



ГСА №13014017

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство пожарного депо, апартаментов и фитнес зала»
город Семей, Комсомольский поселок, вдоль улицы Волгоградская»
1 очередь

**Конструкции железобетонные
Фитнес-зал**

С-2025-КЖ

Том II

Альбом 4.1

Заказчик: ГУ Государственное учреждение
«Департамент по чрезвычайным ситуациям
области Абай Министерства по чрезвычайным
ситуациям Республики Казахстан»

Директор ТОО "KAZ Project Group"

_____ Утешев А.Г.

Главный инженер проекта

_____  _____ Утешев А.Г.

Астана 2025 г.

Опалубочный план ФП-1

27190

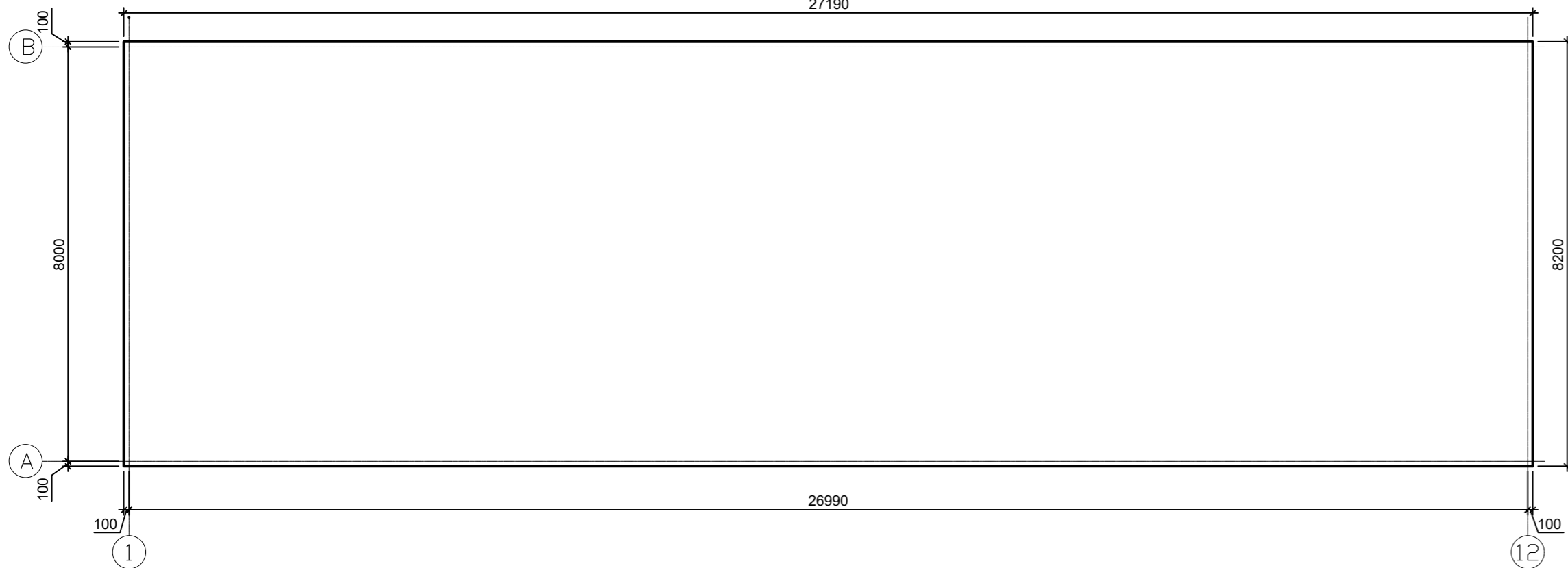


Схема основного армирования нижней зоны ФП-1

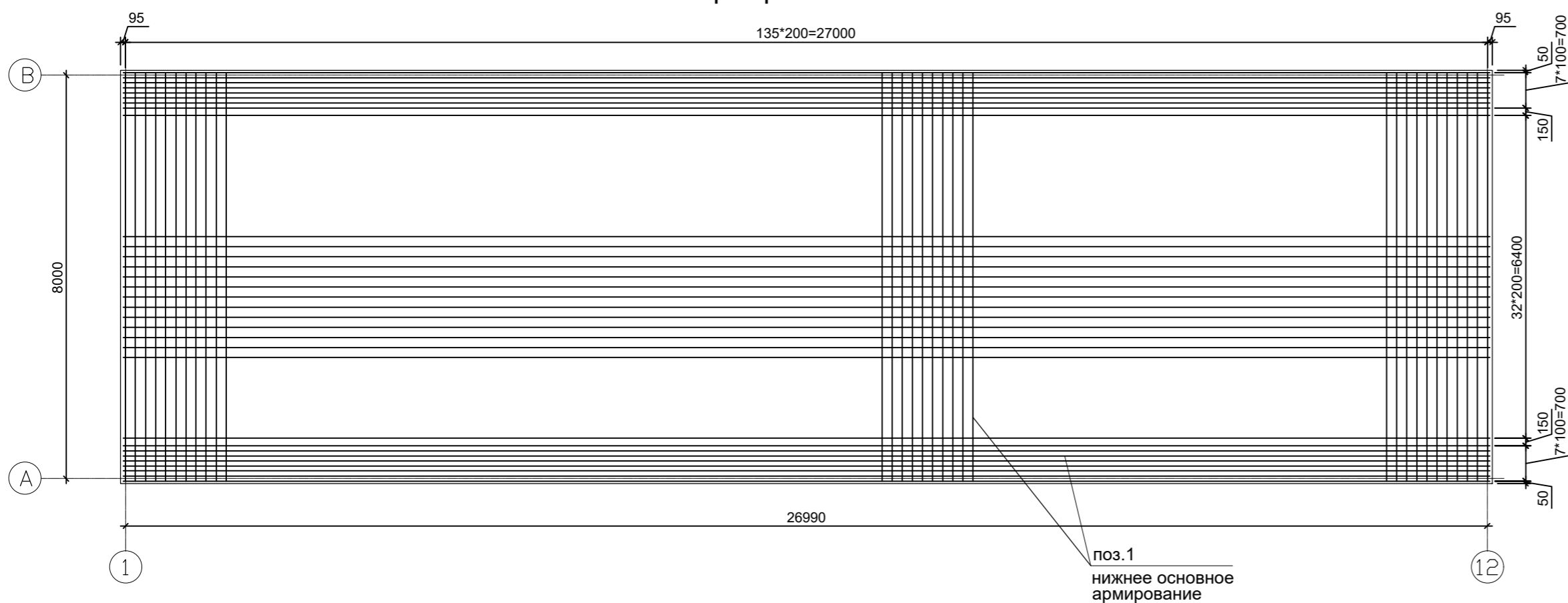
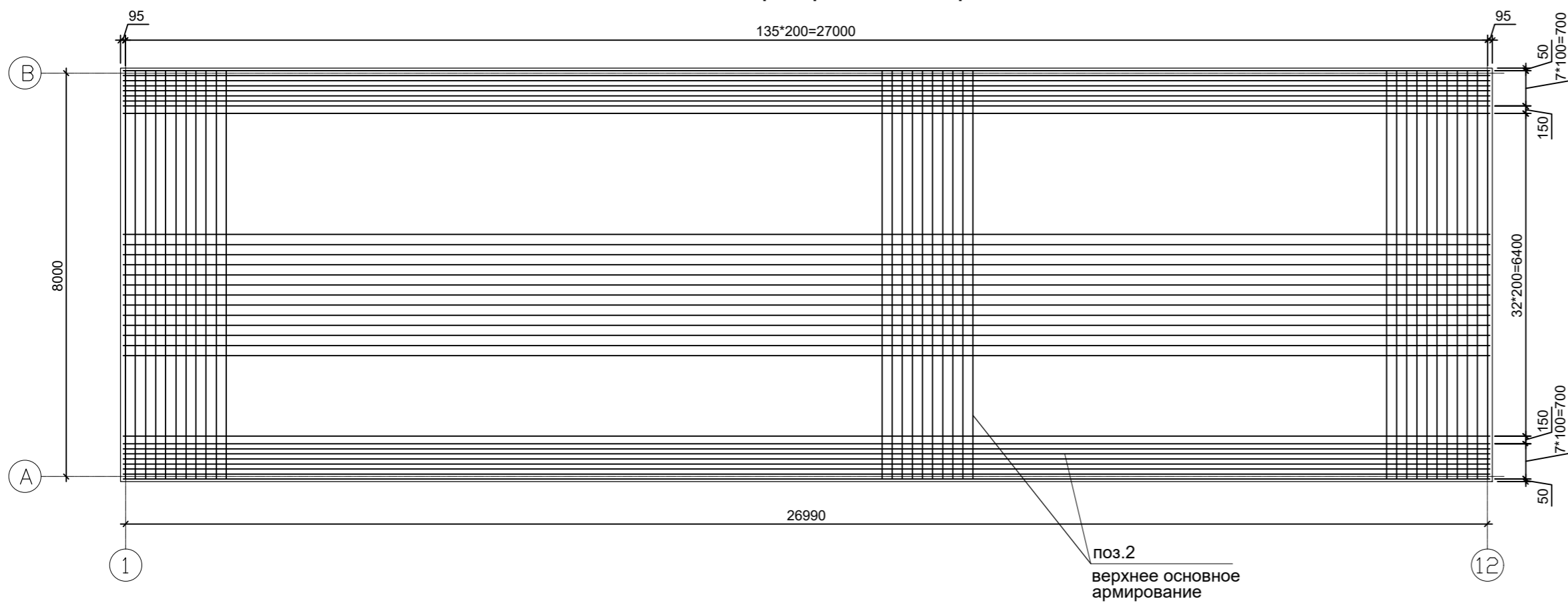


Схема основного армирования верхней зоны ФП-1



Спецификация

Марка поз.	Наименование	Обозначение	Кол.	Масса ед.кг	Прим.
ФП1	Фундаментная плита	ФП1	1		

Спецификация

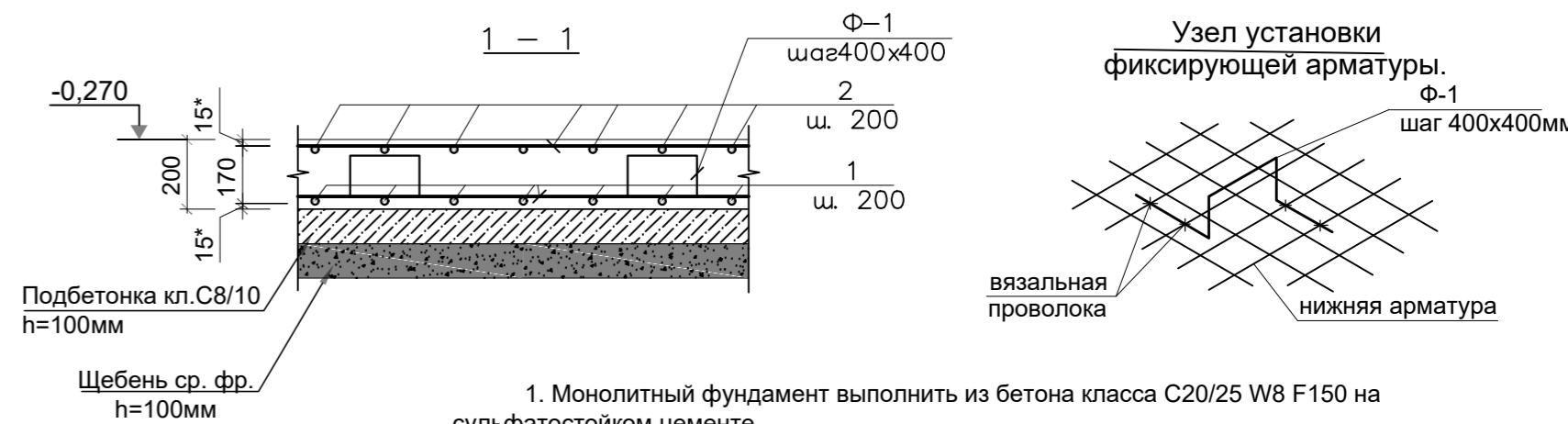
поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примечание
<u>Сборочные единицы:</u>					
<u>ФП-1</u>					
<u>Сетка С1 нижняя</u>					
1	ГОСТ 34028-2016	Ф10 А400, L= п.м.	2701	0,6	1 674,62
<u>Сетка С2 верхняя</u>					
2	ГОСТ 34028-2016	Ф8 А400, L= п.м.	2701	0,4	1 080,40
<u>Фиксаторы</u>					
Ф-1	ГОСТ 34028-2016	Ф8 А240, L= 1 070 п.м.	1518	0,42	637,56
П-1	ГОСТ 34028-2016	Ф8 А400, L= 1 550 п.м.	370	0,61	225,70
		Бетон класса С20/25, W8 F150	м ³	44,6	
		Бетонная подготовка С8/10,	м ³	22,3	
		Щебень подготовка М800 фр. 20-40мм.,	м ³	22,3	

Ведомость деталей

Марка, поз.	Эскиз
П-1	
Ф-1	

Ведомость расхода стали, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные					ВСЕГО
	Арматура класса А400		А240			
	ГОСТ 34028-2016		ГОСТ 34028-2016			
	Ф8	Ф10	ИТОГО	Ф8	ИТОГО	
ФП1	1307	1675	2982	638	638	3620



- Монолитный фундамент выполнить из бетона класса С20/25 W8 F150 на сульфатостойком цементе. Под фундаментами выполнить бетонную подготовку из кл. С8/10 толщиной 100мм. Под бетонную подготовку выполнить подготовку из щебня М800 средней прочности фракции (20-40мм) ГОСТ8267-93 толщиной 100 мм.
- Верхнюю сетку укладывать на фиксаторы Ф-1. Стыки стержней перевязать вязальной проволокой Ф1,6 мм (ГОСТ 2333-80*) в каждом пересечении.
- Гидроизоляцию поверхности фундамента, соприкасающуюся с грунтом выполнить обмазкой горячим битумом за два раза, по битумной подготовке (праймер битумный).

С-2025-КЖ					
«Строительство пожарного депо, апарт-отелей и фитнес зала» город Семей, Комсомольский поселок, вдоль улицы Волгоградская» 1 очередь					
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП	Утешев А.	07.25			
Проверил	Утешев А.	07.25			
Разраб.	Рамазанов Д.	07.25			
Н. контр.	Сергазин М.	07.25			
				Стадия	Лист
				РП	3
				Листов	3
				Фитнес-зал	
				Фундаментная плита ФП1 Спецификация	
				ТОО "KAZ Project Group" г. Астана, 2025 г. ГСЛ № 13014017	

Согласовано
 Отдел ЭП
 Отдел АР
 Отдел ОВ
 Отдел ВК
 Взам. инв. №
 Подпись и дата
 Инв. № подл.