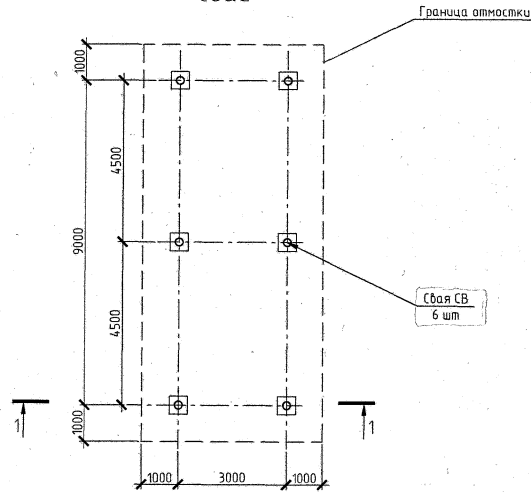
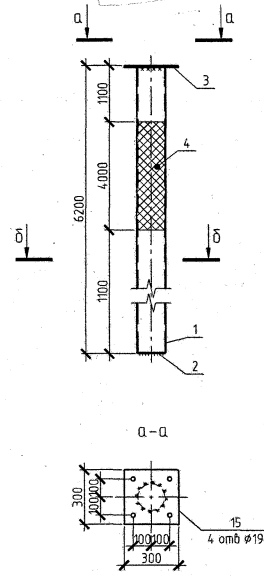


Схема расположения свай



Свая СВ 159

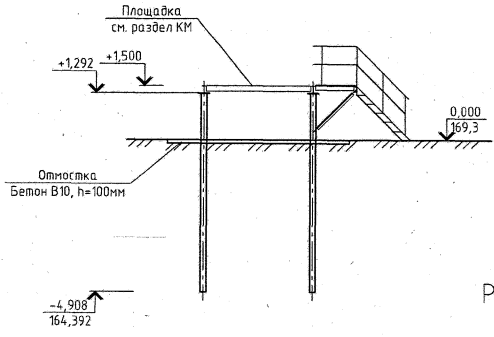


Спецификация элементов

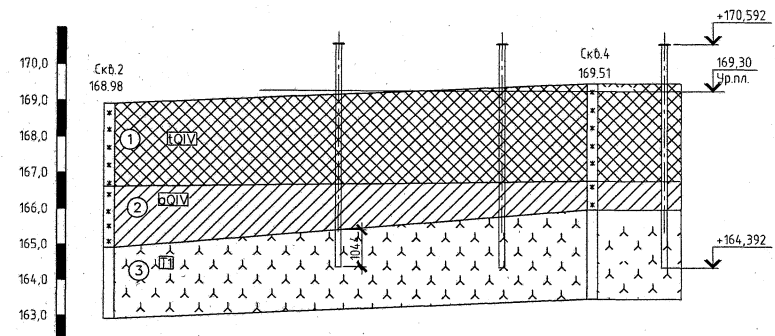
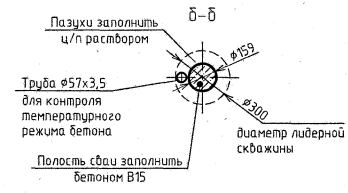
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
СВ	см. данный лист	Свая СВ	6	146,8	
1	ГОСТ 10704-91	Ø159x6,0 l=6186	1	14,01	
2	ГОСТ 19903-74	14,7x14,7x6	1	1,0	
3	ГОСТ 19903-74	300x300x8	1	5,7	отб. Ø19
4	ТУ 2247-004-75457705-2014	Противоударная оболочка ОСПТ "Retine"	2,0		м²
	ГОСТ 26633-2012	Бетон кл. В15	0,13		м³
	ГОСТ 28013-98	Раствор ц/п М200	0,25		м³
	ГОСТ 10704-91	Ø57x3,0 l=4950	1	19,8	
		Устройство отмостки			
	ГОСТ 26633-2012	Бетон кл. В10	5,6		м³

СВ Retine Ø159, l=4м - 6шт

1-1



Разрез по линии 1-1



Условные обозначения:

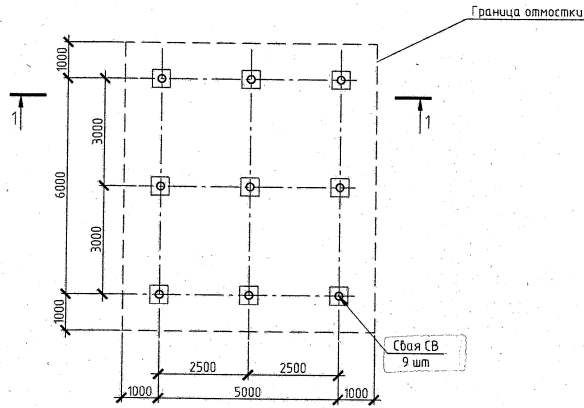
- Техногенный насыпной грунт
- Суглинок
- Скальный грунт
- Граница геологических слоев
- Номер инженерно геологического элемента
- Геологический индекс
- Ж - мерзлый грунт

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

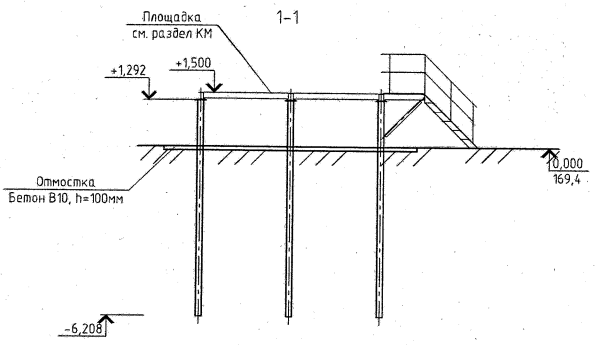
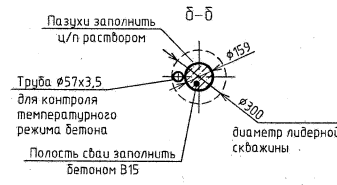
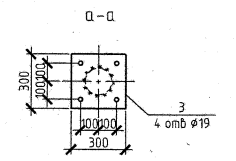
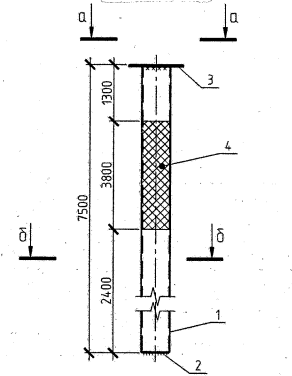
1. Схему расположения сооружений см. в проекте УТВГС-РТХ-Алыкель-ГП;
2. При устройстве фундаментов под блочно-модульную насосную станцию выполнить под всей площадью здания бетонную отмостку (Бетон В10, h=100мм), размерами превышающую габариты здания в плане на 1м, в уровне с проектной отметкой планировки.

УТВГС-РТХ-Алыкель-2-КС				Строительство топливозаправочной станции для блочно-модульной котельной в аэропорту "Норильск"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	М. док.	Подп.	Дата	
Разработал	Жернаков				08.17.	
Проверил	Микраков					
ГИП	Микраков					
Н. контр.	Артамонов					
				Блочно-модульная насосная станция		
				Конструкции строительные		
				Схема расположения свай. Свая СВ.		
				Стация		
				Лист		
				Листов		
				Р 2		
				НОВАЯ АВИАЦИЯ		
				Формат А2		

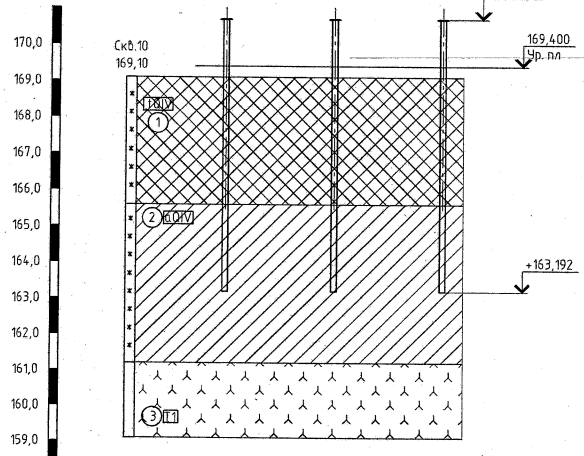
Схема расположения свай для площадки под ЛОС



Свая СВ 159



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
Расстояния, м	0,00

Спецификация элементов

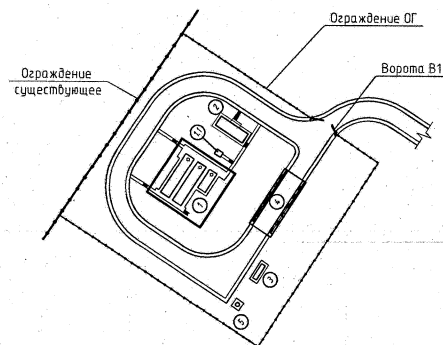
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Фундамент для площадки под ЛОС			
СВ	см. данный лист	Свая СВ	9	176,2	
1	ГОСТ 10704-91	Ø159x6,0 l=7486	1	169,5	
2	ГОСТ 19903-74	14,7x14,7x6	1	1,0	
3	ГОСТ 19903-74	300x300x8	1	5,7	отб. Ø19
4	ТУ 2247-004-75457705-2014	Противобушечная оболочка 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=3,8м — 9шт

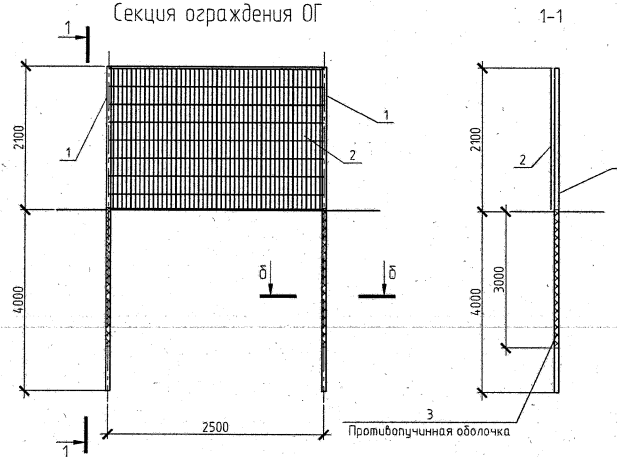
1. Схему расположения сооружений см. в УТВГС-РТХ-Алыкель-ГП;
 2. При устройстве фундаментов под ЛОС выполнить под всей площадью здания бетонную отмостку (Бетон В10, h=100мм), размерами превышающую габариты здания в плане на 1м, в уровне с проектной отметкой планировки.

УТВГС-РТХ-Алыкель-З-КС					
Строительство топлидохранилища для блочно-модульной котельной в аэропорту "Норильск"					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Жернаков				08.17
Проверил	Микряков				
Н. контр.	Артамонав				
Локальные очистные сооружения			Стация	Лист	Листов
Конструкции строительные			Р	2	
Схема расположения свай. Свая СВ.					

Схема расположения ограждения



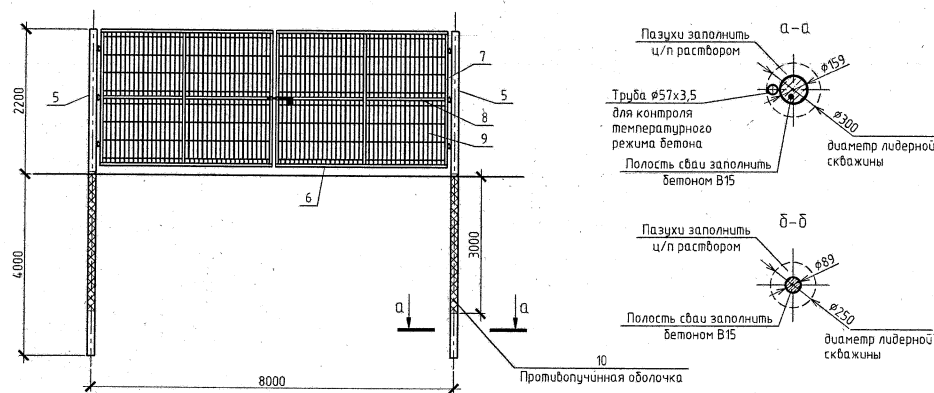
Секция ограждения ОГ



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	4,5	
2	"Егоза"	Панель "Топаз"	1		
3	ТУ 2247-004-75457705-2014	Противобушная оболочка ОСПТ "Retine"	0,85		м ²
	ГОСТ 26633-2012	Бетон кл. В15	0,025		м ³
	ГОСТ 28013-98	Раствор ц/п М200	0,16		м ³
B1	ООО "Русская стратегия"	Ворота 8м	шт	1	
5	ГОСТ 10704-91	Ø159x6,0 l=6200	2	140,4	
6	ГОСТ 30245-2003	Ø60x40x3 l=3875	4	16,5	
7	ГОСТ 30245-2003	Ø60x40x3 l=1800	6	7,7	
8	ГОСТ 30245-2003	Ø60x40x3 l=1840	4	7,8	
9	"Егоза"	Панель "Топаз"	2		
	ТУ 2247-004-75457705-2014	Противобушная оболочка ОСПТ "Retine"	3,0		м ²
	ГОСТ 10704-91	Ø57x3,0 l=4050	2	8,1	
	ГОСТ 26633-2012	Бетон кл. В15	0,16		м ³
	ГОСТ 28013-98	Раствор ц/п М200	0,4		м ³

Распашные ворота B1 шириной 8м



*Retine Ø159, l=3м - 2шт
 Секция ограждения
 Retine Ø89, l=3м - 14шт*

1. Схему расположения проектируемого ограждения смотреть совместно с УТВГС-РТХ-Алыкель-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-068 по ТУ 6-10-820-75 в два слоя (1 слой нанести на заводе-изготовителе, толщиной не менее 10 мкм).
 Общая толщина лакокрасочного покрытия, включая грунтовку, не менее 70-80 мкм.

УТВГС-РТХ-Алыкель-КС					
Строительство топливозаправочной станции для блочно-модульной котельной в аэропорту "Норильск"					
Изм.	Кол. уч.	Лист	М. док.	Подп.	Дата
Разработал	Жернаков				08.17
Проверил	Микряков				
ГИП	Микряков				
Н. контр.	Артамонов				
Ограждение			Стация	Лист	Листов
Конструкция строительные			Р	2	
Схема расположения ограждения					
Секция ограждения ОГ.					
Распашные ворота B1			Формат А2		

Фрагмент 1

Схема расположения опор внутриплощадочных сетей

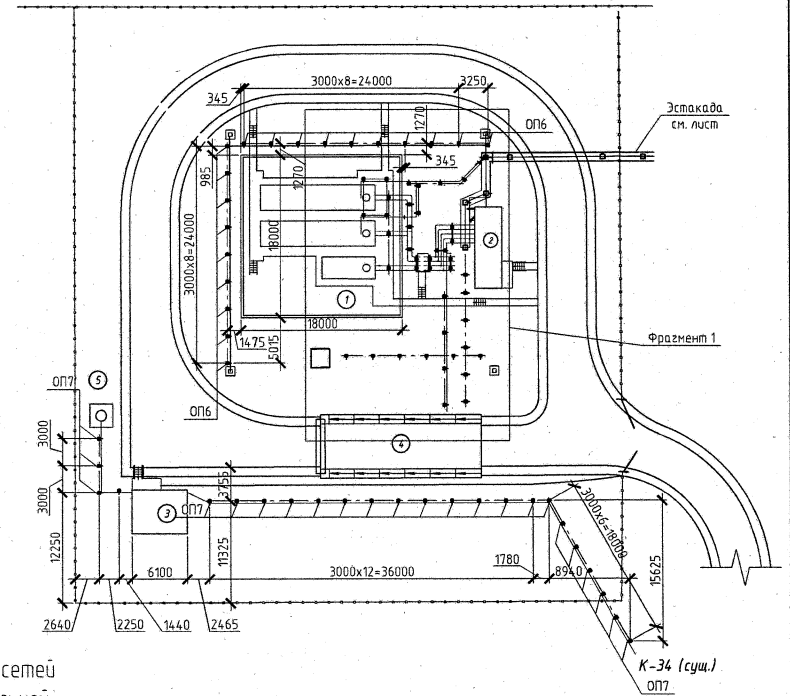
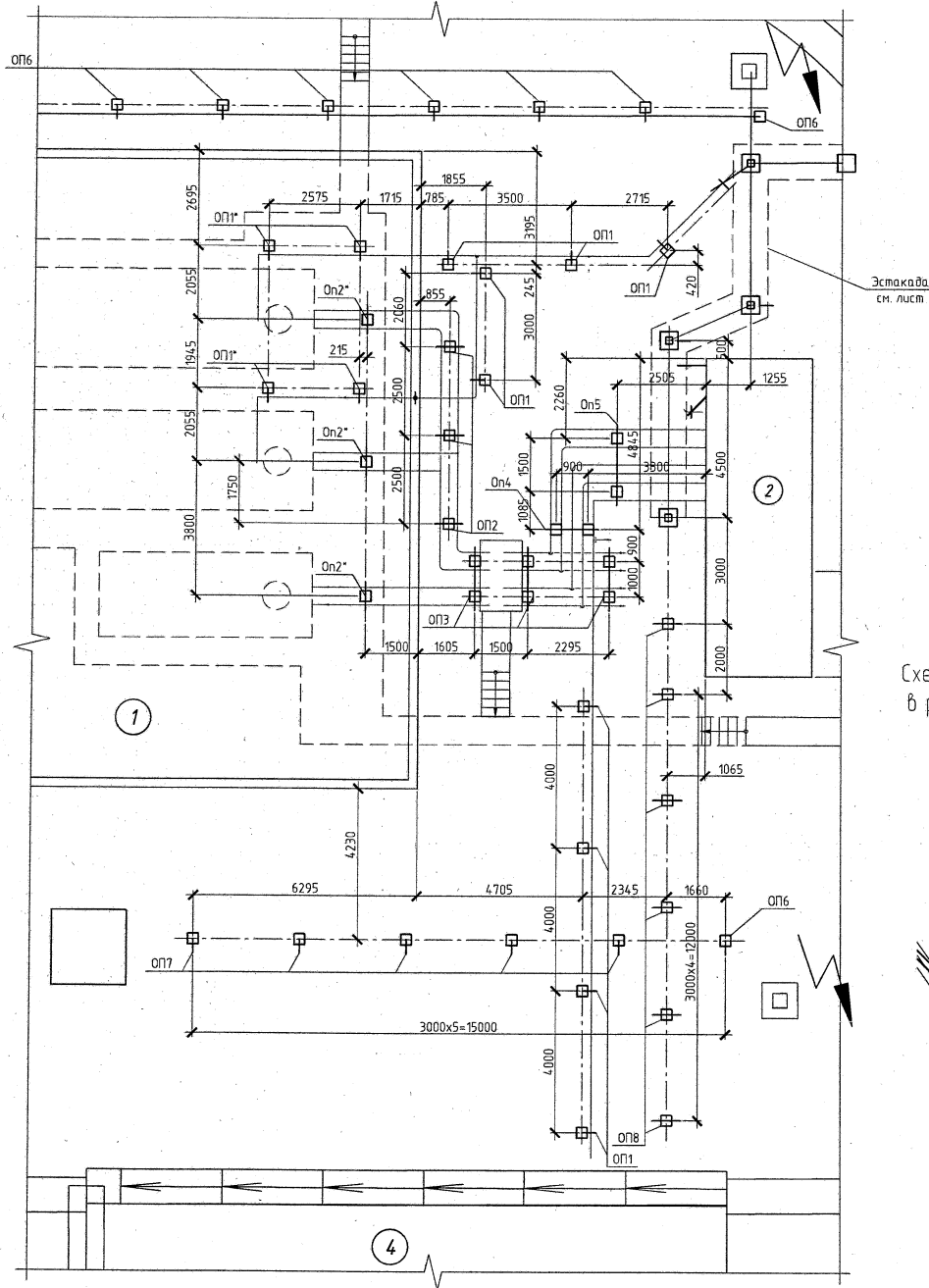
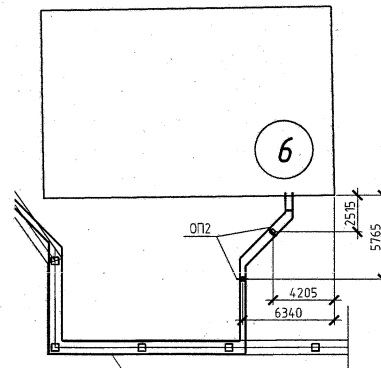


Схема расположения низких опор сетей в районе блочно-модульной котельной



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., 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		

ЧТВГС-РТХ-Алыкель-8-КС
 Строительство топлидохранилища для блочно-модульной котельной в аэропорту "Норильск"

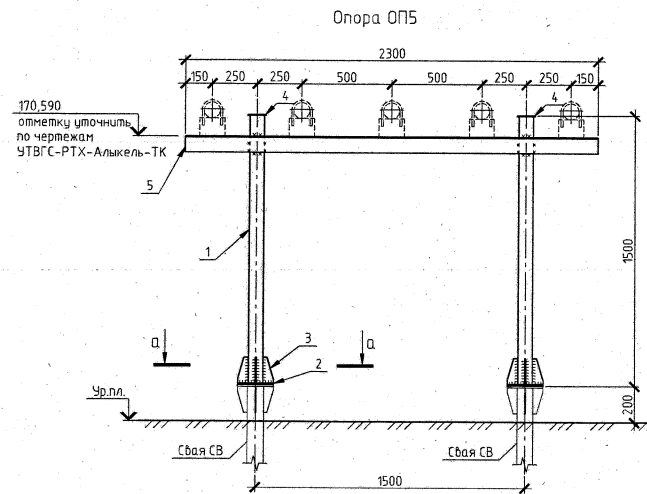
Изм.	Кол.ч	Лист	М.вкл.	Подп.	Дата
Разработал	Жернаков				08.17
Проверил	Микряков				
ГИП	Микряков				
Н. контр.	Артамонов				

Эстакада Конструкции Строительные

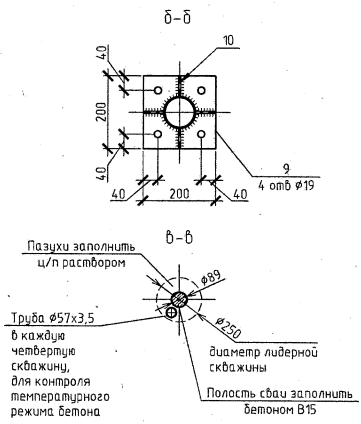
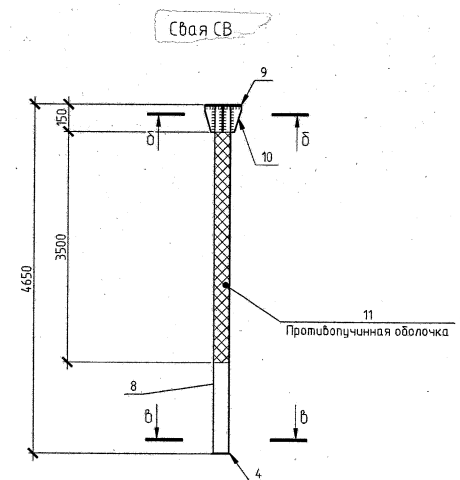
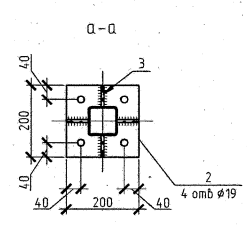
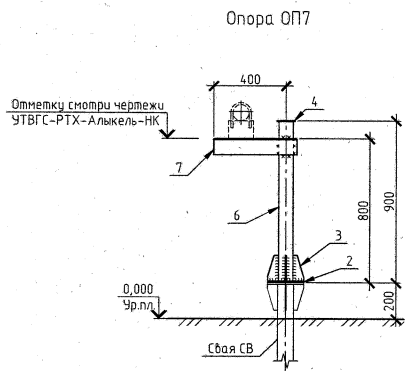
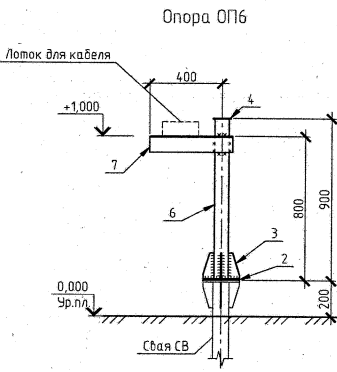
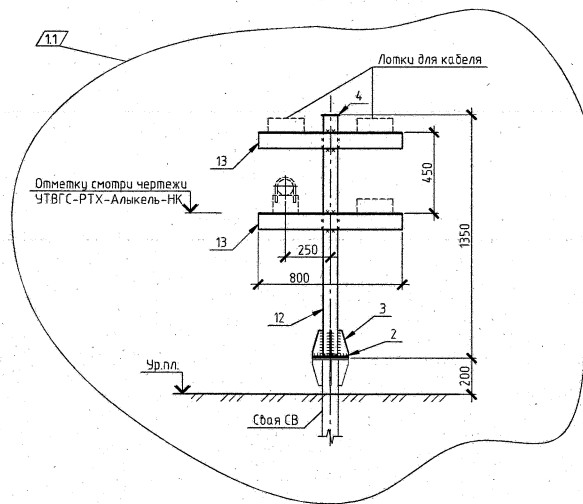
Стация	Лист	Листов
Р	2	

Схема расположения опор внутриплощадочных сетей

НОВАЯ АВИАЦИЯ
 Формат А2



117



Спецификация элементов					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
Opора ОП5					
1	ГОСТ 30245-2003	□80x4 l=1488	2	13,7	
2	ГОСТ 19903-74	-200x200x8	2	2,8	4 отв φ19
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	□80x4 l=888	1	8,2	
2	ГОСТ 19903-74	-200x200x8	1	2,8	4 отв φ19
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	□80x4 l=888	1	8,2	
2	ГОСТ 19903-74	-200x200x8	1	2,8	4 отв φ19
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 ОП8					
12	ГОСТ 30245-2003	□80x4 l=1338	1	12,3	
2	ГОСТ 19903-74	-200x200x8	1	2,8	4 отв φ19
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	
Свая СВ					
8	ГОСТ 10704-91	φ89x3,5 l=4638	1	34,2	
9	ГОСТ 19903-74	-200x200x8	1	2,8	4 отв φ19
10	ГОСТ 19903-74	-55x150x8	4	0,5	
4	ГОСТ 19903-74	-100x100x4	1	0,3	
11	ТУ 2247-004-75457705-2014	Противобулочная оболочка ОСПТ "Retline"	1		м ²
	ГОСТ 26633-2012	Бетон кл. В15	0,03		м ³
	ГОСТ 28013-98	Раствор ц/п М200	0,18		м ³
	ГОСТ 10704-91	φ57x3,0 l=4500	1	18,0	

117

св 89 Retline φ89, l=3,5м - 2шт

УТВГС-РТХ-Алыкель-8-КС						
Строительство топлибохранилища для блочно-модульной котельной в аэропорту "Норильск"						
				Стадия	Лист	Листов
1	2	Изм.	-	11.17.		
Изм.	Кол.ч.	Лист	М.в.к.	Подп.	Дата	
Разработал	Жернаков				08.17.	
Проверил	Микроков					
ГИП	Микроков					
Н. контр.	Артамонов					
Эстакада				Р	4	
Конструкции строительные						
Opора ОП6..ОП8						
Свая СВ.						

