



ООО ЭНЕРГОРЕМСТРОЙ

лиц. сер. АЮ № 0025944 до 29.05.2028

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Наименование объекта:

Станция скорой медицинской помощи для
обслуживания населения на 16 тысяч
выездов в год

Шифр:

34 70-РП-СКС.ИТФ

Раздел проекта:

Телефонизация, телевидение, интернет

Директор :

Добров Д. М.

ГИП

Баранов А.В.



г. Тирасполь 2024 г.

РЕПУБЛИКА
МОЛДОВЕНЯСКЭ
НИСТРЯНЭ



ПРИДНІСТРОВСЬКА
МОЛДАВСЬКА
РЕСПУБЛІКА

ПРИДНЕСТРОВСКАЯ МОЛДАВСКАЯ РЕСПУБЛИКА

Л И Ц Е Н З И Я

Серия АЮ

№ 0025944

Дата выдачи: 29.05.2023 г.

Срок действия: 29.05.2028г.

Наименование органа, в ведении которого находится сфера управления, в которой осуществляется лицензируемый вид деятельности: *Министерство экономического развития ПМР*

Наименование органа, уполномоченного на оформление и выдачу лицензий: *Министерство юстиции ПМР*

Лицензиат: *Общество с ограниченной ответственностью "Энергоремстрой"*

Место нахождения: *г. Тирасполь, ул. Лермонтова, д. 1*

Сведения о государственной регистрации: *01-023-5045 от 22.06.2009*

Дата(даты) переоформления в течение срока действия лицензии: *12.02.2024*

Фискальный код: *0200043531*

Вид деятельности: *архитектурная деятельность, инженерные изыскания для строительства, строительство, проектирование зданий и сооружений и градостроительное планирование территорий и поселений (условия на обороте)*

Место деятельности: *Приднестровская Молдавская Республика*

Государственный регистратор



Билева С. В.

Обязательные условия осуществления данного вида деятельности.

Приложение № 1 является неотъемлемой частью настоящей лицензии.



Содержание

1 Общие положения.....	2
2 Структура и функциональное назначение системы.....	3
3 Центральное оборудование.....	4
4 Кабельные линии.....	5
5 Электропитание.....	6
6 Заземление.....	7

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

34 70-РП-СКС.ИТФ

Станция скорой медицинской помощи для обслуживания населения на 16 тысяч выездов в год

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата
Разраб.	1	Лосев В.			
Провер.		Добров. СМ			
ГИП		Баранов А.			

Телефонизация, телевидение,
интернет

Стадия	Лист	Листов
РП	1	7

Пояснительная записка

000 «Энергоремстрой»

1 Общие положения

Структурированная кабельная система предназначена для:

- соединения физическими линиями передачи сигналов устройств локальной вычислительной сети (серверов, рабочих станций, периферийных сетевых устройств с активным оборудованием ЛВС);
- соединения физическими линиями передачи сигналов устройств телефонной сети (телефонов, факсов и т.д. с УАТС);
- подготовки базы для создания единой информационной структуры Объекта.

Комплекс слаботочных кабельных систем Объекта создан для удовлетворения потребностей организационных структур объекта в единой информационной кабельной системе, удовлетворяющей современным стандартам на информационные кабельные системы зданий и готовой работать с новым оборудованием при изменениях в информационных технологиях.

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

34 70-РП-СКС.ИТФ

Пояснительная записка

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

Лист
2

2 Структура и функциональное назначение системы

СКС состоит из следующих подсистем:

- Горизонтальная подсистема обеспечивает соединение информационной розетки на рабочем месте с коммутационным оборудованием. Горизонтальная подсистема состоит из информационных розеток, 8-ми жильного кабеля UTP категории 5е, части коммутационного оборудования, на которой разделаны горизонтальные кабели.
- Для подключения средств вычислительной техники установлены информационные розетки. В соответствии с исходными данными, предполагается, что обычно одна из них будет использоваться для подключения компьютера или периферийного оборудования к ЛВС (разъем rj 45), вторая – для подключения телефона (разъем rj 11).

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	3470-РП-СКС.ИТФ		Лист
						Пояснительная записка		3

3 Центральное оборудование

Центральное оборудование служит логическим и физическим центром СКС и коммуникаций и предназначено для установки центрального кроссового оборудования СКС и магистрального активного оборудования сетей и систем связи.

Центр коммутации расположить в помещении диспетчерской на 1-ом этаже. В центре установить шкаф настенный коммутационный LANBERG WF01-64 15-10В 19", 15U 60x45x77.9см, black, стеклянная дверка, замок, в котором установить центральный коммутатор. Также в помещении диспетчерской установить коробку распределительную телефонную КРТ-10 (КРТУ, КРТП).

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	3470-РП-СКС.ИТФ		Лист
						Пояснительная записка		4

4 Кабельные линии

Кабели проложить в кабельных лотках, гибких ПВХ-трубах по перекрытиям и стенам помещений за подвесным потолком. Опуски кабелей к информационным розеткам выполнить скрыто в слое штукатурки в ПВХ трубах. Монтаж оборудования выполнить согласно инструкциям фирм-производителей.

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

							3470-РП-СКС.ИТФ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата		Пояснительная записка	5

5 Электропитание

Электроснабжение предусмотреть по 1-ой категории надежности. Все однофазные сети выполнить трехпроводным кабелем. Все металлические нетоковедущие части электротехнического оборудования заземлить. Для обеспечения надежности электроснабжения применить аккумуляторные батареи (RIP)

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

							3470-РП-СКС.ИТФ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата		Пояснительная записка	6

6 Заземление

Заземление оборудования и устройств системы выполнить в соответствии с требованиями ПУЭ, технической документации предприятий-изготовителей.

							3470-РП-СКС.ИТФ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата		Пояснительная записка	7

Ведомость чертежей основного комплекта -СКС.ИТФ

№ листа	Наименование	примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Телефонизация, телевидение, интернет. План на отм ±0.000	
4	Телефонизация, телевидение, интернет. План на отм +3,600	
5	Схема функциональная	

1. Структурированная кабельная система

Структурированная кабельная система предназначена для:

- соединения физическими линиями передачи сигналов устройств локальной вычислительной сети (серверов, рабочих станций, периферийных сетевых устройств с активным оборудованием ЛВС);
- соединения физическими линиями передачи сигналов устройств телефонной сети (телефонов, факсов и т.д. с УАТС);
- подготовки базы для создания единой информационной структуры Объекта.

Комплекс слаботочных кабельных систем Объекта создан для удовлетворения потребностей организационных структур объекта в единой информационной кабельной системе, удовлетворяющей современным стандартам на информационные кабельные системы зданий и готовой работать с новым оборудованием при изменениях в информационных технологиях.

2. Структура и функциональное назначение системы

СКС состоит из следующих подсистем:

- Горизонтальная подсистема обеспечивает соединение информационной розетки на рабочем месте с коммутационным оборудованием. Горизонтальная подсистема состоит из информационных розеток, 8-ми жильного кабеля UTP категории 5е, части коммутационного оборудования, на которой разделаны горизонтальные кабели.
- Для подключения средств вычислительной техники установлены информационные розетки. В соответствии с исходными данными, предполагается, что обычно одна из них будет использоваться для подключения компьютера или периферийного оборудования к ЛВС (разъем rj 45), вторая - для подключения телефона (разъем rj 11).

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

3470-РП-СКС.ИТФ

Станция скорой медицинской помощи для обслуживания населения на 16 тысяч выездов в год

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Баранов В.А.			
инж		Лосев В.			
Пров.		Добров С.М.			29.05.2024

Телефонизация, телевидение, интернет

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

Общие данные (начало)

ООО «ЭнергоРемСтрой»
г. Тугасполь
сер.АЮ № 0025944
действ. до 29.05.2028 г.

3. Центральное оборудование

Центральное оборудование служит логическим и физическим центром СКС и коммуникаций и предназначено для установки центрального кроссового оборудования СКС и магистрального активного оборудования сетей и систем связи.

Центр коммутации расположить в помещении диспетчерской на 1-ом этаже. В центре установить шкаф настенный коммутационный LANBERG WF01-6415-10B 19", 15U 60x45x77.9см, black, стеклянная дверка, замок, в котором установить центральный коммутатор. Также в помещении диспетчерской установить коробку распределительную телефонную КРТ-10 (КРТУ, КРТП).

4. Кабельные линии

Кабели проложить в кабельных лотках, гибких ПВХ-трубах по перекрытиям и стенам помещений за подвесным потолком. Опуски кабелей к информационным розеткам выполнить скрыто в слое штукатурки в ПВХ трубах. Монтаж оборудования выполнить согласно инструкциям фирм-производителей.







5. Электропитание

Электропитание предусмотреть по 1-ой категории надежности. Все однофазные сети выполнить трехпроводным кабелем. Все металлические нетоковедущие части электротехнического оборудования заземлить. Для обеспечения надежности электропитания применить аккумуляторные батареи (RIP).

6. Заземление

Заземление оборудования и устройств системы выполнить в соответствии с требованиями ПУЭ, технической документации предприятий-изготовителей.

Условные обозначения

-  - Телекоммуникационный порт RJ-11 (тел.)
-  - Телекоммуникационный порт RJ-45 (комп.)
-  - Роутер WI-FI
-  - Коробка распределительная телефонная КРТ-10 (КРТУ, КРТП)
-  - Шкаф настен.коммутацион. LANBERG WF01-6415-10B
-  - Проход коммуникаций через перекрытие (подъем)

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ВСН 116-87	Инструкция по проектированию линейно-кабельных сооружений связи	
ПП N 87 от 16.02.2008	"О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию"	
РМ-2798	Инструкция по проектированию систем связи информации и диспетчеризации объектов жилищного строительства	
ГОСТ Р 53246-2008	Системы кабельные структурированные. Проектирование основных узлов системы.	
ГОСТ 21.603-80	Связь и сигнализация. Рабочие чертежи.	
ОСТ 45.62-97	Линейное оборудование абонентских линий учрежденческо-производственных автоматических телефонных станций	
ANSI/EIA/TIA-568-A	Стандарт на характеристики кабелей и компонентов коммутации.	
ANSI/EIA/TIA-606	Стандарт на администрирование кабельной инфраструктуры	
ПУЭ	Правила устройства электроустановок	
СНиП 2.09.04-87	Административные и бытовые здания.	

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

3470-РП-СКС.ИТФ

Станция скорой медицинской помощи для обслуживания населения на 16 тысяч выездов в год

Телефонизация, телевидение, интернет

Стадия
РП
Лист
2
Листов

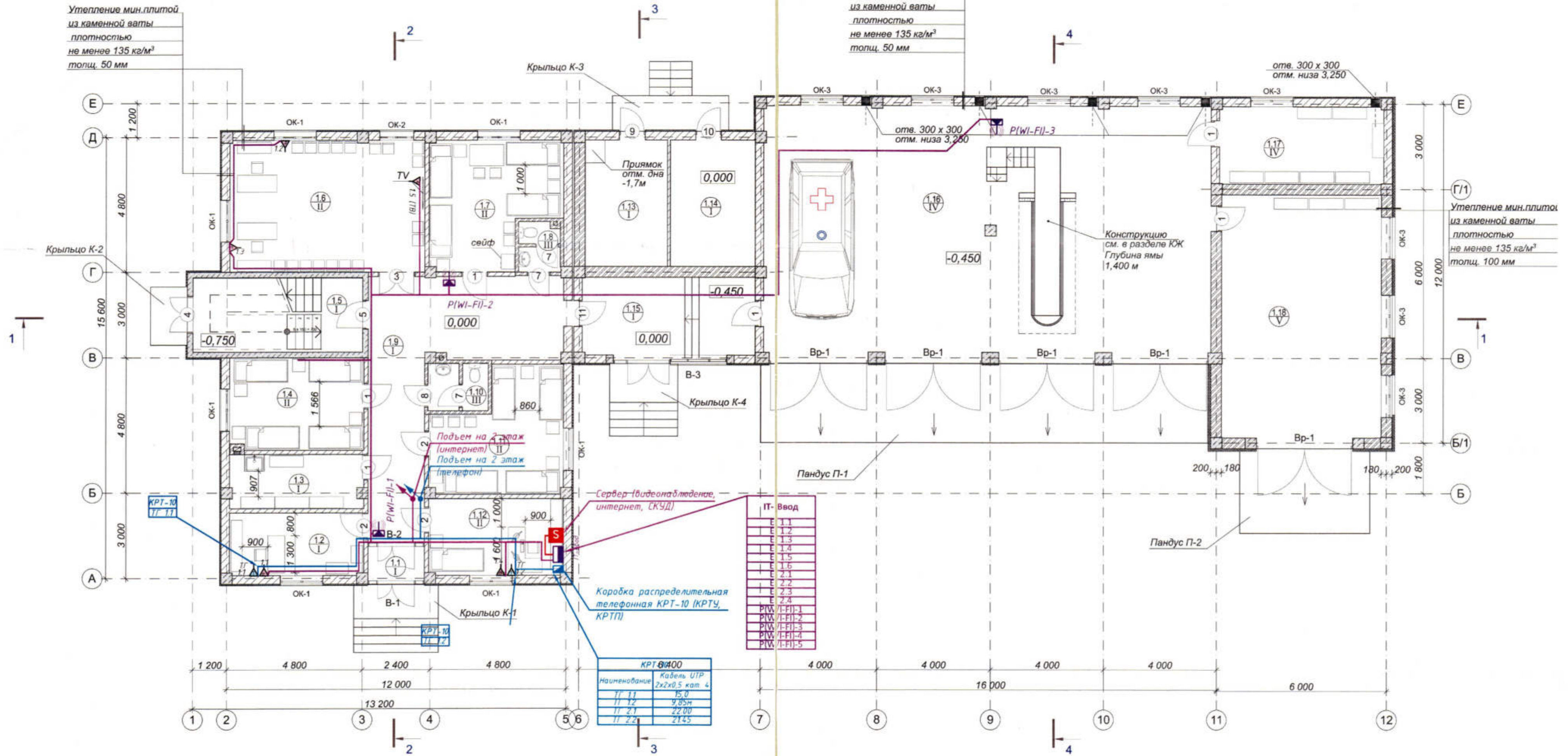
Общие данные (окончание)

ООО «ЭнергоРемСтрой»
г. Тирасполь
сер.АЮ № 0025944
действ. до 29.05.2028 г.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
ГИП				Баранов В.А.	
инж				Лосев В.	
Пров.				Добров С.М.	27.03.2024

Утепление мин.плитой
из каменной ваты
плотностью
не менее 135 кг/м³
толщ. 50 мм

Утепление мин.плитой
из каменной ваты
плотностью
не менее 135 кг/м³
толщ. 50 мм

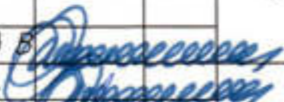


Экспликация помещений на отм. 0,000

№№ по пл.	Наименование	Площадь м2
1.1	Тамбур	2,40
1.2	Комната хранения мед.укладок и мед.техники	10,42
1.3	Комната хранения дез.средств	8,98
1.4	Комната отдыха мед.персонала (муж.)	15,46
1.5	Лестничная клетка	15,68
1.6	Комната заполнения мед.документов и путевых лис...	32,40
1.7	Комната отдыха водителей	18,91
1.8	Сан.узел	2,55
1.9	Коридор	33,30
1.10	Сан.узел	3,38
1.11	Комната отдыха мед.персонала (жен.)	18,16

Экспликация помещений на отм. 0,000

№№ по пл.	Наименование	Площадь м2
1.12	Диспетчерская	12,79
1.13	Теплопункт	13,21
1.14	Электрощитовая	13,66
1.15	Переходная галерея	17,87
1.16	Бокс на 4 машины - места	140,30
1.17	Склад зап.частей	15,75
1.18	Автомойка	49,56
		424,78 м²

						3470-РП-СКС.ИТФ		
						Станция скорой медицинской помощи для обслуживания населения на 16 тысяч выездов в год		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Телефонизация, телевидение, интернет		
						Стация	Лист	Листов
						РП	3	
ГИП	Баранов В.							
инж	Лосев В.							
Пров.	Добров С.	План на отм. ±0.000						
27.03.2024.						ООО «ЭнергоРемСтрой» г. Тирасполь сер.АЮ № 0025944 действ. до 29.05.2028 г.		

СОГЛАСОВАНО:

Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

Схема функциональная сети телефон

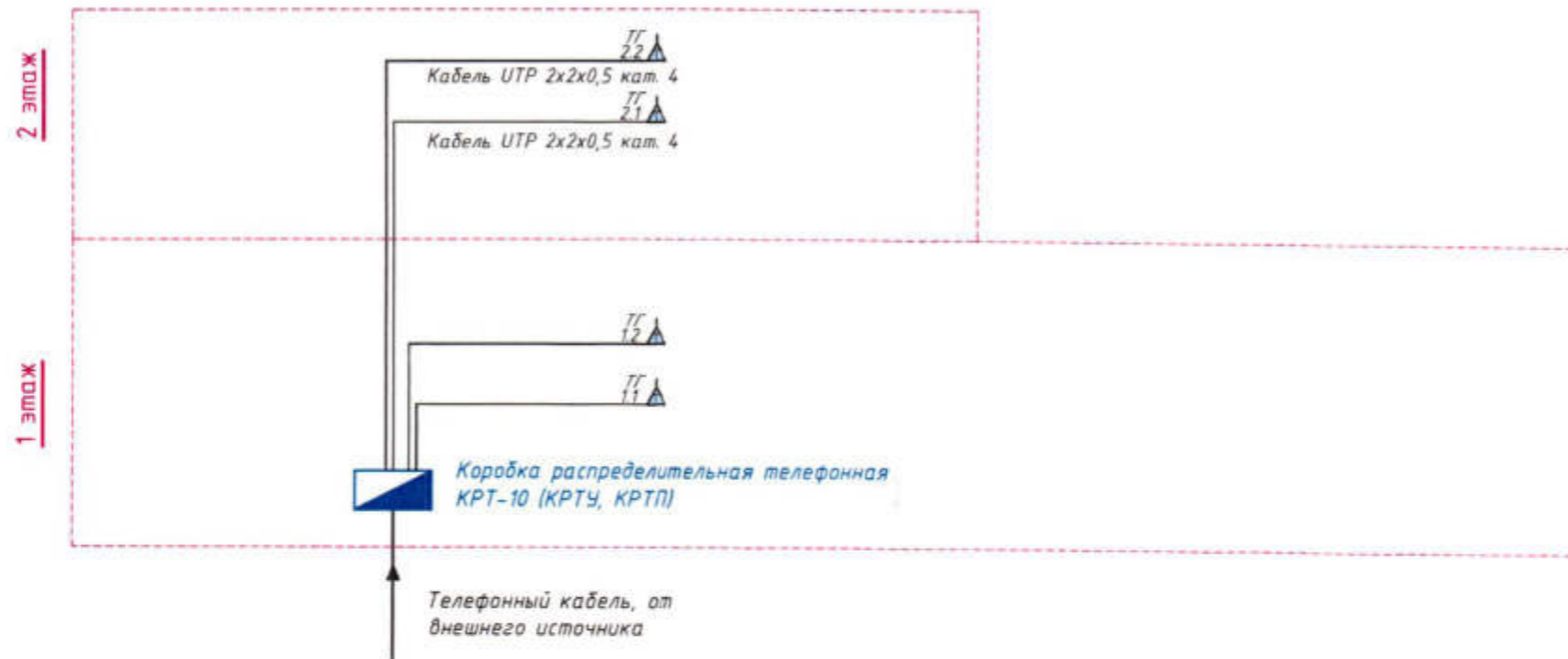
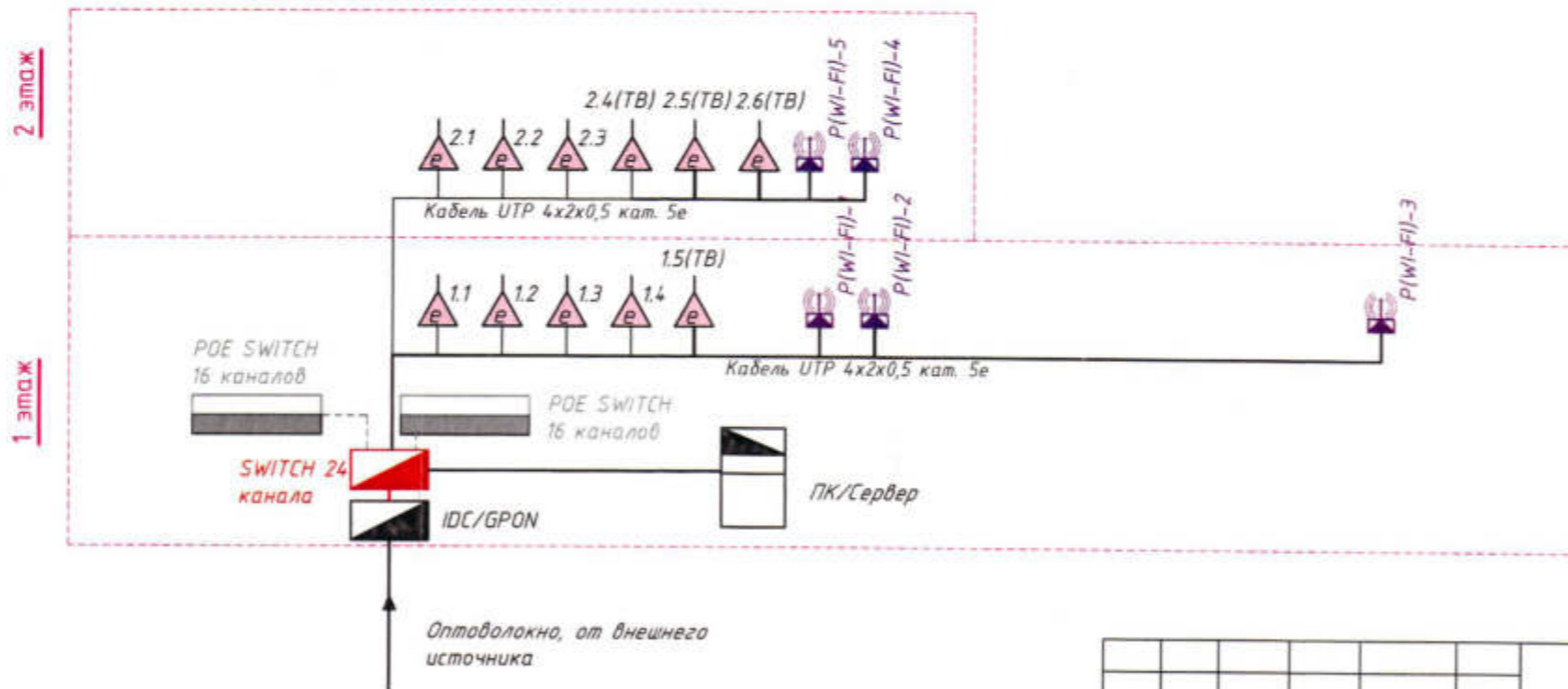


Схема функциональная сети интернет



						3470-РП-СКС.ИТФ		
						Станция скорой медицинской помощи для обслуживания населения на 16 тысяч выездов в год		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Телефонизация, телевидение, интернет	Стадия	Лист
							РП	5
ГИП	Баранов В.А.					Схема функциональная	ООО «ЭнергоРемСтрой» г. Тирасполь сер.АЮ № 0025944 действ. до 29.05.2028 г.	
инж.	Лосев В.							
Пров.	Добров С.М.				22.08.2024			

