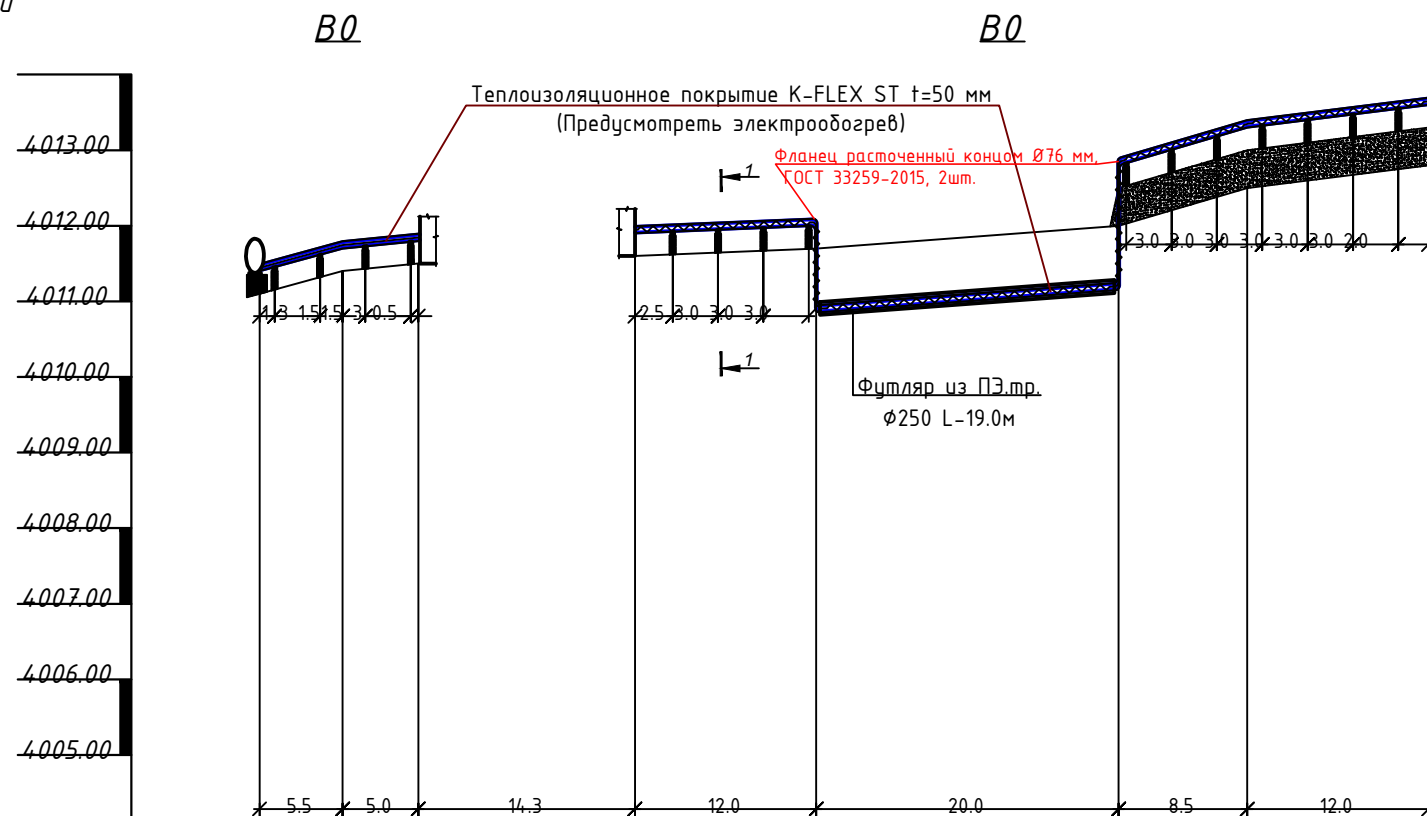
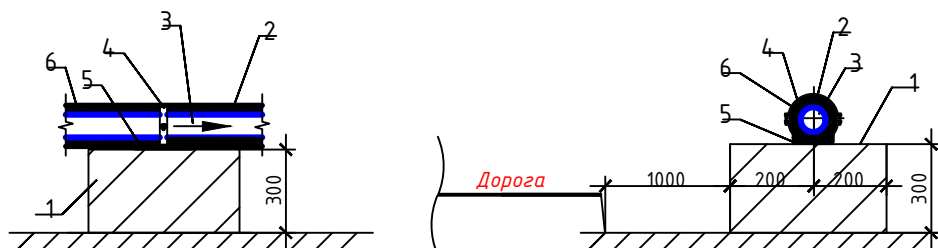


М 1:500 по горизонтали
М 1:100 по вертикали





Отметка низа трубы	4 011.40	4 011.70	4 011.80	4 011.90	4 012.00	4 010.85	4 011.15	4 012.30	4 012.80	4 013.10
Проектная отметка земли							4 012.50	4 013.00	4 013.30	
Натурная отметка земли	4 011.10	4 011.40	4 011.50	4 011.60	4 011.70		4 012.00	4 012.50	4 012.80	4 012.80
Обозначение трубы и тип изоляции		Труба полиэтиленовая труба ПЭ-100 SDR 11 - 75×6,8 ГОСТ 18599-2001								
Основание		Естественное основание на бетонных опорах								
Уклон %		300.0%	20.0%		8.33%	15.0%	58.82%	25.0%		
Длина (м)		5.5	5.0		12.0	20.0	8.5	12.0		
Расстояние		5.5	5.0		12.0	20.0	8.5	12.0		
Номер точки угла поворота	Точка подключения Задвижка, обратный клапан	Чп-1 Н.Г. 90°	Н.Г.	Опуск-1	Подъем-1	Чп-2 31°	Чп-3 17°			

Схема поперечного сечения 1-1 бетонной опоры



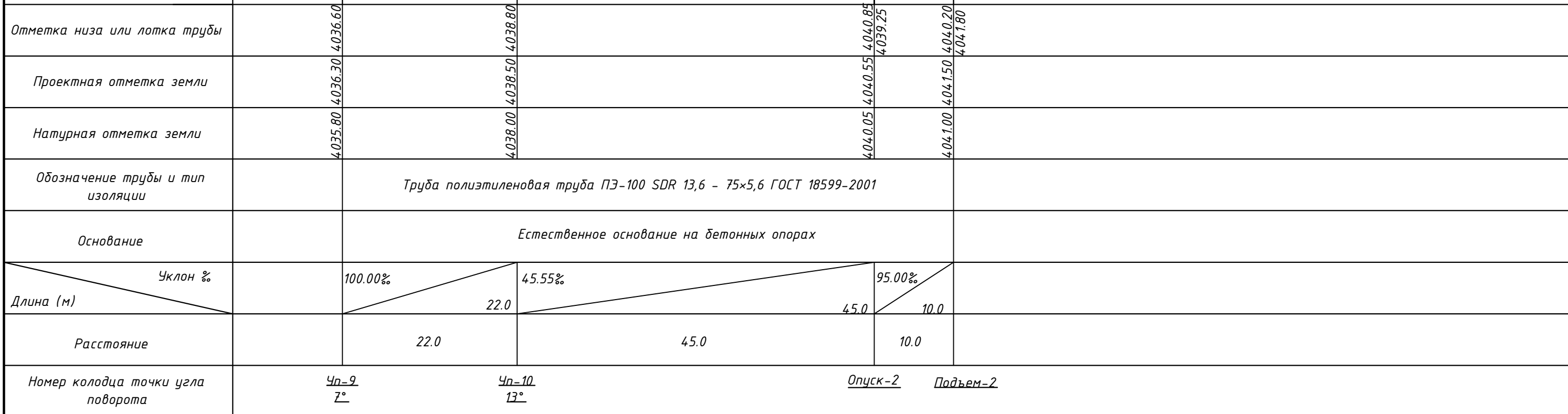
1. Опорная подушка
2. Теплоизоляционное покрытие $t=50$ мм
с электрообогревом
3. Труба ПЭ100 $\Phi 75$ мм
4. Крепящий хомут
5. Закладной деталь
6. Защитная оболочка из оцинкованной стали
или покрытие с пленкой $t=1$ мм

Примечание: В местах пересечения инженерных сетей, предварительно выполнить шурфы для уточнения отметок.

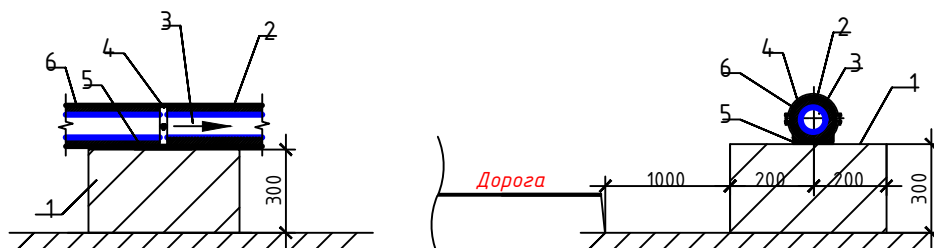
		Водоснабжение объектов участка "Музду Суу" на руднике "Кумтор"					
ДОЛЖНОСТЬ	ФИО	ПОДПИСЬ	ДАТА	Заказчик : "Кумтор Голд компани".			
Разраб.	Турсубеков А.			Наружный водопровод	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Разраб.	Айнидин у Т.				РП	НВ-3	19
				Продольный профиль В0	ОСОО ПСК "Дос-Имунрат-Курчлцш"		

BQ



Фланец расточенный концом Ø76 мм,
ГОСТ 33259-2015, 2шт.



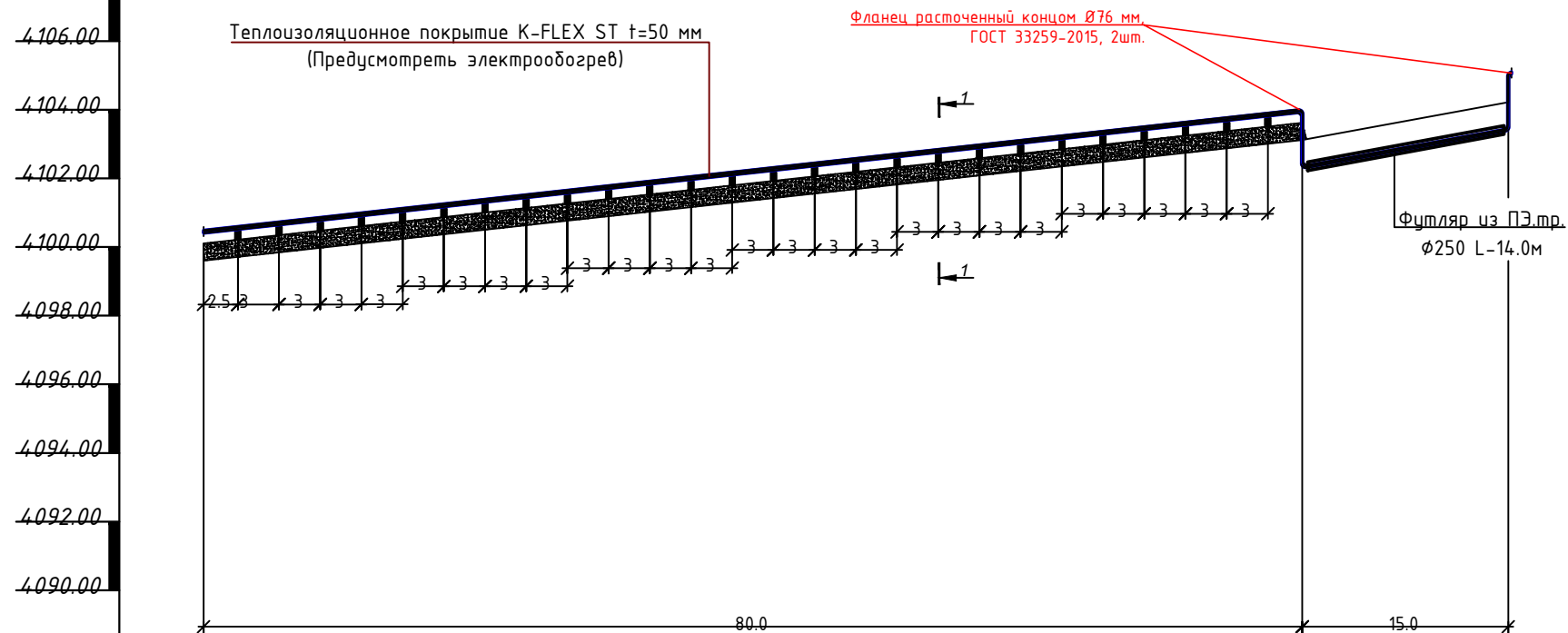
Примечание: В местах пересечения инженерных сетей, предварительно выполнить шурфы для уточнения отметок.



1. Опорная подушка
2. Теплоизоляционное покрытие $t=50$ мм
с электрообогревом
3. Труба ПЭ100 $\Phi 75$ мм
4. Крепящий хомут
5. Закладной деталь
6. Защитная оболочка из оцинкованной стали
или покрытие с пленкой $t=1$ мм

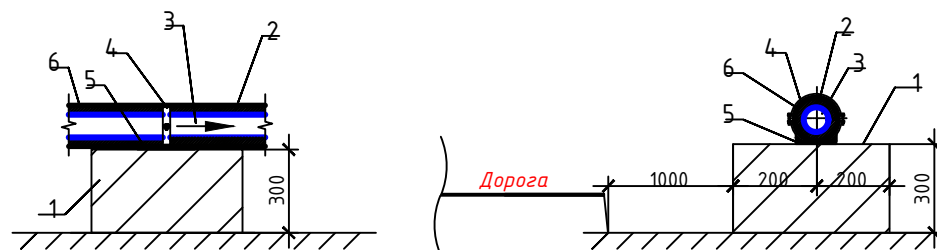
		Водоснабжение объектов участка "Музду Суу" на руднике "Кумтор"					
ДОЛЖНОСТЬ	ФИО	ПОДПИСЬ	ДАТА	Заказчик : "Кумтор Голд компани".			
Разраб.	Турусбеков А.			Наружный водопровод	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Разраб.	Айнидин у Т.				РП	НВ-6	19
				Продольный профиль В0	ОсОО ПСК "Дос-Имцрат-Кичилш"		

М 1:500 по горизонтали
М 1:200 по вертикали

B0



Отметка низа или лотка трубы	4099.60		4103.92	4102.32	4103.92	4105.02
Проектная отметка земли	4099.30		4103.62		4104.72	
Натурная отметка земли	4098.80		4103.12		4104.22	
Обозначение трубы и тип изоляции		Труба полиэтиленовая труба ПЭ-100 SDR 13,6 - 75х5,6 ГОСТ 18599-2001				
Основание		Естественное основание на бетонных опорах				
Уклон %		54.00%		106.60%		
Длина (м)			80.0	15.0		
Расстояние			80.0	15.0		
Номер колодца точки угла поворота	Чп-18 5°	Опуск-3 Подъем-3				

Схема поперечного сечения 1-1 бетонной опоры

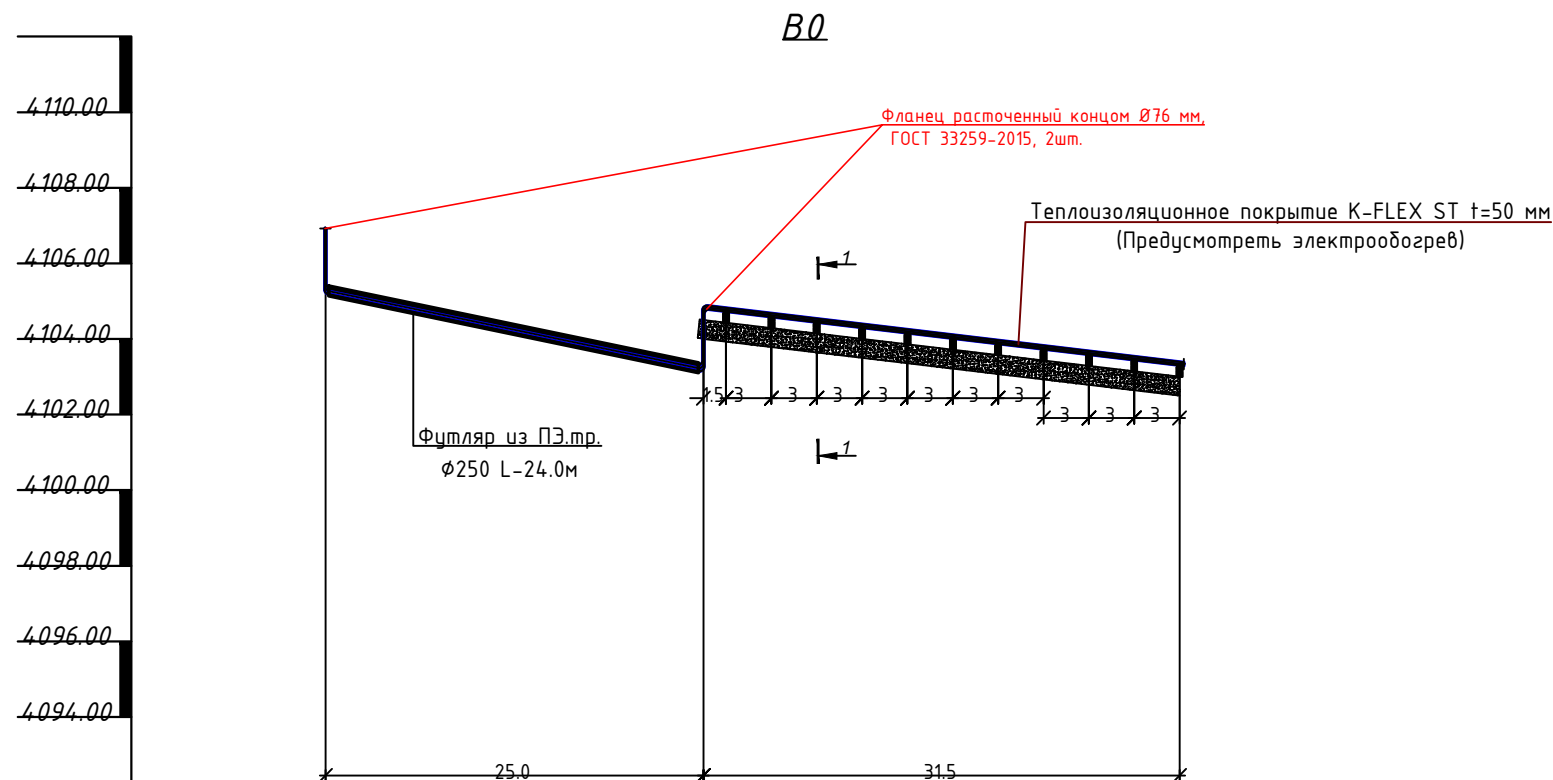


1. Опорная подушка
2. Теплоизоляционное покрытие $t=50$ мм
с электрообогревом
3. Труба ПЭ100 $\Phi 75$ мм
4. Крепящий хомут
5. Закладной деталь
6. Защитная оболочка из оцинкованной стали
или покрытие с пленкой $t=1$ мм

Примечание: В местах пересечения инженерных сетей, предварительно выполнить шурфы для уточнения отметок.

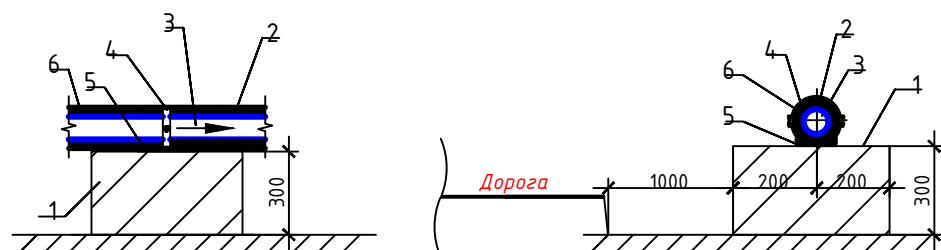
		Водоснабжение объектов участка "Музду Суу" на руднике "Кумтор"					
ДОЛЖНОСТЬ	ФИО	ПОДПИСЬ	ДАТА	Заказчик : "Кумтор Голд компани".			
Разраб.	Турсубеков А.			Наружный водопровод	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Разраб.	Айнидин у Т.				РП	НВ-12	19
				Продольный профиль В0	ОСОО ПСК "Дос-Имунрат-Курчлцш"		

М 1:500 по горизонтали
М 1:200 по вертикали





Отметка низа или лотка трубы	4106.88 4105.78	4103.20 4104.80	4103.30
Проектная отметка земли	4106.58	4104.50	4103.00
Натурная отметка земли	4106.08	4104.00	4102.50
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба полиэтиленовая труба ПЭ-100 SDR 13,6 - 75×5,6 ГОСТ 18599-2001		
Основание	Естественное основание на бетонных опорах		
Уклон %	103.20% 47.61%		
Длина (м)	25.0	31.5	
Расстояние	25.0	31.5	
Номер колодца точки угла поворота	<div> <div>Опуск-4</div> <div>Подъем-4</div> <div>Опуск-5</div> </div>		

Схема поперечного сечения 1-1 бетонной опоры

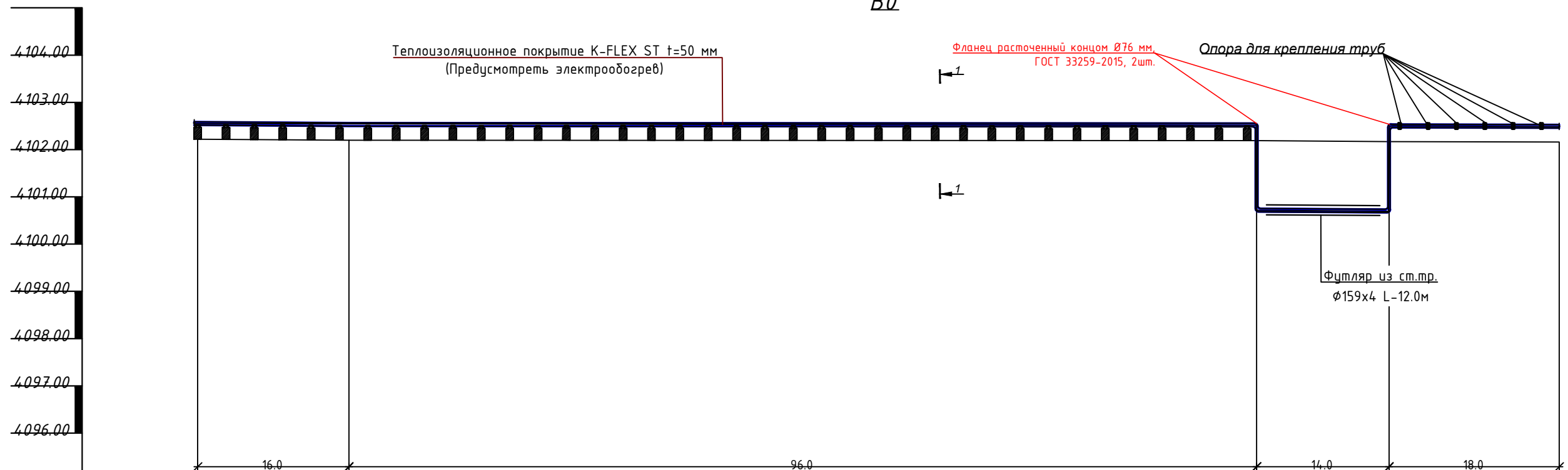


1. Опорная подушка
2. Теплоизоляционное покрытие $t=50$ мм
с электрообогревом
3. Труба ПЭ100 $\Phi 75$ мм
4. Крепящий хомут
5. Закладной деталь
6. Защитная оболочка из оцинкованной стали
или покрытие с пленкой $t=1$ мм

Примечание: В местах пересечения инженерных сетей, предварительно выполнить шурфы для уточнения отметок.

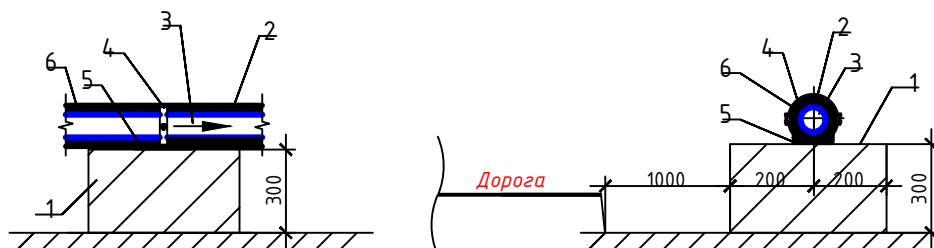
				Водоснабжение объектов участка "Музду Суу" на руднике "Кумтор"			
ДОЛЖНОСТЬ	ФИО	ПОДПИСЬ	ДАТА	Заказчик : "Кумтор Голд компани".			
Разраб.	Турусбеков А.			Наружный водопровод	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Разраб.	Айнидин у Т.				РП	НВ-14	19
				Продольный профиль В0	0000 ПСК "Дос-Имурат-Курчулуш"		

М 1:500 по горизонтали
М 1:100 по вертикали

BQ



Отметка низа или лотка трубы	4 102.52	4 102.50	4 102.48 4 100.98	4 100.97 4 102.47	4 102.46
Проектная отметка земли					
Натурная отметка земли	4 102.22	4 102.20	4 102.18	4 102.17	4 102.16
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба полиэтиленовая труба ПЭ-100 SDR 17 - 63×3,8 ГОСТ 18599-2001				
Основание	Естественное основание на бетонных опорах				
Уклон %			1.00%	0.70%	0.50%
Длина (м)	112.0			14.0	18.0
Расстояние		16.0	96.0	14.0	18.0
Номер колодца точки угла поворота	<u>Чп-24</u> <u>17°</u>	<u>Чп-25</u> <u>14°</u>	<u>Опуск-6</u>	<u>Подъем-6</u>	<u>Чп-26</u> <u>38°</u>



Схема поперечного сечения 1-1 бетонной опоры



1. Опорная подушка
2. Теплоизоляционное покрытие $t=50$ мм
с электрообогревом
3. Труба ПЭ100 $\Phi 75$ мм
4. Крепящий хомут
5. Закладной деталь
6. Защитная оболочка из оцинкованной стали
или покрытие с пленкой $t=1$ мм

Примечание: В местах пересечения инженерных сетей, предварительно выполнить шурфы для уточнения отметок.

		Водоснабжение объектов участка "Музду Суу" на руднике "Кумтор"							
должность	ФИО	подпись	дата	Заказчик : "Кумтор Голд компани".					
Разраб.	Турусбеков А.			Наружный водопровод			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Разраб.	Айнидин у Т.						РП	НВ-16	19
				Продольный профиль В0			ОсОО ПСК "Дос-Имураат-Курчулуш"		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка обозначение документа	Единица измерения		Кол-во	масса ед. кг		
			Наим.	Код				
1	2	3	4	5	6	7		
	Водопровод В0							
1	Труба ПЭ 100 SDR 17-25x2.0	ГОСТ 18599-2001	м		28.0			
2	Труба ПЭ 100 SDR 17-32x2.0	ГОСТ 18599-2001	м		155.0			
3	Труба ПЭ 100 SDR 17-63x3.8	ГОСТ 18599-2001	м		370.0			
4	Труба ПЭ 100 SDR 13.6-75x5.6	ГОСТ 18599-2001	м		1230.0			
5	Труба ПЭ 100 SDR 11-75x6.8	ГОСТ 18599-2001	м		210.0			
6	Фланец стальной плоский приварной, Ру=16кгс/см2 Ф65мм	ГОСТ 12820-80	шт.		2			
7	Опорная подушка 300x400x300	Серия 3.503.1-66	шт.		540			
8	Обратный клапан шаровый фланцевый Ду65 Ру16	REON	шт.		1			
9	Скользящая опора для крепление трубы в комплекте	ОСТ 24.125.154-01	шт.		540			
10	Анкерный болт БСР М10	ГОСТ 28778-90	шт.		540			
11	Фланец расточенный концом Ф75мм, с комплектующими	ГОСТ 33259-2015	шт.		21			
12	Обратный клапан шаровый фланцевый Ду75 Ру16		шт.		1			
13	Задвижка чугунная фланцевая Ø76 мм	30 ч 47 др	шт.		1			
14	K-FLEX ST t-50мм (1 метр)	K-FLEX	шт.		2000			
15	Греющий кабель	nvent	м		2000.0			
16	Футляр из стальных труб Ф108x4мм	ГОСТ 10704-91	м		13.0			
17	Футляр из стальных труб Ф159x4мм	ГОСТ 10704-91	м		12.0			
18	Футляр из ПЭ труб Ф250мм	ГОСТ 18599-2001	м		66.0			
19	Оцинкованный сталь t-0.55мм	ГОСТ 14918-80	м2		883.12			
20	Опора для крепления труб		комп.		68			
	Хомут для труб Дн 18...30	АПЭ 1377.0-1	шт.		1			
	Опора	АПЭ 1397.0-1	шт.		1			
	Гайка М6.5	ГОСТ 5915-70	шт.		1			
	Шайба 6.04	ГОСТ 11371-78	шт.		1			
	Дюбель-гвоздь ДГП 4,5x40	ТУ 14-4-467-73	шт.		3			
Водоснабжение объектов участка "Музду Суу" на руднике "Кумтор".								
должность	ФИО	подпись	дата	Заказчик : "Кумтор Голд компани".				
Разраб.	Турсубеков А.			Наружный водопровод		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Разраб.	Айнидин у Т.					РП	НВ.СО-1	
				Спецификация материалов		ОсОО ПСК "Дос-Имурат-Курулуш"		