

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|---|------------|
| 1 | Общие данные | |
| 2 | Plan parter, cota 0,000 | |
| 3 | Plan etaj-mansardsa, cota 3,000 | |
| 4 | Скелетная схема системы видеонаблюдения. Скелетная схема слаботочных сетей. | |

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|---------------|--|------------|
| | Прилагаемые документы: | |
| 788-1 - TS.SU | Спецификация оборудования и материалов | 2 листа |

Условные обозначения

- Распределительный телефонный бокс
- Т Розетка телевизионная, компьютерная
- К
- Часы настенные
- Проводка телефонной и компьютерной сети по стене в пластиковом канале
- - - Проводка телефонной и компьютерной сети в полу в трубе
- HUB Маршрутизатор
- IP Видеокамера

Verificator de proiecte nr. 158
Eroscenco Leonid
 Domeniile: C.4, 5, 6, 7
 Nr. de inregistrare autorizata: 810334/28.05.18
 Valabilă: de la 27.12.2016 până la 27.12.2021

Proiectul este elaborat in conformitate cu normativele si standartele in vigoare si prevede: A- rezistenta si stabilitate; B- siguranta in exploatare; C- siguranta la foc; D- igiena, sanatatea oamenilor, refacerea si protectia mediului inconjurator; E- izolatie termica, hidrofuga si economie de energie; F- protectie impotriva zgomotului.

Sp princ  Cojocaru D.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

Рабочий проект разработан на основании :
 - задания на проектирование, утвержденного Заказчиком,
 - результатов обследования существующих сетей здания,
 а также действующих норм и правил проектирования:
 - СНиП 2.08.02-89 "Общественные здания и сооружения";
 - ВСН 60-89 "Норма проектирования. Устройства связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий";
 - ОСТН-600-9J "Отраслевое строительно-технологические норма на монтаж сооружений и устройств связи, радиовещания и телевидения." Рабочим проектом предусматривается оснащение здания:
 - компьютерной сетью (КС);
 - системой Видеонаблюдения;
 - автоматическая телефонная связь.

Компьютерные сети

Локальная компьютерная сеть (КС) выполняется от маршрутизатора, расположенного в помещении Dispecerat на первом этаже.
 Выбор Провайдера услуг сети Интернет, активное сетевое оборудование уточняет Заказчик совместно с организацией, выполняющей монтажные работы по подключению оборудования
 Кабельная подсистема состоит из информационных розеток Rj 45, 4-х парного медного экранированного кабеля "витая пара" категории 6Е.
 Розетки RJ 45 установить на отм. 0.3м от уровня пола.
 Длина кабеля от маршрутизатора до рабочего места не должна превышать 90м — 95.0м.
 Все кабели и провода перед началом монтажа идентифицировать, промаркировать и сгруппировать в пучки по передаваемым уровням сигналов и назначению Маркировочные бирки устанавливать с обеих сторон проходов через стены и перекрытия, у соединительных коробок и концевых заделок в протяжных коробках.

Городская автоматическая телефонная связь (ГАТС).

Телефонные аппараты приняты системы АТС. Розетки установить на отм. 0.4м от уровня пола.
 Абонентские сети телефонизации запроектированы неэкранированным кабелем марки UTP cat.6, прокладываемым в каналах скрытой проводки.





Часофикация.

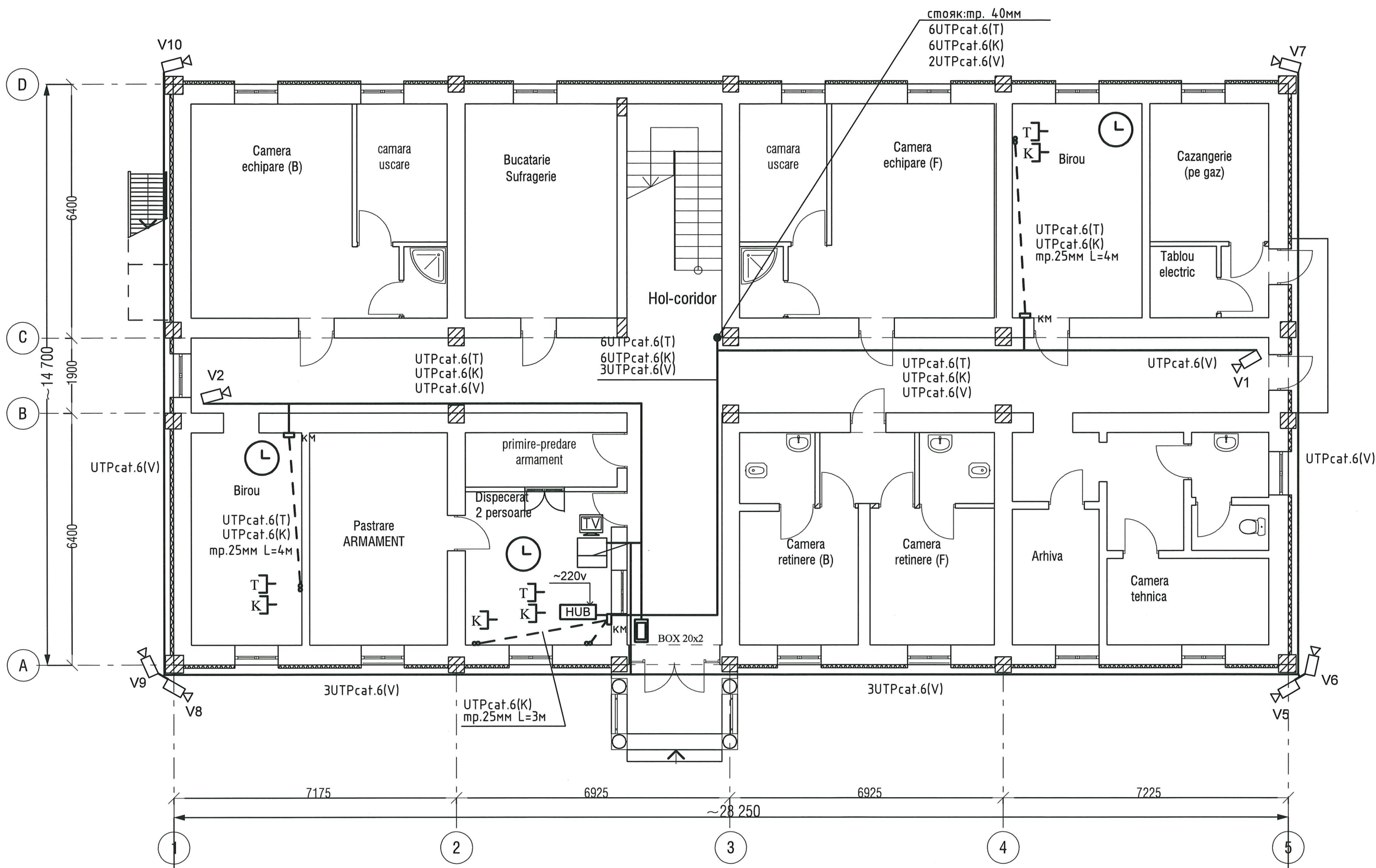
В рабочих кабинетах, и холлах установить настенные часы.

Система Видеонаблюдения.

Проектом предусматривается IP система видеонаблюдения.
 СВН предназначена для визуального контроля входов в здание и внутренних помещений с фиксацией происходящих событий в архив, отображения служебной информации на мониторе, расположенном в помещении Dispecerat и повышения эффективности службы безопасности.
 Прокладку кабелей в здании осуществлять в коробе ПВХ.
 Питание камер осуществляется по технологии POE с помощью сетевого коммутатора TL-SG3416P

Зануление и заземление установок связи обеспечивается с учетом требований ПУЭ. Монтаж систем вести в соответствии с требованиями ОСТН600-93, ПУЭ.

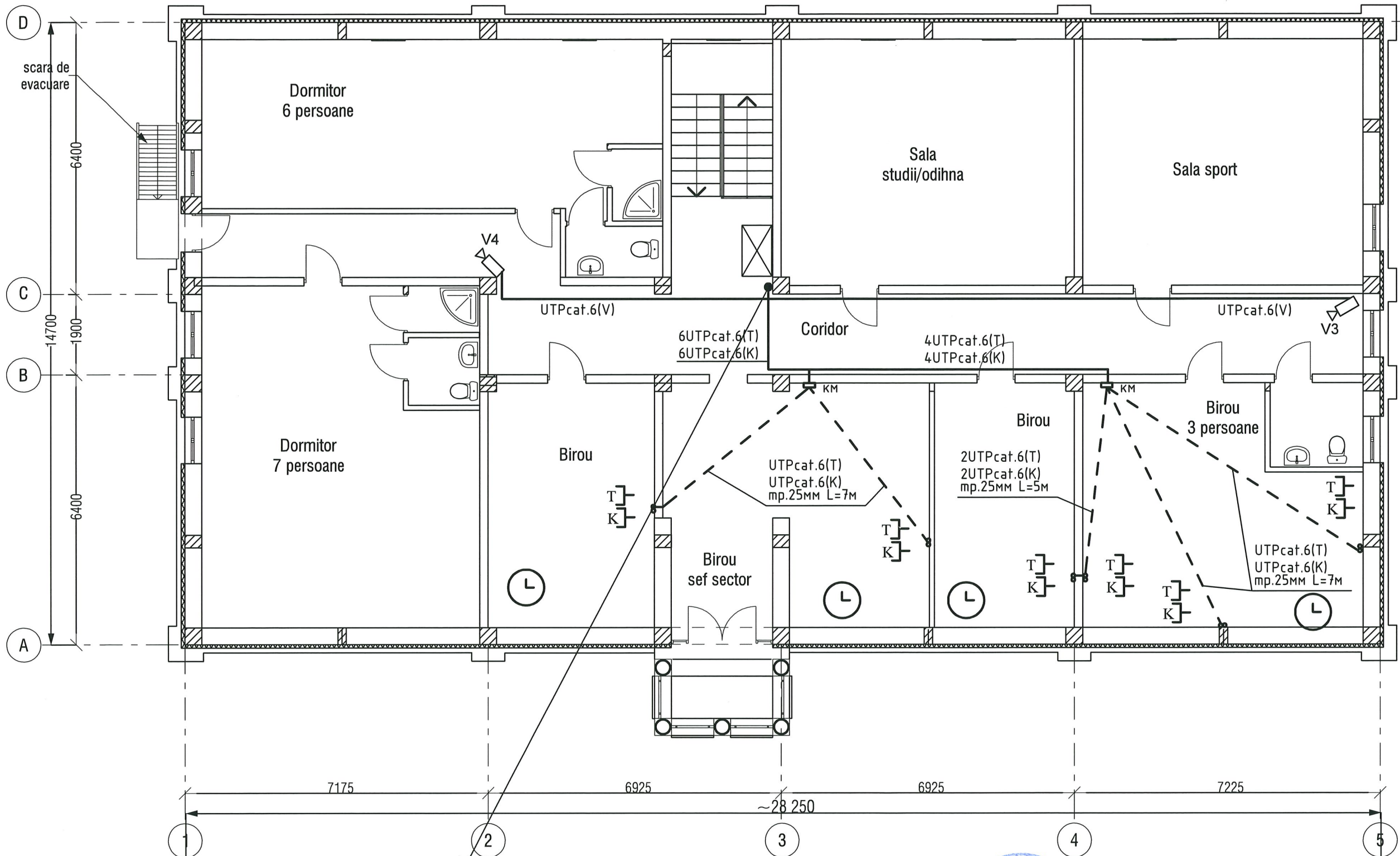
| | | | | | | | | | |
|---|-------|-------------|--------|---|-------|--|-----------------------|------|-----|
| Sp.princ: Certificat 0022 seria 2018-P din 31.01.2018 | | | | | | № 049641 din 17.08.2015 | | | |
|  | | | | | | Obiect 788-1 - TS | | | |
| | | | | | | Reabilitarea si extinderea SPF "Brinza" amplasat in intravilanul s.Brinza, r-n Cahul | | | |
| Sch. | Cant. | Foai | N doc. | Semn. | Data | Poz.1. Bloc administrativ SPF "Brinza" | Etapa | Foai | Foi |
| | | | | | | | PE | 1 | 4 |
| ISP | | I.Gusilo | |  | 02.18 | Общие данные | "Verilarproiect" S.A. | | |
| Sp princ | | Cojocaru D. | |  | 02.18 | | | | |
| Elaborat | | Cojocaru D. | |  | 02.18 | | | | |



Nr. invent. data
Schimb. nr. invent.
Semnatura si data

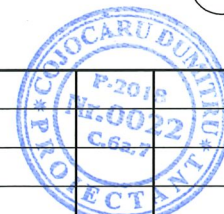
Verificator de proiecte nr. 158
Eroscenco Leonid
 Domeniile: C.4,5,6,7
 Nr. de inregistrare a avizului: SV0339/UB001-18
 Valabilă: de la 27.12.2016 până la 27.12.2021

| | | | | | | | | | |
|----------|----------|------------|---------|-----------|-------|--|-----------------------|--------|--------|
| | | | | | | Obiect 788-1 - TS | | | |
| | | | | | | Reabilitarea si extinderea SPF "Brinza" amplasat in intravilanul s.Brinza, r-n Cahul | | | |
| mod. | nr.part. | plansa | nr.doc. | semnatura | data | Poz.1. Bloc administrativ SPF "Brinza" | faza | plansa | planse |
| | | | | | | | PE | 2 | |
| Sp princ | | Cojocaru D | | | 02.18 | Plan parter, cota 0,000 | "Verilarproiect" S.A. | | |
| Elaborat | | Cojocaru D | | | 02.18 | | | | |



спояк:mp. 40mm
6UTPcat.6(T)
6UTPcat.6(K)
2UTPcat.6(V)

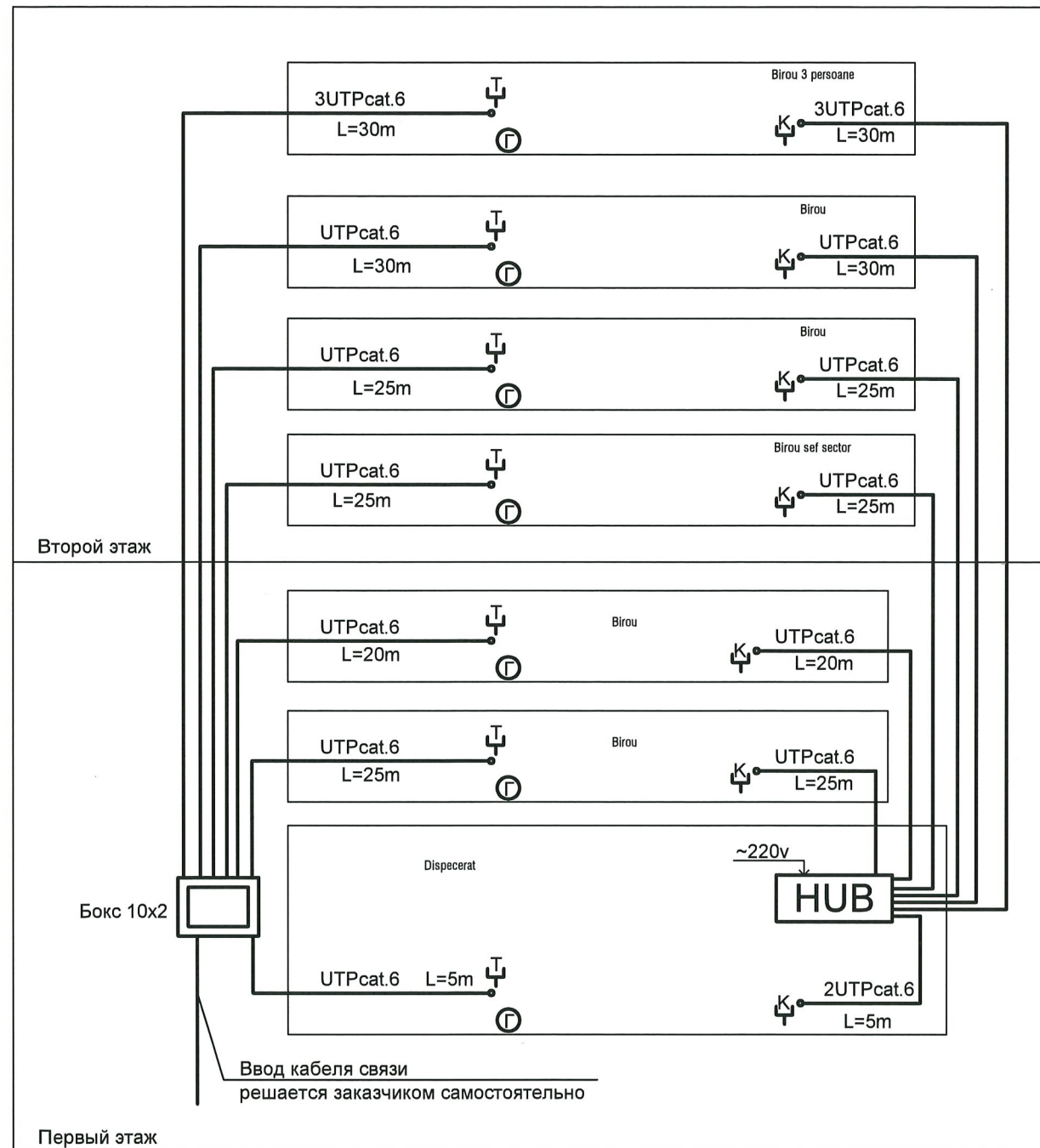
Verificator de proiecte nr. 158
Eroşenco Leonid
Domeniile: C.4,5,6,7
Nr. de înregistrare a vizului: SV0334/28.05.18
Valabilă: de la 27.12.2016 până la 27.12.2021



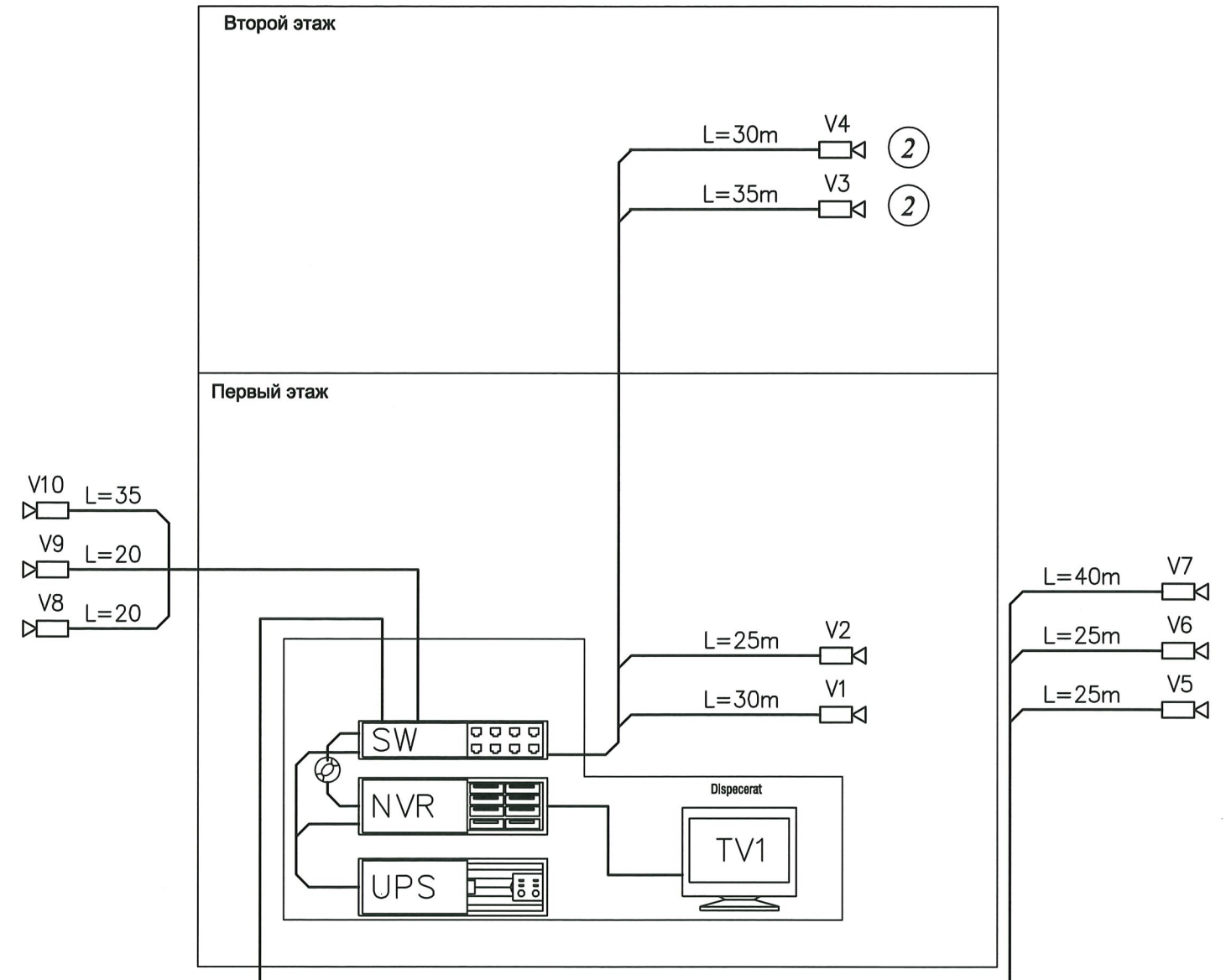
| | | | | | | | | | | |
|----------|----------|-------------|---------|--------------------|-------|--|--|-----------------------|--------|--------|
| | | | | | | Obiect 788-1 - TS | | | | |
| | | | | | | Reabilitarea si extinderea SPF "Brinza" amplasat in intravilanul s.Brinza, r-n Cahul | | | | |
| mod. | nr.part. | plansa | nr.doc. | semnatura | data | Poz.1. Bloc administrativ SPF "Brinza" | | faza | planşa | planşe |
| | | | | | | | | PE | 3 | |
| Sp princ | | Cojocaru D. | | <i>[Signature]</i> | 02.18 | Plan etaj-mansardsa, cota 3,000 | | "Verilarproiect" S.A. | | |
| Elaborat | | Cojocaru D. | | <i>[Signature]</i> | 02.18 | | | | | |

Nr. invent. aut. / Schimb. nr. invent. / Semnatura si data


СКЕЛЕТНАЯ СХЕМА СЛАБОТОЧНЫХ СЕТЕЙ



СКЕЛЕТНАЯ СХЕМА СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ




Verificator de proiecte nr. 158
Eroşenco Leonid
 Domeniile: C.4, 5, 6, 7
 Nr. de înregistrare a proiectului: 20234/18.05.18
 Valabilă: de la 27.12.2016 până la 27.12.2021

| | | | | | | | | | |
|---|-------------|------|--------|-------|-------|---|-----------------------|------|-----|
|  | | | | | | Obiect 788-1 - TS | | | |
| Reabilitarea si extinderea SPF "Brinza" | | | | | | amplasat in intravilanul s.Brinza, r-n Cahul | | | |
| Sch. | Cant. | Foia | N doc. | Semn. | Data | Poz.1. Bloc administrativ SPF "Brinza" | Etapa | Foia | Foi |
| | | | | | | | PE | 4 | |
| Sp princ | Cojocaru D. | | | | 02.18 | СКЕЛЕТНАЯ СХЕМА СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ СКЕЛЕТНАЯ СХЕМА СЛАБОТОЧНЫХ СЕТЕЙ | "Verilarproiect" S.A. | | |
| Elaborat | Cojocaru D. | | | | 02.18 | | | | |

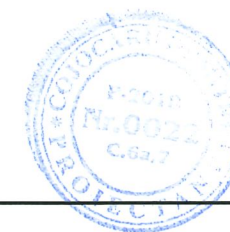
| ПОЗИЦИЯ | НАИМЕНОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА) | ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И N - ОПРОСНОГО ЛИСТА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | | КОД ЗАВОДА ИЗГОТОВИТЕЛЯ | КОД ОБОРУДОВАНИЯ | ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ТЫС. РУБ. | КОЛИЧЕСТВО | МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДО- ВАНИЯ КГ |
|---------|---|--|----------------------|-----|----------------------------|---------------------|------------------------------|------------|---|
| | | | НАИМЕНОВАНИЕ | КОД | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | Телефонные сети | | | | | | | | |
| 1.1 | Телефонная розетка RJ-12 | | шт | | | | | 9.0 | |
| 1.2 | Коннектор RJ-12 | | шт | | | | | 18.0 | |
| 1.3 | Аппарат телефонный системы АТС | | шт | | | | | 9.0 | |
| 1.4 | Вох 20X2 KRONE | | шт | | | | | 1.0 | |
| 1.5 | Кабель экранированный UTP cat.6 | UTP | м. | | | | | 170.0 | |
| 2 | Компьютерные сети | | | | | | | | |
| 2.1 | Маршрутизатор сетевой на 16 портов | | шт | | | | | 1.0 | |
| 2.2 | Розетка компьютерная | | шт | | | | | 10.0 | |
| 2.3 | Кабель экранированный UTP cat.6 | UTP | м. | | | | | 250.0 | |
| 3 | Каналы скрытой проводки | | | | | | | | |
| 3.1 | Желоб пластиковый 10x22мм | | м. | | | | | 150.0 | |
| 3.2 | Труба гофрированная пвх Ø25мм | | м. | | | | | 60.0 | |
| 3.3 | Труба пвх Ø40мм | | м. | | | | | 10.0 | |
| 3.4 | Коробка монтажная | | шт | | | | | 6.0 | |
| 4 | Часофикация | | | | | | | | |
| 4.1 | Часы настенные | | шт | | | | | 7.0 | |

* Заказ оборудования уточняется и осуществляется через официальных дистрибьютеров-фирм, производящих оборудование, непосредственно перед началом монтажных работ.
При монтаже допускается замена оборудования другим аналогичным по характеристикам, сертифицированным в РМ оборудованием и материалами.

| | | | | | | | | | | |
|---|---------|------|--------|-------|-------|---|--|-----------------------|------|-----|
|  | | | | | | Obiect 788-1 - TS.SU | | | | |
| Reabilitarea si extinderea SPF "Brinza" amplasat in intravilanul s.Brinza, r-n Cahul | | | | | | | | | | |
| Sch. | Cant. | Foia | N doc. | Semn. | Data | Poz.1. Bloc administrativ SPF "Brinza" | | Etapa | Foia | Foi |
| | | | | | | | | PE | 1 | 2 |
| Sp princ | Cojocar | D. | | | 02.18 | Спецификация оборудования и материалов | | "Verilarproiect" S.A. | | |
| Elaborat | Cojocar | D. | | | 02.18 | | | | | |

| ПОЗИЦИЯ | НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА) | ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И N - ОПРОСНОГО ЛИСТА | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | | КОД ЗАВОДА ИЗГОТОВИТЕЛЯ | КОД ОБОРУДОВАНИЯ | ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ТЫС. РУБ. | КОЛИЧЕСТВО | МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДО- ВАНИЯ КГ |
|---------|---|--|----------------------|-----|----------------------------|---------------------|------------------------------|------------|---|
| | | | НАИМЕНОВАНИЕ | КОД | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 5 | Система видеонаблюдения | | | | | | | | |
| 5.1 | IP видеорегиcтpатор на 16 каналов | DH-NVR4416 | шт | | | | | 1.0 | |
| 5.2 | Коммутатор PoE+ на 16 каналов | TL-SG3416P | шт | | | | | 1.0 | |
| 5.3 | Монитор 27.0" PHILIPS 1920x1080 / D-Sub, HDMI | 274E5QHSB | шт | | | | | 1.0 | |
| 5.4 | Купольная IP видеокамера | IPC-HD1200CP | шт | | | | | 4.0 | |
| 5.5 | Уличная IP видеокамера | IPC-HFW1300SP | шт | | | | | 6.0 | |
| 5.6 | ИБП APC Back-UPS CS (BK650EI) 650VA / 400W | BK650EI | шт | | | | | 1.0 | |
| 5.7 | Кабель экранированный UTP cat.6 | UTP | м | | | | | 300.0 | |
| 5.8 | Короб ПВХ | 20x10 | м | | | | | 120.0 | |
| 5.8 | Распределительный бокс 100x100 | BK650EI | шт | | | | | 10.0 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

* Заказ оборудования уточняется и осуществляется через официальных дистрибьютеров-фирм, производящих данное оборудование, непосредственно перед началом монтажных работ.



Obiect 788-1 - TS.SU

| | |
|------|-----|
| Foia | Foi |
| 2 | |