

Схема устройства резервуарного парка

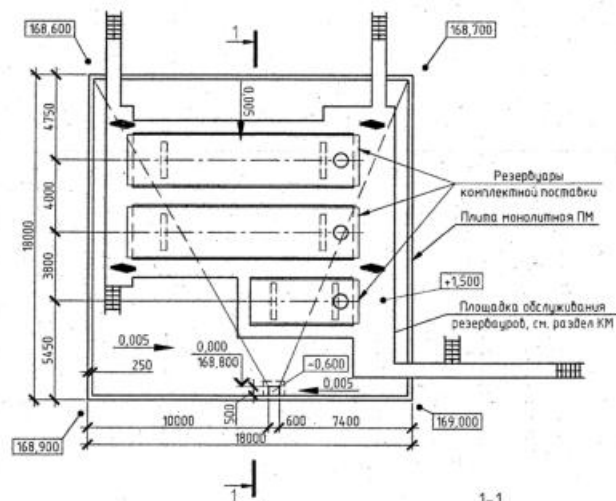
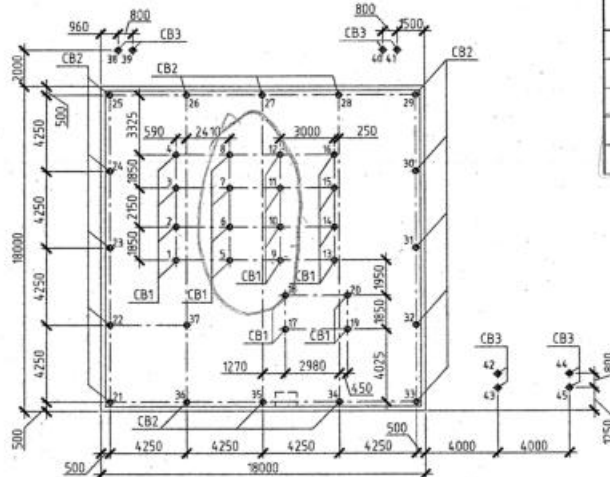
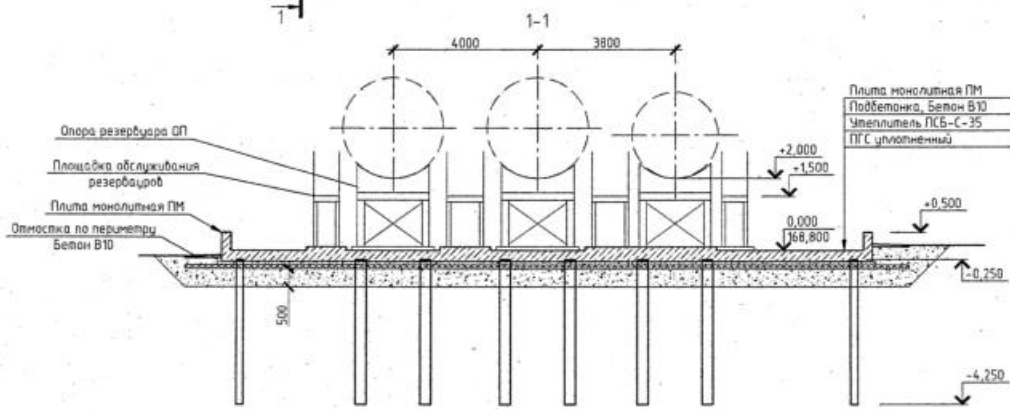


Схема расположения свай



Спецификация элементов

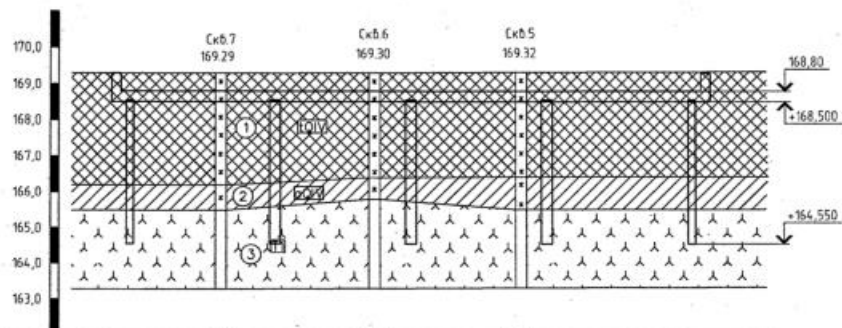
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Резервуарный парк			
ПМ	см.л.4	Плита монолитная ПМ	1		
СВ1	см.л.3	Свая пробиточная СВ1	20	264,0	
СВ2	см.л.3	Свая пробиточная СВ2	17	92,3	
СВ3	см.л.3	Свая пробиточная СВ3	8	117,8	



Разрез по линии II-II

Экспликация свай

Марка	Номер свай по схеме	Длина, мм	Сечение, мм	Кол.	Отметка верха
СВ1	1..20	4000	325x8	20	-0,250
СВ2	21..37	4000	159x6	17	-0,250
СВ2	32..39	4800	159x6	8	+0,200



Условные обозначения:

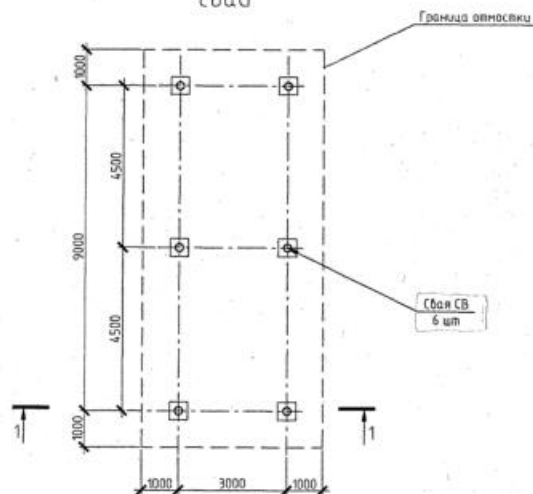
- Техногенный насыпной грунт
- Суглинок
- Скальный грунт
- Граница геологических слоев
- Номер инженерно геологического элемента
- Геологический индекс
- мерзлый грунт

Номер скважины	Скв.7	Скв.6	Скв.5
Абс. отметка устья, м	169,29	169,30	169,32
Расстояния, м	0,00	4,24	8,28

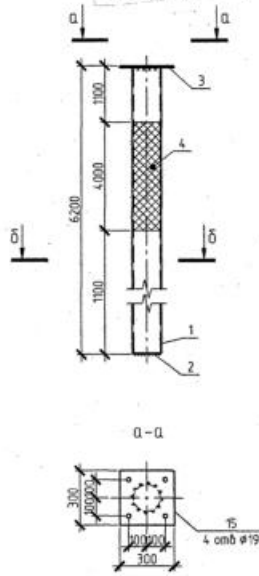
1. Схему расположения сооружений см. на плане УТВГС-РТХ-Алыкель-ГП.

УТВГС-РТХ-Алыкель-1-КЖ				
Строительство топливозаправочной станции для бочно-модульной котельной в аэропорту "Норильск"				
1	Зам.		11.17	
Изм.	Калуж.	Лист	№ док.	Дата
Разработал	Жернаков		08.17	
Проверил	Микряков			
ГИП	Микряков			
Н. контр.	Арманов			
Резервуарный парк. Конструкция железобетонные		Стадия	Лист	Листов
Схема устройства резервуарного парка. Схема расположения свай. Разрез 1-1		Р	2	
				Формат А2

Схема расположения свай



свая СВ 159

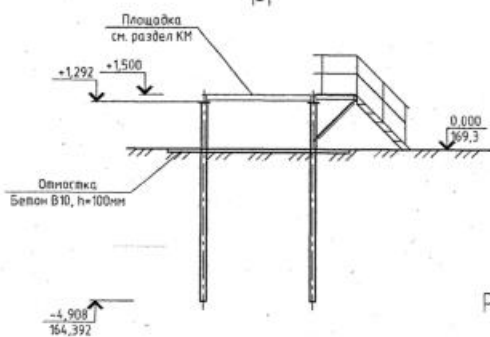


Спецификация элементов

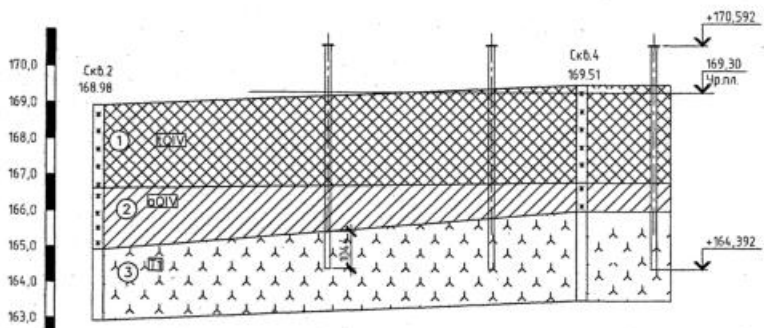
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
СВ	см. данный лист	свая СВ	6	146,8	
1	ГОСТ 10704-91	Ø159x6,0 l=6206	1	140,1	
2	ГОСТ 19903-74	14,7x14,7x6	1	1,0	
3	ГОСТ 19903-74	300x300x8	1	5,7	отв. #19
4	ТУ 2247-004-75457705-2014	Противопожарная оболочка ОСПТ "Reline"	2,0		н ²
	ГОСТ 26633-2012	Бетон кл. В15	0,13		н ³
	ГОСТ 28013-98	Раствор ц/п М200	0,25		н ³
	ГОСТ 10704-91	Ø57x3,0 l=4950	1	19,8	
		Устройство опояски			
	ГОСТ 26633-2012	Бетон кл. В10	5,6		н ³

св Reline Ø159, l=4м - 6шт

1-1



Разрез по линии 1-1



Номер скважины	Скв.2	Скв.4
Абс. отметка устья, м	168,98	169,51
Расстояния, м	0,00	13,33

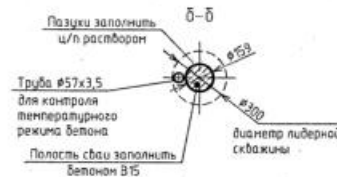
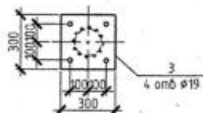
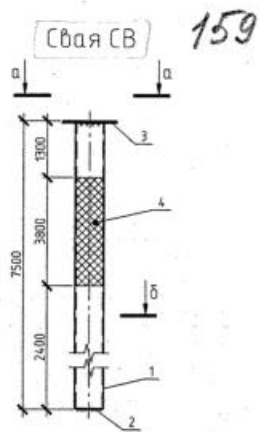
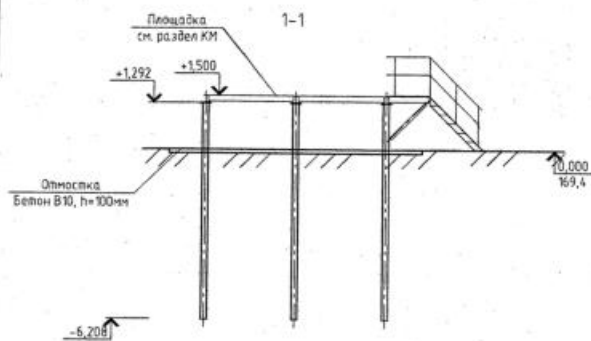
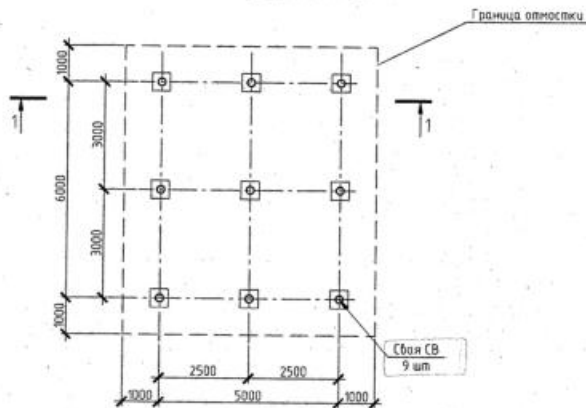
Условные обозначения:

- Техногенный насыпной грунт
- Суглинок
- Скальный грунт
- Граница геологических слоев
- Номер инженерно геологического элемента
- Геологический индекс
- Ж - мерзлый грунт

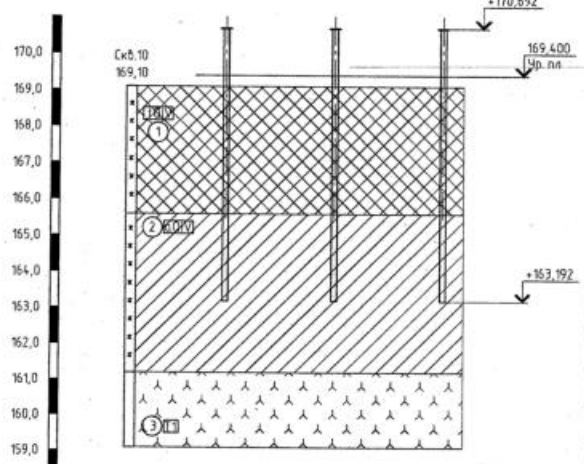
1. Схему расположения сооружений см. в проекте УТВГС-РТХ-Алькель-ГП.
2. При устройстве фундаментов под блочно-модульные насосные станции выполнять под всей площадью здания бетонную опояску (Бетон В10, h=1000мм), размеры превышающие габариты здания в плане на 1м, в уровне с проектной отметкой планировки.

УТВГС-РТХ-Алькель-2-КС						Строя		
Строительство топливозаправочной станции для блочно-модульной котельной в аэропорту "Норильск"						Лист	Лист	Листов
Изм.	Вкл. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Блочно-модульная насосная станция	Р	2
Разработал	Жеряков				08.17			
Проверил	Микраков							
ГИП	Микраков					Схема расположения свай свая СВ	НОВАЯ АВИАЦИЯ	Л2
Н. контр.	Арзаманов							

Схема расположения свай для площадки под ЛОС



Скважина 10



- Условные обозначения:
- Техногенный насыпной грунт
 - Суглинок
 - Скальный грунт
 - Граница геологических слоев
 - Номер инженерно геологического элемента
 - Геологический индекс
 - мерзлый грунт

Номер скважины	Скв. 10
АБС отметка устья м	169,10
Расстояние, м	0,00

Спецификация элементов

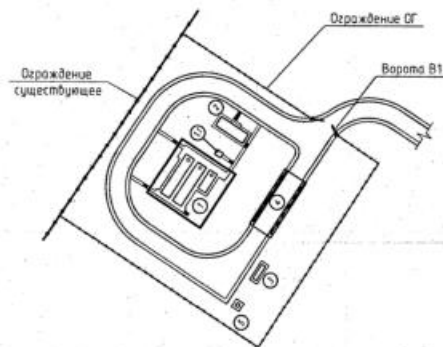
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
		Фундамент для площадки под ЛОС			
СВ	см. данный лист	Свая СВ	9	176,2	
1	ГОСТ 10704-91	Ø159x6,0 l=7486	1	169,5	
2	ГОСТ 19903-74	14,7x14,7x6	1	1,0	
3	ГОСТ 19903-74	300x300x8	1	5,7	отб. Ø19
4	ТУ 2247-004-75457705-2014	Противопожарная оболочка ОСПТ "Reline"	1,9		м ²
	ГОСТ 26633-2012	Бетон кл. В15	0,15		м ³
	ГОСТ 28013-98	Раствор ц/п М200	0,31		м ³
	ГОСТ 10704-91	Ø57x3,0 l=6250	1	25,0	
		Устройство отмостки			
	ГОСТ 26633-2012	Бетон кл. В10	5,6		м ³

СВ Reline Ø159, l=3,8 м — 9 шт

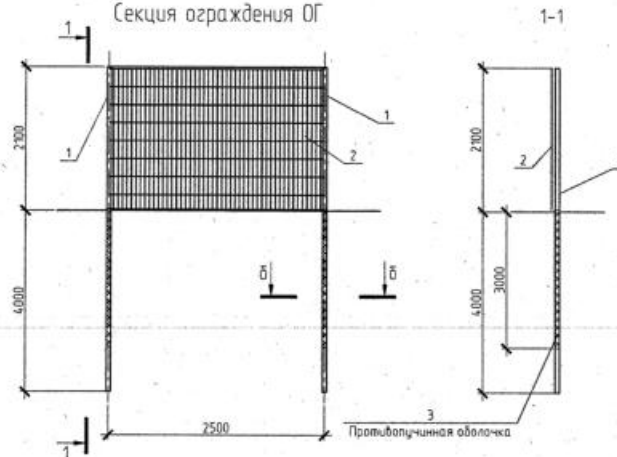
1. Схему расположения сооружений см. по УТВГС-РТХ-Алыкель-ГП.
2. При устройстве фундамента под ЛОС выполнять под всей площадью здания бетонную отмостку (Бетон В10, h=100мм), размеры пребывающие габариты здания в плане на 1м. в урбине с проектной отметкой планировки.

УТВГС-РТХ-Алыкель-3-КС					
Строительство топлидохранилища для блочно-модульной котельной в аэропорту "Норильск"					
Изм.	Кол.	Лист	М.в.к.	Подп.	Дата
Разработал	Жарнаков				08.17
Проверил	Микреков				
Н. контр.	Артаманов				
Локальные очистные сооружения			Р	2	
Схема расположения свай Свая СВ.					

Схема расположения ограждения



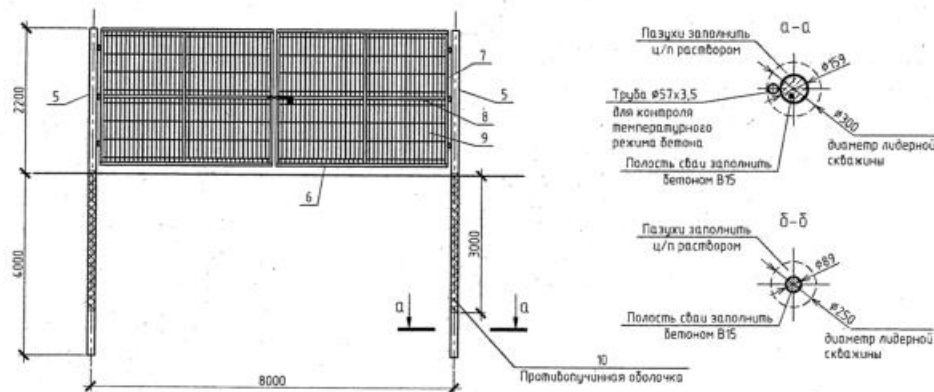
Секция ограждения ОГ



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Ограждение РТХ	м	184,0	
ОГ		Ограждение (1 секция - 2,5м)	шт	74	
1	ГОСТ 10704-91	Ø89x3,5 l=6100	1	45	
2	"Егоза"	Панель "Топаз"	1		
3	ТУ 2247-004-75457705-2014	Противопожарная оболочка ОКПТ "Reline"	0,85		м²
	ГОСТ 26633-2012	Бетон кл. В15	0,025		м³
	ГОСТ 28013-98	Раствор ц/п М200	0,16		м³
В1	ООО "Русская стралезим"	Ворота 8м	шт	1	
5	ГОСТ 10704-91	Ø159x6,0 l=6200	2	140,4	
6	ГОСТ 30245-2003	с60x40x3 l=3875	4	16,5	
7	ГОСТ 30245-2003	с60x40x3 l=1800	6	7,7	
8	ГОСТ 30245-2003	с60x40x3 l=1840	4	7,8	
9	"Егоза"	Панель "Топаз"	2		
	ТУ 2247-004-75457705-2014	Противопожарная оболочка ОКПТ "Reline"	3,0		м²
	ГОСТ 10704-91	Ø57x3,0 l=4050	2	8,1	
	ГОСТ 26633-2012	Бетон кл. В15	0,16		м³
	ГОСТ 28013-98	Раствор ц/п М200	0,4		м³

Распашные ворота В1 шириной 8м



*Reline Ø159, L=3м - 2шт
секция ограждения
Reline Ø89, L=3м - 14шт*

1. Схему расположения проектируемого ограждения смотреть совместно с УТВГС-РТХ-Алькель-ГП.
2. Узлы крепления ограждения выполнять в соответствии с чертежами завода изготовителя ограждений.
3. Покрытие металлических поверхностей: эмаль ХВ-785 по ГОСТ 7313-75 в три слоя по грунтовке ХС-066 по ТУ 6-10-820-75 в два слоя (1 слой нанести на заводе-изготовителе, второй не менее 10 мкм).
Общая толщина лакокрасочного покрытия, включая грунт-ку, не менее 70-80 мкм.

УТВГС-РТХ-Алькель-КС					
Строительство топлибохранилища для блочно-модульной котельной в аэропорту "Норильск"					
Изм.	Кол. изм.	Лист	М.як.	Подп.	Дата
Разработал	Жернаков				08.17
Проверил	Микроков				
ГИП	Микроков				
Н. контр.	Артемюков				
Ограждение Конструкции строительные			Станд.	Лист	Листов
Схема расположения ограждения Секция ограждения ОГ, Распашные ворота В1			Р	2	
			Формат А2		

Фрагмент 1

Схема расположения опор внутриплощадочных сетей

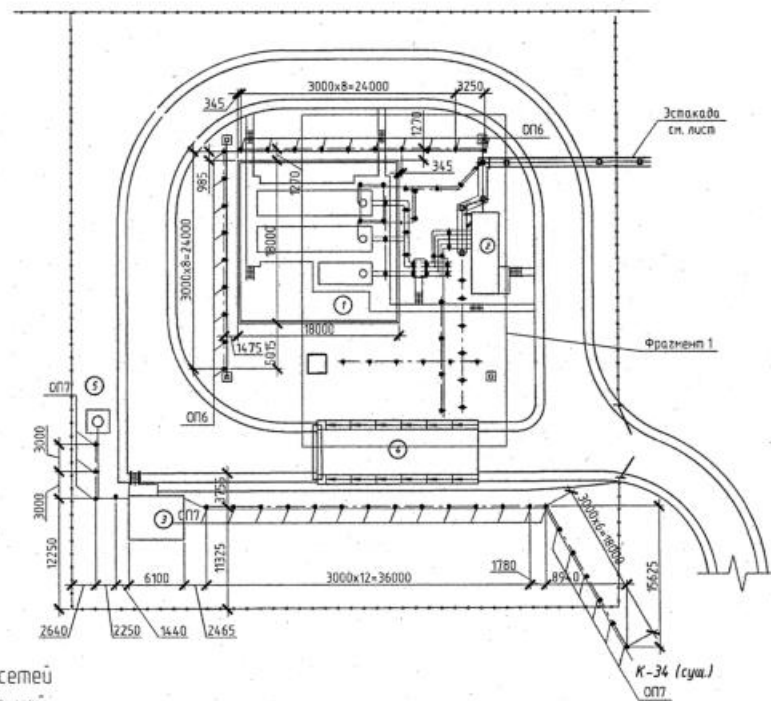
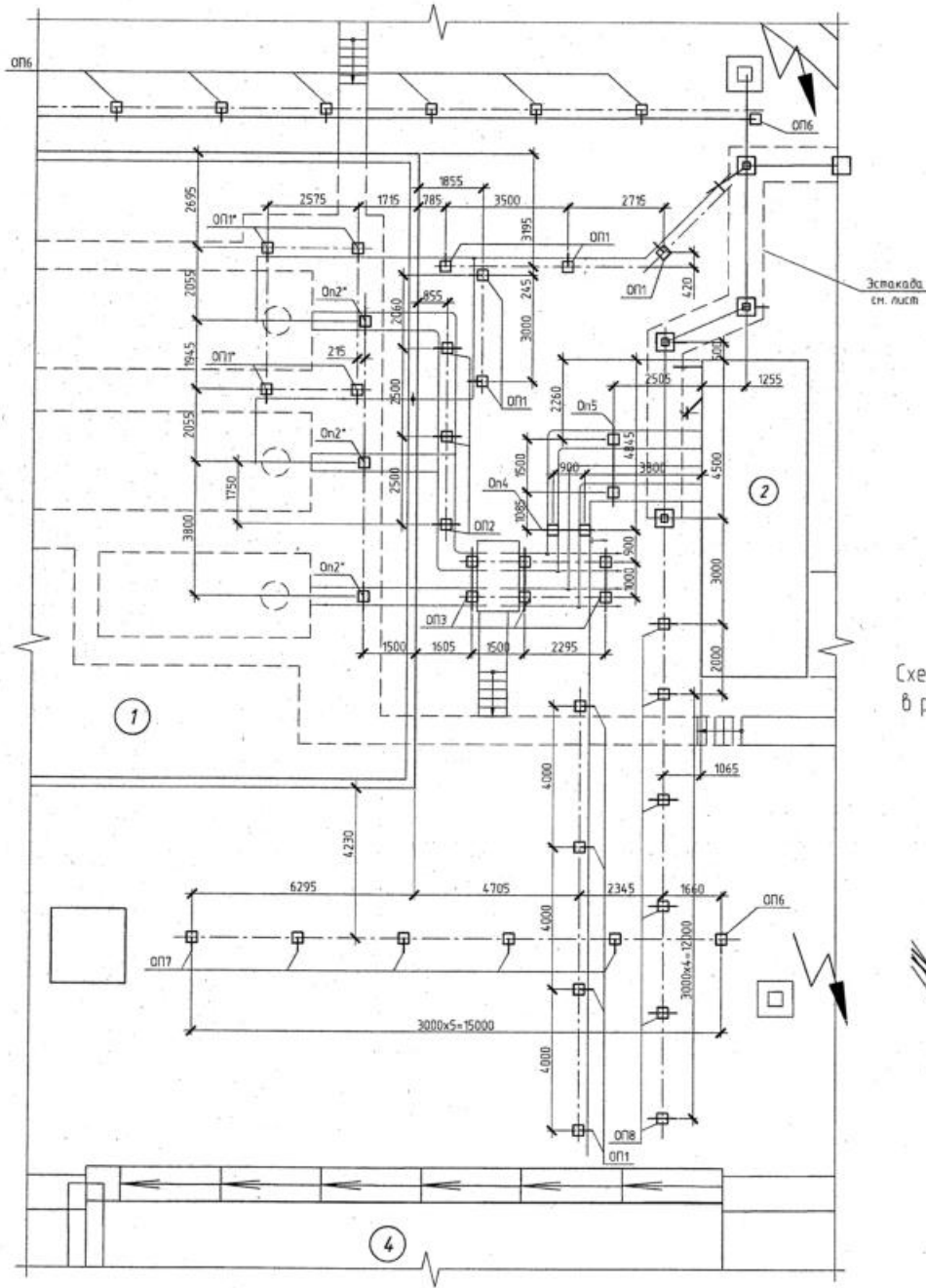
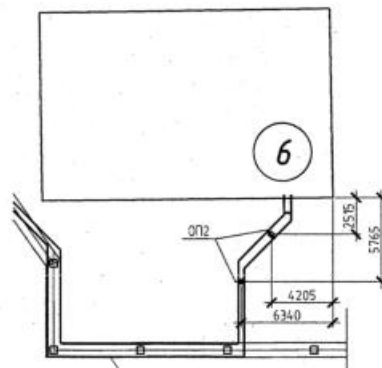


Схема расположения низких опор сетей в районе блочно-модульной котельной



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, вв, кг	Примечание
ОП1	см. лист 3	Опора ОП1	9		
ОП1*	см. лист 3	Опора ОП1*	4		
ОП2	см. лист 3	Опора ОП2	5		
ОП2*	см. лист 3	Опора ОП2*	3		
ОП3	см. лист 3	Опора ОП3	3		
ОП4	см. лист 3	Опора ОП4	1		
ОП5	см. лист 4	Опора ОП5	2		
ОП6	см. лист 4	Опора ОП6	20		
ОП7	см. лист 4	Опора ОП7	29		
ОП8	см. лист 4	Опора ОП8	6		
СВ	см. лист 4	Свая СВ	81		

УТВГС-РТХ-Алыкель-8-КС

Строительство топливозаправочной станции для блочно-модульной котельной в аэропорту "Норильск"

Изм.	Вып.	Лист	М. вых.	Подп.	Дата
Разработал	Жеряков				08.17
Проверил	Микряков				
ГИП	Микряков				
И. контр.	Артемюков				

Эстакада
Конструкции строительные

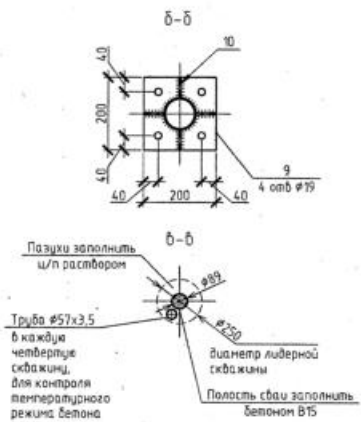
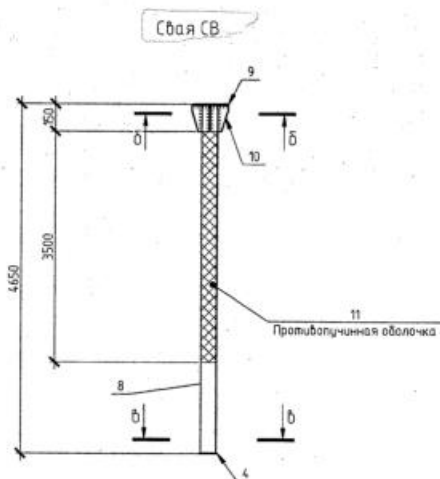
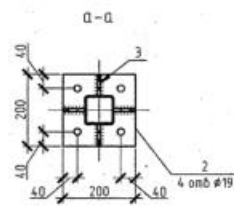
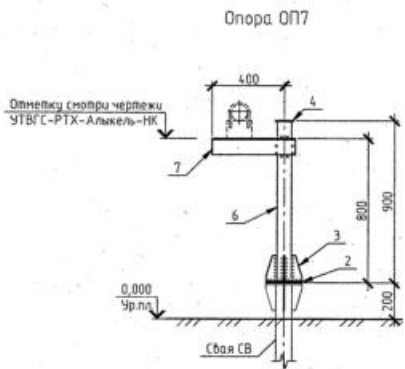
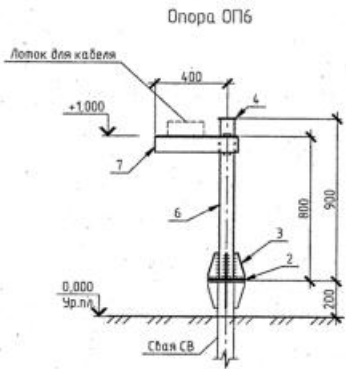
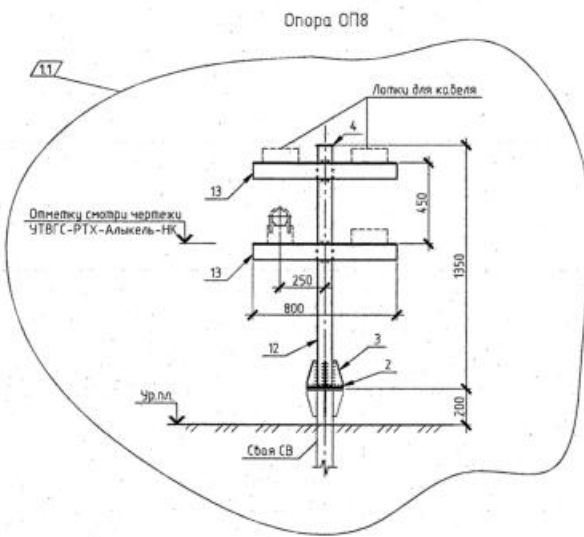
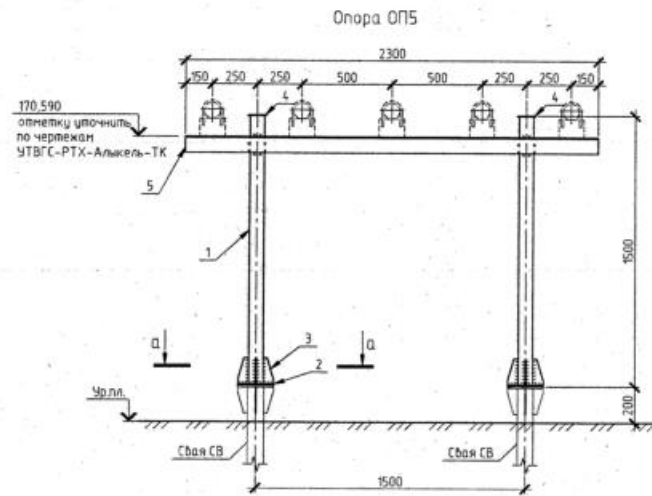
Стация Лист Листов

Р 2

Схема расположения опор внутриплощадочных сетей



Формат А2



Спецификация элементов					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Опора ОП5					
1	ГОСТ 30245-2003	α80x4 l=3488	2	13,7	
2	ГОСТ 19903-74	-200x200x8	2	2,8	4 отб #19
3	ГОСТ 19903-74	-60x150x8	8	0,6	
4	ГОСТ 19903-74	-100x100x4	2	0,3	
5	ГОСТ 8509-93	L90x6 l=2300	1	19,2	
Опора ОП6					
6	ГОСТ 30245-2003	α80x4 l=888	1	8,2	
2	ГОСТ 19903-74	-200x200x8	1	2,8	4 отб #19
3	ГОСТ 19903-74	-60x150x8	4	0,6	
4	ГОСТ 19903-74	-100x100x4	1	0,3	
7	ГОСТ 8509-93	L90x6 l=460	1	3,8	
Опора ОП7					
6	ГОСТ 30245-2003	α80x4 l=888	1	8,2	
2	ГОСТ 19903-74	-200x200x8	1	2,8	4 отб #19
3	ГОСТ 19903-74	-60x150x8	4	0,6	
4	ГОСТ 19903-74	-100x100x4	1	0,3	
7	ГОСТ 8509-93	L90x6 l=460	1	3,8	
Свая СВ					
8	ГОСТ 10704-91	#89x3,5 l=4638	1	34,2	
9	ГОСТ 19903-74	-200x200x8	1	2,8	4 отб #19
10	ГОСТ 19903-74	-55x150x8	4	0,5	
4	ГОСТ 19903-74	-100x100x4	1	0,3	
11	ТУ 2247-004-75457705-2014	Противопушечная оболочка ОПТ "Reline"	1		н ³
	ГОСТ 26633-2012	Бетон кл. В15	0,03		н ³
	ГОСТ 28013-98	Раствор ц/п М200	0,18		н ³
	ГОСТ 10704-91	#57x3,0 l=4500	1	18,0	
Опора ОП8					
12	ГОСТ 30245-2003	α80x4 l=1338	1	12,3	
2	ГОСТ 19903-74	-200x200x8	1	2,8	4 отб #19
3	ГОСТ 19903-74	-60x150x8	4	0,6	
4	ГОСТ 19903-74	-100x100x4	1	0,3	
13	ГОСТ 8509-93	L90x6 l=800	2	6,7	

СВ 89 Reline Ø89, l=3,5м - 21шт

УТВГС-РТХ-Алыкель-8-КС					
Строительство топлидохранилища для блочно-модульной котельной в аэропорту "Норильск"					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
1	2	Изм.	-	11.17.	
Разработал	Жернаков			08.17	
Проверил	Микреков				
Н. контр.	Артемонав				
Эстакада Конструкции строительные			Стация	Лист	Листов
Опора ОП6, ОП8 Свая СВ.			Р	4	