

"INNOVATION UMUMIY LOYIHA" OOO

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Наименование проекта: Реконструкция здания общеобразовательного
школа №20 по адресу МСГ"Узбекистан тукинчилиги" Ховатского района Сырдарьинской
области.

Навес для тепловой насос.

Раздел: АС - Архитектурно-строительные чертежи.

г. Гулистан 2026 г.

Ведомость основных комплектов чертежей		
Обозначение	Наименование	Примечание
АС	Архитектурное строительство	
Ведомость чертежей основного комплекта АС		
Лист	Наименование	Примечание
АС-1	Общие данные	
АС-2	План стоек, Разрез 1-1 и план фундамента	
АС-3	Развертка металлический стоек	
АС-4	Схема расположения верхнего прогона и план кровли	

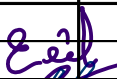
КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ:
Характеристика района строительства:

Границами участка являются:
С севера – расположена жилые дома.
С запад – расположена жилые дома.
С востока – расположена улица.
С юга – расположена бетонный канала.
Площадка строительства согласно КМК относится к IYA климатическому району.
– Расчетная летняя температура наружного воздуха +45.0 °C.
– Расчетная зимняя температура наружного воздуха -20 °C.
– Сейсмичность района – 7 баллов.
– Сейсмичность площадки – 8 баллов.
– Ветровая нагрузка – W=0.38 кПа.
– Снеговая нагрузка – Sn=0.5 кПа (50 кгс/м).
– Глубина сезонного промерзания грунтоов – 48 см с повторяемостью 1 раз в 10 лет;
– 70 см с повторяемостью 1 раз в 50 лет.

Класс ответственности здания – II.
Степень долговечности здания– II.
Степень огнестойкости здания– II.
Категория здания по взрывопожарной и пожарной опасности – В.

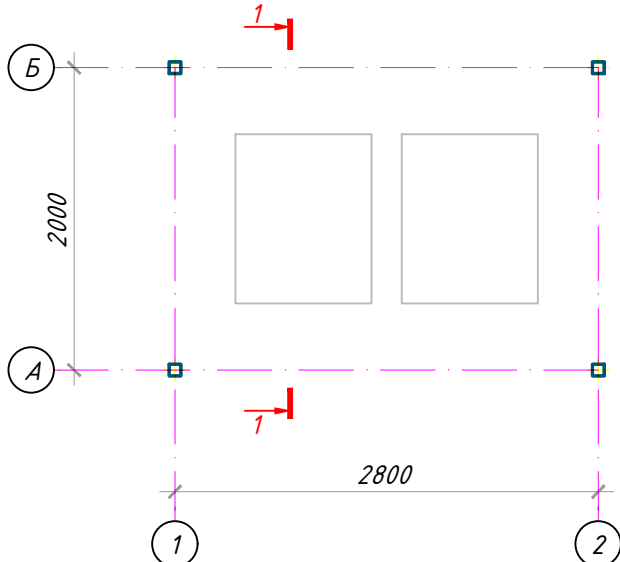
Класс по функциональной пожарной опасности – Ф5
Класс по конструктивной пожарной опасности – С1
Архитектурно – планировочные решения:
Сооружение в плане прямоугольной формы с габаритными размерами по осям 2,0х2.8м, одноэтажное, высота навеса от пола до низа фермы h=2.2-2.5м.
Полы – смотреть раздел в “ГП”
Конструктивные решения :

Фундаменты – монолитные ж/бетонные из бетона класса В15.
Стойки – металлические по сечениям 80х80х3.0 ГОСТ30245-2003
Планки толщиной 5мм
балки – металлические по ГОСТ30245-2003
Покрытие – металлическая балка с шагом 2800мм по ГОСТ30245-2003
Верхний прогон – металлические по сечениям 40х30х2.0 с шагом 600мм по ГОСТ30245-2003
Кровля – односкатная с организованным водостоком из профилированного листа с полимерным покрытием НС-35х1000х t=0.51мм (RAL-8017) по металл. обрешетке.

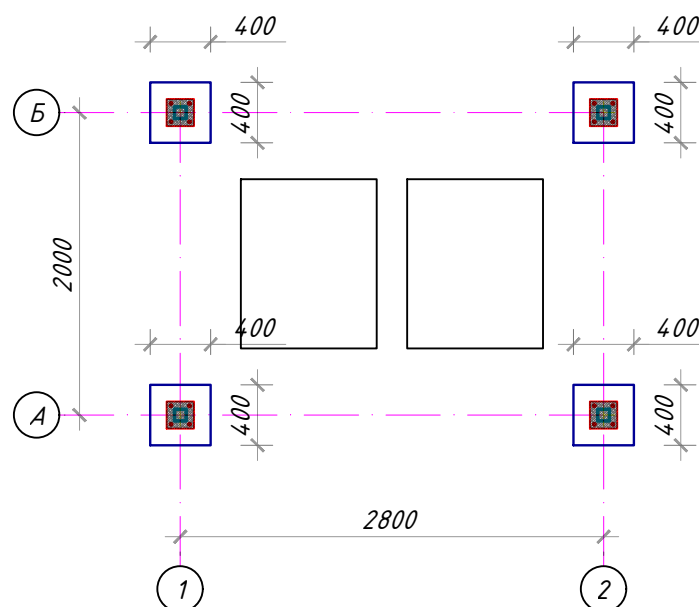
						2026г.			АС			
						Реконструкция здания общеобразовательного школа №20 по адресу МСГ "Узбекистан тукинчилиги" Ховатского района Сырдарьинской области.						
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата							
Директор	Эшмурадов Д.					Навес для тепловой насос			Стадия	Лист	Листов	
ГИП	Эшмурадов А.								РП	1	4	
Разраб.	Абдуназаров А.					Общие данные.			"INNOVATSION UMUMIY LOYIHA" ООО г.Гулистан 2025 г.			

Проект соответствует требованиям технологических, санитарно-гигиенических, противопожарных норм 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
Эшмурадов А.

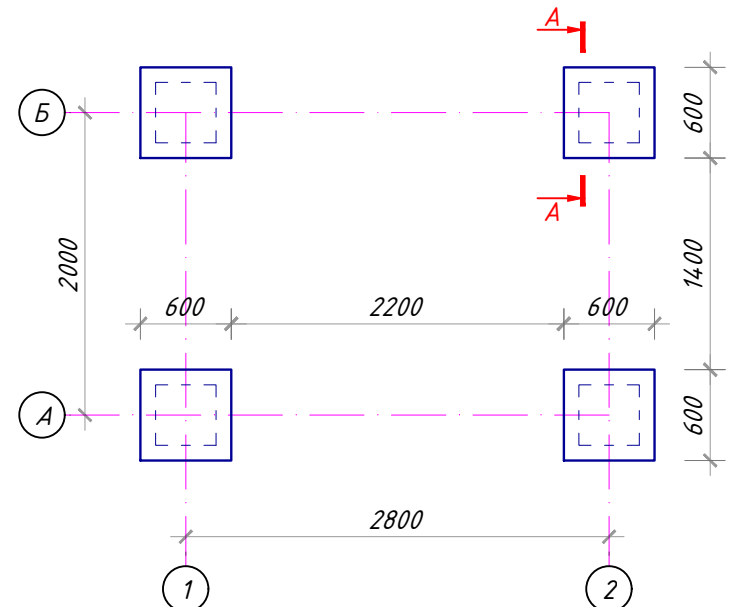
План стоек



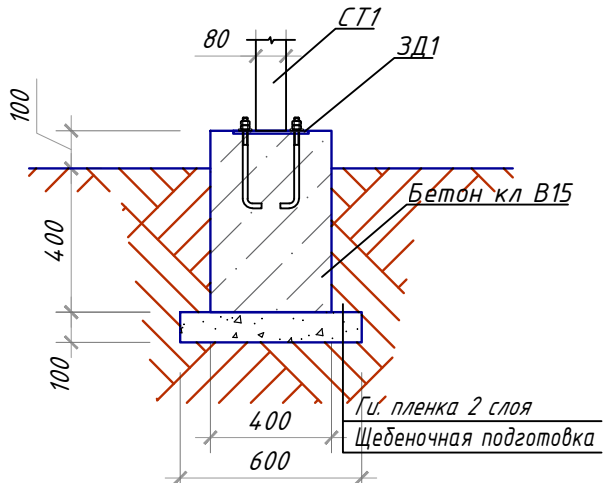
План фундамента



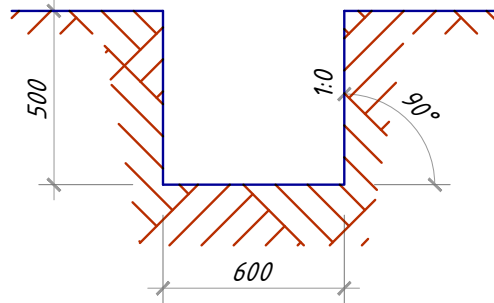
План траншея



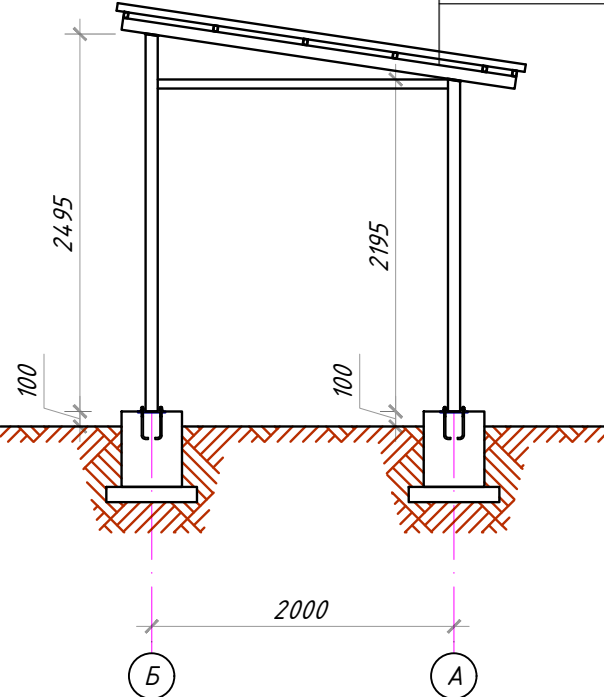
Фундамент ФМ1



Траншея А-А



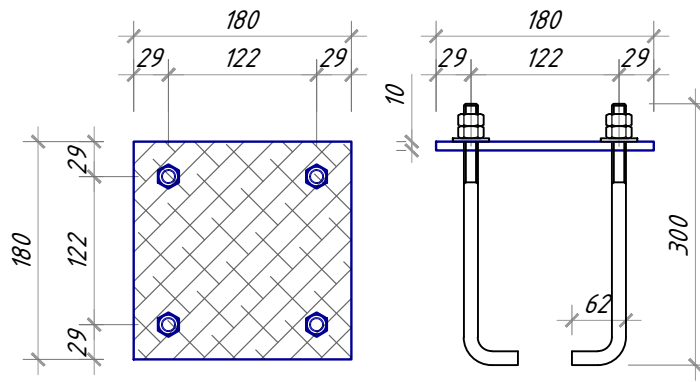
Разрез 1-1



Состав кровли

- Профлисты с полимерным покрытием НС-35х1000х t=0.5мм (RAL-8017)
- Прогон из кв. труб 40х30х2.0 с шагом 600мм
- Балка из Пр. труб с шагом 2800мм

Закладная деталь 3Д1



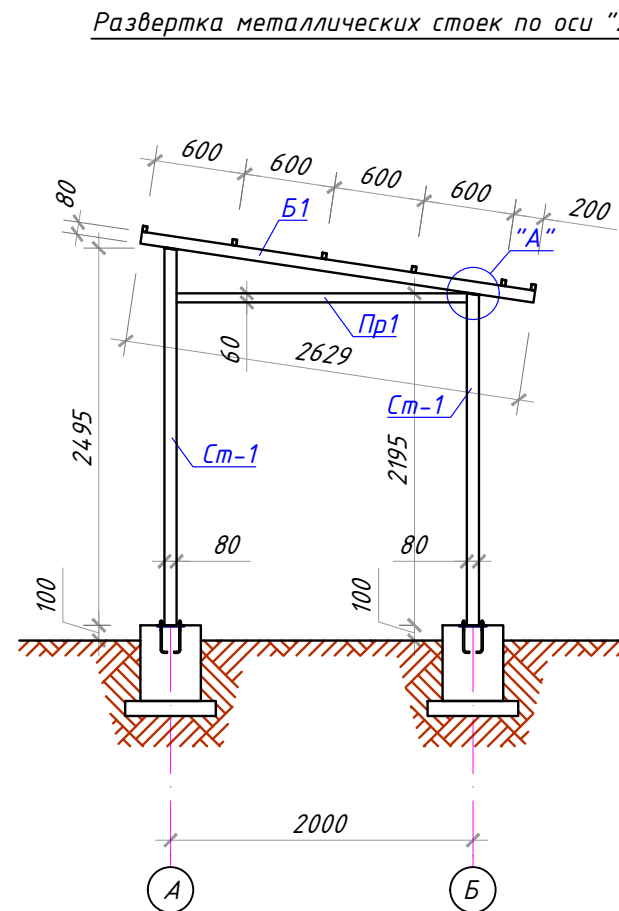
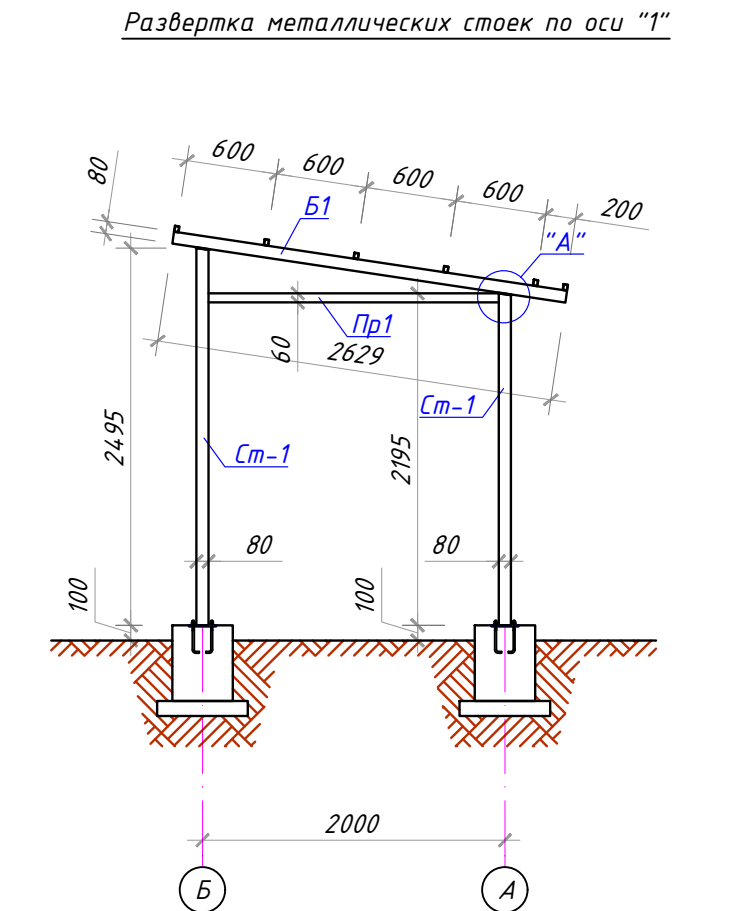
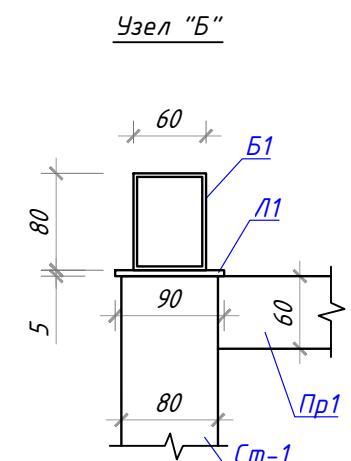
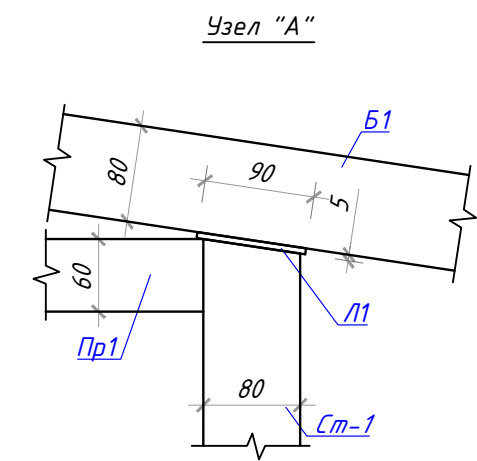
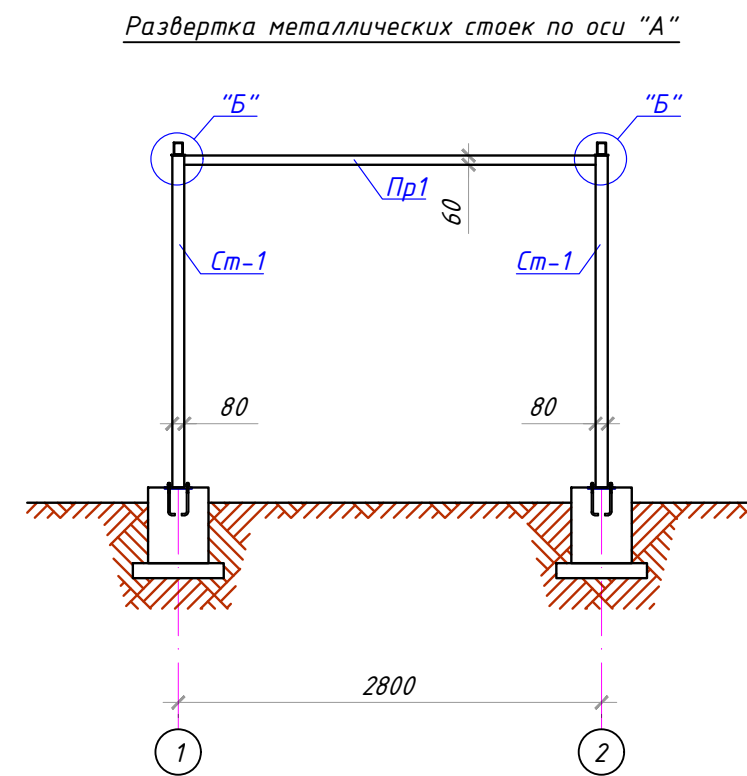
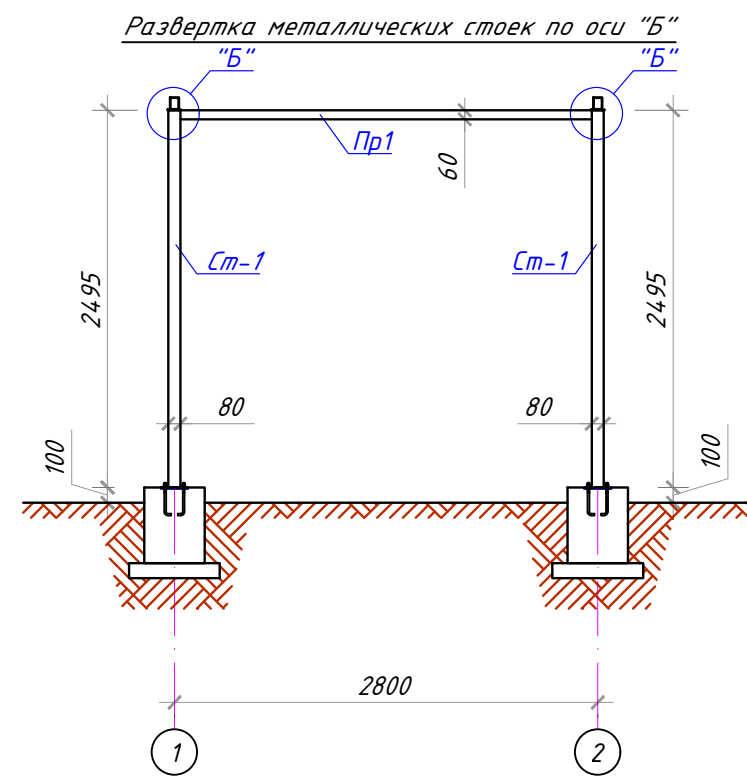
ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ФУНДАМЕНТОВ

1. Все монолитные конструкции ниже отм. 0,00 выполнять из бетона класса В15 w4, по водонепроницаемости.
2. Под монолитные фундаменты устраивается Бетонная подготовка толщиной 100мм пропитанная битумом.
3. Боковая поверхность фундаментов соприкасающаяся с грунтом, обмазывается в 2слоя горячим битумом.
4. Сетки выполнять контактно точечной сваркой либо вязанными. Сетки заводить в пересекаемые столбчатые фундаменты на глубину не менее 250мм.
5. При производстве работ руководствоваться указаниями КМК 2.03.01-96 и проекта производства работ.
6. "Фундамент навеса запроектированная на отметки 100 мм уровня земли. Отметка пола под навесом с бетонная покрытия предусмотрены и показание на ген-плана и благоустройство".

Спецификация расхода материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. секция	Масса ед.,кг.	Примечание
	Земляные работы	Траншея			0.864м³
		Обратная засыпка			0.394м³
	Основания	Щебеночная подгтопка тол. 100мм			0.15м³
	Ги. вертикальная	Пленка п/з 2 слоя			5.76м²
	Фундамент	Бетон кл В15			0.32м³
		Закладная деталь 3Д1	4шт		
1	ГОСТ 19903-84	— Лист 180х180х10	1	2.62	2.62
2	ГОСТ 24379.1	Фундаментный болт Ф16мм l=362	4		

						2026г.	АС					
						Реконструкция здания общеобразовательного школа №20 по адресу МСГ "Узбекистан тукинчилиги" Ховатского района Сырдарьинской области.						
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндоп.	Подпись	Дата							
Директор		Эшмурадов Д.				Навес для тепловой насос			Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Эшмурадов А.							РП	2	4	
Разраб.		Абдуназаров А.				План стоек, Разрез 1-1 и план фундамента			"INNOVATSION UMUMIY LOYIHA" ООО г.Гулистан 2025 г.			



Спецификация расхода материалов					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. секция	Масса ед.,кг.	Примечание
См-1	ГОСТ 30245-2003	Стойка из профиля 80х80х3.0хп.м	9.4	7.071	66.5кг
Л-1	ГОСТ 19903-84	Лист 90х90х5	4шт	0.33	1.32кг
Б-1	ГОСТ 30245-2003	Балка из профиля 80х60х3.0хп.м	5.26	6.129	32.24кг
ПР1	ГОСТ 30245-2003	Прогон из профиля 60х60х3.0хп.м	9.6	5.187	49.8кг

						2026г.	АС					
						Реконструкция здания общеобразовательного школа №20 по адресу МСГ "Узбекистан тукинчилиги" Ховатского района Сырдарьинской области.						
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата							
Директор	Эшмурадов Д.					Навес для тепловой насос		Стадия	Лист	Листов		
ГИП	Эшмурадов А.							РП	3	4		
Разраб.	Абдуназаров А.					Развертка металлических стоек		"INNOVATSION UMUMIY LOYIHA" ООО г.Гулистан 2025 г.				

Примечания:
Все стальные конструкции при изготовлении огрунтовать грунтом ФЛ-03 или ГФ-020 в 2 слоя. После монтажа покрасить масляной краской за 2 раза.
Евросетка на территория -19,2 м2

Схема расположения верхнего прогона

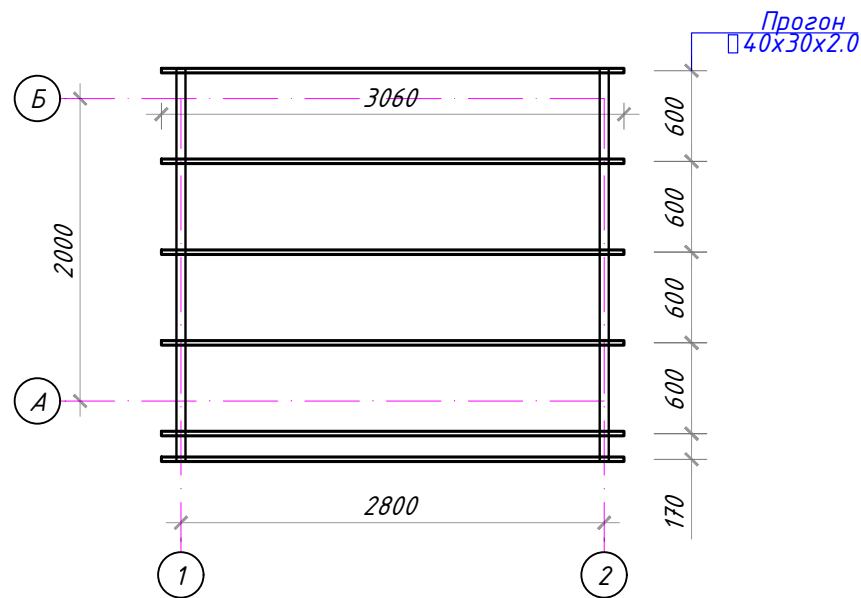
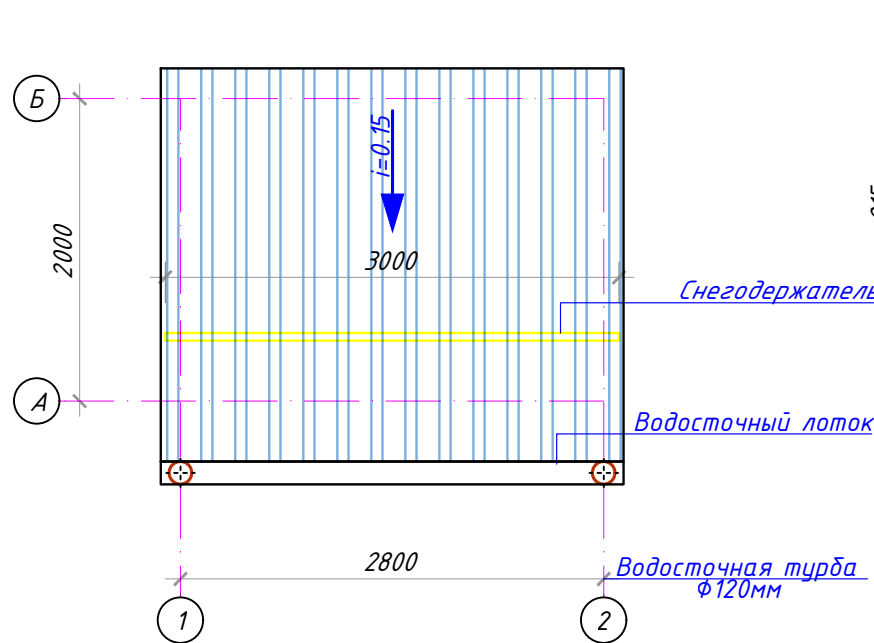
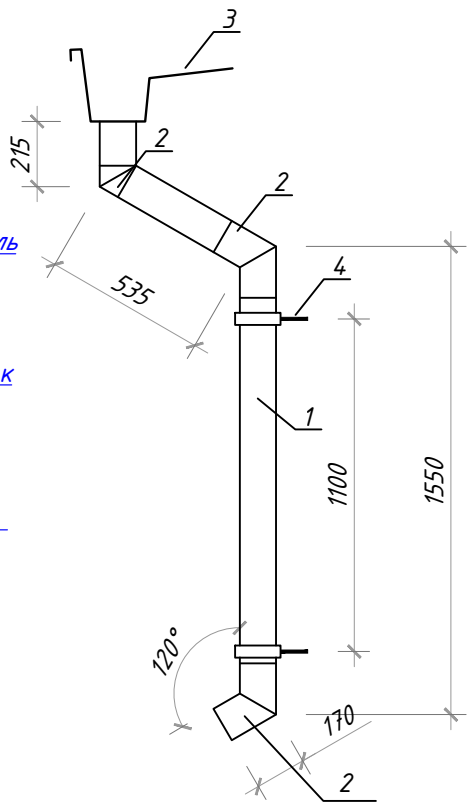


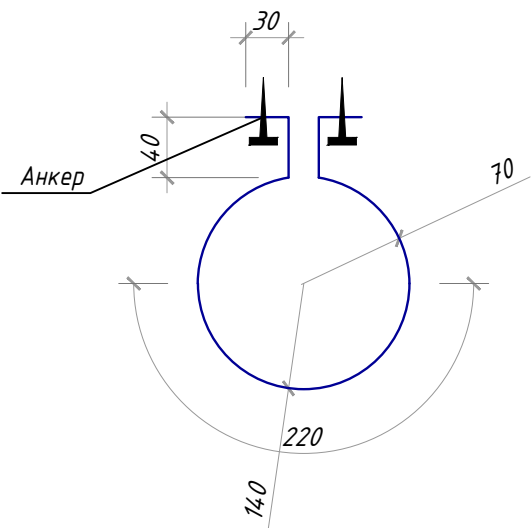
Схема расположения верхнего прогона



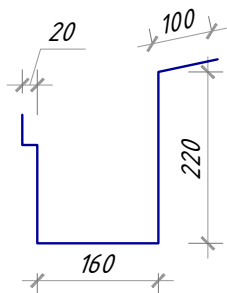
Водосточный труба ВТ1 (2шт.)



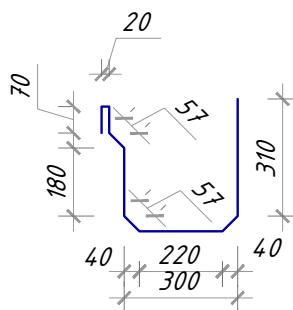
Хомут Х1 (8шт.)
Хомут Х1 из полоса
ГОСТ 103-76 -40x2 L=680мм



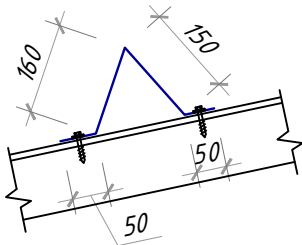
Кронштейн К1 (4шт.)
Кронштейн К1 из полоса
ГОСТ 103-76 -40x4 L=670мм



Водосточный лоток (поз. 1)
Водосточный лоток из оцинкованной
кровельной
стали t=0,5 мм, L= 520мм .
(расход дан на всю кровлю) L=3.1п.м



Снегозадержатель-оцинкованная сталь
с полимерным покрытием $\delta=0,63\text{мм}$ L=410
Общ.длина 3м



Расход Водосточный труба ВТ1 (2шт)

- 1- Водосточный труба из оцинкованной кровельной
стали $t=0,5\text{ мм}$, $\Phi 120$ L=2300
2- Отводы 30° (колена) $\Phi 120$ -3шт
3- Водосточная воронка -1шт
4- Хомут Х1 -2шт

1. Заглушки водосточного желоба фиксируются на месте 4-мя заклепками и герметиком.
2. Выпускная воронка крепится с помощью заклепок, шов заполняется герметиком.

Спецификация расхода материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. секция	Масса ед.,кг.	Примечание
ПР1	ГОСТ 30245-2003	Прогон из профиля 40x30x2.0хп.м	18.4	2.02	37.2кг
		Профилированные листы с полимерным покрытием $t=0.5\text{мм}$	8.4м2		
СД1	ГОСТ 14918-80*	Снегозадержатель-оцинкованная сталь с полимерным покрытием $\delta=0,63\text{мм}$ L=410 Общ.длина 3м	1шт		

						2026г.	АС
						Реконструкция здания общеобразовательного школа №20 по адресу МСГ "Узбекистан тукинчилиги" Ховатского района Сырдарьинской области.	
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата		
Директор	Эшмурадов Д.					Навес для тепловой насос	Стадия
ГИП	Эшмурадов А.						Лист
Разраб.	Абдуназаров А.					Схема расположения верхнего прогона и план кровли	Листов
						"INNOVATSION UMUMIY LOYIHA" ООО г.Гулистан 2025 г.	

Примечания:
Все стальные конструкции при изготовлении ошпунтовать грунтом ФЛ-03 или ГФ-020 в 2 слоя. После монтажа покрасить масляной краской за 2 раза.