

Инв. N подл. 242881
Подпись и дата 14
Взам. инв. N

Условные обозначения		
Наименование	Обозначение	
	Буквенное	Графическое
Телекоммуникационный шкаф		
Однопортовая информационная розетка		
Двухпортовая информационная розетка		
Напольный лючок		
Кабельная проводка в коробе ПВХ		
где: W и H - ширина и высота короба соответственно;		
U - количество UTP кабелей cat.5e		
УКВ-приемник		

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	Изм.1,2,3,4(Зам.),5(Зам.)
2	План расположения сети IP-телефонии, закрытого и открытого контуров локально вычислительной сети, радиофикация на первом и втором этажах	Изм.1(Зам.),2,5
3	Структурная схема закрытого контура локально-вычислительной сети. Схема расположения оборудования в ТШ. Кабельный журнал.	Изм.1(Зам.),5
4	Структурная схема открытого контура локально-вычислительной сети и IP-телефонии. Схема расположения оборудования в ТШ. Кабельный журнал. Радиофикация.	Изм.1(Зам.),5
5	Структурная схема организации каналов связи	Изм.5(Зам.)

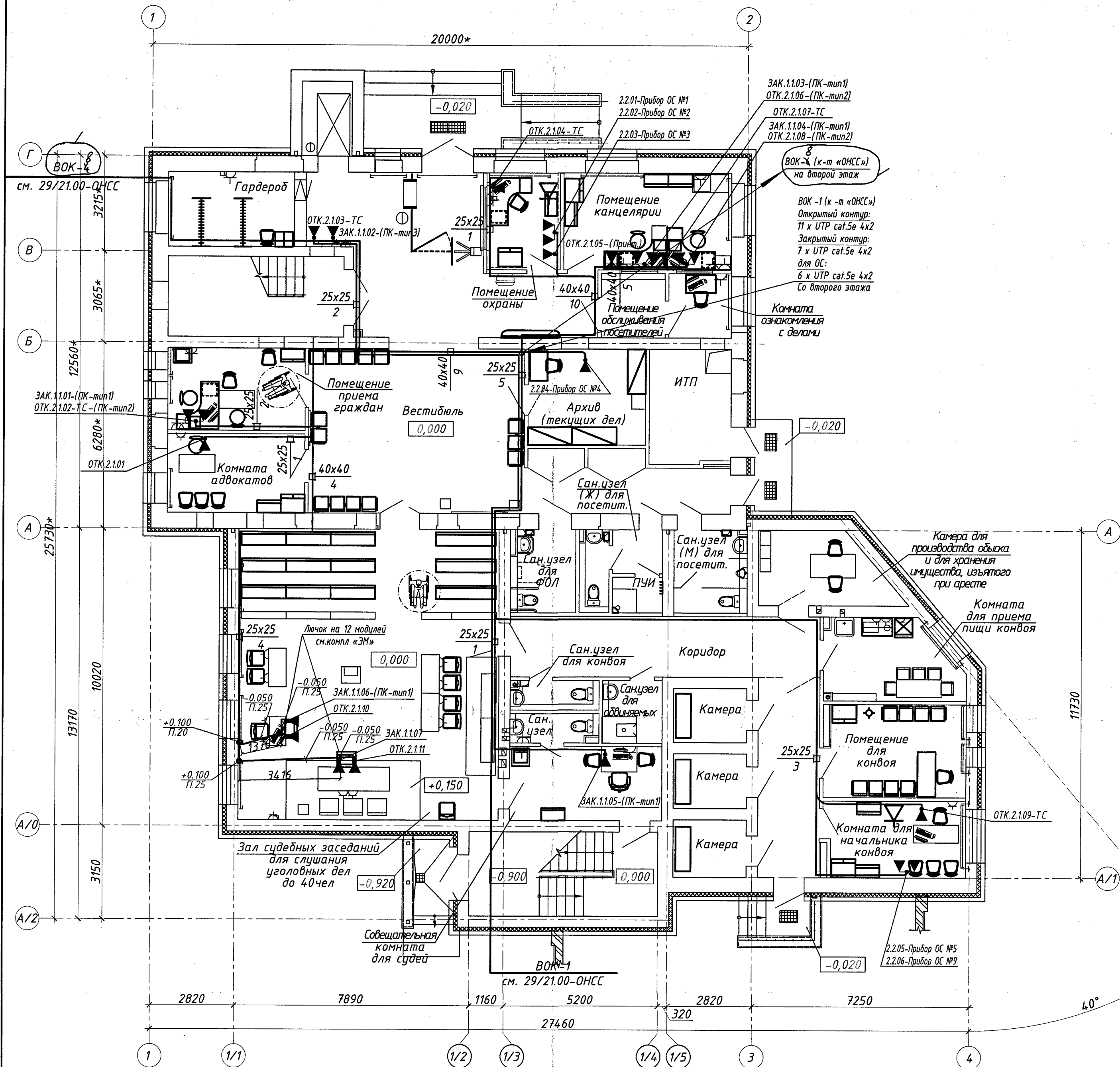
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Прилагаемые документы</u>		
~~29/21.1-СКС.С0~~	~~Спецификация оборудования и материалов~~	~~Изм.1(Зам.),2,3(Анн.)~~
29/21.1-СКС.С01	Спецификация оборудования и материалов	Изм.3(Нов.),5(Зам.)
29/21.1-СКС.С02	Спецификация оборудования и материалов	Изм.3(Нов.),5(Зам.)
	Локальная смета комплекта СКС	
	Локальная смета ПНР комплекта СКС	

Общие указания

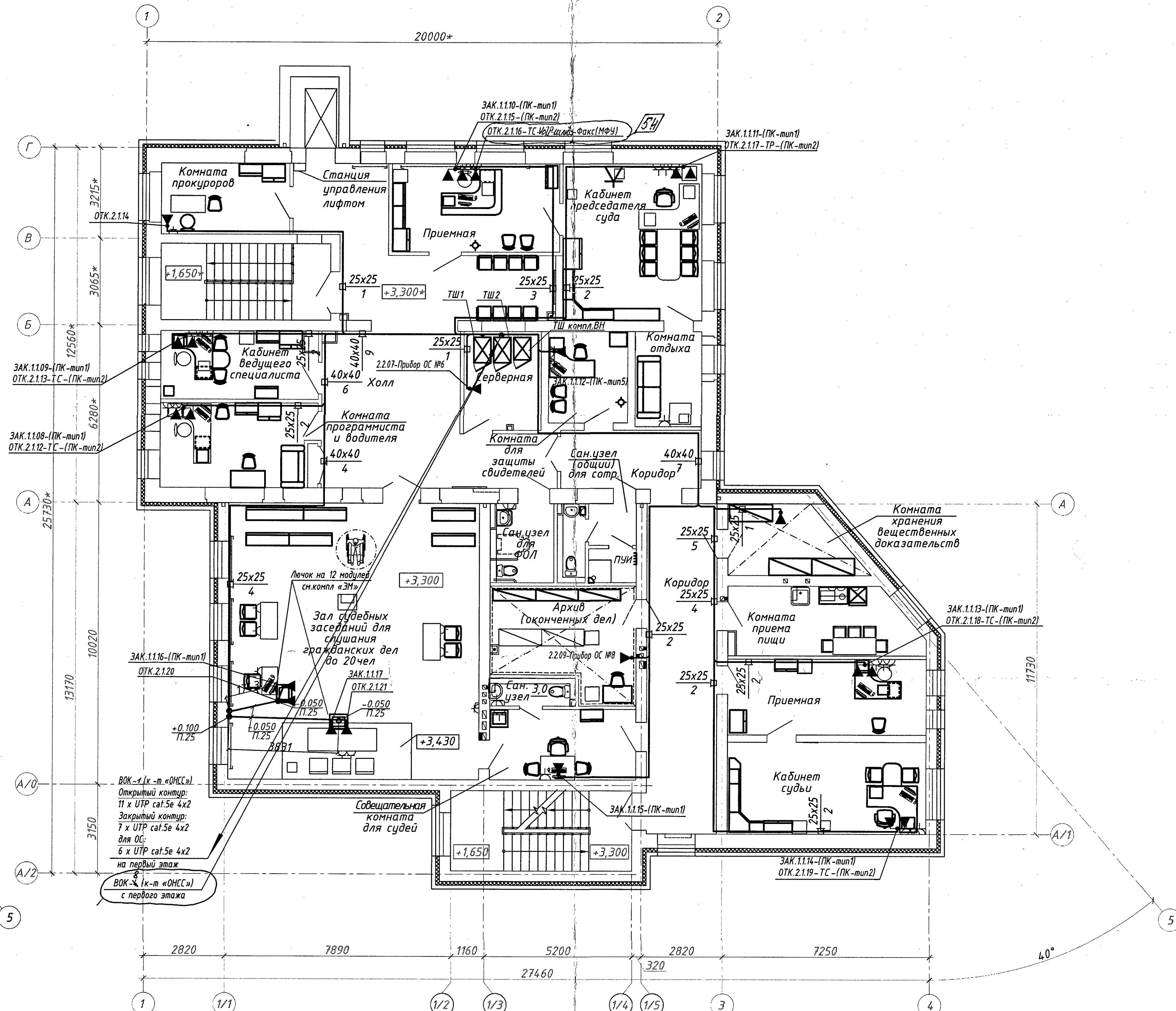
- Строительный проект разработан в соответствии с разрешительной документацией на строительство, заданием на проектирование, включая исходные данные, требованиями НПА, в том числе требованиями обязательных для соблюдения ТНПА, а также требованиями ТНПА, указанных в проектной документации.
 - Разрабатываемая проектно-сметная документация не передается заказчиком третьим лицам как в целом, так и отдельные ее части без письменного разрешения ОАО "Гипроживмаш".
 - При закупке оборудования с техническими характеристиками и параметрами, отличающимися от приведенных в спецификациях оборудования, влияющими на технико-экономические показатели объекта, безопасность объекта и/или влекущими увеличение сметной стоимости, в разработанную проектную документацию вносятся изменения по заданию заказчика на основании паспортных данных фактически закупленного оборудования, представляемых заказчиком.
 - Кабели, провода, шнуры и кабель-каналы должны приобретаться вместе с сертификатом соответствия требованиям пожарной безопасности ГОСТ 12176-89 "Кабели, провода, шнуры. Методы проверки на нераспространение горения", ГОСТ 31565-2012 "Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности".
 - Проектом предусматривается построение закрытого и открытого контуров локально-вычислительной сети и IP-телефонии на основании Технического задания к разработке систем аудио-видео-протоколирования судебных заседаний и конференцсвязи, телефонизацию, локально-вычислительные сети.
 - Подключение оборудования к локальной сети осуществляется посредством IP-телефона, который помимо основных своих функций выступает в роли проходной розетки.
 - Телекоммуникационные шкафы устанавливаются в помещении серверной на 2 этаже.
 - Каждое рабочее место оборудуется информационными розетками.
 - Кабельная система выполняется неэкранированным кабелем UTP 4x2 cat.5e. Кабели прокладываются в гофрированной трубе за подвесным потолком.
 - Опуски к розеткам выполняются в гофрированной трубе в штрабе под слоем штукатурки.
 - На посту охраны и в кабинете председателя суда, комнате для начальника конвоя устанавливаются однопрограммные УКВ-приемники на частоте вещания «Первого национального радиоканала».
- Изменение 1 внесено на основании замечаний Главгосстройэкспертизы (Заключение Государственной экспертизы №693-15/23 от 03.11.2023г.).
- Изменение 2 внесено на основании дополнения №5 к заданию на проектирование в связи с делением оборудования на монтируемое и немонтируемое.
- Изменение 3 внесено на основании замечаний Главгосстройэкспертизы (Заключение Государственной экспертизы №749-15/25 от 17.11.2025г.) в связи с разделением спецификаций с монтируемым и немонтируемым оборудованием.
- Изменение 4 внесено на основании дополнения №7 к заданию на проектирование в связи с актуализацией проектной документации.
- Изменение 5 внесено на основании замечаний Главгосстройэкспертизы.

						29/21.1-СКС			
						Реконструкция здания суда Кормянского района			
5	-	зам	18		01.26				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата				
Разраб.	Кундалева			01.26	Здание суда	Стадия	Лист	Листов	
Провер.	Нозик			01.26		С	1	5	
Нач.отд.	Нозик			01.26					
ГИП	Ковалев			01.26	Общие данные	ОАО "Гипроживмаш"			
Н.контр	Нозик			01.26					
Утв.	Ковалев			10.26					

План 1 этажа



План 2 этажа



Обозначения:
 1 ПК-тип 1 - ПЭВМ с ЖК монитором поз.11 см. комплект 29/21.1-ТХ;
 2 ПК-тип 2 - ПЭВМ с ЖК монитором поз.11.1 см. комплект 29/21.1-ТХ;
 3 ПК-тип 3 - Мини ПК поз.11.3 см. комплект 29/21-ТХ;
 4 ПК-тип 5 - Мини ПК поз.11.5 см. комплект 29/21-ТХ;
 5 ТР - IP-телефон для руководства суда;
 6 ТС - IP-телефон для судей и сотрудников аппарата суда.

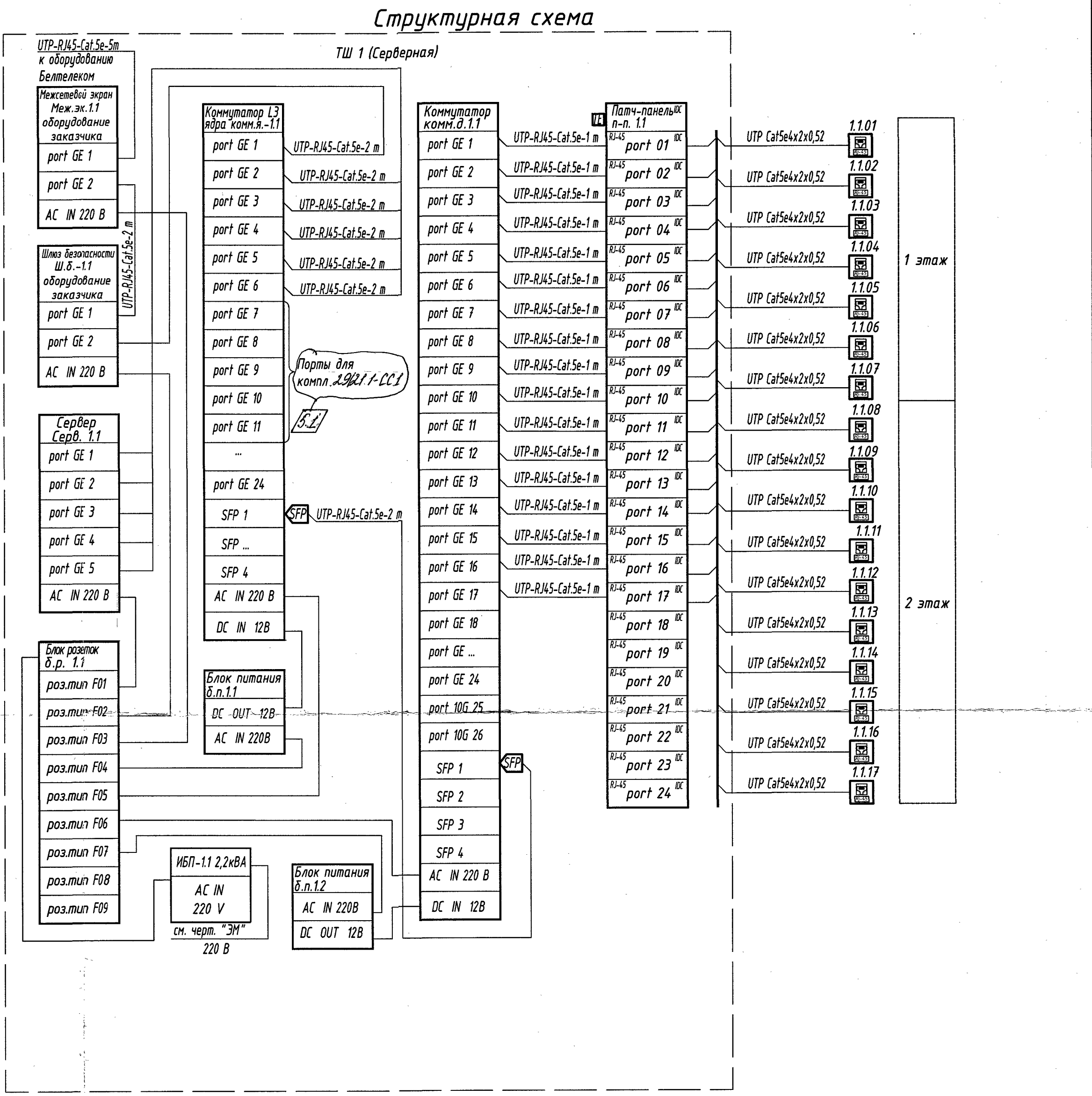
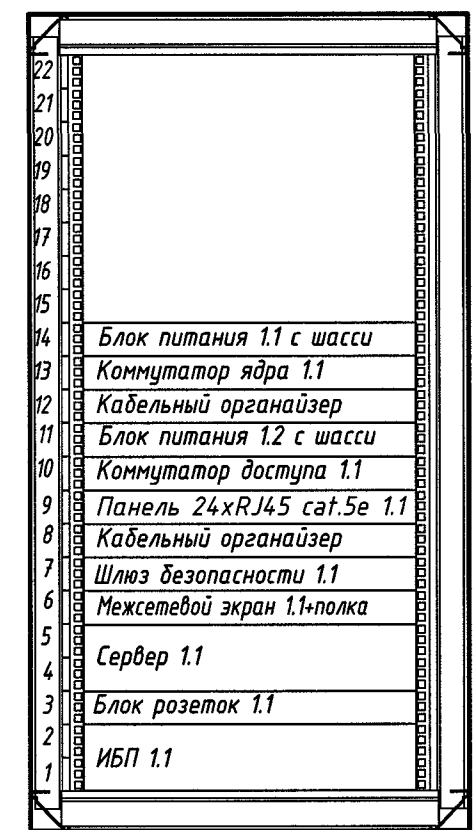
Примечания:
 1 Установить розетки RJ-45 в залах судебных заседаний у секретарей и у судей в напольные лючки, учтенные в ком-те «ЭМ».
 2 Для прокладки кабеля до напольных лючков, опуск осуществить в штробе в гофр. ПВХ трубе под слоем штукатурки, гофр. трубы проложить до заливки пола на отм. -0.050 и концы вывести на отм. -0.050, +0.050 и отм. +0.100 над уровнем чистого пола.
 3 Размещение, высоту установки розеток RJ-45 и прокладку кабелей уточнить по месту при монтаже.
 4 Опуски к розеткам осуществлять в штробе в ПВХ трубе под слоем штукатурки.
 5 Строительные решения показаны условно (см. компл. «АР»)
 6 Расстановка мебели показана условно (см. компл. «ТХ»).

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Кабельный журнал (ТШ-1)							
Обозначение кабель	От		До				Длина,м
	Панель	Порт	Этаж	Оборудование	Помещение	РМ	
1.1.01	1	1	1	ПК-тип 1	Помещение приема граждан	1.1.01	30
1.1.02		2		ПК-тип 3	Вестибюль	1.1.02	30
1.1.03		3		ПК-тип 1	Помещение канцелярии	1.1.03	25
1.1.04		4		ПК-тип 1		1.1.04	25
1.1.05		5		ПК-тип 1	Совещательная комната для судей	1.1.05	40
1.1.06		6		ПК-тип 1	Зал судебных заседаний для слушания уголовных дел до 40чел	1.1.06	45
1.1.07		7		-		1.1.07	50
1.1.08		8	2	ПК-тип 1	Комната программиста и водителя	1.1.08	20
1.1.09		9		ПК-тип 1	Кабинет ведущего специалиста	1.1.09	20
1.1.10		10		ПК-тип 1	Приемная	1.1.1	25
1.1.11		11		ПК-тип 1	Кабинет председателя суда	1.1.11	25
1.1.12		12		ПК-тип 5	Комната для защиты свидетелей	1.1.12	15
1.1.13		13		ПК-тип 1	Приемная	1.1.13	40
1.1.14		14		ПК-тип 1	Кабинет судьи	1.1.14	45
1.1.15		15		ПК-тип 1	Совещательная комната для судей	1.1.15	40
1.1.16		16		ПК-тип 1	Зал судебных заседаний для слушания гражданских дел до 20чел	1.1.16	35
1.1.17		17		-		1.1.17	40
Итого							550

Закрытый контур
Схема расположения
оборудования в ТШ1



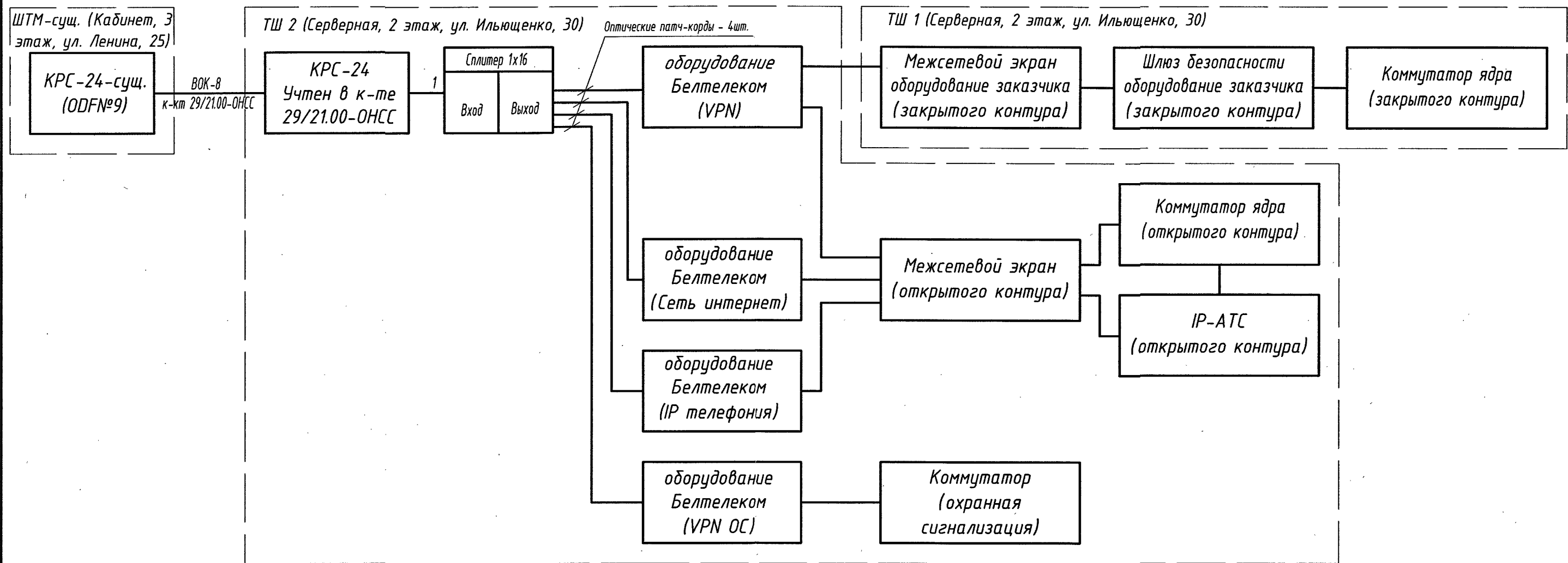
Обозначения:
1 ПК-тип 1 - ПЭВМ с ЖК монитором поз.11 см. комплект 29/21.1-ТХ;
2 ПК-тип 3 - Мини ПК поз.11,3 см. комплект 29/21-ТХ;
3 ПК-тип 5 - Мини ПК поз.11,5 см. комплект 29/21-ТХ;

АРХИВНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Инд. N подл. 242881
Подпись и дата
Взам. инв. N

						29/21.1-СКС			
5	1	-	18		01.26	Реконструкция здания суда Кормянского района			
1	-	зам	769		09.23				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Здание суда			
Разраб.	Кундалева				09.23				
Провер.	Нозик				09.23				
						Стадия	Лист	Листов	
						С	3	-	
						Структурная схема закрытого контура локально-вычислительной сети. Схема расположения оборудования в ТШ. Кабельный журнал.			
Н.контр	Нозик				09.23				
Утв.	Нозик				09.23	ОАО "Гипроживмаш"			

Структурная схема



Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
24881	М	

						29/21.1-СКС		
5	-	зам	18		01.26	Реконструкция здания суда Кормянского района		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Здание суда	Стадия	Лист
Разраб.		Кундалева			01.26			Листов
Провер.		Нозик			01.26		С	5
Н.контр		Нозик			01.26	Структурная схема организации каналов связи	ОАО "Гипроживмаш"	
Утв.		Нозик			01.26			

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
32424р	И	322609

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	<u>Закрытый контур локально-вычислительной сети</u>							
	<u>Сетевое и коммутационное оборудование</u>							
ТШ 1	Шкаф телекоммуникационный напольный 22U (600x1000) дверь стекло, цвет чёрный				шт	1		Сущ.
комм.я. -1.1 комм.д. -1.1	Управляемый ЛЗ стекируемый коммутатор Процессор BCM56160 (1,25 ГГц); Оперативная память 1 ГБ; Flash-память 256 МБ; 24 порта 10/100/1000Base-T; 4 порта 10GBase-X SFP+; Консольный порт с разъемом RJ-45;- Порт управления 10/100/1000Base-T с разъемом RJ-45 (Out-of-band); -Порт USB 2.0 тип А; Разъем для подключения питания (переменный ток); Разъем для подключения резервного источника питания DPS-500A1; Стандарты и функции IEEE 802.3 10 Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX	Аналог ² D-link DGS-3130-30TS			шт	2		Сущ.

В графе «тип, марка, обозначение документа опросного листа» не указаны наименования конкретного производителя в соответствии с письмом Министерства Архитектуры и Строительства Республики Беларусь 1 июля 2015 г. №02-3-05/7183.

- 1 - Указан аналог по письму от 11.02.2022 №15-11/2752.
2 - Указан аналог по письму от 24.04.2022 №15-11/78227.
3 - Указан аналог по письму от 04.05.2022 №13-24/7101.

Приняты обозначения: сущ.-оборудование установленное в существующей части здания, проект.-оборудование установленное в проектируемой части здания.

Указанный тип оборудования может использоваться как аналог.

						29/21.1-СКС.С01		
5	Зам	все	18		01.26	Реконструкция здания суда Кормянского района		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разраб.		Кундалева			01.26	Здание суда	Стадия	Лист
Провер.		Нозик			01.26			Листов
Нач.отд.		Нозик			01.26		С	1
ГИП		Ковалев			01.26			13
Н. контр.		Нозик			01.26	Спецификация оборудования, изделий и материалов	ОАО «Гипроживмаш»	
Утв.		Ковалев			01.26			

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
32427	И	322608

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
д.п.1.1 д.п.1.2	IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3an 10GBase-T IEEE 802.3z 1000Base-X IEEE 802.3ae 10GBase-X. В составе: 1)Шасси DPS-800 с 2 слотами для DPS-200, DPS-200A, DPS-300, DPS-500, DPS-500DC или DPS-500DC/B. 2) Резервный блок питания DPS-500A 140 Вт переменного тока. 3) DPS-CB1S0.2PS/B Кабель RPS DPS-500A,1,5м.							
	SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-T (до 100 м); Тип форм-фактора SFP (Small Form Factor Pluggable); Стандарты IEEE 802.3-2002, IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet; Поддержка автоматического определения полярности MDI/MDIX; Макс. скорость передачи данных 1,25Гбит/с; Расстояние передачи данных 100м				шт	2		Сущ.
п-п.-1.1	Патч-панель 19" 1U, UTP Cat. 5e, 24 портов RJ-45				шт	1		Сущ.
	Горизонтальный кабельный органайзер 19" 1U				шт	2		Сущ.
	Кабельный органайзер одинарный				шт	4		Сущ.
д.р.-1.1	Блок розеток Rem-10 без шнура с инд., 9 Schuko, вход IEC 60320 C14, 10 А, алюм., 19"				шт	1		Сущ.
	Шнур питания с заземлением IEC 60320 C13/ IEC 60320 C14, 10 А/250 В (3х1,0), длина 1,8 м				шт	1		Сущ.
					29/21.1-СКС.С01			Лист 2

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
32424p	И	322609

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Модуль вентиляторный, 3 вентилятора с терморегулятором				шт	1		Сущ.
	Комплект проводов заземления для шкафа сетевого, универсальный				шт	1		Сущ.
	Полка перфорированная выдвижная с телескопическими направляющими, глубина 620 мм				шт	1		Сущ.
серв-1.1	Сервер FLEX Intel® Xeon® Gold 5317*2, SYS-620U-TNR*1, MEM- DR416LD-ER32*2, HDD-3A02T-INECR HDD*12, SSDPEL1K100GA (Intel 3D XPoint DC P4801X 100G PCIe3.0x4 FLEX 60DWPД M.2 22x110)*2, AOC-SLG3-2H8M2-0"1, AOC-S3 108L-H8iR-16DD +1x CBL-SAST-1260-100 ог+2x CBL-SAST-1285-100* 1, AOC-STG-i4T*1, power 1200W *2, SFT-OOB-LIC*1. Операционная система Windows не ниже 2019, коробочная версия с возможностью разворачивания двух виртуальных сред.	Аналог ² Сервер FLEX TY РБ			шт	1		Сущ.
идп-1.1	Источник бесперебойного питания мощность 2 кВА/1800 BT, LCD, Rack 2U/Tower, RJ-11/45, USB+RS232 порт, USB кабель, IEC x 8 шт.+ кабельx2 шт., IEC C19 x 1 шт.(12 В/9 Ач x4шт.)				компл	1		Сущ.
	Рельсы для монтажа в 19" стойку				компл	1		Сущ.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

29/21.1-СКС.С01

Лист

3

[illegible]

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
324248	И	322608

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	<u>Внешний контур локально-вычислительной сети</u>							
	<u>Сетевое и коммутационное оборудование</u>							
ТШ 2	Шкаф телекоммуникационный напольный 22U (600x1000) дверь стекло, цвет чёрный				шт	1		Сущ.
комм.я. -2.1	Управляемый L3 стекируемый коммутатор Процессор BCM56160 (1,25 ГГц); Оперативная память 1 ГБ; Flash-память 256 МБ; 24 порта 10/100/1000Base-T; 2 порта 10GBase-T; 4 порта 10GBase-X SFP+; Консольный порт с разъемом RJ-45; Порт управления 10/100/1000Base-T с разъемом RJ-45 (Out-of-band); Порт USB 2.0 тип A; Разъем для подключения питания (переменный ток); Разъем для подключения резервного источника питания DPS-500A1; Стандарты и функции IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3an 10GBase-T IEEE 802.3z 1000Base-X IEEE 802.3ae 10GBase-X. В составе: 1)Шасси DPS-800 с 2 слотами для DPS-200, DPS-200A, DPS-300, DPS-500, DPS-500DC или DPS-500DC/B.	Аналог ² D-link DGS-3130-30TS			шт	1		Сущ.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

29/21.1-СКС.С01

Лист

5

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
32424	ИИ	32260

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
б.п.2.1	2) Резервный блок питания DPS-500A 140 Вт переменного тока 3) DPS-CB1S0.2PS/B Кабель RPSDPS-500A, 1,5м							
комм.д.-2.1	Управляемый L3 стелируемый коммутатор Процессор BCM56160 (1,25 ГГц); Оперативная память 1 ГБ; Flash-память 256 МБ; 24 порта 10/100/1000Base-T с поддержкой PoE; 2 порта 10GBase-T; 4 порта 10GBase-X SFP+; Консольный порт с разъемом RJ-45; Порт управления 10/100/1000Base-T с разъемом RJ-45 (Out-of-band); Порт USB 2.0 тип A; Разъем для подключения питания (переменный ток); Разъем для подключения резервного источника питания DPS-700; Стандарты и функции IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3ap 10GBase-T IEEE 802.3z 1000Base-X IEEE 802.3ae 10GBase-X Управление потоком IEEE 802.3x. Стандарт PoE: IEEE 802.3af, IEEE 802.3at. В составе:				шт	1		Сущ.
б.п.2.2	1) Резервный источник питания 140 Вт переменного тока							

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

29/21.1-СКС.С01

Лист

6

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
324248	И	322608

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-T (до 100 м); Тип форм-фактора SFP (Small Form Factor Pluggable); Стандарты IEEE 802.3-2002, IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet; Поддержка автоматического определения полярности MDI/MDIX; Макс. скорость передачи данных 1,25 Гбит/с ; Расстояние передачи данных 100 м				шт	2		Сущ.
меж.эк.-2.1	Межсетевой экран UserGate C100. Лицензия без ограничения числа пользователей для UserGate C100 с сертификатом ОАЦ UG-BL-C100-U-F. Аппаратная платформа UserGate C100 с сертификатом ОАЦ UG-C100-F. Модуль Advanced Threat Protection на 1 год для User Gate C100 без ограничения числа пользователей UG-AT-C100-U	Аналог ² UserGate C100			шт	1		Сущ.
серв.-2.1	Сервер FLEX. Intel® Xeon® Gold 5317*2, SYS-620U-TNR* 1, MEM-DR416LD-ER32*2, HDD-3A02T-INECR HDD *12, SSDPEL1K100GA (Intel 3D XPoint DC P4801X 100G PCIe3.0x4 FLEX 60DWPД M.2 22x110) *2, AOC-SLG3-2H8M2-0"1, AOC-S3108L-H8iR-16DD +1x CBL-SAST-1260-100 or + 2x CBL-SAST-1285-100* 1, AOC-STG-i4T*1, power 1200W *2, SFT-00B-LIC *1	Аналог ² Сервер FLEX ТУ РБ			шт.	1		Сущ.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

29/21.1-СКС.С01

[illegible]8

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
324240	У	322608

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	<u>Кабели и шнуры</u>							
	Кабель симметричный парной скрутки экранированный для внутренней прокладки UTP 5е 4х2х0,52				м	670		Сущ-505м Прист.-165м
	Коммутационный шнур, UTP cat.5е, RJ-45/RJ-45, 1,0 м				шт	21		Сущ.
	Коммутационный шнур, UTP cat.5е, RJ-45/RJ-45, 2 м				шт	12		Сущ.
	Коммутационный шнур, UTP cat.5е, RJ-45/RJ-45, 3,0 м				шт	28		Сущ-19шт Прист-9шт
	Кабель RJ-11/RJ-11, 2,0 м				шт	1		Сущ.
	<u>Оборудование телефонизации</u>							
IP-АТС-2.1	IP-АТС 100 абонентов и 30 вызовов. Позволяет зарегистрировать телефонные аппараты - 74 шт., голосовые шлюзы - 5 шт., кодеки - 13 шт. VoIP характеристики: Протокол SIP2.0 (RFC 3261); Транспорт UDP, TCP, TLS; Аудиокодеки: G711 (alaw/ulaw), G722, G726, G729A, GSM, Speex, ADPCM, iLBC; Видеокодеки H263, H263P, H264, MPEG4, VP8; Факс: T.38, G.711 Passthrough; Режим DTMF In-band, RFC4733, RFC2833, SIP INFO; Сетевые характеристики: 2 режима	Аналог ³ Yeastar P560			компл	1		Сущ.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

29/21.1-СКС.С01

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
324240	И	322608

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	работы с сетью. Статический IP и Динамический IP (DHCP). Межсетевой экран; VLAN; PPPoE; QoS;. Пользователей до 100 внутренних абонентов. Расширяется до 200 с помощью DSP модуля D30. Одновременные вызовы: 30. Расширяется до 60 с помощью DSP модуля D30. Голосовая почта: 8700 мин. на встроенную flash-память; Может быть использована в качестве регистраторов SIP-транков как в сторону корпоративной АТС, так в сторону и провайдера.							
	<u>Оборудование рабочих мест</u>							
	Двухпортовая информационная розетка RJ-45 cat.5e скрытой установки с рамкой				шт	9		Сущ-7шт Прист-2шт
	Однопортовая информационная розетка RJ-45 cat.5e скрытой установки с рамкой				шт	12		Сущ-8шт Прист-4шт
	Коробка монтажная для скрытой установки розеток 78x40 мм				шт	21		Сущ-15шт Прист-6шт
	Однопортовая информационная розетка RJ-45 cat.5e (1 разъем AMP) на один модуль для установки в напольный лючок				шт	8		Прист.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

29/21.1-СКС.С01

Лист

10

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
324249	И	322609

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	<u>Локально-вычислительная сеть для охранной сигнализации</u>							
	<u>Сетевое и коммутационное оборудование</u>							
комм.д. -2.2	Неуправляемый коммутатор с 16 портами 10/100/1000Base-T				шт	1		Сущ.
п-п.-2.1	Патч-панель 19" 1U, UTP Cat. 5e, 24 портов RJ-45				шт	1		Сущ.
	Горизонтальный кабельный органайзер 19" 1U				шт	1		Сущ.
	Кабельный органайзер одинарный				шт.	2		Сущ.
	<u>Кабели и шнуры</u>							
	Кабель симметричный парной скрутки экранированный для внутренней прокладки UTP 5e 4x2x0,52				м	270		Сущ - 170м Прист - 100м
	Коммутационный шнур, UTP cat.5e, RJ-45/RJ-45, 1,0 м				шт	9		Прист.
	Коммутационный шнур, UTP cat.5e, RJ-45/RJ-45, 2 м				шт	1		Прист.
	<u>Оборудование точек подключения приборов</u>							
	Двухпортовая информационная розетка RJ-45 cat.5e скрытой установки с рамкой				шт	2		Сущ - 1шт Прист - 1шт

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

29/21.1-СКС.С01

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
324248	<i>Ир</i>	322608

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Однопортовая информационная розетка RJ-45 cat.5e скрытой установки с рамкой				шт	5		Сущ-4шт Прист-1шт
	Коробка монтажная для скрытой установки розеток 75x40 мм				шт	7		Сущ-5шт Прист-2шт
	<u>Расходные материалы</u>							
	Маркировка кабеля				шт	46		Сущ.
	Маркировка портов коммутационной панели				шт	76		Сущ.
	Ремень-стяжка 130x2,6 уп.100 шт.				шт.	3		Сущ.
	Маркировка коммутационной панели				шт	3		Сущ.
	Маркировка розетки (двухпортовой)				шт	11		Сущ-8шт Прист-3шт
	Маркировка розетки (однопортовой)				шт	25		Сущ-12шт Прист-13шт
	<u>Изделия ПВХ</u>							
	Труба гофрированная Ø25	ГОСТ 32126.1-2013			м	160		Сущ-80м Прист-80м
	Труба винипластовая Ø50	ТУ 16-19-215-83			м	5		Сущ.
	Труба винипластовая Ø40	ТУ 16-19-215-83			м	2		Сущ.
	Труба винипластовая Ø25	ТУ 16-19-215-83			м	8		Сущ-5м Прист-3м

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

29/21.1-СКС.С01

Лист

12

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
32427p	Ур	31260p

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Короб ПВХ 25x25	ТУ 5772-001-97341529-2008			м	275		Сущ-120м Прист-155м
	Короб ПВХ 40x40	ТУ 5772-001-97341529-2008			м	75		Сущ.
	<u>Оборудование сети связи</u>							
	Разветвитель волоконно-оптический 1x16SM Оптический сплиттер LC 1x16, SM, 3.0mm, 1.5M, корпус, SC/APC				шт	1		Сущ.
	<u>Радиофикация</u>							
	УКВ-приемник однопрограммный				шт	3		Сущ-2шт. Прист-1шт.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

29/21.1-СКС.С01

Лист

13

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
324289	<i>М</i>	322619

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	<u>Внешний контур локально-вычислительной сети</u>							
	<u>Оборудование телефонизации</u>							
ТР	SIP-телефон и модуль расширения BLF кнопок; 12 SIP-аккаунтов; Удержание, отключение микрофона, DND ("Не беспокоить"); Быстрый набор, горячая линия, дозвон, автоответ; Переадресация, режим ожидания, трансфер, ожидание вызова; Групповое прослушивание, SIP SMS, экстренные вызовы; 3-сторонняя конференция (5-сторонняя доступна в версии ПО v85 и выше); Выбор мелодии, загрузка, удаление; Настройка времени автоматически или вручную; Прямой вызов по IP, XML-браузер, Action URL/URI; RTCP-XR, VQ-RTCPXR; 2 USB-порта для: подключения Bluetooth-гарнитур	Аналог ³ Yealink SIP-T43U + EXP43			шт	1		Сущ.

В графе «тип, марка, обозначение документа опросного листа» не указаны наименования конкретного производителя в соответствии с письмом Министерства Архитектуры и Строительства Республики Беларусь 1 июля 2015 г. №02-3-05/7183.

- 1 - Указан аналог по письму от 11.02.2022 №15-11/2752.
2 - Указан аналог по письму от 24.04.2022 №15-11/78227.
3 - Указан аналог по письму от 04.05.2022 №13-24/7101.

Приняты обозначения: сущ.-оборудование установленное в существующей части здания, проект.-оборудование установленное в проектируемой части здания.

Указанный тип оборудования может использоваться как аналог.

						29/21.1-СКС.С02						
5	Зам	все	18		01.26	Реконструкция здания суда Кормянского района						
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание суда			Стадия	Лист	Листов	
Разраб.	Кундалева				01.26				С	1	4	
Провер.	Нозик				01.26							
Нач.отд.	Нозик				01.26							
ГИП	Ковалев				01.26	Спецификация оборудования, изделий и материалов			ОАО «Гипроживмаш»			
Н. контр.	Нозик				01.26							
Утв.	Ковалев				01.26							

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
324288	И	322618

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	при помощи адаптера Yealink BT41; подключения к беспроводным сетям Wi-Fi при помощи адаптера Yealink WF50; записи разговоров на USB-носитель; подключения модуля расширения EXP43. Подключение до 3 модулей, если используется 2 и более, то необходимо использовать блок питания. Подключения EHS40; подключения USB-гарнитуры Yealink UH33 или гарнитур сторонних производителей; Звуковое оповещение о потере сети; Экран и индикаторы. Графический 3.7" LCD-экран с разрешением 360x16; LED-индикатор питания и MWI Индикаторы состояния линий; Поддержка нескольких языков; Caller ID с именем и номером; Энергосбережение; Индикация непрочитанных голосовых сообщений, и их количества на BLF клавишах; Модуль расширения Yealink EXP43 20 кнопок с индикатором; 3 дополнительные кнопки для переключения страниц экрана; Цветной LCD-экран 4.3" 272 x 480							

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

29/21.1-СКС.С02

Лист

2

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
ТС	SIP-телефон: 1 SIP-аккаунт; Удержание, отключение микрофона, DND ("Не беспокоить"); Быстрый набор, горячая линия. Переадресация, режим ожидания, трансфер. Групповое прослушивание, SIP SMS, экстренные вызовы; 5-сторонняя конференция; Выбор мелодии, загрузка, удаление; Вызов по IP-адресу Настройка времени автоматически или вручную; Правила набора, поддержка BLFXML-браузер, Action URL/URI; Встроенные скриншоты RTCP-XR, VQ-RTCPXR; Экран и индикаторы; Графический 2.3" LCD-экран с разрешением 132x64; LED-индикатор питания и MWI; Индикаторы состояния линий с подсветкой; Поддержка нескольких языков; Caller ID с именем и номером; Энергосбережение; Функциональные кнопки; Клавиатура с русскими и английскими буквами; 5 навигационных клавиш; Клавиши регулировки громкости; 6 функциональных клавиш: трансфер, откл/вкл. микрофона, гарнитура, повторный набор номера, громкая связь, голосовая почта; Кодеки и настройки голоса; Широкополосные кодеки: G.722, Opus; Кодеки: G.723.1, G.711 (A/u), G.729AB, G.726, iLBC; DTMF: In-band, Out-of-band (RFC2833), SIP	Аналог ³ Yealink SIP-T30P			шт	10		Сущ. 7шт Прист. 3шт
				29/21.1-СКС.С02				Лист 3
		Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
324288	И	322618

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	INFO Full-duplex (полнодуплексный) спикерфон громкой связи с АЕС (подавление эха); VAD (обнаружение активности голоса), CNR (генератор комфортного шума), АЕС (подавление эха), PLC (маркирование потери пакета с медиа-данными), AJB (адаптивный буфер для голосовых пакетов), AGC (автоматическая регулировка чувствительности микрофона)							
Ш	VoIP-шлюз 2+FXS; Поддержка факса (Т.30 и Т.38); Тональный набор; Вызовы по IP-адресу; Поддержка Caller ID: BELL202, ETSI (V23), DTMF-based CID; 3-х сторонняя конференция; Прямой и сопроводительный трансфер; Детализация вызовов (CDR); Переадресация: Нет ответа, Занят, Все вызовы, Ожидание вызова; Высококачественная передача голоса; Поддержка кодеков G.711 alaw/ulaw, 729A/B; Эхо компенсатор: ITU-T G.168 LEC; Поддержка протокола SIP 2.0 (RFC3261); Транспорт: UDP, TCP, TLS, SRTP*; DTMF: RFC 2833, SIP INFO, In-band; Поддержка NAT traversal: режим STUN; 3 режима работы с сетью: DHCP, статический IP-адрес, PPPoE. Протоколы доступа: FTP, TFTP, HTTP, HTTPS, SSH; OpenVPN* Поддержка VLAN; QoS ToS; Межсетевой экран; Поддержка in-band	Аналог ³ Yeastar TA200			шт	1		Сущ.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

29/21.1-СКС.С02

Лист

4