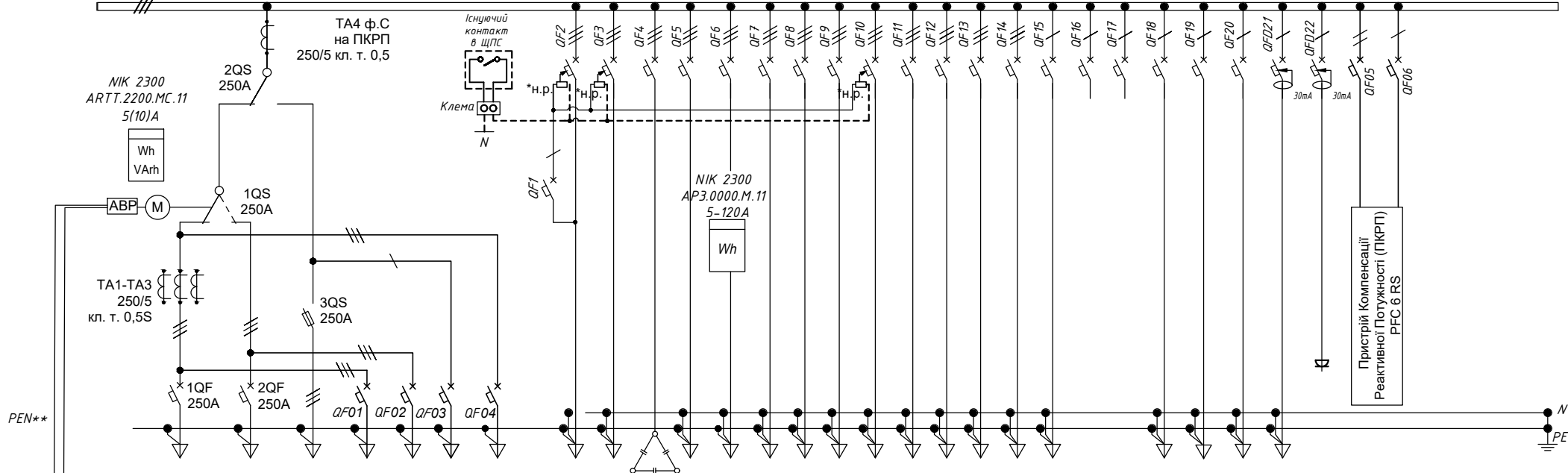


380B L1 L2 L3



Ном. струм	250А	250А	250А	6А	6А	6А	20А	6А	100А	80А	63А	80А	63А	40А	25А	25А	20А	16А	40А	20А	20А	20А	16А	16А	16А	16А	6А	6А						
Кіл-сть полюсів	3 р	3 р	3 р	3 р	3 р	1р	3 р	1 р	3 р	3 р	3 р	3 р	3 р	3 р	3 р	3 р	3 р	3 р	1 р	3 р	1 р	1 р	1 р	1 р	1 р	2 р	1 р							
Серія	NBS	NBS	RBK1	QF	QF	QF	QF	QF	QF н.р.	QF н.р.	QF	QF	QF	QF	QF	QF	QF	QF	QF	QF	QF	QF	QF	QF	QFD	QFD	QF	QF						
Найменування приладдя	Ввід 1 Мережа	Ввід 2 Станіонарна ДЕС	Пересувна ДЕС	Індикація напруги на вводі №1	Індикація напруги на вводі №2	Індикація напруги на вводі №3	Власні потреби ДЕС	Живлення незалежних розетчеливців	ЩВ	ЩКонд 1	ПКРП 0,4 28,5/1 кВАР(1,2;5;5;10)		ЩХС	ЩТВ	ЩС	ЩО	ЩЕО	ЩКонд 2		Кабомашина	ЩБ	ЩЗО	Консольний підомний заземлювач (ЩКП)		ЩКТ	Резерв	Резерв	ЩА	Автоматичні джері ввідної групи	Освітлення електрош., вент.	Прес	Розетка ВРП	Подача фаз "В" та "С" на ПКРП	Живлення ПКРП
Рв, кВт Рр, кВт Ір, А									89,6 58,24 101,433	32 21,2 36,923	32,33 17,764 27,04	19,97 13,998 21,962	14,97 9,731 16,947	17,7 8 12,343	10,75 4,78 7,56	2,2 0,8 0,362	11 8,8 10,2	13,498 8,261 13,657	2,5 0,5 0,822	5,289 4,41 7,818	7,27 4,41 7,653	4,342 4,249 6,485					2,2 0,22 0,362	1,727 1,587 2,397	0,6 0,6 3,41	0,072 0,061 0,092	0,2 0,2 1,07			

Розетка IP44
в електрощитові

В електрощитові

Вилка для
підключення ББЖ

В електрошито

Усього по магазину:

$$P_{\theta} = 271,65 \text{ кВм}$$
$$P_p = 192,87 \text{ кВм}$$
$$I_p = 299,37 \text{ A}$$
$$K_n = 0,71$$
$$\cos \phi = 0,89$$

Схему АВР погодити з постачальником ДЕС

Автоматичні вимикачі у ВРП мають мати струм короткого замикання не менше 10 000А

*- автоматичний вимикач з незалежним розчіплювачем. Електромагнітна катушка незалежного розчіплювача, на 230В, підключена в схему щита ВРП. Вивести на клему 2 контакта при замиканні яких незалежний розчіплювач повинен спрацювати

**** вивести нульову шину ззовні для під'єднання з нульовою шиною ДЕС**

[illegible]

						25-04 - ЕТР			
						Реконструкція (оренда) магазину продовольчих та непродовольчих товарів за адресою: м. Рівне, Рівненська обл., вул. Литовська, 93			
Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата				
						Магазин продовольчих та непродовольчих товарів	Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	2	
ГАП						Схема електрична принципова ввідно розподільчого пристрою ВРП	ТОВ "АНТ-КАПІТАЛ" м. Дніпро		
ГІП									
Розробив									
Перевірів									
Н. контроль									

25-04 - ETP

Реконструкція (оренда) магазину продовольчих та непродовольчих товарів за адресою: м. Рівне, Рівненська обл., вул. Литовська, 93

Магазин продовольчих
та непродовольчих товарів

Схема електрична принципова
ввідно розподільчого пристрою
ВРП

Стадія	Аркуш	Аркушів

ТОВ "АНТ-КАПІТАЛ"
м. Дніпро

Зам. інв. №

Підпис і дата

Инв. № орг.

Розрахункова -монтажна схема силової мережі

Схема живлення силової мережі, тип, порядковий номер. Рy, Рр, кВт, Ір, А	Автомат		Провід до пускового апарату			Пусковий апарат		Провід до струмоприймача			Струмоприймач		Виробничий механізм	
	Тип	Струм уставки, А	Марка та перетин проводу, кв. мм	Спосіб прокладки	Довжина, м	Тип	Н. струм розчеп- лювача, А	Марка та перетин проводу, кв. мм	Спосіб прокладки	Довжина, м	Номер по плану	Умовні позначення	Найменування	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
ЩА ЩРН-24 Рв = 2,204 кВт Рр = 2,074 кВт Ір = 3,134 А Ввід від ББЖ (в шитовії) ~220В, 50Гц (N)HXX FE 180/E90 3x2,5 QF - C 16/1 Wh e.control.w04m 5(45) A N PE	A	QF1 - C 10/1	10					(N)HXX FE 180/E30 3x1,5	л., з. тр.	0	A1		АПК (корид., операт., інкасац., кім. відеон.) "Вихід"	
	A	QF2 - C 10/1	10					(N)HXX FE 180/E30 3x1,5	л., з. тр.		A2		Склади, завантажувальна, "Вихід"	
	A	QF3 - C 10/1	10					(N)HXX FE 180/E30 3x1,5	л., з. тр.		A3		Електрошитова, вентиляційна, "Вихід"	
	A	QF4 - C 16/1	16					(N)HXX FE 180/E90 3x2,5	л.				Щит пожежної безпеки ЩПБ	
	A	QF5 - C 10/1						(N)HXX FE 180/E90 3x1,5	л., з. тр.				Пожежна сигналізація (ЩПС)	
	A	QF6 - C 10/1						ВВГнгд 3x1,5	л., з. тр.				Охоронна сигналізація (ЩОС)	
								(N)HXX FE 180/E30 3x1,5	л., з. тр.				Вуличний сутінковий датчик	
	A	QF7 - C 10/1						(N)HXX FE 180/E30 3x1,5	л., з. тр.		A4		Антивандальні світильники	
								(N)HXX FE 180/E30 3x1,5	л., з. тр.				Вуличний сутінковий датчик	
	A	QF9 - C 10/1						(N)HXX FE 180/E30 3x1,5	л., з. тр.		A5		Тамбур вхідної групи	
	A	QF11 - C 10/1	10					(N)HXX FE 180/E30 3x1,5	л., з. тр.		A6		Торгівельний зал (касова зона)	
	A	QF12 - C 10/1	10					(N)HXX FE 180/E30 3x1,5	л., з. тр.		A7		Показчики евакуаційного виходу ТЗ	
	A	QF13 - C 10/1	10					(N)HXX FE 180/E30 3x1,5	л., з. тр.		A8		Торгівельний зал	
	A	QF14 - C 10/1	10					(N)HXX FE 180/E30 3x1,5	л., з. тр.		A9		Відділ випічки	

QF - автоматичний вимикач

Специфікація матеріалів

(N)HXX FE 180/E90	3x2,5	11м
(N)HXX FE 180/E90	3x1,5	0м
(N)HXX FE 180/E30	3x1,5	0м
ВВГнгд	3x1,5	0м
Автоматич. вимикач	QF-C 16/1	1шт.
Автоматич. вимикач	QF-C 10/1	14шт.
Сутінкове реле	SOU-1	2шт.
Лічильник однофазний	Wh	1шт.

25-04 - ЕТР

Реконструкція (оренда) магазину продовольчих та непродовольчих товарів за адресою: м. Рівне, Рівненська обл., вул. Литовська, 93

Магазин продовольчих та непродовольчих товарів

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	3	

Схема електрична однолінійна щита аварійного ЩА

ТОВ "АНТ-КАПІТАЛ" м. Дніпро

Зам. Інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

Розрахункова –монтажна схема силової мережі

Інв. № орг.	Підпис і дата	Зам. інв. №

QF – автоматичний вимикач;
QFD – диференціальний вимикач

Специфікація матеріалів		
ВВГнгд	3х1,5	1м
Автоматич. вимикач	QF-C20/3	1шт.
Автоматич. вимикач	QF-C10/1	12шт.
Реле часу	APC-DR1	1шт.
Сутінкове реле	SOU-1	1шт.
Лічильник трифазний	Wh	1шт.

Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата				
						</			

Розрахункова -монтажна схема силової мережі

№	Назва	Матеріал	К-сть	Прим.
1	ВВГнгд 3х2,5	л., г. тр.	30 1	Видірка 24 год/доба, реклама, лог. АТБ
2	ВВГнгд 3х2,5	л., г. тр.	30 2	Літери "АТБ" на даху
3	ВВГнгд 3х1,5	л., г. тр.		Вуличний світловий датчик
4	ВВГнгд 3х2,5	л., г. тр.	30 3	Навіс вхідної групи, навіс розвантажувальна

ТОВ "АНТ-КАПІТАЛ"
м. Дніпро

ИНВ. № орг.

Розрахункова -монтажна схема силової мережі																																																																																											
Схема живлення силової мережі, тип, порядковий номер. Ру, Рр, кВт, Ір, А	Автомат		Провід до пускового апарату			Пусковий апарат		Провід до струмоприймача			Струмоприймач		Виробничий механізм																																																																														
	Тип	Струм установки, А	Марка та перетин проводу, кв. мм	Спосіб прокладки	Довжина, м	Тип	Н. струм розчеп- лювача, А	Марка та перетин проводу, кв. мм	Спосіб прокладки	Довжина, м	Номер по плану	Умовні позначення	Найменування																																																																														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14																																																																														
ЩС ЩРВ-24 Рв = 20,7кВт Рр = 7,025кВт Ір = 10,945А QF-С 32/3 ВВГнд -380/220В, 50Гц ВВГнд 5х6	A QD1-25/2/003 QF1 - C 20/1 QF2 - C 20/1 QF3 - C 20/1 3в1 3в2	20						ВВГнд 3х2,5	л., г. тр.		1		Розетки: АПК (електричні приймачі)																																																																														
		20							ВВГнд 3х2,5	л., г. тр.		2		Розетки: ваги завантаж., ручосуш., підлогомийна маш., відлякув. птахів																																																																													
		16							ВВГнд 3х2,5	л., г. тр.		3		Розетки: уловлювання мух, ваги ТЗ, герлян., ел.прилади																																																																													
									ВВГнд 3х1,5	л., г. тр.		SB1		Сигналізація та кнопка дзвінка в АПК																																																																													
									ВВГнд 3х1,5	л., г. тр.		SB2		Сигналізація та кнопка дзвінка в складі від завантажувальної																																																																													
	B QD2-25/2/003 QF4 - C 20/1 QF5 - C 20/1 QD3-25/2/003 QF6 - C 20/1 QF7 - C 20/1	20	ВВГнд 3х2,5	л., г. тр.		1SF / C 16/1	16	ВВГнд 3х2,5	г. тр.		1ЕВН		Бойлер: кімната персоналу																																																																														
		20	ВВГнд 3х2,5	л., г. тр.		2SF / C 16/1	16	ВВГнд 3х2,5	г. тр.		2ЕВН		Бойлер: с/в АПК																																																																														
		20	ВВГнд 3х2,5	л., г. тр.		3SF / C 16/1	16	ВВГнд 3х2,5	г. тр.		3ЕВН		Бойлер: мийна																																																																														
		20	ВВГнд 3х2,5	л., г. тр.		4SF / C 16/1	16	ВВГнд 3х2,5	г. тр.		4ЕВН		Бойлер: склад ОіФ																																																																														
	C																																																																																										
QF - автоматичний вимикач; QFD - диференційний вимикач; QD - диференціальне реле Специфікація матеріалів <table><tr><td>ВВГнд</td><td>3х2,5</td><td>0м</td></tr><tr><td>ВВГнд</td><td>3х1,5</td><td>0м</td></tr><tr><td>Диференційне реле</td><td>QD-25/2/003</td><td>3шт.</td></tr><tr><td>Автоматич. вимикач</td><td>QF-С 32/3</td><td>1шт.</td></tr><tr><td>Автоматич. вимикач</td><td>QF-С 20/1</td><td>7шт.</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table> <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Зм.</td><td>Кіл.</td><td>Аркуш</td><td>№ док.</td><td>Підпис</td><td>Дата</td></tr><tr><td>ГАП</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>ГІП</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Розробив</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Перевірів</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Н. контроль</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> 25-04 - ЕТР Реконструкція (оренда) магазину продовольчих та непродовольчих товарів за адресою: м. Рівне, Рівненська обл., вул. Литовська, 93 Магазин продовольчих та непродовольчих товарів Схема електрична однолінійна силового щита ЩС Стадія РП Аркуш 6 Аркушів ТОВ "АНТ-КАПІТАЛ" м. Дніпро														ВВГнд	3х2,5	0м	ВВГнд	3х1,5	0м	Диференційне реле	QD-25/2/003	3шт.	Автоматич. вимикач	QF-С 32/3	1шт.	Автоматич. вимикач	QF-С 20/1	7шт.																												Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	ГАП						ГІП						Розробив						Перевірів						Н. контроль					
ВВГнд	3х2,5	0м																																																																																									
ВВГнд	3х1,5	0м																																																																																									
Диференційне реле	QD-25/2/003	3шт.																																																																																									
Автоматич. вимикач	QF-С 32/3	1шт.																																																																																									
Автоматич. вимикач	QF-С 20/1	7шт.																																																																																									
Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата																																																																																						
ГАП																																																																																											
ГІП																																																																																											
Розробив																																																																																											
Перевірів																																																																																											
Н. контроль																																																																																											

Розрахункова -монтажна схема силової мережі																																																																																																																											
Схема живлення силової мережі, тип, порядковий номер. Р _в , Р _р , кВт, І _р , А	Автомат		Провід до пускового апарату			Пусковий апарат		Провід до струмоприймача			Струмоприймач		Виробничий механізм																																																																																																														
	Тип	Струм установки, А	Марка та перетин проводу, кв. мм	Спосіб прокладки	Довжина, м	Тип	Н. струм розчеп- лювача, А	Марка та перетин проводу, кв. мм	Спосіб прокладки	Довжина, м	Номер по плану	Умовні позначення	Найменування																																																																																																														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14																																																																																																														
ЩКТ ЩРВ-24 Р_в = 11,5кВт Р_р = 5,38кВт І_р = 8,448А Ввід від ВРП 230/220В, 50Гц ВВГнгд 3х6 QF-С 32/1	A		20					ВВГнгд 3х2,5	л., г. тр.	39	1		Розетки: операторська																																																																																																														
			20					ВВГнгд 3х2,5	л., г. тр.	47	2	4 шт.	Розетки: інкасаційна та кімната відеонагляду																																																																																																														
			20					ВВГнгд 3х2,5	л., г. тр.	63	3	2 шт. 1 шт.	Розетки: ваги ТЗ, ваги та упаковочний апарат мийної																																																																																																														
	B		16					ВВГнгд 3х2,5	л., г. тр.	46	4	1 шт.	Розетка термінал																																																																																																														
	B		10					ВВГнгд 3х1,5	л., г. тр.	50	К-1		Каса №1																																																																																																														
	B		10					ВВГнгд 3х1,5	л., г. тр.	48	К-2		Каса №2																																																																																																														
	B		10					ВВГнгд 3х1,5	л., г. тр.	49	К-3		Каса №3, розетка Wi-Fi																																																																																																														
	B		10					ВВГнгд 3х1,5	л., г. тр.	43	К-4		Каса №4																																																																																																														
	B		10					ВВГнгд 3х1,5	л., г. тр.	41	К-5		Каса №5 самообслуговування																																																																																																														
	B		10					ВВГнгд 3х1,5	л., г. тр.	44	К-6		Каса №6 самообслуговування																																																																																																														
	B		10					ВВГнгд 3х1,5	л., г. тр.	45	К-7		Каса №7 самообслуговування																																																																																																														
	B		10					ВВГнгд 3х1,5	л., г. тр.	50	С-1		Стрічкопротягання №1																																																																																																														
	B		10					ВВГнгд 3х1,5	л., г. тр.	48	С-2		Стрічкопротягання №2																																																																																																														
	B		10					ВВГнгд 3х1,5	л., г. тр.	46	С-3		Стрічкопротягання №3																																																																																																														
	B		10					ВВГнгд 3х1,5	л., г. тр.	43	С-4		Стрічкопротягання №4																																																																																																														
	QF - автоматичний вимикач; QFD - диференційний вимикач <table><tr><th colspan="3">Специфікація матеріалів</th></tr><tr><td>ВВГнгд</td><td>3х2,5</td><td>195м</td></tr><tr><td>ВВГнгд</td><td>3х1,5</td><td>507м</td></tr><tr><td>Диференц. вимикач</td><td>QFD-16/1N/C/003</td><td>1шт.</td></tr><tr><td>Диференц. вимикач</td><td>QFD-10/1N/C/003</td><td>12шт.</td></tr><tr><td>Диференційне реле</td><td>QD-25/2/003</td><td>1шт.</td></tr><tr><td>Автоматич. вимикач</td><td>QF-С 32/1</td><td>1шт.</td></tr><tr><td>Автоматич. вимикач</td><td>QF-С 20/1</td><td>3шт.</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>														Специфікація матеріалів			ВВГнгд	3х2,5	195м	ВВГнгд	3х1,5	507м	Диференц. вимикач	QFD-16/1N/C/003	1шт.	Диференц. вимикач	QFD-10/1N/C/003	12шт.	Диференційне реле	QD-25/2/003	1шт.	Автоматич. вимикач	QF-С 32/1	1шт.	Автоматич. вимикач	QF-С 20/1	3шт.																																																																																					
Специфікація матеріалів																																																																																																																											
ВВГнгд	3х2,5	195м																																																																																																																									
ВВГнгд	3х1,5	507м																																																																																																																									
Диференц. вимикач	QFD-16/1N/C/003	1шт.																																																																																																																									
Диференц. вимикач	QFD-10/1N/C/003	12шт.																																																																																																																									
Диференційне реле	QD-25/2/003	1шт.																																																																																																																									
Автоматич. вимикач	QF-С 32/1	1шт.																																																																																																																									
Автоматич. вимикач	QF-С 20/1	3шт.																																																																																																																									
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Зм.</td><td>Кіл.</td><td>Аркуш</td><td>№ док.</td><td>Підпис</td><td>Дата</td><td colspan="5"></td></tr><tr><td>ГАП</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="5"></td></tr><tr><td>ГП</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="5"></td></tr><tr><td>Розробив</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="5"></td></tr><tr><td>Перевірів</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="5"></td></tr><tr><td>Н. контроль</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="5"></td></tr></table>																																																							Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата						ГАП											ГП											Розробив											Перевірів											Н. контроль											25-04 - ЕТР		
Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата																																																																																																																						
ГАП																																																																																																																											
ГП																																																																																																																											
Розробив																																																																																																																											
Перевірів																																																																																																																											
Н. контроль																																																																																																																											
											Реконструкція (оренда) магазину продовольчих та непродовольчих товарів за адресою: м. Рівне, Рівненська обл., вул. Литовська, 93																																																																																																																
											Магазин продовольчих та непродовольчих товарів		Стадія	Аркуш	Аркушів																																																																																																												
													РП	7																																																																																																													
											Схема електрична однолінійна силового щита комп'ютерної техніки ЩКТ		ТОВ "АНТ-КАПІТАЛ" м. Дніпро																																																																																																														

Розрахункова -монтажна схема силової мережі																																																																																																																
Схема живлення силової мережі, тип, порядковий номер. Рy, Рр, кВт, Ір, А	Автомат		Провід до пускового апарату			Пусковий апарат		Провід до струмоприймача			Струмоприймач		Виробничий механізм																																																																																																			
	Тип	Струм установки, А	Марка та перетин проводу, кв. мм	Спосіб прокладки	Довжина, м	Тип	Н. струм розчеп- лювача, А	Марка та перетин проводу, кв. мм	Спосіб прокладки	Довжина, м	Номер по плану	Умовні позначення	Найменування																																																																																																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14																																																																																																			
ЩБ ЩРН-24 Рв = 8,56кВт Рр = 5,18кВт Ір = 8,996А	A	QFD1-10/1N/C/003	10					ВВГнгд 3х1,5	л.	42	1		Бонета №1																																																																																																			
	B	QFD2-10/1N/C/003	10					ВВГнгд 3х1,5	л.	43	2		Бонета №2																																																																																																			
	C	QFD3-10/1N/C/003	10					ВВГнгд 3х1,5	л.	43	3		Бонета №3																																																																																																			
	A	QFD4-10/1N/C/003	10					ВВГнгд 3х1,5	л.	45	4		Бонета №4																																																																																																			
	B	QFD5-10/1N/C/003	10					ВВГнгд 3х1,5	л.	45	5		Бонета №5																																																																																																			
	C	QFD6-10/1N/C/003	10					ВВГнгд 3х1,5	л.	48	6		Бонета №6																																																																																																			
	A	QFD7-10/1N/C/003	10					ВВГнгд 3х1,5	л.	48	7		Бонета №7																																																																																																			
	B	QFD8-10/1N/C/003	10					ВВГнгд 3х1,5	л.	50	8		Бонета №8																																																																																																			
	C	QFD9-10/1N/C/003	10					ВВГнгд 3х1,5	л.	50	9		Бонета №9																																																																																																			
	A	QFD10-10/1N/C/003	10					ВВГнгд 3х1,5	л.	51	10		Бонета №10																																																																																																			
	B	QFD11-10/1N/C/003	10					ВВГнгд 3х1,5	л.	45	11		Бонета №11																																																																																																			
	C	QFD12-10/1N/C/003	10					ВВГнгд 3х1,5	л.	45	12		Бонета №12																																																																																																			
	A	QFD13-10/1N/C/003	10					ВВГнгд 3х1,5	л.	44	13		Бонета №13																																																																																																			
	B	QFD14-10/1N/C/003	10					ВВГнгд 3х1,5	л.	81	14		Внутрішнє освітлення бонет																																																																																																			
	C	QFD15-10/1N/C/003	10					ВВГнгд 3х1,5	л.	47	ЩБР		Резерв бонет																																																																																																			
QF - автоматичний вимикач; QFD - диференційний вимикач <table><tr><th colspan="3">Специфікація матеріалів</th></tr><tr><td>ВВГнгд</td><td>3х1,5</td><td>727м</td></tr><tr><td>Диференц. вимикач</td><td>QFD-10/1N/C/003</td><td>15шт.</td></tr><tr><td>Автоматич. вимикач</td><td>QF-C20/3</td><td>1шт.</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table> <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Зм.</td><td>Кіл.</td><td>Аркуш</td><td>№ док.</td><td>Підпис</td><td>Дата</td></tr><tr><td>ГАП</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>ГП</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Розробив</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Перевірів</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Н. контроль</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> <table><tr><td colspan="3">25-04 - ЕТР</td></tr><tr><td colspan="3">Реконструкція (оренда) магазину продовольчих та непродовольчих товарів за адресою: м. Рівне, Рівненська обл., вул. Литовська, 93</td></tr><tr><td>Магазин продовольчих та непродовольчих товарів</td><td>Стадія</td><td>Аркуш</td><td>Аркушів</td></tr><tr><td></td><td>РП</td><td>8</td><td></td></tr><tr><td>Схема електрична однолінійна силового щита бонет ЩБ</td><td colspan="3">ТОВ "АНТ-КАПІТАЛ" м. Дніпро</td></tr></table>														Специфікація матеріалів			ВВГнгд	3х1,5	727м	Диференц. вимикач	QFD-10/1N/C/003	15шт.	Автоматич. вимикач	QF-C20/3	1шт.																																		Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	ГАП						ГП						Розробив						Перевірів						Н. контроль						25-04 - ЕТР			Реконструкція (оренда) магазину продовольчих та непродовольчих товарів за адресою: м. Рівне, Рівненська обл., вул. Литовська, 93			Магазин продовольчих та непродовольчих товарів	Стадія	Аркуш	Аркушів		РП	8		Схема електрична однолінійна силового щита бонет ЩБ	ТОВ "АНТ-КАПІТАЛ" м. Дніпро		
Специфікація матеріалів																																																																																																																
ВВГнгд	3х1,5	727м																																																																																																														
Диференц. вимикач	QFD-10/1N/C/003	15шт.																																																																																																														
Автоматич. вимикач	QF-C20/3	1шт.																																																																																																														
Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата																																																																																																											
ГАП																																																																																																																
ГП																																																																																																																
Розробив																																																																																																																
Перевірів																																																																																																																
Н. контроль																																																																																																																
25-04 - ЕТР																																																																																																																
Реконструкція (оренда) магазину продовольчих та непродовольчих товарів за адресою: м. Рівне, Рівненська обл., вул. Литовська, 93																																																																																																																
Магазин продовольчих та непродовольчих товарів	Стадія	Аркуш	Аркушів																																																																																																													
	РП	8																																																																																																														
Схема електрична однолінійна силового щита бонет ЩБ	ТОВ "АНТ-КАПІТАЛ" м. Дніпро																																																																																																															

Розрахункова -монтажна схема силової мережі

Розрахункова -монтажна схема силової мережі													
Схема живлення силової мережі, тип, порядковий номер. Pу, Pр, кВт, Ір, А	Автомат		Провід до пускового апарату			Пусковий апарат		Провід до струмоприймача			Струмоприймач		Виробничий механізм
	Тип	Струм уставки, А	Марка та перетин проводу, кв. мм	Спосіб прокладки	Довжина, м	Тип	Н. струм розчеп- лювача, А	Марка та перетин проводу, кв. мм	Спосіб прокладки	Довжина, м	Номер по плану	Умовні позначення	Найменування
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ЩХС ЩРн-12 Pв = 32кВт Pр = 21,2кВт Ір = 36,923А	3 ф	QF1 - C50/3	50					ВВГнгд 5х10	л., г. тр.		1		Регали
	3 ф	QF2 - C25/3	25					ВВГнгд 5х2,5	л., г. тр.		2		Холодильна камера "- "
	3 ф	QF3 - C25/3	25					ВВГнгд 5х2,5	л., г. тр.		3		Холодильна камера "+ "

QF – автоматичний вимикач

Специфікація матеріалів		
ВВГнгд	5х10	0м
ВВГнгд	5х2,5	0м
Автоматич. вимикач	QF-C63/3	1шт.
Автоматич. вимикач	QF-C50/3	1шт.
Автоматич. вимикач	QF-C25/3	2шт.

						25-04 - ЕТР			
						Реконструкція (оренда) магазину продовольчих та непродовольчих товарів за адресою: м. Рівне, Рівненська обл., вул. Литовська, 93			
Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	Магазин продовольчих та непродовольчих товарів	Стадія	Аркуш	Аркуші
ГАП							РП	9	
Розробив						Схема електрична однолінійна силового щита холодильних систем ЩХС	ТОВ "АНТ-КАПІТАЛ" м. Дніпро		
Перевірив									
Н. контроль									

Розрахункова -монтажна схема силової мережі

Схема живлення силової мережі, тип, порядковий номер. Р _у , Р _р , кВт, І _р , А	Автомат		Провід до пускового апарату			Пусковий апарат		Провід до струмоприймача			Струмоприймач		Виробничий механізм		
	Тип	Струм уставки, А	Марка та перетин проводу, кв. мм	Спосіб прокладки	Довжина, м	Тип	Н. струм розчеп- лювача, А	Марка та перетин проводу, кв. мм	Спосіб прокладки	Довжина, м	Номер по плану	Умовні позначення	Найменування		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
ЩТВ ЩРН-36 P_в = 32,33кВт P_р = 17,764кВт I_р = 27,040А Вхід ~380/220В, 50Гц ВВГнгд 5х10 QF-C50/3 N PE	3 ф	QFD1 - 32/4/003-A	32					ВВГнгд 5х6	л., г. тр.	0	1		Піч конвекційна		
	3 ф	QF1 - C 25/3	25					ВВГнгд 5х2,5	л., г. тр.	0	2		Холодильна камера		
	A	QFD2-16/1N/C/003	16					ВВГнгд 3х2,5	л., г. тр.	0	3		Розстоечна шафа		
	B	QD1-25/2/003	QF2 - C 10/1	10					ВВГнгд 3х1,5	л., г. тр.	0	4		Ларь морозильний	
			QF3 - C 20/1	20					ВВГнгд 3х2,5	л., г. тр.	0	5		Мікрохвильова піч, холодильник	
			QF4 - C 20/1	20					ВВГнгд 3х2,5	л., г. тр.	0	6		Ваги, розетки для мухобойки	
	С	QD2-25/2/003	QF5 - C 20/1	20	ВВГнгд 3х2,5	л., г. тр.	0	5SF - C 16/1	16	ВВГнгд 3х2,5	г. тр.	0	5EBH		Бойлер, резерв
	A	QF6 - C 10/1	10					ВВГнгд 3х1,5	л., г. тр.	0	8		Освітлення відділу випічки		
	B	QFD4-10/1N/C/003	10					ВВГнгд 3х1,5	л., г. тр.	0	9		Реклама, Led стрічка підсвічування стелажів та букв		

QF - автоматичний вимикач;
 QFD - диференційний вимикач;
 QD - диференціальне реле

Специфікація матеріалів		
$VVGнг\delta$	5×6	0м
$VVGнг\delta$	$5 \times 2,5$	0м
$VVGнг\delta$	$3 \times 2,5$	0м
$VVGнг\delta$	$3 \times 1,5$	0м
Диференц. вимикач	$QFD1-32/4/003-A$	1шт.
Диференц. вимикач	$QFD-16/1N/C/003$	1шт.
Диференц. вимикач	$QFD-10/1N/C/003$	1шт.
Диференційне реле	$QD-25/2/003$	2шт.
Автоматич. вимикач	$QF-C50/3$	1шт.
Автоматич. вимикач	$QF-C25/3$	1шт.
Автоматич. вимикач	$QF-C20/1$	3шт.
Автоматич. вимикач	$QF-C10/1$	2шт.

						25-04 - ЕТР		
						Реконструкція (оренда) магазину продовольчих та непродовольчих товарів за адресою: м. Рівне, Рівненська обл., вул. Литовська, 93		
Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	Магазин продовольчих та непродовольчих товарів	Стадія	Аркуш
							РП	10
ГАП						Схема електрична однолінійна силового щита технології випічки ЩТВ	ТОВ "АНТ-КАПІТАЛ" м. Дніпро	
ГП								
Розробив								
Перевінив								
Н. контроль								

Зам. Інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № ориг.	

Розрахункова -монтажна схема силової мережі																				
Схема живлення силової мережі, тип, порядковий номер. Р _у , Р _р , кВт, І _р , А	Автомат		Провід до пускового апарату				Пусковий апарат		Провід до струмоприймача			Струмоприймач		Виробничий механізм						
	Тип	Струм установки, А	Марка та перетин проводу, кв. мм	Довжина, м	Спосіб прокладки	Довжина, м	Тип	Н. струм розчеп- лювача, А	Марка та перетин проводу, кв. мм	Спосіб прокладки	Довжина, м	Номер по плану	Умовні позначення	Найменування						
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14						
ЩВ ЩРН-36 Р_в = 51,16кВт Р_р = 35,891кВт І_р = 58,209А QF - C 80/3 Ввід ~380/220В, 50Гц ВВГнгд 5х25	3 ф	QF1 - C 40/3	40	ВВГнгд 5х6	12	Щит керування приточно- витяжної вентиляції ТЗ ПВ1;			ВВГнгд 5х2,5	л., з. тр.	10			Калорифер ТЗ						
									ВВГнгд 2х2,5	л., з. тр.	10				Калорифер ТЗ					
	3 ф	QF2 - C 20/3	20	ВВГнгд 5х2,5	12	Щит керування приточно- витяжної вентиляції склад ПВ3;			ВВГнгд 5х1,5	л., з. тр.	10	ПВ1(П)		Приточна вентиляція ТЗ						
									ВВГнгд 5х1,5	л., з. тр.	10	ПВ1(В)		Витяжна вентиляція ТЗ						
	3 ф	QF3 - C 16/3	16						ВВГнгд 5х2,5	л., з. тр.				Калорифер склад						
									ВВГнгд 3х1,5	л., з. тр.		ПВ3		Приточна вентиляція склад						
	3 ф	QF4 - C 10/3	10						ВВГнгд 3х1,5	л., з. тр.		ПВ3		Витяжна вентиляція склад						
	3 ф	QF5 - C 10/3	10						ВВГнгд 5х2,5	л., з. тр.		П1		Приточна вентиляція випічка						
	3 ф	QF4 - C 10/3	10						ВВГнгд 5х1	л., з. тр.		П2		Приточна вентиляція агрегатна						
	3 ф	QF5 - C 10/3	10						ВВГнгд 5х1	л., з. тр.		В6		Витяжна вентиляція агрегатна						
	А	QF6 - C 20/1	20						ВВГнгд 3х2,5	л., з. тр.		ПВ2		Приточно-витяжнавентиляція АПК						
	В	QF7 - C 10/1	10						ВВГнгд 3х1,5	л., з. тр.		В1		Витяжна вентиляція ТЗ непр.тов.						
	С	QF8 - C 10/1	10						ВВГнгд 3х1,5	л., з. тр.		В3		Витяжна вентиляція інвентарна						
	А	QF9 - C 10/1	10						ВВГнгд 3х1,5	л., з. тр.		В4		Витяжна вентиляція мийна						
	В	QF10 - C 10/1	10						ВВГнгд 3х1,5	л., з. тр.		В5		Витяжна вентиляція склад НПТ						
	С	QF11 - C 10/1	10						ВВГнгд 3х1,5	л., з. тр.		В7		Витяжна вентиляція с/в для АПК						
	А	QF12 - C 10/1	10						ВВГнгд 3х1,5	л., з. тр.		КРУ		Клапана з електроприводом.						
	В	QF13 - C 10/1	10						ВВГнгд 3х1,5	л., з. тр.				Повітряна завіса						
N PE																				
QF - автоматичний вимикач			Специфікація матеріалів						25-04 - ЕТР											
			ВВГнгд	5х6	0м				Реконструкція (оренда) магазину продовольчих та непродовольчих товарів за адресою: м. Рівне, Рівненська обл., вул. Литовська, 93											
			ВВГнгд	5х2,5	0м															
			ВВГнгд	5х1,5	0м															
			ВВГнгд	3х2,5	0м															
			ВВГнгд	3х1,5	0м															
			Автоматич. вимикач	QF-C 40/3	1шт.				Магазин продовольчих та непродовольчих товарів			Стадія	Аркуш	Аркушів						
			Автоматич. вимикач	QF-C 20/3	1шт.							РП	11							
			Автоматич. вимикач	QF-C 16/3	1шт.							Схема електрична однолінійна силового щита вентиляції ЩВ								
			Автоматич. вимикач	QF-C 20/1	1шт.															
			Автоматич. вимикач	QF-C 10/1	8шт.															
												ТОВ "АНТ-КАПІТАЛ" м. Дніпро								

Розрахункова –монтажна схема силової мережі																																																																																															
Схема живлення силової мережі, тип, порядковий номер. Рy, Рр, кВт, Ір, А	Автомат		Провід до пускового апарату			Пусковий апарат		Провід до струмоприймача			Струмоприймач		Виробничий механізм																																																																																		
	Тип	Струм уставки, А	Марка та перетин проводу, кв. мм	Спосіб прокладки	Довжина, м	Тип	Н. струм розчеп- лювача, А	Марка та перетин проводу, кв. мм	Спосіб прокладки	Довжина, м	Номер по плану	Умовні позначення	Найменування																																																																																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14																																																																																		
<u>ЩКонтд 1</u> ЩРН-12 Рв = 30,1кВт Рр = 21,07кВт Ір = 36,696А	3 ф	QF1 – C50/3	50					ВВГнгд 5х10	л., з. тр.	0	К1		Зовнішній блок 1 контд.																																																																																		
	A	QF2 – C10/1	10					ВВГнгд 3х1,5	л., з. тр.	0	К1.1		Внутрішній блок ТЗ																																																																																		
	B	QF3 – C10/1	10					ВВГнгд 3х1,5	л., з. тр.	0	К1.2		Внутрішній блок ТЗ																																																																																		
	C	QF4 – C10/1	10					ВВГнгд 3х1,5	л., з. тр.	0	К1.3		Внутрішній блок ТЗ																																																																																		
	A	QF5 – C10/1	10					ВВГнгд 3х1,5	л., з. тр.	0	К1.4		Внутрішній блок ТЗ																																																																																		
QF – автоматичний вимикач <table><tr><th colspan="3">Специфікація матеріалів</th></tr><tr><td>ВВГнгд</td><td>5х10</td><td>0м</td></tr><tr><td>ВВГнгд</td><td>3х1,5</td><td>0м</td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>Автоматич. вимикач</td><td>QF-C50/3</td><td>1шт.</td></tr><tr><td>Автоматич. вимикач</td><td>QF-C50/3</td><td>1шт.</td></tr><tr><td>Автоматич. вимикач</td><td>QF-C10/1</td><td>4шт.</td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> <table><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>Зм.</td><td>Кіл.</td><td>Аркуш</td><td>№ док.</td><td>Підпис</td><td>Дата</td></tr><tr><td colspan="2">ГАП</td><td colspan="2"> </td><td colspan="2"> </td></tr><tr><td colspan="2">ГПП</td><td colspan="2"> </td><td colspan="2"> </td></tr><tr><td colspan="2">Розробив</td><td colspan="2"> </td><td colspan="2"> </td></tr><tr><td colspan="2">Перевінив</td><td colspan="2"> </td><td colspan="2"> </td></tr><tr><td colspan="2">Н. контроль</td><td colspan="2"> </td><td colspan="2"> </td></tr></table> 25-04 – ЕТР Реконструкція (оренда) магазину продовольчих та непродовольчих товарів за адресою: м. Рівне, Рівненська обл., вул. Литовська, 93 Магазин продовольчих та непродовольчих товарів Схема електрична однолінійна силового щита кондиціонування ЩКонтд 1 ТОВ “АНТ-КАПІТАЛ” м. Дніпро															Специфікація матеріалів			ВВГнгд	5х10	0м	ВВГнгд	3х1,5	0м							Автоматич. вимикач	QF-C50/3	1шт.	Автоматич. вимикач	QF-C50/3	1шт.	Автоматич. вимикач	QF-C10/1	4шт.																						Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	ГАП						ГПП						Розробив						Перевінив						Н. контроль					
Специфікація матеріалів																																																																																															
ВВГнгд	5х10	0м																																																																																													
ВВГнгд	3х1,5	0м																																																																																													
Автоматич. вимикач	QF-C50/3	1шт.																																																																																													
Автоматич. вимикач	QF-C50/3	1шт.																																																																																													
Автоматич. вимикач	QF-C10/1	4шт.																																																																																													
Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата																																																																																										
ГАП																																																																																															
ГПП																																																																																															
Розробив																																																																																															
Перевінив																																																																																															
Н. контроль																																																																																															

Зам. Інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № ориг.	

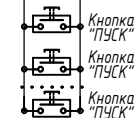
Розрахункова –монтажна схема силової мережі																																																																																															
Схема живлення силової мережі, тип, порядковий номер. Ру, Рр, кВт, Ір, А	Автомат		Провід до пускового апарату			Пусковий апарат		Провід до струмоприймача			Струмоприймач		Виробничий механізм																																																																																		
	Тип	Струм уставки, А	Марка та перетин проводу, кв. мм	Спосіб прокладки	Довжина, м	Тип	Н. струм розчеп- лювача, А	Марка та перетин проводу, кв. мм	Спосіб прокладки	Довжина, м	Номер по плану	Умовні позначення	Найменування																																																																																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14																																																																																		
<u>ЩКонд 2</u> ЩРН-24 Рв = 30,3кВт Рр = 21,21кВт Ір = 36,94А	3 ф	QF1 – C50/3	50					ВВГнгд 5х10	л., з. тр.	0	К1		Зовнішній блок 1 конд. – склад																																																																																		
	A	QF2 – C10/1	10					ВВГнгд 3х1,5	л., з. тр.	0	К2.1		Внутрішній блок завантажувальна																																																																																		
	B	QF3 – C10/1	10					ВВГнгд 3х1,5	л., з. тр.	0	К2.2		Внутрішній блок склад																																																																																		
	C	QF4 – C10/1	10					ВВГнгд 3х1,5	л., з. тр.	0	К2.3		Внутрішній блок ТЗ																																																																																		
	A	QF5 – C10/1	10					ВВГнгд 3х1,5	л., з. тр.	0	К2.4		Внутрішній блок ТЗ																																																																																		
	B	QF6 – C10/1	10					ВВГнгд 3х1,5	л., з. тр.	0	К2.5		Внутрішній блок конд. – операторська																																																																																		
	C	QF7 – C10/1	10					ВВГнгд 3х1,5	л., з. тр.	0	К2.6		Внутрішній конд. – інкасаційна																																																																																		
	A	QF8 – C10/1	10					ВВГнгд 3х1,5	л., з. тр.	0	К2.7		Внутрішній блок конд. – кім. відеон.																																																																																		
QF – автоматичний вимикач <table><tr><th colspan="3">Специфікація матеріалів</th></tr><tr><td>ВВГнгд</td><td>5х10</td><td>0м</td></tr><tr><td>ВВГнгд</td><td>3х1,5</td><td>0м</td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>Автоматич. вимикач</td><td>QF-C32/3</td><td>1шт.</td></tr><tr><td>Автоматич. вимикач</td><td>QF-C50/3</td><td>1шт.</td></tr><tr><td>Автоматич. вимикач</td><td>QF-C10/1</td><td>7шт.</td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> <table><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>Зм.</td><td>Кіл.</td><td>Аркуш</td><td>№ док.</td><td>Підпис</td><td>Дата</td></tr><tr><td colspan="2">ГАП</td><td colspan="2"> </td><td colspan="2"> </td></tr><tr><td colspan="2">ГПП</td><td colspan="2"> </td><td colspan="2"> </td></tr><tr><td colspan="2">Розробив</td><td colspan="2"> </td><td colspan="2"> </td></tr><tr><td colspan="2">Перевірів</td><td colspan="2"> </td><td colspan="2"> </td></tr><tr><td colspan="2">Н. контроль</td><td colspan="2"> </td><td colspan="2"> </td></tr></table> 25-04 – ЕТР Реконструкція (оренда) магазину продовольчих та непродовольчих товарів за адресою: м. Рівне, Рівненська обл., вул. Литовська, 93 Магазин продовольчих та непродовольчих товарів Схема електрична однолінійна силового щита кондиціонування ЩКонд 2 Стадія РП Аркуш 12 Аркушів ТОВ “АНТ-КАПІТАЛ” м. Дніпро															Специфікація матеріалів			ВВГнгд	5х10	0м	ВВГнгд	3х1,5	0м							Автоматич. вимикач	QF-C32/3	1шт.	Автоматич. вимикач	QF-C50/3	1шт.	Автоматич. вимикач	QF-C10/1	7шт.																						Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	ГАП						ГПП						Розробив						Перевірів						Н. контроль					
Специфікація матеріалів																																																																																															
ВВГнгд	5х10	0м																																																																																													
ВВГнгд	3х1,5	0м																																																																																													
Автоматич. вимикач	QF-C32/3	1шт.																																																																																													
Автоматич. вимикач	QF-C50/3	1шт.																																																																																													
Автоматич. вимикач	QF-C10/1	7шт.																																																																																													
Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата																																																																																										
ГАП																																																																																															
ГПП																																																																																															
Розробив																																																																																															
Перевірів																																																																																															
Н. контроль																																																																																															

Розрахункова -монтажна схема силової мережі																																																																																																																																			
Схема живлення силової мережі, тип, порядковий номер. Р _в , Р _р , кВт, І _р , А	Автомат		Провід до пускового апарату			Пусковий апарат		Провід до струмоприймача			Струмоприймач		Виробничий механізм																																																																																																																						
	Тип	Струм уставки, А	Марка та перетин проводу, кв. мм	Спосіб прокладки	Довжина, м	Тип	Н. струм розчеп- лювача, А	Марка та перетин проводу, кв. мм	Спосіб прокладки	Довжина, м	Номер по плану	Умовні позначення	Найменування																																																																																																																						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14																																																																																																																						
ЩЕО ЩРВ-24 Р_в = 8,9кВт Р_р = 7,12кВт І_р = 10,54А Ввід ~380/220В, 50Гц ВВГнгд 5х4 QF-С 20/3	A	QD1-25/2/003	QF1-С 10/1	10				ВВГнгд 3х1,5	л., з. тр.		1		Конвектор - операторська																																																																																																																						
			QF2-С 10/1	10				ВВГнгд 3х1,5	л., з. тр.		2		Конвектор - інкасаційна																																																																																																																						
			QF3-С 10/1	10				ВВГнгд 3х1,5	л., з. тр.		3		Конвектор - кімната відеон.																																																																																																																						
	B	QD2-25/2/003	QF4-С 10/1	10				ВВГнгд 3х1,5	л., з. тр.		4		Конвектор - кімната персоналу																																																																																																																						
			QF5-С 10/1	10				ВВГнгд 3х1,5	л., з. тр.		5		Конвектор - гардеробна																																																																																																																						
			QF6-С 10/1	10				ВВГнгд 3х1,5	л., з. тр.		6		Конвектор - гардеробна																																																																																																																						
	C	QD3-25/2/003	QF7-С 10/1	10				ВВГнгд 3х1,5	л., з. тр.		7		Конвектор - коридор АПК																																																																																																																						
			QF8-С 10/1	10				ВВГнгд 3х1,5	л., з. тр.		8		Конвектор - вентиляційна																																																																																																																						
	A	QD4-25/2/003	QF9-С 10/1	10				ВВГнгд 3х1,5	л., з. тр.		9		Конвектор - інвентарна																																																																																																																						
			QF10-С 10/1	10				ВВГнгд 3х1,5	л., з. тр.		10		Конвектор - мийна																																																																																																																						
N PE																																																																																																																																			
QF - автоматичний вимикач; QD - диференціальне реле																																																																																																																																			
<table><tr><th colspan="3">Специфікація матеріалів</th></tr><tr><td>ВВГнгд</td><td>3х1,5</td><td>0м</td></tr><tr><td>Диференційне реле</td><td>QD-25/2/003</td><td>4шт.</td></tr><tr><td>Автоматич. вимикач</td><td>QF-С 20/3</td><td>1шт.</td></tr><tr><td>Автоматич. вимикач</td><td>QF-С 10/1</td><td>10шт.</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>														Специфікація матеріалів			ВВГнгд	3х1,5	0м	Диференційне реле	QD-25/2/003	4шт.	Автоматич. вимикач	QF-С 20/3	1шт.	Автоматич. вимикач	QF-С 10/1	10шт.																																																																																																							
Специфікація матеріалів																																																																																																																																			
ВВГнгд	3х1,5	0м																																																																																																																																	
Диференційне реле	QD-25/2/003	4шт.																																																																																																																																	
Автоматич. вимикач	QF-С 20/3	1шт.																																																																																																																																	
Автоматич. вимикач	QF-С 10/1	10шт.																																																																																																																																	
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="8">25-04 - ЕТР</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="8">Реконструкція (оренда) магазину продовольчих та непродовольчих товарів за адресою: м. Рівне, Рівненська обл., вул. Литовська, 93</td></tr><tr><td>Зм.</td><td>Кіл.</td><td>Аркуш</td><td>№ док.</td><td>Підпис</td><td>Дата</td><td colspan="6">Магазин продовольчих та непродовольчих товарів</td><td>Стадія</td><td>Аркуш</td><td>Аркушів</td></tr><tr><td>ГАП</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="6">Схема електрична однолінійна силового щита електроопалення ЩЕО</td><td>РП</td><td>13</td><td></td></tr><tr><td>ГП</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="6"></td><td colspan="3">ТОВ "АНТ-КАПІТАЛ" м. Дніпро</td></tr><tr><td>Розробив</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>Перевірів</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>Н. контроль</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="6"></td><td colspan="3"></td></tr></table>																				25-04 - ЕТР														Реконструкція (оренда) магазину продовольчих та непродовольчих товарів за адресою: м. Рівне, Рівненська обл., вул. Литовська, 93								Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	Магазин продовольчих та непродовольчих товарів						Стадія	Аркуш	Аркушів	ГАП						Схема електрична однолінійна силового щита електроопалення ЩЕО						РП	13		ГП												ТОВ "АНТ-КАПІТАЛ" м. Дніпро			Розробив															Перевірів															Н. контроль														
						25-04 - ЕТР																																																																																																																													
						Реконструкція (оренда) магазину продовольчих та непродовольчих товарів за адресою: м. Рівне, Рівненська обл., вул. Литовська, 93																																																																																																																													
Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	Магазин продовольчих та непродовольчих товарів						Стадія	Аркуш	Аркушів																																																																																																																					
ГАП						Схема електрична однолінійна силового щита електроопалення ЩЕО						РП	13																																																																																																																						
ГП												ТОВ "АНТ-КАПІТАЛ" м. Дніпро																																																																																																																							
Розробив																																																																																																																																			
Перевірів																																																																																																																																			
Н. контроль																																																																																																																																			

Розрахункова-монтажна схема силової мережі

Щит пожежної сигналізації в операторській

JE-H(St)H FE180/E30 1x2x0,8;
0M



4-5 см.

кількість ще невідома

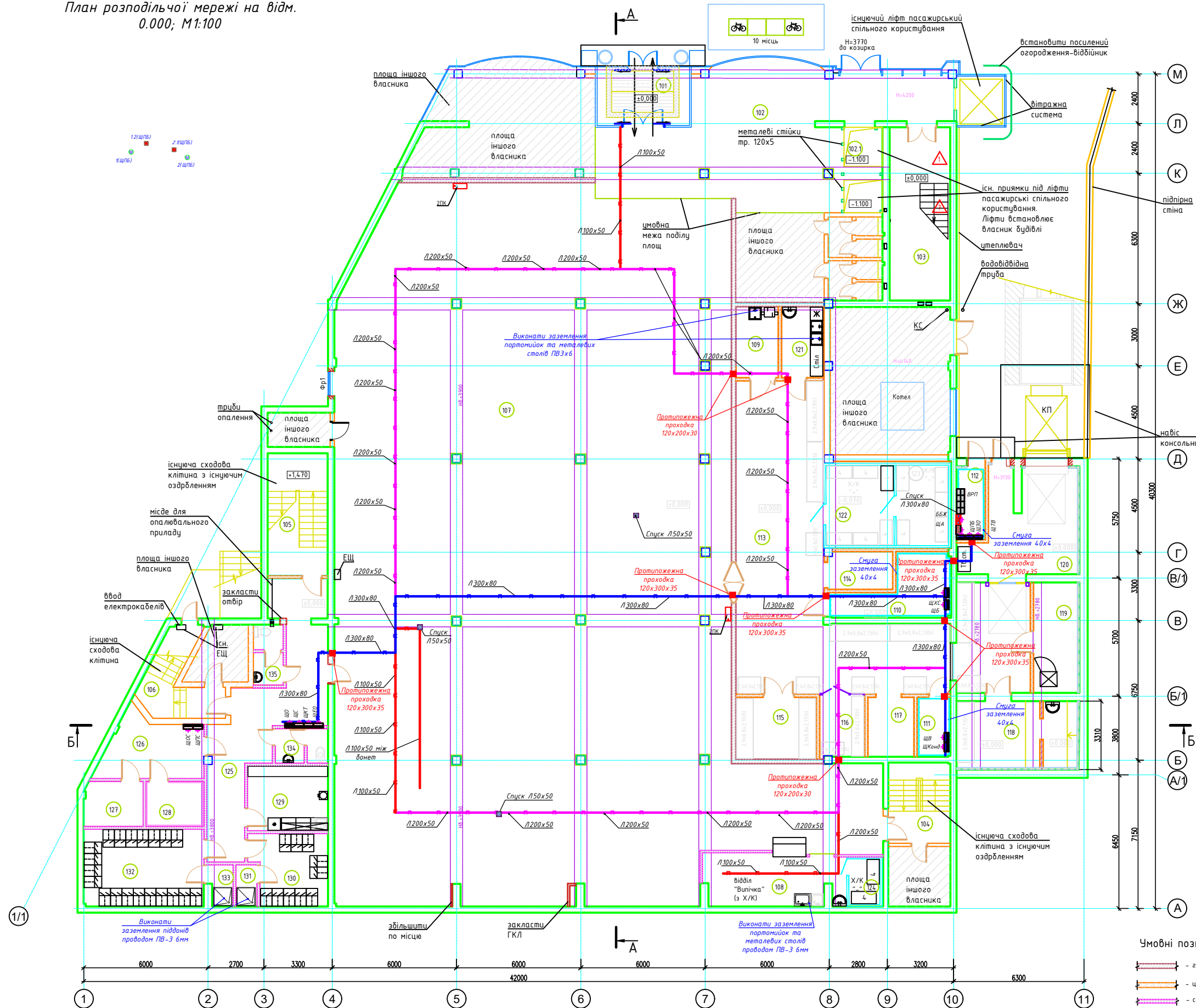
Специфікація матеріалів		
JE-H(ST)H FE180/E30	2x2x0,8	0м

						25-04 - ЕТР				
						Реконструкція (оренда) магазину продовольчих та непродовольчих товарів за адресою: м. Рівне, Рівненська обл., вул. Литовська, 93				
Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата					
						Магазин продовольчих та непродовольчих товарів		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП								РП	14	
ГПП						Схема підключення пожежних кранів		ТОВ "АНТ-КАПІТАЛ" м. Дніпро		
Розробив										
Перевірів										
Н. контроль										

інв. № ориг.	Підпис і дата	Зам. інв. №

План розподільчої мережі на відм.
0.000; М1:100

План цокольного поверху



Експлікація приміщень цокольного поверху

Номер приміщення	Найменування	Площа, м ²	Кат. прим.
Приміщення спільного користування:		0,0	
101	Тамбур	12,2	
102	Хол	78,5	
102.1	Площа ліфтів пасажирських	7,7	
103	Сходові клітки №1	24,4	
104	Сходові клітки №2	11,7	
105	Сходові клітки №3	17,0	
106	Сходові клітки №4	11,0	
Всього:		162,50	
Приміщення магазину АТБ:			
107	Торгівельна зала	681,3	
108	Відділ "Випічка"	21,0	
Всього:		702,3000	
Допоміжні приміщення:			
109	Інвентарна	6,9	В
110	Агрегатна	12,3	
111	Венткамера	4,5	
112	Електрощитова	4,8	
Всього:		28,5000	
Складський комплекс:			
113	Склад	103,8	
114	Склад (хліб)	5,6	
115	Склад непродовольчих товарів	11,4	
116	Склад ДШТ	6,4	
117	Склад (піддон)	6,3	
118	Склад Оіф (13,3м ² +5,7м ²)	19,0	
119	Тарна	11,7	
120	Завантажувальна	24,6	
121	Мийна	6,9	
122	Холодильна камера "+"	13,8	
123	Холодильна камера "-"	10,7	
124	Холодильна камера "-" відділ "Випічка"	4,0	
Всього:		224,2000	
Адміністративно-побутовий комплекс:			
125	Коридор	34,7	
126	Операторська	13,3	
127	Відеоспостереження	6,1	
128	Інкасаційна	6,0	
129	Кімната персоналу	12,0	
130	Гардеробна	12,3	
131	Душова	2,0	
132	Гардеробна	21,6	
133	Душова	2,2	
134	Санвузол (2,3м ² +1,6м ²)	3,9	
135	Санвузол (2,2м ² +1,7м ²)	3,9	
Всього:		118,00	
Всього:		1235,9	

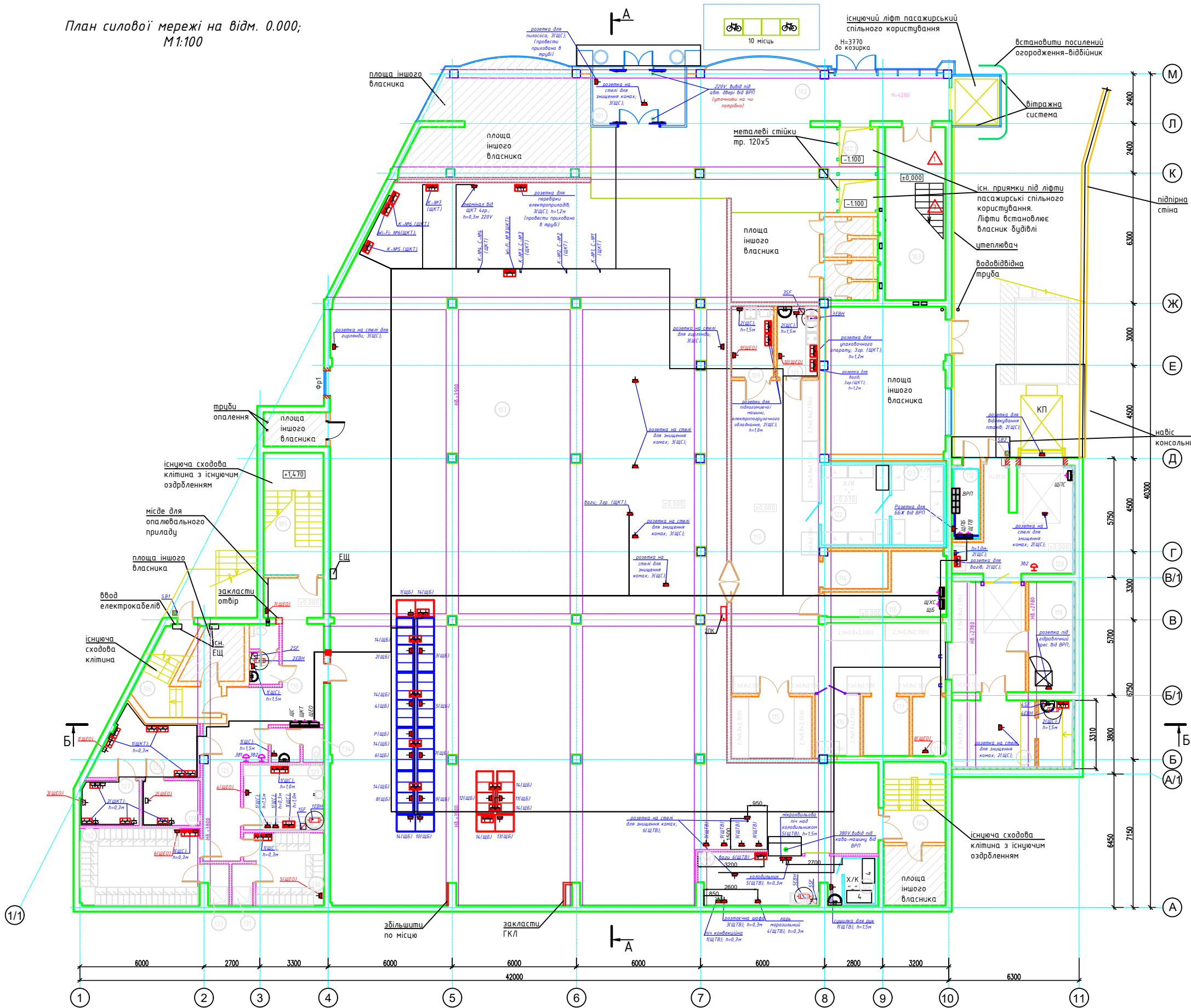
- Прокладку кабелю виконати в кабельному коробі неперфорованому та в ПВХ-гофрованих трубах. Кріплення виконати до плити перекриття з кроком не більше 500 мм.
- У точці виведення залишити запас кабелю довжиною 0,5 м
- Довжину кабелів перед нарізкою уточнити за місцем, при монтажі.
- Всі проходи мереж через стіни слід закладати легковидяльною масою з негорючого матеріалу.

25-04 - ЕТР					
Реконструкція (оренда) магазину продовольчих та непродовольчих товарів за адресою: м. Рівне, Рівненська обл., вул. Литовська, 93					
Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата
ГАП					
ГП	Кочан В.М.				
Розробив	Дворецька Г.В.				
Перевірив	Кочан В.М.				
Н. контроль					
Магазин продовольчих та непродовольчих товарів				Стаття	Архив
План розподільчої мережі на відм. 0.000; М1:100				РП	17
ТОВ "АНТ-КАПІТАЛ" м. Дніпро					

План силової мережі на відм. 0.000;
М1:100

План цокольного поверху

Експлікація приміщень цокольного поверху



Номер приміщення	Найменування	Площа, м²	Кат. прим.
Приміщення спільного користування:		0,0	
101	Тамбур	12,2	
102	Хол	78,5	
102.1	Площа ліфтів пасажирських	7,7	
103	Сходові клітки №1	24,4	
104	Сходові клітки №2	11,7	
105	Сходові клітки №3	17,0	
106	Сходові клітки №4	11,0	
Всього:		162,50	
Приміщення магазину АТБ:			
107	Торгівельна зала	681,3	
108	Відділ "Випічка"	21,0	
Всього:		702,3000	
Допоміжні приміщення:			
109	Інвентарна	6,9	В
110	Агрегатна	12,3	
111	Венткамера	4,5	
112	Електрощитова	4,8	
Всього:		28,5000	
Складський комплекс:			
113	Склад	103,8	
114	Склад (хліб)	5,6	
115	Склад непродовольчих товарів	11,4	
116	Склад ДШТ	6,4	
117	Склад (піддони)	6,3	
118	Склад ОіФ (13,3м²+5,7м²)	19,0	
119	Тарна	11,7	
120	Завантажувальна	24,6	
121	Мийна	6,9	
122	Холодильна камера "+"	13,8	
123	Холодильна камера "-"	10,7	
124	Холодильна камера "- " відділ "Випічка"	4,0	
Всього:		224,2000	
Адміністративно-побутовий комплекс:			
125	Коридор	34,7	
126	Операторська	13,3	
127	Відеоспостереження	6,1	
128	Інкасаторська	6,0	
129	Кімната персоналу	12,0	
130	Гардеробна	12,3	
131	Душова	2,0	
132	Гардеробна	21,6	
133	Душова	2,2	
134	Санвузол (2,3м²+1,6м²)	3,9	
135	Санвузол (2,2м²+1,7м²)	3,9	
Всього:		118,00	
Всього:		1235,9	

- Живлення мережі освітлення торговельної зони, допоміжних приміщень з щита ЩО, аварійне освітлення з ЩАО.
- Схему електричної одиниці призначеної шийт ЩО див. арк. 111-112, щита ЩАО - арк. 12.
- Всі відгалуження від магистралі здійснювати через розподільчі коробки. Відведення від розподільної коробки до стільниці виконати кабелем ВВГнг-LS 3х1,5 довжиною 0,5м.
- Прокладку кабелів виконати в приміщеннях з підвісним стелем в ПВХ-гофрованих трубах зі ступенем горючості Г1 Ø20мм. Кріплення виконати до плити перекриття з кроком не більше 500 мм.
- Аварійне освітлення торговельної зони вмикається при зниженні робочого освітлення.
- Кріплення стільників виконати дезоцентрично до стелі типу ґрильято на висоті 2,5м.
- Щита ЩО, ЩАО встановити на висоті 1,5м від рівня чистого підлоги.
- Світлові показники "ВКХД" встановити над дверними отворами. Включення відбудеться при отриманні сигналу від системи пожежної сигналізації.
- Висота установки вимикачів - 1,0м від рівня чистого підлоги.
- Кабелівне освітлення торговельної зони відбудеться дезоцентрично від щита ЩО.
- Всі проходи мереж через стіни слід закладати негорючим матеріалом з негорючого матеріалу.
- У точці виведення залишити запас кабелю довжиною 0,5 м.
- Довжину кабелів перед нарізкою уточнити за місцем, при монтажі.

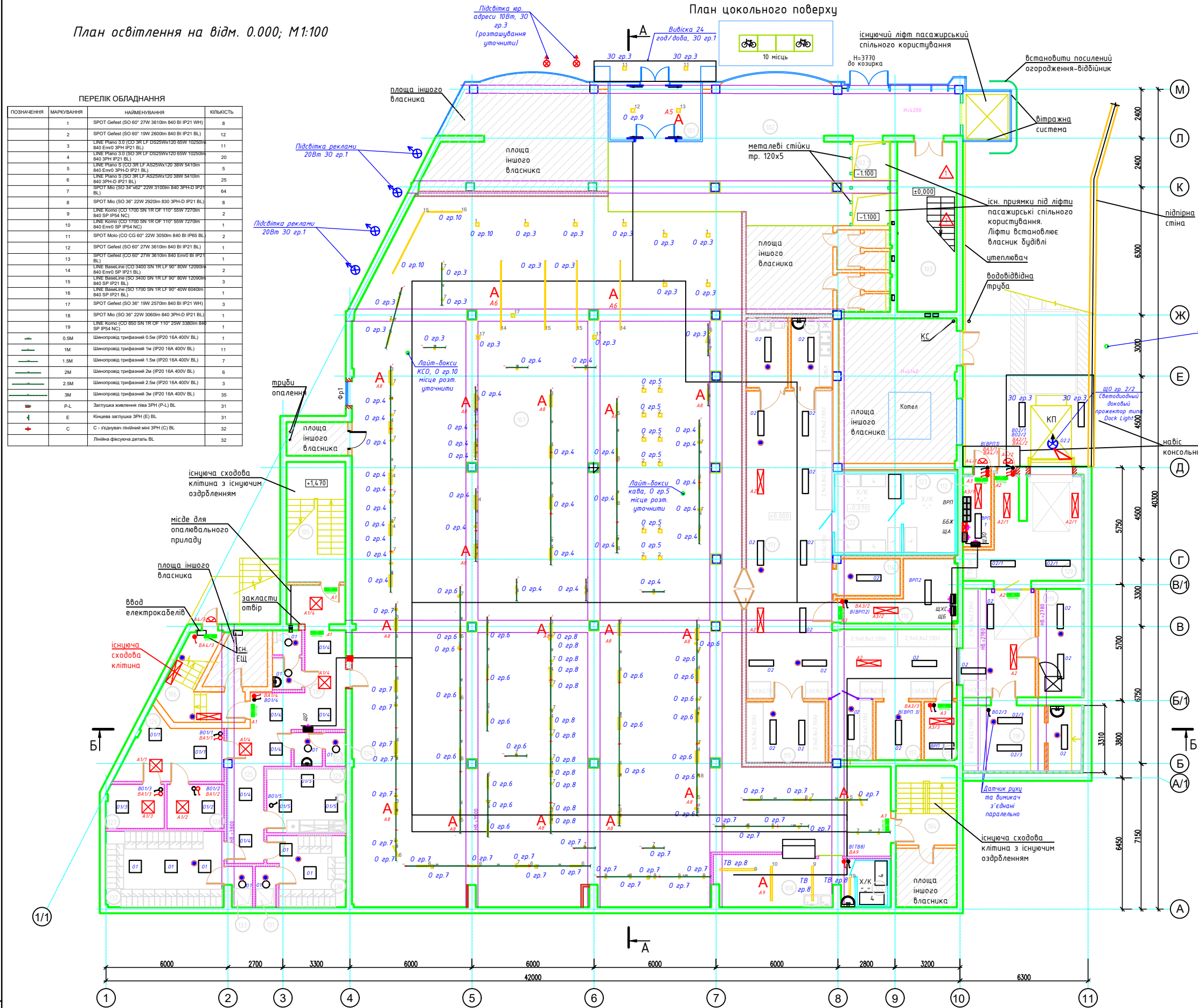
- Прокладку кабелів виконати в кабельному коридорі неперфорованому та в ПВХ-гофрованих трубах. Кріплення виконати до плити перекриття з кроком не більше 500 мм.
- У точці виведення залишити запас кабелю довжиною 0,5 м.
- Довжину кабелів перед нарізкою уточнити за місцем, при монтажі.
- Всі проходи мереж через стіни слід закладати негорючим матеріалом з негорючого матеріалу.



25-04 - ЕТР			
Реконструкція (оренда) магазину продовольчих та непродовольчих товарів за адресою: м. Рівне, Рівненська обл., вул. Литовська, 93			
Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.
ГАП	Качан В.М.	РП	17
ГП	Дворецька Т.В.	План силової мережі на відм. 0.000; М1:100	ТОВ "АНТ-КАПІТАЛ" м. Дніпро
Розробив	Качан В.М.		
Перевірив			
Н. контроль			

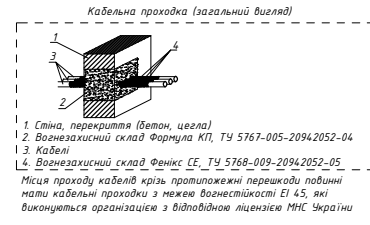
План освітлення на відм. 0.000; М1:100

ПЕРЕЛІК ОБЛАДНАННЯ				
ПОЗНАЧЕННЯ	МАРКОВАННЯ	НАЙМЕНУВАННЯ	КІЛЬКІСТЬ	
1	SPOT Gelekt (SO 60° 27W 3610lm 840 BI IP21 WH)		8	
2	SPOT Gelekt (SO 60° 19W 2600lm 840 BI IP21 BL)		12	
3	LINE Piko 3.0 (CO 30° 3R LF D525Wx120 65W 10250lm 840 Eno3 3PH IP21 BL)		11	
4	LINE Piko 3.0 (CO 30° 3R LF AS25Wx120 36W 5410lm 840 Eno3 3PH IP21 BL)		20	
5	LINE Piko 3.0 (CO 30° 3R LF AS25Wx120 36W 5410lm 840 Eno3 3PH IP21 BL)		5	
6	LINE Piko 3.0 (CO 30° 3R LF AS25Wx120 36W 5410lm 840 Eno3 3PH IP21 BL)		25	
7	SPOT Mo (CO 34° 262° 22W 3100lm 840 3PH-D IP21 BL)		64	
8	SPOT Mo (CO 36° 22W 2620lm 830 3PH-D IP21 BL)		8	
9	LINE Kono (CO 1700 SN TR OF 110° 55W 7220lm 840 SP IP54 NC)		2	
10	LINE Kono (CO 1700 SN TR OF 110° 55W 7220lm 840 Eno3 SP IP54 NC)		1	
11	SPOT Mo (CO CG 60° 22W 3050lm 840 BI IP65 BL)		2	
12	SPOT Gelekt (SO 60° 27W 3610lm 840 BI IP21 BL)		1	
13	SPOT Gelekt (CO 60° 27W 3610lm 840 Eno3 BI IP21 BL)		1	
14	LINE BaseLine (CO 3400 SN TR LF 90° 80W 12090lm 840 Eno3 SP IP21 BL)		2	
15	LINE BaseLine (CO 3400 SN TR LF 90° 80W 12090lm 840 SP IP21 BL)		3	
16	LINE BaseLine (CO 1700 SN TR LF 90° 40W 6040lm 840 SP IP21 BL)		1	
17	SPOT Gelekt (SO 36° 19W 2570lm 840 BI IP21 WH)		3	
18	SPOT Mo (CO 36° 22W 3060lm 840 3PH-D IP21 BL)		1	
19	LINE Kono (CO 780 SN TR OF 110° 25W 3380lm 840 SP IP54 NC)		1	
0.5M	Шинсповвід трифазний 0.5м (IP20 16A 400V BL)		1	
1M	Шинсповвід трифазний 1м (IP20 16A 400V BL)		11	
1.5M	Шинсповвід трифазний 1.5м (IP20 16A 400V BL)		7	
2M	Шинсповвід трифазний 2м (IP20 16A 400V BL)		6	
2.5M	Шинсповвід трифазний 2.5м (IP20 16A 400V BL)		3	
3M	Шинсповвід трифазний 3м (IP20 16A 400V BL)		35	
P-L	Заглушка живлення лівая 3PH (P-L) BL		31	
E	Кінцева заглушка 3PH (E) BL		31	
C	С - з'єднувальний лінійний між 3PH (C) BL		32	
	Лінійна фасонка деталі BL		32	



КОМЕНТАРІ ДО МОНТАЖНИХ РОБІТ		
ПОЗНАЧЕННЯ	КОМЕНТАР	СВІТІЛЬНИК
УВАГА! А	Кріплення виконати на формати листа А1 та вище! Підходити саме для цього формату.	
	Висота монтажу шинсповвідів 3.2м від рівня підлоги	Кото
	Висота монтажу шинсповвідів 2.6м від рівня підлоги	Baselite
A	Позначення аварійного світління	
	Комплект кріплень для шинсповвідів використовувати наступним чином: - для 3м шинсповвідів - 3шт. - для 2.5м, 2м, 1.5м, 1м, 0.5м шинсповвідів - 2шт. На один комплект кріплень для шинсповвідів закладено - 1.5м тросу	
	Комплект кріплень для лінійних світління використовувати наступним чином: - для світління довжиною 2.8 - 3.4м шинсповвідів - 3шт. - для світління довжиною менше 2.8м - 2шт. На один комплект кріплень для лінійних світління закладено - 1.5м тросу	

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПРОЕКТ		
1	Загальна кількість світління	171 шт
2	Загальна потужність проекту	5,990 кВт
3	Загальна потужність аварійного освітлення	1.14 кВт
4	Питома словникова потужність	6.42 Вт/м2
5	Питома словникова потужність без урахування піктограм	7.83 Вт/м2
6	Висота приміщення	4.2 м
7	Розрахункова площа	700 м2



- Прокладку кабелів виконати в кабельному коридорі неперфорованому та в ПВХ-гофрованих трубах. Кріплення виконати до плити перекриття з кроком не більше 500 мм.
- У точці виведення залишити запас кабелю довжиною 0.5 м
- Довжину кабелів перед нарізкою уточнити за місцем, при монтажі.
- Всі проходи мереж через стіни слід закладати легковиділяючою масою з негорючого матеріалу.

25-04 - ЕТР				
Реконструкція (оренда) магазину продовольчих та непродовольчих товарів за адресою: м. Рівне, Рівненська обл., вул. Литовська, 93				
Магазин продовольчих та непродовольчих товарів				
Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис
ГАП				
ГП	Кочан В.М.			
Розробив	Дворецька Т.В.			
Перевірив	Кочан В.М.			
Н. контроль				
План освітлення на відм. 0.000; М1:100				ТОВ "АНТ-КАПІТАЛ" м. Дніпро

Експлікація приміщень цокольного поверху

Номер приміщення	Найменування	Площа, м²	Кат. прим.
Приміщення спільного користування:		0,0	
101	Тамбур	12,2	
102	Хол	78,5	
102.1	Площа ліфтів пасажирських	7,7	
103	Сходові клітки №1	24,4	
104	Сходові клітки №2	11,7	
105	Сходові клітки №3	17,0	
106	Сходові клітки №4	11,0	
Всього:		162,50	
Приміщення магазину АТБ:			
107	Торгівельна зала	681,3	
108	Відділ "Випічка"	21,0	
Всього:		702,3000	
Допоміжні приміщення:			
109	Інвентарна	6,9	B
110	Агрегатна	12,3	
111	Венткамера	4,5	
112	Електрощитова	4,8	
Всього:		28,5000	
Складський комплекс:			
113	Склад	103,8	
114	Склад (хліб)	5,6	
115	Склад непродовольчих товарів	11,4	
116	Склад ДШТ	6,4	
117	Склад (піддон)	6,3	
118	Склад ОіФ (13,3м²+5,7м²)	19,0	
119	Тарна	11,7	
120	Завантажувальна	24,6	
121	Мийна	6,9	
122	Холодильна камера "+"	13,8	
123	Холодильна камера "-"	10,7	
124	Холодильна камера "-" відділ "Випічка"	4,0	
Всього:		224,2000	
Адміністративно-побутовий комплекс:			
125	Коридор	34,7	
126	Операторська	13,3	
127	Відеоспостереження	6,1	
128	Інкасаційна	6,0	
129	Кімната персоналу	12,0	
130	Гардеробна	12,3	
131	Душова	2,0	
132	Гардеробна	21,6	
133	Душова	2,2	
134	Санвузол (2,3м²+1,6м²)	3,9	
135	Санвузол (2,2м²+1,7м²)	3,9	
Всього:		118,00	
Всього:		1235,9	

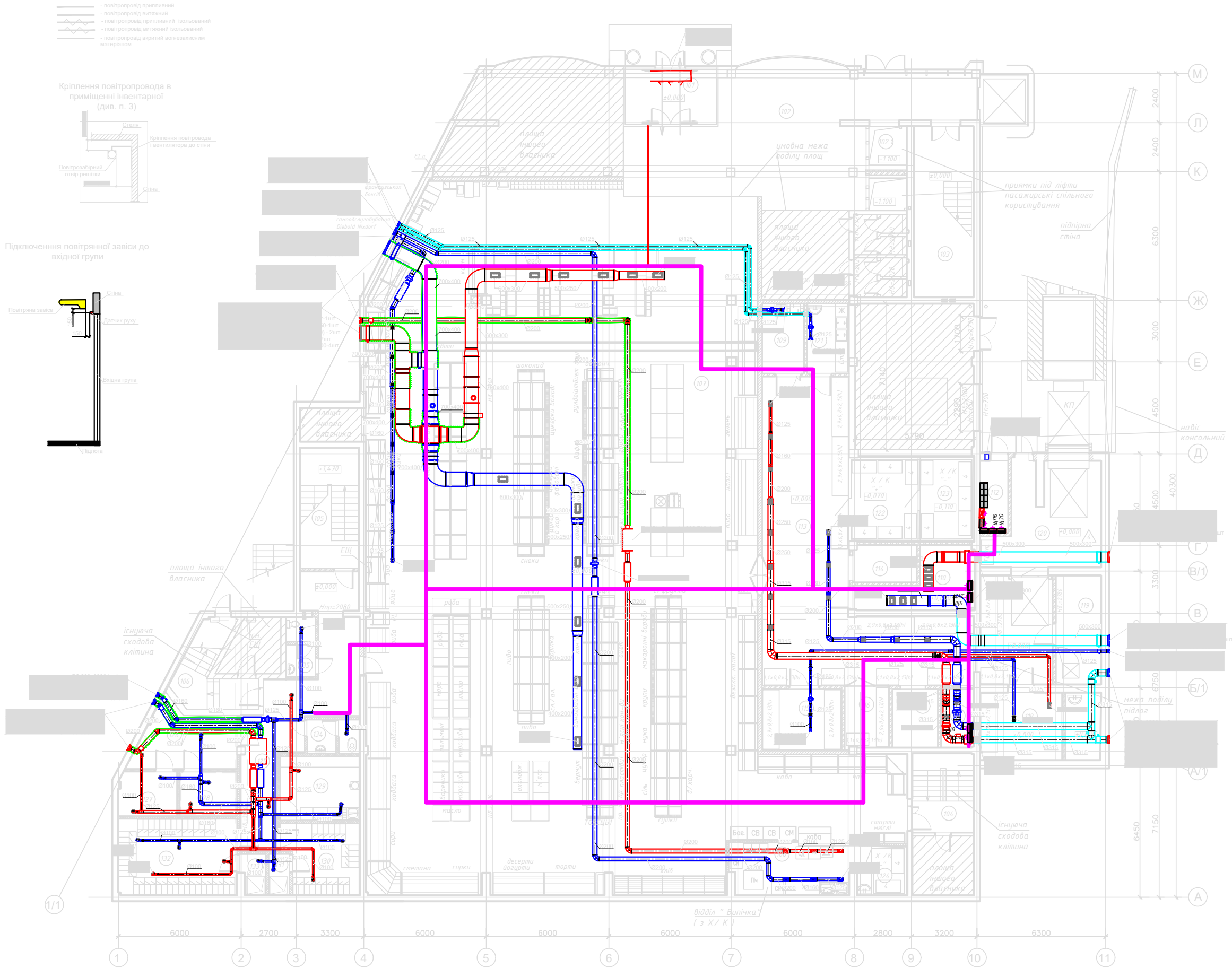
- Живлення мережі освітлення торговельної зони, допоміжних приміщень з щита ЩО, аварійне освітлення з ЩАО.
- Схему електричної одиниці проекту шифр ЩО див. арк. 111-112, щита ЩАО - арк. 12.
- Всі відгалуження від нагнітної до світильників здійснювати через розподільні коробки. Відведення від розподільної коробки до світильника виконати кабелем ВВГнг-LS 3х1,5 довжиною 0,5м.
- Прокладку кабелів виконати в кабельному коридорі неперфорованому та в ПВХ-гофрованих трубах з ізоляцією горючості Г1 Ø20мм. Кріплення виконати до плити перекриття з кроком не більше 500 мм - по стінах прокладати в ПВХ-гофрованих трубах Ø20мм.
- Аварійне освітлення торговельної зони виключається при зникненні робочого освітлення.
- Кріплення світильників виконати безпосередньо до стіни плити ґрунтова на висоті 2,5м.
- Щита ЩО, ЩАО встановити на висоті 1,5м від рівня чистого підлоги.
- Світлові показники "ВІХІД" встановити над вхідними дверима. Включення відбувається при отриманні сигналу від системи пожежної сигналізації.
- Висота установки вимикачів - 1,0м від рівня чистого підлоги.
- Кабельна прокладка торговельної зони відбувається безпосередньо від щита ЩО.
- Всі проходи мереж через стіни слід закладати негорючим матеріалом з негорючого матеріалу.
- У точці виведення залишити запас кабелю довжиною 0,5 м.
- Довжину кабелів перед нарізкою уточнити за місцем, при монтажі.

* - кабель живлення та автомат підібрати відповідно до рекомендацій виробника обладнання



							26-001 -ОВ			
							"Реконструкція магазину продовольчих та непродовольчих товарів за адресою: Рівненська область, м. Рівне вул. Листоўська, 93"			
Зм	Кіл	Аркуш	Nдок	Підпис	Дата		Опалення вентиляція та кондиціювання	Стадія	Аркуш	Аркуші
								РП	8	9
ГІП	Мала		01.2026				Завдання електрикам, План цокольного поверху.	ТОВ "Інтертехкомплект"		
Перевіряє	Тановицький		01.2026							
Розробив	Мала		01.2026							

План цокольного поверху



Експлікація приміщень цокольного поверху

Номер приміщення	Найменування	Площа, м²	Клас приміщення
Приміщення спільного користування:		0,0	
101	Тамбур	12,2	
102	Хол	78,5	
102.1	Площа ліфтів пасажирських	7,7	
103	Сходово-клітка №1	24,4	
104	Сходово-клітка №2	11,7	
105	Сходово-клітка №3	17,0	
106	Сходово-клітка №4	11,0	
Всього:		162,50	
Приміщення магазину АТБ:			
107	Торгівельна зала	681,3	
108	Відділ "Випічка"	21,0	
Всього:		702,3	
Допоміжні приміщення:			
109	Інвентарна	6,9	В
110	Агрегатна	12,3	
111	Венткамера	4,5	
112	Електрошитова	4,8	
Всього:		28,5	
Складський комплекс:			
113	Склад	103,8	
114	Склад (хліб)	5,6	
115	Склад непродовольчих товарів	11,4	
116	Склад ДШТ	6,4	
117	Склад (піддон)	6,3	
118	Склад ОіФ (13,3м2+5,7м2)	19,0	
119	Тарна	11,7	
120	Завантажувальна	24,6	
121	Мийна	6,9	
122	Холодильна камера "+"	13,8	
123	Холодильна камера "-"	10,7	
124	Холодильна камера "-"- відділ "Випічка"	4,0	
Всього:		224,2	
Адміністративно-побутовий комплекс:			
125	Коридор	34,7	
126	Операторська	13,3	
127	Відеоспостереження	6,1	
128	Інкасаційна	6,0	
129	Кімната персоналу	12,0	
130	Гардеробна	12,3	
131	Душова	2,0	
132	Гардеробна	21,6	
133	Душова	2,2	
134	Санвузол (2,3м2+1,6м2)	3,9	
135	Санвузол (2,2м2+1,7м2)	3,9	
Всього:		118,00	
Всього:		1235,9	

1. Повітроводи системи PB1; PB2; PB3; повітроводи покрити ізоляцією від рекуператора (вентилятора) до зовнішньої решітки; витяжні повітроводи покрити ізоляцією при проходженні зовнішніх конструкцій (стіл); товщина ізоляції - мінеральна вата 50мм.
2. Системи вентиляції в приміщеннях АБК - монтаж виконати прихованим способом; системи вентиляції в приміщеннях торгового залу; складу; складу непродовольчих товарів - монтаж виконати відкритим способом.
3. У приміщенні інвентарної верх повітряозбірний отвори решітки розташовуються на висоті не більше 100мм від стелі. Кріпляться повітроводи і вентилятори до стін (до стелі не допускається). У повітроводах системи вентиляції відсутні регулюючий пристрій і зворотний клапан; застосовується каналний вентилятор з пластиковим корпусом.
4. Зовнішні решітки під'єднані до системи повітроводів за допомогою адаптера, див. аркуш 4.
5. Дренаж від рекуператора PB1, PB2 та від печі відвести до найближчої точки каналізації.
6. При монтажі систем вентиляції уникнути перетинання повітроводів з рольовими воротами.
7. Повітроводи виділені блакитним кольором вкрити вогнезахисним матеріалом. Площа покриття - 60м².
8. При проходженні повітроводів систем вентиляції через протипожежні перегородки встановлені протипожежні клапани: Пожежний клапан Ø315-4шт; пожежний клапан Ø125-3шт; пожежний клапан 500х300-2шт.

						26-001 -ОВ			
						"Реконструкція магазину продовольчих та непродовольчих товарів за адресою: Рівненська область, м. Рівне вул. Литовська, 93"			
Зм	Кіл	Аркуш	Відок	Підпис	Дата	Стадія		Аркуш	Аркушів
						Опалення вентиляція та кондиціонування		РП	3
								6	
ПП	Мала		31.2026	Вентиляція. План цокольного поверху.		ТОВ "Інтертехкомплект"			
Перевірка	Тановицький		31.2026						
Розробив	Мала		31.2026						