

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ДОКУМЕНТА

Лист	Наименование	Примечание
1.	Система управления. Общие данные.	
2.	Структурная схема системы управления и контроля.	
3.	Структурная схема сетей RS485, Ethernet.	
4.	Электропитание 220 В. Структурная схема.	
5.	Сеть RS485. Схема подключений внешних проводок. Начало.	
6.	Сеть RS485. Схема подключений внешних проводок. Продолжение 1.	
7.	Сеть RS485. Схема подключений внешних проводок. Продолжение 2.	
8.	Сеть RS485. Схема подключений внешних проводок. Продолжение 3.	
9.	Сеть RS485. Схема подключений внешних проводок. Окончание.	
10.	Сеть Ethernet. Схема подключений внешних проводок.	
11.	Оптическая сеть. Схема подключений внешних проводок.	
12.	Заземление.	

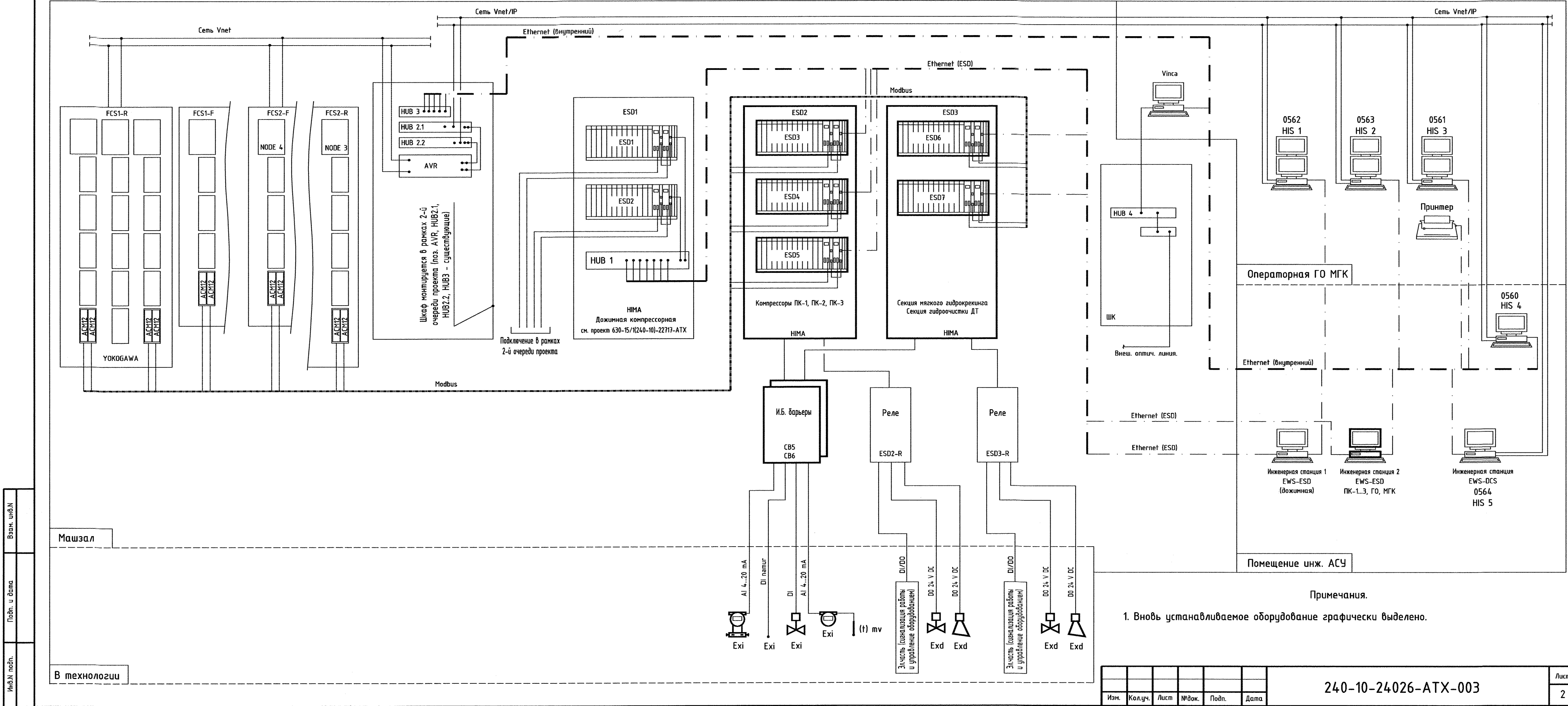
Примечания.

1. Общие данные см. 240-10-24026-АТХ-001.
2. Вновь устанавливаемое оборудование графически выделено.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№

240-10-24026-АТХ-003			
Модернизация здания специализированного операторной инв. №01008001 с заменой приборов КИПиА в г. Новополюцке. Установка МГК, производство НТнА ОАО «Нафтан». 1 очередь строительства			
Модернизация системы ПАЗ.	Стадия	Лист	Листов
	С	1	12
Система управления.	ОАО "Нафтан" ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКАЯ СЛУЖБА г.Новополюцк		

Структурная схема системы управления и контроля

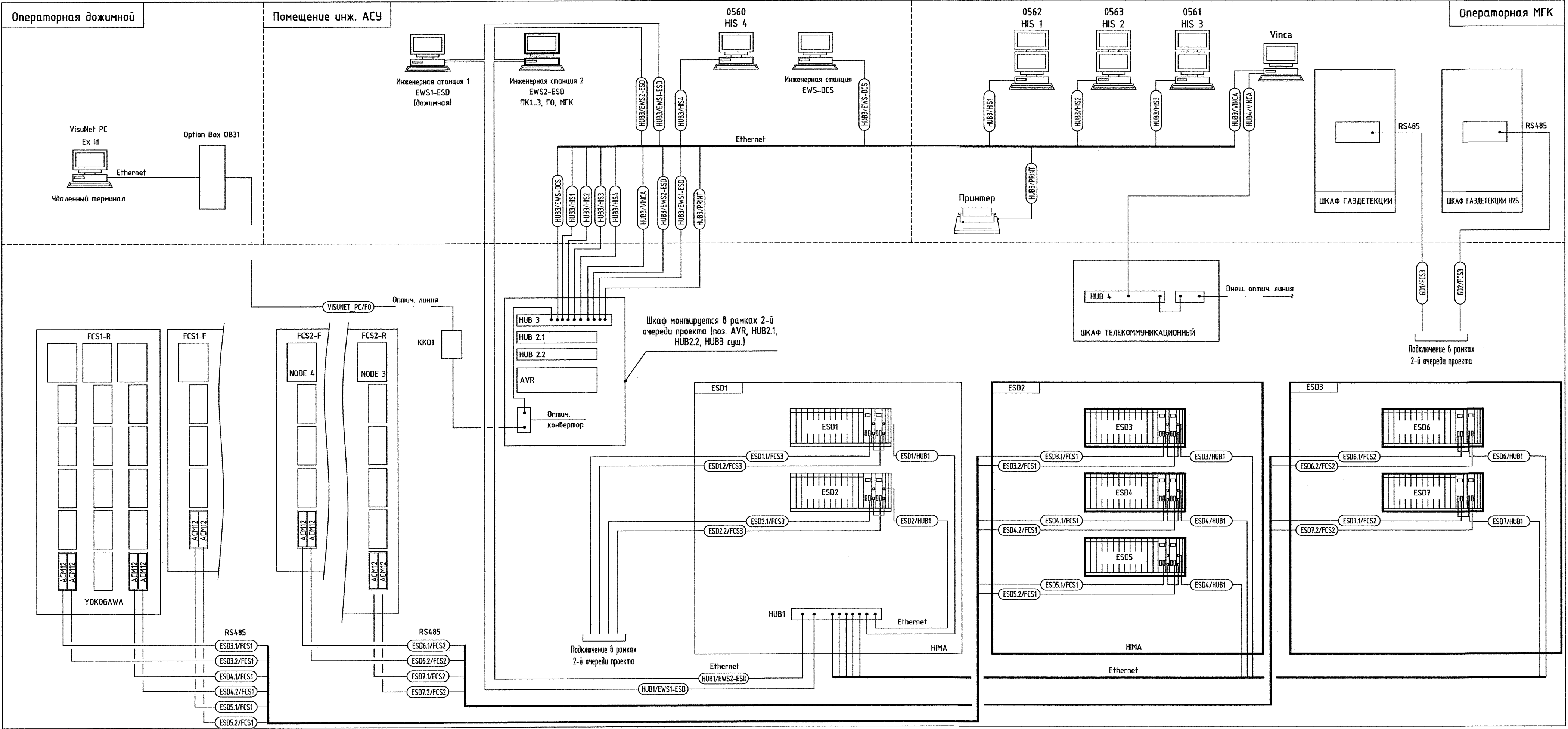


Исполн.	Подп.	Дата	Взам. инв.

Машзал

В технологии

Структурная схема сетей RS485, Ethernet.



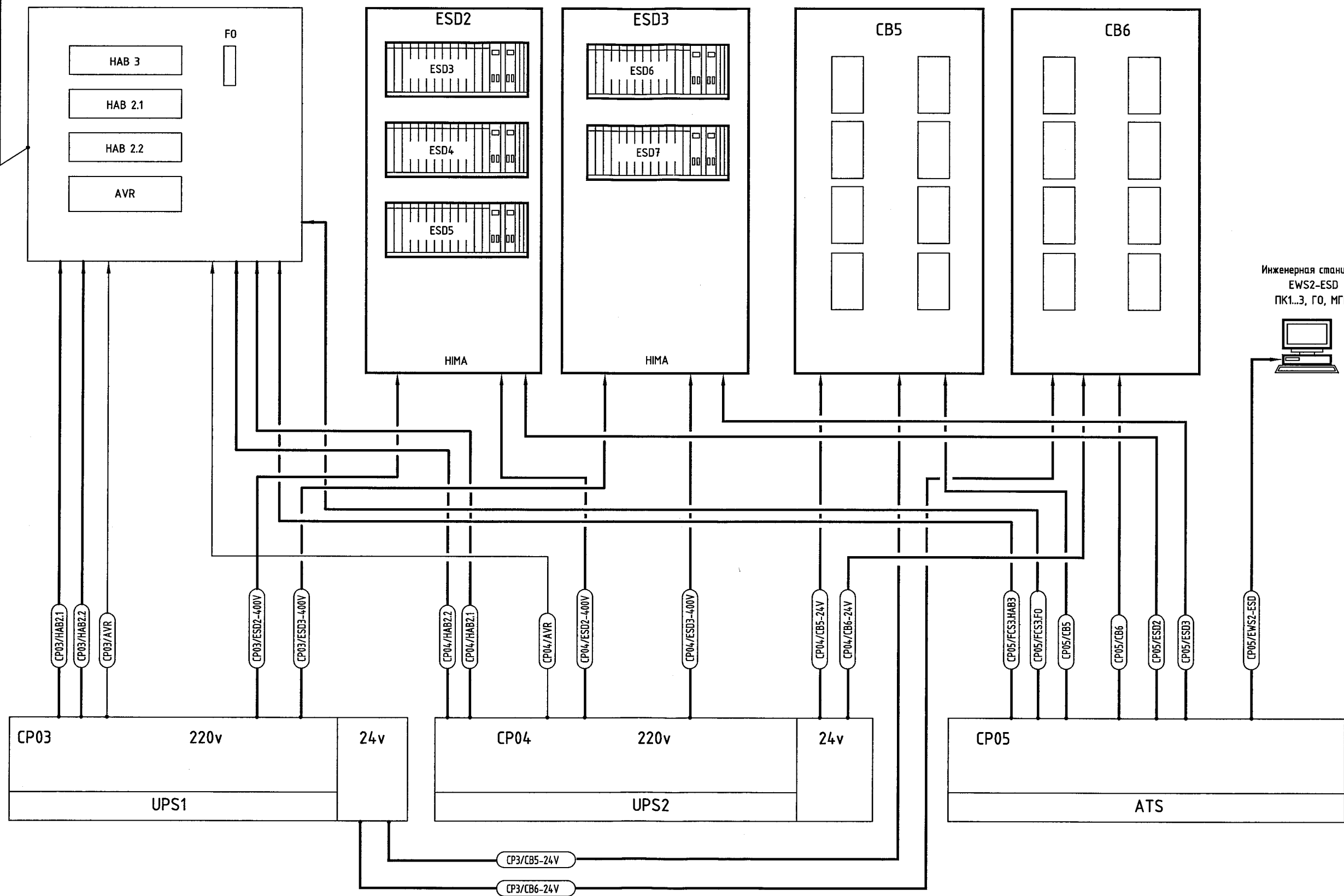
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Взам. инв.Н	Подп. и дата	Инв.Н подп.			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

240-10-24026-АТХ-003

Электроснабжение 220 В. Структурная схема.

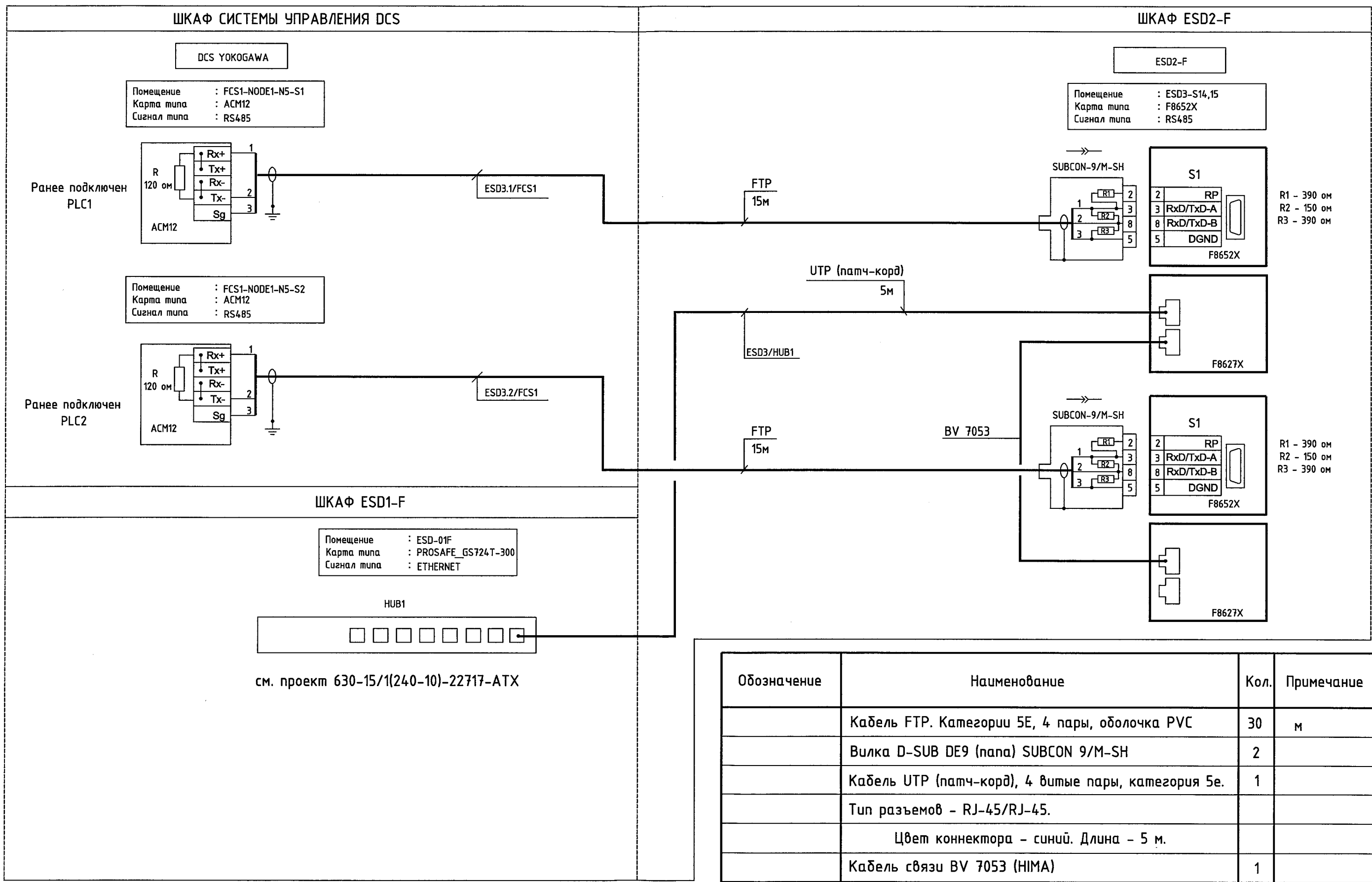
Шкаф монтируется в рамках 2-й очереди проекта (поз. AVR, HUB2.1, HUB2.2, HUB3 - см.)



Исполн. подл.	Подп. и дата	Взам. инж.Н

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

240-10-24026-АТХ-003



Примечания.

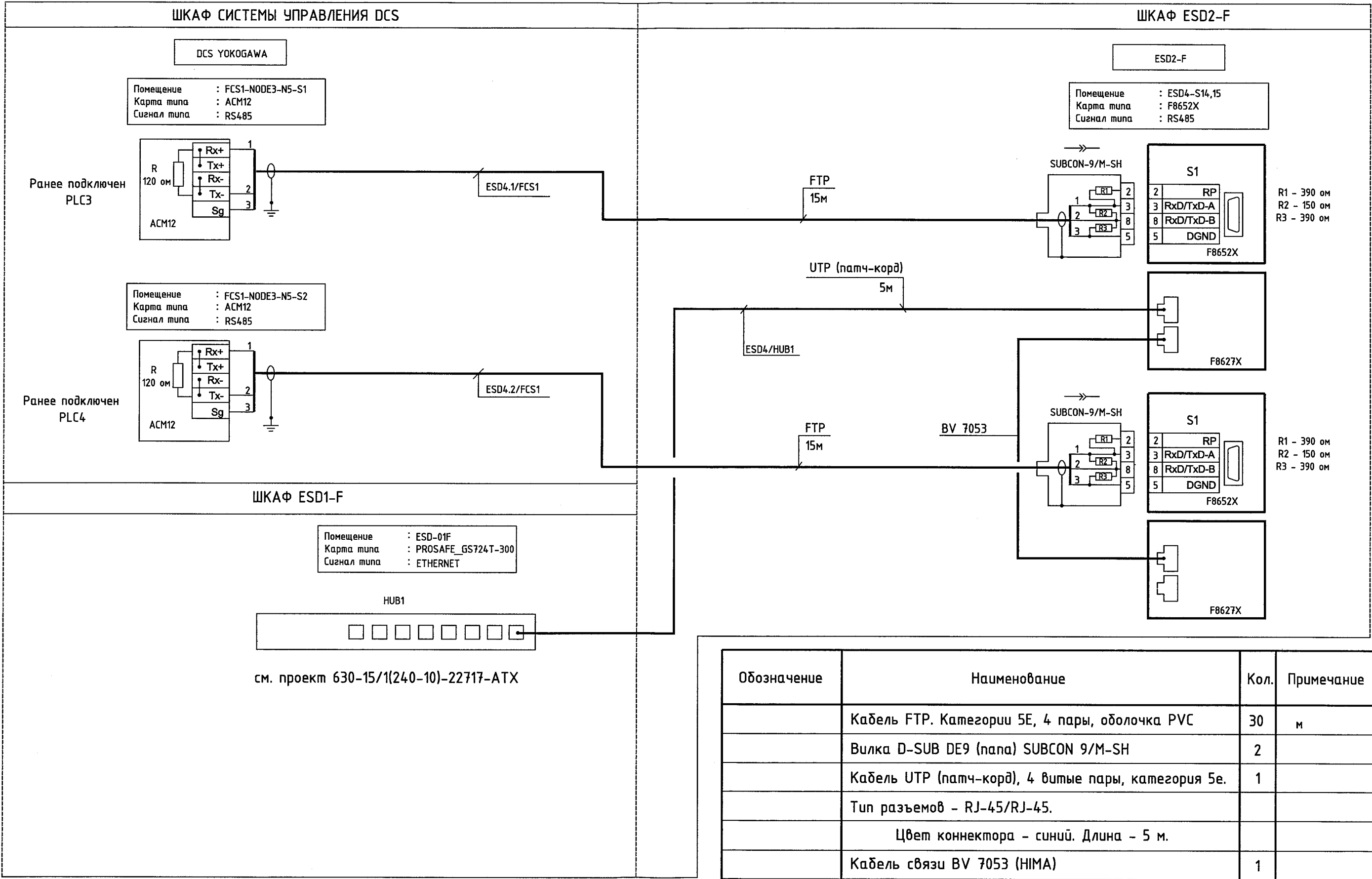
1. Резисторы R1...R3 для разъема SUBCON заложены в спецификации.
2. Коммутацию кабеля в разъемах SUBCON 9/M-SH выполнить по месту на основании документации на поставляемое оборудование.

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Кабель FTP. Категории 5Е, 4 пары, оболочка PVC	30	м
	Вилка D-SUB DE9 (папа) SUBCON 9/M-SH	2	
	Кабель UTP (патч-корд), 4 витые пары, категория 5е.	1	
	Тип разъемов - RJ-45/RJ-45.		
	Цвет коннектора - синий. Длина - 5 м.		
	Кабель связи BV 7053 (HIMA)	1	

Взам. инв.Н

Подп. и дата

Инв.Н подл.



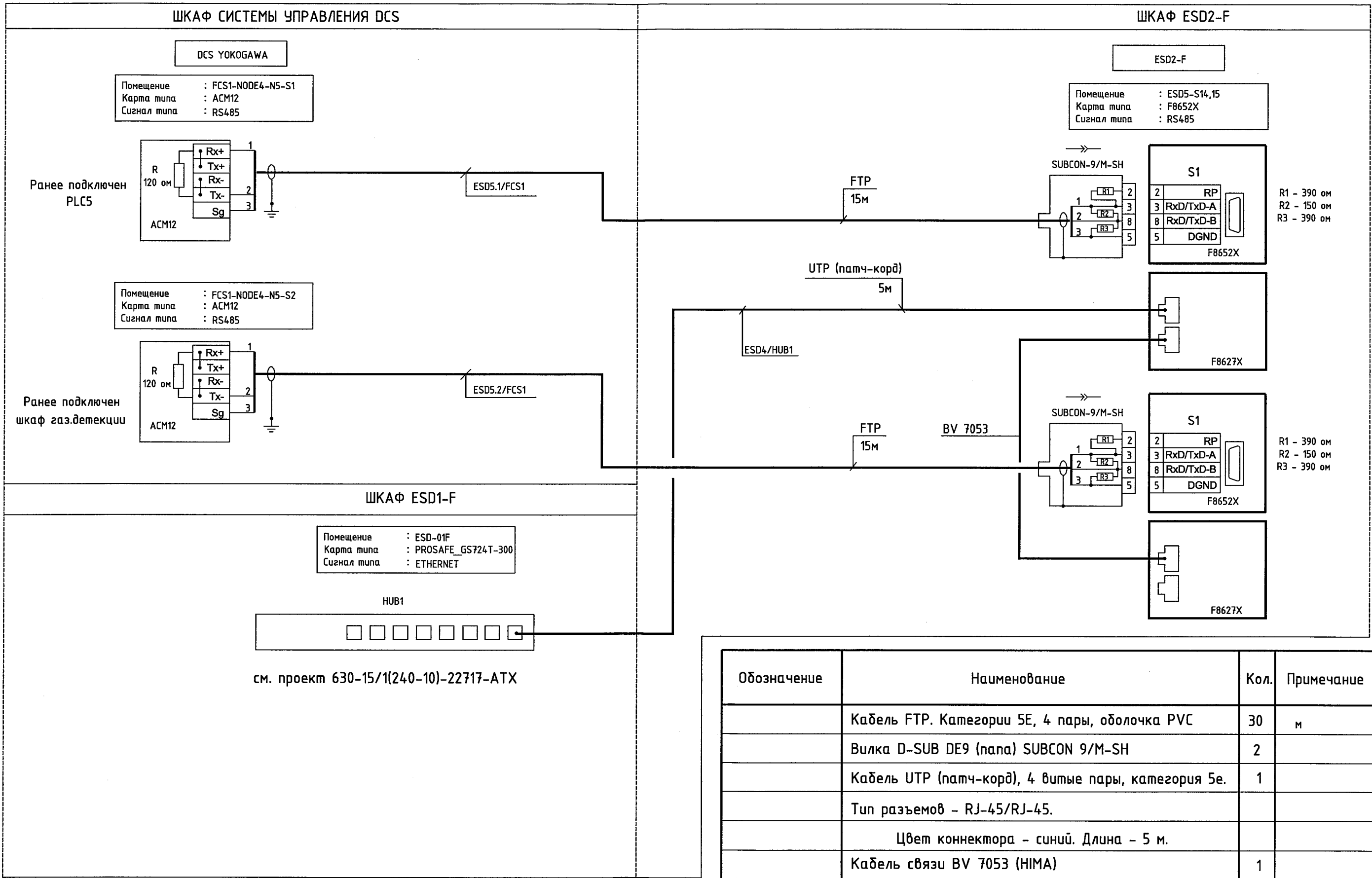
Примечания.

1. Резисторы R1...R3 для разъема SUBCON заложены в спецификации.
2. Коммутацию кабеля в разъемах SUBCON 9/M-SH выполнить по месту на основании документации на поставляемое оборудование.

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Кабель FTP. Категории 5Е, 4 пары, оболочка PVC	30	м
	Вилка D-SUB DE9 (nano) SUBCON 9/M-SH	2	
	Кабель UTP (патч-корд), 4 витые пары, категория 5е.	1	
	Тип разъемов - RJ-45/RJ-45.		
	Цвет коннектора - синий. Длина - 5 м.		
	Кабель связи BV 7053 (HIMA)	1	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

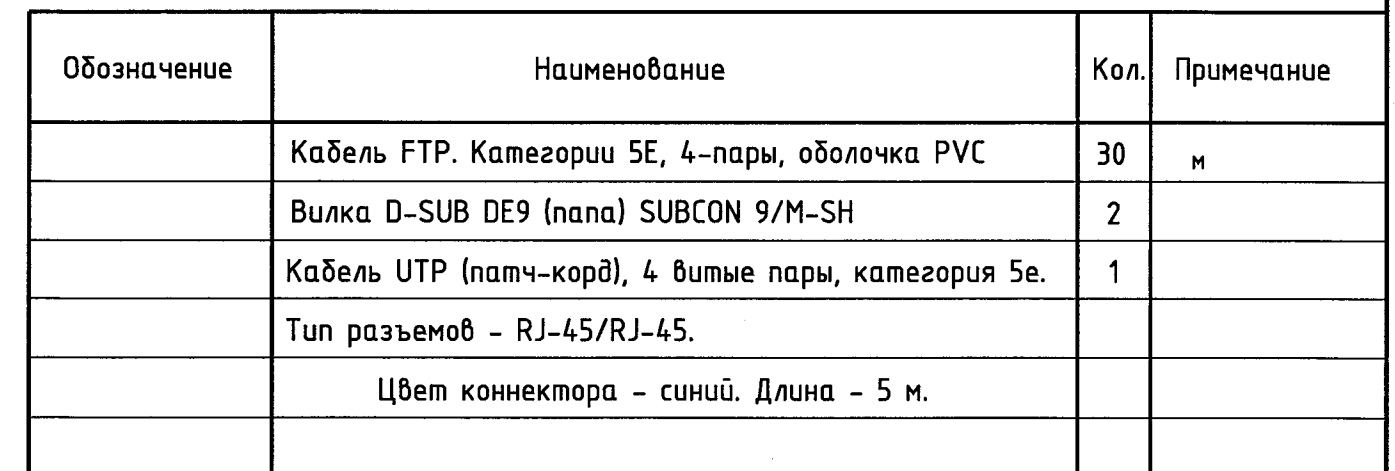
240-10-24026-ATX-003



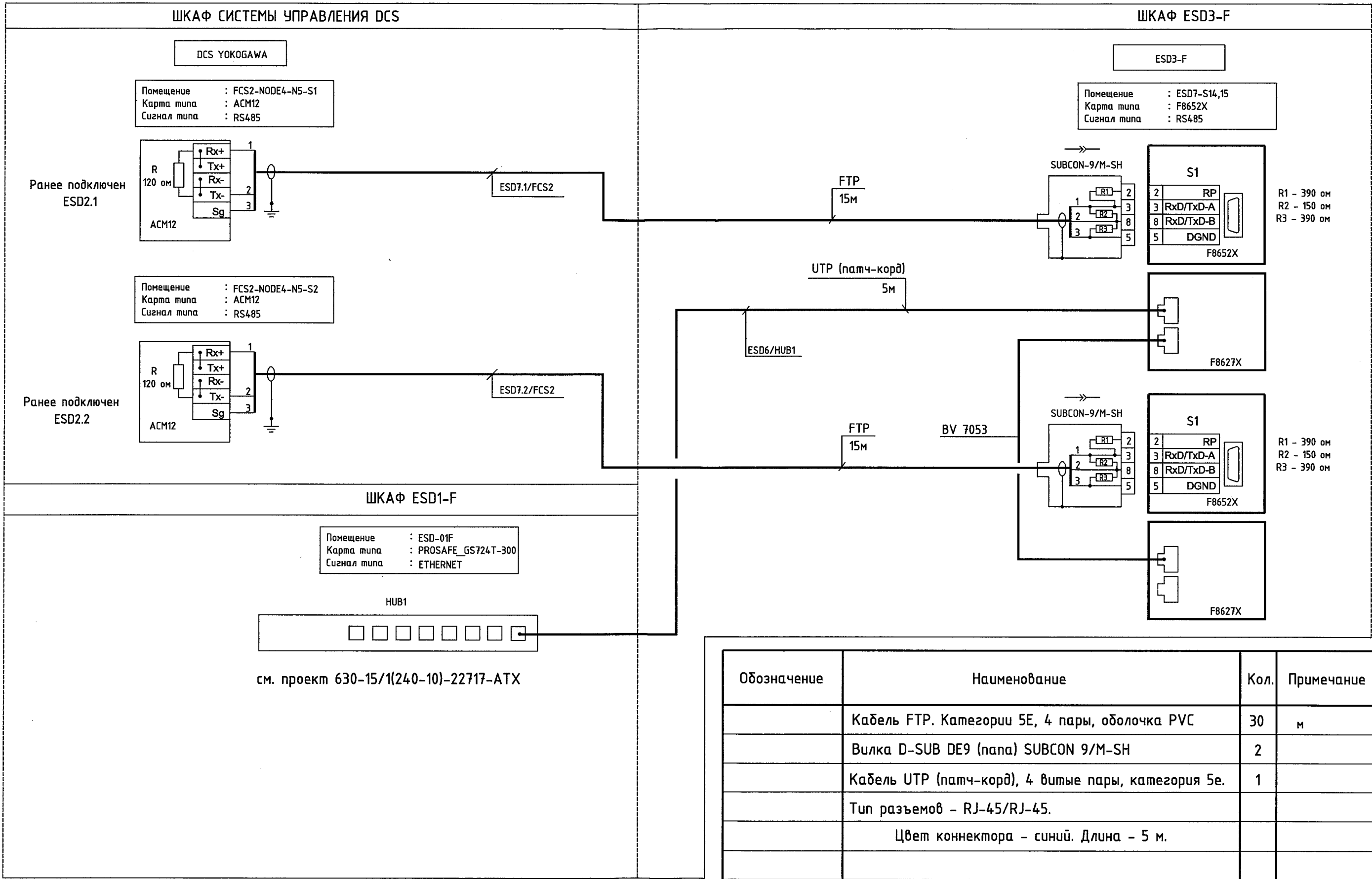
Примечания.

1. Резисторы R1...R3 для разъема SUBCON заложены в спецификации.
2. Коммутацию кабеля в разъемах SUBCON 9/M-SH выполнить по месту на основании документации на поставляемое оборудование.

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Кабель FTP. Категории 5Е, 4 пары, оболочка PVC	30	м
	Вилка D-SUB DE9 (папа) SUBCON 9/M-SH	2	
	Кабель UTP (патч-корд), 4 витые пары, категория 5е.	1	
	Тип разъемов - RJ-45/RJ-45.		
	Цвет коннектора - синий. Длина - 5 м.		
	Кабель связи BV 7053 (HIMA)	1	



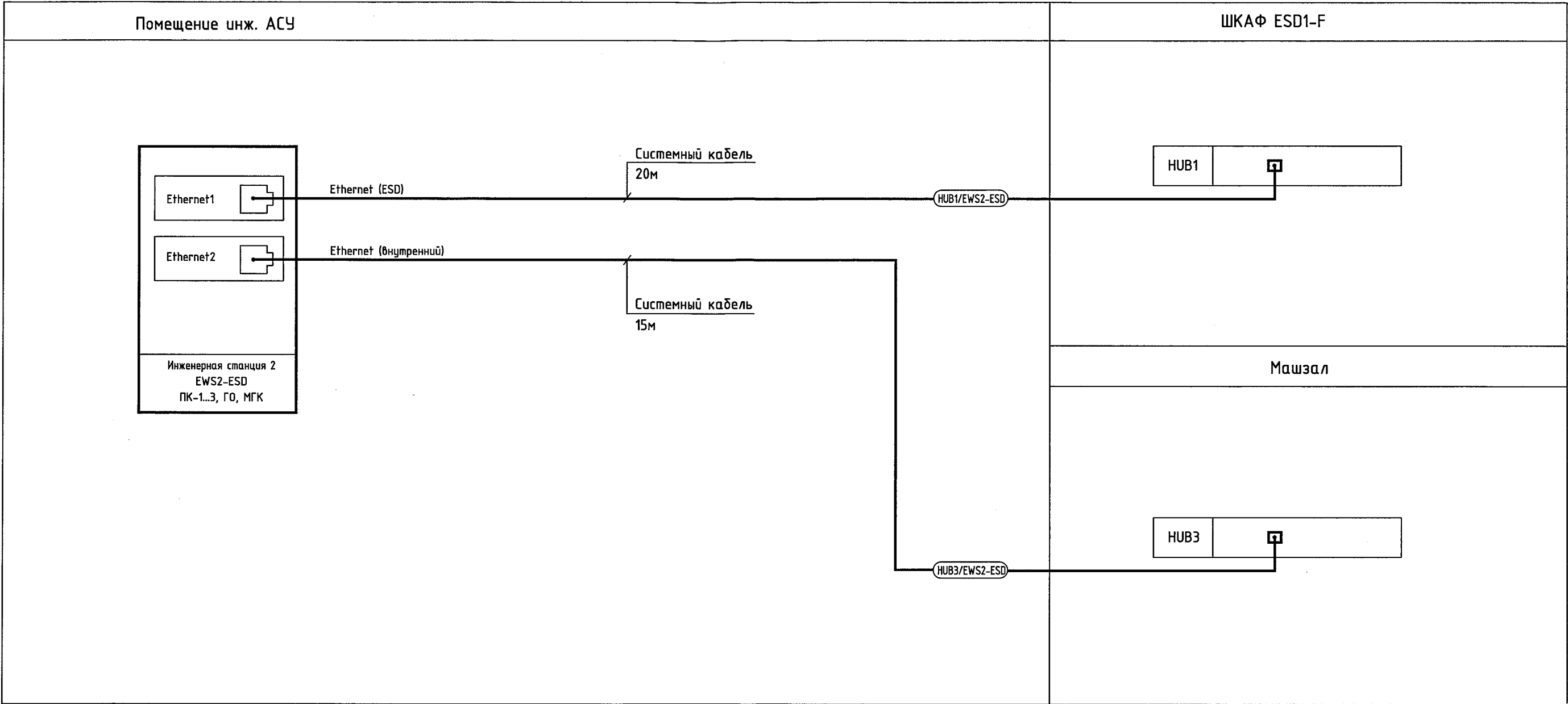
1. Резисторы R1...R3 для разъема SUBCON заложены в спецификации.
2. Коммутацию кабеля в разъемах SUBCON 9/M-SH выполнить по месту на основании документации на поставляемое оборудование.



Примечания.

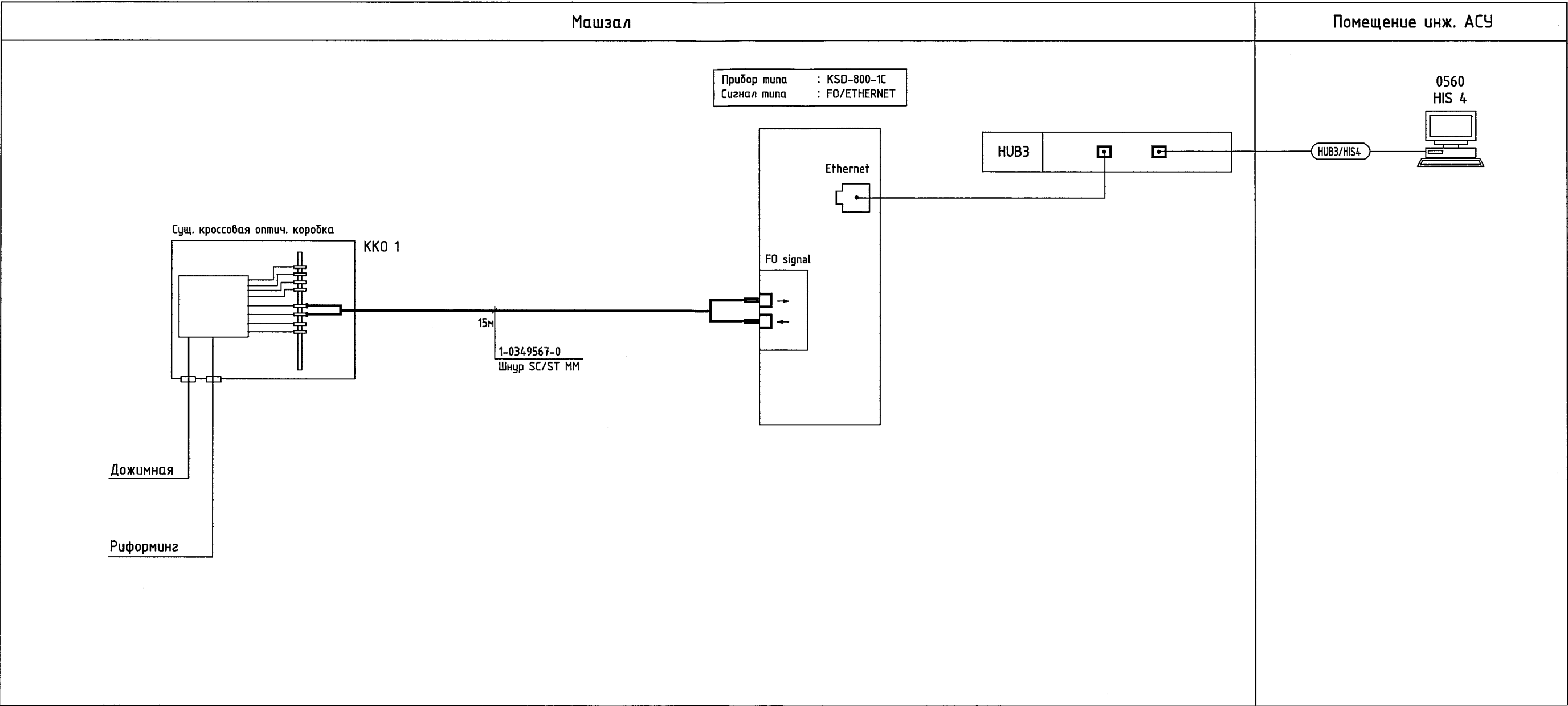
1. Резисторы R1...R3 для разъема SUBCON заложены в спецификации.
2. Коммутацию кабеля в разъемах SUBCON 9/M-SH выполнить по месту на основании документации на поставляемое оборудование.

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Кабель FTP. Категории 5E, 4 пары, оболочка PVC	30	м
	Вилка D-SUB DE9 (male) SUBCON 9/M-SH	2	
	Кабель UTP (патч-корд), 4 витые пары, категория 5e.	1	
	Тип разъемов - RJ-45/RJ-45.		
	Цвет коннектора - синий. Длина - 5 м.		



Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Кабель UTP (патч-корд), 4 витые пары, категория 5е.		
	Тип разъемов - RJ-45/RJ-45.		
	Цвет коннектора - синий. Длина - 20 м.	1	
	Цвет коннектора - красный. Длина - 15 м.	1	

Взам. инв.Н	
Подп. и дата	
Инв.Н подп.	



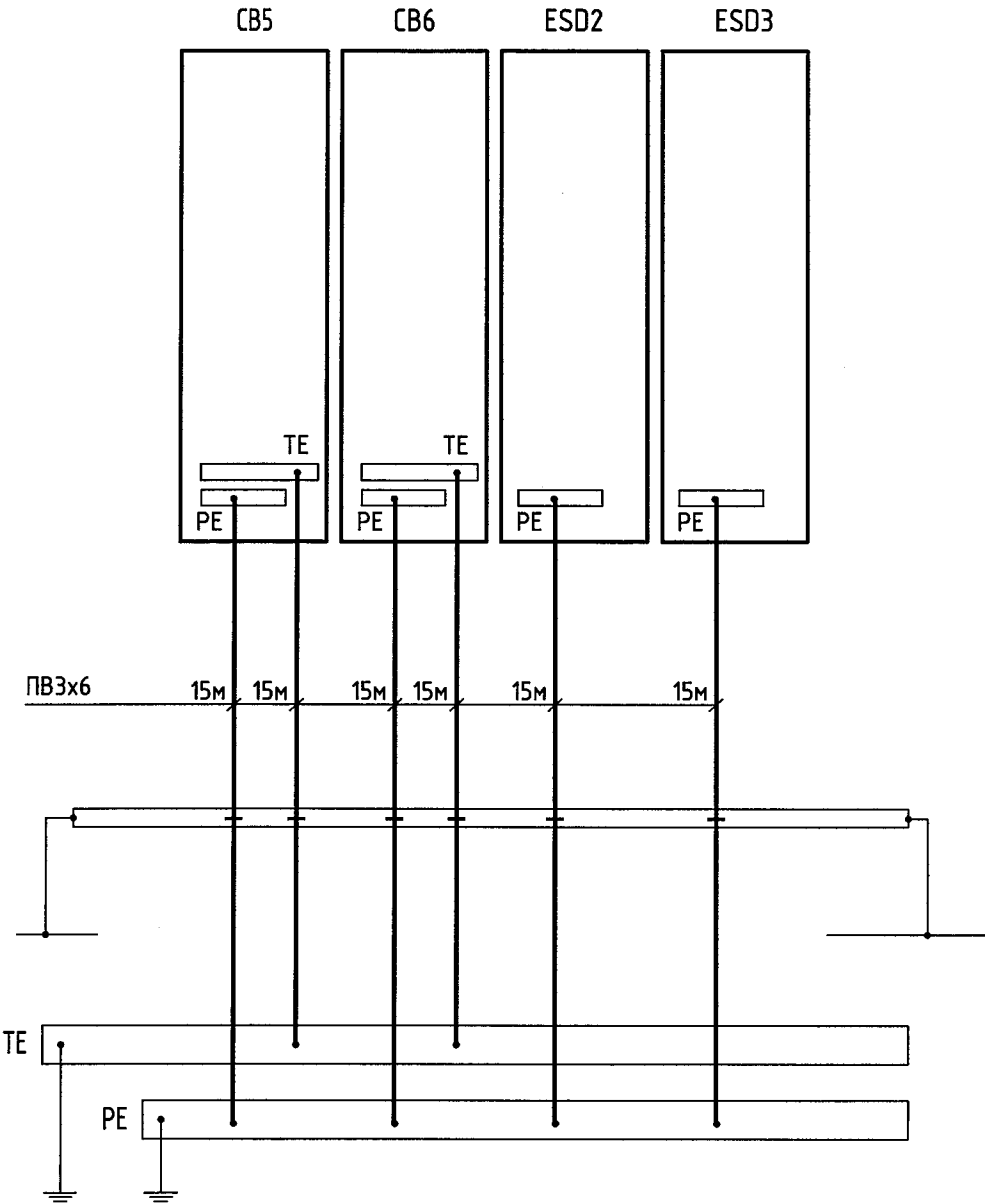
Примечания.

- 1. Выполнить перемонтаж оптического преобразователя из шкафа телекоммуникационного в шкаф FCS3, шнур оптический для соединения преобразователя с оптической коробкой заложен в спецификации.
- 2. Оптический кабель SC/ST от FCS3 до оптической коробки проложить в пластиковом коробе.

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Шнур оптический многомодовый дуплексный, разъем SC/ST, L-15 м.	1	
	Тип волокна 50/125 мкм.		

Взам. инв.Н	
Подп. и дата	
Инв.Н подл.	

Заземление



Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Провод монтажный ГОСТ 6323-79 ПВЗх6 (желто-зеленый)	90	м
	Оконцеватели провода 6 мм2 под винт	12	

Примечания.

1. Провода заземления проложить к существующим шинам заземления.

Взам. инв.Н	
Подп. и дата	
Инв.Н подп.	