

ООО "Фортис"

Заказчик – АО "Вязниковский хлебокомбинат"

по адресу:

Владимирская обл., г.Вязники, ул.Заготзерно, 14–а.

## ИСПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

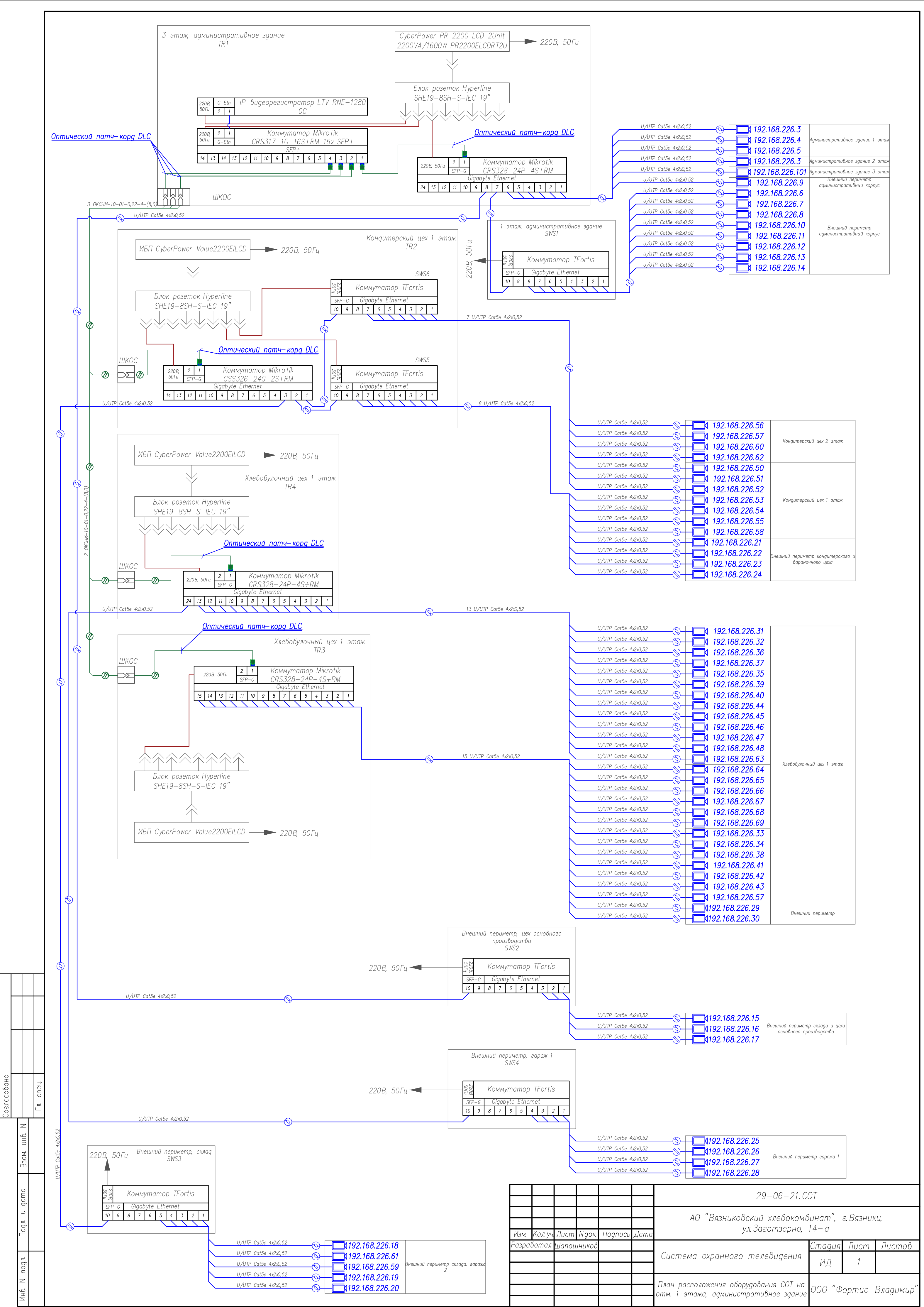
РАЗДЕЛ «Система охранного телевидения».

29–06–21.СОТ

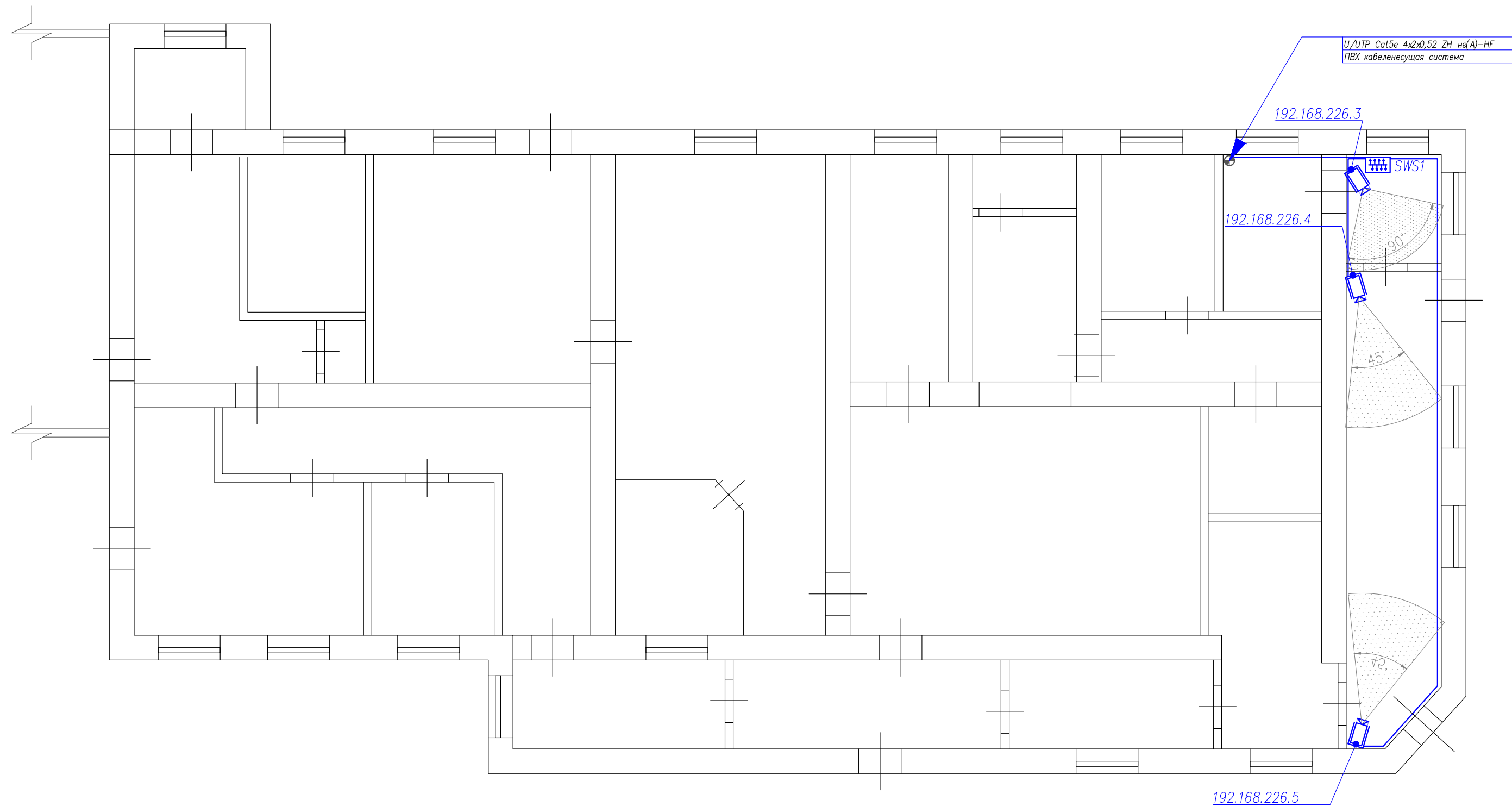
Представитель ООО "Фортис–Владимир"

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

Владимир, 2021 г.



1 этаж адм здание



Условные графические обозначения

- M-N** – Уличная корпусная камера видеофиксации  
M–N: M–точка подключения камеры,  
N–занимаемый IP адрес
- SWSN** – Коммутатор доступа уличного исполнения с портами PoE, N–номер коммутатора
- Опора несущая для подвеса и размещения оборудования
- Трос для подвеса кабелей.
- TRN** – Телекоммуникационный шкаф, N–номер шкафа
- Кабельная линия камер COT UTP cat 5e 4x2x0.52 (линии доступа)
- Кабель волоконно–оптический (линии транков).
- Кабель электрический (power–cord).
- Патч–корд FC–D2–9–LC/UR–LC/UR–H–3M–YL.
- Модуль MLaxLink [ML–P10G–2DFS–31LD] SFP+

29–06–21.COT

АО "Вязниковский хлебокомбинат", г.Вязники,  
ул.Заготзерно, 14–а

Система охранного телевидения

План расположения оборудования COT на  
отм. 1 этажа, административное здание

Стадия	Лист	Листов
ИД	2	
ООО "Фортис–Владимир"		

Согласовано

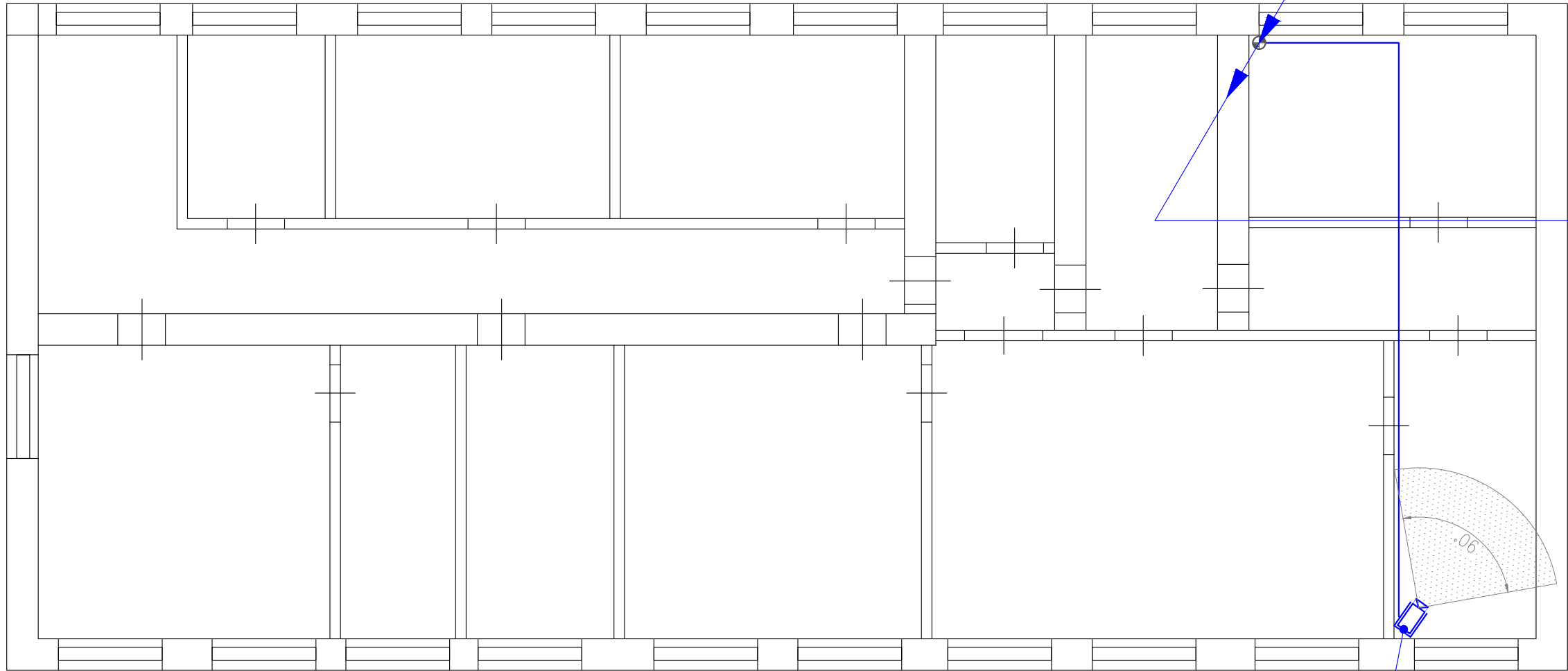
Гл. спец.

Взам. инв. N

Подл. и дата

Инв. N подл.










Приемная



2 U/UTP Cat5e 4x2x0,52 ZH на(А)-HF  
ПВХ кабеленесущая система

U/UTP Cat5e 4x2x0,52 ZH на(А)-HF  
ПВХ кабеленесущая система

192.168.226.2

- Условные графические обозначения**
- M-N**  - Уличная корпусная камера видеофиксации  
M-N: M-точка подключения камеры,  
N-занимаемый IP адрес
- SWSN**  - Коммутатор доступа уличного исполнения с  
портами PoE, N-номер коммутатора
-  - Опора несущая для подвеса и размещения  
оборудования
-  - Трос для подвеса кабелей.
- TRN**  - Телекоммуникационный шкаф, N-номер шкафа
-  - Кабельная линия камер COT UTP cat 5e 4x2x0.52  
(линии доступа)
-  - Кабель волоконно-оптический (линии транков).
-  - Кабель электрический (power-cord).
-  - Патч-корд FC-D2-9-LC/UR-LC/UR-H-3M-YL.
-  - Модуль MLaxLink [ML-P10G-2DFS-31LD] SFP+

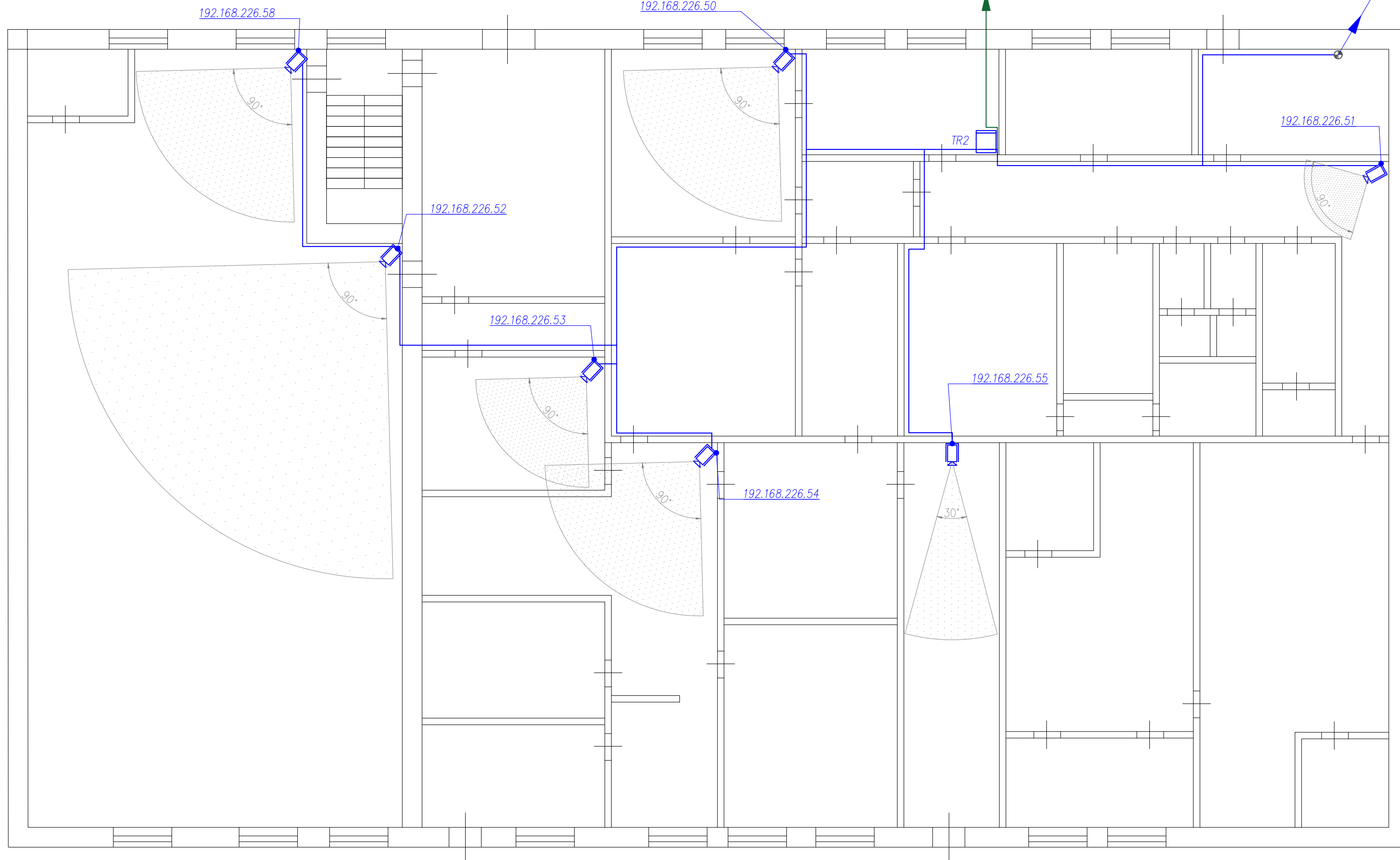
						29-06-21.COT			
						АО "Вязниковский хлебокомбинат", г.Вязники, ул.Заготзерно, 14-а			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Система охранного телевидения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Шапошников						ИД	3	
						План расположения оборудования COT на отм. 2 этажа, административное здание	ООО "Фортис-Владимир"		



Кондитерский цех 1 этаж

Выход кабеля на прилегающую  
территорию в т. "В"

3 U/UTP Cat5e 4x2x0,52 ZH на(А)-HF  
ПВХ кабеленесущая система



Согласовано

Гл. спец.

Подл. и дата	Взам. инв. N
--------------	--------------

Инв. N подл.

Взам. инв. N

Подл. и дата

Инв. N подл.

$$M-N$$

SWSN

☐



Условные графические обозначения

Уличная корпусная камера видеонаблюдения  
M-N: M-точка подключения камеры,  
N-занимаемый IP адрес

- Коммутатор доступа уличного исполнения с портами PoE. N – номер коммутатора

⊘ – Опора несущая для подвеса и размещения оборудования

 – Трос для подвеса кабелей.

TRN



---



– Телекоммуникационный шкаф, N-номер шкафа

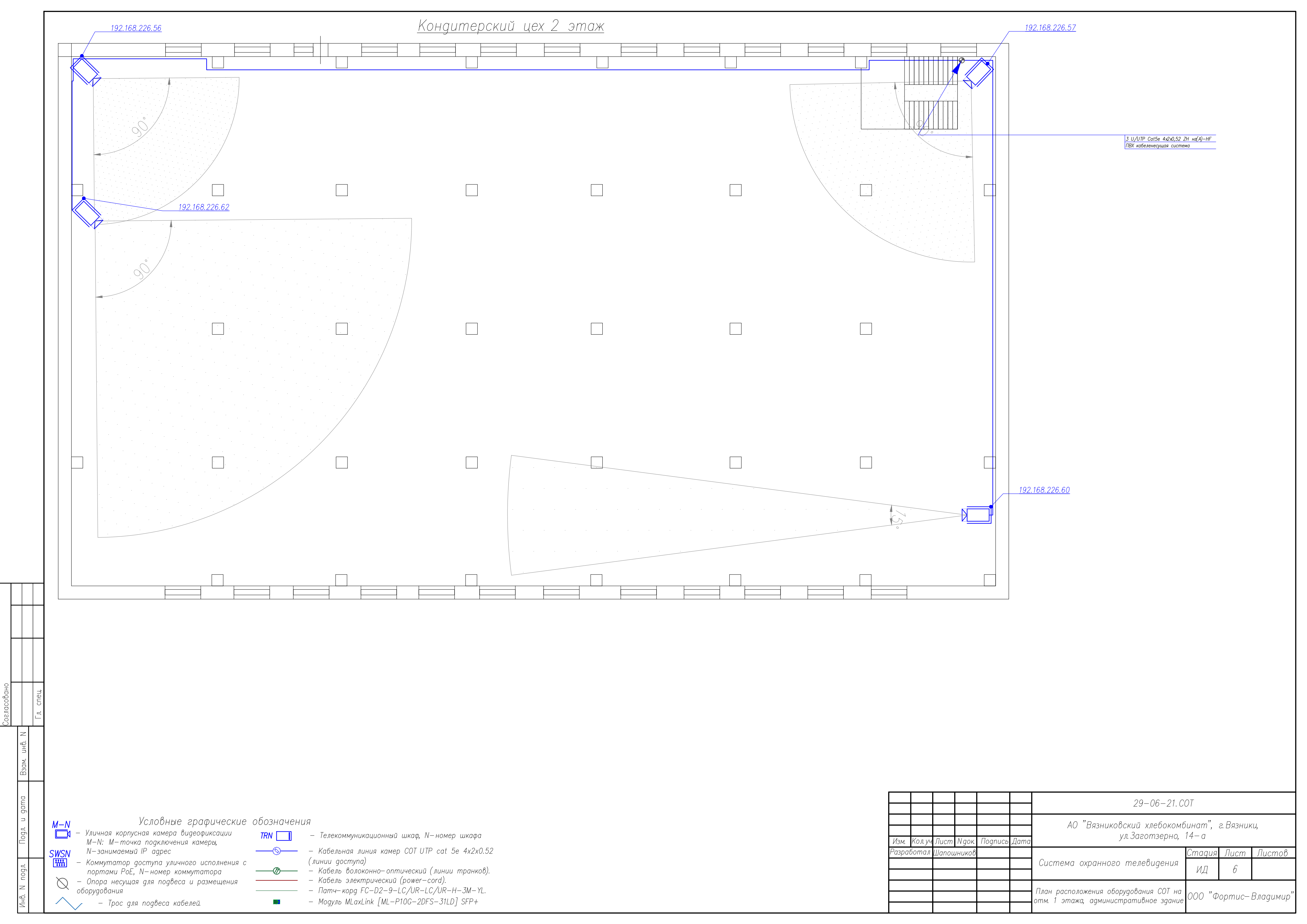
– Кабельная линия камер COT UTP cat 5e 4x2x0.52  
(линии доступа)

- Кабель волоконно-оптический (линии транков).
- Кабель электрический (power-cord)

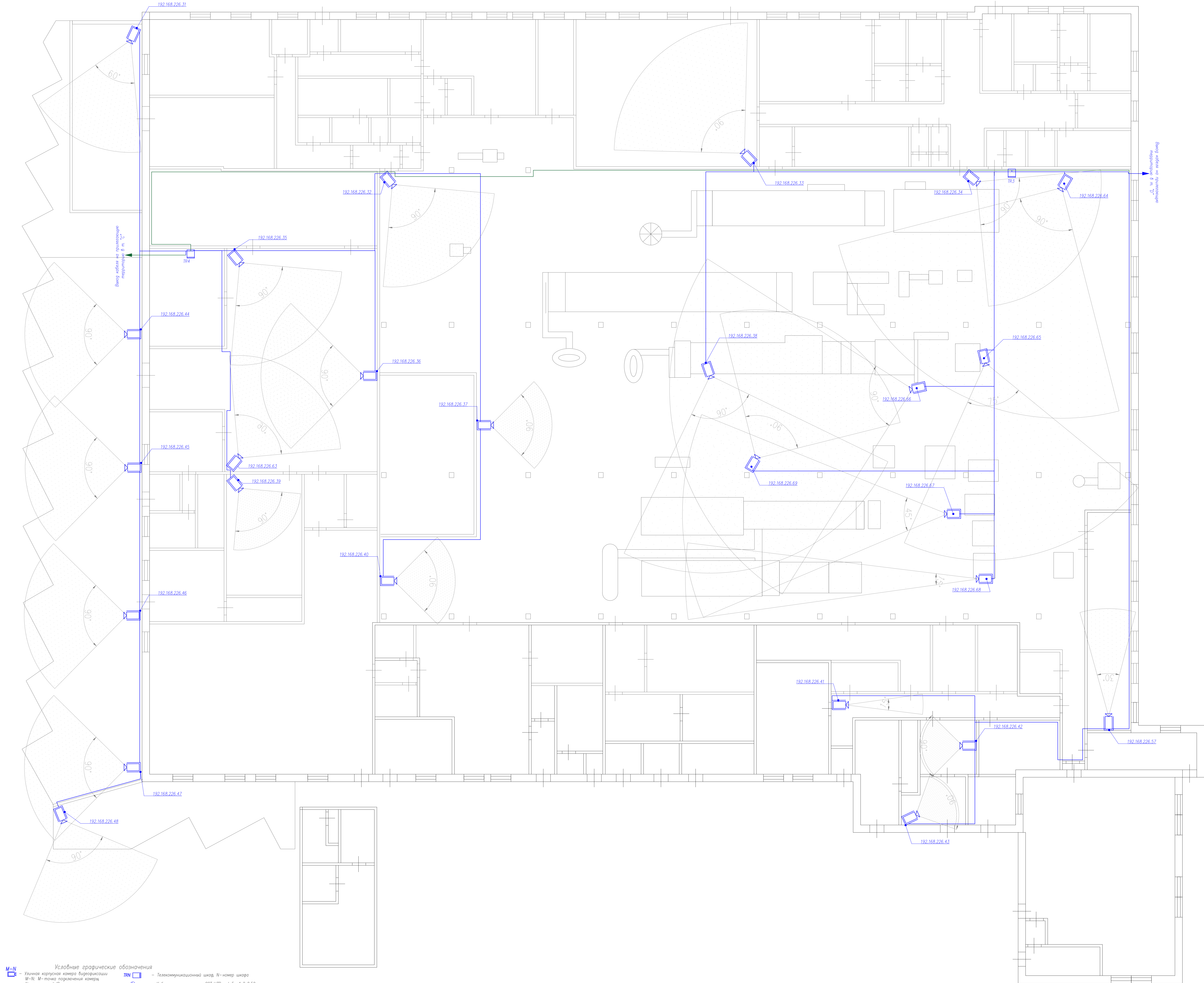
– Патч-корд FC-D2-9-LC/UR-LC/UR-H-3M-YL.

– Модуль MLaxLink [ML-P10G-2DFS-31LD] SFP+

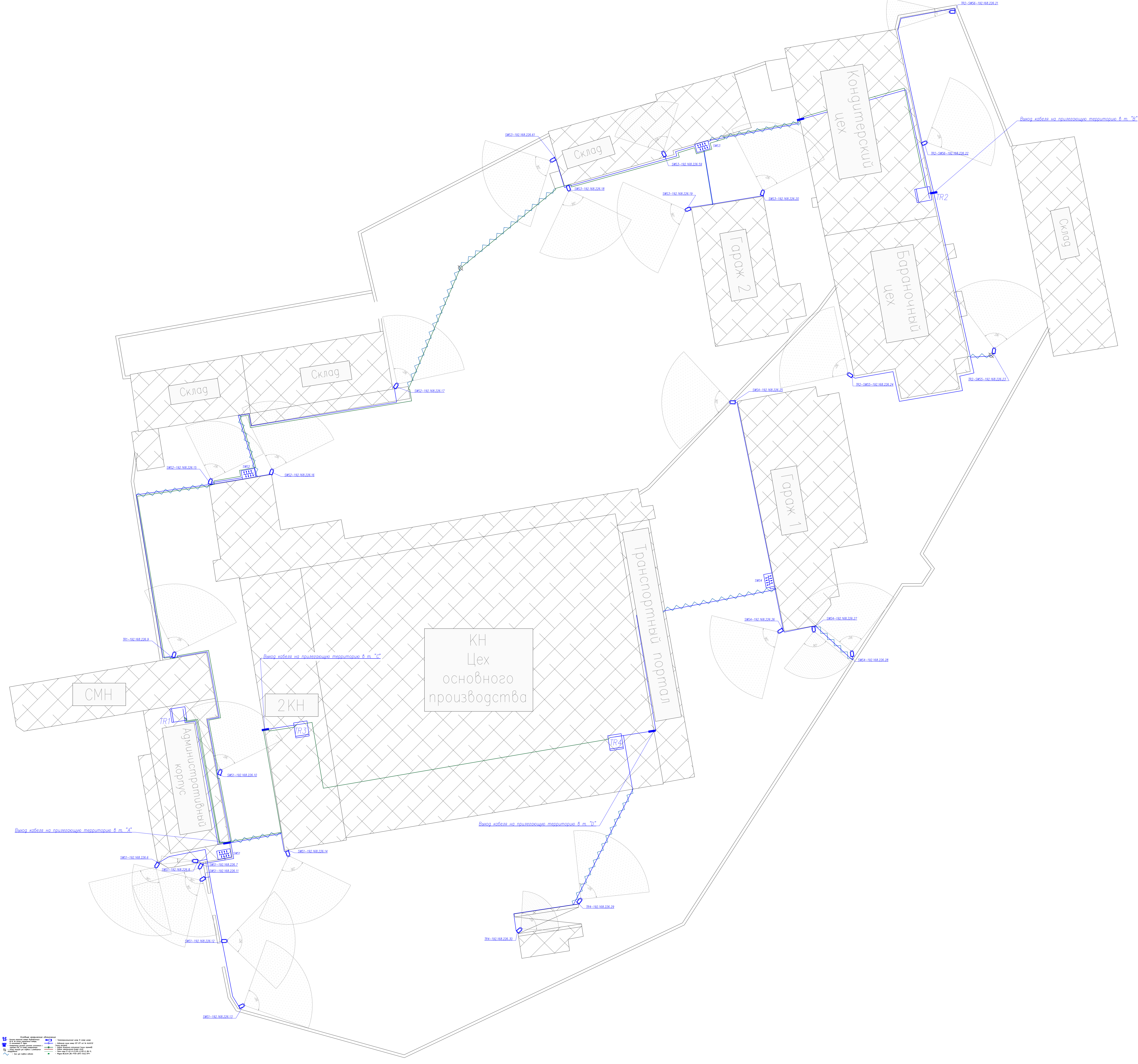
							29-06-21.СОТ			
							АО "Вязниковский хлебокомбинат", г.Вязники, ул.Заготзерно, 14-а			
Изм.	Кол.уч	Лист	Изг	Подпись	Дата					
Разработал	Шапошников						Система охранного телевидения	Стария	Лист	Листов
								ИД	5	
							План расположения оборудования СОТ на отм. 1 этажа, административное здание	ООО "Фортис-Владимир"		











Согласовано	Гл. спец.	Поз	Наименование и техническая характеристика	Единица измерения	Количество	Примечание
		1	2	3	4	5
			Оборудование сети передачи данных			
		1	Шкаф телекоммуникационный Cabeus SH-05C-22U60/100-ВК 19” напольный 22и 600х1000х1166мм (шхгхв) передняя стеклянная и задняя сплошная металлическая двери, ручка с замком, цвет черный (RAL 9004)	шт.	1	
		2	Источник бесперебойного питания CyberPower PR 2200 LCD 2Unit (line-interactive) 2200VA/1600W PR2200ELCDRT2U	шт.	1	
		3	ИБП CyberPower Value2200EILCD	шт.	3	
		4	Кабель питания Hyperline PWC-IEC13-IEC14-3.0-ВК монитор-компьютер IEC 320 C13 – IEC 320 C14 (3х0.75), 3 м	шт.	6	
		5	IP видеорегиcтpатор LTV RNE-1280 0С, 128-ми канал, поддержка до 8мп, Поддержка SATA ×16 ( support HDD hot swapping ),RAID 0/1/10/5	шт.	1	
		6	Жесткий диск 8TB WD Purple (WD82PURZ) {Serial ATA III, 7200- rpm, 256Mb, 3.5”}	шт.	8	
		7	Камера IP LTV CNE-621 58 цилиндр, 2мп, MTZ объектив 2.8-12мм, 0.005lux, WDR	шт.	20	
		8	Видеокамера IP LTV CNE-624 41, цилиндрическая, 2.8мм, 2мп, H.265/H.264, DWDR, -40 +60C	шт.	42	
		9	IP-камера уличная, цилиндрическая, 2 Мп, f 2.8мм LTV CNE-625 41	шт.	6	
		10	Жесткий диск 8TB WD Purple (WD82PURZ) {Serial ATA III, 7200- rpm, 256Mb, 3.5”}	шт.	1	
		11	Модуль SFP TFortis SFP-T1000 Industrial медный 1Гбит/с до 100 м	шт.	7	
		12	Коммутатор TFortis PSW-2G8F+	шт.	7	
		13	Коммерческий телевизор LG [55UT640SOZA] UHD, 400nit, RS-232, IP-RF,WebOS, Group Manager, 16/7 (арт: 119179)	шт.	1	
		14	Кронштейн Kromax GALACTIC-60 черный {32”-90” макс.45кг настенный поворотно-выдвижной и наклонный}	шт.	1	
		15	Компьютер HP ProDesk 400 G5 [7EM38EA] Mini i3-9100T/4Gb/1Tb/W10Pro/k+m	шт.	1	
		16	Блок розеток Hyperline SHE19-8SH-S-IEC 19”, 250В, 1U, 16А, 8 розеток Schuko, с выключателем, алюминиевый корпус, разъем IEC 60320 C14	шт.	2	
		17	Коммутатор MikroTik CRS317-1G-16S+RM 16x SFP+, 1x 1G RJ45, SwOS или RouterOS	шт.	1	
		18	Коммутатор MikroTik CSS326-24G-2S+RM 24x Gigabit RJ45, 2x SFP+	шт.	1	
19	Коммутатор Mikrotik CRS328-24P-4S+RM PoE, 802.3af/at, 4 SFP/SFP+, 24 x 1000Mbit	шт.	3			
20	Кабель волоконно-оптический Белтелекабель ОКСНМ-10-01-0,22-4-(8,0), одномодовый, 4 волокна, самонесущий	м.	1 700			
21	Бокс оптический универсальный 19” Hyperline FO-19R-1U-3xSLT-W140H42-24UN-GY, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной, без пигтейлов и проходных адаптеров, 1U, серый	шт.	4			

Согласовано				
				Гл. спец.
	Инв. N	подл.		
	Подл. и дата			
	Взам. инв. N			

22	КДЗС Hyperline [FO–FFSPS–60] Комплект деталей для защиты места сварки (60 мм)	шт.	40	
23	Сплайс–кассета Hyperline FO–SPL01–HLD–BK оптическая для боксов FO–19R (аналог КУ–01) с двумя ложементами (без крышки)	шт.	1	
24	Оптический проходной адаптер Hyperline [FA–P11Z–DLC/DLC–N/WH–BL] LC/UPC–LC/UPC, SM, duplex, корпус пластиковый, синий, белые колпачки	шт.	20	
25	Пигтейл волоконно–оптический Hyperline [FPT–B9–9–LC/UR–1M–LSZH–YL] SM 9/125 (OS2), LC/UPC, 1 м, LSZH	шт.	40	
26	Патч–корд Hyperline FC–D2–9–LC/UR–LC/UR–H–3M–LSZH–YL волоконно–оптический (шнур) SM 9/125 (OS2), LC/UPC–LC/UPC, duplex, LSZH, 3 м	шт.	8	
27	Шкаф телекоммуникационный настенный Cabeus [SH–05F–12U60/45–BK] 19” 12и 600x450x635mm (шхгхв) дверь стекло, цвет черный (RAL 9004)	шт.	3	
28	Кабельный органайзер Cabeus [JB08–1U–BK] горизонтальный 19” 1U, 5 колец, металлический, цвет черный (RAL9004)	шт.	11	
29	Патч–панель CABEUS PLHD–48–CAT.5E–DUAL IDC–1U 19” ВЫСОТА (1U), 48 ПОРТОВ RJ–45, КАТЕГОРИЯ 5E, DUAL IDC	шт.	4	
30	Модуль MLaxLink [ML–P10G–2DFS–31LD] SFP+, 10Гб/с, 2км, 1310нм, 2xLC, DDM	шт.	8	
31	Кабель NEOMAX [NM10001] UTP cat.5e 4 пары (305 м) Taiwan Медь	шт.	10	
32	Труба гибкая гофрированная DKC/ДКС 91916 16 мм из самозатухающего ПВХ–пластиката, лёгкая со стальной протяжкой, цвет серый (RAL 7035), от –5С до +60	м.	1 200	
33	Держатель с защелкой DKC / ДКС 51016 CF16 диаметр 16 мм ПВХ, цвет серый (RAL 7035)	шт.	2 400	
34	Труба гибкая гофрированная DKC/ДКС 91920 20 мм из самозатухающего ПВХ–пластиката, лёгкая со стальной протяжкой, цвет серый (RAL 7035), от –5С до +60 (100м)	м.	500	
35	Держатель DKC / ДКС 51020 с защелкой, g.20мм	шт.	1 000	
36	Зажим натяжной спиральный SNR–HCO–8–9/10K	шт.	20	
37	Анкерный болт HNM с гайкой 12x200 оцинкованный (00004690) Tech–KREP	шт.	20	
38	Кабель силовой ВВГнг–LS(A) 3x2.5 (N. PE) –0.660 Конкорд 202	м.	800	
39	Распределительная коробка Schneider Electric IMT35091 ОП IP55 100x100x50 IMT35091	шт.	62	