



Товариство з обмеженою відповідальністю
"Інженерно-будівельна компанія ДЖМС"
03040, м. Київ, вул. Васильківська, 1
Адреса для листування: 03040, м. Київ, а/с 110
тел.: (044) 258 33 00, тел./факс: (044) 257 0 257
e-mail: info@gms-ua.com
www.gms-ua.com

РОБОЧА ДОКУМЕНТАЦІЯ

*«Будівництво житлового комплексу з об'єктами соціально-побутового призначення
в 11 мікрорайоні житлового масиву «Позняки» (Дніпровська набережна, 18)
у Дарницькому районі м. Києва*

Житловий будинок №2 ТИП В

*Електротехнічні рішення
ВР1618-4-2-ЕТР*



Товариство з обмеженою відповідальністю
"Інженерно-будівельна компанія ДЖМС"
03040, м. Київ, вул. Васильківська, 1
Адреса для листування: 03040, м. Київ, а/с 110
тел.: (044) 258 33 00, тел./факс: (044) 257 0 257
e-mail: info@gms-ua.com
www.gms-ua.com

РОБОЧА ДОКУМЕНТАЦІЯ

«Будівництво житлового комплексу з об'єктами соціально-побутового призначення
в 11 мікрорайоні житлового масиву «Позняки» (Дніпровська набережна, 18)
у Дарницькому районі м. Києва

Житловий будинок №2 ТИП В

Електротехнічні рішення
ВР1618-4-2-ЕТР

Директор

Нач. відділу

ПОВ «Бюро проектів»
ГП



Басмат В.С.

Шевченко Н.В.

Ріцькевич А.Є.



МІНІСТЕРСТВО РЕГІОНАЛЬНОГО РОЗВИТКУ, БУДІВНИЦТВА
ТА ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ
АТЕСТАЦІЙНА АРХІТЕКТУРНО-БУДІВЕЛЬНА КОМІСІЯ

Серія АР

№ 002962

КВАЛІФІКАЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ
ВІДПОВІДАЛЬНОГО ВИКОНАВЦЯ ОКРЕМИХ ВИДІВ РОБІТ (ПОСЛУГ),
ПОВ'ЯЗАНИХ ІЗ СТВОРЕННЯМ ОБ'ЄКТА АРХІТЕКТУРИ

інженер-проектувальник
(найменування професії)

Виданий про те, що Шевченко Ніна Володимирівна
(прізвище, ім'я, по батькові)

пройшов(ла) професійну атестацію, що підтверджує його (її) відповідність кваліфікаційним вимогам у сфері діяльності, пов'язаної із створенням об'єктів архітектури, професійну спеціалізацію, необхідний рівень кваліфікації і знань.

Категорія: інженер-проектувальник

Кваліфікаційний сертифікат видано згідно з рішенням Атестаційної архітектурно-будівельної комісії (далі – Комісія) від _____ № _____
(рішенням ВІДПОВІДНОЇ _____ секції Комісії
від 31.08.2012 № 22, затвердженим президентом
Комісії 31.08.2012 № 20-ІП).

Зареєстрований у реєстрі атестованих осіб 03.09 20 12 року
за № 2584.

Роботи (послуги), пов'язані із створенням об'єктів архітектури, спроможність виконання яких визначено кваліфікаційним сертифікатом:

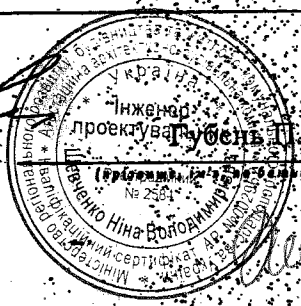
інженерно-будівельне проектування у частині забезпечення безпеки експлуатації, забезпечення захисту від шуму

Дата видачі: 31.08 20 12 року

Голова (підписує) Атестаційної архітектурно-будівельної комісії



(підпис)




ВІДОМІСТЬ РОБОЧИХ КРЕСЛЕНЬ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТУ МАРКИ ЕТР (ПОЧАТОК)

Аркуш	Найменування	Примітка
1	Загальні дані	на 4-х аркушах
2	Умовні позначення	
3	Розрахунок навантажень	на 6-х аркушах
4	Схема електрична принципова ввідно-розподільного пристрою ВРП-1	
5	Схема електрична принципова ввідно-розподільного пристрою ВРП-2	
6	Схема електрична принципова ввідно-розподільного пристрою ВРП-3	
7	Схема електрична принципова ввідно-розподільного пристрою вбудованих приміщень ВРП-2 в.пр.	
8	Схема електрична принципова ввідно-розподільного пристрою вбудованих приміщень ВРП-1 в.пр.	
9	Схема електрична принципова щита протипожежних установок ЩП-1	
10	Схема електрична принципова щита протипожежних установок ЩП-2	
11	Схема електрична принципова розподільних поверхових щитів ЩРП-1.1...ЩРП-23.1 та ЩРП-1.2...ЩРП-23.2	
12	Схема електрична принципова розподільних поверхових щитів ЩРП-1.3...ЩРП-23.3 та ЩРП-1.4...ЩРП-23.4	
13	Схема електрична принципова розподільних поверхових щитів ЩРП-24.1 та ЩРП-24.2	
14	Схема електрична принципова розподільних поверхових щитів ЩРП-24.3 та ЩРП-24.4	
15	Схема електрична принципова квартирної щита ЩК (1-кімнатна квартира)	
16	Схема електрична принципова квартирної щита ЩК (2-кімнатна квартира)	
17	Схема електрична принципова квартирної щита ЩК (3-кімнатна квартира)	
18	Схема електрична принципова квартирної щита ЩК (4-кімнатна квартира)	
19	Схема електрична принципова квартирної щита ЩК (5-кімнатна квартира)	
20	Схема електрична принципова квартирної щита ЩК (6-кімнатна квартира)	
21	Схема електрична принципова розподільного щита вбудованого нежитлового приміщення (тип 1)	
22	Схема електрична принципова розподільного щита вбудованого нежитлового приміщення (тип 2)	
23	Схема електрична принципова розподільного щита вбудованого нежитлового приміщення (тип 3)	
24	Схема електрична принципова розподільного щита ЩР-13	
25	Схема електрична принципова розподільного щита ЩР-14	
26	Схема електрична принципова розподільного щита ЩР-15	
27	Схема електрична принципова розподільного щита ЩО-1	

ВІДОМІСТЬ РОБОЧИХ КРЕСЛЕНЬ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТУ МАРКИ ЕТР (ПРОДОВЖЕННЯ)

Аркуш	Найменування	Примітка
28	Схема електрична принципова розподільного щита ЩО-2	
29	Схема електрична принципова розподільного щита ЩО-3	
30	Схема електрична принципова силового щита ЩТП	
31	Схема електрична принципова силового щита ЩНСВ	
32	Схема електрична принципова силового щита ЩСН	
33	Схема електрична принципова розподільного щита РЩПА-1	
34	Схема електрична принципова розподільного щита РЩПА-2 (РЩПА-3)	
35	Схема електрична принципова силового щита ЩОВ-1	
36	Схема електрична принципова силового щита ЩОВ-2	
37	План прокладання кабельних лотків на відм. -3,100	
38	План прокладання кабельних лотків на 26-му поверсі	
39	План прокладання розподільчої мережі на відм. -3,100	
40	План прокладання розподільчої мережі 1-го поверху	
41	План прокладання розподільчої мережі типового поверху	
42	План прокладання розподільчої мережі 25-го поверху	
43	План прокладання розподільчої мережі 26-го поверху	
44	План прокладання силових мереж на відм. -3,100	
45	План прокладання силових мереж 1-го поверху	
46	План прокладання силових мереж типового поверху	
47	План прокладання силових мереж 25-го поверху	
48	План прокладання силових мереж 26-го поверху	
49	План прокладання силових мереж на покрівлі	
50	План прокладання мереж освітлення на відм. -3,100	

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

						ВР1618-4-2-ЕТР			
						Будівництво житлового комплексу з об'єктами соціально-побутового призначення в 11 мікрорайоні житлового масиву "Позняки" (Дніпровська набережна, 18) у Дарницькому районі м. Києва			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Житловий будинок №2 ТИП В	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірив				Шевченко			Р	1.1	
Н. контр.				Шевченко					
Розробив				Білецька					
						Загальні дані. (Початок)			
						 ТОВ "ІБК ДЖМС" м. Київ			

ВІДОМІСТЬ РОБОЧИХ КРЕСЛЕНЬ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТУ МАРКИ ЕТР (КІНЕЦЬ)

Аркуш	Найменування	Примітка
5	План прокладання мереж освітлення 1-го поверху	
5	План прокладання мереж освітлення типового поверху	
5'	План прокладання мереж освітлення 25-го поверху	
5:	План прокладання мереж освітлення 26-го поверху	

ВІДОМІСТЬ ОСНОВНИХ КОМПЛЕКТІВ РОБОЧИХ КРЕСЛЕНЬ

Позначення	Найменування	Примітка
ВР 1618-4-2-ЕТР	Електротехнічні рішення	
ВР 1618-4-2-ЕТР.З	Закладні деталі	
ВР 1618-4-2-ЕТР-ЗП	Зрівнювання потенціалів	

ВІДОМІСТЬ ДОКУМЕНТІВ, НА ЯКІ ПОСИЛАЮТЬСЯ ТА ЯКІ ДОДАЮТЬСЯ

Позначення	Найменування	Примітка
	<u>Документи, на які посилаються</u>	
ПУЕ	Правила улаштування електроустановок	
НПАОП 4.0.1-1.32-01	Правила будови електроустановок . Електрообладнання спеціальних установок	
ДБН В.2.5-23:2010	Проектування електрообладнання об'єктів цивільного призначення	
ДБН В.2.5-27-2006	Захисні заходи електробезпеки в електроустановках будівель і споруд	
ДБН В.2.5-28-2006	Природне і штучне освітлення	
ДСТУ Б А.2.4-19:2008	СПДБ. Зображення умовні графічні електрообладнання та проводок на планах	
ДСТУ Б А.2.4-21:2008	СПДБ. Силове електрообладнання. Робочі креслення	
ДСТУ Б А.2.4-24:2008	СПДБ. Внутрішнє електричне освітлення. Робочі креслення Защитное заземление и зануление электрооборудования	
	<u>Документи, які додаються</u>	
ВР 1618-4-2-ЕТР.С	Специфікація обладнання, виробів і матеріалів	на 11 аркушах
ВР 1618-4-2-ЕТР.Д1	Завдання на прокладання мереж живлення 0,4кВ в межах електрошитової	
Додаток 1	Зведений план мереж підвального поверху	на 2 аркушах

Технічні рішення, прийняті у проекті відповідають вимогам екологічних, протипожежних та інших діючих норм і правил, забезпечують безпеку для життя і здоров'я людей, експлуатацію об'єкта при дотриманні заходів передбачених цим проектом

Головний інженер проекту

Шевченко Н.В.



						ВР 1618-4-2-ЕТР			
						Будівництво житлового комплексу з об'єктами соціально-побутового призначення в 11 мікрорайоні житлового масиву "Позняки" (Дніпровська набережна, 18) у Дарницькому районі м. Києва			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Житловий будинок №2 ТИП В	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірив				Шевченко			Р	1.2	
Н. контр.				Шевченко					
Розробив				Білецька					
						Загальні дані. (Продовження)			

Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ор.

ЗАГАЛЬНІ ВКАЗІВКИ

1. Проект внутрішнього електропостачання житлового комплексу, розташованого в 11 мікрорайоні житлового масиву "Позняки" (Дніпровська набережна, 18) у Дарницькому районі м. Києва, розроблений згідно завдання на проектування, архітектурно-будівельної та санітарно-технічної частин проекту, вимог ПУЕ, ДБН В.2.5-23:2010, ДБН В.2.5-27-2006, ДБН В.2.5-28-2006, СНиП 3.05.06-85.
2. В данному проекті передбачається електропостачання житлового будинку №2 тип В житлового комплексу.
3. Проект мереж зовнішнього електропостачання виконується іншим розділом проекту.
4. Для розподілу електроенергії в електрощитовій житлового комплексу, що розташована на відм. -3,100, встановлюються ВРП житлових приміщень, щити протипожежні ЩП-1 та ЩП-2, а також два ВРП вбудованих приміщень з індивідуальним набором комутаційної апаратури.
5. Комплекс електроприймачів житлового комплексу відноситься до II та I категорій за надійністю електропостачання згідно ПУЕ.
6. Живлення електроприймачів здійснюється від мережі 380/220В із системою заземлення TN-S відповідно до ДБН В.2.5-27-2006 та глави 1.7 ПУЕ.
7. Комерційний облік електроенергії передбачається на кінцях кабелів живлення ввідно-розподільчих пристроїв об'єкту в електрощитовій об'єкту. Технічний облік електроенергії передбачається в інших щитах (див. проект). Лічильники для комерційного та технічного обліку електроенергії прийняті марки NIK.
8. Розрахунок електричних навантажень виконаний згідно ДБН В.2.5-23:2010.
9. Силловими споживачами електроенергії є електричні плити, електроприймачі систем вентиляції, обладнання насосної та теплового пункту, установки протипожежного захисту. В якості пускозахисної апаратури застосовуються окремо розташовані апарати, щити керування, які поставляються комплектно з обладнанням. Проектом передбачається відключення систем вентиляції та кондиціювання при пожежі.
10. Конструкції ввідно-розподільчих пристроїв прийняті металевими з замками у підлоговому виконанні. Конструкції поверхових розподільчих щитів - металевими з замками у вбудованому виконанні. Конструкції квартирних щитів - пластиковими з замком у вбудованому виконанні. Конструкції розподільчих щитів (вбудовані нежитлові приміщення) - пластикові у накладному виконанні. Конструкції решти розподільчих та силових щитів - металеві у навісному виконанні. Щити комплектуються автоматичними вимикачами, диференційними автоматичними вимикачами (з пристроями захисного відключення ПЗВ) марки Eaton.
11. Проектом передбачається встановлення понижуючих трансформаторів ЯТП -0,25 (220/36В) для проведення ремонтних робіт в технічних приміщеннях (електрощитова, машинні приміщення ліфтів, насосна, тепловий пункт).
12. Освітленість прийнята у відповідності з вимогами ДБН В.2.5-28-2006. Вибір світильників та електроустановчих виробів проведений у відповідності з призначенням приміщень та класифікацією за ступенем пожежної безпеки.
13. Проектом передбачається улаштування робочого, аварійного (евакуаційного та безпеки) та ремонтного освітлення. Напруга на лампах робочого та аварійного освітлення - 220В.
14. Живлення аварійного освітлення приміщень у випадку непередбаченого відключення робочого освітлення передбачається від АВР ЩП-1 та ЩП-2, які в свою чергу живляться від двох взаєморезервованих незалежних джерел живлення.
15. Для загального освітлення приміщень прийняті світильники з люмінесцентними лампами з електронними ПРА. Керування робочим освітленням у загальнобудинкових приміщеннях передбачається автоматичними вимикачами безпосередньо та з використанням датчиків руху або фотореле, а також здійснюється вимикачами по місцю. Живлення світильників фасадного освітлення передбачається з використанням фотореле.
16. Для більш зручного керування освітленням по коридорах та сходах технічних приміщень та підвалу проектом передбачається встановлення "прохідних" вимикачів з можливістю керування з двох місць.
17. Світильники аварійного освітлення (безпеки) світять та вмикаються одночасно із світильниками робочого освітлення. Світильники аварійного (евакуаційного) освітлення розташовуються по лініях основних проходів, коридорах, сходових клітках та інш. приміщеннях. Світильники аварійного освітлення відрізняються від світильників робочого освітлення спеціально нанесеною буквою А червоного кольору.
18. Проект закладних деталей див. інший розділ ВР 1618-4-2-ЕТР.З.
19. В межах підвального поверху розподільчі мережі живлення щитів, мережі робочого освітлення, силові мережі прокладаються відкрито на кабельних лотках, відкрито у металорукаві по стінах та перекриттях. В межах підвального поверху мережі аварійного освітлення прокладаються відкрито по стінах та перекриттях.
20. В межах першого поверху мережі робочого та аварійного освітлення прокладаються відкрито за підвісною стелею та у штробах стін чи у шарі штукатурки по стінах. Мережі штепсельних розеток та силових мереж прокладаються приховано у гофрованій ПЕ трубі у шарі підлоги.
21. В межах житлових поверхів мережі живлення квартир прокладаються приховано у гофрованій ПЕ трубі у шарі підлоги.

22. В межах технічного поверху мережі освітлення та силові мережі прокладаються у металорукаві по стінах та перекриттях.
23. В межах покрівлі мережі живлення вентиляційних систем прокладаються у сталевих трубах в утеплювачі покрівлі.
24. В межах усіх поверхів транзитні розподільчі мережі живлення щитів, мережі робочого та аварійного освітлення, силові мережі прокладаються у кабельному стояку та кріпляться до кабелів -росту пластиковими та металевими хомутами (мережі аварійного освітлення, мережі протипожежних установок).
25. Кабельні лотки передбачаються з перегородкою, а кабель-росту окремими для робочої та аварійної мережі. Висота прокладання кабельних лотків в межах технічних приміщень вказана на планах.
26. Групова мережа освітлювального обладнання та штепсельних розеток прийнята однофазна трьохпровідна та трьохфазна п'ятипровідна (ел. плити 3- 6-кімнатних квартир). Як додатковий захист від ураження електричним струмом у колах штепсельних розеток встановлюються диференційні автоматичні вимикачі (з пристроями захисного відключення ПЗВ).
27. Висота встановлення вимикачів в приміщеннях квартир та нежитлових приміщеннях становить h=0,9м від рівня чистової підлоги до низу вимикача.
28. Висота встановлення штепсельних розеток в житлових приміщеннях квартир становить h=0,3м від рівня чистової підлоги. Висоту встановлення штепсельних розеток в с /вузлах та туалетах див. у проектній документації.
29. Висота встановлення розподільчих щитів h=1,5м, квартирних щитів - h=1,5м для 1-3 кімнатних квартир та h=1,3 м для 4-6 кімнатних квартир, від рівня чистої підлоги. Висота встановлення поверхових розподільчих щитів h=1,05м.
30. Захисні заходи електробезпеки передбачаються згідно ДБН В.2.5-27-2006.
31. Живлення штепсельних розеток та стаціонарних електроприймачів виконується з РЕ -провідником, при цьому нульовий робочий та захисний провідники не підключаються під один контактний зажим.
32. У місцях проходів кабелів крізь стіни, межповерхові перекриття необхідно забезпечити можливість заміни проводки. Для цього прохід кабелів виконується у трубі або в будівельних конструкціях передбачаються отвори. Порожнини в місцях проходів кабелів, а також між кабелями і трубопроводом слід ущільнювати негорючими вогнезахисними матеріалами (що легко виймаються), які забезпечують необхідну межу вогнестійкості елементів будівельної конструкції.
33. Згідно з ДСТУ Б В.2.5-38:2008 "Улаштування блискавкозахисту будівель і споруд" для житлового будинку передбачається улаштування блискавкозахисту, який розроблюється іншим розділом проекту.
34. Умовні позначення виконані у відповідності з ДСТУ Б А.2.4-19:2008, ДСТУ Б А.2.4-21:2008, ДСТУ Б А.2.4-24:2008.
35. Електрообладнання та матеріали, які приймаються до монтажу, повинні бути сертифіковані у системі сертифікації ДСТУ України, а також в області пожежної безпеки та відповідати технічним характеристикам, які вказані в проектній документації.
36. Можлива заміна електрообладнання, яке вказане в проекті на інше з аналогічними технічними характеристиками.
37. Електромонтажні роботи проводити у суворій відповідності з вимогами діючих ПБЕЕС, ПТЕ, ПУЕ та ДБН В.2.5-23:2010.

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

						ВР 1618-4-2-ЕТР		
						Будівництво житлового комплексу з об'єктами соціально-побутового призначення в 11 мікрорайоні житлового масиву "Позняки" (Дніпровська набережна, 18) у Дарницькому районі м. Києва		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірив		Шевченко				Житловий будинок №2 ТИП В	Р	1.3
Н. контр.		Шевченко						
Розробив		Білицька						
						Загальні дані. (Продовження)		
						ТОВ "ІБК ДЖМС" м. Київ		

Споживачі I категорії з надійності електропостачання:

- евакуаційне освітлення;
- освітлення безпеки;
- ліфтові установки;
- системи димовидалення з клапанами;
- системи підпору повітря;
- пожежні насосні установки;
- засувки з електроприводами;
- пристрої пожежної автоматики;
- загороджувальні вогні



























Споживачі II категорії - решта.













- II категорія - 648,7 кВт
- I категорія - 232,0 кВт, з них
- I категорія (протипожежні установки) - 191,0 кВт


- *питоме розрахункове електричне навантаження житла 1-го виду:*
III рівень електрифікації - в будинках з електроплитами потужністю до 8,5кВт - 10,0кВт/житло (1-3-х кімнатні квартири) згідно ДБН В.2.5-23:2010 (табл. 3.1).
- *питоме розрахункове електричне навантаження житла 2-го виду:*
II рівень електрифікації - в будинках з електроплитами потужністю до 10,5кВт - 16,0кВт/житло (4-6-ти кімнатні квартири) згідно ДБН В.2.5-23:2010 (табл. 3.1).
- встановлена потужність стаціонарних електричних плит - 3488,0 кВт.

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


УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

-  Вимикач 1-но полюсний одинарний прихованої установки , IP20
-  Вимикач 1-но полюсний подвійний прихованої установки , IP20
-  Вимикач 1-но полюсний одинарний відкритої установки , IP44
-  Перемикач 1-но полюсний на 2 напрями відкритої установки , IP44
-  Штепсельна розетка 2-х полюсна з захисним контактом прихованої установки , IP20
-  Блок із 2-х штепсельних розеток 2-х полюсних з захисними контактами прихованої установки , IP20
-  Штепсельна розетка 2-х полюсна з захисним контактом прихованої установки , IP44
-  Штепсельна розетка 2-х полюсна з захисним контактом прихованої установки , IP44 (ел. рушникосушник)
-  Штепсельна розетка 2-х полюсна з захисним контактом відкритої установки , IP20
-  Штепсельна розетка 2-х полюсна з захисним контактом відкритої установки , IP44
-  Світильник накладний з люмінесцентними лампами 2x36W, IP65
-  Патрон ламповий, підвісний, з 1 компактною люмінесцентною лампою
-  Патрон ламповий, стіновий, з лампою розжарювання
-  Світильник накладний з люмінесцентними лампами 2x18W, IP20
-  Світильник вбудовуємий з люмінесцентними лампами 2x18W, IP20
-  Світильник накладний, стельовий, з компактною люмінесцентною лампою та вбудованим датчиком руху , IP20
-  Світильник накладний, стельовий, з компактною люмінесцентною лампою , IP44
-  Світильник накладний, стінний, з люмінесцентною лампою 1x18 Вт, IP65
-  Світильник накладний, стінний, з компактною люмінесцентною лампою , IP44
-  Світильник фасадний світлодіодний з двостороннім світлорозподілом , IP44
-  Світильник фасадний світлодіодний з двостороннім світлорозподілом , IP44
-  ● ДР Датчик руху стельовий
-  150 лк Нормований рівень освітленості приміщення
-  ● Коробка розподільча
-  ● Електровивід
-  ● Точка підключення

-  Щит розподільчий, ЩР, ЩС, ВРП, ЩП
-  Щит керування електродвигунами
-  Щит робочого освітлення, ЩО
-  Ящик з понижуючим трансформатором 220/36В
-  Лінія проводки
-  Лінія мережі аварійного освітлення
-  Проводка в металевій трубі
-  Проводка в кабельному лотку
-  Проводка йде на більш високу позначку
-  Проводка надходить із більш високої позначки
-  Проводка йде на більш низьку позначку
-  Проводка надходить із більш низької позначки

 Перфорований кабельний лоток, L=3000 мм

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

ВР1618-4-2-ЕТР					
Будівництво житлового комплексу з об'єктами соціально-побутового призначення в 11 мікрорайоні житлового масиву "Позняки" (Дніпровська набережна, 18) у Дарницькому районі м. Києва					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Перевірів				Шевченко	
Н. контр.				Шевченко	
Розробив				Білецька	
				Житловий будинок №2 ТИП В	Стадія
				Р	Аркуш
				2	Аркушів
Умовні позначення					 ТОВ "ІБК ДЖМС" м. Київ

Таблиця №1

Розрахунок електричних навантажень

№ п/п	Найменування електроспоживачів	Кіл. ел. спожив. шт.	Питоме розрахункове навантаження, кВт	Коеф. одночасності	Встановлена потужність одного споживача, кВт	Коеф. по-питу, Кл	Коеф. потужності, cos φ	Коеф. реакт. навантаження, tg φ	Активна розрахункова потужність, кВт	Реактивна розрахункова потужність, кВар	Повна розрахункова потужність, кВА	Примітки		
ВРП-1 (житлові приміщення) секція I														
1	Побутове навантаження квартир 1-го виду III рівня електрифікації	70	2,01		140,70		0,93	0,40	140,7	56,3	151,5	1-3-кімнатні квартири Табл. 3.1, 3.6 ДБН В.2.5-23:2010		
Всього на ВРП-1 сек. I (житлові приміщення)					140,7		0,93		140,7	56,3	151,5			
ВРП-1 (житлові приміщення) секція II														
1	Побутове навантаження квартир 1-го виду III рівня електрифікації	46	10			0,18			94,32	0,93	0,40	94,3	101,4	1-3-кімнатні квартири Табл. 3.1, 3.4, 3.6 ДБН В.2.5-23:2010
2	Побутове навантаження квартир 2-го виду II рівня електрифікації	4	16											4-6-кімнатні квартири Табл. 3.1, 3.4, 3.6 ДБН В.2.5-23:2010
3	ЩТП (робочий ввід)				19,1	0,85	0,75	0,88	16,2	14,3	21,6			
4	ЩНСВ (робочий ввід)				9,7	0,8	0,70	1,02	7,7	7,8	10,9			
5	Щити слабкострумних мереж				0,4		0,95	0,33	0,4	0,1	0,4			
Всього на ВРП-1 сек. II (житлові приміщення)					123,5		0,90		116,2	57,3	129,6			

ВРП-1 (житлові приміщення) післяварійний режим

№	Побутове навантаження квартир 1-го виду III рівня електрифікації	Кіл. ел. спожив. шт.	Питоме розрахункове навантаження, кВт	Коеф. одночасності	Встановлена потужність одного споживача, кВт	Коеф. по-питу, Кл	Коеф. потужності, cos φ	Коеф. реакт. навантаження, tg φ	Активна розрахункова потужність, кВт	Реактивна розрахункова потужність, кВар	Повна розрахункова потужність, кВА	Примітки				
1	Побутове навантаження квартир 1-го виду III рівня електрифікації	116	10						0,15	178,70	0,93	0,40	178,7	70,6	192,2	1-3-кімнатні квартири Табл. 3.1, 3.4, 3.6 ДБН В.2.5-23:2010
2	Побутове навантаження квартир 2-го виду II рівня електрифікації	4	16													4-6-кімнатні квартири Табл. 3.1, 3.4, 3.6 ДБН В.2.5-23:2010
3	ЩТП (робочий ввід)				19,1	0,85	0,75	0,88	16,2	14,3	21,6					
4	ЩНСВ (робочий ввід)				9,7	0,8	0,70	1,02	7,7	7,8	10,9					
5	Щити слабкострумних мереж				0,4		0,95	0,33	0,4	0,1	0,4					
Всього на ВРП-1 післяварійний режим									207,9	2,21		200,6	90,7	220,1		

Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ор.

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				
						ВР1618-4-2-ЕТР			
						Будівництво житлового комплексу з об'єктами соціально-побутової призначення в 11 мікрорайоні житлового масиву "Позняки" (Дніпровська набережна, 18) у Дарницькому районі м. Києва			
Перевірів	Шевченко					Житловий будинок №2 ТИП В	Стадія	Аркуш	Аркуш
Н. контр.	Шевченко						Р	3.1	
Розробив	Білицька								
						Розрахунок навантажень	ТОВ "ІБК ДЖМС" м. Київ		

Таблиця №1

Розрахунок електричних навантажень

№ п/п	Найменування електроспоживачів	Кіл. ел. спожив. шт.	Питоме розрахункове навантаження, кВт	Коеф. одночасності	Встановлена потужність одного споживача, кВт	Коеф. попиту, Кл	Коеф. потужності, cos φ	Коеф. реакт. навантаження, tg φ	Активна розрахункова потужність, кВт	Реактивна розрахункова потужність, квар	Повна розрахункова потужність, кВА	Примітки
ВРП-2 (житлові приміщення) секція I												
1	Побутове навантаження квартир 1-го виду III рівня електрифікації	80	1,92		153,60		0,93	0,40	153,6	60,7	165,2	1-3-кімнатні квартири Табл. 3.1, 3.4, ДБН В.2.5-23:2010
Всього на ВРП-2 сек. I (житлові приміщення)					153,60		0,93		153,60	60,7	165,2	
ВРП-2 (житлові приміщення) секція II												
1	Побутове навантаження квартир 1-го виду III рівня електрифікації	52	10									1-3-кімнатні квартири Табл. 3.1, 3.4, 3.6 ДБН В.2.5-23:2010
				0,17	101,6		0,93	0,40	101,6	40,2	109,3	4-6-кімнатні квартири Табл. 3.1, 3.4, 3.6 ДБН В.2.5-23:2010
2	Побутове навантаження квартир 1-го виду IV рівня електрифікації	4	16									
4	Робоче освітлення загально-будинкових приміщень				13,9	1,0	0,92	0,43	13,9	5,9	15,1	Враховано в питомих розрахункових навантаженнях квартир
5	Підсвітка фасаду				3,2		0,95	0,33	3,2	1,1	3,4	
6	Обладнання слабкострумних мереж				1,0	1,0	0,95	0,33	1,0	0,3	1,1	
7	Обігрів водостічних воронок				1,0	0,5	0,90	0,48	0,50	0,24	0,56	
8	Навантаження тех. приміщень				2,8		0,95	0,33	2,5	0,8	2,7	
Всього на ВРП-2 сек. II (житлові приміщення)					106,42		0,9		105,2	42,6	116,9	

ВРП-2 (житлові приміщення) післяварійний режим


1	Побутове навантаження квартир 1-го виду III рівня електрифікації	132	10						0,14	197,9		0,93	0,40	197,9	78,2	212,8	1-3-кімнатні квартири Табл. 3.1, 3.4, 3.6 ДБН В.2.5-23:2010
2	Побутове навантаження квартир 1-го виду IV рівня електрифікації	4	16														4-6-кімнатні квартири Табл. 3.1, 3.4, 3.6 ДБН В.2.5-23:2010
4	Робоче освітлення загально-будинкових приміщень									9,0	1,0	0,92	0,43	9,0	3,8	9,8	Враховано в питомих розрахункових навантаженнях квартир
5	Підсвітка фасаду									3,2		0,95	0,33	3,2	1,1	3,4	
6	Обладнання слабкострумних мереж									1,0	1,0	0,95	0,33	1,0	0,3	1,1	
7	Обігрів водостічних воронок									1,0	0,5	0,95	0,33	0,50	0,16	0,53	
8	Навантаження тех. приміщень									2,8	0,9	0,96	0,29	2,5	0,7	2,6	
Всього на ВРП-2 післяварійний режим										205,9		0,93		201,5	80,5	217,0	

Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № 0р.

						ВР1618-4-2-ЕТР			
						Будівництво житлового комплексу з об'єктами соціально-побутового призначення в 11 мікрорайоні житлового масиву "Позняки" (Дніпровська набережна, 18) у Дарницькому районі м. Києва			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Житловий будинок №2 ТИП В	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірив	Шевченко			<i>Шевченко</i>			Р	3.2	
Н. контр.	Шевченко			<i>Шевченко</i>					
Розробив	Білицька			<i>Білицька</i>					
						Розрахунок навантажень	 ТОВ "ІБК ДЖМС" м. Київ		

Таблиця №1

Розрахунок електричних навантажень

№ п/п	Найменування електроспоживачів	Кіл. ел. спожив. шт.	Питоме розрахункове навантаження, кВт	Коеф. одночасності	Встановлена потужність одного споживача, кВт	Коеф. по-питу, Кп	Коеф. потужності, cos φ	Коеф. реакт. навантаження, tg φ	Активна розрахункова потужність, кВт	Реактивна розрахункова потужність, квар	Повна розрахункова потужність, кВА	Примітки
ВРП-3 (житлові приміщення) секція I												
1	Побутове навантаження квартир 1-го виду III рівня електрифікації	84	1,88		157,92		0,93	0,40	157,9	62,4	169,8	1-3-кімнатні квартири Табл. 3.1, 3.6 ДБН В.2.5-23:2010
Всього на ВРП-3 сек. I (житлові приміщення)					157,92		0,93		157,92	62,4	169,8	
ВРП-3 (житлові приміщення) секція II												
1	Побутове навантаження квартир 1-го виду III рівня електрифікації	66	10									1-3-кімнатні квартири Табл. 3.1, 3.4, 3.6 ДБН В.2.5-23:2010
2	Побутове навантаження квартир 2-го виду II рівня електрифікації	2	16	0,17	114,9		0,93	0,40	114,9	45,4	123,5	4-6-кімнатні квартири Табл. 3.1, 3.4, 3.6 ДБН В.2.5-23:2010
3	Робоче освітлення загальнобудинкових приміщень				14,80	1,0	0,92	0,43	14,8	6,3	16,1	Враховано в питомих розрахункових навантаженнях квартир
4	Обігрів водостічних воронок				0,60	0,5	0,90	0,48	0,30	0,15	0,33	
5	Розетки тепловісильовачів				0,6	1,0	0,95	0,33	0,6	0,2	0,6	
Всього на ВРП-3 сек. II (житлові приміщення)					116,07		0,93		115,7	45,7	124,4	

ВРП-3 (житлові приміщення) післяварійний режим


№	Побутове навантаження квартир 1-го виду III рівня електрифікації	150	10	0,14	214,5	0,93	0,40	214,5	84,8	230,6	1-3-кімнатні квартири Табл. 3.1, 3.6 ДБН В.2.5-23:2010	
2	Побутове навантаження квартир 2-го виду II рівня електрифікації	2	16								4-6-кімнатні квартири Табл. 3.1, 3.4, 3.6 ДБН В.2.5-23:2010	
3	Робоче освітлення загальнобудинкових приміщень				14,80	1,0	0,92	0,43	14,8	6,3	16,1	Враховано в питомих розрахункових навантаженнях квартир
4	Обігрів водостічних воронок				0,60	0,5	0,95	0,33	0,30	0,10	0,32	
5	Розетки тепловісильовачів				0,6	1,0	0,95	0,33	0,6	0,2	0,6	
Всього на ВРП-3 післяварійний режим					215,7		0,93		215,3	85,0	231,5	

І погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ор.

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	ВР1618-4-2-ETP		
						Будівництво житлового комплексу з об'єктами соціально-побутового призначення в 11 мікрорайоні житлового масиву "Позняки" (Дніпровська набережна, 18) у Дарницькому районі м. Києва		
						Житловий будинок №2 ТИП В		
Перевірів	Шевченко					Р	3.3	
Н. контр.	Шевченко							
Розробив	Білецька							
						Розрахунок навантажень		
						 GMS ТОВ "ІБК ДЖМС" м. Київ		

Таблиця №1

Розрахунок електричних навантажень

№ п/п	Найменування електроспоживачів	Кіл. ел. спожив. м2	Литоме розрахункове навантаження, кВт	Коеф. одночасності	Встановлена потужність одного споживача, кВт	Коеф. потужності, cos φ	Коеф. реакт. навантаження, tg φ	Активна розрахункова потужність, кВт	Реактивна розрахункова потужність, квар	Повна розрахункова потужність, кВА	Примітки
ВРП-1 в.пр. (нежитлові приміщення) секція I											
1	Вбудоване нежитлове приміщення №1	63,72	0,15		9,6	0,85	0,62	9,6	5,9	11,2	
2	Вбудоване нежитлове приміщення №2	59,2	0,15		8,9	0,85	0,62	8,9	5,5	10,4	
3	Вбудоване нежитлове приміщення №3	55,84	0,15		8,4	0,85	0,62	8,4	5,2	9,9	
4	Вбудоване нежитлове приміщення №5	63,62	0,15		9,5	0,85	0,62	9,5	5,9	11,2	
5	Вбудоване нежитлове приміщення №6	41,25	0,15		6,2	0,85	0,62	6,2	3,8	7,3	
	Всього на ВРП-1 в.пр. сек. I (нежитлові приміщення)	283,63	0,15		42,6	0,85	0,85	0,62	36,2	22,5	42,6
ВРП-1 в.пр. (нежитлові приміщення) секція II											
1	Вбудоване нежитлове приміщення №4	75,46	0,15		11,3	0,85	0,62	11,3	7,0	13,3	
2	Вбудоване нежитлове приміщення №7	100,54	0,15		15,1	0,85	0,62	15,1	9,3	17,7	
3	Вбудоване нежитлове приміщення №13	141,28	0,055		7,8	0,85	0,62	7,8	4,8	9,1	
4	Вбудоване нежитлове приміщення №14	71	0,15		10,7	0,85	0,62	10,7	6,6	12,5	
	Всього на ВРП-1 в.пр. сек. II (нежитлові приміщення)	388,28			44,9	0,85	0,85	0,62	38,2	23,7	44,9

ВРП-1 в.пр. (нежитлові приміщення) п.авар. режим

1	Вбудоване нежитлове приміщення №1	63,72	0,15		9,6	0,85	0,62	9,6	5,9	11,2	
2	Вбудоване нежитлове приміщення №2	59,2	0,15		8,9	0,85	0,62	8,9	5,5	10,4	
3	Вбудоване нежитлове приміщення №3	55,84	0,15		8,4	0,85	0,62	8,4	5,2	9,9	
4	Вбудоване нежитлове приміщення №4	75,46	0,15		11,3	0,85	0,62	11,3	7,0	13,3	
5	Вбудоване нежитлове приміщення №5	63,62	0,15		9,5	0,85	0,62	9,5	5,9	11,2	
6	Вбудоване нежитлове приміщення №6	41,25	0,15		6,2	0,85	0,62	6,2	3,8	7,3	
7	Вбудоване нежитлове приміщення №7	100,54	0,15		15,1	0,85	0,62	15,1	9,3	17,7	
8	Вбудоване нежитлове приміщення №13	141,28	0,055		7,8	0,85	0,62	7,8	4,8	9,1	
9	Вбудоване нежитлове приміщення №14	71	0,15		10,7	0,85	0,62	10,7	6,6	12,5	
	Всього на ВРП-1 в.пр. п.авар. режим	671,91			87,5	0,70	0,85	0,62	61,3	38,0	72,1

Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ор.

ВР 1618-4-2-ЕТР					
Будівництво житлового комплексу з об'єктами соціально-побутового призначення в 11 мікрорайоні житлового масиву "Позняки" (Дніпровська набережна, 18) у Дарницькому районі м. Києва					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Перевірив	Шевченко				
Н. контр.	Шевченко				
Розробив	Білецька				
Житловий будинок №2 ТИП В				Стадія	Аркуш
				Р	3.4
Розрахунок навантажень				GMS ТОВ "ІБК ДЖМС" м. Київ	

Таблиця №1

Розрахунок електричних навантажень

№ п/п	Найменування електроспоживачів	Кіл. ел. спожив. м2	Питоме розрахункове навантаження, кВт	Коеф. одночасності	Встановлена потужність одного споживача, кВт	Коеф. по-питу, Кл	Коеф. потужності, cos φ	Коеф. реакт. навантаження, tg φ	Активна розрахункова потужність, кВт	Реактивна розрахункова потужність, кВар	Повна розрахункова потужність, кВА	Примітки
ВРП-2 в.пр. (нежитлові приміщення) секція I												
1	Вбудоване нежитлове приміщення №8	64,18	0,15		9,6		0,85	0,62	9,6	6,0	11,3	
2	Вбудоване нежитлове приміщення №9	43,46	0,15		6,5		0,85	0,62	6,5	4,0	7,7	
3	Вбудоване нежитлове приміщення №10	86,09	0,15		12,9		0,85	0,62	12,9	8,0	15,2	
4	Вбудоване нежитлове приміщення №11	46,75	0,15		7,0		0,85	0,62	7,0	4,3	8,3	
5	Вбудоване нежитлове приміщення №12	64,72	0,15		9,7		0,85	0,62	9,7	6,0	11,4	
	Всього на ВРП-2 в.пр. сек. I (нежитлові приміщення)	305,2	0,15		45,7		0,85	0,85	0,62	38,8	24,1	45,7
ВРП-2 в.пр. (нежитлові приміщення) секція II												
1	Вбудоване нежитлове приміщення №16	69,69	0,15		10,5		0,85	0,62	10,5	6,5	12,3	
2	Вбудоване нежитлове приміщення №17	51,84	0,15		7,8		0,85	0,62	7,8	4,8	9,1	
3	Вбудоване нежитлове приміщення №18	90,67	0,15		13,6		0,85	0,62	13,6	8,4	16,0	
4	Вбудоване нежитлове приміщення №19	95,3	0,15		14,3		0,85	0,62	14,3	8,9	16,8	
	Всього на ВРП-2 в.пр. сек. II (нежитлові приміщення)	307,5	0,15		46,2		0,85	0,85	0,62	39,3	24,4	46,2

ВРП-2 в.пр. (нежитлові приміщення) п.авар. режим

1	Вбудоване нежитлове приміщення №8	64,18	0,15		9,6		0,85	0,62	9,6	6,0	11,3	
2	Вбудоване нежитлове приміщення №9	43,46	0,15		6,5		0,85	0,62	6,5	4,0	7,7	
3	Вбудоване нежитлове приміщення №10	86,09	0,15		12,9		0,85	0,62	12,9	8,0	15,2	
4	Вбудоване нежитлове приміщення №11	46,75	0,15		7,0		0,85	0,62	7,0	4,3	8,3	
5	Вбудоване нежитлове приміщення №12	64,72	0,15		9,7		0,85	0,62	9,7	6,0	11,4	
6	Вбудоване нежитлове приміщення №16	69,69	0,15		10,5		0,85	0,62	10,5	6,5	12,3	
7	Вбудоване нежитлове приміщення №17	51,84	0,15		7,8		0,85	0,62	7,8	4,8	9,1	
8	Вбудоване нежитлове приміщення №18	90,67	0,15		13,6		0,85	0,62	13,6	8,4	16,0	
9	Вбудоване нежитлове приміщення №19	95,3	0,15		14,3		0,85	0,62	14,3	8,9	16,8	
	Всього на ВРП-2 в.пр. п.авар. режим	612,7	0,15		91,9	0,70	0,85	0,62	64,3	39,9	75,7	
	Всього на ВРП-2 в.пр. п.авар. режим з урахуванням ВРП-1 в.пр.	1284,6			179,4	0,70	0,85	0,62	125,6	77,8	147,7	

Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № ор.

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Перевірив	Шевченко				
Н. контр.	Шевченко				
Розробив	Білецька				
ВР 1618-4-2-ЕТР					
Будівництво житлового комплексу з об'єктами соціально-побутового призначення в 11 мікрорайоні житлового масиву "Позняки" (Дніпровська набережна, 18) у Дарницькому районі м. Києва					
Житловий будинок №2 ТИП В				Стадія	Аркуш
				Р	3.5
Розрахунок навантажень				ТОВ "ІБК ДЖМС" м. Київ	

Таблиця №1

Розрахунок електричних навантажень

№ п/п	Найменування електроспоживачів	Кіл. ел. спожив. Шт.	Питоме розрахункове навантаження, кВт	Коеф. одночасності	Встановлена потужність одного споживача, кВт	Коеф. по-питу, Кп	Коеф. потужності, cos φ	Коеф. реактив. навантаження, tg φ	Активна розрахункова потужність, кВт	Реактивна розрахункова потужність, кВар	Повна розрахункова потужність, кВА	Примітки
ЩП-2 (нормальний режим)												
1	Аварійне освітлення загальнобудинкових приміщень				7,7	1,00	0,92	0,43	7,7	3,3	8,4	Враховано в питомих розрахункових навантаженнях квартир
2	Ліфтові установки				20,5	0,90	0,65	1,17	18,5	21,6	28,4	
3	Противопожежна автоматика та загороджувальні вогні				5,4	1,00	0,95	0,33	5,4	1,8	5,7	
4	Системи димовидалення та підпору повітря				52,0		0,80	0,75	52,0	39,0	65,0	
5	Системи протипожежного водопроводу				35,0		0,80	0,75	35,0	26,3	43,8	
Всього на ЩП-2 (нормальний режим)					25,9		0,70	1,02	22,0	22,4	31,4	
ЩП-2 (пожежний режим)												
1	Аварійне освітлення загальнобудинкових приміщень				7,7	1,00	0,92	0,43	7,7	3,3	8,4	Враховано в питомих розрахункових навантаженнях квартир
2	Противопожежна автоматика та загороджувальні вогні				5,4	1,00	0,95	0,33	5,4	1,8	5,7	
3	Системи димовидалення та підпору повітря				52,0		0,80	0,75	52,0	39,0	65,0	
4	Системи протипожежного водопроводу				35,0	1,00	0,80	0,75	35,0	26,3	43,8	
Всього на ЩП-2 (пожежний режим)					92,4		0,78	0,62	91,9	57,0	117,8	

Таблиця №1

Розрахунок електричних навантажень


№ п/п	Найменування електроспоживачів	Кіл. ел. спожив. Шт.	Питоме розрахункове навантаження, кВт	Коеф. одночасності	Встановлена потужність одного споживача, кВт	Коеф. по-питу, Кп	Коеф. потужності, cos φ	Коеф. реактив. навантаження, tg φ	Активна розрахункова потужність, кВт	Реактивна розрахункова потужність, кВар	Повна розрахункова потужність, кВА	Примітки
ЩП-1 (нормальний режим)												
1	Аварійне освітлення загальнобудинкових приміщень				7,0	1,00	0,92	0,43	7,0	3,0	7,6	Враховано в питомих розрахункових навантаженнях квартир
2	Ліфтові установки				28,5	0,90	0,65	1,17	25,7	30,0	39,5	
3	Противопожежна автоматика				1,0	1,00	0,95	0,33	1,0	0,3	1,1	
4	Системи димовидалення та підпору повітря				104,0		0,80	0,75	104,0	78,0	130,0	
Всього на ЩП-1 (нормальний режим)					29,5		0,70	1,02	24,0	24,5	34,3	
ЩП-1 (пожежний режим)												
1	Аварійне освітлення загальнобудинкових приміщень				7,0		0,92	0,43	7,0	3,0	7,6	Враховано в питомих розрахункових навантаженнях квартир
2	Ліфтові установки				12,5	1,00	0,65	1,17	12,5	14,6	19,2	
3	Противопожежна автоматика				1,0	1,00	0,95	0,33	1,0	0,3	1,1	
4	Системи димовидалення та підпору повітря				104,0		0,80	0,75	104,0	78,0	130,0	
Всього на ЩП-1 (пожежний режим)					117,5		0,78	0,62	116,2	72,0	148,9	

Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № ор.

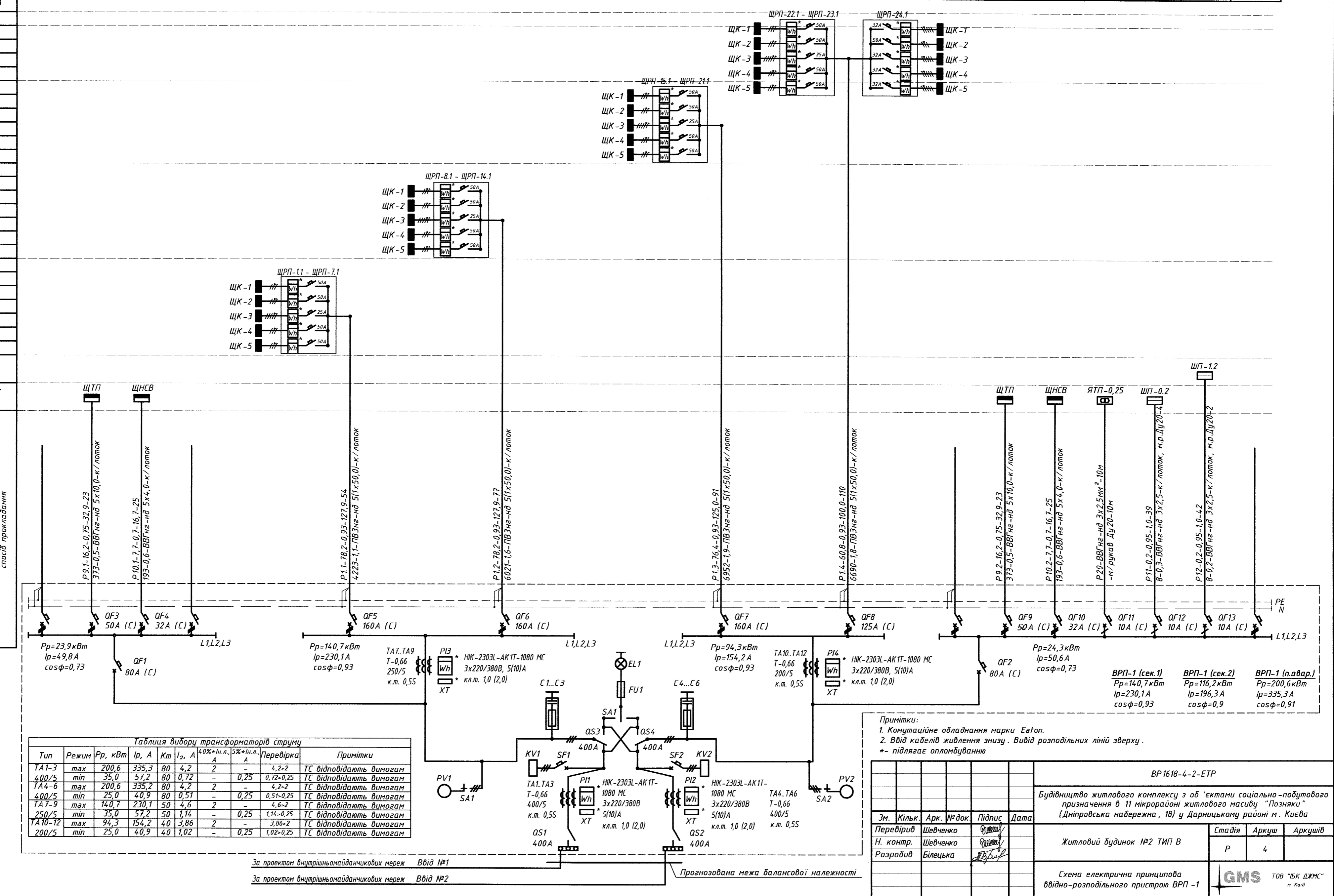
						ВР1618-4-2-ЕТР			
						Будівництво житлового комплексу з об'єктами соціально-побутового призначення в 11 мікрорайоні житлового масиву "Позняки" (Дніпровська набережна, 18) у Дарницькому районі м. Києва			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Житловий будинок №2 ТИП В	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірів	Шевченко			<i>[Підпис]</i>			Р	3.6	
Н. контр.	Шевченко			<i>[Підпис]</i>					
Розробив	Білицька			<i>[Підпис]</i>					
						Розрахунок навантажень			
						 ТОВ "ІБК ДЖМС" м. Київ			

Найменування електроприладів	Резерв	Щит теплового пункту ЩТП (резервний ввід)	Щит насосної водопостачання ЩНСВ (резервний ввід)	Резерв	Побутове навантаження квартир	Побутове навантаження квартир	Резерв	Побутове навантаження квартир	Побутове навантаження квартир	Резерв	Щит теплового пункту ЩТП (робочий ввід)	Щит насосної водопостачання ЩНСВ (робочий ввід)	ЯТП-0,25 220/36В (пр.в. штовгої)	Щит поверховий слаботочних мереж ШП-0,2	Щит поверховий слаботочних мереж ШП-1,2	Резерв
лінії живлення		P9.1	P10.1		P1.1	P1.2		P1.3	P1.4		P9.2	P10.2	P20	P11	P12	

Покрівля (+79,940)
26 поверх
25 поверх
24 поверх
23 поверх
22 поверх
21 поверх
20 поверх
19 поверх
18 поверх
17 поверх
16 поверх
15 поверх
14 поверх
13 поверх
12 поверх
11 поверх
10 поверх
9 поверх
8 поверх
7 поверх
6 поверх
5 поверх
4 поверх
3 поверх
2 поверх

1 поверх (+0,050)

Підвальний поверх (-3,100)



Таблиця вибору трансформаторів струму

Тип	Режим	Pr, кВт	Ir, А	Кт	I ₂ , А	40%*I _{н.н.} , А	5%*I _{н.н.} , А	Перевірка	Примітки
TA1-3	max	200,6	335,3	80	4,2	2	-	4,2-2	ТС відповідають вимогам
400/5	min	35,0	57,2	80	0,72	-	0,25	0,72-0,25	ТС відповідають вимогам
TA4-6	max	200,6	335,2	80	4,2	2	-	4,2-2	ТС відповідають вимогам
400/5	min	25,0	40,9	80	0,51	-	0,25	0,51-0,25	ТС відповідають вимогам
TA7-9	max	140,7	230,1	50	4,6	2	-	4,6-2	ТС відповідають вимогам
250/5	min	35,0	57,2	50	1,14	-	0,25	1,14-0,25	ТС відповідають вимогам
TA10-12	max	94,3	154,2	40	3,86	2	-	3,86-2	ТС відповідають вимогам
200/5	min	25,0	40,9	40	1,02	-	0,25	1,02-0,25	ТС відповідають вимогам

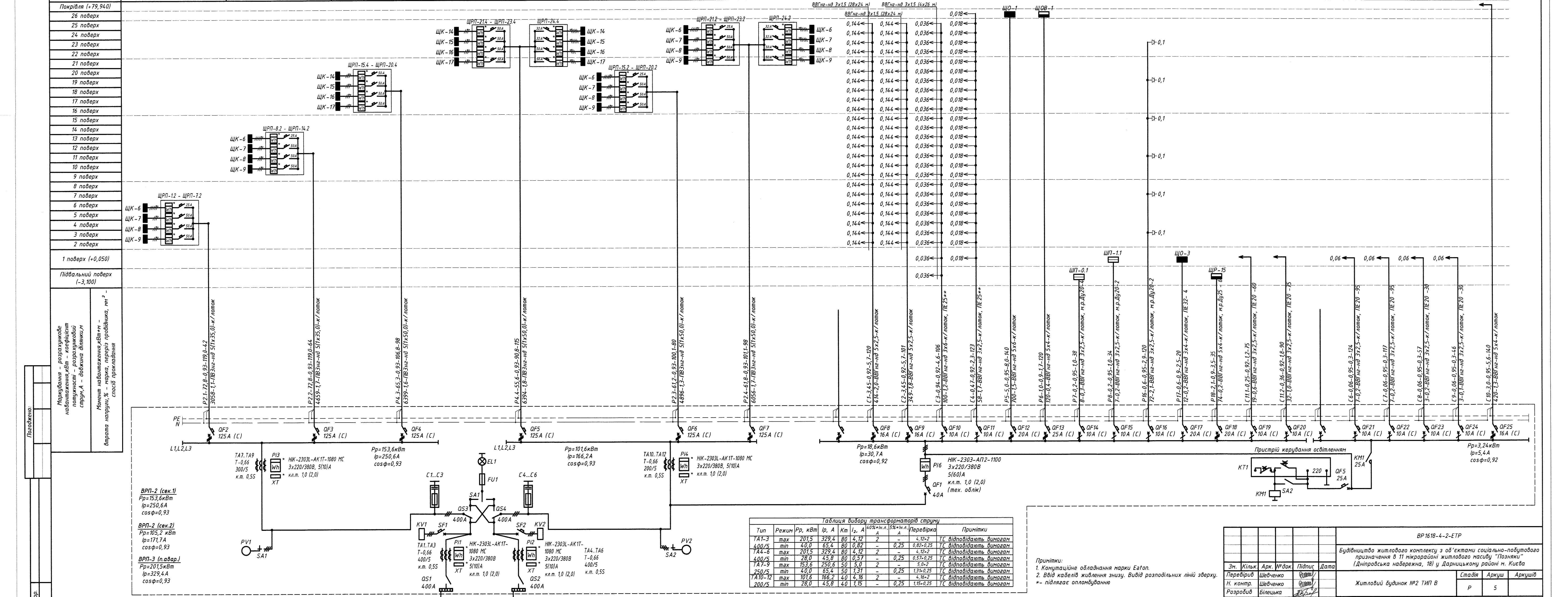
Примітки:
1. Комутаційне обладнання марки Eaton.
2. Ввід кабелів живлення знизу. Ввід розподільних ліній зверху.
* - підлягає опломбуванню

BR1618-4-2-ETP						
Будівництво житлового комплексу з об'єктами соціально-побутового призначення в 11 мікрорайоні житлового масиву "Позняки" (Дніпровська набережна, 18) у Дарницькому районі м. Києва						
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	
Перевірів	Шевченко					
Н. контр.	Шевченко					
Розробив	Білицька					
Житловий будинок №2 ТИП В				Стадія	Аркуш	Аркушів
				P	4	
Схема електрична принципова ввідно-розподільного пристрою ВРП-1						
				ТОВ "БК ДЖМС" м. Київ		

За проектом внутрішньомайданчикових мереж Ввід №1
За проектом внутрішньомайданчикових мереж Ввід №2

Прогнозована межа балансової належності

Назначення електроприймачів	Побутове навантаження квартир	Побутове навантаження квартир	Побутове навантаження квартир	Побутове навантаження квартир	Побутове навантаження квартир	Побутове навантаження квартир	Резерв	Робоче освітлення міжкватирного коридору (в осях 14-16)	Робоче освітлення міжкватирного коридору (в осях 11-14)	Робоче освітлення (ліфтовий хол)	Робоче освітлення (сходові клітки в осях 14-16)	Щит освітлення 26-го поверху ЩО-1	Об'єкт водостічних воронок та трій в осях 11-16	Щит пожежної сигналізації ЩПС-0.1	Щит пожежної сигналізації ЩПС-1.1	Розетки теледіалогового щита	Щит розподільчий прим. конс. ержа ЩО-3	ЩР-15 (приміщення для зберігання велосипедів)	Робоче освітлення 1-го поверху	Робоче освітлення 1-го поверху	Резерв	Фасадне освітлення	Фасадне освітлення	Освітлення входов	Освітлення входов	Ліфтова даха (перекладач)
	Р2.1	Р2.2	Р4.3	Р4.4	Р2.3	Р2.4		С1	С2	С3	С4	Р5	Р6	Р7	Р8	Р16	Р17	Р18	С11.1	С11.2		С6	С7	С8	С9	С10



Позначено:
 Маркування - розрахунок навантаження кВт - коефіцієнт потужності - розрахунок струму А - об'єкти ділянки М
 Момент навантаження кВт*м - втрачена напруга, % - марка, переріз провідника, мм² - спосіб прокладання

ВРП-2 (сек.1)
 Pr=153,6кВт
 Iр=250,6А
 cosφ=0,93

ВРП-2 (сек.2)
 Pr=105,2 кВт
 Iр=171,7А
 cosφ=0,93

ВРП-3 (п.адар.)
 Pr=201,5кВт
 Iр=329,4А
 cosφ=0,93

Таблиця вибору трансформаторів струму

Тип	Режим	Pr, кВт	Iр, А	Кт	I2, А	40%*н.л. 15%*н.л.	Перевірка	Примітки
ТА1-3	тах	201,5	329,4	80	4,12	2	4,12-2	ТС відповідають вимогам
400/5	тп	40,0	65,4	80	0,82	-	0,82-0,25	ТС відповідають вимогам
ТА4-6	тах	201,5	329,4	80	4,12	2	4,12-2	ТС відповідають вимогам
400/5	тп	28,0	45,8	80	0,57	-	0,57-0,25	ТС відповідають вимогам
ТА7-9	тах	153,6	250,6	50	5,02	2	5,02	ТС відповідають вимогам
250/5	тп	40,0	65,4	50	1,37	-	1,37-0,25	ТС відповідають вимогам
ТА10-12	тах	101,6	166,2	40	4,16	2	4,16-2	ТС відповідають вимогам
200/5	тп	28,0	45,8	40	1,15	-	1,15-0,25	ТС відповідають вимогам

Примітки:
 1. Комутаційне обладнання марки Eaton.
 2. Від кабелів живлення низу. Вивід розподільних ліній зверху.
 * - підлягає опломбуванню

ВР1618-4-2-ETP

Будівництво житлового комплексу з об'єктами соціально-побутового призначення в 11 микрорайоні житлового масиву "Познанки" (Дніпровська набережна, 18) у Дарницькому районі м. Києва

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Перевірив	Н. Шевченко	Арх.	№ 01	[Підпис]	
Розробив	Білицька	Арх.	№ 02	[Підпис]	

Житловий будинок №2 ТИП В

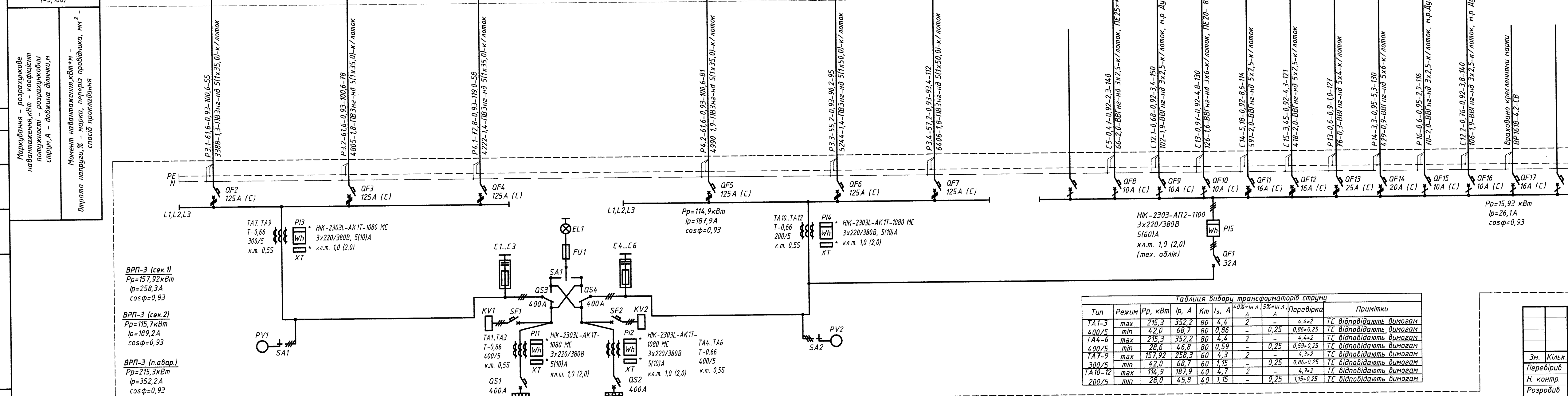
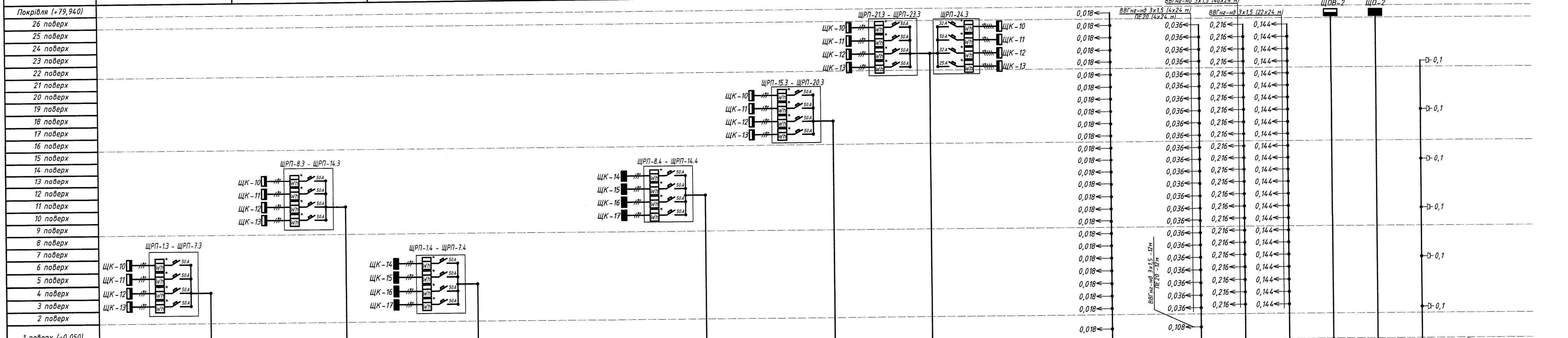
Схема електрична принципова відно-розподільного пристрою ВРП-2

ГМС ТОВ "БЕК ДЖС" м. Київ

Формат А3х4

За проектом внутрішньотайданчиковах мереж ВВід №1
 За проектом внутрішньотайданчиковах мереж ВВід №2
 Прогнозована межа балансової належності

Найменування електропостачувачів	РЗ.1	РЗ.2	Р4.1		Р4.2		РЗ.3		РЗ.4		Резерв	Робоче освітлення (сходові клітки в осях 1-2)	Робоче освітлення підвального поверху в осях 9-17	Робоче освітлення тех. приміщення (1)	Робоче освітлення міжквартирного коридору (в осях 5-11)	Робоче освітлення міжквартирного коридору (в осях 1-5)	Обідній відокремлений вантаж в осях 1-7	Щит освітлення 26-го поверху ЦО-2	Розетки телевізійного	Робоче освітлення підвального поверху в осях 1-9	Відеонагляд	Резерв
	лінії живлення											С5	С12.1	С13	С14	С15	Р13	Р14	Р15	С12.2		



- Примітки:
 1. Конструктивне обладнання марки Eaton.
 2. Від від кабелів живлення знизу. Вид від розподільних ліній зверху.
 * - підлягає опломбуванню

Таблиця вибору трансформаторів струми

Тип	Режим	Pr, кВт	Ir, А	Кт	Iz, А	Uz, В	Uz/Uн, %	Uz/Uн, %	Uz/Uн, %	Примітки
ТА1-3	тах	215,3	352,2	80	4,4	2	-	4,4*2	-	ТС відповідають вимогам
	мп	42,0	68,7	80	0,86	-	0,25	0,86*0,25	-	ТС відповідають вимогам
ТА4-6	тах	215,3	352,2	80	4,4	2	-	4,4*2	-	ТС відповідають вимогам
	мп	28,8	45,8	80	0,59	-	0,25	0,59*0,25	-	ТС відповідають вимогам
ТА7-9	тах	157,92	258,3	60	4,3	2	-	4,3*2	-	ТС відповідають вимогам
	мп	42,0	68,7	60	1,15	-	0,25	0,86*0,25	-	ТС відповідають вимогам
ТА10-12	тах	114,9	187,9	4,0	4,7	2	-	4,7*2	-	ТС відповідають вимогам
	мп	28,0	45,8	4,0	1,15	-	0,25	1,15*0,25	-	ТС відповідають вимогам

За проектом внутрішньонадавичковий мереж ВВід №1
 За проектом внутрішньонадавичковий мереж ВВід №2

Прогнозована межа балансової належності

ВР1618-4-2-ЕТР

Будівництво житлового комплексу з об'єктами соціально-побутового призначення в 11 мікрорайоні житлового масиву "Позняки" (Дніпровська набережна, 18) у Дарницькому районі м. Києва		Аркуш	Аркуш	Аркуш
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис
Перевірив	Шевченко			
Н. контр.	Шевченко			
Розробив	Білецька			
Дата	Р	6		

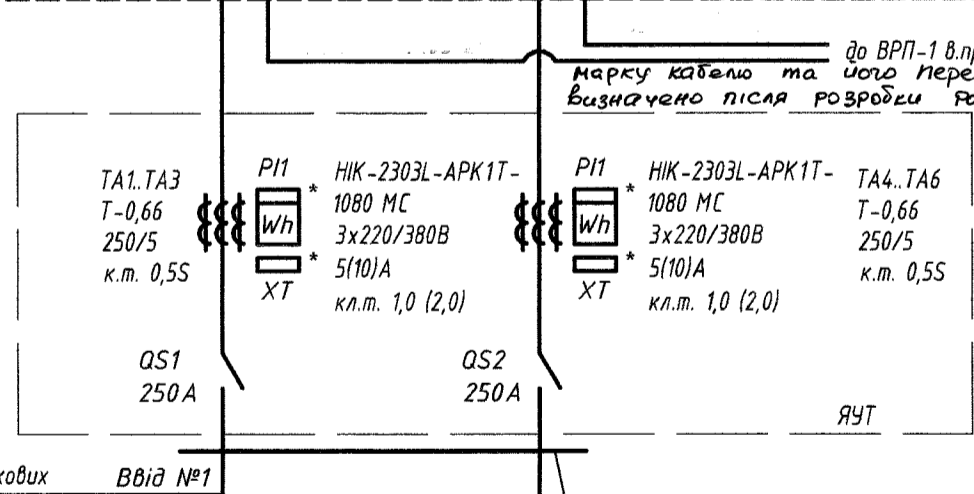
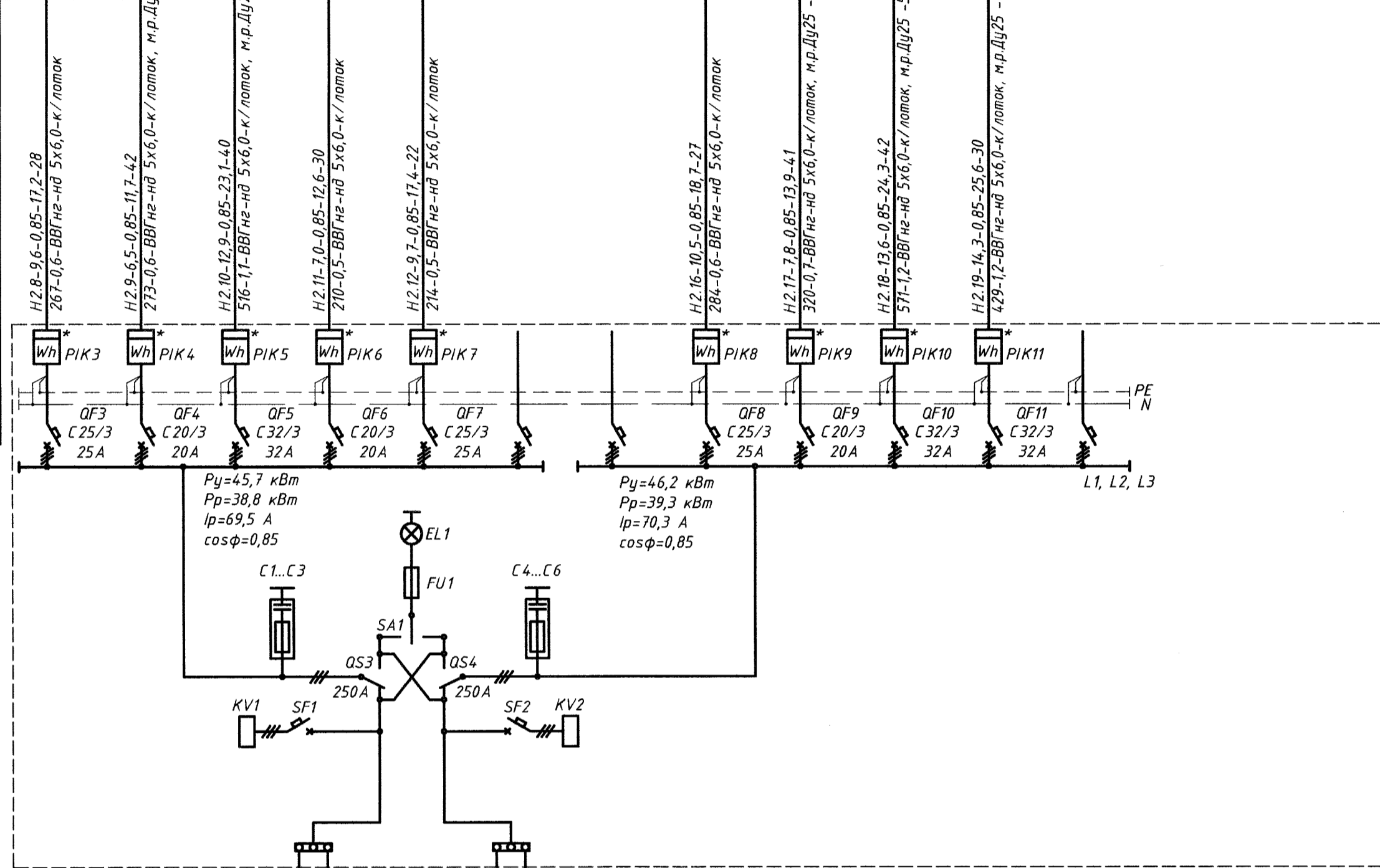
Житловий будинок №2 ТИП В

Схема електрична принципова відносно-розподільного пристрою ВРП-3

Найменування електроприймачів	Вбудоване нежитлове приміщення №8	Вбудоване нежитлове приміщення №9	Вбудоване нежитлове приміщення №10	Вбудоване нежитлове приміщення №11	Вбудоване нежитлове приміщення №12	Резерв	Резерв	Вбудоване нежитлове приміщення №16	Вбудоване нежитлове приміщення №17	Вбудоване нежитлове приміщення №18	Вбудоване нежитлове приміщення №19	Резерв
№ лінії живлення	H2.8	H2.9	H2.10	H2.11	H2.12			H2.16	H2.17	H2.18	H2.19	
1 поверх (+0,000)	ЩР-8 9,6кВт	ЩР-9 6,5кВт	ЩР-10 12,9кВт	ЩР-11 7,0кВт	ЩР-12 9,7кВт			ЩР-16 10,5кВт	ЩР-17 7,8кВт	ЩР-18 13,6кВт	ЩР-19 14,3кВт	
підвал (-3,100)												

Маркування - розрахункове навантаження, кВт - коефіцієнт потужності - розрахунковий струм, А - довжина ділянки, м

Мочент навантаження, кВт*м - втрата напруги, % - марка, переріз провідника, мм² - спосіб прокладання



ВРП-1 в.пр.+ВРП-2 в.пр. (сек.1)

$P_y=88,2$ кВт
 $P_p=75,1$ кВт
 $I_p=13,3$ А
 $\cos\phi=0,85$

ВРП-1 в.пр.+ВРП-2 в.пр. (сек.2)

$P_y=91,1$ кВт
 $P_p=77,4$ кВт
 $I_p=138,6$ А
 $\cos\phi=0,85$

ВРП-1 в.пр.+ВРП-2 в.пр. (п.авар.)

$P_y=179,3$ кВт
 $P_p=125,5$ кВт
 $I_p=224,6$ А
 $\cos\phi=0,85$

Таблиця вибору трансформаторів струму

Тип	Режим	Pr, кВт	Ip, А	Kл	I2, А	40%*In.n., А	5%*In.n., А	Перевірка	Примітки
TA1-3	max	125,5	224,6	50	4,49	2	-	4,49-2	ТС відповідають вимогам
250/5	тип	31,4	56,2	50	1,12	-	0,25	1,12-0,25	ТС відповідають вимогам
TA4-6	max	125,5	224,6	50	4,49	2	-	4,49-2	ТС відповідають вимогам
250/5	тип	31,4	56,2	50	1,12	-	0,25	1,12-0,25	ТС відповідають вимогам

- Примітки:
- Комутаційне обладнання марки Eaton.
 - Для кожного з вбудованих приміщень встановлюються лічильники типу НІК 2303L-АРК1Т 1080 МС 3x220/380 В, 5(10) А, кл.т. 1,0 (2,0).
 - Ввід кабелів знизу, вивід - зверху.
- * - підлягає опломбуванню.

Погоджено:

Інв. № ар.

ВР 1618-4-2-ЕТР										
Будівництво житлового комплексу з об'єктами соціально-побутового призначення в 11 мкрорайоні житлового масиву "Позняки" (Дніпровська набережна, 18) у Дарницькому районі м. Києва										
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Житловий будинок №2 ТИП В		Стадія	Аркуші	Аркушів
Перевірів	Шевченко					Р		7		
Н. контр.	Шевченко									
Розробив	Білецька									
Схема електрична принципова ввідно-розподільного пристрою вбудованих приміщень ВРП-2 в.пр.								ТОВ "ІБК ДЖМС" м. Київ		

Погоджено:

Зам. інв. №

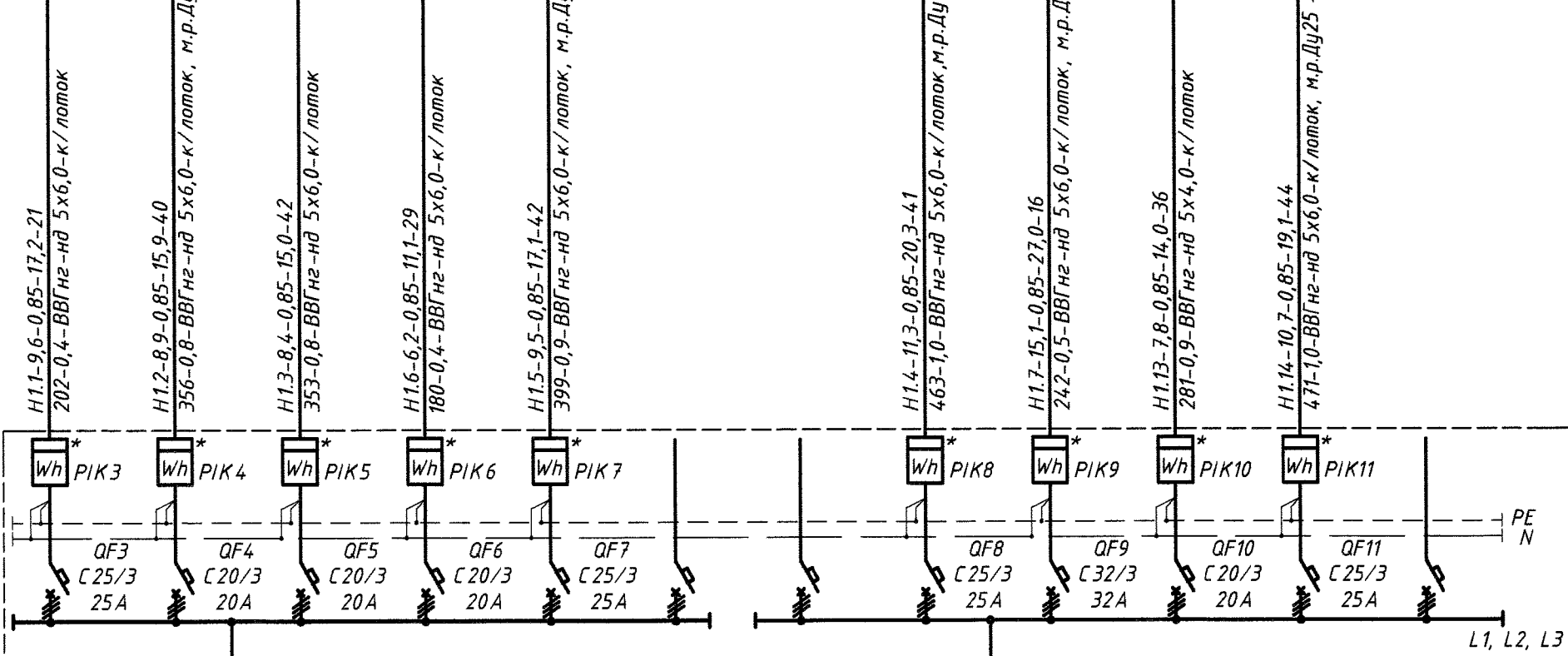
Підпис і дата

Інв. № ор.

Найменування електроприладів	Вбудоване нежитлове приміщення №1	Вбудоване нежитлове приміщення №2	Вбудоване нежитлове приміщення №3	Вбудоване нежитлове приміщення №6	Вбудоване нежитлове приміщення №5	Резерв	Резерв	Вбудоване нежитлове приміщення №4	Вбудоване нежитлове приміщення №7	Вбудоване нежитлове приміщення №13	Вбудоване нежитлове приміщення №14	Резерв
№ лінії живлення	H1.1	H1.2	H1.3	H1.6	H1.5			H1.4	H1.7	H1.13	H1.14	
1 поверх (+0,000)	ЩР-1 9,6кВт	ЩР-2 8,9кВт	ЩР-3 8,4кВт	ЩР-6 6,2кВт	ЩР-5 9,5кВт			ЩР-4 11,3кВт	ЩР-7 15,1кВт			
підвал (-3,100)										ЩР-13 7,8кВт	ЩР-14 10,7кВт	

Маркування - розрахункове навантаження, кВт - коефіцієнт потужності - розрахунковий струм, А - довжина ділянки, м

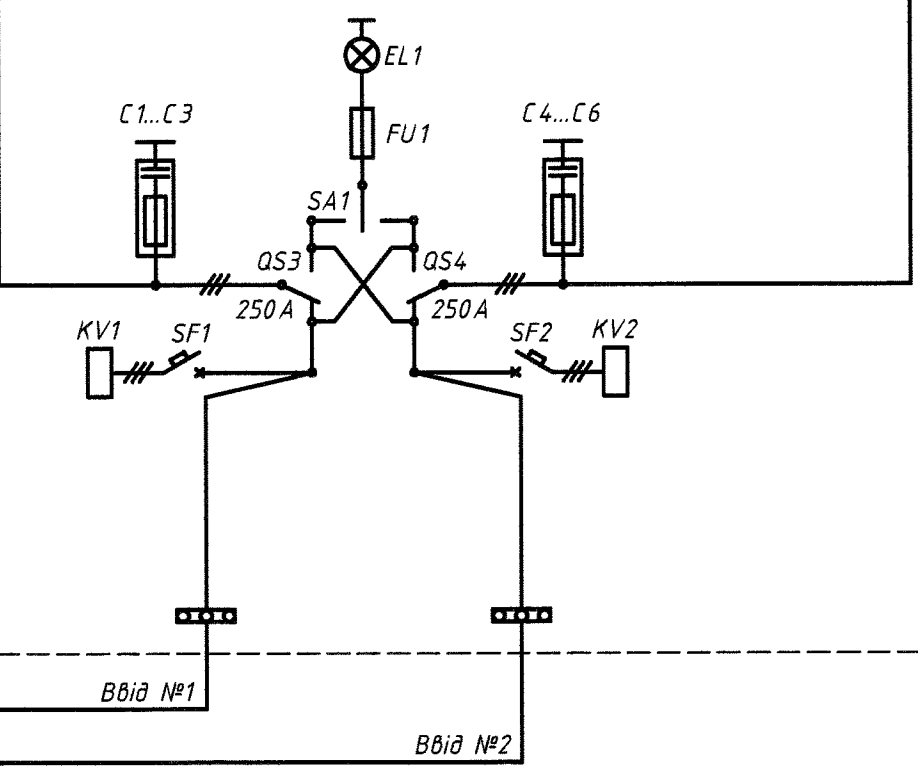
Момент навантаження, кВт*м - втрата напруги, % - марка, переріз провідника, мм² - спосіб прокладання



ВРП-1 в.пр. (сек.1)
 $P_y=42,6$ кВт
 $P_r=36,2$ кВт
 $I_p=64,8$ А
 $\cos\phi=0,85$

ВРП-1 в.пр. (сек.2)
 $P_y=44,9$ кВт
 $P_r=38,2$ кВт
 $I_p=68,3$ А
 $\cos\phi=0,85$

ВРП-1 в.пр. (п.авар.)
 $P_y=87,5$ кВт
 $P_r=61,3$ кВт
 $I_p=109,7$ А
 $\cos\phi=0,85$



через ВРП-2 в.пр. АВВГнг-д 5x185 мм² ВВід №1

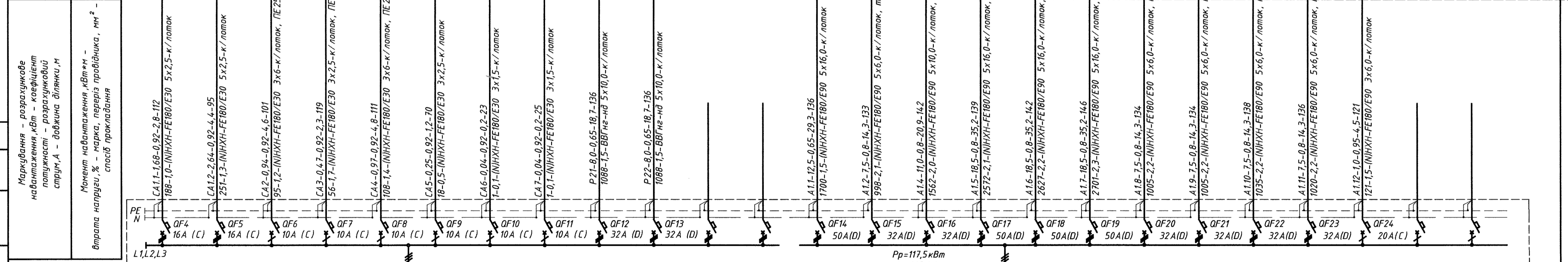
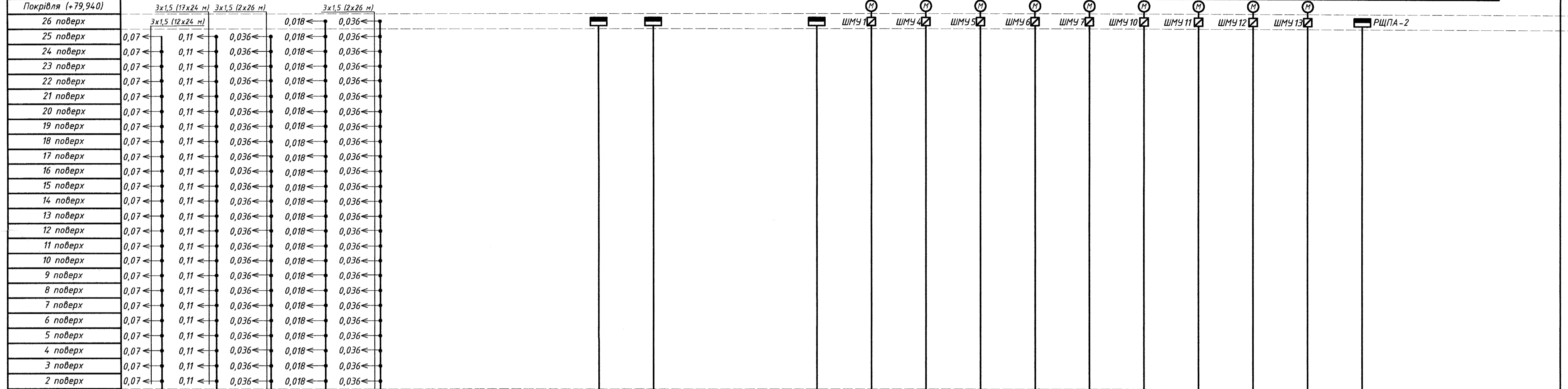
ВВід №2

- Примітки:
1. Комутаційне обладнання марки Eaton.
 2. Для кожного з вбудованих приміщень встановлюються лічильники типу НІК 2303L-АРП2Т 1080 МС 3x220/380 В, 5(60) А, кл.т. 1,0 (2,0).
 3. Ввід кабелів знизу, вивід - зверху.
- * - підлягає опломбуванню.

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Перевірив		Шевченко		<i>[Signature]</i>	
Н. контр.		Шевченко		<i>[Signature]</i>	
Розробив		Білецька		<i>[Signature]</i>	

ВР1618-4-2-ЕТР		
Будівництво житлового комплексу з об'єктами соціально-побутового призначення в 11 мікрорайоні житлового масиву "Позняки" (Дніпровська набережна, 18) у Дарницькому районі м. Києва		
Житловий будинок №2 ТИП В		Стадія
Р	8	Аркуш
Схема електрична принципова ввідно-розподільного пристрою вбудованих приміщень ВРП-1 в.пр.		Аркушів
ТОВ "ІБК ДЖМС" м. Київ		

Найменування електроприймачів	Евакуаційне освітлення міжбаштарного коридору (в осях 14-16)	Евакуаційне освітлення міжбаштарного коридору (в осях 12-14)	Евакуаційне освітлення (ліфтовий хол)	Евакуаційне освітлення (сховища кілітка в осях 2-4)	Евакуаційне освітлення (тамбур пр.4)	Евакуаційне освітлення (тамбур 1-й поверху)	Евакуаційне освітлення (тамбур 1-й поверху)	Евакуаційне освітлення (тамбур 2 1-й поверху)	Ліфтова установка №2 (ЦУ/Л2)	Ліфтова установка №3 (ЦУ/Л3)	Резерв	Резерв	Ліфтова установка №1 (ЦУ/Л1)	Диновіддалення ДВ 1	Ліфтр повітря ПП 1	Ліфтр повітря ПП 2	Ліфтр повітря ПП 3	Ліфтр повітря ПП 4	Ліфтр повітря ПП 7	Ліфтр повітря ПП 8	Ліфтр повітря ПП 9	Ліфтр повітря ПП 10	Противопожежна абсорбціяка РЩПА-2	Резерв	Резерв
лінії живлення	CA1.1	CA1.2	CA2	CA3	CA4	CA5	CA6	CA7	P21	P22			A1.1	A1.2	A1.3	A1.4	A1.5	A1.6	A1.7	A1.8	A1.9	A1.10	A1.11		



Тип	Режим	Pr, кВт	Ir, А	Km	I ₂ , А	I _{20%} н.л.	I _{5%} н.л.	Перевірка	Примітки
ТА1-3	max	116,2	226,6	50	4,53	2	-	4,53>2	ТС відповідають вимогам
250/5	min	24,0	52,2	50	1,04	-	0,25	1,04>0,25	ТС відповідають вимогам
ТА4-6	max	116,2	226,6	50	4,53	2	-	4,53>2	ТС відповідають вимогам
250/5	min	24,0	52,2	50	1,04	-	0,25	1,04>0,25	ТС відповідають вимогам

Примітки:
 1. Комутаційне обладнання марки Eaton.
 2. Для позицій А1.2 - А1.10 вказана загальна довжина траси до вент. установки.
 3. Ввід кабелів знизу, вивід - зверху.
 * - підлягає опломбуванню

ВР1618-4-2-ЕТР			
Зн.	Кільк.	Арк.	№ док.
Перевірив	Шевченко	Арх.	Арх.
Н. контр.	Шевченко	Арх.	Арх.
Розробив	Білицька	Арх.	Арх.

Будівництво житлового комплексу з об'єктами соціально-побутового призначення в 11 мікрорайоні житлового масиву "Позняки" (Дніпровська набережна, 18) у Дарницькому районі м. Києва

Житловий будинок №2 ТИП В

Схема електрична принципова щита протипожежних установок ЩП-1

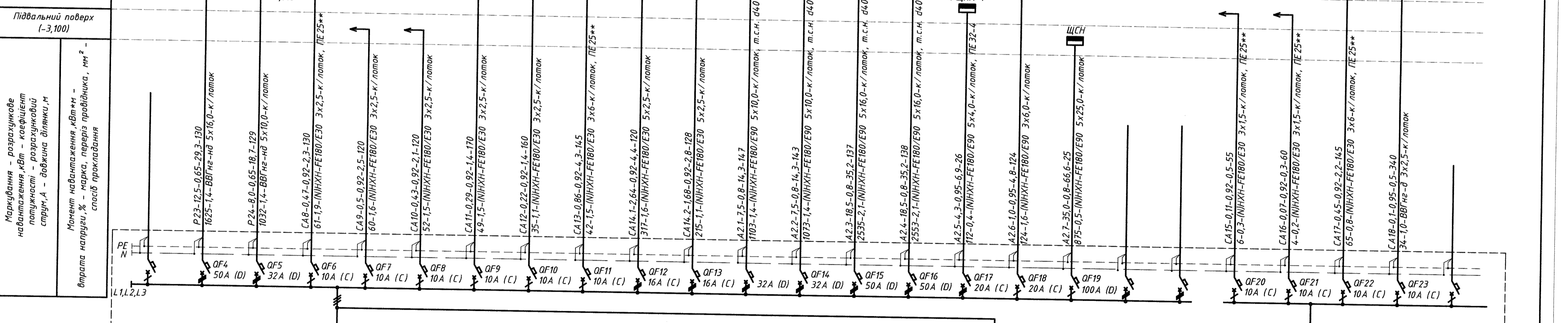
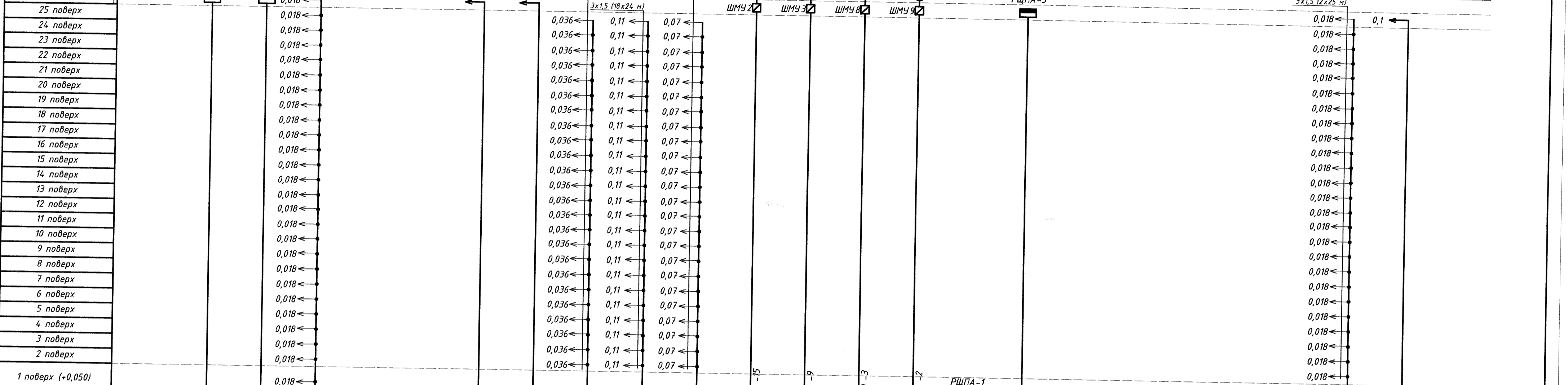
ТОВ "БК ДЖМС" м. Київ

Формат А2

Проектно-конструкторське підприємство "Електро-Сервіс" м. Київ

Лист № 01

Найменування електроприймачів	Резерв	Літлова установка №4 (ЩУЛ4)	Літлова установка №5 (ЩУЛ5)	Евакуаційне освітлення (схода кілітка в осях 13-15)	Евакуаційне освітлення (підвал в осях 10-17)	Евакуаційне освітлення (підвал в осях 1-10)	Евакуаційне освітлення (26-й поверх в осях 12-16)	Евакуаційне освітлення (26-й поверх в осях 1-5)	Евакуаційне освітлення (тамбур пр.7)	Евакуаційне освітлення міжквартирного коридору (в осях 5-8)	Евакуаційне освітлення міжквартирного коридору (в осях 2-5)	Димовидлення ДВ 2	Димовидлення ДВ 3	Підпір лобітря ПП 5	Підпір лобітря ПП 6	Противожеха автоматика РЩПА-1	Противожеха автоматика РЩПА-3	Шафа силова споживачів протипожежного водопроводу ШСН	Резерв	Резерв	Освітлення пох. гідрантів та номера будинку	Евакуаційне освітлення входів в осях 1-2/В-Д	Евакуаційне освітлення (холодний перехід)	Енергозберігальні вогні	Резерв	
лінії живлення		P23	P24	CA8	CA9	CA10	CA11	CA12	CA13	CA14.1	CA14.2	A2.1	A2.2	A2.3	A2.4	A2.5	A2.6	A2.7			CA15	CA16	CA17	CA18		



Таблиця вибору трансформаторів струму

Тип	Режим	Рр, кВт	Ір, А	І ₂ , А	І _{40%} / І _{н.п.}	І _{5%} / І _{н.п.}	Перевірка	Примітки
ТА1-3	max	91,9	179,2	40	4,48	-	4,48 > 2	ТС відповідають вимогам
	min	22,0	47,8	40	1,2	0,25	1,2 > 0,25	ТС відповідають вимогам
ТА4-6	max	91,9	179,2	40	4,48	-	4,48 > 2	ТС відповідають вимогам
	min	22,0	47,8	40	1,2	0,25	1,2 > 0,25	ТС відповідають вимогам

ЩП-2 (норм. режим)
Рр=22,0 кВт
Ір=47,8 А
cosφ=0,7

ЩП-2 (п.авар. режим)
Рр=22,0 кВт
Ір=47,8 А
cosφ=0,7

ЩП-2 (пож. режим)
Рр=91,9 кВт
Ір=179,2 А
cosφ=0,78

- Примітки:**
- Комутаційне обладнання марки Eaton.
 - Блок управління освітленням виконати із застосуванням фотореле.
 - Для позцій А2.1 - А2.4 вказана загальна довжина траси до вент. установки.
 - Ввід кабелів знизу, ввід - зверху.
- *- підлягає опломбуванню

					ВР 1618-4-2-ЕТР				
					Будівництво житлового комплексу з об'єктами соціально-побутового призначення в 11 микрорайоні житлового масиву "Позняки" (Дніпровська набережна, 18) у Дарницькому районі м. Києва				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Житловий будинок №1 ТИП А	Стадія	Аркуші	Аркушів
Перевірив	Шевченко			[Підпис]			Р	10	
Н. контр.	Шевченко			[Підпис]					
Розробив	Білицька			[Підпис]					

За проектом внутрішньомайданчикових мереж

Прогнозована межа балансової належності

Схема електрична принципова щита протипожежних установок ЩП-2

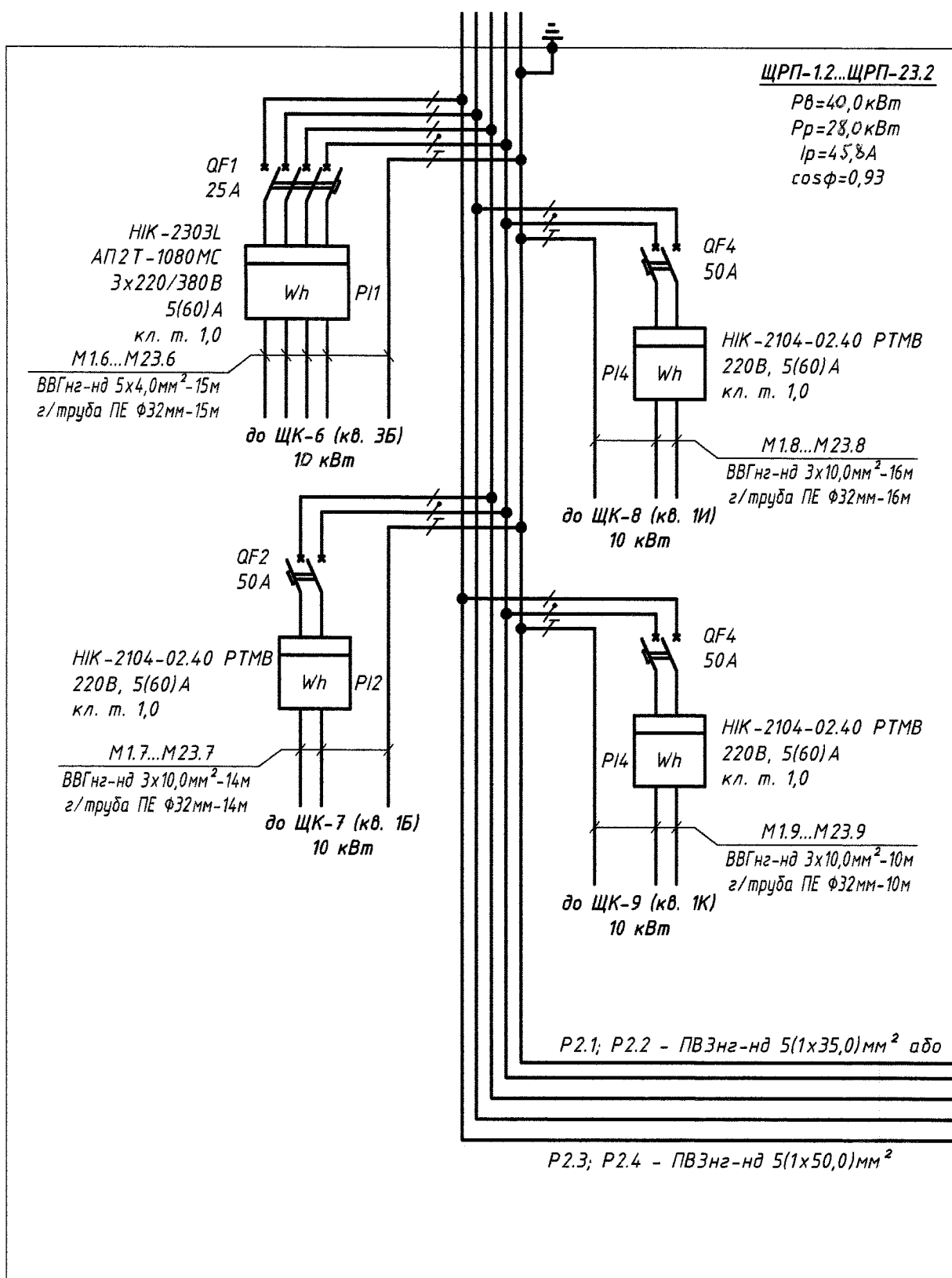
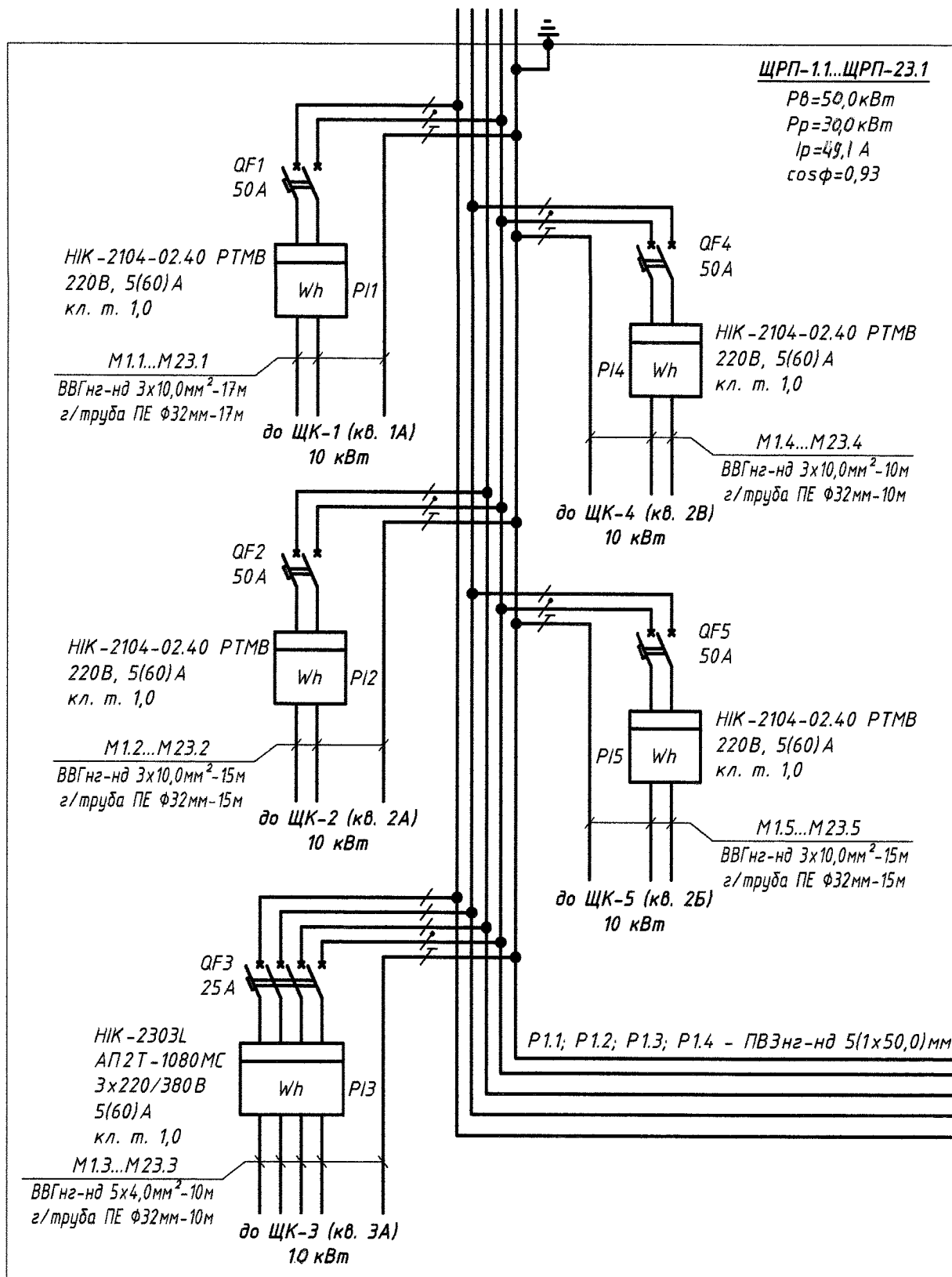
GMS ТОВ "ІБК ДЖМ" м. Київ

Погоджено:

Зам. інв. №

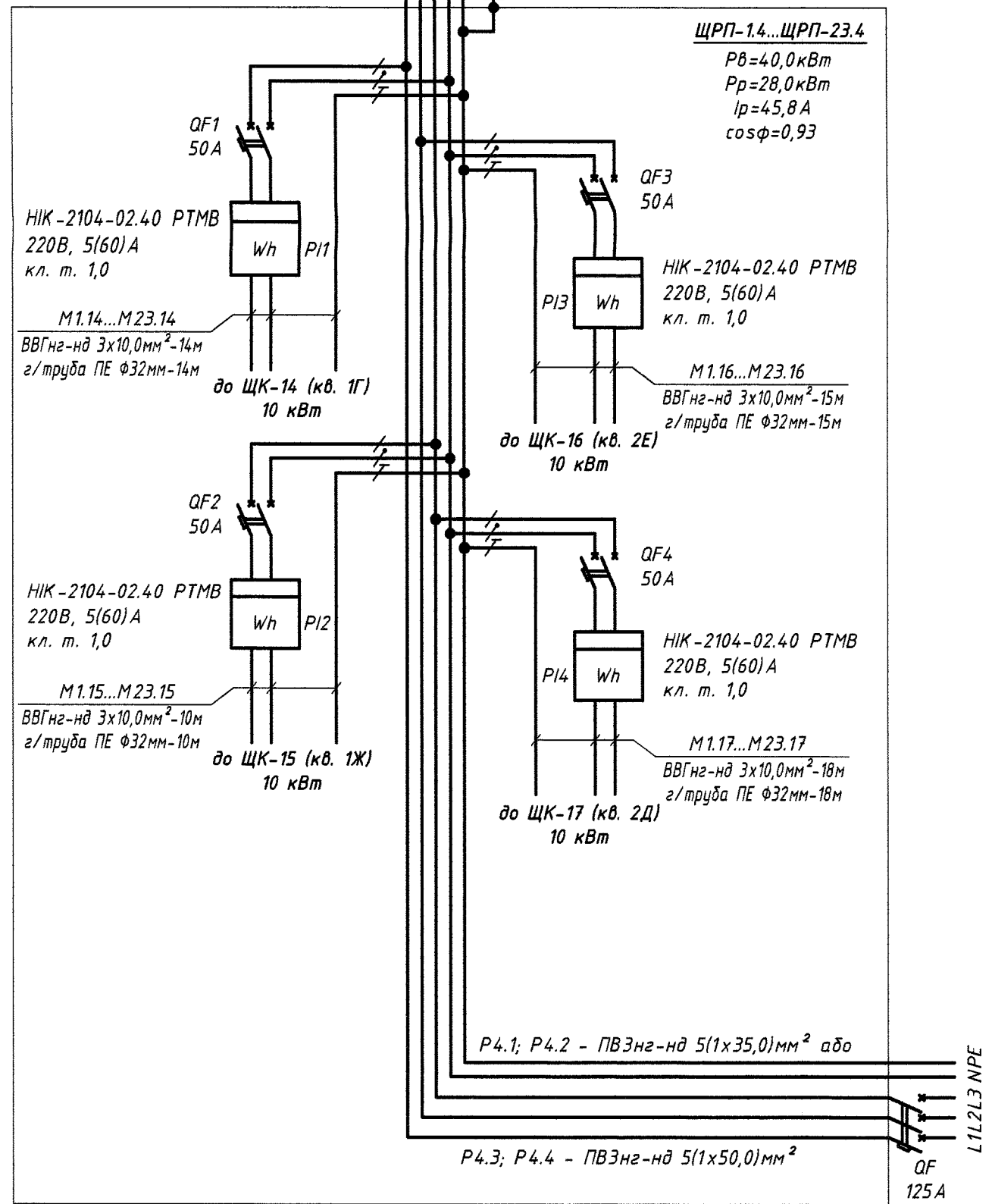
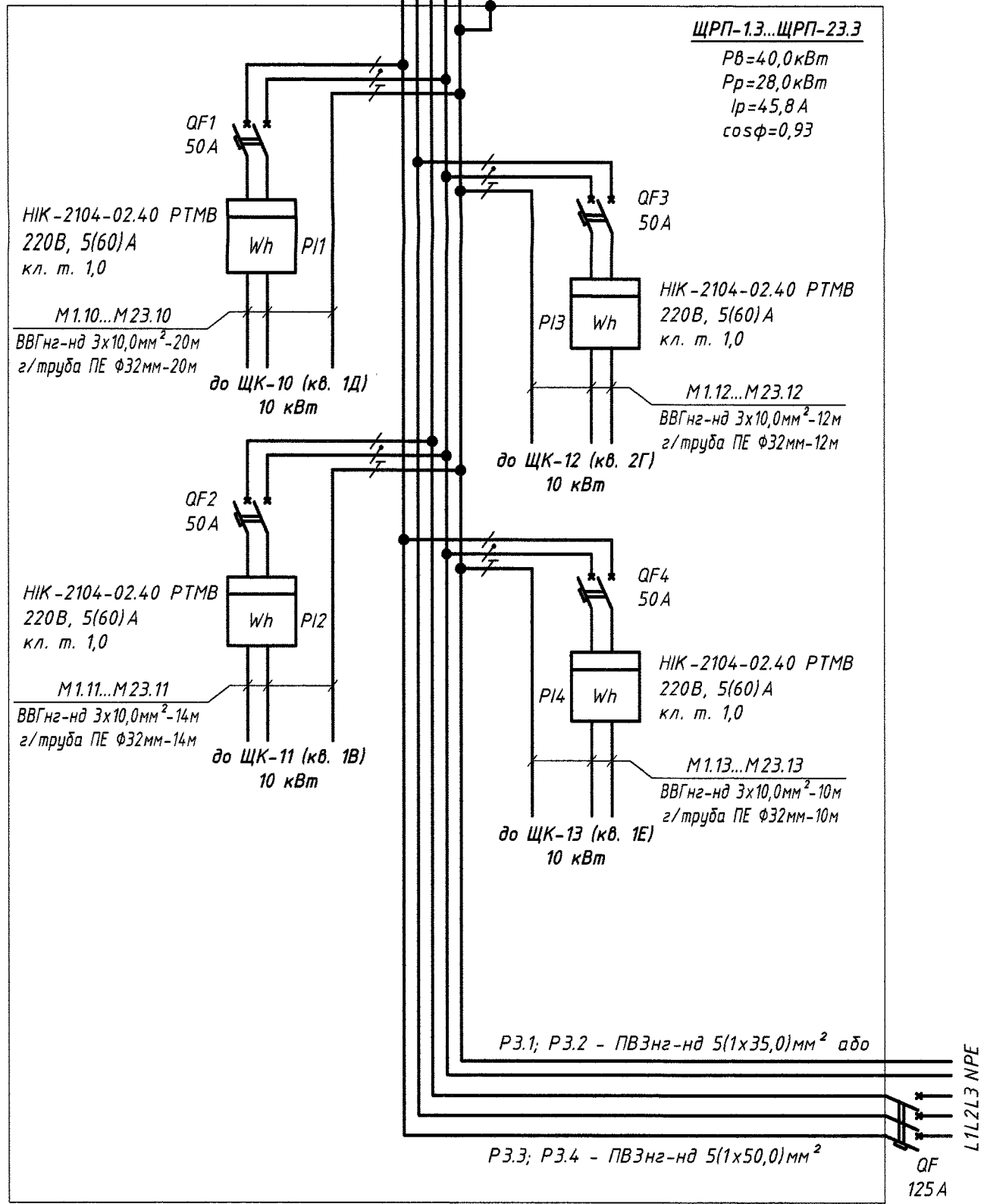
Підпис і дата

Інв. № оп.



* - підлягає опломбуванню
 ** - номінал автоматичного вимикача для конкретної лінії див. арк.5

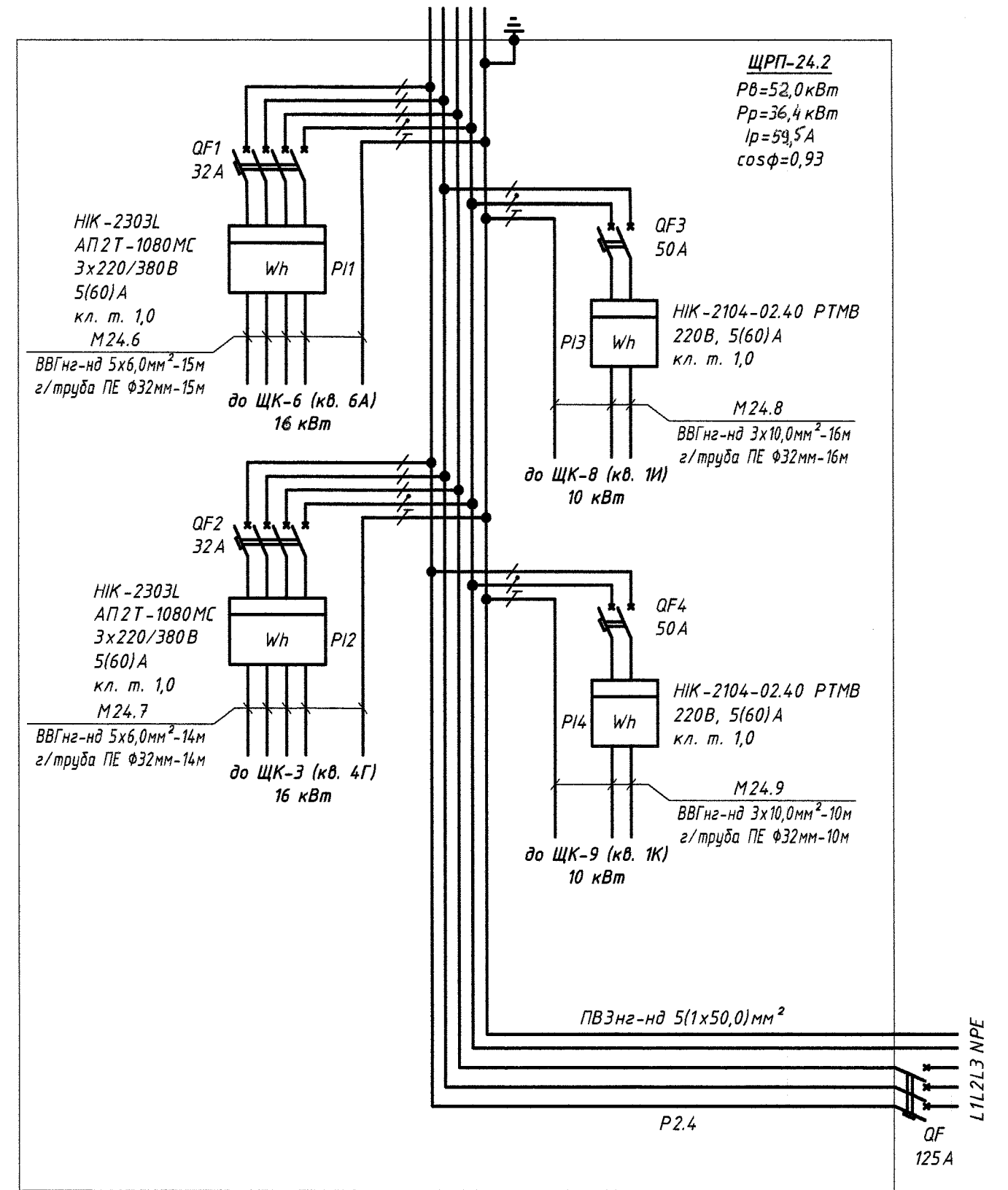
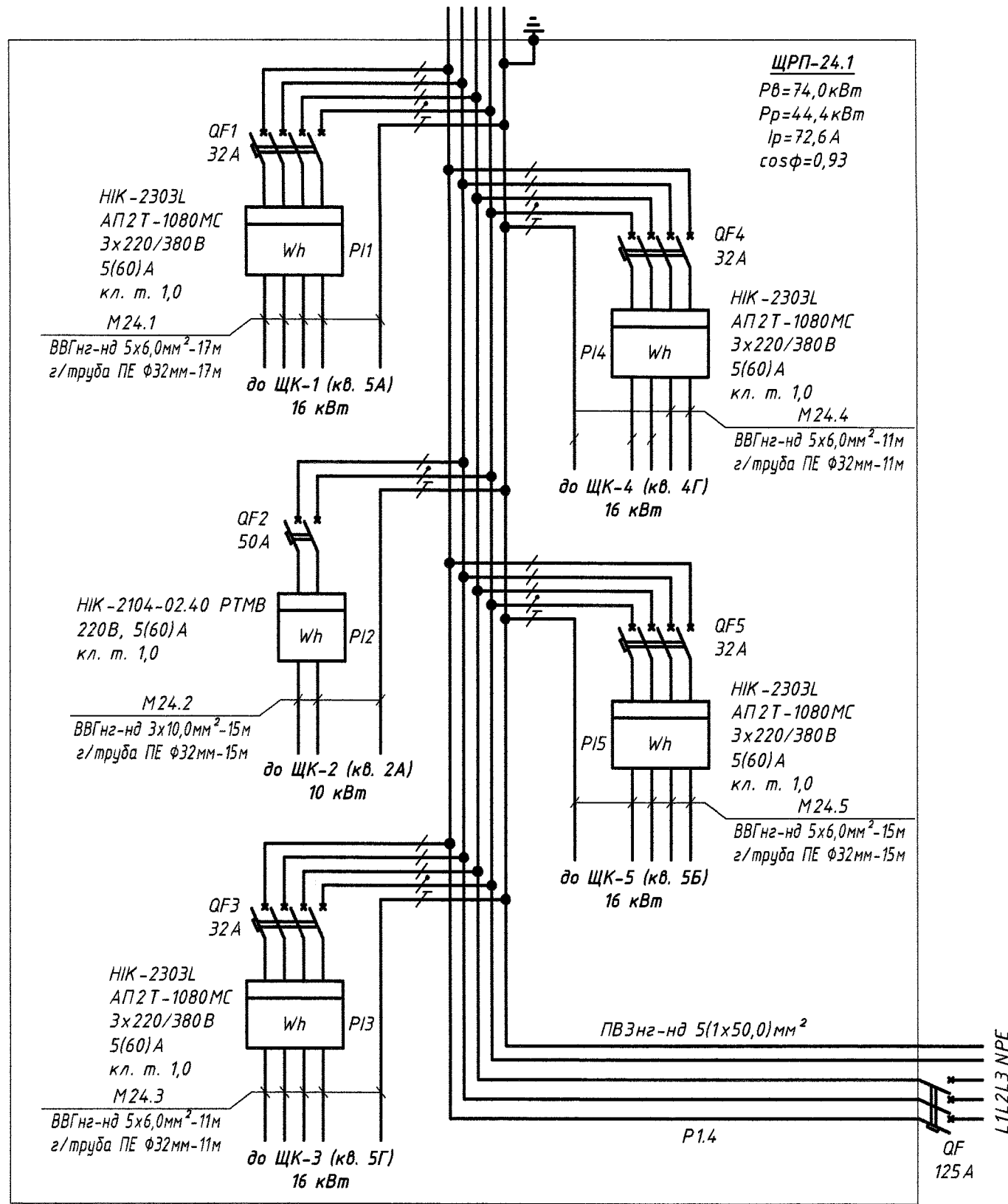
ВР1618-4-2-ЕТР					
Будівництво житлового комплексу з об'єктами соціально-побутового призначення в 11 мікрорайоні житлового масиву "Позняки" (Дніпровська набережна, 18) у Дарницькому районі м. Києва					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Перевірив		Шевченко		<i>[Signature]</i>	
Н. контр.		Шевченко		<i>[Signature]</i>	
Розробив		Білецька		<i>[Signature]</i>	
Житловий будинок №2 ТИП В			Стадія	Аркуш	Аркушів
			Р	11	
Схема електрична принципова розподільних поверхових щитів ЩРП-1.1...ЩРП-23.1 та ЩРП-1.2...ЩРП-23.2			ТОВ "ІБК ДЖМС" м. Київ		



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


* - підлягає опломбуванню
 ** - номінал автоматичного вимикача для конкретної лінії див. арк.7

						ВР1618-4-2-ЕТР			
						Будівництво житлового комплексу з об'єктами соціально-побутового призначення в 11 мікрорайоні житлового масиву "Позняки" (Дніпровська набережна, 18) у Дарницькому районі м. Києва			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Житловий будинок №2 ТИП В	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірив		Шевченко		<i>[Signature]</i>			Р	12	
Н. контр.		Шевченко		<i>[Signature]</i>					
Розробив		Білецька		<i>[Signature]</i>					
						Схема електрична принципова розподільних поверхових щитів ЩРП-1.3...ЩРП-23.3 та ЩРП-1.4...ЩРП-23.4			
						ТОВ "ІБК ДЖМС" м. Київ			



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

*- підлягає опломбуванню

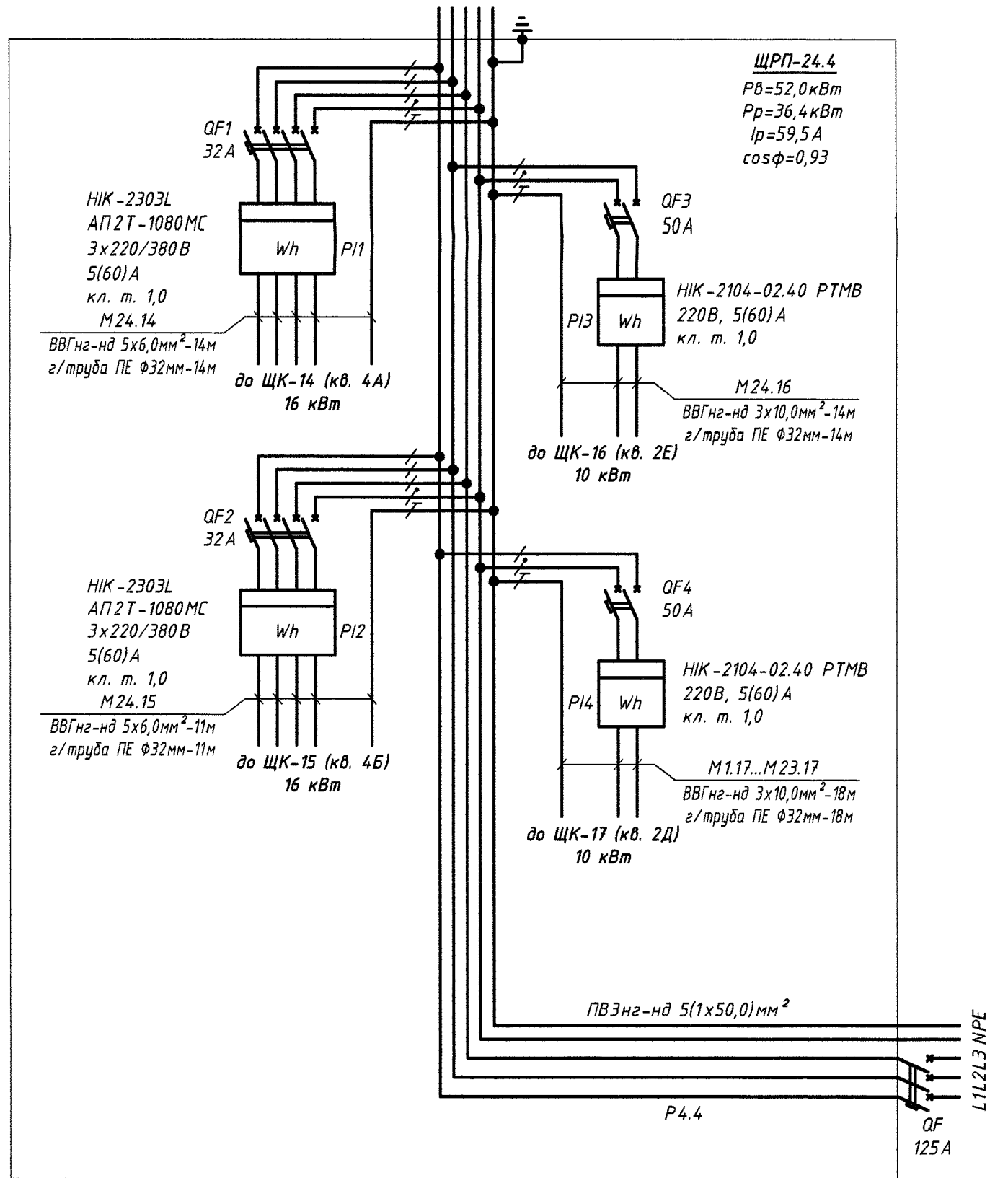
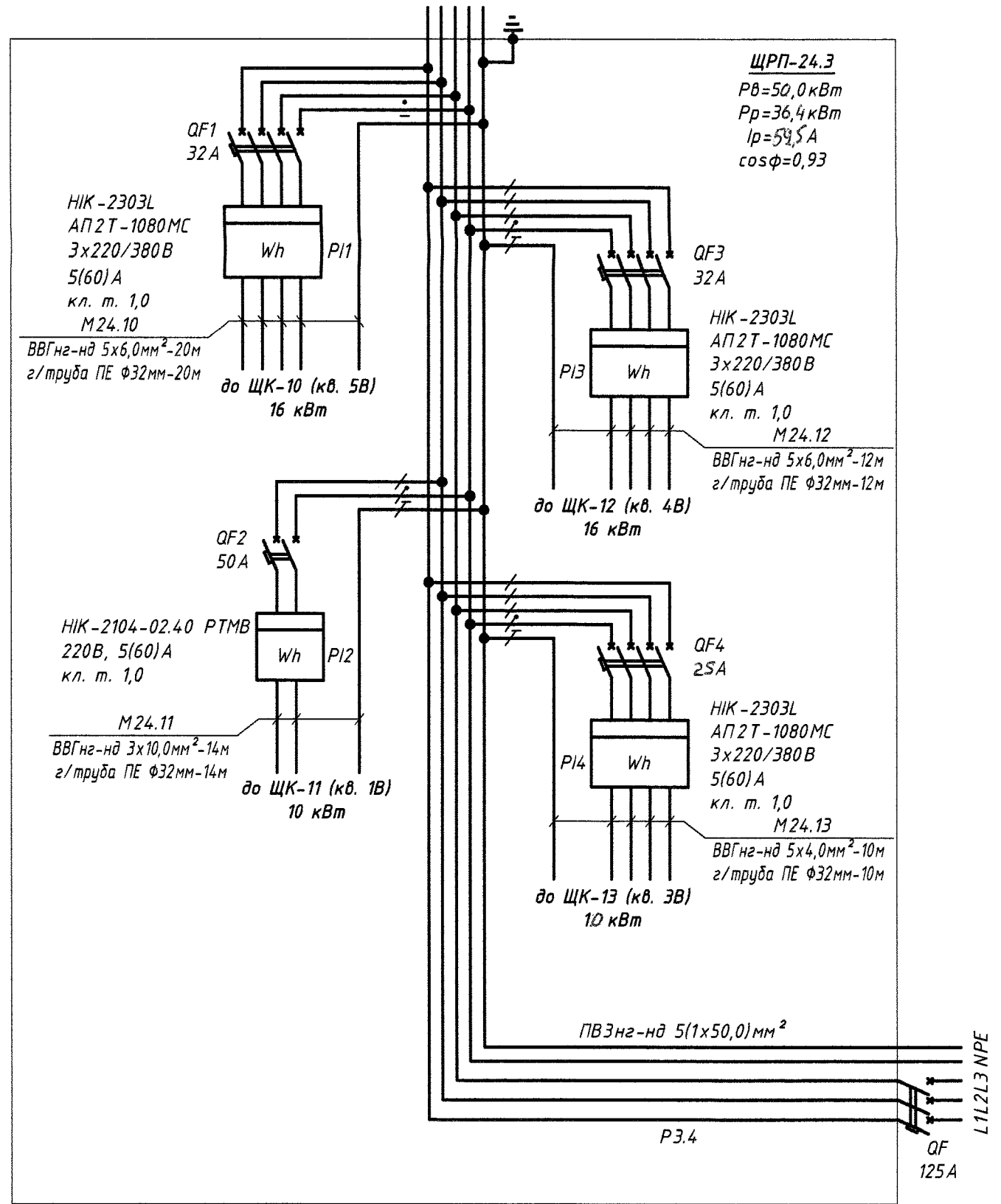
						ВР 1618-4-2-ЕТР			
						Будівництво житлового комплексу з об'єктами соціально-побутового призначення в 11 мікрорайоні житлового масиву "Позняки" (Дніпровська набережна, 18) у Дарницькому районі м. Києва			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Житловий будинок №2 ТИП В	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірів	Шевченко			<i>Шевченко</i>			Р	13	
Н. контр.	Шевченко			<i>Шевченко</i>					
Розробив	Білицька			<i>Білицька</i>					
						Схема електрична принципова розподільних поверхових щитів ЩРП-24.1 та ЩРП-24.2			
						 ТОВ "ІБК ДЖМС" м. Київ			

Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

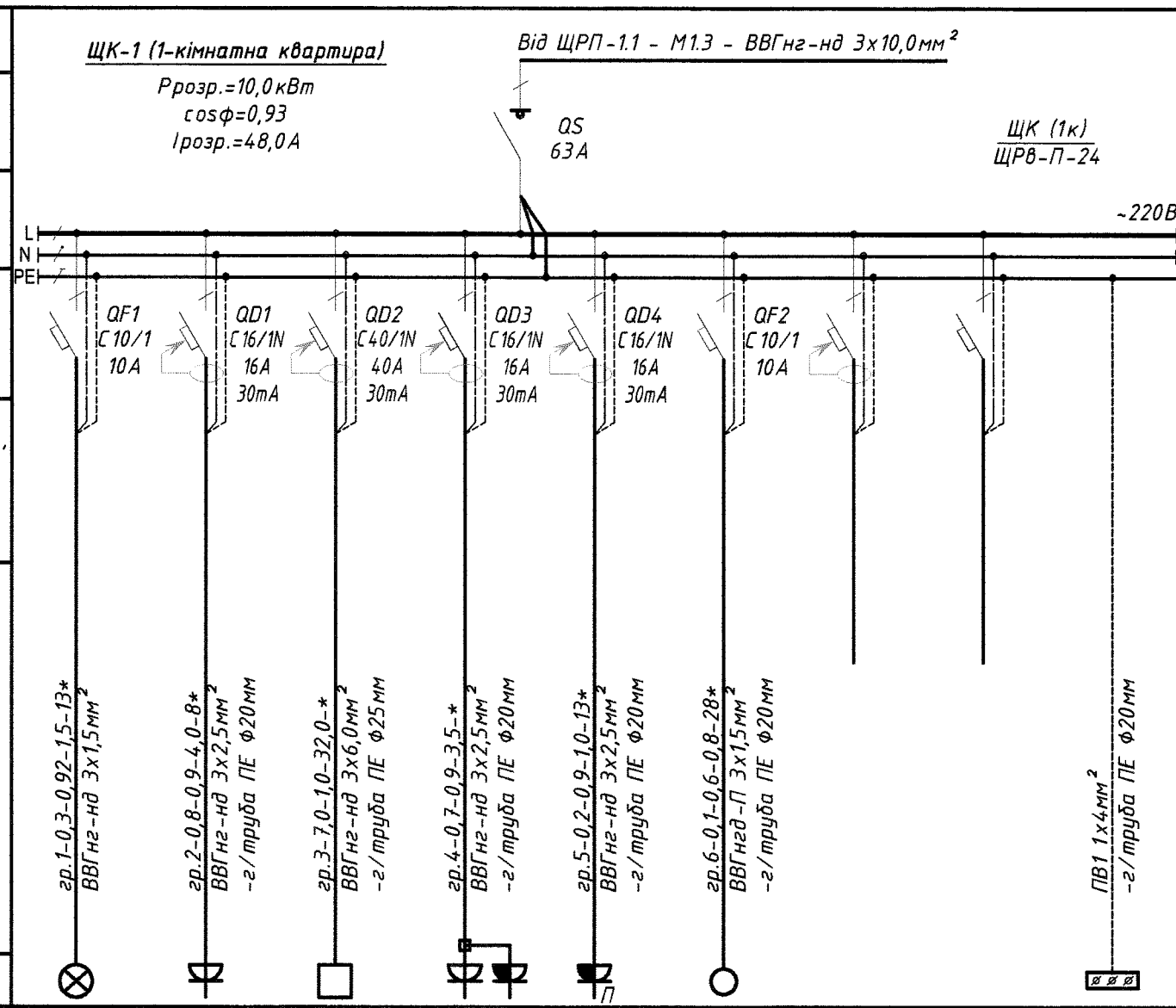
Інв. № оп.



* - підлягає опломбуванню

						ВР1618-4-2-ЕТР			
						Будівництво житлового комплексу з об'єктами соціально-побутового призначення в 11 мікрорайоні житлового масиву "Позняки" (Дніпровська набережна, 18) у Дарницькому районі м. Києва			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Житловий будинок №2 ТИП В	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірив	Шевченко			<i>[Signature]</i>			Р	14	
Н. контр.	Шевченко			<i>[Signature]</i>					
Розробив	Білецька			<i>[Signature]</i>					
						Схема електрична принципова розподільних поверхових щитів ЩРП-24.3 та ЩРП-24.4			
						ТОВ "ІБК ДЖМС" м. Київ			

Шинопровід, розподільний пристрій	Дані розподільної мережі	
	Позначення, тип, $I_{ном.}, A$, розчіплювач або плавка вставка, A	
	Тип, напруга, переріз (шинопровід)	
Апарат лінії, що відходить	Позначення, тип, $I_{ном.}, A$, розчіплювач або плавка вставка, A	
	Тип, $I_{ном.}, A$ розчіплювач автомата, вставка, A	
Пусковий апарат	Тип, $I_{ном.}, A$ розчіплювач автомата, вставка, A	
	нагрівальний елемент теплового реле, вставка, A	
Маркування - розрахункове навантаження, кВт - коефіцієнт потужності - розрахунковий струм, A - довжина ділянки, м	Момент навантаження, $kW \cdot m$ - втрата напруги, % - марка, переріз провідника - спосіб прокладання - довжина, м	

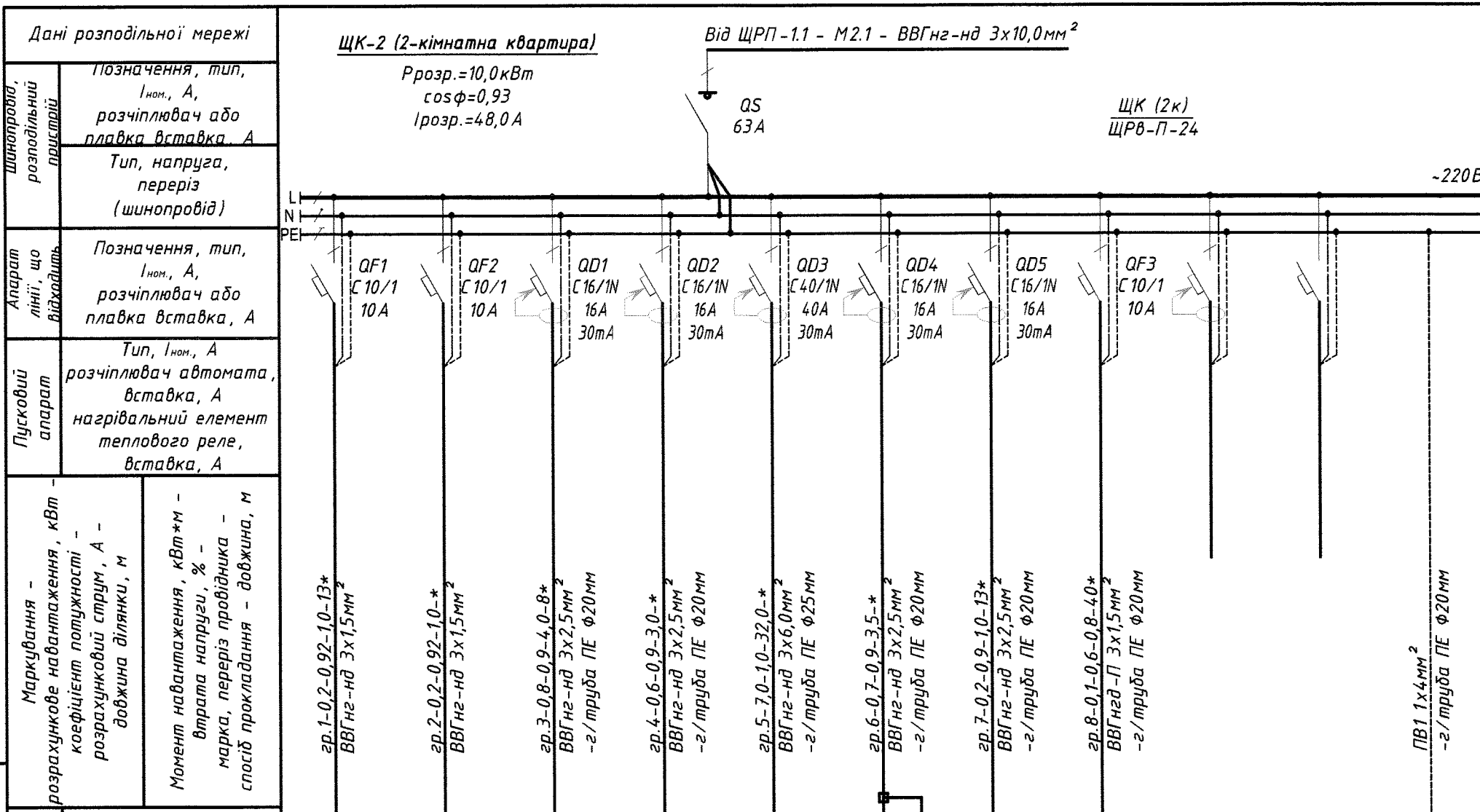


Електроприймач	Умовне позначення								
	Номер лінії	гр.1	гр.2	гр.3	гр.4	гр.5	гр.6	КЗП	
	$P_{вст}, кВт$	0,3	0,8	7,0	0,7	0,2	0,1		
	$I_{роз}, A$	1,5	4,0	32,0	3,5	1,0	0,8		
	Найменування споживача	Внутрішнє робоче освітлення	Штепсельні розетки кімнати, коридору	Електроліфта	Штепсельні розетки кухні	Штепсельна розетка (ел. рушничкосушник)	Живлення вентиляційних систем	Резерв	Резерв
	Приміщення								Коробка зрівнювання потенціалів

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

Примітки:
1. Комутаційне обладнання марки ІЕК.
2. Проектом передбачається прокладання кабелів лише для тих груп, для яких на схемі зазначена довжина. Довжини ліній є усередненими та підлягають додатковому уточненню перед нарізанням.
3. Прокладання решти групових мереж в межах квартири виконується власником квартири.
4. Дана схема справедлива для решти типів 1-кімнатних квартир за винятком характеристик живлячої мережі. Див. схеми поверхових щитів.
5. Прокладання лінії до КЗП враховано кресленнями марки ВР1618-4-2-ЕТР-3П.

ВР1618-4-2-ЕТР					
Будівництво житлового комплексу з об'єктами соціально-побутового призначення в 11 мікрорайоні житлового масиву "Позняки" (Дніпровська набережна, 18) у Дарницькому районі м. Києва					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Перевірив	Шевченко				
Н. контр.	Шевченко				
Розробив	Білецька				
Житловий будинок №2 ТИП В			Стадія	Аркуш	Аркушів
			Р	15	
Схема електрична принципова квартирного щита ЩК (1-кімнатна квартира)			GMS ТОВ "ІБК ДЖМС" м. Київ		



Умовне позначення	Електроприймач									
	Номер лінії	Р _{вст} , кВт	I _{роз.} , А	Найменування споживача	Приміщення					
⊗	гр.1	0,2	1,0	Внутрішнє робоче освітлення						
⊗	гр.2	0,2	1,0	Внутрішнє робоче освітлення						
⊕	гр.3	0,8	4,0	Штепсельні розетки кімнати, коридору						
⊕	гр.4	0,6	3,0	Штепсельні розетки кімнати						
□	гр.5	7,0	32,0	Електроплита						
⊕	гр.6	0,7	3,5	Штепсельні розетки кухні						
⊕	гр.7	0,2	1,0	Штепсельна розетка (ел. рушникосушник)						
○	гр.8	0,1	0,8	Живлення вентилятора						
⊕				Резерв						
⊕				Резерв						
⊕				Коробка зрівнювання потенціалів						

Дані розподільної мережі

Шнопрівід, розподільний пристрій: Позначення, тип, I_{ном.}, А, розчіплювач або плавка вставка, А

Апарат лінії, що відходить: Позначення, тип, I_{ном.}, А, розчіплювач або плавка вставка, А

Пусковий апарат: Тип, I_{ном.}, А розчіплювач автомата, вставка, А нагрівальний елемент теплового реле, вставка, А

Маркування - розрахункове навантаження, кВт - коефіцієнт потужності - розрахунковий струм, А - довжина ділянки, м

Момент навантаження, кВт*м - втрата напруги, % - марка, переріз провідника - спосіб прокладання - довжина, м

ЩК-2 (2-кімнатна квартира)

Ррозр.=10,0кВт
cosφ=0,93
Iрозр.=48,0А

Від ЩРП-1.1 - М2.1 - ВВГнг-нд 3x10,0мм²

ЩК (2к)
ЩРВ-П-24

Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ор.

- Примітки:**
- Комутаційне обладнання марки ІЕК.
 - Проектом передбачається прокладання кабелів лише для тих груп, для яких на схемі зазначена довжина. Довжини лінії є усередненими та підлягають додатковому уточненню перед нарізанням.
 - Прокладання решти групових мереж в межах квартири виконується власником квартири.
 - Дана схема справедлива для решти типів 2-кімнатних квартир за винятком характеристик живлячої мережі. Див. схеми поверхових щитів.
 - Прокладання лінії до КЗП враховано кресленнями марки ВР1618-4-2-ЕТР-ЗП.

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Перевірів		Шевченко		<i>[Signature]</i>	
Н. контр.		Шевченко		<i>[Signature]</i>	
Розробив		Білецька		<i>[Signature]</i>	

ВР1618-4-2-ЕТР

Будівництво житлового комплексу з об'єктами соціально-побутового призначення в 11 мікрорайоні житлового масиву "Позняки" (Дніпровська набережна, 18) у Дарницькому районі м. Києва

Стадія	Аркуш	Аркушів
Р	16	

Житловий будинок №2 ТИП В

Схема електрична принципова квартирної щита ЩК (2-кімнатна квартира)

GMS ТОВ "ІБК ДЖМС" м. Київ

Дані розподільної мережі

Шини розподільної мережі
 Позначення, тип, I_{ном}, А, розчіплювач або плавка вставка, А
 Тип, напруга, переріз (шинопровід)

Апарат лінії, що відходить
 Позначення, тип, I_{ном}, А, розчіплювач або плавка вставка, А

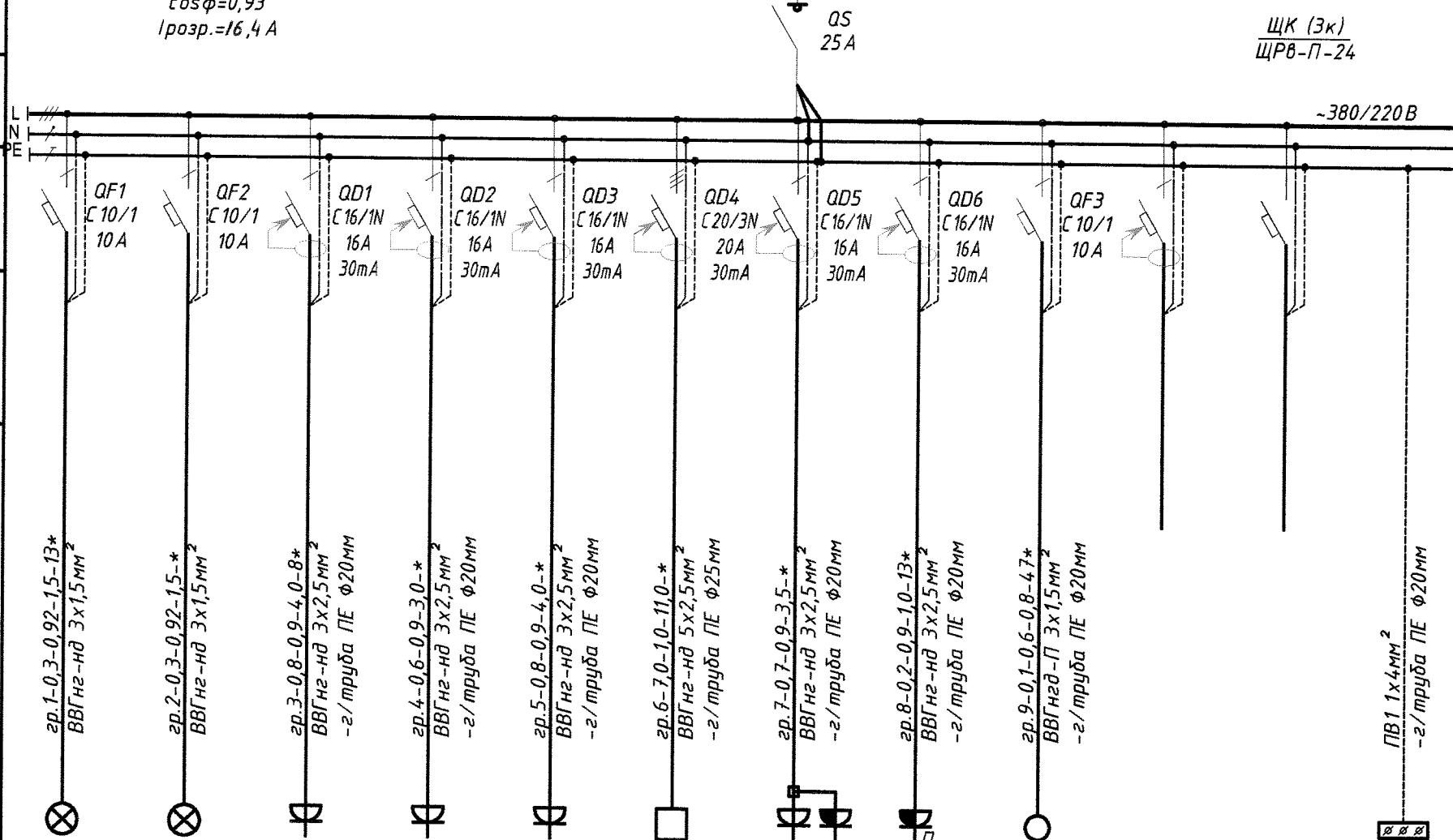
Пусковий апарат
 Тип, I_{ном}, А розчіплювач автомата, вставка, А
 нагрівальний елемент теплового реле, вставка, А

Маркування - розрахунок навантаження, кВт
 коефіцієнт потужності - розрахунковий струм, А - довжина ділянки, м
 Момент навантаження, кВт*м - втрата напруги, % - марка, переріз провідника - спосіб прокладання - довжина, м

ЩК-3 (3-кімнатна квартира)

Прозр.=10,0кВт
 cosφ=0,93
 I_{розр.}=16,4 А

Від ЩРП-1 - М1.1 - ВВГнг-нд 5х4,0мм²



ЩК (3к)
 ЩРП-П-24

~380/220В

Умовне позначення		gr.1	gr.2	gr.3	gr.4	gr.5	gr.6	gr.7	gr.8	gr.9		
Номер лінії		gr.1	gr.2	gr.3	gr.4	gr.5	gr.6	gr.7	gr.8	gr.9		КЗП
R _{вст} , кВт		0,3	0,3	0,8	0,6	0,8	7,0	0,7	0,2	0,1		
I _{роз} , А		1,5	1,5	4,0	3,0	4,0	11,0	3,5	1,0	0,8		
Найменування споживача		Внутрішнє робоче освітлення	Внутрішнє робоче освітлення	Штепсельні розетки кімнати, коридору	Штепсельні розетки кімнати	Штепсельні розетки кімнати, коридору	Електроплита	Штепсельні розетки кухні	Штепсельні розетки (ел. рушникосушник)	Живлення вентсистем	Резерв	Резерв
Приміщення												Коробка зрівнювання потенціалів

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

Примітки:
 1. Комутаційне обладнання марки ІЕК.
 2. Проектом передбачається прокладання кабелів лише для тих груп, для яких на схемі зазначена довжина. Довжини ліній є усередненими та підлягають додатковому уточненню перед нарізанням.
 3. Прокладання решти групових мереж в межах квартири виконується власником квартири.
 4. Дана схема справедлива для решти типів 3-кімнатних квартир за винятком характеристик живлячої мережі. Див. схеми поверхових щитів.
 5. Прокладання лінії до КЗП враховано кресленнями марки ВР1618-4-2-ЕТР-ЗП.

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Перевірив				Шевченко	
Н. контр.				Шевченко	
Розробив				Білецька	

ВР1618-4-2-ЕТР

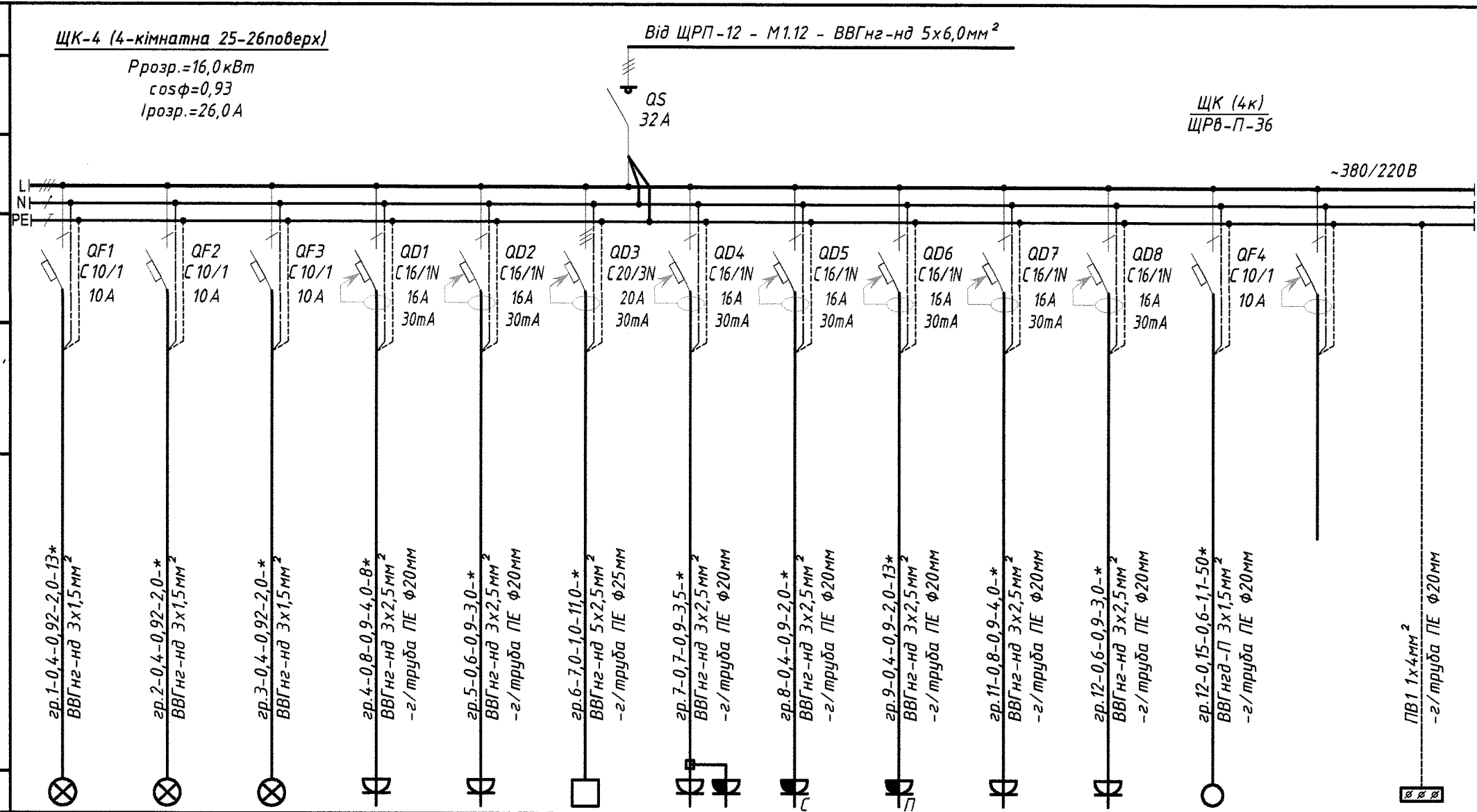
Будівництво житлового комплексу з об'єктами соціально-побутового призначення в 11 мікрорайоні житлового масиву "Позняки" (Дніпровська набережна, 18) у Дарницькому районі м. Києва

Житловий будинок №2 ТИП В	Стадія	Аркуш	Аркушів
	Р	17	

Схема електрична принципова квартирною щита ЩК (3-кімнатна квартира)

GMS ТОВ "ІБК ДЖМС" м. Київ

Дані розподільної мережі
Шинорозподільний пристрій
Апарат лінії, що входить
Пусковий апарат



Умовне позначення	гр.1	гр.2	гр.3	гр.4	гр.5	гр.6	гр.7	гр.8	гр.9	гр.10	гр.11	гр.12	КЗП	
Номер лінії	гр.1	гр.2	гр.3	гр.4	гр.5	гр.6	гр.7	гр.8	гр.9	гр.10	гр.11	гр.12		
Р _{вст} , кВт	0,4	0,4	0,4	0,8	0,6	7,0	0,7	0,4	0,4	0,8	0,6	0,15		
I _{роз} , А	2,0	2,0	2,0	4,0	3,0	11,0	3,5	2,0	2,0	4,0	3,0	1,1		
Найменування споживача	Внутрішнє робоче освітлення	Внутрішнє робоче освітлення	Внутрішнє робоче освітлення	Штепсельні розетки кімнати, коридору	Штепсельні розетки кімнати	Електроплита	Штепсельні розетки кухні	Штепсельні розетки (санвузол)	Штепсельні розетки (ел. рушникосушник)	Штепсельні розетки кімнати, коридору	Штепсельні розетки кімнати	Живлення вентиляції	Резерв	Коробка зрівнювання потенціалів
Приміщення														

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

- Примітки:**
- Комутаційне обладнання марки ІЕК.
 - Проектом передбачається прокладання кабелів лише для тих груп, для яких на схемі зазначена довжина. Довжини лінії є усередненими та підлягають додатковому уточненню перед нарізанням.
 - Прокладання решти групових мереж в межах квартири виконується власником квартири.
 - Дана схема справедлива для решти типів 4-кімнатних квартир за винятком характеристик живлячої мережі. Див. схеми поверхових щитів.
 - Прокладання лінії до КЗП враховано кресленнями марки ВР1618-4-2-ЕТР-ЗП.

Зм.	Кільк.	Арк. № док.	Підпис	Дата
Перевірив		Шевченко	<i>[Signature]</i>	
Н. контр.		Шевченко	<i>[Signature]</i>	
Розробив		Білецька	<i>[Signature]</i>	

ВР1618-4-2-ЕТР

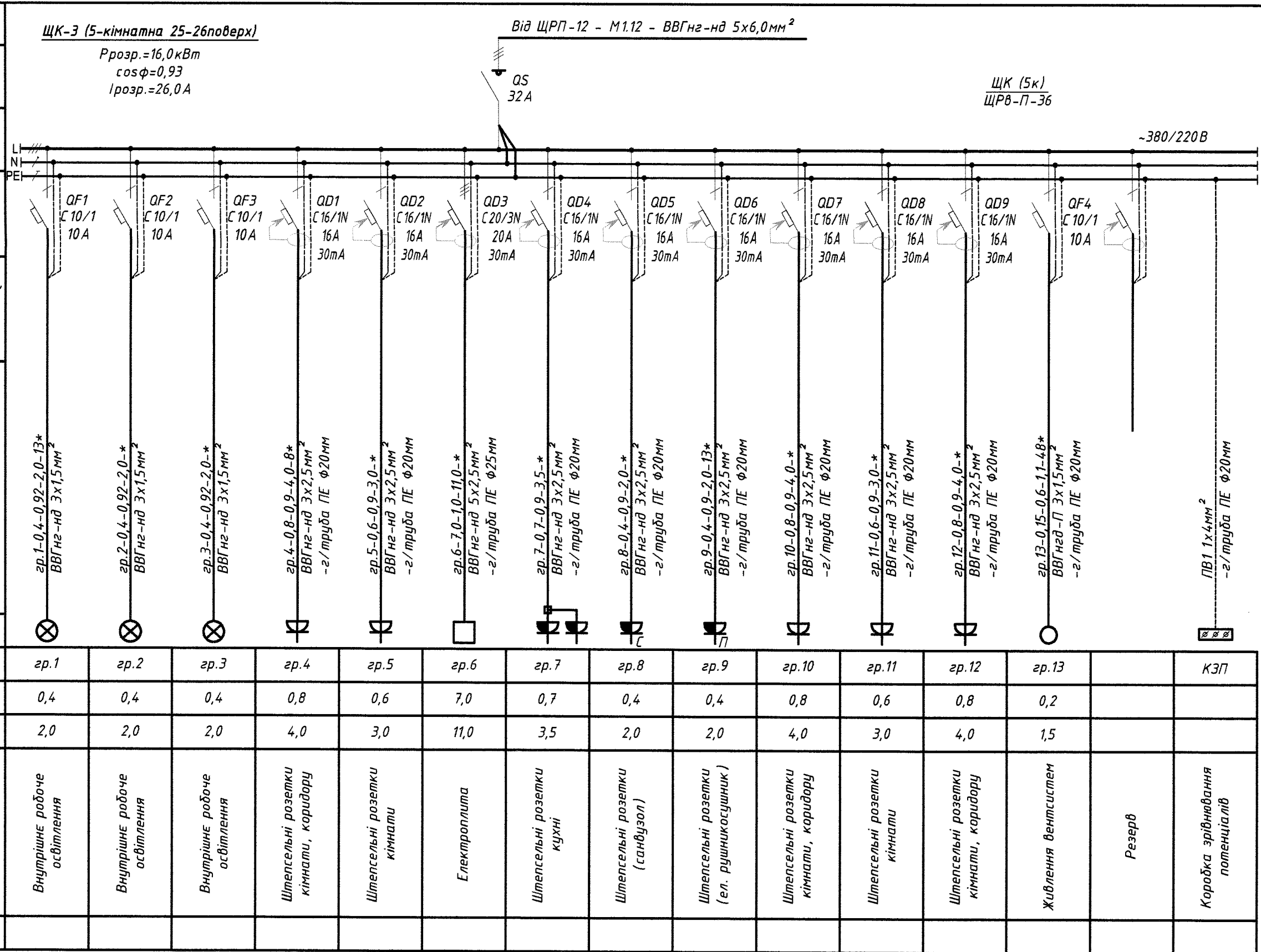
Будівництво житлового комплексу з об'єктами соціально-побутового призначення в 11 мікрорайоні житлового масиву "Позняки" (Дніпровська набережна, 18) у Дарницькому районі м. Києва

Житловий будинок №2 ТИП В	Стадія	Аркуш	Аркушів
	Р	18	

Схема електрична принципова квартирної щита ЩК (4-кімнатна квартира)

GMS ТОВ "ІБК ДЖМС" м. Київ

Дані розподільної мережі	Щитовий розподільний пристрій	Позначення, тип, I _{ном.} , А, розчіплювач або плавка вставка А
	Апарат лінії, що відходить	Тип, напруга, переріз (шинопровід)
Пусковий апарат	Позначення, тип, I _{ном.} , А, розчіплювач або плавка вставка, А	Тип, I _{ном.} , А розчіплювач автомата, вставка, А
	нагрівальний елемент теплового реле, вставка, А	
Маркування - розрахункове навантаження, кВт	коefficient потужності - розрахунковий струм, А - довжина ділянки, м	Момент навантаження, кВт*м - втрата напруги, % - марка, переріз провідника - спосіб прокладання - довжина, м
Електроприймач	Умовне позначення	
	Номер лінії	гр.1
	Р _{вст.} , кВт	0,4
	I _{роз.} , А	2,0
Найменування споживача	Внутрішнє робоче освітлення	
Приміщення		



- Примітки:**
- Комутаційне обладнання марки ІЕК.
 - Проектом передбачається прокладання кабелів лише для тих груп, для яких на схемі зазначена довжина. Довжини лінії є усередненими та підлягають додатковому уточненню перед нарізанням.
 - Прокладання решти групових мереж в межах квартири виконується власником квартири.
 - Дана схема справедлива для решти типів 5-кімнатних квартир за винятком характеристик живлячої мережі. Див. схеми поверхових щитів.
 - Прокладання лінії до КЗП враховано кресленнями марки ВР1618-4-2-ЕТР-ЗП.

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Перевірив		Шевченко		<i>[Signature]</i>	
Н. контр.		Шевченко		<i>[Signature]</i>	
Розробив		Білецька		<i>[Signature]</i>	

ВР1618-4-2-ЕТР

Будівництво житлового комплексу з об'єктами соціально-побутового призначення в 11 мікрорайоні житлового масиву "Позняки" (Дніпровська набережна, 18) у Дарницькому районі м. Києва

Житловий будинок №2 ТИП В	Стадія	Аркуш	Аркушів
	Р	19	

Схема електрична принципова квартирної щити ЩК (5-кімнатна квартира)

GMS ТОВ "ІБК ДЖМС" м. Київ

Дані розподільної мережі

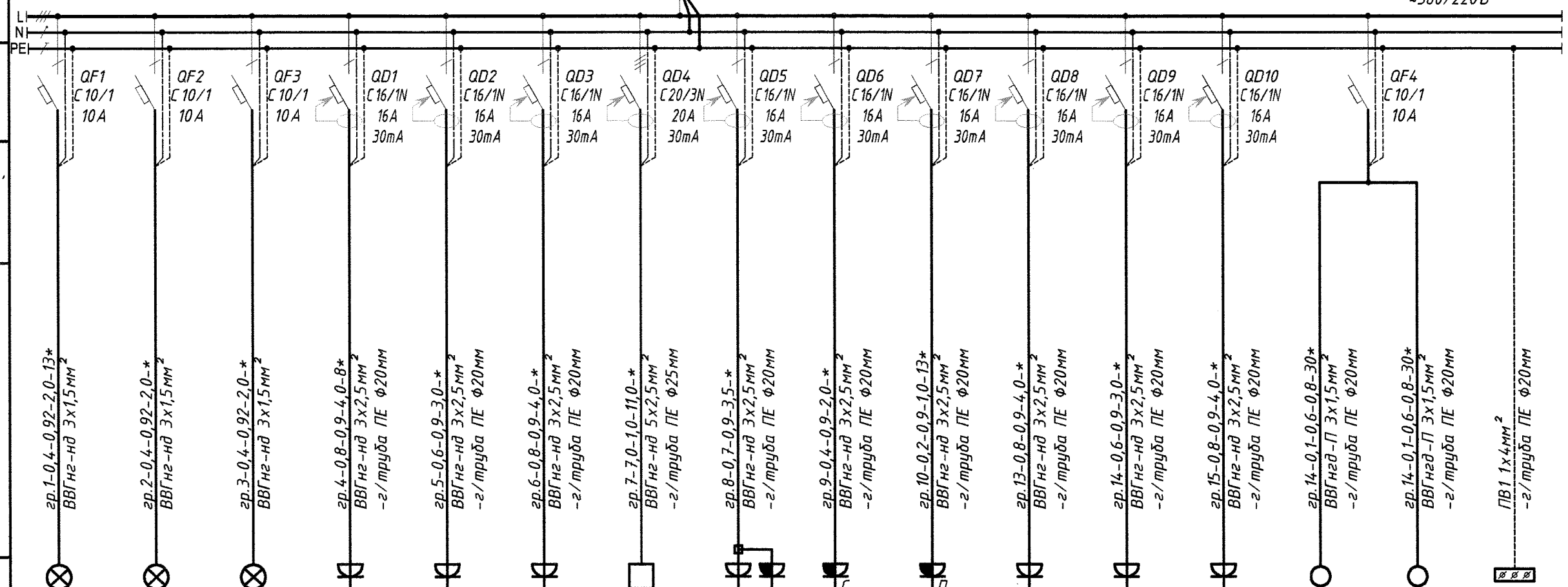
ЩК-13 (6-кімнатна 25-26поверх)

Від ЩРП-12 - М1.12 - ВВГнг-нд 5х6,0мм²

Ррозр.=16,0кВт
cosφ=0,93
Iрозр.=26,0А

ЩК (6к)
ЩРВ-П-36

-380/220В



Умовне позначення	гр.1	гр.2	гр.3	гр.4	гр.5	гр.6	гр.7	гр.8	гр.9	гр.10	гр.11	гр.12	гр.13	гр.14	гр.14	КЗП
Номер лінії	гр.1	гр.2	гр.3	гр.4	гр.5	гр.6	гр.7	гр.8	гр.9	гр.10	гр.11	гр.12	гр.13	гр.14	гр.14	КЗП
Р _{вст} , кВт	0,4	0,4	0,4	0,8	0,6	0,8	7,0	0,7	0,4	0,2	0,8	0,6	0,8	0,1	0,1	
I _{роз} , А	2,0	2,0	2,0	4,0	3,0	4,0	11,0	3,5	2,0	1,0	4,0	3,0	4,0	0,8	0,8	
Найменування споживача	Внутрішнє робоче освітлення	Внутрішнє робоче освітлення	Внутрішнє робоче освітлення	Штепсельні розетки кімнати, коридору	Штепсельні розетки кімнати	Штепсельні розетки кімнати, коридору	Електроплита	Штепсельні розетки кухні	Штепсельні розетки (сандузол)	Штепсельні розетки (ел. рушникосушник)	Штепсельні розетки кімнати, коридору	Штепсельні розетки кімнати	Штепсельні розетки кімнати, коридору	Живлення вентсистем	Живлення вентсистем	Коробка зрівнювання потенціалів
Приміщення																

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

Примітки:

1. Комутаційне обладнання марки ІЕК.
2. Проектом передбачається прокладання кабелів лише для тих груп, для яких на схемі зазначена довжина. Довжини лінії є усередненими та підлягають додатковому уточненню перед нарізанням.
3. Прокладання решти групових мереж в межах квартири виконується власником квартири.
4. Дана схема справедлива для решти типів 6-кімнатних квартир за винятком характеристик живлячої мережі. Див. схеми поверхових щитів.
5. Прокладання лінії до КЗП враховано кресленнями марки ВР1618-4-2-ЕТР-3П.

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Перевірив		Шевченко		<i>[Signature]</i>	
Н. контр.		Шевченко		<i>[Signature]</i>	
Розробив		Білецька		<i>[Signature]</i>	

ВР1618-4-2-ЕТР

Будівництво житлового комплексу з об'єктами соціально-побутового призначення в 11 мікрорайоні житлового масиву "Позняки" (Дніпровська набережна, 18) у Дарницькому районі м. Києва

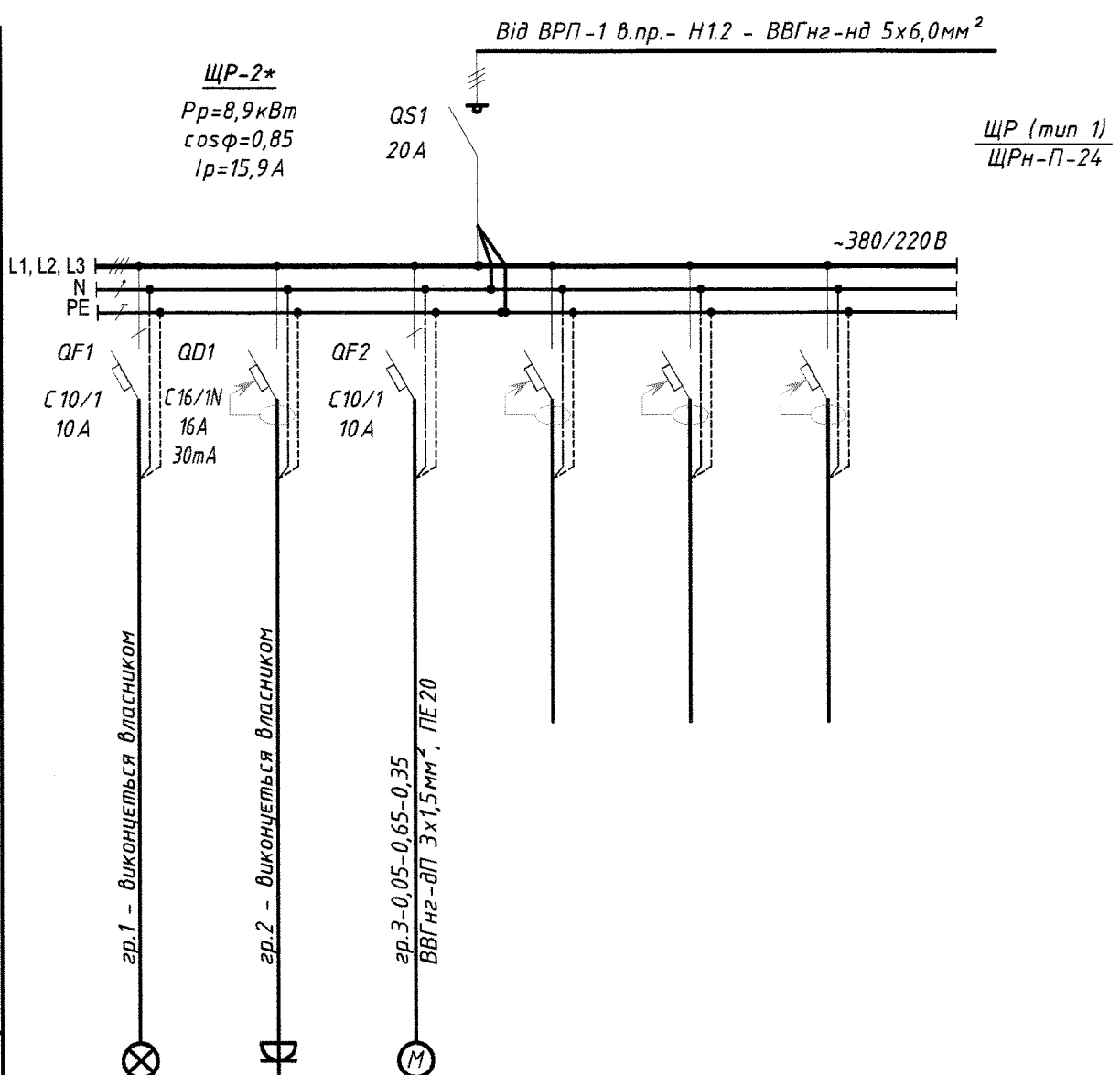
Житловий будинок №2 ТИП В	Стадія	Аркуш	Аркушів
	Р	20	

Схема електрична принципова квартирного щита ЩК (6-кімнатна квартира)

GMS ТОВ "ІБК ДЖМС" м. Київ

Дані розподільної мережі

Шнопробід, розподільний пристрій	Позначення, тип, $I_{ном.}, A$, розчіплювач або плавка вставка, A
Апарат лінії, що відходить	Тип, напруга, переріз (шнопробід)
Апарат лінії, що відходить	Позначення, тип, $I_{ном.}, A$, розчіплювач або плавка вставка, A
Пусковий апарат	Тип, $I_{ном.}, A$ розчіплювач автомата, вставка, A нагрівальний елемент теплового реле, вставка, A
Маркування - розрахункове навантаження, кВт - коефіцієнт потужності - розрахунковий струм, A - довжина ділянки, m	-
Момент навантаження, $kW \cdot m$ - втрата напруги, % - марка, переріз провідника - спосіб прокладання - довжина, m	-



Таблиця 1 - відомість кабелів

Щит живлення	Ел. споживач	Довжина лінії, m
ЩР-2	вент.установка санвузла	12
ЩР-3	вент.установка санвузла	12
ЩР-6	вент.установка санвузла	10
ЩР-9	вент.установка санвузла	14
ЩР-11	вент.установка санвузла	11
ЩР-17	вент.установка санвузла	15

Умовне позначення	Електроприймач					
	Номер лінії	гр.1	гр.2	гр.3		
$P_{вст.}, кВт$	-	-	0,05			
$I_{роз.}, A$	-	-	0,35			
Найменування споживача	Внутрішнє робоче освітлення (виконується власником)	Штепсельні розетки (виконується власником)	Витяжний вентилятор	Резерв	Резерв	Резерв
Приміщення						

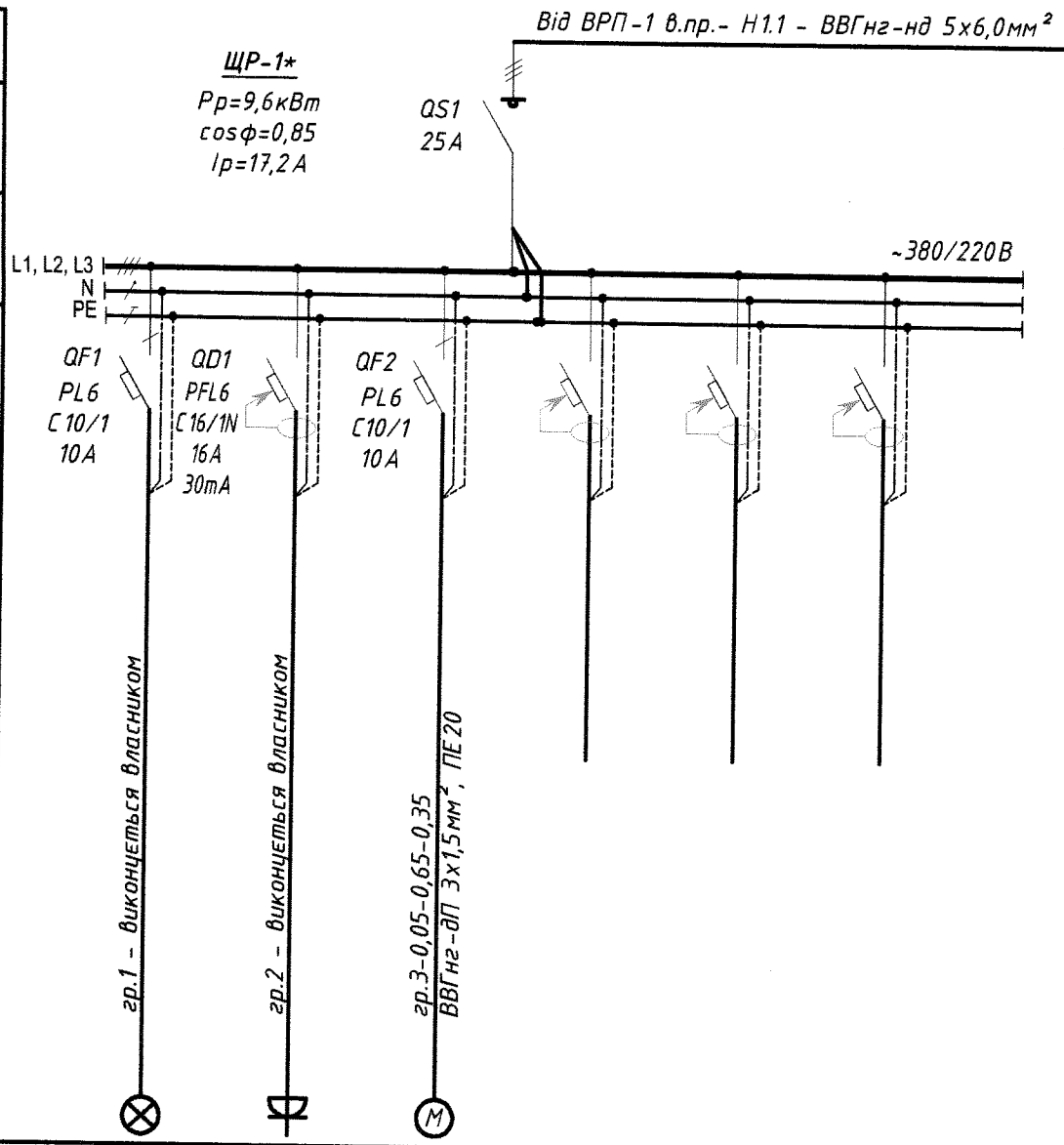
Примітки:

1. Комутаційне обладнання марки ІЕК.
2. Дана схема розповсюджується на щити ЩР-3; -6; -9; -11; -17.
3. Схему розглядати сумісно з арк. 8 та 9 даного проекту.
4. Щит накладного виконання на 24 модулі. Наповнення щита здійснюється власником приміщення згідно проекту внутрішнього електроосвітлення та електрообладнання.
5. Проект внутрішнього електроосвітлення та електрообладнання вбудованих нежитлових приміщень розробляється окремим розділом.
6. Довжини лінії живлення вент. установок див. таблицю відомості кабелів.
7. Довжини кабельних ліній уточнити додатково перед нарізанням.

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

ВР1618-4-2-ЕТР					
Будівництво житлового комплексу з об'єктами соціально-побутового призначення в 11 мікрорайоні житлового масиву "Позняки" (Дніпровська набережна, 18) у Дарницькому районі м. Києва					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Перевірів	Шевченко				
Н. контр.	Шевченко				
Розробив	Білецька				
Житловий будинок №2 ТИП В				Стадія	Аркуш
				Р	24
Схема електрична принципова розподільного щита вбудованого нежитлового приміщення (тип 1)				GMS ТОВ "ІБК ДЖМС" м. Київ	

Дані розподільної мережі	
Шинопровід, розподільний пристрій	Позначення, тип, $I_{ном.}, A$, розчіплювач або плавка вставка, A
Апарат лінії, що відходить	Тип, напруга, переріз (шинопровід)
Пусковий апарат	Позначення, тип, $I_{ном.}, A$, розчіплювач або плавка вставка, A
Маркування	Тип, $I_{ном.}, A$ розчіплювач автомата, вставка, A
розрахункове навантаження, кВт	нагрівальний елемент теплового реле, вставка, A
коефіцієнт потужності	
розрахунковий струм, A	
довжина ділянки, м	
Момент навантаження, кВт*м	
втрата напруги, %	
марка, переріз провідника	
спосіб прокладання	довжина, м



ЩР (тип 2)
ЩРН-П-24

Таблиця 1 - відомість кабелів

Щит живлення	Ел. споживач	Довжина лінії, м
ЩР-1	вент.установка санвузла	16
ЩР-4	вент.установка санвузла	20
ЩР-5	вент.установка санвузла	13
ЩР-8	вент.установка санвузла	18
ЩР-12	вент.установка санвузла	11
ЩР-14	вент.установка санвузла	29
ЩР-16	вент.установка санвузла	18

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

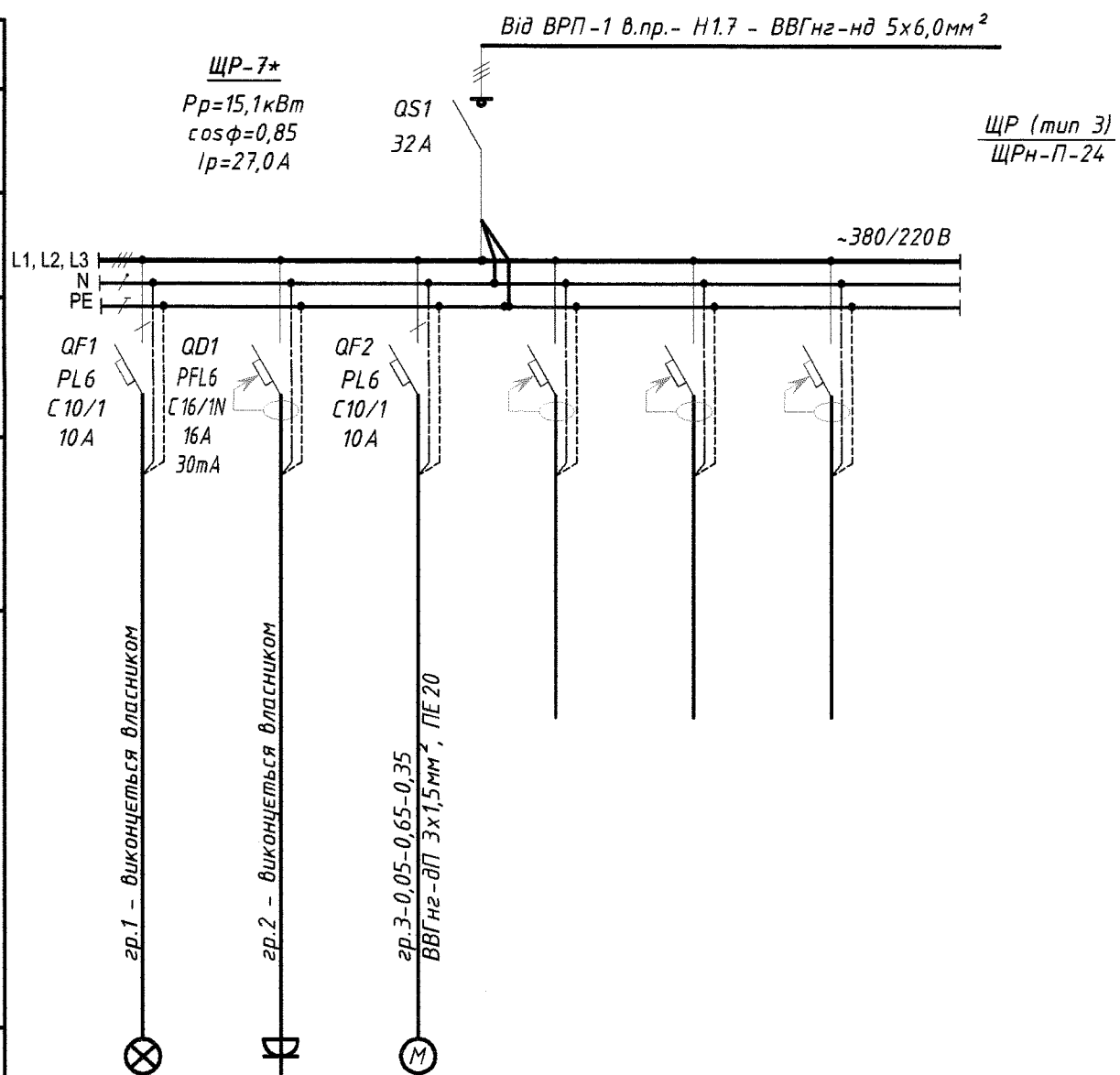
Умовне позначення	гр.1	гр.2	гр.3			
Номер лінії	гр.1	гр.2	гр.3			
$P_{вст}, кВт$	-	-	0,05			
$I_{роз}, A$	-	-	0,35			
Найменування споживача	Внутрішнє робоче освітлення (виконується власником)	Штепсельні розетки (виконується власником)	Витяжний вентилятор	Резерв	Резерв	Резерв
Приміщення						

- Примітки:**
1. Комутаційне обладнання марки ІЕК.
 2. Дана схема розповсюджується на щити ЩР-4; -5; -8; -12; -14; -16.
 3. Схему розглядати сумісно з арк. 8 та 9 даного проекту.
 4. Щит накладного виконання на 24 модулі. Наповнення щита виконується власником приміщення згідно проекту внутрішнього електроосвітлення та електрообладнання.
 5. Проект внутрішнього електроосвітлення та електрообладнання вбудованих нежитлових приміщень розробляється окремим розділом.
 6. Довжини ліній живлення вент. установок див. таблицю відомості кабелів.
 7. Довжини кабельних ліній уточнити додатково перед нарізанням.

						ВР 1618-4-2-ЕТР					
						Будівництво житлового комплексу з об'єктами соціально-побутового призначення в 11 мікрорайоні житлового масиву "Позняки" (Дніпровська набережна, 18) у Дарницькому районі м. Києва					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Житловий будинок №2 ТИП В					
Перевірив	Шевченко								Стадія	Аркуш	Аркушів
Н. контр.	Шевченко								Р	22	
Розробив	Білецька					Схема електрична принципова розподільного щита вбудованого нежитлового приміщення (тип 2)					
						ТОВ "ІБК ДЖМС" м. Київ					

Дані розподільної мережі

Шинорозподільний пристрій	Позначення, тип, $I_{ном.}$, А, розчіплювач або плавка вставка А
	Тип, напруга, переріз (шинорозподільник)
Апарат лінії, що відходить	Позначення, тип, $I_{ном.}$, А, розчіплювач або плавка вставка, А
Пусковий апарат	Тип, $I_{ном.}$, А розчіплювач автомата, вставка, А нагрівальний елемент теплового реле, вставка, А
Маркування - розрахункове навантаження, кВт - коефіцієнт потужності - розрахунковий струм, А - довжина ділянки, м	
	Момент навантаження, кВт*м - втрата напруги, % - марка, переріз провідника - спосіб прокладання - довжина, м



Таблиця 1 - відомість кабелів

Щит живлення	Ел. споживач	Довжина лінії, м
ЩР-7	вент.установка санвузла	8
ЩР-10	вент.установка санвузла	20
ЩР-18	вент.установка санвузла	17
ЩР-19	вент.установка санвузла	25

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

Електроприймач	Умовне позначення					
	Номер лінії	gr.1	gr.2	gr.3		
	$P_{вст}$, кВт	-	-	0,05		
	$I_{роз}$, А	-	-	0,35		
Найменування споживача	Внутрішнє робоче освітлення (виконується власником)	Штепсельні розетки (виконується власником)	Витяжний вентилятор	Резерв	Резерв	Резерв
Приміщення						

- Примітки:**
1. Комутаційне обладнання марки ІЕК.
 2. Дана схема розповсюджується також на щит ЩР-10; -18; -19.
 3. Схему розглядати сумісно з арк. 8 та 9 даного проекту.
 4. Щит накладного виконання на 24 модулі. Наповнення щита виконується власником приміщення згідно проекту внутрішнього електроосвітлення та електрообладнання.
 5. Проект внутрішнього електроосвітлення та електрообладнання вбудованих нежитлових приміщень розробляється окремим розділом.
 6. Довжини ліній живлення вент. установок див. таблицю відомості кабелів.
 7. Довжини кабельних ліній уточнити додатково перед нарізанням.

						ВР1618-4-2-ЕТР			
						Будівництво житлового комплексу з об'єктами соціально-побутового призначення в 11 мікрорайоні житлового масиву "Позняки" (Дніпровська набережна, 18) у Дарницькому районі м. Києва			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Житловий будинок №2 ТИП В	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірив		Шевченко					Р	23	
Н. контр.		Шевченко							
Розробив		Білецька				Схема електрична принципова розподільного щита вбудованого нежитлового приміщення (тип 3)			
						ТОВ "ІБК ДЖМС" м. Київ			

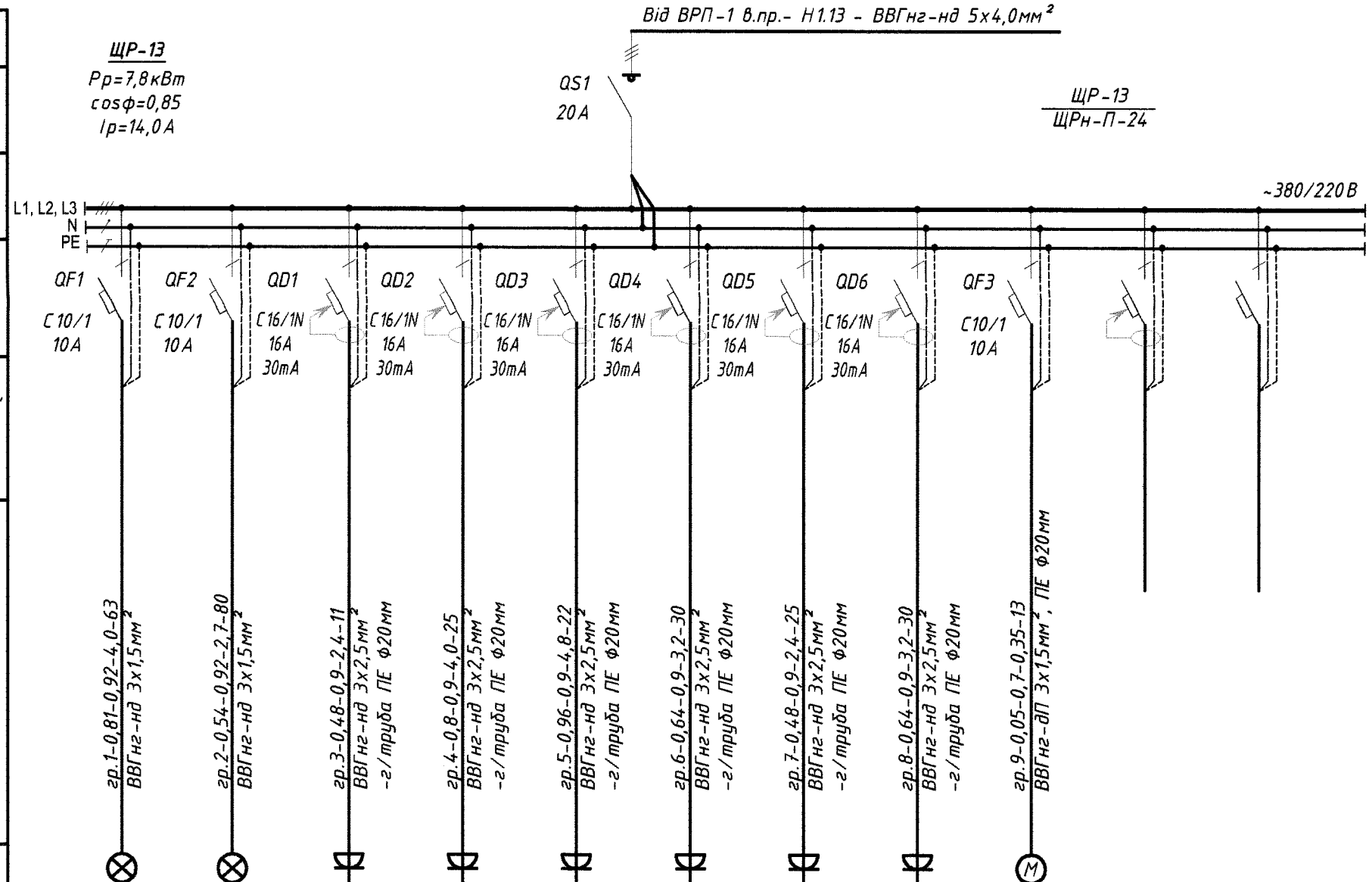
Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ор.

Дані розподільної мережі	
Шанований розподільний пристрій	Позначення, тип, I _{ном.} , А, розчіплювач або плавка вставка, А
Апарат лінії, що входить	Тип, напруга, переріз (шинопровід)
Пусковий апарат	Позначення, тип, I _{ном.} , А, розчіплювач або плавка вставка, А
	Тип, I _{ном.} , А розчіплювач автомата, вставка, А нагрівальний елемент теплового реле, вставка, А



Маркування - розрахункове навантаження, кВт - коефіцієнт потужності - розрахунковий струм, А - довжина ділянки, м	Момент навантаження, кВт*м - втрата напруги, % - марка, переріз провідника - спосіб прокладання - довжина, м
---	--

Електроприймач	Умовне позначення	
	Номер лінії	Р _{вст} , кВт
Внутрішнє робоче освітлення	гр.1	0,81
Внутрішнє робоче освітлення	гр.2	0,54
Штепсельні розетки	гр.3	0,48
Штепсельні розетки	гр.4	0,8
Штепсельні розетки	гр.5	0,96
Штепсельні розетки	гр.6	0,64
Штепсельні розетки	гр.7	0,48
Штепсельні розетки	гр.8	0,64
Витяжний вентилятор ВВ2.3	гр.9	0,05
Резерв		
Резерв		

Найменування споживача	
Приміщення	

- Примітки:**
 1. Комутаційне обладнання марки ІЕК.
 2. Довжини кабельних ліній уточнити додатково перед нарізанням.

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Перевірив		Шевченко		<i>[Signature]</i>	
Н. контр.		Шевченко		<i>[Signature]</i>	
Розробив		Білецька		<i>[Signature]</i>	

ВР 1618-4-2-ЕТР

Будівництво житлового комплексу з об'єктами соціально-побутового призначення в 11 мікрорайоні житлового масиву "Позняки" (Дніпровська набережна, 18) у Дарницькому районі м. Києва

Житловий будинок №2 ТИП В	Стадія	Аркуш	Аркушів
	Р	24	

Схема електрична принципова розподільного щита ЩР-13

GMS ТОВ "ІБК ДЖМС" м. Київ

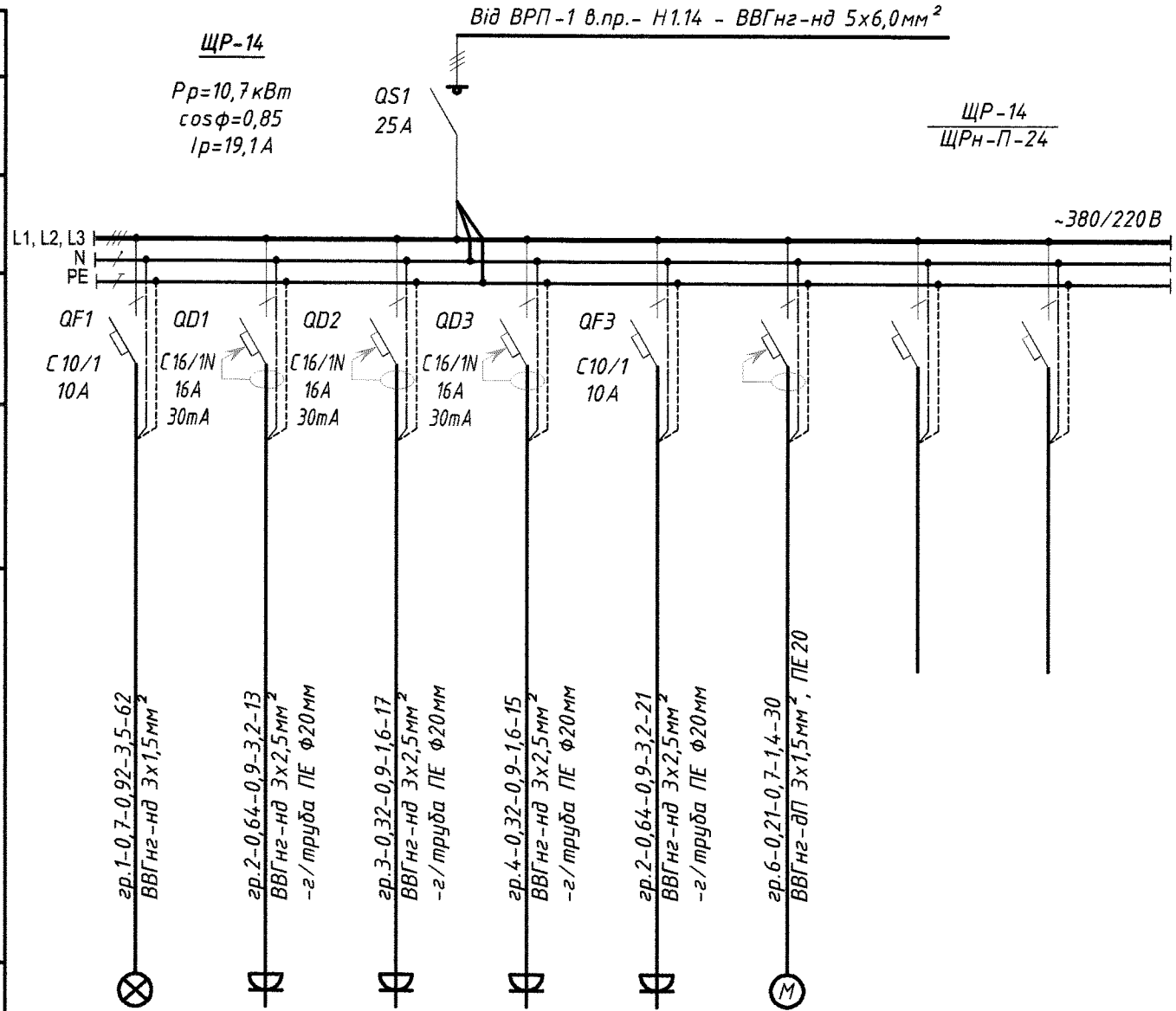
Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ор.

Дані розподільної мережі	
Шинопровід, розподільний пристрій	Позначення, тип, I _{ном.} , А, розчіплювач або плавка вставка А
Апарат лінії, що відходить	Тип, напруга, переріз (шинопровід)
Пусковий апарат	Позначення, тип, I _{ном.} , А, розчіплювач або плавка вставка, А
Маркування	Тип, I _{ном.} , А розчіплювач автомата, вставка, А
розрахункове навантаження, кВт	нагрівальний елемент теплового реле, вставка, А
коефіцієнт потужності	
розрахунковий струм, А	
довжина ділянки, м	
Момент навантаження, кВт*м	
втрата напруги, %	
марка, переріз провідника	
спосіб прокладання	
довжина, м	



Електроприймач	Умовне позначення	⊗	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘
	Номер лінії	гр.1	гр.2	гр.3	гр.4	гр.5	гр.6										
	P _{вст.} , кВт	0,7	0,64	0,32	0,32	0,64	0,21										
	I _{роз.} , А	3,5	3,2	1,6	1,6	3,2	1,4										
	Найменування споживача	Внутрішнє робоче освітлення	Штепсельні розетки	Штепсельні розетки	Штепсельні розетки	Штепсельні розетки	Штепсельні розетки	Витяжні вентилятори В81, В82.1 та В82.2	Резерв	Резерв							
	Приміщення																

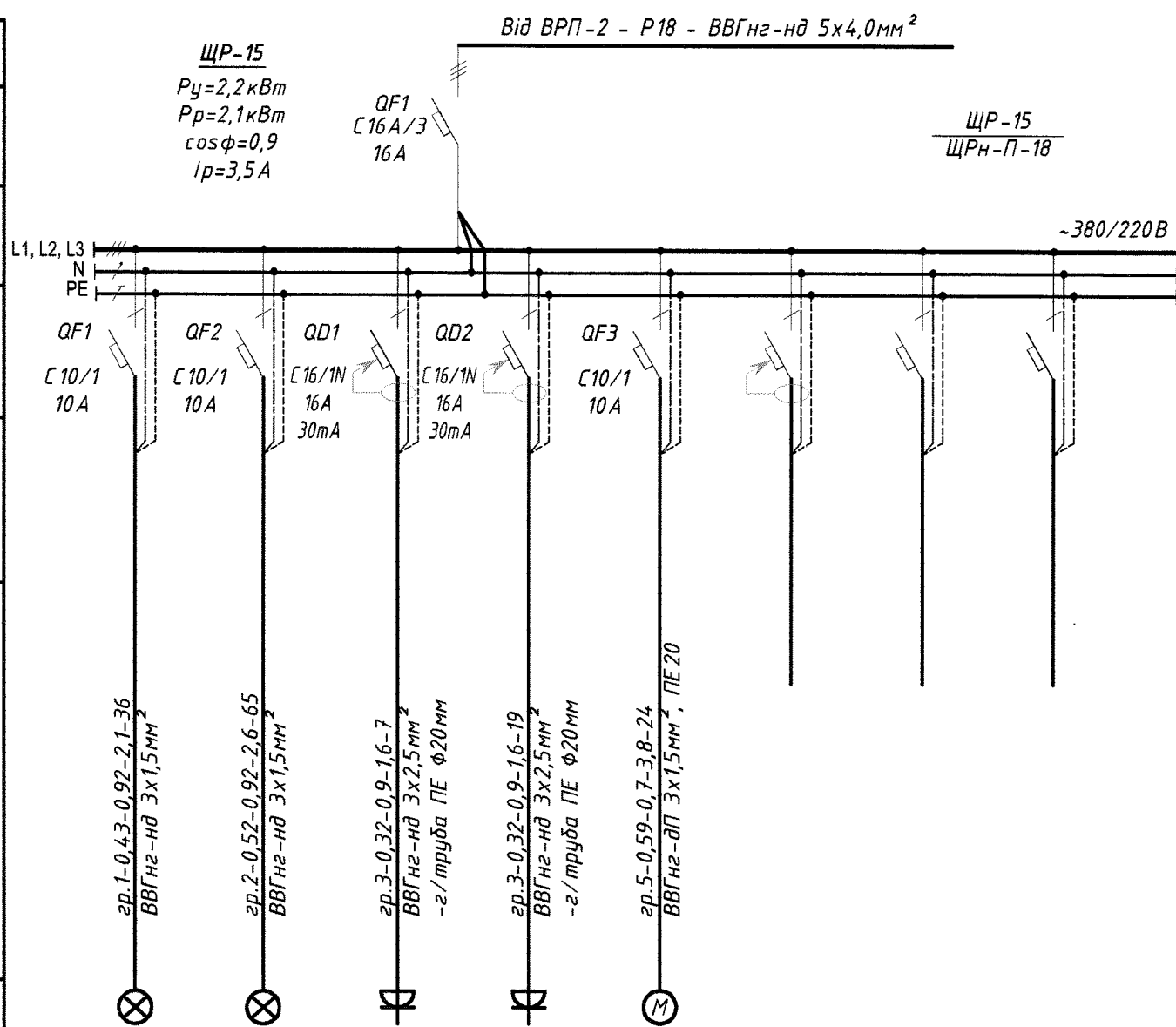
Примітки:
 1. Комутаційне обладнання марки ІЕК.
 2. Довжини кабельних ліній уточнити додатково перед нарізанням.

						ВР1618-4-2-ЕТР			
						Будівництво житлового комплексу з од'єктами соціально-побутового призначення в 11 мікрорайоні житлового масиву "Позняки" (Дніпровська набережна, 18) у Дарницькому районі м. Києва			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Житловий будинок №2 ТИП В	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірив	Шевченко			<i>[Signature]</i>			Р	25	
Н. контр.	Шевченко			<i>[Signature]</i>					
Розробив	Білецька			<i>[Signature]</i>					
						Схема електрична принципова розподільного щита ЩР-14			
						ТОВ "ІБК ДЖМС" м. Київ			

Дані розподільної мережі

Шинний розподільний пристрій	Позначення, тип, $I_{ном.}, A$, розчіплювач або плавка вставка, A
	Тип, напруга, переріз (шинний розподільник)
Апарат лінії, що відходить	Позначення, тип, $I_{ном.}, A$, розчіплювач або плавка вставка, A
Пусковий апарат	Тип, $I_{ном.}, A$ розчіплювач автомата, вставка, A нагрівальний елемент теплового реле, вставка, A

Маркування - розрахункове навантаження, кВт - коефіцієнт потужності - розрахунковий струм, A - довжина ділянки, m	г.р.1-0,43-0,92-2,1-36 ВВГнг-нд 3x1,5мм ²
	г.р.2-0,52-0,92-2,6-65 ВВГнг-нд 3x1,5мм ²
Момент навантаження, кВт*м - втрата напруги, % - марка, переріз провідника - спосіб прокладання - довжина, m	г.р.3-0,32-0,9-1,6-7 ВВГнг-нд 3x2,5мм ² -г/труба ПЕ Ф20мм
	г.р.4-0,32-0,9-1,6-19 ВВГнг-нд 3x2,5мм ² -г/труба ПЕ Ф20мм
	г.р.5-0,59-0,7-3,8-24 ВВГнг-нд 3x1,5мм ² , ПЕ 20



Умовне позначення

Електроприймач	Номер лінії	$P_{вст.}, кВт$	$I_{роз.}, A$	Найменування споживача	Приміщення
	г.р.1	0,43	2,1	Внутрішнє робоче освітлення	
	г.р.2	0,52	2,6	Внутрішнє робоче освітлення	
	г.р.3	0,32	1,6	Штепсельні розетки	
	г.р.4	0,32	1,6	Штепсельні розетки	
	г.р.5	0,59	3,8	Витяжні вентилятори В80 та В82.4	
				Резерв	
				Резерв	
				Резерв	

- Примітки:**
 1. Комутаційне обладнання марки ІЕК.
 2. Довжини кабельних ліній уточнити додатково перед нарізанням.

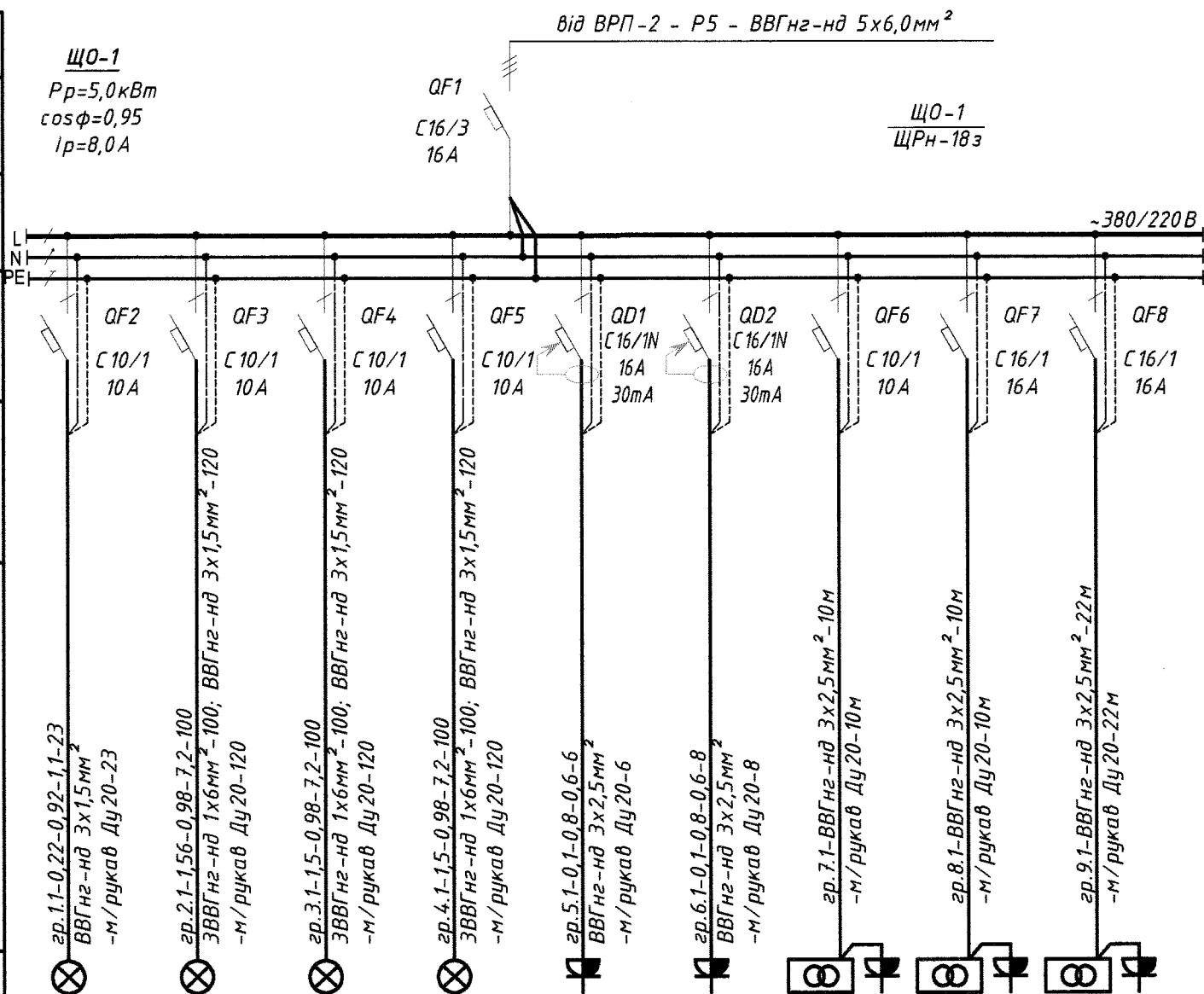
Погоджено:	
Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № ор.	

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Перевірив		Шевченко		<i>[Signature]</i>	
Н. контр.		Шевченко		<i>[Signature]</i>	
Розробив		Білецька		<i>[Signature]</i>	

ВР1618-4-2-ЕТР					
Будівництво житлового комплексу з об'єктами соціально-побутового призначення в 11 мікрорайоні житлового масиву "Позняки" (Дніпровська набережна, 18) у Дарницькому районі м. Києва					
Житловий будинок №2 ТИП В			Стадія	Аркуш	Аркушів
			Р	26	
Схема електрична принципова розподільного щита ЩР-15			ТОВ "ІБК ДЖМС" м. Київ		

Дані розподільної мережі

Шинний розподільний пристрій	Позначення, тип, $I_{ном.}, A$, розчіплювач або плавка вставка, A
Апарат лінії, що виходить	Позначення, тип, $I_{ном.}, A$, розчіплювач або плавка вставка, A
Пусковий апарат	Тип, $I_{ном.}, A$ розчіплювач автомата, вставка, A нагрівальний елемент теплового реле, вставка, A
Маркування - розрахункове навантаження, кВт - коефіцієнт потужності - розрахунковий струм, A - довжина ділянки, м	Момент навантаження, $kVt \cdot m$ - втрата напруги, % - марка, переріз провідника - спосіб прокладання - довжина, м



Електроприймач	Умовне позначення	
	Номер лінії	Умовне позначення
	гр.1.1	гр.2.1
	гр.3.1	гр.4.1
	гр.5.1	гр.6.1
	гр.7.1	гр.8.1
	гр.9.1	
Найменування споживача	Робоче освітлення пр.1, 11, 12 (26 поверх)	Внутрішнє робоче освітлення шахти 1
	Внутрішнє робоче освітлення шахти 2	Внутрішнє робоче освітлення шахти 3
	Штепсельні розетки (пр.11)	Штепсельні розетки (пр.12)
	ЯТП-0,25 220/36 В (пр.11)	ЯТП-0,25 220/36 В (пр.12)
	ЯТП-0,25 220/36 В (пр.13)	Резерв
Приміщення		12
		11
		11
		11
		11
		12
		11
		12
		13

Примітки:

- Комутаційне обладнання марки ІЕК.
- Освітлення шахт ліфтів виконується мігістральним проводом ЗВВГнг-нд 1x6 мм² з виконанням відгалуджень до кожного стінового патрону кабелем ВВГнг-нд 3x1,5 мм².
- Стінові патрони з лампами розжарювання можуть бути замінені на світильники за погодженням з організацією, що експлуатує ліфти.
- Відгалудження до світильників виконувати за допомогою відгалуджувача затискача типу "горіх".

Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ор.

ВР1618-4-2-ЕТР

Будівництво житлового комплексу з об'єктами соціально-побутового призначення в 11 мікрорайоні житлового масиву "Позняки" (Дніпровська набережна, 18) у Дарницькому районі м. Києва

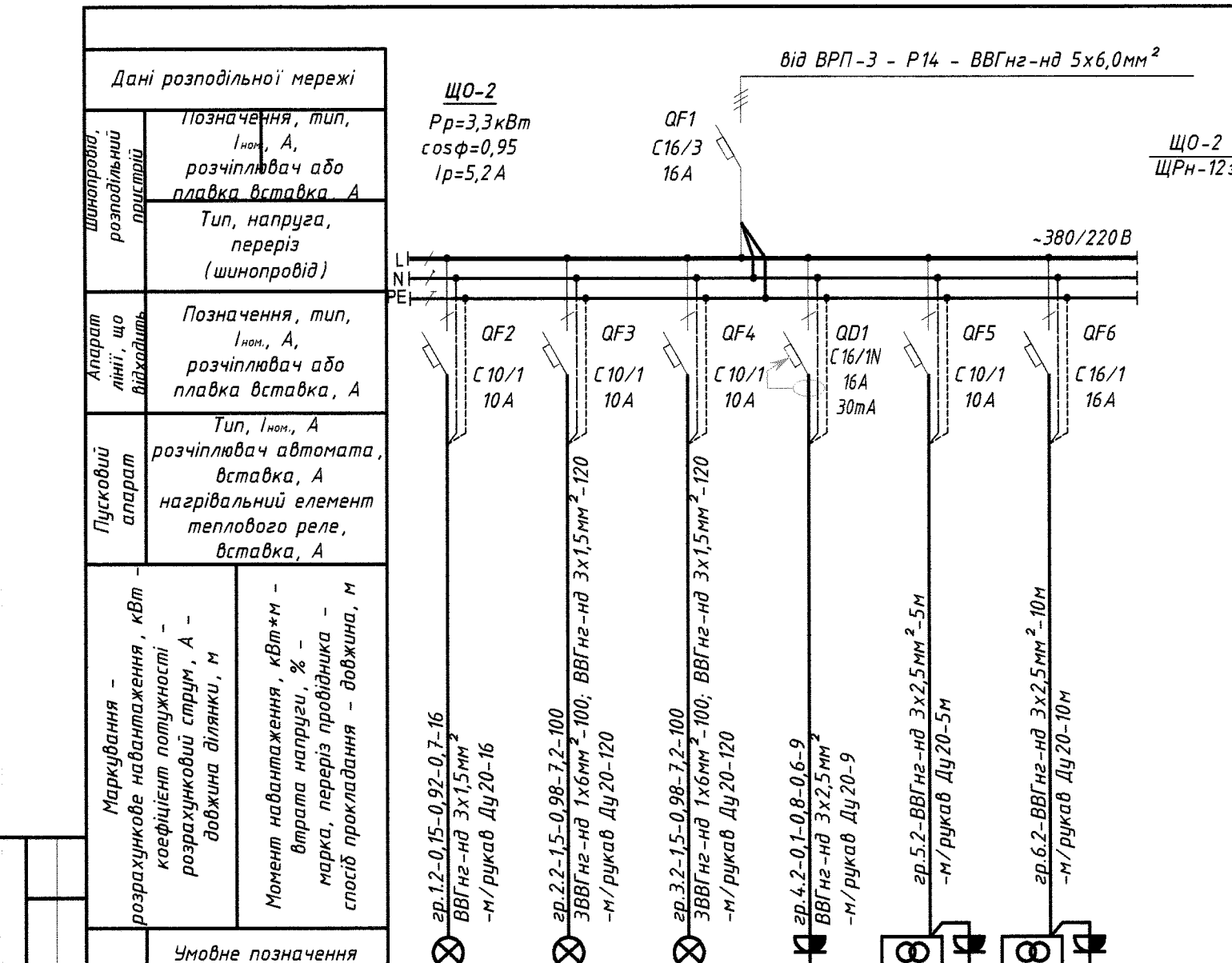
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Перевірив	Шевченко				
Н. контр.	Шевченко				
Розробив	Білецька				

Житловий будинок №2 ТИП В

Стадія	Аркуш	Аркушів
Р	27	

Схема електрична принципова розподільного щита ЩО-1

GMS ТОВ "ІБК ДЖМС" м. Київ



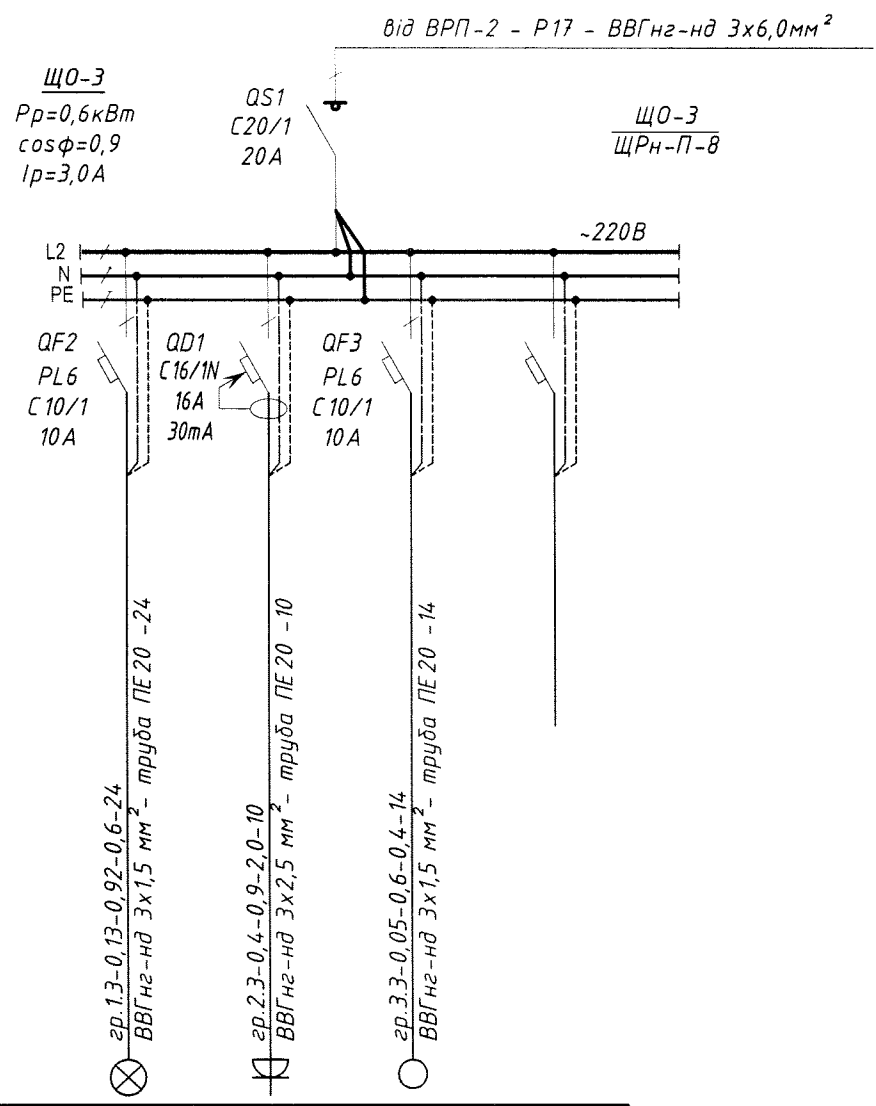
Умовне позначення		гр.1.2	гр.2.2	гр.3.2	гр.4.2	гр.5.2	гр.6.2
Номер лінії		гр.1.2	гр.2.2	гр.3.2	гр.4.2	гр.5.2	гр.6.2
$P_{вст}, \text{ кВт}$		0,15	1,5	1,5	0,1		
$I_{роз}, \text{ А}$		0,7	7,2	7,2	0,6		
Найменування споживача		Робоче освітлення пр.10 (26 поверх)	Внутрішнє робоче освітлення шахти 4	Внутрішнє робоче освітлення шахти 5	Штепсельні розетки (пр.10)	ЯТП-0,25 220/36В (пр.10)	ЯТП-0,25 220/36В (пр.9)
Приміщення			10	10	10	10	9

- Примітки:
- Комутаційне обладнання марки ІЕК.
 - Освітлення шахт ліфтів виконується мігістральним проводом ЗВВГнг-нд 1x6 мм² з виконанням відгалуджень до кожного стінового патрону кабелем ВВГнг-нд 3x1,5 мм².
 - Стінові патрони з лампами розжарювання можуть бути замінені на світильники за погодженням з організацією, що експлуатує ліфти.
 - Відгалудження до світильників виконувати за допомогою відгалуджувача затискача типу "горіх".

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

						ВР1618-4-2-ЕТР		
						Будівництво житлового комплексу з об'єктами соціально-побутового призначення в 11 мікрорайоні житлового масиву "Позняки" (Дніпровська набережна, 18) у Дарницькому районі м. Києва		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірів		Шевченко		<i>[Signature]</i>		Житловий будинок №2 ТИП В	Р	28
Н. контр.		Шевченко		<i>[Signature]</i>				
Розробив		Білецька		<i>[Signature]</i>				
						Схема електрична принципова розподільного щита ЩО-2		
						ТОВ "ІБК ДЖМС" м. Київ		

Дані розподільної мережі	
Шинопровід, розподільний пристрій	Позначення, тип, $I_{ном.}, A$, розчіплювач або плавка вставка, A Тип, напруга, переріз (шинопровід)
Апарат лінії, що відходить	Позначення, тип, $I_{ном.}, A$, розчіплювач або плавка вставка, A
Пусковий апарат	Тип, $I_{ном.}, A$ розчіплювач автомата, вставка, A нагрівальний елемент теплового реле, вставка, A
Маркування - розрахункове навантаження, кВт - коефіцієнт потужності - розрахунковий струм, A - довжина ділянки, м	
	Момент навантаження, кВт*м - втрата напруги, % - марка, переріз провідника - спосіб прокладання - довжина, м



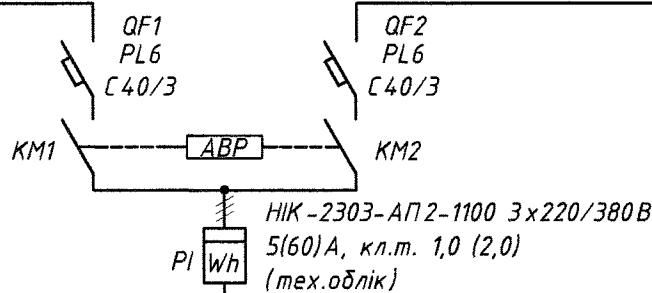
Електроприймач	Умовне позначення			
	Номер лінії	гр.1.3	гр.2.3	гр.3.3
	$P_{вст.}, кВт$	0,13	0,4	0,05
	$I_{роз.}, A$	0,6	1,6	0,4
	Найменування споживача	Освітлення приміщення конс'єржа	Штепсельні розетки	Витяжний вентилятор
Приміщення	8	8	8	

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

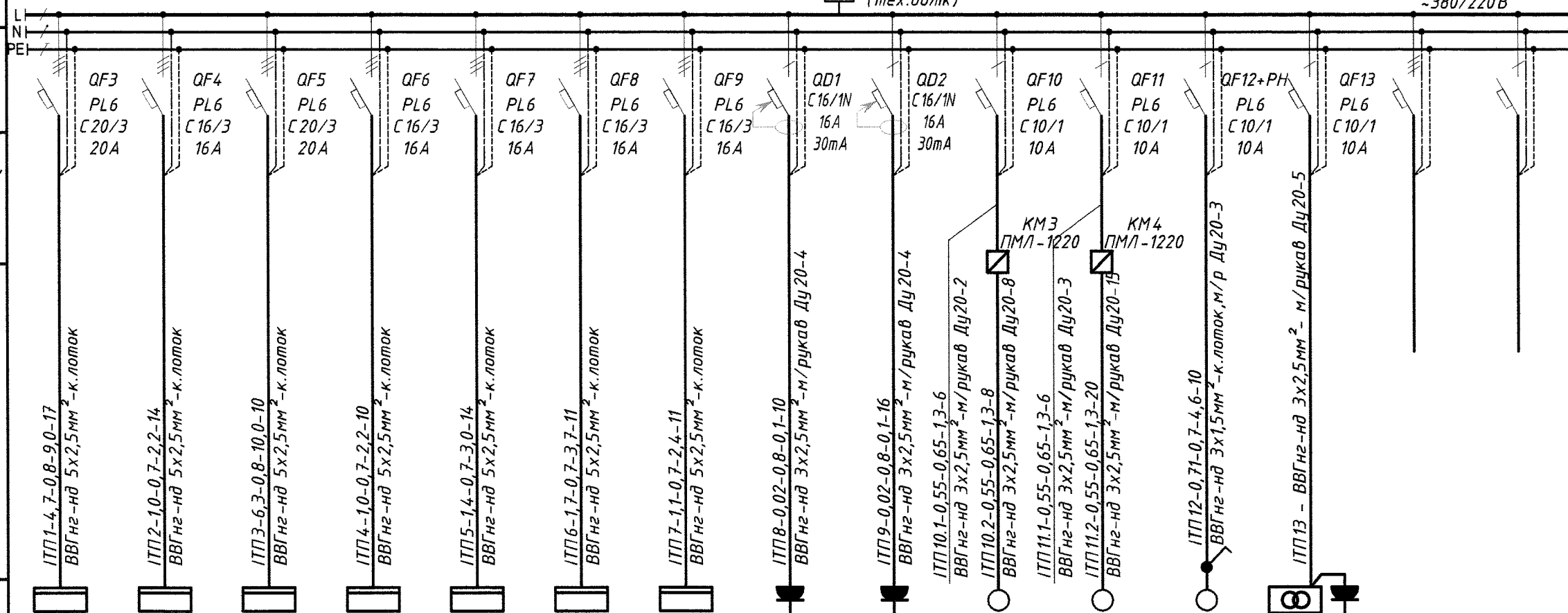
ВР1618-4-2-ЕТР					
Будівництво житлового комплексу з об'єктами соціально-побутового призначення в 11 мікрорайоні житлового масиву "Позняки" (Дніпровська набережна, 18) у Дарницькому районі м. Києва					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Перевірив	Шевченко			<i>[Signature]</i>	
Н. контр.	Шевченко			<i>[Signature]</i>	
Розробив	Білецька			<i>[Signature]</i>	
Житловий будинок №2 ТИП В				Стадія	Аркуш
				Р	29
Схема електрична принципова розподільного щита ЩО-3				ТОВ "ІБК ДЖМС" м. Київ	

від ВРП-3 - Р9.1 - ВВГнг-нд 5x10,0мм² (резервний ввід)

від ВРП-3 - Р9.2 - ВВГнг-нд 5x10,0мм² (робочий ввід)



НІК-2303-АП2-1100 3x220/380В
5(60)А, кл.т. 1,0 (2,0)
(тех.облік)



Умовне позначення	ІТП1	ІТП2	ІТП3	ІТП4	ІТП5	ІТП6	ІТП7	ІТП8	ІТП9	ІТП10	ІТП11	ІТП12	ІТП13		
Номер лінії	ІТП1	ІТП2	ІТП3	ІТП4	ІТП5	ІТП6	ІТП7	ІТП8	ІТП9	ІТП10	ІТП11	ІТП12	ІТП13		
Р _у , кВт	4,7	1,0	6,3	1,0	1,4	1,7	1,1	0,02	0,02	0,55	0,55	0,71			
І _{роз} , А	9,0	2,2	12,0	2,2	3,0	3,7	2,4	0,1	0,1	1,3	1,3	4,6			
Найменування споживача	ЩА1 (СО жб 1з)	ЩА2 (ГВП 1з)	ЩА3 (СО жб 2з)	ЩА4 (ГВП 2з)	ЩА5 (СО вб)	ЩА6 (підживлення СО жб 1з)	ЩА7 (підживлення СО жб 2з)	Магнітна обробка води EZV 1з	Магнітна обробка води EZV 2з	Дренажний насос НД4	Дренажний насос НД5	Вентилятор витяжний В78	ЯТП-0,25 220/36В	Резерв	Резерв
Приміщення	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

Примітки:
1. В щиті для автоматичного вимикача QF12 встановити незалежний розчеплювач для можливості відключення систем вентиляції під час пожежі.

Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ор.

ВР1618-4-2-ЕТР

Будівництво житлового комплексу з об'єктами соціально-побутового призначення в 11 мікрорайоні житлового масиву "Позняки" (Дніпровська набережна, 18) у Дарницькому районі м. Києва

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Перевірив		Шевченко		<i>[Signature]</i>	
Н. контр.		Шевченко		<i>[Signature]</i>	
Розробив		Білецька		<i>[Signature]</i>	

Житловий будинок №2 ТИП В

Стадія	Аркуш	Аркушів
Р	30	

Схема електрична принципова силового щита ЩТП

GMS ТОВ "ІБК ДЖМС" м. Київ

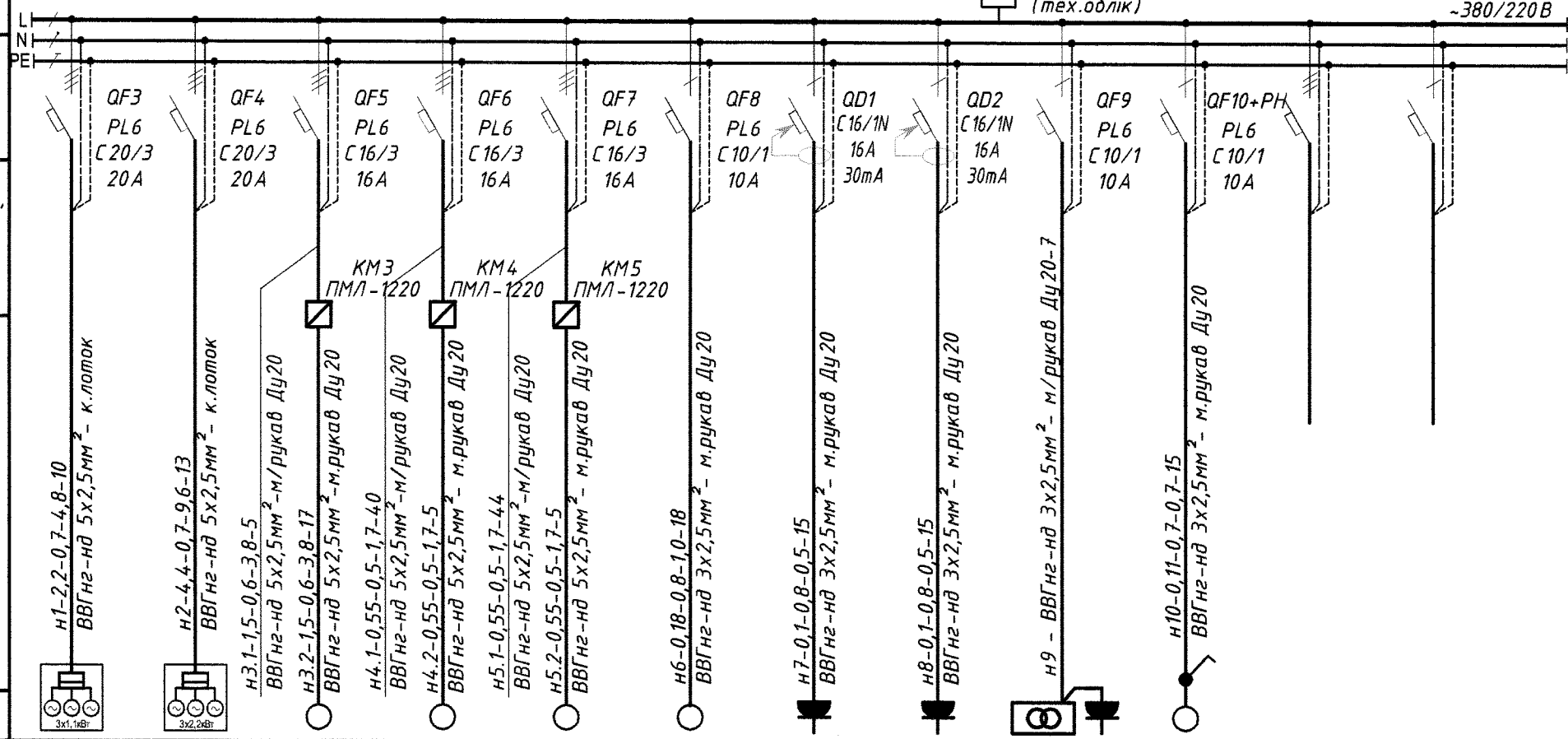
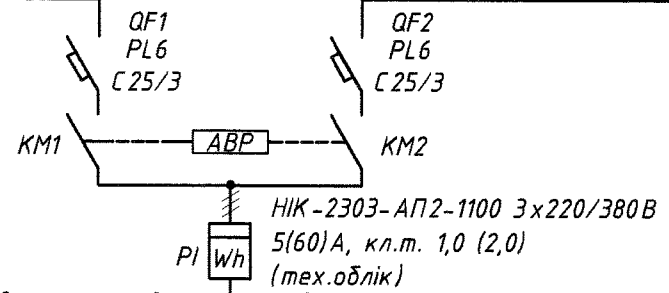
від ВРП-4 - P10.1 - ВВГнг-нд 5x4,0мм² (резервний ввід)

від ВРП-4 - P10.2 - ВВГнг-нд 5x4,0мм² (робочий ввід)

Дані розподільної мережі

Шинорозподільний пристрій	Позначення, тип, I _{ном.} , А, розчіплювач або плавка вставка, А
	Тип, напруга, переріз (шинорозподільний)
Апарат лінії, що відходить	Позначення, тип, I _{ном.} , А, розчіплювач або плавка вставка, А
	Тип, I _{ном.} , А розчіплювач автомата, вставка, А
Пусковий апарат	розчіплювач автомата, вставка, А
	нагрівальний елемент теплового реле, вставка, А

ЩНСВ
 P_y=9,7 кВт
 P_p=7,7 кВт
 cosφ=0,7
 I_p=16,7 А



Умовне позначення

Електроприймач	Номер лінії	P _y , кВт	I _{роз.} , А	Найменування споживача	Приміщення
	Н1	3x1,1	4,8	Госптна насосна станція з частотним регулюванням	5
	Н2	3x2,2	9,6	Госптна насосна станція з частотним регулюванням	5
	Н3	1,5	3,8	НД1 Насос дренажний Diwa 15T	5
	Н4	0,55	1,7	НД2 Насос дренажний TMT-30-0,5	1
	Н5	0,55	1,7	НД3 Насос дренажний TMT-30-0,5	1
	Н6	0,18	1,0	Засівка з електроприводом	5
	Н7	0,1	0,5	Електропривод автоматичної зворотньої промивки	5
	Н8	0,1	0,5	Електропривод автоматичної зворотньої промивки	5
	Н9			ЯТП-0,25 220/36В	5
	Н10	0,11	0,7	Вентилятор витяжний В79	5
				Резерв	
				Резерв	

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

Примітки:
 1. В щиті для автоматичного вимикача QF10 встановити незалежний розчіплювач для можливості відключення систем вентиляції під час пожежі.

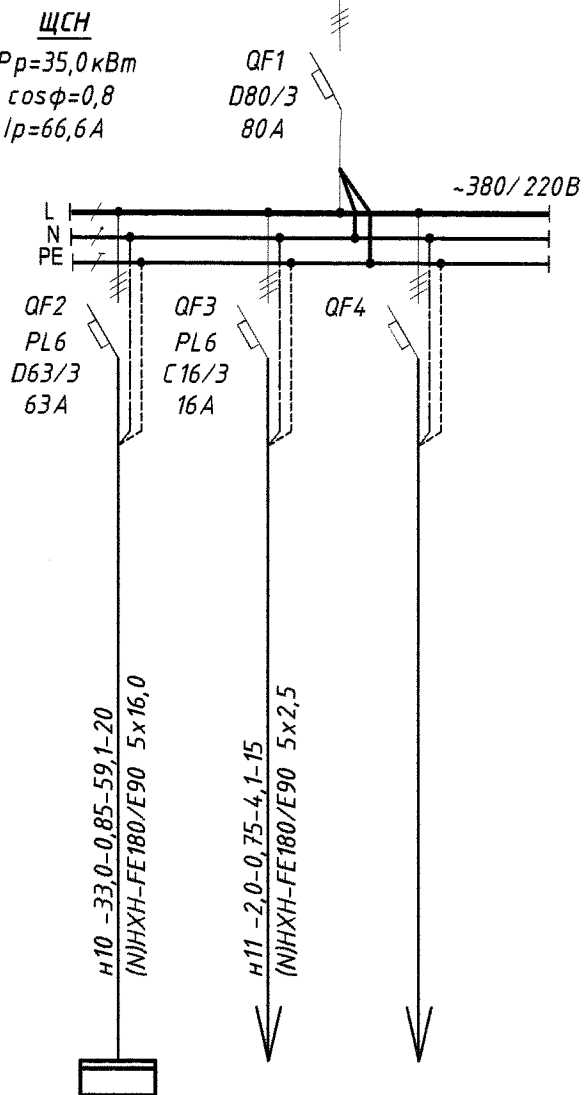
ВР1618-4-2-ЕТР					
Будівництво житлового комплексу з об'єктами соціально-побутового призначення в 11 мікрорайоні житлового масиву "Позняки" (Дніпровська набережна, 18) у Дарницькому районі м. Києва					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Перевірів		Шевченко		<i>[Signature]</i>	
Н. контр.		Шевченко		<i>[Signature]</i>	
Розробив		Білецька		<i>[Signature]</i>	
Житловий будинок №2 ТИП В			Стадія	Аркуш	Аркушів
			Р	31	
Схема електрична принципова силового щита ЩНСВ			ТОВ "ІБК ДЖМС" м. Київ		

Дані розподільної мережі

Шинопровід, розподільний пристрій	Позначення, тип, $I_{ном.}, A,$ розчіплювач або плавка вставка, A Тип, напруга, переріз (шинопровід)	
Апарат лінії, що відходить	Позначення, тип, $I_{ном.}, A,$ розчіплювач або плавка вставка, A	
Пусковий апарат	Тип, $I_{ном.}, A$ розчіплювач автомата, вставка, A нагрівальний елемент теплового реле, вставка, A	
Маркування - розрахункове навантаження, кВт - коефіцієнт потужності - розрахунковий струм, A - довжина ділянки, м	Момент навантаження, кВт*м - втрата напруги, % - марка, переріз провідника - спосіб прокладання - довжина, м	

ЩСН
 $P_p=35,0 \text{ кВт}$
 $\cos\phi=0,8$
 $I_p=66,6 \text{ A}$

від ЩП-2 - А2.7 - (N)HXH-FE180/E90 5x25,0mm²



Умовне позначення

Електроприймач	Номер лінії	n10	n11	
	$P_{вст}, \text{ кВт}$	33,0	2,0	
	$I_{роз}, A$	59,1	4,1	
	Найменування споживача	ШУН	ШУЗ (електрозасувка на вводі)	Резерв
	Приміщення	6	6	

Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № оп.

ВР1618-4-2-ЕТР

Будівництво житлового комплексу з об'єктами соціально-побутового призначення в 11 мікрорайоні житлового масиву "Позняки" (Дніпровська набережна, 18) у Дарницькому районі м. Києва

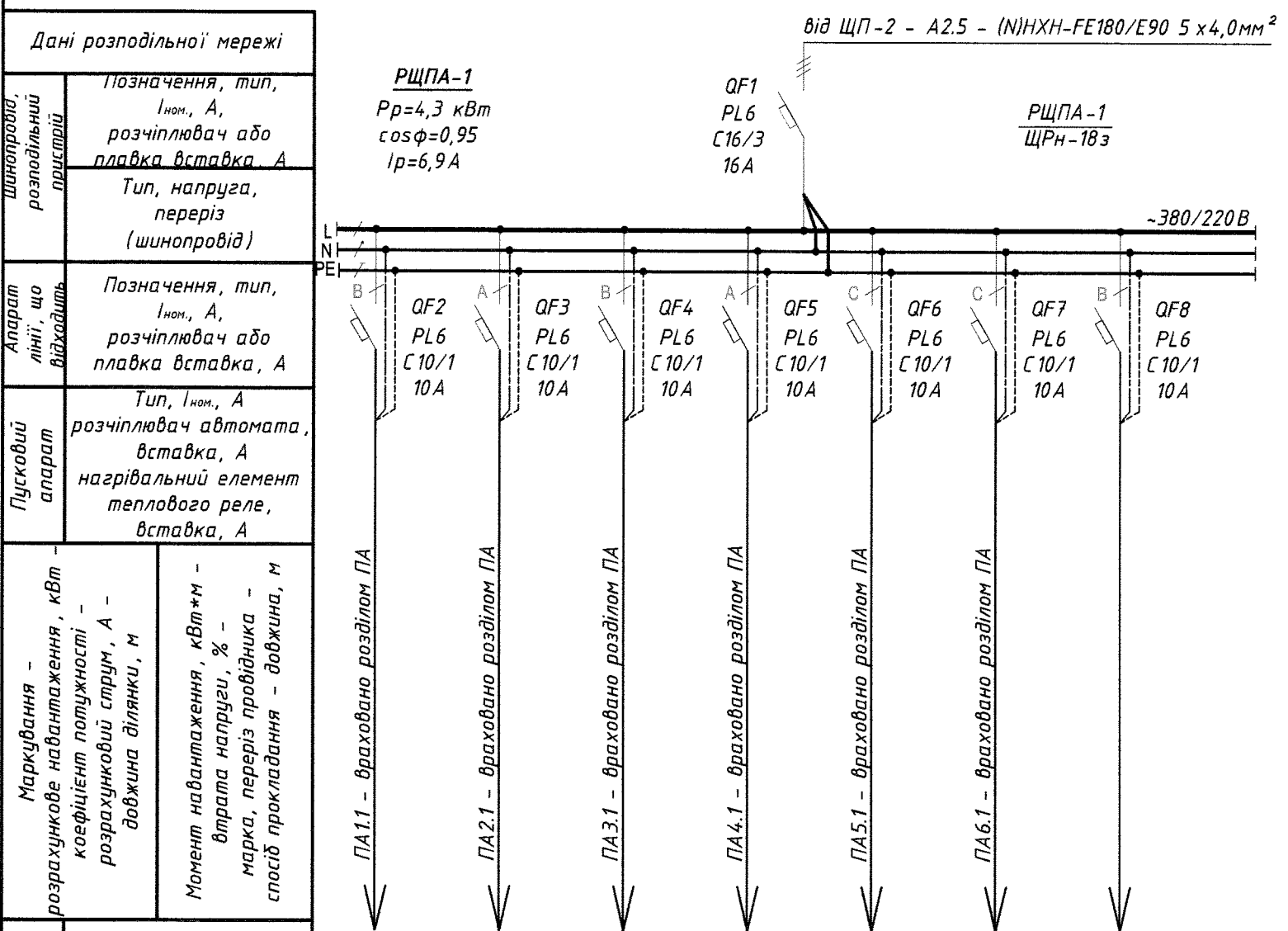
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Перевірів		Шевченко		<i>[Signature]</i>	
Н. контр.		Шевченко		<i>[Signature]</i>	
Розробив		Білецька		<i>[Signature]</i>	

Житловий будинок №2 ТИП В

Стадія	Аркуш	Аркушів
Р	32	

Схема електрична принципова
силового щита ЩСН

GMS ТОВ "ІБК ДЖМС"
м. Київ



Умовне позначення	ПА1.1	ПА2.1	ПА3.1	ПА4.1	ПА5.1	ПА6.1	
Номер лінії	ПА1.1	ПА2.1	ПА3.1	ПА4.1	ПА5.1	ПА6.1	
P _{вст.} , кВт	0,4	0,6	0,8	1,0	0,2	0,7	0,7
I _{роз.} , А	2,0	3,0	4,0	5,0	1,0	3,5	3,5
Найменування споживача	АПС-А (4 од.) Трас-4П1	Поверхове обладнання пожежної сигналізації	БЖ. Оповіднення про пожежу	Поверхове обладнання ППА (Клапана ДВ, ОЗК)	Сигналізатор загазованості	ПК моніторингу	Резерв
Приміщення							

Примітка:
1. Прокладання мереж до споживачів враховано кресленнями розділу пожежної автоматики.

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

						ВР1618-4-2-ЕТР		
						Будівництво житлового комплексу з об'єктами соціально-побутового призначення в 11 мікрорайоні житлового масиву "Позняки" (Дніпровська набережна, 18) у Дарницькому районі м. Києва		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Житловий будинок №2 ТИП В		
Перевірів		Шевченко		<i>[Signature]</i>		Стадія	Аркуш	Аркушів
Н. контр.		Шевченко		<i>[Signature]</i>		Р	33	
Розробив		Білецька		<i>[Signature]</i>		Схема електрична принципова розподільного щита РЩПА-1		
						ТОВ "ІБК ДЖМС" м. Київ		

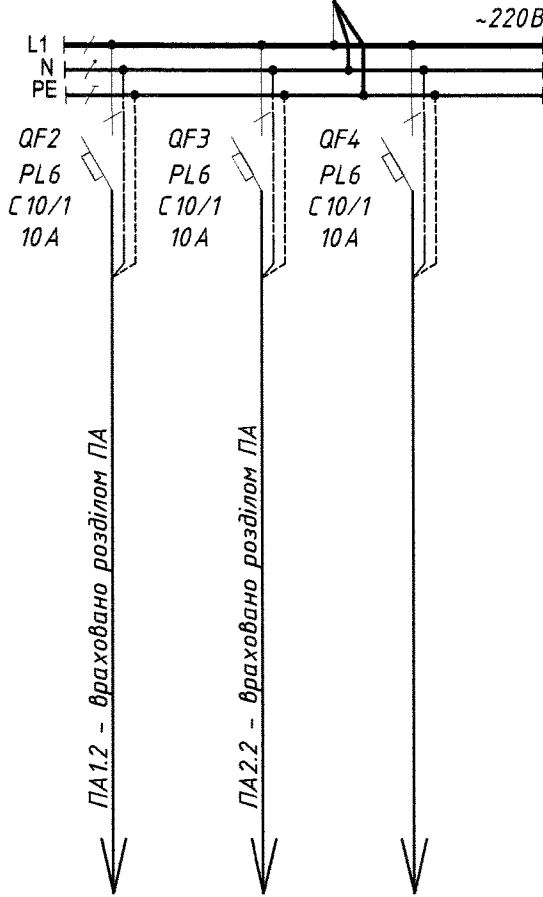
Дані розподільної мережі

Шинопробій, розподільний пристрій	Позначення, тип, $I_{ном.}, A$, розчіплювач або плавка вставка, A Тип, напруга, переріз (шинопробій)	
Апарат лінії, що відходить	Позначення, тип, $I_{ном.}, A$, розчіплювач або плавка вставка, A	
Пусковий апарат	Тип, $I_{ном.}, A$ розчіплювач автомата, вставка, A нагрівальний елемент теплового реле, вставка, A	
Маркування - розрахункове навантаження, кВт - коефіцієнт потужності - розрахунковий струм, A - довжина ділянки, м	Момент навантаження, кВт*м - втрата напруги, % - марка, переріз провідника - спосіб прокладання - довжина, м	

РЩПА-2
 $P_p=1,0 \text{ кВт}$
 $\cos \phi=0,95$
 $I_p=4,8 \text{ А}$

Від ЩП-1 - А1.12 - (N)HXH-FE180/E90 3 x 6,0 мм²

РЩПА-2
 ЩРН-123



Умовне позначення

Електроприймач	Номер лінії	ПА1.2	ПА2.2	
	$P_{вст}, \text{ кВт}$	0,4	0,2	0,4
	$I_{роз}, A$	2,0	1,0	2,0
Найменування споживача		АПС - А (4 од.) Пожежна сигналізація, ППА	ПКП Газове пожежогасіння	Резерв
Приміщення				

Примітка:

- Для щита РЩПА-3 схема аналогічна, а кабель живлення див. арк. 11.
- Прокладання мереж до споживачів враховано кресленнями розділу пожежної автоматики.

Погоджено:	Зам. інв. №	
	Підпис і дата	
Інв. № ор.	Зм.	
	Кільк.	

ВР 1618-4-2-ЕТР

Будівництво житлового комплексу з об'єктами соціально-побутового призначення в 11 мікрорайоні житлового масиву "Позняки" (Дніпровська набережна, 18) у Дарницькому районі м. Києва

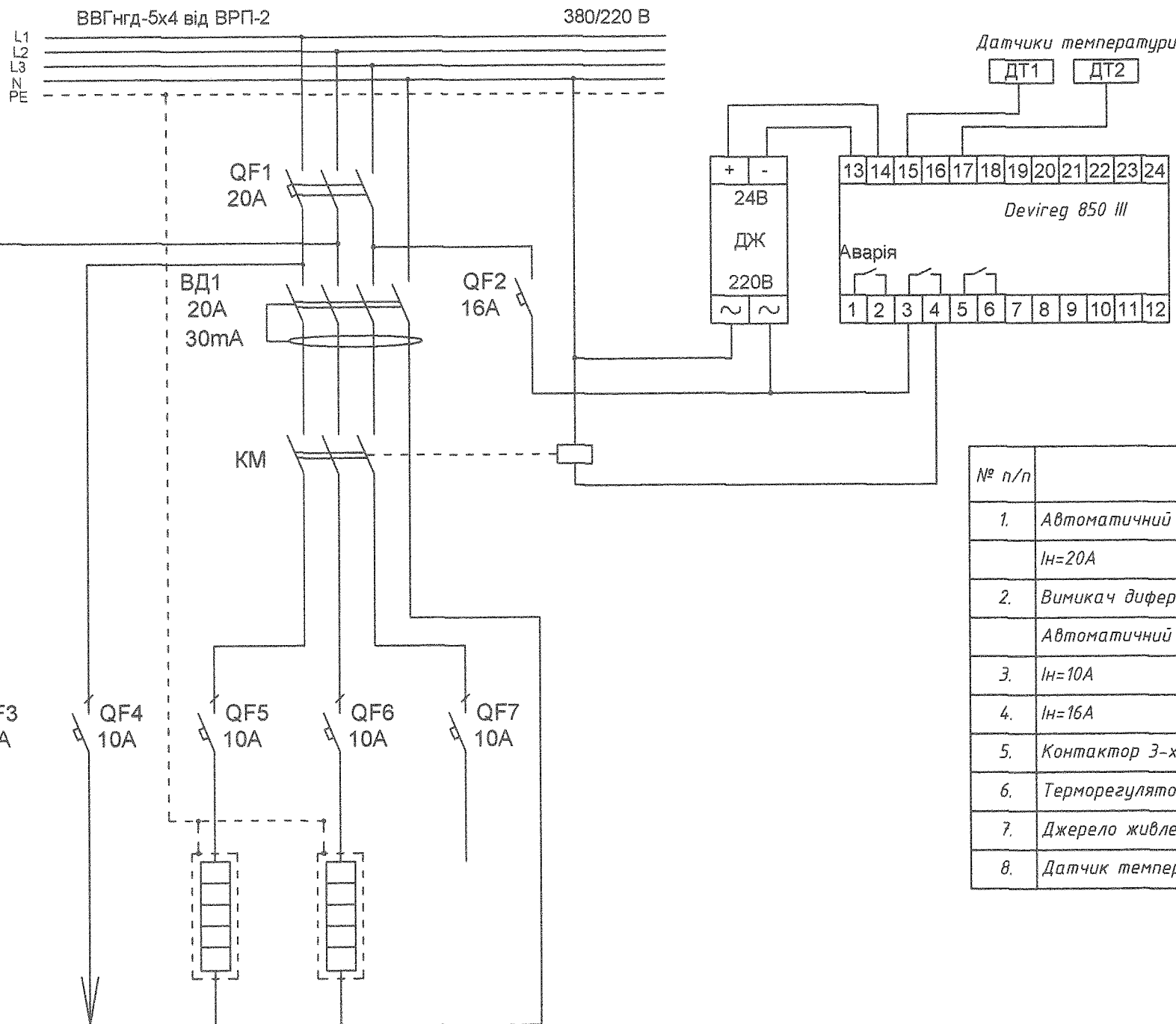
Перевірив	Шевченко	<i>[Signature]</i>		Стадія	Аркуш	Аркушів
Н. контр.	Шевченко	<i>[Signature]</i>		Р	34	
Розробив	Білецька	<i>[Signature]</i>				

Схема електрична принципова розподільного щита РЩПА-2 (РЩПА-3)

GMS ТОВ "ІБК ДЖМС" м. Київ

$P_y = 0,96$ кВт
 $P_p = 0,96$ кВт
 $I_p = 1,6$ А

ЩОВ-1
 ЦРН-36з



Склад щита управління обігрівом ЩОВ-1

№ п/п	Найменування	Кількість, шт.
1.	Автоматичний вимикач на вводі, ЗР, хар.-ка С, 230/400В $I_n = 20A$	1
2.	Вимикач диференційний (ПЗВ) 4Р, $I_n = 20A$, $I_d = 30mA$ Автоматичний вимикач на лінії, 1Р, хар.-ка С, 230/400В $I_n = 10A$	1
3.	$I_n = 10A$	5
4.	$I_n = 16A$	1
5.	Контактор 3-х полюсний	1
6.	Терморегулятор Devireg 850 III	1
7.	Джерело живлення	1
8.	Датчик температури на проводі	2

Примітка:
 1. Позиції 6 та 7 поставляються комплектно.

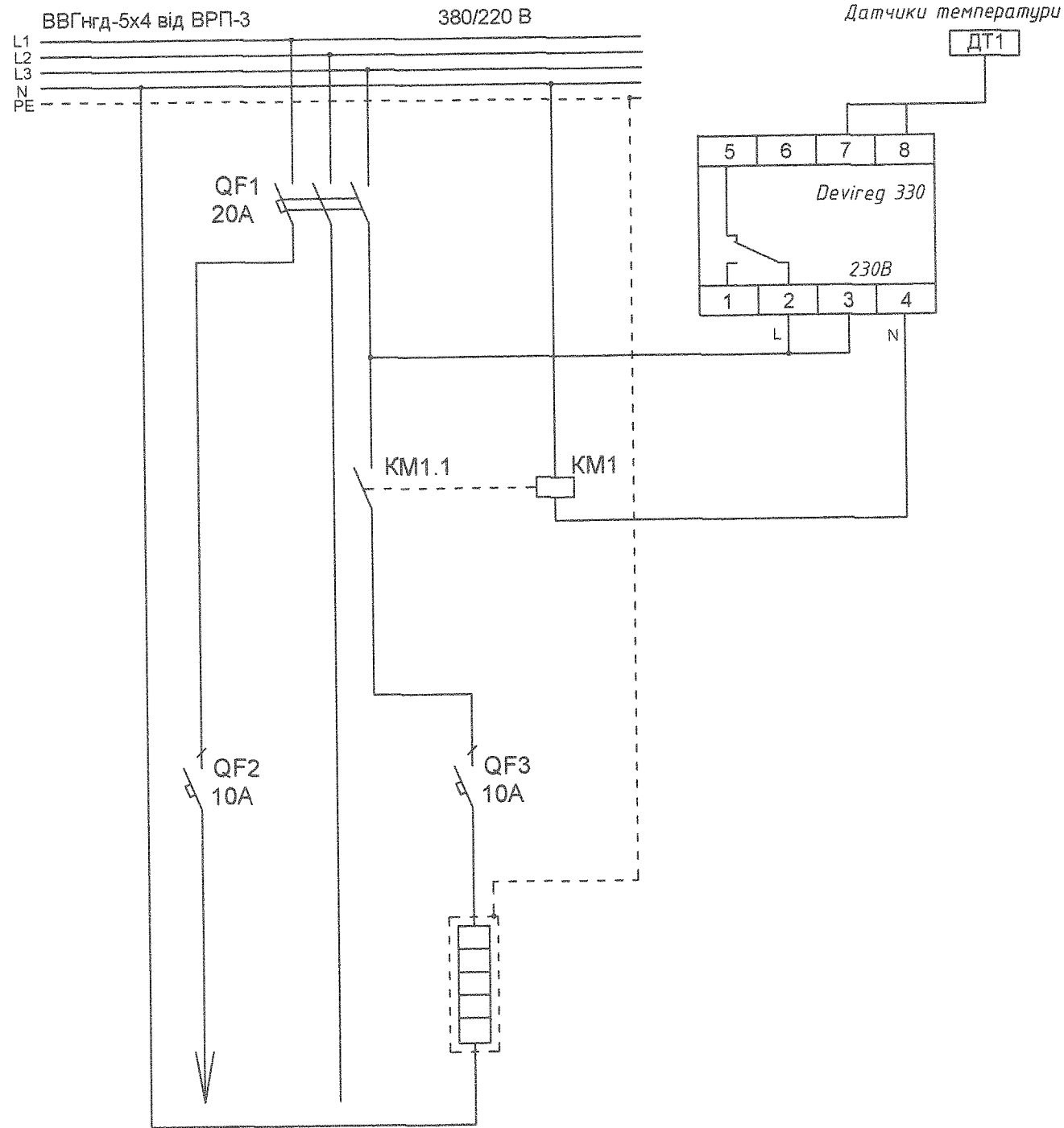
Лінія	НВ1	НВ2	НВ3	НВ4	-
Довжина кабеля, м	23	20	10	20	-
Марка кабеля	ВВГнг-нд 3x1,5	ВВГнг-нд 3x1,5	ВВГнг-нд 3x1,5	ВВГнг-нд 3x2,5	-
Потужність, кВт	0,06	0,06	0,625	0,21	-
Струм, А	0,3	0,3	3,2	1,1	-
Призначення	Нагрівальні воронки №1, 2	Нагрівальні воронки №3, 4	Нагрівальна секція СН1.1 (l=37м)	Нагрівальна секція СН1.2 (l=13м)	Резерв

ВР 1618-4-2-ЕТР							
Будівництво житлового комплексу з об'єктами соціально-побутового призначення в 11 мікрорайоні житлового масиву "Позняки" (Дніпровська набережна, 18) у Дарницькому районі м. Києва							
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		
Перевірів	Шевченко						
Н. контр.	Шевченко						
Розробив	Білецька						
Житловий будинок №2 ТИП В					Стадія	Аркуш	Аркушів
Щит ЩОВ-1. Схема електрична принципова					Р	35	
					ТОВ "ІБК ДЖМС" м. Київ		

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

$P_y = 0,6 \text{ кВт}$
 $P_p = 0,6 \text{ кВт}$
 $I_p = 3,0 \text{ А}$

ЩОВ-2
 ЩРН-24з



Склад щита управління обігрівом ЩОВ-2

№ п/п	Найменування	Кількість, шт.
1.	Автоматичний вимикач на вводі, ЗР, хар.-ка С, 230/400В $I_n = 20\text{А}$	1
2.	Автоматичний вимикач на лінії, 1Р, хар.-ка С, 230/400В $I_n = 10\text{А}$	2
3.	Контактор модульний 20А	1
4.	Терморегулятор Devireg 330	1
5.	Датчик температури на проводі	1

Лінія	НВ5		НВ6
Довжина кабеля, м	30		12
Марка кабеля	ВВГнг-нд 3х1,5		ВВГнг-нд 3х2,5
Потужність, кВт	0,12		0,49
Струм, А	0,6		2,5
Призначення	Нагрівальні воронки №5-8	Резерв	Нагрівальна секція СН2.1 (l=29м)

ВР1618-4-2-ЕТР					
Будівництво житлового комплексу з об'єктами соціально-побутового призначення в 11 мікрорайоні житлового масиву "Позняки" (Дніпровська набережна, 18) у Дарницькому районі м. Києва					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Перевірів	Шевченко				
Н. контр.	Шевченко				
Розробив	Білецька				
Житловий будинок №2 ТИП В				Стадія	Аркуш
Щит ЩОВ-2. Схема електрична принципова				Р	36
				ТОВ "ІБК ДЖМС" м. Київ	

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

Експлікація приміщень:

№ п/п	Тип площі	м²
Технічні приміщення		
1	Коридор (м²)	242,77
2	Сходова клітина (м²)	6,18
3	Сходова клітина (м²)	9,18
4	Електрощитова (м²)	33,47
5	Насосна (м²)	63,58
6	Теплопункт (м²)	62,90
РАЗОМ		418,08
Нежитлові приміщення		
Нежитлове приміщення №13		
7	Нежитлове приміщення (м²)	141,28
7/1	С/в (м²)	2,43
7/2	Сходи (м²)	6,42
		150,13
Нежитлове приміщення №14		
8	Нежитлове приміщення (м²)	71,00
8/1	С/в (м²)	1,46
8/2	Душова (м²)	3,84
		76,30
Нежитлове приміщення №15		
9	Нежитлове приміщення (м²)	144,53
9/1	С/в (м²)	3,49
9/2	Ліфтовий хол (м²)	7,18
		155,20
Нежитлове приміщення №16		
10	Нежитлове приміщення (м²)	69,69
10/1	С/в (м²)	2,41
10/2	Сходи (м²)	3,80
		75,90
Нежитлове приміщення №17		
11	Нежитлове приміщення (м²)	51,84
11/1	С/в (м²)	3,72
11/2	Сходи (м²)	4,26
		59,82
Нежитлове приміщення №18		
12	Нежитлове приміщення (м²)	90,67
12/1	С/в (м²)	1,71
12/2	Сходи (м²)	3,12
		95,50
Нежитлове приміщення №19		
13	Нежитлове приміщення (м²)	95,30
13/1	С/в (м²)	2,65
13/2	Сходи (м²)	3,24
		101,19
РАЗОМ		714,04
Площа поверху (м²)		1 132,12

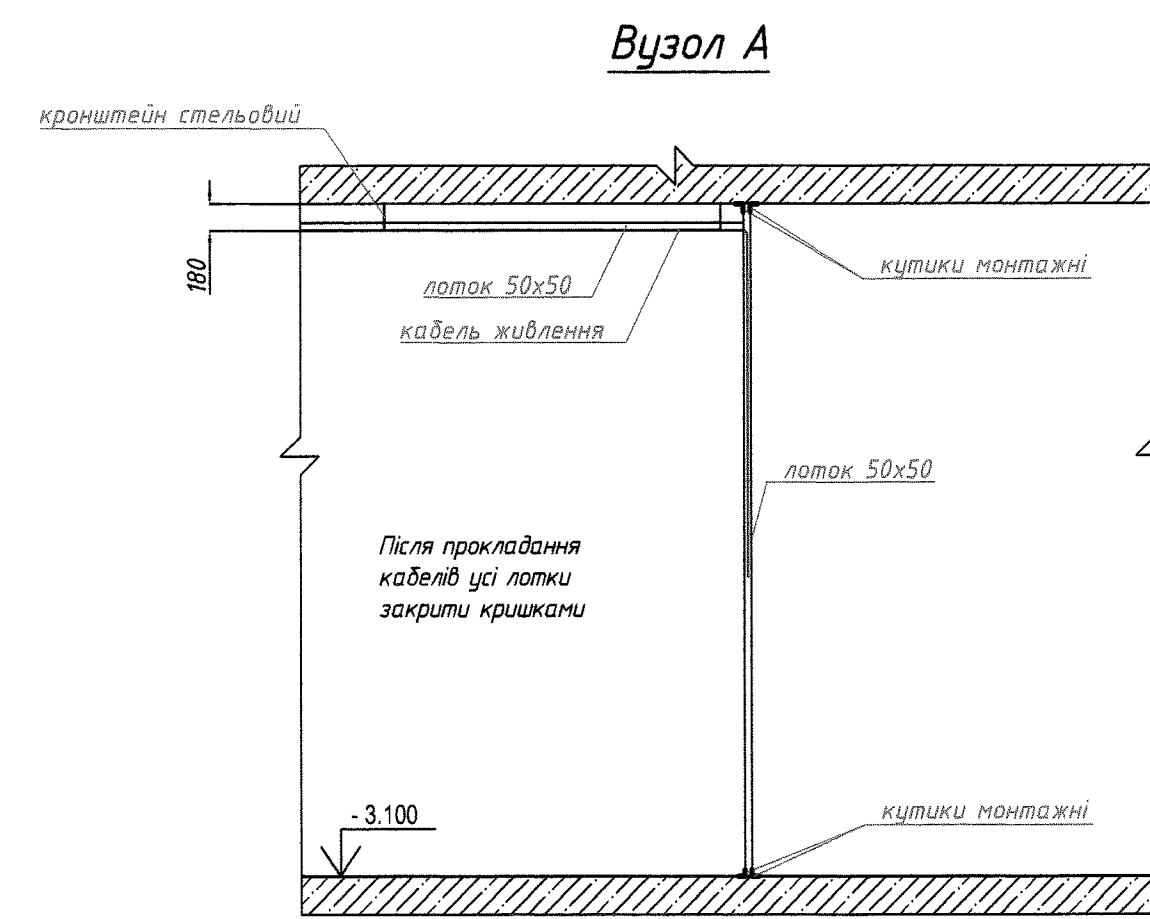
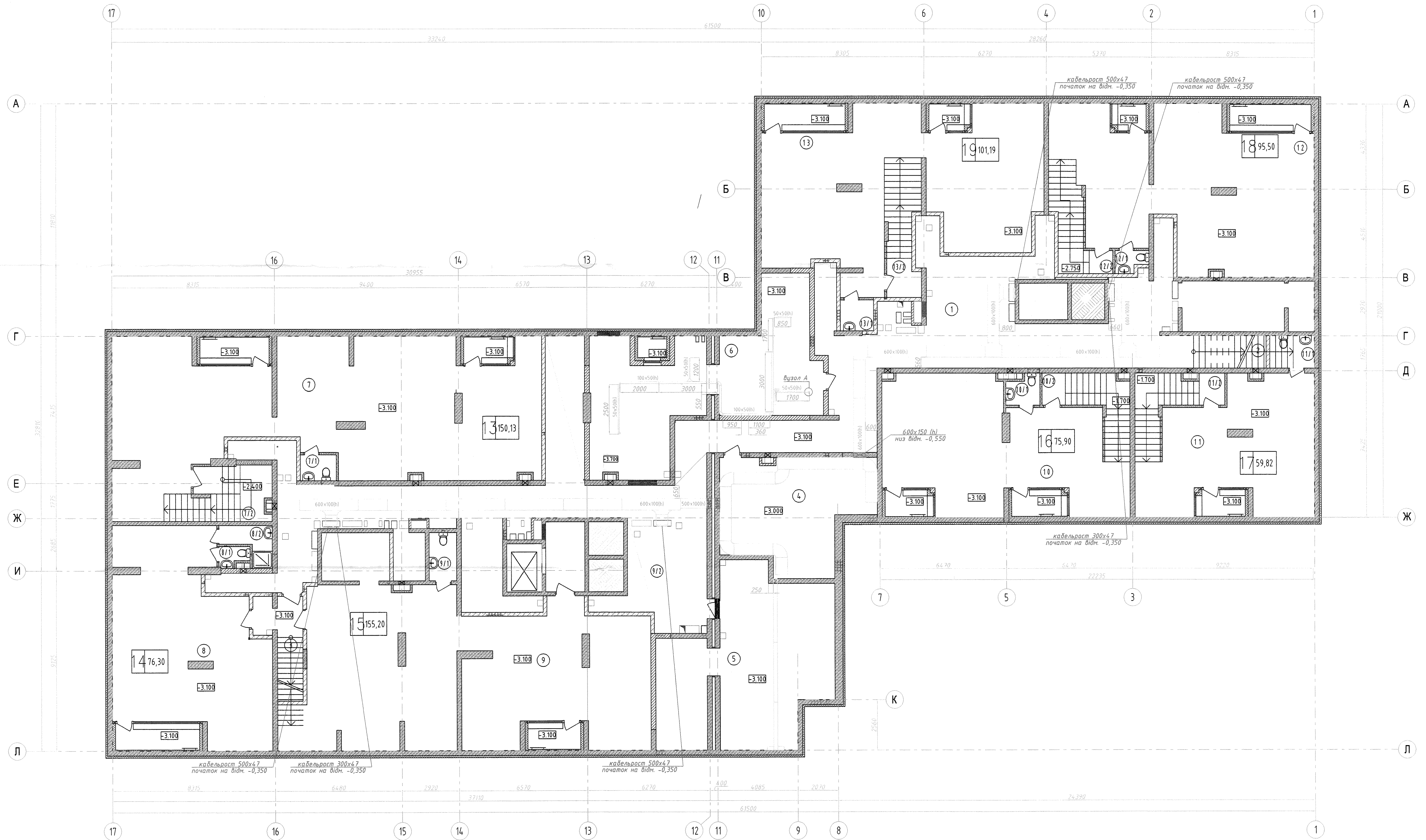
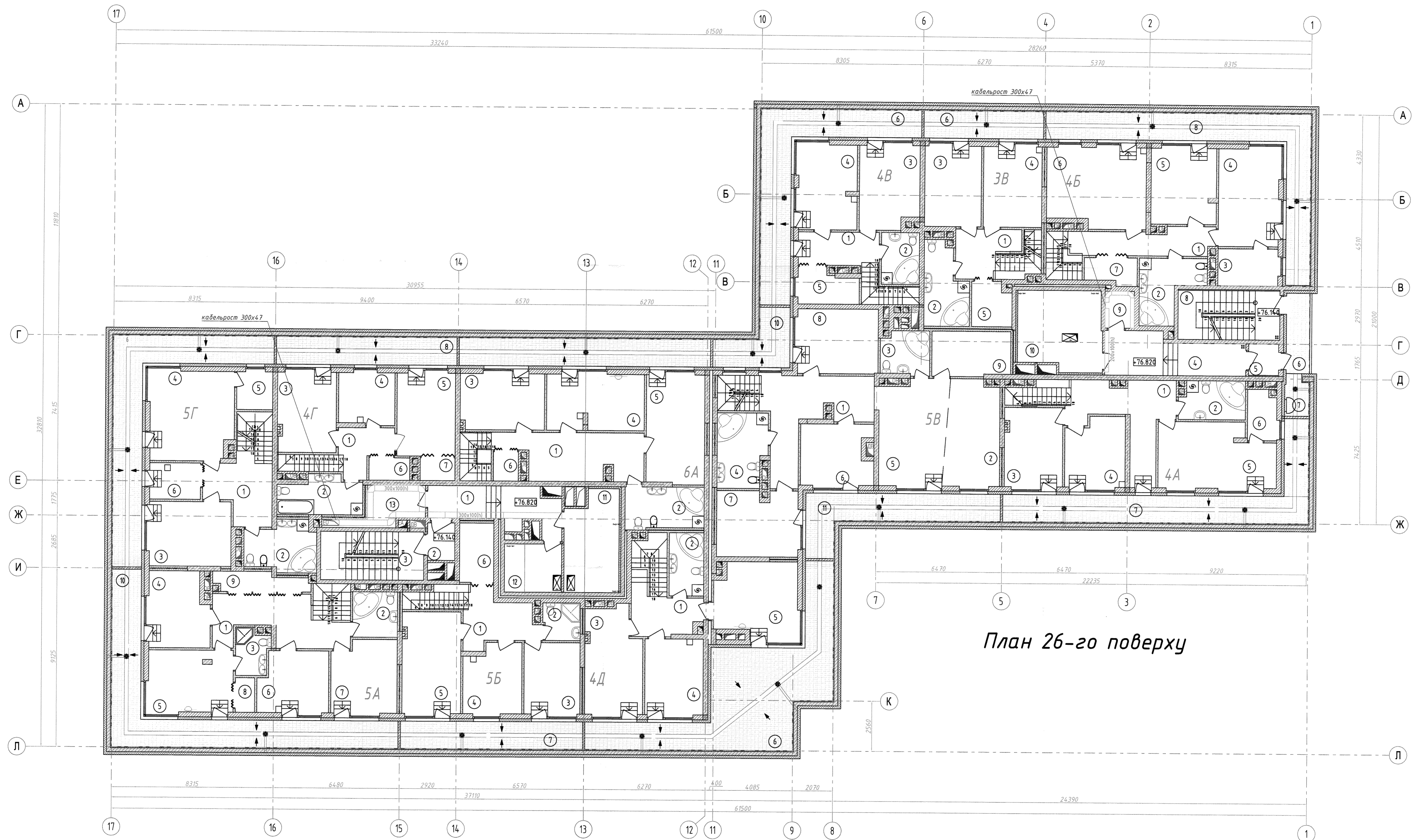


рис. 1

- Примітка:
- Лотки в нежах коридорів кріпiti до стелі за допомогою шпильок і планок . Лотки прокладають на відстані -0,700.
 - Горизонтальні лотки в нежах електрощитової кріпiti за допомогою консолей монолітних . Вертикальні ділянки над ВРП кріпiti до стіни монтажними кушками .
 - В електротехнічних нішах влаштовуються кабельності (сходові лотки), що кріпляться до стін регульованими монтажними кушками .
 - В кабельних лотках встановити перегородку для роздільного прокладання мереж робочого та аварійного електропостачання . На кабельностях дані мережі прокладають окремо .
 - Лотки в нежах приміщення теплового пункту прокладають на висоті 180 мм від рівня стелі до низу лотка (висота сталевого кронштейну) . Вертикальний підйом лотка від щита кріпiti до стіни монтажними кушками . Біля кожного щита автоматики виконати спуск кабелів за ідою рис . 1 . Точне місце влаштування спусків уточнити під час монтажу , залежно від розташування щитів автоматики .
 - Лотки в нежах приміщення насосної кріпiti за допомогою шпильок і планок .
 - Крок кріплення лотків складає 1 м .

ВР1618-4-2-ЕТР				
Будівництво житлового комплексу з об'єктами соціально-побутового призначення в 11 микрорайоні житлового масиву "Позняки" (Дніпровська набережна, 18) у Дарницькому районі м. Києва				
Зам.	Кільк.	№ док.	Підпис	Дата
Перебрив	Шевченко	01/2018	[Підпис]	
Н. контр.	Шевченко	01/2018	[Підпис]	
Розробив	Білецька	01/2018	[Підпис]	
Житловий будинок №2 ТИП В			Слово	Аркуш
			Р	37
План прокладання кабельних лотків на відм. -3,100				GMS ТОВ "БК ДЖС" м. Київ

Лист № ар. / Листів і дата / Зам. № / Арк. №



План 26-го поверху

Примітка:
 1. Лотки 300x100 кріпиться до стіни за допомогою стінних кронштейнів. Лотки 100x100 кріпиться до стелі за допомогою стельових кронштейнів.
 2. Лотки прокладаються на висоті 180 мм від рівня стелі до низу лотка.
 3. Крок кріплення - 1м.

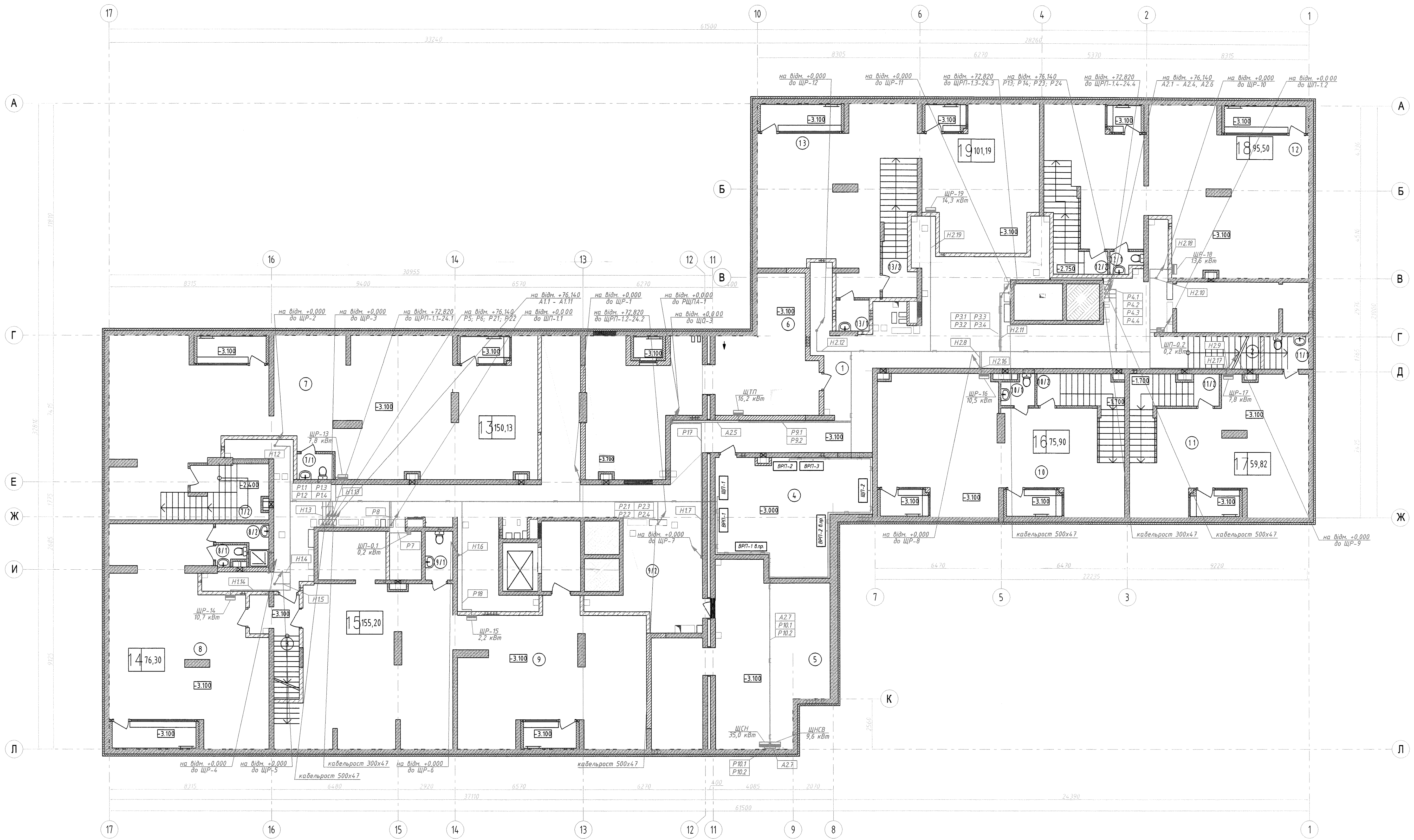
Площа комунікаційних приміщення		
1	Коридор (м ²)	12,24
2	Тамбур (м ²)	2,59
3	Сходова клітина (м ²)	6,55
4	Коридор (м ²)	13,65
5	Тамбур (м ²)	2,44
6	Холодний перехід (м ²)	1,48
7	Тераса (м ²)	2,49
8	Сходова клітина (м ²)	6,38
РАЗОМ		47,82
Площа комунікаційних приміщення		
9	Електрощитова (м ²)	2,70
10	Технічне приміщення (м ²)	16,98
11	Технічне приміщення (м ²)	13,80
12	Технічне приміщення (м ²)	7,30
13	Електрощитова (м ²)	6,57
РАЗОМ		47,35

ВР1618-4-2-ЕТР				
Будівництво житлового комплексу з об'єктами соціально-побутового призначення в 11 мікрорайоні житлового масиву "Позняки" (Дніпровська набережна, 18) у Дарницькому районі м. Києва				
Зам.	Кільк.	№ докум.	Підпис	Дата
Перевірив	Шевченко	09/08/18	[Підпис]	
Н. контр.	Шевченко	09/08/18	[Підпис]	
Розробив	Білецька	09/08/18	[Підпис]	
Житловий будинок №2 ТИП В			Сторінка	Архив
			Р	38
План прокладання кабельних лотків на 26-му поверсі				GMS ТОВ "БК ДЖС" м. Київ

Лист № 1
 Зам. № 18
 План № 1

Експлікація приміщень:

№ п/п	Тип площі	м²
Технічні приміщення		
1	Коридор (м²)	242,77
2	Сходова клітина (м²)	6,18
3	Сходова клітина (м²)	9,18
4	Електрощитова (м²)	33,47
5	Насосна (м²)	63,58
6	Теплопункт (м²)	62,90
РАЗОМ		418,08
Нежитлові приміщення		
Нежитлове приміщення №13		
7	Нежитлове приміщення (м²)	141,28
7/1	С/в (м²)	2,43
7/2	Сходи (м²)	6,42
		150,13
Нежитлове приміщення №14		
8	Нежитлове приміщення (м²)	71,00
8/1	С/в (м²)	1,46
8/2	Душова (м²)	3,84
		76,30
Нежитлове приміщення №15		
9	Нежитлове приміщення (м²)	144,53
9/1	С/в (м²)	3,49
9/2	Ліфтовий хол (м²)	7,18
		155,20
Нежитлове приміщення №16		
10	Нежитлове приміщення (м²)	69,69
10/1	С/в (м²)	2,41
10/2	Сходи (м²)	3,80
РАЗОМ		75,90
Нежитлове приміщення №17		
11	Нежитлове приміщення (м²)	51,84
11/1	С/в (м²)	3,72
11/2	Сходи (м²)	4,26
		59,82
Нежитлове приміщення №18		
12	Нежитлове приміщення (м²)	90,67
12/1	С/в (м²)	1,71
12/2	Сходи (м²)	3,12
		95,50
Нежитлове приміщення №19		
13	Нежитлове приміщення (м²)	95,30
13/1	С/в (м²)	2,65
13/2	Сходи (м²)	3,24
РАЗОМ		101,19
Площа поверху (м²)		1 132,12



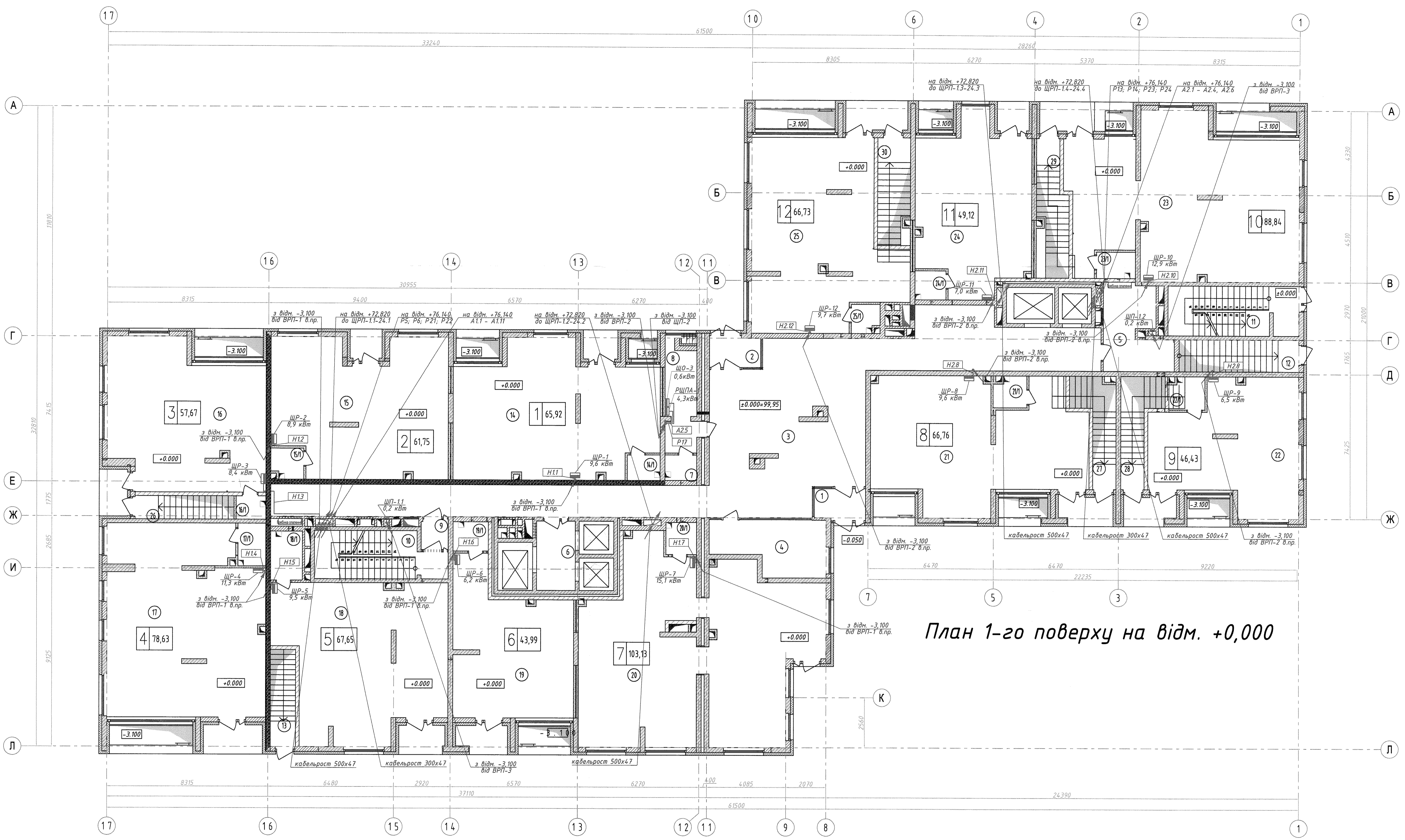
Примітка:
 1. Плани розглядати сумісно з схемами електричних принципів даного проекту.
 2. Кабелі по підвалу прокладаються на лотках. Розкладку лотків див. арк. 37 даного проекту.
 3. Кабелі, що прокладаються без лотка захистити металорухавин. Див. схеми електричних принципів. Металорухавин кріпити до елементів конструкції монтажними металевими скобами або перфострічками.
 4. Підвіс кабелів в електротехнічних нішах виконати з кріпленням до кабельностів (лоток сходовий). Кабелі робочого та аварійного електропостачання прокласти окремо.
 5. Підвіс кабелів до щитів вбудованих приміщенні виконати на залізобетонних стінах відкрито з кріпленням записками.

Логова: _____
 Зам. № _____
 Дата _____
 № ар. _____

BP1618-4-2-ETP				
Будівництво житлового комплексу з об'єктами соціально-побутового призначення в 11 мікрорайоні житлового масиву "Позняки" (Дніпровська набережна, 18) у Дарницькому районі м. Києва				
Зам	Київ	№ докум	Підпис	Дата
Львів	Шевченко	01/01/2017	[Підпис]	
Н. комп	Шевченко	01/01/2017	[Підпис]	
Розробив	Білицька	01/01/2017	[Підпис]	
Житловий будинок №2 ТИП В			Сторінка	Аркуш
			Р	39
План прокладання розподільної мережі на відм. -3,100			GMS ТОВ "БК ДЖС" м. Київ	

Експлікація приміщень:

№ п/п	Тип площі	м ²
Технічні приміщення		
1	Тамбур (м ²)	3,96
2	Тамбур (м ²)	3,96
3	Весільна (м ²)	130,31
4	Колгасочна (м ²)	14,55
5	Службове приміщення (м ²)	12,96
6	Літвий хол (м ²)	7,20
7	С/В конс'єржа (м ²)	2,07
8	Приміщення конс'єржа (м ²)	9,03
9	Тамбур (м ²)	1,96
10	Сходові клітина (м ²)	15,37
11	Сходові клітина (м ²)	17,10
12	Сходові клітина (м ²)	1,72
13	Сходові клітина (м ²)	1,66
РАЗОМ		221,85
Нежитлові приміщення		
Нежитлові приміщення №1		
14	Нежитлове приміщення (м ²)	63,72
14/1	С/В (м ²)	2,20
		65,92
Нежитлові приміщення №2		
15	Нежитлове приміщення (м ²)	59,20
15/1	С/В (м ²)	2,55
		61,75
Нежитлові приміщення №3		
16	Нежитлове приміщення (м ²)	55,84
16/1	С/В (м ²)	1,83
		57,67
Нежитлові приміщення №4		
17	Нежитлове приміщення (м ²)	75,46
17/1	С/В (м ²)	3,17
		78,63
Нежитлові приміщення №5		
18	Нежитлове приміщення (м ²)	63,62
18/1	С/В (м ²)	4,03
		67,65
Нежитлові приміщення №6		
19	Нежитлове приміщення (м ²)	41,25
19/1	С/В (м ²)	2,74
		43,99
Нежитлові приміщення №7		
20	Нежитлове приміщення (м ²)	100,54
20/1	С/В (м ²)	2,59
		103,13
Нежитлові приміщення №8		
21	Нежитлове приміщення (м ²)	64,18
21/1	С/В (м ²)	2,58
		66,76
Нежитлові приміщення №9		
22	Нежитлове приміщення (м ²)	43,46
22/1	С/В (м ²)	2,97
		46,43
Нежитлові приміщення №10		
23	Нежитлове приміщення (м ²)	86,09
23/1	С/В (м ²)	2,75
		88,84
Нежитлові приміщення №11		
24	Нежитлове приміщення (м ²)	4,675
24/1	С/В (м ²)	2,37
		4,912
Нежитлові приміщення №12		
25	Нежитлове приміщення (м ²)	64,72
25/1	С/В (м ²)	2,01
		66,73
26	Сходи нежитлового приміщення 13 (м ²) 1 поверх	1,42
27	Сходи нежитлового приміщення 16 (м ²) 1 поверх	1,54
28	Сходи нежитлового приміщення 17 (м ²) 1 поверх	1,54
29	Сходи нежитлового приміщення 18 (м ²) 1 поверх	1,61
30	Сходи нежитлового приміщення 19 (м ²) 1 поверх	2,10
РАЗОМ		804,83
Площа поверху (м ²)		1 026,68



План 1-го поверху на відм. +0,000

Примітка:
 1. Підвід кабелів до щитів вбудованих приміщень виконано в штробах стін, а на залізобетонних стінах відкрито з кріпленням записками.
 2. В електротехнічних нішах кабелі прокладають на кабельростах (лоток сходовий).
 3. На кабельростах мережі робочого та аварійного електропостачання прокладають окремо.

ВР1618-4-2-ЕТР				
Будівництво житлового комплексу з об'єктами соціально-побутового призначення в 11 мікрорайоні житлового масиву "Позняки" (Дніпровська набережна, 18) у Дарницькому районі м. Києва				
Зам. Кільк.	№ докум.	Підпис	Дата	
Перевірив	Шевченко	Розробив		
Н. контр.	Шевченко	Розробив		
Розробив	Білицька			
Житловий будинок №2 ТИП В				Сходи
				Аркуш
				Аркушів
План прокладання розподільної мережі 1-го поверху				GMS
				тов "ЕК ДЖМ"

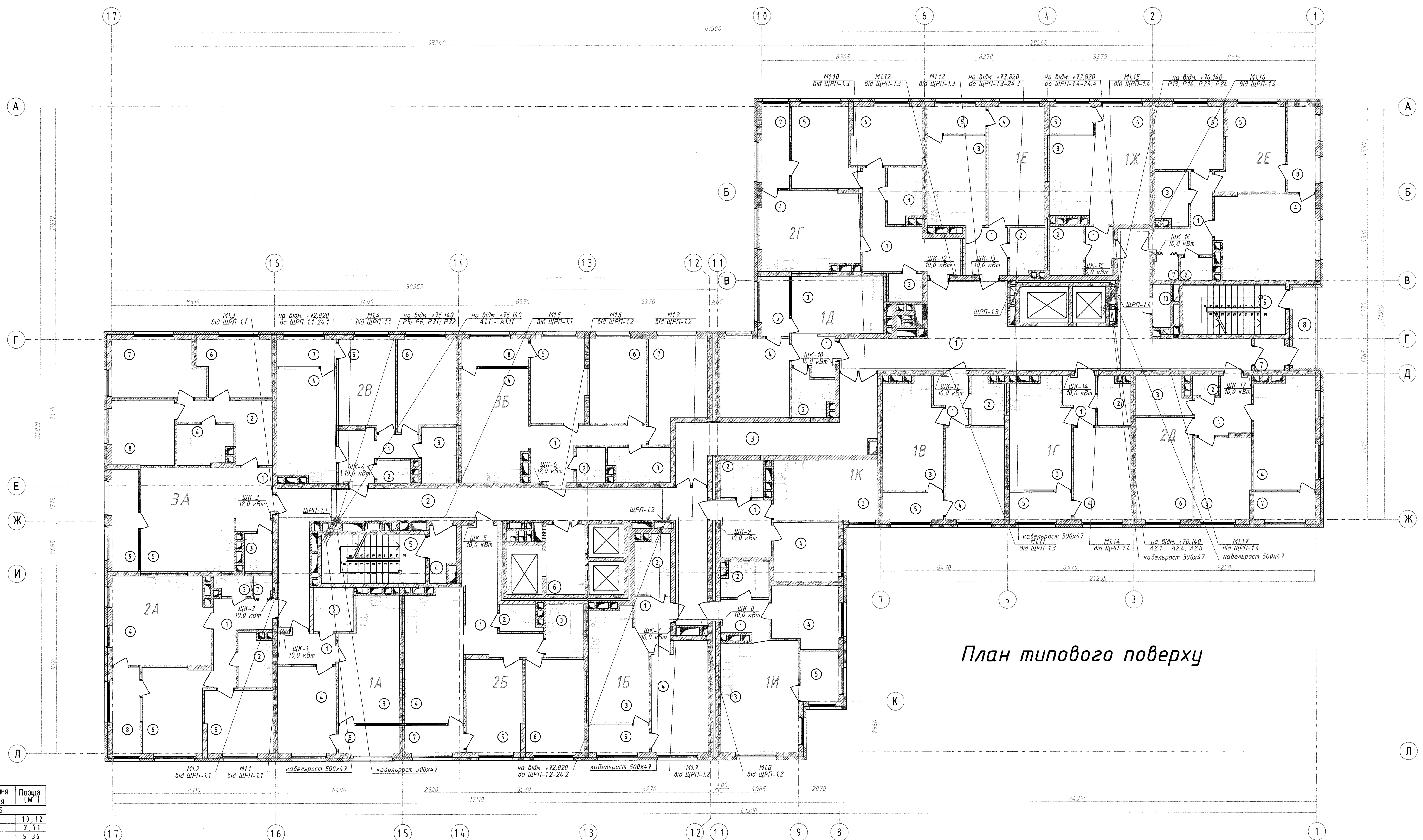
Лист № 1
 Зам. № 1618-4-2-ЕТР
 Дата: 15.05.2024

№ п/п	Найменування приміщення	Площа (м²)
Тип квартири 1А		
1	Коридор	4,60
2	Сан. вузол	4,54
3	Кухня - їдальня	18,50
4	Житлова кімната	12,90
5	Засклена лоджія	4,33
	Всього	44,87
Тип квартири 1Б		
1	Коридор	4,81
2	Сан. вузол	5,23
3	Кухня - їдальня	16,43
4	Житлова кімната	15,51
5	Засклена лоджія	4,26
	Всього	46,24
Тип квартири 1В		
1	Коридор	3,92
2	Сан. вузол	3,93
3	Кухня - їдальня	16,26
4	Житлова кімната	13,94
5	Засклена лоджія	4,24
	Всього	42,29
Тип квартири 1Г		
1	Коридор	3,64
2	Сан. вузол	3,93
3	Кухня - їдальня	16,77
4	Житлова кімната	13,55
5	Засклена лоджія	4,40
	Всього	42,29
Тип квартири 1Ж		
1	Коридор	3,51
2	Сан. вузол	4,21
3	Кухня - їдальня	8,77
4	Житлова кімната	17,47
5	Засклена лоджія	3,06
	Всього	36,96
Тип квартири 1Е		
1	Коридор	5,28
2	Сан. вузол	4,13
3	Кухня - їдальня	13,81
4	Житлова кімната	17,47
5	Засклена лоджія	4,14
	Всього	44,63
Тип квартири 1Д		
1	Коридор	4,15
2	Сан. вузол	4,37
3	Кухня - їдальня	13,76
4	Житлова кімната	14,17
5	Засклена лоджія	4,24
	Всього	40,69
Тип квартири 1И		
1	Коридор	5,02
2	Сан. вузол	4,10
3	Кухня - їдальня	21,93
4	Житлова кімната	10,30
5	Засклена лоджія	4,80
	Всього	46,15
Тип квартири 1К		
1	Коридор	8,04
2	Сан. вузол	4,12
3	Кухня - їдальня	16,18
4	Житлова кімната	9,82
	Всього	38,16
Тип квартири 2А		
1	Коридор	8,25
2	Сан. вузол	4,59
3	Сан. вузол	1,83
4	Кухня - їдальня	22,74
5	Житлова кімната	19,78
6	Житлова кімната	13,60
7	Комора	1,04
8	Засклена лоджія	5,95
	Всього	68,18
Тип квартири 2Б		
1	Коридор	13,85
2	Сан. вузол	2,52
3	Сан. вузол	5,01
4	Кухня - їдальня	20,12
5	Житлова кімната	13,40
6	Житлова кімната	14,04
7	Засклена лоджія	4,17
	Всього	73,11
Тип квартири 2В		
1	Коридор	7,71
2	Сан. вузол	1,94
3	Сан. вузол	5,02
4	Кухня - їдальня	16,75
5	Житлова кімната	12,89
6	Житлова кімната	13,22
7	Засклена лоджія	4,15
	Всього	61,63
Тип квартири 2Г		
1	Коридор	13,85
2	Сан. вузол	2,44
3	Сан. вузол	4,87
4	Кухня - їдальня	19,88
5	Житлова кімната	12,67
6	Житлова кімната	10,83
7	Засклена лоджія	5,69
	Всього	66,02
Тип квартири 2Е		
1	Коридор	7,03
2	Сан. вузол	1,86
3	Сан. вузол	4,41
4	Кухня - їдальня	21,43
5	Житлова кімната	13,62
6	Житлова кімната	11,05
7	Комора	1,63
8	Засклена лоджія	5,29
	Всього	66,82
Тип квартири 3А		
1	Коридор	5,99
2	Коридор	9,45
3	Сан. вузол	2,69
4	Сан. вузол	5,50
5	Кухня	25,34
6	Житлова кімната	10,35
7	Житлова кімната	13,06
8	Житлова кімната	10,44
9	Засклена лоджія	6,79
	Всього	89,63

№ п/п	Найменування приміщення	Площа (м²)
Тип квартири 3Б		
1	Коридор	10,12
2	Сан. вузол	2,71
3	Сан. вузол	5,36
4	Кухня	19,17
5	Житлова кімната	11,91
6	Житлова кімната	12,30
7	Житлова кімната	13,47
8	Засклена лоджія	4,74
	Всього	79,78

Експлікація приміщень:

Тип площі	1А	1Б	1В	1Г	1Ж	1Е	1Д	1И	1К	2А	2Б	2Г	2Д	2Е	3А	3Б
Житлова площа (м²)	12,90	15,51	13,94	13,55	17,47	14,17	14,17	10,30	9,82	19,78	13,40	13,76	14,17	13,60	14,04	13,60
Площа квартири (м²)	44,87	46,24	42,29	42,29	36,96	44,63	40,69	46,15	38,16	68,18	73,11	61,63	66,02	66,82	79,78	79,78
Засклена площа квартири (3 балконами)	4,33	4,26	4,24	4,40	3,06	4,14	4,24	4,80	4,12	5,95	4,17	4,15	4,24	4,14	5,95	4,15
Площа комунікаційних приміщень																
1	Коридор (м²)															58,80
2	Коридор (м²)															53,94
3	Коридор (м²)															23,81
4	Тамбур (м²)															3,54
5	Сходові клітини (м²)															6,55
6	Ліфтовий хол (м²)															7,20
7	Тамбур (м²)															2,39
8	Холодний переїзд (м²)															1,48
9	Сходові клітини (м²)															6,38
10	Службові приміщення (м²)															1,98
РАЗОМ																
Площа поверху (м²)																
1119,33																



План типового поверху

Примітка:
 1. Лінії живлення квартирних щитів прокладаються у стяжці підлоги в ПЕ трубах. Діаметри труб див. схеми електричних принципів поверхових щитів.
 2. Півді кабелів до квартирних щитів виканати приховано в стінах стін, а на залізобетонних стінах через закладні передавачі проектом ВР 1618-4-2-ЕТР-3.
 3. В електротехнічних нішах кабелі прокладають на кабельних лотках сходовий.
 4. На кабельних мережах робочого та аварійного електропостачання прокладають окремо.

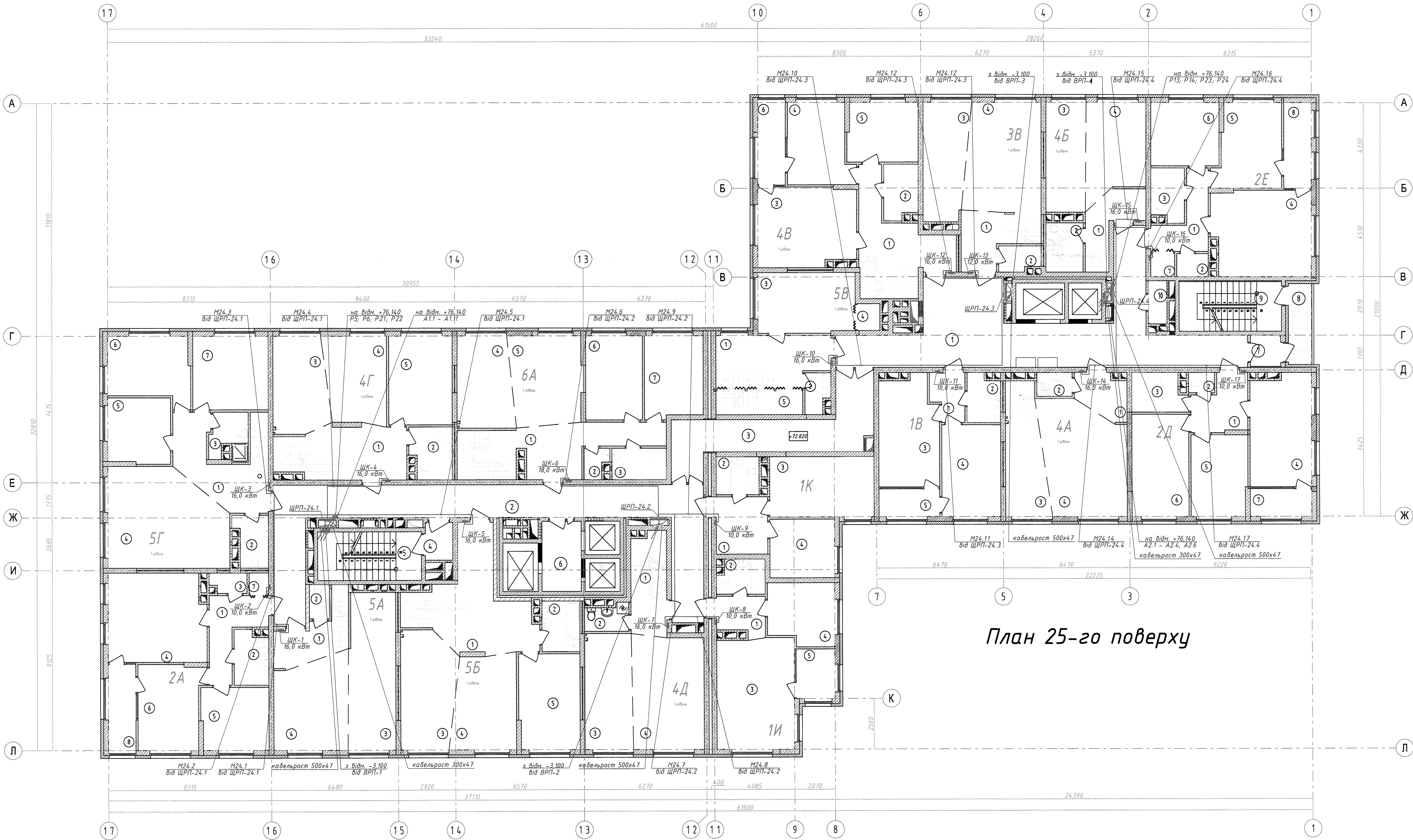
ВР 1618-4-2-ЕТР				
Будівництво житлового комплексу з об'єктами соціально-побутового призначення в 11 мікрорайоні житлового масиву "Позняки" (Дніпровська набережна, 18) у Дарницькому районі м. Києва				
Зам.	Клієнт	№ докум.	Підпис	Дата
Перевірив	Шевченко			
Н. контр.	Шевченко			
Розробив	Білицька			
Житловий будинок №2 ТИП В			Стара	Архив
План прокладання розподільної мережі типового поверху			Р	41
GMS			ТОВ "ЕК ДЖС" м. Київ	

Експлікація квартир

№ п/п	Найменування приміщення	Площа (м ²)
Тип квартири 1В		
1	Коридор	3,92
2	Сан. вузол	3,92
3	Кухня-ідеальня	16,26
4	Житлова кімната	13,94
5	Засклена лоджія	4,24
	Ітого	42,28
Тип квартири 1И		
1	Коридор	5,02
2	Сан. вузол	4,18
3	Кухня-ідеальня	21,92
4	Житлова кімната	10,30
5	Засклена лоджія	4,80
	Ітого	46,15
Тип квартири 1К		
1	Коридор	8,04
2	Сан. вузол	4,12
3	Кухня-ідеальня	16,18
4	Житлова кімната	9,82
	Ітого	38,16
Тип квартири 2А		
1	Коридор	8,25
2	Сан. вузол	4,59
3	Сан. вузол	1,83
4	Кухня-ідеальня	22,14
5	Житлова кімната	10,78
6	Житлова кімната	13,60
7	Комора	1,04
8	Засклена лоджія	5,95
	Ітого	68,18
Тип квартири 2Д		
1	Коридор	7,16
2	Сан. вузол	1,33
3	Сан. вузол	5,14
4	Кухня-ідеальня	12,32
5	Житлова кімната	11,80
6	Житлова кімната	14,98
7	Засклена лоджія	4,33
	Ітого	62,06
Тип квартири 2Е		
1	Коридор	7,03
2	Сан. вузол	1,86
3	Сан. вузол	4,41
4	Кухня-ідеальня	21,42
5	Житлова кімната	13,62
6	Житлова кімната	11,06
7	Комора	1,42
8	Засклена лоджія	5,88
	Ітого	65,82
Тип квартири 3В (1 рівень)		
1	Коридор	9,07
2	Сан. вузол	2,61
3	Кухня	13,05
4	Житлова кімната	21,15
	Ітого	45,88
Тип квартири 4А (1 рівень)		
1	Коридор	5,25
2	Сан. вузол	2,18
3	Кухня	12,87
4	Житлова кімната	23,35
	Ітого	43,65
Тип квартири 4Б (1 рівень)		
1	Коридор	7,36
2	Сан. вузол	4,73
3	Кухня	11,27
4	Житлова кімната	13,95
	Ітого	37,31
Тип квартири 4В (1 рівень)		
1	Коридор	18,42
2	Сан. вузол	4,68
3	Кухня	19,68
4	Житлова кімната	12,67
5	Житлова кімната	10,69
6	Засклена лоджія	5,71
	Ітого	72,85
Тип квартири 4Г (1 рівень)		
1	Коридор	16,89
2	Сан. вузол	5,39
3	Кухня	13,23
4	Житлова кімната	13,44
5	Житлова кімната	14,47
	Ітого	63,42
Тип квартири 4Д (1 рівень)		
1	Коридор	9,37
2	Сан. вузол	2,85
3	Кухня	14,19
4	Житлова кімната	20,82
	Ітого	47,23
Тип квартири 5А (1 рівень)		
1	Коридор	8,33
2	Сан. вузол	1,67
3	Кухня	18,93
4	Житлова кімната	16,94
	Ітого	45,87
Тип квартири 5Б (1 рівень)		
1	Коридор	23,86
2	Сан. вузол	4,82
3	Кухня	15,99
4	Житлова кімната	15,06
5	Житлова кімната	14,90
	Ітого	74,72
Тип квартири 5В (1 рівень)		
1	Коридор	14,52
2	Сан. вузол	2,47
3	Житлова кімната	15,02
4	Комора	1,50
5	Комора	5,26
	Ітого	38,77
Тип квартири 5Г (1 рівень)		
1	Коридор	15,73
2	Сан. вузол	4,06
3	Сан. вузол	4,22
4	Кухня	28,57
5	Житлова кімната	10,53
6	Житлова кімната	13,02
7	Житлова кімната	14,21
	Ітого	90,34
Тип квартири 6А (1 рівень)		
1	Коридор	21,13
2	Сан. вузол	1,72
3	Сан. вузол	4,45
4	Кухня	12,87
5	Житлова кімната	16,18
6	Житлова кімната	12,28
7	Житлова кімната	12,22
	Ітого	80,86

Експлікація приміщень

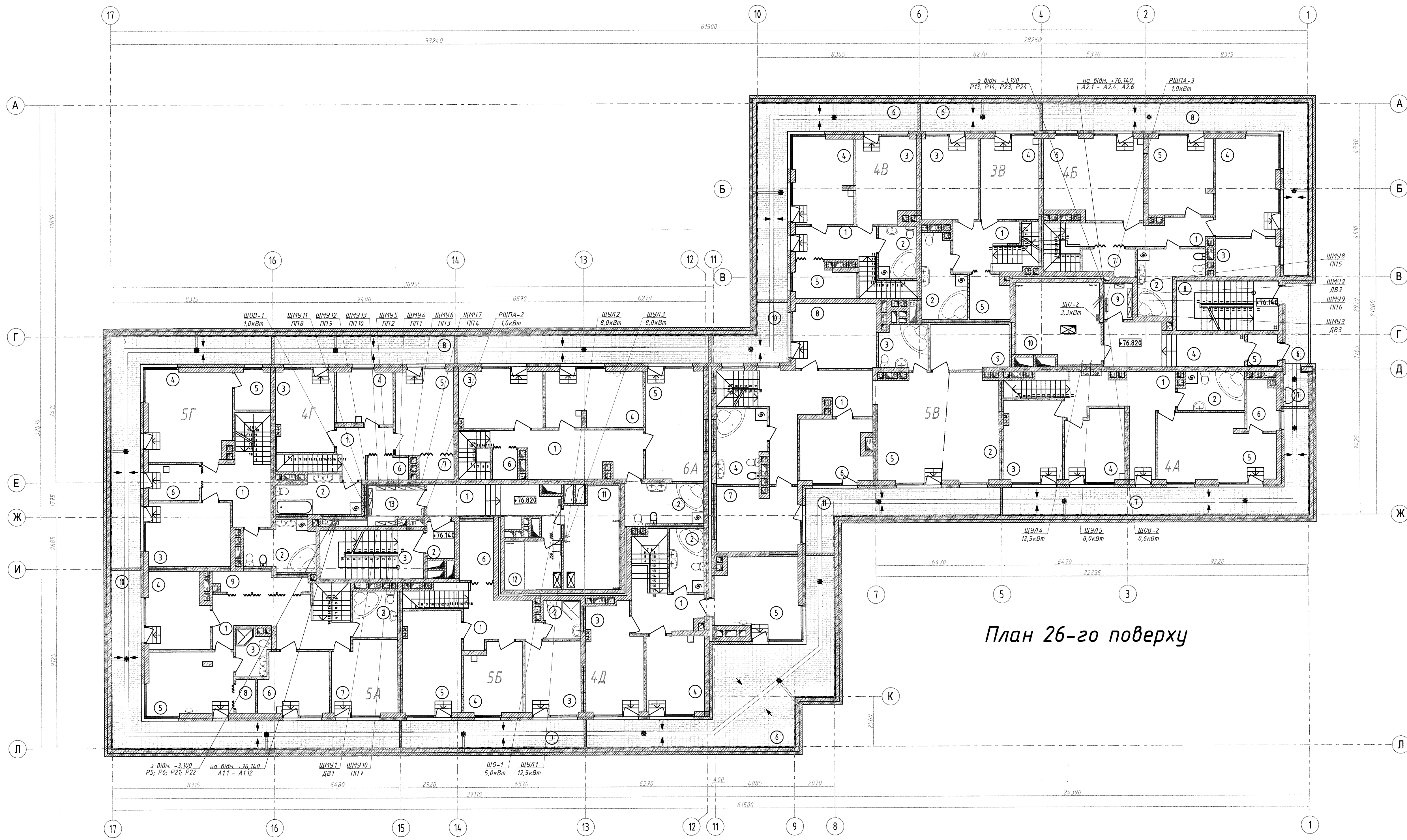
Тип площі	1В	1И	1К	2А	2Д	2Е	3В	4А	4Б	4В	4Г	4Д	5А	5Б	5В	5Г	5Б	6А
Житлова площа (м ²)	13,94	10,30	9,82	24,38	26,78	24,68	21,15	23,35	13,95	23,36	21,91	20,82	16,94	23,96	15,02	14,90	15,06	38,80
Площа квартир (м ²)	38,05	41,35	38,16	62,23	57,73	60,84	45,88	43,65	37,31	66,15	43,42	47,23	45,87	74,73	38,71	90,34	80,86	92,51
Забезпечення площі квартири (м ²) (з балконом)	42,29	46,15	38,16	68,18	62,06	66,82	45,88	43,65	37,31	71,86	43,42	47,23	45,87	74,73	38,71	90,34	80,86	86,52
Площа комунікаційних приміщень																		
1 Коридор (м ²)	58,80																	
2 Коридор (м ²)	53,94																	
3 Коридор (м ²)	23,81																	
4 Тамбур (м ²)	2,59																	
5 Складові клітини (м ²)	6,55																	
6 Ліфтовий хол (м ²)	7,20																	
7 Тамбур (м ²)	2,39																	
8 Холодний переїзд (м ²)	14,8																	
9 Складові клітини (м ²)	6,38																	
10 Службові приміщення (м ²)	1,98																	
РАЗОМ	165,12																	
Площа поверху (м ²)	1128,64																	



План 25-го поверху

- Примітка:
- Лінії живлення квартирних щитів прокладаються у стяжці підлоги в ПЕ трубах. Діаметри труб див. схеми електричних принципів поверхових щитів.
 - Підвід кабелів до квартирних щитів виконати приховано в штробах стін, а на залізобетонних стінах через закладні, передані проектом ВР 1618-4-2-ЕТР-3.
 - В електротехнічних нишах кабелі прокладати на кабельних трасах (лоток скляний).
 - На кабельних трасах мережі робочого та аварійного електропостачання прокладати окремо.

ВР 1618-4-2-ЕТР				
Будівництво житлового комплексу з об'єктами соціально-побутового призначення в 11 мікрорайоні житлового масиву "Позняки" (Дніпровська набережна, 18) у Дарницькому районі м. Києва				
Зам.	Кільк.	№ докум.	Підпис	Дата
Перевірив	Шевченко			
Н. контр.	Шевченко			
Розробив	Білицька			
Житловий будинок №2 ТИП В			Своїх	Архи
План прокладання розподільної мережі			Р	42
25-го поверху			GMS ТОВ "БК ДЖС" м. Київ	



План 26-го поверху

Примітка:
 1. Кабелі в межах приміщень 1, 4, 9, 13 прокладає на лотках. Розкладку лотків див. арк. 39 даного проекту.
 2. Кабелі в межах машинних приміщень прокладає у металоручаві з кріпленням скобами або перфострічкою до конструкції.
 3. Для підключення щитів управління ліфтами залишати вільні кінці кабелів довжиною 1,5м на висоті 1 м від рівня чистої підлоги.

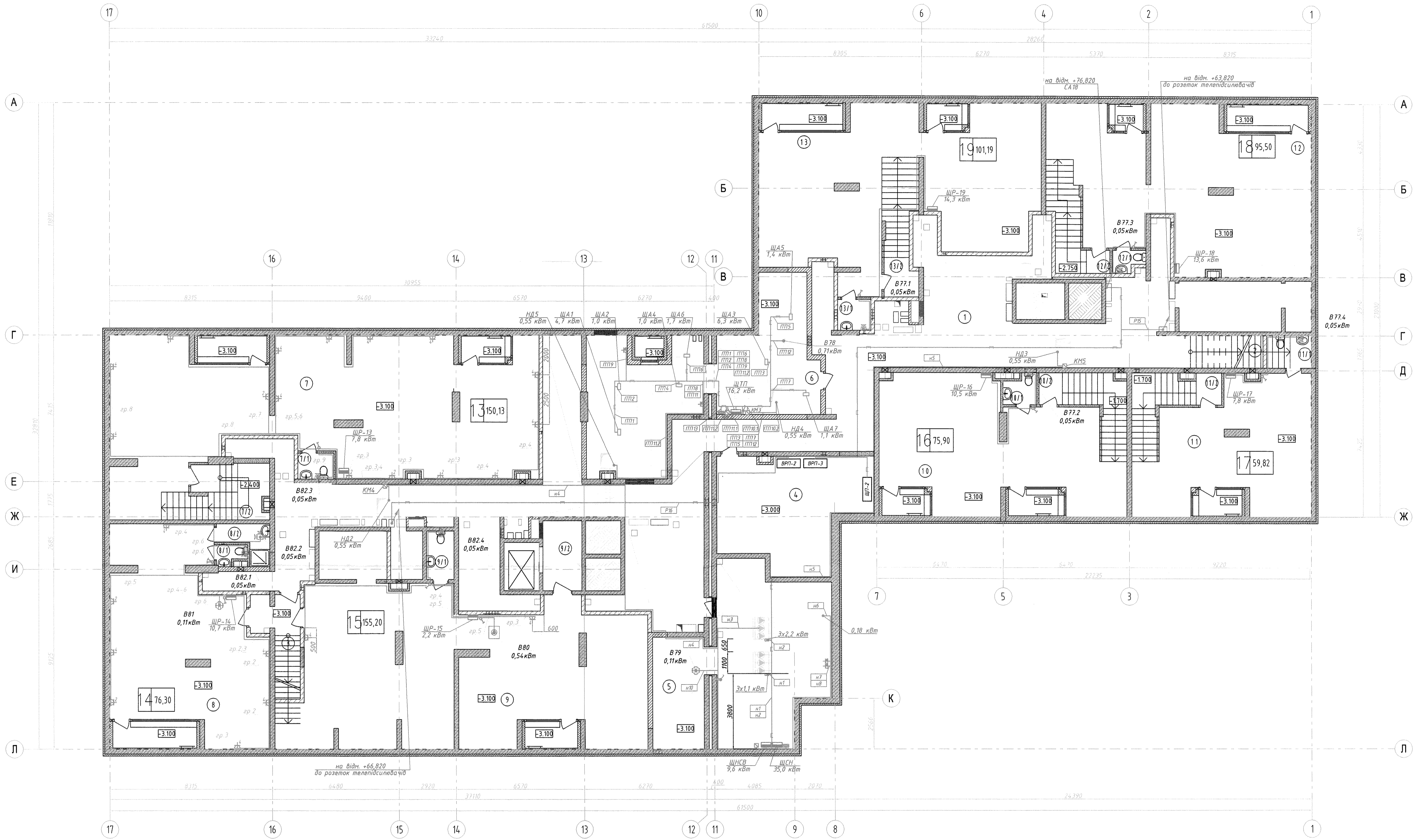
Площа комунікаційних приміщення		
1	Коридор (м²)	12,24
2	Тамбур (м²)	2,59
3	Сходові клітина (м²)	6,55
4	Коридор (м²)	13,65
5	Тамбур (м²)	2,44
6	Холодний перехід (м²)	1,48
7	Тераса (м²)	2,49
8	Сходові клітина (м²)	6,38
		47,82
Площа комунікаційних приміщення		
9	Електрощитова (м²)	2,70
10	Технічне приміщення (м²)	16,98
11	Технічне приміщення (м²)	13,80
12	Технічне приміщення (м²)	7,30
13	Електрощитова (м²)	6,57
	РАЗОМ	47,35

ВР1618-4-2-ЕТП				
Будівництво житлового комплексу з об'єктами соціально-побутового призначення в 11 мікрорайоні житлового масиву "Позняки" (Дніпровська набережна, 18) у Дарницькому районі м. Києва				
Зак.	Кільк.	№ докум.	Підпис	Дата
Перевірив	Шевченко	Шевченко	Шевченко	
Н. контр.	Шевченко	Шевченко	Шевченко	
Розробив	Білецька	Білецька	Білецька	
Житловий будинок №2 ТИП В				Склад
План прокладання розподільної мережі 26-го поверху				Архив
				Архив
				Р
				43
				GMS
				ТОВ "ЕК ДЖС"
				м. Київ

Лист № 01
 Зам. № В
 Підпис: / дата
 Позначено:

Експлікація приміщень:

№ п/п	Тип площі	м ²
Технічні приміщення		
1	Коридор (м ²)	242,77
2	Сходова клітина (м ²)	6,18
3	Сходова клітина (м ²)	9,18
4	Електрощитова (м ²)	33,47
5	Насона (м ²)	63,58
6	Теплопункт (м ²)	62,90
РАЗОМ		418,08
Нежитлові приміщення		
Нежитлове приміщення №13		
7	Нежитлове приміщення (м ²)	14,28
7/1	С/в (м ²)	2,43
7/2	Сходи (м ²)	6,42
РАЗОМ		150,13
Нежитлове приміщення №14		
8	Нежитлове приміщення (м ²)	71,00
8/1	С/в (м ²)	1,46
8/2	Душова (м ²)	3,84
РАЗОМ		76,30
Нежитлове приміщення №15		
9	Нежитлове приміщення (м ²)	14,43
9/1	С/в (м ²)	3,49
9/2	Ліфтовий хол (м ²)	7,18
РАЗОМ		65,20
Нежитлове приміщення №16		
10	Нежитлове приміщення (м ²)	69,69
10/1	С/в (м ²)	2,41
10/2	Сходи (м ²)	3,80
РАЗОМ		75,90
Нежитлове приміщення №17		
11	Нежитлове приміщення (м ²)	51,84
11/1	С/в (м ²)	3,72
11/2	Сходи (м ²)	4,26
РАЗОМ		59,82
Нежитлове приміщення №18		
12	Нежитлове приміщення (м ²)	90,67
12/1	С/в (м ²)	1,71
12/2	Сходи (м ²)	3,12
РАЗОМ		95,50
Нежитлове приміщення №19		
13	Нежитлове приміщення (м ²)	95,30
13/1	С/в (м ²)	2,65
13/2	Сходи (м ²)	3,24
РАЗОМ		101,19
Площа поверху (м ²)		1 132,12



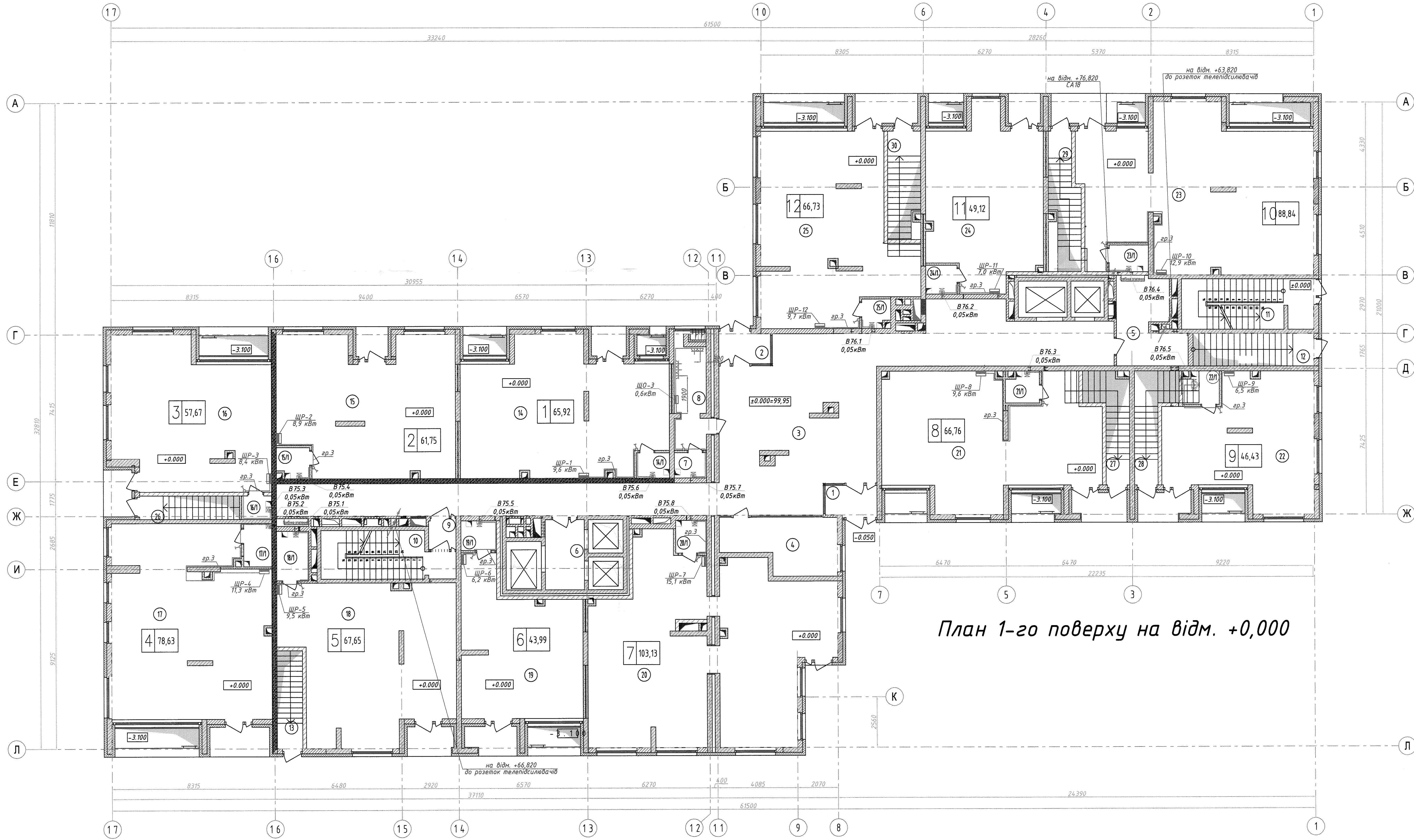
Примітка:
 1. Кабелі в межах теплопункту (пр. 6), окрім кабелів живлення розеток та апаратних насосів, прокласти на лотках. Розкладку лотків див. арк. 37 даного проекту.
 2. Розетки для підключення пристроїв миттєвої обробки води (ЕЗВ) у приміщенні теплопункту встановити на висоті 1 м від рівня чистої підлоги. Точне місце встановлення розеток уточнити під час монтажу в залежності від розташування обладнання, що підключається.
 3. Розключення мереж живлення вентиляторів у нежитлових приміщеннях виконувати в установчих коробках вимикачів. Кабелі прокласти у підготовці підлоги та відкрито з кріпленням записками (додель "ялинка") до конструкцій.
 4. Кабелі в межах насосної прокласти в металорукаві з кріпленням скобами або перфорістричкою до конструкцій та на лотку. Розкладку лотків див. арк. 38 даного проекту.

Лого: [Logo]
 Зан. №: [Blank]
 Підпис: [Blank]
 Дата: [Blank]

BP1618-4-2-ETP				
Будівництво житлового комплексу з об'єктами соціально-побутового призначення в ТІ мікрорайоні житлового масиву "Позняки" (Дніпровська набережна, 18) у Дарницькому районі м. Києва				
Зан.	Кільк.	№ докум.	Підпис	Дата
Перевірив	Щефченко	Щефченко	[Signature]	
Н. комп.	Щефченко	Щефченко	[Signature]	
Розробив	Білецька	Білецька	[Signature]	
Житловий будинок №2 ТИП В			Сторінка	Архив
			р	44
План прокладання силових мереж на відм. -3,100			GMS ТОВ "БК ДЖС" м. Київ	

Експлікація приміщень:

№ п/п	Тип площі	м ²
Технічні приміщення		
1	Тандур (м ²)	3,96
2	Тандур (м ²)	3,96
3	Вестибль (м ²)	130,31
4	Колосна (м ²)	14,55
5	Службове приміщення (м ²)	12,96
6	Лифтовий хол (м ²)	7,20
7	С/В конс'єржа (м ²)	2,07
8	Приміщення конс'єржа (м ²)	9,03
9	Тандур (м ²)	1,96
10	Складова клітина (м ²)	15,37
11	Складова клітина (м ²)	17,10
12	Складова клітина (м ²)	1,72
13	Складова клітина (м ²)	1,66
РАЗОМ		221,85
Нежитлові приміщення		
Нежитлове приміщення №1		
14	Нежитлове приміщення (м ²)	63,72
14/1	С/В (м ²)	2,20
		65,92
Нежитлове приміщення №2		
15	Нежитлове приміщення (м ²)	59,20
15/1	С/В (м ²)	2,55
		61,75
Нежитлове приміщення №3		
16	Нежитлове приміщення (м ²)	55,84
16/1	С/В (м ²)	1,83
		57,67
Нежитлове приміщення №4		
17	Нежитлове приміщення (м ²)	75,46
17/1	С/В (м ²)	3,17
		78,63
Нежитлове приміщення №5		
18	Нежитлове приміщення (м ²)	63,62
18/1	С/В (м ²)	4,03
		67,65
Нежитлове приміщення №6		
19	Нежитлове приміщення (м ²)	41,25
19/1	С/В (м ²)	2,74
		43,99
Нежитлове приміщення №7		
20	Нежитлове приміщення (м ²)	100,54
20/1	С/В (м ²)	2,59
		103,13
Нежитлове приміщення №8		
21	Нежитлове приміщення (м ²)	64,18
21/1	С/В (м ²)	2,58
		66,76
Нежитлове приміщення №9		
22	Нежитлове приміщення (м ²)	43,44
22/1	С/В (м ²)	2,97
		46,43
Нежитлове приміщення №10		
23	Нежитлове приміщення (м ²)	86,09
23/1	С/В (м ²)	2,75
		88,84
Нежитлове приміщення №11		
24	Нежитлове приміщення (м ²)	46,75
24/1	С/В (м ²)	2,37
		49,12
Нежитлове приміщення №12		
25	Нежитлове приміщення (м ²)	64,72
25/1	С/В (м ²)	2,01
		66,73
26	Сходи нежитлового приміщення 13 (м ²) 1 поверх	1,42
27	Сходи нежитлового приміщення 16 (м ²) 1 поверх	1,54
28	Сходи нежитлового приміщення 17 (м ²) 1 поверх	1,54
29	Сходи нежитлового приміщення 18 (м ²) 1 поверх	1,61
30	Сходи нежитлового приміщення 19 (м ²) 1 поверх	2,10
РАЗОМ		804,83
Площа поверху (м ²)		1 026,68



План 1-го поверху на відм. +0,000

Примітка:
 1. Роз'єднання мереж живлення вентиляторів у нежитлових приміщеннях виконувати в установчих коробках вимикачів. Кабелі прокладати у підготовчі підлоги та відкрито з кріпленням затискачами (дюбель "яликка") до конструкції.
 2. Розетки в приміщенні встановити на висоті 0,3 м від рівня чистої підлоги.

ВР 1618-4-2-ЕТР				
Будівництво житлового комплексу з об'єктами соціально-побутового призначення в 11 мікрорайоні житлового масиву "Позняки" (Дніпровська набережна, 16) у Дарницькому районі м. Києва				
Зам.	Клієнт.	№ докум.	Підпис.	Дата.
Перевірив	Шевченко			
Н. контр.	Шевченко			
Розробив	Білецька			
Житловий будинок №2 ТИП В			Станція	Архив
			Р	45
План прокладання силових мереж 1-го поверху			GMS ТОВ "БК ДЖС" м. Київ	

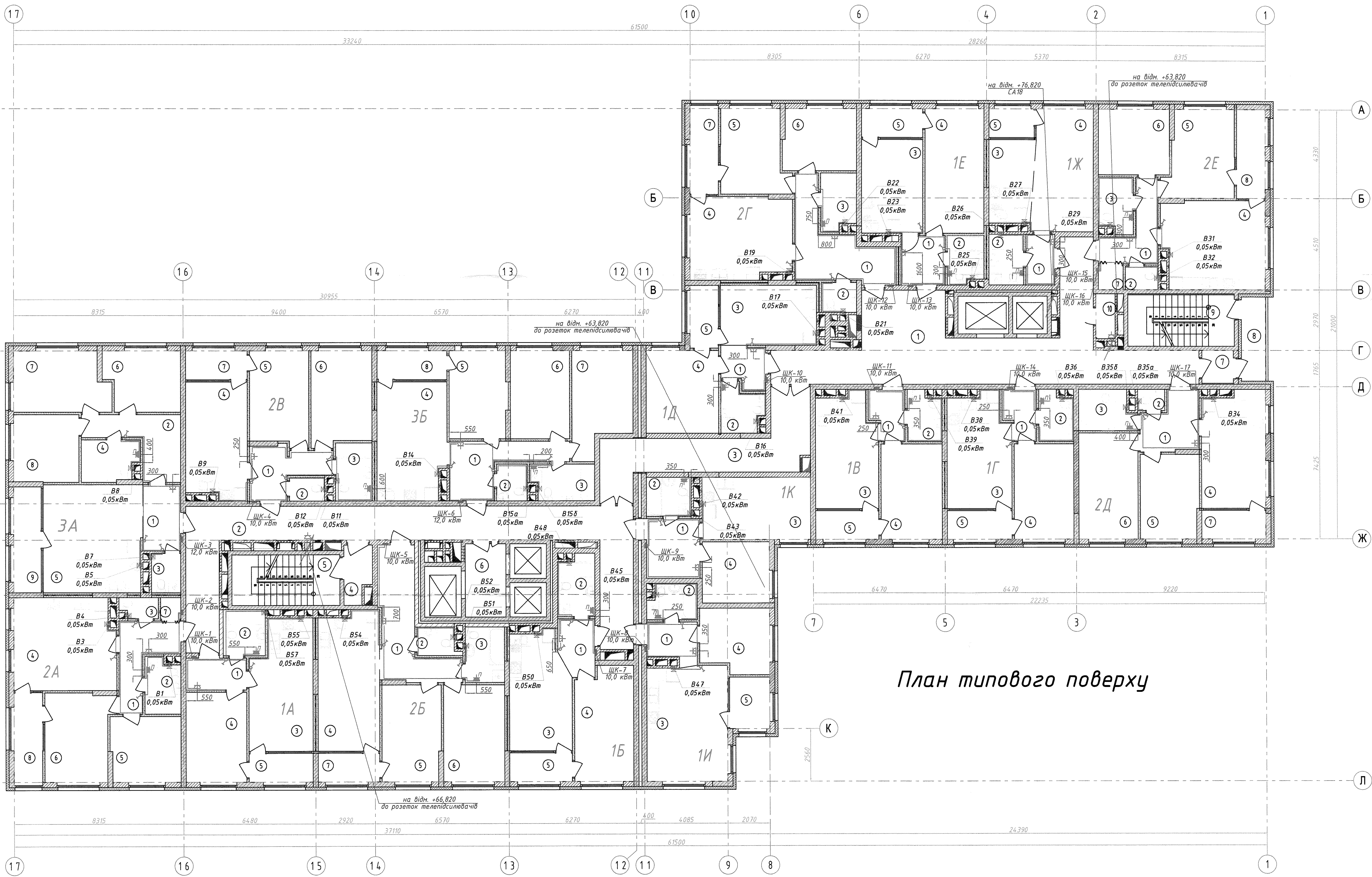
Експлікація квартир

№ п/п	Найменування приміщення	Площа (м ²)
Тип квартири 1А		
1	Коридор	4,60
2	Сан. вузол	4,54
3	Кухня-їдальня	16,50
4	Житлова кімната	12,90
5	Засклена лоджія	4,33
44,87		
Тип квартири 1Б		
1	Коридор	4,81
2	Сан. вузол	5,23
3	Кухня-їдальня	16,43
4	Житлова кімната	15,51
5	Засклена лоджія	4,26
46,24		
Тип квартири 1В		
1	Коридор	3,92
2	Сан. вузол	3,93
3	Кухня-їдальня	16,26
4	Житлова кімната	13,94
5	Засклена лоджія	4,24
42,29		
Тип квартири 1Г		
1	Коридор	3,64
2	Сан. вузол	3,93
3	Кухня-їдальня	16,77
4	Житлова кімната	13,55
5	Засклена лоджія	4,40
42,29		
Тип квартири 1Ж		
1	Коридор	3,51
2	Сан. вузол	4,21
3	Кухня-їдальня	8,77
4	Житлова кімната	12,41
5	Засклена лоджія	3,06
36,96		
Тип квартири 1Е		
1	Коридор	5,28
2	Сан. вузол	4,13
3	Кухня-їдальня	13,81
4	Житлова кімната	12,49
5	Засклена лоджія	4,14
40,65		
Тип квартири 1Д		
1	Коридор	4,15
2	Сан. вузол	4,37
3	Кухня-їдальня	13,76
4	Житлова кімната	14,17
5	Засклена лоджія	4,24
40,69		
Тип квартири 1И		
1	Коридор	5,02
2	Сан. вузол	4,10
3	Кухня-їдальня	21,93
4	Житлова кімната	10,30
5	Засклена лоджія	4,80
46,15		
Тип квартири 1К		
1	Коридор	8,04
2	Сан. вузол	4,12
3	Кухня-їдальня	16,18
4	Житлова кімната	9,82
38,16		
Тип квартири 2А		
1	Коридор	8,25
2	Сан. вузол	4,59
3	Сан. вузол	1,83
4	Кухня-їдальня	22,14
5	Житлова кімната	19,78
6	Житлова кімната	13,60
7	Комора	1,04
8	Засклена лоджія	5,25
68,18		
Тип квартири 2Б		
1	Коридор	13,85
2	Сан. вузол	2,52
3	Сан. вузол	5,01
4	Кухня-їдальня	20,12
5	Житлова кімната	13,40
6	Житлова кімната	14,04
7	Засклена лоджія	4,17
73,11		
Тип квартири 2В		
1	Коридор	7,71
2	Сан. вузол	5,93
3	Сан. вузол	5,93
4	Кухня-їдальня	16,75
5	Житлова кімната	12,89
6	Житлова кімната	13,22
7	Засклена лоджія	4,15
61,69		
Тип квартири 2Г		
1	Коридор	12,85
2	Сан. вузол	2,44
3	Сан. вузол	4,67
4	Кухня-їдальня	19,68
5	Житлова кімната	12,67
6	Житлова кімната	10,69
7	Засклена лоджія	5,69
69,62		
Тип квартири 2Д		
1	Коридор	7,16
2	Сан. вузол	3,33
3	Сан. вузол	5,14
4	Кухня-їдальня	17,32
5	Житлова кімната	11,60
6	Житлова кімната	14,98
7	Засклена лоджія	4,33
64,16		
Тип квартири 2Е		
1	Коридор	7,03
2	Сан. вузол	1,86
3	Сан. вузол	4,41
4	Кухня-їдальня	21,43
5	Житлова кімната	13,62
6	Житлова кімната	10,06
7	Засклена лоджія	5,98
8	Засклена лоджія	6,82
86,82		
Тип квартири 3А		
1	Коридор	5,99
2	Коридор	9,45
3	Сан. вузол	2,69
4	Сан. вузол	5,50
5	Кухня	23,34
6	Житлова кімната	10,35
7	Житлова кімната	13,06
8	Житлова кімната	10,46
9	Засклена лоджія	6,79
89,63		

№ п/п	Найменування приміщення	Площа (м ²)
Тип квартири 3Б		
1	Коридор	10,12
2	Сан. вузол	2,71
3	Сан. вузол	5,36
4	Кухня	19,17
5	Житлова кімната	11,91
6	Житлова кімната	12,30
7	Житлова кімната	13,47
8	Засклена лоджія	4,74
79,78		

Експлікація приміщень:

Тип площі	1А	1Б	1В	1Г	1Ж	1Е	1Д	1И	1К	2А	2Б	2В	2Г	2Д	2Е	3А	3Б	На поверхні
Житлова площа (м ²)	12,90	15,51	13,94	13,55	12,41	12,49	14,17	10,30	9,82	16,18	13,40	14,04	13,22	12,89	13,60	12,67	10,69	11,91 + 12,30 + 13,47 = 37,68
Площа квартирних приміщень (м ²)	44,87	46,24	42,29	42,29	36,96	44,65	40,69	46,15	38,16	68,18	73,11	73,11	61,69	69,62	64,16	86,82	79,78	119,33
Загальна площа квартирних приміщень (м ²)	44,87	46,24	42,29	42,29	36,96	44,65	40,69	46,15	38,16	68,18	73,11	73,11	61,69	69,62	64,16	86,82	79,78	119,33
Площа комунікаційних приміщень																		
1	Коридор (м ²)																	58,86
2	Коридор (м ²)																	53,94
3	Коридор (м ²)																	23,81
4	Тамбур (м ²)																	3,54
5	Складові кіпніна (м ²)																	6,55
6	Ліфтовий хол (м ²)																	7,20
7	Тамбур (м ²)																	2,39
8	Холодний перехід (м ²)																	1,25
9	Складові кіпніна (м ²)																	6,38
10	Службові приміщення (м ²)																	1,98
РАЗОМ																		166,07
Площа поверху (м ²)																		119,33



План типового поверху

Примітка:
 1. Проводка від квартирних щитів до розеток прокладається у стяжці підлоги в ПЕ трубах.
 2. В ніші слабострумих мереж встановлюється розетка для теплідициляторів. Поверхи, на яких виконувати встановлення розеток див. арк. 5 та 6.
 3. Розетки у приміщеннях санвузлів встановити на висоті 1100 мм від рівня чистої підлоги. Решта розеток встановлюється на висоті 300 мм від рівня чистої підлоги.
 4. Кабелі до вентиляційних установок прокладаються у ПЕ трубах в підлозі, а також відкрито з прилепними кабелі до будівельних конструкцій вдевль-сходами через кожні 0,5 м.
 5. Роз'єднання мереж виконувати в установчих коробках димканів, якщо на плані не показано інше.

ВР1618-4-2-ЕПР

Будівництво житлового комплексу з об'єктами соціально-побутового призначення в 11 мікрорайоні житлового масиву "Позняки" (Дніпровська набережна, 181) у Дарницькому районі м. Києва

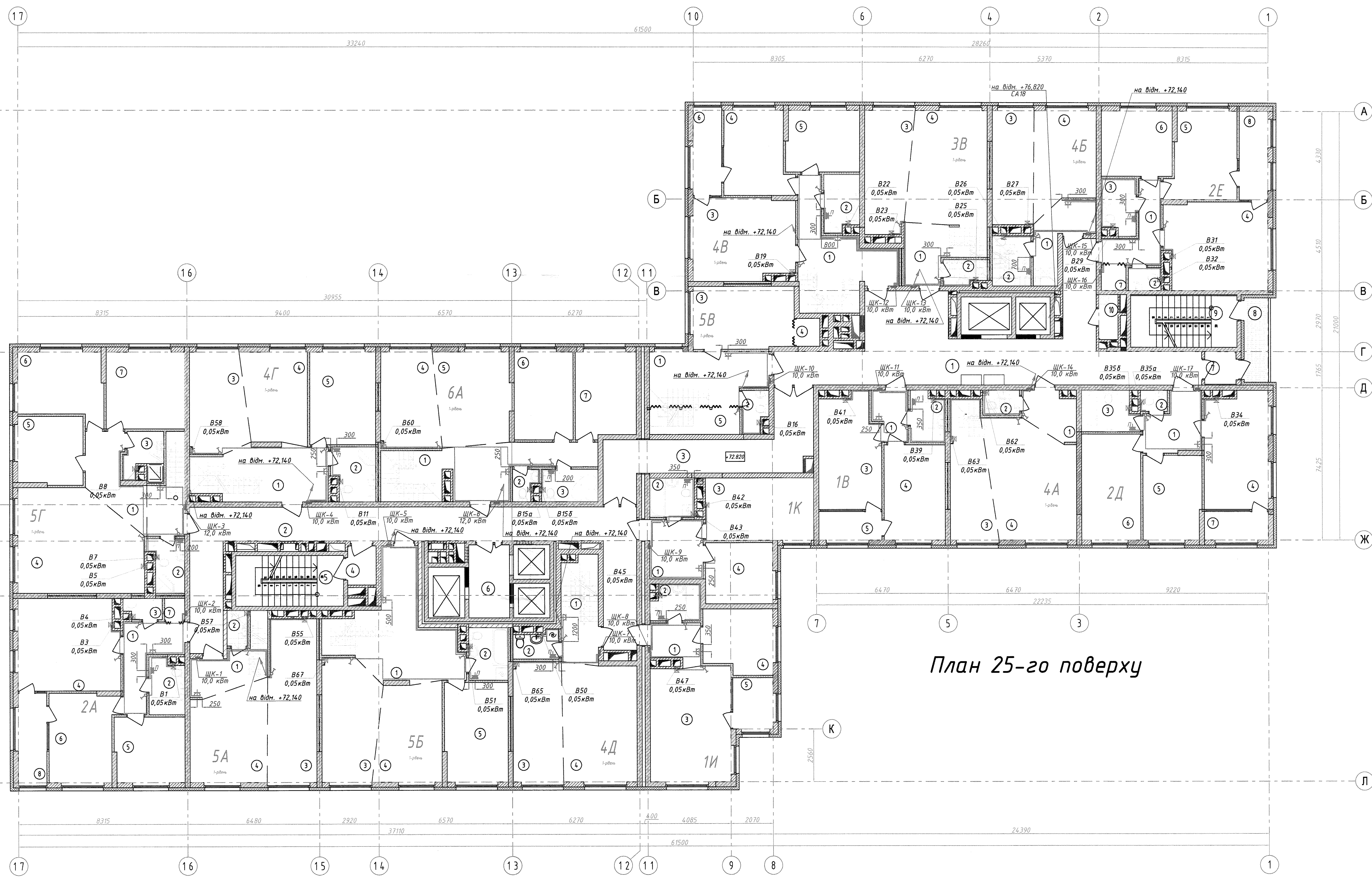
Зуп.	Кільк.	№ докум.	Підпис.	Дата.
Н. констр.	Розробив	Щебченко	Щебченко	Архив
Архив	Архив	Архив	Архив	Архив
Житловий будинок №2 ТИП В				
П				
46				
План прокладання силових мереж типового поверху				
GMS ТОВ "БК ДЖС" м. Київ				

Експлікація квартир

№ п/п	Найменування приміщення	Площа (м²)
Тип квартири 1В		
1	Коридор	3,92
2	Сан. вузол	3,92
3	Кухня - їдальня	16,26
4	Житлова кімната	13,94
5	Засклена лоджія	4,24
42,22		
Тип квартири 1И		
1	Коридор	5,02
2	Сан. вузол	4,10
3	Кухня - їдальня	21,93
4	Житлова кімната	10,30
5	Засклена лоджія	4,80
46,15		
Тип квартири 1К		
1	Коридор	8,04
2	Сан. вузол	4,12
3	Кухня - їдальня	16,18
4	Житлова кімната	9,82
38,16		
Тип квартири 2А		
1	Коридор	8,25
2	Сан. вузол	4,59
3	Сан. вузол	1,82
4	Кухня - їдальня	22,14
5	Житлова кімната	10,78
6	Житлова кімната	13,60
7	Комора	1,04
8	Засклена лоджія	5,95
68,18		
Тип квартири 2Д		
1	Коридор	7,16
2	Сан. вузол	1,33
3	Сан. вузол	5,14
4	Кухня - їдальня	17,32
5	Житлова кімната	11,80
6	Житлова кімната	14,98
7	Засклена лоджія	4,33
62,06		
Тип квартири 2Е		
1	Коридор	7,03
2	Сан. вузол	1,86
3	Сан. вузол	4,41
4	Кухня - їдальня	21,43
5	Житлова кімната	13,62
6	Житлова кімната	11,06
7	Комора	1,43
8	Засклена лоджія	5,89
65,82		
Тип квартири 3В (1 рівень)		
1	Коридор	9,07
2	Сан. вузол	2,61
3	Кухня	13,05
4	Житлова кімната	21,15
45,88		
Тип квартири 4А (1 рівень)		
1	Коридор	5,25
2	Сан. вузол	2,18
3	Кухня	12,87
4	Житлова кімната	23,35
43,65		
Тип квартири 4Б (1 рівень)		
1	Коридор	7,36
2	Сан. вузол	4,73
3	Кухня	11,27
4	Житлова кімната	13,95
37,31		
Тип квартири 4В (1 рівень)		
1	Коридор	18,43
2	Сан. вузол	4,68
3	Кухня	19,68
4	Житлова кімната	12,67
5	Житлова кімната	10,69
6	Засклена лоджія	5,71
71,86		
Тип квартири 4Г (1 рівень)		
1	Коридор	16,89
2	Сан. вузол	5,39
3	Кухня	13,23
4	Житлова кімната	13,44
5	Житлова кімната	14,47
63,42		
Тип квартири 4Д (1 рівень)		
1	Коридор	9,37
2	Сан. вузол	2,85
3	Кухня	14,19
4	Житлова кімната	20,82
47,23		
Тип квартири 5А (1 рівень)		
1	Коридор	8,33
2	Сан. вузол	1,67
3	Кухня	18,93
4	Житлова кімната	16,94
45,87		
Тип квартири 5Б (1 рівень)		
1	Коридор	23,96
2	Сан. вузол	4,87
3	Кухня	15,99
4	Житлова кімната	15,06
5	Житлова кімната	14,90
74,78		
Тип квартири 5Г (1 рівень)		
1	Коридор	14,52
2	Сан. вузол	2,41
3	Житлова кімната	15,02
4	Комора	1,50
5	Комора	5,26
38,71		
Тип квартири 6А (1 рівень)		
1	Коридор	15,73
2	Сан. вузол	4,06
3	Сан. вузол	4,22
4	Кухня	28,57
5	Житлова кімната	10,53
6	Житлова кімната	13,02
7	Житлова кімната	14,27
80,34		

Експлікація приміщень

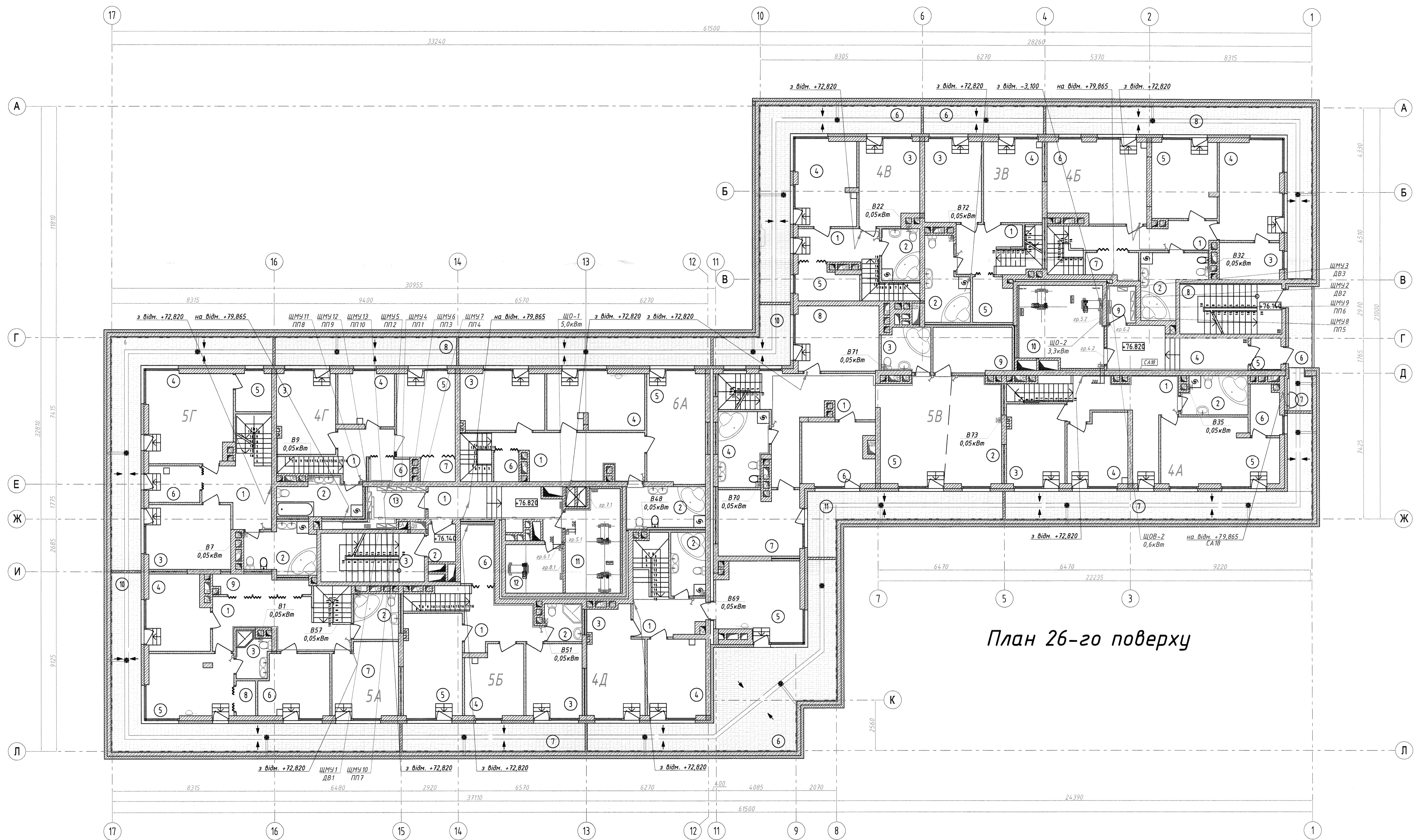
Тип площі	по поверху									
	1В	1И	1К	2А	2Д	2Е	3В	4А	4Б	4Г
Житлова площа (м²)	13,94	10,30	9,80	24,38	26,19	24,68	21,15	23,35	13,95	23,36
Площа квартир (м²)	38,05	41,35	38,16	62,23	57,73	60,84	45,88	43,65	37,31	66,15
Загальна площа квартир (м²) (в будинку)	42,29	46,15	38,16	68,18	62,06	66,82	45,88	43,65	37,31	71,86
Площа комунікаційних приміщень										
1	Коридор (м²)	58,80								
2	Коридор (м²)	53,94								
3	Коридор (м²)	23,81								
4	Тамбур (м²)	2,59								
5	Сходові клітини (м²)	6,55								
6	Ліфтовий хол (м²)	7,20								
7	Тамбур (м²)	2,39								
8	Холодний переїзд (м²)	14,8								
9	Сходові клітини (м²)	6,38								
10	Службові приміщення (м²)	1,98								
РАЗОМ		165,12								
Площа поверху (м²)		1128,64								



План 25-го поверху

- Примітка:
- Розетки у приміщеннях санвузлів встановити на висоті 1100 мм від рівня чистої підлоги. Решта розеток встановлюється на висоті 300 мм від рівня чистої підлоги.
 - Проводка від квартирних щитів до розеток прокладається у стіжці підлоги в ПЕ трубах.
 - Кабелі до вентиляційних установок прокладаються у ПЕ трубі в підлозі, а також відрито з кріпленням кабелів до будівельних конструкцій димово-скавани через кожні 0,5 м.
 - Розклучення мереж виконувати в установчих коробках викивачів, якщо на плані не показано інше.

ВР1618-4-2-ЕТР			
Будівництво житлового комплексу з об'єктами соціально-побутового призначення в 11 мікрорайоні житлового масиву "Позняки" (Дніпровська набережна, 18) у Дарницькому районі м. Києва			
Зам.	Кієв.	№ докум.	Листів
Перевірив	Щевченко	Розробив	Білецька
Н. контр.	Щевченко	Архив	Архив
Житловий будинок №2 ТИП В		Склад	Архив
План прокладання силових мереж 25-го поверху		Р	47
РАЗОМ		GMS ТОВ "БК ДЖС"	



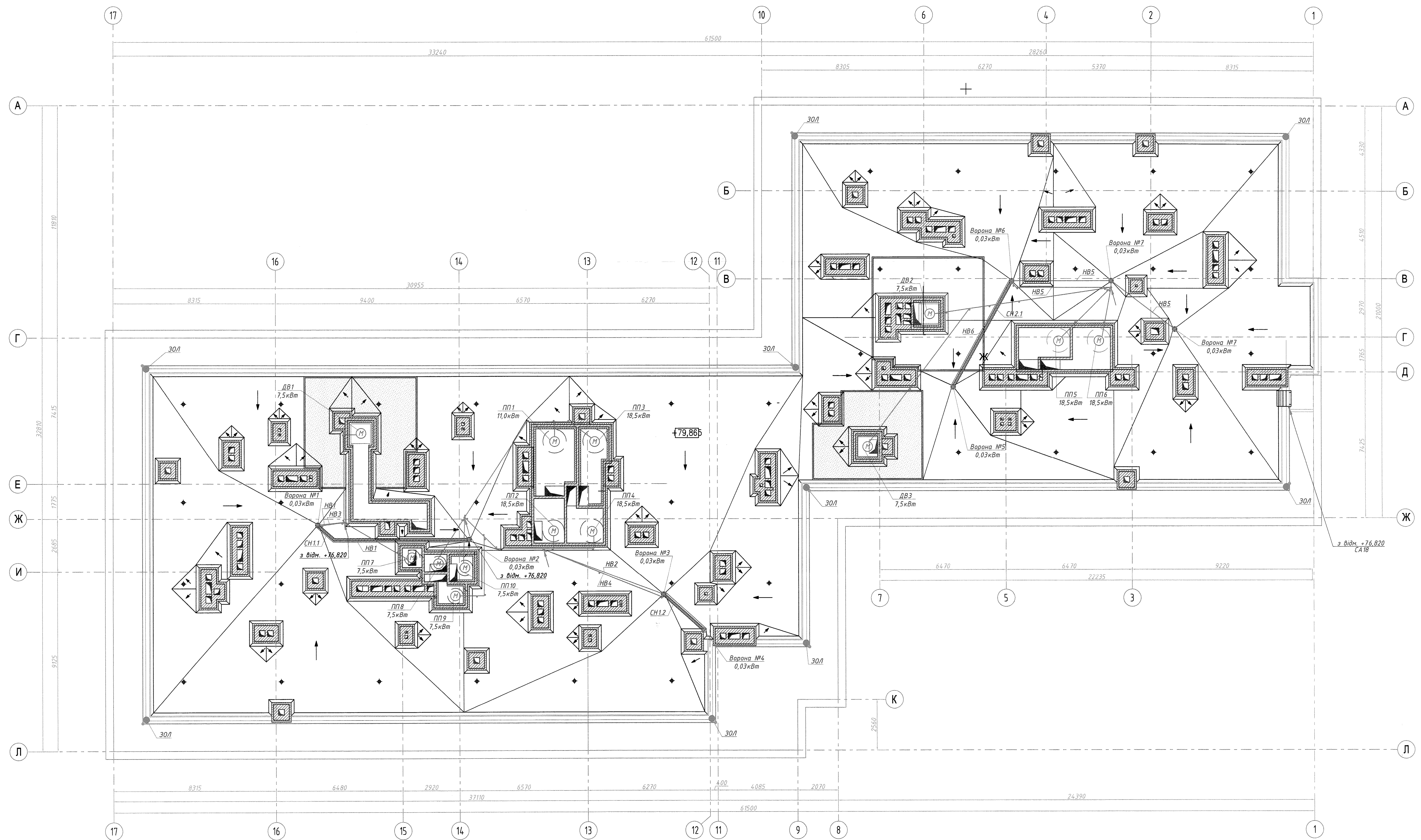
План 26-го поверху

Площа комунікаційних приміщення		
1	Коридор (м²)	12,24
2	Тамбур (м²)	2,59
3	Сходова клітина (м²)	6,55
4	Коридор (м²)	13,65
5	Тамбур (м²)	2,44
6	Холодний перехід (м²)	1,48
7	Тераса (м²)	2,49
8	Сходова клітина (м²)	6,38
		47,82
Площа комунікаційних приміщення		
9	Електрощитова (м²)	2,70
10	Технічне приміщення (м²)	16,98
11	Технічне приміщення (м²)	13,80
12	Технічне приміщення (м²)	7,30
13	Електрощитова (м²)	6,57
	РАЗОМ	47,35

Примітка:
 1. Роз'єднання мереж виконувати в установчих коробках вимикачів. Підвід кабелів до вимикачів виконати в підготовці підлоги.
 2. Кабелі від ШМУ систем вентиляції вивести на покрівлю.

ВР 1618-4-2-ЕТР				
Будівництво житлового комплексу з об'єктами соціально-побутового призначення в 11 мікрорайоні житлового масиву "Позняки" (Дніпровська набережна, 18) у Дарницькому районі м. Києва				
Зам.	Клік.	№ докум.	Підпис	Дата
Перевірив	Шевченко			
Н. контр.	Шевченко			
Розробив	Білицька			
Житловий будинок №2 ТИП В			Склад	Архив
			Р	48
План прокладання силових мереж 26-го поверху				GMS ТОВ "БК ДЖС" м. Київ

Лист № ар. 1
 Зам. № ар. 1
 Дата 17.05.2017
 Підпис: [Підпис]



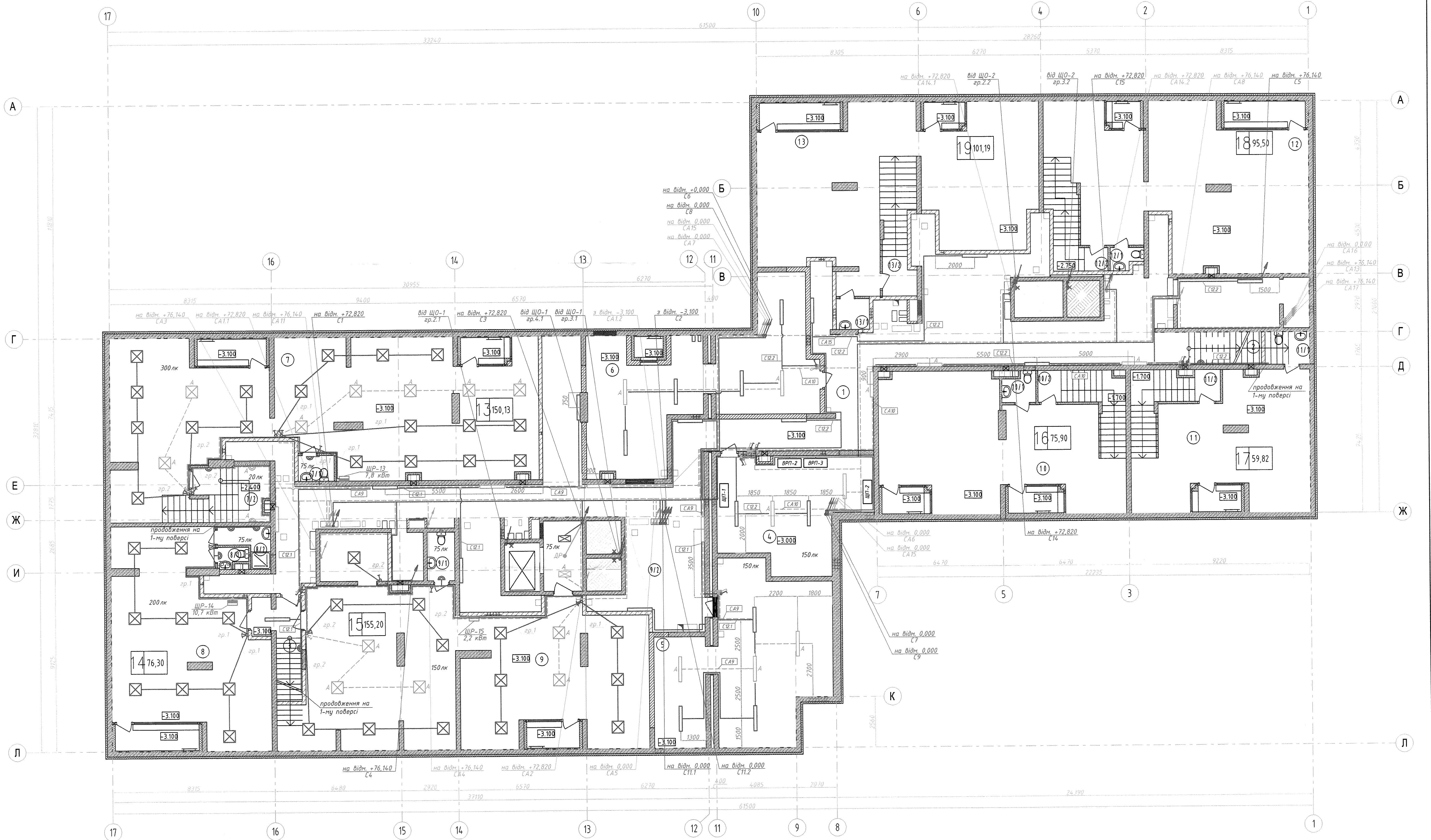
- Примітка:
1. Мережі живлення водостічних воронок прокладаються у плиті перекриття по закладним, передаченим проектом ВР 1618-4-2-ЕТР.3
 2. Мережі живлення вентиляційних установок прокласти в сталевих трубах $\varnothing 40$ мм у шарі покритті.
 3. Підвід живлення до загороджувальних вогнів виконується по конструкціям покритті у металоручкаві кабелем ВВГнг-нд 3x2,5. Загороджувальні вогні встановлюються на трубостійках. Біля кожного загороджувального вогня, окрім останнього в лінії, встановлюється розподільчі коробки.
 4. Кабелі до назрівальних секцій прокладають у сталевих трубах $\varnothing 20$ мм у шарі покритті. З'єднання "холодного кінця" назрівальної секції та силового кабелю живлення виконати у розподільчій коробці. Місце розташування розподільчих коробок визначити під час монтажу в залежності від конструктивного виконання покритті.

№ в. № ар.	Підпис і Дата	Зам. № в. №

ВР 1618-4-2-ЕТР					
Будівництво житлового комплексу з об'єктами соціально-побутового призначення в 11 мікрорайоні житлового масиву "Позняки" (Дніпровська набережна, 18) у Дарницькому районі м. Києва					
Зам.	Кільк.	№ докум.	Підпис	Дата	
Перевірив					
Н. контр.					
Розробив					
Житловий будинок №2 ТИП В				Слозда	Арциш
План прокладання силових мереж на покритті				Р	49
ТОВ "БК ДЖС" м. Київ				GMS	

Експлікація приміщень:

№ п/п	Тип площі	м²
Технічні приміщення		
1	Коридор (м²)	242,77
2	Сходова клітина (м²)	6,18
3	Сходова клітина (м²)	9,18
4	Електрощитова (м²)	33,47
5	Насосна (м²)	63,58
6	Теплопункт (м²)	62,90
РАЗОМ		418,08
Нежитлові приміщення		
Нежитлове приміщення №13		
7	Нежитлове приміщення (м²)	141,28
7/1	С/в (м²)	2,43
7/2	Сходи (м²)	6,42
РАЗОМ		150,13
Нежитлове приміщення №14		
8	Нежитлове приміщення (м²)	71,00
8/1	С/в (м²)	1,46
8/2	Душова (м²)	3,84
РАЗОМ		76,30
Нежитлове приміщення №15		
9	Нежитлове приміщення (м²)	144,53
9/1	С/в (м²)	3,49
9/2	Ліфтовий хол (м²)	7,18
РАЗОМ		155,20
Нежитлове приміщення №16		
10	Нежитлове приміщення (м²)	69,69
10/1	С/в (м²)	2,41
10/2	Сходи (м²)	3,80
РАЗОМ		75,90
Нежитлове приміщення №17		
11	Нежитлове приміщення (м²)	51,84
11/1	С/в (м²)	3,72
11/2	Сходи (м²)	4,26
РАЗОМ		59,82
Нежитлове приміщення №18		
12	Нежитлове приміщення (м²)	90,67
12/1	С/в (м²)	1,71
12/2	Сходи (м²)	3,12
РАЗОМ		95,50
Нежитлове приміщення №19		
13	Нежитлове приміщення (м²)	95,30
13/1	С/в (м²)	2,65
13/2	Сходи (м²)	3,24
РАЗОМ		101,19
Площа поверху (м²)		1 132,12



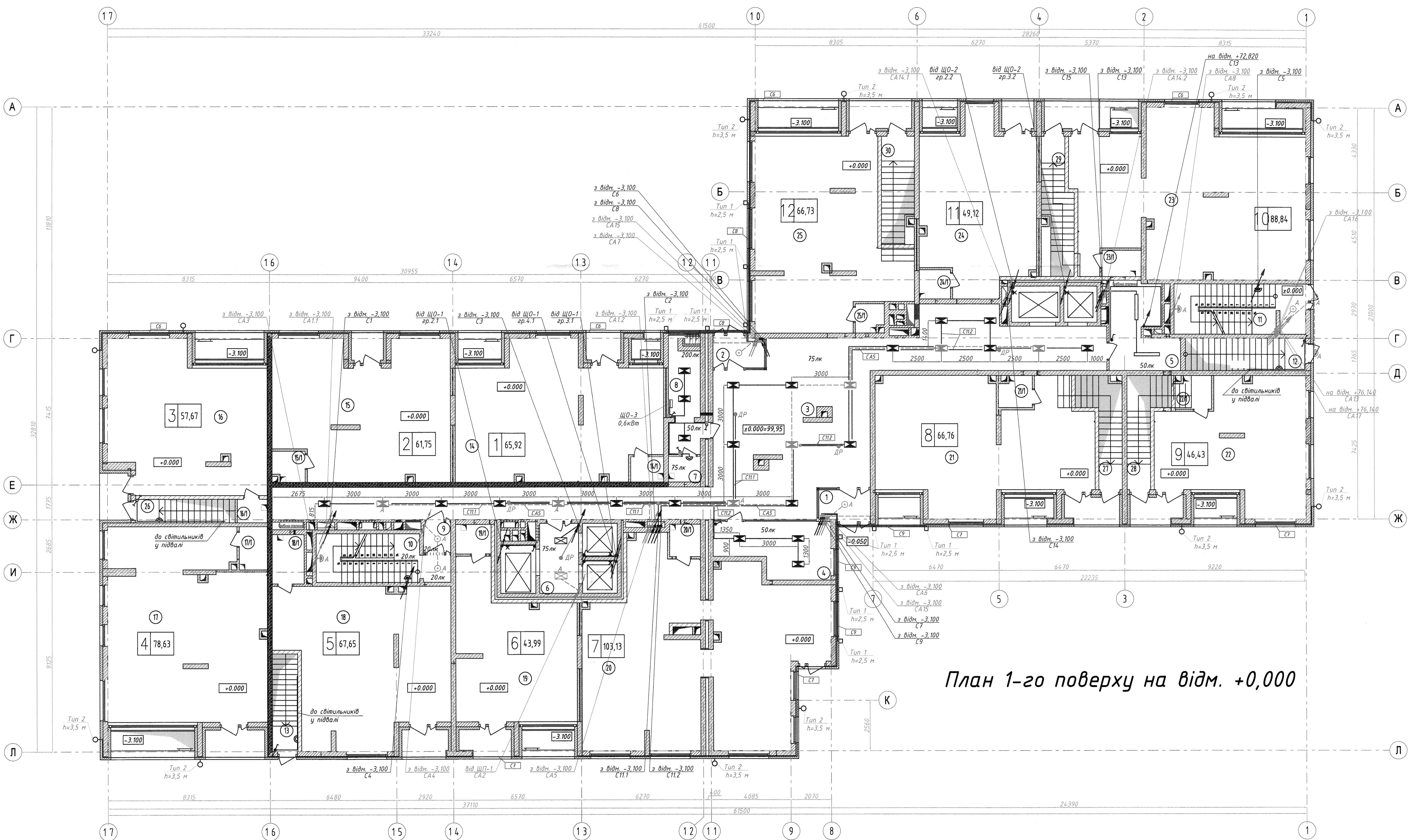
- Примітка:
1. Групи мережі робочого освітлення прокладати в межах технічних приміщень у металорукаві.
 2. В межах коридорів світильники встановлюються на стіні. Орієнтовна висота встановлення складає 2,2 м від рівня чистої підлоги та підлягає уточненню під час монтажу в залежності від прокладання інженерних мереж в коридорах.
 3. Освітлення шахти повинно містити одну лампу на відстані не більше 500 мм від найнижчої та найвищої точок шахти з протиміжними лампами. Протиміжні лампи розташовувати з кроком не більше 4м.
 4. В ліфтових шахтах на рівні першої зупинки встановити вимикач освітлення шахти на висоті 2 м від підлоги приямка і так 0,75 м від краю дверного прорізу.
 5. Освітлення вбудованих нежитлових приміщень виконується згідно окремого проекту власником приміщення.
 6. Трасу прокладання лотків див. арк.38 даного проекту.

Лист № 01
 Дата: _____
 Підпис: _____
 Зам. №: _____

ВР 1618-4-2-ЕТР			
Будівництво житлового комплексу з об'єктами соціально-побутового призначення в 11 микрорайоні житлового масиву "Позняки" (Дніпровська набережна, 18) в Дарницькому районі м. Києва			
Зам.	Кієв	№ докум.	Лінійс.
Перевірив	Шевченко	Дата	
Н. контр.	Шевченко		
Розробив	Білецька		
Житловий будинок №2 ТИП В		Стор.	Аркш.
		р	50
План прокладання мереж освітлення на відм. -3,100		GMS ТОВ "БК ДЖС" м. Київ	

Експлікація приміщень:

№ п/п	Тип площі	м²
Технічні приміщення		
1	Тамбур (м²)	3,96
2	Тамбур (м²)	3,96
3	Вестибиль (м²)	130,31
4	Колісачна (м²)	14,55
5	Службове приміщення (м²)	12,96
6	Ліфтовий хол (м²)	7,20
7	С/В конс'єрка (м²)	2,07
8	Приміщення конс'єрка (м²)	9,03
9	Тамбур (м²)	1,96
10	Сходові клітина (м²)	15,37
11	Сходові клітина (м²)	17,10
12	Сходові клітина (м²)	1,72
13	Сходові клітина (м²)	1,66
РАЗОМ		221,85
Нежитлові приміщення		
Нежитлове приміщення №1		
14	Нежитлове приміщення (м²)	63,72
14/1	С/В (м²)	2,20
		65,92
Нежитлове приміщення №2		
15	Нежитлове приміщення (м²)	59,20
15/1	С/В (м²)	2,55
		61,75
Нежитлове приміщення №3		
16	Нежитлове приміщення (м²)	55,84
16/1	С/В (м²)	1,83
		57,67
Нежитлове приміщення №4		
17	Нежитлове приміщення (м²)	75,46
17/1	С/В (м²)	3,17
		78,63
Нежитлове приміщення №5		
18	Нежитлове приміщення (м²)	63,62
18/1	С/В (м²)	4,03
		67,65
Нежитлове приміщення №6		
19	Нежитлове приміщення (м²)	41,25
19/1	С/В (м²)	2,74
		43,99
Нежитлове приміщення №7		
20	Нежитлове приміщення (м²)	100,54
20/1	С/В (м²)	2,59
		103,13
Нежитлове приміщення №8		
21	Нежитлове приміщення (м²)	64,18
21/1	С/В (м²)	2,58
		66,76
Нежитлове приміщення №9		
22	Нежитлове приміщення (м²)	43,46
22/1	С/В (м²)	2,97
		46,43
Нежитлове приміщення №10		
23	Нежитлове приміщення (м²)	86,09
23/1	С/В (м²)	2,75
		88,84
Нежитлове приміщення №11		
24	Нежитлове приміщення (м²)	46,75
24/1	С/В (м²)	2,37
		49,12
Нежитлове приміщення №12		
25	Нежитлове приміщення (м²)	64,72
25/1	С/В (м²)	2,01
		66,73
26	Сходи нежитлове приміщення 13 (м²) 1 поверх	1,42
27	Сходи нежитлове приміщення 16 (м²) 1 поверх	1,54
28	Сходи нежитлове приміщення 17 (м²) 1 поверх	1,54
29	Сходи нежитлове приміщення 18 (м²) 1 поверх	1,61
30	Сходи нежитлове приміщення 19 (м²) 1 поверх	2,10
РАЗОМ		804,83
Площа поверху (м²)		1 026,68



План 1-го поверху на відм. +0,000

- Примітка:**
- Кабелі живлення до фасадних світильників прокласти на відм. -3,400. Для світильників типу 1 виконувати опуски кабелю над кожним світильником до висоти встановлення світильника.
 - Перший прохідний вимикач освітлення шахти ліфта повинен розташовуватись біля відного пристрою привода ліфта. Другий прохідний вимикач освітлення шахти повинен бути розташований у приямку на висоті 500-1000 мм від рівня нижньої поверхової площадки ліфта.
 - В ліфтових шахтах на рівні першої зупинки встановити вимикач освітлення шахти на висоті 2 м від підлоги приямка і тах 0,75 м від краю дверного прорізу.
 - Тип та марка світильників, що встановлюються у коридорах 1-го поверху та на фасаді будинку підлягають узгодженню з головним архітектором проекту.
 - Освітлення вбудованих нежитлових приміщень виконується згідно окремого проекту власником приміщення.
 - Групи СА15 (освітлення номерного знаку) вивести на фасад будинку та залишити запас кабелю.

ВР1618-4-2-ЕТР				
Будівництво житлового комплексу з об'єктами соціально-побутового призначення в 11 мікрорайоні житлового масиву "Позняки" (Дніпровська набережна, 16) у Дарницькому районі м. Києва				
Зам.	Кільк.	№ докум.	Підпис	Дата
Н. конгр.	Шевченко			
Розробив	Білицька			
Житловий будинок №2 ТИП В			Сходи	Архив
			Р	51
План прокладання мереж освітлення 1-го поверху			GMS ТОВ "БК ДЖС" м. Київ	

Лист № ар. Підпис і дата Зам. і поб. №

Експлікація квартир

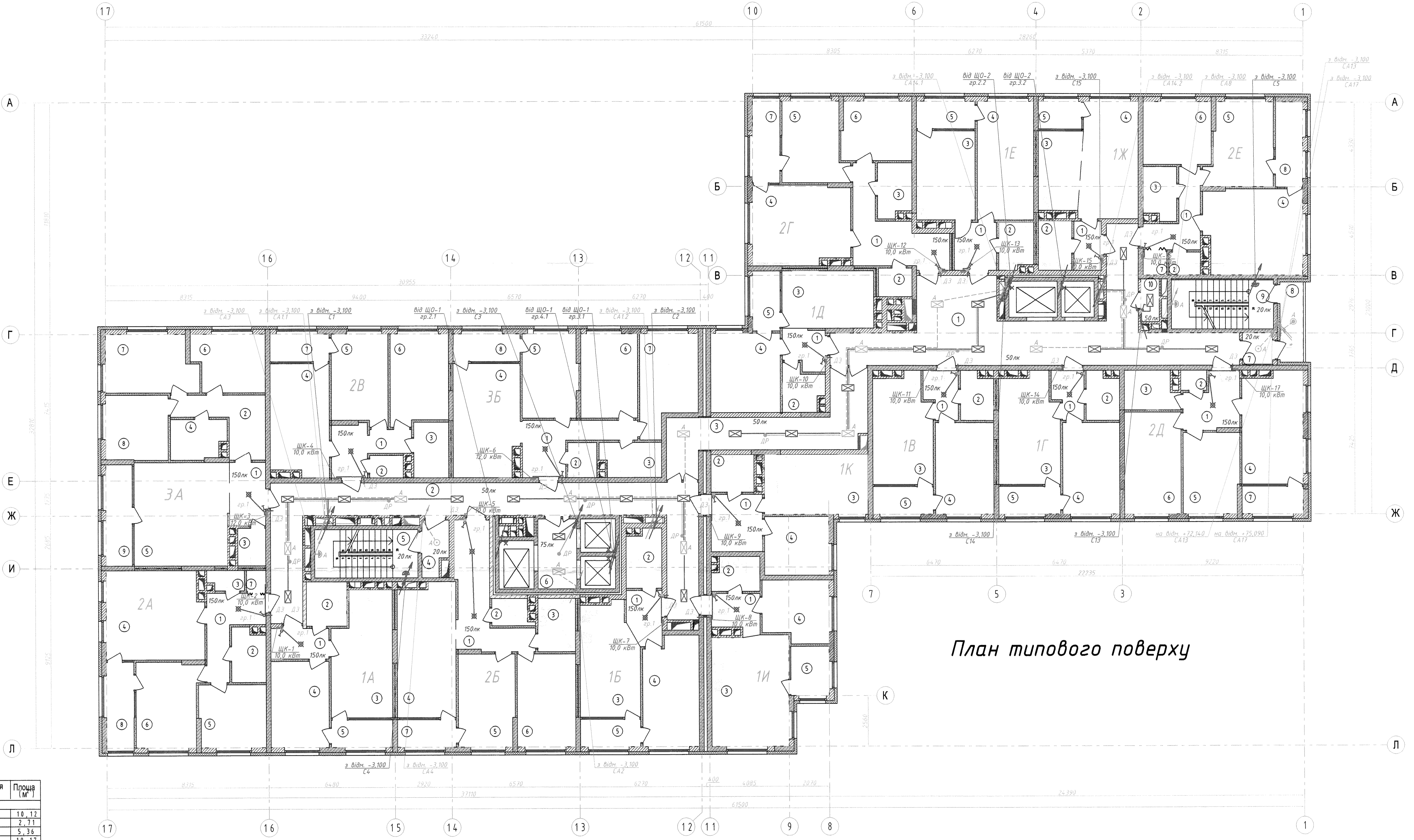
Table listing apartment types (e.g., 1А, 1Б, 1В) and their room breakdowns with corresponding areas in square meters.

Summary table for room types: Найменування приміщення, Площа (м²).

Експлікація приміщень:

Summary table for floor areas: Тип площі, 1А, 1Б, 1В, 1Г, 1К, 1Д, 1Е, 1Ж, 1З, 1А, 1Б, 1В, 1Г, 1К, 1Д, 1Е, 1Ж, 1З.

Summary table for room areas: Коридор, Комора, Сан.вузол, Тамбур, Холодний переїзд, Сходові клітини, Службові приміщення, Площа поверху.



План типового поверху

Примітка: 1. Лінії освітлення прокладаються у заводських ПЕ трубах... 2. ДЗ - вийді для підключення зворотного задвижника...

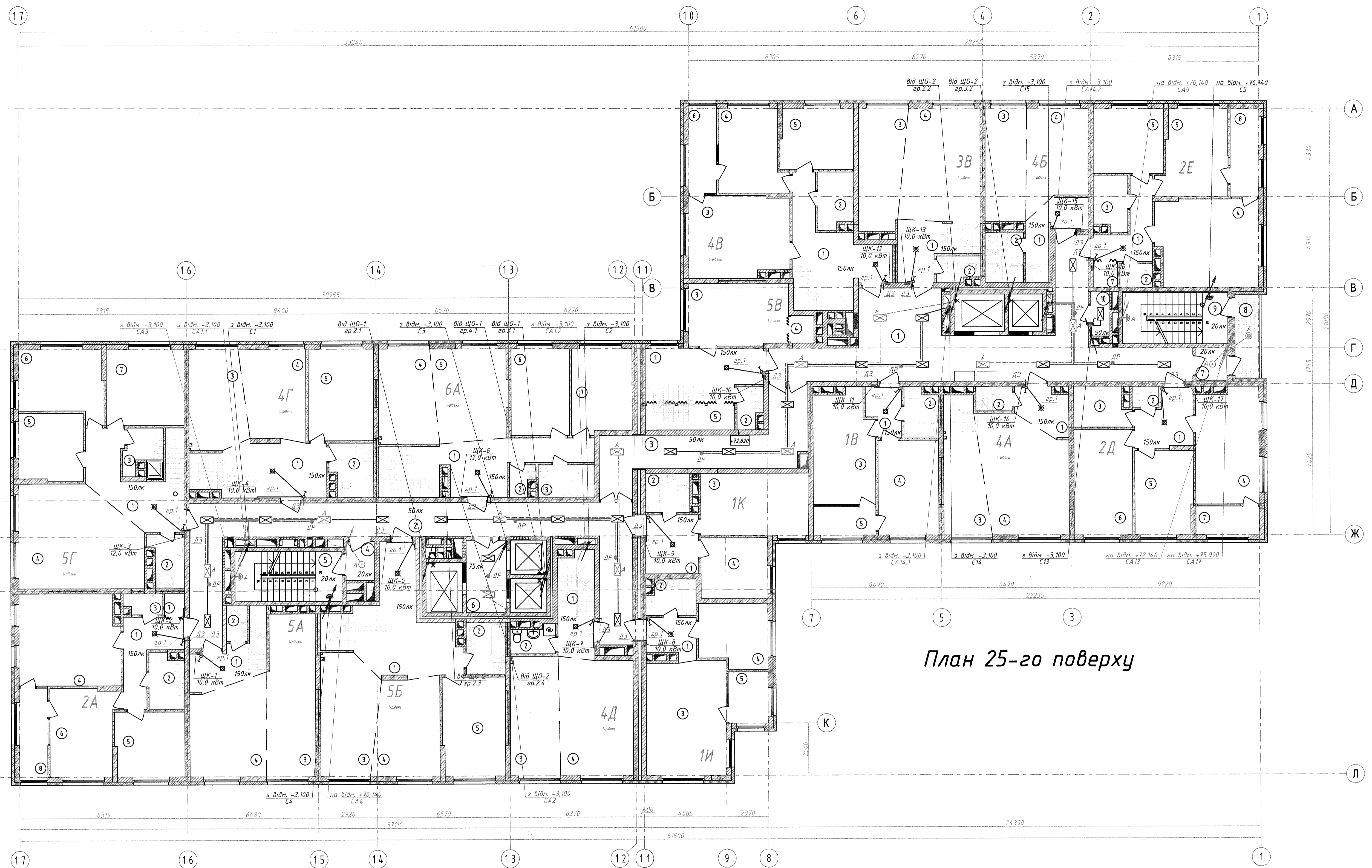
Project details table: BP1618-4-2-ETP, including date, location, and project name.

Експлікація квартир

№ п/п	Найменування приміщення	Площа (м²)
Тип квартири 1В		
1	Коридор	3,92
2	Сан. вузол	3,93
3	Кухня - їдальня	16,26
4	Житлова кімната	13,94
5	Засклена лоджія	4,24
6	Комора	4,23
Тип квартири 1И		
1	Коридор	5,02
2	Сан. вузол	4,10
3	Кухня - їдальня	21,93
4	Житлова кімната	10,30
5	Засклена лоджія	4,80
6	Комора	4,65
Тип квартири 1К		
1	Коридор	8,04
2	Сан. вузол	4,12
3	Кухня - їдальня	16,18
4	Житлова кімната	9,82
5	Засклена лоджія	38,16
Тип квартири 2А		
1	Коридор	8,25
2	Сан. вузол	4,59
3	Сан. вузол	1,83
4	Кухня - їдальня	22,14
5	Житлова кімната	10,78
6	Житлова кімната	13,60
7	Комора	1,94
8	Засклена лоджія	5,55
9	Засклена лоджія	68,18
Тип квартири 2Д		
1	Коридор	7,16
2	Сан. вузол	1,33
3	Сан. вузол	5,14
4	Кухня - їдальня	17,32
5	Житлова кімната	11,80
6	Житлова кімната	14,98
7	Засклена лоджія	4,33
8	Засклена лоджія	62,08
Тип квартири 2Е		
1	Коридор	7,03
2	Сан. вузол	1,85
3	Сан. вузол	4,41
4	Кухня - їдальня	21,43
5	Житлова кімната	13,62
6	Житлова кімната	11,06
7	Комора	1,43
8	Засклена лоджія	5,99
9	Засклена лоджія	65,82
Тип квартири 3В (1 рівень)		
1	Коридор	9,07
2	Сан. вузол	2,61
3	Кухня	13,05
4	Житлова кімната	21,15
5	Засклена лоджія	45,88
Тип квартири 4А (1 рівень)		
1	Коридор	5,25
2	Сан. вузол	2,18
3	Кухня	12,87
4	Житлова кімната	23,35
5	Засклена лоджія	43,65
Тип квартири 4Б (1 рівень)		
1	Коридор	7,36
2	Сан. вузол	4,73
3	Кухня	17,27
4	Житлова кімната	13,95
5	Засклена лоджія	37,31
Тип квартири 4В (1 рівень)		
1	Коридор	10,43
2	Сан. вузол	4,68
3	Кухня	19,68
4	Житлова кімната	12,67
5	Житлова кімната	10,69
6	Засклена лоджія	5,71
7	Засклена лоджія	71,86
Тип квартири 4Г (1 рівень)		
1	Коридор	16,89
2	Сан. вузол	5,39
3	Кухня	13,23
4	Житлова кімната	13,44
5	Житлова кімната	14,47
6	Засклена лоджія	63,42
Тип квартири 4Д (1 рівень)		
1	Коридор	9,37
2	Сан. вузол	2,85
3	Кухня	14,19
4	Житлова кімната	20,82
5	Засклена лоджія	47,23
Тип квартири 5А (1 рівень)		
1	Коридор	8,33
2	Сан. вузол	1,67
3	Кухня	18,93
4	Житлова кімната	16,94
5	Засклена лоджія	45,87
Тип квартири 5Б (1 рівень)		
1	Коридор	23,86
2	Сан. вузол	4,82
3	Кухня	15,59
4	Житлова кімната	15,06
5	Житлова кімната	14,50
6	Засклена лоджія	74,73
Тип квартири 5В (1 рівень)		
1	Коридор	14,52
2	Сан. вузол	2,41
3	Житлова кімната	15,02
4	Комора	1,50
5	Комора	5,26
6	Засклена лоджія	38,71
Тип квартири 5Г (1 рівень)		
1	Коридор	15,73
2	Сан. вузол	4,06
3	Сан. вузол	4,22
4	Кухня	28,57
5	Житлова кімната	10,53
6	Житлова кімната	13,02
7	Житлова кімната	14,21
8	Засклена лоджія	30,34
Тип квартири 6А (1 рівень)		
1	Коридор	21,13
2	Сан. вузол	1,72
3	Сан. вузол	4,46
4	Кухня	12,87
5	Житлова кімната	16,18
6	Житлова кімната	12,38
7	Житлова кімната	12,22
8	Засклена лоджія	80,86

Експлікація приміщень:

Тип площі	1В	1И	1К	2А	2Д	2Е	3А	3В	4А	4Б	4В	4Г	4Д	4Е	5А	5Б	5В	5Г	5В	6А	
Житлова площа (м²)	13,94	10,30	9,82	24,38	28,78	24,68	21,15	23,35	23,36	21,93	20,82	16,94	23,94	15,02	37,78	43,68	37,78	43,68	43,68	43,68	43,68
Площа квартири (м²)	38,05	41,35	38,16	62,23	57,73	60,84	45,88	43,65	37,31	66,15	63,42	47,23	45,87	74,73	38,71	80,34	80,86	80,86	80,86	80,86	80,86
Загальна площа квартири (м²) (з балконами)	42,29	44,15	38,16	68,18	62,06	66,82	45,88	43,65	37,31	71,86	63,42	47,23	45,87	74,73	38,71	80,34	80,86	80,86	80,86	80,86	80,86
Площа комунікаційних приміщень																					
1 Коридор (м²)	58,80																				
2 Сан. вузол (м²)	53,94																				
3 Коридор (м²)	23,81																				
4 Тамбур (м²)	2,59																				
5 Сходові клітини (м²)	6,55																				
6 Ліфтовий хол (м²)	7,20																				
7 Тамбур (м²)	2,39																				
8 Холодний переїзд (м²)	7,48																				
9 Сходові клітини (м²)	6,38																				
10 Службові приміщення (м²)	1,98																				
РАЗОМ	165,12																				
Площа поверху (м²)	1128,64																				

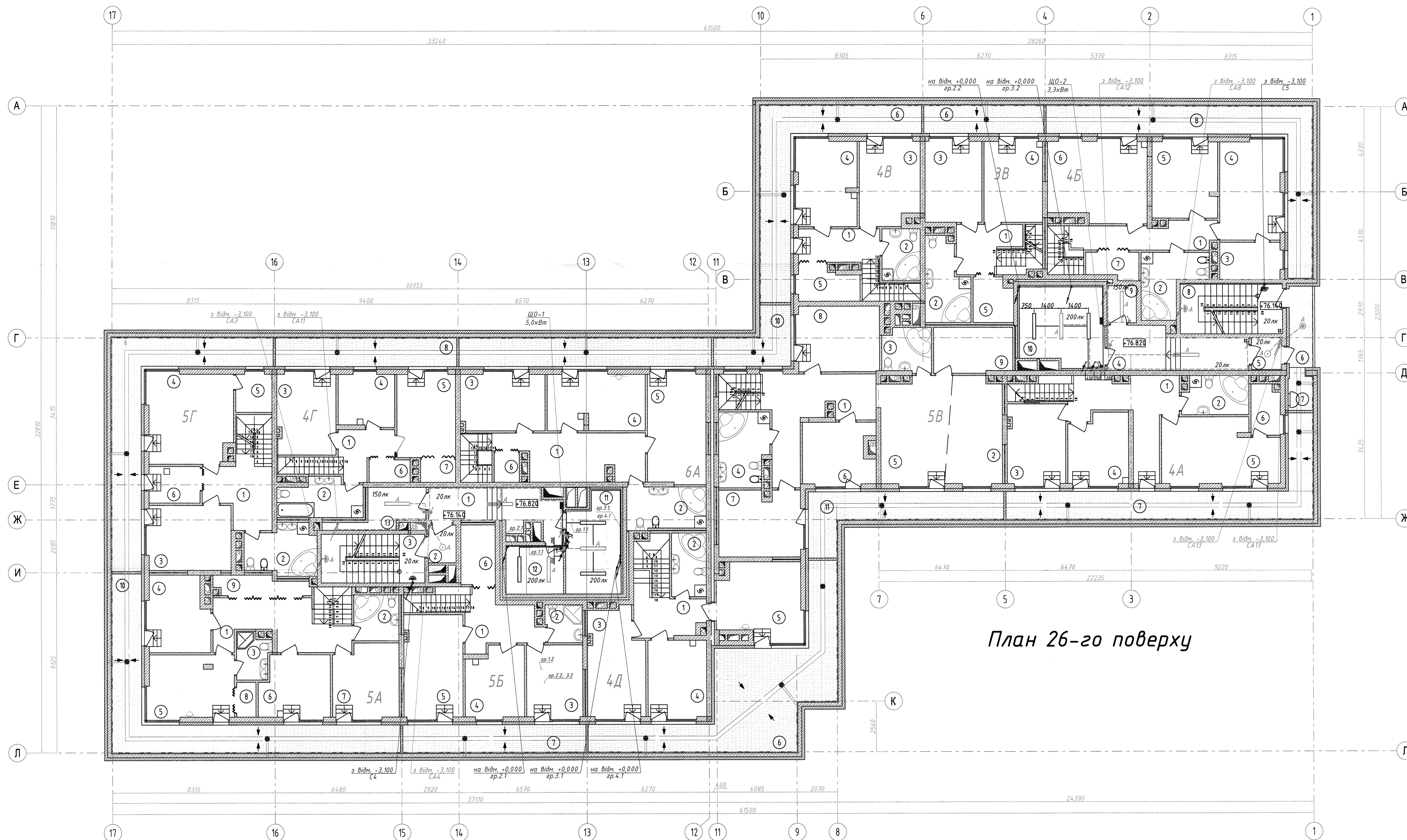


План 25-го поверху

Примітка:
 1. Лінії освітлення прокладаються у закладних ПЕ трубах, що переддані проектом ВР 1618-4-2-ЕП.3.
 2. ДЗ - вивід для підключення зовнішнього освітлення.
 3. Робоче освітлення поверхових коридорів вмикається від датчиків руху.

ВР 1618-4-2-ЕП				
Будівництво житлового комплексу з об'єктами соціально-побутового призначення в 11 мікрорайоні житлового масиву "Позняки" (Дніпровська набережна, 18) у Дарницькому районі м. Києва				
Зам.	Кільк.	№ докум.	Підпис	Дата
Перевірив	Шебченко			
Н. контр.	Шебченко			
Розробив	Білецька			
Житловий будинок №2 Тип В				
План прокладання мережі освітлення 25-го поверху				
Спада			Архив	Архив
Р			53	
GMS тов "ІСК ДЖС" м. Київ				

Лист № 01
 Зам. № 01
 План № 01



План 26-го поверху

- Примітка:
1. Групи мережі освітлення прокладати в межах технічних приміщень у металорукаві.
 2. Освітлення шахти повинно містити одну лампу на відстані не більше 500 мм від найнижчої та найвищої точок шахти з проміжними лампами. Проміжні лампи розташовувати з кроком не більше 4м.
 3. Перший прохідний вимикач освітлення шахти ліфта повинен розташовуватись біля ввідного пристрою привода ліфта. Другий прохідний вимикач освітлення шахти повинен бути розташований у прилятку на висоті 500-1000 мм від рівня нижньої поверхової площадки ліфта.

Площа комунікаційних приміщення	
1 Коридор (м²)	12,24
2 Тамбур (м²)	2,59
3 Сходова клітина (м²)	6,55
4 Коридор (м²)	13,65
5 Тамбур (м²)	2,44
6 Холодний перехід (м²)	1,48
7 Тераса (м²)	2,49
8 Сходова клітина (м²)	6,38
	47,82
Площа комунікаційних приміщення	
9 Електрощитова (м²)	2,70
10 Технічне приміщення (м²)	16,98
11 Технічне приміщення (м²)	13,80
12 Технічне приміщення (м²)	7,30
13 Електрощитова (м²)	6,57
РАЗОМ	47,35

ВР 1618-4-2-ЕТР				
Будівництво житлового комплексу з об'єктами соціально-побутового призначення в 11 мікрорайоні житлового масиву "Позняки" Дніпровська набережна, 19) у Дарницькому районі м. Києва				
Зам.	Київ.	№ докум.	Підпис	Дата
Перевірив	Шевченко	Фурманко		
Н. контр.	Шевченко	Фурманко		
Розробив	Білицька	Білицька		
Житловий будинок №2 ТИП В				Слода
План прокладання мереж освітлення 26-го поверху				Аркуш
				54
				Архив
				Архив
				GMS
				тов "БК ДЖС" м. Київ

Лист № 1
Зам. № 1618-4-2-ЕТР
Лист № 1
Зам. № 1618-4-2-ЕТР

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
ЕЛЕКТРОЩИТОВЕ ОБЛАДНАННЯ								
1.1	Ввідно-розподільний пристрій, підлогового виконання, з габаритами 2000(н)х1200х400 мм, ~380/220 В, IP31 та у складі з лічильниками:	арк.4 ВР1618-4-2-ЕТР			компл.	1		ВРП-1
1.2	Лічильник трифазний електронний багатотарифний комбінованого включення для вимірювання активної енергії, кл.т. 1,0 (2,0), PLC-модуль	НІК 2303L АК1Т-1080МС 3х220/380В, 5(10)А		НІК	шт.	4		
2.1	Ввідно-розподільний пристрій, підлогового виконання, з габаритами 2000(н)х1200х400 мм, ~380/220 В, IP31 та у складі з лічильниками:	арк.5 ВР1618-4-2-ЕТР			компл.	1		ВРП-2
2.2	Лічильник трифазний електронний багатотарифний комбінованого включення для вимірювання активної енергії, кл.т. 1,0 (2,0), PLC-модуль	НІК 2303L АК1Т-1080МС 3х220/380В, 5(10)А		НІК	шт.	4		
2.3	Лічильник трифазний електронний прямого включення для вимірювання активної енергії, кл.т. 1,0 (2,0)	НІК 2303 АП2-1100 3х220/380В, 5(60)А		НІК	шт.	1		
3.1	Ввідно-розподільний пристрій, підлогового виконання, з габаритами 2000(н)х1200х400 мм, ~380/220 В, IP31 та у складі з лічильниками:	арк.6 ВР1618-4-2-ЕТР			компл.	1		ВРП-3
3.2	Лічильник трифазний електронний багатотарифний комбінованого включення для вимірювання активної енергії, кл.т. 1,0 (2,0), PLC-модуль	НІК 2303L АК1Т-1080МС 3х220/380В, 5(10)А		НІК	шт.	4		
3.3	Лічильник трифазний електронний прямого включення для вимірювання активної енергії, кл.т. 1,0 (2,0)	НІК 2303 АП2-1100 3х220/380В, 5(60)А		НІК	шт.	1		
4.1	Ввідно-розподільний пристрій, підлогового виконання, з габаритами 2000(н)х1800х400 мм, ~380/220 В, IP31 та у складі з лічильниками:	арк.8 ВР1618-4-2-ЕТР			компл.	1		ВРП-1 в.пр.
4.2	Лічильник трифазний електронний багатотарифний прямого включення для вимірювання активної та реактивної енергії, кл.т. 1,0 (2,0), PLC-модуль	НІК 2303L АРП2Т-1080 МС 3х220/380В, 5(60)А		НІК	шт.	9		
5.1	Ввідно-розподільний пристрій, підлогового виконання, з габаритами 2000(н)х1800х400 мм, ~380/220 В, IP31 та у складі з лічильниками:	арк.7 ВР1618-4-2-ЕТР			компл.	1		ВРП-2 в.пр.
5.2	Лічильник трифазний електронний багатотарифний прямого включення для вимірювання активної та реактивної енергії, кл.т. 1,0 (2,0), PLC-модуль	НІК 2303L АРП2Т-1080 МС 3х220/380В, 5(60)А		НІК	шт.	9		
6.1	Щит протипожежних установок, підлогового виконання, з габаритами 2000(н)х1200х400 мм, ~380/220 В, IP31 та у складі з лічильниками:	арк.10 ВР1618-4-2-ЕТР			компл.	1		ЩП-1
6.2	Лічильник трифазний електронний багатотарифний комбінованого включення для вимірювання активної енергії, кл.т. 1,0 (2,0), PLC-модуль	НІК 2303L АК1Т-1080МС 3х220/380В, 5(10)А		НІК	шт.	2		
7.1	Щит протипожежних установок, підлогового виконання, з габаритами 2000(н)х1200х400 мм, ~380/220 В, IP31 та у складі з лічильниками:	арк.11 ВР1618-4-2-ЕТР			компл.	1		ЩП-2
7.2	Лічильник трифазний електронний багатотарифний комбінованого включення для вимірювання активної енергії, кл.т. 1,0 (2,0), PLC-модуль	НІК 2303L АК1Т-1080МС 3х220/380В, 5(10)А		НІК	шт.	2		
8.1	Ящик обліку на 2 трифазні лічильники трансформаторного включення, ТС-250/5, 600х900х200 мм, IP31 у складі з лічильниками:	арк.7 ВР1618-4-2-ЕТР						ЯУТ
8.2	Лічильник трифазний електронний багатотарифний комбінованого включення для вимірювання активної та реактивної енергії, кл.т. 1,0 (2,0), PLC-модуль	НІК 2303L АРК1Т-1080МС 3х220/380В, 5(10)А		НІК	шт.	2		

Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ор.

					ВР1618-4-2-ЕТР.С			
					Будівництво житлового комплексу з об'єктами соціально-побутового призначення в 11 мікрорайоні житлового масиву "Позняки" (Дніпровська набережна, 18) у Дарницькому районі м. Києва			
Зм.	Кільк.	Арк. № док.	Підпис	Дата	Житловий будинок №2 ТИП В	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірив		Шевченко				Р	1	11
Н. контр.		Шевченко						
Розробив		Білецька			Специфікація обладнання, виробів і матеріалів			
					GMS ТОВ "ІБК ДЖМС" м. Київ			

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
9	Щит розподільний поверховий, вбудованого виконання, на 5 1-3 ф. лічильників з габаритом (ШхВхГ) 990x1040x140 мм, ~380/220В, ІР31	арк.12 ВР1618-4-2-ЕТР	ЩЗ-6-02 ДУ	"Билмакс"	компл.	23		ЩРП-1.1 ... ЩРП-23.1
10	Щит розподільний поверховий, вбудованого виконання, на 5 1-3 ф. лічильників з габаритом (ШхВхГ) 990x1040x140 мм, ~380/220В, ІР31	арк.14 ВР1618-4-2-ЕТР	ЩЗ-6-02 ДУ	"Билмакс"	компл.	1		ЩРП-24.1
11	Щит розподільний поверховий, вбудованого виконання, на 4 1-3 ф. лічильники з габаритом (ШхВхГ) 790x1040x140 мм, ~380/220В, ІР31	арк.12 ВР1618-4-2-ЕТР	ЩЗ-4-01 ДУ	"Билмакс"	компл.	23		ЩРП-1.2 ... ЩРП-23.2
12	Щит розподільний поверховий, вбудованого виконання, на 4 1-3 ф. лічильники з габаритом (ШхВхГ) 790x1040x140 мм, ~380/220В, ІР31	арк.14 ВР1618-4-2-ЕТР	ЩЗ-4-01 ДУ	"Билмакс"	компл.	1		ЩРП-24.2
13	Щит розподільний поверховий, вбудованого виконання, на 4 1-3 ф. лічильники з габаритом (ШхВхГ) 790x1040x140 мм, ~380/220В, ІР31	арк.13 ВР1618-4-2-ЕТР	ЩЗ-4-01 ДУ	"Билмакс"	компл.	23		ЩРП-1.3 ... ЩРП-23.3
14	Щит розподільний поверховий, вбудованого виконання, на 4 1-3 ф. лічильники з габаритом (ШхВхГ) 790x1040x140 мм, ~380/220В, ІР31	арк.15 ВР1618-4-2-ЕТР	ЩЗ-4-01 ДУ	"Билмакс"	компл.	1		ЩРП-24.3
15	Щит розподільний поверховий, вбудованого виконання, на 4 1-3 ф. лічильники з габаритом (ШхВхГ) 790x1040x140 мм, ~380/220В, ІР31	арк.13 ВР1618-4-2-ЕТР	ЩЗ-4-01 ДУ	"Билмакс"	компл.	23		ЩРП-1.4 ... ЩРП-23.4
16	Щит розподільний поверховий, вбудованого виконання, на 4 1-3 ф. лічильники з габаритом (ШхВхГ) 790x1040x140 мм, ~380/220В, ІР31	арк.15 ВР1618-4-2-ЕТР	ЩЗ-4-01 ДУ	"Билмакс"	компл.	1		ЩРП-24.4
17	Лічильник трифазний електронний багатотарифний прямого включення для вимірювання активної енергії, кл.т. 1,0, PLC-модуль	НІК 2303L АП2Т-1080МС 3x220/380В, 5(60)А		НІК	шт.	57		
18	Лічильник однофазний електронний багатотарифний прямого включення для вимірювання активної енергії, кл.т. 1,0, PLC-модуль	НІК 2104-02.40 РТМВ 220В, 5(60)А		НІК	шт.	351		
19	Квартирний щит пластиковий, вбудованого виконання, на 24 модулі з габаритом (ШхВхГ) 300x345x102 мм, ~380/220В, ІР41	арк.16 ВР1618-4-2-ЕТР	ЩРВ-П-24	ІЕК	компл.	210		ЩК (1-кімнатна квартира)
20	Квартирний щит пластиковий, вбудованого виконання, на 24 модулі з габаритом (ШхВхГ) 300x345x102 мм, ~380/220В, ІР41	арк.17 ВР1618-4-2-ЕТР	ЩРВ-П-24	ІЕК	компл.	141		ЩК (2-кімнатна квартира)
21	Квартирний щит пластиковий, вбудованого виконання, на 24 модулі з габаритом (ШхВхГ) 300x345x102 мм, ~380/220В, ІР41	арк.18 ВР1618-4-2-ЕТР	ЩРВ-П-24	ІЕК	компл.	47		ЩК (3-кімнатна квартира)
22	Квартирний щит пластиковий, вбудованого виконання, на 36 модулів з габаритом (ШхВхГ) 342x503x102 мм, ~380/220В, ІР41	арк.19 ВР1618-4-2-ЕТР	ЩРВ-П-36	ІЕК	компл.	5		ЩК (4-кімнатна квартира)
23	Квартирний щит пластиковий, вбудованого виконання, на 36 модулів з габаритом (ШхВхГ) 342x503x102 мм, ~380/220В, ІР41	арк.20 ВР1618-4-2-ЕТР	ЩРВ-П-36	ІЕК	компл.	4		ЩК (5-кімнатна квартира)
24	Квартирний щит пластиковий, вбудованого виконання, на 36 модулів з габаритом (ШхВхГ) 342x503x102 мм, ~380/220В, ІР41	арк.21 ВР1618-4-2-ЕТР	ЩРВ-П-36	ІЕК	компл.	1		ЩК (6-кімнатна квартира)
25	Розподільний щит пластиковий, навісного виконання, на 24 модулі з габаритом (ШхВхГ) 270x327x102 мм, ~380/220В, ІР41	арк.22 ВР1618-4-2-ЕТР	ЩРН-П-24	ІЕК	компл.	6		ЩР (тип 1)
26	Розподільний щит пластиковий, навісного виконання, на 24 модулі з габаритом (ШхВхГ) 270x327x102 мм, ~380/220В, ІР41	арк.23 ВР1618-4-2-ЕТР	ЩРН-П-24	ІЕК	компл.	7		ЩР (тип 2)
27	Розподільний щит пластиковий, навісного виконання, на 24 модулі з габаритом (ШхВхГ) 270x327x102 мм, ~380/220В, ІР41	арк.24 ВР1618-4-2-ЕТР	ЩРН-П-24	ІЕК	компл.	4		ЩР (тип 3)
28	Розподільний щит пластиковий, навісного виконання, на 24 модулі з габаритом (ШхВхГ) 270x327x102 мм, ~380/220В, ІР41	арк.25 ВР1618-4-2-ЕТР	ЩРН-П-24	ІЕК	компл.	1		ЩР-13
29	Розподільний щит пластиковий, навісного виконання, на 24 модулі з габаритом (ШхВхГ) 270x327x102 мм, ~380/220В, ІР41	арк.26 ВР1618-4-2-ЕТР	ЩРН-П-24	ІЕК	компл.	1		ЩР-14
30	Розподільний щит пластиковий, навісного виконання, на 24 модулі з габаритом (ШхВхГ) 365x320x100 мм, ~380/220В, ІР41	арк.27 ВР1618-4-2-ЕТР	ЩРН-П-18	ІЕК	компл.	1		ЩР-15
31	Розподільний щит металевий, навісного виконання, на 18 модулів з габаритом (ШхВхГ) 440x265x120 мм, ~380/220В, ІР31	арк.28 ВР1618-4-2-ЕТР	ЩРН-18з-1 36 УХЛЗ	ІЕК	компл.	1		ЩО-1
32	Розподільний щит металевий, навісного виконання, на 12 модулів з габаритом (ШхВхГ) 310x265x120 мм, ~380/220В, ІР31	арк.29 ВР1618-4-2-ЕТР	ЩРН-12з-1 36 УХЛЗ	ІЕК	компл.	1		ЩО-2
33	Розподільний щит пластиковий, навісного виконання, на 8 модулів з габаритом (ШхВхГ) 184x200x95 мм, ~380/220В, ІР41	арк.30 ВР1618-4-2-ЕТР	ЩРН-П-8	ІЕК	компл.	1		ЩО-3

Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № ор.

Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

ВР1618-4-2-ЕТР.С

Арк.
2

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
34.1	Щит силовий, навісного виконання, на два вводи з автоматичним вводом резерву та пріоритетом другого вводу, ~380/220В, ІР31 з лічильником	арк.31 ВР1618-4-2-ЕТР			компл.	1		ЩТП
34.2	Лічильник трифазний електронний прямого включення для вимірювання активної енергії, кл.т. 1,0 (2,0)	НІК 2303 АП2-1100 3х220/380В, 5(60)А		НІК	шт.	1		
35.1	Щит силовий, навісного виконання, на два вводи з автоматичним вводом резерву та пріоритетом другого вводу, ~380/220В, ІР31	арк.32 ВР1618-4-2-ЕТР			компл.	1		ЩНСВ
35.2	Лічильник трифазний електронний прямого включення для вимірювання активної енергії, кл.т. 1,0 (2,0)	НІК 2303 АП2-1100 3х220/380В, 5(60)А		НІК	шт.	1		
36	Щит силовий, навісного виконання, ~380/220В, ІР31	арк.33 ВР1618-4-2-ЕТР			компл.	1		ЩСН
37	Розподільний щит металевий, навісного виконання, на 18 модулів з габаритом (ШхВхГ) 440х265х120 мм, ~380/220В, ІР31	арк.34 ВР1618-4-2-ЕТР	ЩРН-18з-1 36 УХЛ3	ІЕК	компл.	1		РЩПА-1
38	Розподільний щит металевий, навісного виконання, на 12 модулів з габаритом (ШхВхГ) 310х265х120 мм, ~380/220В, ІР31	арк.35 ВР1618-4-2-ЕТР	ЩРН-12з-1 36 УХЛ3	ІЕК	компл.	2		РЩПА-2; РЩПА-3
39	Щит місцевого управління для одного споживача, ~380В, Ін=25А, з габаритом 500х400х200 мм	ЩМУ-1-2			шт.	8		ЩМУ1...ЩМУ4, ЩМУ10...ЩМУ13
40	Щит місцевого управління для одного споживача, ~380В, Ін=40А, з габаритом 500х400х200 мм	ЩМУ-1-3			шт.	5		ЩМУ5...ЩМУ9
41	Ящик з понижуючим трансформатором, 220/36В, 0,25кВА	ЯТП-0,25 (220/36В)			шт.	8		у тех. приміщеннях
42	Пускач магнітний у захисному корпусі з тепловим реле, І=10А	ПМЛ-1220		"ЕТАЛ"	шт.	5		підвал

Погоджено:

Зам. інв. №
Підпис і дата
Інв. № ор.

Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата
-----	------	----------	--------	------

ВР1618-4-2-ЕТР.С

Арк.
3

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
СВІЛОТЕХНІЧНІ ВИРОБИ								
1	Світильник накладний. Корпус SMC-поліестер, який посилений скловолокном. Розсіювач із полімерного матеріалу SAN. 3 люм. лампи Т8 2x36Вт та цоколем G13, ЕПРА, 220В, 50Гц, ІР65	ARCTIC SMC/SAN 2x36W			шт.	48	4,3	
2	Світильник накладний з люм. лампами Т8 2x18Вт та цоколем G13, ЕПРА, 220В, 50Гц, ІР20	ЛПО 2x18W			шт.	748		
3	Світильник вбудовуємий з люм. лампами Т8 2x18Вт та цоколем G13, ЕПРА, 220В, 50Гц, ІР20	ЛВО 2x18W			шт.	28		
4	Світильник накладний з люм. лампами Т8 1x18Вт та цоколем G13, ЕПРА, 220В, 50Гц, ІР65	ЛСП 1x18W			шт.	104		сходові клітки
5	Світильник накладний з КЛЛ 1x18Вт та цоколем Е27, ЕПРА, 220В/50Гц, ІР44	НББ20У Дельта-2А Луна			шт.	41		
6	Світильник накладний з КЛЛ 2x18Вт та цоколем Е27, з вбудованим датчиком руху 120°x360°, ЕПРА, 220В/50Гц, ІР20	НПО 3233Д 2x18			шт.	55		
7	Світильник накладний з люм. лампами Т8 4x18Вт та цоколем G13, ЕПРА, 220В, 50Гц, ІР20	ЛПО 4x18W			шт.	52		
8	Світильник фасадний світлодіодний з двостороннім світлорозподілом, 220В/50Гц, ІР44 (тип 1)			EGLO	шт.	10		
9	Світильник фасадний світлодіодний з двостороннім світлорозподілом, 220В/50Гц, ІР44 (тип 2)			EGLO	шт.	12		
10	Патрон ламповий, підвісний, карболіт, Е27, 4А, 250В				шт.	431		
11	Патрон ламповий, настінний, карболіт, Е27, 4А, 250В				шт.	130		
12	Світильник ручний переносний, 60Вт, 36В	PBO-36		"ELECTRUM"	шт.	8		
13	Червоний загороджувальний ліхтар, >10сд, тип «А», 30-265V AC/DC, ІР65 ТУ У 31.5-31458367-001:2006	ЗОМ-1		"Либерти Інтернэшнл"	шт.	9		
14	Датчик руху стельовий, кут огляду 120°x360°, дальність 6м, ІР33	ДД024		IEK	шт.	221		
15	Лампа розжарювання, 60Вт, цоколь Е27				шт.	150		10% на біття
16	Лампа люмінесцентна Т8, 18Вт, цоколь G13, 230В				шт.	1960		5% на біття
17	Лампа люмінесцентна Т8, 36Вт, цоколь G13, 230В				шт.	100		5% на біття
18	Лампа люмінесцентна компактна, 18Вт, цоколь Е27, 230В, 2700К				шт.	160		5% на біття

Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ор.

Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

ВР1618-4-2-ЕТР.С

Арк.
4

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
ЕЛЕКТРОУСТАНОВЧІ ВИРОБИ								
1	Вимикач прихованої установки, одноклавішний, 250В~, 16А, IP20				шт.	1409		
2	Вимикач прихованої установки, двохклавішний, 250В~, 16А, IP20				шт.	32		
3	Вимикач відкритої установки, одноклавішний, 250В~, 10А, IP44				шт.	42		
4	Перемикач прихованої установки, одноклавішний, п/в зах, 250В~, 10А, IP20				шт.	2		
5	Перемикач відкритої установки, одноклавішний, п/в зах, 250В~, 10А, IP44				шт.	26		
6	Розетка прихованої установки, одномісна, з заземлюючими контактами та захисними шторками, 250В~, 16А, IP20				шт.	495		
7	Розетка прихованої установки, одномісна, з заземлюючими контактами та захисними шторками, п/в захищена, 250В~, 16А, IP44				шт.	391		
8	Розетка відкритої установки, одномісна, з заземлюючими контактами та захисними шторками, 250В~, 16А, IP20				шт.	12		
9	Розетка відкритої установки, одномісна, з заземлюючими контактами та захисними шторками, п/в захищена, 250В~, 16А, IP44				шт.	7		
10	Рамка одномісна				шт.	1840		
11	Рамка одномісна, п/в захищена				шт.	391		
12	Рамка двомісна				шт.	15		
13	Рамка чотиримісна				шт.	17		
14	Коробка установча для суцільних стін, длочна, Ф60х60мм				шт.	2133		
15	Коробка відгалужувальна для суцільних стін, з кришкою, Ф104х40мм				шт.	293		
16	Коробка відгалужувальна для відкр. проводки, IP55, 100х100х50мм				шт.	34		
17	Затискач, 50-70мм ² (магістраль), 4-35мм ² (відгалудження)				шт.	806		
18	Затискач, 16-35мм ² (магістраль), 1,5-10мм ² (відгалудження)				шт.	532		
19	Затискач, 4-10мм ² (магістраль), 1,5-10мм ² (відгалудження)				шт.	390		
20	Коробка відгалужувальна для відкр. проводки, IP65, на 4 вводи				шт.	8		Для монтажу загородж. вогнів

Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ор.

Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

ВР 1618-4-2-ЕТР.С

Арк.
5

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
	СИСТЕМИ ДЛЯ ПРОКЛАДАННЯ КАБЕЛЮ							
	<u>Підвальный поверх (кабельні лотки)</u>							
1	Металевий кабельний лоток, перфорований, а=600мм, Н=100мм, L=3000мм	S 600x100	2119440	SCaT	шт.	22		
2	Кришка кабельного лотка, а=600мм, Н=15мм, L=3000мм	S 600	2129041	SCaT	шт.	22		
3	Поворот 90°, а=600мм, Н=100мм, L=730мм		2219430	SCaT	шт.	6		
4	Кришка для поворота 90°, а=600мм, Н=15мм, L=730мм		2219031	SCaT	шт.	6		
5	T-відвід горизонтальний, а=600мм, Н=100мм, L=860мм		2329430	SCaT	шт.	2		
6	Кришка для T-відводу горизонтального, а=600мм, Н=15мм, L=860мм		2329031	SCaT	шт.	2		
7	T-відвід вертикальний з розворотом, а=600мм, Н=100мм		2359337	SCaT	шт.	8		в ел. щитові
8	Кришка T-відводу, а=600мм, Н=15мм		2359037	SCaT	шт.	8		в ел. щитові
9	Металевий кабельний лоток, перфорований, а=500мм, Н=100мм, L=3000мм	S 500x100	2118440	SCaT	шт.	1		
10	Кришка кабельного лотка, а=500мм, Н=15мм, L=3000мм	S 500	2128021	SCaT	шт.	1		
11	Перегородка для лотків, Н=100мм, L=3000мм		2520430	SCaT	шт.	20		
12	Планка перфорована 2000		2640760	SCaT	шт.	22		
13	Шпилька М10х2000		4141002	SCaT	шт.	24		
14	Консоль монолітна 600		3619070	SCaT	шт.	16		в ел. щитові
15	Куттик монтажний		2630060	SCaT	шт.	32		в ел. щитові
16	Пластина звужуюча правостороння, а=100мм, Н=100мм		2420644	SCaT	шт.	1		
17	Пластина з'єднувальна 100		2510440	SCaT	шт.	1		
	<u>Приміщення насосної (кабельні лотки)</u>							
1	Металевий кабельний лоток, перфорований, а=200мм, Н=100мм, L=3000мм	S 200x100	2115420	SCaT	шт.	4		
2	Кришка кабельного лотка, а=200мм, Н=15мм, L=3000мм	S 200	2125031	SCaT	шт.	4		
3	Спуск 90° правосторонній з розворотом		2725430	SCaT	шт.	1		
4	Кришка спуска 90°		2705031	SCaT	шт.	2		
5	Спуск 90° лівосторонній з розворотом		2735430	SCaT	шт.	1		

Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № ор.

Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

BP1618-4-2-ETP.C

Арк.
6

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
6	Планка перфорована 2000		2640760	SCaT	шт.	2		
7	Шпилька М10х2000		4141002	SCaT	шт.	3		
8	Кутик монтажний		2630060	SCaT	шт.	8		
<u>Приміщення ІТП (кабельні лотки)</u>								
1	Металевий кабельний лоток, перфорований, а=100мм, Н=50мм, L=3000мм	S 100x50	2113220	SCaT	шт.	4		
2	Кришка кабельного лотка, а=100мм, Н=15мм, L=3000мм	S 100	2123021	SCaT	шт.	4		
3	Поворот 90°, а=100мм, Н=50мм, L=230мм		2213230	SCaT	шт.	3		
4	Кришка для поворота 90°, а=100мм, Н=15мм		2213031	SCaT	шт.	3		
5	Т-відвід вертикальний з розворотом, 100/100x50		2353233	SCaT	шт.	1		
6	Кришка Т-відводу вертикального, Н=15мм		2353033	SCaT	шт.	1		
7	Металевий кабельний лоток, перфорований, а=50мм, Н=50мм, L=3000мм	S 50x50	2111220	SCaT	шт.	10		
8	Кришка кабельного лотка, а=50мм, Н=15мм, L=3000мм	S 50	2121021	SCaT	шт.	10		
9	Поворот 90°, а=50мм, Н=50мм, L=180мм		2211230	SCaT	шт.	2		
10	Кришка для поворота 90°, а=50мм, Н=15мм		2211031	SCaT	шт.	2		
11	Відгалуджувач горизонтальний, а=50мм, Н=50мм, L=310мм		2341230	SCaT	шт.	2		
12	Кришка відгалуджувача горизонтального, а=50мм, Н=15мм		2341031	SCaT	шт.	2		
13	Кутик монтажний		2630060	SCaT	шт.	34		
14	Кронштейн стельовий 100x180x5		2663070	SCaT	шт.	14		
15	Кронштейн стельовий 50x180x2		2661050	SCaT	шт.	14		
16	Пластина звужуюча правостороння, а=50мм, Н=50мм		2420542	SCaT	шт.	1		
17	Пластина звужуюча лівостороння, а=50мм, Н=50мм		2410542	SCaT	шт.	1		

Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ор.

Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

BP1618-4-2-ETP.C

Арк.
7

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
<u>26-й поверх (кабельні лотки)</u>								
1	Металевий кабельний лоток, перфорований, а=300мм, Н=100мм, L=3000мм	S 300x100	2116420	SCaT	шт.	6		
2	Кришка кабельного лотка, а=300мм, Н=15мм, L=3000мм	S 300	2126031	SCaT	шт.	6		
3	Металевий кабельний лоток, перфорований, а=200мм, Н=100мм, L=3000мм	S 200x100	2115420	SCaT	шт.	2		
4	Кришка кабельного лотка, а=200мм, Н=15мм, L=3000мм	S 200	2125031	SCaT	шт.	2		
5	Поворот 90°, а=300мм, Н=100мм, L=430мм		2216430	SCaT	шт.	4		
6	Кришка для поворота 90°, а=300мм, Н=15мм		2216031	SCaT	шт.	4		
7	Консоль монолітна 300		3616070	SCaT	шт.	20		
8	Консоль монолітна 200		3615070	SCaT	шт.	13		
9	Планка перфорована 2000		2640760	SCaT	шт.	1		
10	Шпилька М10х2000		4141002	SCaT	шт.	1		
<u>Кабельрости</u>								
1	Лоток сходовий вертикальний а=516мм, Н=47мм, L=3000 м	LcVp 500x47	3148060	SCaT	шт.	100		
2	Лоток сходовий вертикальний а=316мм, Н=47мм, L=3000 м	LcVp 300x47	3146060	SCaT	шт.	52		
3	З'єднувач планки кронштейна		2670060	SCaT	шт.	292		
4	Куттик регулюєий		3630060	SCaT	шт.	924		
<u>Матеріали</u>								
1	Метизи				кг	350		
<u>КАБЕЛЬНІ ПРОХОДКИ</u>								
1	Проходка з вогнестійких плит, 1000х500х52 мм, межа вогнестійкості 90 хв.		DP1201	"DKC"	шт.	210		
2	Вогнестійкий герметик, відро 20кг		DS1201	"DKC"	шт.	21		
3	Вогнестійка піна, балон 740 мл		DF1201	"DKC"	шт.	16		

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

Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата
-----	------	----------	--------	------

BP 1618-4-2-ETP.C

Арк.
8

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
СИСТЕМИ ДЛЯ ПРОКЛАДАННЯ КАБЕЛЮ.								
<i>Г/труба ПВХ, г/труба ПЕ, сантех/труба ПВХ, м/рукав, сталеві труби</i>								
1	Гофрована труба з ПВХ з протяжкою (серія 9), <i>D=32 мм</i>	ПВХ 32		"ДКС"	м	5500		
	<i>D=20 мм</i>	ПВХ 20		"ДКС"	м	22000		
2	Муфта для труб гофрованих, <i>D32 мм</i>			"ДКС"	шт.	450		
3	Муфта для труб гофрованих, <i>D20 мм</i>			"ДКС"	шт.	2000		
4	Металорукав оцинкований в ПВХ оболонці з протяжкою, <i>Dу=20 мм</i>	РЗ-Ц-П-20		SCaT	м	1250		
5	Металорукав оцинкований в ПВХ оболонці з протяжкою, <i>Dу=25 мм</i>	РЗ-Ц-П-25		SCaT	м	60		
6	Скоба монтажна металева	СММ-20		SCaT	шт.	1000		
7	Перфострічка 20x0,8			SCaT	м	4000		
8	Труба сталеві ненарізна <i>d=40 мм, L=3000 м</i>	СТР11-HDZ-NN-040-3		IEK	шт.	28		
9	Муфта безрізьбова сталеві оцинкована <i>d=40 мм</i>	СТА11-M-HDZ-NN-040		IEK	шт.	9		
10	Поворот сталевий ненарізний горячеоцинкований <i>d=40 мм</i>	СТА11-P-HDZ-NN-040		IEK	шт.	8		
11	Труба сталеві ненарізна <i>d=20 мм, L=3000 м</i>	СТР11-HDZ-NN-020-3		IEK	шт.	5		
Матеріали								
1	Метизи				кг	400		
2	Стяжка (хомут) металева, 200x4,6 мм, <i>уп=10 шт</i>				шт.	90		Для вогнестійкого кабелю (кабельрост)
3	Кабельний хомут із поліаміда, 200x4,8 мм, <i>уп=100 шт</i>				шт.	120		Для кабелю (кабельрост)
3	Трубостійка із зовн. різьбою <i>G 3/4", L=1000 мм</i>				шт.	9		Для монтажу загородж. вогнів

Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ор.

Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата
-----	------	----------	--------	------

ВР 1618-4-2-ЕТР.С

Арк.

9

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
	КАБЕЛЬНО-ПРОВІДНИКОВА ПРОДУКЦІЯ							
1	Провід з'єднувальний з мідною жилою, ізоляція із ПВХ, підвищеної гнучкості, на напрузу 0,66кВ, перетин:	ПВЗнг-нд, ГОСТ 6323-79		"Інтеркабель Київ"				
	1 x 50,0мм ²				м	4900		
	1 x 35,0мм ²				м	2000		
2	Кабель силовий з мідними жилами, ізоляція та оболочка із ПВХ, який не підтримує горіння, з низьким димогазовиділенням, на напрузу 0,66кВ, пер.:	ВВГнг-нд-0,66кВ, ГОСТ 16442-80		"Інтеркабель Київ"				
	5 x 16,0мм ²				м	130		
	5 x 10,0мм ²				м	470		
	5 x 6,0мм ²				м	1050		
	5 x 4,0мм ²				м	1150		
	5 x 2,5мм ²				м	750		
	3 x 10,0мм ²				м	5150		
	3 x 6,0мм ²				м	250		
	3 x 4,0мм ²				м	20		
	3 x 2,5мм ²				м	11350		
	3 x 1,5мм ²				м	9950		
	1 x 6,0мм ²				м	1550		
3	Кабель силовий з мідними жилами, плоский, ізоляція та оболочка із ПВХ, який не підтримує горіння, з низьким димогазовиділенням, на напрузу 0,66кВ, перетин	ВВГнгд-П-0,66кВ, ГОСТ 16442-80		"Інтеркабель Київ"				
	3x1,5мм ²				м	15300		
4	Вогнестійкий кабель з мідними жилами, ізоляція із кремнійорганічної резини, оболочка із полімерної композиції, на напрузу 0,66кВ, перетин:	(N)HXH-FE180/E90		"Інтеркабель Київ"				
	5 x 25,0мм ²				м	30		
	5 x 16,0мм ²				м	900		
	5 x 10,0мм ²				м	450		
	5 x 6,0мм ²				м	700		
	5 x 4,0мм ²				м	30		
	5 x 2,5мм ²				м	20		
	3 x 6,0мм ²				м	260		

Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № ор.

Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата
-----	------	----------	--------	------

ВР1618-4-2-ЕТР.С

Арк.

10

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
5	Вогнестійкий кабель з мідними жилами, ізоляція із кремнійорганічної резини, оболочка із полімерної композиції, на напругу 0,66кВ, перетин:	(N)HXH-FE180/E30		"Інтеркабель Київ"				
	5 x 2,5мм ²				м	480		
	3 x 6,0мм ²				м	530		
	3 x 2,5мм ²				м	930		
	3 x 1,5мм ²				м	1800		
	Обігрів воронки та водостічних труб							
					шт.	1		
1	Нагрівальний кабель двохжильний екранований з холодним кінцем Deviflex DTIP-18, L=13 м				шт.	1		
2	Нагрівальний кабель двохжильний екранований з холодним кінцем Deviflex DTIP-18, L=29 м				шт.	1		ЩОВ-1
3	Нагрівальний кабель двохжильний екранований з холодним кінцем Deviflex DTIP-18, L=37 м							ЩОВ-2
4	Розподільний щит металевий, навісного виконання, на 36 модулів з габаритом (ШхВхГ) 330x540x120 мм, ~380/220 В, IP54	арк.36 ВР1618-4-2-ЕТР		ЩРН-36з	компл.	1		
5	Розподільний щит металевий, навісного виконання, на 24 модулів з габаритом (ШхВхГ) 330x410x120 мм, ~380/220 В, IP54	арк.37 ВР1618-4-2-ЕТР		ЩРН-24з	компл.	1		
6	Алюмінієва липка стрічка, ширина 38 мм, 1 уп. 50 м				шт.	2		
7	Коробка розподільна на 4 виводи, відкритого монтажу				шт.	3		
	Засоби захисту (комплект для електрощитової)							
1	Вказівник напруги				шт.	2		
2	Ізолючі кліщі				шт.	1		
3	Діелектричні рукавиці				шт.	2		
4	Діелектричні галоші				шт.	2		
5	Діелектричний килимок				шт.	2		
6	Захисні окуляри				шт.	2		
7	Вогнегасник вуглекислотний		048		шт.	4		
8	Вогнегасник пінний		015		шт.	2		

Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

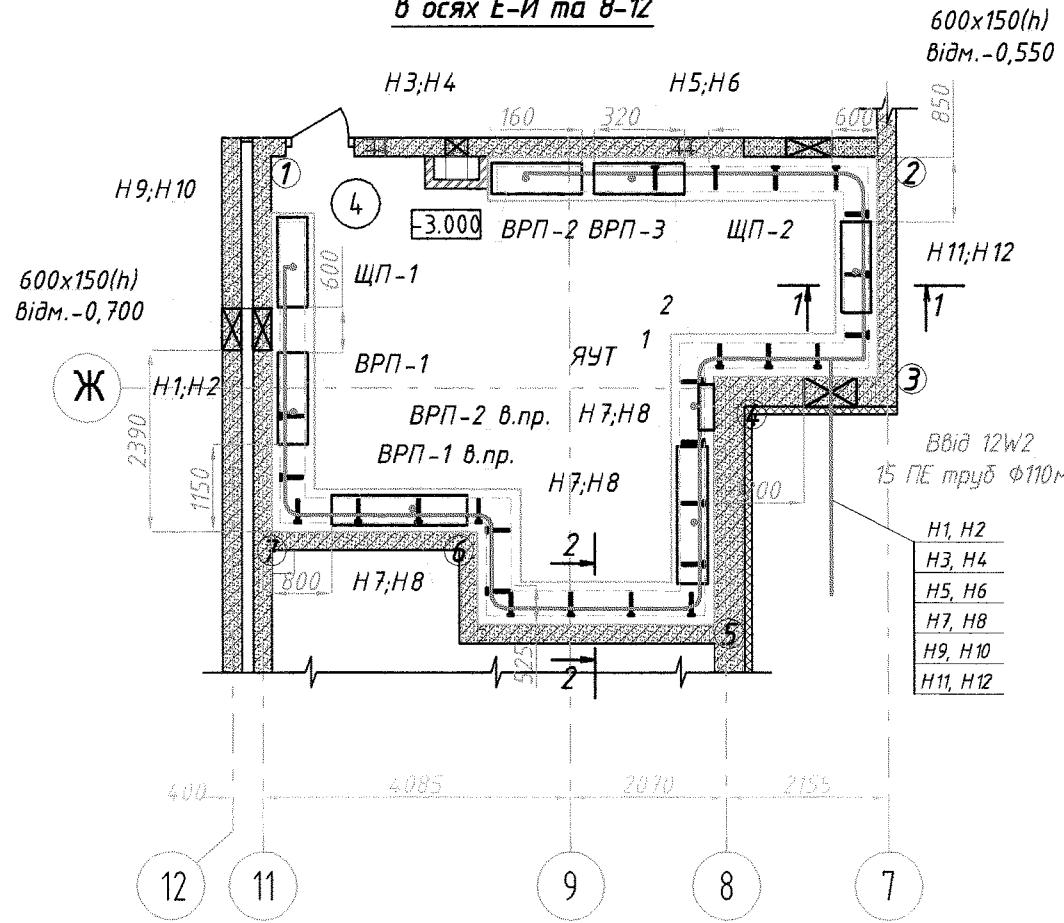
Інв. № ор.

Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

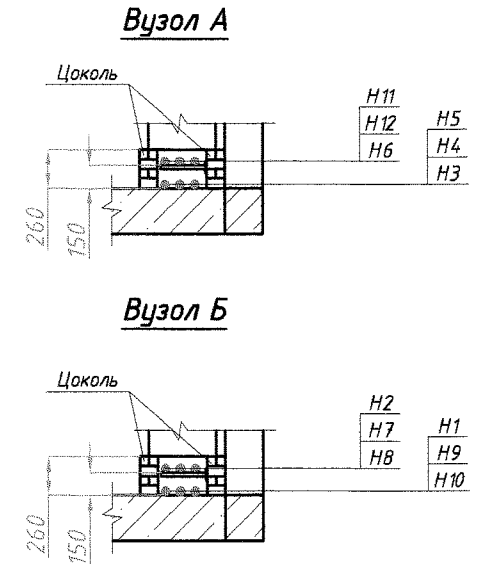
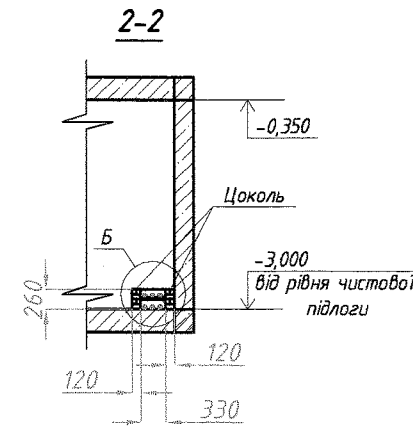
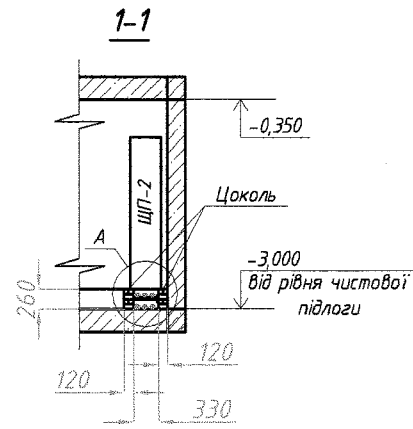
ВР1618-4-2-ЕТР.С

Арк.
11

Фрагмент плану підвального поверху
в осях Е-І та В-12

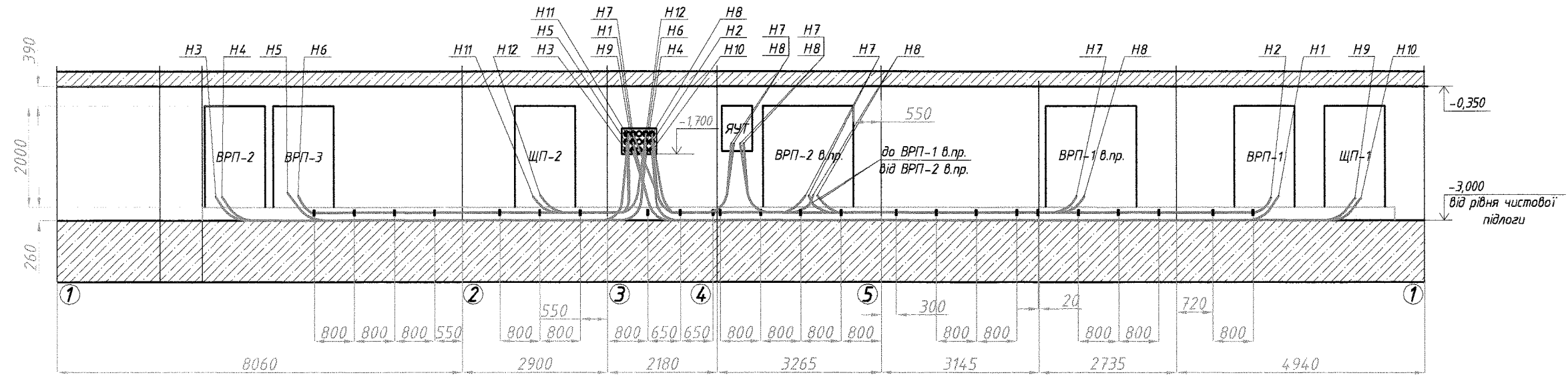
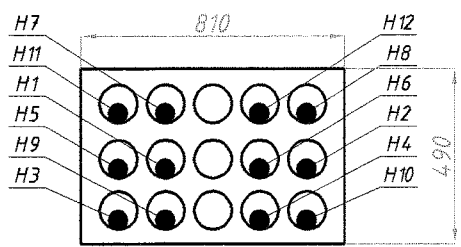


Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виготовлювач	Одиниця вимірювання	Кількість
1	Консоль кронштейна 300, L=335 мм		2616050	SCaT	шт.	26
2	Планка кронштейна 100, L=110 мм		26211460	SCaT	шт.	26
3	Болт М8х60		4120860	SCaT	шт.	52
4	Гайка М8 з насічкою		4210800	SCaT	шт.	52
5	Анкер з кожухом та болтом М 8		4420850	SCaT	шт.	52



Розгортка 1-1

Заповнення отвору



Кабельні лінії живлення 0,4кВ

№ Лінії	Найменування	Кабель			Спосіб прокладання
		Марка	Переріз	Довжина, м (по щитовій)	
Н1, Н2	ВРП-1 (вводи 1 та 2)	АВВГ-1		18	на кронштейнах
Н3, Н4	ВРП-2 (вводи 1 та 2)	АВВГ-1		13	на кронштейнах
Н5, Н6	ВРП-3 (вводи 1 та 2)	АВВГ-1		11	на кронштейнах
Н7, Н8	ВРП-2 в.пр. (вводи 1 та 2)	АВВГ-1		7*	на кронштейнах
Н7, Н8	ВРП-1 в.пр. (вводи 1 та 2)	АВВГ-1		7*	на кронштейнах
Н9, Н10	ЩП-1 (вводи 1 та 2)	АВВГ-1		20	на кронштейнах
Н11, Н12	ЩП-2 (вводи 1 та 2)	АВВГ-1		6	на кронштейнах

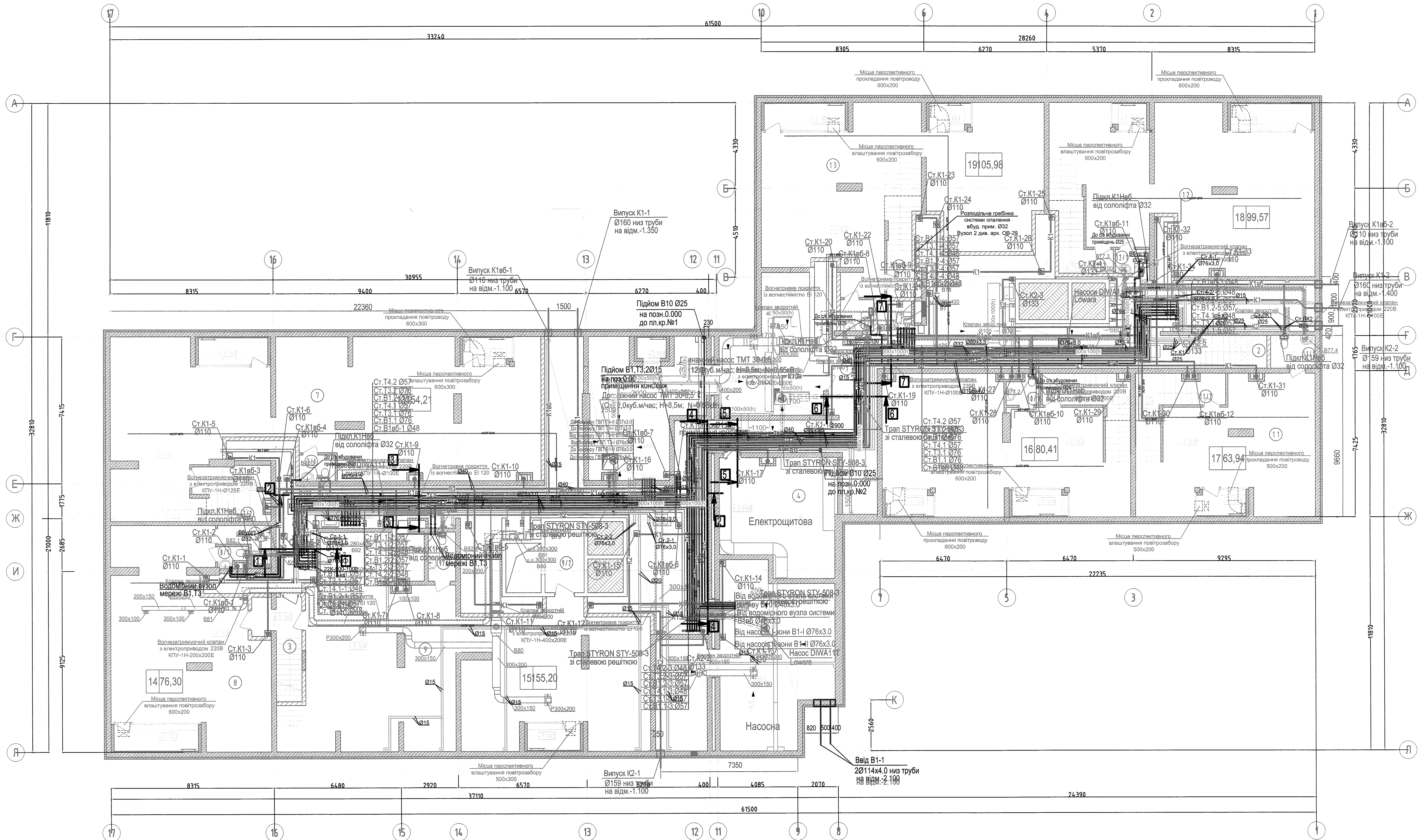
* - вказана довжина лінії Н7 та Н8 до ЯУТ. Кабелі після щита об'їку ЯУТ враховані кресленнями марки ВР 1618-4-2-ЕТР.

ВР1618-4-2-ЕТР.Д1					
Будівництво житлового комплексу з об'єктами соціально-побутового призначення в 11 мікрорайоні житлового масиву "Позняки" (Дніпровська набережна, 18) у Дарницькому районі м. Києва					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Розробив	Білецька			<i>[Signature]</i>	
Перевірів	Шевченко			<i>[Signature]</i>	
Н. контр.	Шевченко			<i>[Signature]</i>	
Житловий будинок №2 ТИП В				Стадія	Аркуш
				Р	1
Завдання на прокладання мереж живлення 0,4кВ в межах електрощитової					
				ТОВ "ІБК ДЖМС" Кваліфікаційний сертифікат АР №002962 м. Київ	

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

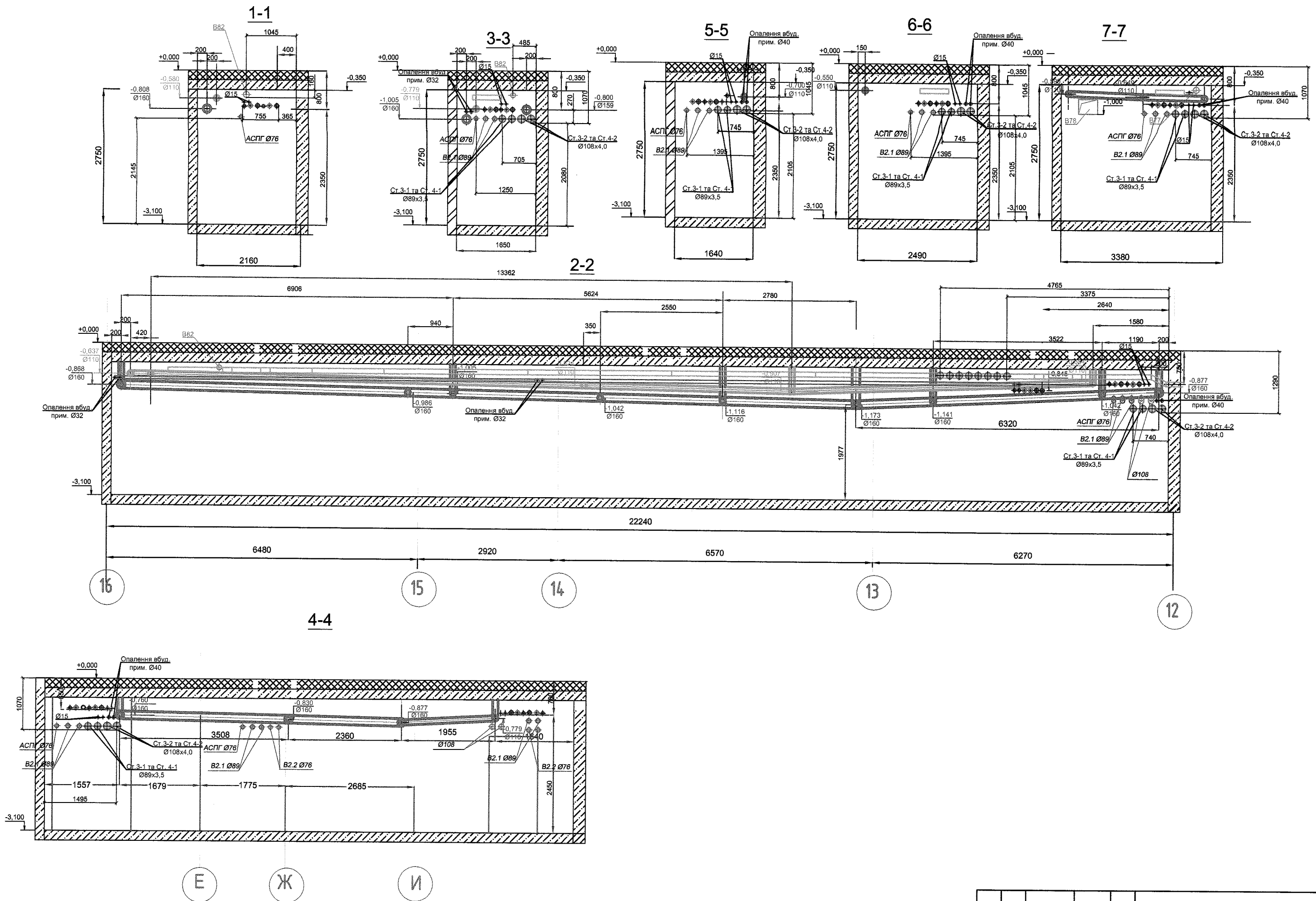
Експлікація приміщень:

№ п/п	Тип площі	м²
Технічні приміщення		
1	Коридор (м²)	242,77
2	Сходова клітина (м²)	6,18
3	Сходова клітина (м²)	9,18
4	Електрощитова (м²)	33,47
5	Насосна (м²)	63,58
6	Теплопункт (м²)	62,90
РАЗОМ		418,08
Нежитлові приміщення		
Нежитлове приміщення №13		
7	Нежитлове приміщення (м²)	141,81
7/1	С/в (м²)	2,43
7/2	Сходи (м²)	9,97
РАЗОМ		154,21
Нежитлове приміщення №14		
8	Нежитлове приміщення (м²)	71,00
8/1	С/в (м²)	1,46
8/2	Душова (м²)	3,84
РАЗОМ		76,30
Нежитлове приміщення №15		
9	Нежитлове приміщення (м²)	144,53
9/1	С/в (м²)	3,49
9/2	Ліфтовий хол (м²)	7,18
РАЗОМ		155,20
Нежитлове приміщення №16		
10	Нежитлове приміщення (м²)	70,07
10/1	С/в (м²)	2,41
10/2	Сходи (м²)	7,93
РАЗОМ		80,41
Нежитлове приміщення №17		
11	Нежитлове приміщення (м²)	52,23
11/1	С/в (м²)	3,72
11/2	Сходи (м²)	7,99
РАЗОМ		63,94
Нежитлове приміщення №18		
12	Нежитлове приміщення (м²)	91,03
12/1	С/в (м²)	1,71
12/2	Сходи (м²)	6,83
РАЗОМ		99,57
Нежитлове приміщення №19		
13	Нежитлове приміщення (м²)	95,60
13/1	С/в (м²)	2,65
13/2	Сходи (м²)	7,73
РАЗОМ		105,98
Площа поверху (м²)		1 153,69



Монтаж інженерних мереж здійснювати в наступному порядку:
 - мережі електропостачання та електрообладнання;
 - мережі водовідведення К1 та К2;
 - інші інженерні мережі.

BP 1618-2-BK					
Будівництво житлового комплексу з об'єктами соціально-побутового призначення в 11 мікрорайоні житлового масиву "Позняки" (Дніпровська набережна, 18), у Дарницькому районі м. Києва					
Зм.	Кп.	Арх.	Док.	Підпис	Дата
ГП	Арх.	Риньків			04.17
ЕП					
ОВ					
АСТ					
ВК		Худякова			04.17
Житловий будинок №2 (тип В).				Р	31
Зведений план мереж підвального поверху. М1:100.				ТОВ "БЮРО ПРОЕКТІВ"	



Монтаж інженерних мереж здійснювати в наступному порядку:

- мережі електропостачання та електрообладнання;
- мережі водовідведення K1 та K2;
- інші інженерні мережі.

					ВР 1618 - 2 - ВК.			
					Будівництво житлового комплексу з об'єктами соціально-побутового призначення в 11 мікрорайоні житлового масиву "Позняки" (Дніпровська набережна, 18), у Дарницькому районі м. Києва			
Зам.	Кільк.	№ док.	Підпис	Дата	Житловий будинок №2 (типВ).	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГП	Рінкевич			04.17		Р	32	
ЕП				04.17				
ОВ	Худякова			04.17				
АСПГ				04.17	Розрізи до зведеного плану мереж підвального поверку. М1:100.			
ВК	Худякова			04.17				ТОВ "Бюро проєкта"

Інв. подл. Підп. та дата. Взам. інв.