

*Товарищество с ограниченной ответственностью
«Актобе ГенСтрой»
ГСЛ №19004170*

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

*Объект: Строительство бетоно-смесительного узла БСУ-1000 на промышленной площадке
месторождения "Восход"*

Место расположения: Актюбинская область, Хромтауский район, с.о.Дон, с.Онгар, ул.Булак, д.16

Заказчик: ТОО "Восход-Огіел"

Том 2. Альбом 2. КЖ Конструкции железобетонные

г.Актобе 2024 г.

Товарищество с ограниченной ответственностью
«Актобе ГенСтрой»
ГСЛ №19004170

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Объект: Строительство бетоно-смесительного узла БСУ-1000 на промышленной площадке месторождения "Восход"

Место расположения: Актюбинская область, Хромтауский район, с.о.Дон, с.Онгар, ул.Булак, д.16

Заказчик: ТОО "Восход-Огіел"

Том 2. Альбом 2. КЖ Конструкции железобетонные

Директор



Багаутдинов И.Р.

г.Актобе 2024 г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Схема расположения элементов фундаментов. Разрез 1-1	
4	Фундамент Фм-1. Разрез 1-1, 2-2	
5	Фундамент Фм-1. Армирование. Спецификация элементов на фундамент Фм-1	
6	Фундамент Фм-2. Армирование. Спецификация элементов на фундамент Фм-2	
7	Фундамент Фм-3. Разрез 1-1, 2-2	
8	Фундамент Фм-3. Армирование. Спецификация элементов на фундамент Фм-3	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Прим.
СН РК 3.01-00-2011	Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектно-сметной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений	
СП РК 1.03-106-2012	Охрана труда и техника безопасности в строительстве	
СП РК 2.02-101-2014*	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
СП РК 2.04-01-2017*	Строительная климатология	
СП РК 2.01-101-2013*	Защита строительных конструкций от коррозии	
СНиП РК 5.03-34-2005	Бетонные и железобетонные конструкции	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ БСУ

Наименование	Производительность			Прим.
	м3/год	м3/сут.	м3/час	
Бетоносмесительная установка марки БСУ-1000	-	-	40	Режим работы БСУ 10 часовой Режим работы предприятия 365 дней в году

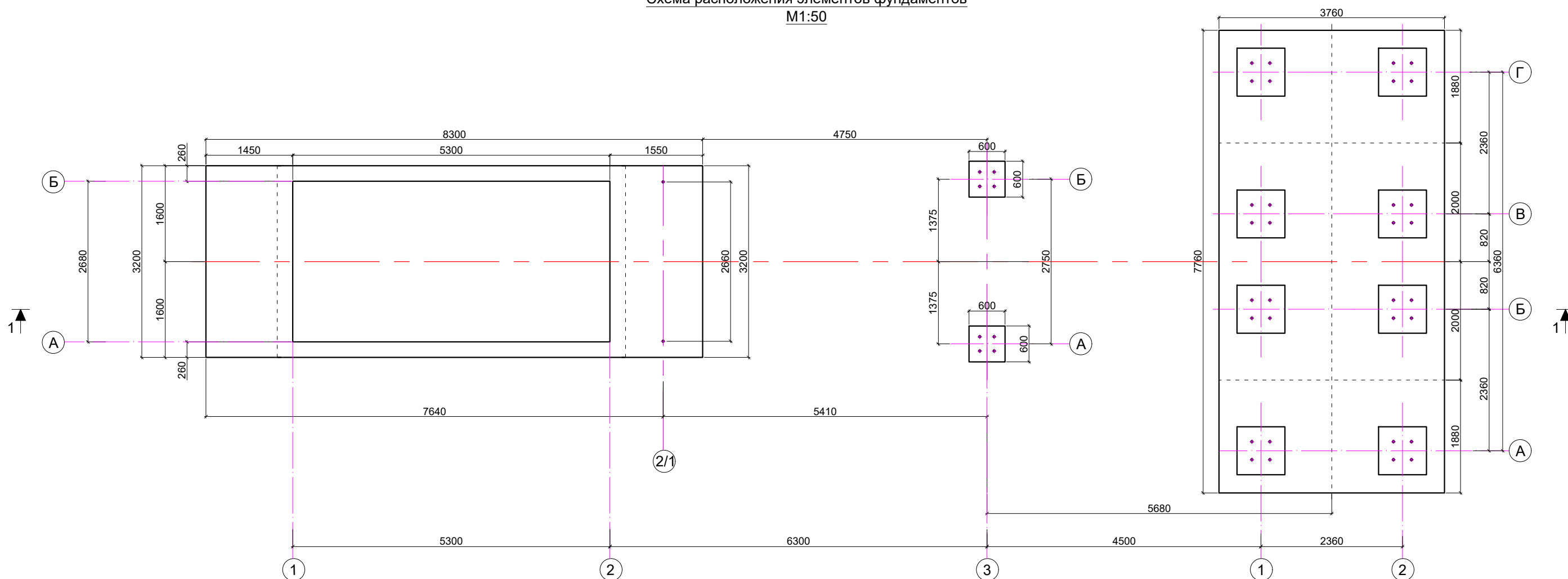
Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами, инструкциями и государственными стандартами, включая и требования взрыво-пожаробезопасности и обеспечивает безопасную эксплуатацию здания и сооружений при соблюдении предусмотренных, проектом мероприятий.

Главный инженер проекта

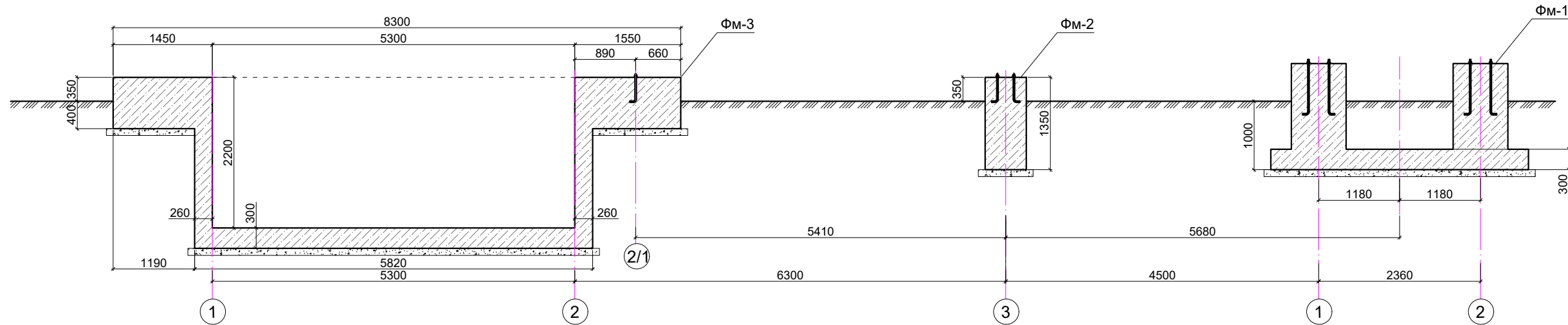
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разраб.				Багаутдинов		01/2024-1-КЖ			
						Строительство бетоно-смесительного узла БСУ-1000			
						БСУ-1000	Стадия	Лист	Листов
							РП	1	
						Общие данные (начало)	ТОО "Актобе ГенСтрой"		

Схема расположения элементов фундаментов

М1:50

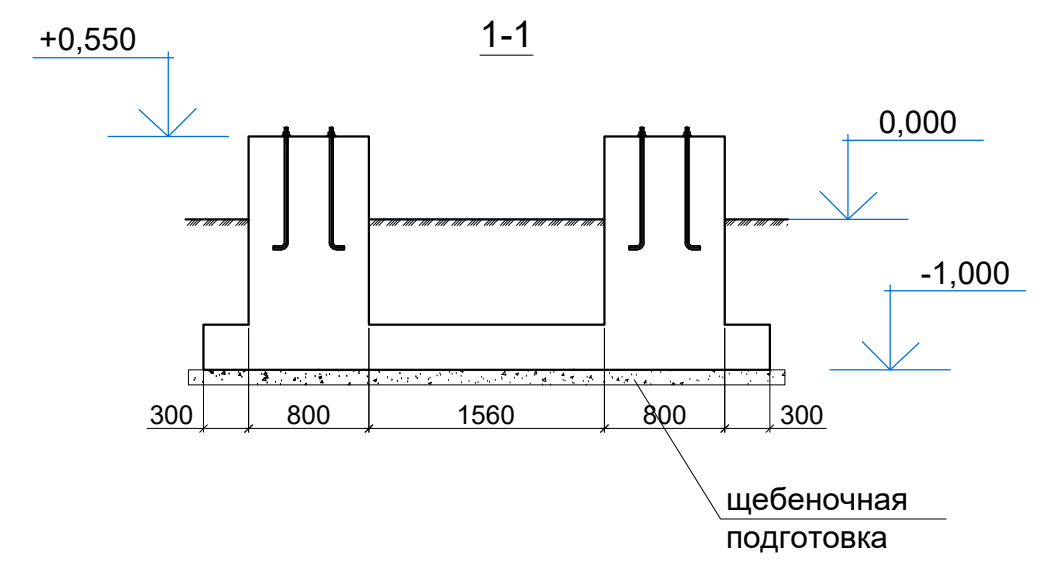
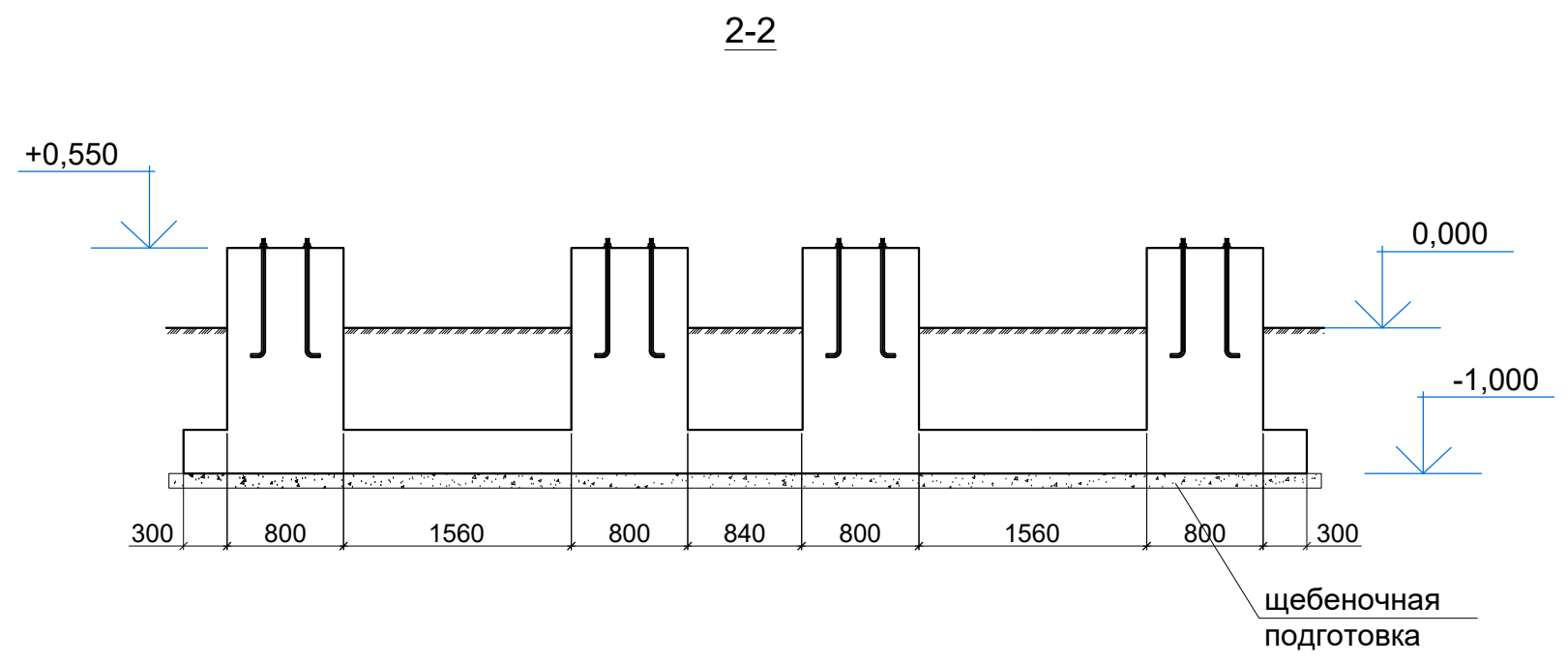
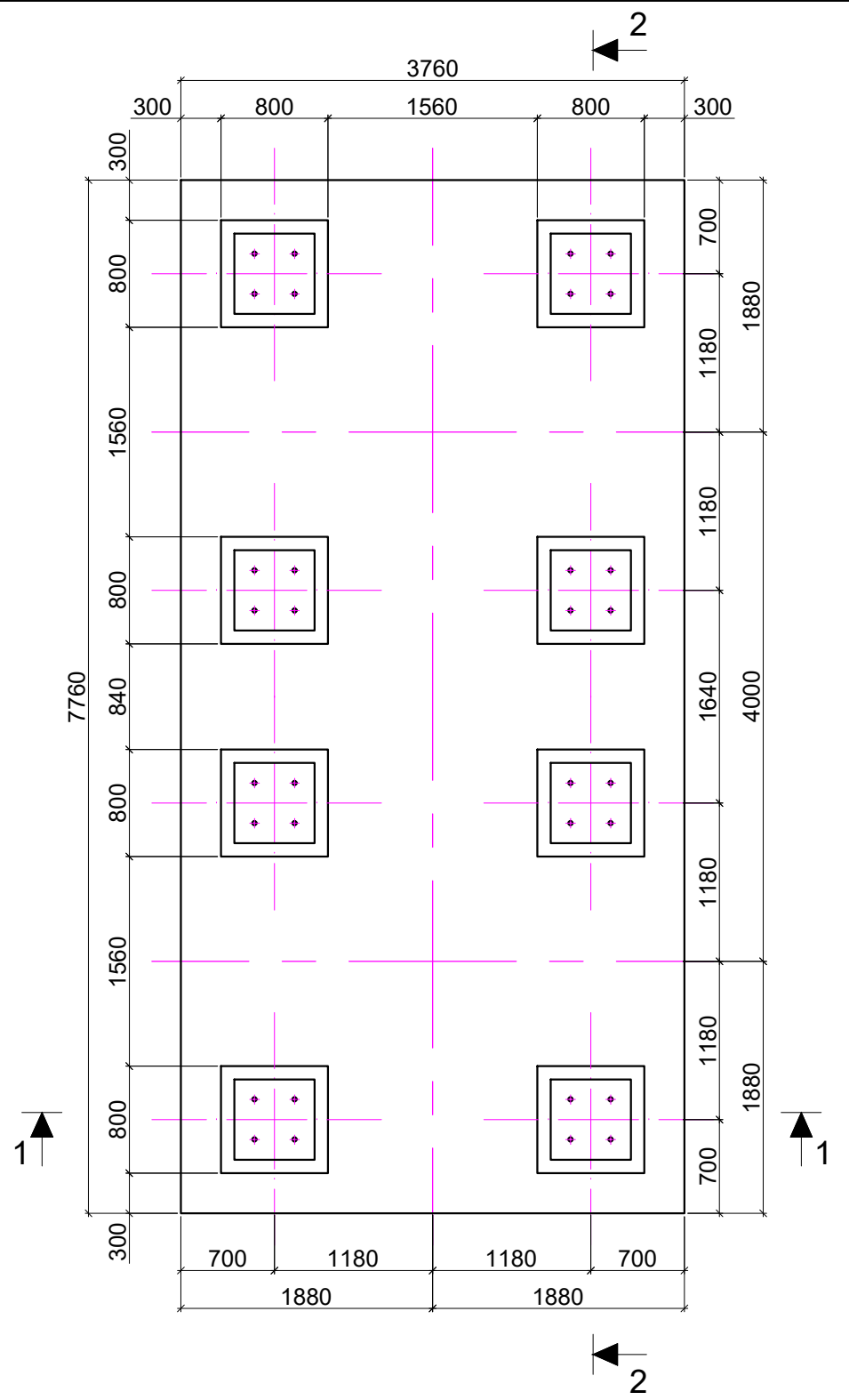


Разрез 1-1



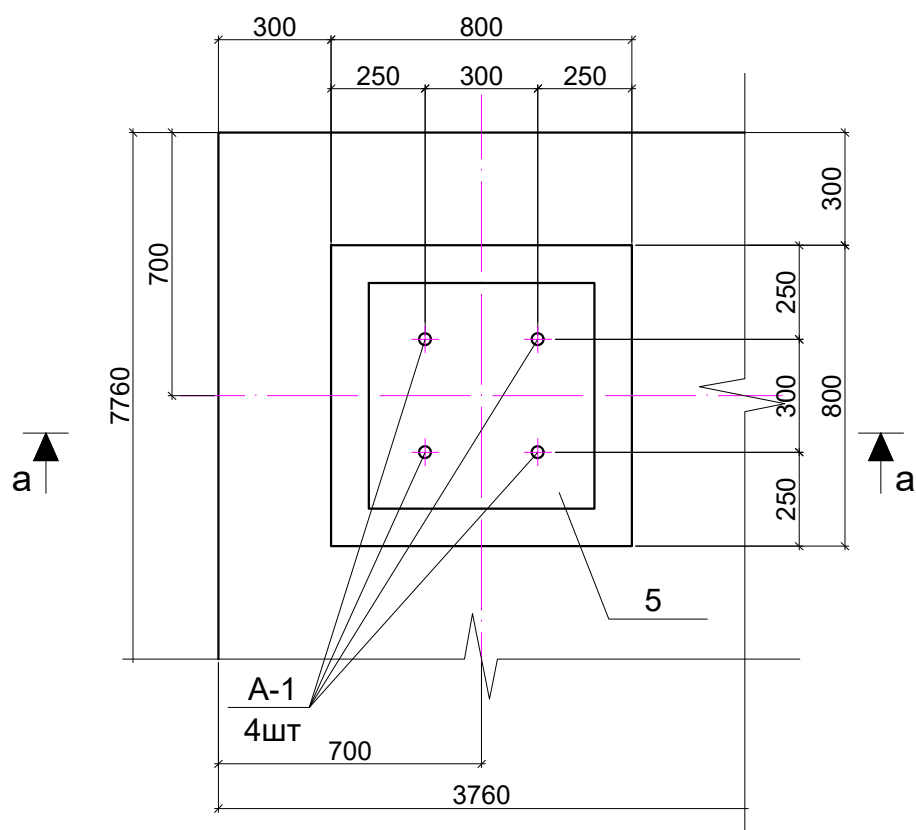
Спецификация конструкций

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Прим.	01/2024-1-КЖ					
						Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата
ФМ-1	КЖ-4	Фундамент ФМ-1	1			Строительство бетоно-смесительного узла БСУ-1000					
ФМ-2	КЖ-5	Фундамент ФМ-2	2			БСУ-1000					
ФМ-3	КЖ-6	Фундамент ФМ-3	1			Схема расположения элементов фундаментов					
						Стадия	Лист	Листов			
						РП	3		ООО "Актобе ГенСтрой"		
						Формат А2					

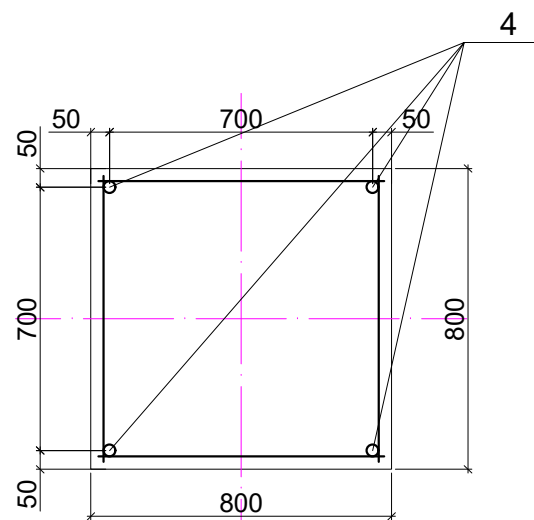


						01/2024-1-КЖ			
						Строительство бетоно-смесительного узла БСУ-1000			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	БСУ-1000	Стадия	Лист	Листов
							РП	4	
						Фундамент Фм-1	ТОО "Актобе ГенСтрой"		
						Формат А3			

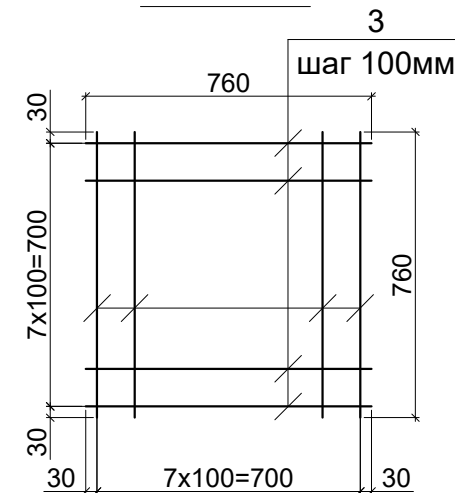
Фундамент ФМ-1
М1:20



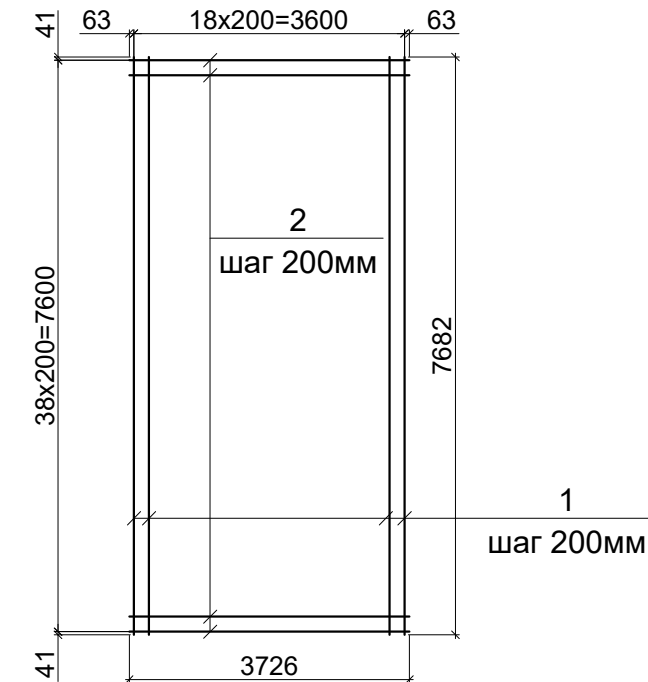
б-б



Сетка С-2



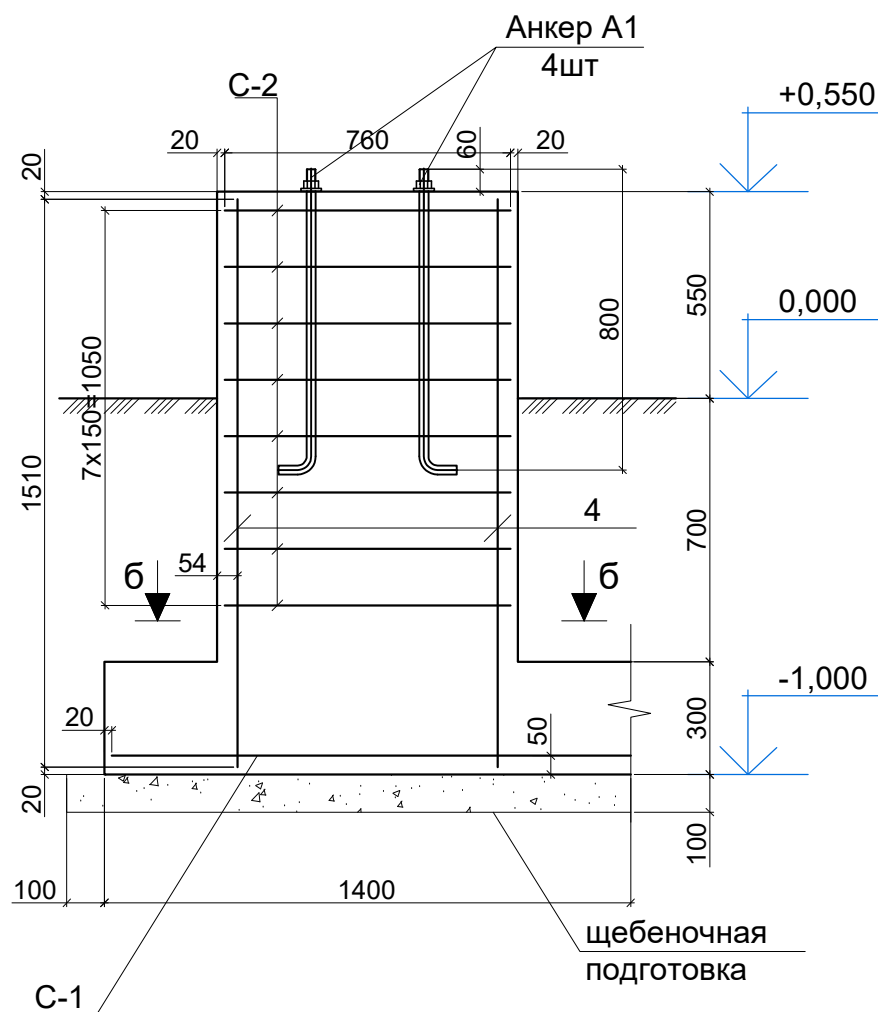
Сетка С-1



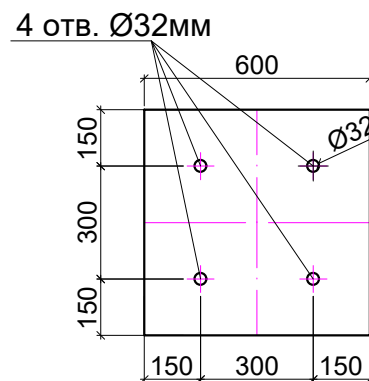
Спецификация элементов на фундамент ФМ-1

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Сборочные единицы			
		Сетка С-1	1	351,82	351,82
1	ГОСТ 34028-2016	Ф 14 А-III (А400) L=7682мм	19	9,28	176,32
2	ГОСТ 34028-2016	Ф 14 А-III (А400) L=3726мм	39	4,50	175,5
		Сетка С-2	8	9,6	76,8
3	ГОСТ 34028-2016	Ф 8 А-III (А400) L=760мм	32	0,3	9,6
		Отдельные стержни			
4	ГОСТ 34028-2016	Ф 18 А-III (А 400) L = 1510 мм	32	3,02	96,64
		Детали			
5	ГОСТ 19903-2015	-16x600 L=600	8	45,2	361,6
A-1	ГОСТ 24379.1-2012	Болт 1.1М27 ВСтЗкп2 L= 800 мм	32	3,87	123,84
		Материалы:			
	ГОСТ 26633-2012	Бетон С20/25, м ³	15,1		
	ГОСТ 8267-93	Щебень, м ³	3,1		

а-а



Поз.5



01/2024-1-КЖ

Строительство бетоно-смесительного узла БСУ-1000

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подпись Дата

БСУ-1000

Стадия	Лист	Листов
РП	5	

Фундамент ФМ-1. Армирование

ТОО
"Актобе ГенСтрой"

Формат А3

Фундамент ФМ-2
М1:20

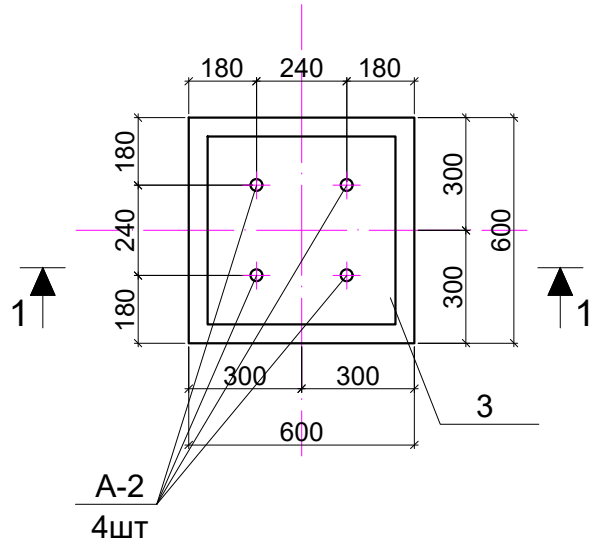
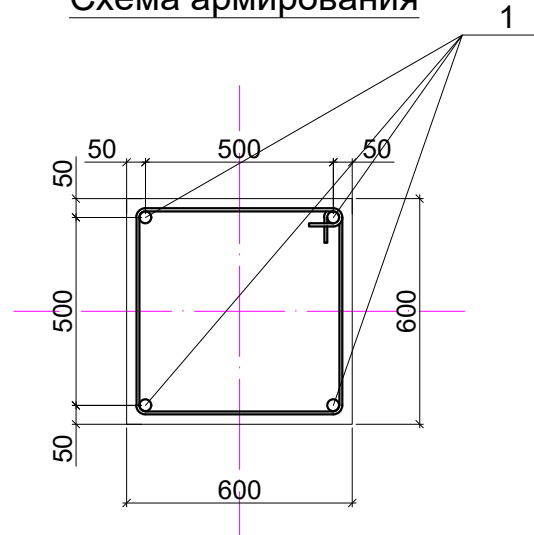
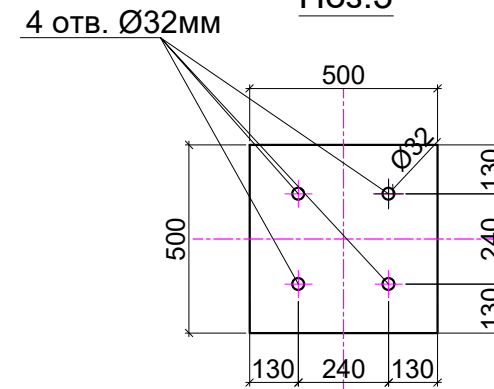


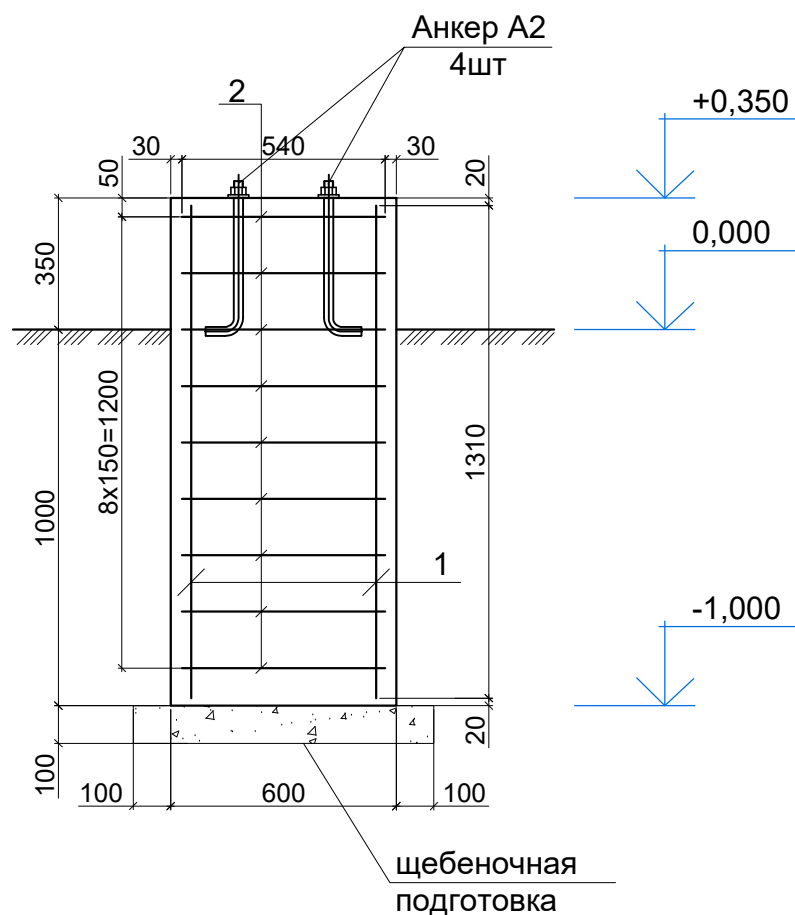
Схема армирования



Поз.3



1-1



Спецификация элементов на фундамент ФМ-2

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
1	ГОСТ 34028-2016	φ 18 А-III (А 400) L = 1310 мм	4	2,62	10,48
2	ГОСТ 34028-2016	φ 6 А-I (А 240) L = 2380 мм	6	0,53	3,18
		Детали			
3	ГОСТ 19903-2015	-16x500 L=500	4	31,4	125,6
А-2	ГОСТ 24379.1-2012	Болт 1.1.M16 ВСтЗкп2 L= 400 мм	4	0,63	2,52
		Материалы:			
	ГОСТ 26633-2012	Бетон С20/25, м ³	0,5		
	ГОСТ 8267-93	Щебень, м ³	0,06		

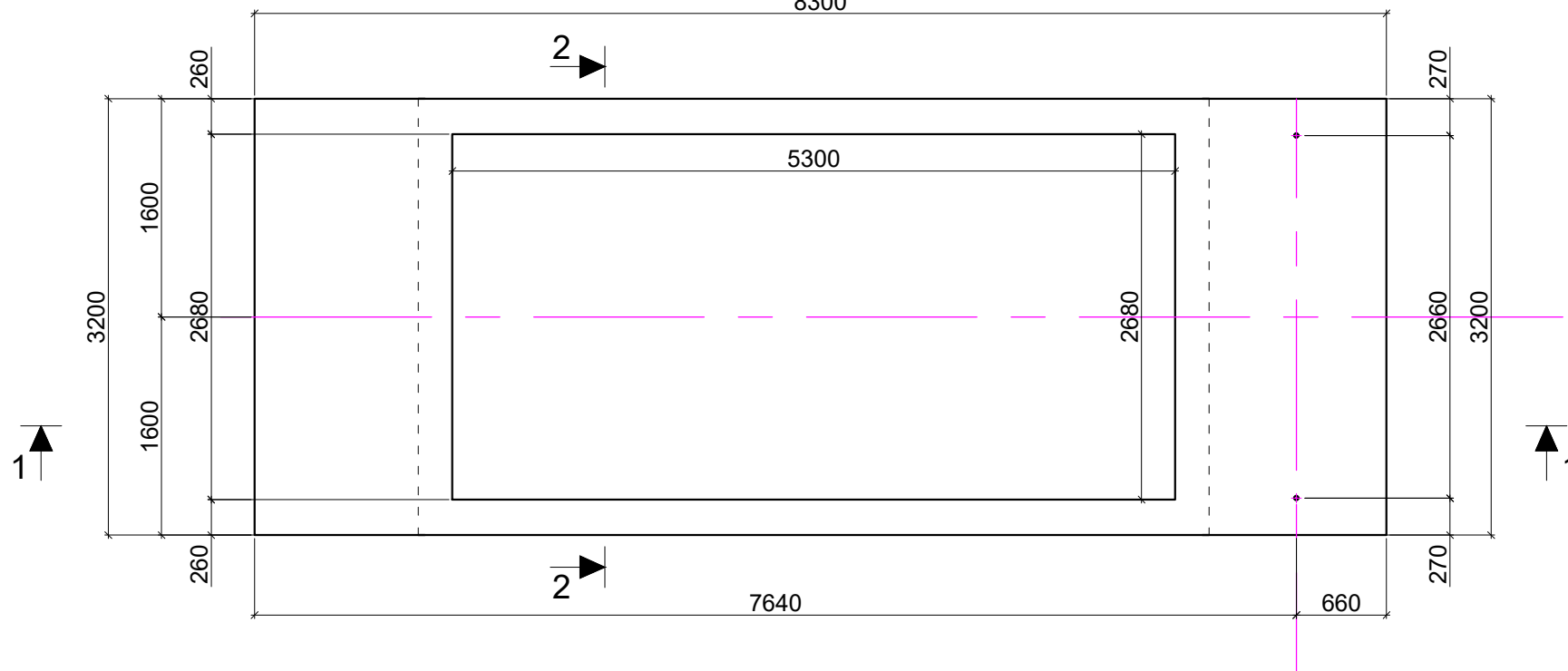
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2 L=2380	

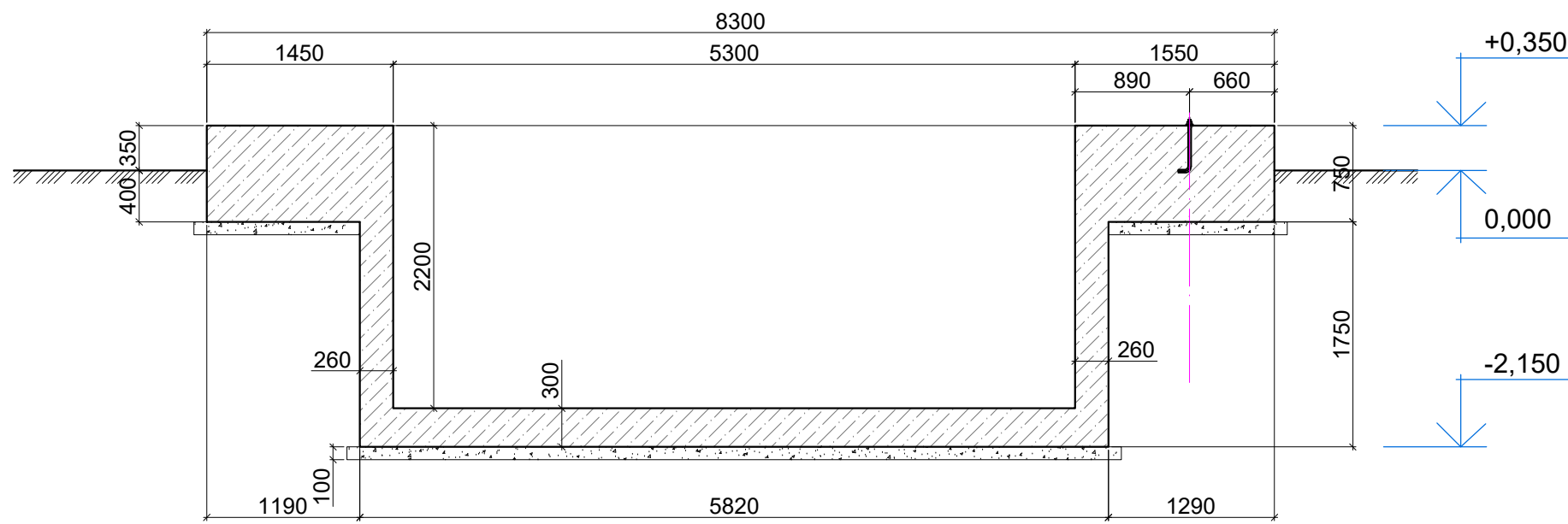
						01/2024-1-КЖ		
						Строительство бетоно-смесительного узла БСУ-1000		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата			
						БСУ-1000		
						Стадия	Лист	Листов
						РП	6	
						Фундамент ФМ-2. Армирование		
						ТОО "Актобе ГенСтрой"		

Фундамент ФМ-1

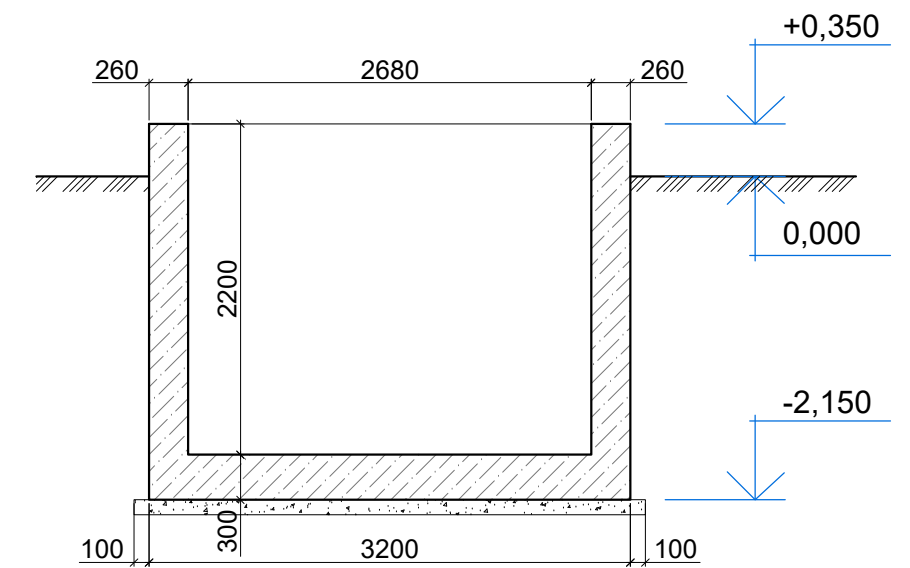
M1:20
8300



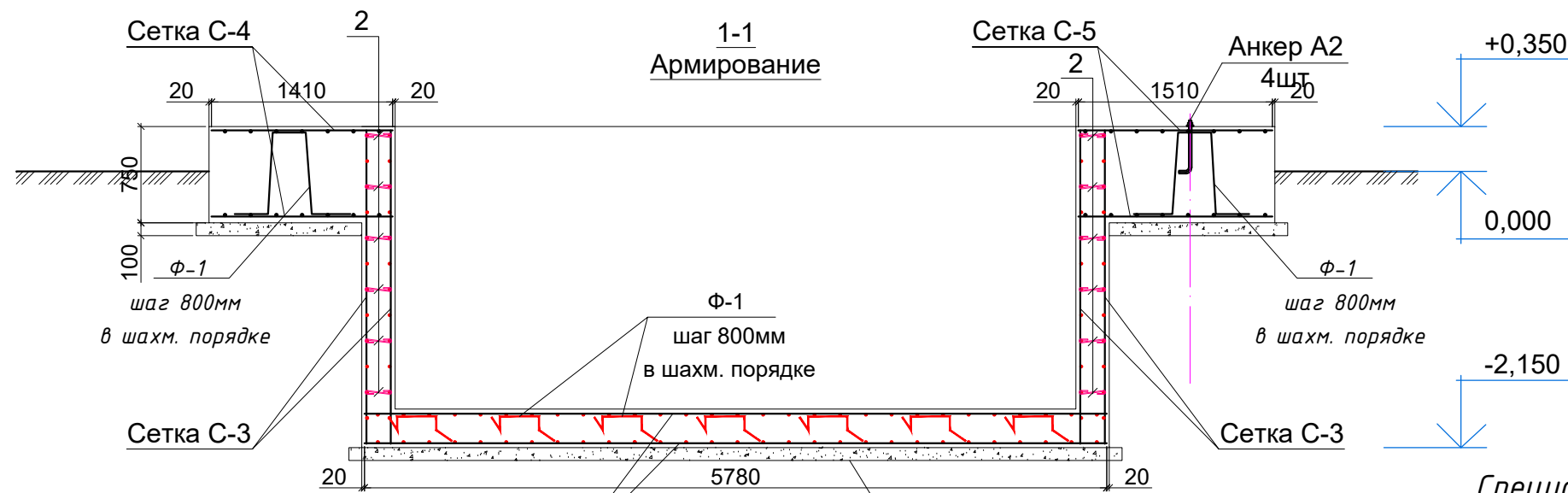
1-1



2-2

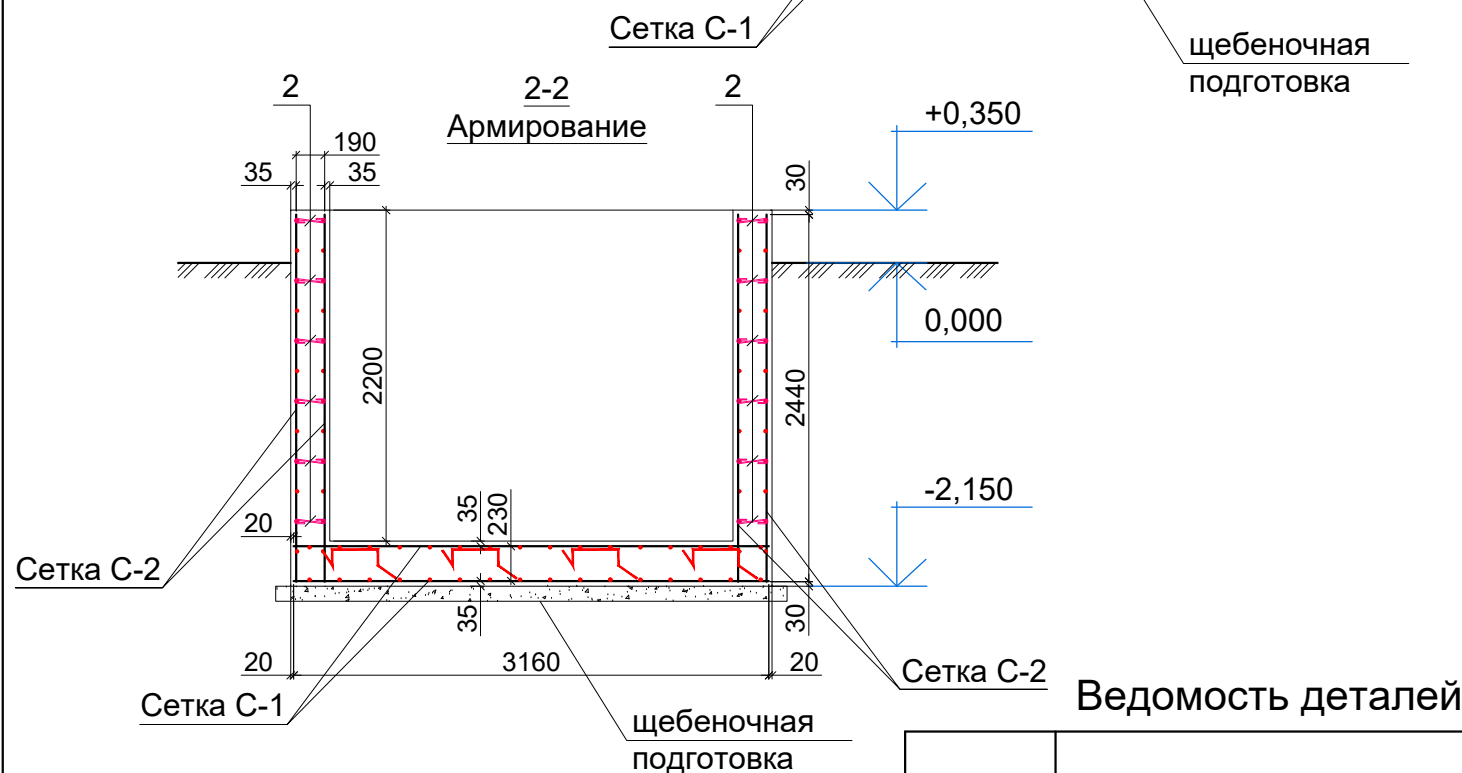


						01/2024-1-КЖ			
						Строительство бетоно-смесительного узла БСУ-1000			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	БСУ-1000	Стадия	Лист	Листов
							РП	7	
						Фундамент ФМ-3	ТОО "Актобе ГенСтрой"		



Спецификация элементов на фундамент Фм-3

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
Сборочные единицы					
С-1	ГОСТ 23279-2012	Сетка $\phi 14$ AIII(A400)-200 3160x5780	2	222,79	445,58
С-2	ГОСТ 23279-2012	Сетка $\phi 14$ AIII(A400)-200 2440x5780	4	176,54	706,16
С-3	ГОСТ 23279-2012	Сетка $\phi 14$ AIII(A400)-200 2440x3160	4	96,95	387,8
С-4	ГОСТ 23279-2012	Сетка $\phi 14$ AIII(A400)-200 1410x3160	2	57,89	115,78
С-5	ГОСТ 23279-2012	Сетка $\phi 14$ AIII(A400)-200 1510x3160	2	59,82	119,64
Детали					
A-2	ГОСТ 24379.1-2012	Болт 1.1.M16 Bcт3кп2 L= 400 мм	2	0,63	1,26
Ф-1	ГОСТ 34028-2016	$\phi 10$ A-I (A400) Lобщ = 3050 мм	4	1,88	7,52
дет.1	ГОСТ 34028-2016	$\phi 10$ A-I (A400) L=1360мм	28	0,84	23,52
дет.2	ГОСТ 34028-2016	$\phi 8$ A1, L=356 с шагом 400мм	264	0,14	36,96
Материалы:					
	ГОСТ 26633-2012	Бетон C20/25, м ³		21,27	
	ГОСТ 8267-93	Щебень, м ³		2,96	



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
дет.1 L=1360	
дет.2 L=356	
Ф-1	

01/2024-1-КЖ					
Строительство бетоно-смесительного узла БСУ-1000					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
БСУ-1000					Стадия
Фундамент Фм-3. Армирование					Лист
"Актобе ГенСтрой"					Листов
ТОО					
"Актобе ГенСтрой"					
Формат А3					