

ТОО "КалбаГеоПроект"

Лицензия №17015875

Строительство асфальтово-бетонного  
завода (АБЗ) в г. Зайсане, ВКО

Архитектурно-строительные решения  
2021-07-АС

Директор  
ТОО "КалбаГеоПроект"

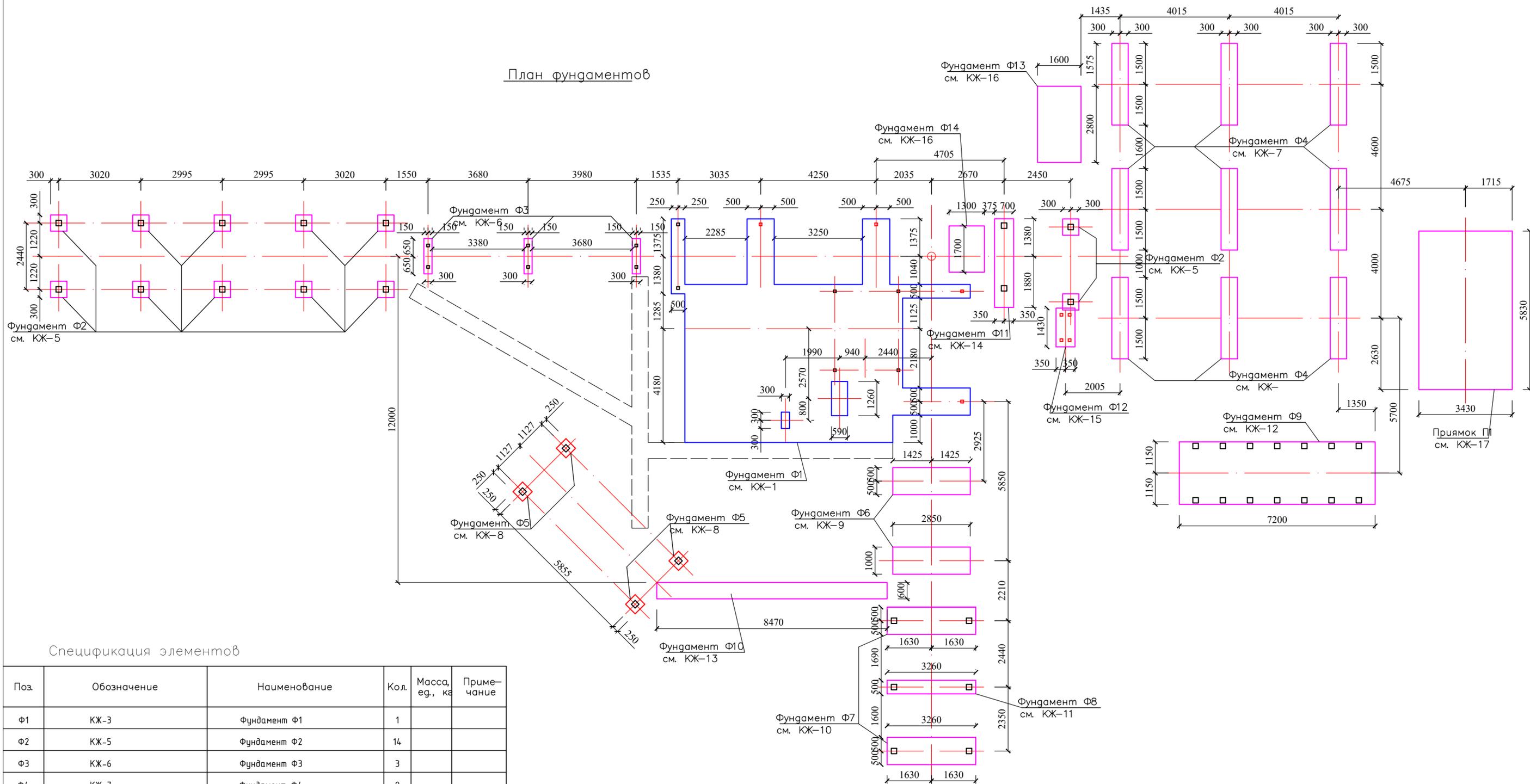


Жубатханов Қ.С.

г.Усть-Каменогорск - 2021г.



План фундаментов

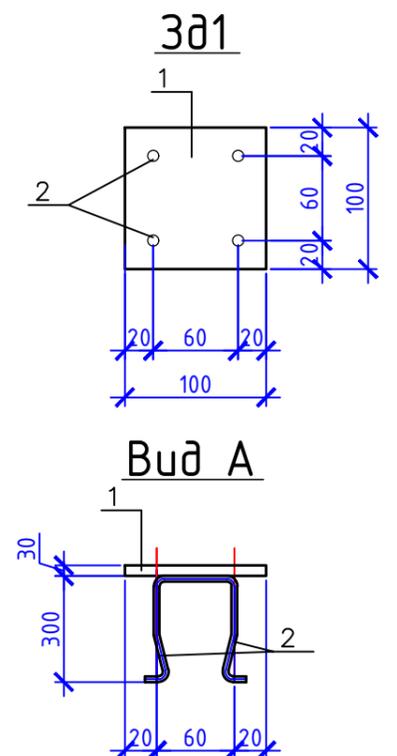
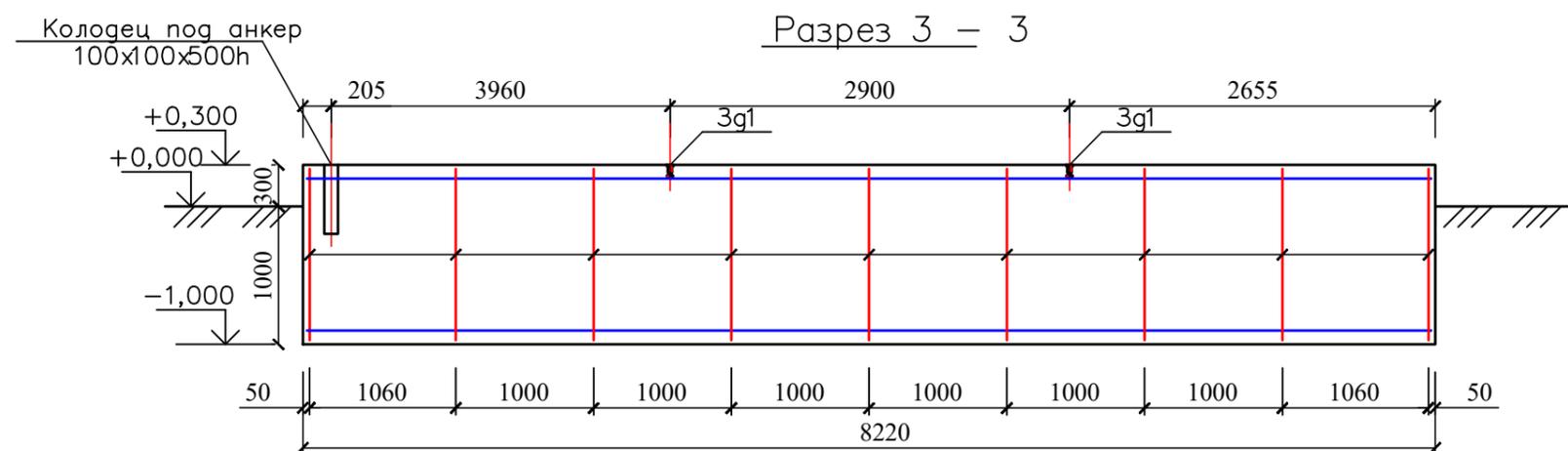
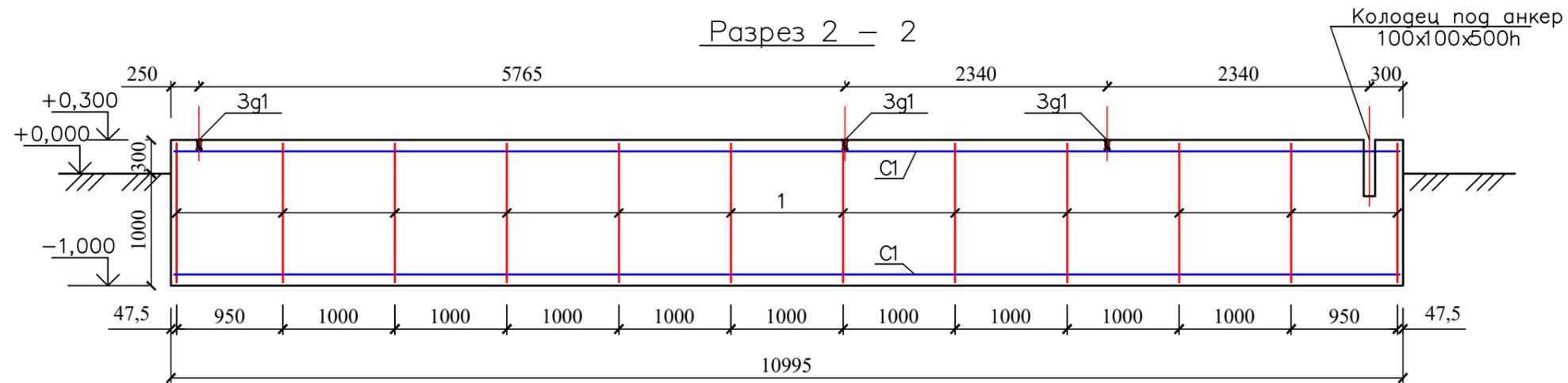
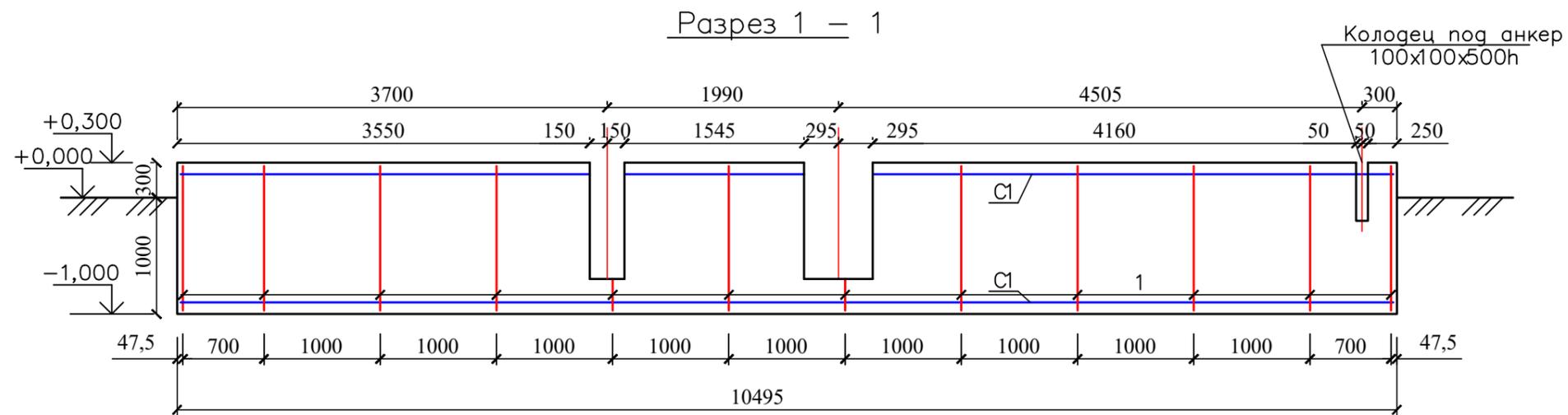


Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Ф1	КЖ-3	Фундамент Ф1	1		
Ф2	КЖ-5	Фундамент Ф2	14		
Ф3	КЖ-6	Фундамент Ф3	3		
Ф4	КЖ-7	Фундамент Ф4	9		
Ф5	КЖ-8	Фундамент Ф5	4		
Ф6	КЖ-9	Фундамент Ф6	2		
Ф7	КЖ-10	Фундамент Ф7	2		
Ф8	КЖ-11	Фундамент Ф8	1		
Ф9	КЖ-12	Фундамент Ф9	1		
Ф10	КЖ-13	Фундамент Ф10	1		
Ф11	КЖ-14	Фундамент Ф11	1		
Ф12	КЖ-15	Фундамент Ф12	1		
Ф13	КЖ-16	Фундамент Ф13	1		
Ф14	по же	Фундамент Ф14	1		
П1	КЖ-17	Прямок П1	1		

2021-07-АС					
Строительство асфальто-бетонного завода (АБЗ) в г.Зайсан, ВКО					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
				<i>Ant</i>	
Разработ. Кенжебек				Асфальто-бетонный завод	Стадия РП
				План фундаментов	Лист 2
					Листов
					ТОО "КалбаГеоПроект"



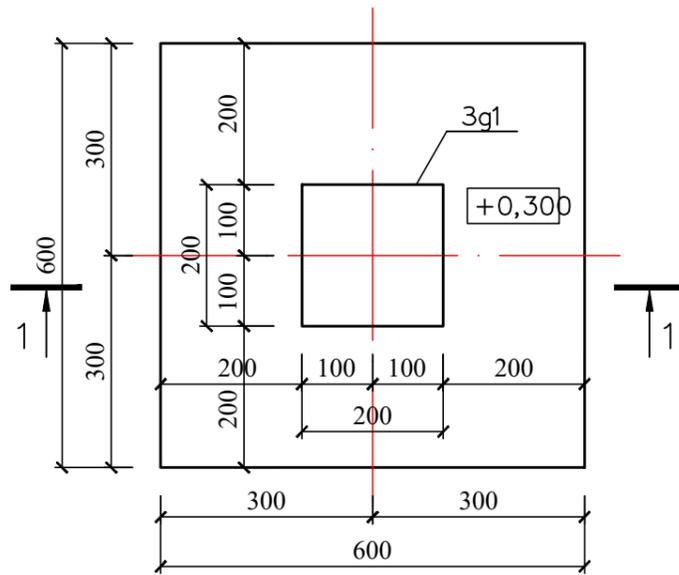


Спецификация элементов для 3g1

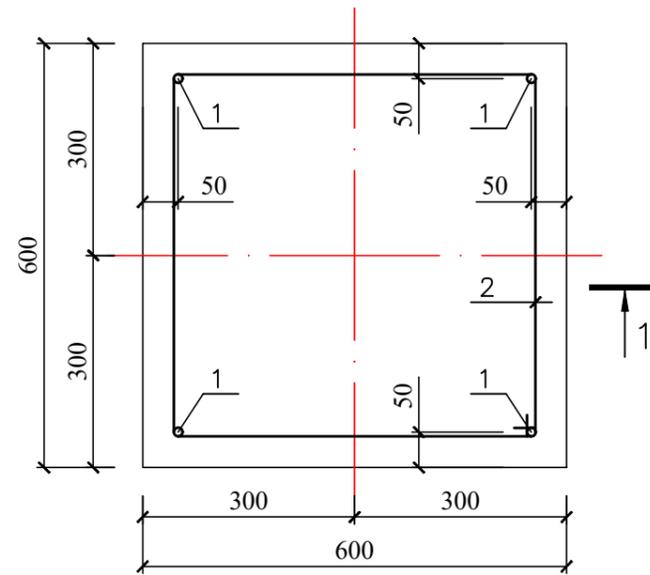
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
3g1		Закладная деталь 3g1	1	7,39	
1		- 30 x 100 x 100 мм	1	4,71	4,71
2		Круг $\phi 16$ L = 850 мм	2	1,34	2,68
		Антикоррозийное покрытие			0,09 м2

						2021-07-АС			
						Строительство асфальто-бетонного завода (АБЗ) в г.Зайсан, ВКО			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Асфальто-бетонный завод	Стадия	Лист	Листов
				<i>Кенжебек</i>			РП	4	
						Фундамент Ф1 Разрез 1-1-3-3.			
						ТОО "КалбаГеоПроект"			

Фундамент Ф2



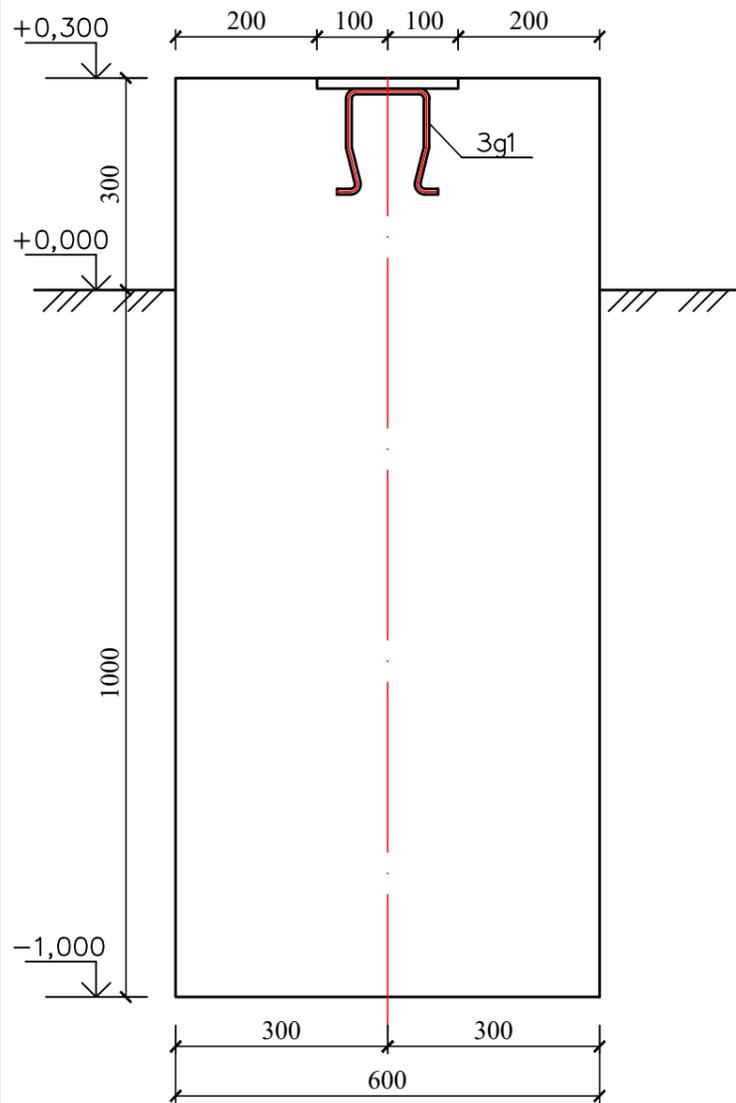
Армирование фундамента Ф1



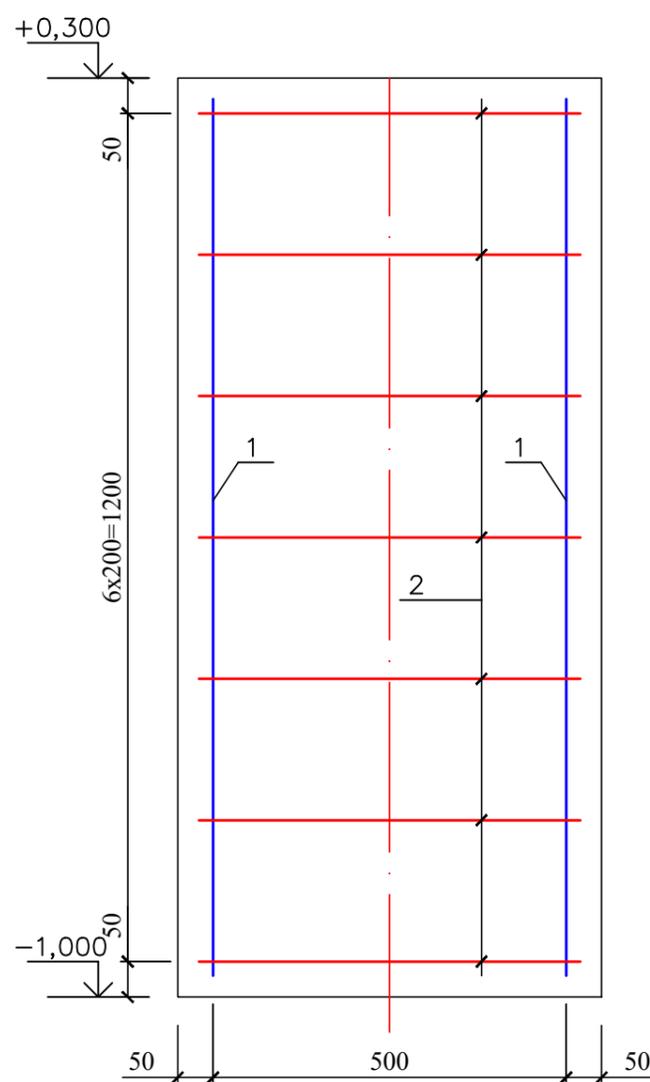
Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., ка	Примечание
Фундамент Ф2				20,66	
1	ГОСТ 5781-82	Арматура $\phi 12$ А-III, L = 1240	4	1,11	4,44
2	то же	Арматура $\phi 6$ А-I, L = 2440	7	0,54	3,8
Зд1	Данный лист	Закладная деталь Зд1	1	12,42	
Материал: Бетон кл.В20			0,47		м3

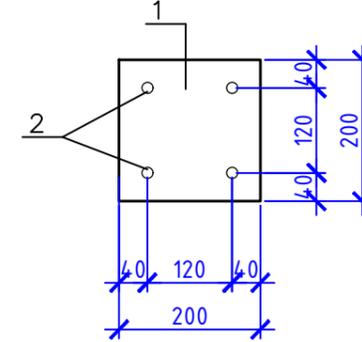
Разрез 1 - 1



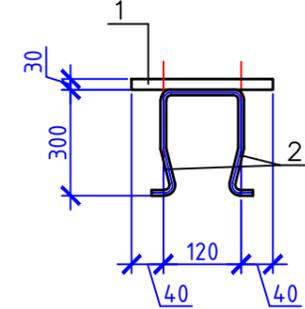
Разрез 1 - 1



Зд1



Вид А



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	

Спецификация элементов для Зг1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., ка	Примечание
Зг1		Закладная деталь Зг1	1	12,42	
1		- 30 x 200 x 200 мм	1	9,42	9,42
2		Круг $\phi 16$ L = 950 мм	2	1,50	3,0
					0,18 м2

2021-07-АС

Строительство асфальто-бетонного завода (АБЗ)  
в г.Зайсан, ВКО

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
				<i>Кенжебек</i>	

Асфальто-бетонный завод

Стадия	Лист	Листов
РП	5	

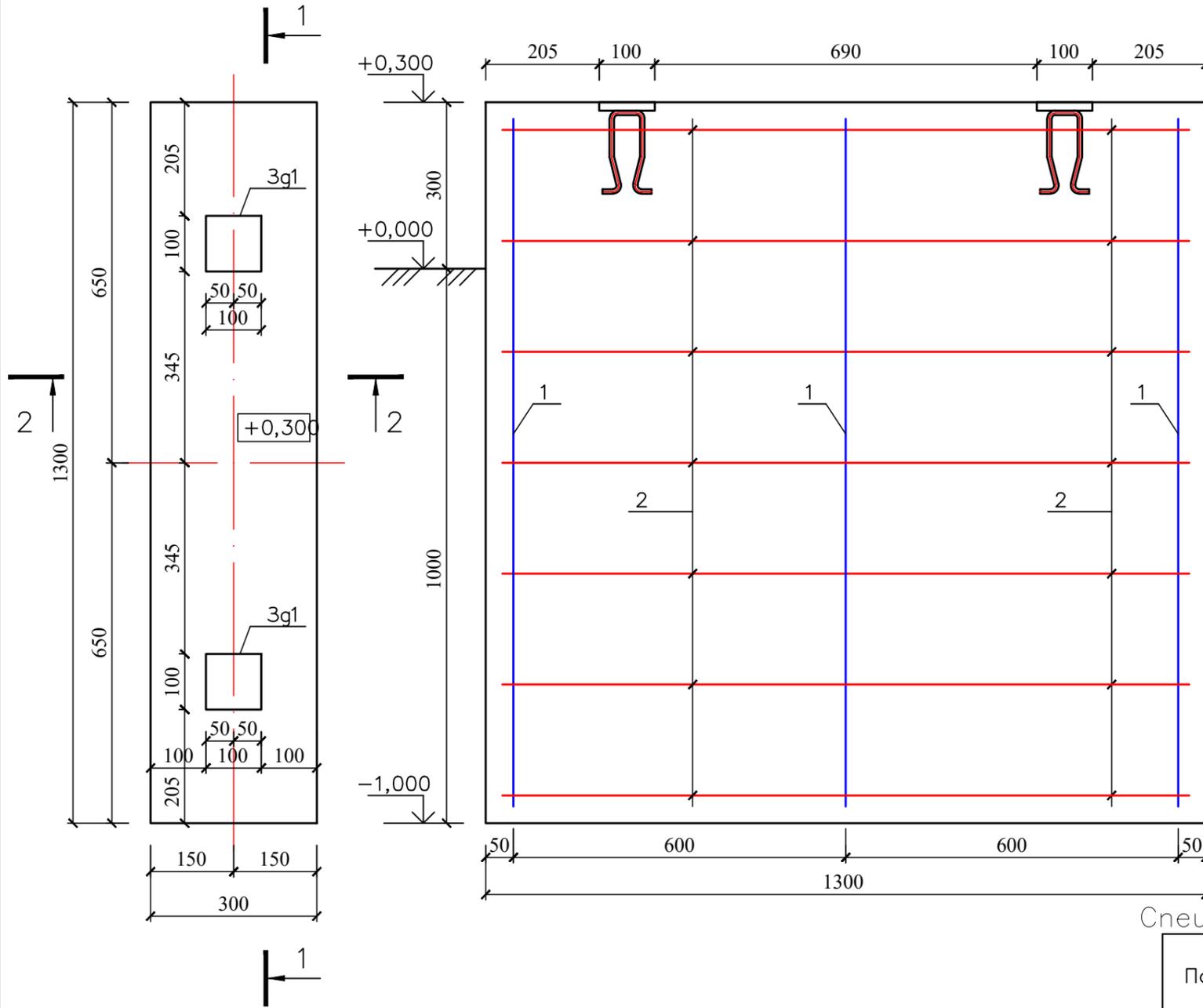
Фундамент Ф2

ТОО "КалбаГеоПроект"

Фундамент ФЗ

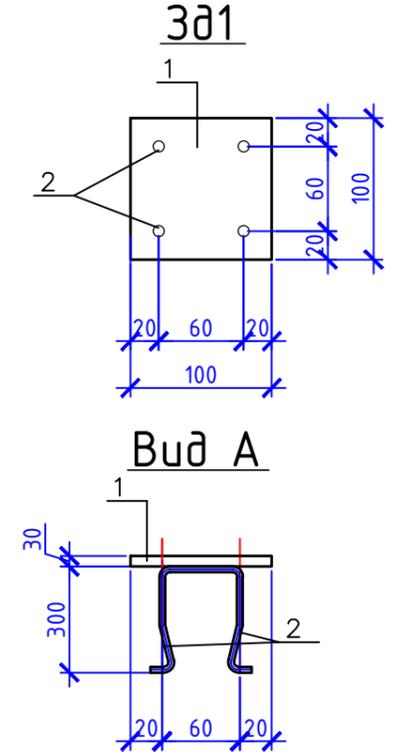
Разрез 1 - 1

Разрез 2 - 2



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	



Спецификация элементов для 3g1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., ка	Примечание
3g1		Закладная деталь 3g1	1	7,39	
1		- 30 x 100 x 100 мм	1	4,71	4,71
2		Круг $\phi 16$ L = 850 мм	2	1,34	2,68
		Антикоррозийное покрытие			0,09 м2

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., ка	Примечание
		<u>Фундамент ФЗ</u>		27,66	
1	ГОСТ 5781-82	Арматура $\phi 12$ А-III, L = 1240	6	1,11	6,66
2	то же	Арматура $\phi 6$ А-I, L = 2000	14	0,444	6,216
Зд1	Данный лист	Закладная деталь Зд1	2	7,39	14,78
		Материал: Бетон кл.В20	0,51		м3

2021-07-АС

Строительство асфальто-бетонного завода (АБЗ)  
в г.Зайсан, ВКО

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
				<i>Кенжебек</i>	

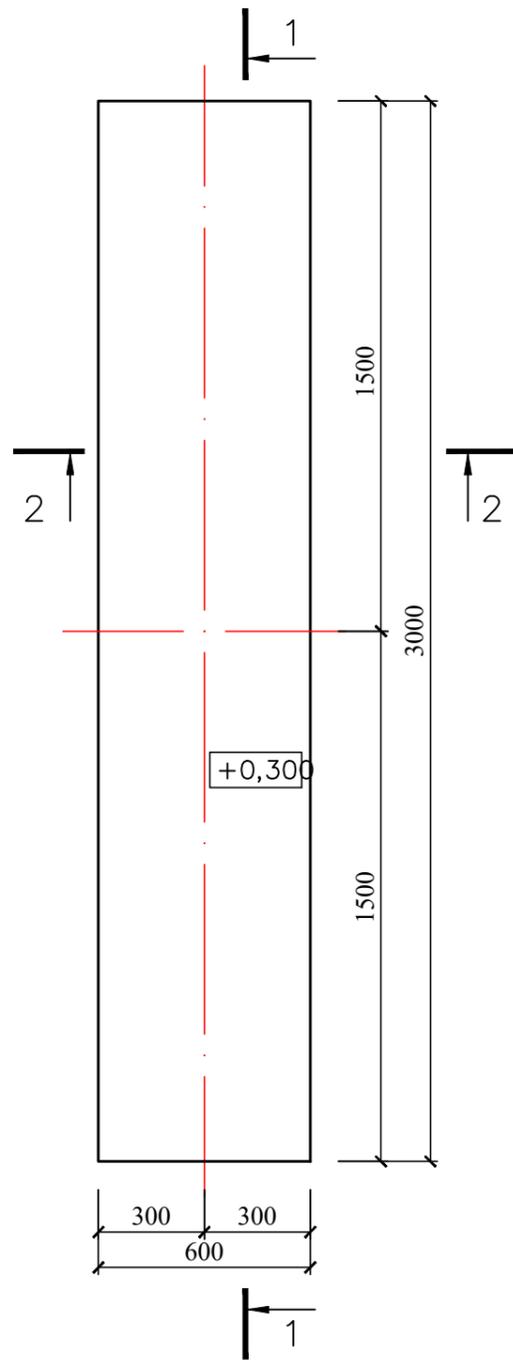
Асфальто-бетонный завод

Стадия	Лист	Листов
РП	6	

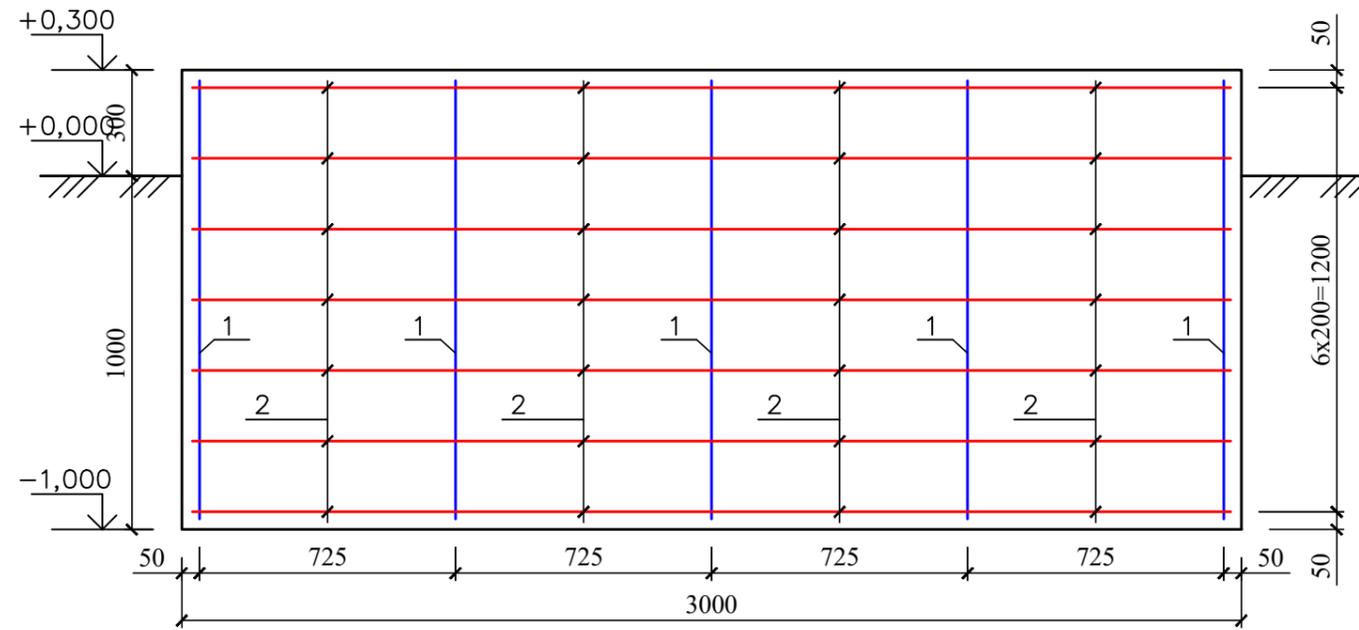
Фундамент ФЗ

ТОО "КалбаГеоПроект"

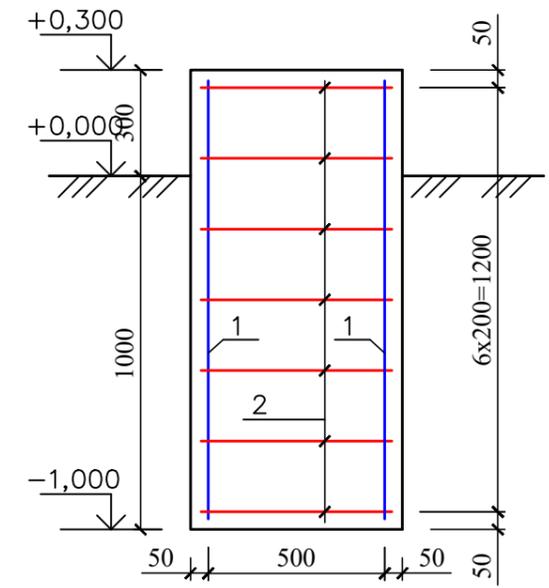
Фундамент Ф4



Разрез 1 - 1



Разрез 2 - 2



Ведомость деталей

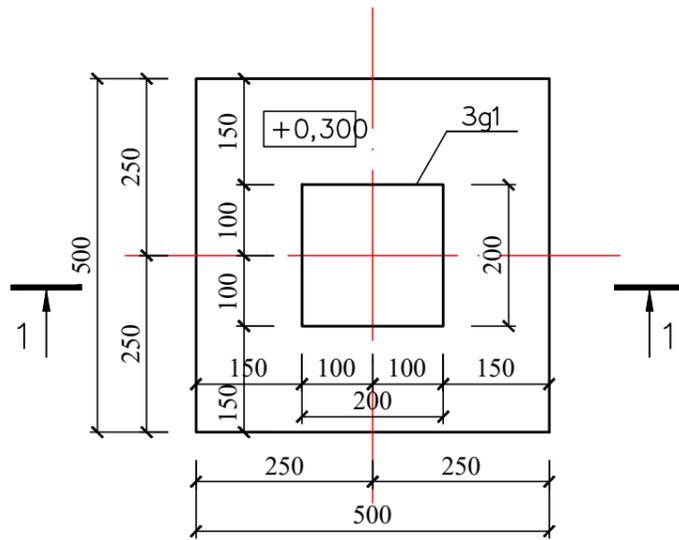
Поз.	Эскиз
2	

Спецификация элементов

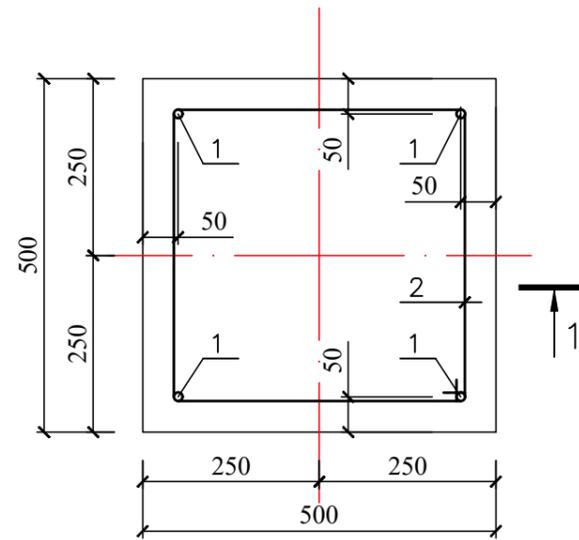
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		<u>Фундамент Ф4</u>		28,5	
1	ГОСТ 5781-82	Арматура $\phi 12$ А-III, L = 1240	10	1,11	11,1
2	то же	Арматура $\phi 6$ А-I, L = 2800	28	0,622	17,4
		Материал: Бетон кл.В20	2,34		м3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
2021-07-АС					
Строительство асфальто-бетонного завода (АБЗ) в г.Зайсан, ВКО					
Разработ. Кенжебек <i>[Signature]</i>				Асфальто-бетонный завод	Листов
				РП	7
Фундамент Ф4				ТОО "КалбаГеоПроект"	

### Фундамент Ф5



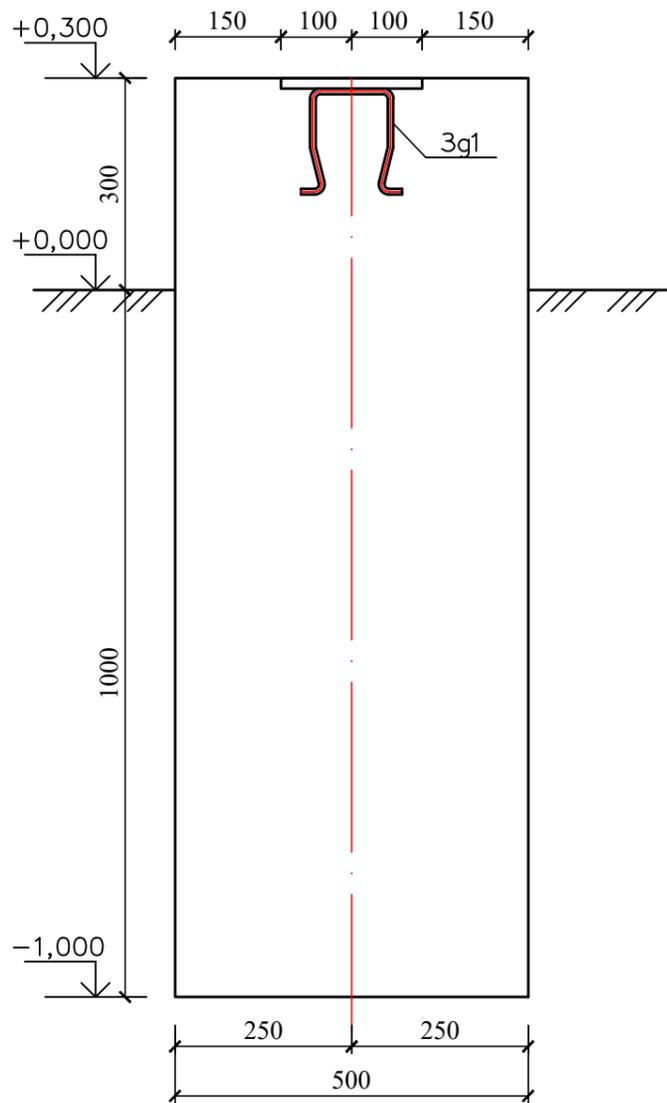
### Армирование фундамента Ф5



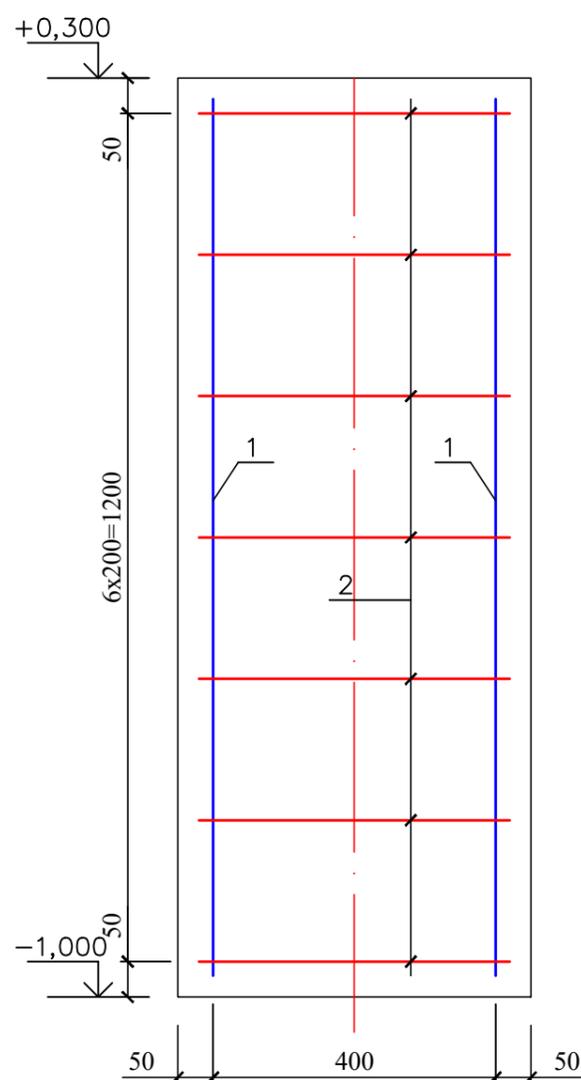
### Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., ка	Примечание
Фундамент Ф5				20,03	
1	ГОСТ 5781-82	Арматура $\phi 12$ А-III, L = 1240	4	1,11	4,44
2	то же	Арматура $\phi 6$ А-I, L = 2040	7	0,453	3,17
Зд1	Данный лист	Закладная деталь Зд1	1	12,42	
Материал: Бетон кл.В20			0,33		м3

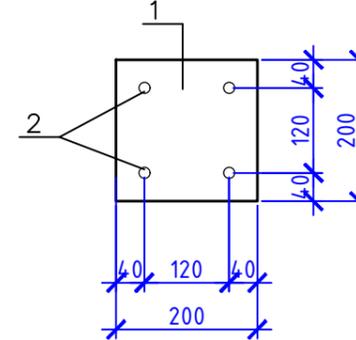
### Разрез 1 - 1



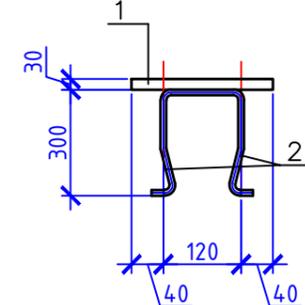
### Разрез 1 - 1



### Зд1



### Вид А



### Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	

### Спецификация элементов для Зг1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., ка	Примечание
Зг1		Закладная деталь Зг1	1	12,42	
1		- 30 x 200 x 200 мм	1	9,42	9,42
2		Круг $\phi 16$ L = 950 мм	2	1,50	3,0
Антикоррозийное покрытие					0,18 м2

2021-07-АС

Строительство асфальто-бетонного завода (АБЗ)  
в г.Зайсан, ВКО

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Разработ. Кенжебек

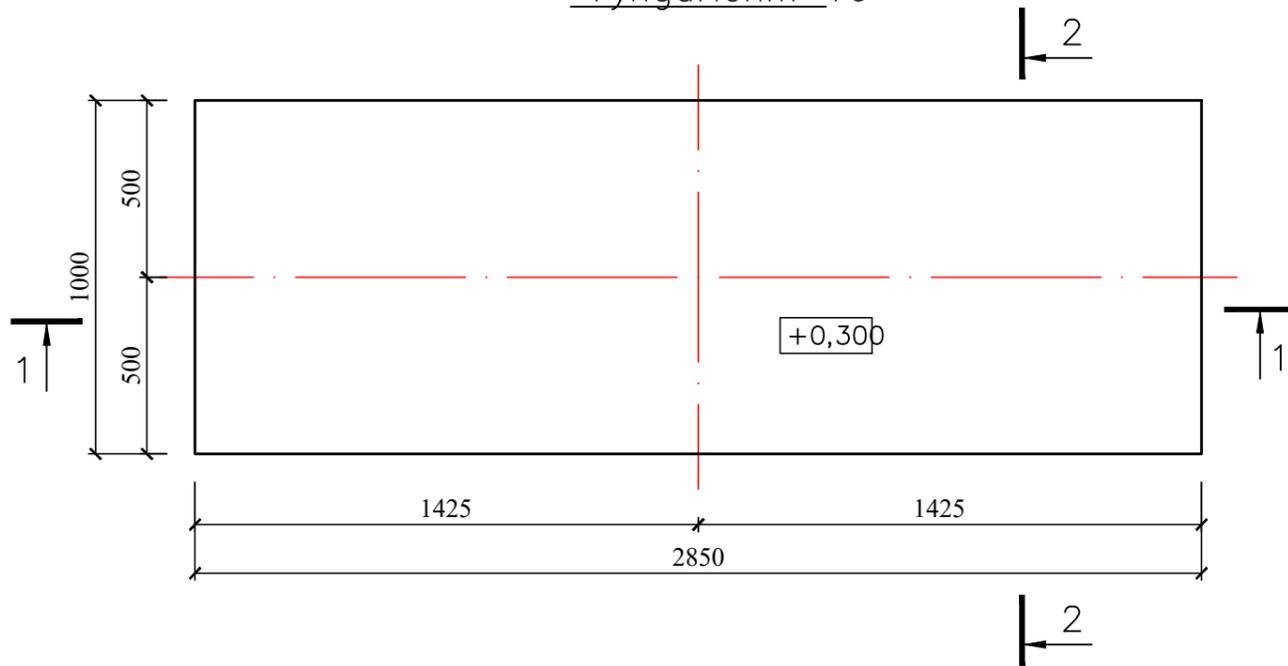
Асфальто-бетонный завод

Стадия	Лист	Листов
РП	8	

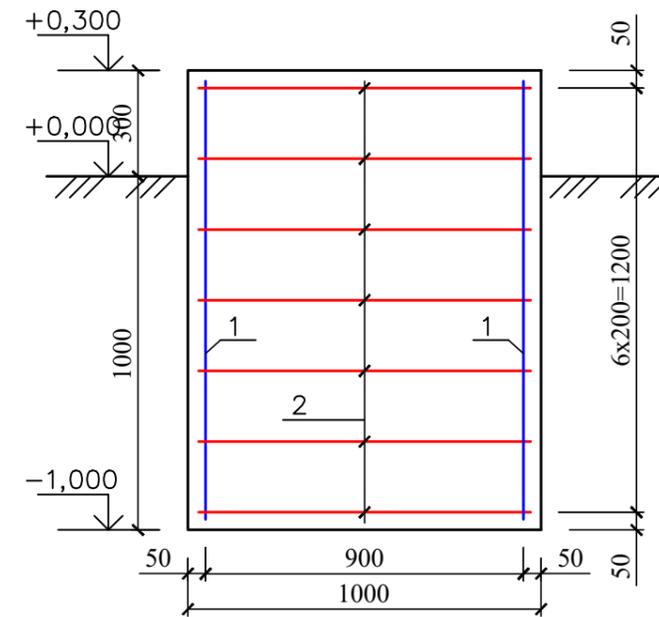
Фундамент Ф5

ТОО "КалбаГеоПроект"

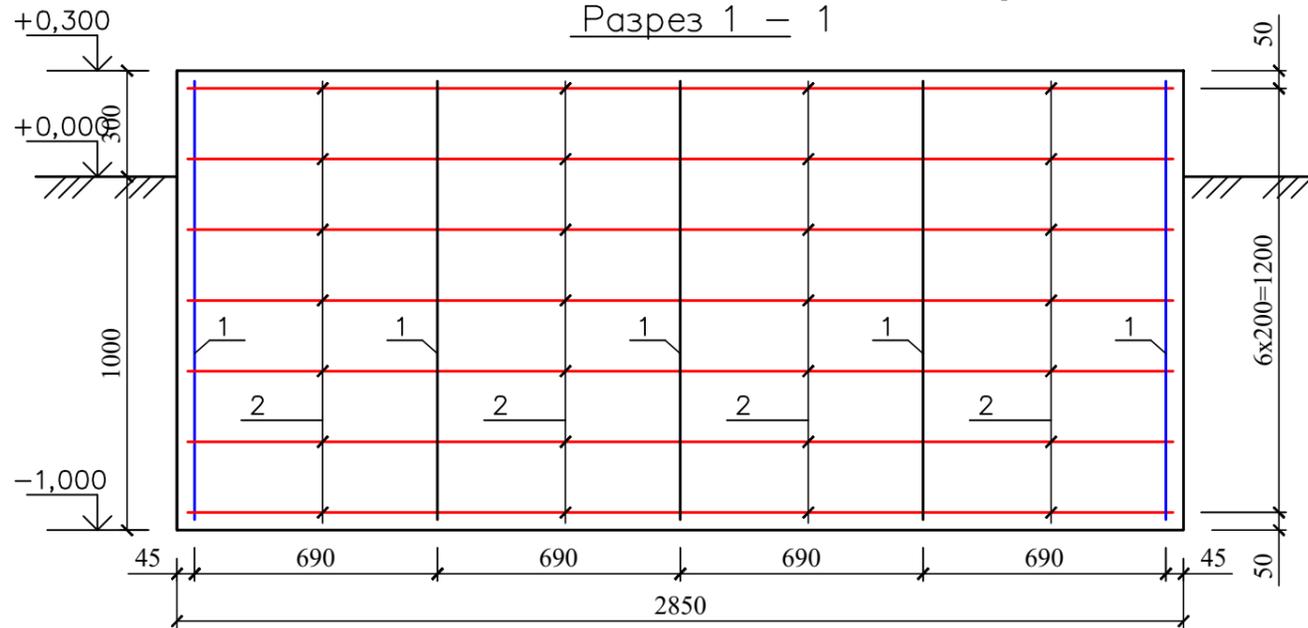
Фундамент Ф6



Разрез 2 - 2



Разрез 1 - 1



Ведомость деталей

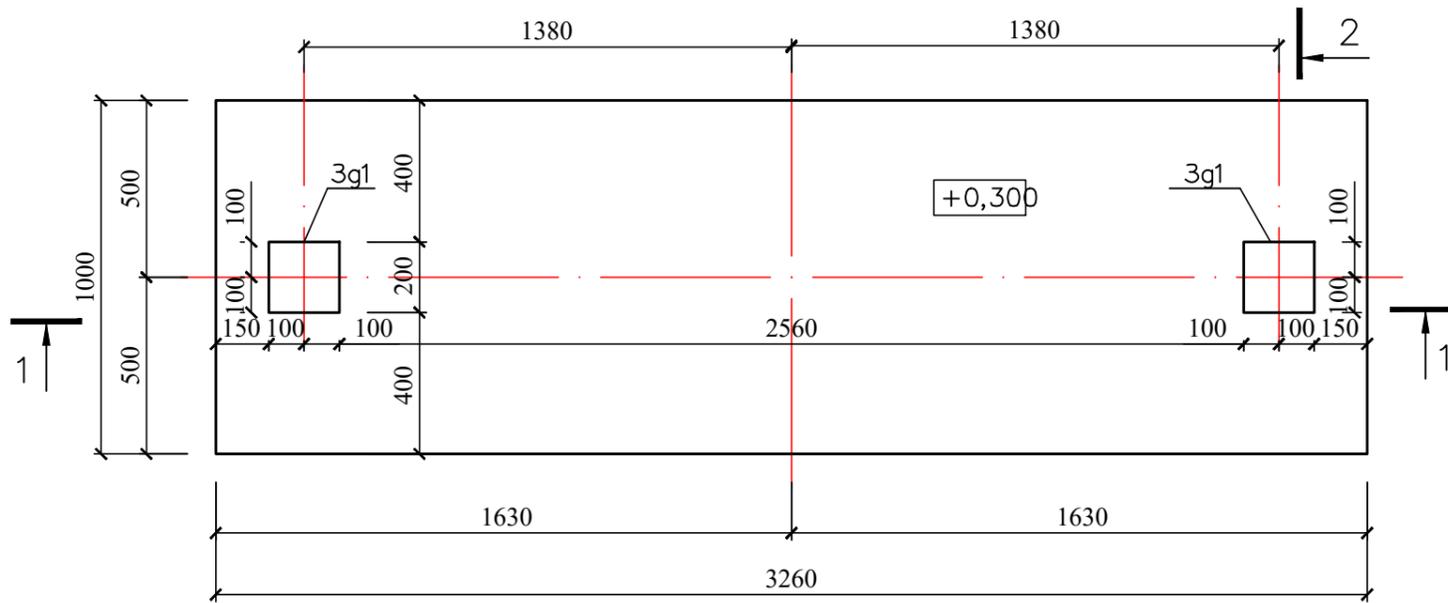
Поз.	Эскиз
2	

Спецификация элементов

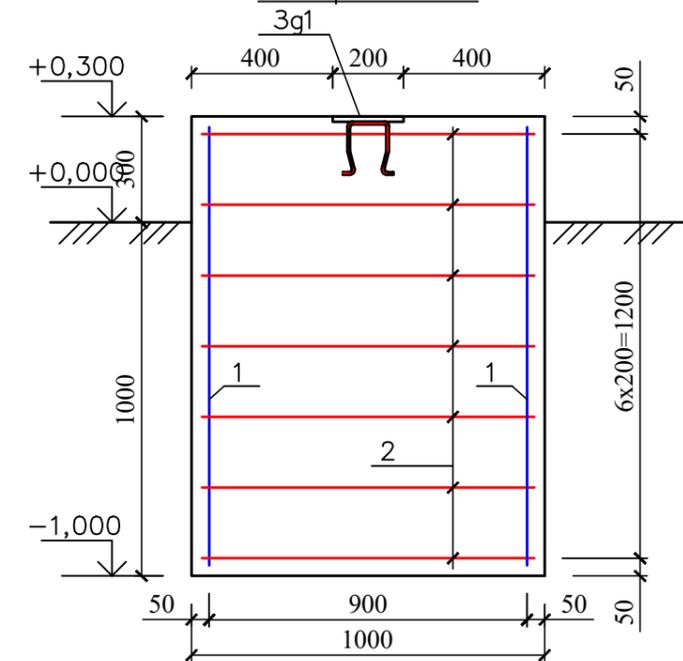
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		Фундамент Ф6		33,5	
1	ГОСТ 5781-82	Арматура $\phi 12$ А-III, L = 1240	10	1,11	11,1
2	то же	Арматура $\phi 6$ А-I, L = 3580	28	0,80	22,4
		Материал: Бетон кл.В20	3,7		м3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
2021-07-АС							
Строительство асфальто-бетонного завода (АБЗ) в г.Зайсан, ВКО							
Разработ. Кенжебек				Асфальто-бетонный завод	Стадия	Лист	Листов
				РП	9		
				Фундамент Ф6	ТОО "КалбаГеоПроект"		

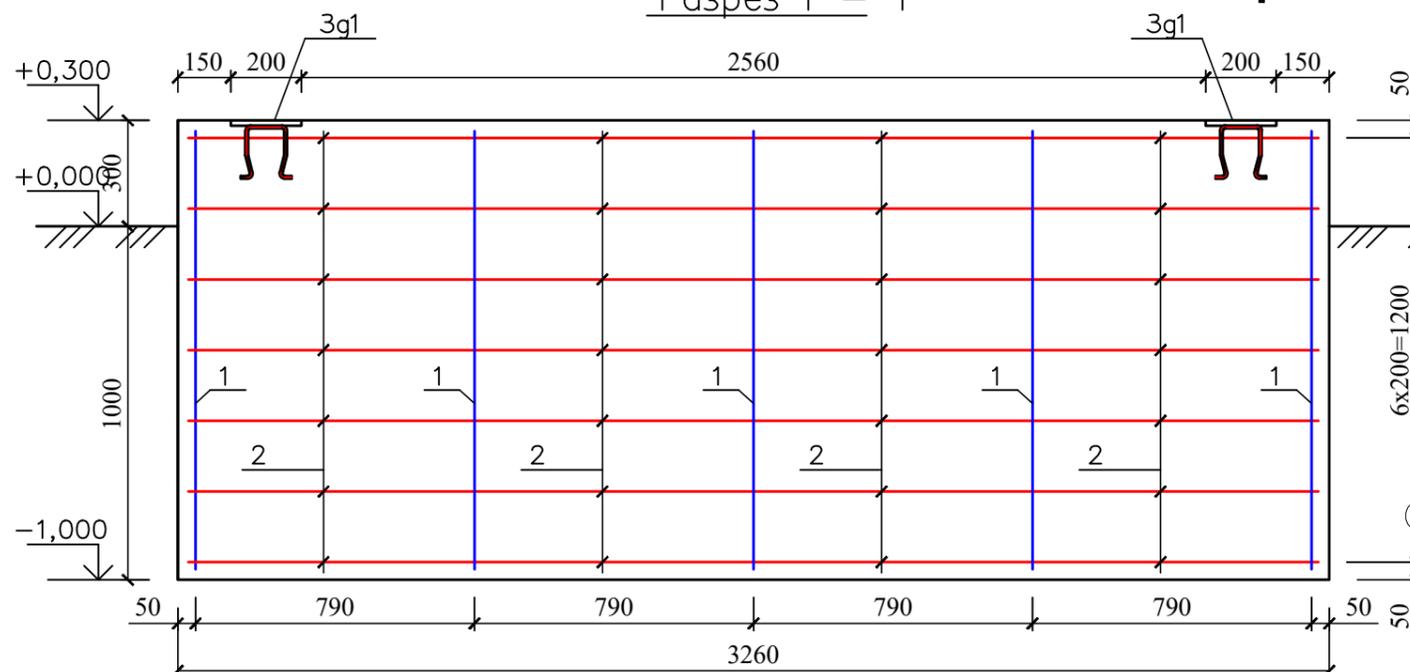
### Фундамент Ф7



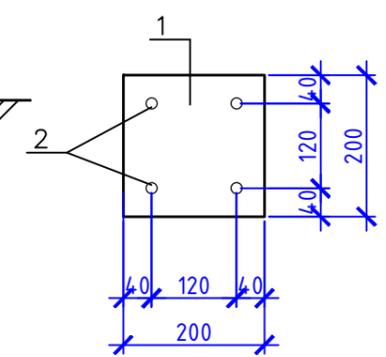
### Разрез 2 - 2



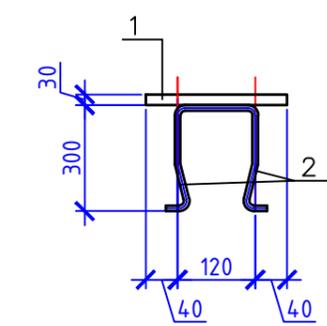
### Разрез 1 - 1



### Зд1



### Вид А



### Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	

### Спецификация элементов для 3g1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
3g1		Закладная деталь 3g1	1	12,42	
1		- 30 x 200 x 200 мм	1	9,42	9,42
2		Круг $\phi 16$ L = 950 мм	2	1,50	3,0
		Антикоррозийное покрытие			0,18 м2

### Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		<b>Фундамент Ф7</b>		59,46	
1	ГОСТ 5781-82	Арматура $\phi 12$ А-III, L = 1240	10	1,11	11,1
2	то же	Арматура $\phi 6$ А-I, L = 3780	28	0,84	23,52
Зд1	Данный лист	Закладная деталь Зд1	2	12,42	24,84
		Материал: Бетон кл.В20	4,24		м3

2021-07-АС

Строительство асфальто-бетонного завода (АБЗ)  
в г.Зайсан, ВКО

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Асфальто-бетонный завод

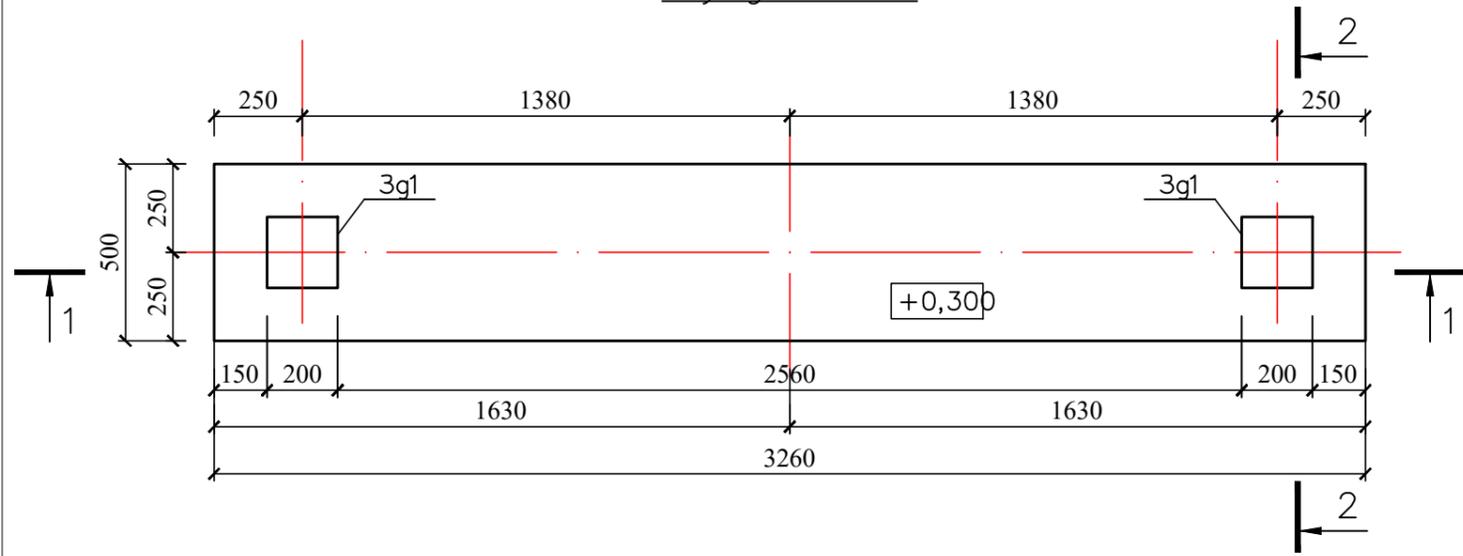
Стадия	Лист	Листов
РП	10	

Разработ. Кенжебек

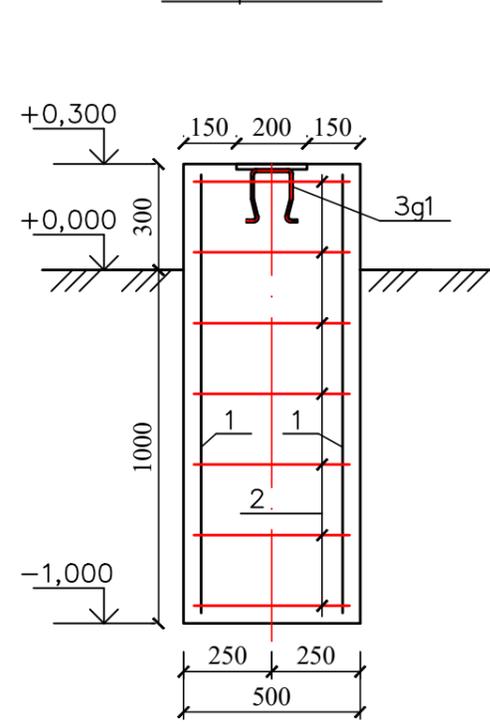
Фундамент Ф7

ТОО "КалбаГеоПроект"

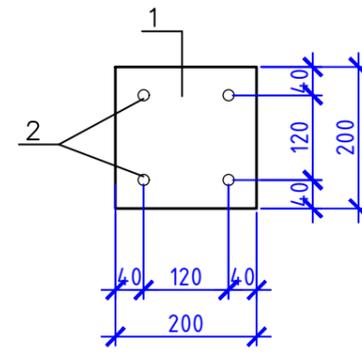
Фундамент Ф8



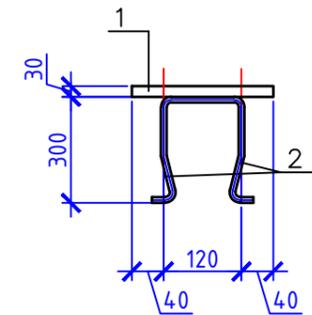
Разрез 2 - 2



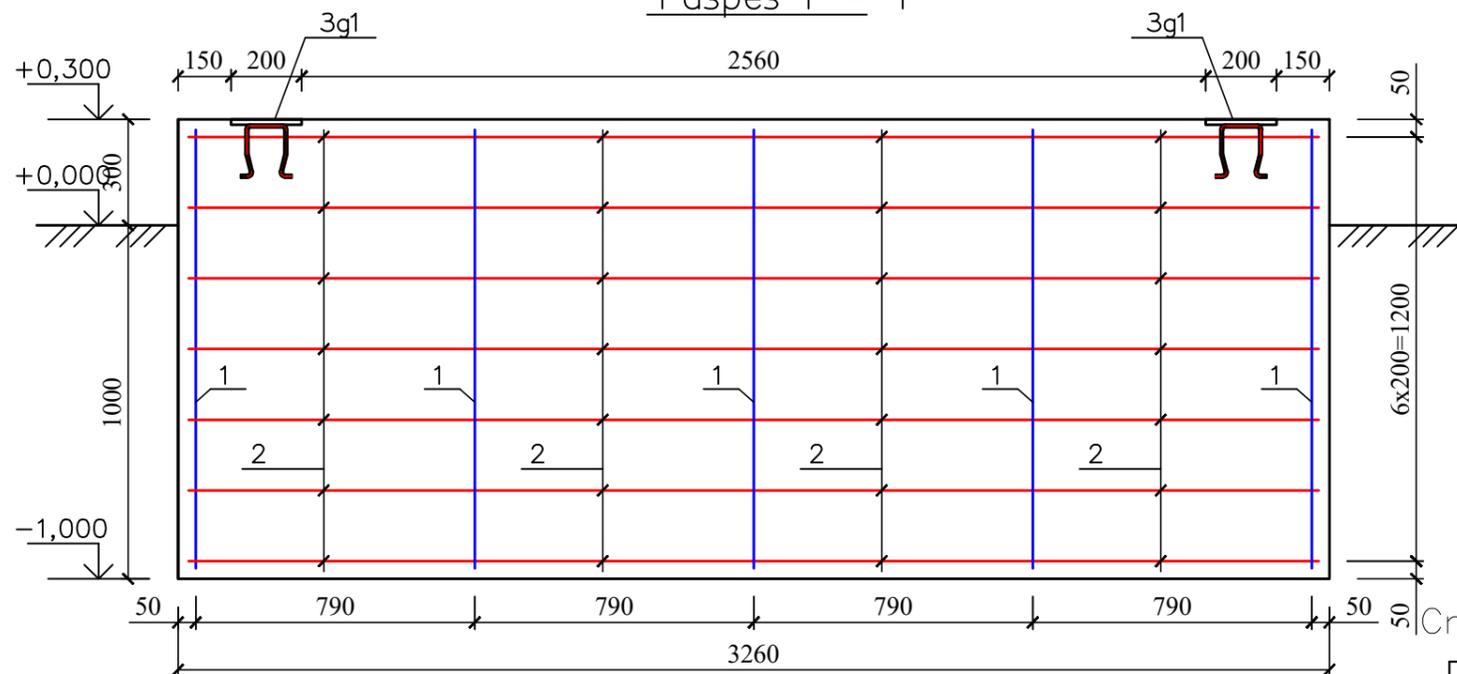
Зд1



Вид А



Разрез 1 - 1



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	

Спецификация элементов

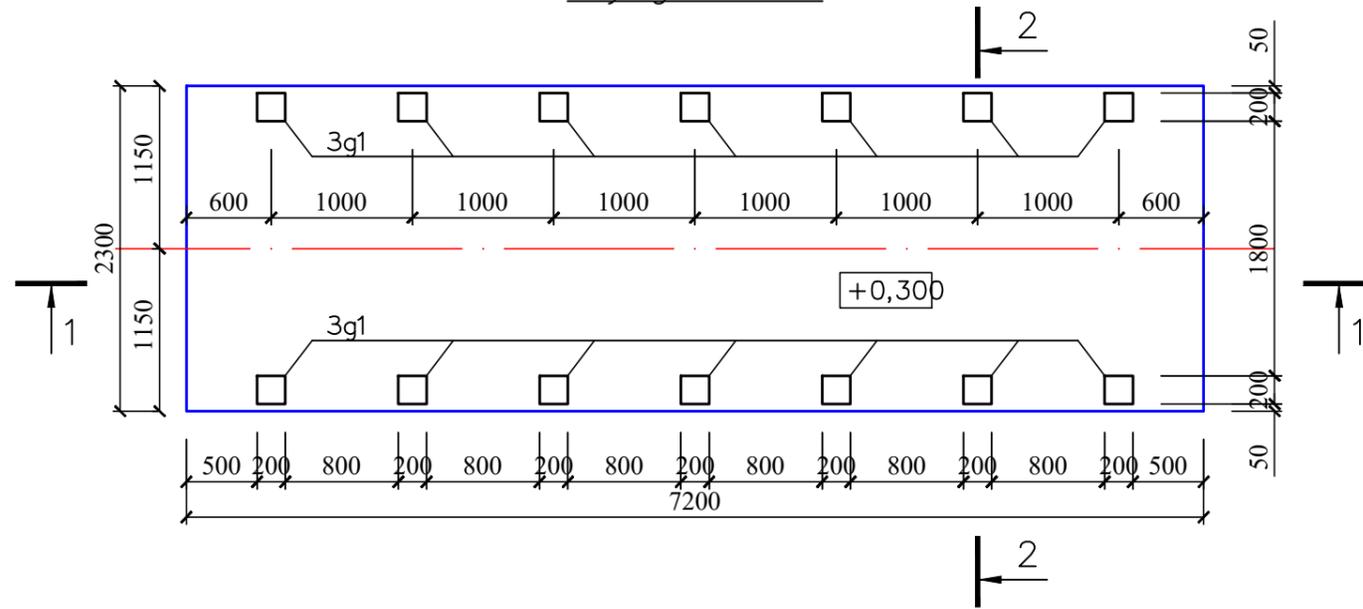
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		<u>Фундамент Ф8</u>		53,22	
1	ГОСТ 5781-82	Арматура $\phi 12$ А-III, L = 1240	10	1,11	11,1
2	то же	Арматура $\phi 6$ А-I, L = 2780	28	0,617	17,28
Зд1	Данный лист	Закладная деталь Зд1	2	12,42	24,84
		Материал: Бетон кл.В20	2,12		м3

Спецификация элементов для Зг1

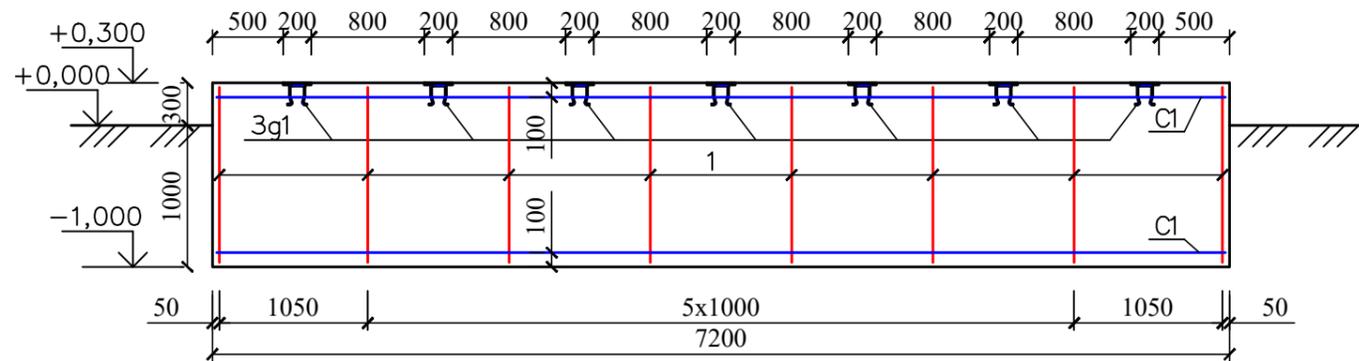
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Зг1		Закладная деталь Зг1	1	12,42	
1		- 30 x 200 x 200 мм	1	9,42	9,42
2		Круг $\phi 16$ L = 950 мм	2	1,50	3,0
		Антикоррозийное покрытие			0,18 м2

2021-07-АС					
Строительство асфальто-бетонного завода (АБЗ) в г.Зайсан, ВКО					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработ. Кенжебек				Асфальто-бетонный завод	
				Стадия	Лист
				РП	11
				Фундамент Ф8	
				ТОО "КалбаГеоПроект"	

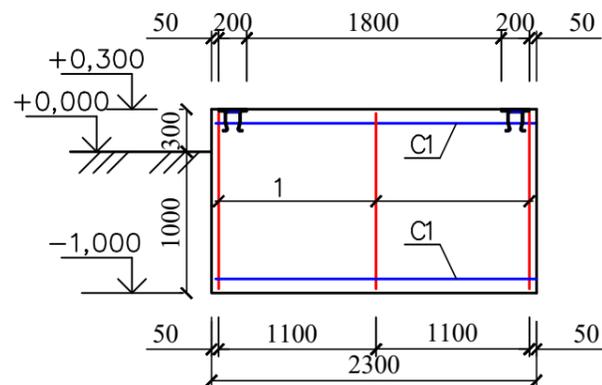
Фундамент Ф9



Разрез 1 - 1



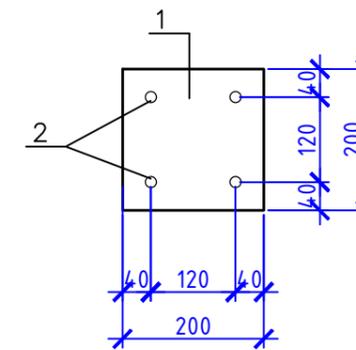
Разрез 2 - 2



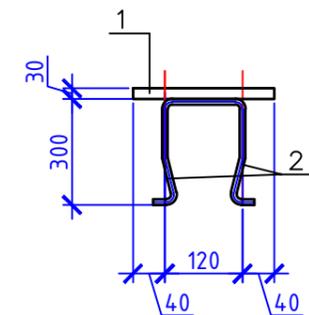
Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., ка	Примечание
Фундамент Ф9				494,62	
1	ГОСТ 5781-82	Арматура $\phi 12$ А-III, L = 1240	24	1,11	26,64
C1	то же	Арм. $\phi 12$ АIII, яч. 200x200 720x230	2	147,05	294,1
Зд1	Данный лист	Закладная деталь Зд1	14	12,42	173,88
Материал: Бетон кл.В20			26,21		м3

Зд1



Вид А



Спецификация элементов для Зг1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., ка	Примечание
Зг1		Закладная деталь Зг1	1	12,42	
1		- 30 x 200 x 200 мм	1	9,42	9,42
2		Круг $\phi 16$ L = 950 мм	2	1,50	3,0
Антикоррозийное покрытие					0,18 м2

2021-07-АС

Строительство асфальто-бетонного завода (АБЗ)  
в г.Зайсан, ВКО

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Асфальто-бетонный завод

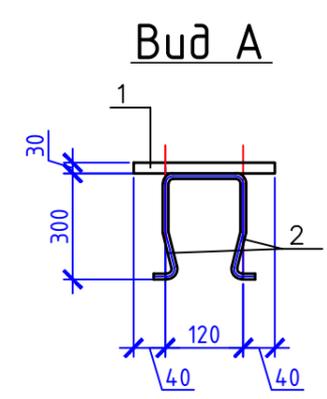
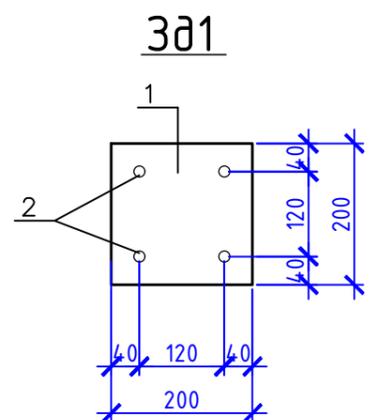
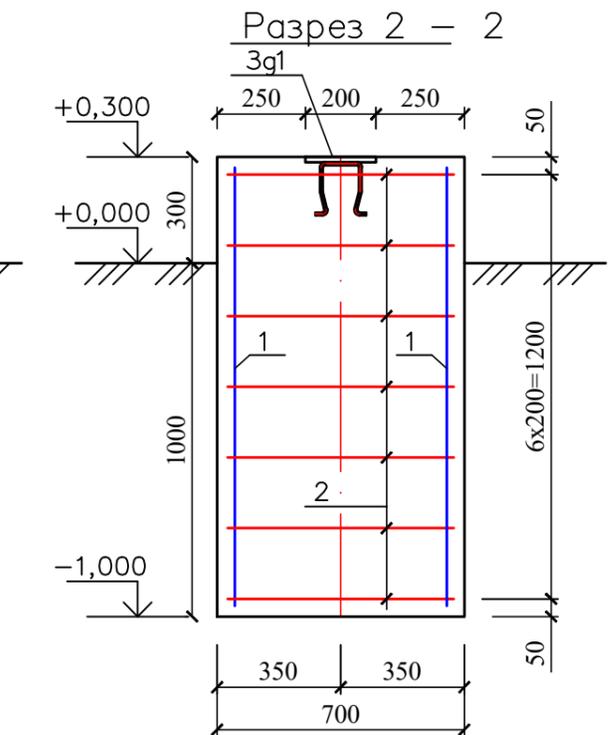
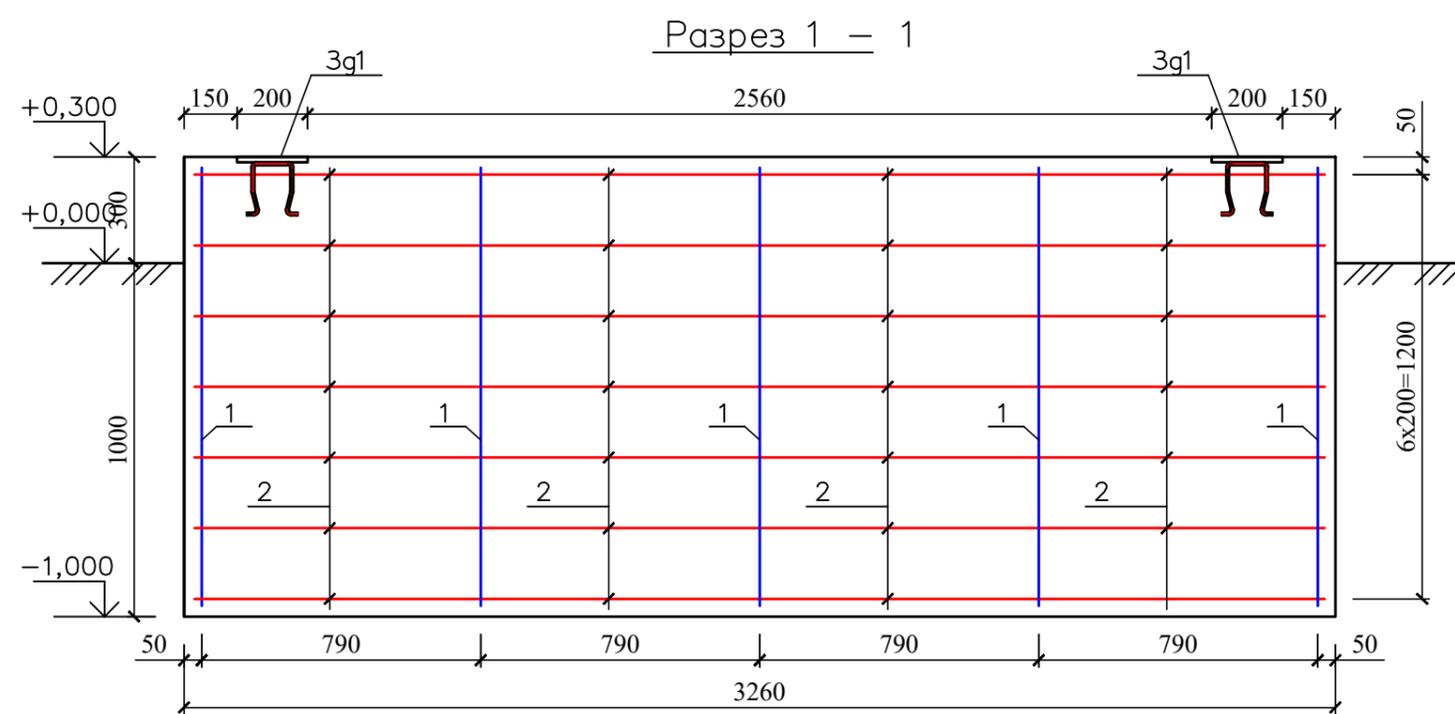
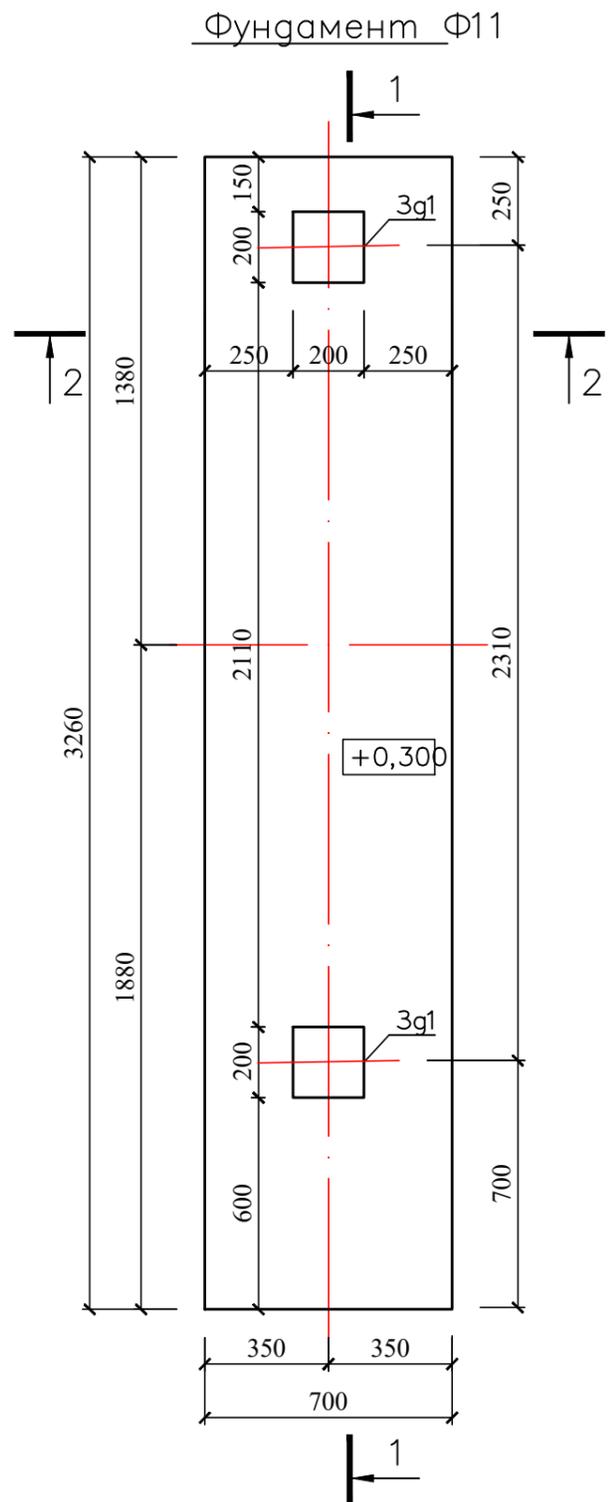
Стадия	Лист	Листов
РП	12	

Разработ. Кенжебек

Фундамент Ф9

ТОО "КалбаГеоПроект"





**Ведомость деталей**

Поз.	Эскиз
2	

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		<b>Фундамент Ф11</b>		55,71	
1	ГОСТ 5781-82	Арматура $\phi 12$ А-III, L = 1240	10	1,11	11,1
2	то же	Арматура $\phi 6$ А-I, L = 3180	28	0,706	19,77
Зд1	Данный лист	Закладная деталь Зд1	2	12,42	24,84
		Материал: Бетон кл.В20	2,97		м3

Спецификация элементов для 3g1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
3g1		Закладная деталь 3g1	1	12,42	
1		- 30 x 200 x 200 мм	1	9,42	9,42
2		Круг $\phi 16$ L = 950 мм	2	1,50	3,0
		Антикоррозийное покрытие			0,18 м2

2021-07-АС

Строительство асфальто-бетонного завода (АБЗ)  
в г.Зайсан, ВКО

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
				<i>[Signature]</i>	

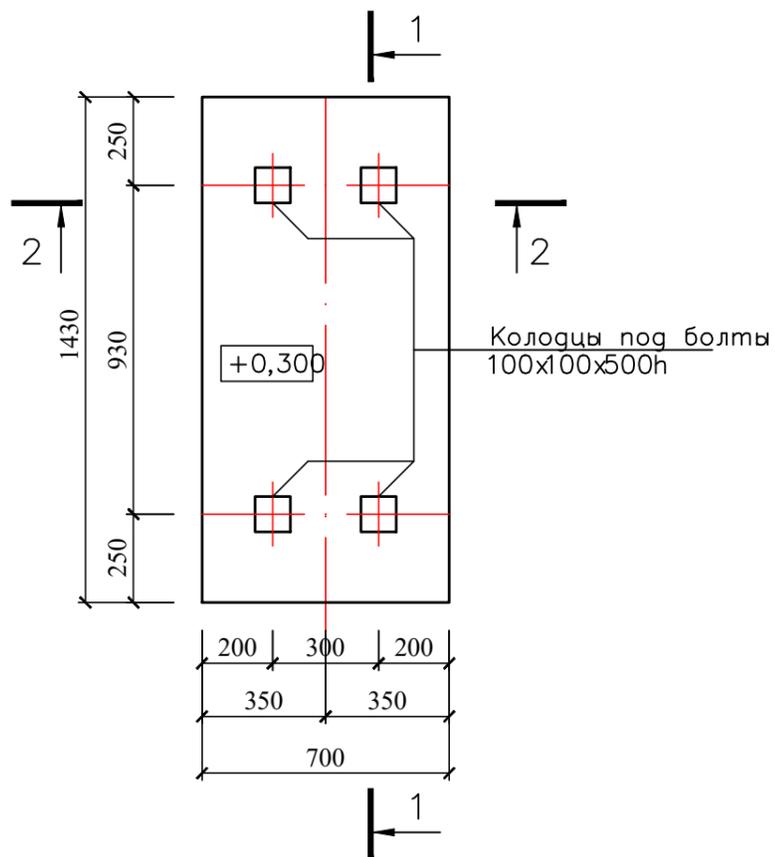
Асфальто-бетонный завод

Стадия	Лист	Листов
РП	14	

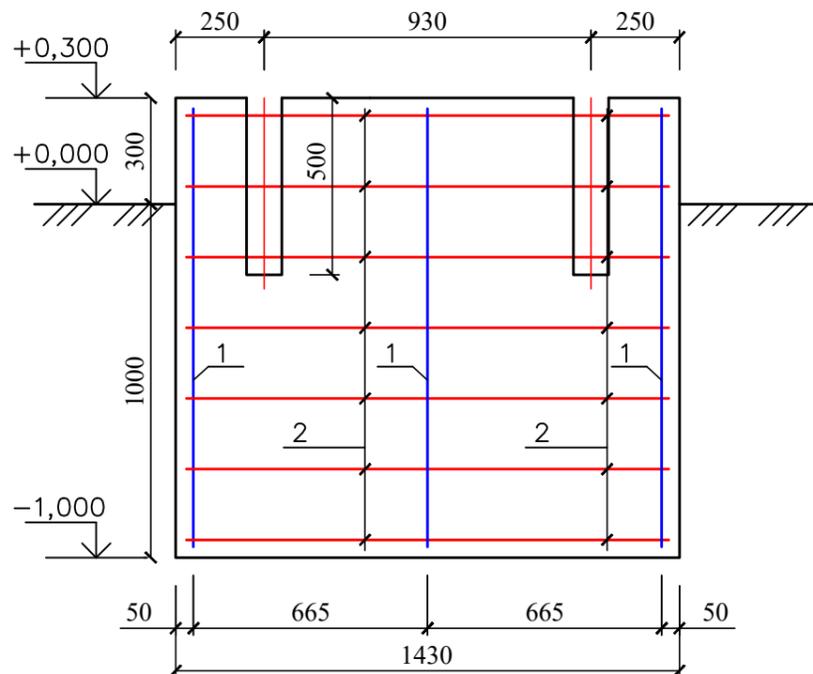
Фундамент Ф11

ТОО "КалбаГеоПроект"

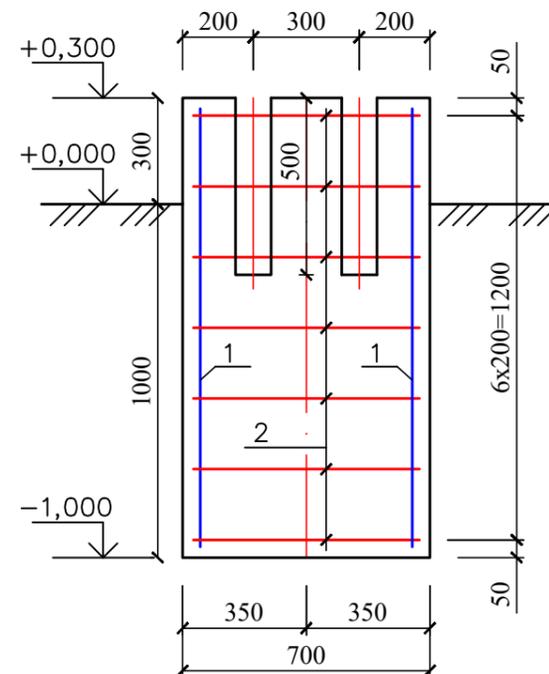
Фундамент Ф12



Разрез 1 - 1



Разрез 2 - 2



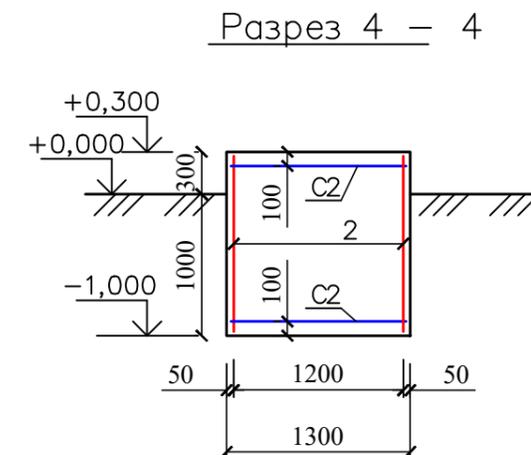
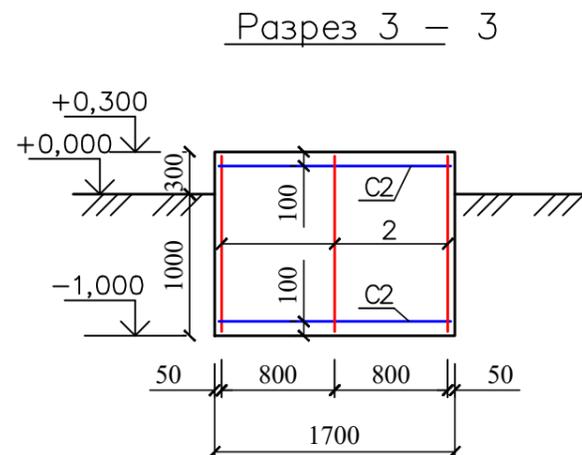
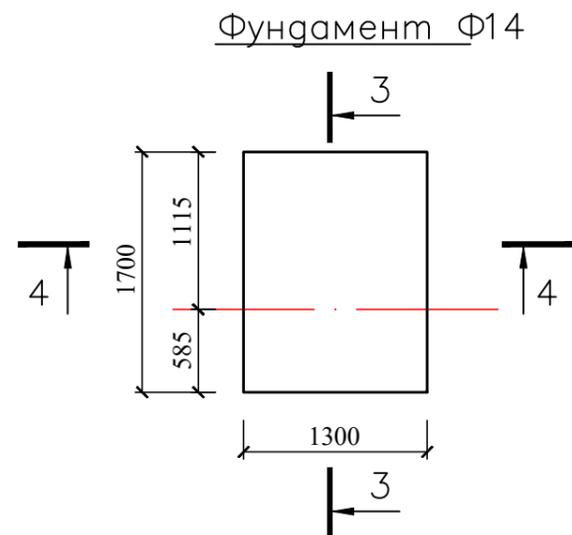
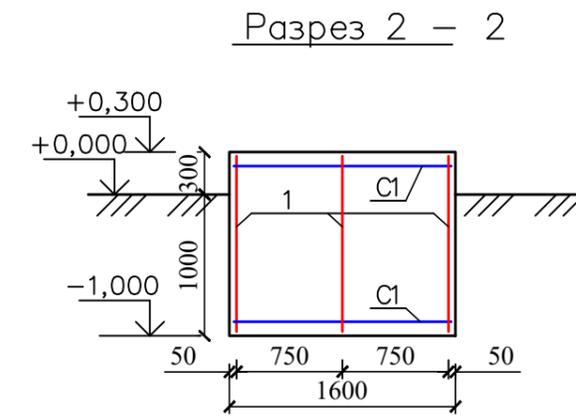
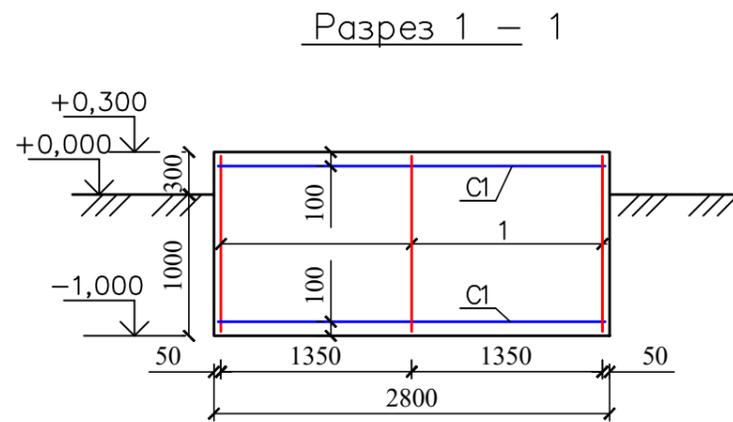
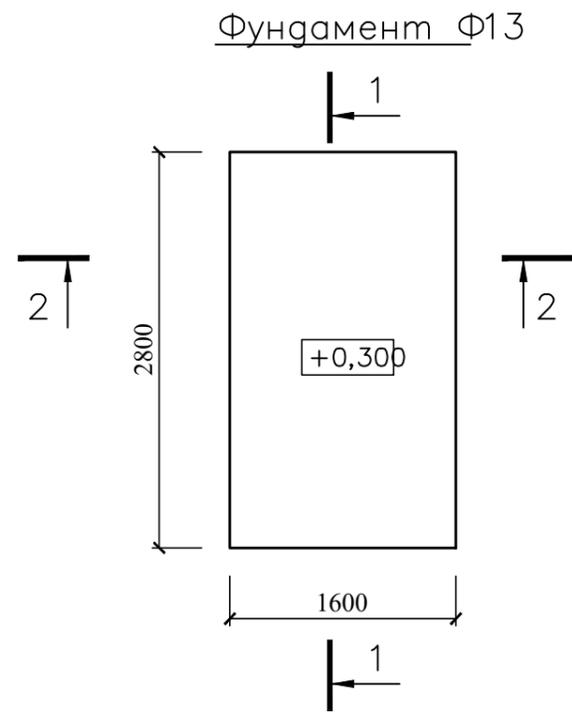
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		<u>Фундамент Ф12</u>		75,74	
1	ГОСТ 5781-82	Арматура $\phi 12$ А-III, L = 1240	6	1,11	66,6
2	то же	Арматура $\phi 6$ А-I, L = 2940	14	0,652	9,14
		Материал: Бетон кл.В20	1,3		м3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
2021-07-АС						
Строительство асфальто-бетонного завода (АБЗ) в г.Зайсан, ВКО						
Асфальто-бетонный завод				Стадия	Лист	Листов
				РП	15	
Фундамент Ф12				ТОО "КалбаГеоПроект"		

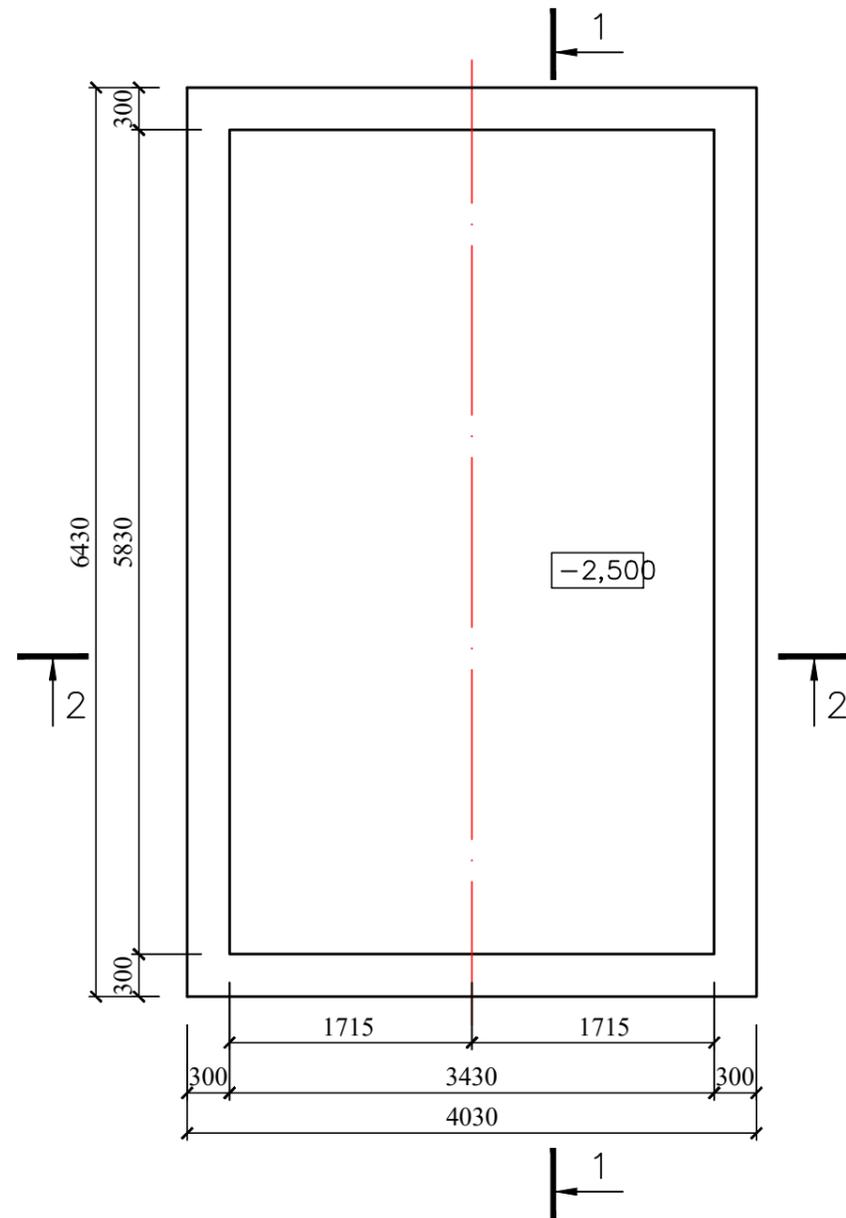


Спецификация элементов

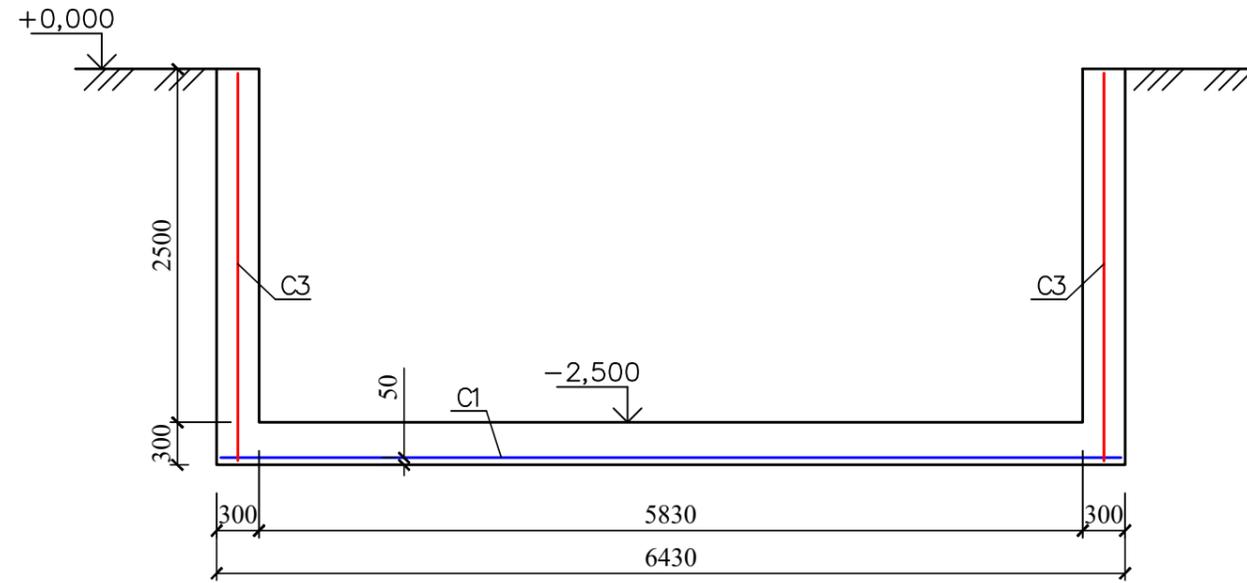
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		Фундамент Ф13		89,55	
1	ГОСТ 5781-82	Арматура $\phi 12$ А-III, L = 1240	9	1,11	9,99
C1	то же	Арм. $\phi 12$ АIII, яч. 200x200 280x160	2	39,78	79,56
		Материал: Бетон кл. В20	5,82		м <sup>3</sup>
		Фундамент Ф14		47,02	
2	ГОСТ 5781-82	Арматура $\phi 12$ А-III, L = 1240	6	1,11	6,66
C1	то же	Арм. $\phi 12$ АIII, яч. 200x200 170x130	2	20,78	40,36
		Материал: Бетон кл. В20	2,87		м <sup>3</sup>

						2021-07-АС		
						Строительство асфальто-бетонного завода (АБЗ)		
						в г. Зайсан, ВКО		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработ. Кенжебек						Асфальто-бетонный завод		
						Стадия	Лист	Листов
						РП	16	
						Фундамент Ф13 и Ф14		
						ТОО "КалбаГеоПроект"		

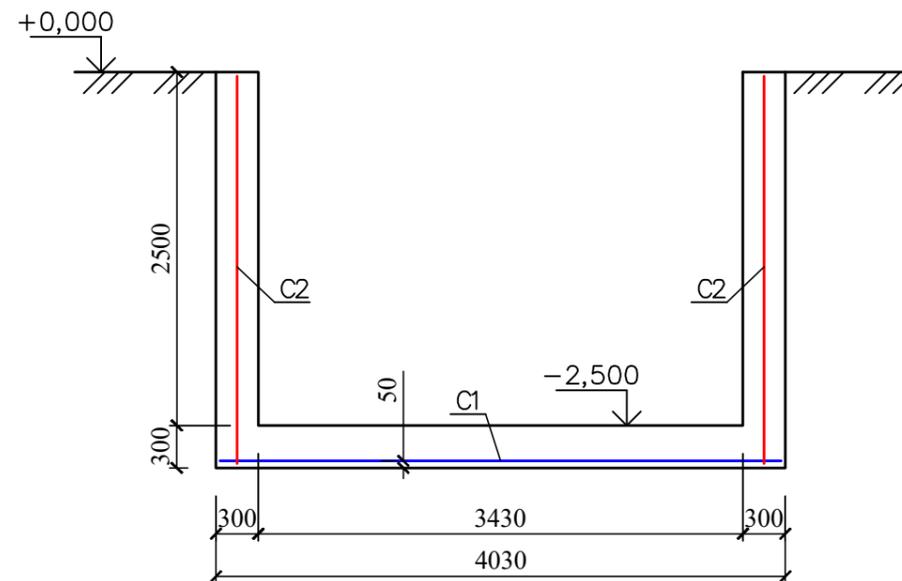
Прямо́к П1



Разрез 1 - 1



Разрез 2 - 2



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		<u>Прямо́к П1</u>		750,27	
С1	ГОСТ 5781-82	Арм.φ12 АIII, яч.200x200 403x643	1	230,11	230,11
С2	то же	Арм.φ12 АIII, яч.200x200 280x643	2	159,88	319,76
С3	"	Арм.φ12 АIII, яч.200x200 280x403	2	100,2	200,4
		Материал: Бетон кл.В20	22,6		м3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2021-07-АС			
						Строительство асфальто-бетонного завода (АБЗ) в г.Зайсан, ВКО			
						Асфальто-бетонный завод	Стадия	Лист	Листов
							РП	17	
						Прямо́к П1	ТОО "КалбаГеоПроект"		