

Схема устройства резервуарного парка

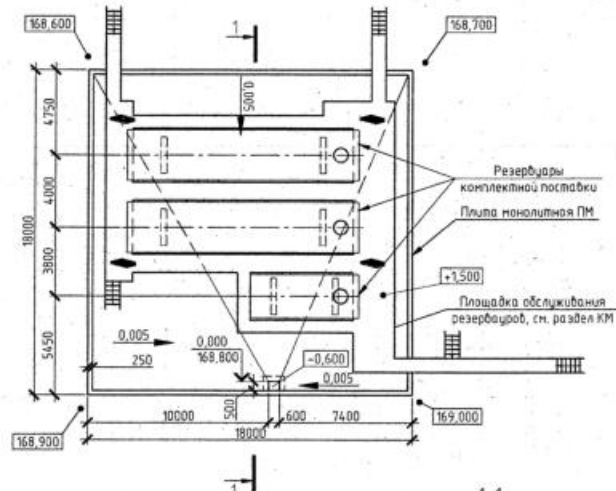
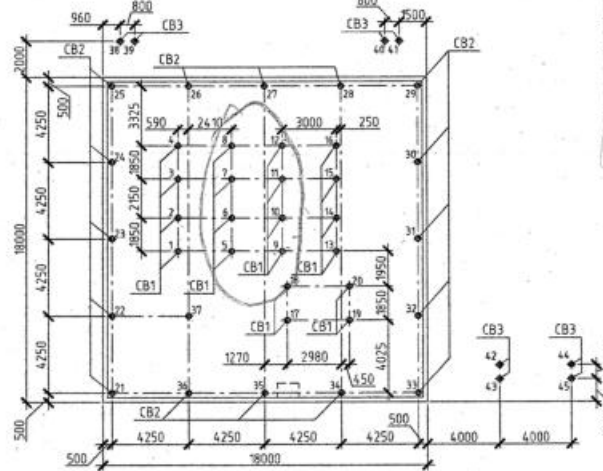
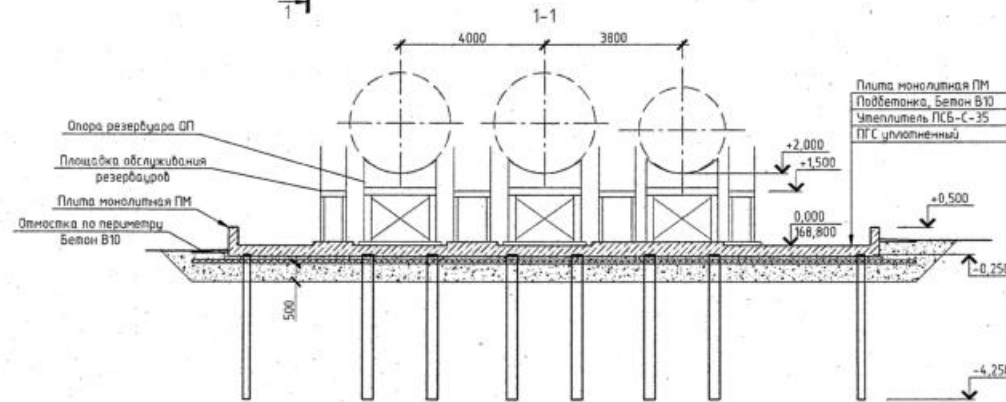


Схема расположения свай

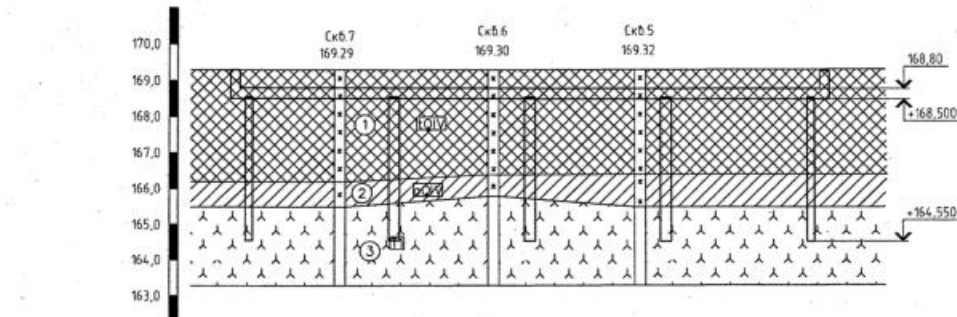


Спецификация элементов

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



Разрез по линии II-II



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

Условные обозначения:

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

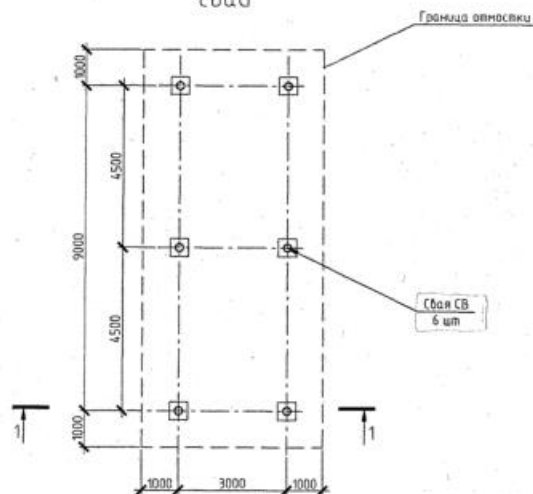
Экспликация свай

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

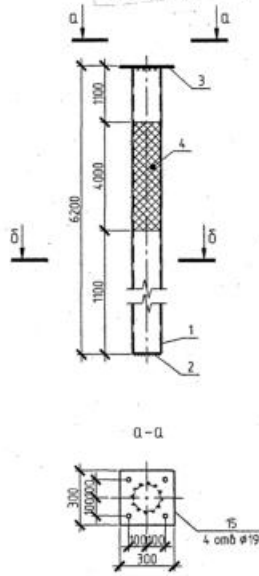
1. Схему расположения сооружений смотри УТВГС-РТХ-Алыкель-ГП.

УТВГС-РТХ-Алыкель-1-КЖ					
Строительство топливозаправочной для блочно-модульной котельной в аэропорту "Норильск"					
1	Зам.			П.17.	
Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Жеряков				08.17.
Проверил	Микряков				
Резервуарный парк. Конструкция железобетонные				Стадия	Лист
Схема устройства резервуарного парка. Схема расположения свай.				Р	2
ГИП	Микряков				
Н. контр.	Арманов				
Схему расположения сооружений смотри УТВГС-РТХ-Алыкель-ГП.					
Схема устройства резервуарного парка. Схема расположения свай. Разрез 1-1					
				Формат	A2

Схема расположения свай



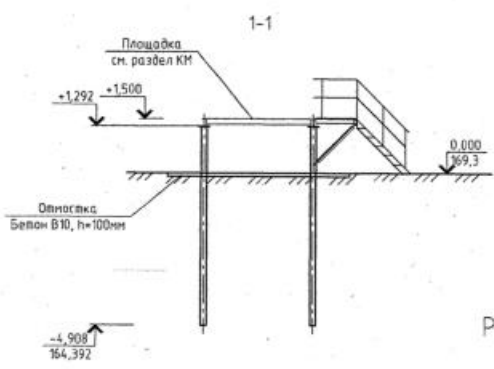
свая СВ 159



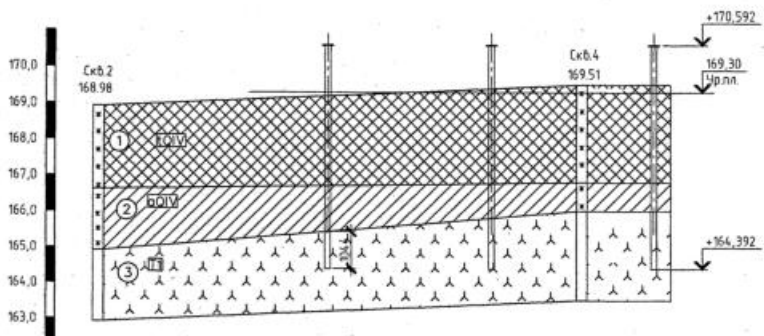
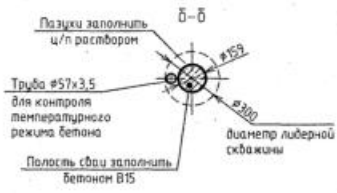
Спецификация элементов

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	отб. #19
4	ТУ 2247-004-75457705-2014	Противопожарная оболочка ОСПТ "Reline"	2,0		н <sup>2</sup>
	ГОСТ 26633-2012	Бетон кл. В15	0,13		н <sup>3</sup>
	ГОСТ 28013-98	Раствор ц/п М200	0,25		н <sup>3</sup>
	ГОСТ 10704-91	Ø57x3,0 l=4950	1	19,8	
		Устройство опояски			
	ГОСТ 26633-2012	Бетон кл. В10	5,6		н <sup>3</sup>

св Reline Ø159, L=4м - 6шт



Разрез по линии 1-1



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

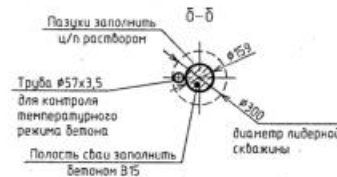
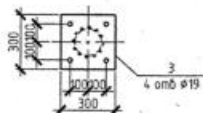
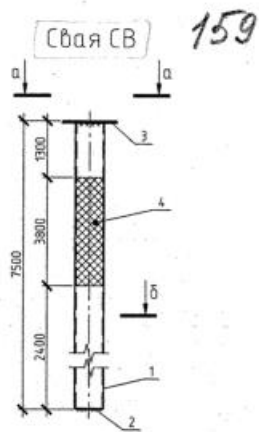
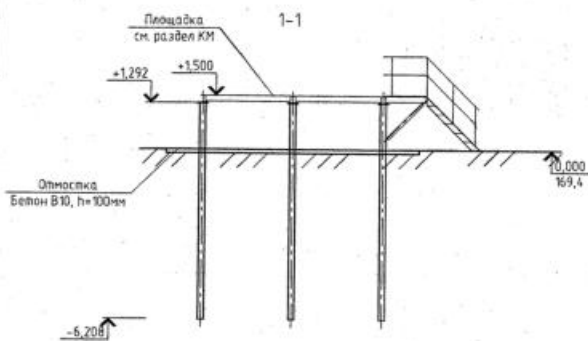
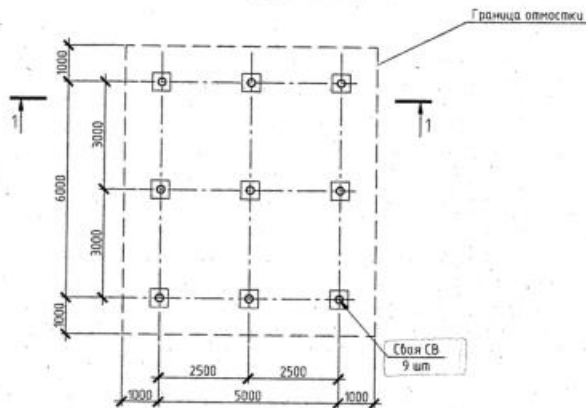
Условные обозначения:

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

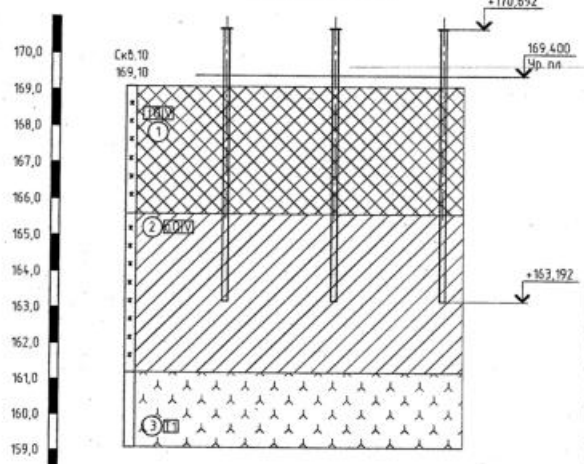
1. Схему расположения сооружений см. в проекте УТВГС-РТХ-Алькель-ГП.  
2. При устройстве фундаментов под блочно-модульные насосные станции выполнять под всей площадью здания бетонную опояску (Бетон В10, h=1000мм), размеры превышающие габариты здания в плане на 1м, в уровне с проектной отметкой планировки.

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	Р	2
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

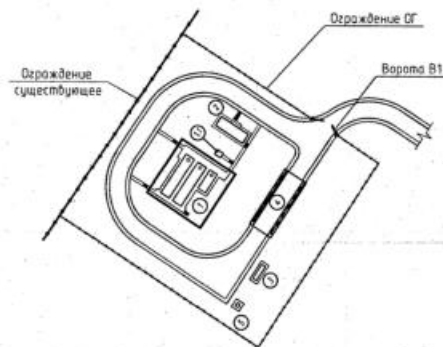
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
		Фундамент для площадки под ЛОС			
СВ	см. данный лист	Свая СВ	9	176,2	
1	ГОСТ 10704-91	Ø159x6,0 l=7486	1	169,5	
2	ГОСТ 19903-74	14,7x14,7x6	1	1,0	
3	ГОСТ 19903-74	300x300x8	1	5,7	отб. #19
4	ТУ 2247-004-75457705-2014	Противопожарная оболочка ОСПТ "Reline"	1,9		м²
	ГОСТ 26633-2012	Бетон кл. В15	0,15		м³
	ГОСТ 28013-98	Раствор ц/п М200	0,31		м³
	ГОСТ 10704-91	Ø57x3,0 l=6250	1	25,0	
		Устройство отмостки			
	ГОСТ 26633-2012	Бетон кл. В10	5,6		м³

СВ Reline Ø159, l=3,8м — 9шт

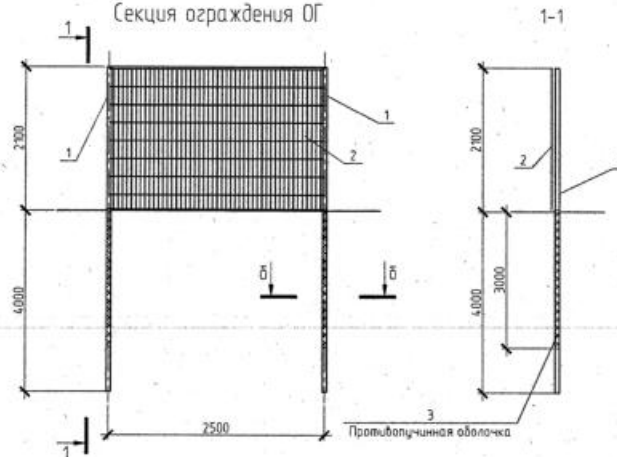
1. Схему расположения сооружений см. по УТВГС-РТХ-Алькель-ГП.  
2. При устройстве фундамента под ЛОС выполнить под всей площадью здания бетонную отмостку (Бетон В10, h=100мм), размерами превышающими габариты здания в плане на 1м. в уровне с проектной отметкой планировки.

УТВГС-РТХ-Алькель-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			Конструкции строительные		
Схема расположения свай Свая СВ.			Р 2		
Фирма			А2		

Схема расположения ограждения



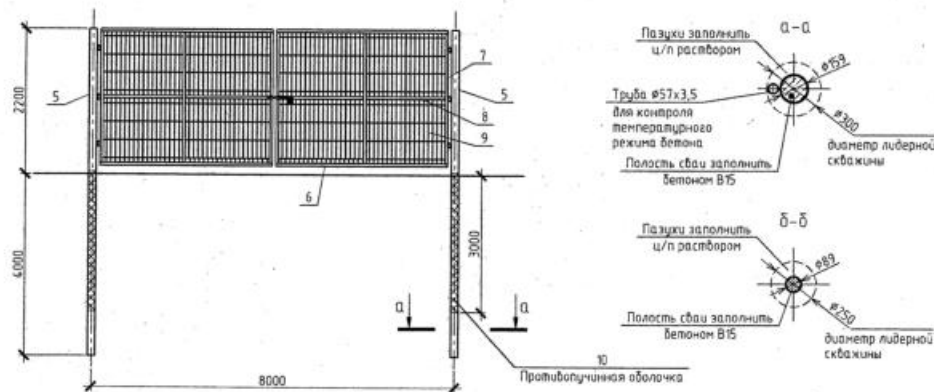
Секция ограждения ОГ



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 стальзём"	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.

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

Фрагмент 1

Схема расположения опор внутриплощадочных сетей

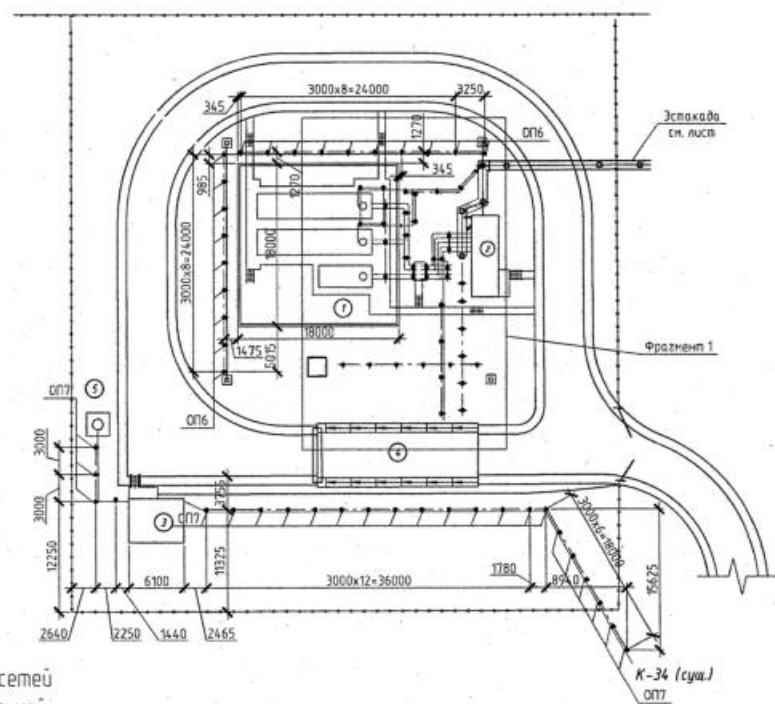
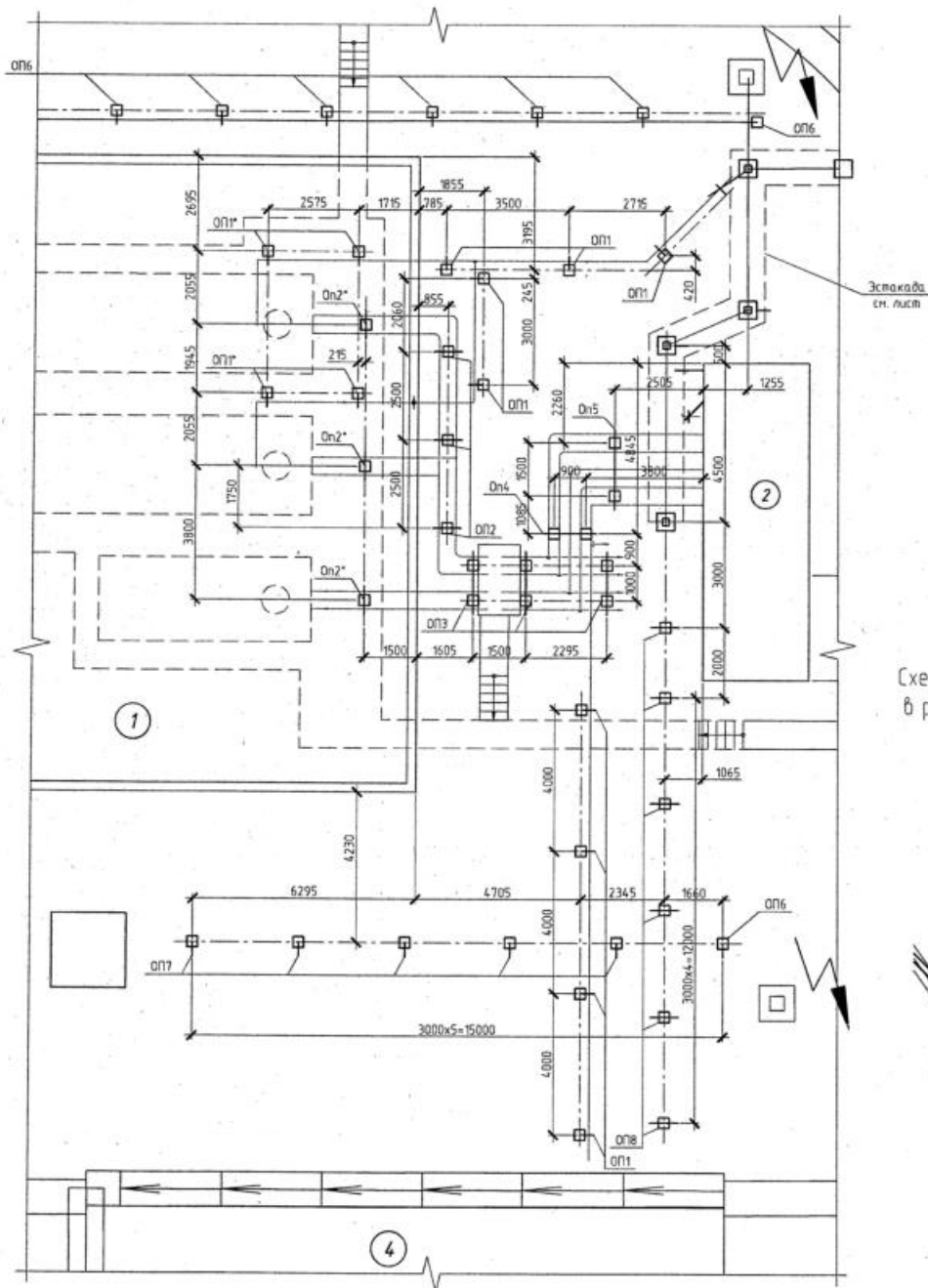
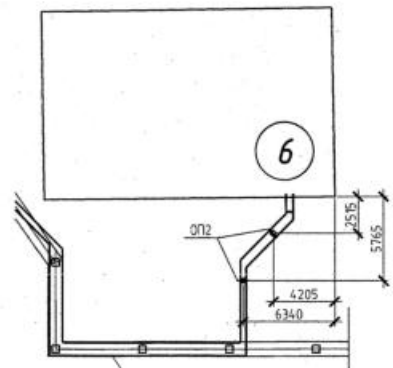


Схема расположения низких опор сетей в районе блочно-модульной котельной



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 топлиохранилища для блочно-модульной котельной в аэропорту "Норильск"

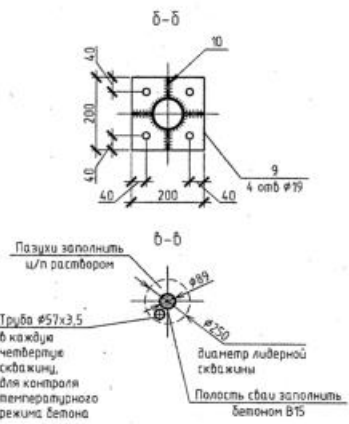
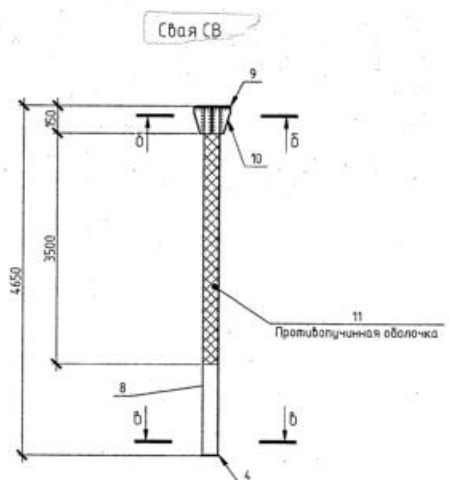
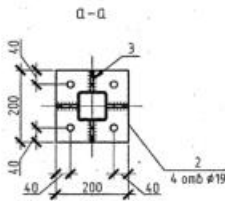
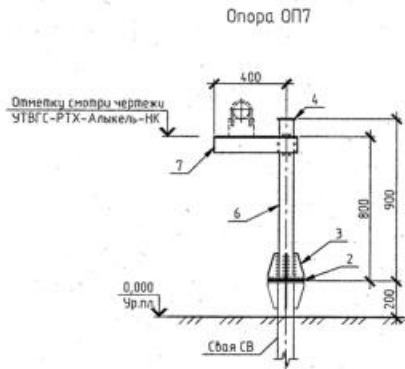
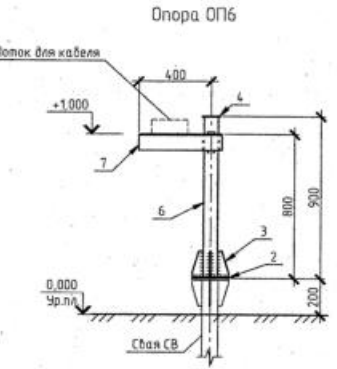
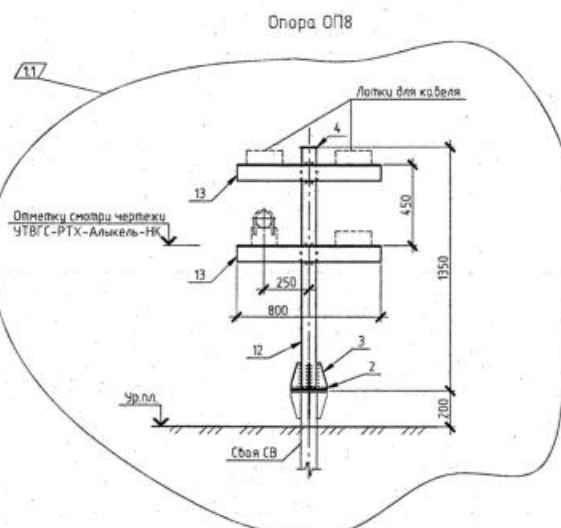
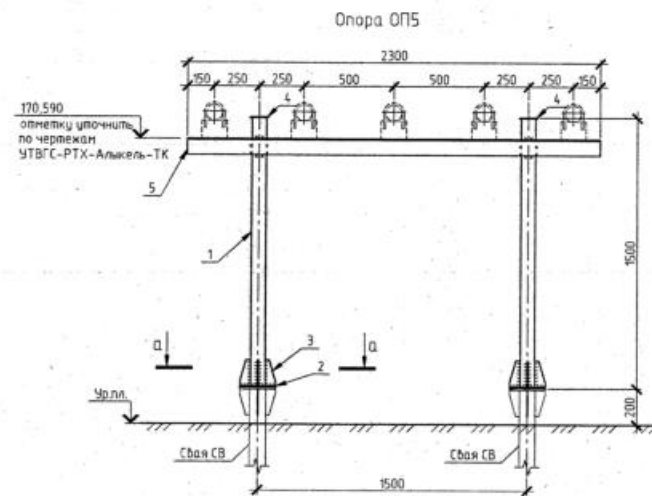
Изм.	Вып.	Лист	М. вкл.	Подп.	Дата
Разработал	Жеряков				08.17
Проверил	Микряков				
ГИП	Микряков				
И. контр.	Артемюков				

Эстакада  
Конструкции строительные

Стация	Лист	Листов
Р	2	

Схема расположения опор внутриплощадочных сетей





Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Opора 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	
Opора 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	
Opора 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	Противопожарная оболочка ОПИТ "Reline"	1		н <sup>3</sup>
	ГОСТ 26633-2012	Бетон кл. В15	0,03		н <sup>3</sup>
	ГОСТ 28013-98	Раствор ц/п М200	0,18		н <sup>3</sup>
	ГОСТ 10704-91	#57x3,0 l=4500	1	18,0	
Opора 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 - 2шт

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