ТОО КБ "МУНАЙГАЗИНЖИНИРИНГ"

Заказ № 25-25
Заказчик: ГУ "Отдел
строительства города Аксу
Павлодарская область"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в селе Пограничник Достыкского сельского округа города Аксу Павлодарской области.
Корректировка

ТОМ II
Альбом 4

Выгреб 25 м^3

г. Кызылорда, 2025 г.

ФорматА3

ТОО КБ "МУНАЙГАЗИНЖИНИРИНГ"

Заказ № 25-25
Заказчик: ГУ "Отдел
строительства города Аксу
Павлодарская область"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в селе Пограничник Достыкского сельского округа города Аксу Павлодарской области. Корректировка

ТОМ II
Альбом 4

Выгреб 25 м^3

Директор Кусбаева К.К.
ГИП Досмырза М.

г. Кызылорда, 2025 г.

ФорматА3

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки (Выгреб на 25м3)

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План выгреба. Схема армирорвания стен выгреба. Схема расположения плит перекрытия	
3	Раскладка фундаментных блоков. Спецификация	
4	Вентиляционная колонка. Общий вид. Сечение 2–2, 3–3	
5	Плита Пм1	
6	Спецификация к плите Пм1	

Архитектурно–планировочное решение

Сооружение выгреба запроектировано квадратное в плане с габаритными размерами 3х4.5 м. Выгреб представляет собой железобетонную емкость, заглубленную в грунт с обсыпкой грунтом, обеспечивающей теплоизоляцию

В период эксплуатации заезд транспорта на покрытие не допускается. Временная нагрузка (1тс/м2) 9,8кПа учитывает возможность установки на поверхности земли трактора Т–150к параллельно стене при расстоянии от нее до края колеса 0,5м.

Степень агрессивности воздействия канализационных стоков на ж–б. и бетонные конструкции из бетона повышенной плотности – среднеагрессивная.

Внутреннюю поверхность емкости выгреба необходимо "торкретировать"

Гидроизоляция днища – штукатурка асфальтовая из горячего асфальтового раствора толщиной 10мм, с наклейкой 2–х слоев рубероида на битумной мастике.

Общие указания

Рабочий проект "Строительство физкультурно–оздоровительного комплекса в селе Пограничник Достыкского сельского округа города Аксу Павлодарской области. Корректировка" выполнен на основании задания на проектирование и действующих нормативных документов.

Основанием под фундаменты является супесь однородная незасоленная, по консистенции текучая (JL>1).

Грунтовые воды вскрыты на глубине 5,0м–5,5м на обсалютной отметке 120,90–120,96м

Природно–климатические условия:

- климатический подрайон – IIIА;
- расчетная зимняя температура наружного воздуха – минус 38 град;
- район по весу снегового покрова – II
- район по давлению ветра – III

Технико–экономические покказатели:

Площадь застройки – 12.15м2
Строительный объем – 55.65м3
Уровень ответственности – II
Категория производства по взрывной опасности – Е

Технические решения, принятые в рабочих чертежах 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 чертежами

Главный инженер проекта Досмырза М.

Согласовано
ВК Жомартова

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Балатаев Д			
Н.контр.		Отетилеуова			

Заказ № 25-25 АС

Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в селе Пограничник Достыкского сельского округа города Аксу Павлодарской области. Корректировка

Выгреб на 25 м3

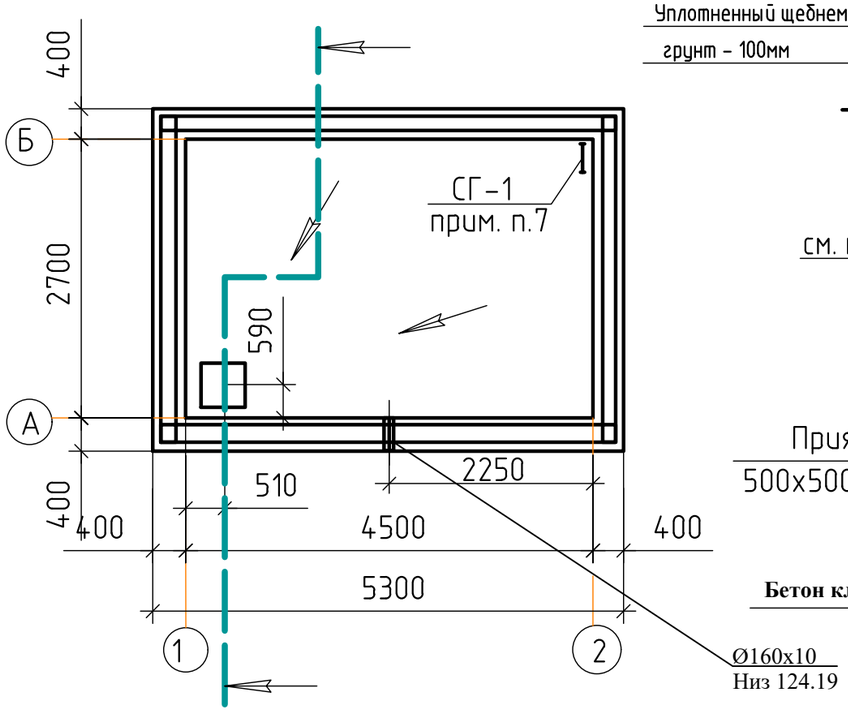
Стадия	Лист	Листов
рп	1	4

Общие данные

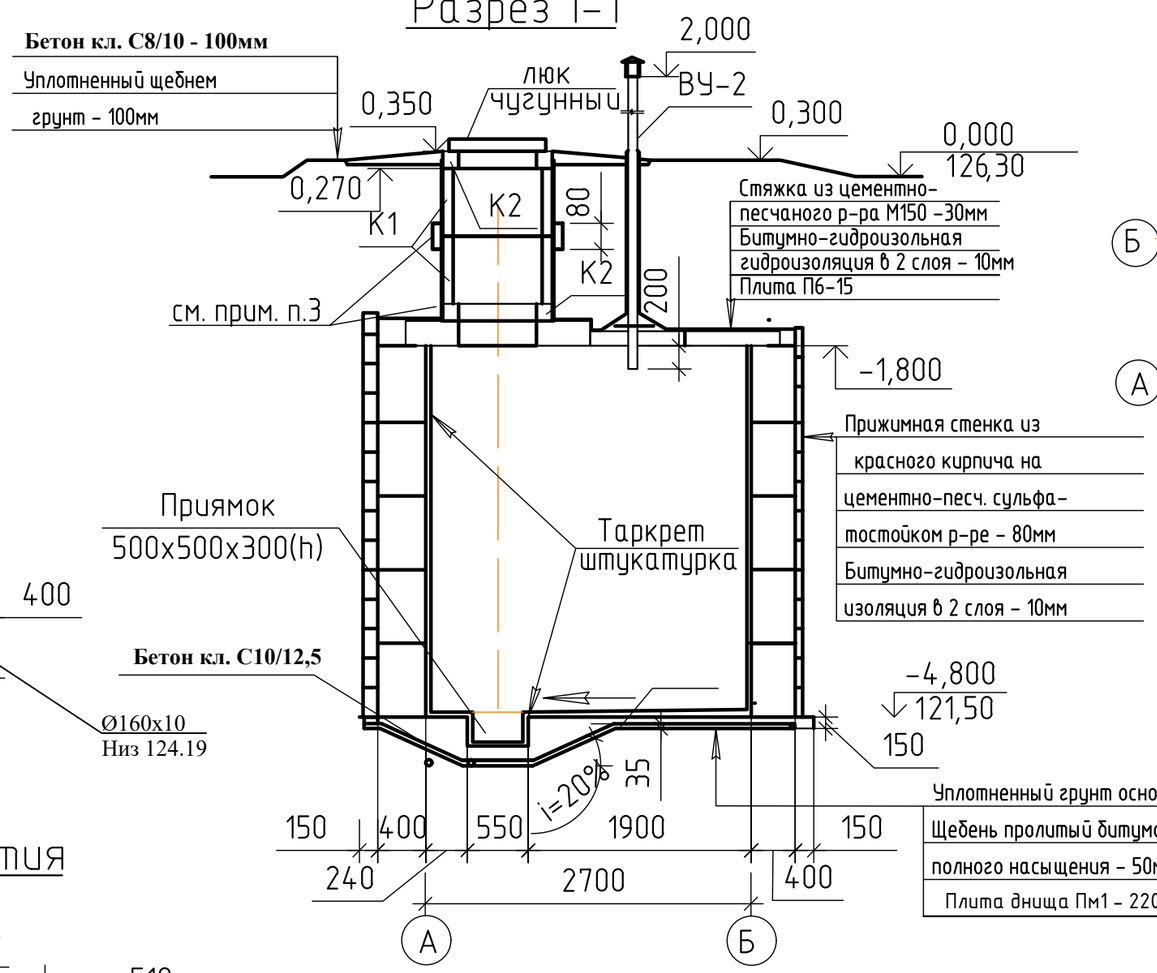
ТОО КБ "МунайГазИнжиниринг" г. Кызылорда, 2025 г.

Формат А3

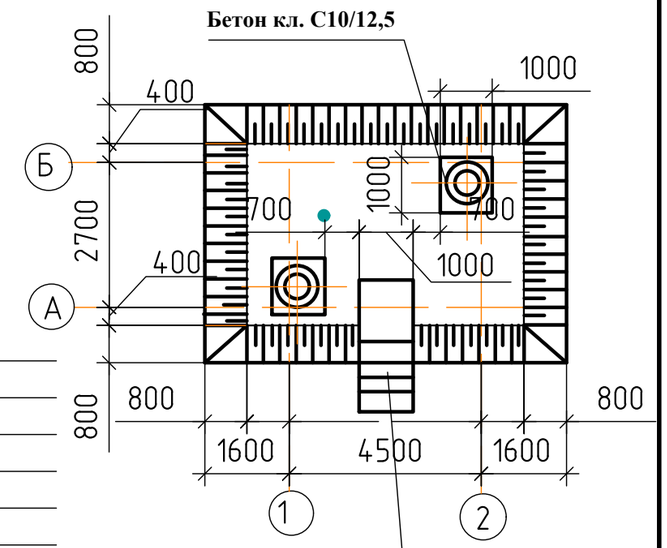
План выгреба на 25м3



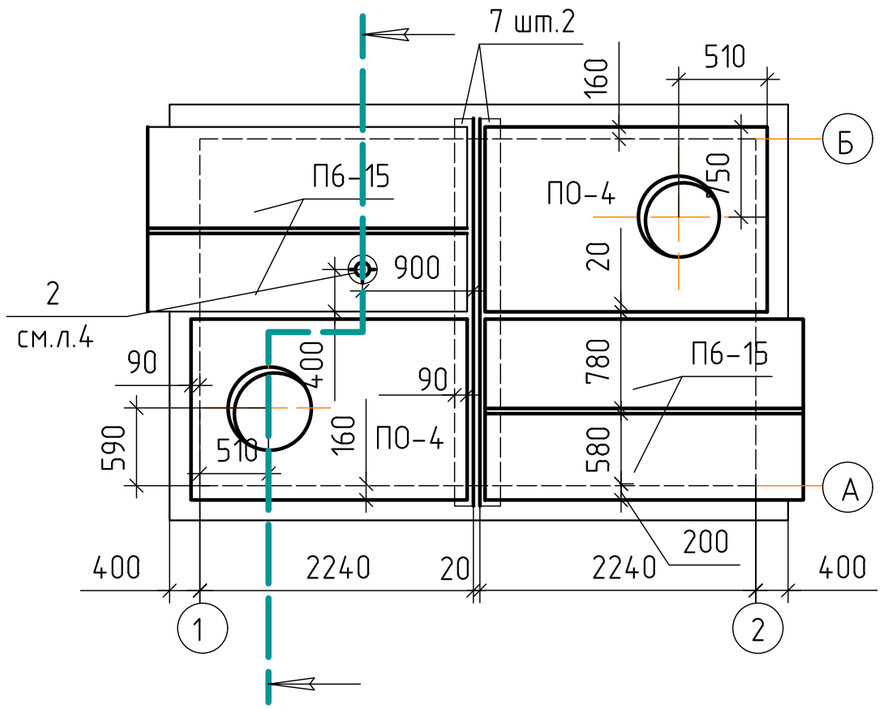
Разрез 1-1



Ситуационный план



План покрытия



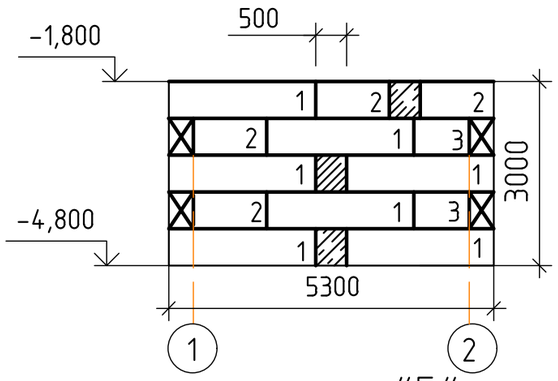
1. Данный лист см. совместно с АС-4,5.
2. Антикоррозийная защита конструкций выполнена согласно ГОСТ 21513-83.
3. Все швы выгреба проклеить стекловолокном марки ВВ-Г.
4. Обратную засыпку и поддивку пазух производить грунтом с тщательным уплотнением
5. Ограждающие конструкции выгреба выполнить из фундаментных блоков по ГОСТ 13579-2018 толщиной 400мм на цементно-песчаном растворе.
6. В люке-лазе у оси 2 установить стремянку СГ-2.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Заказ № 25-25		АС
						Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в селе Пограничник Достыкского сельского округа города Аксу Павлодарской области. Корректировка		
						Выгреб на 25 м3	Стадия: рп	Лист: 2 / Листов:
Разработал		Балатаев Д				План выгреба. Схема армирования стен выгреба. Схема расположения плит перекрытия	ТОО КБ "МунайГазИнжиниринг" г. Кызылорда, 2025 г.	
Н.контр.		Отемилеуова						

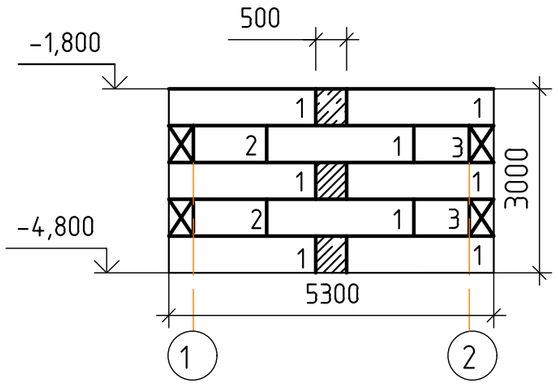
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Формат А3

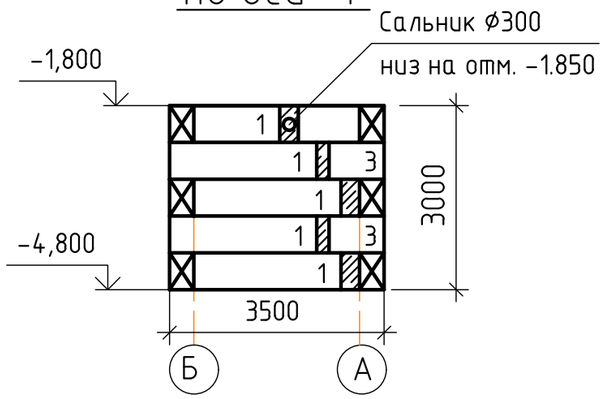
по оси "А"



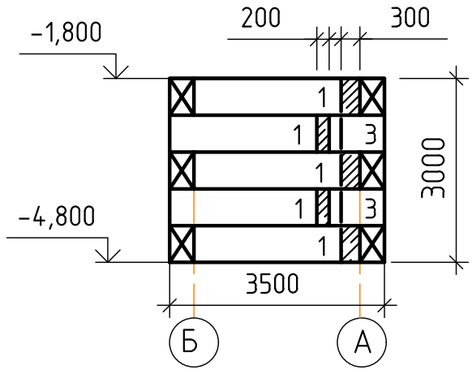
по оси "Б"



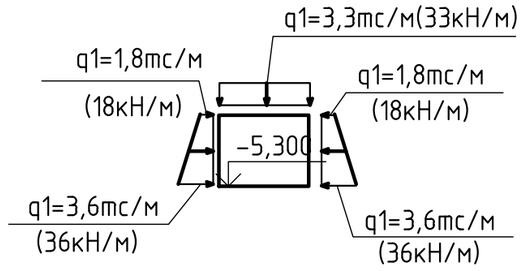
по оси "1"



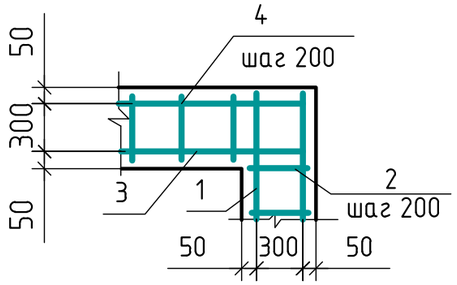
по оси "2"

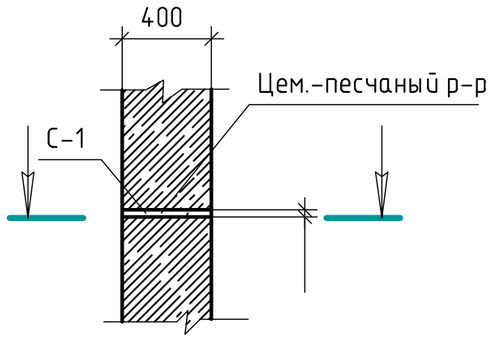


Расчетная схема (нагрузки расчетные)

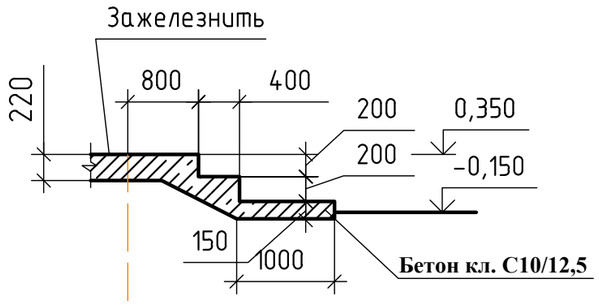


1-1





2-2



Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
Ф-1		Фундаментные блоки			
	ГОСТ 13579-2018	ФБС 24.4.6-Т(П)	25	1300	
2	ГОСТ 13579-2018	ФБС12.4.6-Т(П)	6	640	
3	ГОСТ 13579-2018	ФБС9.4.6-Т(П)	8	390	
		Материалы:			
		Бетон кл. С8/10	1,34	м3	монолитные заделки
		Плиты покрытия			
ПО-4	Серия 3.006.1-2/87	ПО-4	2	1530	
П6-15	Серия 3.006.1-2/87	П6-15	4	700	
		Кольца стеновые			
К-1	Серия 3.900-3 вып.7 ч.1	КЦ7.9	4	130	
К-2	Серия 3.900-3 вып.7 ч.1	КЦ01	4	50	
СГ-2	Серия 1.450.3-3 в.3	Стремянка СГ-2	1	101,6	
		Изделия металлические			
	Серия 5.900-2	Сальник ⌀=200, L=400	2	19,04	
3	ГОСТ 3634-2019	Люк чугунный типа "Л"	2	150	
		Сетка С-1 (12 шт)			
	ГОСТ 34028-2016	Арматура ⌀10 А400, L=3440	2	2,12	4,24
2	ГОСТ 34028-2016	Арматура ⌀8 А400, L=340	17	0,13	1,28
		Сетка С-2 (12 шт)			
3	ГОСТ 34028-2016	Арматура ⌀10А400, L=5240	2	3,23	6,47
4	ГОСТ 34028-2016	Арматура ⌀8 А400, L=340	26	0,13	3,38
		Бетон кл. С10/12,5	8,5	м3	
		Бетон кл. С8/10	0,6	м3	
С-3	ГОСТ 34028-2016	Арматура ⌀7 А400, L=5200	19	29,84	
	ГОСТ 34028-2016	Арматура ⌀7 А400, L=3800	26	29,84	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Балатаев Д			
Н.контр.		Отетилеуова			

Заказ № 25-25 АС

Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в селе Пограничник Достыкского сельского округа города Аксу Павлодарской области. Корректировка

Выгреб на 25 м3

Стадия	Лист	Листов
рп	3	

Раскладка фундаментных блоков. Спецификация

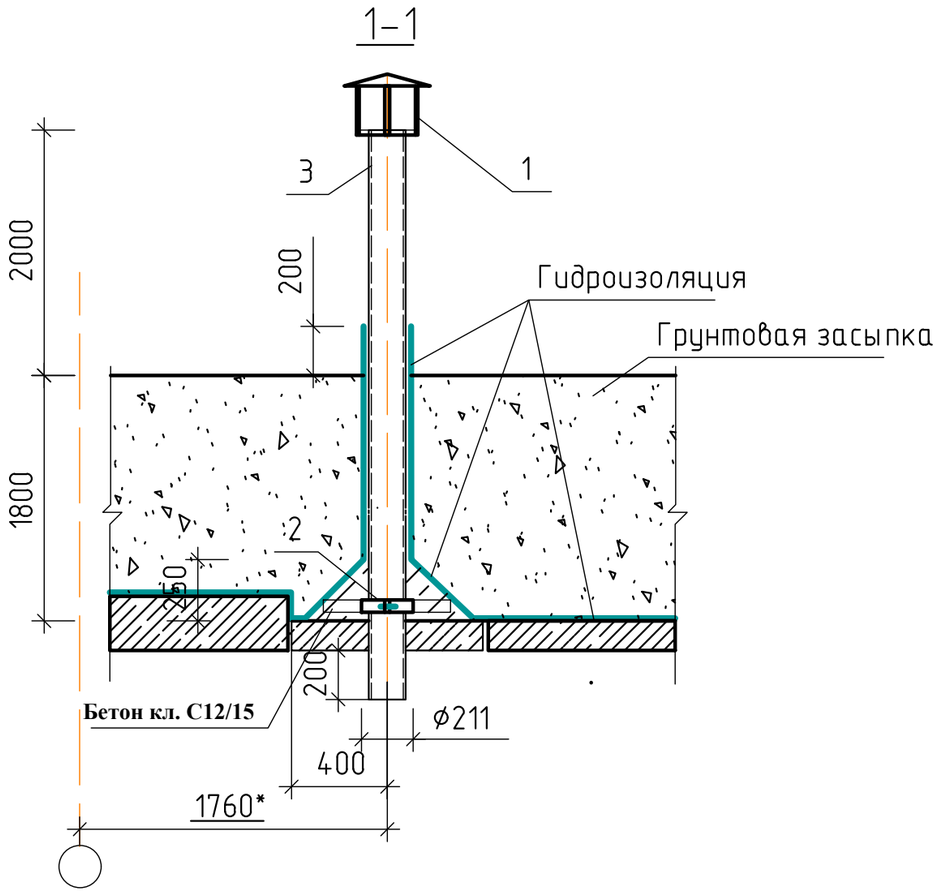
ТОО КБ "МунайГазИнжиниринг" г. Кызылорда, 2025 г.

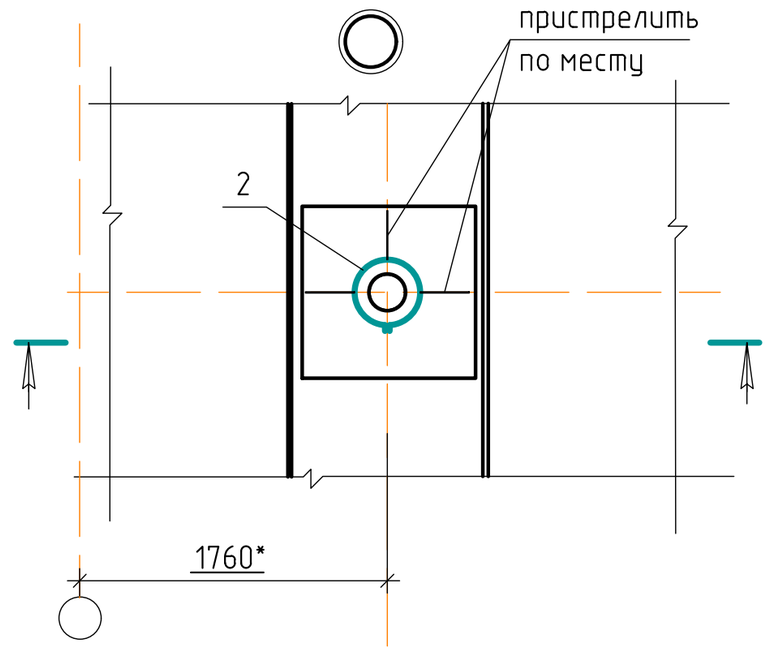
Взам. инв. №

Подп. и дата

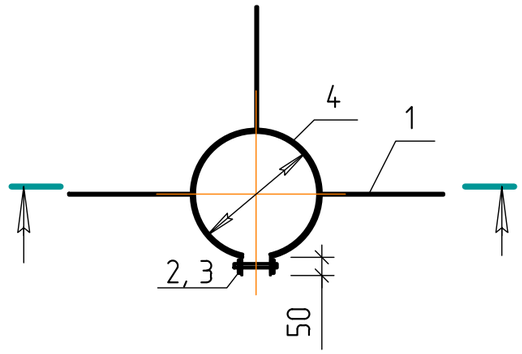
Инв. № подл.

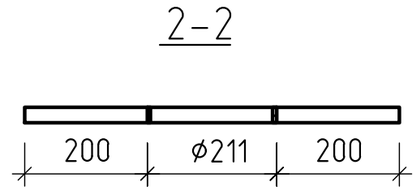
Формат А3





Опорное кольцо





Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме чание
		Сборочные еденицы			
1	5.904-51 в.1	Зонт круглый ф250	1	2,0	
2		Опорное кольцо	1	1,17	
		Опорные листы			
1	ГОСТ 19903-2015	-4х50, L=200	3	0,34	1,02
2	ГОСТ 7798-70	Болт М16х100	1		
3	ГОСТ 5915-70	Гайка М16.5.01	1		
4	ГОСТ 19903-2015	-4х50, L=530	1	0,83	
		Стандартные изделия			
5	ГОСТ 8732-78*	Труба стальная ф152х5, L=4500	1	82,35	
		Материалы:			
		Бетон кл. С12/15	0,15		м3

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Балатаев Д			
Н.контр.		Отетилеуова			

Заказ № 25-25 АС

Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в селе Пограничник Достыкского сельского округа города Аксу Павлодарской области. Корректировка

Выгреб на 25 м3

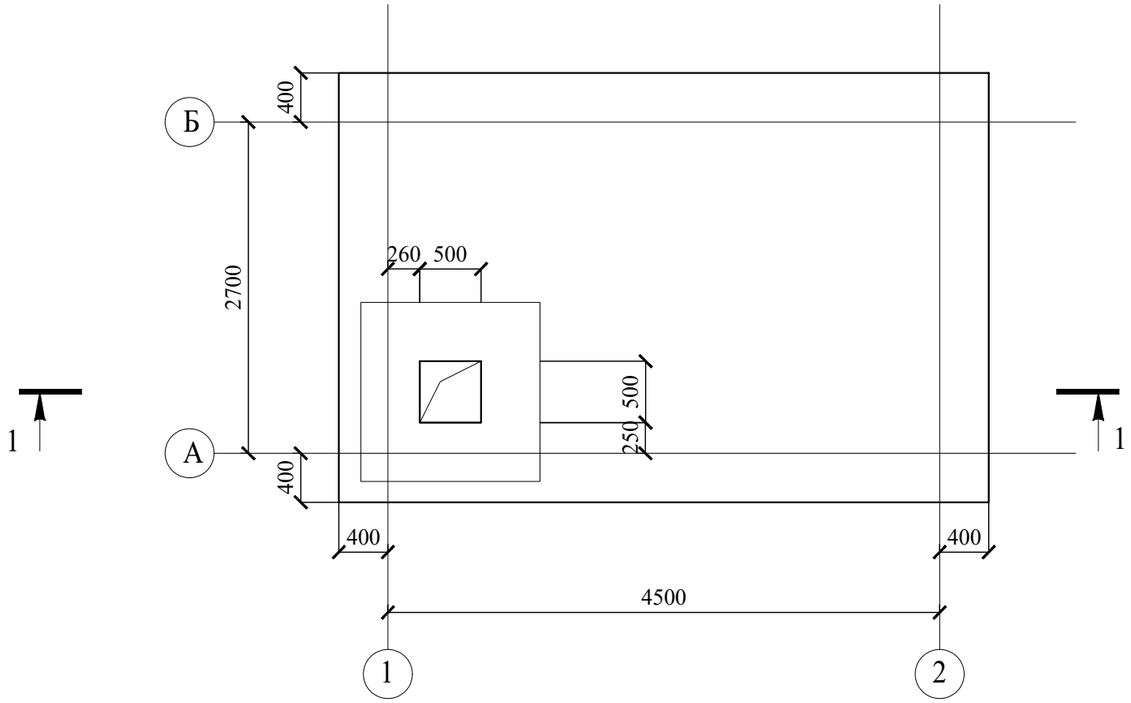
Стадия	Лист	Листов
рп	4	

Вентиляционная колонка. Общий вид. Сечение 2-2, 3-3

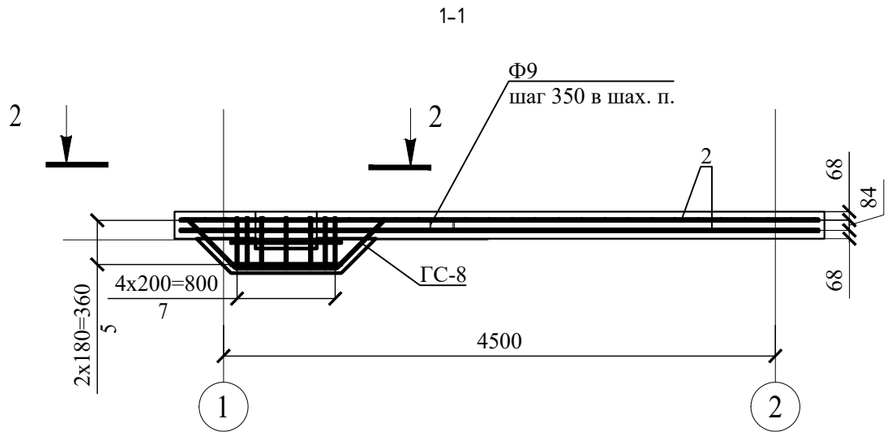
ТОО КБ "МунайГазИнжиниринг" г. Кызылорда, 2025 г.

Формат А3

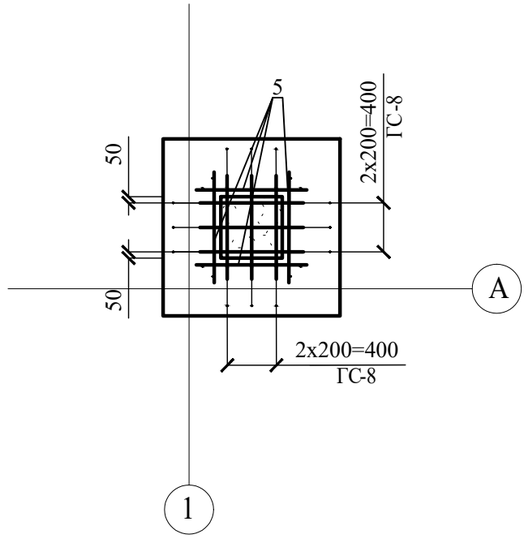
Плита Пм1 опалубка



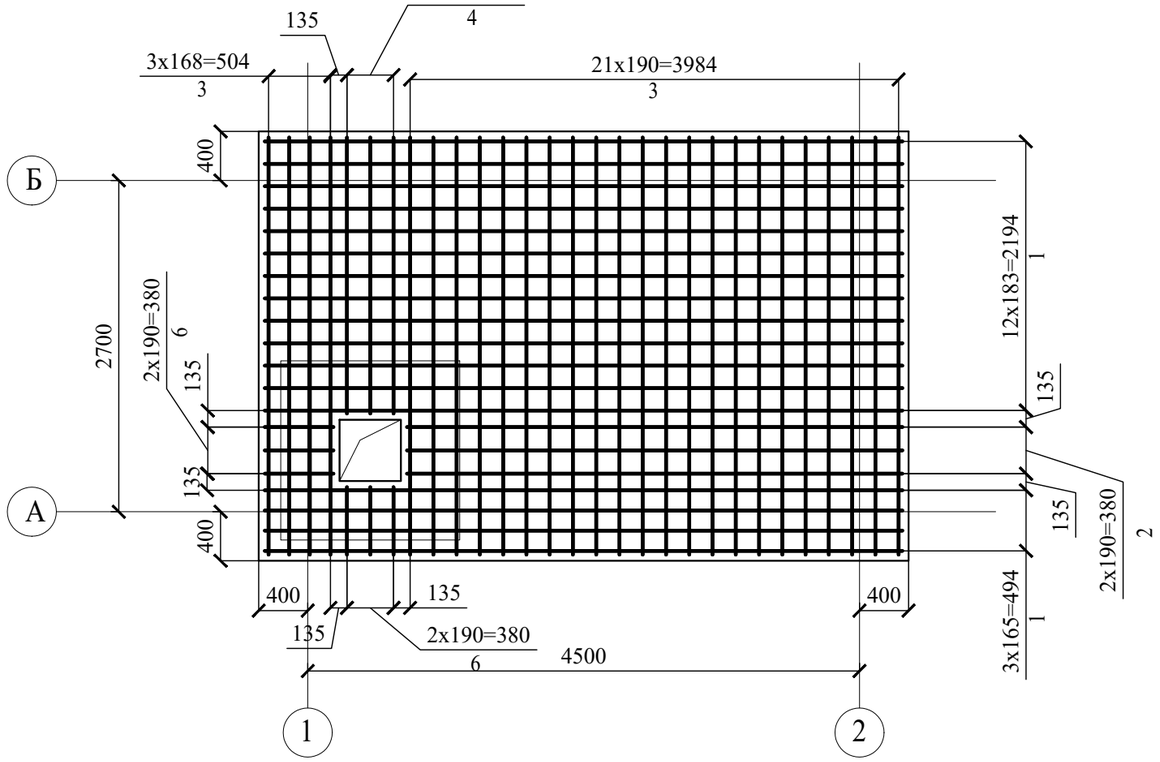
1-1



2-2



Плита Пм1 армирование верхнее и нижнее

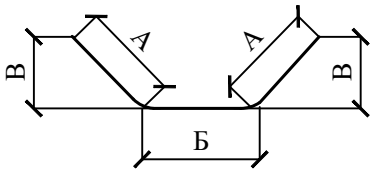
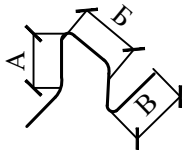


1. Спецификацию см. на листе АС-6.
2. Бетонные повреждности обмазать битумной мастикой в 2 слоя.

						Заказ № 25-25	АС
						Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в селе Пограничник Достыкского сельского округа города Аксу Павлодарской области. Корректировка	
						Выгреб на 25 м3	Стадия: РП; Лист: 5; Листов:
Разработал		Балатаев Д				Плита Пм1	ТОО КБ "МунайГазИнжиниринг" г. Кызылорда, 2025 г.
Н.контр.		Отетилеуова					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Формат А3

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	
8		А = 560; Б = 820; В = 400; Доп = 60
9		А = 80; Б = 200; В = 300;

Спецификация монолитной конструкции

Поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед, кг	Примечание
		Детали				
1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400	L= 5200	34	4,618	157,00
2	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400	L= 4040	**6**	3,588	21,52
3	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400	L= 3400	52	3,02	157,04
4	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400	L= 2260	**6**	2,007	12,04
5	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400	L= 900	12	0,8	9,60
6	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400	L= 560	12	0,498	5,96
7	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400	L= 420	20	0,373	7,48
ГС- **8**	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400	L= 1940	**6**	1,723	10,34
Ф 9	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А240	L= 920	119	0,568	67,59

						Заказ № 25-25	АС
						Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в селе Пограничник Достыкского сельского округа города Аксу Павлодарской области. Корректировка	
зм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
						Выгреб на 25 м3	Стадия: рп; Лист: 6; Листов:
Разработал		Балатаев Д				Спецификация к плите Пм1	ТОО КБ "МунайГазИнжиниринг" г. Кызылорда, 2025 г.
Н.контр.		Отетилеуова					

Формат А4