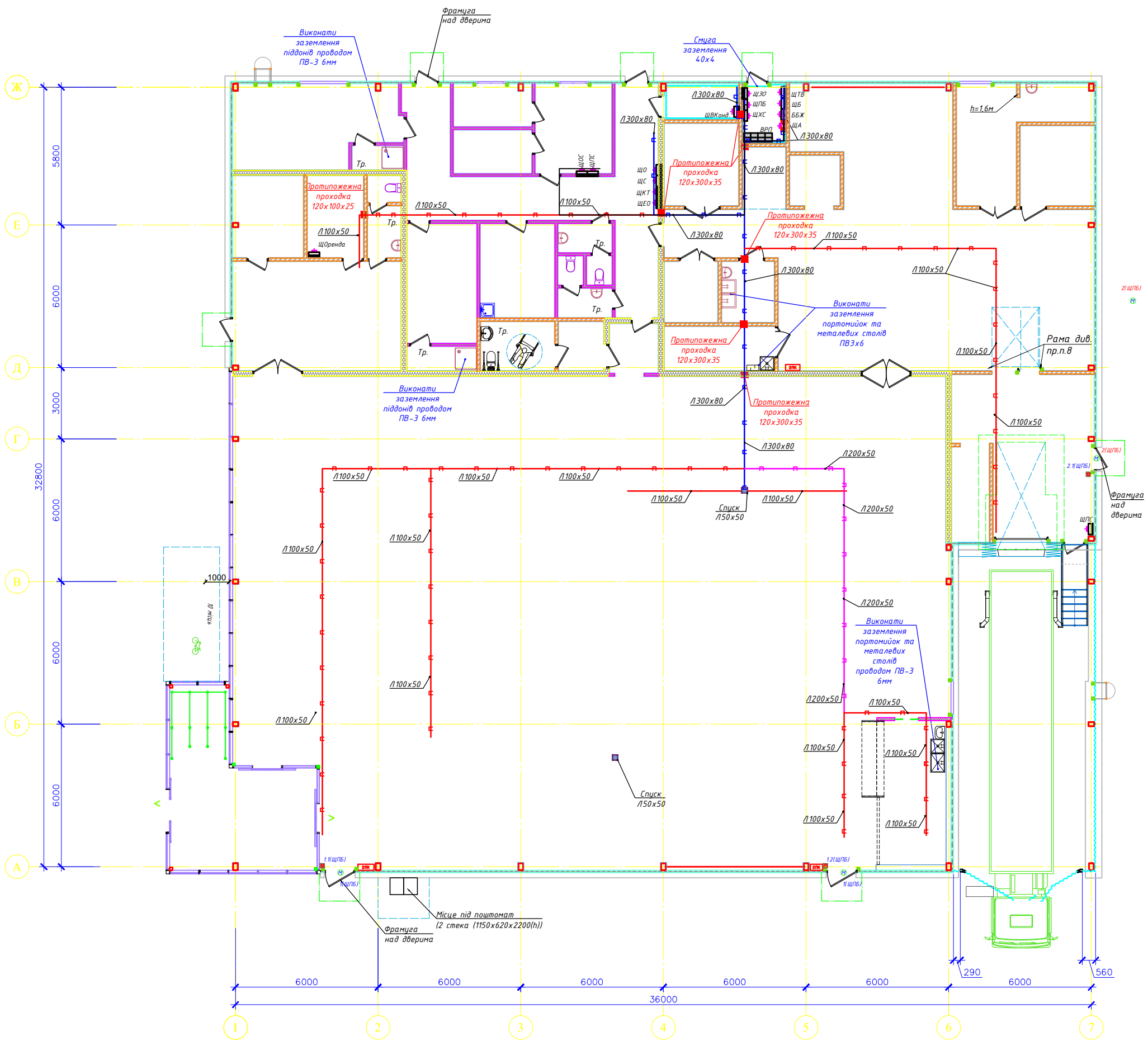


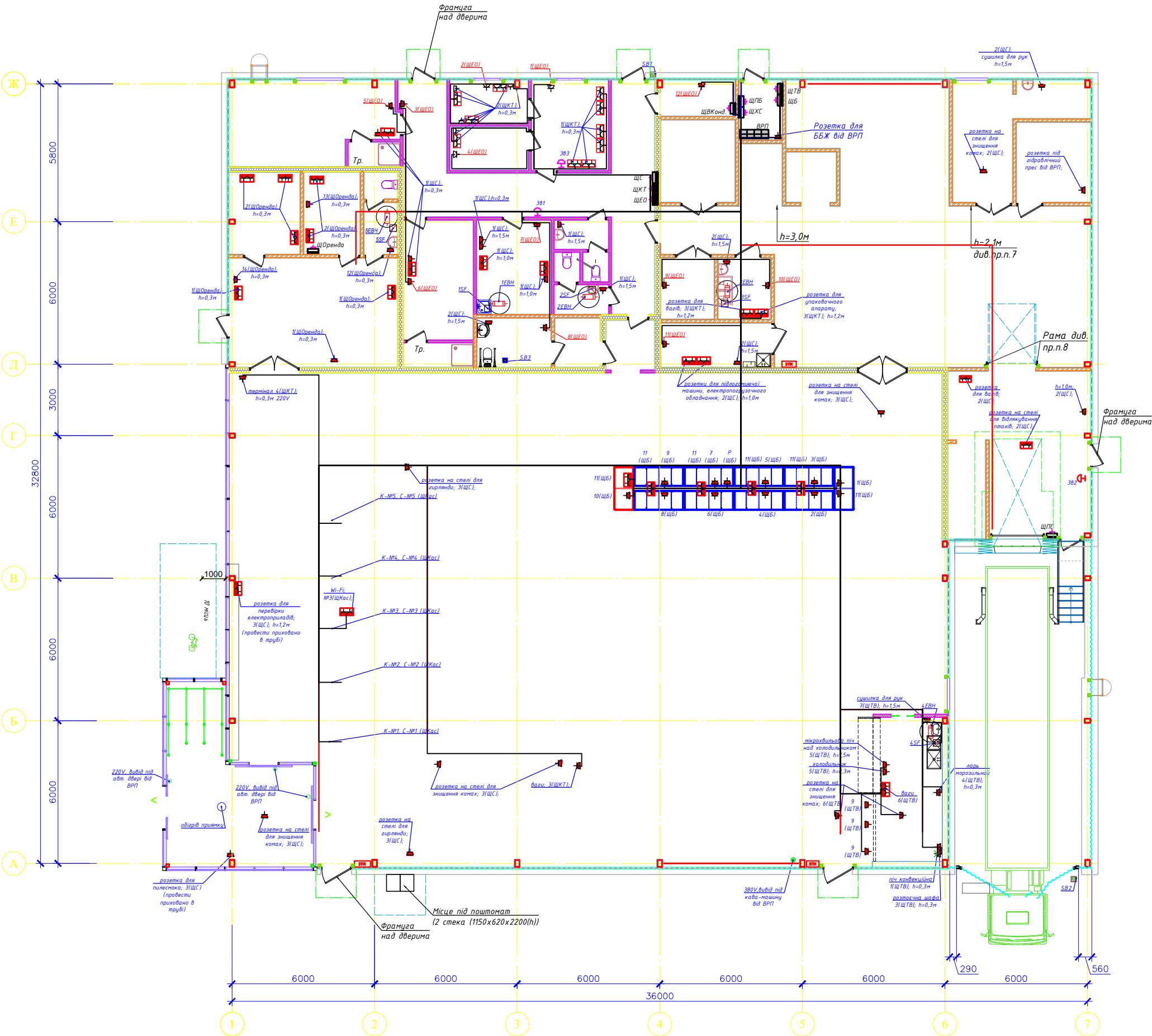
План розподільчої мережі на відм.
0.000



Специфікація матеріалів		
Л300х80		40м
Л200х50		15м
Л100х50		115м
Л150х50		6м

						27-08-2025-ЕТП			
						"Нове будівництво адмінбудівлі з магазином з допоміжними приміщеннями на вул. Шевченка в селищі Отинія, Коломийського району, Івано-Франківської області"			
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Магазин Електротехнічні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП							РП	16	
ГАП									
Н. контр.									
Перевірюв						План розподільчої мережі на відм. 0.000; М 1:100			
Розробив									

План силової мережі на відм. 0.000



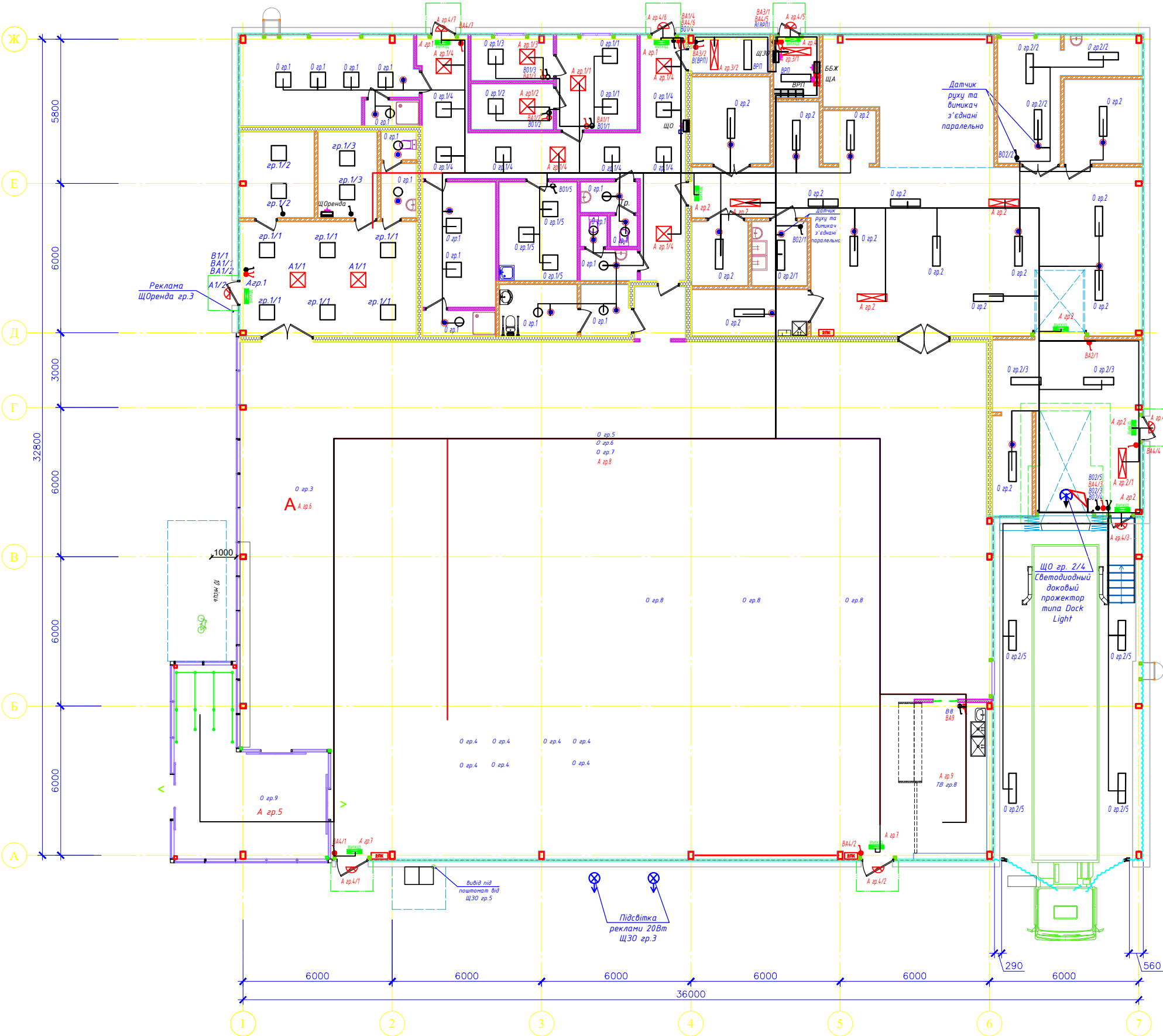
1. Підключення касових доків виконувати з підстельового простору, в гофрованій трубі $\Phi 40$, через декоративний коридор на задній стінці і трудостійку сигаретного доксу (оверхедора).
2. Прокладку кабелю виконати в кабельному коридорі та в ПВХ-гофрованих трубах. Кріплення виконати до плити перекриття з кроком не більше 500 мм.
3. Опуск до захисного доксу водонагрівача та накладних розеток виконати в кабельному каналі 16x16.
4. У точці виведення залишити запас кабелю довжиною 0,5 м.
5. Довжину кабелів перед нарізкою уточнити за місцем, при монтажі.
6. Всі проходи мереж через стіни слід закладати легковидаляною масою з негорючого матеріалу.

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

Зам.інв. №	
Підпис та дата	
Інв. № подл.	

27-08-2025-ETP					
"Нове будівництво адмінбудівлі з магазином з допоміжними приміщеннями на бул. Шевченка в селищі Отинія, Коломийського району, Івано-Франківської області"					
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
ГІП					
ГАП					
Н. контр.					
Перевірив					
Розробив					
Магазин Електротехнічні рішення				Стадія	Аркуш
План силової мережі на відм. 0,000				РП	18
				Аркушів	

План мережі освітлення на відм. 0.000



1. Прокладку кабелю виконати в кабельному корабі неперфорованому та в ПВХ-гофрованих трубах. Кріплення виконати до плити перекриття з кроком не більше 500 мм.

2. У точці виведення залишити запас кабелю довжиною 0,5 м

3. Довжину кабелів перед нарізкою уточнити за місцем, при монтажі.

4. Всі проходи мереж через стіни слід закладати легковидаляємою масою з негорючого матеріалу.
1. Живлення мережі освітлення торгового залу, зони допоміжних приміщень з щита ЩО, аварійне освітлення з ЩА.

2. Схему електричних однопісних принципів щитів ЩО див. арк. 4, щита ЩА - арк. 3.

3. Всі відгалуження від напісних до світильників здійснювати через розподільчі коробки. Відведення від розподільної коробки до світильника виконати кабелем ВВГнг-LS 3х1,5 довжиною 0,5м.

4. Прокладку кабелю виконати - в приміщеннях з підвісним стелею в ПВХ-гофрованих трубах зі ступенем горючості Г1 Ф20мм. Кріплення виконати до плити перекриття з кроком не більше 500 мм -по стінах приховано в ПВХ-гофрованих трубах Ф20мм

5. Аварійне освітлення торгівельної зони вмикається при зникненні робочого освітлення.

6. Кріплення світильників виконати безпосередньо до стелі типу зрільта на висоті 2,5м

7. Щити ЩО, ЩА встановити на висоті 1,5м від рівня чистої підлоги.

8. Світлові покажчики "ВИКІД" встановити над дверцятами отворів. Включення відбувається при отриманні сигналу від системи пожежної сигналізації.

9. Висота установки вимикачів - 1,0м від рівня чистої підлоги.

10. Керування освітленням торгівельної зони відбувається безпосередньо від щита ЩО.

11. Всі проходи мереж через стіни слід закладати легковидаляємою масою з негорючого матеріалу.

12. У точці виведення залишити запас кабелю довжиною 0,5 м.

13. Довжину кабелів перед нарізкою уточнити за місцем, при монтажі.

						27-08-2025-ETP			
						"Нове будівництво адмінбудівлі з магазином з допоміжними приміщеннями на бул. Шевченка в селищі Отинія, Коломийського району, Івано-Франківської області"			
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Магазин Електротехнічні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП							РП	17	
ГАП									
Н. контр.									
Перевірив						План мережі освітлення на відм. 0.000; М1:100			
Розробив									

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 про- кладки	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 = 2,009 кВт Рр = 1,847 кВт Ір = 2,79 А Ввід від ББЖ (в щитовій) ~220В, 50Гц (N)HXX FE 180/E90 3x2,5 Лічильник однофазний 230V 5(45) A 50Hz Wh N PE QF - C 20/1 QF1 - C 10/1 QF2 - C 10/1 QF3 - C 10/1 QF4 - C 16/1 QF5 - C 10/1 QF6 - C 10/1 QF7 - C 10/1 QF8 - C 10/1 QF9 - C 10/1 QF10 - C 10/1 QF11 - C 10/1 QF12 - C 10/1 QF13 - C 10/1 QF14 - C 10/1 Ручне керування Ручне керування SOU-1 SOU-1	1φ							(N)HXX FE 180/E30 3x1,5	л., з. тр.	95	A 1		АПК (корид., операт., інкасац., кім. відеон.) "Вихід"			
	1φ							(N)HXX FE 180/E30 3x1,5	л., з. тр.	73	A 2		Склади, завантажувальна, "Вихід"			
	1φ							(N)HXX FE 180/E30 3x1,5	л., з. тр.	28	A 3		Електрощитова, вентиляційна, "Вихід"			
	1φ							(N)HXX FE 180/E90 3x2,5	л., з. тр.	13			Щит пожежної безпеки ЩПБ			
								(N)HXX FE 180/E30 3x1,5	л., з. тр.	15			Вуличний сутінковий датчик			
	1φ							(N)HXX FE 180/E30 3x1,5	л., з. тр.	193	A 4		Антивандальні світильники			
	1φ							(N)HXX FE 180/E90 3x1,5	л., з. тр.	25			Пожежна сигналізація (ЩПС)			
	1φ							ВВГнгд 3x1,5	л., з. тр.	24			Охоронна сигналізація (ЩОС)			
								(N)HXX FE 180/E30 3x1,5	л., з. тр.	15			Вуличний сутінковий датчик			
	1φ							(N)HXX FE 180/E30 3x1,5	л., з. тр.	73	A 5		Тамбур вхідної групи			
	1φ							(N)HXX FE 180/E30 3x1,5	л., з. тр.	0	A 6		Торгівельний зал (касова зона)			
	1φ							(N)HXX FE 180/E30 3x1,5	л., з. тр.	86	A 7		Покажчики евакуаційного виходу "Вихід" ТЗ			
	1φ							(N)HXX FE 180/E30 3x1,5	л., з. тр.	0	A 8		Торгівельний зал			
	1φ							(N)HXX FE 180/E30 3x1,5	л., з. тр.	53	A 9		Відділ випічки			
QF - автоматичний вимикач																
			Специфікація матеріалів								27-08-2025 - ЕТР					
			(N)HXX FE 180/E90 3x2,5	13м							"Нове будівництво адмінбудівлі з магазином з допоміжними приміщеннями на вул. Шевченка в селищі Отинія, Коломийського району, Івано-Франківської області"					
			(N)HXX FE 180/E90 3x1,5	25м												
			(N)HXX FE 180/E30 3x1,5	631м+ТЗ												
			ВВГнгд 3x1,5	24м												

Розрахункова-монтажна схема силової мережі

Інв. № орг.	Підпис і дата	Зам. інв. №

<i>Зм.</i>	<i>Кіл.</i>	<i>Аркуш</i>	<i>№ док.</i>	<i>Підпис</i>	<i>Дата</i>
<i>ГАП</i>					
<i>ГІП</i>					
<i>Розробив</i>					
<i>Перевірів</i>					
<i>Н. контроль</i>					

[illegible]

Розрахункова –монтажна схема силової мережі

№	Назва	Матеріал	К-сть	Прим.
1	ВВГнгд 3х2,5	л., г. тр.	0	30 1
2	ВВГнгд 3х2,5	л., г. тр.		30 2
3	ВВГнгд 3х1,5	л., г. тр.		30 3
4	ВВГнгд 3х2,5	л., г. тр.		30 4
5	ВВГнгд 3х1,5	л., г. тр.	15	
6	ВВГнгд 3х2,5	л., г. тр.		30 5
7	ВВГнгд 3х2,5	л., г. тр.		
8	ВВГнгд 3х2,5	л., г. тр.		

Специфікація матеріалів		
ВВГнгд	3х2,5	0м
ВВГнгд	3х1,5	0м

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

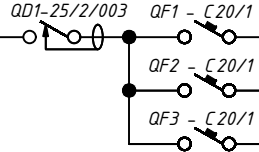
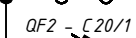
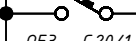
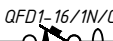
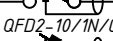
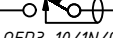
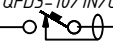
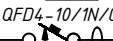
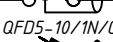
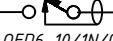
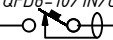
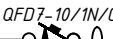
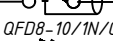
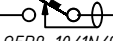
Схема живлення силової мережі, тип, порядковий номер. Ру, Рр, кВт, Ір, А	Автомат		Провід до пускового апарату			Пусковий апарат		Провід до ступмоприймача			Струмоприймач		Виробничий механізм		
	Тип	Струм уставки, А	Марка та перетин проводу, кв. мм	Спосіб прокладки	Довжина, м	Тип	Н. струм розчеп- лювача, 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		
ЩС ЩРВ-24 Рв = 21кВт Рр = 7,265кВт Ір = 11,3А QF-С32/3 ВВІд ~380/220В, 50Гц ВВІнд 5х6	1ф		QF1 - С 20/1 QF2 - С 20/1 QF3 - С 20/1	20	20	16		ВВГнгд 3х2,5 ВВГнгд 3х2,5 ВВГнгд 3х2,5	л., г. тр.	85	1		Розетки: АПК (електричні приймачі)		
								ВВГнгд 3х2,5	л., г. тр.	88	2		Розетки: ваги завантаж., рукосуш., підлогомийна маш., відлякув. птахів		
								ВВГнгд 3х2,5	л., г. тр.	132	3		Розетки: уловлювання мух, ваги ТЗ, герлян., ел.прилади		
								ВВГнгд 3х1,5	л., г. тр.	27	SB1		Сигналізація та кнопка дзвінка в АПК		
								ВВГнгд 3х1,5	л., г. тр.	64	SB2		Сигналізація та кнопка дзвінка в складі від завантажувальної		
								ВВГнгд 3х1,5	л., г. тр.	25	SB3		Сигналізація та кнопка дзвінка в с/в МГН		
	1ф		QF4 - С 20/1 QF5 - С 20/1	20	ВВГнгд 3х2,5	л., г. тр.	21	1SF / С 16/1	16	ВВГнгд 3х2,5	г. тр.	2	1ЕВН		Бойлер: кімната персоналу
								2SF / С 16/1	16	ВВГнгд 3х2,5	г. тр.	2	2ЕВН		Бойлер: с/в АПК
	1ф		QF6 - С 20/1	20	ВВГнгд 3х2,5	л., г. тр.	17	3SF / С 16/1	16	ВВГнгд 3х2,5	г. тр.	2	3ЕВН		Бойлер: мийна
	1ф		L N A1 A2 IN IN TER-3 15 18								Д		Датчик температури		
													Обігрів приямку		

QD – диференціальне реле

Специфікація матеріалів		
ВВГнгд	3х2,5	363м
ВВГнгд	3х1,5	181м

						27-08-2025 - ЕТР				
						"Нове будівництво адмінбудівлі з магазином з допоміжними приміщеннями на вул. Шевченка в селищі Отинія, Коломийського району, Івано-Франківської області"				
Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата					
						Магазин продовольчих та непродовольчих товарів		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП								РП	6	
ГП						Схема електрична принципова силового щита ЩС				
Розробив										
Перевірів										
Н. контроль										

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																																																																								
ЩКТ ЩРВ-24 Рв = 10,75кВт Рр = 4,78кВт Ір = 7,56А Ввід від ЩС 380/220В, 50Гц ВВГнгд 5х2,5 QF-C25/3	1ф		20					ВВГнгд 3х2,5	л., г. тр.	25	1		Розетки: операторська																																																																								
			20					ВВГнгд 3х2,5	л., г. тр.	43	2		4 шт.	Розетки: інкасаційна та кімната відеонагляду																																																																							
			20					ВВГнгд 3х2,5	л., г. тр.	64	3		2 шт.	Розетки: ваги ТЗ, ваги та упаковочний апарат мийної																																																																							
	A		16					ВВГнгд 3х2,5	л., г. тр.	53	4		1 шт.	Розетка термінал																																																																							
	A		10					ВВГнгд 3х1,5	л., г. тр.	58	К-1			Каса №1																																																																							
	A		10					ВВГнгд 3х1,5	л., г. тр.	56	К-2			Каса №2																																																																							
	A		10					ВВГнгд 3х1,5	л., г. тр.	56	К-3			Каса №3, розетка Wi-Fi																																																																							
	A		10					ВВГнгд 3х1,5	л., г. тр.	51	К-4			Каса №4																																																																							
	A		10					ВВГнгд 3х1,5	л., г. тр.	49	К-5			Каса №5																																																																							
	A		10					ВВГнгд 3х1,5	л., г. тр.	58	С-1			Стрічкопротягання №1																																																																							
	A		10					ВВГнгд 3х1,5	л., г. тр.	56	С-2			Стрічкопротягання №2																																																																							
	A		10					ВВГнгд 3х1,5	л., г. тр.	54	С-3			Стрічкопротягання №3																																																																							
	A		10					ВВГнгд 3х1,5	л., г. тр.	51	С-4			Стрічкопротягання №4																																																																							
	A		10					ВВГнгд 3х1,5	л., г. тр.	49	С-5			Стрічкопротягання №5																																																																							
	QF - автоматичний вимикач; QFD - диференційний вимикач Специфікація матеріалів <table><tr><td>ВВГнгд</td><td>3х2,5</td><td>185м</td></tr><tr><td>ВВГнгд</td><td>3х1,5</td><td>538м</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> 27-08-2025 - ЕТР "Нове будівництво адмінбудівлі з магазином з допоміжними приміщеннями на вул. Шевченка в селищі Отинія, Коломийського району, Івано-Франківської області" Магазин продовольчих та непродовольчих товарів Схема електрична принципова силового щита комп'ютерної техніки ЩКТ Стадія РП Аркуш 7 Аркушів														ВВГнгд	3х2,5	185м	ВВГнгд	3х1,5	538м																															Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	ГАП						ГП						Розробив						Перевірів						Н. контроль				
ВВГнгд	3х2,5	185м																																																																																			
ВВГнгд	3х1,5	538м																																																																																			
Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата																																																																																
ГАП																																																																																					
ГП																																																																																					
Розробив																																																																																					
Перевірів																																																																																					
Н. контроль																																																																																					

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

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																																																																											
ЩБ ЩРН-24 Рв = 6,61кВт Рр = 4,01кВт Ір = 6,959А QF-С 20/3 Ввід ~380/220В, 50Гц ВВГнгд 5х2,5	1φ	QFD1-10/1N/C/003	10					ВВГнгд 3х1,5	л.	33	1		Бонета №1																																																																											
	1φ	QFD2-10/1N/C/003	10					ВВГнгд 3х1,5	л.	32	2		Бонета №2																																																																											
	1φ	QFD3-10/1N/C/003	10					ВВГнгд 3х1,5	л.	32	3		Бонета №3																																																																											
	1φ	QFD4-10/1N/C/003	10					ВВГнгд 3х1,5	л.	30	4		Бонета №4																																																																											
	1φ	QFD5-10/1N/C/003	10					ВВГнгд 3х1,5	л.	30	5		Бонета №5																																																																											
	1φ	QFD6-10/1N/C/003	10					ВВГнгд 3х1,5	л.	30	6		Бонета №6																																																																											
	1φ	QFD7-10/1N/C/003	10					ВВГнгд 3х1,5	л.	30	7		Бонета №7																																																																											
	1φ	QFD8-10/1N/C/003	10					ВВГнгд 3х1,5	л.	32	8		Бонета №8																																																																											
	1φ	QFD9-10/1N/C/003	10					ВВГнгд 3х1,5	л.	32	9		Бонета №9																																																																											
	1φ	QFD10-10/1N/C/003	10					ВВГнгд 3х1,5	л.	34	10		Бонета №10																																																																											
	1φ	QFD11-10/1N/C/003	10					ВВГнгд 3х1,5	л.	44	11		Внутрішнє освітлення бонет																																																																											
	1φ	QFD12-10/1N/C/003	10					ВВГнгд 3х1,5	л.	30	ЩБР		Резерв бонет																																																																											
QF - автоматичний вимикач; QFD - диференційний вимикач Специфікація матеріалів <table><tr><th>ВВГнгд</th><th>3х1,5</th><th>385м</th></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> 27-08-2025 - ЕТР "Нове будівництво адмінбудівлі з магазином з допоміжними приміщеннями на вул. Шевченка в селищі Отинія, Коломийського району, Івано-Франківської області" Магазин продовольчих та непродовольчих товарів Схема електрична принципова силового щита бонет ЩБ <table><tr><td>Стадія</td><td>Аркуш</td><td>Аркушів</td></tr><tr><td>РП</td><td>8</td><td></td></tr></table>														ВВГнгд	3х1,5	385м																															Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	ГАП						ГП						Розробив						Перевірів						Н. контроль						Стадія	Аркуш	Аркушів	РП	8	
ВВГнгд	3х1,5	385м																																																																																						
Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата																																																																																			
ГАП																																																																																								
ГП																																																																																								
Розробив																																																																																								
Перевірів																																																																																								
Н. контроль																																																																																								
Стадія	Аркуш	Аркушів																																																																																						
РП	8																																																																																							

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 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																					
ЩТВ ЩРН-36 Рв = 30,30кВт Рр = 16,384кВт Ір = 24,997А Ввід ~380/220В, 50Гц ВВГнгд 5х16 QF-C50/3	3ф	QFD1 - 32/4/003-А	32					ВВГнгд 5х6	л., г. тр.	54	1		Піч конвекційна																					
	3ф	QF1 - C20/3	20					ВВГнгд 5х2,5	л., г. тр.		2		Холодильна камера (з'ясувати на місці)																					
	A 1ф	QFD2-16/1N/C/003	16					ВВГнгд 3х2,5	л., г. тр.	54	3		Розстоечна шафа																					
	B 1ф	QD1-25/2/003	QF2 - C10/1	10				ВВГнгд 3х1,5	л., г. тр.	52	4		Ларь морозильний																					
			QF3 - C20/1	20				ВВГнгд 3х2,5	л., г. тр.	51	5	2 шт.	Мікрохвильова піч, холодильник																					
			QF4 - C20/1	20				ВВГнгд 3х2,5	л., г. тр.	56	6	2 шт.	Ваги, розетки для мухобойки																					
								ВВГнгд 3х1,5	л., г. тр.	48	7		Сушилка для рук																					
	С 1ф	QD2-25/2/003	QF5 - C20/1	20	ВВГнгд 3х2,5	л., г. тр.	49	4SF - C16/1	16	ВВГнгд 3х2,5	г. тр.	2	4ЕВН	Бойлер, резерв																				
	A 1ф		QF6 - C10/1	10				ВВГнгд 3х1,5	л., г. тр.	0	8		Освітлення відділу випічки																					
	B 1ф	QFD4-10/1N/C/003	10					ВВГнгд 3х1,5	л., г. тр.	58	9		Реклама, Led стрічка підсвічування стелажів та букв																					
QF - автоматичний вимикач; QFD - диференційний вимикач; QD - диференціальне реле <table><tr><th colspan="3">Специфікація матеріалів</th></tr><tr><td>ВВГнгд</td><td>5х6</td><td>54м</td></tr><tr><td>ВВГнгд</td><td>5х2,5</td><td>0м</td></tr><tr><td>ВВГнгд</td><td>3х2,5</td><td>212м</td></tr><tr><td>ВВГнгд</td><td>3х1,5</td><td>158м+</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>														Специфікація матеріалів			ВВГнгд	5х6	54м	ВВГнгд	5х2,5	0м	ВВГнгд	3х2,5	212м	ВВГнгд	3х1,5	158м+						
Специфікація матеріалів																																		
ВВГнгд	5х6	54м																																
ВВГнгд	5х2,5	0м																																
ВВГнгд	3х2,5	212м																																
ВВГнгд	3х1,5	158м+																																
								27-08-2025 - ЕТР																										
								“Нове будівництво адмінбудівлі з магазином з допоміжними приміщеннями на вул. Шевченка в селищі Отинія, Коломийського району, Івано-Франківської області”																										
								Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата																					
ГАП								Магазин продовольчих та непродовольчих товарів				Стадія	Аркуш	Аркушів																				
ГІП												РП	10																					
Розробив								Схема електрична принципова силового щита технології випічки ЩТВ																										
Перевірів																																		
Н. контроль																																		

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																																																																																		
ЩХС ЩРН-12 Рв = 32кВт Рр = 21,2кВт Ір = 36,923А	3φ	QF1 - C50/3 	50								1		Регали																																																																																		
	3φ	QF2 - C20/3 	20								2		Холодильна камера "-"																																																																																		
	3φ	QF3 - C20/3 	20								3		Холодильна камера "+"																																																																																		
														(Прокладання кабелю з'ясувати на місці)																																																																																	
QF - автоматичний вимикач							<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></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></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ГП</td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Розробив</td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Перевінив</td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Н. контроль</td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr></table> <table><tr><td colspan="3">27-08-2025 - ЕТР</td></tr><tr><td colspan="3">"Нове будівництво адмінбудівлі з магазином з допоміжними приміщеннями на вул. Шевченка в селищі Отинія, Коломийського району, Івано-Франківської області"</td></tr><tr><td colspan="2">Магазин продовольчих та непродовольчих товарів</td><td>Стадія</td><td>Аркуш</td><td>Аркушів</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>РП</td><td>9</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Схема електрична принципова силового щита холодильних систем ЩХС</td><td colspan="3"></td></tr></table>																																Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	ГАП						ГП						Розробив						Перевінив						Н. контроль						27-08-2025 - ЕТР			"Нове будівництво адмінбудівлі з магазином з допоміжними приміщеннями на вул. Шевченка в селищі Отинія, Коломийського району, Івано-Франківської області"			Магазин продовольчих та непродовольчих товарів		Стадія	Аркуш	Аркушів			РП	9		Схема електрична принципова силового щита холодильних систем ЩХС				
Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата																																																																																										
ГАП																																																																																															
ГП																																																																																															
Розробив																																																																																															
Перевінив																																																																																															
Н. контроль																																																																																															
27-08-2025 - ЕТР																																																																																															
"Нове будівництво адмінбудівлі з магазином з допоміжними приміщеннями на вул. Шевченка в селищі Отинія, Коломийського району, Івано-Франківської області"																																																																																															
Магазин продовольчих та непродовольчих товарів		Стадія	Аркуш	Аркушів																																																																																											
		РП	9																																																																																												
Схема електрична принципова силового щита холодильних систем ЩХС																																																																																															

Розрахункова-монтажна схема силової мережі

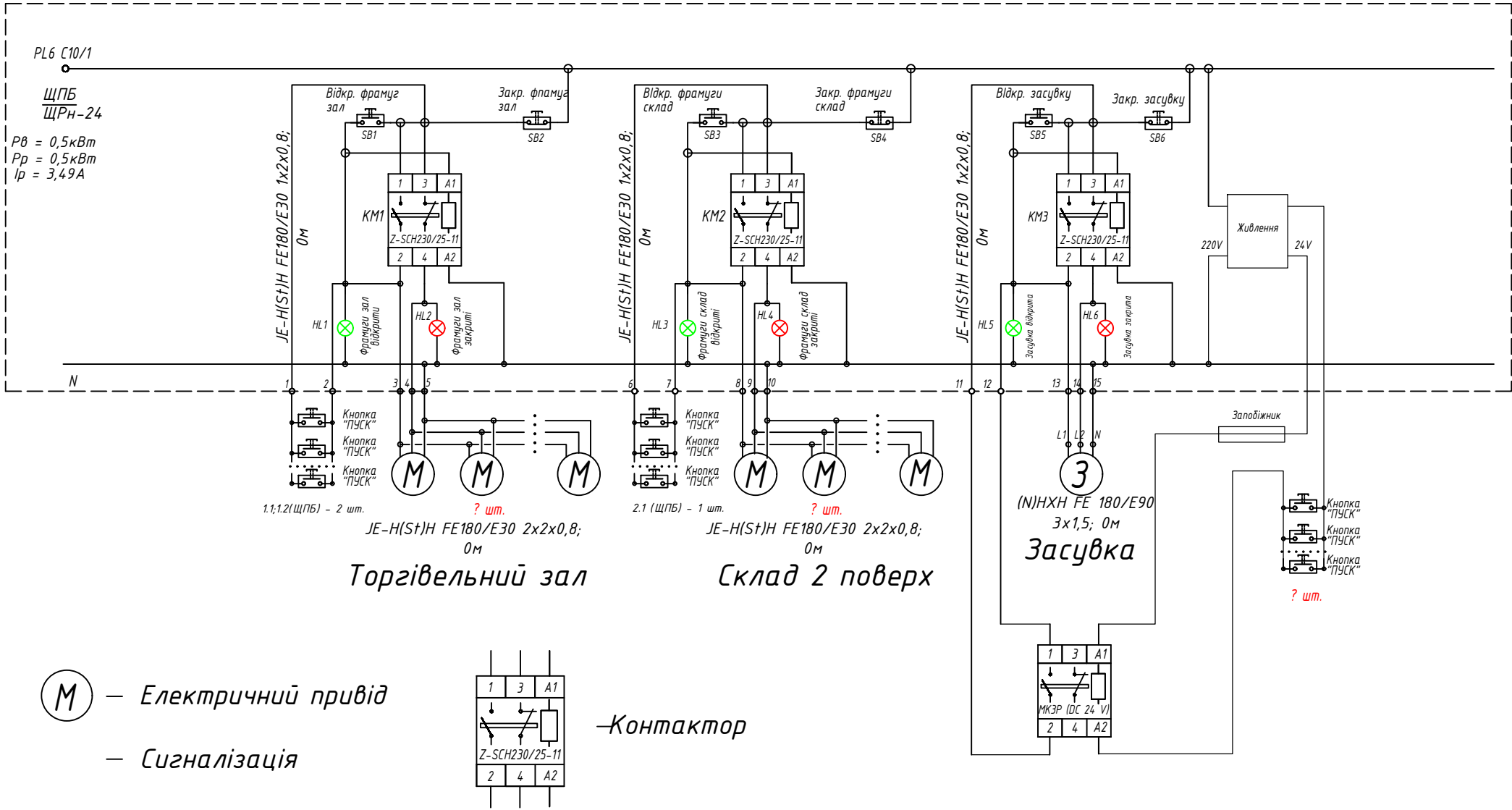
Інв. № ориг.	Підпис і дата	Зам. інв. №

QD – диференціальне реле

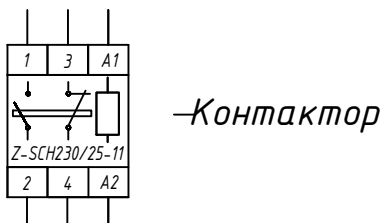
<i>Зм.</i>	<i>Кіл.</i>	<i>Аркуш</i>	<i>№ док.</i>	<i>Підпис</i>	<i>Дата</i>
ГАП					
ГІП					
Розробив					
Перевірив					
Н. контроль					

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	12	

Розрахункова-монтажна схема силової мережі



М – Електричний привід
– Сигналізація



– Контактор

– Кнопка "STOP"
 – Автоматичний вимикач
 – Кнопка "ПУСК"
– З'єднувач на DIN-рейку

Специфікація матеріалів		
(N)HXH FE 180/E90	3x1,5	0м
JE-H(ST)H FE180/E30	2x2x0,8	0м
JE-H(ST)H FE180/E30	1x2x0,8	0м

						27-08-2025 - ЕТР			
						"Нове будівництво адмінбудівлі з магазином з допоміжними приміщеннями на вул. Шевченка в селищі Отинія, Коломийського району, Івано-Франківської області"			
Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	Магазин продовольчих та непродовольчих товарів	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП							РП	13	
ГП									
Розробив									
Перевірив						Схема електрична принципова силового щита пожежної безпеки ЩПБ			
Н. контроль									

Розрахункова -монтажна схема силової мережі

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

Специфікація матеріалів		
ВВГнгд	3х2,5	0м
ВВГнгд	3х1,5	0м

						27-08-2025 - ЕТР				
						"Нове будівництво адмінбудівлі з магазином з допоміжними приміщеннями на вул. Шевченка в селищі Отинія, Коломийського району, Івано-Франківської області"				
Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата					
						Магазин продовольчих та непродовольчих товарів		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП								РП	14	
ГП						Схема електрична принципова силового щита оренди ЩОренда				
Розробив										
Перевірів										
Н. контроль										