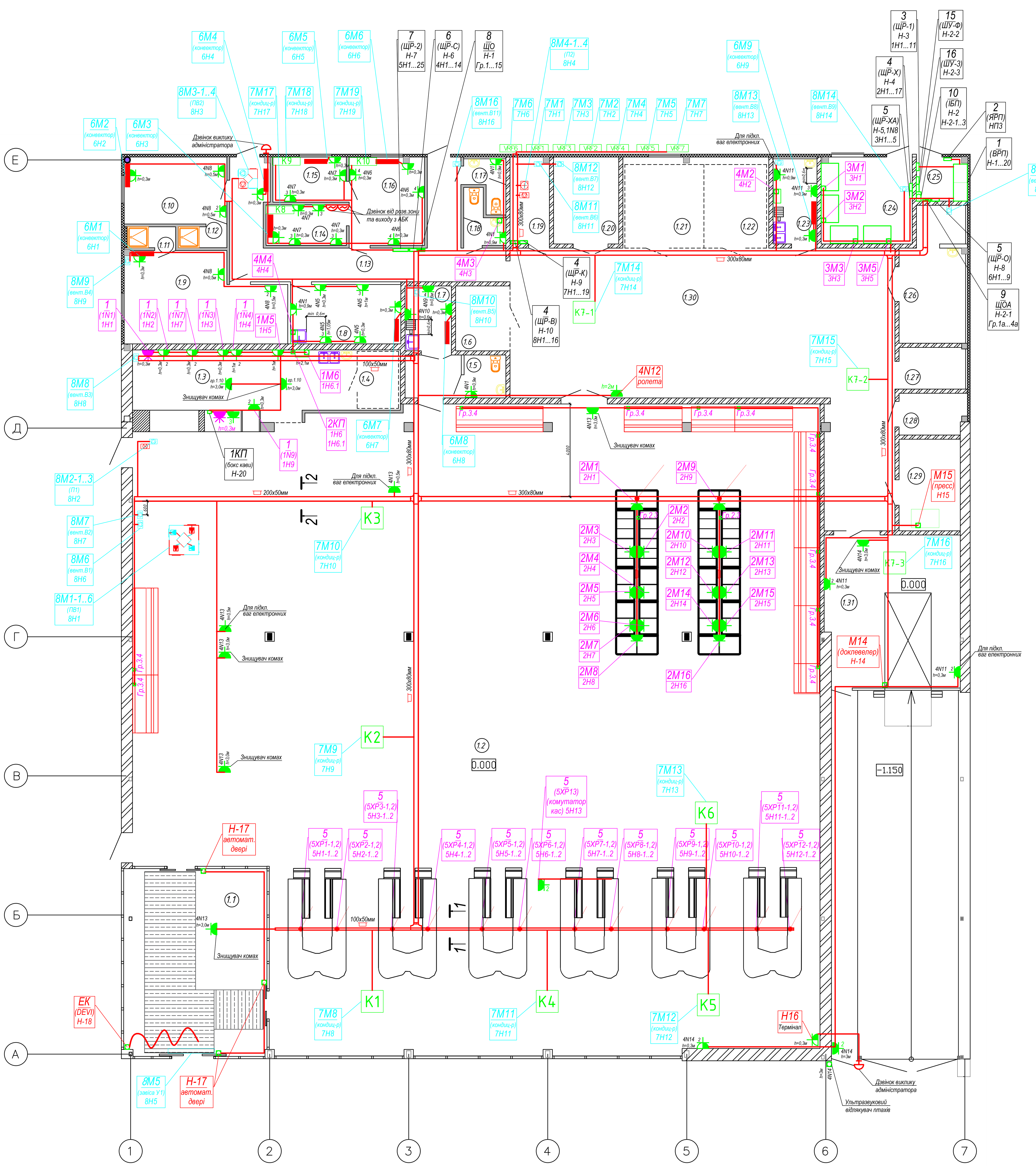
План першого поверху на відм. 0.000 (1:100).



Умовні позначення:

- Кількість розеток — розетка накладна 220В (L+N+PE) IP44 (поз.27,28)
- розетка накладна 380В (3L+N+PE) IP44 (поз.21)
- Кількість розеток — розетка вбудованого встановлення 220В (L+N+PE) IP44 (поз.22)
- вивід кабелю зі стіни безпосередньо до споживача

Експлікація приміщень на відм. 0,000

Номер приміщ.	Найменування	Площа, м²	Кат. приміщ.
1.1	Тамбур	49,2	
1.2	Торговий зал	809,5	
1.3	Відділ випічки	32,5	
1.4	Холодильна камера	4.8	
1.5	Універсальний санвузол для відвідувачів	7,8	
1.6	Склад(МШТ)	6,6	В
1.7	Інвентарна	5,5	В
1.8	Кімната персоналу	12,1	
1.9	Гардеробна	24,5	
1.10	Гардеробна	12,8	
1.11	Душева	1,9	
1.12	Душева	1,9	
1.13	Коридор	28,7	
1.14	Приміщення відеоспостереження	6.1	
1.15	Інкасаційна	6.1	
1.16	Операторська	12.4	
1.17	Санвузол жін.	3,2	
1.18	Санвузол чол.	3,2	
1.19	Вентиляційна	6,4	Г
1.20	Склад непродовольчих товарів	10,6	В
1.21	Холодильна камера	13	
1.22	Холодильна камера	10,4	
1.23	Мийчна	7,2	Д
1.24	Агрегатна	15,1	Г
1.25	Електрощитова	4,1	Г
1.26	Склад(ОиФ)	15,5	В
1.27	Склад (хліб)	5,2	В
1.28	Склад піддонів	5,2	В
1.29	Тарна	10,5	В
1.30	Склад	124,5	В
1.31	Загрузочна	29,6	
	Загальна площа приміщень	1286,1	

Специфікація обладнання і матеріалів

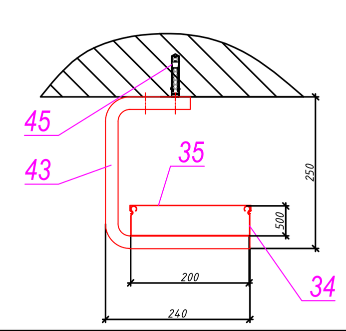
Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од.кг.	Примітка
1	Схема щита - див. л.2	Вводно-розподільчий пристрій КСРМ-20.8.6-2 36	1		ВРП
		УХЛ3, габарити (ВхШхГ), мм: 2000х1600х600			
2	"ETI"	Ящик з роз'єднувачем і запобіжниками, 380В,	1		ЯРП
	Комплектно	HVL EK 00 4p M8, габ.(ВхШхГ), мм: 170х150х80			
3	"ІЕК Україна"	Щит розподільчий навісний, IP54, на 36 модулі,	1		ЩР-1
	комплектація - дивись л. 3	ЩРн-36з-0 74 У2, габ.(ВхШхГ), мм: 540х330х120			
4	"ІЕК Україна"	Щит розподільчий навісний, IP54, на 48 модулів,	3		ЩР-Х, ЩР-В, ЩР-К
	комплектація - дивись л. 4, 9, 10	ЩРн-48з-0 У2, габ. (ВхШхГ), мм: 670х330х120			
5	"ІЕК Україна"	Щит розподільчий навісний, IP54, на 24 модулі,	2		ЩР-ХА,ЩР-О
	комплектація - дивись л. 5, 8	ЩРн-24з-0 74 У2, габ. (ВхШхГ), мм: 410х330х120			
6	"ІЕК Україна"	Щит розподільчий вбудований, IP31, на 48 модулів,	1		ЩР-С
	комплектація - дивись л. 6	ЩРв-48з-3 36 УХЛ3, габ. (ВхШхГ), мм: 620х310х120			
7	"ІЕК Україна"	Щит розподільчий вбудований, IP31, на 72 модулів,	1		ЩР-2
	комплектація - дивись л. 7	ЩРв-72з-3 36 УХЛ3, габ. (ВхШхГ), мм: 540х600х120			
8	"ІЕК Україна"	Щит розподільчий вбудований, IP31, на 36 модулів,	1		ЩО (див. к-т -ЕО)
	комплектація - див. л.3 к-т ЕО	ЩРв-36з-1 36 УХЛ3, габ. (ВхШхГ), мм: 550х320х120			
9	"ІЕК Україна"	Щит розподільчий навісний, IP54, на 12 модулів,	1		ЩОА (див. к-т -ЕО)
	комплектація - дивись л.4 к-т ЕО	ЩРн-12з-1 36 УХЛ3, габ. (ВхШхГ), мм: 265х310х120			
10		Джерело безперебійного живлення 220В	1		ІБП (див. к-т -ЕО)
		LogicPower 1500VA з АКБ 12V 100Ah			
11	Комлектно з вент. установкою	Шафа керування вентиляційною установкою ПВ1	1		ШУ-ПВ1
12	Комлектно з вент. установкою	Шафа керування вентиляційною установкою П1	1		ШУ-П1
13	Комлектно з вент. установкою	Шафа керування вентиляційною установкою ПВ2	1		ШУ-ПВ2
14	Комлектно з вент. установкою	Шафа керування вентиляційною установкою П2	1		ШУ-П2
15	"ІЕК Україна"	Щит розподільчий навісний, IP54, на 24 модулі,	1		ШУ-Ф
	комплектація - дивись л. 11	ЩРн-24з-0 74 У2, габ. (ВхШхГ), мм: 410х330х120			
16	"ІЕК Україна"	Щит розподільчий навісний, IP54, на 12 модулів,	1		ШУ-З
	комплектація - дивись л.12	ЩРн-12з-1 36 УХЛ3, габ. (ВхШхГ), мм: 265х310х120			
17	"ІЕК Україна"	Корпус модульний навісний КМПн 9 IP55,	1		1КП
		на 9 модулів, 235х198х110мм			
18	"ІЕК Україна"	Корпус модульний навісний КМПн 5 IP55,	1		2КП
		на 5 модулів, 180х162х108мм			
19	"DEVI"	Терморегулятор DEVIreg 610, IP44,220В,10А	1		DEVI
		з виносним термодатчиком			
20	"DEVI"	Нагрівальний кабель DEVI DTCE-30; 5м; 0,274Вт	1		
21	"ІЕК Україна"	Розетка стаціонарна накладна ССИ-125,	2		
		~380В (3Р+N+PE), Ін=32А, IP44			
22	"Schneider-electric",	Розетка на одне місце с заз. контактом	64		
	Sedna SDN3100321	16А/250В, IP44, прих.встан. з кришкою			
23	"Schneider-electric"	Рамка під розетку на 1 пост	22		
24	"Schneider-electric"	Рамка під розетку на 2 поста	6		
25	"Schneider-electric"	Рамка під розетку на 3 поста	6		
26	"Schneider-electric"	Рамка під розетку на 4 поста	3		
27	"VIKO", серія "Palmiye"	Розетка на одне місце с заз. контактом	31		
		16 А/250 В, IP54, накладна			

Специфікація обладнання і матеріалів (продовження)

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од.кг.	Примітка
28	"VIKO", серія "Palmiye"	Розетка на два місця с заз. контактом	10		
		16 А/250 В, IP54, накладна			
29	"ІЕК Україна"	Коробка розпаячна для відкритого встан.	50		
		КМ41237, Ø75х40мм, IP44			
30	"ІЕК Україна"	Коробка модульна установочна для	56		
		твердих стін КМ40002, Ø65х40мм, IP20			
31	"ІЕК Україна"	Труба жорстка ПВХ Ø32мм, L=3м	10		для патрубків
32	"ДКС Україна", код 35022	Лоток неперфорований 100х50мм, L=3м	12	3,81	
33	"ДКС Україна", код 35522	Кришка лотка 100мм, L=3м	12	1,89	
34	"ДКС Україна", код 35024	Лоток неперфорований 200х50мм, L=3м	4	6,24	
35	"ДКС Україна", код 35524	Кришка лотка 200мм, L=3м	4	3,33	
36	"ДКС Україна", код 35065	Лоток неперфорований 300х80мм, L=3м	30	8,24	
37	"ДКС Україна", код 35565	Кришка лотка 300мм, L=3м	30	5,33	
38	"ДКС Україна", код 36004	Кутик горизонтальний СРО 300х80мм з кришкою	1	1,1	
39	«ДКС Україна», код 36235	Т-відгалужувач DL 300х80мм з кришкою	4	0,7	
40	«ДКС Україна», код 36236	Т-відгалужувач DL 200х50мм з кришкою	1	0,64	
41	«ДКС Україна», код 36237	Т-відгалужувач DL 100х50мм з кришкою	2	0,37	
42	«ДКС Україна», код ВВА3030	Консоль для кріплення на стелю ВВА-30, 300мм	45	2,08	
43	«ДКС Україна», код ВВА3020	Консоль для кріплення на стелю ВВА-30, 200мм	6	1,08	
44	«ДКС Україна», код ВВА3010	Консоль для кріплення на стелю ВВА-30, 100мм	18	0,8	
45	"ДКС Україна", код СМ400625	Забивний анкер М6х25	70		
46	"ДКС Україна", код СМ10610	Винт М6 х10 с крестообразним шлицем	250		для з'єдн. лотків
47	"ДКС Україна", код СМ100600	Гайка с насічкою М6	250		для з'єдн. лотків

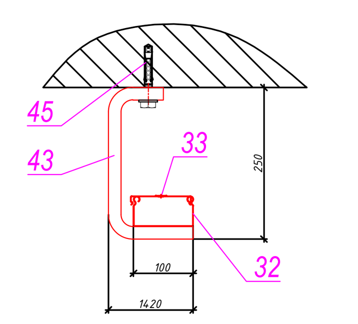
1-1

(встановити з шагом не більше 2м)



2-2

(встановити з шагом не більше 2м)



1 Кабельну розводку виконати:
- на кабельних конструкціях; відгалуження від кабельних конструкцій - в гофротрубах;
- в приміщеннях без підвісної стелі - відкрито в гофротрубі по стінам (або стелі) на висоті не менше 150мм нижче рівня стелі;
- в приміщеннях з підвісною стелею проводку виконати за півісною стелею в гофротрубі з кріпленням на скобах (шаг встановлення скоб - не більше 0,6м). Всю проводку вести паралельно стінам, повороти, спуски - під прямим кутом.

2 На відгалуженнях та спусках кабелів встановити розпаячні коробки. З'єднання кабелів в коробках виконати за допомогою зажимів та клеммників (або пайкою).

3 Для заземлення електроприймачів (світильників) використовувати вільну жилу кабелю. Контур заземлення - див. -ЕМ.

4 Умовні позначення - див. ДСТУ Б А.2.4-19-2008 "Умовні графічні зображення електрообладнання і проводок на планах", ДСТУ Б А.2.4-21-2008 "СПДБ. Силове електрообладнання. Робочі креслення".

5 Положення розеток уточнити по місцю.

6 Труби d=32 мм виткристовувати для патрубків (прокладка кабелів крізь стіни). Простір в патрубках заповнюється легкопробивним негорючим матеріалом. Це стосується усіх отворів в перегородках (стінах). Рівень захисту в патрубках повинен бути не меншим ніж властивості стіни (перегородки) щодо додержання пожежо- та вибухозахисту (згідно ПУЕ)

7 Монтаж кабелів вести у відповідності з ПУЕ-2017, ДБН В 2.5-23-2010 "Проектування електрообладнання об'єктів цивільного призначення".

8 Проектом передбачена система заземлення TN-S. На вводі живлячого кабелю виконати повторне заземлення нульової жили. Щити ГРЩ, ЩРВ приєднати до сталевої смуги 4х40мм та сталевого кутика 5х50х50мм для заземлювачів (горизонтального та вертикальних відповідно). Заземлення усіх електроспоживачів передбачено шляхом приєднання до заземлюючої жили кабельної електропроводки.

9 В усіх заземлюючих конструкціях повинна бути забезпечена безперервність електричних ланцюгів, що забезпечується за допомогою зварювання.

10 Відкрито прокладені провідники після зварювання пофарбувати в чорний колір.

11 Опір розтікання заземлювачів повинен бути не більше 4 Ом в любу пору року.

12 Усі металеві неструмопровідні частини електрообладнання, що нормально не знаходяться під напругою, але для яких існує така можливість в результаті аварії чи несправності ізоляції, заземлити шляхом приєднання до заземлюючого проводу електропроводки.

13 З метою зрівнювання потенциалів металеві трубопроводи усіх призначень, металеві кабельні конструкції і т.інш. повинні бути приєднані до магістралі заземлення.

Зм.	Кільк.	Арк.	№док.	Підп.	Дата.				
Розробив						Реконструкція нежитлової будівлі магазину продовольчих товарів під магазин продовольчих та непродовольчих товарів АТБ	Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	13	
ГАП						План першого поверху на відм. 0,000 (1:100).			

Формат А1

Зам Інв.№
Підпис і Дата
Інв.№ ор