1 Щит

2 Щит аварійного

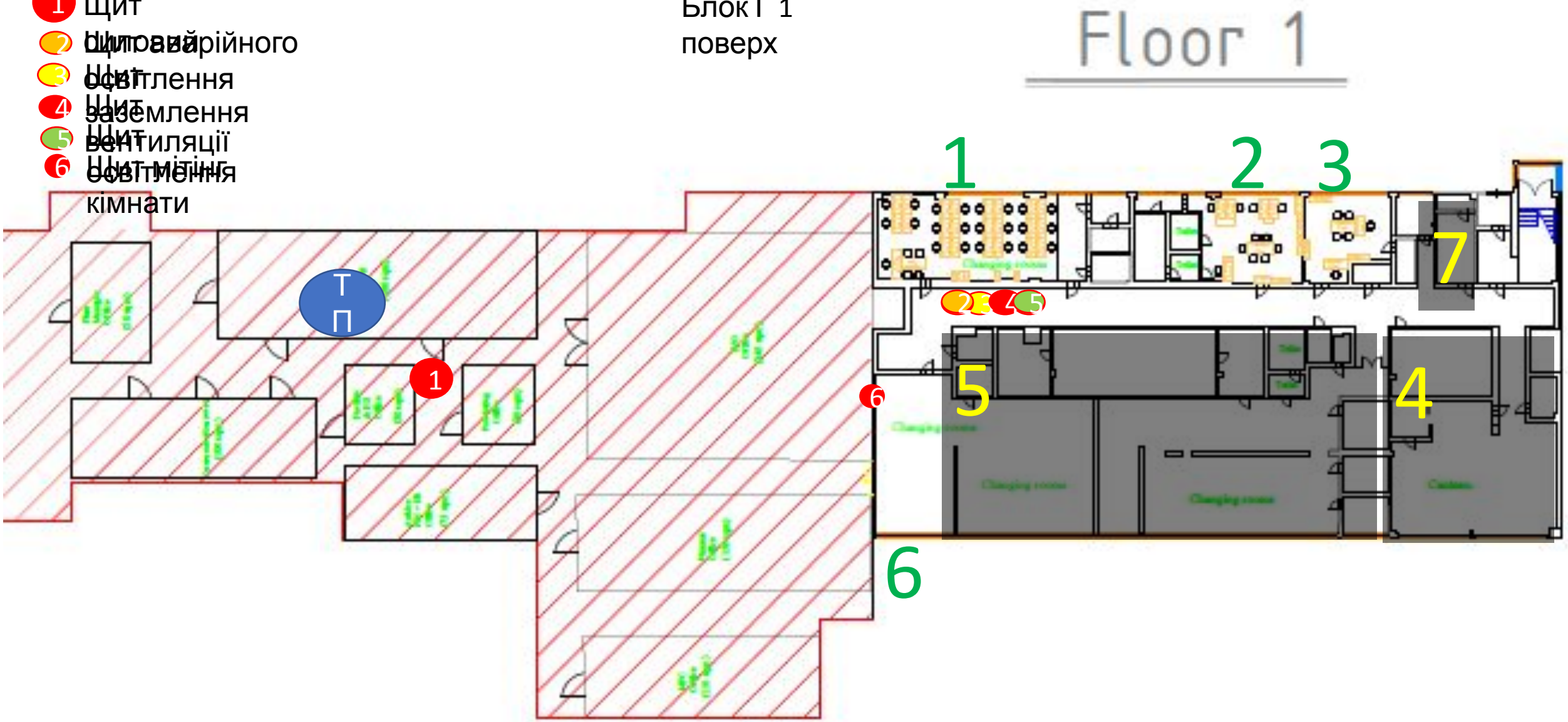
3 Щит освітлення

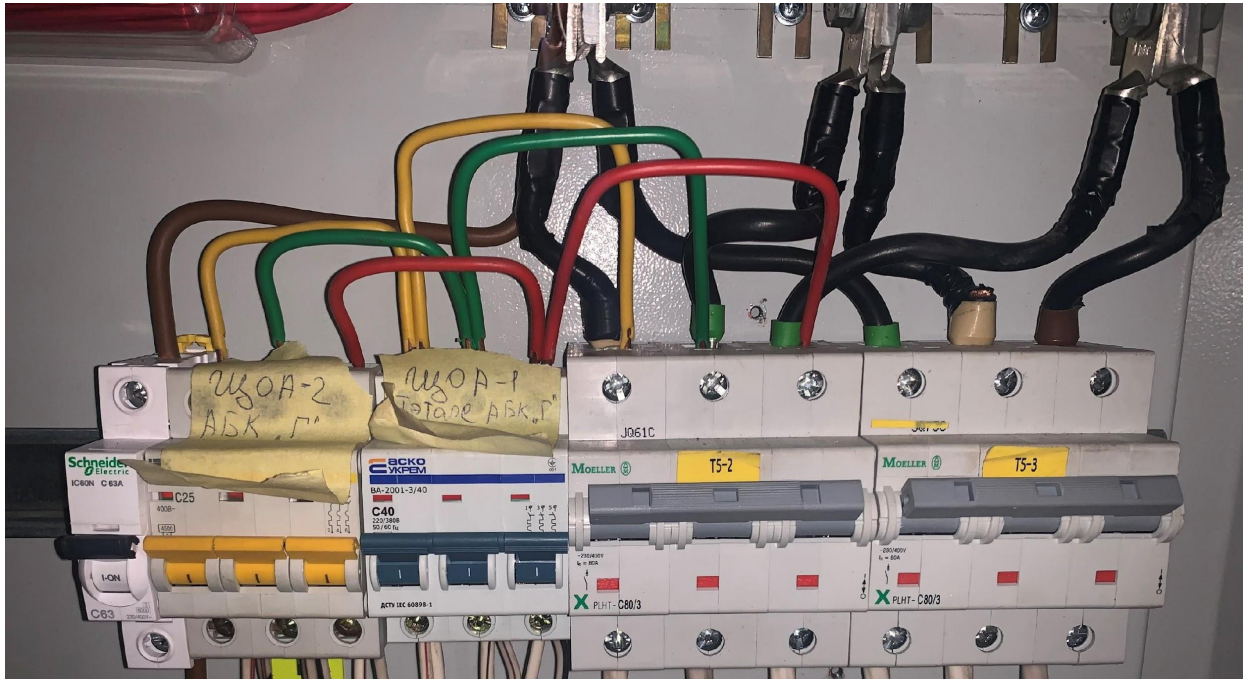
4 Щит заземлення

5 Щит вентиляції

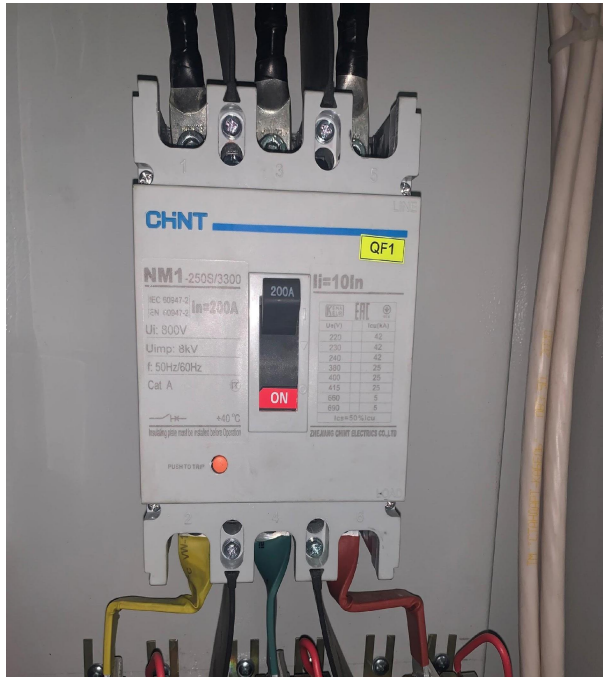
6 Щит освітлення кімнати

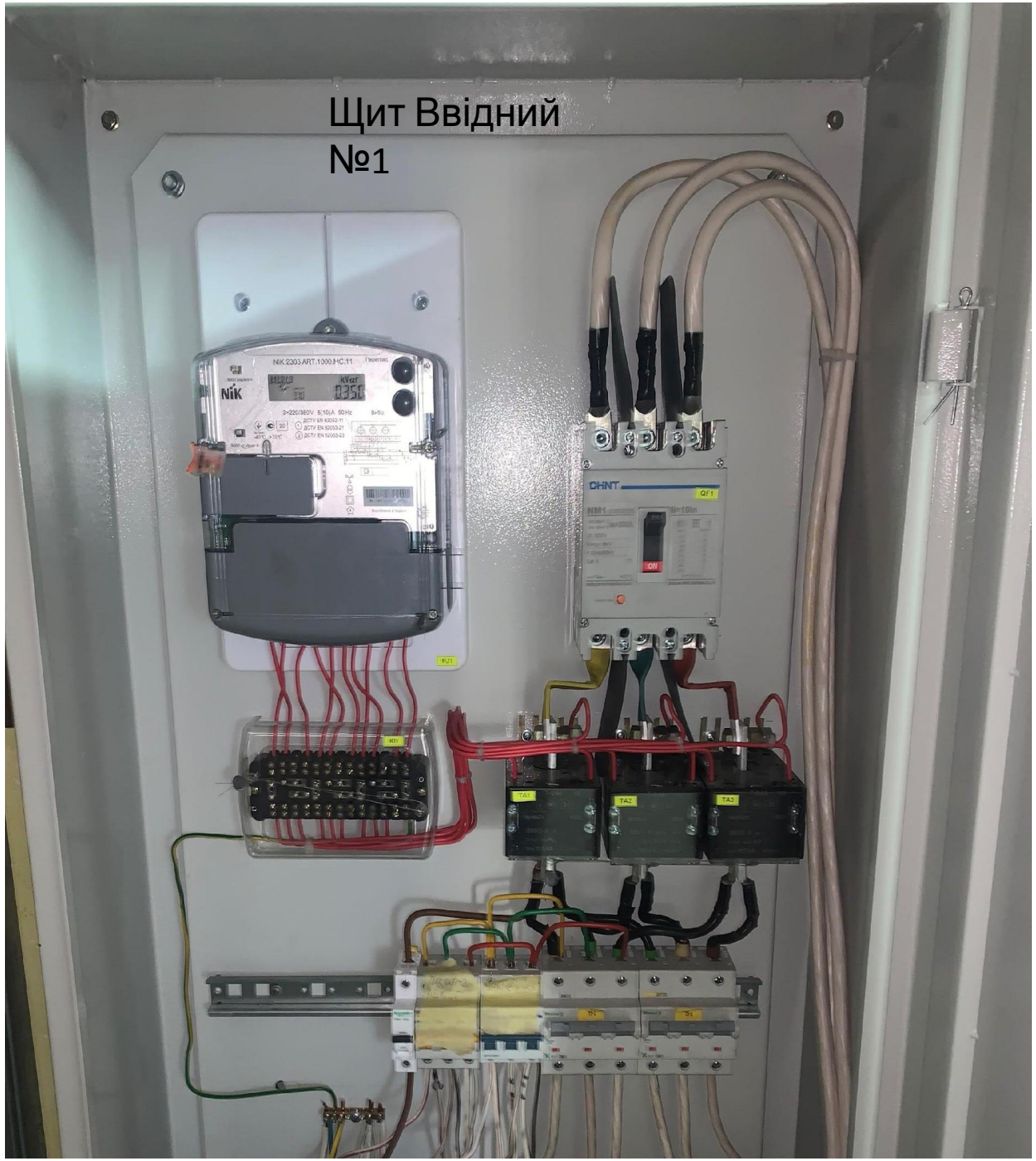
Блок Г 1 поверх




ЩОА-2
АБК,Г
ЩОА-1
Тепле АБК,Г
Schneider Electric
C25
C63
АСКО УКРЕМ
C40
MOELLER
T5-2
T5-3
PLHT-C80/3

TA3
T-0,66
200/5 A
5 V·A клас 0,5 S
Ith= 11,5 kA


CHNT
QF1
NM1-250S/3300
Ii=10In
In=200A
200A
ON


Щит Ввідний
№1
NIK 2303 ART.1000 HC.11
CHNT
QF1
TA1
TA2
TA3

Щит 1: Встановлений Облік та ТТ 200/5, від нього живиться 1 та 2 поверх
Блок Г

Поверх 1
Кімната 1- Логістика
Кімната 2- HR офіс
Кімната 3- Директор
Кімната 4- Їдальня (має окремий ввод та силовий щит)
Кімната 5- Гардероб з душовими та санвузлами
Кімната 6- кімната для переговорів
Кімната 7- вентиляційна
У всих кімнатах стеля підвісна «Армстронг»
Стіна, де вмонтовані щити общита гіпсокартоном

Кімната 1: живлення від щита 5
Кондиціонери 3 кВт – 2 шт
Робочі місця – 23 шт
Споживачі: орг техніка, комп’ютери 4 шт, зарядки до телефонів, ноутбуки

Кімната 2:живлення від щита 5
Кондиціонер 2,5 кВт – 1 шт
Робочі місця – 11 шт
Споживачі: орг техніка, зарядки до телефонів, ноутбуки

Кімната 3: живлення від щита 5
Кондиціонер 2,5 кВт – шт
Робочі місця – 5 шт
Споживачі: орг техніка, зарядки до телефонів, ноутбуки

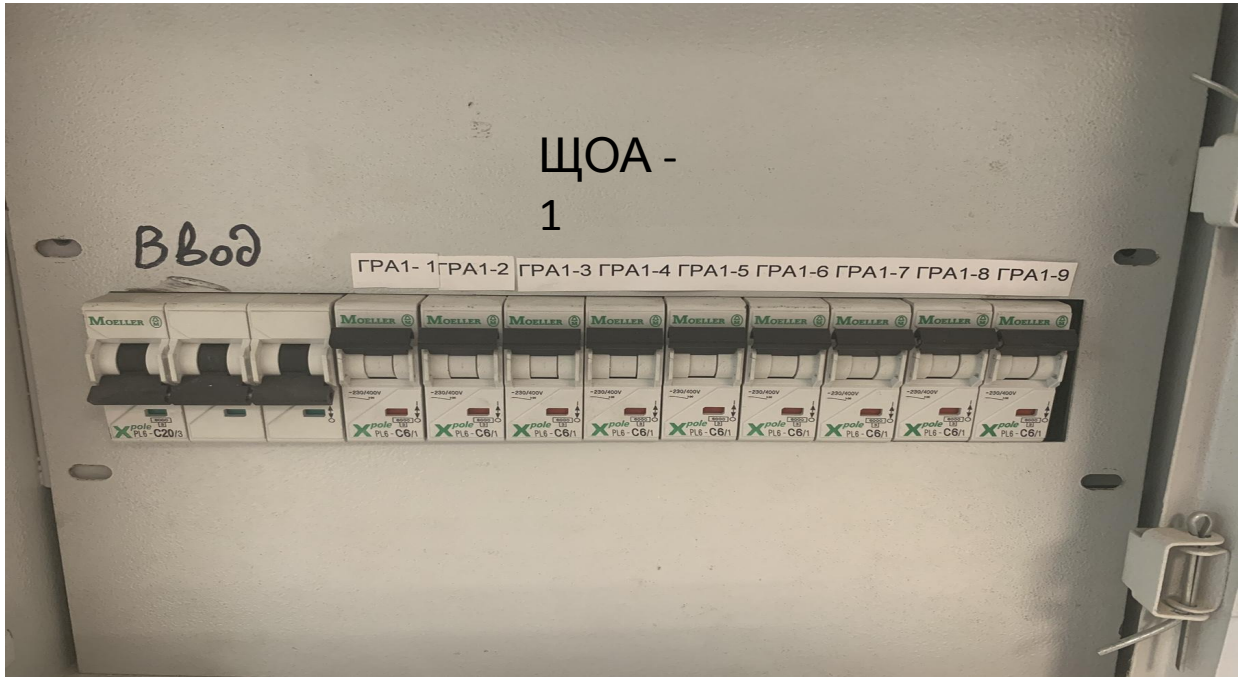
Кімната 4:
Має окремий ввід та облік, що знаходиться біля ввідного щіта №1 на території орендодавця

Кімната 5: живлення від щита 5
Кількість світильників та розеток не збільшується

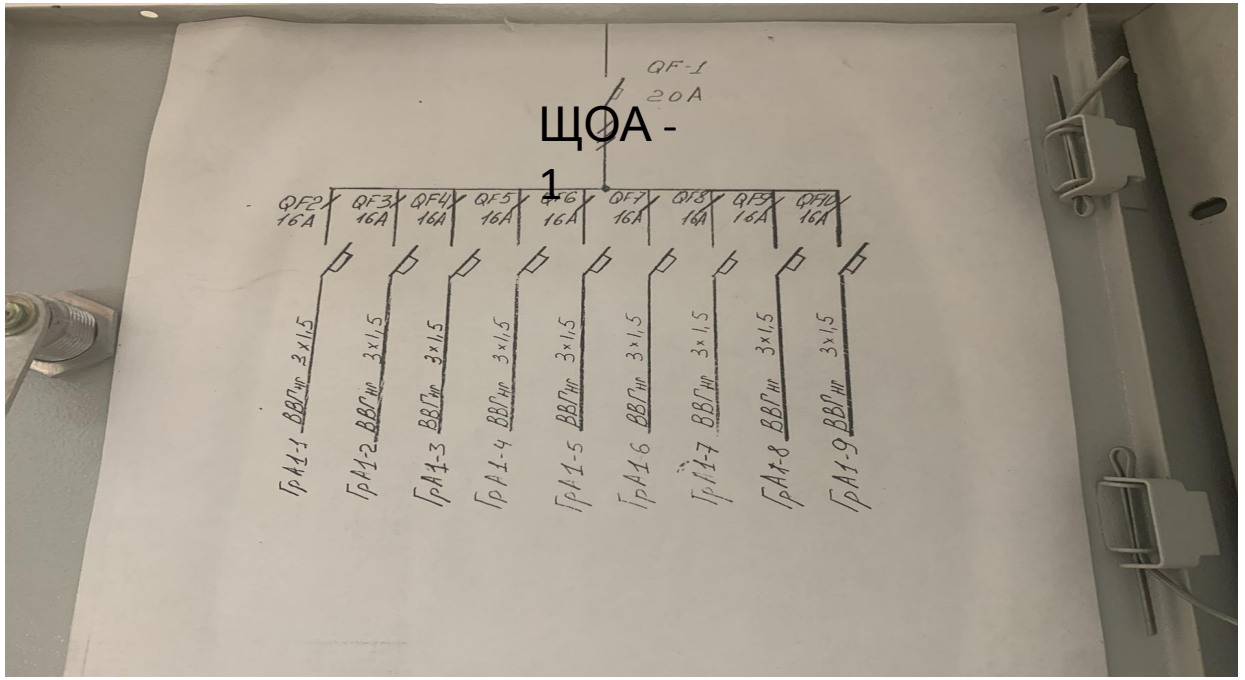
Кімната 6: живлення від щита 1, встановлений власний щит
Кондиціонер 3,2 кВт – 2 шт
Робочі місця – від 2 до 20 шт
Споживачі: орг техніка, зарядки до телефонів, ноутбуки, розетки вмонтовані в стол.

Вентиляційна 7:
Живиться від щита 1

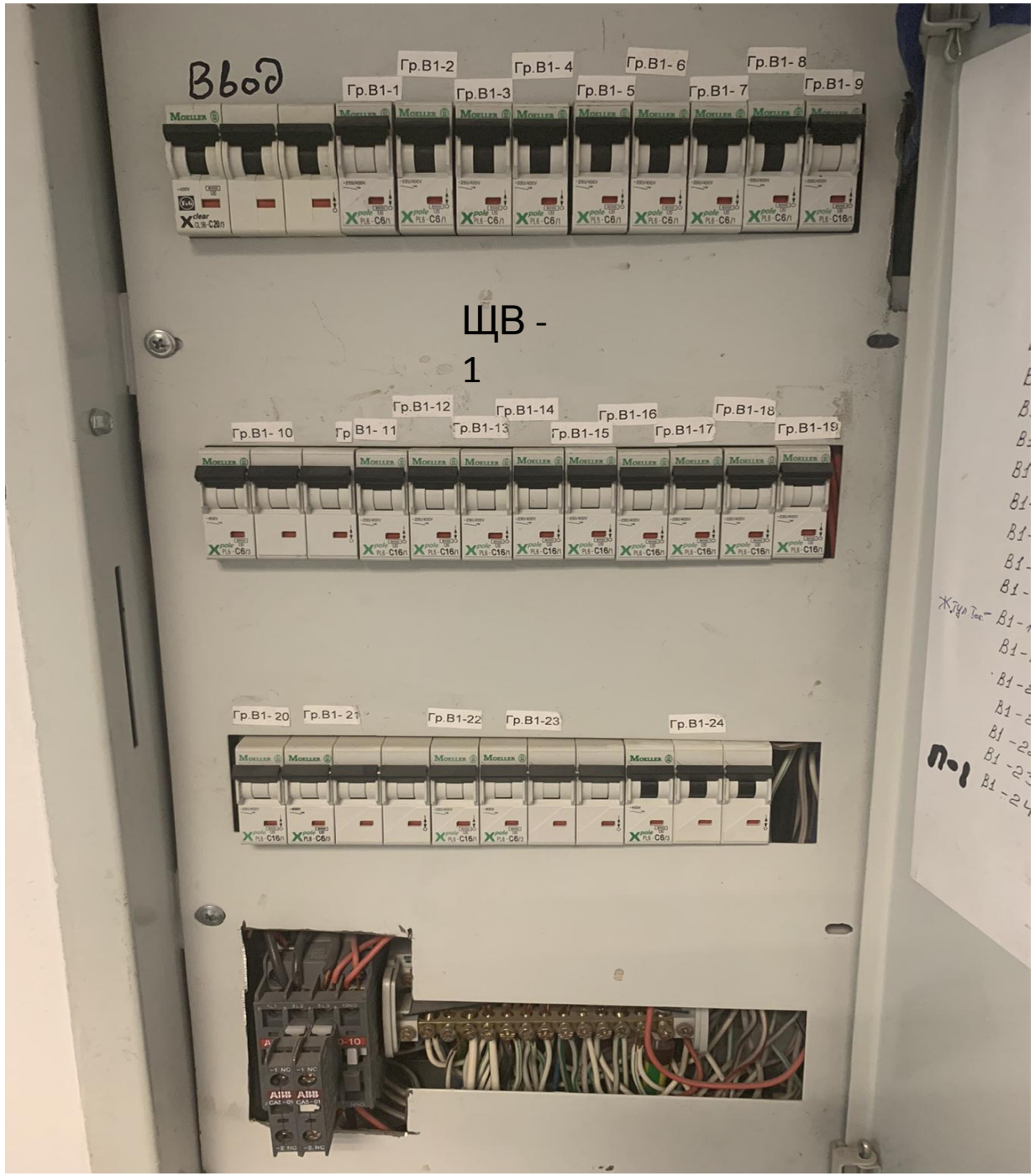
Загальний вигляд

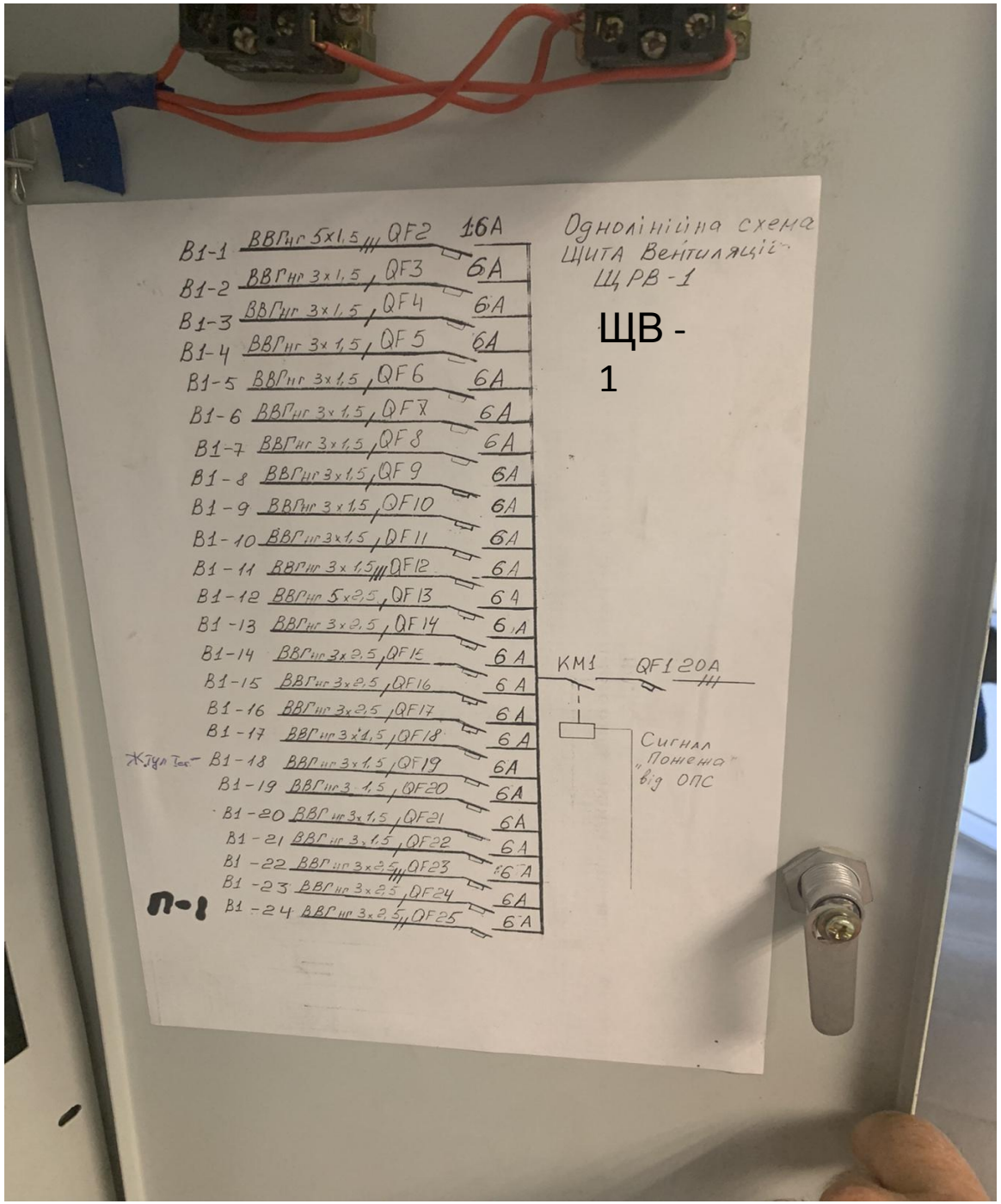


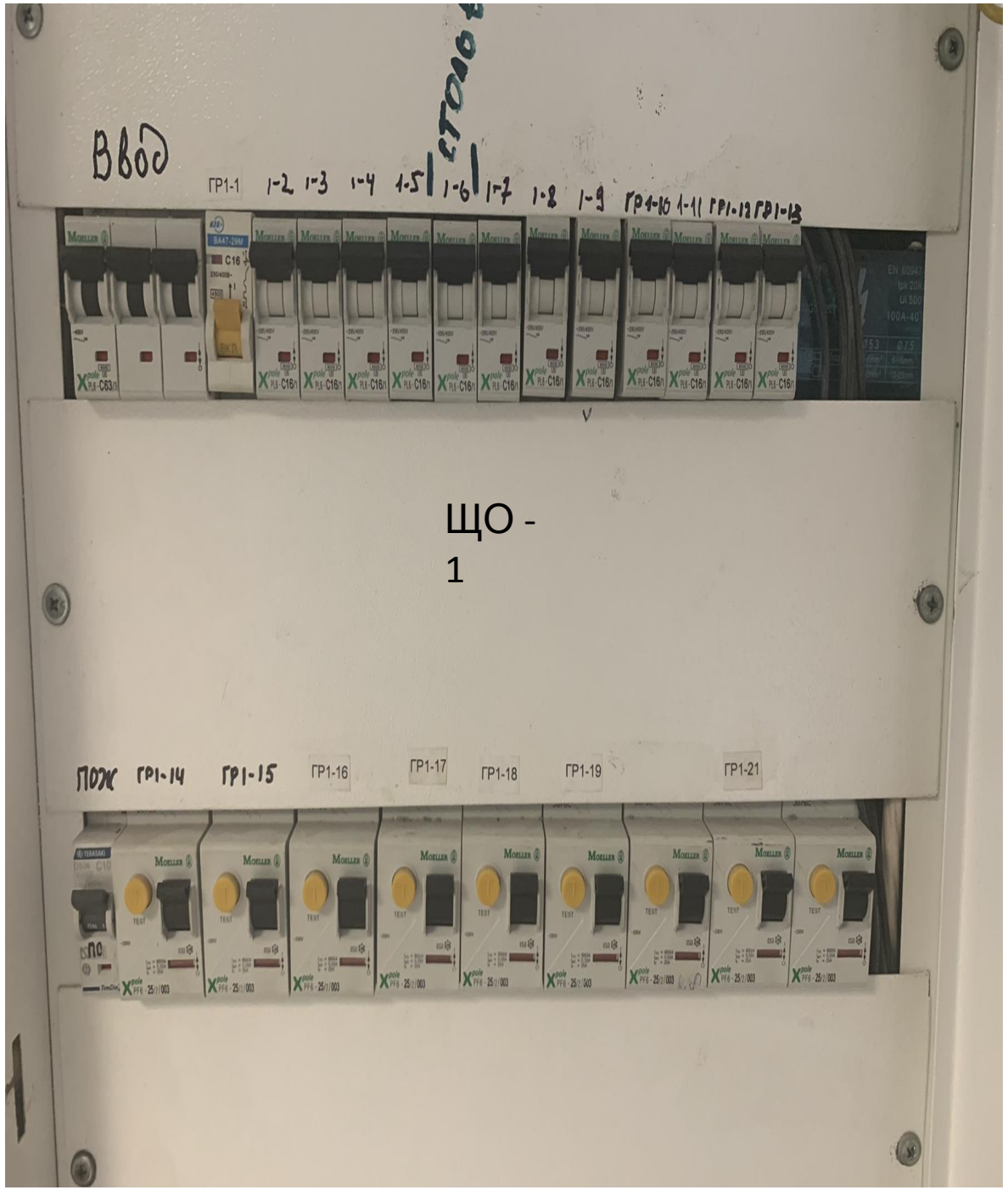
ЩОА - 1

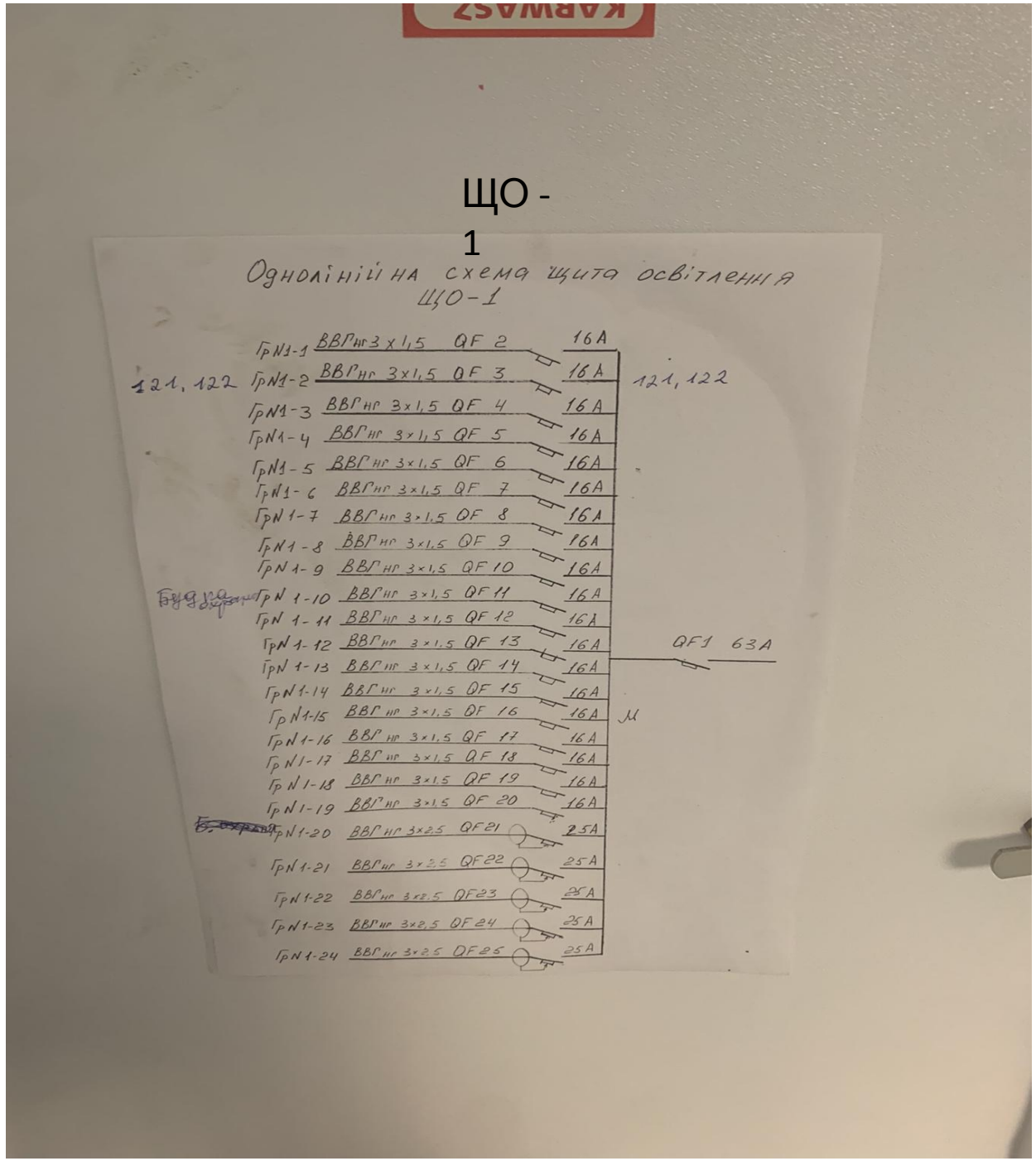


ЩОА - 1


Ввод
Гр.В1-1
Гр.В1-2
Гр.В1-3
Гр.В1-4
Гр.В1-5
Гр.В1-6
Гр.В1-7
Гр.В1-8
Гр.В1-9
ЩВ - 1
Гр.В1-10
Гр.В1-11
Гр.В1-12
Гр.В1-13
Гр.В1-14
Гр.В1-15
Гр.В1-16
Гр.В1-17
Гр.В1-18
Гр.В1-19
Гр.В1-20
Гр.В1-21
Гр.В1-22
Гр.В1-23
Гр.В1-24


Однолінійна схема
ЩИТА Вентиляції
ЩРВ-1
ЩВ - 1
В1-1 ВВГнг 5х1,5 QF2 16А
В1-2 ВВГнг 3х1,5 QF3 6А
В1-3 ВВГнг 3х1,5 QF4 6А
В1-4 ВВГнг 3х1,5 QF5 6А
В1-5 ВВГнг 3х1,5 QF6 6А
В1-6 ВВГнг 3х1,5 QF7 6А
В1-7 ВВГнг 3х1,5 QF8 6А
В1-8 ВВГнг 3х1,5 QF9 6А
В1-9 ВВГнг 3х1,5 QF10 6А
В1-10 ВВГнг 3х1,5 QF11 6А
В1-11 ВВГнг 3х1,5 QF12 6А
В1-12 ВВГнг 5х2,5 QF13 6А
В1-13 ВВГнг 3х2,5 QF14 6А
В1-14 ВВГнг 3х2,5 QF15 6А
В1-15 ВВГнг 3х2,5 QF16 6А
В1-16 ВВГнг 3х2,5 QF17 6А
В1-17 ВВГнг 3х1,5 QF18 6А
В1-18 ВВГнг 3х1,5 QF19 6А
В1-19 ВВГнг 3х1,5 QF20 6А
В1-20 ВВГнг 3х1,5 QF21 6А
В1-21 ВВГнг 3х1,5 QF22 6А
В1-22 ВВГнг 3х2,5 QF23 6А
В1-23 ВВГнг 3х2,5 QF24 6А
В1-24 ВВГнг 3х2,5 QF25 6А
КМ1
QF1 20А
Сигнал "Пожежа" від ОПС

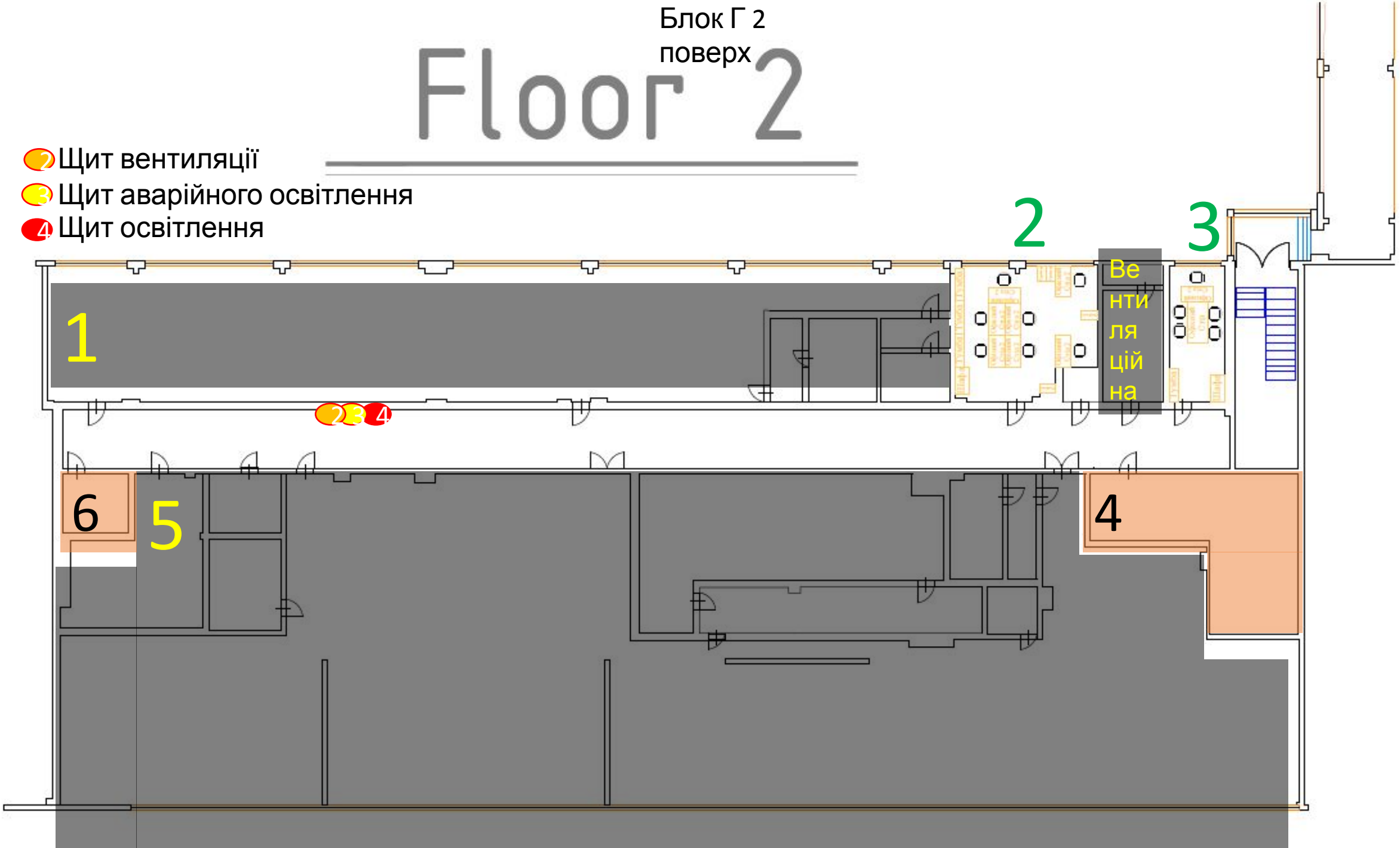

ВВОД
ГР1-1
1-2
1-3
1-4
1-5
1-6
1-7
1-8
1-9
ГР1-10
1-11
ГР1-12
ГР1-13
ЩО - 1
ПОЖ
ГР1-14
ГР1-15
ГР1-16
ГР1-17
ГР1-18
ГР1-19
ГР1-21


ЩО - 1
Однолінійна схема щита освітлення ЩО-1
ГрN1-1 ВВГнг 3х1,5 QF 2 16А
121, 122 ГрN1-2 ВВГнг 3х1,5 QF 3 16А 121, 122
ГрN1-3 ВВГнг 3х1,5 QF 4 16А
ГрN1-4 ВВГнг 3х1,5 QF 5 16А
ГрN1-5 ВВГнг 3х1,5 QF 6 16А
ГрN1-6 ВВГнг 3х1,5 QF 7 16А
ГрN1-7 ВВГнг 3х1,5 QF 8 16А
ГрN1-8 ВВГнг 3х1,5 QF 9 16А
ГрN1-9 ВВГнг 3х1,5 QF 10 16А
ГрN1-10 ВВГнг 3х1,5 QF 11 16А
ГрN1-11 ВВГнг 3х1,5 QF 12 16А
ГрN1-12 ВВГнг 3х1,5 QF 13 16А QF1 63А
ГрN1-13 ВВГнг 3х1,5 QF 14 16А
ГрN1-14 ВВГнг 3х1,5 QF 15 16А
ГрN1-15 ВВГнг 3х1,5 QF 16 16А
ГрN1-16 ВВГнг 3х1,5 QF 17 16А
ГрN1-17 ВВГнг 3х1,5 QF 18 16А
ГрN1-18 ВВГнг 3х1,5 QF 19 16А
ГрN1-19 ВВГнг 3х1,5 QF 20 16А
ГрN1-20 ВВГнг 3х2,5 QF 21 25А
ГрN1-21 ВВГнг 3х2,5 QF 22 25А
ГрN1-22 ВВГнг 3х2,5 QF 23 25А
ГрN1-23 ВВГнг 3х2,5 QF 24 25А
ГрN1-24 ВВГнг 3х2,5 QF 25 25А

Блок Г 2 поверх

Floor 2

2 Щит вентиляції
3 Щит аварійного освітлення
4 Щит освітлення



Поверх 2
Кімната 1- Гардеробна з санвузлами
Кімната 2- фінансовий відділ
Кімната 3- відді закупівель
Кімната 4- кімната для нарад
Кімната 5- Гардеробна з санвузлами
Кімната 6- Зберігання ключів
Вентиляційна: Живиться від щита 1

У всих кімнатах стеля підвісна «Армстронг»
Стіна, де вмонтовані щити общита гіпсокартоном

Кімната 1: живлення від щита 5
Кількість світильників та розеток не збільшується

Кімната 2: живлення від щита 5
Кондиціонер 2,5 кВт – 1 шт
Робочі місця – 7 шт
Споживачі: орг техніка, зарядки до телефонів, ноутбуки

Кімната 3: живлення від щита 5
Кондиціонер 2,5 кВт – 1 шт
Робочі місця – 2 шт
Споживачі: орг техніка, зарядки до телефонів, ноутбуки

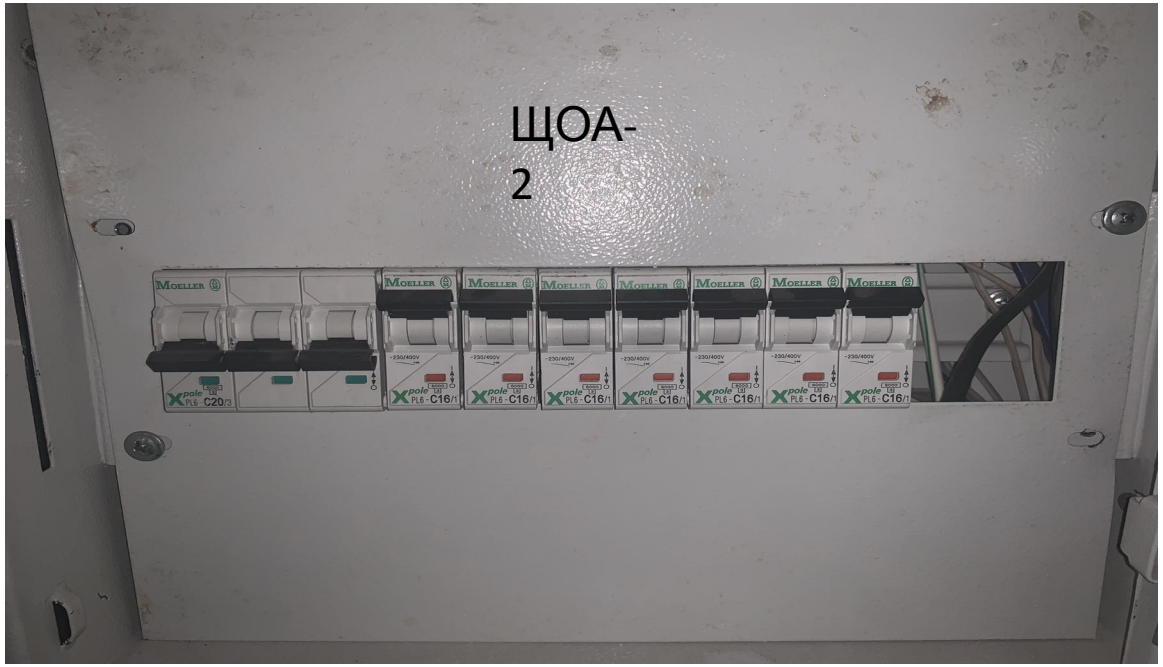
Кімната 4: живлення від щита 5
Кондиціонер 2,5 кВт – 1 шт
Робочі місця – від 2 до 10 шт
Споживачі: орг техніка, зарядки до телефонів, ноутбуки

Кімната 5: живлення від щита 5
Кількість світильників та розеток не збільшується

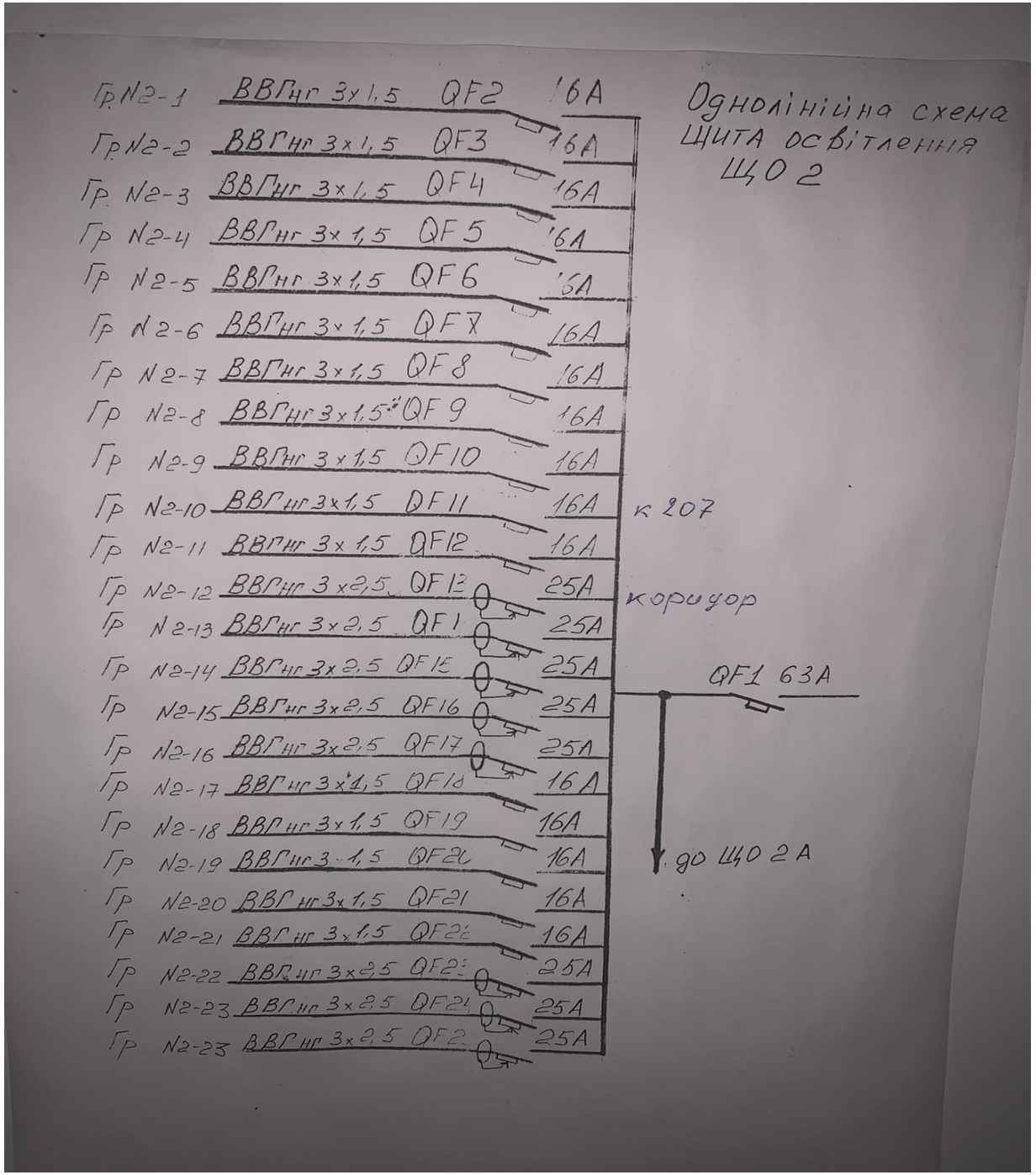
Кімната 6: живлення від щита 5
Додати 3 шт подвійні розетки

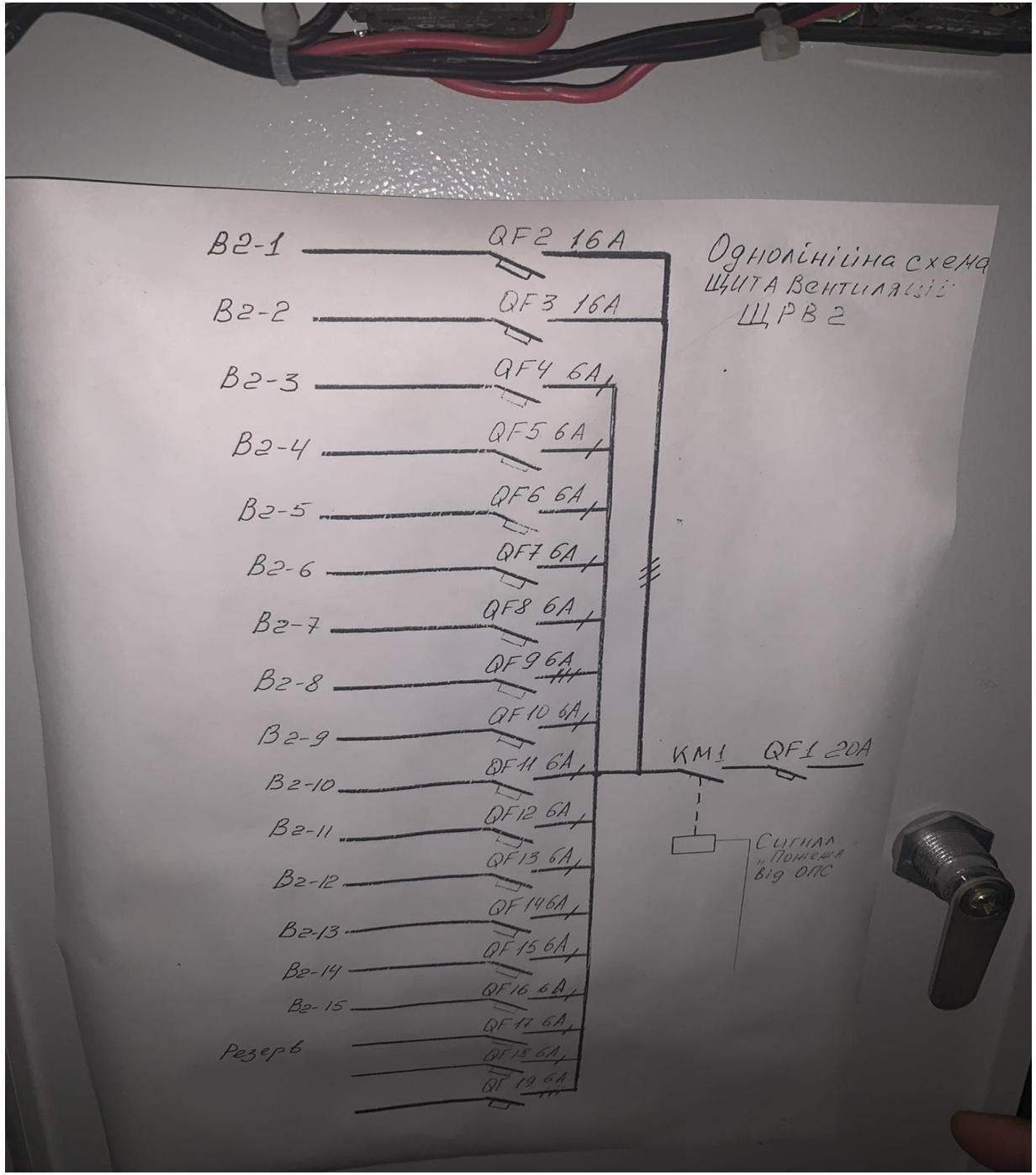
Вентиляційна:
Живиться від щита 1

Загальний
вигляд
ЩРВ-2
ЩОА-2
ЩО-2

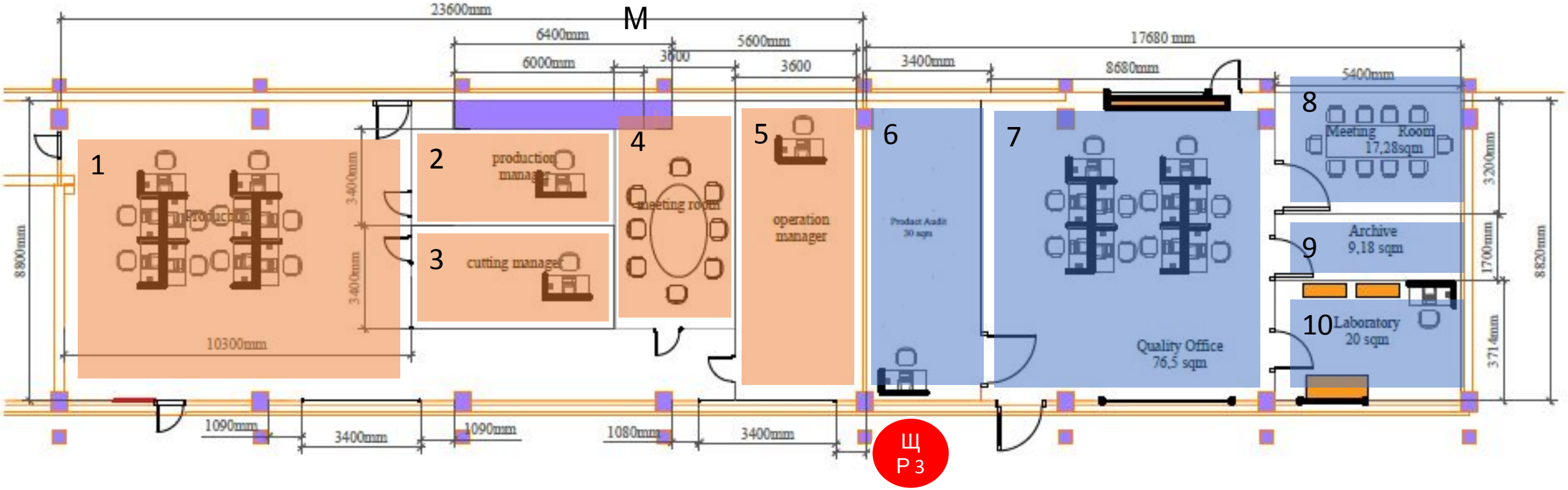

ЩОА-
2
MOELLER

ЩРВ -
2


Однолінійна схема
ЩИТА освітлення
ЩО 2
Гр N2-1 ВВГнг 3х1,5 QF2 16А
Гр N2-2 ВВГнг 3х1,5 QF3 16А
Гр N2-3 ВВГнг 3х1,5 QF4 16А
Гр N2-4 ВВГнг 3х1,5 QF5 16А
Гр N2-5 ВВГнг 3х1,5 QF6 16А
Гр N2-6 ВВГнг 3х1,5 QF7 16А
Гр N2-7 ВВГнг 3х1,5 QF8 16А
Гр N2-8 ВВГнг 3х1,5 QF9 16А
Гр N2-9 ВВГнг 3х1,5 QF10 16А
Гр N2-10 ВВГнг 3х1,5 QF11 16А
Гр N2-11 ВВГнг 3х1,5 QF12 16А
Гр N2-12 ВВГнг 3х2,5 QF13 25А
Гр N2-13 ВВГнг 3х2,5 QF14 25А
Гр N2-14 ВВГнг 3х2,5 QF15 25А
Гр N2-15 ВВГнг 3х2,5 QF16 25А
Гр N2-16 ВВГнг 3х2,5 QF17 25А
Гр N2-17 ВВГнг 3х1,5 QF18 16А
Гр N2-18 ВВГнг 3х1,5 QF19 16А
Гр N2-19 ВВГнг 3х1,5 QF20 16А
Гр N2-20 ВВГнг 3х1,5 QF21 16А
Гр N2-21 ВВГнг 3х1,5 QF22 16А
Гр N2-22 ВВГнг 3х2,5 QF23 25А
Гр N2-23 ВВГнг 3х2,5 QF24 25А
Гр N2-23 ВВГнг 3х2,5 QF25 25А
к 207
коридор
QF1 63А
до ЩО 2А


Однолінійна схема
ЩИТА вентиляції
ЩРВ 2
В2-1 QF2 16А
В2-2 QF3 16А
В2-3 QF4 6А
В2-4 QF5 6А
В2-5 QF6 6А
В2-6 QF7 6А
В2-7 QF8 6А
В2-8 QF9 6А
В2-9 QF10 6А
В2-10 QF11 6А
В2-11 QF12 6А
В2-12 QF13 6А
В2-13 QF14 6А
В2-14 QF15 6А
В2-15 QF16 6А
Резерв QF17 6А
QF18 6А
QF19 6А
KM1
QF1 20А
Сигнал „Пожежа" від ОПС

Офіси в осях 35-36 Ж1-М



Кімната 1:
Робочі місця – 10 шт
Кондициіонер 3,2 кВт – 2 шт

Кімната 2:
Робочі місця – 1 шт
Кондициіонер 2,5 кВт – 1 шт

Кімната 3:
Робочі місця – 1 шт
Кондициіонер 2,5 кВт – 1 шт

Кімната 4:
Робочі місця – від 2 до 10 шт
Кондициіонер 2,5 кВт – 1 шт

Кімната 5:
Робочі місця – 1 шт
Кондициіонер 2,5 кВт – 1 шт

Кімната 6:
Робочі місця – 1 шт
Кондициіонер 3,0 кВт – 1 шт

Кімната 7:
Робочі місця – 10 шт
Кондициіонер 3,0 кВт – 2 шт

Кімната 8:
Робочі місця – від 2 до 10 шт
Кондициіонер 2,8 кВт – 1 шт

Кімната 9:
Кондициіонер 2,5 кВт – 1 шт

Кімната 10:
Робочі місця – 1 шт
Кондициіонер 3,0 кВт – 1 шт

Офіси в осях 53-54 Ж1-У1

Офіс HR 150 м2:
Робочі місця – 25 шт
Кондиціонер 3,5 кВт – 3 шт
Кондиціонер 2,5 кВт – 1 шт
Орг техніка

Офіс HS:
Робочі місця – 2 шт
Кондиціонер 2,5 кВт – 1 шт
Орг техніка

Офіс Facility:
Робочі місця – 1 шт
Кондиціонер 2,0 кВт – 1 шт
Орг техніка

Офіс 1:
Робочі місця – 2 шт
Кондиціонер 2,5 кВт – 1 шт
Орг техніка

Розташування робочих місць ще не визначена. В цій зоні додатково потрібно освітити прохід.

Необхідно пророхувати:

1. Заміну ввідного кабелю до щита №1 від ТП
2. Розробити та встановити силові щиті на 1 та 2 поверсі Блок Г з урахуванням описаних навантажень
3. Розробити та встановити силові щиті ЩР3 та ЩР4 для офісних приміщень Головного корпусу
4. Підвести живлення до робочих місць (бажано прокладку проводів та кабелів не виконувати по підлозі)