

ПРИВАТНЕ  
ПІДПРИЄМСТВО

**ПІВДЕНЬ**

Примірник

**ОБ'ЄКТ**

*«Побудова розподільчої мережі  
FTTH/GPON»*

**ЗАМОВНИК**

**СТАДІЯ**

*Робочий проект*

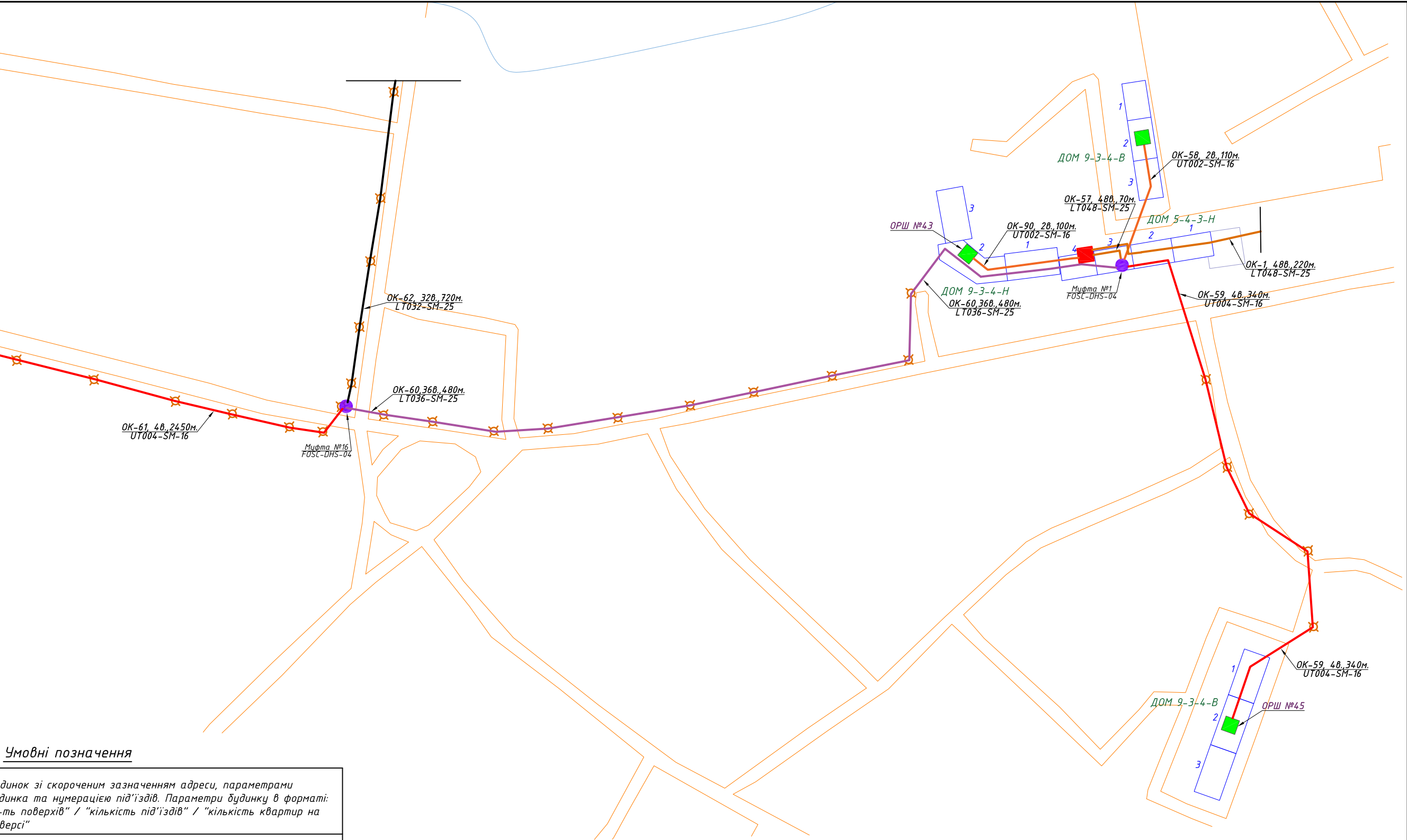
**ШИФР**

Головний інженер проекту  
Сертифікат серії АР №002352 БЕЗШ 2098

І.П.Петінов

2021

Суми



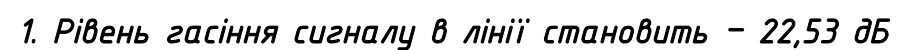
Умовні позначення

	Будинок зі скороченим зазначенням адреси, параметрами дудинки та нумерацією під'їздів. Параметри дудинки в форматі: "к-ть поверхів" / "кількість під'їздів" / "кількість квартир на поверсі"
ДОМ 9-3-4-В	Домова оптична мереже із зазначенням типу
	Оптичний кабель із зазначенням його номеру (ОК-14), кількості волокон (88.) та марки кабеля (УТ008-СМ-16). Кольором позначена кількість волокон у кабелю. <div><div><div>2 волокна</div><div>4 волокна</div><div>8 волокон</div><div>12 волокон</div><div>16 волокон</div></div><div><div>24 волокна</div><div>32 волокна</div><div>36 волокон</div><div>48 волокон</div></div></div>
	Оптична розподільча шафа із зазначенням адреси встановлення та номером
	Оптична муфта із зазначенням типу, та номеру
	Позначення опори ПЛ-0,4кВ

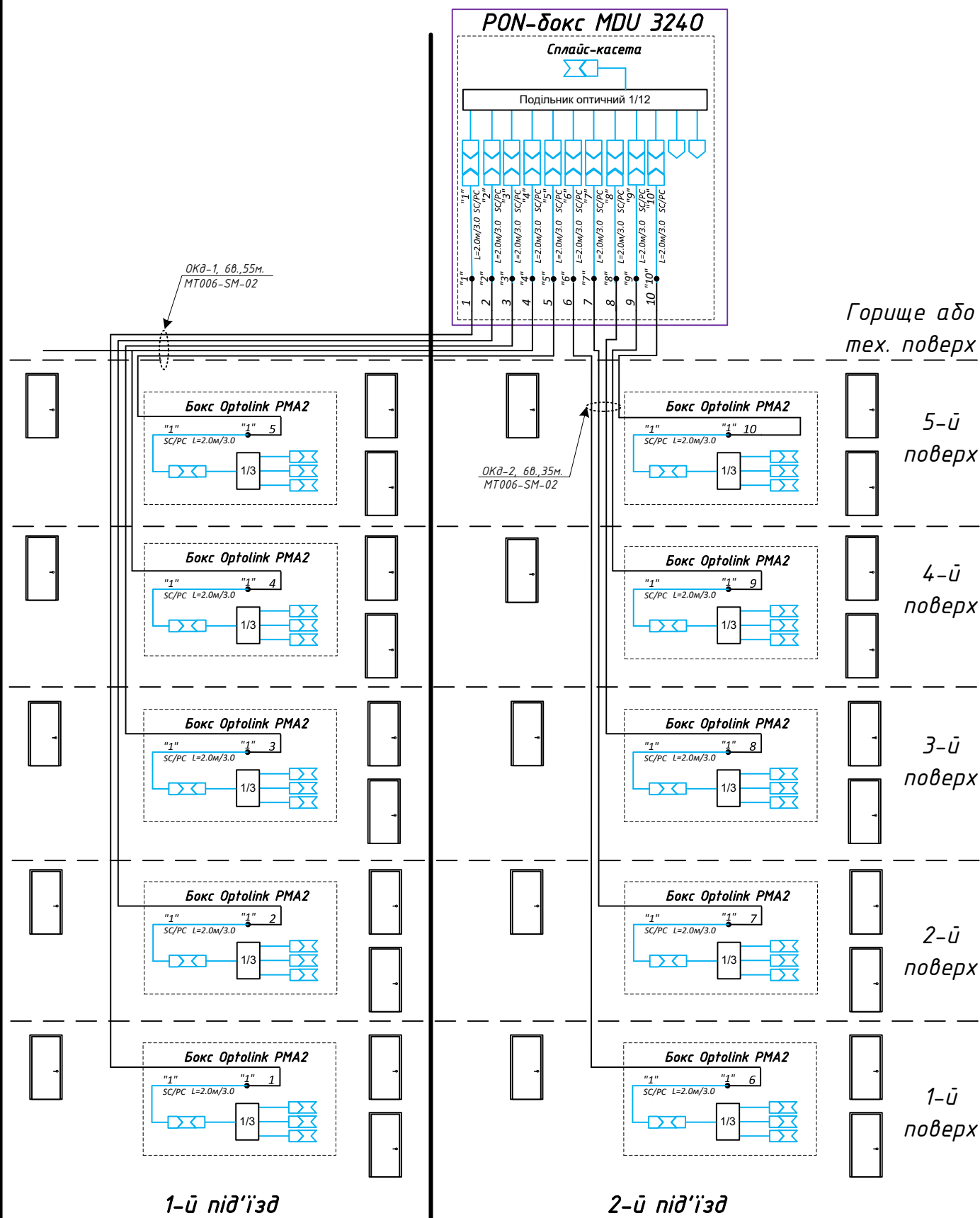
1. План виконано в масштабі 1:120.  
2. Перед прокладкою кабелю провести контрольні проміри кабельних трас.

						Телекомунікаційна мережа			
Зм.	Кільк.	Зак.	Ндок.	Підп.	Дата	Побудова розподільчої мережі FTTH/GPON	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Петінов І.П.					РП	1	3
Перевірів		Петінов І.П.				План траси магістрального оптичного кабелю	ПП «Південь» м. Суми		
Розробив		Білун О.І.							





							Арк.
							4
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підп.	Дата		



Зам. ін. №

Підпис і дата

Ін. № ор.

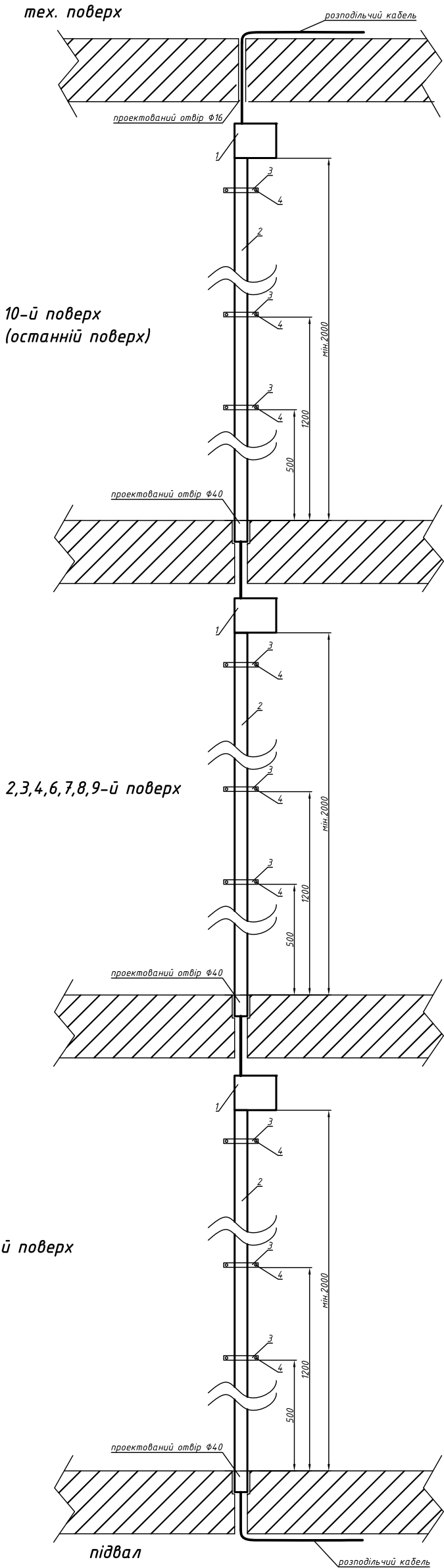
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підп.	Дата

Арк.

6

Схема разварки та комутації оптичних дільників для ДОМ 10-2-4-В												Схема разварки та комутації оптичних дільників для ДОМ 9-3-4-В															
№ кабелю	№ волокна в кабелі	Колір модуля	Колір волокна в кабелі	№ касети Titan PON WB-32	№ Адаптера SC/UPC-SC/UPC	№ пігтейла дільника 1х32	№ дільника	№ Адаптера SC/UPC-SC/UPC	№ пігтейла дільника 1х4	№ квартири	№під_№по верху	№ кабелю	№ волокна в кабелі	Колір модуля	Колір волокна в кабелі	№ касети Titan PON WB-32	№ Адаптера SC/UPC-SC/UPC	№ пігтейла дільника 1х32	№ дільника	№ Адаптера SC/UPC-SC/UPC	№ пігтейла дільника 1х4	№ квартири	№під_№по верху				
Кабель FinMark MU048-SM-12 №1 в 1-ї під'їзд	1	1	синій	Касету Titan PON WB-32 №1	1	1	81	1	1	1	1-1	Кабель FinMark MU036-SM-12 №1 в 1-ї під'їзд	1	1	синій	Касету Titan PON WB-32 №1	1	1	Дільник 1х32 №1	109	1	1	1-1				
	2		помаранчевий		2	2				2	1-1		2		помаранчевий		2	2				2	1-1				
	3		зелений		3	3				3	1-1		3		зелений		3	3				3	1-1				
	4		коричневий		4	4				4	1-1		4		коричневий		4	4				4	1-1				
	5		сірий		5	5				5	1-2		5		сірий		5	5				5	1-2				
	6		білий		6	6				6	1-2		6		білий		6	6				6	1-2				
	7		червоний		7	7				7	1-2		7		червоний		7	7				7	1-2				
	8		чорний		8	8				8	1-2		8		чорний		8	8				8	1-2				
	9		жовтий		9	9				9	1-3		9		жовтий		9	9				9	1-3				
	10		фіолетовий		10	10				10	1-3		10		фіолетовий		10	10				10	1-3				
	11		розове		11	11				11	1-3		11		розове		11	11				11	1-3				
	12	2	бірюзовий		12	12				12	1-3		12		бірюзовий		12	12				12	1-3				
	13		синій		13	13				13	1-4		13		синій		13	13				13	1-4				
	14		помаранчевий		14	14				14	1-4		14		помаранчевий		14	14				14	1-4				
	15		зелений		15	15				15	1-4		15		зелений		15	15				15	1-4				
	16		коричневий		16	16				16	1-4		16		коричневий		16	16				16	1-4				
	17		сірий		17	17				17	1-5		17		сірий		17	17				17	1-5				
	18		білий		18	18				18	1-5		18		білий		18	18				18	1-5				
	19		червоний		19	19				19	1-5		19		червоний		19	19				19	1-5				
	20		чорний		20	20				20	1-5		20		чорний		20	20				20	1-5				
	21		жовтий		21	21				21	1-6		21		жовтий		21	21				21	1-6				
	22		фіолетовий		22	22				22	1-6		22		фіолетовий		22	22				22	1-6				
	23	3	розове		23	23				23	1-6		23		розове		23	23				23	1-6				
	24		бірюзовий		24	24				24	1-6		24		бірюзовий		24	24				24	1-6				
	25		синій		25	25				25	1-7		25		синій		25	25				25	1-7				
	26		помаранчевий		26	26				26	1-7		26		помаранчевий		26	26				26	1-7				
	27		зелений		27	27				27	1-7		27		зелений		27	27				27	1-7				
	28		коричневий		28	28				28	1-7		28		коричневий		28	28				28	1-7				
	29		сірий		29	29				29	1-8		29		сірий		29	29				29	1-8				
	30		білий		30	30				30	1-8		30		білий		30	30				30	1-8				
	31		червоний		31	31				31	1-8		31		червоний		31	31				31	1-8				
	32		чорний		32	32				32	1-8		32		чорний		32	32				32	1-8				
	33	4	жовтий										33		жовтий		33	1				33	1-9				
	34		фіолетовий										34		фіолетовий		34	2				34	1-9				
	35		розове										35		розове		35	3				35	1-9				
	36		бірюзовий										36		бірюзовий		36	4				36	1-9				
	37	1	синій		33	1				33	1-9		1	1	синій		37	5		110	2	37	2-1				
	38		помаранчевий		34	2				34	1-9		2		помаранчевий		38	6				38	2-1				
	39		зелений		35	3				35	1-9		3		зелений		39	7				39	2-1				
	40		коричневий		36	4				36	1-9		4		коричневий		40	8				40	2-1				
	41		сірий		37	5				37	1-10		5		сірий		41	9				41	2-2				
	42		білий		38	6				38	1-10		6		білий		42	10				42	2-2				
	43		червоний		39	7				39	1-10		7		червоний		43	11				43	2-2				
	44		чорний		40	8				40	1-10		8		чорний		44	12				44	2-2				
	45		жовтий			9					резерв		9		жовтий		45	13				45	2-3				
	46		фіолетовий			10					резерв		10		фіолетовий		46	14				46	2-3				
	47		розове			11					резерв		11		розове		47	15				47	2-3				
	48		бірюзовий			12					резерв		12		бірюзовий		48	16				48	2-3				
Кабель FinMark MU048-SM-12 №2 в 2-ї під'їзд	1	1	синій	Касету Titan PON WB-32 №2	41	13	82	2	2	41	2-1		Кабель FinMark MU036-SM-12 №2 в 2-ї під'їзд	1	1	синій	Касету Titan PON WB-32 №2	49		17	Дільник 1х32 №2	110	2	49	2-4		
	2		помаранчевий		42	14				42	2-1			14		помаранчевий		50		18				50	2-4		
	3		зелений		43	15				43	2-1			15		зелений		51		19				51	2-4		
	4		коричневий		44	16				44	2-1			16		коричневий		52		20				52	2-4		
	5		сірий		45	17				45	2-2			17		сірий		53		21				53	2-5		
	6		білий		46	18				46	2-2			18		білий		54		22				54	2-5		
	7		червоний		47	19				47	2-2			19		червоний		55		23				55	2-5		
	8		чорний		48	20				48	2-2			20		чорний		56		24				56	2-5		
	9		жовтий		49	21				49	2-3			21		жовтий		57		25				57	2-6		
	10		фіолетовий		50	22				50	2-3			22		фіолетовий		58		26				58	2-6		
	11		розове		51	23				51	2-3			23		розове		59		27				59	2-6		
	12	2	бірюзовий		52	24				52	2-3			24		бірюзовий		60		28				60	2-6		
	13		синій		53	25				53	2-4			25		синій		61		29	Дільник 1х24 №1	111	3	61			
	14	помаранчевий	54		26	54				2-4	26	помаранчевий		62		30		62	2-7								
	15	зелений	55		27	55				2-4	27	зелений		63		31		63	2-7								
	16	коричневий	56		28	56				2-4	28	коричневий		64		32		64	2-7								
	17	сірий	57		29	57				2-5	29	сірий		65		1		Дільник 1х24 №2	112	4				65	2-8		
	18	білий	58		30	58				2-5	30	білий		66		2								66	2-8		
	19	червоний	59		31	59				2-5	31	червоний		67		3								67	2-8		
	20	чорний	60		32	60				2-5	32	чорний		68		4								68	2-8		
	21	жовтий									33	жовтий		69		5								69	2-9		
	22	фіолетовий									34	фіолетовий		70		6								70	2-9		
	23	розове									35	розове		71		7								71	2-9		
	24	бірюзовий									36	бірюзовий		72		8								72	2-9		
	25	3	синій		61	1				61	2-6	1		3		синій					73	9	Дільник 1х24 №2	112	4	73	3-1
	26		помаранчевий		62	2				62	2-6	2				помаранчевий					74	10				74	3-1
	27		зелений		63	3				63	2-6	3				зелений					75	11				75	3-1
	28		коричневий		64	4				64	2-6	4				коричневий					76	12				76	3-1
	29		сірий		65	5				65	2-7	5				сірий		77	13	77	3-2						
	30		білий		66	6				66	2-7	6				білий		78	14	78	3-2						
	31		червоний		67	5				67	2-7	7				червоний		79	15	79	3-2						
	32		чорний		68	6				68	2-7	8				чорний		80	16	80	3-2						
	33		жовтий		69	7				69	2-8	9				жовтий		81	17	81	3-3						
	34		фіолетовий		70	8				70	2-8	10				фіолетовий		82	18	82	3-3						
	35		розове		71	9				71	2-8	11				розове		83	19	83	3-3						
	36	4	бірюзовий		72	10				72	2-8	12		бірюзовий		84		20	84	3-3							
	37		синій		73	11				73	2-9	13		синій	85	21		85	3-4								
	38	помаранчевий	74		12	74				2-9	14	помаранчевий		86	22	86		3-4									
	39	зелений	75		13	75				2-9	15	зелений		87	23	87		3-4									
	40	коричневий	76		14	76				2-9	16	коричневий		88	24	88		3-4									
	41	сірий	77		15	77				2-10	17	сірий		89	1	89		3-5									
	42	білий	78		16	78				2-10	18	білий		90	2	90		3-5									
	43	червоний	79		17	79				2-10	19	червоний		91	3	91		3-5									
	44	чорний	80		18	80				2-10	20	чорний		92	4	92		3-5									
	45	резерв	жовтий			19					резерв	21		жовтий	93	5		93	3-6								
	46		фіолетовий			20					резерв	22		фіолетовий	94	6		94	3-6								
	47		розове			21					резерв	23		розове	95	7		95	3-6								
	48		бірюзовий			22					резерв	24		бірюзовий	96	8		96	3-6								
Кабель FinMark MU048-SM-12 №3 в 3-ї під'їзд	25	2	синій	Касету Titan PON WB-32 №4	97	9	Дільник 1х24 №2	112	4	97	3-7																
	26		помаранчевий		98	10				98	3-7																
	27		зелений		99	11				99	3-7																
	28		коричневий		100	12				100	3-7																
	29		сірий		101	13				101	3-8																
	30		білий		102	14				102	3-8																
	31		червоний		103	15				103	3-8																
	32		чорний		104	16				104	3-8																
	33		жовтий		105	17				105	3-9																
	34		фіолетовий		106	18				106	3-9																
	35		розове		107	19				107	3-9																
	36	бірюзовий	108		20	108				3-9																	
21	3	синій	97		9	97	3-7																				
22		помаранчевий	98		10	98	3-7																				
23		зелений	99		11	99	3-7																				
24		коричневий	100		12	100	3-7																				
25		сірий	101		13	101	3-8																				
26		білий	102		14	102	3-8																				
27		червоний	103		15	103	3-8																				
28		чорний	104		16	104	3-8																				
29		жовтий	105		17	105	3-9																				
30		фіолетовий	106		18	106	3-9																				
31		розове	107		19	107	3-9																				
32	бірюзовий	108	20		108	3-9																					
33	резерв	жовтий			19		резерв	21	жовтий	93	5	93	3-6														
34		фіолетовий			20		резерв	22	фіолетовий	94	6	94	3-6														
35		розове			21		резерв	23	розове	95	7	95	3-6														
36		бірюзовий			22		резерв	24	бірюзовий	96	8	96	3-6														
Кабель FinMark MU036-SM-12 №3 в 3-ї під'їзд	25	2	синій		Касету Titan PON WB-32 №4	97	9	Дільник 1х24 №2	112	4	97	3-7															
	26		помаранчевий			98	10				98	3-7															
	27		зелений			99	11				99	3-7															
	28		коричневий			100	12				100	3-7															
	29		сірий			101	13				101	3-8															
	30		білий			102	14				102	3-8															
	31		червоний			103	15				103	3-8															
	32		чорний			104	16				104	3-8															
	33		жовтий			105	17				105	3-9															
	34		фіолетовий			106	18				106	3-9															
	35		розове			107	19				107	3-9															
	36	бірюзовий	108			20	108				3-9																
21	3	синій	97			9	97	3-7																			
22		помаранчевий	98			10	98	3-7																			
23		зелений	99			11	99	3-7																			
24		коричневий	100			12	100	3-7																			
25		сірий	101			13	101	3-8																			
26		білий	102			14	102	3-8																			
27		червоний	103			15	103	3-8																			
28		чорний	104			16	104</																				

Варіант монтажу труби ПВХ для багатопверхового будинку (М 1:20)



Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса, кг.	Примітки
1					
2					
3					
4					

Інв. N од.	Підпис і дата	Зам. інв. N

						Телекомунікаційна мережа			
Зм.	Кільк.	Арк.	Ндок.	Підпис	Дата				
ГІП		Петінов І.П.				Побудова розподільчої мережі FTTH/GPON	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірюв		Петінов І.П.					РП	1	1
Розробив		Білун О.І.				План встановлення труб в будинку		ПП «Південь» м. Суми	