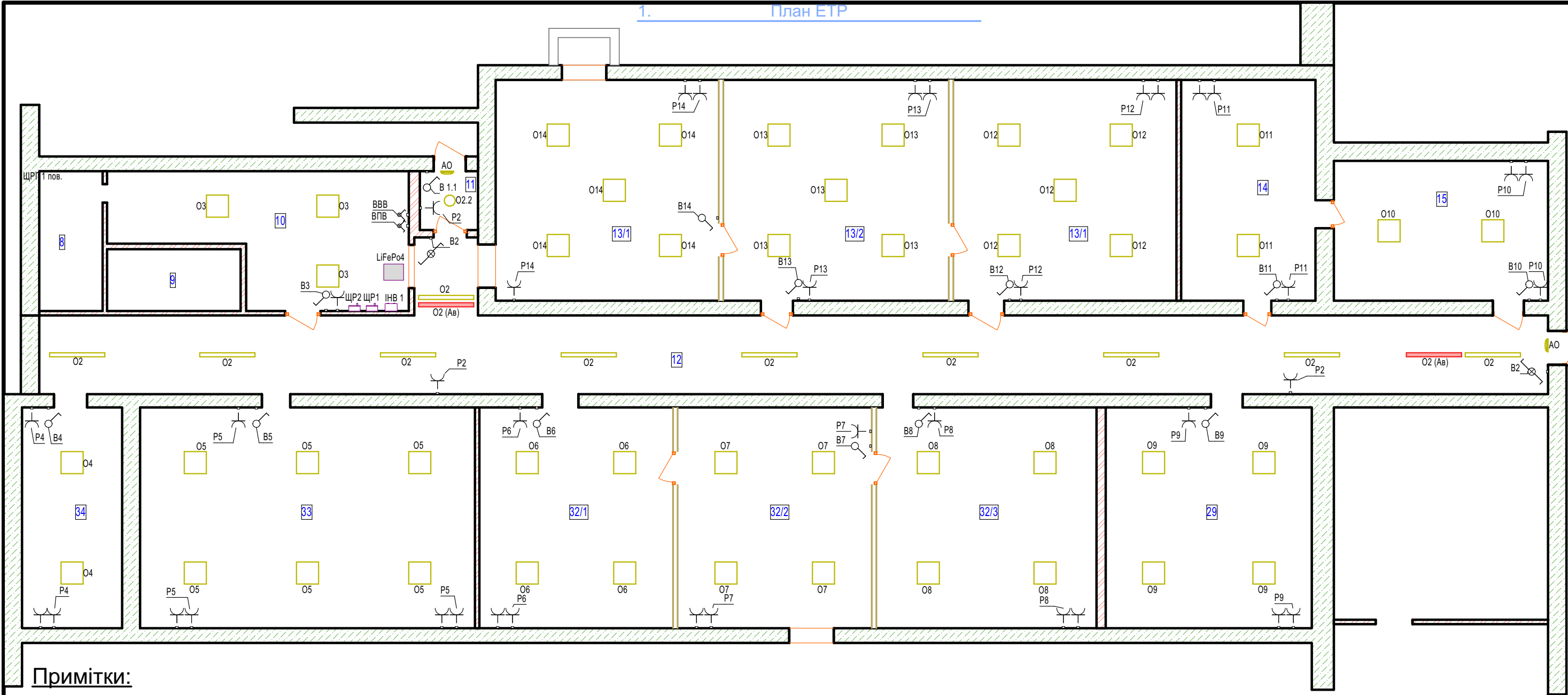


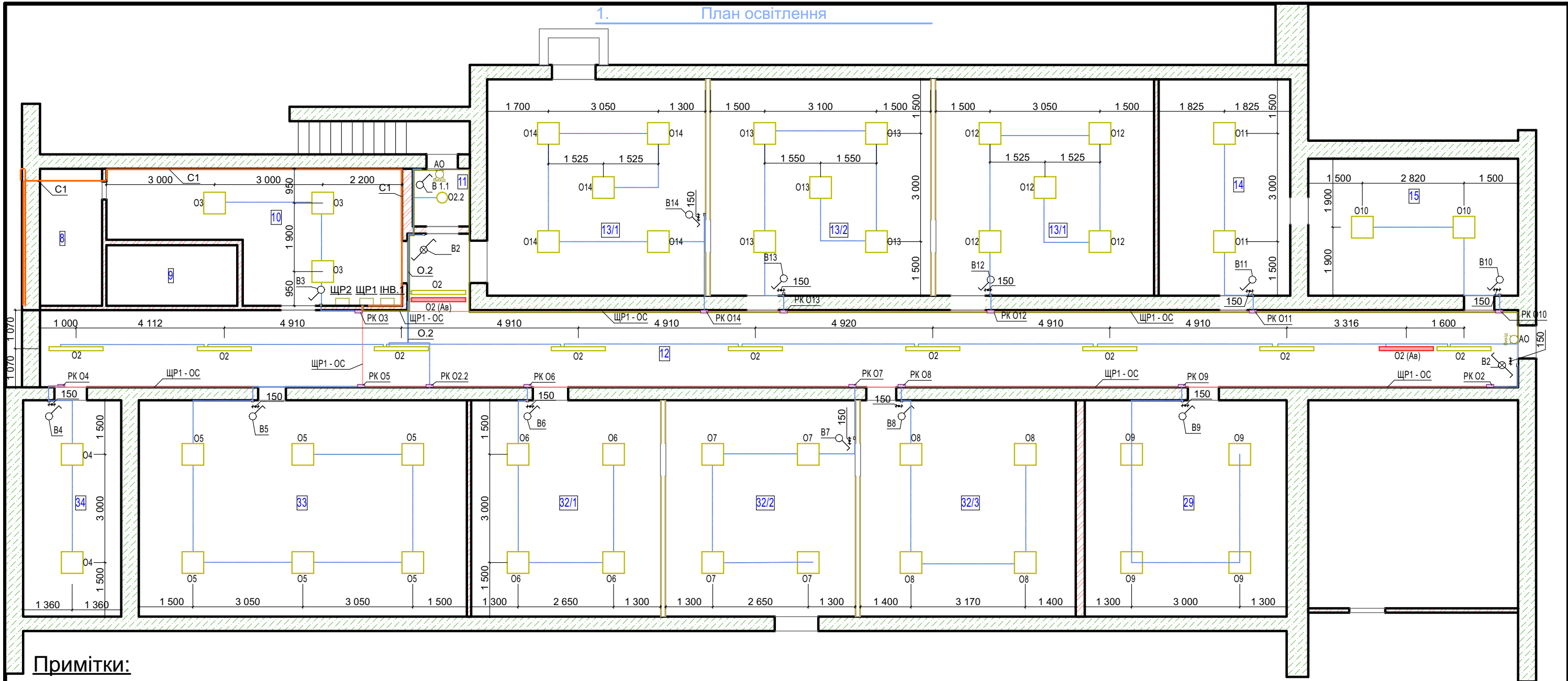


Примітки:

- 1) P2 ... P14 - Розетки
- 2) O2 ... O14 - Світильники
- 3) РК O2 ... РК O14 - Розподільчі коробки освітлення
- 4) РК P2 ... РК P14 - Розподільчі коробки розеток
- 5) С1 - Силовий кабель 5х6 мм²
- 6) РС - Розетки силовий кабель 3х4 мм²
- 7) ОС - Освітлення силовий кабель 3х2,5 мм²
- 8) P2 ... P14 - Розетки , висота встановлення 1,8 м, шир. від прорізу 250 мм
- 9) B2 ... B14 - Вимикач , висота встановлення 1,8 м, шир. від прорізу 150 мм
- 10) ВВВ - вимикач витяжної вентиляції, висота встановлення 1,5 м
- 11) ВПВ - вимикач притяжної вентиляції, висота встановлення 1,5 м

						#Пр№-06			
						Чернігівська область, Варвинський район, смт Варва, вул. Миру, 54а			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проведення ремонтних робіт в будівлі Варвинського ліцею № 2 Варвинської селищної ради	Стадия	Лист	Листов
							#Стадия Проекта	06.1	
							План ЕТР		
							ТОВ "СП Династия"		

1. План освітлення

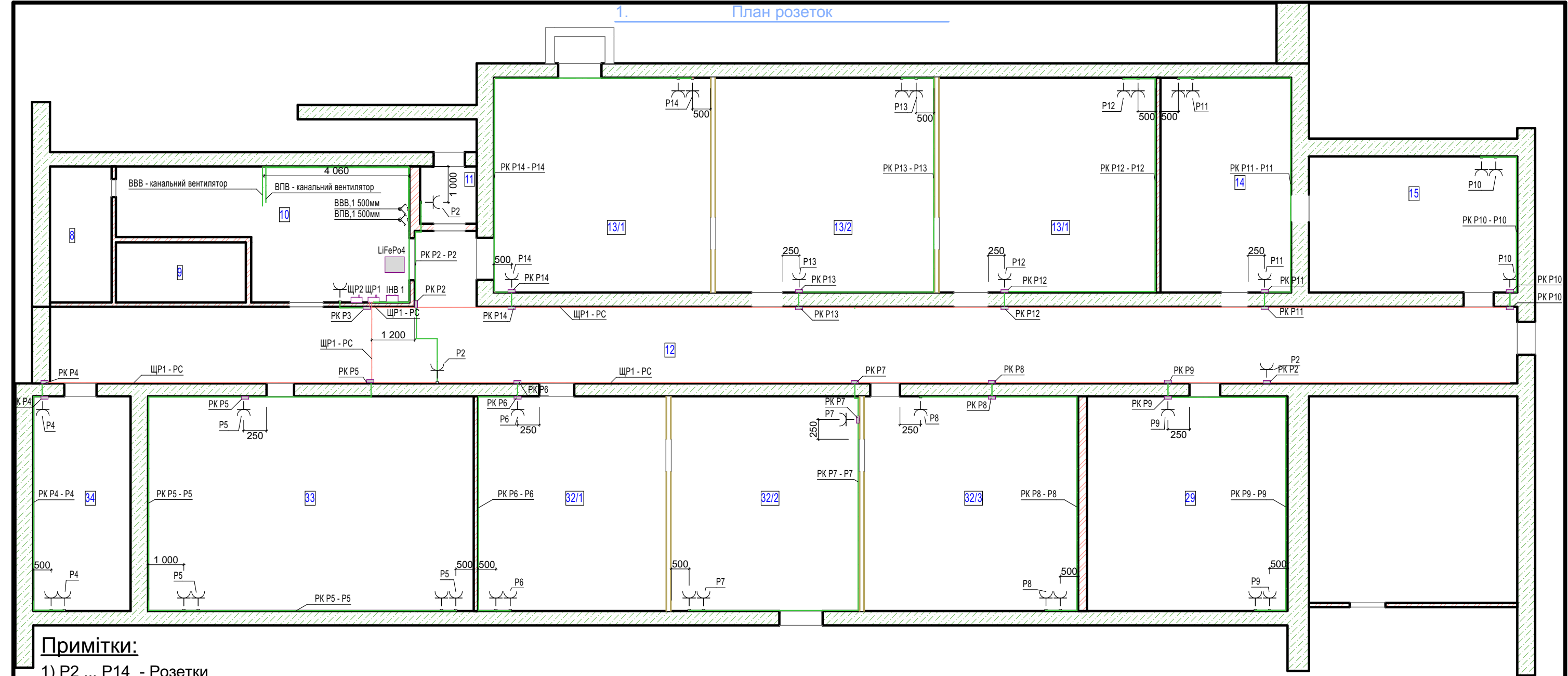


Примітки:

- 1) O2 ... O14 - Світильники
2) РК O2 ... РК O14 - Розподільчі коробки освітлення
3) C1 - Силовий кабель 5х6 мм²
4) ОС - Освітлення силовий кабель 3х2,5 мм²
5) B2 ... B14 - Вимикач , висота встановлення 1,8 м, шир. від прорізу 150 мм

Освітлення			
Найменування	Кількість	2D-вигляд	Примітки
LED світильник 35 Вт ВАТРА ДПО26В-35-011	46		
LED світильник 40 Вт ВАТРА ДСП07У-40-015 У2	10		Коридор прим. 12 (O2)
LED світильник 40 Вт ВАТРА ДСП07У-40-115 У2 з блоком автономного живлення	2		Коридор прим. 12 (O2 Ав)
Вимикач одноклавішний, Сірий, Cedar Plus WDE000610	13		Висота встановлення 1,8 м.
Вимикач проходний одноклавішний Schneider Electric Cedar Plus вологозахисний	2		Висота встановлення 1,8 м.
ДБ501В Селена-LED-A	1		Прим. 11 (O2.2)
ДБ002ВСП (Вихід)	2		Аварійний світильник ВИХІД, прим. 11,12
Розподільча коробка 100х100 мм (осв.)	14		

						#Пр№-06		
						Чернігівська область, Варвинський район, смт Варва, вул. Миру, 54а		
Изм.	Копуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проведення ремонтних робіт в будівлі Варвинського ліцею № 2 Варвинської селищної ради	Стадия	Лист
							#Стадия Проекта	06.2
						План освітлення		ТОВ "СП Династия"



Примітки:

- 1) P2 ... P14 - Розетки
- 2) РК P2 ... РК P14 - Розподільчі коробки розеток
- 3) PC - Розетки силовий кабель 3x4 мм², прокладання у гофрі
- 4) P2 ... P14 - Розетки , висота встановлення 1,8 м
- 5) РК P6 - P6 - кабельна траса в гофрі
- 6) ВВВ - вимикач витяжної вентиляції, висота встановлення 1,5 м
- 7) ВПВ - вимикач притяжної вентиляції, висота встановлення 1,5 м

Обладнання			
Найменування	Кількість	2D-вигляд	Примітки
Щит металевий герметичний вологозахищений IP54 на 36 модулів	1		ЩР1 (прим. 10) Низ 1,35м (верх вирівняти в одну лінію)
Щит металевий герметичний вологозахищений IP54 на 12 модулів	1		ЩР2 (прим. 10) Низ 1,6 м (верх вирівняти в одну лінію)
Розетка із заземленням Schneider Electric Cedar Plus 16 A 250 В IP44 сірий WDE000643	39		Висота встановлення 1,8 м.
Гібридний інвертор Deye SUN-6K-SG05LP1-EU-AM2-P	1		ІНВ.1 (прим.10) (верх вирівняти в одну лінію)
Вимикач приточної вентиляції	1		Висота встановлення 1,5 м.
Вимикач витяжної вентиляції	1		Висота встановлення 1,5 м.
Акумулятор LiFePo4 Deye SE-G5.1 Pro-B (51.2V - 100Ah)	1		LiFePo4 (прим. 10)
Розподільча коробка 100x100 мм (роз)	25		

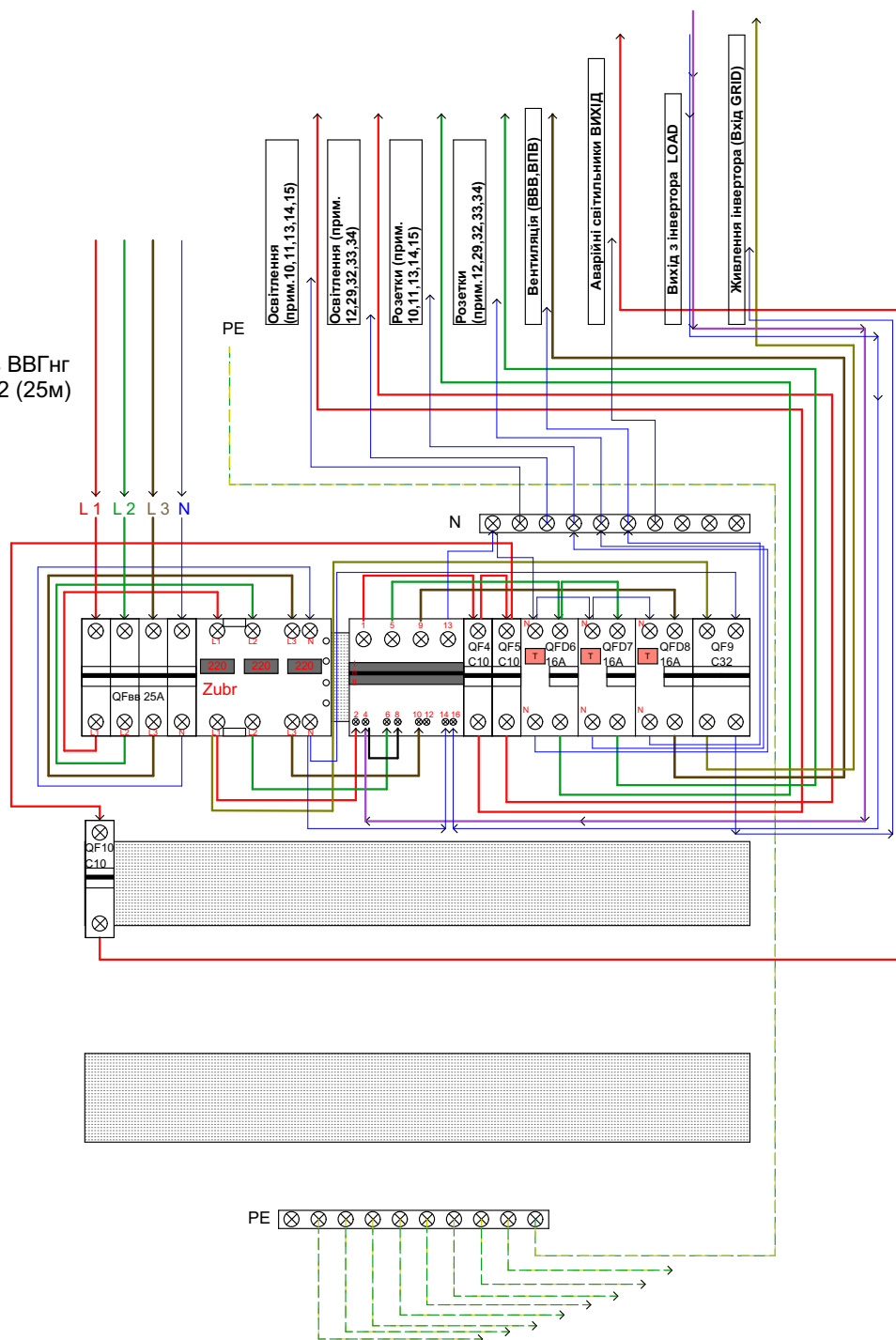
						#Пр№-06		
						Чернігівська область, Варвинський район, смт Варва, вул. Миру, 54а		
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проведення ремонтних робіт в будівлі Варвинського ліцею № 2 Варвинської селищної ради	Стадия	Лист
							#Стадия Проекта	06.3
						План розеток		ТОВ "СП Династия"

Кабельний журнал освітлення					
Маркування траси	Найменування	Траса, початок-кінець	Марка, кількість жил, січення	Довжина, мм	Номер приміщення
АО	Група аварійних світильників "ВИХІД"	ЩР1 - АО	Кабель вогнетривкий (N)HХN FE180/E30 3х1.5 мм ²	43 800	Прим. 11,12
				43 800 мм	
О.2	Група світильників	В 1.1 - О.2.2	ВВГнг 3х1,5 мм2	2 940	Прим. 11
О.2	Група світильників	В2 - О2	ВВГнг 3х1,5 мм2	51 700	Прим. 12
О.2	Група світильників	РК О2 - В2	ВВГнг 3х1,5 мм2	2 560	Прим. 12
О.2	Група світильників	РК О2.2 - В 1.1	ВВГнг 3х1,5 мм2	8 200	Коридор 12-11
				65 400 мм	
О.3	Група світильників	В3 - О3	ВВГнг 3х1,5 мм2	6 000	Прим. 10
О.3	Група світильників	РК О3 - В3	ВВГнг 3х1,5 мм2	2 400	Прим. 10
				8 400 мм	
О.4	Група світильників	В4 - О.4	ВВГнг 3х1,5 мм2	6 600	Прим. 34
О.4	Група світильників	РК О4 - В4	ВВГнг 3х1,5 мм2	2 030	Прим. 34
				8 630 мм	
О.5	Група світильників	В5 - О.5	ВВГнг 3х1,5 мм2	19 890	Прим. 33
О.5	Група світильників	РК О5 - В5	ВВГнг 3х1,5 мм2	4 610	Прим. 33
				24 500 мм	
О.6	Група світильників	В6 - О.6	ВВГнг 3х1,5 мм2	11 600	Прим. 32/1
О.6	Група світильників	РК О6 - В6	ВВГнг 3х1,5 мм2	1 600	Прим. 32/1
				13 200 мм	
О.7	Група світильників	В7 - О7	ВВГнг 3х1,5 мм2	11 400	Прим. 32/2
О.7	Група світильників	РК О7 - В7	ВВГнг 3х1,5 мм2	2 600	Прим. 32/2
				14 000 мм	
О.8	Група світильників	В8 - О8	ВВГнг 3х1,5 мм2	11 900	Прим. 32/3
О.8	Група світильників	РК О8 - В8	ВВГнг 3х1,5 мм2	1 600	Прим. 32/3
				13 500 мм	
О.9	Група світильників	В9 - О9	ВВГнг 3х1,5 мм2	13 100	Прим. 29
О.9	Група світильників	РК О9 - В9	ВВГнг 3х1,5 мм2	1 600	Прим. 29
				14 700 мм	
О.10	Група світильників	В10 - О10	ВВГнг 3х1,5 мм2	7 000	Прим. 15
О.10	Група світильників	РК 10 - В10	ВВГнг 3х1,5 мм2	1 600	Прим. 15
				8 600 мм	
О.11	Група світильників	В11 - О11	ВВГнг 3х1,5 мм2	6 530	Прим. 14
О.11	Група світильників	РК 11 - В11	ВВГнг 3х1,5 мм2	1 600	Прим. 14
				8 130 мм	
О.12	Група світильників	В12 - О12	ВВГнг 3х1,5 мм2	14 800	Прим. 13/1
О.12	Група світильників	РК 12 - В12	ВВГнг 3х1,5 мм2	1 600	Прим. 13/1
				16 400 мм	
О.13	Група світильників	В13 - О13	ВВГнг 3х1,5 мм2	15 500	Прим. 13/2
О.13	Група світильників	РК О13 - В13	ВВГнг 3х1,5 мм2	1 600	Прим. 13/2
				17 100 мм	
О.14	Група світильників	В14 - О14	ВВГнг 3х1,5 мм2	15 450	Прим. 13/3
О.14	Група світильників	РК О14 - В14	ВВГнг 3х1,5 мм2	3 850	Прим. 13/3
				19 300 мм	
ОС	Група світильників	ЩР1 - ОС	ВВГнг 3х2,5 мм2	78 000	Прим. 12
				78 000 мм	
С1	Силовий кабель	ЩРГ - ЩР1	ВВГнг 5х6 мм2	24 000	Прим. 10
				24 000 мм	
				377 660 мм	

Кабельний журнал розетки					
Маркування траси	Найменування	Траса, початок-кінець	Марка, кількість жил,	Довжина, мм	Номер приміщення
Р.2	Побутові розетки	РК Р2 - Р2	ВВГнг 3х2,5 мм2	4 150	Прим. 11
Р.2	Побутові розетки	РК Р2 - Р2	ВВГнг 3х2,5 мм2	5 250	Прим.12
				9 400 мм	
Р.3	Обладнання	ВВВ - каналний вентилятор	ВВГнг 3х2,5 мм2	7 700	Прим. 10
Р.3	Обладнання	ВПВ - каналний вентилятор	ВВГнг 3х2,5 мм2	7 700	Прим. 10
Р.3	Обладнання	ЩР1 - ВВВ	ВВГнг 3х2,5 мм2	6 300	Прим. 10
Р.3	Обладнання	ЩР1 - ВПВ	ВВГнг 3х2,5 мм2	6 000	Прим. 10
				27 700 мм	
Р.3	Побутові розетки	РК Р3 - Р3	ВВГнг 3х2,5 мм2	2 000	Прим. 10
				2 000 мм	
Р.4	Побутові розетки	РК Р4 - Р4	ВВГнг 3х2,5 мм2	10 100	Прим. 34
				10 100 мм	
Р.5	Побутові розетки	РК Р5 - Р5	ВВГнг 3х2,5 мм2	25 800	Прим. 33
				25 800 мм	
Р.6	Побутові розетки	РК Р6 - Р6	ВВГнг 3х2,5 мм2	11 000	Прим. 32/1
				11 000 мм	
Р.7	Побутові розетки	РК Р7 - Р7	ВВГнг 3х2,5 мм2	13 800	Прим. 32/2
				13 800 мм	
Р.8	Побутові розетки	РК Р8 - Р8	ВВГнг 3х2,5 мм2	14 100	Прим. 32/3
				14 100 мм	
Р.9	Побутові розетки	РК Р9 - Р9	ВВГнг 3х2,5 мм2	13 000	Прим. 29
				13 000 мм	
Р.10	Побутові розетки	РК Р10 - Р10	ВВГнг 3х2,5 мм2	8 000	Прим. 15
				8 000 мм	
Р.11	Побутові розетки	РК Р11 - Р11	ВВГнг 3х2,5 мм2	12 800	Прим. 14
				12 800 мм	
Р.12	Побутові розетки	РК Р12 - Р12	ВВГнг 3х2,5 мм2	14 000	Прим. 13/1
				14 000 мм	
Р.13	Побутові розетки	РК Р13 - Р13	ВВГнг 3х2,5 мм2	14 000	Прим. 13/2
				14 000 мм	
Р.14	Побутові розетки	РК Р14 - Р14	ВВГнг 3х2,5 мм2	14 260	Прим. 13/1
				14 260 мм	
РС	Силовий кабель	ЩР1 - РС	ВВГнг 3х4 мм2	78 500	Коридор 12
				78 500 мм	
				268 460 мм	

Додати запас кабелю 5%.

Кабель ВВГнг
5х6 мм2 (25м)



Наповнення щита електричного на 36 мод. (ЩР1)

№	Поз.	Найменування	Кіл-ть	
	QFвв 25A	Автоматичний вимикач E.NEXT e.mcb.stand.45.4.C25 4p 25A 4,5kA C	1	Ввід
		Реле напруги трифазне ZUBR D6-40 red	1	
		Перемикач I-0-II з загальним виходом зверху, 4-пол., 40A/4000B SFT440 Hager	1	
	QF4 C10	Автоматичний вимикач E.Next e.mcb.stand.45.1.C10 1p 10A C	1	Освітлення (прим.10,11,13,14,15)
	QF5 C10	Автоматичний вимикач E.Next e.mcb.stand.45.1.C10 1p 10A C	1	Освітлення (прим.12,29,32,33,34)
	QFD6 16A	Диференційний автомат E.NEXT e.rcbo.stand.2.C16.30 1P+N 16A C 30mA	1	Розетки (прим.10,11,13,14,15)
	QFD7 16A	Диференційний автомат E.NEXT e.rcbo.stand.2.C16.30 1P+N 16A C 30mA	1	Розетки (прим.12,29,32,33,34)
	QFD8 16A	Диференційний автомат E.NEXT e.rcbo.stand.2.C16.30 1P+N 16A C 30mA	1	Вентиляція (прим.10)
	QF9 C32	Автоматичний вимикач E.NEXT e.mcb.stand.60.2.C32, 2p, 32A, C, 6kA	1	Живлення інвертора (Вхід GRID) ВВГнг 3х6 мм²
	QF10 C10	Автоматичний вимикач E.Next e.mcb.stand.45.1.C10 1p 10A C	1	Аварійне освітлення (прим.12)

Лист

#Пр№-06

06.5

Изм. Кол.уч Лист №Док Подп. Дата