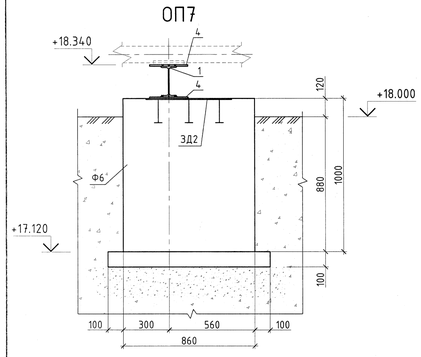
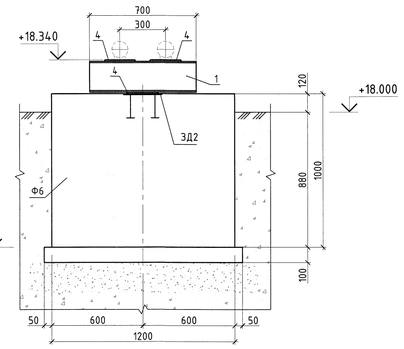
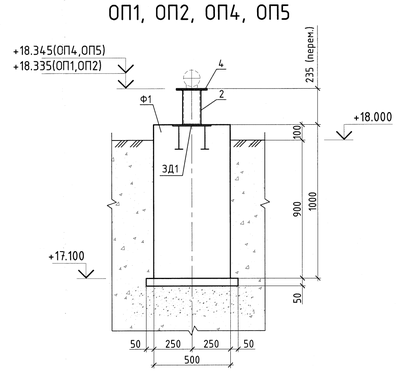
ОП7

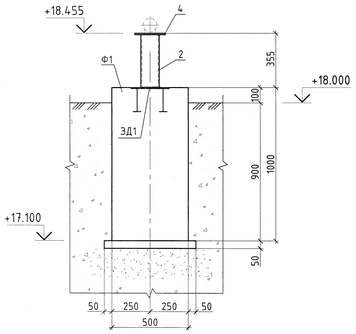


ОП1, ОП2, ОП4, ОП5

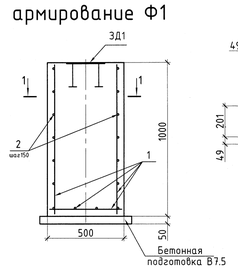




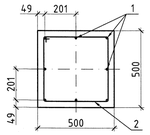
ОП3, ОП6



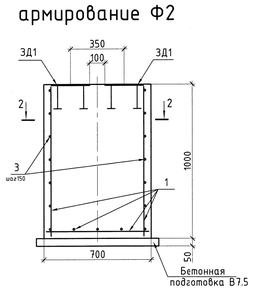
армирование Ф1



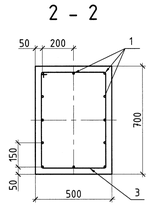
1 - 1



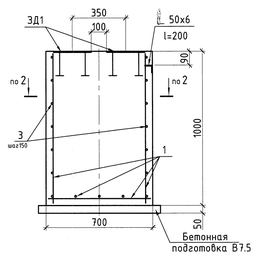
армирование Ф2



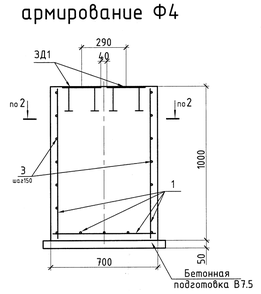
2 - 2



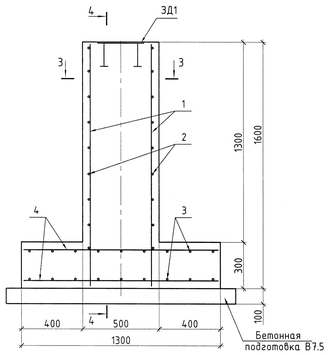
армирование Ф3



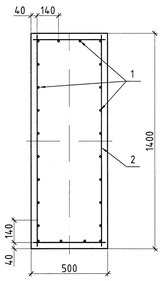
армирование Ф4



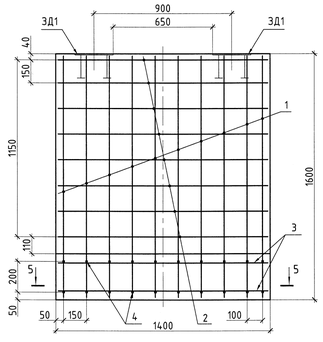
армирование Ф5



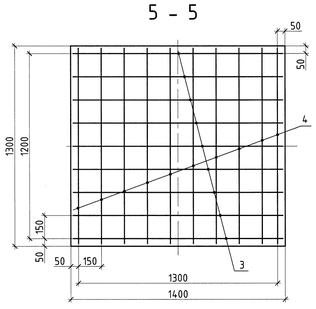
3 - 3



4 - 4

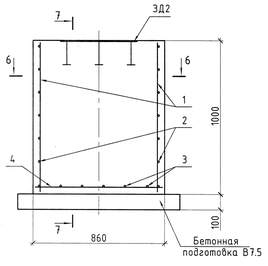


5 - 5

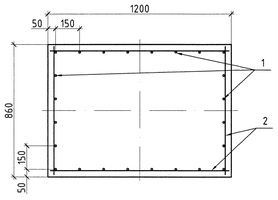


Поз.	Эскиз
2*	75, 422, 422
3*	75, 620, 420

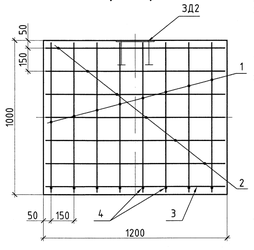
армирование Ф6



6 - 6



7 - 7



Спецификация опор ОП1 - ОП7.

	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечания
		Опоры ОП1, ОП2			
		Детали			
2	ГОСТ 8639-82	□ 120х7 L=225	1	5,44	
4	ГОСТ 19903-74	t=10 200х250	1	3,93	
		Опора ОП3,ОП6			
		Детали			
2	ГОСТ 8639-82	□ 120х7 L=345	1	8,34	
4	ГОСТ 19903-74	t=10 200х250	1	3,93	
		Опоры ОП4, ОП5			
		Детали			
2	ГОСТ 8639-82	□ 120х7 L=235	1	5,68	
4	ГОСТ 19903-74	t=10 200х250	1	3,93	
		Опора ОП7			
		Детали			
1	ГОСТ 8239-89	⌶ 20 Б1 L=700	1	14,70	
4	ГОСТ 19903-74	t=10 200х250	3	3,93	

Спецификация фундаментов Ф1 -Ф6

Марка элемента	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме-чание
		Фундамент Ф1			
		Закладные изделия			
ЗД1	1.400-15.В1.130-41	МН123-6	1	6,5	
		Детали			
1	ГОСТ 5781-82*	⌀12 А 400 L м п.	11,52	0,888	10,23кг
2*	ГОСТ 5781-82*	⌀8 А 240 L = 1838	6	0,73	4,38 кг
		Материалы			
		Бетон В15,F150,W6	0,25		м³
		Бетон В7.5	0,02		м³
		Фундамент Ф2			
		Закладные изделия			
ЗД1	1.400-15.В1.130-41	МН123-6	2	6,5	13,0кг
		Детали			
1	ГОСТ 5781-82*	⌀12 А 400 L м п.	16,87	0,888	14,98кг
3*	ГОСТ 5781-82*	⌀8 А 240 L = 2230	6	0,88	5,28 кг
		Материалы			
		Бетон В15,F150,W6	0,35		м³
		Бетон В7.5	0,02		м³
		Фундамент Ф3			
		Закладные изделия			
ЗД1	1.400-15.В1.130-41	МН123-6	2	6,5	13,0кг
		Детали			
	ГОСТ 8509-93	∟ 50х6 L=200	1	0,89	
1	ГОСТ 5781-82*	⌀12 А 400 L м п.	16,87	0,888	14,98кг
3*	ГОСТ 5781-82*	⌀8 А 240 L = 2230	6	0,88	5,28 кг
		Материалы			
		Бетон В15,F150,W6	0,35		м³
		Бетон В7.5	0,02		м³
		Фундамент Ф4			
		Закладные изделия			
ЗД1	1.400-15.В1.130-41	МН123-6	2	6,5	13,0кг
		Детали			
1	ГОСТ 5781-82*	⌀12 А 400 L м п.	16,87	0,888	14,98кг
3*	ГОСТ 5781-82*	⌀8 А 240 L = 2230	6	0,88	
		Материалы			
		Бетон В15,F150,W6	0,35		м³
		Бетон В7.5	0,02		м³
		Фундамент Ф5			
		Закладные изделия			
ЗД1	1.400-15.В1.130-41	МН123-6	2	6,5	13,0кг
		Детали			
1	ГОСТ 5781-82*	⌀12 А 400 L = 1570	24	1,39	33,36кг
2	ГОСТ 5781-82*	⌀12 А 400 L м п.	29,44	0,888	26,14кг
3	ГОСТ 5781-82*	⌀12 А 400 L =1370	9	1,22	10,98кг
4	ГОСТ 5781-82*	⌀12 А 400 L =1270	10	1,13	11,30кг
		Материалы			
		Бетон В15,F150,W6	1,46		м³
		Бетон В7.5	0,24		м³
		Фундамент Ф6			
		Закладные изделия			
ЗД2	1.400-15.В1.150-62	МН143-3	1	8,7	
		Детали			
1	ГОСТ 5781-82*	⌀12 А 400 L = 970	24	1,39	33,36кг
2	ГОСТ 5781-82*	⌀12 А 400 L м п.	24	0,888	21,31кг
3	ГОСТ 5781-82*	⌀12 А 400 L =1170	9	1,22	10,98кг
4	ГОСТ 5781-82*	⌀12 А 400 L =830	8	1,13	11,30кг
		Материалы			
		Бетон В15,F150,W6	1,03		м³
		Бетон В7.5	0,15		м³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Арматурные изделия			Изделия закладные									Общий расход
	Арматура класса			Арматура класса			Сталь марки						
	А 240	А 400		А 400			ВСт3сп2						
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*			ГОСТ24379.1-80						
	⌀8	⌀12	итого	⌀10	⌀14	итого	L50х6	-500х8	-300х10	-40х8	-50х10	итого	всего	
Ф1	4,38	10,23	14,61	-	0,8	0,8	-	-	5,09	-	0,61	5,7	6,5	21,11
Ф2	5,28	14,98	20,26	-	1,6	1,6	-	-	10,18	-	1,22	11,4	13,0	33,26
Ф3	5,28	14,98	20,26	-	1,6	1,6	0,89	-	10,18	-	1,22	12,29	13,89	34,15
Ф4	5,28	14,98	20,26	-	1,6	1,6	-	-	10,18	-	1,22	11,4	13,0	33,26
Ф5	-	81,78	81,78	-	1,6	1,6	-	-	10,18	-	1,22	11,4	13,0	94,78
Ф6	-	76,95	76,95	0,78	-	0,78	-	7,17	-	0,75	-	7,92	8,7	85,65

1. Основные рекомендации см.л. "Общие данные."
2. При устройстве фундамента учесть расположение подземных конструкций. Работы выполнять по месту.
3. Обратную засыпку производить среднезернистым песком (модуль крупности 2-2,5). Коэффициент уплотнения k≥0.95, γ=1.65 т\м³, E>15МПа.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал	Соколовская				09.12
Проверил	Шестакова				09.12
Тех.контр.					
Н.контр.	Тимуск				09.12
ГИП	Гурин				09.12
Утвердил					

П1204.РП-0-АС

«Техническое перевооружение открытого склада топлива зд. 122В-К ФГУП «НИТИ им. А. П. Александрова»

Конструктивные и объемно-планировочные решения

Стадия	Лист	Листов
РП	18	

Опоры ОП21 - ОП27. Фундаменты Ф1 - Ф6.

ООО "Петропроект"

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

11764