Відомість робочих креслень основного комплекту

Лист	Найменування	Примітка
1	Загальні дані	на 2-х арк.
2	План розміщення розеточної мережі підвального поверху	
3	План розміщення мережі освітлення підвального поверху	
4	План розміщення розеточної мережі першого поверху	
5	План розміщення мережі освітлення першого поверху	
6	План розміщення розеточної мережі другого поверху	
7	План розміщення мережі освітлення другого поверху	
8	План розміщення розеточної мережі третього поверху	
9	План розміщення мережі освітлення третього поверху	
10	План розміщення розеточної мережі четвертого поверху	
11	План розміщення мережі освітлення четвертого поверху	
12	План розміщення розеточної мережі п'ятого поверху	
13	План розміщення мережі освітлення п'ятого поверху	
14	Ввідно-розподільний пристрій ВРП. Схема електрична однолінійна принципова	на 3-х арк.
15	Щит РЩ0.1. Схема електрична однолінійна принципова	
16	Щит РЩ0.2. Схема електрична однолінійна принципова	
17	Щит РЩ0.3. Схема електрична однолінійна принципова	
18	Щит ЩСерв. Схема електрична однолінійна принципова	
19	Щит РЩ1.1. Схема електрична однолінійна принципова	
20	Щит РЩ1.2. Схема електрична однолінійна принципова	
21	Щит РЩ2.1. Схема електрична однолінійна принципова	
22	Щит РЩ2.2. Схема електрична однолінійна принципова	на 2-х арк.
23	Щит РЩ2.3. Схема електрична однолінійна принципова	на 2-х арк.
24	Щит РЩ3. Схема електрична однолінійна принципова	на 2-х арк.
25	Щит РЩ4. Схема електрична однолінійна принципова	на 2-х арк.
26	Щит РЩ5. Схема електрична однолінійна принципова	на 2-х арк.
27	Щит ЩН1. Схема електрична однолінійна принципова	
28	Щит ЩН2. Схема електрична однолінійна принципова	
29	Щит ЩН3. Схема електрична однолінійна принципова	
30	Щит РЩк.Схема електрична однолінійна принципова кухні та ресторану	на 2-х арк.
31	Щит ЩО2.1. Схема електрична однолінійна принципова	
32	Щит ЩО2.2. Схема електрична однолінійна принципова	на 2-х арк.
33	Щит ЩО2.3. Схема електрична однолінійна принципова	на 2-х арк.
34	Основна та додаткова система урівнювання потенціалів	

Відомість документів на які посилаються, та що додаються

Позначення	Найменування	Примітка
	Документи, на які посилаються	
ПУЕ	Правила улаштування електроустановок	
СНиП 3.05.06-85	Электротехнические устройства	
ДСТУ Б В.2.5-82-2016	Електробезпека в будівлях і спорудах. Вимоги до захисних заходів від ураження електричним струмом	
ДБН В.2.5.-28-2018	Природне і штучне освітлення	
ДБН А.3.2-2-2009	Охорона праці і промислова безпека в будівництві	
ДБН В.2.5-23:2010	Проектування електрообладнання об'єктів цивільного призначення	
НАПБ А.01.001-2014	Правила пожежної безпеки в Україні	
	Документи, які додаються	
04/01-2023-ЕТР-1	Специфікація обладнання, виробів та	12 аркушів
	матеріалів.	

Робоча документація виконана відповідно до діючих норм, правил, інструкцій, стандартів і забезпечує безпечну експлуатацію будівлі при дотриманні передбачених проектом заходів, а також норм і правил експлуатації

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата	04/01-2023-ЕТР-1		
						Нове будівництво будинку відпочинку та відновлення спортсменів за межами населених пунктів на території Глибочицької сільської ради, Житомирського району, Житомирської області, кадастровий номер 1822082000:03:000:0800		
ГІП		Венгловський				Електротехнічні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	1	34
Розробив		Горбачевський				Загальні дані (початок)	ТОВ "М9"		
Перевірив		Венгловський							
Н.Контр		Самойленко							

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

Формат А3

Умовні позначення

Позначення	Найменування
	Щит розподільчий
	Розетка 2-х пол. з захисним контактом IP44 зовнішньої установки
	Розетка 2-х пол. з захисним контактом IP20 внутрішньої установки
	Вимикач IP44 зовнішньої установки
	Вимикач IP20 внутрішньої установки
	Лінія робочого живлення у гофротрубі
	Лінія аварійного живлення у гофротрубі

Загальні вказівки

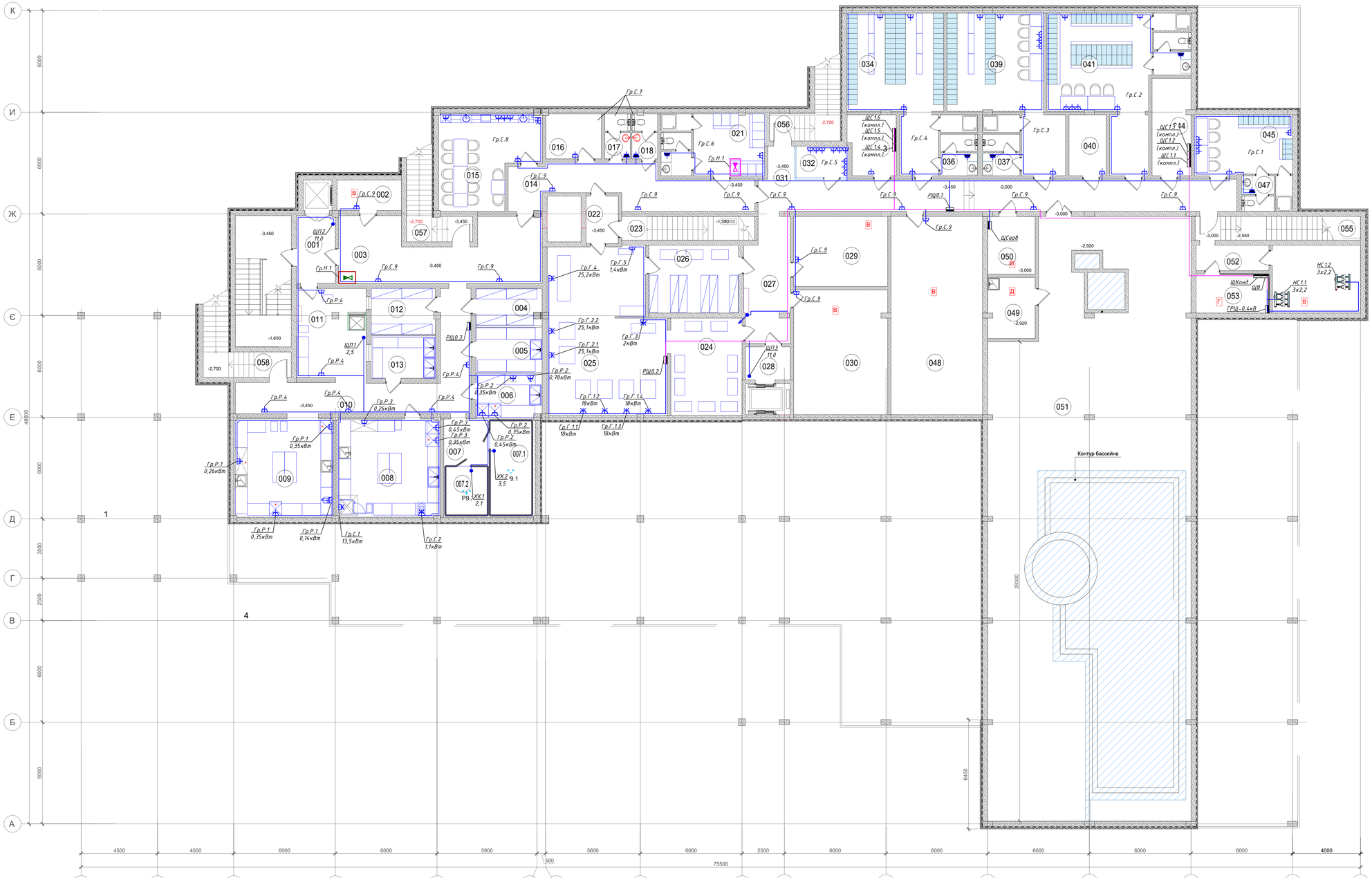
1. Вихідними даними для розробки даного комплекту креслень є креслення будівельної та технологічної частин проекту, та завдання суміжних розділів ОВ, ВК.
2. Робочі креслення розроблені відповідно до діючих норм, правил і стандартів.
3. По надійністі електропостачання об'єкт відноситься до II категорі з виділенною I категорією протипожежної безпеки.
4. Напруга живлення ~380В/220В
5. Основні електротехнічні показники наведені на однолінійних схемах.
6. Комутаційні апарати захисту прийняті виробництва фірми "EATON". Можлива заміна на апарати з аналогічними характеристиками інших виробників, без зміни прийнятих проектних рішень.
7. Проектом передбачене робоче та аварійне освітлення. Живлення робочого освітлення передбачено від щита.
8. Світлотехнічний розрахунок виконаний методом питомої потужності відповідно до вимог ДБН.2.5-28:2018 "Природне та штучне освітлення". Типи світильників і освітленість обрані з урахуванням призначення приміщення і вказані на плані. Розрахунок освітленості проведений за допомогою програми DIALux.
9. Аварійне (евакуаційне та безпеки) освітлення передбачено на шляхах евакуації людей. Всі шляхи евакуації позначені світловими покажчиками «Вихід».
10. Світильники аварійного освітлення виділені з числа світильників робочого освітлення і відмічені умовним позначенням.
11. Світлові покажчики "Вихід" встановити над дверима.
12. Проектом передбачено управління освітлення вимикачами за місцем. Установка вимикачів освітлення на висоті 1,0 м від підлоги.
13. Кабелі для всіх електроприймачів обрані по допустимому току, перевірені по падінню напруги і забезпечення автоматичного відключення аварійної ділянки при виникненні короткого замикання.
14. Розподільчі та групові мережі робочого живлення виконані кабелем ВВГнг-LS, аварійного живлення кабелем ВВГнг-FRLS розрахункового перетину.
15. Всі металеві частини електрообладнання нормально не перебувають під напругою, повинні бути заземлені відповідно до ПУЕ.
16. Всі монтажні роботи виконувати відповідно до вимог ПУЕ і СНіП 3.05.06-85.
17. Проходи через стіни повинні бути виконані у відрізках труб, коробах, або отворах. Прокладку самостійного захисного провідника виконувати починаючи від групового електрощита. Нульовий захисний провідник повинен приєднуватися до захисних контактів штепсельних розеток і обладнання. При живленні декількох штепсельних розеток однієї групової лінії відгалуження захисного провідника до кожної штепсельної розетки повинно виконуватися в місцях відгалуження в розподільчих коробках і в коробах для монтажа розеток одним з прийнятих способів (пайка, зварка, опресовка, спеціальні затискачі, клеми і т. д.)
18. Послідовне включення в захисний провідник захисних контактів розеток не допускається. Приєднання до групового щита під спільний контактний захисний затискач нульового робочого та захисного провідників забороняється. Електропроводка згідно ПУЕ п. 2.1.31 повинна забезпечувати можливість легкого розпізнавання по всій довжині провідників за кольорами:
- блакитний колір - для позначення нульового робочого провідника електричної мережі;
- двокольорового комбінації жовто-зеленого кольору - для позначення захисного або нульового захисного провідника;
- чорного, коричневого, червоного, фіолетового, сірого, рожевого, білого, помаранчевого, рожевого кольору - для позначення фазного провідника.
19. Електрообладнання і матеріали, що застосовуються при монтажі повинні мати сертифікати відповідності стандартам України, а кабельна продукція та ПВХ труби додатково - сертифікат пожежної безпеки згідно з НАПБ А. 01.001-2014.
20. Система зрівнювання потенціалів з'єднує між собою наступні струмопровідні частини;
- захисний провідник (PEN) лінії живлення;
- заземлюючий провідник, шо приєднаний до контуру заземлення;
- металеві труби комунікацій, що входять в будівлю (труби гарячого і холодного водопостачання, опалення, тощо).
21. З'єднувальна система зрівнювання потенціалів виконується монтажним проводом ПВ3 перетином 6кв.мм.
22. Магістральну смугу 40х4 прокласти на висоті 0,3 м від підлоги по всьому периметру приміщенн щитової та агрегатної. З'єднати смугу 40х4 з існуючим контуром заземлення (матеріал врахований).

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

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата	04/01-2023-ЕТР-1	Аркуш 1.2

Формат А3

План підвального поверху М1:100



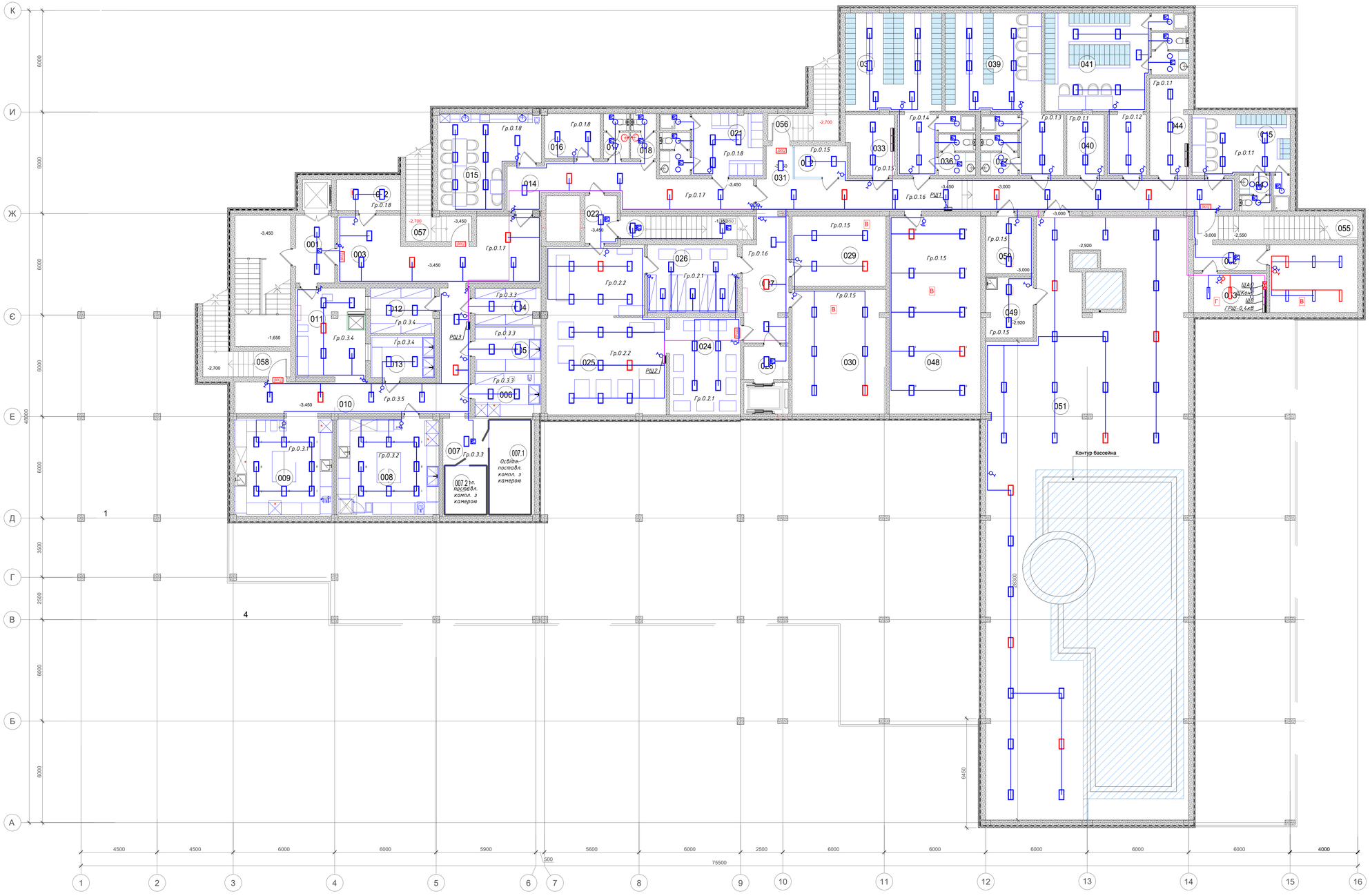
Експлікація приміщень підвального поверху

№ приміщення	Найменування	Площа, м²	Примітка
001	Тамбур-шлюз	9,18	
002	Склад тари	6,84	В
003	Коридор	39,48	
004	Комора	8,37	
005	Комора ОІФ	10,34	В
006	М'ясо-рибний цех	9,85	
007	Комора (холодильники)		
007.1	Холодильна камера "-"	31,29	
007.2	Холодильна камера "+"		
008	Кондитерський цех (борошняни вироби)	35,28	
009	Холодний цех	33,59	
010	Коридор	35,39	
011	Серверувальна	20,24	
012	Приміщення посуду	10,17	
013	Мийна яєць	9,45	
014	Коридор	30,73	
015	Приміщення їдальні для персоналу	28,81	
016	Технічне приміщення	8,67	
017	Санвузол жіночий	3,91	
018	Санвузол чоловічий	3,87	
019	Санвузол чоловічий	4,49	
020	Душова чоловіча	1,80	
021	Гардероб чоловічий	15,30	
022	Тамбур-шлюз	5,32	
023	Сходи технологічні	-	
024	Приміщення брудної білизни	24,14	
025	Пральня	65,03	
026	Приміщення чистої білизни	21,20	
027	Коридор	18,81	
028	Тамбур-шлюз	5,17	
029	Складське приміщення (готельного блоку)	22,93	В
030	Складське приміщення (готельного блоку)	40,75	В
031	Коридор	56,74	
032	Охорона, пультова	5,74	
033	Технічне приміщення (SPA)	9,86	
034	Гардероб жіночий	41,58	
035	Душова жіноча	2,31	
036	Санвузол жіночий	5,25	
037	Санвузол жіночий	5,25	
038	Душова жіноча	2,31	
039	Приміщення персоналу (жін.)	42,59	
040	Технічне приміщення (SPA)	7,92	
041	Приміщення персоналу (чол.)	44,06	
042	Душова чоловіча	2,31	
043	Санвузол чоловічий	5,36	
044	Технічне приміщення (SPA)	13,13	
045	Приміщення персоналу (жін.)	20,56	
046	Душова жіноча	2,10	
047	Санвузол жіночий	3,88	
048	Складське приміщення (вуличного обладнання SPA)	63,18	В
049	Приміщення зберігання реагентів	9,99	Д
050	Серверна	9,52	В
051	Технічне приміщення басейну	216,24	
052	Тамбур	6,45	
053	Електрощитова	9,90	Г
054	Насосна	20,80	В
055	Евакуаційні сходи 1	-	
056	Евакуаційні сходи 2	-	
057	Евакуаційні сходи 3	-	
058	Евакуаційні сходи 4	-	
	Разом на відм. -3,450 (-3,000) :	1167.43	

Змін	Кільк	Арк.	№док	Підпис	Дата	04/01-2023-ЕТР-1			
						Нове будівництво будинку відпочинку та відновлення спортсменів за межами населених пунктів на території Глибочицької сільської ради, Житомирського району, Житомирської області, кадастровий номер 1822082000:03:000:0800			
						Електротехнічні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	2	
Розробив		Горбачевський				План розміщення розеточної мережі підвального поверху	ТОВ "М9"		
Перевірив		Янчаровський							
Н.Контр		Самойленко							

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

План підвального поверху М1:100

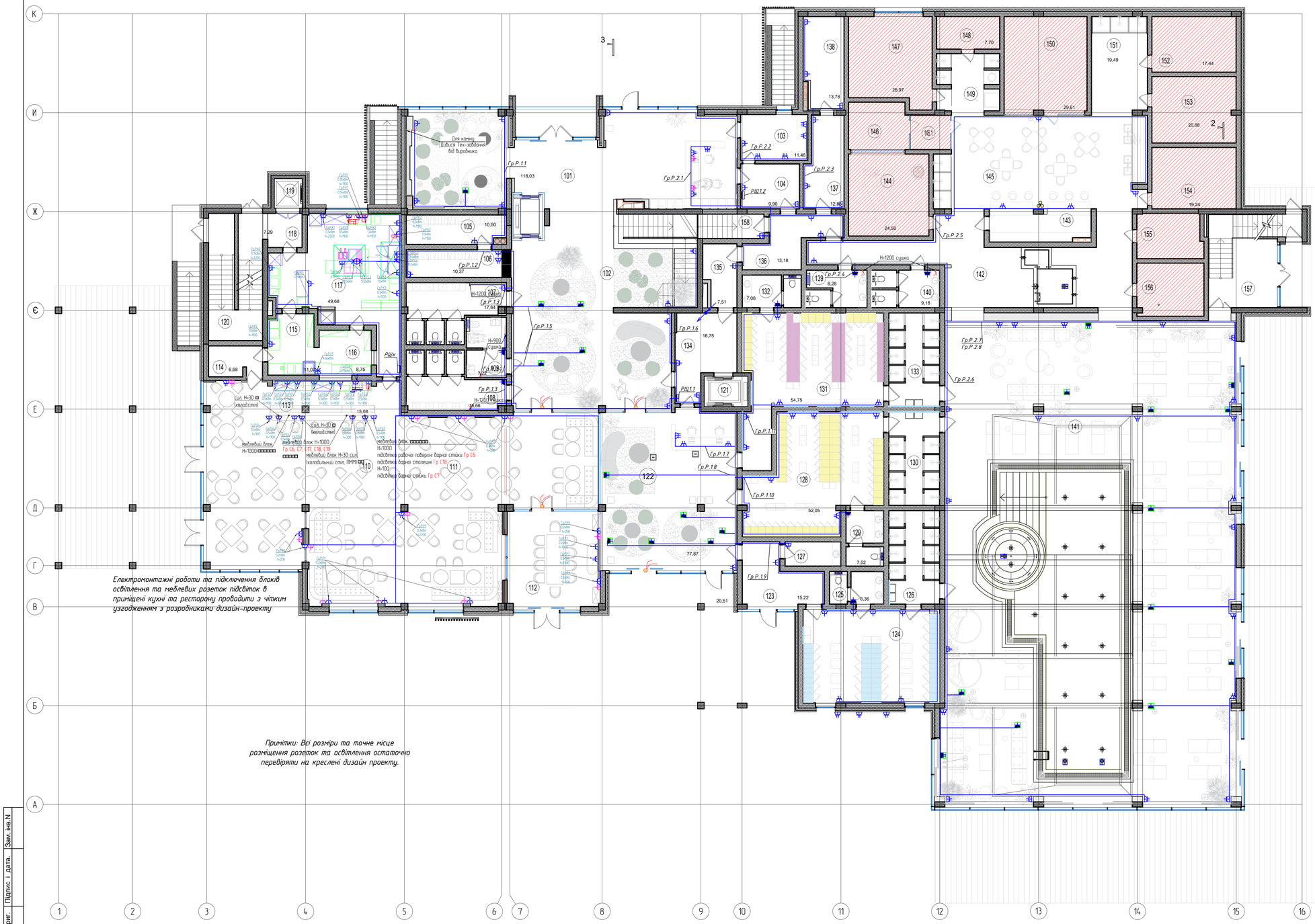


Експлікація приміщень підвального поверху

№ приміщення	Найменування	Площа, м²	Примітка
001	Тамбур-шлюз	9,18	
002	Склад тари	6,84	В
003	Коридор	39,48	
004	Комора	8,37	
005	Комора ОіФ	10,34	В
006	М`ясо-рибний цех	9,85	
007	Комора (холодильники)		
007.1	Холодильна камера "-"	31,29	
007.2	Холодильна камера "+"		
008	Кондитерський цех (борошняни вироби)	35,28	
009	Холодний цех	33,59	
010	Коридор	35,39	
011	Серверувальна	20,24	
012	Приміщення посуду	10,17	
013	Мийна яєць	9,45	
014	Коридор	30,73	
015	Приміщення їдальні для персоналу	28,81	
016	Технічне приміщення	8,67	
017	Санвузол жіночий	3,91	
018	Санвузол чоловічий	3,87	
019	Санвузол чоловічий	4,49	
020	Душова чоловіча	1,80	
021	Гардероб чоловічий	15,30	
022	Тамбур-шлюз	5,32	
023	Сходи технологічні	-	
024	Приміщення брудної білизни	24,14	
025	Пральня	65,03	
026	Приміщення чистої білизни	21,20	
027	Коридор	18,81	
028	Тамбур-шлюз	5,17	
029	Складське приміщення (готельного блоку)	22,93	В
030	Складське приміщення (готельного блоку)	40,75	В
031	Коридор	56,74	
032	Охорона, пультова	5,74	
033	Технічне приміщення (SPA)	9,86	
034	Гардероб жіночий	41,58	
035	Душова жіноча	2,31	
036	Санвузол жіночий	5,25	
037	Санвузол жіночий	5,25	
038	Душова жіноча	2,31	
039	Приміщення персоналу (жін.)	42,59	
040	Технічне приміщення (SPA)	7,92	
041	Приміщення персоналу (чол.)	44,06	
042	Душова чоловіча	2,31	
043	Санвузол чоловічий	5,36	
044	Технічне приміщення (SPA)	13,13	
045	Приміщення персоналу (жін.)	20,56	
046	Душова жіноча	2,10	
047	Санвузол жіночий	3,88	
048	Складське приміщення (вуличного обладнання SPA)	63,18	В
049	Приміщення зберігання реагентів	9,99	Д
050	Серверна	9,52	В
051	Технічне приміщення басейну	216,24	
052	Тамбур	6,45	
053	Електрощитова	9,90	Г
054	Насосна	20,80	В
055	Евакуаційні сходи 1	-	
056	Евакуаційні сходи 2	-	
057	Евакуаційні сходи 3	-	
058	Евакуаційні сходи 4	-	
	Разом на відм. -3,450 (-3,000) :	1167.43	

Змін	Кільк	Арк.	№док	Підпис	Дата	04/01-2023-ЕТР-1		
						Нове будівництво будинку відпочинку та відновлення спортсменів за межами населених пунктів на території Глибочицької сільської ради, Житомирського району, Житомирської області, кадастровий номер 1822082000:03:000:0800		
						Електротехнічні рішення	Стадія: РП	Аркуш: 3 / Аркушів:
Розробив	Горбачевський					План розміщення мережі освітлення підвального поверху	ТОВ "МЯ"	
Перевірив	Винговський							
Н.Контр	Самойленко							

Інв. № орит. | Підпис і дата | Зам. інв. №



Електромонтажні роботи та підключення блоків освітлення та меблевих розеток підсіток в приміщені кухні та ресторану проводити з чітким узгодженням з розробниками дизайн-проекту

Примітки: Всі розміри та точне місце розміщення розеток та освітлення остаточно перевіряти на креслені дизайн проекту.

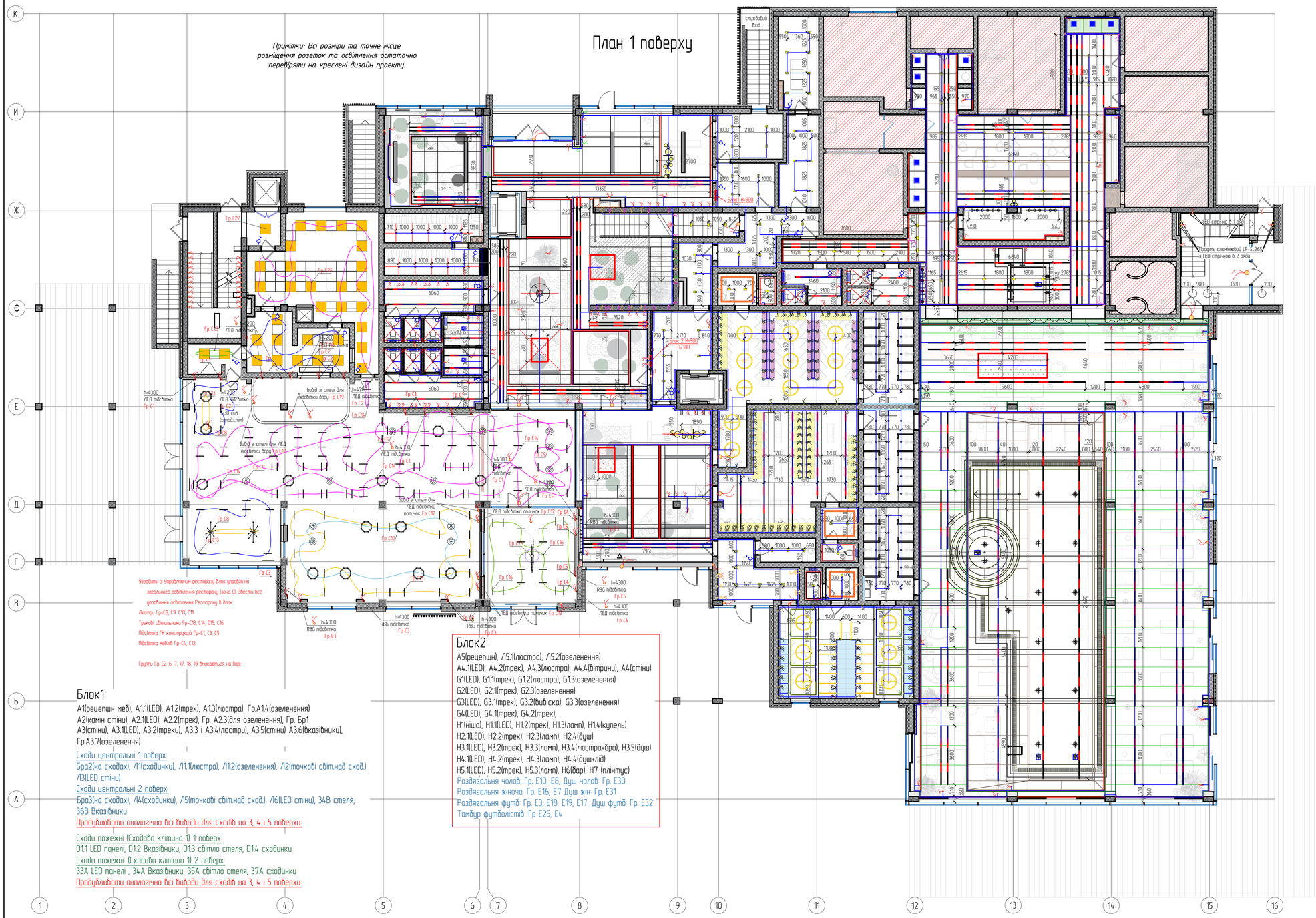
Експлікація приміщень першого поверху

№ приміщення	Найменування	Площа, м²	Примітка
101	Вестибюль з зоною ресепшену. Лаунж зона	106,21	
102	Хол №1	114,75	
103	Приміщення охорони, відеонагляд, пожежний пост	11,48	
104	Допоміжне приміщення (адмін. приміщення)	9,90	
105	Допоміжне приміщення (камера схову)	11,04	
106	Гардеробна	10,89	
107	Санвузол для відвідувачів (жін.)	18,33	
108	Санвузол для відвідувачів (чол.)	17,28	
109	Санвузол для відвідувачів (МГН)	8,31	
110	Ресторан зал №1	137,80	
111	Ресторан зал №2	102,17	
112	Ресторан VIP зал	32,40	
113	Зона бару	15,08	
114	Місце прибирального інвентаря	6,68	
115	Мийна посуду	11,07	
116	Приміщення посуду	8,75	
117	Кухня, доготовочна	50,01	
118	Завантажувальна	7,29	
119	Вантажний підйомник	3,06	
120	Сходова клітина 1	-	
121	Ліфт	-	
122	Хол №2 з зоною ресепшену. Лаунж зона	79,57	
123	Тамбур, вхід для футболістів	15,06	
124	Гардеробна футболістів	47,31	
125	Санвузол футболістів	6,38	
126	Душова футболістів	17,67	
127	Допоміжне приміщення (прибиральний інвентарь)	5,11	
128	Гардеробна жіноча	52,05	
129	Санвузол жіночий	7,54	
130	Душова жіноча	17,67	
131	Гардеробна чоловіча	54,75	
132	Санвузол чоловічий	7,09	
133	Душова чоловіча	17,67	
134	Допоміжне приміщення (ліфтовий хол)	16,75	
135	Допоміжне приміщення (адмін. приміщення)	7,34	
136	Тамбур	13,05	
137	Допоміжне приміщення (прибиральний інвентарь)	12,85	
138	Технічне приміщення (обслуговування бань)	13,78	
139	Санвузол чоловічий	8,29	
140	Санвузол жіночий	9,20	
141	Зона басейну	537,93	
142	Зона релаксу	126,97	
143	Фіто-бар	12,61	
144	Фінська баня	24,50	
145	Душ вражень	3,01	
146.1	Тамбур	4,27	
146	Снїжна кімната	10,61	
147	Козацька парна	26,97	
148	Парна	7,70	
149	Зона контрастних душевих	13,55	
150	Янтарна баня	29,61	
151	Зона душевих	19,49	
152	Хамам процедурний	17,44	
153	Римські терма	20,68	
154	Соляна кімната	19,24	
155	Бальнеологічна масажна №1 (лікування грязями)	10,91	
156	Бальнеологічна масажна №2 (лікування грязями)	13,14	
157	Сходова клітина 2	-	
158	Технічні сходи	-	
159	Тераса ресторану	-	
	Разом на відм. +0,000 :	**1993.26**	

Змін	Кільк	Арк.	№док	Підпис	Дата				
						04/01-2023-ЕТР-1			
						Нове будівництво будинку відпочинку та відновлення спортсменів за межами населених пунктів на території Глибочицької сільської ради, Житомирського району, Житомирської області, кадастровий номер 1822082000:03:000:0800			
						Електротехнічні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	4	
Розробив		Горбачевський				План розміщення розеточної мережі першого поверху	ТОВ "М9"		
Перевірив		Винаковський							
Н.Контр		Самойленко							

Інв.N ориг. | Підпис і дата | Зам. інв.N

1051x594



Експлікація приміщень першого поверху

№ приміщення	Найменування	Площа, м²	Примітка
101	Вестибюль з зоною ресепшену. Лаунж зона	106,21	
102	Хол №1	114,75	
103	Приміщення охорони, відеонагляд, пожежний пост	11,48	
104	Допоміжне приміщення (адмін. приміщення)	9,90	
105	Допоміжне приміщення (камера схову)	11,04	
106	Гардеробна	10,89	
107	Санвузол для відвідувачів (жін.)	18,33	
108	Санвузол для відвідувачів (чол.)	17,28	
109	Санвузол для відвідувачів (МГН)	8,31	
110	Ресторан зал №1	137,80	
111	Ресторан зал №2	102,17	
112	Ресторан VIP зал	32,40	
113	Зона бару	15,08	
114	Місце прибирального інвентаря	6,68	
115	Мийна посуду	11,07	
116	Приміщення посуду	8,75	
117	Кухня, доготовочна	50,01	
118	Завантажувальна	7,29	
119	Вантажний підйомник	3,06	
120	Сходова клітина 1	-	
121	Ліфт	-	
122	Хол №2 з зоною ресепшену. Лаунж зона	79,57	
123	Тамбур, вхід для футболістів	15,06	
124	Гардеробна футболістів	47,31	
125	Санвузол футболістів	6,38	
126	Душова футболістів	17,67	
127	Допоміжне приміщення (прибиральний інвентарь)	5,11	
128	Гардеробна жіноча	52,05	
129	Санвузол жіночий	7,54	
130	Душова жіноча	17,67	
131	Гардеробна чоловіча	54,75	
132	Санвузол чоловічий	7,09	
133	Душова чоловіча	17,67	
134	Допоміжне приміщення (ліфтовий хол)	16,75	
135	Допоміжне приміщення (адмін. приміщення)	7,34	
136	Тамбур	13,05	
137	Допоміжне приміщення (прибиральний інвентарь)	12,85	
138	Технічне приміщення (обслуговування бань)	13,78	
139	Санвузол чоловічий	8,29	
140	Санвузол жіночий	9,20	
141	Зона басейну	537,93	
142	Зона релаксу	126,97	
143	Фіто-бар	12,61	
144	Фінська баня	24,50	
145	Душ вражень	3,01	
146.1	Тамбур	4,27	
146	Снїжна кімната	10,61	
147	Козацька парна	26,97	
148	Парна	7,70	
149	Зона контрастних душевих	13,55	
150	Янтарна баня	29,61	
151	Зона душевих	19,49	
152	Хамам процедурний	17,44	
153	Римські терма	20,68	
154	Соляна кімната	19,24	
155	Бальнеологічна масажна №1 (лікування грязями)	10,91	
156	Бальнеологічна масажна №2 (лікування грязями)	13,14	
157	Сходова клітина 2	-	
158	Технічні сходи	-	
159	Тераса ресторану	-	
	Разом на відм. +0,000 :	**1993.26**	

Змін	Кільк	Арк.	№док	Підпис	Дата

04/01-2023-ЕТР-1

Нове будівництво будинку відпочинку та відновлення спортсменів за межами населених пунктів на території Глибочицької сільської ради, Житомирського району, Житомирської області, кадастровий номер 1822082000:03:000:0800

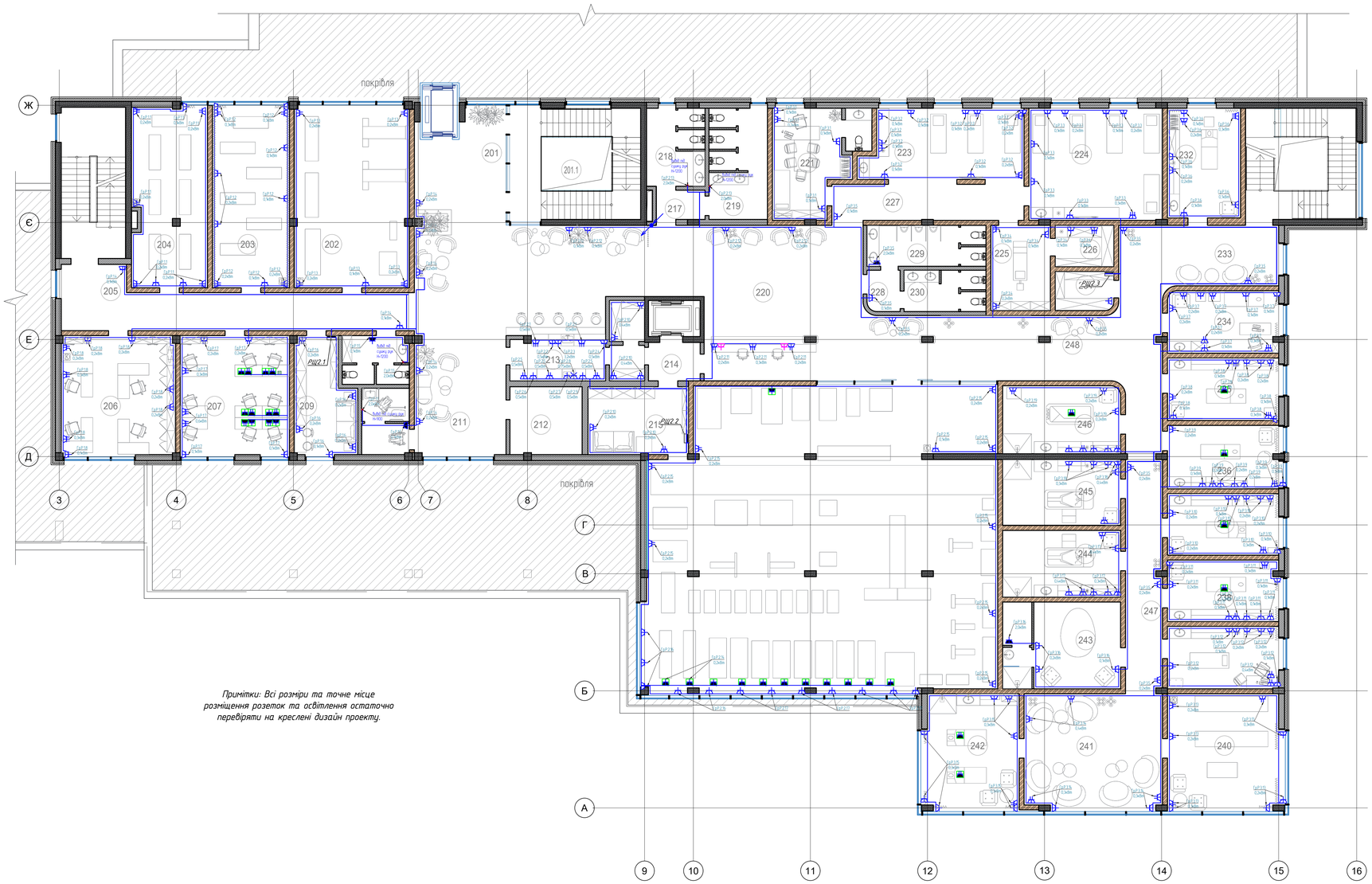
Електротехнічні рішення

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	5	

Розробив	Горбачевський	
Перевірив	Винаковський	
Н.Контр	Самойленко	

План розміщення мережі освітлення першого поверху

ТОВ "МЯ"



Примітки: Всі розміри та точне місце розміщення розеток та освітлення остаточно перевіряти на креслені дизайн проекту.

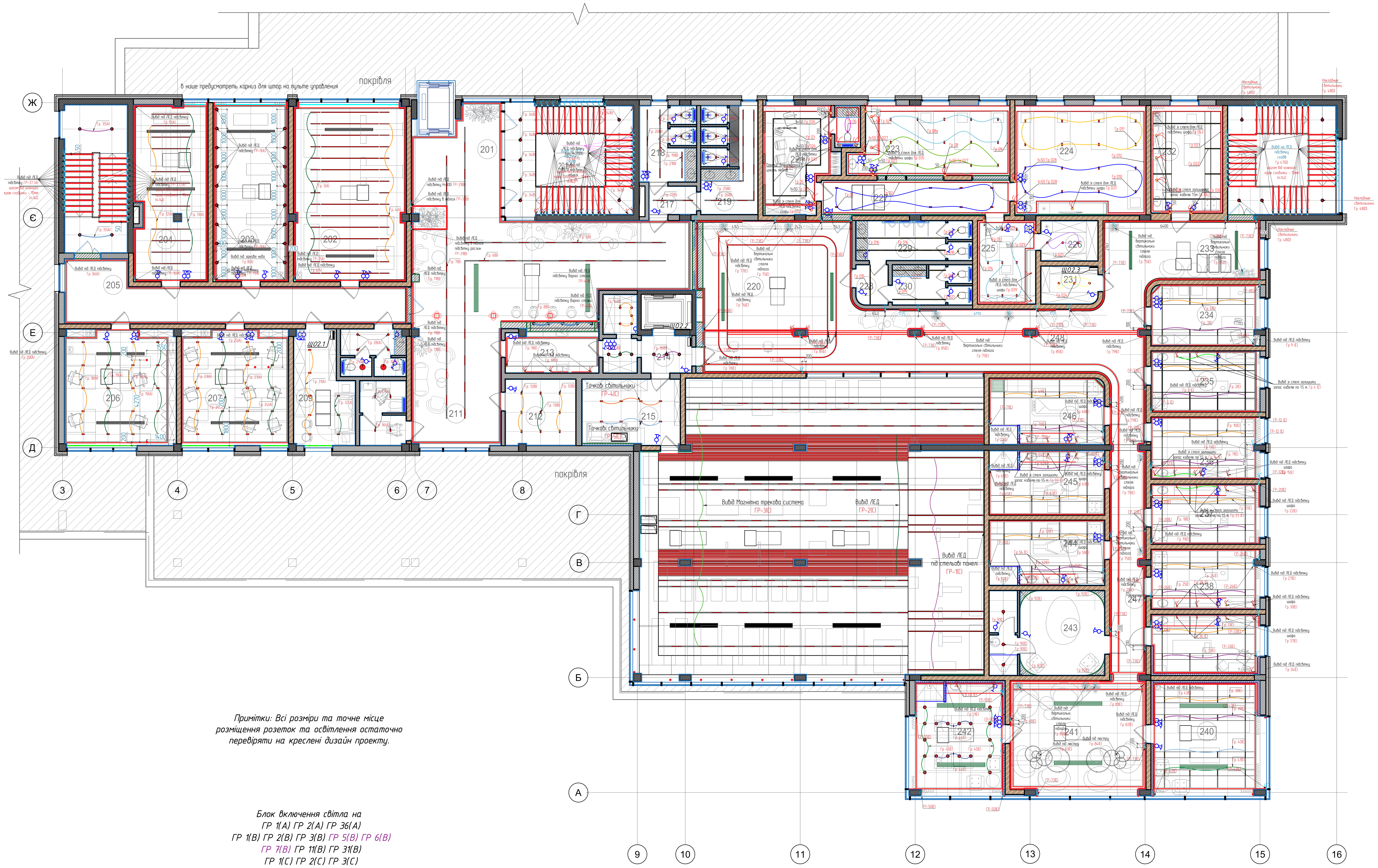
Експлікація приміщень другого поверху

№ приміщення	Найменування	Площа, м²	Примітка
201.1	Сходова клітина 3	-	
201	Світловий карман (ліфтовий хол)	24,17	
202	Зал для пілатесу	54,90	
203	Зал для медитацій	36,96	
204	Зал для йоги	35,36	
205	Коридор	39,67	
206	Адміністративне приміщення 1	36,10	
207	Адміністративне приміщення 2	34,67	
208	Санвузол персоналу	8,16	
209	Допоміжне приміщення	17,05	
210	Санвузол МГН	8,00	
211	Хол	103,42	
212	Серверна	11,79	В
213	Зона кава-брейку	9,88	
213.1	Допоміжне приміщення	7,22	
214	Ліфтовий хол	4,90	
215	Технічне приміщення	17,88	
216	Тренажерний зал	272,88	
217	Тамбур	3,75	
218	Санвузол чоловічий	11,66	
219	Санвузол жіночий	16,54	
220	Хол (зона ресепшену)	58,50	
221	Кабінет головного лікаря	19,49	
222	Санвузол	3,08	
223	Масажний кабінет	29,02	
224	Фізіотерапевтичний кабінет	39,34	
225	Кабінет тракційної терапії	13,33	
226	Технічне приміщення	6,36	
227	Коридор	18,43	
228	Тамбур	3,54	
229	Санвузол чоловічий	12,63	
230	Санвузол жіночий	8,66	
231	Технічне приміщення	5,95	
232	Кабінет пресотерапії, класичного масажу, оксигенації	21,56	
233	Хол	28,71	
234	Кабінет первинної діагностики (анамнез)	18,10	
235	Кабінет Hi-Tor терапії (Детокс фізеотерапія)	18,24	
236	Кабінет функціональної магнітної стимуляції Emsella	18,43	
237	Кабінет медичного і прогріваючого масажу TEKAP	17,95	
238	Кабінет холістетики. Очищення і детокс шкіри обличчя	17,86	
239	Кабінет остеопатії	18,22	
240	Кабінет остеопатії. Зал індивідуальних занять.	33,78	
241	Лаунж зона	41,77	
242	Кабінет парного масажу	28,77	
243	Кабінет Float SPA терапії	26,86	
244	Кабінет бальнеопроцедур	20,69	
245	Кабінет Талассотерапії (Гідромасажна ванна)	20,45	
246	Кабінет грязелікування (Thermo-Spa-Concerto)	20,99	
247	Коридор	30,29	
248	Хол	57,35	
	Разом на відм. +7,500 :	1413,31	

Змін	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата	04/01-2023-ЕТР-1			
						Нове будівництво будинку відпочинку та відновлення спортсменів за межами населених пунктів на території Глибочицької сільської ради, Житомирського району, Житомирської області, кадастровий номер 1822082000:03:000:0800			
						Електротехнічні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	6	
Розробив		Горлачевський				План розміщення розеточної мережі другого поверху	ТОВ "МЯ"		
Перевірив		Янчиловський							
Н.Контр		Самойленко							

Інв.N ориг.	Підпис і дата	Зам. інв.N

План 2-го поверху



Примітки: Всі розміри та точне місце розміщення розеток та освітлення остаточно перевіряти на креслені дизайн проекту.

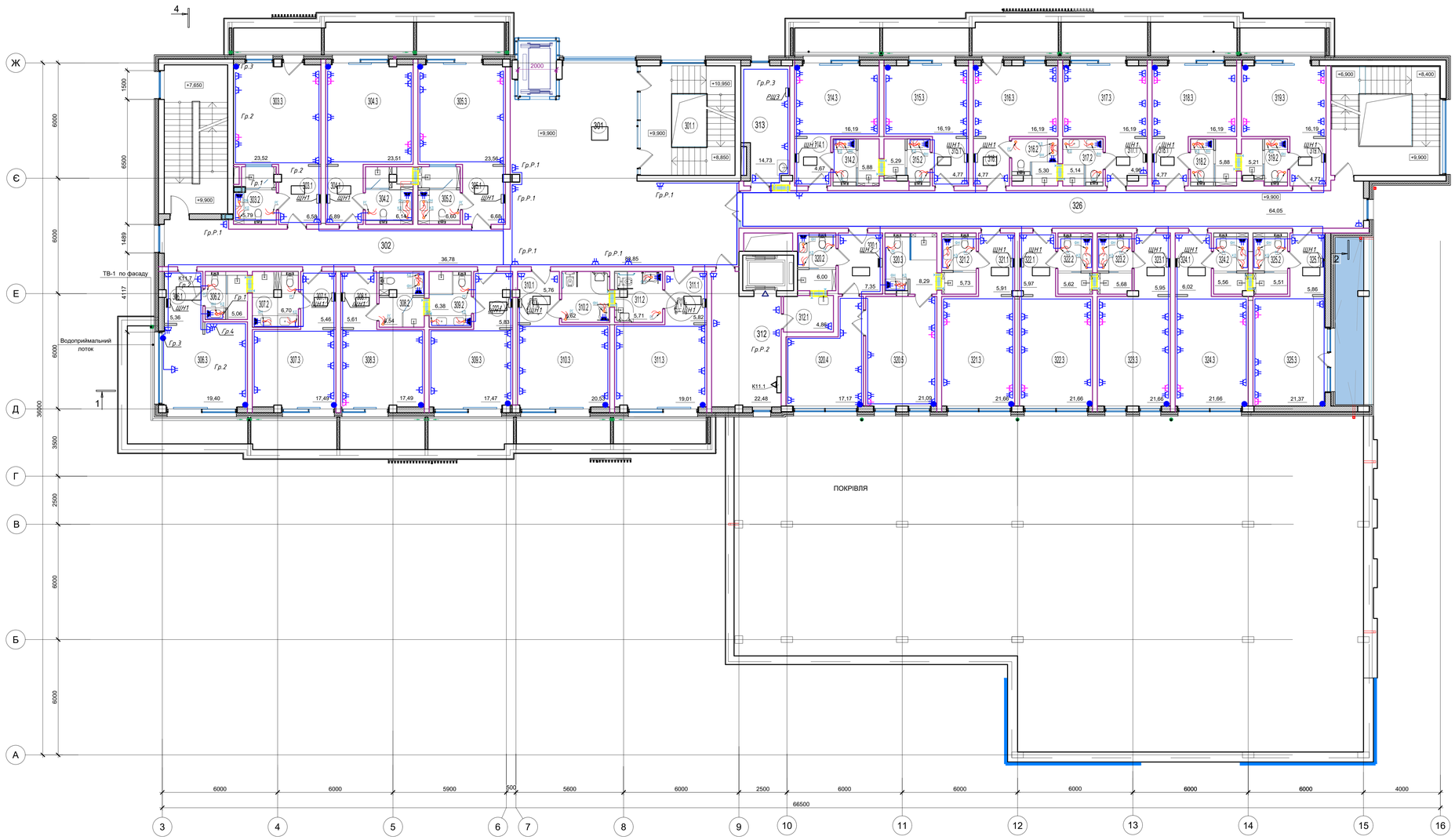
Блок включення світла на
ГР 1(А) ГР 2(А) ГР 36(А)
ГР 1(В) ГР 2(В) ГР 3(В) ГР 5(В) ГР 6(В)
ГР 7(В) ГР 11(В) ГР 31(В)
ГР 1(С) ГР 2(С) ГР 3(С)
ГР 15(D)
ГР 86(Е) ГР 74(Е) ГР 85(Е) ГР 73(Е) ГР 75(Е)
ГР 76(Е) ГР 77(Е) ГР 78(Е) ГР 79(Е) ГР 80(Е)
ГР 81(Е) ГР 82(Е) ГР 83(Е) ГР 84(Е) ГР 86 а(Е)
ГР 86 б(Е)

Експлікація приміщень другого поверху

№ примі-щення	Найменування	Площа, м²	Примітка
201.1	Сходова клітина 3	-	
201	Світловий карман (ліфтовий хол)	24,17	
202	Зал для пілатесу	54,90	
203	Зал для медитацій	36,96	
204	Зал для йоги	35,36	
205	Коридор	39,67	
206	Адміністративне приміщення 1	36,10	
207	Адміністративне приміщення 2	34,67	
208	Санвузол персоналу	8,16	
209	Допоміжне приміщення	17,05	
210	Санвузол МГН	8,00	
211	Хол	103,42	
212	Серверна	11,79	В
213	Зона кава-брейку	9,88	
213.1	Допоміжне приміщення	7,22	
214	Ліфтовий хол	4,90	
215	Технічне приміщення	17,88	
216	Тренажерний зал	272,88	
217	Тамбур	3,75	
218	Санвузол чоловічий	11,66	
219	Санвузол жіночий	16,54	
220	Хол (зона ресепшену)	58,50	
221	Кабінет головного лікаря	19,49	
222	Санвузол	3,08	
223	Масажний кабінет	29,02	
224	Фізіотерапевтичний кабінет	39,34	
225	Кабінет тракційної терапії	13,33	
226	Технічне приміщення	6,36	
227	Коридор	18,43	
228	Тамбур	3,54	
229	Санвузол чоловічий	12,63	
230	Санвузол жіночий	8,66	
231	Технічне приміщення	5,95	
232	Кабінет пресотерапії, класичного масажу, оксигенації	21,56	
233	Хол	28,71	
234	Кабінет первинної діагностики (анамнез)	18,10	
235	Кабінет Hi-Top терапії (Детокс фізеотерапія)	18,24	
236	Кабінет функціональної магнітної стимуляції Emsella	18,43	
237	Кабінет медичного і прогріваючого масажу ТЕКАР	17,95	
238	Кабінет холістетики. Очищення і детокс шкіри обличчя	17,86	
239	Кабінет остеопатії	18,22	
240	Кабінет остеопатії. Зал індивідуальних занять.	33,78	
241	Лаунж зона	41,77	
242	Кабінет парного масажу	28,77	
243	Кабінет Float SPA терапії	26,86	
244	Кабінет бальнеопроцедур	20,69	
245	Кабінет Таласотерапії (Гідромасажна ванна)	20,45	
246	Кабінет грязелікування (Thermo-Spa-Concerto)	20,99	
247	Коридор	30,29	
248	Хол	57,35	
	Разом на відм. +7,500 :	1413,31	

						04/01-2023-ЕТР-1		
Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата	Нове будівництво будинку відпочинку та відновлення спортсменів за межами населених пунктів на території Глибочицької сільської ради, Житомирського району, Житомирської області, кадастровий номер 1822082000:03:000:0800		
						Електротехнічні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	7	
Розробив		Горбачевський				План розміщення мережі освітлення другого поверху	ТОВ "М9"		
Перевірив		Венгловський							
Н.Контр		Самойленко							

План третього поверху М1:100



1	2	3	4
309.1	Тамбур	5,83	Житловий номер стандарт
309.2	Санвузол	6,38	
309.3	Житлова кімната	17,47	
310.1	Тамбур	5,76	Житловий номер інклюзивний
310.2	Санвузол	6,62	
310.3	Житлова кімната	20,53	
311.1	Тамбур	5,82	Житловий номер інклюзивний
311.2	Санвузол	5,71	
311.3	Житлова кімната	19,01	
312	Кімната чергового персоналу (поповерхове обслуговування)	22,48	
312.1	Допоміжне приміщення	4,86	
313	Кімната прибирального інвентаря	14,73	
314.1	Тамбур	4,67	Житловий номер стандарт
314.2	Санвузол	5,88	
314.3	Житлова кімната	16,19	
315.1	Тамбур	4,77	Житловий номер стандарт
315.2	Санвузол	5,29	
315.3	Житлова кімната	16,19	
316.1	Тамбур	4,77	Житловий номер стандарт
316.2	Санвузол	5,30	
316.3	Житлова кімната	16,19	
317.1	Тамбур	4,96	Житловий номер стандарт
317.2	Санвузол	5,14	
317.3	Житлова кімната	16,19	
318.1	Тамбур	4,77	Житловий номер стандарт
318.2	Санвузол	5,88	
318.3	Житлова кімната	16,19	
319.1	Тамбур	4,77	Житловий номер стандарт
319.2	Санвузол	5,21	
319.3	Житлова кімната	16,19	
320.1	Тамбур	7,35	Житловий номер Люкс
320.2	Санвузол 1	6,00	
320.3	Санвузол 2	8,29	
320.4	Житлова кімната 1	17,17	
320.5	Житлова кімната 2	21,09	
321.1	Тамбур	5,91	Житловий номер стандарт
321.2	Санвузол	5,73	
321.3	Житлова кімната	21,66	
322.1	Тамбур	5,97	Житловий номер стандарт
322.2	Санвузол	5,62	
322.3	Житлова кімната	21,66	
323.1	Тамбур	5,95	Житловий номер стандарт
323.2	Санвузол	5,68	
323.3	Житлова кімната	21,66	
324.1	Тамбур	6,02	Житловий номер стандарт
324.2	Санвузол	5,56	
324.3	Житлова кімната	21,66	
325.1	Тамбур	5,86	Житловий номер стандарт
325.2	Санвузол	5,51	
325.3	Житлова кімната	21,37	
326	Коридор	64,05	
	Разом на відм. +9,900 :	906,53	

Експлікація приміщень третього поверху

№ приміщення	Найменування	Площа, м²	Примітка
1	2	3	4
301.1	Сходова клітина 3	-	
301	Світловий карман	88,85	
302	Коридор	36,78	
303.1	Тамбур	6,58	Житловий номер стандарт
303.2	Санвузол	5,79	
303.3	Житлова кімната	23,52	
304.1	Тамбур	5,89	Житловий номер стандарт
304.2	Санвузол	6,14	
304.3	Житлова кімната	23,51	

1	2	3	4
305.1	Тамбур	6,68	Житловий номер стандарт
305.2	Санвузол	6,60	
305.3	Житлова кімната	23,56	
306.1	Тамбур	5,36	Житловий номер стандарт
306.2	Санвузол	5,06	
306.3	Житлова кімната	19,40	
307.1	Тамбур	5,46	Житловий номер стандарт
307.2	Санвузол	6,70	
307.3	Житлова кімната	17,49	
308.1	Тамбур	5,61	Житловий номер стандарт
308.2	Санвузол	6,54	
308.3	Житлова кімната	17,49	

						04/01-2023-ЕТР-1
Змін	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата	Нове будівництво будинку відпочинку та відновлення спортсменів за межами населених пунктів на території Глибочицької сільської ради, Житомирського району, Житомирської області, кадастровий номер 1822082000:03:000:0800
Розробив	Горбачевський					Електротехнічні рішення — Стадія: РП; Аркуш: 8; Аркушів:
Перевірив	Янчиловський					План розміщення розеточної мережі другого поверху
Н.Контр.	Самойленко					ТОВ "М9"

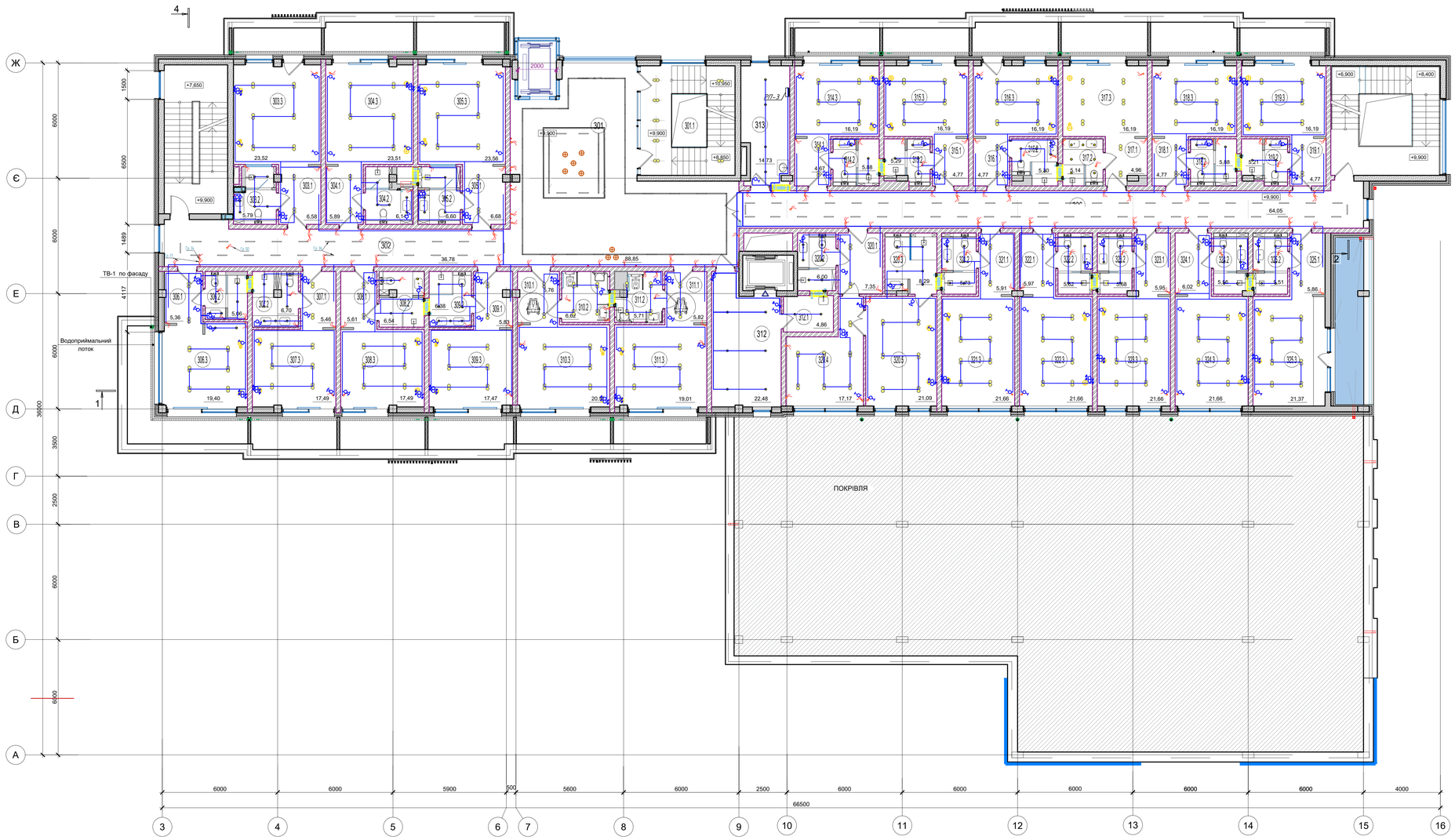
Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

1051x594

План третього поверху М1:100



1	2	3	4
309.1	Тамбур	5,83	Житловий номер стандарт
309.2	Санвузол	6,38	
309.3	Житлова кімната	17,47	
310.1	Тамбур	5,76	Житловий номер інклюзивний
310.2	Санвузол	6,62	
310.3	Житлова кімната	20,53	
311.1	Тамбур	5,82	Житловий номер інклюзивний
311.2	Санвузол	5,71	
311.3	Житлова кімната	19,01	
312	Кімната чергового персоналу (поповерхове обслуговування)	22,48	
312.1	Допоміжне приміщення	4,86	
313	Кімната прибирального інвентаря	14,73	
314.1	Тамбур	4,67	Житловий номер стандарт
314.2	Санвузол	5,88	
314.3	Житлова кімната	16,19	
315.1	Тамбур	4,77	Житловий номер стандарт
315.2	Санвузол	5,29	
315.3	Житлова кімната	16,19	
316.1	Тамбур	4,77	Житловий номер стандарт
316.2	Санвузол	5,30	
316.3	Житлова кімната	16,19	
317.1	Тамбур	4,96	Житловий номер стандарт
317.2	Санвузол	5,14	
317.3	Житлова кімната	16,19	
318.1	Тамбур	4,77	Житловий номер стандарт
318.2	Санвузол	5,88	
318.3	Житлова кімната	16,19	
319.1	Тамбур	4,77	Житловий номер стандарт
319.2	Санвузол	5,21	
319.3	Житлова кімната	16,19	
320.1	Тамбур	7,35	Житловий номер Люкс
320.2	Санвузол 1	6,00	
320.3	Санвузол 2	8,29	
320.4	Житлова кімната 1	17,17	
320.5	Житлова кімната 2	21,09	
321.1	Тамбур	5,91	Житловий номер стандарт
321.2	Санвузол	5,73	
321.3	Житлова кімната	21,66	
322.1	Тамбур	5,97	Житловий номер стандарт
322.2	Санвузол	5,62	
322.3	Житлова кімната	21,66	
323.1	Тамбур	5,95	Житловий номер стандарт
323.2	Санвузол	5,68	
323.3	Житлова кімната	21,66	
324.1	Тамбур	6,02	Житловий номер стандарт
324.2	Санвузол	5,56	
324.3	Житлова кімната	21,66	
325.1	Тамбур	5,86	Житловий номер стандарт
325.2	Санвузол	5,51	
325.3	Житлова кімната	21,37	
326	Коридор	64,05	
	Разом на відм. +9,900 :	906,53	

Експлікація приміщень третього поверху

№ приміщення	Найменування	Площа, м²	Примітка
1	2	3	4
301.1	Сходова клітина 3	-	
301	Світловий карман	88,85	
302	Коридор	36,78	
303.1	Тамбур	6,58	Житловий номер стандарт
303.2	Санвузол	5,79	
303.3	Житлова кімната	23,52	
304.1	Тамбур	5,89	Житловий номер стандарт
304.2	Санвузол	6,14	
304.3	Житлова кімната	23,51	

1	2	3	4
305.1	Тамбур	6,68	Житловий номер стандарт
305.2	Санвузол	6,60	
305.3	Житлова кімната	23,56	
306.1	Тамбур	5,36	Житловий номер стандарт
306.2	Санвузол	5,06	
306.3	Житлова кімната	19,40	
307.1	Тамбур	5,46	Житловий номер стандарт
307.2	Санвузол	6,70	
307.3	Житлова кімната	17,49	
308.1	Тамбур	5,61	Житловий номер стандарт
308.2	Санвузол	6,54	
308.3	Житлова кімната	17,49	

Вентилятори розміщені в сан вузлах номерів підключити від мережі освітлення даного приміщення

Змін	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата	04/01-2023-ЕТР-1		
						Нове будівництво будинку відпочинку та відновлення спортсменів за межами населених пунктів на території Глибочицької сільської ради, Житомирського району, Житомирської області, кадастровий номер 1822082000:03:000:0800		
						Електротехнічні рішення	Стадія: РП	Аркуш: 9 / Аркушів:
Розробив	Горбачевський					План розміщення мережі освітлення другого поверху	ТОВ "М9"	
Перевірив	Янчиловський							
Н.Контр.	Самойленко							

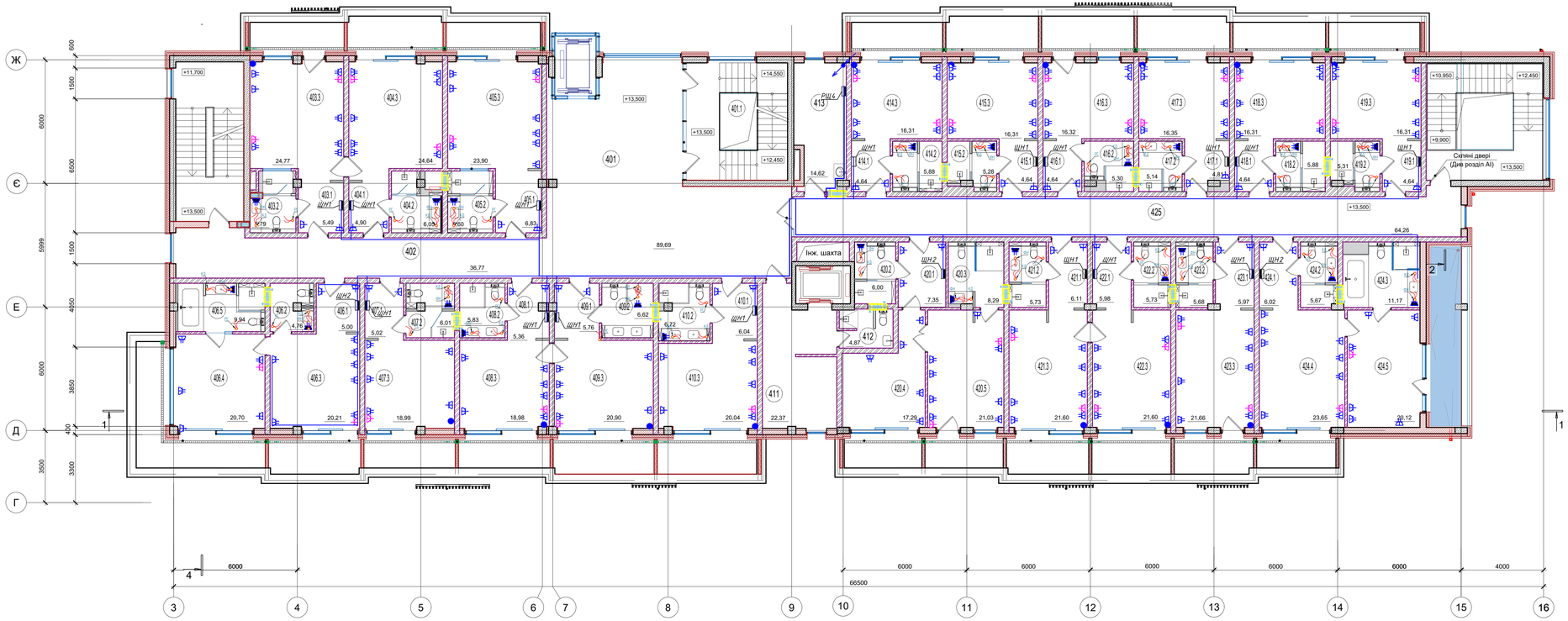
Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

10511x594

План четвертого поверху М1:100



Експлікація приміщень четвертого поверху

№ примі-щення	Найменування	Площа, м²	Примітка
1	2	3	4
401.1	Сходова клітина 3	-	
401	Світловий карман	89,69	
402	Коридор	36,77	
403.1	Тамбур	5,49	Житловий номер (connect)
403.2	Санвузол	5,79	
403.3	Житлова кімната	24,77	
404.1	Тамбур	4,90	Житловий номер (connect)
404.2	Санвузол	6,05	
404.3	Житлова кімната	24,64	
405.1	Тамбур	6,83	Житловий номер стандарт
405.2	Санвузол	6,60	
405.3	Житлова кімната	23,90	
406.1	Тамбур	5,00	Житловий номер Люкс
406.2	Санвузол 1	4,76	
406.3	Житлова кімната 1	20,21	
406.4	Житлова кімната 2	20,70	
406.5	Санвузол 2	9,94	
407.1	Тамбур	5,02	Житловий номер стандарт
407.2	Санвузол	6,01	
407.3	Житлова кімната	18,99	
408.1	Тамбур	5,36	Житловий номер (connect)
408.2	Санвузол	5,83	
408.3	Житлова кімната	18,93	
409.1	Тамбур	5,76	Житловий номер (connect)
409.2	Санвузол	6,62	
409.3	Житлова кімната	20,90	

1	2	3	4
410.1	Тамбур	6,04	Житловий номер стандарт
410.2	Санвузол	6,72	
410.3	Житлова кімната	20,04	
411	Кімната чергового персоналу (поповерхове обслуговування)	22,37	
412	Санвузол персоналу	4,87	
413	Кімната прибирального інвентаря	14,62	
414.1	Тамбур	4,64	Житловий номер стандарт
414.2	Санвузол	5,88	
414.3	Житлова кімната	16,31	
415.1	Тамбур	4,64	Житловий номер стандарт
415.2	Санвузол	5,28	
415.3	Житлова кімната	16,31	
416.1	Тамбур	4,64	Житловий номер стандарт
416.2	Санвузол	5,30	
416.3	Житлова кімната	16,32	
417.1	Тамбур	4,81	Житловий номер стандарт
417.2	Санвузол	5,14	
417.3	Житлова кімната	16,35	
418.1	Тамбур	4,64	Житловий номер стандарт
418.2	Санвузол	5,88	
418.3	Житлова кімната	16,31	
419.1	Тамбур	4,64	Житловий номер стандарт
419.2	Санвузол	5,31	
419.3	Житлова кімната	16,31	

Відомість витрат матеріалів для спорудження перегородок див. альбоми робочих креслень knauf серія 1.031.9-2.00 (пояснювальна записка з додатками; таб. 14).

1	2	3	4
420.1	Тамбур	7,35	Житловий номер Люкс
420.2	Санвузол 1	6,00	
420.3	Санвузол 2	8,29	
420.4	Житлова кімната 1	17,29	
420.5	Житлова кімната 2	21,03	
421.1	Тамбур	6,11	Житловий номер (connect)
421.2	Санвузол	5,73	
421.3	Житлова кімната	21,60	
422.1	Тамбур	5,98	Житловий номер (connect)
422.2	Санвузол	5,73	
422.3	Житлова кімната	21,60	
423.1	Тамбур	5,97	Житловий номер стандарт
423.2	Санвузол	5,68	
423.3	Житлова кімната	21,66	
424.1	Тамбур	6,02	Житловий номер Люкс
424.2	Санвузол 1	5,67	
424.3	Санвузол 2	11,17	
424.4	Житлова кімната	23,65	
424.5	Житлова кімната	20,12	
425	Коридор	64,26	
	Разом на відм. +13,500 :	913,74	

1. Загальні вказівки по виконанню гіпсокартонних перегородок:

- Перегородки виконувати по типу С111 "Knauf" (див. альбом робочих креслень Knauf)
- Стоїчний профіль (несучий) стальний - ПС100, з кроком не більше 600 мм.
- Обшивка в один шар (з кожного боку) гіпсокартонного листу товщиною 12.5мм.
- Для приміщень з вологим режимом використовувати вологостійкі листи.
- Заповнення - мінераловатний утеплювач на базальтовій основі (35 кг/м³), товщиною 75 мм.

Загальна товщина перегородки 100 мм

Змін	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата	04/01-2023-ЕТР-1		
						Нове будівництво будинку відпочинку та відновлення спортсменів за межами населених пунктів на території Глибочицької сільської ради, Житомирського району, Житомирської області, кадастровий номер 1822082000:03:000:0800		
						Електротехнічні рішення	Стадія: РП	Аркуш: 10 / Аркушів:
Розробив	Горбачевський					План розміщення розеточної мережі другого поверху	ТОВ "МЯ"	
Перевірив	Янчиловський							
Н.Контр.	Самойленко							

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

План четвертого поверху М1:100

Експлікація приміщень четвертого поверху

№ приміщення	Найменування	Площа, м²	Примітка
1	2	3	4
401.1	Сходова клітина 3	-	
401	Світловий карман	89,69	
402	Коридор	36,77	
403.1	Тамбур	5,49	Житловий номер (connect)
403.2	Санвузол	5,79	
403.3	Житлова кімната	24,77	
404.1	Тамбур	4,90	Житловий номер (connect)
404.2	Санвузол	6,05	
404.3	Житлова кімната	24,64	
405.1	Тамбур	6,83	Житловий номер стандарт
405.2	Санвузол	6,60	
405.3	Житлова кімната	23,90	
406.1	Тамбур	5,00	Житловий номер Люкс
406.2	Санвузол 1	4,76	
406.3	Житлова кімната 1	20,21	
406.4	Житлова кімната 2	20,70	
406.5	Санвузол 2	9,94	
407.1	Тамбур	5,02	Житловий номер стандарт
407.2	Санвузол	6,01	
407.3	Житлова кімната	18,99	
408.1	Тамбур	5,36	Житловий номер (connect)
408.2	Санвузол	5,83	
408.3	Житлова кімната	18,93	
409.1	Тамбур	5,76	Житловий номер (connect)
409.2	Санвузол	6,62	
409.3	Житлова кімната	20,90	

1	2	3	4
410.1	Тамбур	6,04	Житловий номер стандарт
410.2	Санвузол	6,72	
410.3	Житлова кімната	20,04	
411	Кімната чергового персоналу (поповерхове обслуговування)	22,37	
412	Санвузол персоналу	4,87	
413	Кімната прибирального інвентаря	14,62	
414.1	Тамбур	4,64	Житловий номер стандарт
414.2	Санвузол	5,88	
414.3	Житлова кімната	16,31	
415.1	Тамбур	4,64	Житловий номер стандарт
415.2	Санвузол	5,28	
415.3	Житлова кімната	16,31	
416.1	Тамбур	4,64	Житловий номер стандарт
416.2	Санвузол	5,30	
416.3	Житлова кімната	16,32	
417.1	Тамбур	4,81	Житловий номер стандарт
417.2	Санвузол	5,14	
417.3	Житлова кімната	16,35	
418.1	Тамбур	4,64	Житловий номер стандарт
418.2	Санвузол	5,88	
418.3	Житлова кімната	16,31	
419.1	Тамбур	4,64	Житловий номер стандарт
419.2	Санвузол	5,31	
419.3	Житлова кімната	16,31	

Відомість витрат матеріалів для спорудження перегородок див. альбоми робочих креслень knauf серія 1.031.9-2.00 (пояснювальна записка з додатками; таб. 14).

1	2	3	4
420.1	Тамбур	7,35	Житловий номер Люкс
420.2	Санвузол 1	6,00	
420.3	Санвузол 2	8,29	
420.4	Житлова кімната 1	17,29	
420.5	Житлова кімната 2	21,03	
421.1	Тамбур	6,11	Житловий номер (connect)
421.2	Санвузол	5,73	
421.3	Житлова кімната	21,60	
422.1	Тамбур	5,98	Житловий номер (connect)
422.2	Санвузол	5,73	
422.3	Житлова кімната	21,60	
423.1	Тамбур	5,97	Житловий номер стандарт
423.2	Санвузол	5,68	
423.3	Житлова кімната	21,66	
424.1	Тамбур	6,02	Житловий номер Люкс
424.2	Санвузол 1	5,67	
424.3	Санвузол 2	11,17	
424.4	Житлова кімната	23,65	
424.5	Житлова кімната	20,12	
425	Коридор	64,26	
	Разом на відм. +13,500 :	913,74	

1. Загальні вказівки по виконанню гіпсокартонних перегородок:

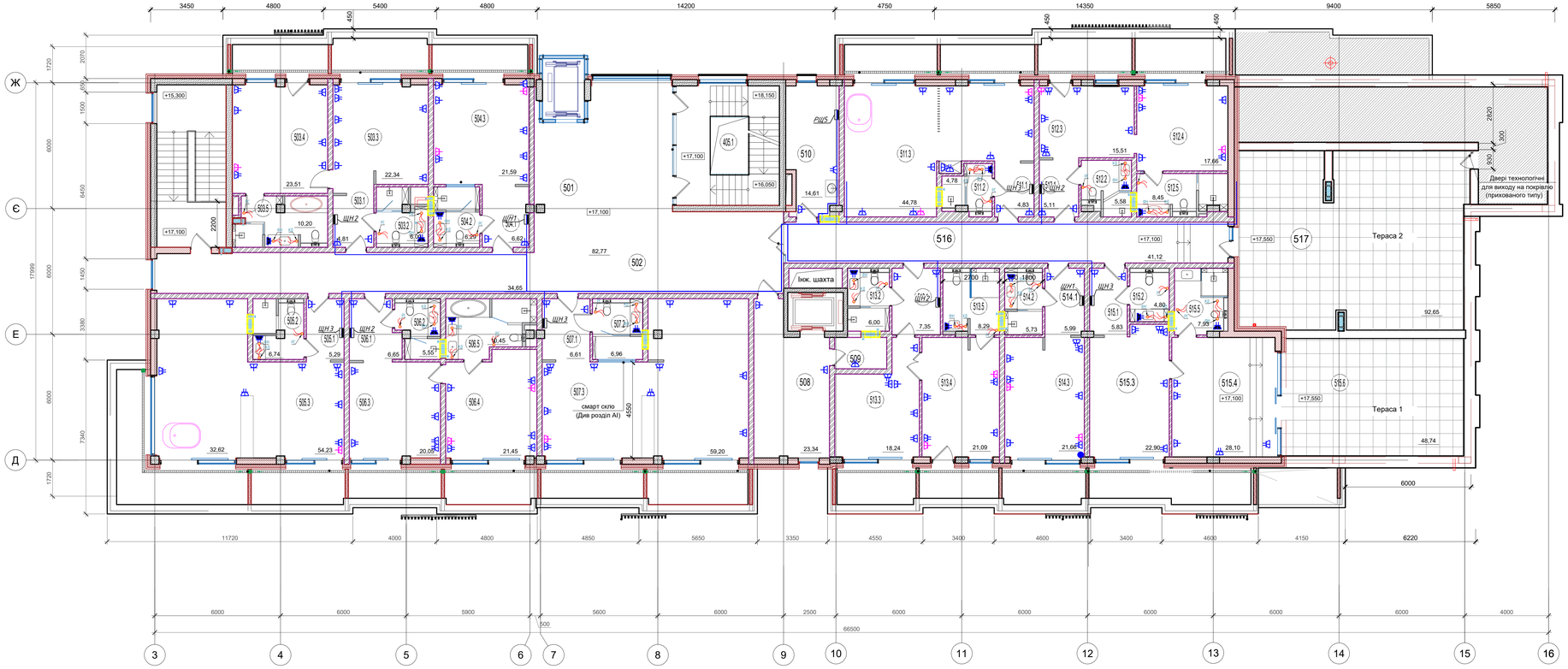
- Перегородки виконувати по типу С111 "Knauf" (див. альбом робочих креслень Knauf)
- Стоїчний профіль (несучий) стальний - ПС100, з кроком не більше 600 мм.
- Обшивка в один шар (з кожного боку) гіпсокартонного листу товщиною 12.5мм.
- Для приміщень з вологим режимом використовувати вологостійкі листи.
- Заповнення - мінераловатний утеплювач на базальтовій основі (35 кг/м³), товщиною 75 мм.

Загальна товщина перегородки 100 мм

Змін	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата	04/01-2023-ЕТР-1		
						Нове будівництво будинку відпочинку та відновлення спортсменів за межами населених пунктів на території Глибочицької сільської ради, Житомирського району, Житомирської області, кадастровий номер 1822082000:03:000:0800		
						Електротехнічні рішення	Стадія: РП	Аркуш: 11 / Аркушів:
Розробив	Горбачевський					План розміщення мережі освітлення другого поверху	ТОВ "МЭ"	
Перевірив	Янчиловський							
Н.Контр.	Самойленко							

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

План п'ятого поверху М1:100



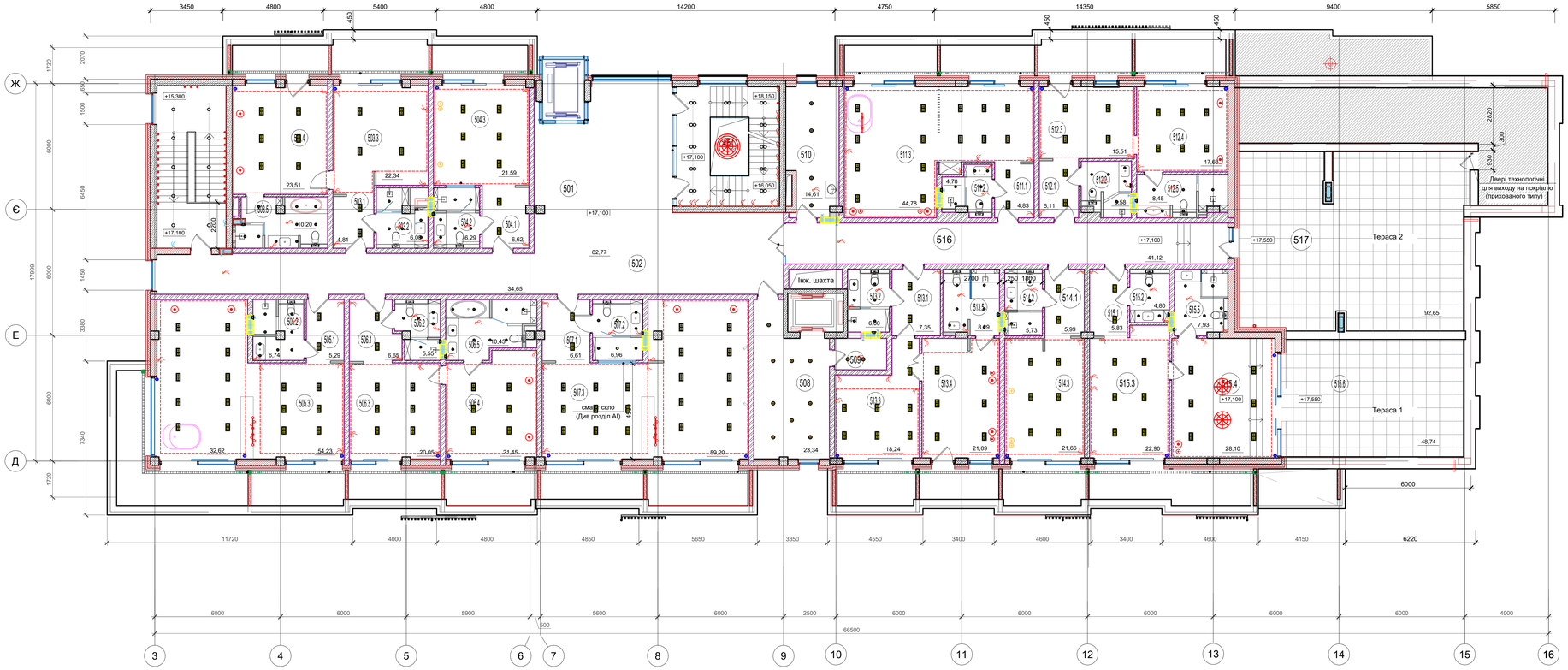
Експлікація приміщень на відм. +17,100

№ приміщення	Найменування	Площа, м²	Примітка
501.1	Сходова клітина 3	-	
501	Світловий карман	82,77	
502	Коридор	34,65	
503.1	Тамбур	4,81	Житловий номер люкс
503.2	Санвузол 1	6,00	
503.3	Житлова кімната 1	22,34	
503.4	Житлова кімната 2	23,51	
503.5	Санвузол 2	10,20	
504.1	Тамбур	6,62	Житловий номер стандарт
504.2	Санвузол	6,29	
504.3	Житлова кімната	21,59	
505.1	Тамбур	5,29	Житловий номер люкс
505.2	Санвузол	6,74	
505.3	Житлова кімната (апартаменти)	54,23	
506.1	Тамбур	6,65	Житловий номер люкс
506.2	Санвузол 1	5,55	
506.3	Житлова кімната 1	20,05	
506.4	Житлова кімната 2	21,45	
506.5	Санвузол 2	10,45	
507.1	Тамбур	6,61	Житловий номер люкс
507.2	Санвузол	6,96	
507.3	Житлова кімната (апартаменти)	59,20	
508	Кімната чергового персоналу (поповерхове обслуговування)	23,34	
509	Кімната прибирального інвентаря	3,72	
510	Кімната прибирального інвентаря	14,61	
511.1	Тамбур	4,83	Житловий номер люкс
511.2	Санвузол	4,78	
511.3	Житлова кімната (апартаменти)	44,78	
512.1	Тамбур	5,11	Житловий номер люкс
512.2	Санвузол 1	5,58	
512.3	Житлова кімната 1	15,51	
512.4	Житлова кімната 2	17,66	
512.5	Санвузол 2	8,45	
513.1	Тамбур	7,35	Житловий номер люкс
513.2	Санвузол 1	6,00	
513.3	Житлова кімната 1	18,24	
513.4	Житлова кімната 2	21,09	
513.5	Санвузол 2	8,29	
514.1	Тамбур	5,99	Житловий номер стандарт
514.2	Санвузол	5,73	
514.3	Житлова кімната	21,66	
515.1	Тамбур	5,83	Житловий номер люкс
515.2	Санвузол 1	4,80	
515.3	Житлова кімната 1	22,90	
515.4	Житлова кімната 2	28,10	
515.5	Санвузол 2	7,93	
515.6	Тераса 1	14,65	k=0,3
516	Коридор	41,12	
517	Тераса 2	27,80	k=0,3
	Разом на відм. +17,100 :	817,81	

Змін	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата	04/01-2023-ЕТР-1			
						Нове будівництво будинку відпочинку та відновлення спортсменів за межами населених пунктів на території Глибочицької сільської ради, Житомирського району, Житомирської області, кадастровий номер 1822082000:03:000:0800			
						Електротехнічні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	12	
Розробив		Горбачевський				План розміщення розеточної мережі другого поверху	ТОВ "М9"		
Перевірив		Янчиловський							
Н.Контр.		Самойленко							

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

План п'ятого поверху М1:100

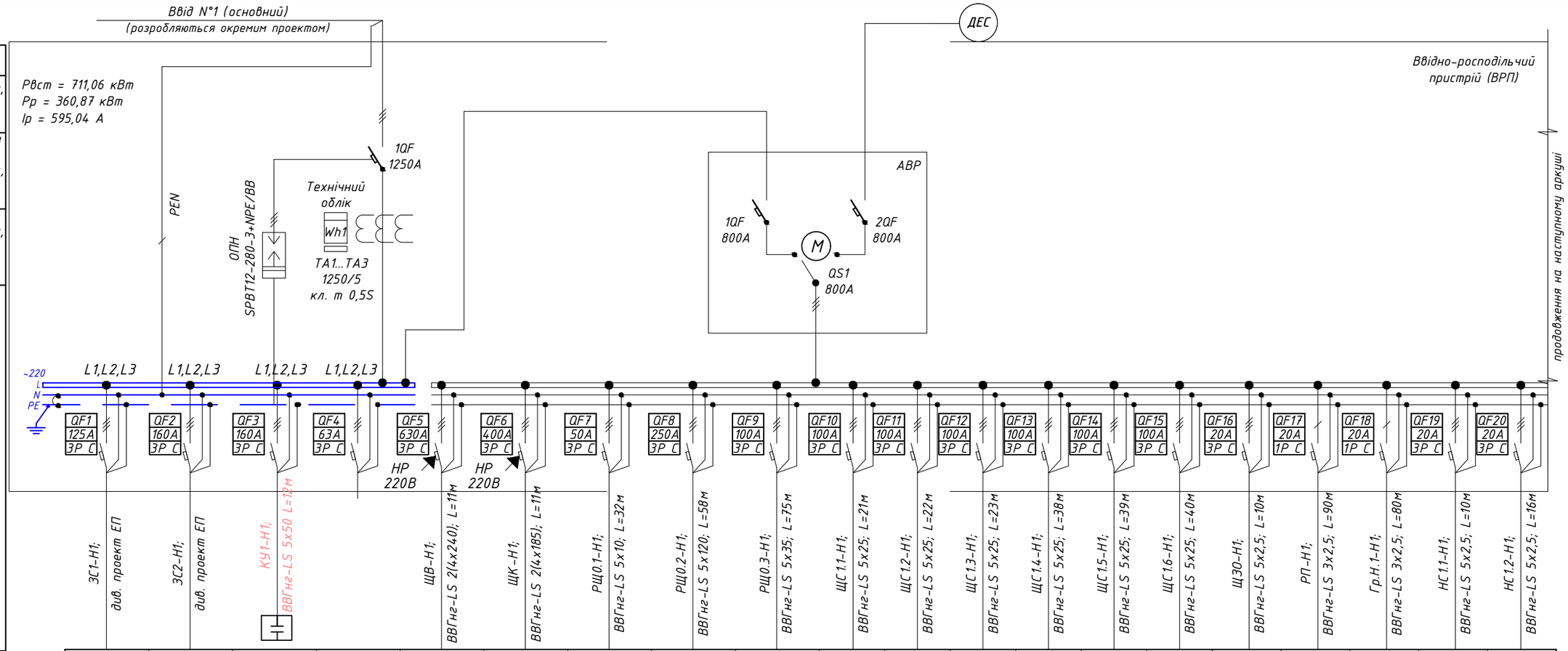


Експлікація приміщень на відм. +17,100

№ приміщення	Найменування	Площа, м²	Примітка
501.1	Сходова клітина 3	-	
501	Світловий карман	82,77	
502	Коридор	34,65	
503.1	Тамбур	4,81	Житловий номер люкс
503.2	Санвузол 1	6,00	
503.3	Житлова кімната 1	22,34	
503.4	Житлова кімната 2	23,51	
503.5	Санвузол 2	10,20	
504.1	Тамбур	6,62	Житловий номер стандарт
504.2	Санвузол	6,29	
504.3	Житлова кімната	21,59	
505.1	Тамбур	5,29	Житловий номер люкс
505.2	Санвузол	6,74	
505.3	Житлова кімната (апартаменти)	54,23	
506.1	Тамбур	6,65	Житловий номер люкс
506.2	Санвузол 1	5,55	
506.3	Житлова кімната 1	20,05	
506.4	Житлова кімната 2	21,45	
506.5	Санвузол 2	10,45	
507.1	Тамбур	6,61	Житловий номер люкс
507.2	Санвузол	6,96	
507.3	Житлова кімната (апартаменти)	59,20	
508	Кімната чергового персоналу (поповерхове обслуговування)	23,34	
509	Кімната прибирального інвентаря	3,72	
510	Кімната прибирального інвентаря	14,61	
511.1	Тамбур	4,83	Житловий номер люкс
511.2	Санвузол	4,78	
511.3	Житлова кімната (апартаменти)	44,78	
512.1	Тамбур	5,11	Житловий номер люкс
512.2	Санвузол 1	5,58	
512.3	Житлова кімната 1	15,51	
512.4	Житлова кімната 2	17,66	
512.5	Санвузол 2	8,45	
513.1	Тамбур	7,35	Житловий номер люкс
513.2	Санвузол 1	6,00	
513.3	Житлова кімната 1	18,24	
513.4	Житлова кімната 2	21,09	
513.5	Санвузол 2	8,29	
514.1	Тамбур	5,99	Житловий номер стандарт
514.2	Санвузол	5,73	
514.3	Житлова кімната	21,66	
515.1	Тамбур	5,83	Житловий номер люкс
515.2	Санвузол 1	4,80	
515.3	Житлова кімната 1	22,90	
515.4	Житлова кімната 2	28,10	
515.5	Санвузол 2	7,93	
515.6	Тераса 1	14,65	k=0,3
516	Коридор	41,12	
517	Тераса 2	27,80	k=0,3
	Разом на відм. +17,100 :	817,81	

Змін	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата	04/01-2023-ЕТР-1		
						Нове будівництво будинку відпочинку та відновлення спортсменів за межами населених пунктів на території Глибочицької сільської ради, Житомирського району, Житомирської області, кадастровий номер 1822082000:03:000:0800		
						Електротехнічні рішення	Стадія: РП	Аркуш: 13 / Аркушів:
Розробив	Горбачевський					План розміщення мережі освітлення другого поверху	ТОВ "МЯ"	
Перевірив	Вингловський							
Н.Контр.	Самойленко							

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



Дані мережі живлення																						
Шинопровод, розподільний пункт	Позначення, тип, Іном, А, розчеплювач або плавка вставка, А																					
	Тип, напруга, переріз (шинопровід), розрахунковий струм, А, встановлена потужність, кВт																					
Апарат лінії, що відходить	Позначення, тип, Іном, А, розчеплювач або плавка вставка, А																					
Марка і переріз провідника																						
Маркування і довжина ділянки мережі		ЗС1-Н1; див. проект ЕП	ЗС2-Н1; див. проект ЕП	КУ1-Н1; ВВГнг-LS 5х50 L=12м		ЩВ-Н1; ВВГнг-LS 2(4х240); L=11м	ЩК-Н1; ВВГнг-LS 2(4х185); L=11м	РЩ0.1-Н1; ВВГнг-LS 5х10; L=32м	РЩ0.2-Н1; ВВГнг-LS 5х120; L=58м	РЩ0.3-Н1; ВВГнг-LS 5х35; L=75м	ЩС1.1-Н1; ВВГнг-LS 5х25; L=21м	ЩС1.2-Н1; ВВГнг-LS 5х25; L=22м	ЩС1.3-Н1; ВВГнг-LS 5х25; L=23м	ЩС1.4-Н1; ВВГнг-LS 5х25; L=38м	ЩС1.5-Н1; ВВГнг-LS 5х25; L=39м	ЩС1.6-Н1; ВВГнг-LS 5х25; L=40м	ЩЗО-Н1; ВВГнг-LS 5х2,5; L=10м	РП-Н1; ВВГнг-LS 3х2,5; L=90м	Гр.Н.1-Н1; ВВГнг-LS 3х2,5; L=80м	НС1.1-Н1; ВВГнг-LS 5х2,5; L=10м	НС1.2-Н1; ВВГнг-LS 5х2,5; L=16м
Електроприймач	Номер за планом	ЗС1	ЗС2			ЩВ	ЩК	РЩ0.1	РЩ0.2	РЩ0.3	ЩС1.1	ЩС1.2	ЩС1.3	ЩС1.4	ЩС1.5	ЩС1.6	ЩЗО	РП	Н1	НС1.1	НС1.2
	Тип																				
	Ру/Рр, кВт	60,0	90,0			447,8/268,8	243,1/145,9	13,5	150,8/98,08	53,29/39,97	279,12/223,3						2,59	0,6	0,4	2,2	2,2
	Uн, В	380	380			380	380	380	380	380	380						380	220	220	380	380
	Ір/Іп, А	99,17	148,76			444,3	241,1	31,86	162,02	66,06	461,36/369,1						6,11	2,61	2,61	3,65	3,65
	Найменування механізму за планом	Зарядна станція електрокарів №1	Зарядна станція електрокарів №2	Конден-саторна установка 80кВар УКРМ-0,4-80/2,5	Резерв	Щит вентиляції	Щит кондіону-вання	Розподільчий щит підвалу	Розподільчий щит пральної	Розподільчий щит виробничих приміщень підвалу	Силовий щит №1 SPA	Силовий щит №2 SPA	Силовий щит №3 SPA	Силовий щит №4 SPA	Силовий щит №5 SPA	Силовий щит №6 SPA	Щит зовнішнього освітлення	Живлення розподі-лювачів опалення	Живлення каналі-заційних клапанів	Живлення насосної станції №1	Живлення насосної станції №2

Специфікація матеріалів		
ВВГнг-LS	4х240	22 м
ВВГнг-LS	4х185	22 м
ВВГнг-LS	5х120	58 м
ВВГнг-LS	5х50	12 м
ВВГнг-LS	5х35	330 м
ВВГнг-LS	5х25	183 м
ВВГнг-LS	5х16	31 м
ВВГнг-LS	5х10	589 м
ВВГнг-LS	5х6	384 м
ВВГнг-LS	5х2,5	36 м
ВВГнг-LS	3х10	173 м
ВВГнг-LS	3х2,5	206 м

1. * - щити розробляються та поставляються за окремим проектом.
2. ** - кабель обран з розрахунком на додаткових електроприймачів.
3. Дане креслення є підставою для замовлення та виготовлення ВРП.
4. До установки прийняті апарати виробництва фірми "EATON". Можлива заміна на апарати з аналогічними характеристиками інших виробників, без зміни прийнятих проектних рішень.
5. У щиті передбачити 20% резервного місця для можливого додаткового встановлення апаратів.
6. Ступінь захисту щита не нижче IP55.
7. Підвід кабелів живлення знизу, розподільчих мереж зверху.
8. Щит напольного монтажу 2000х1600х600. Матеріал корпусу - метал.

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата
Розробив		Горбачевський			
Перевірив		Венгловський			
Н.Контр		Самойленко			

04/01-2023-ЕТР-1

Нове будівництво будинку відпочинку та відновлення спортсменів за межами населених пунктів на території Глибочицької сільської ради, Житомирського району, Житомирської області, кадастровий номер 1822082000:03:000:0800

Електротехнічні рішення

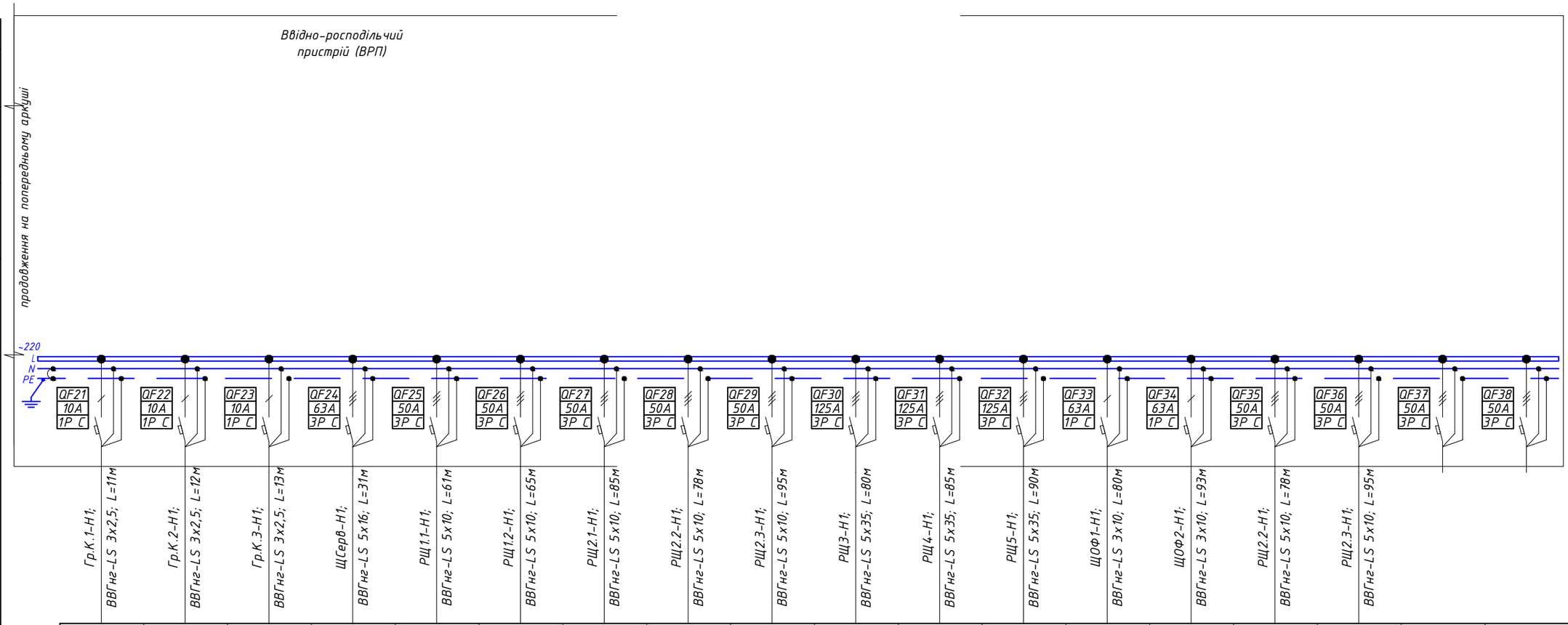
Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	14.1	3

Ввідно-розподільний пристрій ВРП.
Схема електрична однолінійна принципова

ТОВ "М9"

Формат А3

Дані мережі живлення	
Шинопровод, розподільчий пункт	Позначення, тип, Іном, А, розчеплювач або плавка вставка, А
	Тип, напруга, переріз (шинопровід), розрахунковий струм, А, встановлена потужність, кВт
Апарат лінії, що відходить	Позначення, тип, Іном, А, розчеплювач або плавка вставка, А
Марка і переріз провідника	Маркування і довжина ділянки мережі



Електроприймач																	
Номер за планом	Гр.К.1	Гр.К.2	Гр.К.3	ЩСерв	РЩ1.1	РЩ1.2	РЩ2.1	РЩ2.2	РЩ2.3	РЩ3	РЩ4	РЩ5	ЩОФ1	ЩОФ2	ЩЛО1	ЩЛО2		
Тип																		
Ру/Рр, кВт	1,0	1,0	1,0	30,0	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	107,35/55,3	107,35/55,3	107,35/55,3	2,93	2,93	19,31	19,52		
Uн, В	220	220	220	380	380	380	380	380	380	380	380	380	220	220	380	380		
Ір/Іп, А	4,35	4,35	4,35	49,59	31,86	31,86	31,86	31,86	31,86	92,16	92,16	92,16	13,86	13,86	31,91	32,26		
Найменування механізму за планом	Живлення колектору №1	Живлення колектору №2	Живлення колектору №3	Щит серверної прим. 050	Розподільчий щит 1-го поверху	Розподільчий щит 1-го поверху	Розподільчий щит 2-го поверху	Розподільчий щит 2-го поверху	Розподільчий щит 2-го поверху	Розподільчий щит 3-го поверху	Розподільчий щит 4-го поверху	Розподільчий щит 4-го поверху	Щит оствілення фасаду	Щит оствілення фасаду	Розподільчий щит 2-го поверху	Розподільчий щит 2-го поверху	Резерв	Резерв

1. * - щити розробляються та поставляються за окремим проектом.
2. ** - кабель обран з розрахунком на додаткових електроприймачів.
3. Дане креслення є підставою для замовлення та виготовлення ВРП.
4. Підключення щита пожежної безпеки (ЩПБ) виконати перед рубильником введення резерву.
5. До установки прийняті апарати виробництва фірми "EATON". Можлива заміна на апарати з аналогічними характеристиками інших виробників, без зміни прийнятих проектних рішень.
6. У щиті передбачити 20% резервного місця для можливого додаткового встановлення апаратів.
7. Ступінь захисту щита не нижче IP55.
8. Підвід кабелів живлення знизу, розподільчих мереж зверху.
9. Щит напольного монтажу 600х300х2000. Матеріал корпусу - метал.

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата
Розробив		Горбачевський			
Перевірив		Венгловський			
Н.Контр		Самойленко			

04/01-2023-ЕТР-1

Нове будівництво будинку відпочинку та відновлення спортсменів за межами населених пунктів на території Глибочицької сільської ради, Житомирського району, Житомирської області, кадастровий номер 1822082000:03:000:0800

Електротехнічні рішення

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	14.2	3

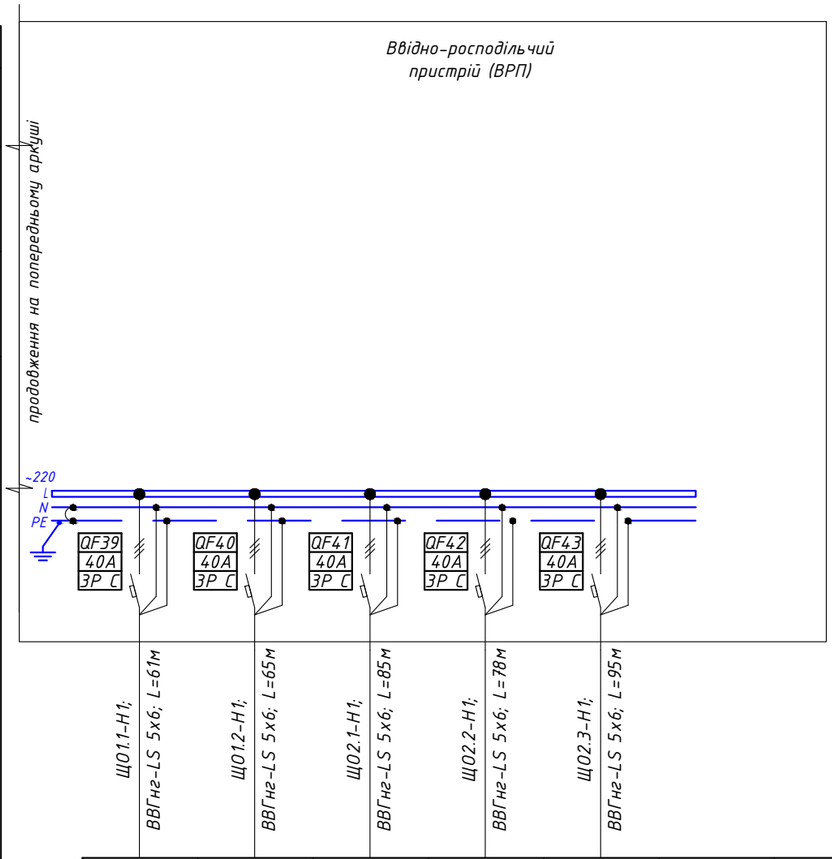
Ввідно-розподільний пристрій ВРП.
Схема електрична однолінійна принципова

ТОВ "М9"

Формат А3

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

Дані мережі живлення	
Шинопровод, розподільний пункт	Позначення, тип, Іном, А, розчеплювач або плавка вставка, А
	Тип, напруга, переріз (шинопровід), розрахунковий струм, А, встановлена потужність, кВт
Апарат лінії, що відходить	Позначення, тип, Іном, А, розчеплювач або плавка вставка, А
Марка і переріз провідника	Маркування і довжина ділянки мережі



Електроприймач							
Номер за планом	ЩО1.1	ЩО1.2	ЩО2.1	ЩО2.2	ЩО2.3		
Тип							
Ру/Рр, кВт	7,0	8,5	5,5	6,0	6,0		
Uн, В	380	380	380	380	380		
Ip/In, А	11,62	14,2	9,09	9,91	9,91		
Найменування механізму за планом	Щит освітлення 1-го поверху	Щит освітлення 1-го поверху	Щит освітлення 2-го поверху	Щит освітлення 2-го поверху	Щит освітлення 2-го поверху		

1. * - щити розробляються та поставляються за окремим проектом.
2. ** - кабель обран з розрахунком на додаткових електроприймачів.
3. Дане креслення є підставою для замовлення та виготовлення ВРП.
4. Підключення щита пожежної безпеки (ЩПБ) виконати перед рубильником введення резерву.
5. До установки прийняті апарати виробництва фірми "EATON". Можлива заміна на апарати з аналогічними характеристиками інших виробників, без зміни прийнятих проектних рішень.
6. У щиті передбачити 20% резервного місця для можливого додаткового встановлення апаратів.
7. Ступінь захисту щита не нижче IP55.
8. Підвід кабелів живлення знизу, розподільчих мереж зверху.
9. Щит напольного монтажу 600х300х2000. Матеріал корпусу - метал.

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата
Розробив		Горбачевський			
Перевірив		Венгловський			
Н.Контр		Самойленко			

04/01-2023-ЕТР-1

Нове будівництво будинку відпочинку та відновлення спортсменів за межами населених пунктів на території Глибочицької сільської ради, Житомирського району, Житомирської області, кадастровий номер 1822082000:03:000:0800

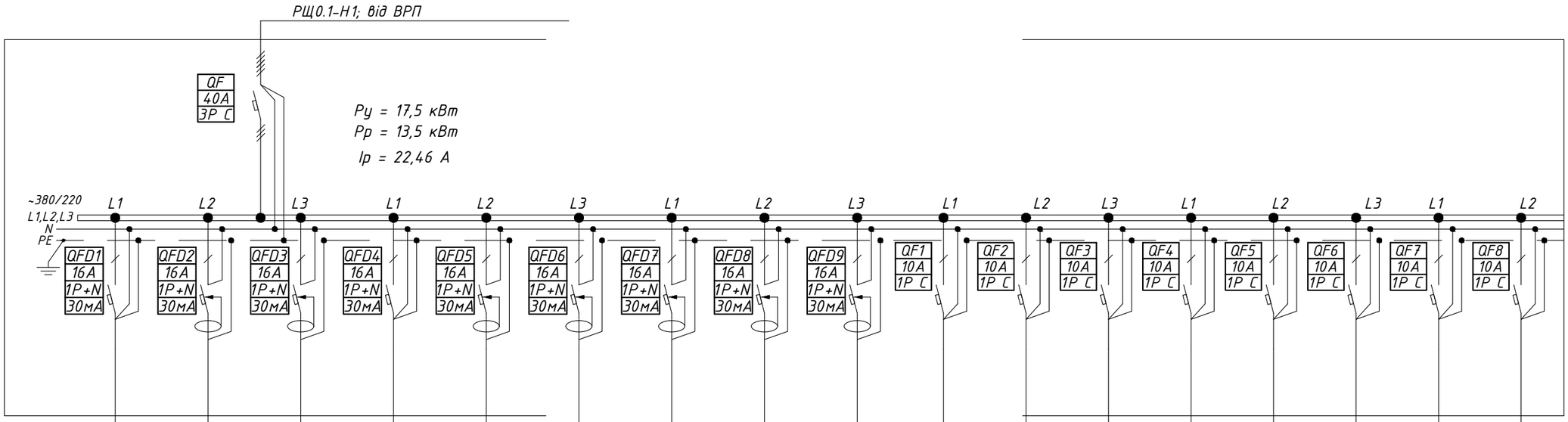
Електротехнічні рішення

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	14.3	3

Ввідно-розподільний пристрій ВРП.
Схема електрична однолінійна принципова

ТОВ "М9"

Формат А3



Дані мережі живлення																					
Шинопровод, розподільний пункт	Позначення, тип, Іном, А, розчеплювач або плавка вставка, А																				
	Тип, напруга, переріз (шинопровід), розрахунковий струм, А, встановлена потужність, кВт																				
Апарат лінії, що відходить	Позначення, тип, Іном, А, розчеплювач або плавка вставка, А																				
Марка і переріз провідника	Маркування і довжина ділянки мережі		Гр.С.1-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=68м,	Гр.С.2-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=75м,	Гр.С.3-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=81м,	Гр.С.4-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=68м,	Гр.С.5-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=75м,	Гр.С.6-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=81м,	Гр.С.7-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=68м,	Гр.С.8-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=75м,	Гр.С.9-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=81м,	Гр.О.1.1, ВВГнг-LS 3х1,5, L=75	Гр.О.1.2, ВВГнг-LS 3х1,5, L=70	Гр.О.1.3, ВВГнг-LS 3х1,5, L=56	Гр.О.1.4, ВВГнг-LS 3х1,5, L=53	Гр.О.1.5, ВВГнг-LS 3х1,5, L=70	Гр.О.1.6, ВВГнг-LS 3х1,5, L=99	Гр.О.1.7, ВВГнг-LS 3х1,5, L=135	Гр.О.1.8, ВВГнг-LS 3х1,5, L=80
Електроприймач	Умовне позначення на плані																				
	Номер за планом		Гр.С.1	Гр.С.2	Гр.С.3	Гр.С.4	Гр.С.5	Гр.С.6	Гр.С.7	Гр.С.8	Гр.С.9	Гр.О.1.1	Гр.О.1.2	Гр.О.1.3	Гр.О.1.4	Гр.О.1.5	Гр.О.1.6	Гр.О.1.7	Гр.О.1.8
	Тип		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Ру/Рр, кВт		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
	Uн, В		220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
	Ір/Іп, А		6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75
	Найменування механізму за планом		Розеточна мережа	Розеточна мережа	Розеточна мережа	Розеточна мережа	Розеточна мережа	Розеточна мережа	Розеточна мережа	Розеточна мережа	Розеточна мережа	Освітлення	Освітлення	Освітлення	Освітлення	Освітлення	Освітлення	Освітлення	Освітлення

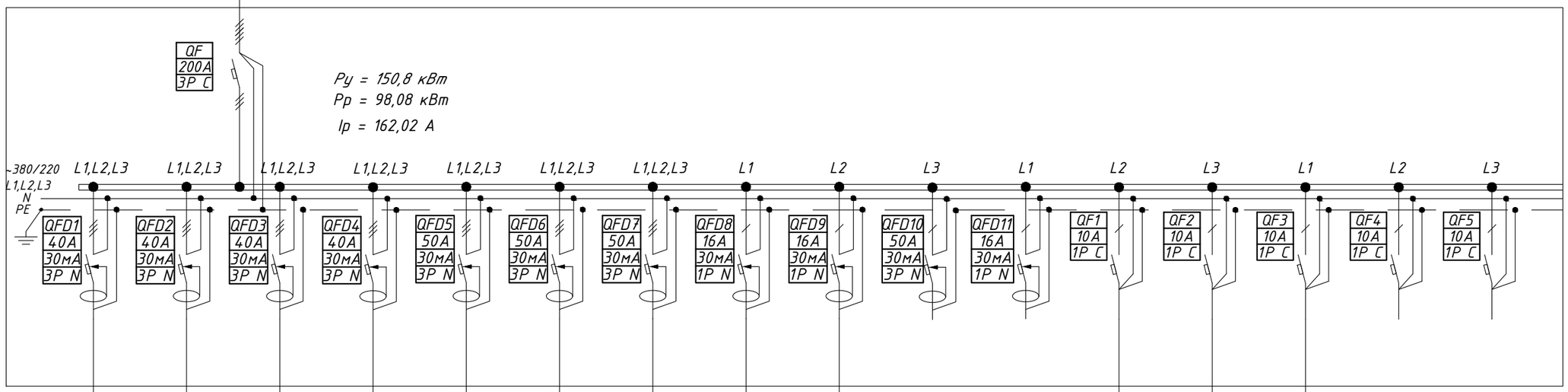
1. Дане креслення є підставою для замовлення та виготовлення щита ЩР4.
2. До установки прийняті апарати виробництва фірми "EATON". Можлива заміна на апарати з аналогічними характеристиками інших виробників, без зміни прийнятих проектних рішень.
3. У щиті передбачити 20% резервного місця для можливого додаткового встановлення апаратів.
4. Ступінь захисту щита не нижче IP31.
5. Підвід кабелів зверху.
6. Щит вбудованого виконання.

Специфікація матеріалів		
ВВГнг-LS	3х2,5	- 659 м
ВВГнг-LS	3х1,5	- 638 м

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

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата	04/01-2023-ЕТР-1		
						Нове будівництво будинку відпочинку та відновлення спортсменів за межами населених пунктів на території Глибочицької сільської ради, Житомирського району, Житомирської області, кадастровий номер 1822082000:03:000:0800		
						Електротехнічні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	15	
Розробив		Горбачевський				Щит РЩ0.1. Схема електрична однолінійна принципова	ТОВ "М9"		
Перевірив		Венгловський							
Н.Контр		Самойленко							

Формат А3



Дані мережі живлення																	
Шинопровод, розподільний пункт	Позначення, тип, Іном, А, розчеплювач або плавка вставка, А																
	Тип, напруга, переріз (шинопровід), розрахунковий струм, А, встановлена потужність, кВт																
Апарат лінії, що відходить	Позначення, тип, Іном, А, розчеплювач або плавка вставка, А																
Марка і переріз провідника	Маркування і довжина ділянки мережі		Гр.Р.1.1-Н1, ВВГнг-LS 5х6, L=15м, ГТ40-15	Гр.Р.1.2-Н1, ВВГнг-LS 5х6, L=14м, ГТ40-14	Гр.Р.1.3-Н1, ВВГнг-LS 5х6, L=12м, ГТ40-12	Гр.Р.1.4-Н1, ВВГнг-LS 5х6, L=11м, ГТ40-11	Гр.Г.2.1-Н1, ВВГнг-LS 5х10, L=20м, ГТ40-20	Гр.Г.2.2-Н1, ВВГнг-LS 5х10, L=21м, ГТ40-21	Гр.Г.4-Н1, ВВГнг-LS 5х10, L=25м, ГТ40-25	Гр.Г.3-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=10м, ГТ20-10	Гр.Г.5-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=15м, ГТ20-15			Гр.О.2.1, ВВГнг-LS 3х1,5, L=55,	Гр.О.2.2, ВВГнг-LS 3х1,5, L=92,	Гр.О.2.2, ВВГнг-LS 3х1,5, L=92,		
Електроприймач	Умовне позначення на плані																
	Номер за планом		Гр.Г.1.1	Гр.Г.1.2	Гр.Г.1.3	Гр.Г.1.4	Гр.Г.2.1	Гр.Г.2.2	Гр.Г.4	Гр.Г.3	Гр.Г.5			Гр.О.2.1	Гр.О.2.2	Гр.О.2.2		
	Тип		-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-		
	Ру/Рр, кВт		18,0	18,0	18,0	18,0	25,1	25,1	25,2	2,0	1,4			0,4	0,4	0,4		
	Uн, В		380	380	380	380	380	380	380	220	220			220	220	220		
	Ір/Іп, А		29,75	29,75	29,75	29,75	41,48	41,48	41,65	6,81	6,81			1,75	1,75	1,75		
	Найменування механізму за планом		Пральна машина №1	Пральна машина №2	Пральна машина №3	Пральна машина №4	Сушильна машина №1	Сушильна машина №2	Прасувальний каландер	Плямо-вивідний стіл	Прасувальний стіл	Резерв	Резерв	Освітлення	Освітлення	Освітлення	Резерв	Резерв

1. Дане креслення є підставою для замовлення та виготовлення щита РЩ2.
2. До установки прийняті апарати виробництва фірми "EATON". Можлива заміна на апарати з аналогічними характеристиками інших виробників, без зміни прийнятих проектних рішень.
3. У щиті передбачити 20% резервного місця для можливого додаткового встановлення апаратів.
4. Ступінь захисту щита не нижче IP31.
5. Підвід кабелів зверху.
6. Щит вбудованого монтажу.

Специфікація матеріалів		
ВВГнг-LS	3х1,5	147 м
ВВГнг-LS	3х2,5	25 м
ВВГнг-LS	5х6	52 м
ВВГнг-LS	5х10	66 м
ГТ	Ф20	182 м
ГТ	Ф40	118 м

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата
Розробив		Горбачевський			
Перевірив		Венгловський			
Н.Контр		Самойленко			

04/01-2023-ЕТР-1

Нове будівництво будинку відпочинку та відновлення спортсменів за межами населених пунктів на території Глибочицької сільської ради, Житомирського району, Житомирської області, кадастровий номер 1822082000:03:000:0800

Електротехнічні рішення

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	16	

Щит РЩ0.2.
Схема електрична однолінійна принципова

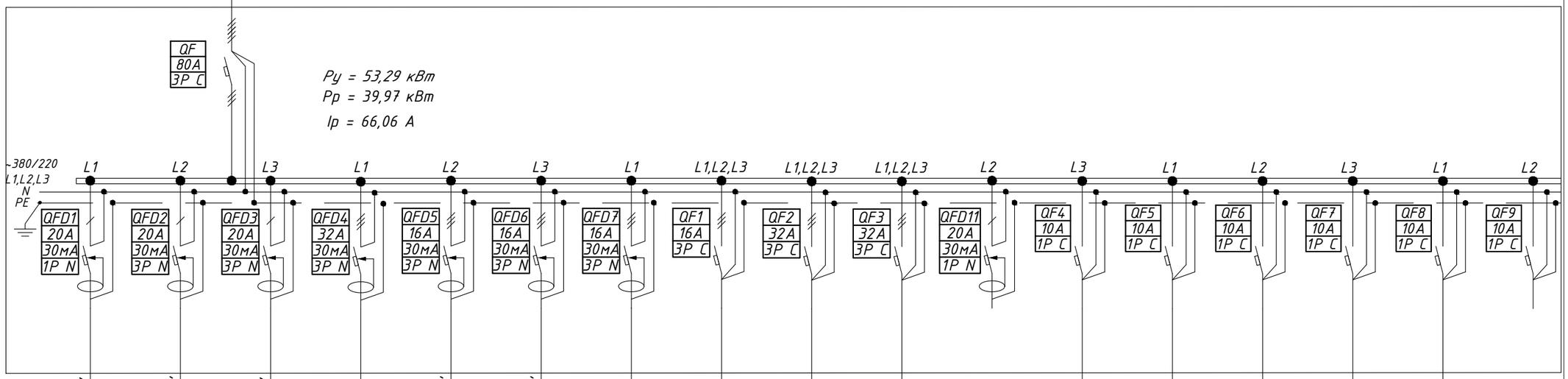
ТОВ "М9"

Формат А3

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.



Дані мережі живлення																						
Шинопровод, розподільний пункт	Позначення, тип, Іном, А, розчеплювач або плавка вставка, А																					
	Тип, напруга, переріз (шинопровід), розрахунковий струм, А, встановлена потужність, кВт																					
Апарат лінії, що відходить	Позначення, тип, Іном, А, розчеплювач або плавка вставка, А																					
Марка і переріз провідника	Маркування і довжина ділянки мережі		Гр.Р.1.1-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=53м, ГТ20-53	Гр.Р.1.2-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=27м, ГТ20-27	Гр.Р.1.3-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=12м, ГТ20-12	Гр.Р.1.4-Н1, ВВГнг-LS 5х6, L=25м, ГТ40-25	Гр.Г.2.1-Н1, ВВГнг-LS 5х2,5, L=22м, ГТ25-22	Гр.Г.2.2-Н1, ВВГнг-LS 5х2,5, L=17м, ГТ25-17	Гр.Г.4-Н1, ВВГнг-LS 5х2,5, L=16м, ГТ25-16	ЩП1-Н1, ВВГнг-LS 5х2,5, L=22м, ГТ25-22	ЩП2-Н1, ВВГнг-LS 5х6, L=38м, ГТ40-38	ЩП3-Н1, ВВГнг-LS 5х6, L=15м, ГТ40-15		Гр.О.3.1, ВВГнг-LS 3х1,5, L=50	Гр.О.3.2, ВВГнг-LS 3х1,5, L=43	Гр.О.3.3, ВВГнг-LS 3х1,5, L=40	Гр.О.3.4, ВВГнг-LS 3х1,5, L=35	Гр.О.3.5, ВВГнг-LS 3х1,5, L=55	
Електроприймач	Умовне позначення на плані																					
	Номер за планом		Гр.Р.1	Гр.Р.2	Гр.Р.3	Гр.С.1	Гр.С.2	ХК1	ХК2	ЩП1	ЩП2	ЩП3		Гр.О.3.1	Гр.О.3.2	Гр.О.3.3	Гр.О.3.4	Гр.О.3.5	
	Тип		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
	Ру/Рр, кВт		1,1	1,93	1,06	13,5	1,1	2,1	3,5	2,5	11,0	11,0		0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
	Uн, В		220	220	220	380	380	380	380	380	380	380		220	220	220	220	220	
	Ір/Іп, А		4,78	8,4	4,6	22,31	1,81	3,47	5,8	4,15	18,18	18.18		1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	
	Найменування механізму за планом		Розеточна мережа прим.009	Розеточна мережа прим.006	Розеточна мережа прим.008	Паро-конвекційна шафа прим.008	Тістоміс прим.008	Холодильна камера прим.007.2	Холодильна камера прим.007.1	Щит підйомнику прим.011	Щит підйомнику прим.001	Щит підйомнику прим.028	Резерв	Освітлення	Освітлення	Освітлення	Освітлення	Освітлення	Резерв

1. Дане креслення є підставою для замовлення та виготовлення щита РЩ3.
2. До установки прийняті апарати виробництва фірми "EATON". Можлива заміна апарати з аналогічними характеристиками інших виробників, без зміни прийнятих проектних рішень.
3. У щиті передбачити 20% резервного місця для можливого додаткового встановлення апаратів.
4. Ступінь захисту щита не нижче IP31.
5. Підвід кабелів зверху.
6. Щит вбудованого монтажу.

Специфікація матеріалів			
на	ВВГнг-LS	3х1,5	- 223 м
	ВВГнг-LS	3х2,5	- 92 м
	ВВГнг-LS	5х2,5	- 77 м
	ВВГнг-LS	5х6	- 78 м
	ГТ	Ф20	- 92 м
	ГТ	Ф25	- 77 м
	ГТ	Ф40	- 78 м

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата
Розробив	Горбачевський				
Перевірив	Венгловський				
Н.Контр	Самойленко				

04/01-2023-ЕТР-1

Нове будівництво будинку відпочинку та відновлення спортсменів за межами населених пунктів на території Глибочицької сільської ради, Житомирського району, Житомирської області, кадастровий номер 1822082000:03:000:0800

Електротехнічні рішення

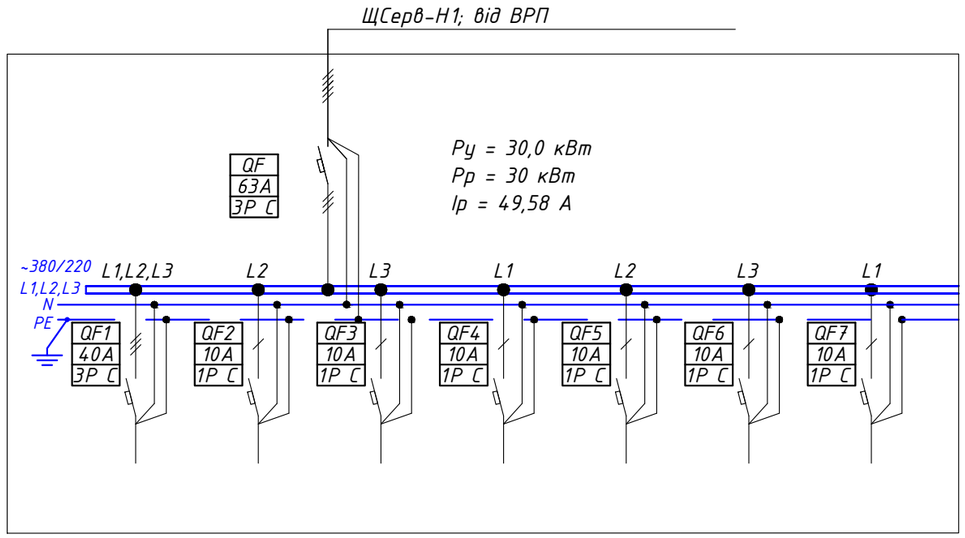
Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	17	

Щит РЩ0.3
Схема електрична однолінійна принципова

ТОВ "М9"

Формат А3

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



Дані мережі живлення									
Шинопровод, розподільний пункт	Позначення, тип, Іном, А, розчеплювач або плавка вставка, А								
	Тип, напруга, переріз (шинопровід), розрахунковий струм, А, встановлена потужність, кВт								
Апарат лінії, що відходить	Позначення, тип, Іном, А, розчеплювач або плавка вставка, А								
Марка і переріз провідника	Маркування і довжина ділянки мережі								
Електроприймач	Умовне позначення на плані								
	Номер за планом								
	Тип								
	Ру/Рр, кВт								
	Ин, В								
	Ір/Іп, А								
	Найменування механізму за планом		Живлення серверів	Мережа живлення пристроїв	Мережа живлення пристроїв	Мережа живлення пристроїв	Мережа живлення пристроїв	Мережа живлення пристроїв	Мережа живлення пристроїв

1. Дане креслення є підставою для замовлення та виготовлення щита ЩСерв.
2. До установки прийняті апарати виробництва фірми "EATON". Можлива заміна на апарати з аналогічними характеристиками інших виробників, без зміни прийнятих проектних рішень.
3. У щиті передбачити 20% резервного місця для можливого додаткового встановлення апаратів.
4. Ступінь захисту щита не нижче IP31.
5. Підвід кабелів зверху.
6. Щит вбудованого монтажу.

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата
Розробив		Горбачевський			
Перевірив		Венгловський			
Н.Контр		Самойленко			

04/01-2023-ЕТР-1

Нове будівництво будинку відпочинку та відновлення спортсменів за межами населених пунктів на території Глибочицької сільської ради, Житомирського району, Житомирської області, кадастровий номер 1822082000:03:000:0800

Електротехнічні рішення

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	18	

Щит ЩСерв.
Схема електрична однолінійна принципова

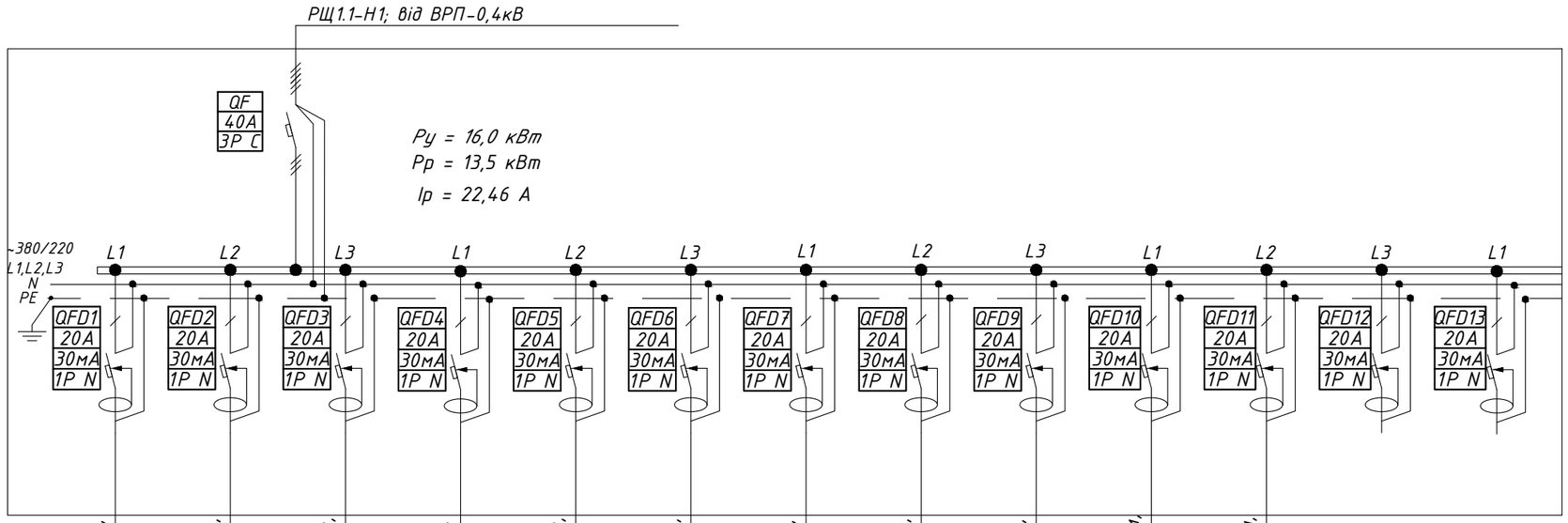
ТОВ "М9"

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

Формат А3



Дані мережі живлення		
Шинопровод, розподільний пункт	Позначення, тип, Іном, А, розчеплювач або плавка вставка, А	
	Тип, напруга, переріз (шинопровід), розрахунковий струм, А, встановлена потужність, кВт	
Апарат лінії, що відходить	Позначення, тип, Іном, А, розчеплювач або плавка вставка, А	
Марка і переріз провідника	Маркування і довжина ділянки мережі	Гр.Р.1.1-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=70м, ГТ20-70
		Гр.Р.1.2-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=52м, ГТ20-52
		Гр.Р.1.3-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=42м, ГТ20-42
		Гр.Р.1.4-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5 L=31м, ГТ20-31
		Гр.Г.1.5-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=44м, ГТ20-44
		Гр.Г.1.6-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=38м, ГТ20-38
		Гр.Г.1.7-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=21м, ГТ20-21
		Гр.Г.1.8-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=73м, ГТ20-73
		Гр.Г.1.9-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=80м, ГТ20-80
		Гр.Р.1.10-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=70м, ГТ20-70
		Гр.Р.1.11-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=56м, ГТ20-56

Електроприймач														
Умовне позначення на плані														
Номер за планом		Гр.Р.1.1	Гр.Р.1.2	Гр.Р.1.3	Гр.Р.1.4	Гр.Р.1.5	Гр.Р.1.6	Гр.Р.1.7	Гр.Р.1.8	Гр.Р.1.9	Гр.Р.1.10	Гр.Р.1.11		
Тип		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Ру/Рр, кВт		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5		
Uн, В		220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220		
Ір/Іп, А		6,82	6,82	6,82	6,82	6,82	6,82	6,82	6,82	6,82	6,82	6,82		
Найменування механізму за планом		Розеточна мережа прим.221	Розеточна мережа прим.105,106	Розеточна мережа прим.107,108	Розеточна мережа прим.109	Розеточна мережа прим.102 (розетки підлога)	Розеточна мережа прим.102, 134	Розеточна мережа прим.122 (ресепшн)	Розеточна мережа прим.122	Розеточна мережа прим.123-127	Розеточна мережа прим.128	Розеточна мережа прим.238	Резерв	Резерв

1. Дане креслення є підставою для замовлення та виготовлення щита РЩ1.2.
2. До установки прийняті апарати виробництва фірми "EATON". Можлива заміна на апарати з аналогічними характеристиками інших виробників, без зміни прийнятих проектних рішень.
3. У щиті передбачити 20% резервного місця для можливого додаткового встановлення апаратів.
4. Ступінь захисту щита не нижче IP31.
5. Підвід кабелів зверху.
6. Щит вбудованого монтажу.

Специфікація матеріалів		
ВВГнг-LS	3х2,5	577 м
ГТ	Ф20	577 м

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата
Розробив	Горбачевський				
Перевірив	Венгловський				
Н.Контр	Самойленко				

04/01-2023-ЕТР-1

Нове будівництво будинку відпочинку та відновлення спортсменів за межами населених пунктів на території Глибочицької сільської ради, Житомирського району, Житомирської області, кадастровий номер 1822082000:03:000:0800

Електротехнічні рішення

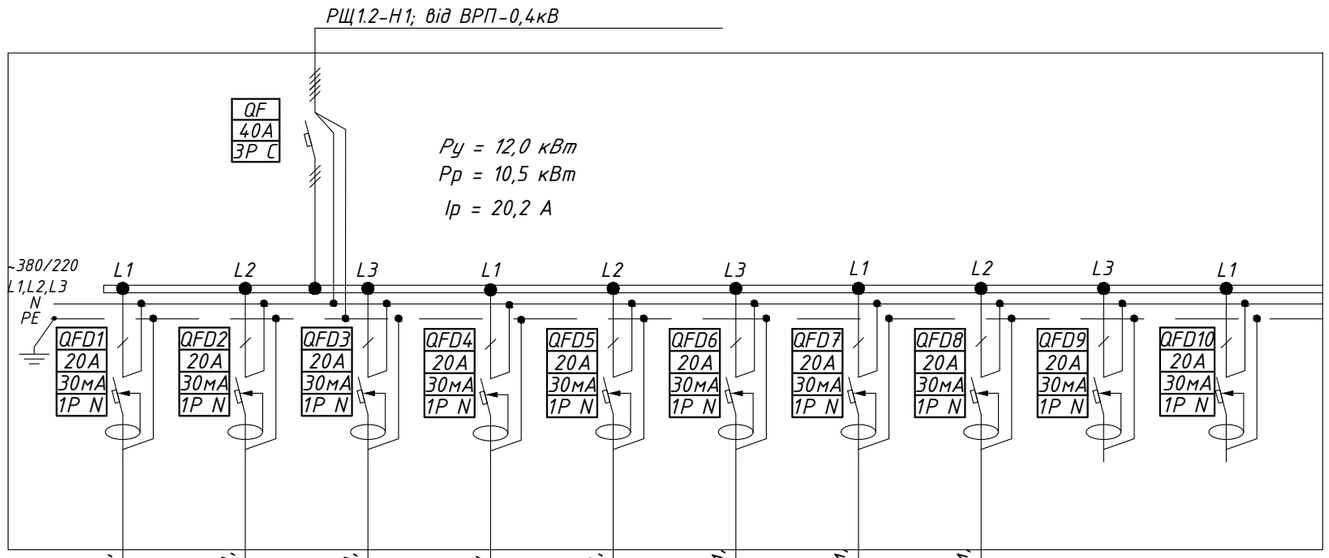
Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	19	

Щит РЩ1.1
Схема електрична однолінійна принципова першого поверху

ТОВ "М9"

Формат А3

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



Дані мережі живлення											
Шинопровод, розподільний пункт	Позначення, тип, Іном, А, розчеплювач або плавка вставка, А										
	Тип, напруга, переріз (шинопровід), розрахунковий струм, А, встановлена потужність, кВт										
Апарат лінії, що відходить	Позначення, тип, Іном, А, розчеплювач або плавка вставка, А										
Марка і переріз провідника	Маркування і довжина ділянки мережі		Гр.Р.2.1-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=37м, ГТ20-37	Гр.Р.2.2-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=39м, ГТ20-39	Гр.Р.2.3-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=36м, ГТ20-36	Гр.Р.2.4-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5 L=31м, ГТ20-31	Гр.Г.2.5-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=70м, ГТ20-70	Гр.Г.2.6-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=101м, ГТ20-101	Гр.Г.2.7-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=105м, ГТ20-105	Гр.Г.2.8-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=125м, ГТ20-125		
Електроприймач	Умовне позначення на плані											
	Номер за планом		Гр.Р.2.1	Гр.Р.2.2	Гр.Р.2.3	Гр.Р.2.4	Гр.Р.2.5	Гр.Р.2.6	Гр.Р.2.7	Гр.Р.2.8		
	Тип		-	-	-	-	-	-	-	-		
	Ру/Рр, кВт		1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5		
	Uн, В		220	220	220	220	220	220	220	220		
	Ір/Іп, А		6,82	6,82	6,82	6,82	6,82	6,82	6,82	6,82		
	Найменування механізму за планом		Розеточна мережа прим.101 (респешн)	Розеточна мережа прим.103,104	Розеточна мережа прим.107,108	Розеточна мережа прим.139,140	Розеточна мережа прим.145	Розеточна мережа прим.141	Розеточна мережа прим.141	Розеточна мережа прим.122	Резерв	Резерв

1. Дане креслення є підставою для замовлення та виготовлення щита РЩ1.2.
2. До установки прийняті апарати виробництва фірми "EATON". Можлива заміна на апарати з аналогічними характеристиками інших виробників, без зміни прийнятих проектних рішень.
3. У щиті передбачити 20% резервного місця для можливого додаткового встановлення апаратів.
4. Ступінь захисту щита не нижче IP31.
5. Підвід кабелів зверху.
6. Щит вбудованого монтажу.

Специфікація матеріалів		
ВВГнг-LS	3х2,5	- 544 м
ГТ	Ф20	- 544 м

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата

04/01-2023-ЕТР-1

Нове будівництво будинку відпочинку та відновлення спортсменів за межами населених пунктів на території Глибочицької сільської ради, Житомирського району, Житомирської області, кадастровий номер 1822082000:03:000:0800

Електротехнічні рішення

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	20	

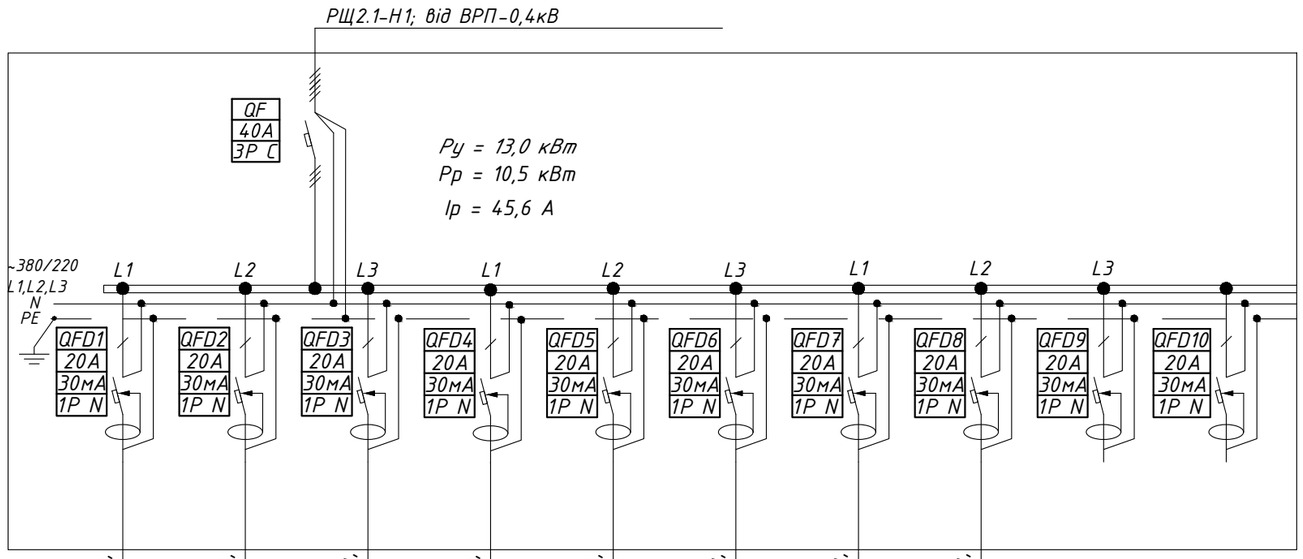
Розробив	Горбачевський	
Перевірив	Венгловський	
Н.Контр	Самойленко	

Щит РЩ1.2
Схема електрична однолінійна принципова першого поверху

ТОВ "М9"

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

Формат А3



Дані мережі живлення											
Шинопровод, розподільний пункт	Позначення, тип, Іном, А, розчеплювач або плавка вставка, А										
	Тип, напруга, переріз (шинопровід), розрахунковий струм, А, встановлена потужність, кВт										
Апарат лінії, що відходить	Позначення, тип, Іном, А, розчеплювач або плавка вставка, А										
Марка і переріз провідника	Маркування і довжина ділянки мережі		Гр.Р.1.1-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=70м, ГТ20-70	Гр.Р.1.2-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=76м, ГТ20-76	Гр.Р.1.3-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=57м, ГТ20-57	Гр.Р.1.4-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5 L=67м, ГТ20-67	Гр.Г.1.5-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=36м, ГТ20-36	Гр.Г.1.6-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=35м, ГТ20-35	Гр.Г.1.7-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=68м, ГТ20-68	Гр.Г.1.8-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=57м, ГТ20-57		
Електроприймач	Умовне позначення на плані											
	Номер за планом		Гр.Р.1.1	Гр.Р.1.2	Гр.Р.1.3	Гр.Р.1.4	Гр.Р.1.5	Гр.Р.1.6	Гр.Р.1.7	Гр.Р.1.8		
	Тип		–	–	–	–	–	–	–	–		
	Ру/Рр, кВт		1,1	1,5	0,9	1,2	4,2	0,9	1,5	1,7		
	Uн, В		220	220	220	220	220	220	220	220		
	Ір/Іп, А		4,78	6,81	3,91	5,45	18,26	3,91	6,81	7,72		
	Найменування механізму за планом		Розеточна мережа прим.204	Розеточна мережа прим.203	Розеточна мережа прим.202	Розеточна мережа прим.201,205, 211	Розеточна мережа прим.210	Розеточна мережа прим.209	Розеточна мережа прим.207	Розеточна мережа прим.206	Резерв	Резерв

1. Дане креслення є підставою для замовлення та виготовлення щита РЩ1.1.
2. До установки прийняті апарати виробництва фірми "EATON". Можлива заміна на апарати з аналогічними характеристиками інших виробників, без зміни прийнятих проектних рішень.
3. У щиті передбачити 20% резервного місця для можливого додаткового встановлення апаратів.
4. Ступінь захисту щита не нижче IP31.
5. Підвід кабелів зверху.
6. Щит вбудованого монтажу.

Специфікація матеріалів		
ВВГнг-LS	3х2,5	466 м
ГТ	Ф20	466 м

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата

04/01-2023-ЕТР-1

Нове будівництво будинку відпочинку та відновлення спортсменів за межами населених пунктів на території Глибочицької сільської ради, Житомирського району, Житомирської області, кадастровий номер 1822082000:03:000:0800

Електротехнічні рішення

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	21	

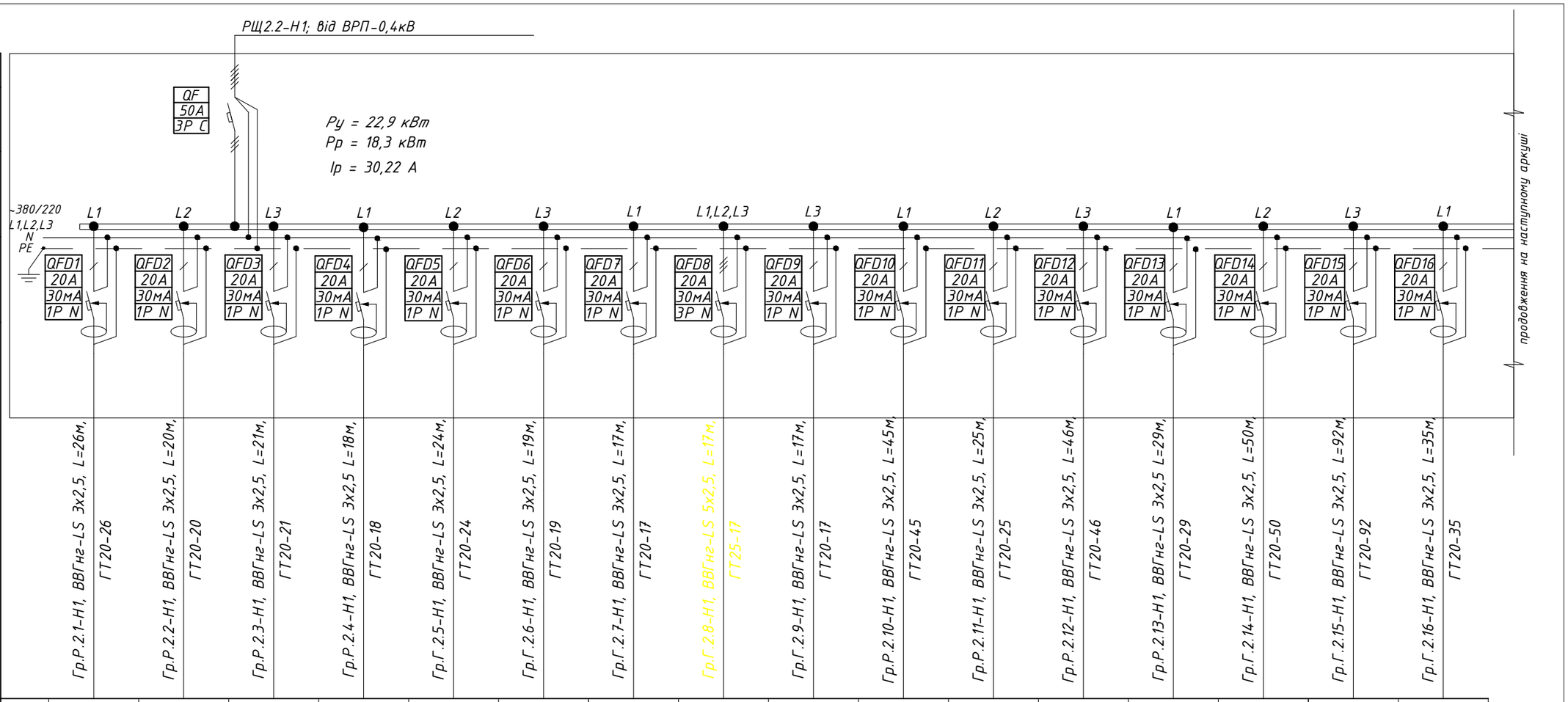
Розробив	Горбачевський	
Перевірив	Венгловський	
Н.Контр	Самойленко	

Щит РЩ2.1
Схема електрична однолінійна принципова другого поверху

ТОВ "М9"

Формат А3

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



Дані мережі живлення																	
Шинопровод, розподільний пункт	Позначення, тип, Іном, А, розчеплювач або плавка вставка, А																
	Тип, напруга, переріз (шинопровід), розрахунковий струм, А, встановлена потужність, кВт																
Апарат лінії, що відходить	Позначення, тип, Іном, А, розчеплювач або плавка вставка, А																
Марка і переріз провідника	Маркування і довжина ділянки мережі		Гр.Р.2.1-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=26м, ГТ20-26	Гр.Р.2.2-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=20м, ГТ20-20	Гр.Р.2.3-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=21м, ГТ20-21	Гр.Р.2.4-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5 L=18м, ГТ20-18	Гр.Г.2.5-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=24м, ГТ20-24	Гр.Г.2.6-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=19м, ГТ20-19	Гр.Г.2.7-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=17м, ГТ20-17	Гр.Г.2.8-Н1, ВВГнг-LS 5х2,5, L=17м, ГТ25-17	Гр.Г.2.9-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=17м, ГТ20-17	Гр.Р.2.10-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=45м, ГТ20-45	Гр.Р.2.11-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=25м, ГТ20-25	Гр.Р.2.12-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=46м, ГТ20-46	Гр.Р.2.13-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5 L=29м, ГТ20-29	Гр.Г.2.14-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=50м, ГТ20-50	Гр.Г.2.15-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=92м, ГТ20-92	Гр.Г.2.16-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=35м, ГТ20-35
Електроприймач	Умовне позначення на плані																
	Номер за планом		Гр.Р.2.1	Гр.Р.2.2	Гр.Р.2.3	Гр.Р.2.4	Гр.Р.2.5	Гр.Р.2.6	Гр.Р.2.7	Гр.Р.2.8	Гр.Р.2.9	Гр.Р.2.10	Гр.Р.2.11	Гр.Р.2.12	Гр.Р.2.13	Гр.Р.2.14	Гр.Р.2.15	Гр.Р.2.16
	Тип		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Ру/Рр, кВт		1,0	1,0	3,2	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,0	1,0	4,0	1,5	1,0	1,0
	Uн, В		220	220	220	220	220	220	220	380	220	220	220	220	220	220	220	220
	Ір/Іп, А		4,78	4,78	14,54	4,78	6,81	4,78	4,78	4,78	4,78	5,78	4,78	4,78	18,18	6,81	4,78	4,78
	Найменування механізму за планом		Розеточна мережа прим.213	Розеточна мережа прим.213	Розеточна мережа прим.213	Розеточна мережа прим.213	Розеточна мережа прим.213	Розеточна мережа прим.213	Розеточна мережа прим.213	Розеточна мережа прим.213	Розеточна мережа прим.213	Розеточна мережа прим.213	Розеточна мережа прим.220	Розеточна мережа прим.220	Розеточна мережа прим.218,219	Розеточна мережа прим.216	Розеточна мережа прим.216	Розеточна мережа прим.216

1. Дане креслення є підставою для замовлення та виготовлення щита РЩ1.2.
2. До установки прийняті апарати виробництва фірми "EATON". Можлива заміна на апарати з аналогічними характеристиками інших виробників, без зміни прийнятих проектних рішень.
3. У щиті передбачити 20% резервного місця для можливого додаткового встановлення апаратів.
4. Ступінь захисту щита не нижче IP31.
5. Підвід кабелів зверху.
6. Щит вбудованого монтажу.

Специфікація матеріалів		
ВВГнг-LS	3х2,5	529 м
ВВГнг-LS	5х2,5	17 м
ГТ	Ф20	529 м
ГТ	Ф25	17 м

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата	04/01-2023-ЕТР-1		
						Нове будівництво будинку відпочинку та відновлення спортсменів за межами населених пунктів на території Глибочицької сільської ради, Житомирського району, Житомирської області, кадастровий номер 1822082000:03:000:0800		
						Електротехнічні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	22.1	2
Розробив		Горбачевський				Щит РЩ2.2 Схема електрична однолінійна принципова другого поверху	ТОВ "М9"		
Перевірив		Венгловський							
Н.Контр		Самойленко							

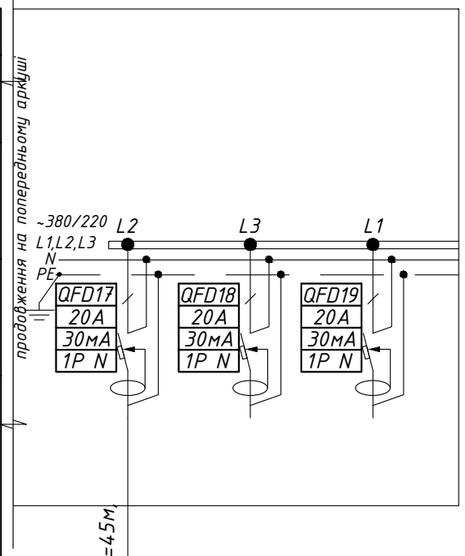
Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

Формат А3

Дані мережі живлення		
Шинопровод, розподільний пункт	Позначення, тип, Іном, А, розчеплювач або плавка вставка, А	
	Тип, напруга, переріз (шинопровід), розрахунковий струм, А, встановлена потужність, кВт	
Апарат лінії, що відходить	Позначення, тип, Іном, А, розчеплювач або плавка вставка, А	
Марка і переріз провідника	Маркування і довжина ділянки мережі	Гр.Г.2.17-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=45м, ГТ20-45



Електроприймач					
	Умовне позначення на плані				
	Номер за планом		Гр.Р.2.17		
	Тип		-		
	Ру/Рр, кВт		0,5		
	Uн, В		220		
	Ір/Іп, А		2,27		
	Найменування механізму за планом		Розеточна мережа прим.217	Резерв	Резерв

1. Дане креслення є підставою для замовлення та виготовлення щита РЩ1.2.
2. До установки прийняті апарати виробництва фірми "EATON". Можлива заміна на апарати з аналогічними характеристиками інших виробників, без зміни прийнятих проектних рішень.
3. У щиті передбачити 20% резервного місця для можливого додаткового встановлення апаратів.
4. Ступінь захисту щита не нижче IP31.
5. Підвід кабелів зверху.
6. Щит вбудованого монтажу.

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата
Розробив		Горбачевський			
Перевірив		Венгловський			
Н.Контр		Самойленко			

04/01-2023-ЕТР-1

Нове будівництво будинку відпочинку та відновлення спортсменів за межами населених пунктів на території Глибочицької сільської ради, Житомирського району, Житомирської області, кадастровий номер 1822082000:03:000:0800

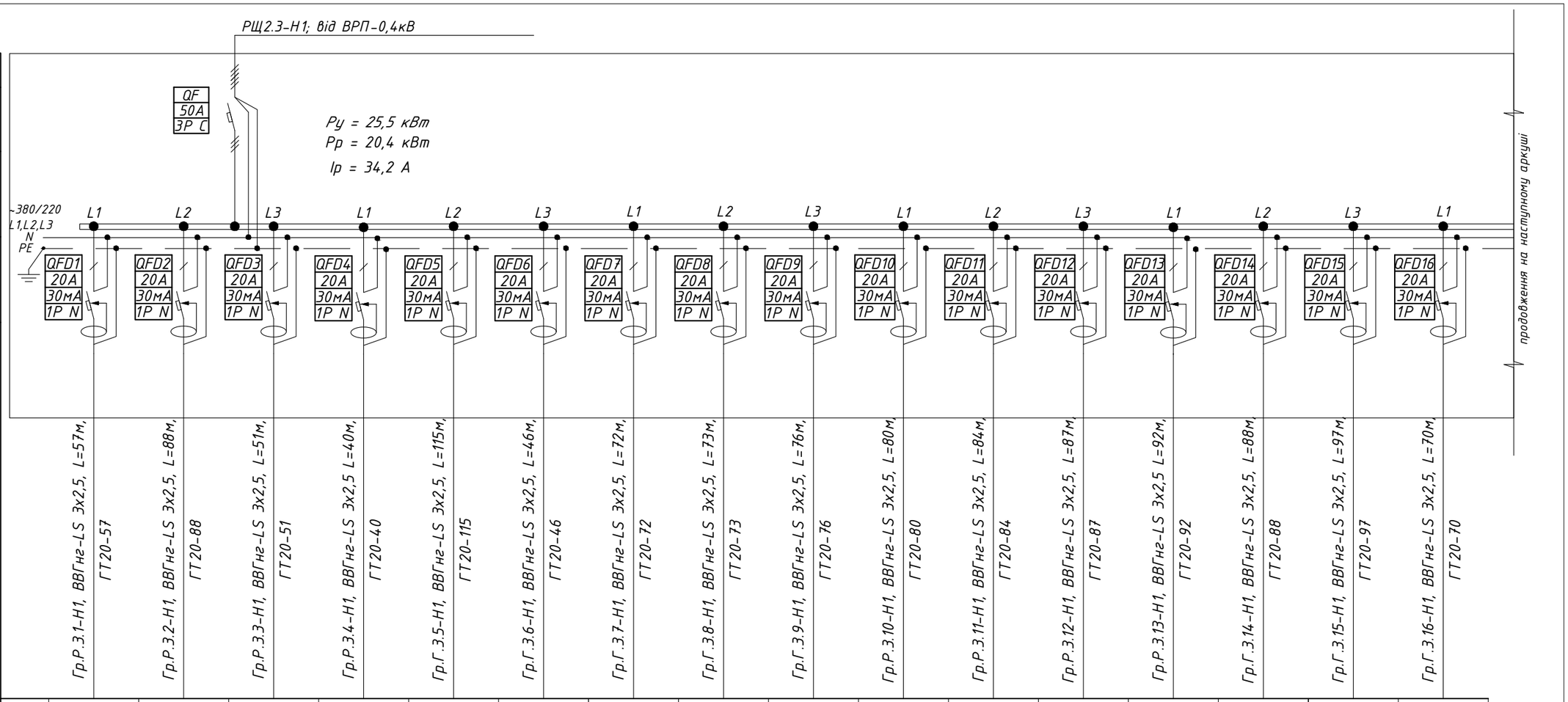
Електротехнічні рішення

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	22.2	2

Щит РЩ2.2
Схема електрична однолінійна принципова другого поверху

ТОВ "М9"

Формат А3



Дані мережі живлення																	
Шинопровод, розподільний пункт	Позначення, тип, Іном, А, розчеплювач або плавка вставка, А																
	Тип, напруга, переріз (шинопровід), розрахунковий струм, А, встановлена потужність, кВт																
Апарат лінії, що відходить	Позначення, тип, Іном, А, розчеплювач або плавка вставка, А																
Марка і переріз провідника	Маркування і довжина ділянки мережі		Гр.Р.3.1-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=57м, ГТ20-57	Гр.Р.3.2-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=88м, ГТ20-88	Гр.Р.3.3-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=51м, ГТ20-51	Гр.Р.3.4-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5 L=40м, ГТ20-40	Гр.Г.3.5-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=115м, ГТ20-115	Гр.Г.3.6-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=46м, ГТ20-46	Гр.Г.3.7-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=72м, ГТ20-72	Гр.Г.3.8-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=73м, ГТ20-73	Гр.Г.3.9-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=76м, ГТ20-76	Гр.Р.3.10-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=80м, ГТ20-80	Гр.Р.3.11-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=84м, ГТ20-84	Гр.Р.3.12-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=87м, ГТ20-87	Гр.Р.3.13-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5 L=92м, ГТ20-92	Гр.Г.3.14-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=88м, ГТ20-88	Гр.Г.3.15-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=97м, ГТ20-97	Гр.Г.3.16-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=70м, ГТ20-70
Електроприймач	Умовне позначення на плані																
	Номер за планом		Гр.Р.3.1	Гр.Р.3.2	Гр.Р.3.3	Гр.Р.3.4	Гр.Р.3.5	Гр.Р.3.6	Гр.Р.3.7	Гр.Р.3.8	Гр.Р.3.9	Гр.Р.3.10	Гр.Р.3.11	Гр.Р.3.12	Гр.Р.3.13	Гр.Р.3.14	Гр.Р.3.15	Гр.Р.3.16
	Тип		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Ру/Рр, кВт		0,5	1,4	1,2	0,8	3,0	1,1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	0,5	0,5
	Uн, В		220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
	Ір/Іп, А		2,27	6,36	5,4	3,62	13,5	4,95	6,81	6,81	6,81	6,81	6,81	6,81	6,81	6,81	2,27	2,27
	Найменування механізму за планом		Розеточна мережа прим.221	Розеточна мережа прим.223	Розеточна мережа прим.224	Розеточна мережа прим.225	Розеточна мережа прим.248,229	Розеточна мережа прим.232	Розеточна мережа прим.234	Розеточна мережа прим.235	Розеточна мережа прим.236	Розеточна мережа прим.237	Розеточна мережа прим.238	Розеточна мережа прим.239	Розеточна мережа прим.240	Розеточна мережа прим.241	Розеточна мережа прим.242	Розеточна мережа прим.243

1. Дане креслення є підставою для замовлення та виготовлення щита РЩ1.2.
2. До установки прийняті апарати виробництва фірми "EATON". Можлива заміна на апарати з аналогічними характеристиками інших виробників, без зміни прийнятих проектних рішень.
3. У щиті передбачити 20% резервного місця для можливого додаткового встановлення апаратів.
4. Ступінь захисту щита не нижче IP31.
5. Підвід кабелів зверху.
6. Щит вбудованого монтажу.

Специфікація матеріалів			
ВВГнг-LS	3х2,5	–	1411 м
ГТ	Ф20	–	1411 м

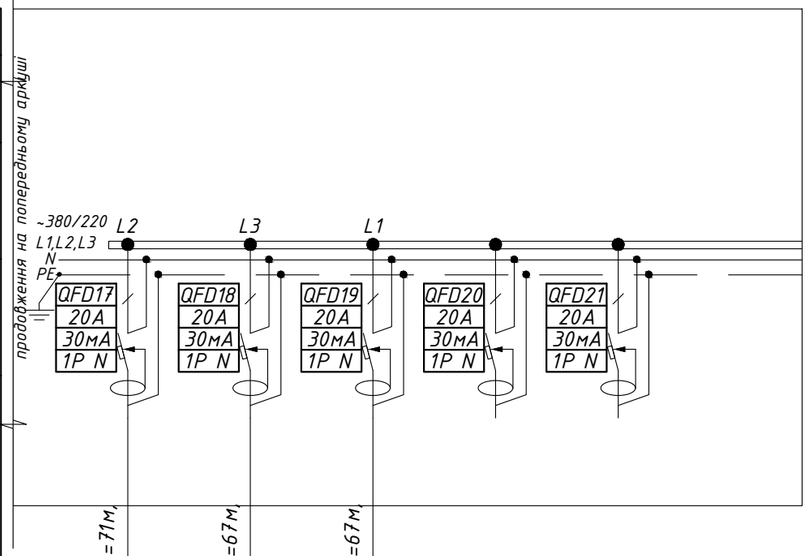
Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата	04/01-2023-ЕТР-1		
						Нове будівництво будинку відпочинку та відновлення спортсменів за межами населених пунктів на території Глибочицької сільської ради, Житомирського району, Житомирської області, кадастровий номер 1822082000:03:000:0800		
						Електротехнічні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	23.1	2
Розробив		Горбачевський				Щит РЩ2.3 Схема електрична однолінійна принципова другого поверху	ТОВ "М9"		
Перевірив		Венгловський							
Н.Контр		Самойленко							

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

Формат А3



Дані мережі живлення							
Шинопровод, розподільний пункт	Позначення, тип, Іном, А, розчеплювач або плавка вставка, А						
	Тип, напруга, переріз (шинопровід), розрахунковий струм, А, встановлена потужність, кВт						
Апарат лінії, що відходить	Позначення, тип, Іном, А, розчеплювач або плавка вставка, А						
Марка і переріз провідника							
Маркування і довжина ділянки мережі		Гр.Г.3.17-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=71м, ГТ20-71	Гр.Г.3.18-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=67м, ГТ20-67	Гр.Г.3.19-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=67м, ГТ20-67			
Електроприймач	Умовне позначення на плані						
	Номер за планом		Гр.Р.3.17	Гр.Р.3.18	Гр.Р.3.19		
	Тип		–	–	–		
	Ру/Рр, кВт		1,5	1,5	1,5		
	Uн, В		220	220	220		
	Ір/Іп, А		6,81	6,81	6,81		
	Найменування механізму за планом		Розеточна мережа прим.244	Розеточна мережа прим.244	Розеточна мережа прим.244	Резерв	Резерв

1. Дане креслення є підставою для замовлення та виготовлення щита РЩ1.2.
2. До установки прийняті апарати виробництва фірми "EATON". Можлива заміна на апарати з аналогічними характеристиками інших виробників, без зміни прийнятих проектних рішень.
3. У щиті передбачити 20% резервного місця для можливого додаткового встановлення апаратів.
4. Ступінь захисту щита не нижче IP31.
5. Підвід кабелів зверху.
6. Щит вбудованого монтажу.

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата
Розробив		Горбачевський			
Перевірив		Венгловський			
Н.Контр		Самойленко			

04/01-2023-ЕТР-1

Нове будівництво будинку відпочинку та відновлення спортсменів за межами населених пунктів на території Глибочицької сільської ради, Житомирського району, Житомирської області, кадастровий номер 1822082000:03:000:0800

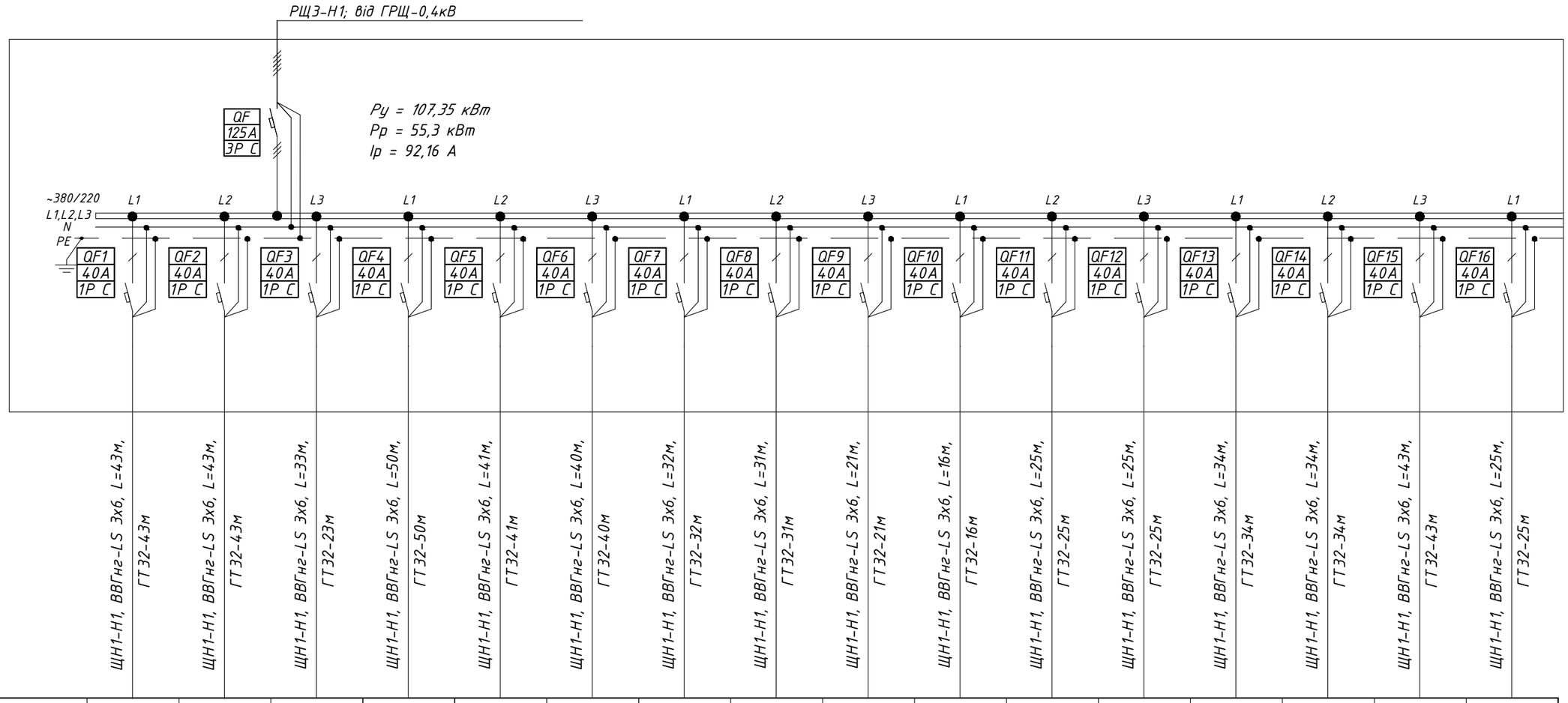
Електротехнічні рішення

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	23.2	2

Щит РЩ2.3
Схема електрична однолінійна принципова другого поверху

ТОВ "М9"

Формат А3



Дані мережі живлення		
Шинопровод, розподільний пункт	Позначення, тип, Іном, А, розчеплювач або плавка вставка, А	
	Тип, напруга, переріз (шинопровід), розрахунковий струм, А, встановлена потужність, кВт	
Апарат лінії, що відходить	Позначення, тип, Іном, А, розчеплювач або плавка вставка, А	
Марка і переріз провідника	Маркування і довжина ділянки мережі	

Електроприймач																	
Умовне позначення на плані																	
Номер за планом		ЩН1	ЩН1	ЩН1	ЩН1	ЩН1	ЩН1	ЩН1	ЩН1	ЩН1	ЩН1	ЩН1	ЩН1	ЩН1	ЩН1	ЩН1	ЩН1
Тип		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ру/Рр, кВт		4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75
Uн, В		220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
Ір/Іп, А		21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6
Найменування механізму за планом		Щит номера прим.303	Щит номера прим.304	Щит номера прим.305	Щит номера прим.306	Щит номера прим.307	Щит номера прим.308	Щит номера прим.309	Щит номера прим.310	Щит номера прим.311	Щит номера прим.314	Щит номера прим.315	Щит номера прим.316	Щит номера прим.317	Щит номера прим.318	Щит номера прим.319	Щит номера прим.320

1. Дане креслення є підставою для замовлення та виготовлення щита РП.
2. До установки прийняті апарати виробництва фірми "EATON". Можлива заміна на апарати з аналогічними характеристиками інших виробників, без зміни прийнятих проектних рішень.
3. У щиті передбачити 20% резервного місця для можливого додаткового встановлення апаратів.
4. Ступінь захисту щита не нижче IP31.
5. Підвід кабелів зверху.
6. Щит вбудованого монтажу.

Специфікація матеріалів			
ВВГнг-LS	3х6,0	–	728м
ВВГнг-LS	3х2,5	–	188м
ВВГнг-LS	3х1,5	–	110м
ГТ	Ф32	–	728м
ГТ	Ф20	–	298м

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата

04/01-2023-ЕТР-1

Нове будівництво будинку відпочинку та відновлення спортсменів за межами населених пунктів на території Глибочицької сільської ради, Житомирського району, Житомирської області, кадастровий номер 1822082000:03:000:0800

Електротехнічні рішення

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	24.1	2

Розробив	Горбачевський	
Перевірив	Венгловський	
Н.Контр	Самойленко	

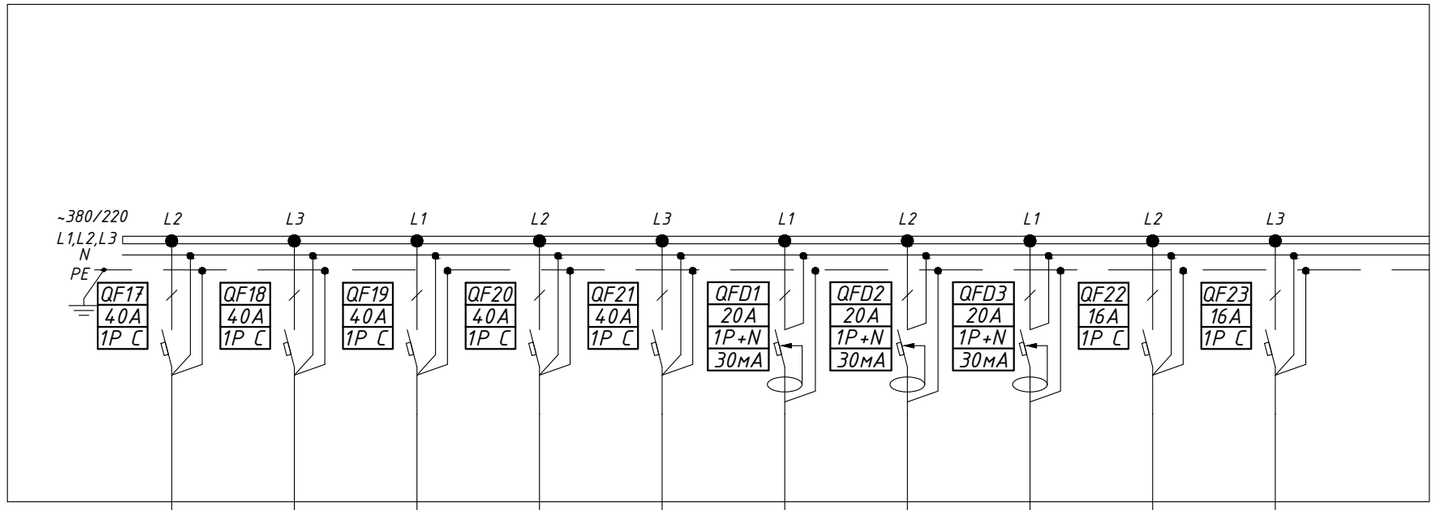
Щит РЩ3.
Схема електрична однолінійна принципова

ТОВ "М9"

Формат А3

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

Дані мережі живлення	
Шинопровод, розподільний пункт	Позначення, тип, Іном, А, розчеплювач або плавка вставка, А
	Тип, напруга, переріз (шинопровід), розрахунковий струм, А, встановлена потужність, кВт
Апарат лінії, що відходить	Позначення, тип, Іном, А, розчеплювач або плавка вставка, А



Марка і переріз провідника	Маркування і довжина ділянки мережі
	ЩН1-Н1, ВВГнг-LS 3х6, L=32м, ГТ32-32м
	ЩН1-Н1, ВВГнг-LS 3х6, L=32м, ГТ32-32м
	ЩН1-Н1, ВВГнг-LS 3х6, L=40м, ГТ32-40м
	ЩН1-Н1, ВВГнг-LS 3х6, L=40м, ГТ32-40м
	ЩН1-Н1, ВВГнг-LS 3х6, L=48м, ГТ32-48м
	Гр.Р.1-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=130м, ГТ20-130м
	Гр.Р.2-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=46м, ГТ20-46м
	Гр.Р.3-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=12м, ГТ20-12м
	Гр.О.1-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5, L=85м, ГТ20-85м
	Гр.О.2-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5, L=25м, ГТ20-46м

Електроприймач											
Умовне позначення на плані											
Номер за планом		ЩН1	ЩН1	ЩН1	ЩН1	ЩН1	Гр.Р.1	Гр.Р.2	Гр.Р.3	Гр.О.1	Гр.О.2
Тип		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ру/Рр, кВт		4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	2,2	2,2	2,2	0,5	0,5
Uн, В		220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
Ip/In, А		21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Найменування механізму за планом		Щит номера прим.321	Щит номера прим.322	Щит номера прим.323	Щит номера прим.324	Щит номера прим.325	Розеточна мережа холу 3-го поверху	Розеточна мережа прим. 312	Розеточна мережа прим. 313	Мережа освітлення прим. 312	Мережа освітлення прим. 313

1. Дане креслення є підставою для замовлення та виготовлення щита РП.
2. До установки прийняті апарати виробництва фірми "EATON". Можлива заміна на апарати з аналогічними характеристиками інших виробників, без зміни прийнятих проектних рішень.
3. У щиті передбачити 20% резервного місця для можливого додаткового встановлення апаратів.
4. Ступінь захисту щита не нижче IP31.
5. Підвід кабелів зверху.
6. Щит вбудованого монтажу.

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

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата

04/01-2023-ЕТР-1

Нове будівництво будинку відпочинку та відновлення спортсменів за межами населених пунктів на території Глибочицької сільської ради, Житомирського району, Житомирської області, кадастровий номер 1822082000:03:000:0800

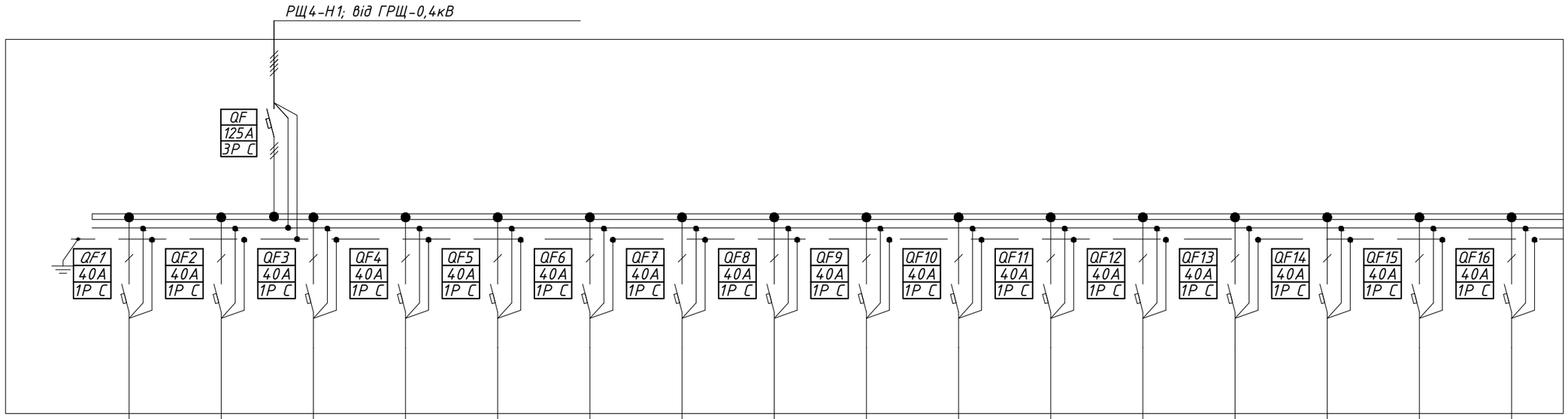
Електротехнічні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
	РП	24.2	2

Розробив	Горбачевський	
Перевірив	Венгловський	
Н.Контр	Самойленко	

Щит РЩ1.
Схема електрична однолінійна принципова

ТОВ "М9"

Формат А3



Дані мережі живлення																		
Шинопровод, розподільний пункт	Позначення, тип, Іном, А, розчеплювач або плавка вставка, А																	
	Тип, напруга, переріз (шинопровід), розрахунковий струм, А, встановлена потужність, кВт																	
Апарат лінії, що відходить	Позначення, тип, Іном, А, розчеплювач або плавка вставка, А																	
Марка і переріз провідника	Маркування і довжина ділянки мережі	ЩН1-Н1, ВВГнг-LS 3х6, L=43м, ГТ32-43м	ЩН1-Н1, ВВГнг-LS 3х6, L=43м, ГТ32-43м	ЩН1-Н1, ВВГнг-LS 3х6, L=33м, ГТ32-23м	ЩН1-Н1, ВВГнг-LS 3х6, L=41м, ГТ32-41м	ЩН1-Н1, ВВГнг-LS 3х6, L=41м, ГТ32-41м	ЩН1-Н1, ВВГнг-LS 3х6, L=32м, ГТ32-32м	ЩН1-Н1, ВВГнг-LS 3х6, L=32м, ГТ32-32м	ЩН1-Н1, ВВГнг-LS 3х6, L=21м, ГТ32-21м	ЩН1-Н1, ВВГнг-LS 3х6, L=16м, ГТ32-16м	ЩН1-Н1, ВВГнг-LS 3х6, L=25м, ГТ32-25м	ЩН1-Н1, ВВГнг-LS 3х6, L=25м, ГТ32-25м	ЩН1-Н1, ВВГнг-LS 3х6, L=34м, ГТ32-34м	ЩН1-Н1, ВВГнг-LS 3х6, L=34м, ГТ32-34м	ЩН1-Н1, ВВГнг-LS 3х6, L=43м, ГТ32-43м	ЩН2-Н1, ВВГнг-LS 3х6, L=25м, ГТ32-25м	ЩН1-Н1, ВВГнг-LS 3х6, L=32м, ГТ32-32м
Електроприймач	Умовне позначення на плані																	
	Номер за планом																	
	Тип																	
	Ру/Рр, кВт																	
	Uн, В																	
	Ір/Іп, А																	
	Найменування механізму за планом		Щит номера прим.403	Щит номера прим.404	Щит номера прим.405	Щит номера прим.406	Щит номера прим.407	Щит номера прим.408	Щит номера прим.409	Щит номера прим.410	Щит номера прим.414	Щит номера прим.415	Щит номера прим.416	Щит номера прим.417	Щит номера прим.418	Щит номера прим.419	Щит номера прим.420	Щит номера прим.421

1. Дане креслення є підставою для замовлення та виготовлення щита РП.
2. До установки прийняті апарати виробництва фірми "EATON". Можлива заміна на апарати з аналогічними характеристиками інших виробників, без зміни прийнятих проектних рішень.
3. У щиті передбачити 20% резервного місця для можливого додаткового встановлення апаратів.
4. Ступінь захисту щита не нижче IP31.
5. Підвід кабелів зверху.
6. Щит вбудованого монтажу.

Специфікація матеріалів			
ВВГнг-LS	3х6,0	-	632м
ВВГнг-LS	3х2,5	-	188м
ВВГнг-LS	3х1,5	-	110м
ГТ	Ф32	-	632м
ГТ	Ф20	-	298м

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата
Розробив		Горбачевський			
Перевірив		Венгловський			
Н.Контр		Самойленко			

04/01-2023-ЕТР-1

Нове будівництво будинку відпочинку та відновлення спортсменів за межами населених пунктів на території Глибочицької сільської ради, Житомирського району, Житомирської області, кадастровий номер 1822082000:03:000:0800

Електротехнічні рішення

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	25.1	2

Щит РЩ1.
Схема електрична однолінійна принципова

ТОВ "М9"

Формат А3

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

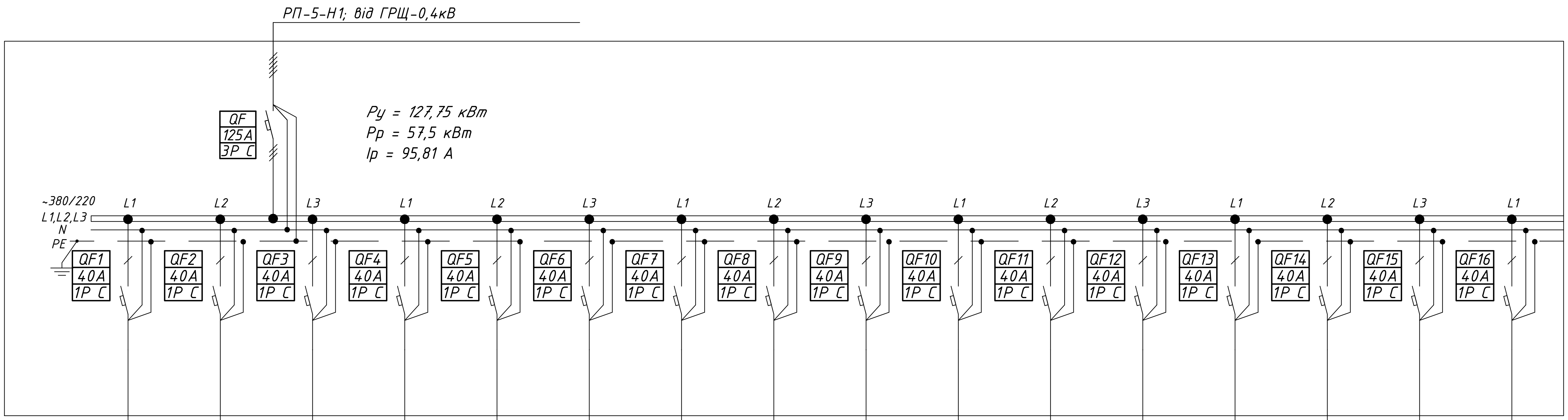
Дані мережі живлення										
Шинопровод, розподільний пункт	Позначення, тип, Іном, А, розчеплювач або плавка вставка, А									
	Тип, напруга, переріз (шинопровід), розрахунковий струм, А, встановлена потужність, кВт									
Апарат лінії, що відходить	Позначення, тип, Іном, А, розчеплювач або плавка вставка, А	QF17 40А 1Р С	QF18 40А 1Р С	QF19 40А 1Р С	QFD1 20А 1Р+N 30мА	QFD2 20А 1Р+N 30мА	QFD3 20А 1Р+N 30мА	QF20 16А 1Р С	QF21 16А 1Р С	
Марка і переріз провідника	Маркування і довжина ділянки мережі	ЩН1-Н1, ВВГнг-LS 3х6, L=32м, ГТ32-32м	ЩН1-Н1, ВВГнг-LS 3х6, L=40м, ГТ32-40м	ЩН2-Н1, ВВГнг-LS 3х6, L=40м, ГТ32-40м	Гр.Р.1-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=130м, ГТ20-130м	Гр.Р.2-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=46м, ГТ20-46м	Гр.Р.3-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=12м, ГТ20-12м	Гр.О.1-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5, L=85м, ГТ20-85м	Гр.О.2-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5, L=25м, ГТ20-46м	
Електроприймач	Умовне позначення на плані									
	Номер за планом									
	Тип									
	Ру/Рр, кВт									
	Uн, В									
	Ір/Іп, А									
	Найменування механізму за планом		Щит номера прим.422	Щит номера прим.423	Щит номера прим.424	Розеточна мережа холу 3-го поверху	Розеточна мережа прим. 312	Розеточна мережа прим. 313	Мережа освітлення прим. 312	Мережа освітлення прим. 313

1. Дане креслення є підставою для замовлення та виготовлення щита РП.
2. До установки прийняті апарати виробництва фірми "EATON". Можлива заміна на апарати з аналогічними характеристиками інших виробників, без зміни прийнятих проектних рішень.
3. У щиті передбачити 20% резервного місця для можливого додаткового встановлення апаратів.
4. Ступінь захисту щита не нижче IP31.
5. Підвід кабелів зверху.
6. Щит вбудованого монтажу.

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

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата	04/01-2023-ЕТР-1		
						Нове будівництво будинку відпочинку та відновлення спортсменів за межами населених пунктів на території Глибочицької сільської ради, Житомирського району, Житомирської області, кадастровий номер 1822082000:03:000:0800		
						Електротехнічні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	25.2	2
Розробив		Горбачевський				Щит РЩ1. Схема електрична однолінійна принципова	ТОВ "М9"		
Перевірив		Венгловський							
Н.Контр		Самойленко							

Формат А3



Дані мережі живлення																	
Шинопровод, розподільний пункт	Позначення, тип, Іном, А, розчеплювач або плавка вставка, А																
	Тип, напруга, переріз (шинопровід), розрахунковий струм, А, встановлена потужність, кВт																
Апарат лінії, що відходить	Позначення, тип, Іном, А, розчеплювач або плавка вставка, А	QF1 40А 1Р С	QF2 40А 1Р С	QF3 40А 1Р С	QF4 40А 1Р С	QF5 40А 1Р С	QF6 40А 1Р С	QF7 40А 1Р С	QF8 40А 1Р С	QF9 40А 1Р С	QF10 40А 1Р С	QF11 40А 1Р С	QF12 40А 1Р С	QF13 40А 1Р С	QF14 40А 1Р С	QF15 40А 1Р С	QF16 40А 1Р С
Марка і переріз провідника	Маркування і довжина ділянки мережі	ЩН1-Н1, ВВГнг-LS 3х6, L=43м, ГТ32-43м	ЩН1-Н1, ВВГнг-LS 3х6, L=43м, ГТ32-43м	ЩН1-Н1, ВВГнг-LS 3х6, L=33м, ГТ32-23м	ЩН1-Н1, ВВГнг-LS 3х6, L=41м, ГТ32-41м	ЩН1-Н1, ВВГнг-LS 3х6, L=41м, ГТ32-41м	ЩН1-Н1, ВВГнг-LS 3х6, L=32м, ГТ32-32м	ЩН1-Н1, ВВГнг-LS 3х6, L=32м, ГТ32-32м	ЩН1-Н1, ВВГнг-LS 3х6, L=21м, ГТ32-21м	ЩН1-Н1, ВВГнг-LS 3х6, L=16м, ГТ32-16м	ЩН1-Н1, ВВГнг-LS 3х6, L=25м, ГТ32-25м	ЩН1-Н1, ВВГнг-LS 3х6, L=25м, ГТ32-25м	ЩН1-Н1, ВВГнг-LS 3х6, L=34м, ГТ32-34м	ЩН1-Н1, ВВГнг-LS 3х6, L=34м, ГТ32-34м	ЩН1-Н1, ВВГнг-LS 3х6, L=43м, ГТ32-43м	ЩН2-Н1, ВВГнг-LS 3х6, L=25м, ГТ32-25м	ЩН1-Н1, ВВГнг-LS 3х6, L=32м, ГТ32-32м
Електроприймач	Умовне позначення на плані																
	Номер за планом	ЩН1	ЩН1	ЩН1	ЩН2	ЩН1	ЩН1	ЩН1	ЩН1	ЩН1	ЩН1	ЩН1	ЩН1	ЩН1	ЩН1	ЩН2	ЩН1
	Тип	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ру/Рр, кВт	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75
	Uн, В	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
	Ір/Іn, А	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6
	Найменування механізму за планом	Щит номера прим.403	Щит номера прим.404	Щит номера прим.405	Щит номера прим.406	Щит номера прим.407	Щит номера прим.408	Щит номера прим.409	Щит номера прим.410	Щит номера прим.414	Щит номера прим.415	Щит номера прим.416	Щит номера прим.417	Щит номера прим.418	Щит номера прим.419	Щит номера прим.420	Щит номера прим.421

1. Дане креслення є підставою для замовлення та виготовлення щита РП.
2. До установки прийняті апарати виробництва фірми "EATON". Можлива заміна на апарати з аналогічними характеристиками інших виробників, без зміни прийнятих проектних рішень.
3. У щиті передбачити 20% резервного місця для можливого додаткового встановлення апаратів.
4. Ступінь захисту щита не нижче IP31.
5. Підвід кабелів зверху.
6. Щит вбудованого монтажу.

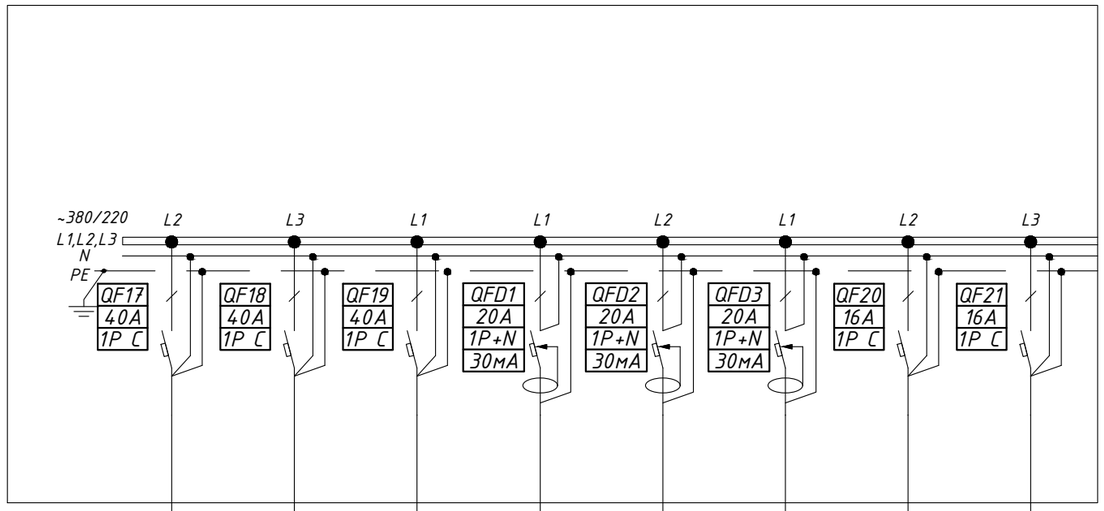
Специфікація матеріалів		
ВВГнг-LS	3х6,0	632м
ВВГнг-LS	3х2,5	188м
ВВГнг-LS	3х1,5	110м
ГТ	Ф32	728м
ГТ	Ф20	298м

Змін. Кільк. Арк. №док. Підпис Дата	04/01-2023-ЕТР-1		
	Нове будівництво будинку відпочинку та відновлення спортсменів за межами населених пунктів на території Глибочицької сільської ради, Житомирського району, Житомирської області, кадастровий номер 1822082000:03:000:0800		
	Електротехнічні рішення	Стадія: РП	Аркуш: 26.1 / Аркушів: 2
Розробив: Горбачевський; Перевірив: Венгловський; Н.Контр: Самойленко	Щит РЩ5. Схема електрична однолінійна принципова	ТОВ "М9"	

Інв. № ориг. | Підпис і дата | Зам. інв. №

Формат А3

Дані мережі живлення	
Шинопровод, розподільний пункт	Позначення, тип, Іном, А, розчеплювач або плавка вставка, А
	Тип, напруга, переріз (шинопровід), розрахунковий струм, А, встановлена потужність, кВт
Апарат лінії, що відходить	Позначення, тип, Іном, А, розчеплювач або плавка вставка, А



Марка і переріз провідника	Маркування і довжина ділянки мережі
	ЩН1-Н1, ВВГнг-LS 3х6, L=32м, ГТ32-32м
	ЩН1-Н1, ВВГнг-LS 3х6, L=40м, ГТ32-40м
	ЩН2-Н1, ВВГнг-LS 3х6, L=40м, ГТ32-40м
	Гр.Р.1-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=130м, ГТ20-130м
	Гр.Р.2-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=46м, ГТ20-46м
	Гр.Р.3-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=12м, ГТ20-12м
	Гр.О.1-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5, L=85м, ГТ20-85м
	Гр.О.2-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5, L=25м, ГТ20-46м

Електроприймач									
Умовне позначення на плані									
Номер за планом		ЩН1	ЩН1	ЩН2	Гр.Р.1	Гр.Р.2	Гр.Р.3	Гр.О.1	Гр.О.2
Тип		–	–	–	–	–	–	–	–
Ру/Рр, кВт		4,75	4,75	4,75	2,2	2,2	2,2	0,5	0,5
Uн, В		220	220	220	220	220	220	220	220
Ір/Іп, А		21,6	21,6	21,6	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Найменування механізму за планом		Щит номера прим.422	Щит номера прим.423	Щит номера прим.424	Розеточна мережа холу 3-го поверху	Розеточна мережа прим. 312	Розеточна мережа прим. 313	Мережа освітлення прим. 312	Мережа освітлення прим. 313

1. Дане креслення є підставою для замовлення та виготовлення щита РП.
2. До установки прийняті апарати виробництва фірми "EATON". Можлива заміна на апарати з аналогічними характеристиками інших виробників, без зміни прийнятих проектних рішень.
3. У щиті передбачити 20% резервного місця для можливого додаткового встановлення апаратів.
4. Ступінь захисту щита не нижче IP31.
5. Підвід кабелів зверху.
6. Щит вбудованого монтажу.

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

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата
Розробив		Горбачевський			
Перевірив		Венгловський			
Н.Контр		Самойленко			

04/01-2023-ЕТР-1

Нове будівництво будинку відпочинку та відновлення спортсменів за межами населених пунктів на території Глибочицької сільської ради, Житомирського району, Житомирської області, кадастровий номер 1822082000:03:000:0800

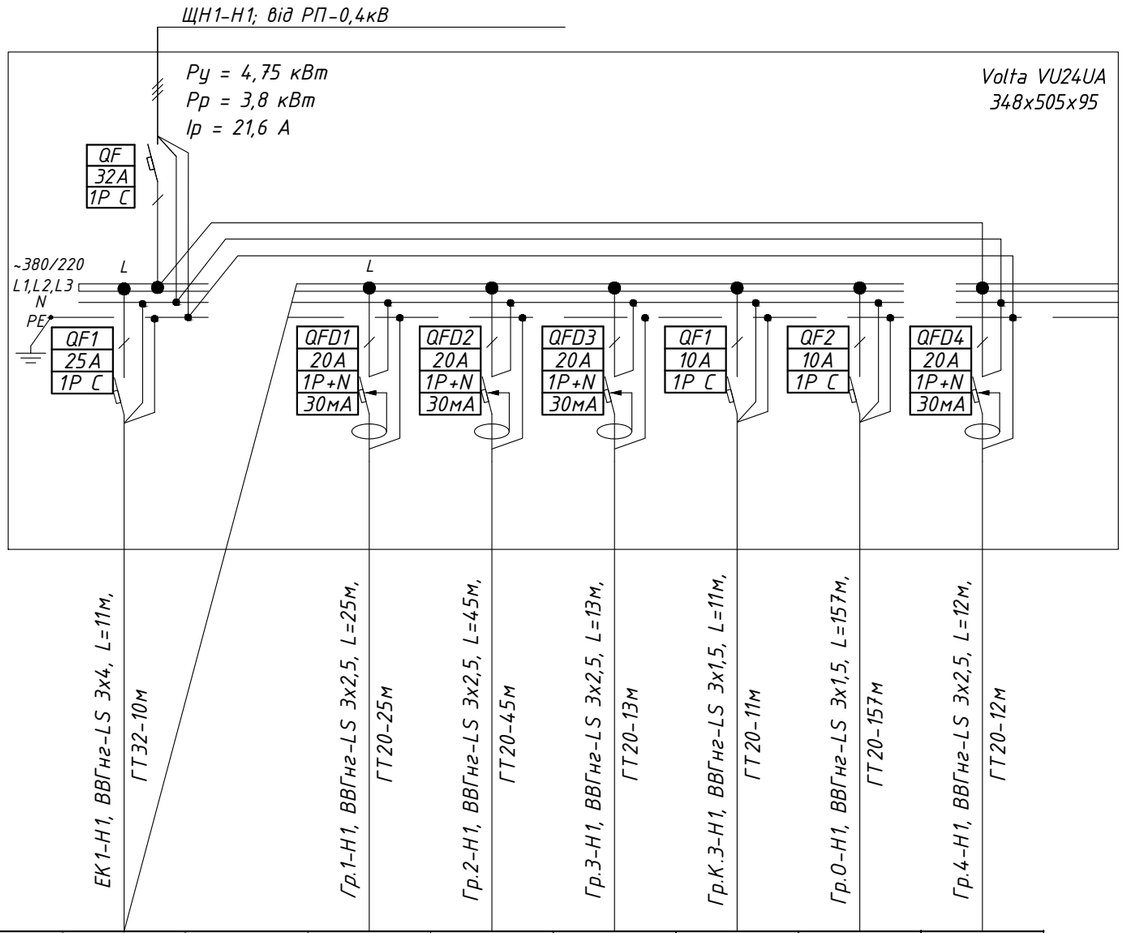
Електротехнічні рішення

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	26.2	2

Щит РЩ1.
Схема електрична однолінійна принципова

ТОВ "М9"

Формат А3



Дані мережі живлення	
Шинопровод, розподільний пункт	Позначення, тип, Іном, А, розчеплювач або плавка вставка, А
	Тип, напруга, переріз (шинопровід), розрахунковий струм, А, встановлена потужність, кВт
Апарат лінії, що відходить	Позначення, тип, Іном, А, розчеплювач або плавка вставка, А
Марка і переріз провідника	Маркування і довжина ділянки мережі

Електроприймач									
Умовне позначення на плані									
Номер за планом		ЕК-1		Гр.1	Гр.2	Гр.3	Гр.К	Гр.О	Гр.4
Тип		-		-	-	-	-	-	-
Ру/Рр, кВт		4,75		2,5	1,0	0,2	0,15	0,5	0,4
Uн, В		220		220	220	220	220	220	220
Ір/Іп, А		23,87		15,99	4,55	0,91	4,55	2,71	1,8
Найменування механізму за планом		Енерго зберігаючий карман (30 А)		Розеточна мережа ванної кімнати	Розеточна мережа спальні коридору	Розеточна мережа електро карнізів	Кондиціонер номера	Освітлення номера	Живлення розетки холодильника

Специфікація матеріалів		
ВВГнг-LS	3х4	- 11м
ВВГнг-LS	3х2,5	- 95м
ВВГнг-LS	3х1,5	- 168м
ГТ	Ф32	- 11м
ГТ	Ф20	- 95м
ГТ	Ф16	- 168м

1. Дане креслення є підставою для замовлення та виготовлення щита ЩН (щит номерів 3-го,4-го,5-го поверху).
2. До установки прийняті апарати виробництва фірми "EATON". Можлива заміна на апарати з аналогічними характеристиками інших виробників, без зміни прийнятих проектних рішень.
3. У щиті передбачити 20% резервного місця для можливого додаткового встановлення апаратів.
4. Ступінь захисту щита не нижче IP31.
5. Підвід кабелів зверху.
6. Щит вбудованого монтажу.

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата
Розробив		Горбачевський			
Перевірив		Венгловський			
Н.Контр		Самойленко			

04/01-2023-ЕТР-1

Нове будівництво будинку відпочинку та відновлення спортсменів за межами населених пунктів на території Глибочицької сільської ради, Житомирського району, Житомирської області, кадастровий номер 1822082000:03:000:0800

Електротехнічні рішення

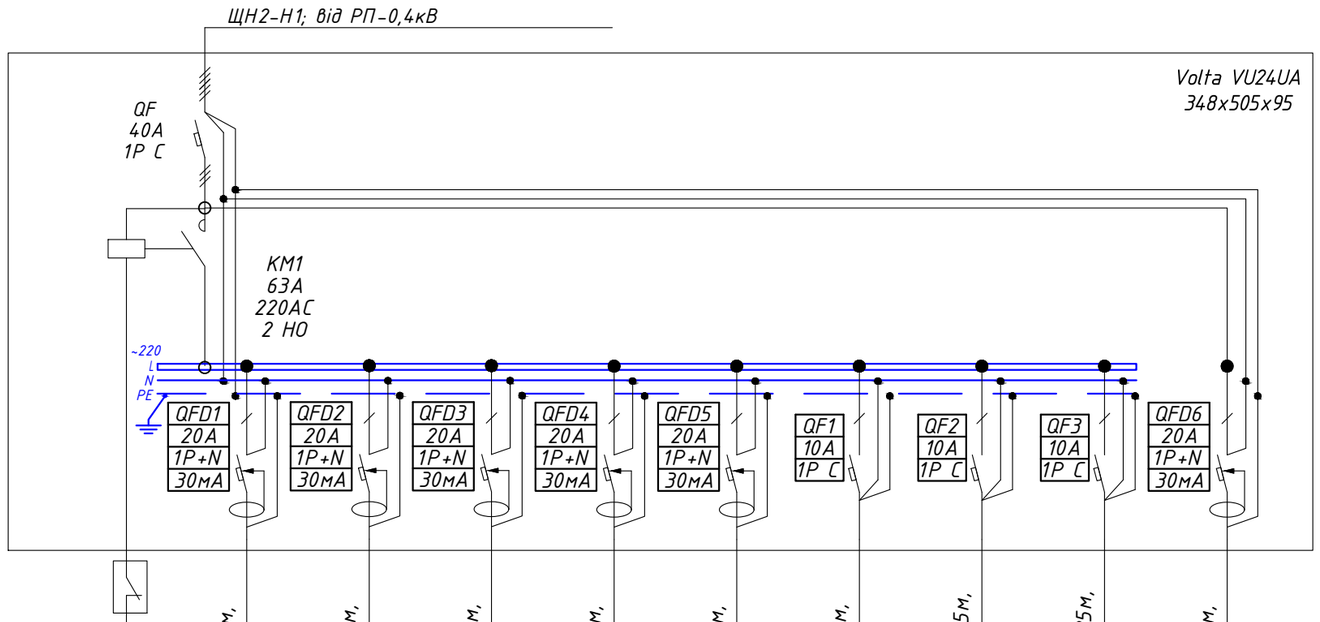
Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	27	

Щит ЩН1.
Схема електрична однолінійна принципова

ТОВ "М9"

Формат А3

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



Дані мережі живлення												
Шинопровод, розподільний пункт	Позначення, тип, Іном, А, розчеплювач або плавка вставка, А											
	Тип, напруга, переріз (шинопровід), розрахунковий струм, А, встановлена потужність, кВт											
Апарат лінії, що відходить	Позначення, тип, Іном, А, розчеплювач або плавка вставка, А											
Марка і переріз провідника			Гр.1-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=25м, ГТ20-25м	Гр.2-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=29м, ГТ20-29м	Гр.3-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=45м, ГТ20-45м	Гр.4-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=36м, ГТ20-36м	Гр.5-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=25м, ГТ20-25м	Гр.К-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5, L=8м, ГТ16-8м	Гр.О.1-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5, L=25м, ГТ16-25м	Гр.О.2-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5, L=25м, ГТ16-25м	Гр.6-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=25м, ГТ20-25м	
Маркування і довжина ділянки мережі												
Електроприймач	Умовне позначення на плані											
	Номер за планом											
	Тип											
	Ру/Рр, кВт											
	Uн, В											
	Ір/Іп, А											
	Найменування механізму за планом		Енерго зберігаючий карман (керування на пускач)	Розеточна мережа ванної кімнати №1	Розеточна мережа ванної кімнати №2	Розеточна мережа кімнати та коридору	Розеточна мережа кімнати	Розеточна мережа електро карнізів	Кондиціонер номера	Освітлення номера	Освітлення номера	Живлення розетки холодильника

Специфікація матеріалів		
ВВГнг-LS	3х2,5	135м
ВВГнг-LS	3х1,5	225м
ГТ	Ф20	135м
ГТ	Ф16	225м

1. Дане креслення є підставою для замовлення та виготовлення щита ЩН2 (щит номерів 4-го поверху, 5-го поверху).
2. До установки прийняті апарати виробництва фірми "EATON". Можлива заміна на апарати з аналогічними характеристиками інших виробників, без зміни прийнятих проектних рішень.
3. У щиті передбачити 20% резервного місця для можливого додаткового встановлення апаратів.
4. Ступінь захисту щита не нижче IP31.
5. Підвід кабелів зверху.
6. Щит вбудованого монтажу.

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата
Розробив		Горбачевський			
Перевірив		Венгловський			
Н.Контр		Самойленко			

04/01-2023-ЕТР-1

Нове будівництво будинку відпочинку та відновлення спортсменів за межами населених пунктів на території Глибочицької сільської ради, Житомирського району, Житомирської області, кадастровий номер 1822082000:03:000:0800

Електротехнічні рішення

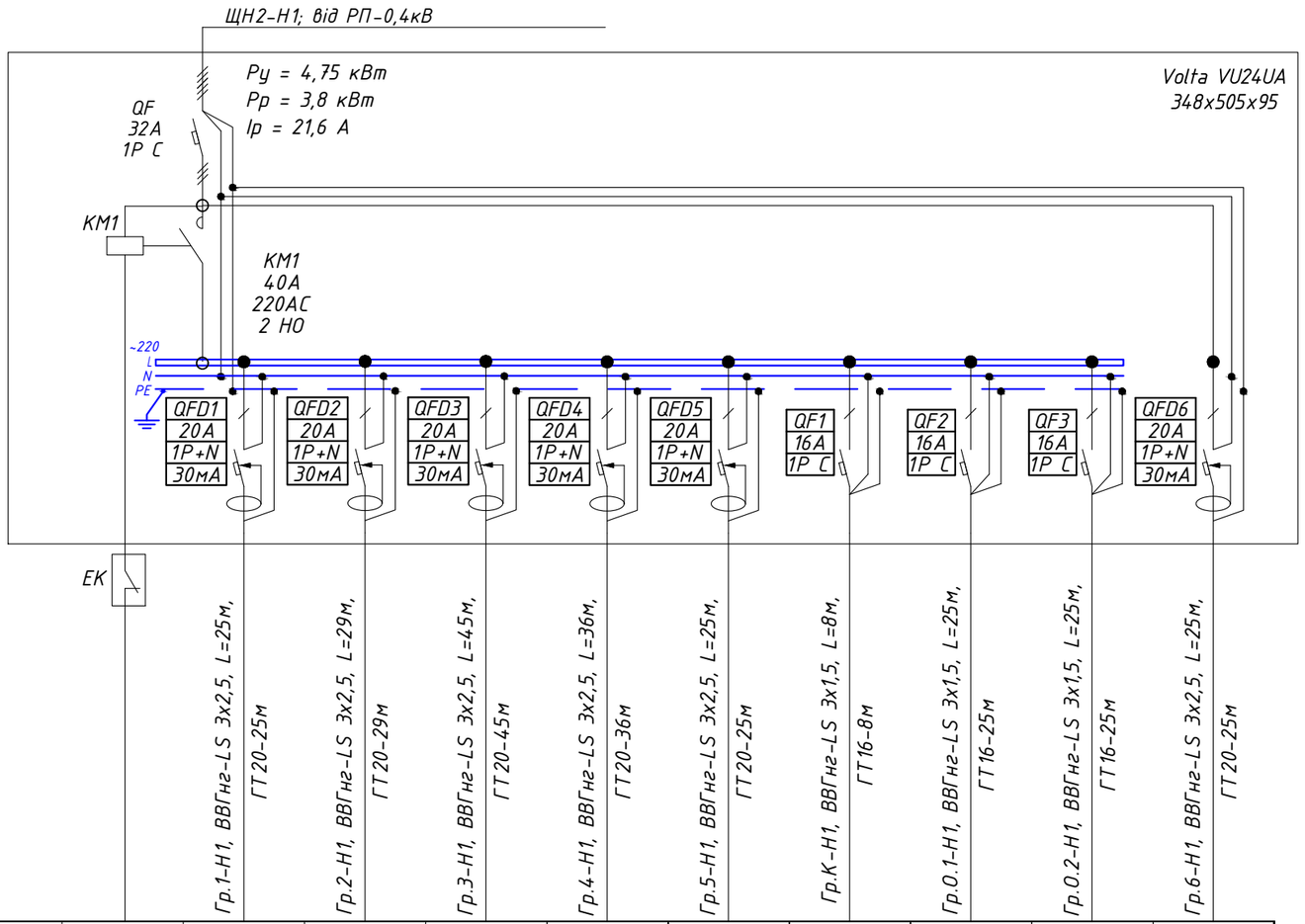
Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	28	

Щит ЩН2.
Схема електрична однолінійна принципова

ТОВ "М9"

Формат А3

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



Дані мережі живлення	
Шинопровод, розподільний пункт	Позначення, тип, Іном, А, розчеплювач або плавка вставка, А
	Тип, напруга, переріз (шинопровід), розрахунковий струм, А, встановлена потужність, кВт
Апарат лінії, що відходить	Позначення, тип, Іном, А, розчеплювач або плавка вставка, А
Марка і переріз провідника	
Маркування і довжина ділянки мережі	

Електроприймач											
Умовне позначення на плані											
Номер за планом		ЕК-1	Гр.1	Гр.2	Гр.3	Гр.4	Гр.5	Гр.К	Гр.О.1	Гр.О.2	Гр.6
Тип		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ру/Рр, кВт			2,5	2,5	0,5	1,0	0,2	0,15	0,5	0,5	0,4
Uн, В		220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
Ір/Іп, А			15,99	15,99	2,27	4,55	0,91	4,55	2,27	2,27	1,8
Найменування механізму за планом		Енерго зберігаючий карман (керування на пускач)	Розеточна мережа ванної кімнати №1	Розеточна мережа ванної кімнати №2	Розеточна мережа кімнати та коридору	Розеточна мережа кімнати	Розеточна мережа електро карнізів	Кондиціонер номера	Освітлення номера	Освітлення номера	Живлення розетки холодильника

Специфікація матеріалів		
ВВГнг-LS	3х2,5	- 160м
ВВГнг-LS	3х1,5	- 270м
ГТ	Ф20	- 160м
ГТ	Ф16	- 270м

1. Дане креслення є підставою для замовлення та виготовлення щита ЩН2 (щит номерів 4-го поверху, 5-го поверху).
2. До установки прийняті апарати виробництва фірми "EATON". Можлива заміна на апарати з аналогічними характеристиками інших виробників, без зміни прийнятих проектних рішень.
3. У щиті передбачити 20% резервного місця для можливого додаткового встановлення апаратів.
4. Ступінь захисту щита не нижче IP31.
5. Підвід кабелів зверху.
6. Щит вбудованого монтажу.

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата
Розробив		Горбачевський			
Перевірив		Венгловський			
Н.Контр		Самойленко			

04/01-2023-ЕТР-1

Нове будівництво будинку відпочинку та відновлення спортсменів за межами населених пунктів на території Глибочицької сільської ради, Житомирського району, Житомирської області, кадастровий номер 1822082000:03:000:0800

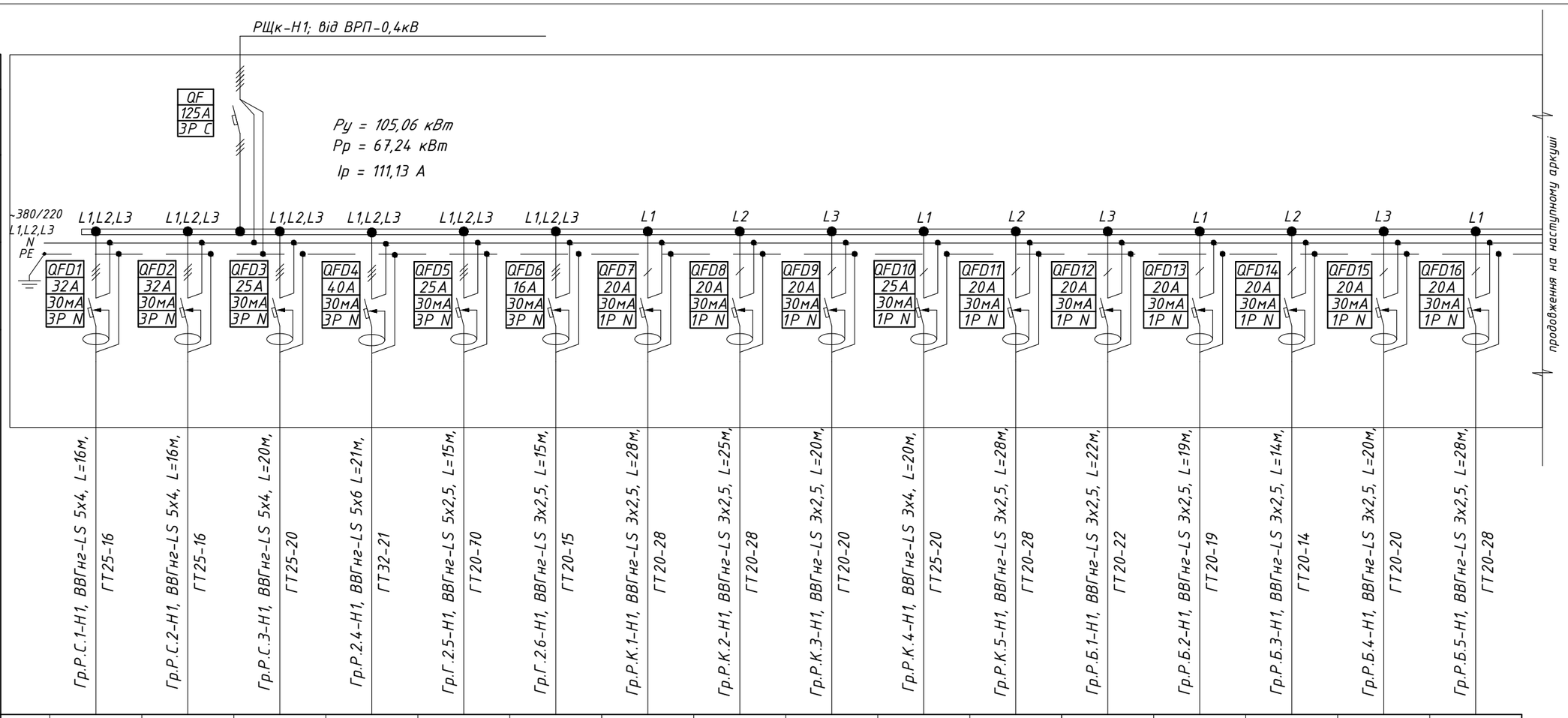
Електротехнічні рішення

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	29	

Щит ЩН2.
Схема електрична однолінійна принципова

ТОВ "М9"

Формат А3



Дані мережі живлення	
Шинопровод, розподільний пункт	Позначення, тип, Іном, А, розчеплювач або плавка вставка, А
	Тип, напруга, переріз (шинопровід), розрахунковий струм, А, встановлена потужність, кВт
Апарат лінії, що відходить	Позначення, тип, Іном, А, розчеплювач або плавка вставка, А
Марка і переріз провідника	Маркування і довжина ділянки мережі

Електроприймач																	
Умовне позначення на плані																	
Номер за планом		Гр.Р.С.1	Гр.Р.С.2	Гр.Р.С.3	Гр.Р.С.4	Гр.Р.С.5	Гр.Р.С.6	Гр.Р.К.1	Гр.Р.К.2	Гр.Р.К.3	Гр.Р.К.4	Гр.Р.К.5	Гр.Р.Б.1	Гр.Р.Б.2	Гр.Р.Б.3	Гр.Р.Б.4	Гр.Р.Б.5
Тип		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ру/Рр, кВт		13,5	13,5	12,0	21,0	9,66	0,75	1.5	2.5	1.5	4.0	2.2	1.5	1.5	0.65	1.5	1.5
Uн, В		380	380	380	380	380	380	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
Ір/Іп, А		22,31	22,31	19,83	34,71	15,97	1,25	6,82	11,4	6,82	18,2	10,0	6,82	6,82	3,2	6,82	6,82
Найменування механізму за планом		Паро-конвектомат	Розеточна мережа прим.103,104	Жар. поверхня	Індукційна плита	Посудомийна машина	Кавомашина	Розетки кухні №1	Розетки кухні №2	Розетки кухні №3	Розетки кухні №4	Розетки кухні №5	Розетки бару №1	Розетки бару №2	Розетки бару №3	Розетки бару №4	Розетки бару №5

1. Дане креслення є підставою для замовлення та виготовлення щита РЩ1.2.
2. До установки прийняті апарати виробництва фірми "EATON". Можлива заміна на апарати з аналогічними характеристиками інших виробників, без зміни прийнятих проектних рішень.
3. У щиті передбачити 20% резервного місця для можливого додаткового встановлення апаратів.
4. Ступінь захисту щита не нижче IP31.
5. Підвід кабелів зверху.
6. Щит вбудованого монтажу.

Специфікація матеріалів		
ВВГнг-LS	5х6	- 21 м
ВВГнг-LS	5х4	- 52 м
ВВГнг-LS	5х2,5	- 15 м
ВВГнг-LS	3х4	- 20 м
ВВГнг-LS	3х2,5	- 425 м
ВВГнг-LS	3х1,5	- 860 м
ГТ	Ф32	- 21 м
ГТ	Ф25	- 87 м
ГТ	Ф20	- 425 м
ГТ	Ф16	- 860 м

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата
Розробив	Горбачевський				
Перевірив	Венгловський				
Н.Контр	Самойленко				

04/01-2023-ЕТР-1

Нове будівництво будинку відпочинку та відновлення спортсменів за межами населених пунктів на території Глибочицької сільської ради, Житомирського району, Житомирської області, кадастровий номер 1822082000:03:000:0800

Електротехнічні рішення

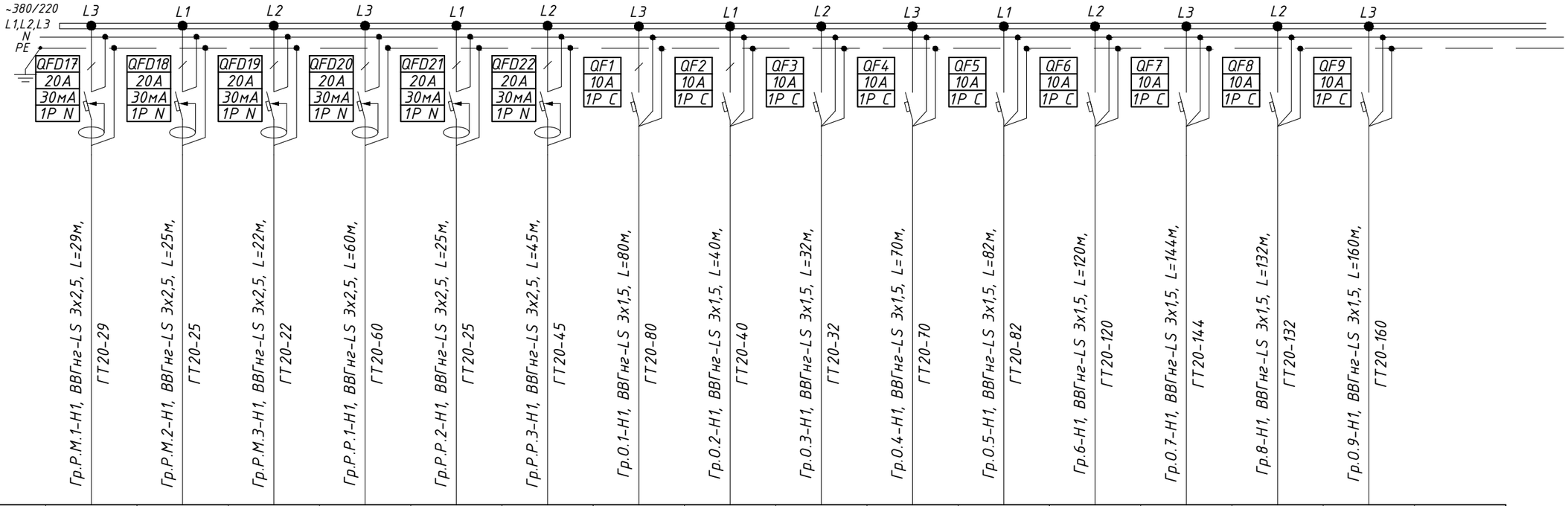
Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	30.1	2

Щит РЩк
Схема електрична однолінійна принципова кухні та ресторану

ТОВ "М9"

Формат А3

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



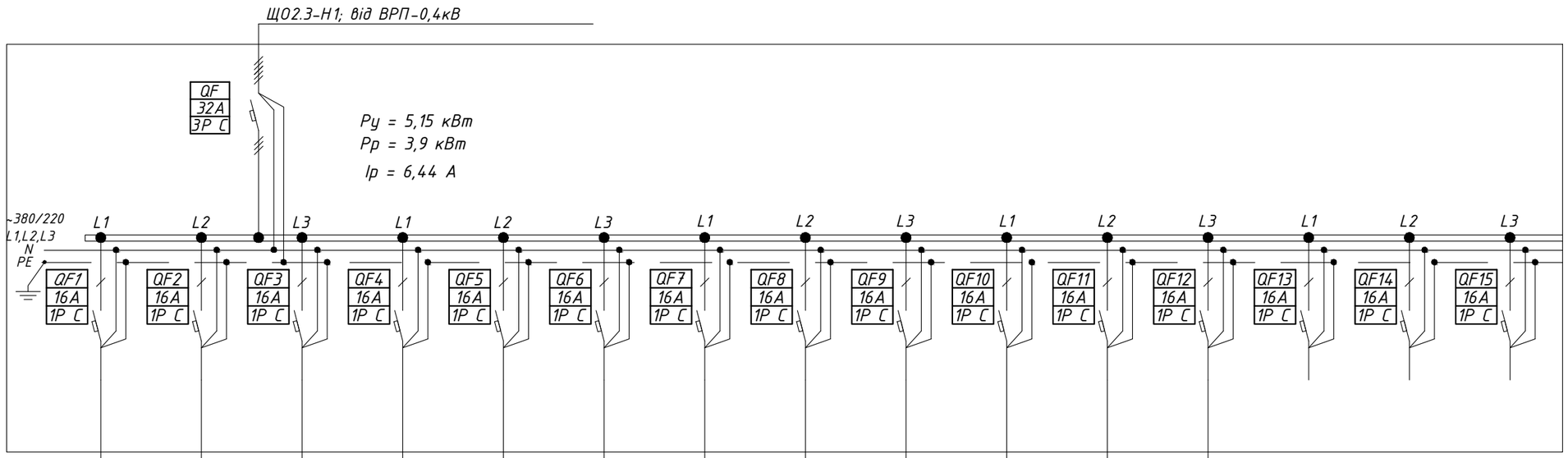
Дані мережі живлення																	
Шинопровод, розподільний пункт	Позначення, тип, Іном, А, розчеплювач або плавка вставка, А																
	Тип, напруга, переріз (шинопровід), розрахунковий струм, А, встановлена потужність, кВт																
Апарат лінії, що відходить	Позначення, тип, Іном, А, розчеплювач або плавка вставка, А																
Марка і переріз провідника	Маркування і довжина ділянки мережі		Гр.Р.М.1-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=29м, ГТ20-29	Гр.Р.М.2-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=25м, ГТ20-25	Гр.Р.М.3-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=22м, ГТ20-22	Гр.Р.Р.1-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=60м, ГТ20-60	Гр.Р.Р.2-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=25м, ГТ20-25	Гр.Р.Р.3-Н1, ВВГнг-LS 3х2,5, L=45м, ГТ20-45	Гр.О.1-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5, L=80м, ГТ20-80	Гр.О.2-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5, L=40м, ГТ20-40	Гр.О.3-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5, L=32м, ГТ20-32	Гр.О.4-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5, L=70м, ГТ20-70	Гр.О.5-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5, L=82м, ГТ20-82	Гр.6-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5, L=120м, ГТ20-120	Гр.О.7-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5, L=144м, ГТ20-144	Гр.8-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5, L=132м, ГТ20-132	Гр.О.9-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5, L=160м, ГТ20-160	
Електроприймач	Умовне позначення на плані																
	Номер за планом		Гр.Р.М.1	Гр.Р.М.2	Гр.Р.М.3	Гр.Р.Р.1	Гр.Р.Р.2	Гр.Р.Р.3	Гр.О.1	Гр.О.2	Гр.О.3	Гр.О.4	Гр.О.5	Гр.О.6	Гр.О.7	Гр.О.8	Гр.О.9	
	Тип		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
	Ру/Рр, кВт		1.5	1.5	0.65	1.5	1.5	0.65	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
	Uн, В		220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	
	Ip/In, А		6,82	6,82	3,2	6,82	6,82	3,2	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	
	Найменування механізму за планом		Розетки бару меблевий блок №1	Розетки бару меблевий блок №2	Розетки бару меблевий блок №3	Розетки ресторану №1	Розетки ресторану №2	Розетки ресторану №3	Освітлення кухні С21,С22	Освітлення кухні С20,С23	Освітлення Бару	Освітлення підсвіток	Освітлення RGB підсвіток	Освітлення люстр №1	Освітлення люстр №2	Освітлення лінійне №1	Освітлення лінійне №2	

1. Дане креслення є підставою для замовлення та виготовлення щита РЩ1.2.
2. До установки прийняті апарати виробництва фірми "EATON". Можлива заміна на апарати з аналогічними характеристиками інших виробників, без зміни прийнятих проектних рішень.
3. У щиті передбачити 20% резервного місця для можливого додаткового встановлення апаратів.
4. Ступінь захисту щита не нижче IP31.
5. Підвід кабелів зверху.
6. Щит вбудованого монтажу.

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

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата	04/01-2023-ЕТР-1		
						Нове будівництво будинку відпочинку та відновлення спортсменів за межами населених пунктів на території Глибочицької сільської ради, Житомирського району, Житомирської області, кадастровий номер 1822082000:03:000:0800		
						Електротехнічні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	30.2	2
Розробив		Горбачевський				Щит РЩк Схема електрична однолінійна принципова кухні та ресторану	ТОВ "М9"		
Перевірив		Венгловський							
Н.Контр		Самойленко							

Формат А3



Дані мережі живлення																	
Шинопровод, розподільний пункт	Позначення, тип, Іном, А, розчеплювач або плавка вставка, А																
	Тип, напруга, переріз (шинопровід), розрахунковий струм, А, встановлена потужність, кВт																
Апарат лінії, що відходить	Позначення, тип, Іном, А, розчеплювач або плавка вставка, А																
Марка і переріз провідника	Маркування і довжина ділянки мережі		Гр.0.1.1-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5	Гр.0.1.2-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5	Гр.0.1.3-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5	Гр.0.1.4-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5	Гр.0.1.5-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5	Гр.0.1.6-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5	Гр.0.1.7-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5	Гр.0.1.8-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5	Гр.0.1.9-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5	Гр.0.1.10-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5	Гр.0.1.11-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5	Гр.0.1.12-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5			
Електроприймач	Умовне позначення на плані																
	Номер за планом		Гр.0.1.1	Гр.0.1.2	Гр.0.1.3	Гр.0.1.4	Гр.0.1.5	Гр.0.1.6	Гр.0.1.7	Гр.0.1.8	Гр.0.1.9	Гр.0.1.10	Гр.0.1.11	Гр.0.1.12			
	Тип		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	Ру/Рр, кВт																
	Uн, В		220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220			
	Ір/Іп, А																
	Найменування механізму за планом		Робоче освітлення прим. 202	Декоративне (ЛЕД підсвітка) освітлення прим. 202	Робоче освітлення прим. 203	Декоративне (ЛЕД підсвітка) освітлення прим. 203	Робоче освітлення прим. 204	Декоративне (ЛЕД підсвітка) освітлення прим. 204	Робоче освітлення прим. 206	Декоративне (ЛЕД підсвітка) освітлення прим. 206	Робоче освітлення прим. 207	Декоративне (ЛЕД підсвітка) освітлення прим. 207	Робоче освітлення прим. 209	Робоче освітлення прим. 208,210 (сан. вузли)	Резерв	Резерв	Резерв

1. Дане креслення є підставою для замовлення та виготовлення щита РЩ1.1.
2. До установки прийняті апарати виробництва фірми "EATON". Можлива заміна на апарати з аналогічними характеристиками інших виробників, без зміни прийнятих проектних рішень.
3. У щиті передбачити 20% резервного місця для можливого додаткового встановлення апаратів.
4. Ступінь захисту щита не нижче IP31.
5. Підвід кабелів зверху.
6. Щит вбудованого монтажу.

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата
Розробив		Горбачевський			
Перевірив		Венгловський			
Н.Контр		Самойленко			

04/01-2023-ЕТР-1

Нове будівництво будинку відпочинку та відновлення спортсменів за межами населених пунктів на території Глибочицької сільської ради, Житомирського району, Житомирської області, кадастровий номер 1822082000:03:000:0800

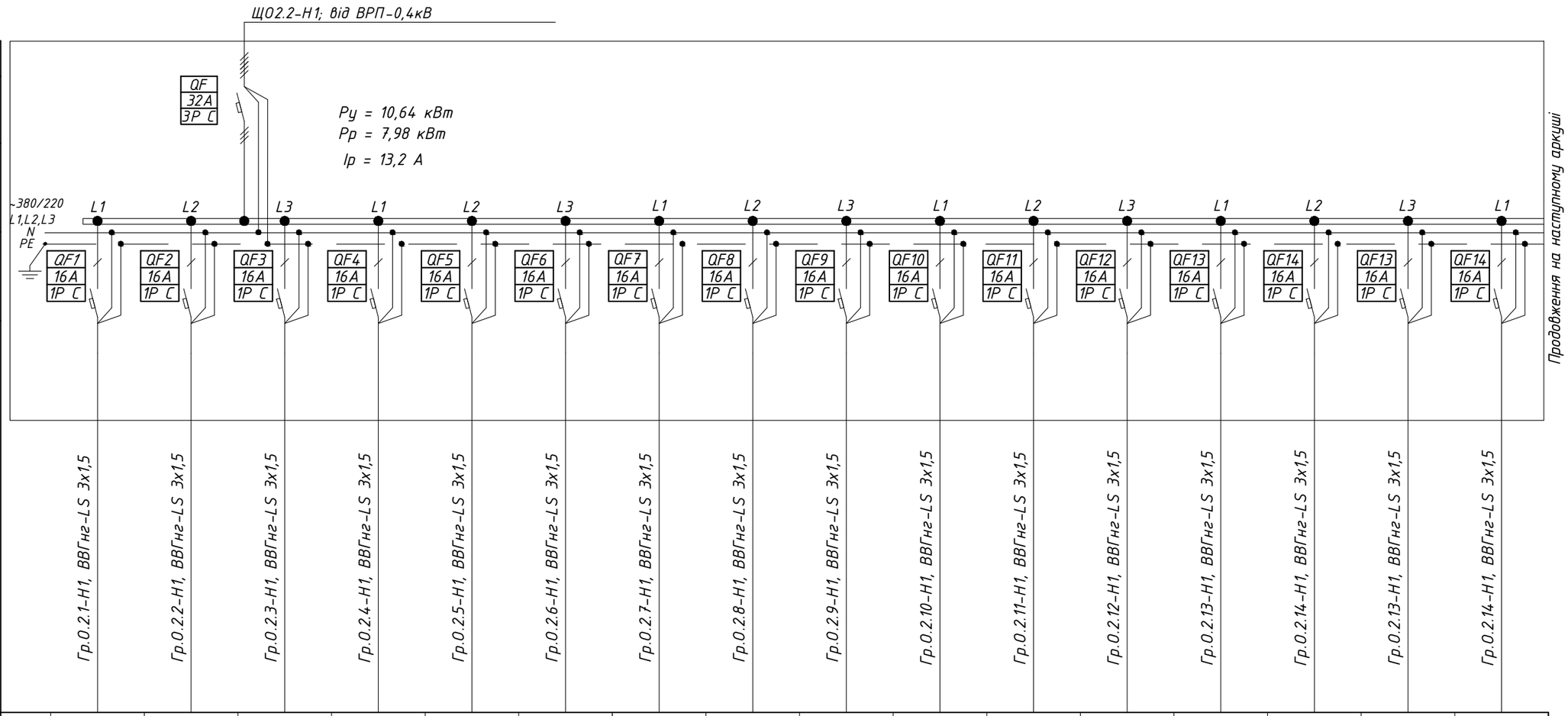
Електротехнічні рішення

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	31	

Щит ЩО2.1
Схема електрична однолінійна принципова другого поверху

ТОВ "М9"

Формат А3



Дані мережі живлення		
Шинопровод, розподільний пункт	Позначення, тип, Іном, А, розчеплювач або плавка вставка, А	
	Тип, напруга, переріз (шинопровід), розрахунковий струм, А, встановлена потужність, кВт	
Апарат лінії, що відходить	Позначення, тип, Іном, А, розчеплювач або плавка вставка, А	
Марка і переріз провідника	Маркування і довжина ділянки мережі	Гр.О.2.1-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5
		Гр.О.2.2-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5
		Гр.О.2.3-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5
		Гр.О.2.4-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5
		Гр.О.2.5-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5
		Гр.О.2.6-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5
		Гр.О.2.7-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5
		Гр.О.2.8-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5
		Гр.О.2.9-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5
		Гр.О.2.10-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5
		Гр.О.2.11-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5
		Гр.О.2.12-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5
		Гр.О.2.13-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5
		Гр.О.2.14-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5
		Гр.О.2.13-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5
		Гр.О.2.14-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5

Електроприймач																	
Умовне позначення на плані																	
Номер за планом		Гр.О.2.1	Гр.О.2.2	Гр.О.2.3	Гр.О.2.4	Гр.О.2.5	Гр.О.2.6	Гр.О.2.7	Гр.О.2.8	Гр.О.2.9	Гр.О.2.10	Гр.О.2.11	Гр.О.2.12	Гр.О.2.13	Гр.О.2.14	Гр.О.2.15	Гр.О.2.16
Тип		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ру/Рр, кВт																	
Uн, В		220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
Ір/Іп, А																	
Найменування механізму за планом		Робоче освітлення прим.201,211 (Гр.5(В),Гр.6(В), Гр.7(В))	Декоративне (ЛЕД підсвітка) прим. 201,211 (Гр. 31(В))	Декоративне (ЛЕД підсвітка) прим. 201,211 (Гр. 11(В))	Декоративне (ЛЕД підсвітка) прим. 205 (Гр. 1(А))	Декоративне (ЛЕД підсвітка) прим. 205 (Гр. 2(А))	Декоративне (ЛЕД підсвітка) прим. 205 (Гр. 36(А))	Робоче освітлення прим.216 (Гр.3(С))	Декоративне (ЛЕД підсвітка) прим. 216 (Гр. 2(С))	Декоративне (ЛЕД підсвітка) прим. 216 (Гр. 1(С))	Робоче освітлення прим.228 (Гр.15(D))	Декоративне (ЛЕД підсвітка) прим. 220 (Гр. 73(Е))	Декоративне (ЛЕД підсвітка) прим. 220,248 (Гр. 75(Е))	Декоративне (ЛЕД підсвітка) прим. 220 (Гр. 76(Е))	Декоративне (ЛЕД підсвітка) прим. 220 (Гр. 77(Е))	Декоративне (ЛЕД підсвітка) прим. 220 (Гр. 78(Е))	Декоративне (ЛЕД підсвітка) прим. 220 (Гр. 85(Е))

1. Дане креслення є підставою для замовлення та виготовлення щита РП.
2. До установки прийняті апарати виробництва фірми "EATON". Можлива заміна на апарати з аналогічними характеристиками інших виробників, без зміни прийнятих проектних рішень.
3. У щиті передбачити 20% резервного місця для можливого додаткового встановлення апаратів.
4. Ступінь захисту щита не нижче IP31.
5. Підвід кабелів зверху.
6. Щит вбудованого монтажу.

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата

04/01-2023-ЕТР-1

Нове будівництво будинку відпочинку та відновлення спортсменів за межами населених пунктів на території Глибочицької сільської ради, Житомирського району, Житомирської області, кадастровий номер 1822082000:03:000:0800

Електротехнічні рішення

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	32.1	3

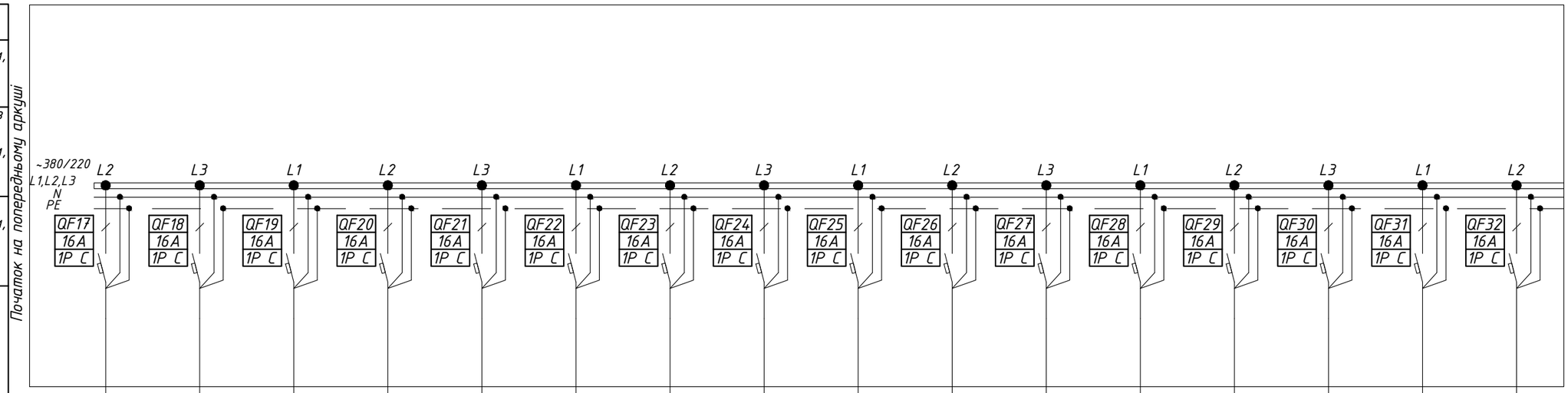
Розробив	Горбачевський	
Перевірив	Венгловський	
Н.Контр	Самойленко	

Щит ЩО2.2
Схема електрична однолінійна принципова другого поверху

ТОВ "М9"

Формат А3

Дані мережі живлення	
Шинопровод, розподільний пункт	Позначення, тип, Іном, А, розчеплювач або плавка вставка, А
	Тип, напруга, переріз (шинопровід), розрахунковий струм, А, встановлена потужність, кВт
Апарат лінії, що відходить	Позначення, тип, Іном, А, розчеплювач або плавка вставка, А



Марка і переріз провідника	Маркування і довжина ділянки мережі
	Гр.0.2.17-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5
	Гр.0.2.18-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5
	Гр.0.2.19-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5
	Гр.0.2.20-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5
	Гр.0.2.21-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5
	Гр.0.2.22-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5
	Гр.0.2.23-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5
	Гр.0.2.24-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5
	Гр.0.2.25-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5
	Гр.0.2.26-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5
	Гр.0.2.27-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5
	Гр.0.2.28-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5
	Гр.0.2.29-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5
	Гр.0.2.30-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5
	Гр.0.2.31-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5
	Гр.0.2.32-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5

Електроприймач																	
Умовне позначення на плані																	
Номер за планом		Гр.0.2.17	Гр.0.2.18	Гр.0.2.19	Гр.0.2.20	Гр.0.2.21	Гр.0.2.22	Гр.0.2.23	Гр.0.2.24	Гр.0.2.25	Гр.0.2.26	Гр.0.2.27	Гр.0.2.28	Гр.0.2.29	Гр.0.2.30	Гр.0.2.31	Гр.0.2.32
Тип		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ру/Рр, кВт																	
Uн, В		220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
Ір/Іп, А																	
Найменування механізму за планом		Декоративне (ЛЕД підсвітка) прим. 220 (Гр. 86(Е))	Декоративне (ЛЕД підсвітка) прим. 248 (Гр. 73(Е))	Декоративне (ЛЕД підсвітка) прим. 248 (Гр. 85(Е))	Декоративне (ЛЕД підсвітка) прим. 233 (Гр. 73(Е))	Декоративне (ЛЕД підсвітка) прим. 247 (Гр. 79(Е))	Декоративне (ЛЕД підсвітка) прим. 247 (Гр. 73(Е))	Вертикальні світильники прим. 233,247 (Гр. 75(Е))	Декоративне (ЛЕД підсвітка) прим. 241 (Гр. 73(Е))	Декоративне (ЛЕД підсвітка) прим. 241 (Гр. 80(Е))	Декоративне (ЛЕД підсвітка) прим. 241 (Гр. 81(Е))	Декоративне (ЛЕД підсвітка) прим. 241 (Гр. 82(Е))	Декоративне (ЛЕД підсвітка) прим. 241 (Гр. 83(Е))	Декоративне (ЛЕД підсвітка) прим. 241 (Гр. 84(Е))	Декоративне (ЛЕД підсвітка) рекламні написи зона А	Декоративне (ЛЕД підсвітка) рекламні написи зона В	Декоративне (ЛЕД підсвітка) рекламні написи зона С

1. Дане креслення є підставою для замовлення та виготовлення щита РП.
2. До установки прийняті апарати виробництва фірми "EATON". Можлива заміна на апарати з аналогічними характеристиками інших виробників, без зміни прийнятих проектних рішень.
3. У щиті передбачити 20% резервного місця для можливого додаткового встановлення апаратів.
4. Ступінь захисту щита не нижче IP31.
5. Підвід кабелів зверху.
6. Щит вбудованого монтажу.

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата
Розробив		Горбачевський			
Перевірив		Венгловський			
Н.Контр		Самойленко			

04/01-2023-ЕТР-1

Нове будівництво будинку відпочинку та відновлення спортсменів за межами населених пунктів на території Глибочицької сільської ради, Житомирського району, Житомирської області, кадастровий номер 1822082000:03:000:0800

Електротехнічні рішення

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	32.2	3

Щит ЩО2.2
Схема електрична однолінійна принципова другого поверху

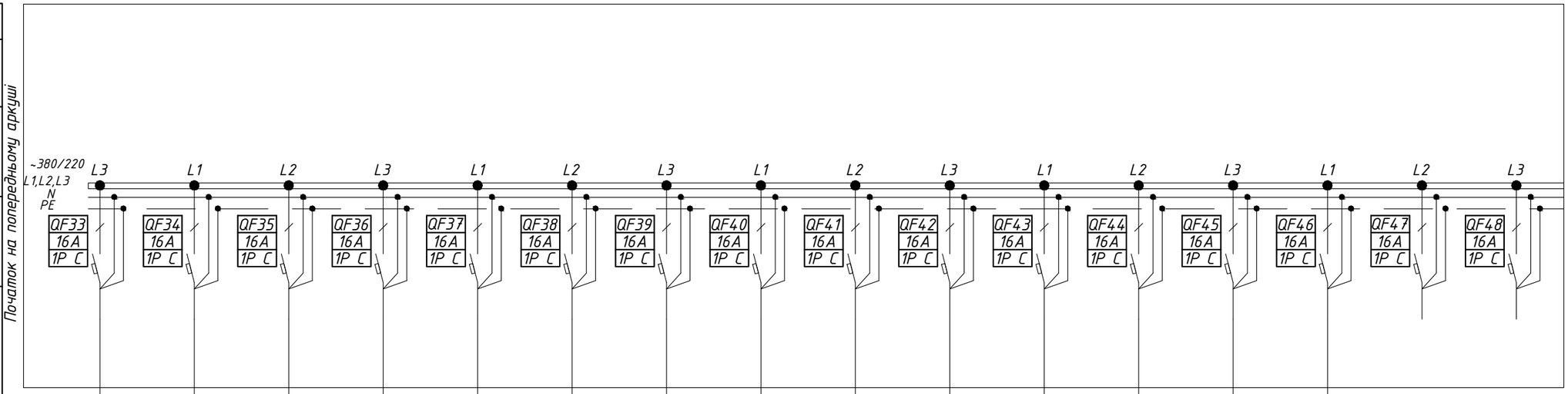
ТОВ "М9"

Формат А3

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

Дані мережі живлення	
Шинопровод, розподільний пункт	Позначення, тип, Іном, А, розчеплювач або плавка вставка, А
	Тип, напруга, переріз (шинопровід), розрахунковий струм, А, встановлена потужність, кВт
Апарат лінії, що відходить	Позначення, тип, Іном, А, розчеплювач або плавка вставка, А
Марка і переріз провідника	
Маркування і довжина ділянки мережі	

Початок на попередньому аркуші



Гр.0.2.33	Гр.0.2.33-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5
Гр.0.2.34	Гр.0.2.34-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5
Гр.0.2.35	Гр.0.2.35-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5
Гр.0.2.36	Гр.0.2.36-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5
Гр.0.2.37	Гр.0.2.37-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5
Гр.0.2.38	Гр.0.2.38-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5
Гр.0.2.39	Гр.0.2.39-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5
Гр.0.2.40	Гр.0.2.40-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5
Гр.0.2.41	Гр.0.2.41-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5
Гр.0.2.42	Гр.0.2.42-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5
Гр.0.2.43	Гр.0.2.43-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5
Гр.0.2.44	Гр.0.2.44-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5
Гр.0.2.45	Гр.0.2.45-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5
Гр.0.2.46	Гр.0.2.46-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5

Електроприймач																	
Умовне позначення на плані																	
Номер за планом		Гр.0.2.33	Гр.0.2.34	Гр.0.2.35	Гр.0.2.36	Гр.0.2.37	Гр.0.2.38	Гр.0.2.39	Гр.0.2.40	Гр.0.2.41	Гр.0.2.42	Гр.0.2.43	Гр.0.2.44	Гр.0.2.45	Гр.0.46		
Тип		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
Ру/Рр, кВт																	
Uн, В		220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220		
Ір/Іп, А																	
Найменування механізму за планом		Декоративне (ЛЕД підсвітка) рекламні написи зона Е	Декоративне (ЛЕД підсвітка) рекламні написи зона D	Робоче освітлення прим.217-219	Робоче освітлення прим. 212-215	Робоче освітлення прим.220	Робоче освітлення прим. 221	Декоративне (ЛЕД підсвітка) освітлення прим. 221	Робоче освітлення прим. 223	Декоративне (ЛЕД підсвітка) освітлення прим. 223	Робоче освітлення прим. 224	Декоративне (ЛЕД підсвітка) освітлення прим. 223	Робоче освітлення з підсвіткою прим. 225,226	Робоче освітлення з підсвіткою прим. 227	Робоче освітлення прим. 227,229,230	Резерв	Резерв

1. Дане креслення є підставою для замовлення та виготовлення щита РП.
2. До установки прийняті апарати виробництва фірми "EATON". Можлива заміна на апарати з аналогічними характеристиками інших виробників, без зміни прийнятих проектних рішень.
3. У щиті передбачити 20% резервного місця для можливого додаткового встановлення апаратів.
4. Ступінь захисту щита не нижче IP31.
5. Підвід кабелів зверху.
6. Щит вбудованого монтажу.

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата
Розробив		Горбачевський			
Перевірив		Венгловський			
Н.Контр		Самойленко			

04/01-2023-ЕТР-1

Нове будівництво будинку відпочинку та відновлення спортсменів за межами населених пунктів на території Глибочицької сільської ради, Житомирського району, Житомирської області, кадастровий номер 1822082000:03:000:0800

Електротехнічні рішення

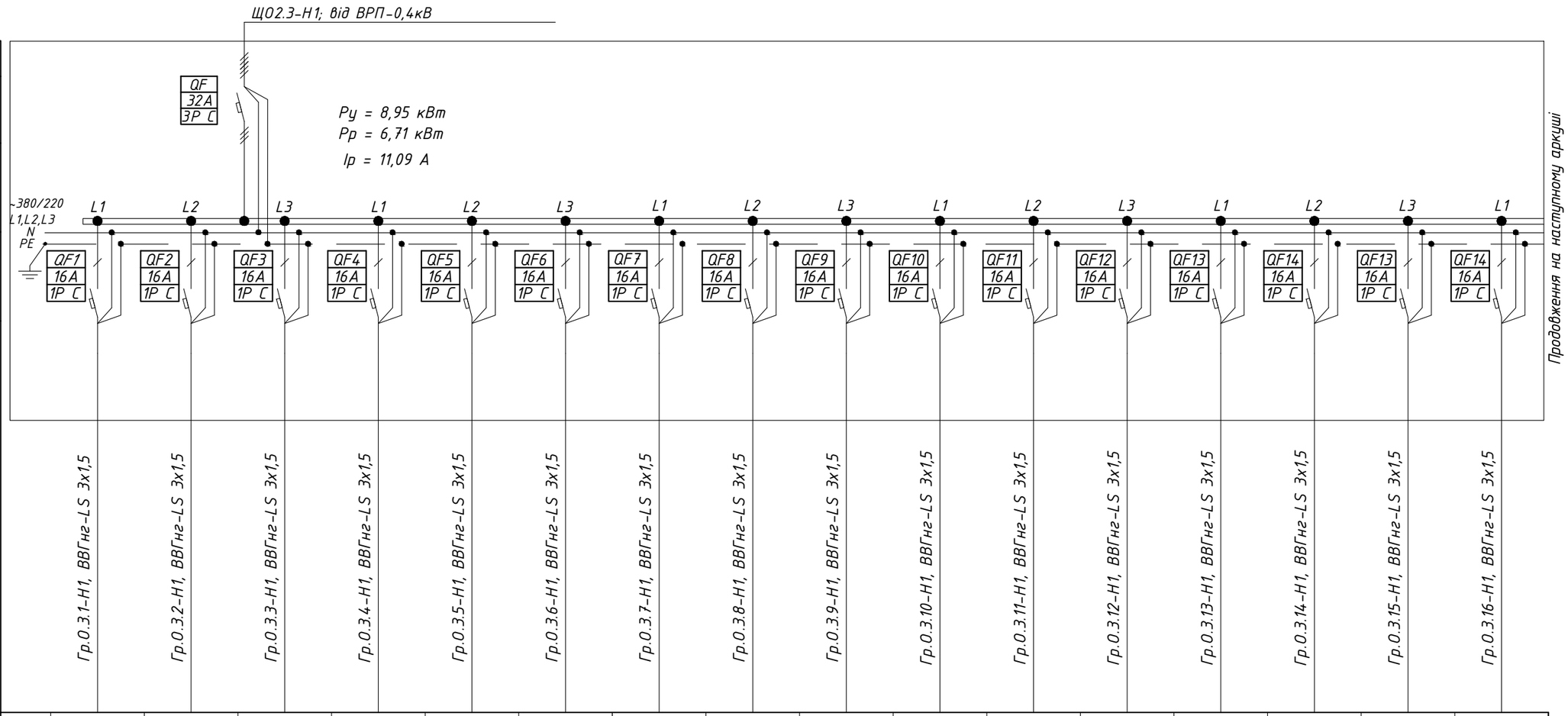
Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	32.3	3

Щит ЩО2.2
Схема електрична однолінійна принципова другого поверху

ТОВ "М9"

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

Формат А3



Дані мережі живлення																	
Шинопровод, розподільний пункт	Позначення, тип, Іном, А, розчеплювач або плавка вставка, А																
	Тип, напруга, переріз (шинопровід), розрахунковий струм, А, встановлена потужність, кВт																
Апарат лінії, що відходить	Позначення, тип, Іном, А, розчеплювач або плавка вставка, А																
Марка і переріз провідника	Маркування і довжина ділянки мережі		Гр.0.3.1-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5	Гр.0.3.2-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5	Гр.0.3.3-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5	Гр.0.3.4-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5	Гр.0.3.5-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5	Гр.0.3.6-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5	Гр.0.3.7-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5	Гр.0.3.8-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5	Гр.0.3.9-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5	Гр.0.3.10-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5	Гр.0.3.11-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5	Гр.0.3.12-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5	Гр.0.3.13-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5	Гр.0.3.14-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5	Гр.0.3.15-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5	Гр.0.3.16-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5
Електроприймач	Умовне позначення на плані																
	Номер за планом		Гр.0.3.1	Гр.0.3.2	Гр.0.3.3	Гр.0.3.4	Гр.0.3.5	Гр.0.3.6	Гр.0.3.7	Гр.0.3.8	Гр.0.3.9	Гр.0.3.10	Гр.0.3.11	Гр.0.3.12	Гр.0.3.13	Гр.0.3.14	Гр.0.3.15	Гр.0.3.16
	Тип		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Ру/Рр, кВт																	
	Uн, В		220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
	Ір/Іп, А																	
	Найменування механізму за планом		Робоче освітлення та ЛЕД підсвітка прим. 232	Робоче освітлення та ЛЕД підсвітка прим. 234	Робоче освітлення та ЛЕД підсвітка прим. 235	Робоче освітлення та ЛЕД підсвітка прим. 236	Робоче освітлення та ЛЕД підсвітка прим. 237	Робоче освітлення та ЛЕД підсвітка прим. 238	Робоче освітлення та ЛЕД підсвітка прим. 239	Робоче освітлення прим. 240	Декоративне (ЛЕД підсвітка) освітлення прим. 240	Робоче освітлення прим. 241	Декоративне (ЛЕД підсвітка) освітлення прим. 241	Робоче освітлення прим. 242	Декоративне (ЛЕД підсвітка) освітлення прим. 242	Робоче освітлення прим. 243	Декоративне (ЛЕД підсвітка) освітлення прим. 243	Декоративне (ЛЕД підсвітка) освітлення прим. 243

1. Дане креслення є підставою для замовлення та виготовлення щита РЩ1.1.
2. До установки прийняті апарати виробництва фірми "EATON". Можлива заміна на апарати з аналогічними характеристиками інших виробників, без зміни прийнятих проектних рішень.
3. У щиті передбачити 20% резервного місця для можливого додаткового встановлення апаратів.
4. Ступінь захисту щита не нижче IP31.
5. Підвід кабелів зверху.
6. Щит вбудованого монтажу.

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата
Розробив		Горбачевський			
Перевірив		Венгловський			
Н.Контр		Самойленко			

04/01-2023-ЕТР-1

Нове будівництво будинку відпочинку та відновлення спортсменів за межами населених пунктів на території Глибочицької сільської ради, Житомирського району, Житомирської області, кадастровий номер 1822082000:03:000:0800

Електротехнічні рішення

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	33.1	2

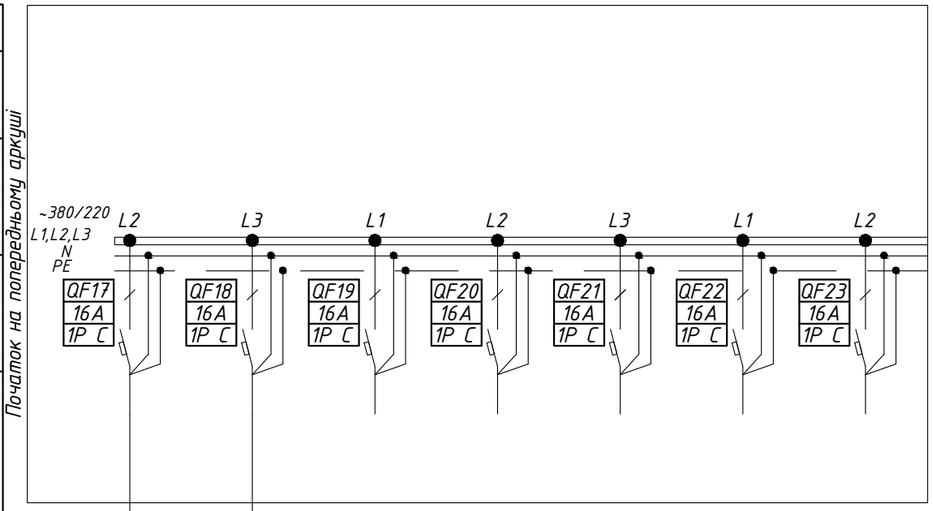
Щит ЩО2.3
Схема електрична однолінійна принципова другого поверху

ТОВ "М9"

Формат А3

Дані мережі живлення	
Шинопровод, розподільний пункт	Позначення, тип, Іном, А, розчеплювач або плавка вставка, А
	Тип, напруга, переріз (шинопровід), розрахунковий струм, А, встановлена потужність, кВт
Апарат лінії, що відходить	Позначення, тип, Іном, А, розчеплювач або плавка вставка, А

Початок на попередньому аркуші



Марка і переріз провідника	Маркування і довжина ділянки мережі
	Гр.0.3.17-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5
	Гр.0.3.18-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5

Електроприймач								
Умовне позначення на плані								
Номер за планом		Гр.0.3.17	Гр.0.3.18					
Тип		–	–					
Ру/Рр, кВт								
Uн, В		220	220					
Ір/Іп, А								
Найменування механізму за планом		Робоче освітлення та ЛЕД підсвітка прим. 245	Робоче освітлення та ЛЕД підсвітка прим. 246	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв

1. Дане креслення є підставою для замовлення та виготовлення щита РП.
2. До установки прийняті апарати виробництва фірми "EATON". Можлива заміна на апарати з аналогічними характеристиками інших виробників, без зміни прийнятих проектних рішень.
3. У щиті передбачити 20% резервного місця для можливого додаткового встановлення апаратів.
4. Ступінь захисту щита не нижче IP31.
5. Підвід кабелів зверху.
6. Щит вбудованого монтажу.

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата

04/01-2023-ЕТР-1

Нове будівництво будинку відпочинку та відновлення спортсменів за межами населених пунктів на території Глибочицької сільської ради, Житомирського району, Житомирської області, кадастровий номер 1822082000:03:000:0800

Електротехнічні рішення

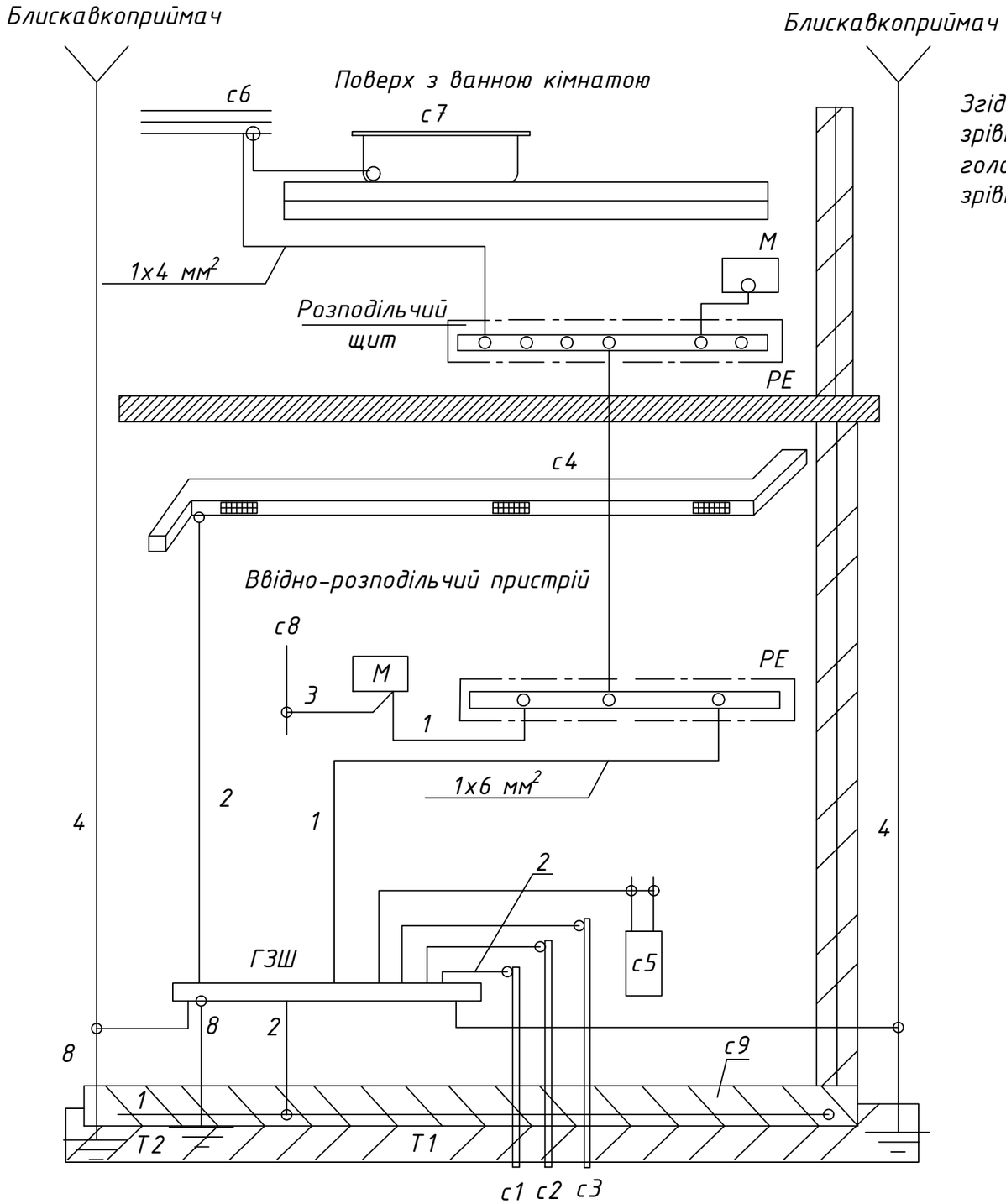
Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	33.2	2

Розробив	Горбачевський	
Перевірив	Венгловський	
Н.Контр	Самойленко	

Щит ЩО2.3
Схема електрична однолінійна принципова другого поверху

ТОВ "М9"

Формат А3



Згідно ПУЕ вид. 7 2017 р п 1.7.82 для з'єднання з основною системою зрівнювання потенціалів всі зазначені частини мають бути приєднані до головної заземлювальної шини (ГЗШ) за допомогою провідників системи зрівнювання потенціалів

м – відкрита провідна частина
с1 – металеві водопровідні труби, що входять в будівлю
с2 – металеві каналізаційні труби, що входять в будівлю
с3 – металеві газові труби, що входять в будівлю
с4 – повітроводи вентиляції та кондиціонування
С5 – система опалення
с6 – металеві водопровідні труби у ванній кімнаті
с7 – чавунна ванна
С8 – стороння провідна частина в межах досягаємості
с9 – арматура залізобетонних конструкцій
Т1 – природний заземлювач
Т2 – заземлювач блискавкозахисту
1 – нульовий захисний провідник
2 – провідник основної системи зрівнювання потенціалів
3 – провідник додаткової системи зрівнювання потенціалів
4 – струмовідвід системи блискавкозахисту
8 – заземлюючий провідник

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата	04/01-2023-ЕТР-1		
						Нове будівництво будинку відпочинку та відновлення спортсменів за межами населених пунктів на території Глибочицької сільської ради, Житомирського району, Житомирської області, кадастровий номер 1822082000:03:000:0800		
						Електротехнічні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	34	
Розробив		Горбачевський				Основна та додаткова система урівнювання потенціалів	ТОВ "М9"		
Перевірив		Венгловський							
Н.Контр		Самойленко							

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

Формат А3

Позиція	Найменування і технічна характеристика	Тип, марка, позначення документу, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод - виробник	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Щитове обладнання							
ВРП	Щит металевий збірний, розміром 2000х1600х600	2000х1600х600		Фірма "DKC"	компл.	1		
	- дно та кришка щита		R5KTB166	Фірма "DKC"	шт.	1		
	- металеві стійкі щита		R5KMN20	Фірма "DKC"	шт.	1		
	- суцільні двері		R5CPE20160	Фірма "DKC"	шт.	1		
	- задня панель щита		R5CRE20160	Фірма "DKC"	шт.	1		
	- монтажна панель		R5PCE20160	Фірма "DKC"	шт.	1		
	- бокові панелі		R5LE2062	Фірма "DKC"	шт.	1		
	- цоколь 100 мм		R5ZE1661	Фірма "DKC"	шт.	1		
	Автоматичний вимикач, силовий, 1250А, 3Р	EB2 1250/3LE 1250A		ETI	шт.	1		
	Обмежувач перенапруги, клас В	SPBT12-280-3+NPE/BB		EATON	шт.	1		
	Лічильник електроенергії трансформаторного включення	NIK 2303 ART.1000.M.11, 5(10)A		NIK	шт.	1		
	Трансформатори струму Т-0,66, 600/5, клас точності 0,5s	Т-0,66, 1250/5, 0,5s		"Мегомметр"	шт.	3		
	Перемикач навантаження LA4 MO 800A 3P CO "1-0-2" 800A (з моторним приводом для автоматичного переключення на резервний ввід)	LA4 MO 800A 3P CO "1-0-2"		ETI	шт.	1		
	Автоматичний вимикач, силовий, 630А, 3Р	EB2 630/3E 630A 3p		ETI	шт.	1		
	Автоматичний вимикач, силовий, 400А, 3Р	EB2 400/3E 400A 3p		ETI	шт.	1		
	Автоматичний вимикач, силовий, 250А, 3Р	EB2 250/3S 250A 3p		ETI	шт.	1		
	Автоматичний вимикач, силовий, 160А, 3Р	EB2 160/3S 160A 3p		ETI	шт.	2		
	Автоматичний вимикач, силовий, 125А, 3Р	EB2 125/3S 125A 3p		ETI	шт.	4		
	Незалежний розчіплювач, 220В	DA2S 160&250AF AC 200-240V		ETI	шт.	2		
	Автоматичний вимикач, силовий, 100А, 3Р	EB2 100/3S 100A 3p		ETI	шт.	7		
	Автоматичний вимикач, модульний, 63А, 3Р, хар-ка С	ETIMAT 10 3p C 63A		ETI	шт.	2		
	Автоматичний вимикач, модульний, 50А, 3Р, хар-ка С	ETIMAT 10 3p C 50A		ETI	шт.	10		

В проекті можлива заміна виробів та матеріалів на аналогічні з аналогічними характеристиками та показниками інших заводів виробників

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата
Розробив		Горбачевський			
Перевірив		Венгловський			
Н.Контр		Самойленко			

04/01-2023-ЕТР-1

Нове будівництво будинку відпочинку та відновлення спортсменів за межами населених пунктів на території Глибочицької сільської ради, Житомирського району, Житомирської області, кадастровий номер 1822082000:03:000:0800

Електротехнічні рішення

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	1	12

Специфікація обладнання, виробів та матеріалів

ТОВ "М9"

Формат А3

Позиція	Найменування і технічна характеристика	Тип, марка, позначення документу, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод - виробник	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Автоматичний вимикач, модульний, 40А, 3Р, хар-ка С	ETIMAT 10 3p C 40A		ETI	шт.	5		
	Автоматичний вимикач, модульний, 20А, 3Р, хар-ка С	ETIMAT 10 3p C 20A		ETI	шт.	3		
	Автоматичний вимикач, модульний, 63А, 1Р, хар-ка С	ETIMAT 10 1p C 63A		ETI	шт.	2		
	Автоматичний вимикач, модульний, 20А, 1Р, хар-ка С	ETIMAT 10 1p C 20A		ETI	шт.	2		
	Автоматичний вимикач, модульний, 10А, 1Р, хар-ка С	ETIMAT 10 1p C 10A		ETI	шт.	3		
	DIN-рейка перфорована				м	1		
	Силовий ступінчатий ізолятор	ИС4-50 М10		IEK	шт.	2		
	Силовий ізолятор шинний	SM51		IEK	шт.	4		
	Шина мідна, 60х10				м	6		
	Зажим шинний (термінал) ЗШИ 150-300 мм^2 для шини 10мм				шт	6		
	Зажим шинний (термінал) ЗШИ 70-120 мм^2 для шини 10мм				шт	3		
	Зажим шинний (термінал) ЗШИ 35-70 мм^2 для шини 10мм				шт	27		
	Провід мідний, гнучкий 1х240мм^2				м	16		
	Накінечник мідний, DT-240				шт	12		
	Провід мідний, гнучкий 1х95мм^2				м	12		
	Накінечник мідний, DT-95				шт	9		
	Провід мідний, гнучкий 1х50мм^2				м	30		
	Накінечник мідний, DT-50				шт	27		
	Перехідник шинний ZB2 250/3 ETI	ZB2 250/3			компл.	1		
	Перехідник шинний ZB2 400/3 ETI	ZB2 400/3			компл.	1		
	Перехідник шинний ZB2 630/3 ETI	ZB2 630/3			компл.	1		
	Перехідник шинний ZB2 630/3 ETI	ZB2 800/3			компл.	2		
ККУ	Конденсаторна установка 80кВар УКРМ-0,4-125/2,5	УКРМ-0,4-125/2,5		Торгова мережа	шт	1		

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

В проекті можлива заміна виробів та матеріалів на аналогічні з аналогічними характеристиками та показниками інших заводів виробників

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата

Позиція	Найменування і технічна характеристика	Тип, марка, позначення документу, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод - виробник	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
РЩ0.1	**Щит розподільчий вбудованого виконання, IP31, в комплектації:**							
	корпус щита на 48 модулів	Volta VU48UA+21xN+20xPE / 5xN+6xPE		Hager	шт	1		
	вимикач автоматичний 3р, Uн=380В, хар. С, 6 кА, Iн=40А	ETIMAT 6 3p C 40A			шт	1		
	диференціальний автоматичний вимикач 1P + N 16A C, 30 мА	KZS-2M 16A/30мА			шт	10		
	вимикач автоматичний 1р, Uн=220В, хар. С, 6 кА, Iн=16А	ETIMAT 6 1p C 16A			шт	9		
	Провід мідний, гнучкий переріз 6 мм	ПВ-3			м	8		
	Гребінка 1P+1N для диф. автоматів ETI, 12 мод.	SKN0021/10 1F+N			шт	2		
	Гребінка трьохфазна для автоматів ETI, 1 метр,	IZ 16/3F/54 3p			м	1		
РЩ0.2	**Щит розподільчий навісного виконання, IP54, в комплектації:**	ЩМП-3		IEK	шт	1		
	вимикач автоматичний 3р, Uн=380В, Iн=200А	EB2 200/3S 200A 3p		ETI	шт	1		
	диференціальний автоматичний вимикач 3P + N 50A C, 30 мА	KZS-4M 50A/30мА			шт	4		
	диференціальний автоматичний вимикач 3P + N 40A C, 30 мА	KZS-4M 40A/30мА			шт	4		
	диференціальний автоматичний вимикач 1P + N 16A C, 30 мА	KZS-2M 16A/30мА			шт	3		
	вимикач автоматичний 1р, Uн=220В, хар. С, 6 кА, Iн=16А	ETIMAT 6 1p C 16A			шт	5		
	Гребінка трьохфазна для автоматів ETI, 1 метр,	IZ 16/3F/54 3p			м	1		
	Провід мідний, гнучкий переріз 25 мм	ПВ-3			м	3		
	DIN-рейка				м	1		
	Силовий ізолятор шинний	SM30		IEK	шт.	4		
	Шина мідна 40х4				м	1		
РЩ0.3	**Щит розподільчий вбудованого виконання, IP31, в комплектації:**							
	корпус щита на 48 модулів	Volta VU48UA+21xN+20xPE / 5xN+6xPE		Hager	шт	1		
	вимикач автоматичний 3р, Uн=380В, Iн=80А	PLHT 80A 3p		ETI	шт	1		
	диференціальний автоматичний вимикач 3P + N 32A C, 30 мА	KZS-4M 32A/30мА			шт	1		
	диференціальний автоматичний вимикач 3P + N 16A C, 30 мА	KZS-4M 16A/30мА			шт	3		
	диференціальний автоматичний вимикач 1P + N 20A C, 30 мА	KZS-2M 20A/30мА			шт	4		
	Автоматичний вимикач, модульний, 32А, 3Р, хар-ка С	ETIMAT 10 3p C 32A		ETI	шт.	2		
	Автоматичний вимикач, модульний, 16А, 3Р, хар-ка С	ETIMAT 10 3p C 16A		ETI	шт.	1		

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

В проекті можлива заміна виробів та матеріалів на аналогічні з аналогічними характеристиками та показниками інших заводів виробників

Позиція	Найменування і технічна характеристика	Тип, марка, позначення документу, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод - виробник	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Автоматичний вимикач, модульний, 10А, 1Р, хар-ка С	ETIMAT 6 1p C 10A		ETI	шт.	6		
	Гребінка 3Р+1N для диф. автоматів ETI, 12 мод.	SKN0021/10 3F+N			шт	2		
	Гребінка 1Р+1N для диф. автоматів ETI, 12 мод.	SKN0021/10 1F+N			шт	1		
	Гребінка трьохфазна для автоматів ETI, 1 метр,	IZ 16/3F/54 3p			м	1		
	Провід мідний, гнучкий переріз 6 мм	ПВ-3			м	10		
ЩСерв	**Щит розподільчий вбудованого виконання, IP31, в комплектації:**							
	корпус щита на 24 модулів	Volta VU24UA+21xN+20xPE / 5xN+6xPE		Hager	шт	1		
	вимикач автоматичний 3р, Uн=380В, хар. С, 6 кА, Iн=63А	ETIMAT 6 3p C 63A			шт	1		
	вимикач автоматичний 3р, Uн=380В, хар. С, 6 кА, Iн=40А	ETIMAT 6 3p C 40A			шт	1		
	Автоматичний вимикач, модульний, 10А, 1Р, хар-ка С	ETIMAT 6 1p C 10A		ETI	шт.	6		
	Гребінка трьохфазна для автоматів ETI, 1 метр,	IZ 16/3F/54 3p			м	1		
	Провід мідний, гнучкий переріз 6 мм	ПВ-3			м	5		
РЩ1.1	**Щит розподільчий вбудованого виконання, IP31, в комплектації:**							
	корпус щита на 48 модулів	Volta VU48UA+21xN+20xPE / 5xN+6xPE		Hager	шт	1		
	вимикач автоматичний 3р, Uн=380В, хар. С, 6 кА, Iн=40А	ETIMAT 6 3p C 40A			шт	1		
	диференціальний автоматичний вимикач 1Р + N 16А С, 30 мА	KZS-2M 20A/30мА			шт	13		
	Провід мідний, гнучкий переріз 6 мм	ПВ-3			м	8		
	Гребінка 1Р+1N для диф. автоматів ETI, 12 мод.	SKN0021/10 1F+N			шт	2		
РЩ1.2	**Щит розподільчий вбудованого виконання, IP31, в комплектації:**							
	корпус щита на 36 модулів	Volta VU36UA+21xN+20xPE / 5xN+6xPE		Hager	шт	1		
	вимикач автоматичний 3р, Uн=380В, хар. С, 6 кА, Iн=40А	ETIMAT 6 3p C 40A			шт	1		
	диференціальний автоматичний вимикач 1Р + N 16А С, 30 мА	KZS-2M 20A/30мА			шт	10		
	Провід мідний, гнучкий переріз 6 мм	ПВ-3			м	5		
	Гребінка 1Р+1N для диф. автоматів ETI, 12 мод.	SKN0021/10 1F+N			шт	2		

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

В проекті можлива заміна виробів та матеріалів на аналогічні з аналогічними характеристиками та показниками інших заводів виробників

Позиція	Найменування і технічна характеристика	Тип, марка, позначення документу, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод - виробник	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
РЩ2.1	**Щит розподільчий вбудованого виконання, IP31, в комплектації:**							
	корпус щита на 36 модулів	Volta VU36UA+21xN+20xPE / 5xN+6xPE		Hager	шт	1		
	вимикач автоматичний 3р, Uн=380В, хар. С, 6 кА, Iн=40А	ETIMAT 6 3p C 40A			шт	1		
	диференціальний автоматичний вимикач 1P + N 20A C, 30 мА	KZS-2M 20A/30мА			шт	10		
	Провід мідний, гнучкий переріз 6 мм	ПВ-3			м	5		
	Гребінка 1P+1N для диф. автоматів ETI, 12 мод.	SKN0021/10 1F+N			шт	2		
РЩ2.2	**Щит розподільчий вбудованого виконання, IP31, в комплектації:**							
	корпус щита на 48 модулів	Volta VU48UA+21xN+20xPE / 5xN+6xPE		Hager	шт	1		
	вимикач автоматичний 3р, Uн=380В, хар. С, 6 кА, Iн=50А	ETIMAT 6 3p C 50A			шт	1		
	диференціальний автоматичний вимикач 1P + N 20A C, 30 мА	KZS-2M 20A/30мА			шт	18		
	диференціальний автоматичний вимикач 3P + N 20A C, 30 мА	KZS-2M 20A/30мА			шт	1		
	Провід мідний, гнучкий переріз 10 мм	ПВ-3			м	8		
	Гребінка 1P+1N для диф. автоматів ETI, 12 мод.	SKN0021/10 1F+N			шт	3		
РЩ2.3	**Щит розподільчий вбудованого виконання, IP31, в комплектації:**							
	корпус щита на 48 модулів	Volta VU48UA+21xN+20xPE / 5xN+6xPE		Hager	шт	1		
	вимикач автоматичний 3р, Uн=380В, хар. С, 6 кА, Iн=40А	ETIMAT 6 3p C 50A			шт	1		
	диференціальний автоматичний вимикач 1P + N 20A C, 30 мА	KZS-2M 20A/30мА			шт	10		
	Провід мідний, гнучкий переріз 10 мм	ПВ-3			м	8		
	Гребінка 1P+1N для диф. автоматів ETI, 12 мод.	SKN0021/10 1F+N			шт	4		
РЩ3	**Щит розподільчий вбудованого виконання, IP31, в комплектації:**							
	корпус щита на 48 модулів	Volta VU48UA+21xN+20xPE / 5xN+6xPE		Hager	шт	1		
	вимикач автоматичний 3р, Uн=380В, хар. С, 15 кА, Iн=125А	ETIMAT 3p 125A			шт	1		
	вимикач автоматичний 1р, Uн=220В, хар. С, 6 кА, Iн=40А	ETIMAT 6 1p C 40A			шт	21		
	вимикач автоматичний 1р, Uн=220В, хар. С, 6 кА, Iн=16А	ETIMAT 6 1p C 16A			шт	2		

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

В проекті можлива заміна виробів та матеріалів на аналогічні з аналогічними характеристиками та показниками інших заводів виробників

Позиція	Найменування і технічна характеристика	Тип, марка, позначення документу, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод - виробник	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	диференціальний автоматичний вимикач 1P + N 20A C, 30 мА	KZS-2M 20A/30мА			шт	3		
	Провід мідний, гнучкий переріз 16 мм	ПВ-3			м	8		
	Гребінка 1P+1N для диф. автоматів ETI, 12 мод.	SKN0021/10 1F+N			шт	1		
	Гребінка трьохфазна для автоматів ETI, 1 метр,	IZ 16/3F/54 3p			м	1		
РЩ4	**Щит розподільчий вбудованого виконання, IP31, в комплектації:**							
	корпус щита на 48 модулів	Volta VU48UA+21xN+20xPE / 5xN+6xPE		Hager	шт	1		
	вимикач автоматичний 3p, Uн=380В, хар. C, 15 кА, Iн=125А	ETIMAT 3p 125A			шт	1		
	вимикач автоматичний 1p, Uн=220В, хар. C, 6 кА, Iн=40А	ETIMAT 6 1p C 40A			шт	19		
	вимикач автоматичний 1p, Uн=220В, хар. C, 6 кА, Iн=16А	ETIMAT 6 1p C 16A			шт	2		
	диференціальний автоматичний вимикач 1P + N 20A C, 30 мА	KZS-2M 20A/30мА			шт	3		
	Провід мідний, гнучкий переріз 16 мм	ПВ-3			м	8		
	Гребінка 1P+1N для диф. автоматів ETI, 12 мод.	SKN0021/10 1F+N			шт	1		
	Гребінка трьохфазна для автоматів ETI, 1 метр,	IZ 16/3F/54 3p			м	1		
РЩ5	**Щит розподільчий вбудованого виконання, IP31, в комплектації:**							
	корпус щита на 48 модулів	Volta VU48UA+21xN+20xPE / 5xN+6xPE		Hager	шт	1		
	вимикач автоматичний 3p, Uн=380В, хар. C, 15 кА, Iн=125А	ETIMAT 3p 125A			шт	1		
	вимикач автоматичний 1p, Uн=220В, хар. C, 6 кА, Iн=40А	ETIMAT 6 1p C 40A			шт	12		
	вимикач автоматичний 1p, Uн=220В, хар. C, 6 кА, Iн=16А	ETIMAT 6 1p C 16A			шт	2		
	диференціальний автоматичний вимикач 1P + N 20A C, 30 мА	KZS-2M 20A/30мА			шт	3		
	Провід мідний, гнучкий переріз 16 мм	ПВ-3			м	8		
	Гребінка 1P+1N для диф. автоматів ETI, 12 мод.	SKN0021/10 1F+N			шт	1		
	Гребінка трьохфазна для автоматів ETI, 1 метр,	IZ 16/3F/54 3p			м	1		

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

В проекті можлива заміна виробів та матеріалів на аналогічні з аналогічними характеристиками та показниками інших заводів виробників

Позиція	Найменування і технічна характеристика	Тип, марка, позначення документу, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод - виробник	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЩН1	**Щит розподільчий вбудованого виконання, IP31, в комплектації:**							
	корпус щита на 24 модулі	Volta VU24UA+11xN+11xPE / 3xN+3xPE		Hager	шт	38		
	вимикач автоматичний 1р, Uн=220В, хар. С, 6 кА, Iн=32А	ETIMAT 6 1p C 32A			шт	38		
	вимикач автоматичний 1р, Uн=220В, хар. С, 6 кА, Iн=25А	ETIMAT 6 1p C 25A			шт	38		
	вимикач автоматичний 1р, Uн=220В, хар. С, 6 кА, Iн=10А	ETIMAT 6 1p C 10A			шт	76		
	диференціальний автоматичний вимикач 1P + N 20A C, 30 мА	KZS-2M 20A/30мА			шт	152		
	Провід мідний, гнучкий переріз 6 мм	ПВ-3			м	304		
	Гребінка 1P+1N для диф. автоматів ETI, 12 мод.				шт	19		
ЩН2	**Щит розподільчий вбудованого виконання, IP31, в комплектації:**							
	корпус щита на 24 модулі	Volta VU24UA+11xN+11xPE / 3xN+3xPE		Hager	шт	8		
	вимикач автоматичний 1р, Uн=220В, хар. С, 6 кА, Iн=40А	ETIMAT 6 1p C 40A			шт	8		
	Контактор безшумний 63 А, 2 NO, 230 В, ESC263S Hager	ESC263S Hager			шт	8		Для енерго кармана
	вимикач автоматичний 1р, Uн=220В, хар. С, 6 кА, Iн=10А	ETIMAT 6 1p C 10A			шт	24		
	диференціальний автоматичний вимикач 1P + N 20A C, 30 мА	KZS-2M 20A/30мА			шт	48		
	Провід мідний, гнучкий переріз 6 мм	ПВ-3			м	40		
	Гребінка 1P+1N для диф. автоматів ETI, 12 мод.				шт	8		
ЩН3	**Щит розподільчий вбудованого виконання, IP31, в комплектації:**							
	корпус щита на 24 модулі	Volta VU24UA+11xN+11xPE / 3xN+3xPE		Hager	шт	4		
	вимикач автоматичний 1р, Uн=220В, хар. С, 6 кА, Iн=40А	ETIMAT 6 1p C 40A			шт	4		
	Контактор безшумний 63 А, 2 NO, 230 В, ESC263S Hager	ESC263S Hager			шт	4		Для енерго кармана
	Контактор безшумний 25 А, 1 NO, 230 В	ESC125S Hager			шт	4		Для майстра вимикача
	вимикач автоматичний 1р, Uн=220В, хар. С, 6 кА, Iн=10А	ETIMAT 6 1p C 10A			шт	12		
	диференціальний автоматичний вимикач 1P + N 20A C, 30 мА	KZS-2M 20A/30мА			шт	24		
	Провід мідний, гнучкий переріз 6 мм	ПВ-3			м	20		
	Гребінка 1P+1N для диф. автоматів ETI, 12 мод.				шт	4		

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

Позиція	Найменування і технічна характеристика	Тип, марка, позначення документу, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод - виробник	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЩО1.1	**Щит розподільчий вбудованого виконання, IP31, в комплектації:**							
	корпус щита на 24 модулі	Volta VU24UA+11xN+11xPE / 3xN+3xPE		Hager	шт	1		
	вимикач автоматичний 1р, Uн=220В, хар. С, 6 кА, Iн=32А	ETIMAT 6 1p C 32A			шт	1		
	вимикач автоматичний 1р, Uн=220В, хар. С, 6 кА, Iн=16А	ETIMAT 6 1p C 16A			шт	18		
	Провід мідний, гнучкий переріз 6 мм	ПВ-3			м	4		
	Гребінка трьохфазна для автоматів ETI, 12 мод,	IZ 16/3F/12 3p			шт	2		
ЩО1.2	**Щит розподільчий вбудованого виконання, IP31, в комплектації:**							
	корпус щита на 36 модулів	Volta VU36UA+21xN+20xPE / 5xN+6xPE		Hager	шт	1		
	вимикач автоматичний 1р, Uн=220В, хар. С, 6 кА, Iн=32А	ETIMAT 6 1p C 32A			шт	1		
	вимикач автоматичний 1р, Uн=220В, хар. С, 6 кА, Iн=16А	ETIMAT 6 1p C 16A			шт	30		
	Провід мідний, гнучкий переріз 6 мм	ПВ-3			м	7		
	Гребінка трьохфазна для автоматів ETI, 12 мод,	IZ 16/3F/12 3p			шт	3		
ЩО2.1	**Щит розподільчий вбудованого виконання, IP31, в комплектації:**							
	корпус щита на 36 модулід	Volta VU36UA+11xN+11xPE / 3xN+3xPE		Hager	шт	1		
	вимикач автоматичний 1р, Uн=220В, хар. С, 6 кА, Iн=32А	ETIMAT 6 1p C 32A			шт	1		
	вимикач автоматичний 1р, Uн=220В, хар. С, 6 кА, Iн=16А	ETIMAT 6 1p C 16A			шт	15		
	Провід мідний, гнучкий переріз 6 мм	ПВ-3			м	4		
	Гребінка трьохфазна для автоматів ETI, 12 мод,	IZ 16/3F/12 3p			шт	2		
ЩО2.2	**Щит розподільчий вбудованого виконання, IP31, в комплектації:**							
	корпус щита на 24 модулі	Volta VU60UA+21xN+20xPE / 5xN+6xPE		Hager	шт	1		
	вимикач автоматичний 1р, Uн=220В, хар. С, 6 кА, Iн=32А	ETIMAT 6 1p C 32A			шт	1		
	вимикач автоматичний 1р, Uн=220В, хар. С, 6 кА, Iн=16А	ETIMAT 6 1p C 16A			шт	48		
	Провід мідний, гнучкий переріз 6 мм	ПВ-3			м	8		
	Гребінка трьохфазна для автоматів ETI, 12 мод,	IZ 16/3F/12 3p			шт	4		

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

Позиція	Найменування і технічна характеристика	Тип, марка, позначення документу, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод - виробник	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЩО2.3	**Щит розподільчий вбудованого виконання, IP31, в комплектації:**							
	корпус щита на 36 модулів	Volta VU36UA+21xN+20xPE / 5xN+6xPE		Hager	шт	1		
	вимикач автоматичний 1р, Uн=220В, хар. С, 6 кА, Iн=32А	ETIMAT 6 1p C 32A			шт	1		
	вимикач автоматичний 1р, Uн=220В, хар. С, 6 кА, Iн=16А	ETIMAT 6 1p C 16A			шт	23		
	Провід мідний, гнучкий переріз 6 мм	ПВ-3			м	7		
	Гребінка трьохфазна для автоматів ETI, 12 мод,	IZ 16/3F/12 3p			шт	1		
ЩА0	**Щит розподільчий вбудованого виконання, IP31, в комплектації:**							
	корпус щита на 24 модулі	Volta VU24UA+11xN+11xPE / 3xN+3xPE			шт	1		
	вимикач автоматичний 1р, Uн=220В, хар. С, 6кА, Iн=25А				шт	1		
	вимикач автоматичний 1р, Uн=220В, хар. С, 6кА, Iн=10А				шт	12		
	контактор Iн=25А, 230В, IP20, 4НО, (2мод)				шт	2		
	диференціальний автоматичний вимикач 2Р 25А С, 30 мА				шт	1		
РЩк	**Щит розподільчий вбудованого виконання, IP40, в комплектації:**							
	Металопластиковий щиток ETI ERP24-4 (4х24 модулі)	ERP24-4			шт	1		
	вимикач автоматичний 3р, Uн=380В, хар. С, 15кА, Iн=125А				шт	1		
	диференціальний автоматичний вимикач 4Р 40А, 30 мА				шт	1		
	диференціальний автоматичний вимикач 4Р 32А, 30 мА				шт	2		
	диференціальний автоматичний вимикач 4Р 25А, 30 мА				шт	2		
	диференціальний автоматичний вимикач 4Р 16А, 30 мА				шт	1		
	диференціальний автоматичний вимикач 2Р 25А, 30 мА				шт	1		
	диференціальний автоматичний вимикач 2Р 20А, 30 мА				шт	15		
	вимикач автоматичний 1р, Uн=220В, хар. С, 6кА, Iн=10А				шт	9		
	Провід мідний, гнучкий переріз 25 мм	ПВ-3			м	8		
	Гребінка 3Р+1N для диф. автоматів ETI, 12 мод.	SKN0021/10 1F+N			шт	2		
	Гребінка 1Р+1N для диф. автоматів ETI, 12 мод.	SKN0021/10 1F+N			шт	3		
	Гребінка трьохфазна для автоматів ETI, 12 мод,	IZ 16/3F/12 3p			шт	1		

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

Позиція	Найменування і технічна характеристика	Тип, марка, позначення документу, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод - виробник	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Кабельно-провідникова продукція							
	Кабель з мідними жилами в ПВХ ізоляції, в ПВХ оболонці,	ВВГнг-LS		ЗАТ "Завод				
	що не поширює горіння, на напругу 1 кВ, перерізом жил:			"Південькабель"				
	-3х1,5 мм^2				м	18750		
	-3х2,5 мм^2				м	12555		
	-3х4 мм^2				м	420		
	-3х6 мм^2				м	1820		
	-3х10 мм^2				м	185		
	-5х2,5 мм^2				м	180		
	-5х4 мм^2				м	55		
	-5х6 мм^2				м	560		
	-5х10 мм^2				м	680		
	-5х16 мм^2				м	31		
	-5х25 мм^2				м	183		
	-5х35 мм^2				м	340		
	-5х50 мм^2				м	12		
	-5х120 мм^2				м	58		
	-4х185 мм^2				м	22		
	-4х240 мм^2				м	22		
	Кабель з мідними жилами силовий, багатожильний, -3х1,5 мм^2				м	500		
	Кабель з мідними жилами в ПВХ ізоляції, в ПВХ оболонці,	ВВГнг-FRLS		ЗАТ "Завод				
	вогнестійкий Е30, на напругу 1 кВ, перерізом жил: -3х1,5 мм^2			"Південькабель"	м	1050		
	Подушка вогнестійка ДКС 120*300*35			«ДКС Україна»	шт	8		
	Вогнезахисний герметик DS1202 120хв. -300 мл				шт	20		
	Піна пожежна				шт	20		
	Світловий покажчик, IP65, 3,6Вт, з акумулятором	URAN 6521-4 LED			шт	15		
	Піктограма "ВИХІД"				шт	15		

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

В проекті можлива заміна виробів та матеріалів на аналогічні з аналогічними характеристиками та показниками інших заводів виробників

Позиція	Найменування і технічна характеристика	Тип, марка, позначення документу, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод - виробник	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Матеріали							
	Труба ПВХ гофрована з протяжкою Ф16мм чорна			«ДКС Україна»	м	13000		
	X-EKS-E MX Тримач для трубопроводів Ф16мм			Хілті	шт	16500		
	Труба ПВХ гофрована з протяжкою Ф20мм чорна			«ДКС Україна»	м	10500		
	X-EKS-E MX Тримач для трубопроводів Ф20мм			Хілті	шт	13200		
	Труба ПВХ гофрована з протяжкою Ф25мм чорна			«ДКС Україна»	м	700		
	X-EKS-E MX Тримач для трубопроводів Ф25мм			Хілті	шт	900		
	Труба ПВХ гофрована з протяжкою Ф32мм для стяжки			«ДКС Україна»	м	1800		
	X-FB MX Р-подібна кліпса Ф32мм			Хілті	шт	2250		
	Труба ПВХ гофрована з протяжкою Ф40мм чорна			«ДКС Україна»	м	250		
	X-FB MX Р-подібна кліпса Ф40мм			Хілті	шт	315		
	X-P B3 MX Цвяхи для бетону (у стрічці) 17мм			Хілті	шт	18000		
	X-P B3 MX Цвяхи для бетону (у стрічці) 24мм			Хілті	шт	18000		
	X-ECT MX Кріплення для кабельних стяжок			Хілті	шт	1500		
	Електроустановочні вироби							
	Вимикач одноклавішний для відкритого монтажу IP20, 10А				шт	220		
	Вимикач двоклавішний для відкритого монтажу IP20, 10А				шт	190		
	Вимикач одноклавішний прохідний IP20, 10А				шт	82		
	Вимикач двоклавішний прохідний IP20, 10А				шт	178		
	Розетка внутрішня з заземленням, IP 20, 16А, 220В				шт	1510		
	Розетка внутрішня з заземленням, IP 44, 16А, 220В				шт	132		
	Датчик руху				шт	10		
	Коробка розподільча, діам 100				шт	1750		
	Поглиблена монтажна коробка, діам 65				шт	1550		
	Монтажна коробка, діам 65				шт	1150		

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

В проекті можлива заміна виробів та матеріалів на аналогічні з аналогічними характеристиками та показниками інших заводів виробників

Позиція	Найменування і технічна характеристика	Тип, марка, позначення документу, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод - виробник	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Зовнішній контур захисного заземлення							
	Стержень глубинного заземлення під забивну муфту, l=1500мм, діам 16		NE1202	DKC	шт	18		
	Накінечник глубинного заземлення		NE1402	DKC	шт	9		
	З'єднування забивного стержня заземлення		NE1302	DKC	шт	9		
	З'єднувальна муфта, забивна		NE1304	DKC	шт	9		
	Полоса 40х4		NC2444	DKC	м	50		
	Лоток перфорований 600х80 L3000 з кришкою			«ДКС Україна»	м	90		
	Монтажний профіль Т18: С-образний,27х18х1,2мм			«ДКС Україна»	м	150		
	Анкер латунний забивний EL М8х30			«ДКС Україна»	шт.	360		
	Шпилька М8 х 2000мм, DIN 975			«ДКС Україна»	шт.	45		
	Гайка зубчата з буртиком М8, DIN 6923			«ДКС Україна»	шт.	600		
	Шайба під заклепки DIN9021 М8			«ДКС Україна»	шт.	600		
	Гвинт М6х10 з полукр універс гол. з бортом, DIN 967			«ДКС Україна»	шт.	1000		
	Гайка зубчата з буртиком М6 DIN 6923			«ДКС Україна»	шт.	1000		
	Пластина РТСЕ для заземлення			«ДКС Україна»	шт.	20		

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

В проекті можлива заміна виробів та матеріалів на аналогічні з аналогічними характеристиками та показниками інших заводів виробників