



Общество с ограниченной ответственностью

«Самара Нефтепроект»

ООО «Самара Нефтепроект»

Заказчик – АО «Новошахтинский завод нефтепродуктов»

Техническое перевооружение АО «НЗНП»: организация движения автотранспорта на автодороге N22 и площадке автоналива тит.90 товарно-сырьевого цеха.

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Система контроля и управления доступом

000161662-Р-СКУД

Изм	№ док.	Подп.	Дата



Общество с ограниченной ответственностью

«Самара Нефтепроект»

ООО «Самара Нефтепроект»

Заказчик – АО «Новошахтинский завод нефтепродуктов»

Техническое перевооружение АО «НЗНП»: организация движения автотранспорта на автодороге N22 и площадке автоналива тит.90 товарно-сырьевого цеха.

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Система контроля и управления доступом

000161662-Р-СКУД

Изм	№ док.	Подп.	Дата

Директор

Б.Ю. Тулупников

Главный инженер проекта

А.В. Лёхин

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА АУПС. СОУЗ.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Схема структурная СКУД	
3	Схема принципиальная СКУД.	
4	Блок-контейнер охраны. План расположения оборудования и кабельных трасс СКУД	
5	Блок-контейнер весовщиков. План расположения оборудования и кабельных трасс СКУД	
6	Блок-контейнер диспетчера. План расположения оборудования и кабельных трасс СКУД	
7	Блок-контейнер контроллера. План расположения оборудования и кабельных трасс СКУД	
8	Схемы установки оборудования	
9	Территория. План кабельных трасс	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
000161662-Р-СКУД.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Раздел рабочей документации система охранного видеонаблюдения по объекту "Организация движения автотранспорта на автодороге N22 и площадке автоналива тит.90 товарно-сырьевого цеха. АО «Новошахтинский завод нефтепродуктов» тит.90» выполнен на основе технического задания заказчика, технических условий, а также строительных решений блок-контейнерах охраны, весовщиков, диспетчера и контроллера и двух калиток.

Проектируемая система СКУД выполнена на базе контроллеров Болид. Проектируемая система СКУД интегрируется с существующей системой СКУД на базе программного обеспечения Болид "Орион Про".

Проектируемая система СКУД строиться на базе контроллера доступа "С2000-2" вер.2.01, считывателя IR13 (EMM/HID) Рerco, электромагнитного замка ML-350AL, электромагнитного замка ML-295K-2, УДП 513-3М исп.01 и извещателя охранного точечного магнитоконтактного ИО 102-26 исп.02 "Аякс".

В качестве электромагнитного замка в блок-контейнерах предусматривается применение замка электромагнитного ML-350AL. В качестве электромагнитного замка на калитках предусматривается применение замка электромагнитного ML-295K-2 с уголком.

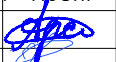
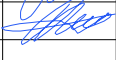
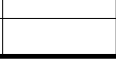
Для осуществления входа и выхода в\из защищаемых помещений предусматривается установка считывателей IR13 (EMM/HID) Рerco. Для осуществления открытия и закрытия калиток предусматривается установка считывателей IR13 (EMM/HID) Рerco.

Устройство дистанционного пуска УДП 513-3М исп.01 предназначена для экстренной разблокировки дверей. С целью контроля открытия дверей предусматривается применение извещателя охранного точечного магнитоконтактного ИО 102-26 исп.02 "Аякс".

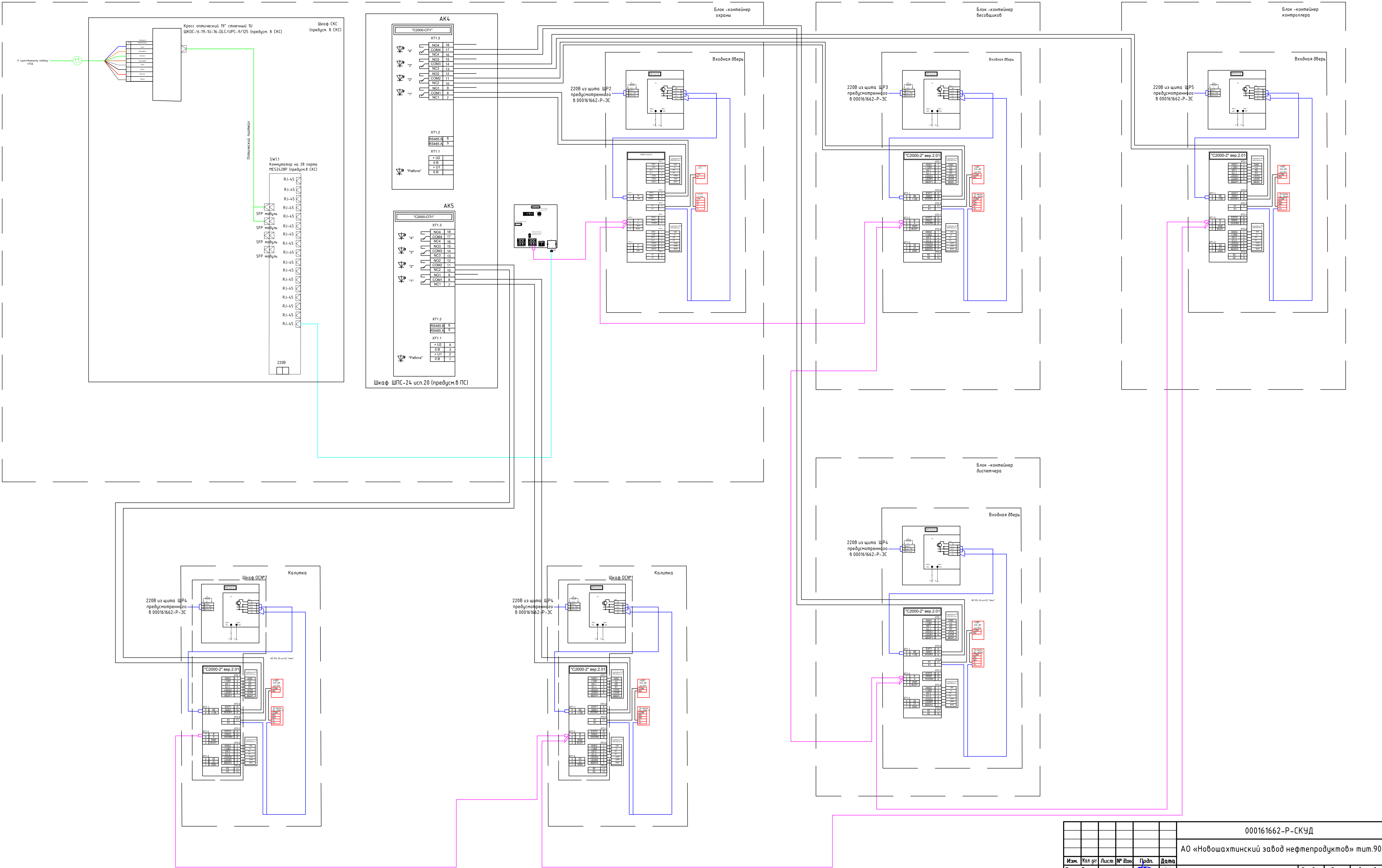
Интеграция с существующей системой предусматривается посредством подключения к проектируемой сети СКС блок-контейнера охраны, через преобразователь интерфейсов RS-485/RS-232 в Ethernet С2000-Ethernet и далее по проектируемой волоконно-оптической линии (предусмотренной в СКС) на существующий сервер Блоди "Орион ПРО".

Прокладка кабельных линий предусматривается в кабельном лотке 100х50 по фасаду и ограждению, в гофрированной двустенной трубе ДКС D110 в земле, в траншее, а в блок-контейнерах в миниканалах по стене и потолку.

Монтаж кабельных электрических проводок системы видеонаблюдения в лотках металлических, в защитных трубах выполнить в соответствии с РМ 14-177-05 "Инструкция по монтажу электрических проводок системы автоматизации. Часть 1. Опорные, несущие и защитные конструкции".

						000161662-Р-СКУД			
						АО «Новошахтинский завод нефтепродуктов» тит.90			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Организация движения автотранспорта на автодороге N22 и площадке автоналива тит.90 товарно-сырьевого цеха.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Арсланов			07.24		Р	1	
Проверил		Коган			07.24				
Н. контр.		Лехина			07.24				
ГИП		Лехин			07.24	Общие данные	000 "Самара Нефтепроект"		

Изм. №	Подпись и дата	Изм. №	Подпись и дата	Изм. №	Подпись и дата
Изм. №	Подпись и дата	Изм. №	Подпись и дата	Изм. №	Подпись и дата
Изм. №	Подпись и дата	Изм. №	Подпись и дата	Изм. №	Подпись и дата
Изм. №	Подпись и дата	Изм. №	Подпись и дата	Изм. №	Подпись и дата
Изм. №	Подпись и дата	Изм. №	Подпись и дата	Изм. №	Подпись и дата



						000161662-Р-СКУД		
						АО «Новошахтинский завод нефтепродуктов» тит.90		
Изм.	Кол. экз.	Лист	№ док.	Прод.	Дата	Организация движения автотранспорта на автодороге N22 и площадке автоналива тит.90 товарно-сырьевого цеха.	Стадия	Лист
Разраб.	Арсланов	07.24					Р	3
Проверил	Козан	07.24						
Н. контр.	Лехина	07.24						
ГИП	Лехин	07.24						
Н. контр.						Схема принципиальная СКУД.	000 "Самара Нефтепроект"	
						Копировал	Формат А1	

Согласовано

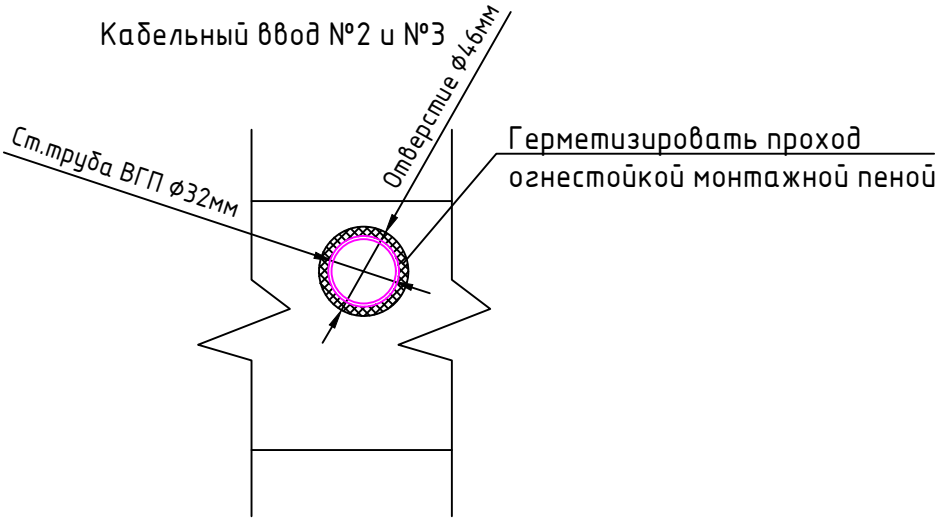
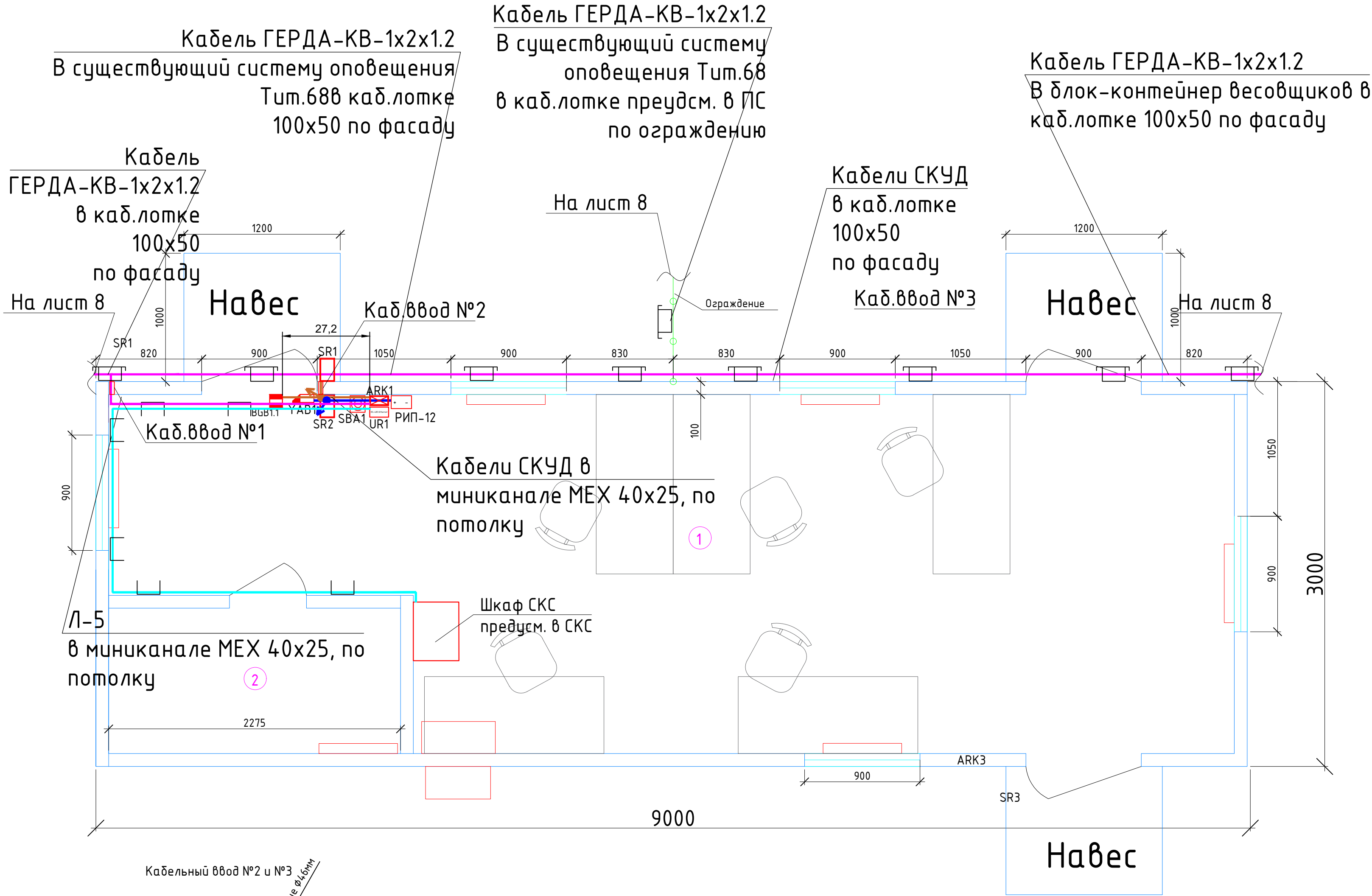
Васм. инв. №

Подп. и дата

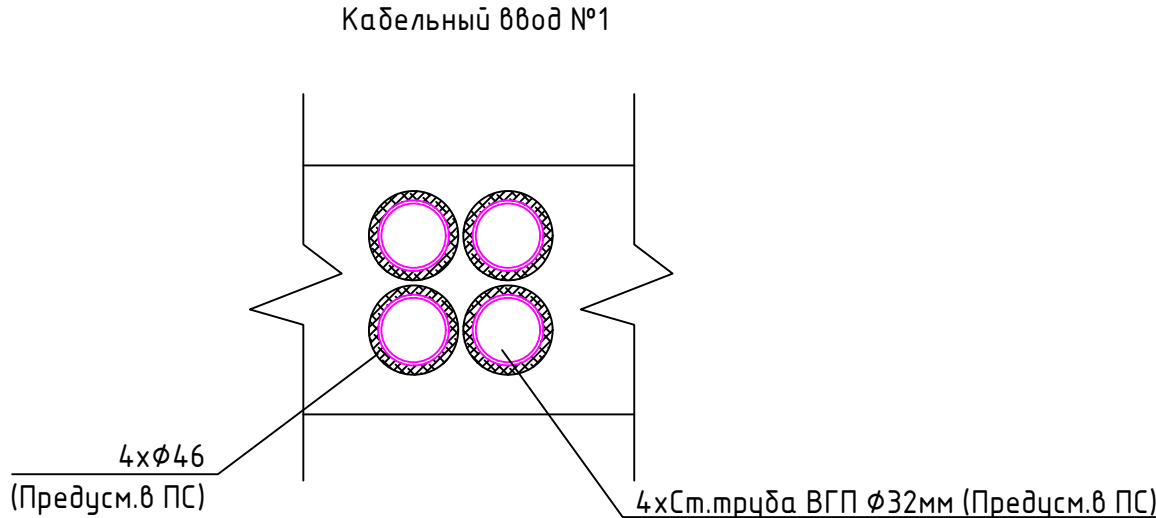
Инв. № подл.

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат.* помеще-ния
1	Помещение охраны	4,41	
2	Санузел	2,6	



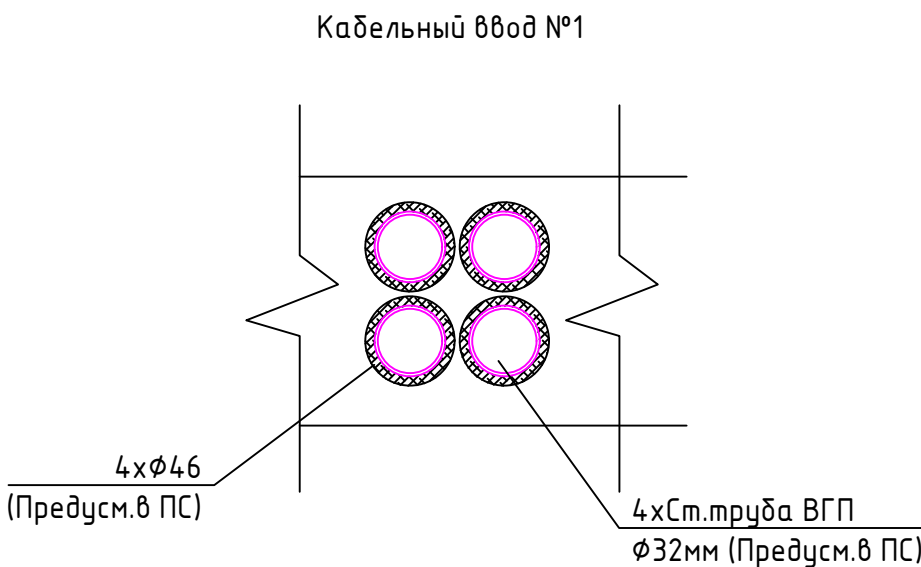
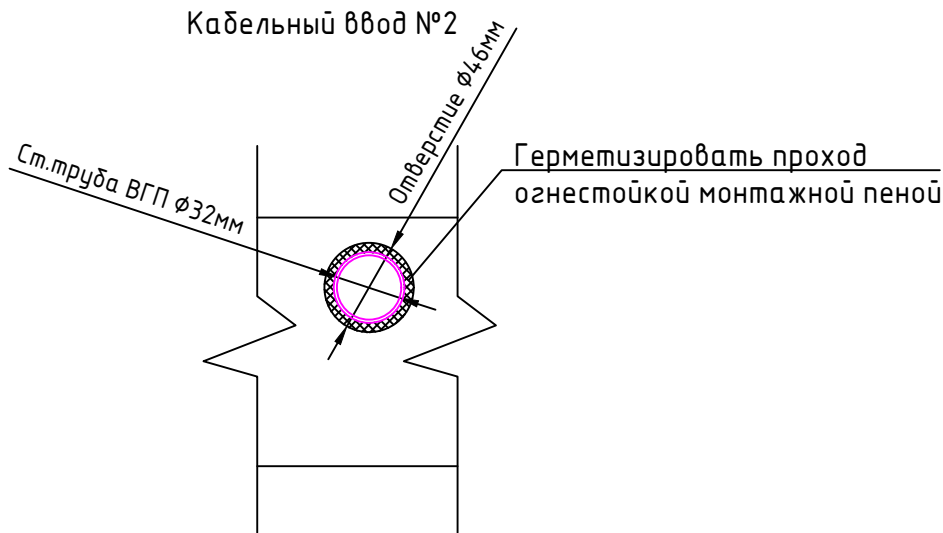
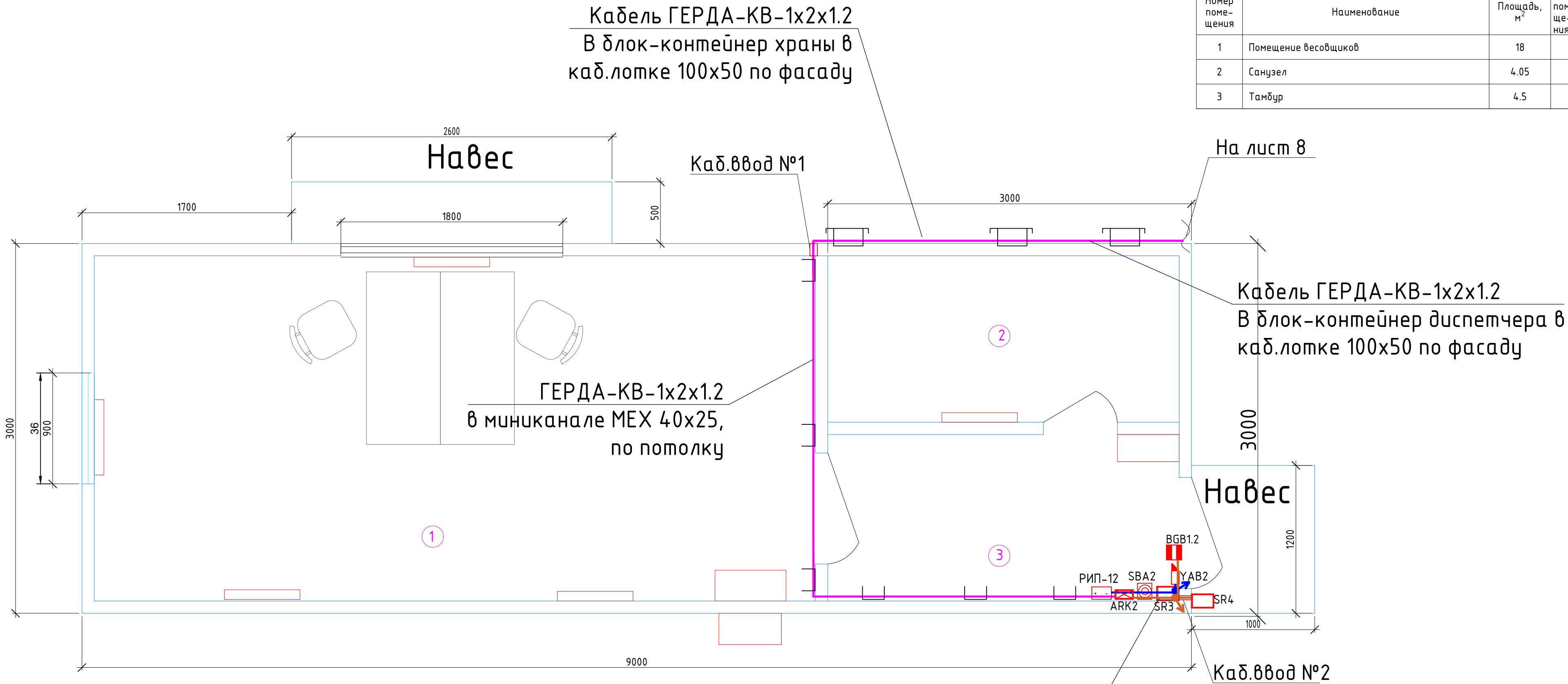
- кабельные линии прокладываемые в миниканале МЕХ 40х25, по потолку
- опуски кабельных линий в миниканале МЕХ 40х25, по стене
- кабель ГЕРДА-КВ-1х2х1.2 прокладываемые в миниканале МЕХ 40х25, по потолку
- кабель ГЕРДА-КВ-1х2х1.2 прокладываемые в кабельном лотке 100х50, по фасаду
- кабель FTP cat5e 4х2х0.52 прокладываемые в миниканале МЕХ 40х25, по потолку



1. Блок-контейнер установить на плиты ПДН 3-2. За условную отметку 0,000 принят уровень верха покрытия площадки.
2. Блок-контейнер поставляются в полной заводской готовности в блочно-комплектном исполнении.
4. Площадь застройки - 27 м², строительный объем - 81 м³.
5. Подушку из песчанно-гравийной смеси выполнять слоями толщиной не более 200мм с тщательным уплотнением каждого слоя. Коэффициент уплотнения не менее 0,95.
6. В месте стыковки плит монтажные петли приварить через коротыши из прутка Ø10 А-I (А240), ГОСТ 5781-82

000161662-Р-СКУД					
АО «Новошахтинский завод нефтепродуктов» тит.90					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Прдп.	Дата
Разраб.	Арсланов	07.24			
Проверил	Коган	07.24			
Н. контр.	Лехина	07.24			
ГИП	Лехин	07.24			
Организация движения автотранспорта на автодороге N22 и площадке автоналива тит.90 товарно-сырьевого цеха.				Стадия	Лист
Блок-контейнер охраны. План расположения оборудования и кабельных трасс СКУД				Р	4
				Листов	
				000 "Самара Нефтепроект"	

Экспликация помещений			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат.* помещения
1	Помещение весовщиков	18	
2	Санузел	4.05	
3	Тамбур	4.5	

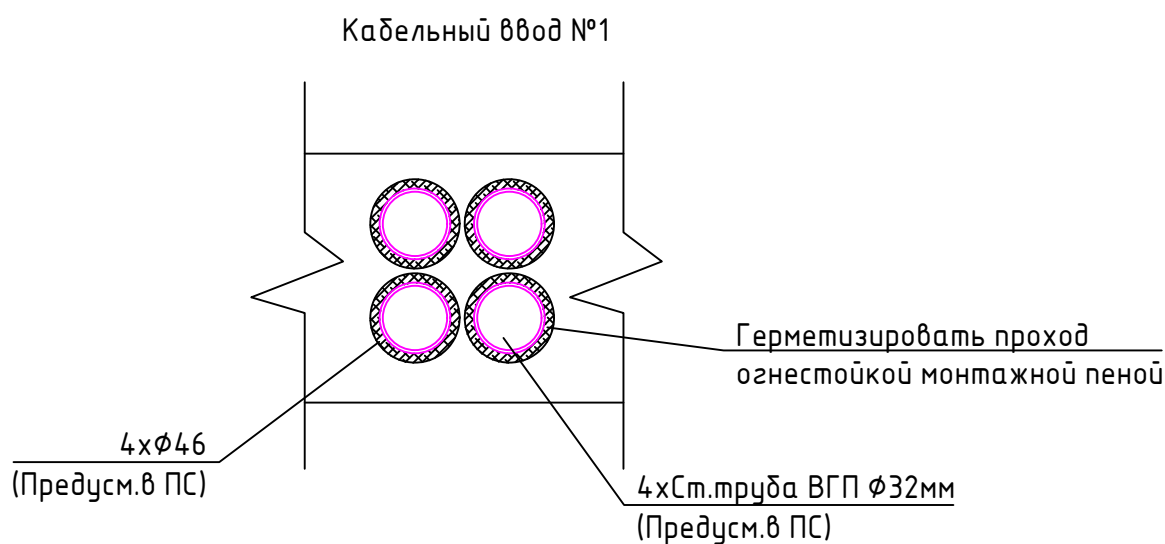
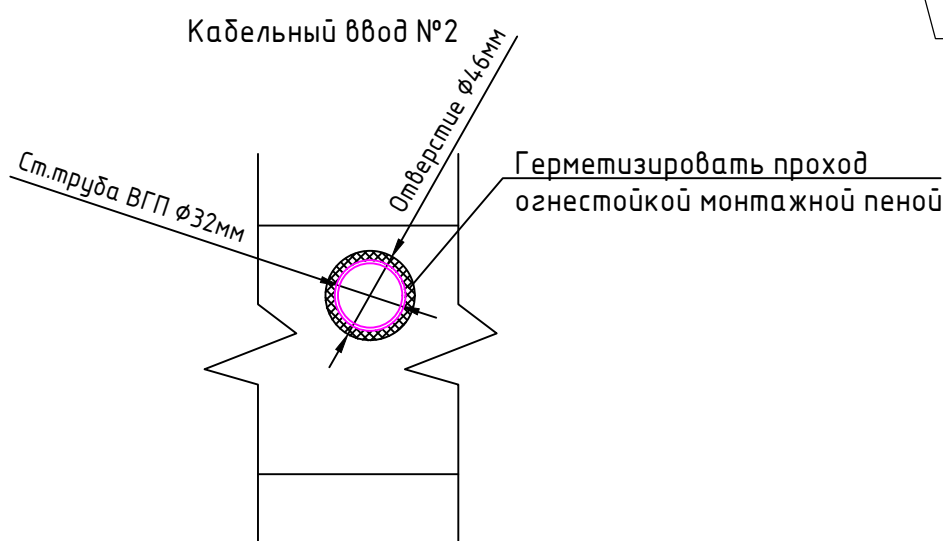
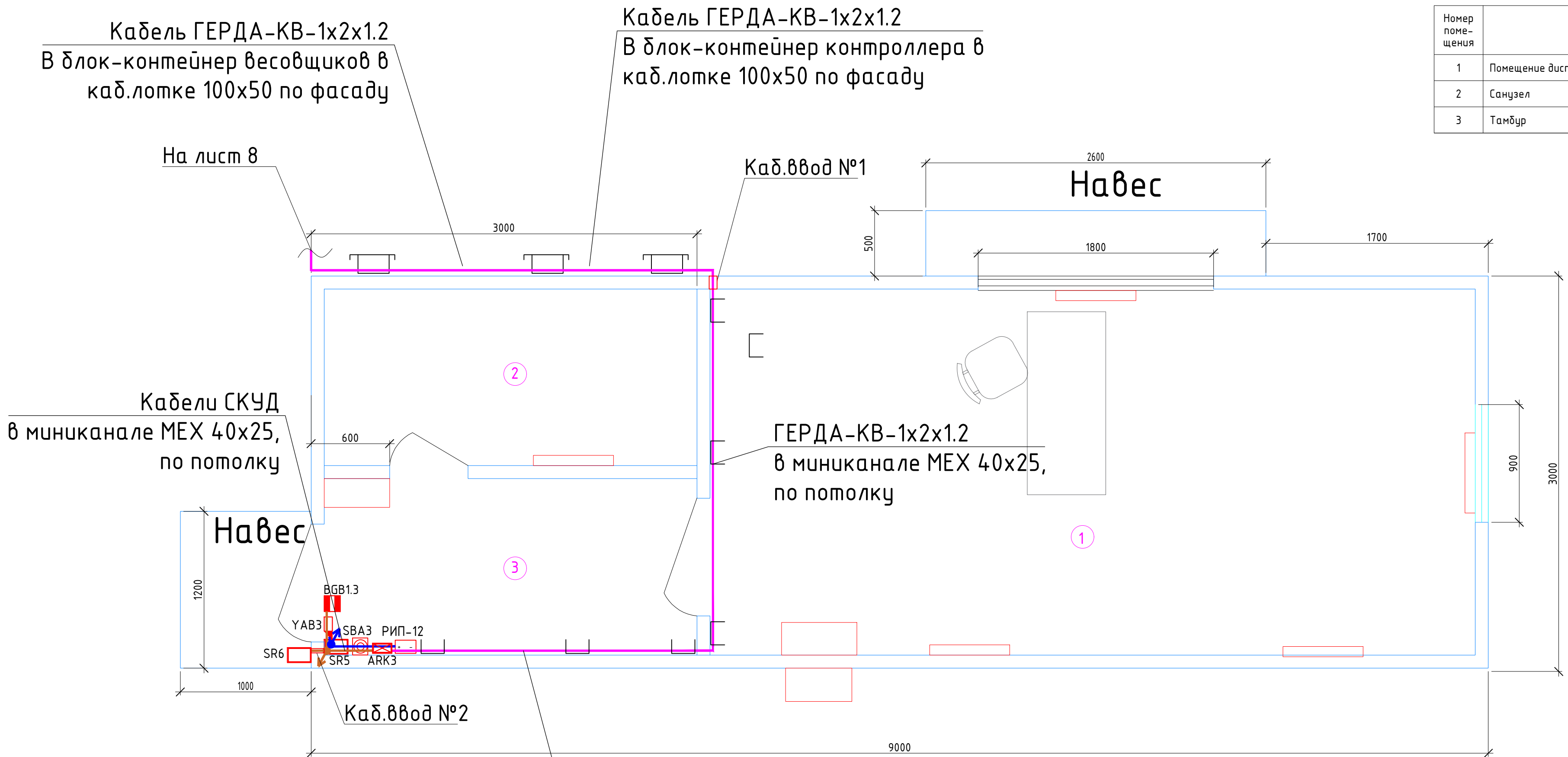


- кабельные линии прокладываемые в миниканале МЕХ 40х25, по потолку
- опуски кабельных линий в миниканале МЕХ 40х25, по стене
- кабель ГЕРДА-КВ-1х2х1.2 прокладываемые в миниканале МЕХ 40х25, по потолку
- кабель ГЕРДА-КВ-1х2х1.2 прокладываемые в кабельном лотке 100х50, по фасаду

- Блок-контейнер установить на плиты ПДН 3-2. За условную отметку 0,000 принят уровень верха покрытия площадки.
- Блок-контейнер поставляется в полной заводской готовности в блочно-комплектном исполнении.
- Площадь застройки – 27 м², строительный объем – 81 м³.
- Подушку из песчанно-гравийной смеси выполнять слоями толщиной не более 200мм с тщательным уплотнением каждого слоя. Коэффициент уплотнения не менее 0,95.
- В месте стыковки плит монтажные петли приварить через коротыши из прутка Ø10 А-I (А240), ГОСТ 5781-82

						000161662-Р-СКУД			
						АО «Новошахтинский завод нефтепродуктов» тит.90			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Проп.	Дата				
Разраб.		Арсланов			07.24	Организация движения автотранспорта на автодороге N22 и площадке автоналива тит.90 товарно-сырьевого цеха.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Коган			07.24		Р	5	
Н. контр.		Лехина			07.24		ООО "Самара Нефтепроект"		
ГИП		Лехин			07.24				
						Блок-контейнер весовщиков. План расположения оборудования и кабельных трасс СКУД			

Экспликация помещений			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат.* помещения
1	Помещение диспетчера	18	
2	Санузел	4.05	
3	Тамбур	4.5	

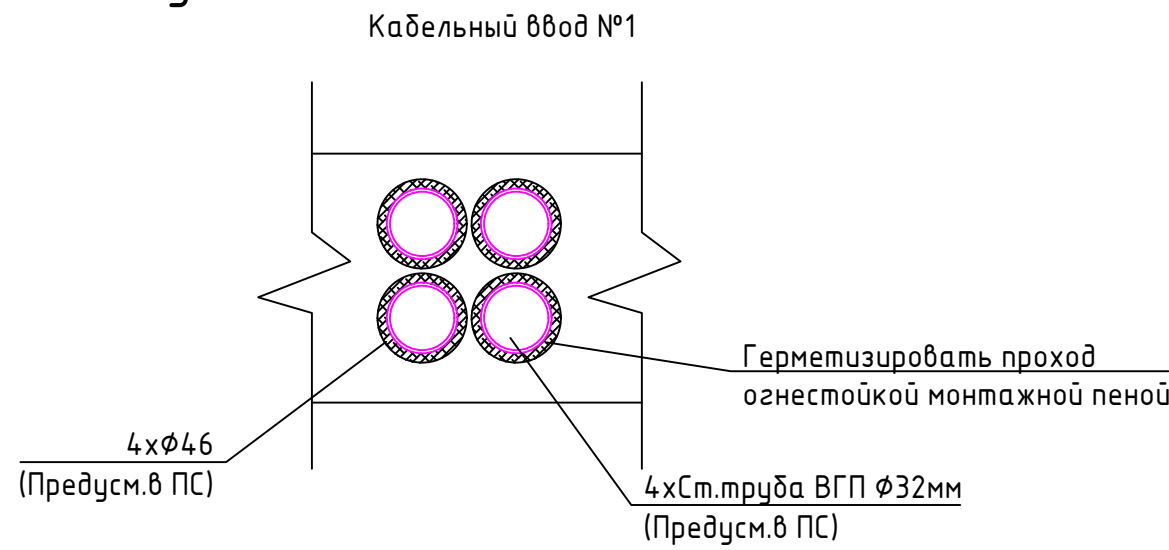
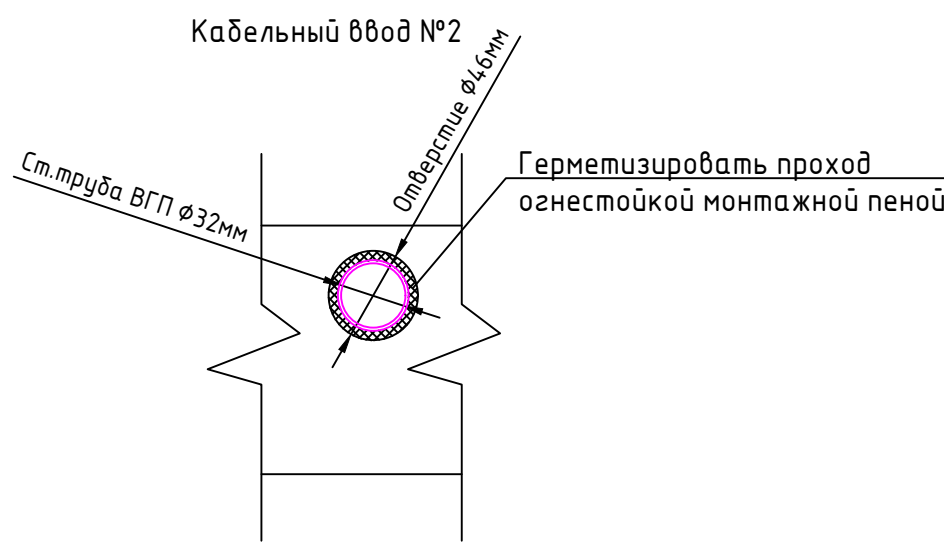
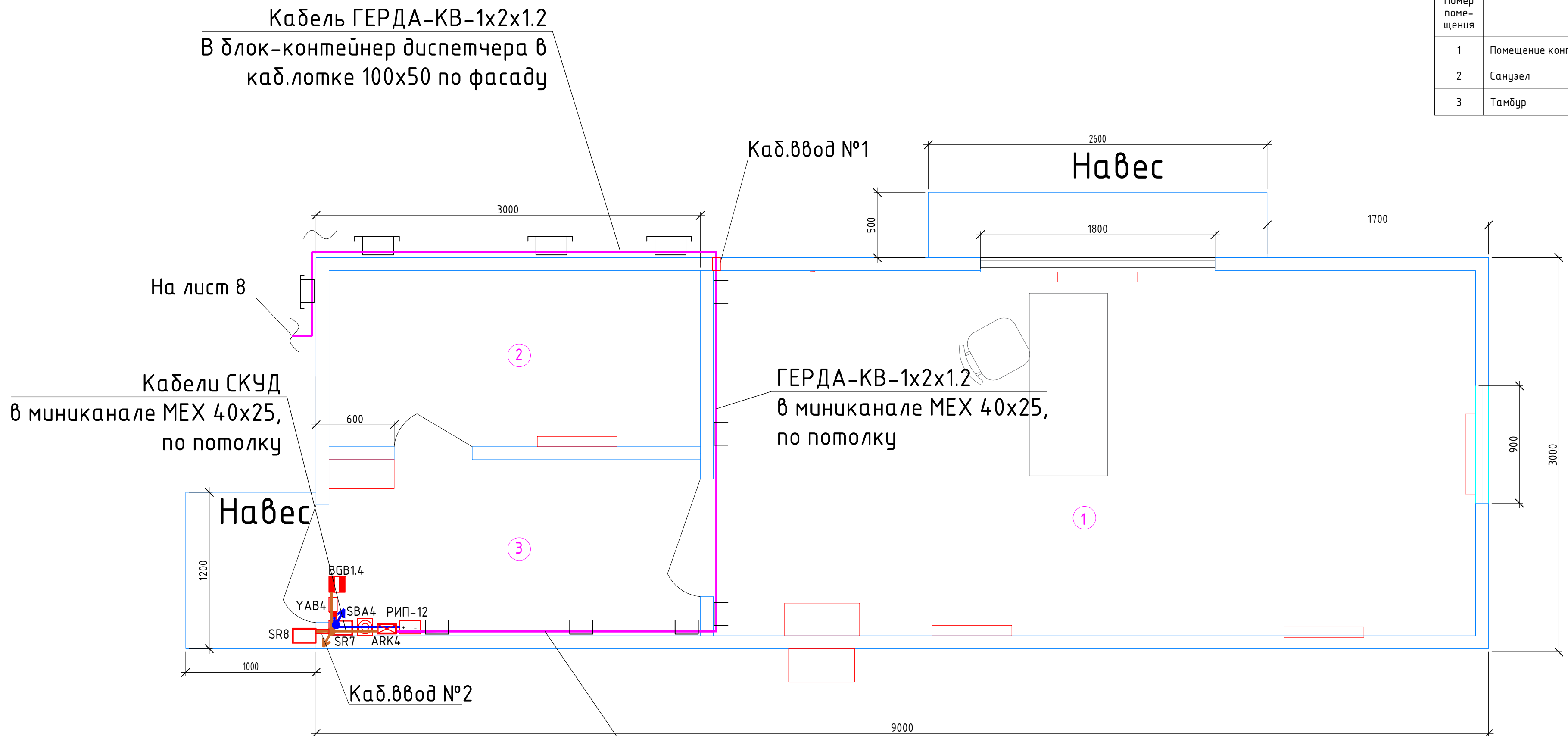


- кабельные линии прокладываемые в миниканале МЕХ 40х25, по потолку
- опуски кабельных линий в миниканале МЕХ 40х25, по стене
- кабель ГЕРДА-КВ-1х2х1.2 прокладываемые в миниканале МЕХ 40х25, по потолку
- кабель ГЕРДА-КВ-1х2х1.2 прокладываемые в кабельном лотке 100х50, по фасаду

- Блок-контейнер установить на плиты ПДН 3-2. За условную отметку 0,000 принят уровень верха покрытия площадки.
- Блок-контейнер поставляется в полной заводской готовности в блочно-комплектном исполнении.
- Площадь застройки – 27 м², строительный объем – 81 м³.
- Подушку из песчанно-гравийной смеси выполнять слоями толщиной не более 200мм с тщательным уплотнением каждого слоя. Коэффициент уплотнения не менее 0,95.
- В месте стыковки плит монтажные петли приварить через коротыши из прутка $\Phi 10$ А-I (А240), ГОСТ 5781-82

						000161662-Р-СКУД			
						АО «Новошахтинский завод нефтепродуктов» тит.90			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Организация движения автотранспорта на автодороге N22 и площадке автоналива тит.90 товарно-сырьевого цеха.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Арсланов			07.24		Р	6	
Проверил		Коган			07.24				
Н. контр.		Лехина			07.24				
ГИП		Лехин			07.24				
						Блок-контейнер диспетчера. План расположения оборудования и кабельных трасс СКУД	ООО «Самара Нефтепроект»		

Экспликация помещений			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат.* помещения
1	Помещение контроллера	18	
2	Санузел	4.05	
3	Тамбур	4.5	

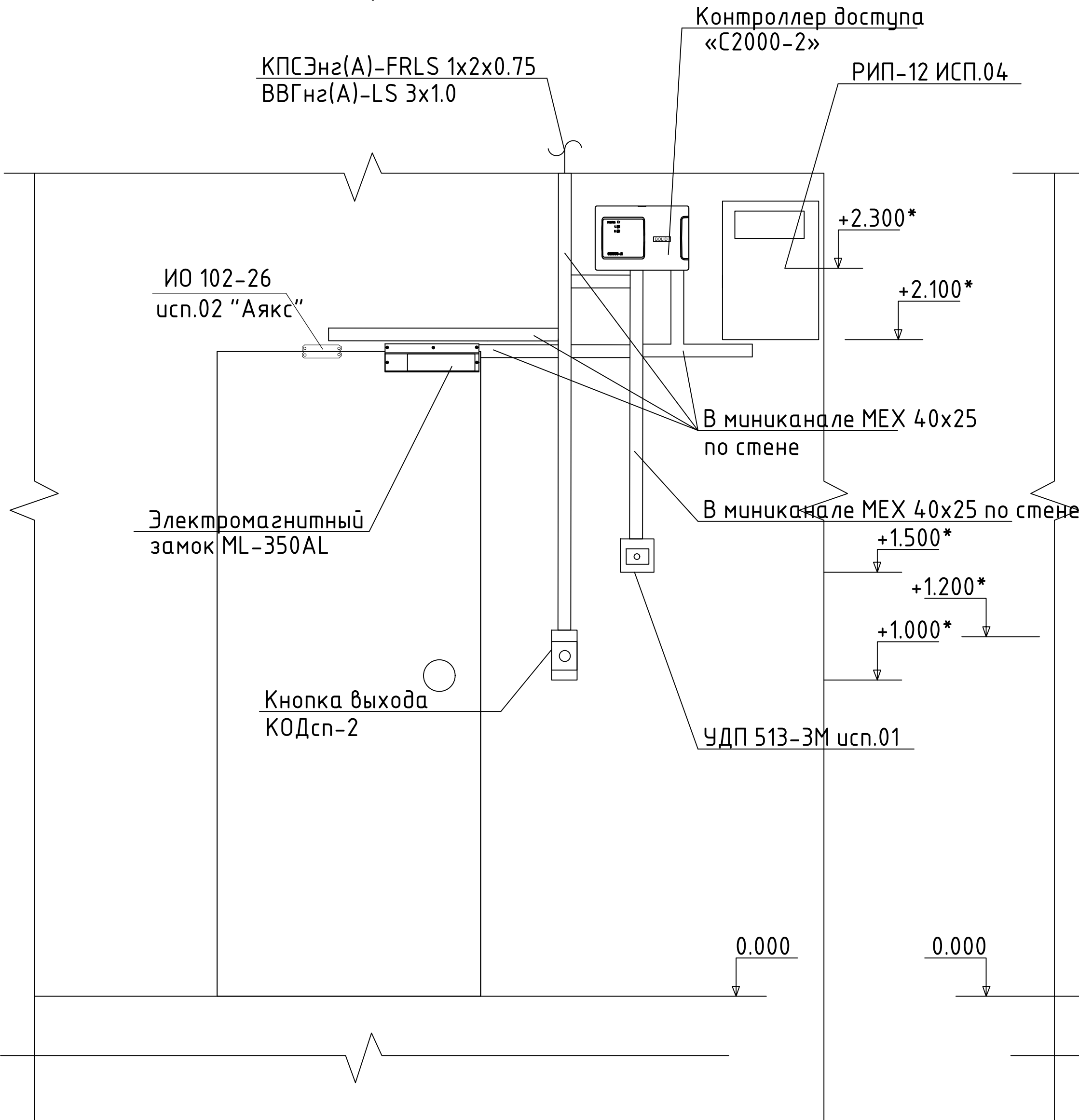


- кабельные линии прокладываемые в миниканале МЕХ 40х25, по потолку
- опуски кабельных линий в миниканале МЕХ 40х25, по стене
- кабель ГЕРДА-КВ-1х2х1.2 прокладываемые в миниканале МЕХ 40х25, по потолку
- кабель ГЕРДА-КВ-1х2х1.2 прокладываемые в кабельном лотке 100х50, по фасаду

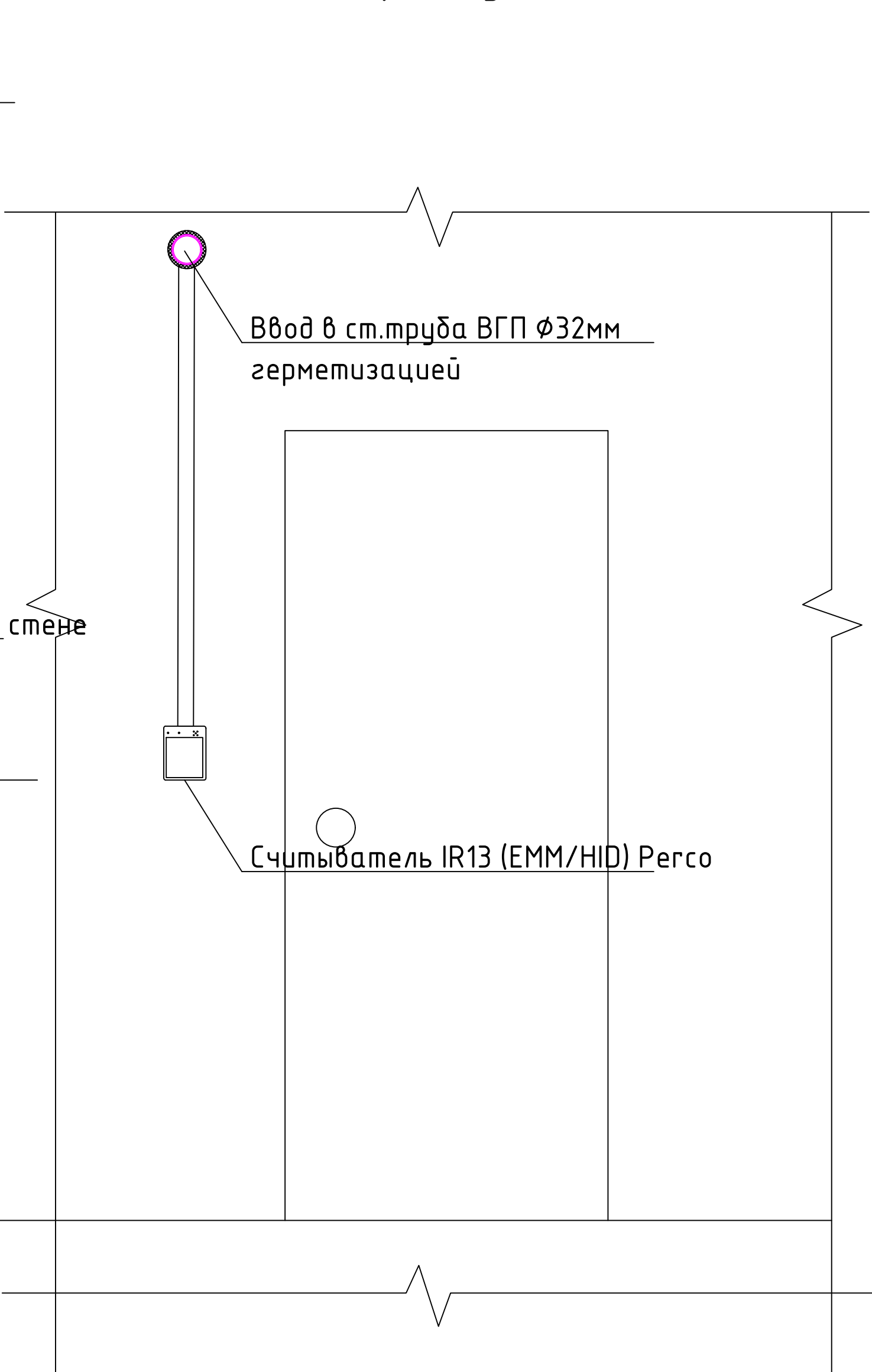
1. Блок-контейнер установить на плиты ПДН 3-2. За условную отметку 0,000 принят уровень верха покрытия площадки.
2. Блок-контейнер поставляется в полной заводской готовности в блочно-комплектном исполнении.
4. Площадь застройки – 27 м², строительный объем – 81 м³.
5. Подушку из песчанно-гравийной смеси выполнять слоями толщиной не более 200мм с тщательным уплотнением каждого слоя. Коэффициент уплотнения не менее 0,95.
6. В месте стыковки плит монтажные петли приварить через коротыши из прутка Ø10 А-I (А240), ГОСТ 5781-82

						000161662-Р-СКУД			
						АО «Новошахтинский завод нефтепродуктов» тит.90			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Организация движения автотранспорта на автодороге N22 и площадке автоналива тит.90 товарно-сырьевого цеха.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Арсланов			07.24		Р	7	
Проверил		Коган			07.24				
Н. контр.		Лехина			07.24				
ГИП		Лехин			07.24	Блок-контейнер контроллера. План расположения оборудования и кабельных трасс СКУД	ООО "Самара Нефтепроект"		

Вид со стороны помещения



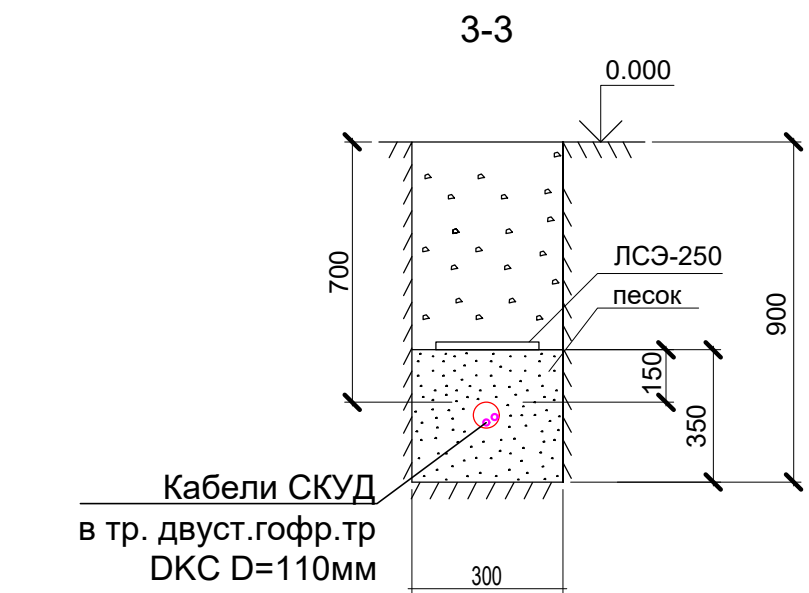
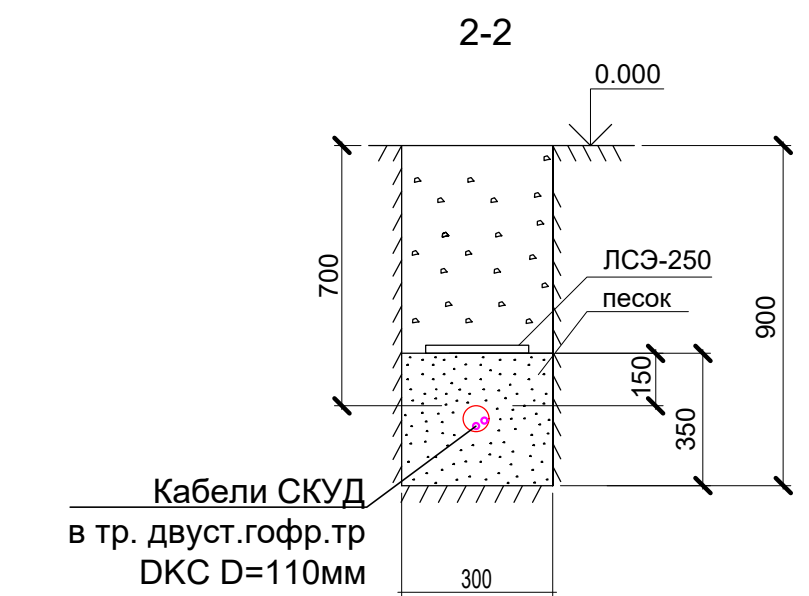
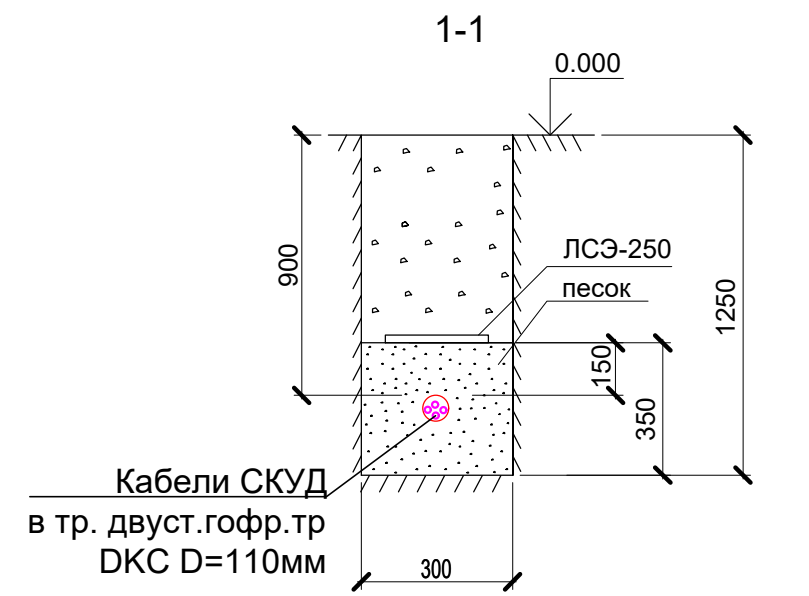
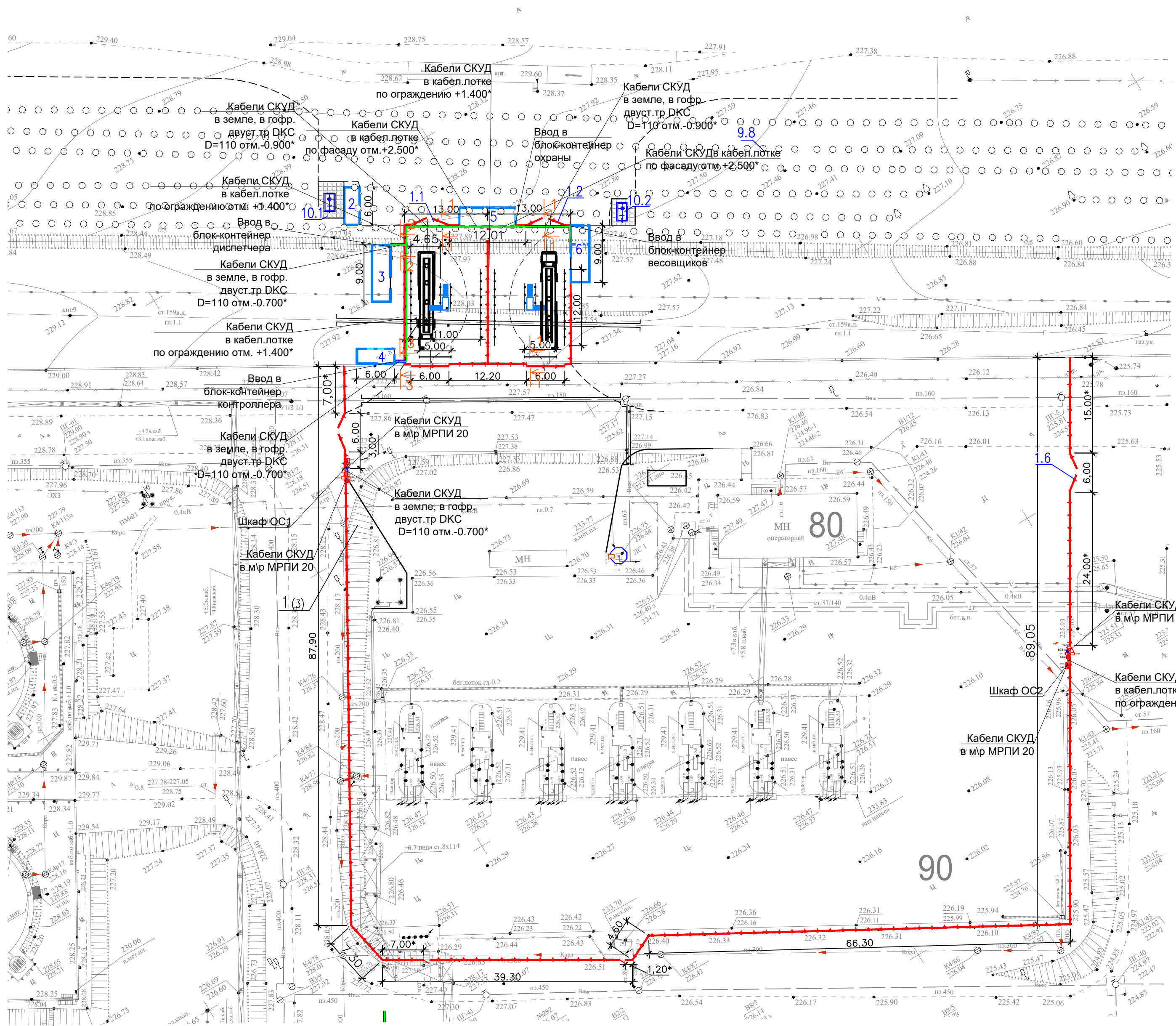
Вид со стороны улицы



- 1) *Размер для справок;
2) Размещение оборудования СКУД уточнить перед монтажом;
3) Прокладку кабельных трасс выполнить после уточнения расположения оборудования

							000161662-Р-СКУД			
							АО «Новошахтинский завод нефтепродуктов» тит.90			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Организация движения автотранспорта на автодороге N22 и площадке автоналива тит.90 товарно-сырьевого цеха.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Арсланов			07.24					
Проверил		Коган			07.24					
Н. контр.		Лехина			07.24			Р	8	
ГИП		Лехин			07.24		Схемы установки оборудования		000 "Самара Нефтепроект"	

Согласовано					
Инв. ? подл.	Погр. и дата	Взам. инв. ?			



						000161662-Р-СКУД			
						АО «Новошахтинский завод нефтепродуктов» тит.90			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Организация движения автотранспорта на автодороге N22 и площадке автоналива тит.90 товарно-сырьевого цеха.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Арсланов			07.24		Р	9	
Проверил		Коган			07.24				
Н. контр.		Лехина			07.24				
ГИП		Лехин			07.24				
						Территория. План кабельных трасс	ООО "Самара Нефтепроект"		

