Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Фасады 1–3, А–В	
3	Фасады 3–1, В–А	
4	Таблица наружной отделки фасадов	
5	План на отм. 0,000	
6	Разрезы 1–1, 2–2. План кровли	
7	Ночной вид	
8	Объемный вид	

Технико–экономические показатели здания

Лист	Наименование	Показатель
1	Строительный объем	1239,30м3
2	Площадь застройки	202,50м2
3	Общая площадь	169,50м2

ВНИМАНИЕ!
Производство работ без проекта производства работ ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

Технические решения, принятые в рабочем проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно–гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Казахстан и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении мероприятий, предусмотренных рабочим проектом.

Главный инженер проекта Свинцов М.С.

Общие указания:

1. Данный рабочий проект разработан на основании задания, выданного заказчиком.

2. Район строительства п. Новая Бухтарма Зыряновского района Восточно–Казахстанской области.

Климатические условия строительства:

а) Расчетная температура наиболее холодной пятидневки –39°

б) Нормативный вес снегового покрова –150кгс/м^2

в) Нормативное давление ветра –38кгс/м^2

3. Уровень ответственности здания – II. Степень огнестойкости здания – II.

4. Категория производства внутренних помещений: Д.

5. За отм. 0,000 принята отметка чистого пола помещения подкачивающих насосов, что соответствует абсолютной отметке 438,15.

6. Проект предусматривает возведение нового здания насосной станции на обратном трубопроводе тепловых сетей. Здание одноэтажное с размерами в осях: 11,5х15,0м. В здании расположены помещения: подкачивающих насосов, электропомещение, оператора и КИПиА, теплового пункта, бытовые для обслуживающего персонала станции. Высота помещения подкачивающих насосов и теплового узла 4,9м, остальных помещений 3,5м. Отметка верха парапета здания на отм. +5,820. Кровля – рулонная, с неорганизованным наружным водостоком.

8. Наружные стены (t=510мм) выполнены из красного керамического полнотелого кирпича КР–р–по 250х120х65/1НФ/125/2,0/25/ГОСТ 530–2012 на растворе М75. внутренние стены (t=380мм), перегородки (t=120мм) из красного керамического кирпича КОРПо 1НФ/75/2,0/25/ГОСТ 530–2012 на цементно–песчаном растворе М50. Утеплитель наружных стен: ИЗОВЕР П–32 (t=70мм). Фундаменты под наружные и внутренние кирпичные стены: ленточные из блоков ФБС по ГОСТ 13579–78. Приямки, каналы, дренажный лоток: монолитные железобетонные. Перемычки: железобетонные брусковые по Сер. 1.038.1–1 Вып.1. Покрытие: железобетонные пустотные плиты.

9. Отмостка вокруг здания бетонная с асфальтовым покрытием по Сер.2.430–20 Вып.1, шириной в=1,00м.

10. Ворота металлические. Двери металлические и пластиковые. Окна пластиковые.

11. Наружная отделка здания: наружные стены – облицовка сайдингом по металлокаркасу, металлические элементы фасада (ворота, пожарная лестница) – окраска за 2 раза эмалью ПФ–115 по ГОСТ 18374–79 по слою грунтовки ГФ–0119 ГОСТ 23343–78; парапетные плиты – окраска кремнийорганической композицией –174М.

12. Внутренняя отделка: водоэмульсионная окраска ВА–27, масляная окраска МА–025 по ГОСТ 8292–85, подвесные потолки ARMSTRONG, керамическая плитка по ГОСТ 6141–91.

13. Полы: бетонные с упрочненным верхним слоем MASTERTOP®, керамическая плитка, линолеум.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Директор		Ефимов			05.17
ГИП		Свинцов			05.17
Нач. отд.		Коваленко			05.17
Проверил		Железная			05.17
Разраб.		Апоченкова			05.17
Н. контр.		Кубышкина			05.17

694–16–АР

Реконструкция внутриквартальных сетей теплоснабжения п. Новая Бухтарма Зыряновского района Восточно–Казахстанской области

I очередь строительства. Проектируемая насосная станция на обратном трубопроводе тепловых сетей

Стадия	Лист	Листов
ЭП	1	

Общие данные

ТОО "ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ"

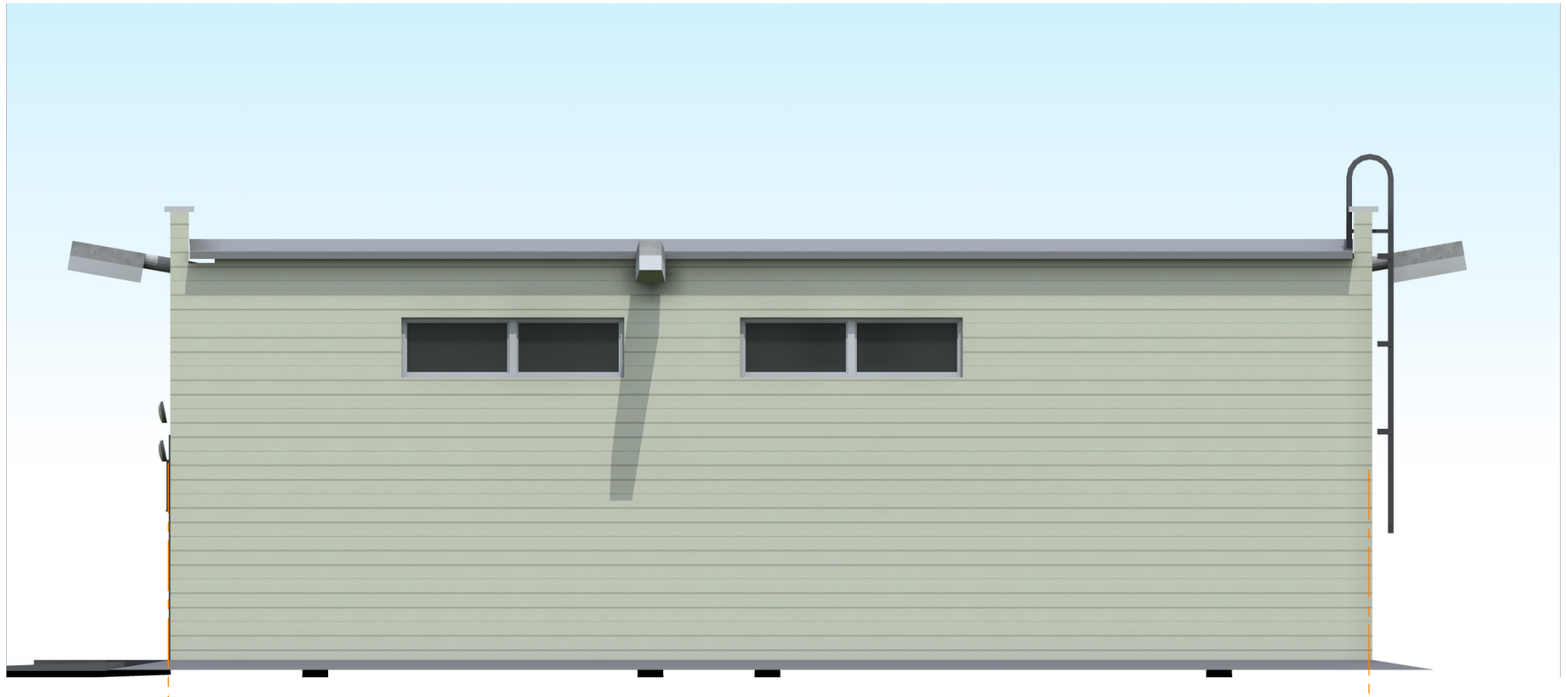
Формат А3

Взам. инв. №

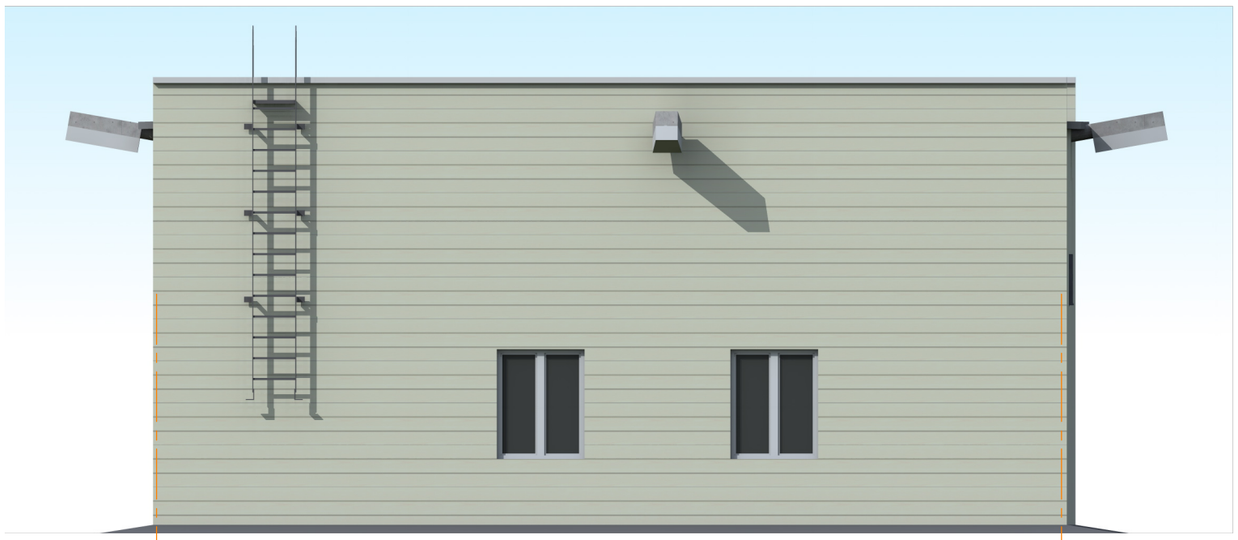
Подп. и дата

Инв. № подл.

Фасад 1–3



Фасад А–В



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Директор		Ефимов			05.17
ГИП		Свинцов			05.17
Нач. отд.		Коваленко			05.17
Проверил		Железная			05.17
Разраб.		Апоченкова			05.17
Н. контр.		Кубышкина			05.17

694–16–АР

Реконструкция внутриквартальных сетей теплоснабжения п. Новая Бухтарма Зыряновского района Восточно–Казахстанской области

I очередь строительства. Проектируемая насосная станция на обратном трубопроводе тепловых сетей

Стадия	Лист	Листов
ЭП	2	

Фасады 1–3, А–В

ТОО "ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ"

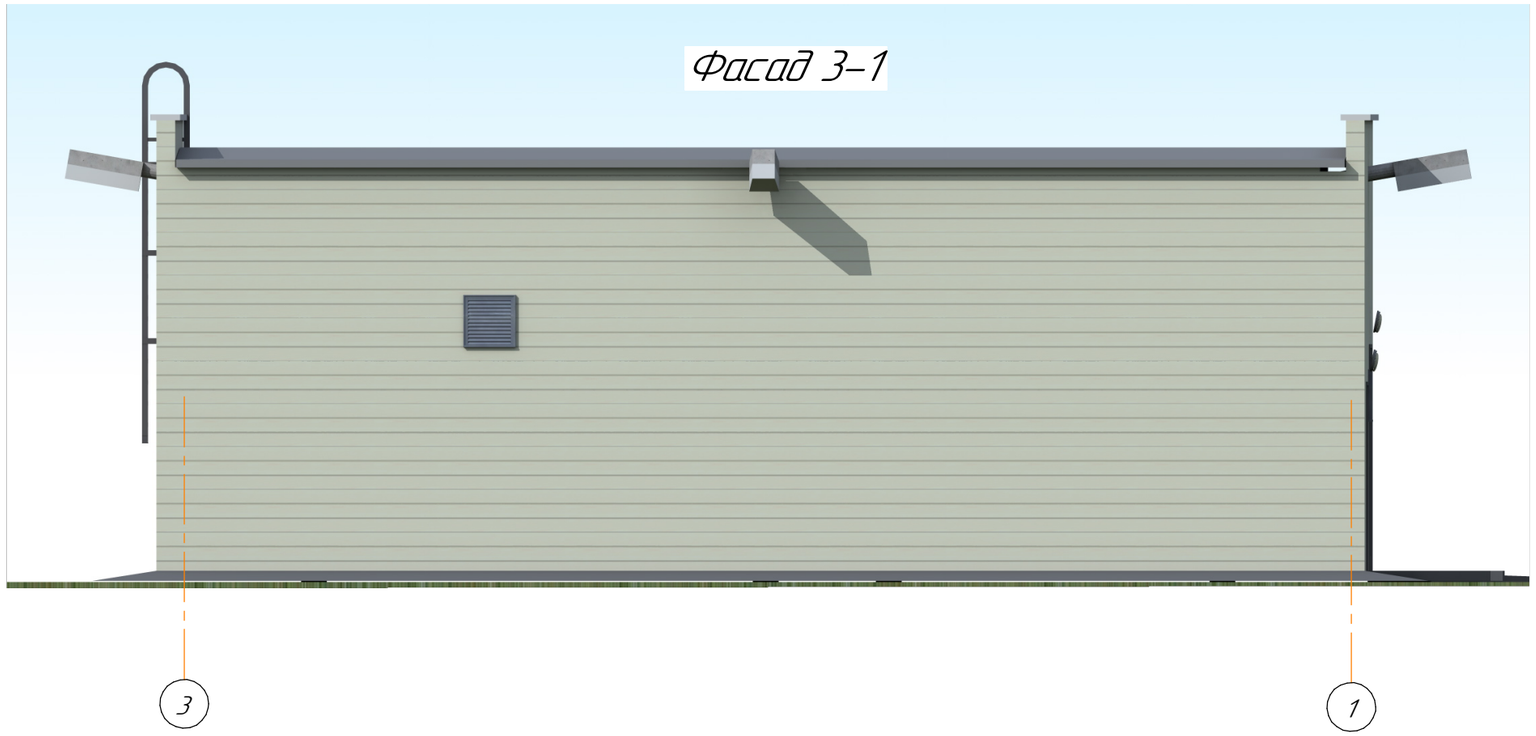
Формат А3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Фасад 3–1



Фасад В–А

						694–16–АР	
						Реконструкция внутриквартальных сетей теплоснабжения п. Новая Бухтарма Зыряновского района Восточно–Казахстанской области	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	I очередь строительства. Проектируемая насосная станция на обратном трубопроводе тепловых сетей	Стадия: ЭП; Лист: 3; Листов:
Директор		Ефимов			05.17		
ГИП		Свинцов			05.17		
Нач. отд.		Коваленко			05.17		
Проверил		Железная			05.17	Фасады 3–1, В–А	ТОО "ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ"
Разраб.		Апоченкова			05.17		
Н. контр.		Кубышкина			05.17		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Таблица наружной отделки фасадов

№ п/п	Наименование элемента фасада	Вид отделки	Колер	Условное обозначение отделки	Примечание
1	Наружные стены	Сайдинг по RAL 1013	-		320,00м2
2	Окна	Металлопластиковые	RAL 9010		-
3	Металлические элементы фасада: ворота, пожарные лестницы	Окраска за 2 раза эмалью ПФ-115 по ГОСТ 18374-79 по слою грунтовки ГФ-0119 ГОСТ 23343-78	RAL 7037		-

Взам. инв. №

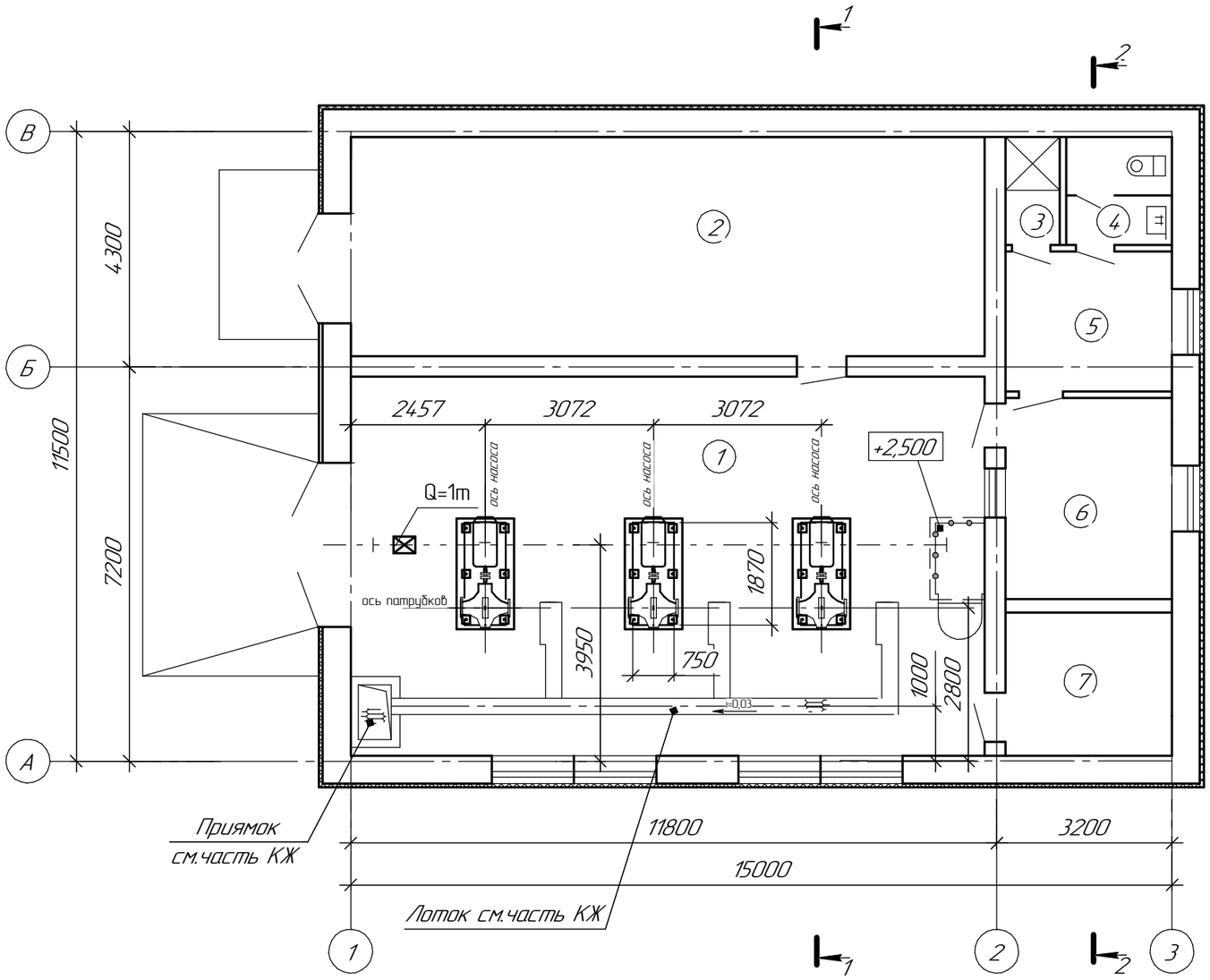
Подп. и дата

Инв. № подл.

						694-16-АР	
						Реконструкция внутриквартальных сетей теплоснабжения п. Новая Бухтарма Зыряновского района Восточно-Казахстанской области	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Директор		Ефимов			05.17	I очередь строительства. Проектируемая насосная станция на обратном трубопроводе тепловых сетей	Стадия: ЭП; Лист: 4; Листов:
ГИП		Свинцов			05.17		
Нач. отд.		Коваленко			05.17		
Проверил		Железная			05.17	Таблица наружной отделки фасадов	ТОО "ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ"
Разраб.		Апоченкова			05.17		
Н. контр.		Кубышкина			05.17		

Формат А3

План на отм. 0,000



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м^2	Кат. помещения
1	Помещение подкачивающих насосов	79,65	Д
2	Электропомещение	46,32	Д
3	Душевая	1,76	Д
4	Санузел	3,84	Д
5	Бытовое помещение	7,78	Д
6	Помещение оператора и КИПиА	11,16	Д
7	Тепловой узел	7,94	Д

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Директор		Ефимов			05.17
ГИП		Свинцов			05.17
Нач. отд.		Коваленко			05.17
Проверил		Железная			05.17
Разраб.		Апоченкова			05.17
Н. контр.		Кубышкина			05.17

694-16-АР

Реконструкция внутриквартальных сетей теплоснабжения п. Новая Бухтарма Зыряновского района Восточно-Казахстанской области

I очередь строительства. Проектируемая насосная станция на обратном трубопроводе тепловых сетей

Стадия	Лист	Листов
ЭП	5	

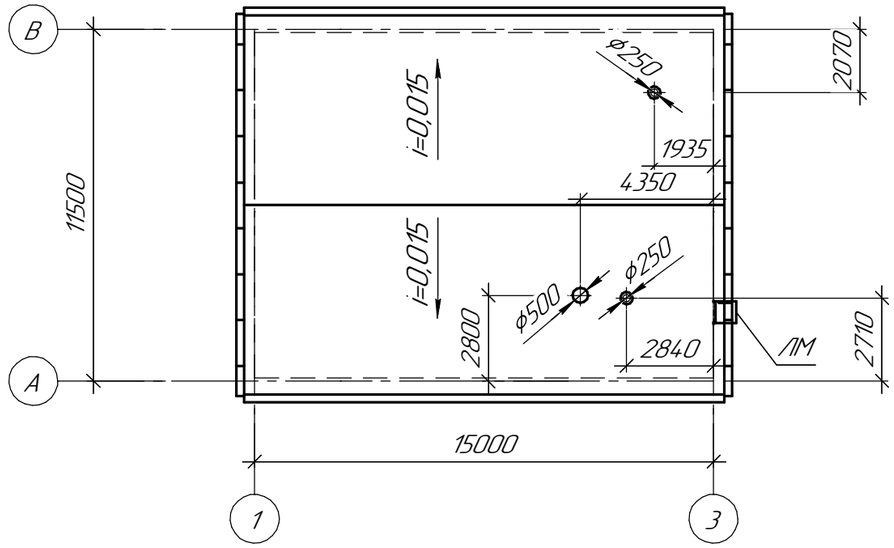
План на отм. 0,000

ТОО "ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ"

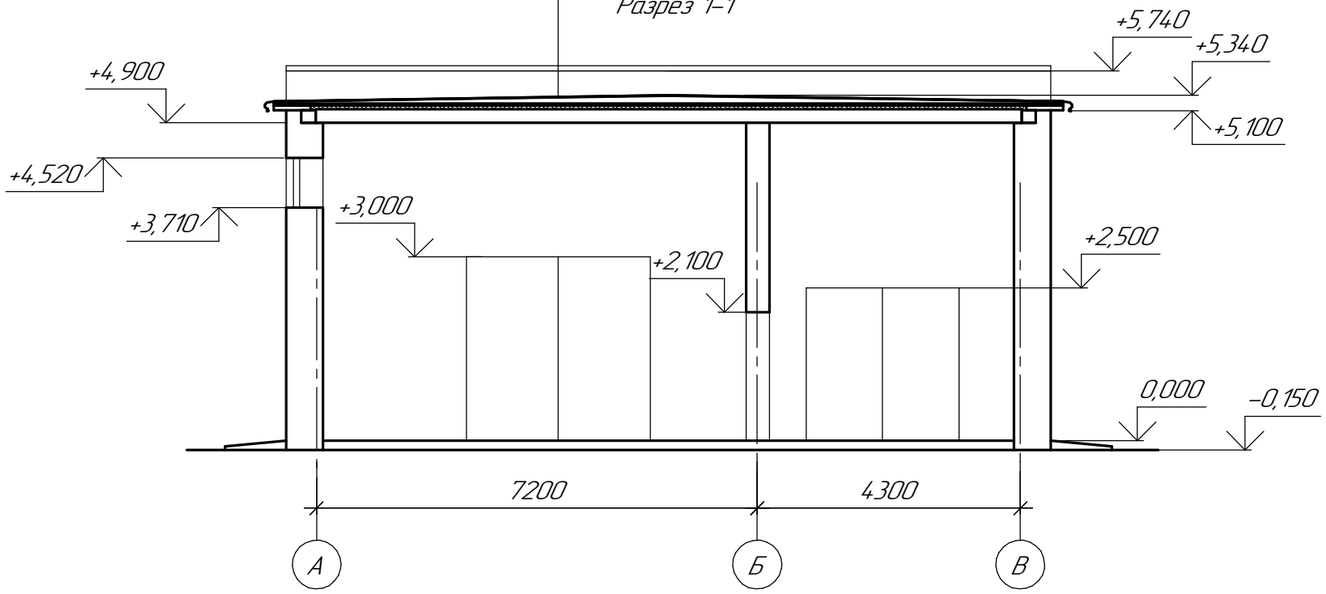
Формат А3

- 1 слой РУКАН 53 СКПо
- 2 слоя РУКАН 53 ХПП
- Разуклонка из цем.-песч. р-ра М150, t=30...130мм, армированная ⌀6AI с шагом 100х100мм;
- Утеплитель ISOVER OL-TOP, t=50мм
- Утеплитель ISOVER OL-PE, t=70мм
- Пароизоляция – полиэтиленовая пленка δ=0,1 по ГОСТ 10354-82
- Плиты покрытия ж.б., пустотные, t=220мм

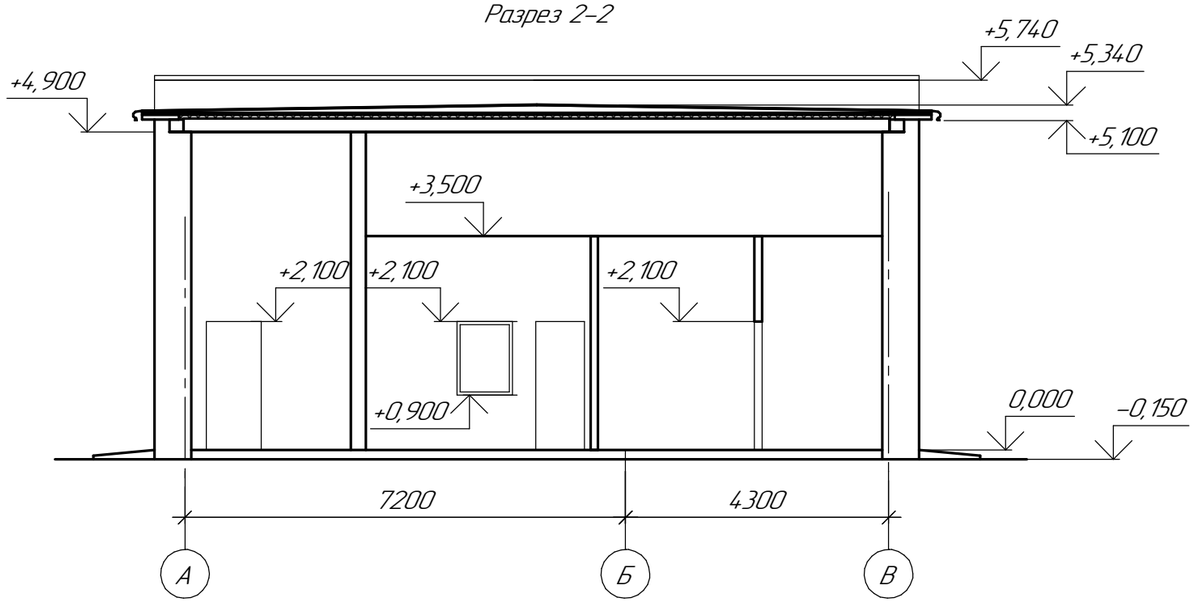
План кровли



Разрез 1-1



Разрез 2-2



Примечания:

1. Отметка подвесного потолка ARMSTRONG +3,500.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	694-16-АР			
						Реконструкция внутриквартальных сетей теплоснабжения п. Новая Бухтарма Зыряновского района Восточно-Казахстанской области			
Директор		Ефимов			05.17	I очередь строительства. Проектируемая насосная станция на обратном трубопроводе тепловых сетей	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Свинцов			05.17		ЭП	6	
Нач. отд.		Коваленко			05.17				
Проверил		Железная			05.17	Разрезы 1-1, 2-2. План кровли	ТОО "ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ"		
Разраб.		Апоченкова			05.17				
Н. контр.		Кубышкина			05.17				

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Ночной вид

						694-16-АР	
						Реконструкция внутриквартальных сетей теплоснабжения п. Новая Бухтарма Зыряновского района Восточно-Казахстанской области	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Директор		Ефимов			05.17	I очередь строительства. Проектируемая насосная станция на обратном трубопроводе тепловых сетей	Стадия: ЭП; Лист: 7; Листов:
ГИП		Свинцов			05.17		
Нач. отд.		Коваленко			05.17		
Проверил		Железная			05.17	Ночной вид	ТОО "ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ"
Разраб.		Апоченкова			05.17		
Н. контр.		Кубышкина			05.17		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Ночной вид

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Директор		Ефимов			05.17
ГИП		Свинцов			05.17
Нач. отд.		Коваленко			05.17
Проверил		Железная			05.17
Разраб.		Апоченкова			05.17
Н. контр.		Кубышкина			05.17

694-16-АР

Реконструкция внутриквартальных сетей теплоснабжения п. Новая Бухтарма Зыряновского района Восточно-Казахстанской области

I очередь строительства. Проектируемая насосная станция на обратном трубопроводе тепловых сетей

Стадия	Лист	Листов
ЭП	8	

Объемный вид

ТОО "ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ"

Формат А3