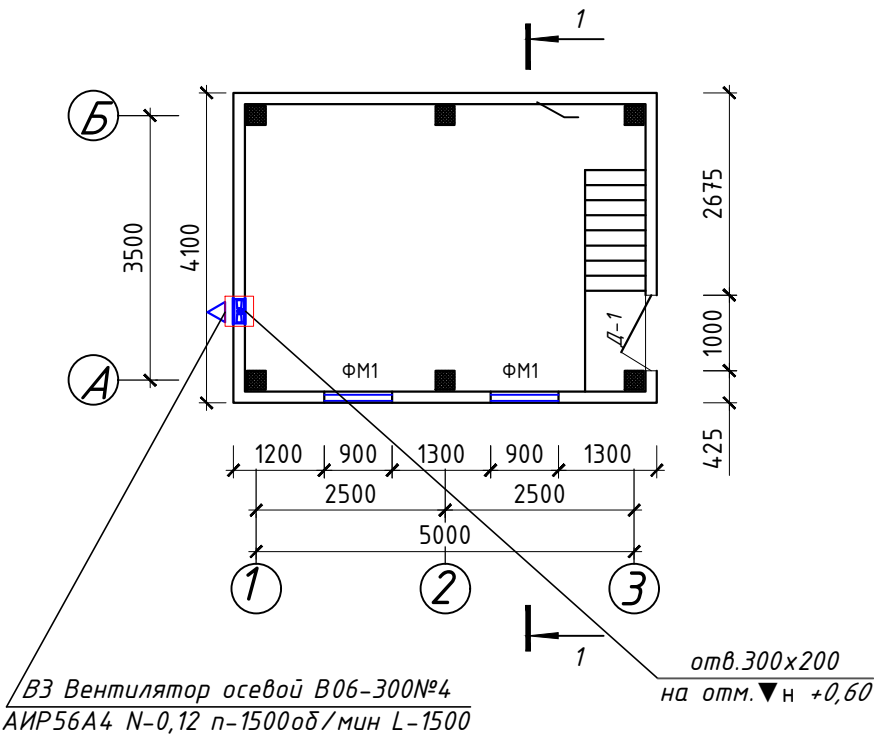


Фасад по оси "1-3" М1:50

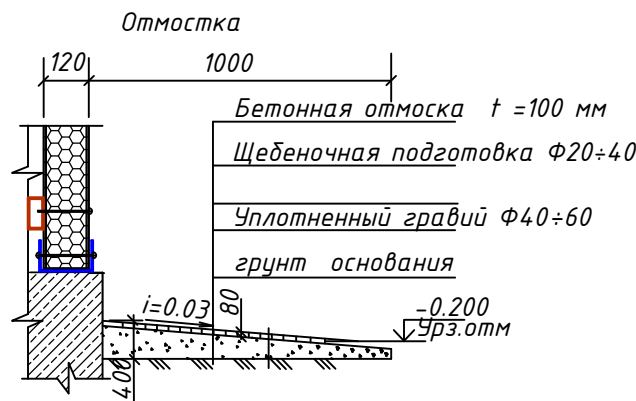


				Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района			
долж.	Ф И О.	подп.	дата.	Насосная станция	стадия	лист	листов
ГАП	О.Турсунов	Э.О.			Р.П.	2	13
ГИП	М.Кодиров	Э.О.					
Разраб.	М.Абдурашидов	Э.О.					
Провер.	О.Турсунов	Э.О.		Фасад по оси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

План стен на отм. 0,00

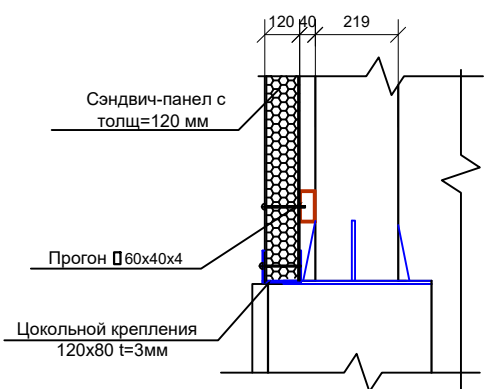


Узел "А"



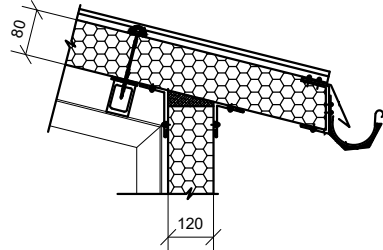
Фрагмент "Б".

М: 1:20

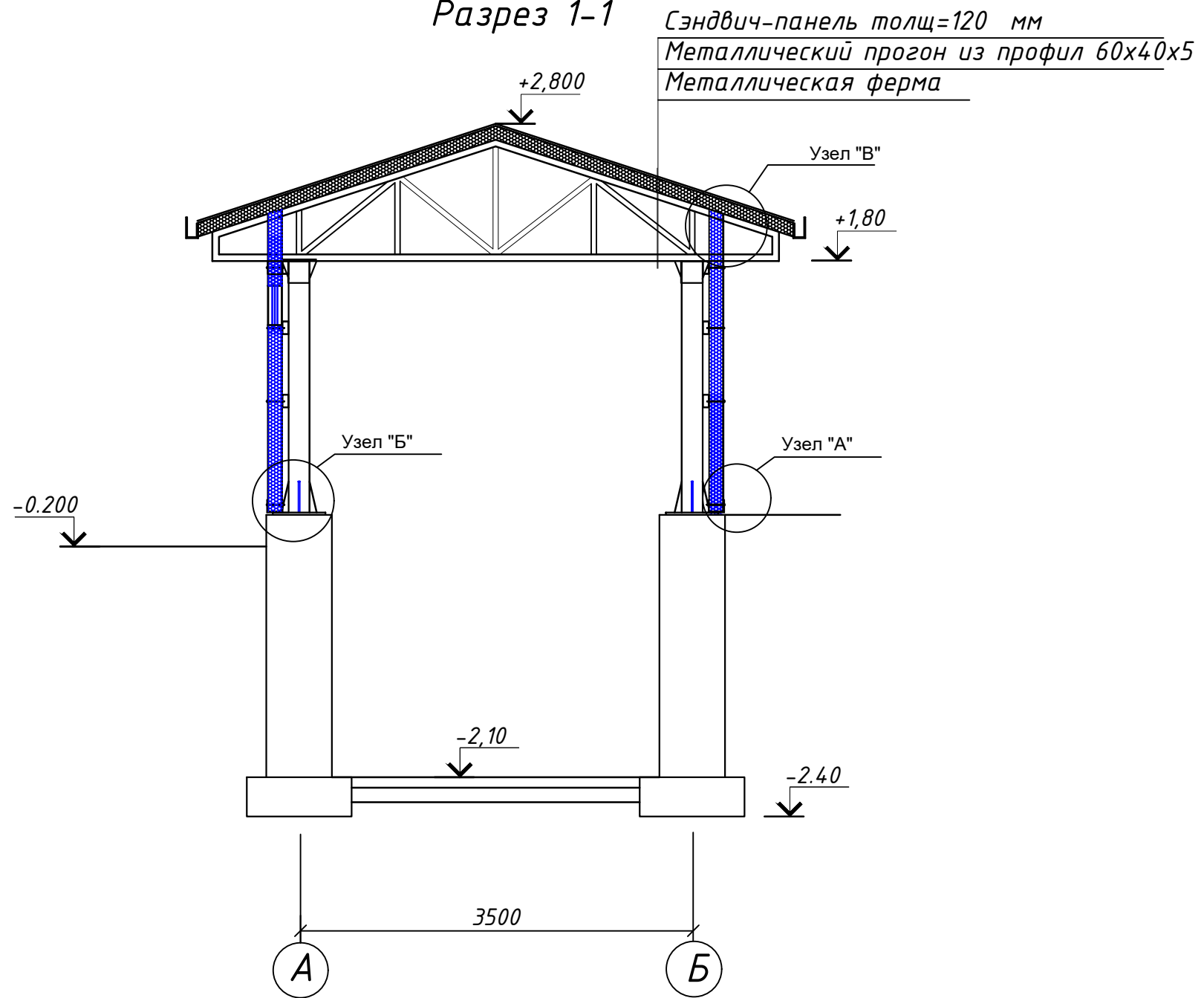


Узел "В"

М: 1:20



Разрез 1-1



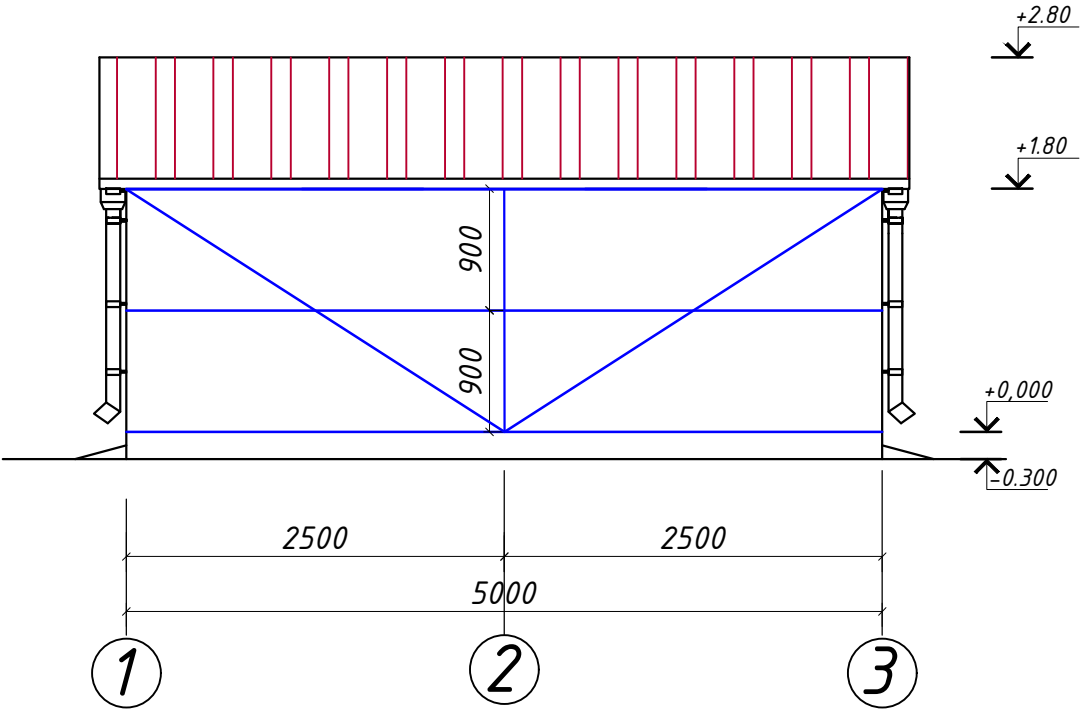
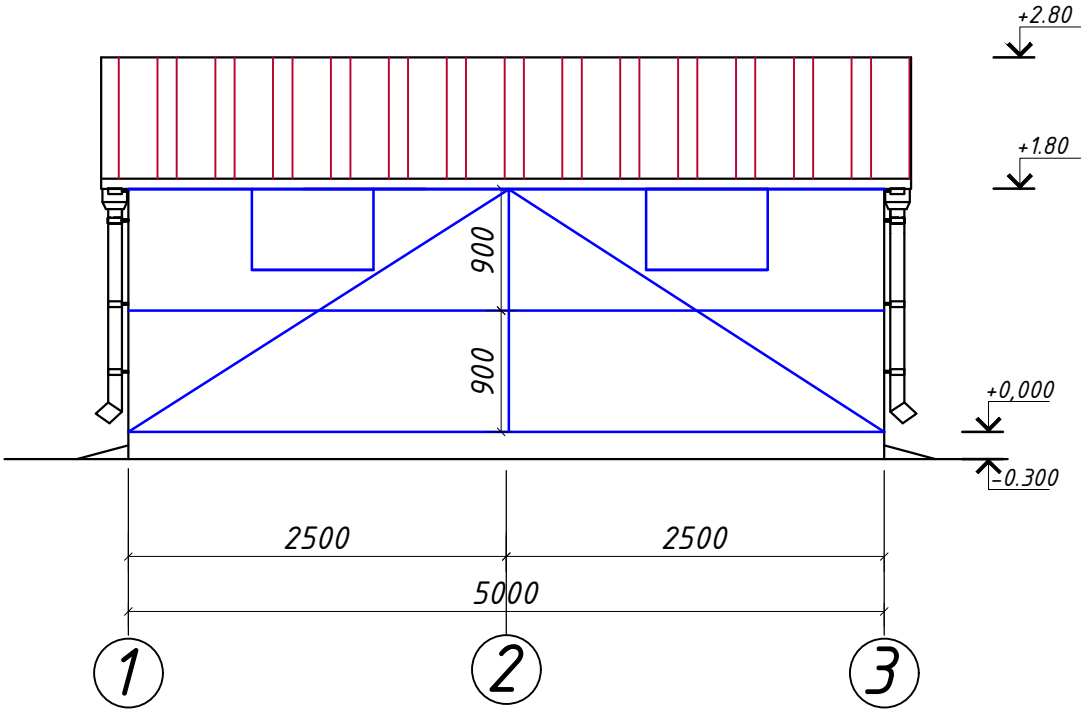
Экспликация помещений

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

				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	Э/О			Р.П.	3	13
ГИП	М.Кодиров	Э/О					
Разраб.	М.Абдурашидов	Э/О					
Провер.	О.Турсунов	Э/О		План на отм. 0,000. Разрез 1-1. М-1:50		ООО "ВЕВАНО LOYIHA"	

Примечания:
1. Данный лист смотреть с листами АР-11

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

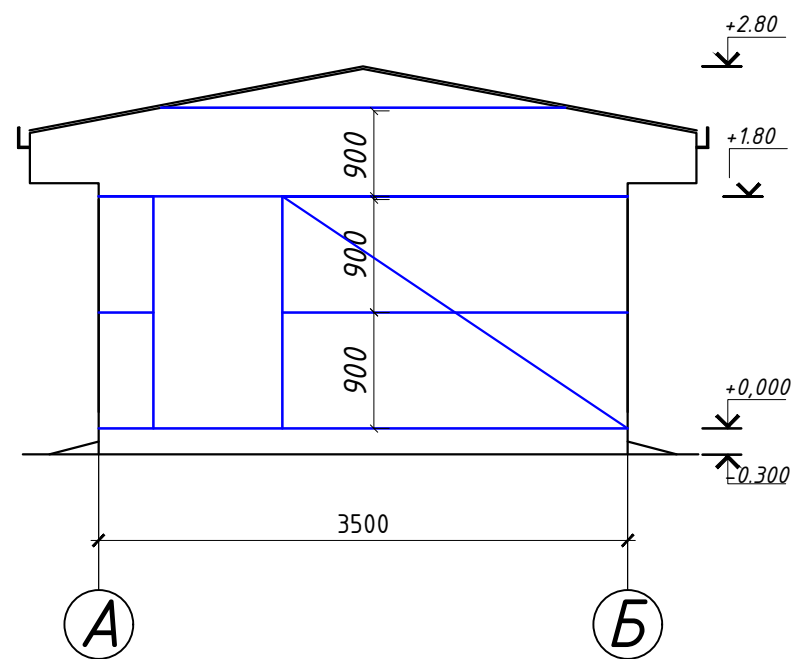


Спецификация

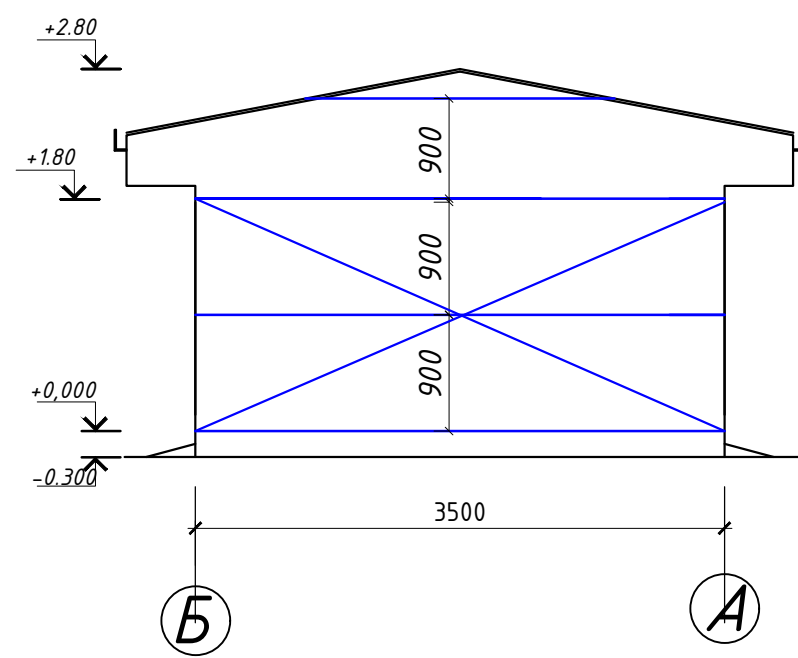
Поз	Обозначение	Наименование	Кол шт	Масса ед.кг
		Стен.		
1	ГОСТ 8639-82	Прогон $\square 60 \times 40 \times 4$ $L_{общ} = 91.3 \text{ п.м.}$		0.497 Тн
2		Стеновые сэндвич-панели базальтовые толщ; 120мм.		18.32 м ²
3		Цокольный крепление 120x80x3 $L_{общ} = 40 \text{ п.м}$		0.154 Тн

				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"		

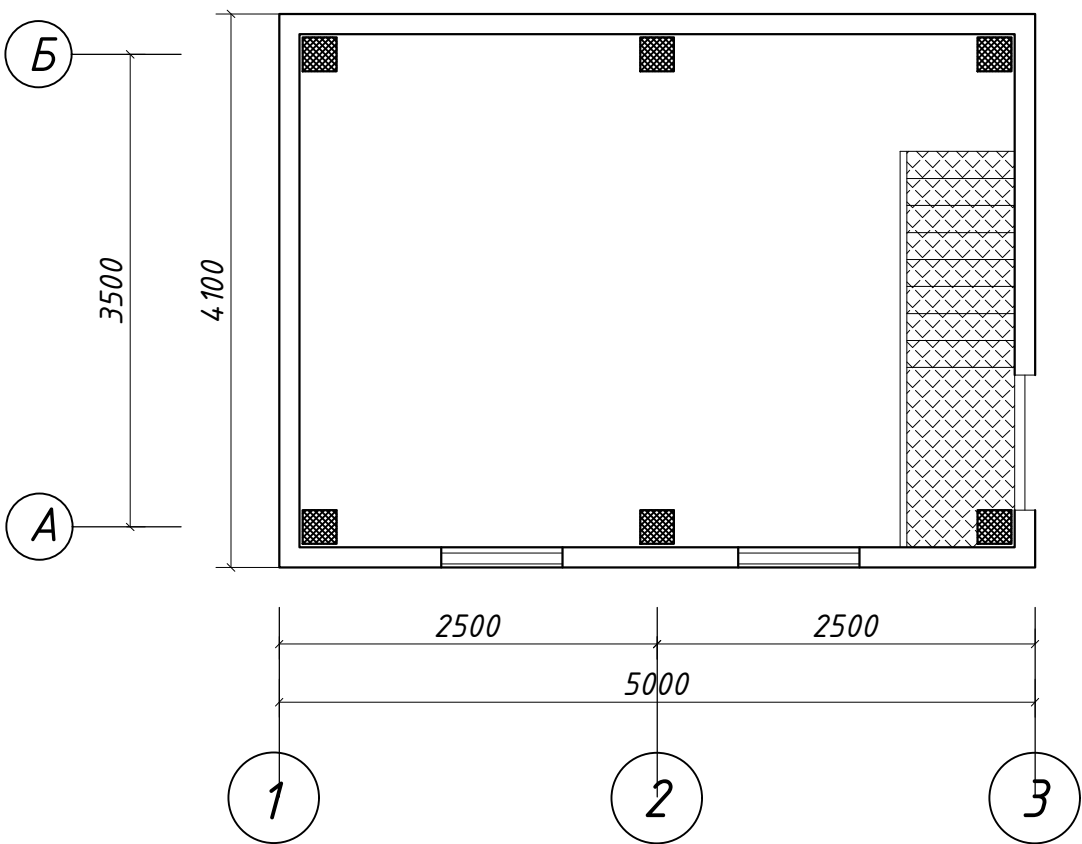
Фасад по оси "А-Б" М1:50



Фасад по оси "Б-А" М1:50



План полов на отм. -2.100 М 1:50



Экспликация полов

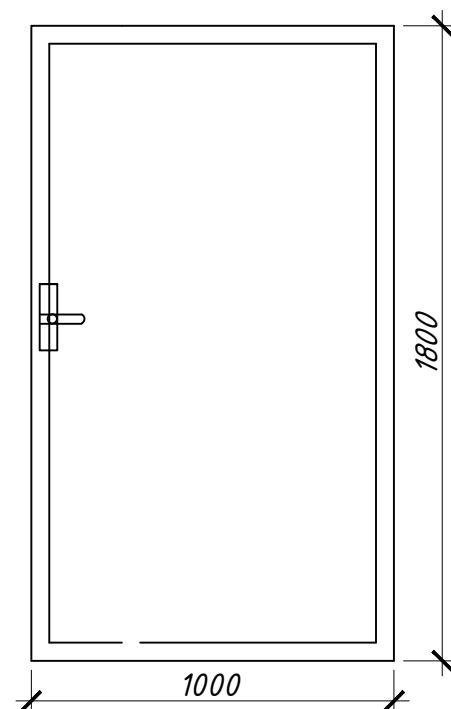
Наименование или номер помещения	Тип пола	Схема пола или номер узла по СНиП II-B.8-71.	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь пола м²
1	П-9г		Покрытие - бетон В20 - 25мм. Подстилающий слой - бетон В12.5-120мм. Сетка Вр-5 шаг 100х100мм Гравийно-битумная подготовка-40-60мм.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

Ведомость отделки

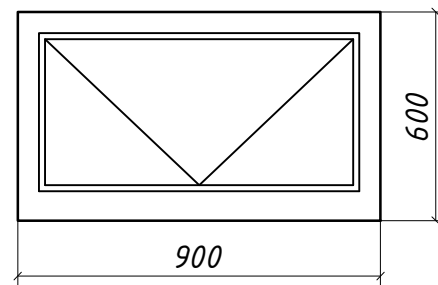
Наименование или номер помещения	Потолок		Низ стен или перегородок (панель)				
	Пло-щадь	Вид отделки	Пло-щадь	Вид отделки	Пло-щадь	Вид отделки	Высота. м
1.2	19.40	Подшивка потолка из ГКЛ с утеплитель минвата. Улучшенная водоземельсинный окраска	37.2	Обшивка стен из ГКЛ.Улучшенная водоземельсионная окраска.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

				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.	5	13
Разраб.	М.Абдурашидов						
Провер.	О.Турсунов			Схема рас/я мета/их прогонов стен по оси "1", "2".	ООО "ВЕВАНО LOYIHA"		
				План полов на отм. ±2.100. М-1:50			

Д-1 18х10
площ. 1шт. 1.8 м2 М 1:25

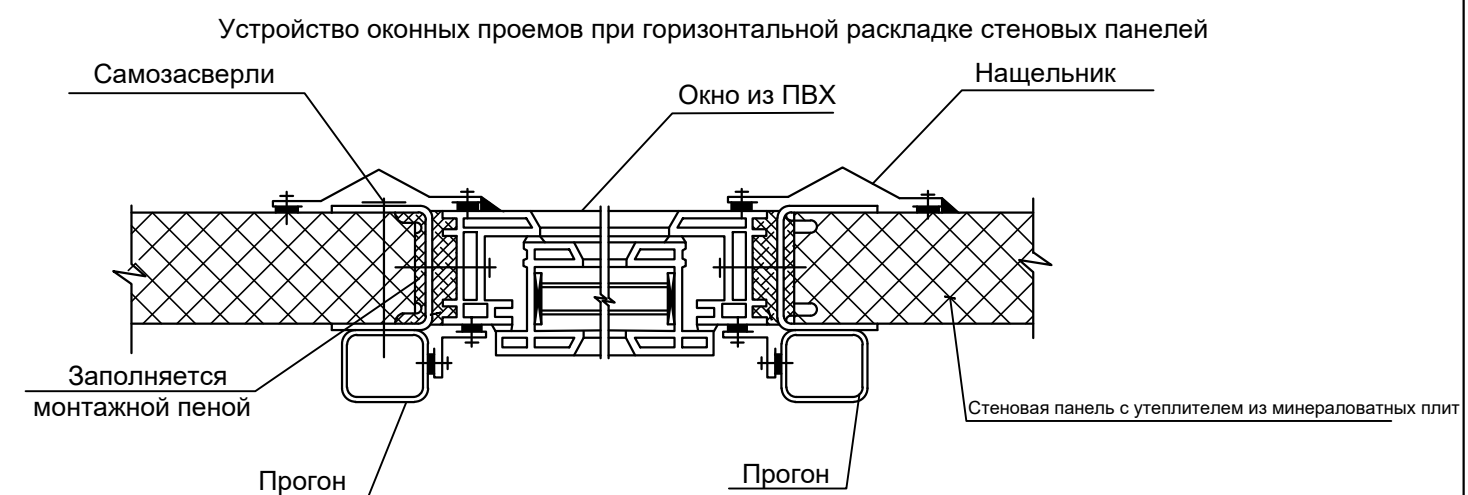


ФМ-1 900х600 мм
площ. 2шт. 0.54 м2 М 1:25



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

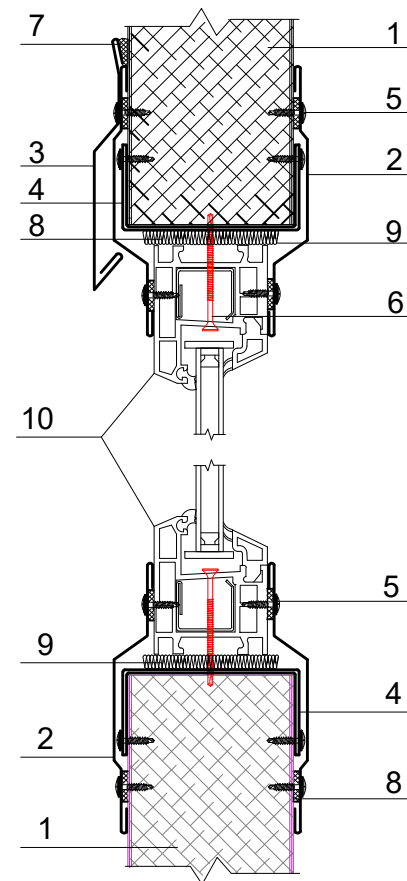


				Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района		
долж.	Ф И О.	подп.	дата.	Насосная станция	стадия	лист
ГАП	О.Турсунов	3/10			Р.П.	6
ГИП	М.Кодиров	3/10				13
Разраб.	М.Абдурашидов	3/10				
Провер.	О.Турсунов	3/10		Оконные и дверные блоки.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

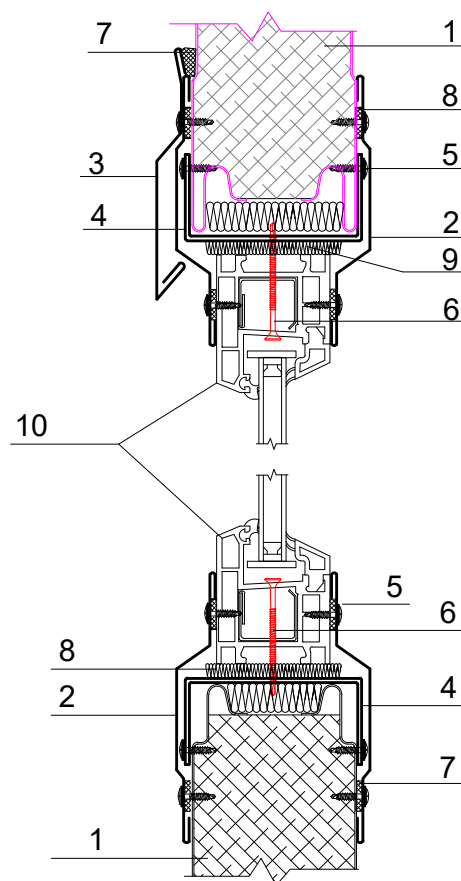
Узлы по сэндвич-панелям

Оконный проем

Вертикальное расположение панелей

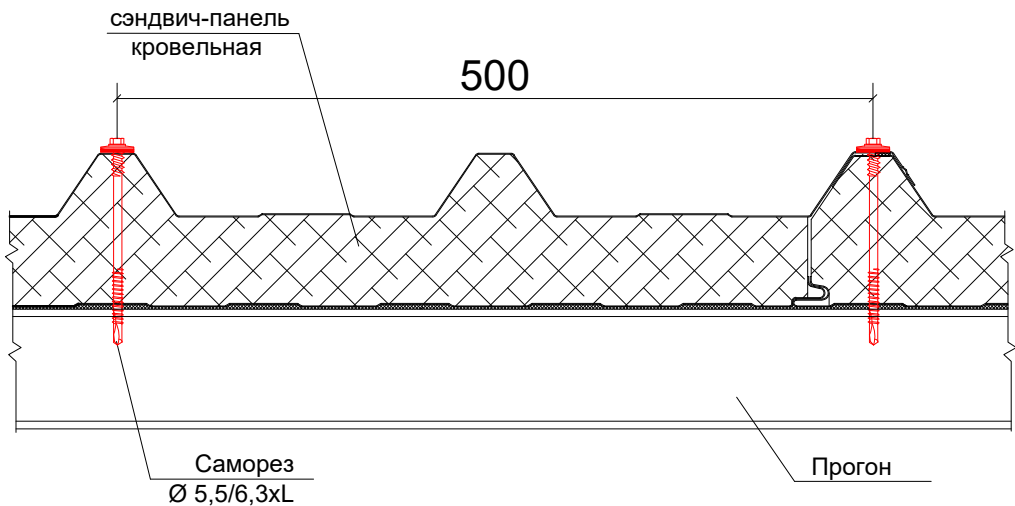


Горизонтальное расположение панелей

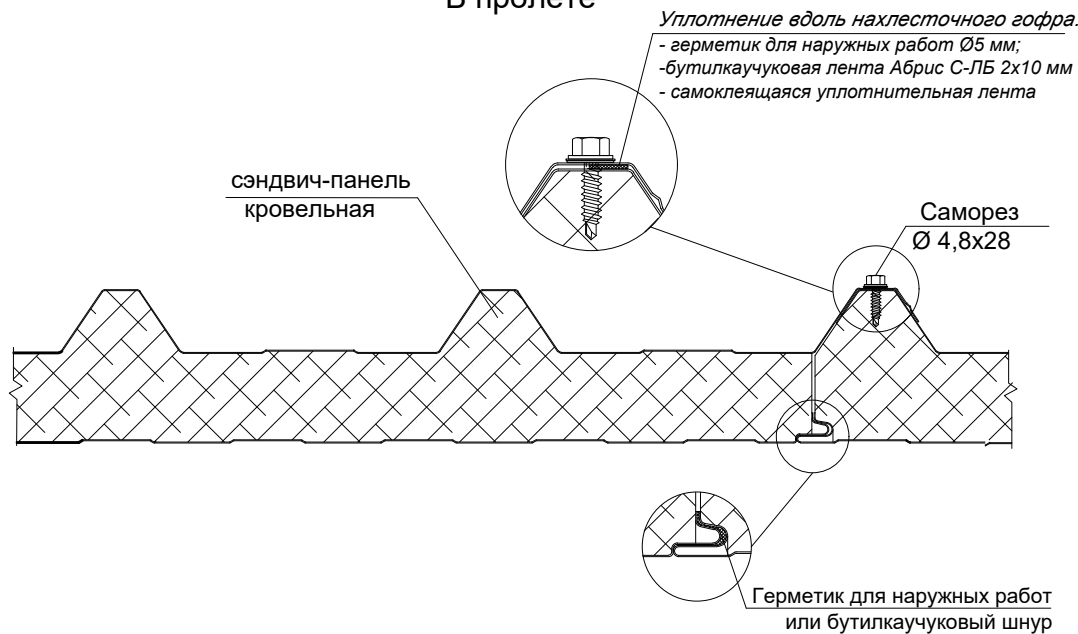


1. Сэндвич панель
2. Оконное обрамление
3. Отлив оконный
4. Обрамление проема
5. Саморез Ø4,2x16 с прессшайбой, шаг 300мм
6. Саморез 4,2x76, шаг 500мм
7. Герметик для наружных работ
8. Самоклеящаяся уплотнительная лента
9. Минеральная вата
10. Оконный блок

Замок кровельных сэндвич-панелей
На опоре

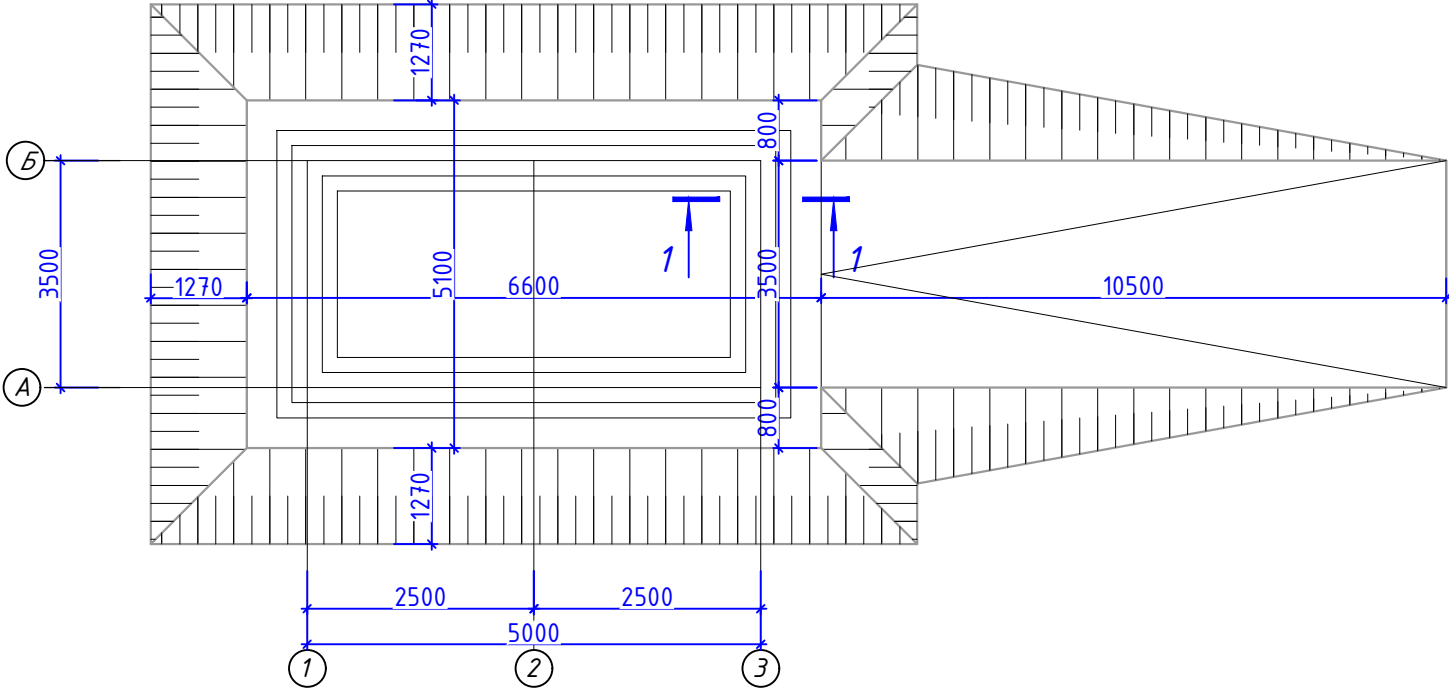


В пролете

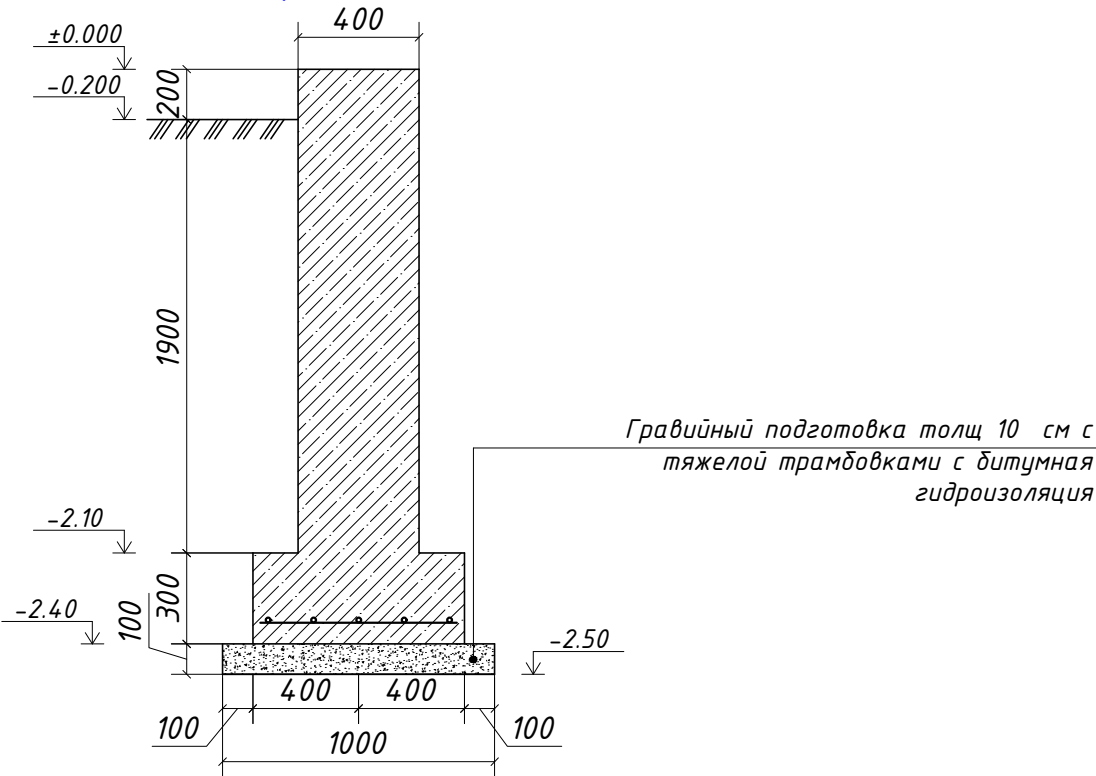


				Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района		
долж.	Ф И О.	подп.	дата.	Насосная станция	стадия	лист
ГАП	О.Турсунов	5/10			Р.П.	7
ГИП	М.Кодиров	5/10				13
Разраб.	М.Абдурашидов	5/10				
Провер.	О.Турсунов	5/10		Узлы по сэндвич-панелям.	ООО "ВЕВАНО LOYINA"	

План Котлован. М1:100

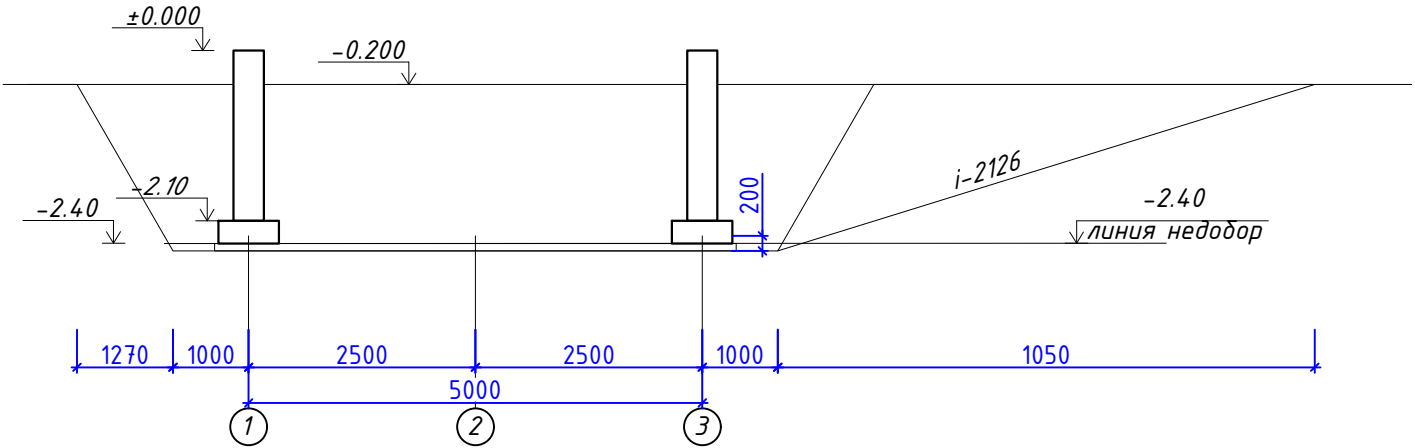


Разрез а-а М1:20

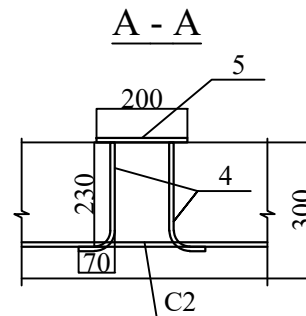
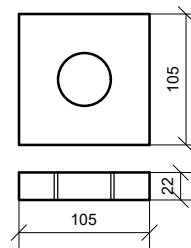


Объем земляных работ.

- | | | |
|----|---|----------|
| 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. |



				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	Э.А.			Р.П.	8	13
ГИП	М.Кодиров	Э.А.					
Разраб.	М.Абдурашидов	Э.А.					
Провер.	О.Турсунов	Э.А.		План котлована. М1:50	ООО "ВЕВАНО LOYINA"		

[illegible]

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примч.
Монолитная ленточная фундамент					
		Бетон кл. В15			18.35 МЗ
Сетка стальная арматурная С-1 (17.0 п.м)				9.07	154.19 кг
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

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.	Примечание
		<u>Фундамент монолитный ФМ-1</u>	6	61	366,0
В-1	ГОСТ 5781-82*	$\varnothing 18$ АIII, $L=2460$ мм	4	5,6	22,4
1	-//-	$\varnothing 8$ АI, $L=380$ мм	48	0,15	7,2
П-1	ГОСТ 19903-74*	-16x500x500 мм	1	31,4	31,4
		<u>Шайба Ш-1</u>	24		
Ш-1	ГОСТ 19903-74*	-22x105x105 мм	1	0,95	3,80
		<u>Гайка</u>	48шт		
Г-1	ГОСТ 19903-74*	-30x60x60 мм	1	0,42	3,36
		<u>Закладное деталь ЗД-1</u>	6шт		
2	ГОСТ 19903-74*	-16x200x200 мм	1	5,03	5,03
3	ГОСТ 5781-82*	$\varnothing 12$ АIII, $L=600$ мм	2	0,53	1,06

№ ПОЗ.	Эскиз
В-1	Нарезка М25
1	380

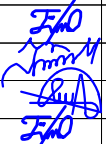
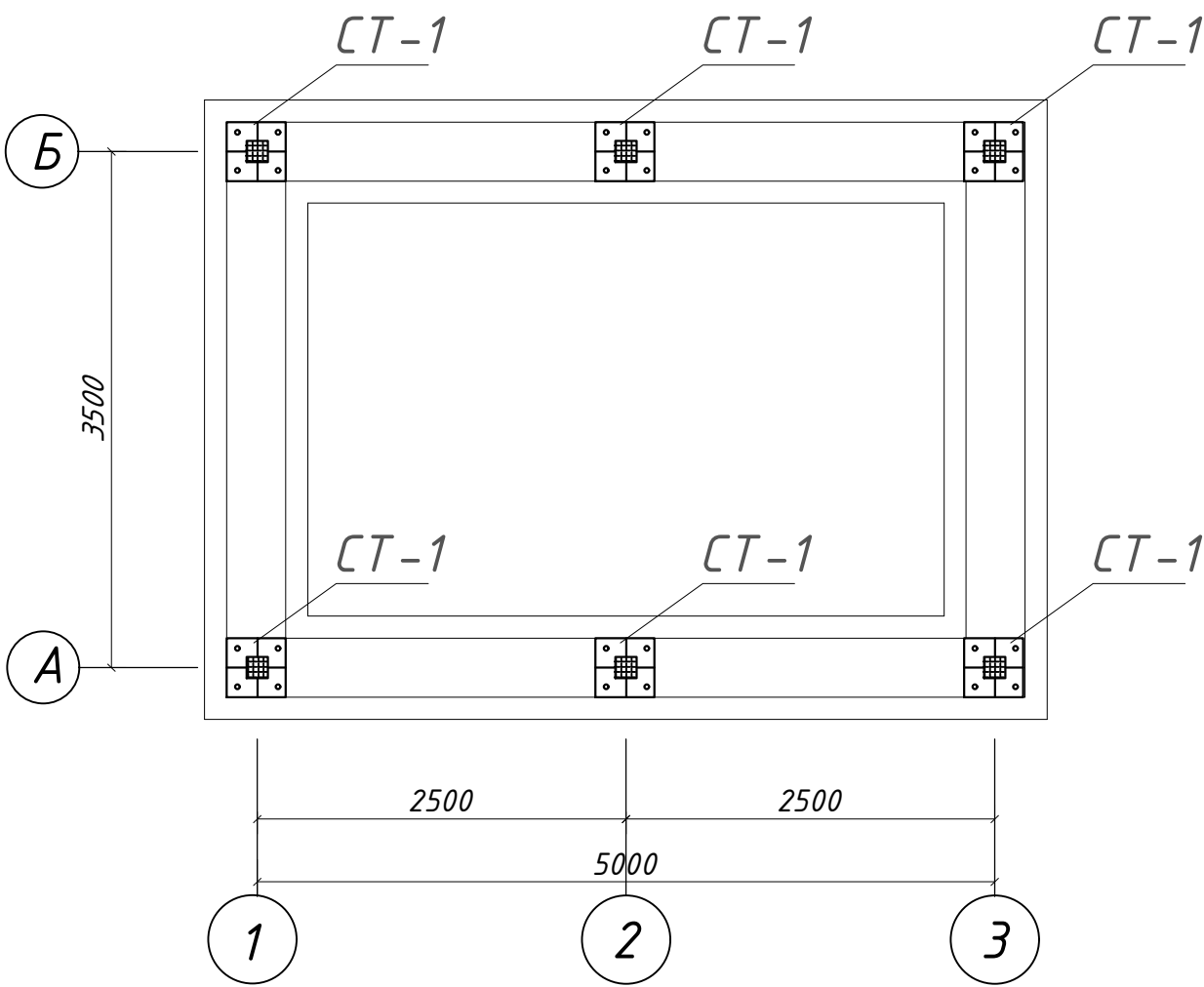
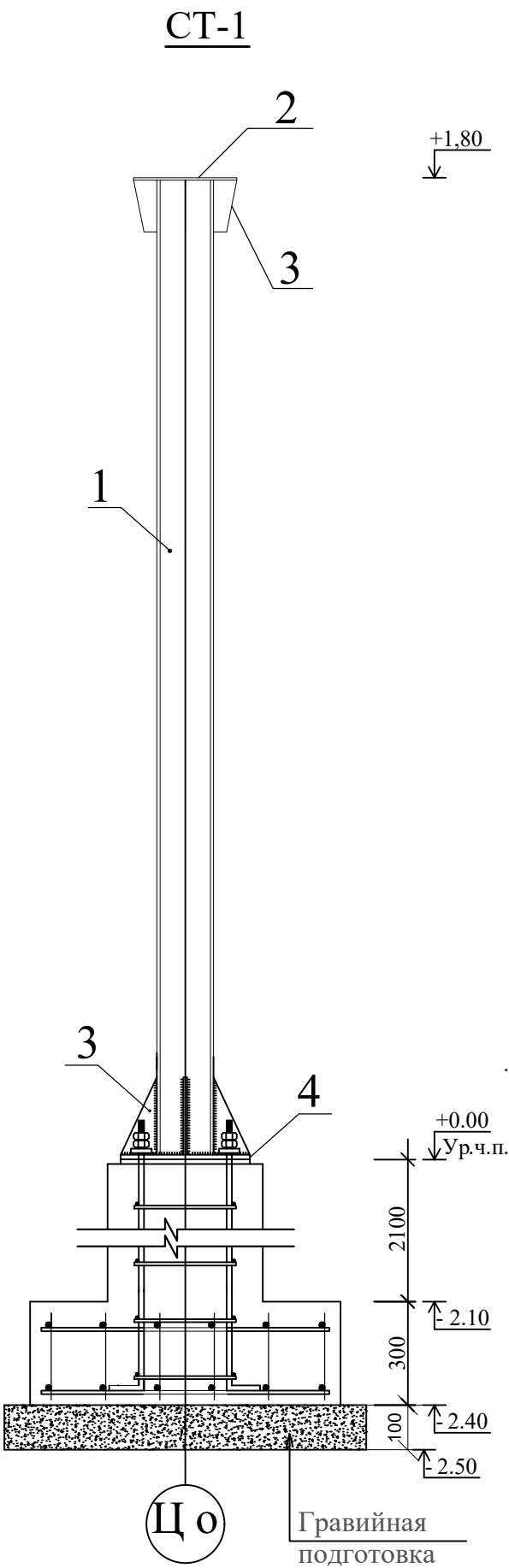
				Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района				
долж.	Ф И О.	подп.	дата.					
ГАП	О.Турсунов			Насосная станция		стадия	лист	листов
ГИП	М.Кодиров		Р.П.			9	13	
Разраб.	М.Абдурашидов			План фундаментов		ООО "ВЕВАНО LOYINA"		
Провер.	О.Турсунов							

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТОЕК М1:50



Спецификация элементов на лист.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примч.
		<u>СТ-1</u>	12	26,96	198,95кг
1	ГОСТ 25577-83	Профил $\square$ 120x120x5 L=1800мм	6	17,55	189,54кг
2	ГОСТ 103-76	-150x8 L=150	1	1.41	1.41 кг
3	ГОСТ 103-76	-150x8 L=250	4	2.35	2,35кг
4	ГОСТ 103-76	-300x8 L=300	1	5.65	5.65кг

				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	Э.О.			Р.П.	10	13
ГИП	М.Кодиров	Э.О.					
Разраб.	М.Абдурашидов	Э.О.					
Провер.	О.Турсунов	Э.О.		Схема расположение металлические стойки.		ООО "БЕВАНО LOYIHA"	

Схема расположения металлических ферм и балков. М1:50

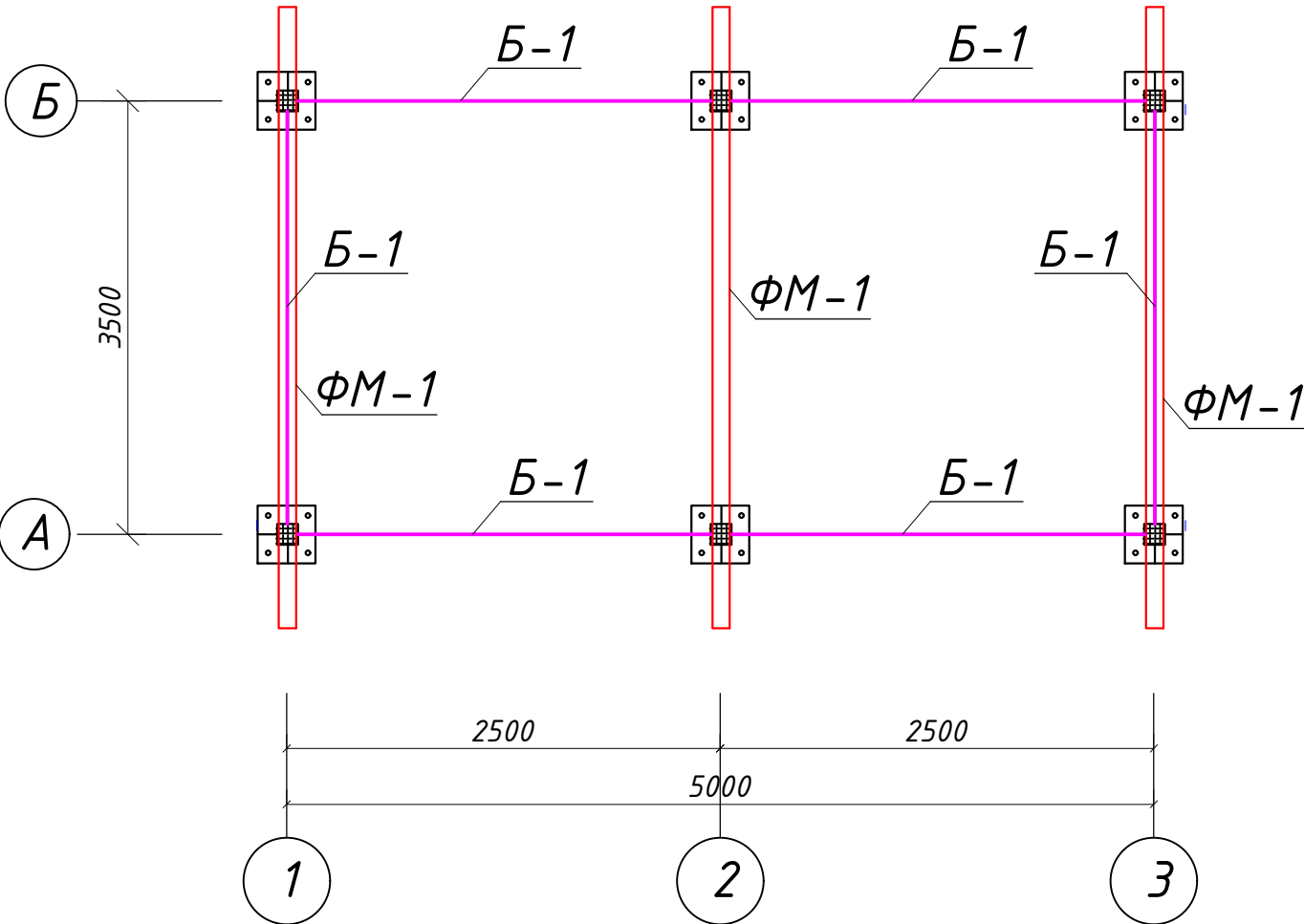
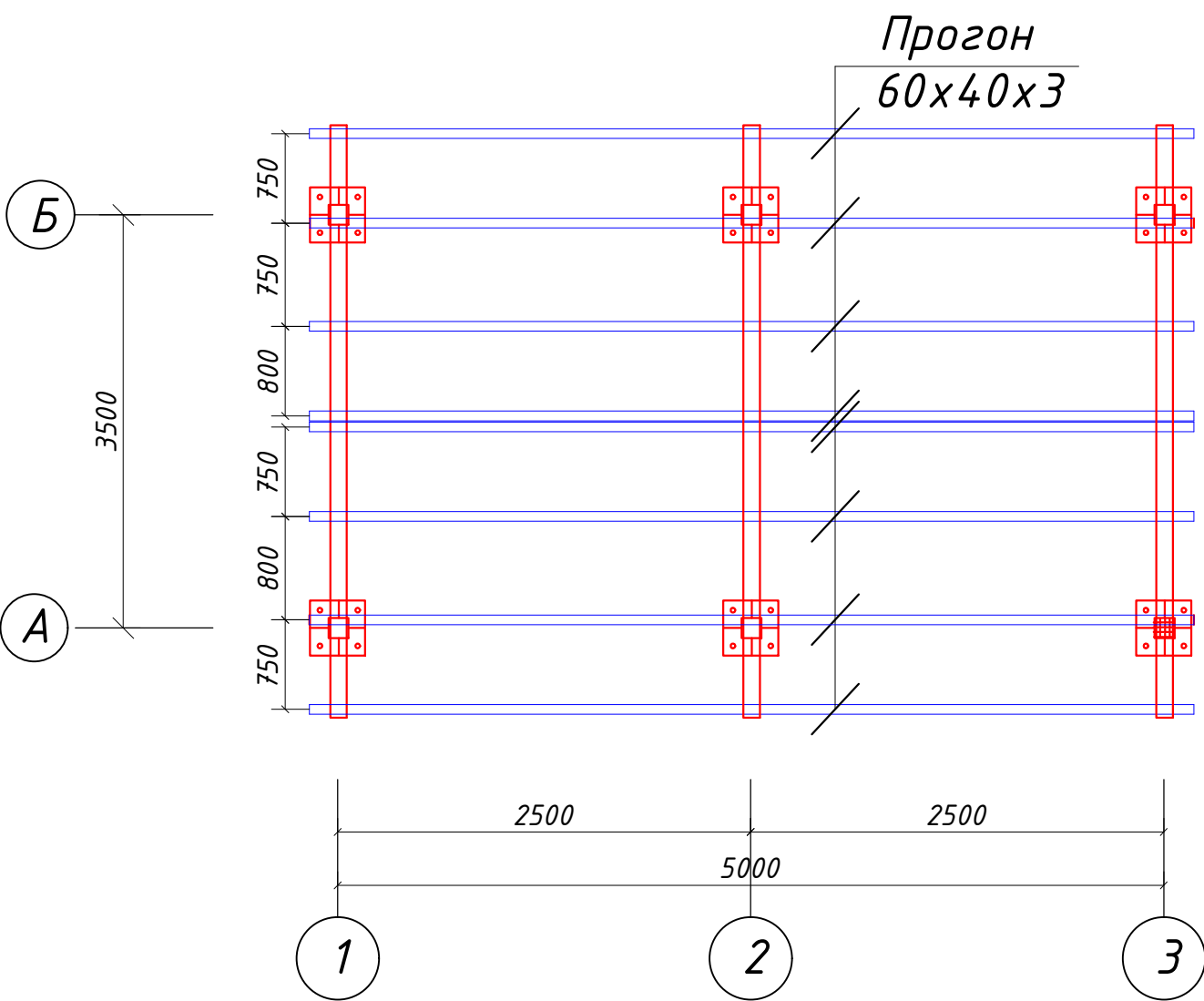


Схема расположения металлических прогонов. М1:50

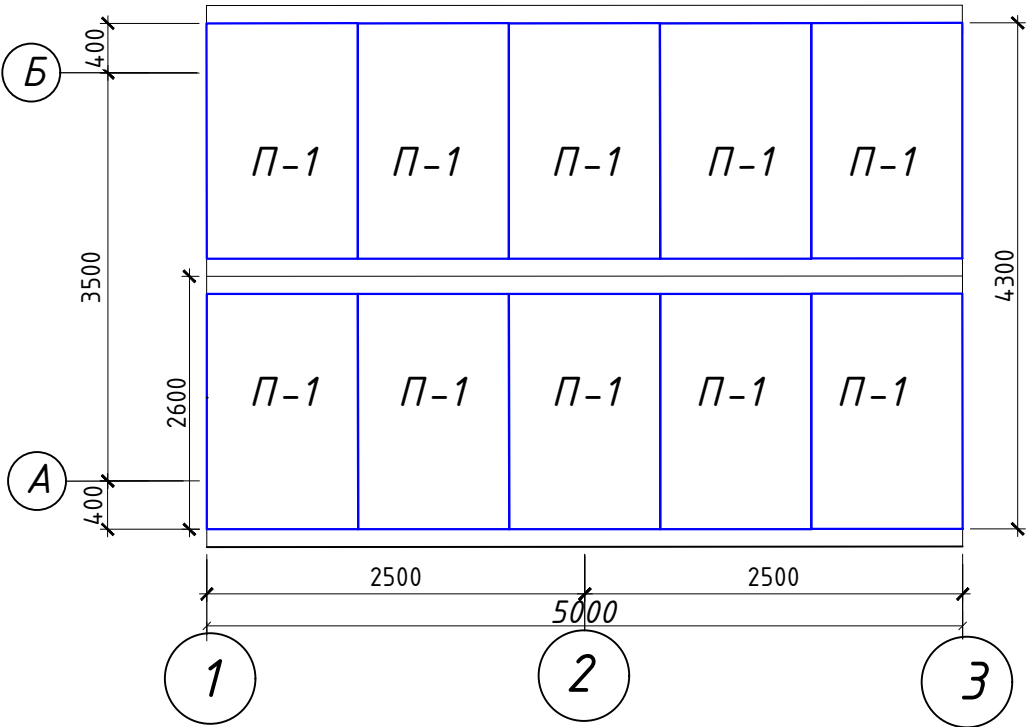


Спецификация

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

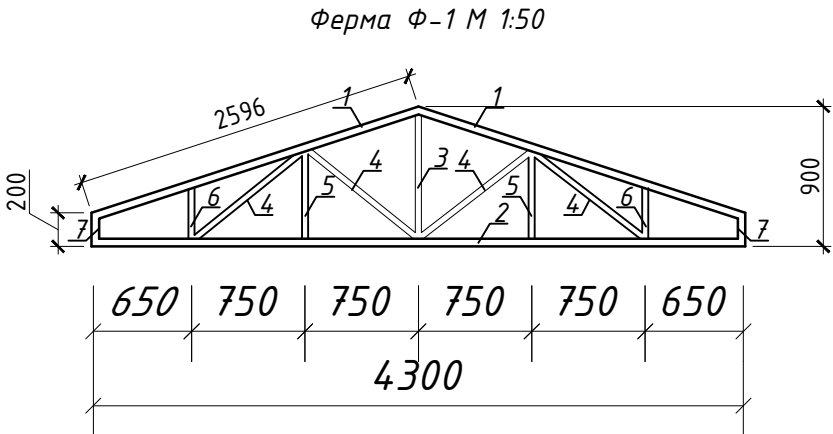
				Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района			
долж.	Ф И О.	подп.	дата.				
ГАП	О.Турсунов			Насосная станция	стадия	лист	листов
ГИП	М.Кодиров				Р.П.	11	13
Разраб.	М.Абдурашидов						
Провер.	О.Турсунов				Схема расположения металлических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

План кровли из сэндвич панелей М1:50



Спецификация

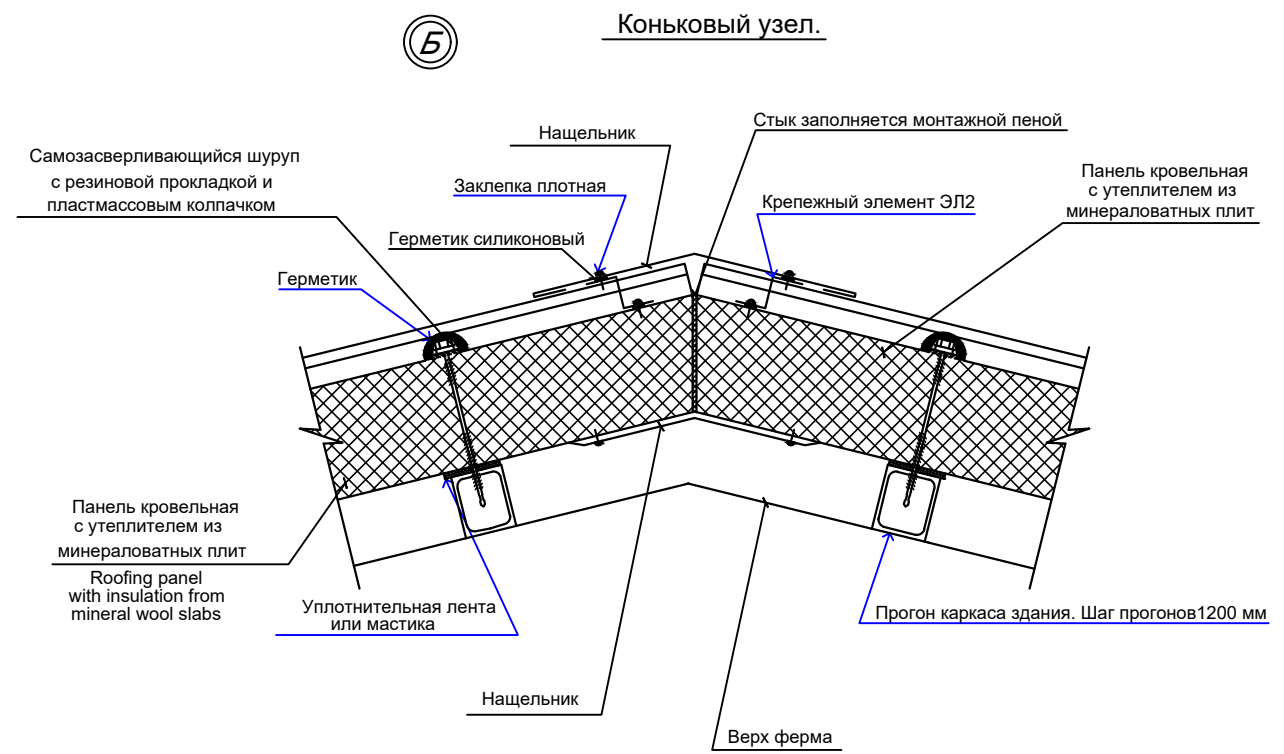
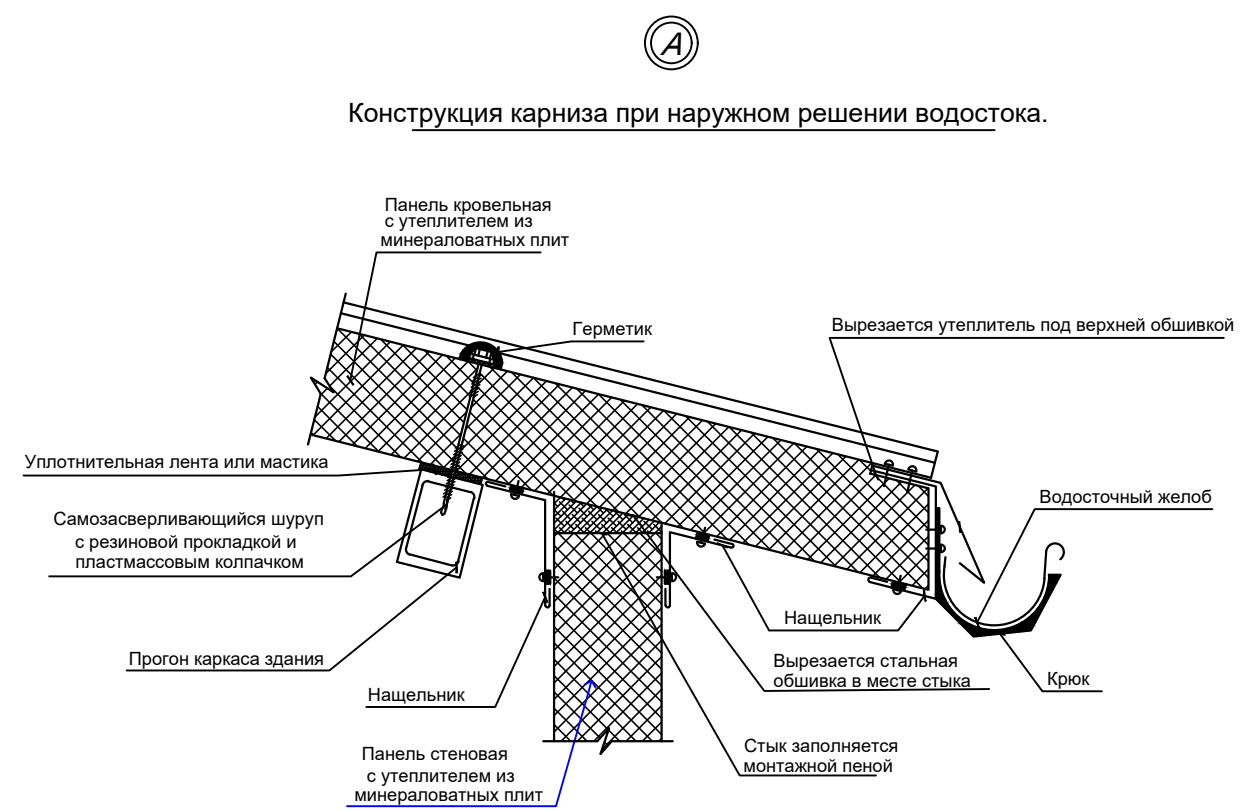
Поз.	Обозначение	Кол шт	Масса Ед,кг	Примеч
	Кровельная панель с базальтовым утеплителем	10	2.76	28 м²
	Коньковый лист			5.5 м
	Желоба			11.0 пм
	Водосточная труба Ø100			13.2 пм



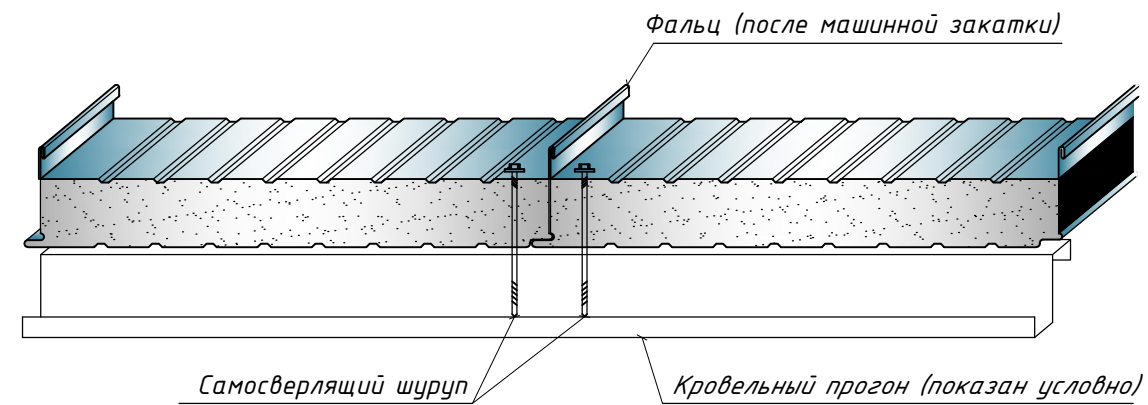
Спецификация

Поз	Обозначение	Наименование	кол	Масса	примеч:
		Ферма Ф-1	3	101.38кг	304.2кг
1	ГОСТ 25577-83	□ 70x50x4 L=2270	2	15.48	30.96кг
2	ГОСТ 25577-83	□ 70x50x4 L=4300	1	29.32	29.32кг
3	ГОСТ 25577-83	□ 60x40x4 L=900	1	5.0	5.0кг
4	ГОСТ 25577-83	□ 60x40x4 L=995	4	5.5	22.0кг
5	ГОСТ 25577-83	□ 60x40x4 L=665	2	3.66	7.33кг
6	ГОСТ 25577-83	□ 60x40x4 L=410	2	2.27	4.55кг
7	ГОСТ 25577-83	□ 60x40x4 L=200	2	1.11	2.22кг

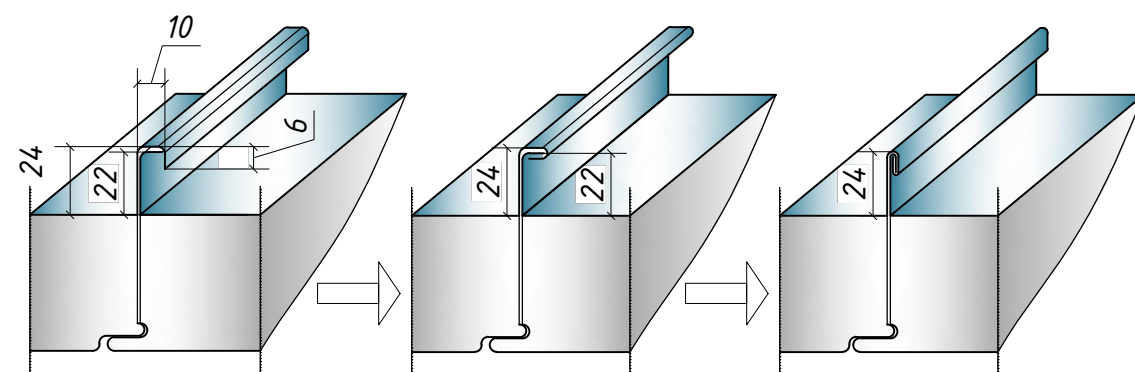
				Строительство наружных водопроводных сетей и сооружений водоснабжения в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района				
долж.	Ф И О.	подп.	дата.					
ГАП	О.Турсунов			Насосная станция		стадия	лист	листов
ГИП	М.Кодиров					Р.П.	12	13
Разраб.	М.Абдурашидов							
Провер.	О.Турсунов			План кровли из сэндвич-панелей.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



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				Р.П.	13	13
ГИП	М.Кодиров						
Разраб.	М.Абдурашидов						
Провер.	О.Турсунов			Узлы по сэндвич-панелям.	ООО "ВЕВАНО LOYINA"		

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

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

Основные показатели по системам водоснабжения.

Наименование системы	Расходы			Примечание.
	м3 /сут	м3 /час	л /с	
В1	-	25.0	6.94	
-				

Пояснение к проекту

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

Проект выполнен на основе задания на проектирование, техусловий за № от 10-10/99-son 2026г 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 CNP CDL 32-50 м3/ч, с электрдвигателем =11кВт (1 рабочих насосов и 1 резервных насосов.

В насосные станции вода выводится от существующих водопроводных линии с С Муродова стальной труб диаметром Ø250мм с врезкой. В место врезки устанавливается водопроводный колодец с запорной арматурой а также универсальными водомерам.

От врезки до водозаборной сооружения (до РЧВ-100м3) проложено пласмассовая труба по ГОСТ 18599-80 Ø160х9,1 на глубине 1,3 м.

Установленное насосной станции воды от резервуара ёмкостью по 100 м3 всасывает и подключается по существующими линиями Ø140.

При привязки насосов 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 приямки грязевой насос ГНОМ.

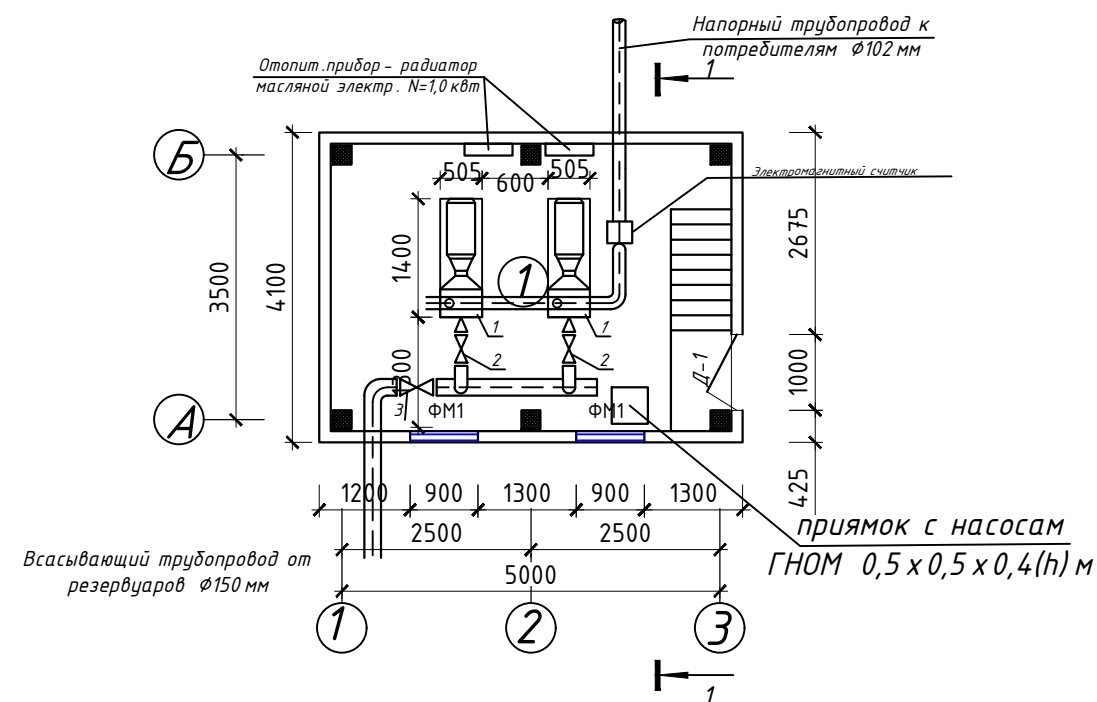
При заработки в соответствии действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие пожарную без опасность при эксплуатации объекта .
Главный инженер проекта: М.Кодиров

Ведомость ссылочных и предлагаемых документов .

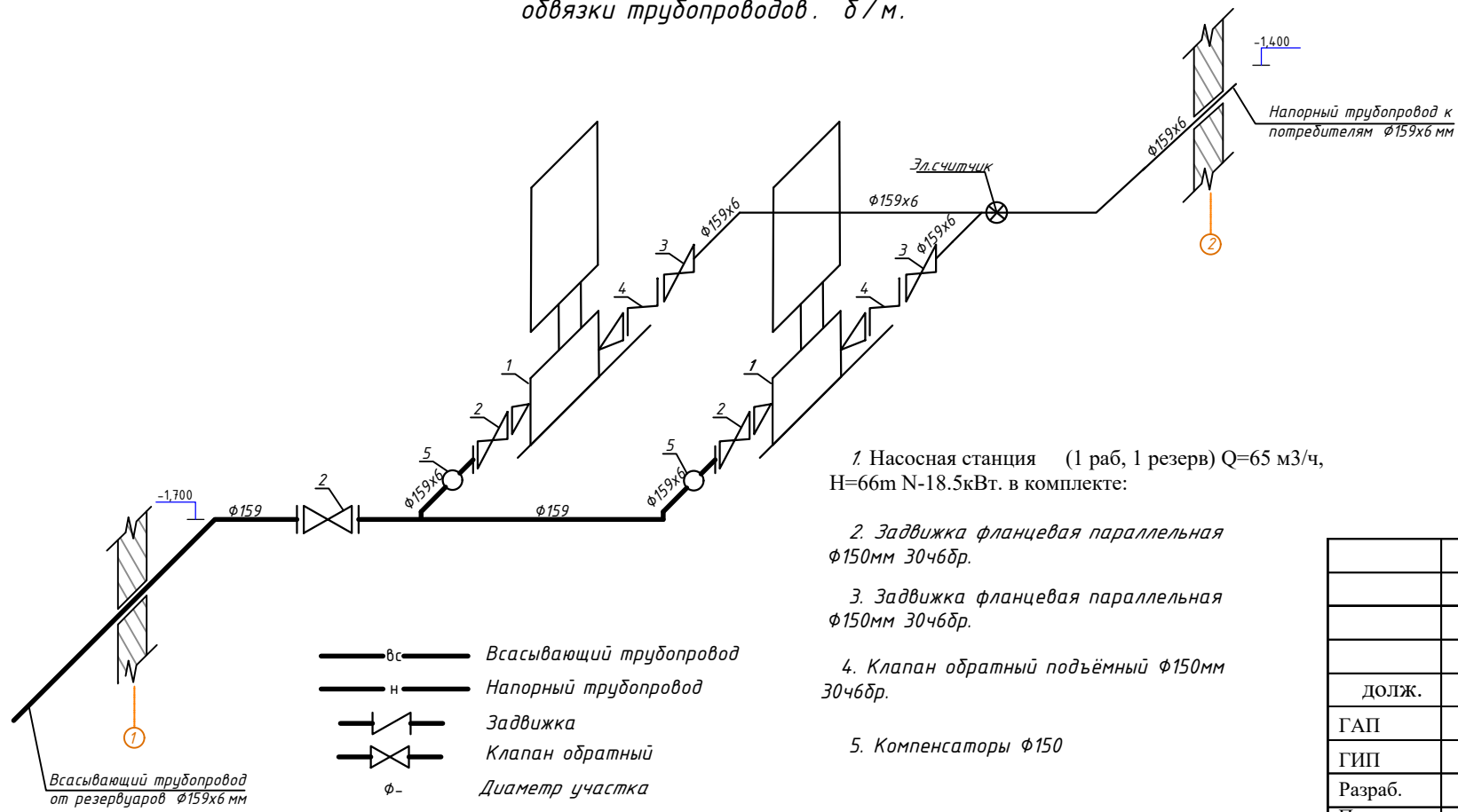
Наименование	Примечание	Обозначение
Типовой проект 97-09-11 вып 1	Водопроводный колодец круглый из сб Ж/Б для труб 50 - 600 мм	
Типовой проект 901-9-8 вып . 8	Водопроводный колодец - дополнительные мероприятия для строительства в районах сейсмичность 7-8 и 9 баллов в сухих мокрых и просадоч. грунтах .	
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 .	

				ВК			
				Строительство водопроводных сетей в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района Кашкадарьинской области.			
Долж.	Ф И О.	Подп	Дата				
ГАП	О.Турсунов	Э.О					
ГИП	М.Кодиров	М.Кодиров		Наасосная станция	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	М.Абдурашидов	М.Абдурашидов			РП	1	3
Провер.	О.Турсунов	Э.О		Заказные спецификации оборудования систем В1	ООО "БЕВАНО LOYIHA"		

План стен на отм. 0,00



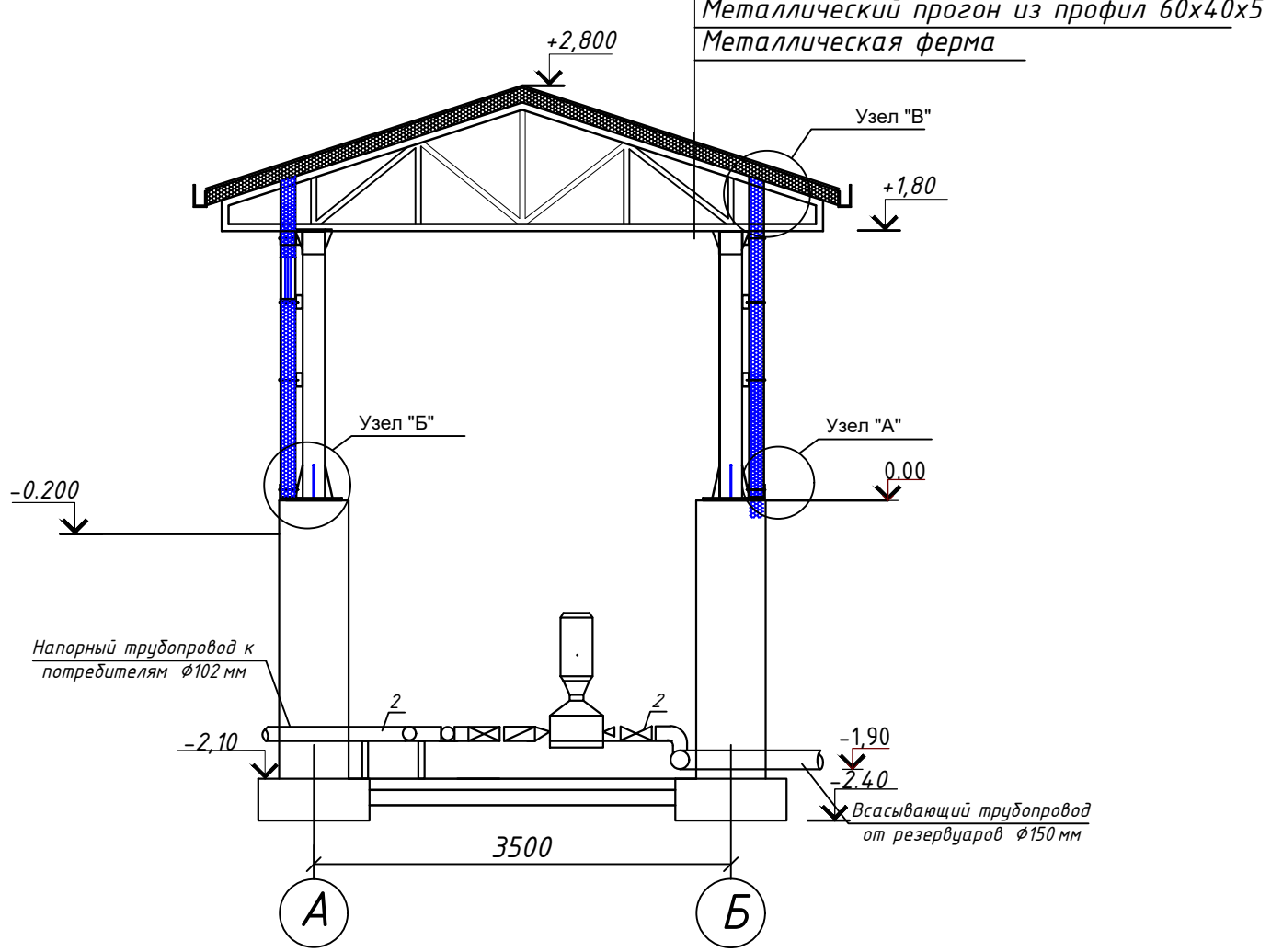
АксонOMETрическая схема
обвязки трубопроводов. δ/м.



- 1. Насосная станция (1 раб, 1 резерв) Q=65 м3/ч, H=66м N-18.5кВт. в комплекте:
- 2. Задвижка фланцевая параллельная φ150мм 30ч6др.
- 3. Задвижка фланцевая параллельная φ150мм 30ч6др.
- 4. Клапан обратный подъёмный φ150мм 30ч6др.
- 5. Компенсаторы φ150

вс — Всасывающий трубопровод
н — Напорный трубопровод
З — Задвижка
К — Клапан обратный
φ — Диаметр участка

Разрез 1-1



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

Инв.№ подл.

Подпись и дата

Взам.инв.№

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип . марка. Обозначение документа. Опросного листа	Тип оборудования изделия материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Насосная							
1	Насосная станция (1 раб, 1 резерв) Q=65 м3/ч, Н=66м N-18.5кВт. в комплекте: Всасывающий и напорный коллектор -затвор дисковый-4шт -клапан обратный 2шт -общая рама насосов -1 шт- -выбροкомпенсаторы -4шт -трубопроводная обвязка- 1 кг -датчик давления 1-10бар -1 шт -манометр трёхходовым краном -2 шт -фильтр сетчатый Ø150-1 шт -датчик сухого хода -1 шт	CNP CDL 65-40-2			комп	2		
2	Шкаф управления с частотным преобразователем 18.5кВт на 2 насоса				компл	2		
3	Трубы стальная Ø159х6	ГОСТ 10705-80			пм	6		
4	То же Ø159х6				пм	6		
5	Отвод Ø150				шт	6		
6	Фланец Ø150				шт	4		
7	Задвижка Ø150				шт	2		
8								
9	Труба стальная Ø50мм				пм	5		
10	Антикоррозийная изоляция стальных труб Ø150/ Ø50				пм	12/5		
11	Водомер Универсальнкй с датчиком передачи данных по канали GSM ду=80				ком	-		
	Условно-чистые воды (Кс) (Насосная станция)							
1	Клапаны обратные поворотные, фланцевые Т до 225 С, Ду-32	19ч 218р			шт	1		
2	Вентили запорные проходные муфтовые Т до 200° С. Ру-1,6 МПа, Ду-32	158 1П			шт	1		
3	Трубы полипропиленовые (ПП. Ду-32мм (40х6.7) муп С)	ТУ, 38-102-100-76			м	15		
	Пластмассовые фасонные части:							
4	Колено °90 D=40	PPRC			шт	2		
5	Муфта с наружной резьбой D=40	PPRC			шт	2		
6	Дрена жный насос Q=8м3/час Н-5.0м N-0,3/0,18кВт				шт	1		

				ВК			
				Строительство водопроводных сетей в МСГ "Олтин бошок" Миришкорского района Кашкадарьинской области.			
Долж.	Ф И О.	Подп	Дата	Наасосная станция	Стадия	Лист	Листов
ГАП	О.Турсунов	5/10			РП	3	3
ГИП	М.Кодиров	5/10					
Разраб.	М.Абдурашидов	5/10					
Провер.	О.Турсунов	5/10					
				Заказные спецификации оборудования систем В1	ООО "ВЕВАНО LOYIHA"		