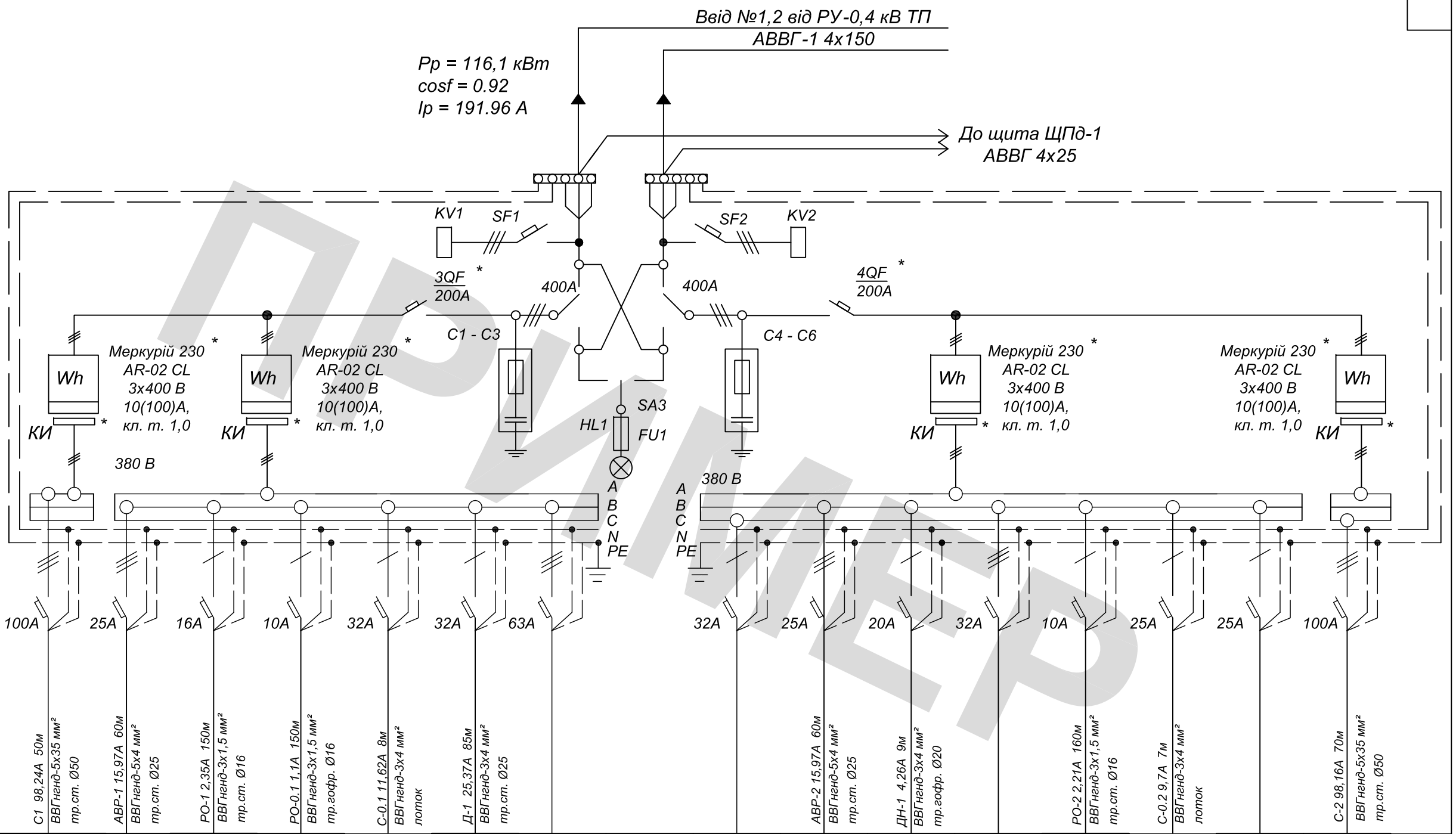
Джерело живлення (позначення, номінанальні струми захистних та комутаційних апаратів, напруги)	
Лінія вводу (позначення; Pp,кВт; cosf; Ip,А; довжина,м; марка та переріз; DU,%)	
Вводний-розподільний пристрій — Вводний пристрій	Позначення; тип; номінальні струми,А
Вводний-розподільний пристрій — Розподільний пристрій	Позначення; тип
Розподільний пристрій — Захистний коммутац. апарат	Позначення; тип; Iн,А; Ip,А
Розподільна лінія	Позначення; розрахований струм,А; довжина лінії,м — Марка та переріз; спосіб прокладання
Коммутаційний апарат (позначення; тип; Iн,А)	
Позначення; розрахований струм,А; довжина лінії,м	Марка та переріз; спосіб прокладання



Груповий розподіл. щит (споживач)																
Умовне позначення на плані; ввідний апарат; Iн,А																
Позначення і №	ЩП-1.(1..5), ЩП-3	АВР-134-25-54У3		РО-0.1	ЩОП-1	Д-1				АВР-134-25-54У3	ДН-1		РО-2	ЩВП		ЩП-2.(1..5), ЩП-4
Тип																
Ру,кВт	266,34	10	0,56	0,24	3,1	1,23				10	0,75		0,6	2,81		265,09
ΔU,%	0,51	0,8	1,97		0,16	3,5				0,8	0,1		1,96	0,11		0,5
Призначення	Щити поверхові	Щит котельні	Освітлення сходів	Підсвітка № будинку	Щит освітлення підвалу	Водостічні воронки	Резерв		Резерв	Щит котельні	Дренажний насос	Резерв	Освітлення сходів	Щит вл. потреб	Резерв	Щити поверхові

Зм.	Лист	№ докум.	Підпис	Дата
Нач.Від.				
ГІП				
Перевірив				
Розробив		Мельник С.О.		

Житловий будинок №2.10
Тип "F"

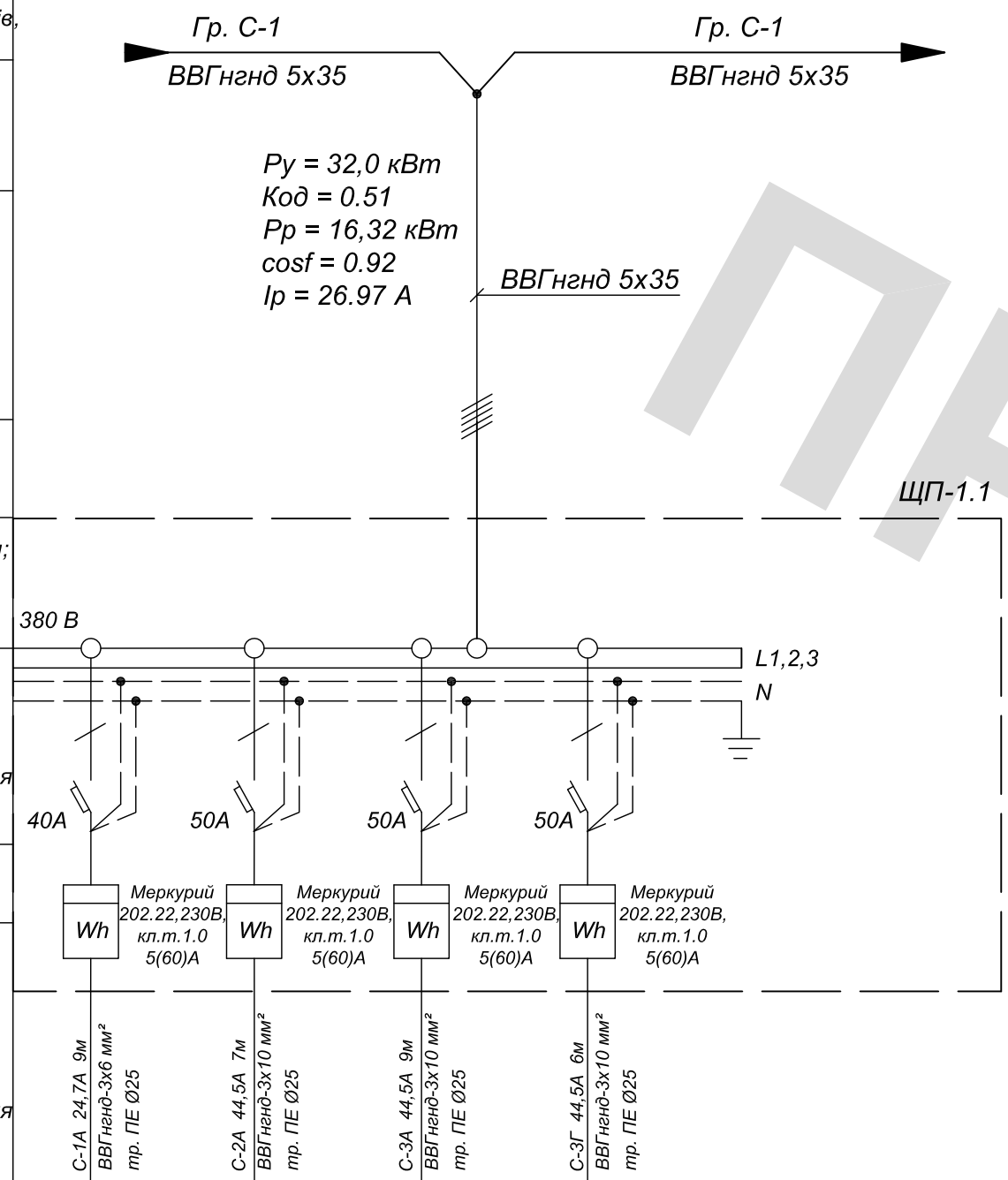
Стадія	Аркуш	Аркушів
Р		

Однолінійна схема ВРП-1

Інв.№ ориг. | Підпис і дата | Взам.інв.№ | Інв.№ дубл. | Підпис і дата

ЗРАЗОК

Джерело живлення (позначення, номінанальні струми захистних та комутаційних апаратів, напруги)			
Лінія вводу (позначення; Pp,кВт; cosf; Ip,A; довжина,м; марка та переріз; DU,%)			
Ввідний-розподільний пристрій	Ввідний пристрій	Позначення; тип; номінальні струми,А	
	Розподільний пристрій	Позначення; тип	
		Захистний коммутац. апарат	Позначення; тип; Ін,А; Ip,A
Розподільна лінія	Позначення; розрахований струм,А; довжина лінії,м		Марка та переріз; спосіб прокладання
Коммутаційний апарат (позначення; тип; Ін,А)			
	Позначення; розрахований струм,А; довжина лінії,м		Марка та переріз; спосіб прокладання



Груповий розподіл. щит (споживач)	Умовне позначення на плані; ввідний апарат; Ін,А													
	Позначення і №	ЩК-1В	ЩК-2А	ЩК-3А	ЩК-3Г									
	Тип													
	Ру,кВт	5,0	9,0	9,0	9,0									
	ΔU,%													
	Призначення	Щит квартирний	Щит квартирний	Щит квартирний	Щит квартирний									

ПРИМЕР

Зм.	Лист	№ докум.	Підпис	Дата
Нач.Від.				
ГІП				
Перевірив				
Розробив	Мельник С.О.			

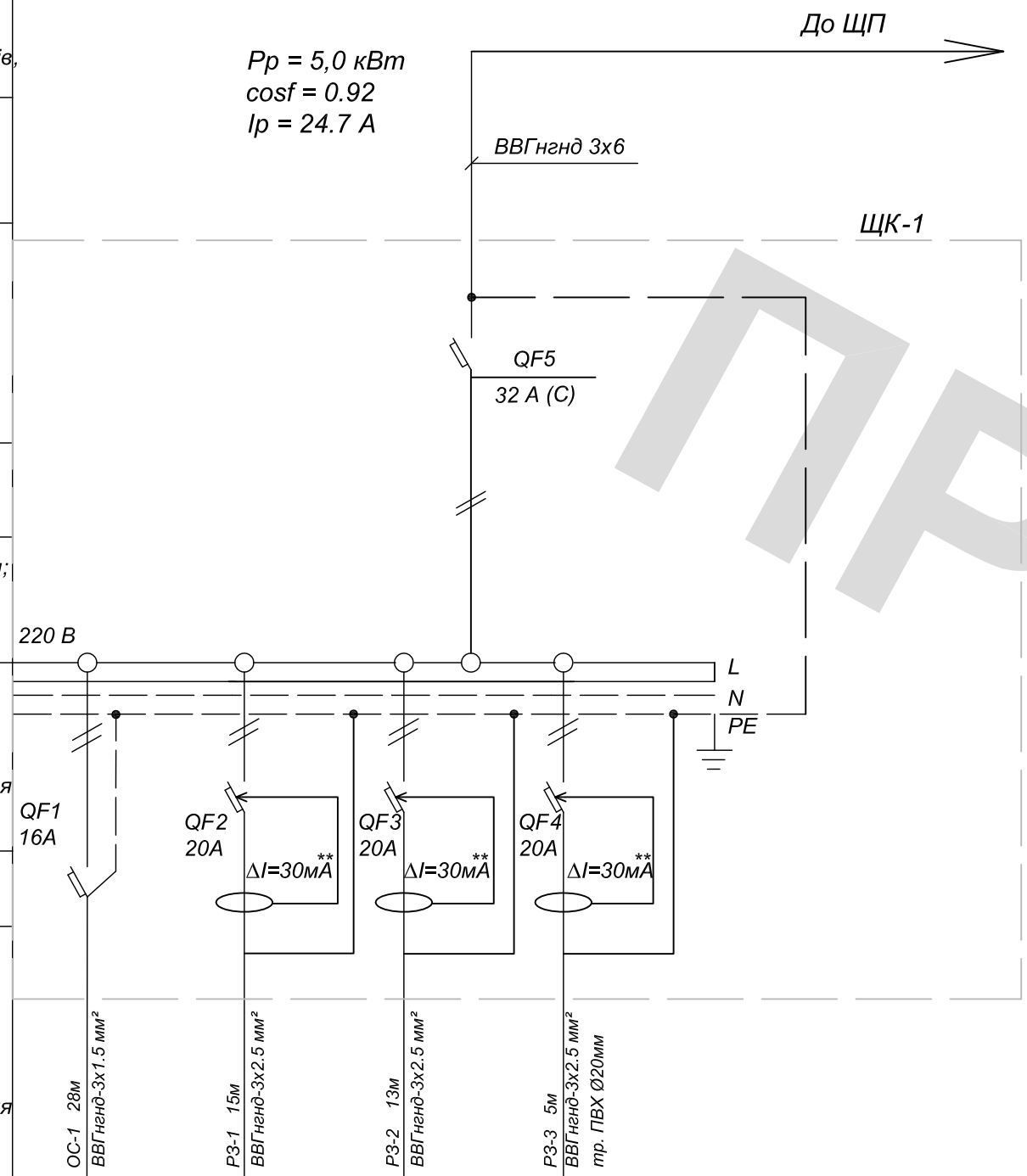
Житловий будинок №2.10
Тип "F"

Стадія	Аркуш	Аркушів
Р		

Однолінійна схема ЩП-1.1

Підпис і дата | Інв.№ дубл. | Взам.інв.№ | Підпис і дата | Інв.№ ориг.

Джерело живлення (позначення, номінанальні струми захистних та комутаційних апаратів, напруги)			
Лінія вводу (позначення; Pp,кВт; cosf; Ip,A; довжина,м; марка та переріз; DU,%)			
Ввідний-розподільний пристрій	Ввідний пристрій	Позначення; тип; номінальні струми,А	
	Розподільний пристрій	Позначення; тип	
		Захистний коммутац. апарат	Позначення; тип; Ін,А; Ip,A
Розподільна лінія	Позначення; розрахований струм,А; довжина лінії,м		Марка та переріз; спосіб прокладання
Коммутаційний апарат (позначення; тип; Ін,А)			
	Позначення; розрахований струм,А; довжина лінії,м		Марка та переріз; спосіб прокладання



Груповий розподіл. щит (споживач)														
Умовне позначення на плані; ввідний апарат; Ін,А														
Позначення і №	Гр. ОС-1	Гр. РЗ-1	Гр. РЗ-2	Гр. РЗ-3										
Тип														
Ру,кВт														
ΔU,%														
Призначення	Освітлення	Розет.мережа	Розет.мережа	Розет.мережа										

* - Розрахунок навантажень електроосвітлення виконано згідно з ДБН. Для санвузлів та коридорів овітленність була прийнята 50лк, для кімнат та кухонь 150-200 лк.

** - на щиті в групових лініях, які живлять розеточні групи, передбачено встановлення пристроїв захисного відключення (ПЗВ), вибір яких проведено з сумарного струму витоку (Iут.роз.), з розрахунку 0.3мА на 1А струму навантаження і 0.01мА на 1м фактичної довжини фазного провідника, що не перевищує 1/3 номінального струму (Iном.=30мА).

Зм.	Лист	№ докум.	Підпис	Дата
Нач.Від.				
ГІП				
Перевірив				
Розробив		Мельник С.О.		

Житловий будинок №2.10
Тип "F"

Стадія	Аркуш	Аркушів
Р		

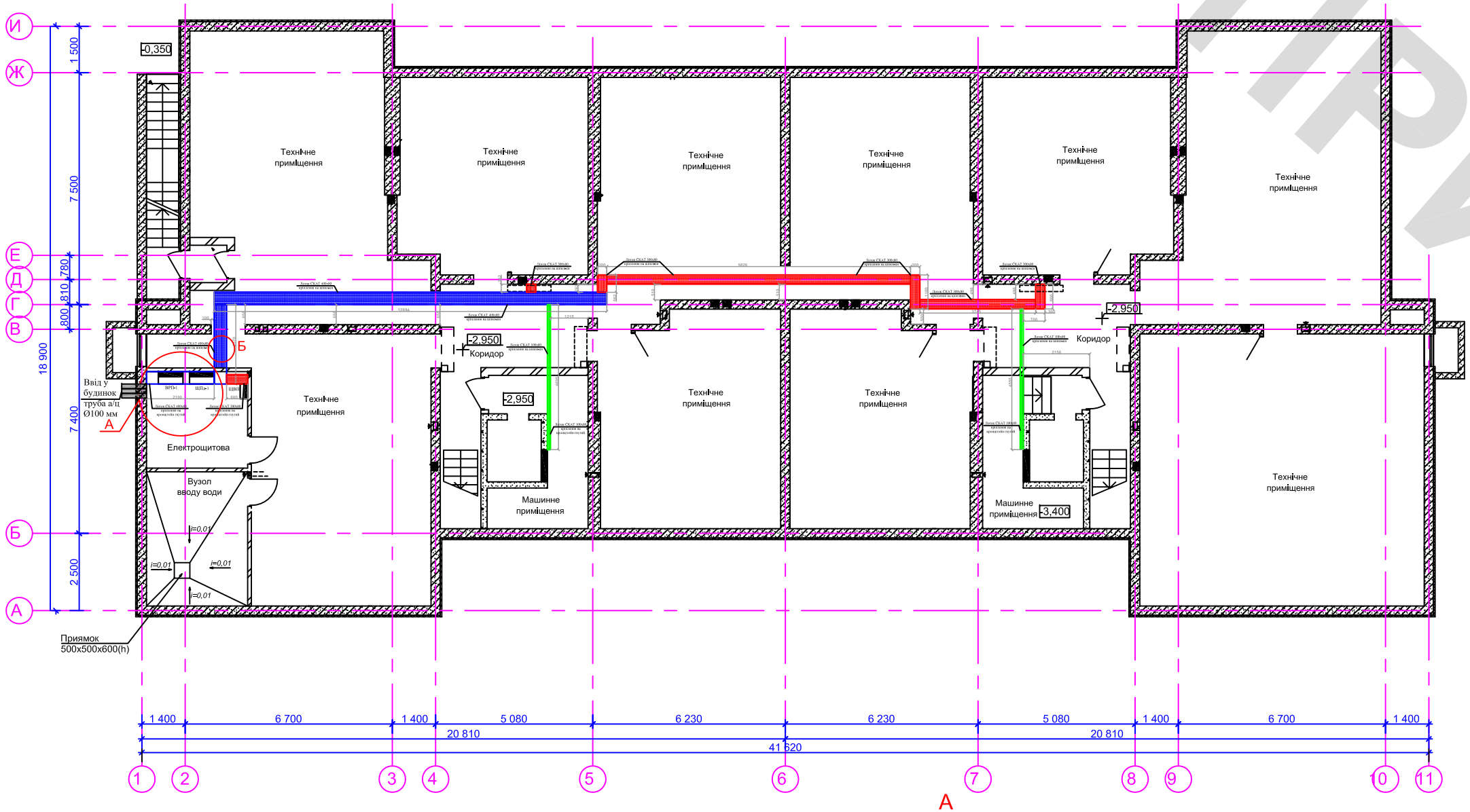
Однолінійна схема ЩК-1

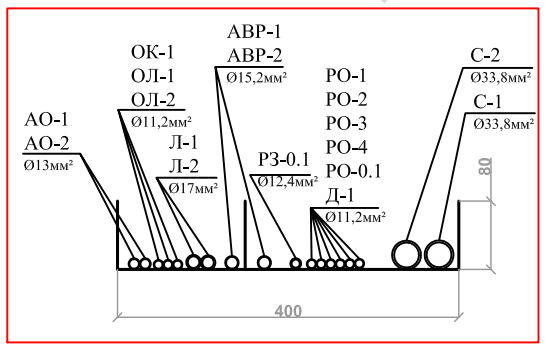
Підпис і дата | Інв.№ дубл. | Взам.інв.№ | Підпис і дата | Інв.№ ориг.

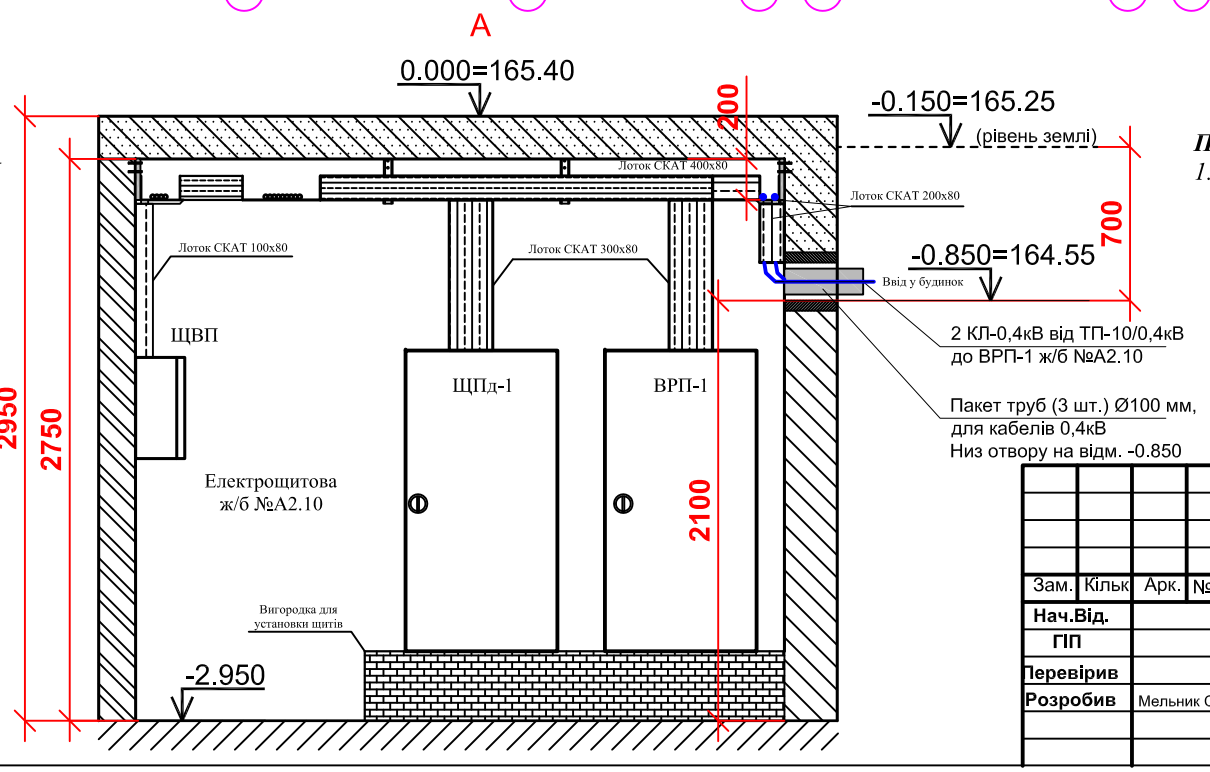
ПРИМЕР

А 2.10

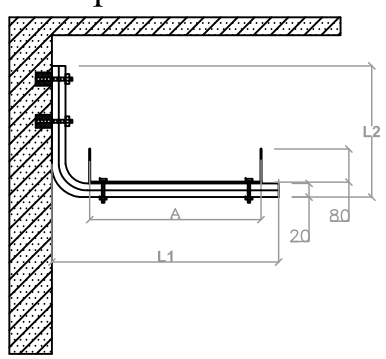
План технічного поверху на відм. -2,950



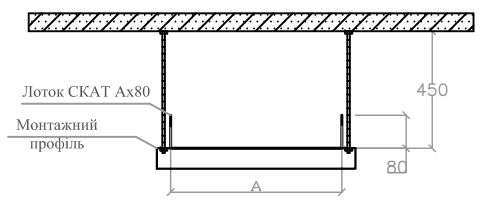




Кріплення лотка на кронштейн



Кріплення лотка на шпильку



Примітка:

1. Виконати заземлення лотків проводом ПВ нг-нд 1x4 з обох кінців трасси

Умовні позначення

Позначення	Найменування
	Лоток СКАТ 400x80
	Лоток СКАТ 300x80
	Лоток СКАТ 100x80

Зам.	Кільк	Арк.	№док.	Підпис	Дата				
Нач.Від.						Житловий будинок №А2.10	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП							Р		
Перевірив									
Розробив	Мельник С.О.					План лоткових трас підвалу			

Погоджено

Зам.інв.№

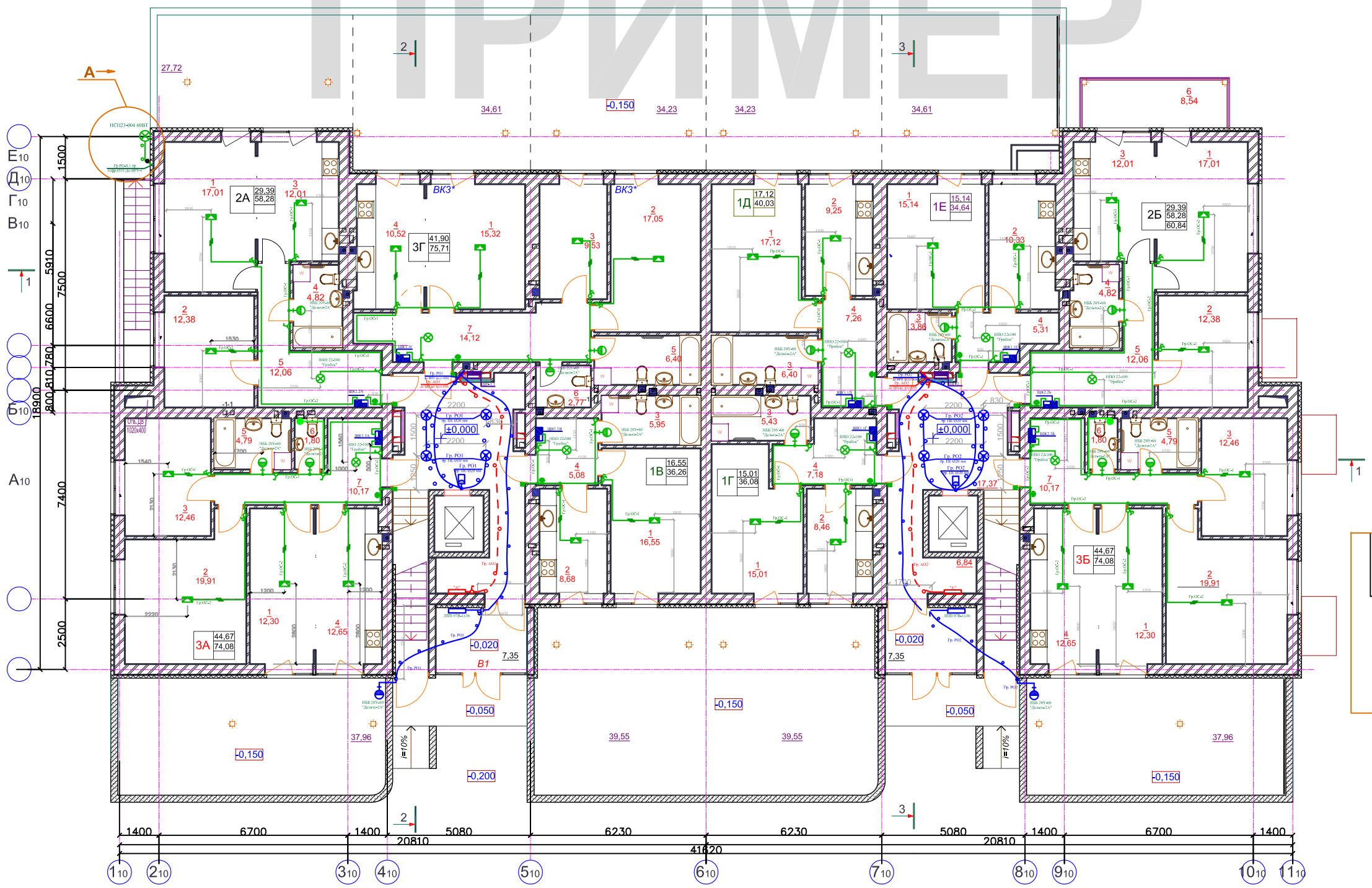
Підпис і дата

Інв. № ор.

ПРИМЕР

ПРИМЕР

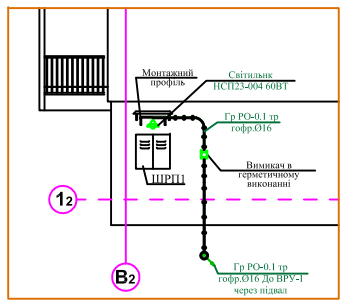
План 1-го поверху на відм. 0,000



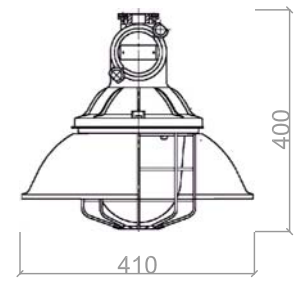
Експликація приміщень

№ п/п	Найменування	Площа, м2
	Квартира 3Г	S заг.- 75,71
1	Житлова кімната	15,32
2	Житлова кімната	17,05
3	Житлова кімната	9,53
4	Кухня	10,52
5	Ванна кімната	6,40
6	Санвузол	2,77
7	Коридор	14,12
8	Балкон (k=0,3)	1,96
9	Балкон (k=0,3)	2,22
	Квартира 1В	S заг.- 36,26
1	Житлова кімната	16,55
2	Кухня	8,68
3	Ванна кімната	5,95
4	Коридор	5,08
	Квартира 1Г	S заг.- 36,08
1	Житлова кімната	15,01
2	Кухня	8,46
3	Ванна кімната	5,43
4	Коридор	7,18
	Квартира 1Д	S заг.- 40,03
1	Житлова кімната	17,12
2	Кухня	9,25
3	Ванна кімната	6,40
4	Коридор	7,26
	Квартира 1Е	S заг.- 34,64
1	Житлова кімната	15,14
2	Кухня	10,33
3	Ванна кімната	3,86
4	Коридор	5,31

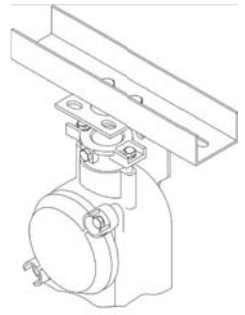
№ п/п	Найменування	Площа, м2
	Квартира 2А	S заг.- 58,28
1	Кімната	17,01
2	Кімната	12,38
3	Кухня	12,01
4	Ванна кімната	4,82
5	Коридор	12,06
	Квартира 2Б	S заг.- 60,84
1	Кімната	17,01
2	Кімната	12,38
3	Кухня	12,01
4	Ванна кімната	4,82
5	Коридор	12,06
6	Балкон (k=0,3)	2,56
	Квартира 3А	S заг.- 74,08
1	Кімната	12,30
2	Кімната	19,91
3	Кімната	12,46
4	Кухня	12,65
5	Ванна кімната	4,79
6	Санвузол	1,80
7	Коридор	10,17
	Квартира 3Б	S заг.- 74,08
1	Кімната	12,30
2	Кімната	19,91
3	Кімната	12,46
4	Кухня	12,65
5	Ванна кімната	4,79
6	Санвузол	1,80
7	Коридор	10,17



Загальний вігляд світильника НСП23-004 60Вт



Спосіб кріплення світильника НСП23-004 60Вт



Умовні позначення

Позначення	Найменування	Позначення	Найменування
	Світильник типу бра волгозахищенний НББ 20У-60 "Дельта"		Вимикач однополюсний подвоєнний для прихованого монтажу вологозахищенний
	Світильник стельовий з лампою розжарювання НПО 22-100		Вимикач однополюсний для прихованого монтажу вологозахищенний
	Світильник з люмінісцентною лампою ЛПП 07В-1х36-311		Коробка розподільча для прихованого монтажу
	Аварійний світильник з люмнісцентною лампою ЛПП 07В-1х18-311		Щит розподільчий квартирний
	Клемна коробка		Щит розподільчий поверховий
	Кнопка електричного дзвоника		Інфрачервоний датчик руху
	Електричний дзвоник		Витяжний побутовий вентилятор
	Вимикач однополюсний подвоєнний для прихованого монтажу		Кабель прокладений у трубі в підлозі
	Вимикач однополюсний для прихованого монтажу		Кабель прокладений у штробі

Примітка:

1. Монтаж вимикачів у квартирних приміщеннях , виконувати на рівні 800 мм від полу.

2. У приміщеннях загального користування, підключити світильники до датчику руху

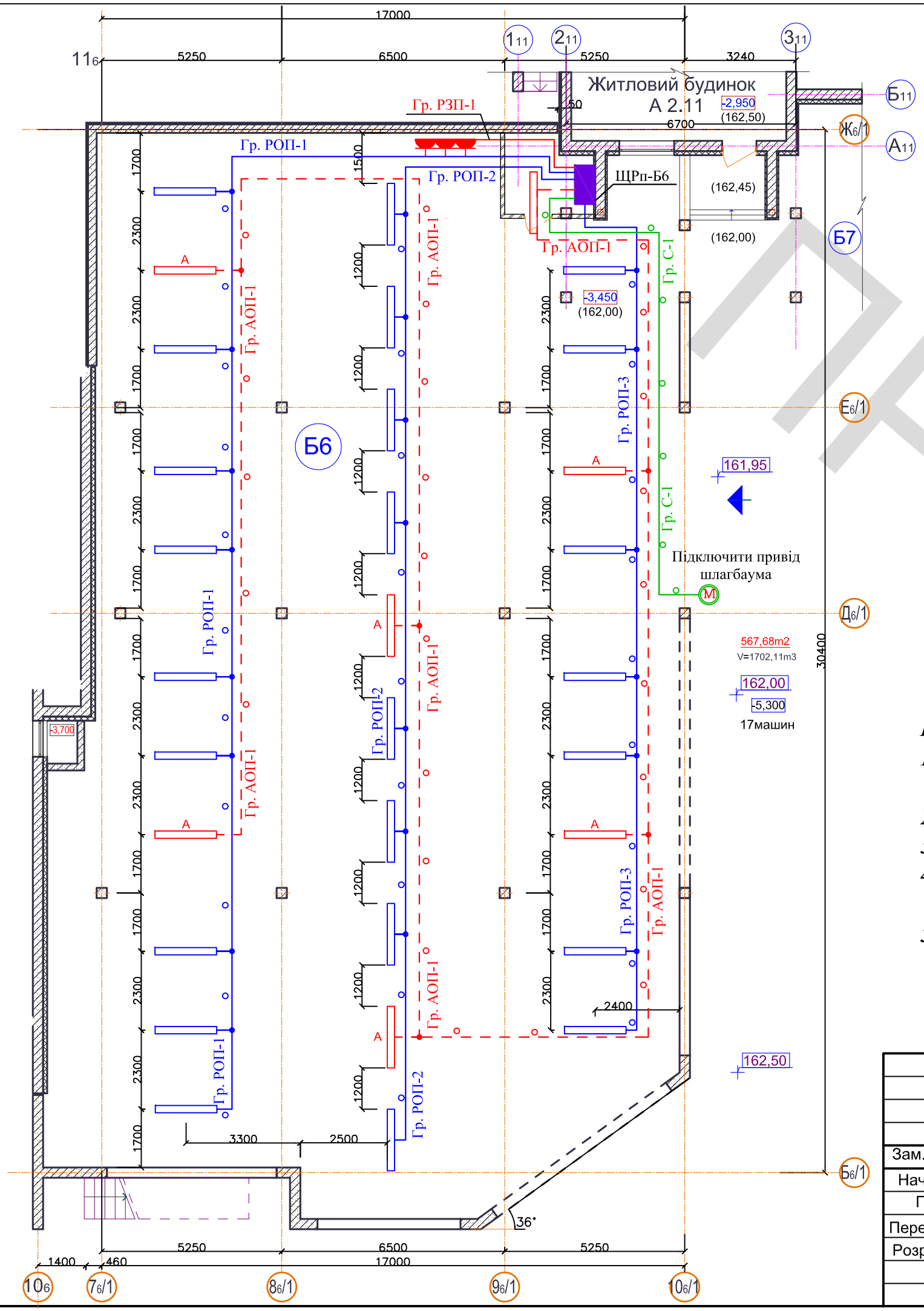
Погоджено	
Зам.інв.№	
Підпис і дата	
Інв. № ор.	

Зам.	Кільк	Арк.	№док.	Підпис	Дата
Нач.Від.					
ГІП					
Перевірив					
Розробив		Мельник С.О.			

Житловий будинок №2.10
Тип "F"

Стадія	Аркуш	Аркушів
Р		

План електроосвітлення 1-го поверху



Умовні позначення

Позначення	Найменування
	Привід шлагбауму
	Світильник з люмінісцентною лампою ЛПП 01У-2х36-002
	Аварійний світильник з люмінісцентною лампою ЛПП 01У-2х36-002
	Розетка штепсельна з з/к IP65
	Коробка розподільча
	Кабель прокладений у трубі
	Кабель прокладений у лотку
	Лінія аварійного освітлення
	Щит розподільчий

Примітка:

1. Лінії аварійного освітлення, які прокладені у лотку, необхідно відокремити перегородкою;
2. Лінії робочого освітлення підключити через сутінкове реле№
3. Місце встановлення сутінкового реле визначити по місцю;
4. Мережі освітлення та силові мережі прокладати по лотковом трасам або в металорукаві згідно плану;
5. Виконати заземлення лоткових трас та металорукавів проводом ПВ-1 1х4.

ЗРАЗОК

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

Зам.	Кільк	Арк.	№док.	Підпис	Дата			
Нач.Від.						Паркінг напівпідземний Б-6	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП							Р		
Перевірив									
Розробив	Мельник С.О.					План електричних мереж паркінгу Б-6			