

United National Office for Project Services ("UNOPS")
Офіс з управління проектами Організації Об'єднаних Націй ("ЮНОПС")

Support the Rule of Law Reforms in Ukraine in the Areas of Police and Public Prosecution and Good Governance (PRAVO-Police) Project. CCTV for SBI Support Package

Проект "Підтримки реформи у галузі верховенства права в Україні у сферах діяльності поліції, прокуратури та належного врядування" (ПРАВО-Поліція). Встановлення відео обладнання в кімнатах для слідчих дій Державного бюро розслідувань в дев'яти територіальних управліннях на території України та у центральному апараті Державного бюро розслідувань по вул. Симона Петлюри, 15.

Construction solutions
Проектні рішення

Supply and Installation of a Video Surveillance System for the State Bureau of Investigations of Ukraine

Kyiv
2020



United National Office for Project Services ("UNOPS")
Офіс з управління проектами Організації Об'єднаних Націй ("ЮНОПС")

Support the Rule of Law Reforms in Ukraine in the Areas of Police and Public Prosecution
and Good Governance (PRAVO-Police) Project. CCTV for SBI Support Package

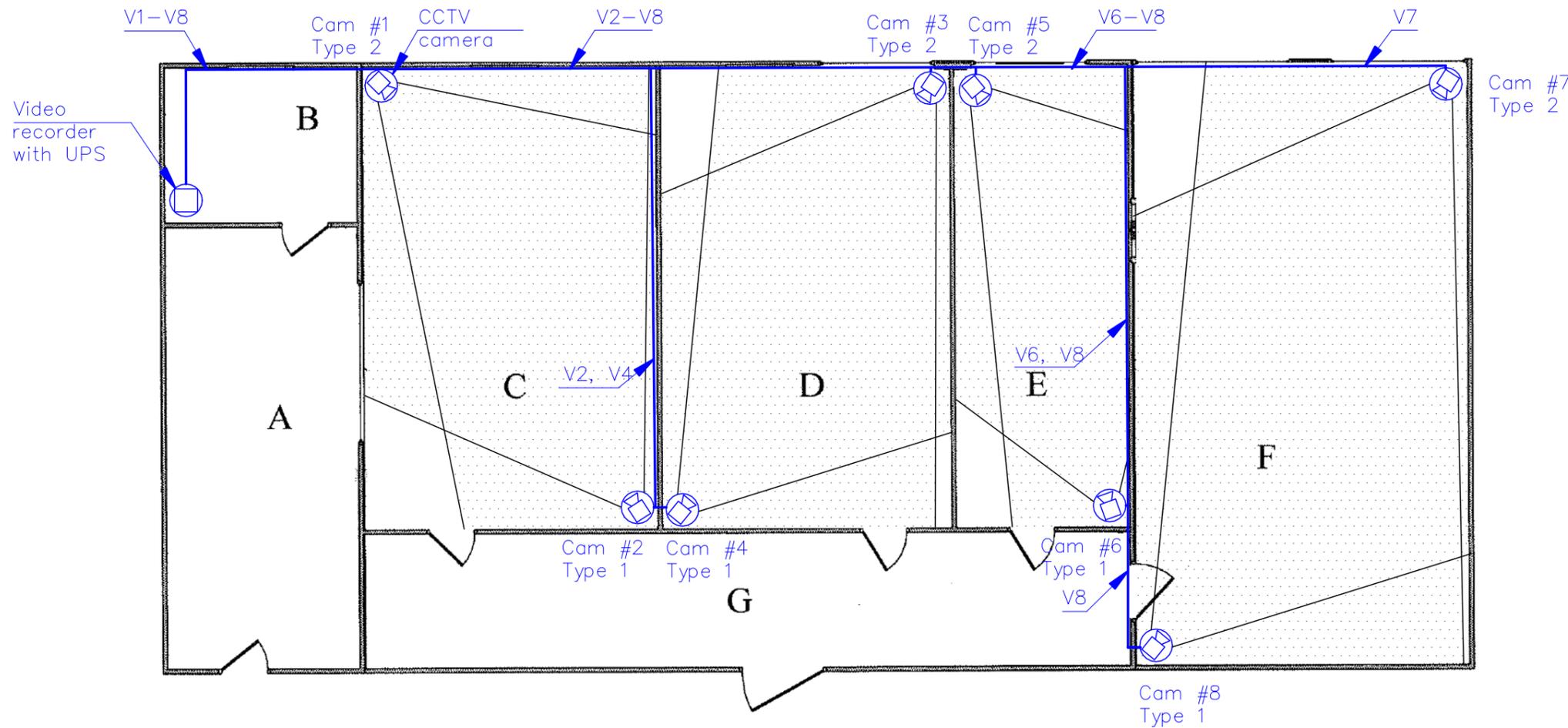
Installation of CCTV equipment SBI, Kyiv /
Встановлення CCTV обладнання для ДБР в м.Київ, вул. Симона Петлюри, 15

Construction solutions
Проектні рішення

Video Surveillance System/Система відеонагляду

Kyiv
2020

Plan of interrogation rooms/План кімнат для допитів

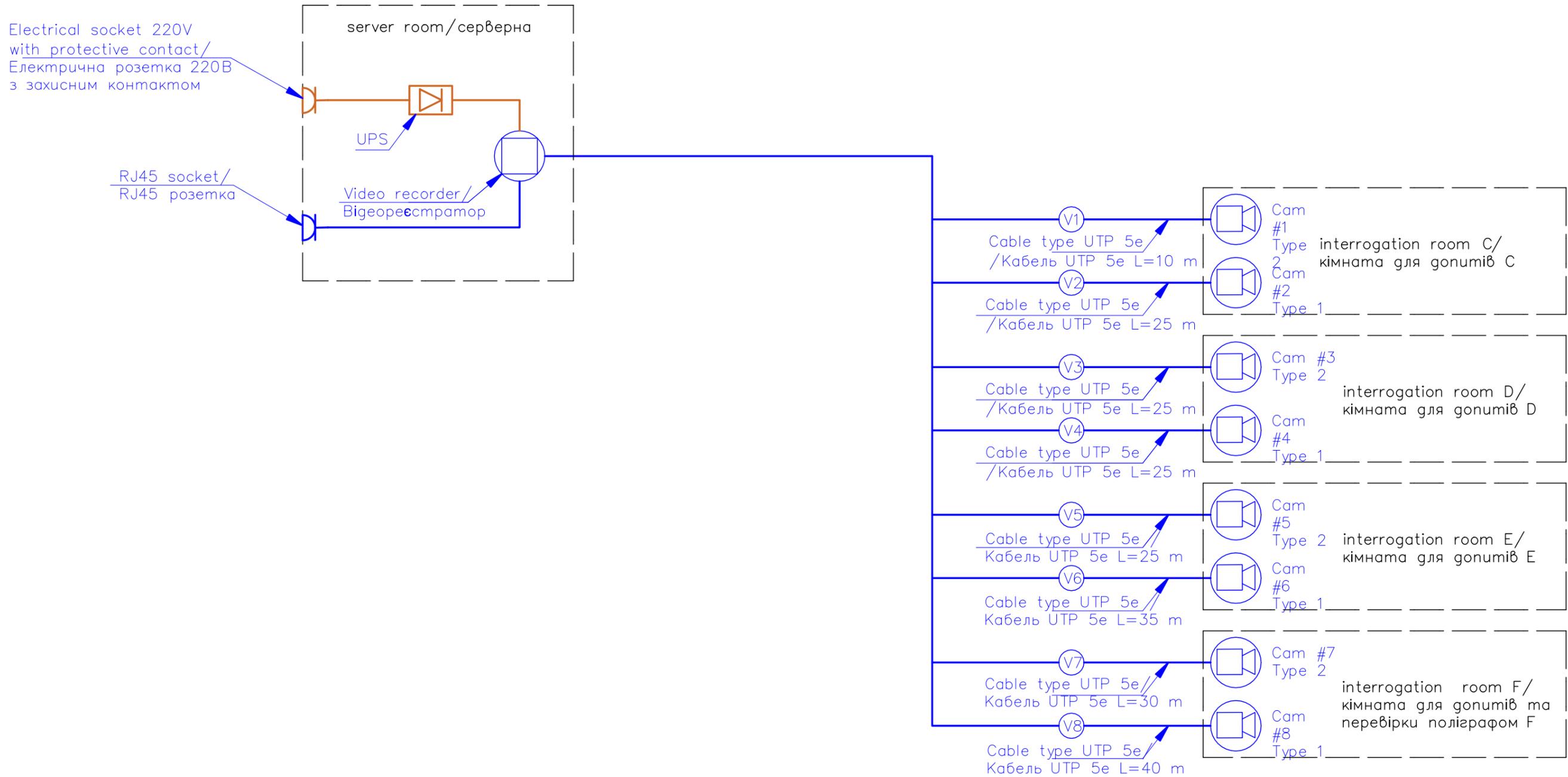


Premises/Кімнати:
 A – room for visual identification/кімната для гонізнання
 B – hardware room/серверна
 C – interrogation room/кімната для допитів
 D – interrogation room/кімната для допитів
 E – interrogation room/кімната для допитів
 F – interrogation and polygraph check room/кімната для допитів та перевірки поліграфом
 G – corridor/коридор

- 1.Height of the premises is 3.0 m./Висота стелі 3м.
- 2.Anti-vandal IP cameras to be installed with hidden wiring./Антивандальні IP камери встановлюються з прихованою проводкою.
- 3.Cables to be laid in the wall at the height of at least 2.2 m from the floor or behind the false ceiling, or use existing cable path./ Кабелі прокласти на висоті 2,2 м або вище, від підлоги; або під підшивною стелею; або по існуючим кабельним шахтам.

		Installation of CCTV equipment SBI, Kyiv Symona Petlyry st. 15/Встановлення CCTV обладнання для ДБР в м.Києві вул. Симона Петлюри, 15		
		Signature	Date	
		Video Surveillance System/Система відеонагляду	Stage	Sheet
			1	3
Checked	Kyrbashnyi	Plan of interrogation rooms/План кімнат для допитів		
Designed	Shchedrin	UNOPS		

Schematic diagram / Схематична діаграма



		Installation of CCTV equipment SBI, Kyiv Symona Petlyura st. 15 / Встановлення CCTV обладнання для ДБР в м. Києві вул. Симона Петлюри, 15		
		Signature	Date	
		Video Surveillance System / Система відеонагляду		Stage 2
				Sheet 3
Checked	Kylbashnyi	Schematic diagram / Схематична діаграма		
Designed	Shchedrin			

Specification of equipment, products and materials/Специфікація обладнання та матеріалів

Item	Description and technical characteristics/Опис та технічні характеристики	Type, mark/Тип, марка			Measuring unit/Одиниця виміру	Quantity /Кількість	Comment/Коментарі
1. Equipment/1. Обладнання							
	Video recorder/Відеореєстратор	8 channels, with PoE, RJ 45 1000 MB/s			pcs.	2	1 main and 1 reserve unit
	Video camera type 1/Відеокамера, тип 1	1/4" sensor, 1024x768, RJ 45 100 MB/s, PoE			pcs.	4	
	Video camera type 2/Відеокамера, тип 2	1/3" sensor, 2048x1536, RJ 45 100 MB/s, PoE			pcs.	4	
	UPS	1000VA, 10 mins			pcs.	1	
	Hard disk drive/Жорсткий диск	3.5" SATA 7200 rpm, 8TB, MTF 1 000 000 hours			pcs.	4	2 units for main and reserve recorders each
2. Cables and wire/Кабелі							
	LAN cable/LAN кабель	UTP cat. 5E			m	215	
3. Cable conductor items/Елементи провідників кабеля							
	RJ45 connector/ RJ45 конектор				pcs.	16	

							Installation of CCTV equipment SBI, Kyiv Symona Petlyry st. 15/Встановлення CCTV обладнання для ДБР в м.Києві вул. Симона Петлюри, 15		
					Signature	Date			
							Stage	Sheet	Sheets
Video Surveillance System/Система відеонагляду								3	3
Specification of equipment, products and materials/ Специфікація обладнання та матеріалів									
Checked	Kyrbashnyi								
Designed	Shchedrin								



United National Office for Project Services ("UNOPS")
Офіс з управління проектами Організації Об'єднаних Націй ("ЮНОПС")

Support the Rule of Law Reforms in Ukraine in the Areas of Police and Public Prosecution
and Good Governance (PRAVO-Police) Project. CCTV for SBI Support Package

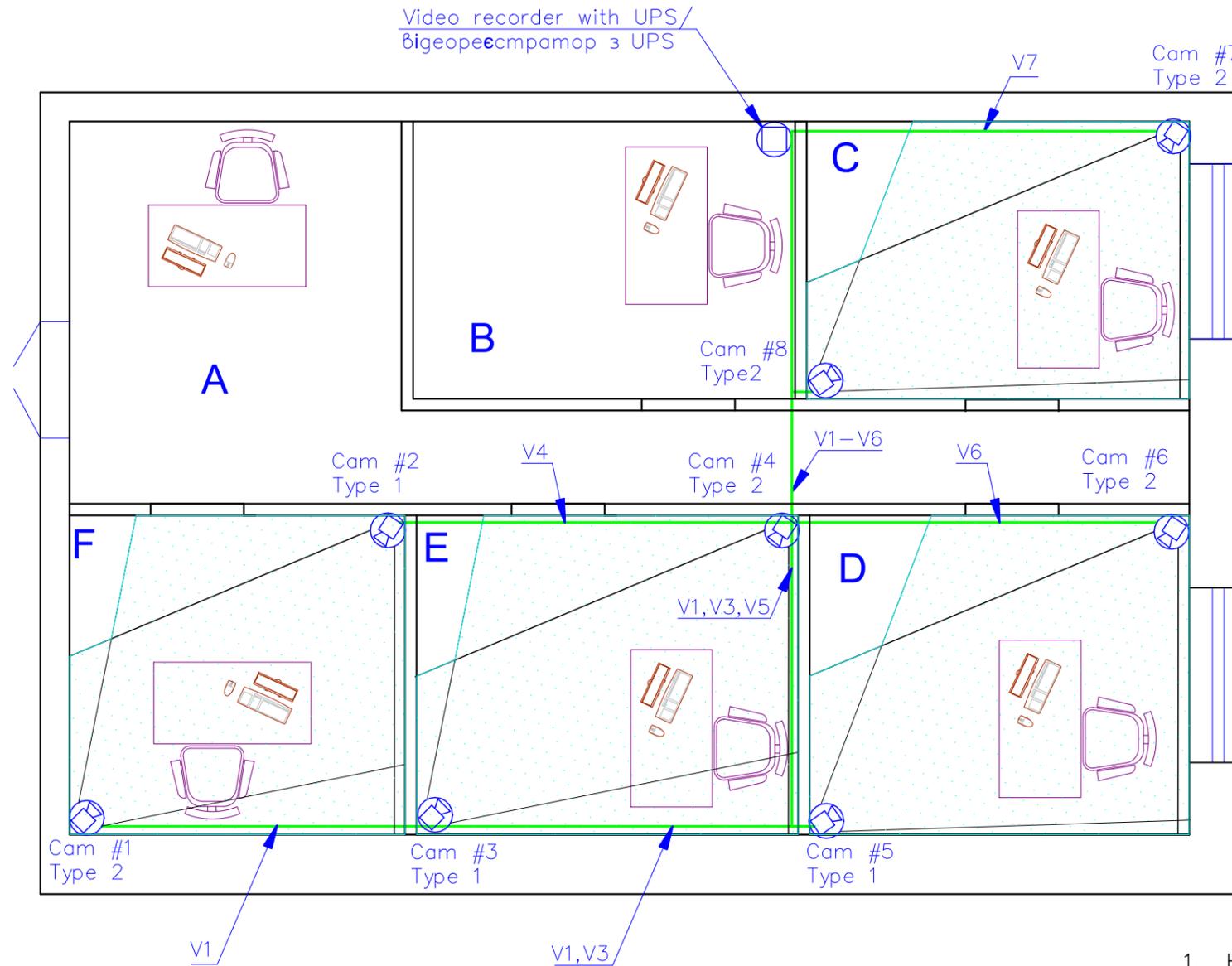
Installation of CCTV equipment SBI, Lviv /
Встановлення CCTV обладнання для ДБР в м.Львів

Construction solutions
Проектні рішення

Video Surveillance System/Система відеонагляду

Київ
2020

Plan of interrogation rooms/ План кімнат для допитів

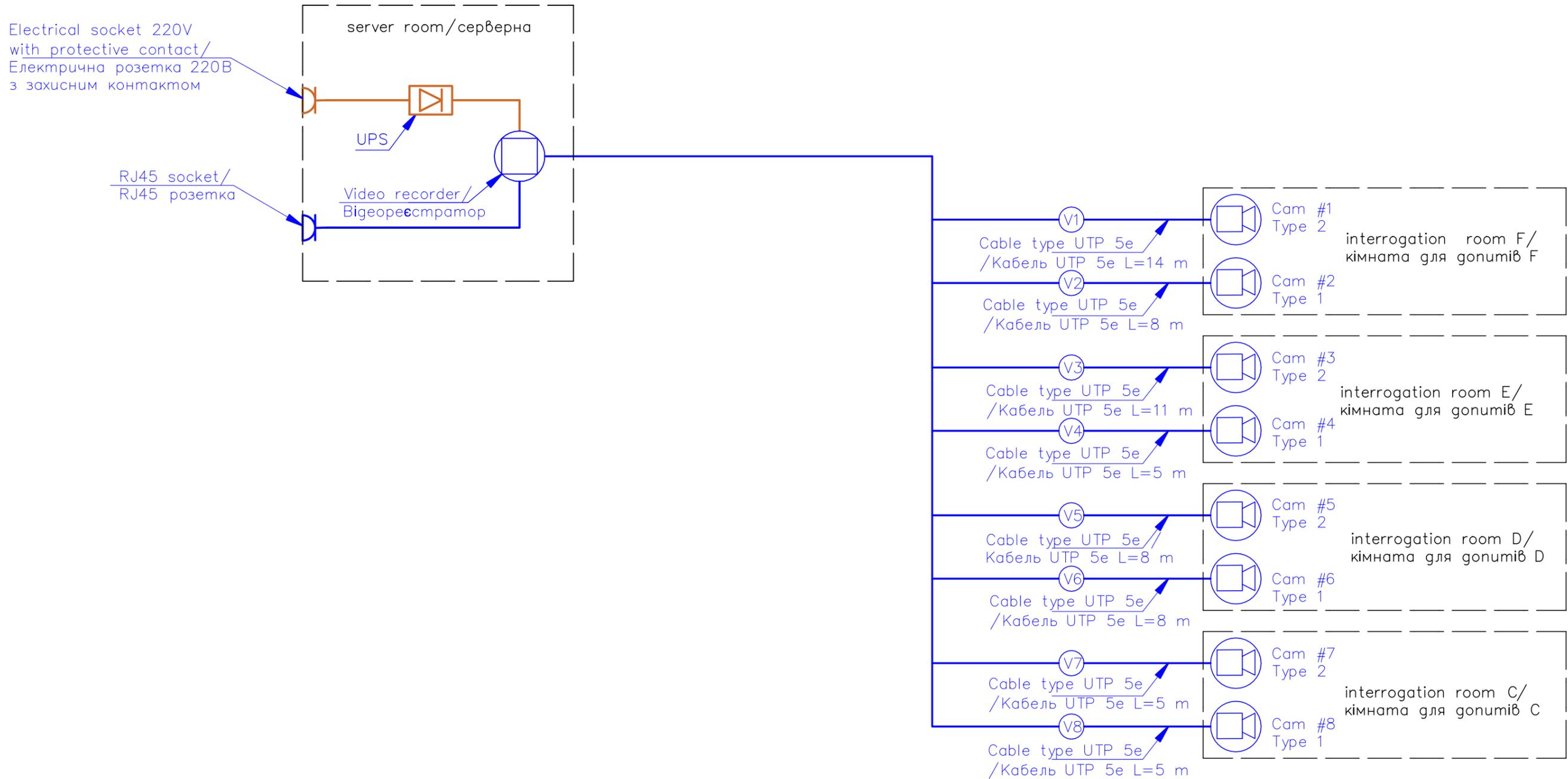


- Premises:
- A – corridor/коридор
 - B – server room/серверна
 - C – interrogation room/кімната для допитів
 - D – interrogation room/кімната для допитів
 - E – interrogation room/кімната для допитів
 - F – interrogation room/кімната для допитів

1. Height of the premises is 3.0 m./Висота стелі 3м.
2. Anti-vandal IP cameras to be installed with hidden wiring./Антивандальні ІР камери встановлюються з прихованою провідкою.
3. Cables to be laid in the wall at the height of at least 2.2 m from the floor or behind the false ceiling, or use existing cable path./ Кабелі прокласти на висоті 2,2 м або вище, від підлоги; або під підшивною стелею; або по існуючим кабельним шахтам.

				Installation of CCTV equipment SBI, Lviv/ Встановлення CCTV обладнання для ДБР в м.Львів			
		Signature		Date			
				Video Surveillance System/ Система відеонагляду		Stage	Sheet
						1	3
				Plan of interrogation rooms/ План розміщення кімнат для допитів			
Checked	Kybashnyi						
Designed	Kucheruk						

Schematic diagram / Схематична діаграма



				Installation of CCTV equipment SBI, Lviv / Встановлення CCTV обладнання для ДБР в м. Львів		
		Signature		Date		
Video Surveillance System / Система відеонагляду				Stage	Sheet	Sheets
					2	3
Checked	Kylbashnyi			Schematic diagram / Схематична діаграма		
Designed	Kucheruk			UNOPS		

Specification of equipment, products and materials/Специфікація обладнання та матеріалів

Item	Description and technical characteristics/Опис та технічні характеристики	Type, mark/Тип, марка	Measuring unit/Одиниця виміру	Quantity	Unit mass, kg	Comment/Коментарі
1. Equipment/1. Обладнання						
	Video recorder/Відеореєстратор	8 channels, with PoE, RJ 45 1000 MB/s	pcs.	2		1 main and 1 reserve unit/1 головний та 1 запасний
	Video camera type 1/Відеокамера, тип 1	1/4" sensor, 1024x768, RJ 45 100 MB/s, PoE	pcs.	4		
	Video camera type 2/Відеокамера, тип 2	1/3" sensor, 2048x1536, RJ 45 100 MB/s, PoE	pcs.	4		
	UPS	1000VA, 10 mins	pcs.	1		
	Hard disk drive/Жорсткий диск	3.5" SATA 7200 rpm, 8TB, MTF 1 000 000 hours	pcs.	4		2 units for main and reserve recorders each/2 головних та 2 запасних
2. Cables and wire/Кабелі						
	LAN cable/LAN кабель	UTP cat. 5E	m	64		
3. Cable conductor items/Елементи провідників кабеля						
	RJ45 connector/ RJ45 конектор		pcs.	16		

						Installation of CCTV equipment SBI, Lviv/ Встановлення CCTV обладнання для ДБР в м.Львів		
				Signature	Date			
Video Surveillance System/Система відеонагляду						Stage	Sheet	Sheets
							3	3
Specification of equipment, products and materials/ Специфікація обладнання та матеріалів								
Checked	Kylbashnyi							
Designed	Kucheruk							



United National Office for Project Services ("UNOPS")
Офіс з управління проектами Організації Об'єднаних Націй ("ЮНОПС")

Support the Rule of Law Reforms in Ukraine in the Areas of Police and Public Prosecution
and Good Governance (PRAVO-Police) Project. CCTV for SBI Support Package

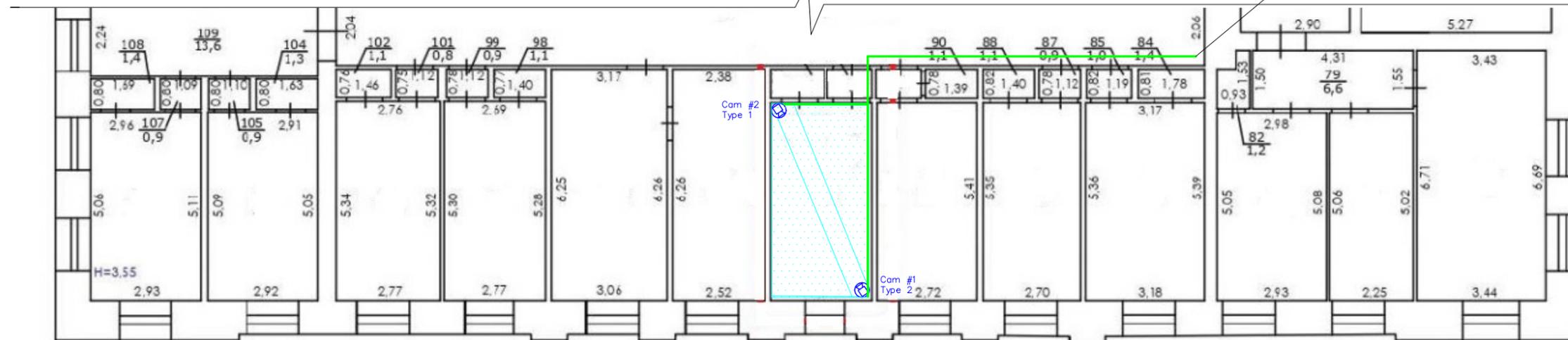
Installation of CCTV equipment SBI, Poltava /
Встановлення CCTV обладнання для ДБР в м.Полтава

Construction solutions
Проектні рішення

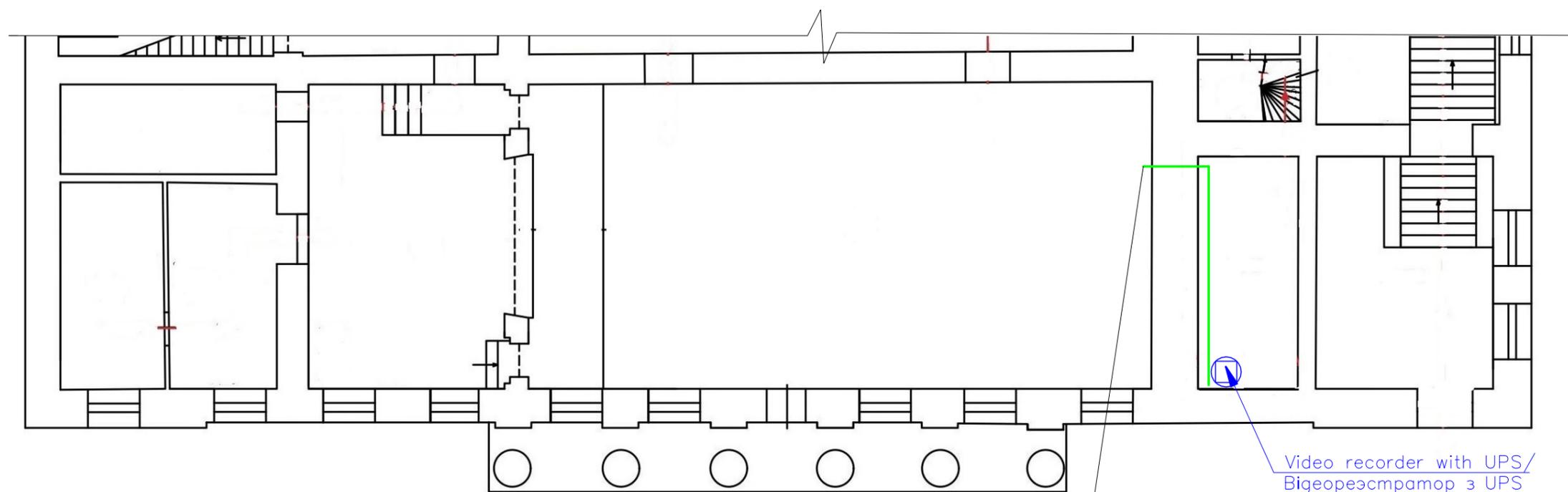
Video Surveillance System/Система відеонагляду

Plan of the third floor/План кімнат на третьому поверсі

go to first floor/
go першого поверху



Plan of the first floor/План кімнат на першому поверсі



Video recorder with UPS/
Відеореєстратор з UPS

cabel came from third floor/
кабель з третього поверху

		Installation of CCTV equipment SBI, Poltava/Встановлення CCTV обладнання для ДБР в м.Полтава								
		Signature	Date							
		Video Surveillance System/ Система відеонагляду		<table border="1"> <tr> <th>Stage</th> <th>Stage</th> <th>Stage</th> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> </table>	Stage	Stage	Stage		1	3
Stage	Stage	Stage								
	1	3								
Checked	Kybashnyi	Plan of interrogation rooms/ План розміщення кімнат для допитів								
Designed	Kucheruk									

Specification of equipment, products and materials/Специфікація обладнання та матеріалів

Description and technical characteristics/Опис та технічні характеристики	Type, mark/Тип, марка	Measuring unit/Одиниця виміру	Quantity	Unit mass, kg	Comment/Коментарі
1. Equipment/1. Обладнання					
Video recorder/Відеореєстратор	8 channels, with PoE, RJ 45 1000 MB/s	pcs.	2		1 main and 1 reserve unit/1 головний та 1 запасний
Video camera type 1/Відеокамера, тип 1	1/4" sensor, 1024x768, RJ 45 100 MB/s, PoE	pcs.	1		
Video camera type 2/Відеокамера, тип 2	1/3" sensor, 2048x1536, RJ 45 100 MB/s, PoE	pcs.	1		
UPS	1000VA, 10 mins	pcs.	1		
Hard disk drive/Жорсткий диск	3.5" SATA 7200 rpm, 8TB, MTF 1 000 000 hours	pcs.	4		2 units for main and reserve recorders each/2 головних та 2 запасних
2. Cables and wire/Кабелі					
LAN cable/LAN кабель	UTP cat. 5E	m	110		
3. Cable conductor items/Елементи провідників кабеля					
RJ45 connector/ RJ45 конектор		pcs.	16		

Installation of CCTV equipment SBI, Poltava/Встановлення CCTV обладнання для ДБР в м.Полтава					
Signature				Date	
Video Surveillance System/Система відеонагляду				Stage	Sheet
					3
Specification of equipment, products and materials/ Специфікація обладнання та матеріалів					
Checked	Kyrbashnyi				
Designed	Kucheruk				



United National Office for Project Services ("UNOPS")
Офіс з управління проектами Організації Об'єднаних Націй ("ЮНОПС")

Support the Rule of Law Reforms in Ukraine in the Areas of Police and Public Prosecution
and Good Governance (PRAVO-Police) Project. CCTV for SBI Support Package

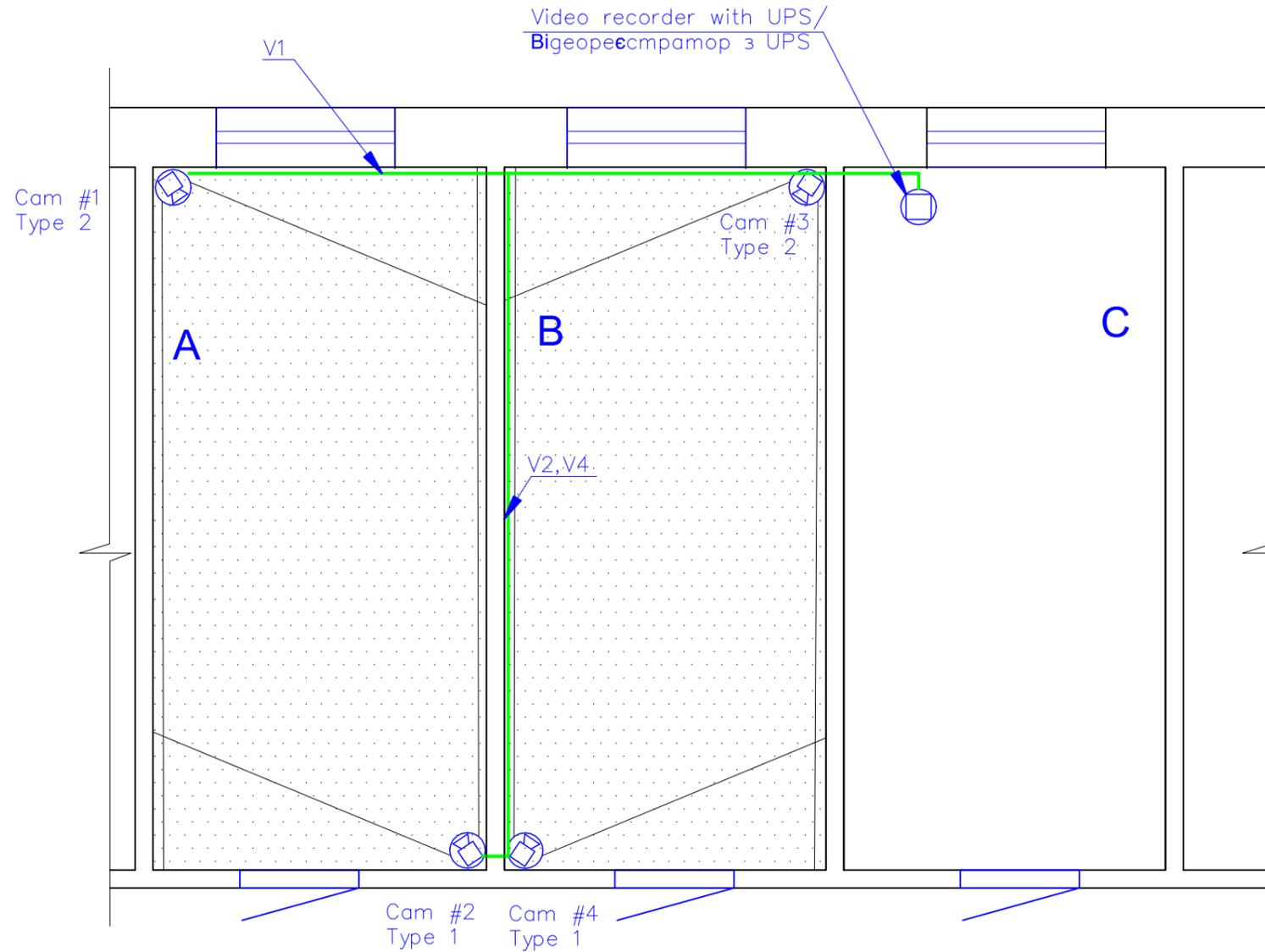
Installation of CCTV equipment SBI, Kramatorsk /
Встановлення CCTV обладнання для ДБР в м.Краматорськ

Construction solutions
Проектні рішення

Video Surveillance System/Система відеонагляду

Kyiv
2020

Plan of interrogation rooms/ План кімнат для допитів



Premises/Кімнати:
 A – interrogation room/кімната для допитів
 B – interrogation room/кімната для допитів
 C – hardware room/серверна

1. Height of the premises is 3.3 m./Висота стелі 3,3м.
2. Anti-vandal IP cameras to be installed with hidden wiring./Антивандальні IP камери встановлюються з прихованою проводкою.
3. Cables to be laid in the wall at the height of at least 2.2 m from the floor or behind the false ceiling, or use existing cable path./ Кабелі прокласти на висоті 2,2 м або вище, від підлоги; або під підшивною стелею; або по існуючим кабельним шахтам.

		Installation of CCTV equipment SBI, Краматорск/Встановлення CCTV обладнання для ДБР в м.Краматорськ		
		Signature	Date	
		Video Surveillance System/ Система відеонагляду		Stage 1
				Sheet 1
				Sheets 3
Checked	Kyrbashnyi	Plan of interrogation rooms/ План розміщення кімнат для допитів		
Designed	Kucheruk	UNOPS		

Specification of equipment, products and materials/Специфікація обладнання та матеріалів

Description and technical characteristics/Опис та технічні характеристики	Type, mark/Тип, марка	Measuring unit/Одиниця виміру	Quantity	Unit mass, kg	Comment/Коментарі
1. Equipment/1. Обладнання					
Video recorder/Відеореєстратор	8 channels, with PoE, RJ 45 1000 MB/s	pcs.	2		1 main and 1 reserve unit/1 головний та 1 запасний
Video camera type 1/Відеокамера, тип 1	1/4" sensor, 1024x768, RJ 45 100 MB/s, PoE	pcs.	2		
Video camera type 2/Відеокамера, тип 2	1/3" sensor, 2048x1536, RJ 45 100 MB/s, PoE	pcs.	2		
UPS	1000VA, 10 mins	pcs.	1		
Hard disk drive/Жорсткий диск	3.5" SATA 7200 rpm, 8TB, MTF 1 000 000 hours	pcs.	4		2 units for main and reserve recorders each/2 головних та 2 запасних
2. Cables and wire/Кабелі					
LAN cable/LAN кабель	UTP cat. 5E	m	50		
3. Cable conductor items/Елементи провідників кабеля					
RJ45 connector/ RJ45 конектор		pcs.	16		

Installation of CCTV equipment SBI, Kramatorsk/ Встановлення CCTV обладнання для ДБР в м.Краматорськ					
Signature				Date	
Video Surveillance System/Система відеонагляду				Stage	Sheet
					3
Specification of equipment, products and materials/ Специфікація обладнання та матеріалів				Sheets	
				3	
Checked	Kylbashnyi				
Designed	Kucheruk				





United National Office for Project Services ("UNOPS")
Офіс з управління проектами Організації Об'єднаних Націй ("ЮНОПС")

Support the Rule of Law Reforms in Ukraine in the Areas of Police and Public Prosecution
and Good Governance (PRAVO-Police) Project. CCTV for SBI Support Package

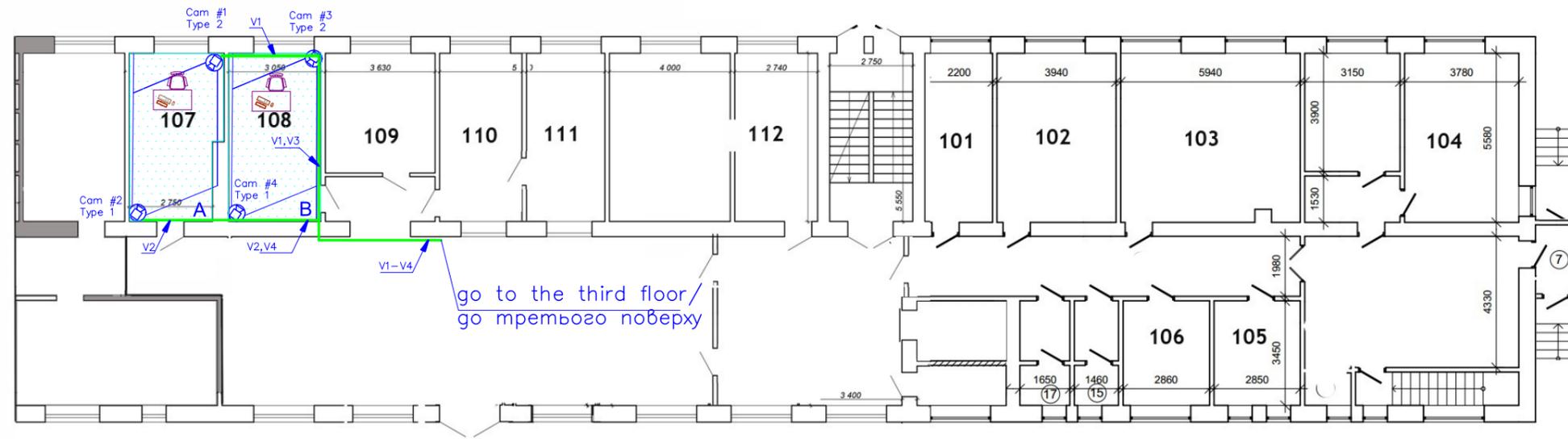
Installation of CCTV equipment SBI, Melitopol /
Встановлення CCTV обладнання для ДБР в м.Мелітополь

Construction solutions
Проектні рішення

Video Surveillance System/Система відеонагляду

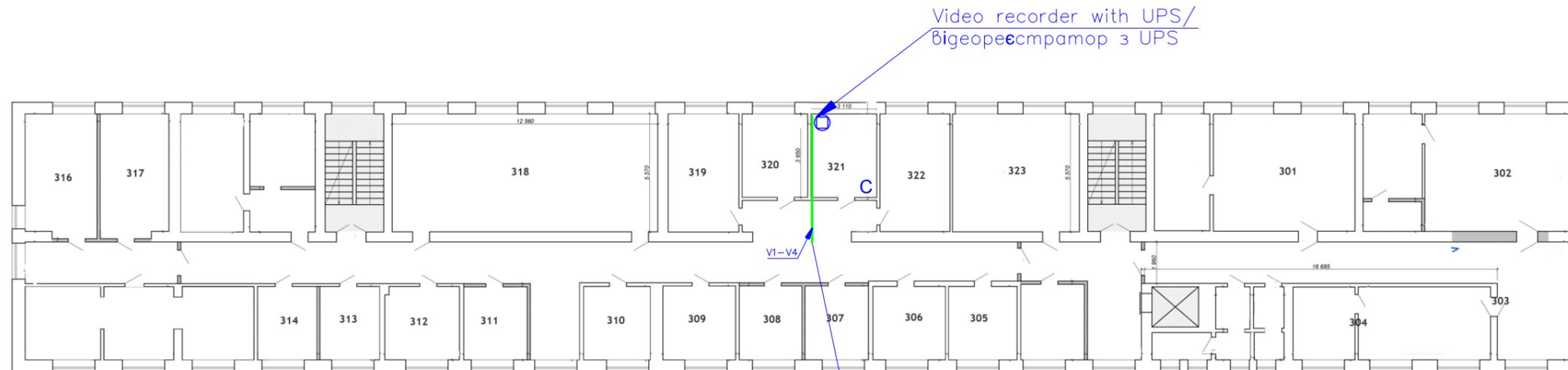
Kyiv
2020

Plan of interrogation rooms on the first floor / План кімнат для допитів на першому поверсі



Premises / Кімнати:
 A – interrogation room / кімната для допитів
 B – interrogation room / кімната для допитів
 C – hardware room / серверна

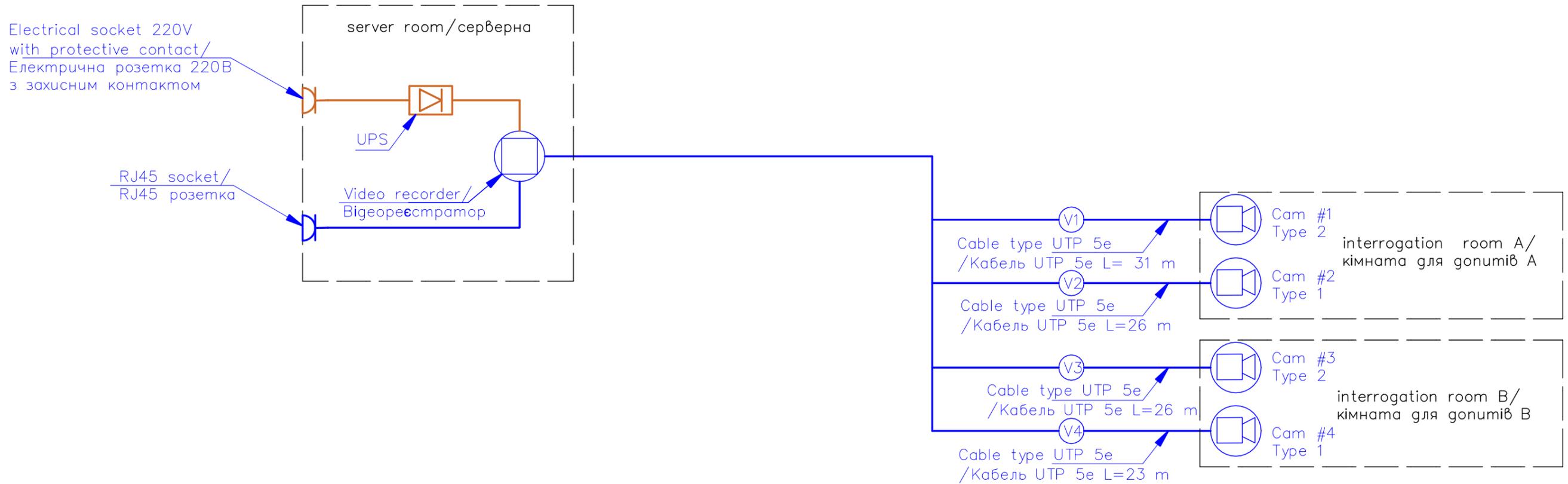
Plan of the third floor / План трет'єго поверху



1. Height of the premises is 3.3 m. / Висота стелі 3,3 м.
2. Anti-vandal IP cameras to be installed with hidden wiring. / Антивандальні IP камери встановлюються з прихованою проводкою.
3. Cables to be laid in the wall at the height of at least 2.2 m from the floor or behind the false ceiling, or use existing cable path. / Кабелі прокласти на висоті 2,2 м або вище, від підлоги; або під підшивною стелею; або по існуючим кабельним шахтам.

		Installation of CCTV equipment SBI, Melitopol / Встановлення CCTV обладнання для ДБР в м. Мелітополь		
		Signature	Date	
		Video Surveillance System / Система відеонагляду		Stage 1 Sheet 3
Checked	Kyrbashnyi	Plan of interrogation rooms / План розміщення кімнат для допитів		
Designed	Kucheruk			

Schematic diagram / Схематична діаграма



						Installation of CCTV equipment SBI, Melitopol / Встановлення CCTV обладнання для ДБР в м. Мелітополь				
						Signature Date				
						Video Surveillance System / Система відеонагляду		Stage	Sheet	Sheets
									2	3
Checked	Kylbashnyi					Schematic diagram / Схематична діаграма				
Designed	Kucheruk									

Specification of equipment, products and materials/Специфікація обладнання та матеріалів

Description and technical characteristics/Опис та технічні характеристики	Type, mark/Тип, марка	Measuring unit/Одиниця виміру	Quantity	Unit mass, kg	Comment/Коментарі
1. Equipment/1. Обладнання					
Video recorder/Відеореєстратор	8 channels, with PoE, RJ 45 1000 MB/s	pcs.	2		1 main and 1 reserve unit/1 головний та 1 запасний
Video camera type 1/Відеокамера, тип 1	1/4" sensor, 1024x768, RJ 45 100 MB/s, PoE	pcs.	2		
Video camera type 2/Відеокамера, тип 2	1/3" sensor, 2048x1536, RJ 45 100 MB/s, PoE	pcs.	2		
UPS	1000VA, 10 mins	pcs.	1		
Hard disk drive/Жорсткий диск	3.5" SATA 7200 rpm, 8TB, MTF 1 000 000 hours	pcs.	4		2 units for main and reserve recorders each/2 головних та 2 запасних
2. Cables and wire/Кабелі					
LAN cable/LAN кабель	UTP cat. 5E	m	106		
3. Cable conductor items/Елементи провідників кабеля					
RJ45 connector/ RJ45 конектор		pcs.	16		

Installation of CCTV equipment SBI, Melitopol/ Встановлення CCTV обладнання для ДБР в м. Мелітополь					
Signature				Date	
Video Surveillance System/Система відеонагляду				Stage	Sheet
					3
Specification of equipment, products and materials/ Специфікація обладнання та матеріалів					
Checked	Kylbashnyi				
Designed	Kucheruk				



United National Office for Project Services ("UNOPS")
Офіс з управління проектами Організації Об'єднаних Націй ("ЮНОПС")

Support the Rule of Law Reforms in Ukraine in the Areas of Police and Public Prosecution
and Good Governance (PRAVO-Police) Project. CCTV for SBI Support Package

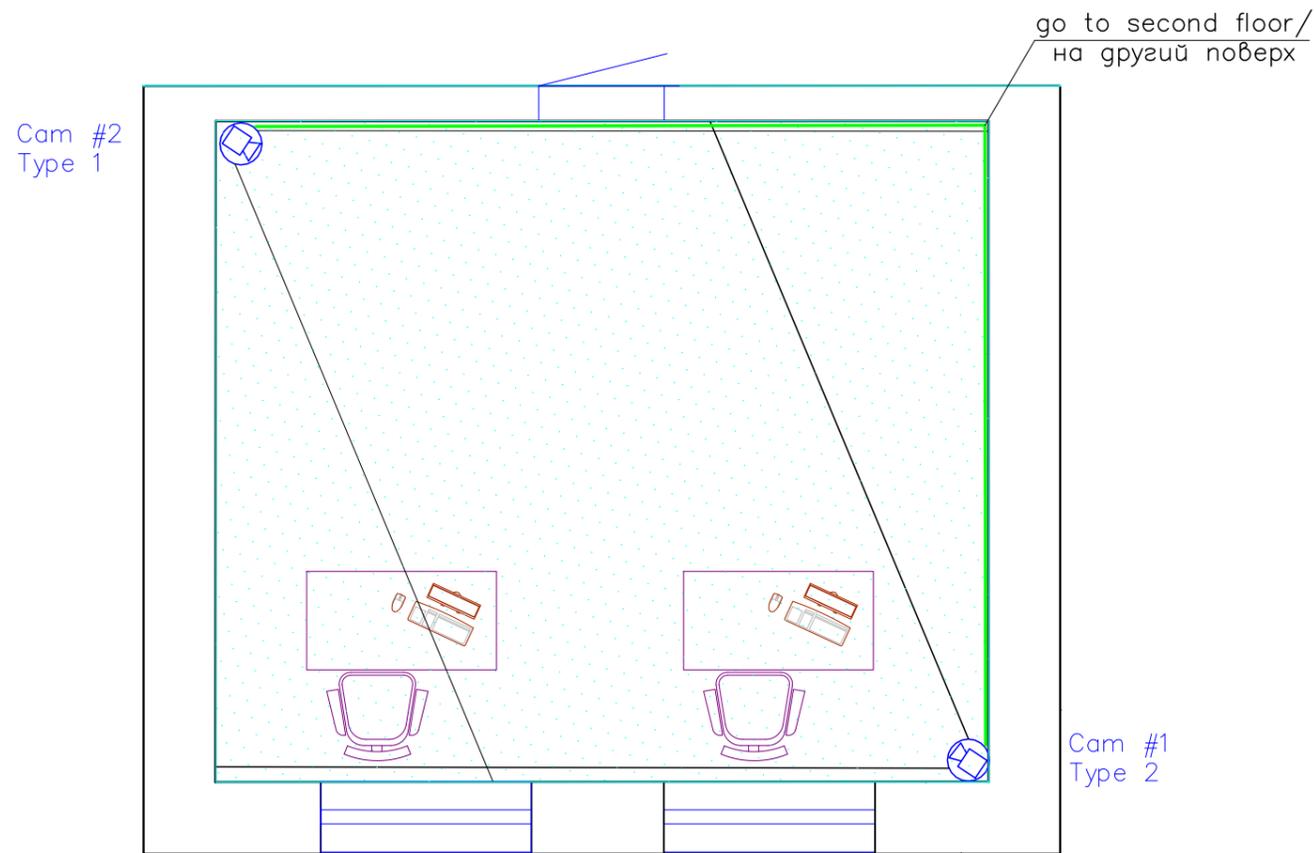
Installation of CCTV equipment SBI, Mykolaiv /
Встановлення CCTV обладнання для ДБР в м.Миколаїв

Construction solutions
Проектні рішення

Video Surveillance System/Система відеонагляду

Київ
2020

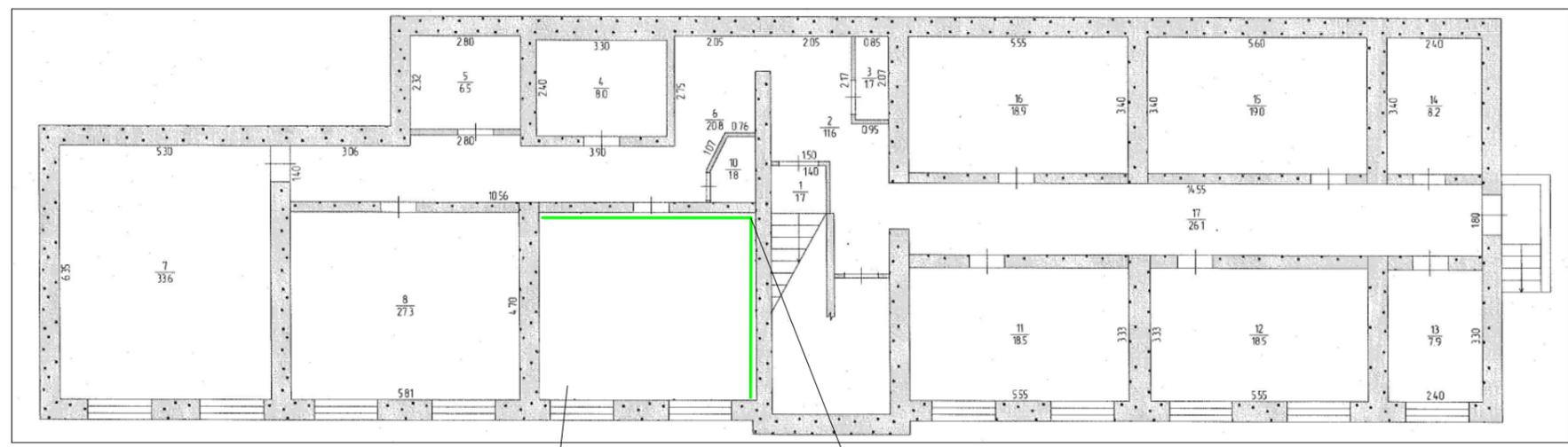
Plan of interrogation rooms/План кімнат для допитів



1. Height of the premises is 3.3 m./Висота стелі 3,3м.
2. Anti-vandal IP cameras to be installed with hidden wiring./Антивандальні IP камери встановлюються з прихованою проводкою.
3. Cables to be laid in the wall at the height of at least 2.2 m from the floor or behind the false ceiling, or use existing cable path./Кабелі прокласти на висоті 2,2 м або вище, від підлоги; або під підшивною стелею; або по існуючим кабельним шахтам.

				Installation of CCTV equipment SBI, Mykolaiv/Встановлення CCTV обладнання для ДБР в м.Миколаїв				
				Signature		Date		
				Video Surveillance System/ Система відеонагляду		Stage	Sheet	Sheets
							1	4
Checked Kybashnyi				Plan of interrogation rooms/ План розміщення кімнат для допитів				
Designed Kucheruk								

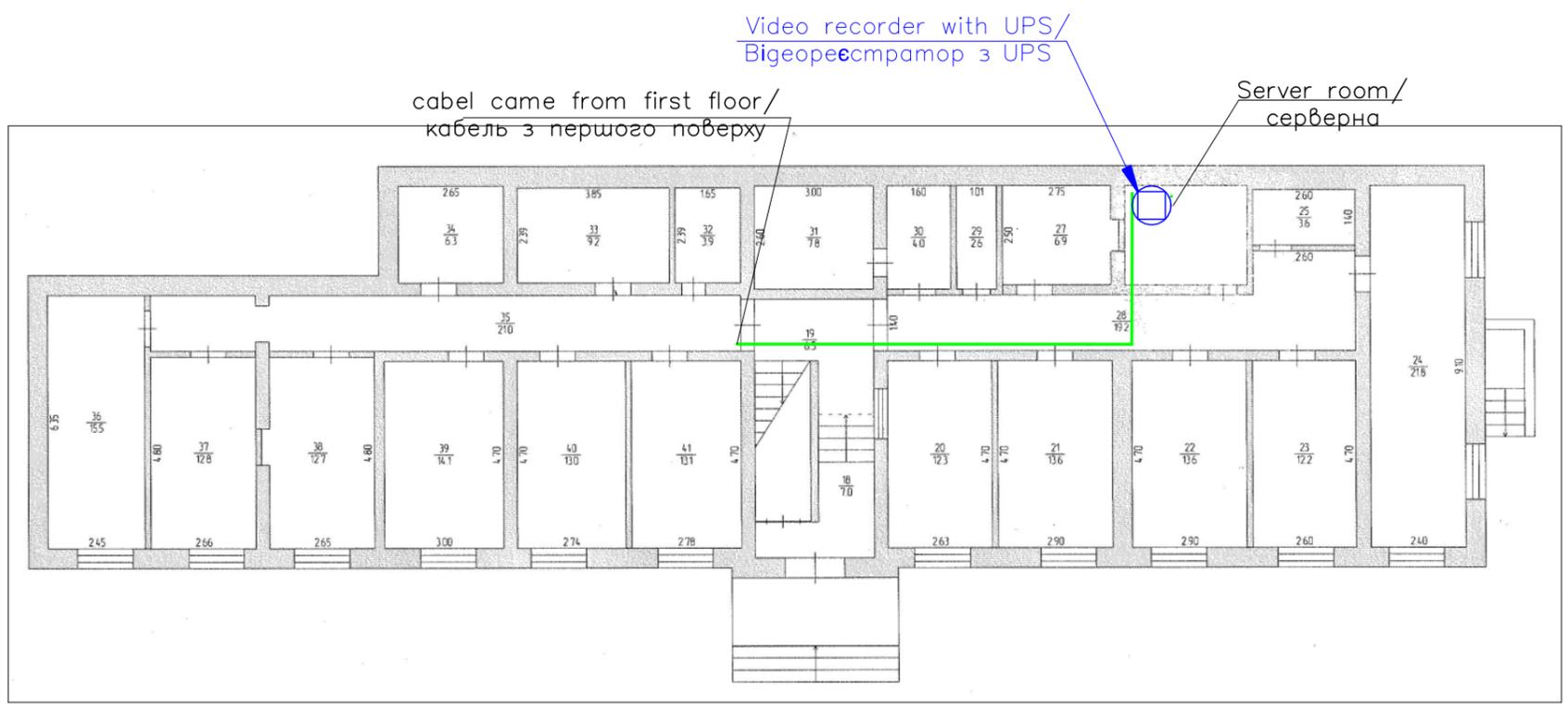
Plan of the first floor/План кімнат для допитів на першому поверсі



interrogation room/
кімната для допитів

go to second floor/
до другого поверху

Plan of the second floor/План другого поверху



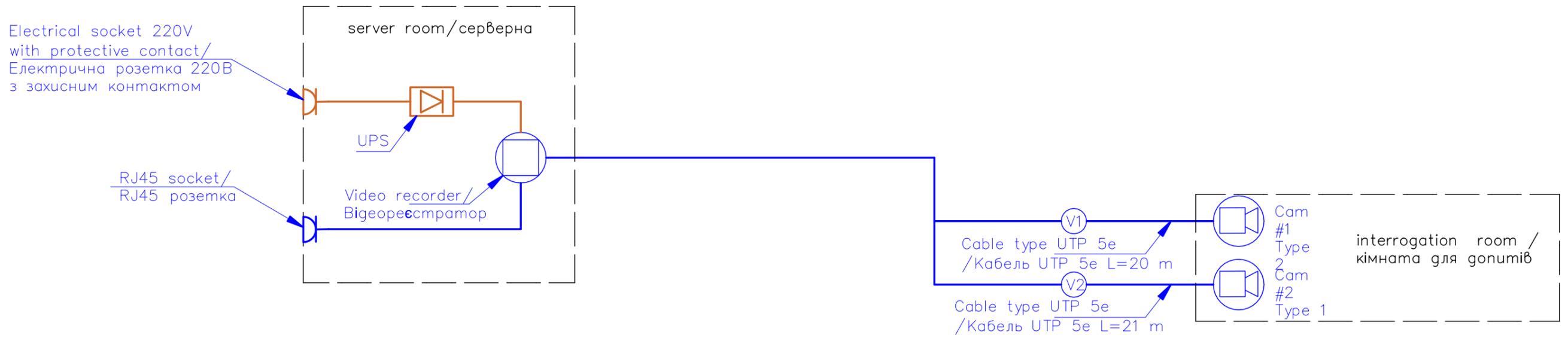
cabel came from first floor/
кабель з першого поверху

Video recorder with UPS/
Відеореєстратор з UPS

Server room/
серверна

		Installation of CCTV equipment SBI, Mykolaiv/Встановлення CCTV обладнання для ДБР в м.Миколаїв		
		Signature	Date	
		Video Surveillance System/ Система відеонагляду		Stage
				Sheet
				Sheets
Розробив	Кучерук	Plan of interrogation rooms/ План розміщення кімнат для допитів		2
Designed	Kucheruk			4

Schematic diagram / Схематична діаграма



						Installation of CCTV equipment SBI, Mykolaiv / Встановлення CCTV обладнання для ДБР в м. Миколаїв				
					Signature	Date				
					Video Surveillance System / Система відеонагляду			Stage	Sheet	Sheets
								3	4	
Розробив / Designed	Кучерук / Kucheruk				Schematic diagram / Схематична діаграма					

Specification of equipment, products and materials/Специфікація обладнання та матеріалів

Description and technical characteristics/Опис та технічні характеристики	Type, mark/Тип, марка	Measuring unit/Одиниця виміру	Quantity	Unit mass, kg	Comment/Коментарі
1. Equipment/1. Обладнання					
Video recorder/Відеореєстратор	8 channels, with PoE, RJ 45 1000 MB/s	pcs.	2		1 main and 1 reserve unit/1 головний та 1 запасний
Video camera type 1/Відеокамера, тип 1	1/4" sensor, 1024x768, RJ 45 100 MB/s, PoE	pcs.	1		
Video camera type 2/Відеокамера, тип 2	1/3" sensor, 2048x1536, RJ 45 100 MB/s, PoE	pcs.	1		
UPS	1000VA, 10 mins	pcs.	1		
Hard disk drive/Жорсткий диск	3.5" SATA 7200 rpm, 8TB, MTF 1 000 000 hours	pcs.	4		2 units for main and reserve recorders each/2 головних та 2 запасних
2. Cables and wire/Кабелі					
LAN cable/LAN кабель	UTP cat. 5E	m	41		
3. Cable conductor items/Елементи провідників кабеля					
RJ45 connector/ RJ45 конектор		pcs.	16		

Installation of CCTV equipment SBI, Mykolaiv/ Встановлення CCTV обладнання для ДБР в м.Миколаїв						
			Signature Date			
Video Surveillance System/Система відеонагляду				Stage	Sheet	Sheets
					4	4
Specification of equipment, products and materials/ Специфікація обладнання та матеріалів						
Розробив	Кучерук					
Designed	Kucheruk					



United National Office for Project Services ("UNOPS")
Офіс з управління проектами Організації Об'єднаних Націй ("ЮНОПС")

Support the Rule of Law Reforms in Ukraine in the Areas of Police and Public Prosecution
and Good Governance (PRAVO-Police) Project. CCTV for SBI Support Package

Installation of CCTV equipment SBI, Kharkiv /
Встановлення CCTV обладнання для ДБР в м.Харків

Construction solutions
Проектні рішення

Video Surveillance System/Система відеонагляду

Kyiv
2020

Specification of equipment, products and materials/Специфікація обладнання та матеріалів

Description and technical characteristics/Опис та технічні характеристики	Type, mark/Тип, марка	Measuring unit/Одиниця виміру	Quantity	Unit mass, kg	Comment/Коментарі
1. Equipment/1. Обладнання					
Video recorder/Відеореєстратор	8 channels, with PoE, RJ 45 1000 MB/s	pcs.	2		1 main and 1 reserve unit/1 головний та 1 запасний
Video camera type 1/Відеокамера, тип 1	1/4" sensor, 1024x768, RJ 45 100 MB/s, PoE	pcs.	1		
Video camera type 2/Відеокамера, тип 2	1/3" sensor, 2048x1536, RJ 45 100 MB/s, PoE	pcs.	1		
UPS	1000VA, 10 mins	pcs.	1		
Hard disk drive/Жорсткий диск	3.5" SATA 7200 rpm, 8TB, MTF 1 000 000 hours	pcs.	4		2 units for main and reserve recorders each/2 головних та 2 запасних
2. Cables and wire/Кабелі					
LAN cable/LAN кабель	UTP cat. 5E	m	35		
3. Cable conductor items/Елементи провідників кабеля					
RJ45 connector/ RJ45 конектор		pcs.	16		

		Installation of CCTV equipment SBI, Kharkiv/Встановлення CCTV обладнання для ДБР в м.Харків		
		Signature	Date	
		Video Surveillance System/Система відеонагляду		Stage Sheet Sheets 3 3
Checked	Kylbashnyi	Specification of equipment, products and materials/ Специфікація обладнання та матеріалів		
Designed	Kucheruk			

United National Office for Project Services ("UNOPS")
Офіс з управління проектами Організації Об'єднаних Націй ("ЮНОПС")

Support the Rule of Law Reforms in Ukraine in the Areas of Police and Public Prosecution
and Good Governance (PRAVO-Police) Project. CCTV for SBI Support Package

Installation of CCTV equipment SBI, Kyiv Lesi Ukrainku st./Встановлення CCTV
обладнання для ДБР в м.Київ
вул. Лесі Українки

Construction solutions
Проектні рішення

Video Surveillance System/Система відеонагляду

Kyiv
2020

Specification of equipment, products and materials/Специфікація обладнання та матеріалів

Description and technical characteristics/Опис та технічні характеристики	Type, mark/Тип, марка	Measuring unit/Одиниця виміру	Quantity	Unit mass, kg	Comment/Коментарі
1. Equipment/1. Обладнання					
Video recorder/Відеореєстратор	8 channels, with PoE, RJ 45 1000 MB/s	pcs.	2		1 main and 1 reserve unit/1 головний та 1 запасний
Video camera type 1/Відеокамера, тип 1	1/4" sensor, 1024x768, RJ 45 100 MB/s, PoE	pcs.	1		
Video camera type 2/Відеокамера, тип 2	1/3" sensor, 2048x1536, RJ 45 100 MB/s, PoE	pcs.	1		
UPS	1000VA, 10 mins	pcs.	1		
Hard disk drive/Жорсткий диск	3.5" SATA 7200 rpm, 8TB, MTF 1 000 000 hours	pcs.	4		2 units for main and reserve recorders each/2 головних та 2 запасних
2. Cables and wire/Кабелі					
LAN cable/LAN кабель	UTP cat. 5E	m	44		
3. Cable conductor items/Елементи провідників кабеля					
RJ45 connector/ RJ45 конектор		pcs.	16		

Installation of CCTV equipment SBI, Kyiv Lesi Ukrainku st./Встановлення CCTV обладнання для ДБР в м.Київ вул. Лесі Українки						
Signature		Date				
Video Surveillance System/Система відеонагляду				Stage	Sheet	Sheets
					3	3
Specification of equipment, products and materials/ Специфікація обладнання та матеріалів						
Checked	Kylbashnyi					
Designed	Kucheruk					



United National Office for Project Services ("UNOPS")
Офіс з управління проектами Організації Об'єднаних Націй ("ЮНОПС")

Support the Rule of Law Reforms in Ukraine in the Areas of Police and Public Prosecution
and Good Governance (PRAVO-Police) Project. CCTV for SBI Support Package

Installation of CCTV equipment SBI, Odesa /
Встановлення CCTV обладнання для ДБР в м.Одеса

Construction solutions
Проектні рішення

Video Surveillance System/Система відеонагляду

Kyiv
2020

Specification of equipment, products and materials/Специфікація обладнання та матеріалів

Description and technical characteristics/Опис та технічні характеристики	Type, mark/Тип, марка	Measuring unit/Одиниця виміру	Quantity	Unit mass, kg	Comment/Коментарі
1. Equipment/1. Обладнання					
Video recorder/Відеореєстратор	8 channels, with PoE, RJ 45 1000 MB/s	pcs.	2		1 main and 1 reserve unit/1 головний та 1 запасний
Video camera type 1/Відеокамера, тип 1	1/4" sensor, 1024x768, RJ 45 100 MB/s, PoE	pcs.	1		
Video camera type 2/Відеокамера, тип 2	1/3" sensor, 2048x1536, RJ 45 100 MB/s, PoE	pcs.	1		
UPS	1000VA, 10 mins	pcs.	1		
Hard disk drive/Жорсткий диск	3.5" SATA 7200 rpm, 8TB, MTF 1 000 000 hours	pcs.	4		2 units for main and reserve recorders each/2 головних та 2 запасних
2. Cables and wire/Кабелі					
LAN cable/LAN кабель	UTP cat. 5E	m	32		
3. Cable conductor items/Елементи провідників кабеля					
RJ45 connector/ RJ45 конектор		pcs.	16		

Installation of CCTV equipment SBI, Odesa/ Встановлення CCTV обладнання для ДБР в м.Одеса						
Signature		Date				
Video Surveillance System/Система відеонагляду				Stage	Sheet	Sheets
					3	3
Specification of equipment, products and materials/ Специфікація обладнання та матеріалів						
Checked	Kyrbashnyi					
Designed	Kucheruk					



United National Office for Project Services ("UNOPS")
Офіс з управління проектами Організації Об'єднаних Націй ("ЮНОПС")

Support the Rule of Law Reforms in Ukraine in the Areas of Police and Public Prosecution
and Good Governance (PRAVO-Police) Project. CCTV for SBI Support Package

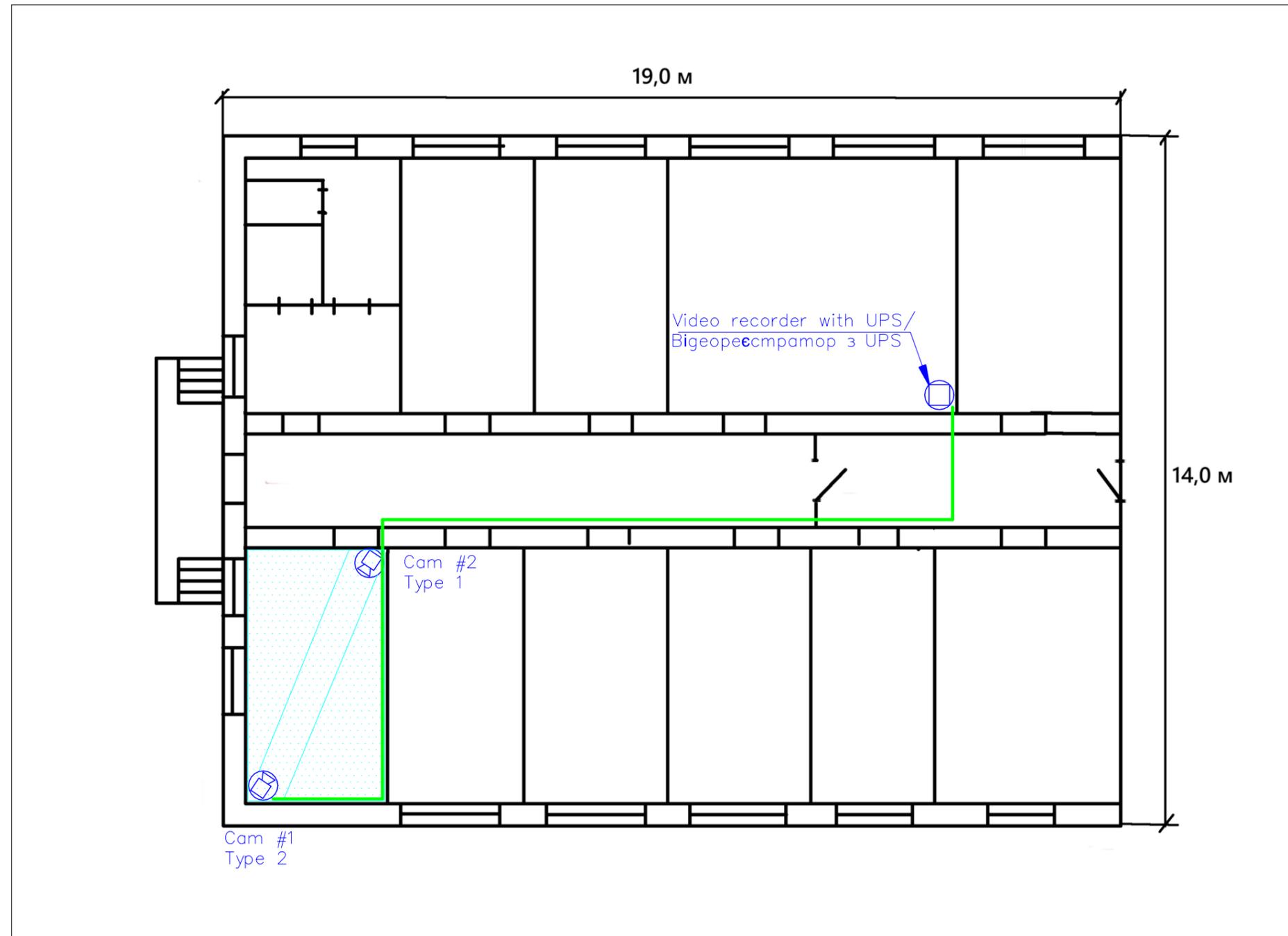
Installation of CCTV equipment SBI, Kherson /
Встановлення CCTV обладнання для ДБП в м.Херсон

Construction solutions
Проектні рішення

Video Surveillance System/Система відеонагляду

Kyiv
2020

Plan of interrogation room/План кімнати для допитів



1. Height of the premises is 3.3 m./Висота стелі 3,3м.
2. Anti-vandal IP cameras to be installed with hidden wiring./Антивандальні IP камери встановлюються з прихованою провідкою.
3. Cables to be laid in the wall at the height of at least 2.2 m from the floor or behind the false ceiling, or use existing cable path./Кабелі прокласти на висоті 2,2 м або вище, від підлоги; або під підшивною стелею; або по існуючим кабельним шахтам.

		Installation of CCTV equipment SBI, Kherson/Встановлення CCTV обладнання для ДБР в м.Херсон		
		Signature	Date	
		Video Surveillance System/ Система відеонагляду		Stage Sheet Sheets 1 3
Checked	Kyrbashnyi	Plan of interrogation rooms/ План розміщення кімнати для допитів		
Designed	Kucheruk			

Specification of equipment, products and materials/Специфікація обладнання та матеріалів

Description and technical characteristics/Опис та технічні характеристики	Type, mark/Тип, марка	Measuring unit/Одиниця виміру	Quantity	Unit mass, kg	Comment/Коментарі
1. Equipment/1. Обладнання					
Video recorder/Відеореєстратор	8 channels, with PoE, RJ 45 1000 MB/s	pcs.	2		1 main and 1 reserve unit/1 головний та 1 запасний
Video camera type 1/Відеокамера, тип 1	1/4" sensor, 1024x768, RJ 45 100 MB/s, PoE	pcs.	1		
Video camera type 2/Відеокамера, тип 2	1/3" sensor, 2048x1536, RJ 45 100 MB/s, PoE	pcs.	1		
UPS	1000VA, 10 mins	pcs.	1		
Hard disk drive/Жорсткий диск	3.5" SATA 7200 rpm, 8TB, MTF 1 000 000 hours	pcs.	4		2 units for main and reserve recorders each/2 головних та 2 запасних
2. Cables and wire/Кабелі					
LAN cable/LAN кабель	UTP cat. 5E	m	50		
3. Cable conductor items/Елементи провідників кабеля					
RJ45 connector/ RJ45 конектор		pcs.	16		

		Installation of CCTV equipment SBI, Kherson/Встановлення CCTV обладнання для ДБР в м.Херсон		
		Signature	Date	
		Video Surveillance System/Система відеонагляду		Stage Sheet Sheets 3 3
Checked Designed	Kylbashnyi Kucheruk	Specification of equipment, products and materials/ Специфікація обладнання та матеріалів		