

№ автомата (Початок)	Маркування обладнання	Назва обладнання (Кінець)	Режим М або Т	ПАРАМЕТРИ КАБЕЛЯ							ПАРАМЕТРИ З УРАХУВАННЯМ k,в та k,м						
				Тип	Матеріал	Опір, R	S <sub>ф</sub> mm²	S <sub>ре</sub> mm²	I А	L м	Pі кВт	k,в викор.	k,м уч. макс.	P кВт	I А	ΔU В	ΔU %
КТП250	Ввід 1 (основий)	ЩР 1_КТП	Т	ВВГне 4x25	С	22,5	25	25	104	220	104,49	0,40	41,35	66,3	22,7	5,7	
ДГ	Ввід 2 (резервни)	ЩР 1_ДГ	Т	ВВГне-LS 5x25	С	22,5	25	25	104	25	104,49	0,40	41,35	66,3	2,6	0,6	
Споживачі за межами будинку											16,70	0,23	3,82				
EL1	ExtL1	Освітлення внутрішнього двору	М	ВВГне-LS 3x1,5	С	22,5	1,5	1,5	21	15	0,13	1	0,5	0,07	0,6	0,3	0,1
EL2	ExtL2	Розводка групи (уточнювати з дизайн проектом території)		ВВГне-LS 3x1,5						30							
		Освітлення фасаду / вулиці	М	ВВГне-LS 3x1,5	С	22,5	1,5	1,5	21	15	0,07	1	0,5	0,03	0,3	0,1	0,1
		Розводка групи		ВВГне-LS 3x1,5						30							
QF1D	Ext1	Розетки барбекю, шафа холодильна	М	ВВГне-LS 3x2,5	С	22,5	2,5	2,5	27		2,50	0,3	0,5	0,38	3,8	0,0	0,0
QF2	Ext2	Споживачі басейну та сауни	Т	ВВГне-LS 5x2,5	С	22,5	2,5	2,5	27	40	5,00	0,8	0,5	2,00	7,2	4,5	1,1
QF3	Ext3	Лебідка човна	М	ВВГне-LS 3x2,5	С	22,5	2,5	2,5	27	15	1,50	1	0,1	0,15	7,2	1,9	0,8
QF4	Ext4	Насос замивних вод	М	ВВГне-LS 3x2,5	С	22,5	2,5	2,5	27	40	2,50	0,8	0,1	0,20	9,6	6,9	3,0
QF5	Ext5	Підієріє зливних воронкок	М	ВВГне-LS 3x1,5	С	22,5	1,5	1,5	21	20	2,50	1	0,2	0,50	12,0	7,2	3,1
		Розводка групи		ВВГне-LS 3x1,5						50							
QF6	Ext6	Електропривід в'їзних воріт	М	ВВГне-LS 3x2,5	С	22,5	2,5	2,5	27	21	2,50	1	0,2	0,50	12,0	4,5	2,0
Цокольний поверх											45,65	0,53	24,14				
QL1 (фаза А)	KP L1	Освітлення технологічних прим. 3,4,5 (групи 5,6,7,Б1)	М	ВВГне-LS 3x1,5	С	22,5	1,5	1,5	21	8	0,22	1	0,3	0,06	1,0	0,2	0,1
	KP L1	Розводка та одноклавішний вимикач гр.7		ВВГне-LS 3x1,5						5							
	KP L1	Розводка фази до коробки гр.6		ВВГне-LS 3x1,5						2							
	KP L1.1	Розводка та одноклавішний вимикач гр.6		ВВГне-LS 3x1,5						11							
	KP L1.1	Розводка та одноклавішний вимикач гр.Б1		ВВГне-LS 3x1,5						6							
	KP L1.1	Розводка фази до коробки гр.5		ВВГне-LS 3x1,5						2							
	KP L1.2	Розводка та одноклавішний вимикач гр.5		ВВГне-LS 3x1,5						14							
QL2 (фаза В)	KP L2	Освітлення тех. прим. 2,7,10, підвал тераси (гр. 2,3,4, ПТ)	М	ВВГне-LS 3x1,5	С	22,5	1,5	1,5	21	15	0,22	1	0,3	0,06	1,0	0,5	0,2
	KP L2	Розводка групи та одноклавішний вимикач гр.3		ВВГне-LS 3x1,5						11							
	KP L2	Розводка групи та одноклавішний вимикач гр.4		ВВГне-LS 3x1,5						12							
	KP L2	Розводка фази до коробки гр.2		ВВГне-LS 3x1,5						2							
	KP L2.1	Розводка групи та одноклавішний вимикач гр.2		ВВГне-LS 3x1,5						8							
	KP L2	Розводка фази до коробки гр.ПТ		ВВГне-LS 3x1,5						3							
	KP L.ПТ	Розводка та одноклавішний вимикач гр.ПТ (підвал тераси)		ВВГне-LS 3x1,5						18							
QL3 (фаза С)	KP L3	Освітлення житлових прим. 6,8,9 (гр. 8,9,10,11)	М	ВВГне-LS 3x1,5	С	22,5	1,5	1,5	21	13	0,22	1	0,3	0,06	1,0	0,4	0,2
	KP L2	Розводка та проміжний перемикач гр.8		ВВГне-LS 3x1,5						21							
	KP L3	Розводка та проміжний перемикач гр.9		ВВГне-LS 3x1,5						9							
	KP L3	Зв'язок між проміжними перемикачами гр.8,9		ВВГне-LS 4x1,5						8							
	KP L3	Розводка фази до коробки для гр.10 та 11		ВВГне-LS 3x1,5						8							
	KP L3.1	Розводка та одноклавішний вимикач гр.10		ВВГне-LS 3x1,5						28							
	KP L3.1	Розводка та одноклавішний вимикач гр.11		ВВГне-LS 3x1,5						12							
QF7	K1	Котельня прим. 2 - Котел електричний (резервний)	Т	ВВГне-LS 5x10	С	22,5	10	10	58	25	30,00	0,8	0,8	19,20	43,3	4,2	1,1
QF8	K2	Котельня прим. 2 - Насосна група	М	ВВГне-LS 3x2,5	С	22,5	2,5	2,5	27	25	2,50	0,8	0,5	1,00	10,8	4,9	2,1
QF9	K3	Котельня прим. 2 - Обладнання	М	ВВГне-LS 3x2,5	С	22,5	2,5	2,5	27	25	2,50	0,8	0,5	1,00	10,8	4,9	2,1
QF10	T1	Техніча кімната 5. Обладнання 1	М	ВВГне-LS 3x2,5	С	22,5	2,5	2,5	27	10	2,00	1	0,5	1,00	10,8	1,9	0,8
QF11	T2	Техніча кімната 5. Обладнання 2	М	ВВГне-LS 3x2,5	С	22,5	2,5	2,5	27	10	2,00	1	0,5	1,00	10,8	1,9	0,8
QF12D	T3	Розетки технологічних прим. 1,3,4,7,10 (до першої розетки)	М	ВВГне-LS 3x2,5	С	22,5	2,5	2,5	27	10	3,00	0,5	0,2	0,30	7,2	1,3	0,6
		Розводка фази до споживачів групи		ВВГне-LS 3x2,5						32							
	S1	Розетки житлових прим. 6,8,9 (до першої розетки)	М	ВВГне-LS 3x2,5	С	22,5	2,5	2,5	27	10	3,00	0,5	0,3	0,45	7,6	1,4	0,6
		Розводка фази до споживачів групи		ВВГне-LS 3x2,5						90							
Перший поверх											24,15	0,35	8,40				
QL4 (фаза А)	KP L4	Освітлення прим. 1, 12, 14, Тераси. Фазний провід	М	ВВГне-LS 3x1,5	С	22,5	1,5	1,5	21	10	0,22	1	0,5	0,11	1,0	0,3	0,1
	KP L4	Розводка та проміжний перемикач 1 гр.1		ВВГне-LS 3x1,5						28							
	KP L4	Розводка та проміжний перемикач 2 гр.1		ВВГне-LS 3x1,5						28							
	KP L4	Зв'язок між проміжними перемикачами гр.1		ВВГне-LS 4x1,5						8							
	KP L4	Розводка та одноклавішний вимикач гр.15		ВВГне-LS 3x1,5						18							
	KP L4	Розводка фази до коробки гр.20		ВВГне-LS 3x1,5						5							
	KP L4.2	Розводка та одноклавішний вимикач гр.20		ВВГне-LS 3x1,5						11							
	KP L4.2	Розводка та одноклавішний вимикач гр.Б3		ВВГне-LS 3x1,5						6							
	KP L4.2	Розводка та проміжний перемикач гр.Т (тераса)		ВВГне-LS 3x1,5						38							
	KP L4.2	Зв'язок між проміжними перемикачами гр.Т		ВВГне-LS 4x1,5						13							
QL5 (фаза В)	Клемник в ЩР	Освітлення прим. 11, 15, 16 фазний провід прокласти в підлозі	М	ВВГне-LS 3x1,5	С	22,5	1,5	1,5	21	5	1,00	1	0,5	0,50	4,8	0,7	0,3
	Клемник в ЩР	До вимикача прим. 11. Розводка та клавіша гр.16 вимикача		ВВГне-LS 3x1,5						40							
	Клемник в ЩР	Розводка та клавіша гр.17 вимикача		ВВГне-LS 3x1,5						7							
	Клемник в ЩР	До вимикача прим. 16. Розводка та вимикач гр.21		ВВГне-LS 3x1,5						34							
	Клемник в ЩР	Фаза від гр. 21 до перемикача прим. 15 (гр. 18,19)		ВВГне-LS 3x1,5						6							
	Клемник в ЩР	Зв'язок між проміжними перемикачами гр.18-19		ВВГне-LS 4x1,5						8							
	Клемник в ЩР	Розводка гр.18-19		ВВГне-LS 3x1,5						30							
QL6 (фаза С)	KP L6a	Освітлення прим. 10 гр. 13 фазний провід прокласти в підлозі	М	ВВГне-LS 3x1,5	С	22,5	1,5	1,5	21	15	0,22	1	0,5	0,11	1,0	0,5	0,2
	KP L6a	Розводка та одноклавішний вимикач гр.13		ВВГне-LS 3x1,5						10							
QL6 (фаза С)	KP L6b	Освітлення прим. 10, гр.14	М	ВВГне-LS 3x1,5	С	22,5	1,5	1,5	21	15	0,22	1	0,5	0,11	1,0	0,5	0,2
	KP L6b	Клавіша гр.14 2кл дублюючого вимикача на вході 1-го поверху		ВВГне-LS 4x1,5						10							
	KP L6b	Фаза від гр. 14 та зв'язок клавіш до перемикача 2-го поверху		ВВГне-LS 4x1,5						10							
	KP L6b1	Фаза від гр. 12 та зв'язок клавіш до перемикача 2-го поверху		ВВГне-LS 4x1,5						10							
	KP L6b2	гр. 14 та зв'язок клавіш до перемикача 2-го поверху		ВВГне-LS 4x1,5						10							
	KP L6b2	гр. 12 та зв'язок клавіш до перемикача 2-го поверху		ВВГне-LS 4x1,5						10							
	KP L6c1	гр. 12 та зв'язок клавіш до перемикача 2-го поверху		ВВГне-LS 4x1,5						10							
	KP L6c1	гр. 12 зв'язок бра 1-го поверху		ВВГне-LS 4x1,5						30							
	KP L6c1	гр. 12 та зв'язок клавіш до перемикача 2-го поверху		ВВГне-LS 4x1,5						10							
	KP L6b3	гр. 14 та зв'язок клавіш до перемикача 2-го поверху		ВВГне-LS 4x1,5						10							
	KP L6b3	гр. 12 та зв'язок клавіш до перемикача 2-го поверху		ВВГне-LS 4x1,5						10							
	KP L6b3	гр. 14 зв'язок бра та люстра 2-го поверху		ВВГне-LS 4x1,5						30							
	KP L6b3	гр. 14 та зв'язок клавіш до перемикача 2-го поверху		ВВГне-LS 4x1,5						10							
	KP L6b4	гр. 12 та зв'язок клавіш до перемикача 2-го поверху		ВВГне-LS 4x1,5						10							
	KP L6	Розводка та одноклавішний вимикач гр.15		ВВГне-LS 3x1,5						18							
QF14	FS1	Охоронно-пожежна сигналізація	М	ВВГне-LS 3x2,5	С	22,5	2,5	2,5	27	10	1,00	1	1	1,00	4,8	0,9	0,4
QF15	EG	Електропривід воріт гаражу	М	ВВГне-LS 3x2,5	С	22,5	2,5	2,5	27	10	1,50	0,8	0,2	0,24	5,8	1,0	0,4
QF16D	S2	Розетки гаражу 14, вітальні 10,с/в 12 та коридору 13	М	ВВГне-LS 3x2,5	С	22,5	2,5	2,5	27	5	3,00	0,3	0,3	0,27	4,3	0,4	0,2
		Розводка фази до споживачів групи S2		ВВГне-LS 3x2,5						45							
QF17D	S3	Розетки кухні (електроплита)	Т	ВВГне-LS 5x2,5	С	22,5	2,5	2,5	27	17	6,00	0,6	0,6	2,16	6,1	1,6	0,4
QF18D	S4	Розетки кухні приладові гр. 1	М	ВВГне-LS 3x2,5	С	22,5	2,5	2,5	27	19	3,00	0,6	0,6	1,08	9,2	3,1	1,4
QF19D	S5	Розетки кухні приладові гр. 2	М	ВВГне-LS 3x2,5	С	22,5	2,5	2,5	27	15	3,00	0,6	0,6	1,08	9,2	2,5	1,1
QF20D	S6	Розетки вітальні 15 та кухні телевізійні	М	ВВГне-LS 3x2,5	С	22,5	2,5	2,5	27	11	2,00	0,5	0,7	0,70	4,8	1,0	0,4
		Розводка фази до споживачів групи S6		ВВГне-LS 3x2,5						36							
QF21D	S7	Розетки кабінету 16	М	ВВГне-LS 3x2,5	С	22,5	2,5	2,5	27	30	3,00	0,5	0,7	1,05	7,2	3,9	1,7
Другий поверх											12,00	0,15	1,80				
QL7 (фаза А)	Клемник в ЩР	Освітлення прим. 24, 25, 26 фазний провід прокласти в підлозі	М	ВВГне-LS 3x1,5	С	22,5	1,5	1,5	21	11	1,00	1	0,5	0,50	4,8	1,6	0,7
	Клемник в ЩР	До вимикача прим. 24. Розводка та вимикач гр.30		ВВГне-LS 3x1,5						19					</		