

Согласовано

Инв. № подл

Взам. инв. №

Подп. и дата

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	Изм. 1 (Зам.)
2	Схема автоматизации	
3	Алгоритм системы пожаротушения	
4	Схема соединений внешних проводок	Изм. 1 (Зам.)
5	План прокладки кабельных трасс. Вид А. Разрезы 1-1...5-5	Изм. 1
6	Блок 003. Здание подготовки пены, блока подготовки питательной воды и рекуперации конденсата.	Изм. 1
	План прокладки кабельных трасс в осях 1-4, А-Б, на отм. 0,000. Разрез 1-1	
7	Таблица причинно-следственных связей	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
ТК№26.1-2021-1-208-00-АПТ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	Изм. 1 (Зам.)
ТК№26.1-2021-1-208-00-АПТ.КЖ	Кабельный журнал	Изм. 1 (Зам.)
ТК№26.1-2021-1-208-00-АПТ.ТВВ	Перечень входных/выходных сигналов и данных, параметров	
	контроля и управления	
ТК№26.1-2021-1-208-00-АПТ.ТВВ1	Перечень входных/выходных сигналов и данных, параметров	
	контроля и управления. Изменение параметров	
ТК№26.1-2021-1-208-00-АПТ.ОЛ1	Опросный лист. Коробка соединительная Эз1-КС1	Изм. 1 (Аннул.)

Условные обозначения и изображения

Обозначение и изображение	Наименование
	Коробка соединительная
—АПТс—	Кабель, проложенный по эстакаде в сущ. лотках
—АПТмр—	Кабель, проложенный в металлорукаве
— — —	Кабели, проложенные под полом/площадкой
	Отборное устройство, прибор или датчик, встраиваемый в технологическое
	оборудование или трубопровод
	Место изменения способа прокладки кабеля

Общие указания

1 Технологическая карта разработана на основании служебной записки №874 от 06.10.2021, подписанной главным механиком Вагиным А.В.

2 Технологическая карта разработана с использованием утвержденной проектной документации, шифр объекта 1302/1312-2-208 000 "Петровский фарватер".

3 Технологическая карта является интеллектуальной собственностью филиала ООО "РУСИНВЕСТ" – "ТНПЗ".

4 Технические решения, принятые в технологической карте, соответствуют выданным техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных чертежами мероприятий.

5 Технологическая карта выполнена в соответствии с требованиями:

- ПУЭ Правила устройства электроустановок;
- РМ4-6-84 Системы автоматизации технологических процессов. Проектирование электрических и трубных проводок;
- ГОСТ 21.408-2013 Правила выполнения рабочей документации автоматизации технологических процессов;
- И 09.01-2022 "Инструкция по оформлению проектной продукции";
- РД 50-34.698-90 Автоматизированные системы. Требования к содержанию документов.

6 При разработке технологической карты отсутствуют впервые примененные технологические процессы, оборудование, конструкции, изделия и материалы.

7 Технологической картой предусматривается подключение задвижек с электроприводом AUMA MATIC (поз. Эз1-1, Эз1-2) к САПУС и выводом индикации работы задвижек на АРМ оператора.

8 Размещение приборов и кабельных трасс допускается уточнить по месту с соблюдением действующих норм и правил.

9 Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность здания или сооружения и для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ, ответственных конструкций и участков сетей инженерно-технического обеспечения, в технологической карте не предусмотрены.

10 Трассы прокладки кабелей, расположение соединительных коробок и оборудования уточнить при монтаже.

11 Перед нарезкой кабеля выполнить контрольный промер длины кабельной трассы.

12 Маркировка (буквенно-цифровое обозначение) на кабеле и провода должна быть нанесена на пластиковую основу струйным способом печати с термическим закреплением символов.

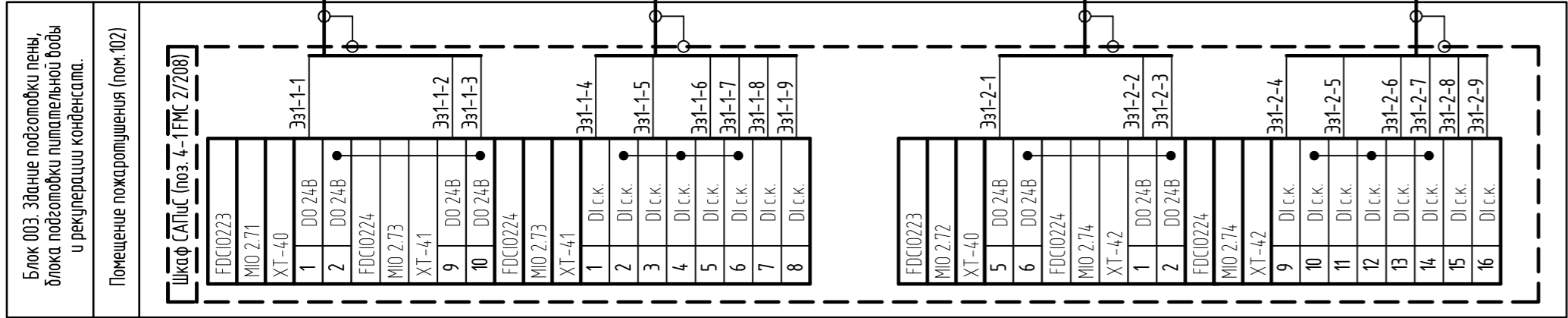
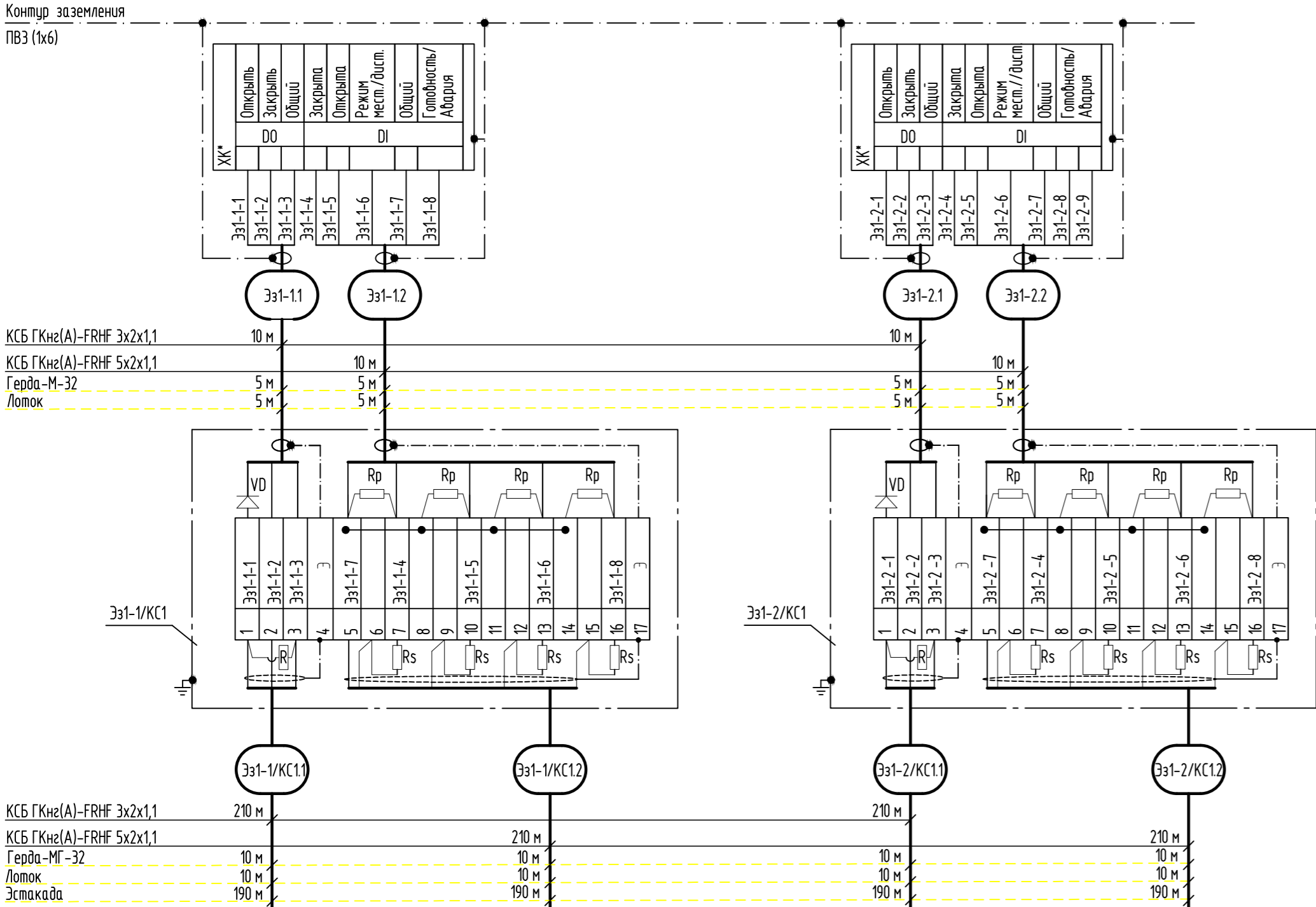
13 При пересечении кабельных лотков с технологическими трубопроводами предусмотреть расстояние между ними не менее 500 мм.

14 Данную технологическую карту рассматривать совместно с ТК№26.1-2021-1-208-00-ПТ.

						ТК№26.1-2021-1-208-00-АПТ				
						Устройство противопожарной водяной дренчерной забесы В02с диаметром 159х6,0 между зданием компрессорной (поз. 008.1 по ГП) КУПВБ (тит. 208) и установкой ЭЛОУ АТ-3 (тит. 202)				
1	-	Зам.	22-22	<i>Вагин А.В.</i>	11.01.23	Имущественный комплекс "Площадка производства". Комбинированная установка производства высокооктановых бензинов (титул. 208). Общеплощадочные работы		Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				1	7
Разраб.					11.01.23	Общие данные		Филиал ООО «РУСИНВЕСТ» – «ТНПЗ»		
Н. контр.					11.01.23					
ГИП					11.01.23					
Нач. отд.					11.01.23					

Формат А3

Наименование параметра и место отбора импульса	Комбинированная установка производства высокооктановых бензинов (КУПВБ), тип.208	
	Водяная завеса (Здание компрессорной, поз. 008.1) Задвижка с электроприводом	
Позиция	Эз1-1	Эз1-2



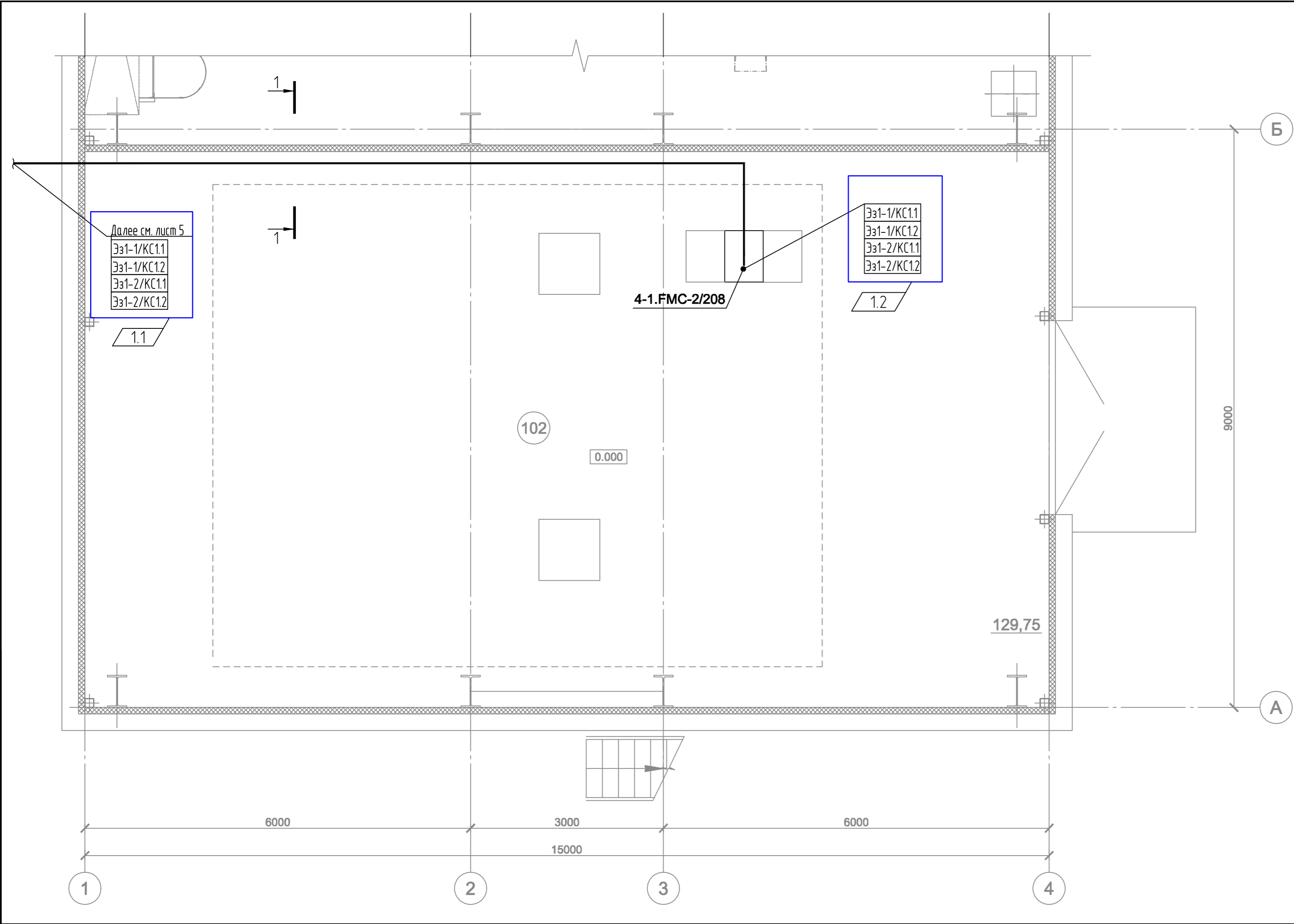
## Перечень элементов

Поз. обознач.	Наименование	Кол.	Ед. изм-ия	Примечание
	Кабель с медными жилами, огнестойкий, бронированный			
	КСБ ГКнз(А)-FRHF 3х2х1,1	440	м	
	КСБ ГКнз(А)-FRHF 5х2х1,1	440	м	
	Провод для заземления ПВЗ 1х6	10	м	
	Металлорукав Герда-МГ-32	60	м	

1 \* - Номера клемм выполнить согласно документации завода-изготовителя.  
2 Rp = 2,7 кОм, Rs = 560 Ом, R = 3,3 кОм.  
3 Необходимое количество резисторов и монтажных элементов учтено в спецификации ТКН№26.1-2021-1-208-00-АПТ.СО.

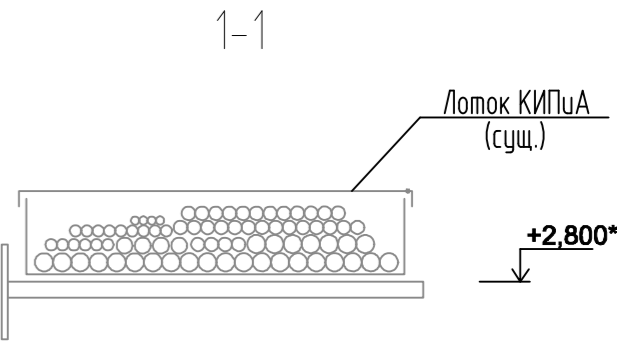
							ТКН№26.1-2021-1-208-00-АПТ
							Устройство противопожарной водяной дренажной завесы В02с диаметром 159х6,0 между зданием компрессорной (поз. 008.1 по ГП) КУПВБ (тип. 208) и установкой ЭЛОУ АТ-3 (тип. 202)
1	-	Зам.	22-22		11.01.23		
Изм.	Кол. уч.				Дата		
Разраб.					11.01.23	Имущественный комплекс "Площадка производства".	Стадия
						Комбинированная установка производства высокооктановых бензинов (тип. 208). Общеплощадочные работы	Лист
							4
							Листов
Н. контр.					11.01.23	Схема соединений внешних проводов	Филиал ООО «РУСИНВЕСТ» - «ТНПЗ»





Экспликация помещений

№ помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. пож. опасности
102	Помещение пожаротушения	129,75	Д



1\* - Высотные отметки уточнить по месту при монтаже.  
2 Место прокладки кабеля по существующим конструкциям уточнить по месту при монтаже.

							ТКН№26.1-2021-1-208-00-АПТ
							Устройство противопожарной водяной дренчерной завесы В02с диаметром 159х6,0 между зданием компрессорной (поз. 008.1 по ГП) КУПВБ (тит. 208) и установкой ЭЛОУ АТ-3 (тит. 202)
1	2			11.01.23	Дата		
Изм.	Кол. уч.			11.01.23	Дата		
Разраб.						Имущественный комплекс "Площадка производства".	Стадия
						Комбинированная установка производства высокооктановых бензинов (тит. 208). Общеплощадочные работы	Лист
							6
						Блок 003. Здание подготовки пены, блока подготовки питательной воды и рекуперации конденсата. План прокладки кабельных трасс в осях 1-4, А-Б, на отм. 0.000. Разрез 1-1	Листов
Н. контр.				11.01.23	Дата		
							Филиал ООО «РУСИНВЕСТ» - «ТНПЗ»