
Нове будівництво торгового центру на земельній ділянці з кадастровим
номером 3210600000:00:015:0539 за адресою: Київська область, місто
Бровари, вулиця Чорновола В'ячеслава, 3

РОБОЧИЙ ПРОЕКТ

11/08/25 – ЕТР

Електротехнічні рішення

м.Київ
2025

Відомість креслень виконавчої документації

Аркуш	Найменування	Примітка
1	Загальні дані	2 аркуша
2	Схема електрична однолінійна живильної мережі ВРП	
3	Схема електрична принципова ЩО (щит освітлення)	
4	Схема електрична принципова ЩА (щит аварійний)	
5	Схема електрична принципова ЩАО (щит аварійного освітлення)	
6	Схема електрична принципова ЩПБ (щит пожежної безпеки)	
7	Схема електрична принципова ЩЗО (щит зовнішнього освітлення)	
8	Схема електрична принципова ЩБ (щит бонет)	
9	Схема електрична принципова ЩС (щит силовий)	
10	Схема електрична принципова ЩКас (щит кас силовий)	
11	Схема електрична принципова ЩКонд. (щит кондиціонування)	
12	Схема електрична принципова ЩВ (щит вентиляції)	
13	Схема електрична принципова ЩЕО (щит опалення)	
14	Схема електрична принципова ЩТВ (щит технології випічки)	
	Схема електрична принципова ЩХО (щит холодильного обладнання),	
15	ЩХК (щит холодильних камер)	
16	Схема електрична принципова ЩОр (щит оренди)	
17	Схема електрична принципова ЩЛП (щит електроігріву водостоків)	
18	Схема основного та додаткового урівнювання потенціалів	
19	Схема електрична однолінійна живильної мережі ВРП-2	
20	Схема електрична принципова ЩАО-2 (щит аварійного освітлення)	
21	План розподільчої мережі на відм. 0.000м.	3 аркуша
22	План силової мережі на відм. 0.000м.	
23	План електроосвітлення АПК. Склад на відм. 0.000м.	
24	План освітлення. Торгівельний зал.	
25	План електроігріву водостоків	
26	План мереж щита ЩПБ	
27	План зовнішнього освітлення.	
28	План розподільчої мережі на відм. -3.150м.	
29	План силової мережі на відм. -3.150м.	
30	План електроосвітлення на відм. -3.150м.	

Перелік посилальних та додаткових документів

Позначення	Найменування	Примітка
	Документи що додаються	
	Специфікація матеріалів і виробів	
	Перелік посилальних документів	
ПУЕ	Правила облаштування електроустановок.	
СНП 3.05.06-85	Електротехнічні пристрої	
ДСТУ Б В.2.5-82:2016	Електробезпека в будівлях і спорудах. Вимоги до захисних заходів від ураження електричним струмом	
ПУЕ	Правила облаштування електроустановок.	
ДБН В.2.5-28:2018	Природне і штучне освітлення	
ДБН А.3.2-2-2009	Охорона праці і промислова безпека в будівництві	
ДБН В.2.5-23:2010	Проектування електрообладнання об'єктів цивільного призначення	
НАПБ А.01.001-2014	Про затвердження Правил пожежної безпеки в Україні	

Робоча документація виконана відповідно до діючих норм, правил, інструкцій, стандартів і забезпечує безпечну експлуатацію будівлі при дотриманні передбачених проектом заходів, а також норм і правил використання

Змін.	Кіл	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
ГАП					08.25
Перевірів	Сидоров А.О.				08.25
Розробив	Забашта В.В.				08.25

11/08/25 - ЕТР

Нове будівництво торгового центру на земельній ділянці з кадастровим номером 3210600000:00:015:0539 за адресою: Київська область, місто Бровари, вулиця Чорновола В'ячеслава, 3

Стадія	Аркуш.	Аркушів
	1.1	2

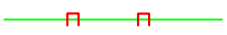
Електротехнічні рішення

Загальні дані

ТОВ "Мі100БУД"

Умовні позначення

Загальні вказівки

Позначення	Найменування
	Щит розподільчий
	Щит аварійного освітлення
	Лоток 300×80
	Лоток 200×50
	Лоток 100×50
	Лоток 50×50
	Лоток 50×50
	1-я розетка 220В
	2-я розетка 220В
	1-я розетка 380В
	Блок розеток 220В
	Одноклавішний вимикач 220В
	Одноклавішний вимикач аварійного освітлення 220В
	Двохклавішний вимикач 220В
	Двохклавішний вимикач аварійного освітлення 220В
	Дзвоник 220В
	Кнопка дзвоника 220В
	Водонагрівач електричний 220В
	Прожектор, 50Вт 220В
	Доковий прожектор, 30Вт 220В
	Світловий покажчик "Вихід", 2Вт 220В
	Датчик руху 1Вт
	Світильник світлодіодний лінійно-магістральний 30Вт, 220В
	Світильник світлодіодний лінійно-магістр. аварійний 1200 30Вт, 220В
	Світильник світлодіодний 600×600 30Вт, 220В
	Світильник світлодіодний 600×600 аварійний 30Вт, 220В
	Світильник світлодіодний настінно-стельовий 12Вт, 220В
	Світильник світлодіодний настінно-стельовий з решіткою
	Вивід
	Кабель обігріву водостоків

Проект внутрішнього електропостачання “Ремонт магазину продовольчих і непродовольчих товарів за адресою: Київська область, місто Бровари, вулиця Чорновола В’ячеслава, 3 виконується на підставі:

-завдання замовника;

-генерально-планувальної і інженерної документації, що проектується

Електропостачання об’єкту здійснюється на напрузі 0,4 кВ по трифазній мережі змінного струму 50 Гц.

Категорія надійності електропостачання – II. Надійність електропостачання забезпечується вводом від міської електромережі та стаціонарною ДЕС.

Розрахункове навантаження магазину становить –150,0 кВт. Режим роботи нейтралі електричної мережі – TN–C–S, розподіл PEN провідника здійснюється у головному розподільчому щиті ГРЩ.

Проводка здійснюється кабелем з мідними жилами марки ВВГнгд, матеріал ізоляції – ПВХ зі зниженим димоутворенням. Для аварійного освітлення, пожежної сигналізації і протипожежних струмоприймачів використовується кабель марки FLAME–X 950 (N) НХН FE180/E30 класу Р30.

Для введення і розподілу електроенергії використовується щит ГРЩ, розташований в електрощитовій і обладнується автоматичним вводом резерву.

Прокладка кабелів здійснюється в лотках (на ділянках, де кілька ліній більше 4–6 шт.) менша кількість кабелів (3 і менше) прокладається відкрито на скобах в гнучких ПВХ трубах і приховано (в шарі штукатурки).

Для освітлення використовуються світлодіодні світильники з високими показниками енергоефективності. Керування освітлення здійснюється вимикачами освітлення і автоматичними вимикачами у щиті освітлення. Керування зовнішнім освітленням виконується автоматично від світлочутливого елементу з можливістю ручного керування.

Клас захисту оболонки світильників (а також іншого електричного обладнання) вибирається за умовами навколишнього середови.

Для захисту від ураження електричним струмом виконується заземлення електроустановок і сторонніх провідних частин. Також на об’єкті виконується зрівнювання потенціалів. Проходи проводки крізь стіни і перекриття ущільнюються вогнезатримуючими складами.

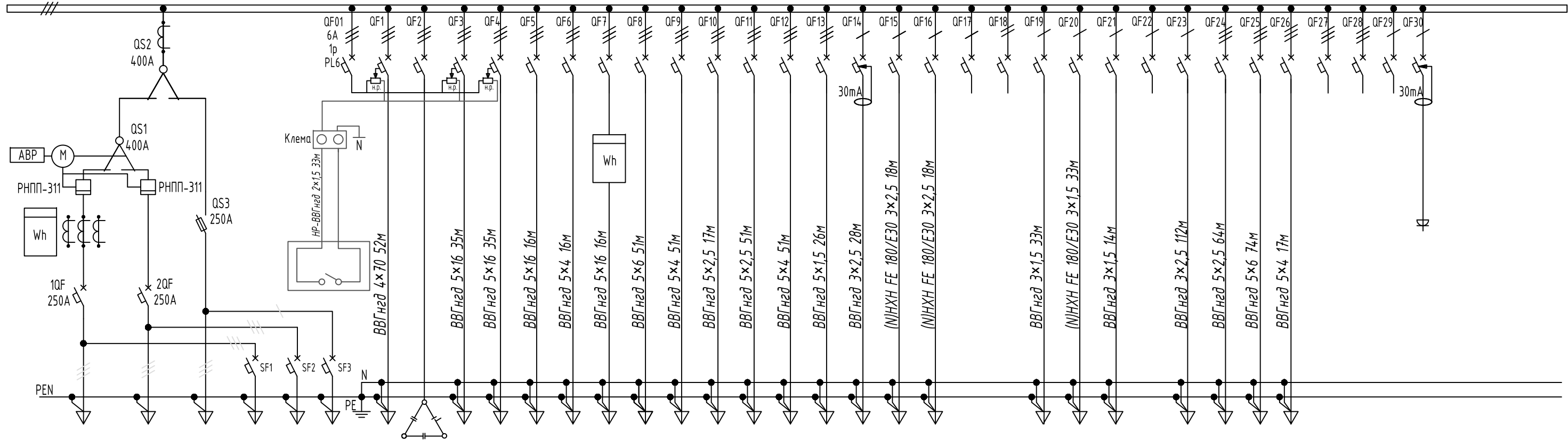
Електромонтажні роботи проводити у відповідності діючих законів, норм і правил техніки безпеки, охорони праці, які діють на території України.

Слаботочні системи не входять в даний розділ проекту і виконуються іншим підрядником.

Формат А3 Копіював

Інв. № ор.	Підпис і дата	Зам. інв. №

							Арк.
							1.2
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата		



Ном. струм	250A	250A	250A	10A	10A	10A	160A	63A	100A	80A	80A	32A	63A	40A	32A	25A	25A	32A	20A	20A	25A	25A	20A	16A	6A	6A	10A	16A	16A	20A	40A	32A	40A	32A	25A	16A			
Кількість фаз	3р	3р	3р	3р	3р	1р	3р	3р	3р	3р	3р	3р	3р	3р	3р	3р	3р	3р	1р	1р	1р	1р	1р	1р	1р	1р	1р	1р	1р	3р	3р	3р	3р	3р	1р	1р			
Серія	EB2S	EB2S	RBK1	PL6	PL6	PL6	BZMB2 н.р.	BZMB1	BZMB1 н.р.	BZMB1 н.р.	BZMB1	PL6	PL6	PL6	PL6	PL6	PL6	PL6	PFL6	PL6	PL6	PL6	PL6	PL6	PL6	PL6	PL6	PL6	PL6	PL6	PL6	PL6	PL6	PL6	PL6	PFL6			
Найменування приладів	Ввід 1 Живлення	Ввід 2 від стаціонарної ДЕС	Ввід від пересувної ДЕС	Індикація напруги на вводі 1	Індикація напруги на вводі 2	Індикація напруги на вводі 3	Рухом	ПКРП 0.4 40/2.5кВар	ЩВ	ЩКонд.	ЩХО,ЩХК	ЩБ	ЩТВ	ЩС	ЩО	ЩЗО	Щкас	ЩЕО	ЩПС	Гідролічний прес	ЩА (через ББЖ1)	ЩАО (через ББЖ2)	Резерв	Резерв	Охор. сигналіз. (ЩСО)	Пожерна сигналіз. (ЩСП)	Освітлення щитовая	Резерв	Автоматичні джерела вхідної групи	Кавомашина	ЩОр	Щ/П	Резерв	Резерв	Резерв	Розетка			
Рв,кВт							103,1		50,73	40,78	17,52	12,00	28,55	18,02	8,83	2,10	3,70	9,97	2,20	2,20	0,94	1,45			0,20	0,10	0,03		0,60	2,00	8,20	8,19				0,20			
Рр,кВт							72,7		35,50	28,54	14,02	8,39	16,04	10,810	8,64	1,05	3,33	6,98	2,20	2,20	0,94	1,45			0,20	0,10	0,03		0,60	2,00	6,70	5,73				0,20			
Ір, А							119,63		58,25	47,00	24,41	13,10	27,70	15,70	13,76	1,64	4,25	10,33	5,15	11,97	5,34	4,93			1,14	0,57	0,15		3,41	3,04	10,00	9,41				1,07			

1. Передбачити клемну колодку на 11 контактів для підключення сигнальних кабелів стаціонарної ДЕС
2. При зникненні напруги на вводі №1 АВР повинен перевести рубильник на живлення від стаціонарної ДЕС, яка повинна запрацювати автоматично
3. 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 розчеплювач повинен спрацювати
4. До установки прийняті апарати виробництва фірми "EATON". Можлива заміна на апарати з аналогічними характеристиками інших виробників, без зміни прийнятих проектних рішень.

						11/08/25 - ЕТР				
						Нове будівництво торгового центру на земельній ділянці з кадастровим номером 3210600000:00:015:0539 за адресою: Київська область, місто Бровари, вулиця Чорновола В'ячеслава, 3				
Змін.	Кіл	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			Стадія	Аркуш.	Аркушів
ГАП					08.25	Електротехнічні рішення			2	
Перевірів	Сидоров А.О.				08.25	Схема електрична однолінійна мережі живлення ВРП.		ТОВ "Мі100БУД"		
Розробив	Забашта В.В.			08.25						

Схема електроживлення силових щитів, тип. Порядковий номер. Номери груп. Рy, Рp, кВт, Iр, А	Номера груп	Вимикач		Пусковий апарат		Встановл. потужність, кВт	Ном. струм, А	Привед. довжина лінії, м	Марка та перетин проводу	Спосіб про-кладки	Загальна довжина лінії, м	Условные обознач.	Втрата напруги, %		Приміщення, що освітлюються найменування
		Тип	Струм розчеп-лювача, А	Тип	Струм ном А								в групі	Від введення	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

ЩО
ЩРв-36
Рy =8,83 кВт
Рp =8,64 кВт
Iр.=13,76А

Склад,АПК
Рy =1,43 кВт
Рp =1,24 кВт
Iр.=1,93А

PL6 C20/3

PL6 C32/3

Wh

Бід ВРУ ~380/220В, 50Гц
ВВГнгд 5х4

1φ

1

PL6 C10/1

10

1φ

2

PL6 C10/1

10

1φ

3

PL6 C10/1

10

1φ

4

PL6 C10/1

10

1φ

5

PL6 C10/1

10

1φ

6

PL6 C10/1

10

1φ

7

KZS-1M C10

10

1φ

8

PL6 C10/1

10

1φ

9

PL6 C10/1

10

1φ

10

PL6 C10/1

10

1φ

11

PL6 C10/1

10

1φ

12

PL6 C10/1

10

1φ

13

PL6 C10/1

10

1φ

14

PL6 C10/1

10

A1

IN

A2

IN

SOU-1

15

16

18

Резервне керування

1

3

A1

2

4

A2

PL6 C10/1

L

N

APC-DR1

1

2

Змін.

Кіл

Арк.

№ док.

Підпис

Дата

ГАП

Перевірів

Розробив

Сидоров А.О.

Забашта В.В.

08.25

08.25

08.25

11/08/25 - ЕТР

Нове будівництво торгового центру на земельній ділянці з кадастровим номером 3210600000:00:015:0539 за адресою: Київська область, місто Бровари, вулиця Чорновола В'ячеслава, 3

Електротехнічні рішення

Схема електрична принципова ЩО

Стадія

Аркуш.

Аркушів

3

ТОВ "Мі100БУД"

Інв. № оригін.	Підпис і дата	Взам. інв. №

1. Дане креслення є підставою для замовлення та виготовлення щита
2. До установки прийняті апарати виробництва фірми "EATON".
Можлива заміна на апарати з аналогічними характеристиками інших виробників, без зміни прийнятих проектних рішень.

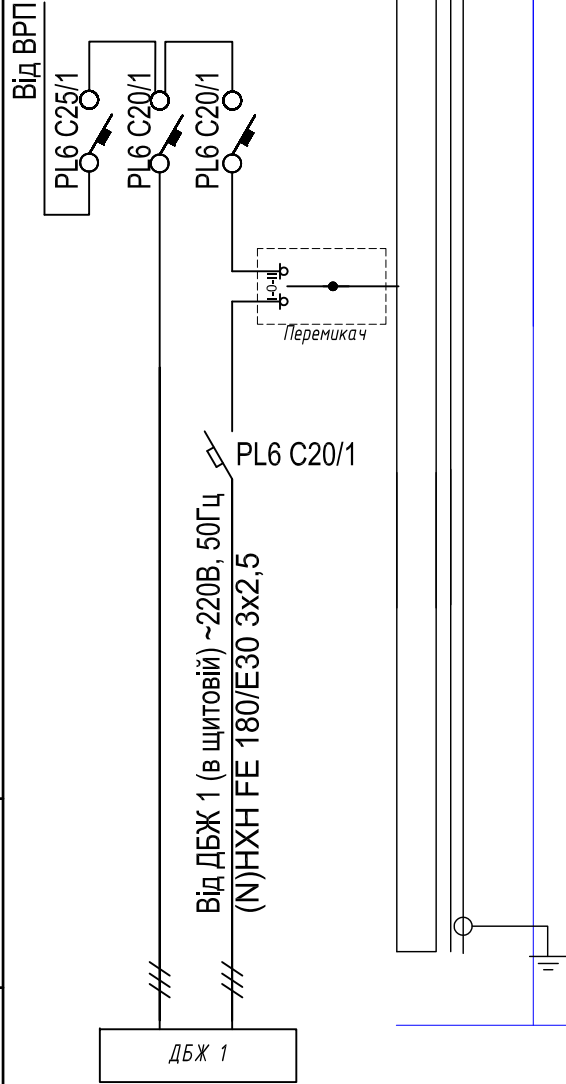


Схема електроживлення силових щитів, тип. Порядковий номер. Номери груп. Рy, Рр, кВт, Ір, А	Номера груп	Вимикач		Пусковий апарат		Встановл. потужність, кВт	Ном. струм, А	Привед. довжина лінії, м	Марка та перетин проводу	Спосіб прокладки	Загальна довжина лінії, м	Условные обознач.	Втрата напруги, %		Приміщення, що освітлюються найменування
		Тип	Струм розчеплювача, А	Тип	Струм ном, А								в групі	Від введення	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ЩА ЩРн12 Рy =0,94 кВт Рр =0,94 кВт Ір.=5,34А	1ф	1А	PL6 C10/1	10					(N)HХH FE 180/E30 3x1,5	г. тр.	97				АПК (корид.,операт.,інкасац., кім.відеонаг.), антив.св.сходи; Рр=0,204кВт,Ір=1,03А
	1ф	2А	PL6 C10/1	10					(N)HХH FE 180/E30 3x1,5	г. тр.	72				Склади, завантажувальна,антив.св.; Рр=0,132кВт,Ір=0,67А
	1ф	3А	PL6 C10/1	10					(N)HХH FE 180/E30 3x1,5	г. тр.	62				Електрощитова, вентиляційна, антив.св.; Рр=0,102кВт,Ір=0,52А
	1ф	4А	PL6 C16/1	16					(N)HХH FE 180/E30 3x2,5	г. тр.	10				Щит ЩПБ ; Рр=0,3кВт,Ір=0,14А

						11/08/25 – ЕТР		
						Нове будівництво торгового центру на земельній ділянці з кадастровим номером 3210600000:00:015:0539 за адресою: Київська область, місто Бровари, вулиця Чорновола В'ячеслава, 3		
Змін.	Кіл	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш.
ГАП					08.25	Електротехнічні рішення		4
Перевірів	Сидоров А.О.				08.25			
Розробив	Задашта В.В.				08.25	Схема електрична принципова ЩА	ТОВ "Мі100БУД"	

Схема електроживлення силових щитів, тип. Порядковий номер. Номери груп. Р _у , Р _р , кВт, I _р , А																
Номера груп	Вимикач		Пусковий апарат		Встановл. потужність, кВт	Ном. струм, А	Привед. довжина лінії, м	Марка та перетин проводу	Спосіб прокладки	Загальна довжина лінії, м	Условные обознач.	Втрата напруги, %		Приміщення, що освітлюються найменування		
	Тип	Струм розчеплювача, А	Тип	Струм ном А								в групі	Від введення			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
ЩАО ЩРн12 Р_у =1,45кВт Р_р =1,45кВт I_р.=4,93А Від ВРП PL6 C25/1 PL6 C20/1 PL6 C20/1 Від ДБЖ 2 (в щитовій) ~220В, 50Гц (N)HXX FE 180/E30 3x2,5 PL6 C20/1 ДБЖ 2 Перемикач 1ф АО1 PL6 C10/1 10 1ф АО2 PL6 C10/1 10 1ф АО3 PL6 C10/1 10 1ф АО4 PL6 C6/1 6 A1 IN A2 IN SOU-1 15 16 18 Резервне керування PL6 C10/1 (N)HXX FE 180/E30 5x1,5 (N)HXX FE 180/E30 3x1,5 (N)HXX FE 180/E30 3x1,5 (N)HXX FE 180/E30 3x1,5															Сутінковий датчик Тамбур (вхідна група), Р _р =0,22кВт,I _р =1,09А	
																Торгівельний зал Р _р =0,712кВт,I _р =2,50А
																Відділ випічки Р _р =0,06кВт,I _р =0,25А
																Торгівельний зал (касова зона) Р _р =0,45кВт,I _р =1,09А

						11/08/25 – ЕТР		
						Нове будівництво торгового центру на земельній ділянці з кадастровим номером 3210600000:00:015:0539 за адресою: Київська область, місто Бровари, вулиця Чорновола В'ячеслава, 3		
Змін.	Кіл	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			
ГАП					08.25	Електротехнічні рішення		Стадія
Перевірів	Сидоров А.О.				08.25			Аркуш.
Розробив	Забашта В.В.				08.25	Схема електрична принципова ЩАО		Аркушів
						ТОВ "Мі100БУД"		

1. Дане креслення є підставою для замовлення та виготовлення щита

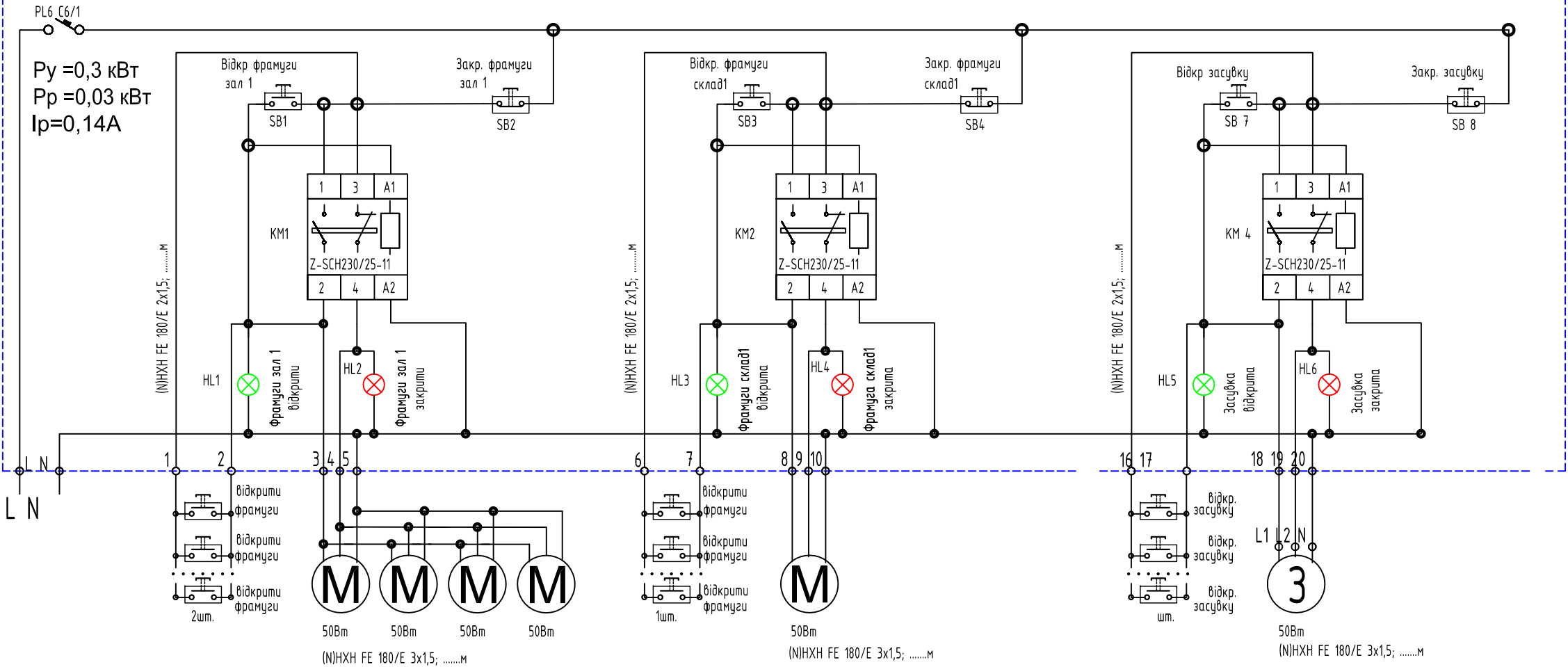
2. До установки прийняті апарати виробництва фірми "EATON".

Можлива заміна на апарати з аналогічними характеристиками інших виробників, без зміни прийнятих проектних рішень.

1. Дане креслення є підставою для замовлення та виготовлення щита
2. До установки прийняті апарати виробництва фірми "EATON".
Можлива заміна на апарати з аналогічними характеристиками інших виробників, без зміни прийнятих проектних рішень.

ЩМП-1-1 36 УХЛЗ IP 31

160*320*410



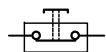
Умовні позначення



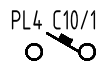
Електропривод



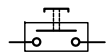
Сигналізація



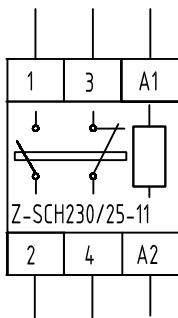
Кнопка "STOP"



Автоматичний вимикач



Кнопка "ПУСК"



Контактор

1. Дане креслення є підставою для замовлення та виготовлення щита
2. До установки прийняті апарати виробництва фірми "EATON".
Можлива заміна на апарати з аналогічними характеристиками інших виробників, без зміни прийнятих проектних рішень.

						11/08/25 – ЕТР		
						Нове будівництво торгового центру на земельній ділянці з кадастровим номером 3210600000:00:015:0539 за адресою: Київська область, місто Бровари, вулиця Чорновола В'ячеслава, 3		
Змін.	Кіл	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш
ГАП					08.25	Електротехнічні рішення		6
Перевірив	Сидоров А.О.				08.25			
Розробив	Забашта В.В.				08.25	Схема електрична принципова ЩПБ	ТОВ "Мі100БУД"	

Схема електроживлення силових щитів, тип. Порядковий номер. Номери груп. Р _у , Р _р , кВт, I _р , А		Автомат		Провода к пусковому апарату			Пусковий апарат		Провід до струмоприймачів			Струмоприймач		Виробничий механізм
		Тип	Струм устав-ки, А	Марка та перетин проводу, кв. мм	Спосіб проклад-ки	Довжина, м	Тип	Ном. струм расцеп-ча, А	Марка та перетин проводів кв. мм	Спосіб прокладки	Довжина, м	Номер за планом	Умовні позначення	Найменування
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ЩБ ЩРн-36 Р_у =12,0 кВт Р_р =8,390 кВт I_р =13,1А	1ф	PFL6-10/2/003	10						ВВГнгд 3х1,5	л. г. тр.	37	1		Бонета №1, 0,650кВт
	1ф	PFL6-10/2/003	10						ВВГнгд 3х1,5	л. г. тр.	36	2		Бонета №2, 0,650кВт
	1ф	PFL6-10/2/003	10						ВВГнгд 3х1,5	л. г. тр.	36	3		Бонета №3, 0,650кВт
	1ф	PFL6-10/2/003	10						ВВГнгд 3х1,5	л. г. тр.	39	4		Бонета №4, 0,650кВт
	1ф	PFL6-10/2/003	10						ВВГнгд 3х1,5	л. г. тр.	39	5		Бонета №5, 0,650кВт
	1ф	PFL6-10/2/003	10						ВВГнгд 3х1,5	л. г. тр.	42	6		Бонета №6, 0,650кВт
	1ф	PFL6-10/2/003	10						ВВГнгд 3х1,5	л. г. тр.	42	7		Бонета №7, 0,650кВт
	1ф	PFL6-10/2/003	10						ВВГнгд 3х1,5	л. г. тр.	44	8		Бонета №8, 0,650кВт
	1ф	PFL6-10/2/003	10						ВВГнгд 3х1,5	л. г. тр.	44	9		Бонета №9, 0,650кВт
	1ф	PFL6-10/2/003	10						ВВГнгд 3х1,5	л. г. тр.	45	10		Бонета №10, 0,650кВт
	1ф	PFL6-10/2/003	10						ВВГнгд 3х1,5	л. г. тр.	45	11		Бонета №11, 0,650кВт
	1ф	PFL6-10/2/003	10						ВВГнгд 3х1,5	л. г. тр.	47	12		Бонета №12, 0,650кВт
	1ф	PFL6-10/2/003	10						ВВГнгд 3х1,5	л. г. тр.	47	13		Бонета №13, 0,650кВт
	1ф	PFL6-10/2/003	10						ВВГнгд 3х1,5	л. г. тр.	48	14		Бонета №14, 0,650кВт
	1ф	PFL6-10/2/003	10						ВВГнгд 3х1,5	л. г. тр.	41	15		Бонета №15, 0,650кВт
	1ф	PFL6-10/2/003	10						ВВГнгд 3х1,5	л. г. тр.	43	16		Бонета №16, 0,650кВт
	1ф	PFL6-10/2/003	10						ВВГнгд 3х1,5	л. г. тр.	43	17		Бонета №17, 0,650кВт
	1ф	PFL6-10/2/003	10						ВВГнгд 3х1,5	л. г. тр.	43	18		Бонета №18, 0,650кВт
	1ф	PFL6-10/2/003	10						ВВГнгд 3х1,5	л. г. тр.	67	19		Внутрішнє освітлення бонет, 0,150кВт
	1ф	PFL6-10/2/003	10						ВВГнгд 3х1,5	л. г. тр.	57	20		Освітлення "риба", 0,150кВт
Резерв														
11/08/25 - ЕТР														
Нове будівництво торгового центру на земельній ділянці з кадастровим номером 3210600000:00:015:0539 за адресою: Київська область, місто Бровари, вулиця Чорновола В'ячеслава, 3														
Змін.	Кіл	Арк.	№док.	Підпис	Дата	Електротехнічні рішення				Стадія	Аркуш.	Аркушів		
ГАП					08.25						8			
Перевірив	Сидоров А.О.				08.25									
Розробив	Забашта В.В.				08.25									
Схема електрична принципова ЩБ											ТОВ "Мі100Буд"			

Схема електроживлення силових щитів, тип. Порядковий номер. Номери груп. Ру, Рр, кВт, Ір, А													
Автомат		Провода к пусковому апарату			Пусковий апарат		Провід до струмоприймачів			Струмоприймач		Виробничий механізм	
Тип	Струм устав-ки, А	Марка та перетин проводу, кв. мм	Спосіб проклад-ки	Довжина, м	Тип	Ном. струм расцеп-ча, А	Марка та перетин проводів кв. мм	Спосіб прокладки	Довжина, м	Номер за планом	Умовні позначення	Найменування	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	
ЩС ЩРв-36 Ру =18,020 кВт Рр =10,810 кВт Ір.=15,7А	1ф	PF6-25/2/003	PL6 C16/1	16				ВВГнгд 3х2,5	л. г. тр.	75	1		Розетки: операторська, ваги мийної кімнати, кімн. рег. керуючого 0,6 кВт
			PL6 C16/1	16				ВВГнгд 3х2,5	л. г. тр.	40	2		Розетки: інкасаторська, відеонагляду, 0,6 кВт
	1ф	PF6-25/2/003	PL6 C16/1	16				ВВГнгд 3х2,5	л. г. тр.	51	3		Розетки АБК для електр.прил., гардеробні, персоналу 0,1 кВт
			PL6 C16/1	16				ВВГнгд 3х2,5	л. г. тр.	74	4		Розетки: ваги розвантажувальної, ул. мух підлогом. машина, відляк. птахів, 0,5 кВт
			PL6 C16/1	16				ВВГнгд 3х2,5	л. г. тр.	160	5		Розетки: ул. мух, ваги ТЗ, гірлянди, ел. товари, пилосос, 1 кВт
								ВВГнгд 3х1,5	л. г. тр.	22	SB1		Дзвінок АБК для інкасаторів 0,010 кВт
								ВВГнгд 3х1,5	л. г. тр.	41	SB2		Дзвінок в складі від розвантажувальної, 0,010 кВт
								ВВГнгд 3х1,5	л. г. тр.	22	SB3		Дзвінок в санвузлі (МГН), 0,010 кВт
	1ф	PF6-25/2/003	PL6 C20/1	20	ВВГнгд 3х2,5	г. тр.	1SF / C16/1	ВВГнгд 3х2,5	л. г. тр.	22	1EBH		Бойлер санвузол(ч), 2 кВт
			PL6 C16/1	16	ВВГнгд 3х2,5	г. тр.		ВВГнгд 3х2,5	л. г. тр.	30	6		Розетки для сушилки рук, 1,65 кВт
	1ф	PF6-25/2/003	PL6 C20/1	20			2SF / C16/1	ВВГнгд 3х2,5	л. г. тр.	23	2EBH		Бойлер мийна, 2 кВт
			PL6 C20/1	20				ВВГнгд 3х2,5	л. г. тр.	24	7		Розетки упаковочного апарату, 0,5 кВт
							3SF / C16/1	ВВГнгд 3х2,5	л. г. тр.	20	3EBH		Бойлер душова+кімн. персоналу, 2 кВт
								ВВГнгд 3х1,5	л. г. тр.	44	8		Розетка для сушилки рук, 1,65 кВт
1ф	PF6-25/2/003	PL6 C20/1				4SF / C16/1	ВВГнгд 3х2,5	л. г. тр.	20	4EBH		Бойлер санвуз(МГН), 2 кВт	
							ВВГнгд 3х2,5	л. г. тр.	30	9		Розетки для сушилок рук кімната персоналу та санвуз(МГН), 1,65 кВт	
		PL6 C16/1								10			Резерв
1ф	PF6-25/2/003	PL6 C16/1	16				ВВГнгд 3х2,5	л. г. тр.	21	11		Розетки машина для миття підлоги	
		PL6 C16/1	16							12			Резерв

11/08/25 - ЕТР					
Нове будівництво торгового центру на земельній ділянці з кадастровим номером 3210600000:00:015:0539 за адресою: Київська область, місто Бровари, вулиця Чорновола В'ячеслава, 3					
Змін.	Кіл	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
ГАП					08.25
Перевірів	Сидоров А.О.				08.25
Розробив	Задашта В.В.				08.25
Електротехнічні рішення					Схема електрична принципова ЩС
ТОВ "Мі100БУД"					

Схема електроживлення силових щитів, тип. Порядковий номер. Номери груп. Ру, Рр, кВт, Ір, А													
Автомат		Провода к пусковому апарату				Пусковий апарат		Провід до струмоприймачів			Струмоприймач		Виробничий механізм
Тип	Струм устав-ки, А	Марка та перетин проводу, кв. мм	Спосіб проклад-ки	Довжина, м	Тип	Ном. струм расцеп-ча, А	Марка та перетин проводів кв. мм	Спосіб прокладки	Довжина, м	Номер за планом	Умовні позначення	Найменування	
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
ЩКас ЩРВ-36 Ру =3,70 кВт Рр =3,33 кВт Ір.= 4,25А PL6 C20/3 Ввод ~380/220В, 50Гц ВВГнгд 5х2.5	1ф	PFL6-16/2/003	16				ВВГнгд 3х2,5	л., г. тр.	55	К-1		Каса №1, Рр=0,2кВт,Ір=1,39А	
	1ф	PFL6-16/2/003	16				ВВГнгд 3х2,5	л., г. тр.	53	К-2		Каса №2, Рр=0,2кВт,Ір=1,39А	
	1ф	PFL6-16/2/003	16				ВВГнгд 3х2,5	л., г. тр.	49	К-3		Каса №3, Рр=0,2кВт,Ір=1,39А	
	1ф	PFL6-16/2/003	16				ВВГнгд 3х2,5	л., г. тр.	53	К-4		Каса №4, розетка Wi-Fi, Рр=0,4кВт,Ір=2,79А	
	1ф	PFL6-16/2/003	16				ВВГнгд 3х2,5	л., г. тр.	45	К-5		Каса №5, Рр=0,2кВт,Ір=1,39А	
	1ф	PFL6-16/2/003	16				ВВГнгд 3х2,5	л., г. тр.	43	К-6		Каса №6, Рр=0,2кВт,Ір=1,39А	
	1ф	PFL6-16/2/003	16				ВВГнгд 3х2,5	л., г. тр.	55	С-1		Стрічкопротягання №1, Рр=0,05кВт,Ір=0,25А	
	1ф	PFL6-16/2/003	16				ВВГнгд 3х2,5	л., г. тр.	53	С-2		Стрічкопротягання №2, Рр=0,05кВт,Ір=0,25А	
	1ф	PFL6-16/2/003	16				ВВГнгд 3х2,5	л., г. тр.	49	С-3		Стрічкопротягання №3, Рр=0,05кВт,Ір=0,25А	
	1ф	PFL6-16/2/003	16				ВВГнгд 3х2,5	л., г. тр.	48	С-4		Стрічкопротягання №4, Рр=0,05кВт,Ір=0,25А	
	1ф	PFL6-16/2/003	16				ВВГнгд 3х2,5	л., г. тр.	45	С-5		Стрічкопротягання №5, Рр=0,05кВт,Ір=0,25А	
	1ф	PFL6-16/2/003	16				ВВГнгд 3х2,5	л., г. тр.	43	С-6		Стрічкопротягання №6, Рр=0,05кВт,Ір=0,25А	
	1ф	PFL6-16/2/003	16				ВВГнгд 3х2,5	л., г. тр.	39	К-7		Каса самообслуговування №7, Рр=0,2кВт,Ір=1,39А	
	1ф	PFL6-16/2/003	16				ВВГнгд 3х2,5	л., г. тр.	37	К-8		Каса самообслуговування №8, Рр=0,2кВт,Ір=1,39А	
	1ф	PFL6-16/2/003	16				ВВГнгд 3х2,5	л., г. тр.	40	К-9		Каса самообслуговування №9, Рр=0,2кВт,Ір=1,39А	
	1ф	PFL6-16/2/003	16				ВВГнгд 3х2,5	л., г. тр.	38	К-10		Каса самообслуговування №10, Рр=0,2кВт,Ір=1,39А	
	1ф	PFL6-16/2/003	16				ВВГнгд 3х2,5	л., г. тр.	33	К-11		Каса самообслуговування №11, Рр=0,2кВт,Ір=1,39А	
	1ф	PFL6-16/2/003	16				ВВГнгд 3х2,5	л., г. тр.	56	18		Розетка термінал, Рр=1,00кВт,Ір=6,99А	
	1ф	PFL6-16/2/003	16								19		Резерв
11/08/25 – ЕТР													
Нове будівництво торгового центру на земельній ділянці з кадастровим номером 3210600000:00:015:0539 за адресою: Київська область, місто Бровари, вулиця Чорнобола В'ячеслава, 3													
Змін.	Кіл	Арк.	№ док.	Підпис	Дата								
Г.А.П.				08.25		Електротехнічні рішення							Стадія
Перевірів		Сидоров А.О.		08.25		Схема електрична принципова ЩКас							Аркуш.
Розробив		Забашта В.В.		08.25									Аркушів
												ТОВ "Мі100БУД"	

1. Дане креслення є підставою для замовлення та виготовлення щита

2. До установки прийняті апарати виробництва фірми "EATON".

Можлива заміна на апарати з аналогічними характеристиками інших виробників, без зміни прийнятих проектних рішень.

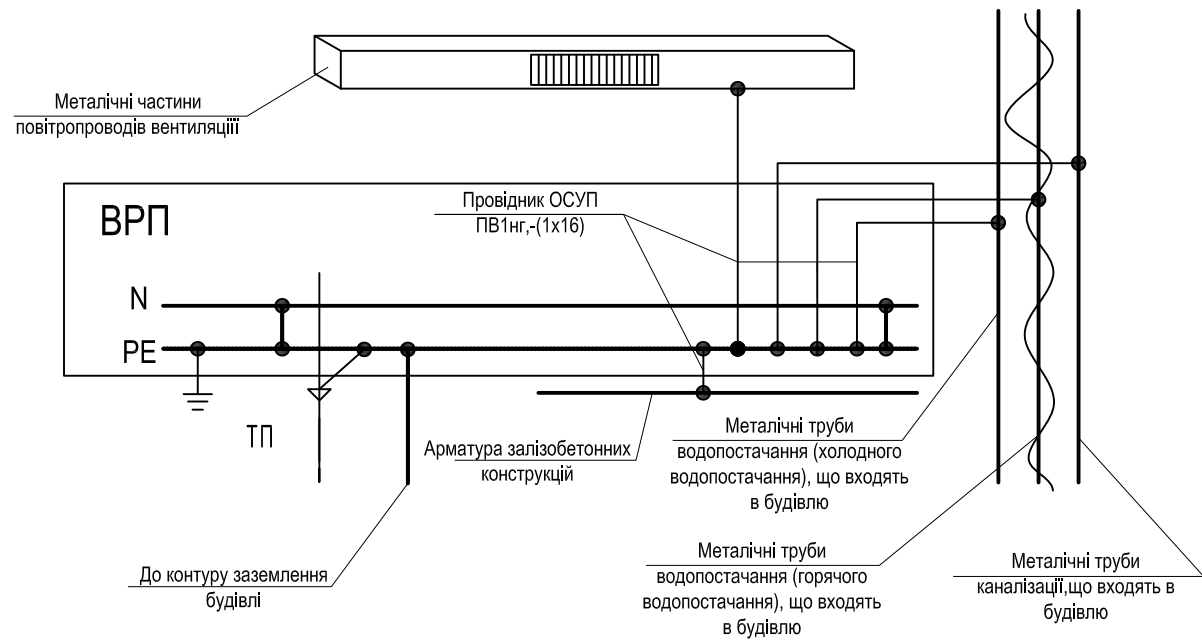
Інв. № оригін.	Підпис і дата	Взам. інв. №

Схема електроживлення силових щитів, тип. Порядковий номер. Номери груп. Рy, Рp, кВт, Іp, А		Автомат		Провода к пусковому апарату			Пусковий апарат		Провід до струмоприймачів			Струмоприймач		Виробничий механізм																																													
		Тип	Струм устав-ки, А	Марка та перетин проводу, кв. мм	Спосіб проклад-ки	Довжина, м	Тип	Ном. струм расцеп-ча, А	Марка та перетин проводів кв. мм	Спосіб прокладки	Довжина, м	Номер за планом	Умовні позначення	Найменування																																													
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14																																	
ЩВ ЩРН-36 Рy =50,730 кВт Рp =35,500 кВт Іp.=58,25А Ввод ~380/220В, 50Гц ВВГнгд 5х16 PLHT-C80/3		1ф	PL6 C32/3	32						ВВГнгд 5х6	л., г. тр.	37	ПВ1		Припливно- витяжна установка ПВ1 ТЗ, 28,15кВт																																												
		1ф	PL6 C25/1	25						ВВГнгд 3х4	л., г. тр.	51	ПВ2		Припливно- витяжна установка ПВ2 АБК, 5,34кВт																																												
		3ф	PL6 C25/3	25	ВВГнгд 5х4	л., г. тр.	12	Щит керування приточно- витяжної вентиляції складів ПВЗ	ВВГнгд 5х2,5	л., г. тр.	10	НКЗ		Нагрівач; Рp=9,0кВт																																													
									ВВГнгд 3х1,5	л., г. тр.	10	ПВЗ(н)		Приточна вентиляція; Рp=0,28кВт																																													
									ВВГнгд 3х1,5	л., г. тр.	10	ПВЗ(в)		Витяжна вентиляція;Рp=0,28кВт																																													
		3ф	PL6 C16/3	16					ВВГнгд 5х2,5	л., г. тр.	21	П1		Припливна установка (відділ випічки) 6,40кВт																																													
		1ф	PL6 C10/1	10					ВВГнгд 3х1,5	л., г. тр.	36	В1		Вентилятор (ТЗ, відділ випічки) 0,16кВт																																													
		1ф	PL6 C10/1	10					ВВГнгд 3х1,5	л., г. тр.	46	В2		Вентилятор інвентарна, 0,07кВт																																													
		1ф	PL6 C10/1	10					ВВГнгд 3х1,5	л., г. тр.	56	В5		Вентилятор (санвузол МГН) 0,07кВт																																													
		1ф	PL6 C10/1	10					ВВГнгд 3х1,5	л., г. тр.	59	В6		Вентилятор (АБК коридор) 0,1кВт																																													
		1ф	PL6 C10/1	10					ВВГнгд 3х1,5	л., г. тр.	41	В7		Вентилятор Мийна, 0,07кВт																																													
		1ф	PL6 C10/1	10					ВВГнгд 3х1,5	л., г. тр.	39	В10		Вентилятор (склад не продовольчого товару) 0,07кВт																																													
		1ф	PL6 C10/1	10					ВВГнгд 3х1,5	л., г. тр.	13	В11		Вентилятор (ТЗ) 0,16кВт																																													
		1ф	PL6 C10/1	10					ВВГнгд 3х1,5	л., г. тр.	62	КПУ		Клапана КПУ																																													
		1ф	PL6 C10/1	10					ВВГнгд 3х1,5	л., г. тр.	81	У1		Повітряна завіса, 0,58кВт																																													
1ф	PL6 C10/1	10										Резерв																																															
1. Дане креслення є підставою для замовлення та виготовлення щита 2. До установки прийняті апарати виробництва фірми "EATON". Можлива заміна на апарати з аналогічними характеристиками інших виробників, без зміни прийнятих проектних рішень.																																																											
11/08/25 - ЕТР Нове будівництво торгового центру на земельній ділянці з кадастровим номером 3210600000:00:015:0539 за адресою: Київська область, місто Бровари, вулиця Чорновола В'ячеслава, 3 <table><tr><td>Змін.</td><td>Кіл</td><td>Арк.</td><td>№ док.</td><td>Підпис</td><td>Дата</td><td rowspan="2">Електротехнічні рішення</td><td>Стадія</td><td>Аркуш.</td><td>Аркушів</td></tr><tr><td>ГАП</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>08.25</td><td></td><td>12</td><td></td></tr><tr><td>Перевірів</td><td>Сидоров А.О.</td><td></td><td></td><td></td><td>08.25</td><td rowspan="2">Схема електрична принципова ЩВ</td><td colspan="3" rowspan="2">ТОВ "Мі100БУД"</td></tr><tr><td>Розробив</td><td>Задашта В.В.</td><td></td><td></td><td></td><td>08.25</td></tr></table>																									Змін.	Кіл	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Електротехнічні рішення	Стадія	Аркуш.	Аркушів	ГАП					08.25		12		Перевірів	Сидоров А.О.				08.25	Схема електрична принципова ЩВ	ТОВ "Мі100БУД"			Розробив	Задашта В.В.				08.25
Змін.	Кіл	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Електротехнічні рішення	Стадія	Аркуш.	Аркушів																																																		
ГАП					08.25			12																																																			
Перевірів	Сидоров А.О.				08.25	Схема електрична принципова ЩВ	ТОВ "Мі100БУД"																																																				
Розробив	Задашта В.В.				08.25																																																						

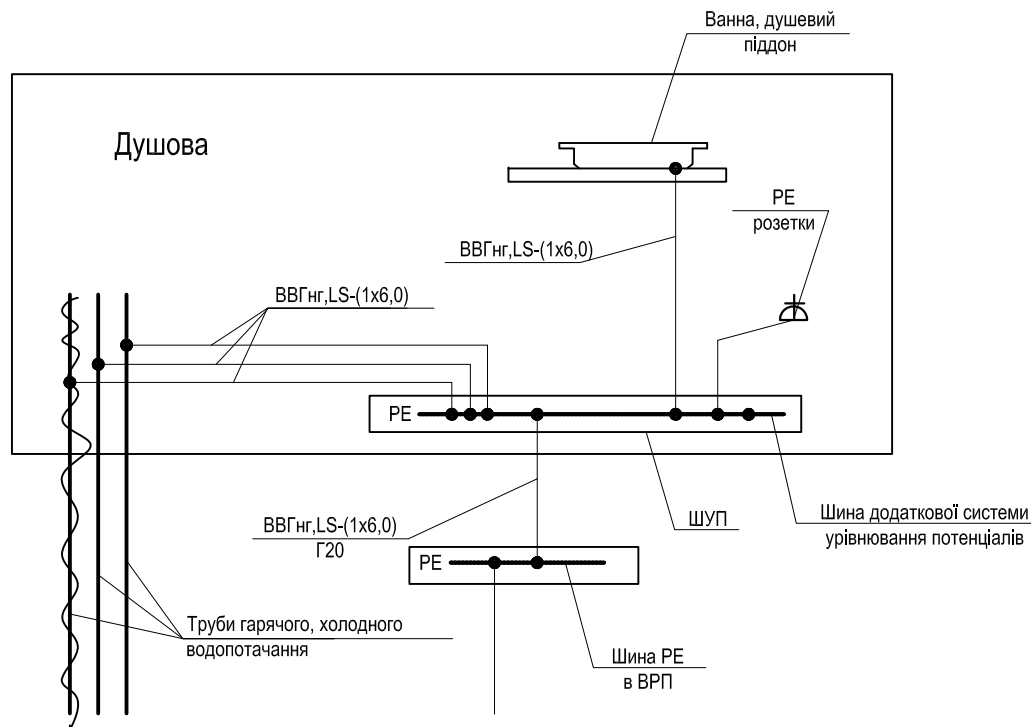
Інв. № оригін.	Підпис і дата	Взам. інв. №

Інв. № оригін.	Підпис і дата	Взам. інв. №

Основна система урівнювання потенціалів



Додаткова система урівнювання потенціалів



ПРИМІТКА:

ПУЕ: п.1.7.82. Основна система урівнювання потенціалів в електроустановках до 1 кВ повинна з'єднувати між собою наступні провідні частини:

- 1) PEN провідник живильної лінії в системі TN-C-S;
- 2) заземлюючий провідник, приєднаний до заземлювача повторного заземлення на вводі в будівлю (якщо є заземлювач);
- 3) металічні труби комунікацій, що входять в будівлю: холодного і гарячого водопостачання, каналізації и т.п.;
- 4) металічні частини каркасу будівлі;
- 5) металічні частини централізованих систем вентиляції і кондиціонування. При наявності децентралізованих систем вентиляції і кондиціонування металічні повітропроводи треба приєднати до шини РЕ щитів живлення вентиляторів и кондиціонерів.

ПРИМІТКА:

- 1. ШУП - коробка урівнювання потенціалів. Складається із корпуса (коробки с IP 44) і шини додаткової системи урівнювання потенціалів.
- 2. До додаткової системи урівнювання потенціалів повинні бути підключені всі доступні дотику відкриті провідні частини стаціонарних електроустановок, сторонні провідні частини і нульові захисні провідники всього електрообладнання (в тому числі штепсельні розетки) (ПУЕ 7.1.88.). Перетин РЕ провідників, з'єднуючих електрообладнання з шиною додаткового урівнювання потенціалів, повинно бути не менше 2,5 мм2 - при наявності механічного захисту (в ПВХ трубі), и 6 мм2 - при її відсутності (ПУЕ 1.7.127.).

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

						11/08/25 – ЕТР			
						Нове будівництво торгового центру на земельній ділянці з кадастровим номером 3210600000:00:015:0539 за адресою: Київська область, місто Бровари, вулиця Чорновола В'ячеслава, 3			
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Електротехнічні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
					08.25		РП	18	
ГАП					08.25				
Перевірів	Сидоров А.О.				08.25	Схема основного та додаткового урівнювання потенціалів			
Розробив	Задашта В.В.								

інв. № оригін.	Підпис і дата	Взам. інв. №

Схема електроживлення силових щитів, тип. Порядковий номер. Номери груп. P _y , P _p , кВт, I _p , А	Номера груп	Вимикач		Пусковий апарат		Встановл. потужність, кВт	Ном. струм, А	Привед. довжина лінії, м	Марка та перетин проводу	Спосіб прокладки	Загальна довжина лінії, м	Условные обознач.	Втрата напруги, %		Приміщення, що освітлюються найменування	
		Тип	Струм розчеплювача, А	Тип	Струм ном, А								В групі	Від введення		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
ЩАО2 ЩРн12 P_y =1,25 кВт P_p =1,25 кВт I_p =6,72А	1ф	1А	PL6 C10/1	10					(N)HXH FE 180/E30 3x1,5	л. г. тр.	90				Аварійне освітлення; P _p =0,10кВт,I _p =0,50А	
	1ф	2А	PL6 C10/1	10						(N)HXH FE 180/E30 3x1,5	л. г. тр.	165				Аварійне освітлення; P _p =0,13кВт,I _p =0,62А
	1ф	3А	PL6 C10/1	10						(N)HXH FE 180/E30 3x1,5	л. г. тр.	95				Аварійне освітлення; P _p =0,10кВт,I _p =0,50А
	1ф	4А	PL6 C10/1	10						(N)HXH FE 180/E30 3x1,5	л. г. тр.	85				Аварійне освітлення показчики "ПК"; P _p =0,02кВт,I _p =0,08А
	1ф	5А	PL6 C16/1	16						(N)HXH FE 180/E90 3x2,5	л. г. тр.	20				СПЗ та СБ №2 ; P _p =0,9кВт,I _p =5,11А

Від ВРП2

PL6 C25/1

PL6 C20/1

PL6 C20/1

Перемикач

PL6 C20/1

Від ДБЖ 3 ~220В, 50Гц
(N)HXH FE 180/E30 3x2,5

ДБЖ 3

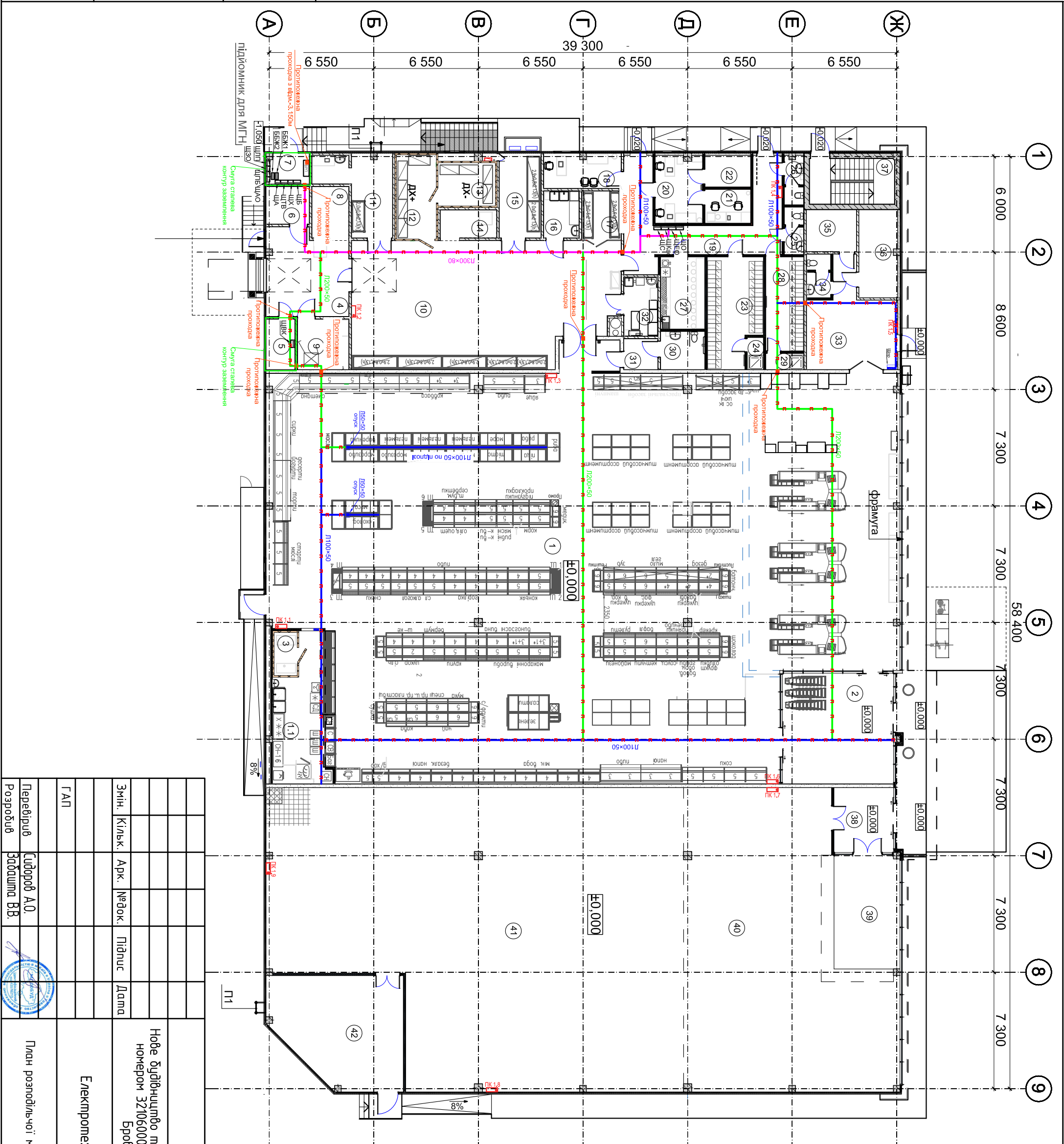
						11/08/25 – ЕТР		
						Нове будівництво торгового центру на земельній ділянці з кадастровим номером 32106000000:00:015:0539 за адресою: Київська область, місто Бровари, вулиця Чорновола В'ячеслава, 3		
Змін.	Кіл	Арк.	№док.	Підпис	Дата			
ГАП					08.25	Електротехнічні рішення		Стадія
Перевірюв	Сидоров А.О.				08.25			Аркуш
Розробив	Забашта В.В.				08.25	Схема електрична принципова ЩАО2		Аркушів
						ТОВ "Мі100БЧД"		

1. Дане креслення є підставою для замовлення та виготовлення щита

2. До установки прийняті апарати виробництва фірми "EATON".

Можлива заміна на апарати з аналогічними характеристиками інших виробників, без зміни прийнятих проектних рішень.

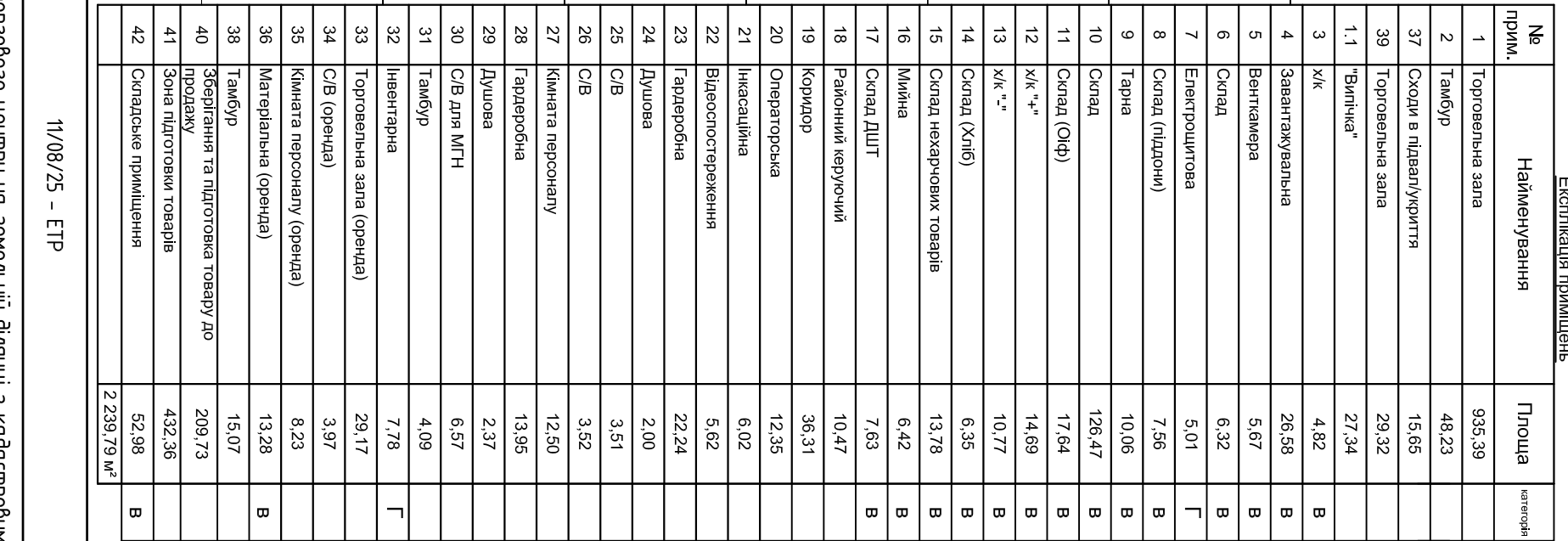
Інв. № ориг.	Підпис і дата	Зам. інв. №



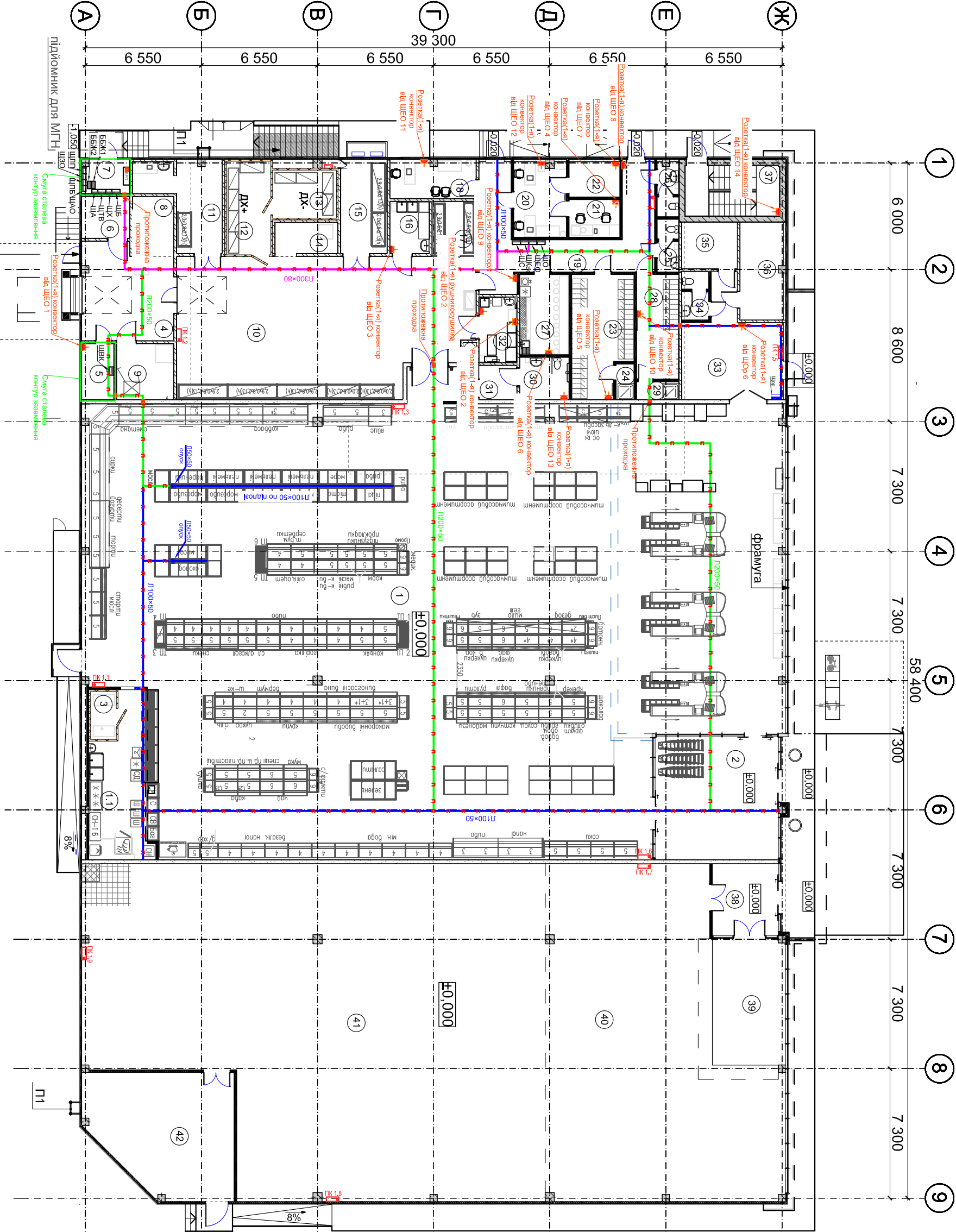
Експлікація приміщень			
№ прим.	Найменування	Площа	категорія
1	Торговельна зала	935.39	
2	Тамбур	48.23	
37	Сходи в підвал/у криття	15.65	
39	Торговельна зала	29.32	
1.1	"Випічка"	27.34	
3	х/к	4.82	В
4	Завантажувальна	26.58	В
5	Венткамера	5.67	В
6	Склад	6.32	В
7	Електрощитова	5.01	Г
8	Склад (піддони)	7.56	В
9	Тарна	10.06	В
10	Склад	126.47	В
11	Склад (Оф)	17.64	В
12	х/к "+"	14.69	В
13	х/к "-"	10.77	В
14	Склад (Хліб)	6.35	В
15	Склад нехарчових товарів	13.78	В
16	Мийна	6.42	В
17	Склад ДШТ	7.63	В
18	Районний керуючий	10.47	
19	Коридор	36.31	
20	Операторська	12.35	
21	Інкасация	6.02	
22	Відеоспостереження	5.62	
23	Гардеробна	22.24	
24	Душова	2.00	
25	С/В	3.51	
26	С/В	3.52	
27	Кімната персоналу	12.50	
28	Гардеробна	13.95	
29	Душова	2.37	
30	С/В для МГН	6.57	
31	Тамбур	4.09	
32	Інвентарна	7.78	Г
33	Торговельна зала (оренда)	29.17	
34	С/В (оренда)	3.97	
35	Кімната персоналу (оренда)	8.23	
36	Матеріальна (оренда)	13.28	В
38	Тамбур	15.07	
40	Зберігання та підготовка товару до продажу	209.73	
41	Зона підготовки товарів	432.36	
42	Складське приміщення	52.98	В

11/08/25 - ЕТР			
Нове будівництво торгового центру на земельній ділянці з кадастровим номером 3210600000:00:015:0539 за адресою: Київська област., місто Бровари, вулиця Чорнобола Вячеслава, 3			
Електротехнічні рішення			
Змін.	Кільк.	Арк.	№рок.
ГАП			
Перевірив	Сидоров А.О.		
Розробив	Забашта В.В.		



[illegible]

План силової мережі. ЩЕО

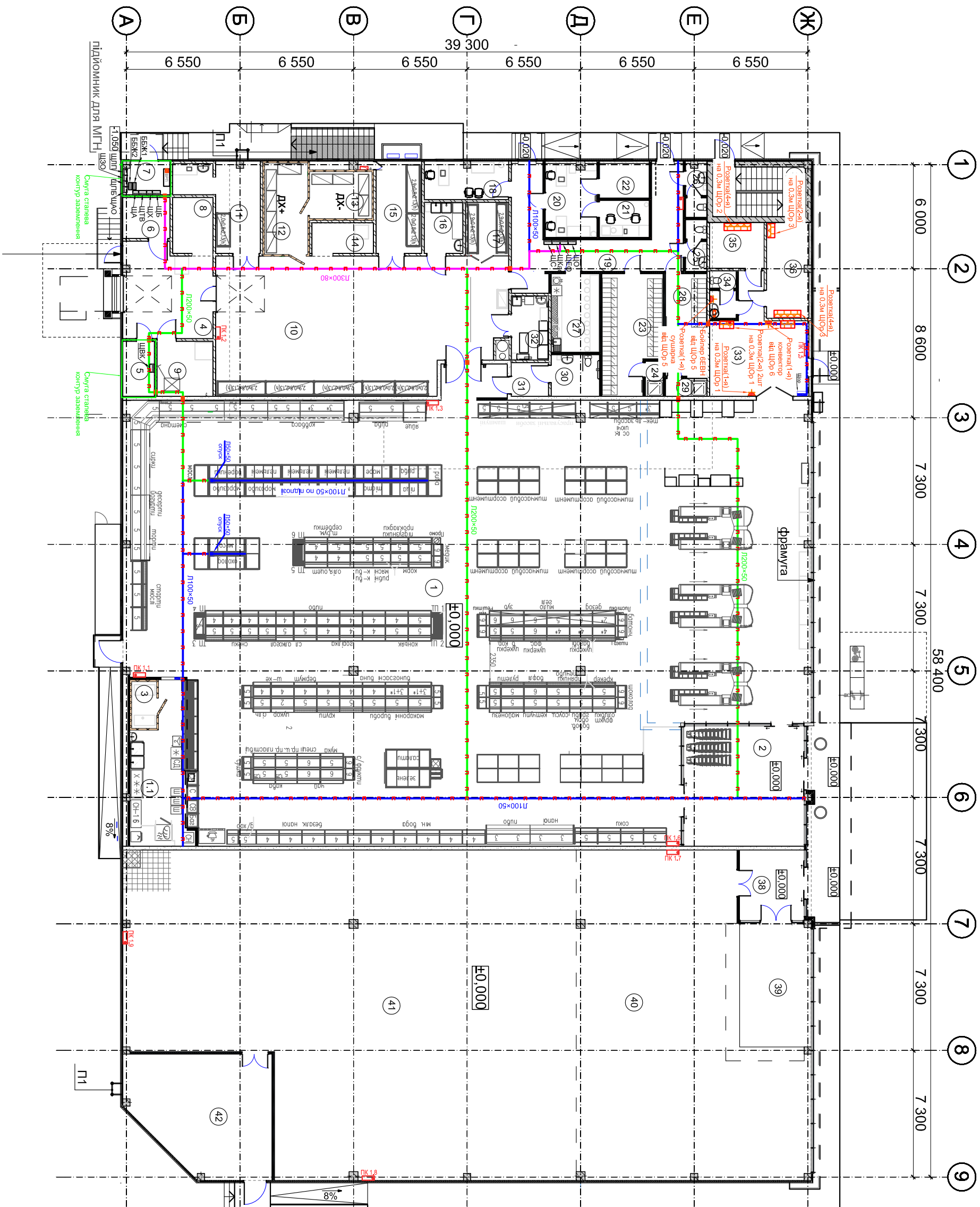


Експлікація приміщень		
№ прим.	Найменування	Площа категорія
1	Торговельна зала	935,39
2	Тамбур	48,23
37	Сходи в підвал/криття	15,65
39	Торговельна зала	29,32
1.1	"Випічка"	27,34
3	х/к	4,82 В
4	Завантажувальна	26,58 В
5	Венткамера	5,67 В
6	Склад	6,32 В
7	Електрощитова	5,01 Г
8	Склад (піддон)	7,56 В
9	Тарна	10,06 В
10	Склад	126,47 В
11	Склад (Оіф)	17,64 В
12	х/к "+"	14,69 В
13	х/к "-"	10,77 В
14	Склад (Хліб)	6,35 В
15	Склад нехарчових товарів	13,78 В
16	Мийна	6,42 В
17	Склад ДШТ	7,63 В
18	Районний керуючий	10,47
19	Коридор	36,31
20	Операторська	12,35
21	Інкасацина	6,02
22	Відєостереження	5,62
23	Гардеробна	22,24
24	Душова	2,00
25	С/В	3,51
26	С/В	3,52
27	Кімната персоналу	12,50
28	Гардеробна	13,95
29	Душова	2,37
30	С/В для МГН	6,57
31	Тамбур	4,09
32	Інвентарна	7,78 Г
33	Торговельна зала (оренда)	29,17
34	С/В (оренда)	3,97
35	Кімната персоналу (оренда)	8,23
36	Матеріальна (оренда)	13,28 В
38	Тамбур	15,07
40	Зберігання та підготовка товару до продажу	209,73
41	Зона підготовки товарів	432,36
42	Складське приміщення	52,98 В
		2 239,79 м²

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

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата	11/08/25-ЕТР	Аркш 22.2

План силової мережі. ЩОР



ЗАКРИТОГО ПРИМІЩЕННЯ			
№ прим.	Найменування	Площа	категор
1	Торговельна зала	936,39	
2	Тамбур	48,23	
37	Сходи в підвентури	15,65	
39	Торговельна зала	29,32	
1.1	"Випічка"	27,34	
3	х/к	4,82	В
4	Завантажувальна	26,58	В
5	Венткамера	5,67	В
6	Склад	6,32	В
7	Електрошито	5,01	Г
8	Склад (піддони)	7,56	В
9	Тарна	10,06	В
10	Склад	126,47	В
11	Склад (Оф)	17,64	В
12	х/к "+"	14,69	В
13	х/к "-"	10,77	В
14	Склад (Хліб)	6,35	В
15	Склад нехарчових товарів	13,78	В
16	Мийна	6,42	В
17	Склад ДШТ	7,63	В
18	Районний керуючий	10,47	
19	Коридор	36,31	
20	Операторська	12,35	
21	Інкасайна	6,02	
22	Відеоспостереження	5,62	
23	Гардеробна	22,24	
24	Душова	2,00	
25	С/В	3,51	
26	С/В	3,52	
27	Кімната персоналу	12,50	
28	Гардеробна	13,95	
29	Душова	2,37	
30	С/В для МГН	6,57	
31	Тамбур	4,09	
32	Інвентарна	7,78	Г
33	Торговельна зала (оренда)	29,17	
34	С/В (оренда)	3,97	
35	Кімната персоналу (оренда)	8,23	
36	Матеріальна (оренда)	13,28	В
38	Тамбур	15,07	
40	Зберігання та підготовка товару до продажу	209,73	
41	Зона підготовки товарів	432,36	
42	Складське приміщення	52,98	В
		2 239,79 м²	

11/08/25-ETP

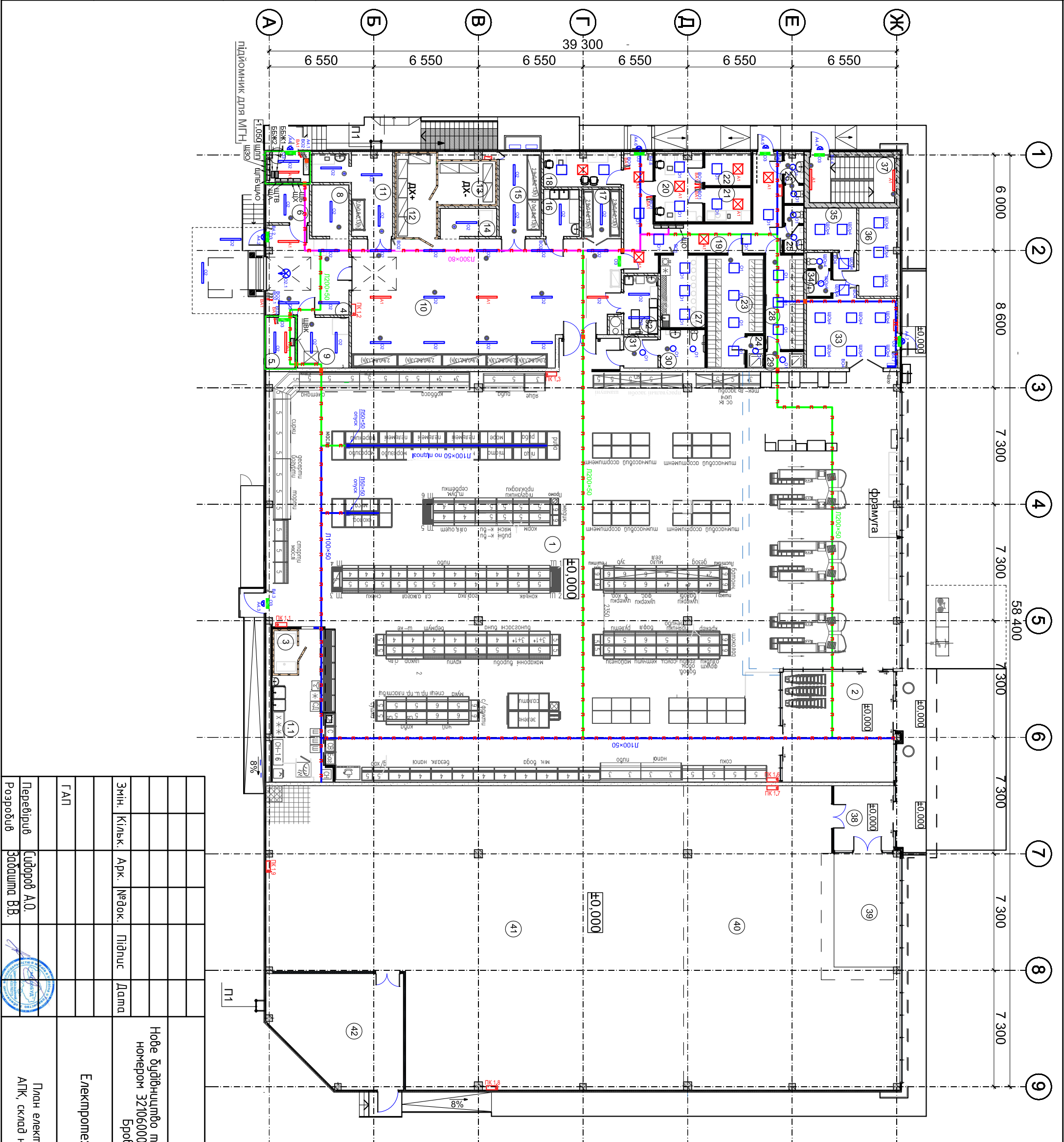
22.3

формам А:

Інв. № орг.	Підпис і дата	Зам. інв. №

					11/08/25-ETP	Архив
						22.3
Эмн.	Киньк.	Арх.	№дог.	Миднuc	Дамa	

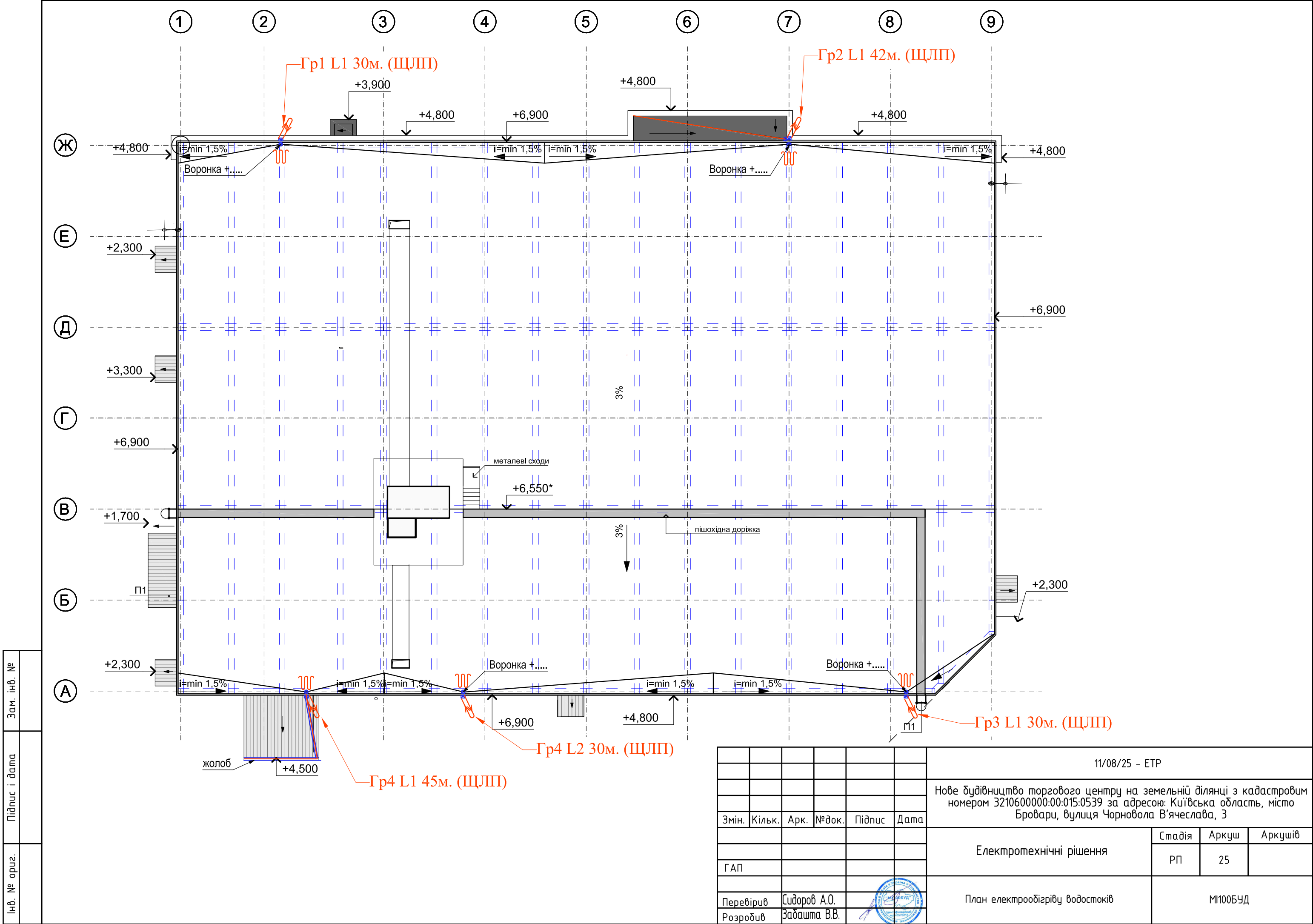
Інв. № ориг.	Підпис і дата	Зам. інв. №



Експлікація приміщень				
№ прим.	Найменування	Площа	категорія	
1	Торговельна зала	935.39		
2	Тамбур	48.23		
37	Сходи в підвал/у криття	15.65		
39	Торговельна зала	29.32		
1.1	"Випічка"	27.34		
3	х/к	4.82		В
4	Завантажувальна	26.58		В
5	Венткамера	5.67		В
6	Склад	6.32		В
7	Електрошитова	5.01		Г
8	Склад (піддони)	7.56		В
9	Тарна	10.06		В
10	Склад	126.47		В
11	Склад (Оф)	17.64		В
12	х/к "+"	14.69		В
13	х/к "-"	10.77		В
14	Склад (Хліб)	6.35		В
15	Склад нехарчових товарів	13.78		В
16	Мийна	6.42		В
17	Склад ДШТ	7.63		В
18	Районний керуючий	10.47		
19	Коридор	36.31		
20	Операторська	12.35		
21	Інкасация	6.02		
22	Відеоспостереження	5.62		
23	Гардеробна	22.24		
24	Душова	2.00		
25	С/В	3.51		
26	С/В	3.52		
27	Кімната персоналу	12.50		
28	Гардеробна	13.95		
29	Душова	2.37		
30	С/В для МГН	6.57		
31	Тамбур	4.09		
32	Інвентарна	7.78		Г
33	Торговельна зала (оренда)	29.17		
34	С/В (оренда)	3.97		
35	Кімната персоналу (оренда)	8.23		
36	Матеріальна (оренда)	13.28		В
38	Тамбур	15.07		
40	Зберігання та підготовка товару до продажу	209.73		
41	Зона підготовки товарів	432.36		
42	Складське приміщення	52.98		В
2 239,79 м²				

11/08/25 - ЕТР				
Нове будівництво торгового центру на земельній ділянці з кадастровим номером 3210600000:00:015:0539 за адресою: Київська област., місто Бровари, вулиця Чорнобола Вячеслава, 3				
Електропроектні рішення		Смадія	Аркуш	Аркушів
ГАП		РП	23	
Перевірив	Сидоров А.О.	Містобуд		
Розробив	Забашта В.В.			

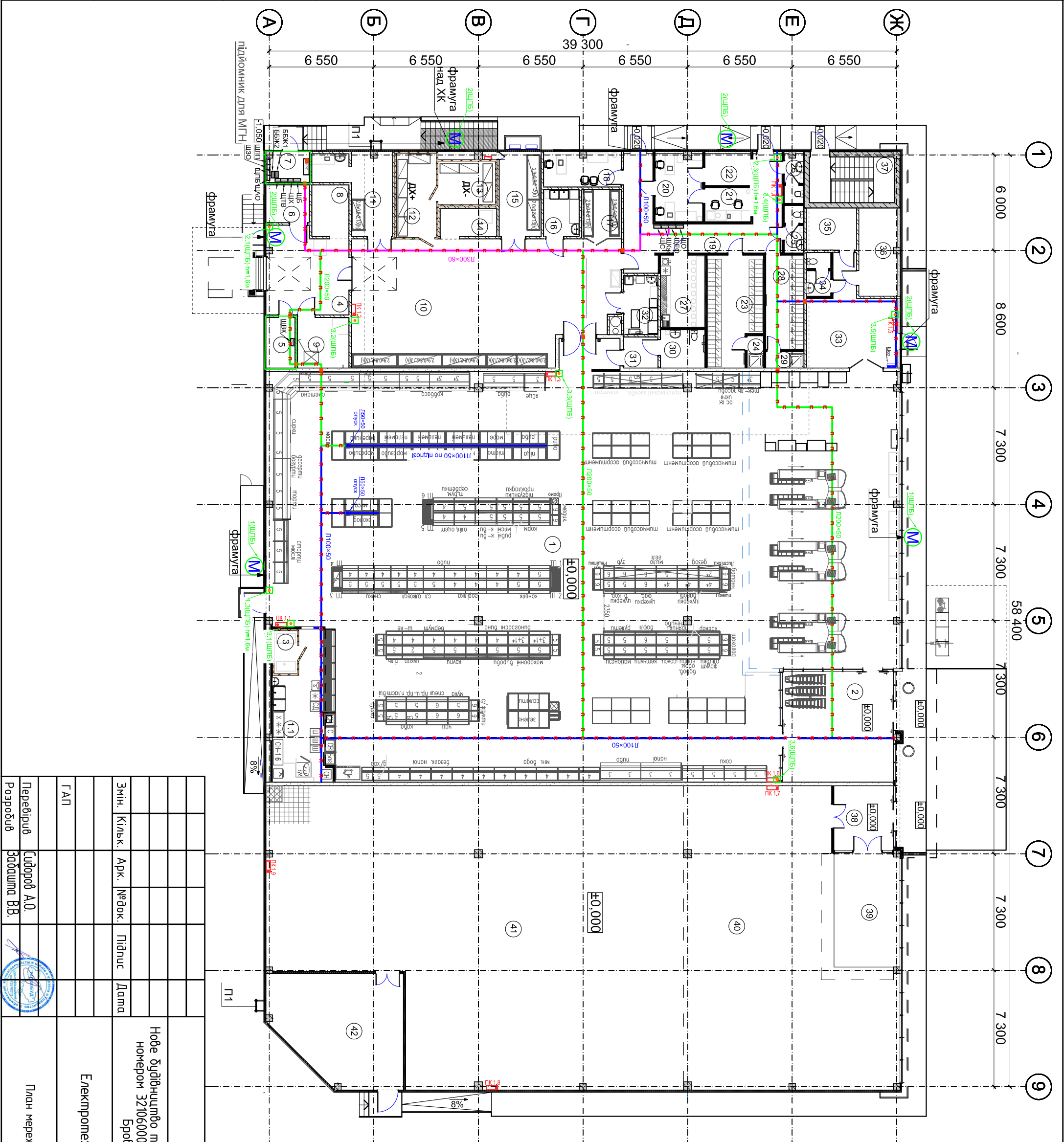
11/08/25 – ЕТР			
Нове будівництво торгового центру на земельній ділянці з кадастровим номером 3210600000:00:015:0539 за адресою: Київська область, місто Бровари, вулиця Чорновола В'ячеслава, 3			
Електротехнічні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
	РП	24	
План електроосвітлення ТЗ	ТОВ «МІ100БУД»		



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

						11/08/25 - ЕТР			
						Нове будівництво торгового центру на земельній ділянці з кадастровим номером 3210600000:00:015:0539 за адресою: Київська область, місто Бровари, вулиця Чорновола В'ячеслава, 3			
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Електротехнічні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	25	
ГАП									
Перевірів	Сидоров А.О.					План електрообігріву водостоків	М100БУД		
Розробив	Задашта В.В.								

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



Експлікація приміщень				
№ прим.	Найменування	Площа	категорія	
1	Торговельна зала	935.39		
2	Тамбур	48.23		
37	Сходи в підвал/у криття	15.65		
39	Торговельна зала	29.32		
1.1	"Випічка"	27.34		
3	х/к	4.82		В
4	Завантажувальна	26.58		В
5	Венткамера	5.67		В
6	Склад	6.32		В
7	Електрошитова	5.01		Г
8	Склад (піддони)	7.56		В
9	Тарна	10.06		В
10	Склад	126.47		В
11	Склад (Оф)	17.64		В
12	х/к "+"	14.69		В
13	х/к "-"	10.77		В
14	Склад (Хліб)	6.35		В
15	Склад нехарчових товарів	13.78		В
16	Мийна	6.42		В
17	Склад ДШТ	7.63		В
18	Районний керуючий	10.47		
19	Коридор	36.31		
20	Операторська	12.35		
21	Інкасційна	6.02		
22	Відеоспостереження	5.62		
23	Гардеробна	22.24		
24	Душова	2.00		
25	С/В	3.51		
26	С/В	3.52		
27	Кімната персоналу	12.50		
28	Гардеробна	13.95		
29	Душова	2.37		
30	С/В для МГН	6.57		
31	Тамбур	4.09		
32	Інвентарна	7.78		Г
33	Торговельна зала (оренда)	29.17		
34	С/В (оренда)	3.97		
35	Кімната персоналу (оренда)	8.23		
36	Матеріальна (оренда)	13.28		В
38	Тамбур	15.07		
40	Зберігання та підготовка товару до продажу	209.73		
41	Зона підготовки товарів	432.36		
42	Складське приміщення	52.98		В
		2 239.79 м²		

11/08/25 - ЕТР

торгового центру на земельній ділянці з кадастровим номером 000:00:015:0539 за адресою: Київська область, місто Бровари, вулиця Чорнобола Вячеслава, 3

Експлікація приміщень

кінчні рішення

Смадія

Аркуш

Аркушів

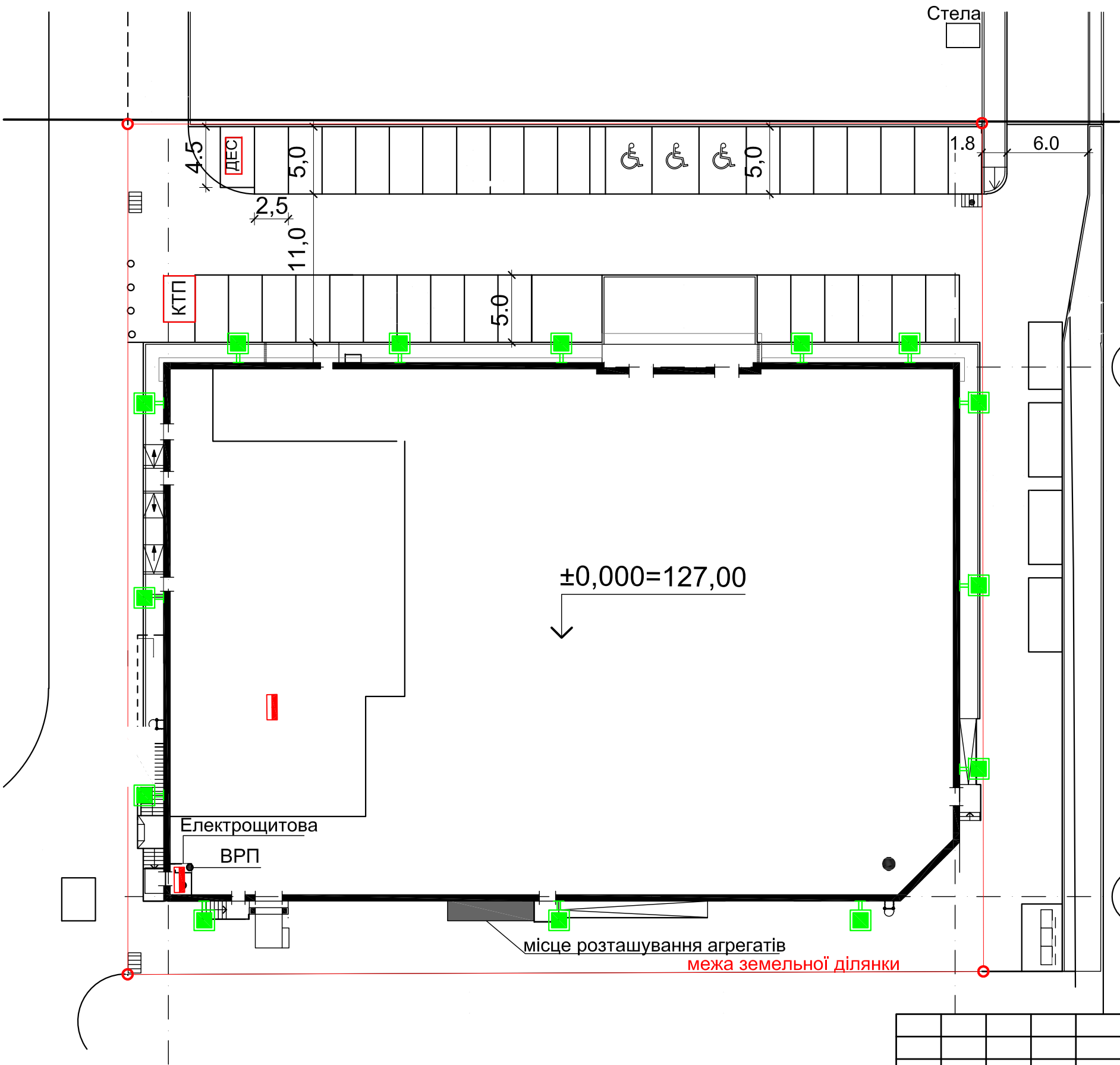
РП

26

М100БЧД

кі шима ШГБ

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



Ж

А

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

№ п/п	Позначення	Назва	Кільк шт.
1		Прожектор 50Вт 220В	14

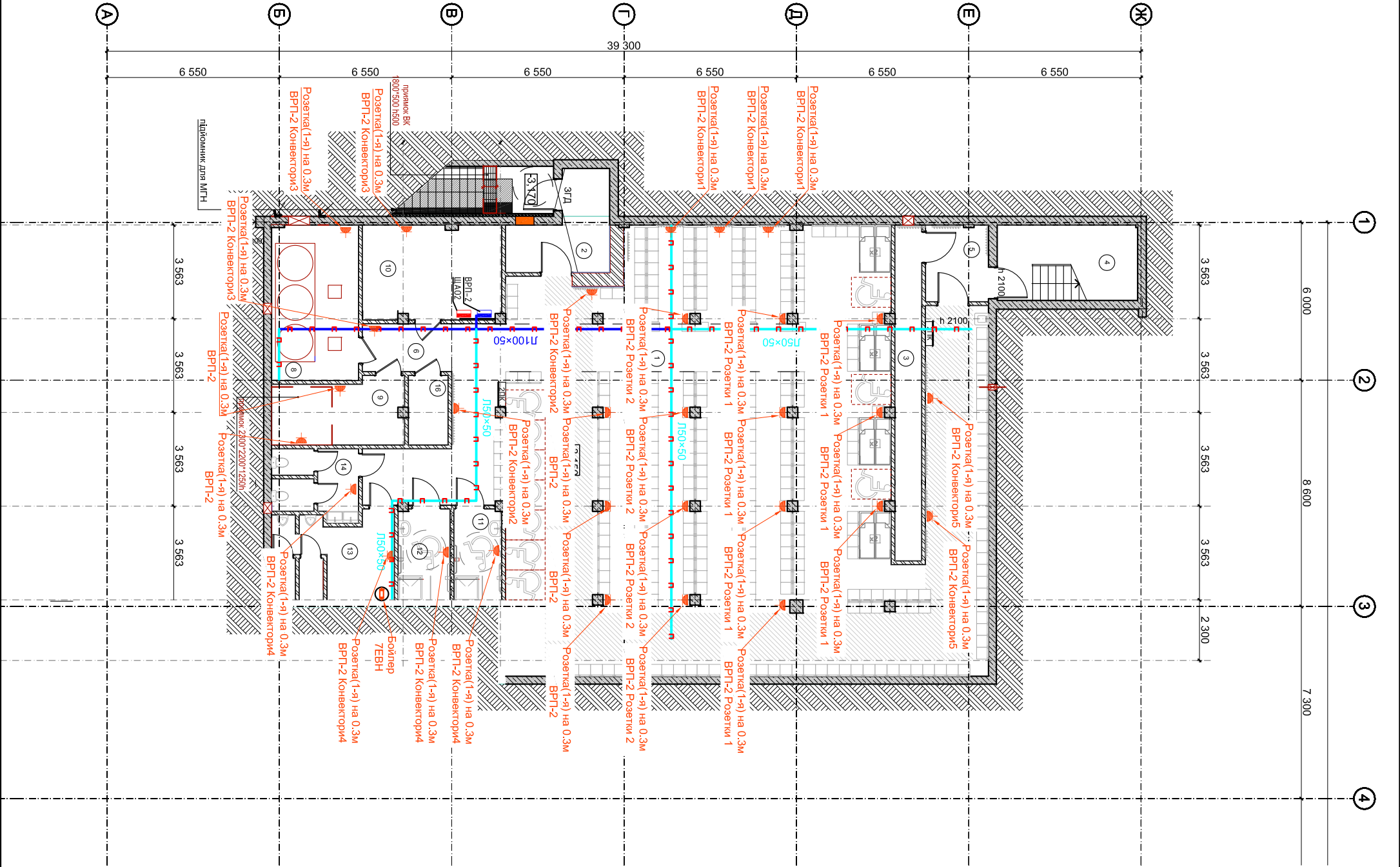
						11/08/25 – ЕТР			
						Нове будівництво торгового центру на земельній ділянці з кадастровим номером 3210600000:00:015:0539 за адресою: Київська область, місто Бровари, вулиця Чорновола В'ячеслава, 3			
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				
						Електротехнічні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	27	
ГАП									
Перевірів	Сидоров А.О.					План зовнішнього освітлення	М1100БУД		
Розробив	Задашта В.В.								

[illegible]

№ прим.	Найменування	Площа
1	Укриття	299,55
2	Тамбур	10,98
3	Технічний коридор	12,82
4	Сходи	15,65
5	Тамбур	6,95
6	Коридор	6,14
8	Аварійний резервуар питної води	19,58
9	КНС	12,12
10	Венткамера	18,85
11	Універсальне С/Г приміщення	6,19
12	Універсальне С/Г приміщення	6,69
13	С/В М	13,88
14	С/В Ж	7,93
16	Пож пост	3,95
		441,28 м²

						11/08/25 – ЕТР
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Нове будівництво торгового центру на земельній ділянці з кадастровим номером 3210600000:00:015:0539 за адресою: Київська область, місто Бровари, вулиця Чорнобола Вячеслава, 3
ГАП						Електротехнічні рішення
Перевірює	Сидоров А.О.					План розподільчої мережі на відм. -3,-150м
Розроблює	Задашпа В.В.					
						M11005ЧД

Інв. № орг.	Підпис і дата	Зам. інв. №



№ прим.	Найменування	Площа
1	Укриття	299,55
2	Тамбур	10,98
3	Технічний коридор	12,82
4	Сходи	15,65
5	Тамбур	6,95
6	Коридор	6,14
8	Аварійний резервуар питної води	19,58
9	КНС	12,12
10	Венткамера	18,85
11	Універсальне С/Г приміщення	6,19
12	Універсальне С/Г приміщення	6,69
13	С/В М	13,88
14	С/В Ж	7,93
16	Пож пост	3,95
		441,28 м²

						11/08/25 - ЕТР	Нове будівництво торгового центру на земельній ділянці з кадастровим номером 3210600000:00:015:0539 за адресою: Київська область, місто Бровари, вулиця Чорнобола Вячеслава, 3		
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Електротехнічні рішення			
ГАП						План силової мережі на відм. -3,150м			
Перевірив	Сидоров А.О.					М100БУД			
Розробив	Забашта В.В.								
									

Architectural floor plan of a building, showing a grid system (A-J, 1-4) and dimensions. The plan includes various rooms, corridors, and service areas. Key dimensions and labels include:

- Overall dimensions: 6,000 (width), 8,600 (length), 7,300 (depth).
- Grid dimensions: 6,550 (width), 3,563 (length), 2,300 (depth).
- Room labels: 1A, 2A, 3A, 4A, 5A, 6A, 7A, 8A, 9A, 10A, 11A, 12A, 13A, 14A, 15A, 16A, 17A, 18A, 19A, 20A, 21A, 22A, 23A, 24A, 25A, 26A, 27A, 28A, 29A, 30A, 31A, 32A, 33A, 34A, 35A, 36A, 37A, 38A, 39A, 40A, 41A, 42A, 43A, 44A, 45A, 46A, 47A, 48A, 49A, 50A, 51A, 52A, 53A, 54A, 55A, 56A, 57A, 58A, 59A, 60A, 61A, 62A, 63A, 64A, 65A, 66A, 67A, 68A, 69A, 70A, 71A, 72A, 73A, 74A, 75A, 76A, 77A, 78A, 79A, 80A, 81A, 82A, 83A, 84A, 85A, 86A, 87A, 88A, 89A, 90A, 91A, 92A, 93A, 94A, 95A, 96A, 97A, 98A, 99A, 100A.
- Equipment labels: БПД.2, БПД.3, БПД.4, БПД.5, БПД.6, БПД.7, БПД.8, БПД.9, БПД.10, БПД.11, БПД.12, БПД.13, БПД.14, БПД.15, БПД.16, БПД.17, БПД.18, БПД.19, БПД.20, БПД.21, БПД.22, БПД.23, БПД.24, БПД.25, БПД.26, БПД.27, БПД.28, БПД.29, БПД.30, БПД.31, БПД.32, БПД.33, БПД.34, БПД.35, БПД.36, БПД.37, БПД.38, БПД.39, БПД.40, БПД.41, БПД.42, БПД.43, БПД.44, БПД.45, БПД.46, БПД.47, БПД.48, БПД.49, БПД.50, БПД.51, БПД.52, БПД.53, БПД.54, БПД.55, БПД.56, БПД.57, БПД.58, БПД.59, БПД.60, БПД.61, БПД.62, БПД.63, БПД.64, БПД.65, БПД.66, БПД.67, БПД.68, БПД.69, БПД.70, БПД.71, БПД.72, БПД.73, БПД.74, БПД.75, БПД.76, БПД.77, БПД.78, БПД.79, БПД.80, БПД.81, БПД.82, БПД.83, БПД.84, БПД.85, БПД.86, БПД.87, БПД.88, БПД.89, БПД.90, БПД.91, БПД.92, БПД.93, БПД.94, БПД.95, БПД.96, БПД.97, БПД.98, БПД.99, БПД.100.
- Notes: "підомник для МПН" (gas meter for apartment).

№ прим.	Найменування	Площа
1	Укриття	299,55
2	Тамбур	10,98
3	Технічний коридор	12,82
4	Сходи	15,65
5	Тамбур	6,95
6	Коридор	6,14
8	Аварійний резервуар питної води	19,58
9	КНС	12,12
10	Венткамера	18,85
11	Універсальне С/Г приміщення	6,19
12	Універсальне С/Г приміщення	6,69
13	С/В М	13,88
14	С/В Ж	7,93
16	Пож пост	3,95
		441,28 м²

[illegible]

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

Позиція	Найменування і технічна характеристика	Тип, марка, позначення документу, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод – виробник	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Щитове обладнання							
ВРП	Ввідно-розподільний пристрій з	24-4192-ETP.0/11		X-Line-250-20-70-6-1-01-0-0-0-IP31	компл	1		
	АВР на основні введення (Щит в повній комплектації)							
	Лічильник активної та реактивної енергії				шт	2		
	клемна колодка				шт	2		
АКБ	Додаткова аккумуляторна батарея 12V/100Ah				шт.	4		
ДБЖ	Джерело безперебійного живлення 3,5KW				шт.	2		
ЩПБ	Щит розподільчий навісного виконання, ЩМП ETI:							
	корпус щита 300×400×200			ETI	шт	1		
	вимикач автоматичний 1р, Un=220В	PL6-C10/1	262704	EATON	шт	1		
	контактор In=25A, 230В, IP20, 4НО,	Z-SCH230/25-11	248847	Eaton	шт	3		
ЩС	Щит розподільчий вбудованного виконання в комплектації:							
	корпус щита на 36 модулів	ЩРВ-36		E.NEXT	шт.	1		
	вимикач навантаження 3р, Un=380В	PL6-C40/3	276276	EATON	шт	1		
	диференціальний автоматичний вимикач 2р, Un=220В	PF6-25/2/003	286467	EATON	шт	6		
	вимикач автоматичний 1р, Un=220В	PL6-C20/1	286533	EATON	шт	4		
	вимикач автоматичний 1р, Un=220В	PL6-C16/1	286533	EATON	шт	9		

						11/08/25 – ЕТР			
						Нове будівництво торгового центру на земельній ділянці з кадастровим номером 3210600000:00:015:0539 за адресою: Київська область, місто Бровари, вулиця Чорновола В'ячеслава, 3			
Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата				
						Електротехнічні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
					08.25		РП	1	10
ГАП					08.25	Специфікація обладнання, виробів та матеріалів			
Перевірів	Сидоров А.О.				08.25				
Розробив	Задашма В.В.					М100БУД			

		Позиція	Найменування і технічна характеристика	Тип, марка, позначення документу, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод – виробник	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Інв. № орг.:	Зам. інв. №	ЩБ	Щит розподільчий навісного виконання в комплектації:								
			корпус щита на 36 модулів	ЩРН-36		E.NEXT	шт	1			
			вимикач автоматичний 3р, Un=380В	PL6-C32/3	286603	EATON	шт	1			
			диференціальний автоматичний вимикач 2р, Un=220В	PFL6-10/2/003	286467	EATON	шт	21			
		ЩХК,ЩХО	Щит розподільчий навісного виконання в комплектації:								
			корпус щита на 36 модулів	ЩРН-36		E.NEXT	шт	1			
			вимикач навантаження 3р, Un=380В	PL6-C63/3	286607	EATON	шт	1			
			вимикач автоматичний 3р, Un=380В	PL6-C32/3	286607	EATON	шт	1			
			вимикач автоматичний 3р, Un=380В	PL6-C20/3	286602	EATON	шт	3			
		ЩЕО	Щит розподільчий вбудованного виконання в комплектації:								
			корпус щита на 24 модуля	ЩРВ-24		E.NEXT	шт.	1			
			вимикач автоматичний 3р, Un=380В	PL6-C32/3	286602	EATON	шт	1			
			диференціальний автоматичний вимикач 2р, Un=220В	PFL6-25/2/003	286467	EATON	шт	3			
			диференціальний автоматичний вимикач 2р, Un=220В	PFL6-16/2/003	286467	EATON	шт	3			
			автоматичний вимикач 1р, Un=220В	PL6 C10/1	286467	EATON	шт	15			
		ЩТВ	Щит розподільчий навісного виконання в комплектації:								
			корпус щита на 36 модулів	ЩРН-36		E.NEXT	шт	1			
			вимикач автоматичний 3р, Un=380В	PL6-C63/3	286607	EATON	шт	1			
			вимикач автоматичний 3р, Un=380В	mRB4-32/3N/C/003	286604	EATON	шт	1			
			вимикач автоматичний 3р, Un=380В	PL6-C16/3	286603	EATON	шт	1			
			диференціальний автоматичний вимикач 2Р Un=220В	PFL6-16/2/003	286469	EATON	шт	4			
			вимикач автоматичний 1р, Un=220В	PL6-C16/1	286533	EATON	шт	3			
			вимикач автоматичний 1р, Un=220В	PL6-C10/1	286531	EATON	шт	1			
						11/08/25-ETP				Аркуш	
										2	
						Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата

		Позиція	Найменування і технічна характеристика	Тип, марка, позначення документу, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод – виробник	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Зам. інв. №	Підпис і дата	ЩВ	Щит розподільчий навісного виконання в комплектації:							
			корпус щита на 36 модулів	ЩРН-36		E.NEXT	шт	1		
			вимикач навантаження 3р, Un=380В	PLHT-80/3	276280	EATON	шт	1		
			вимикач автоматичний 3р, Un=380В	PL6-C25/3	286604	EATON	шт	1		
			вимикач автоматичний 3р, Un=380В	PL6-C32/3	286603	EATON	шт	1		
			вимикач автоматичний 3р, Un=380В	PL6-C16/3	286603	EATON	шт	1		
			вимикач автоматичний 1р, Un=220В	PL6-C25/1	286535	EATON	шт	1		
			вимикач автоматичний 1р, Un=220В, хар. С, 6кА, Іn=10А	PL6-C10/1	286531	EATON	шт	10		
			незалежний розчеплювач 24В в ВРП	ZP-ASA/24	248438	EATON	шт	1		
		ЩКас	Щит розподільчий вбудованного виконання в комплектації:							
			корпус щита на 36 модуля	ЩРВ-36		E.NEXT	шт	1		
			вимикач автоматичний 3р, Un=380В	PL6-C20/3	286604	EATON	шт	1		
			диференціальний автоматичний вимикач 2р, Un=220В	PFL6-16/2/003	286467	EATON	шт	19		
		ЩО	Щит розподільчий вбудованного виконання в комплектації:							
			корпус щита на 36 модулів	ЩРВ-36		E.NEXT	шт	1		
			вимикач автоматичний 3р, Un=380В	PL6-C20/3	286601	EATON	шт	1		
			вимикач автоматичний 3р, Un=380В	PL6-C32/3	286601	EATON	шт	1		
			диференціальний автоматичний вимикач р, Un=220В	KZS-1M C10	286467	EATON	шт	1		
			вимикач автоматичний 1р, Un=220В	PL6-C10/1	286531	EATON	шт	15		
	Реле електромеханічне часу ETI APC-DR1 добове	APC-DR1		ETI	шт.	1				
	контактор Іn=25А, 230В, IP20, 4НО,	Z-SCH230/25-11		Eaton	шт.	1				
	Реле світінкове SOU-1 230V AC 16А, ETI	SOU-1 230V AC 16A		ETI	шт.	1				
Інв. № орг.										
								11/08/25-ETP		Аркуш
										3
		Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			

		Позиція	Найменування і технічна характеристика	Тип, марка, позначення документу, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод – виробник	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Зам. інв. № Підпис і дата Інв. № орг.		Щконд.	Щит розподільчий навісного виконання в комплектації:								
		корпус щита на 36 модулів	ЩРН-36		E.NEXT	шт	1				
		вимикач навантаження Зр, Ун=380В	PLHT-63/3	276280	EATON	шт	1				
		вимикач автоматичний Зр, Ун=380В	PL6-C32/3	286604	EATON	шт	1				
		вимикач автоматичний 1р, Ун=220В	PL6-C16/1	286535	EATON	шт	2				
		вимикач автоматичний 1р, Ун=220В, хар. С, 6кА, Ін=10А	PL6-C10/1	286531	EATON	шт	11				
		незалежний розчеплювач 24В в ВРП	ZP-ASA/24	248438	EATON	шт	1				
		ЩАО	Щит розподільчий навісного виконання в комплектації:								
		корпус щита на 12 модулів	ЩРН-12		E.NEXT	шт	1				
		вимикач автоматичний 1р, Ун=220В	PL6-C25/1		EATON	шт	1				
		вимикач автоматичний 1р, Ун=220В	PL6-C20/1		EATON	шт	3				
		вимикач автоматичний 1р, Ун=220В	PL6-C10/1	286531	EATON	шт	4				
		вимикач автоматичний 1р, Ун=220В	PL6-C6/1	262704	EATON	шт	1				
		Реле світінкове SOU-1 230V AC 16A, ETI	SOU-1 230V AC 16A		ETI	шт.	1				
		перемикач I-0-II				шт	1				
		ЩЛП	Щит розподільчий навісного виконання в комплектації:								
		корпус щита на 24 модулів	ЩРН-24		E.NEXT	шт	1				
		диференціальний автоматичний вимикач	PFL6-20/4/003		EATON	шт	1				
		вимикач автоматичний 1р, Ун=220В	PL6-C20/1		EATON	шт	4				
		вимикач автоматичний 1р, Ун=220В	PL6-C10/1		EATON	шт	1				
		вимикач автоматичний 1р, Ун=220В	PL6-C16/1		EATON	шт	1				
		контактор Ін=25А, 230В	Z-SCH230/25-40		ETI	шт.	1				
		терморегулятор OJ Electronics ETR/F-1447A	ETR/F-1447A			шт.	1				
		терморегулятор	TER-3		Ensto	шт.	1				
						11/08/25-ETP				Аркуш	
										4	
						Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

		Позиція	Найменування і технічна характеристика	Тип, марка, позначення документу, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод – виробник	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9			
Інв. № орг.	Зам. інв. №	Підпис і дата	ЩА	Щит розподільчий навісного виконання в комплектації:									
				корпус щита на 12 модулів	ЩРН-12		E.NEXT	шт	1				
				вимикач автоматичний 1р, Ун=220В	PL6-C25/1		EATON	шт	1				
				вимикач автоматичний 1р, Ун=220В	PL6-C20/1		EATON	шт	3				
				вимикач автоматичний 1р, Ун=220В	PL6-C16/1	286531	EATON	шт	1				
				вимикач автоматичний 1р, Ун=220В	PL6-C10/1	286531	EATON	шт	3				
				перемикач I-0-II				шт	1				
			ЩЗО	Щит розподільчий навісного виконання в комплектації:									
				корпус щита на 24 модулів	ЩРН-24		E.NEXT	шт	1				
				вимикач автоматичний 3р, Ун=380В	PL6-C20/3	286601	EATON	шт	1				
				вимикач автоматичний 1р, Ун=220В	PL6-C16/1	286531	EATON	шт	1				
				вимикач автоматичний 1р, Ун=220В	PL6-C10/1	286531	EATON	шт	2				
				вимикач автоматичний 1р, Ун=220В	PL6-C6/1	286533	EATON	шт	2				
				диференціальний автоматичний вимикач	PFL6-16/2/003	286467	EATON	шт	2				
				контактор	Z-SCH230/25-40	248847	Eaton	шт.	1				
				реле сутінкове	SOU-1 230V AC 16A		ETI	шт.	1				
				електромеханічне реле часу	APC-DR1		ETI	шт.	1				
				перемикач I-0-II				шт.	1				
			ЩОр	Щит розподільчий вбудованного виконання в комплектації:									
				корпус щита на 36 модулів	ЩРВ-36		E.NEXT	шт	1				
				вимикач автоматичний 3р, Ун=380В	PL6-C32/3	286603	EATON	шт	1				
				вимикач автоматичний 3р, Ун=380В	PL6-C20/3	286603	EATON	шт	1				
				вимикач автоматичний 1р, Ун=220В	PL6-C16/1	286533	EATON	шт	2				
				вимикач автоматичний 1р, Ун=220В	PL6-C10/1	286531	EATON	шт	6				
				диференціальний автоматичний вимикач 2р, Ун=220В	PFL6-10/2/003	286467	EATON	шт	1				
				диференціальний автоматичний вимикач 2Р Ун=220В	PFL6-16/2/003	286469	EATON	шт	4				
				Лічильник активної та реактивної енергії				шт	1				
								11/08/25-ETP					Аркуш
								5					
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата								

		Позиція	Найменування і технічна характеристика	Тип, марка, позначення документу, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод – виробник	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
			<u>Кабельно–провідникова продукція</u>							
			Кабель з мідними жилами в ПВХ ізоляції, в ПВХ оболонці,	ВВГнгд		ЗАТ “Завод				
			що не поширює горіння, на напругу 1 кВ, перерізом жил:			“Південькабель”				
			-3х1,5 мм ²				м	4610		
			-3х2,5 мм ²				м	3095		
			-5х2,5 мм ²				м	390		
			-5х6 мм ²				м	368		
			-5х4 мм ²				м	135		
			-5х1,5 мм ²				м	40		
			-2х1,5 мм ²				м	70		
			-4х70 мм ²				м	52		
			-5х16 мм ²				м	67		
			-3х4 мм ²				м	51		
			-5х10 мм ²				м	54		
			Силовий кабель алюмінієвий -4х150	АВВГ			м	30		
			Кабель з мідними жилами в ПВХ ізоляції, в ПВХ оболонці,	(N)HХН FE 180/30		ЗАТ “Завод				
			возгнестійкий Е30, на напругу 1 кВ, перерізом жил:			“Південькабель”				
			-3х1,5 мм ²				м	854		
			-2х1,5 мм ²				м	495		
			-5х1,5 мм ²				м	70		
			-3х2,5 мм ²				м	48		
			Гріючий кабель			Ensto	м	183		
			Гнучкий неон (LED NEON)	AFNP-120VA8024M1212T-XW	VKT3EA 8539 51 00 90	UAB AKTO	м	74		
Інв. № орг.										
								11/08/25–ЕТР		Аркуш
										6
		Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата			

		Позиція	Найменування і технічна характеристика	Тип, марка, позначення документу, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод – виробник	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Зам. інв. № Підпис і дата Інв. № орг.			Шина нулюва на DIN рейку 15om8				шт	4		
			Шина PEN земля нуль 24/2				шт	30		
			Шина IZ 10/1F/54 1р (сполучна)				шт	1		
			Шина живлення IZ 16/3F/54 (сполучна)				шт	7		
			Шина IZ 2P тип FORK (вилка)				шт	3		
			Провід ПВЗ нгнд (LS) 6 Ж/З				м	150		
			Провід ПВЗ нгнд (LS) 16 Ж/З				м	25		
			Смуга сталева оцинкована	40 x 4 мм			м	40		
			Тримач для плоских провідників, з шурупом	max. FL40	5030 24 2	OBO Bettermann	шт	300		
			Гільзи мідно-луджені 6/16/25				шт	60/17/20		
			<u>Матеріали</u>							
			Труба ПВХ гофрована з протяжкою Ø16мм			«ДКС Україна»	м	2100		
			Труба ПВХ гофрована з протяжкою Ø20мм			«ДКС Україна»	м	700		
			Труба ПВХ гофрована з протяжкою Ø25мм			«ДКС Україна»	м	150		
			Труба ПВХ гофрована з протяжкою Ø32мм			«ДКС Україна»	м	100		
			Труба ПВХ гофрована двустінна з протяжкою Ø63мм			«ДКС Україна»	м	65		
			Тримач ПВХ труби з засувкою Ø32мм в уп 100шт			«ДКС Україна»	уп	1		
			<u>Матеріали для проходок</u>							
			Подушка вогнестійка ДКС 120*300*35			«ДКС Україна»	шт	9		
			Вогнезахисний герметик DS1202 120х8. –300 мл				шт	20		
			Піна пожежна				шт	5		
						11/08/25-ETP				Аркуш
										7
Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата					

		Позиція	Найменування і технічна характеристика	Тип, марка, позначення документу, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод – виробник	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка	
Інв. № ориг.	Підпис і дата	Зам. інв. №	1	Електроустановочні вироби	3	4	5	6	7	8	9
				Розетка 1я 220В, IP54			ETI	шт	62		
				Розетка 2я 220В IP54			ETI	шт	24		
				Розетка 3я 220В IP54/IP20			ETI	шт	4/4		
				Розетка 4я 220В IP20			ETI	шт	6		
				Розетка 380В				шт	2		
				Вилка трифазна , 380В				шт	2		
				Вимикач 1кл IP54/IP20			ETI	шт.	21/4		
				Дзвінок, ~230В, діапазон гучності 0...80ДБ, 2 мелодії				шт.	6		
				Кнопка дзвоника накладна			Legrand	шт.	5		
				Коробка розподільна КОР-74				шт	300		
				Пост керування одномісний (кнопка)				шт.	12		
				Лотки з аксесуарами							
				Лоток неперфорований 300х80 з кришкою			«ДКС Україна»	м	43		
				Лоток неперфорований 200х50 з кришкою			«ДКС Україна»	м	104		
				Лоток неперфорований 100х50 з кришкою			«ДКС Україна»	м	107		
				Лоток неперфорований 50х50 з кришкою			«ДКС Україна»	м	10		
				Кут СРО 90 горизонтальний 90° 300х80/200х50/100х50			«ДКС Україна»	шт	4/-/3		
				Кришка на кут СРО 90 горизонтальний 90° осн.300/200/100		38004	«ДКС Україна»	шт.	4/-/3		
				Відгалужувач DPT Т-образний оцинкований, 300х80 /200х50/100х50		36163	«ДКС Україна»	шт.	2/3/3		
				Кришка на відгалужувач DPT Т-образний осн.300х50/200х50/100х50		38044	«ДКС Україна»	шт.	2/-/3		
				Консоль стельова 300мм/200мм/100мм		FC34180	фірма “ДКС”	шт.	60/40/100		
				Пластина кріпильна GTO H100		37305	фірма “ДКС”	шт.	180		
				Пластина PTCE для заземлення		37501	фірма “ДКС”	шт.	90		
				Метизи			фірма “ДКС”	кг.	5		
				Трос 1,5мм				м.	158		
						11/08/25-ЕТР				Аркуш	
						8					
Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата						

		Позиція	Найменування і технічна характеристика	Тип, марка, позначення документу, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод – виробник	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Зам. інв. № Підпис і дата Інв. № орг.			Мережа освітлення									
			LINE Plano 3.0 (CO 3R LF DS25Wx120 65W 10250lm 840 Emr0 3PH IP21 BL)				шт	12				
			LINE Plano 3.0 (SO 3R LF DS25Wx120 65W 10250lm 840 3PH IP21 BL)				шт	26				
			LINE Plano S (SO 3R LF AS25Wx120 38W 5410lm 840 3PH IP21 BL)				шт	28				
			LINE Plano S (SO 3R LF AS25Wx120 38W 5410lm 840 Emr0 3PH-D IP21 BL)				шт	6				
			SPOT Mio (CO 34°×62° 22W3100lm 830 3PH-D IP21 BL)				шт	45				
			SPOT Gefest (SO 60° 27W 3610lm 840 BI IP21 WH)				шт	8				
			SPOT Mio (CO 36° 22W 3020lm 830 3PH-D IP21 BL)				шт	8				
			SPOT Gefest (SO 60° 27W 3610lm 840 BI IP21 WH)				шт	4				
			SPOT Gefest (CO 60° 27W 3610lm 840 Emr0 BI IP21 BL)				шт	2				
			SPOT Molo (CO CG 60° 22W 3050lm 840 BI IP65 BL)				шт	3				
			SPOT Gefest (SO 60° 19W 2600lm 840 BI IP21 BL)				шт	18				
			Line Baseline (CO 3400 SN 1R LF 90° 80W 12090lm 840 Emr0 SP IP21 WH)				шт	3				
			Line Baseline (CO 3400 SN 1R LF 90° 80W 12090lm 840 SP IP21 WH)				шт	6				
			LINE BaseLine (SO 1200 CE 3x1.51R LF 90° 30W 4480lm 840 SP IP21 WH)				шт	6				
			LINE BaseLine (CO 1200 CE 3x1.51R LF 90° 30W 4480lm 840 Emr0 SP IP21 WH)				шт	3				
			SPOT Gefest (SO 36° 19W 2570lm 840 BI IP21 WH)				шт	9				
			SPOT Mio (SO 36° 22W 3060lm 840 3PH-D IP21 BL)				шт	13				
			LINE Komo (SO 1700 SN 1R OF 110° 55W 7270lm 840 SP IP54 NC)				шт	4				
			LINE Komo (SO 1700 SN 1R OF 110° 55W 7270lm 840 Emr0 SP IP54 NC)				шт	1				
			LINE Komo (SO 1700 SN 1R OF 110° 35W 4580lm 840 SP IP21 BL)				шт	1				
			PANEL DuoT (CO 600x600 120° 26W 3300lm 840 BI IP54 WH)				шт	28				
			PRIMA LED 1.4ft PC 4400/840 Trevos				шт	32				
			PRIMA LED 1.4ft PC 4400/840 Trevos RMS				шт	8				
			LINE Rock (CO 200 2R LF DS65AS15 50W 7130lm 740 CL IP65 BL)				шт	8				
			Світильник світлодіодний ENERLIGHT RONDO 12Вт 5000К IP65				шт	9				
			Прожектор на видвижному кронштейні, рампа				шт	1				
			Світильник з решіткою MC-1252				шт	7				
											Аркуш	
											9	
							Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата

		Позиція	Найменування і технічна характеристика	Тип, марка, позначення документу, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод – виробник	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Зам. інв. № Підпис і дата Інв. № орг.			Шинопровід трифазний 0.5м (IP20 16A 400V BL)				шт	1			
			Шинопровід трифазний 1м (IP20 16A 400V BL)				шт	21			
			Шинопровід трифазний 2м (IP20 16A 400V BL)				шт	11			
			Шинопровід трифазний 3м (IP20 16A 400V BL)				шт	38			
			Заглушка живлення права 3PH (P-R) BL				шт	33			
			Кінцева заглушка 3PH (E) BL				шт	33			
			С - з'єднувач лінійний міні 3PH (C) BL				шт	38			
			Лінійна фіксуюча деталь V2 BL				шт	38			
			Вставка в грільято для Gefest BL (189*189 мм D=128 мм H=40мм)				шт	18			
			Вставка в грільято для Gefest WH (189*189 мм D=128 мм H=40мм)				шт	17			
			Комплект кріплень для шинопроводу				шт	180			
			Комплект кріплень для лінійних світильників				шт	57			
			Трос				м	711			
			Датчик руху				шт	30			
			Світовий показчик "Вихід" 2Вт				шт	8			
			Орендовані приміщення								
			PANEL DuoT (CO 600x600 120° 26W 3300lm 840 BI IP54 WH)				шт	11			
			Світильник світлодіодний ENERLIGHT RONDO 12Вт 5000K IP65				шт	2			
			Датчик руху				шт	2			
			Розетка 1я 220В IP54				ETI	шт	3		
			Розетка 2я 220В IP54				ETI	шт	3		
			Розетка 4я 220В IP54				ETI	шт	2		
			Вимикач 1кл IP54				ETI	шт.	4		
						11/08/25–ETP				Аркуш	
						10					
Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата						

		Позиція	Найменування і технічна характеристика	Тип, марка, позначення документу, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод – виробник	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
			<u>Приміщення подвійного призначення на відм. –3,150м.</u>							
			<u>Щитове обладнання</u>							
	ВРП		Ввідно–розподільний пристрій з	24–4192–ETP.0Л1		X-Line–250–20–70–6–1 –01–0–0–0–IP31	компл	1		
			АВР на основні введення (Щит в повній комплектації)							
			Лічильник активної та реактивної енергії				шт	1		
			клемна колодка				шт	1		
	ЩАО		Щит розподільчий навісного виконання в комплектації:							
			корпус щита на 12 модулів	ЩРН–12		E.NEXT	шт	1		
			вимикач автоматичний 1р, Un=220В	PL6–C25/1		EATON	шт	1		
			вимикач автоматичний 1р, Un=220В	PL6–C20/1		EATON	шт	3		
			вимикач автоматичний 1р, Un=220В	PL6–C16/1	286531	EATON	шт	1		
			вимикач автоматичний 1р, Un=220В	PL6–C10/1	262704	EATON	шт	4		
			<u>Кабельно–провідникова продукція</u>							
			Кабель з мідними жилами в ПВХ ізоляції, в ПВХ оболонці,	ВВГнгд		ЗАТ “Завод				
			що не поширює горіння, на напругу 1 кВ, перерізом жил:			“Південькабель”				
			–3х1,5 мм ²				м	550		
			–3х2,5 мм ²				м	651		
			–5х1,5 мм ²				м	30		
			–5х25 мм ²				м	15		
			–5х70 мм ²				м	75		
			Кабель з мідними жилами в ПВХ ізоляції, в ПВХ оболонці,			ЗАТ “Завод				
			вогнестійкий Е30, на напругу 1 кВ, перерізом жил:			“Південькабель”				
			–3х1,5 мм ²	(N)HXH FE 180/30			м	435		
			–3х2,5 мм ²	(N)HXH FE 180/90			м	25		
Інв. № орг.										
								11/08/25–ETP		Аркуш
								11		
		Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			

		Позиція	Найменування і технічна характеристика	Тип, марка, позначення документу, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод – виробник	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Інв. № орг. Підпис і дата Зам. інв. №			<u>Електроустановочні вироби</u>									
			Розетка 1я 220В, IP54			ETI	шт	30				
			Вимикач 1кл IP54			ETI	шт.	18				
			<u>Лотки з аксесуарами</u>									
			Лоток неперфорований 100х50 з кришкою			«ДКС Україна»	м	21				
			Лоток неперфорований 50х50 з кришкою			«ДКС Україна»	м	49				
			<u>Мережа освітлення</u>									
			PRIMA LED 1.4ft PC 4400/840 Trevos				шт	38				
			PRIMA LED 1.4ft PC 4400/840 Trevos RMS				шт	20				
			Світильник світлодіодний ENERLIGHT RONDO 12Вт 5000К IP65				шт	10				
			Датчик руху				шт	15				
			Світовий показчик "Вихід" 2Вт				шт	4				
								11/08/25-ETP				Аркуш
										12		
						Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	