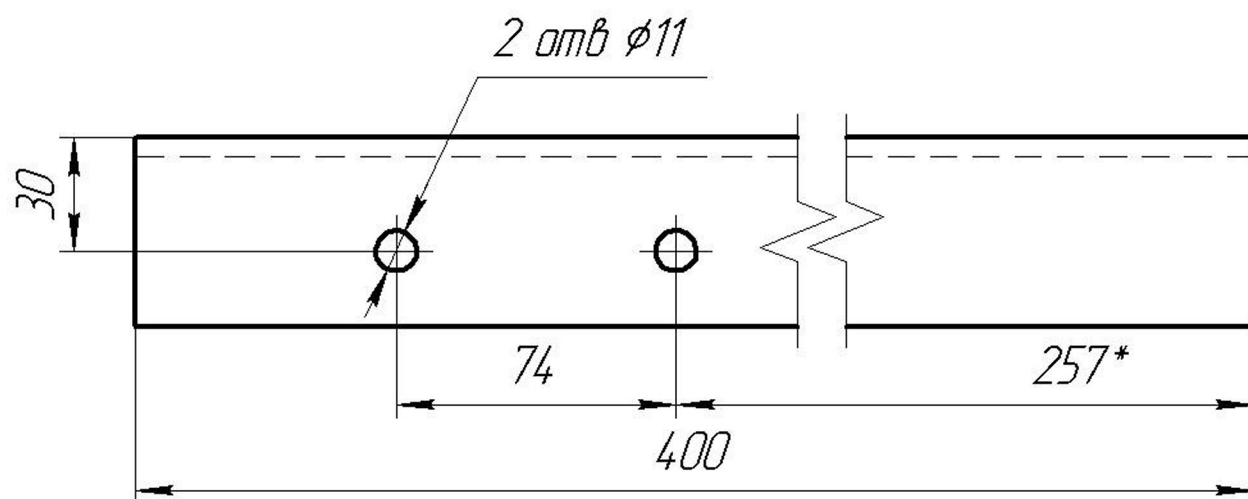


1504-271-КМД2

Справ. №

Перв. примен.



1. *Размер уточнить при монтаже.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

1504-271-КМД2

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Маркина			
Пров.	Муковоз			
Т.контр.	Цедяков			
Н.контр.	Власенко			
Утв.	Бакурин			

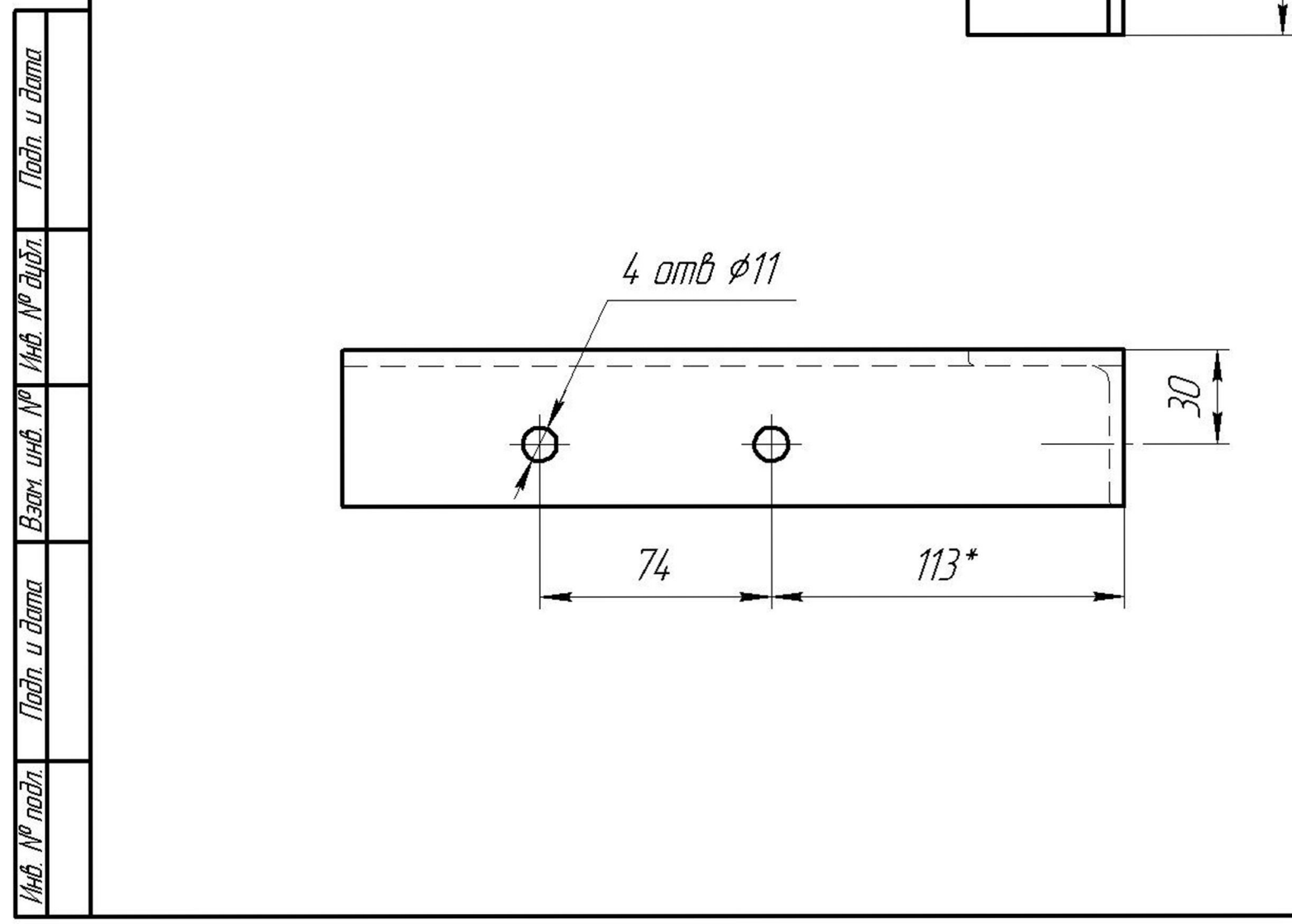
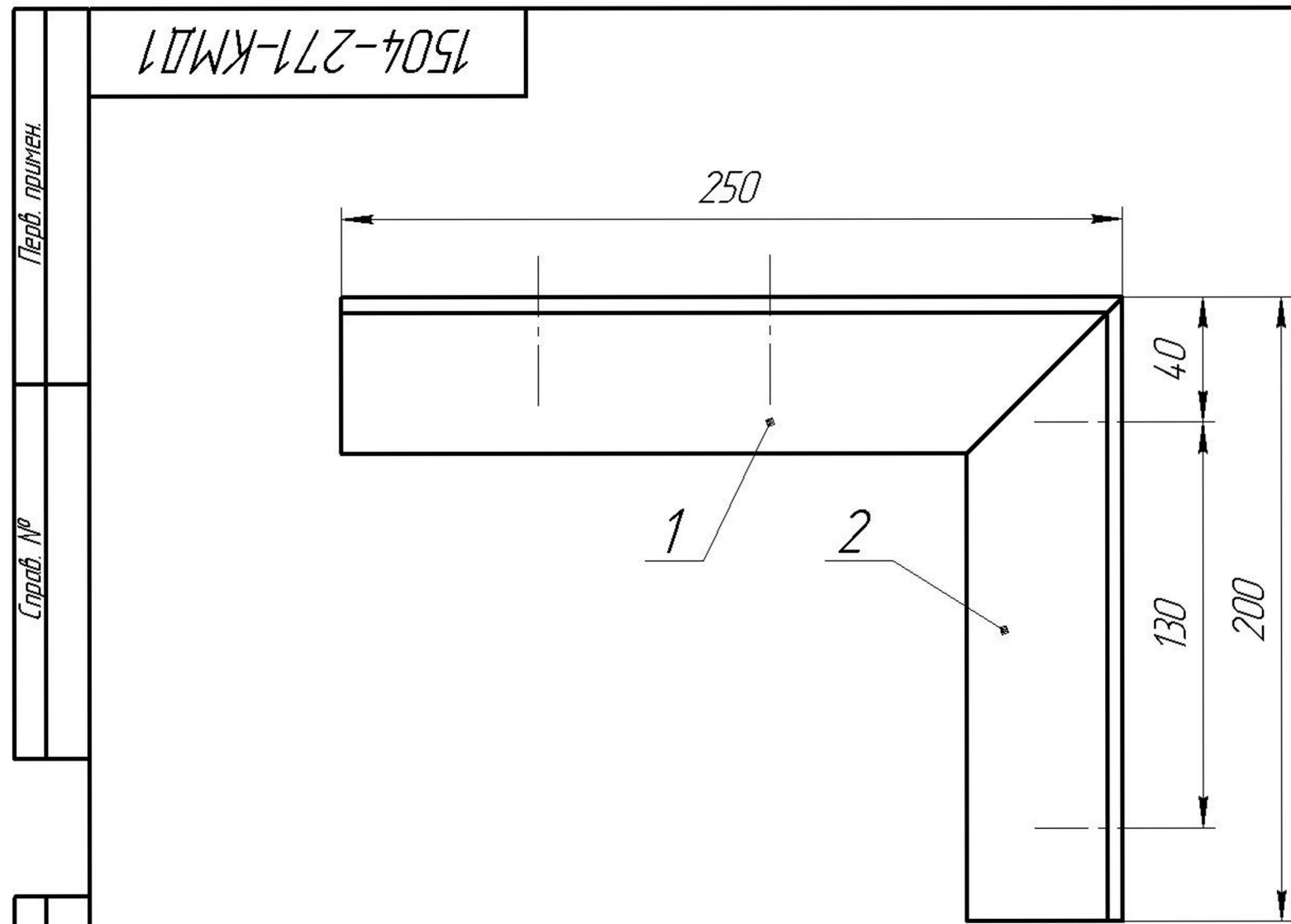
Кронштейн

Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-86
Ст3сп ГОСТ 535-88

Лит.	Масса	Масштаб
	1,5	1:2
Лист	Листов	1
Шатурская ГРЭС ПТС		

Копировал

Формат А4



- Сварной шов по ГОСТ 5264-80.
- *Размер уточнить при монтаже.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
1	Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-86	Уголок №5 L=250мм	1	0,94	
	Ст3сп ГОСТ 535-88				
2	Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-86	Уголок №5 L=200мм	1	0,75	
	Ст3сп ГОСТ 535-88				
		1504-271-КМД1			
		Кронштейн	Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист				
Разраб.	Маркина			1,7	1:2
Пров.	Мцковоз				
Т.контр.	Цедяков			Лист	Листов 1
Н.контр.	Власенко	Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-86	Шатурская ГРЭС		
Утв.	Бакурин				

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1504-271/1

Ведомость рабочих чертежей

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План на отм.0,000. Сечения А-А, В-В, Г-Г, Д-Д. Узел Б.	
	Спецификация	
3	Схема	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы.	
СП 30.13330.2012	Свод правил. Внутренний водопровод и канализация.	
актуализированная версия		
СНиП 2.04.01-84 (2002)		
СП 10.13130.2009	Свод правил. Внутренний противопожарный водопровод.	
СНиП 3.05.01-85 (1990)	Внутренние санитарно-технические системы	
ГОСТ 16037-80	Швы сварных соединений трубопроводов.	
	Прилагаемые документы.	
1504-271-КМД1	Кронштейн	
1504-271-КМД2	Кронштейн	

1. Проект выполнен на основании технического задания ЭЦ от 11.03.2012г. и предусматривает оснащение внутренним противопожарным водопроводом помещения электролизеров и помещения осушки водорода в здании электролизной.
2. Согласно СП 10.13130.2009 расход воды на внутреннее пожаротушение помещения электролизеров – 2 струи по 2,9л/с.
3. Ввод в здание противопожарного водопровода см. черт. №1504-270/3.
4. Сварные швы трубопроводов выполнить по ГОСТ 16037-80, сварные швы металлоконструкций – по ГОСТ 5264-80.
5. Расстояние между подвижными опорами трубопроводов Ду 50 не более 5м.
6. Опоры 1,2 выполнить поз.8, опоры 3,6,7 – поз.9, опоры 4,5 – поз. 10.
7. Пожарные шкафы установить таким образом, чтобы отвод, на котором расположен кран, находился на высоте $(1,35 \pm 0,15)$ м над полом помещения.
8. Противопожарный водопровод проложить с уклоном 0,002 в сторону пожарных шкафов.
9. В нижней точке вварить штуцер с вентилем для спуска воды.
10. Антикоррозионную защиту трубопроводов выполнить грунтовкой "Вектор-1236" и антикоррозионной мастикой "Вектор-1214" красного цвета.
11. *Размеры уточнить при монтаже.
12. Монтаж и испытания трубопроводов выполнить в соответствии с СП 30.13330.2012, СП 10.13130.2009 и СНиП 3.05.01-85 (1990). $P_{исп.} = 1,25 P_{раб.}$

					1504-271/1			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Электролизная. Внутренний противопожарный водопровод	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Маркина							
Пров.	Мукозов							
Т.контр.	Цедяков					Лист 1	Листов 3	
Н.контр.	Власенко				Общие данные.	Шатурская ГРЭС ПТС		
Утв.	Бакурин							

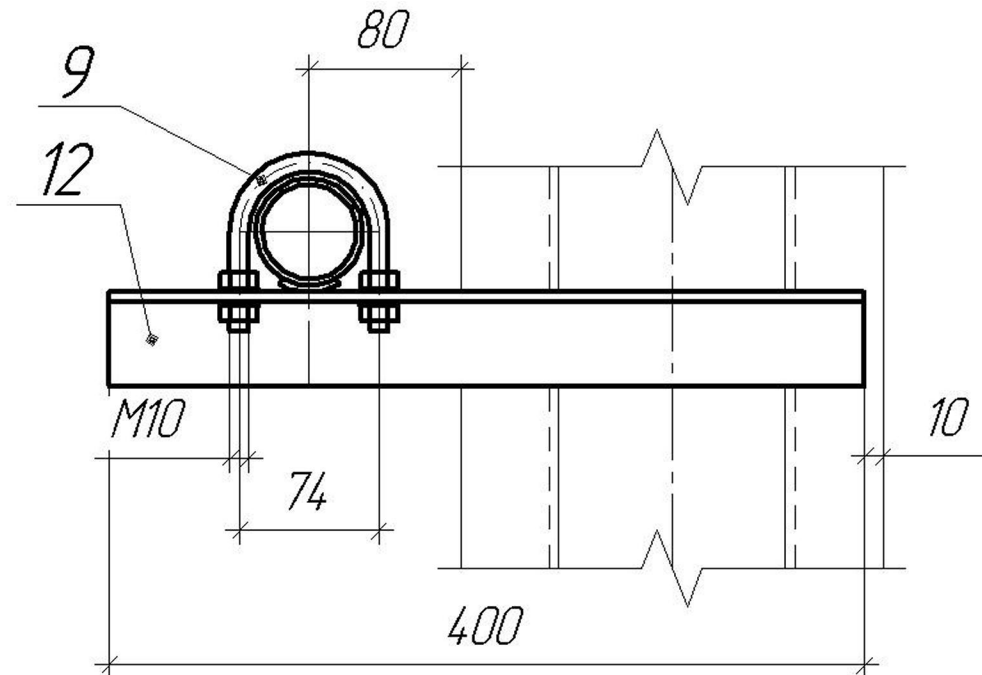
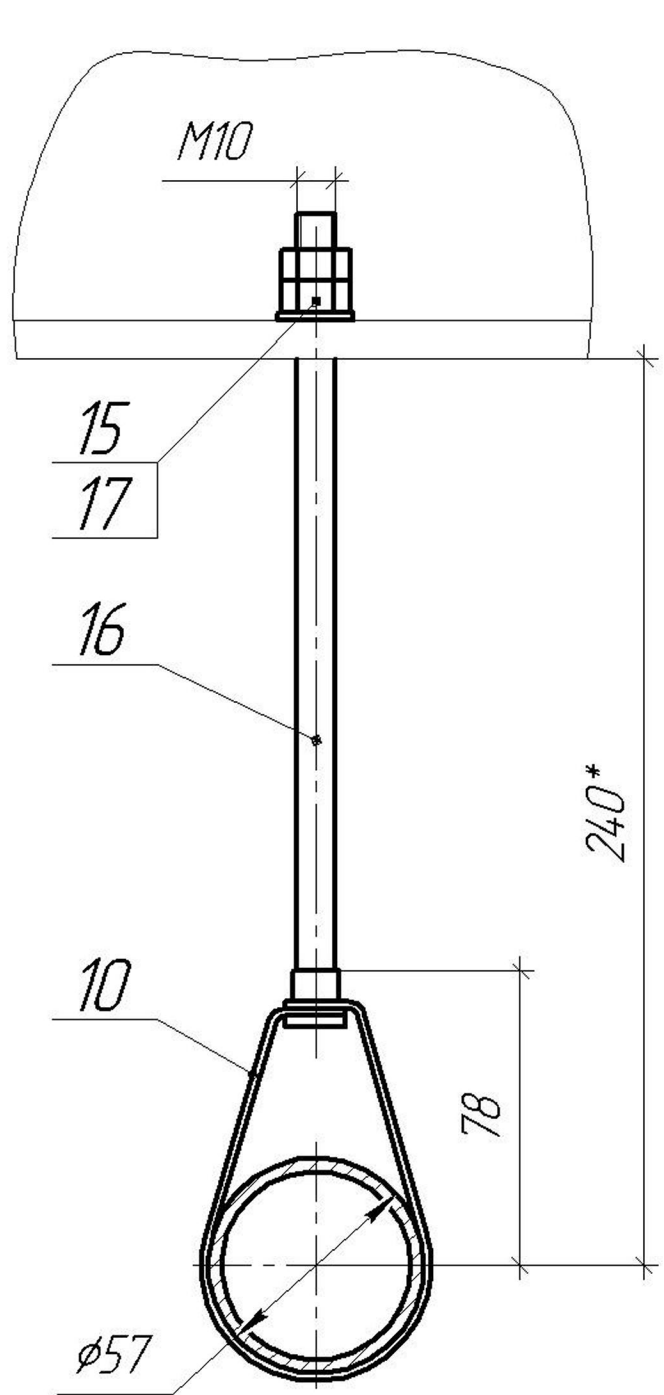
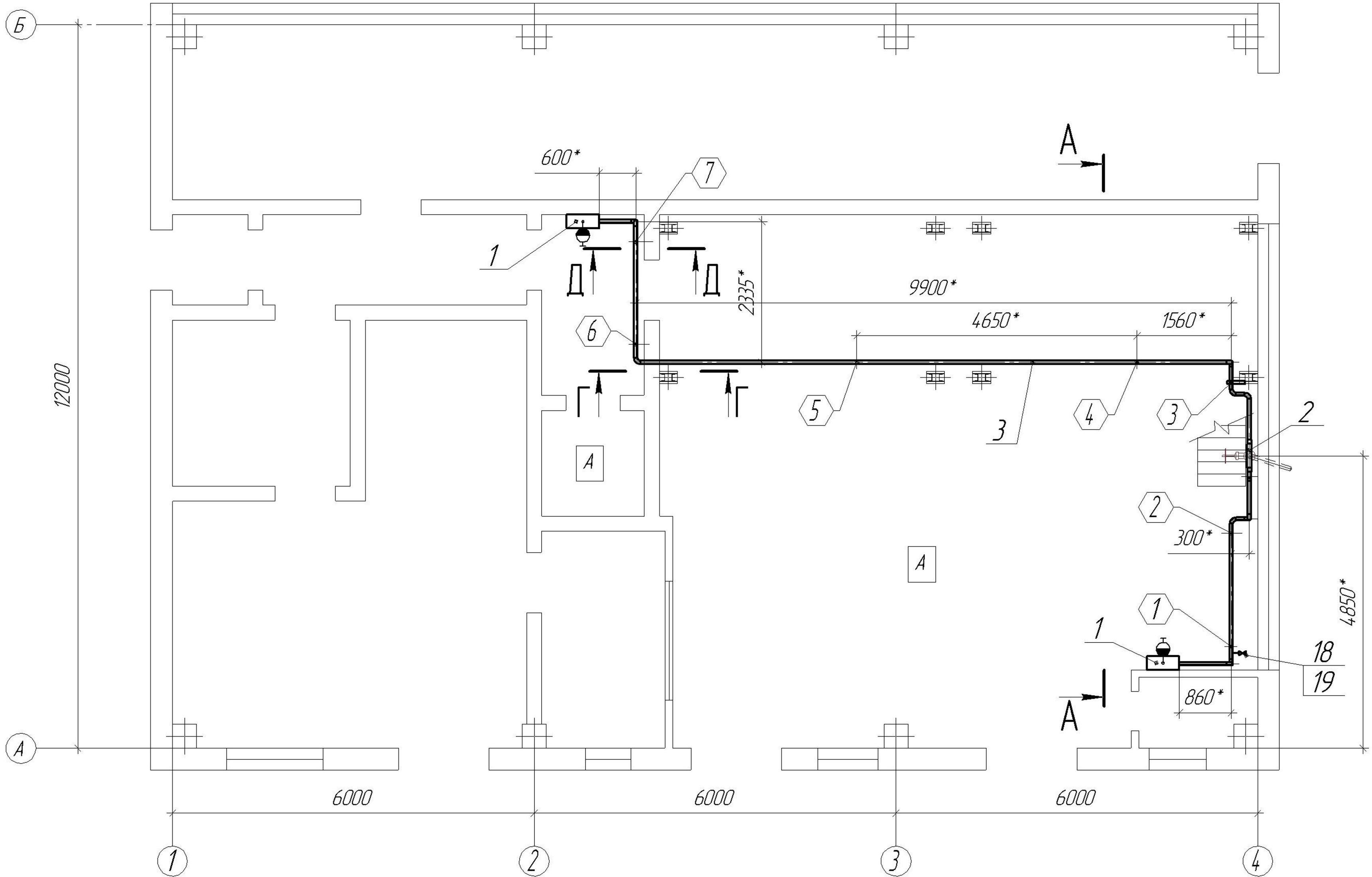
Копировал

Формат А3

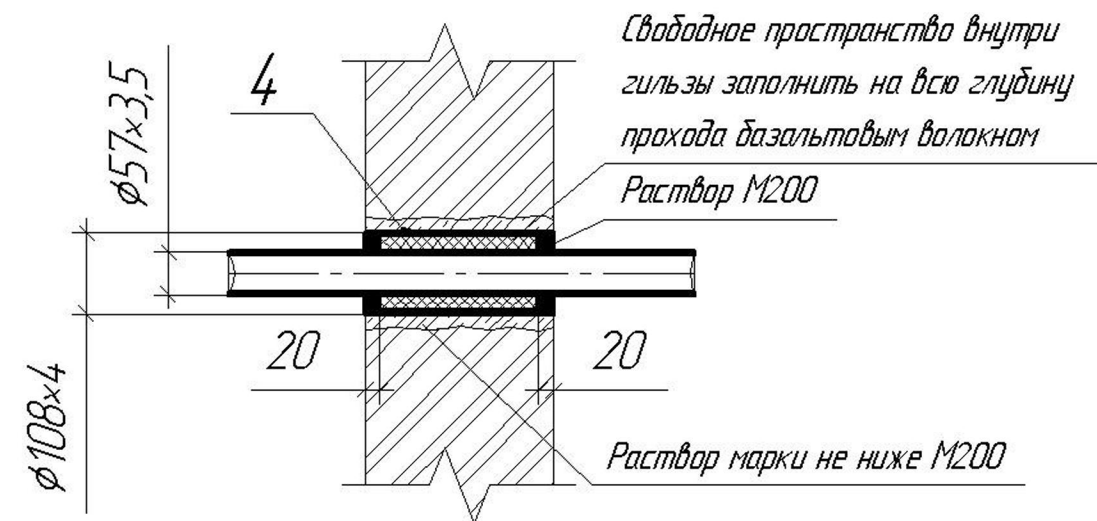
План на отм.0,000.

Б(1:2)

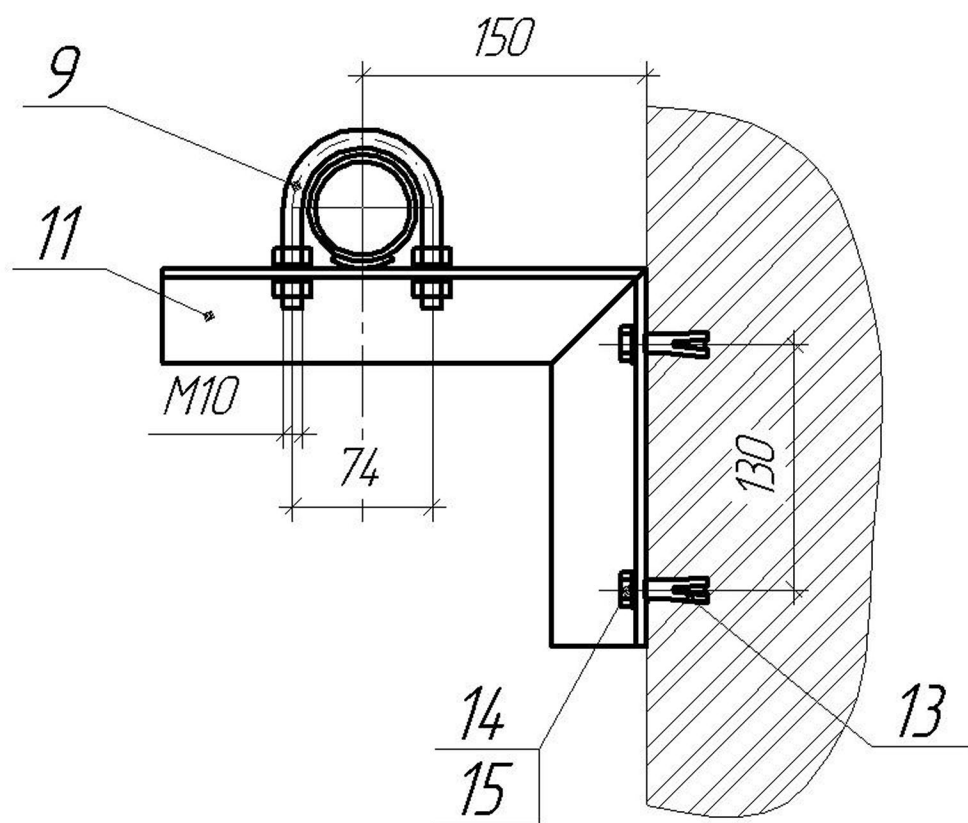
В-В(1:4)



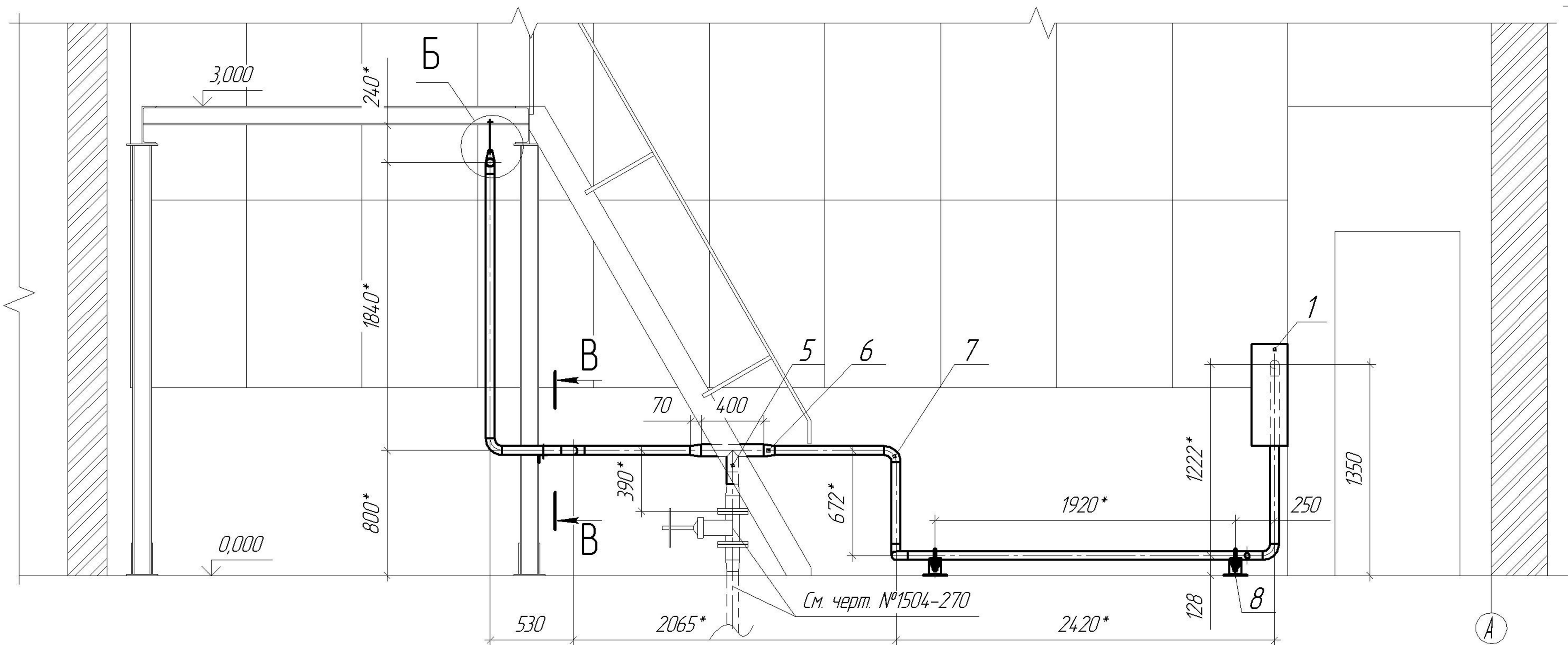
Г-Г(1:10)



Д-Д(1:4)



А-А(1:20)



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
1	ГОСТ Р 51844-2009	Шкаф пожарный ШПК-310	2	35	с крепежом
2	Труба 76x3,5 ГОСТ 8732-78(2003) 20 ГОСТ 8731-74	Труба стальная бесшовная горячедеформированная 76x3,5	0,8	6,26	м
3	Труба 57x3 ГОСТ 8732-78(2003) 20 ГОСТ 8731-74	То же 57x3	25	4,00	м
4	Труба 108x4 ГОСТ 8732-78(2003) 20 ГОСТ 8731-74	Гильза из трубы 108x4 L=250	1	2,6	
5	077 ОСТ 34-42-761-85	Штуцер 76x3,5-70 077 ОСТ 34-42-761-85	1	0,6	
6	ГОСТ 17378-83	Переход 76x3,5-57x3	2	0,4	
7	ГОСТ 17375-83	Отвод стальной круто-изогнутый 90° 57x3	12	0,5	
8	Опора 57 10 ОСТ 108275.29-80	Опора скользящая однокомутная Дн57	2	1,5	
9	Опора 001 СТО 79814.898 132-2009	Опора скользящая с направляющим хомутом Дн57	3	0,2	
10	000"Фирма Огнебарьер"	Подвес для трубы Дн57 грушевидный SPH00602	3	0,05	
11	1504-271-КМД1	Кранштейн	2	1,7	
12	1504-271-КМД2	Кранштейн	1	1,5	
13		Анкер заливной М10/12x40	4	0,22	стальной
14	ГОСТ 7798-70	Болт М10-6dх4,58 ГОСТ 7798	4	0,037	
15	ГОСТ 11371-78	Шайба 10 ГОСТ 11371-78	7	0,027	
16	ГОСТ 22036-76	Шпилька М10-6dх200,58 ГОСТ 22036-76	3	0,128	
17	ГОСТ 5915-70	Гайка М10-6Н5 ГОСТ 5915-70	6	0,01	
18	031 ОСТ 34-42-761-85	Штуцер 32x2-50 031 ОСТ 34-761-85	1	0,15	
19	ТУ 26-07-1429-87	Вентиль 15x418n Ду25 Ру16	1	1,4	спускник
20	ТУ 5775-002-17045751-99	Грунт "Вектор-1236"	2	-	к2
21	ТУ 5775-003-17045751-99	Мастика "Вектор-1214" красного цвета	1	-	к2

1504-271/2

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Штамп	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Михайлов						1:50
Проб.	Михайлов						
Т.контр.	Михайлов						
И.контр.	Михайлов						
Э.контр.	Михайлов						

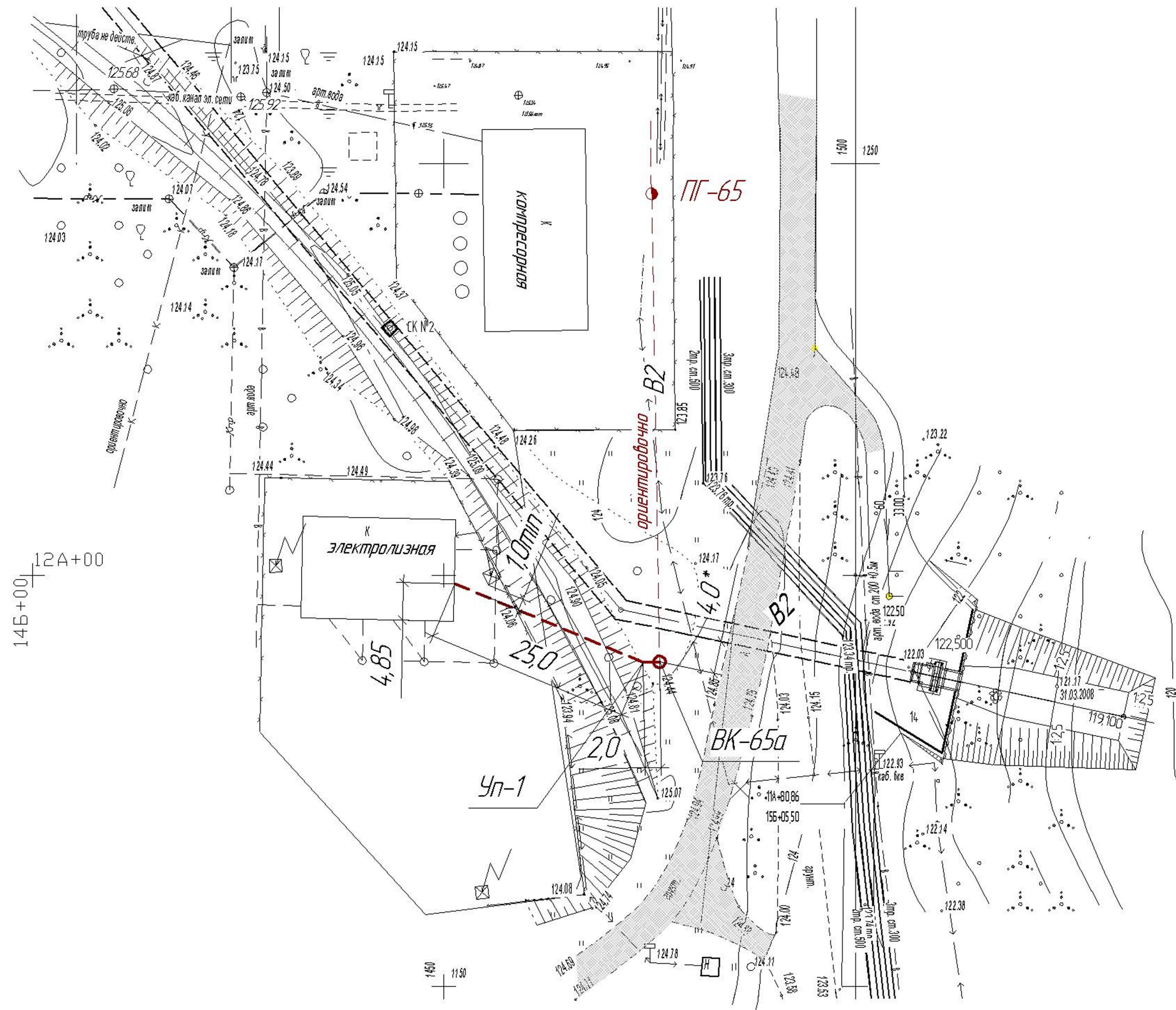
Электронизация.
Внутренний противопожарный
водопровод

План на отм.0,000 Сечения А-А,
В-В, Г-Г, Д-Д. Узел Б.

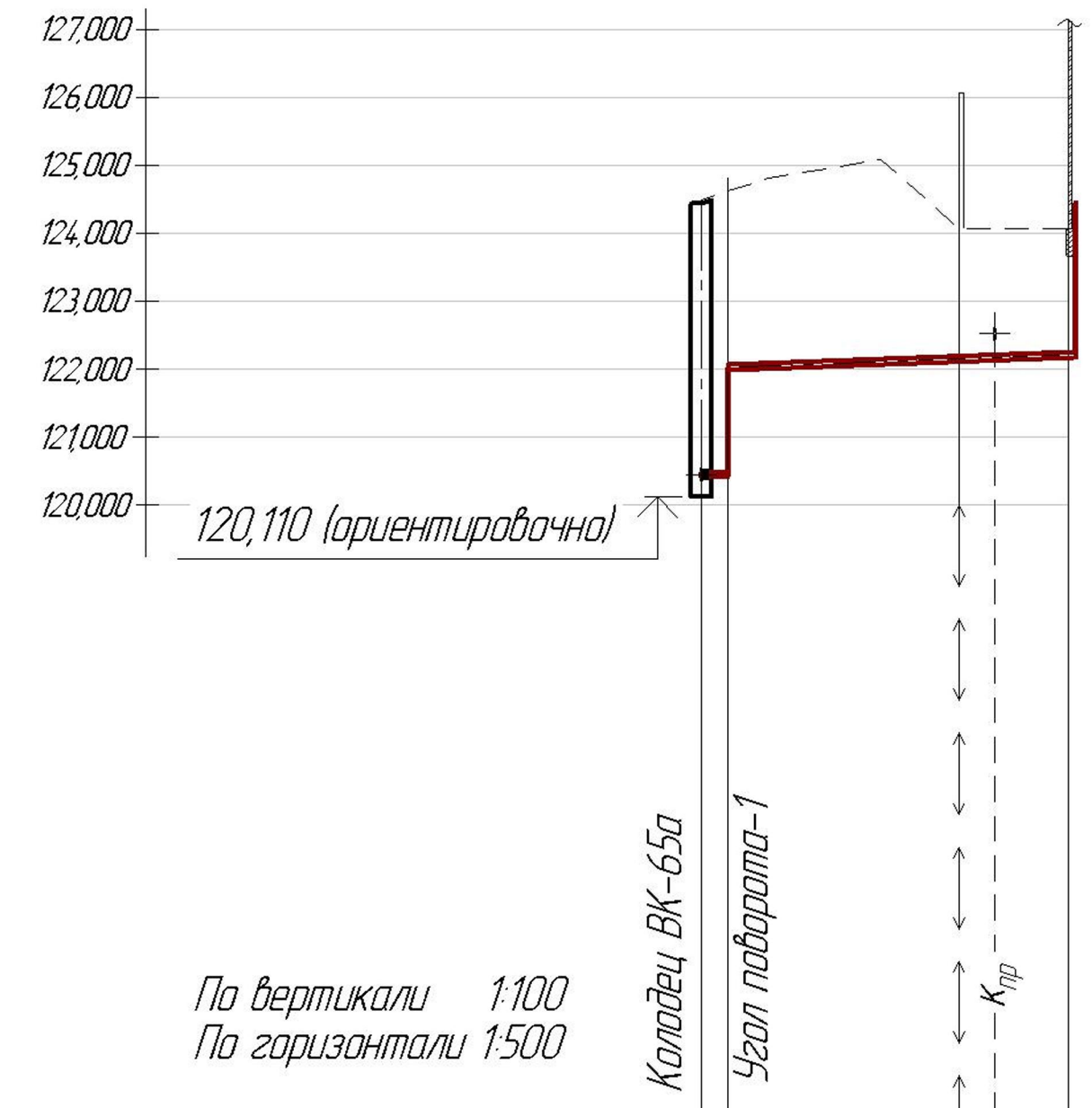
Шатурская ГРЭС
ПТС

Копировал
Формат А1

План трассы (1:500)



Профиль трассы



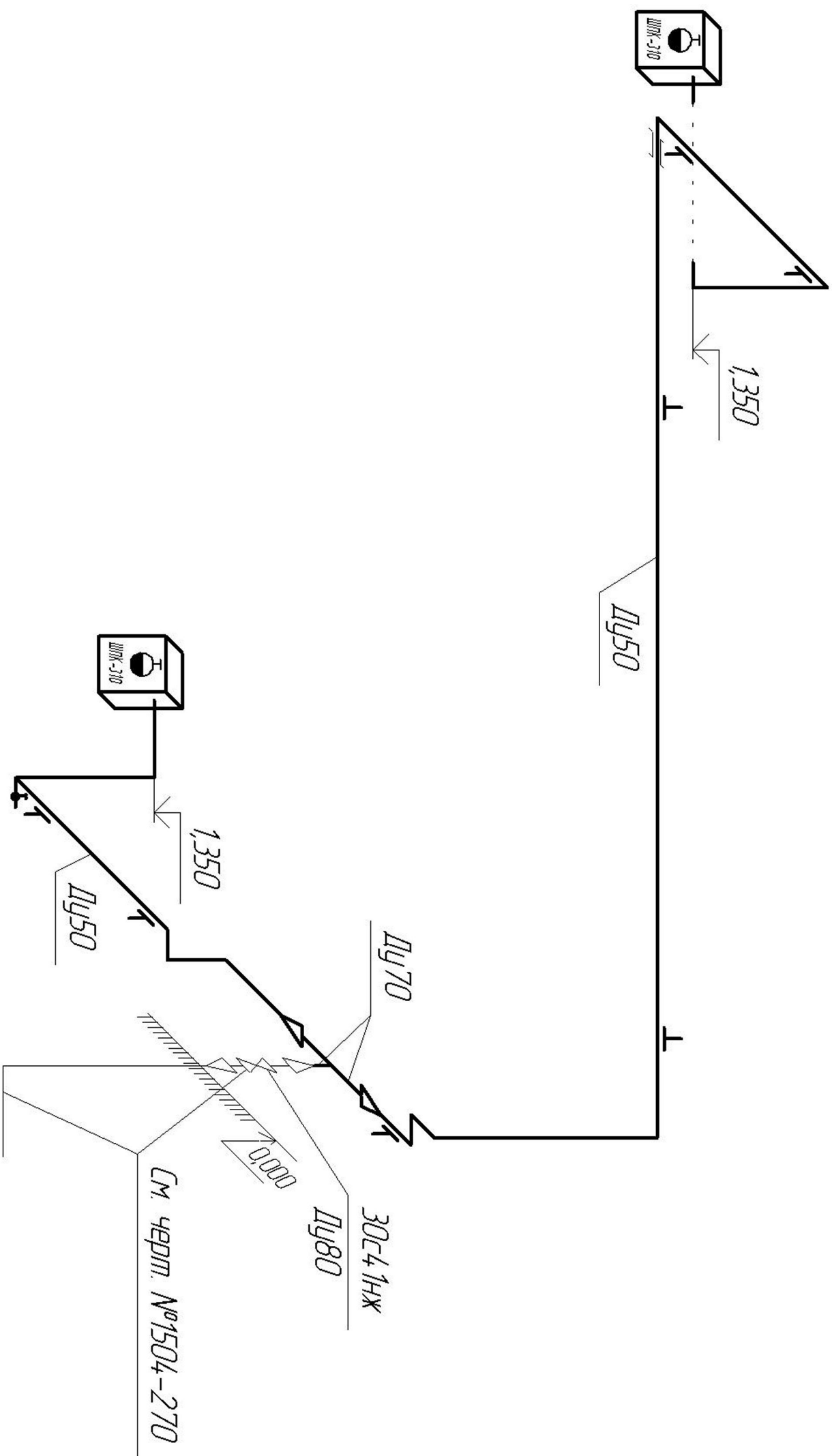
По вертикали 1:100
По горизонтали 1:500

Отметка низа или лотка трубы	120,402	120,406	122,110		122,160	124,460
Проектная отметка земли						
Натурная отметка земли	124,440	124,810	125,080	124,060		
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба 76х4 ГОСТ 8732-78 20 ГОСТ 18731-87 Весьма усиленная					
Основание	Уплотненный грунт					
Длина, м	Чклан, ‰		2	27,0		
Расстояние, м	2,0		25,0			
Номер колодца, точки, угла поворота	ВК-65а	Уп-1	стена зд. электролизной			

- Трасса существующего противопожарного водопровода и глубина его заложения указаны ориентировочно. Действительное расположение трубопровода определить при монтаже.
- Высоту горловины проектируемого колодца ВК-65а уточнить после определения истинной глубины заложения существующего противопожарного водопровода.
-

1504-270/2						Лит.	Масса	Масштаб
Изм./лист	№ докум.	Подп.	Дата	Подвод противопожарного водопровода к зданию электролизной. Наружные сети.				
Разраб.	Маркина					Лист	Листов	1
Проб.	Мукавоз			План трассы. Профиль трассы.		Шатурская ГРЭС ПТС		
Т. контр.	Цедяков							
Согласовано	Фомин			Копировал		Формат А2		
Н. контр.	Власенко							
Утв.	Бакурин							

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Справ. №	Перв. примен.

[illegible]

