

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«Пожарная охрана «Иркутскэнерго»

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Охранное видеонаблюдение периметрального ограждения (инв.№9144717).
Периметральная система обнаружения и телевизионного наблюдения.
Модернизация»

На объекте:
Филиал ПАО «Иркутскэнерго» ТЭЦ-9

П0-2018-Р-61

Иркутск 2018г.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«Пожарная охрана «Иркутскэнерго»

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Охранное видеонаблюдение периметрального ограждения (инв.№9144717).
Периметральная система обнаружения и телевизионного наблюдения.
Модернизация»

На объекте:
Филиал ПАО «Иркутскэнерго» ТЭЦ-9

ЭЛЕКТРОГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

П0-2018-Р-61

Иркутск 2018г.

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Ведомость чертежей основного комплекта	
2	Система охранного видеонаблюдения. Разбивка общего плана на листы	
3	Система охранного видеонаблюдения	34 листа
37	Система охранного видеонаблюдения головных сооружений	
38	Система охранной сигнализации периметра. Разбивка общего плана на листы.	
39	Система охранной сигнализации периметра	29 листов
68	Освещение периметра. Разбивка общего плана на листы.	
69	Освещение периметра	29 листов
98	Прокладка кабеля ВВГнг 5х16 по кабельным каналам.	
99	Охранная сигнализация турникетов, охранная сигнализация дверей, кнопка запуска сирены. Рассстановка оборудования. Прокладка электропроводок.	
100	Оборудование КПП1 переговорным устройством. Рассстановка оборудования. Прокладка электропроводок.	
101	Участок СДТУ. АРМ охранной сигнализации. Рассстановка оборудования. Прокладка электропроводок.	
102	Здание бухгалтерии 2 этаж. Прокладка кабеля ЕС-UF004-5Е-РЕ-ВК-1.	
103	Здание бухгалтерии 1 этаж. Прокладка кабеля ЕС-UF004-5Е-РЕ-ВК-1.	
104	Структурная схема.	
105	Кронштейн видеокамеры.	
106	Установка блока извещателя Зебра-30 на кронштейне 500 мм.	
107	Схема подключения извещателя охранного Optex SL-650QN	
108	Монтаж извещателя Optex SL-650QN на бетонном заборе.	
109	Монтаж светильника Фосфор-40/10 на кронштейне видеокамеры.	
110	Прокладка кабелей под воротами	
111	Схема расположения оборудования и материалов на монтажной панели в шкафах ШК.	
112	Схема подключения прибора приемно-контрольного Сигнал-20П	
113	Схема подключения извещателя Зебра-30 при использовании блока грозозащиты.	
114	Схема подключения резервированного источника питания РИП-24	
115	Монтаж лотка на бетонный забор	

Чертежи утверждены

Взам. инв. №

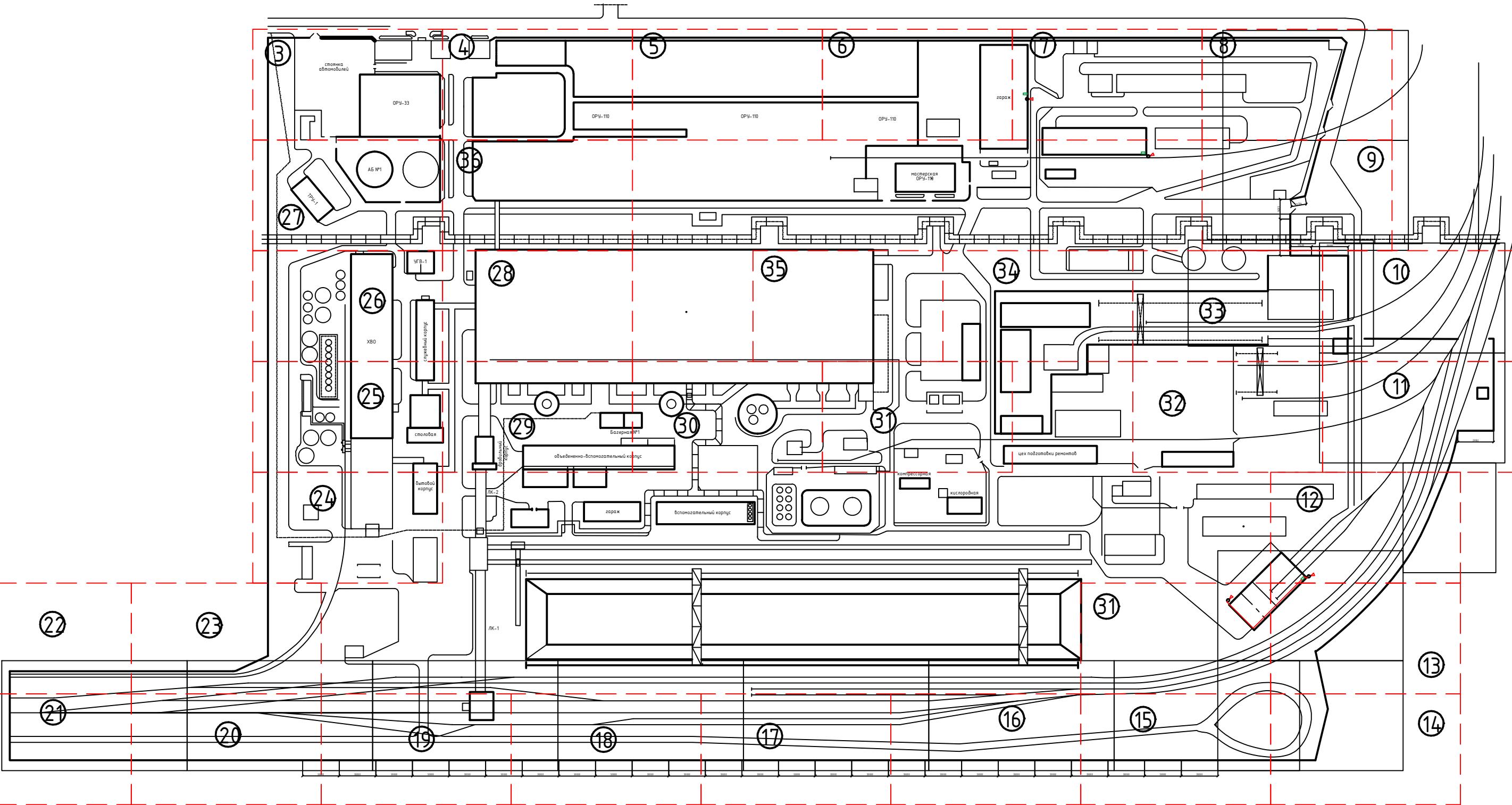
Подпись и дата

Инв. № подл.

ПО-2018-Р-61-ГЧ

"Охранное видеонаблюдение периметрального ограждения (инв.№9144717).
Периметральная система обнаружения и телевизионного наблюдения. Модернизация"Иркутская область, г. Ангарск, Филиал ПАО
"Иркутскэнерго" ТЭЦ-9Стадия Лист Листов
Р 1

Ведомость чертежей основного комплекта



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

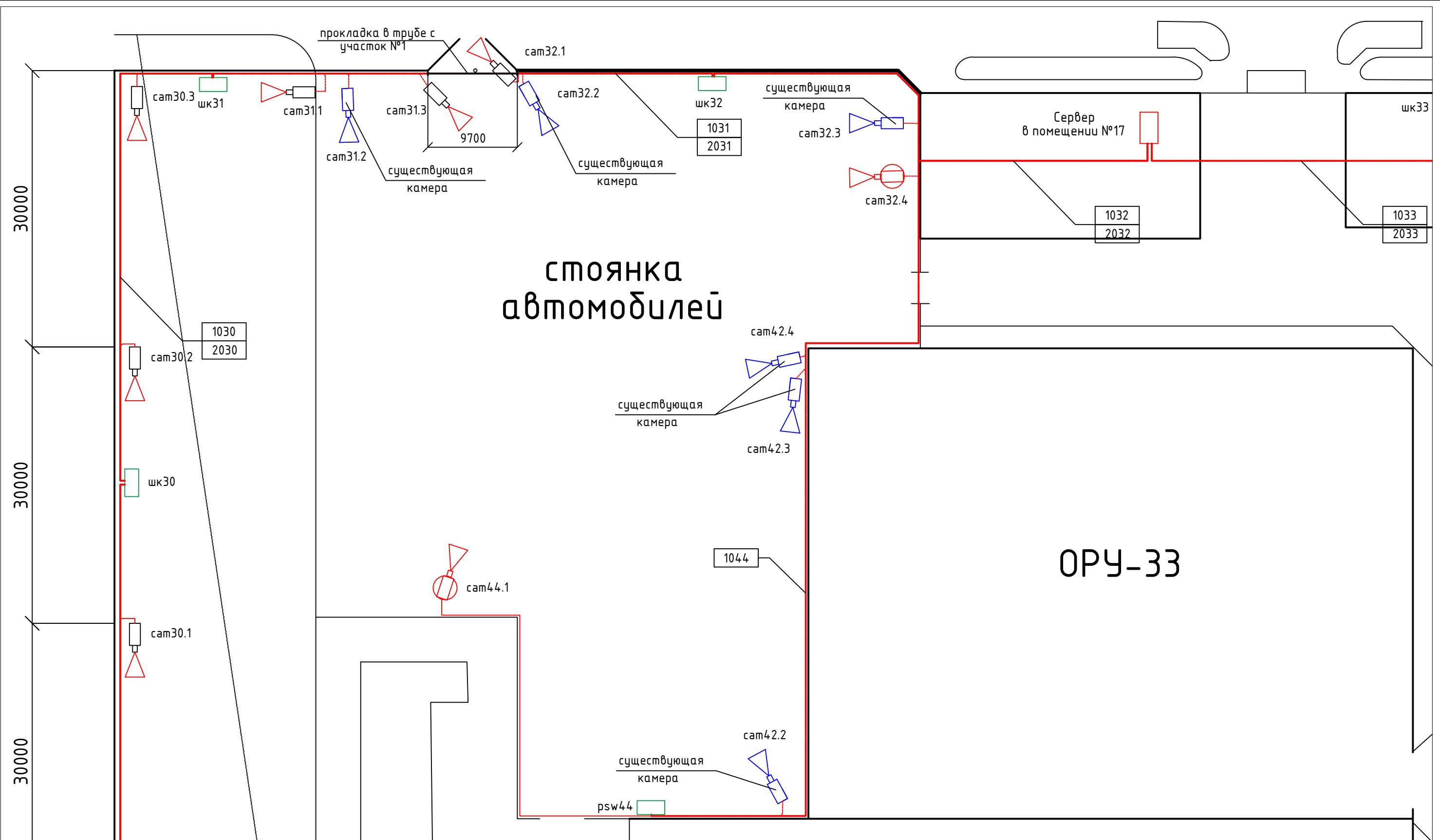
Примечания:

1. Траншеи под прокладку кабеля в трубе имеют следующие параметры: ширина разборки асфальтобетона 0,8м; ширина траншеи 0,5м; глубина траншеи 1м.; толщина укладываемого асфальтобетона 0,08м.
2. Места прохождения кабельных линий уточнить по месту. Прокладку осуществлять согласно ПУЭ

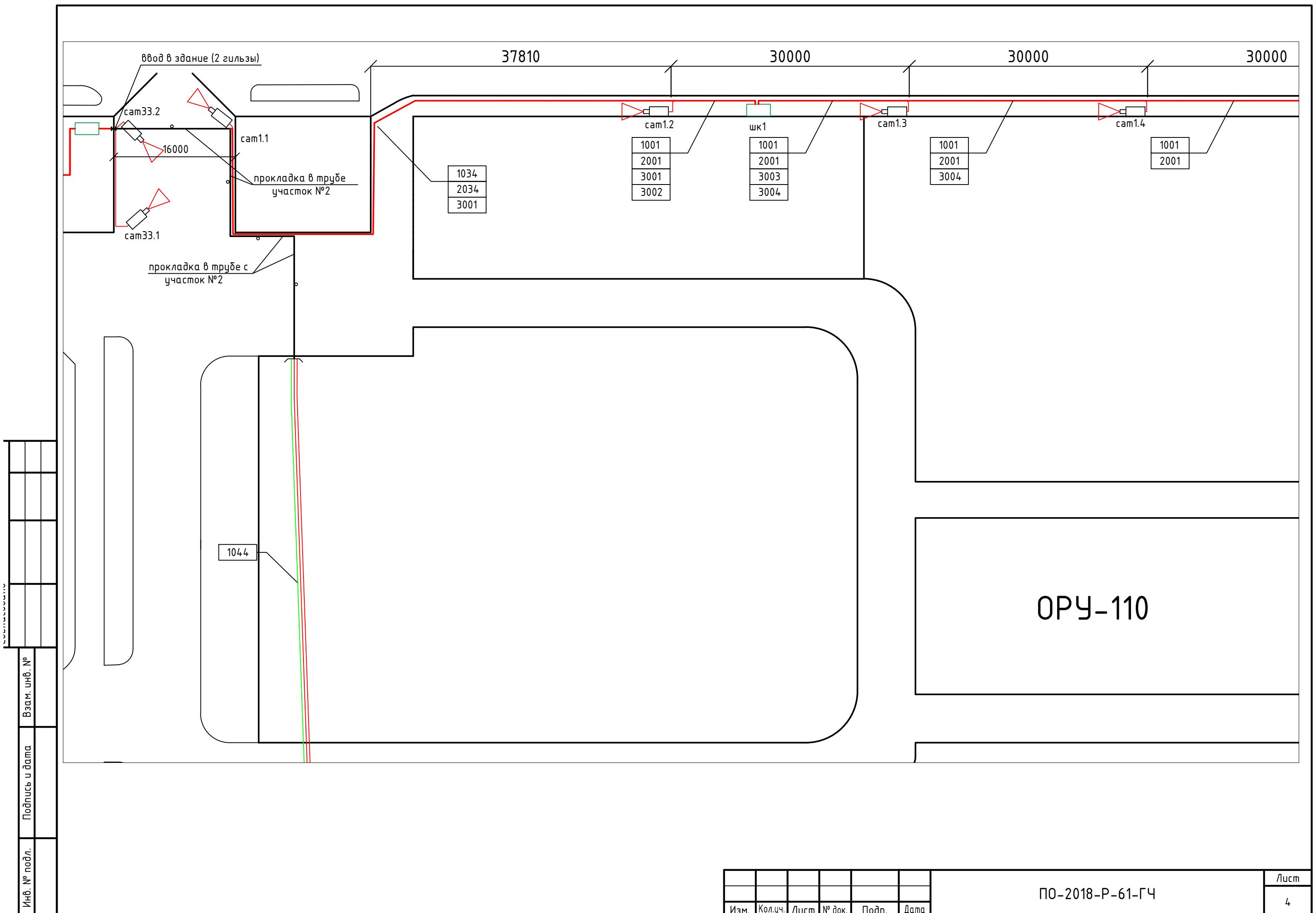
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПО-2018-Р-61-ГЧ			
Разраб,	Чернов Е.А.					"Охранное видеонаблюдение периметрального ограждения (инв.№9144717). Периметральная система обнаружения и телевизионного наблюдения. Модернизация"			
Проб.	Лязин А.Ю.					Иркутская область, г. Ангарск, Филиал ПАО "Иркутскэнерго" ТЭЦ-9			
ГИП	Воробьев В.П.					Стадия	Лист	Листов	
							P	2	
Система охранного видеонаблюдения. Разработка общего плана на листы									

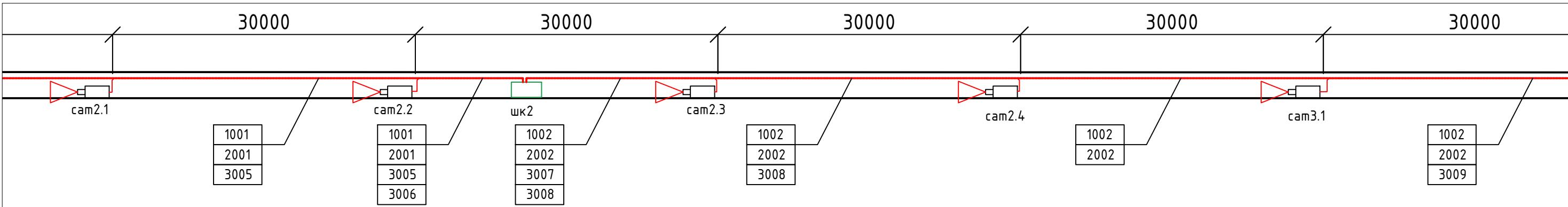
**стоянка
автомобилей**

ОРУ-33



						ПО-2018-Р-61-ГЧ		
						"Охранное видеонаблюдение периметрального ограждения (инв.№9144717). Периметральная система обнаружения и телевизионного наблюдения. Модернизация"		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб,	Чернов Е.А.							
Проб.	Лязин А.Ю.							
ГИП	Воробьев В.П.							
						Иркутская область, г. Ангарск, Филиал ПАО "Иркутскэнерго" ТЭЦ-9		
						Стадия	Лист	Листов
						P	3	
						Система охранного видеонаблюдения		

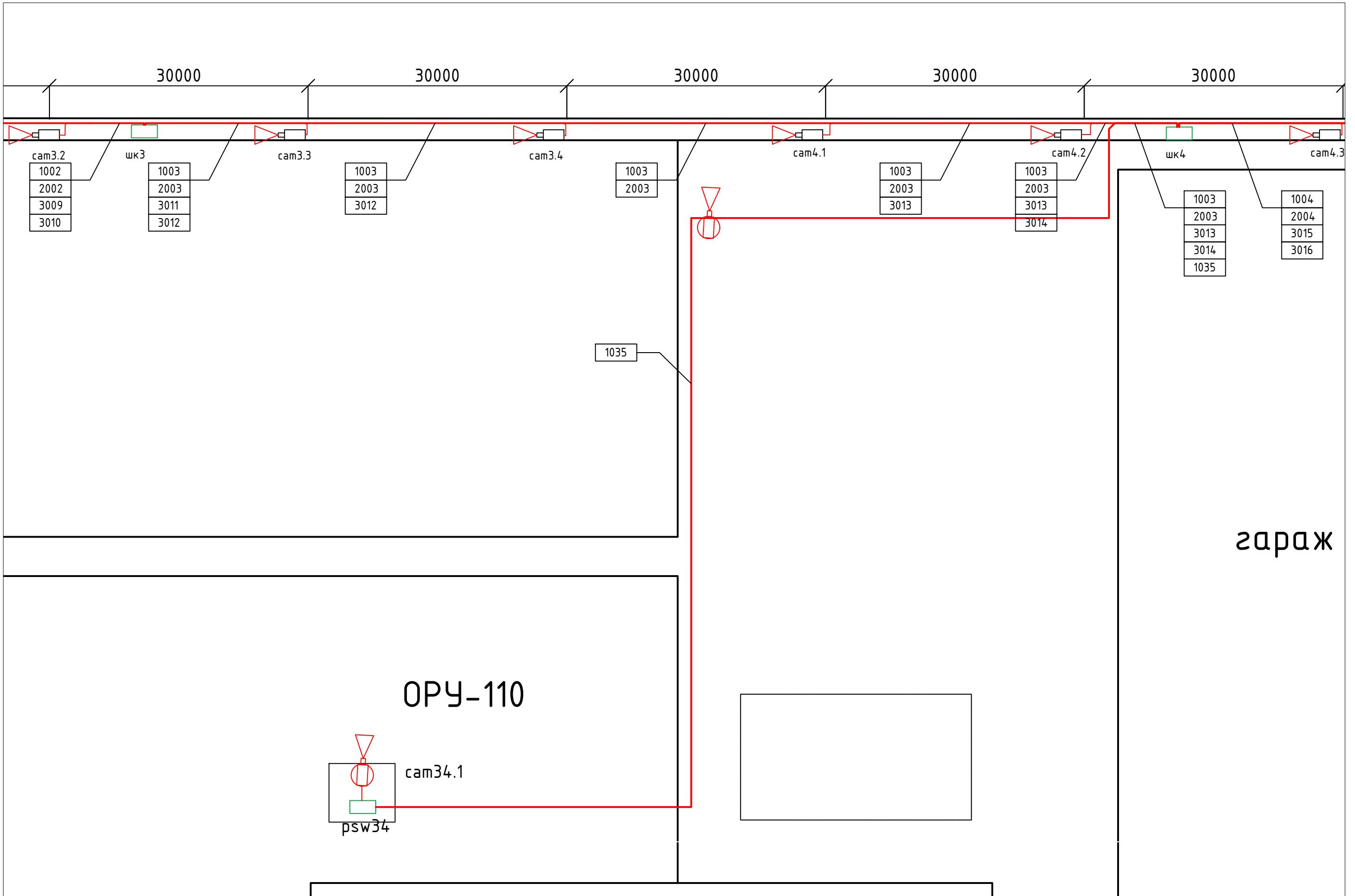




ОРУ-110

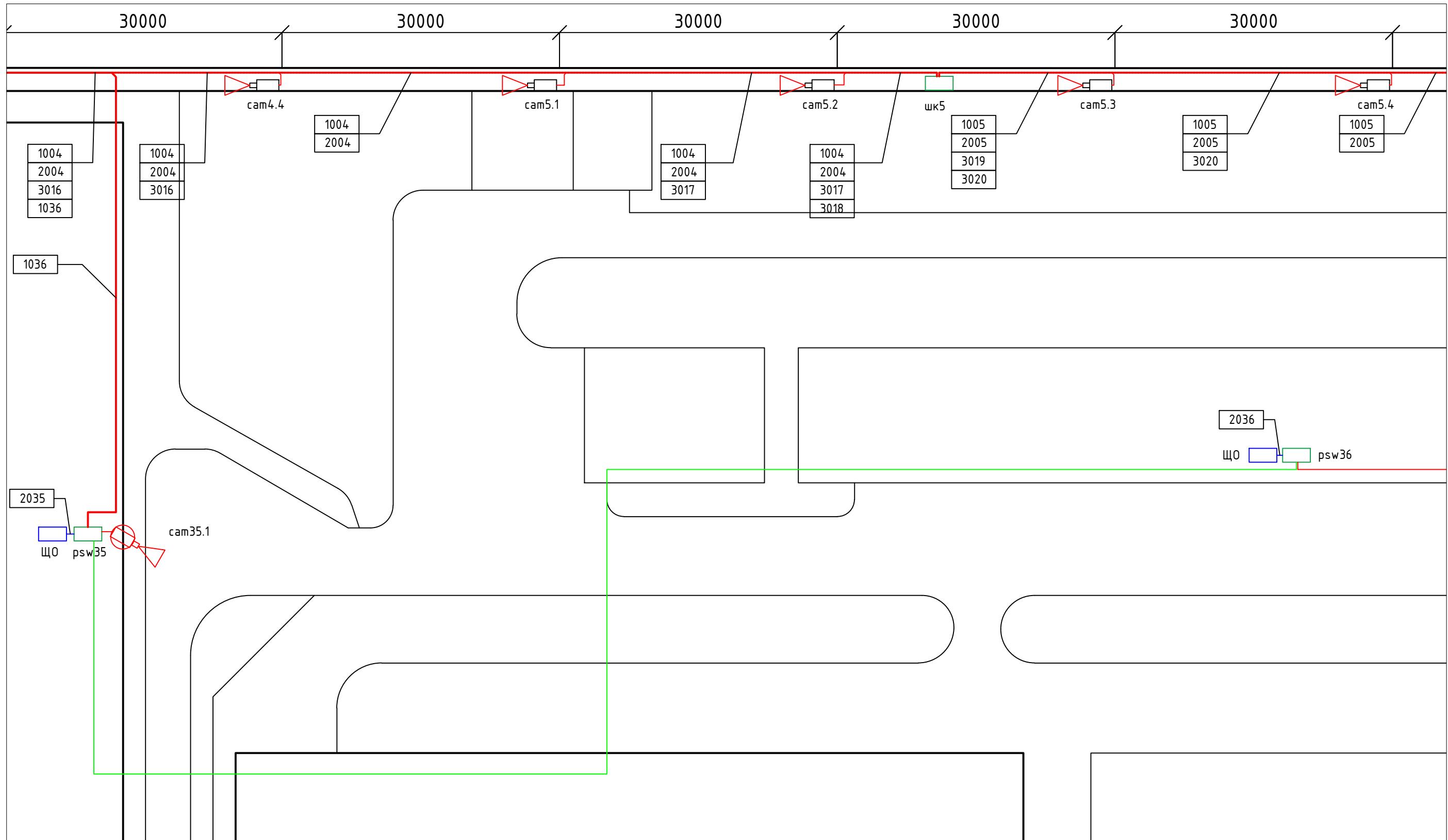
Инв. № подл.	Подпись у даты	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



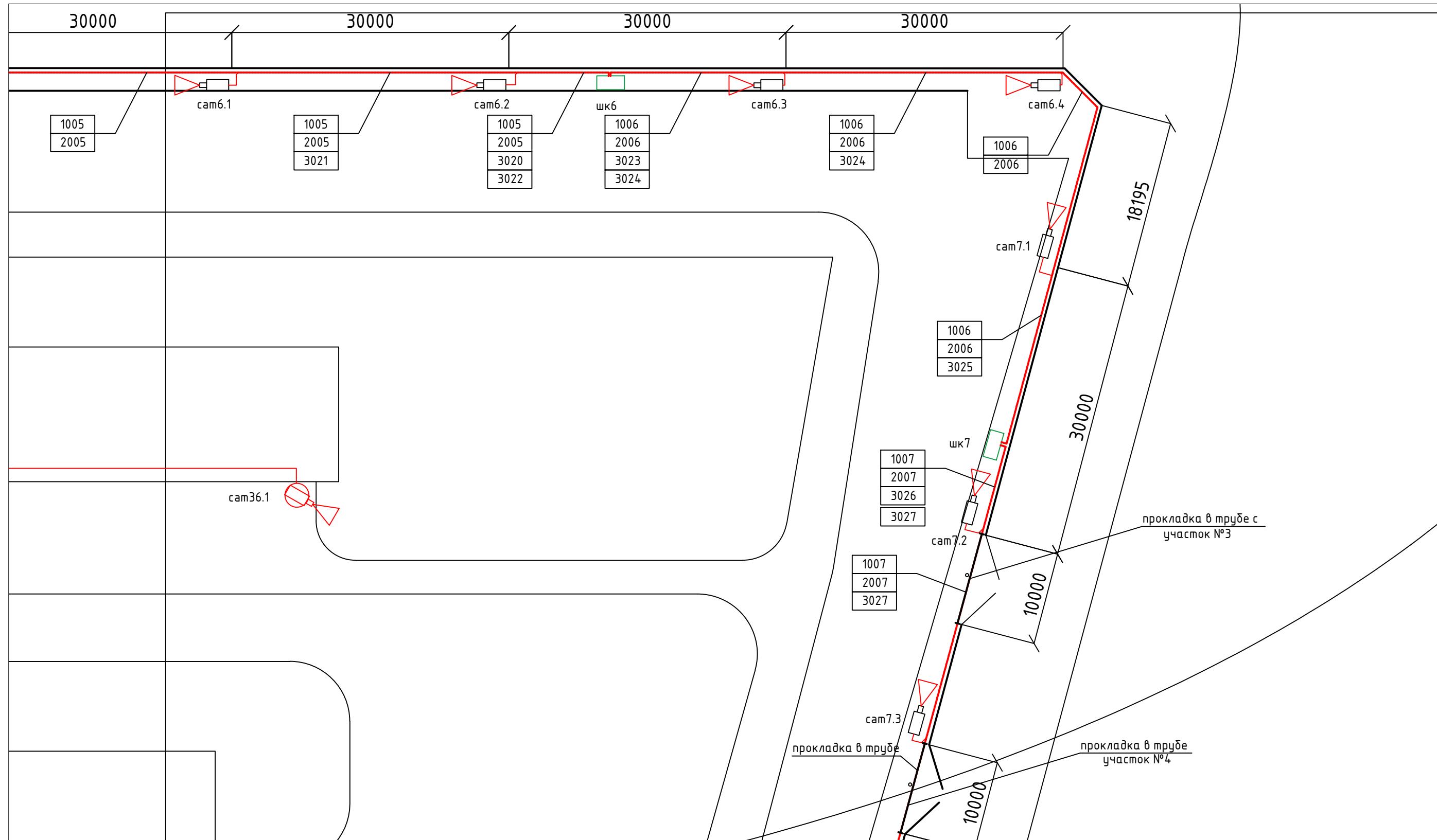
Инв. № подл.	Подпись у даты	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



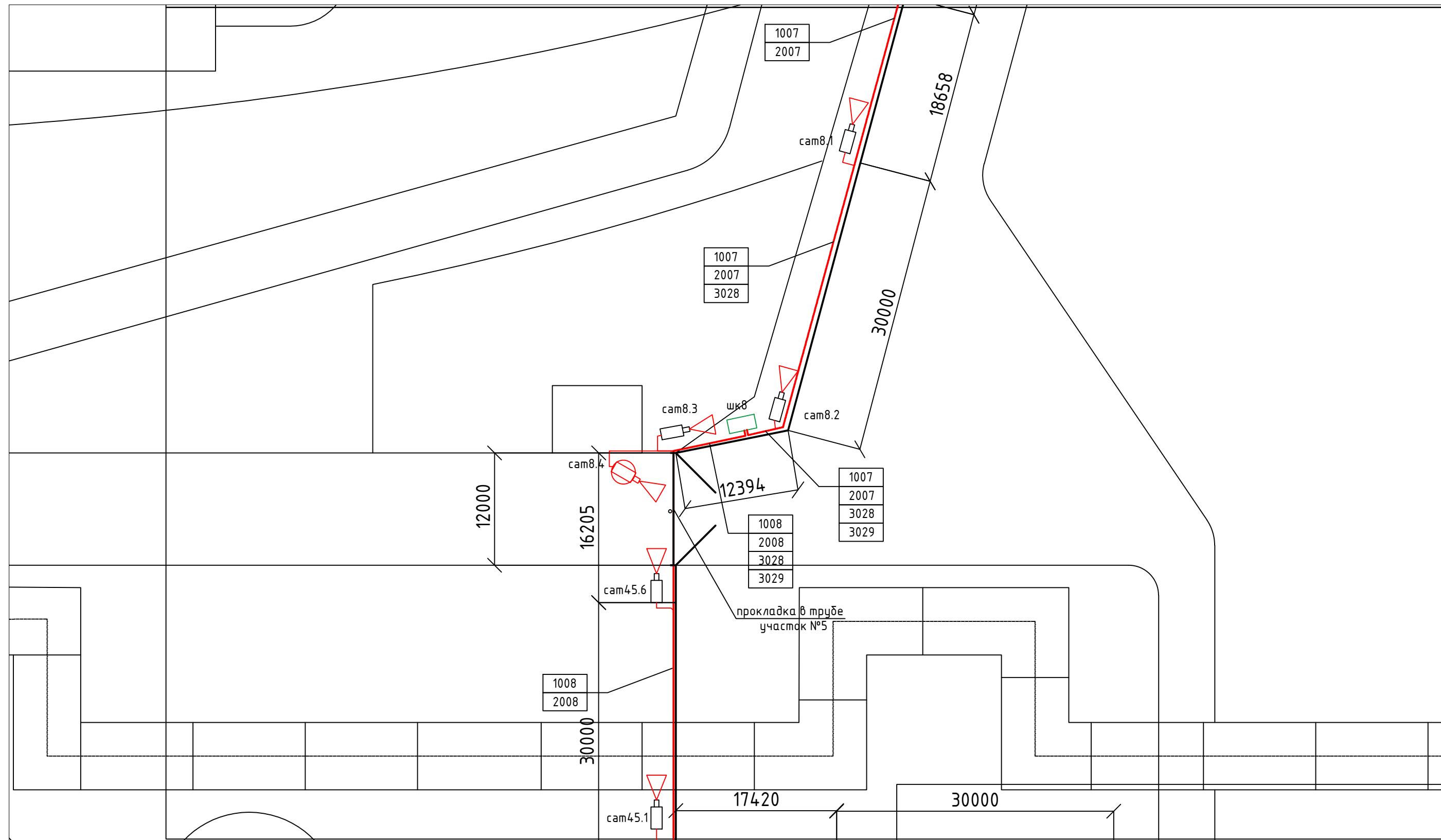
Инв. № подл.	Подпись у даты	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



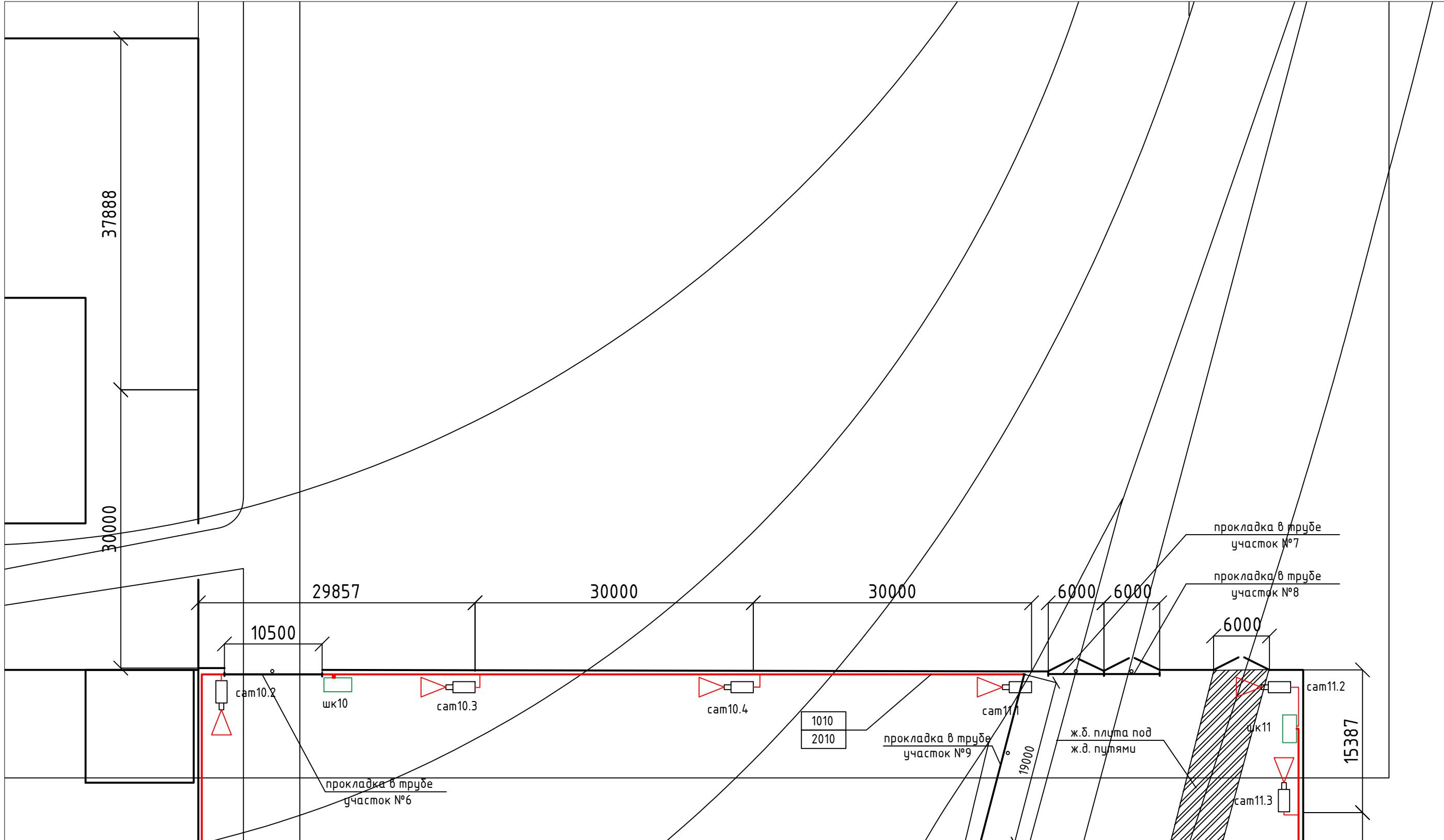
Инв. № подл.	Подпись подл.	Взам. инв. №	Взам. подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



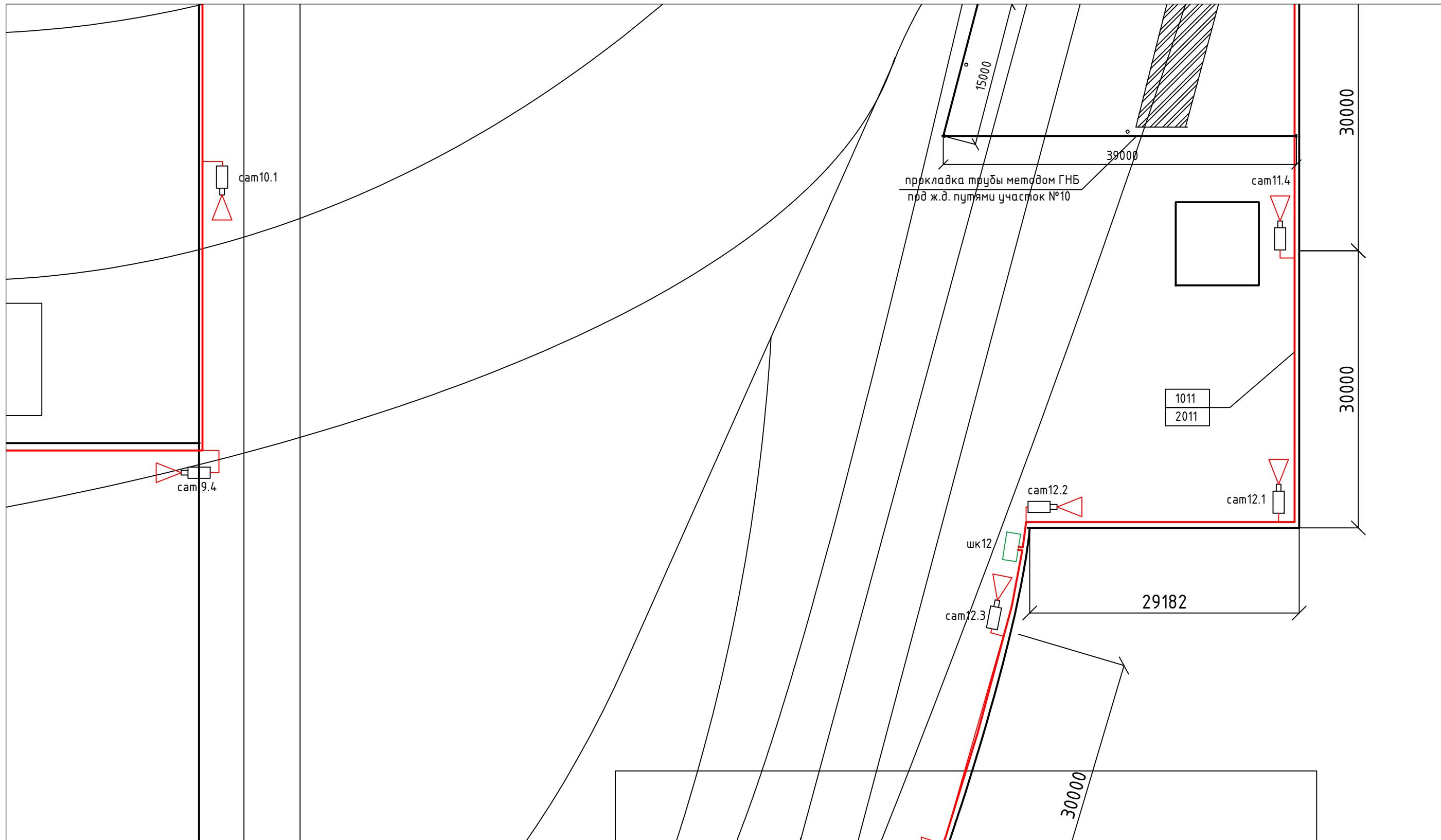
Инв. № подл.	Подпись подл.	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



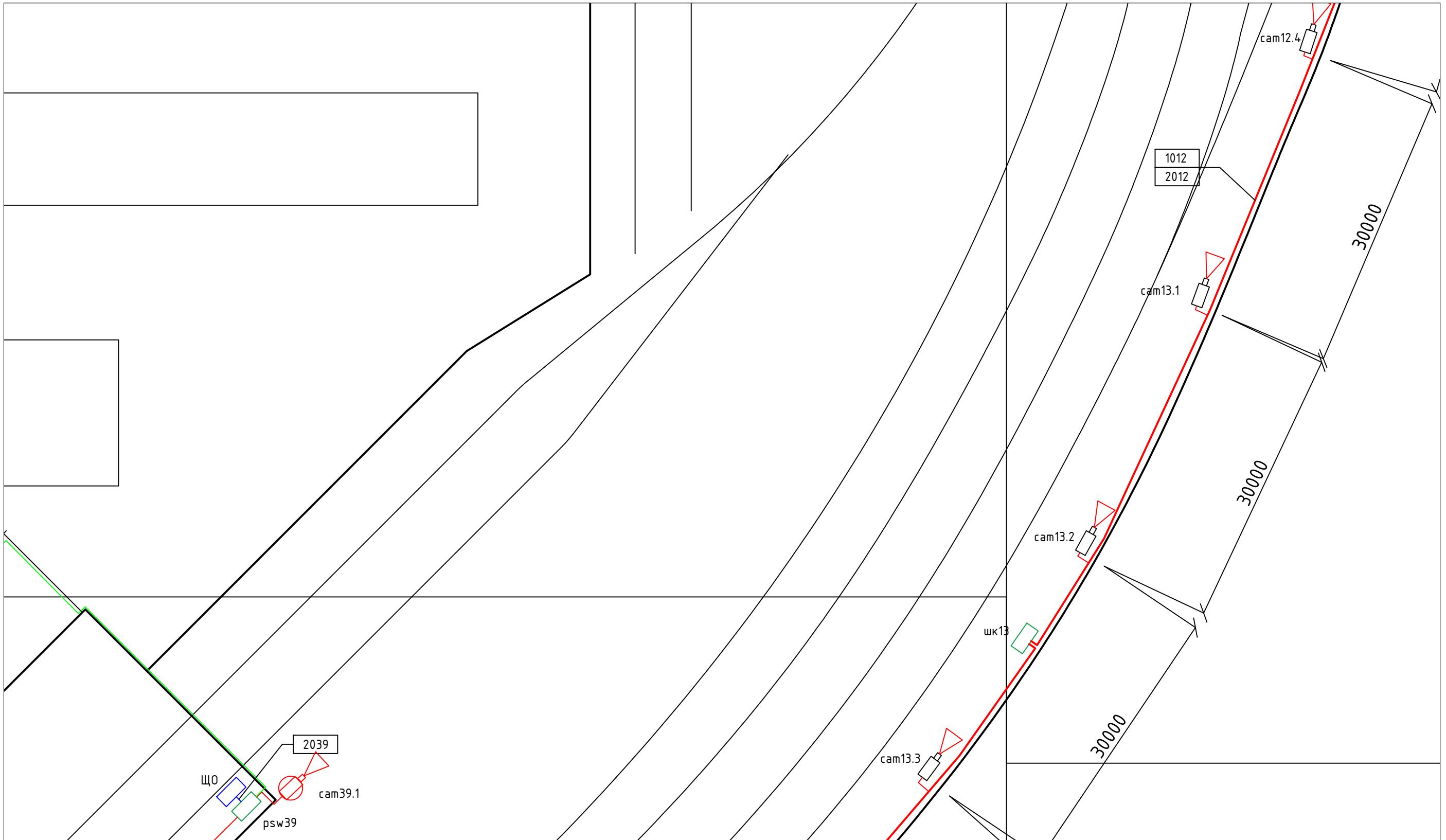
Инв. № подл.	Подпись у даты	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



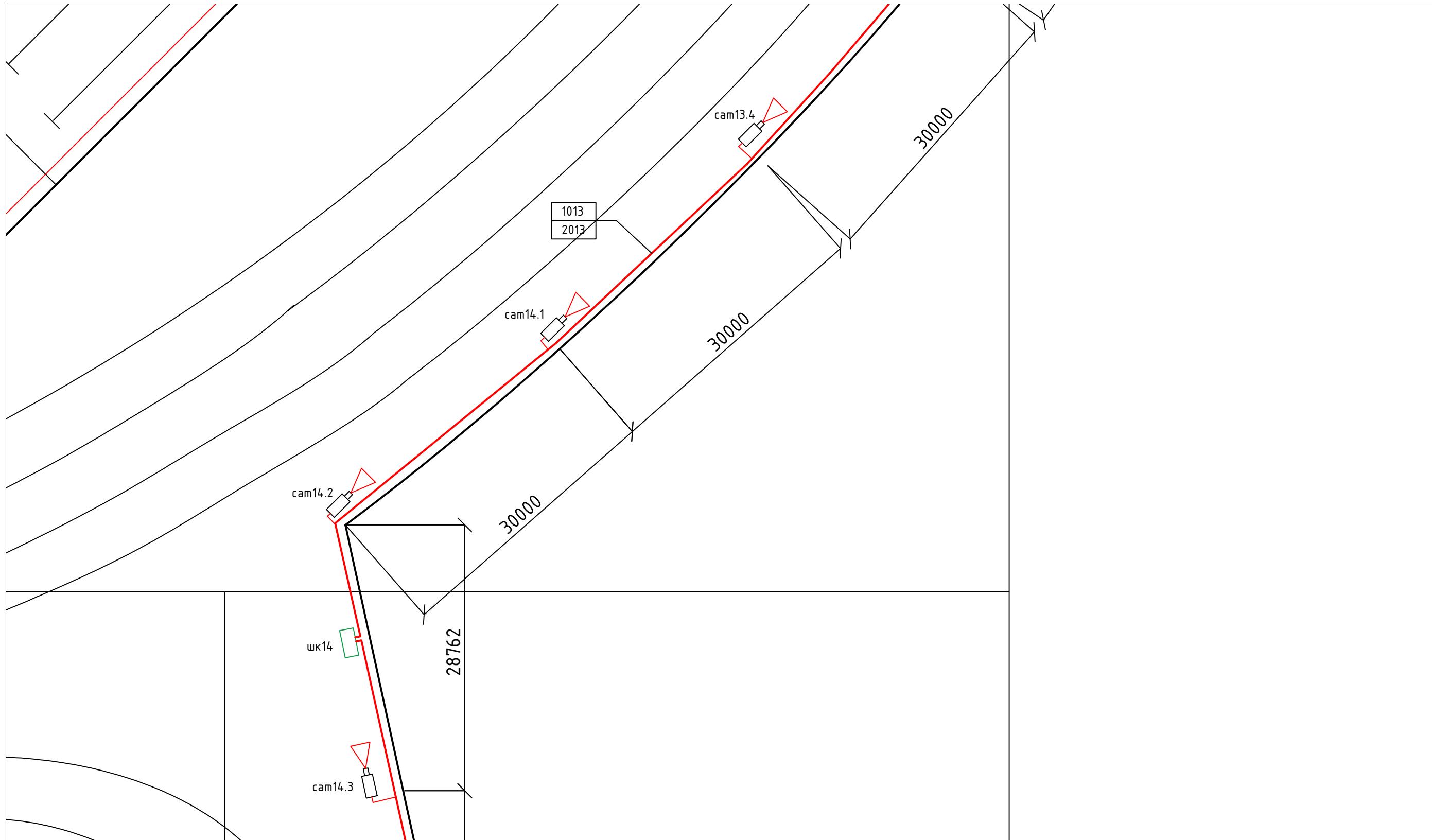
Инв. № подл.	Подпись у дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------



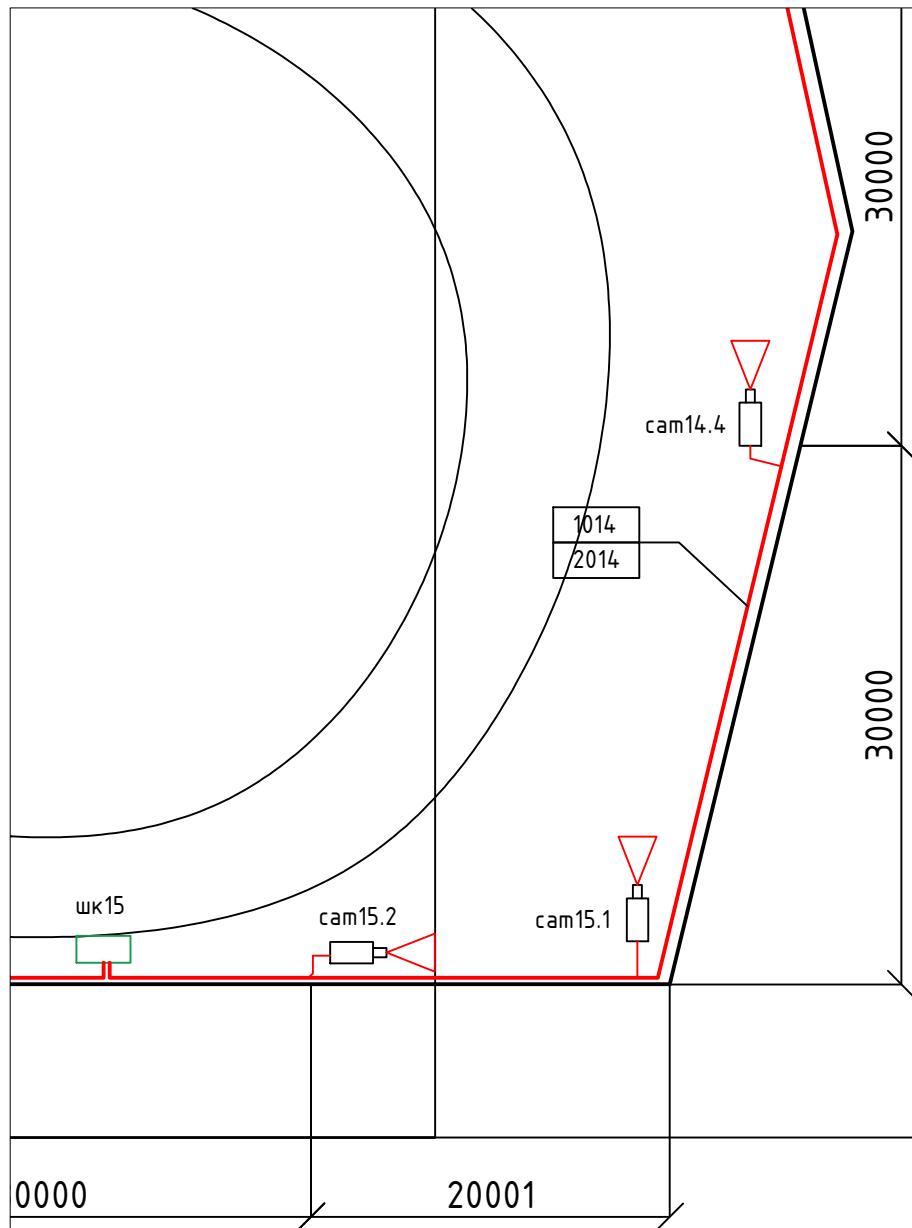
Инв. № подл.	Подпись у дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Инв. № подл.	Подпись у дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

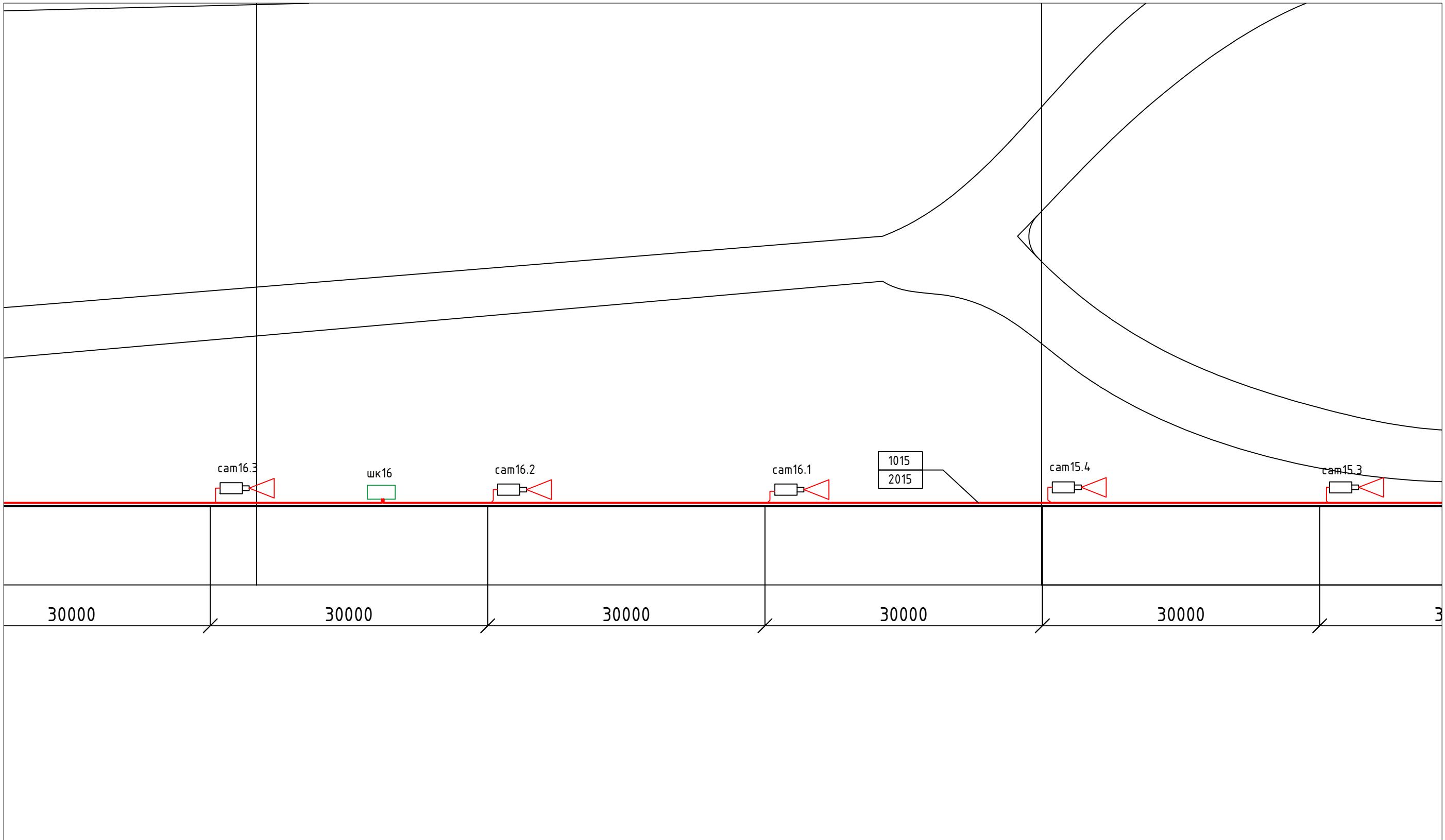


Инв. № подл. Подпись у дата Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПО-2018-Р-61-ГЧ

Лист
14



Инв. № подл.

Подпись у дата

Взам. инв. №

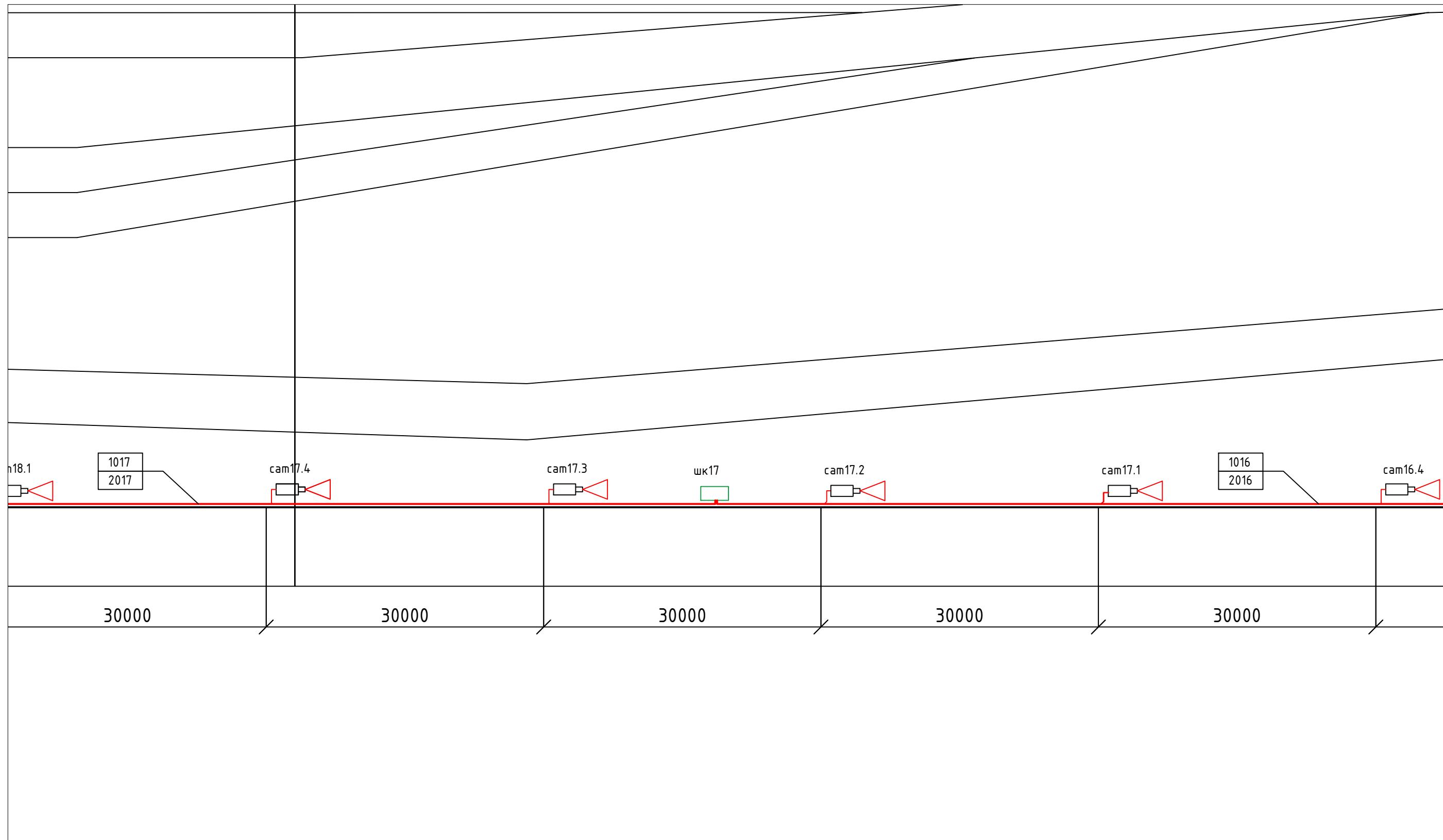
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПО-2018-Р-61-ГЧ

Лист

15

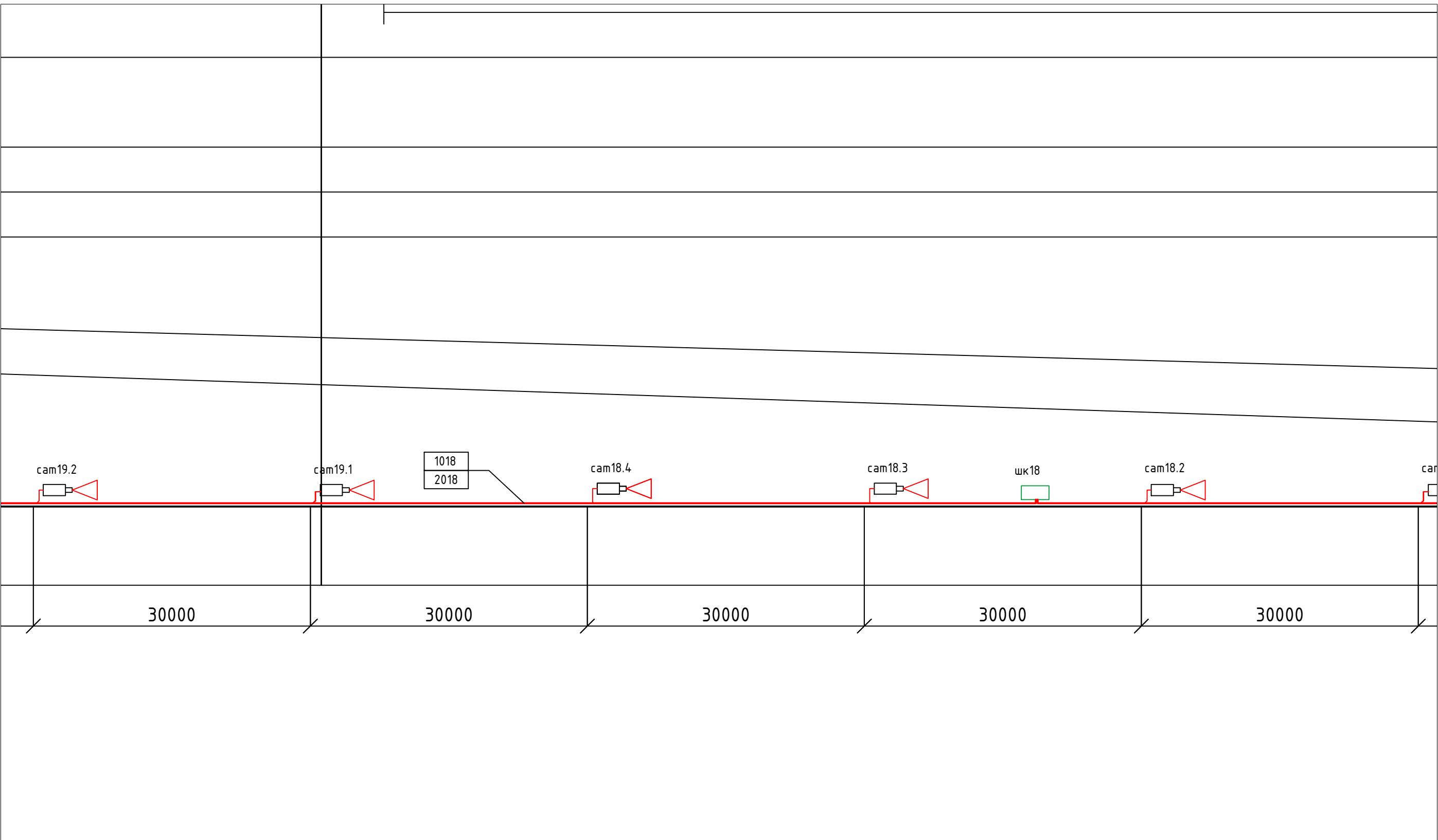


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПО-2018-Р-61-ГЧ

Лист

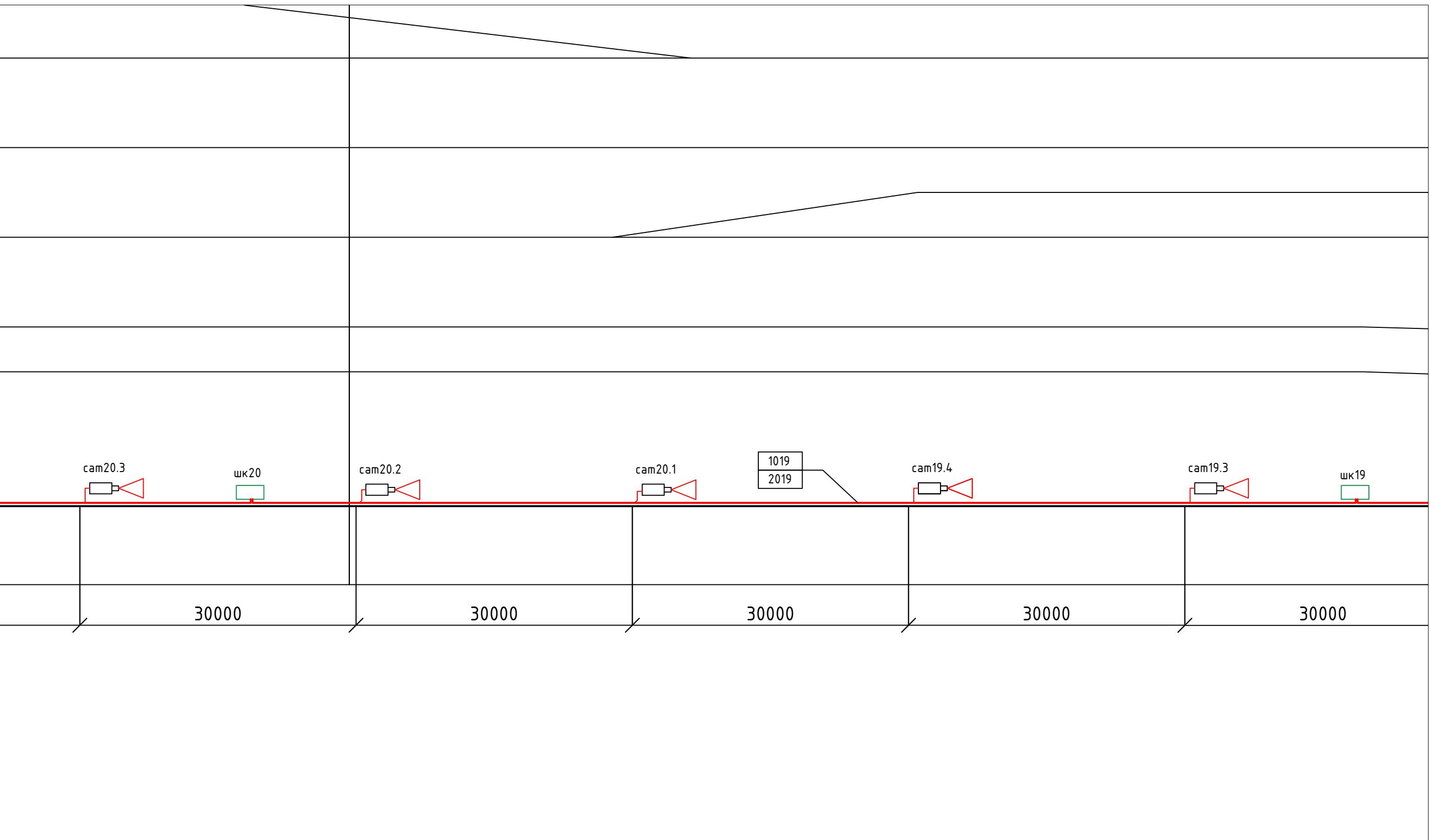
16



Инф. № подл.	Подпись у даты	Взам. инф. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

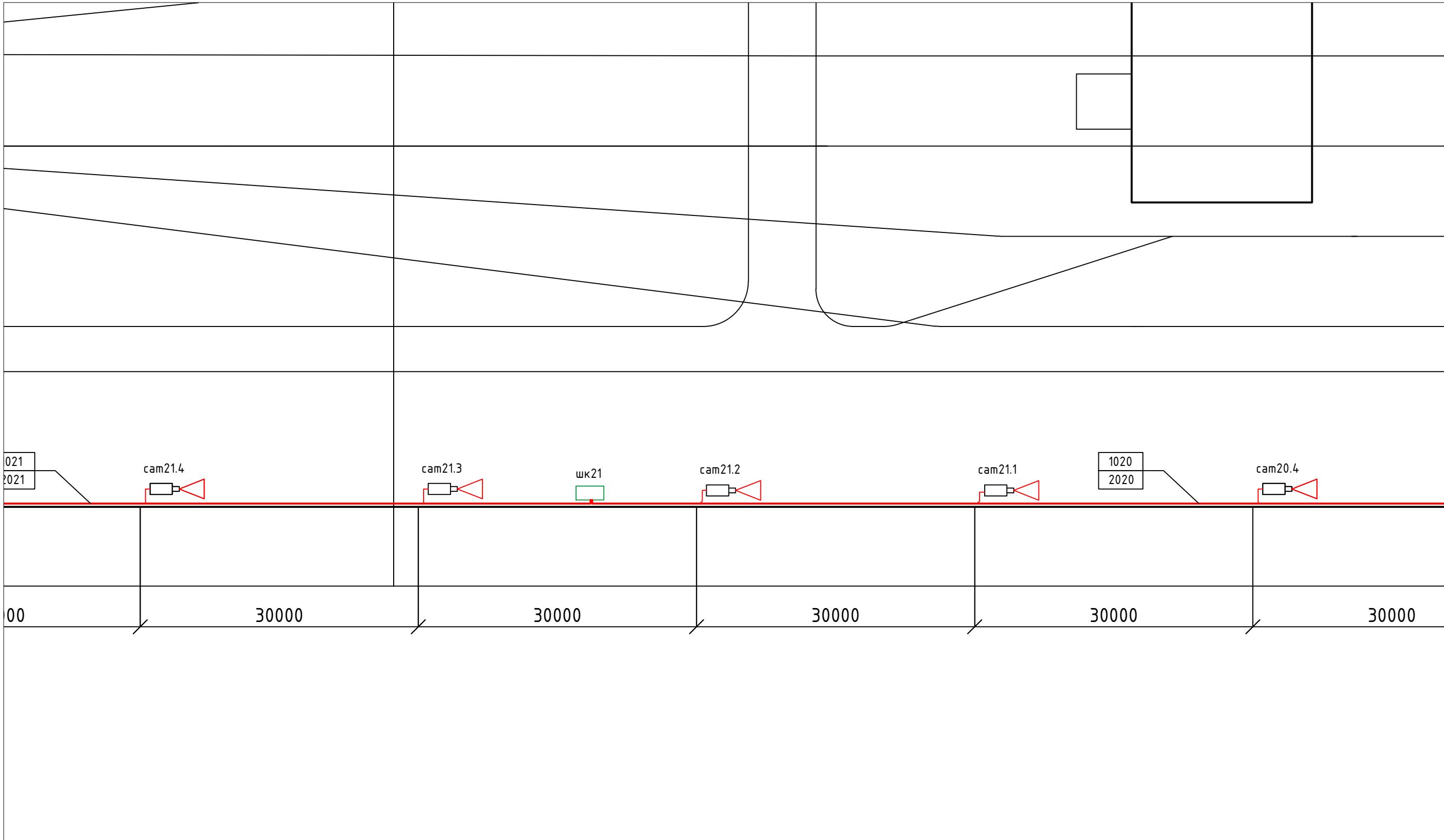
ПО-2018-Р-61-ГЧ



Инв. № подл.	Подпись у дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПО-2018-Р-61-ГЧ

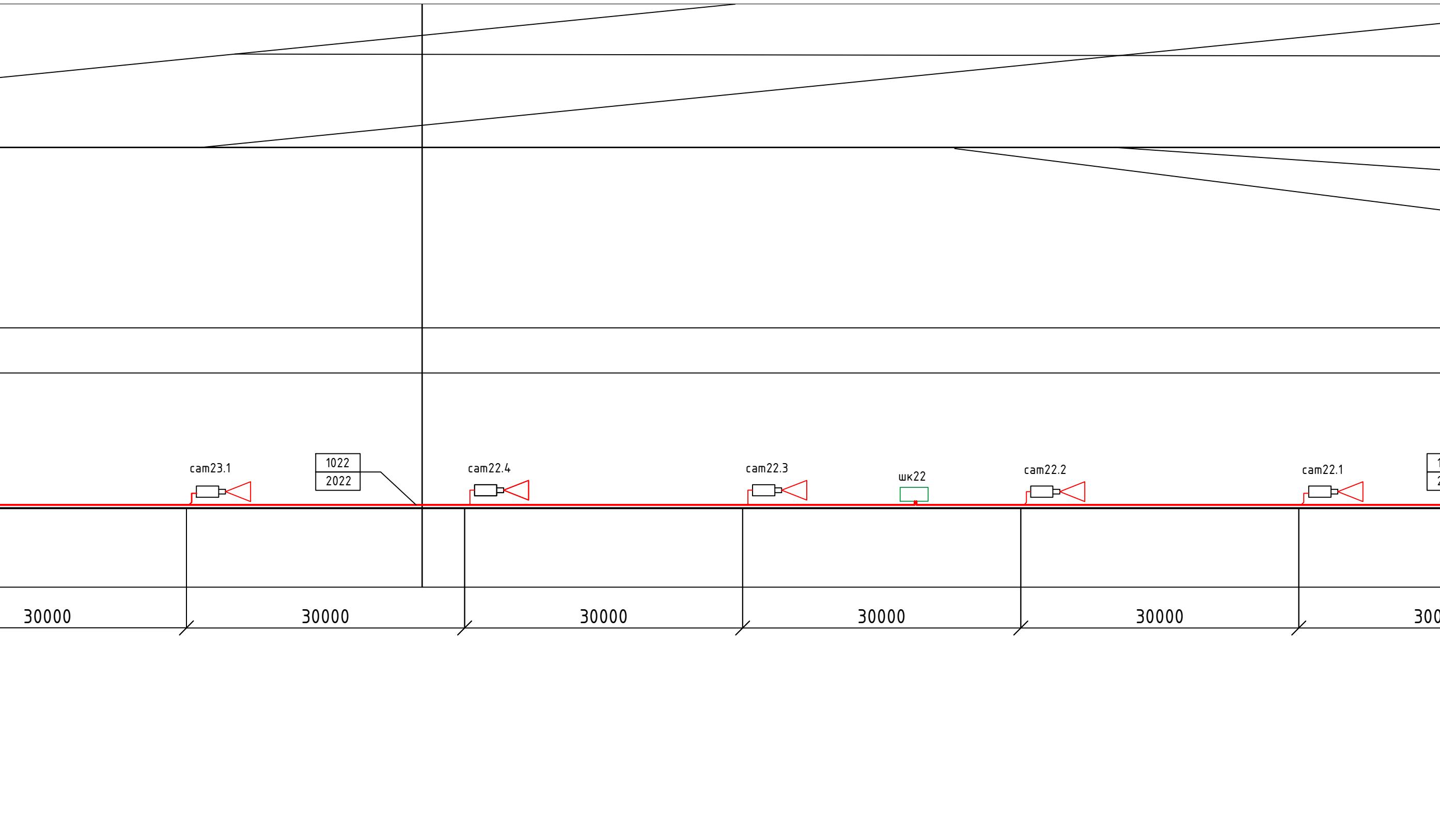


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПО-2018-Р-61-ГЧ

Лист

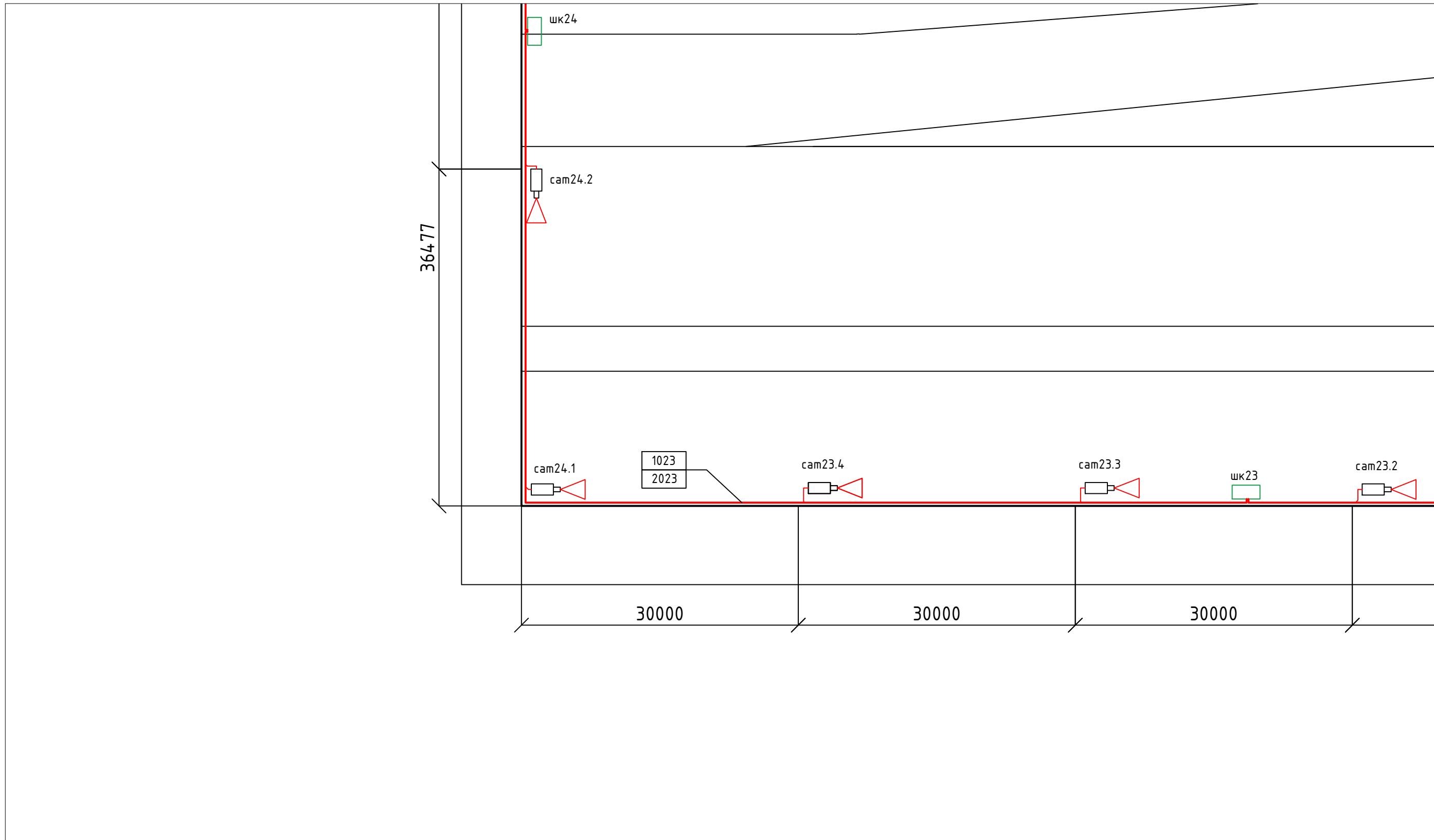
19



Инф. № подл.	Подпись у даты	Взам. инф. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

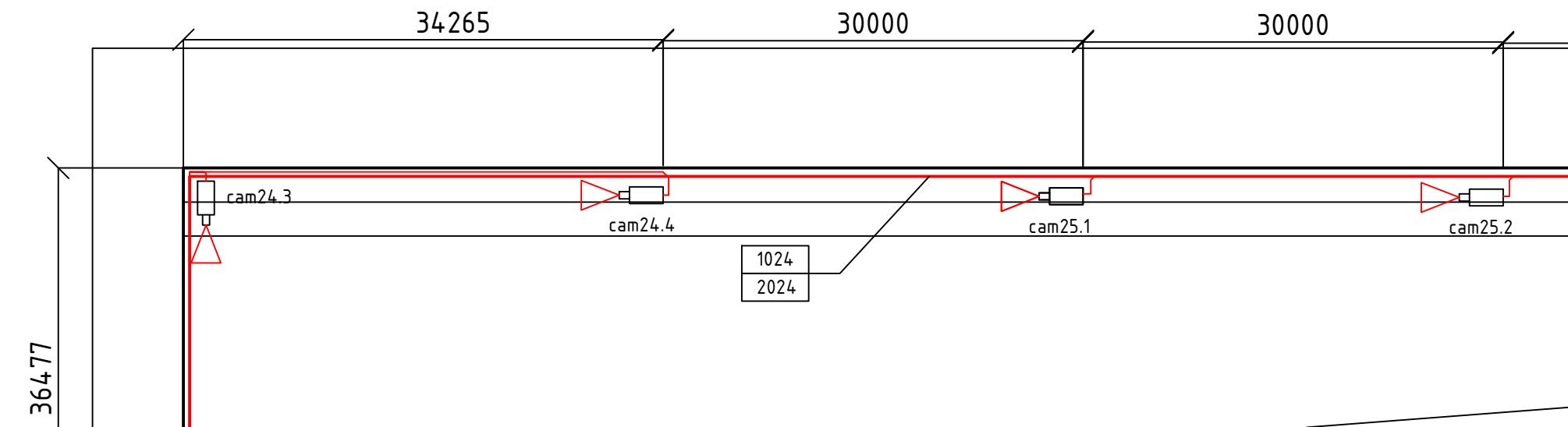
ПО-2018-Р-61-ГЧ



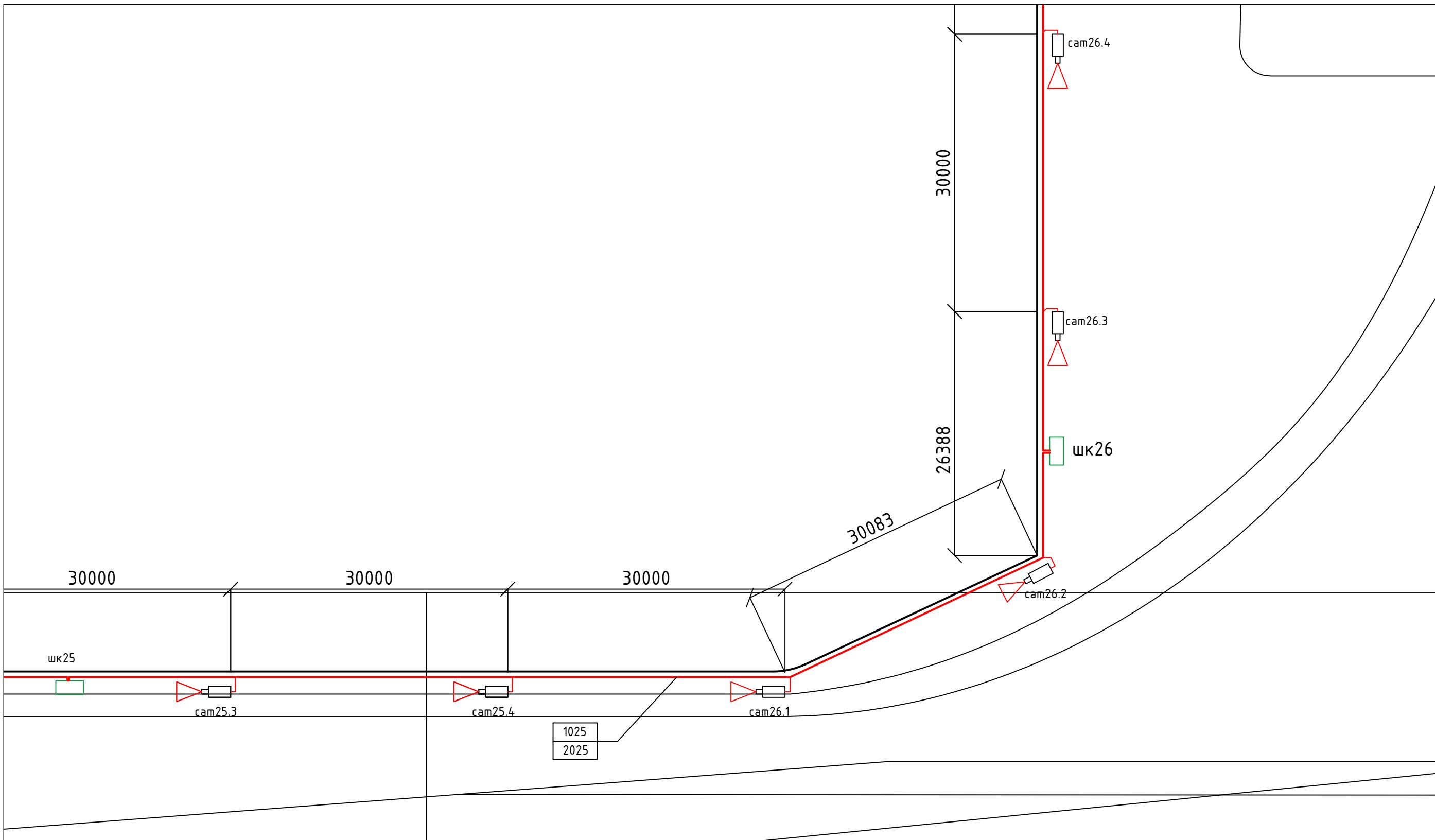
Инв. № подл.	Подпись у дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

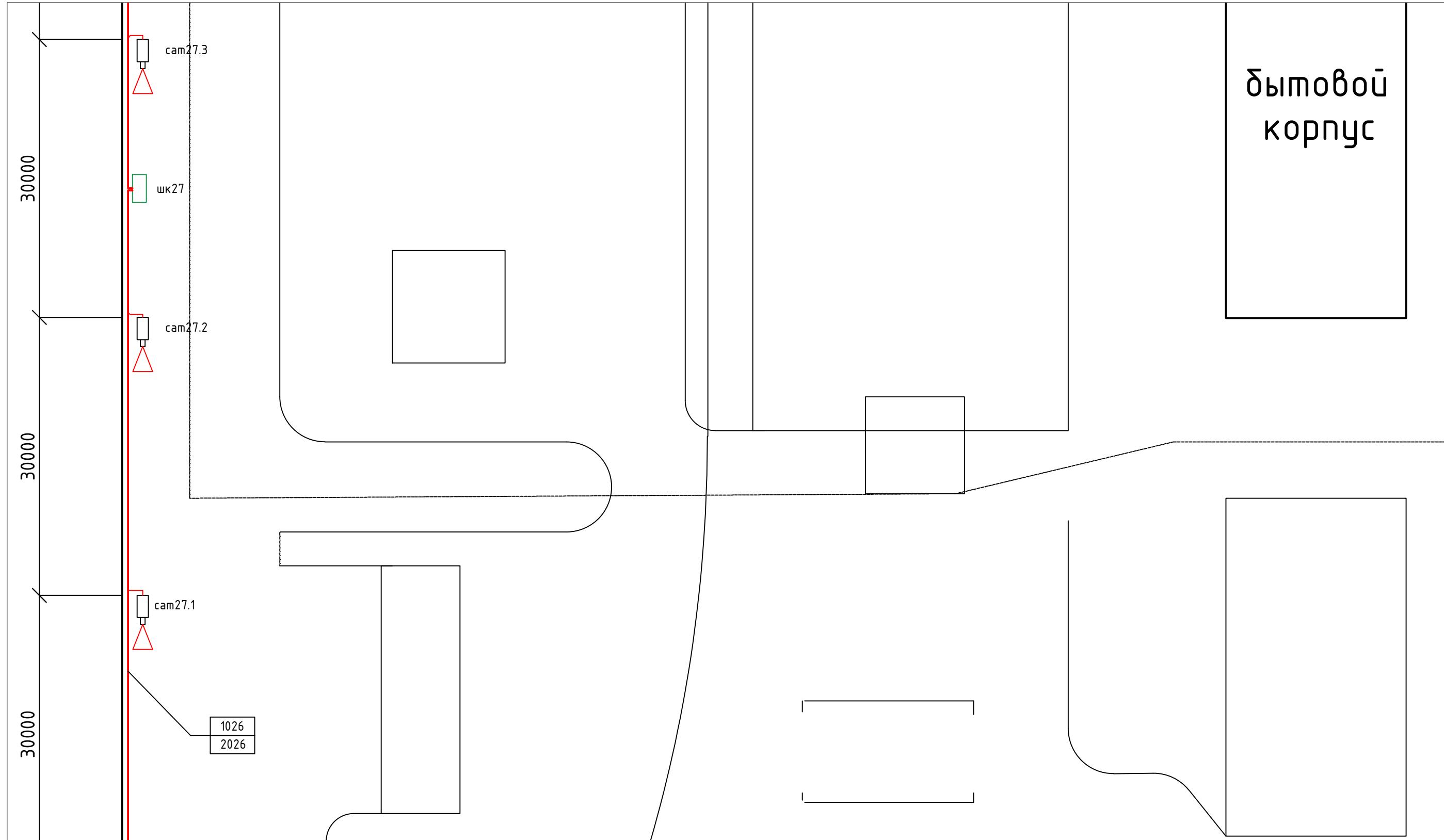
Инв. № подл.	Подпись у дата	Взам. инв. №



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------



Инв. № подл.	Подпись с датой	Взам. инв. №
		1026 2026

Инв. № подл.	Подпись с датой	Взам. инв. №
		1026 2026

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				

30000 30000 30000

cam17.4 cam28.1 cam28.2

1027
2027

столовая

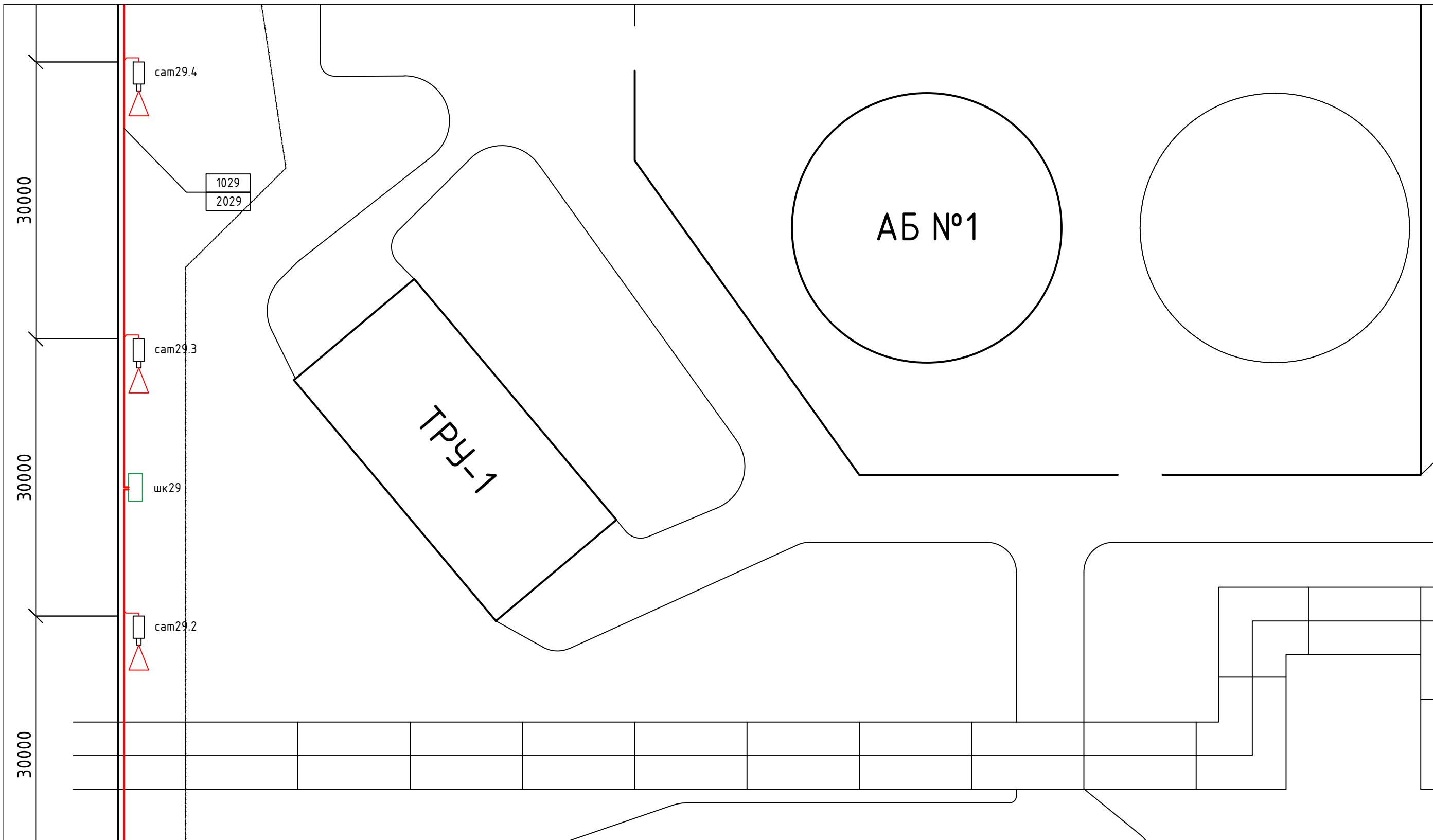
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

ПО-2018-Р-61-ГЧ

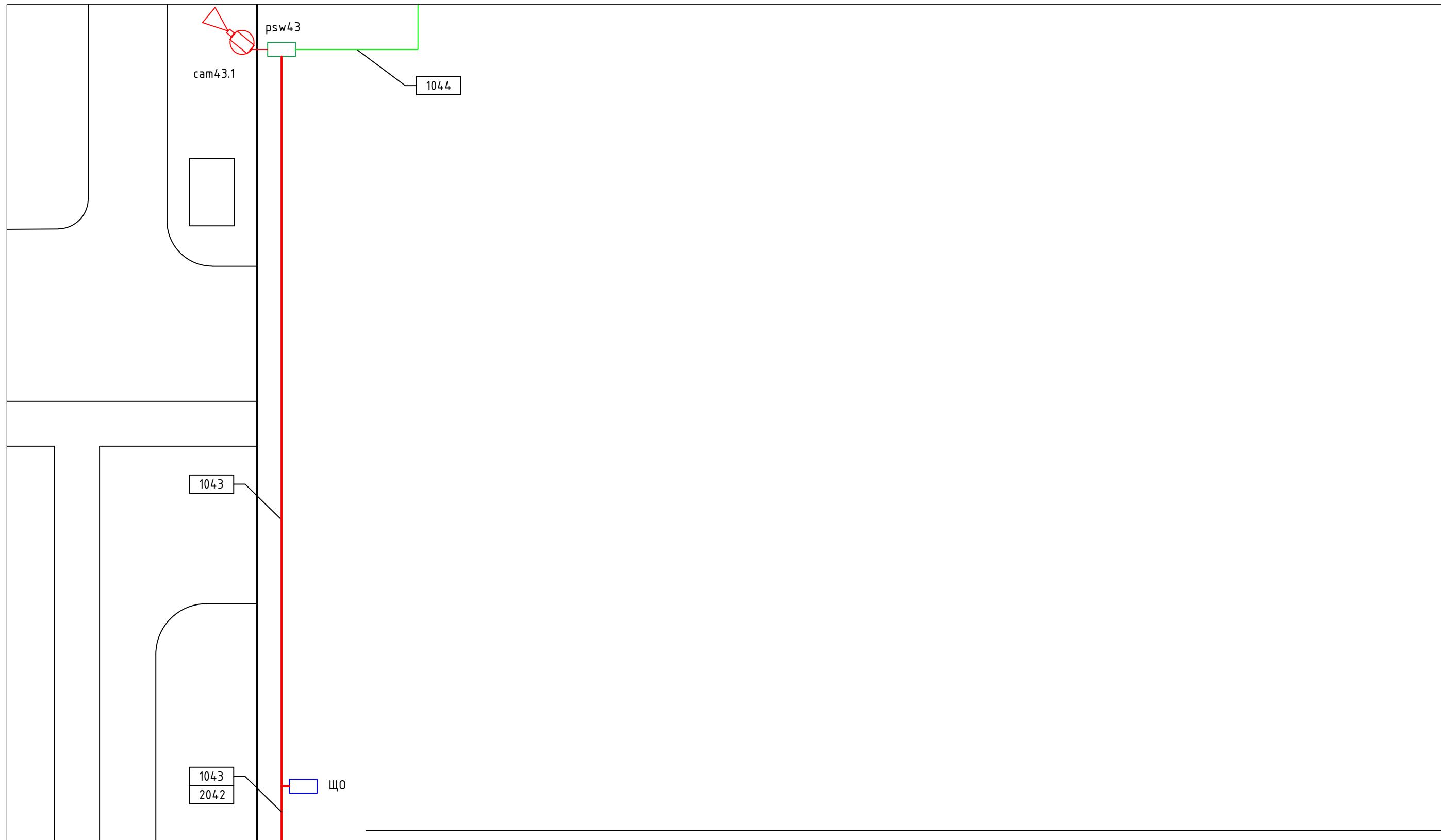
Лист
25

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				
<p>ПО-2018-Р-61-ГЧ</p>						
<p>Лист 26</p>						

Инв. № подл.	Подпись у дата	Взам. инв. №

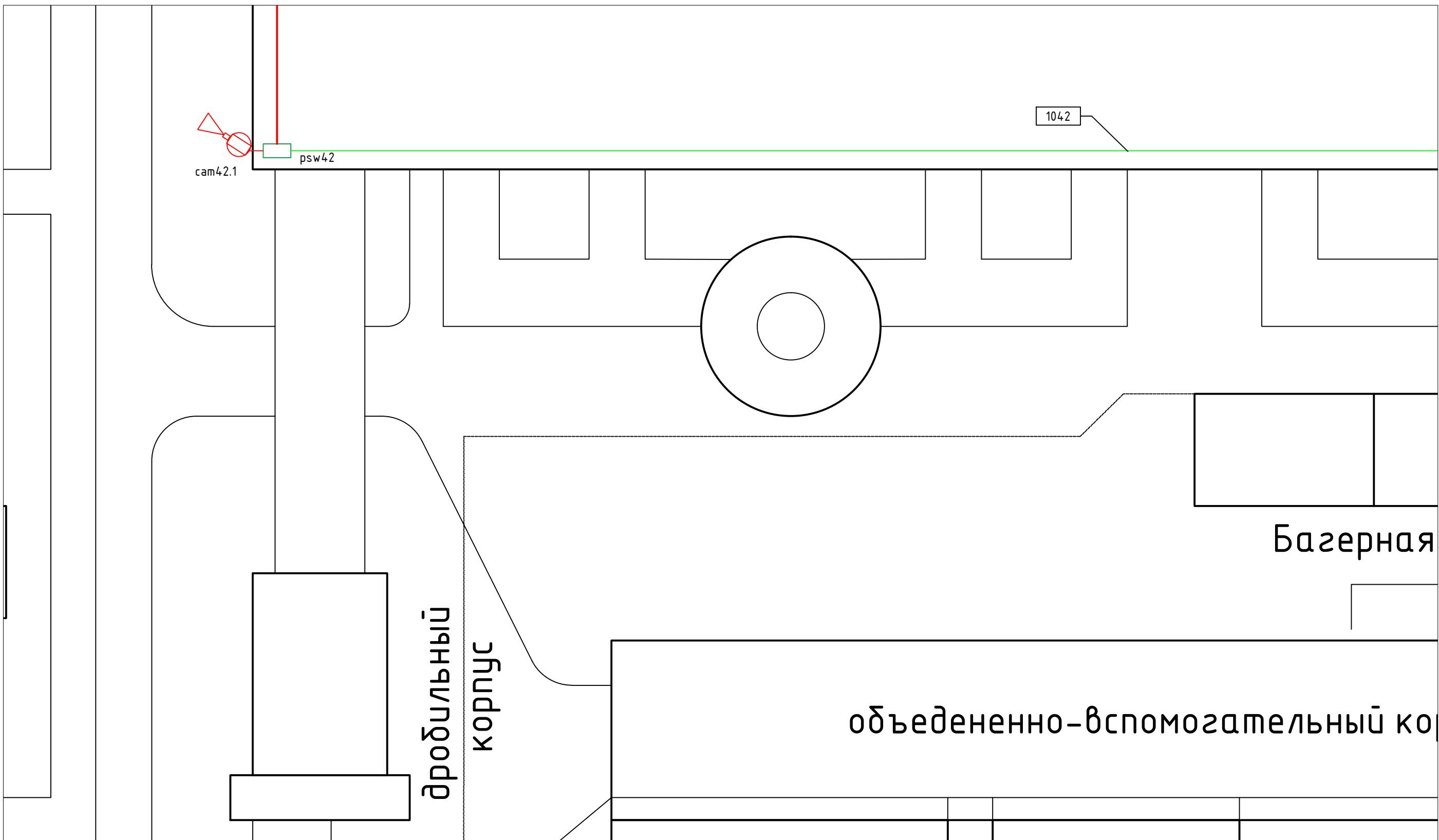


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



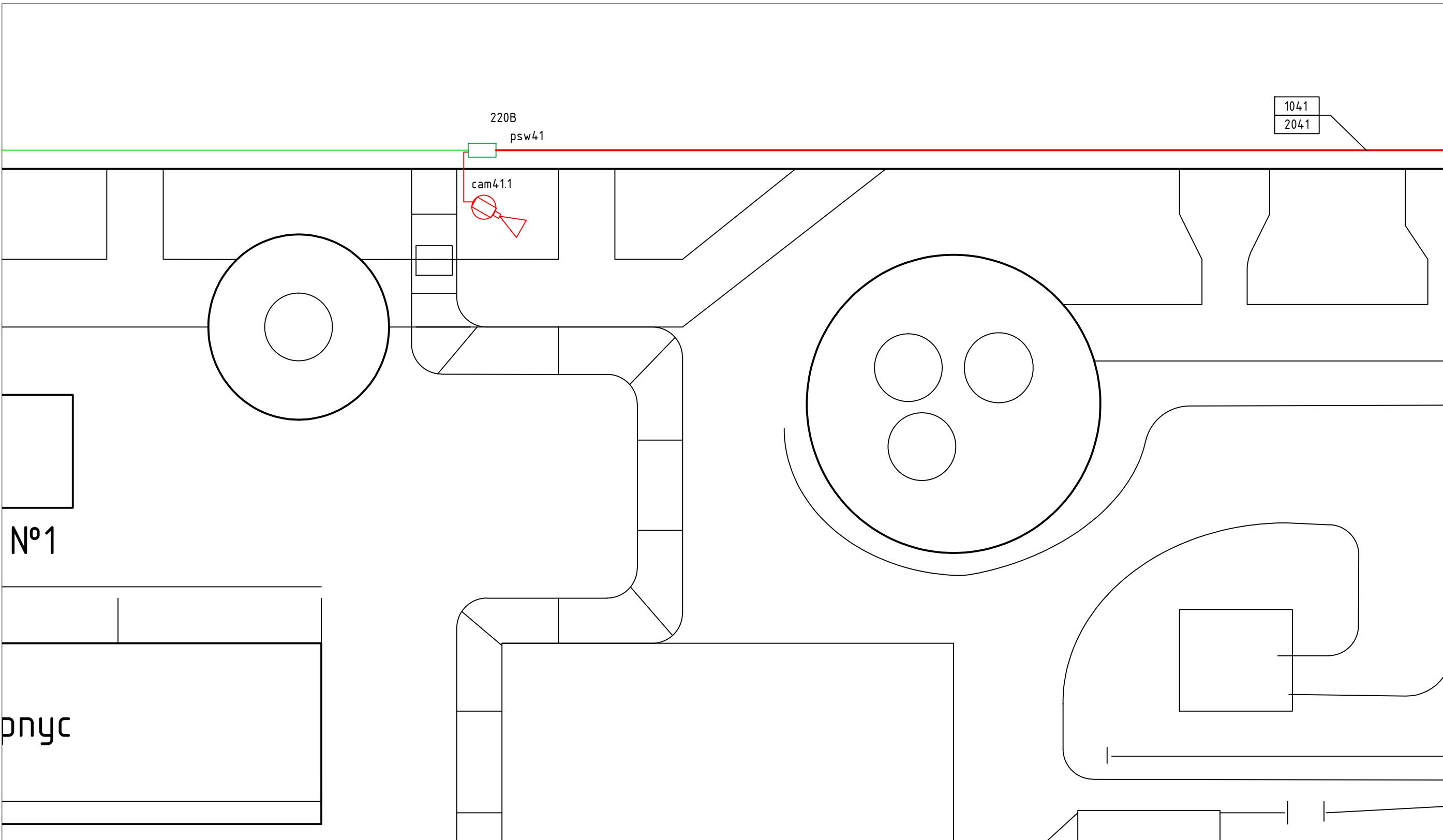
Инф. № подл.	Подпись у дата	Взам. инф. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



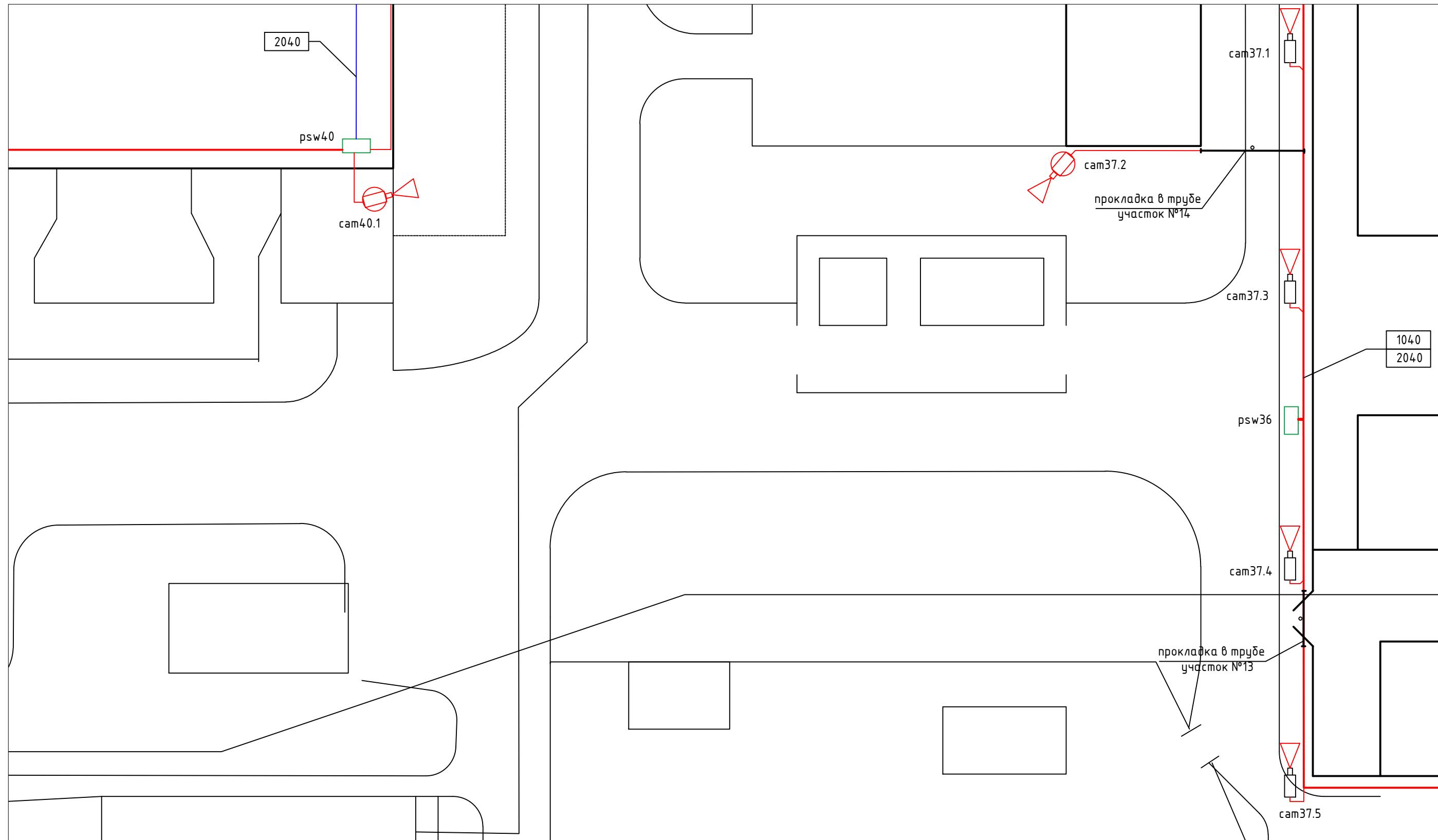
Инф. № подл.	Подпись у даты	Взам. инф. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



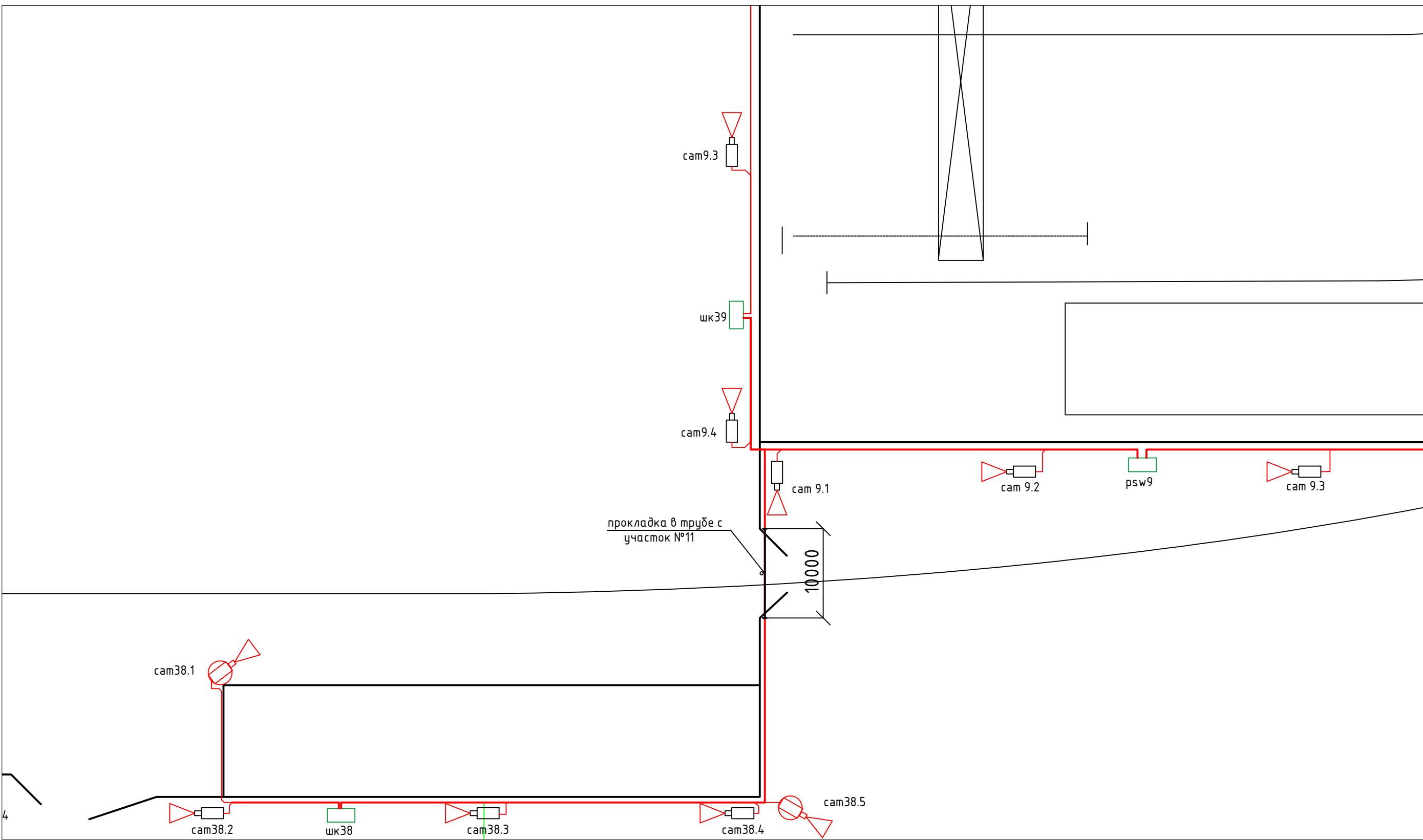
Инф. № подл.	Подпись у дата	Взам. инф. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



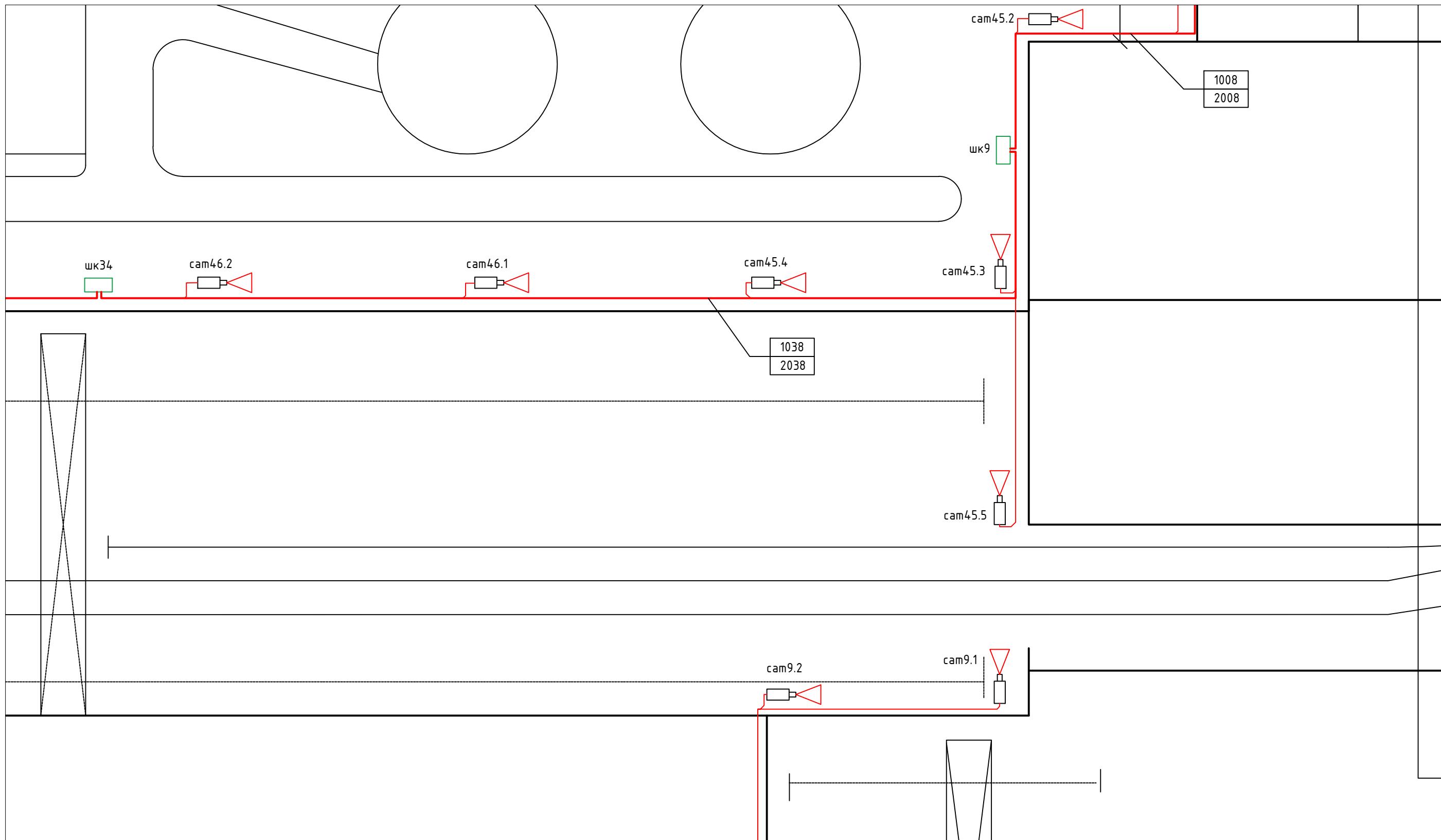
Инв. № подл.	Подпись у дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



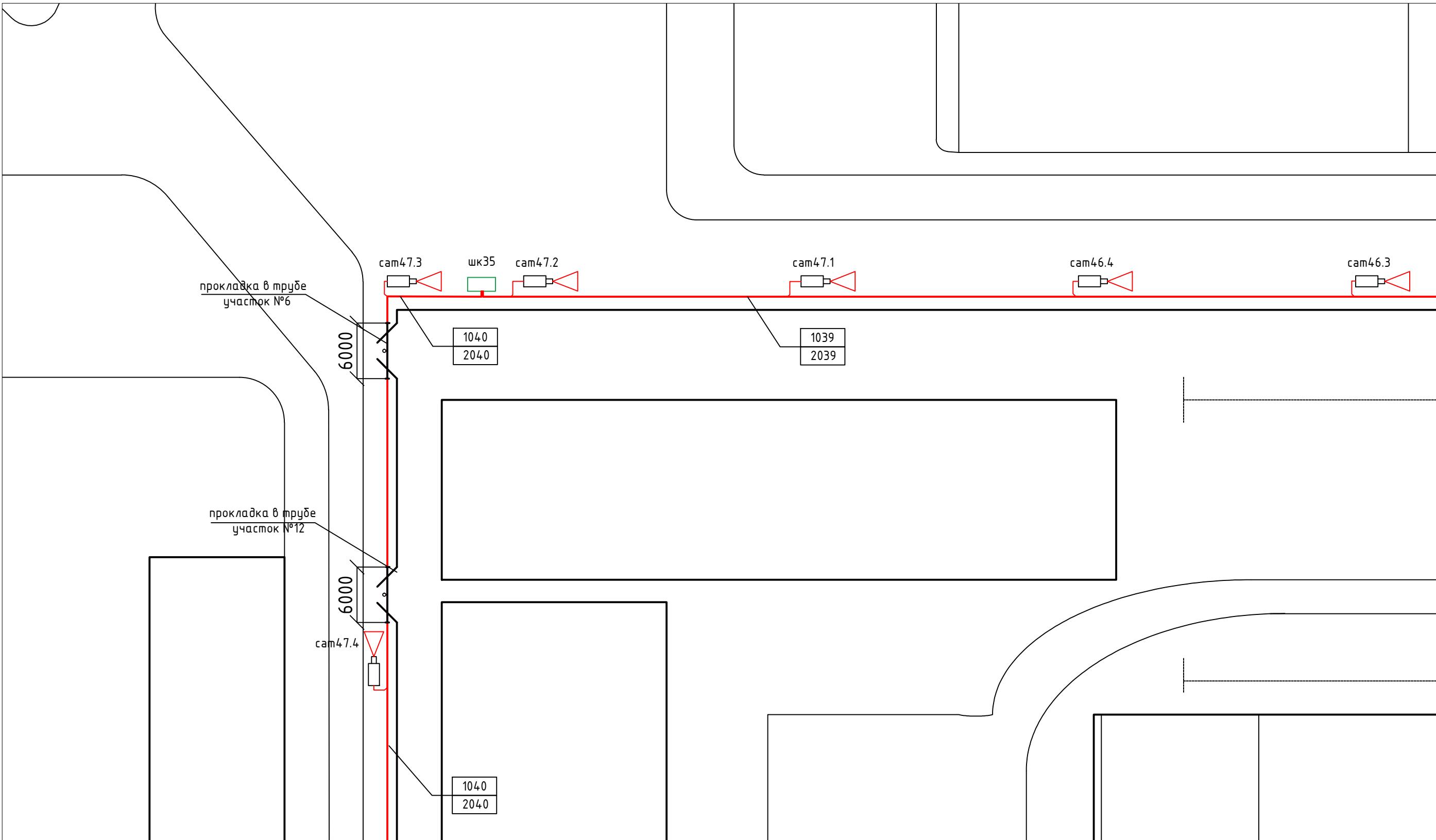
Инв. № подл.	Подпись у дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Инв. № подл.	Подпись у даты	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Инв. № подл.	Подпись у даты	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПО-2018-Р-61-ГЧ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Составлено				

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

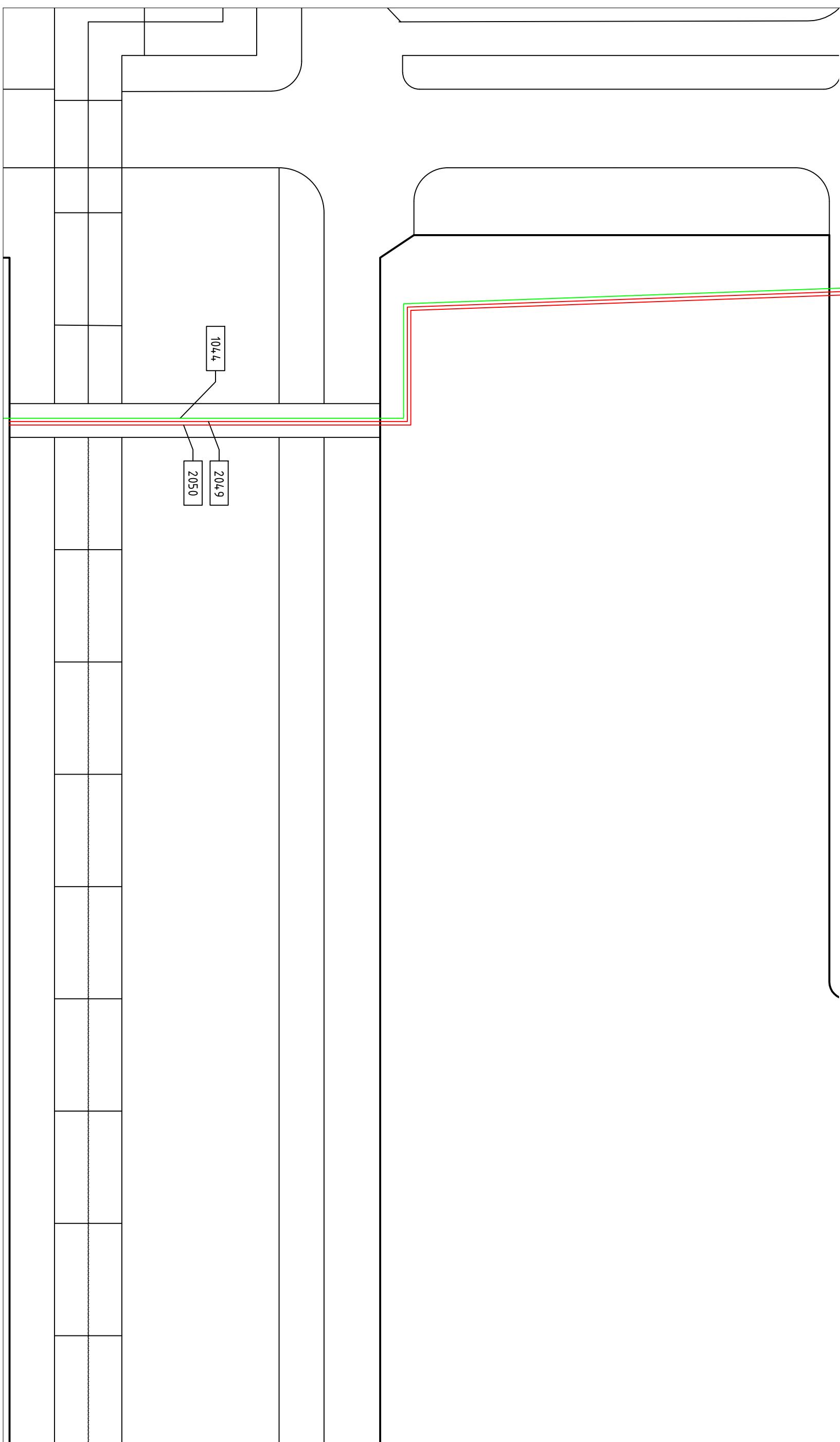
ЩО



сап40.2

ПО-2018-Р-61-ГЧ

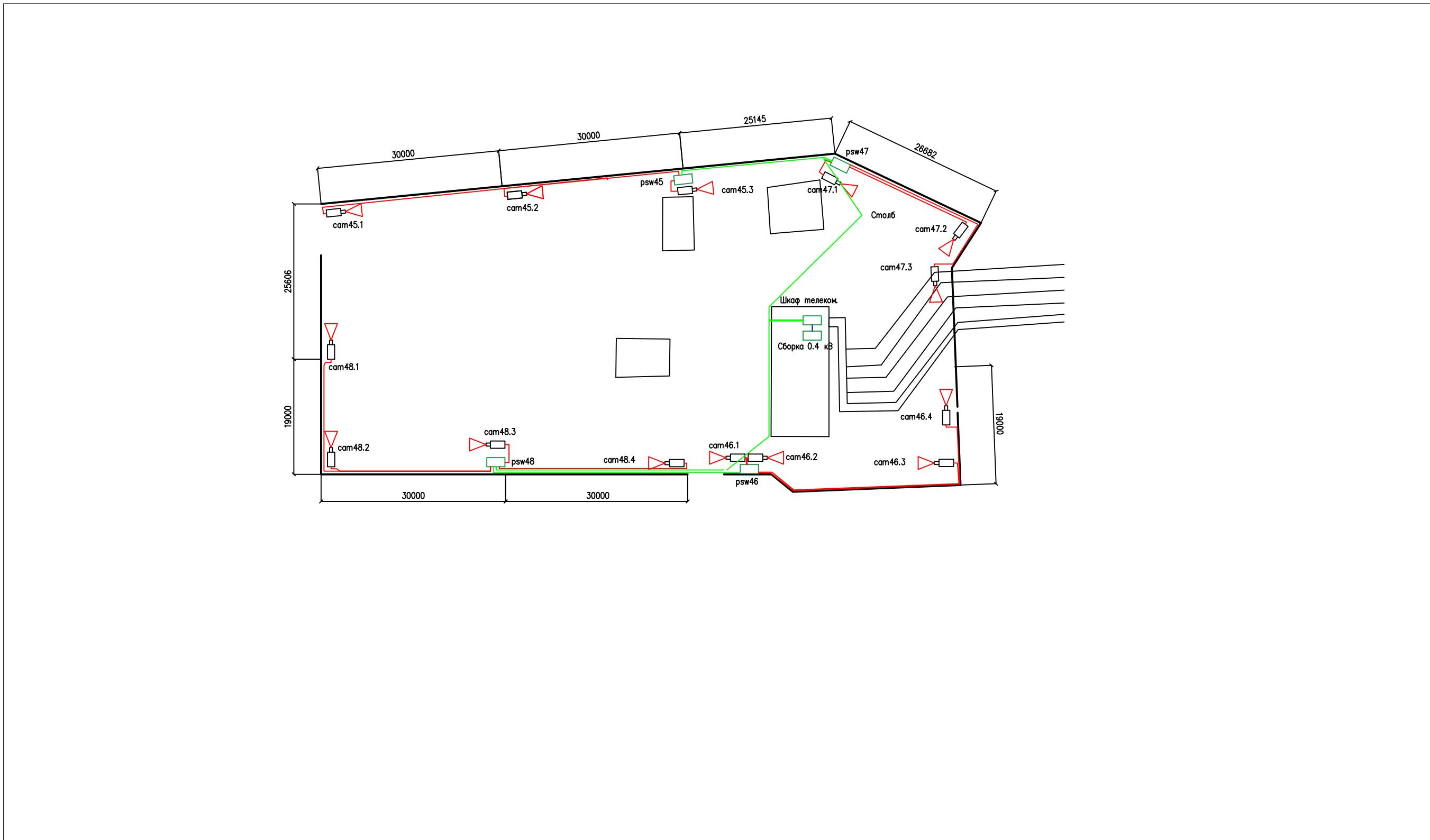
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Составлено				



Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

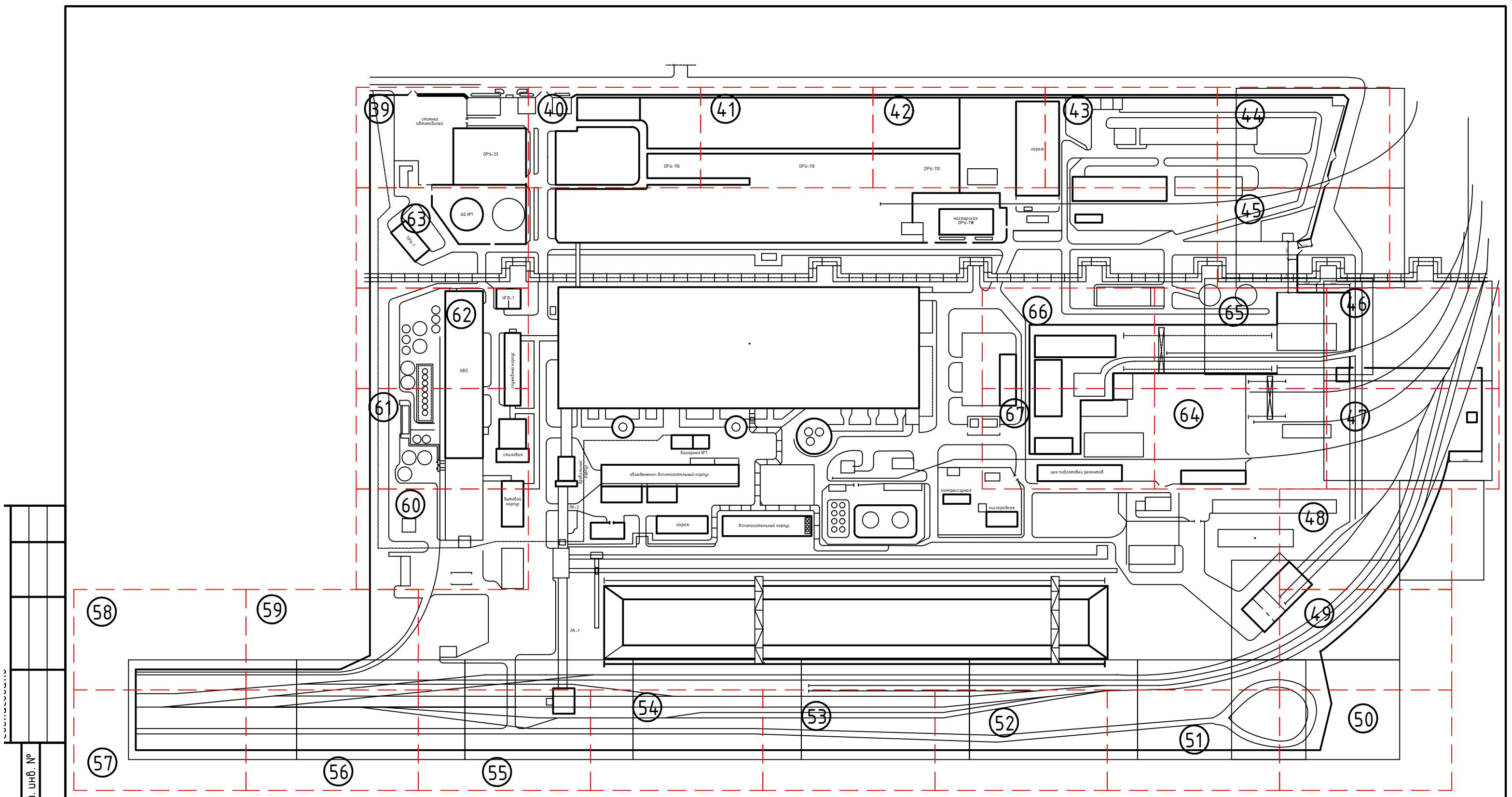
ПО-2018-Р-61-ГЧ

Лист



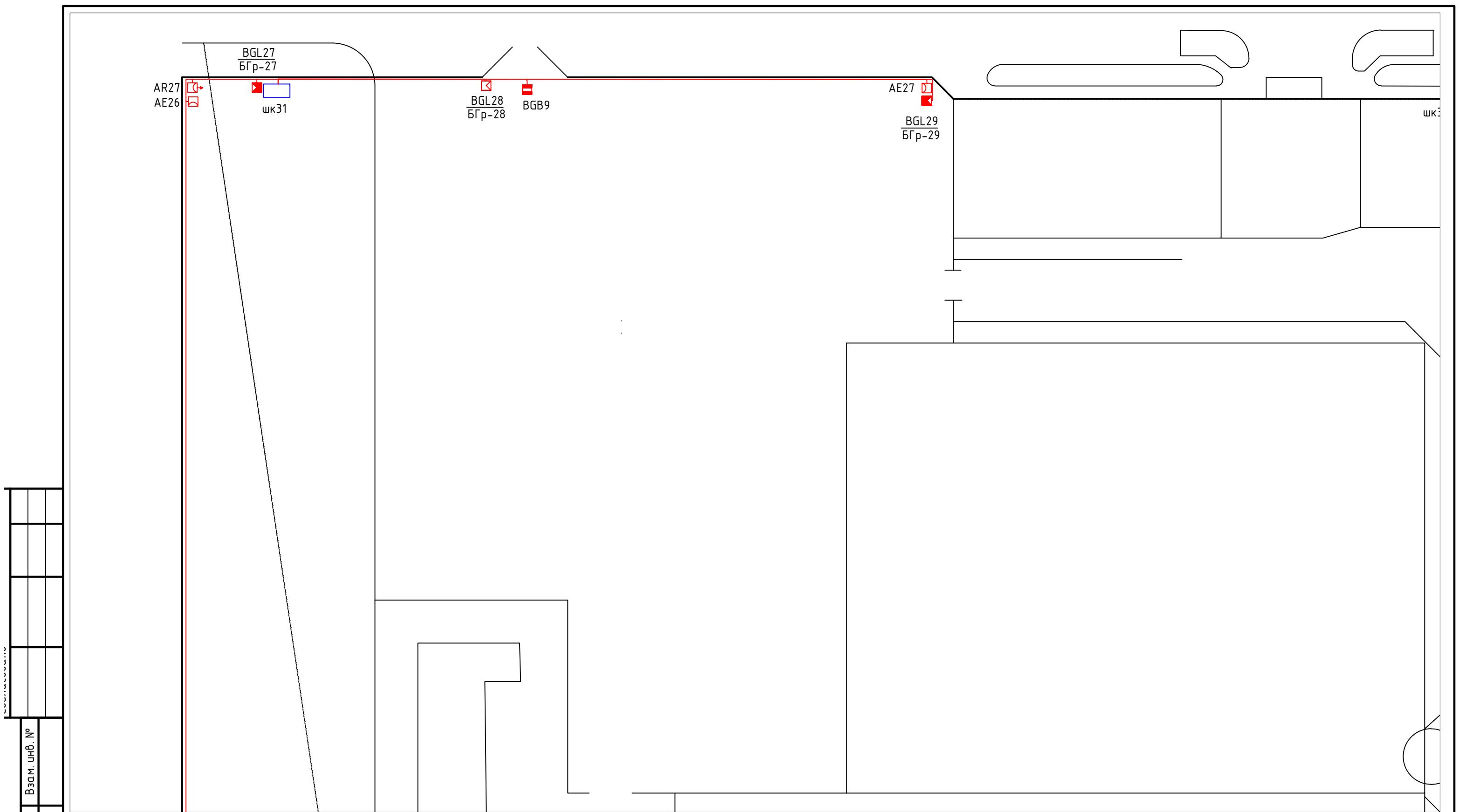
Согласовано						
Инв. № подп.	Подпись	Дата	Взам. инв. №			

ПО-2018-Р-61-ГЧ					
«Охранное видеонаблюдение периметрального ограждения (инв.№9144 717). Периметральная система обнаружения и телевизионного наблюдения. Модернизация»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Чернов				
Проф.	Суборов				
Н. контр.	Лягин				
Иркутская область, г. Ангарск, филиал ПАО "Иркутскэнерго" ТЭЦ-9					
Стадия					
P	37				
Видеонаблюдение водозаборных сооружений. Схема расположения оборудования.					
ООО "Пожарная охрана "Иркутскэнерго" Иркутск. 2020 г.					



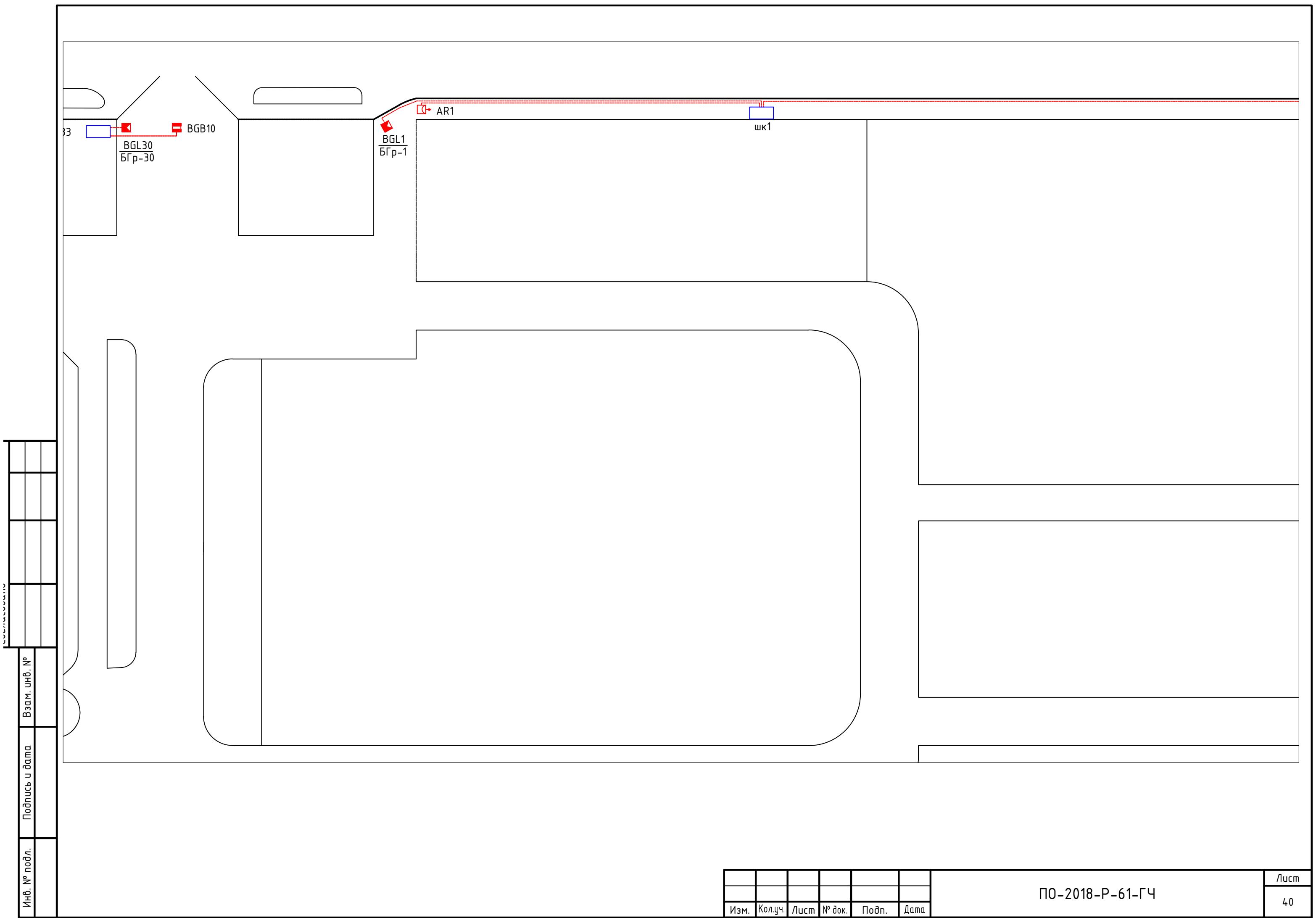
Инв. № подл.	Подпись у дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПО-2018-Р-61-ГЧ			
Разраб,	Чернов Е.А.					"Охранное видеонаблюдение периметрального ограждения (инв.№9144717). Периметральная система обнаружения и телевизионного наблюдения. Модернизация"			
Проб.	Лязин А.Ю.					Иркутская область, г. Ангарск, Филиал ПАО "Иркутскэнерго" ТЭЦ-6			
ГИП	Воробьев В.П.					Стадия	Лист	Листов	
							P	38	
Разработка общего плана на листы. Охранная сигнализация периметра.									



Инв. № подл.	Подпись у дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПО-2018-Р-61-ГЧ			
Разраб,	Чернов Е.А.					"Охранное видеонаблюдение периметрального ограждения (инв.№9144717). Периметральная система обнаружения и телевизионного наблюдения. Модернизация"			
Проб.	Лязин А.Ю.					Иркутская область, г. Ангарск, Филиал ПАО "Иркутскэнерго" ТЭЦ-9			
ГИП	Воробьев В.П.					Стадия	Лист	Листов	
Система охранной сигнализации периметра							Р 39		
ООО "ПО"Иркутскэнерго" 2018									



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Составляю			

AE1  AR2

Изм.	Кол.пч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

ПО-2018-Р-61-ГЧ

41

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				

ПО-2018-Р-61-ГЧ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

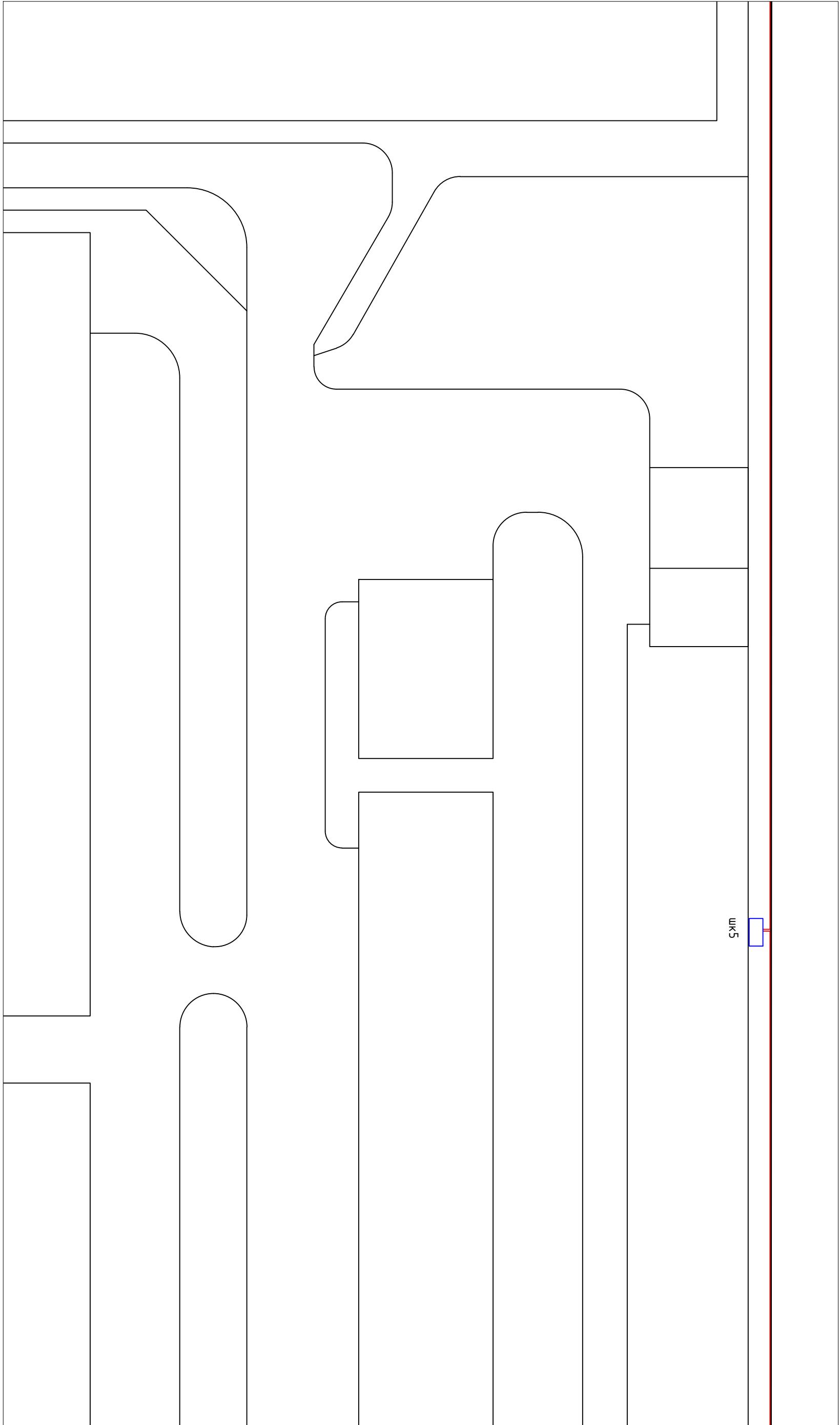
42

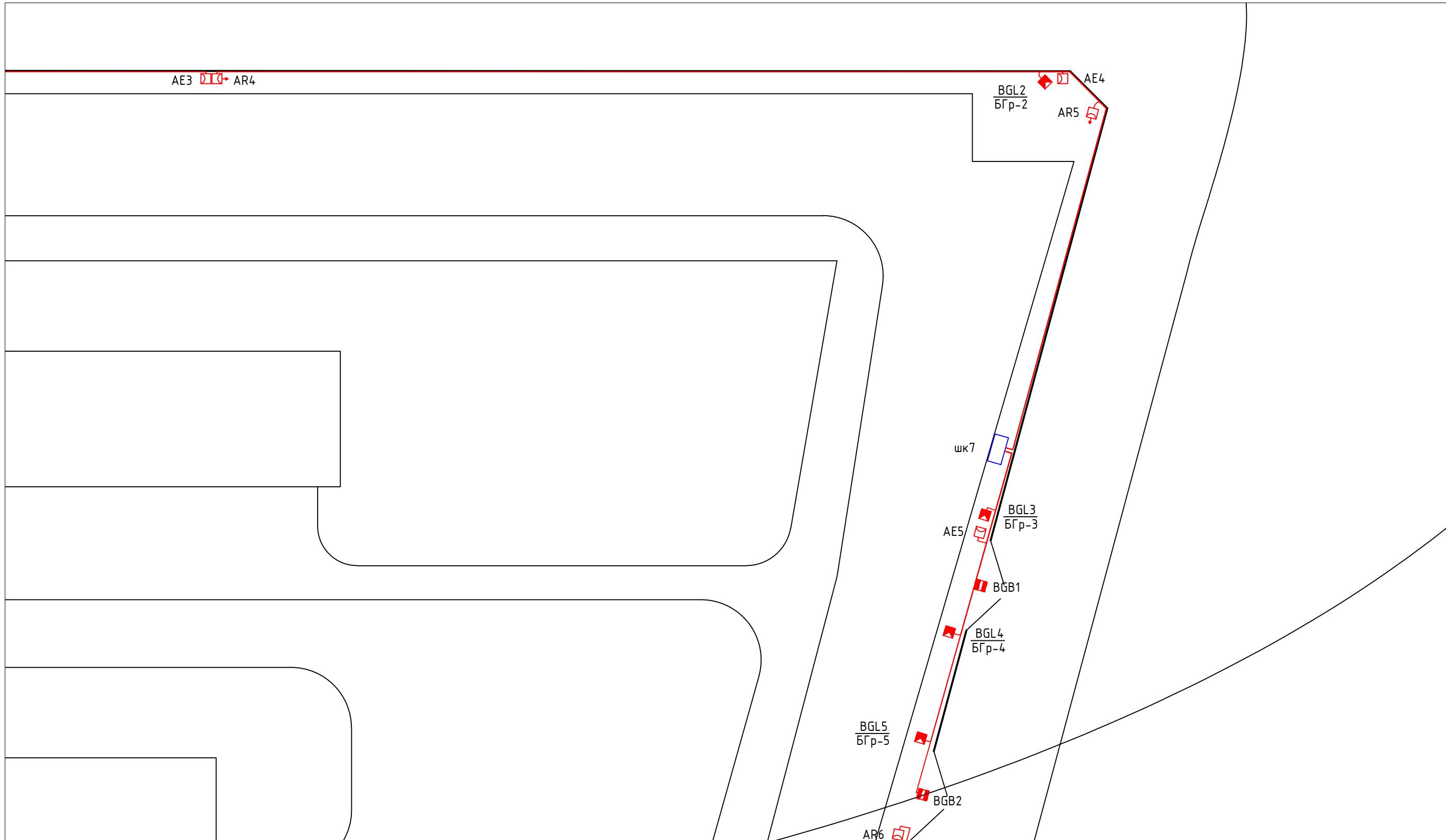
Лист

AE2

AR3

шк3

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Составлено				
							
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	шк5	
ПО-2018-Р-61-ГЧ						Лист	
						43	



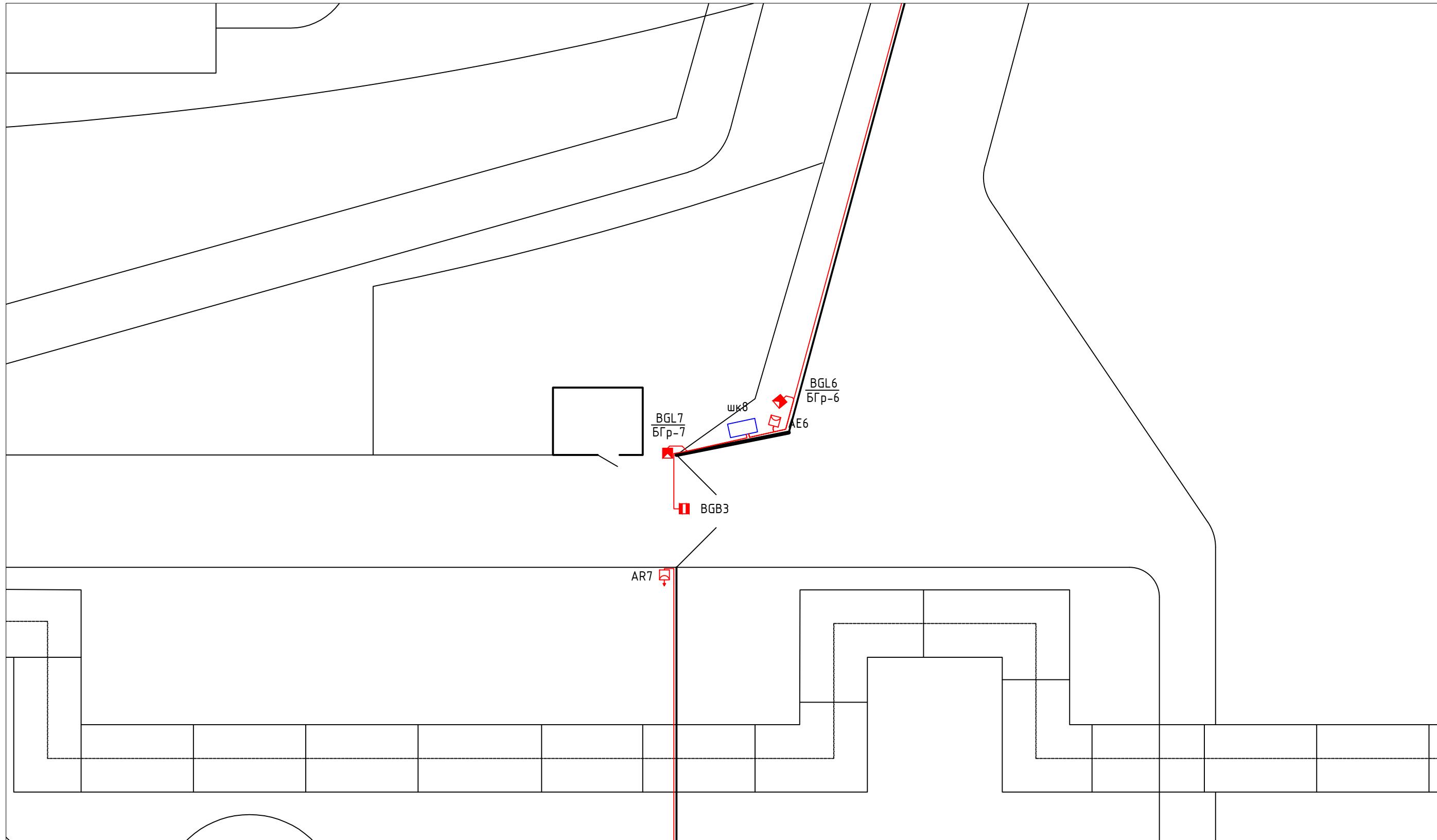
Инв. № подл.	Подпись подл.	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПО-2018-Р-61-ГЧ

Лист

44

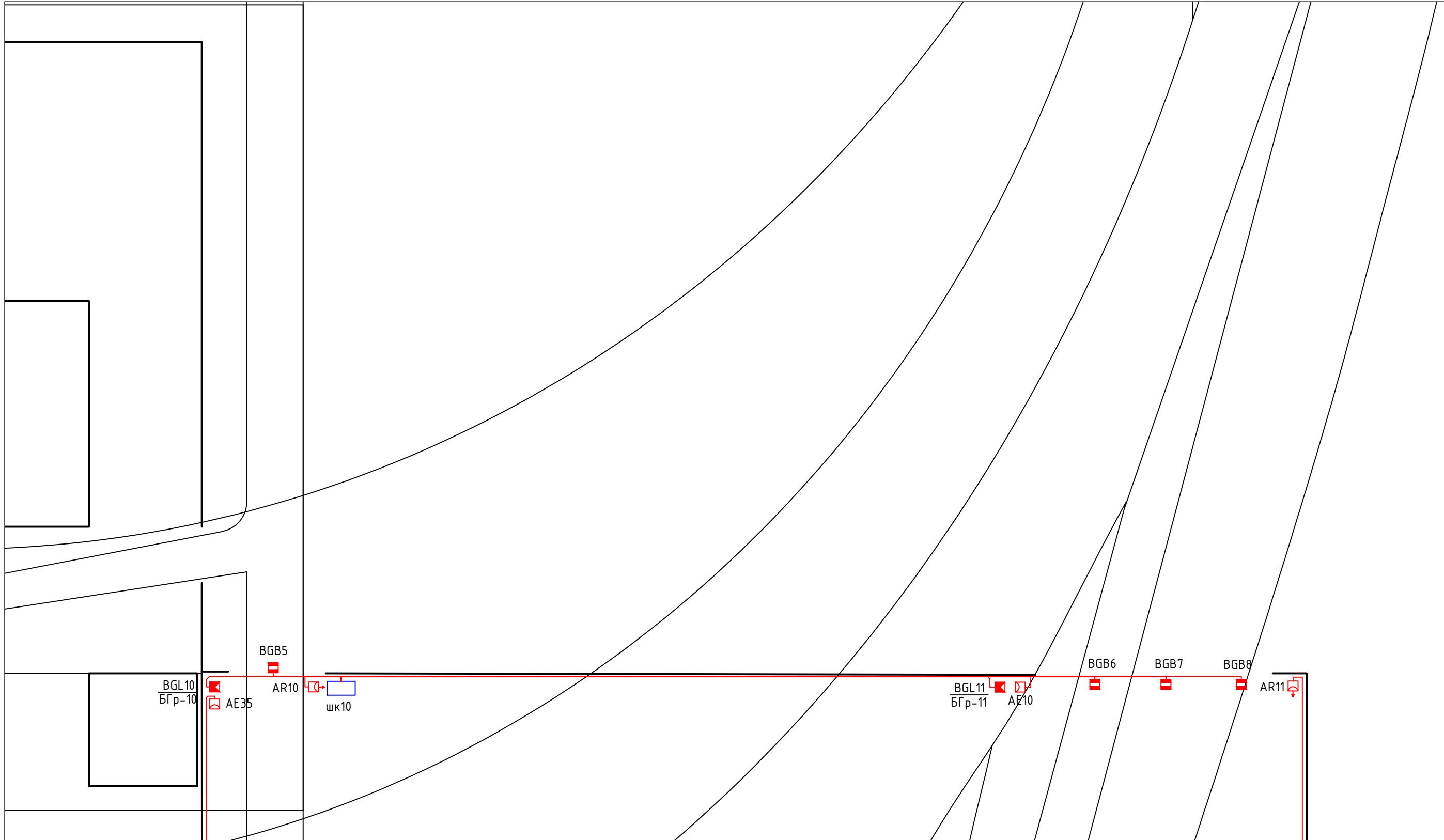


Инв. № подл.	Подпись у даты	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПО-2018-Р-61-ГЧ

Лист
45

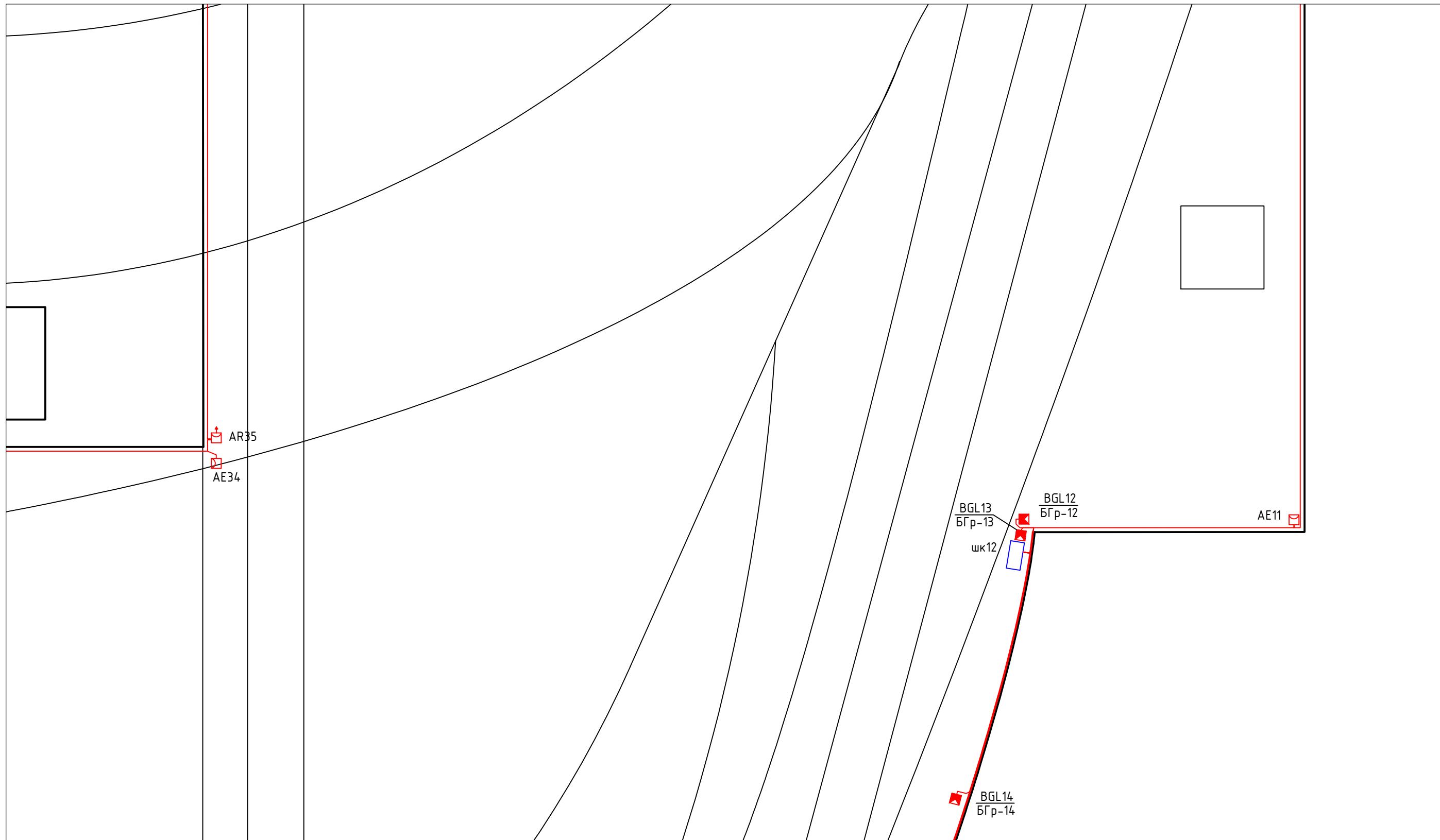


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПО-2018-Р-61-ГЧ

Лист

46



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

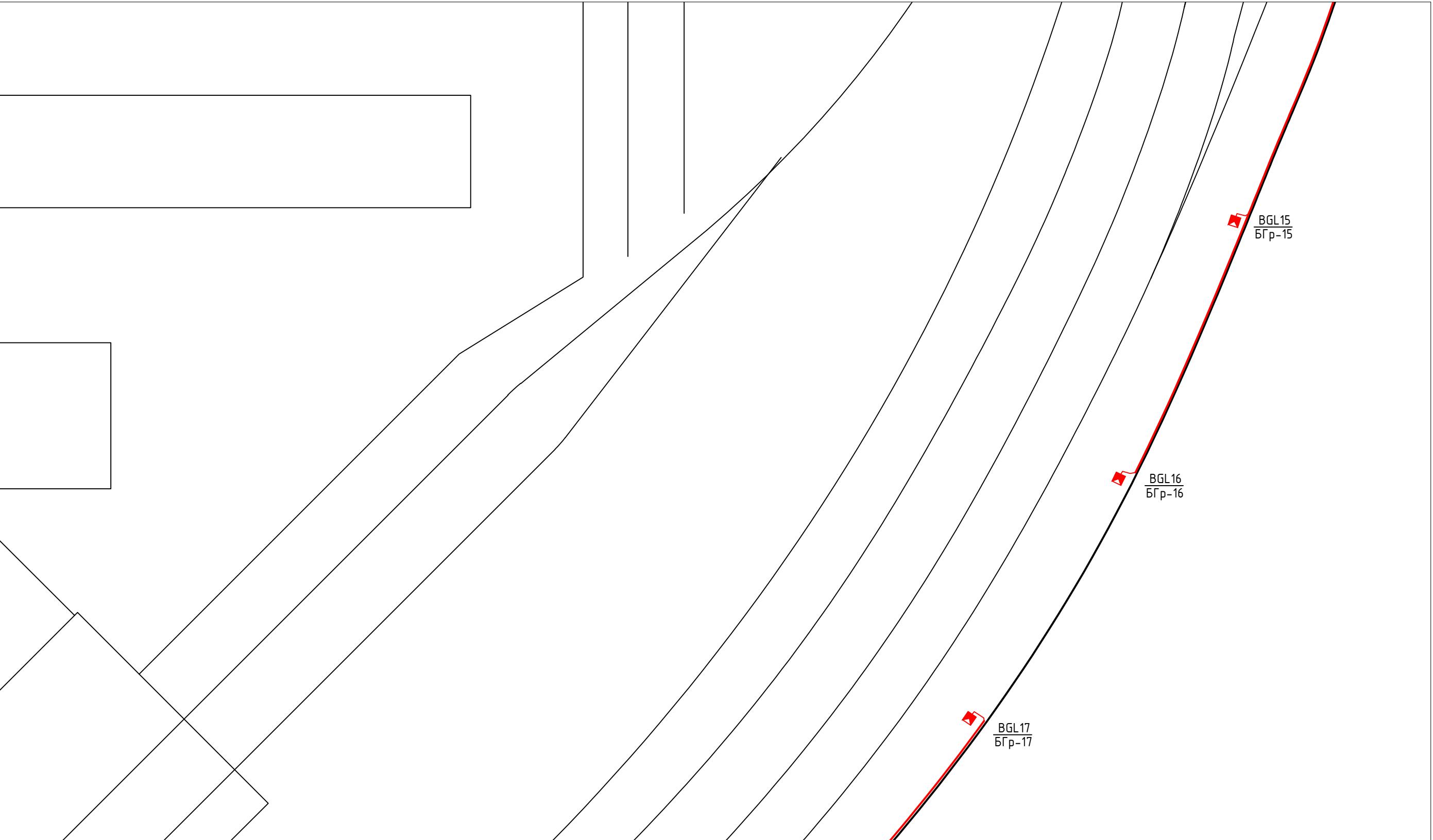
30

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПО-2018-Р-61-ГЧ

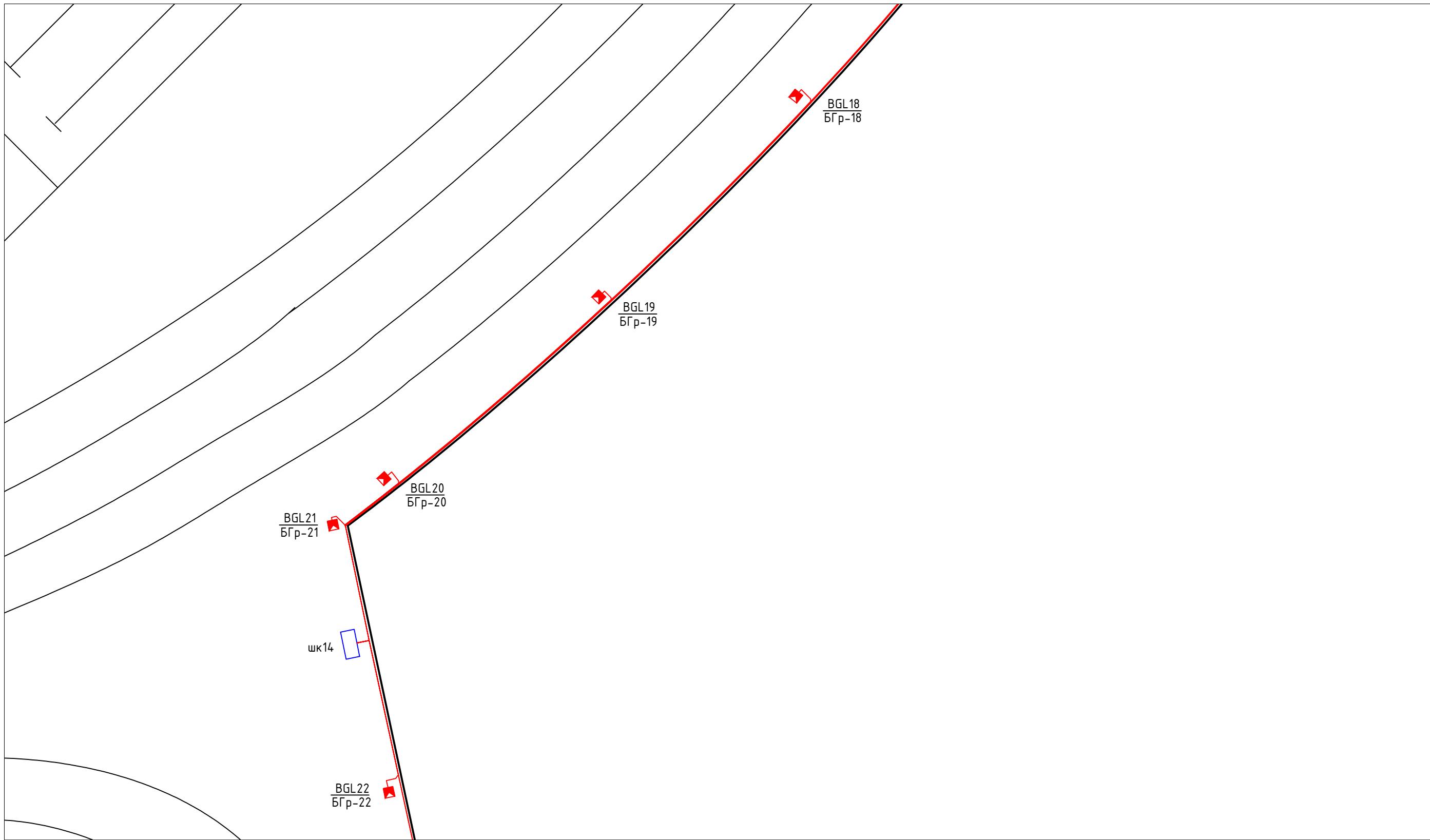
Лист

47



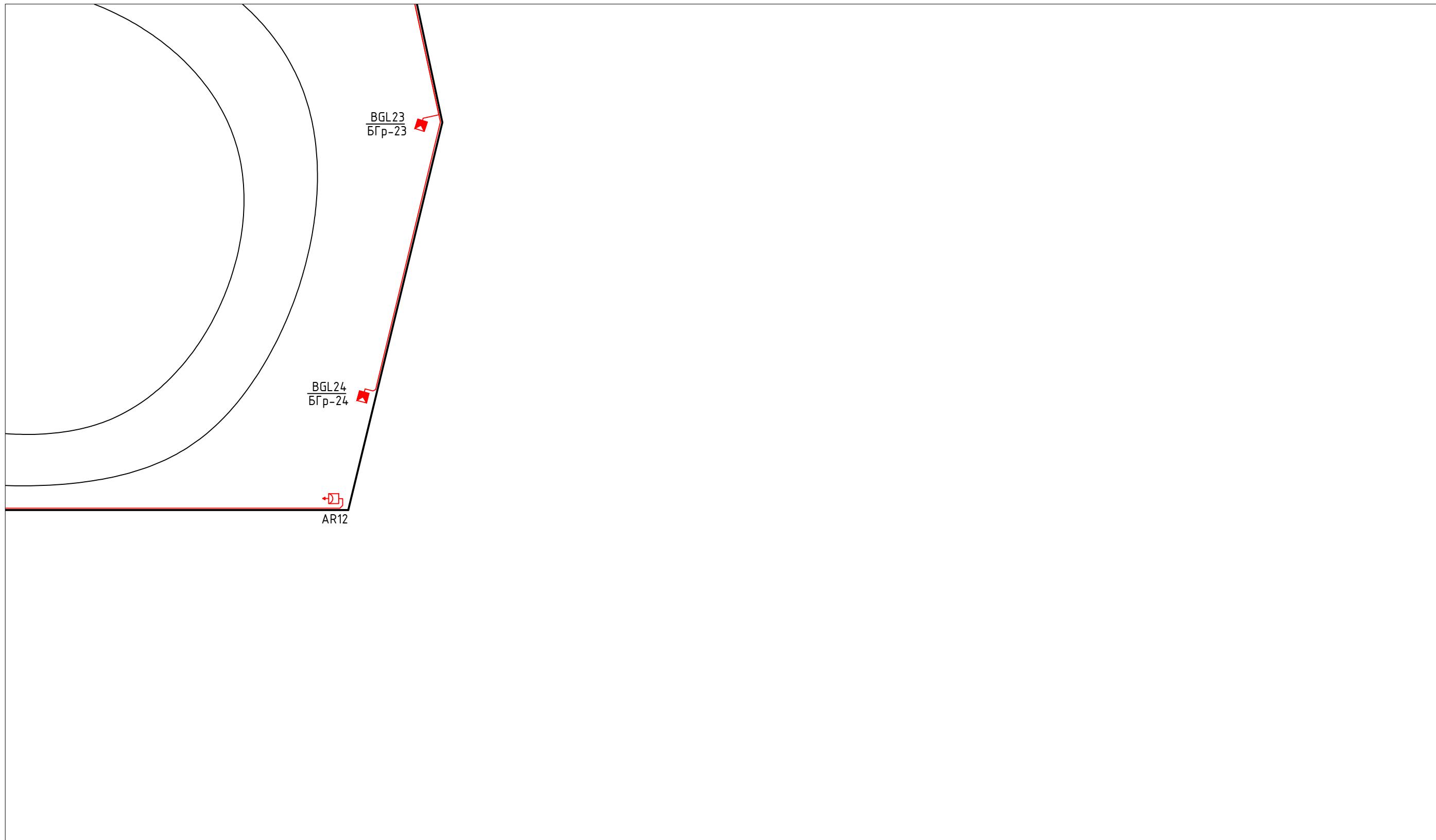
Инв. № подл.	Подпись у даты	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Инв. № подл.	Подпись у даты	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

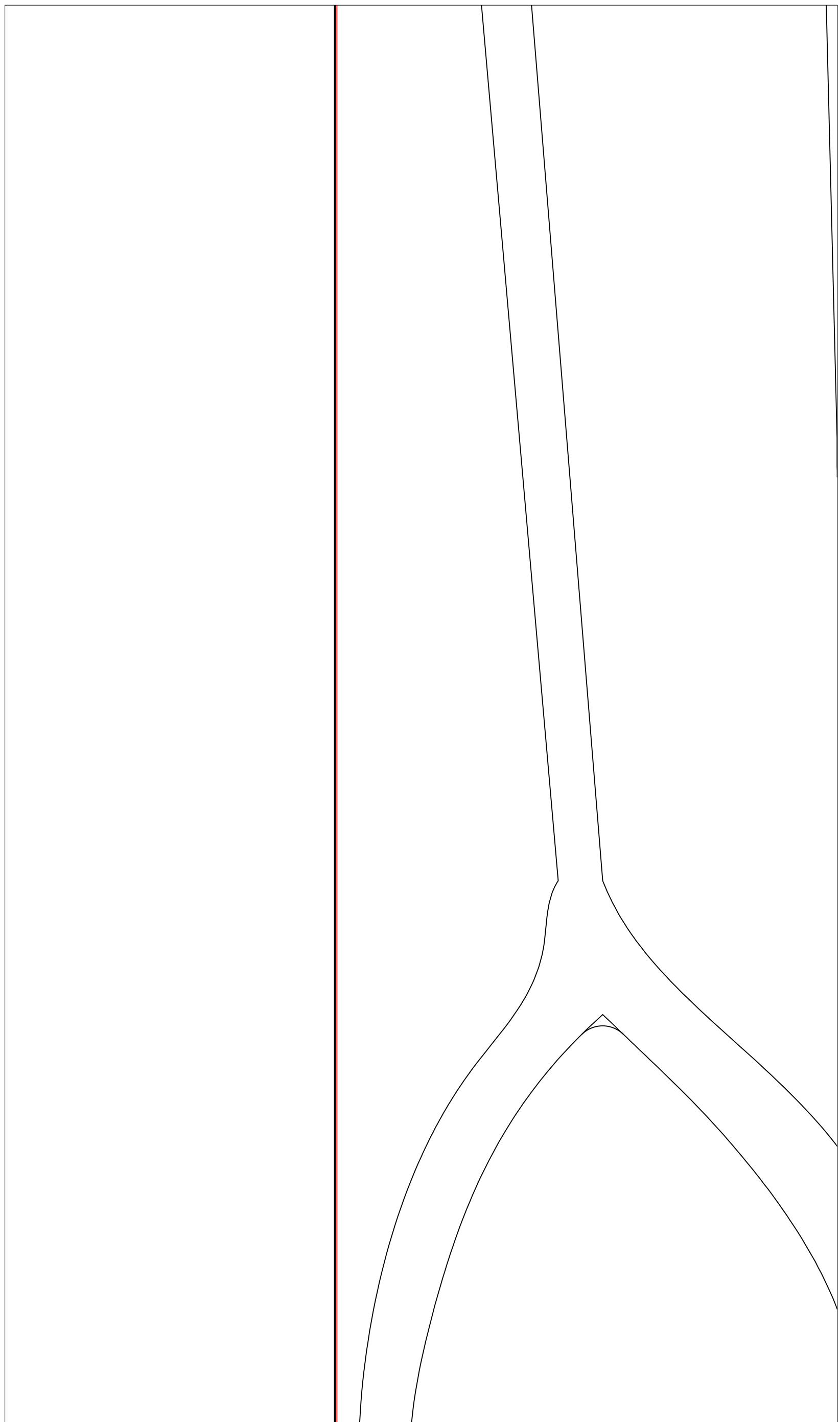
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист
						50

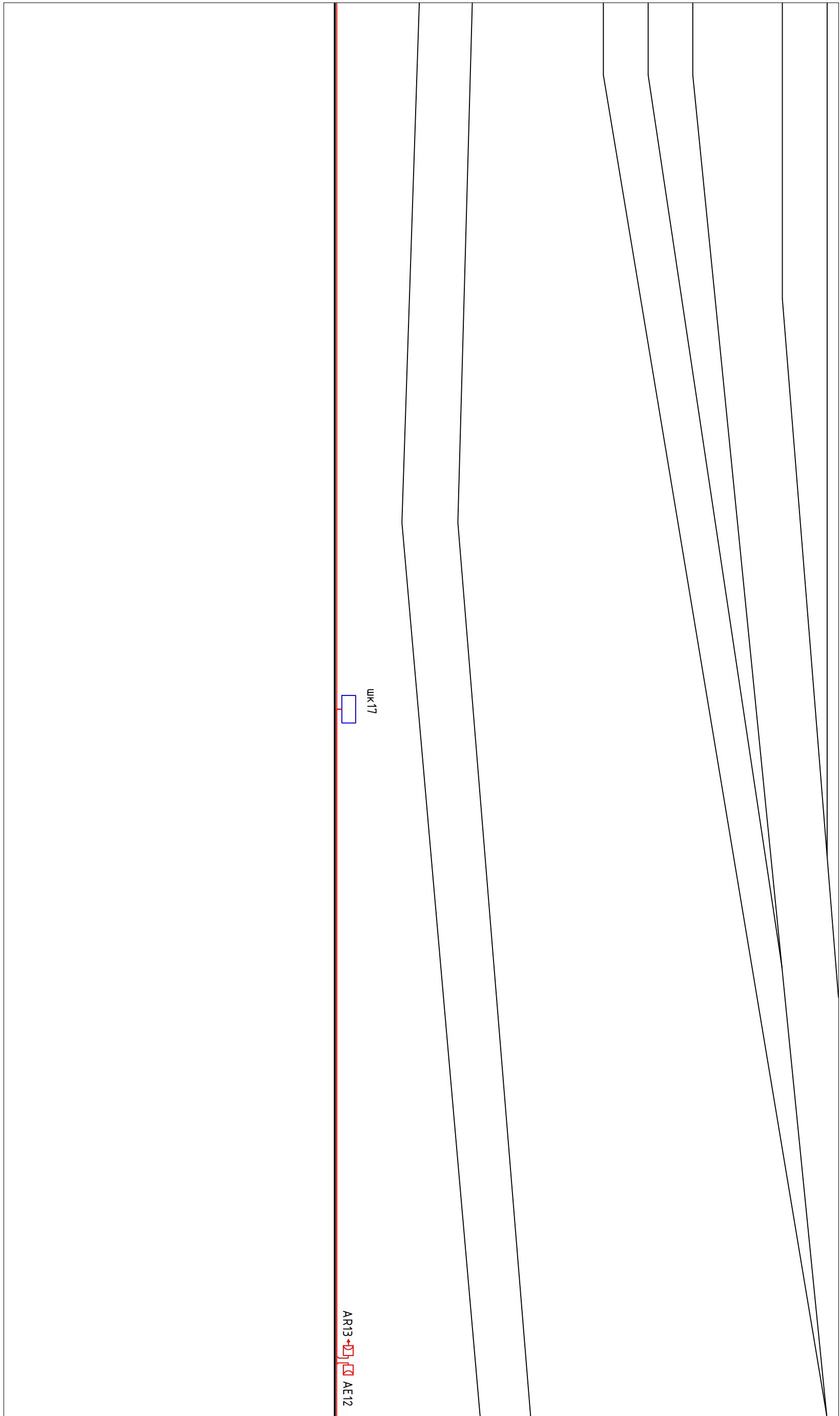
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Составление				

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

ПО-2018-Р-61-ГЧ

51



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Составление					
								
<p style="text-align: center;">шк'17</p> <p style="text-align: center;">AR13 → AE12</p>								
								
								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
ПО-2018-Р-61-ГЧ								
								
								
Лист								
52								

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Составление			

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

AR14
AE13

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПО-2018-Р-61-ГЧ

Лист

53

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				
--------------	----------------	--------------	--	--	--	--

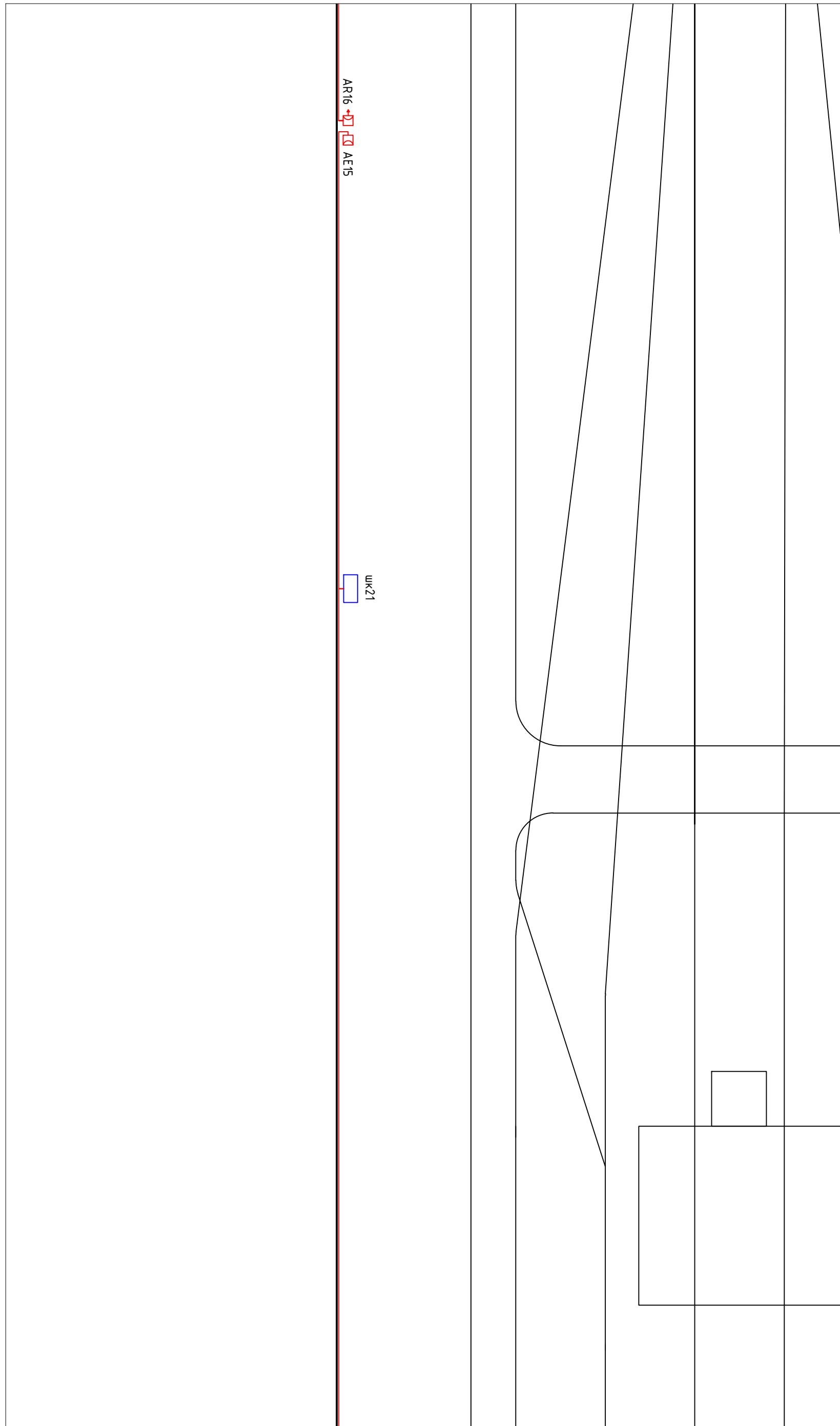
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

ПО-2018-Р-61-ГЧ

AR15
AE14

шк19

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Составлено



Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПО-2018-Р-61-ГЧ

Лист

55

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Составлено				

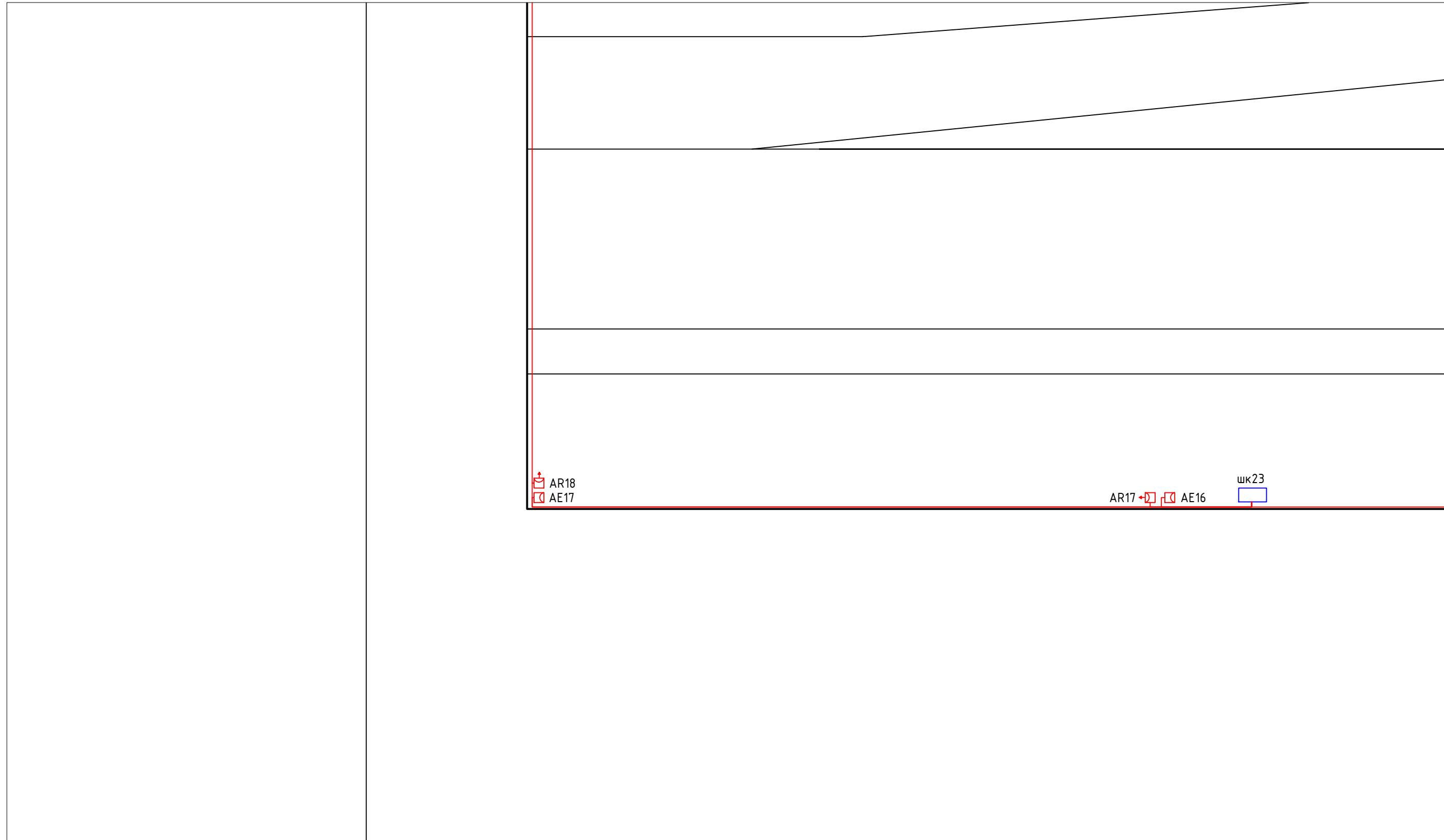
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПО-2018-Р-61-ГЧ

Лист

56

Инв. № подл.	Подпись у дата	Взам. инв. №



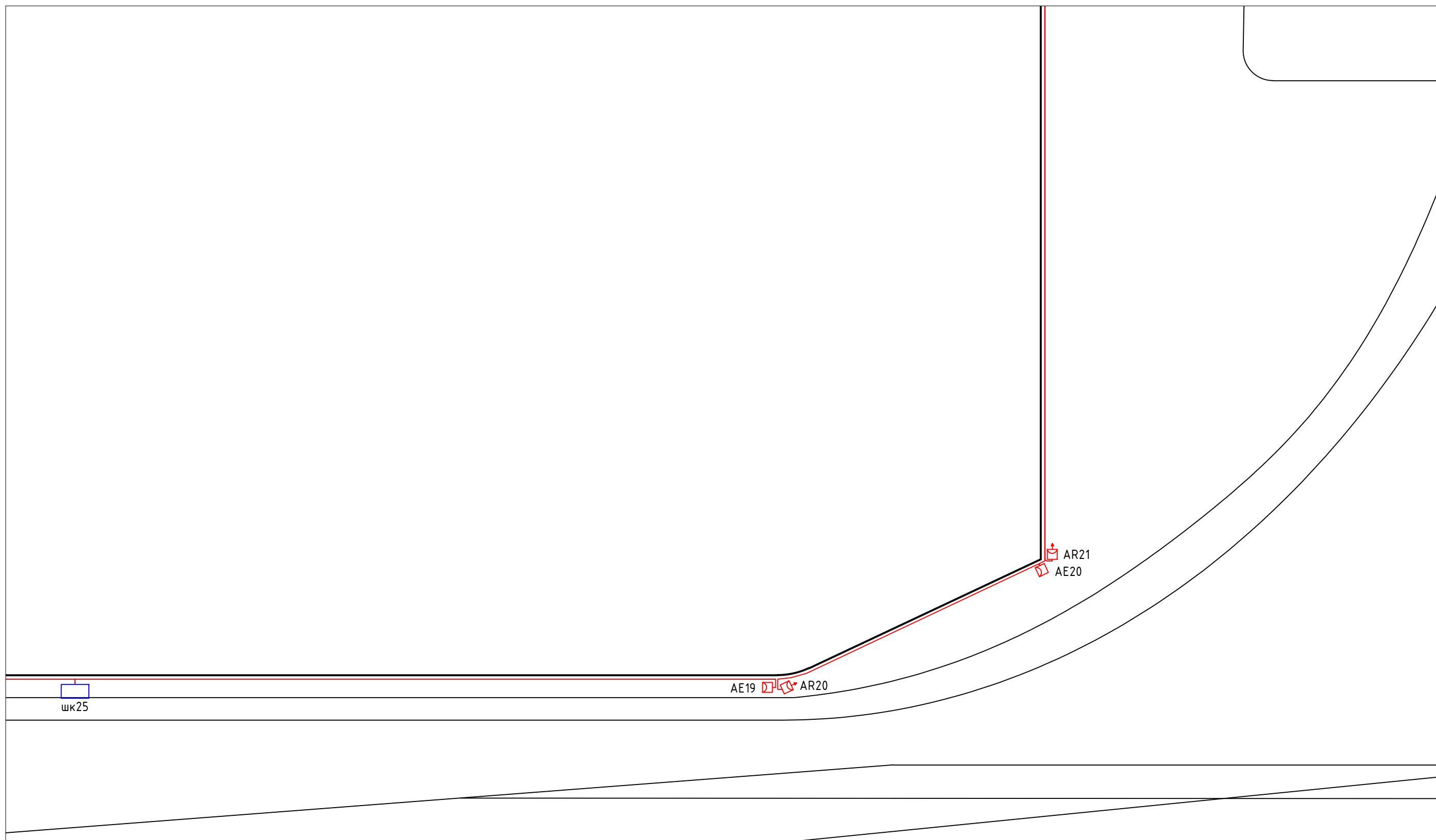
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПО-2018-Р-61-ГЧ

Лист

57

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> AE18 AR19 </div>						
P						
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
ПО-2018-Р-61-ГЧ						
Лист						
58						

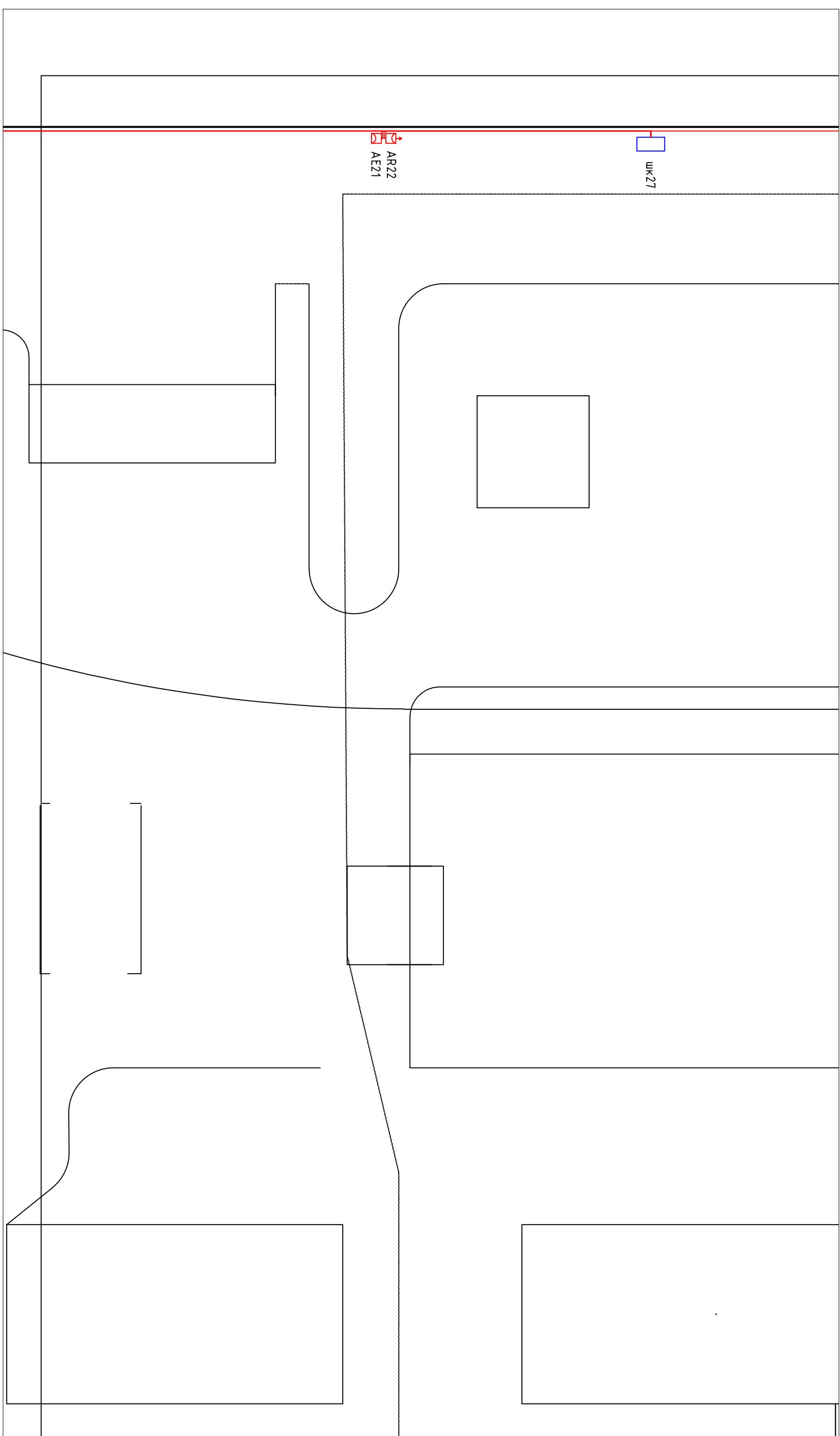


Инв. № подл.	Подпись у дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПО-2018-Р-61-ГЧ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Составляю	Год	Месяц



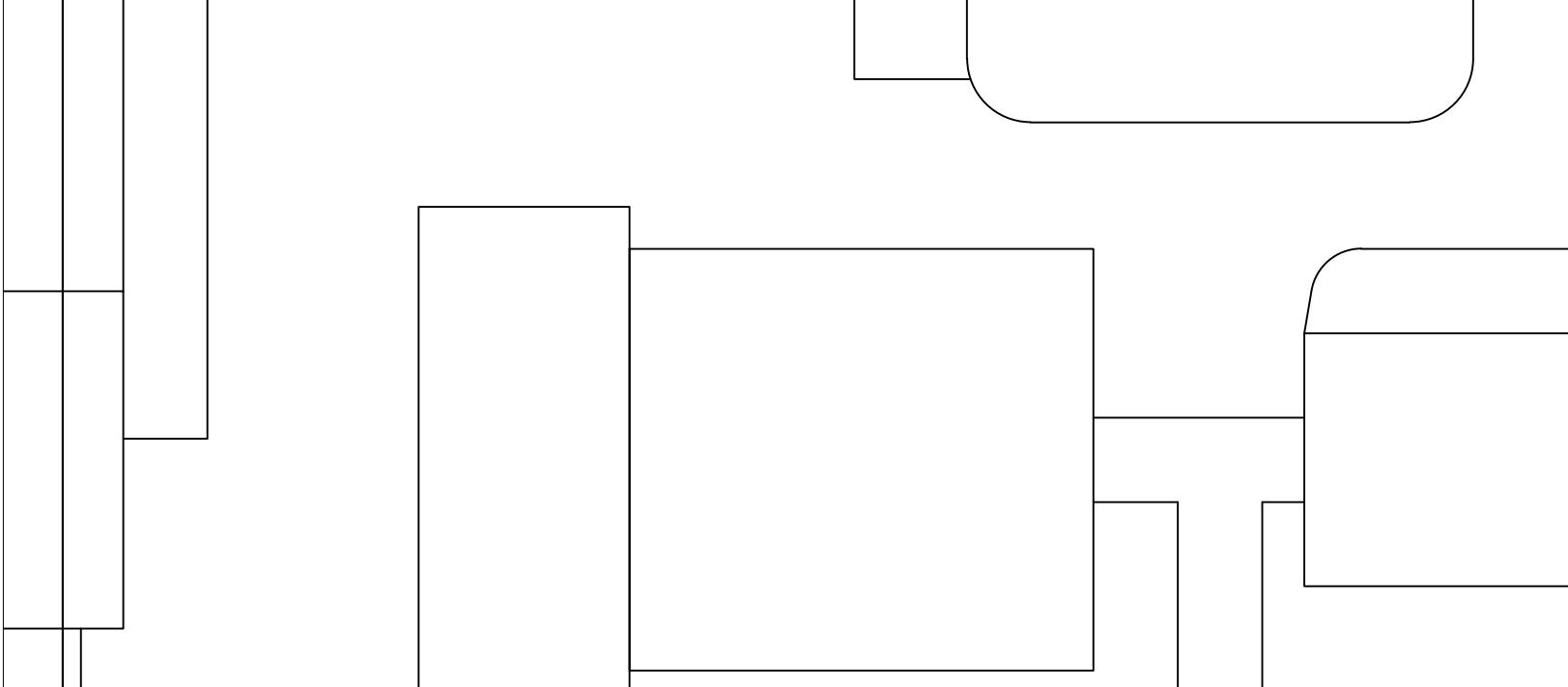
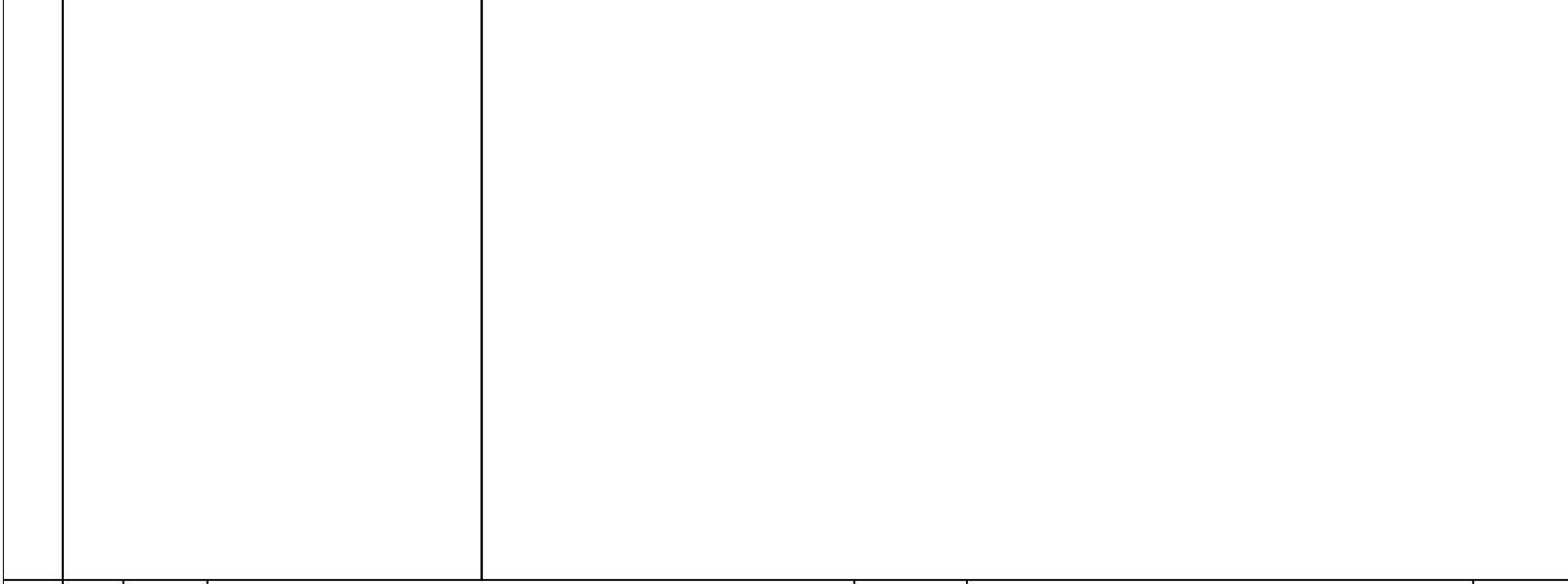
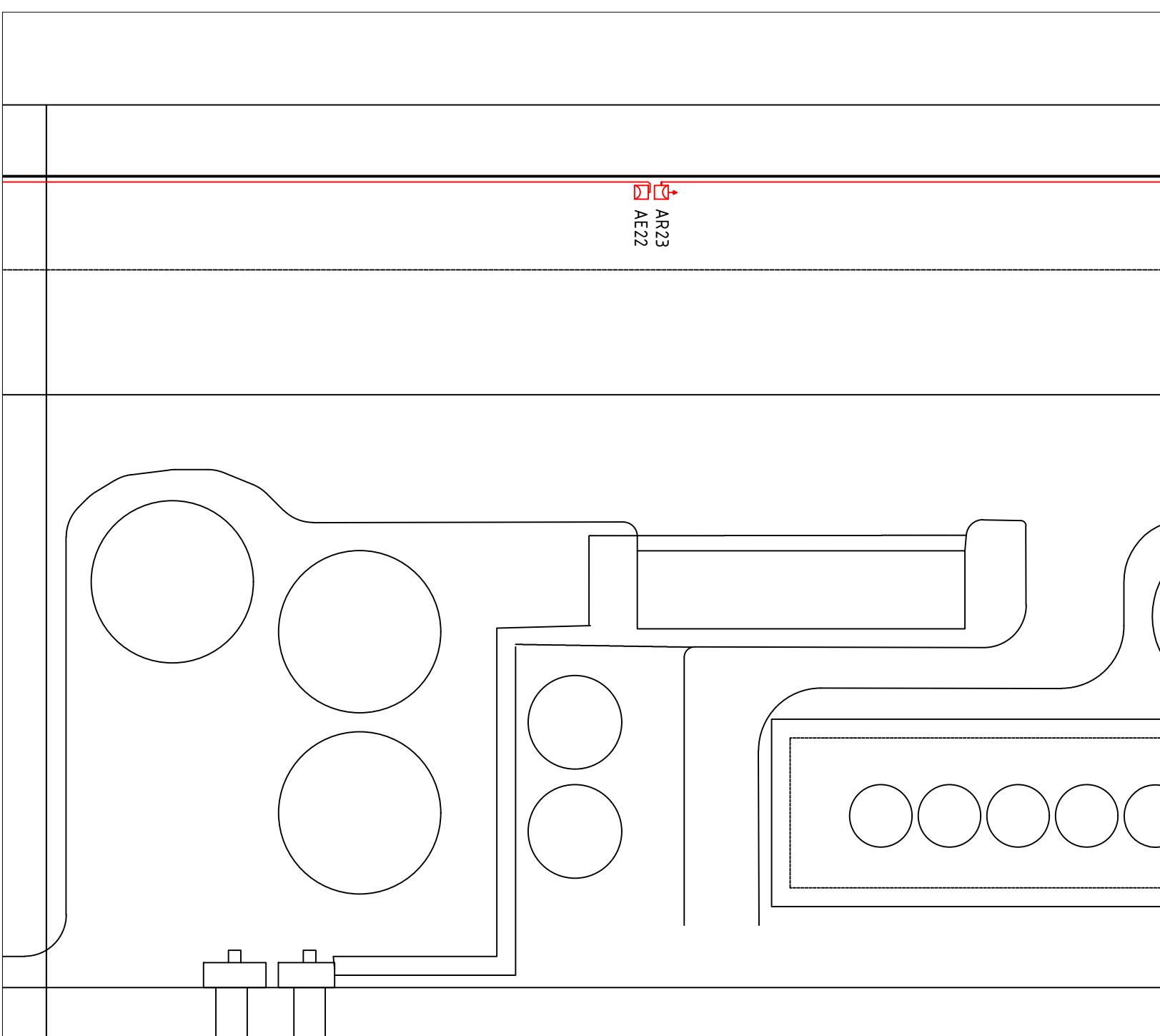
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПО-2018-Р-61-ГЧ

Лист

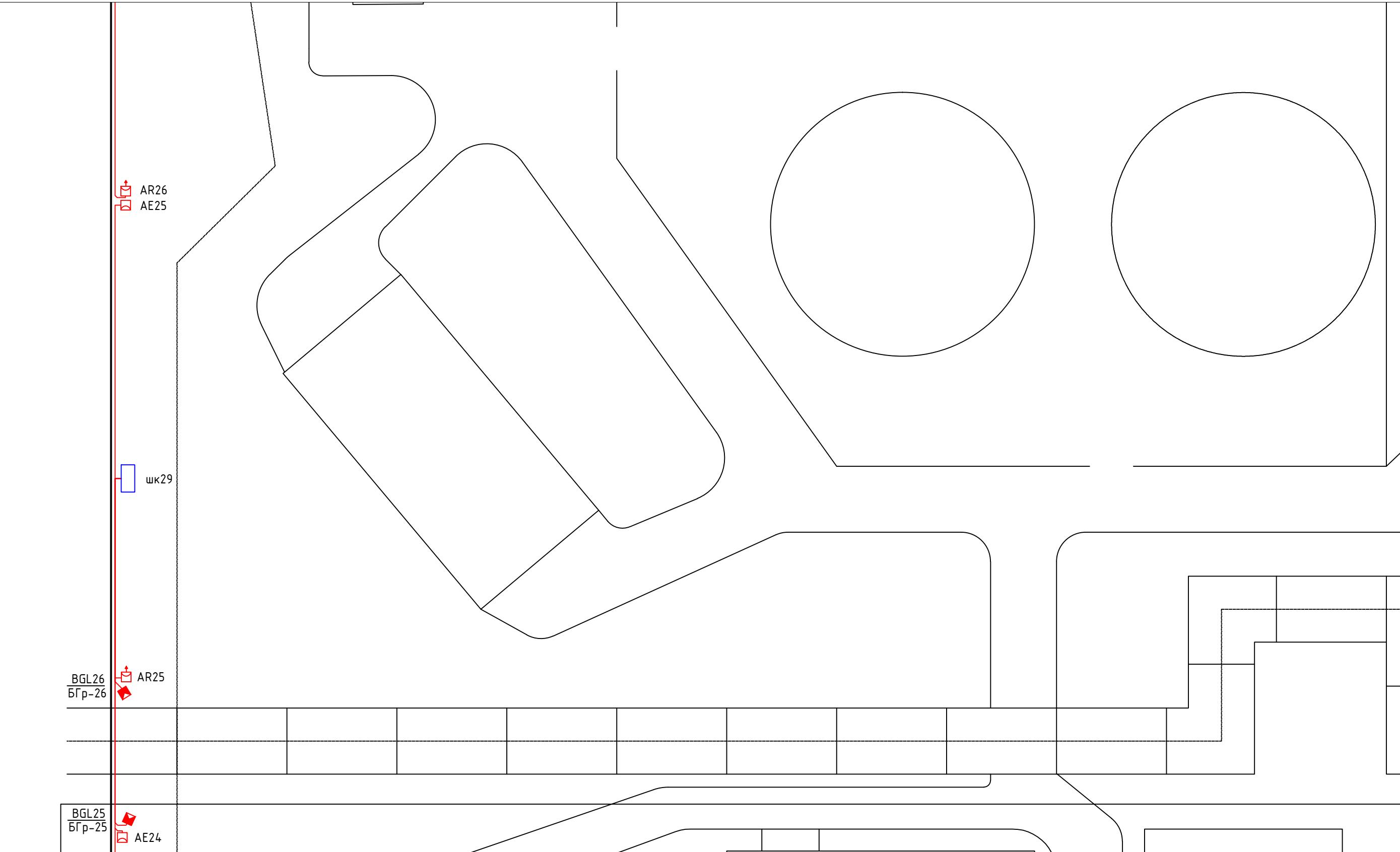
60

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №



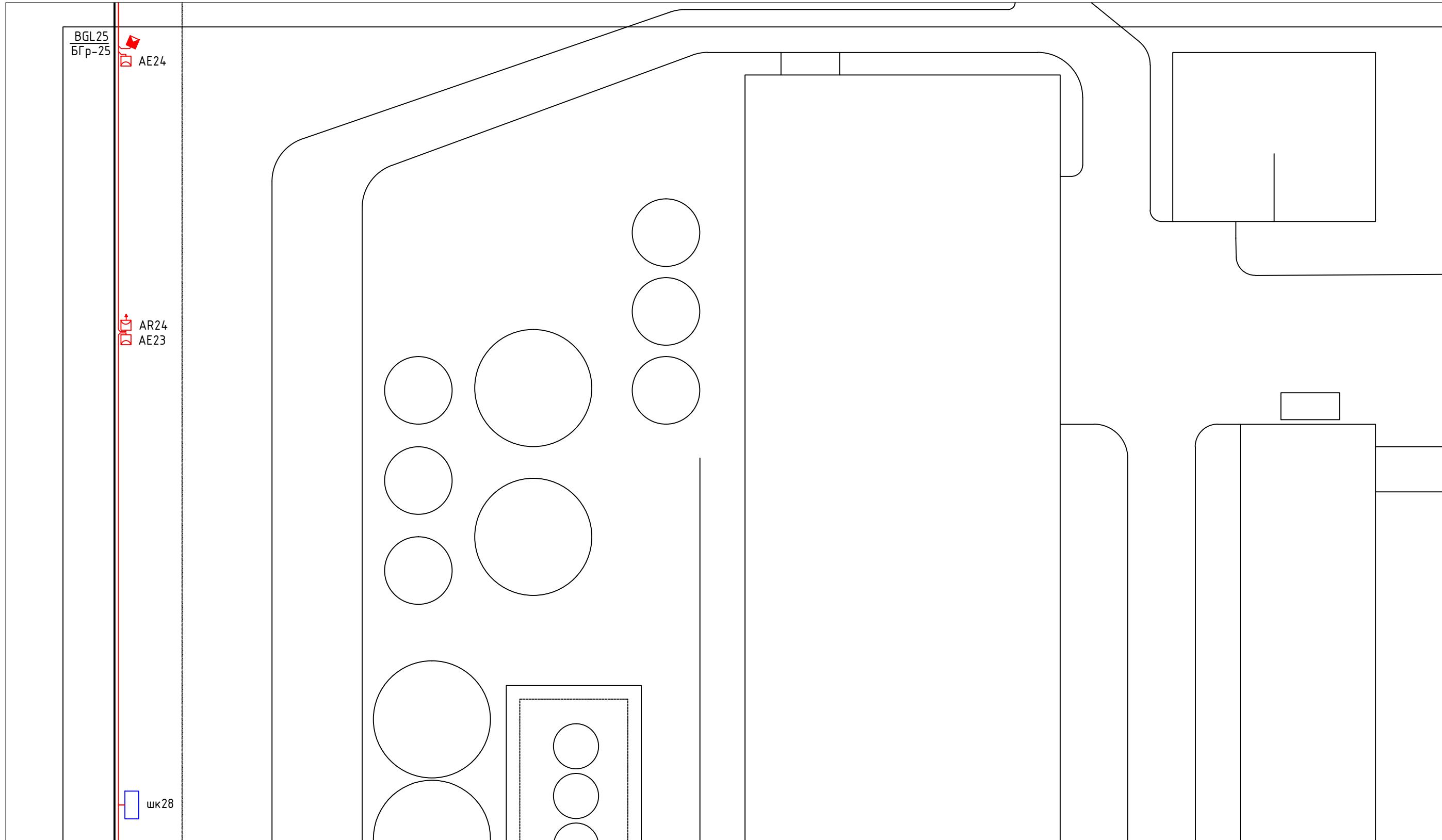
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПО-2018-Р-61-ГЧ



Инв. № подл.	Подпись у даты	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



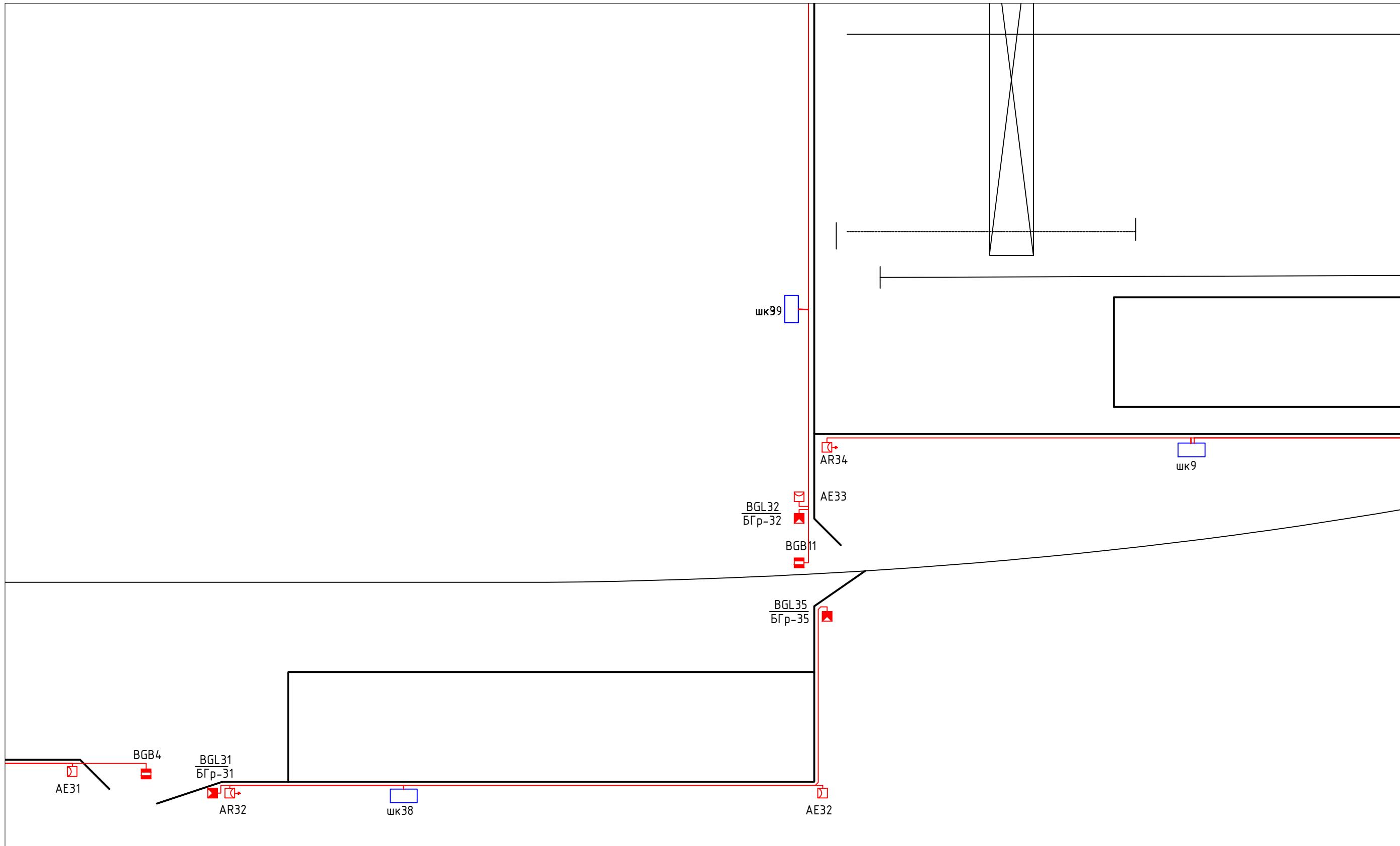
Инв. № подл.	Подпись у дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПО-2018-Р-61-ГЧ

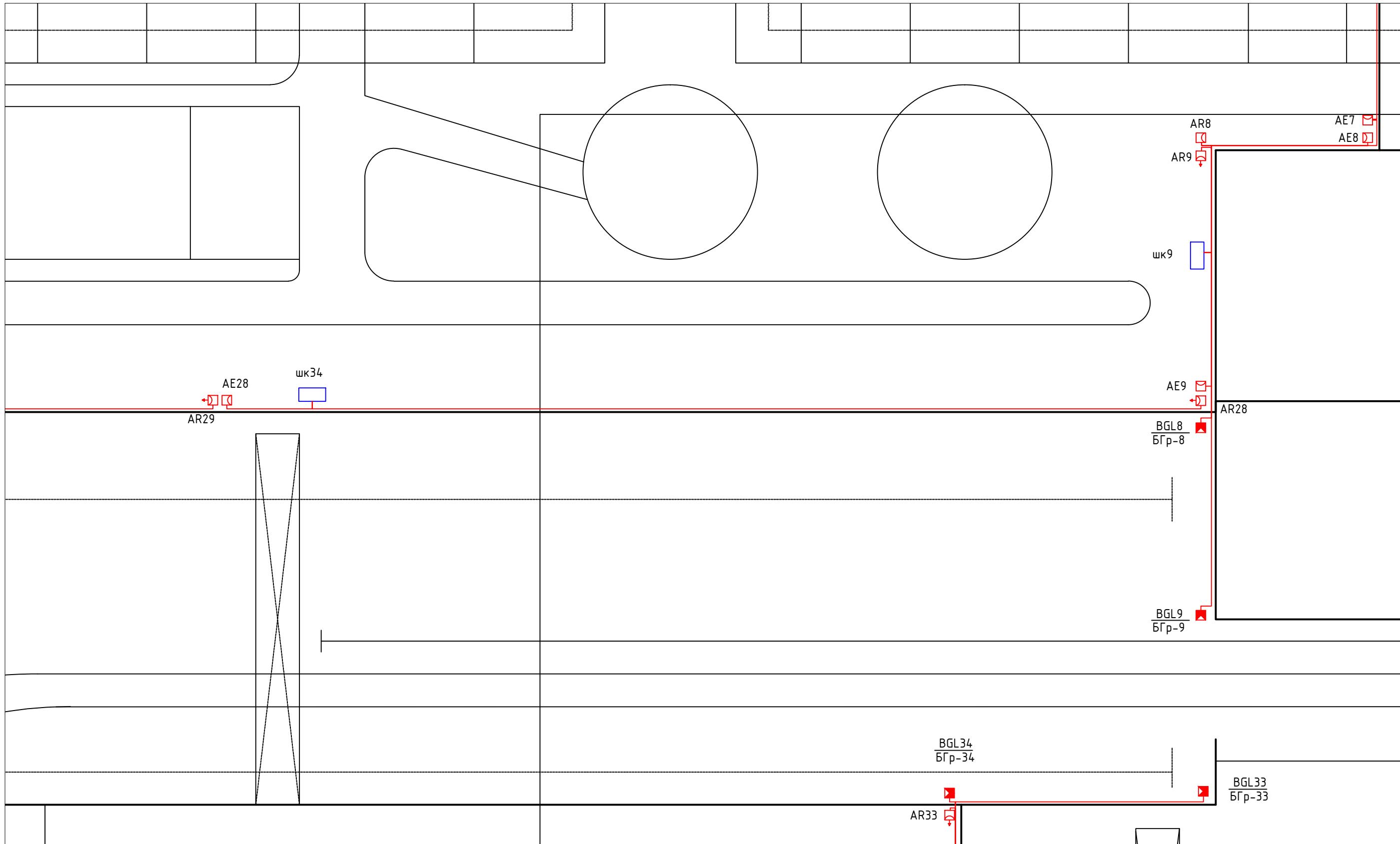
Лист

63

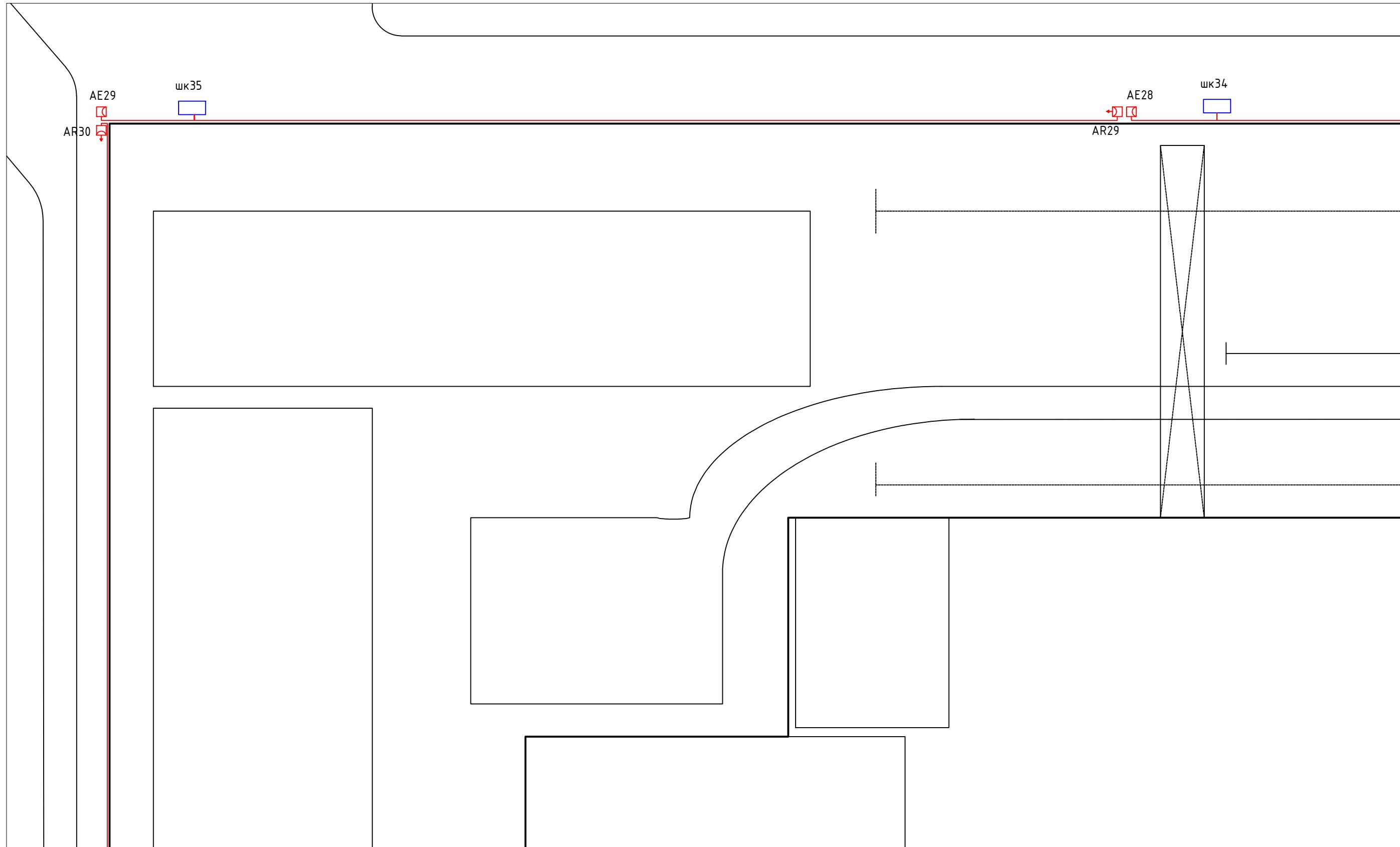


Инв. № подл.	Подпись у дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Инв. № подл.	Подпись у дата	Взам. инв. №

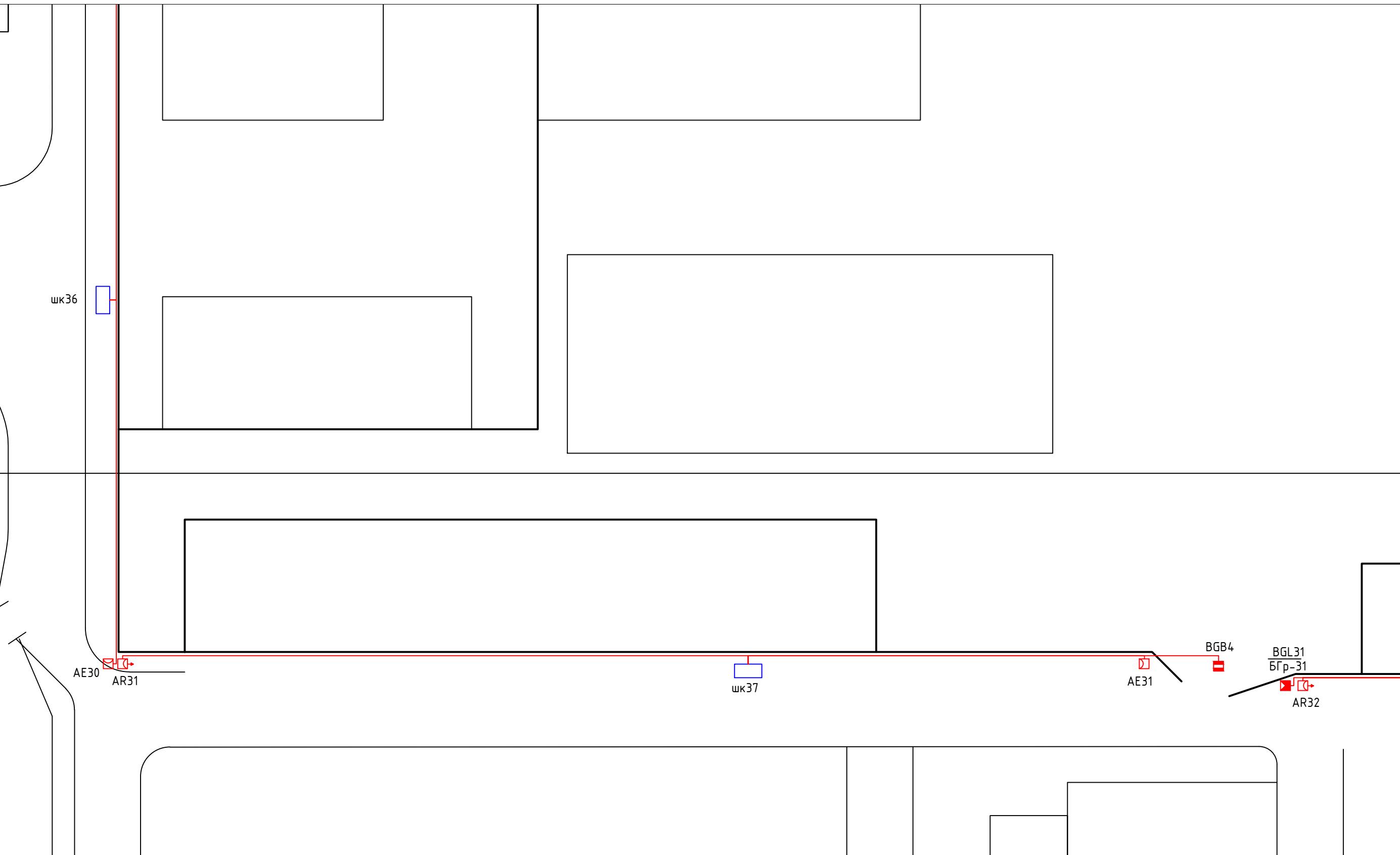


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПО-2018-Р-61-ГЧ

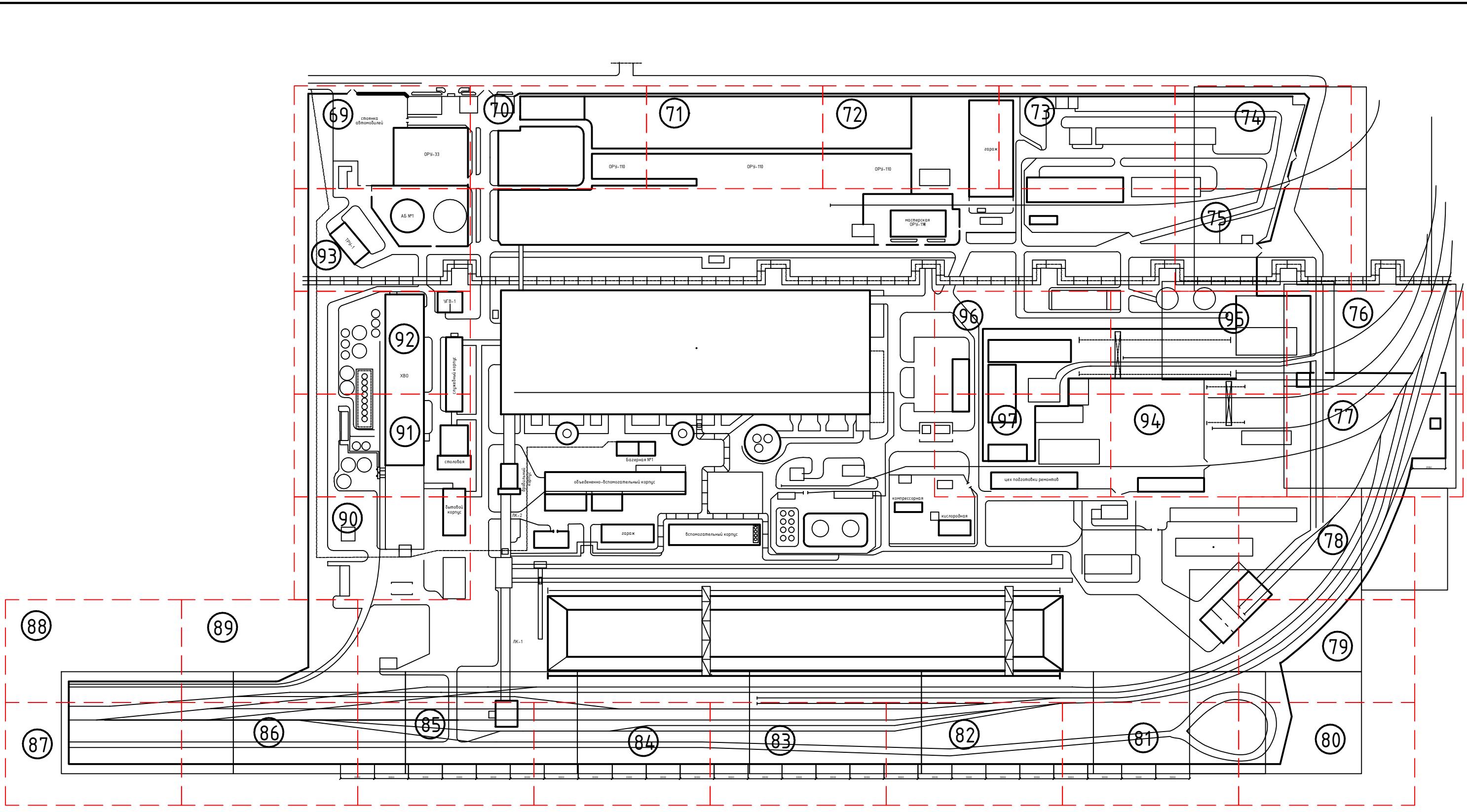
Лист

66



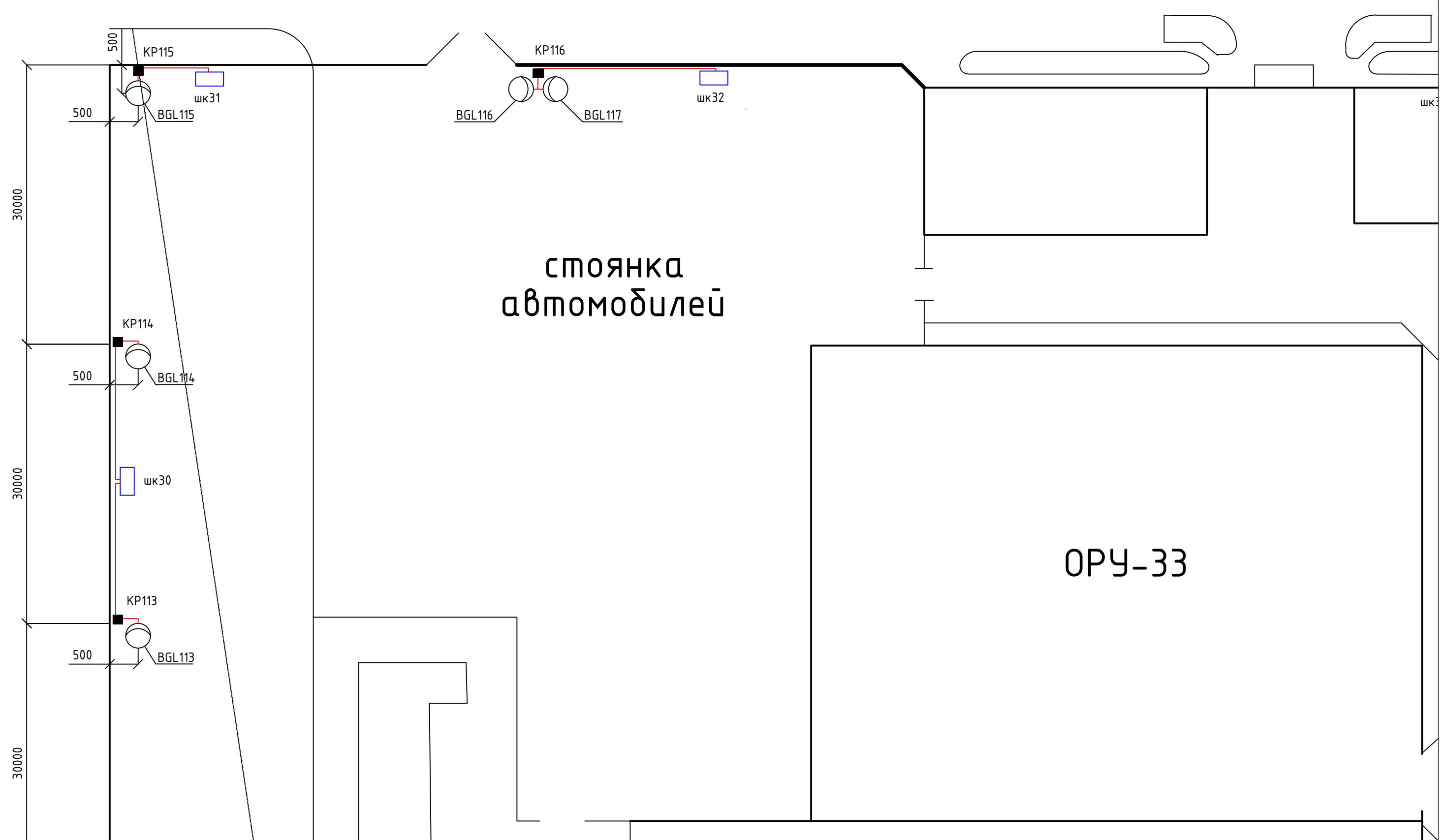
Инф. № подл.	Подпись у даты	Взам. инф. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



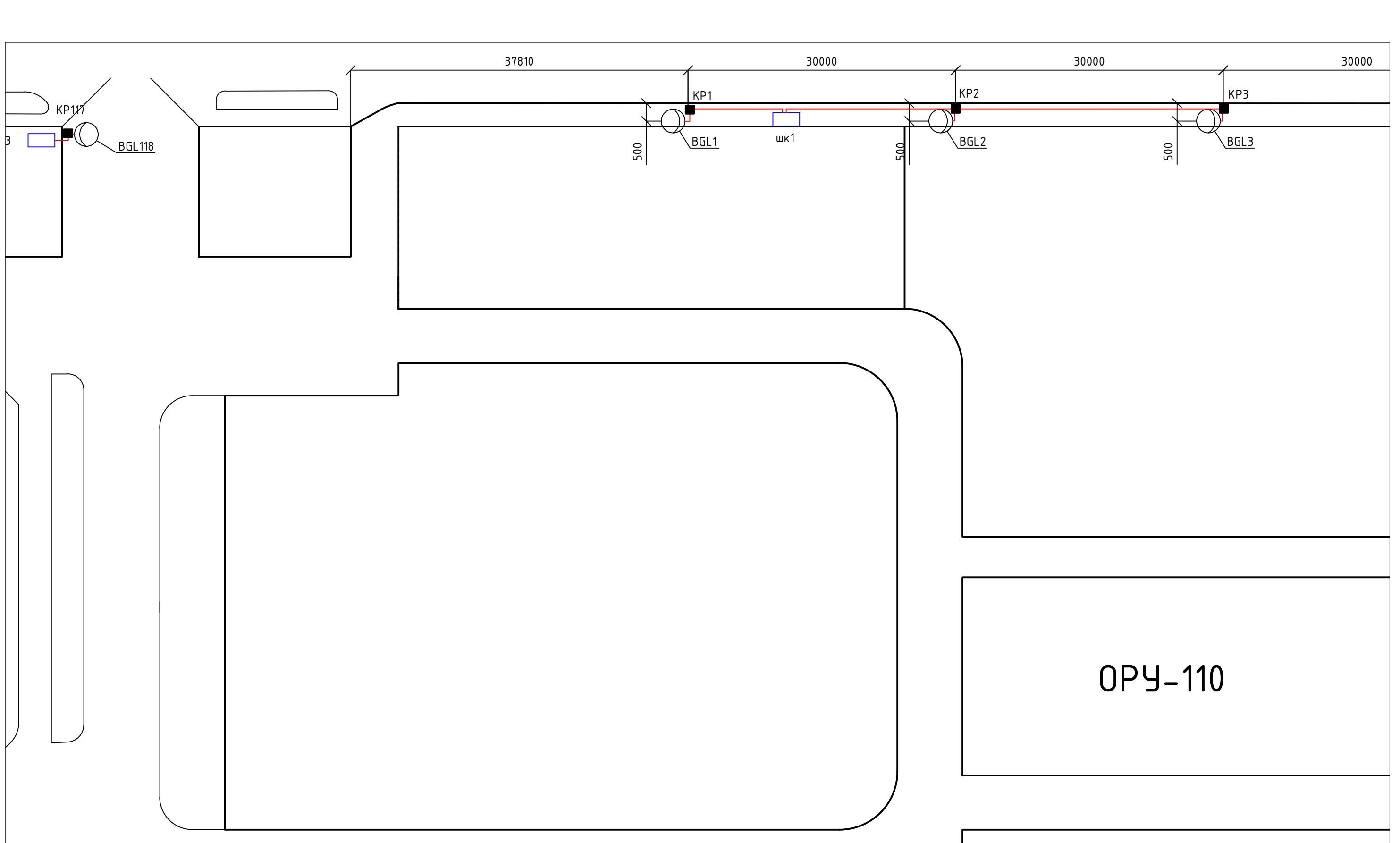
стоянка
автомобилей

ОРУ-33



Инв. № подл.	Подпись у даты	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПО-2018-Р-61-ГЧ			
Разраб,	Чернов Е.А.					"Охранное видеонаблюдение периметрального ограждения (инв.№9144717). Периметральная система обнаружения и телевизионного наблюдения. Модернизация"			
Проб.	Лязин А.Ю.					Иркутская область, г. Ангарск, Филиал ПАО "Иркутскэнерго" ТЭЦ-6			
ГИП	Воробьев В.П.					Стадия	Лист	Листов	
							P	69	
Освещение периметра.							ООО "ПО"Иркутскэнерго" 2018		



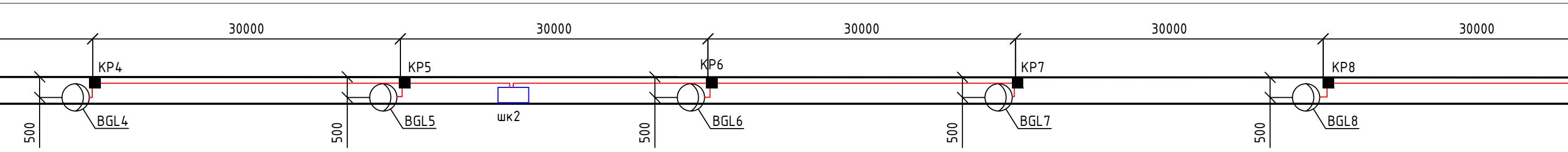
ОРУ-110

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПО-2018-Р-61-ГЧ

Лист

70



ОРУ-110

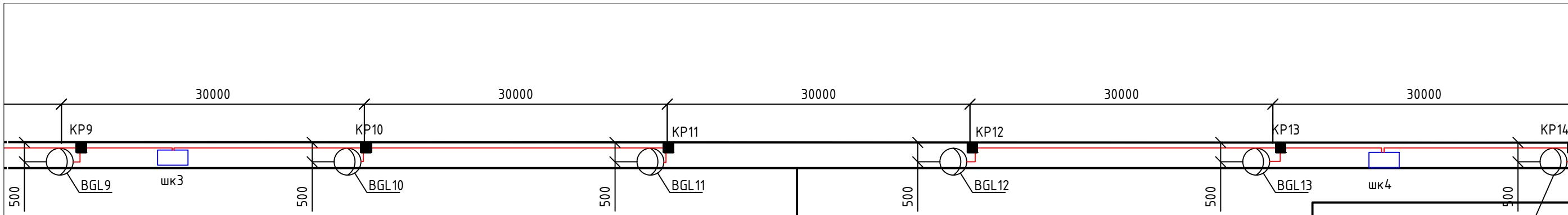
Инв. № подл.	Подпись у дата	Взам. инв. №

--

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПО-2018-Р-61-ГЧ

Лист



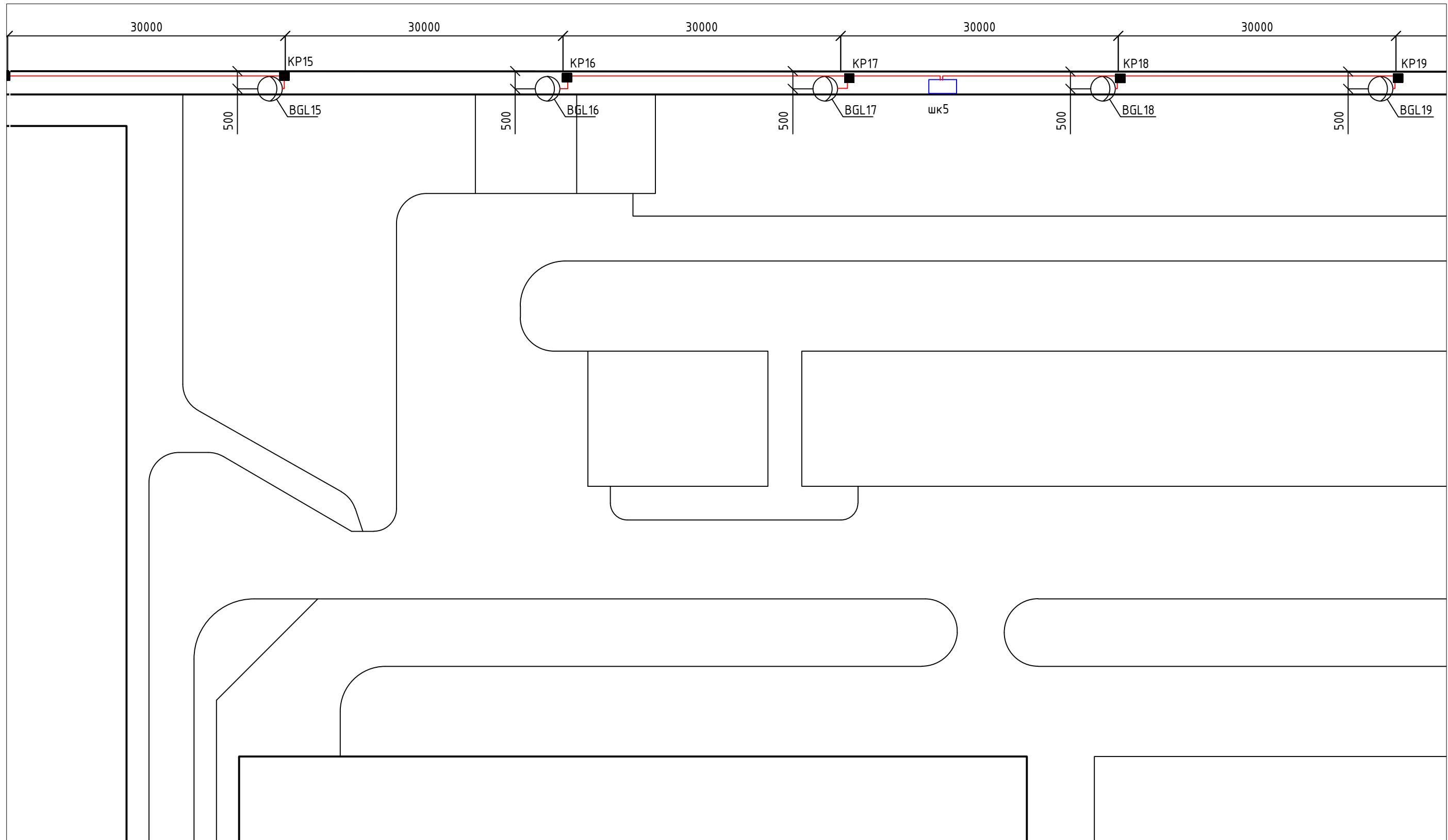
гараж

ОРУ-110

Инв. № подл.	Подпись у даты	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПО-2018-Р-61-ГЧ



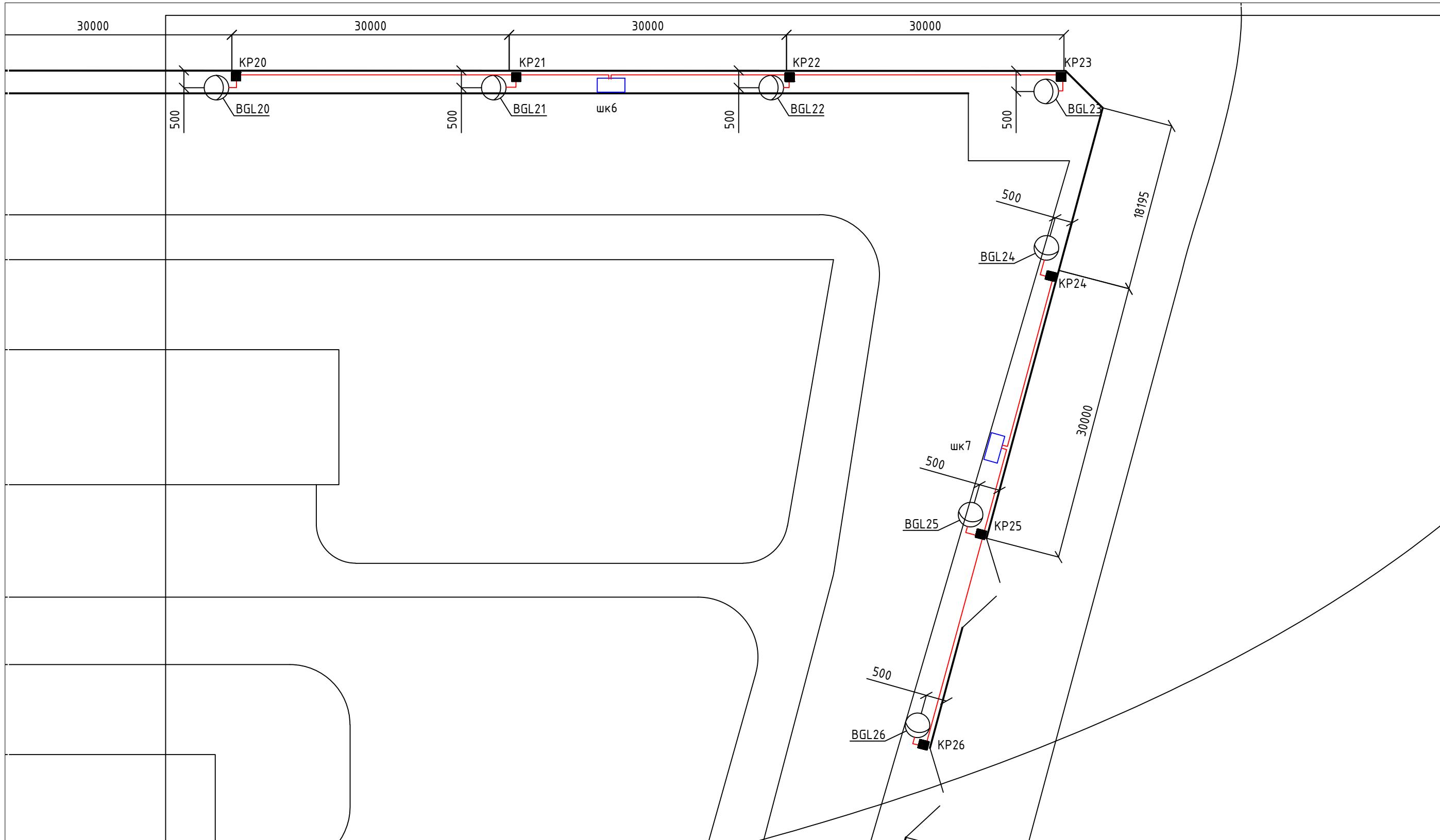
Инв. № подл.	Подпись у даты	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПО-2018-Р-61-ГЧ

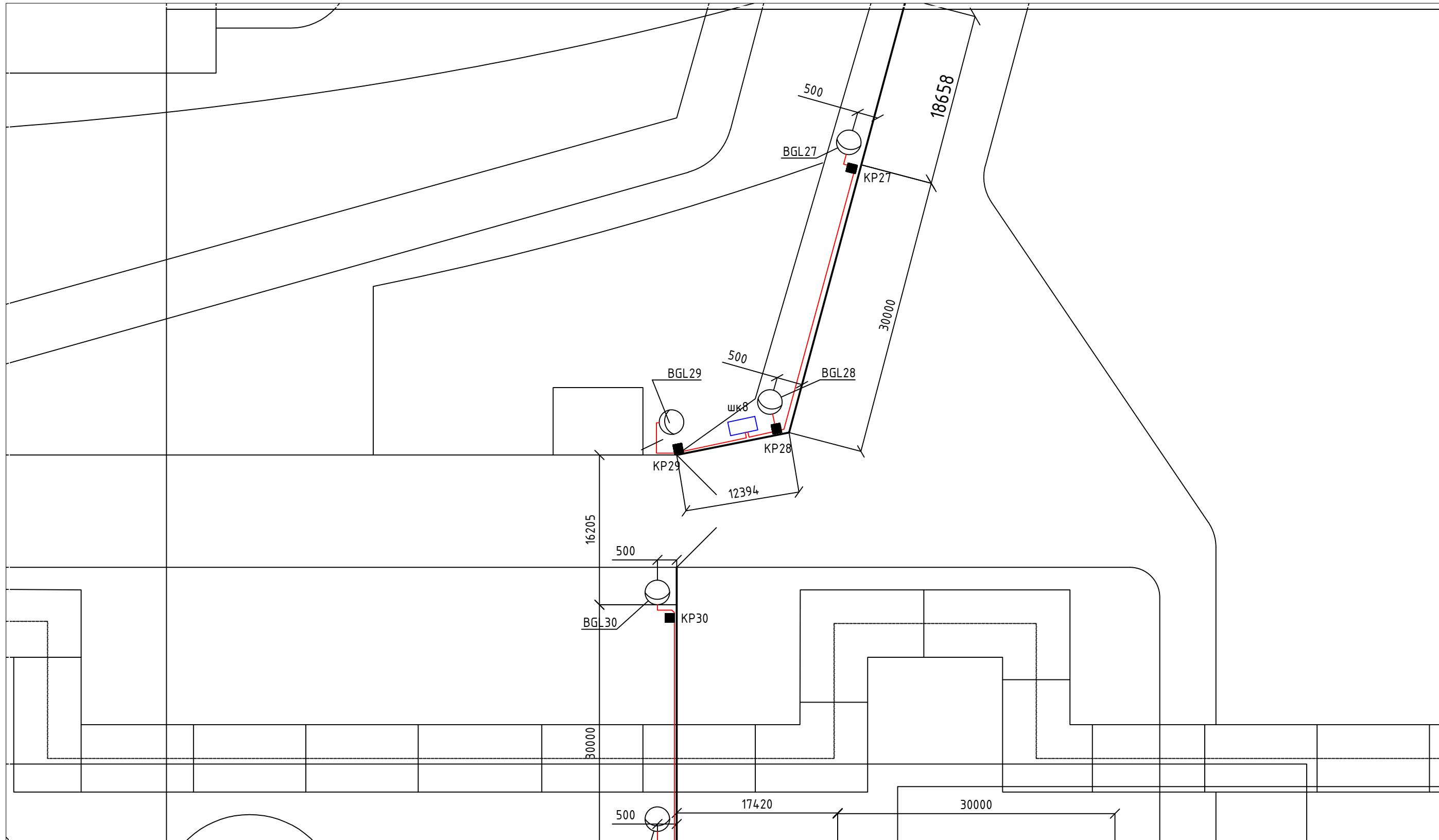
Лист

73



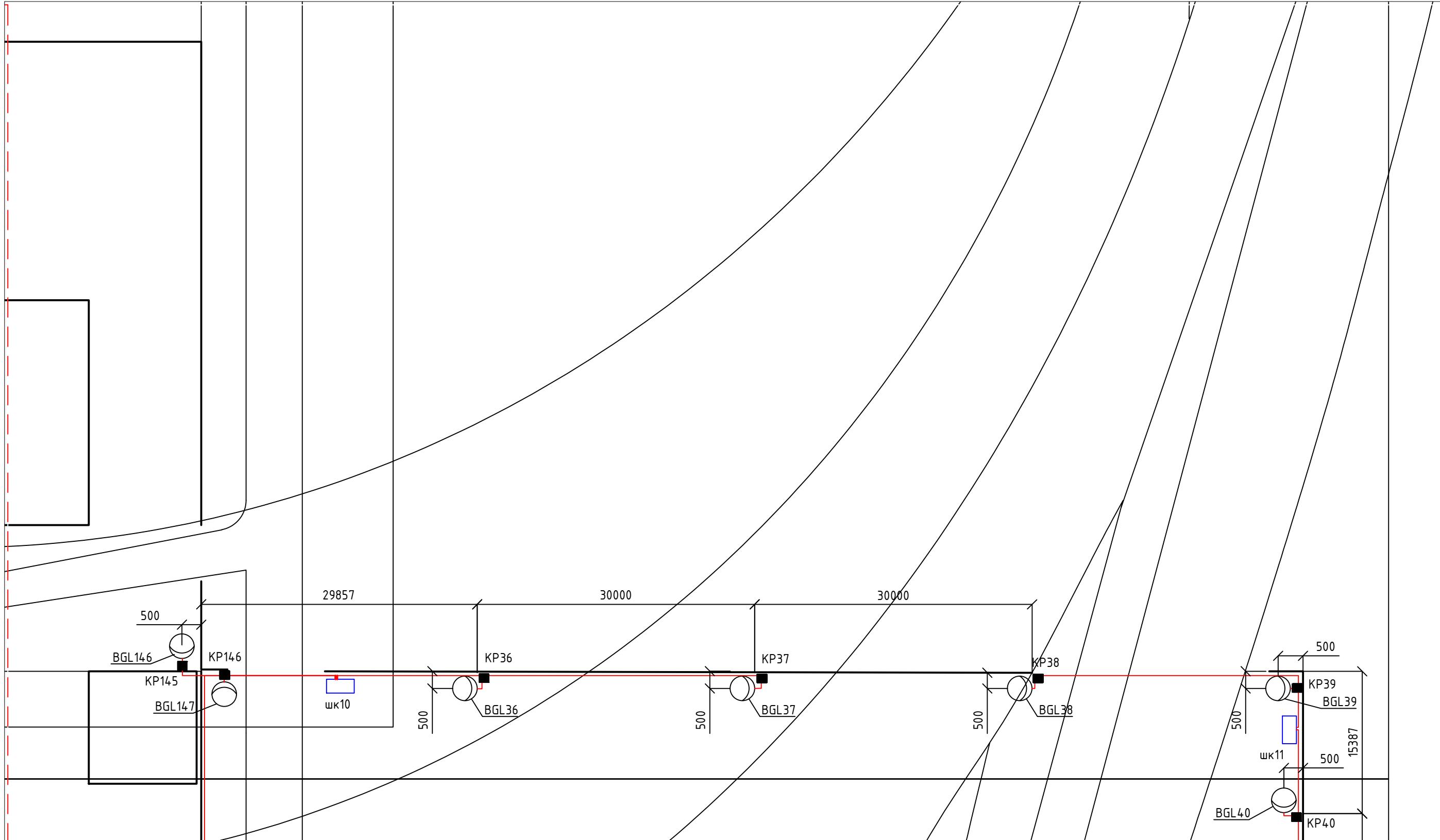
Инв. № подл.	Подпись у дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



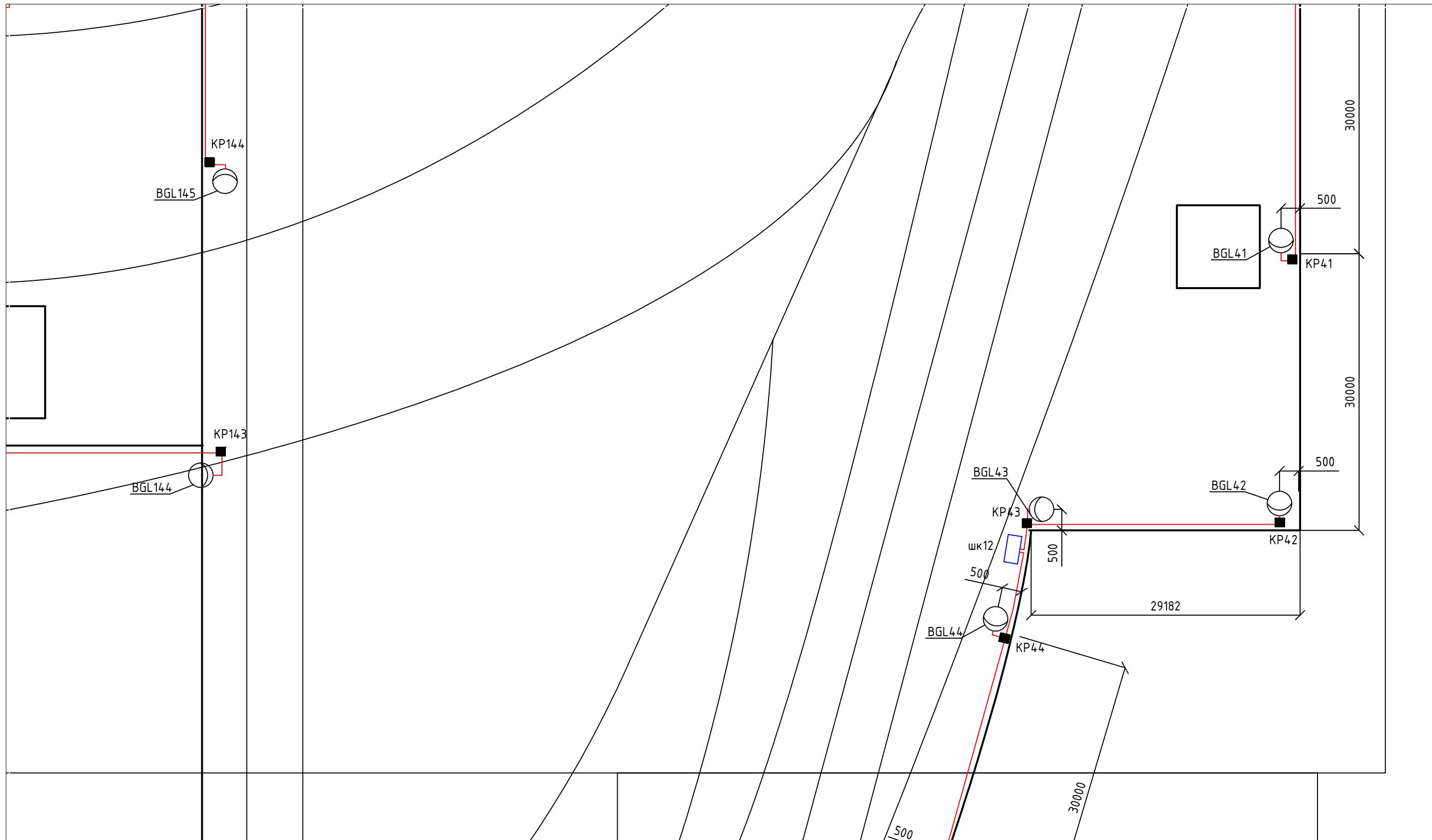
Инв. № подл.	Подпись	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



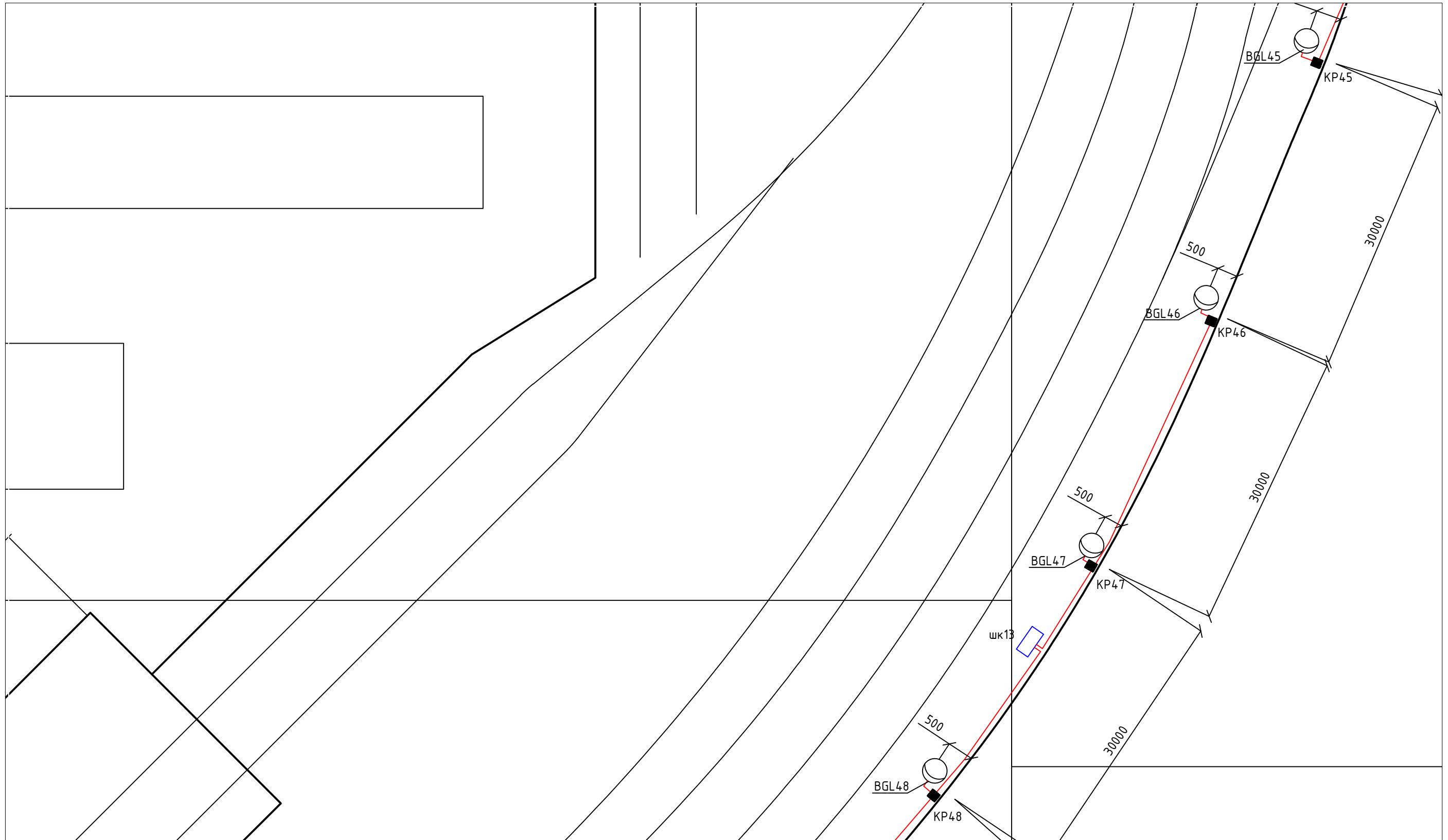
Инв. № подл.	Подпись у даты	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



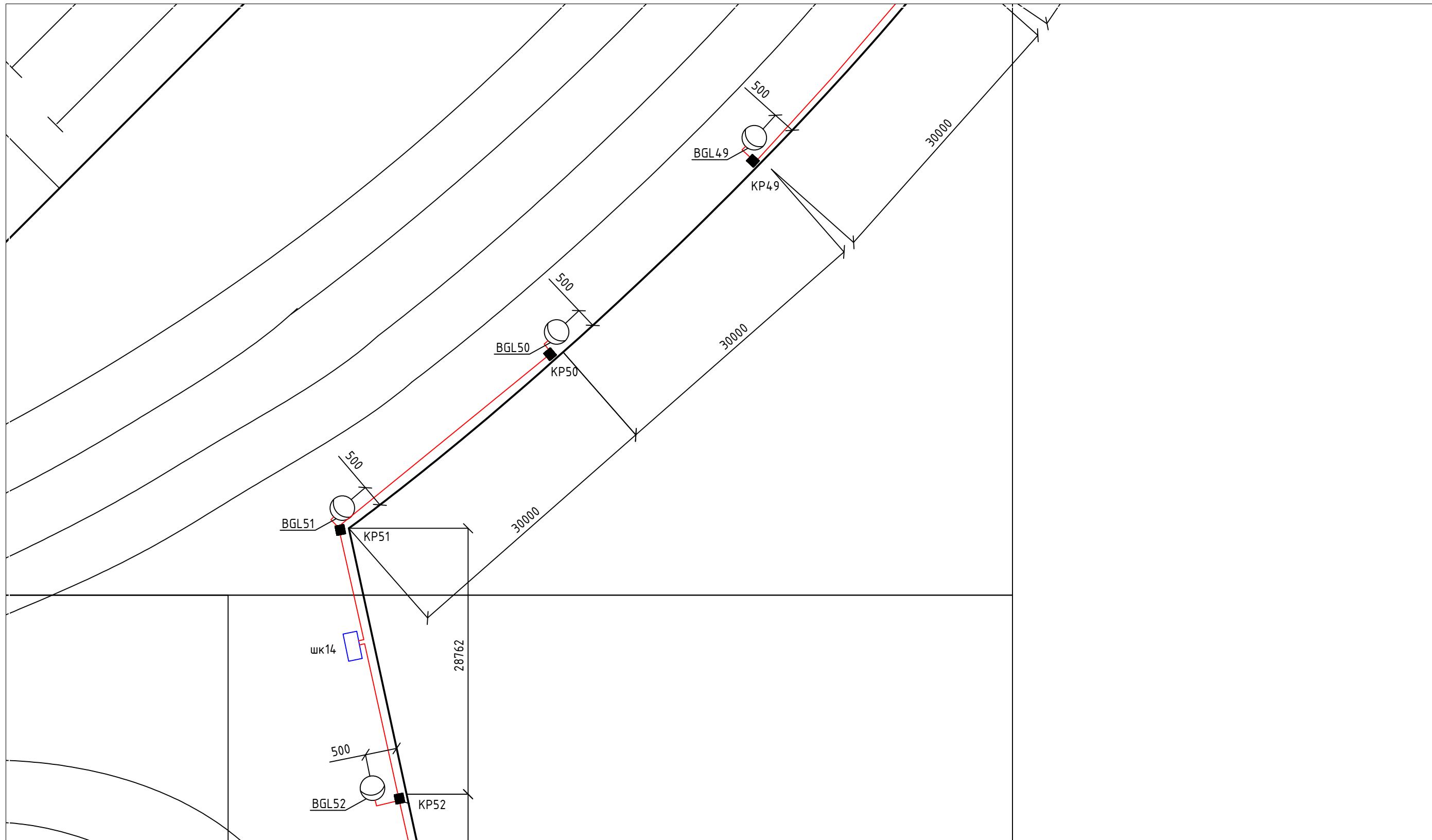
Инв. № подл.	Подпись у дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



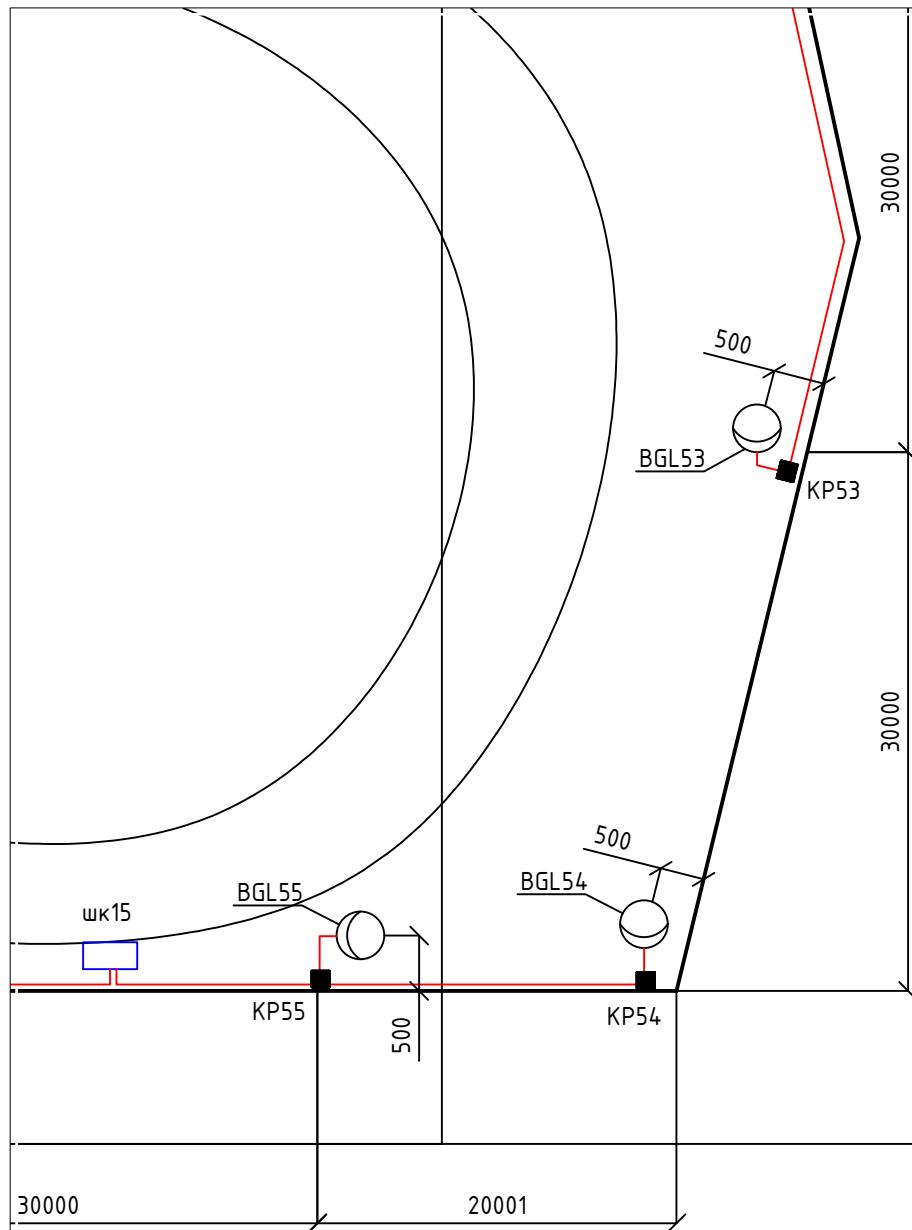
Инв. № подл.	Подпись	Подпись у даты	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Инв. № подл.	Подпись у даты	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Лист

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

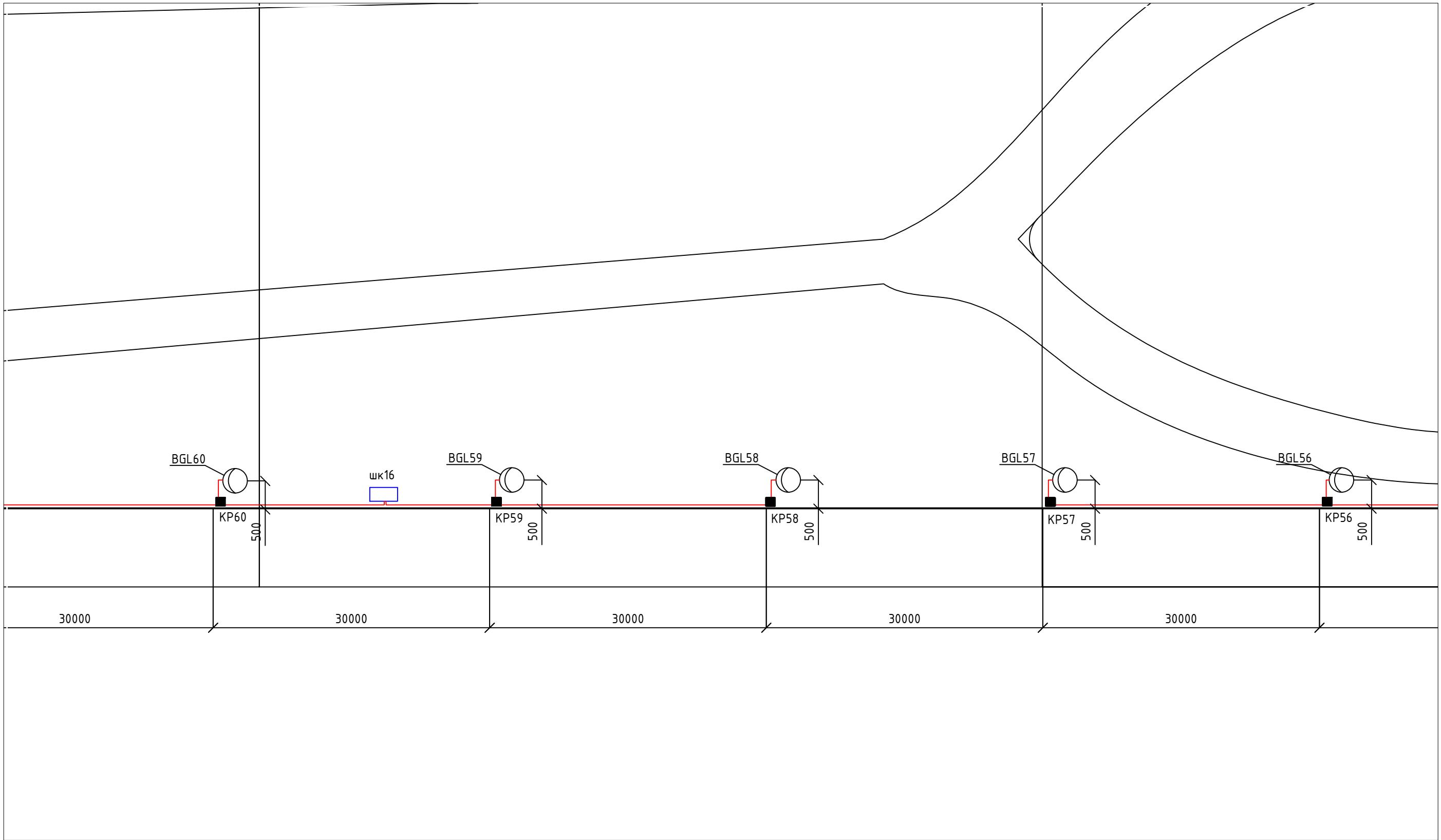
1

1

1

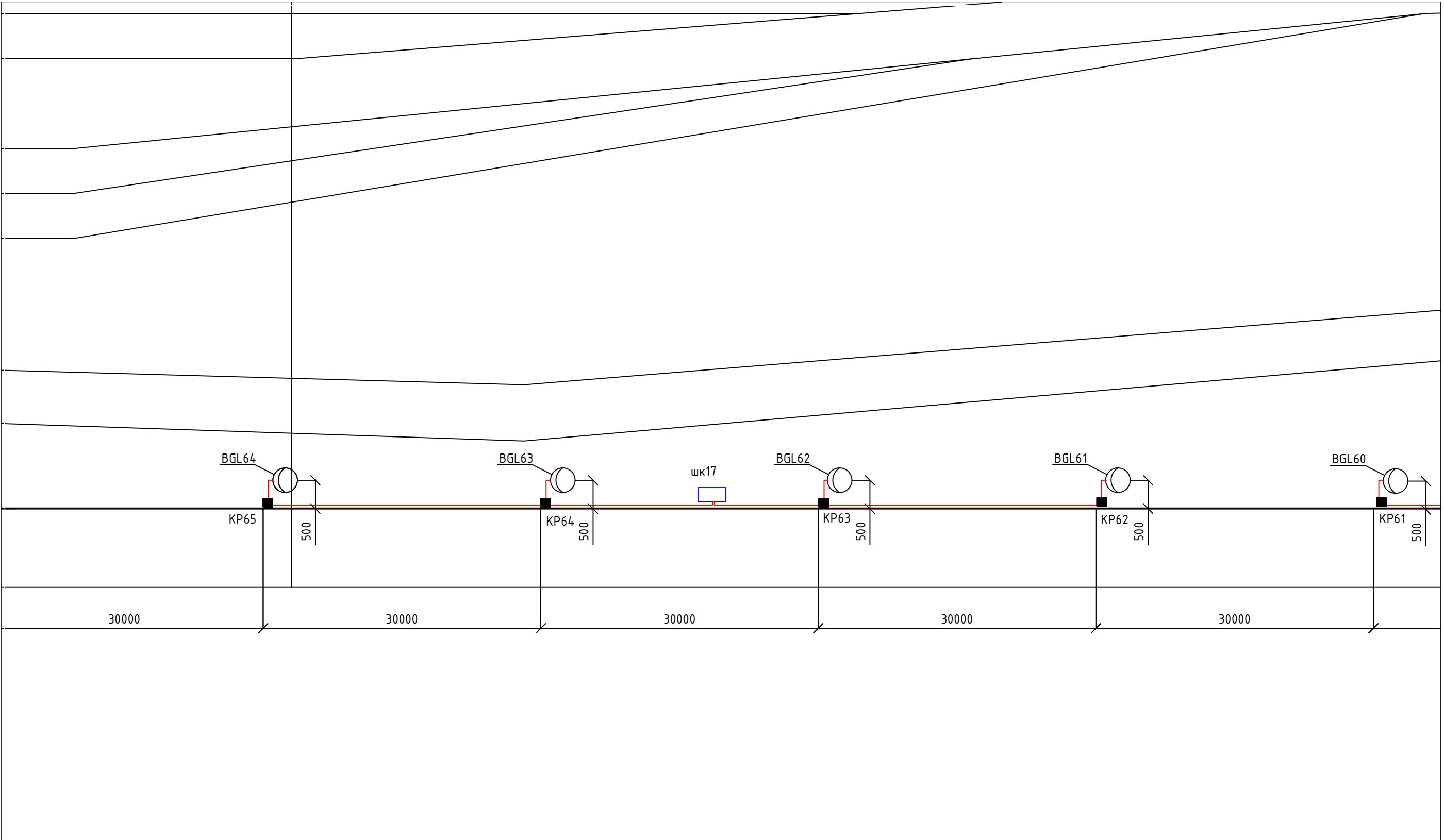
1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист
						80



Инв. № подл.	Подпись	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



1

Инв. № подл.

Подпись с датой

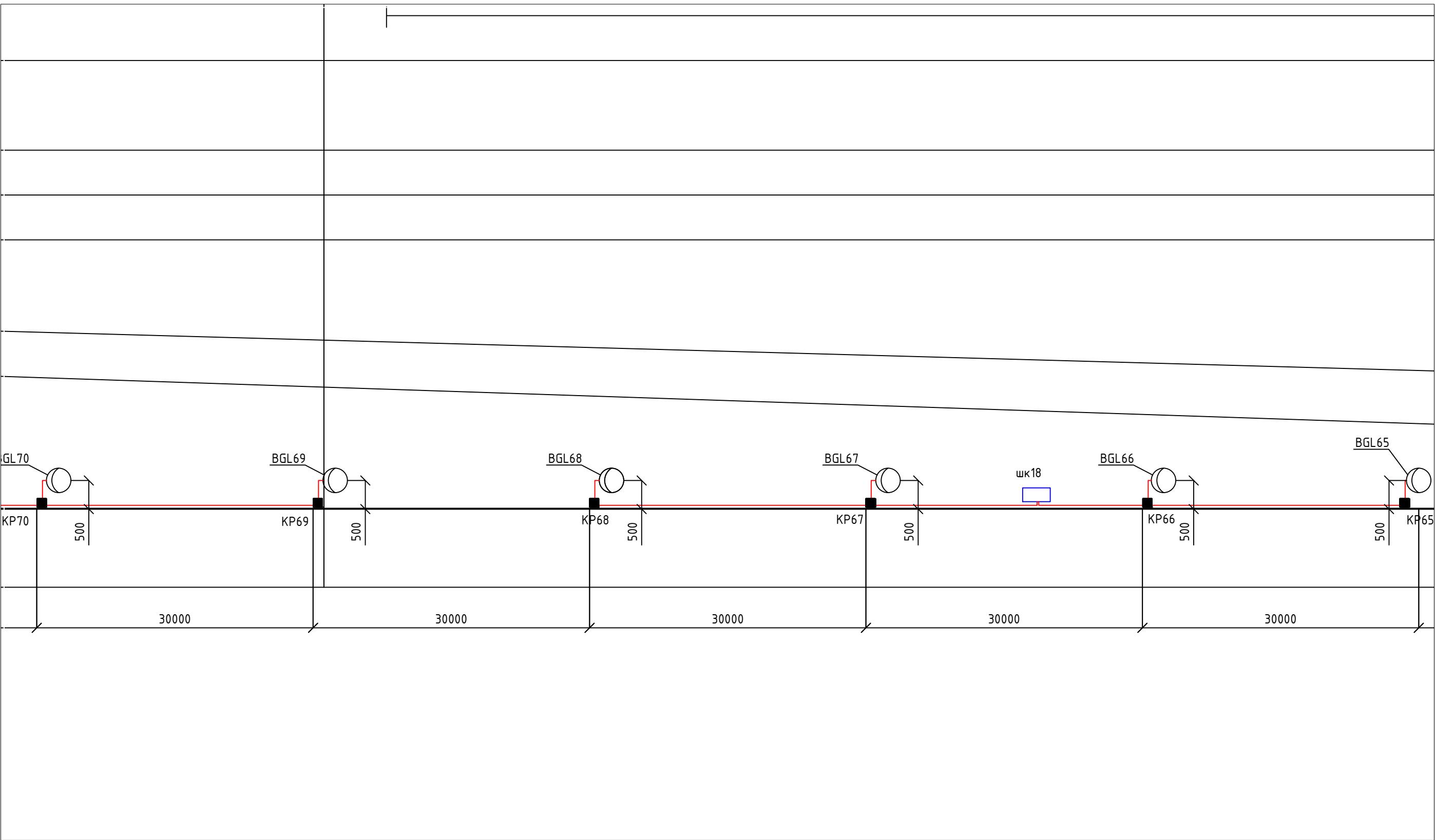
Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

ПО-2018-Р-61-ГЧ

Лист

82



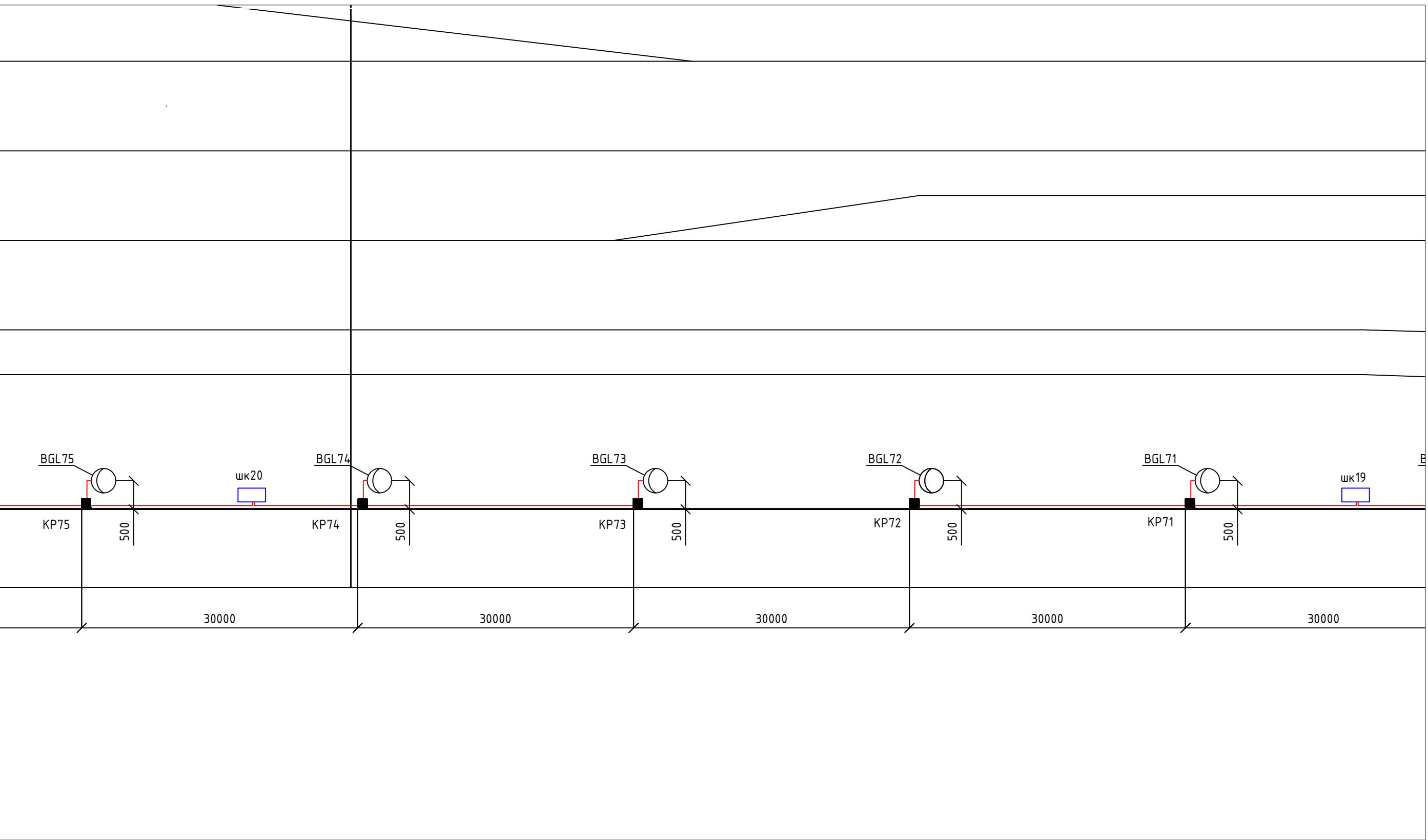
Инв. № подл.	Подпись у дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПО-2018-Р-61-ГЧ

Лист

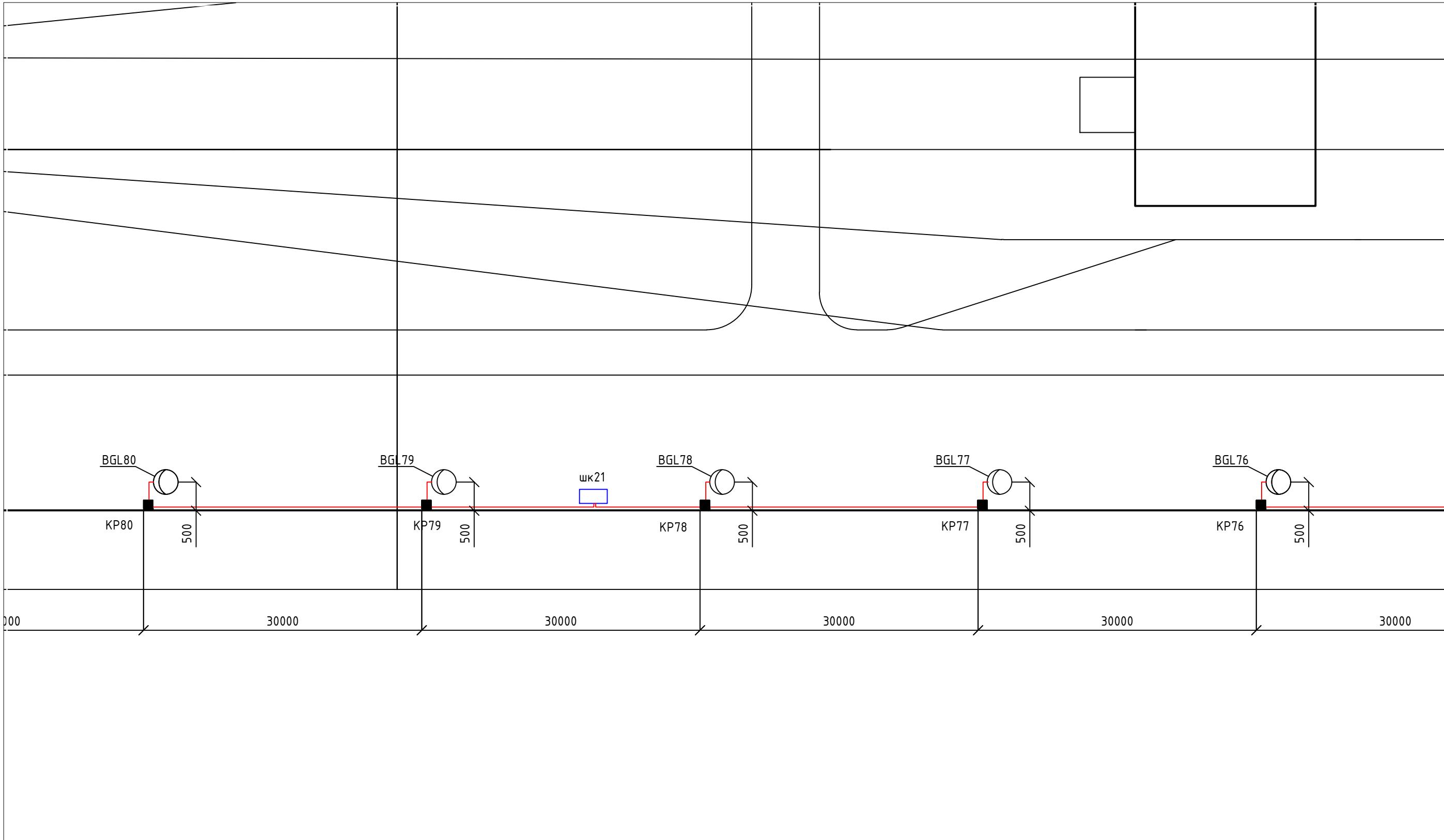
83



Инв. № подл.	Подпись	Взам. инв. №

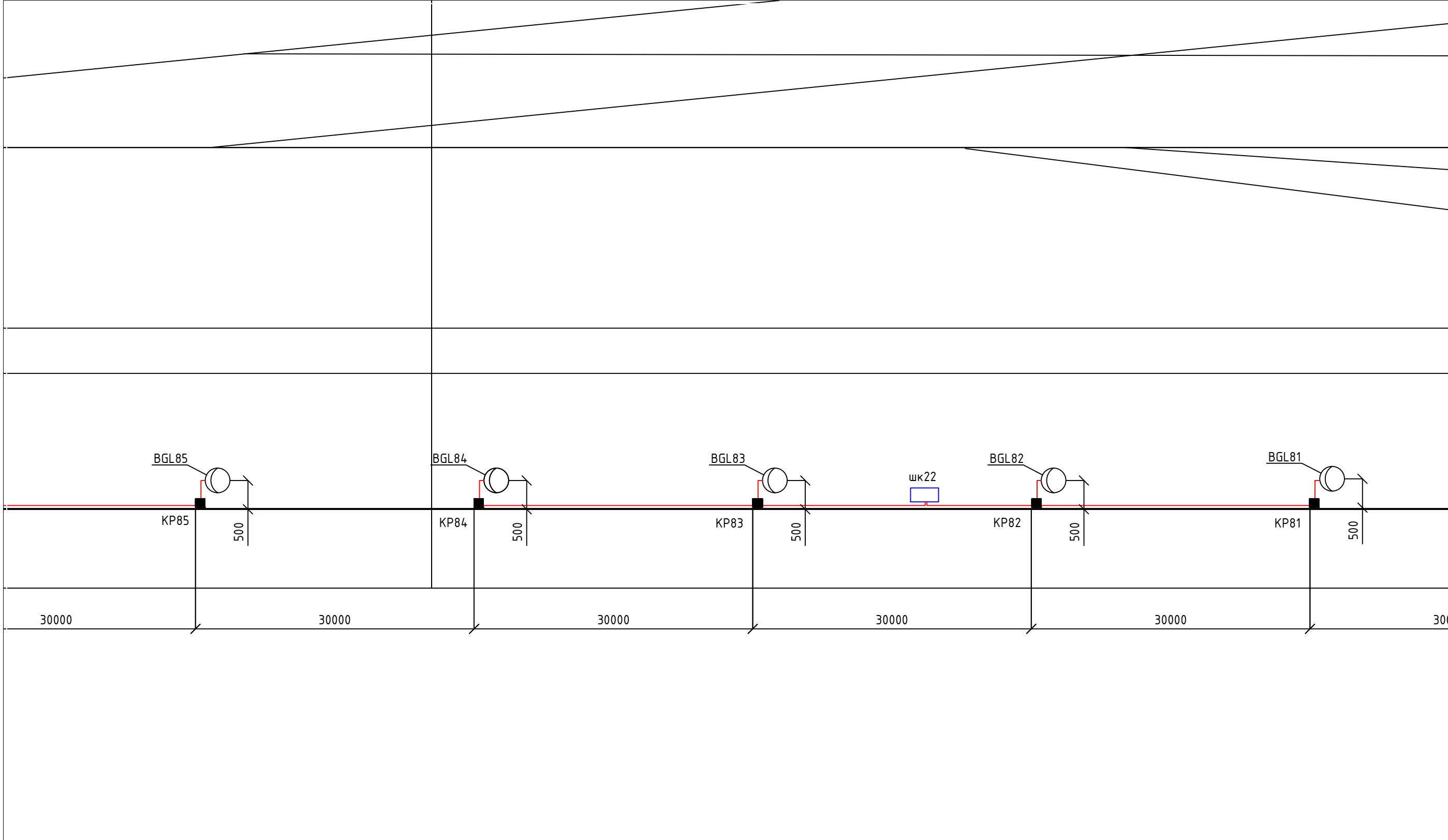
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПО-2018-Р-61-ГЧ



Инв. № подл.	Подпись с датой	Взам. инв. №

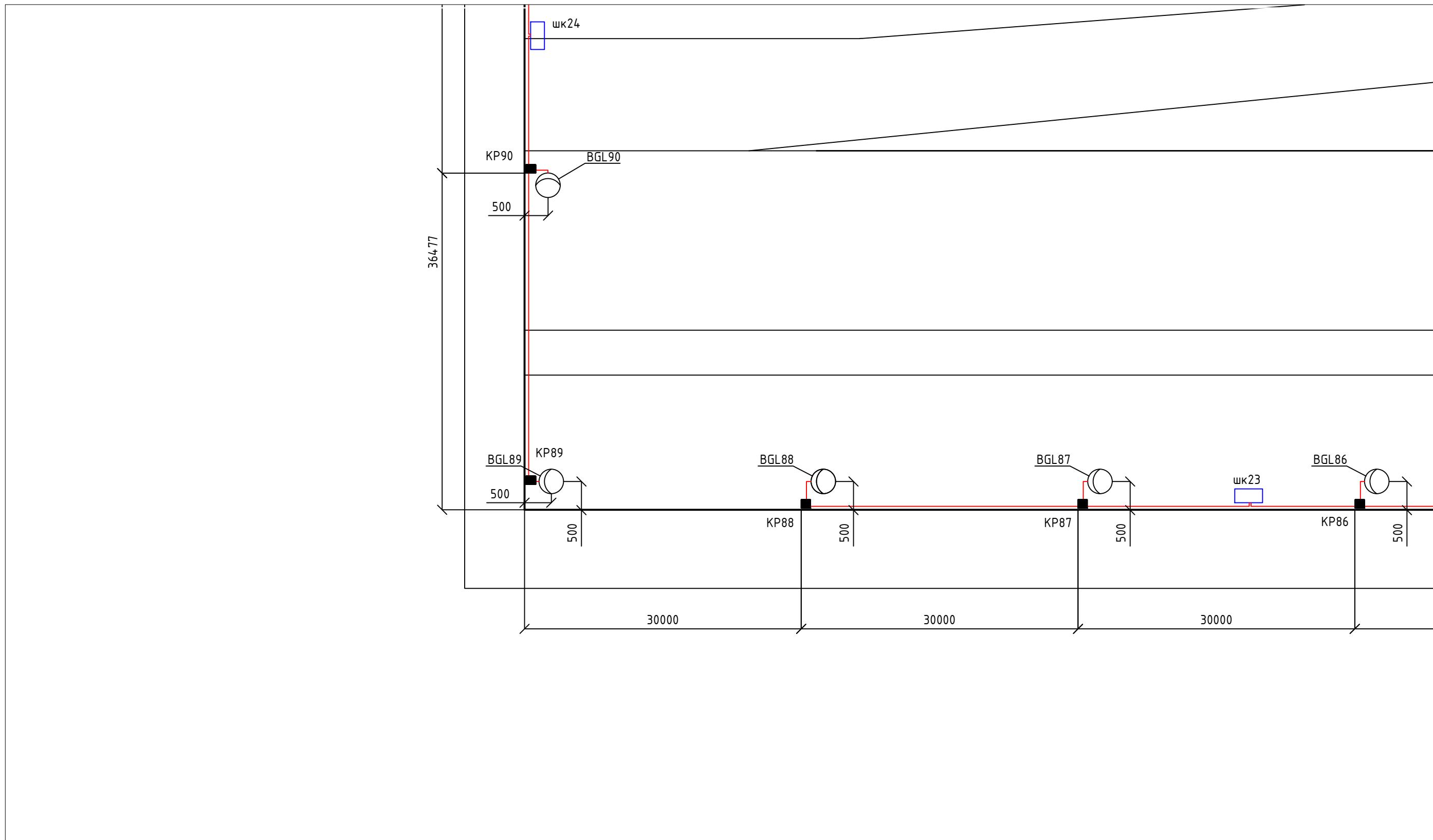
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Инв. № подл.	Подпись у даты	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

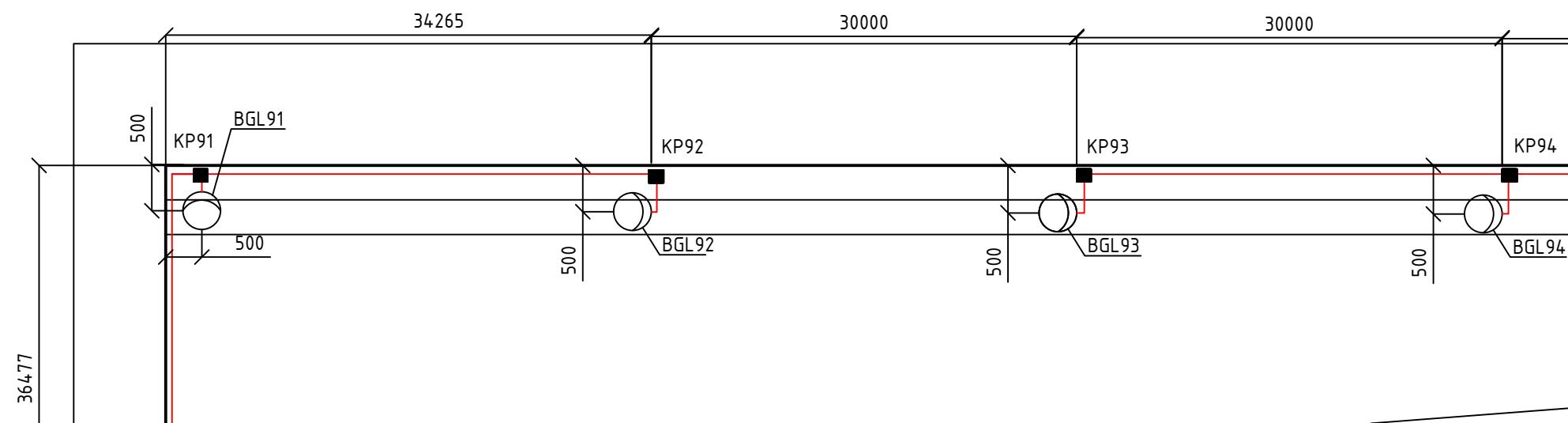
ПО-2018-Р-61-ГЧ



Инв. № подл.	Подпись у даты	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Инв. № подл.	Подпись у дата	Взам. инв. №

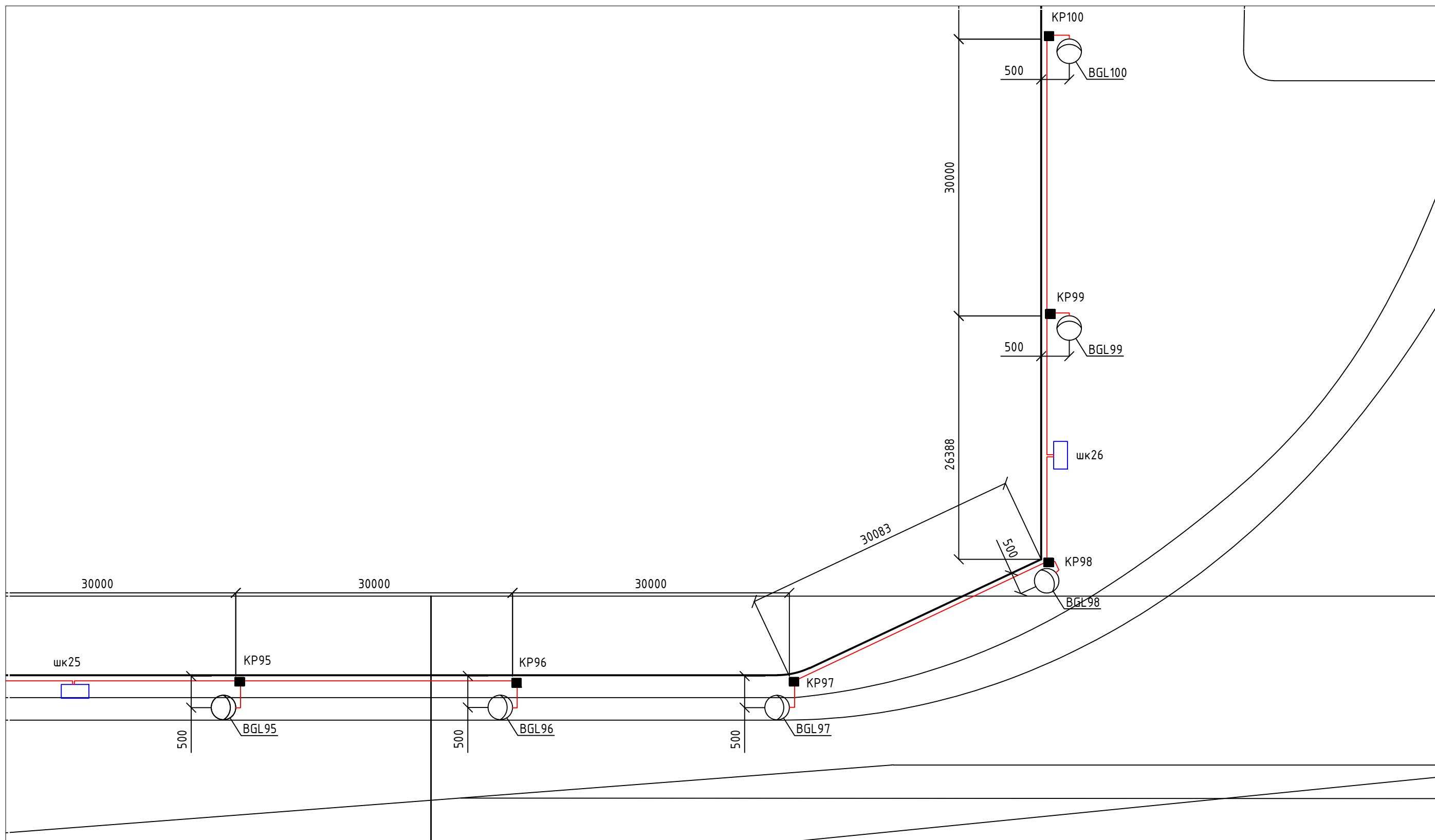


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПО-2018-Р-61-ГЧ

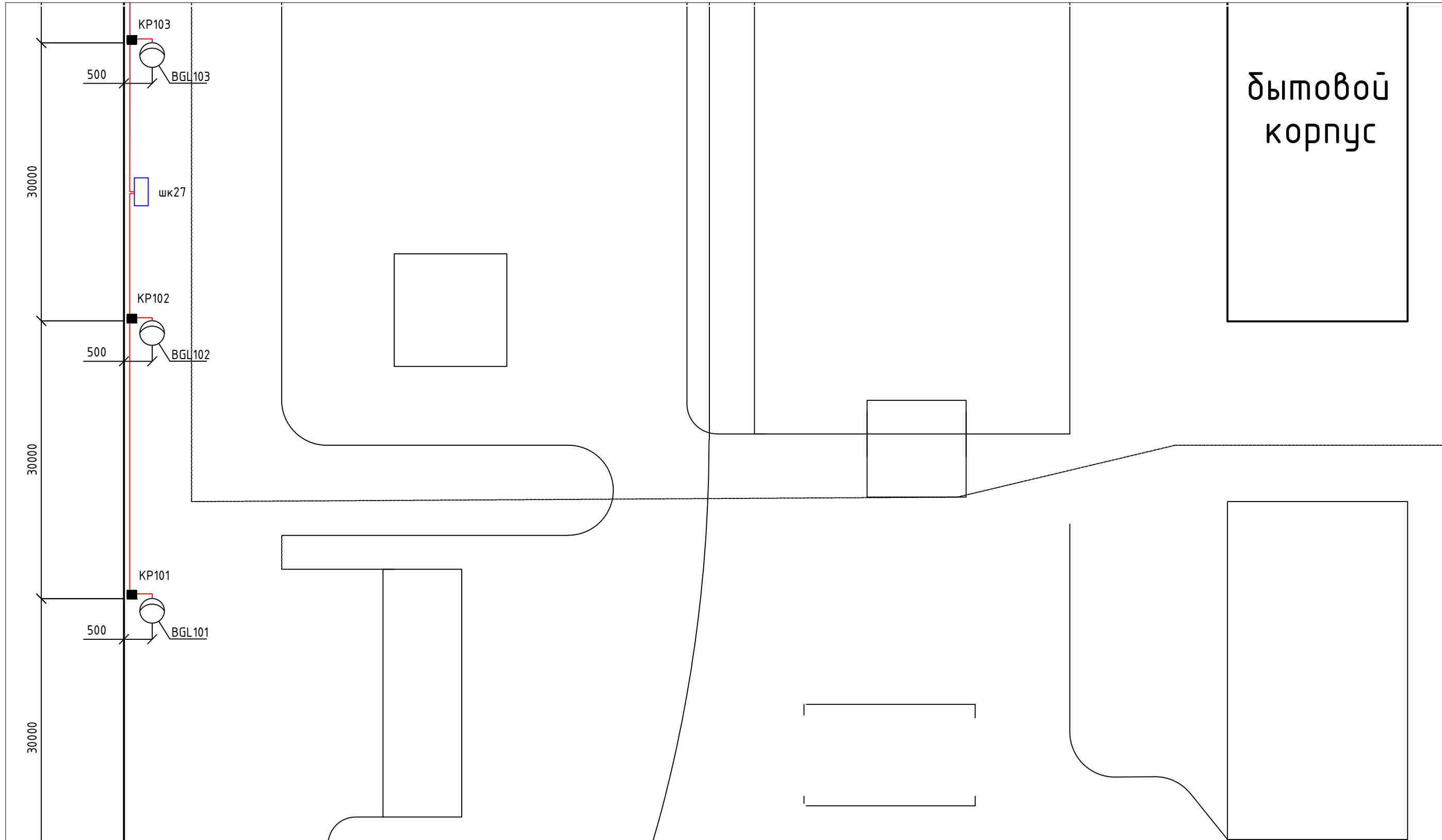
Лист

88



Инв. № подл.	Подпись у дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



бытовой
корпус

30000

500

500

30000

500

30000

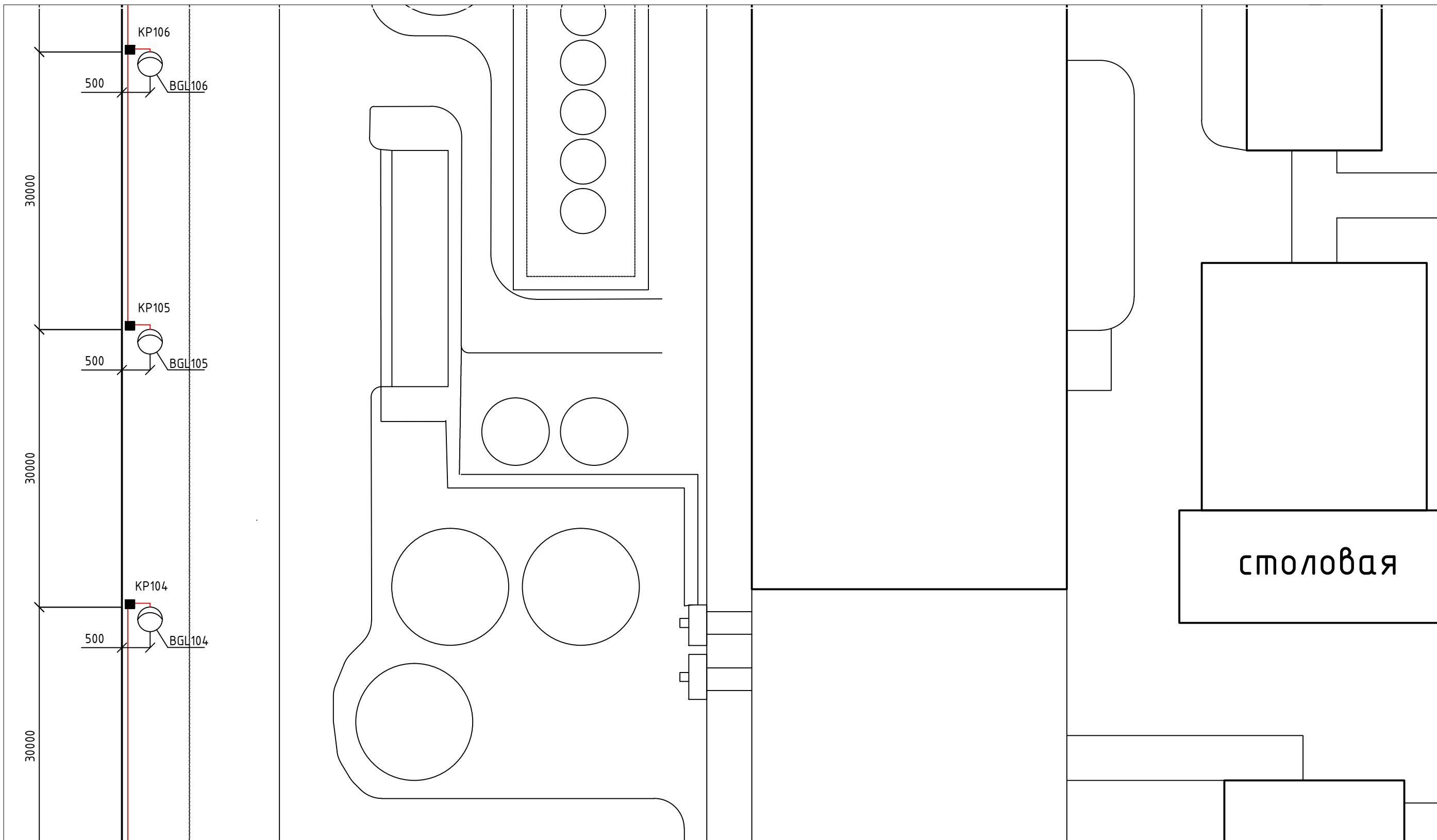
500

Инв. № подл.	Подпись у дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

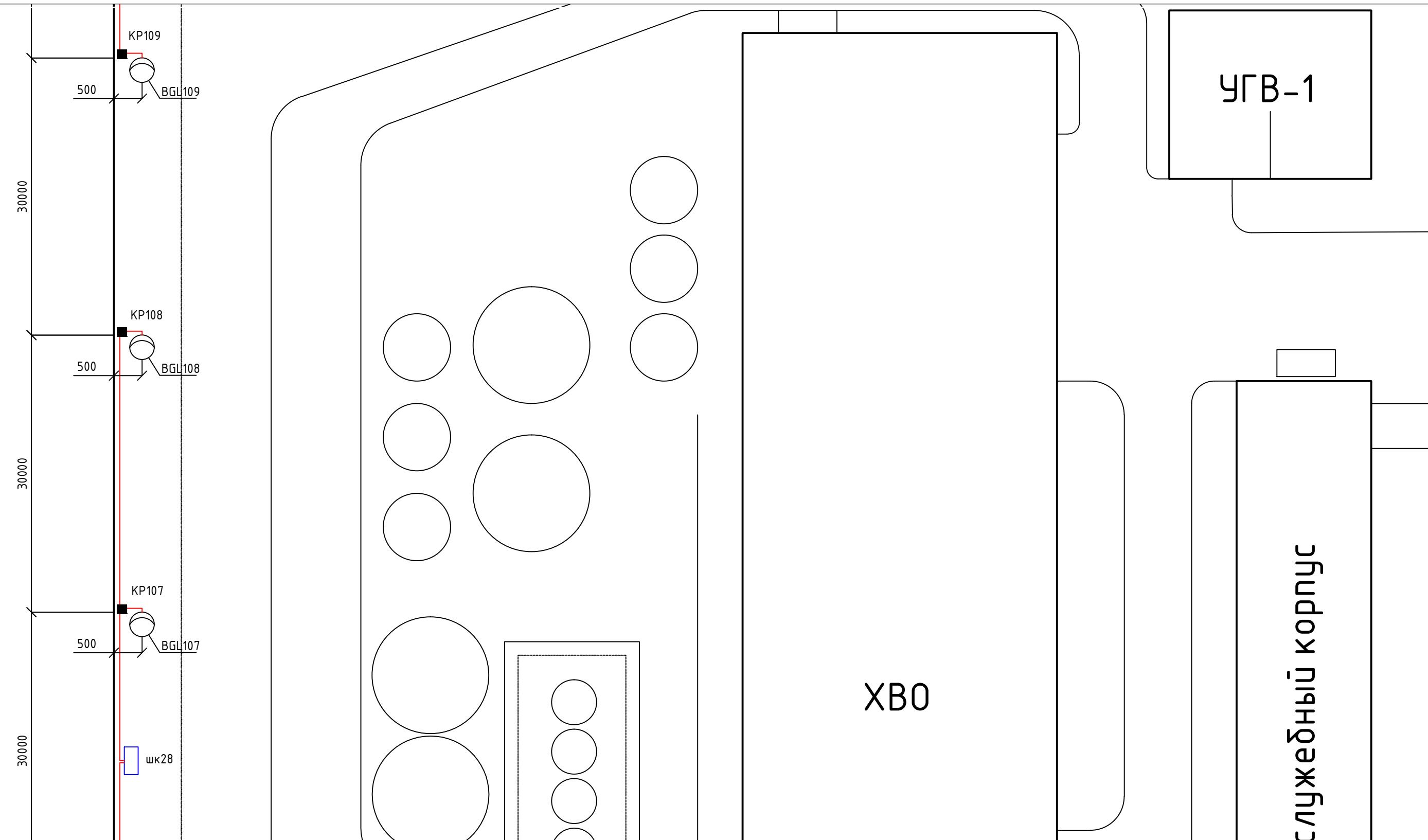
ПО-2018-Р-61-ГЧ

Лист
90



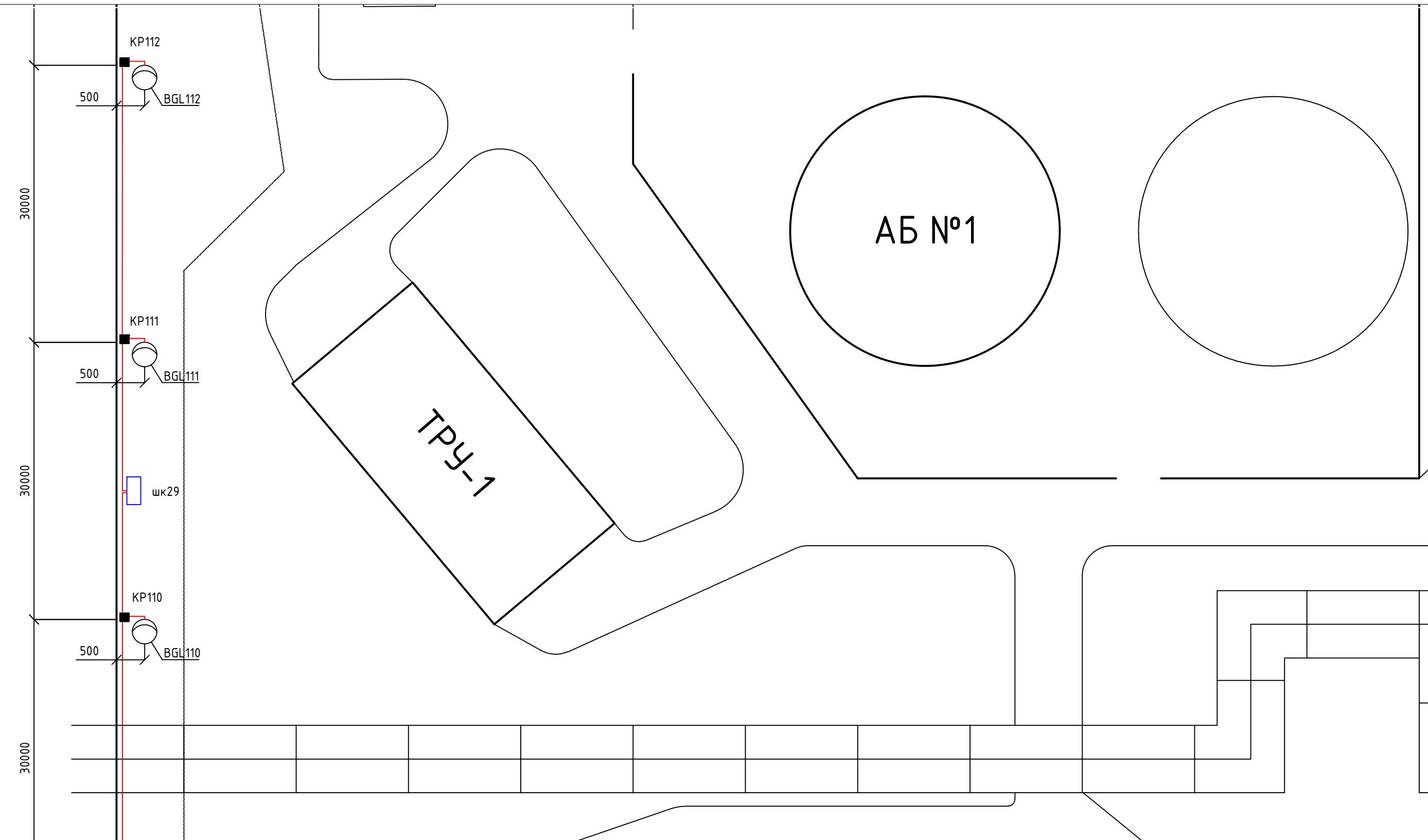
Инв. № подл.	Подпись у дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Инв. № подл.	Подпись у дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

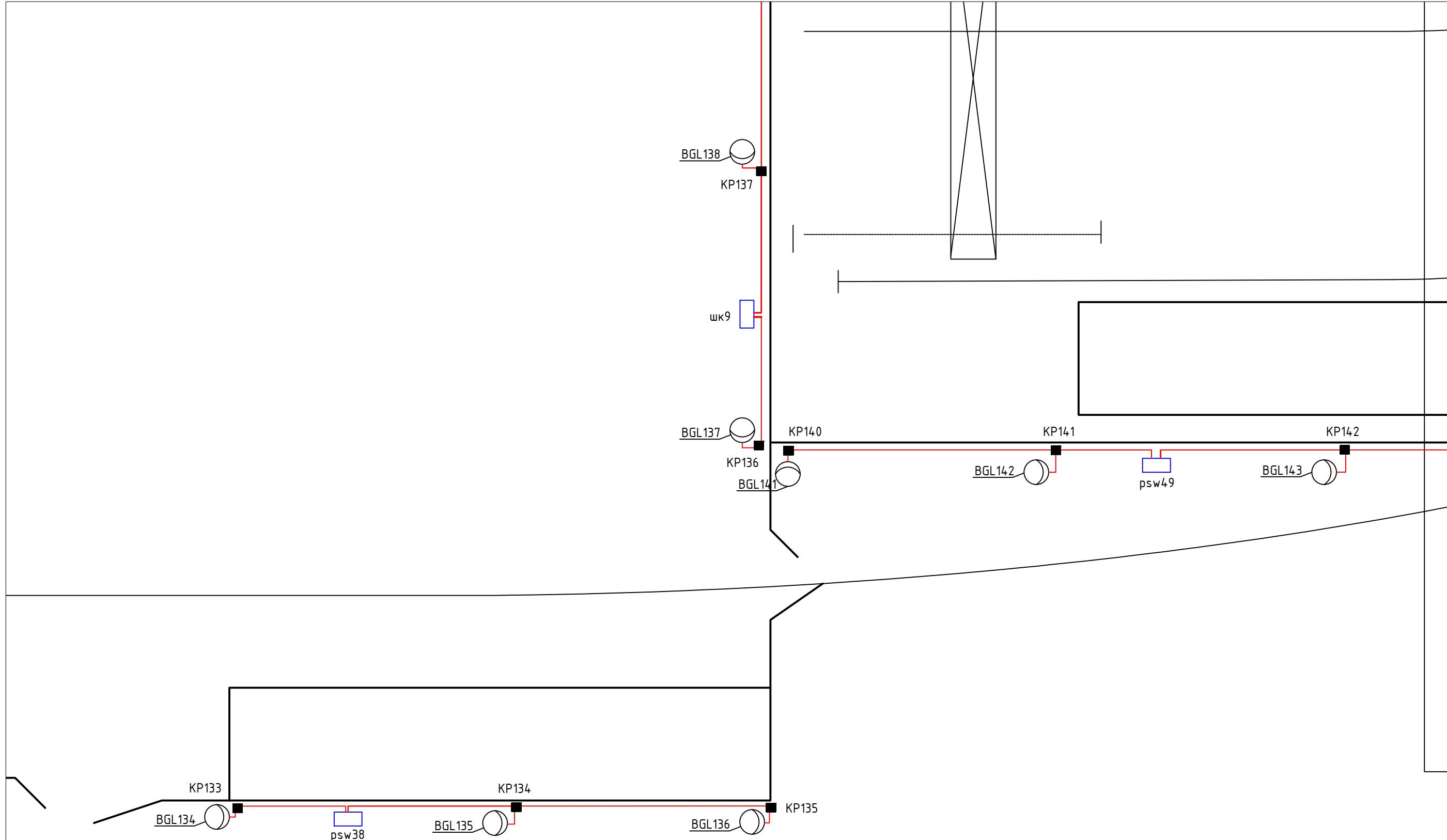
97

98

99

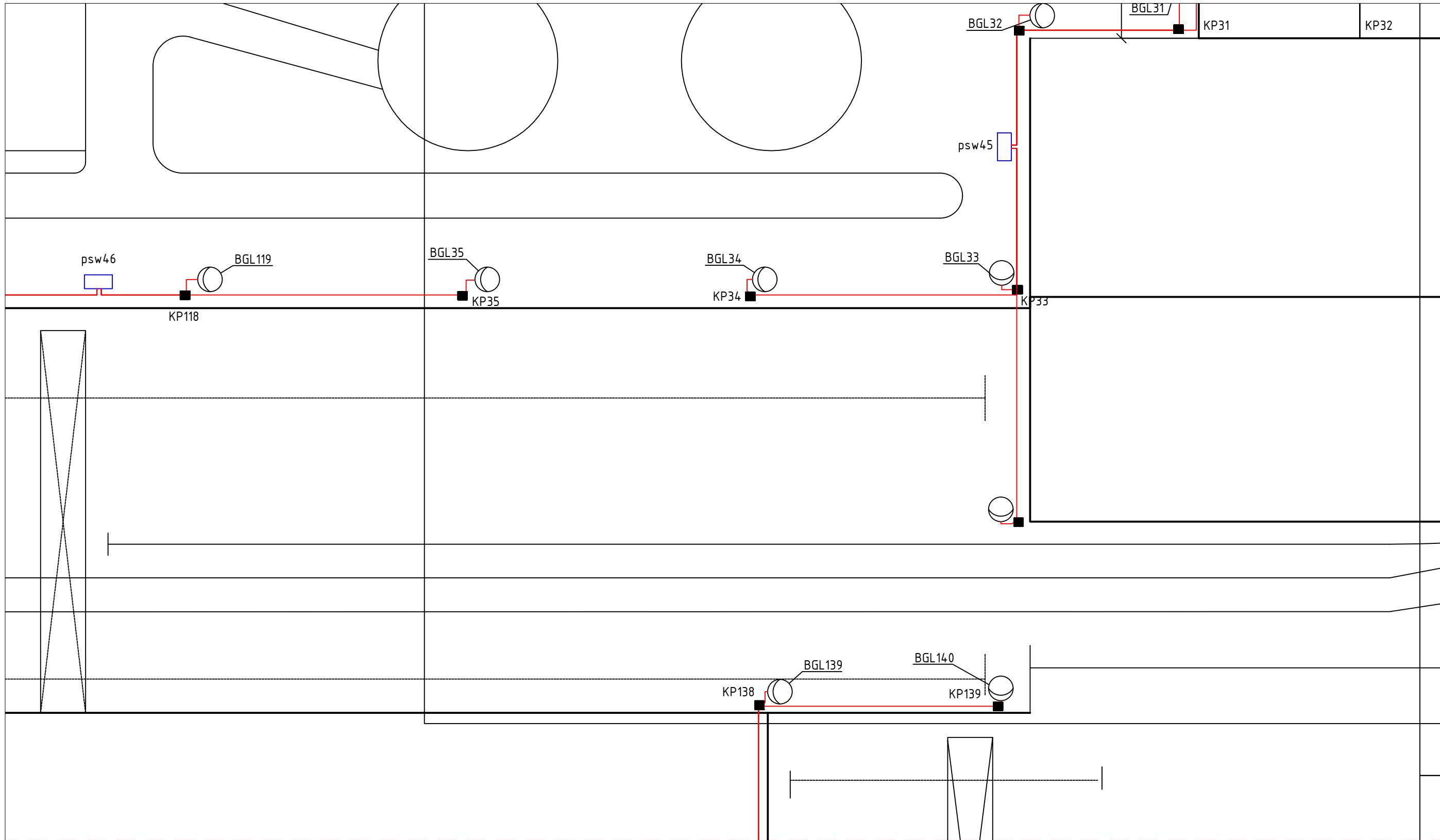
100

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------



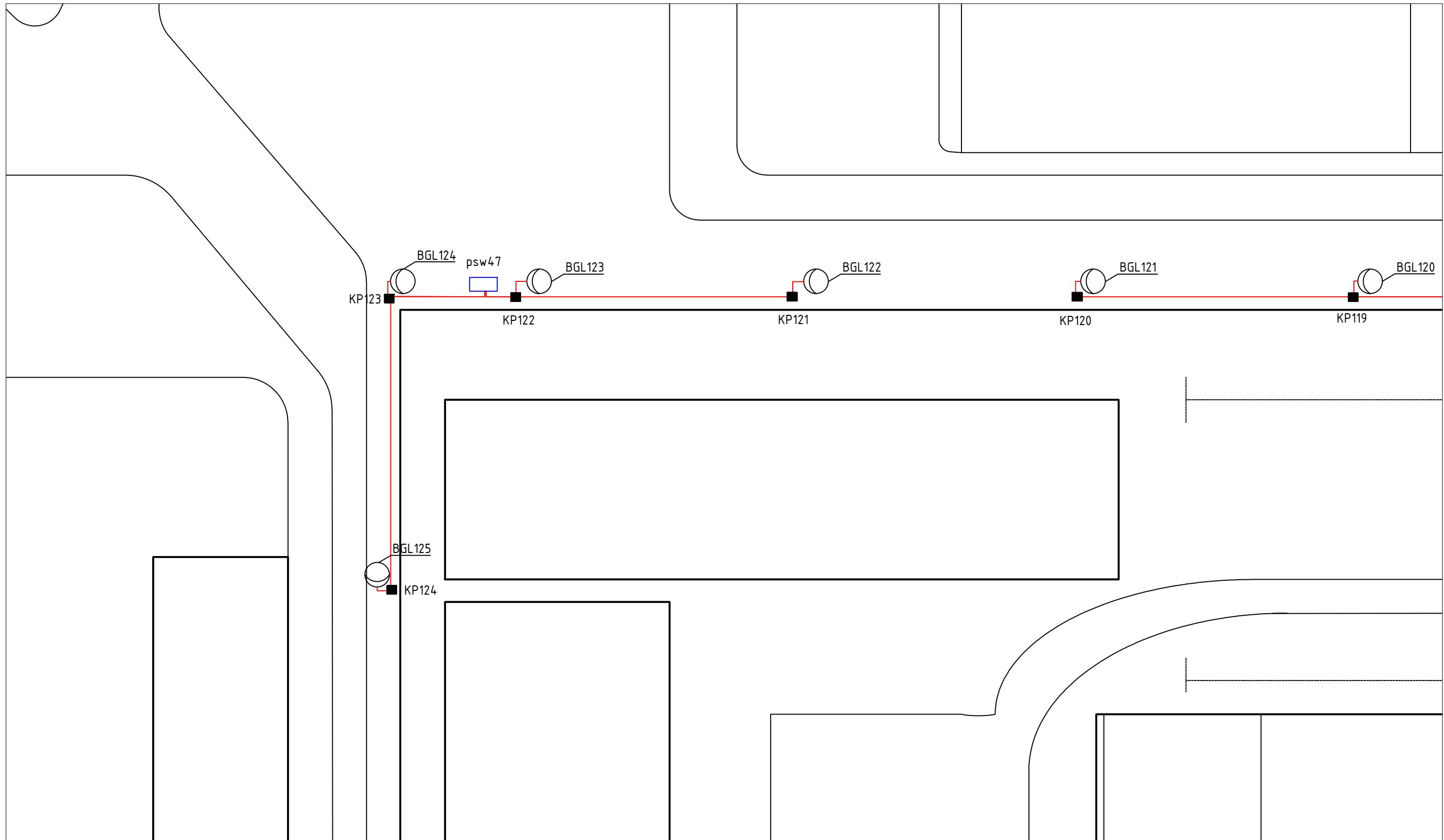
Инф. № подл.	Подпись у даты	Взам. инф. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Инв. № подл.	Подпись у даты	Взам. инв. №

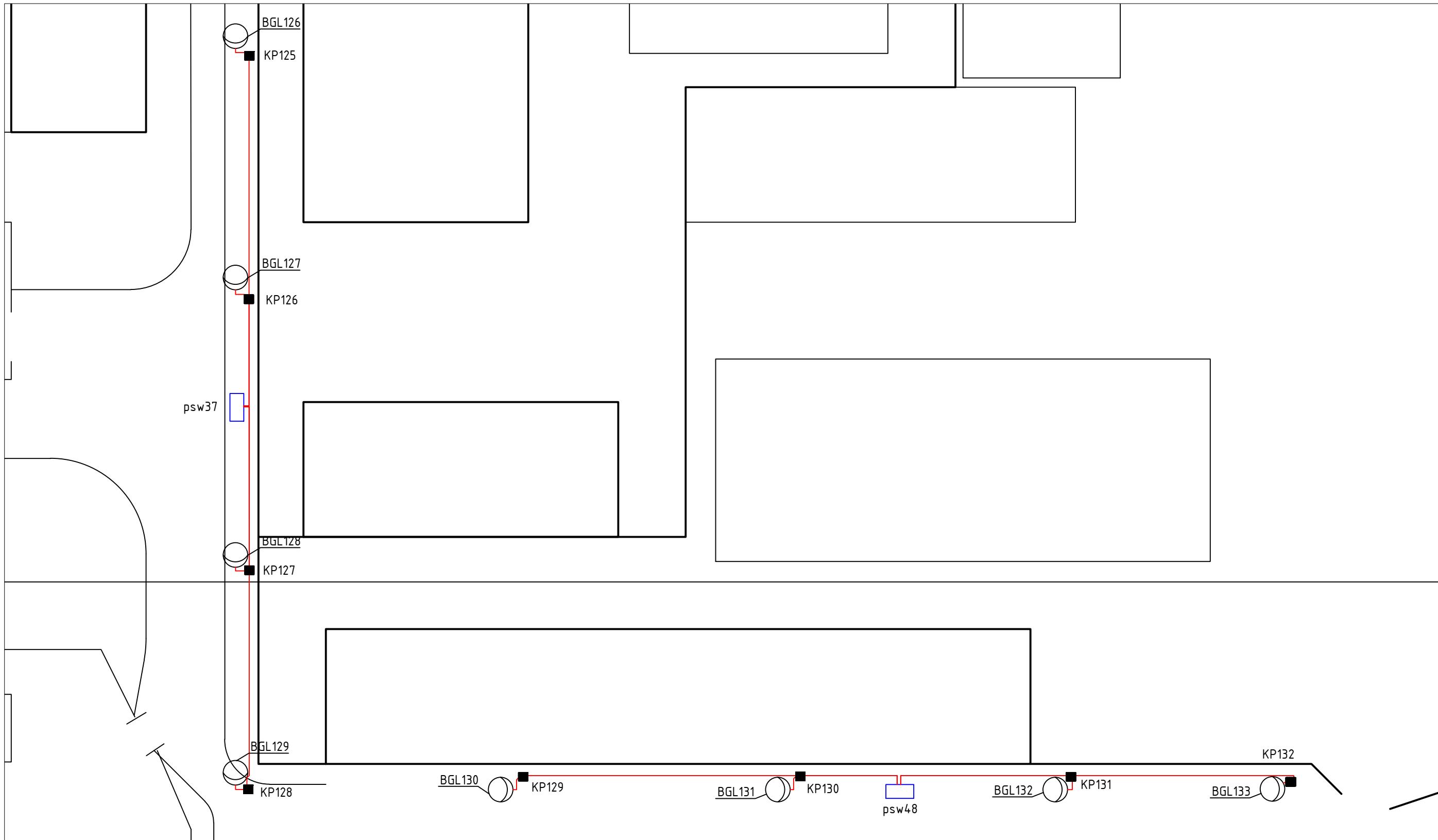
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Инв. № подл.	Подпись у даты	Взам. инв. №

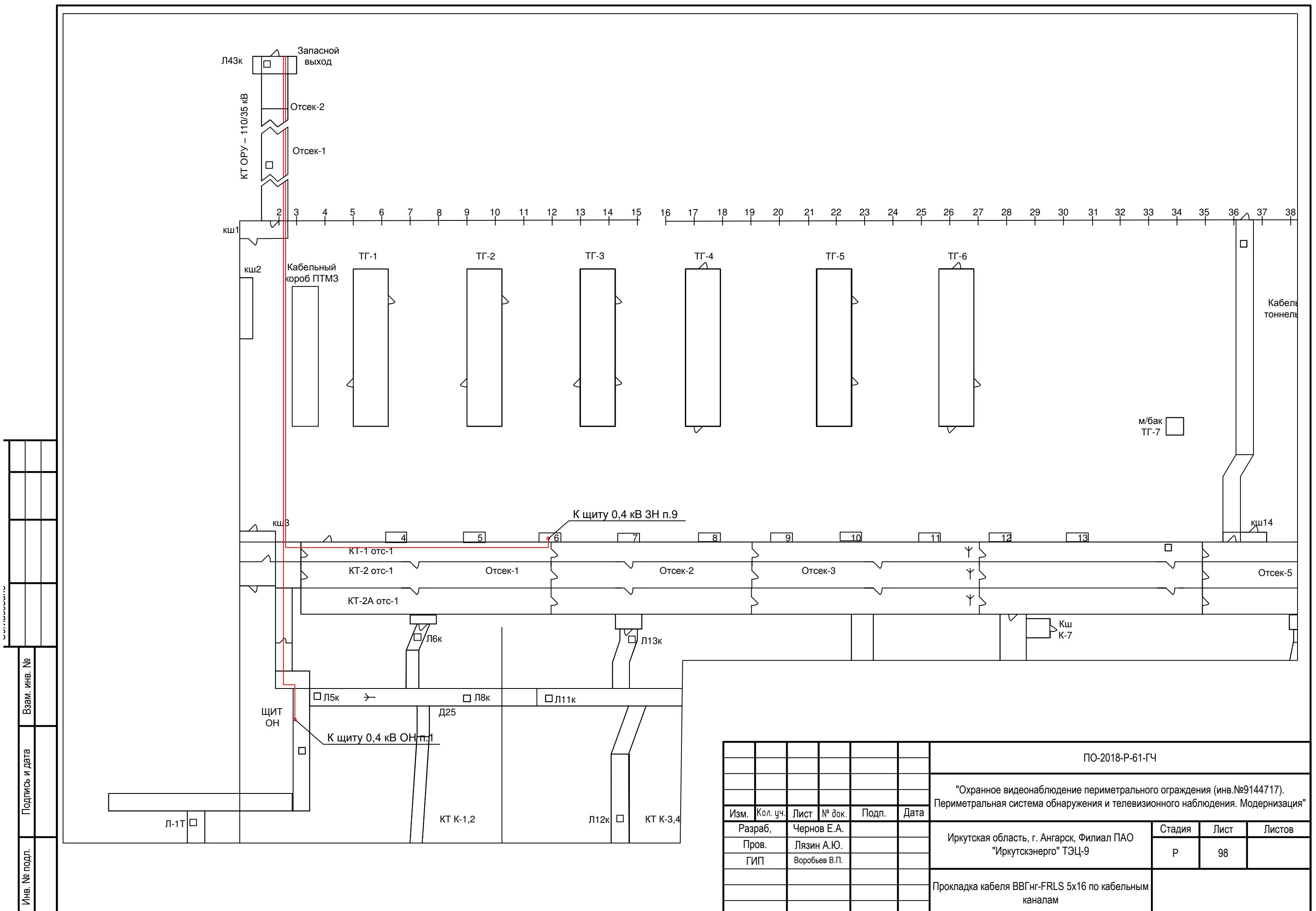
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

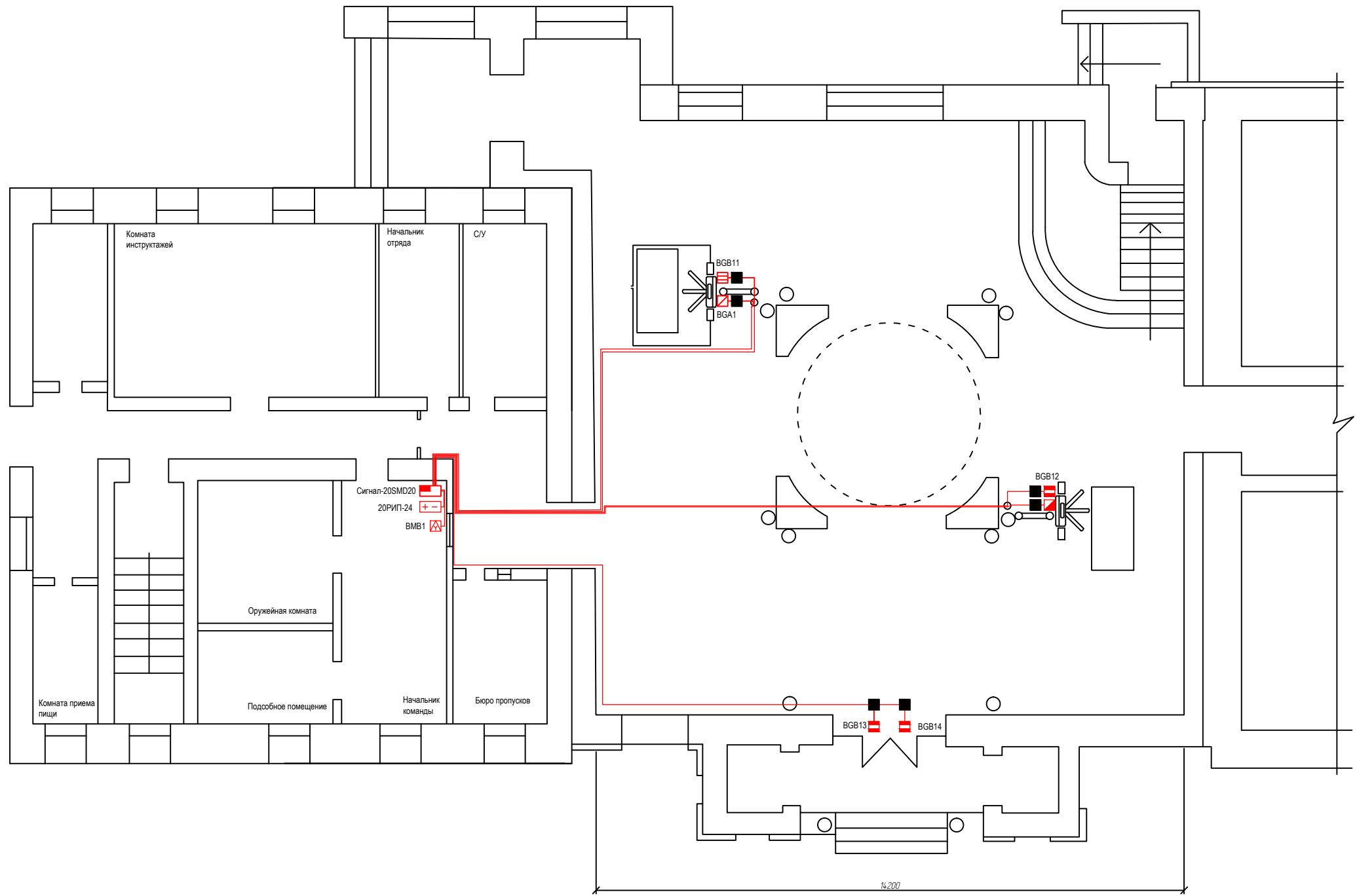
ПО-2018-Р-61-ГЧ



Инв. № подл.	Подпись у даты	Взам. инв. №

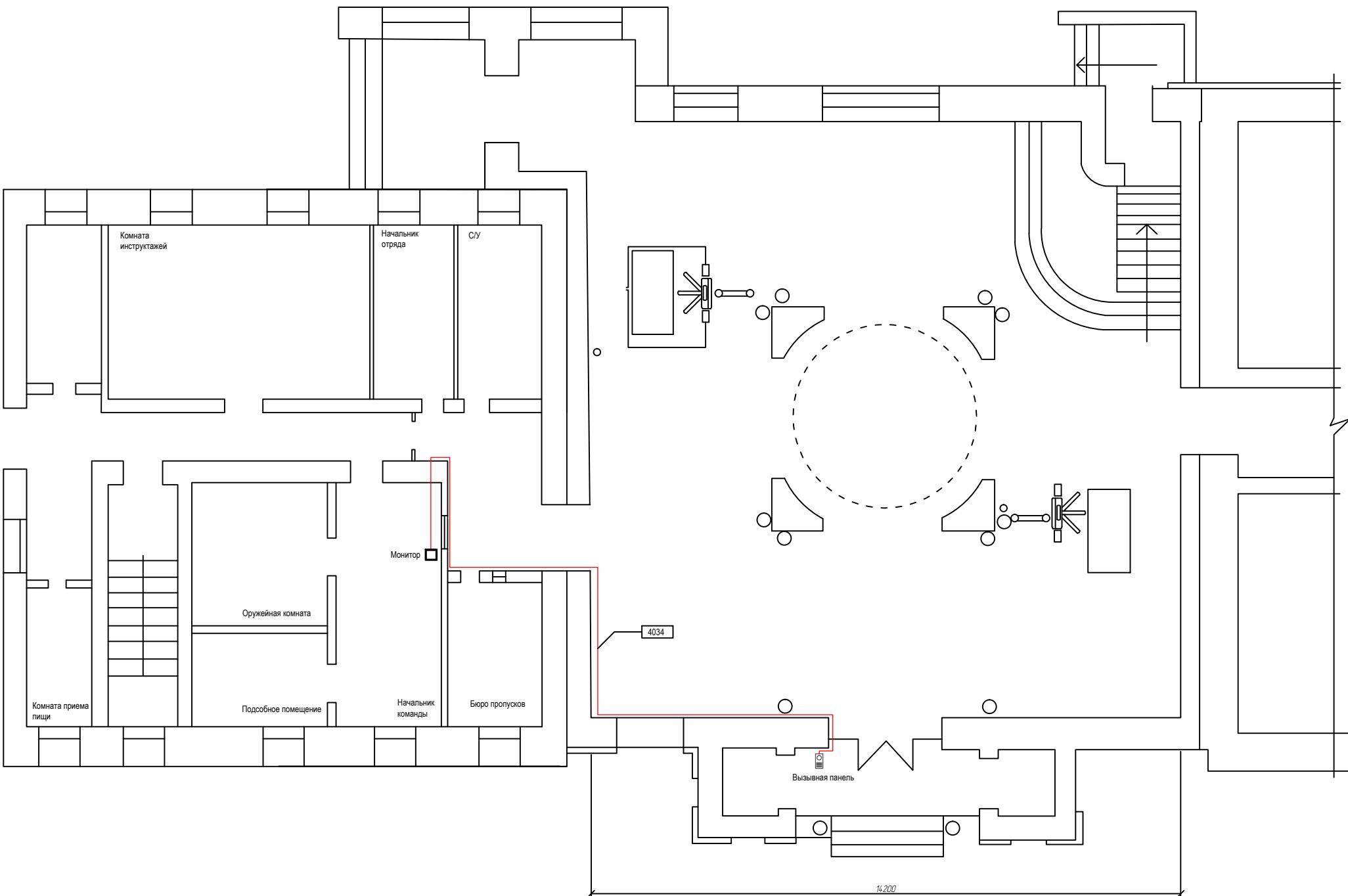
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата





Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

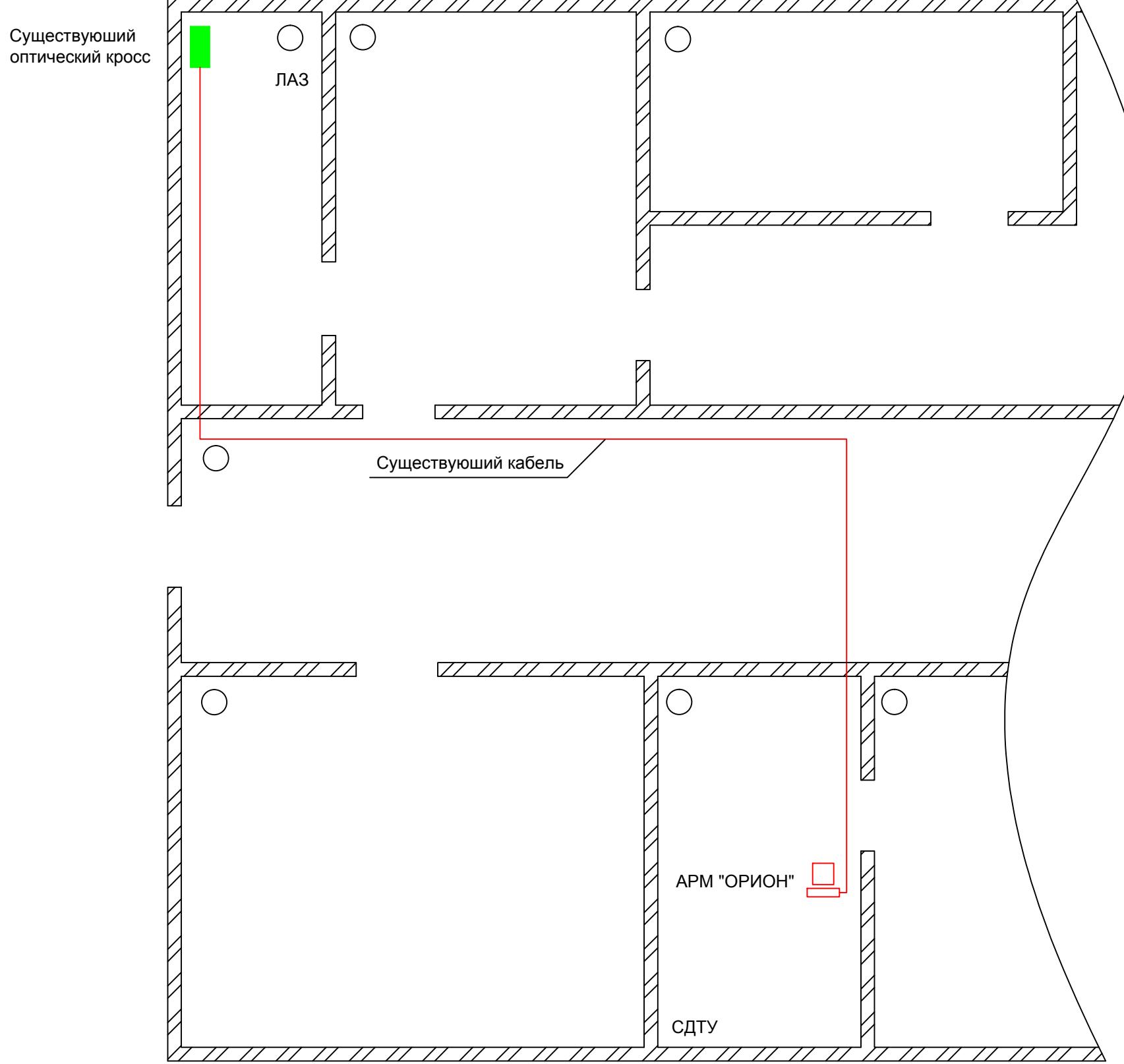
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПО-2018-Р-61-ГЧ			
Разраб,	Чернов Е.А.					"Охранное видеонаблюдение периметрального ограждения (инв.№9144717). Периметральная система обнаружения и телевизионного наблюдения. Модернизация"			
Пров.	Лязин А.Ю.								
ГИП	Воробьев В.П.								
Иркутская область, г. Ангарск, Филиал ПАО "Иркутскэнерго" ТЭЦ-9							Стадия	Лист	Листов
Охранные сигнализации турникетов, охранные сигнализации дверей, кнопка запуска сирены. Расстановка оборудования. Прокладка электропроводок.							P	99	



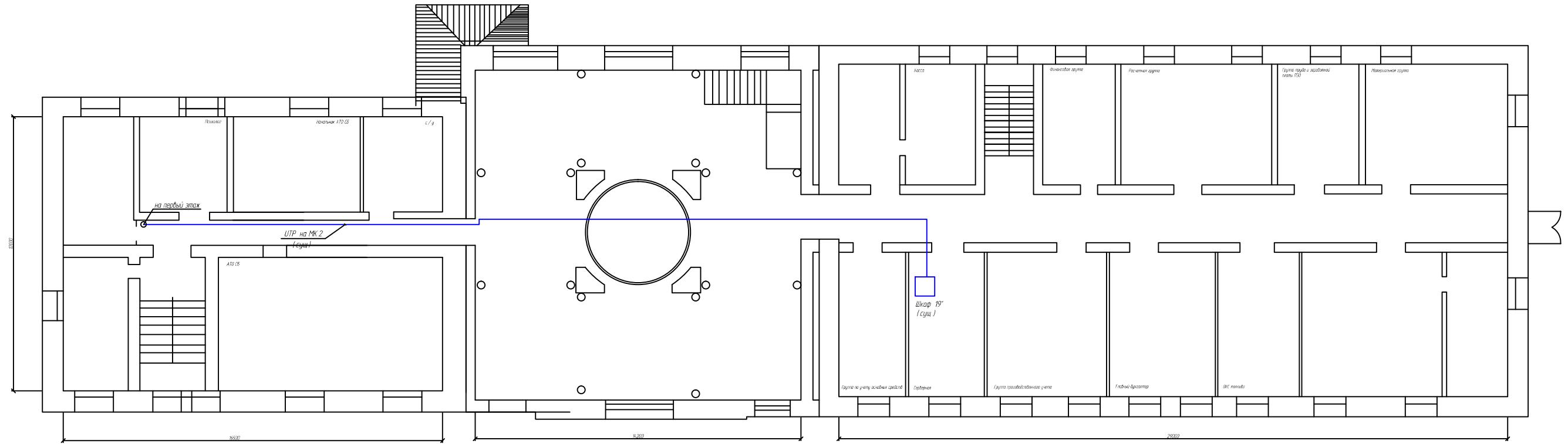
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПО-2018-Р-61-ГЧ
Разраб,	Чернов Е.А.					"Охранное видеонаблюдение периметрального ограждения (инв. № 9144717). Периметральная система обнаружения и телевизионного наблюдения. Модернизация"
Пров.	Лязин А.Ю.					
ГИП	Воробьев В.П.					
Оборудование КПП1 переговорным устройством. Расстановка оборудования. Прокладка электропроводок.						
						Стадия
						Лист
						Листов
						P
						100

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

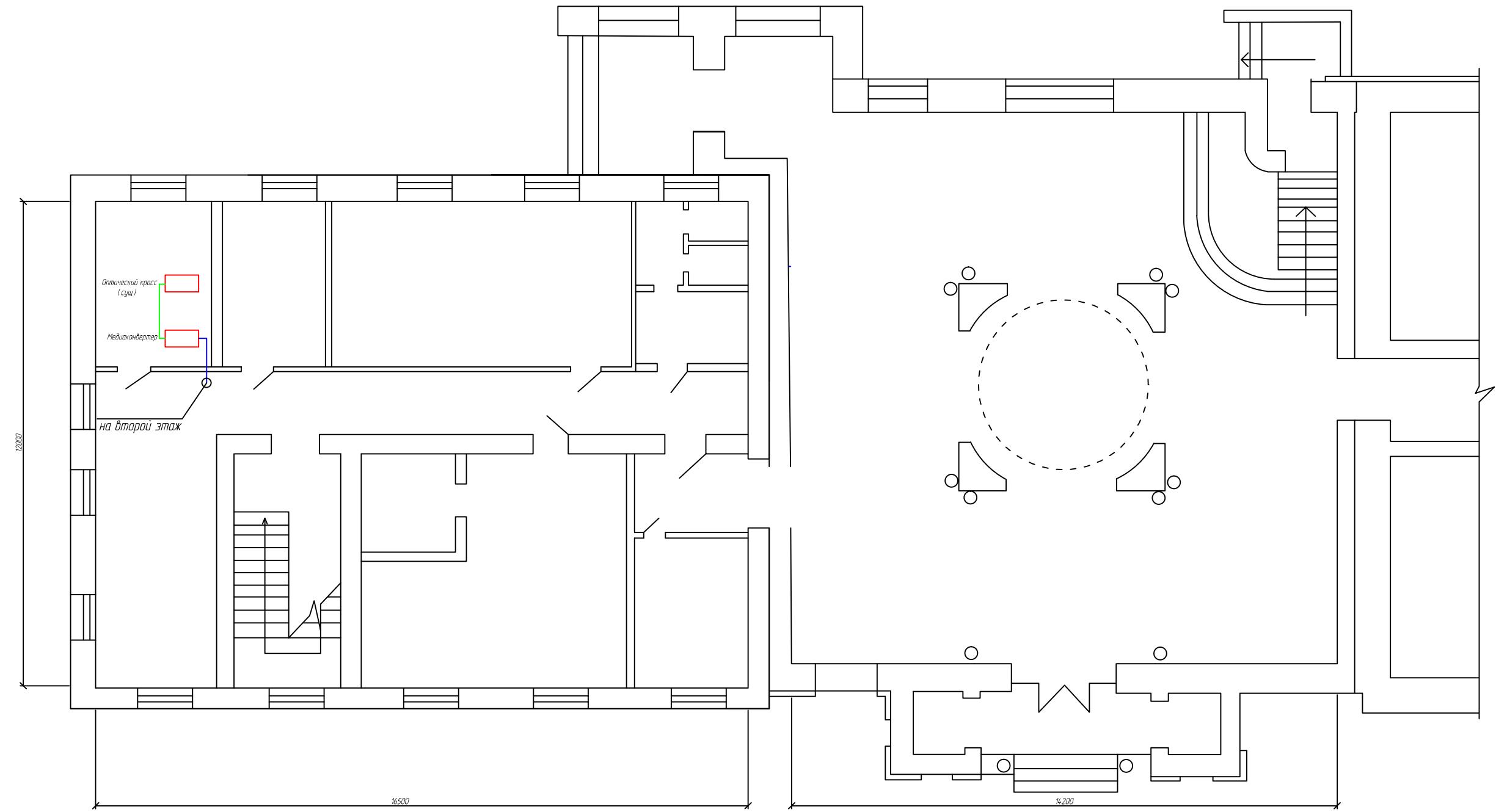


Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПО-2018-Р-61-ГЧ			
Разраб	Чернов Е.А.					"Охранное видеонаблюдение периметрального ограждения (инв. № 9144717). Периметральная система обнаружения и телевизионного наблюдения. Модернизация"			
Пров.	Лязин А.Ю.								
ГИП	Воробьев В.П.								
						Иркутская область, г. Ангарск, Филиал ПАО "Иркутскэнерго" ТЭЦ-9	Стадия	Лист	Листов
						P	101		
						Участок СДТУ. АРМ охранной сигнализации. расстановка оборудования. Прокладка электропроводок.			

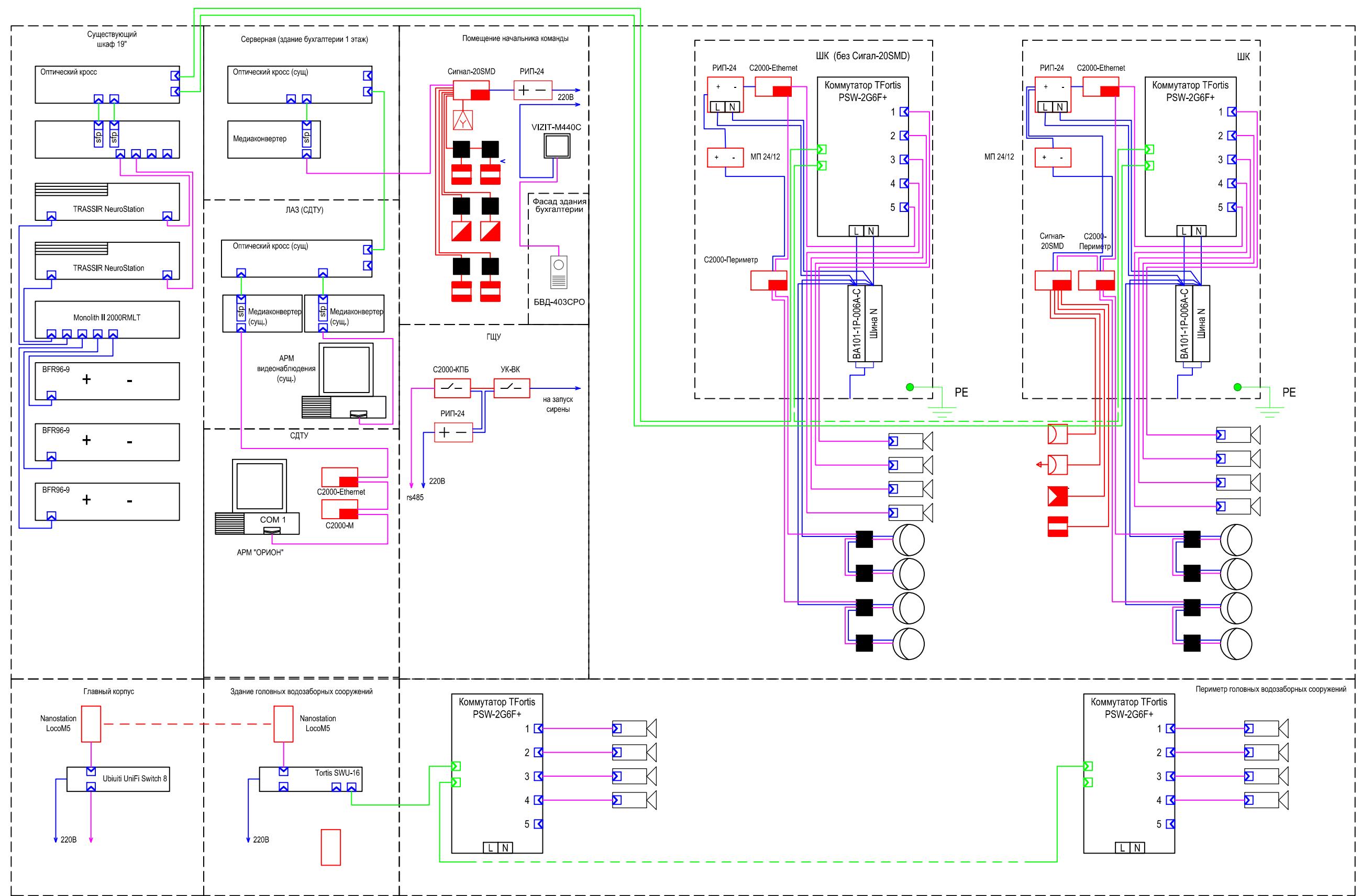


Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

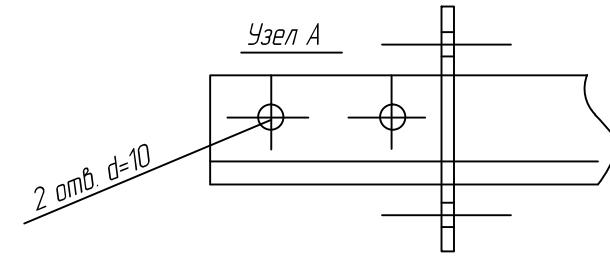
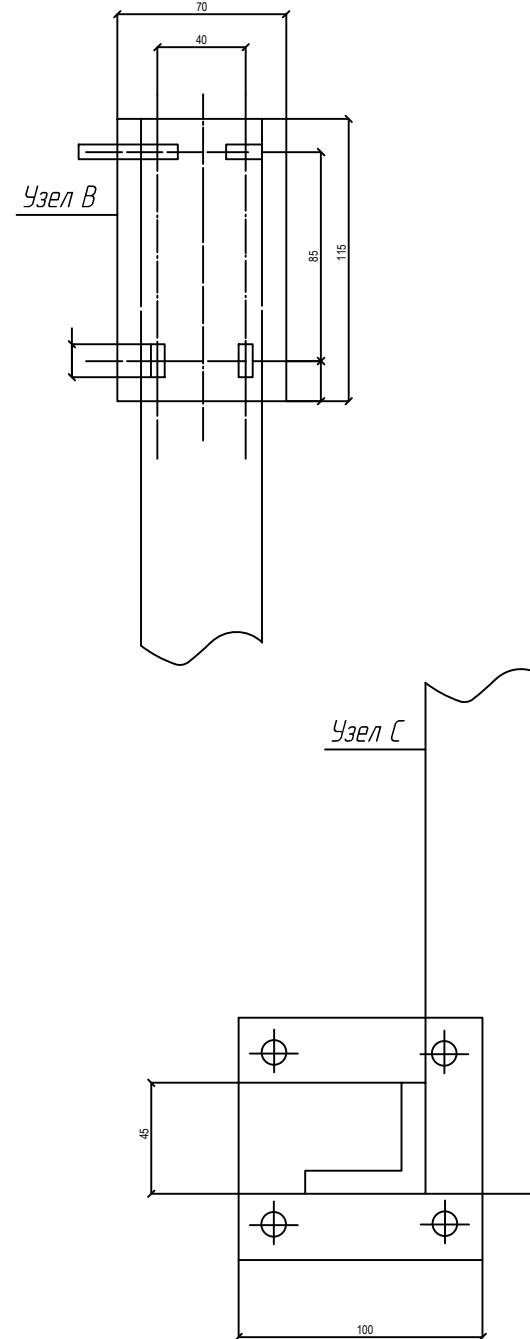
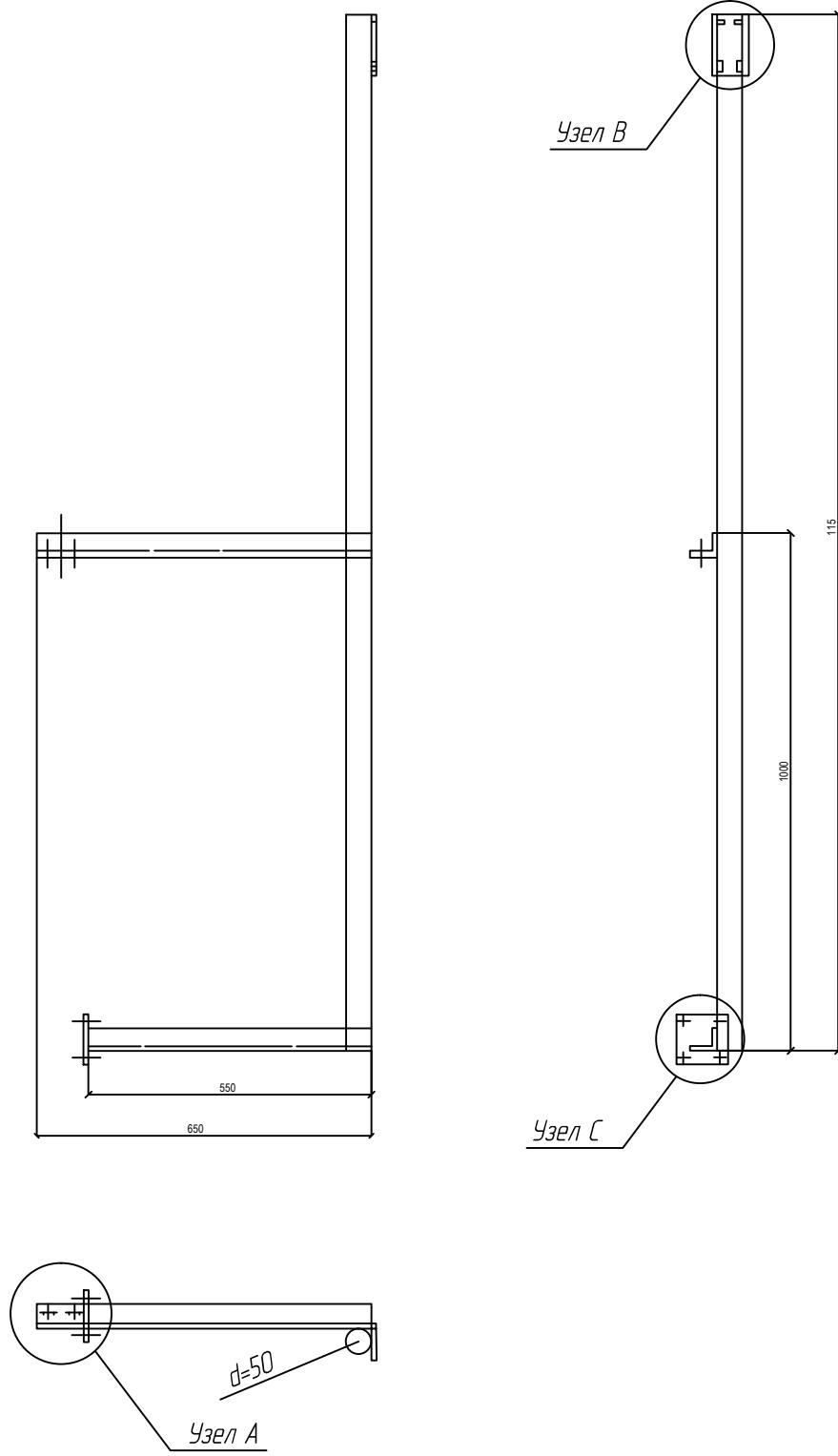


Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПО-2018-Р-61-ГЧ		
Разраб	Чернов Е.А.					"Охранное видеонаблюдение периметрального ограждения (инв. № 9144717). Периметральная система обнаружения и телевизионного наблюдения. Модернизация"		
Пров.	Лязин А.Ю.					Иркутская область, г. Ангарск, Филиал ПАО "Иркутскэнерго" ТЭЦ-9		
ГИП	Воробьев В.П.					Стадия	Лист	Листов
						P	103	
Здание бухгалтерии 1 этаж. Прокладка кабеля EC-UF004-5E-PE-BK-1								

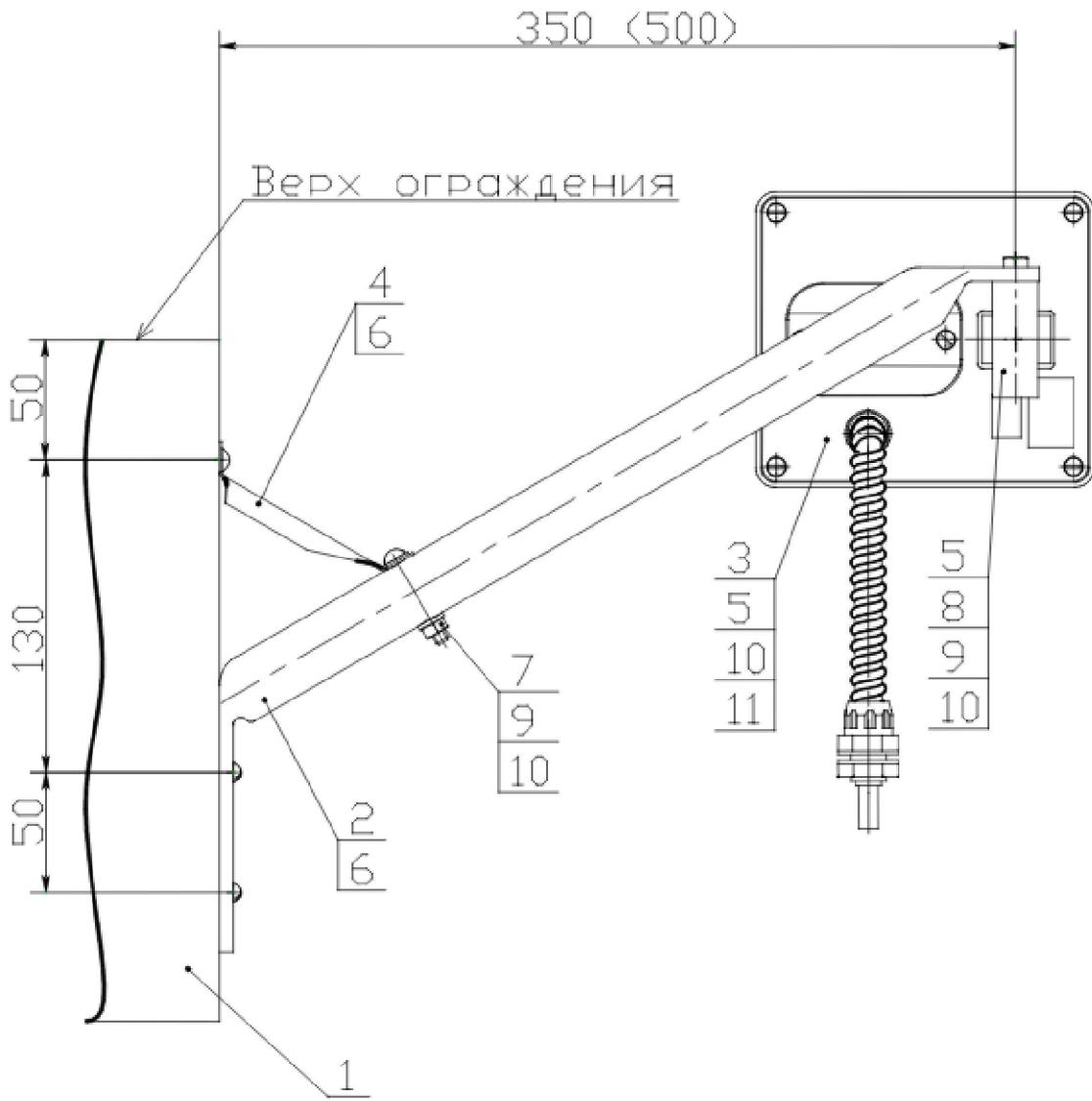


ПО-2018-Р-61-ГЧ					
"Охранное видеонаблюдение периметрального ограждения (инв.№9144717). Периметральная система обнаружения и телевизионного наблюдения. Модернизация"					
Изв.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб,	Чернов Е.А.				
Пров.	Лязин А.Ю.				
ГИП	Воробьев В.П.				
Иркутская область, г. Ангарск, Филиал ПАО "Иркутскэнерго" ТЭЦ-9					
Стадия		Лист	Листов		
P		104			
Структурная схема.					

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №



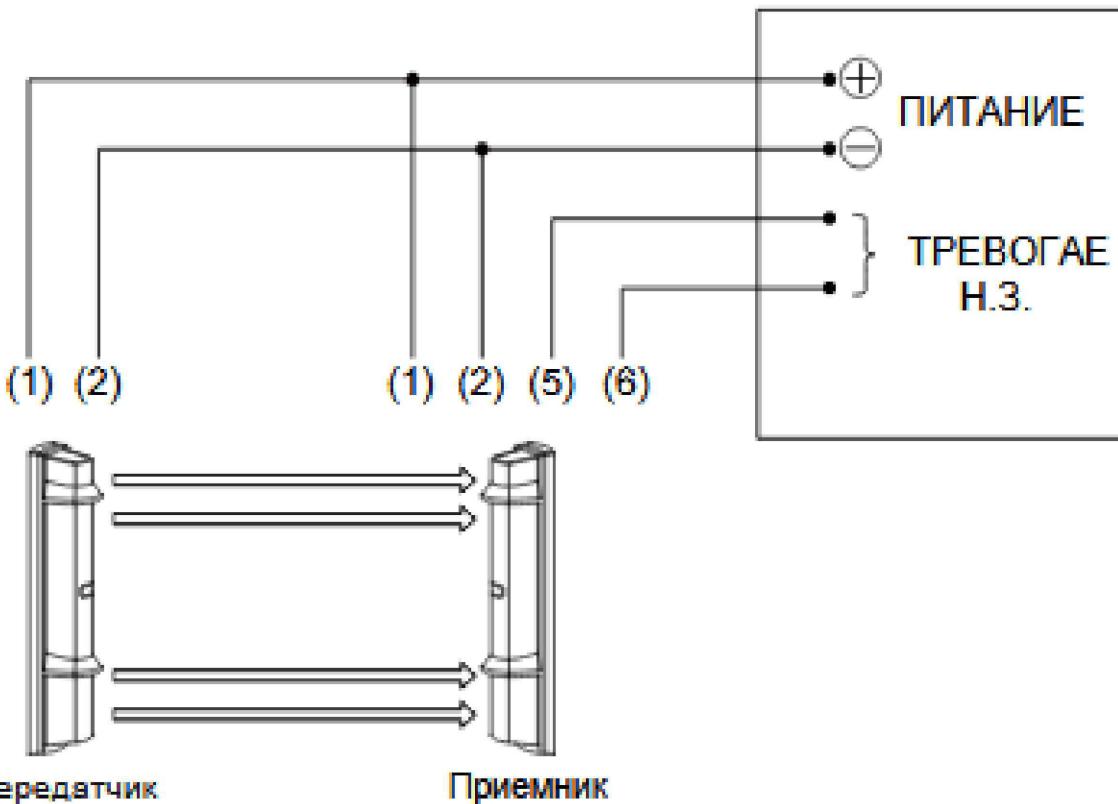
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПО-2018-Р-61-ГЧ		
Разраб,	Чернов Е.А.					"Охранное видеонаблюдение периметрального ограждения (инв. № 9144717). Периметральная система обнаружения и телевизионного наблюдения. Модернизация"		
Пров.	Лязин А.Ю.					Иркутская область, г. Ангарск, Филиал ПАО "Иркутскэнерго" ТЭЦ-9		
ГИП	Воробьев В.П.					Стадия		
							P	105
Кронштейн видеокамеры								



1- ограждение	-1шт.;	7- болт M6x35	-1шт.;
2- кронштейн	-1шт.;	8- кольцо	-1шт.;
3- шайба фигурная	-2шт.;	9- гайка M6	-2шт.;
4- уголок	-1шт.;	10- шайба 6	-4шт.;
5- блок ПРМ-ПРД	-1шт.;	11- болт M6x14	-1шт.
6- шуруп M6x50	-4шт.;		

Инв. № подл.	Подпись и дата						ПО-2018-Р-61-ГЧ			
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	"Охранное видеонаблюдение периметрального ограждения (инв.№9144717). Периметральная система обнаружения и телевизионного наблюдения. Модернизация"		
	Разраб,	Чернов Е.А.						Иркутская область, г. Ангарск, Филиал ПАО "Иркутскэнерго" ТЭЦ-9		
	Пров.	Лязин А.Ю.						Стадия	Лист	
	ГИП	Воробьев В.П.							P	106
								Установка блока извещателя Зебра-30 на кронштейне 500 мм		

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

ПО-2018-Р-61-ГЧ

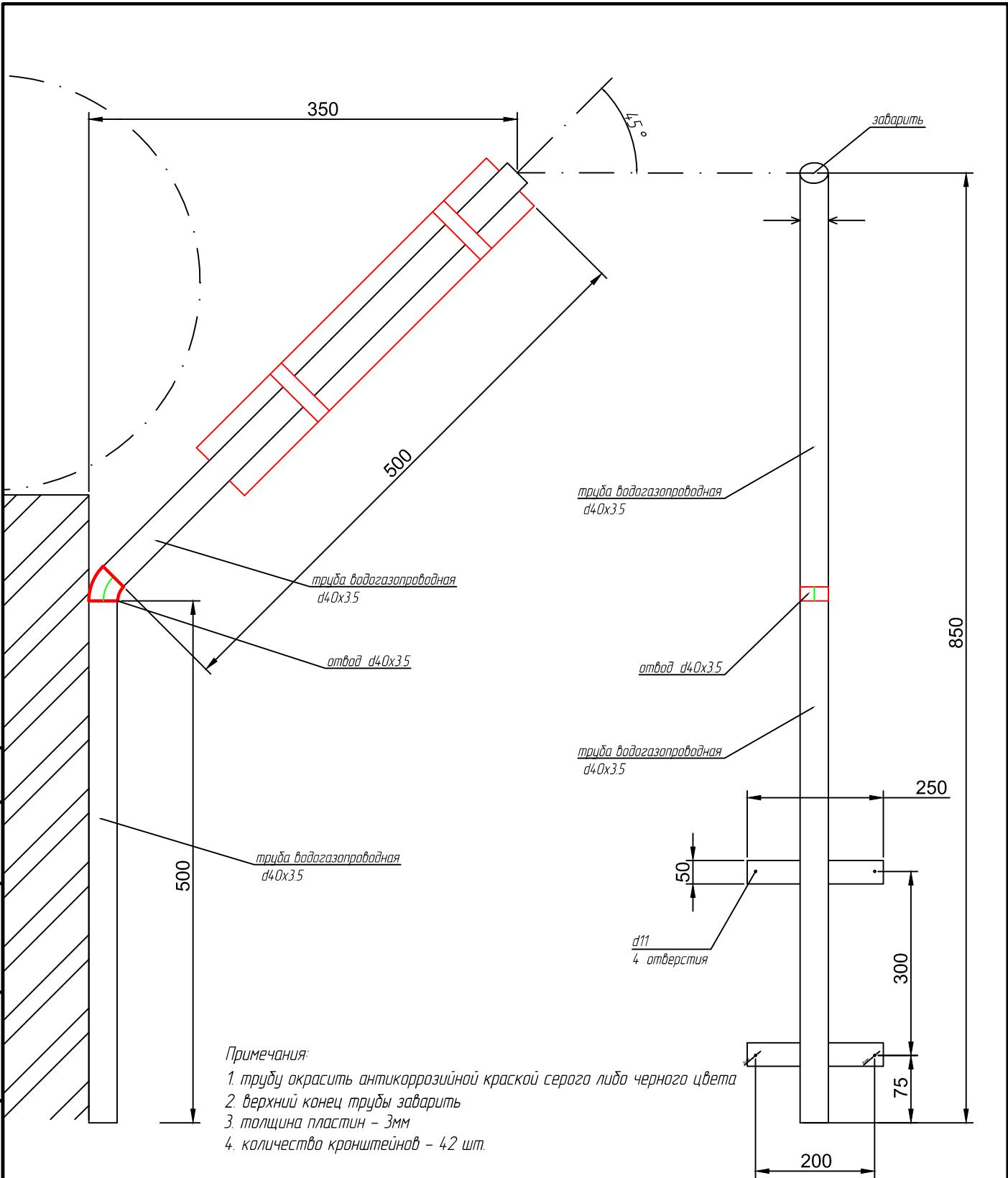
"Охранное видеонаблюдение периметрального ограждения (инв.№9144717).
Периметральная система обнаружения и телевизионного наблюдения. Модернизация"

Иркутская область, г. Ангарск, Филиал ПАО
"Иркутскэнерго" ТЭЦ-9

Стадия Лист Листов

P 107

Схема подключения извещателя охранного Optex
SL-650QN

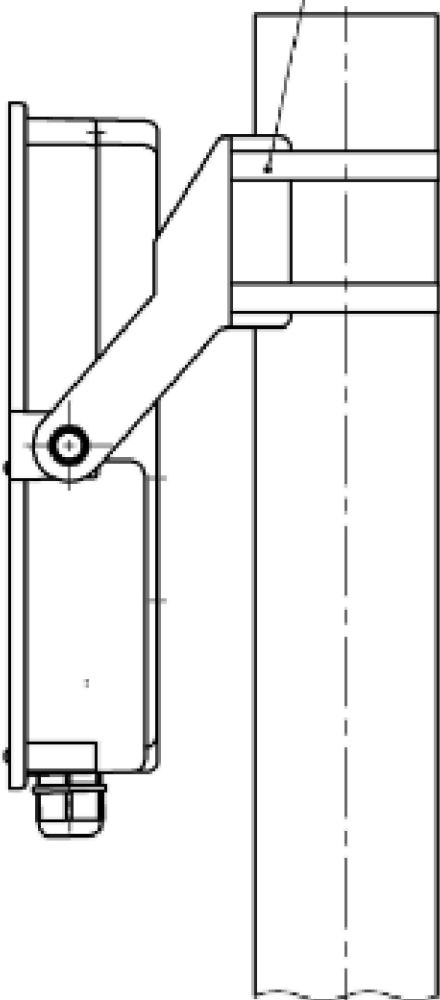


Инв. № подл.	Подпись и дата						ПО-2018-Р-61-ГЧ			
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	"Охранное видеонаблюдение периметрального ограждения (инв.№9144717). Периметральная система обнаружения и телевизионного наблюдения. Модернизация"		
	Разраб,	Чернов Е.А.						Иркутская область, г. Ангарск, Филиал ПАО "Иркутскэнерго" ТЭЦ-9		
	Пров.	Лязин А.Ю.						Стадия	Лист	Листов
	ГИП	Воробьев В.П.						P	108	
								Монтаж извещателя Optex SL-650QN на бетонном заборе		

18°

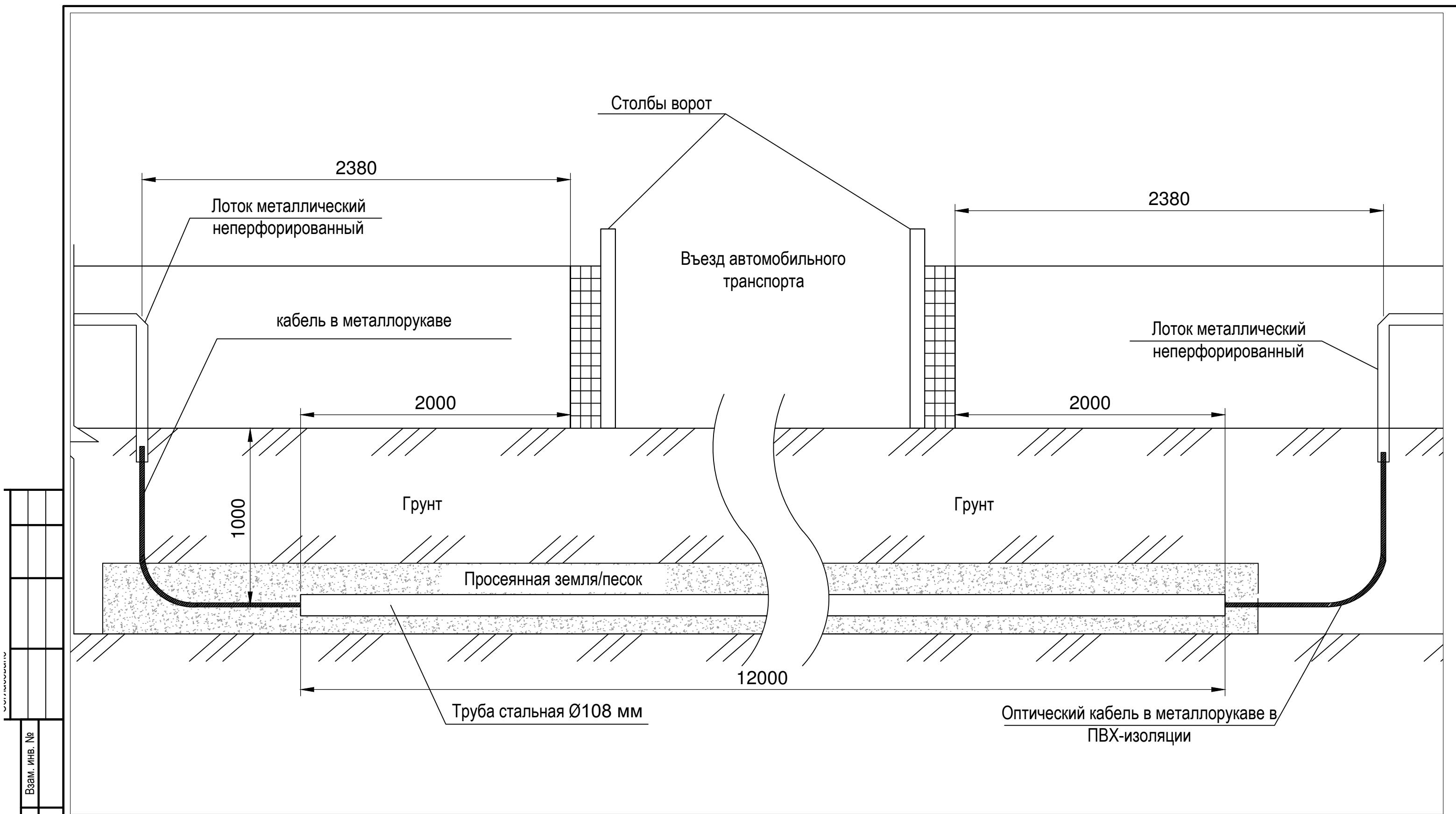
10°

КМЧ1 на столб



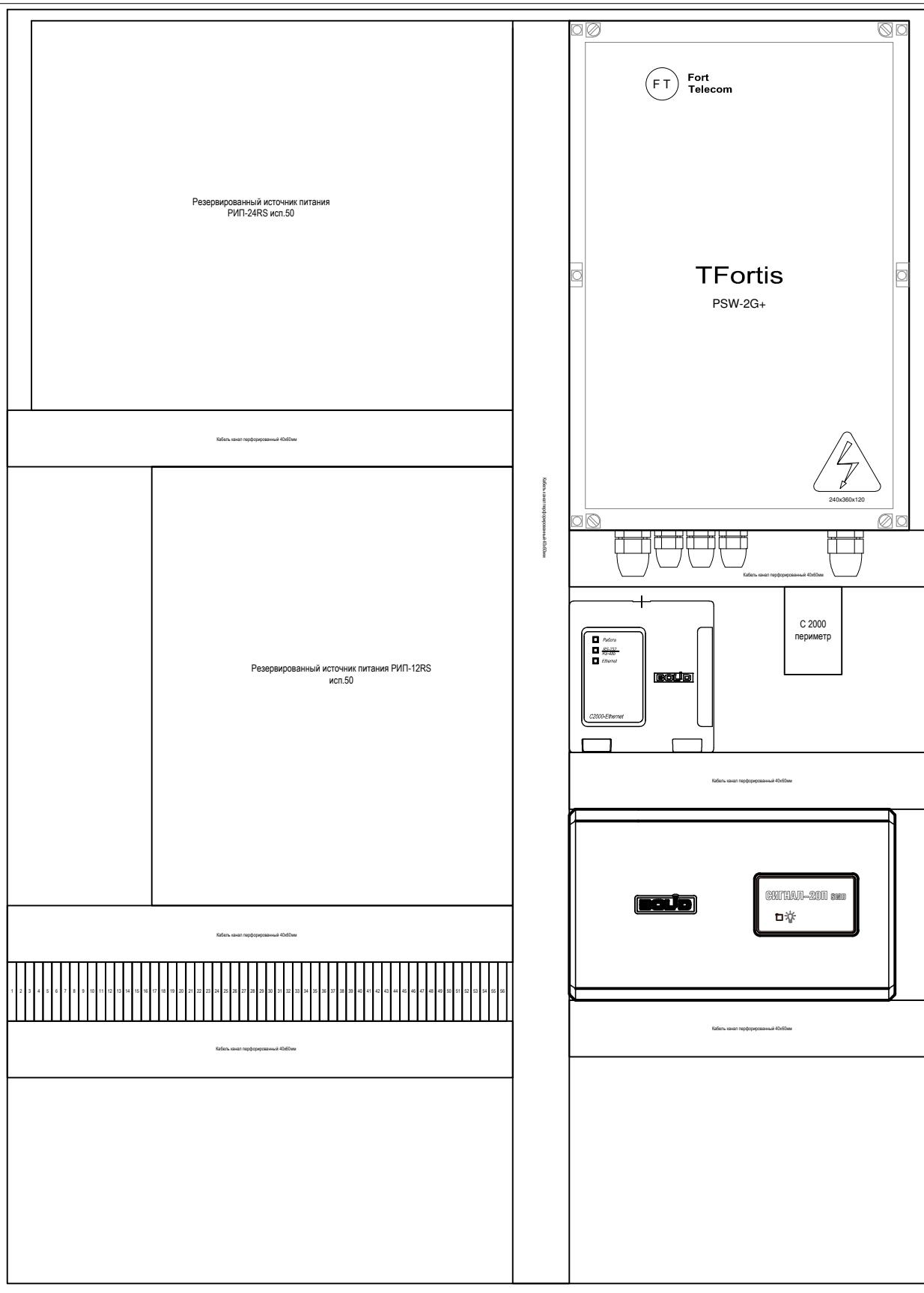
Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №

Инв. № подл.	Подпись и дата	ПО-2018-Р-61-ГЧ								
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	"Охранное видеонаблюдение периметрального ограждения (инв.№9144717). Периметральная система обнаружения и телевизионного наблюдения. Модернизация" Иркутская область, г. Ангарск, Филиал ПАО "Иркутскэнерго" ТЭЦ-9				
Разраб.		Чернов Е.А.								
Пров.		Лязин А.Ю.								
ГИП		Воробьев В.П.								
						Монтаж светильника Фосфор-40/10 на кронштейне видеокамеры.				

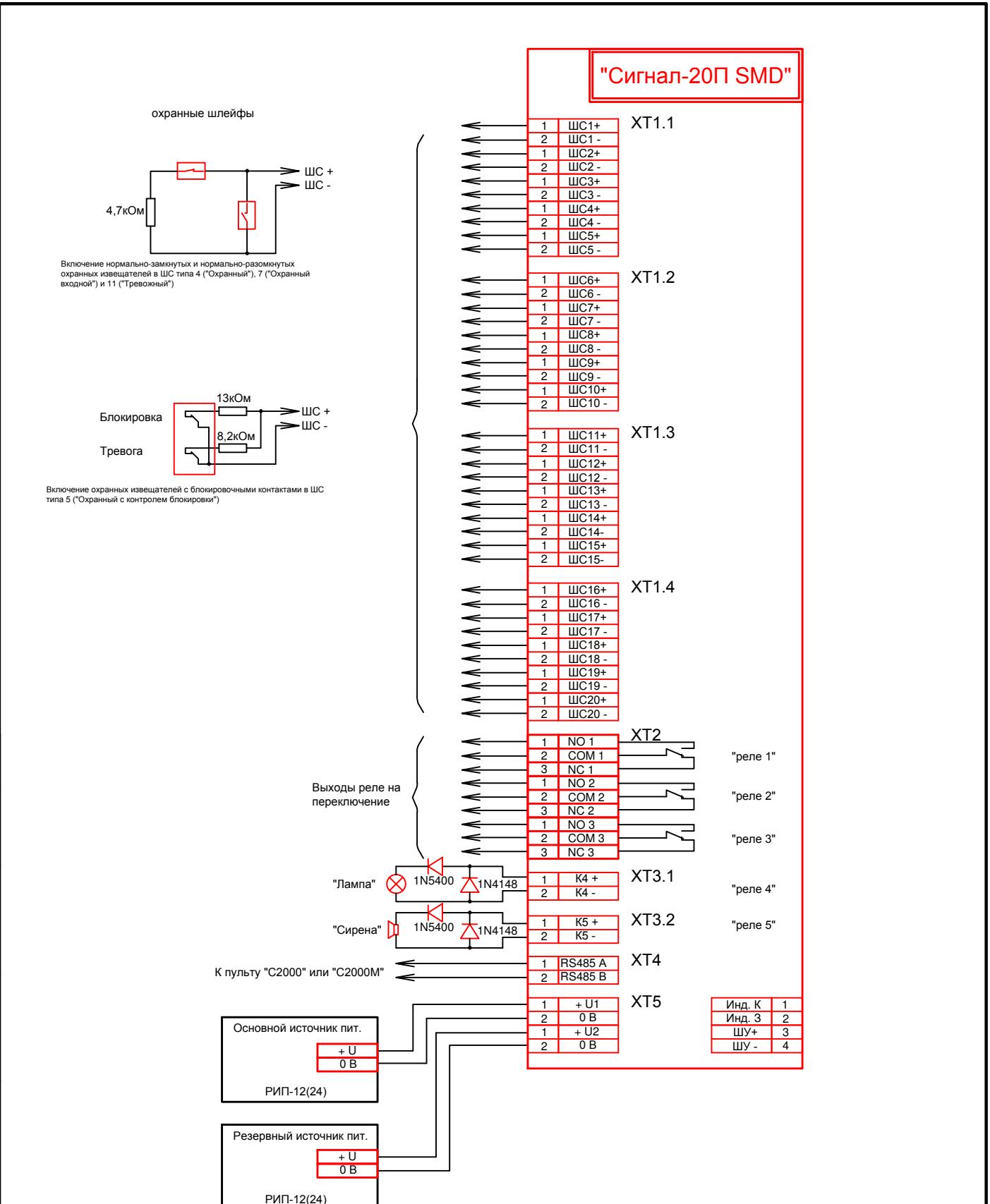


Инв. № подл.	Подпись и дата

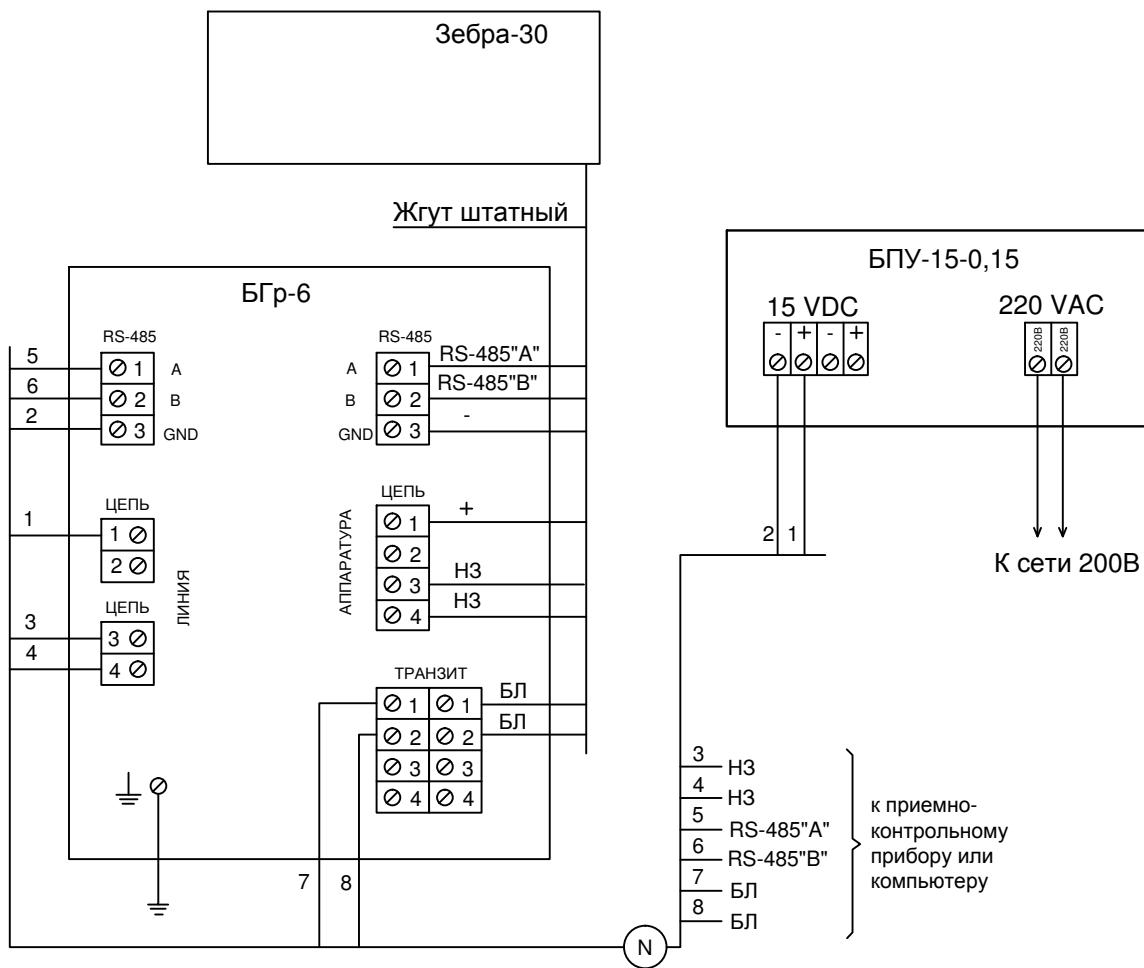
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПО-2018-Р-61-ГЧ
Разраб, Чернов Е.А.						"Охранное видеонаблюдение периметрального ограждения (инв. № 9144717). Периметральная система обнаружения и телевизионного наблюдения. Модернизация"
Пров.		Лязин А.Ю.				
ГИП		Воробьев В.П.				
Иркутская область, г. Ангарск, Филиал ПАО "Иркутскэнерго" ТЭЦ-9						Стадия
						Лист
						Листов
						P
						110
Прокладка кабелей под воротами						



Инв. № подп.	Подпись и дата						ПО-2018-Р-61-ГЧ								
		"Охранное видеонаблюдение периметрального ограждения (инв.№9144717). Периметральная система обнаружения и телевизионного наблюдения. Модернизация"													
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Иркутская область, г. Ангарск, Филиал ПАО "Иркутскэнерго" ТЭЦ-9					Стадия	Лист	Листов
		Разраб.	Чернов Е.А.										P	111	
		Пров.	Лязин А.Ю.												
		ГИП	Воробьев В.П.					Схема расположения оборудования и материалов на монтажной панели в шкафах ШК							

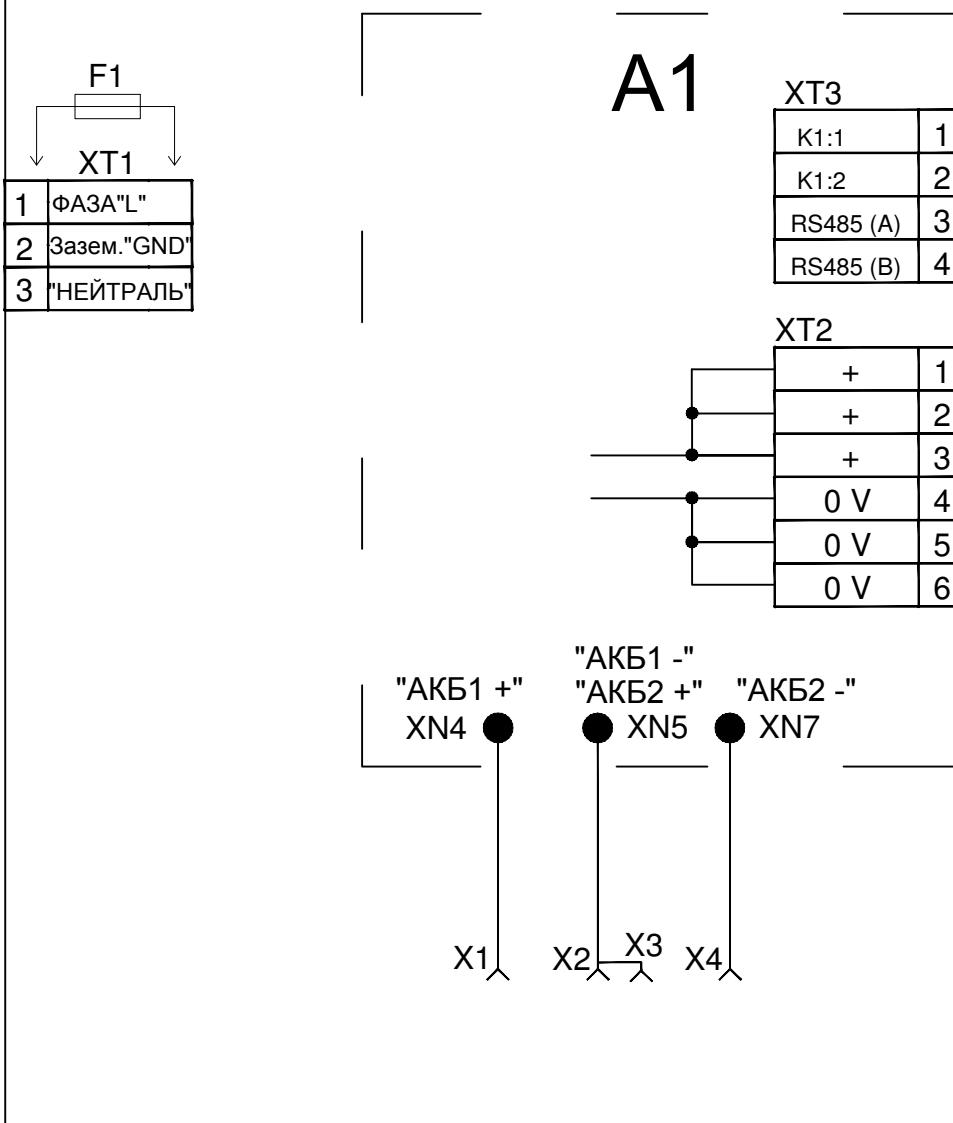


Инв. № подл.	Подпись и дата						ПО-2018-Р-61-ГЧ				
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	"Охранное видеонаблюдение периметрального ограждения (инв.№9144717). Периметральная система обнаружения и телевизионного наблюдения. Модернизация"			
	Разраб,	Чернов Е.А.						Иркутская область, г. Ангарск, Филиал ПАО "Иркутскэнерго" ТЭЦ-9			
	Пров.	Лязин А.Ю.						Стадия	Лист	Листов	
	ГИП	Воробьев В.П.						P	112		
Схема подключения пробора приемно-контрольного Сигнал-20П											



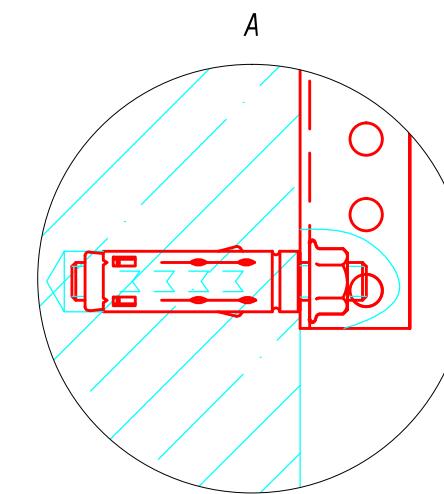
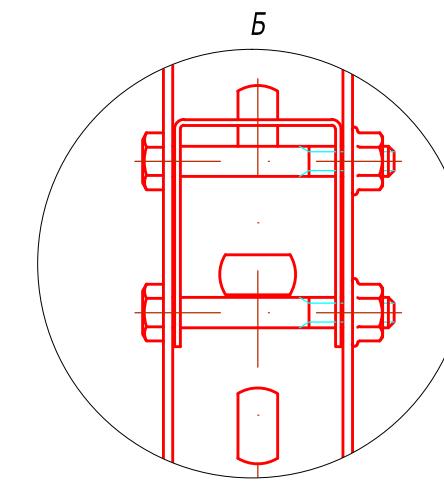
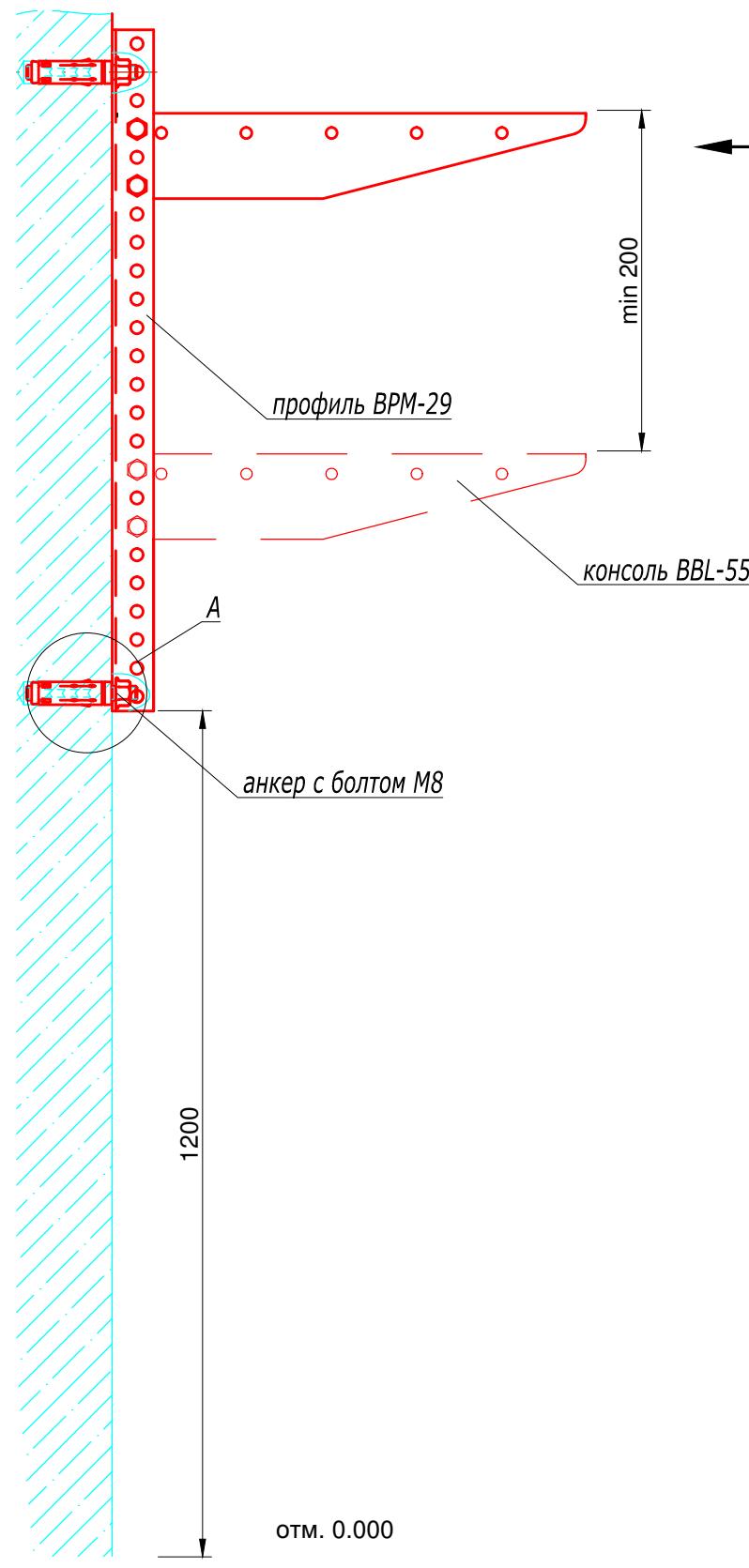
Инв. № подл.	Подпись и дата						ПО-2018-Р-61-ГЧ				
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	"Охранное видеонаблюдение периметрального ограждения (инв. № 9144717). Периметральная система обнаружения и телевизионного наблюдения. Модернизация"			
	Разраб,	Чернов Е.А.						Иркутская область, г. Ангарск, Филиал ПАО "Иркутскэнерго" ТЭЦ-9			
	Пров.	Лязин А.Ю.						Стадия	Лист	Листов	
	ГИП	Воробьев В.П.						P	113		
								Схема подключения извещателя Зебра-30 при использовании блока грозозащиты «БГр-6».			

РИП-24-2/7П1-Р-RS
РИП-24-2/7М4-Р-RS



A1 - плата РИП-24-2/7П1-Р-RS (РИП-24-2/7М4-Р-RS)
F1 - предохранитель, установленный в XT1 (типа ВПТ6-10, 2А)
X1 - клемма подключения к "+" батареи №1 (красный провод)
X2 - клемма подключения к "-" батареи №1
X3 - клемма подключения к "+" батареи №2
X4 - клемма подключения к "-" батареи №2
XT1 - клеммник подключения 220 В
XT2 - клеммник подключения на плате, к выходному напряжению РИП-24-2/7П1-Р-RS (РИП-24-2/7М4-Р-RS)
XT3 - клеммник подключения к интерфейсу RS-485 и оптореле

Подпись и дата						ПО-2018-Р-61-ГЧ			
	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	"Охранное видеонаблюдение периметрального ограждения (инв.№9144717). Периметральная система обнаружения и телевизионного наблюдения. Модернизация"		
Инв. № подл.	Разраб,	Чернов Е.А.							
	Пров.	Лязин А.Ю.							
	ГИП	Воробьев В.П.							
Схема подключения резервированного источника питания РИП-24							Стадия	Лист	Листов
							P	114	



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПО-2018-Р-61-ГЧ
Разраб,	Чернов Е.А.					"Охранное видеонаблюдение периметрального ограждения (инв. № 9144717). Периметральная система обнаружения и телевизионного наблюдения. Модернизация"
Пров.	Лязин А.Ю.					
ГИП	Воробьев В.П.					
Иркутская область, г. Ангарск, Филиал ПАО "Иркутскэнерго" ТЭЦ-9					Стадия	Лист
					P	115
Монтаж лотка на бетонный забор.						

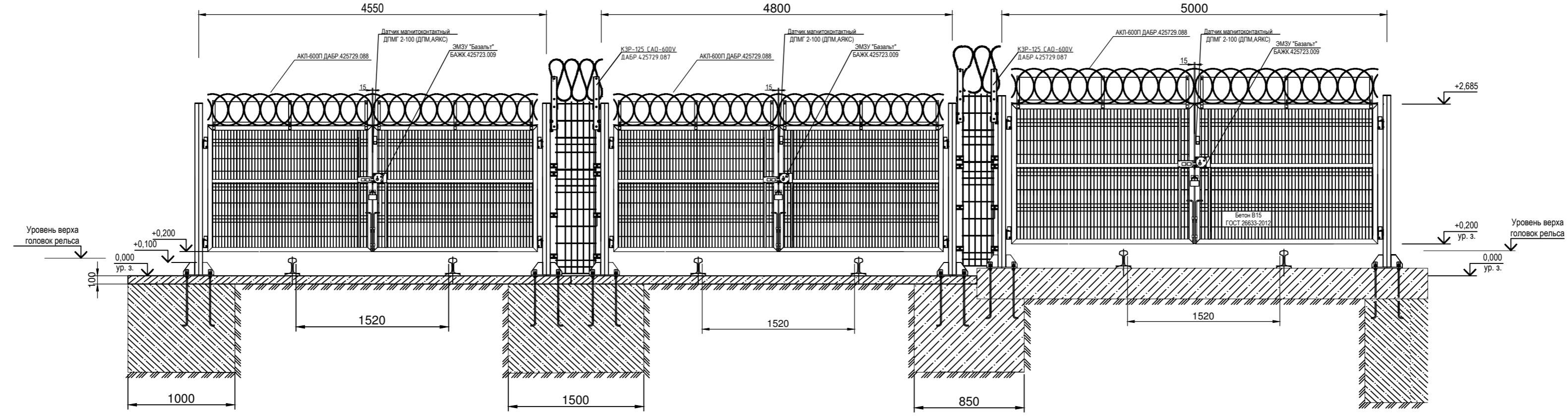


Схема установки труб стальных в грунте для фиксации створок ворот 4550мм в открытом положении

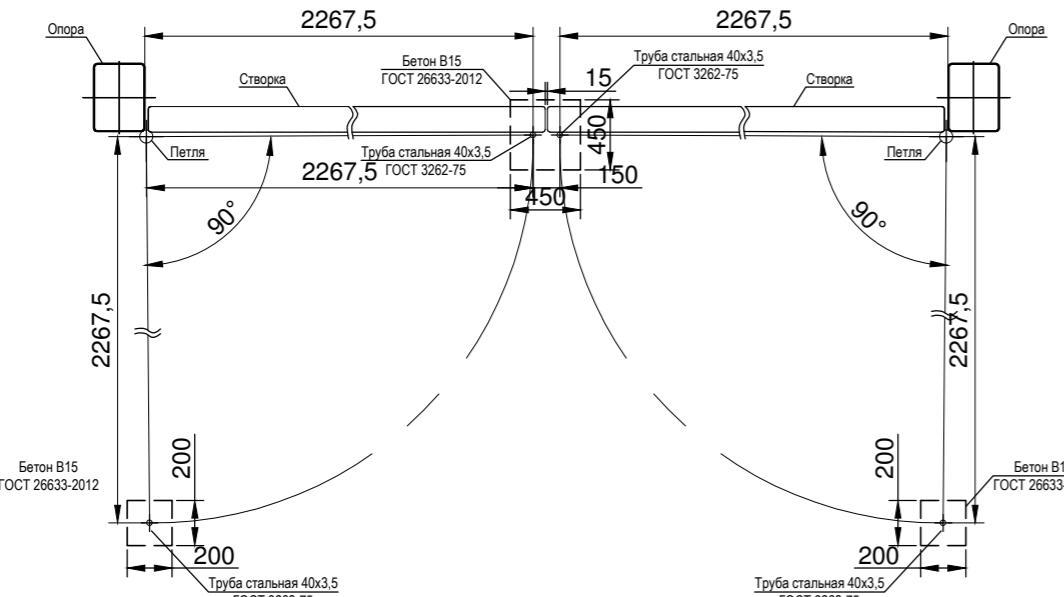


Схема установки труб стальных в грунте для фиксации створок ворот 4800мм в открытом положении

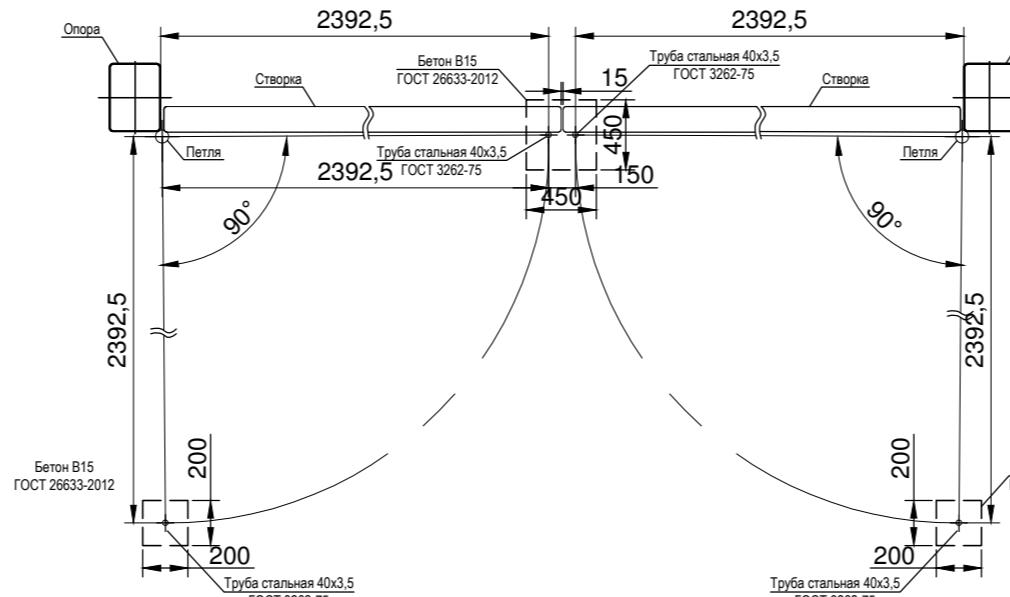
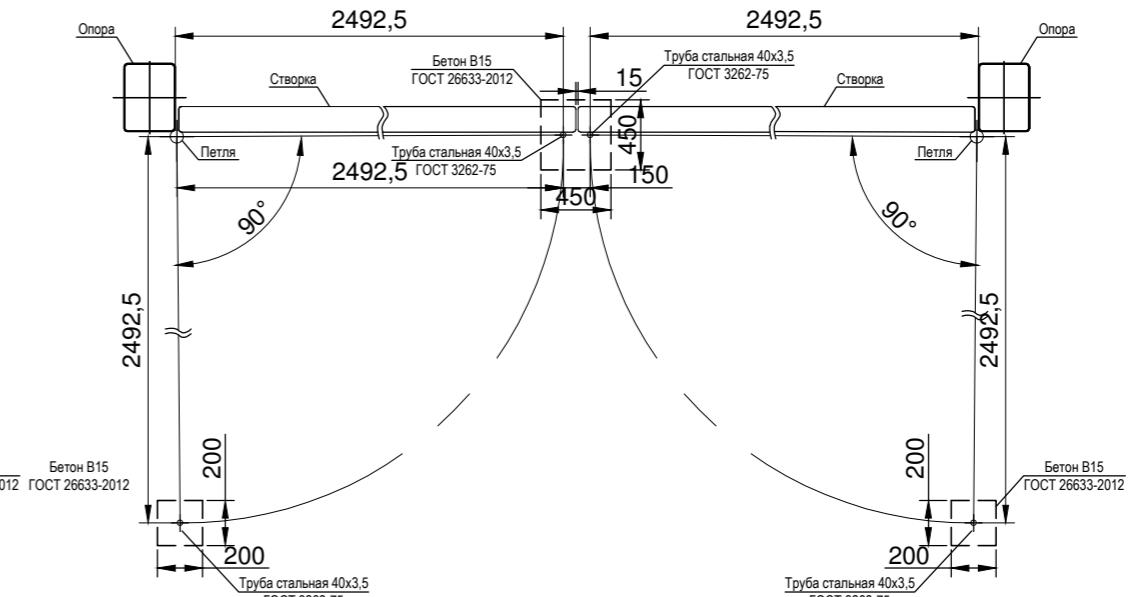


Схема установки труб стальных в грунте для фиксации створок ворот 5000мм в открытом положении



Ведомость материалов

Инв.№ подп.	Подпись и дата	Взам. инв.	Марка поз.	Обозначение	Наименование	Производитель	Ед изм	Кол.
			ДАБР.425729.086-10	Ворота распашные "МАХАОН-150"	ЗАО "ЦЕСИС НИКИРЭТ"	Компл.	3	
			ДПМГ 2-100 ОД.360.044-ТЧ	Датчик магнитоконтактный	ЗАО "ЦЕСИС НИКИРЭТ"	шт.	3	
			БАЗАЛЬТ-ЭМЗ БАЖК.425723.009	Чтсстройство запирающее электро-механич.	ЗАО "ЦЕСИС НИКИРЭТ"	шт.	3	
			Труба стальная 40x3,5 ГОСТ3262-75	Комплект труб	ЗАО "ЦЕСИС НИКИРЭТ"	шт.	12	
			ДАБР.42729.069	Армированная колючая лента АКЛ-600С	ЗАО "ЦЕСИС НИКИРЭТ"	м	20	
			ДАБР.425729.086-10	Секция заграждения "МАХАОН-150"	ЗАО "ЦЕСИС НИКИРЭТ"	Компл.	4	
			ГОСТ 26633-2012	Бетон В15 (М200)		м3	12,0	

- * Размер для справок.
- Установку ворот и замковых устройств выполнить в соответствии с документацией, поставляемой с изделием.
- Створки ворот открываются вовнутрь досмотровой площадки;
- Для фиксатора положения створок ворот предусматриваются закладные отрезки труб стальных 40x3,5x200мм ГОСТ 3262-75, устанавливаемые в бетон класса В15 ГОСТ 26633-2015;
- Монтаж заграждения проводить в соответствии с технической документацией, поставляемой с изделием.
- Предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделий без ухудшения технических характеристик.

ПО-2018-Р-61-ГЧ					
Охранное видеонаблюдение периметрального ограждения (инв.№9144717). Периметральная система обнаружения и телевизионного наблюдения. Модернизация.					
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
Разработал	Чернов			<i>Чернов</i>	
Проверил	Иващенко			<i>Иващенко</i>	
Н.контр.	Иващенко			<i>Иващенко</i>	
Схема установки заграждения ж/д въезда.					ООО "ПО"Иркутскэнерго" 2020
					Формат А2

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«Пожарная охрана «Иркутскэнерго»

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Охранное видеонаблюдение периметрального ограждения (инв.№9144717).
Периметральная система обнаружения и телевизионного наблюдения.
Модернизация»

На объекте:
Филиал ПАО «Иркутскэнерго» ТЭЦ-9

Кабельный журнал

ПО-2018-Р-61

Иркутск 2018г.

Номер участка кадастра	Номер участка кадастра	Проход через		Метрополитен		Марка	Число, сечевые жил	Длина, м	По проекту					
		Конец	Начало	Начинаящие маги- страли	Длина, м				Кадель					
Охранное бордюрование периметра														
Охранное бордюрование периметра														
1001	psw1	psw2	помок	—	132,00	мрпу	15	4	0КСТМ 10-01-0,22-16-(2,7)	136,00				
1002	psw1	psw3	помок	—	128,00	мрпу	15	4	0КСТМ 10-01-0,22-16-(2,7)	132,00				
1003	psw3	psw4	помок	—	128,00	мрпу	15	4	0КСТМ 10-01-0,22-16-(2,7)	132,00				
1004	psw4	psw5	помок	—	129,00	мрпу	15	4	0КСТМ 10-01-0,22-16-(2,7)	133,00				
1005	psw5	psw6	помок	—	129,00	мрпу	15	4	0КСТМ 10-01-0,22-16-(2,7)	133,00				
1006	psw6	psw7	помок	—	99,00	мрпу	15	4	0КСТМ 10-01-0,22-16-(2,7)	103,00				
1007	psw7	psw8	помок	—	96,00	мрпу	15	4	0КСТМ 10-01-0,22-16-(2,7)	106,00				
1008	psw8	psw45	помок	—	79,00	мрпу	15	4	0КСТМ 10-01-0,22-16-(2,7)	95,00				
1009	psw9	шк10	помок	—	137,50	мрпу	20	4	0КСТМ 10-01-0,22-16-(2,7)	148,00				
1010	psw10	psw11	помок	—	4,80	мрпу	15	4	0КСТМ 10-01-0,22-16-(2,7)	121,00				
1011	psw11	psw12	помок	—	108,00	мрпу	15	4	0КСТМ 10-01-0,22-16-(2,7)	112,00				
1012	psw12	psw13	помок	—	119,00	мрпу	15	4	0КСТМ 10-01-0,22-16-(2,7)	123,00				
1013	psw13	psw14	помок	—	131,00	мрпу	15	4	0КСТМ 10-01-0,22-16-(2,7)	135,00				
1014	psw14	psw15	помок	—	117,00	мрпу	15	4	0КСТМ 10-01-0,22-16-(2,7)	121,00				
1015	psw15	psw16	помок	—	130,00	мрпу	15	4	0КСТМ 10-01-0,22-16-(2,7)	134,00				
1016	psw16	psw17	помок	—	128,00	мрпу	15	4	0КСТМ 10-01-0,22-16-(2,7)	132,00				
1017	psw17	psw18	помок	—	130,00	мрпу	15	4	0КСТМ 10-01-0,22-16-(2,7)	134,00				
1018	psw18	psw19	помок	—	129,00	мрпу	15	4	0КСТМ 10-01-0,22-16-(2,7)	133,00				
1019	psw19	psw20	помок	—	129,00	мрпу	15	4	0КСТМ 10-01-0,22-16-(2,7)	133,00				
1020	psw20	psw21	помок	—	129,00	мрпу	15	4	0КСТМ 10-01-0,22-16-(2,7)	133,00				
П0-2018-Р-61-КХ										/псм				
										Изм. Кол.	Лист	№блок.	Посл.	Дата

1021	psw21	psw22	лопоток	-	129,00	мрпу	15	4	0КСТМ 10-01-0,22-16-(2,7)	133,00
1022	psw22	psw23	лопоток	-	129,00	мрпу	15	4	0КСТМ 10-01-0,22-16-(2,7)	133,00
1023	psw23	psw24	лопоток	-	129,00	мрпу	15	4	0КСТМ 10-01-0,22-16-(2,7)	133,00
1024	psw24	psw25	лопоток	-	137,00	мрпу	15	4	0КСТМ 10-01-0,22-16-(2,7)	14,00
1025	psw25	psw26	лопоток	-	129,00	мрпу	15	4	0КСТМ 10-01-0,22-16-(2,7)	133,00
1026	psw26	psw27	лопоток	-	128,00	мрпу	15	4	0КСТМ 10-01-0,22-16-(2,7)	132,00
1027	psw27	psw28	лопоток	-	129,00	мрпу	15	4	0КСТМ 10-01-0,22-16-(2,7)	133,00
1028	psw28	psw29	лопоток	-	129,00	мрпу	15	4	0КСТМ 10-01-0,22-16-(2,7)	133,00
1029	psw29	psw30	лопоток	-	98,00	мрпу	15	4	0КСТМ 10-01-0,22-16-(2,7)	102,00
1030	psw30	psw31	лопоток	-	57,00	мрпу	15	4	0КСТМ 10-01-0,22-16-(2,7)	61,00
1031	psw31	psw32	трубдн	108	9,70	мрпу	15	4	0КСТМ 10-01-0,22-16-(2,7)	61,00
1032	psw32	сербеп	лопоток	-	60,00	мрпу	15	4	0КСТМ 10-01-0,22-16-(2,7)	64,00
1033	сербеп	psw33	лопоток	-	40,00	мрпу	15	4	0КСТМ 10-01-0,22-16-(2,7)	44,00
1034	psw33	psw1	трубдн	108	16,00	мрпу	15	4	0КСТМ 10-01-0,22-16-(2,7)	91,00
1035	psw34	psw4	лопоток	-	-	мрпу	-	-	0КСТМ 10-01-0,22-16-(2,7)	190,00
1036	psw35	psw4	лопоток	-	-	мрпу	-	-	0КСТМ 10-01-0,22-16-(2,7)	92,00
1037	psw36	psw35	лопоток	-	-	мрпу	-	-	0КСТМ 10-01-0,22-16-(2,7)	253,00
1038	psw35	psw46	лопоток	-	125,00	мрпу	20	4,00	0КСТМ 10-01-0,22-16-(2,7)	129,00
1039	psw46	psw47	лопоток	-	122,00	мрпу	20	4,00	0КСТМ 10-01-0,22-16-(2,7)	126,00
1040	psw47	psw37	лопоток	-	117,00	мрпу	20	4,00	0КСТМ 10-01-0,22-16-(2,7)	127,00
1041	psw37	psw48	трубдн	108	6,00	мрпу	20	4,00	0КСТМ 10-01-0,22-16-(2,7)	127,00
1042	psw38	psw39	лопоток	-	123,00	мрпу	20	4,00	0КСТМ 10-01-0,22-16-(2,7)	112,00
1043	psw39	psw9	трубдн	108	10,00	мрпу	20	4,00	0КСТМ 10-01-0,22-16-(2,7)	140,00
1044	psw40	psw41	лопоток	-	-	мрпу	-	-	0КСТМ 10-01-0,22-16-(2,7)	152,00

1045	рsw41	рsw42	-	-	-	-	-	-	0КСТМ 10-01-0,22-16-(2,7)	193,00
1046	рsw42	рsw43	-	-	-	-	-	-	0КСТМ 10-01-0,22-16-(2,7)	110,00
1046	рsw43	серебр	-	-	230,00	-	-	-	0КСТМ 10-01-0,22-16-(2,7)	282,00
1047	рsw44	серебр	-	-	-	-	-	-	0КСТМ 10-01-0,22-16-(2,7)	14,00
2001	шк1	шк2	лопоток	-	132,00	мрпу	25	4	БВГ Н2	5x16
2002	шк2	шк3	лопоток	-	128,00	мрпу	25	4	БВГ Н2	5x16
2003	шк3	шк4	лопоток	-	128,00	мрпу	25	4	БВГ Н2	5x16
2004	шк4	шк5	лопоток	-	129,00	мрпу	25	4	БВГ Н2	5x16
2005	шк5	шк6	лопоток	-	129,00	мрпу	25	4	БВГ Н2	5x16
2006	шк6	шк7	лопоток	-	99,00	мрпу	25	4	БВГ Н2	5x16
2007	шк7	шк8	лопоток	-	82,00	мрпу	25	4	БВГ Н2	5x16
2008	шк8	шк45	трубящ	трубящ	20,00	мрпу	25	4	БВГ Н2	5x16
2009	шк9	шк10	лопоток	лопоток	12,00	мрпу	25	4	БВГ Н2	5x16
2010	шк10	шк11	лопоток	-	79,00	мрпу	25	4	БВГ Н2	5x16
2011	шк11	шк12	лопоток	-	60,00	мрпу	25	4	БВГ Н2	5x16
2012	шк12	шк13	лопоток	-	108,00	мрпу	25	4	БВГ Н2	5x16
2013	шк13	шк14	лопоток	-	108,00	мрпу	25	4	БВГ Н2	5x16
2014	шк14	шк15	лопоток	-	131,00	мрпу	25	4	БВГ Н2	5x16
2015	шк15	шк16	лопоток	-	117,00	мрпу	25	4	БВГ Н2	5x16
2016	шк16	шк17	лопоток	-	130,00	мрпу	25	4	БВГ Н2	5x16
2017	шк17	шк18	лопоток	-	128,00	мрпу	25	4	БВГ Н2	5x16
2018	шк18	шк19	лопоток	-	130,00	мрпу	25	4	БВГ Н2	5x16
2019	шк19	шк20	лопоток	-	129,00	мрпу	25	4	БВГ Н2	5x16
2020	шк20	шк21	лопоток	-	129,00	мрпу	25	4	БВГ Н2	5x16
2021	шк21	шк22	лопоток	-	129,00	мрпу	25	4	БВГ Н2	5x16
2022	шк22	шк23	лопоток	-	129,00	мрпу	25	4	БВГ Н2	5x16
2023	шк23	шк24	лопоток	-	129,00	мрпу	25	4	БВГ Н2	5x16
2024	шк24	шк25	лопоток	-	129,00	мрпу	25	4	БВГ Н2	5x16
2025	шк25	шк26	лопоток	-	137,00	мрпу	25	4	БВГ Н2	5x16
2026	шк26	шк27	лопоток	-	129,00	мрпу	25	4	БВГ Н2	5x16
2027	шк27	шк28	лопоток	-	128,00	мрпу	25	4	БВГ Н2	5x16
2028	шк28	шк29	лопоток	-	129,00	мрпу	25	4	БВГ Н2	5x16
2029	шк29	шк30	лопоток	-	129,00	мрпу	25	4	БВГ Н2	5x16
2030	шк30	шк31	лопоток	-	98,00	мрпу	25	4	БВГ Н2	5x16
2031	шк31	шк32	трубящ	108	9,70	мрпу	25	4	БВГ Н2	5x16
2032	шк32	АВР	лопоток	-	47,30	мрпу	25	4	БВГ Н2	5x16
2033	АВР	шк33	-	-	62,00	мрпу	25	4	БВГ Н2	5x16
				-	64,00	мрпу	25	4	БВГ Н2	64,00

Изм.	Кол.	Лист	№блок.	Посл.	Дата	/псм	4

2034	psw34	шк4	-	-	-	-	мрнп	20	190,00	БВГ н2	3x2,5	190,00
2035	psw35	ш0	-	-	-	-	мрнп	20	10,00	БВГ н2	3x2,5	10,00
2036	psw36	ш0	-	-	-	-	мрнп	20	10,00	БВГ н2	3x2,5	10,00
2037	шк9	лоток	-	-	27,00	мрнп	20	4,00	БВГ н2	5x16	31,00	
2038	psw45	лоток	-	125,00	мрнп	20	4,00	БВГ н2	5x16	129,00		
2039	psw46	лоток	-	122,00	мрнп	20	4,00	БВГ н2	5x16	126,00		
2040	psw47	лоток	-	111,00	мрнп	20	4,00	БВГ н2	5x16	127,00		
2041	psw37	тюб3	108	12,00	мрнп	20	4,00	БВГ н2	5x16	119,00		
2042	psw38	лоток	-	109,00	мрнп	25	4,00	БВГ н2	5x16	112,00		
2043	psw39	шк9	лоток	-	144,00	мрнп	20	4,00	БВГ н2	5x16	148,00	
2044	psw9	шк10	лоток	-	144,00	мрнп	20	4,00	БВГ н2	5x16	148,00	
2045	psw39	ш0	-	-	мрнп	20	17,00	БВГ н2	3x2,5	17,00		
2046	psw40	ш0	-	-	мрнп	20	28,00	БВГ н2	3x2,5	28,00		
2047	psw41	ш0	-	-	мрнп	20	153,00	БВГ н2	3x2,5	153,00		
2048	psw42	ш0	-	-	мрнп	20	26,00	БВГ н2	3x2,5	26,00		
2049	psw43	ш0	-	-	мрнп	20	88,00	БВГ н2	3x2,5	88,00		
2050	psw44	ABP	-	-	мрнп	20	4	БВГ н2	3x2,5	140,00		
2051	шкп 0,4 кв 0Н н1	ABP	-	258,00	-	-	-	БВГ н2	5x16	310,00		
2052	шкп 0,4 кв 3Н н9	ABP	тюб3	108	52	-	-	БВГ н2	5x16	429,00		
2053	psw1	220B	лоток перф	2,00	2,00	-	-	БВГ н2	3x2,5	2,00		
2054	psw1	220B	лоток перф	2,00	2,00	-	-	БВГ н2	3x2,5	2,00		
2055	psw3	220B	лоток перф	2,00	2,00	-	-	БВГ н2	3x2,5	2,00		
2056	psw4	220B	лоток перф	2,00	2,00	-	-	БВГ н2	3x2,5	2,00		
2057	psw5	220B	лоток перф	2,00	2,00	-	-	БВГ н2	3x2,5	2,00		
2058	psw6	220B	лоток перф	2,00	2,00	-	-	БВГ н2	3x2,5	2,00		
2059	psw7	220B	лоток перф	2,00	2,00	-	-	БВГ н2	3x2,5	2,00		
2060	psw8	220B	лоток перф	2,00	2,00	-	-	БВГ н2	3x2,5	2,00		
2061	psw9	220B	лоток перф	2,00	2,00	-	-	БВГ н2	3x2,5	2,00		
2062	psw10	220B	лоток перф	2,00	2,00	-	-	БВГ н2	3x2,5	2,00		
2063	psw11	220B	лоток перф	2,00	2,00	-	-	БВГ н2	3x2,5	2,00		
2064	psw12	220B	лоток перф	2,00	2,00	-	-	БВГ н2	3x2,5	2,00		
2065	psw13	220B	лоток перф	2,00	2,00	-	-	БВГ н2	3x2,5	2,00		
2066	psw14	220B	лоток перф	2,00	2,00	-	-	БВГ н2	3x2,5	2,00		
2067	psw15	220B	лоток перф	2,00	2,00	-	-	БВГ н2	3x2,5	2,00		
2068	psw16	220B	лоток перф	2,00	2,00	-	-	БВГ н2	3x2,5	2,00		
2069	psw17	220B	лоток перф	2,00	2,00	-	-	БВГ н2	3x2,5	2,00		
2070	psw18	220B	лоток перф	2,00	2,00	-	-	БВГ н2	3x2,5	2,00		
2071	psw19	220B	лоток перф	2,00	2,00	-	-	БВГ н2	3x2,5	2,00		
2072	psw20	220B	лоток перф	2,00	2,00	-	-	БВГ н2	3x2,5	2,00		
2073	psw21	220B	лоток перф	2,00	2,00	-	-	БВГ н2	3x2,5	2,00		
2074	psw22	220B	лоток перф	2,00	2,00	-	-	БВГ н2	3x2,5	2,00		

Изм.	Кол.	Лист	№блк.	Посл.	Дата	Лицп
5						

2075	psw23	220B	лопоток гирф	2,00	2,00	-	-	-	BBГHz	3x2,5
2076	psw24	220B	лопоток гирф	2,00	2,00	-	-	-	BBГHz	3x2,5
2077	psw25	220B	лопоток гирф	2,00	2,00	-	-	-	BBГHz	3x2,5
2078	psw26	220B	лопоток гирф	2,00	2,00	-	-	-	BBГHz	3x2,5
2079	psw27	220B	лопоток гирф	2,00	2,00	-	-	-	BBГHz	3x2,5
2080	psw28	220B	лопоток гирф	2,00	2,00	-	-	-	BBГHz	3x2,5
2081	psw29	220B	лопоток гирф	2,00	2,00	-	-	-	BBГHz	3x2,5
2082	psw30	220B	лопоток гирф	2,00	2,00	-	-	-	BBГHz	3x2,5
2083	psw31	220B	лопоток гирф	2,00	2,00	-	-	-	BBГHz	3x2,5
2084	psw32	220B	лопоток гирф	2,00	2,00	-	-	-	BBГHz	3x2,5
2085	psw33	220B	лопоток гирф	2,00	2,00	-	-	-	BBГHz	3x2,5
3001	psw31	cam31.	лопоток	-	71,00	мрнл	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	75,00
3002	psw31	cam31.	лопоток	-	11,00	мрнл	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	15,00
3003	psw31	cam31.	лопоток	-	20,00	мрнл	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	24,00
3004	psw31	cam31.	лопоток	-	54,00	мрнл	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	58,00
3005	psw2	cam2,1	лопоток	-	44,00	мрнл	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	48,00
3006	psw2	cam2,2	лопоток	-	11,00	мрнл	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	15,00
3007	psw2	cam2,3	лопоток	-	20,00	мрнл	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	24,00
3008	psw2	cam2,4	лопоток	-	53,00	мрнл	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	57,00
3009	psw3	cam3,1	лопоток	-	44,00	мрнл	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	48,00
3010	psw3	cam3,2	лопоток	-	10,00	мрнл	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	14,00
3011	psw3	cam3,3	лопоток	-	20,00	мрнл	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	24,00
3012	psw3	cam3,4	лопоток	-	53,00	мрнл	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	57,00
3013	psw4	cam4,1	лопоток	-	44,00	мрнл	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	48,00
3014	psw4	cam4,2	лопоток	-	11,00	мрнл	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	15,00
3015	psw4	cam4,3	лопоток	-	20,00	мрнл	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	24,00
3016	psw4	cam4,4	лопоток	-	53,00	мрнл	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	57,00
3017	psw5	cam5,1	лопоток	-	53,00	мрнл	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	57,00
3018	psw5	cam5,2	лопоток	-	11,00	мрнл	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	15,00
3019	psw5	cam5,3	лопоток	-	20,00	мрнл	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	24,00
3020	psw5	cam5,4	лопоток	-	53,00	мрнл	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	57,00
3021	psw6	cam6,1	лопоток	-	53,00	мрнл	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	57,00
3022	psw6	cam6,2	лопоток	-	11,00	мрнл	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	15,00
3023	psw6	cam6,3	лопоток	-	20,00	мрнл	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	24,00
3024	psw6	cam6,4	лопоток	-	53,00	мрнл	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	57,00
3025	psw7	cam7,1	лопоток	-	22,00	мрнл	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	26,00
3026	psw7	cam7,2	лопоток	-	11,00	мрнл	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	15,00
3027	psw7	cam7,3	лопоток	-	36,00	мрнл	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	40,00
3028	psw8	cam8,1	лопоток	-	37,00	мрнл	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	4100
3029	psw8	cam8,1	лопоток	-	2,00	мрнл	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	6,00
3030	psw8	cam8,1	лопоток	-	11,00	мрнл	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	15,00
3031	psw8	cam8,1	лопоток	-	16,00	мрнл	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	20,00
3032	psw9	cam9,1	лопоток	-	80,00	мрнл	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	84,00
3033	psw9	cam9,2	лопоток	-	54,00	мрнл	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	58,00
3034	psw9	cam9,3	лопоток	-	17,00	мрнл	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	21,00
3035	psw9	cam9,4	лопоток	-	15,00	мрнл	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	19,00

NO-2018-P-61-KK

Лист

П0-2018-Р-61-КХ						Лист 6
Изм.	Код	Листр	№док.	Подп.	Дата	

			cam10.1	номок	-	55,00	мрнп	15	4	59,00
3036	psw10		cam10.2	номок	-	11,00	мрнп	15	4	15,00
3037	psw10		cam10.3	номок	-	16,00	мрнп	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3038	psw10		cam10.4	номок	-	44,00	мрнп	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3039	psw11		cam11.1	номок	-	36,00	мрнп	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3040	psw11		cam11.2	номок	-	3,00	мрнп	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3041	psw11		cam11.3	номок	-	10,00	мрнп	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3042	psw11		cam11.4	номок	-	44,00	мрнп	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3043	psw11		cam12.1	номок	-	36,00	мрнп	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3044	psw12		cam12.2	номок	-	2,00	мрнп	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3045	psw12		cam12.3	номок	-	10,00	мрнп	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3046	psw12		cam12.4	номок	-	43,00	мрнп	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3047	psw12		cam13.1	номок	-	44,00	мрнп	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3048	psw13		cam13.2	номок	-	12,00	мрнп	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3049	psw13		cam13.3	номок	-	22,00	мрнп	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3050	psw13		cam13.4	номок	-	54,00	мрнп	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3051	psw13		cam14.1	номок	-	46,00	мрнп	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3052	psw14		cam14.2	номок	-	13,00	мрнп	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3053	psw14		cam14.3	номок	-	20,00	мрнп	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3054	psw14		cam14.4	номок	-	54,00	мрнп	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3055	psw14		cam15.1	номок	-	33,00	мрнп	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3056	psw15		cam15.2	номок	-	13,00	мрнп	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3057	psw15		cam15.3	номок	-	20,00	мрнп	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3058	psw15		cam15.4	номок	-	53,00	мрнп	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3059	psw15		cam16.1	номок	-	45,00	мрнп	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3060	psw16		cam16.2	номок	-	12,00	мрнп	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3061	psw16		cam16.3	номок	-	20,00	мрнп	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3062	psw16		cam16.4	номок	-	53,00	мрнп	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3063	psw17		cam17.1	номок	-	45,00	мрнп	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3064	psw17		cam17.2	номок	-	12,00	мрнп	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3065	psw17		cam18.2	номок	-	45,00	мрнп	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3066	psw17		cam17.3	номок	-	20,00	мрнп	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3067	psw17		cam17.4	номок	-	53,00	мрнп	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3068	psw18		cam18.1	номок	-	45,00	мрнп	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3069	psw18		cam18.2	номок	-	12,00	мрнп	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3070	psw18		cam18.3	номок	-	20,00	мрнп	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3071	psw18		cam18.4	номок	-	53,00	мрнп	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3072	psw19		cam19.1	номок	-	45,00	мрнп	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3073	psw19		cam19.2	номок	-	12,00	мрнп	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3074	psw19		cam19.3	номок	-	20,00	мрнп	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3075	psw19		cam19.4	номок	-	53,00	мрнп	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3076	psw20		cam20.1	номок	-	45,00	мрнп	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3077	psw20		cam20.2	номок	-	12,00	мрнп	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3078	psw20		cam20.3	номок	-	20,00	мрнп	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3079	psw20		cam20.4	номок	-	53,00	мрнп	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3080	psw21		cam21.1	номок	-	45,00	мрнп	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3081	psw21		cam21.2	номок	-	12,00	мрнп	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1

										/лсм
										7

П0-2018-Р-61-КХ

3082	psw21	cam21.3	ломок	-	20,00	мрпн	15	4		24,00
3083	psw21	cam21.4	ломок	-	53,00	мрпн	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	57,00
3084	psw22	cam22.1	ломок	-	45,00	мрпн	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	49,00
3085	psw22	cam22.2	ломок	-	12,00	мрпн	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	16,00
3086	psw22	cam22.3	ломок	-	20,00	мрпн	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	24,00
3087	psw22	cam22.4	ломок	-	53,00	мрпн	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	57,00
3088	psw23	cam23.1	ломок	-	45,00	мрпн	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	49,00
3089	psw23	cam23.2	ломок	-	12,00	мрпн	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	16,00
3090	psw23	cam23.3	ломок	-	20,00	мрпн	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	24,00
3091	psw23	cam23.4	ломок	-	53,00	мрпн	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	57,00
3092	psw24	cam24.1	ломок	-	53,00	мрпн	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	57,00
3093	psw24	cam24.2	ломок	-	15,00	мрпн	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	19,00
3094	psw24	cam24.3	ломок	-	23,00	мрпн	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	27,00
3095	psw24	cam24.4	ломок	-	60,00	мрпн	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	64,00
3096	psw25	cam25.1	ломок	-	45,00	мрпн	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	49,00
3097	psw25	cam25.2	ломок	-	12,00	мрпн	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	16,00
3098	psw25	cam25.3	ломок	-	20,00	мрпн	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	24,00
3099	psw25	cam25.4	ломок	-	53,00	мрпн	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	57,00
3100	psw26	cam26.1	ломок	-	46,00	мрпн	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	50,00
3101	psw26	cam26.2	ломок	-	13,00	мрпн	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	17,00
3102	psw26	cam26.3	ломок	-	16,00	мрпн	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	20,00
3103	psw26	cam26.4	ломок	-	49,00	мрпн	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	53,00
3104	psw27	cam27.1	ломок	-	47,00	мрпн	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	51,00
3105	psw27	cam27.2	ломок	-	14,00	мрпн	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	18,00
3106	psw27	cam27.3	ломок	-	15,00	мрпн	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	19,00
3107	psw27	cam27.4	ломок	-	50,00	мрпн	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	54,00
3108	psw28	cam28.1	ломок	-	47,00	мрпн	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	51,00
3109	psw28	cam28.2	ломок	-	14,00	мрпн	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	18,00
3110	psw28	cam28.3	ломок	-	17,00	мрпн	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	21,00
3111	psw28	cam28.4	ломок	-	50,00	мрпн	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	54,00
3112	psw29	cam29.1	ломок	-	47,00	мрпн	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	51,00
3113	psw29	cam29.2	ломок	-	14,00	мрпн	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	18,00
3114	psw29	cam29.3	ломок	-	17,00	мрпн	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	21,00
3115	psw29	cam29.4	ломок	-	50,00	мрпн	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	54,00
3116	psw30	cam30.1	ломок	-	16,00	мрпн	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	20,00
3117	psw30	cam30.2	ломок	-	16,00	мрпн	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	20,00
3118	psw30	cam30.3	ломок	-	7,00	мрпн	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	11,00
3119	psw30	cam30.4	ломок	-	14,00	мрпн	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	18,00
3120	psw31	cam31.1	ломок	-	15,00	мрпн	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	19,00
3121	psw31	cam31.2	ломок	-	24,00	мрпн	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	28,00
3122	psw31	cam31.3	ломок	-	22,00	мрпн	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	26,00
3123	psw32	cam32.	ломок	-	54,00	мрпн	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	58,00
3124	psw32	cam32.	ломок	-	21,00	мрпн	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	25,00
3125	psw32	cam32.	ломок	-	28,00	мрпн	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	32,00
3126	psw32	cam32.	ломок	-	35,00	мрпн	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	39,00
3127	psw33	cam33.	ломок	-	18,00	мрпн	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1	22,00

Изм.	Кол.	Лист	Номок.	Помп.	Дата
					/псм

3128	psw33	cam33.	nomok	-	24,00	mpnu	15	4	EC-UFO04-5E-PE-BK-1
3129	psw34	cam34.	nomok	-	10,00	mpnu	15	4	EC-UFO04-5E-PE-BK-1
3130	psw35	cam35.	nomok	-	10,00	mpnu	15	4	EC-UFO04-5E-PE-BK-1
3131	psw36	cam36.	nomok	-	51,00	mpnu	15	4	EC-UFO04-5E-PE-BK-1
3132	psw37	cam37.	nomok	-	40,00	mpnu	15	4	EC-UFO04-5E-PE-BK-1
3133	psw37	cam37.	nomok	-	56,00	mpnu	15	4	EC-UFO04-5E-PE-BK-1
3134	psw37	cam37.	nomok	-	13,00	mpnu	15	4	EC-UFO04-5E-PE-BK-1
3135	psw37	cam37.	nomok	-	18,00	mpnu	15	4	EC-UFO04-5E-PE-BK-1
3136	psw37	cam37.	nomok	-	45,00	mpnu	15	4	EC-UFO04-5E-PE-BK-1
3137	psw38	cam38.	nomok	-	27,00	mpnu	15	4	EC-UFO04-5E-PE-BK-1
3138	psw38	cam38.	nomok	-	12,00	mpnu	15	4	EC-UFO04-5E-PE-BK-1
3139	psw38	cam38.	nomok	-	19,00	mpnu	15	4	EC-UFO04-5E-PE-BK-1
3140	psw38	cam38.	nomok	-	49,00	mpnu	15	4	EC-UFO04-5E-PE-BK-1
3141	psw38	cam38.	nomok	-	50,00	mpnu	15	4	EC-UFO04-5E-PE-BK-1
3142	psw39	cam39.	nomok	-	7,00	mpnu	15	4	EC-UFO04-5E-PE-BK-1
3143	psw39	cam39.	nomok	-	95,00	mpnu	15	4	EC-UFO04-5E-PE-BK-1
3144	psw40	cam40.	nomok	-	13,00	mpnu	15	4	EC-UFO04-5E-PE-BK-1
3145	psw40	cam40.	nomok	-	62,00	mpnu	15	4	EC-UFO04-5E-PE-BK-1
3146	psw41	cam41.	nomok	-	13,00	mpnu	15	4	EC-UFO04-5E-PE-BK-1
3147	psw42	cam42.	nomok	-	13,00	mpnu	15	4	EC-UFO04-5E-PE-BK-1
3148	psw43	cam43.	nomok	-	13,00	mpnu	15	4	EC-UFO04-5E-PE-BK-1
3149	psw44	cam44.	nomok	-	106,00	mpnu	15	4	EC-UFO04-5E-PE-BK-1
3150	psw45	cam45.1	nomok	-	3100	mpnu	15	4	EC-UFO04-5E-PE-BK-1
3151	psw45	cam45.2	nomok	-	14,00	mpnu	15	4	EC-UFO04-5E-PE-BK-1
3152	psw45	cam45.3	nomok	-	15,00	mpnu	15	4	EC-UFO04-5E-PE-BK-1
3153	psw45	cam45.4	nomok	-	48,00	mpnu	15	4	EC-UFO04-5E-PE-BK-1
3154	psw45	cam45.5	nomok	-	44,00	mpnu	15	4	EC-UFO04-5E-PE-BK-1
3155	psw46	cam46.	nomok	-	11,00	mpnu	15	4	EC-UFO04-5E-PE-BK-1
3156	psw46	cam46.	nomok	-	10,00	mpnu	15	4	EC-UFO04-5E-PE-BK-1
3157	psw46	cam46.	nomok	-	21,00	mpnu	15	4	EC-UFO04-5E-PE-BK-1
3158	psw46	cam46.	nomok	-	55,00	mpnu	15	4	EC-UFO04-5E-PE-BK-1
3159	psw47	cam47.	nomok	-	37,00	mpnu	15	4	EC-UFO04-5E-PE-BK-1
3160	psw47	cam47.	nomok	-	4,00	mpnu	15	4	EC-UFO04-5E-PE-BK-1
3161	psw47	cam47.	nomok	-	11,00	mpnu	15	4	EC-UFO04-5E-PE-BK-1
3162	psw47	cam47.2	nomok	-	45,00	mpnu	15	4	EC-UFO04-5E-PE-BK-1
3163	psw48	cam48.1	nomok	-	44,00	mpnu	15	4	EC-UFO04-5E-PE-BK-1
3164	psw48	cam48.2	nomok	-	12,00	mpnu	15	4	EC-UFO04-5E-PE-BK-1
3165	psw48	cam48.1	nomok	-	21,00	mpnu	15	4	EC-UFO04-5E-PE-BK-1
3166	psw48	cam48.2	nomok	-	47,00	mpnu	15	4	EC-UFO04-5E-PE-BK-1
3167	psw49	cam49.1	nomok	-	42,00	mpnu	15	4	EC-UFO04-5E-PE-BK-1
3168	psw49	cam49.1	nomok	-	12,00	mpnu	15	4	EC-UFO04-5E-PE-BK-1
3169	psw49	cam49.1	nomok	-	23,00	mpnu	15	4	EC-UFO04-5E-PE-BK-1
3170	psw49	cam49.1	nomok	-	61,00	mpnu	15	4	EC-UFO04-5E-PE-BK-1

140-2

EC-UF004-5E-PE-BK-1

NO 20018 D 61 KW

י' יונכט

BBГ Hz-FRLS	5x16		5687,00
BBГ Hz-FRLS	3x2,5		728,00
OKC TM 10-01-022-16-[2,7]			6465,00
поток			4800,00
МРПИ	15		812,00
МРПИ	20		574,00
МРПИ	25		200,00
Труба	108		162,50

Охранные видеонаблюдение зданий и помещений сооружений

1044	psw45	psw46	поток	-	70,00	мрпк	15	5	Кадель отп 8x9/125
1045	psw46	psw47	поток	-	60,00	мрпк	15	5	Кадель отп 8x9/125
1046	psw47	psw48	поток	-	50,00	мрпк	15	5	Кадель отп 8x9/125
1047	psw47	коммутатор	поток	-	4100	мрпк	15	4	Кадель отп 8x9/125
2076	psw45	psw46	поток	-	68,00	мрпк	25	7	BBГ Hz
2077	psw46	сборка	поток	-	59,00	мрпк	25	6	BBГ Hz
2078	psw47	psw48	поток	-	49,00	мрпк	25	6	BBГ Hz
2079	psw47	сборка	поток	-	24,00	мрпк	25	6	BBГ Hz
3171	cam45,1	psw45	поток	-	6100	мрпк	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3172	cam45,2	psw45	поток	-	24,00	мрпк	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3173	cam45,3	psw45	поток	-	25,00	мрпк	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3174	cam45,3	psw45	поток	-	46,00	мрпк	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3175	cam46,1	psw46	поток	-	42,00	мрпк	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3176	cam46,1	psw46	поток	-	43,00	мрпк	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3177	cam46,1	psw46	поток	-	13,00	мрпк	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3178	cam46,1	psw46	поток	-	28,00	мрпк	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3179	cam47,1	psw47	поток	-	6100	мрпк	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3180	cam47,2	psw47	поток	-	27,00	мрпк	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3181	cam47,3	psw47	поток	-	13,00	мрпк	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3182	cam47,4	psw47	поток	-	32,00	мрпк	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3183	cam48,1	psw48	поток	-	24,00	мрпк	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3184	cam48,2	psw48	поток	-	15,00	мрпк	15	4	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3185	антиванд1	коммутатор	поток	-	50,00	открыто			EC-UF004-5E-PE-BK-1
3186	антиванд2	кросс	поток	-	50,00	открыто			EC-UF004-5E-PE-BK-1

Итого

EC-UF004-5E-PE-BK-1	610,00
BBГ Hz	3x2,5
Кадель отп 8x9/125	
Кадель отпке	
Кадель б МРПИ	15
Кадель б МРПИ	25

Изм.	Кол.	Лист	№блжк.	Подп.	Дата	Исп
						10

П0-2018-Р-61-КХ

Եղիշեական քառամասական պատճեն

2080	1РИП-24	220В	лоток перф	2,00	2,00	-	-	-	BBГн2
2081	2РИП-24	220В	лоток перф	2,00	2,00	-	-	-	BBГн2
2082	3РИП-24	220В	лоток перф	2,00	2,00	-	-	-	BBГн2
2083	4РИП-24	220В	лоток перф	2,00	2,00	-	-	-	BBГн2
2084	5РИП-24	220В	лоток перф	2,00	2,00	-	-	-	BBГн2
2085	6РИП-24	220В	лоток перф	2,00	2,00	-	-	-	BBГн2
2086	7РИП-24	220В	лоток перф	2,00	2,00	-	-	-	BBГн2
2087	8РИП-24	220В	лоток перф	2,00	2,00	-	-	-	BBГн2
2088	9РИП-24	220В	лоток перф	2,00	2,00	-	-	-	BBГн2
2089	10РИП-24	220В	лоток перф	2,00	2,00	-	-	-	BBГн2
2090	11РИП-24	220В	лоток перф	2,00	2,00	-	-	-	BBГн2
2091	12РИП-24	220В	лоток перф	2,00	2,00	-	-	-	BBГн2
2092	13РИП-24	220В	лоток перф	2,00	2,00	-	-	-	BBГн2
2093	14РИП-24	220В	лоток перф	2,00	2,00	-	-	-	BBГн2
2094	15РИП-24	220В	лоток перф	2,00	2,00	-	-	-	BBГн2
2095	16РИП-24	220В	лоток перф	2,00	2,00	-	-	-	BBГн2
2096	17РИП-24	220В	лоток перф	2,00	2,00	-	-	-	BBГн2
2097	18РИП-24	220В	лоток перф	2,00	2,00	-	-	-	BBГн2
2098	19РИП-24	220В	лоток перф	2,00	2,00	-	-	-	BBГн2
2099	20РИП-24	220В	лоток перф	2,00	2,00	-	-	-	BBГн2
2100	21РИП-24	220В	лоток перф	2,00	2,00	-	-	-	BBГн2
2101	22РИП-24	220В	лоток перф	2,00	2,00	-	-	-	BBГн2
2102	23РИП-24	220В	лоток перф	2,00	2,00	-	-	-	BBГн2
2103	24РИП-24	220В	лоток перф	2,00	2,00	-	-	-	BBГн2
2104	24РИП-25	220В	лоток перф	2,00	2,00	-	-	-	BBГн2
2105	24РИП-26	220В	лоток перф	2,00	2,00	-	-	-	BBГн2
4001	Сигнал-20SMD1	1РИП-24	лоток перф	2,00	2,00	-	-	-	КПСВВ
4002	Сигнал-20SMD2	2РИП-24	лоток перф	2,00	2,00	-	-	-	КПСВВ
4003	Сигнал-20SMD3	3РИП-24	лоток перф	2,00	2,00	-	-	-	КПСВВ
4004	Сигнал-20SMD4	4РИП-24	лоток перф	2,00	2,00	-	-	-	КПСВВ
4005	Сигнал-20SMD5	5РИП-24	лоток перф	2,00	2,00	-	-	-	КПСВВ
4006	Сигнал-20SMD6	6РИП-24	лоток перф	2,00	2,00	-	-	-	КПСВВ
4007	Сигнал-20SMD7	7РИП-24	лоток перф	2,00	2,00	-	-	-	КПСВВ
4008	Сигнал-20SMD8	8РИП-24	лоток перф	2,00	2,00	-	-	-	КПСВВ
4009	Сигнал-20SMD9	9РИП-24	лоток перф	2,00	2,00	-	-	-	КПСВВ
4010	Сигнал-20SMD10	10РИП-24	лоток перф	2,00	2,00	-	-	-	КПСВВ
4011	Сигнал-20SMD11	11РИП-24	лоток перф	2,00	2,00	-	-	-	КПСВВ
4012	Сигнал-20SMD12	12РИП-24	лоток перф	2,00	2,00	-	-	-	КПСВВ
4013	Сигнал-20SMD13	13РИП-24	лоток перф	2,00	2,00	-	-	-	КПСВВ
4014	Сигнал-20SMD14	14РИП-24	лоток перф	2,00	2,00	-	-	-	КПСВВ
4015	Сигнал-20SMD15	15РИП-24	лоток перф	2,00	2,00	-	-	-	КПСВВ
4016	Сигнал-20SMD16	16РИП-24	лоток перф	2,00	2,00	-	-	-	КПСВВ
4017	Сигнал-20SMD17	17РИП-24	лоток перф	2,00	2,00	-	-	-	КПСВВ
4018	Сигнал-20SMD18	18РИП-24	лоток перф	2,00	2,00	-	-	-	КПСВВ

10-2018-P-61-KX

10-2018-P-61-KX

4019	Сигнал-20SMd19	19РИП-24	ломок перф	2,00	2,00	-	-	-	KTCBB
4020	Сигнал-20SMd20	20РИП-24	ломок перф	2,00	2,00	-	-	-	KTCBB
4021	Сигнал-20SMd21	21РИП-24	ломок перф	2,00	2,00	-	-	-	KTCBB
4022	Сигнал-20SMd22	22РИП-24	ломок перф	2,00	2,00	-	-	-	KTCBB
4023	Сигнал-20SMd23	23РИП-24	ломок перф	2,00	2,00	-	-	-	KTCBB
4024	Сигнал-20SMd24	24РИП-24	ломок перф	2,00	2,00	-	-	-	KTCBB
4025	Сигнал-20SMd25	25РИП-24	ломок перф	2,00	2,00	-	-	-	KTCBB
4026	Сигнал-20SMd26	26РИП-24	ломок перф	2,00	2,00	-	-	-	KTCBB
3186	C2000-Ethernet1	psw1	ломок перф	2,00	2,00	-	-	-	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3187	C2000-Ethernet2	psw3	ломок перф	2,00	2,00	-	-	-	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3188	C2000-Ethernet3	psw5	ломок перф	2,00	2,00	-	-	-	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3189	C2000-Ethernet4	psw7	ломок перф	2,00	2,00	-	-	-	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3190	C2000-Ethernet5	psw8	ломок перф	2,00	2,00	-	-	-	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3191	C2000-Ethernet6	psw9	ломок перф	2,00	2,00	-	-	-	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3192	C2000-Ethernet7	psw10	ломок перф	2,00	2,00	-	-	-	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3193	C2000-Ethernet8	psw12	ломок перф	2,00	2,00	-	-	-	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3194	C2000-Ethernet9	psw14	ломок перф	2,00	2,00	-	-	-	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3195	C2000-Ethernet10	psw17	ломок перф	2,00	2,00	-	-	-	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3196	C2000-Ethernet11	psw19	ломок перф	2,00	2,00	-	-	-	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3197	C2000-Ethernet12	psw21	ломок перф	2,00	2,00	-	-	-	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3198	C2000-Ethernet13	psw23	ломок перф	2,00	2,00	-	-	-	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3199	C2000-Ethernet14	psw25	ломок перф	2,00	2,00	-	-	-	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3200	C2000-Ethernet15	psw27	ломок перф	2,00	2,00	-	-	-	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3201	C2000-Ethernet16	psw28	ломок перф	2,00	2,00	-	-	-	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3202	C2000-Ethernet17	psw29	ломок перф	2,00	2,00	-	-	-	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3203	C2000-Ethernet18	psw31	ломок перф	2,00	2,00	-	-	-	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3204	C2000-Ethernet19	psw33	ломок перф	2,00	2,00	-	-	-	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3205	C2000-Ethernet20	psw33	ломок перф	2,00	2,00	-	-	-	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3206	C2000-Ethernet21	psw33	ломок перф	2,00	2,00	-	-	-	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3207	C2000-Ethernet22	psw33	ломок перф	2,00	2,00	-	-	-	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3208	C2000-Ethernet23	psw33	ломок перф	2,00	2,00	-	-	-	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3209	C2000-Ethernet24	psw33	ломок перф	2,00	2,00	-	-	-	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3210	C2000-Ethernet25	psw33	ломок перф	2,00	2,00	-	-	-	EC-UF004-5E-PE-BK-1
3211	C2000-Ethernet26	psw33	ломок перф	2,00	2,00	-	-	-	EC-UF004-5E-PE-BK-1
5020	BГL1	Бгр1	-	-	-	-	-	Мрнц	15
5021	BГL2	Бгр2	-	-	-	-	-	Мрнц	15
5022	BГL3	Бгр3	-	-	-	-	-	Мрнц	15
5023	BГL4	Бгр4	-	-	-	-	-	Мрнц	15
5024	BГL5	Бгр5	-	-	-	-	-	Мрнц	15
5025	BГL6	Бгр6	-	-	-	-	-	Мрнц	15
5026	BГl7	Бгр7	-	-	-	-	-	Мрнц	15
5027	BГl8	Бгр8	-	-	-	-	-	Мрнц	15
5028	BГl9	Бгр9	-	-	-	-	-	Мрнц	15
5029	BГl10	Бгр10	-	-	-	-	-	Мрнц	15
5030	BГl11	Бгр11	-	-	-	-	-	Мрнц	15
5031	BГl12	Бгр12	-	-	-	-	-	Мрнц	15

NO-2018-P-61-KX

12

5032	BGL13	Бэр13	-	-	-	-	Мрпн	15	4	КВВГ	7x1	4,00
5033	BGL14	Бэр14	-	-	-	-	Мрпн	15	4	КВВГ	7x1	4,00
5034	BGL15	Бэр15	-	-	-	-	Мрпн	15	4	КВВГ	7x1	4,00
5035	BGL16	Бэр16	-	-	-	-	Мрпн	15	4	КВВГ	7x1	4,00
5036	BGL17	Бэр17	-	-	-	-	Мрпн	15	4	КВВГ	7x1	4,00
5037	BGL18	Бэр18	-	-	-	-	Мрпн	15	4	КВВГ	7x1	4,00
5038	BGL19	Бэр19	-	-	-	-	Мрпн	15	4	КВВГ	7x1	4,00
5039	BGL20	Бэр20	-	-	-	-	Мрпн	15	4	КВВГ	7x1	4,00
5040	BGL21	Бэр21	-	-	-	-	Мрпн	15	4	КВВГ	7x1	4,00
5041	BGL22	Бэр22	-	-	-	-	Мрпн	15	4	КВВГ	7x1	4,00
5042	BGL23	Бэр23	-	-	-	-	Мрпн	15	4	КВВГ	7x1	4,00
5043	BGL24	Бэр24	-	-	-	-	Мрпн	15	4	КВВГ	7x1	4,00
5044	BGL25	Бэр25	-	-	-	-	Мрпн	15	4	КВВГ	7x1	4,00
5045	BGL26	Бэр26	-	-	-	-	Мрпн	15	4	КВВГ	7x1	4,00
5046	BGL27	Бэр27	-	-	-	-	Мрпн	15	4	КВВГ	7x1	4,00
5047	BGL28	Бэр28	-	-	-	-	Мрпн	15	4	КВВГ	7x1	4,00
5048	BGL29	Бэр29	-	-	-	-	Мрпн	15	4	КВВГ	7x1	4,00
5049	BGL30	Бэр30	-	-	-	-	Мрпн	15	4	КВВГ	7x1	4,00
5050	BGL31	Бэр31	-	-	-	-	Мрпн	15	4	КВВГ	7x1	4,00
5051	BGL32	Бэр32	-	-	-	-	Мрпн	15	4	КВВГ	7x1	4,00
5052	BGL33	Бэр33	-	-	-	-	Мрпн	15	4	КВВГ	7x1	4,00
5053	BGL34	Бэр34	-	-	-	-	Мрпн	15	4	КВВГ	7x1	4,00
5054	Бэр1	Сигнал-20SM01	лопот	-	60,00	Мрпн	15	5	КВВГ	7x1	65,00	
5055	Бэр2	Сигнал-20SM04	лопот	-	59,00	Мрпн	15	5	КВВГ	7x1	64,00	
5056	Бэр3	Сигнал-20SM04	лопот	-	7,00	Мрпн	15	5	КВВГ	7x1	12,00	
5057	Бэр4	Сигнал-20SM04	лопот	-	24,00	Мрпн	15	5	КВВГ	7x1	29,00	
5058	Бэр5	Сигнал-20SM04	лопот	-	4,100	Мрпн	15	5	КВВГ	7x1	46,00	
5059	Бэр6	Сигнал-20SM05	лопот	-	8,00	Мрпн	15	5	КВВГ	7x1	13,00	
5060	Бэр7	Сигнал-20SM05	лопот	-	8,00	Мрпн	15	5	КВВГ	7x1	13,00	
5061	Бэр8	Сигнал-20SM06	лопот	-	118,00	Мрпн	15	5	КВВГ	7x1	123,00	
5062	Бэр9	Сигнал-20SM07	лопот	-	3100	Мрпн	15	5	КВВГ	7x1	36,00	
5063	Бэр10	Сигнал-20SM07	лопот	-	18,00	Мрпн	15	5	КВВГ	7x1	23,00	
5064	Бэр11	Сигнал-20SM07	лопот	-	90,00	Мрпн	15	5	КВВГ	7x1	95,00	
5065	Бэр12	Сигнал-20SM08	лопот	-	3,00	Мрпн	15	5	КВВГ	7x1	8,00	
5066	Бэр13	Сигнал-20SM08	лопот	-	3,00	Мрпн	15	5	КВВГ	7x1	8,00	
5067	Бэр14	Сигнал-20SM08	лопот	-	36,00	Мрпн	15	5	КВВГ	7x1	41,00	
5068	Бэр15	Сигнал-20SM08	лопот	-	76,00	Мрпн	15	5	КВВГ	7x1	81,00	
5069	Бэр16	Сигнал-20SM08	лопот	-	115,00	Мрпн	15	5	КВВГ	7x1	120,00	
5070	Бэр17	Сигнал-20SM09	лопот	-	138,00	Мрпн	15	5	КВВГ	7x1	143,00	
5071	Бэр18	Сигнал-20SM09	лопот	-	88,00	Мрпн	15	5	КВВГ	7x1	93,00	
5072	Бэр19	Сигнал-20SM09	лопот	-	54,00	Мрпн	15	5	КВВГ	7x1	59,00	
5073	Бэр20	Сигнал-20SM09	лопот	-	28,00	Мрпн	15	5	КВВГ	7x1	33,00	
5074	Бэр21	Сигнал-20SM09	лопот	-	23,00	Мрпн	15	5	КВВГ	7x1	28,00	
5075	Бэр22	Сигнал-20SM09	лопот	-	20,00	Мрпн	15	5	КВВГ	7x1	25,00	
5076	Бэр23	Сигнал-20SM09	лопот	-	45,00	Мрпн	15	5	КВВГ	7x1	50,00	
5077	Бэр24	Сигнал-20SM09	лопот	-	84,00	Мрпн	15	5	КВВГ	7x1	89,00	

Изм.	Кол.	Лист	№блк.	Помт.	Дата	Исп

5078	Бэр25	Сизнол-20SMD17	поток	-	47,00	мрпу	15	5	квбг	7x1		52,00
5079	Бэр26	Сизнол-20SMD17	поток	-	28,00	мрпу	15	5	квбг	7x1	33,00	
5080	Бэр27	Сизнол-20SMD18	поток	-	1,00	мрпу	15	5	квбг	7x1	6,00	
5081	Бэр28	Сизнол-20SMD18	поток	-	28,00	мрпу	15	5	квбг	7x1	33,00	
5082	Бэр29	Сизнол-20SMD18	поток	-	97,00	мрпу	15	5	квбг	7x1	102,00	
5083	Бэр30	Сизнол-20SMD19	поток	-	20,00	мрпу	15	5	квбг	7x1	25,00	
5084	Бэр31	Сизнол-20SMD	поток	-	24,00	мрпу	15	5	квбг	7x1	29,00	
5085	Бэр32	Сизнол-20SMD	поток	-	28,00	мрпу	15	5	квбг	7x1	33,00	
5086	Бэр33	Сизнол-20SMD	поток	-	97,00	мрпу	15	5	квбг	7x1	102,00	
5087	Бэр34	Сизнол-20SMD	поток	-	60,00	мрпу	15	5	квбг	7x1	65,00	
5088	AR1-AE1	Сизнол-20SMD1	поток	-	250,00	мрпу	15	10	квбг	4x1	260,00	
5089	AR2-AE2	Сизнол-20SMD2	поток	-	250,00	мрпу	15	10	квбг	4x1	260,00	
5090	AR3-AE3	Сизнол-20SMD3	поток	-	252,00	мрпу	15	10	квбг	4x1	262,00	
5091	AR4-AE4	Сизнол-20SMD4	поток	-	172,00	мрпу	15	10	квбг	4x1	182,00	
5092	AR5-AE5	Сизнол-20SMD4	поток	-	61,00	мрпу	15	10	квбг	4x1	71,00	
5093	AR6-AE6	Сизнол-20SMD5	поток	-	107,00	мрпу	15	10	квбг	4x1	117,00	
5094	AR7-AE7	Сизнол-20SMD6	поток	-	52,00	мрпу	15	10	квбг	4x1	62,00	
5095	AR8-AE8	Сизнол-20SMD6	поток	-	57,00	мрпу	15	10	квбг	4x1	67,00	
5096	AR9-AE9	Сизнол-20SMD6	поток	-	119,00	мрпу	15	10	квбг	4x1	129,00	
5097	AR10-AE10	Сизнол-20SMD7	поток	-	97,00	мрпу	15	10	квбг	4x1	107,00	
5098	AR11-AE11	Сизнол-20SMD8	поток	-	133,00	мрпу	15	10	квбг	4x1	143,00	
5099	AR12-AE12	Сизнол-20SMD10	поток	-	44,20	мрпу	15	10	квбг	4x1	45,20	
5100	AR13-AE13	Сизнол-20SMD10	поток	-	256,00	мрпу	15	10	квбг	4x1	266,00	
5101	AR14-AE14	Сизнол-20SMD11	поток	-	256,00	мрпу	15	10	квбг	4x1	266,00	
5102	AR15-AE15	Сизнол-20SMD12	поток	-	256,00	мрпу	15	10	квбг	4x1	266,00	
5103	AR16-AE16	Сизнол-20SMD13	поток	-	254,00	мрпу	15	10	квбг	4x1	264,00	
5104	AR17-AE17	Сизнол-20SMD13	поток	-	110,00	мрпу	15	10	квбг	4x1	120,00	
5105	AR18-AE18	Сизнол-20SMD13	поток	-	187,00	мрпу	15	10	квбг	4x1	197,00	
5106	AR19-AE19	Сизнол-20SMD14	поток	-	231,00	мрпу	15	10	квбг	4x1	241,00	
5107	AR20-AE20	Сизнол-20SMD15	поток	-	205,00	мрпу	15	10	квбг	4x1	215,00	
5108	AR21-AE21	Сизнол-20SMD15	поток	-	165,00	мрпу	15	10	квбг	4x1	175,00	
5109	AR22-AE22	Сизнол-20SMD15	поток	-	85,00	мрпу	15	10	квбг	4x1	95,00	
5110	AR23-AE23	Сизнол-20SMD16	поток	-	123,00	мрпу	15	10	квбг	4x1	133,00	
5111	AR24-AE24	Сизнол-20SMD17	поток	-	84,00	мрпу	15	10	квбг	4x1	94,00	
5112	AR25-AE25	Сизнол-20SMD17	поток	-	61,00	мрпу	15	10	квбг	4x1	7100	
5113	AR26-AE26	Сизнол-20SMD18	поток	-	14,20	мрпу	15	10	квбг	4x1	15,00	
5114	AR27-AE27	Сизнол-20SMD19	поток	-	102,00	мрпу	15	10	квбг	4x1	112,00	
5115	AR28-AE28	Сизнол-20SMD20	поток	-	135,00	мрпу	15	10	квбг	4x1	145,00	
5116	AR29-AE29	Сизнол-20SMD21	поток	-	159,00	мрпу	15	10	квбг	4x1	169,00	
5117	AR30-AE30	Сизнол-20SMD22	поток	-	179,00	мрпу	15	10	квбг	4x1	189,00	
5118	AR31-AE31	Сизнол-20SMD23	поток	-	209,00	мрпу	15	10	квбг	4x1	219,00	
5119	AR32-AE32	Сизнол-20SMD24	поток	-	193,00	мрпу	15	10	квбг	4x1	203,00	
5120	AR33-AE33	Сизнол-20SMD25	поток	-	85,00	мрпу	15	10	квбг	4x1	95,00	
5121	AR34-AE34	Сизнол-20SMD26	поток	-	115,00	мрпу	15	10	квбг	4x1	125,00	
5122	AR35-AE35	Сизнол-20SMD26	поток	-	145,00	мрпу	15	10	квбг	4x1	155,00	
5123	BGB1	Сизнол-20SMD4	поток	-	11,00	мрпу	15	10	кпцб		21,00	

Изм.	Кол.	Лист	№блк.	Помт.	Дата
------	------	------	-------	-------	------

П0-2018-Р-61-КХ

14

5124	BGB2	Сигнал-20SM04	помок	-	41,00	мрни	15	10	KПCBB
5125	BGB3	Сигнал-20SM05	помок	-	13,00	мрни	15	10	KПCBB
5126	BGB4	Сигнал-20SM06	помок	-	120,00	мрни	15	10	KПCBB
5127	BGB5	Сигнал-20SM07	помок	-	2,00	мрни	15	10	KПCBB
5128	BGB6	Сигнал-20SM07	помок	-	97,00	мрни	15	10	KПCBB
5129	BGB7	Сигнал-20SM07	помок	-	106,00	мрни	15	10	KПCBB
5130	BGB8	Сигнал-20SM07	помок	-	119,00	мрни	15	10	KПCBB
5131	BGB9	Сигнал-20SM08	помок	-	29,00	мрни	15	10	KПCBB
5132	BGB10	Сигнал-20SM09	помок	-	10,00	мрни	15	10	KПCBB
5133	BGB11	Сигнал-20SM09	помок	-	23,00	мрни	15	10	KПCBB
5134	BGB12	Сигнал-20SM09	помок	-	20,00	мрни	15	10	KПCBB
5135	BGB13	Сигнал-20SM09	помок	-	3,00	мрни	15	10	KПCBB
5136	BGB14	Сигнал-20SM09	помок	-	3100	мрни	15	10	KПCBB

Итого	
EC-JF004-5E-PE-BK-1	52,00
BBГч2	52,00
KTCBB	817,00
KBBГ	1913,00
KBBГ	6080,00
MPГM	756,00

Определение

2098	шк1	KP1	ломок	-	12,00	мрнш	15	4	BBГHz	3x15
2099	шк2	KP2	ломок	-	22,00	мрнш	15	4	BBГHz	3x15
2100	KP2	KP3	ломок	-	35,00	мрнш	15	4	BBГHz	3x15
2101	KP4	KP5	ломок	-	37,00	мрнш	15	4	BBГHz	3x15
2102	KP5	шк2	ломок	-	12,00	мрнш	15	4	BBГHz	3x15
2103	шк2	KP6	ломок	-	24,00	мрнш	15	4	BBГHz	3x15
2104	KP6	KP7	ломок	-	37,00	мрнш	15	4	BBГHz	3x15
2105	KP8	KP9	ломок	-	39,00	мрнш	15	4	BBГHz	3x15
2106	KP9	шк3	ломок	-	11,00	мрнш	15	4	BBГHz	3x15
2107	шк3	KP10	ломок	-	22,00	мрнш	15	4	BBГHz	3x15
2108	KP10	KP11	ломок	-	37,00	мрнш	15	4	BBГHz	3x15
2109	KP12	KP13	ломок	-	38,00	мрнш	15	4	BBГHz	3x15
2110	KP13	шк4	ломок	-	12,00	мрнш	15	4	BBГHz	3x15
2111	шк4	KP14	ломок	-	22,00	мрнш	15	4	BBГHz	3x15
2112	KP14	KP15	ломок	-	38,00	мрнш	15	4	BBГHz	3x15
2113	KP16	KP17	ломок	-	38,00	мрнш	15	4	BBГHz	3x15
2114	KP17	шк5	ломок	-	12,00	мрнш	15	4	BBГHz	3x15
2115	шк5	KP18	ломок	-	22,00	мрнш	15	4	BBГHz	3x15
2116	KP18	KP19	ломок	-	37,00	мрнш	15	4	BBГHz	3x15
2117	KP20	KP21	ломок	-	37,00	мрнш	15	4	BBГHz	3x15
2118	KP21	шк6	ломок	-	12,00	мрнш	15	4	BBГHz	3x15
2119	шк6	KP22	ломок	-	24,00	мрнш	15	4	BBГHz	3x15

10-2018-P-61-KX

Лист

111-20018-B-61-KK

2120	KP22	KP23	поток	-	37,00	мрпу	15	4	BBГ Hz	3x15	4,100	
2121	KP24	шк7	поток	-	25,00	мрпу	15	4	BBГ Hz	3x15	29,00	
2122	шк7	KP25	поток	-	12,00	мрпу	15	4	BBГ Hz	3x15	16,00	
2123	KP25	KP26	поток	-	30,00	мрпу	15	4	BBГ Hz	3x15	34,00	
2124	KP27	KP28	шк8	поток	-	38,00	мрпу	15	4	BBГ Hz	3x15	42,00
2125	KP28	шк8	поток	-	3,00	мрпу	15	4	BBГ Hz	3x15	7,00	
2126	шк8	KP29	поток	-	15,00	мрпу	15	4	BBГ Hz	3x15	19,00	
2127	KP30	KP31	поток	-	38,00	мрпу	15	4	BBГ Hz	3x15	42,00	
2128	KP31	шк9	поток	-	6,00	мрпу	15	4	BBГ Hz	3x15	10,00	
2129	шк9	KP32	поток	-	37,00	мрпу	15	4	BBГ Hz	3x15	42,00	
2130	KP32	KP33	поток	-	37,00	мрпу	15	4	BBГ Hz	3x15	41,00	
2131	KP34	KP35	шк10	поток	-	19,00	мрпу	15	4	BBГ Hz	3x15	41,00
2132	KP35	шк10	поток	-	19,00	мрпу	15	4	BBГ Hz	3x15	23,00	
2133	шк10	KP36	шк11	поток	-	38,00	мрпу	15	4	BBГ Hz	3x15	23,00
2134	KP36	KP37	KP39	поток	-	38,00	мрпу	15	4	BBГ Hz	3x15	42,00
2135	KP38	KP39	шк11	поток	-	4,00	мрпу	15	4	BBГ Hz	3x15	8,00
2136	KP39	шк11	KP40	поток	-	11,00	мрпу	15	4	BBГ Hz	3x15	15,00
2137	шк11	KP40	KP41	поток	-	38,00	мрпу	15	4	BBГ Hz	3x15	42,00
2138	KP40	KP41	KP43	поток	-	33,00	мрпу	15	4	BBГ Hz	3x15	37,00
2139	KP42	KP43	шк12	поток	-	3,00	мрпу	15	4	BBГ Hz	3x15	7,00
2140	KP43	KP44	KP44	поток	-	11,00	мрпу	15	4	BBГ Hz	3x15	15,00
2141	шк12	KP44	KP45	поток	-	38,00	мрпу	15	4	BBГ Hz	3x15	42,00
2142	KP44	KP45	шк13	поток	-	3,00	мрпу	15	4	BBГ Hz	3x15	7,00
2143	KP46	KP47	KP47	поток	-	37,00	мрпу	15	4	BBГ Hz	3x15	41,00
2144	KP47	шк13	KP51	поток	-	12,00	мрпу	15	4	BBГ Hz	3x15	16,00
2145	шк13	KP48	KP48	поток	-	25,00	мрпу	15	4	BBГ Hz	3x15	29,00
2146	KP48	KP49	KP49	поток	-	37,00	мрпу	15	4	BBГ Hz	3x15	41,00
2147	KP50	KP51	шк14	поток	-	37,00	мрпу	15	4	BBГ Hz	3x15	41,00
2148	KP51	шк14	KP52	поток	-	15,00	мрпу	15	4	BBГ Hz	3x15	19,00
2149	шк14	KP52	шк15	поток	-	24,00	мрпу	15	4	BBГ Hz	3x15	28,00
2150	KP52	KP53	KP53	поток	-	37,00	мрпу	15	4	BBГ Hz	3x15	41,00
2151	KP54	KP55	KP55	поток	-	22,00	мрпу	15	4	BBГ Hz	3x15	26,00
2152	KP55	шк15	KP56	поток	-	16,00	мрпу	15	4	BBГ Hz	3x15	20,00
2153	шк15	KP56	KP56	поток	-	24,00	мрпу	15	4	BBГ Hz	3x15	28,00
2154	KP56	KP57	KP57	поток	-	39,00	мрпу	15	4	BBГ Hz	3x15	43,00
2155	KP58	KP59	KP59	поток	-	39,00	мрпу	15	4	BBГ Hz	3x15	43,00
2156	KP59	шк16	KP60	поток	-	39,00	мрпу	15	4	BBГ Hz	3x15	43,00
2157	шк16	KP60	KP61	поток	-	24,00	мрпу	15	4	BBГ Hz	3x15	28,00
2158	KP61	KP62	KP62	поток	-	39,00	мрпу	15	4	BBГ Hz	3x15	42,00
2159	KP62	шк17	KP63	поток	-	16,00	мрпу	15	4	BBГ Hz	3x15	20,00
2160	шк17	KP63	KP64	поток	-	24,00	мрпу	15	4	BBГ Hz	3x15	28,00
2161	KP63	KP64	KP64	поток	-	38,00	мрпу	15	4	BBГ Hz	3x15	43,00
2162	KP64	KP65	KP65	поток	-	39,00	мрпу	15	4	BBГ Hz	3x15	43,00
2163	KP66	шк18	KP67	поток	-	16,00	мрпу	15	4	BBГ Hz	3x15	20,00
2164	шк18	KP67	KP68	поток	-	24,00	мрпу	15	4	BBГ Hz	3x15	28,00
2165	KP67	KP68	шк18	поток	-	38,00	мрпу	15	4	BBГ Hz	3x15	42,00

Изм.	Кол.	Лист	№блжк.	Посл.	Дата	/псм
						П0-2018-Р-61-КХ

2166	KP69	KP70	поток	-	39,00	мрпн	15	4	BBГН2	3x15	43,00	
2167	KP70	шк19	поток	-	16,00	мрпн	15	4	BBГН2	3x15	20,00	
2168	шк19	KP71	поток	-	24,00	мрпн	15	4	BBГН2	3x15	28,00	
2169	KP71	KP72	поток	-	38,00	мрпн	15	4	BBГН2	3x15	42,00	
2170	KP73	KP74	шк20	поток	-	39,00	мрпн	15	4	BBГН2	3x15	43,00
2171	KP74	KP75	шк20	поток	-	16,00	мрпн	15	4	BBГН2	3x15	20,00
2172	KP75	KP76	шк21	поток	-	24,00	мрпн	15	4	BBГН2	3x15	28,00
2173	KP76	KP77	шк21	поток	-	38,00	мрпн	15	4	BBГН2	3x15	42,00
2174	KP77	KP78	шк21	поток	-	39,00	мрпн	15	4	BBГН2	3x15	43,00
2175	KP78	KP79	шк21	поток	-	24,00	мрпн	15	4	BBГН2	3x15	20,00
2176	KP79	KP80	шк21	поток	-	38,00	мрпн	15	4	BBГН2	3x15	42,00
2177	KP80	KP81	шк22	поток	-	39,00	мрпн	15	4	BBГН2	3x15	43,00
2178	KP81	KP82	шк22	поток	-	16,00	мрпн	15	4	BBГН2	3x15	20,00
2179	KP82	KP83	шк22	поток	-	24,00	мрпн	15	4	BBГН2	3x15	28,00
2180	KP83	KP84	шк23	поток	-	38,00	мрпн	15	4	BBГН2	3x15	42,00
2181	KP84	KP85	шк23	поток	-	39,00	мрпн	15	4	BBГН2	3x15	43,00
2182	KP85	KP86	шк23	поток	-	16,00	мрпн	15	4	BBГН2	3x15	20,00
2183	KP86	KP87	шк23	поток	-	24,00	мрпн	15	4	BBГН2	3x15	28,00
2184	KP87	KP88	шк24	поток	-	38,00	мрпн	15	4	BBГН2	3x15	42,00
2185	KP88	KP89	шк24	поток	-	39,00	мрпн	15	4	BBГН2	3x15	43,00
2186	KP89	KP90	шк24	поток	-	41,00	мрпн	15	4	BBГН2	3x15	45,00
2187	KP90	KP91	шк24	поток	-	19,00	мрпн	15	4	BBГН2	3x15	26,00
2188	KP91	KP92	шк24	поток	-	28,00	мрпн	15	4	BBГН2	3x15	32,00
2189	KP92	KP93	шк24	поток	-	47,00	мрпн	15	4	BBГН2	3x15	51,00
2190	KP93	KP94	шк25	поток	-	39,00	мрпн	15	4	BBГН2	3x15	43,00
2191	KP94	KP95	шк25	поток	-	16,00	мрпн	15	4	BBГН2	3x15	20,00
2192	KP95	KP96	шк25	поток	-	24,00	мрпн	15	4	BBГН2	3x15	28,00
2193	KP96	KP97	шк26	поток	-	39,00	мрпн	15	4	BBГН2	3x15	43,00
2194	KP97	KP98	шк26	поток	-	39,00	мрпн	15	4	BBГН2	3x15	43,00
2195	KP98	KP99	шк26	поток	-	15,00	мрпн	15	4	BBГН2	3x15	19,00
2196	KP99	KP100	шк27	поток	-	20,00	мрпн	15	4	BBГН2	3x15	24,00
2197	KP100	KP101	шк27	поток	-	39,00	мрпн	15	4	BBГН2	3x15	43,00
2198	KP101	KP102	шк27	поток	-	38,00	мрпн	15	4	BBГН2	3x15	42,00
2199	KP102	KP103	шк27	поток	-	17,00	мрпн	15	4	BBГН2	3x15	21,00
2200	KP103	KP104	шк28	поток	-	21,00	мрпн	15	4	BBГН2	3x15	25,00
2201	KP104	KP105	шк28	поток	-	38,00	мрпн	15	4	BBГН2	3x15	42,00
2202	KP105	KP106	шк28	поток	-	38,00	мрпн	15	4	BBГН2	3x15	42,00
2203	KP106	KP107	шк29	поток	-	17,00	мрпн	15	4	BBГН2	3x15	21,00
2204	KP107	KP108	шк29	поток	-	21,00	мрпн	15	4	BBГН2	3x15	25,00
2205	KP108	KP109	шк29	поток	-	39,00	мрпн	15	4	BBГН2	3x15	42,00
2206	KP109	KP110	шк30	поток	-	19,00	мрпн	15	4	BBГН2	3x15	21,00
2207	KP110	KP111	шк30	поток	-	19,00	мрпн	15	4	BBГН2	3x15	25,00
2208	KP111	KP112	шк30	поток	-	20,00	мрпн	15	4	BBГН2	3x15	23,00
2209	KP112	KP113	шк30	поток	-	19,00	мрпн	15	4	BBГН2	3x15	23,00
2210	KP113	KP114	шк30	поток	-	20,00	мрпн	15	4	BBГН2	3x15	24,00

Изм.	Кол.	Лист	№блжк.	Посл.	Дата	/псм
						П0-2018-Р-61-КХ

2212	KP115	шк31	поток	-	8,00	мрпу	15	4	ББГ Н2	3x15	12,00
2213	KP116	шк32	поток	-	24,00	мрпу	15	4	ББГ Н2	3x15	28,00
2214	шк33	KP117	поток	-	3,00	мрпу	15	4	ББГ Н2	3x15	7,00
2215	KP118	шк	поток	-	3,00	мрпу	15	4	ББГ Н2	3x15	7,00
2216	KP119	шк	поток	-	25,00	мрпу	15	4	ББГ Н2	3x15	29,00
2217	KP120	KP119	поток	-	43,00	мрпу	15	4	ББГ Н2	3x15	47,00
2218	KP121	KP122	поток	-	35,00	мрпу	15	4	ББГ Н2	3x15	39,00
2219	KP121	шк	поток	-	4,00	мрпу	15	4	ББГ Н2	3x15	8,00
2220	KP123	шк	поток	-	12,00	мрпу	15	4	ББГ Н2	3x15	16,00
2221	KP124	KP123	поток	-	35,00	мрпу	15	4	ББГ Н2	3x15	39,00
2222	KP125	KP126	поток	-	35,00	мрпу	15	4	ББГ Н2	3x15	39,00
2223	KP126	шк	поток	-	12,00	мрпу	15	4	ББГ Н2	3x15	16,00
2224	KP127	шк	поток	-	20,00	мрпу	15	4	ББГ Н2	3x15	24,00
2225	KP128	KP127	поток	-	35,00	мрпу	15	4	ББГ Н2	3x15	39,00
2226	KP129	KP130	поток	-	35,00	мрпу	15	4	ББГ Н2	3x15	39,00
2227	KP130	шк	поток	-	12,00	мрпу	15	4	ББГ Н2	3x15	16,00
2228	KP131	шк	поток	-	22,00	мрпу	15	4	ББГ Н2	3x15	26,00
2229	KP132	KP131	поток	-	35,00	мрпу	15	4	ББГ Н2	3x15	39,00
2230	KP133	шк	поток	-	13,00	мрпу	15	4	ББГ Н2	3x15	17,00
2231	KP134	шк	поток	-	22,00	мрпу	15	4	ББГ Н2	3x15	26,00
2232	KP134	KP135	поток	-	35,00	мрпу	15	4	ББГ Н2	3x15	39,00
2233	KP136	шк	поток	-	21,00	мрпу	15	4	ББГ Н2	3x15	25,00
2234	KP137	шк	поток	-	17,00	мрпу	15	4	ББГ Н2	3x15	21,00
2235	KP137	KP138	поток	-	35,00	мрпу	15	4	ББГ Н2	3x15	39,00
2236	KP138	KP139	поток	-	35,00	мрпу	15	4	ББГ Н2	3x15	39,00
2237	KP140	KP141	поток	-	35,00	мрпу	15	4	ББГ Н2	3x15	39,00
2238	KP141	шк	поток	-	13,00	мрпу	15	4	ББГ Н2	3x15	17,00
2239	KP142	KP143	поток	-	25,00	мрпу	15	4	ББГ Н2	3x15	29,00
2240	KP142	KP143	поток	-	35,00	мрпу	15	4	ББГ Н2	3x15	39,00
2241	KP144	KP145	поток	-	35,00	мрпу	15	4	ББГ Н2	3x15	39,00
2242	KP145	KP146	поток	-	9,00	мрпу	15	4	ББГ Н2	3x15	13,00
2243	KP146	шк	поток	-	13,00	мрпу	15	4	ББГ Н2	3x15	17,00
6000	шк1	KP1	поток	-	12,00	мрпу	15	4	КИП6ЭВн2(А)-Л2	2x2x0,78	16,00
6001	шк2	KP2	поток	-	22,00	мрпу	15	4	КИП6ЭВн2(А)-Л2	2x2x0,78	26,00
6002	KP2	KP3	поток	-	35,00	мрпу	15	4	КИП6ЭВн2(А)-Л2	2x2x0,78	39,00
6003	KP4	KP5	поток	-	37,00	мрпу	15	4	КИП6ЭВн2(А)-Л2	2x2x0,78	41,00
6004	KP5	шк2	поток	-	12,00	мрпу	15	4	КИП6ЭВн2(А)-Л2	2x2x0,78	16,00
6005	шк2	KP6	поток	-	24,00	мрпу	15	4	КИП6ЭВн2(А)-Л2	2x2x0,78	28,00
6006	KP6	KP7	поток	-	37,00	мрпу	15	4	КИП6ЭВн2(А)-Л2	2x2x0,78	41,00
6007	KP8	KP9	поток	-	39,00	мрпу	15	4	КИП6ЭВн2(А)-Л2	2x2x0,78	43,00
6008	KP9	шк3	поток	-	11,00	мрпу	15	4	КИП6ЭВн2(А)-Л2	2x2x0,78	15,00
6009	шк3	KP10	поток	-	22,00	мрпу	15	4	КИП6ЭВн2(А)-Л2	2x2x0,78	26,00
6010	KP10	KP11	поток	-	37,00	мрпу	15	4	КИП6ЭВн2(А)-Л2	2x2x0,78	41,00
6011	KP12	KP13	поток	-	38,00	мрпу	15	4	КИП6ЭВн2(А)-Л2	2x2x0,78	42,00
6012	KP13	шк4	поток	-	12,00	мрпу	15	4	КИП6ЭВн2(А)-Л2	2x2x0,78	16,00
6013	шк4	KP14	поток	-	22,00	мрпу	15	4	КИП6ЭВн2(А)-Л2	2x2x0,78	26,00

Изм.	Кол.	Лист	№блк.	Помт.	Дата	/псм
П0-2018-Р-61-КХ						

6014	KP14	KP15	ломок	-	38,00	мрпн	15	4	килбэвн2(а)-лс
6015	KP16	KP17	ломок	-	38,00	мрпн	15	4	килбэвн2(а)-лс
6016	KP17	шк5	ломок	-	12,00	мрпн	15	4	килбэвн2(а)-лс
6017	шк5	KP18	ломок	-	22,00	мрпн	15	4	килбэвн2(а)-лс
6018	KP18	KP19	ломок	-	37,00	мрпн	15	4	килбэвн2(а)-лс
6019	KP20	KP21	ломок	-	37,00	мрпн	15	4	килбэвн2(а)-лс
6020	KP21	шк6	ломок	-	12,00	мрпн	15	4	килбэвн2(а)-лс
6021	шк6	KP22	ломок	-	24,00	мрпн	15	4	килбэвн2(а)-лс
6022	KP22	KP23	ломок	-	37,00	мрпн	15	4	килбэвн2(а)-лс
6023	KP24	шк7	ломок	-	25,00	мрпн	15	4	килбэвн2(а)-лс
6024	шк7	KP25	ломок	-	12,00	мрпн	15	4	килбэвн2(а)-лс
6025	KP25	KP26	ломок	-	30,00	мрпн	15	4	килбэвн2(а)-лс
6026	KP27	KP28	ломок	-	38,00	мрпн	15	4	килбэвн2(а)-лс
6027	KP28	шк8	ломок	-	3,00	мрпн	15	4	килбэвн2(а)-лс
6028	шк8	KP29	ломок	-	15,00	мрпн	15	4	килбэвн2(а)-лс
6029	KP30	KP31	ломок	-	38,00	мрпн	15	4	килбэвн2(а)-лс
6030	KP31	шк9	ломок	-	6,00	мрпн	15	4	килбэвн2(а)-лс
6031	шк9	KP32	ломок	-	19,00	мрпн	15	4	килбэвн2(а)-лс
6032	KP32	KP33	ломок	-	37,00	мрпн	15	4	килбэвн2(а)-лс
6033	KP34	KP35	ломок	-	37,00	мрпн	15	4	килбэвн2(а)-лс
6034	KP35	шк10	ломок	-	19,00	мрпн	15	4	килбэвн2(а)-лс
6035	шк10	KP36	ломок	-	19,00	мрпн	15	4	килбэвн2(а)-лс
6036	KP36	KP37	ломок	-	38,00	мрпн	15	4	килбэвн2(а)-лс
6037	KP38	KP39	ломок	-	38,00	мрпн	15	4	килбэвн2(а)-лс
6038	KP39	шк11	ломок	-	4,00	мрпн	15	4	килбэвн2(а)-лс
6039	шк11	KP40	ломок	-	11,00	мрпн	15	4	килбэвн2(а)-лс
6040	KP40	KP41	ломок	-	38,00	мрпн	15	4	килбэвн2(а)-лс
6041	KP42	KP43	ломок	-	33,00	мрпн	15	4	килбэвн2(а)-лс
6042	KP43	шк12	ломок	-	3,00	мрпн	15	4	килбэвн2(а)-лс
6043	шк12	KP44	ломок	-	11,00	мрпн	15	4	килбэвн2(а)-лс
6044	KP44	KP45	ломок	-	38,00	мрпн	15	4	килбэвн2(а)-лс
6045	KP46	KP47	ломок	-	37,00	мрпн	15	4	килбэвн2(а)-лс
6046	KP47	шк13	ломок	-	12,00	мрпн	15	4	килбэвн2(а)-лс
6047	шк13	KP48	ломок	-	25,00	мрпн	15	4	килбэвн2(а)-лс
6048	KP48	KP49	ломок	-	37,00	мрпн	15	4	килбэвн2(а)-лс
6049	KP50	KP51	ломок	-	37,00	мрпн	15	4	килбэвн2(а)-лс
6050	KP51	шк14	ломок	-	15,00	мрпн	15	4	килбэвн2(а)-лс
6051	шк14	KP52	ломок	-	24,00	мрпн	15	4	килбэвн2(а)-лс
6052	KP52	KP53	ломок	-	37,00	мрпн	15	4	килбэвн2(а)-лс
6053	KP54	KP55	ломок	-	22,00	мрпн	15	4	килбэвн2(а)-лс
6054	KP55	шк15	ломок	-	16,00	мрпн	15	4	килбэвн2(а)-лс
6055	шк15	KP56	ломок	-	24,00	мрпн	15	4	килбэвн2(а)-лс
6056	KP56	KP57	ломок	-	39,00	мрпн	15	4	килбэвн2(а)-лс
6057	KP58	KP59	ломок	-	39,00	мрпн	15	4	килбэвн2(а)-лс
6058	KP59	шк16	ломок	-	39,00	мрпн	15	4	килбэвн2(а)-лс
6059	шк16	KP60	ломок	-	24,00	мрпн	15	4	килбэвн2(а)-лс

NO-2018-P-61-KX

10

6060	KP61	KP62	лопоток	-	39,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,300	
6061	KP62	шк17	лопоток	-	16,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	20,00	
6062	шк17	KP63	лопоток	-	24,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	28,00	
6063	KP63	KP64	лопоток	-	38,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	42,00	
6064	KP64	KP66	шк18	лопоток	-	39,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	43,00
6065	KP66	KP67	шк18	лопоток	-	16,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	20,00
6066	KP67	KP68	шк19	лопоток	-	24,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	28,00
6067	KP67	KP70	шк19	лопоток	-	38,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	42,00
6068	KP69	KP70	шк19	лопоток	-	39,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	43,00
6069	KP70	KP71	шк19	лопоток	-	24,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	20,00
6070	KP71	KP72	шк19	лопоток	-	38,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	42,00
6071	KP71	KP74	шк20	лопоток	-	39,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	43,00
6072	KP73	KP74	шк20	лопоток	-	16,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	20,00
6073	KP74	KP75	шк20	лопоток	-	24,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	28,00
6074	KP75	KP76	шк21	лопоток	-	38,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	42,00
6075	KP75	KP76	шк21	лопоток	-	39,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	43,00
6076	KP76	KP78	шк21	лопоток	-	16,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	20,00
6077	KP77	KP79	шк21	лопоток	-	24,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	28,00
6078	KP78	KP79	шк21	лопоток	-	39,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	42,00
6079	KP79	KP80	шк22	лопоток	-	38,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	43,00
6080	KP80	KP81	шк22	лопоток	-	39,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	43,00
6081	KP82	KP82	шк22	лопоток	-	16,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	20,00
6082	шк22	KP83	шк22	лопоток	-	24,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	28,00
6083	KP83	KP84	шк22	лопоток	-	38,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	42,00
6084	KP85	KP86	шк23	лопоток	-	39,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	43,00
6085	KP86	KP87	шк23	лопоток	-	16,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	20,00
6086	KP87	KP88	шк23	лопоток	-	24,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	28,00
6087	KP88	KP89	шк24	лопоток	-	38,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	42,00
6088	KP89	KP90	шк24	лопоток	-	41,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	45,00
6089	KP90	KP91	шк24	лопоток	-	19,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	23,00
6090	шк24	KP91	шк25	лопоток	-	28,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	32,00
6091	KP91	KP92	шк25	лопоток	-	47,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	51,00
6092	KP93	KP94	шк25	лопоток	-	39,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	43,00
6093	KP94	KP95	шк25	лопоток	-	16,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	20,00
6094	шк25	KP95	шк25	лопоток	-	24,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	28,00
6095	KP95	KP96	шк25	лопоток	-	39,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	43,00
6096	KP97	KP98	шк26	лопоток	-	39,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	43,00
6097	KP98	KP100	шк26	лопоток	-	15,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	19,00
6098	шк26	KP99	шк27	лопоток	-	20,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	24,00
6099	KP99	KP100	шк27	лопоток	-	39,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	43,00
6100	KP101	KP102	шк27	лопоток	-	21,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	42,00
6101	KP102	KP103	шк27	лопоток	-	38,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	25,00
6102	шк27	KP104	шк28	лопоток	-	38,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	42,00
6103	KP103	KP105	шк28	лопоток	-	21,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	25,00
6104	KP105	KP106	шк28	лопоток	-	38,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	42,00
6105	KP106	KP106	шк28	лопоток	-	21,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	25,00

Изм.	Кол.	Лист	№блк.	Подп.	Дата	Печать
						П0-2018-Р-61-КХ

6106	шк28	KP107	ломок	-	38,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,200
6107	KP107	KP108	ломок	-	38,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,200
6108	KP109	KP110	ломок	-	17,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	21,00
6109	KP110	шк29	ломок	-	21,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	25,00
6110	шк29	KP111	ломок	-	39,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	43,00
6111	KP111	KP112	ломок	-	19,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	23,00
6112	KP113	шк30	ломок	-	19,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	23,00
6113	шк30	KP114	ломок	-	20,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	24,00
6114	KP115	шк31	ломок	-	8,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	12,00
6115	KP116	шк32	ломок	-	24,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	28,00
6116	шк33	KP117	ломок	-	3,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	7,00
6117	KP118	шк	ломок	-	3,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	7,00
6118	KP119	шк	ломок	-	25,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	29,00
6119	KP120	KP119	ломок	-	43,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	47,00
6120	KP121	KP122	ломок	-	35,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	39,00
6121	KP121	шк	ломок	-	4,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	8,00
6122	KP123	шк	ломок	-	12,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	16,00
6123	KP124	KP123	ломок	-	35,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	39,00
6124	KP125	KP126	ломок	-	35,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	39,00
6125	KP126	шк	ломок	-	12,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	16,00
6126	KP127	шк	ломок	-	20,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	24,00
6127	KP128	KP127	ломок	-	35,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	39,00
6128	KP129	KP130	ломок	-	35,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	39,00
6129	KP130	шк	ломок	-	12,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	16,00
6130	KP131	шк	ломок	-	22,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	26,00
6131	KP132	KP131	ломок	-	35,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	39,00
6132	KP133	шк	ломок	-	13,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	17,00
6133	KP134	шк	ломок	-	22,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	26,00
6134	KP134	KP135	ломок	-	35,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	39,00
6135	KP136	шк	ломок	-	21,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	25,00
6136	KP137	шк	ломок	-	17,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	21,00
6137	KP137	KP138	ломок	-	35,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	39,00
6138	KP138	KP139	ломок	-	35,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	39,00
6139	KP140	KP141	ломок	-	35,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	39,00
6140	KP141	шк	ломок	-	13,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	17,00
6141	KP142	шк	ломок	-	25,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	29,00
6142	KP142	KP143	ломок	-	35,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	39,00
6143	KP144	KP145	ломок	-	35,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	39,00
6144	KP145	KP146	ломок	-	9,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	13,00
6145	KP146	шк	ломок	-	13,00	мрпн	15	4	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	17,00
6147	Сигнал-20SM01	C2000-Перим.1	ломок перф	2,00	2,00	мрпн	-	-	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	2,00
6148	Сигнал-20SM02	C2000-Перим.2	ломок перф	2,00	2,00	мрпн	-	-	КИПБЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	2,00

Изм.	Кол.	Лист	№блк.	Подп.	Дата	Лицп
						П0-2018-Р-61-КХ

6119	Сигнал-20SMD3	C2000-Перим.3	лопоток перф	2,00	2,00	-	-	КИПОЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	2,00
6120	Сигнал-20SMD4	C2000-Перим.4	лопоток перф	2,00	2,00	-	-	КИПОЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	2,00
6121	Сигнал-20SMD5	C2000-Перим.5	лопоток перф	2,00	2,00	-	-	КИПОЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	2,00
6122	Сигнал-20SMD6	C2000-Перим.6	лопоток перф	2,00	2,00	-	-	КИПОЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	2,00
6123	Сигнал-20SMD7	C2000-Перим.7	лопоток перф	2,00	2,00	-	-	КИПОЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	2,00
6124	Сигнал-20SMD8	C2000-Перим.8	лопоток перф	2,00	2,00	-	-	КИПОЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	2,00
6125	Сигнал-20SMD9	C2000-Перим.9	лопоток перф	2,00	2,00	-	-	КИПОЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	2,00
6126	Сигнал-20SMD10	C2000-Перим.10	лопоток перф	2,00	2,00	-	-	КИПОЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	2,00
6127	Сигнал-20SMD11	C2000-Перим.11	лопоток перф	2,00	2,00	-	-	КИПОЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	2,00
6128	Сигнал-20SMD12	C2000-Перим.12	лопоток перф	2,00	2,00	-	-	КИПОЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	2,00
6129	Сигнал-20SMD13	C2000-Перим.13	лопоток перф	2,00	2,00	-	-	КИПОЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	2,00
6130	Сигнал-20SMD14	C2000-Перим.14	лопоток перф	2,00	2,00	-	-	КИПОЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	2,00
6131	Сигнал-20SMD15	C2000-Перим.15	лопоток перф	2,00	2,00	-	-	КИПОЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	2,00
6132	Сигнал-20SMD16	C2000-Перим.16	лопоток перф	2,00	2,00	-	-	КИПОЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	2,00
6133	Сигнал-20SMD17	C2000-Перим.17	лопоток перф	2,00	2,00	-	-	КИПОЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	2,00
6134	Сигнал-20SMD18	C2000-Перим.18	лопоток перф	2,00	2,00	-	-	КИПОЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	2,00
6135	Сигнал-20SMD19	C2000-Перим.19	лопоток перф	2,00	2,00	-	-	КИПОЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	2,00
6136	Сигнал-20SMD20	C2000-Перим.20	лопоток перф	2,00	2,00	-	-	КИПОЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	2,00
6137	Сигнал-20SMD21	C2000-Перим.21	лопоток перф	2,00	2,00	-	-	КИПОЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	2,00
6138	Сигнал-20SMD22	C2000-Перим.22	лопоток перф	2,00	2,00	-	-	КИПОЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	2,00
6139	Сигнал-20SMD23	C2000-Перим.23	лопоток перф	2,00	2,00	-	-	КИПОЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	2,00
6140	Сигнал-20SMD24	C2000-Перим.24	лопоток перф	2,00	2,00	-	-	КИПОЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	2,00

П0-2018-Р-61-КХ

Изм.	Кол.	Лист	№блк.	Подп.	Дата	Исп

6141	Сигнал-20SM025	C2000-Перим.25	лопоток перф	2,00	2,00	-	-	-	КИПОЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	2,00
6142	Сигнал-20SM026	C2000-Перим.26	лопоток перф	2,00	2,00	-	-	-	КИПОЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	2,00
6136	C2000-Перим.1	Б3/1	лопоток перф	2,00	2,00	-	-	-	КИПОЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	2,00
6137	C2000-Перим.2	Б3/2	лопоток перф	2,00	2,00	-	-	-	КИПОЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	2,00
6138	C2000-Перим.3	Б3/3	лопоток перф	2,00	2,00	-	-	-	КИПОЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	2,00
6139	C2000-Перим.4	Б3/4	лопоток перф	2,00	2,00	-	-	-	КИПОЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	2,00
6140	C2000-Перим.5	Б3/5	лопоток перф	2,00	2,00	-	-	-	КИПОЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	2,00
6141	C2000-Перим.6	Б3/6	лопоток перф	2,00	2,00	-	-	-	КИПОЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	2,00
6142	C2000-Перим.7	Б3/7	лопоток перф	2,00	2,00	-	-	-	КИПОЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	2,00
6143	C2000-Перим.8	Б3/8	лопоток перф	2,00	2,00	-	-	-	КИПОЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	2,00
6144	C2000-Перим.9	Б3/9	лопоток перф	2,00	2,00	-	-	-	КИПОЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	2,00
6145	C2000-Перим.10	Б3/10	лопоток перф	2,00	2,00	-	-	-	КИПОЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	2,00
6146	C2000-Перим.11	Б3/11	лопоток перф	2,00	2,00	-	-	-	КИПОЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	2,00
6147	C2000-Перим.12	Б3/12	лопоток перф	2,00	2,00	-	-	-	КИПОЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	2,00
6148	C2000-Перим.13	Б3/13	лопоток перф	2,00	2,00	-	-	-	КИПОЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	2,00
6149	C2000-Перим.14	Б3/14	лопоток перф	2,00	2,00	-	-	-	КИПОЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	2,00
6150	C2000-Перим.15	Б3/15	лопоток перф	2,00	2,00	-	-	-	КИПОЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	2,00
6151	C2000-Перим.16	Б3/16	лопоток перф	2,00	2,00	-	-	-	КИПОЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	2,00
6152	C2000-Перим.17	Б3/17	лопоток перф	2,00	2,00	-	-	-	КИПОЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	2,00
6153	C2000-Перим.18	Б3/18	лопоток перф	2,00	2,00	-	-	-	КИПОЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	2,00
6154	C2000-Перим.19	Б3/19	лопоток перф	2,00	2,00	-	-	-	КИПОЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	2,00
6155	C2000-Перим.20	Б3/20	лопоток перф	2,00	2,00	-	-	-	КИПОЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	2,00

П0-2018-Р-61-КХ

Изм.	Кол.	Лист	№блок.	Подп.	Дата	Исп

6156	С2000-Перим21	Б3/121	лопоток перф	2,00	2,00	-	-	-	КИП0ЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	2,00
6157	С2000-Перим22	Б3/122	лопоток перф	2,00	2,00	-	-	-	КИП0ЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	2,00
6158	С2000-Перим23	Б3/123	лопоток перф	2,00	2,00	-	-	-	КИП0ЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	2,00
6159	С2000-Перим24	Б3/124	лопоток перф	2,00	2,00	-	-	-	КИП0ЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	2,00
6160	С2000-Перим25	Б3/125	лопоток перф	2,00	2,00	-	-	-	КИП0ЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	2,00
6161	С2000-Перим26	Б3/126	лопоток перф	2,00	2,00	-	-	-	КИП0ЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	2,00
6155	KP1	BGL1	-	-	-	мрпу	15	4	КИП0ЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6156	KP2	BGL2	-	-	-	мрпу	15	4	КИП0ЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6157	KP3	BGL3	-	-	-	мрпу	15	4	КИП0ЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6158	KP4	BGL4	-	-	-	мрпу	15	4	КИП0ЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6159	KP5	BGL5	-	-	-	мрпу	15	4	КИП0ЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6160	KP6	BGL6	-	-	-	мрпу	15	4	КИП0ЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6161	KP7	BGL7	-	-	-	мрпу	15	4	КИП0ЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6162	KP8	BGL8	-	-	-	мрпу	15	4	КИП0ЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6163	KP9	BGL9	-	-	-	мрпу	15	4	КИП0ЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6164	KP10	BGL10	-	-	-	мрпу	15	4	КИП0ЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6165	KP11	BGL11	-	-	-	мрпу	15	4	КИП0ЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6166	KP12	BGL12	-	-	-	мрпу	15	4	КИП0ЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6167	KP13	BGL13	-	-	-	мрпу	15	4	КИП0ЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6168	KP14	BGL14	-	-	-	мрпу	15	4	КИП0ЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6169	KP15	BGL15	-	-	-	мрпу	15	4	КИП0ЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6170	KP16	BGL16	-	-	-	мрпу	15	4	КИП0ЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6171	KP17	BGL17	-	-	-	мрпу	15	4	КИП0ЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6172	KP18	BGL18	-	-	-	мрпу	15	4	КИП0ЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6173	KP19	BGL19	-	-	-	мрпу	15	4	КИП0ЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6174	KP20	BGL20	-	-	-	мрпу	15	4	КИП0ЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6175	KP21	BGL21	-	-	-	мрпу	15	4	КИП0ЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6176	KP22	BGL22	-	-	-	мрпу	15	4	КИП0ЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6177	KP23	BGL23	-	-	-	мрпу	15	4	КИП0ЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6178	KP24	BGL24	-	-	-	мрпу	15	4	КИП0ЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6179	KP25	BGL25	-	-	-	мрпу	15	4	КИП0ЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6180	KP26	BGL26	-	-	-	мрпу	15	4	КИП0ЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6181	KP27	BGL27	-	-	-	мрпу	15	4	КИП0ЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6182	KP28	BGL28	-	-	-	мрпу	15	4	КИП0ЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6183	KP29	BGL29	-	-	-	мрпу	15	4	КИП0ЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6184	KP30	BGL30	-	-	-	мрпу	15	4	КИП0ЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6185	KP31	BGL31	-	-	-	мрпу	15	4	КИП0ЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6186	KP32	BGL32	-	-	-	мрпу	15	4	КИП0ЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00

Изм.	Кол.	Лист	№блк.	Подп.	Дата	10см	24
						П0-2018-Р-61-КХ	

6187	KP33	BGL33	-	-	-	-	-	Мрпн	15	4	КИПӨЭВҢ2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6188	KP34	BGL34	-	-	-	-	-	Мрпн	15	4	КИПӨЭВҢ2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6189	KP35	BGL35	-	-	-	-	-	Мрпн	15	4	КИПӨЭВҢ2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6190	KP36	BGL36	-	-	-	-	-	Мрпн	15	4	КИПӨЭВҢ2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6191	KP37	BGL37	-	-	-	-	-	Мрпн	15	4	КИПӨЭВҢ2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6192	KP38	BGL38	-	-	-	-	-	Мрпн	15	4	КИПӨЭВҢ2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6193	KP39	BGL39	-	-	-	-	-	Мрпн	15	4	КИПӨЭВҢ2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6194	KP40	BGL40	-	-	-	-	-	Мрпн	15	4	КИПӨЭВҢ2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6195	KP41	BGL41	-	-	-	-	-	Мрпн	15	4	КИПӨЭВҢ2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6196	KP42	BGL42	-	-	-	-	-	Мрпн	15	4	КИПӨЭВҢ2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6197	KP43	BGL43	-	-	-	-	-	Мрпн	15	4	КИПӨЭВҢ2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6198	KP44	BGL44	-	-	-	-	-	Мрпн	15	4	КИПӨЭВҢ2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6199	KP45	BGL45	-	-	-	-	-	Мрпн	15	4	КИПӨЭВҢ2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6200	KP46	BGL46	-	-	-	-	-	Мрпн	15	4	КИПӨЭВҢ2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6201	KP47	BGL47	-	-	-	-	-	Мрпн	15	4	КИПӨЭВҢ2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6202	KP48	BGL48	-	-	-	-	-	Мрпн	15	4	КИПӨЭВҢ2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6203	KP49	BGL49	-	-	-	-	-	Мрпн	15	4	КИПӨЭВҢ2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6204	KP50	BGL50	-	-	-	-	-	Мрпн	15	4	КИПӨЭВҢ2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6205	KP51	BGL51	-	-	-	-	-	Мрпн	15	4	КИПӨЭВҢ2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6206	KP52	BGL52	-	-	-	-	-	Мрпн	15	4	КИПӨЭВҢ2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6207	KP53	BGL53	-	-	-	-	-	Мрпн	15	4	КИПӨЭВҢ2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6208	KP54	BGL54	-	-	-	-	-	Мрпн	15	4	КИПӨЭВҢ2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6209	KP55	BGL55	-	-	-	-	-	Мрпн	15	4	КИПӨЭВҢ2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6210	KP56	BGL56	-	-	-	-	-	Мрпн	15	4	КИПӨЭВҢ2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6211	KP57	BGL57	-	-	-	-	-	Мрпн	15	4	КИПӨЭВҢ2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6212	KP58	BGL58	-	-	-	-	-	Мрпн	15	4	КИПӨЭВҢ2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6213	KP59	BGL59	-	-	-	-	-	Мрпн	15	4	КИПӨЭВҢ2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6214	KP60	BGL60	-	-	-	-	-	Мрпн	15	4	КИПӨЭВҢ2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6215	KP61	BGL61	-	-	-	-	-	Мрпн	15	4	КИПӨЭВҢ2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6216	KP62	BGL62	-	-	-	-	-	Мрпн	15	4	КИПӨЭВҢ2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6217	KP63	BGL63	-	-	-	-	-	Мрпн	15	4	КИПӨЭВҢ2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6218	KP64	BGL64	-	-	-	-	-	Мрпн	15	4	КИПӨЭВҢ2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6219	KP65	BGL65	-	-	-	-	-	Мрпн	15	4	КИПӨЭВҢ2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6220	KP66	BGL66	-	-	-	-	-	Мрпн	15	4	КИПӨЭВҢ2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6221	KP67	BGL67	-	-	-	-	-	Мрпн	15	4	КИПӨЭВҢ2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6222	KP68	BGL68	-	-	-	-	-	Мрпн	15	4	КИПӨЭВҢ2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6223	KP69	BGL69	-	-	-	-	-	Мрпн	15	4	КИПӨЭВҢ2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6224	KP70	BGL70	-	-	-	-	-	Мрпн	15	4	КИПӨЭВҢ2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6225	KP71	BGL71	-	-	-	-	-	Мрпн	15	4	КИПӨЭВҢ2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6226	KP72	BGL72	-	-	-	-	-	Мрпн	15	4	КИПӨЭВҢ2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6227	KP73	BGL73	-	-	-	-	-	Мрпн	15	4	КИПӨЭВҢ2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6228	KP74	BGL74	-	-	-	-	-	Мрпн	15	4	КИПӨЭВҢ2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6229	KP75	BGL75	-	-	-	-	-	Мрпн	15	4	КИПӨЭВҢ2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6230	KP76	BGL76	-	-	-	-	-	Мрпн	15	4	КИПӨЭВҢ2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00

Изм.	Кол.	Лист	№блк.	Подп.	Дата	/псм
П0-2018-Р-61-КХ						

6231	KP77	BGL77	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	КИЛПЕЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6232	KP78	BGL78	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	КИЛПЕЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6233	KP79	BGL79	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	КИЛПЕЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6234	KP80	BGL80	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	КИЛПЕЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6235	KP81	BGL81	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	КИЛПЕЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6236	KP82	BGL82	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	КИЛПЕЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6237	KP83	BGL83	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	КИЛПЕЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6238	KP84	BGL84	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	КИЛПЕЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6239	KP85	BGL85	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	КИЛПЕЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6240	KP86	BGL86	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	КИЛПЕЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6241	KP87	BGL87	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	КИЛПЕЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6242	KP88	BGL88	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	КИЛПЕЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6243	KP89	BGL89	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	КИЛПЕЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6244	KP90	BGL90	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	КИЛПЕЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6245	KP91	BGL91	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	КИЛПЕЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6246	KP92	BGL92	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	КИЛПЕЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6247	KP93	BGL93	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	КИЛПЕЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6248	KP94	BGL94	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	КИЛПЕЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6249	KP95	BGL95	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	КИЛПЕЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6250	KP96	BGL96	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	КИЛПЕЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6251	KP97	BGL97	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	КИЛПЕЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6252	KP98	BGL98	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	КИЛПЕЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6253	KP99	BGL99	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	КИЛПЕЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6254	KP100	BGL100	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	КИЛПЕЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6255	KP101	BGL101	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	КИЛПЕЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6256	KP102	BGL102	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	КИЛПЕЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6257	KP103	BGL103	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	КИЛПЕЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6258	KP104	BGL104	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	КИЛПЕЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6259	KP105	BGL105	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	КИЛПЕЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6260	KP106	BGL106	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	КИЛПЕЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6261	KP107	BGL107	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	КИЛПЕЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6262	KP108	BGL108	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	КИЛПЕЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6263	KP109	BGL109	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	КИЛПЕЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6264	KP110	BGL110	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	КИЛПЕЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6265	KP111	BGL111	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	КИЛПЕЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6266	KP112	BGL112	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	КИЛПЕЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6267	KP113	BGL113	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	КИЛПЕЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6268	KP114	BGL114	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	КИЛПЕЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6269	KP115	BGL115	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	КИЛПЕЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6270	KP116	BGL116	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	КИЛПЕЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6271	KP116	BGL116	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	КИЛПЕЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6272	KP117	BGL117	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	КИЛПЕЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6273	KP118	BGL118	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	КИЛПЕЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00
6274	KP119	BGL119	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	КИЛПЕЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78	4,00

Изм.	Кол.	Лист	№блк.	Подп.	Дата	/псм
П0-2018-Р-61-КХ						

6275	KP120	BGL120	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	КИЛПӨЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78		4,00
6276	KP121	BGL121	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	КИЛПӨЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78		4,00
6277	KP122	BGL122	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	КИЛПӨЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78		4,00
6278	KP123	BGL123	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	КИЛПӨЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78		4,00
6279	KP124	BGL124	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	КИЛПӨЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78		4,00
6280	KP125	BGL125	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	КИЛПӨЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78		4,00
6281	KP126	BGL126	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	КИЛПӨЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78		4,00
6282	KP127	BGL127	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	КИЛПӨЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78		4,00
6283	KP128	BGL128	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	КИЛПӨЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78		4,00
6284	KP129	BGL129	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	КИЛПӨЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78		4,00
6285	KP130	BGL130	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	КИЛПӨЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78		4,00
6286	KP131	BGL131	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	КИЛПӨЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78		4,00
6287	KP132	BGL132	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	КИЛПӨЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78		4,00
6288	KP133	BGL133	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	КИЛПӨЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78		4,00
6289	KP134	BGL134	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	КИЛПӨЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78		4,00
6290	KP135	BGL135	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	КИЛПӨЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78		4,00
6291	KP136	BGL136	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	КИЛПӨЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78		4,00
6292	KP137	BGL137	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	КИЛПӨЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78		4,00
6293	KP138	BGL138	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	КИЛПӨЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78		4,00
6294	KP139	BGL139	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	КИЛПӨЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78		4,00
6295	KP140	BGL140	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	КИЛПӨЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78		4,00
6296	KP141	BGL141	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	КИЛПӨЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78		4,00
6297	KP142	BGL142	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	КИЛПӨЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78		4,00
6298	KP143	BGL143	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	КИЛПӨЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78		4,00
6299	KP144	BGL144	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	КИЛПӨЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78		4,00
6300	KP145	BGL145	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	КИЛПӨЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78		4,00
6301	KP146	BGL146	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	КИЛПӨЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78		4,00
6302	KP147	BGL147	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	КИЛПӨЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78		4,00
2215	KP1	BGL1	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2216	KP2	BGL2	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2217	KP3	BGL3	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2218	KP4	BGL4	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2219	KP5	BGL5	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2220	KP6	BGL6	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2221	KP7	BGL7	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2222	KP8	BGL8	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2223	KP9	BGL9	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2224	KP10	BGL10	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2225	KP11	BGL11	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2226	KP12	BGL12	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2227	KP13	BGL13	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2228	KP14	BGL14	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2229	KP15	BGL15	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2230	KP16	BGL16	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00

Изм.	Кол.	Лист	№блк.	Подп.	Дата	/цм
						П0-2018-Р-61-КХ

2231	KP17	BGL17	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2232	KP18	BGL18	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2233	KP19	BGL19	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2234	KP20	BGL20	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2235	KP21	BGL21	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2236	KP22	BGL22	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2237	KP23	BGL23	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2238	KP24	BGL24	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2239	KP25	BGL25	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2240	KP26	BGL26	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2241	KP27	BGL27	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2242	KP28	BGL28	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2243	KP29	BGL29	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2244	KP30	BGL30	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2245	KP31	BGL31	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2246	KP32	BGL32	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2247	KP33	BGL33	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2248	KP34	BGL34	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2249	KP35	BGL35	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2250	KP36	BGL36	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2251	KP37	BGL37	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2252	KP38	BGL38	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2253	KP39	BGL39	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2254	KP40	BGL40	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2255	KP41	BGL41	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2256	KP42	BGL42	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2257	KP43	BGL43	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2258	KP44	BGL44	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2259	KP45	BGL45	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2260	KP46	BGL46	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2261	KP47	BGL47	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2262	KP48	BGL48	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2263	KP49	BGL49	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2264	KP50	BGL50	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2265	KP51	BGL51	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2266	KP52	BGL52	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2267	KP53	BGL53	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2268	KP54	BGL54	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2269	KP55	BGL55	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2270	KP56	BGL56	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2271	KP57	BGL57	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2272	KP58	BGL58	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2273	KP59	BGL59	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2274	KP60	BGL60	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00

Изм.	Кол.	Лист	№блок.	Посл.	Дата	/псм

2275	KP61	BGL61	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2276	KP62	BGL62	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2277	KP63	BGL63	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2278	KP64	BGL64	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2279	KP65	BGL65	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2280	KP66	BGL66	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2281	KP67	BGL67	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2282	KP68	BGL68	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2283	KP69	BGL69	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2284	KP70	BGL70	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2285	KP71	BGL71	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2286	KP72	BGL72	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2287	KP73	BGL73	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2288	KP74	BGL74	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2289	KP75	BGL75	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2290	KP76	BGL76	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2291	KP77	BGL77	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2292	KP78	BGL78	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2293	KP79	BGL79	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2294	KP80	BGL80	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2295	KP81	BGL81	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2296	KP82	BGL82	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2297	KP83	BGL83	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2298	KP84	BGL84	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2299	KP85	BGL85	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2300	KP86	BGL86	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2301	KP87	BGL87	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2302	KP88	BGL88	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2303	KP89	BGL89	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2304	KP90	BGL90	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2305	KP91	BGL91	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2306	KP92	BGL92	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2307	KP93	BGL93	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2308	KP94	BGL94	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2309	KP95	BGL95	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2310	KP96	BGL96	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2311	KP97	BGL97	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2312	KP98	BGL98	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2313	KP99	BGL99	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2314	KP100	BGL100	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2315	KP101	BGL101	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2316	KP102	BGL102	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2317	KP103	BGL103	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2318	KP104	BGL104	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00

Изм.	Кол.	Лист	№блок.	Посл.	Дата	/псм

2319	KP105	BGL105	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2320	KP106	BGL106	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2321	KP107	BGL107	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2322	KP108	BGL108	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2323	KP109	BGL109	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2324	KP110	BGL110	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2325	KP111	BGL111	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2326	KP112	BGL112	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2327	KP113	BGL113	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2328	KP114	BGL114	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2329	KP115	BGL115	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2330	KP116	BGL116	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2331	KP116	BGL116	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2332	KP117	BGL117	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2333	KP118	BGL118	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2334	KP119	BGL119	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2335	KP120	BGL120	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2336	KP121	BGL121	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2337	KP122	BGL122	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2338	KP123	BGL123	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2339	KP124	BGL124	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2340	KP125	BGL125	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2341	KP126	BGL126	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2342	KP127	BGL127	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2343	KP128	BGL128	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2344	KP129	BGL129	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2345	KP130	BGL130	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2346	KP131	BGL131	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2347	KP132	BGL132	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2348	KP133	BGL133	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2349	KP134	BGL134	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2350	KP135	BGL135	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2351	KP136	BGL136	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2352	KP137	BGL137	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2353	KP138	BGL138	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2354	KP139	BGL139	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2355	KP140	BGL140	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2356	KP141	BGL141	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2357	KP142	BGL142	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2358	KP143	BGL143	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2359	KP144	BGL144	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2360	KP145	BGL145	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2361	KP146	BGL146	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00
2362	KP147	BGL147	-	-	-	-	-	МРПУ	15	4	ШВВП	2x0,75		4,00

Изм.	Кол.	Лист	№блок.	Посл.	Дата	/псм

		Итого
ВВГнс	3х15	4450,00
КИПЭВН2(А)-ЛС	2х2x0,78	5146,00
ШВВП	2x0,75	592,00
МРПИ	15	936,00

Стационарная кнопка для извещения о тревоге с выездом на бывшие оповещатели						
2333	1РИП-24 исп50	220В	-	-	-	20,00
2334	2РИП-24 исп50	220В	-	-	-	20,00
4020	1РИП-24 исп50	С2000-КДЛ	-	-	-	10,00
4021	2РИП-24 исп50	С2000-КПБ	-	-	-	10,00
4022	С2000-КДЛ	С2000-КТ	-	-	-	20,00
4023	С2000-КПБ	УК-ВК	-	-	-	20,00
6273	С2000-КДЛ	RS485	-	-	-	20,00
6274	С2000-КПБ	RS485	-	-	-	20,00

	Итого
ВВГнс	3х2,5
КИПЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78
КПСВВ	1x2x0,75
КИПЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78

Оборудование турникетов охранной сигнализации						
4024	20Сигнал-20	24В	-	-	-	10,00
6275	20Сигнал-20	RS485	-	-	-	10,00
4025	20Сигнал-20	МО 102-2	-	-	-	20,00
6276	20Сигнал-20	МО 102-2	-	-	-	20,00
4026	20Сигнал-20	МО 102-2	-	-	-	20,00
6277	20Сигнал-20	МО 102-2	-	-	-	20,00
4027	20Сигнал-20	1Шарох	-	-	-	20,00
4028	20Сигнал-20	2Шарох	-	-	-	20,00
4029	20Сигнал-20	3Шарох	-	-	-	20,00
4030	20Сигнал-20	4Шарох	-	-	-	20,00

	Итого
КПСВВ	1x2x0,75
КИПЭВН2(А)-ЛС	2x2x0,78
КПСВВ	2x2x0,75

Оборудование железнодорожных ворот электромеханическим приводом

Изм.	Кол.	Лист	№блжк.	Подп.	Дата	Исп
						П0-2018-Р-61-КХ

2335	БУП1	220B	ломок	104,00	-	-	-	-	БВГН2	3x2,5	10,00
2336	БУП2	220B	ломок	6,00	-	-	-	-	БВГН2	3x2,5	14,00
2337	БУП3	220B	ломок	134,00	-	-	-	-	БВГН2	3x2,5	170,00
2338	Прибор1	БУП1	ломок	6,00	-	-	-	-	БВГН2	3x1,5	10,00
2339	Прибор2	БУП2	ломок	164,00	-	-	-	-	БВГН2	3x1,5	14,00
2340	Прибор3	БУП3	ломок	6,00	-	-	-	-	БВГН2	3x1,5	170,00
4031	Кнопка1	БУП1	ломок	134,00	-	-	-	-	БВГН2	1x2x0,75	10,00
4032	Кнопка1	БУП2	ломок	6,00	-	-	-	-	БВГН2	1x2x0,75	14,00
4033	Кнопка1	БУП3	ломок	164,00	-	-	-	-	БВГН2	1x2x0,75	170,00

Итого	БВГН2	3x2,5	420,00
	БВГН2	3x1,5	420,00
	КПСВВ	1x2x0,75	420,00

Итого	БВГН2	3x2,5	420,00
	БВГН2	3x1,5	420,00
	КПСВВ	1x2x0,75	420,00

Переговорное устройство на КПП-1

4034	БВД-405СР-1	БВД-403СР0	-	-	-	-	-	КУПЭВ 2x2x0,75	2x2x0,78	100,00

Итого	БВГН2	3x2,5	420,00
	БВГН2	3x1,5	420,00
	КПСВВ	1x2x0,75	420,00

Итого	БВГН2	3x2,5	420,00
	БВГН2	3x1,5	420,00
	КПСВВ	1x2x0,75	420,00
	КПСВВ	1x2x0,75	420,00
	КПСВВ	1x2x0,75	420,00

Итого	БВГН2	3x2,5	420,00
	БВГН2	3x1,5	420,00
	КПСВВ	1x2x0,75	420,00

Итого	БВГН2	3x2,5	420,00
	БВГН2	3x1,5	420,00
	КПСВВ	1x2x0,75	420,00
	КПСВВ	1x2x0,75	420,00
	КПСВВ	1x2x0,75	420,00

П0-2018-Р-61-КХ

32

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«Пожарная охрана «Иркутскэнерго»

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Охранное видеонаблюдение периметрального ограждения (инв.№9144717).
Периметральная система обнаружения и телевизионного наблюдения.
Модернизация»

На объекте:
Филиал ПАО «Иркутскэнерго» ТЭЦ-9

Спецификация оборудования

П0-2018-Р-61

Иркутск 2018г.

Позиция	Наименование	Тип, марка	Код	Завод изготавитель	Единица измерения	Количество	Примечание
1	Сервер «Орион Про»			512 приборов	шт.	1	
2	Администратор базы данных «Орион Про»				шт.	1	
3	Оперативная задача «Орион Про» исп.512				шт.	1	
4	Генератор отчетов «Орион Про»				шт.	1	
5	Операционная система	Windows 10 professional			шт.	1	
6	Модуль интеграции TRASSIR™ с АРМ "Орион Про"				шт.	1	
7	Системный блок				шт.	1	
8	Монитор	23.5" Монитор Samsung S24F350FH			шт.	1	
9	Компьютерная мышь+клавиатура	ПК Dell Vostro 3670 [3670-7349]			шт.	1	
10	Колонки	Клавиатура+мышь Logitech Desktop MK120			шт.	1	
11	Блок бесперебойного питания	Колонки 2.0 SVEN 380			шт.	1	
		ИБП APC Back-UPS Pro 1200 [BR1200G-RS]			шт.	1	
Раздел 2. Охранное видеонаблюдение периметра							
1	Шкаф ввода резерва	ШВР-30			шт.	1	
2	Металлический шкаф с термоизоляцией	ТШУ-1000.2.HB			шт.	40	
3	Кабель канал перфорированный	40x60мм			м.	66	
4	Кабельные зажимы	ЗНИ-4 серый			шт.	2240	
5	Кабель витая пара	EC-UF004-5E-PE-BK-1			м.	5939	
6	Кабель силовой	ВВГнг 5x16			м.	5687	
7	Кабель силовой	ВВГнг 3x2.5			м.	728	
8	Кабель оптический	ОКСТМ 10-01-0,22-16-(2,7)			м.	6465	
9	128-канальный IP-видеорегистратор	TRASSIR NeuroStation			шт.	2	
10	Жесткий диск 8 Тб (Sata III)				шт.	16	
11	MT25 BO16G Organайзер Ring Run Panel. 1U				шт.	1	
12	Коммуникационная полка 19" -2U 48 портов + сплайс-пластина				шт.	1	
13	Планка мини под адаптеры для оптических полок 19" 8 SC порт-тов				шт.	1	
14	Розетка оптическая SC-SC од-номодовая 9/125				шт.	216	
15	Шнур монтажный одномодовый SC (9/125) 1,5 м				шт.	216	
16	Патчик оптический комплекс SC-SC, 9/125 одномодовый (1 метр)				шт.	216	
17	Медиаконвертер	FC-2			шт.	2	
18	Разъем	RG-45			шт.	348	
19	Гильза термоусадочная l=66мм				шт.	432	
20	Источник бесперебойного питания	Monolith II 3000RMLT			шт.	1	
21	Батарейный блок	BFR96-9			шт.	3	
22	Коммутатор	PSW-2G+			шт.	30	
23	Коммутатор	PSW-2G6F+			шт.	21	

24	Коммутатор		TFortis SWU-16	1	
25	IP Видеокамера	Hikvision DS-2CD2622FWD-IZS		151	шт.
26	IP Видеокамера поворотная	Hikvision DS-2DE4425W-DE		15	шт.
27	SFP модуль	SFP-WDM 1310/1550		54	шт.
28	SFP модуль	SFP-WDM 1550/1310		54	шт.
29	Коробка распаячная герметичная	80x80x40		166	шт.
30	Неперфорированные лотки с высотой боковой стенки 50 мм, основание 100мм, длина 3000мм		35022	DKC	М.
31	Крышка для лотка с основанием 100мм, длина 3000мм		35522	DKC	М.
32	Угол горизонтальный СРО 90		36002	DKC	шт.
33	Крышка на угол горизонтальный СРО 90		38002	DKC	24
34	Угол горизонтальный СРО 45		36062	DKC	шт.
35	Крышка на угол горизонтальный СРО 45		38022	DKC	9
36	Профиль BPM-29 (PSM) L=1000мм		BPM2910	DKC	шт.
37	Консоль BBL-55 (усиленная, ML) L=500мм		BBL5550	DKC	шт.
38	Болт с шестигранной головкой DIN 933 M8x16		CM020816	DKC	шт.
39	Болт с шестигранной головкой с частичной резьбой DIN 931 M8x70		CM020870	DKC	шт.
40	Гайка с насечкой, препятствующей отвинчиванию DIN 6923 M8		CM100800	DKC	шт.
41	Винт с полуцилиндрической головкой M6x12		CM090612	DKC	шт.
42	Гайка с насечкой, препятствующей отвинчиванию DIN 6923 M6		CM100600	DKC	шт.
43	Стандартный анкер с болтом M8		CM430850	DKC	шт.
44	Соединительная накладка CGC для крышек лотка ширина 100мм		37392	DKC	шт.
45	Угол CD 90 вертикальный внеш. 90° 100/50		36780	DKC	шт.
46	Крышка на угол вертикальный внешний CD 90		38240	DKC	шт.
47	Металлорукав Р3 в ПВХ изоляции	МРПИ-15	ООО "ТК "Промрукав"	812	м.
48	Металлорукав Р3 в ПВХ изоляции	МРПИ-20	ООО "ТК "Промрукав"	574	м.
49	Металлорукав Р3 в ПВХ изоляции	МРПИ-25	ООО "ТК "Промрукав"	200	м.
50	Муфта вводная для металлорукава (РКн)	BM-15	ООО "ТК "Промрукав"	100	шт.
51	Муфта вводная для металлорукава (РКн)	BM-20	ООО "ТК "Промрукав"	40	шт.
52	Муфта вводная для металлорукава (РКн)	BM-25	ООО "ТК "Промрукав"	100	шт.

10-2018-P-61-0

二〇一八年六月

Лист

۷۰

53	Труба стальная	108x4,5 ГОСТ 3262-75		
54	Труба ПНД	d100	M.	162.5
55	Заземлитель вертикальный стержневой	3BC-3	M.	39
56	Проводник заземляющий (ПВ-1 25 мм ²)	Тахион	КОМПЛЕКТ	40
57	Выключатель автоматический	ZZ-500-105	ZANDZ	40
58	Труба квадратная	VA 57Ф35 40A	шт.	2
59	Лист металлический	50x50x3	M.	378
60	Болт анкерный	3ММ	КГ.	142
		M10	шт.	604

Раздел 3. Охранное видеонаблюдение головных водозаборных сооружений

1	Шкаф телекоммуникационный настенный разборный	9U (600 × 350) дверь стекло
2	Коммутационная оптическая панель 19" (патчпанель)	БОН-М-19"-1
3	Блок силовых розеток 10" без шнура с выключателем, 3 розетки, цвет черный	БР-ЗП-10-9005
4	Горизонтальный кабельный органайзер 19" 1U, 4 кольца, черный.	ГКО-4.62/9005
5	Бокс ОП КМПН IEC, 2/2,	
6	Выключатель автоматический ВА-101 1Р ЗА 4,5кА х-ка С	
7	Коммутатор	TFortis SWU-16
8	Радиомост	Радиомост Ubiquiti NanoBeam M2-13
9	Грозозащита	РГ4G
10	Розетка оптическая SC-SC од-номодовая 9/125 (UPC)	шт.
11	Шнур монтажный одномодовый SC (9/125) 1,5 м (UPC)	шт.
12	Патчкорд оптический симплекс SC-SC, 9/125 одномодовый (1 метр) (UPC)	шт.
13	Коммутатор	PSW-2G+
14	IP Видеокамера	Hikvision DS-2CD2622FWD-IZS
15	SFP модуль	SFP-WDM 1310/1550
16	SFP модуль	SFP-WDM 1550/1310
17	Коробка распаячная герметичная	80x80x40
18	Разъем	RG-45
19	Неперфорированные лотки с высотой боковой стенки 50 мм, основание 100мм, длина 3000мм	шт.
20	Крышка для лотка с основанием 100мм, длина 3000мм	шт.
21	Угол горизонтальный СРО 90	шт.
22	Крышка на угол горизонтальный СРО 90	шт.

100-2018-P-61-01

14cm

110-20118-P-61-[]

23	Угол горизонтальный СРО 45			шт.	2
24	Крышка на угол горизонтальный СРО 45			шт.	2
25	Консоль ВВЛ-55 (усиленная, МЛ) L=500мм			шт.	115
26	Винт с полуцилиндрической головкой М6х12			шт.	200
27	Гайка с насечкой, препятствующей отвинчиванию DIN 6923 М6			шт.	200
28	Соединительная накладка С6С для крышек лотка шириной 100мм			шт.	90
29	Кабель витая пара			м.	610
30	Кабель оптический			м.	240
31	Кабель			м.	200
32	Программное обеспечение TRASSIR AnyIP			шт.	14
33	Металлорукав РЗ в ПВХ изоляции, бухта 100м			м.	75
34	Металлорукав РЗ в ПВХ изоляции, бухта 100м			м.	50
35	Тросс	d=2мм		м.	60
36	Талреп	M10		шт.	2
37	Труба квадратная	50x50		м.	45
38	Гильзы	ГДС		шт.	20
39	Анкер забивной	10x40		шт.	300
40	Лента монтажная перфорированная			м.	25
41	Хомут 2.5x150мм нейлон (50 шт.)	150мм		уп.	1

Раздел 4. Периметральная сигнализация

1	Прибор приемно-контрольный		Сигнал-20SMD	шт.	26
2	Преобразователь интерфейсов		C2000-Ethernet	шт.	26
3	Блок защиты линии		БЗЛ-03	шт.	26
4	Резервированный источник питания		РИП-24 исп.50	шт.	26
5	Аккумуляторная батарея		Delta 1207	шт.	52
6	Извещатель охранный линейный инфракрасный	"SL-650QDM"		шт.	37
7	Нагреватель для SL-200/350/650 , до - 60° С, комплект (пара)	HU-3		шт.	37
8	Извещатель охранный инфракрасный пассивный	ИД2-12Е исп.5		шт.	2
9	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный	ДПМГ 2-100		шт.	14
10	Извещатель радиоволновой однопозиционный, объем, литера 1	Зебра-30(24)-III		шт.	7
11	Извещатель радиоволновой однопозиционный, объем, литера 2	Зебра-30(24)-III		шт.	7
12	Извещатель радиоволновой однопозиционный, объем, литера 3	Зебра-30(24)-III		шт.	7
13	Извещатель радиоволновой однопозиционный, объем, литера 4	Зебра-30(24)-III		шт.	6
14	Извещатель радиоволновой однопозиционный, объем, литера 5	Зебра-30(24)-III		шт.	6
15	Кронштейн	КРОНИШТЕЙН-500	ООО "Охранная техника"	шт.	33
16	Блок защиты извещателей от воздействия грозы и электромагнитных наводок в комплекте:		ООО "Охранная техника"	комплект	33
17	Блок защиты извещателей от воздействия грозы и электромагнитных наводок	БГр-4			
18	Заземлитель ЗВС-3				
19	Провод заземления				
20	Кабель витая пара				
				M.	52

Изм.	Код.	Лист	№ документа	Пометка

π0-2018-P-61-CP

一一一

П0-2018-Р-61-Д	Лист 5 Дата

21	Кабель	ВВГнг 3x1.5		52
22	Кабель	КПСВВ 1x2x0.75		817
23	Кабель	КВВГ 7x1		1913
24	Кабель	КВВГ 4x1		6080
25	Металлорукаев РЗ в ПВХ изоляции, бухта 100 метров	ООО "ТК "Промрукав"		756
26	Труба	d38		111
27	Лист металлический	3мм		70
28	Болт анкерный	M10	шт.	148

Раздел 5. Охранное освещение

1	Контроллер периметровых извещателей	C2000-Периметр	33
2	Модуль преобразователя	МП 24/12 В исп.02	33
3	Прожектор светодиодный	Фосфор-40/10	147
4	Кронштейн	Фосфор КМЧ-700	147
5	Коробка приборная со степенью защиты IP65	KP2803-613	147
6	Зажим наборный	ЗНИ-2,5мм2 серый, JXB24A	1470
7	Шина на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль)	ШИНК 2x7 L+PEN	294
8	DIN-рейка (30 см) оцинкованная		147
9	Муфта вводная для металлического канализационного трубы (РКН)	BM-15	294
10	Сальник диаметр проводника 15-18мм, IP54,	PG 21	294
11	Кабель	ВВГнг 3х1.5	4450
12	Кабель	КИПвЭВнг(А)-LS 2x2x0.78	5146
13	Кабель	ШВВП 2x0.75	592
		ООО "ТК "Промрукав"	М.РПИ-15
			936

Раздел 6. Стационарная кнопка для извещения о тревоге с выводом на внешние оповещатели

1	Адресная тревожная кнопка		C2000-КТ
2	Прибор приемно-контрольный		C2000-КПБ
3	Устройство коммутационное		УК-ВК
4	Резервированный источник питания		РИП-24 исп.50
5	Выключатель автоматический ВА-101 1Р 3А 4,5кА х-ха С		
6	Бокс ОП КМПн ПЕК, 2/2,		
7	Кабель		ВВГнг 3х2.5
8	Кабель		КПСВВ 1x2x0.75
9	Кабель		КИПЭВнг(А) 1S 2x2x0.78

Раздел 7. Оценка горючести топливо-котловых установок

1	Извещатель охранный поверхностный вибрационный	Шорох-3 (ИО 315-10)	шт.	4
2	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный	ИО 102-2 (СМК-1)	шт.	4
3	Кабель	КПСВВ 1x2x0,75	м.	90
4	Кабель	КИПВЭНГ(А)-ЛС 2x2x0,78	м.	10
5	Кабель	КПСВВ 2x2x0,75	м.	80
6	Прибор приемно-контрольный	Сигнал-20SMD	шт.	1

Раздел 8 Обеспечение железнодорожных вагонов электромеханическим приводом

1	Привод электромеханический	DoorHan Swing-5000PRO	комплект	3
2	Пульт для дистанционного управления 4 автоматическими устройствами	Transmitter-4PRO-Black	шт.	3
3	Ключ-кнопка	KEYSWITCH-N	шт.	3
4	Кабель	ВВГнг 3x2,5	М.	420
5	Кабель	ВВГнг 3x1,5	М.	420
6	Кабель	КПСВВ 1x2x0,75	М.	420

Раздел 9. Переговорное устройство на КПИ-1

1	Монитор домофона цветной	VIZIT-M405	шт.	1
2	Блок вызова домофона	БВД-405СР-1	шт.	1
3	Кабели управления парной скрутки, экранированные	КУПЭВ 2x2x0,75	м.	100

Раздел 10. Оборудование входных дверей КПИ средствами охранной сигнализации

1	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный	ИО 102-2 (СМК-1)	шт.	3
2	Кабель	КПСВВ 1x2x0,75	м.	160
3	Кабель	КИПЭВнг(А)-LS 2x2x0,78	м.	100
4	Прибор приемно-контрольный	C2000-4	шт.	2
Раздел 11. Демонтажные работы				
1	Видеокамера		шт.	76
2	Лоток металлический		м.	2320
3	Проектор		шт.	61
4	Кабель		м.	4640

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Исп
						П0-2018-Р-61-ЦП 7