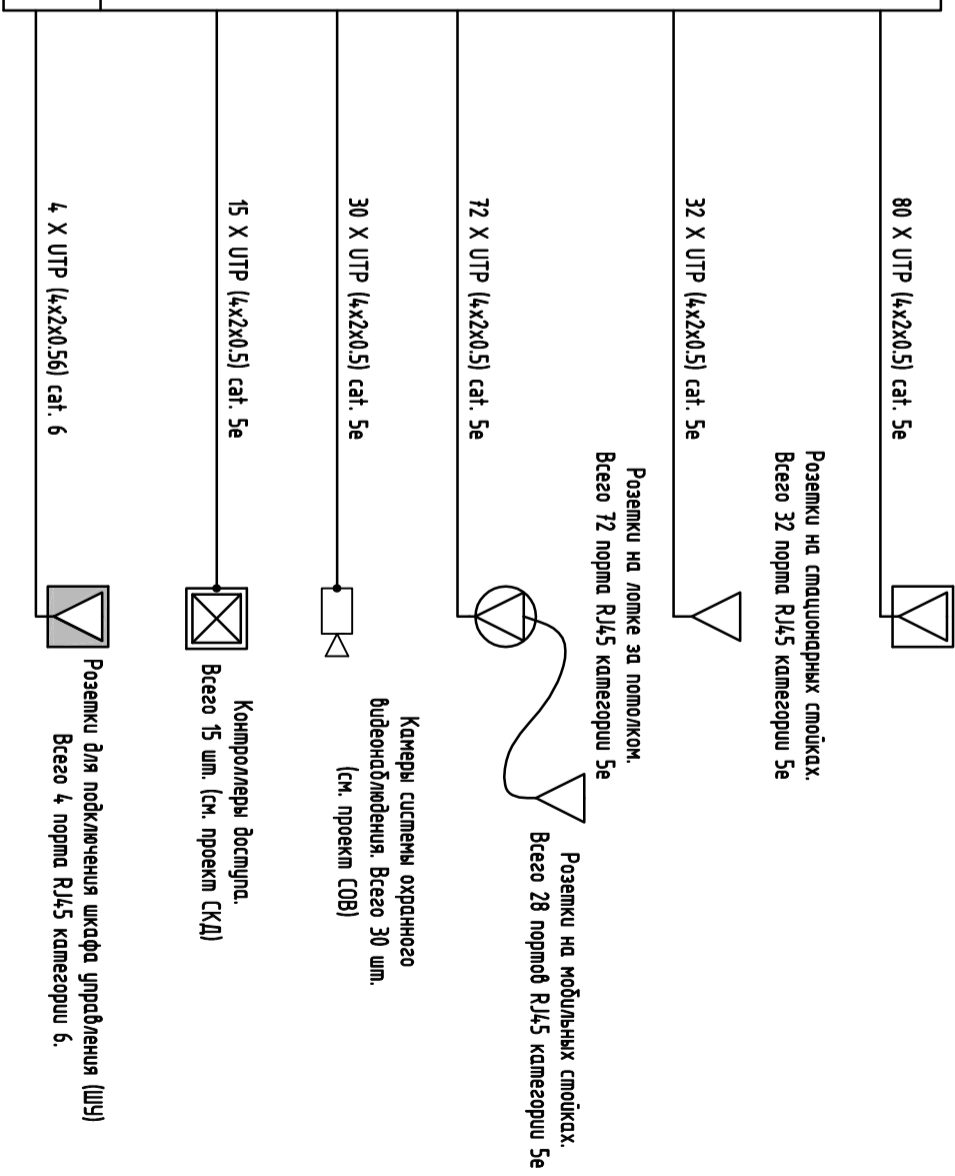
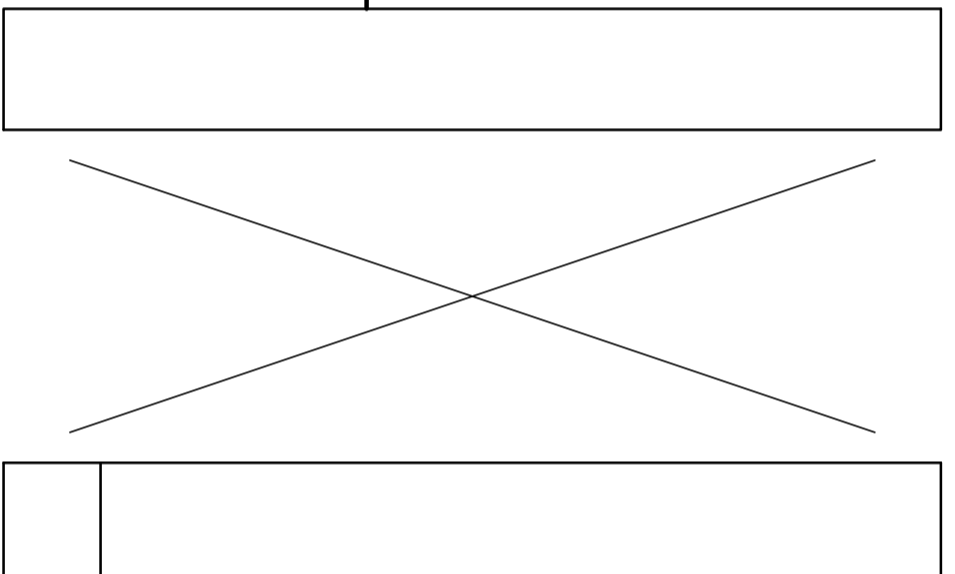
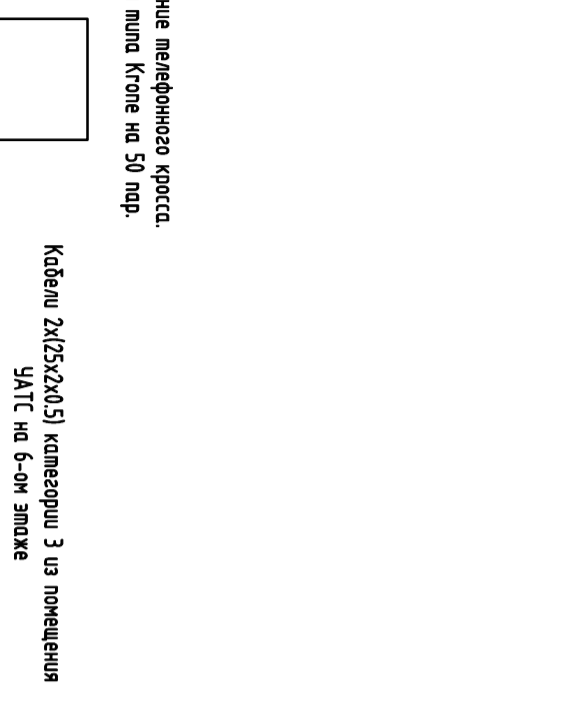


Магистральный кросс  
Всего: 1 панель 50xR145 камерами 3

Горизонтальный кросс  
Всего: 11 панелей 24xR145 камерами 5е  
1 панель 24xR145 камерами 6

Розетки наружной установки на стене.  
Всего 80 портов R145 камерами 5е



Магистральный кросс  
Всего: 1 панель 48 x SC MM (50/125 мкм)  
Существующий кабель FO MM из серверного помещения 3-его этажа.

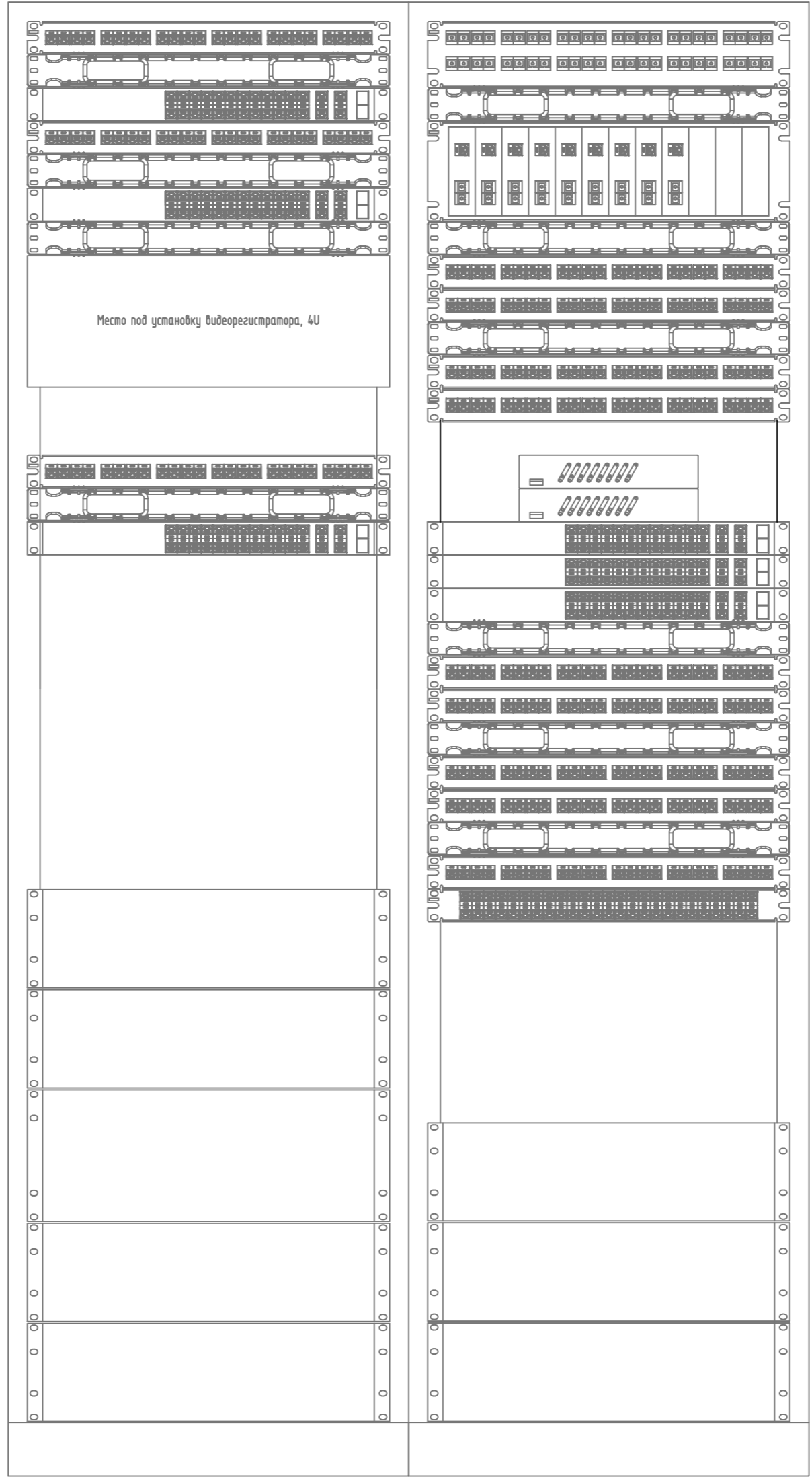
Горизонтальный кросс  
Всего: 1 панель 48 x SC MM (50/125 мкм)

Розетки на удаленных рабочих местах: (КТП 1, 2, 5, 6)  
Всего 16 портов 2 x SC MM  
3 удаленных АРМ, 5 удаленных точек доступа и 1 удаленная видеокamera





- 1U Коммутационная панель UTP 24xRJ45 категории 5e 1U
- Кабельный органайзер 1U
- 3U Коммутатор системы охранного видеонаблюдения, 1U
- 5U Коммутационная панель UTP 24xRJ45 категории 5e 1U
- Кабельный органайзер 1U
- 7U Коммутатор системы охранного видеонаблюдения, 1U
- Кабельный органайзер 1U
- 9U
- 11U
- 13U
- 15U Коммутационная панель UTP 24xRJ45 категории 5e 1U
- Кабельный органайзер 1U
- 17U Коммутатор системы контроля доступа, 1U
- 19U
- 21U
- 23U
- 25U
- 27U Батарейный модуль
- 29U
- 31U Батарейный модуль
- 33U
- 35U Источник бесперебойного питания
- 37U Батарейный модуль
- 39U
- 41U Батарейный модуль



- 1U Оптическая панель 2U 48 SC MM
- 3U Кабельный органайзер 1U
- 5U 19" шасси 3U для медиаконверторов UTP - оптоволокно (SC-разъем) с блоком питания, 3U
- 7U Кабельный органайзер 1U
- 9U Коммутационная панель UTP 24xRJ45 категории 5e 1U
- 11U Кабельный органайзер 1U
- 13U Коммутационная панель UTP 24xRJ45 категории 5e 1U
- 15U Коммутационная панель UTP 24xRJ45 категории 5e 1U
- 17U Контроллер беспроводной сети
- 19U Контроллер беспроводной сети
- 21U Коммутатор ЛВС 1U
- 23U Коммутатор ЛВС 1U
- 25U Коммутатор ЛВС 1U
- 27U Кабельный органайзер 1U
- 29U Коммутационная панель UTP 24xRJ45 категории 5e 1U
- 31U Коммутационная панель UTP 24xRJ45 категории 5e 1U
- 33U Кабельный органайзер 1U
- 35U Коммутационная панель UTP 24xRJ45 категории 5e 1U
- 37U Коммутационная панель UTP 24xRJ45 категории 5e 1U
- 39U Кабельный органайзер 1U
- 41U Коммутационная панель UTP 24xRJ45 категории 6 1U
- Коммутационная панель UTP 50xRJ45 категории 3 1U
- 27U
- 29U
- 31U
- 33U
- 35U Источник бесперебойного питания
- 37U Батарейный модуль
- 39U
- 41U Батарейный модуль

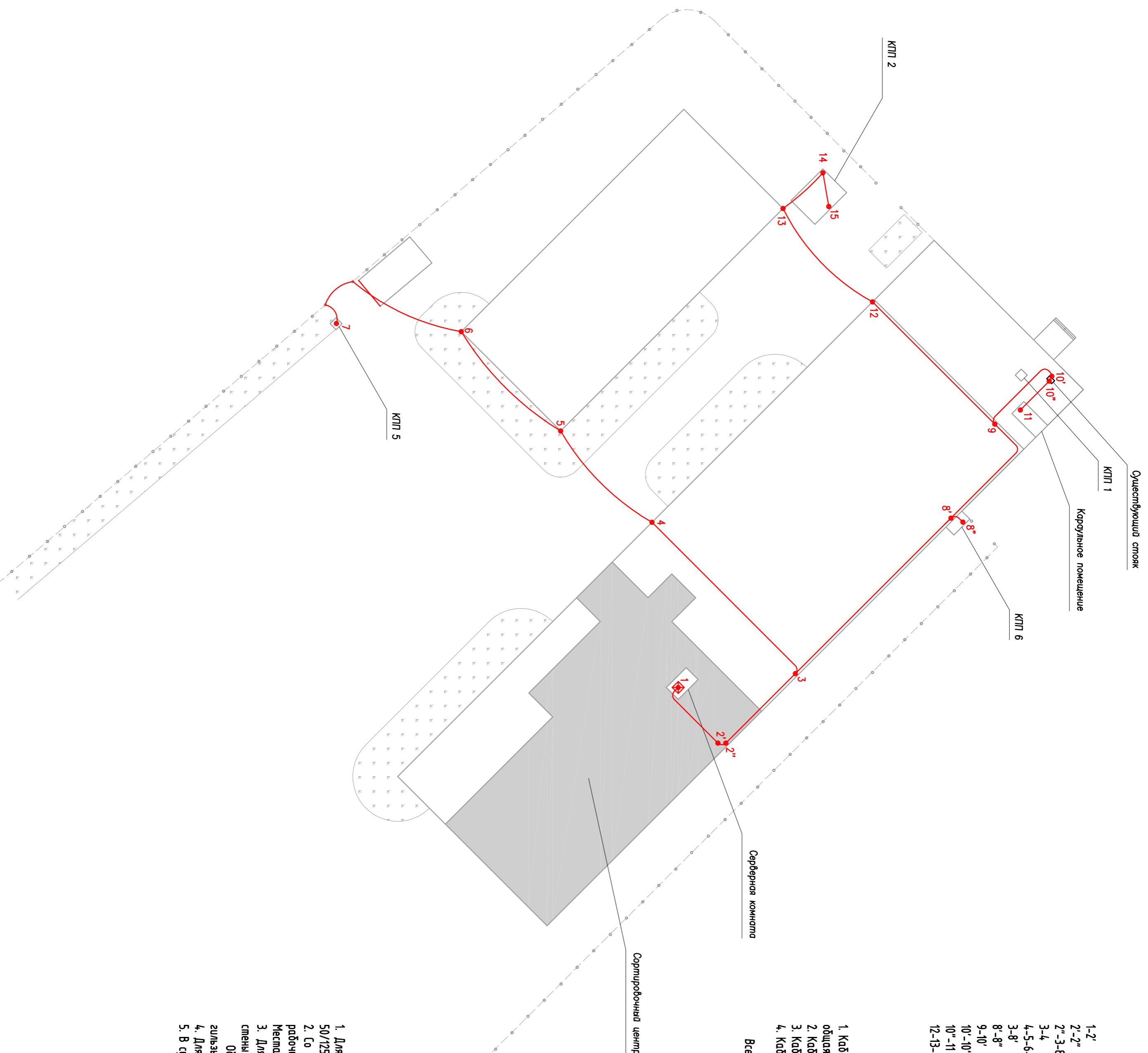


# ПЛАН НА ОММ. 0,000

Экспликация помещений	
№	Наименование
001	Кабинет начальника экспедиции
002	Пом. охраны
003	Сбербанк
004	Комната приема пищи
005	Мужская раздевалка
006	Служебн
007	Женская раздевалка
008	Служебн
009	Участок оперативного управления
010	Коридор
011	Коридор
012	Коридор
013	Служебн
014	Служебн
015	Помещение операционной зоны
016	Разрешное помещение
Итого	1486,68



- Условные обозначения
- кабель CAT6 в неметаллическом кабельном лотке;
  - кабель CAT5e в заземленной трубе или пластиковом коробе;
  - вертикальный спуск кабеля в коробе, в трубе или в электрометаллической оболочке с длиной к розеткам;
  - вертикальный спуск в серверной комнате;
  - мобильная электрометаллическая оболочка;
  - стационарная электрометаллическая оболочка;
  - точка доступа Wi-Fi, подключаемая шнуром RJ-45 к ближайшему свободному розеткам на лотке за поломом;
  - точка доступа Wi-Fi, подключаемая шнуром RJ-45 к ближайшему свободному розеткам на лотке;
  - розетка CAT6 кабельная Se на стене;
  - розетка CAT5e кабельная Se на стене;
  - розетка CAT6 кабельная Se на лотке;
  - розетка CAT5e кабельная Se на лотке;
  - розетка CAT6 кабельная Se на мобильной электрометаллической оболочке со шнуром для подключения к розеткам CAT5e на лотке;
  - розетка CAT5e кабельная Se на стационарной электрометаллической оболочке;
  - розетка CAT6 кабельная Se для подключения шнуром RJ-45 к ближайшему свободному розеткам на лотке;



- Описание трасс прокладки внешних кабелей
- 1-2' - по существующему лотку, от кроссового шкафа до проектируемого стояка - 22м ;
  - 2'-2'' - по проектируемому стояку в трубе из помещения сортировочного центра на 3-ий уровень парковки - 10м;
  - 2''-3'-8'-9'-12 - совместно с кабельными стояки, по стене 3-его уровня парковки - 18+4+26+32м;
  - 3-4 - по конструкции 3-его уровня парковки - 4,0 м;
  - 4-5-6-7 - с 3-его уровня парковки по воздуху и крышам до КПП 5 - 25+26+34м;
  - 3-8' - по конструкции 3-его уровня парковки - 39 м;
  - 8'-8'' - с 3-его уровня парковки к КПП 6 - 10 м;
  - 9-10' - за пределами помещений 3-его этажа из помещения парковки до существующего стояка - 18м;
  - 10'-10'' - по существующему стояку в лотке с 3-его на 1-ый этаж - 10м;
  - 10''-11 - за пределами помещений 1-ого этажа от существующего стояка до кардильного помещения - 18м;
  - 12-13-14-15 - с 3-его уровня парковки по воздуху и крышам до КПП 2 - 25+12+10м;

- Расчет длин внешних кабельных линий
- 1. Кабельная линия из сортировочного центра (ЦЦ) до кардильного помещения на 1-ом этаже: трасса 1-2'-2''-9'-10'-10''-11'; общая длина трассы - 22+10+85+18+10+18=163м;
  - 2. Кабельная линия из ЦЦ до КПП 6; трасса 1-2'-2''-8'-8''; общая длина трассы - 22+10+18+4+1+10=107м;
  - 3. Кабельная линия из ЦЦ до КПП 2; трасса 1-2'-2''-12-13-14-15; общая длина трассы - 22+10+18+4+1+26+32+25+12+10=198м;
  - 4. Кабельная линия из ЦЦ до КПП 5; трасса 1-2'-2''-3'-4-5-6-7; общая длина трассы - 22+10+18+4+0+25+26+34=175м;
- Все длины посчитаны с запасом -10%.

Общие указания

1. Для внешних кабельных линий использовать самонесущий оптический кабель с 8-ю многожильными волокнами 50/125 мкм.
2. Со стороны сортировочного центра кабель завестись в 19-дюймовую оптический панель 48 SC MM. На удаленных рабочих местах установить оптические розетки в SC MM в настенных шкафах совместно с медиакомфертерами. Места установки шкафов определить по месту.
3. Для организации стояка 2'-2'' пройти сквозные отверстия в перекрытиях в непосредственной близости от стены или колонны.  
Оборудовать стояк специальными элементами для крепления кабеля. В отверстия в перекрытиях вставить гильзы.
4. Для подъема кабеля по воздуху использовать специализированную кабельную арматуру.
5. В существующем стояке проложить дополнительные отводы. В отверстия вставить гильзы.