

Номер листа	Найменування	Примітка
1	Загальні данні (початок)	
2	Загальні данні (закінчення)	
3	План мережі освітлення цокольного поверху	
4	План мережі освітлення 1 поверху	
5	План мережі освітлення 2 та 3 поверхів	
6	План мережі освітлення 4 поверху	
7	План мережі освітлення мансардного поверху	
8	План розподільчої мережі цокольного поверху	
9	План розподільчої та розеточної мережі 1 поверху	
10	План розподільчої та розеточної мережі 2 поверху	
11	План розподільчої та розеточної мережі 3 поверху	
12	План розподільчої та розеточної мережі 4 поверху	
13	План розеточної мережі мансардного поверху	
14	Принципові схеми квартирних щитів	
15	Принципові схеми щитів ЩР, ЩБ1, ЩБ2, ЩБ3 та ЩБ4	
16	Розподільча схема будинку	

Позначення	Найменування	Примітка
	<u>Документи на які посилаються</u>	
ДБН В.2.5-23:2010	Проектування електрообладнання об'єктів цивільного призначення	
ДБН В.2.5-28-2006	Природне та штучне освітлення	
ПУЕ	Правила улаштування електроустановок	
	<u>Документи які додаються</u>	
05 - 10 - 01 - ЕОМ.СО	Специфікація матеріалів та обладнання	

Головний інженер проекту eom.com.ua

№п/п	Найменування	Один. вим.	Кіл-сть
1	Напруга мережі	В	380/220
2	Категорія електропостачання		III
3	Розрахункова потужність	кВт	56

						00 - 00 - 01 - ЕОМ			
						Будівництво багатоквартирного житлового будинку			
Зм.	Кіл.	Арк	№ док.	Підпис	Дата				
						14-квартирний житловий будинок	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		eom.com.ua		09.11			РП	1	16
Розробив		Фельдаба А.С.		09.11					
						Загальні данні (початок)	eom.com.ua		

Мережі живлення. Електрообладнання.

Мережі живлення та розподільні мережі виконуються негорючими кабелями з помірним димовиділенням з мідними жилами розрахункових перерізів.

Розподільча мережа прокладається: горизонтально в лотку – в межах цокольного поверху, вертикально в трубах, які розташовуються в штрабах під штукатуркою (які передбачені конструктивною частиною проекту), горизонтально в трубах під шаром штукатурки.

Групові мережі виконуються:

– кабелем марки ВВГнг 3х1.5мм² та 4х1.5мм² під штукатуркою стін в ПВХ трубах та в пустотах перекриття.;

– кабелем марки ВВГнг 3х2.5мм² – під штукатуркою ПВХ трубах, , .

В житлових кімнатах, кухнях і передпокоях квартир передбачена установка клемних колодок для підключення світильників, а в кухнях і передпокоях, крім того, підвісних патронів, які приєднуються до клемних колодок.

В кожній квартирі передбачається установка електричних дзвінків (220В), живлення яких виконується кабелем марки ВВГнг пер.3х1.5мм кв.

Штепсельні розетки в кімнатах застосовуються на струм 16А із захисним контактом і захисним пристроєм, що автоматично закриває гніздо штепсельної розетки з витягнутою вилкою.

Висота встановлення електрообладнання:

– розеток в кімнатах – 0.3м (або визначається замовником, не вище 1м);

– розеток в кухні – 1м;

– вимикачів – 1.5м (або визначається замовником, в межах 0.8–1.7м)

– квартирних щитів – верх на рівні 1.8м від підлоги.

З’єднання проводів в відгалужувальних коробках провести способом опресовки або зварювання.

Замовником може бути використане електрообладнання інших серій, при відповідності їх технічних характеристик.

Електропостачання житлового будинку передбачається взаєморезервними кабельними лініями ВВГ 4х185 змінного струму від ТП.

Ввід живлення в будинок передбачено архітектурно-будівельною частиною проекту, де закладені азбестоцементні труби. Прокладка кабельних мереж передбачена безпосередньо до електрощитової на першому поверсі.

Система заземлення типу TN–C–S.

Захисні заходи електробезпеки

Забезпечення безпеки і захист від ураження електричним струмом необхідно виконувати згідно з вимогами гл.1.7 ПУЕ, гл.2.8 ПБЕ (ДНАОП 0.00–1.32–01) і ДБН В. 2.5–23–2010.

Всі металеві частини електрообладнання, які нормально не знаходяться під напругою, але можуть опинитись під напругою внаслідок пошкодження ізоляції, підлягають заземленню.

Згідно ПУЕ і ДБН В.2.5–23–2010 проектом передбачено основну систему зрівнювання потенціалів і додаткову систему зрівнювання потенціалів.

Основна система зрівнювання потенціалів повинна з’єднувати між собою наступні провідні частини:

– PEN – провідники мережі живлення;

– металеві труби комунікацій, що входять в будинок (труби водопостачання, теплопостачання і каналізації);

– металеві труби (стояки) водопроводу і центрального опалення;

– металеві частини централізованих систем вентиляції;

– металеві частини залізобетонних конструкцій (каркасу будинку)

З’єднання між собою вказаних провідних частин виконується за допомогою головної заземлюючої шини (ГЗШ). В якості ГЗШ прийнято шини РЕ, які розміщені в середині ГРЩ та з’єднуються між собою проводом або сталевюю штабом.

Для додаткової системи зрівнювання потенціалів в зоні З ванного приміщення квартири передбачається установка (на висоті 800 мм коробки зрівнювання потенціалів (КЗП), яка підключається до шини РЕ квартирного розподільчого щитка. Мережі до КЗП виконати провідником марки ПВ 1 з мідною жилою перерізом 2.5 мм², з ізоляцією жовто–зеленого кольору в полівінілхлоридній труді Ø16 мм, що прокладається приховано в підготовці підлоги і стін, а від коробки КЗП до провідних частин виконати провідником марки ПВ 1 перерізом 2.5 мм² в полівінілхлоридній труді Ø20 мм після уточнення конкретної технології ванних приміщень. Приєднання вказаних частин можна виконувати безпосередньо до шини РЕ квартирного щитка.

У групових лініях, які живлять штепсельні розетки, застосовуються пристрої захистного вимкнення ІД та диференційні автомати DPN N Vigi з номінальним диференціальним струмом відключення 30 мА.

Електропроводка повинна забезпечувати можливість легкого розпізнавання по всій довжині провідників за кольором ізоляції:

– N провідник – голубого кольору;

– РЕ провідник – жовто–зеленого кольору;

– фазний провідник – інший колір, відмінний від попередніх.

Виконання монтажних і налагоджувальних робіт, експлуатація приладів повинні виконуватись у відповідності з діючими “Правилами безпечної експлуатації електро–установок споживачів”.

Охорона праці

Умови безпечної експлуатації електроустановок, заходи забезпечуються прийнятими рішеннями:

– заземлення і занулення електроустановок;

– система зрівнювання потенціалів;

– захист електромереж від струмів короткого замикання і перевантажень;

– мережі аварійного освітлення (безпеки і евакуаційне);

– величини нормованої освітленості відповідають вимогам ДБН В.2.5–28–2006;

– електрообладнання, кабелі і проводів за своїми нормованими, гарантованими і розрахунковими характеристиками відповідають умовам роботи електроустановок будинків;

– усі провідники відповідають вимогам на максимально допустимий нагрів з врахуванням не тільки нормального але і післяаварійного режимів;

– розташування електрообладнання виконано відповідно до вимог чинних норм ,правил і стандартів.

АСКОЕ

Для забезпечення автоматичної системи контролю обліку електроенергії використовується система Smart IMS, яка включає в себе:

– однофазні та трьохфазні лічильники прямого включення NP–06, які встановлені в щитах обліку та розподілення квартир;

– трьохфазні лічильники трансформаторного включення типу NP–06 TD ME.3F.TхPD–U, які встановлені в ГРЩ (загальний облік);

– маршрутизатор RTR 56–L/G в приміщенні електрощитової, який забезпечує обмін даними.

Обмін даними між лічильниками та маршрутизатором відбувається по кабелям електромережі, між маршрутизатором та центром збору даних – за допомогою GSM зв’язку або каналу Ethernet.

Спосіб підключення лічильників та маршрутизатора дивитися в інструкціях до даного обладнання.

Розташування загального обліку та маршрутизатора уточнити в залежності від технічних умов.

Розрахунок навантаження житлової будівлі.

Розрахунок виконаний згідно ДБН В.2.5–23:2010 “Проектування електрообладнання об’єктів цивільного призначення розділу”, розділ 3 “Розрахункові електричні навантаження. Навантаження житлових будинків”. Копія частини даного розділу приведено в додатку до проекту.

Загальна кількість квартир: 14.

Всі квартири 2 виду І рівня електрофікації.

Розрахункова потужність 1 квартири: 9кВт.

Згідно з п.3.6 ДБН В.2.5–23:2010 розрахункове навантаження від групи жител з одинаковим питомим електричним навантаженням, приведене до лінії живлення, вводу в житловий будинок, шин 0.4кВ трансформатора 10/0.4кВ, з слід визначати за формулою (1):

$$P_{роз.ж.} = P_{жп} \times N$$

де, P_{жп} – питоме навантаження однієї квартириЮ яке вибирається за табл. 3.1

N – кількість квартир

Підставляючи значення отримуємо розрахункове навантаження житлової частини будівлі:

$$P_{роз.ж.} = 3.3 \times 14 = 46.2 \text{ кВт}$$

Силове електрообладнання відсутнє.

Враховуючи інші навантаження будівлі (бокси, комори, осітлення) отримуємо:

$$P_{роз}=46.2+10=56 \text{ кВт}$$

Отже основні показники житлової частини будівлі будуть такими:

$$P_{роз}=56 \text{ кВт}$$

$$I_p=88.6 \text{ А}$$

$$\cos \varphi=0.96$$

Вибір номвналів автоматичних вимикачів здійснюється в залежності від розрахункового струму лінії, та січення лінії під’єднаної до автоматичного вимикача.

Всі лінії розраховані на допустимий тривалий струм та допустиме падіння напруги в лінії.

Електропостачання, блискавкозахист

Проект електропостачання та проект блискавкозахисту розробляється окремими розділами організаціями які мають відповідні ліцензії.

						00 - 00 - 01 - ЕОМ			
						Будівництво багатоквартирного житлового будинку			
Зм.	Кіл.	Арк	№док.	Підпис	Дата				
						14-квартирний житловий будинок	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		еom.com.ua			09.11		РП	2	
Розробив		Фельдаба А.С.			09.11				
						Загальні данні (закінчення)	еom.com.ua		



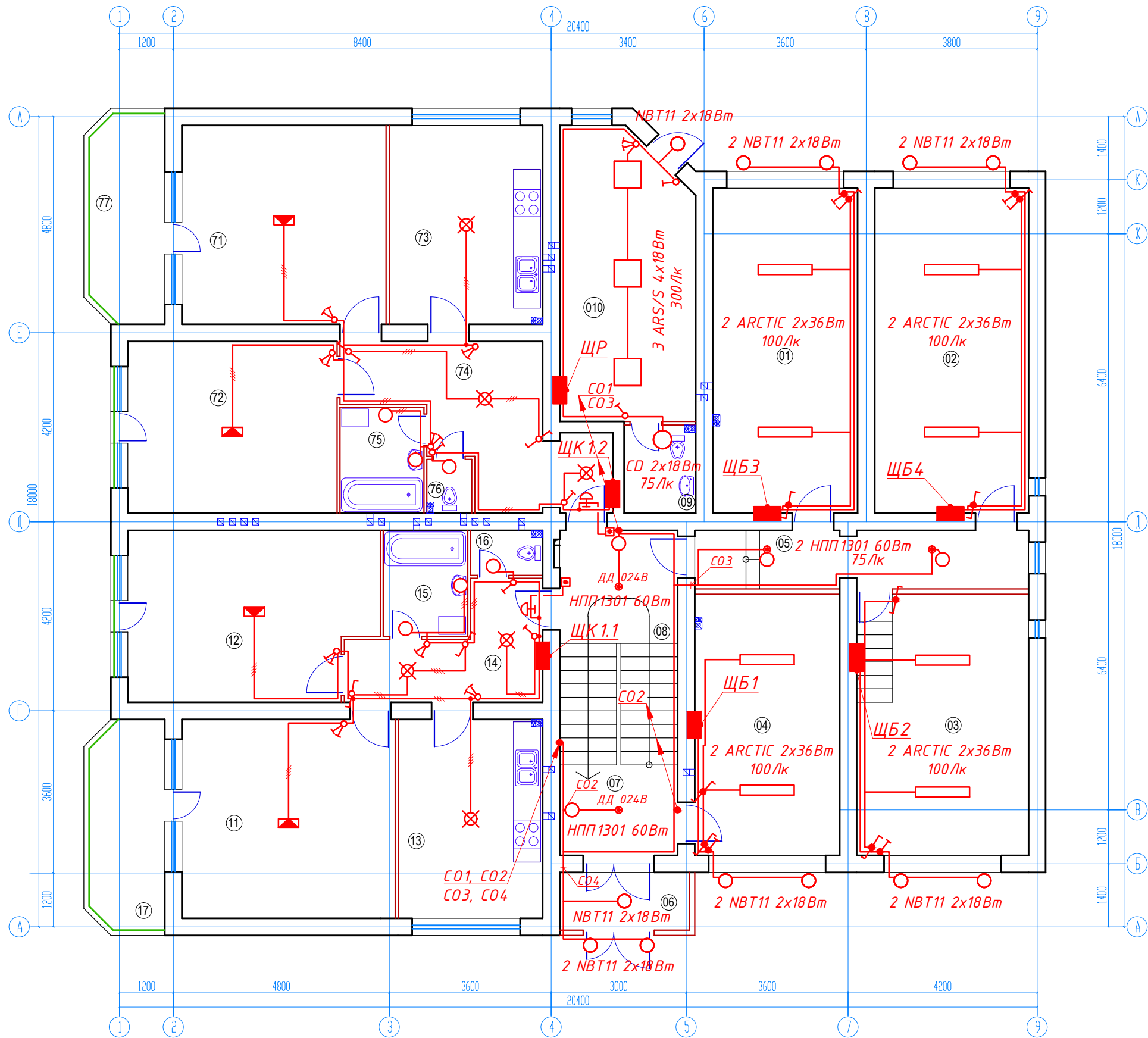
	назва приміщення	м.кв.
101	кладова 1	5,69
102	кладова 2	5,75
103	кладова 3	5,75
104	кладова 4	5,87
105	кладова 5	8,86
106	кладова 6	7,71
107	кладова 7	7,88
108	кладова 8	8,47
109	кладова 9	8,86
110	кладова 10	7,71
111	кладова 11	7,88
112	кладова 12	8,47
113	кладова 13	5,87
114	кладова 14	5,75
115	кладова 15	5,93
116	електрощитова	5,50
117	коридор	9,39
118	коридор	9,39
119	технічне прим.	24,49
	загальна площа	155,22

ЗАГАЛЬНА ПЛОЩА ЦОКОЛЬНОГО ПОВЕРХУ - 155,22 м²

						00 - 00 - 01 - ЕОМ			
						Будівництво багатоквартирного житлового будинку			
Зм.	Кіл.	Арк	№ док.	Підпис	Дата				
						14-квартирний житловий будинок	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		еом.com.ua		09.11			РП	3	
Розробив		Фельдаба А.С.		09.11		План мережі освітлення цокольного поверху	еом.com.ua		

	назва приміщення	м.кв.
71	загальна кімната	19,88
72	спальна кімната	17,59
73	кухня	14,87
74	коридор	13,65
75	ванна кімната	4,30
76	вбиральня	1,15
77	балкон 7,10x0,3	2,13
	загальна площа	73,57
	житлова площа	37,47

	назва приміщення	м.кв.
11	загальна кімната	20,76
12	спальна кімната	19,97
13	кухня	13,99
14	коридор	8,19
15	ванна кімната	4,34
16	вбиральня	1,54
17	балкон 7,10х0,3	2,13
	загальна площа	70,92
	житлова площа	40,73



- - датчик руху
- - колодка клемна на 4 контакти
- ⊗ - патрон підвісний
- ⚡ - дзвінок електричний
- - кнопка для дзвінка

1. Вологозахищені світильники в санвузлах та ванних кімнатах встановлюються власниками квартир.

						00 - 00 - 01 - ЕОМ			
						Будівництво багатоквартирного житлового будинку			
Зм.	Кіл.	Арк	№ док.	Підпис	Дата				
						14-квартирний житловий будинок	Стадія	Аркуш	Архувів
ГІП		eom.com.ua		09.11			РП	4	
Розробив		Фельдаба А.С.		09.11		План мережі освітлення 1 поверху	eom.com.ua		

Квартира "2" 3-кімн.

назва приміщення	м.кв.
21 загальна кімната	19,88
22 спальна кімната	17,59
23 дитяча кімната	14,87
24 кухня	12,60
25 коридор	13,48
26 ванна кімната	4,30
27 вбиральня	1,15
28 балкон 7,10х0,3	2,13
29 балкон 6,01х0,3	1,80
загальна площа	87,80
житлова площа	52,34

Квартира "1" 2-кімн.

назва приміщення	м.кв.
11 загальна кімната	20,76
12 спальна кімната	19,97
13 кухня	13,99
14 коридор	8,19
15 ванна кімната	4,34
16 вбиральня	1,54
17 балкон 7,10х0,3	2,13
загальна площа	70,92
житлова площа	40,73

Квартира "3" 1-кімн.

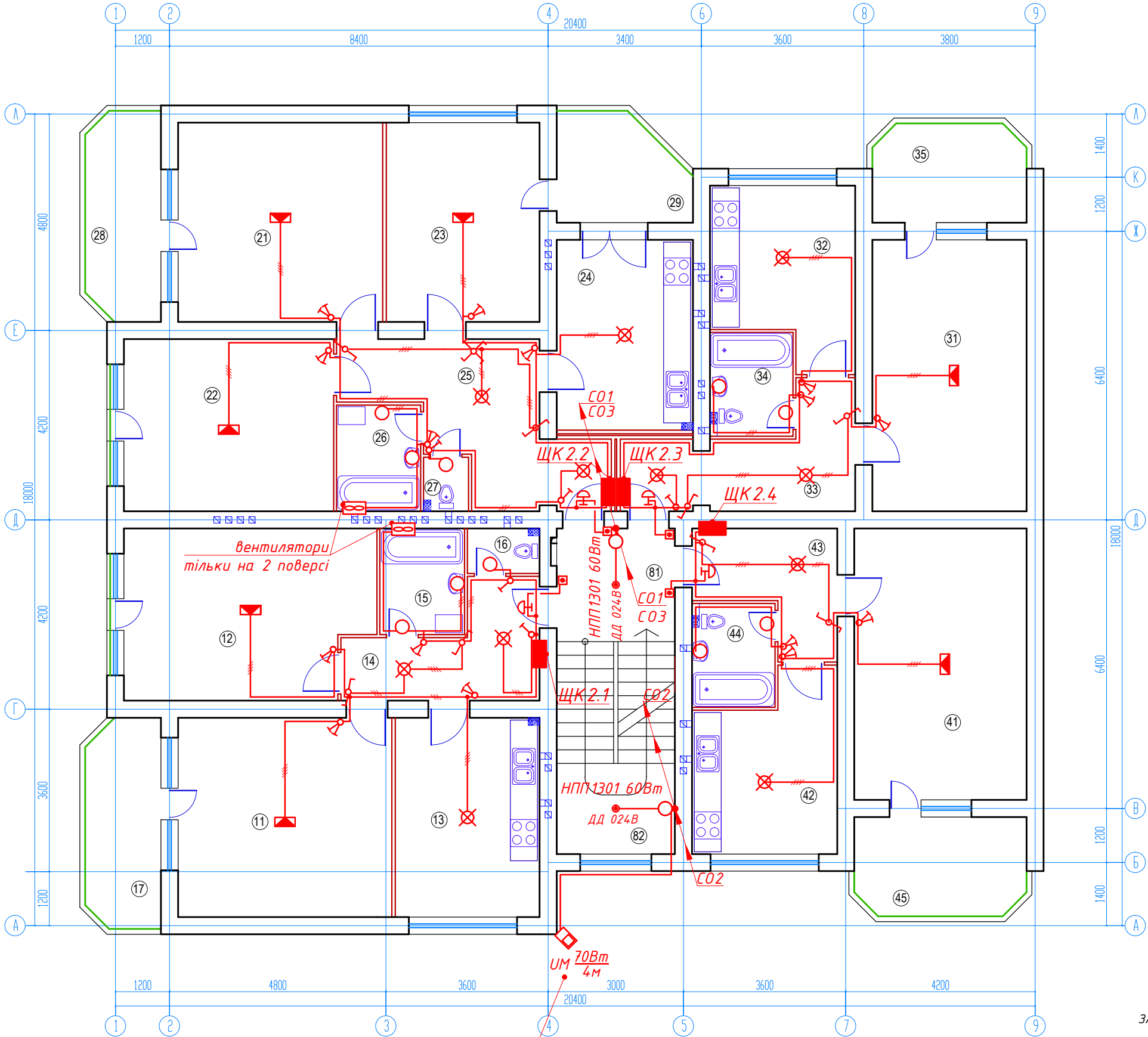
назва приміщення	м.кв.
31 загальна кімната	20,40
32 кухня	11,43
33 коридор	9,81
34 ванна кімната	4,14
35 балкон 6,85х0,3	2,05
загальна площа	47,83
житлова площа	20,40

Квартира "4" 1-кімн.

назва приміщення	м.кв.
41 загальна кімната	22,80
42 кухня	11,43
43 коридор	6,82
44 ванна кімната	4,14
45 балкон 7,70х0,3	2,31
загальна площа	47,50
житлова площа	22,80

Сходи 2-го Поверху

назва приміщення	м.кв.
81 сходовая площадка	6,50
82 сходи	12,22
загальна площа	18,72



ЗАГАЛЬНА ПЛОЩА 2 - ГО ПОВЕРХУ - 272,77 м2

00 - 00 - 01 - ЕОМ

Будівництво багатоквартирного житлового будинку

14-квартирний житловий будинок

План мережі освітлення 2 та 3 поверхів

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	5	

еом.сom.ua

Умовні позначання:

- - датчик руху
- - колодка клемна на 4 контакти
- ⊗ - патрон підвісний
- ⊕ - дзвінок електричний
- - кнопка для дзвінка

Примітки:

1. Вологозахищені світильники в санвузлах та ванних кімнатах встановлюються власниками квартир.

Квартира "2" 3-кімн.

назва приміщення	м.кв.
21 загальна кімната	19,88
22 спальна кімната	17,59
23 дитяча кімната	14,87
24 кухня	12,60
25 коридор	13,48
26 ванна кімната	4,30
27 вбиральня	1,15
28 балкон 7,10х0,3	2,13
29 балкон 6,01х0,3	1,80
загальна площа	87,80
житлова площа	52,34

Квартира "1" 2-кімн.

назва приміщення	м.кв.
11 загальна кімната	20,76
12 спальна кімната	19,97
13 кухня	13,99
14 коридор	8,19
15 ванна кімната	4,34
16 вбиральня	1,54
17 балкон 7,10х0,3	2,13
загальна площа	70,92
житлова площа	40,73

Квартира "6" 3-кімн. дворівн.

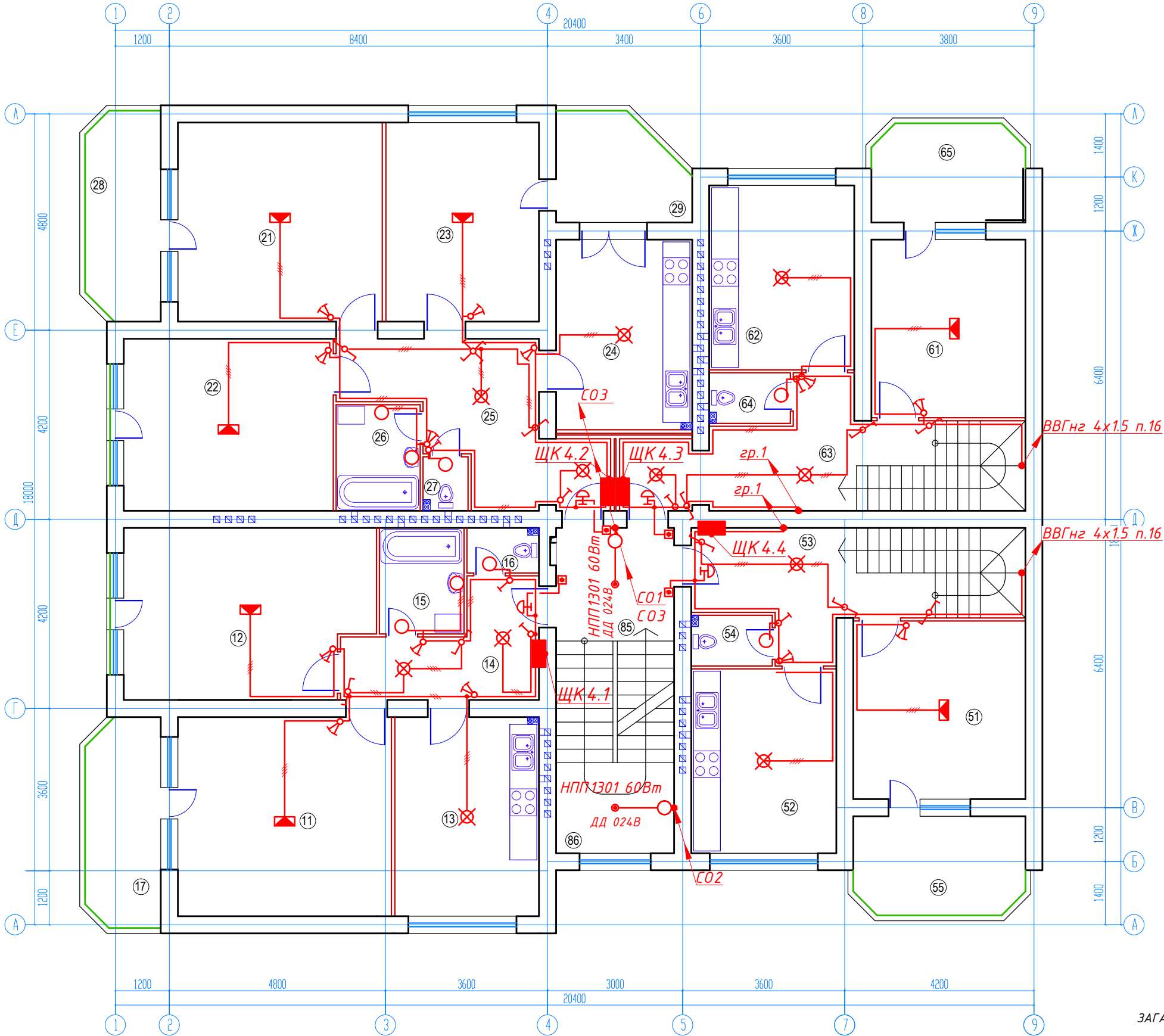
назва приміщення	м.кв.
61 загальна кімната	13,19
62 кухня	13,02
63 коридор	14,07
64 вбиральня	1,96
65 балкон 6,85х0,3	2,05
66 спальна кімната	15,26
67 дитяча кімната	13,19
68 ванна кімната	4,26
69 коридор	4,85
70 балкон 6,85х0,3	2,05
загальна площа	83,90
житлова площа	41,64

Квартира "5" 3-кімн. дворівн.

назва приміщення	м.кв.
51 загальна кімната	14,74
52 кухня	13,02
53 коридор	11,88
54 вбиральня	1,96
55 балкон 7,70х0,3	2,31
56 спальна кімната	15,26
57 дитяча кімната	14,74
58 ванна кімната	4,26
59 коридор	5,64
60 балкон 7,70х0,3	2,31
загальна площа	86,12
житлова площа	44,74

Сходи 4-го Поверху

назва приміщення	м.кв.
85 сходовая площадка	6,50
86 сходи	12,22
загальна площа	18,72



ЗАГАЛЬНА ПЛОЩА 4-ГО та МАНСАРД. ПОВЕРХІВ - 366,18 м2

Умовні позначання:

- - датчик руху
- - колодка клемна на 4 контакти
- ⊗ - патрон підвісний
- ⚡ - дзвінок електричний
- - кнопка для дзвінка

Примітки:

1. Вологозахищені світильники в санвузлах та ванних кімнатах встановлюються власниками квартир.

00 - 00 - 01 - ЕОМ

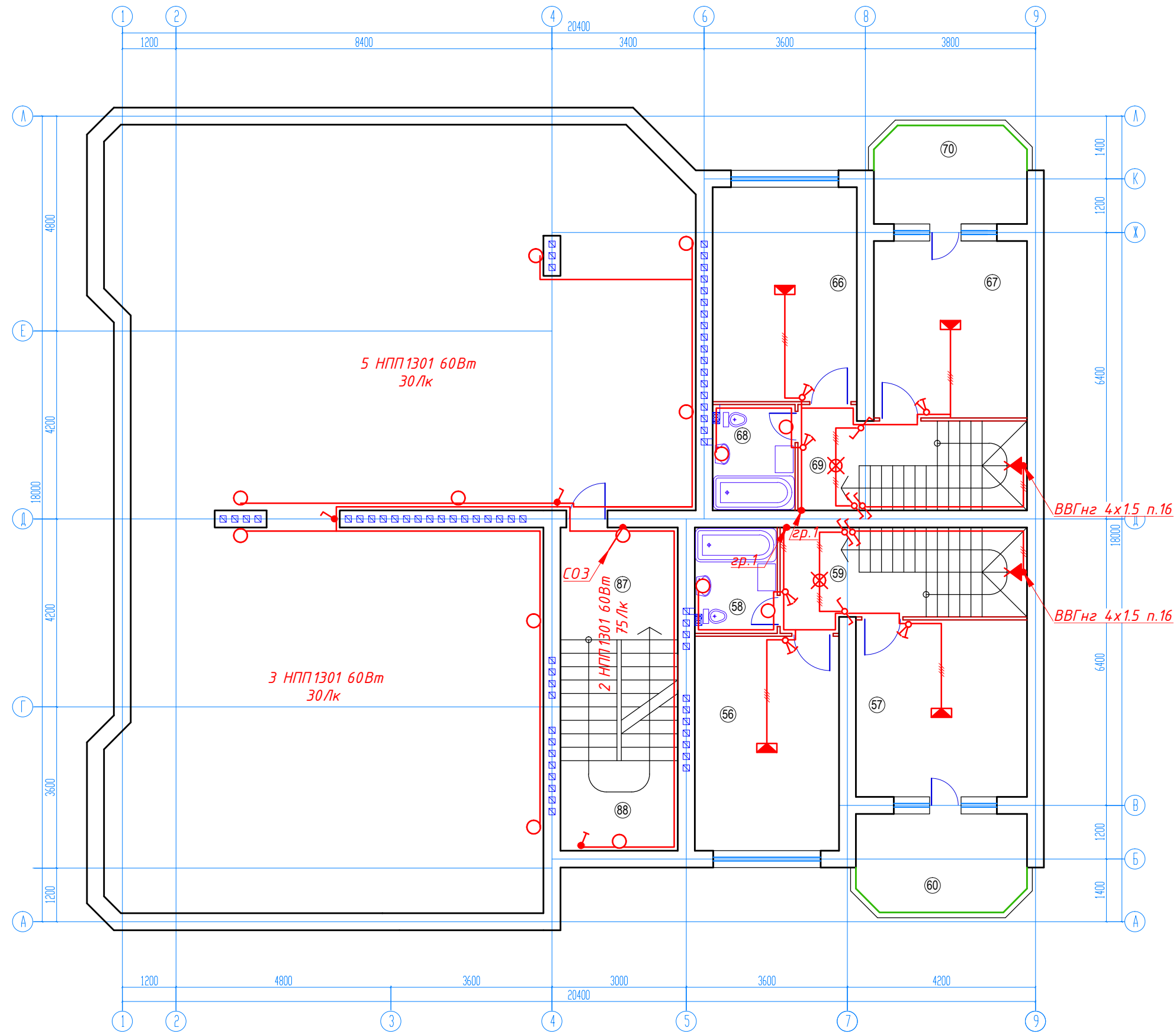
Будівництво багатоквартирного житлового будинку

14-квартирний житловий будинок

План мережі освітлення 4 поверху

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	6	

еот.сot.иа



Квартира "6" 3-кімн. дворівн.

	назва приміщення	м.кв.
61	загальна кімната	13,19
62	кухня	13,02
63	коридор	14,07
64	вбиральня	1,96
65	балкон 6,85х0,3	2,05
66	спальна кімната	15,26
67	дитяча кімната	13,19
68	ванна кімната	4,26
69	коридор	4,85
70	балкон 6,85х0,3	2,05
	загальна площа	83,90
	житлова площа	41,64

Квартира "5" 3-кімн. дворівн.

	назва приміщення	м.кв.
51	загальна кімната	14,74
52	кухня	13,02
53	коридор	11,88
54	вбиральня	1,96
55	балкон 7,70х0,3	2,31
56	спальна кімната	15,26
57	дитяча кімната	14,74
58	ванна кімната	4,26
59	коридор	5,64
60	балкон 7,70х0,3	2,31
	загальна площа	86,12
	житлова площа	44,74

Сходи Манс. Поверху

	назва приміщення	м.кв.
87	сходова площадка	6,50
88	сходи	12,22
	загальна площа	18,72

Умовні позначання:

- ▶ - патрон настінний
- - колодка клемна на 4 контакти
- ⊗ - патрон підвісний
- ⚡ - дзвінок електричний
- - кнопка для дзвінка

Примітки:

1. Вологозахищені світильники в санвузлах та ванних кімнатах встановлюються власниками квартир.

						00 - 00 - 01 - ЕОМ			
						Будівництво багатоквартирного житлового будинку			
						14-квартирний житловий будинок	Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	7	
							План мережі освітлення мансардного поверху		
Зм.	Кіл.	Арк	№ док.	Підпис	Дата				
ГІП		eom.com.ua			09.11				
Розробив		Фельдаба А.С.			09.11				
						eom.com.ua			



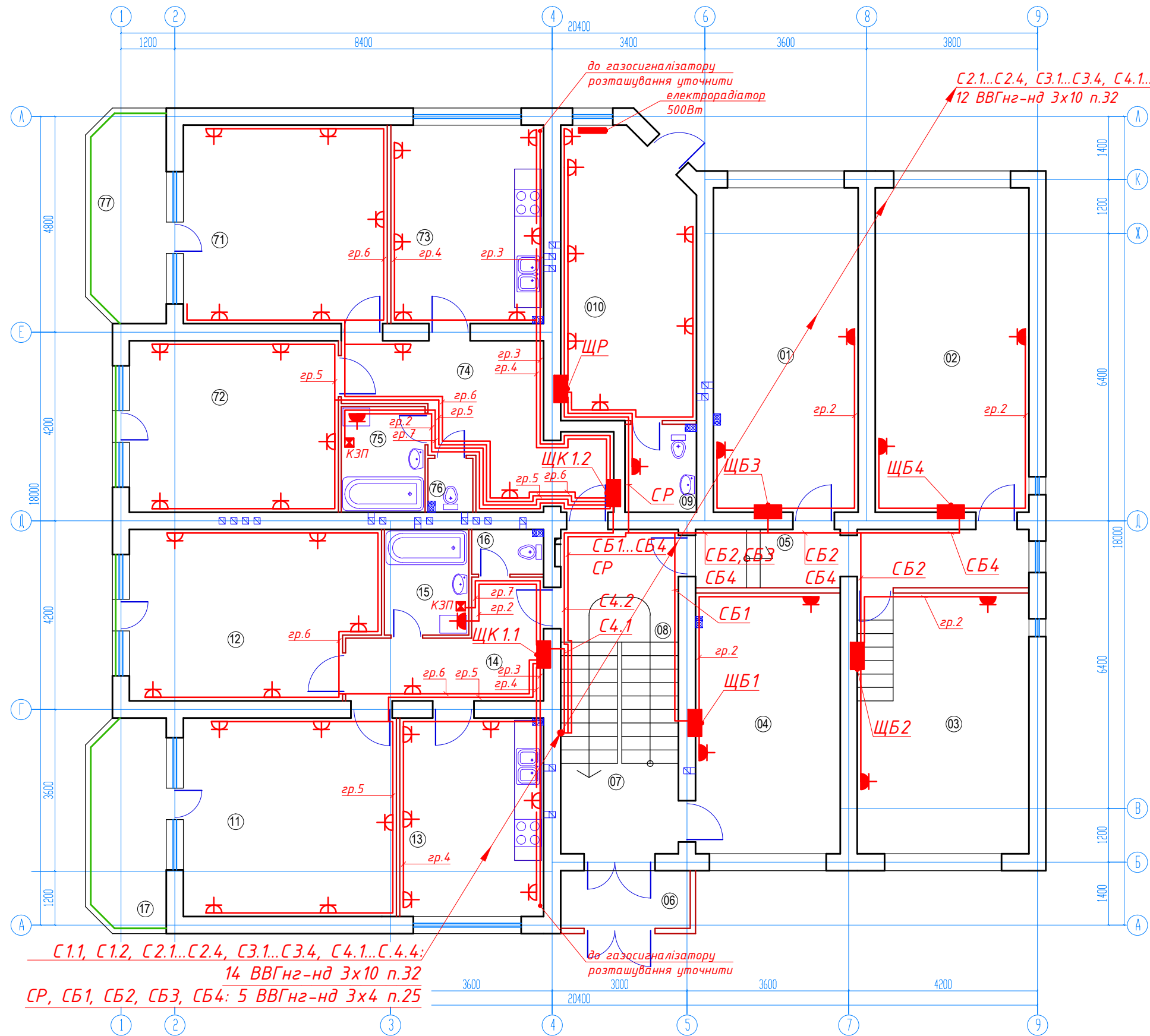
	назва приміщення	м.кв.
101	кладова 1	5,69
102	кладова 2	5,75
103	кладова 3	5,75
104	кладова 4	5,87
105	кладова 5	8,86
106	кладова 6	7,71
107	кладова 7	7,88
108	кладова 8	8,47
109	кладова 9	8,86
110	кладова 10	7,71
111	кладова 11	7,88
112	кладова 12	8,47
113	кладова 13	5,87
114	кладова 14	5,75
115	кладова 15	5,93
116	електрощитова	5,50
117	коридор	9,39
118	коридор	9,39
119	технічне прим.	24,49
	загальна площа	155,22

ЗАГАЛЬНА ПЛОЩА ЦОКОЛЬНОГО ПОВЕРХУ - 155,22 м²

						00 - 00 - 01 - ЕОМ			
						Будівництво багатоквартирного житлового будинку			
Зм.	Кіл.	Арк	№док.	Підпис	Дата				
						14-квартирний житловий будинок	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		еом.com.ua			09.11		РП	8	
Розробив		Фельдаба А.С.			09.11				
						План розподільчої мережі цокольного поверху	еом.com.ua		

	назва приміщення	м.кв.
71	загальна кімната	19,88
72	спальна кімната	17,59
73	кухня	14,87
74	коридор	13,65
75	ванна кімната	4,30
76	вбиральня	1,15
77	балкон 7,10х0,3	2,13
	загальна площа	73,57
	житлова площа	37,47

	назва приміщення	м.кв.
11	загальна кімната	20,76
12	спальна кімната	19,97
13	кухня	13,99
14	коридор	8,19
15	ванна кімната	4,34
16	вбиральня	1,54
17	балкон 7,10x0,3	2,13
	загальна площа	70,92
	житлова площа	40,73



	назва приміщення	м.кв.
01	докс 1	23,04
02	докс 2	24,48
03	докс 3	21,96
04	докс 4	18,49
05	коридор	9,32
06	тамбур	3,60
07	сходовоа клітка	12,22
08	сходовоа площадка	6,50
09	вбиральня	3,04
010	прим. чергового	18,47
	загальна площа	141,12

Будівництво багатоквартирного житлового будинку

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	9	

eom.com.ua

Квартира "2" 3-кімн.

назва приміщення	м.кв.
21 загальна кімната	19,88
22 спальна кімната	17,59
23 дитяча кімната	14,87
24 кухня	12,60
25 коридор	13,48
26 ванна кімната	4,30
27 вбиральня	1,15
28 балкон 7,10х0,3	2,13
29 балкон 6,01х0,3	1,80
загальна площа	87,80
житлова площа	52,34

Квартира "1" 2-кімн.

назва приміщення	м.кв.
11 загальна кімната	20,76
12 спальна кімната	19,97
13 кухня	13,99
14 коридор	8,19
15 ванна кімната	4,34
16 вбиральня	1,54
17 балкон 7,10х0,3	2,13
загальна площа	70,92
житлова площа	40,73

Квартира "3" 1-кімн.

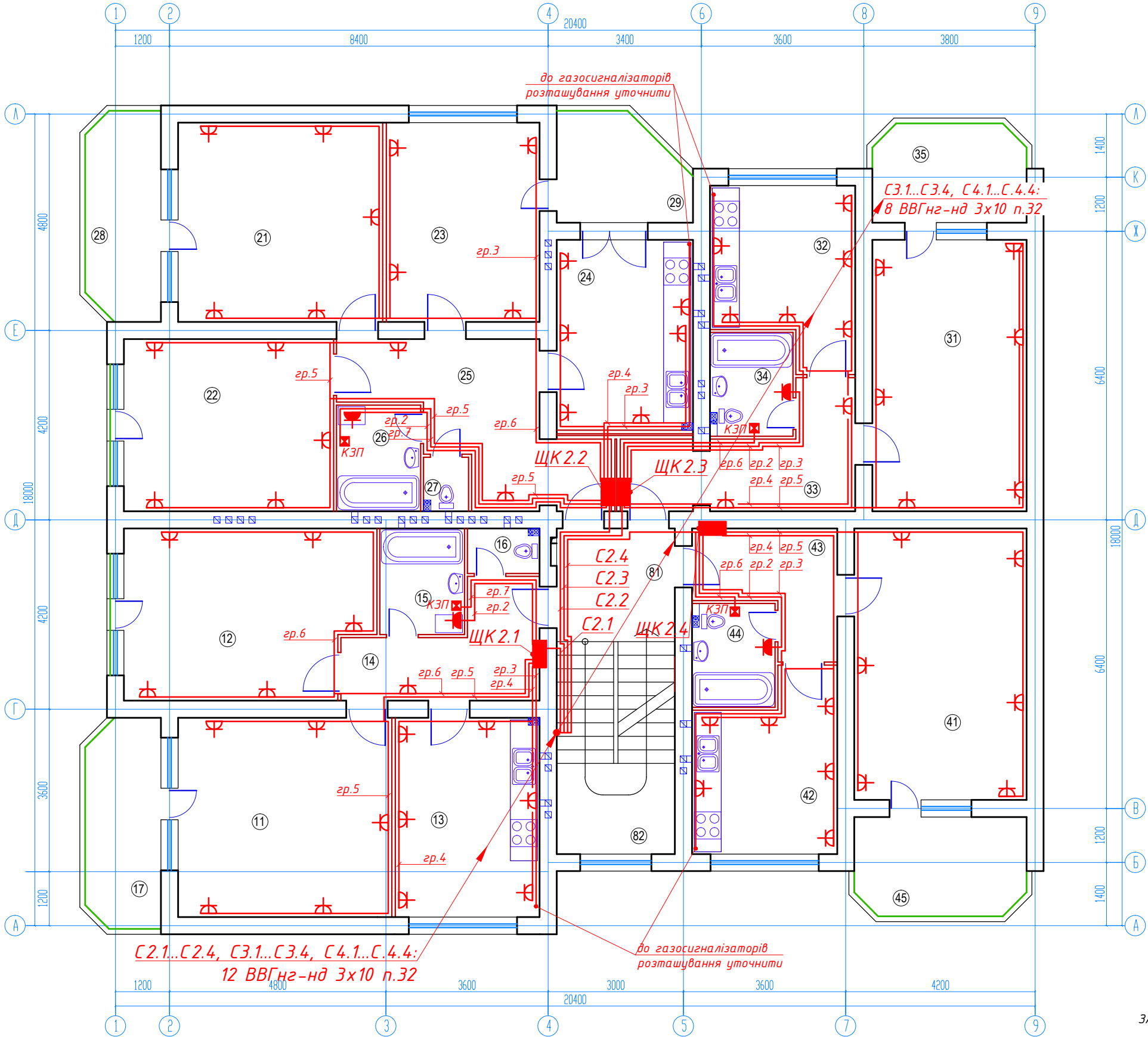
назва приміщення	м.кв.
31 загальна кімната	20,40
32 кухня	11,43
33 коридор	9,81
34 ванна кімната	4,14
35 балкон 6,85х0,3	2,05
загальна площа	47,83
житлова площа	20,40

Квартира "4" 1-кімн.

назва приміщення	м.кв.
41 загальна кімната	22,80
42 кухня	11,43
43 коридор	6,82
44 ванна кімната	4,14
45 балкон 7,70х0,3	2,31
загальна площа	47,50
житлова площа	22,80

Сходи 2-го Поверху

назва приміщення	м.кв.
81 сходовая площадка	6,50
82 сходи	12,22
загальна площа	18,72



ЗАГАЛЬНА ПЛОЩА 2 - ГО ПОВЕРХУ - 272,77 м2

00 - 00 - 01 - ЕОМ

Будівництво багатоквартирного житлового будинку

14-квартирний житловий будинок

План розподільчої та розеточної мережі
2 поверху

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	10	

еом.сom.ua

Квартира "2" 3-кімн.

назва приміщення	м.кв.
21 загальна кімната	19,88
22 спальна кімната	17,59
23 дитяча кімната	14,87
24 кухня	12,60
25 коридор	13,48
26 ванна кімната	4,30
27 вбиральня	1,15
28 балкон 7,10х0,3	2,13
29 балкон 6,01х0,3	1,80
загальна площа	87,80
житлова площа	52,34

Квартира "1" 2-кімн.

назва приміщення	м.кв.
11 загальна кімната	20,76
12 спальна кімната	19,97
13 кухня	13,99
14 коридор	8,19
15 ванна кімната	4,34
16 вбиральня	1,54
17 балкон 7,10х0,3	2,13
загальна площа	70,92
житлова площа	40,73

Квартира "3" 1-кімн.

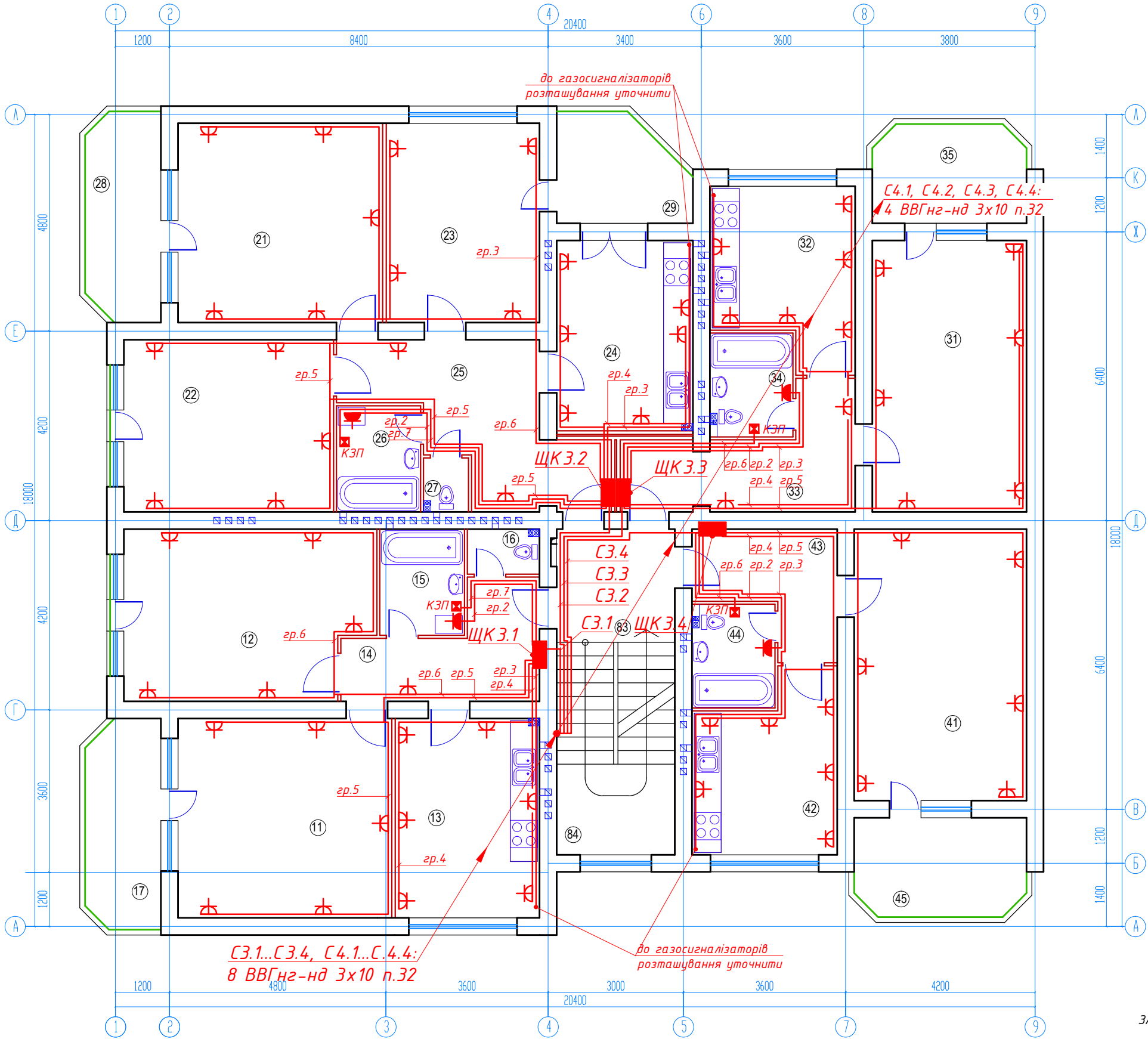
назва приміщення	м.кв.
31 загальна кімната	20,40
32 кухня	11,43
33 коридор	9,81
34 ванна кімната	4,14
35 балкон 6,85х0,3	2,05
загальна площа	47,83
житлова площа	20,40

Квартира "4" 1-кімн.

назва приміщення	м.кв.
41 загальна кімната	22,80
42 кухня	11,43
43 коридор	6,82
44 ванна кімната	4,14
45 балкон 7,70х0,3	2,31
загальна площа	47,50
житлова площа	22,80

Сходи 3-го Поверху

назва приміщення	м.кв.
83 сходовая площадка	6,50
84 сходи	12,22
загальна площа	18,72



ЗАГАЛЬНА ПЛОЩА 3 - ГО ПОВЕРХУ - 272,77 м2

00 - 00 - 01 - ЕОМ

Будівництво багатоквартирного житлового будинку

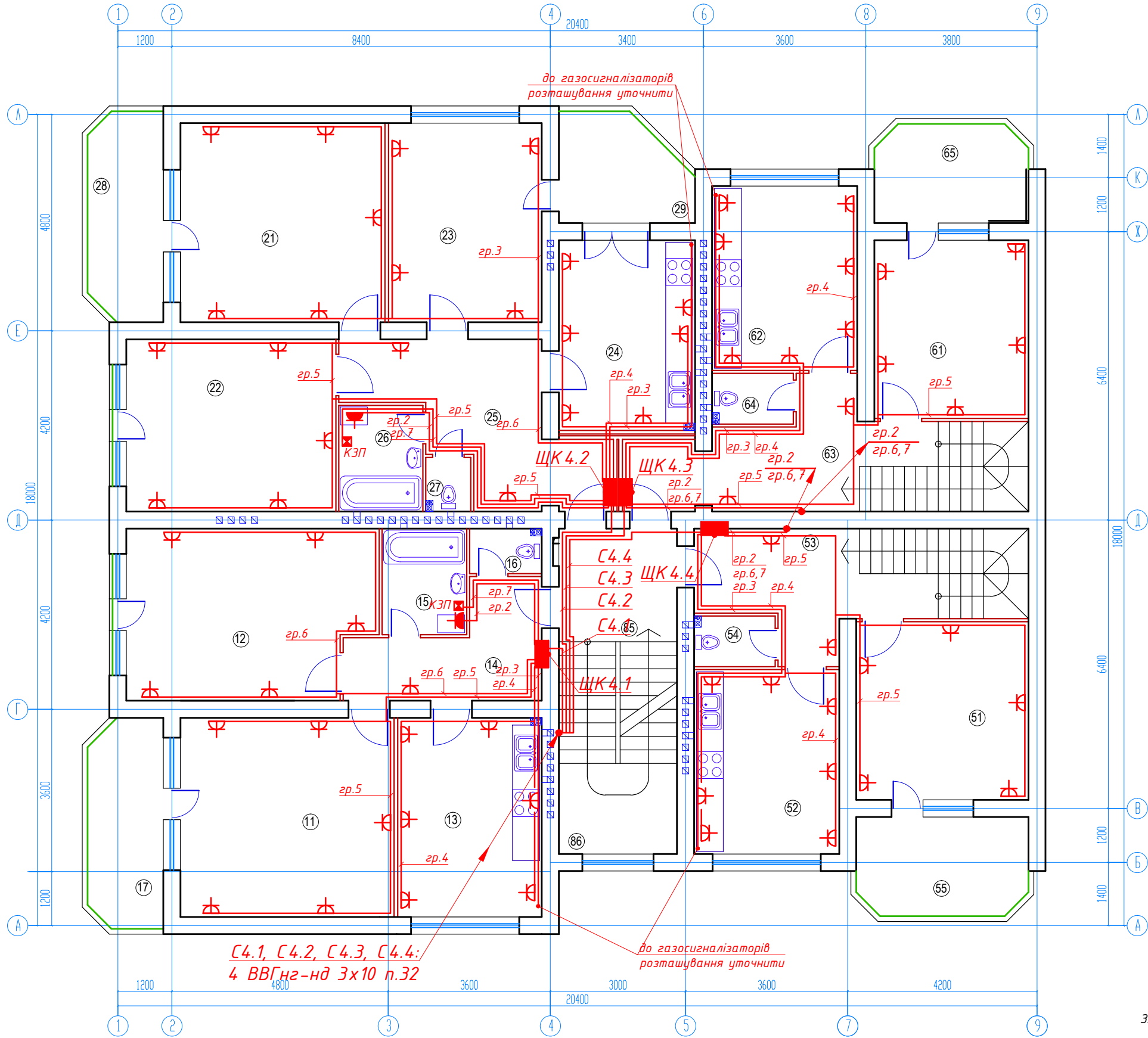
Зм.	Кіл.	Арк	№док.	Підпис	Дата	14-квартирний житловий будинок	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП					09.11		РП	11	
Розробив					09.11	План розподільчої та розеточної мережі 3 поверху	eom.com.ua		

Квартира "2" 3-кімн.

назва приміщення	м.кв.
21 загальна кімната	19,88
22 спальна кімната	17,59
23 дитяча кімната	14,87
24 кухня	12,60
25 коридор	13,48
26 ванна кімната	4,30
27 вбиральня	1,15
28 балкон 7,10х0,3	2,13
29 балкон 6,01х0,3	1,80
загальна площа	87,80
житлова площа	52,34

Квартира "1" 2-кімн.

назва приміщення	м.кв.
11 загальна кімната	20,76
12 спальна кімната	19,97
13 кухня	13,99
14 коридор	8,19
15 ванна кімната	4,34
16 вбиральня	1,54
17 балкон 7,10х0,3	2,13
загальна площа	70,92
житлова площа	40,73



Квартира "6" 3-кімн. дворівн.

назва приміщення	м.кв.
61 загальна кімната	13,19
62 кухня	13,02
63 коридор	14,07
64 вбиральня	1,96
65 балкон 6,85х0,3	2,05
66 спальна кімната	15,26
67 дитяча кімната	13,19
68 ванна кімната	4,26
69 коридор	4,85
70 балкон 6,85х0,3	2,05
загальна площа	83,90
житлова площа	41,64

Квартира "5" 3-кімн. дворівн.

назва приміщення	м.кв.
51 загальна кімната	14,74
52 кухня	13,02
53 коридор	11,88
54 вбиральня	1,96
55 балкон 7,70х0,3	2,31
56 спальна кімната	15,26
57 дитяча кімната	14,74
58 ванна кімната	4,26
59 коридор	5,64
60 балкон 7,70х0,3	2,31
загальна площа	86,12
житлова площа	44,74

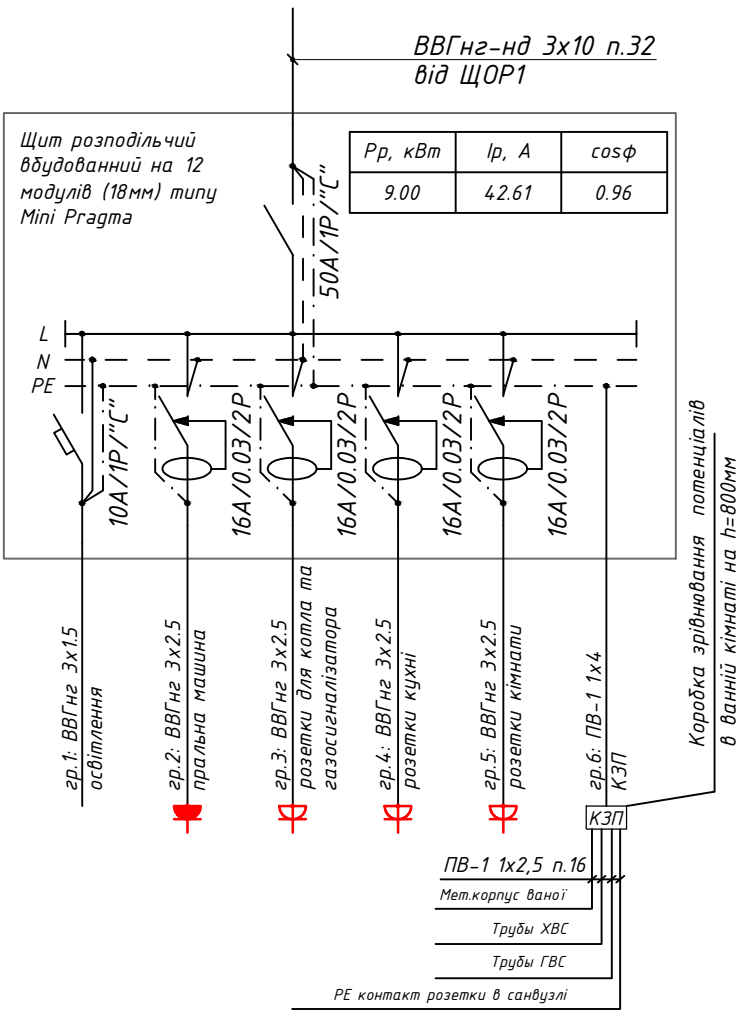
Сходи 4-го Поверху

назва приміщення	м.кв.
85 сходовая площадка	6,50
86 сходи	12,22
загальна площа	18,72

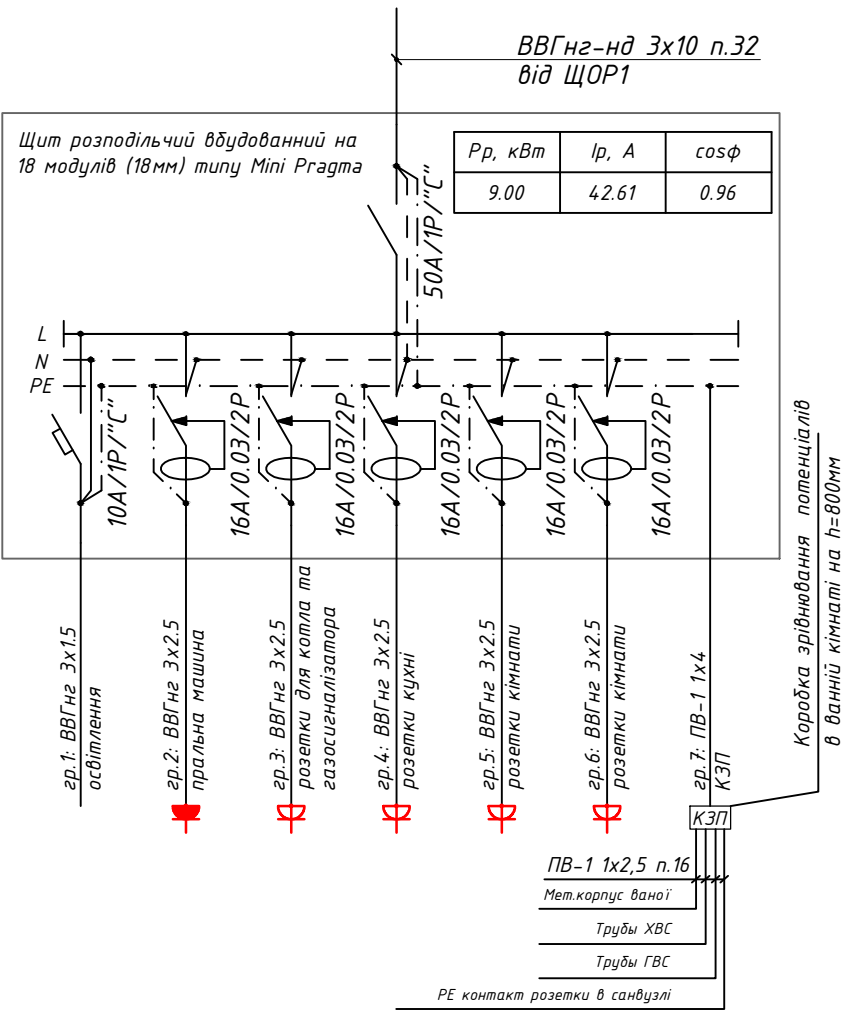
ЗАГАЛЬНА ПЛОЩА 4-ГО та МАНСАРД. ПОВЕРХІВ - 366,18 м2

						00 - 00 - 01 - ЕОМ			
						Будівництво багатоквартирного житлового будинку			
Зм.	Кіл.	Арк	№ док.	Підпис	Дата				
						14-квартирний житловий будинок	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП	eom.com.ua			09.11	РП		12		
Розробив	Фельдаба А.С.			09.11		План розподільчої та розеточної мережі 4 поверху	eom.com.ua		

Принципова схема квартирної щита однокімнатних квартир



Принципова схема квартирної щита двокімнатних та трикімнатних квартир

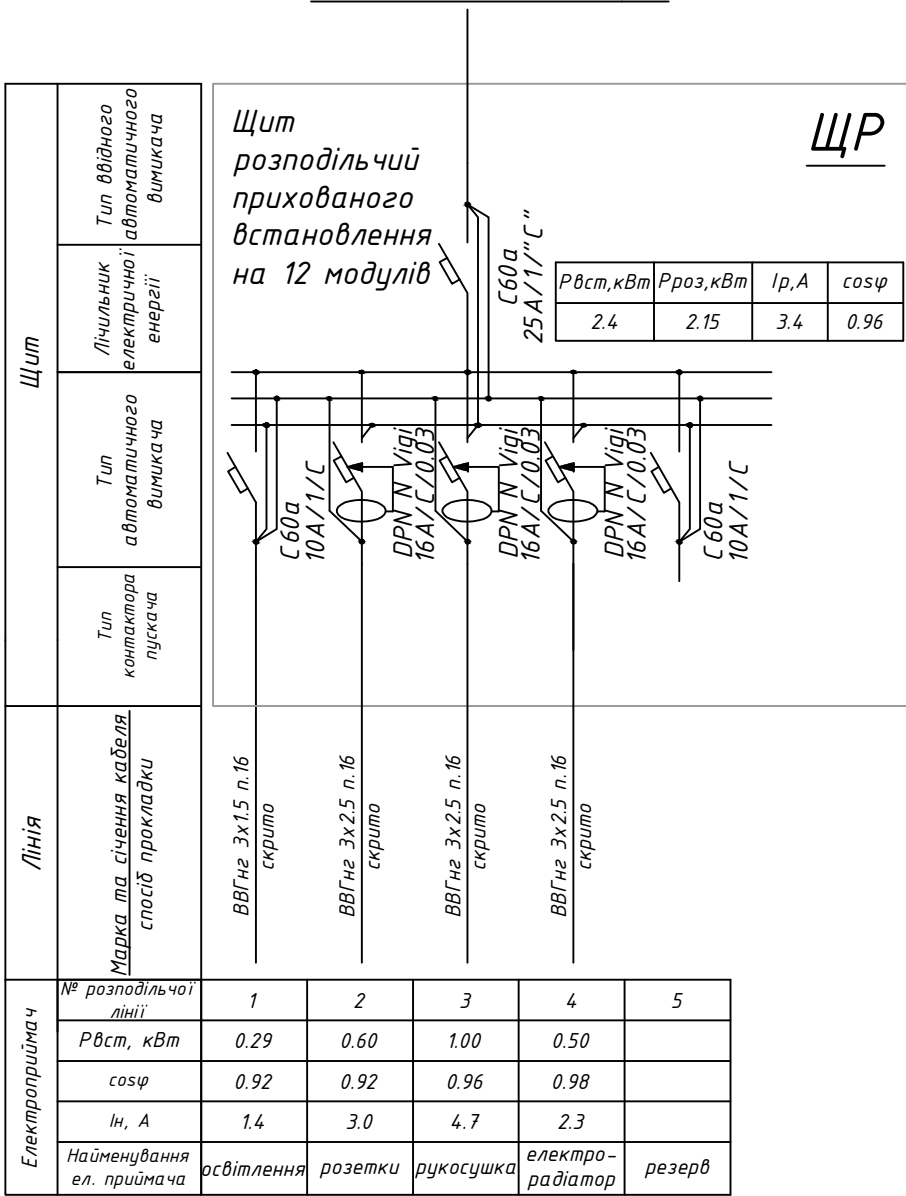


Примітки:

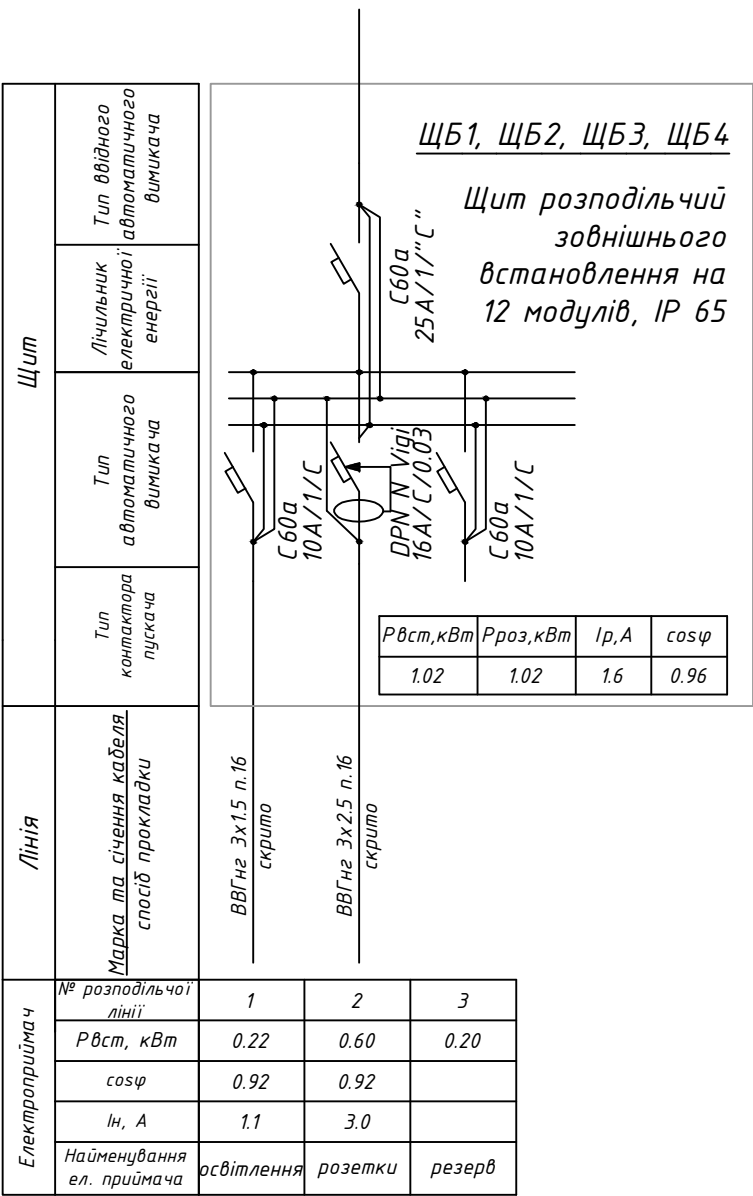
1. Установка на ввіді в квартирний щиток пристрою захисного відімкнення (УЗО, ПЗВ) не потребується, так як лічильники NP-06 TD MME.1F.1SM-U, які використовуються для обліку квартир, містять вбудований ПЗВ на 100мА.

						00 - 00 - 01 - ЕОМ		
						Будівництво багатоквартирного житлового будинку		
Зм.	Кіл.	Арк	№ док.	Підпис	Дата	14-квартирний житловий будинок	Стадія	Аркуш
							РП	14
ГІП			еот.com.ua		09.11	Принципові схеми квартирних щитів	еот.com.ua	
Розробив			Фельдаба А.С.		09.11			

Принципова схема
розподільчого щита ЩР



Принципова схема
розподільчого щита бохів ЩБ1, ЩБ2, ЩБ3, ЩБ4



						00 - 00 - 01 - ЕОМ			
						Будівництво багатоквартирного житлового будинку			
Зм.	Кіл.	Арк	№док.	Підпис	Дата	14-квартирний житловий будинок	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		eom.com.ua			09.11		РП	15	
Розробив		Фельдаба А.С.			09.11				
						Принципові схеми щитів ЩР, ЩБ1, ЩБ2, ЩБ3 та ЩБ4	eom.com.ua		

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-вироблювач	Одиниця вимірю-вання	Кількість	Маса одиниці ,кг	Примітка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
ЩО	Щит розподільчий зовнішнього встановлення	Mini Pragma			шт.	1			
	Однофазний електроний лічильник електричної енергії прямого включення	NP-06 TD.MME.1F.1SM-U			шт.	1			
	Вмикач автоматичний 1-полюсний, Ін=10А, хар-ка "С"	C60a		Schneider Electric	шт.	7			
	Вмикач автоматичний 1-полюсний, Ін=25А, хар-ка "С"	C60a		Schneider Electric	шт.	1			
	Диференційний автоматичний вмикач 2-полюсний, Ін=16А, dl=0.03mA	DPN N Vigi		Schneider Electric	шт.	1			
	Контактор 1-полюсний, Ін=16А	CT		Schneider Electric	шт.	3			
	Фотореле з виносним елементом			Schneider Electric	шт.	1			
ЩК2.3, ЩК2.4, ЩК3.3, ЩК3.4	Щиток розподільчий на 12 модулів втопленого виконання, в комплекті:	Mini Pragma			шт	4			
	1) вмикач навантаження однополюсний Інр=50А – 1шт.								
	2) диференційний автоматичний вмикач ~220В, 16/30mA, крива С – 4шт.								
	3) вмикач автоматичний однополюсний Інр=10А, крива С – 1шт.								
ЩК1.1, ЩК1.2, ЩК2.1, ЩК2.2	Щиток розподільчий на 18 модулів втопленого виконання, в комплекті:	Mini Pragma			шт	10			
ЩК3.1, ЩК3.2, ЩК4.1, ЩК4.2	1) вмикач навантаження однополюсний Інр=50А – 1шт.								
ЩК4.3, ЩК4.4	2) диференційний автоматичний вмикач ~220В, 16/30mA, крива С – 5шт.								
	3) вмикач автоматичний однополюсний Інр=10А, крива С – 1шт.								
ЯТП	Ящик з понижуючим трансформатором 220/36В з розеткою	ЯТП 220/36							
	<u>Світлотехнічне обладнання</u>								
	Світильник підвісний з люмінесцентними лампами 2x36Вт, IP56	ARCTIC 236		Світлові Технології	шт.	8			
	Світильник поточний з люмінесцентними лампами 4x18Вт	ARS/S 418		Світлові Технології	шт.	3			
	Світильник з компактними люмінесцентними лампами, цоколь G11, потужністю 2x18Вт, IP65	CD 218		Світлові Технології	шт.	1			
	Світильник з компактною люмінесцентною лампою, потужністю 2x18Вт, IP56	NBT 11 F218		Світлові Технології	шт.	12			
	Прожектор з металогалогеною лампою потужністю 70Вт, IP65	UM 70		Світлові Технології	шт.	1			
	Світильник з лампою накалювання 60Вт, IP54	НПП 1305		IEK	шт.	2			
	Світильник з лампою накалювання 60Вт, IP54	НПП 1301		IEK	шт.	44			
	Лампа металогалогена 70Вт, цоколь RX7s	MHN-Pro TD 70W		Philips	шт.	1			
			00 - 00 - 01 - EOM.CO						Аркуш
									2
			Зм.	Кіл.	Арк.	№док.	Підпис	Дата	

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виготовлювач	Одиниця вимірювання	Кількість	Маса одиниці ,кг	Примітка																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9																				
	Лампа накаливання 60Вт				шт.	46																						
	Компактна юмінісцентна лампа 18Вт, цоколь 2G11	PL-L18W		Philips	шт.	2																						
	Люмінісцентна лампа 18Вт, цоколь G13	TL-D18W		Philips	шт.	12																						
	Люмінісцентна лампа 36Вт, цоколь G13	TL-D36W		Philips	шт.	16																						
	Компактна люмінісцентна лампа 18Вт, цоколь G24d-2	PL-C18W		Philips	шт.	24																						
	Патрон настінний				шт.	2																						
	Патрон підвісний				шт.	41																						
	Установче обладнання																											
	Розетка штепсельна двополюсна з заземляючим контактом та з захисними шторками скритого встановлення				шт.	258																						
	Розетка штепсельна двополюсна вологозахищена , IP44				шт.	24																						
	Вимикач однолавішний для прихованого встановлення				шт.	23																						
	Вимикач двоклавішний для прихованого встановлення				шт.	58																						
	Вимикач одноклавішний для відкритого встановлення з ступенем захисту IP44				шт.	22																						
	Вимикач однолавішний для прихованого встановлення вологозахищений , IP44				шт.	7																						
	Вимикач прохідний				шт.	36																						
	Вимикач прохідний подвійний				шт.	3																						
	Вимикач прохідний, IP54			VIKO	шт.	8																						
	Колодка клемна на 4 контакти				шт.	72																						
	Детектор руху, кути обзору-180/360, дальність 8м	ДД 024В		ИЕК	шт.	10																						
	Дзвінок електричний безіскровий				шт.	14																						
	Коробка зрівнювання потенціалів	КЗП			шт.	14																						
	Кнопка для дзвінка				шт.	14																						
	Коробка для встнановлення вимикачів та розеток				шт.	440																						
	Коробка розподільча				шт.	950																						
	Коробка розподільча зовнішня, IP54				шт.	35																						
	Крюк для підвісу світильників	У623			шт.	72																						
				<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Зм.</td><td>Кіл.</td><td>Арк.</td><td>№док.</td><td>Підпис</td><td>Дата</td></tr></table>													Зм.	Кіл.	Арк.	№док.	Підпис	Дата	00 - 00 - 01 - ЕОМ.СО			<table><tr><td>Аркуш</td></tr><tr><td>3</td></tr></table>	Аркуш	3
Зм.	Кіл.	Арк.	№док.	Підпис	Дата																							
Аркуш																												
3																												

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виготовлювач	Одиниця вимірю-вання	Кількість	Маса одиниці ,кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Кабельна продукція, труби, лотки</u>							
	Кабель з мідними жилами в подвійній полівінілхлоридній ізоляції , негорючий:	ВВГнг-660В						
	3х1.5 мм ²				м	1900		
	4х1.5 мм ²				м	300		
	3х2.5 мм ²				м	2600		
	3х4 мм ²				м	10		
	5х10 мм ²				м	8		
	5х25 мм ²				м	8		
	Кабель з мідними жилами в подвійній полівінілхлоридній ізоляції , негорючий з помірним диводіленням:	ВВГнг-нд-660В						
	3х1.5 мм ²				м	140		
	3х4 мм ²				м	400		
	Провід з мідними жилами в подвійній полівінілхлоридній ізоляці 1х4 мм ²	ПВ-1			м	130		
	ПВХ труба Ф16мм, що має сертифікат відповідності щодо непоширення горіння				м	4000		
	Те саме Ф32мм				м	400		
	Лоток перфорований 600х200мм				м	10		
	Те саме, 400х200мм				м	2		
	Те саме, 600х100мм				м	2		