

O`ZBEKISTON RESPUBLIKASI
SAMARQAND SHAHRI



Bosh loyihachi:
«BYSLOYIHA»
MCHJ

ISHCHI LOYIHA

"Булунгур туман 10- МТТ га КПП биносини куриш"

ALBOM-1

ARXITEKTURA-QURILISH QISMI.

Samarqand 2026.

O`ZBEKISTON RESPUBLIKASI
SAMARQAND SHAHRI



Bosh loyihachi:
«BYSLOYIHA»
MCHJ

ISHCHI LOYIHA

"Булунгур туман 10- МТТ га КПП биносини куриш"

ALBOM-1

"BYSLOYIHA" MCHJ
Direktor

T.Azamova

Loyiha bosh muhandisi

A.Choriyev

Samarqand 2026.

Обозначение	Наименование	Примечание
АР	Архитектурные Решения	
КЖ	Конструкция Железобетонная	
КМ	Конструкция Металлическая	

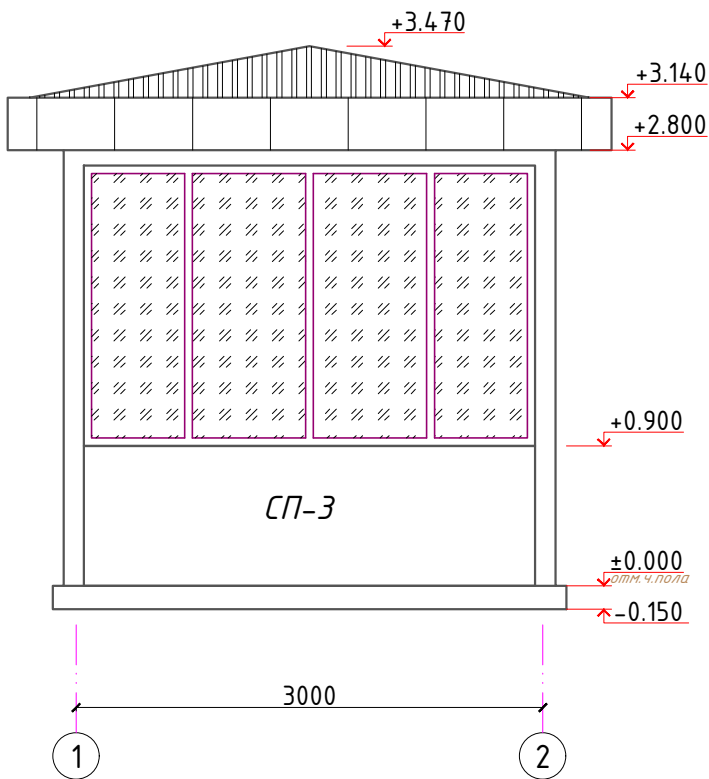
Лист	Наименование	Примечание
АР-1	Общие данные.	
АР-2	Фасад по оси-"А".Фасад по оси-"Б".Фасад по оси-"1".Фасад по оси-"2".	
АР-3	План стен. Разрез 1-1. Экспликация полов. Ведомость отделки помещений.Спецификация элементов	заполнения проемов

№ поз	Наименование	ед.изм.	Показ.	Итого
1	Общая площадь	м2	8.8	
2	Полезная площадь	м2	8.8	
3	Площадь застройки	м2	10.7	
4	Строительный объём	м3	34.9	

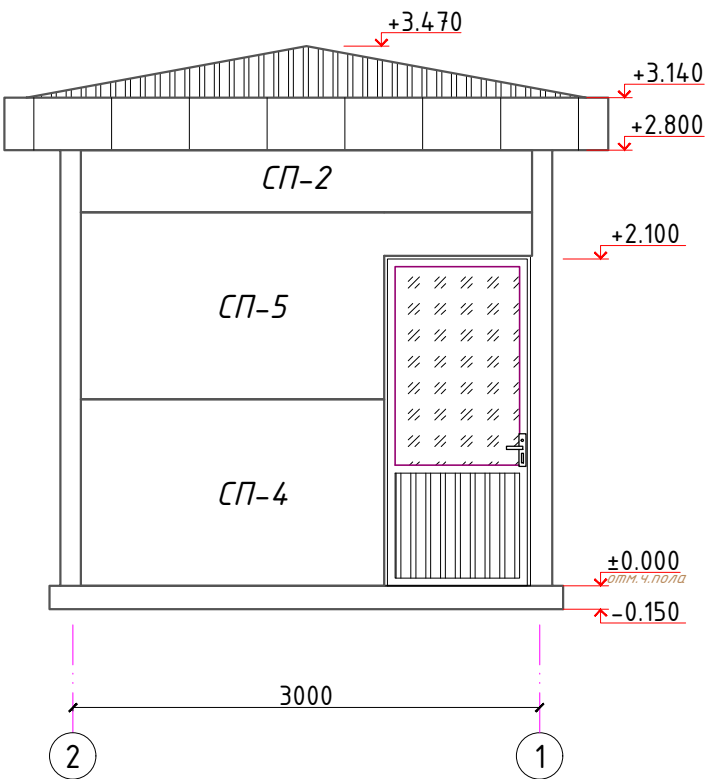
рив А

						2026г.				АР		
						"Булунгур туман 10- МТТ га КПП биносини куриш"						
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов	
ГИП		A.Choriyev							РП	1	3	
Разраб.		M.Arslonov										
Н.контр		T.Azamova										
						Общие данные.			 ООО "BYSLOYIHA"			

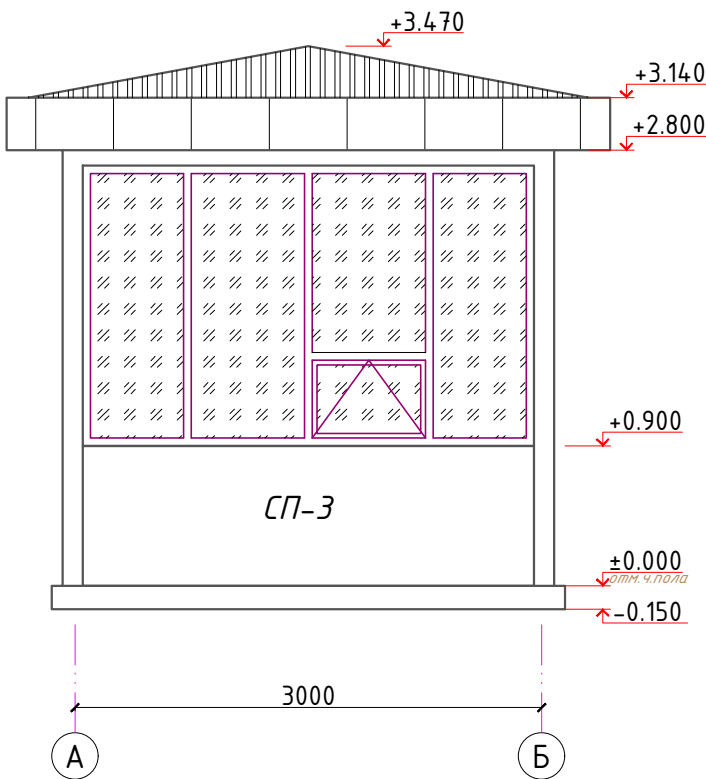
Фасад по оси-"А".



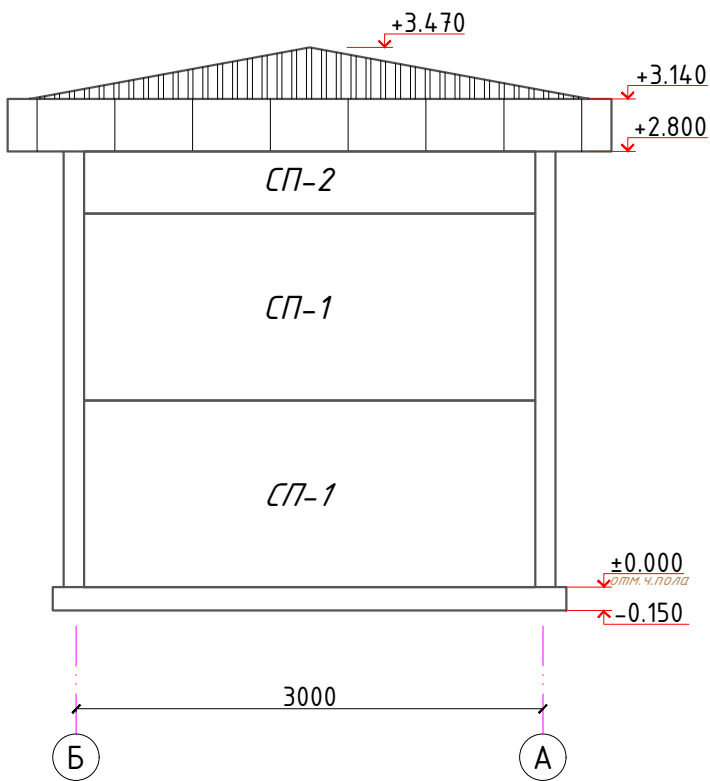
Фасад по оси-"Б".



Фасад по оси-"1".



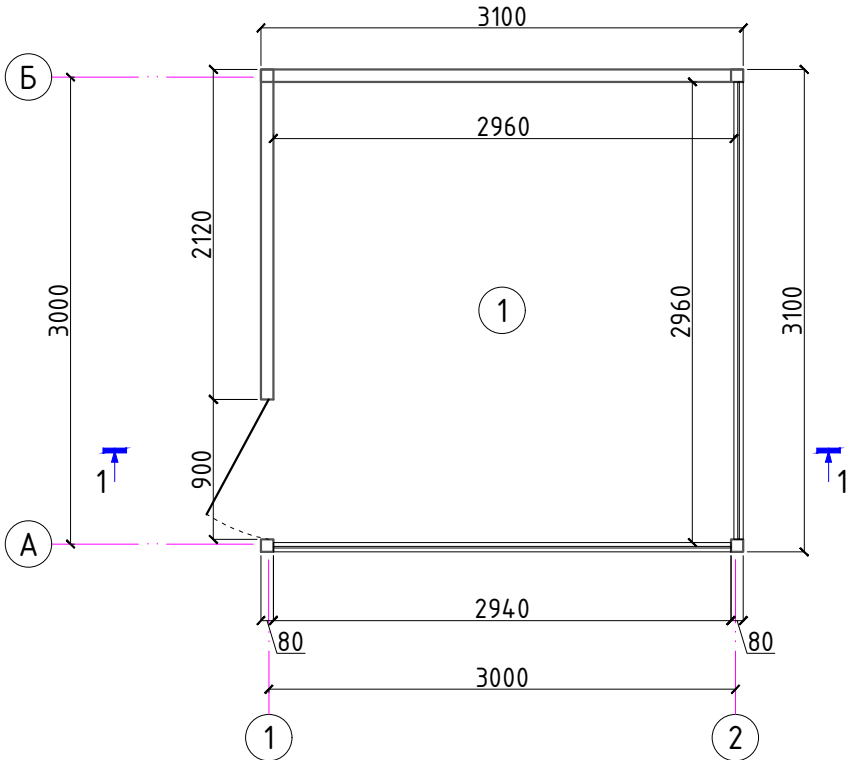
Фасад по оси-"2".



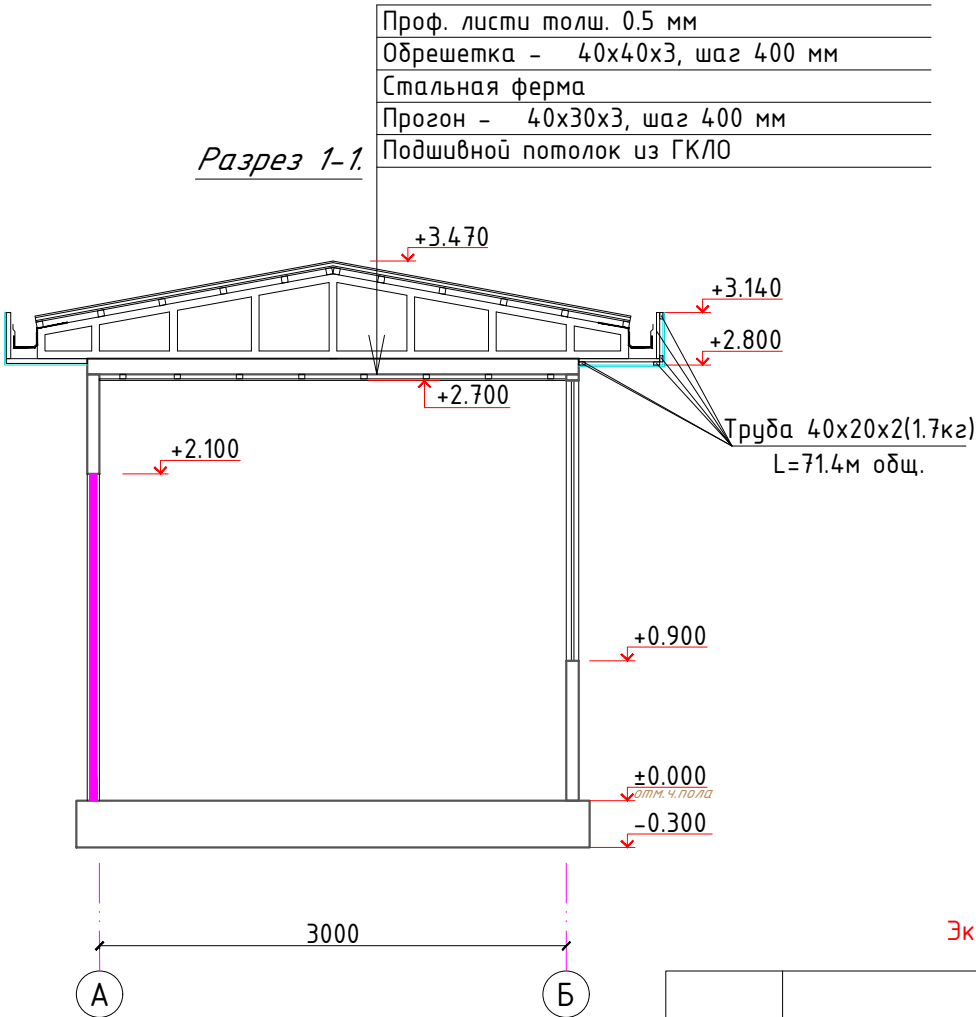
Ведомость отделки фасада.

№	Элемент фасада	Характер отделки , материал	Площадь м2	Примечание
1	Цоколь	Штукатурка цементно-песчаным раствором, масляная окраска	2.0 м2	
2	Алюбонд	Туникабонд по металлическая направление	5.2 м2	
3	Отмостка	Бетонная, шириной 500 мм.	7.2 м2	

План стен.



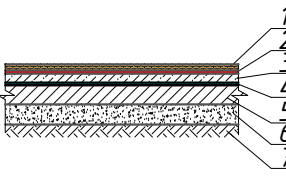
Разрез 1-1.



Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь м2
1	Комната охраны	8.8

Экспликация полов

Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование толщина, основание и др.)	Площадь м²
1.	Л		1. - ламинат -10мм 2. - термоизоляционная прослойка -6мм 3. - цементно-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.				

Спецификация элементов заполнения проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.ва	Масса ед. кг	Примеч.
		Дверной блок			
1	Инд. из алюмин. профиля	Дверь ДНО 900-2100h	1	1.89	
		Витражный блок			
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

Ведомость отделки помещений

Номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен и перегородок (панель)			Прим.
	Вид отделки	Площадь м²	Вид отделки перегородок	Площадь м²	Вид отделки перегородок	Высота мм	Площадь м²	
1.	Подшивной потолок ГКЛО шпаклевка, водоземельсионная окраска	8.8	-	-	-	-	-	.
2026г. АР								
"Булунгур туман 10- МТТ га КПП биносини куриш"								
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата			
ГИП		A.Choriyev				Стадия	Лист	Листов
Разраб.		M.Arslonov				РП	3	3
Н.контр		T.Azamova.						
План стен. Разрез 1-1. Экспликация полов. Ведомость отделки помещений.Спецификация элементов заполнения проемов						 ООО "BYSLOYIHA"		

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	Фасад в раскладкой сендвич-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.	

Технико-экономические показатели

N поз	Наименование	ед.изм.	Показ.	Итого
1	Общая площадь	м2	8.8	
2	Полезная площадь	м2	8.8	
3	Площадь застройки	м2	10.7	
4	Строительный объём	м3	34.9	

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

Главный инженер проекта: ЧА. Choriyevoev A

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

1 Исходные данные 1.1 Настоящий проект разработан на основании технического задания на разработку проектно-сметной документации для объекта «Строительство КПП в дошкольной образовательной организации № 10 Булунгурского района Самаркандской области» 1.2 Место строительства - Самаркандская область, Булунгурскии район 1.3 Климатические условия (Самаркандская область):

- расчетная температура наружного воздуха — (-16°C)

- расчетная снеговая нагрузка — 50 кг/м² (0.50 кПа)

- скоростной нормативный напор ветра — 38 кг/м² (0.38 кПа)

- сейсмичность района строительства — 7 баллов

- расчетная сейсмичность — 7 баллов

1.4 Класс ответственности здания — II;

1.5 Степень долговечности — II.

1.6 Степень огнестойкости — IIIa.

1.7 Класс по функциональной пожарной опасности — Ф1.1 (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 Профнастила.

3. Основные материалы и конструкции

·Покрытие - металлическая ферма.

·Стойки - металлическая труба 80х80х6.

·Балки - металлическая 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 выполнять по специально разработанному ППР, где предусмотрены мероприятия по технике безопасности и

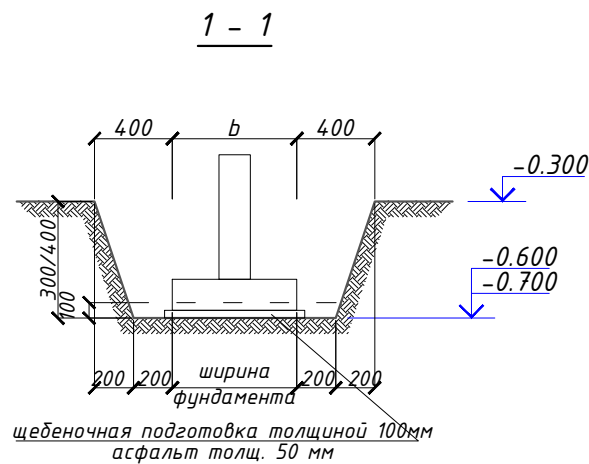
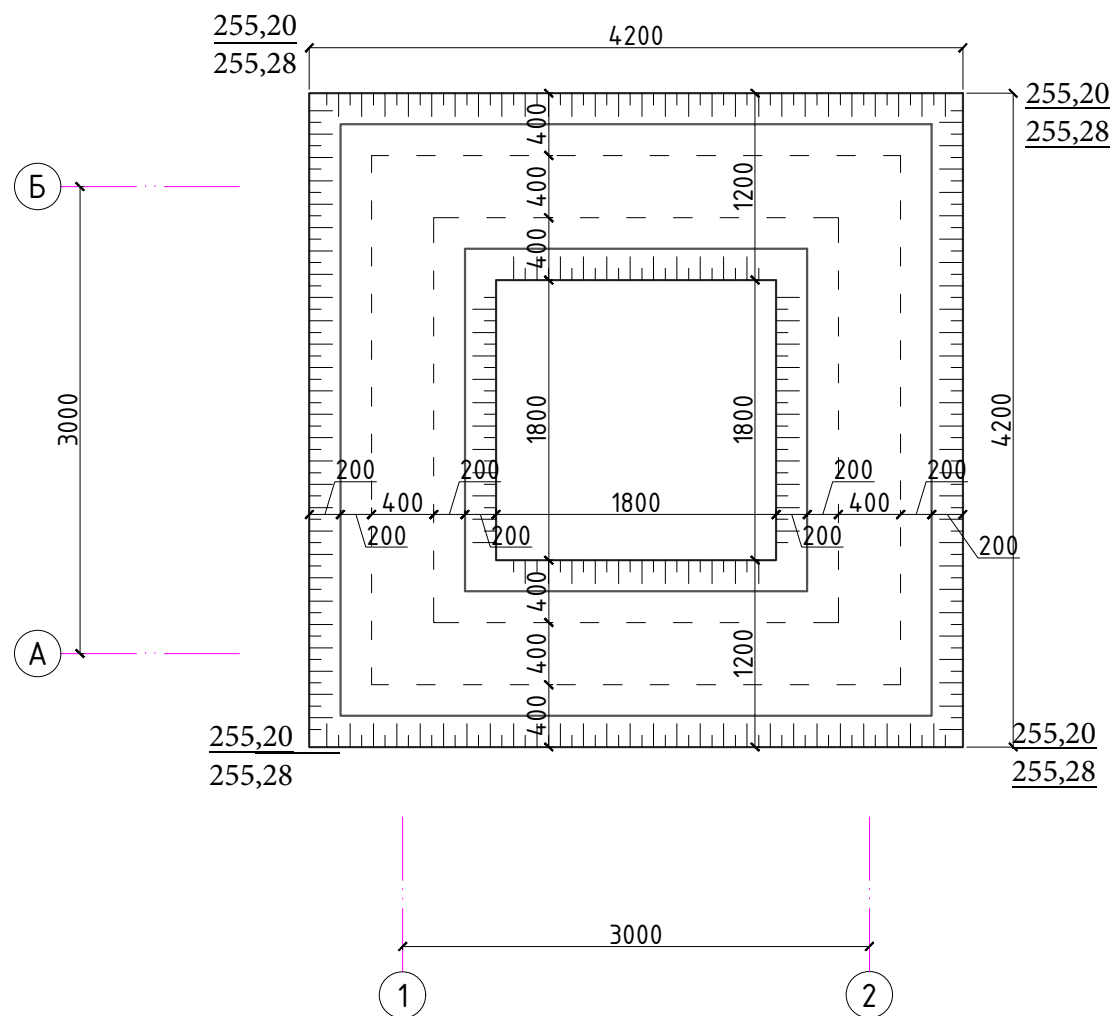
разработанному ППП, где предусмотреть мероприятия по технике безопасности и пожаробезопасности. 4.3 При производстве кровельных работ руководствоваться

указаниями КМК 2.03.10-95 и проекта

производства работ.

						2026г.	КЖ		
						"Булунгур туман 10- МТТ га КПП биносини куриш"			
Изм.	Кол.уч	Лист	N.док	Подпись	Дата				
ГИП		A.Choriyev				Стадия		Лист	Листов
Разраб.		M.Arslonov				РП		1	6
Н.контр		T.Azamova							
						Общие данные.		 ООО "BYSLOYINA"	

План траншей .



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 1000мм 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 $J=1.65\sim 1.70\text{т/м}^3$.
8. При производстве работ руководствоваться указаниями КМК 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.

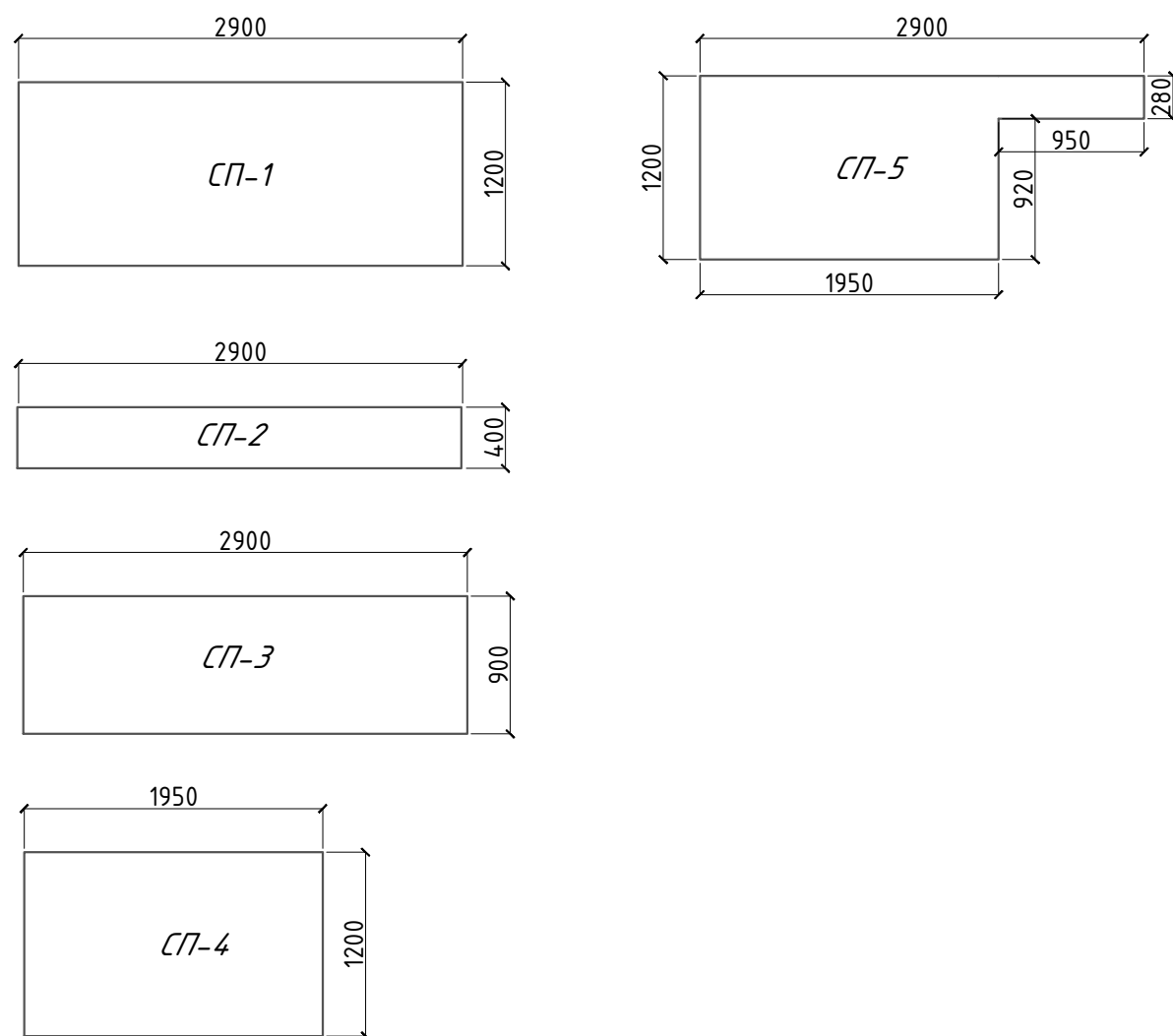
Спецификация котлована.

Марка Поз.	Наименование работ					Кол. шт.	Пирем.
1	Разработка грунта механическим способом в траншеи с учетом от усредненный отм.планировки 0.000м до низа котлована отм.-0.700м(3% в ручную)					м³	4.48
2	Обратная засыпка за наружных пазухи фундаментов и уплотнения грунта					м³	2.79
3	Перевозка грузов автомобилем, расстояние перевозки(ВЫВ03)					м³	1.69

						2026г.			КЖ			
						"Булунгур туман 10- МТТ га КПП биносини куриш"						
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов	
ГИП		A.Choriyev							РП	2	6	
Разраб.		M.Arslonov										
Н.контр		T.Azamova										
						План траншей .			 ООО "BYSLOYINA"			

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ПО СТЕНОВАЯ СЕНДВИЧ

Поз.	Наименование	Кол-во шт.	Площадь м ²	Примеч.
СП-1	Стеновая сэндвич панель с наполнителем из пенополиуритана (ппу) высокого давления крашенный в заводских условиях, 1190х2900х80 мм	2	3.45	выбор цвет согласовать на заказчика Общая площадь- 19.87м ²
СП-2	Стеновая сэндвич панель с наполнителем из пенополиуритана (ппу) высокого давления крашенный в заводских условиях, 340х2900х80 мм	2	0.99	
СП-3	Стеновая сэндвич панель с наполнителем из пенополиуритана (ппу) высокого давления крашенный в заводских условиях, 900х2900х80 мм	2	2.61	
СП-4	Стеновая сэндвич панель с наполнителем из пенополиуритана (ппу) высокого давления крашенный в заводских условиях, 1190х1950х80 мм	1	2.32	
СП-5	Стеновая сэндвич панель с наполнителем из пенополиуритана (ппу) высокого давления крашенный в заводских условиях 1190х2900х80 мм	1	3.45	

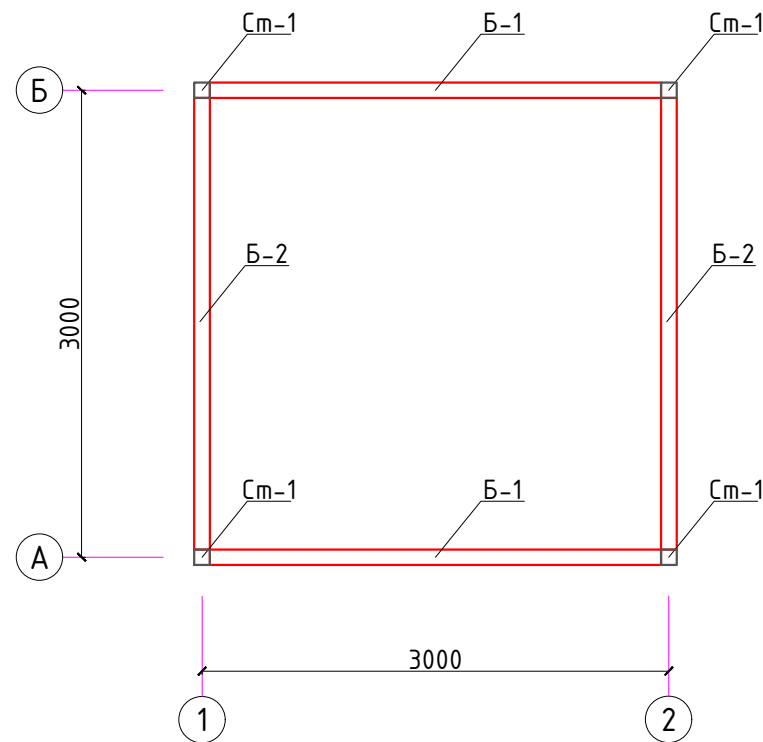


ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ К МОНТАЖУ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ

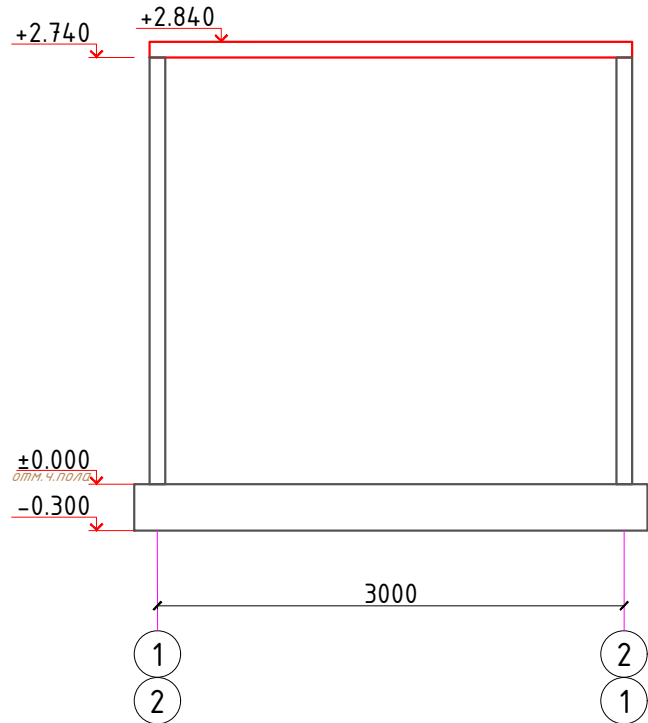
1. До начала монтажа сэндвич-панелей необходимо подготовить все конструкции каркаса согласно технологической карте.
2. До начала монтажа стеновых панелей провести окончательную нивелировку с простановкой низа панелей на всех колоннах, произвести простановку отметок верха и низа панелей по оконным, воротным 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 50мм 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 шприцповертом.

						2026г.	КЖ
						"Булунгур туман 10- МТТ га КПП биносини куриш"	
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата		
ГИП		A.ChoriyevA				Стадия	Лист
Разраб.		M.Arslonov				РП	4
Н.контр		T.Azatova					Листов
						Фасад в раскладкой сендвич-панелей.	 ООО "BYSLOYIHA"

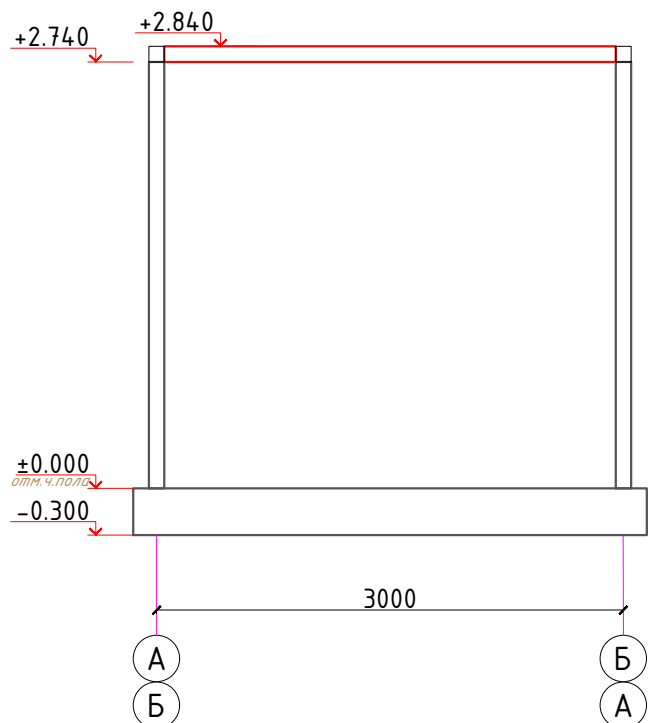
Схема расположения элементов.



Расположения по осям "А" и "Б".



Расположения по осям "1" и "2".



Спецификация материалов на покрытие.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
См-1	ГОСТ 8639-82	Труба ☐ 80х80х4 L=2740	4	25.56	102.24
Б-1	ГОСТ 8545-80	Труба ☐ 80х80х4 L=3100	2	28.92	57.84
Б-2	ГОСТ 8545-80	Труба ☐ 80х80х4 L=2900	2	39.03	27.06

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.

						2026г.	КЖ					
						"Булунгур туман 10- МТТ га КПП биносини куриш"						
Изм.	Кол.уч	Лист	N.док	Подпись	Дата							
ГИП		A.Choriyev								Стадия	Лист	Листов
Разраб.		M.Arslonov								РП	5	6
Н.контр		T.Azamova										
						Схема расположения элементов. Расположения по осям "А" и "Б". Расположения по осям "1" и "2".				 ООО "BYSLOYIHA"		

Diagram illustrating a square frame structure with dimensions 3000 and 3000. The frame is divided into four quadrants by a horizontal and vertical yellow line. Red diagonal lines cross the quadrants. Labels include 'А' and 'Б' at the corners, '1' and '2' at the bottom, and 'ФМ-3' and 'ФМ-2' for the frame members.

Technical drawing of a trapezoidal structure, likely a cross-section of a dam or embankment. The drawing shows a series of internal vertical divisions and a sloped top surface. Dimensions are provided in millimeters (mm).

Overall Dimensions:

- Top width: 2690 mm
- Bottom width: 2670 mm
- Left height: 550 mm
- Right height: 200 mm

Internal Divisions and Dimensions:

- Internal vertical divisions (from left to right):
 - 565 mm
 - 565 mm
 - 495 mm
 - 495 mm
 - 500 mm
- Internal horizontal divisions (from left to right):
 - 1130 mm (sum of 565 mm and 565 mm)
 - 990 mm (sum of 495 mm and 495 mm)
 - 500 mm
- Internal vertical dimensions (from left to right):
 - 380 mm
 - 300 mm
 - 240 mm
 - 170 mm

Technical drawing of a trapezoidal structure, likely a cross-section of a dam or embankment. The drawing shows a trapezoid with a total height of 550 and a top width of 1910. The structure is divided into four vertical sections by three internal vertical lines. The horizontal dimensions at the base are 500, 525, 500, and 350, totaling 1875. The vertical dimensions for the internal sections are 360, 260, and 170. The right side of the structure has a vertical dimension of 200.

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.

Technical drawing of a square floor plan. The overall dimensions are 3000 units by 3000 units. The drawing includes a square with a diagonal line from the bottom-left corner to the top-right corner. The slope is indicated as $i=0.18$ for both the horizontal and vertical components. The drawing is labeled with 'Б' (B) at the top-left corner and 'А' (A) at the bottom-left corner. The horizontal axis is labeled '1' and '2' at the bottom corners, and the vertical axis is labeled '3000' on the left side.

Technical drawing of a vertical drainage system (downspout) showing various components and dimensions:

- 5**: Points to the downspout pipe and its connection details.
- 6**: Points to the vertical section of the downspout pipe.
- 7**: Dimension line indicating a length of **1200mm**.
- 8**: Points to the bottom outlet of the downspout.

Марка Поз	Обозначение	Наименование	Кол шт	Масса ед.кг	Примеч.
1	ГОСТ 8639-82	Прогон □ 40х30х3, L=п.м	23.2	2.89кг	
2	ГОСТ 8639-82	Обрешетка □ 40х40х3, L=п.м	42.1	3.36кг	
3		Оцинков. 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		

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Ферма ФМ-1.	4	24.19	96.76
ФМ-1	ГОСТ 8639-82	Труба 40х40х3 L=п.м.	7.2	3.36	24.19
		Ферма ФМ-2.	4	16.13	64.52
ФМ-1	ГОСТ 8639-82	Труба 40х40х3 L=п.м.	4.8	3.36	16.13
		Ферма ФМ-3.	8	8.06	64.48
ФМ-1	ГОСТ 8639-82	Труба 40х40х3 L=п.м.	2.4	3.36	8.06

2026z.

KЖ

"Булунгур туман 10- МТТ га КПП биносини куриш"

Изм.	Кол.уч	Лист	N.док	Подпись	Дата
------	--------	------	-------	---------	------

ГИП	A.Cho0riyev	
-----	-------------	---

Разраб.	M.Arslonov	3.8.14
---------	------------	--------

Стадия	Лист	Листов
--------	------	--------

РП	6	6
----	---	---

План каркаса для ферм.
План кровля.



000
"BYSLOYIHA"