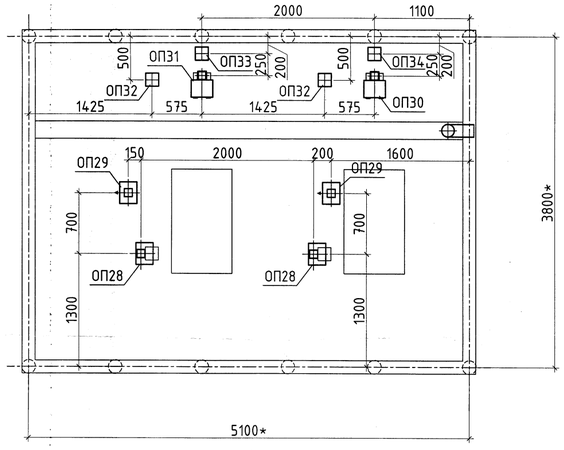
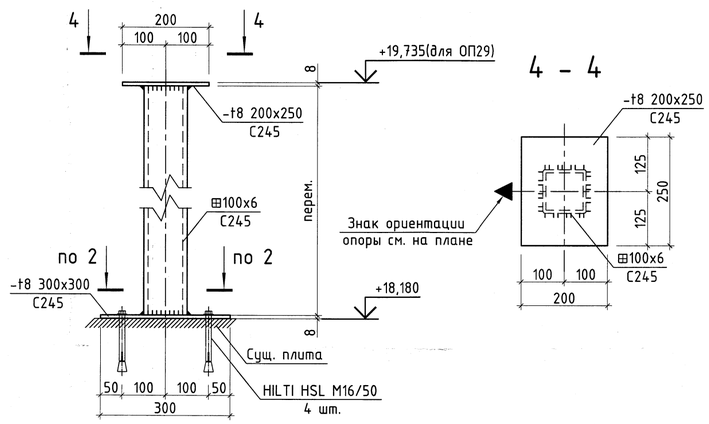
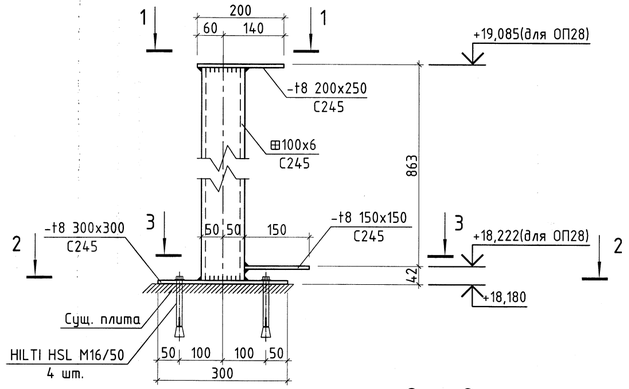
Схема расположения опор трубопроводов насосной после реконструкции



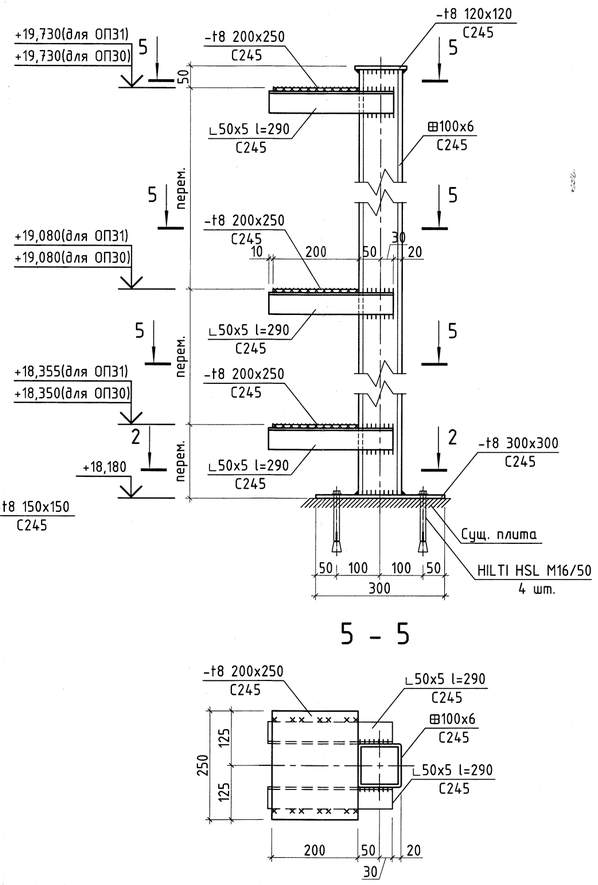
Опоры ОП29



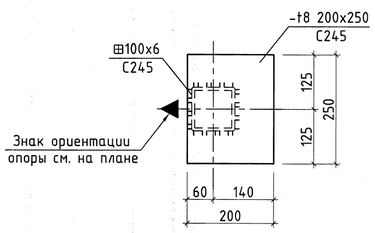
Опоры ОП28



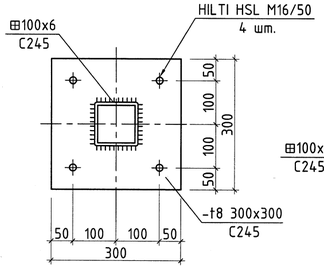
Опоры ОП30,31



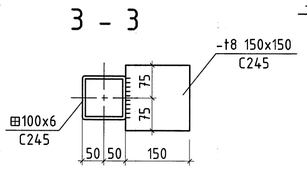
1 - 1



2 - 2

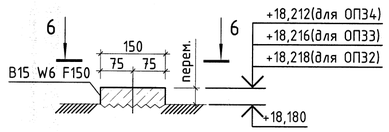


3 - 3

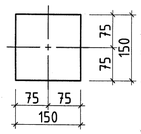


5 - 5

Опоры ОП32,33,34



6 - 6



Спецификация к схеме расположения конструкций

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примеч*
ОП28	см. данный лист	Опора ОП28	2		
ОП29	см. данный лист	Опора ОП29	2		
ОП30	см. данный лист	Опора ОП30	1		
ОП31	см. данный лист	Опора ОП31	1		
ОП32	см. данный лист	Опора ОП32	2		
ОП33	см. данный лист	Опора ОП33	1		
ОП34	см. данный лист	Опора ОП34	1		

Спецификация к ОП32, ОП33, ОП34

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме-чание
		ОП32			
		Материалы			
		Бетон B15, F150, W6 м^3	0,001		
		ОП33			
		Материалы			
		Бетон B15, F150, W6 м^3	0,001		
		ОП34			
		Материалы			
		Бетон B15, F150, W6 м^3	0,001		

Техническая спецификация стали насосной

Наименование профиля ГОСТ, ТУ	Наименование или марка металла ГОСТ, ТУ	Номер или размеры профиля, мм.	№ п.п.	Масса металла по элементам конструкций, т: Опоры трубопроводов		Общая масса, т.
1	2	3	4	5	6	7
Профили стальные гнутые замкнутые сварные квадратные ГОСТ 30245-03	С245 ГОСТ 27772-88	□ 100x6	1	0,14		0,14
			2			
	Итого:		3	0,14		0,14
Уголки стальные горячекатанные равнополочные ГОСТ 8509-93	С245 ГОСТ 27772-88	L 50x5	4	0,02		0,02
			5			
	Итого:		6	0,02		0,02
Прокат листовой горячекатаный ГОСТ 19903-74	С245 ГОСТ 27772-88	— 8	7	0,07		0,07
			8			
	Итого:		9	0,07		0,07
Всего масса металла:			10	0,23		0,23
В том числе по маркам или наименованиям:			11			
С245			12	0,23		0,23
Масса металла с учетом 1%(масса наплав. металла) и 3% (разработка КМД)				0,24		

1. Общие указания см. "Общие данные".

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата
Разработал		Рычкова			09.12
Проверил		Шестакова			09.12
Тех.контр.					
Н.контр.		Тимуск			09.12
ГИП		Коробов			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	5	

Схема расположения опор трубопроводов насосной после реконструкции. ОП28-34

ООО "Петропроект"

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.
		11764