

ТОВ "АРХІНЖПРОЕКТ"
ліцензія серія АВ №314137

Коригування проекту будівництва житлового будинку з нежитловими приміщеннями
по вул. Жилянській, 118 у Шевченковському районі м. Києва

РОБОЧА ДОКУМЕНТАЦІЯ

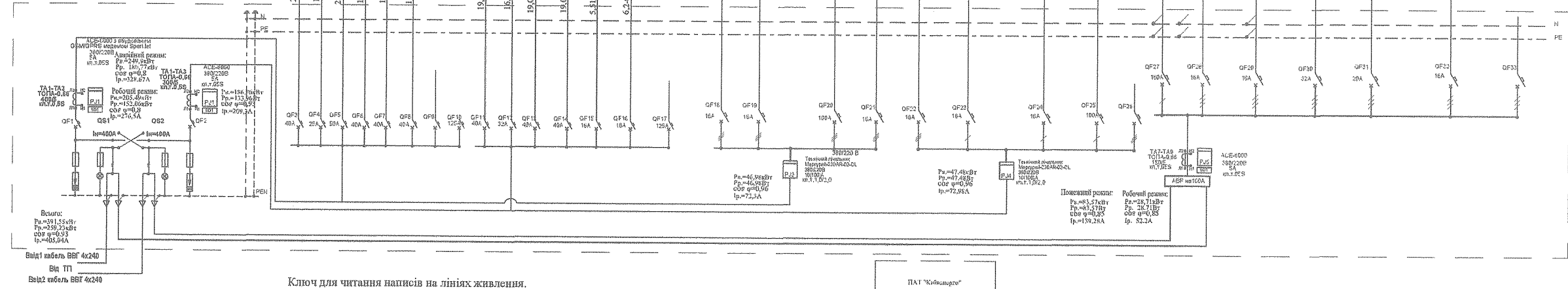
Том 1

Книга 1

ЕЛЕКТРОСИЛОВІ МЕРЕЖІ
З БЛОК-СЕКЦІЯ

2011р.
м.Київ

	Поверховий щит	Поверховий щит	Поверховий щит	Поверховий щит	Поверховий щит	Поверховий щит	Поверховий щит	Поверховий щит	Поверховий щит	Поверховий щит	Поверховий щит	Робоче освітлення сходової клітини	Робоче освітлення шахти і технічного приймання ліфту	Чилер	Система опіювання	Робоче освітлення холу	Робоче освітлення шахти і технічного приймання ліфту	Освітлення даху	Чилер	Щит розподільний вентиляторів димовидання та підйому повітря	Евакуаційне освітлення сходової клітини вхідної групи	Евакуаційне освітлення холу	ЩР ліфту	ЩР ліфту	Щит протипожежного захисту
13-й поверх																									
12-й поверх																									
11-й поверх																									
10-й поверх																									
9-й поверх																									
8-й поверх																									
7-й поверх																									
6-й поверх																									
5-й поверх																									
4-й поверх																									
3-й поверх																									
2-й поверх																									
1-й поверх																									



Ключ для читання написів на лініях живлення.

N	Руст. кВт	Рр кВт	cos φ	Ir А	Lp м	M кВТхм	U %	L м
Гр.1								
лінії живлення	Марка та переріз проводу, труба-умовний прохід							

Умовні позначення:
ЩР - Щити поверхові
ЩОЛ - Щит освітлення ліфтових шахт
ЩРЛ - Щит ліфту
ЩПЗ - Щит протипожежного захисту

* з можливістю опломбування

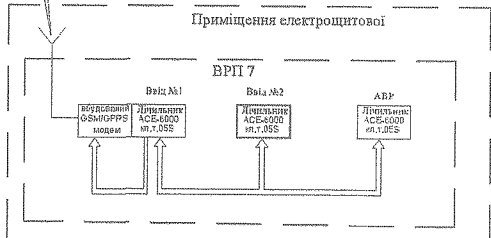
* з можливістю опломбування

Тип лічильника*	Режим навантаження	Рр, кВт	Ir, А	Kt	I _{p2} , А	Іном. лічильника				Розрахунок
						100%	40%	10%	5%	
АСЕ-6000 з вбудованим ОСМГОРРР5 моделлю Brandt 380V/200 В, кл.1,0,0,5 ТА1-ТА3 ТОП1-0,06 300В кл.1,0,0,5	Робочий	133,96	209,31	60	3,5	1,05	5	2	0,5	1
	Аварійний									2
	Min	13,4	20,93	60	0,35	---	5	2	0,5	3
	Перевірка Кт			60	-	0,87	5	2	0,5	4

Тип лічильника*	Режим навантаження	Рр, кВт	Ir, А	Kt	I _{p2} , А	Іном. лічильника				Розрахунок
						100%	40%	10%	5%	
АСЕ-6000 з вбудованим ОСМГОРРР5 моделлю Brandt 380V/200 В, кл.1,0,0,5 ТА4-ТА6 ТОП1-0,06 300В кл.1,0,0,5	Робочий	28,71	52,2	30	1,74	0,43	2,5	1	0,25	1
	Поживний	85,57	139,28	30	4,34	1,08	5,0	2	0,5	2
	Min	8,3	13,9	30	0,44	---	2,5	1	0,25	3
	Перевірка Кт			-	0,43	2,5	1	0,25	0,125	4

* з можливістю опломбування

Тип лічильника*	Режим навантаження	Рр, кВт	Ir, А	Kt	I _{p2} , А	Іном. лічильника				Розрахунок
						100%	40%	10%	5%	
АСЕ-6000 з вбудованим ОСМГОРРР5 моделлю Brandt 380V/200 В, кл.1,0,0,5 ТА4-ТА6 ТОП1-0,06 300В кл.1,0,0,5	Робочий	152,06	276,5	80	3,4	0,86	5	2	0,5	1
	Аварійний	180,77	328,67	80	4,10	1,02	5	2	0,5	2
	Min	15,2	27,6	80	0,34	---	5	2	0,5	3
	Перевірка Кт			80	-	0,86	5	2	0,5	4



						10-09-ЕМ (ДУ/ №1)			МАРКА ЕМ			
						Коригування проекту будівництва житлового будинку з нежитловими прийманнями по вул. Жиланський, 118 у Шевченківському районі м. Києва						
Зам.	Кімак	Арх.	Міжос.	Підпис	Дата		Стаття	Аркуш	Аркушів			
ГАП	Клановень					3 БЛОК-СЕКЦІЯ	РД	2				
Розробив	Галайко					Щит ВРП 7 схема електрична принципова				ТОВ "Архіпроект" м. Київ		
Перевірив	Галайко											

Погоджено				
Інв. № ор.	Підпис і дата	Зам. інв. №		

Відомість креслень основного комплексу марки ЕТР		
Аркуш	Найменування	Примітка
1	Загальні дані (початок).	
2	Загальні дані (закінчення).	
3	Схема електрична принципова ВРП 7. Розрахунок навантаження.	
4	Схема електрична принципова розподільчих мереж ВРП 7 (початок)	
5	Схема електрична принципова розподільчих мереж ВРП 7 (закінчення)	
6	План розміщення електричних мереж освітлення 1 пов.	
7	План розміщення силових електричних мереж 1 пов.	
8	План розміщення електричних мереж освітлення 2 пов.	
9	План розміщення силових електричних мереж 2 пов.	
10	План розміщення електричних мереж вентиляції і кондиціонування 2 пов.	
11	План розміщення електричних мереж освітлення 3 пов.	
12	План розміщення силових електричних мереж 3 пов.	
13	План розміщення електричних мереж вентиляції і кондиціонування 3 пов.	
14	План розміщення електричних мереж освітлення 4 пов.	
15	План розміщення силових електричних мереж 4 пов.	
16	План розміщення електричних мереж вентиляції і кондиціонування 4 пов.	
17	План розміщення електричних мереж освітлення холу і с/у 5-10 пов.	
18	План розміщення електричних мереж освітлення холу і с/у 11 пов.	
19	План розміщення електричних мереж освітлення даху	

Відомість креслень основного комплексу марки ЕТР		
Аркуш	Найменування	Примітка
20	Щит розподільчий ЩР 1. Схема електрична принципова.	
21	Щит розподільчий ЩР 2. Схема електрична принципова.	
22	Щит розподільчий ЩР 3. Схема електрична принципова (початок).	
23	Щит розподільчий ЩР 3. Схема електрична принципова (закінчення).	
24	Щит розподільчий ЩР 4. Схема електрична принципова (початок).	
25	Щит розподільчий ЩР 4. Схема електрична принципова (закінчення).	

Відомість документів, на які посилаються та які додаються		
Позначення	Найменування	Примітка
	Документи на які посилаються	
ПУЕ	Правила улаштування електроустановок	
ДНАОП 0.00-1.32-01	Правила будови електроустановок	
ДБН В.2.5-23-2010	Проектування електрообладнання об'єктів цивільного призначення	
	Документи що додаються	
10-09-ЕТР.С	Специфікація обладнання	

							10-09-ЕТР			
							Коригування проекту будівництва житлового будинку з нежитловими приміщеннями по вул. Жилиняський, 118 у Шевченківському районі м.Києва			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		3 БЛОК-СЕКЦІЯ	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП				<i>Мандиш</i>				Р	1	
Кер.групи				<i>Габрюк</i>						
Розробив				<i>Габрюк</i>						
Перевірів				<i>Габрюк</i>						
Норм.конт.							Загальні дані (початок).			

ЗАГАЛЬНІ ВКАЗІВКИ

1. Загальна частина

Креслення робочого проекту розділу "Електрообладнання та електроосвітлення" виконані на основі завдань від фахівців суміжних спеціальностей. Живлення електроенергією передбачено двома взаєморезервуючими лініями (див. проект зовнішніх мереж).

Проект розроблено на напругу 380/220 В з глухозаземленою нейтраллю. За ступенем надійності споживачі будівлі відносяться до:

- I категорії мережі охоронної і протипожежної сигналізації та комутаційні пристрої СКС;
- II категорії - всі інші струмоприймачі.

Головний розподільчий щит (ГРЩ) встановлено на 3-му поверсі в електрощитовому приміщенні.

Ручний ввід резервного живлення виконується на ВРП. Електроприймачі I категорії одержують живлення від двох секцій ВРП через АВР.

Облік використаної електроенергії передбачено в ВРП і в поверхових щитах. Комутаційні і захисні апарати ліній, що живлять системи протипожежного обладнання, повинні мати відмітне фарбування (червоне).

2. Електроосвітлення

Проектом передбачено робоче, аварійне освітлення. В приміщеннях прийнята комбінована система освітлення - загального і місцевого. Аварійне освітлення виконано в холах і сходах.

До мережі аварійного освітлення приєднані світлові покажчики "ВИХІД". Для загального освітлення приміщені прийняті растрові світильники з люмінісцентними лампами. Для місцевого освітлення передбачено мережа штепсельних розеток. Керування освітленням передбачено одно-, двохклавішними і прохідними вимикачами.

3. Силове електрообладнання

Силовими електроприймачами будівлі є оргтехніка, кондиціонери і санітарно-технічне обладнання.

4. Схема і конструктивне виконання мереж

Живлення електроенергією ВРП передбачено двома взаєморезервуючими лініями. Для розподілу електроенергії передбачено встановлення розподільчих щитів на кожному поверсі. Щити встановлюються на навантаження освітлення, на силове і на кондиціонування. Магістральні і групові мережі запроектовані:

- в стояку магістральні розподільчі мережі до поверхових розподільчих щитів;
- в ПВХ гофротрубі від розподільчих щитів до воду в приміщення і над підвісною стелею в приміщеннях, а також в підлозі до обладнання;
- в штрабах по стінах, перегородках, в стелі (де немає підвісної)-до світильників, вимикачів, розеток і ін.;
- розподільчу мережу виконати кабелями марок ВВГнг-нд відповідного перерізу.

5. Захисні заходи

Відключення від електромережі навантажень освітлення, силового і вентиляційного обладнання можливо ввідним автоматичним вимикачем, що знаходиться в кожному поверховому щиті.





Для захисту людей від ураження електричним струмом, а також в цілях протипожежного захисту будівлі живлення розеточних груп запроектовано через пристрої захисного відключення (ПЗВ) зі струмом витоку на землю 30 мА, що дає змогу безпечно експлуатувати електрообладнання.

Обладнання кондиціонування, в цілях протипожежного захисту, при пожежі вимикається подачею сигналу від пожежної сигналізації на відсічку автоматичного вимикача установок вентиляції.

В приміщення електрощитової ввести штабу 40x4мм від контуру заземлення і підключити до ВРП.

Металеві не струмоведучі частини електрообладнання підлягають заземленню спеціальним заземлюючим провідником, задля чого мережі на напругу 220 В виконуються по 3-х провідній схемі, а мережі на напругу 380В - по 5-ти провідній. В проекті виконано блискавкозахист.

Умовні позначення:

-  - світильник одноламповий
-  - світильник одноламповий аварійного освітлення
-  - світильник люмінесцентний 2x18Вт
-  - світильник люмінесцентний 2x36Вт
-  - світильник люмінесцентний 4x20Вт аварійного освітлення
-  - світильник люмінесцентний 4x20Вт
-  - світильник евакуаційний з акумулятором на 3 години
-  - вимикач одноклавішний
-  - вимикач двоклавішний
-  - перемикач
-  - щит розподільчий
-  - розетка побутова
-  - блок комп'ютерних розеток - 3 шт
-  - кабель прокладений у трубі

						10-09-ЕТР			
						Коригування проекту будівництва житлового будинку з нежитловими приміщеннями по вул . Жилианській, 118 у Шевченківському районі м . Києва			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	3 БЛОК-СЕКЦІЯ	Стадія	Аркуш	Аркуш
ГАП							Р	2	
Кер.групи									
Розробив									
Перевірів									
Норм.конт.						Загальні дані (закінчення).			

	Аварійне освітлення сходової клітини вхідної групи	Аварійне освітлення холу	ЩР льфту	ЩР льфту	Щит протипожежного захисту	Щит розподільний вентиляторів димовидалення та пилідуру повітря	Поверховий щит	Поверховий щит	Поверховий щит	Поверховий щит	Поверховий щит	Поверховий щит	Поверховий щит	Поверховий щит	Поверховий щит	Поверховий щит
Дах			ЩРЛ1	ЩРЛ2		ЩКДВП										
11-й поверх																
10-й поверх																
9-й поверх																ЩР9
8-й поверх																ЩР8
7-й поверх															ЩР7	
6-й поверх															ЩР6	
5-й поверх															ЩР5	
4-й поверх															ЩР4	
3-й поверх															ЩР3	
2-й поверх															ЩР2	
1-й поверх															ЩР1	
Рвст	(N)HXH-3x1.5 т.25 7-1a	(N)HXH-3x1.5 т.25 7-2a	(N)HXH-5x10 7-3a	(N)HXH-5x6 7-4a	(N)HXH-5x4 т.25 7-5a	(N)HXH-5x70 7-6a	(N)HXH-5x70 7-7a	ВВГнг-нд 5x6 т.25 М1	ВВГнг-нд 5x6 т.25 М2	ВВГнг-нд 5x16 М3	ВВГнг-нд 5x16 М4	ВВГнг-нд 5x16 М5	ВВГнг-нд 5x16 М6	ВВГнг-нд 5x16 М7	ВВГнг-нд 5x16 М8	ВВГнг-нд 5x16 М9
	0.74	0.72	16.0	9.0	2.25	80.0	80.0	17.2	13.5	34.1	24.87	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0

Змін.

Кільк.

Арк.

Модок

Підпис

Дата

ГАП

Кер.групи

Розробив

Перевірів

Н.контроль

10-09-ЕТР

Корегування проекту житлового будинку з нежитловими приміщеннями по вул. Жилианській, 118 у Шевченковському районі м.Києва

3 БЛОК-СЕКЦІЯ

схема електрична принципова розподільчих мереж ВРП7 (початок)

Стадія

Аркуш

Аркушів

Р

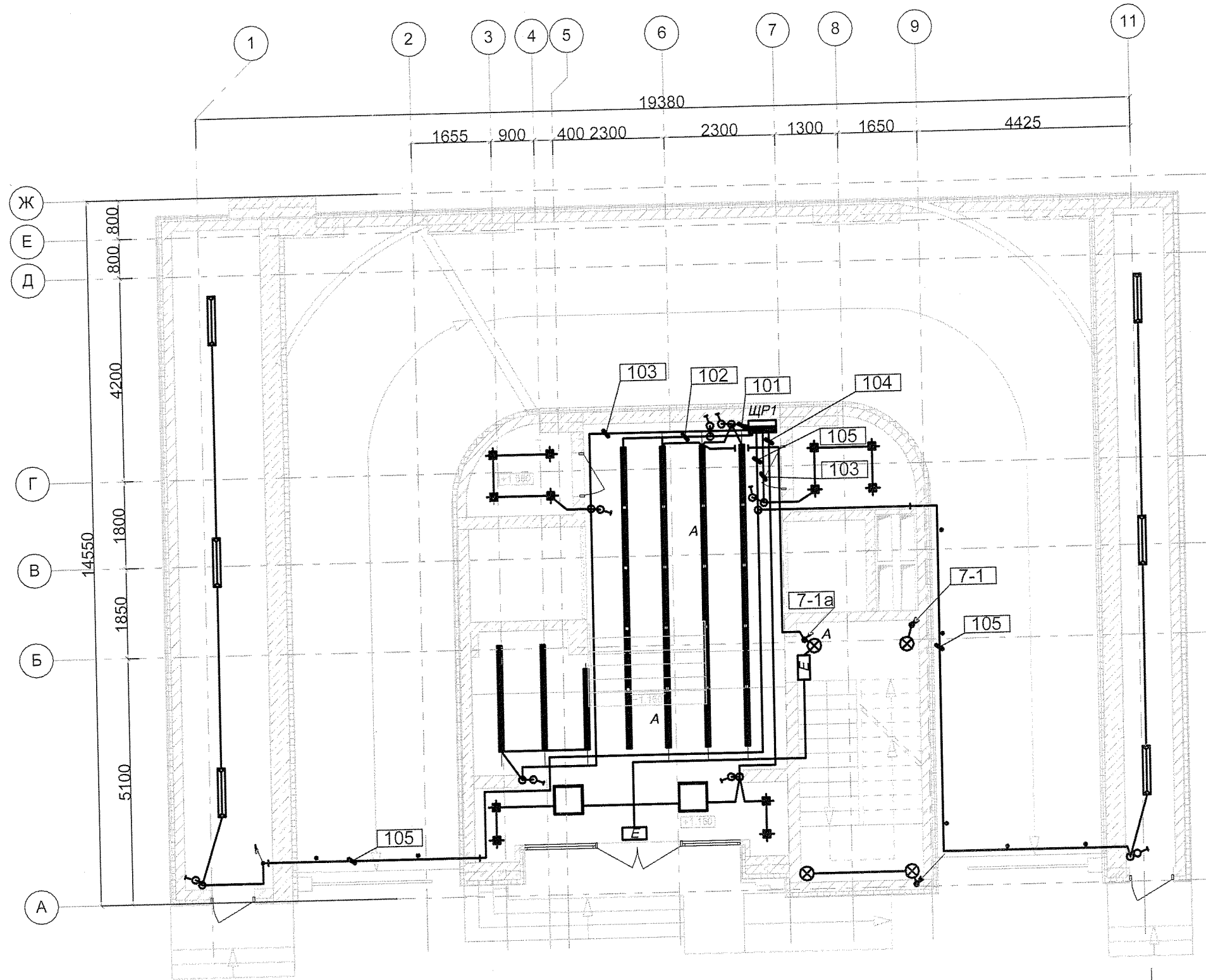
4

ТОВ "Архінжпроект"

м. Київ

	Поверховий щит	Поверховий щит	Робоче освітлення сходової клітини	Освітлення шахти і технічного приміщення ліфту	Чіллер	Система сніготанення	Робоче освітлення холу	Освітлення шахти і технічного приміщення ліфту	Освітлення даху	Чіллер				
Дах				<div>ЩОл1 0,04</div>			<div>0,06</div>	<div>ЩОл2 0,04</div>	<div>0,52</div>					
11-й поверх		<div>ЩР11</div>	<div>0,18</div>	<div>0,06</div>			<div>0,24</div>	<div>0,06</div>						
10-й поверх	<div>ЩР10</div>		<div>0,18</div>	<div>0,06</div>			<div>0,24</div>	<div>0,06</div>						
9-й поверх			<div>0,18</div>	<div>0,06</div>			<div>0,24</div>	<div>0,06</div>						
8-й поверх			<div>0,18</div>	<div>0,06</div>			<div>0,24</div>	<div>0,06</div>						
7-й поверх			<div>0,18</div>	<div>0,06</div>			<div>0,24</div>	<div>0,06</div>						
6-й поверх			<div>0,18</div>	<div>0,06</div>			<div>0,24</div>	<div>0,06</div>						
5-й поверх			<div>0,18</div>	<div>0,06</div>			<div>0,24</div>	<div>0,06</div>						
4-й поверх			<div>0,18</div>	<div>0,06</div>			<div>0,24</div>	<div>0,06</div>						
3-й поверх			<div>0,18</div>	<div>0,06</div>			<div>0,24</div>	<div>0,06</div>						
2-й поверх			<div>0,18</div>	<div>ВВГнг-нд 5х2,5</div> <div>0,06</div>				<div>0,06</div>						
1-й поверх			<div>0,18</div>	<div>ВВГнг-нд 5х2,5</div> <div>0,06</div>				<div>0,06</div>						
	<div>ВВГнг 5х16</div> <div>M10</div>	<div>ВВГнг 5х16</div> <div>M11</div>	<div>ВВГнг 5х2,5 т.25</div> <div>7-1</div>	<div>ВВГнг 5х4</div> <div>7-2</div>	<div>ВВГнг 5х60</div> <div>7-3</div>	<div>ВВГнг-нд 3х1,5</div> <div>7-4</div>	<div>ВВГнг-нд 5х2,5 т.25</div> <div>7-5</div>	<div>ВВГнг 5х4</div> <div>7-6</div>	<div>ВВГнг-нд 3х1,5</div> <div>7-7</div>	<div>ВВГнг 5х60</div> <div>7-8</div>				
Р вст	30,0	30,0	2,0	0,7	44,1	0,06	2,16	0,7	0,52	44,1				

						10-09-ЕТР				
						Коригування проекту будівництва житлового будинку з нежитловими приміщеннями по вул . Жилианський, 118 у Шевченківському районі м .Києва				
Зм.	Кільк.	Арк.	Нодок	Підпис	Дата	2 БЛОК-СЕКЦІЯ		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП								Р	5	
Кер.групи						Схема електрична принципова розподільчих мереж ВРП 7(закінчення).				
Розробив										
Перевірів										
Норм.конт.										



Умовні позначення

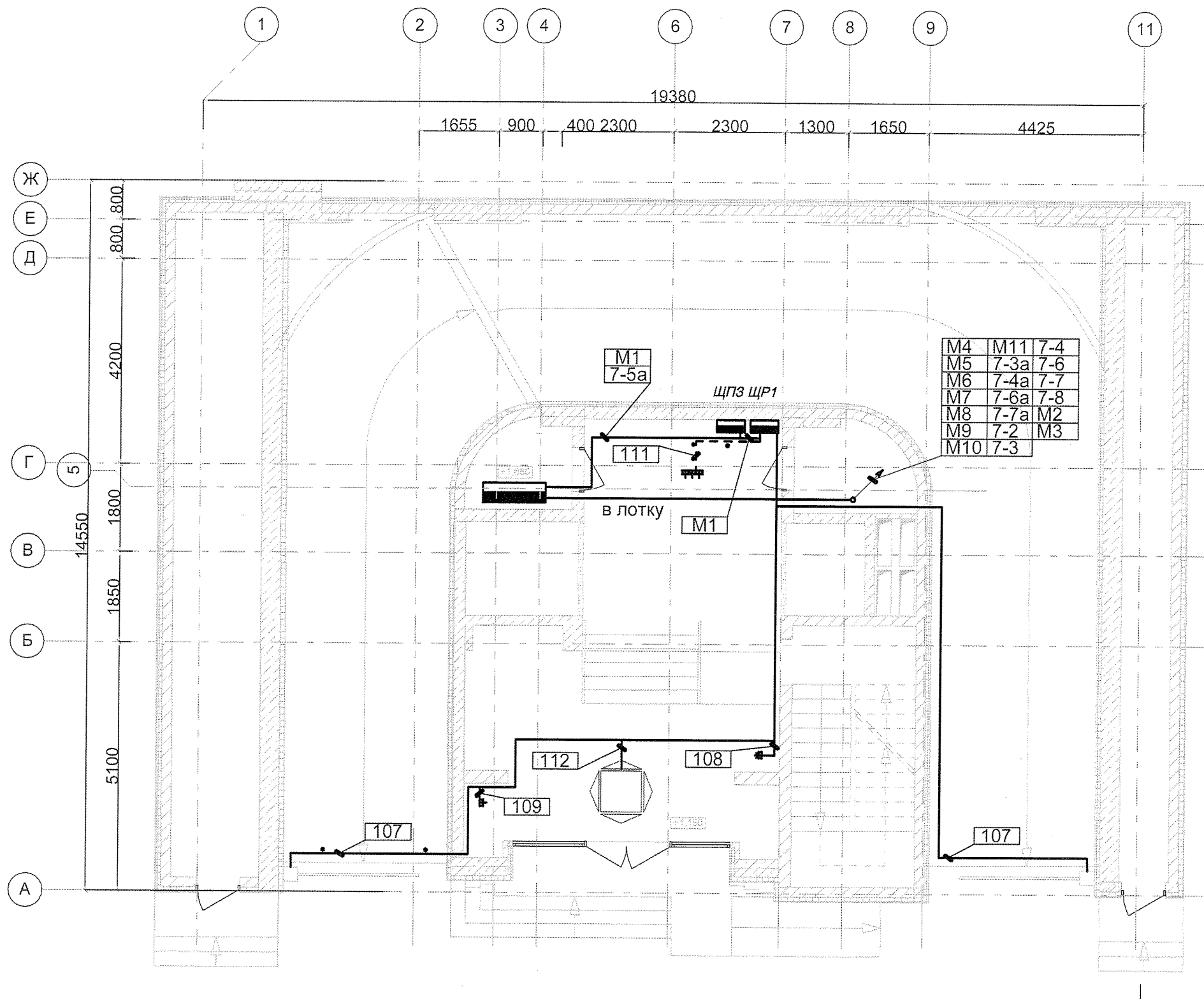
- Підшивка стелі гіпсокартоном - 49 м²
- Точкові світильники - 12 шт (Sasso 150 s по каталогу XAL)
- Профільні системи освітлення - люмінесцентні лампи (Minimal 60 | 100 system по каталогу XAL) :
L = 5 200мм (4 шт)
L = 1 180мм (7 шт)
L = 980мм (2 шт)
L = 460мм (1 шт)
- Вбудовувані світильники 600 x 600мм - 2 шт (Meno square по каталогу XAL)

						10-09-ЕТР		
						Коригування проекту будівництва житлового будинку з нежитловими приміщеннями по вул. Жилинській, 11 у Шевченківському районі м. Києва		
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	3 БЛОК-СЕКЦІЯ	Стадія	Аркуш
ГАП				<i>Гавро</i>			Р	6
Кер.групи				<i>Гавро</i>				
Розробив				<i>Гавро</i>				
Перевірив				<i>Гавро</i>				
Норм.конт.						План розміщення електричних мереж освітлення 1 пов.		

Зам. інв. №

Підпис і дата

Ів. № оп.

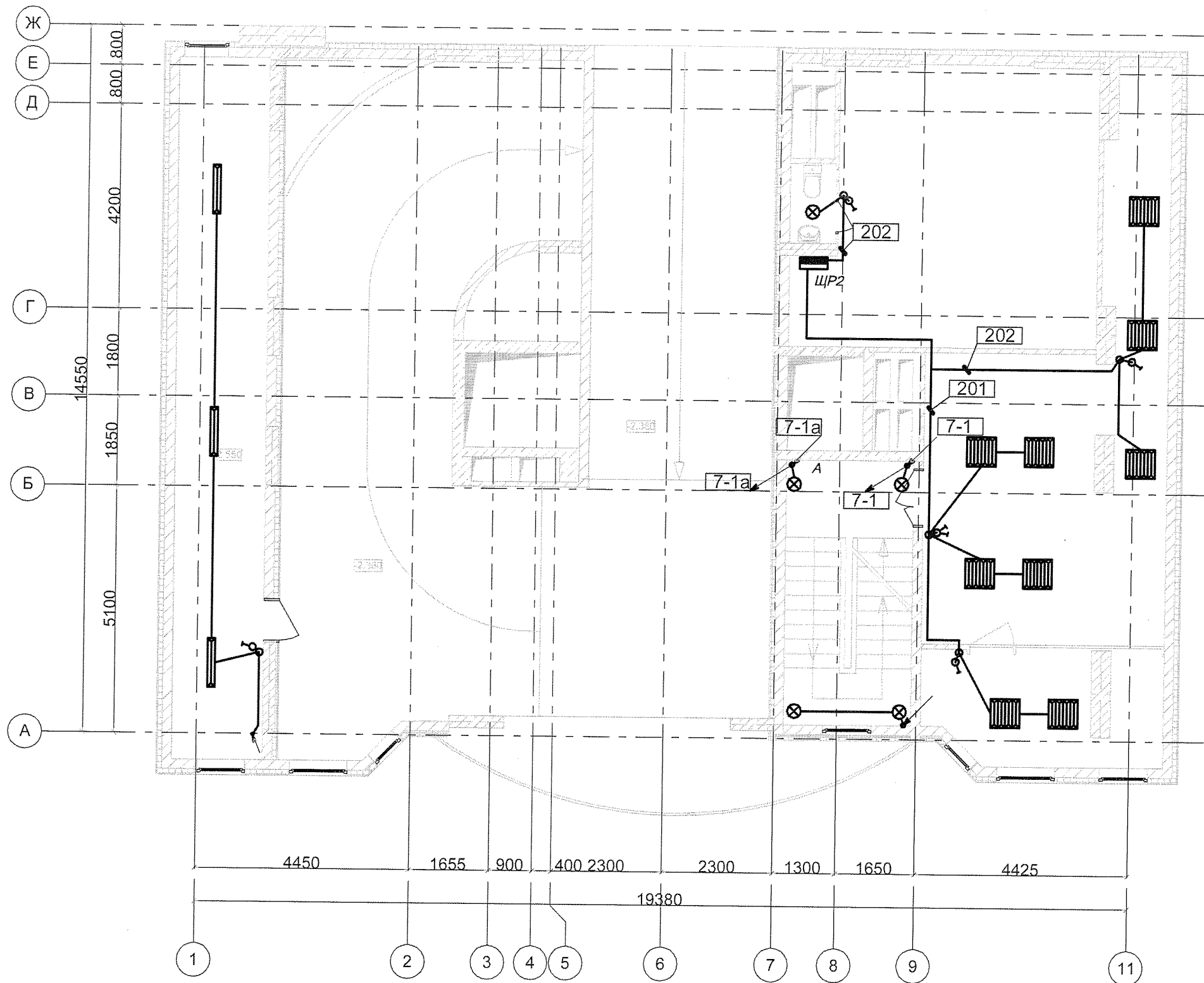


						10-09-ЕТР			
						Коригування проекту будівництва житлового будинку з нежитловими приміщеннями по вул . Жилианській , 118 у Шевченківському районі м .Києва			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	3 БЛОК-СЕКЦІЯ	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП				Коломєєв			Р	7	
Кер.групи				Габр. Ю. Микола					
Розробив				Габр. Ю. Микола					
Перевірів				Габр. Ю. Микола					
Норм.конт.						План розміщення силових електричних мереж 1 пов.			


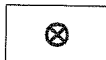
Зам. інв. №

Підпис і дата

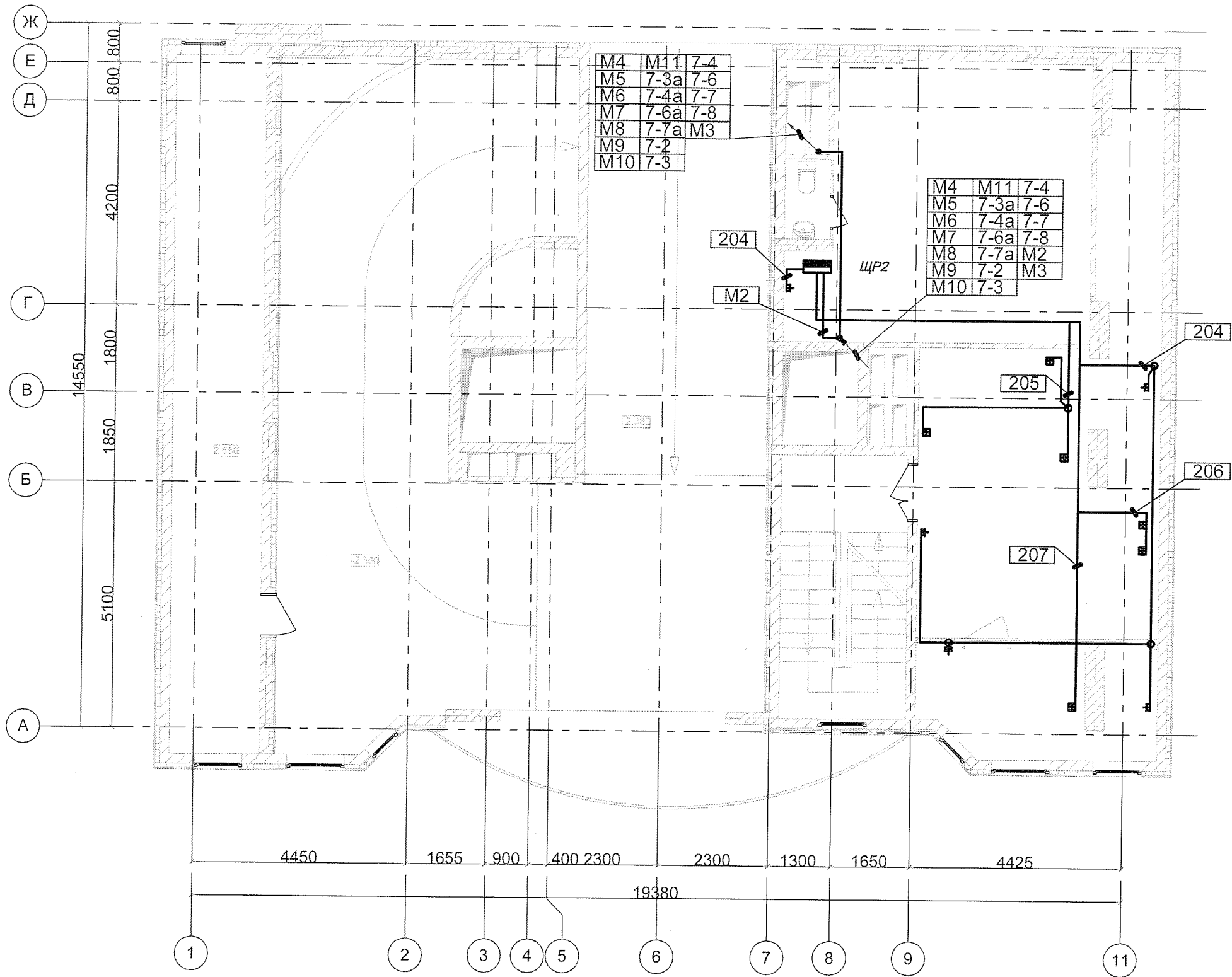
Інв. № оп.



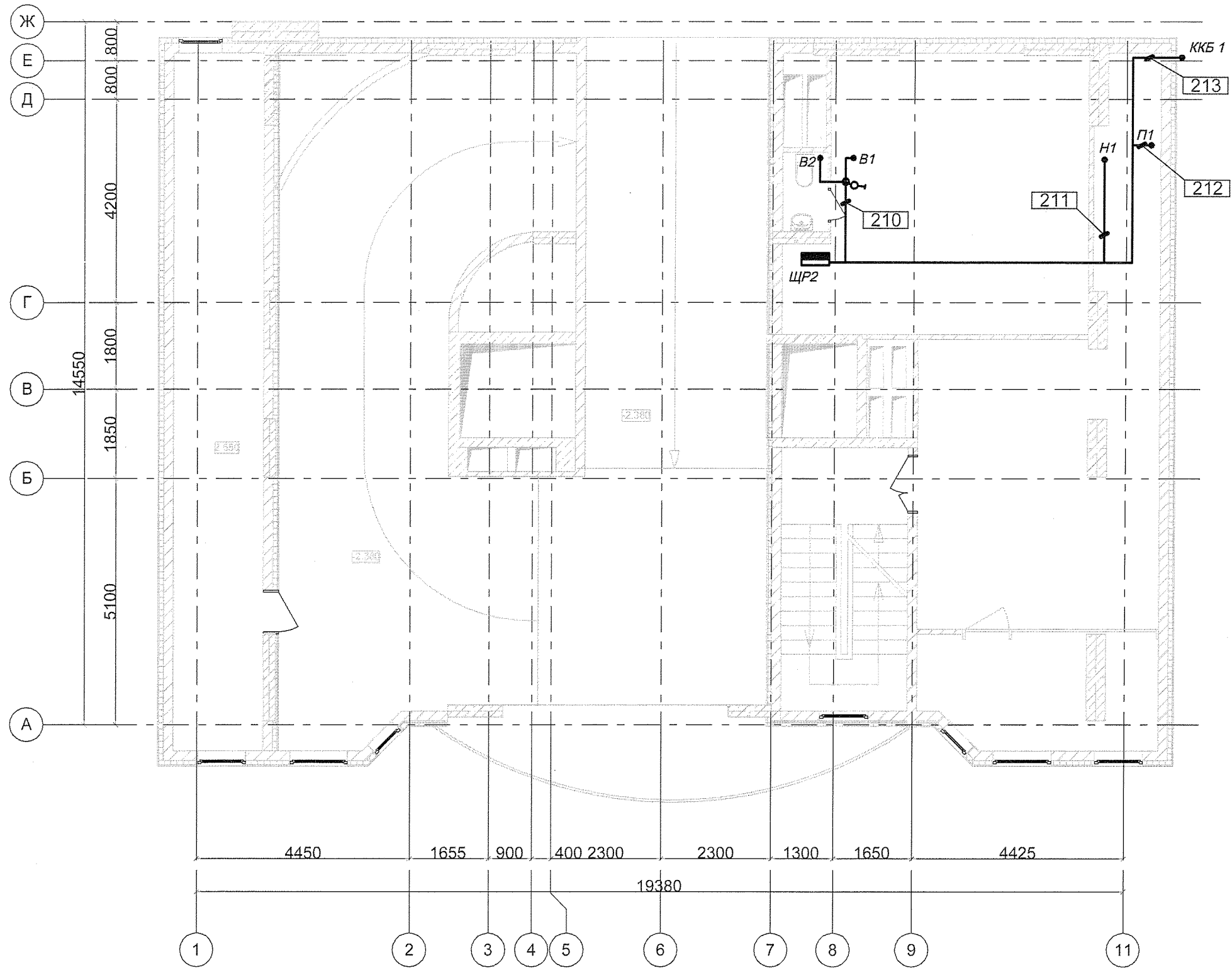
Умовні позначення

-  - Світильник поточний
-  - Світильник на підлогу

						10-09-ЕТР			
						Коригування проекту будівництва житлового будинку з нежитловими приміщеннями по вул . Жилианській, 118 у Шевченківському районі м .Києва			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	3 БЛОК-СЕКЦІЯ	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП				<i>Владислав</i>			Р	8	
Кер.групи									
Розробив				<i>Габро Н. Ясень</i>					
Перевірив				<i>Габро Н. Ясень</i>		План розміщення електричних мереж освітлення 2 пов.			
Норм.конт.									



						10-09-ЕТР				
						Коригування проекту будівництва житлового будинку з нежитловими приміщеннями по вул . Жилианській, 118 у Шевченківському районі м . Києва				
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	3 БЛОК-СЕКЦІЯ		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП								Р	9	
Кер.групи						План розміщення силових електричних мереж 2 пов.				
Розробив										
Перевірив										
Норм.конт.										

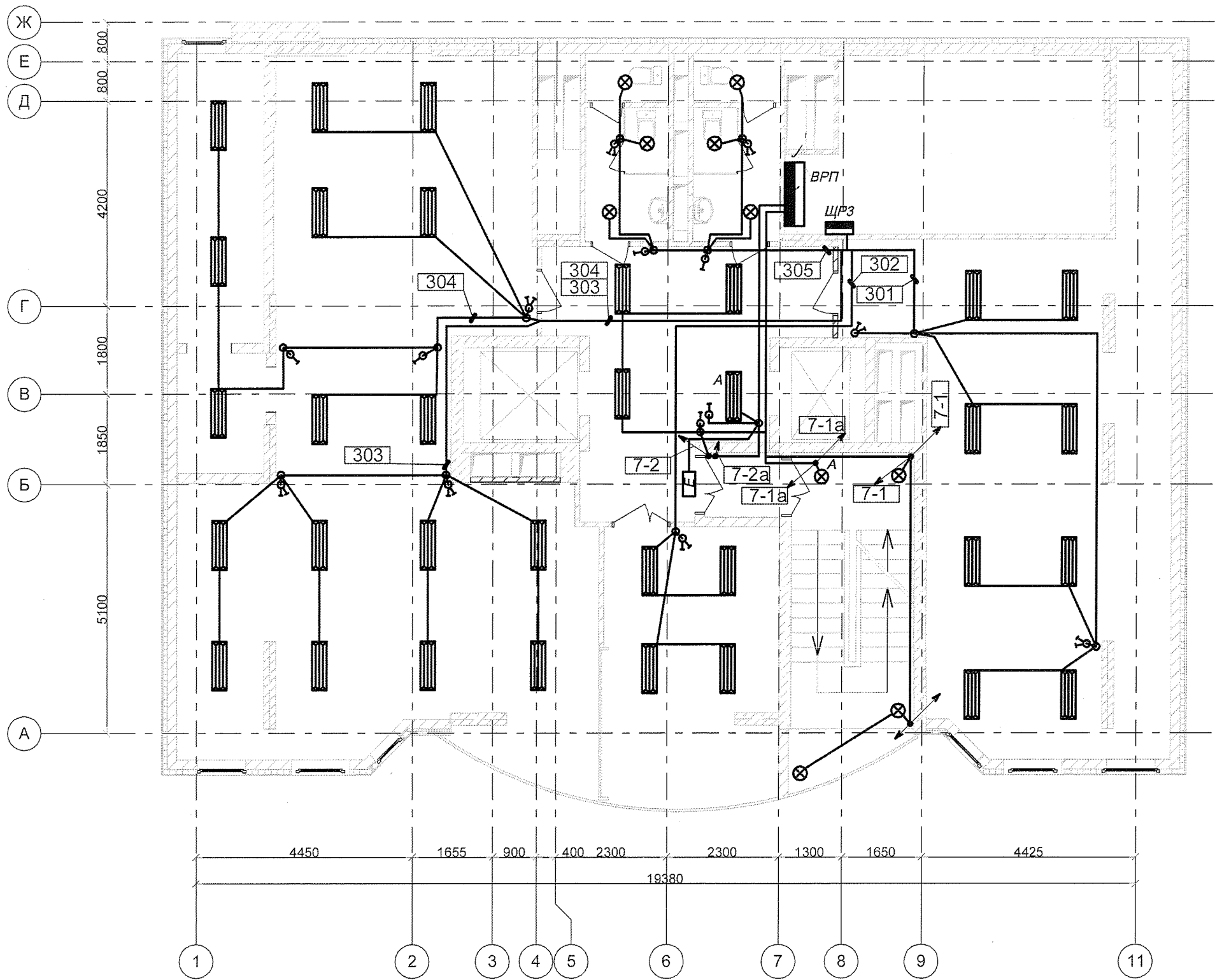


Умовні позначення

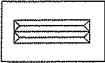
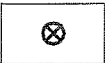
- П - припливна установка
- В - витяжні вентилятори
- ККБ - компресорно-конденсатний блок
- Н - насоси циркуляційні

Зам. інв. №
Підпис / дата
Інв. № ор.

						10-09-ЕТР			
						Коригування проекту будівництва житлового будинку з нежитловими приміщеннями по вул . Жилианській , 118 у Шевченківському районі м .Києва			
Зм.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис.	Дата	БЛОК-СЕКЦІЯ	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП		Кликовий		[Signature]			Р	10	
Кер.групи									
Розробив		Гавро Ю.		[Signature]					
Перевірів		Гавро Ю.		[Signature]					
Норм.конт.						План розміщення електричних мереж вентиляції і кондиціювання 2 пов.			



Умовні позначення

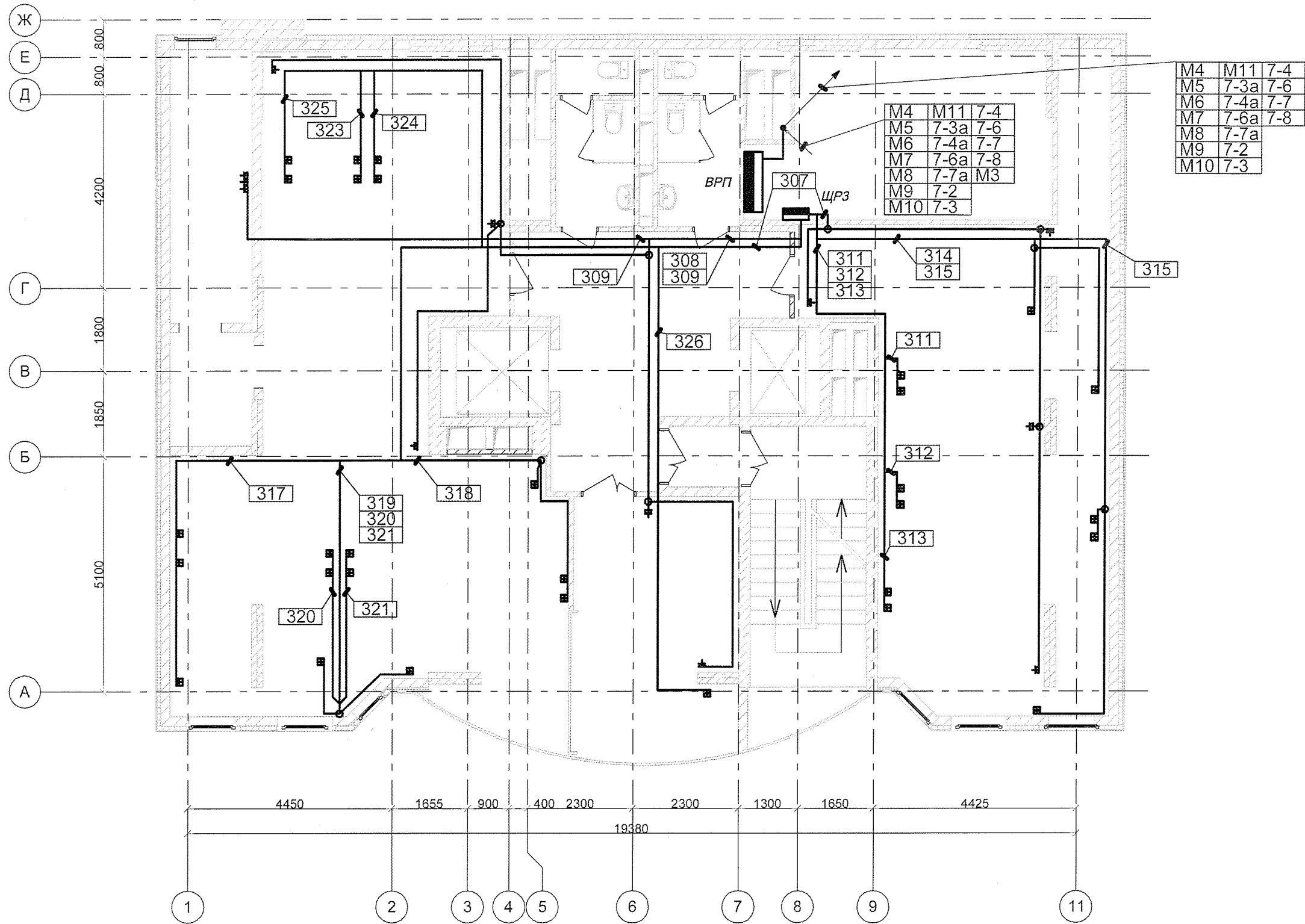
-  - Світильник поточний
-  - Світильник на підлогу

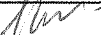


						10-09-ЕТР			
						Коригування проекту будівництва житлового будинку з нежитловими приміщеннями по вул . Жилианській , 118 у Шевченківському районі м .Києва			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	3 БЛОК-СЕКЦІЯ	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП				Камовський			Р	11	
Кер.групи									
Розробив				Гавролюк					
Перевірів				Гавролюк					
Норм.конт.						План розміщення електричних мереж освітлення 3 пов. на відм. 5.850			

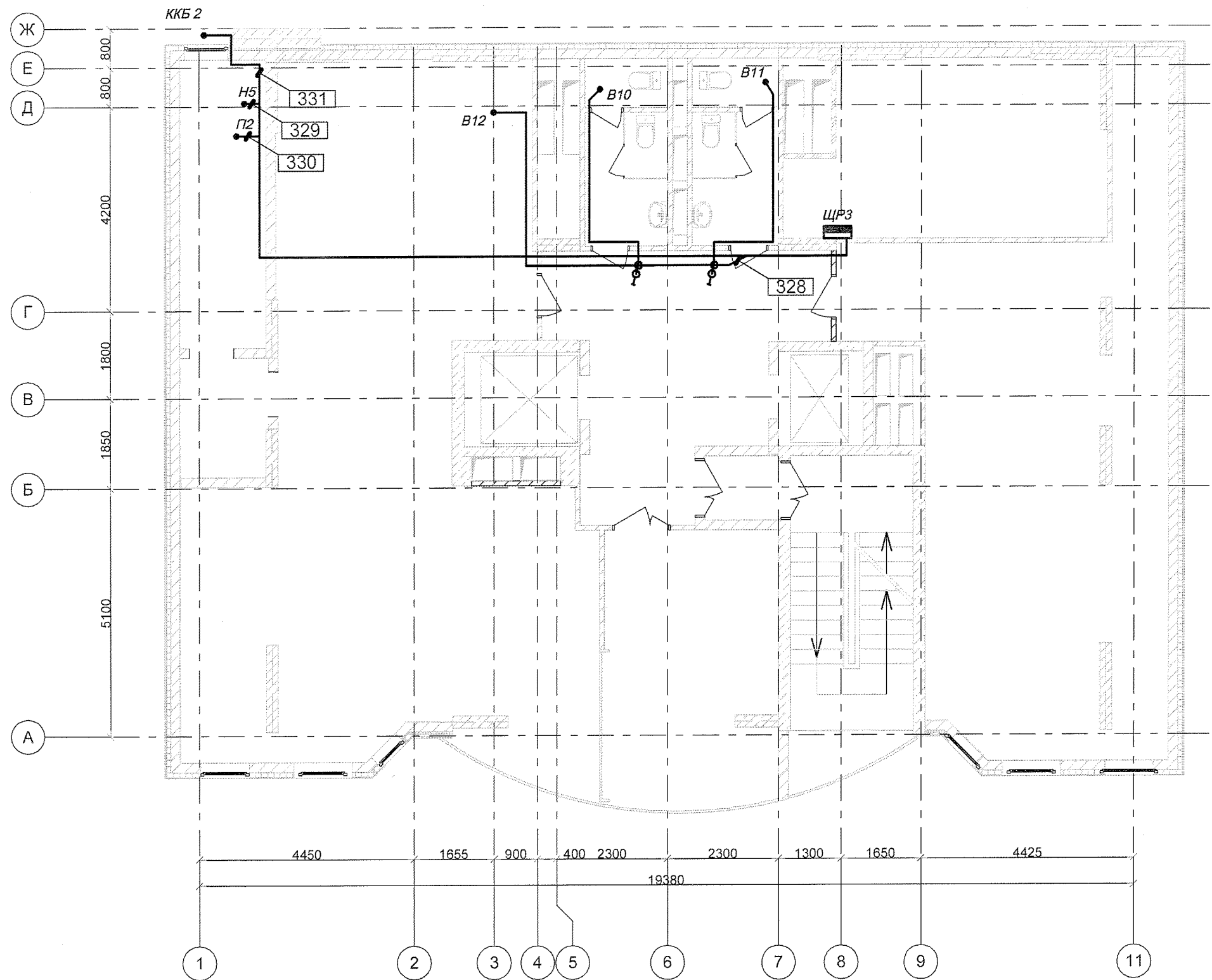
зам. інв. №

підпис і дата

інв. № ор.



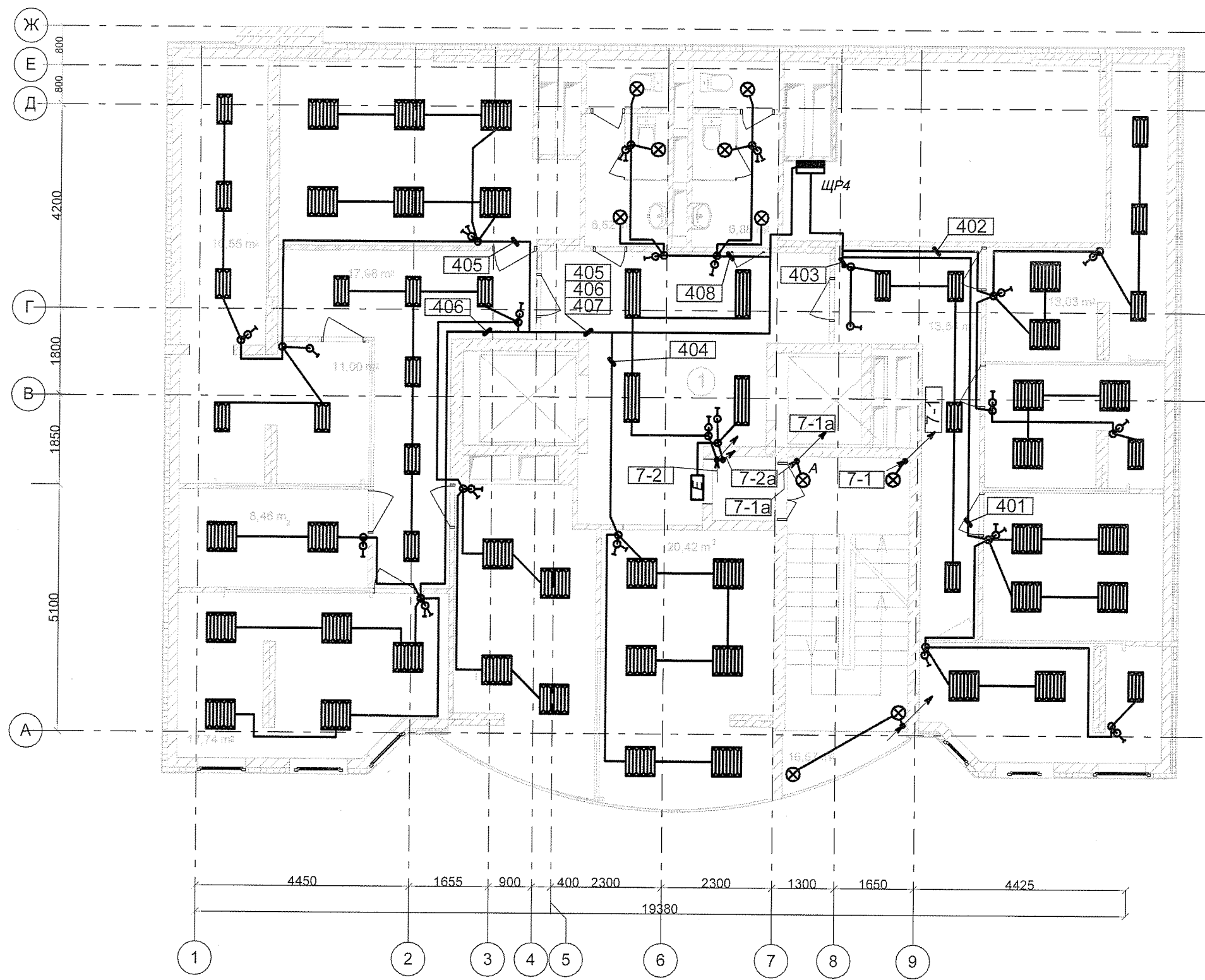
						10-09-ЕТР			
						Коригування проекту будівництва житлового будинку з нежитловими приміщеннями по вул . Жилианській, 118 у Шевченківському районі м .Киева			
Зм.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата	3 БЛОК-СЕКЦІЯ	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП		Клеменчук					Р	12	
Кер.групи									
Розробив		Габро Н							
Перевірив		Габро Н				План розміщення електричних мереж освітлення 3 пов. на відм. 5.850			
Норм.конт.									





Умовні позначення

П - припливна установка
В - витяжні вентилятори
ККБ - компресорно-конденсатний блок
Н - насоси циркуляційні

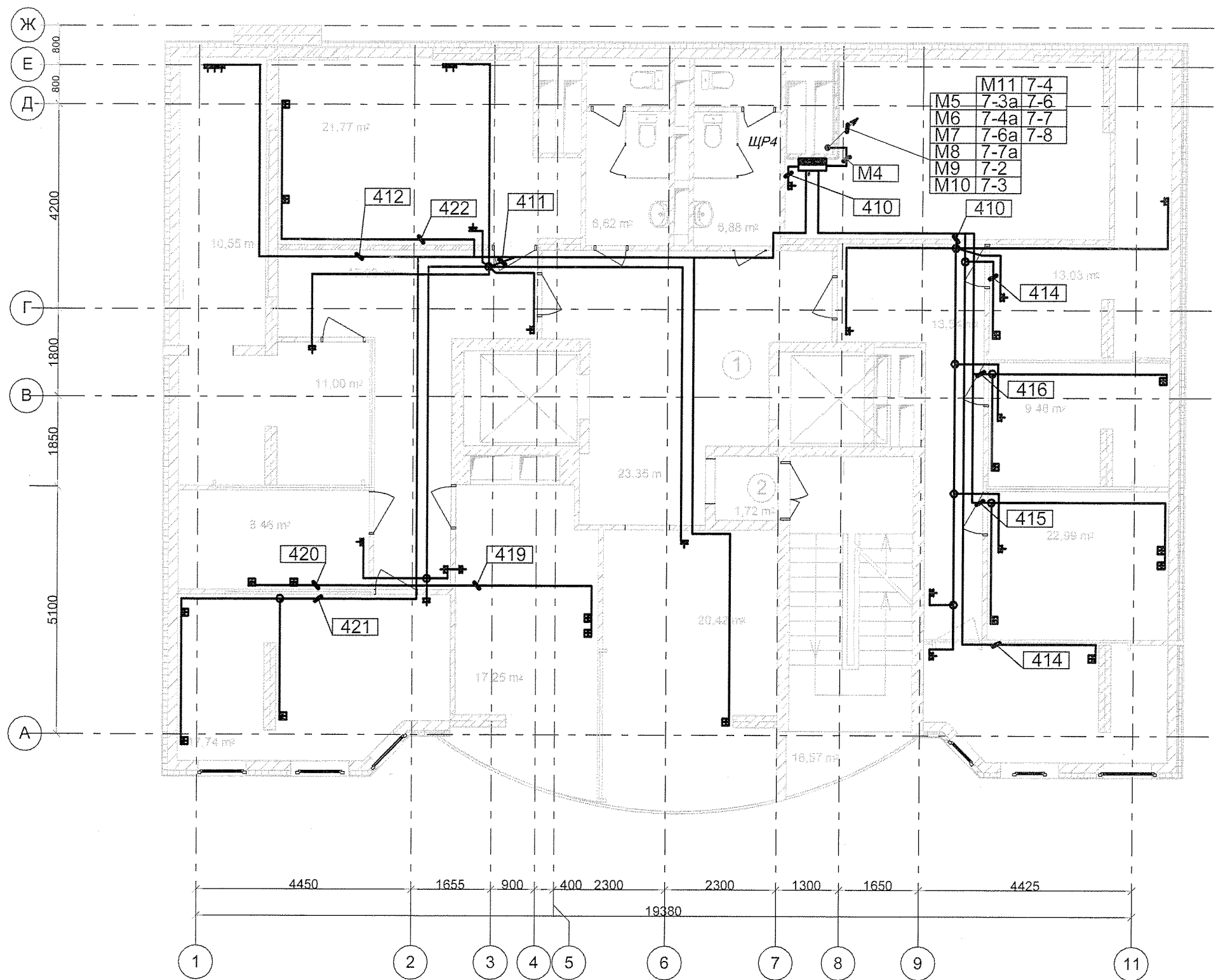
						10-09-ЕТР			
						Коригування проекту будівництва житлового будинку з нежитловими приміщеннями по вул . Жилианській, 118 у Шевченківському районі м .Києва			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	3 БЛОК-СЕКЦІЯ	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП				Клименко			Р	13	
Кер.групи									
Розробив				Габро Ю. Пилип					
Перевірів				Габро Ю. Пилип					
Норм.конт.						План розміщення електричних мереж освітлення 3 пов. на відм. 5.850			



Умовні позначення

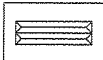

-  - Світильник поточний
-  - Світильник на підлогу

						10-09-ЕТР			
						Коригування проекту будівництва житлового будинку з нежитловими приміщеннями по вул . Жилианській, 118 у Шевченківському районі м .Києва			
Зм.	Кільк.	Арк.	Нодок.	Підпис	Дата	3 БЛОК-СЕКЦІЯ	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП				<i>Мельник</i>			Р	14	
Кер.групи									
Розробив				<i>Габрор Ю. Мельник</i>					
Перевірів				<i>Габрор Ю. Мельник</i>					
Норм.конт.						План розміщення електричних мереж освітлення 4 пов.			



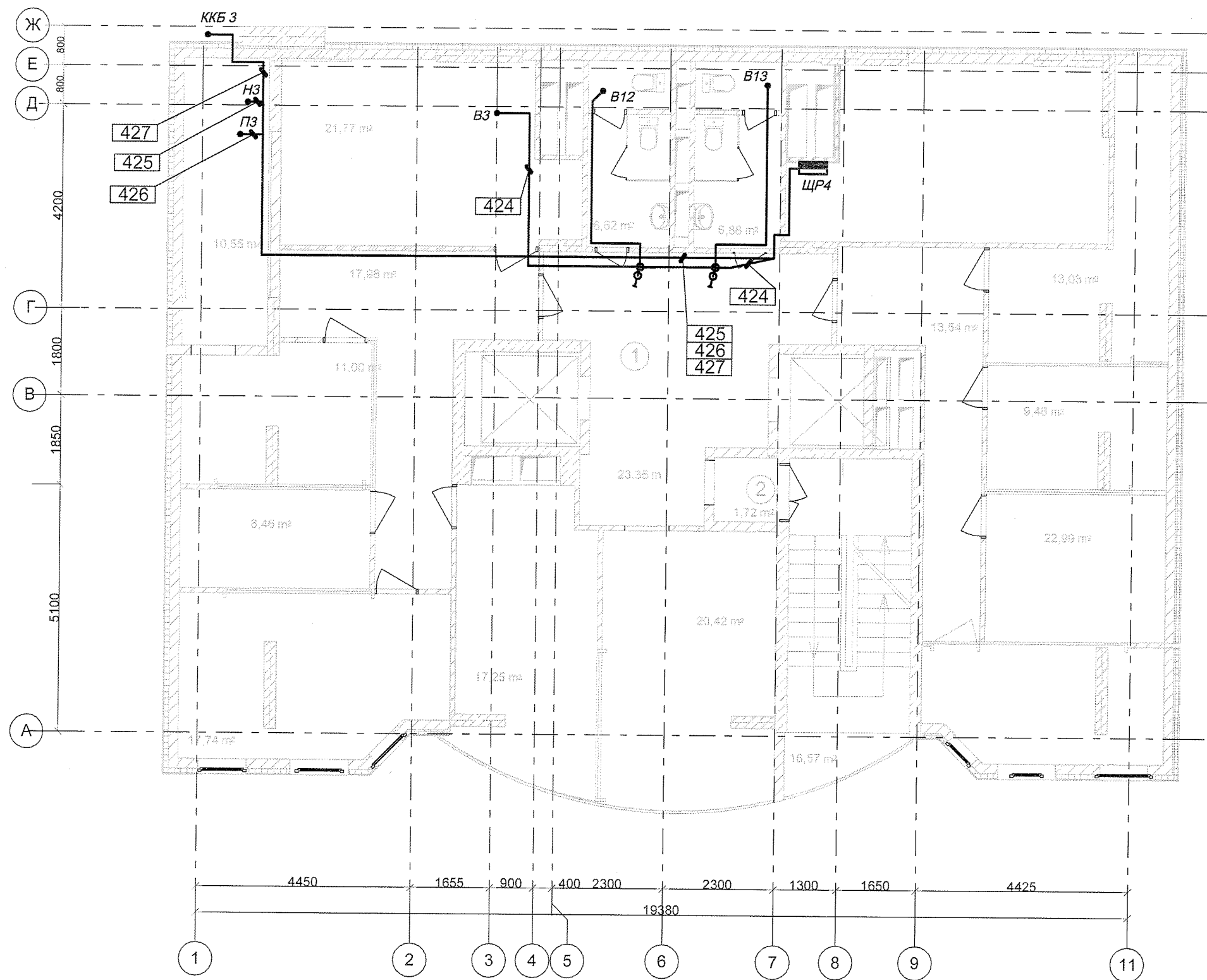
Умовні позначення

Умовні позначення

-  - Світильник поточочний
-  - Світильник на підлогу

						10-09-ЕТР			
						Коригування проекту будівництва житлового будинку з нежитловими приміщеннями по вул. Жилианській, 118 у Шевченківському районі м. Києва			
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	3 БЛОК-СЕКЦІЯ	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП				<i>Кирилюк</i>			Р	15	
Кер.групи									
Розробив				<i>Гавро Ю. Андр.</i>					
Перевірив				<i>Гавро Ю. Андр.</i>					
Норм.конт.						План розміщення електричних мереж освітлення 4 пов. на відм. 7.150			

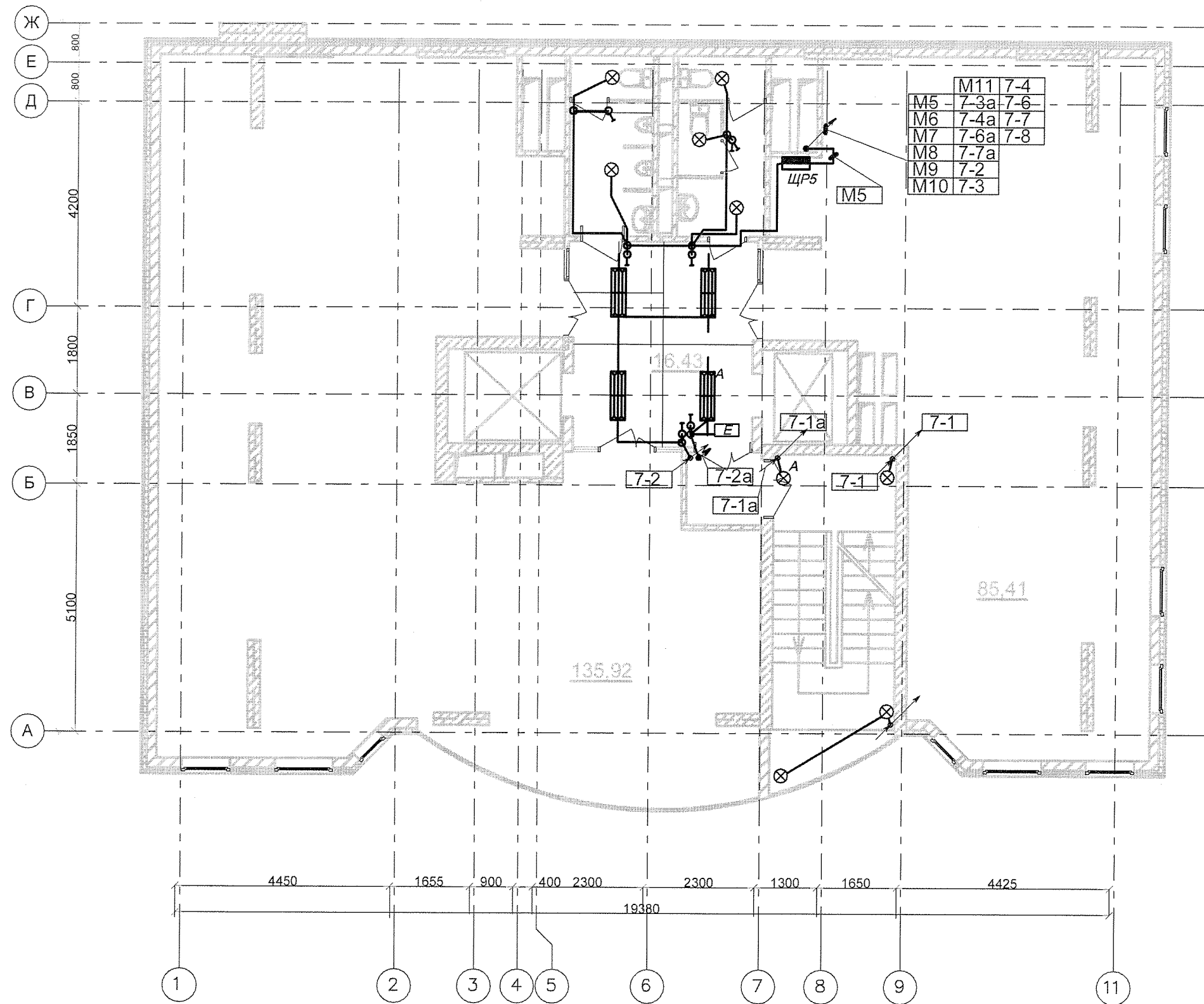
Зам. інв. №
Підпис і дата
Інв. № ор.



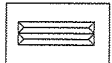
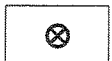
Умовні позначення

П - припливна установка
В - витяжні вентилятори
ККБ - компресорно-конденсатний блок
Н - насоси циркуляційні

						10-09-ЕТР			
						Коригування проекту будівництва житлового будинку з нежитловими приміщеннями по вул . Жилианській , 118 у Шевченківському районі м .Києва			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	3 БЛОК-СЕКЦІЯ	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП							Р	16	
Кер.групи									
Розробив									
Перевірів						План розміщення електричних мереж освітлення 4 пов. на відм. 7.150			
Норм.конт.									



Умовні позначення

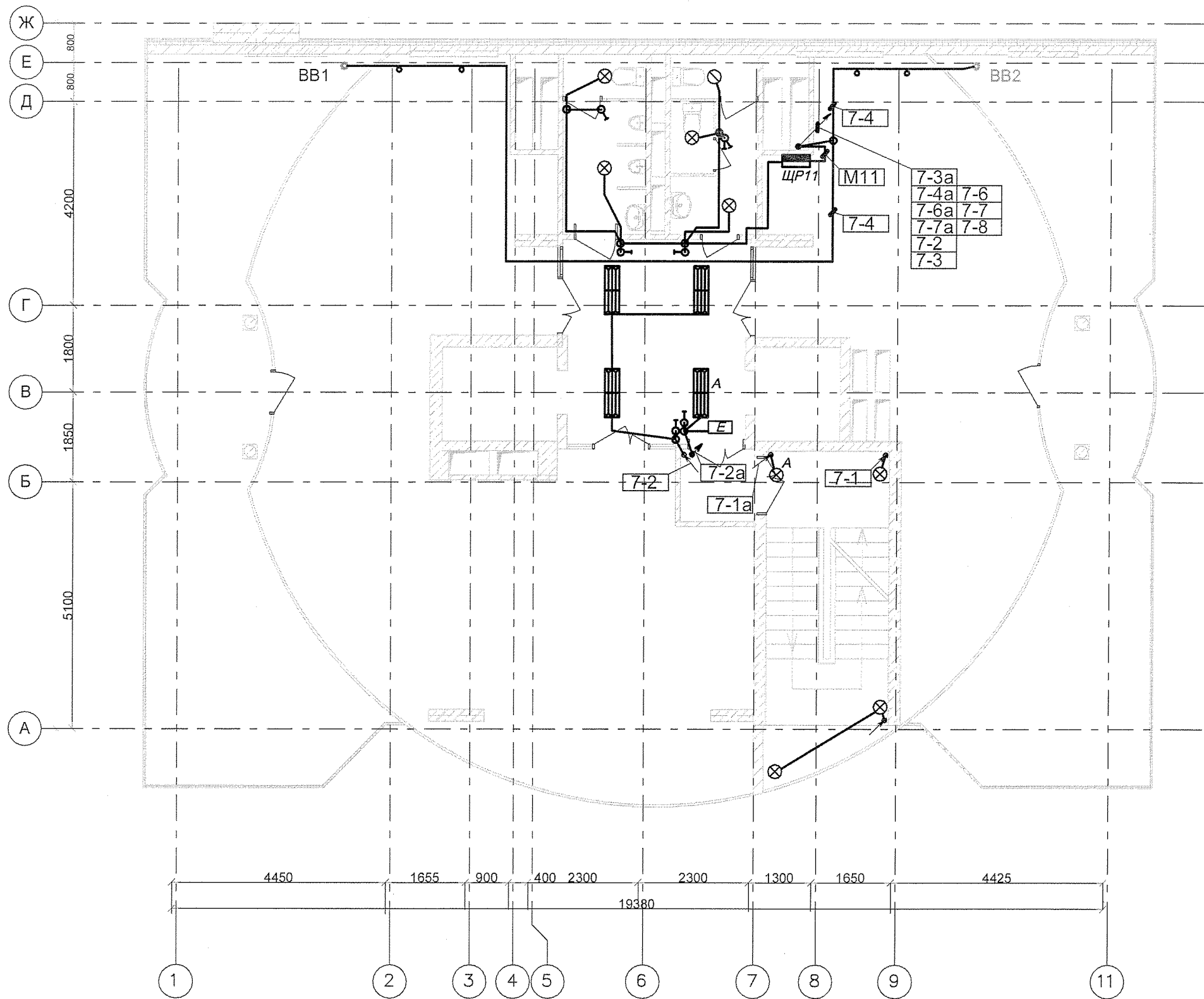
-  - Світильник поточочний
-  - Світильник на підлогу

						10-09-ЕТР			
						Коригування проекту будівництва житлового будинку з нежитловими приміщеннями по вул. Жилианській, 118 у Шевченківському районі м. Києва			
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	3 БЛОК-СЕКЦІЯ	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП							Р	17	
Кер.групи									
Розробив									
Перевірів						План розміщення електричних мереж холу і с/у освітлення 5-10 пов.			
Норм.конт.									

зам. інв. №

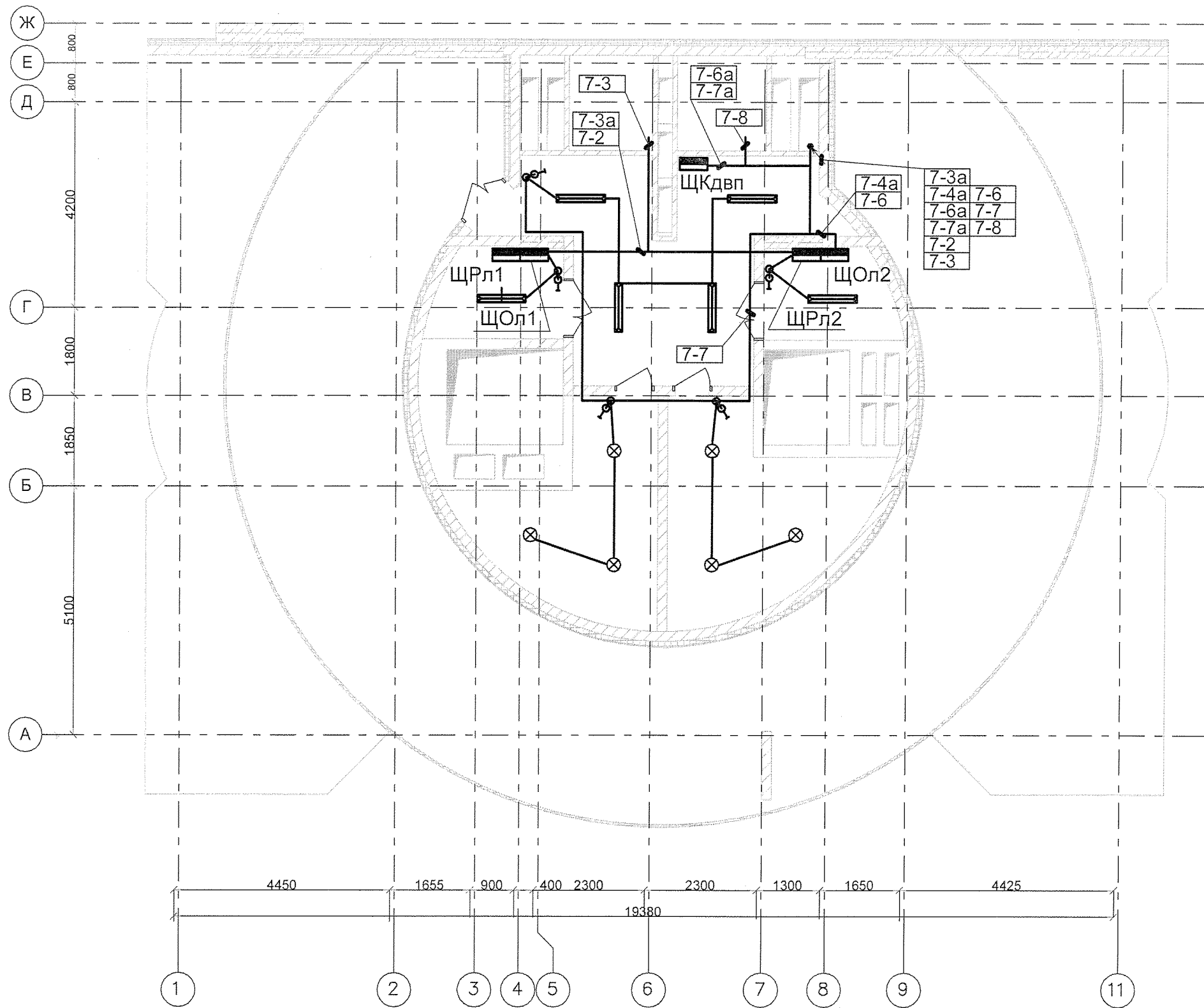
підпис і дата

інв. № ор.

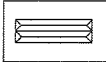
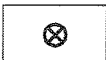


- Умовні позначення
- Світильник поточний
 - Світильник на підлогу

						10-09-ETP			
						Коригування проекту будівництва житлового будинку з нежитловими приміщеннями по вул . Жилианській, 118 у Шевченківському районі м .Києва			
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	3 БЛОК-СЕКЦІЯ	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП							Р	18	
Кер.групи									
Розробив									
Перевірів						План розміщення електричних мереж освітлення 11 пов.			
Норм.конт.									

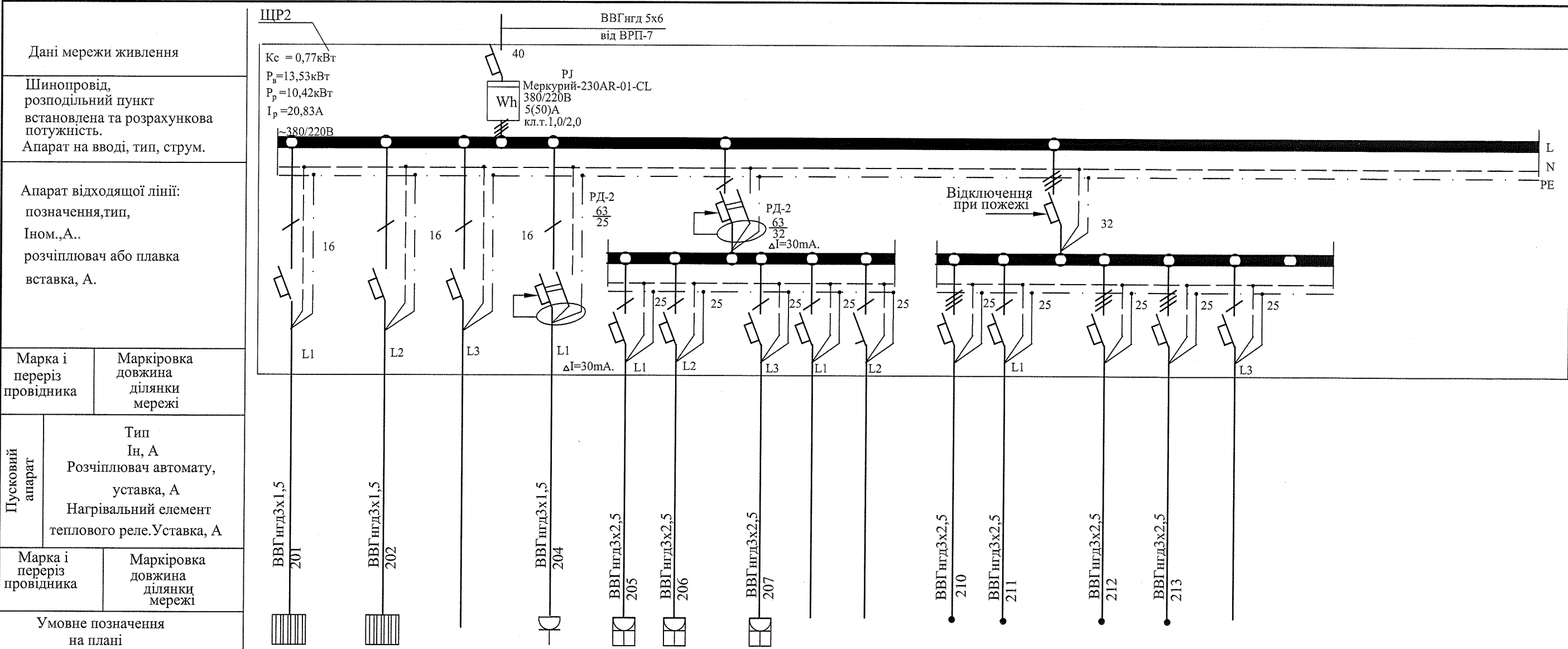


Умовні позначення

-  - Світильник поточний
-  - Світильник на підлогу

						10-09-ЕТР			
						Коригування проекту будівництва житлового будинку з нежитловими приміщеннями по вул . Жилианський, 118 у Шевченківському районі м .Києва			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	3 БЛОК-СЕКЦІЯ	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП							Р	19	
Кер.групи									
Розробив									
Перевірів						План розміщення електричних мереж освітлення даху			
Норм.конт.									

ІНВЕНТАРИЗУВАННЯ	ІНВЕНТАРИЗАЦІЯ	ІНВЕНТАРИЗАЦИЯ
------------------	----------------	----------------












Електроприймач	Номер групи	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214
	Рр, кВт	0,432	0,28		0,5	2,25	1,5	0,75			1,01	0,06	0,55	6,2	
	Iр А	1,96	1,3		2,3	10,22	6,8	3,4			1,75	0,3	0,95	10,7	
	Найменування приміщення, обладнання	Освітлення	Освітлення	Резерв	Розетки побутові	Розетки комп'ютерні	Розетки комп'ютерні	Розетки комп'ютерні	Резерв	Резерв	Вентилятори В1,В2	Циркуляційний насос Н1	Припливна система П1	Розетки комп'ютерні	Резерв

						10-09-ЕМ (Д/У №1)				МАРКА ЕМ			
						Коригування проекту будівництва житлового будинку з нежитловими приміщеннями по вул . Жилинянський, 118 у Шевченківському районі м .Києва							
Змін.	Кільк.	Арк.	№док	Підпис	Дата	3 БЛОК-СЕКЦІЯ				Стадія	Аркуш	Аркушів	
Директор										РП	21		
ГАП		Клановець				Щит розподільчий ЩР2 Схема електрична принципова				ТОВ "Архінжпроект" м. Київ			
Розробив		Гавро Ю. \											
Перевірів		Гавро Ю. \											

Інв.№ оригін.	Підпис і дата	Зам.інв.№

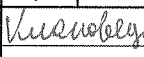

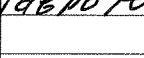
Закінчення схеми дивись аркуш 23

Початок схеми дивись аркуш

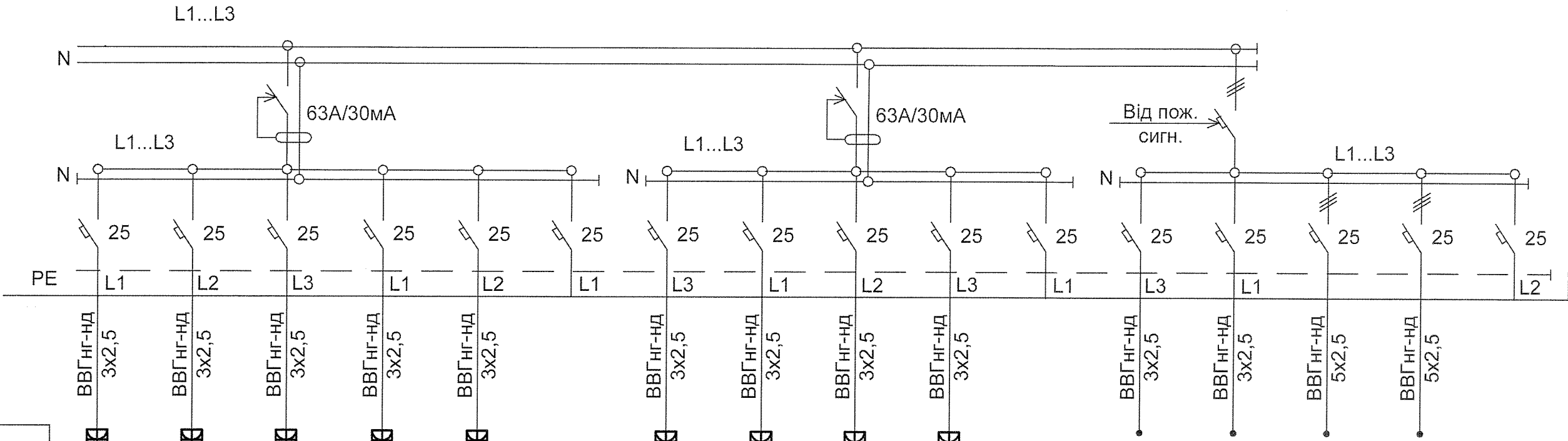
Умовне зображення на плані																
Номер групи	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332
Потужність, кВт	2,25	2,25	1,5	1,5	1,5		1,5	1,5	1,5	0,75		1,15	0,06	0,55	6,2	
Струм, А	15,7	15,7	10,5	10,5	10,5		10,5	10,5	10,5	5,24		2,8	0,3	1,5	14,0	
Назва приміщення, обладнання	Розетки комп'ютерні	Розетки комп'ютерні	Розетки комп'ютерні	Розетки комп'ютерні	Розетки комп'ютерні	Розетки комп'ютерні	Розетки комп'ютерні	Розетки комп'ютерні	Розетки комп'ютерні	Розетки комп'ютерні	Резерв	Вентилятори В10,В11,В12	Циркуляційний насос Н5	Припливна система П2	компресорно- конденсатний блок ККБ 2	Резерв

ДО УВАГИ ЗАМОВНИКА!

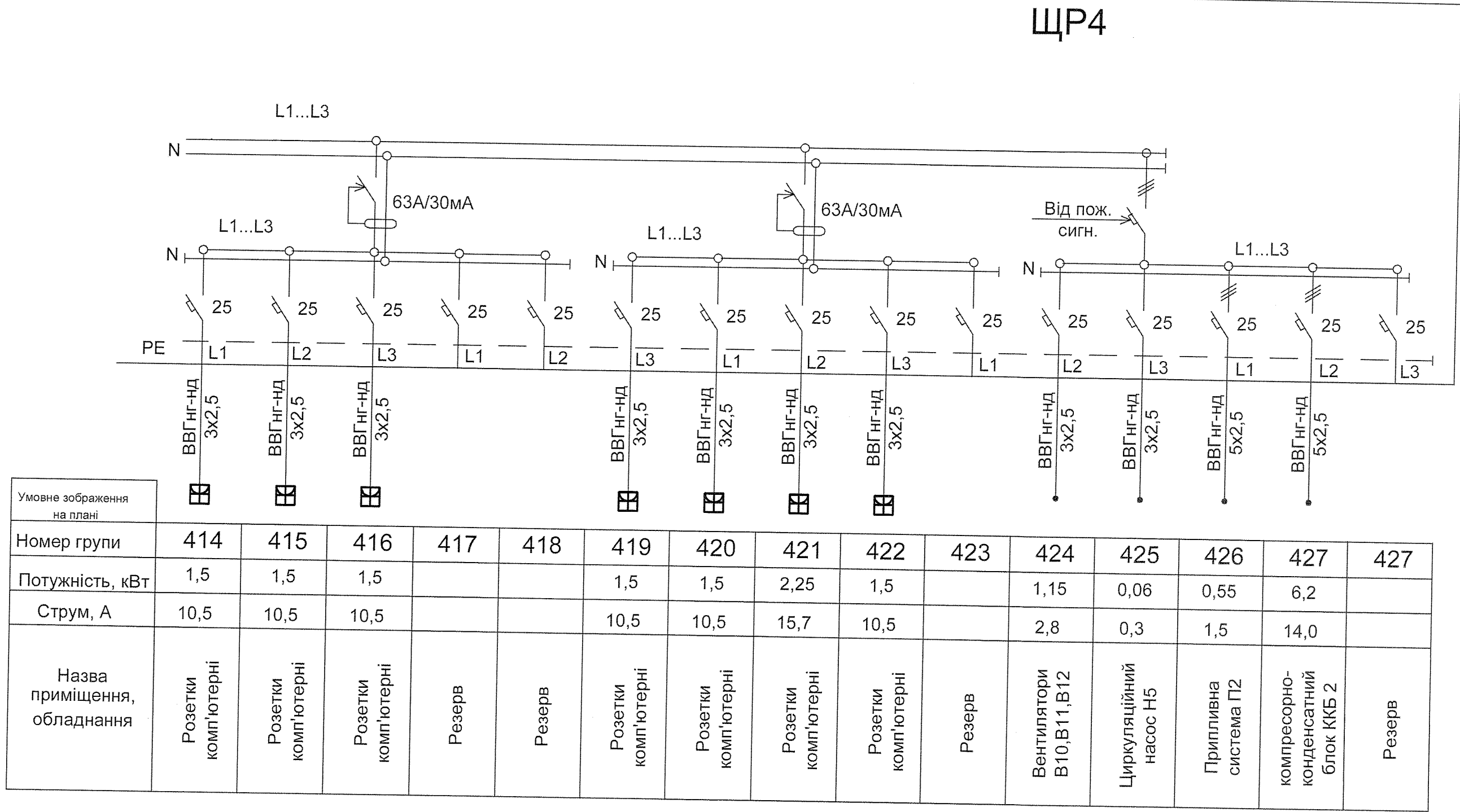
В будь-яку розеточну групу (група розеток, що захищена одним автоматом) можна одночасно підключити електроапаратуру загальною потужністю до 3кВт, тимчасово (до 0,25години)-3,5кВт.

10-09-ETP						
Коригування проекту будівництва житлового будинку з нежитловими приміщеннями по вул . Жилианській, 118 у Шевченківському районі м . Києва						
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	
ГАП						3 БЛОК-СЕКЦІЯ
Кер.групи						
Розробив						
Перевірів						Щит розподільчий ЩР 3. Схема електрична принципова
Норм.конт.						
						Стадія
						Р
						Аркуш
						23
						Аркушів

ЩР3



Початок схеми дивись аркуш



ДО УВАГИ ЗАМОВНИКА!

В будь-яку розеточну групу (група розеток, що захищена одним автоматом) можна одночасно підключити електроапаратуру загальною потужністю до 3кВт, тимчасово (до 0,25години)-3,5кВт.

						10-09-ЕТР			
						Коригування проекту будівництва житлового будинку з нежитловими приміщеннями по вул . Жилианській, 118 у Шевченківському районі м .Києва			
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	3 БЛОК-СЕКЦІЯ	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП							Р	25	
Кер.групи									
Розробив									
Перевірів						Щит розподільчий ЩР 4. Схема електрична принципова			
Норм.конт.									

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

Позиція	Найменування і технічна характеристика	Тип, марка, позначення документу, опитувального аркуша	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виробник	Одиниця вимірювання	Кількість	Маса одиниці кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Електроапаратура							
ГРЩ	Головний розподільчий щит Іn=500А	На основі ВРУ2-8			шт	1		
ЩР1	Розподільчий щит Іn=40А				шт	1		
ЩР2	Розподільчий щит Іn=40А				шт	1		
ЩР3	Розподільчий щит Іn=50А				шт	1		
ЩР4	Розподільчий щит Іn=50А				шт	1		
ЩР5-11	Розподільчий щит Іn=50А				шт	7		
	Світильник стельовий растровий люмінісцентний 4*18 Вт				шт	45		
	Світильник стельовий растровий люмінісцентний 2*36 Вт				шт	70		
	Світильник з лампою розжарювання				шт	90		
	Світильник з акумулятором (Тавт. раб.-3год)				шт	12		
	настінного розташування							
	Точкові світильники (Sasso 150 s по каталогу XAL)				шт	12		
	Профільні системи освітлення - люмінісцентні лампи				шт	12		
	(Minimal 60 100 system по каталогу XAL):							
	L = 5 200мм				шт	4		
	L = 1 180мм				шт	7		
	L = 980мм				шт	2		
	L = 460мм				шт	1		
	Світильник стельовий растровий люмінісцентний 1*36 Вт				шт	9		

							10-09-ЕТР.С		
							Коригування проекту будівництва житлового будинку з нежитловими приміщеннями по вул. Жилианській, 118 у Шевченківському районі м.Києва		
Зм.	Кіл.	Арк.	Надок.	Підпис.	Дата.		3 БЛОК-СЕКЦІЯ		
Зам. дир.							Р	1	2
Розробив	Біро						Специфікація обладнання		
Перевірів	Біро								
Н.контр.									

