



Общество с ограниченной ответственностью
«СтройСервис»

Производственно-складское трех-одноэтажное здание,
лимер А2Г, находящегося по адресу:
Оренбургская область г. Оренбург, ул. Набережная, 25

Рабочая документация
Автоматическая установка пожаротушения
тонкораспыленной водой

022.21-АЧПТ

Оренбург
2022

Согласовано				

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

Условные обозначения

N п/п	Наименование	на схеме	на плане
1	Пульс контроля и управления ОПС С2000М		
2	Контроллер адресный С2000-КДЛ		
3	Источник вторичного эл. питания резервированный РИП12RS		
4	Блок контрольно-пусковой С2000-КПБ		
5	Расширитель адресный		
6	Устройство коммутационное УК/ВК		
7	Блок индикации с клавиатурой С2000-БКИ		
8	Пусковое устройство водяного пожаротушения		
9	Извещатель адресно-аналоговый дымовой ДИП-34А		
10	Извещатель пожарный ручной адресный ИПР-513-ЗАМ		
11	Оповещатель охранно-пожарный световой (модель Молния-12 «Выход»)		
12	Оповещатель звуковой ПКИ-1 Ибисга		
13	Блок разветвительно-узловой БРПЗ		
14	Устройство дистанционного пуска адресный УДП 513-ЗАМ		
15	Модуль подключения нагрузки МПН		
16	Кабель 220V		
17	Кабель ДП/ЛС		

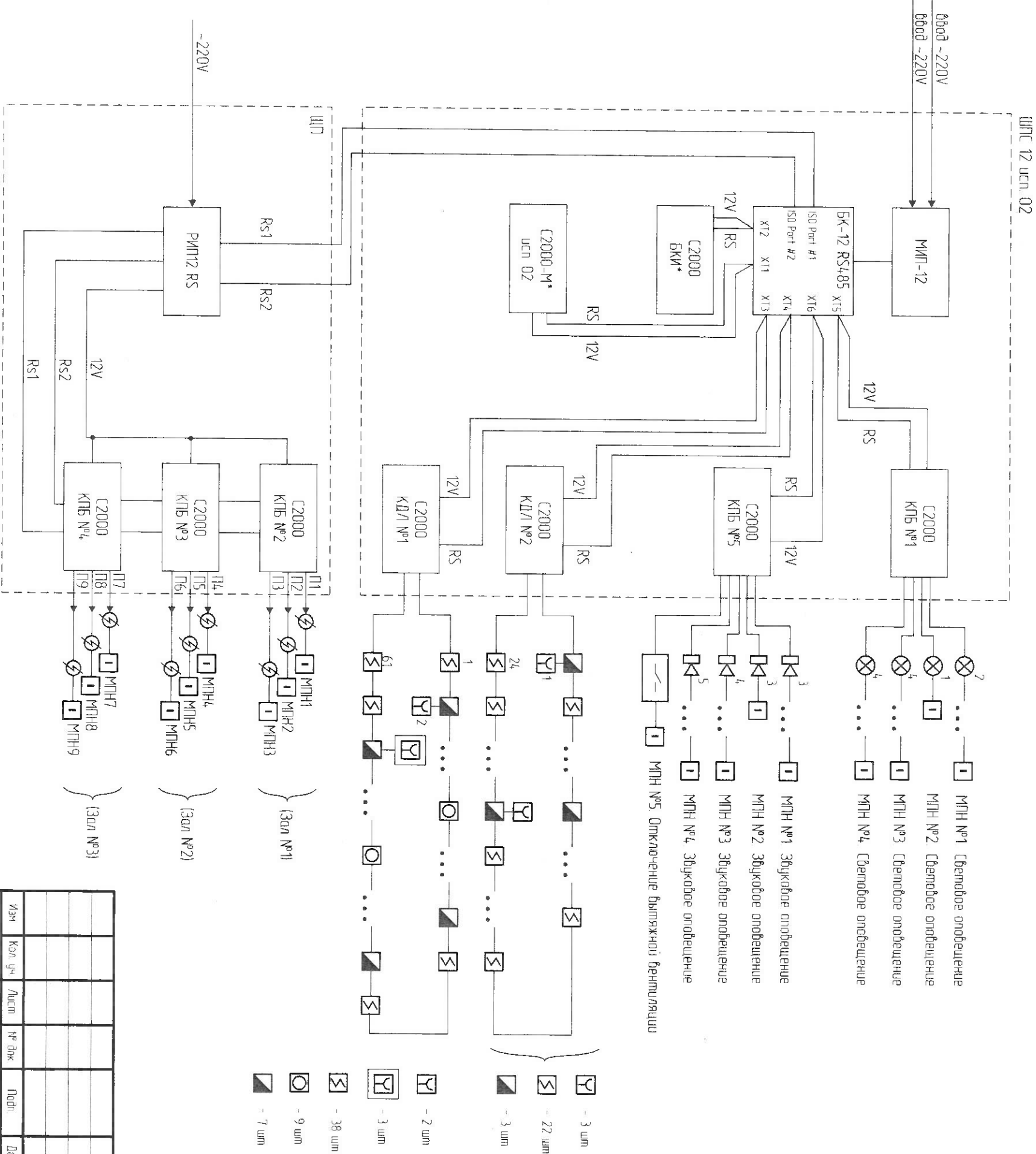
Согласовано					

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

022.21-АЧПТ					
Изм.	Код. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дат
Разработчик	Разработчик А. А.				12.22
Здание производственно-складское трех-одноэтажное, литер А2Г, по адресу: Оренбургская область г. Оренбург, ул. Набережная, 25					
Автоматическая установка пожаротушения					
монкораспыленной водой					
Условные обозначения					
ООО «СтройСервис», +7 3532 22 06 17					



Структурная схема системы
автоматизации



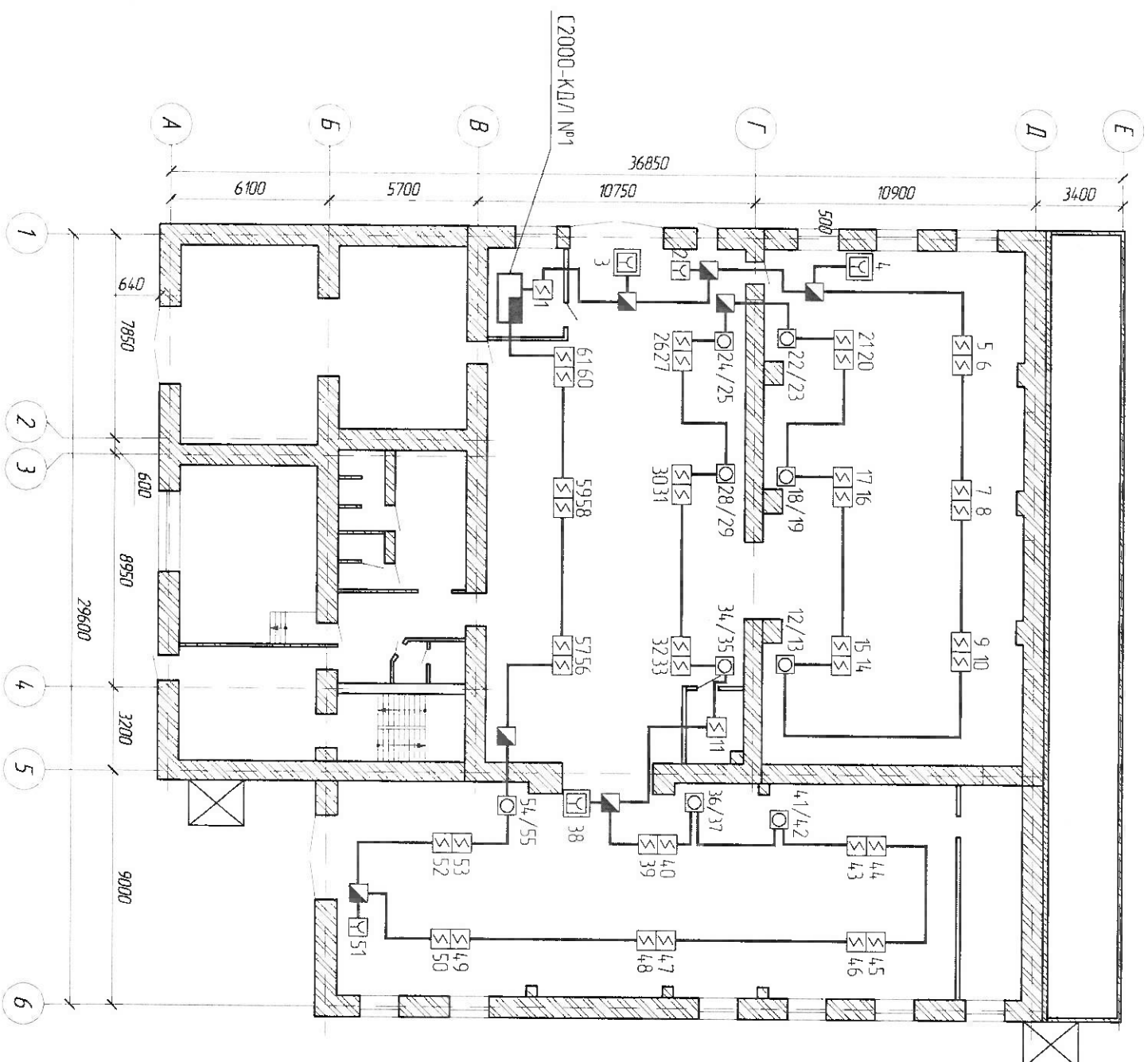
Примечание
• Приборы С2000-БКИ, С2000-М исп. 02 установить на крышку ШПС-12

022 21-АУПТ				Здание производственно-складское трех-одноэтажное, литер А2Г, по адресу Оренбургская область г. Оренбург, ул. Набережная, 25			
Автоматическая установка пожаротушения тонкораспыленной водой				Способ			
Разработчик				Р			
12.22				2			
ООО «СтройСервис» системы автоматизации				ООО «СтройСервис» +7 3532 22 06 17			

Логировано				Инв. № подл.			
				Подп. и дата			
				Взам. инв. №			



План размещения пожарных извещателей на 1 этаже
(начало)



- БРИЗ
- ДИП 34А
- ИПР 513-3АМ
- С2000-АР2
- УДП 513-3АМ

Примечание
Прокладка сетей автоматизации системы пожарной сигнализации и системы оповещения людей о пожаре
показана условно, возможны изменения по согласованию с заказчиком. Трасса выполнена в кабель-канале,
софрантрубе или скрыто при необходимости, до мест подключения к оборудованию
Место установки пожарных извещателей показано условно

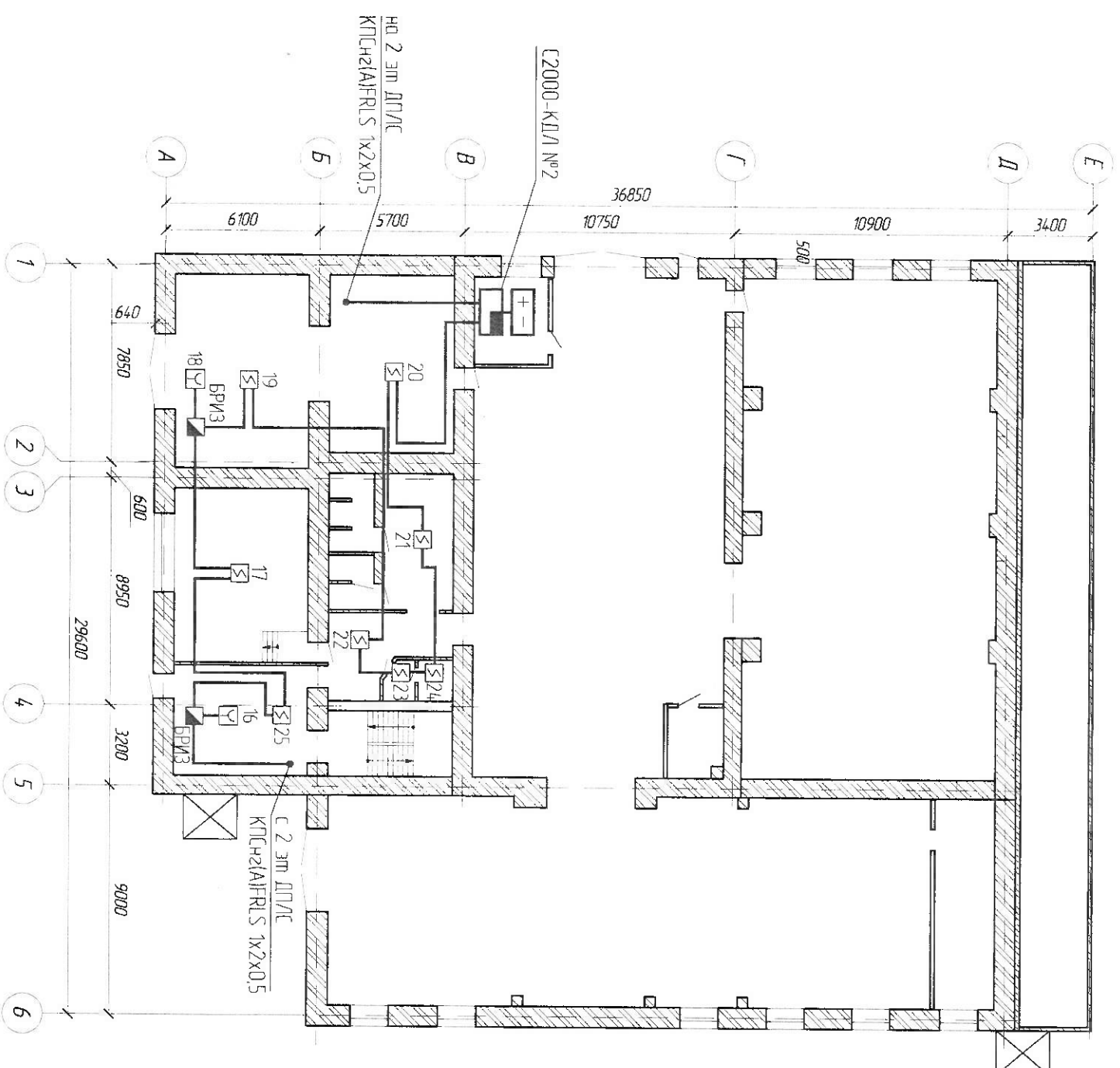
Согласовано					

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

022-21-АЧПТ					
Здание производственно-складское трех-одноэтажное, литер А2Г, по адресу: Оренбургская область г. Оренбург, ул. Нобелевская, 25					
Автоматическая установка пожаротушения тонкораспыленной водой					
Изм.	Кол. л.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Рекомендуем А			12.22
План размещения пожарных извещателей на 1 этаже (начало)					
ООО «Спейс сервис», +7 3532 22 06 17			Смодя	Лист	Листов
			Р	3	



План размещения пожарных извещателей на 1 этаже
(окончание)



Примечание
Прокладка сетей автоматизации системы пожарной сигнализации и системы оповещения людей о пожаре показана условно, возможны изменения по согласованию с заказчиком. Трасса выполнена в кабель-канале, гофротрубе или скрыто при необходимости, до мест подключения к оборудованию.

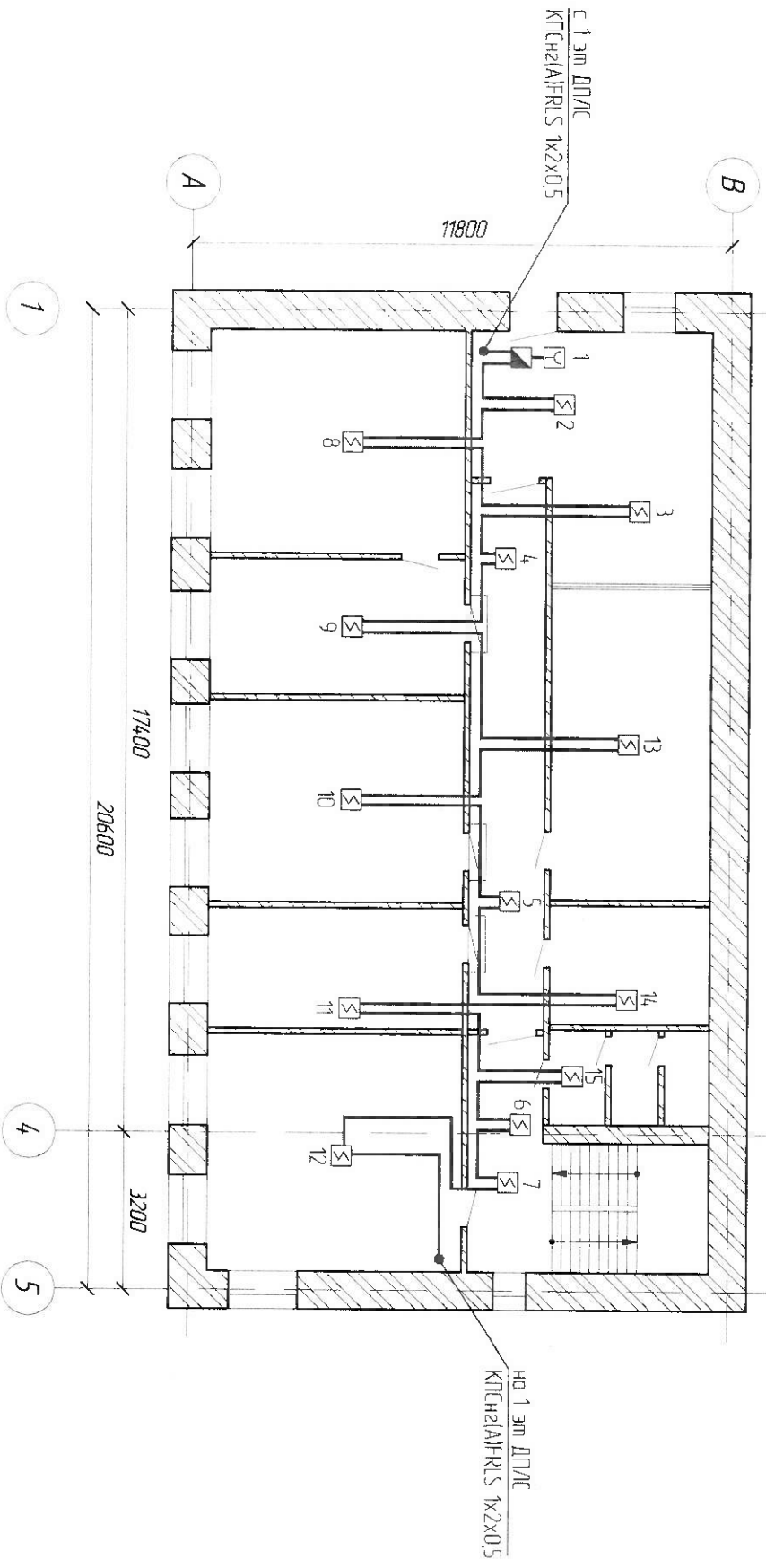
Согласовано			

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

022-21-АЧПТ					
Здание производственно-складское трех-одноэтажное, литер А2Г, по адресу: Оренбургская область г. Оренбург, ул. Набережная, 25					
Автоматическая установка пожаротушения монораспыленной водой					
План размещения пожарных извещателей на 1 этаже (окончание)					
Изм.	Кол. экз.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработан		Размещен А			12.22
ООО «СпироСервис», г. 7 3532 22 06 17			Смод.	Лист	Листов
			Р	4	



План размещения пожарных извещателей на 2 этаже



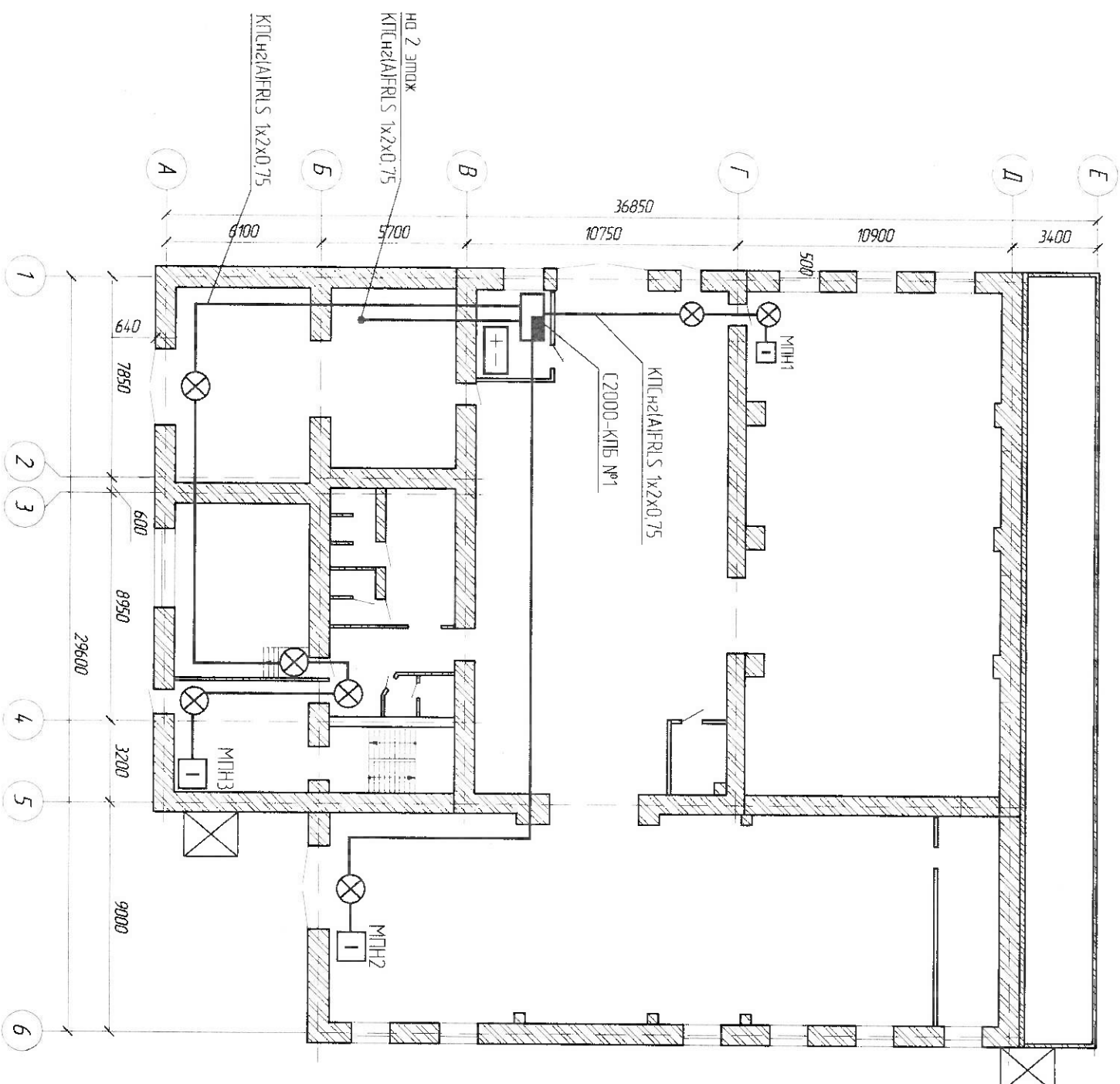
Примечание
Проектировка системы автоматизации системы пожарной сигнализации и системы оповещения людей о пожаре показана условно. Возможны изменения по согласованию с заказчиком. Трасса выполнена в кабель-канале, гофротрубе или скрыто при необходимости, до мест подключения к оборудованию

Согласовано				
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №		

022 21-АЧПТ				
Здание производственно-складское трех-этажное, литер А2Г, по адресу Оренбургская область г. Оренбург, ул. Набережная, 25				
Автоматическая установка пожаротушения				
монкораспыленной водой				
План размещения пожарных извещателей на 2 этаже				
ООО «СтройСервис» +7 3532 22 06 17				



План размещения световых оповещателей на 1 этаже



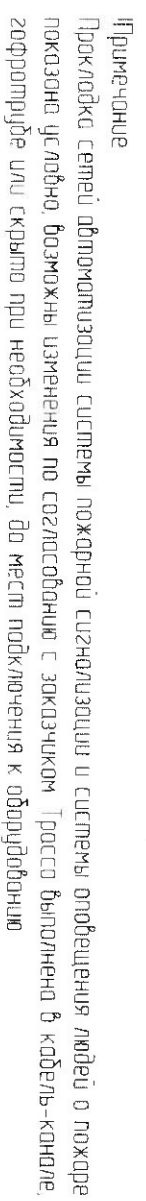
Примечание
Проектировка системы автоматизации системы пожарной сигнализации и системы оповещения людей о пожаре
показана условно, возможны изменения по согласованию с заказчиком. Трасса выполнена в кабель-канале,
запротрубе или скрыто при необходимости, до мест подключения к оборудованию

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Логировано



022 21-АЧПТ			
Здание производственно-складское трех-одноэтажное литер А2Г, по адресу Оренбургская область г. Оренбург, ул. Набережная, 25			
Име	Кул. ун	Лист	№ док.
Разработчик	Реконструкция А. А.	Подп.	Дата
12.22			
Автоматическая установка пожаротушения пожарораспыленной водой			
План размещения световых оповещателей на 1 этаже			
000 «Гипросервис», +7 3532 22 06 17	Сторона	Лист	Листов
	Р	6	



ЛОЗ/АСОБНО			



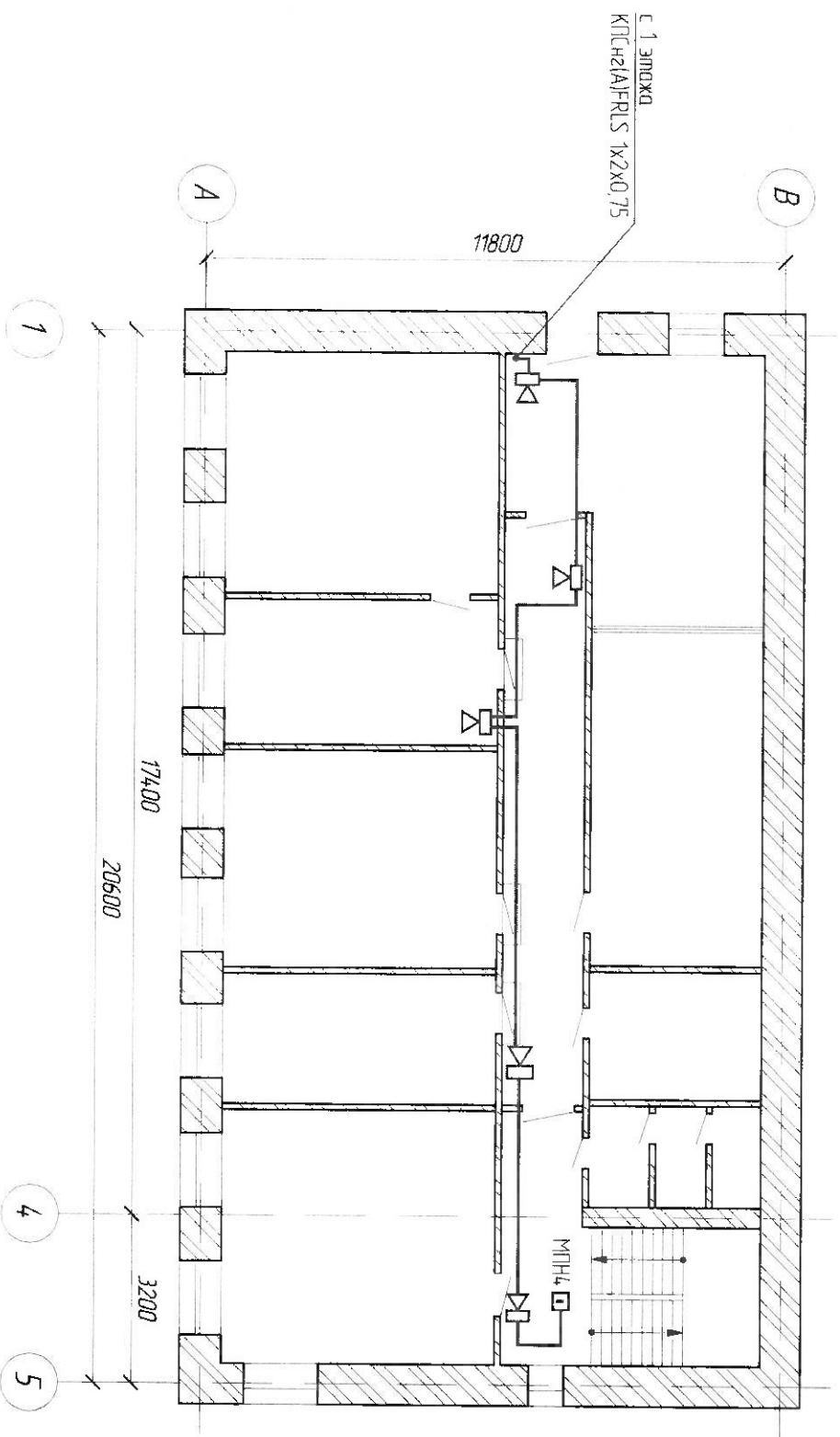
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

02221-АУПТ									
Здание производственно-складское трех-одноэтажное, литер А21, по адресу Оренбургская область г. Оренбург, ул. Набережная, 25									
Изм.	Кол. чл.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработчик	Реконструкция А				12.22				
Автоматическая установка пожаротушения тонкораспыленной водой									
План размещения звуковых оповещателей на 1 этаже						Сводная		Лист	Листов
						Р		7	
ООО «СтройСервис», +7 3532 22 06 17									


Согласовано

[illegible]

План размещения звуковых оповещателей на 2 этаже

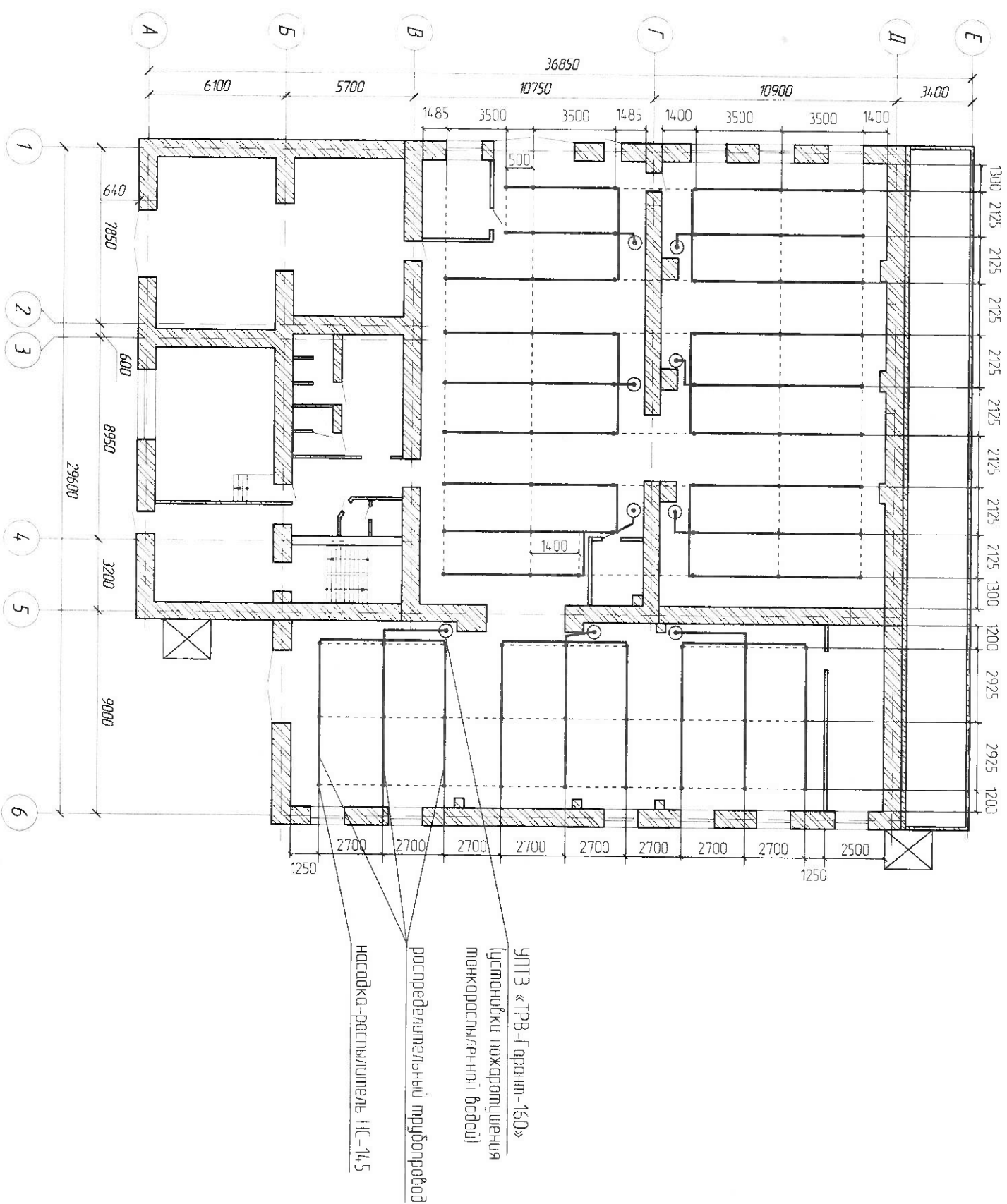


Примечание:
Проектировка системы автоматизации системы пожарной сигнализации и системы оповещения людей о пожаре
показана условно, возможны изменения по согласованию с заказчиком. Трасса выполнена в кабель-канале,
зафиксироване или скрыто при необходимости до мест подключения к оборудованию

						02221-АУПТ		
						Здание производственно-складское трех-одноэтажное, литер А2Г, по адресу Оренбургская область г. Оренбург, ул. Набережная, 25		
						Автоматическая установка пожаротушения мониторинговой водой		
Изм	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Служба		
Разработал	Романюшин А. А.				12.22	Р	9	Листов
План размещения звуковых оповещателей на 2 этаже						ООО «СтройСервис», +7 3532 22 06 17		
								



План размещения трубопроводов водяного
пожаротушения на 1 этаже



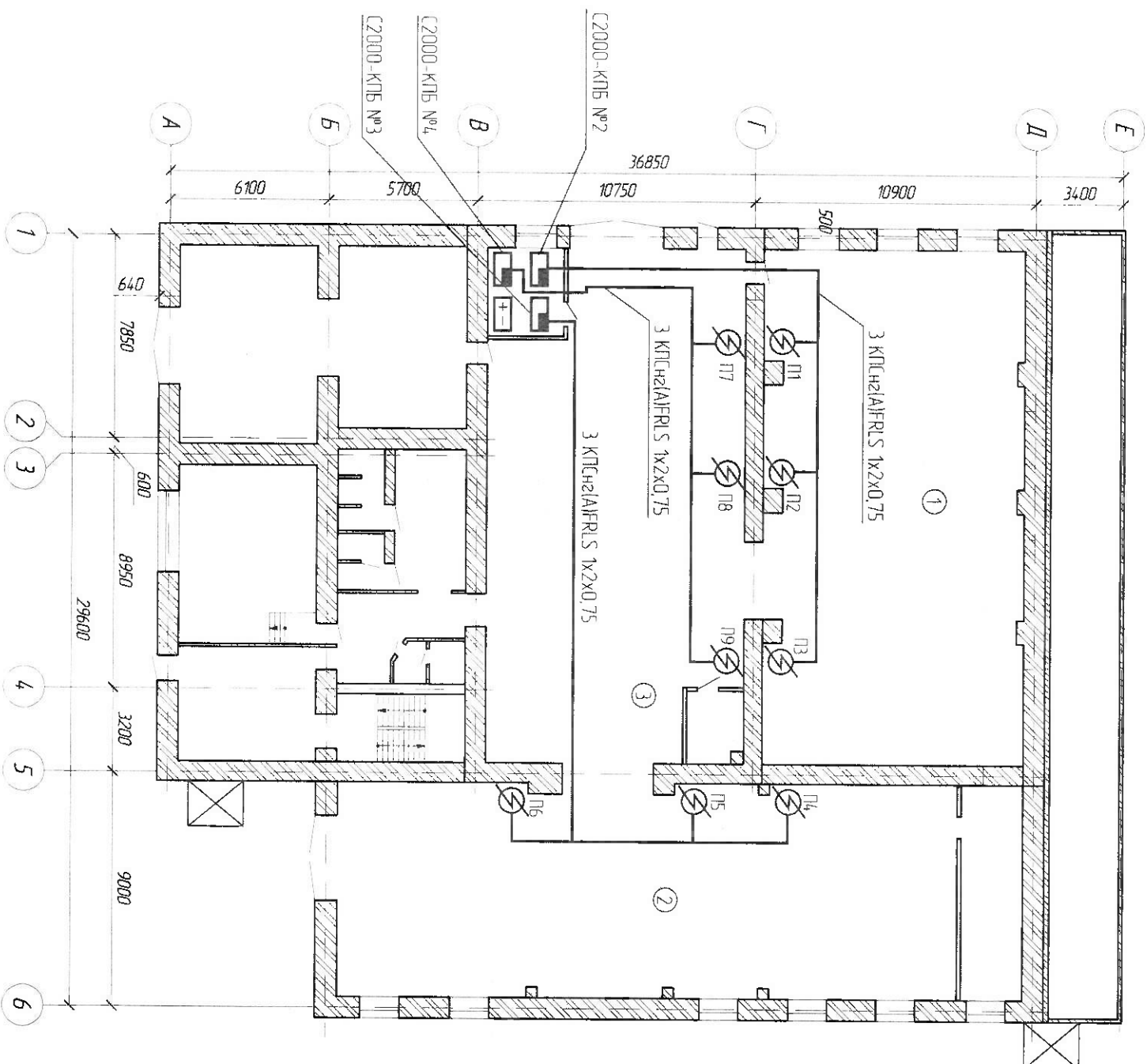
Согласовано			

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

022-21-АЧПТ			
Здание производственно-складское трех-одноэтажное, литер А2Г, по адресу Оренбургская область г. Оренбург, ул. Набережная, 25			
Изм.	кол. ун.	Лист	№ док.
Разработчик	Выполнил А.А.	Подп.	Дата
			12.22
Автоматическая установка пожаротушения монкораспыленной водой			
План размещения трубопроводов водяного пожаротушения на 1 этаже			
ООО «СпротСервис», г.7 3532 22 06 17		Смодель	Лист
		Р	10
		Лист	



План размещения пусковых устройств
водяного пожаротушения



- ① Зона №1
- ② Зона №2
- ③ Зона №3

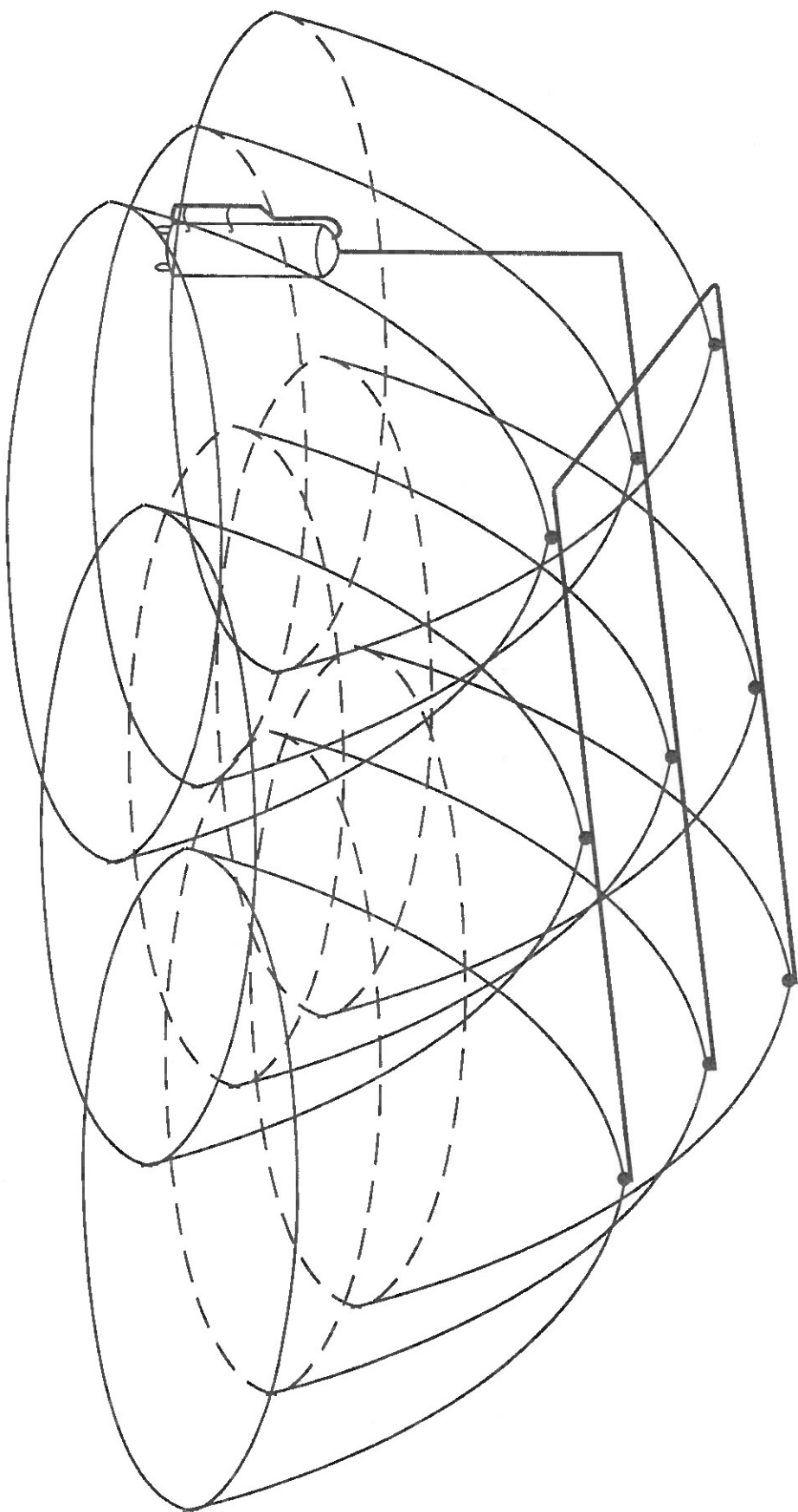
Согласовано			

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

022.21-АЧПТ			
Здание производственно-складское трех-одноэтажное, литер А2Г, по адресу: Оренбургская область г. Оренбург, ул. Набережная, 25			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.
Разработчик	Руководитель А	Дата	12.22
План размещения пусковых устройств водяного пожаротушения			
ООО «СтройСервис», г. 7 3532 22 06 17			



Энюра орошения УПТВ «ГРВ Гарант-160»
с применением насадки-распылителя НС-14.5



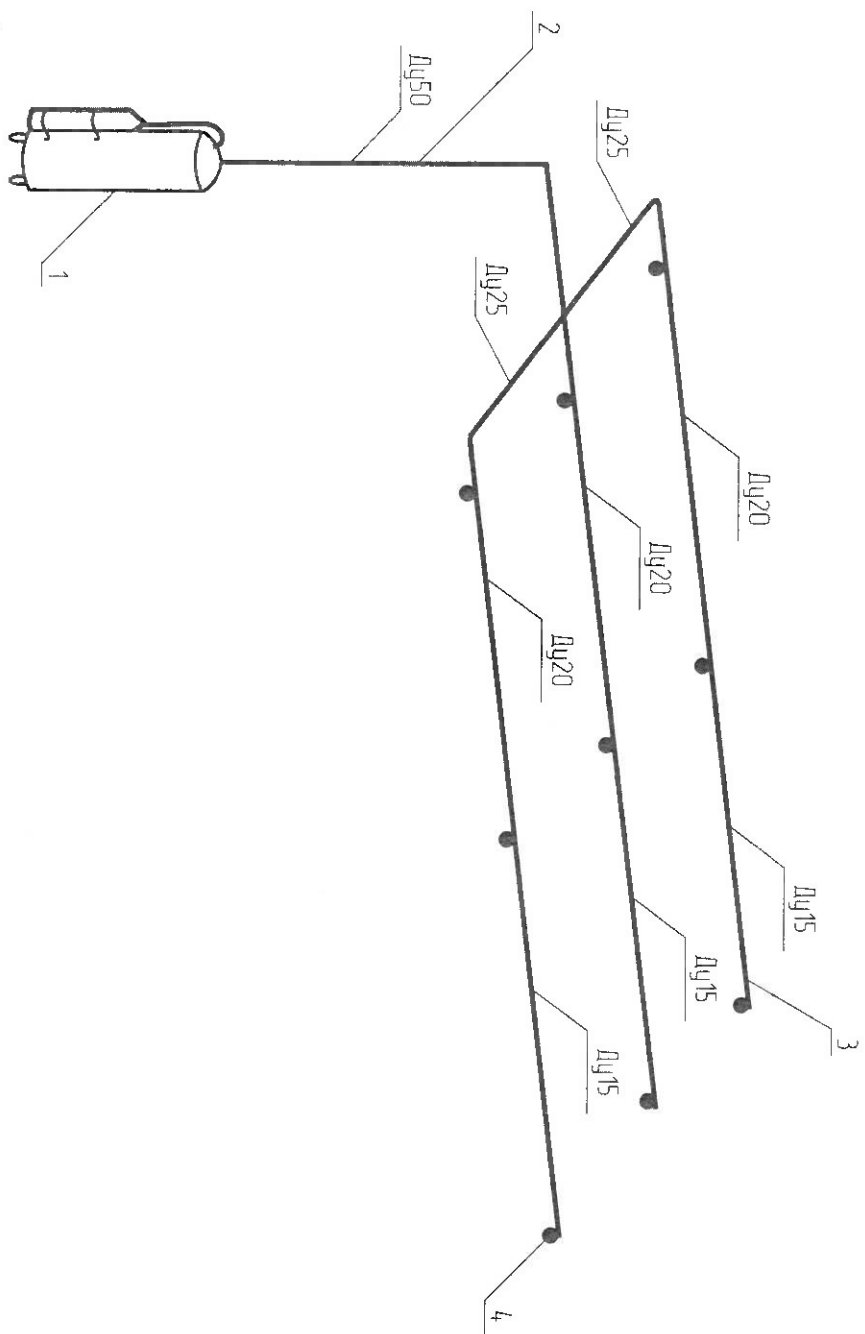
Согласовано			

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

022-21-АУПТ									
Здание производственно-складское трех-одноэтажное, литер А2Г, по адресу Оренбургская область г. Оренбург, ул. Набережная, 25									
Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Автоматическая установка пожаротушения монтажно-распыленной водой			
Разработчик	Размещен	А			12.22	Опора орошения УПТВ «ГРВ Гарант-160» с применением насадки-распылителя НС-14.5			
						ООО «СтройСервис» г. 7 3532 22 06 17			



Принципиальная схема технологической части
УПТВ «ТРВ Гарант-160»



- 1 - МУПТВ «ТРВ-Гарант-160»
- 2 - Подводящий трубопровод
- 3 - Распределительный трубопровод
- 4 - Носадки-распылители

Согласовано				

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

022-21-АУПТ											
Здание производственно-складское трех-одноэтажное, литер А2Г, по адресу Оренбургская область г. Оренбург, ул. Нидеррежная, 25											
Автоматическая установка пожаротушения тонкораспыленной водой											
Изм.		Кол. л.		Лист		№ док.		Подп.		Дата	
Разработчик		Проектировщик		Дата		12.22					
Принципиальная схема технологической части УПТВ «ТРВ Гарант-160»										000 «Спроектсервис», +7 3532 22 06 17	
		Страница		Лист		Листов					
		Р		13							

