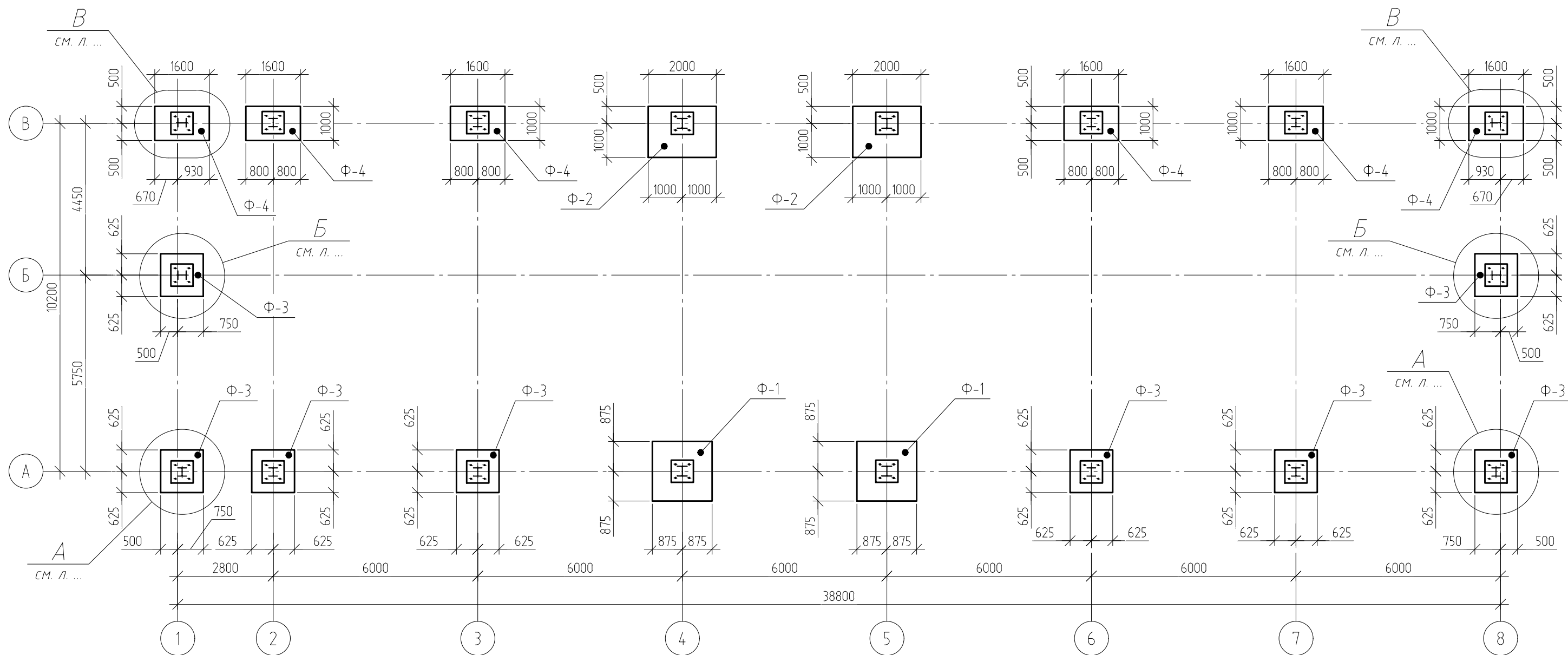


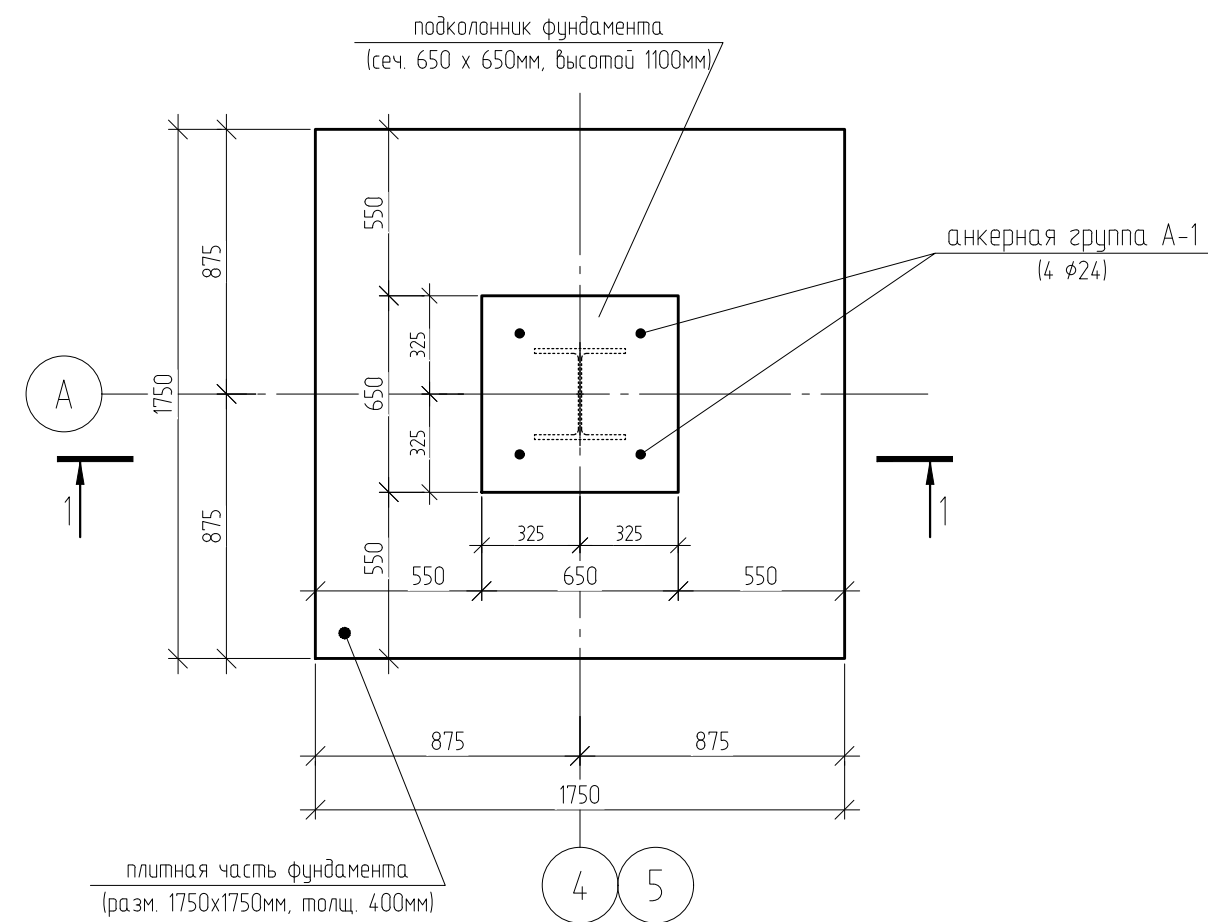


Спецификация элементов к маркировочной схеме фундаментов

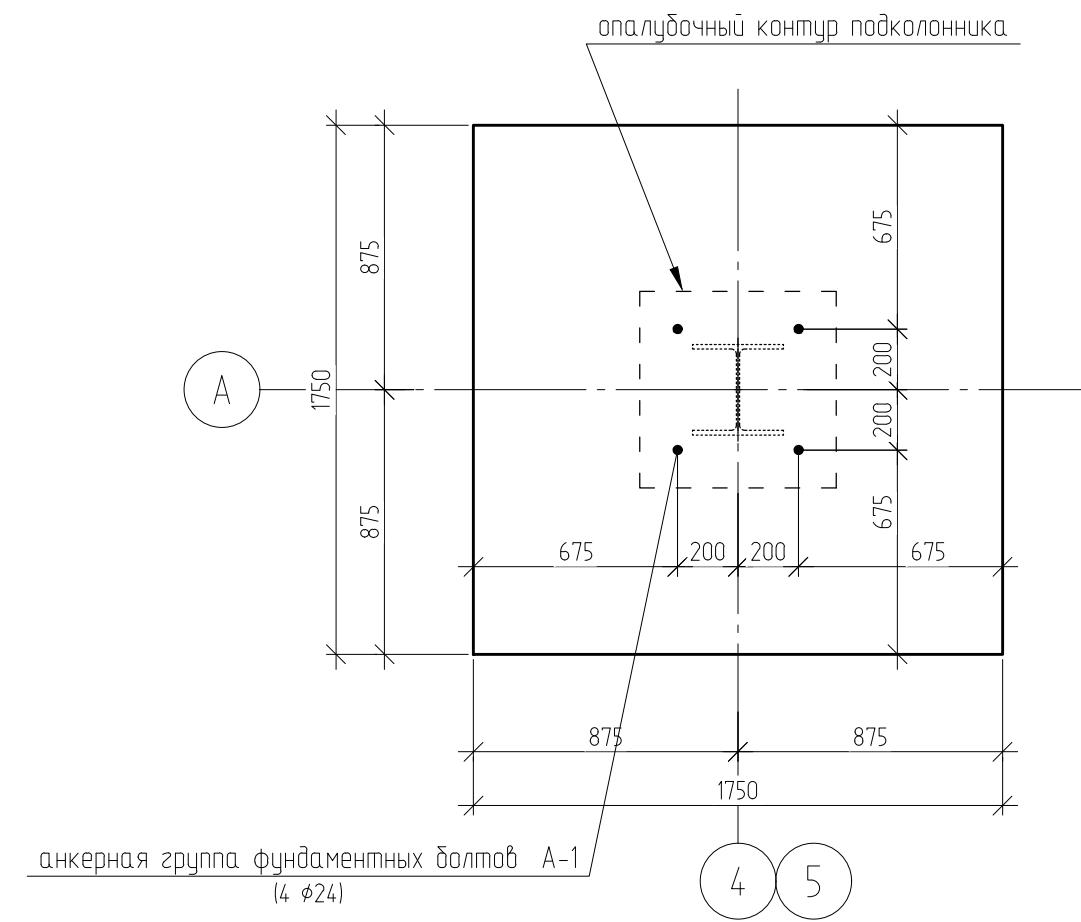
Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
Ф-1	см. л. 3; 4	фундамент столбчатый	2	
Ф-2	см. л. 7; 8	фундамент столбчатый	2	
Ф-3	см. л. 9; 10	фундамент столбчатый	8	
Ф-4	см. л. 13; 14	фундамент столбчатый	6	

						2П/06-24-КР		
						Строительство здания пристройки к цеху СОМ (помещение склада) по адресу: Республика Крым, г. Джанкой, ул. Первомайская, 62		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения	Стадия	Лист
Разработал	Залмаев						П	2
Проверил	Шкода							
Н. контр.	Залмаев							
ГИП	Шкода					Маркировочная схема фундаментов под металлические стойки каркаса.		ООО "ПСК "Практик"

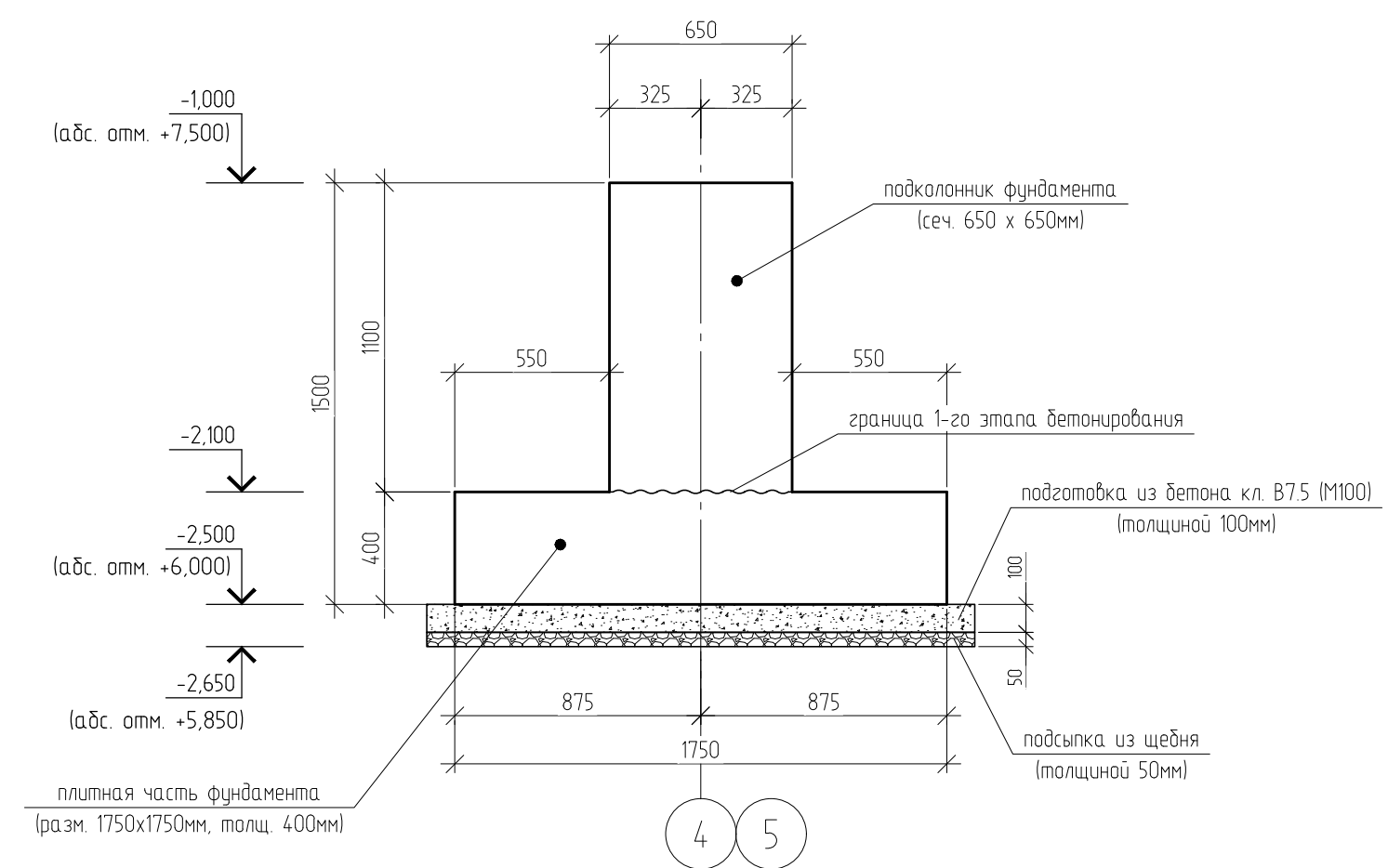
Фундамент столбчатый Ф-1
(опалубочный чертёж)



Фундамент столбчатый Ф-1
(привязка анкерной группы А-1 к граням и осям плиты)

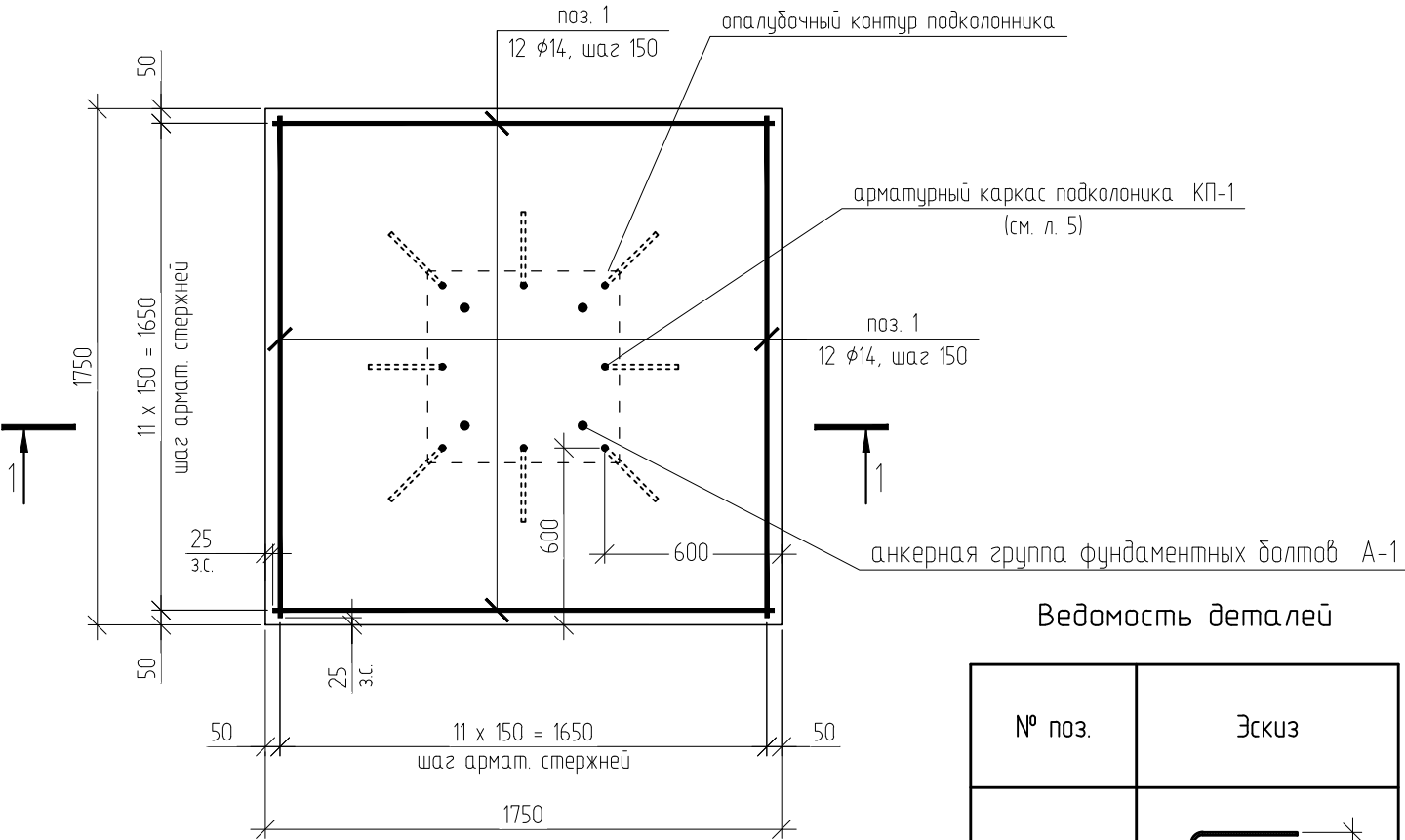


Разрез 1-1

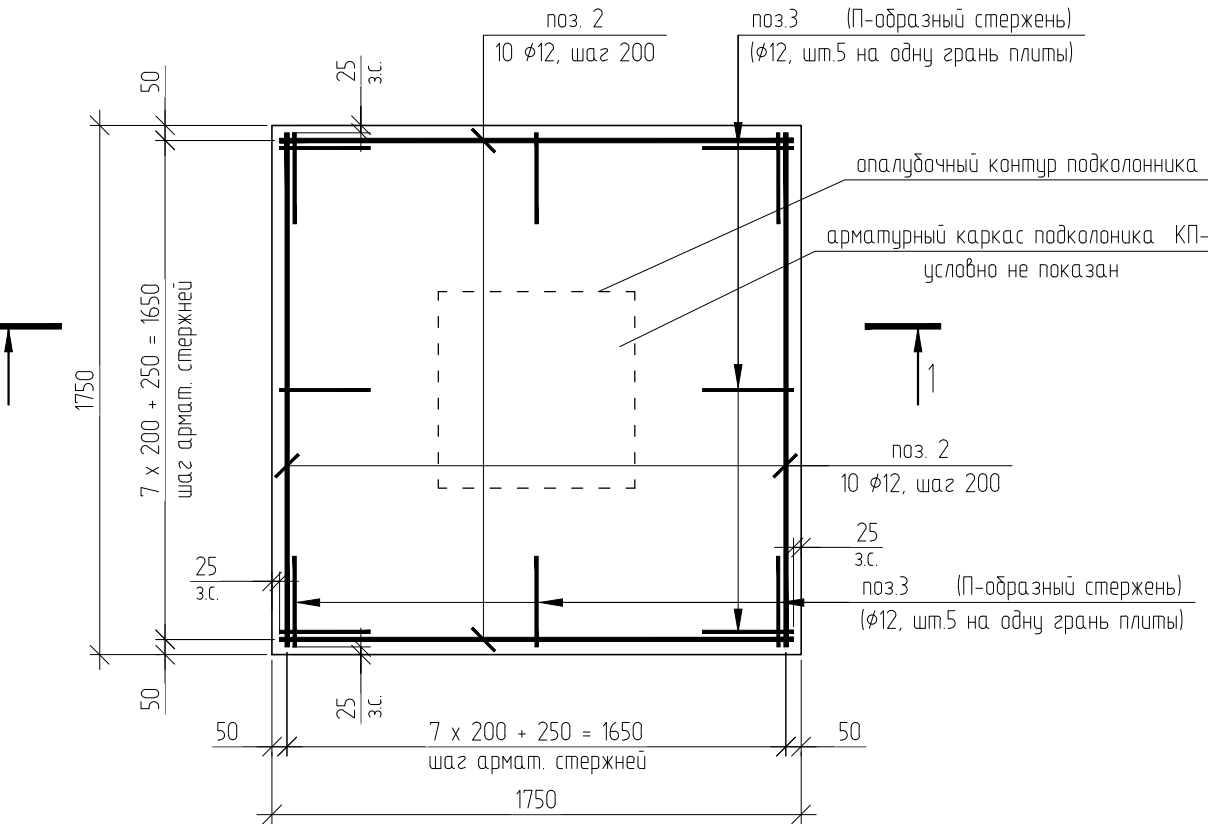


						2П/06-24-КР		
						Строительство здания пристройки к цеху СОМ (помещение склада) по адресу: Республика Крым, г. Джанкой, ул. Первомайская, 62		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения	Стадия	Лист
Разработал		Залмаев					П	3
Проверил		Шкода						
Н. контр.		Залмаев						
ГИП		Шкода				Фундамент столбчатый Ф-1 (опалубочный чертёж)	ООО "ПСК "Практик"	

Плита фундамента
(армирование в нижней зоне плиты)



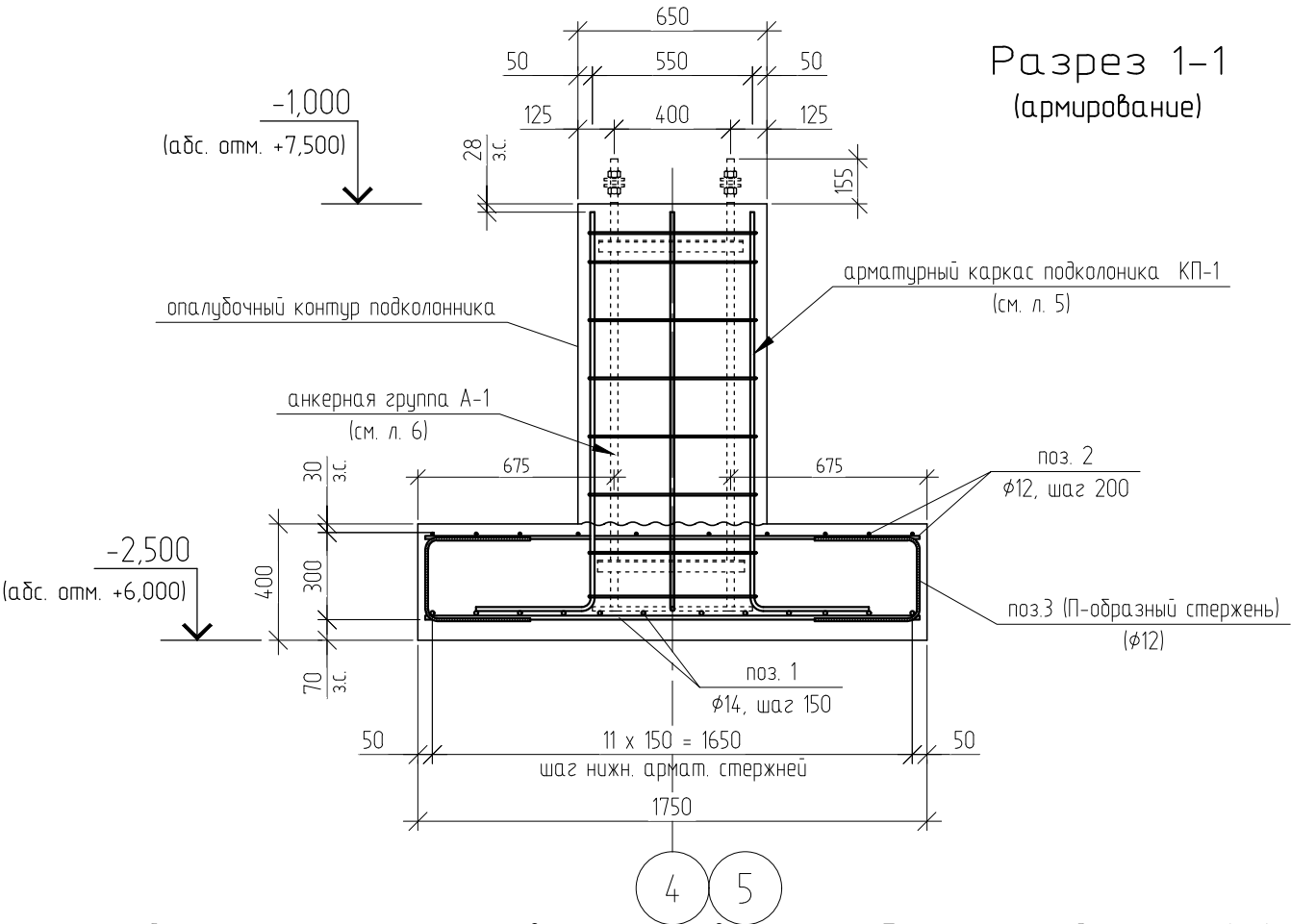
Плита фундамента
(армирование в верхней зоне плиты)



Ведомость деталей

№ поз.	Эскиз
поз. 3 φ12; l=975мм	

Разрез 1-1
(армирование)



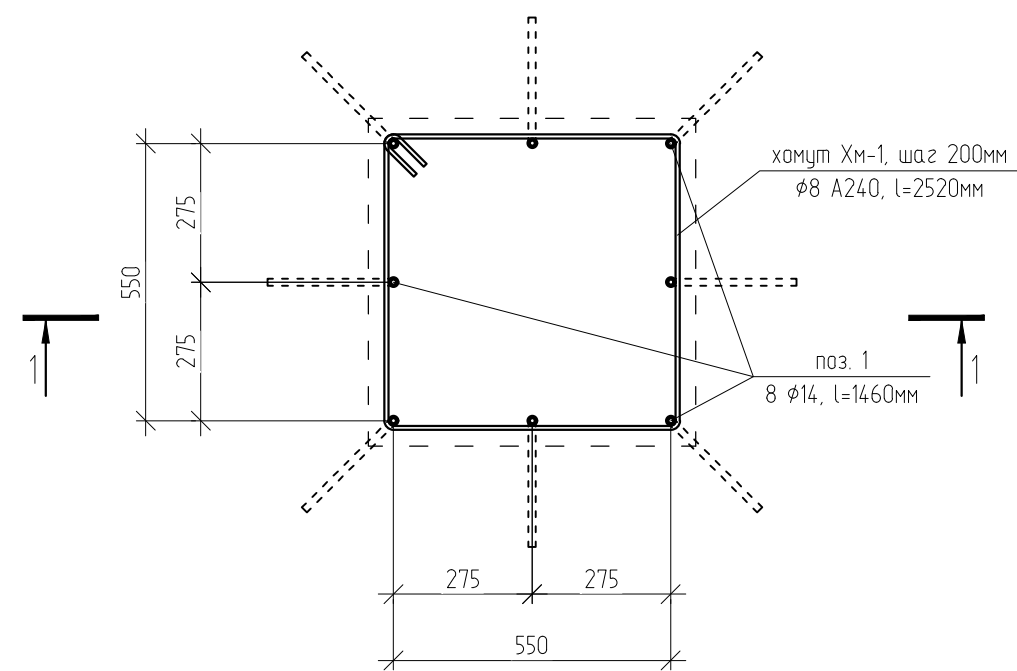
Спецификация материалов на армирование столбчатого фундамента Ф-1

поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	Масса еден., кг	Масса, общая, кг
1		φ14 А500С ГОСТ 34028-2016; l=1700мм	24	2,1	50,4
2		φ12 А500С ГОСТ 34028-2016; l=1700мм	20	1,6	32,0
3*	см. Ведомость деталей	φ12 А500С ГОСТ 34028-2016; l=975мм	20	0,9	18,0
КП-1	см. л. 5	арматурный каркас подколоники КП-1	1		25,6кг
А-1	см. л. 6	анкерная группа	1		46,1кг
		Бетон, кл.В25 (М350), м³			1,7

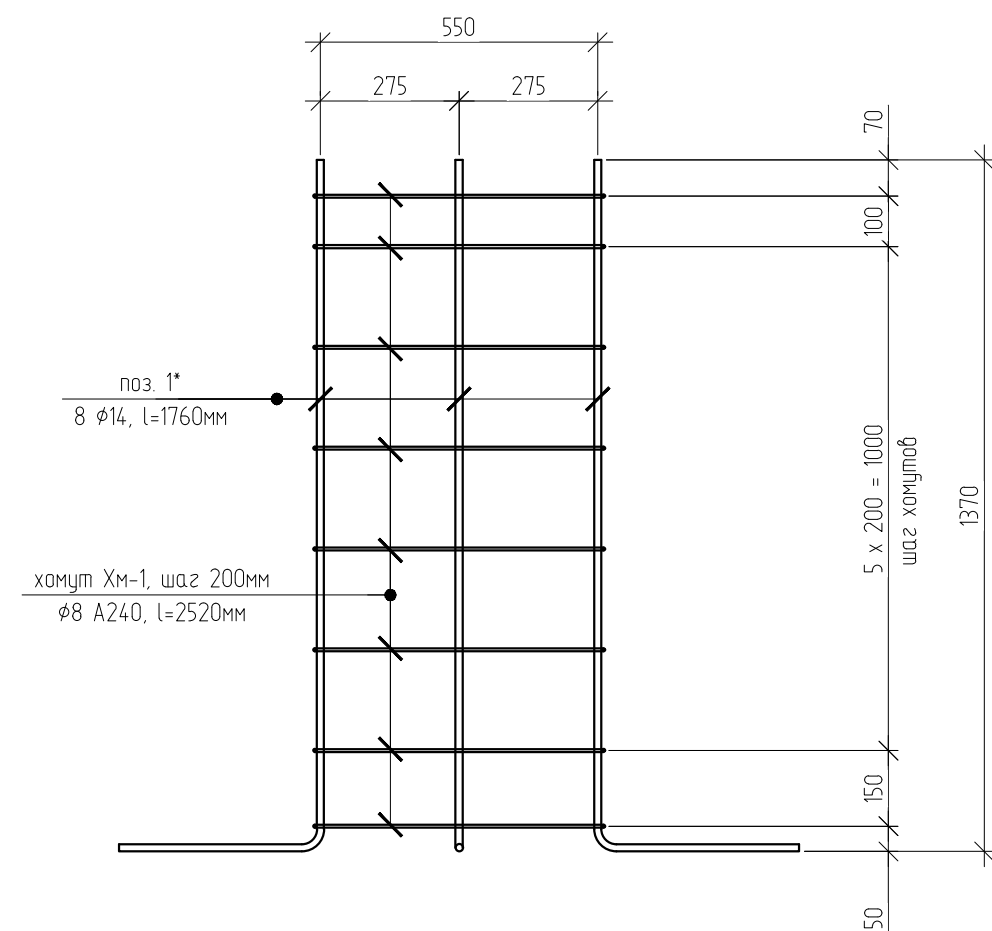
поз. с звёздочкой см. в ведомости деталей

						2П/06-24-КР			
						Строительство здания пристройки к цеху СОМ (помещение склада) по адресу: Республика Крым, г. Джанкой, ул. Первомайская, 62			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Залмаев					П	4	
Проверил		Шкода							
Н. контр.		Залмаев							
ГИП		Шкода				Фундамент столбчатый Ф-1 (армирование)	ООО "ПСК "Практик"		

Арматурный каркас подколонника КП-1
(изготовить в кол-ве шт.4)



Разрез 1-1



Ведомость деталей

№ поз.	Эскиз
поз. 1 φ14; l=1760мм	
ХМ-1 φ8 A240; l=2520мм	

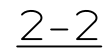
Спецификация материалов на арматурный каркас подколонника КП-1

поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	Масса еден., кг	Масса, общая, кг
1*	см. Ведомость деталей	φ14 А500С ГОСТ 34028-2016; l=1760мм	8	2,2	17,6
ХМ-1*	см. Ведомость деталей	φ8 А240 ГОСТ 34028-2016; l=2520мм	8	1,0	8,0
				Σ	25,6кг

поз. с звёздочкой см. в ведомости деталей

						2П/06-24-КР		
						Строительство здания пристройки к цеху СОМ (помещение склада) по адресу: Республика Крым, г. Джанкой, ул. Первомайская, 62		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения	Стадия	Лист
Разработал		Залмаев					П	5
Проверил		Шкода						
Н. контр.		Залмаев						
ГИП		Шкода				Арматурный каркас подколонника КП-1	ООО "ПСК "Практик"	

(узготовити в кол-ве шм.4)



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса единицы, кг	Масса общая, кг.
		Анкерная группа А-1	4	46,1	184,4
1	Шпилька резьбовая М24х2000 мм, шаг резьбы 3мм, DIN 975 (класс прочности 8.8)		4	5,804	23,3
П 1	анкерная пластина	лист $\frac{-10 \times 150 \times 550}{C245}$ ГОСТ 19903-74 ГОСТ 27772-88*	2	6,5	13,0
Р 1	рамка из уголка	уголок $\frac{40 \times 40 \times 4}{C245}$ ГОСТ 8509-93 ГОСТ 27772-88* L=2020мм	2	4,9	9,8
	Гаўка	Гаўка М24 (S36) ГОСТ 5915-70	8		
	Шаўда	Шаўда М24 ГОСТ 24379.1-2012	8		
				Σ	46,1

Technical drawing of a square frame. The outer square has a side length of 505. The inner square has a side length of 425. The frame consists of two concentric squares with a gap of 40 between them. A label "уголок L40x40x4" points to the corner of the inner square.

Technical drawing of a rectangular plate. The plate has a total width of 550 and a total height of 150. There are two circular holes, each with a diameter of $\phi 27\text{mm}$. The distance between the centers of the holes is 400. The distance from the left edge to the center of the first hole is 75. The distance from the center of the second hole to the right edge is 75. The distance from the top edge to the center of the holes is 75. The distance from the bottom edge to the center of the holes is 75.

						2П/06-24-КР			
						Строительство здания пристройки к цеху СОМ (помещение склада) по адресу: Республика Крым, г. Джанкой, ул. Первомайская, 62			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Залмаев					П	6	
Проверил		Шкода							
Н. контр.		Залмаев							
ГИП		Шкода							
						Анкерная группа А-1	ООО "ПСК "Практик"		

Фундамент стлбчатый $\Phi=2$
(опалубочный чертёж)

The drawing shows a plan view of a column foundation. The main rectangular area is 2000 mm wide and 1500 mm high. It contains a central square area of 650 mm by 650 mm, which is further divided into four quadrants of 325 mm by 325 mm. The distance from the center of the central area to the outer edges is 675 mm. The drawing includes labels for various parts: 'подкаланный фундамент' (underlaid foundation) with dimensions 650 x 650 mm and height 1100 mm; 'анкерная группа А-1' (4 $\Phi 24$); 'плитная часть фундамента' (slab part of the foundation) with dimensions 1500 x 2000 mm and thickness 400 mm; and 'Б' (B) and '4', '5' (4, 5) indicating specific points or sections. Arrows 1 and 2 indicate directions or forces.

подкаланный фундамент
(сеч. 650 x 650 мм, высотой 1100 мм)

анкерная группа А-1
(4 $\Phi 24$)

плитная часть фундамента
(разм. 1500 x 2000 мм, толщ. 400 мм)

Б

4 5

анкерная группа фундаментных болтов А-1
(4 $\phi 24$)

Разрез 1-1

подколонник фундамента
(сеч. 650 x 650мм)

граница 1-го этапа бетонирования

подготовка из бетона кл. В7.5 (М100)
(толщиной 100мм)

подсыпка из щебня
(толщиной 50мм)

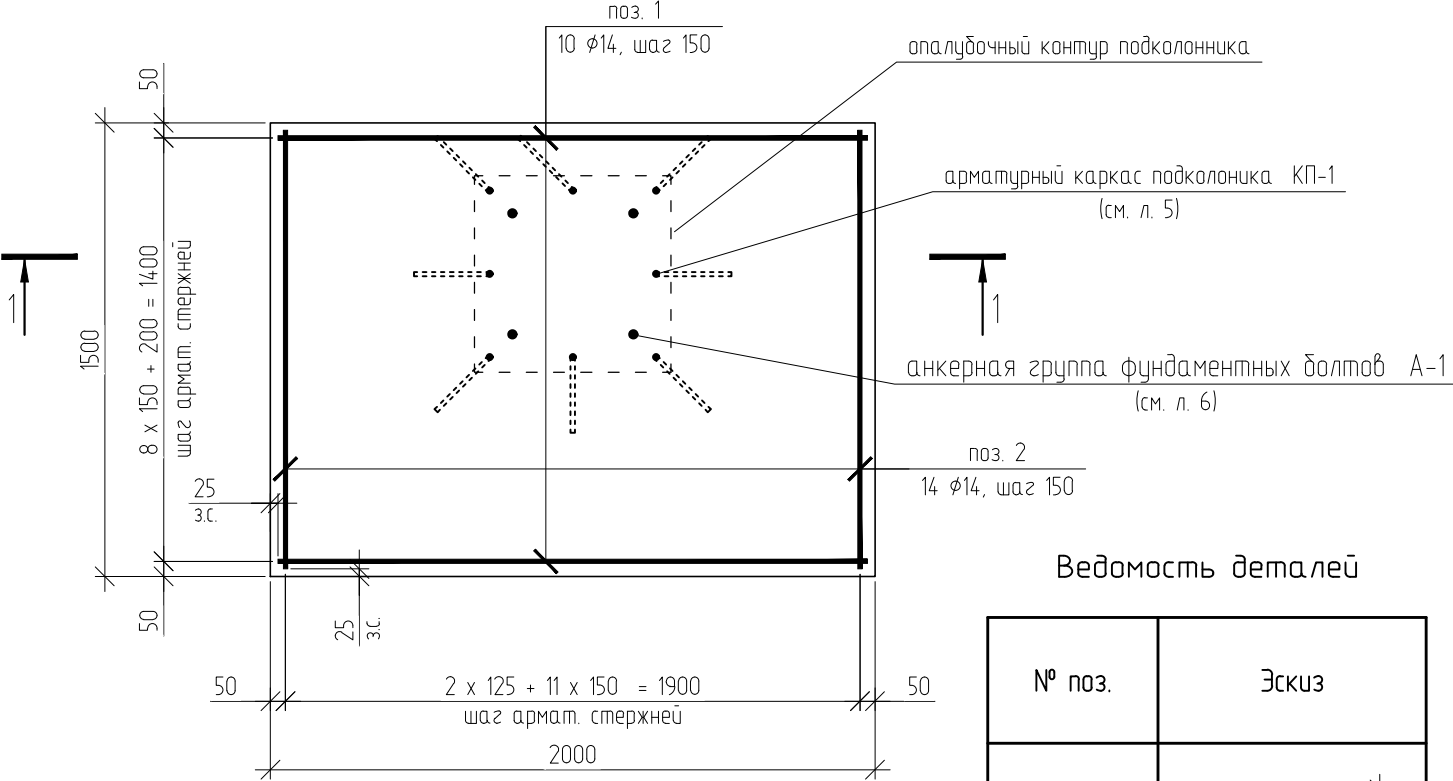
плитная часть фундамента
(разм. 1500x2000мм, толщ. 400мм)

4 5

Technical drawing of a foundation cross-section (B). The drawing shows a foundation with a base width of 1000 mm and a height of 400 mm. The top of the foundation is at level -2,500 (elevation +6,000). The foundation is divided into two parts: a lower part with a width of 500 mm and an upper part with a width of 650 mm. The upper part has a height of 1100 mm. The foundation is supported by a base layer (B) with a width of 175 mm. The drawing also shows the foundation's position relative to the ground level (-1,000) and the elevation of the first concrete stage (+6,000).

						2П/06-24-КР			
						Строительство здания пристройки к цеху СОМ (помещение склада) по адресу: Республика Крым, г. Джанкой, ул. Первомайская, 62			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Залмаев					П	7	
Проверил		Шкода							
Н. контр.		Залмаев							
ГИП		Шкода							
						Фундамент столбчатый Ф-2 (опалубочный чертёж)	ООО "ПСК "Практик"		

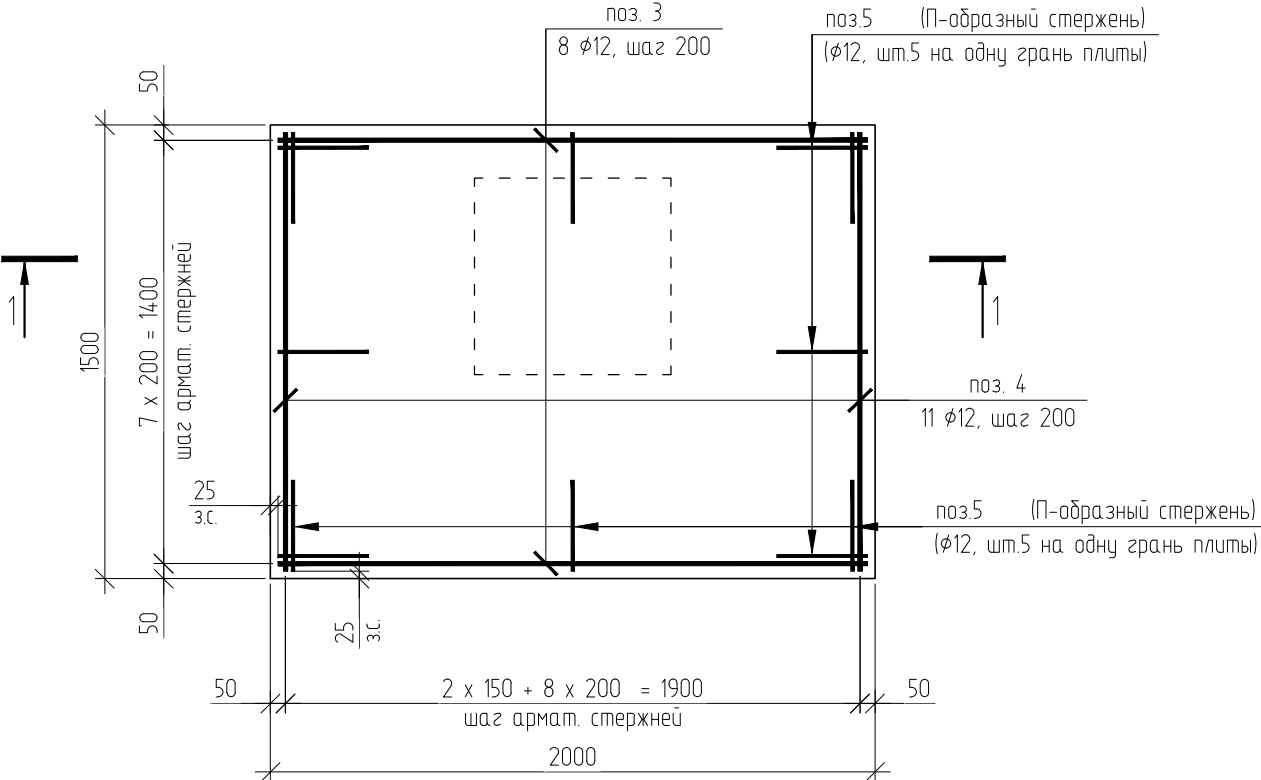
Плита фундамента
(армирование в нижней зоне плиты)



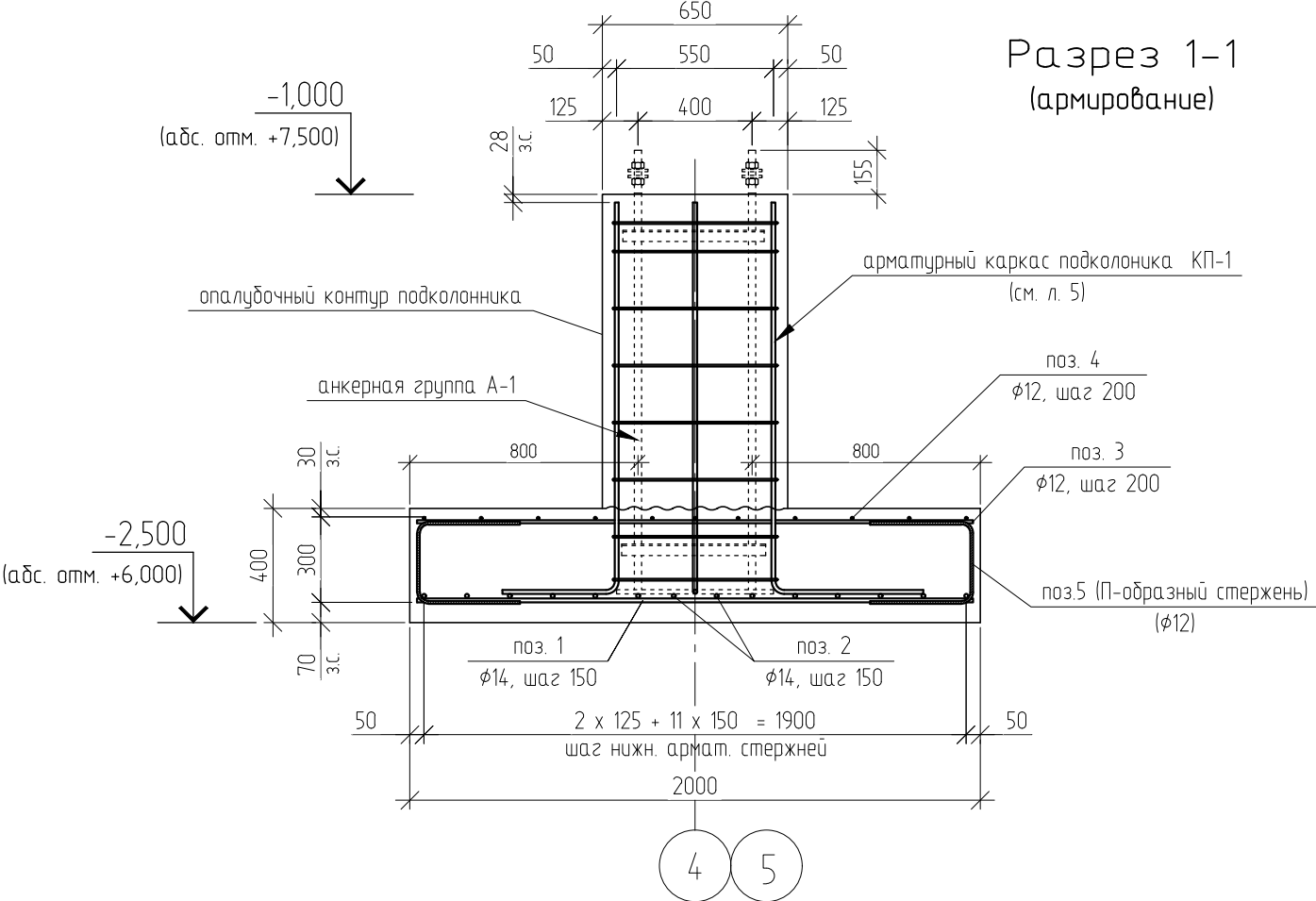
Ведомость деталей

№ поз.	Эскиз
поз. 5 φ12; l=975мм	

Плита фундамента
(армирование в верхней зоне плиты)



Разрез 1-1
(армирование)

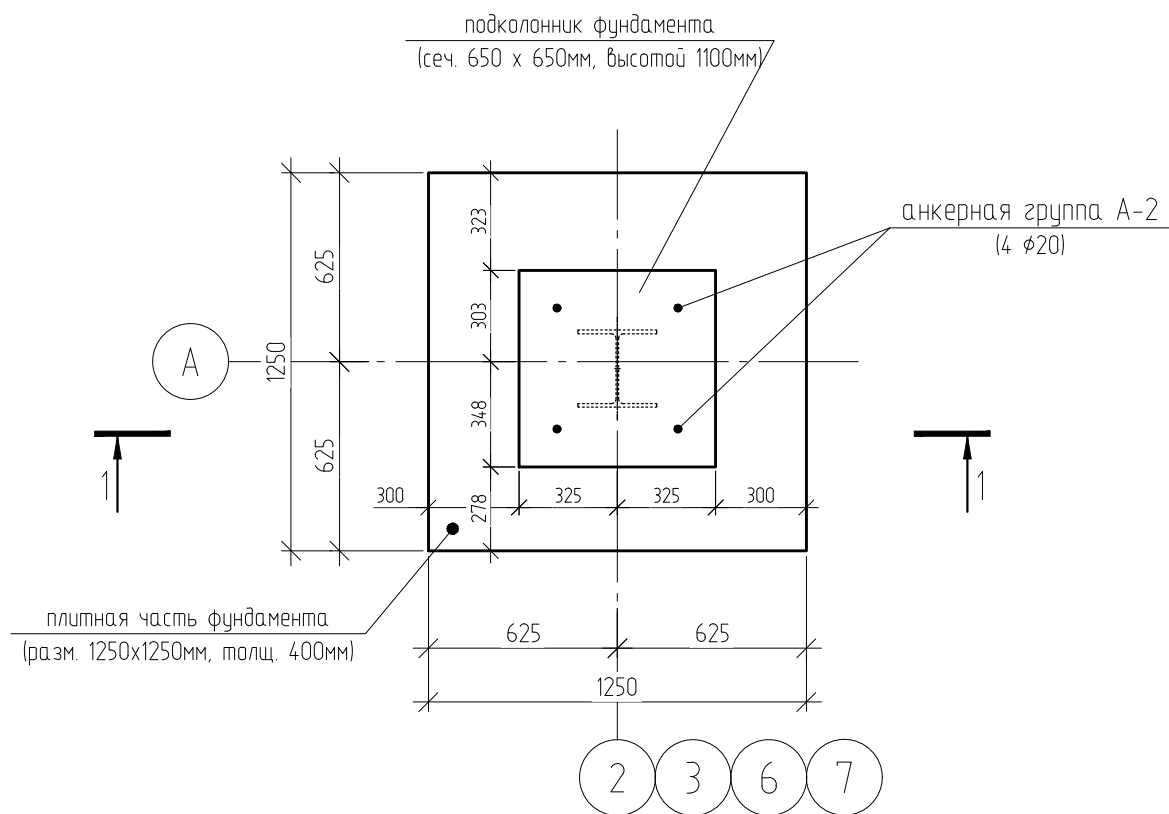


Спецификация материалов на армирование столбчатого фундамента Ф-2

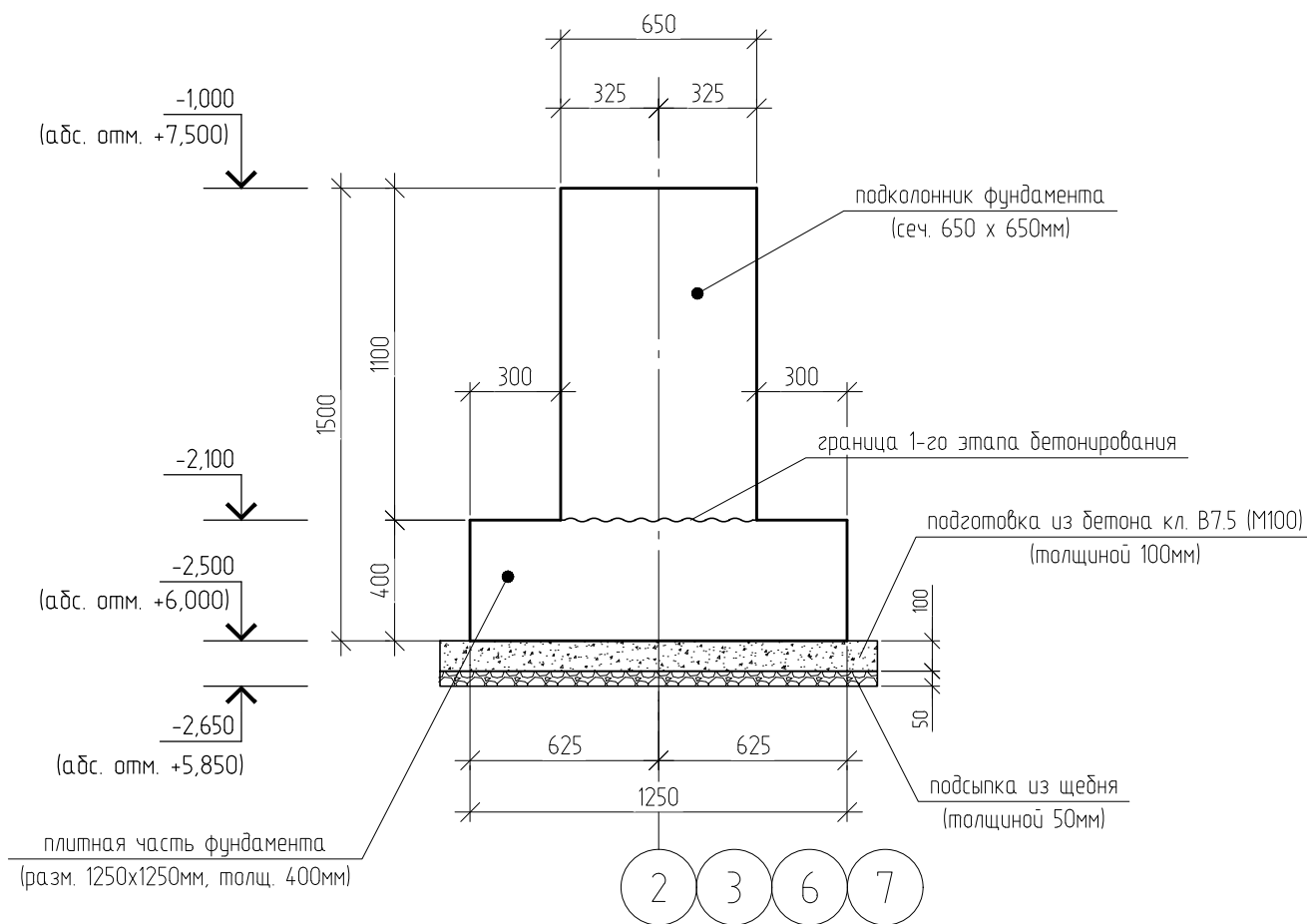
поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	Масса еден., кг	Масса, общая, кг
1		φ14 А500С ГОСТ 34028-2016; l=1950мм	10	2,4	24,0
2		φ14 А500С ГОСТ 34028-2016; l=1450мм	14	1,8	25,2
3		φ12 А500С ГОСТ 34028-2016; l=1950мм	8	1,8	14,4
4		φ12 А500С ГОСТ 34028-2016; l=1450мм	11	1,4	15,4
5*	см. Ведомость деталей	φ12 А500С ГОСТ 34028-2016; l=975мм	20	0,9	18,0
КП-1	см. л. 5	арматурный каркас подколоники КП-1	1		25,6кг
А-1	см. л. 6	анкерная группа	1		46,1кг
		Бетон, кл.В25 (М350), м³			1,7

2П/06-24-КР					
Строительство здания пристройки к цеху СОМ (помещение склада) по адресу: Республика Крым, г. Джанкой, ул. Первомайская, 62					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Залмаев				
Проверил	Шкода				
Н. контр.	Залмаев				
ГИП	Шкода				
Конструктивные решения			Стадия	Лист	Листов
Фундамент столбчатый Ф-2 (армирование)			П	8	
			ООО "ПСК "Практик"		

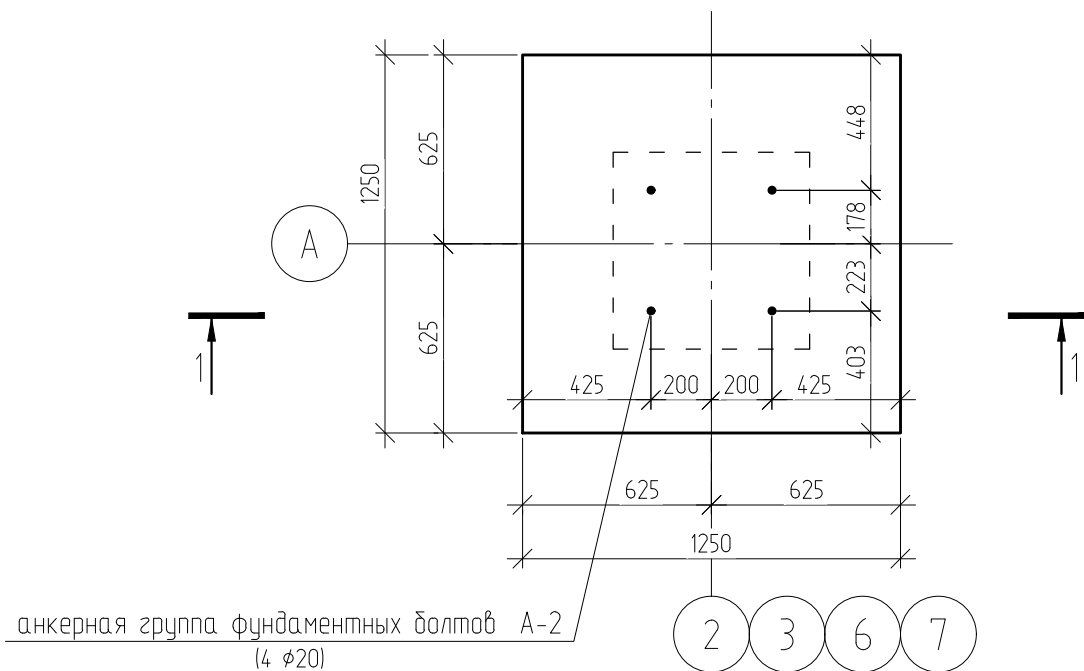
Фундамент столбчатый Ф-3
(опалубочный чертёж)



Разрез 1-1

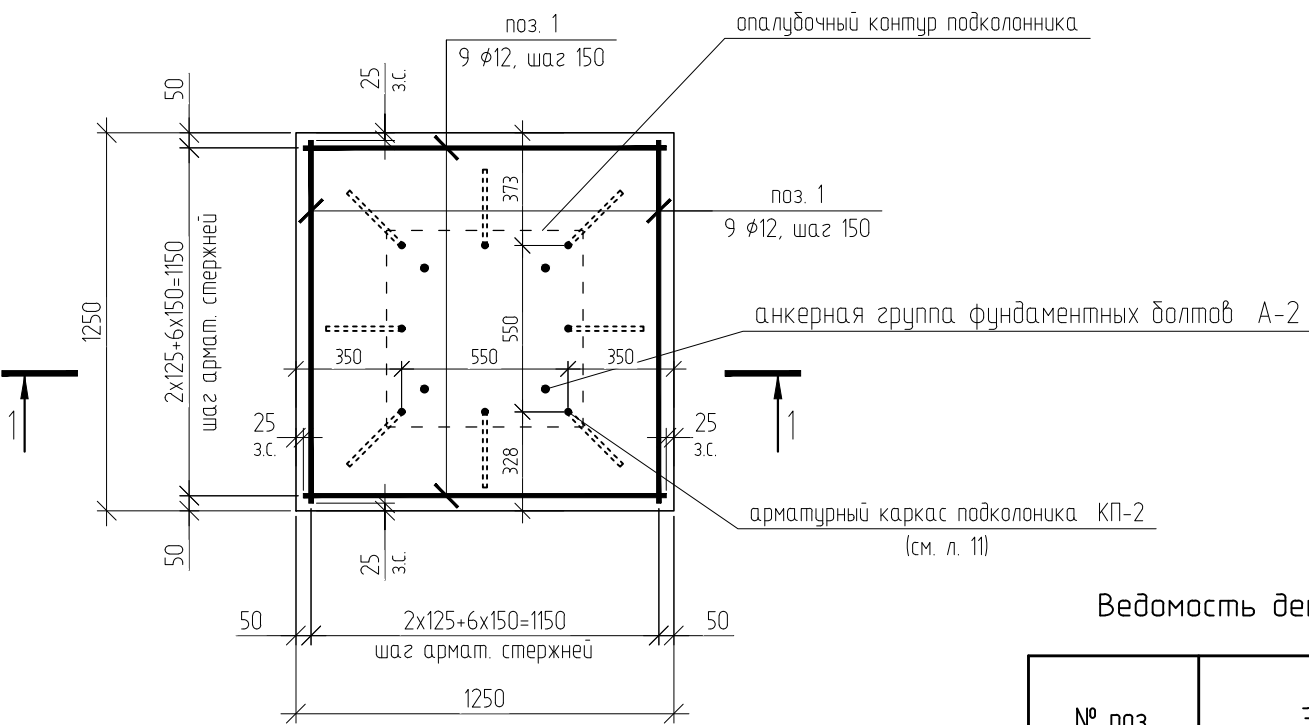


Фундамент столбчатый Ф-3
(привязка анкерной группы А-2 к граням и осям плиты)

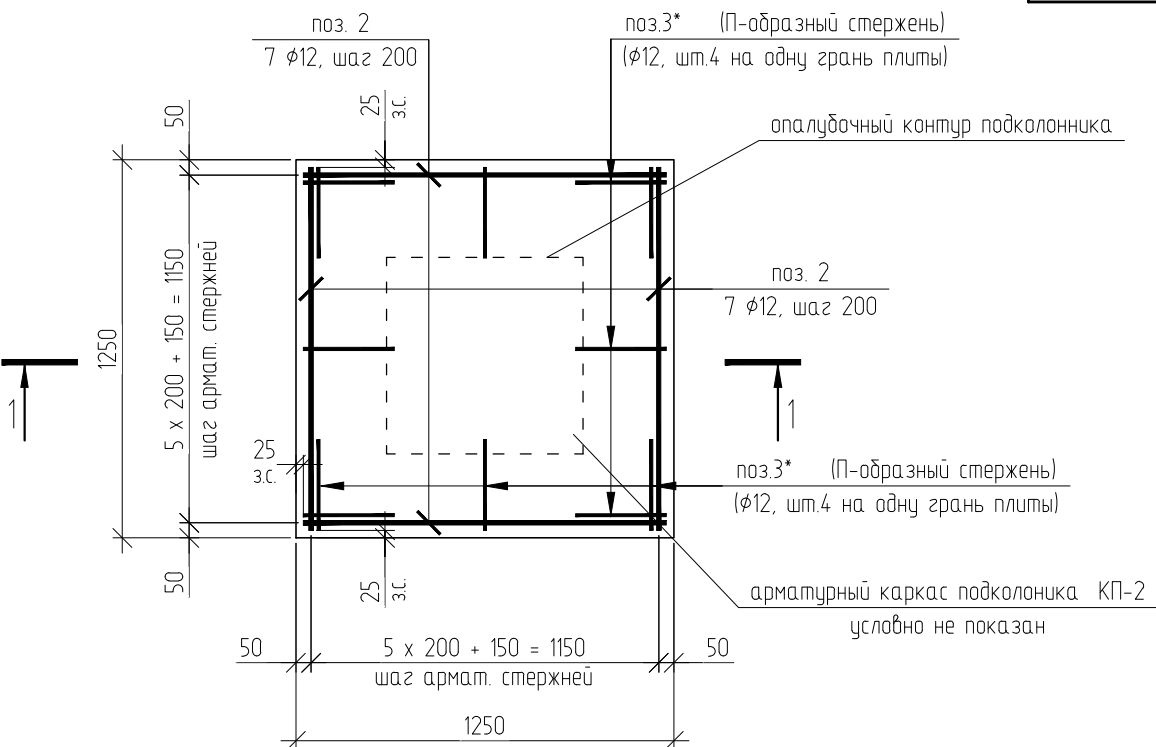


						2П/06-24-КР		
						Строительство здания пристройки к цеху СОМ (помещение склада) по адресу: Республика Крым, г. Джанкой, ул. Первомайская, 62		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения	Стадия	Лист
Разработал	Залмаев						П	9
Проверил	Шкода							
Н. контр.	Залмаев							
ГИП	Шкода					Фундамент столбчатый Ф-3 (опалубочный чертёж)	ООО "ПСК "Практик"	

Плита фундамента
(армирование в нижней зоне плиты)



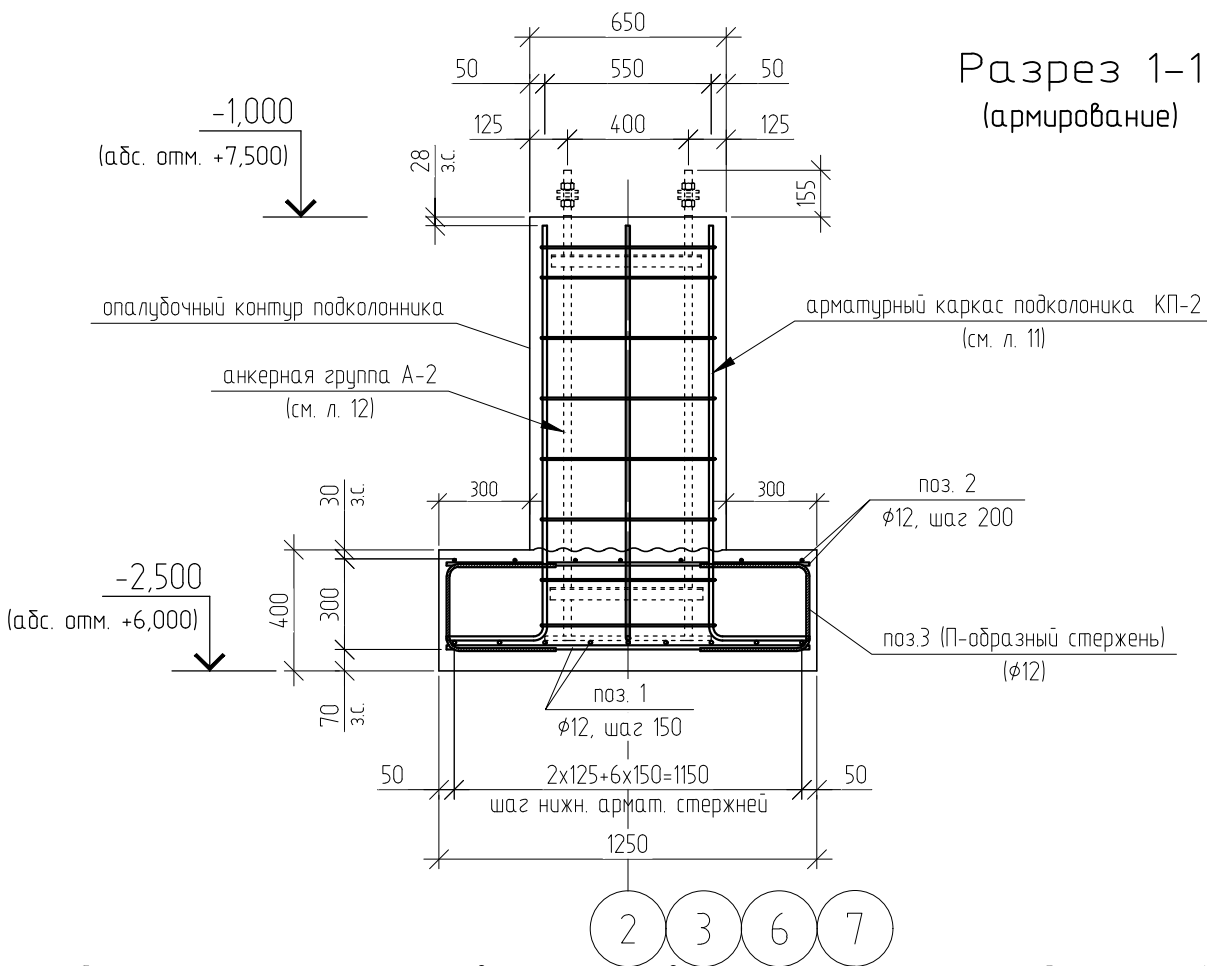
Плита фундамента
(армирование в верхней зоне плиты)



Ведомость деталей

№ поз.	Эскиз
поз. 3 φ12; l=975мм	

Разрез 1-1
(армирование)

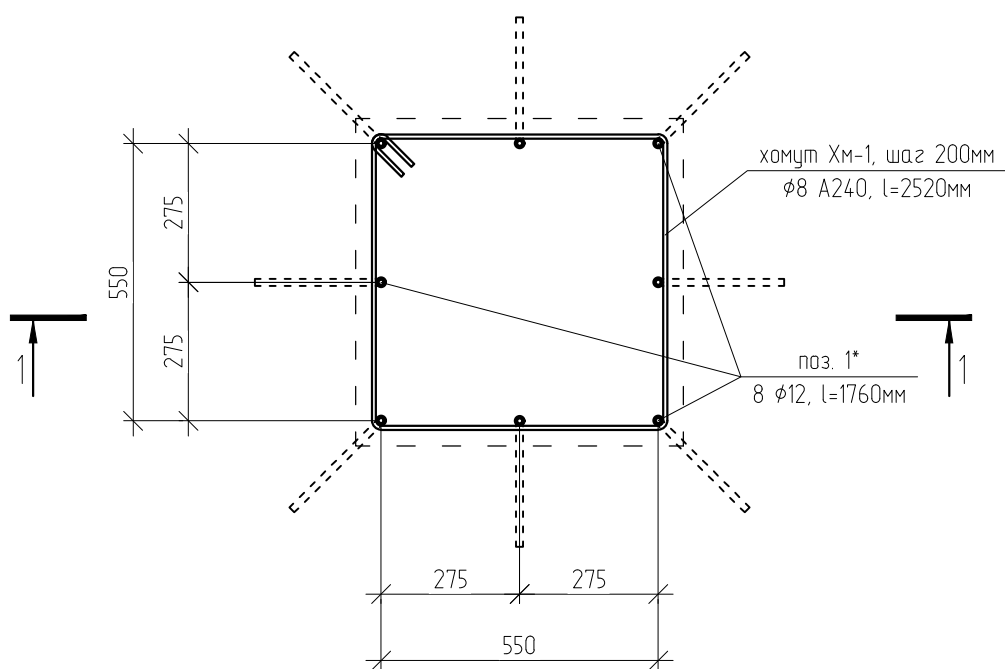


Спецификация материалов на армирование столбчатого фундамента Ф-3

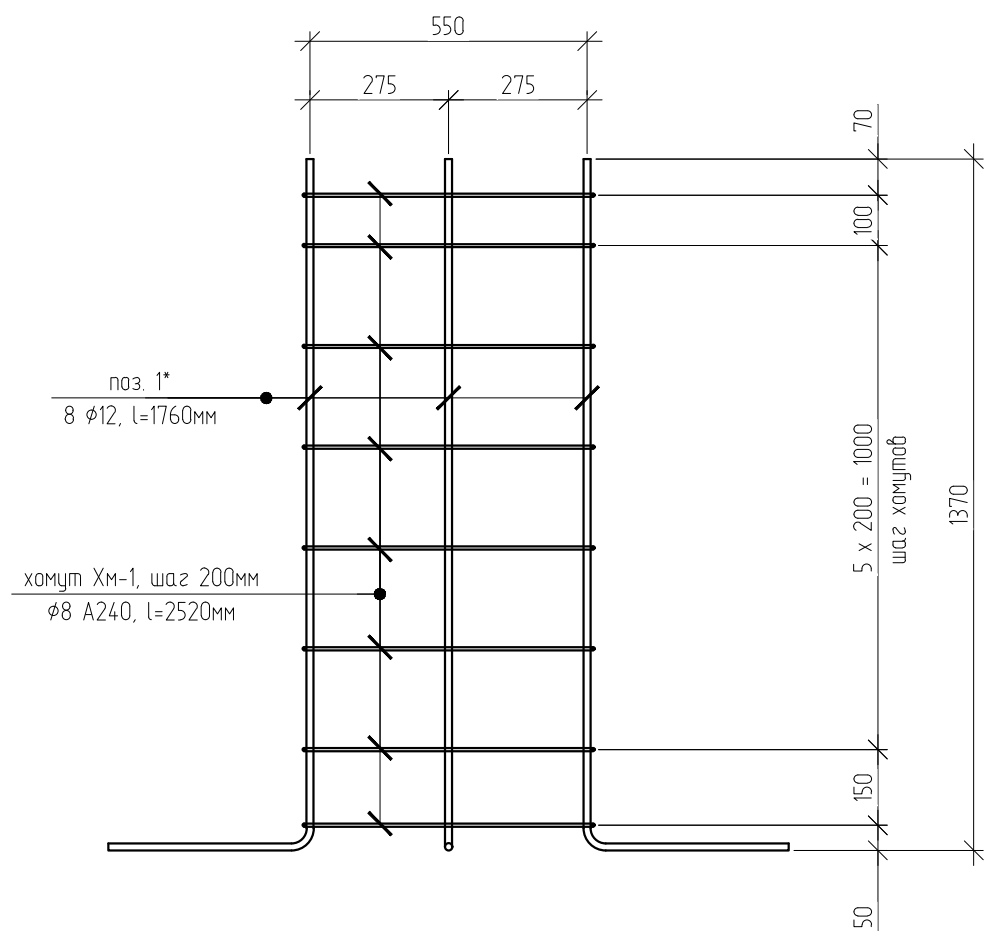
поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	Масса еден., кг	Масса, общая, кг
1		φ12 A500С ГОСТ 34028-2016; l=1200мм	18	1,1	19,8
2		φ12 A500С ГОСТ 34028-2016; l=1200мм	14	1,1	15,4
3*	см. Ведомость деталей	φ12 A500С ГОСТ 34028-2016; l=975мм	16	0,9	14,4
КП-2	см. л. 11	арматурный каркас подколоники КП-2	1		20,8кг
A-2	см. л. 12	анкерная группа	1		38,6кг
		Бетон, кл.В25 (М350), м³			1,1

2П/06-24-КР					
Строительство здания пристройки к цеху СОМ (помещение склада) по адресу: Республика Крым, г. Джанкой, ул. Первомайская, 62					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Залмаев				
Проверил	Шкода				
Н. контр.	Залмаев				
ГИП	Шкода				
Конструктивные решения			Стадия	Лист	Листов
Фундамент столбчатый Ф-3 (армирование)			П	10	

Арматурный каркас подколонника КП-2
(изготовить в кол-ве шт.14)



Разрез 1-1



Ведомость деталей

№ поз.	Эскиз
поз. 1 φ12; l=1760мм	
ХМ-1 φ8 A240; l=2520мм	

Спецификация материалов на арматурный каркас подколонника КП-2

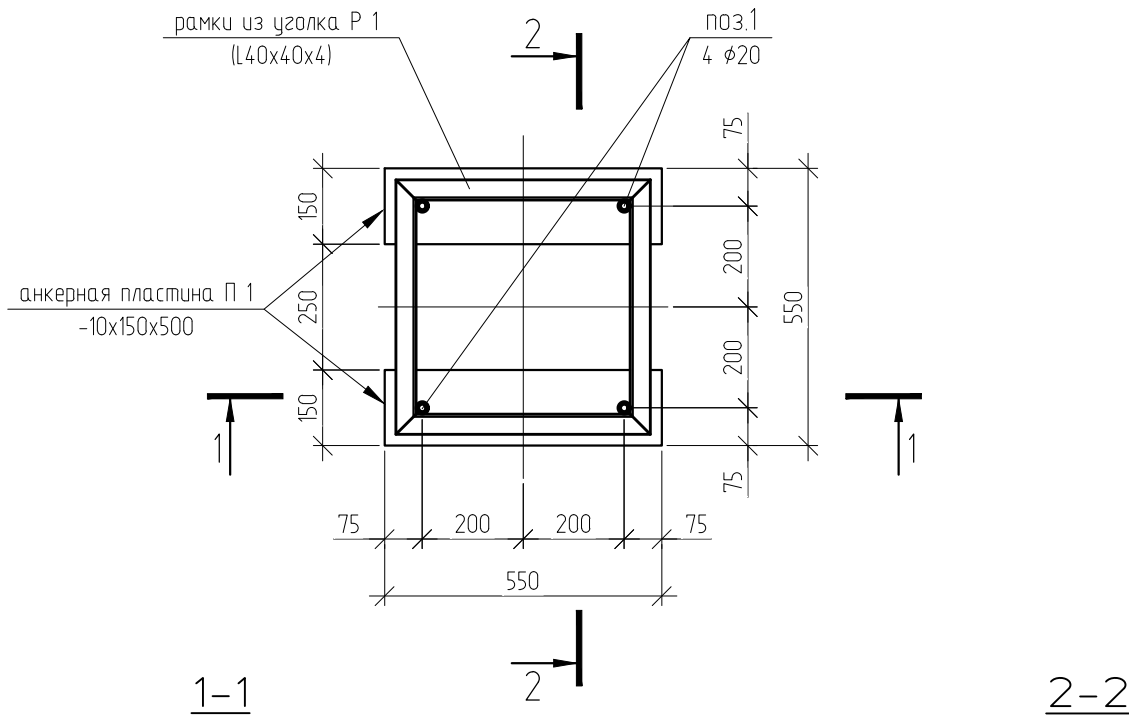
поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	Масса еден., кг	Масса, общая, кг
1*	см. Ведомость деталей	φ12 А500С ГОСТ 34028-2016; l=1760мм	8	1,6	12,8
ХМ-1*	см. Ведомость деталей	φ8 А240 ГОСТ 34028-2016; l=2520мм	8	1,0	8,0
				Σ	20,8кг

поз. с звёздочкой см. в ведомости деталей

						2П/06-24-КР		
						Строительство здания пристройки к цеху СОМ (помещение склада) по адресу: Республика Крым, г. Джанкой, ул. Первомайская, 62		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения	Стадия	Лист
Разработал	Залмаев						П	11
Проверил	Шкода							
Н. контр.	Залмаев							
ГИП	Шкода					Арматурный каркас подколонника КП-2	ООО "ПСК "Практик"	

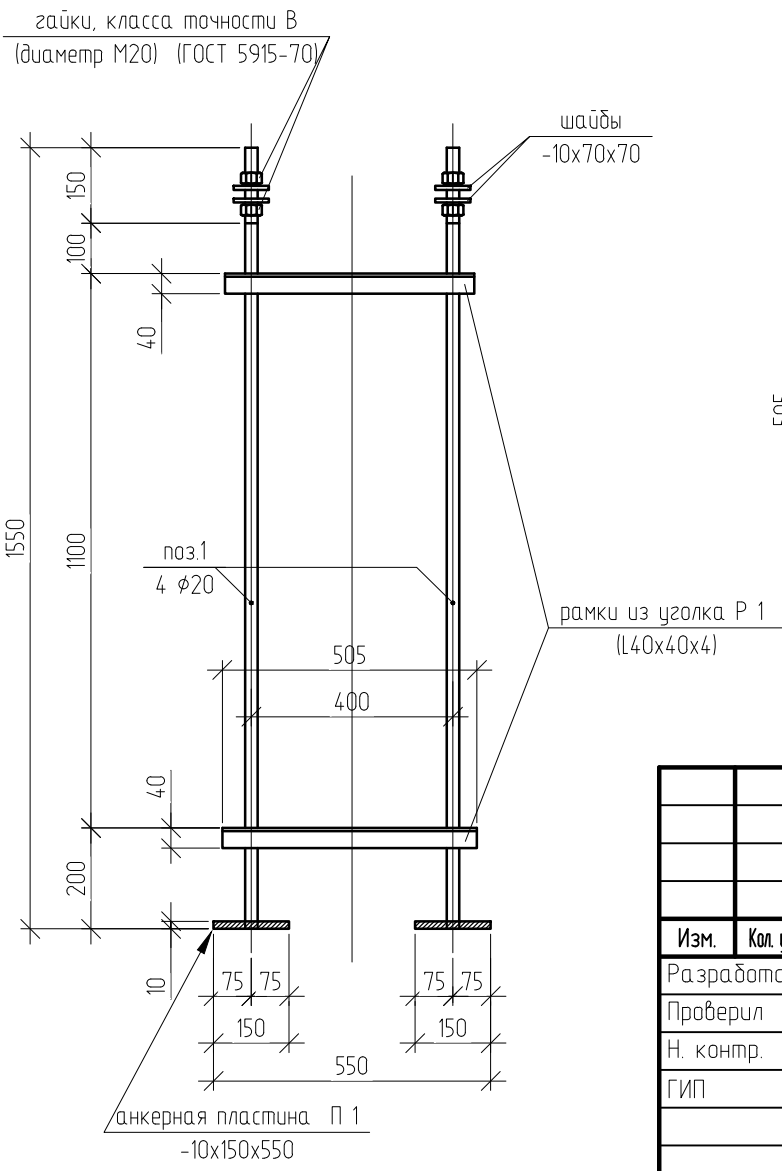
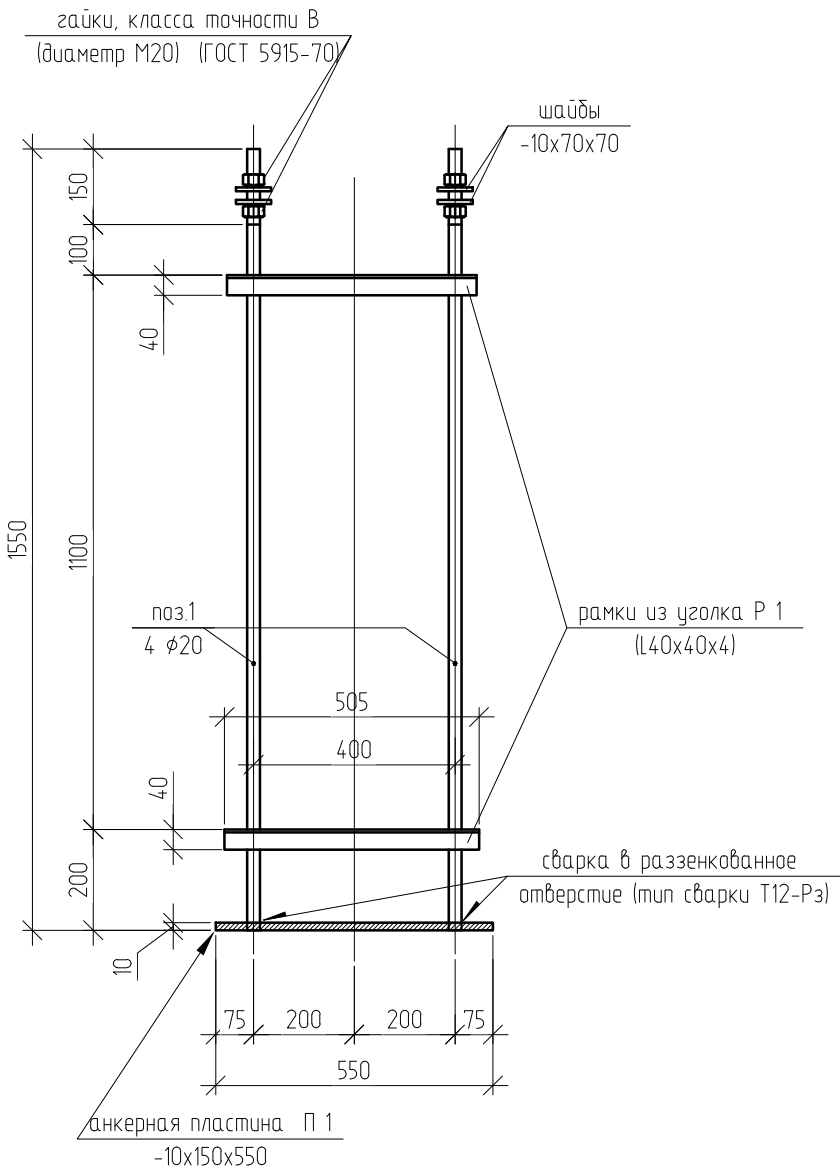
Анкерная группа А-2

(изготовить в кол-ве шт.14)

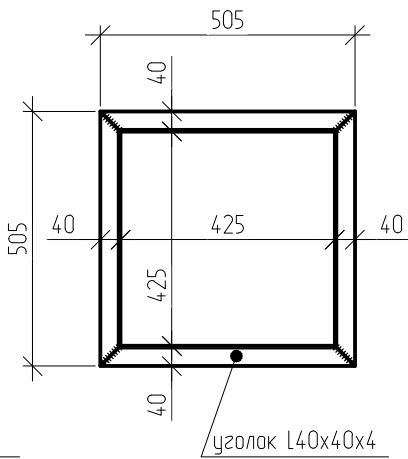


Спецификация стали на анкерную группу А-2

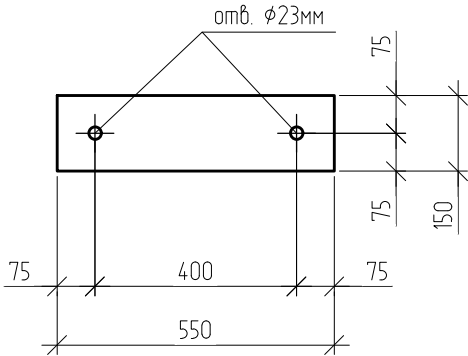
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса единицы, кг	Масса общая, кг.
		Анкерная группа А-2	14	38,6	540,4
1		Шпилька резьбовая М20х2000 мм, шаг резьбы 3мм, DIN 975 (класс прочности 8.8)	4	3,926	15,8
П 1	анкерная пластина	лист -10х150х550 ГОСТ 19903-74 С245 ГОСТ 27772-88*	2	6,5	13,0
Р 1	рамка из уголка	уголок 40х40х4 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-88* L=2020мм	2	4,9	9,8
	Гайка	Гайка М20 (S36) ГОСТ 5915-70	8		
	Шайба	Шайба М20 ГОСТ 24379.1-2012	8		
				Σ	38,6



Эскиз рамки Р 1
(уголок L40x40x4)

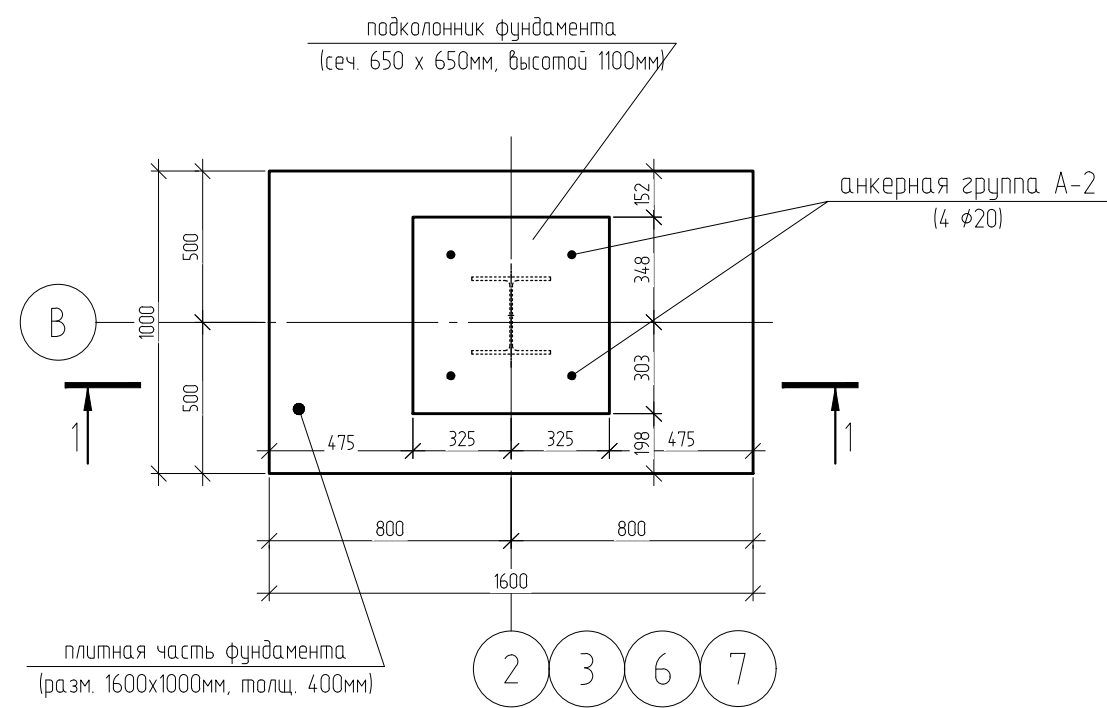


Эскиз анкерн. пластины П 1
(-10x150x550)

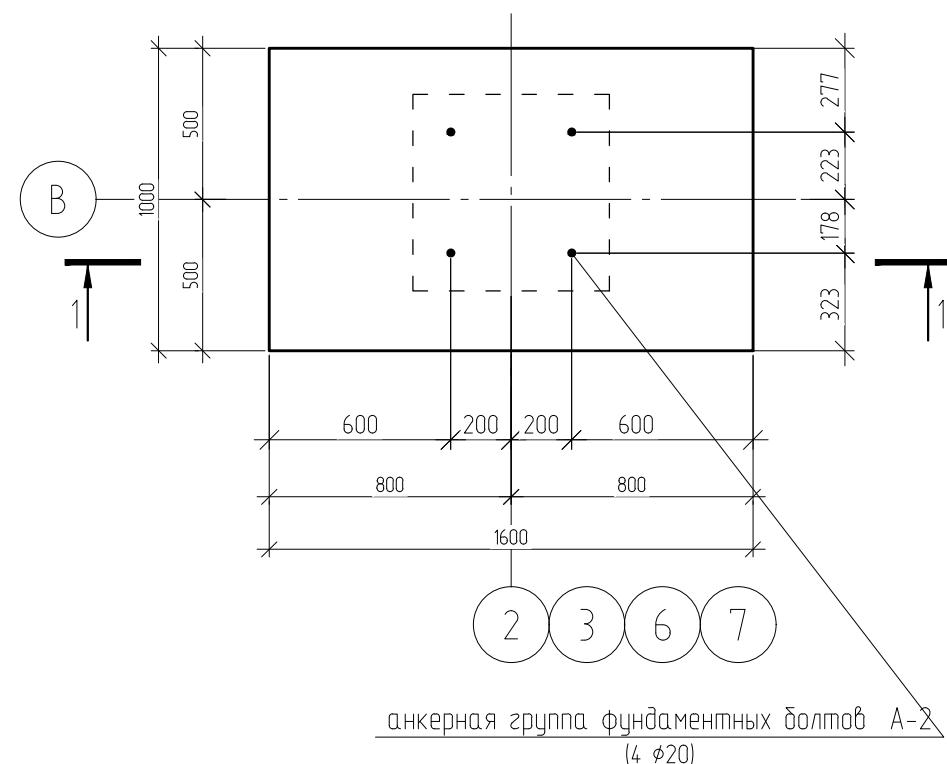


						2П/06-24-КР			
						Строительство здания пристройки к цеху СОМ (помещение склада) по адресу: Республика Крым, г. Джанкой, ул. Первомайская, 62			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Залмаев					П	12	
Проверил		Шкода							
Н. контр.		Залмаев							
ГИП		Шкода				Анкерная группа А-2	ООО "ПСК "Практик"		

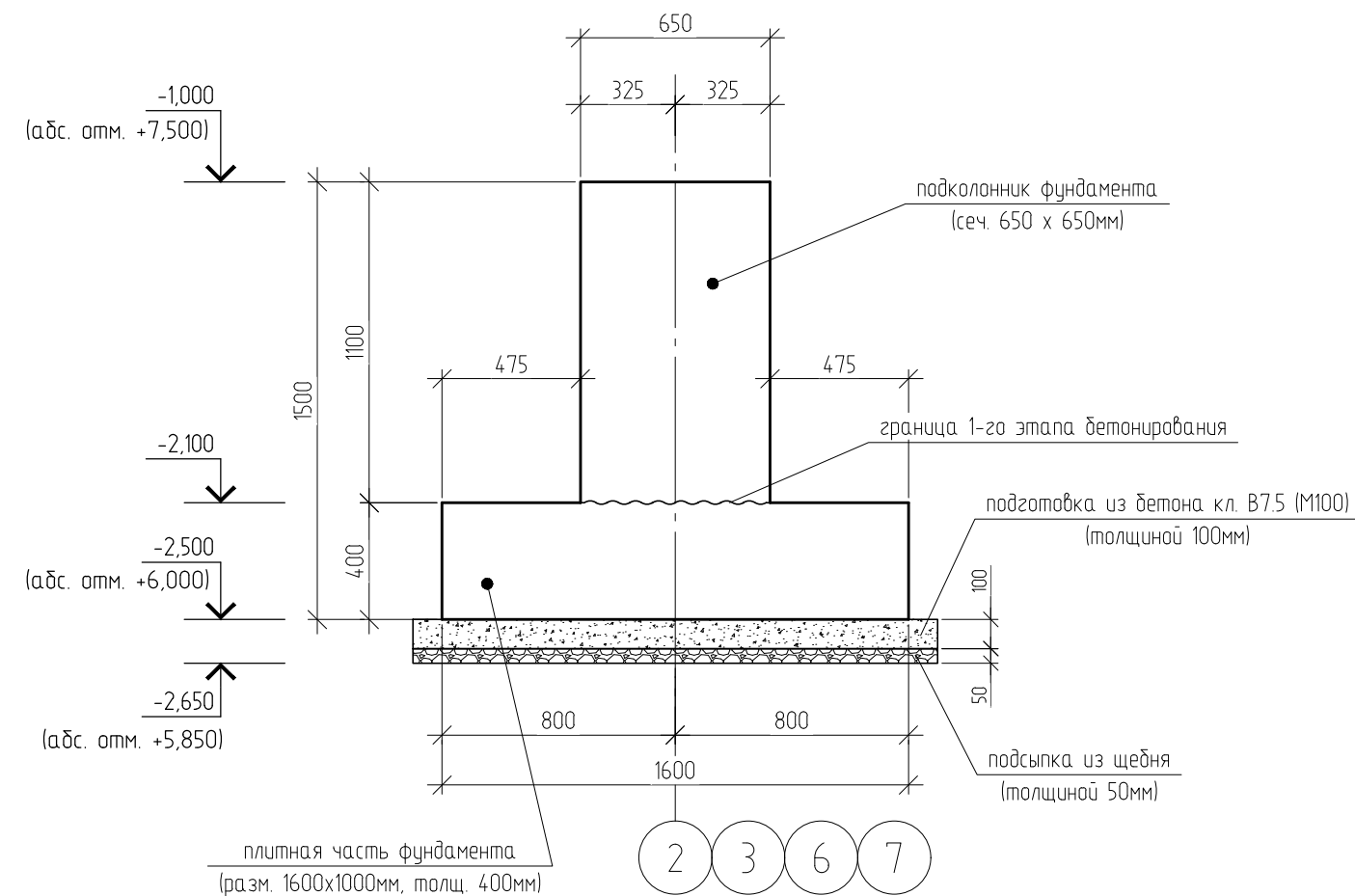
Фундамент столбчатый Ф-4
(опалубочный чертёж)



Фундамент столбчатый Ф-4
(привязка анкерной группы А-2 к граням и осям плиты)

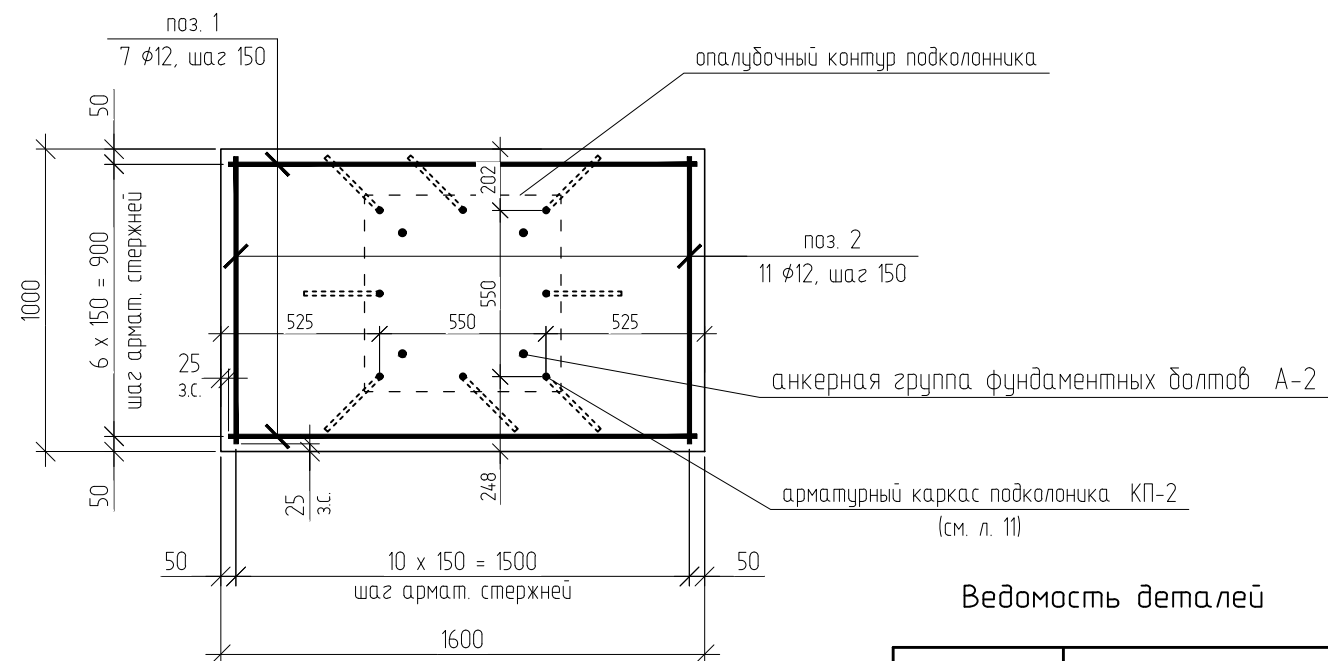


Разрез 1-1



						2П/06-24-КР		
						Строительство здания пристройки к цеху СОМ (помещение склада) по адресу: Республика Крым, г. Джанкой, ул. Первомайская, 62		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения	Стадия	Лист
Разработал	Залмаев						П	13
Проверил	Шкода							
Н. контр.	Залмаев							
ГИП	Шкода					Фундамент столбчатый Ф-4 (опалубочный чертёж)	ООО "ПСК "Практик"	

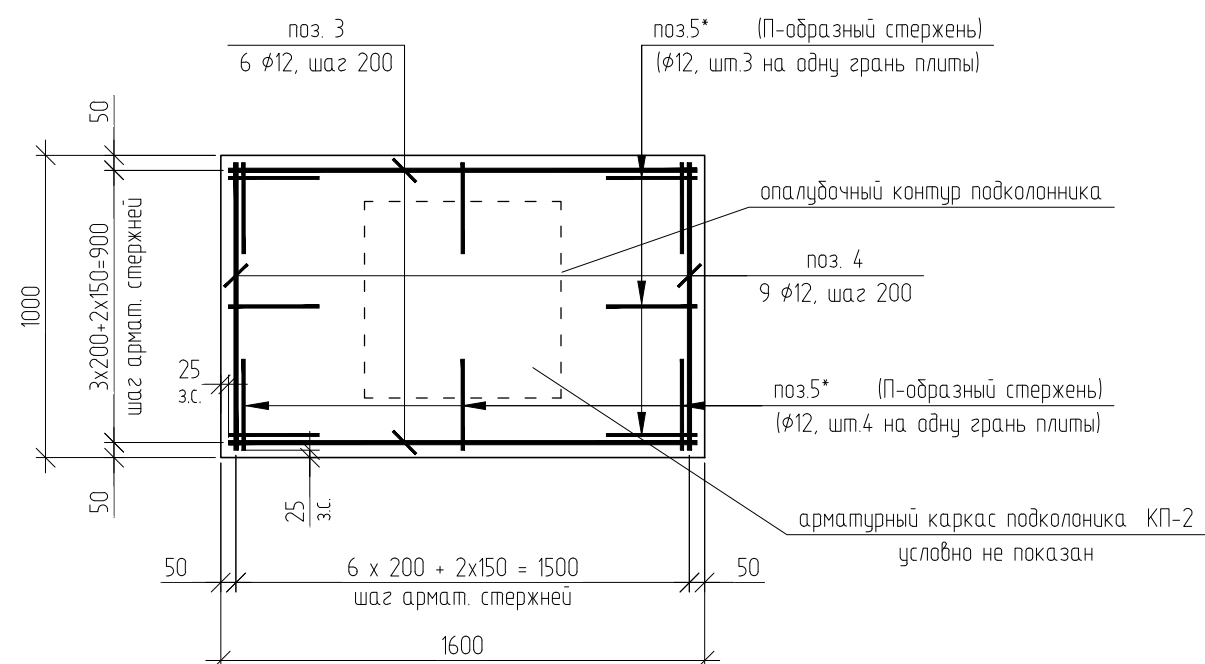
Плита фундамента
(армирование в нижней зоне плиты)



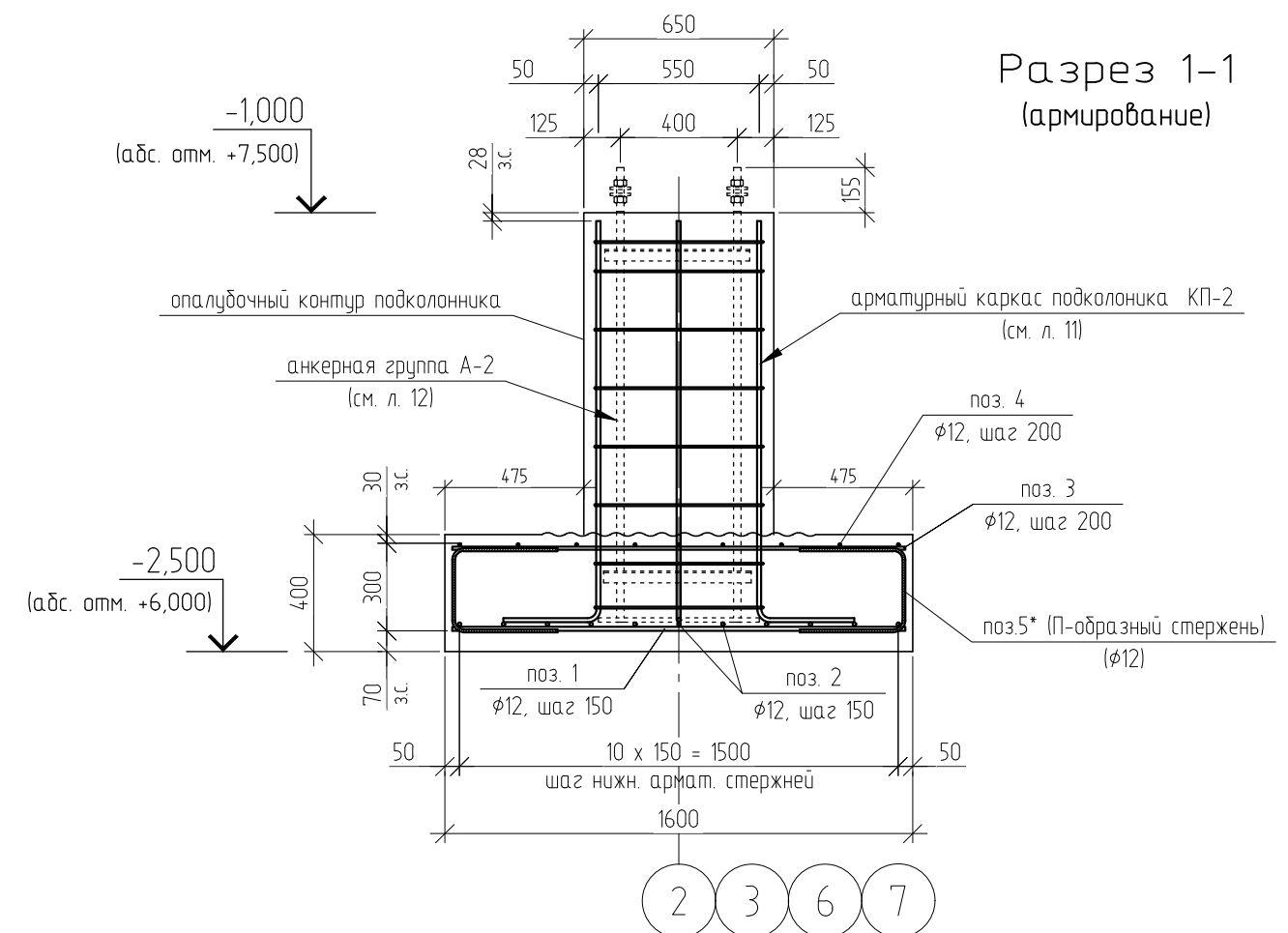
Ведомость деталей

№ поз.	Эскиз
поз. 5 #12; l=975мм	

Плита фундамента
(армирование в верхней зоне плиты)



Разрез 1-1
(армирование)



Спецификация материалов на армирование столбчатого фундамента Ф-4

поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	Масса еден., кг	Масса, общая, кг
1		#12 A500C ГОСТ 34028-2016; l=1550мм	7	1,4	9,8
2		#12 A500C ГОСТ 34028-2016; l=950мм	11	0,9	9,9
3		#12 A500C ГОСТ 34028-2016; l=1550мм	6	1,4	8,4
4		#12 A500C ГОСТ 34028-2016; l=950мм	9	0,9	8,1
5*	см. Ведомость деталей	#12 A500C ГОСТ 34028-2016; l=975мм	14	0,9	12,6
КП-2	см. л. 11	арматурный каркас подколоники КП-2	1		20,8кг
A-2	см. л. 12	анкерная группа	1		38,6кг
Бетон, кл.В25 (М350), м³					1,2

2П/06-24-КР					
Строительство здания пристройки к цеху СОМ (помещение склада) по адресу: Республика Крым, г. Джанкой, ул. Первомайская, 62					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Залмаев				
Проверил	Шкода				
Н. контр.	Залмаев				
ГИП	Шкода				
Конструктивные решения			Стадия	Лист	Листов
Фундамент столбчатый Ф-4 (армирование)			П	14	
			ООО "ПСК "Практик"		

Ведомость расхода стали на армирование столбчатых фундаментов, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					
	Арматура класса					Всего
	A500C			A240C		
	ГОСТ 34028-2016			ГОСТ 34028-2016		
	φ12	φ14	Итого	φ8	Итого	
Армирование плитной части	886	200	1086			1086
Армирование подколонников	180	71	251	144	144	395
ВСЕГО	1066	271		144		1481кг

Спецификация материалов на столбчатые фундаменты Ф-1; Ф-2; Ф-3; Ф-4

поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	Масса еден., кг	Масса, общая, кг
	Шпилька резьбовая М24х2000 мм,	шаг резьбы 3мм, DIN 975 (класс прочности 8,8)	16	5,804	92,9
		Гайка М24 (класс прочности 8,8)	32		
	Шайба	М24 (увеличенная) (класс прочности 8,8)	32		
	Шпилька резьбовая М20х2000 мм,	шаг резьбы 3мм, DIN 975 (класс прочности 8,8)	56	3,926	219,9
		Гайка М20 (класс прочности 8,8)	112		
	Шайба	М20 (увеличенная) (класс прочности 8,8)	112		
		уголок $\frac{40 \times 40 \times 4}{\text{С245}} \frac{\text{ГОСТ 8509-93}}{\text{ГОСТ 27772-88}^*}$ L= 6000мм	13	14,6	190кг
		лист $\frac{-10 \times 150 \times 550}{\text{С245}} \frac{\text{ГОСТ 19903-74}}{\text{ГОСТ 27772-88}^*}$	36	6,5	234кг
		Бетон, кл.В25 (М350), м³			22,8

						2П/06-24-КР		
						Строительство здания пристройки к цеху СОМ (помещение склада) по адресу: Республика Крым, г. Джанкой, ул. Первомайская, 62		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Залмаев					Конструктивные решения	Стадия	Лист
Проверил	Шкода						П	15
Н. контр.	Залмаев					Ведомость расхода стали на столбчатые фундаменты Ф-1; Ф-2; Ф-3; Ф-4	ООО "ПСК "Практик"	
ГИП	Шкода							