

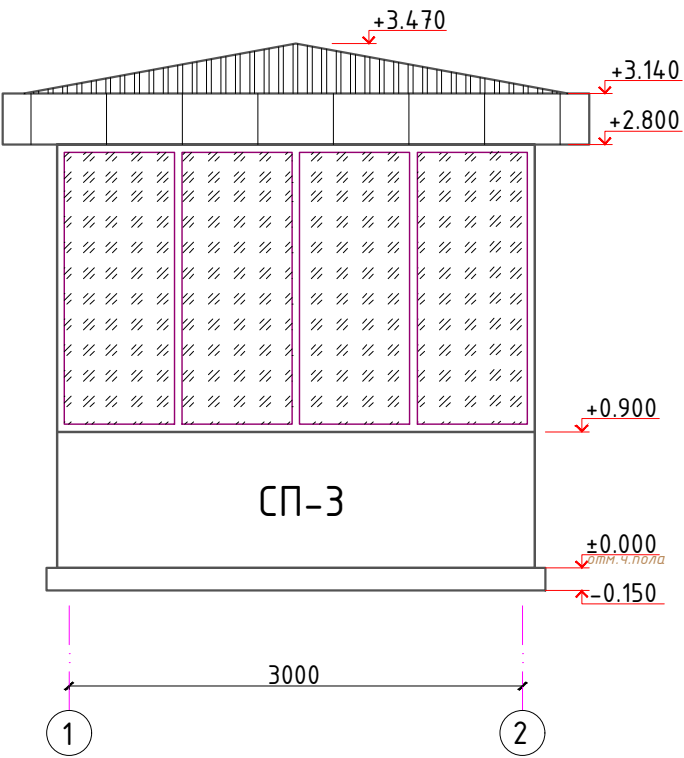
Ведомость основных комплектов чертежей		
Обозначение	Наименование	Примечание
АР	Архитектурные Решения	
КЖ	Конструкция Железобетонная	
Ведомость чертежей основного комплекта АР		
Лист	Наименование	Примечание
АР-1	Общие данные.	
АР-2	Фасад по оси-"А".Фасад по оси-"Б".Фасад по оси-"1".Фасад по оси-"2".	
АР-3	План стен. Разрез 1 - 1. Экспликация полов. Ведомость отделки помещений.	
	Спецификация элементов заполнение проемов.	

Данный раздел проекта разработан в соответствии с действующими строительными нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность при эксплуатации здания.
Главный инженер проекта:

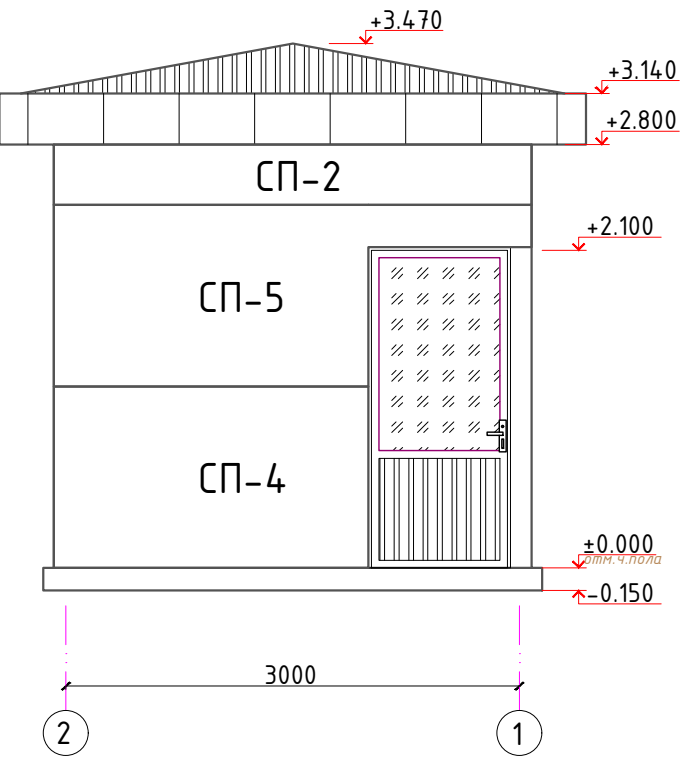
ОБЩИЕ ДАННЫЕ
1 Исходные данные
1.1 Настоящий проект разработан на основании технического задания на разработку проектно-сметной документации для объекта
"_____
1.2 Место строительства - Джизакская область
1.3 Климатические условия:
-расчетная температура (-19°С)
-расчетная снеговая нагрузка - 50 кг/м2
-скоростной нормативный напор ветра- 45 кг/м
-сейсмичность района строительства - 7 баллов
-расчетная сейсмичность - 8 баллов
1.4 Класс ответственности здания - IV;
1.5 Степень долговечности -II.
1.6 Степень огнестойкости -IIIа.
1.7 Класс по функциональной пожарной опасности - Ф5.
2 Краткая характеристика объекта
2.1 Здание с общим размером в осях 3.00х3.00м. Здание - одноэтажное, высота до низа несущих конструкций - 2.7м.
Здание выполнено в каркасной схеме.
2.2 Кровля из из Профнастил.
3 Основные материалы и конструкции
- Фундаменты - ленточный монолитные из бетона кл В15.
- Покрытие - металлически ферма.
- Стойки - металлически труба 80х80х6.
- Балки - металлически труба 80х80х6.
- Окна - индивидуальные из ПВХ профилей.
- Двери - индивидуальные из алюмин. профилей.
- Фасад- Сэндвич панели
Цоколь-Штукатурка цементно-песчаным раствором, масляная окраска
- Полы - ламинат .
4 Указания по разработке чертежей , изготовлению и монтажу конструкций
4.1 Производство работ по устройству монолитных участков вести в соответствии с требованием КМК 3.03.01-98.
4.2 Монтаж конструкций выплнять по специально разработанному ППР, где предусмотреть мероприятия по технике безопасности и пожаробезопасности.
4.3 При производстве кровельных работ руководствоваться указаниями КМК 2.03.10-95 и проекта производства работ.

						2026				КЖ		
						Пахтакор тумани “Нурли Пангат” МФЙ ҳудудиди янги мактабгача таълим ташкилотини қуриш						
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	КПП				Стадия	Лист	Листов
ГИП		Орипов В.								РП	1	.
Разраб.		Туродов Д.										
Н.контр		Туйчиев И.										
						Общие данные				ООО"JIZZAX LOYIIXA"		

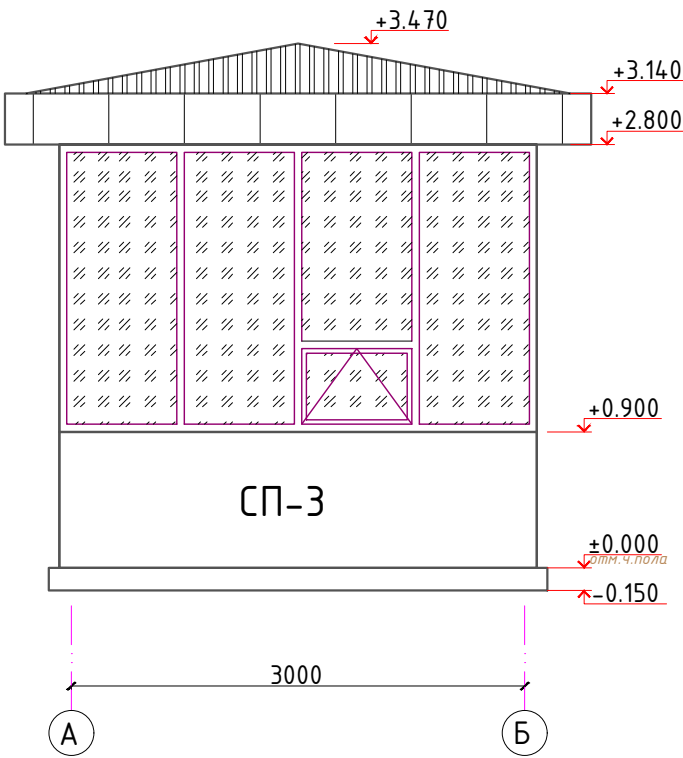
Фасад по оси "2"



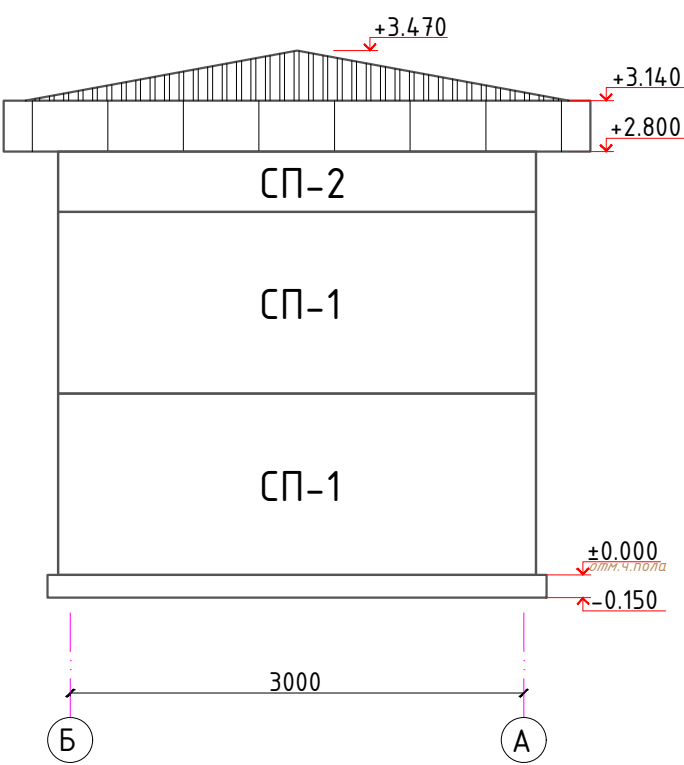
Фасад по оси "1"



Фасад по оси "А"



Фасад по оси "Б"



Ведомость отделки фасада.

№	Элемент фасада	Характер отделки , материал	Площадь м2	Примечание
1	Цоколь	Штукатурка цементно-песчаным раствором, масляная окраска	2.0 м2	
2	Алюбофд	Туникадонд по металлическим направляющим	5.2 м2	
3	Отмостка	Бетонная, шириной 500 мм.	7.2 м2	

						2026				КЖ			
						Пахтакор тумани "Нурли Пангат" МФЙ ҳудудиди янги мактабгача таълим ташкилотини қуриш							
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	КПП				Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Орипов В.								РП	2	.	
Разраб.		Туродов Д.											
Н.контр		Туйчиев И.											
						Фасад по оси-"А".Фасад по оси-"Б".Фасад по оси-"1".Фасад по оси-"2".				ООО"JIZZAX LOYIIXA"			

Technical drawing of a rectangular building footprint. The overall dimensions are 3000 (width) by 3100 (height). The drawing includes a grid system with labels A, Б, 1, and 2. Key dimensions and features include:

- Overall width: 3000
- Overall height: 3100
- Internal width: 2940
- Internal height: 3120
- Top-left corner offset: 2200 (vertical) and 3100 (horizontal)
- Top-left corner offset: 900 (vertical) and 3120 (horizontal)
- Top-left corner offset: 80 (horizontal)
- Top-left corner offset: 80 (vertical)
- Top-left corner offset: 1 (horizontal)
- Top-left corner offset: 1 (vertical)

Профилированные листы с полимерным покрытием $t=0.5\text{мм}$
Обрешетка $40\times40\times3$ с шагом 400мм
Стальная ферма
Пароизоляция - 1 слой рубероида
Утеплитель - минвата $\gamma=300\text{кг/м}^3$ -100мм
Прогон $40\times40\times3$ с шагом 400мм
Подшивной потолок из ГКЛО

Technical drawing of a building section showing a gabled roof and a chimney. The drawing includes elevation markers in meters:

- +3.470 (Roof peak)
- +3.140 (Roof eaves)
- +2.800 (Roof eaves)
- +2.700 (Top of main wall)
- +2.100 (Top of chimney)
- +0.900 (Top of chimney base)
- 0.000 (Ground level)
- 0.300 (Foundation level)

A horizontal dimension of 3000 is shown between two vertical lines labeled 1 and 2.

Note: Труба 40x40x2 (1.7кг) L=71.4п.м(общ.)

Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование толщина, основание и др.)	Площадь м ²
1.	Л		1. - ламинат -10мм 2. - термоизоляционная прослойка -6мм 3. - цем-песчаная стяжка м100 -20мм 4. - 2 слоя гидроизола 5. - бетон см. читать в КЖ-3 лист 6. - щебень см. читать в КЖ-3 лист 7. - грунт основания см. читать в КЖ-3 лист	8.8
Плинтус пластиковый				L=п.м. - 10.5м.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.ва	Масса ед. кг	Примеч.
		<u>Дверной блок</u>			
1	Инд. из алюмин. профиля	Дверь ДНО 900-2100h	1	1.89	
		<u>Витражный блок</u>			
В-1	Инд. из ПВХ профиля	Окно 2900-1800h	1	5.22	Однокамерный стеклопакет
В-2	Инд. из ПВХ профиля	Окно 2900-1800h	1	5.22	Однокамерный стеклопакет

Номер помещения		Потолок		Стены или перегородки		Низ стен и перегородок (панель)			Прим.		
		Вид отделки	Площадь м ²	Вид отделки перегородок	Площадь м ²	Вид отделки перегородок	Высота мм	Площадь м ²			
1.		Подшивной потолок ГКЛО шпаклевка, водоземельсионная окраска	8.8	-	-	-	-	-	.		
				2026 КЖ							
				Пахтакор тумани "Нурли Пангат" МФЙ худудиди янги мактабгача таълим ташкилотини куриш							
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	КПП			Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Орипов В.						РП	3	.	
Разраб.		Туробов Д.						000"JIZZAX LOYIIXA"			
Н.контр		Туйчиев И.									
					План стен. Разрез 1 – 1. Экспликация полов. Ведомость отделки помещений. Спецификация элементов заполнение проемов.						

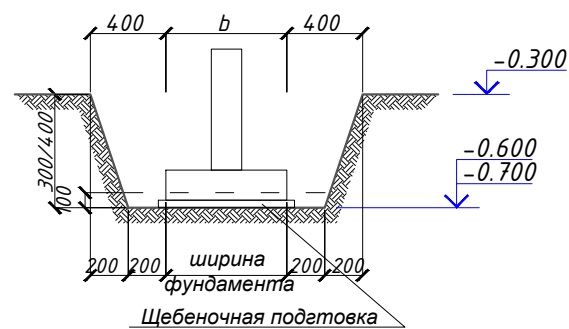
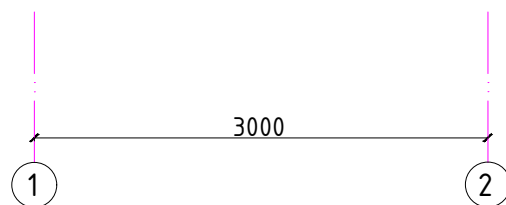
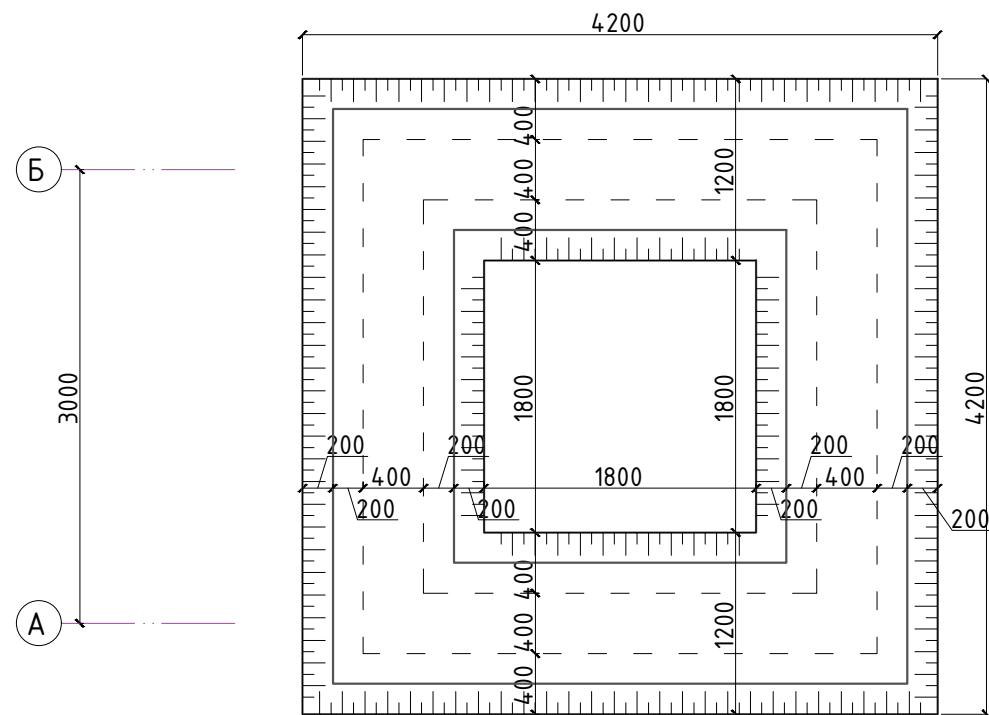
Ведомость основных комплектов чертежей		
Обозначение	Наименование	Примечание
АР	Архитектурные Решения	
КЖ	Конструкция Железобетонная	
Ведомость чертежей основного комплекта КЖ		
Лист	Наименование	Примечание
КЖ-1	Общие данные.	
КЖ-2	План траншей .	
КЖ-3	План фундаментов.	
КЖ-4	Спецификация сэндвич-панелей	
КЖ-5	Схема расположения элементов. Расположения по осям "А" и "Б". Расположения по осям "1" и "2".	
КЖ-6	План каркаса для ферм. План кровля.	

Данный раздел проекта разработан в соответствии с действующими строительными нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность при эксплуатации здания.
Главный инженер проекта:

ОБЩИЕ ДАННЫЕ
1 Исходные данные
1.1 Настоящий проект разработан на основании технического задания на разработку проектно-сметной документации для объекта
"_____
1.2 Место строительства - Джизакская область области
1.3 Климатические условия:
-расчетная температура (-16°С)
-расчетная снеговая нагрузка - 50 кг/м2
-скоростной нормативный напор ветра- 45 кг/м
-сейсмичность района строительства - 7 баллов
-расчетная сейсмичность - 8 баллов
1.4 Класс ответственности здания - IV;
1.5 Степень долговечности -II.
1.6 Степень огнестойкости -IIIа.
1.7 Класс по функциональной пожарной опасности - Ф5.
2 Краткая характеристика объекта
2.1 Здание с общим размером в осях 3.00х3.00м. Здание - одноэтажное, высота до низа несущих конструкций - 2.7м.
Здание выполнено в каркасной схеме.
2.2 Кровля из из Профнастил.
3 Основные материалы и конструкции
- Фундаменты - ленточный монолитные из бетона кл В15.
- Покрытие - металлически ферма.
- Стойки - металлически труба 80х80х6.
- Балки - металлически труба 80х80х6.
- Окна - индивидуальные из ПВХ профилей.
- Двери - индивидуальные из алюмин. профилей.
- Фасад- Сэндвич панели
Цоколь-Штукатурка цементно-песчаным раствором, масляная окраска
- Полы - ламинат .
4 Указания по разработке чертежей , изготовлению и монтажу конструкций
4.1 Производство работ по устройству монолитных участков вести в соответствии с требованием КМК 3.03.01-98.
4.2 Монтаж конструкций выплнять по специально разработанному ППР, где предусмотреть мероприятия по технике безопасности и пожаробезопасности.
4.3 При производстве кровельных работ руководствоваться указаниями КМК 2.03.10-95 и проекта производства работ.

						2026				КЖ		
						Пахтакор тумани “Нурли Пангат” МФЙ ҳудудиди янги мактабгача таълим ташкилотини қуриш						
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	КПП				Стадия	Лист	Листов
ГИП		Орипов В.								РП	1	.
Разраб.		Туродов Д.										
Н.контр		Туйчиев И.										
						Общие данные				ООО"JIZZAX LOYIIXA"		

План траншеи

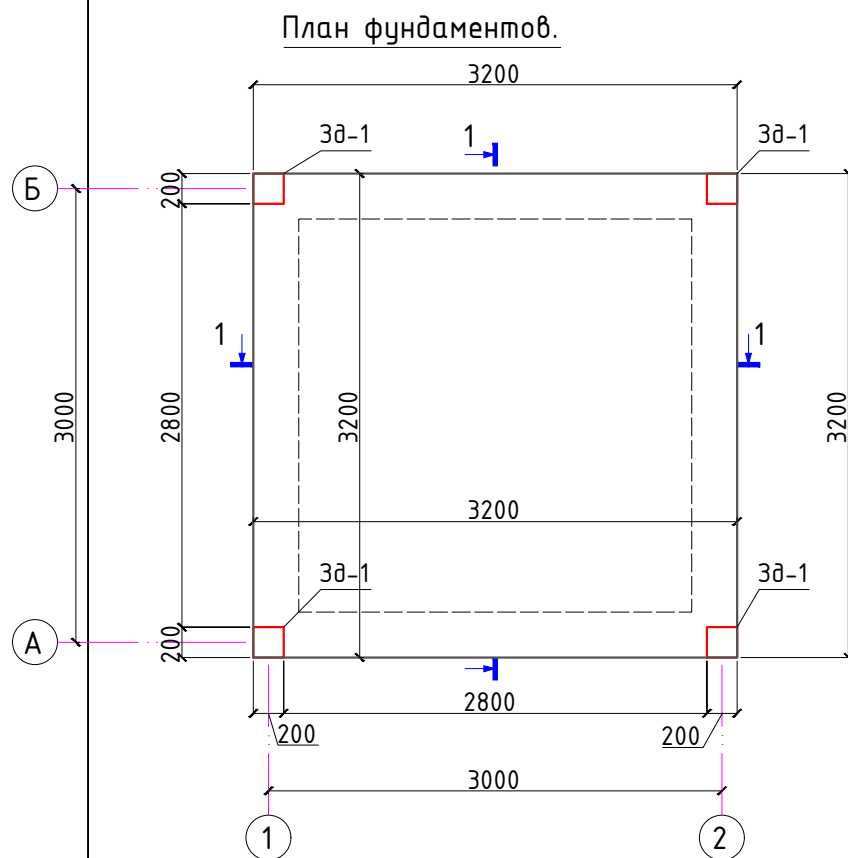


ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ

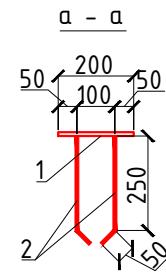
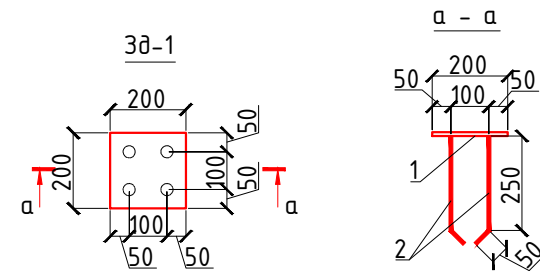
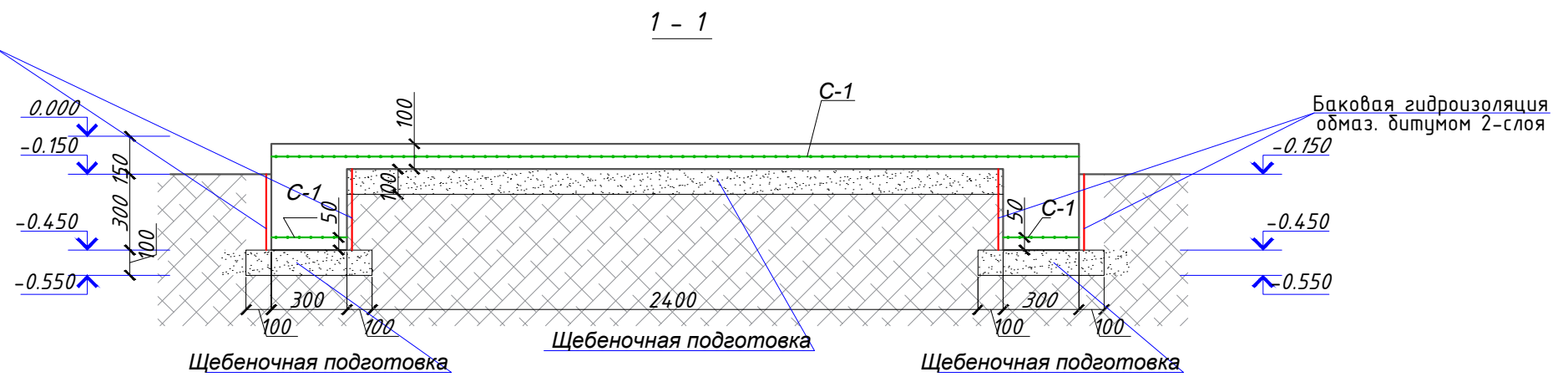
1. Земляные работы производятся только после выполнения геодезической разбивки с выносом в натуру предполагаемых к строительству объектов и установки разбивочных знаков, определяющих плановое и высотное положение зданий.
2. Строительная организация должна обеспечить в процессе производства земляных работ сохранность всех геодезических знаков.
3. Отрыть траншеи на глубину 400мм от уровня земли. Вынутый грунт (супеси и суглинки) отодвинуть в резерв.
4. При этом учитывается недоработки траншеи на глубину 100мм, с целью доуплотнения грунта пневмотрамбовками при возведении фундаментов.
5. Ширину низа траншеи принять на 300мм шире самой широкой части фундаментов (с каждой стороны).
6. Ширину верха траншеи во избежание осыпания грунта следует принять на 700мм шире самой широкой части фундаментов (с каждой стороны).
7. Обратную засыпку пазух фундаментов выполнять качественным местным грунтом, послойно с уплотнением при оптимальной влажности на границе раскатывания ($W=18,5\%$) и до плотности грунта в сухом состоянии $J=1.65-1.70\text{т/м}^3$.
8. При производстве работ руководствоваться указаниями КНК 3.03.01-98 и проекта производства работ.
9. За отн. отм. 0,00 принята отм. чистого пола, что соответствует
10. Приемку выполненных работ по устройству грунтовой подушки производить после освидетельствования лабораторией ГАСН или УзГИИТИ.

Спецификация котлована

Марка поз.	Наименование работ	Кол. м3	Прим.
1	Разработка грунта механическим способом в траншеи с учетом от усредненнй отм.планировки 0.000м до низа котлована отм.-0.700м(3% в ручную)	м3	4.48
2	Обратная засыпка за наружных пазухи фундаментов	м3	2.79
3	Перевозка грузов автомобилем/ расстояние перевозки(ВЫВОЗ),	м3	1.69
2026 КЖ			
Пахтакор тумани "Нурли Пангат" МФЙ ҳудудиди янги мактабгача таълим ташкилотини қуриш			
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док
Гип	Орипов В.		
Разраб.	Туродов Д.		
Н.контр	Туйчиев И.		
КПП		Стадия	Лист
		РП	2
План траншеи		ООО"JIZZAX TA'MIR LOYIHA"	



Баковая гидроизоляция
обмаз. битумом 2-слоя

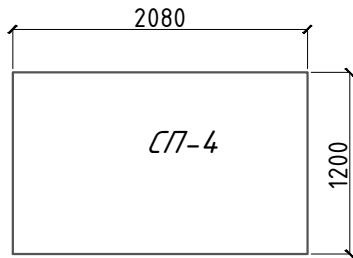
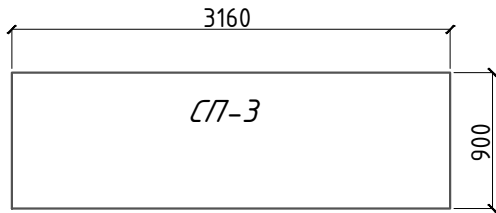
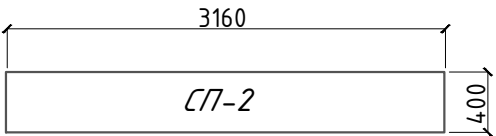
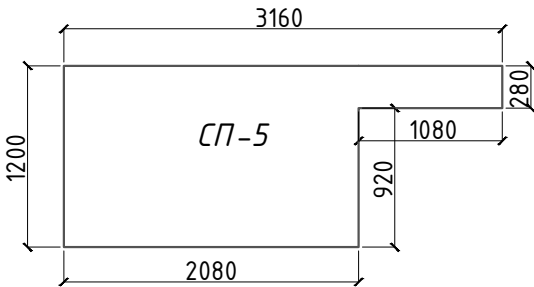
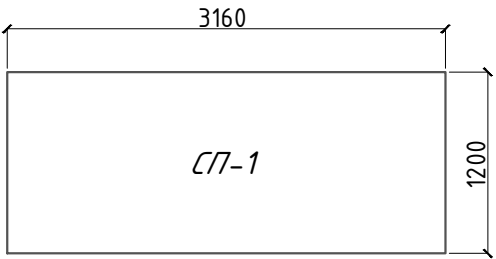


1. Все монолитные конструкции ниже отм . 0,00 выполнять из бетона класса В 15, w4 по водонепроницаемости .
2. Под монолитные фундаменты устраивается щебеночная подготовка толщиной 100 мм.
3. Армирование нижней фундаментной ленты выполнять непрерывными сетками .
4. Сетки выполнять контактно -точечной сваркой , либо вязанными , согласно РСТУз 866-98. Сетки заводить в пересекающиеся фундаменты на глубину не менее 250 мм
5. Для обеспечения 50 мм слоя бетона , арматуру нижней фундаментной ленты укладывать на кубики-фиксаторы , заготовленные из цем. песчаного раствора марки 100, размерами 50 x 50 x 50 мм .
6. Боковая поверхность фундаментов , соприкасающаяся с грунтом , обмазывается горячим битумом за 2 раза . Обратную засыпку пазух фундаментов выполнять качественным местным грунтом , послойно с уплотнением при оптимальной влажности до плотности грунта в сухом состоянии J=1,65 т / м ³.
7. Горизонтальная гидроизоляция выполняется из цементного раствора состава 7. толщиной 30 мм . на отм . -0.030.
8. При производстве работ руководствоваться указаниями КМК 3.03.01-98 и проекта производства работ .
9. За отм . отм . 0,00 принята отм . чистого пола , что соответствует
10. Отмостка вокруг здания бетонная толщиной 60 мм , шириной 1000 мм по щебеночной подготовке толщиной 100 мм . Деформационные швы в отмостке выполнять через 6 м .

Спецификация элементов фундаментов

Поз	Обозначение	Наименование	Кол шт	Масса ед. кг	Примеч
		Фундамент ленточный			
С-1	РСТ Уз866-98	Сетка 1с $\frac{\phi 12AIII-130}{6AII-200}$ 28xL п.м.	12.0	3.28	25.04
С-2	РСТ Уз866-98	Сетка 1с $\frac{\phi 3BpI-200}{\phi 3BpI-200}$ м2	10.2	1.04	10.61
		Материалы			
		Бетон кл В15			2.255м ³
		Щебеночная подготовка толщиной 100мм			1.256м ³
		Вертикальная гидроизоляция обмаз. битумом 2 слоя.			7.0 м2
ЗД-1		Закладная деталь ЗД-1	4	3.72	14.88
.	ГОСТ 19903-74	Лист 8x200x200	1	2.66	2.66
.	ГОСТ 5781-82*	$\phi 12AII$, L=300	4	0.266	1.06
		2026			КЖ
		Пахтакор тумани "Нурли Пангат" МФЙ худудиди янги мактабгача таълим ташкилотини куриш			
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата
ГИП		Орипов В.			
Разраб.		Туродов Д.			
Н.контр		Туйчиев И.			
		КПП			
		План фундаментов			000"JIZZAX LOYIIXA"

Спецификация стеновых сэндвич-панелей				
Поз	Наименование	Кол шт	Площадь м2	Примеч
СП-1	Стеновая сэндвич-панель с наполнителем из пенополиуретана (ппу) высокого давления крашенный в заводских условиях, 1200х3160х80мм	2	7.58	Выбор цвета согласовать с заказчиком Общая площадь 19.25м2
СП-2	Стеновая сэндвич-панель с наполнителем из пенополиуретана (ппу) высокого давления крашенный в заводских условиях, 400х3160х80мм	2	2.53	
СП-3	Стеновая сэндвич-панель с наполнителем из пенополиуретана (ппу) высокого давления крашенный в заводских условиях, 900х3160х80мм	2	2.84	
СП-4	Стеновая сэндвич-панель с наполнителем из пенополиуретана (ппу) высокого давления крашенный в заводских условиях, 2080х1200х80мм	1	2.50	
СП-5	Стеновая сэндвич-панель с наполнителем из пенополиуретана (ппу) высокого давления крашенный в заводских условиях, 3160х1200х80мм	1	3.80	

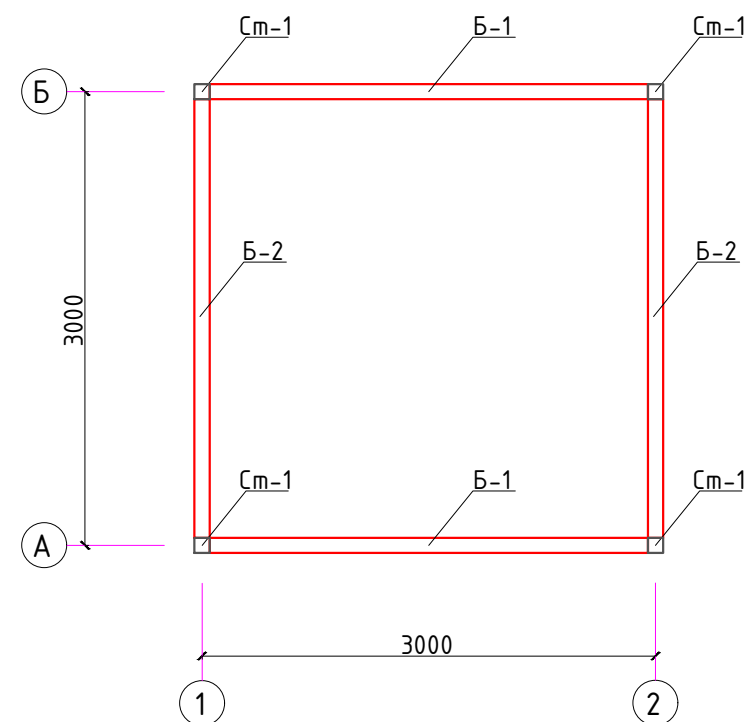


ОБЩИЕ УКАЗАНИЕ ПО МОНТАЖУ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ

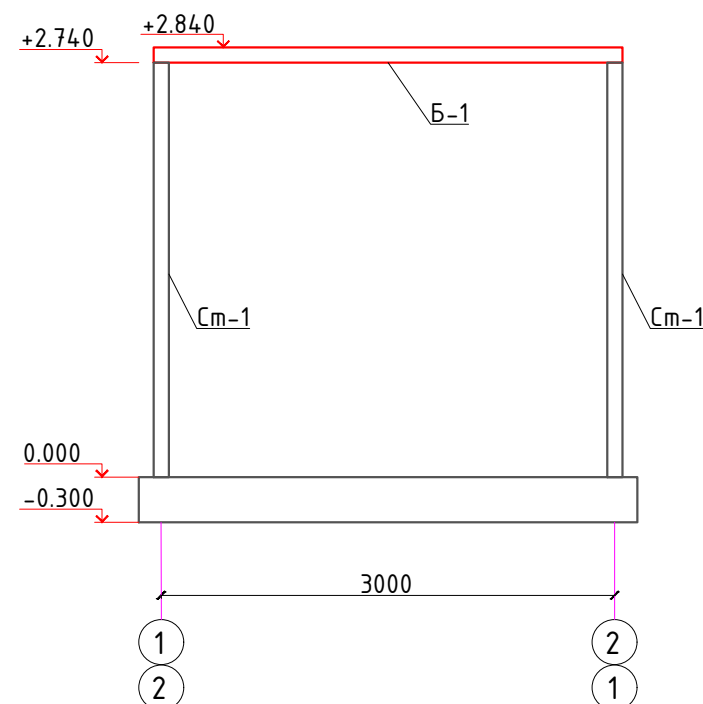
1. До начала монтажа сэндвич-панелей необходимо подготовить все конструкции каркаса согласно технологической карте.
2. До начала монтажа стеновых панелей провести окончательную нивелировку с простановкой низа панелей на всех колоннах, произвести простановку отметок верха и низа панелей по оконным, воротным ригелям и верха панелей под кровлей, с учетом монтажного размера панели, зазора между панелями и с учетом замка панели. В целях избежания ошибок при монтаже панелей.
3. Так же до начала монтажа стеновых панелей установить строительные леса или механизированные площадки для подъема монтажников к месту крепления панелей.
4. Перед монтажом первой стеновой панели, установить и закрепить на цоколе здания цокольный нащельник.
5. Высверливание отверстий в панелях выполняется в местах дальнейшей установки крепёжных элементов или в местах, закрывающихся окантовками, нащельниками после монтажа панелей.
6. Панели монтируются шипом вперёд, начиная монтаж с угла здания. совместить отметки на колонне (ригеле) с краями панели. Монтажный зазор между торцами панелей, между панелями и кровлей, цоколем, примыкающими стенами и т.п. должен быть 20мм.
7. Зазор в замковом соединении между панелями 1-1,5 мм необходимо задавать с помощью дистанционных прокладок, вставляемых по краям панели в замок при установке. Проверить строительным уровнем вертикальность (горизонтальность) кромки панели.
8. Накернить место сверления. Распорные винты устанавливаются в горизонте стеновых панелей по 2 в каждый стеновой прогон на расстоянии 20мм от краев панели.
9. Удалить дистанционные прокладки.
10. Затяжка распорных винтов производится до устранения выгиба металлической шайбы. Выгиб внутрь шайбы означает чрезмерную затяжку – что недопустимо. Крепление панелей всегда надо начинать с верхнего торца панели и продолжать крепление к ригелям, опускаясь вниз.
11. Панели, стыкующиеся с окном, дверью, воротами требуют повышенного внимания, из-за стыковки с ригелями и соседними панелями. Эти панели требуют вырезки части панели под проем.
12. Вырезка производится на месте монтажа электрическим лобзиком после разметки. Резка панелей с применением абразивных кругов запрещается в связи с повреждением лакокрасочного покрытия из-за местного перегрева. После резки поверхность облицовок панели очистить от металлической стружки и минераловатной пыли.
13. Панели должны крепиться к конструкции с помощью соединителей, рекомендуемых заводом-изготовителем многослойных панелей. Применение других соединителей требует одобрения производителя сэндвич-панелей. Для установки соединителей следует пользоваться специальным шуруповертом.

						2026				КЖ					
						Пахтакор тумани “Нурли Пангат” МФЙ ҳудудиди янги мактабгача таълим ташкилотини қуриш									
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	КПП				Стадия	Лист	Листов			
ГИП		Орипов В.								РП	4	.			
Разраб.		Туродов Д.													
Н.контр		Туйчиев И.				Спецификация сэндвич-панелей. Общие указания				ООО"JIZZAX LOYIIXA"					

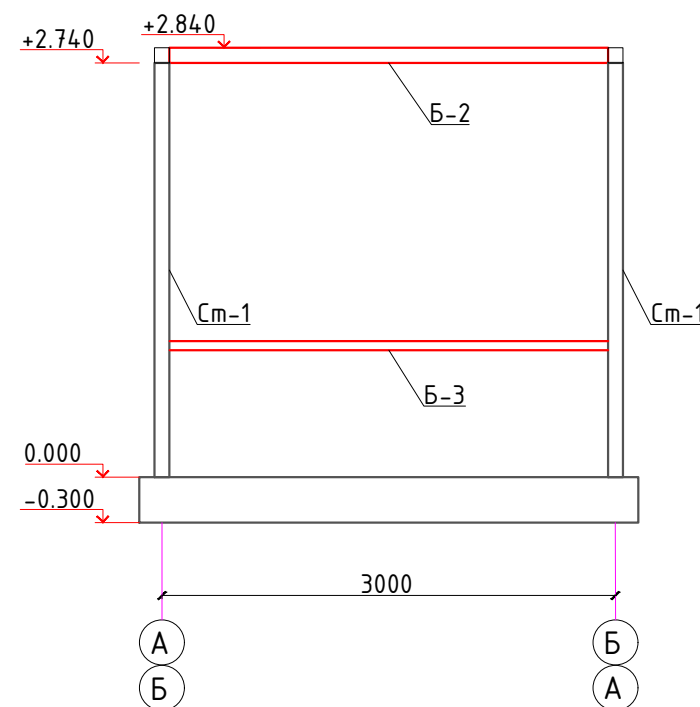
Схема расположения элементов.



Расположения по осям "Б"



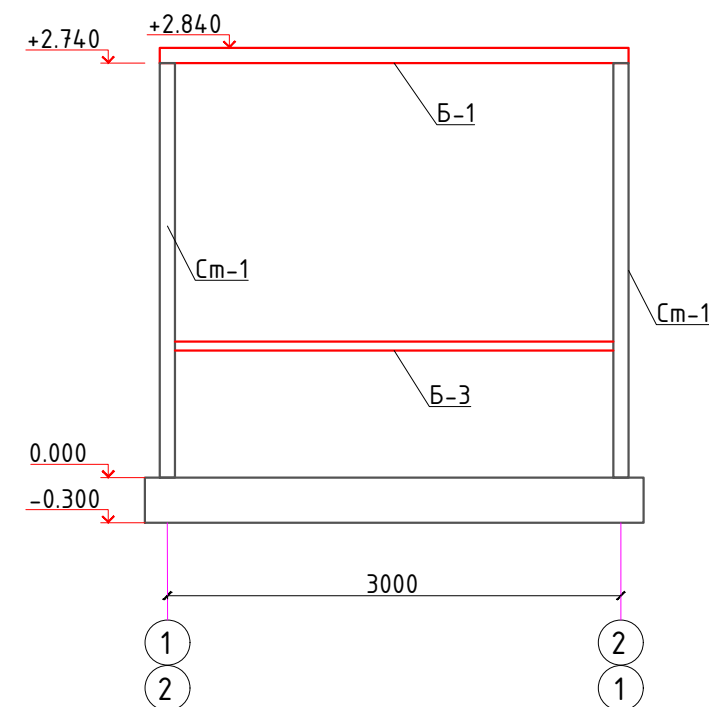
Расположения по осям "2"



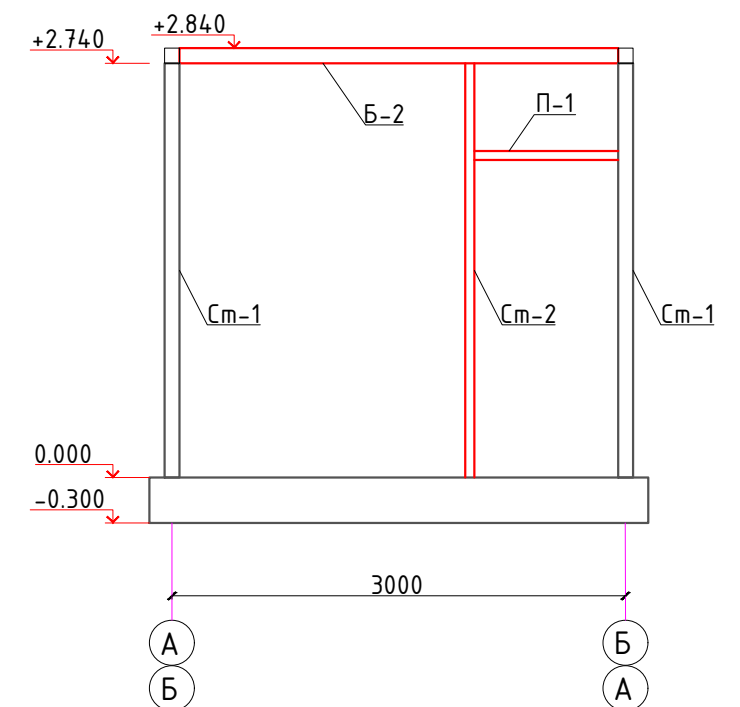
Спецификация материалов на покрытие.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
Ст-1	ГОСТ 30245-2003	Труба 80x80x4 L=2740	4	25.26	101.04
Ст-2	ГОСТ 30245-2003	Труба 60x40x3 L=2740	1	11.63	11.63
Б-1	ГОСТ 30245-2003	Труба 80x80x4 L=3100	2	28.92	57.84
Б-2	ГОСТ 30245-2003	Труба 80x80x4 L=2900	2	39.03	79.06
Б-3	ГОСТ 30245-2003	Труба 60x40x3 L=2900	2	12.31	24.62
П-1	ГОСТ 30245-2003	Труба 60x40x3 L=950	1	4.03	4.03

Расположения по оси "А"



Расположения по осям "1"



Примечания;

1. Прокатные элементы принять из стали С245 по ГОСТ 27772-88*.
2. Соединения деталей изделия выполнять ЭДС, электроды Э42А по ГОСТ 9467-75. Катеты сварных швов по наименьшей толщине свариваемых элементов, минимальная длина шва 60 мм. Сварные швы должны отвечать требованиям ГОСТ 5264-80, ГОСТ 14771-76.
3. Все стальные конструкции при изготовлении огрунтовать грунтом ФЛ-03 или ГФ-020 в 2 слоя. После монтажа покрыть огнезащитным слоем ФРИЗОЛ-ЭП либо ПЛАНКОР-3, далее окрасить эмалью ПФ-115.

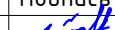
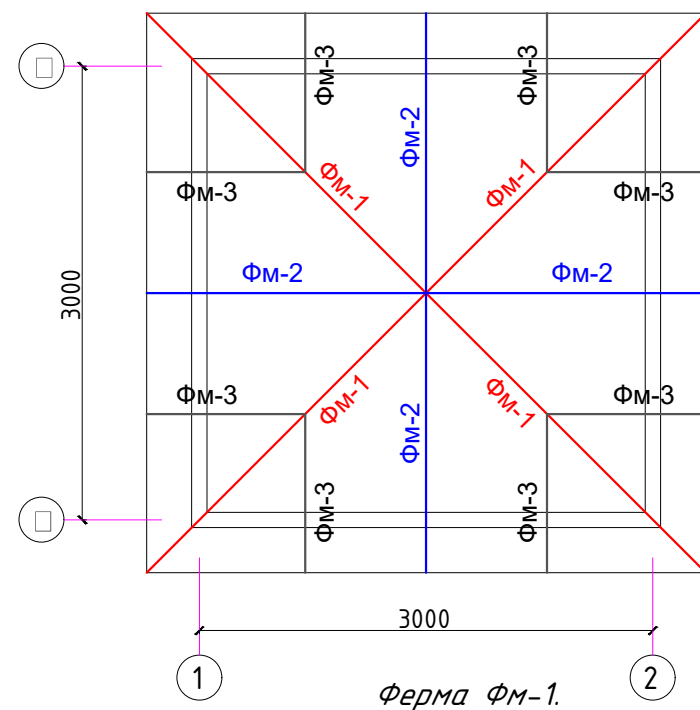
						2026				КЖ		
						Пахтакор тумани “Нурли Пангат” МФЙ ҳудудиди янги мактабгача таълим ташкилотини қуриш						
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	КПП				Стадия	Лист	Листов
ГИП		Орипов В.								РП	5	.
Разраб.		Туродов Д.										
Н.контр		Туйчиев И.										
						Схема расположения элементов. Расположения по осям “А” и “Б”. Расположения по осям “1” и “2”.				000"JIZZAX LOYIIXA"		

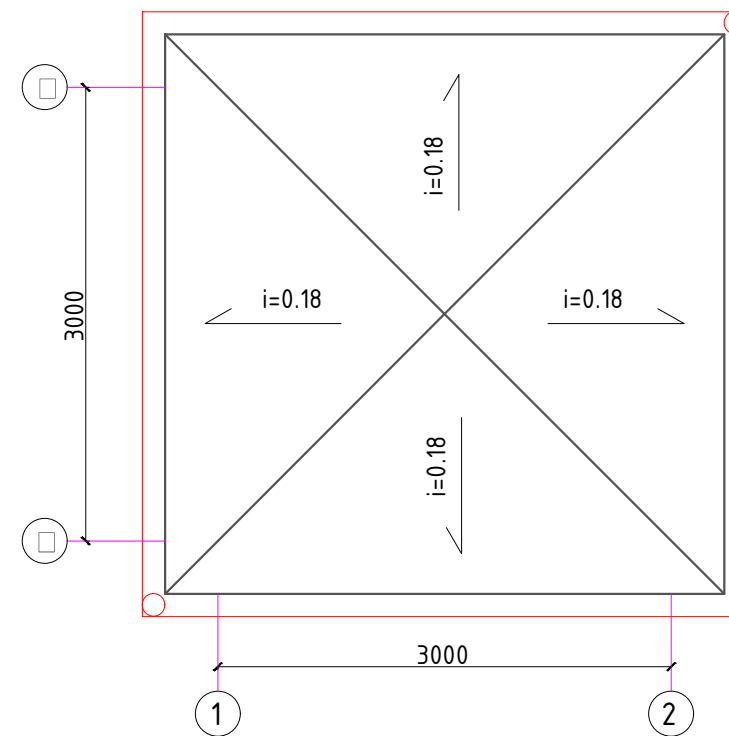
Схема расположения ферм



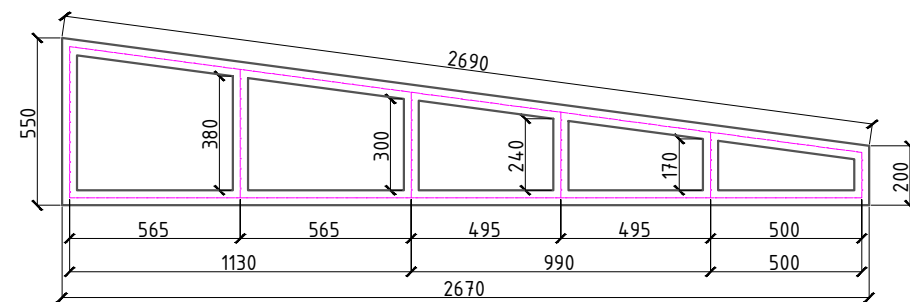
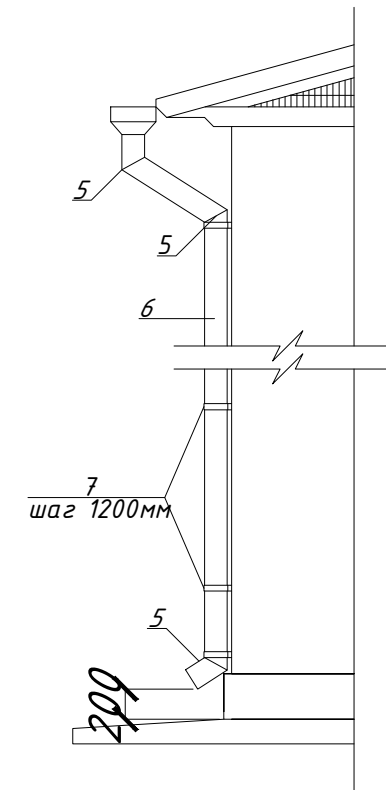
Примечания №1:

1. Прокатные элементы принять из стали С245 по ГОСТ 27772-88*.
2. Соединение деталей изделия выполнять ЭДС, электроды Э42А по ГОСТ 9467-75. Катеты сварных швов по наименьшей толщине свариваемых элементов, минимальная длина шва 60 мм. Сварные швы должны отвечать требованиям ГОСТ 5264-80, ГОСТ 14771-76.
3. Все стальные конструкции при изготовлении огрунтовать грунтом ФЛ-03 или ГФ-020 в 2 слоя. После монтажа покрыть огнезащитным слоем ФРИЗОЛ-ЭП либо ПЛАМКОР-3, далее окрасить эмалью ПФ-115.

План кровли

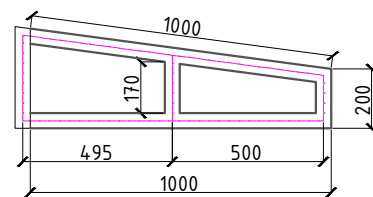
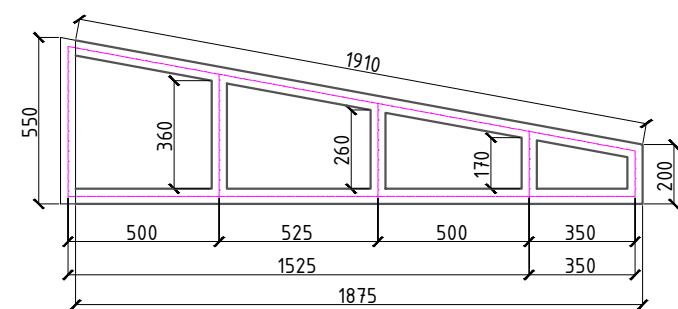


Водосток



Ферма ФМ-2.

Ферма ФМ-3.



Спецификация материалов на покрытие.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Ферма ФМ-1.	4	24.19	96.76
ФМ-1	ГОСТ 8639-82	Труба 40x40x3 L=п.м.	7.2	3.36	24.19
		Ферма ФМ-2.	4	16.13	64.52
ФМ-1	ГОСТ 8639-82	Труба 40x40x3 L=п.м.	4.8	3.36	16.13
		Ферма ФМ-3.	8	8.06	64.48
ФМ-1	ГОСТ 8639-82	Труба 40x40x3 L=п.м.	2.4	3.36	8.06

Спецификация расхода материалов на каркас.

Марка Поз	Обозначение	Наименование	Кол шт	Масса ед.кг	Примеч.
1	ГОСТ 8639-82	Прогон □ 40x30x3, L=п.м	23.2	2.89кг	
2	ГОСТ 8639-82	Обрешетка □ 40x40x3, L=п.м	42.1	3.36кг	
3		Оценков. кров. сталь толщ. 0,7		14.5м2	
4		Водосточный лоток, L=п.м	16.0		
		Водосток	2		
5		Колена	3		
6		Водосточная труба Ø100мм L=п.м	3.0		
7		Хомут	3		

Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	2026	КЖ
Гип		Орипов В.				Пахтакор тумани "Нурли Пангат" МФЙ худудида янги мактабгача таълим ташкилотини куриш	
Разраб.		Туродов Д.					
Н.контр		Туйчиев И.					
						КПП	Стадия
							Лист
							Листов
						РП	6
						План ферм. План кровли	000"JIZZAX LOYIIXA"