

*Ведомость рабочих чертежей основного комплекта*

Лист	Наименование	Примечание
1.1	Общие данные (начало)	
1.2	Общие данные (продолжение)	
1.3	Общие данные (окончание)	
2.1	Ситуационный план газоснабжения. М 1:2000	
2.2	План газопровода западная часть. М 1:500	
2.3	План газопровода северная часть. М 1:500	
2.4	План газопровода южная часть. М 1:500	
2.5	Схема газоснабжения	
3	Продольный профиль газопровода от ПК0 до ПК1+51,90	
4	Продольный профиль газопровода от ПК1+51,90 до ПК4+7,40	
5	Продольный профиль газопровода от ПК4+7,40 до ПК5+67,70	
6	Продольный профиль газопровода от ПК5+67,70 до ПК7+16,10	
7	Продольный профиль газопровода от ПК7+16,10 до ПК8+60,90	
8	Продольный профиль газопровода от 1ПК0 до 1ПК2+52,40	
9	Продольный профиль газопровода от 2ПК0 до 2ПК1+88,10	
10	Продольный профиль газопровода от ПК0/1, ПК0/2, ПК1/3, ПК1/4, ПК1/5 до потребителя	
11	Продольный профиль газопровода от ПК4/7 до ПК4/7+81,00 и от ПК2/6 до потребителя	
12	Продольный профиль газопровода от ПК4/8, ПК4/9, ПК4/10, ПК4/11, ПК4/12, ПК4/13 до потребителя	
13	Продольный профиль газопровода от ПК5/14, ПК5/15, ПК5/16, ПК5/17, ПК5/18, ПК6/19, ПК6/20 до потребителя	
14	Продольный профиль газопровода от ПК7/21, ПК7/22, ПК7/23, ПК7/24, ПК7/25, ПК7/26 до потребителя	
15	Продольный профиль газопровода от ПК8/27, ПК8/28, ПК8/29, ПК8/30, 1ПК0/31, 1ПК0/32 до потребителя	
16	Продольный профиль газопровода от 1ПК0/33, 1ПК0/34, 1ПК0/35, 1ПК0/36, 1ПК1/37 до потребителя	
17	Продольный профиль газопровода от 1ПК1/38, 1ПК1/39, 1ПК2/40, 1ПК2/41, 1ПК2/42, 1ПК2/43 до потребителя	
18	Продольный профиль газопровода от 2ПК0/44, 2ПК0/45, 2ПК0/46, 2ПК0/47, 2ПК1/48, 2ПК1/49 до потребителя	
19	Продольный профиль газопровода от 2ПК1/50, 2ПК1/51, 2ПК1/52, 2ПК1/53, 2ПК1/54, 2ПК1/55 до потребителя	
20	Подключение проектируемого ШРП. План М 1:20	
21	Подключение проектируемого ШРП. Вид 1-1	
22	Заделка футляра газопровода. Установка контрольной трубки под ковер	
23	Установка полиэтиленового шарового крана на подземном газопроводе с выводом управляющей штанги под люк	
24	Выход на поверхность газопровода среднего давления на участке индивидуальной жилой застройки.	
25	Выход на поверхность газопровода среднего давления (ПК4/7+81,00)	
26	Ковер защитный. Спецификация элементов	

Лист	Наименование	Примечание
27	Ограждение ШРП. Схема расположения элементов каркаса, мачта молниеотвода	
28	Ограждение ШРП. Сечение 1-1, 5-5, ФМ-1, поз. 1	
29	Ограждение ШРП. Сечение 2-2	
30	Ограждение ШРП. Сечение 3-3	
31	Ограждение ШРП. Фасад в осях 2-1, фасад в осях А-Б, Б-А	
32	Ограждение ШРП. Дверь Д-1, петля, ручка, сечение 1-1, поз. 16, 17, 20, 21, узел А	
33	Ограждение ШРП. Спецификация элементов ограждения, мачты молниеотвода	
34	Опора ОП1. Спецификация элементов опоры.	
35	Опора ШРП, фундамент ФМ-2. Спецификация элементов	
36	План контура заземления. Спецификация элементов контура заземления. Масштаб 1:75	
37	Схема молниезащиты. Масштаб 1:100	

*Ведомость основных комплектов рабочих чертежей*

Обозначение	Наименование	Примечание
690-14-ГСН	Наружные газопроводы	

Принятые технические решения соответствуют требованиям строительных, экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм и правил, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_

690-14-ГСН					
Кемеровский район, Участок №2, поселок Металлплощадка Суховское сельское поселение					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата
ГИП		Фролов И.С.			
Гл. инженер		Маврушин В.И.			
Н. контр.		Войнов В.С.			
Разраб.		Войнов В.С.			
Внутриплощадочные сети газоснабжения I очереди строительства					Стадия
					Р
					Лист
					1.1
					Листов
Общие данные (начало)					000 "ТЭС-Проект" г.Кемерово



река Сухая

Лист 2.3

Лист 2.2

Лист 2.4

690-14-ГСН

Кемеровский район, Участок №2, поселок Металлплощадка  
Суховское сельское поселение

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

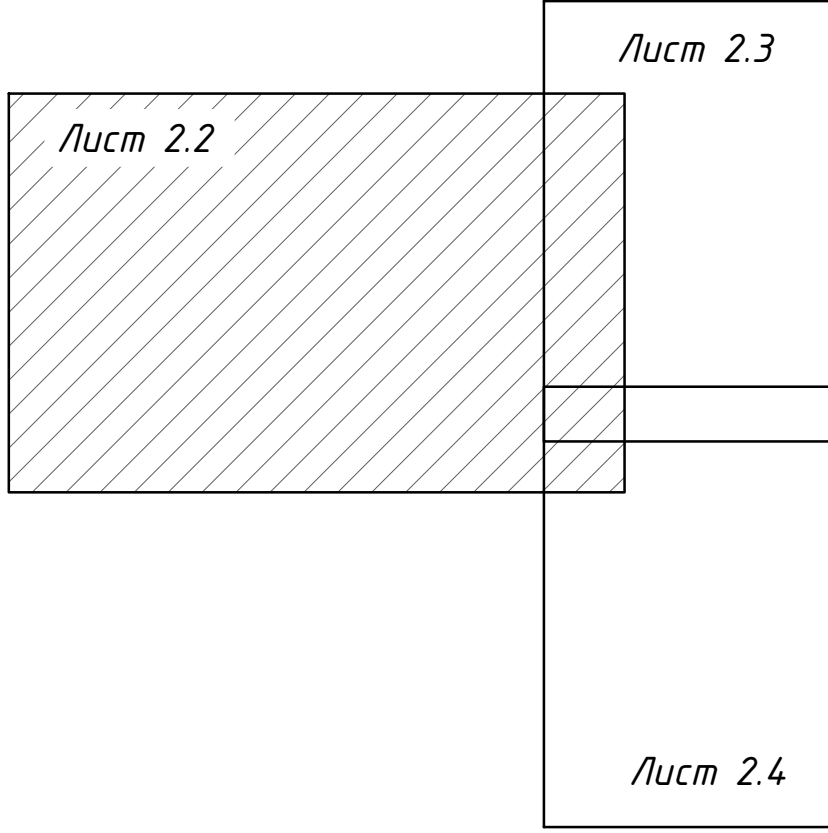
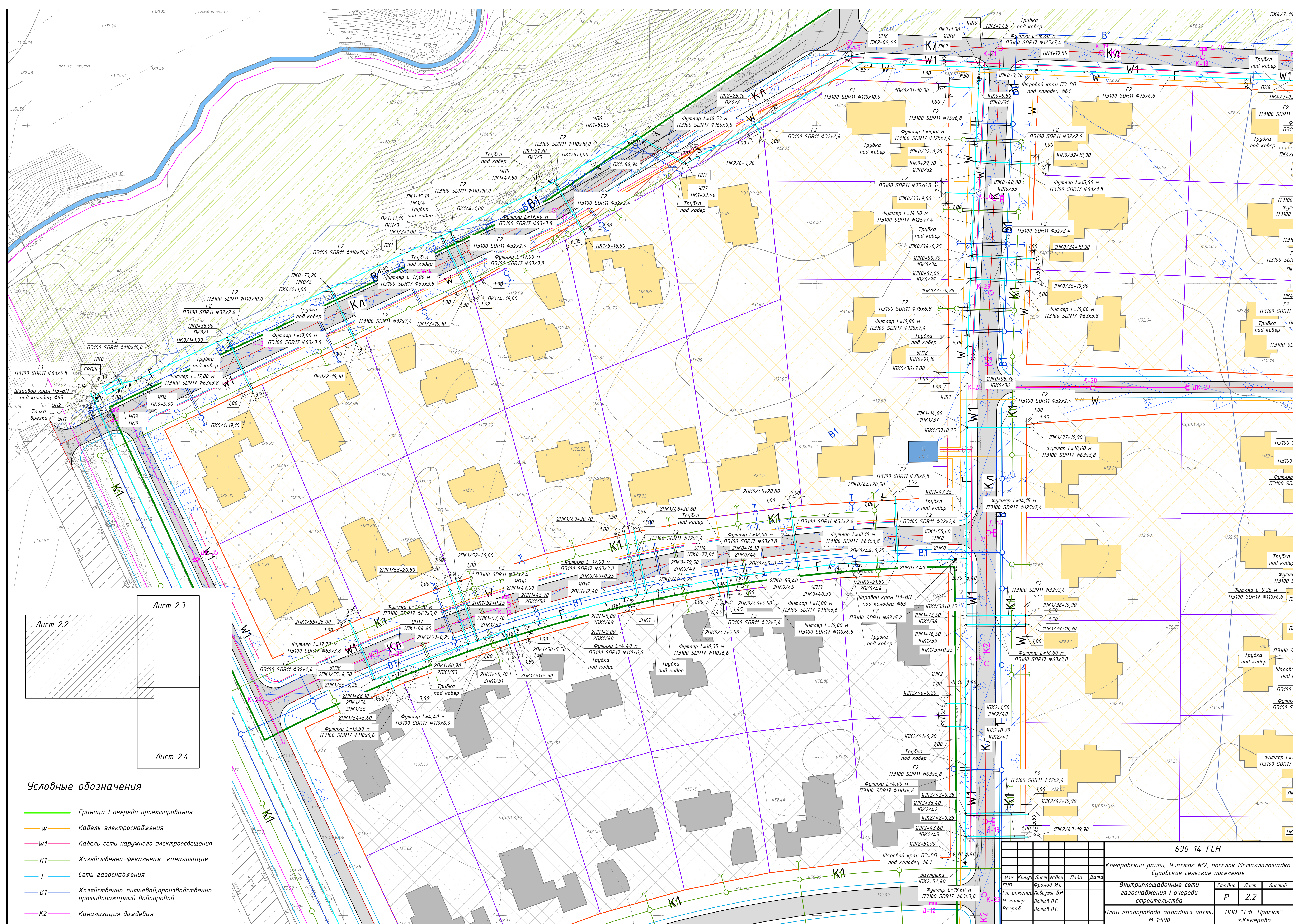
Внутриплощадочные сети  
газоснабжения I очереди  
строительства

Стадия	Лист	Листов
Р	2.1	

Ситуационный план газоснабжения  
М 1:2000

ООО "ТЭС-Проект"  
г. Кемерово



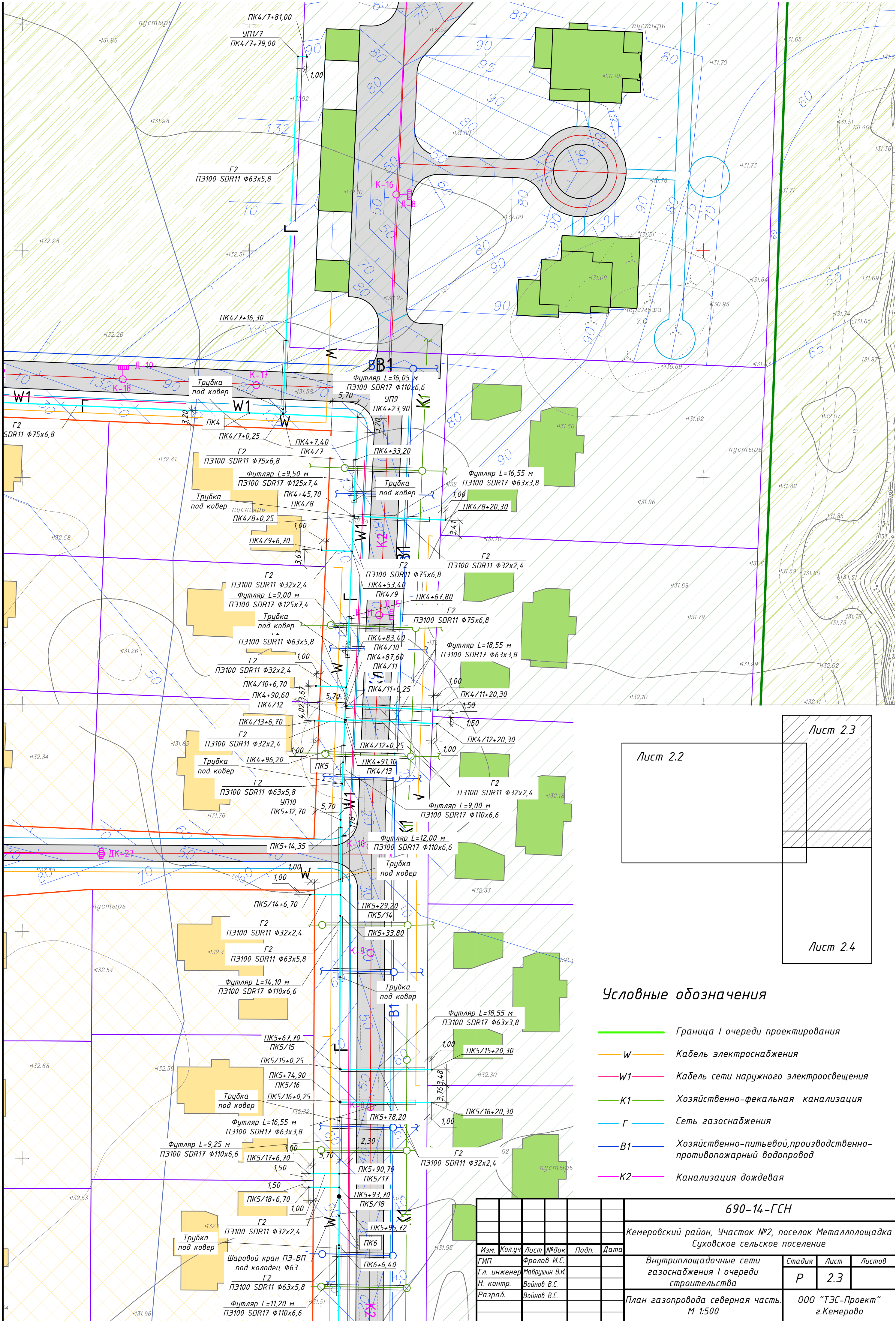


**Условные обозначения**

- Граница I очереди проектирования
- W Кабель электроснабжения
- W1 Кабель сети наружного электроосвещения
- K1 Хозяйственно-фекальная канализация
- Г Сеть газоснабжения
- B1 Хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный водопровод
- K2 Канализация дождевая

690-14-ГЧН			
Кемеровский район, Участок №2, поселок Металлошахта Суховское сельское поселение			
Изм.	Колуч	Лист	№док
И.С. Фролов		Лист	Листов
В.И. Матрушин		Р	2.2
В.С. Войнов		План газопровода западная часть М 1:500	
В.С. Войнов		ООО "ТЭС-Проект" г.Кемерово	



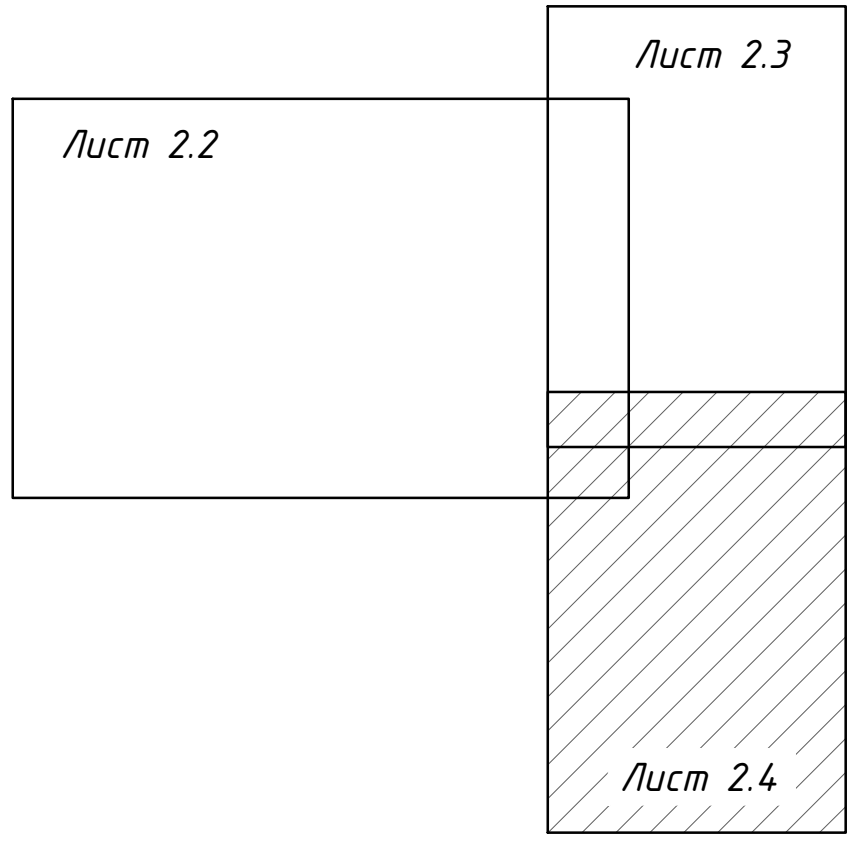
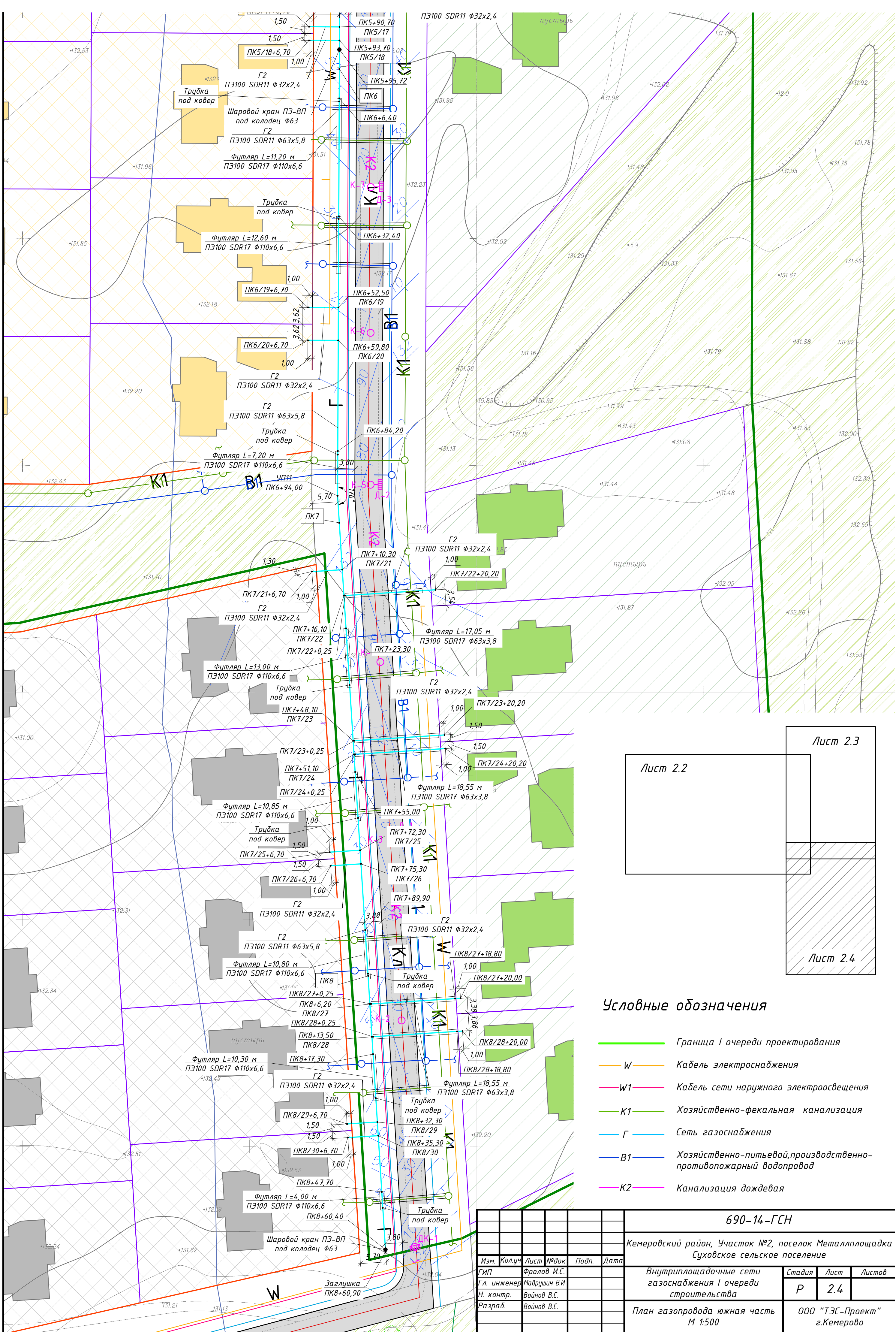


**Условные обозначения**

- Граница I очереди проектирования
- W Кабель электроснабжения
- W1 Кабель сети наружного электроосвещения
- К1 Хозяйственно-фекальная канализация
- Г Сеть газоснабжения
- В1 Хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный водопровод
- К2 Канализация дождевая

690-14-ГСН				
Кемеровский район, Участок №2, поселок Металлоплощадка Суховское сельское поселение				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
		Фролов И.С.		
Гл. инженер Маврушин В.И.			Стадия	Лист
Н. контр. Войнов В.С.			Р	2.3
Разраб. Войнов В.С.			Листов	
План газопровода северная часть. М 1:500			000 "ТЭС-Проект" г. Кемерово	

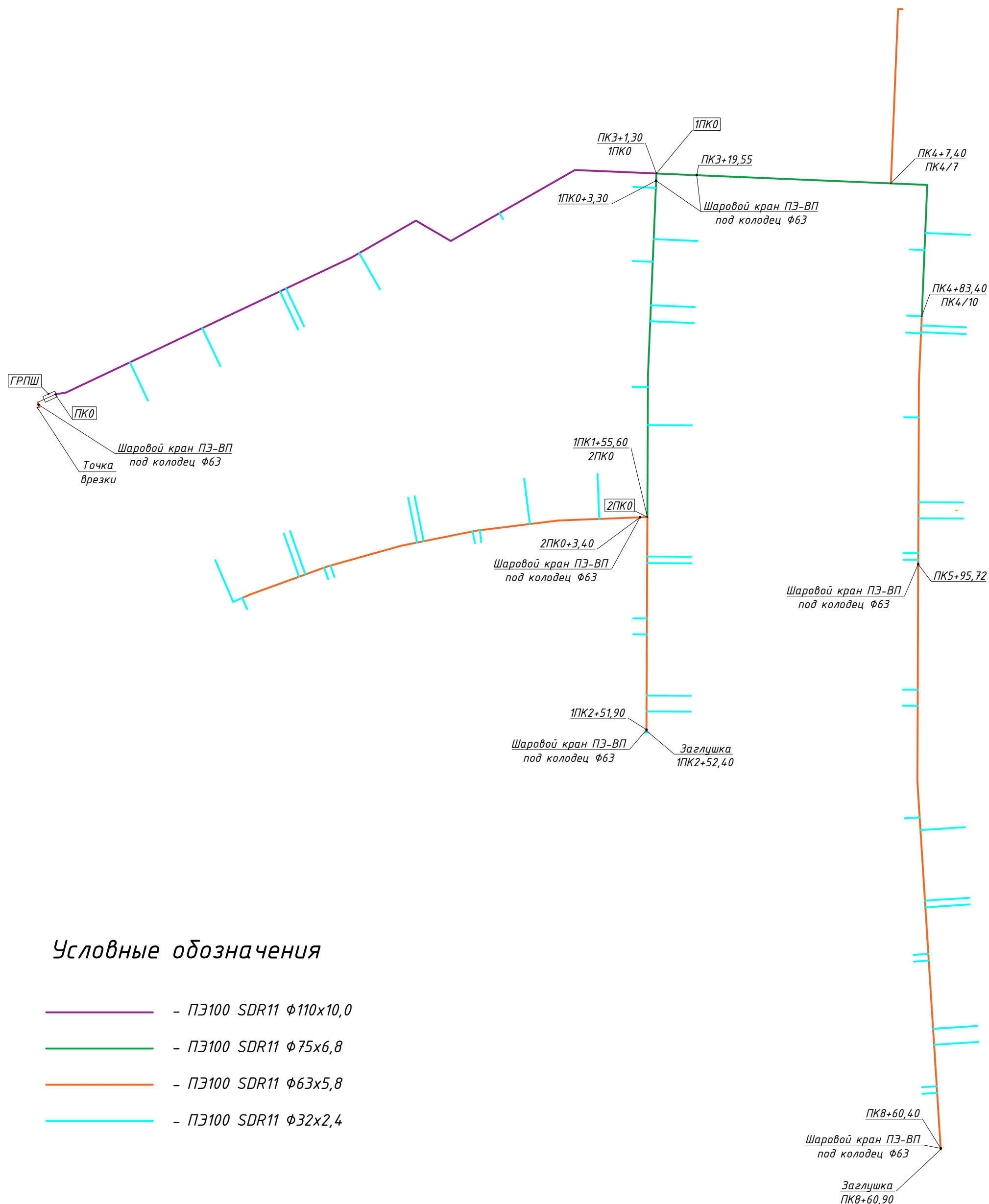




**Условные обозначения**

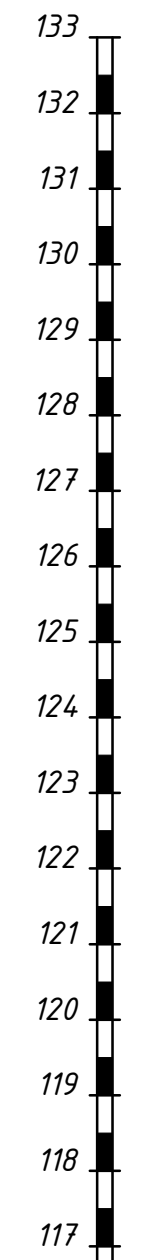
- Граница I очереди проектирования
- W Кабель электроснабжения
- W1 Кабель сети наружного электроосвещения
- K1 Хозяйственно-фекальная канализация
- Г Сеть газоснабжения
- B1 Хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный водопровод
- K2 Канализация дождевая

<b>690-14-ГСН</b>										
Кемеровский район, Участок №2, поселок Металлоплощадка Суховское сельское поселение										
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Внутриплощадочные сети газоснабжения I очереди строительства	Стадия	Лист	Листов	
							Р	2.4		
Разраб. Войнов В.С.							План газопровода южная часть М 1:500	ООО "ТЭС-Проект" г. Кемерово		
Гл. инженер Маврушин В.И.										
Н. контр. Войнов В.С.										
Исполн. Фролов И.С.										

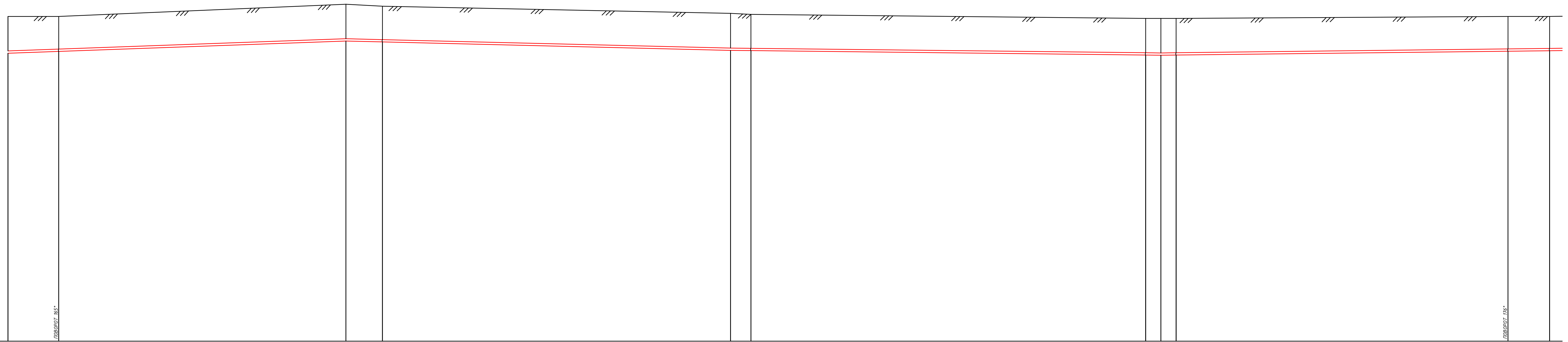


						<b>690-14-ГСН</b>			
						Кемеровский район, Участок №2, поселок Металлплощадка Суховское сельское поселение			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Внутриплощадочные сети газоснабжения I очереди строительства	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Фролов И.С.					Р	2.5	
Гл. инженер		Маврушин В.И.							
Н. контр.		Войнов В.С.							
Разраб.		Войнов В.С.				Схема газоснабжения	ООО "ТЭС-Проект" г. Кемерово		





МАСШТАБ:  
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ - 1:200  
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ - 1:100  
УСЛОВНЫЙ ГОРИЗОНТ 116.00



ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ПРОЕКТИВНАЯ, М.	132.00	132.00	132.60	132.50	132.15	132.10	131.90	131.90	131.90	132.00	132.00																						
ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ФАКТИЧЕСКАЯ, М.	131.54	131.70	132.44	132.44	131.49	131.49	131.20	131.20	131.20	131.02	131.02																						
ОТМЕТКА ДНА ТРАНШЕИ, М.	130.19	130.21	130.68	130.64	130.22	130.21	129.99	129.98	129.99	130.19	130.21																						
ОТМЕТКА ВЕРХА ТРЧБЫ, М.	130.30	130.39	130.90	130.86	130.44	130.43	130.21	130.20	130.21	130.40	130.42																						
ГЛУБИНА ТРАНШЕИ, М.	1.92	1.83	1.92	1.86	1.93	1.89	1.91	1.92	1.91	1.82	1.79																						
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРЧБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	Труба ПЭ 100 ГАЗ SDR11 110x10.0 ГОСТ Р 50838-2009 Изоляция ОБЫЧНАЯ																																
ОСНОВАНИЕ	Подсыпка крупнозернистым песком по ГОСТ 8736-93* Тл=0.10 М.																																
УКЛОН %	<table border="1"> <tr> <td>ДЛИНА, М.</td> <td>18.0</td> <td>33.3</td> <td>12.2</td> <td>34.3</td> <td>2.0</td> <td>38.9</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>32.7</td> <td>4.1</td> </tr> <tr> <td>УКЛОН, %</td> <td>16.5</td> <td>16.5</td> <td>12.2</td> <td>12.1</td> <td>5.7</td> <td>5.7</td> <td>5.7</td> <td>5.8</td> <td>5.8</td> <td>17.6</td> </tr> </table>											ДЛИНА, М.	18.0	33.3	12.2	34.3	2.0	38.9	1.5	1.5	32.7	4.1	УКЛОН, %	16.5	16.5	12.2	12.1	5.7	5.7	5.7	5.8	5.8	17.6
ДЛИНА, М.	18.0	33.3	12.2	34.3	2.0	38.9	1.5	1.5	32.7	4.1																							
УКЛОН, %	16.5	16.5	12.2	12.1	5.7	5.7	5.7	5.8	5.8	17.6																							
РАССТОЯНИЕ, М.	5.0	28.3	3.6	34.3	2.0	38.9	1.5	1.5	32.7	4.1																							
ПИКЕТ	ПК0+0.00	ПК0+5.00	ПК0+33.90	ПК0+68.90	ПК0+73.20	ПК1+00.00	ПК1+12.10	ПК1+13.60	ПК1+15.10	ПК1+47.80	ПК1+51.90																						
РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН																																	

690-14-ГСН					
Кемеровский район, Участок ?2, поселок Металлоцеха Суховское сельское поселение					
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Гл. инженер	Фролов И.С.				
Н. контр.	Мобрушин В.И.				
Разраб.	Войнов В.С.				
Внутриплощадочные сети газоснабжения I очереди строительства				Стадия	Лист
Продольный профиль газопровода от ПК0 до ПК1+51,90				Р	3
				ООО "ТЭС-Проект" г. Кемерово	



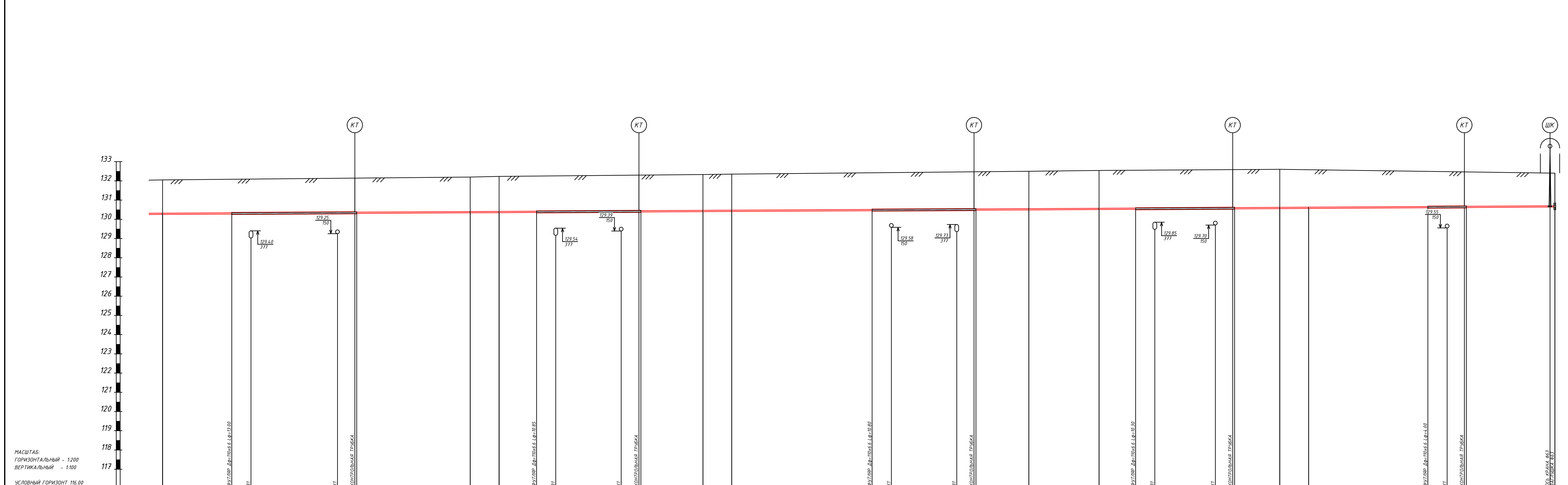










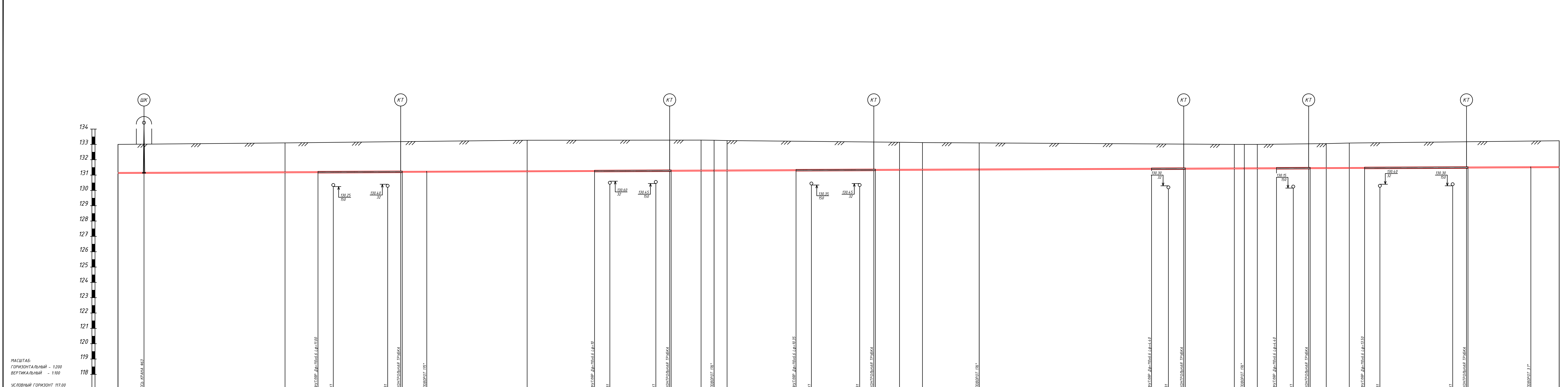


690-14-ГСН									
Кемеровский район, Участок ?2, поселок Металлошахта Суховское сельское поселение									
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГП	Фролов И.С.					Внутриплощадочные сети газоснабжения			
Гл. инженер	Мобрушин В.И.					I очереди строительства			
Н. контр.	Войнов В.С.					Р	7		
Разраб.	Войнов В.С.					Продольный профиль газопровода от ПК7+16,10 до ПК8+60,90			
						ООО "ТЭС-Проект" г. Кемерово			







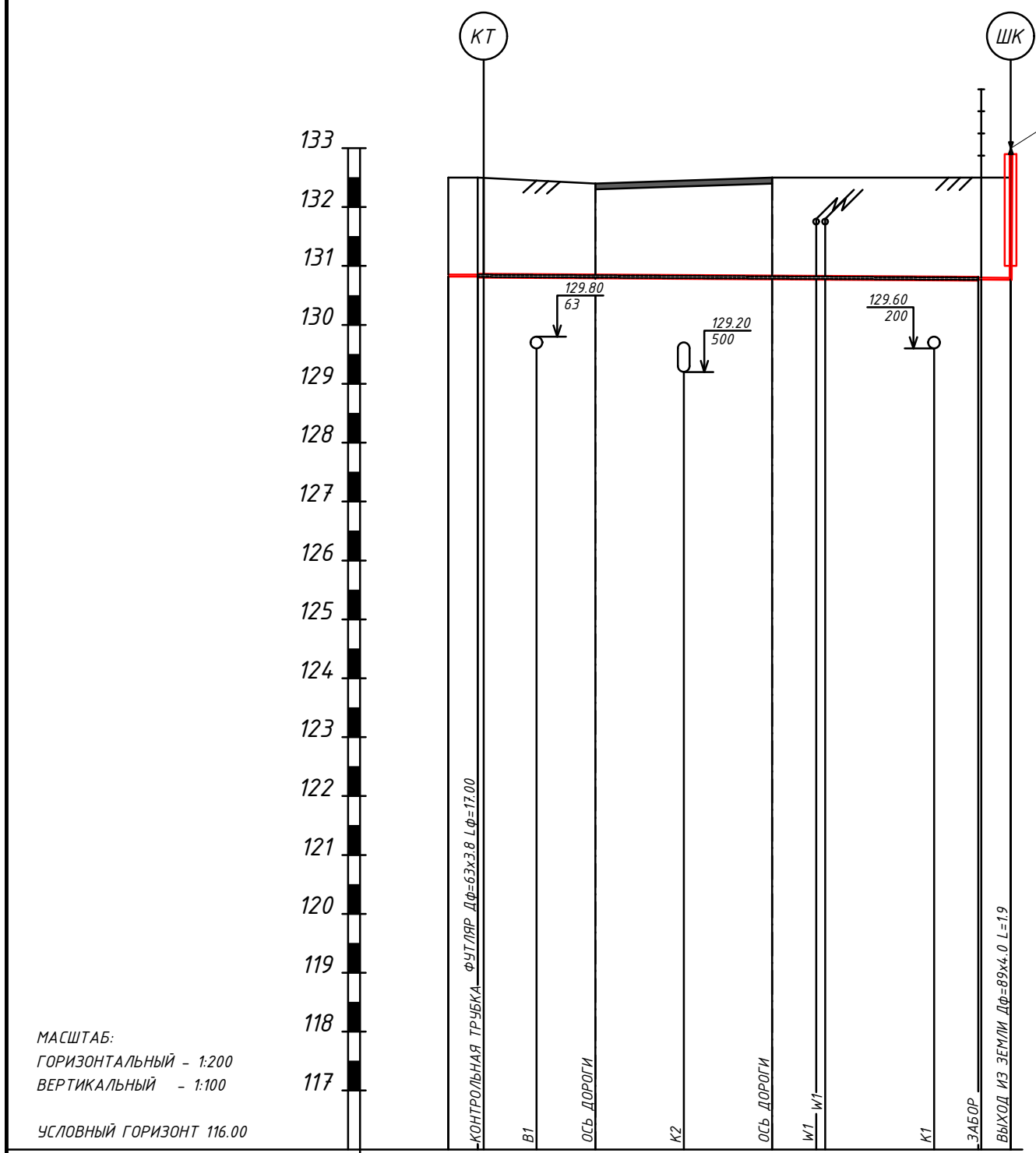


МАСШТАБ:  
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ - 1:200  
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ - 1:100  
УСЛОВНЫЙ ГОРИЗОНТ 117,00

ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ПРОЕКТИВНОЙ, М	133,00	133,10	133,27	133,28	133,27	133,25	133,14	133,12	133,10	133,00	133,00	133,00	133,05	133,09	133,24																	
ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ФАКТИЧЕСКОЙ, М	132,74	132,89	132,97	132,97	132,97	132,97	132,85	132,85	132,85	132,85	132,82	132,82	132,47	132,47	133,18																	
ОТМЕТКА ДНА ТРАШЕИ, М	131,01	131,05	131,11	131,13	131,257	131,26	131,29	131,31	131,33	131,37	131,38	131,38	131,32	131,32	131,38																	
ОТМЕТКА ВЕРХА ТРУБЫ, М	131,17	131,26	131,27	131,33	131,327	131,33	131,38	131,385	131,40	131,46	131,46	131,46	131,49	131,496	131,55																	
ГЛУБИНА ТРАШЕИ, М	1,99	2,05	2,06	2,11	2,17	2,17	1,93	1,90	1,87	1,75	1,71	1,70	1,72	1,78	1,65																	
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	Труба ПЭ 100 ГАЗ SDR11 63x5,0 ГОСТ Р 53838-2009 Изоляция ОБЫЧНАЯ																															
ОСНОВАНИЕ	Подсыпка крупнозернистым песком по ГОСТ 8736-93+ ТЛ-0,10 М.																															
УКЛОН %	2,0																															
РАССТОЯНИЕ, М	3,4	18,4	4,3	2,0	7,1	1,9	3,2	13,1	8,8	2,0	6,3	2,0	3,2	3,0	7,4	22,5	2,2	2,2	6,4	13	17	25	2,2	2,2	2,1	3,0	2,0	2,0	9,5	2,0	8,2	3,7
ЛИКЕТ	Шаровой кран ПЭ-ВП под колодез Ф63	2ПК0+21,80 2ПК0/44	2ПК0+40,30	2ПК0+53,40 2ПК0/45	2ПК0+76,10 2ПК0/46	2ПК0+79,50 2ПК0/47	2ПК1+2,00 2ПК1/48	2ПК1+5,00 2ПК1/49	2ПК1+12,40	2ПК1+4,7,00 2ПК1/50	2ПК1+4,8,70 2ПК1/51	2ПК1+5,7,70 2ПК1/52	2ПК1+6,0,70 2ПК1/53	2ПК1+4,7,00 2ПК1/54	2ПК1+88,10 2ПК1/55																	
РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН																																

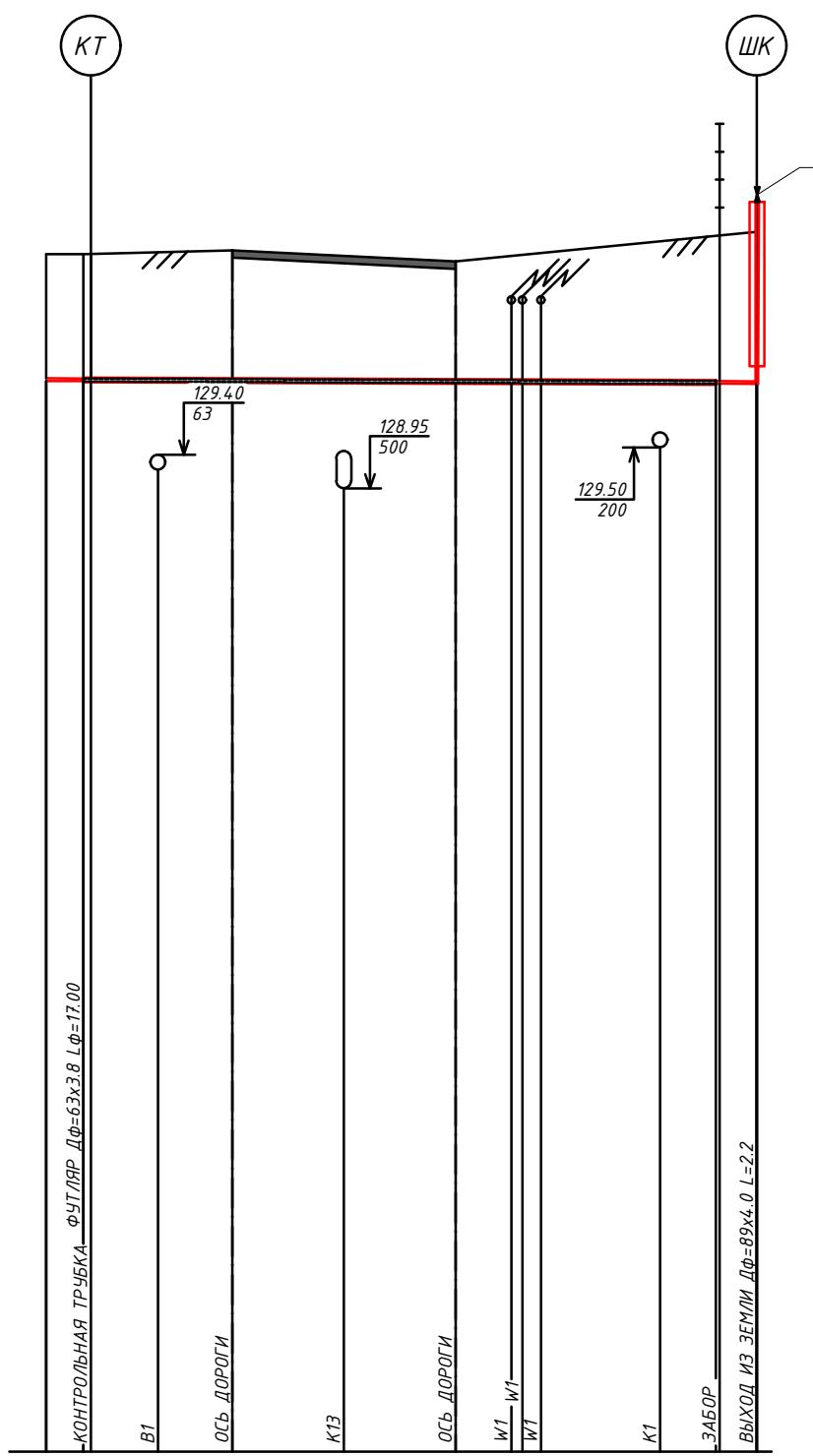
690-14-ГСН					
Кемеровский район, Участок ?2, поселок Металлозластка Суховское сельское поселение					
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Погнпись	Дата
ГИП	Фролов И.С.				
Т.д инженер	Маврушин В.К.				
Н. контр.	Войнов В.С.				
Разраб.	Войнов В.С.				
Внутриплощадочные сети газоснабжения I очереди строительства			Стадия	Лист	Листов
Продольный профиль газопровода от 2ПК0 до 2ПК1+88,10			Р	9	
			ООО "ТЭС-Проект" г. Кемерово		



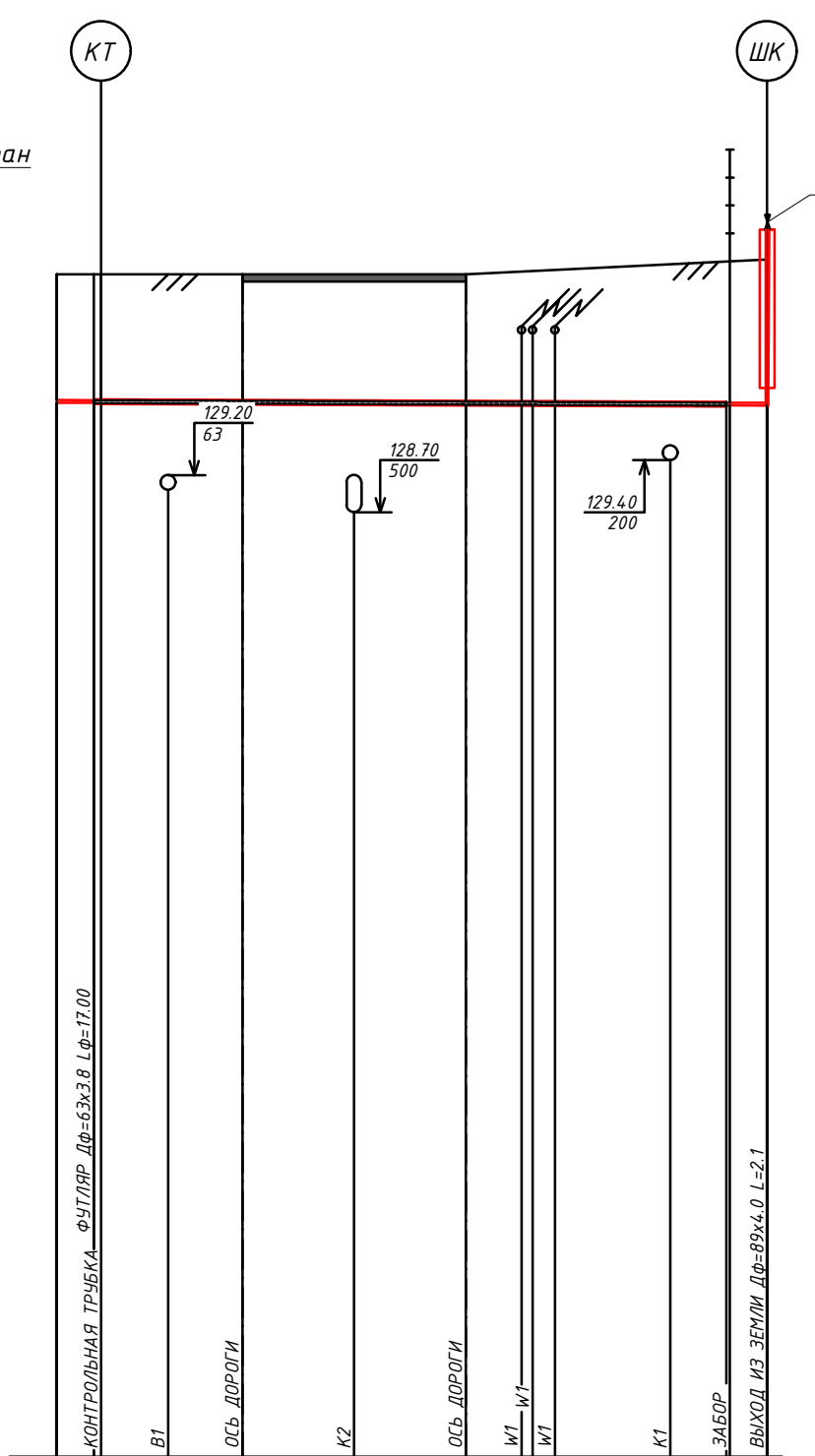


МАСШТАБ:  
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ - 1:200  
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ - 1:100

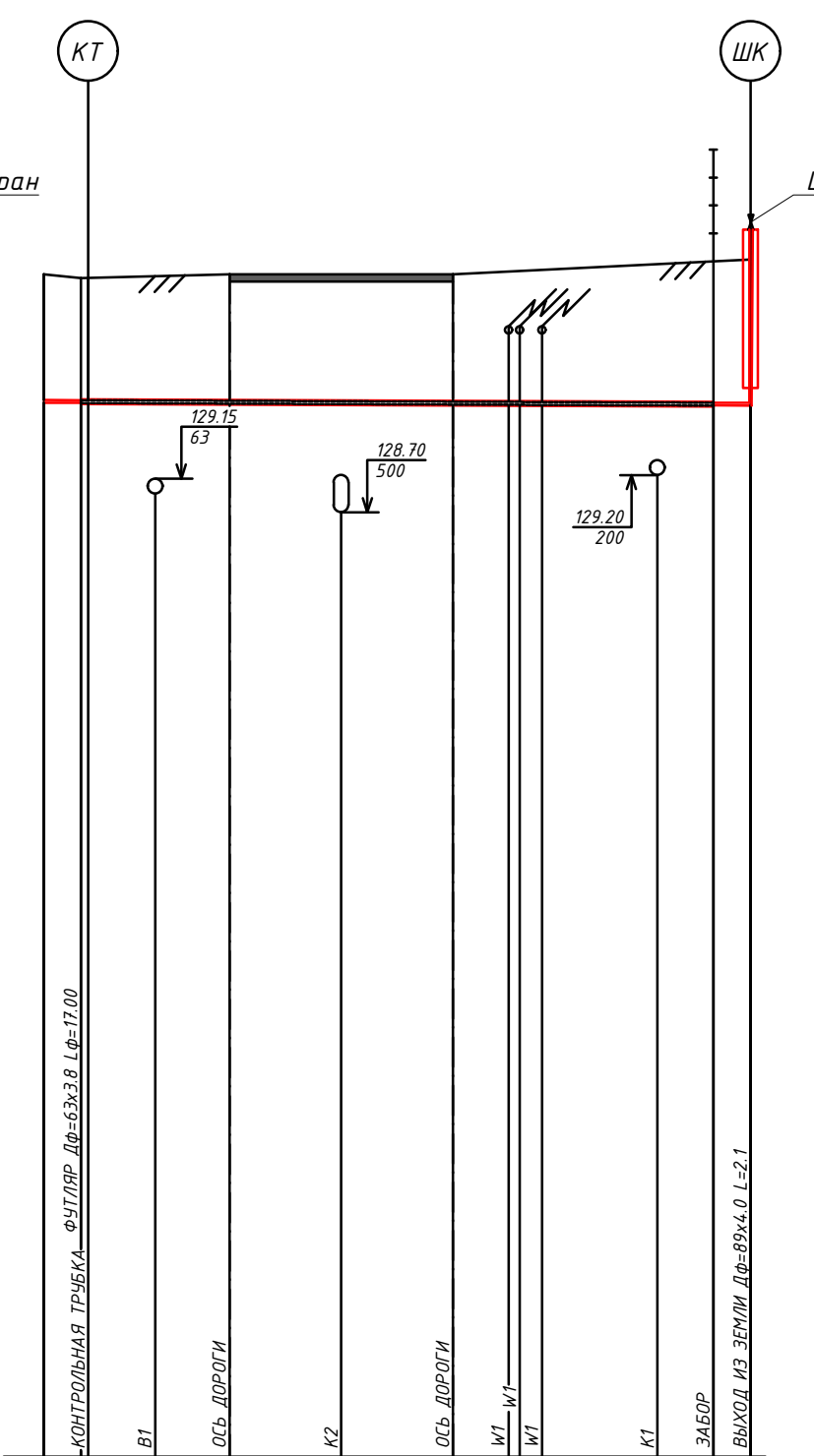
ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ПРОЕКТИВНАЯ, М.	132.50	132.50	132.40	132.50	132.50	132.50	132.50	132.50	132.50		
ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ФАКТИЧЕСКАЯ, М.	132.50	132.50	132.40	132.50	132.50	132.50	132.50	132.50	132.50		
ОТМЕТКА ДНА ТРАНШЕИ, М.	130.82	130.82	130.80	130.69	130.66	130.66	130.66	130.66	130.66		
ОТМЕТКА ВЕРХА ТРЧБЫ, М.	130.86	130.86	130.86	130.85	130.85	130.84	130.83	130.80	130.80		
ГЛУБИНА ТРАНШЕИ, М.	1.68	1.68	1.60	1.69	1.79	1.81	1.84	1.84	1.84		
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРЧБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	Труба ПЭ 100 ГАЗ SDR11 32x3.0 ГОСТ Р 50838-2009 Изоляция ОБЫЧНАЯ										
ОСНОВАНИЕ	Подсыпка крупнозернистым песком по ГОСТ 8736-93* ТЛ=0.10 М.										
УКЛОН %	2.9										
РАССТОЯНИЕ, М.	1.0	2.0	2.0	3.0	3.0	1.5	3.7	1.5	1.0		
ПИКЕТ	ПК0/1	+1.0	+3.0	+5.0	+8.0	+11.0	+12.5	+15.2	+16.5	+18.0	+19.1
РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН											



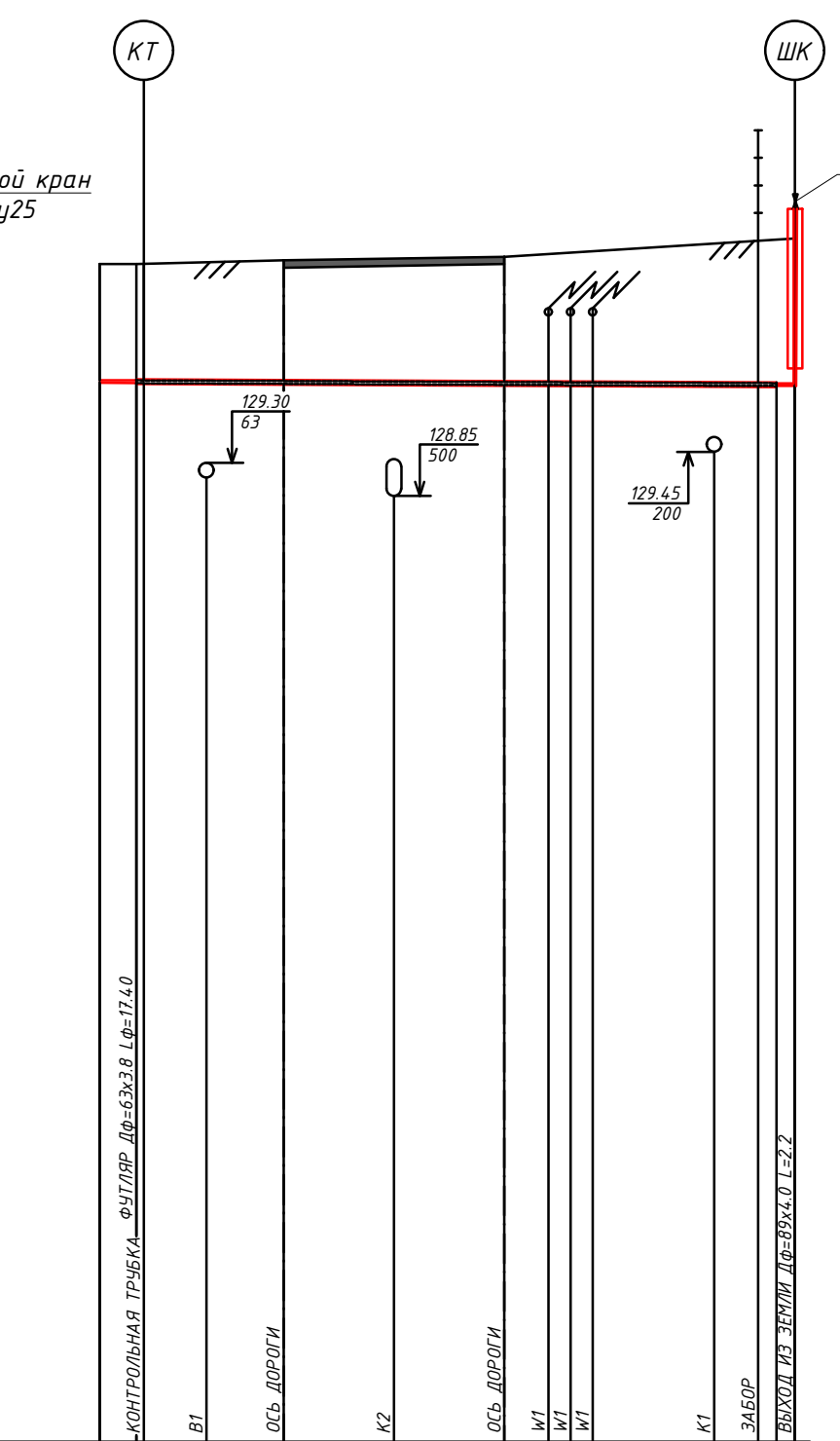
ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ПРОЕКТИВНАЯ, М.	132.10	132.10	132.15	132.00	132.00	132.00	132.00	132.00	132.40		
ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ФАКТИЧЕСКАЯ, М.	132.10	132.10	132.15	132.00	132.00	132.00	132.00	132.00	132.40		
ОТМЕТКА ДНА ТРАНШЕИ, М.	130.30	130.29	130.29	130.27	130.26	130.26	130.26	130.26	130.26		
ОТМЕТКА ВЕРХА ТРЧБЫ, М.	130.43	130.43	130.44	130.43	130.43	130.42	130.41	130.39	130.39		
ГЛУБИНА ТРАНШЕИ, М.	1.80	1.81	1.86	1.73	1.65	1.65	2.04	2.06	2.06		
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРЧБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	Труба ПЭ 100 ГАЗ SDR11 32x3.0 ГОСТ Р 50838-2009 Изоляция ОБЫЧНАЯ										
ОСНОВАНИЕ	Подсыпка крупнозернистым песком по ГОСТ 8736-93* ТЛ=0.10 М.										
УКЛОН %	2.0										
РАССТОЯНИЕ, М.	1.0	2.0	2.0	3.0	3.0	1.5	3.2	1.5	1.0		
ПИКЕТ	ПК0/2	+1.0	+3.0	+5.0	+8.0	+11.0	+12.5	+15.2	+16.5	+18.0	+19.1
РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН											



ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ПРОЕКТИВНАЯ, М.	131.90	131.90	131.90	131.90	131.90	131.90	131.90	131.90	132.10		
ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ФАКТИЧЕСКАЯ, М.	131.90	131.90	131.90	131.90	131.90	131.90	131.90	131.90	132.10		
ОТМЕТКА ДНА ТРАНШЕИ, М.	130.08	130.07	130.07	130.07	130.05	130.04	130.04	130.04	130.04		
ОТМЕТКА ВЕРХА ТРЧБЫ, М.	130.21	130.21	130.22	130.22	130.21	130.20	130.19	130.17	130.17		
ГЛУБИНА ТРАНШЕИ, М.	1.82	1.82	1.83	1.83	1.65	1.65	2.04	2.06	2.06		
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРЧБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	Труба ПЭ 100 ГАЗ SDR11 32x3.0 ГОСТ Р 50838-2009 Изоляция ОБЫЧНАЯ										
ОСНОВАНИЕ	Подсыпка крупнозернистым песком по ГОСТ 8736-93* ТЛ=0.10 М.										
УКЛОН %	2.0										
РАССТОЯНИЕ, М.	1.0	2.0	2.0	3.0	3.0	1.5	3.1	1.5	1.0		
ПИКЕТ	ПК0/3	+1.0	+3.0	+5.0	+8.0	+11.0	+12.5	+15.2	+16.5	+18.0	+19.1
РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН											



ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ПРОЕКТИВНАЯ, М.	131.85	131.90	131.90	131.90	131.90	131.90	131.90	131.90	132.10		
ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ФАКТИЧЕСКАЯ, М.	131.85	131.90	131.90	131.90	131.90	131.90	131.90	131.90	132.10		
ОТМЕТКА ДНА ТРАНШЕИ, М.	130.08	130.07	130.07	130.07	130.05	130.04	130.04	130.04	130.04		
ОТМЕТКА ВЕРХА ТРЧБЫ, М.	130.21	130.21	130.22	130.22	130.21	130.20	130.19	130.17	130.17		
ГЛУБИНА ТРАНШЕИ, М.	1.82	1.82	1.83	1.83	1.65	1.65	2.03	2.06	2.06		
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРЧБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	Труба ПЭ 100 ГАЗ SDR11 32x3.0 ГОСТ Р 50838-2009 Изоляция ОБЫЧНАЯ										
ОСНОВАНИЕ	Подсыпка крупнозернистым песком по ГОСТ 8736-93* ТЛ=0.10 М.										
УКЛОН %	2.0										
РАССТОЯНИЕ, М.	1.0	2.0	2.0	3.0	3.0	1.5	3.1	1.5	1.0		
ПИКЕТ	ПК0/4	+1.0	+3.0	+5.0	+8.0	+11.0	+12.5	+15.2	+16.5	+18.0	+19.0
РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН											

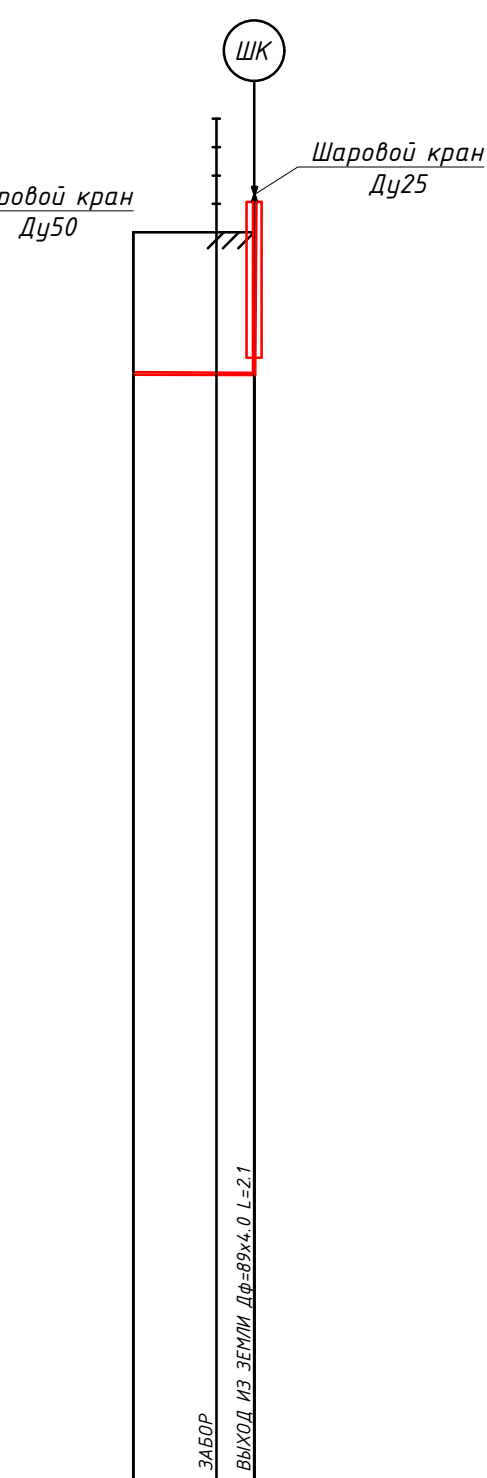
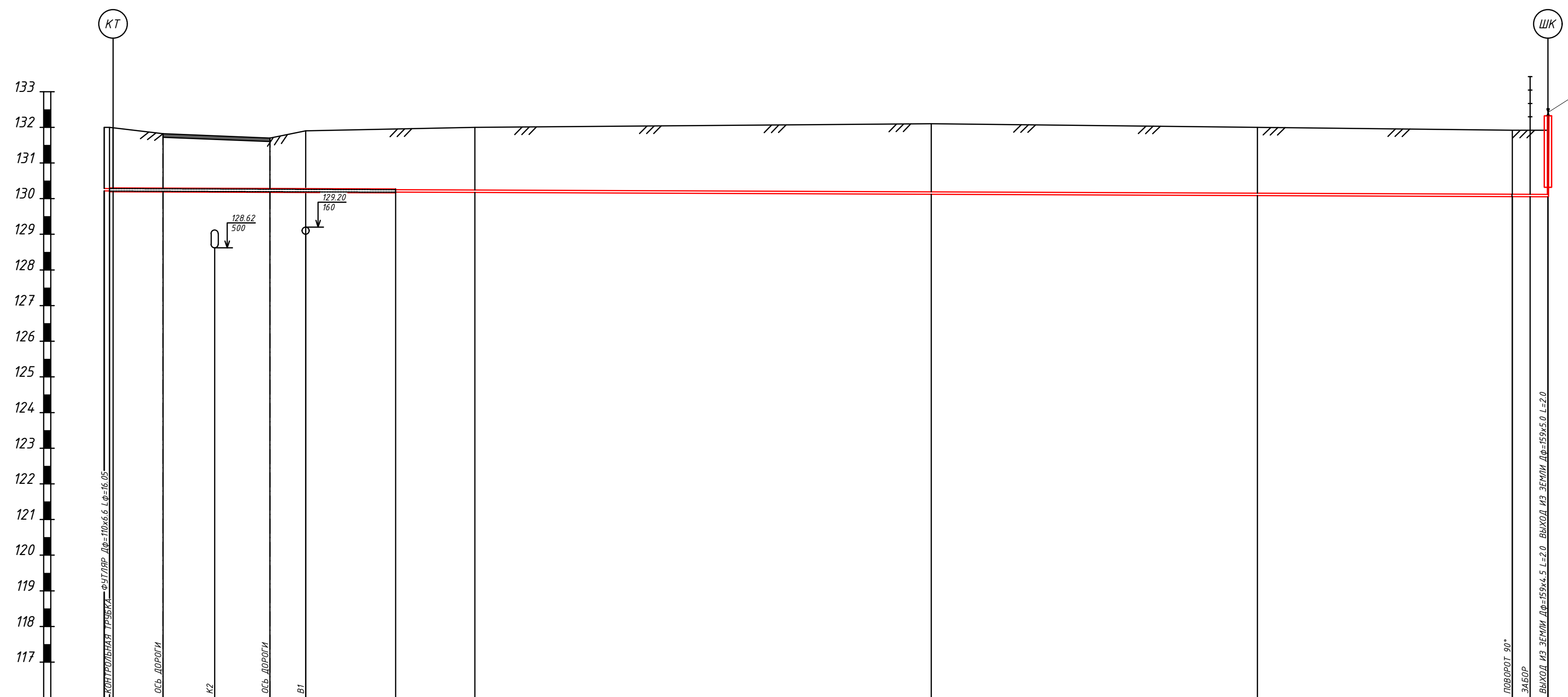


ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ПРОЕКТИВНАЯ, М.	132.00	132.00	132.05	132.10	132.10	132.10	132.10	132.35	132.35		
ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ФАКТИЧЕСКАЯ, М.	132.00	132.00	132.05	132.10	132.10	132.10	132.10	132.35	132.35		
ОТМЕТКА ДНА ТРАНШЕИ, М.	130.29	130.29	130.28	130.27	130.25	130.25	130.25	130.25	130.25		
ОТМЕТКА ВЕРХА ТРЧБЫ, М.	130.42	130.42	130.44	130.43	130.42	130.42	130.41	130.41	130.41		
ГЛУБИНА ТРАНШЕИ, М.	1.71	1.71	1.77	1.68	1.68	1.68	2.07	2.10	2.10		
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРЧБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	Труба ПЭ 100 ГАЗ SDR11 32x3.0 ГОСТ Р 50838-2009 Изоляция ОБЫЧНАЯ										
ОСНОВАНИЕ	Подсыпка крупнозернистым песком по ГОСТ 8736-93* ТЛ=0.10 М.										
УКЛОН %	2.2										
РАССТОЯНИЕ, М.	1.0	1.9	2.1	3.0	3.0	1.2	3.3	1.2	1.0		
ПИКЕТ	ПК0/5	+1.0	+2.9	+5.0	+8.0	+11.0	+12.2	+15.4	+16.7	+17.9	+18.9
РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН											

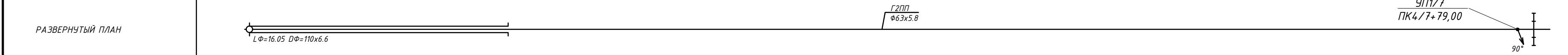
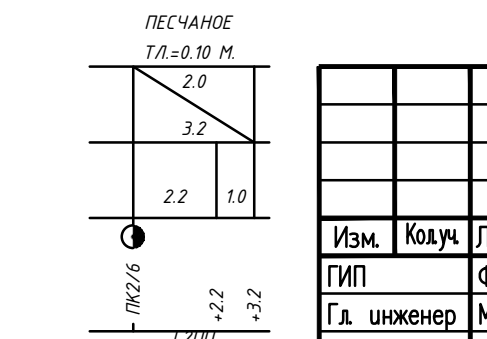
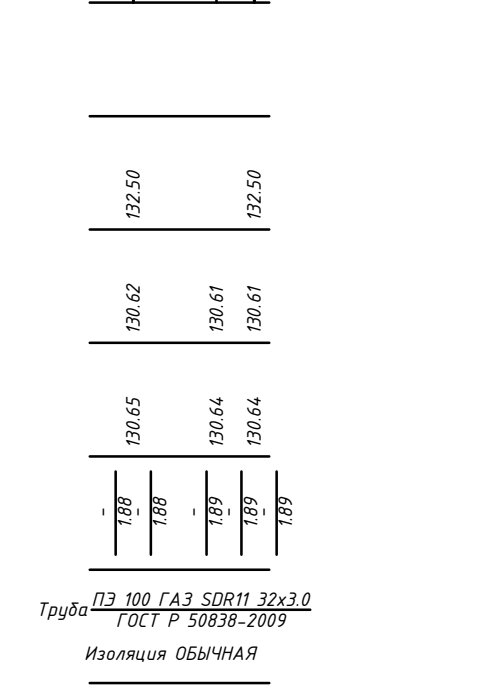
690-14-ГСН				
Кемеровский район, Участок ?2, поселок Металлоплощадка Суховское сельское поселение				
Изм.	Колуч.	Лист	№ фак	Дата
Гл. инженер	Фролов И.С.	10		
Н. контр.	Войнов В.С.			
Разработчик	Войнов В.С.			
Внутриплощадочные сети газоснабжения I очереди строительства		Стадия	Лист	Листов
Продольный профиль газопровода от ПК0/1, ПК0/2, ПК1/3, ПК1/4, ПК1/5 до потребителя		Р	10	
		ООО "ТЭС-Проект" г. Кемерово		



МАСШТАБ:  
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ - 1:200  
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ - 1:100  
УСЛОВНЫЙ ГОРИЗОНТ 116.00

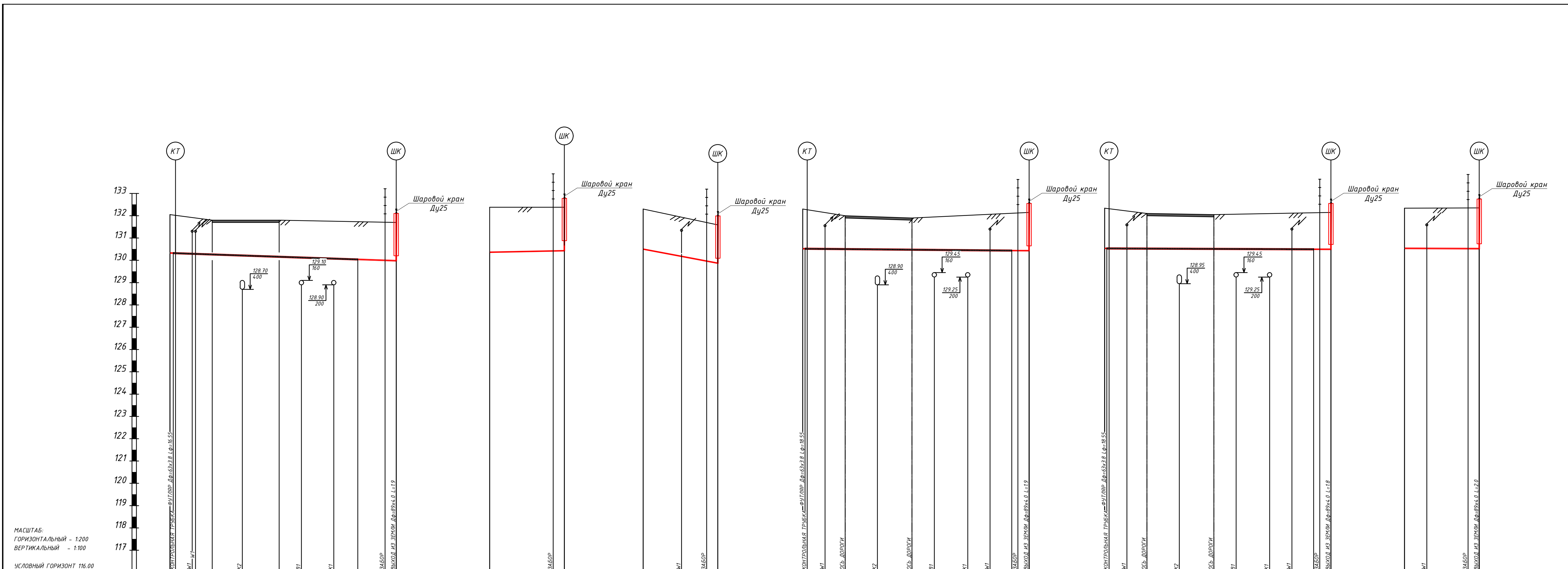


ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ПРОЕКТИВНАЯ, М.	132.00	131.62	131.70	131.90	132.00	132.00	132.00	132.00	131.92	131.92
ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ФАКТИЧЕСКАЯ, М.	132.00	131.62	131.70	131.90	132.00	132.00	132.00	132.00	131.92	131.92
ОТМЕТКА ДНА ТРАНШЕИ, М.	130.21	130.21	130.20	130.05	130.05	130.05	130.05	130.05	129.96	129.95
ОТМЕТКА ВЕРХА ТРУБЫ, М.	130.28 130.31 130.31	130.31	130.30	130.29	130.29	130.28 130.25	130.28	130.28	130.12	130.12
ГЛУБИНА ТРАНШЕИ, М.	1.79	1.79	1.61	1.50	1.50	1.89 1.99	1.89	1.89	1.96	1.97
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	Труба ПЗ 100 ГАЗ SDR11 63x5.8 ГОСТ Р 50838-2009 Изоляция ОБЫЧНАЯ									
ОСНОВАНИЕ	Подсыпка крупнозернистым песком по ГОСТ 8736-93* ТЛ=0.10 М.									
УКЛОН %	2.0									
РАССТОЯНИЕ, М.	3.0	2.9	3.1	2.0	5.1	4.5	25.6	18.3	14.3	1.0
ПИКЕТ	ПК4+7	+3.3	+6.2	+9.3	+11.3	+16.4	+20.8	+46.4	+64.7	+79.0



690-14-ГСН				
Кемеровский район, Участок ?2, поселок Металлплот Сухобское сельское поселение				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись
Г. инженер	Фролов И.С.	1		
Н. контр.	Маврушин В.И.			
Разраб.	Войнов В.С.			
Внутриплощадочные сети газоснабжения I очереди строительства			Стация	Лист
Продольный профиль газопровода от ПК4/7 до ПК4/7+81,00 и от ПК2/6 до потребителя			Р	11
ООО "ТЭС-П г. Кемеро				

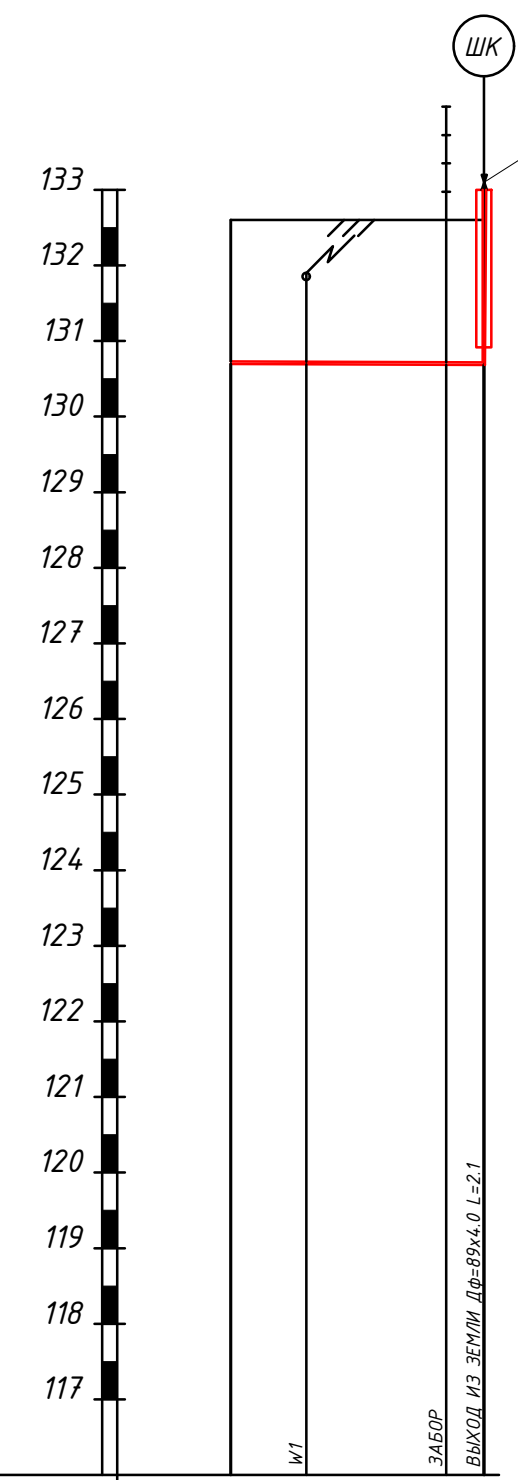




ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ПРОЕКТНАЯ, М.	132.05	131.80	131.60	131.70	132.38	132.38	132.30	131.59	132.15	132.34	132.10	132.05	132.15	132.34	132.35																																			
ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ФАКТИЧЕСКАЯ, М.	132.05	131.80	131.60	131.70	132.38	132.38	132.30	131.59	132.15	132.34	132.10	132.05	132.15	132.34	132.35																																			
ОТМЕТКА ДНА ТРАНШЕИ, М.	130.35	130.36	130.34	130.26	130.17	130.12	130.08	130.02	130.00	130.35	130.44	130.45	130.47	130.52	130.51	130.50	130.54	130.54	130.50	130.50	130.54	130.54	130.50	130.50	130.54	130.54	130.50	130.50																						
ОТМЕТКА ВЕРХА ТРУБЫ, М.	130.35	130.36	130.34	130.26	130.17	130.12	130.08	130.02	130.00	130.35	130.44	130.45	130.47	130.52	130.51	130.50	130.49	130.45	130.45	130.51	130.51	130.57	130.57	130.56	130.56	130.55	130.55	130.54	130.51	130.51	130.56	130.55	130.54	130.54	130.50	130.50	130.54	130.54	130.50	130.50										
ГЛУБИНА ТРАНШЕИ, М.	1.74	1.74	1.73					1.73	1.74	1.74				1.82	1.82	1.81	1.59	1.55	1.66	1.68	1.82	1.82			1.84	1.85	1.84	1.85	1.66	1.68	1.82	1.82			1.84	1.85	1.66	1.68												
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	Труба ПЗ 100 ГАЗ SDR11 32x3.0 ГОСТ Р 50838-2009 Изоляция ОБЫЧНАЯ																Труба ПЗ 100 ГАЗ SDR11 32x3.0 ГОСТ Р 50838-2009 Изоляция ОБЫЧНАЯ																																	
ОСНОВАНИЕ	Подсыпка крупнозернистым песком по ГОСТ 8736-93* ТЛ:0.10 М.																Подсыпка крупнозернистым песком по ГОСТ 8736-93* ТЛ:0.10 М.																																	
УКЛОН %	17.1																6.7																																	
РАССТОЯНИЕ, М.	1.7	1.5	2.7	3.3	2.0	2.9	2.2	2.5	1.0	5.7	1.0	5.7	1.0	1.8	1.8	2.9	3.1	2.0	3.0	2.0	2.0	2.0	0.8	1.0	2.0	3.7	1.0	2.0	3.7	1.0	2.0	3.7	1.0	2.0	3.7	1.0	2.0	3.7	1.0											
ПИКЕТ	ПК+0	+2.5	+3.8	+6.5	+9.8	+11.8	+14.7	+16.9	+19.3	+20.3	ПК+9	+5.7	+6.7	ПК+10	+2.0	+2.8	+6.7	+9.8	+11.8	+14.8	+16.8	+18.8	+19.3	+20.3	ПК+11	+2.0	+2.8	+6.7	+9.8	+11.8	+14.8	+16.8	+18.8	+19.3	+20.3	ПК+12	+2.0	+2.8	+6.7	+9.8	+11.8	+14.8	+16.8	+18.8	+19.3	+20.3	ПК+13	+2.0	+5.7	+6.7
РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН	Lφ=16.55 Dφ=63x3.8																Lφ=16.55 Dφ=63x3.8																																	

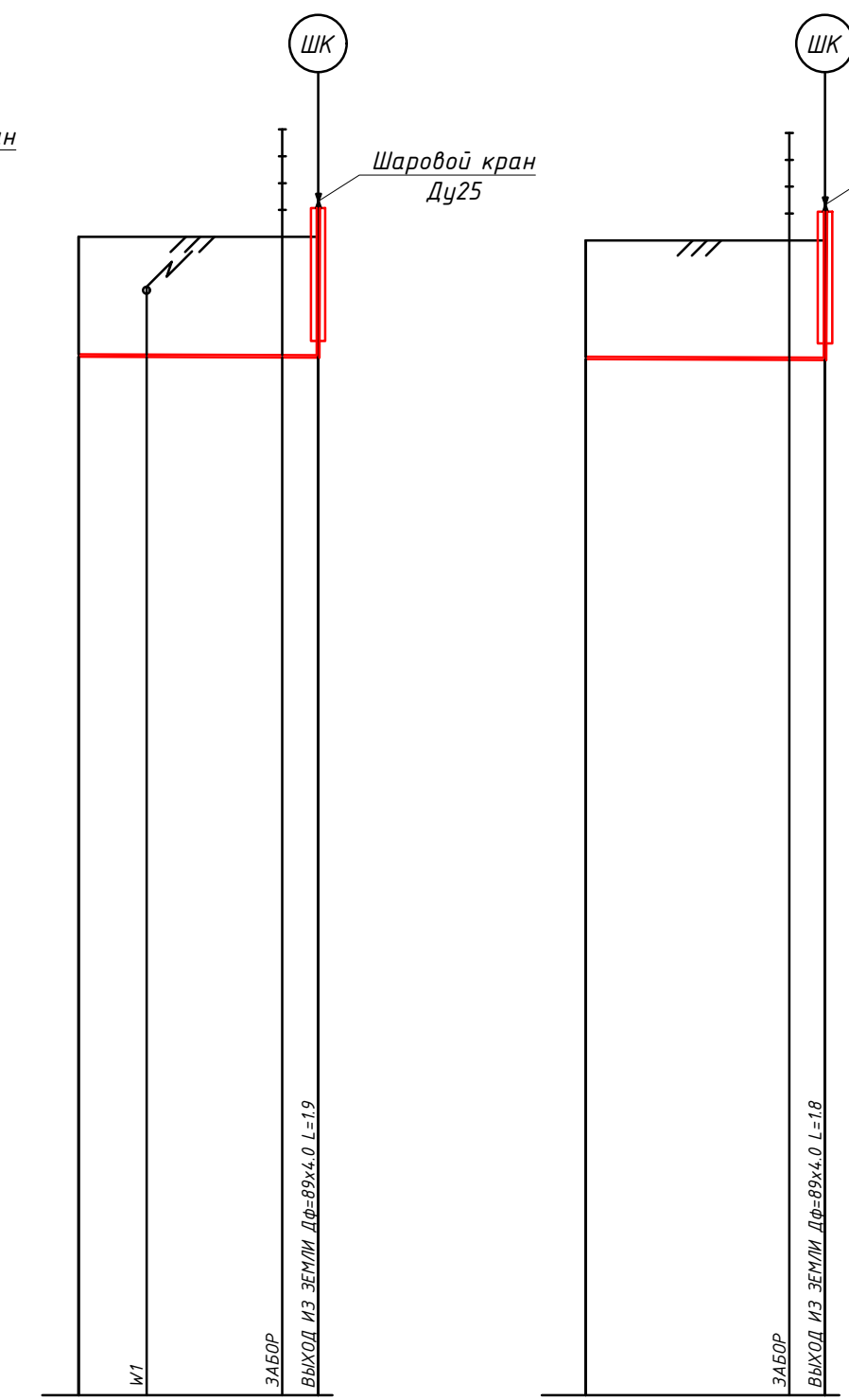
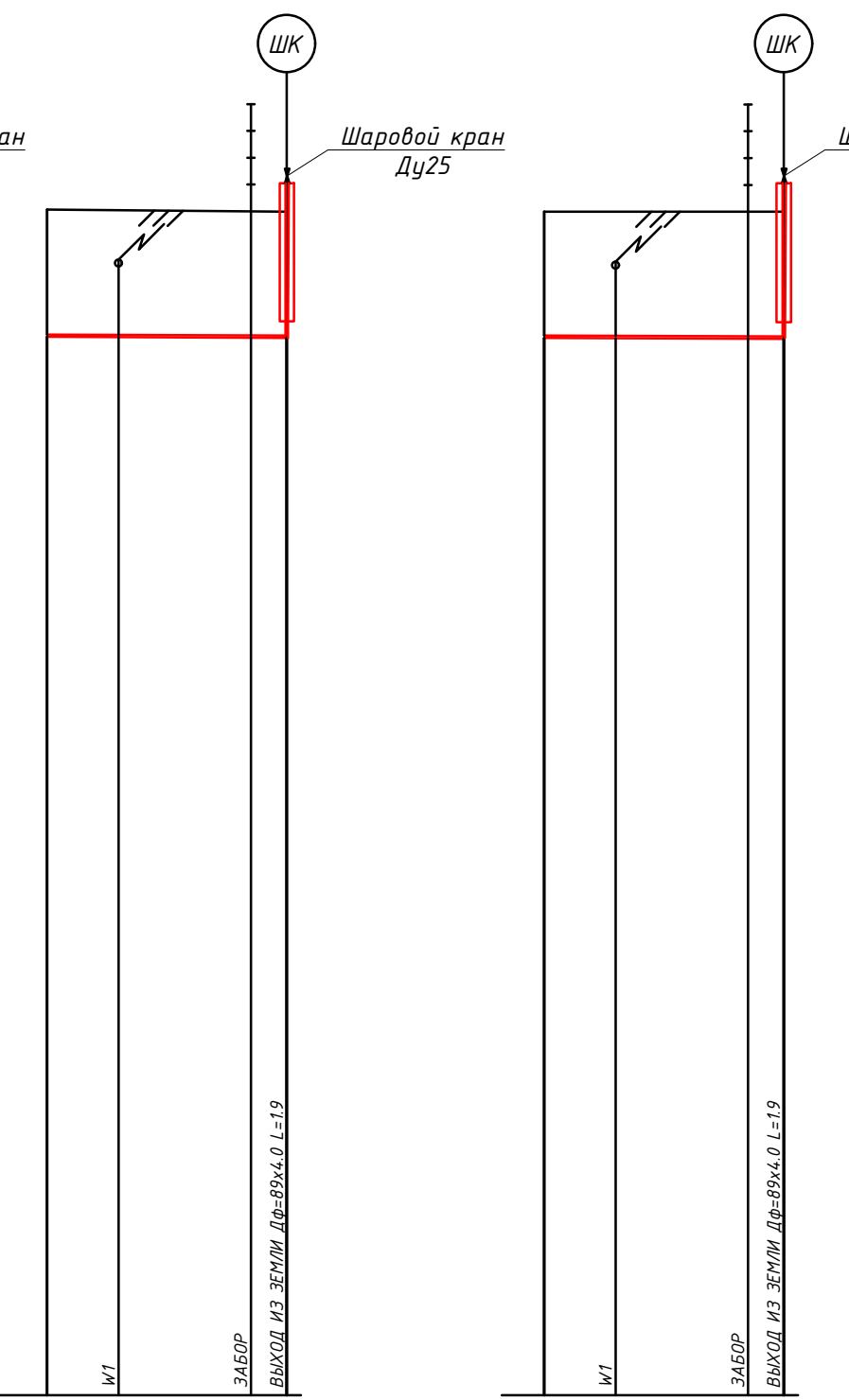
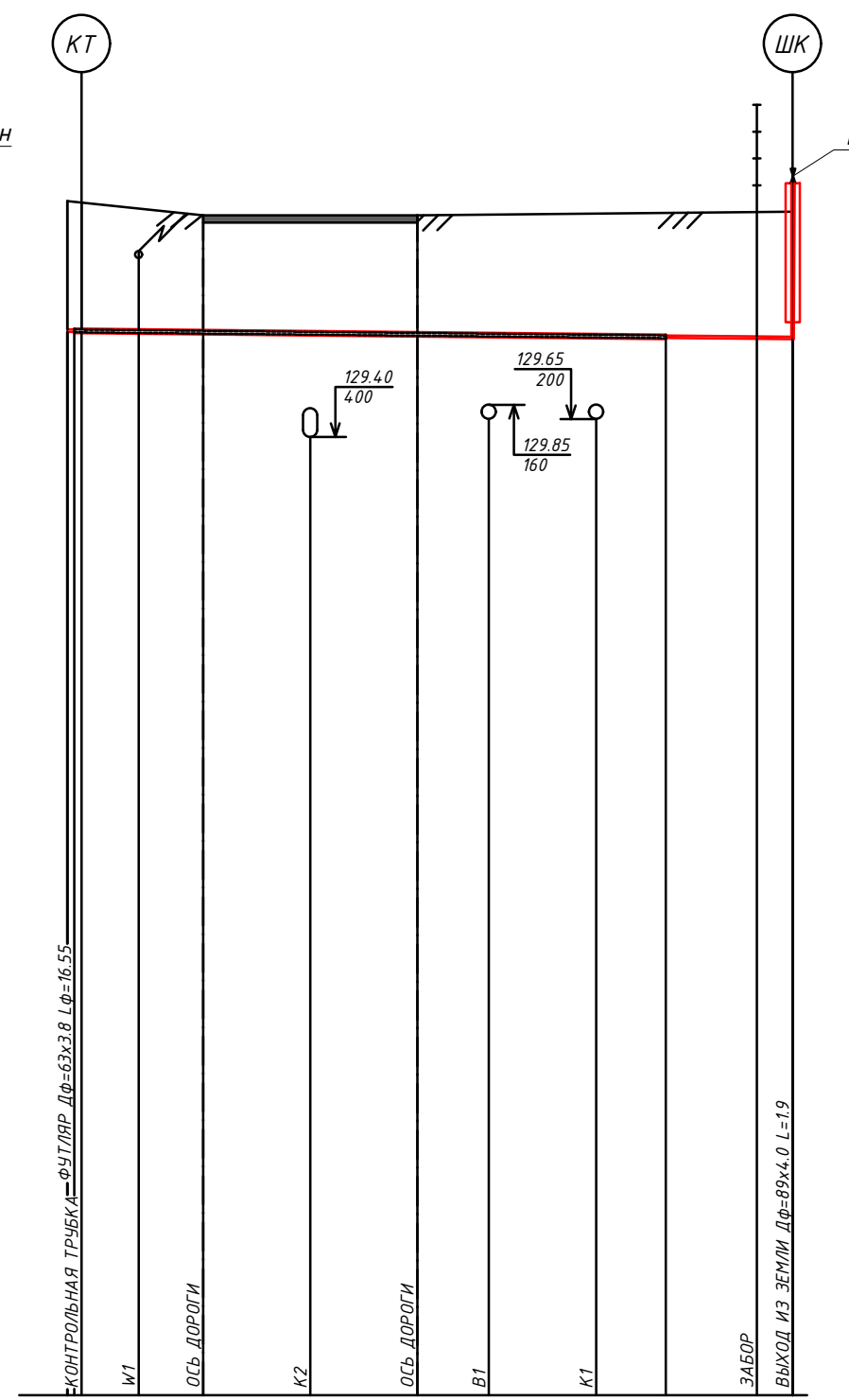
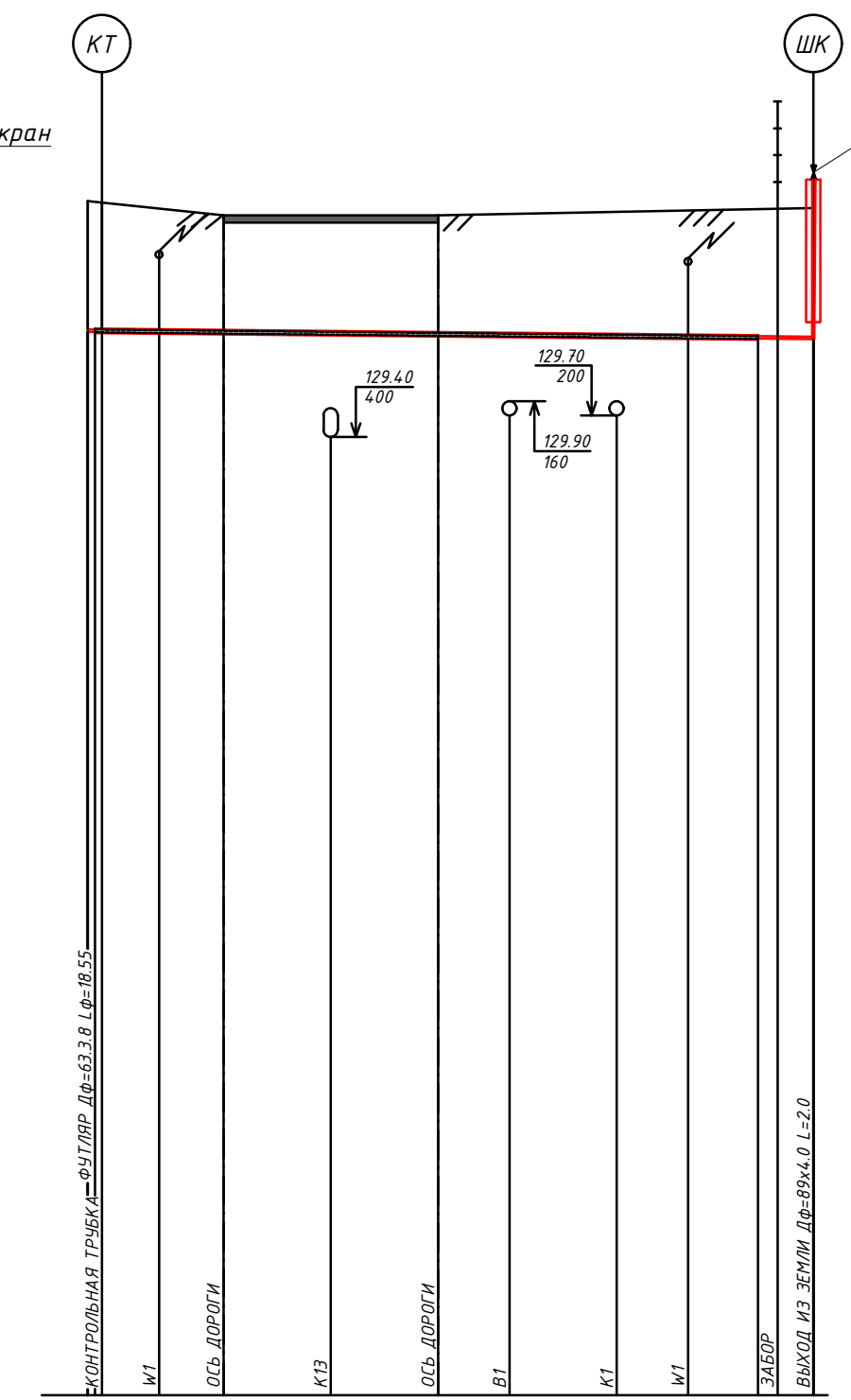
690-14-ГСН					
Кемеровский район, Участок ?2, поселок Металлолошадка Суховское сельское поселение					
Изм.	Колуч.	Лист	№ фак	Погнпись	Дата
Гип	Фролов И.С.				
Гл. инженер	Маврушин В.И.				
Н. контр.	Войнов В.С.				
Разраб.	Войнов В.С.				
Внутриплощадочные сети газоснабжения I очереди строительства		Стадия	Лист	Листов	
Проложный профиль газопровода от ПК4/8, ПК4/9, ПК4/10, ПК4/11, ПК4/12, ПК4/13		Р	12		
до потребителя		ООО "ТЭС-Проект" г. Кемерово			





МАСШТАБ:  
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ - 1:200  
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ - 1:100

УСЛОВНЫЙ ГОРИЗОНТ 116.00



ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ПРОЕКТИВА, М.	132.60	132.60
ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ФАКТИЧЕСКАЯ, М.	132.60	132.60
ОТМЕТКА ДНА ТРАНШЕИ, М.	130.69	130.68
ОТМЕТКА ВЕРХА ТРЬБЫ, М.	130.73	130.72
ГЛУБИНА ТРАНШЕИ, М.	1.91	1.92
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРЬБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	Труба ПЭ 100 GAZ SDR11 32x3.0 ГОСТ Р 50838-2009 Изоляция ОБЫЧНАЯ	
ОСНОВАНИЕ	Подсыпка крупнозернистым песком по ГОСТ 8736-93+ ТЛ-0.10 М.	
УКЛОН %	2.0	
РАССТОЯНИЕ, М.	2.0	3.7
ПИКЕТ	ПК5/14	ПК5/15
РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН	Г20П Φ32x3.0 L=6.70	

ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ПРОЕКТИВА, М.	132.70	132.50	132.50	132.50	132.40
ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ФАКТИЧЕСКАЯ, М.	132.70	132.50	132.50	132.50	132.60
ОТМЕТКА ДНА ТРАНШЕИ, М.	130.73	130.75	130.72	130.68	130.67
ОТМЕТКА ВЕРХА ТРЬБЫ, М.	130.80	130.92	130.91	130.88	130.87
ГЛУБИНА ТРАНШЕИ, М.	1.93	1.92	1.75	1.78	1.92
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРЬБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	Труба ПЭ 100 GAZ SDR11 32x3.0 ГОСТ Р 50838-2009 Изоляция ОБЫЧНАЯ				
ОСНОВАНИЕ	Подсыпка крупнозернистым песком по ГОСТ 8736-93+ ТЛ-0.10 М.				
УКЛОН %	20.3				
РАССТОЯНИЕ, М.	1.8	1.8	3.0	3.0	2.0
ПИКЕТ	ПК5/15	ПК5/16	ПК5/17	ПК5/18	ПК5/19
РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН	Г20П Φ32x3.0 L=16.55 Dφ=63x3.8				

ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ПРОЕКТИВА, М.	132.70	132.50	132.50	132.55
ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ФАКТИЧЕСКАЯ, М.	132.70	132.50	132.50	132.55
ОТМЕТКА ДНА ТРАНШЕИ, М.	130.73	130.75	130.72	130.68
ОТМЕТКА ВЕРХА ТРЬБЫ, М.	130.80	130.92	130.91	130.88
ГЛУБИНА ТРАНШЕИ, М.	1.93	1.92	1.75	1.87
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРЬБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	Труба ПЭ 100 GAZ SDR11 32x3.0 ГОСТ Р 50838-2009 Изоляция ОБЫЧНАЯ			
ОСНОВАНИЕ	Подсыпка крупнозернистым песком по ГОСТ 8736-93+ ТЛ-0.10 М.			
УКЛОН %	20.3			
РАССТОЯНИЕ, М.	1.8	1.8	3.0	2.6
ПИКЕТ	ПК5/16	ПК5/17	ПК5/18	ПК5/19
РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН	Г20П Φ32x3.0 L=16.55 Dφ=63x3.8			

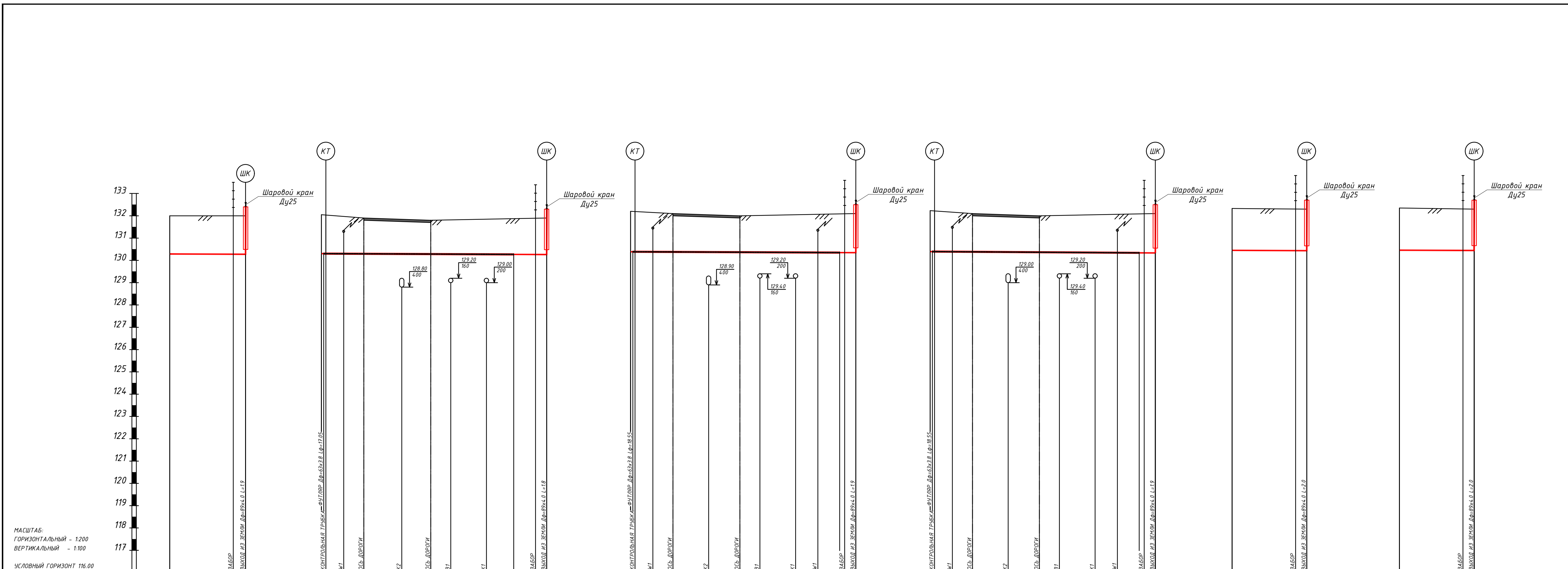
ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ПРОЕКТИВА, М.	132.58	132.55
ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ФАКТИЧЕСКАЯ, М.	132.58	132.55
ОТМЕТКА ДНА ТРАНШЕИ, М.	130.70	130.69
ОТМЕТКА ВЕРХА ТРЬБЫ, М.	130.83	130.81
ГЛУБИНА ТРАНШЕИ, М.	1.88	1.86
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРЬБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	Труба ПЭ 100 GAZ SDR11 32x3.0 ГОСТ Р 50838-2009 Изоляция ОБЫЧНАЯ	
ОСНОВАНИЕ	Подсыпка крупнозернистым песком по ГОСТ 8736-93+ ТЛ-0.10 М.	
УКЛОН %	2.0	
РАССТОЯНИЕ, М.	2.0	3.7
ПИКЕТ	ПК5/17	ПК5/18
РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН	Г20П Φ32x3.0 L=6.70	

ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ПРОЕКТИВА, М.	132.20	132.20
ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ФАКТИЧЕСКАЯ, М.	132.20	132.20
ОТМЕТКА ДНА ТРАНШЕИ, М.	130.52	130.44
ОТМЕТКА ВЕРХА ТРЬБЫ, М.	130.55	130.54
ГЛУБИНА ТРАНШЕИ, М.	1.68	1.79
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРЬБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	Труба ПЭ 100 GAZ SDR11 32x3.0 ГОСТ Р 50838-2009 Изоляция ОБЫЧНАЯ	
ОСНОВАНИЕ	Подсыпка крупнозернистым песком по ГОСТ 8736-93+ ТЛ-0.10 М.	
УКЛОН %	2.0	
РАССТОЯНИЕ, М.	1.9	3.8
ПИКЕТ	ПК6/19	ПК6/20
РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН	Г20П Φ32x3.0 L=6.70	

ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ПРОЕКТИВА, М.	132.15	132.15
ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ФАКТИЧЕСКАЯ, М.	132.15	132.15
ОТМЕТКА ДНА ТРАНШЕИ, М.	130.49	130.48
ОТМЕТКА ВЕРХА ТРЬБЫ, М.	130.52	130.51
ГЛУБИНА ТРАНШЕИ, М.	1.66	1.67
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРЬБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	Труба ПЭ 100 GAZ SDR11 32x3.0 ГОСТ Р 50838-2009 Изоляция ОБЫЧНАЯ	
ОСНОВАНИЕ	Подсыпка крупнозернистым песком по ГОСТ 8736-93+ ТЛ-0.10 М.	
УКЛОН %	2.0	
РАССТОЯНИЕ, М.	5.7	1.0
ПИКЕТ	ПК6/20	ПК6/21
РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН	Г20П Φ32x3.0 L=6.70	

690-14-ГСН				
Кемеровский район, Участок ?2, поселок Металлоплощадка Суховское сельское поселение				
Изм.	Колуч.	Лист	№ фак.	Дата
Гип.	Фролов И.С.	1		
Н. контр.	Войнов В.С.			
Разраб.	Войнов В.С.			
Внутриплощадочные сети газоснабжения I очереди строительства			Стадия	Лист
Проложенный профиль газопровода ПК5/14, ПК5/15, ПК5/16, ПК5/17, ПК5/18, ПК5/19, ПК6/20 до потребителя			Р	13
ООО "ТЭС-Проект" г. Кемерово				



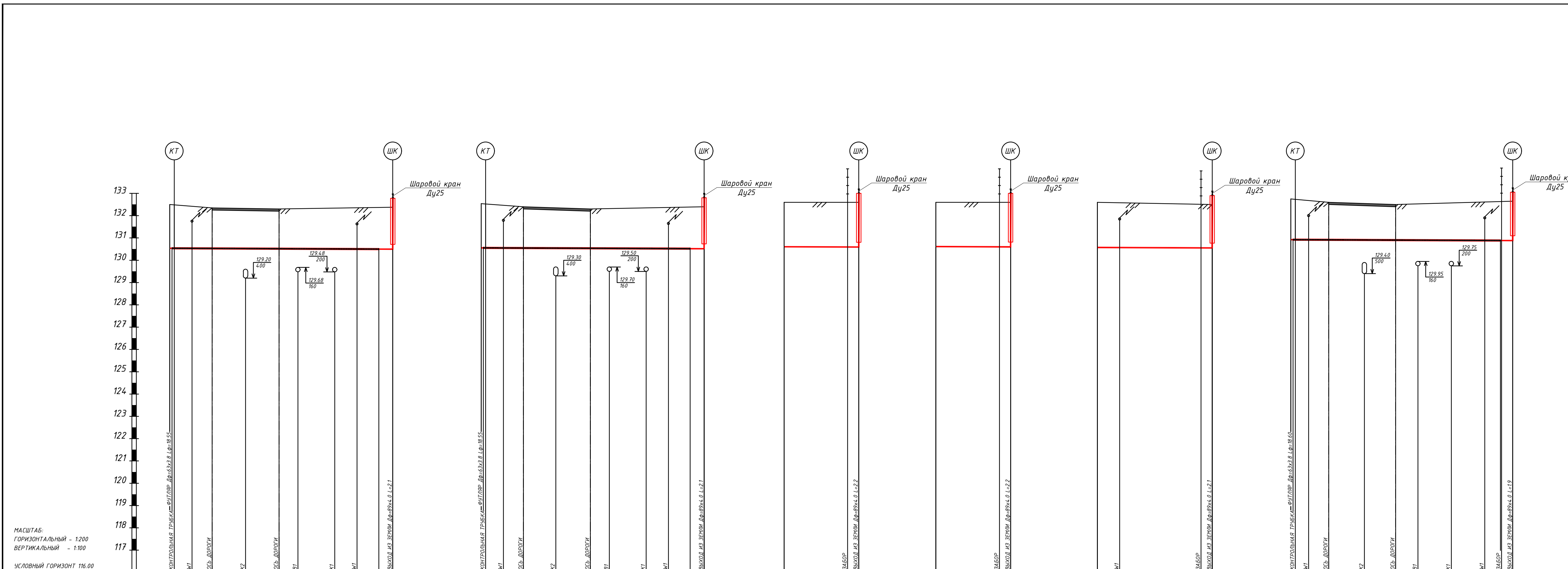


МАСШТАБ:  
 ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ - 1:200  
 ВЕРТИКАЛЬНЫЙ - 1:100  
 УСЛОВНЫЙ ГОРИЗОНТ 116.00

ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ПРОЕКТИВНАЯ, М.	132.00	132.00	132.05	131.90	131.80	131.90	132.20	132.10	132.00	132.10	132.23	132.10	132.00	132.10	132.33	132.30	132.35	132.30	
ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ФАКТИЧЕСКАЯ, М.	132.00	132.00	132.05	131.90	131.80	131.90	132.20	132.10	132.00	132.10	132.23	132.10	132.00	132.10	132.33	132.30	132.35	132.30	
ОТМЕТКА ДНА ТРАНШЕИ, М.	130.27	130.26	130.29	130.24	130.17	130.24	130.37	130.36	130.35	130.33	130.38	130.27	130.25	130.22	130.33	130.32	130.34	130.33	
ОТМЕТКА ВЕРХА ТРУБЫ, М.	130.31	130.29	130.29	130.34	130.32	130.34	130.40	130.42	130.41	130.41	130.43	130.42	130.41	130.40	130.47	130.46	130.47	130.46	
ГЛУБИНА ТРАНШЕИ, М.	1.73	1.73	1.74	1.84	1.84	1.84	1.86	1.85	1.85	1.82	1.83	1.83	1.75	1.87	1.88	1.88	2.01	2.01	
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	Труба ПЭ 100 ГАЗ SDR11 32x3.0 ГОСТ Р 50838-2009 Изоляция ОБЫЧНАЯ		Труба ПЭ 100 ГАЗ SDR11 32x3.0 ГОСТ Р 50838-2009				Труба ПЭ 100 ГАЗ SDR11 32x3.0 ГОСТ Р 50838-2009				Труба ПЭ 100 ГАЗ SDR11 32x3.0 ГОСТ Р 50838-2009				Труба ПЭ 100 ГАЗ SDR11 32x3.0 ГОСТ Р 50838-2009				
ОСНОВАНИЕ	ПЕСЧАНОЕ ТЛ=0.10 М		Подсыпка крупнозернистым песком по ГОСТ 8736-93* ТЛ=0.10 М.				Подсыпка крупнозернистым песком по ГОСТ 8736-93* ТЛ=0.10 М.				Подсыпка крупнозернистым песком по ГОСТ 8736-93* ТЛ=0.10 М.				ПЕСЧАНОЕ ТЛ=0.10 М				
УКЛОН %	2.0		2.0				2.0				2.0				2.0				
РАССТОЯНИЕ, М.	5.7	1.1	1.8	1.8	3.4	2.6	1.8	3.2	2.4	2.0	1.0	1.8	1.8	3.2	2.8	1.8	3.2	2.0	2.0
ПИКЕТ	ПК7/21	+5.7 +6.8	ПК7/22	+2.0 +3.8	+7.2 +9.8	+11.6 +14.8	+17.3 +18.2	+20.2	ПК7/23	+2.0 +3.8	+7.0 +9.8	+11.6 +14.8	+18.8 +19.2	+20.2	ПК7/24	+5.7 +6.7	ПК7/25	+5.7 +6.7	
РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН	Г20П Ф32x3.0		Г20П Ф32x3.0				Г20П Ф32x3.0				Г20П Ф32x3.0				Г20П Ф32x3.0				
	Lφ=17.05 Dφ=63x3.8		Lφ=18.55 Dφ=63x3.8				Lφ=18.55 Dφ=63x3.8				Lφ=18.55 Dφ=63x3.8				Lφ=18.55 Dφ=63x3.8				

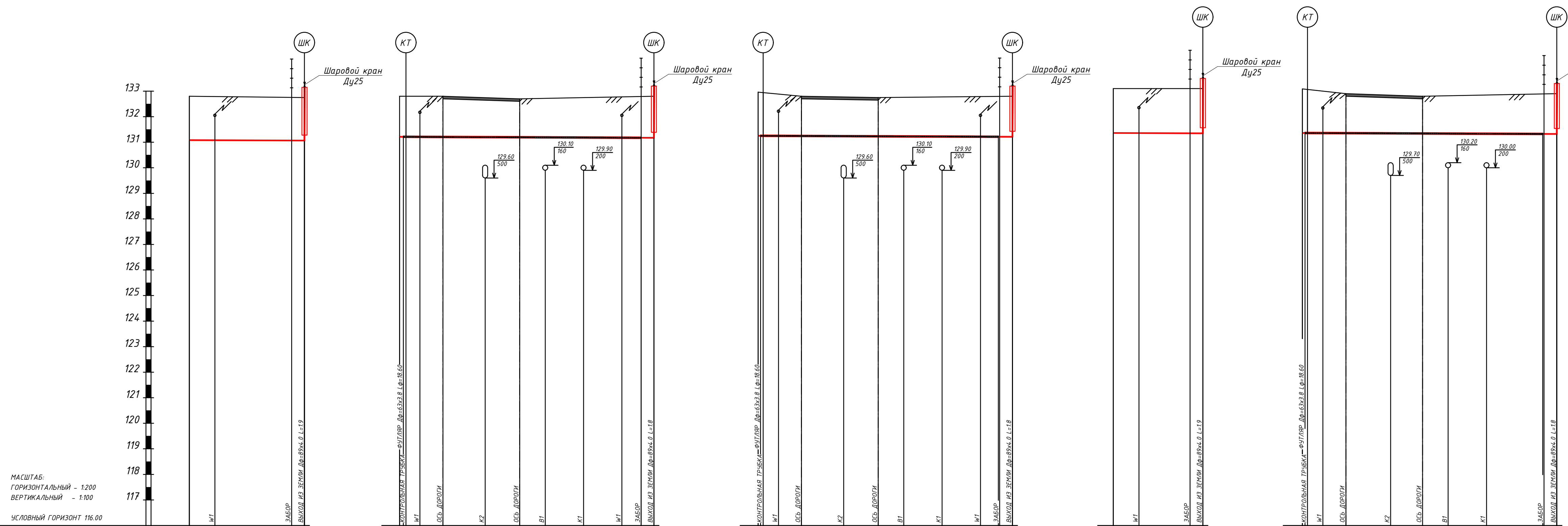
690-14-ГСН				
Кемеровский район, Участок ?2, поселок Металлаллоадка Суховское сельское поселение				
Изм.	Колуч.	Лист	№ фак	Подпись
Гип.	Фролов И.С.			
Гл. инженер	Мобрушин В.И.			
Н. контр.	Войнов В.С.			
Разраб.	Войнов В.С.			
Внутриплощадочные сети газоснабжения I очереди строительства		Стадия	Лист	Листов
Прогольный профиль газопровода ПК7/21, ПК7/22, ПК7/23, ПК7/24, ПК7/25, ПК7/26 до потребителя		Р	14	
ООО "ТЭС-Проект" г. Кемерово				





ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ПРОЕКТИВНАЯ, М.	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ФАКТИЧЕСКАЯ, М.	ОТМЕТКА ДНА ТРАНШЕИ, М.	ОТМЕТКА ВЕРХА ТРУБЫ, М.	ГЛУБИНА ТРАНШЕИ, М.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	ОСНОВАНИЕ	УКЛОН %	РАССТОЯНИЕ, М.	ПИКЕТ	РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН
132.30	132.50	130.44	130.55	2.08	Труба ПЭ 100 GA3 SDR11 32x3.0 ГОСТ Р 50838-2009	Подсыпка крупнозернистым песком по ГОСТ 8736-93+ ТЛ=0.10 М.	20.0	1.8 1.8 3.0 3.0 1.7 3.3 2.0 2.0 1.3	ПКВ/27	Г2ПП Φ32x3.0 Lφ=18.55 Dφ=63x3.8
132.34	132.54	130.44	130.57	2.10	Труба ПЭ 100 GA3 SDR11 32x3.0 ГОСТ Р 50838-2009	Подсыпка крупнозернистым песком по ГОСТ 8736-93+ ТЛ=0.10 М.	20.0	1.8 1.8 2.9 3.1 1.7 3.3 2.0 2.0 1.3	ПКВ/28	Г2ПП Φ32x3.0 Lφ=18.55 Dφ=63x3.8
132.60	132.60	130.49	130.62	2.11	Труба ПЭ 100 GA3 SDR11 32x3.0 ГОСТ Р 50838-2009	ПЕСЧАНОЕ ТЛ=0.10 М.	6.7	5.7 1.0	ПКВ/29	Г2ПП Φ32x3.0
132.60	132.60	130.50	130.63	2.10	Труба ПЭ 100 GA3 SDR11 32x3.0 ГОСТ Р 50838-2009	ПЕСЧАНОЕ ТЛ=0.10 М.	6.7	5.7 1.0	ПКВ/30	Г2ПП Φ32x3.0
132.60	132.60	130.44	130.59	2.14	Труба ПЭ 100 GA3 SDR11 32x3.0 ГОСТ Р 50838-2009	ПЕСЧАНОЕ ТЛ=0.10 М.	10.3	2.0 7.3 1.0	ПКВ/31	Г2ПП Φ32x3.0
132.50	132.50	130.44	130.57	2.07	Труба ПЭ 100 GA3 SDR11 32x3.0 ГОСТ Р 50838-2009	Подсыпка крупнозернистым песком по ГОСТ 8736-93+ ТЛ=0.10 М.	19.9	1.4 1.8 3.2 2.8 2.0 3.0 3.0 1.4 1.0	ПКВ/32	Г2ПП Φ32x3.0 Lφ=18.60 Dφ=63x3.8
132.65	132.75	130.77	130.84	1.94	Труба ПЭ 100 GA3 SDR11 32x3.0 ГОСТ Р 50838-2009	Подсыпка крупнозернистым песком по ГОСТ 8736-93+ ТЛ=0.10 М.	20.0	1.4 1.8 3.2 2.8 2.0 3.0 3.0 1.4 1.0	ПКВ/33	Г2ПП Φ32x3.0

690-14-ГСН				
Кемеровский район, Участок ?2, поселок Металлолошадка Суховское сельское поселение				
Изм.	Колуч.	Лист	№ фак	Подпись
Гип.	Фролов И.С.	1		
Н. контр.	Войнов В.С.			
Разраб.	Войнов В.С.			
Внутриплощадочные сети газоснабжения I очереди строительства		Стадия	Лист	Листов
Проложный профиль газопровода от ПКВ/27, ПКВ/28, ПКВ/29, ПКВ/30, 1ПКВ/31, 1ПКВ/32 до потребителя		Р	15	
		ООО "ТЭС-Проект" г. Кемерово		

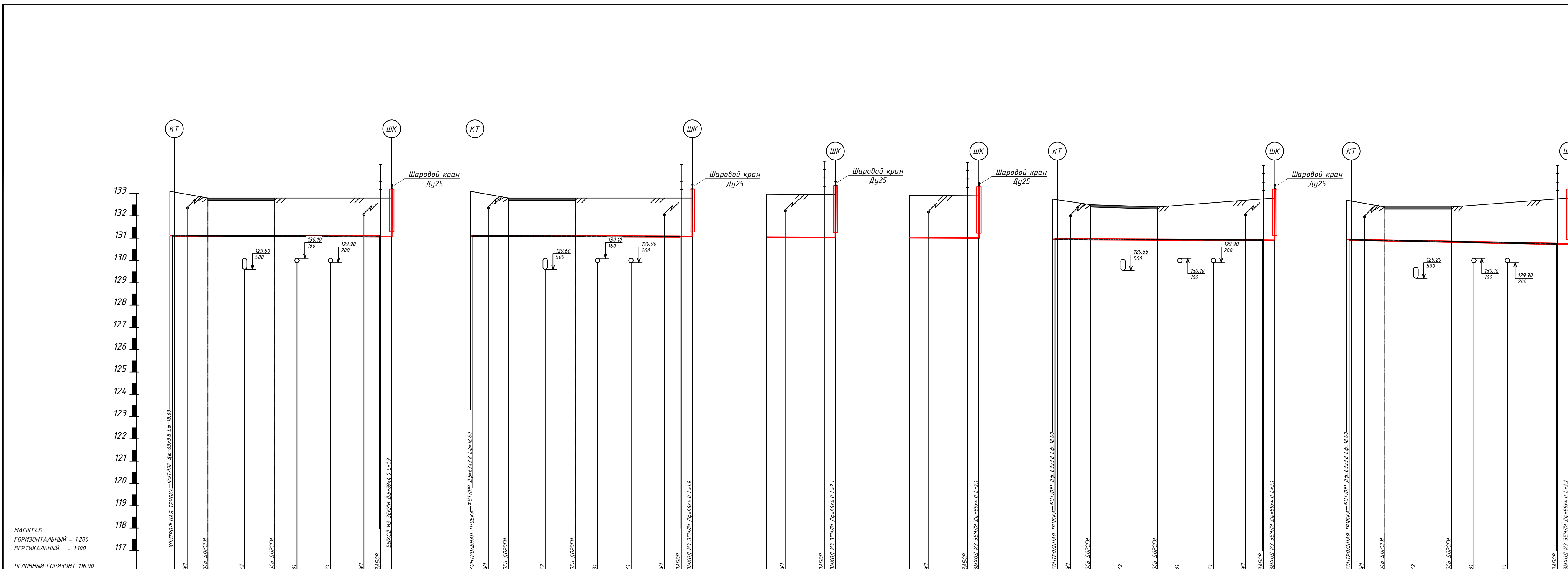


МАСШТАБ:  
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ - 1:200  
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ - 1:100  
УСЛОВНЫЙ ГОРИЗОНТ 116.00

ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ПРОЕКТИВНОЙ, М.	132.80	132.75	132.80	132.80	132.70	132.80	132.96	132.80	132.75	132.80	133.10	133.10	133.09	132.90	132.80	132.90					
ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ФАКТИЧЕСКОЙ, М.	132.80	132.75	132.80	132.80	132.70	132.80	132.96	132.80	132.75	132.80	133.10	133.10	133.09	132.90	132.80	132.90					
ОТМЕТКА ДНА ТРАНШЕИ, М.	130.97	130.95	131.10	131.09	131.08	131.14	131.29	131.13	131.12	131.10	131.25	131.24	131.25	131.24	131.23	131.21					
ОТМЕТКА ВЕРХА ТРУБЫ, М.	131.10	131.08	131.23	131.25	131.24	131.23	131.29	131.29	131.28	131.27	131.38	131.37	131.40	131.40	131.39	131.34					
ГЛУБИНА ТРАНШЕИ, М.	1.83	1.80	1.70	1.71	1.62	1.82	1.85	1.67	1.63	1.70	1.84	1.83	1.66	1.57	1.68						
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	Труба ПЭ 100 GA3 SDR11 32x3.0 ГОСТ Р 50838-2009		Труба ПЭ 100 GA3 SDR11 32x3.0 ГОСТ Р 50838-2009				Труба ПЭ 100 GA3 SDR11 32x3.0 ГОСТ Р 50838-2009				Труба ПЭ 100 GA3 SDR11 32x3.0 ГОСТ Р 50838-2009		Труба ПЭ 100 GA3 SDR11 32x3.0 ГОСТ Р 50838-2009								
ОСНОВАНИЕ	ПЕСЧАНОЕ ТЛ=0.10 М		Подсыпка крупнозернистым песком по ГОСТ 8736-93* ТЛ=0.10 М.				Подсыпка крупнозернистым песком по ГОСТ 8736-93* ТЛ=0.10 М.				ПЕСЧАНОЕ ТЛ=0.10 М		Подсыпка крупнозернистым песком по ГОСТ 8736-93* ТЛ=0.10 М.								
УКЛОН %	2.0		2.0				2.0				2.0		2.0								
РАССТОЯНИЕ, М.	2.0	6.0	1.3	1.8	3.3	2.7	2.0	3.0	3.0	1.5	2.0	4.0	1.0	1.4	1.8	3.5	2.5	2.0	3.0	4.4	1.0
ПИКЕТ	ПК0+2.0	+8.0	+1.6	+3.4	+6.7	+9.4	+11.4	+14.4	+17.4	+19.9	-2.0	+6.0	+7.0	+1.6	+3.4	+6.9	+9.4	+11.4	+14.4	+18.8	+19.9
РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН	Г21П Φ32x3.0		Г21П Φ32x3.0 L=18.60 D=63x3.8				Г21П Φ32x3.0 L=18.60 D=63x3.8				Г21П Φ32x3.0		Г21П Φ32x3.0 L=19.90								

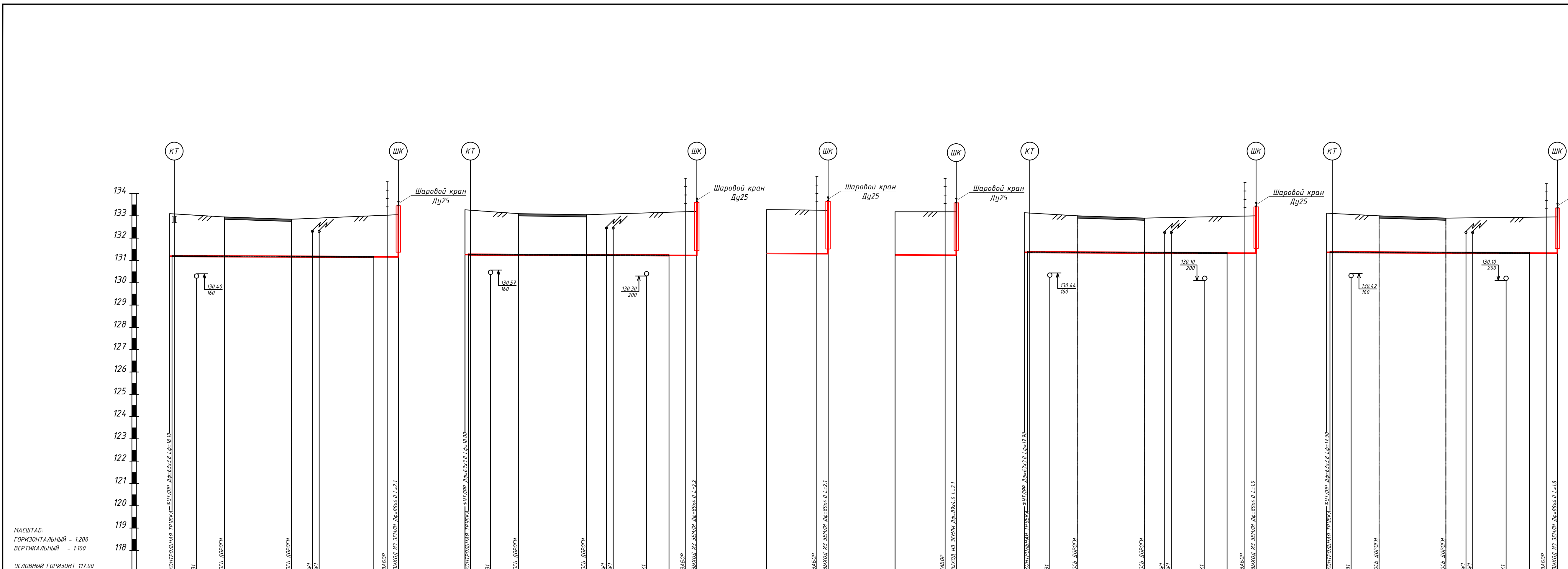
<b>690-14-ГСН</b>										
Кемеровский район, Участок ?2, поселок Металлопладка Оуховское сельское поселение										
Изм.	Колуч	Лист N док	Подпись	Дата	Внутриплощадочные сети газоснабжения I очереди строительства			Стадия	Лист	Листов
		Фролов И.С.			Р			16		
Гл. инженер	Маврушин В.И.				Продольный профиль газопровода от ПК0/33, 1ПК0/34, 1ПК0/35, 1ПК0/36, 1ПК0/37			ООО "ТЭС-Проект" г. Кемерово		
Н. контр.	Войнов В.С.				до потребителя					
Разраб.	Войнов В.С.									





ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ПРОЕКТНАЯ, М.	ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ФАКТИЧЕСКАЯ, М.	ОТМЕТКА ДНА ТРАНШЕИ, М.	ОТМЕТКА ВЕРХА ТРЬБЫ, М.	ГЛУБИНА ТРАНШЕИ, М.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРЬБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	ОСНОВАНИЕ	УКЛОН %	РАССТОЯНИЕ, М.	ПИКЕТ	РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН
133.10	133.10	130.99	131.12	2.10	Труба ПЭ 100 GA3 SDR11 32x3.0 ГОСТ Р 50838-2009	Подсыпка крупнозернистым песком по ГОСТ 8736-93* ТЛ=0.10 М.	2.0	1.4 1.8 3.3 2.7 2.0 3.0 3.0 1.4 1.0	ПК2/39+0.16	Г20П Φ32x3.0 L=18.60 D=63x3.8
132.80	132.80	130.99	131.15	2.09	Труба ПЭ 100 GA3 SDR11 32x3.0 ГОСТ Р 50838-2009	Подсыпка крупнозернистым песком по ГОСТ 8736-93* ТЛ=0.10 М.	2.0	1.4 1.8 3.3 2.7 2.0 3.0 3.0 1.4 1.0	ПК2/39+0.34	Г20П Φ32x3.0 L=18.60 D=63x3.8
132.80	132.80	130.99	131.15	1.81	Труба ПЭ 100 GA3 SDR11 32x3.0 ГОСТ Р 50838-2009	ПЕСЧАНОЕ ТЛ=0.10 М.	2.0	1.7 3.5 1.0	ПК2/40+0.17	Г20П Φ32x3.0
132.80	132.80	130.97	131.13	1.83	Труба ПЭ 100 GA3 SDR11 32x3.0 ГОСТ Р 50838-2009	ПЕСЧАНОЕ ТЛ=0.10 М.	2.0	1.7 3.5 1.0	ПК2/41+0.17	Г20П Φ32x3.0
132.80	132.80	130.95	131.12	1.85	Труба ПЭ 100 GA3 SDR11 32x3.0 ГОСТ Р 50838-2009	Подсыпка крупнозернистым песком по ГОСТ 8736-93* ТЛ=0.10 М.	2.0	1.4 1.8 2.9 3.1 2.0 3.0 2.9 1.5 1.0	ПК2/42+0.16	Г20П Φ32x3.0 L=18.60 D=63x3.8
132.80	132.80	130.95	131.08	1.85	Труба ПЭ 100 GA3 SDR11 32x3.0 ГОСТ Р 50838-2009	Подсыпка крупнозернистым песком по ГОСТ 8736-93* ТЛ=0.10 М.	2.0	1.4 1.8 2.8 3.2 2.0 3.0 4.4 1.0	ПК2/43+0.16	Г20П Φ32x3.0 L=18.60 D=63x3.8

690-14-ГСН				
Кемеровский район, Участок ?2, поселок Металлоплощадка Суховское сельское поселение				
Изм.	Колуч.	Лист	№ фак	Погнпись
Гл. инженер	Фролов И.С.	17		
Н. контр.	Войнов В.С.			
Разраб.	Войнов В.С.			
Внутриплощадочные сети газоснабжения I очереди строительства		Стадия	Лист	Листов
Проложный профиль газопровода ПК1/38, 1ПК1/39, 1ПК2/40, 1ПК2/41, 1ПК2/42, 1ПК2/43, до потребителя		Р	17	
ООО "ТЭС-Проект" г. Кемерово				



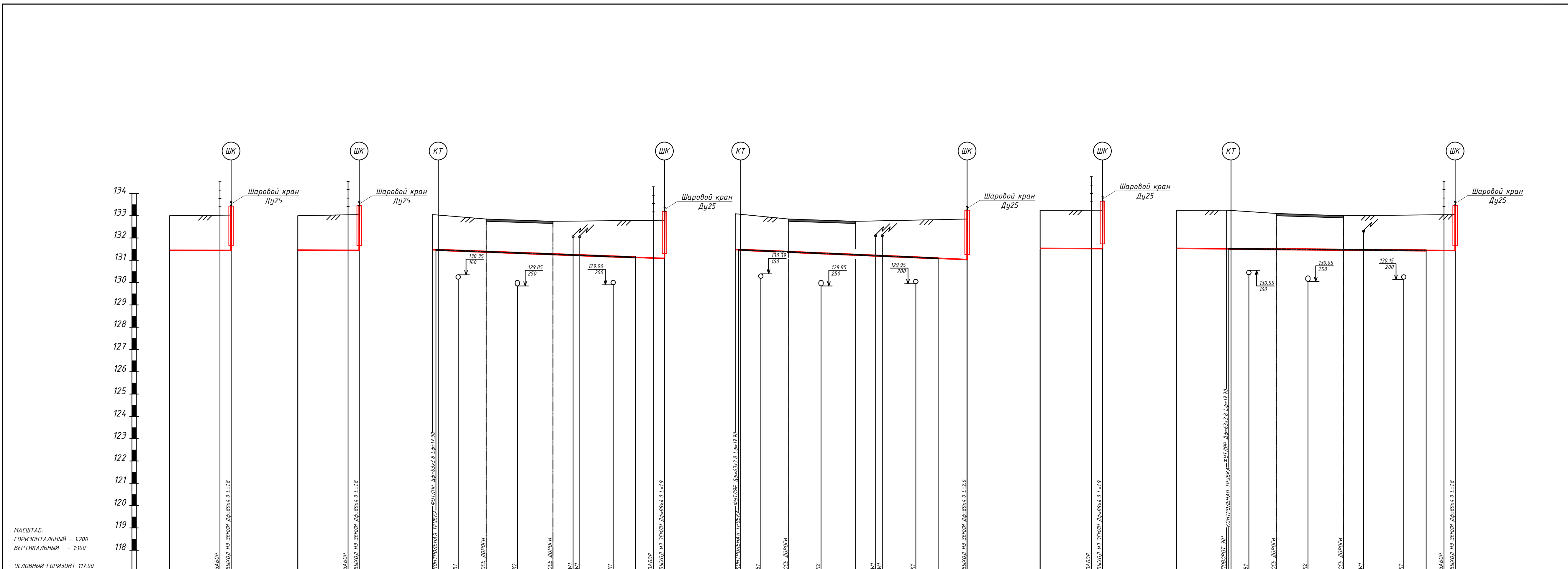
МАСШТАБ:  
 ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ - 1:200  
 ВЕРТИКАЛЬНЫЙ - 1:100

УСЛОВНЫЙ ГОРИЗОНТ 117.00

Параметр	Секция 1	Секция 2	Секция 3	Секция 4	Секция 5	Секция 6
ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ПРОЕКТНАЯ, М.	133.10	132.95	132.85	133.27	133.10	133.05
ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ФАКТИЧЕСКАЯ, М.	133.10	132.95	132.85	133.27	133.10	133.05
ОТМЕТКА ДНА ТРАНШЕИ, М.	131.14	131.17	131.16	131.25	131.24	131.14
ОТМЕТКА ВЕРХА ТРЧЫ, М.	131.21	131.23	131.22	131.28	131.28	131.27
ГЛУБИНА ТРАНШЕИ, М.	2.02	1.88	1.79	2.09	2.09	2.01
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРЧЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	Труба ПЭ 100 ГАЗ SDR11 32x3.0 ГОСТ Р 50838-2009					
ОСНОВАНИЕ	Подсыпка крупнозернистым песком по ГОСТ 8736-93* ТЛ=0.10 М.					
УКЛОН %	20.5					
РАССТОЯНИЕ, М.	2.2	2.5	6.0	1.9	0.8	4.9
ПИКЕТ	0+0.0	+2.4	+4.9	+10.9	+12.8	+13.4
РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН	Г20П Φ32x3.0 Lφ=18.10 Dφ=63x3.8					

690-14-ГСН				
Кемеровский район, Участок ?2, поселок Металлолощадка Суховское сельское поселение				
Изм.	Колуч.	Лист	№ фак.	Дата
Гл. инженер	Фролов И.С.	18		
Н. контр.	Войнов В.С.			
Разраб.	Войнов В.С.			
Внутриплощадочные сети газоснабжения I очереди строительства			Стация	Лист
Продольный профиль газопровода от 2ПК/44, 2ПК/45, 2ПК/46, 2ПК/47, 2ПК/48, 2ПК/49 до потребителя			Р	18
			ООО "ТЭС-Проект" г. Кемерово	





ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ПРОЕКТНАЯ, М.	133.00	133.03	133.00	133.05	133.05	132.85	132.75	132.80	133.09	132.85	132.75	132.85	133.24	133.25	133.24	133.25	133.10	133.00	133.05	
ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ФАКТИЧЕСКАЯ, М.	133.00	133.03	133.00	133.05	133.05	132.85	132.75	132.80	133.09	132.85	132.75	132.85	133.24	133.25	133.24	133.25	133.10	133.00	133.05	
ОТМЕТКА ДНА ТРАНШЕИ, М.	131.24	131.33	131.24	131.33	131.36	131.27	131.16	130.97	131.50	131.26	131.16	131.26	131.52	131.51	131.42	131.40	131.38	131.36	131.32	
ОТМЕТКА ВЕРХА ТРУБЫ, М.	131.17	131.16	131.17	131.16	131.18	131.12	131.05	130.92	131.50	131.17	131.07	131.17	131.55	131.54	131.55	131.53	131.54	131.51	131.45	
ГЛУБИНА ТРАНШЕИ, М.	1.66	1.66	1.66	1.66	1.69	1.58	1.59	1.81	1.73	1.72	1.59	1.73	1.72	1.72	1.84	1.82	1.64	1.72	1.73	
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ И ТИП ИЗОЛЯЦИИ	Труба ПЭ 100 ГАЗ SDR11 32x3.0 ГОСТ Р 50838-2009		Труба ПЭ 100 ГАЗ SDR11 32x3.0 ГОСТ Р 50838-2009		Труба ПЭ 100 ГАЗ SDR11 32x3.0 ГОСТ Р 50838-2009				Труба ПЭ 100 ГАЗ SDR11 32x3.0 ГОСТ Р 50838-2009				Труба ПЭ 100 ГАЗ SDR11 32x3.0 ГОСТ Р 50838-2009				Труба ПЭ 100 ГАЗ SDR11 32x3.0 ГОСТ Р 50838-2009			
ОСНОВАНИЕ	ПЕСЧАНОЕ ТЛ=0.10 М		ПЕСЧАНОЕ ТЛ=0.10 М		Подсыпка крупнозернистым песком по ГОСТ 8736-93* ТЛ=0.10 М				Подсыпка крупнозернистым песком по ГОСТ 8736-93* ТЛ=0.10 М				ПЕСЧАНОЕ ТЛ=0.10 М				Подсыпка крупнозернистым песком по ГОСТ 8736-93* ТЛ=0.10 М			
УКЛОН %	5.5		5.5		2.0				2.0				5.6				4.0			
РАССТОЯНИЕ, М.	4.5	1.0	4.5	1.0	2.0	2.5	2.8	3.2	1.8	0.8	3.0	2.0	1.6	1.0	4.5	1.8	2.5	2.8	3.2	
ПИКЕТ	0+0	0+4.5	0+0	0+4.5	0+0	0+2.3	0+4.8	0+7.6	0+10.8	0+12.6	0+15.2	0+16.2	0+16.2	0+16.2	0+0	0+4.5	0+6.5	0+9.0	0+11.8	
РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН	Г2П1 Ø32x3.0		Г2П1 Ø32x3.0		Г2П1 Ø32x3.0				Г2П1 Ø32x3.0				Г2П1 Ø32x3.0				УП118 Ø17.70 DФ=63x3.8			

690-14-ГСН				
Кемеровский район, Участок ?2, поселок Металлолодка Суховское сельское поселение				
Изм.	Колуч.	Лист	№ фак	Дата
Гл. инженер	Фролов И.С.	19		
Н. контр.	Войнов В.С.	Р		
Разраб.	Войнов В.С.			
Внутриплощадочные сети газоснабжения I очереди строительства				
Проложный профиль газопровода 2ПК1/50, 2ПК1/51, 2ПК1/52, 2ПК1/53, 2ПК1/54, 2ПК1/55 до потребителя				
ООО "ТЭС-Проект" г. Кемерово				