

[illegible][illegible][illegible][illegible]

инв. N подл	подп. дата	взам. инв. N
Согласовано:		
З.р.р. ЕЕФ	Виза	ТМ
ОБ Солодкая	Сергей	СА
		БК Червоная

- [illegible]

- [illegible]

- | | | | | |
|-------------|------------|--------------|-------------------------------|--------------------|
| инв. N подл | подп. дата | взам. инв. N | Согласовано: | |
| | | | З.р.р. ЕЕФ <i>[Signature]</i> | ТМ Балека |
| | | | ОБ Солодкая | SA Эн. |
| | | | | ВК Червонобая |
| | | | | <i>[Signature]</i> |

- [illegible]

- [illegible]

- | | | | | |
|-------------|------------|--------------|-------------------------------|--------------------|
| инв. N подл | подп. дата | взам. инв. N | Согласовано: | |
| | | | З.р.р. ЕЕФ <i>[Signature]</i> | ТМ Балека |
| | | | ОБ Солодкая | SA Ен. |
| | | | | ВК Червонобая |
| | | | | <i>[Signature]</i> |

инв. N подл	подп. дата	взам. инв. N	Согласовано:	
			З.р.р. ЕЕФ <i>[Signature]</i>	ТМ Балека
			ОБ Солодкая	SA Эн.
				ВК Червонобая
				<i>[Signature]</i>

[illegible]

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 нормы на монтаж сооружений и устройств связи, радиовещания и телевидения." Рабочим проектом предусматривается оснащение здания:

- компьютерной сетью (КС);
- системой Видеонаблюдения;
- автоматическая телефонная связь.

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 отст. 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.

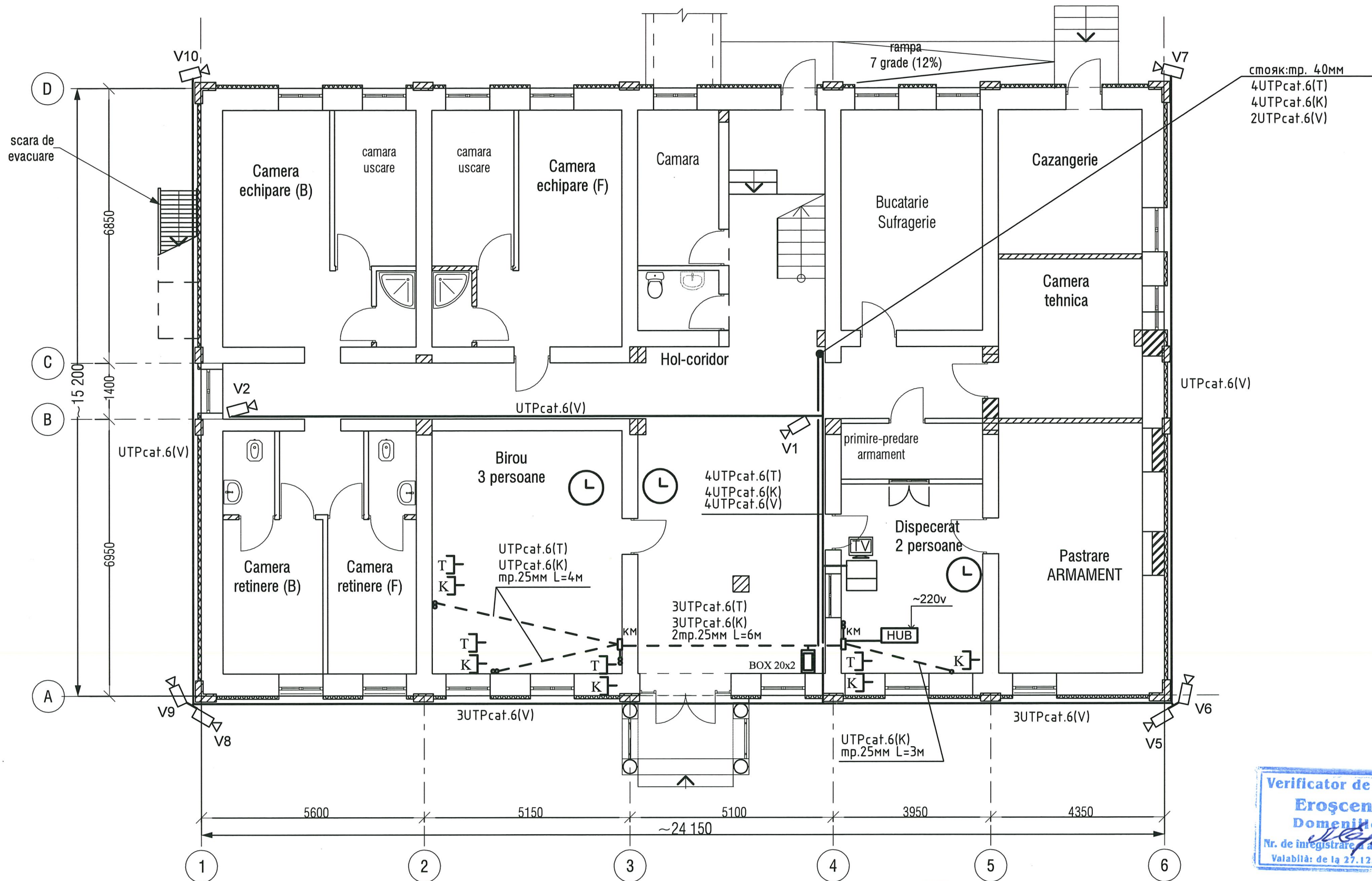
Телефонные аппараты приняты системы АТС. Розетки установить на отм. 0.4м от уровня пола. Абонентские сети телефонизации запроектированы неэкранированным кабелем марки UTP cat.6, прокладываемым в каналах скрытой проводки.

В рабочих кабинетах, и холлах установить настенные часы.

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 Dispercat 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

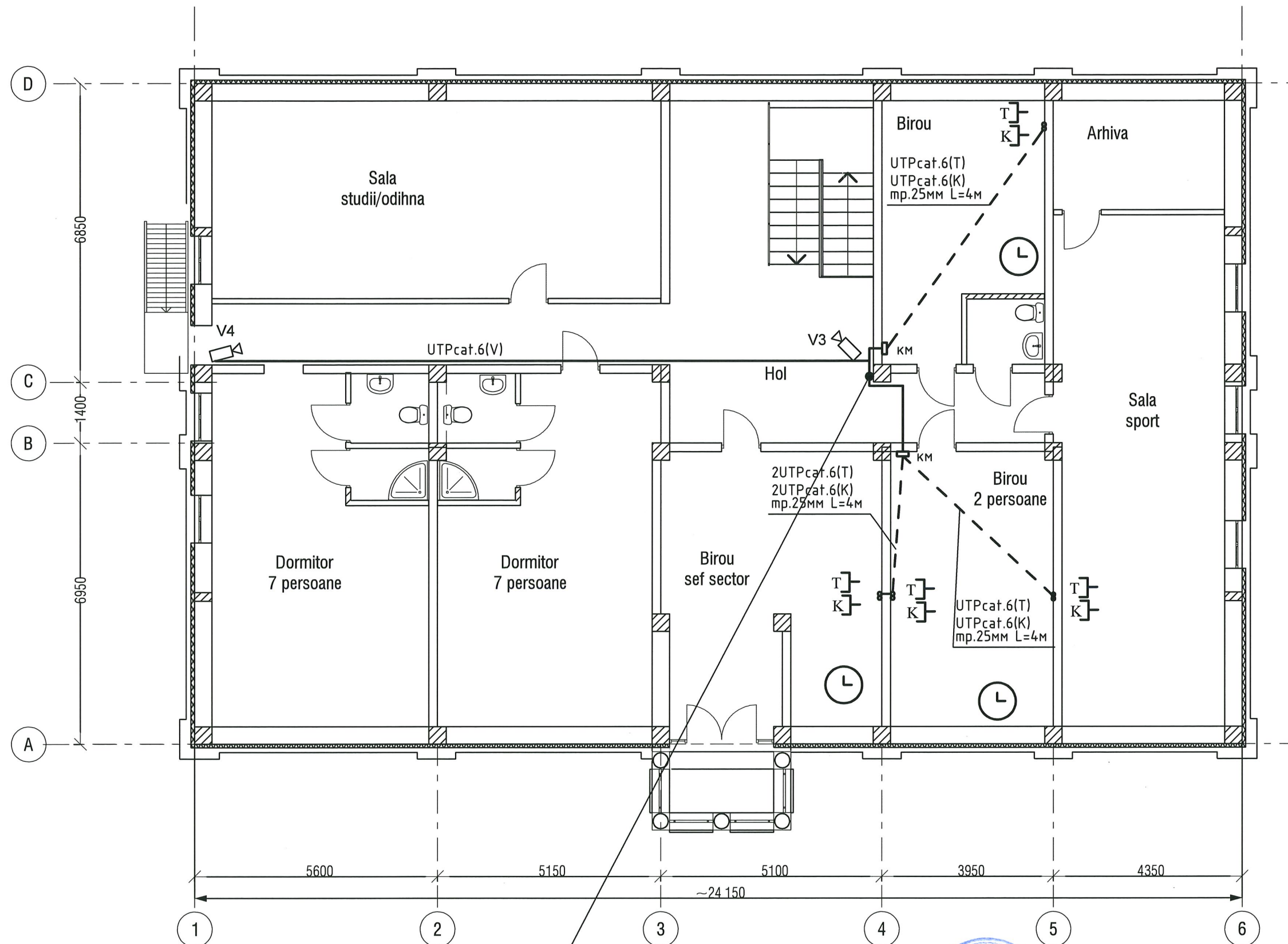
Зануление и заземление установок связи обеспечивается с учетом требований ПУЭ. Монтаж систем вести в соответствии с требованиями ОСТН600-93, ПУЭ.

Sp.princ: Certificat 0022 seria 2018-P din 31.01.2018						№ 049641 din 17.08.2015			
						Obiect 790-1 - TS			
						Reabilitarea si extinderea SPF "Toceni" amplasat in intravilanul s.Toceni, r-n Caantemir			
Sch.	Cant.	Foia	N doc.	Semn.	Data				
						Poz.1. Blocu administrativ SPF "Toceni"	Etapă	Foia	Foi
							PE	1	4
ISP		Goracova			02.18	Общие данные	"Verilarproiect" S.A.		
Sp princ		Cojocaru D.			02.18				
Elaborat		Cojocaru D.			02.18				

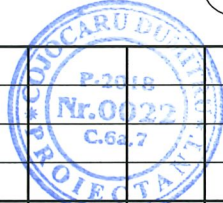


Verificator de proiecte nr. 158
Eroscenco Leonid
 Domeniile: C.4.5.6.7
 Nr. de înregistrare a avizului: SV0352/20.06.18
 Valabilă: de la 27.12.2016 până la 27.12.2021

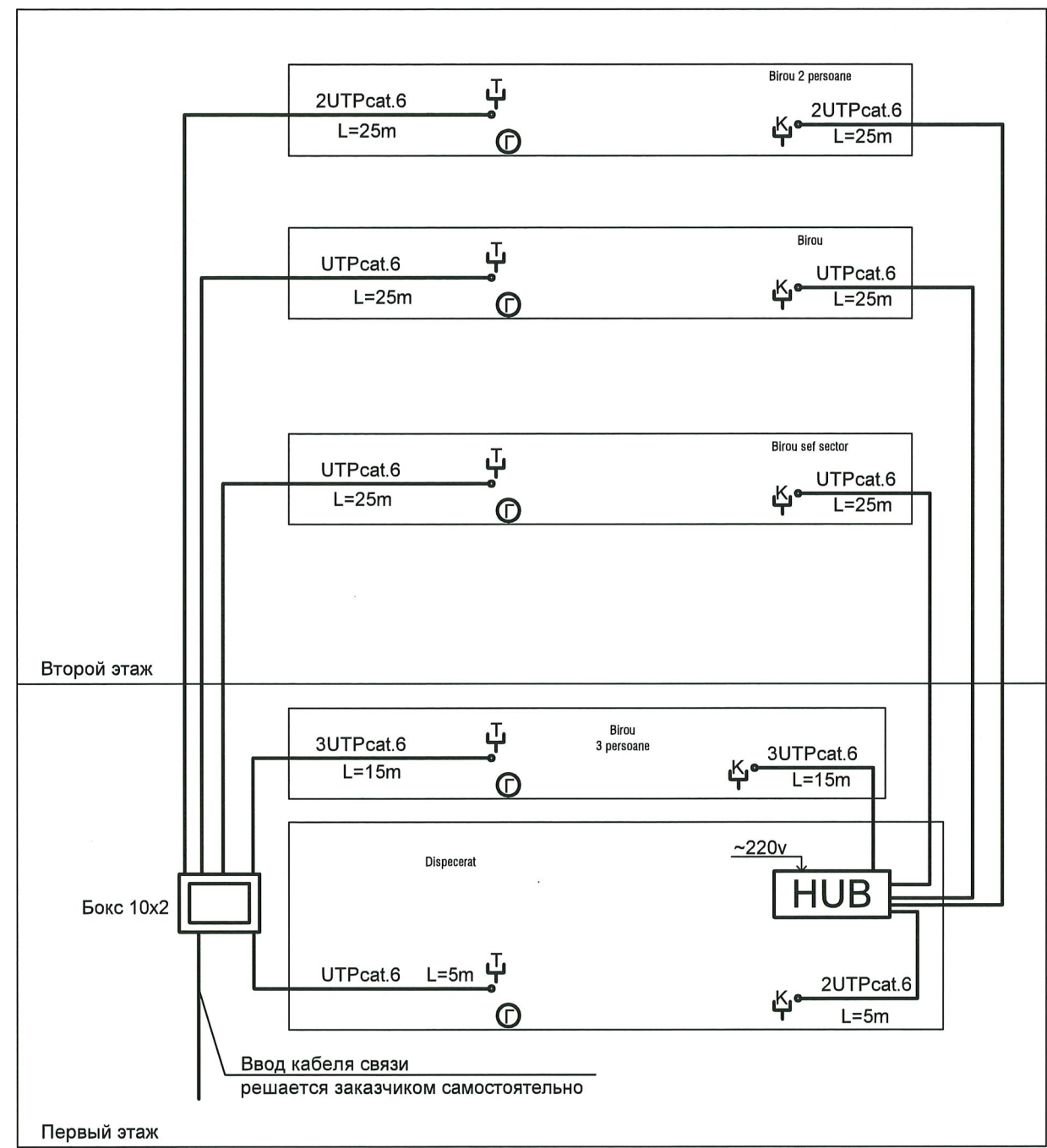
						Obiect 790-1 - TS			
						Reabilitarea si extinderea SPF "Toceni" amplasat in intravilanul s.Toceni, r-n Caantemir			
mod.	nr.part.	plansa	nr.doc.	semnatura	data	Poz.1. Blocu administrativ SPF "Toceni"	faza	planşa	planşe
							PE	2	
Sp princ		Cojocaru D			02.18		Plan parter, cota 0,000	"Verilarproiect" S.A.	
Elaborat		Cojocaru D			02.18				



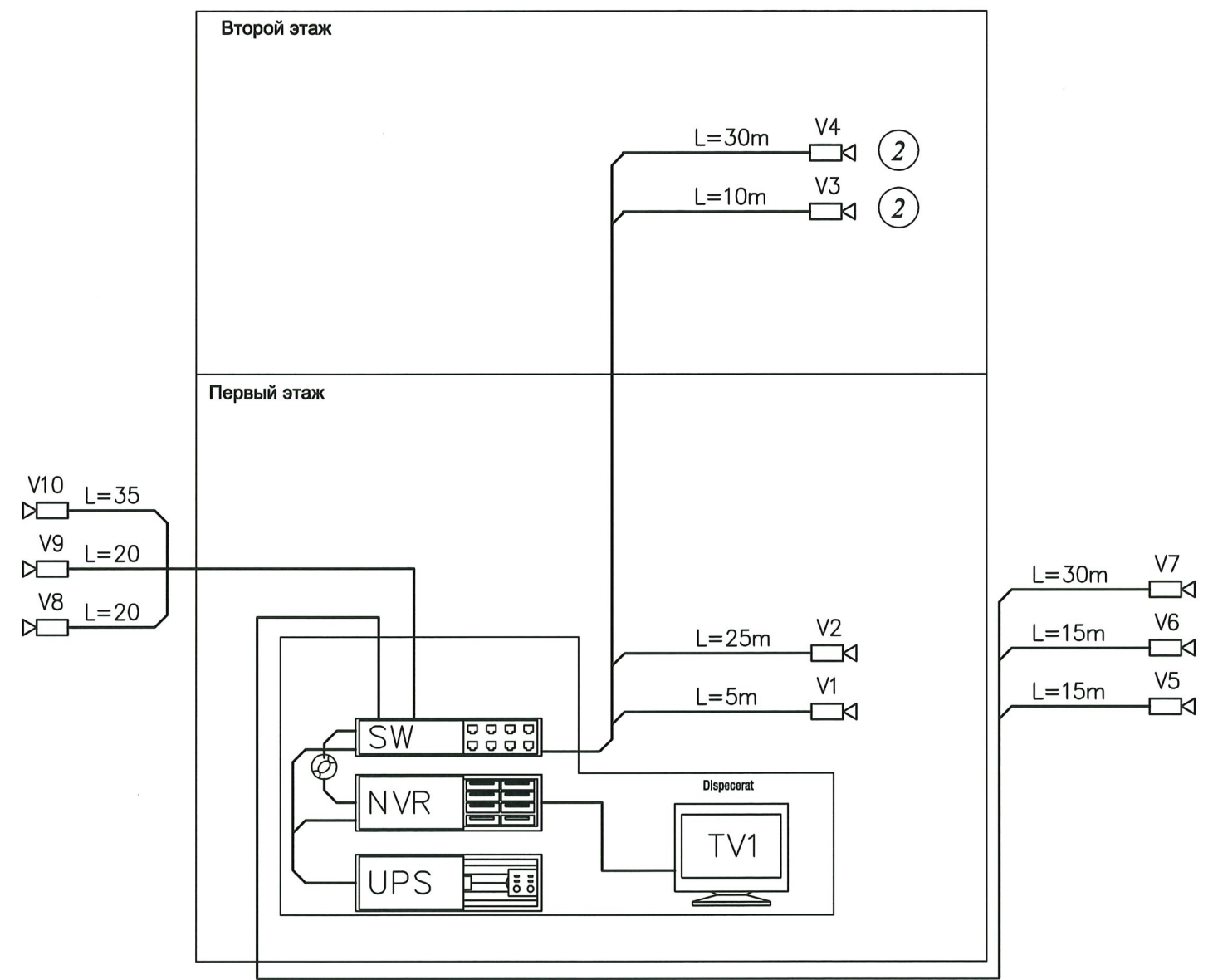
Verificator de proiecte nr. 158
Eroşenco Leonid
 Domenii: C.4, 5, 6, 7
 Nr. de înregistrare / vizului: SV0358/12.06.18
 Valabilă: de la 27.12.2016 până la 27.12.2021

						Obiect 790-1 - TS			
						Reabilitarea si extinderea SPF "Toceni" amplasat in intravilanul s.Toceni, r-n Caantemir			
mod.	nr.part.	plansa	nr.doc.	semnatura	data	Poz.1. Blocu administrativ SPF "Toceni"	faza	planşa	planşe
							PE	3	
Sp princ		Cojocaru D			02.18	Plan etaj-mansardsa, cota 3,000	"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 în avizului
Valabilă: de la 27.12.2016 până la 27.12.2021

						Obiect 790-1 - TS			
						Reabilitarea si extinderea SPF "Toceni" amplasat in intravilanul s.Toceni, r-n Caantemir			
Sch.	Cant.	Foaia	N doc.	Semn.	Data	Poz.1. Blocu administrativ SPF "Toceni"	Etapa	Foaia	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 ОБОРУДОВАНИЯ КГ
			НАИМЕНОВАНИЕ	КОД					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Телефонные сети								
1.1	Телефонная розетка RJ-12		шт					8.0	
1.2	Коннектор RJ-12		шт					16.0	
1.3	Аппарат телефонный системы АТС		шт					8.0	
1.4	Вох 20X2 KRONE		шт					1.0	
1.5	Кабель экранированный UTP cat.6	UTP	м.					150.0	
2	Компьютерные сети								
2.1	Маршрутизатор сетевой на 16 портов		шт					1.0	
2.2	Розетка компьютерная		шт					9.0	
2.3	Кабель экранированный UTP cat.6	UTP	м.					200.0	
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					6.0	

* 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 790-1 - TS.SU			
						Reabilitarea si extinderea SPF "Toceni" amplasat in intravilanul s.Toceni, r-n Caantemir			
Sch.	Cant.	Foaia	N doc.	Semn.	Data	Poz.1. Blocu administrativ Bloc administrativ SPF "Toceni"	Etapa	Foaia	Foi
							PE	1	2
Sp princ		Cojocaru D.			02.18	Спецификация оборудования и материалов	"Verilarproiect" S.A.		
Elaborat		Cojocaru D.			02.18				

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОДА-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 ОБОРУДОВАНИЯ 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.

