

«SAAF Group» жауапкершілігі
шектеулі серіктестігі
БСН 051240000642
050061, Қазакстан Республикасы,
Шымкент қ., Қаратау ауданы,
Бәйдібек би даңғылы, № 116 уй, 14 п.
тел.: +7776-329-58-58



Товарищество с ограниченной
ответственностью «SAAF Group» БИН
051240000642
050061, Республика Казахстан,
г.Шымкент, Каратауский район,
проспект Байдибек Би, дом № 116, кв. 14
тел.: +7776-329-58-58

Р А Б О Ч И Й П Р О Е К Т

Строительство расширения геотехнологического полигона на 2025–2026 годы по участкам №1,3,4
месторождения Буденовское в Сузакском районе Туркестанской области

Альбом–АС
Архитектурно–строительные решения

1050040/2025/1–АС1

УТ мун I

ТОМ 2

Альбом 4,1

«SAAF Group» жауапкершілігі
шектеулі серіктестігі
БСН 051240000642
050061, Қазақстан Республикасы,
Шымкент қ., Қаратау ауданы,
Бәйдібек би даңғылы, № 116 уй, 14 п.
тел.: +7776-329-58-58



Товарищество с ограниченной
ответственностью «SAAF Group» БИН
051240000642
050061, Республика Казахстан,
г.Шымкент, Каратауский район,
проспект Байдибек Би, дом № 116, кв. 14
тел.: +7776-329-58-58

Р А Б О Ч И Й П Р О Е К Т

Строительство расширения геотехнологического полигона на 2025–2026 годы по участкам №1,3,4
месторождения Буденовское в Сузакском районе Туркестанской области

Альбом-АС Архитектурно-строительные решения 1050040/2025/1-АС1

ҮТ мұн I

ТОМ 2

Альбом

Директор ТОО «SAAF Group»

Главный инженер проекта



Бейсенбаева Э.К.

Бейсенбаев К.А.

г.Шымкент 2025г.

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

1050040/2025/1-ЛЧ1

1050040/2025/1-ЛЧ2

1050040/2025/1-ЭС

1050040/2025/1-АС

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
1050040/2025/1-ЛЧ1	Линейная часть (кислотопровод)	Альбом 1
1050040/2025/1-ЛЧ2	Линейная часть (ПР, ВР)	Альбом 2
1050040/2025/1-ЭС	Электроснабжение	Альбом 3
1050040/2025/1-АС	Архитектурно-строительные решения	Альбом 4

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СН РК 2.01-01-2013	Защита строительных конструкций от коррозии	
СН РК 1.03-14-2011	Охрана труда и техника безопасности в строительстве	
СП РК EN 1990:2002+A1:2005/2011	Основы проектирования несущих конструкций	
СП РК 2.04-01-2017	Строительная климатология	
СП РК 5.01-102-2013	Основания зданий и сооружений	
НТП РК 03-01-1.1-2011	Проектирование стальных конструкции	
СН РК 5.03-07-2013	Несущие и ограждающие конструкции	
СП РК 2.02-101-2014	Пожарная безопасность зданий и сооружений	

Технико экономические показатели

Наименование	Ед. изм.	Кол-во
Общая площадь	м2	29.16
Строительный объем	м3	169.88
Площадь застройки	м2	47,58

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими в Республике Казахстан нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность, пожаробезопасность, экологические и и санитарно-гигиенические требования при эксплуатации.

Главный инженер проекта

Бейсенбаев К.А.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (конец)	
3	Фасады по осям А и Б, Б и А, 1 и 2, 2 и 1	
4	План на отм. -1.350 м	
5	Схема расположения фундамента	
6	Спецификация элементов фундамента	
7	Схема расположения ФБС блоков на отметках и раскладки в осях	
8	Схема расположения стоек, балок, прогонов	
9	План кровли. Спецификация элементов	
10	Лестница ЛМ-1. ФМ-1. Спецификация расхода материалов	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Рабочий проект монолитных железобетонных фундаментов здания выполнен в соответствии с требованиями НТП РК 02-01-1.1-2011 (к СН РК EN 1992-1-1:2004) " Проектирование бетонных и железобетонных конструкции из тяжелых бетонов без предварительного напряжения арматуры ".
2. Основания фундаментов защищать от промерзания и затопления
3. Арматурные, опалубочные, бетонные и строительно -монтажные работы вести в соответствии со СП РК 5.03-107-2013 " Несущие и ограждающие конструкции " и " Проектом производства работ ", разработанного подрядной организацией .
4. Опалубка перед бетонированием должна быть очищена от строительного мусора, посторонних предметов и наледи.
5. Бетонирование конструкций разрешается только после приемки армирования элементов авторским надзором и составления акта на скрытые работы в установленном порядке.
6. В начальный период твердения, бетон необходимо защищать от попадания атмосферных осадков или потерь влаги. В последующем, выдерживать температурно -влажностный режим, обеспечивающий нарастание его прочности.
7. Величина защитного слоя указана на рабочих чертежах .
8. При бетонировании вертикальных конструкций, для уплотнения бетонной смеси, использовать глубинные вибраторы. При необходимости, допускается ручное штыкование. Во всех случаях должна быть обеспечена монолитность конструкции.
9. Укладка следующего слоя бетонной смеси допускается до начала схватывания бетона предыдущего слоя. Продолжительность перерыва между укладкой смежных слоев определяется строительной лабораторией.
10. Армирование конструкций выполняется из арматуры класса А 400 (рабочая) и класса А 240 (поперечная, распределительная, монтажная) по ГОСТ 34028-2016.
11. Перед установкой в проектное положение, арматуру очистить от грязи, наледи, ржавчины и т. п.
12. Запрещается укладка бетонной смеси на поверхность с отрицательной температурой.

						1050040/2025/1-АС1
						Строительство расширения геотехнологического полигона на 2025-2026 годы по участкам №1,3,4 месторождения Буденовское в Сузакском районе Туркестанской области
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	
ГИП	Бейсенбаев					УТ тип I
Разработал	Ахметов И.					
Проверил	Бейсенбаев					
						Общие данные (начало)

Стадия	Лист	Листов
РП	1	-

ТОО "SAAF Group"		
------------------	--	--

Формат А3

Исходные данные

Район строительства относится к IV – Г климатическому району со следующими природно-климатическими характеристиками:
Расчетная температура наружного воздуха – 23.44° С
Нормативное значение веса снегового покрова 0.8 кПа. (НТП РК 01-01-3.1(4.1-2017)) (прил. В);
Нормативное значение ветрового давления 0.56 кПа. (НТП РК 01-01-3.1(4.1-2017)) (прил. Ж);
Проектируемый участок работ расположен в Сузакском районе Туркестанской области;
Уровень ответственности здания (сооружения) – II
Степень огнестойкости III;
Класс функциональности пожарной опасности – Ф5;
Расчетный срок эксплуатации – 40 лет (СП РК 1.04-102-2012 прил. Г, Таб. Г.1);
Класс последствий – ССЗ (СП РК EN 1990:2002+A1:2005/2011);

Согласно Отчета по инженерным изысканиям, выполненным ТОО “SAAF Group” в 2024г., основанием под подошвой фундаментов служат:
ИНИ 2 – суглинок тяжелый пылеватый, тугопластичный консистенции, вскрытой мощностью 3,0–3,1м.
Расчетные физико-механические свойства при природной влажности:
γ=20.28 кН/м3;
C=28/19 кПа;
φ=22/19°;
E=19 МПа.
Агрессивность грунтов к бетонам: Грунты по содержанию сульфатов (до 16720 мг/кг) сильно-агрессивные к бетонам на портландцементе и слабоагрессивные к бетонам на сульфатостойких.
Грунтовые воды вскрыты на глубине 4.4–4.5 м.

Проектом предусматривается выполнение строительных работ в летнее время. Строительные работы в зимнее время должны выполняться в соответствии с определенными требованиями строительных норм и правил на выполнение и приемку работ.

Конструктивная часть

Сооружение предназначено для обслуживания трубопровода. Конструкция полуназемного типа, состоит из двух основных секций:
Нижняя секция выполнена из фундаментных блоков ФБС и располагается ниже отметки ±0.000;
Верхняя секция, начиная от отметки ±0.000, представляет собой металлический каркас.
Каркас верхней части включает в себя:
Колонны из круглой стальной трубы 100 х 6 мм;
Балки из аналогичного профиля – трубы;
Прогоны выполнены из прямоугольной трубы сечением 50×30×3 мм.
Покрытие сооружения предусмотрено из профилированного стального настила марки Н57–750–0,7.
Внутренняя отделка нижней секции (ниже отметки ±0.000) предусматривается с применением кислотоупорной плитки. В местах сопряжения отделочных материалов с конструкциями предусмотрены специальные примыкания, обеспечивающие герметичность и устойчивость к агрессивной среде.
Для обслуживания сооружения предусмотрена металлическая лестница, обеспечивающая безопасный доступ к эксплуатационным зонам.

Защита строительных конструкций от коррозии

Антикоррозионная защита строительных конструкции предусмотрена согласно СН РК 2.01-01-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».
Антикоррозионная защита при производстве строительно-монтажных работ выполняется согласно СН РК 2.01-01-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».
ВНИМАНИЕ !
При любых отклонениях от проектного решения произвести корректировку размеров и отметок вновь возводимых конструкций и деталей.
По всем видам скрытых работ необходимо составление актов на скрытые работы с подписью всех ответственных и заинтересованных лиц.
Все отклонения и предложение, улучшающие объемно – планировочные и ТЭП необходимо согласовать с проектной организацией.

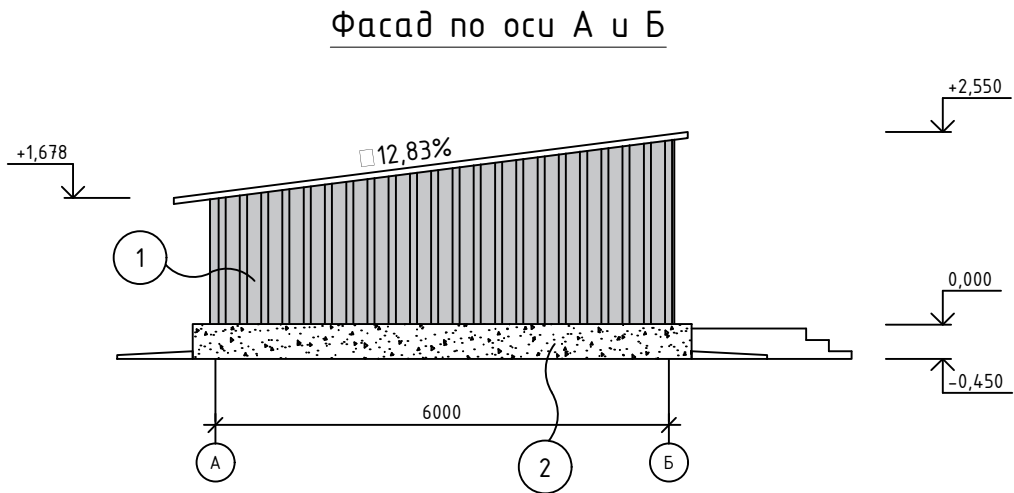
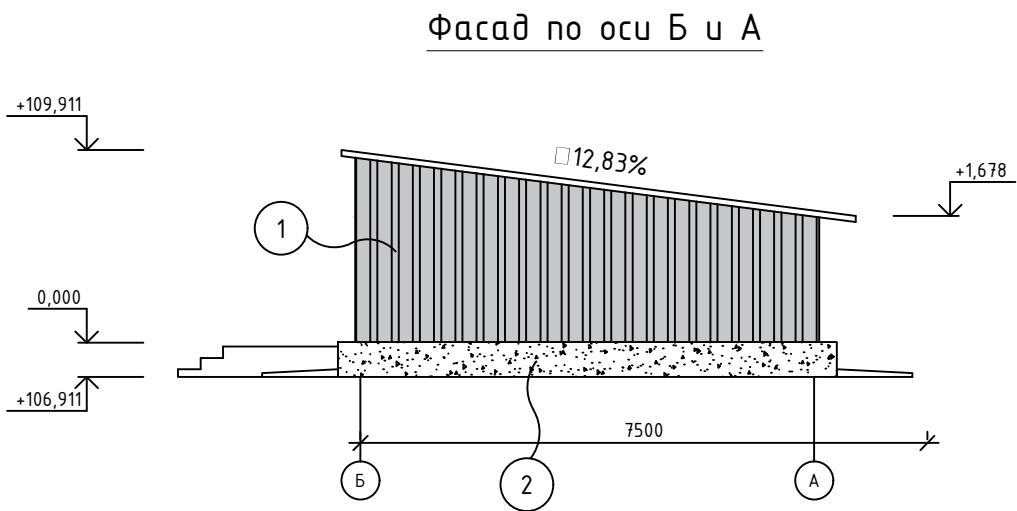
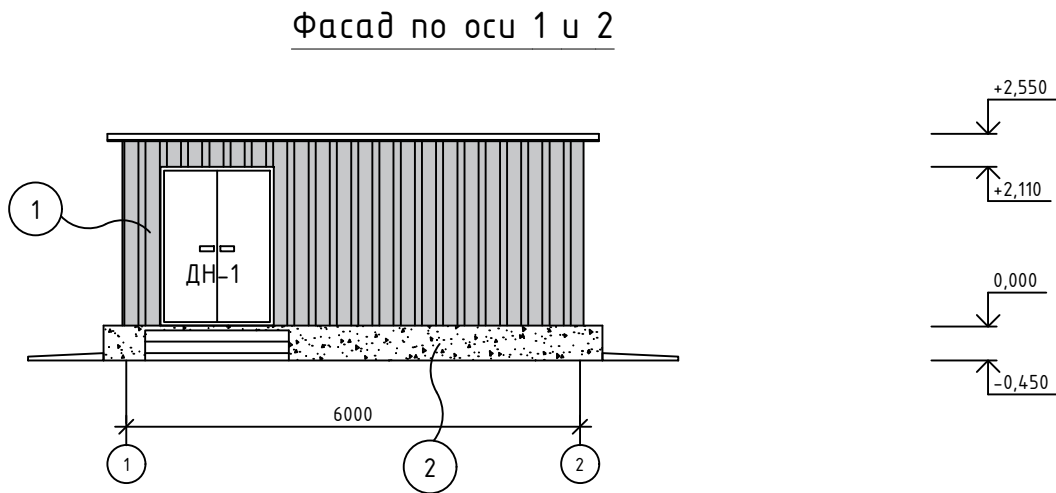
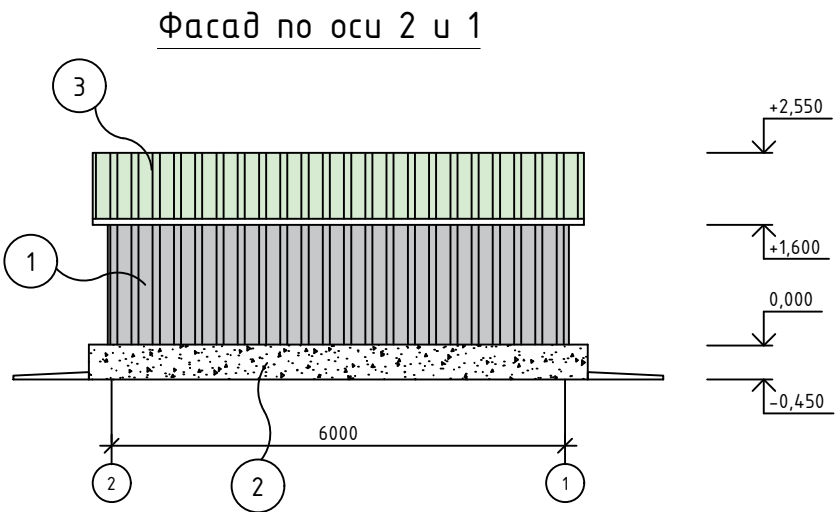
Рекомендации
Убедится в отсутствии электропроводки в зоне проведения работ, при необходимости обесточить. Все долбежные работы производить электрическими перфораторами мощностью до 2кВт. Сварные работы производить в соответствии с ГОСТ 5264–80*, ручной сваркой электродами Э-42А по ГОСТ 9467–75*. Толщина сварного шва 6 мм.
Антикоррозионную защиту стальных конструкций выполнить двумя слоями эмали ПФ 115 (ГОСТ 6465– 76*).

Противопожарные мероприятия
Проект выполнен в соответствии с требованиями СП РК 2.02-101-2014 “Пожарная безопасность зданий и сооружений.” Принятое в проекте объемно-планировочное решение обеспечивает в случае возникновения пожара безопасную эвакуацию людей из всех помещений.
Проектом предусматривается выполнение строительных работ в летнее время. Строительные работы в зимнее время должны выполняться в соответствии с определенными требованиями строительных норм и правил на выполнение и приемку работ.
Все поверхности бетонных и железобетонных конструкций, соприкасающиеся с грунтом, покрыть полимерным покрытием на основе лака ХП 734. Состав покрытия: лак ХП-734 (ТУ6-02-1152-82) – 100г.ч., асбест хризолитовый VII сорта марок 300, 370, 450 (ГОСТ 12871-93*)-20-25г.ч. Общая толщина покрытия не менее 0,2мм.

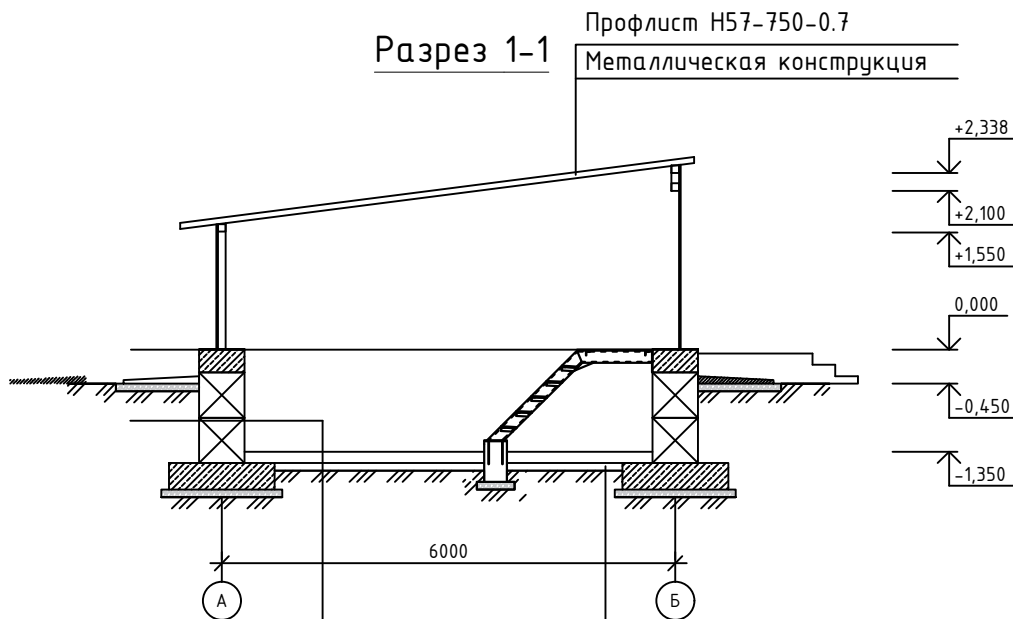
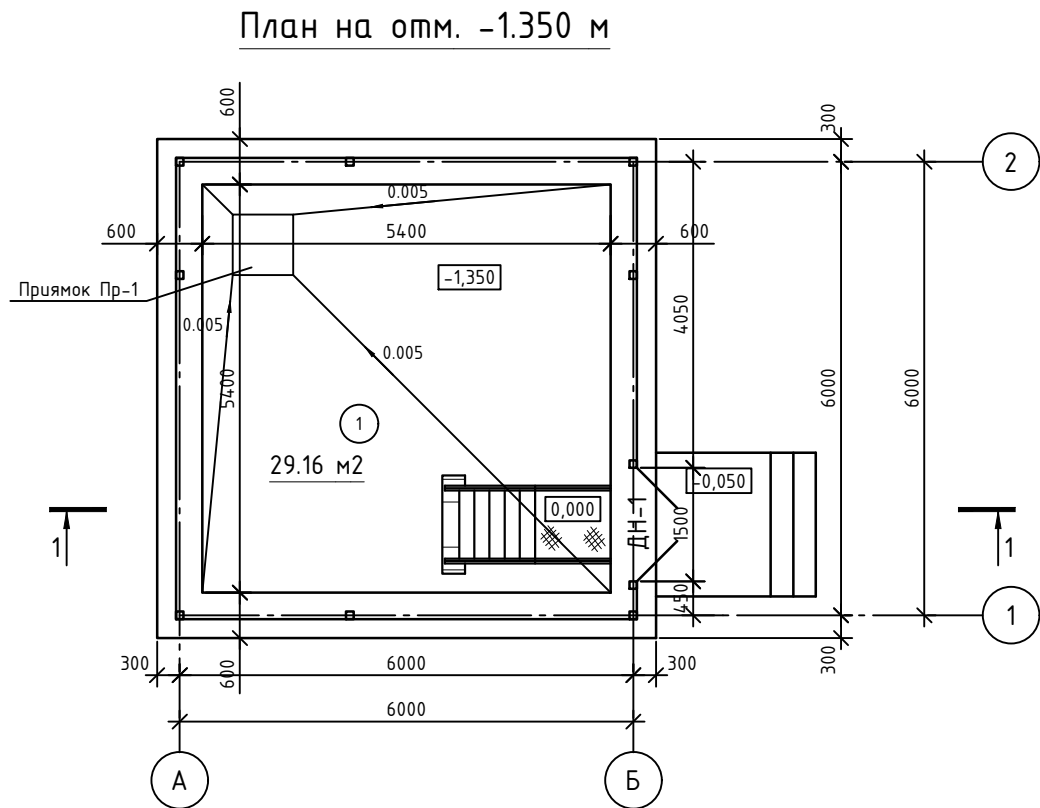
Перечень работ

- на которые необходимо составлять акты скрытых работ:
1. Земляные работы;
 2. Устройство основания под фундаменты;
 3. Выполнение бетонных и железобетонных конструкций;
 4. Выполнение гидроизоляций фундаментов;
 5. Выполнение сварочных работ.

						1050040/2025/1-AC1			
						Строительство расширения геотехнологического полигона на 2025-2026 годы по участкам №1,3,4 месторождения Буденовское в Сузакском районе Туркестанской области			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				
ГИП		Бейсенбаев				УТ тип I	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Ахметов И.					РП	2	-
Проверил		Бейсенбаев				Общие данные (конец)	ТОО “SAAF Group”		



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №												
			<u>Ведомость наружной отделки фасадов</u>					1050040/2025/1-АС1						
Поз. отд.	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Наименование и номер эталона цвета или образец колера	Примечание							Строительство расширения геотехнологического полигона на 2025–2026 годы по участкам №1,3,4 месторождения Буденовское в Сузакском районе Туркестанской области			
1	Наружные стены	Проф лист Н57–750–0.7	Серый	47 м2	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				
2	Цоколь	Битумная обмазка	Черный	12 м2	ГИП	Бейсенбаев					УТ тип I	Стадия	Лист	Листов
3	Кровля	Односкатная	Серый		Разработал	Ахметов И.						РП	3	–
					Проверил	Бейсенбаев					Фасады по осям А и Б, Б и А, 1 и 2, 2 и 1	ТОО “SAAF Group”		



Кислотоупорная плитка толщиной 20 мм
Прослойка и заполнение швов замазкой диабазовой мукой - 5 мм
Прослойка из кислотоупорной силикатной замазки
**2 слоя 88-Н *-5 полиизобутилена на клее Холодная грунтовка
ЖБ 600 мм

Кислотоупорная плитка толщиной 35 мм
Прослойка и заполнение швов замазкой диабазовой мукой - 5 мм
Прослойка из кислотоупорной силикатной замазки
**2 слоя 88-Н *-5 полиизобутилена на клее Холодная грунтовка
Цементно - песчаный раствор М 150 по уклону -20÷80 мм
Бетон С12/15 - 200 мм
Подготовка щебеночная - 100 мм
Уплотненный грунт основания

Ведомость отделки помещений до отметки -1.350 м

Номер помещения	Вид отделки элементов интерьеров		Примечание
	Стены и перегородки	Площадь, м²	
1	Расшивка швов на растворе из диабазовой муки Кислотоупорная плитка толщиной 20 мм на растворе из диабазовой муки толщиной 5 мм Два слоя полиизобутиленового покрытия толщиной 2,5 мм на клее 88-Н Грунтовка Ж/Б плита	31	

Спецификация элементов заполнения проемов

Поз.	КОД	Обозначение	Наименование	Кол.	Всего ед. шт.	Примечание
ДН-1	223-207-0102	ГОСТ 31173-2016	ДСН, Оп(Дп) Прз Л (Пр) Н Псп О МЗ) 21x15	1	1	

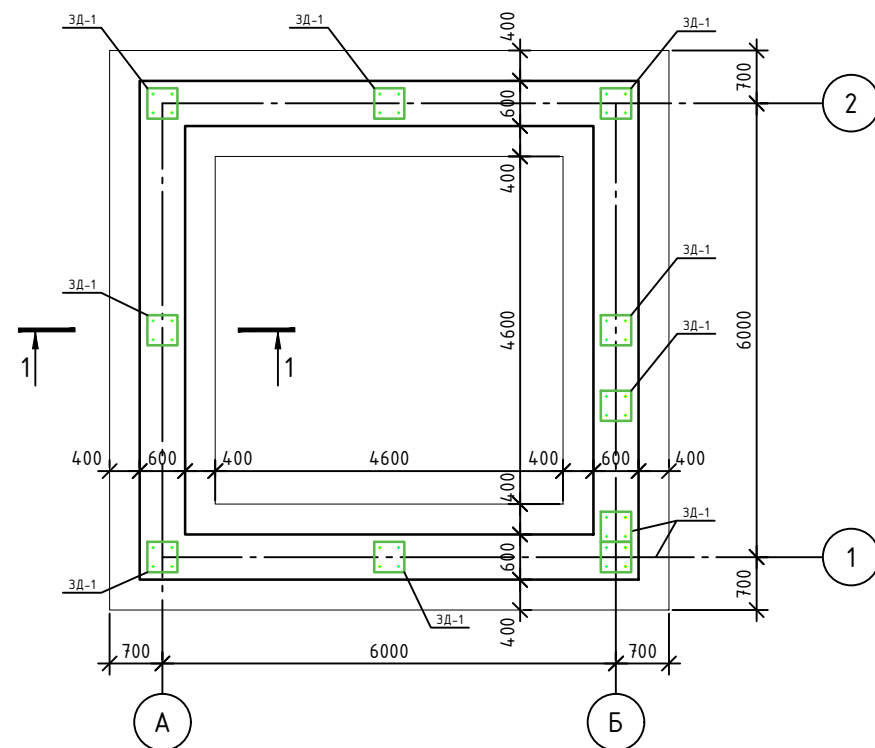
доводчика ГОСТ Р 56177-2014 (223-502-0103)
петли ГОСТ 5088-2005 (223-502-0200)
замка ГОСТ 5089-2011 (223-502-0300)
защелки ГОСТ 5089-2011 (223-502-0400)
фиксатора ГОСТ 5091-78 (223-502-0701)
упора ГОСТ 5091-78 (223-502-0801)
ручек ГОСТ 5087-80 (223-502-0900)

Экспликация полов

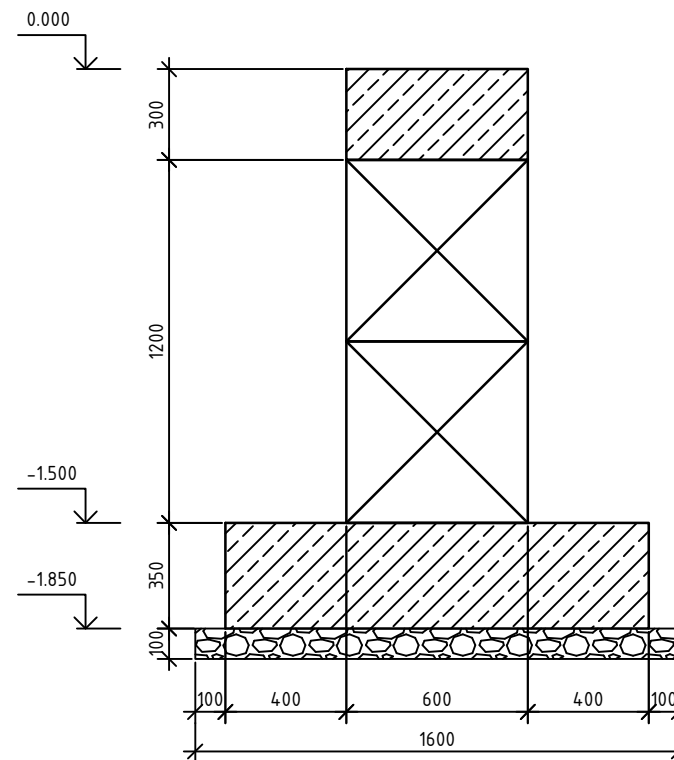
Наименование помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м²
1	К-1		Расшивка швов на растворе из диабазовой муки Кислотоупорная плитка толщиной 35 мм на растворе из диабазовой муки толщиной 5 мм Прослойка и заполнение швов замазкой диабазовой мукой - 5 мм Два слоя полиизобутиленового покрытия толщиной 2,5 мм на клее 88-Н Грунтовка Цементно - песчаный раствор М 150 по уклону -20÷80 мм Бетон С12/15 - 200 мм Подготовка щебеночная - 100 мм Уплотненный грунт основания	30.00

						1050040/2025/1-AC1			
						Строительство расширения геотехнологического полигона на 2025-2026 годы по участкам №1,3,4 месторождения Буденовское в Сузакском районе Туркестанской области			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	УТ тип I	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Бейсендаев					РП	4	-
Разработал		Ахметов И.							
Проверил		Бейсендаев				План на отм. -1.350 м		ТОО "SAAF Group"	

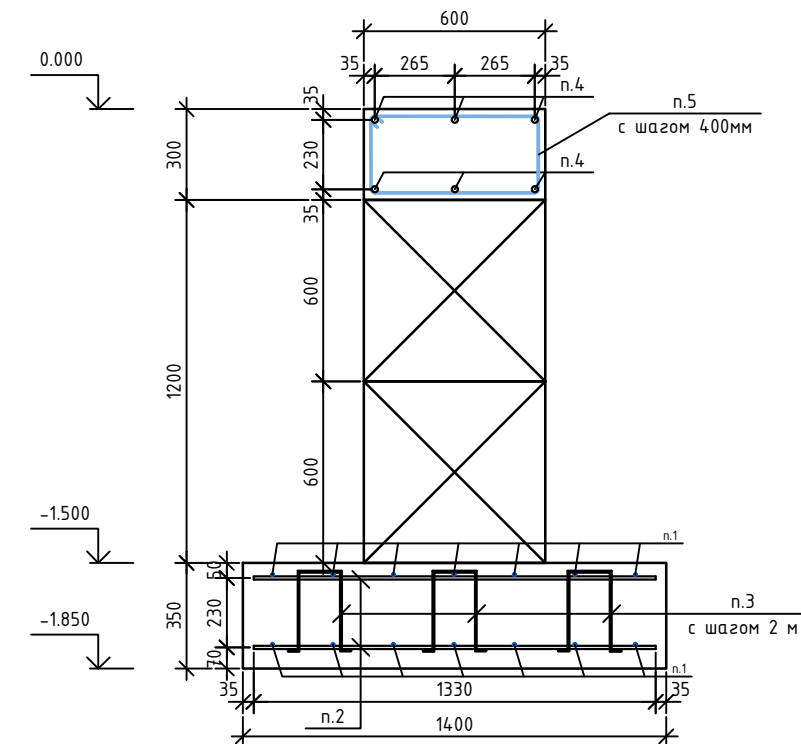
Схема расположения фундамента



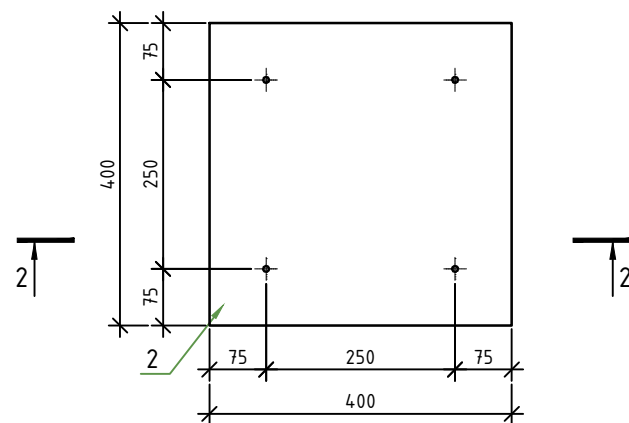
Разрез 1-1



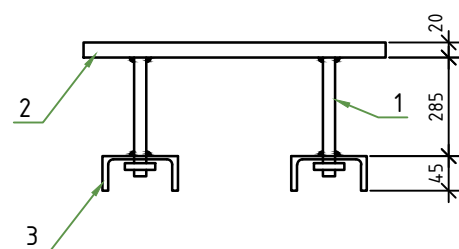
Разрез 1-1
(армирование)



Закладная деталь ЗД-1



Разрез 2-2

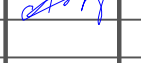


Ведомость элементов

Поз.	Эскиз
3	
5	

Общие указания

- За относительную отметку 0,000 принять уровень чистого пола, что соответствует абсолютной отметке по генплану.
- Из верхней зоны удалить насыпной грунт.
- Поверхности бетонных и железобетонных конструкций, соприкасающиеся с грунтом, покрыть полимерным покрытием на основе лака ХП 734. Состав покрытия: ЛАК ХП-734 (ТУ6-02-1152-82) – 100В.Ч., асбест хризолоитовый VII сорта марок 300, 370, 450 (ГОСТ 12871-93*)–20-258.ч. Общая толщина покрытия не менее 0,2мм.
- Все бетонные работы ниже 0,000 выполнять из бетона на сульфатостойком портландцементе.
- Горизонтальную гидроизоляцию выполнить из двух слоев толя с покрывным покрытием.
- По периметру фундаментов выполнить бетонную отмостку с уклоном 0,03 от стен, с шириной 1000 мм.
- Обратную засыпку пазух фундаментов и подготовку под полы выполнить местным грунтом с уплотнением $R_d=16,5 \text{ кН/м}^3$.
- Под подошвой фундамента выполняется подготовка из бетона толщиной 100 мм классом В7.5 (С8/10)
- В проекте проемы условно не показаны, перед формировки опалубки пере согласовать с проектной организацией

						1050040/2025/1-AC1			
						Строительство расширения геотехнологического полигона на 2025–2026 годы по участкам №1,3,4 месторождения Буденовское в Сузакском районе Туркестанской области			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	УТ тип I	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Бейсенбаев					РП	5	-
Разработал		Ахметов И.				Схема расположения фундамента	ТОО "SAAF Group"		
Проверил		Бейсенбаев							

Спецификация элементов фундамента								
Поз.	КОД	Обозначение	Наименование			Кол.	Масса (кг)	Прим.
			Рабочая арматура					
1	214-210-0201-0004	СТ РК 2591-2014	Ø18 A240;	L=п.м	24	14	47.95	671.33
2	214-210-0201-0003		Ø18 A400;	L=мм	1330	24	2.66	63.78
3	214-210-0101-0002		Ø8 A240;	L=мм	1140	36	0.45	16.21
4	214-210-0101-0002		Ø12 A240;	L=п.м	24	6	21.31	127.87
5	214-210-0101-0001		Ø8 A240;	L=мм	1860	60	0.73	44.08
			Материал					
	212-101-0615		Бетон C ¹² ₁₅ W8 F150; м3			11,76		подушка
	212-101-0315		Бетон C ⁸ ₁₀ W8 F150; м3			3,84		
	212-101-0615		Бетон C ¹² ₁₅ W8 F150; м3			4,32		подушка
ЗД-2			Закладная деталь ЗД-2			10		
1	214-210-0202-0003	СТ РК 2591-2014	Ø18 A400;	L=мм	285	4	0.57	2.28
2	214-101-0201-0013	ГОСТ 19903-2015	-400x10 L=400мм			1,00	12.56	
3	214-203-0201-0003	ГОСТ 8240-97	Ø8	L=мм	700	2	4.93	9.86

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные							Общий расход т	
	Арматура класса						Всего		
	A240			A400					
	ГОСТ 34028-2016								
	Ø6	Ø8	Итого	Ø10	Ø12	Ø18			Итого
		60.29	60.29		127.87	735.10	862.98	923.27	0.92

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

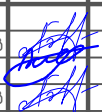
1050040/2025/1-AC1										
Строительство расширения геотехнологического полигона на 2025-2026 годы по участкам №1,3,4 месторождения Буденовское в Сузакском районе Туркестанской области										
Изм.	Кол.	уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				
ГИП	Бейсенбаев					УТ тип I		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Ахметов И.					РП	6	-		
Проверил	Бейсенбаев					Спецификация элементов фундамента		ТОО "SAAF Group"		

Схема расположения ФБС блоков на отм. -1.500

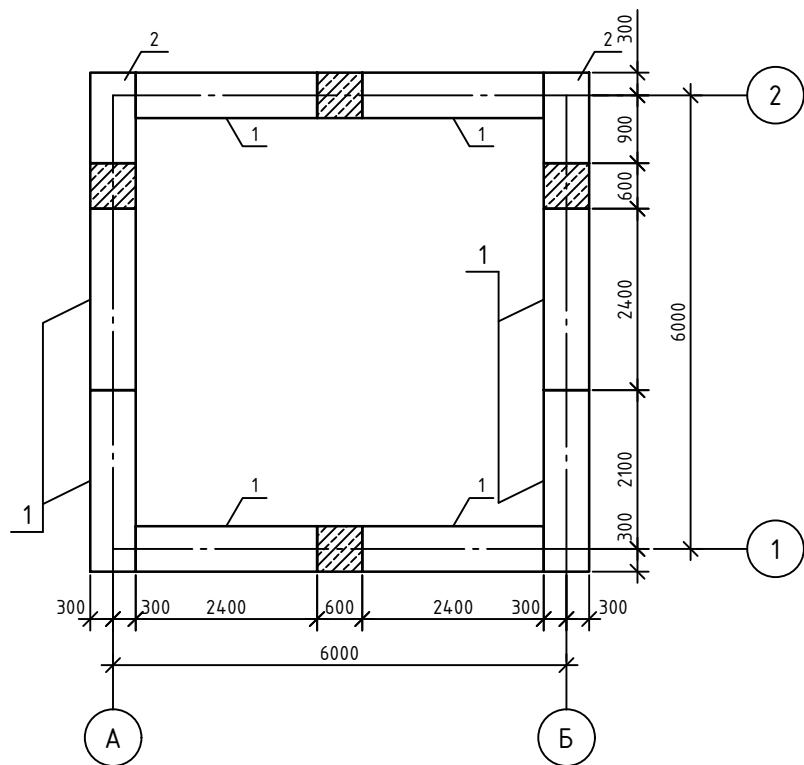
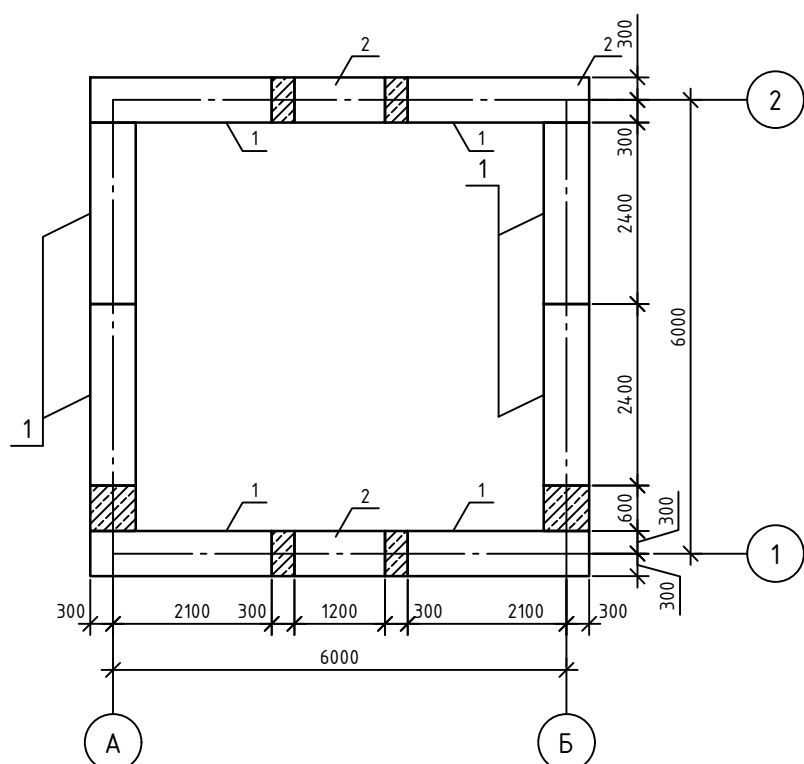
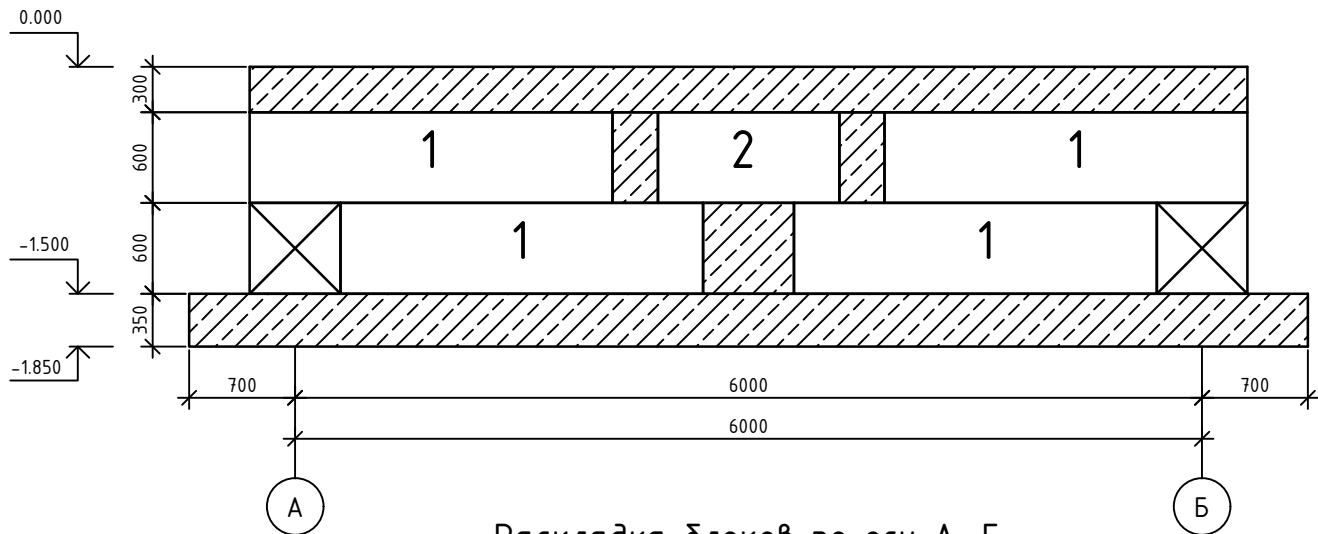


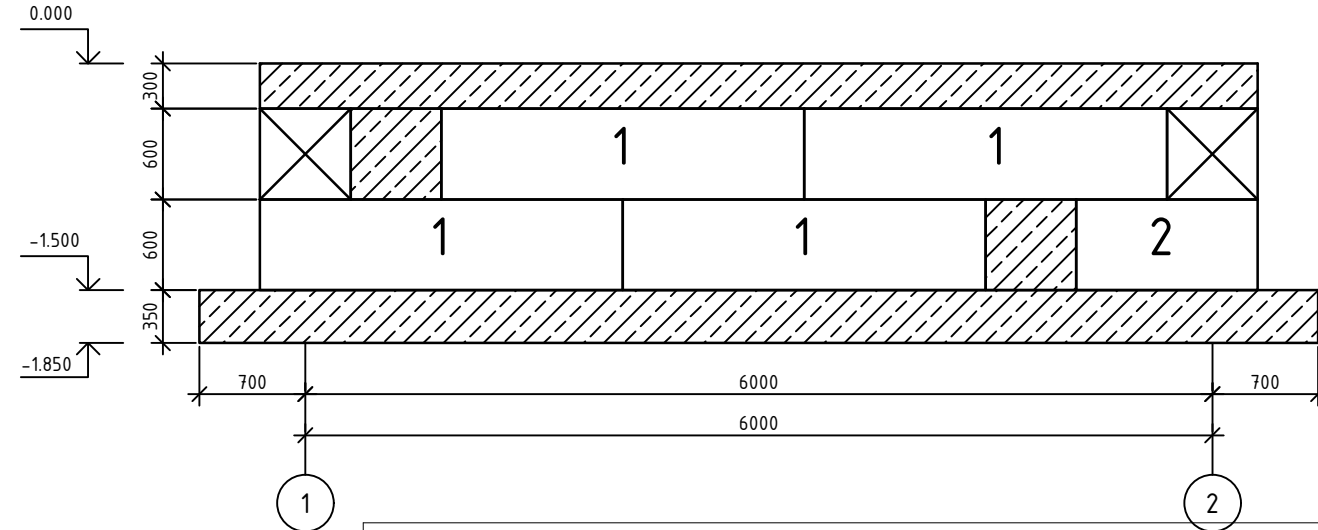
Схема расположения ФБС блоков на отм. -0.900



Раскладка блоков по оси 1, 2



Раскладка блоков по оси А, Б



Спецификация элементов

Поз.	КОДЫ	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса (кг)	Прим.
1	221-102-0101-0038	ГОСТ 13579-78	Блоки ФБС 24.6.6-Т	16	1960	
2	221-102-0101-0028	ГОСТ 13579-78	Блоки ФБС 12.6.6-Т	4	960	
С-1			Сетка С-1	6	2.44	
	214-210-0101-0001	СТ РК 2591-2014	Ø 8 А240; L=1560 мм;	4	0,61	2.44
			Материал			
	212-101-2010	ГОСТ 7473-2010	Бетон С12/15; F150 W8 м3	1,00		
1050040/2025/1-AC1						
Строительство расширения геотехнологического полигона на 2025-2026 годы по участкам №1,3,4 месторождения Буденовское в Сузакском районе Туркестанской области						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	
ГИП	Бейсенбаев					
Разработал	Ахметов И.					
Проверил	Бейсенбаев					
УТ тип I				Стадия	Лист	Листов
				РП	7	-
Схема расположения ФБС блоков на отметках и раскладки в осях				ТОО "SAAF Group"		

Схема расположения стоек

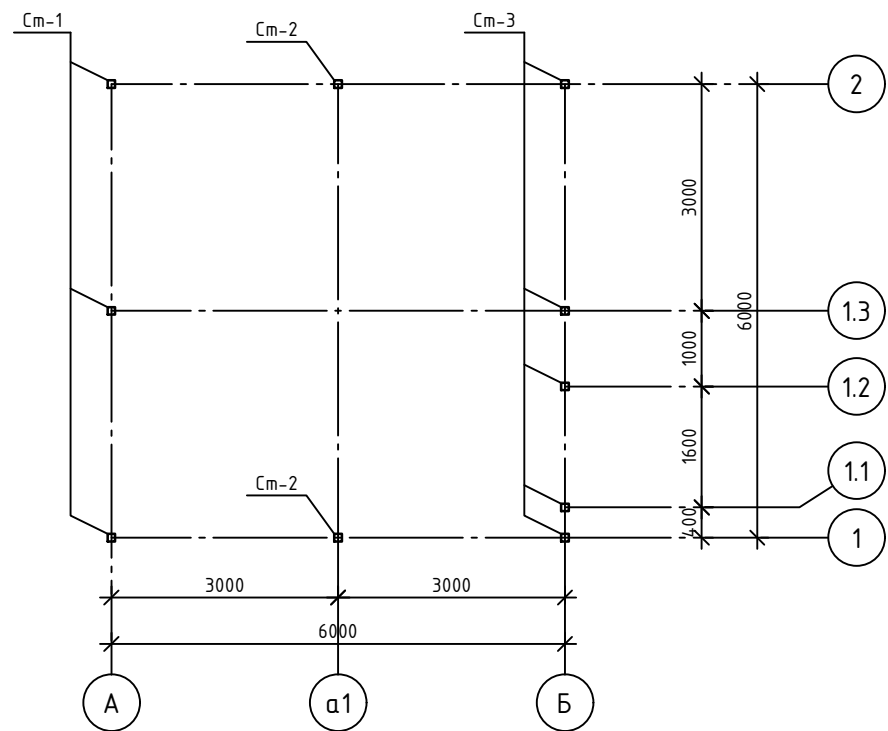


Схема расположения прогонов

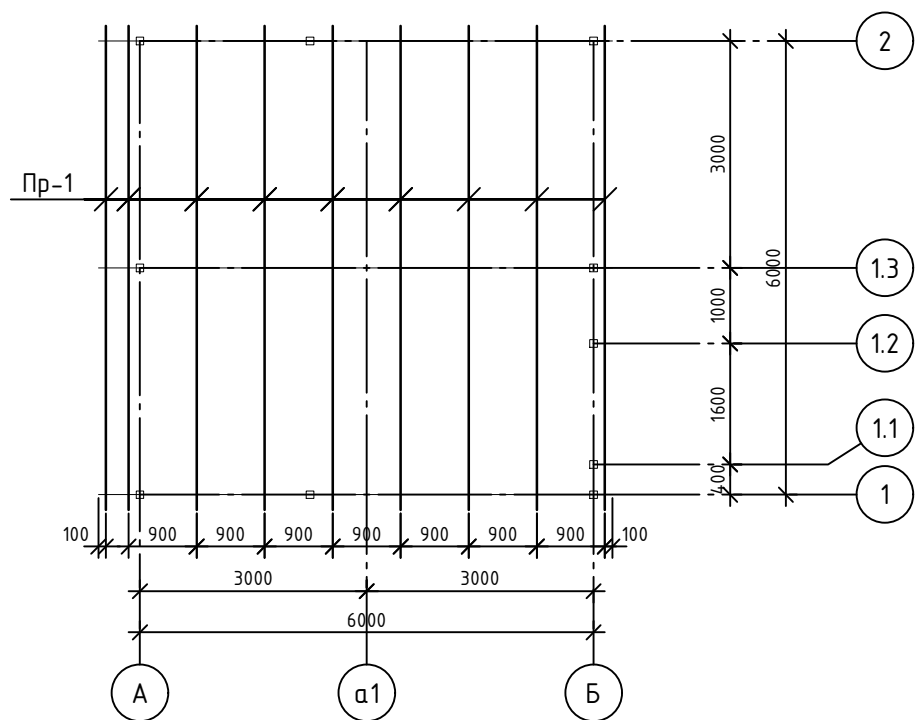
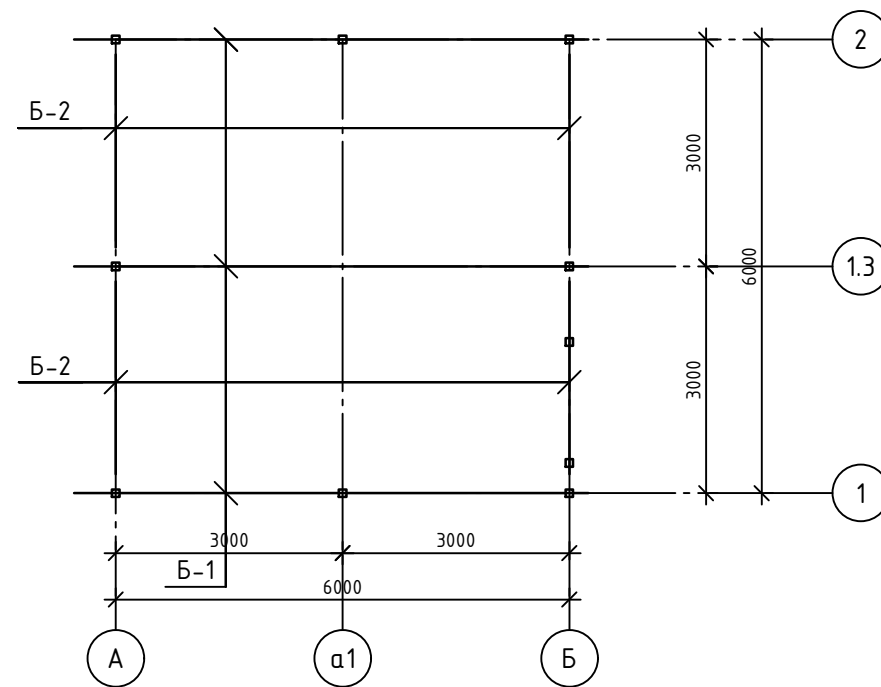
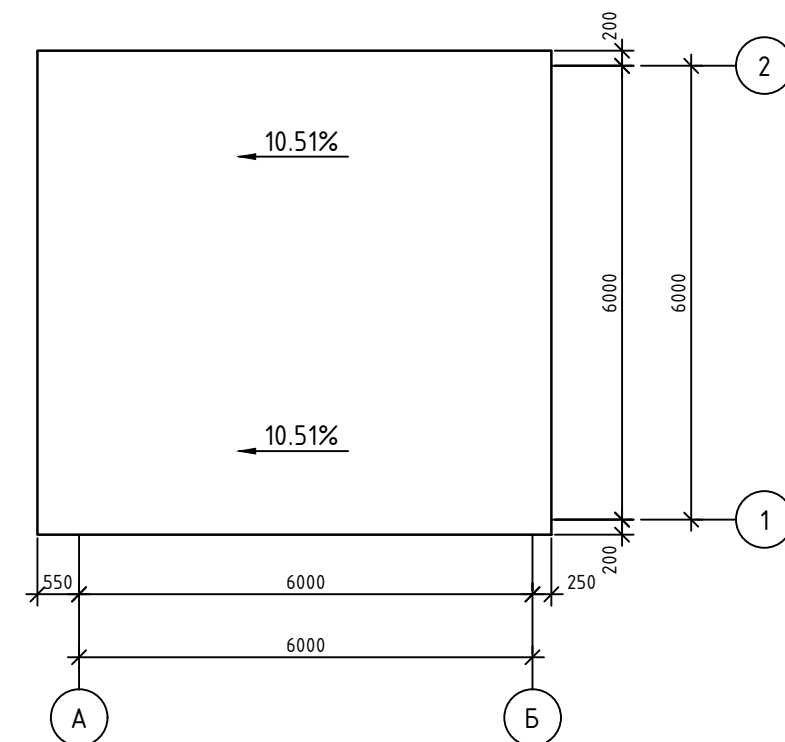
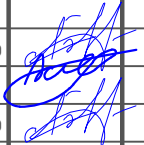


Схема расположения балок



План кровли



						1050040/2025/1-AC1				
						Строительство расширения геотехнологического полигона на 2025-2026 годы по участкам №1,3,4 месторождения Буденовское в Сузакском районе Туркестанской области				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата					
						УТ тип I		Стадия	Лист	Листов
								РП	8	-
								Схема расположения стоек, балок, прогонов		ТОО "SAAF Group"

Спецификация элементов							
Поз.	КОД	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса (кг)	Прим.
Ст-1	214-205-0103-0009	ГОСТ 13663-86	Квад. труба 100х6, L=мм	1640	3	29.09	87.28
Ст-2	214-205-0103-0009	ГОСТ 13663-86	Квад. труба 100х6, L=мм	1800	2	31.93	63.86
Ст-3	214-205-0103-0009	ГОСТ 13663-86	Квад. труба 100х6, L=мм	2330	5	41.33	206.67
Б1	214-205-0102-0083	ГОСТ 13663-86	Квад. труба 80х6, L=мм	6855	3	95.76	287
Б2	214-205-0102-0083	ГОСТ 13663-86	Квад. труба 80х6, L=мм	3000	4	41.91	168
Б3	214-205-0102-0083	ГОСТ 13663-86	Квад. труба 80х6, L=мм	1500	1	20.96	21
Пр-1	214-205-0202-0028	ГОСТ 13663-86	Прям. труба 50х30х3 L=мм	6400	9	21.50	194
	224-102-0906	СТ РК EN 508-1-2012	Проф. лист Н57-750-0.7, м2	43.87	264.99		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1. Все металлические конструкции покрыть двумя слоями грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82 и окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 926-81

2. Перед нанесением защитного покрытия металлические конструкции очистить от окислов (окалина , ржавчина). Степень очистки - I согласно ГОСТ 9.402-80 Сварку выполнять электродами Э -42 по ГОСТ 9467-75*. Катет шва принять по наименьшей толщине металла .

							1050040/2025/1-AC1			
							Строительство расширения геотехнологического полигона на 2025-2026 годы по участкам №1,3,4 месторождения Буденовское в Сузакском районе Туркестанской области			
Изм.	Кол.	уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				
							УТ тип I	Стадия	Лист	Листов
								РП	9	-
ГИП				Бейсенбаев			План кровли Спецификация элементов	ТОО "SAAF Group"		
Разработал				Ахметов И.						
Проверил				Бейсенбаев						

