

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

| Лист | Наименование                                                                | Примечание |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1    | Общие данные                                                                |            |
| 2    | Plan parter, cota 0,000                                                     |            |
| 3    | Plan etaj, cota 3,300                                                       |            |
| 4    | Скелетная схема системы видеонаблюдения. Скелетная схема слаботочных сетей. |            |
|      |                                                                             |            |
|      |                                                                             |            |
|      |                                                                             |            |

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

| Обозначение   | Наименование                           | Примечание |
|---------------|----------------------------------------|------------|
|               | Прилагаемые документы:                 |            |
| 789-1 - TS.SU | Спецификация оборудования и материалов | 2 листа    |
|               |                                        |            |

Условные обозначения



Распределительный телефонный бокс



Розетка телевизионная, компьютерная



Часы настенные



Проводка телефонной и компьютерной сети по стене в пластиковом канале



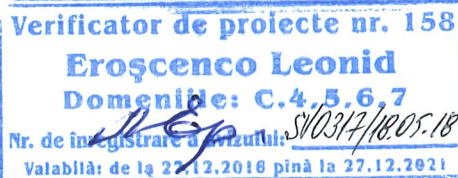
Проводка телефонной и компьютерной сети в полу в трубе



Маршрутизатор



IP Видеокамера



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

Sp princ Cojocaru D.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

Рабочий проект разработан на основании :

- задания на проектирование, утвержденное 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.

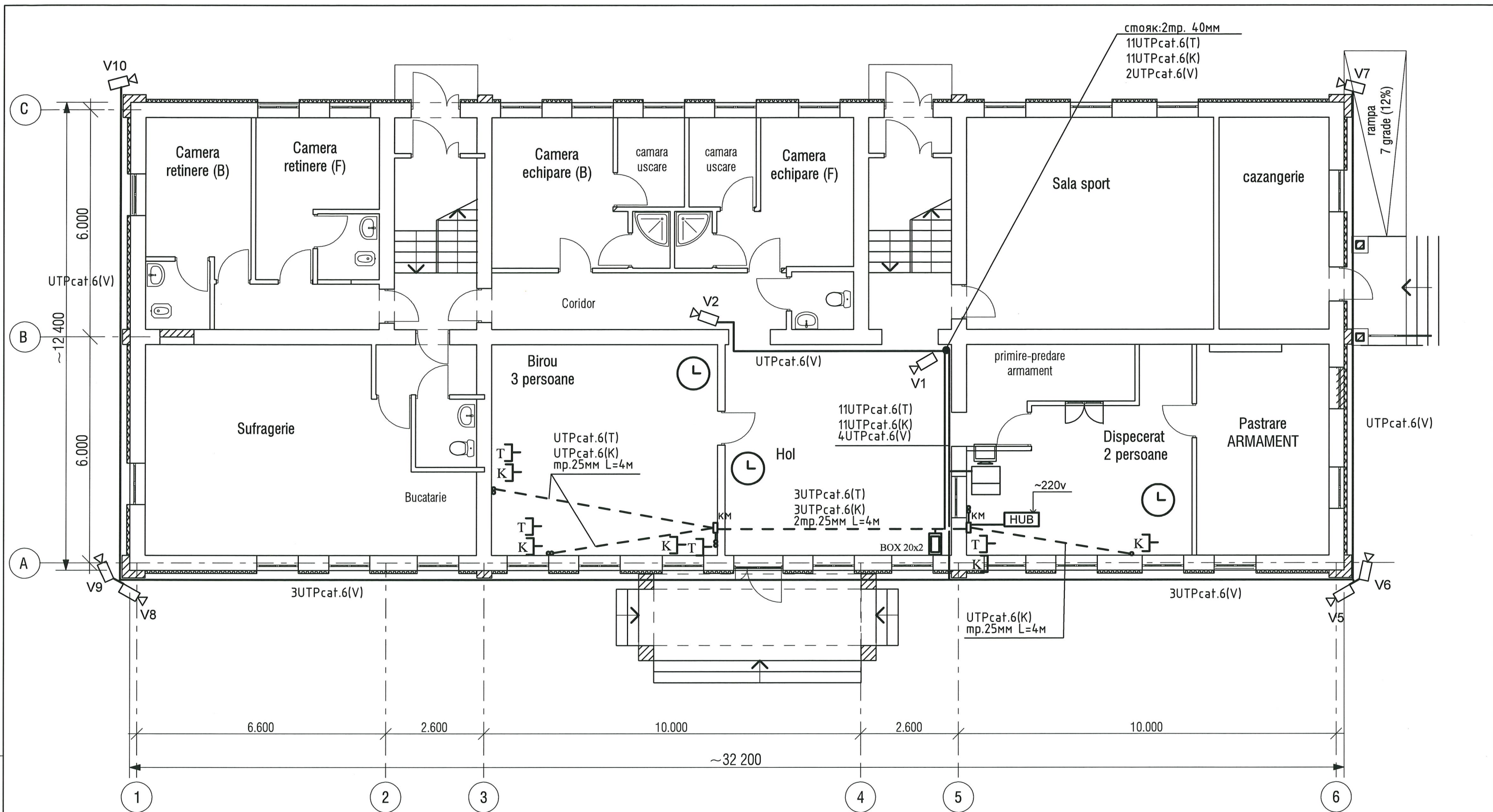
Проектом предусматривается IP система видеонаблюдения. СВН предназначена для визуального контроля входов в здание и внутренних помещений с фиксацией происходящих событий в архив, отображения служебной информации на мониторе, расположенном в помещении Dispecerat и повышения эффективности службы безопасности.

Прокладку кабелей в здании осуществлять в коробе ПВХ.

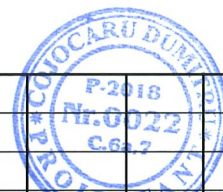
Питание камер осуществляется по технологии POE с помощью сетевого коммутатора TL-SG3416P

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 789-1 - TS                                                                               |       |     |
|                                                       |       |             |        |       |       | Reabilitarea si extinderea SPF "Stoianovca" amplasat in extravilanul s.Stoianovca, r-n Cantemir |       |     |
| Sch.                                                  | Cant. | Foaia       | N doc. | Semn. | Data  | Poz.1. Bloc administrativ SPF "Stoianovca"                                                      |       |     |
|                                                       |       |             |        |       |       | Etapa                                                                                           | Foaia | Foi |
| ISP                                                   |       | I.Gusilo    |        |       | 02.18 | PE                                                                                              | 1     | 4   |
| Sp princ                                              |       | Cojocaru D. |        |       | 02.18 | Общие данные "Verilarproiect" S.A.                                                              |       |     |
| Elaborat                                              |       | Cojocaru D. |        |       | 02.18 |                                                                                                 |       |     |

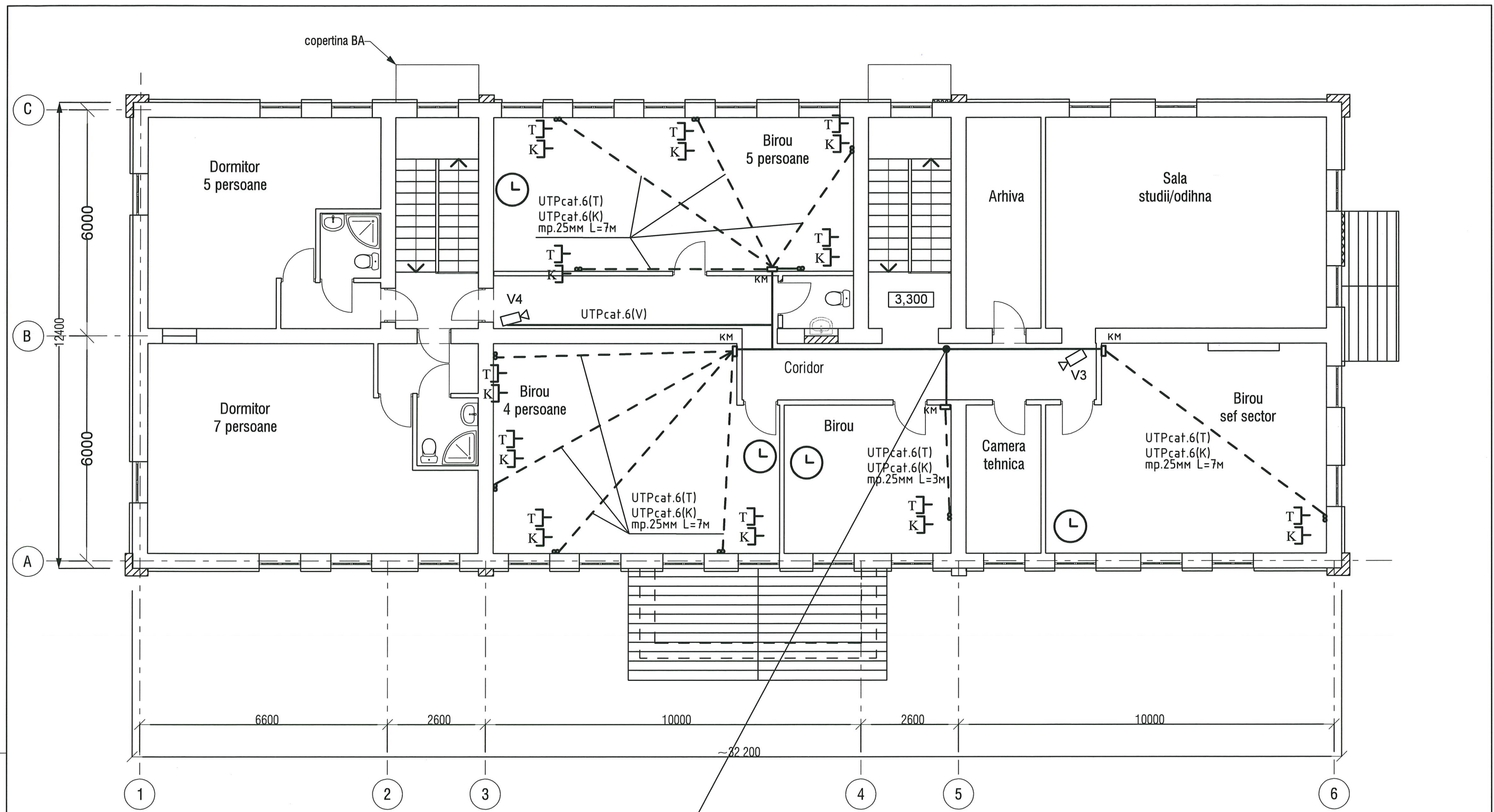


Verificator de proiecte nr. 158  
**Eroşenco Leonid**  
 Domeniile: C.4, 5, 6, 7  
 Nr. de înregistrare a arhitectului: SV0317/18.05.18  
 Valabilă: de la 27.12.2016 până la 27.12.2021



|          |          |             |         |           |       |                                                                                                    |                       |        |        |
|----------|----------|-------------|---------|-----------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|--------|
|          |          |             |         |           |       | Obiect 789-1 - TS                                                                                  |                       |        |        |
|          |          |             |         |           |       | Reabilitarea si extinderea SPF "Stoianovca"<br>amplasat in extravilanul s.Stoianovca, r-n Cantemir |                       |        |        |
| mod.     | nr.part. | plansa      | nr.doc. | semnatura | data  | Poz.1. Bloc administrativ<br>SPF "Stoianovca"                                                      | faza                  | planşa | planşe |
|          |          |             |         |           |       |                                                                                                    | PE                    | 2      |        |
| Sp princ |          | Cojocaru D. |         |           | 02.18 | Plan parter, cota 0,000                                                                            | "Verilarproiect" S.A. |        |        |
| Elaborat |          | Cojocaru D. |         |           | 02.18 |                                                                                                    |                       |        |        |

Nr invent si data  
Schimb nr invent  
Semnatura si data  
Nr invent autent

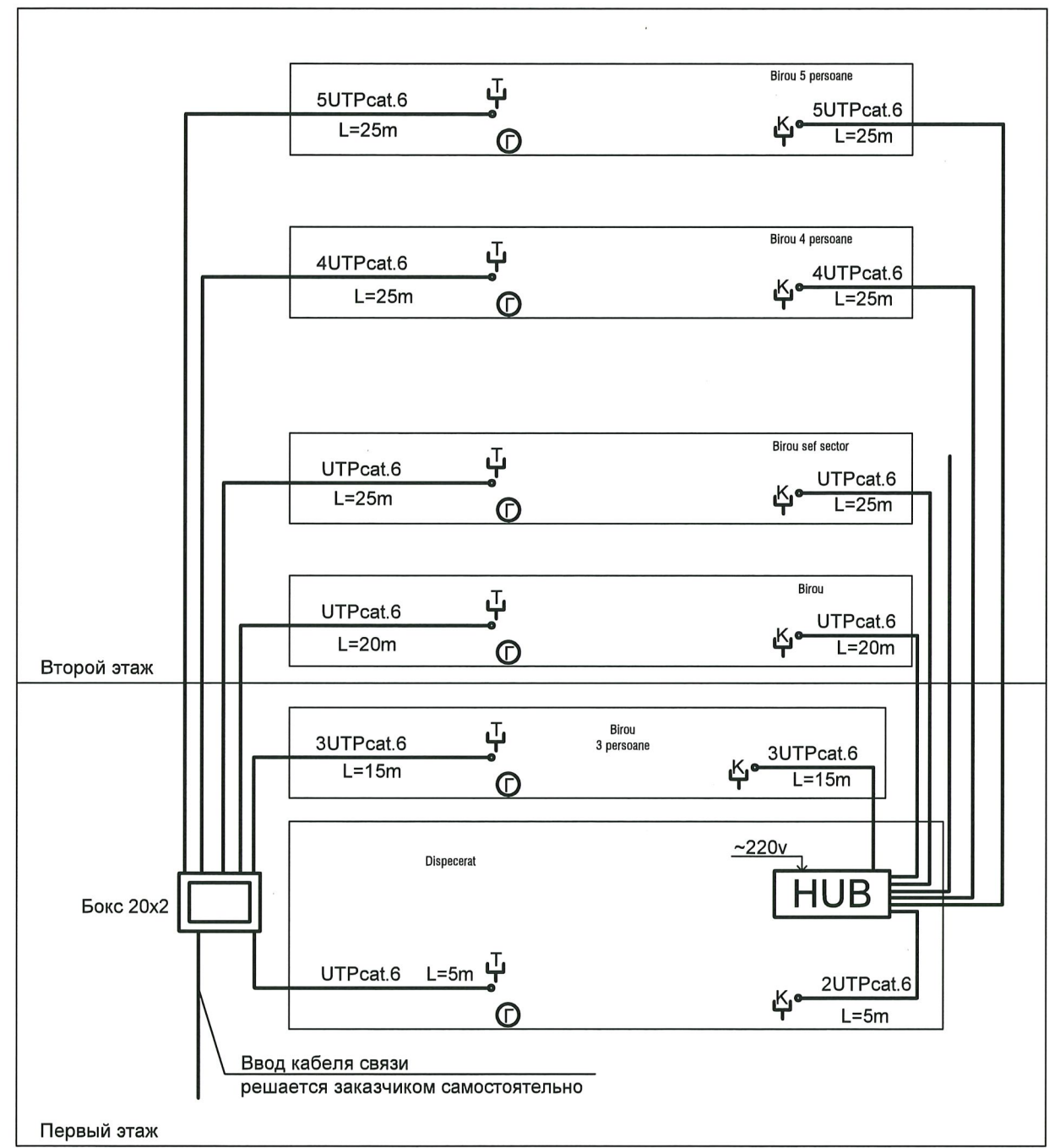


Verificator de proiecte nr. 158  
**Eroşenco Leonid**  
Domeniile: C.4, 5, 6, 7  
Nr. de înregistrare a arhitectului: SV/0317/18.01.18  
Valabilă: de la 27.12.2016 până la 27.12.2021

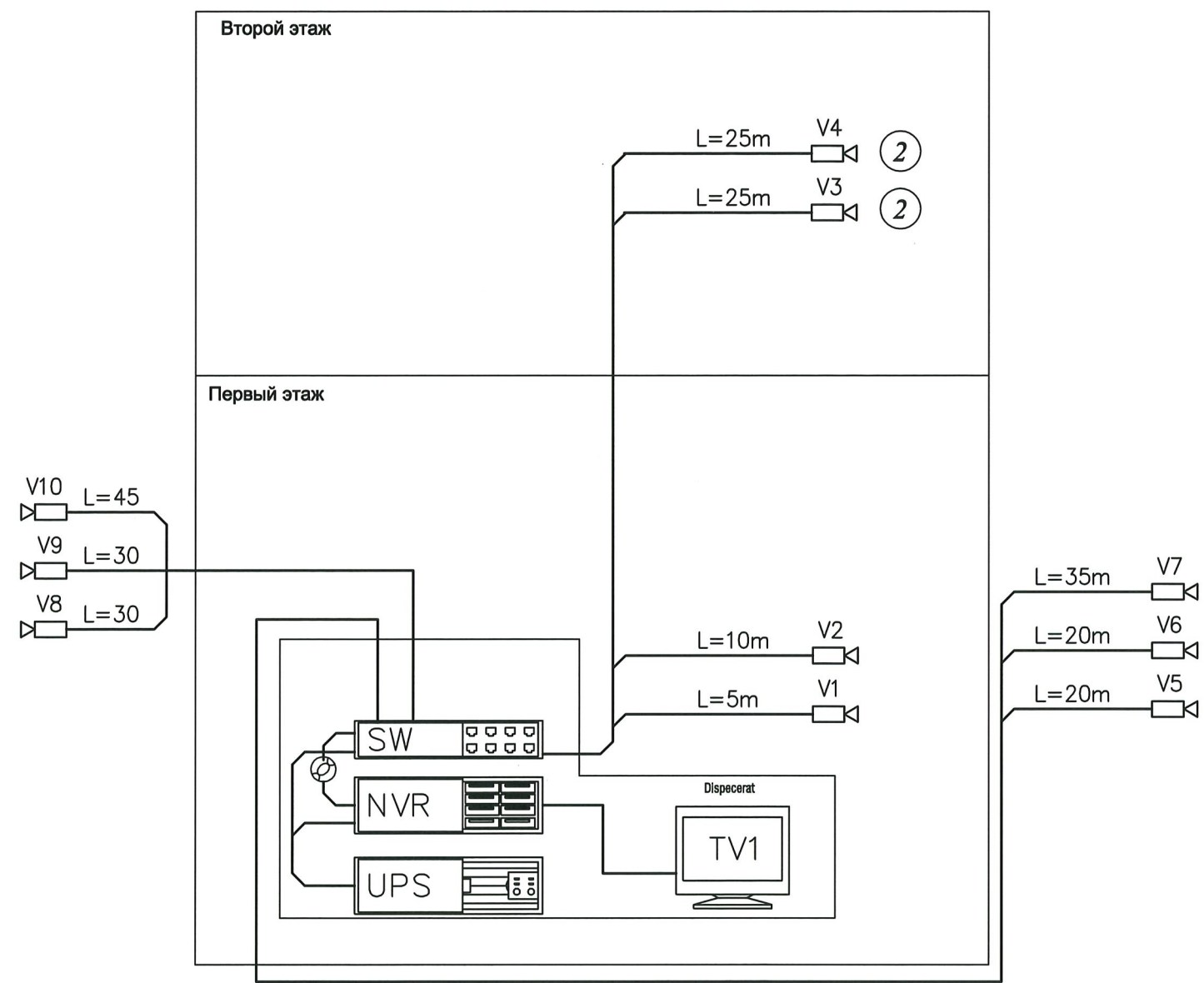
сгоряк: 2мр. 40мм  
11UTPcat.6(T)  
11UTPcat.6(K)  
2UTPcat.6(V)

|          |          |             |         |           |       |                                                                                                    |      |                       |        |
|----------|----------|-------------|---------|-----------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|--------|
|          |          |             |         |           |       | Obiect 789-1 - TS                                                                                  |      |                       |        |
|          |          |             |         |           |       | Reabilitarea si extinderea SPF "Stoianovca"<br>amplasat in extravilanul s.Stoianovca, r-n Cantemir |      |                       |        |
| mod.     | nr.part. | plansa      | nr.doc. | semnatura | data  | Poz.1. Bloc administrativ<br>SPF "Stoianovca"                                                      | faza | planşa                | planşe |
|          |          |             |         |           |       | PE                                                                                                 |      | 3                     |        |
| Sp princ |          | Cojocaru D. |         |           | 02.18 | Plan etaj, cota 3,300                                                                              |      | "Verilarproiect" S.A. |        |
| Elaborat |          | Cojocaru D. |         |           | 02.18 |                                                                                                    |      |                       |        |

СКЕЛЕТНАЯ СХЕМА СЛАБОТОЧНЫХ СЕТЕЙ



СКЕЛЕТНАЯ СХЕМА СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ



Verificator de proiecte nr. 158  
**Eroşcenco Leonid**  
Domeniile: C.4,5,6,7  
Nr. de înregistrare a vizuiei: 510377/10.05.18  
Valabilă: de la 27.12.2016 până la 27.12.2021

|          |             |       |        |       |       |                                                                                                    |                       |       |     |
|----------|-------------|-------|--------|-------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|-----|
|          |             |       |        |       |       | Obiect 789-1 - TS                                                                                  |                       |       |     |
|          |             |       |        |       |       | Reabilitarea si extinderea SPF "Stoianovca"<br>amplasat in extravilanul s.Stoianovca, r-n Cantemir |                       |       |     |
| Sch.     | Cant.       | Foaia | N doc. | Semn. | Data  | Poz.1. Bloc administrativ<br>SPF "Stoianovca"                                                      | Etapă                 | Foaia | Foi |
|          |             |       |        |       |       |                                                                                                    | PE                    | 4     |     |
| Sp princ | Cojocaru D. |       |        |       | 02.18 | СКЕЛЕТНАЯ СХЕМА СИСТЕМЫ<br>ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ<br>СКЕЛЕТНАЯ СХЕМА СЛАБОТОЧНЫХ СЕТЕЙ                    | "Verilarproiect" S.A. |       |     |
| Elaborat | Cojocaru D. |       |        |       | 02.18 |                                                                                                    |                       |       |     |



| ПОЗИЦИЯ | НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА<br>ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ<br>ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ<br>(ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА) | ТИП, МАРКА<br>ОБОРУДОВАНИЯ<br>ОБОЗНАЧЕНИЕ<br>ДОКУМЕНТА И<br>N - ОПРОСНОГО<br>ЛИСТА | ЕДИНИЦА<br>ИЗМЕРЕНИЯ |     | КОД ЗАВОДА<br>ИЗГОТОВИТЕЛЯ | КОД<br>ОБОРУДОВАНИЯ | ЦЕНА<br>ЕДИНИЦЫ<br>ТЫС. РУБ. | КОЛИЧЕСТВО | МАССА<br>ЕДИНИЦЫ<br>ОБОРУДОВАНИЯ<br>КГ |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----|----------------------------|---------------------|------------------------------|------------|----------------------------------------|
|         |                                                                                                                                               |                                                                                    | НАИМЕНОВАНИЕ         | КОД |                            |                     |                              |            |                                        |
| 1       | 2                                                                                                                                             | 3                                                                                  | 4                    | 5   | 6                          | 7                   | 8                            | 9          | 10                                     |
| 5       | Система видеонаблюдения                                                                                                                       |                                                                                    |                      |     |                            |                     |                              |            |                                        |
|         |                                                                                                                                               |                                                                                    |                      |     |                            |                     |                              |            |                                        |
| 5.1     | IP видеорегистратор 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.

