Відомість робочих креслень основного комплекту

Лист	Найменування	Примітка
1	Загальні дані	
2	План розміщення систем вентиляції та кондиціонування підвалу	
3	План розміщення систем вентиляції та кондиціонування першого поверху	
4	План розміщення систем вентиляції та кондиціонування другого поверху	
5	План розміщення систем вентиляції та кондиціонування третього поверху	
6	План розміщення систем вентиляції та кондиціонування четвертого поверху	
7	План розміщення систем вентиляції та кондиціонування п'ятого поверху	
8	План розміщення систем вентиляції та кондиціонування покрівлі	
9	Щит ЩВ. Схема електрична однолінійна принципова	2 аркуша
10	Щит ЩК. Схема електрична однолінійна принципова	3 аркуша
11	Щит ЩК1.1. Схема електрична однолінійна принципова	
12	Щит ЩК2.1. Схема електрична однолінійна принципова	
13	Щит ЩК2.2. Схема електрична однолінійна принципова	
14	Система зрівнювання 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-ЕТР4	Специфікація обладнання, виробів та	5 аркушів
	матеріалів.	

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. Всі металеві частини електрообладнання нормально не перебувають під напругою, повинні бути заземлені відповідно до ПУЕ.
8. Всі монтажні роботи виконувати відповідно до вимог ПУЕ і СНіП 3.05.06-85.
9. 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.)
10. 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.
11. 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.
12. 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).
13. З'єднувальна система зрівнювання потенціалів виконується монтажним проводом ПВ3 перетином 6кв.мм.
14. 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).

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

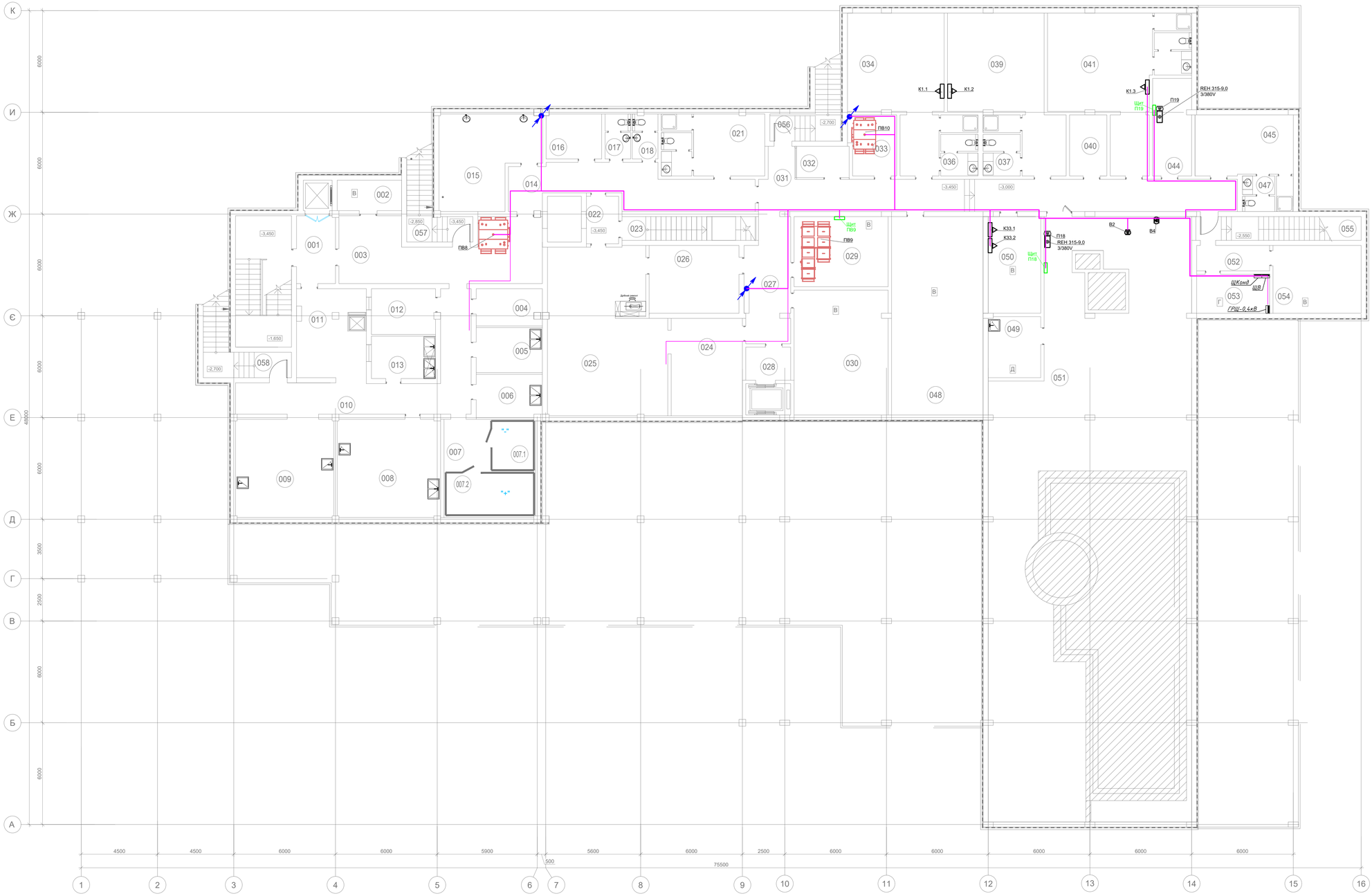
						04/01-2023-ЕТР4		
						Нове будівництво будинку відпочинку та відновлення спортсменів за межами населених пунктів на території Глибочицької сільської ради, Житомирського району, Житомирської області, кадастровий номер 1822082000:03:000:0800		
Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата			
ГІП		Венгловський					Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	1	14
Розробив		Горбачевський				Загальні дані	ТОВ "М9"		
Перевірив		Венгловський							
Н.Контр		Самойленко							

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

Формат А3



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	В
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	11,13	Д
050	Серверна	17,66	В
051	Технічне приміщення басейну	206,43	
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) :	1166.90	

04/01-2023-ЕТР4

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

Змін	Кільк	Арк.	№док	Підпис	Дата

Розробив	Горбачевський	
Перевірив	Винговський	
Н.Контр	Самойленко	

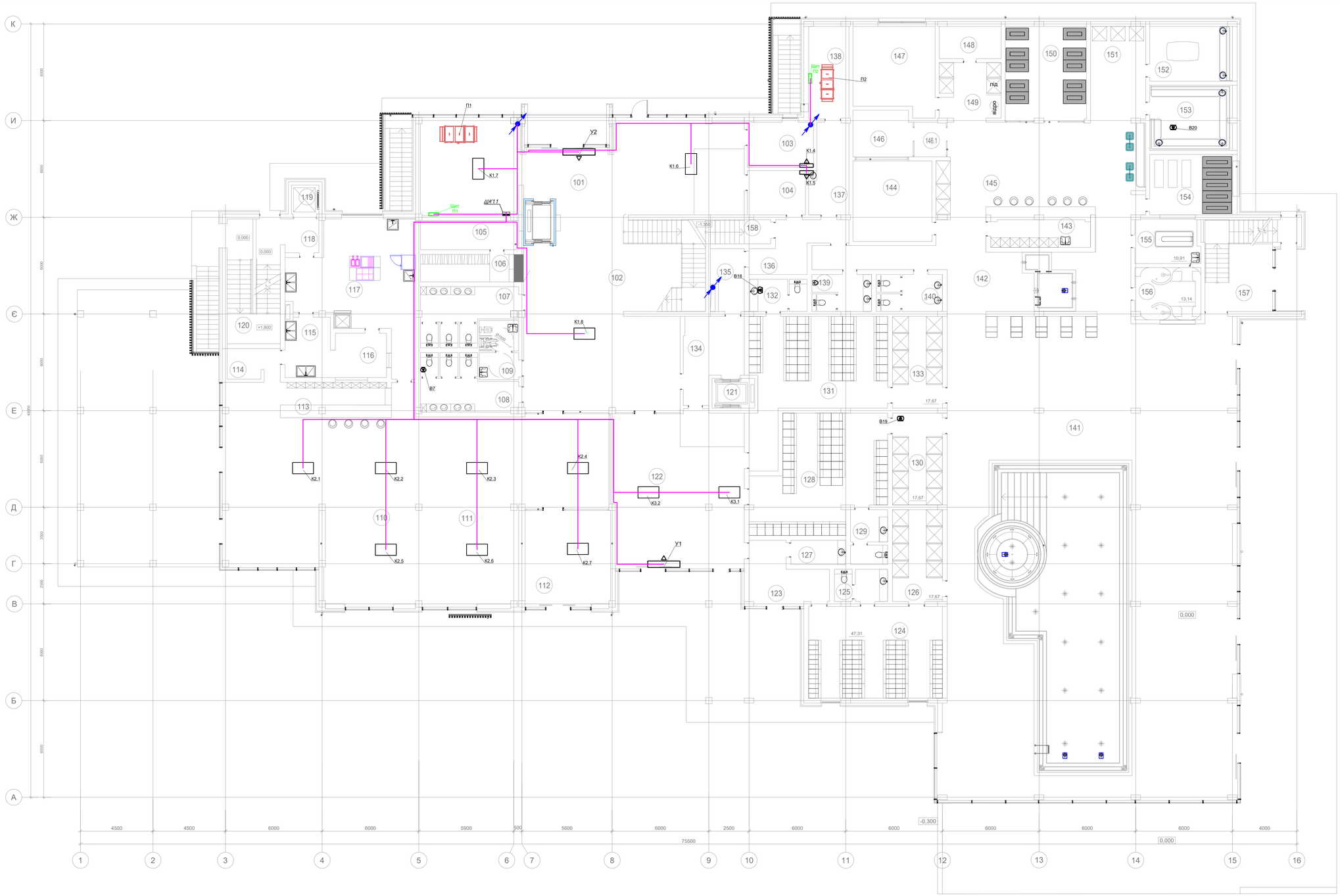
План розміщення систем вентиляції та кондиціонування підвалу

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	2	

ТОВ "МЯ"

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	Снєжна 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**	

04/01-2023-ЕТР4

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

Змін	Кільк	Арк.	№док.	Підпис	Дата

Розробив	Горбачевський	
Перевірив	Винговський	
Н.Контр	Самойленко	

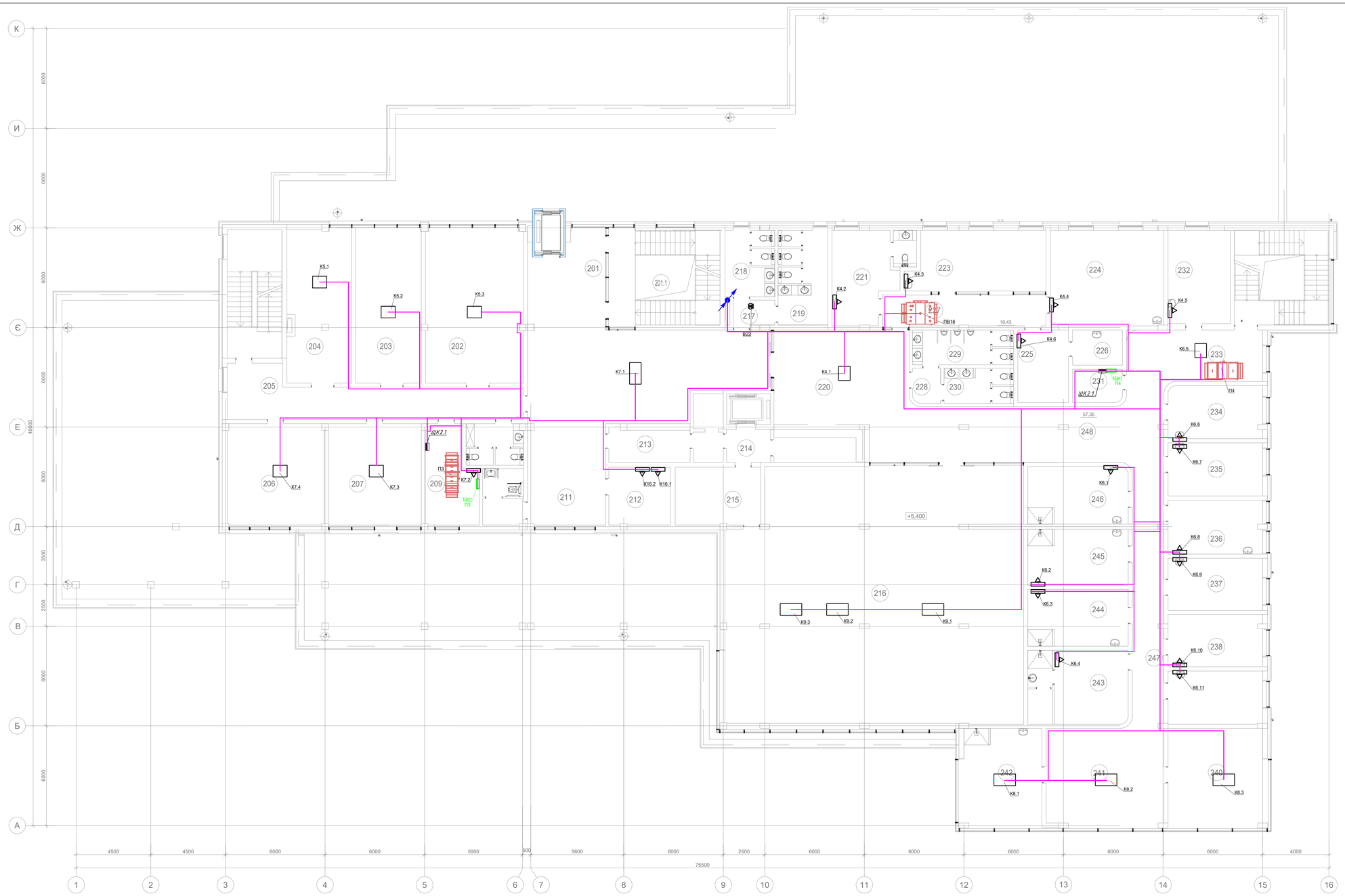
План розміщення систем вентиляції та кондиціонування першого поверху

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	3	

ТОВ "М9"

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

1051x594



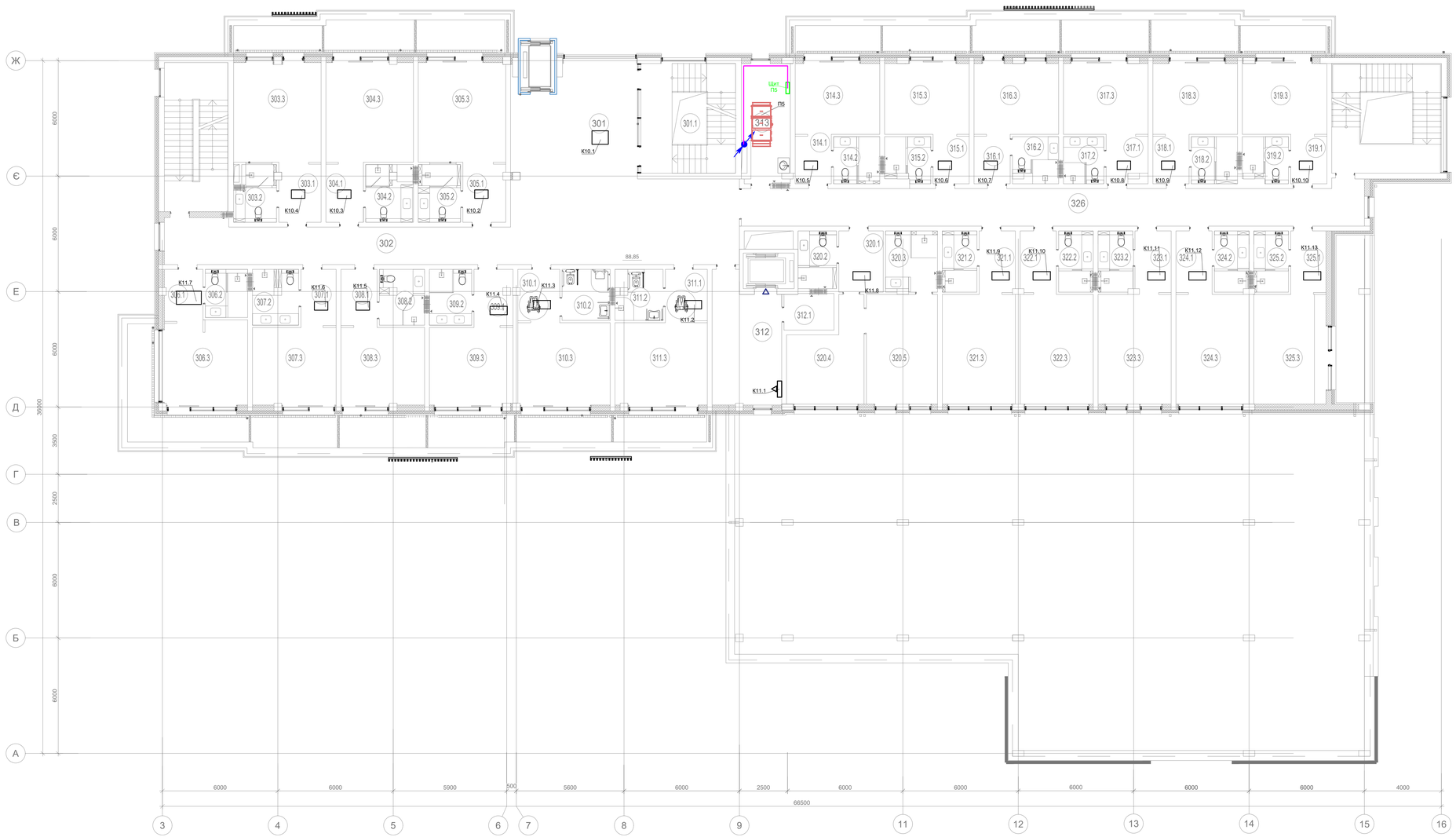
Експлікація приміщень другого поверху

№ 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 реселпшену)	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-ЕТР4		
						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		
							Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	4	
Розробив		Горбачевський				План розміщення систем вентиляції та кондиціонування другого поверху	ТОВ "МЯ"		
Перевірив		Винговський							
Н.Контр		Самойленко							

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

1051x594

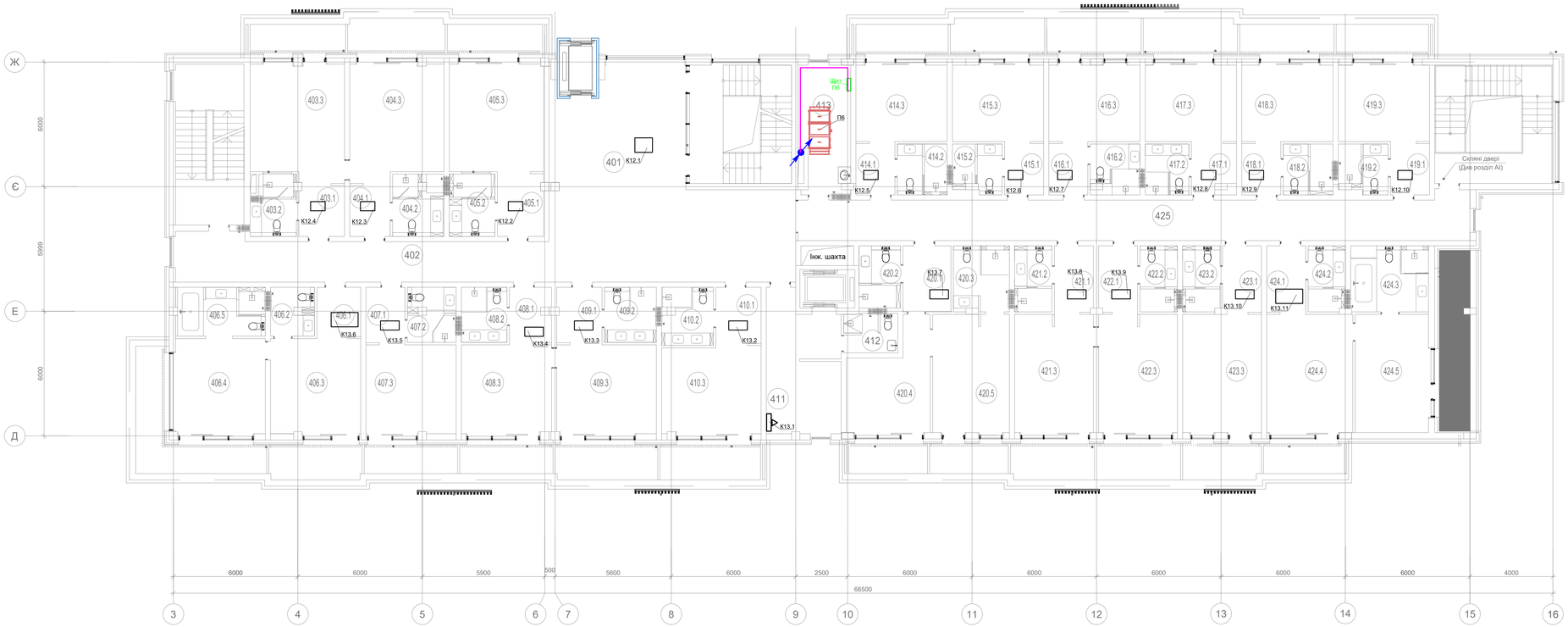


1	2	3	4
309.1	Тамбур	5,83	Житловий номер стандарт
309.2	Санвузол	6,38	
309.3	Житлова кімната	17,47	
310.1	Тамбур	5,76	Житловий номер інклюзивний
310.2	Санвузол	6,62	
310.3	Житлова кімната	20,53	
311.1	Тамбур	5,82	Житловий номер інклюзивний
311.2	Санвузол	5,71	
311.3	Житлова кімната	19,01	
312	Кімната 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	

Змін	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата	04/01-2023-ЕТР4		
						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		
							Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	5	
Розробив		Горбачевський				План розміщення систем вентиляції та кондиціонування третього поверху	ТОВ "М9"		
Перевірив		Янчиловський							
Н.Контр		Самойленко							

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

1051x594



Експлікація приміщень четвертого поверху

№ приміщення	Найменування	Площа, м²	Примітка
1	2	3	4
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	

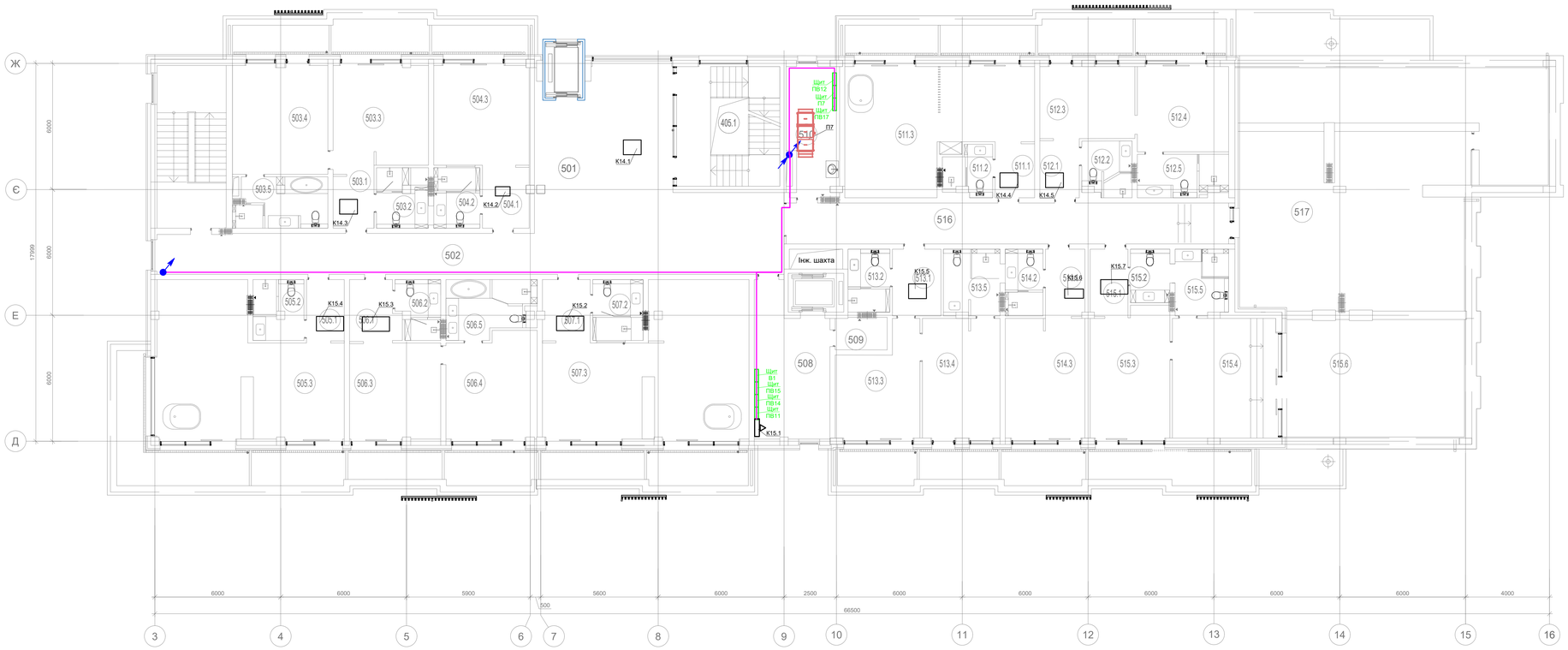
1	2	3	4
410.1	Тамбур	6,04	Житловий номер стандарт
410.2	Санвузол	6,72	
410.3	Житлова кімната	20,04	
411	Кімната чергового персоналу (поповерхове обслуговування)	22,37	
412	Санвузол персоналу	4,87	
413	Кімната прибирального інвентаря	14,62	
414.1	Тамбур	4,64	Житловий номер стандарт
414.2	Санвузол	5,88	
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	

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	

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

Змін	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата	04/01-2023-ЕТР4		
						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		
							Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	6	
Розробив		Горбачевський				План розміщення систем вентиляції та кондиціонування четвертого поверху	ТОВ "М9"		
Перевірив		Янчиловський							
Н.Контр		Самойленко							

1051x594



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-ЕТР4

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	
Перевірив	Винговський	
Н.Контр	Самойленко	

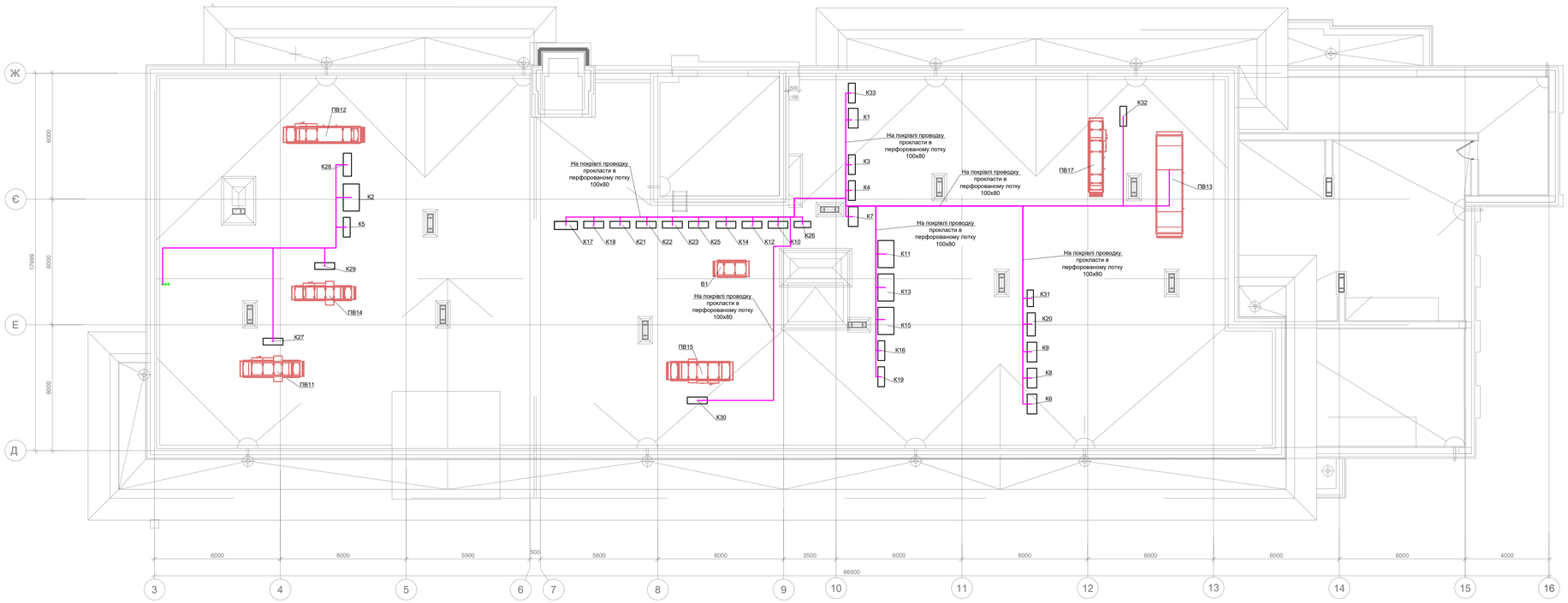
План розміщення систем вентиляції та кондиціонування п'ятого поверху

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	7	

ТОВ "МЯ"

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

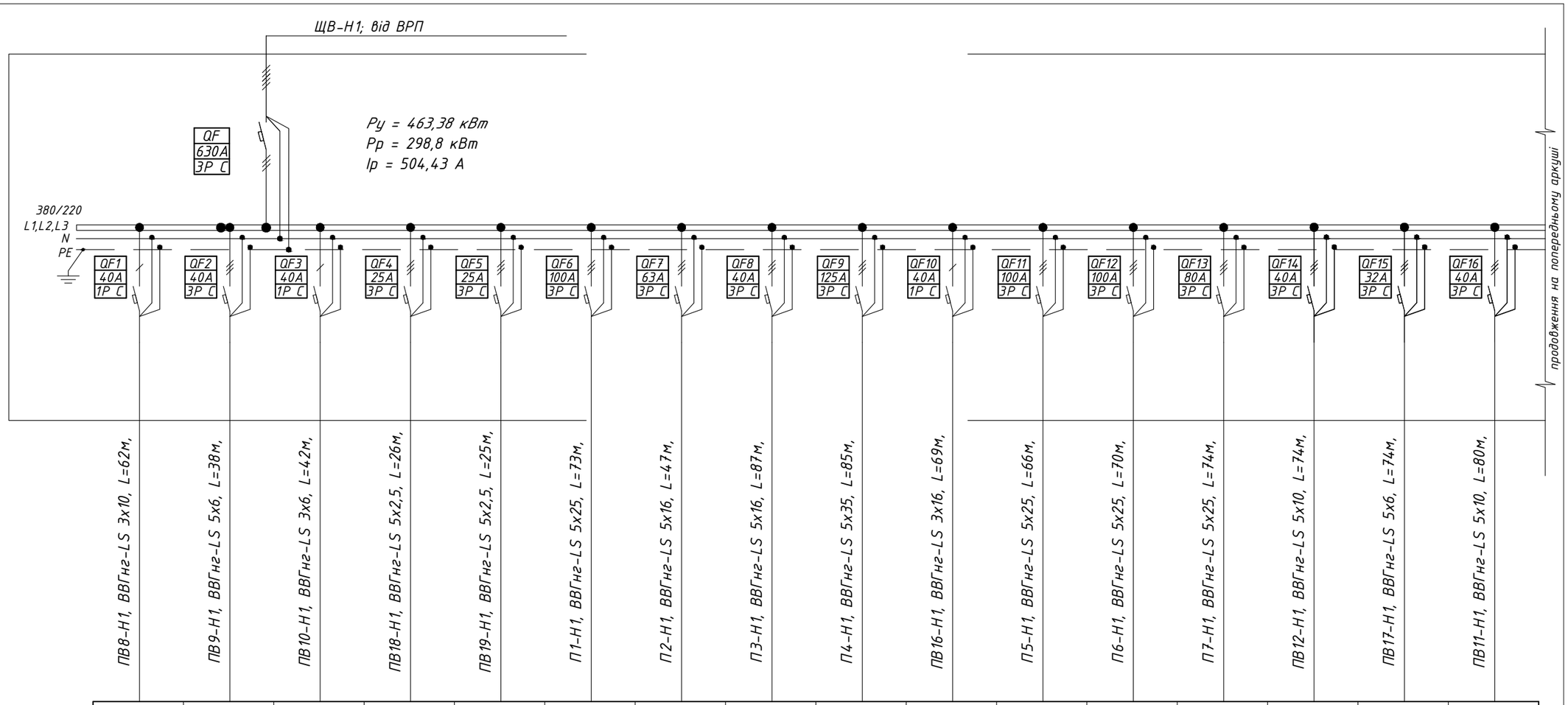
1051x594



						04/01-2023-ЕТР4
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
						Стадія: РП; Аркуш: 8; Аркушів:
Розробив	Горбачевський					План розміщення систем вентиляції та кондиціонування покрівлі
Перевірив	Янголовський					ТОВ "М9"
Н.Контр	Самойленко					

Інв.N ориг.	Підпис і дата	Зам. інв.N

1051x594



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	ПВ8-Н1, ВВГнг-LS 3х10, L=62м,	ПВ9-Н1, ВВГнг-LS 5х6, L=38м,	ПВ10-Н1, ВВГнг-LS 3х6, L=42м,	ПВ18-Н1, ВВГнг-LS 5х2,5, L=26м,	ПВ19-Н1, ВВГнг-LS 5х2,5, L=25м,	П1-Н1, ВВГнг-LS 5х25, L=73м,	П2-Н1, ВВГнг-LS 5х16, L=47м,	П3-Н1, ВВГнг-LS 5х16, L=87м,	П4-Н1, ВВГнг-LS 5х35, L=85м,	ПВ16-Н1, ВВГнг-LS 3х16, L=69м,	П5-Н1, ВВГнг-LS 5х25, L=66м,	П6-Н1, ВВГнг-LS 5х25, L=70м,	П7-Н1, ВВГнг-LS 5х25, L=74м,	ПВ12-Н1, ВВГнг-LS 5х10, L=74м,	ПВ17-Н1, ВВГнг-LS 5х6, L=74м,	ПВ11-Н1, ВВГнг-LS 5х10, L=80м,
Електроприймач	Умовне позначення на плані	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Номер за планом	ПВ8	ПВ9	ПВ10	П18	П19	П1	П2	П3	П4	ПВ16	П5	П6	П7	ПВ12	ПВ17	ПВ11
	Тип	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Ру/Рр, кВт	7,2	20,7	6,7	9,29	9,29	46,4	27,8	18,8	56,5	6,7	46,4	46,4	37,4	17,9	12,7	17,0
	Uн, В	220	380	220	380	380	380	380	380	380	220	380	380	380	380	380	380
	Ір/Іп, А	31,3	34,2	29,13	15,48	15,48	77,3	46,3	31,3	94,2	29,13	77,3	77,3	62,3	29,83	21,16	28,3
	Найменування механізму за планом	Припливна установка	Шит автоматики ПВ9	Припливна установка	Щит Припливної установки	Щит Припливної установки	Щит Припливної установки	Щит Припливної установки	Щит Припливної установки	Щит Припливної установки	Припливна установка	Щит Припливної установки	Щит Припливної установки	Щит Припливної установки	Щит Припливної установки	Щит Припливної установки	Щит Припливної установки

1. Дане креслення є підставою для замовлення та виготовлення щита ЩВ.
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 навісного монтажу.

Специфікація матеріалів		
ВВГнг-LS	3х6	- 122м
ВВГнг-LS	3х10	- 62м
ВВГнг-LS	3х16	- 69м
ВВГнг-LS	5х2,5	- 51м
ВВГнг-LS	5х6	- 112м
ВВГнг-LS	5х10	- 324м
ВВГнг-LS	5х16	- 134м
ВВГнг-LS	5х25	- 283м
ВВГнг-LS	5х35	- 190м

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата	04/01-2023-ЕТР4		
						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		
							Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	9.1	2
Розробив		Горбачевський				Щит ЩВ. Схема електрична однолінійна принципова	ТОВ "М9"		
Перевірив		Венгловський							
Н.Контр		Самойленко							

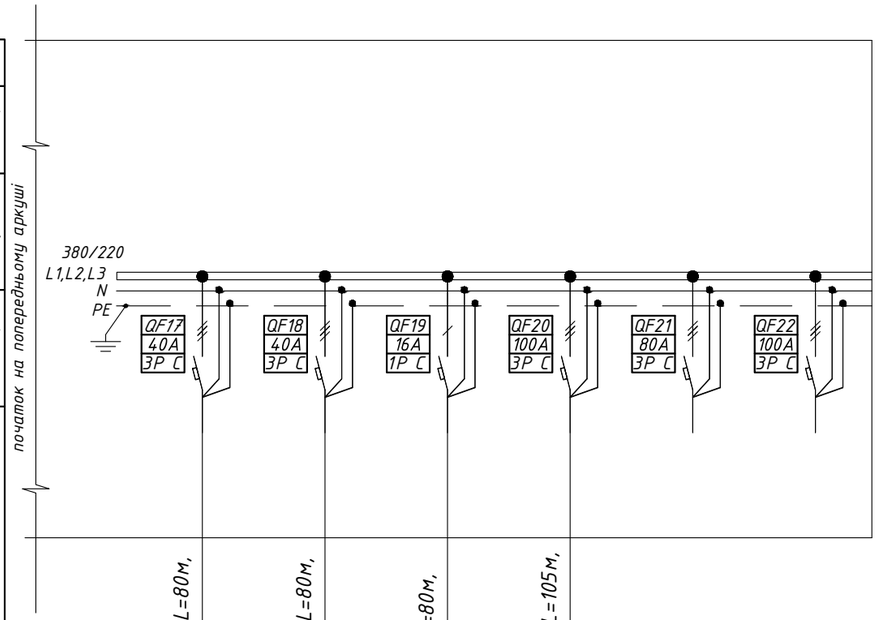
Зам. інв. №

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	



Маркування і довжина ділянки мережі	ПВ14-Н1, ВВГнг-LS 5х10, L=80м,	ПВ15-Н1, ВВГнг-LS 5х10, L=80м,	В1-Н1, ВВГнг-LS 3х6, L=80м,	ПВ13-Н1, ВВГнг-LS 5х35, L=105м,		
Електроприймач: Умовне позначення на плані	–	–	–	–		
Номер за планом	ПВ14	ПВ15	В1	ПВ13		
Тип	–	–	–	–		
Ру/Рр, кВт	15,0	20,1	1,3	39,8		
Uн, В	380	380	220	380		
Ір/Іп, А	25,2	33,5	5,9	66,3		
Найменування механізму за планом	Щит Припливної установки	Щит Припливної установки	Витяжна установка	Щит Припливної установки	Резерв	Резерв

1. Дане креслення є підставою для замовлення та виготовлення щита ЩВ.
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 навісного монтажу.

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата

04/01-2023-ЕТР4

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

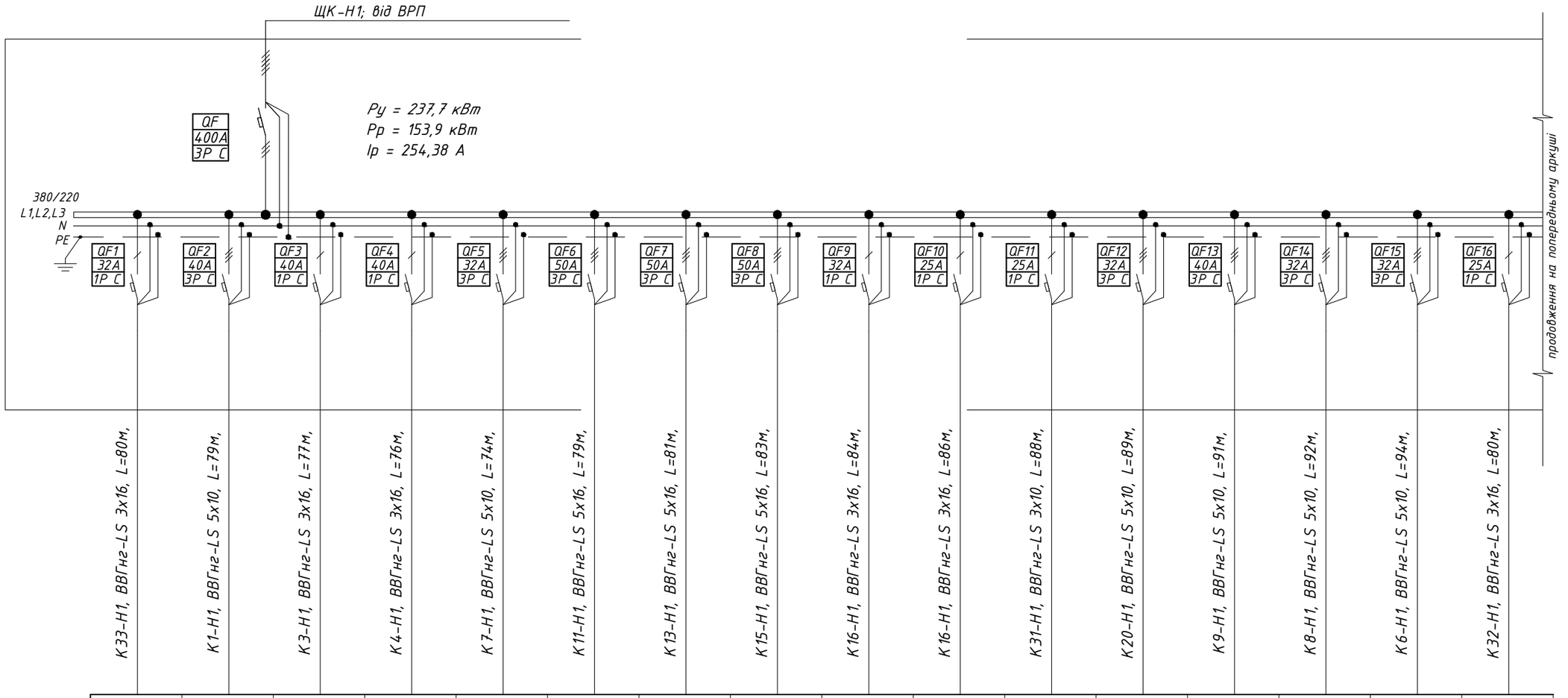
Розробив	Гордачевський	
Перевірив	Венгловський	
Н.Контр	Самойленко	

Щит ЩВ.
Схема електрична однолінійна принципова

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	9.2	

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	К33-Н1, ВВГнг-LS 3х16, L=80м,	К1-Н1, ВВГнг-LS 5х10, L=79м,	К3-Н1, ВВГнг-LS 3х16, L=77м,	К4-Н1, ВВГнг-LS 3х16, L=76м,	К7-Н1, ВВГнг-LS 5х10, L=74м,	К11-Н1, ВВГнг-LS 5х16, L=79м,	К13-Н1, ВВГнг-LS 5х16, L=81м,	К15-Н1, ВВГнг-LS 5х16, L=83м,	К16-Н1, ВВГнг-LS 3х16, L=84м,	К16-Н1, ВВГнг-LS 3х16, L=86м,	К31-Н1, ВВГнг-LS 3х10, L=88м,	К20-Н1, ВВГнг-LS 5х10, L=89м,	К9-Н1, ВВГнг-LS 5х10, L=91м,	К8-Н1, ВВГнг-LS 5х10, L=92м,	К6-Н1, ВВГнг-LS 5х10, L=94м,	К32-Н1, ВВГнг-LS 3х16, L=80м,
Електроприймач	Умовне позначення на плані	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Номер за планом	К33	К1	К3	К4	К7	К11	К13	К15	К16	К19	К31	К20	К9	К8	К6	К32
	Тип	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Ру/Рр, кВт	3,6	10,6	4,0	4,0	7,3	21,8	19,0	17,3	3,6	3,1	1,8	8,7	10,6	7,3	7,3	3,1
	Uн, В	220	380	220	220	380	380	380	380	220	220	220	380	380	380	380	220
	Ір/Іп, А	16,4	17,6	0,9	0,9	12,37	36,9	31,6	28,83	16,4	16,4	8,2	14,7	14,7	12,3	12,3	16,4
	Найменування механізму за планом	Зовнішній блок кондиціонеру	Зовнішній блок кондиціонеру	Зовнішній блок кондиціонеру	Зовнішній блок кондиціонеру	Зовнішній блок кондиціонеру	Зовнішній блок кондиціонеру	Зовнішній блок кондиціонеру	Зовнішній блок кондиціонеру	Зовнішній блок кондиціонеру	Зовнішній блок кондиціонеру	Зовнішній блок кондиціонеру	Зовнішній блок кондиціонеру	Зовнішній блок кондиціонеру	Зовнішній блок кондиціонеру	Зовнішній блок кондиціонеру	Зовнішній блок кондиціонеру

1. Дане креслення є підставою для замовлення та виготовлення щита ЩК.
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 навісного монтажу.

Специфікація матеріалів		
ВВГнг-LS	3х10	- 160м
ВВГнг-LS	3х16	- 1096м
ВВГнг-LS	3х25	- 240м
ВВГнг-LS	5х4	- 238м
ВВГнг-LS	5х6	- 310м
ВВГнг-LS	5х10	- 642м
ВВГнг-LS	5х16	- 243м
ВВГнг-LS	5х35	- 122м

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

04/01-2023-ЕТР4

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

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	10.1	3

Щит ЩК.
Схема електрична однолінійна принципова

ТОВ "М9"

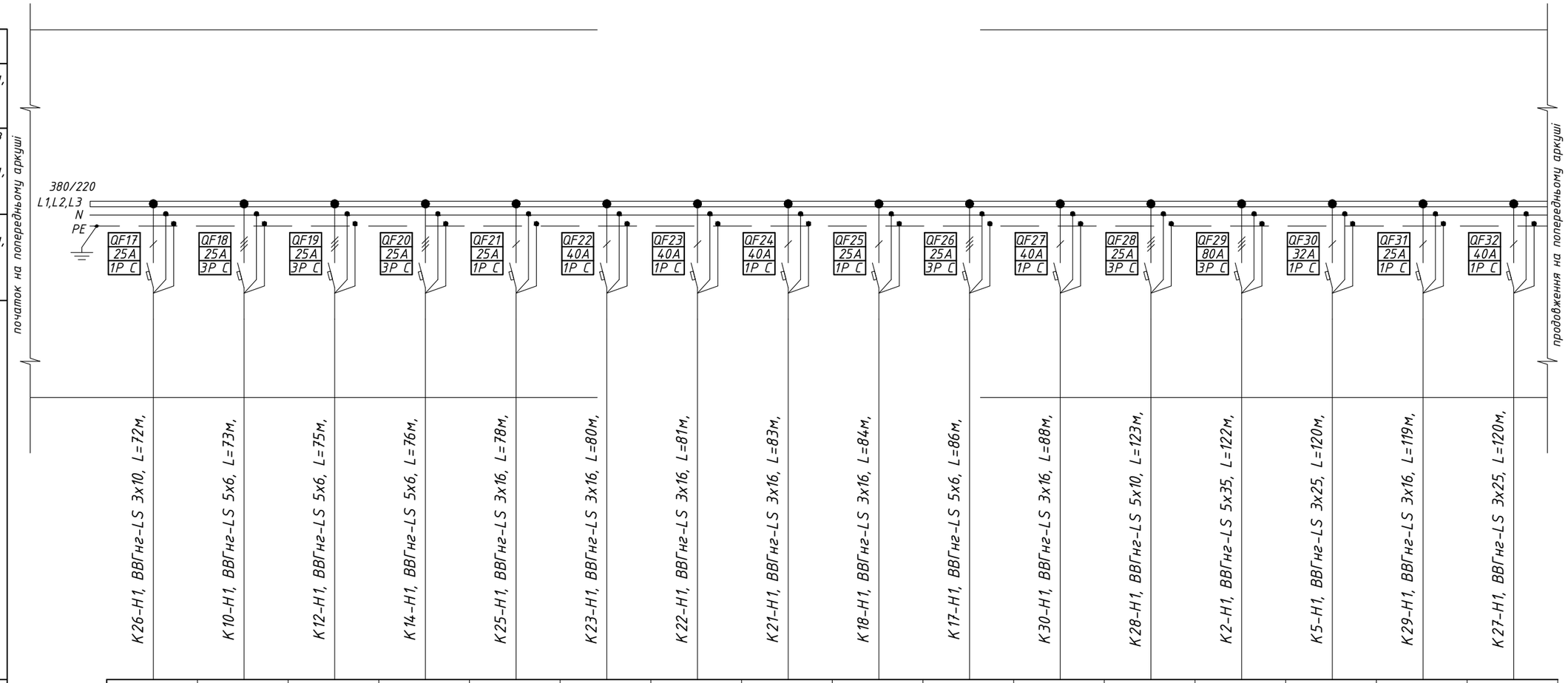
Формат А3

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	К26	К10	К12	К14	К25	К23	К22	К21	К18	К17	К30	К28	К2	К5	К29	К27
Тип	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ру/Рр, кВт	1,8	5,8	5,8	5,8	3,1	3,4	4,6	4,6	3,1	6,0	4,6	6,0	38,7	3,6	3,1	4,6
Uн, В	220	380	380	380	220	220	220	220	220	380	220	380	380	220	220	220
Ip/In, А	8,2	9,6	9,6	9,6	14,1	15,45	20,91	20,91	14,1	9,6	20,91	9,6	65,05	16,4	14,1	20,91
Найменування механізму за планом	Зовнішній блок кондиціонеру	Зовнішній блок кондиціонеру	Зовнішній блок кондиціонеру	Зовнішній блок кондиціонеру	Зовнішній блок кондиціонеру	Зовнішній блок кондиціонеру	Зовнішній блок кондиціонеру	Зовнішній блок кондиціонеру	Зовнішній блок кондиціонеру	Зовнішній блок кондиціонеру	Зовнішній блок кондиціонеру	Зовнішній блок кондиціонеру	Зовнішній блок кондиціонеру	Зовнішній блок кондиціонеру	Зовнішній блок кондиціонеру	Зовнішній блок кондиціонеру

1. Дане креслення є підставою для замовлення та виготовлення щита ЩК.
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 навісного монтажу.

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата

04/01-2023-ЕТР4

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
Перевірив	Венгловський
Н.Контр	Самойленко

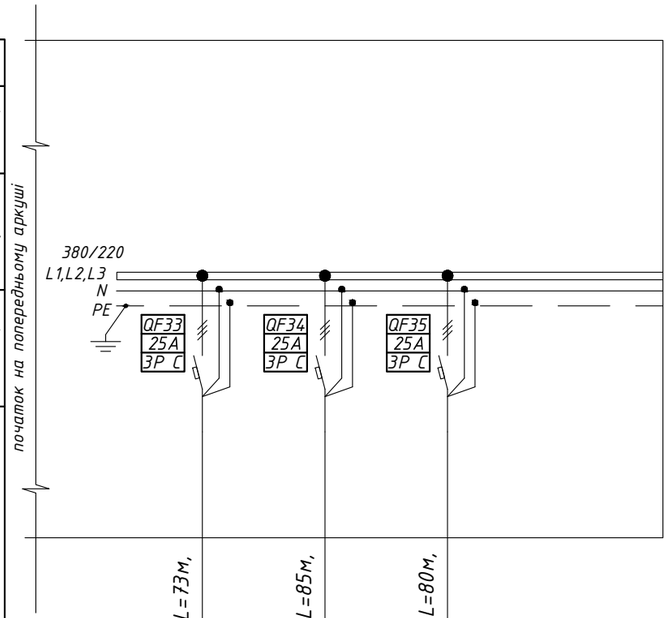
Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	10.2	3

Щит ЩК.
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		ЩК1.1-Н1, ВВГнг-LS 5х4, L=73м,	ЩК2.1-Н1, ВВГнг-LS 5х4, L=85м,	ЩК2.2-Н1, ВВГнг-LS 5х4, L=80м,	
Маркування і довжина ділянки мережі					
Електроприймач	Умовне позначення на плані	–	–	–	
	Номер за планом	ЩК1.1	ЩК2.1	ЩК2.2	
	Тип	–	–	–	
	Ру/Рр, кВт	1,99	1,8	2,35	
	Uн, В	380	380	380	
	Ір/Іп, А	5,69	4,61	6,72	
	Найменування механізму за планом	Щит кондиціонерів 1-го поверху	Щит кондиціонерів 2-го поверху	Щит кондиціонерів 2-го поверху	

1. Дане креслення є підставою для замовлення та виготовлення щита ЩК.
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 навісного монтажу.

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

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

04/01-2023-ЕТР4

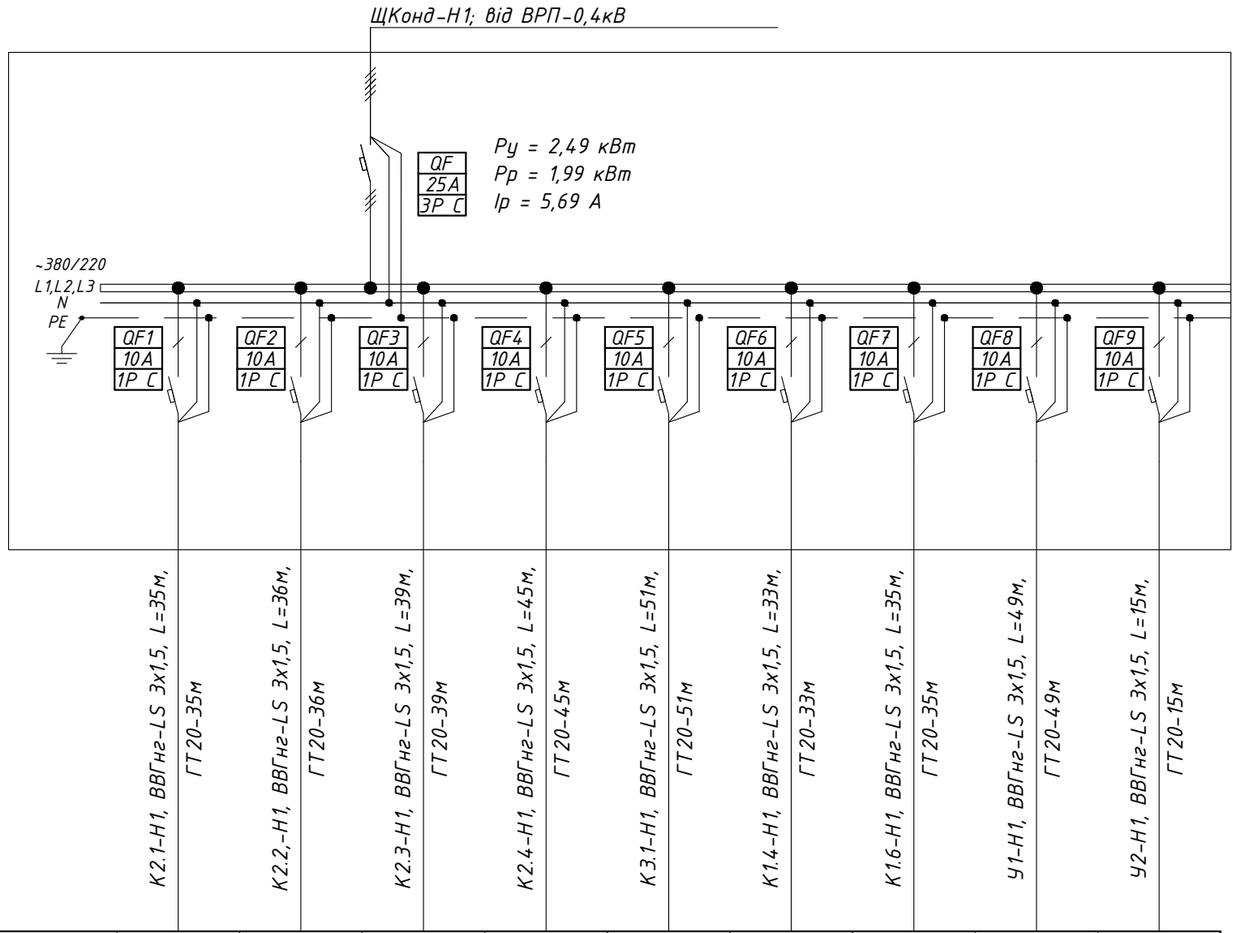
Нове будівництво будинку відпочинку та відновлення спортсменів за межами населених пунктів на території Глибочицької сільської ради, Житомирського району, Житомирської області, кадастровий номер 1822082000:03:000:0800

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	10.3	3

Щит ЩК.
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		К2.1-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5, L=35м, ГТ20-35м	К2.2,-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5, L=36м, ГТ20-36м	К2.3-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5, L=39м, ГТ20-39м	К2.4-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5, L=45м, ГТ20-45м	К3.1-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5, L=51м, ГТ20-51м	К1.4-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5, L=33м, ГТ20-33м	К1.6-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5, L=35м, ГТ20-35м	У1-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5, L=49м, ГТ20-49м	У2-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5, L=15м, ГТ20-15м
Електроприймач	Умовне позначення на плані		–	–	–	–	–	–	–	–	
	Номер за планом		К2.1	К2.2, К2.5	К2.3, К2.6	К2.4, К2.7	К3.2, К3.1	К1.4, К1.5	К1.6, К1.8	У1	У2
	Тип		–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Ру/Рр, кВт		0,15	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,32	0,32
	Uн, В		220	220	220	220	220	220	220	220	220
	Ір/Іп, А		0,68	1,36	1,36	1,36	1,36	0,91	1,36	0,91	0,05
	Найменування механізму за планом		Внутрішній блок VRV системи прим. 110	Внутрішній блок VRV системи прим. 110	Внутрішній блок VRV системи прим. 111	Внутрішній блок VRV системи прим. 112	Внутрішній блок VRV системи прим. 122	Внутрішній блок VRV системи прим. 103,104	Внутрішній блок VRV системи прим. 101, 102	Теплова завіса прим. 122	Теплова завіса прим. 101

1. Дане креслення є підставою для замовлення та виготовлення щита ЩК1.1.
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 навісного монтажу.

Специфікація матеріалів		
ВВГнг-LS	3х1,5	- 338м
ГТ	Ф20	- 338м

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

04/01-2023-ЕТР4

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

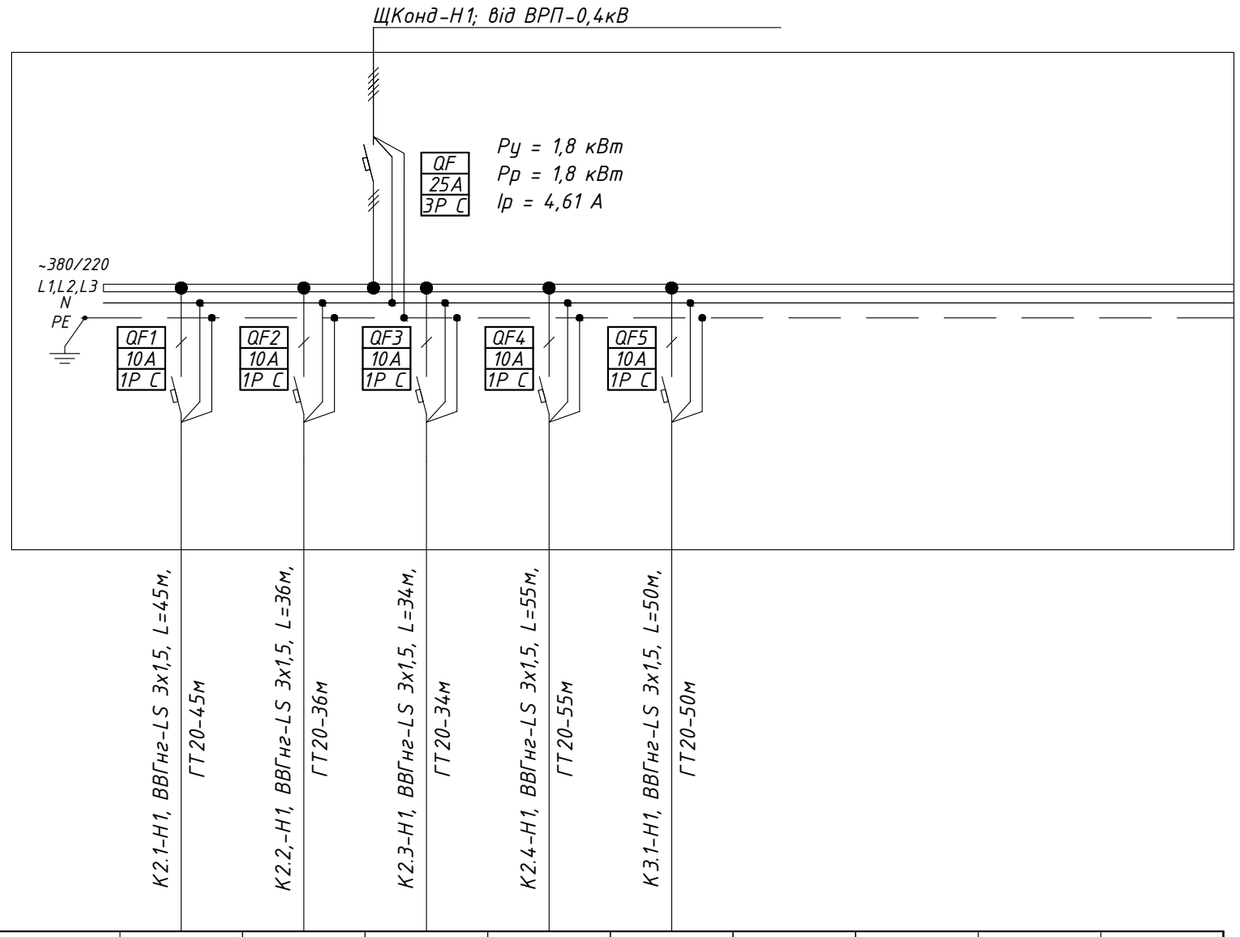
Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	11	

Щит ЩК1.1.
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		К5.1,К5.2,К5.3	К7.2–К7.4	К16.1, К16.2	К4.2, К4.3	К4.1, К7.1			
	Тип		–	–	–	–	–			
	Ру/Рр, кВт		0,45	0,45	0,3	0,3	0,3			
	Uн, В		220	220	220	220	220			
	Ір/Іп, А		2,04	2,04	1,36	1,36	1,36			
	Найменування механізму за планом		Внутрішній блок VRV системи прим. 202..204	Внутрішній блок VRV системи прим. 206, 207, 209	Внутрішній блок VRV системи прим. 111	Внутрішній блок VRV системи прим. 221,223	Внутрішній блок VRV системи прим. 122			

1. Дане креслення є підставою для замовлення та виготовлення щита ЩК2.1.
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 навісного монтажу.

Специфікація матеріалів		
ВВГнг-LS	3х1,5	- 220м
ГТ	ф20	- 220м

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

04/01-2023-ЕТР4

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

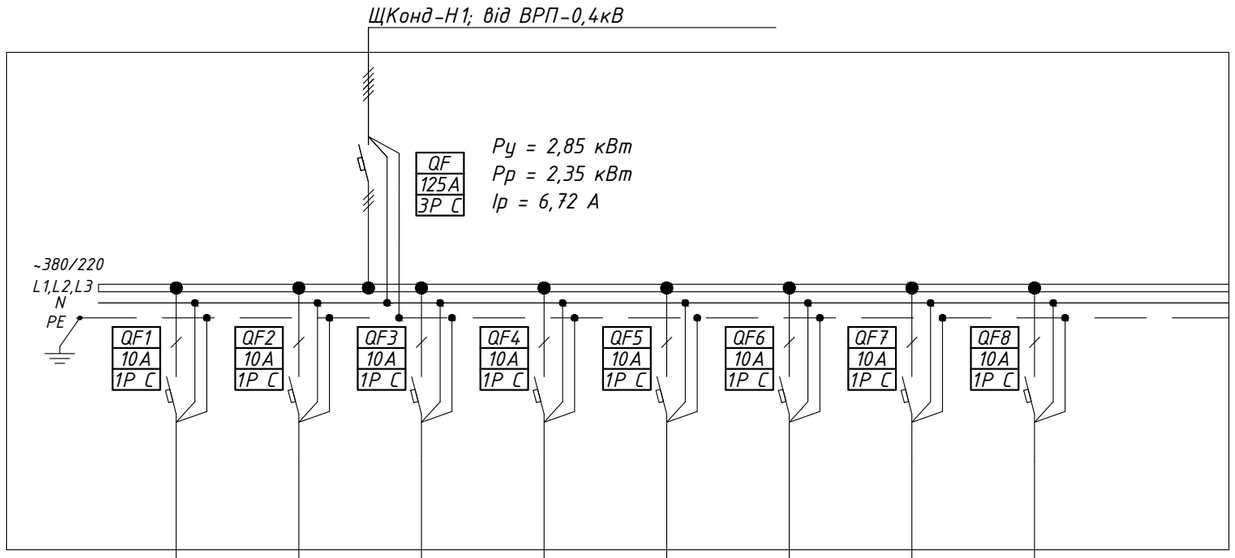
Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	12	

Щит ЩК2.1.
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		QF1 10А 1Р С	QF2 10А 1Р С	QF3 10А 1Р С	QF4 10А 1Р С	QF5 10А 1Р С	QF6 10А 1Р С	QF7 10А 1Р С	QF8 10А 1Р С	
Марка і переріз провідника	Маркування і довжина ділянки мережі		К4.4-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5, L=30м, ГТ20-30м	К6.5,-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5, L=28м, ГТ20-28м	К6.8-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5, L=24м, ГТ20-24м	К6.10-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5, L=32м, ГТ20-32м	К8.1-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5, L=61м, ГТ20-61м	К6.3-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5, L=39м, ГТ20-39м	К6.1-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5, L=35м, ГТ20-35м	К9.1-Н1, ВВГнг-LS 3х1,5, L=40м, ГТ20-40м	
Електроприймач	Умовне позначення на плані		-	-	-	-	-	-	-	-	
	Номер за планом		К4.4-К4.6	К6.5-К6.7	К6.8,К6.9	К6.10,К6.11	К8.1-К8.3	К6.3-К6.4	К6.1-К6.2	К9.1-К9.3	
	Тип		-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ру/Рр, кВт		0,45	0,45	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,45	
	Uн, В		220	220	220	220	220	220	220	220	
	Ір/Іп, А		2,04	2,04	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	2,04	
	Найменування механізму за планом		Внутрішній блок VRV системи прим.224,225, 232	Внутрішній блок VRV системи прим. 234,235	Внутрішній блок VRV системи прим. 236,237	Внутрішній блок VRV системи прим. 238,239	Внутрішній блок VRV системи прим.240-242	Внутрішній блок VRV системи прим. 243,244	Внутрішній блок VRV системи прим. 245,246	Внутрішній блок VRV системи прим. 216	

1. Дане креслення є підставою для замовлення та виготовлення щита ЩК2.2.
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 навісного монтажу.

Специфікація матеріалів		
ВВГнг-LS	3х1,5	- 289м
ГТ	Ф20	- 289м

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

04/01-2023-ЕТР4

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

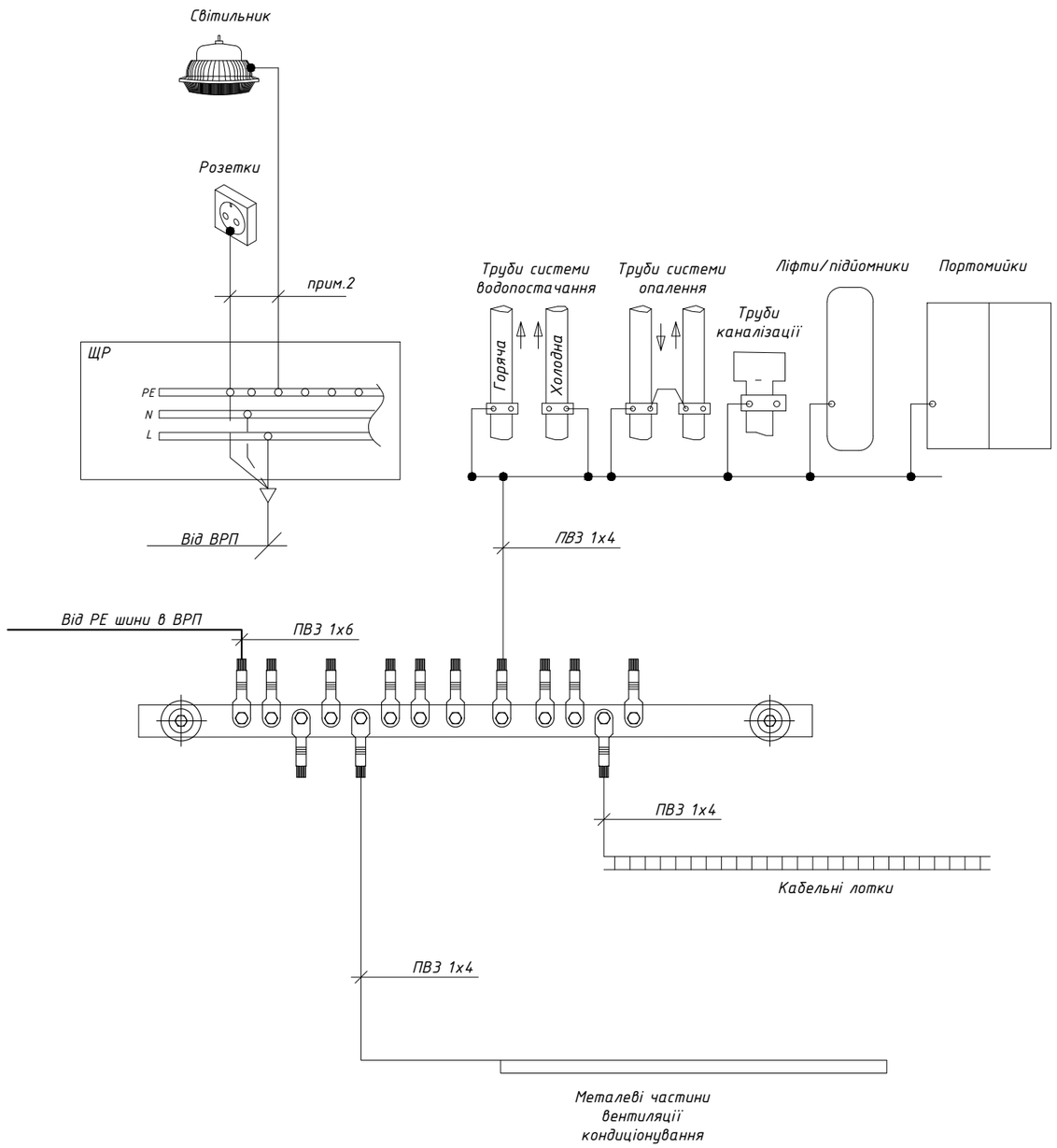
Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	13	

Щит ЩК2.1.
Схема електрична однолінійна принципова

ТОВ "М9"

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

Формат А3



Виконати систему вирівнювання потенціалів, яка має з'єднувати між собою такі провідні частини (згідно з чинними нормами ПУЕ):

- PE – провідник електроустановки;
- заземлюючий провідник повторного заземлення на вводі в електроустановку (якщо виконується повторне заземлення);
- металеві конструкції, на яких встановлюється електрообладнання (металеві лотки, короби, опорні рами, тощо);
- електрообладнання, розміщене на рухомих частинах машин та механізмів (ліфти, підйомники, тощо);
- металеву оболонку\броню\екрани кабелів та проводів;
- металеві труби комунікацій (водопостачання, каналізації, теплофікації, тощо) (див. мал.10.54);
- портомийки;
- металеві частини будівельних конструкцій;
- систему блискавкозахисту, якщо вона є, а нормативні документи, що стосуються блискавкозахисту, не забороняють приєднувати її до захисного заземлення;
- металеві частини систем вентиляції та кондиціонування;
- заземлюючий провідник функціонального заземлення, якщо воно є та відсутні обмеження на приєднання мережі функціонального заземлення до заземлюючого пристрою захисного заземлення.

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата	04/01-2023-ЕТР4		
						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		
							Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	14	
Розробив		Горбачевський				Система зрівнювання 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							
ЩВ	Щит металевий збірний, розміром 2000x800x400	2000x800x400		Фірма "DKC"	компл.	1		
	- дно та кришка щита		R5KTB84	Фірма "DKC"	шт.	1		
	- металеві стійкі щита		R5KMN20	Фірма "DKC"	шт.	1		
	- суцільні двері		R5CPE2080	Фірма "DKC"	шт.	1		
	- задня панель щита		R5CRE2080	Фірма "DKC"	шт.	1		
	- монтажна панель		R5PCE2080	Фірма "DKC"	шт.	1		
	- бокові панелі		R5LE2042	Фірма "DKC"	шт.	1		
	- цоколь 100 мм		R5ZE841	Фірма "DKC"	шт.	1		
	Автоматичний вимикач, силовий, 315А, 3Р	EB2 630/3E 630A 3p		ETI	шт.	1		
	Незалежний розчіплювач, 220В для Автомат. вимикача 630А	DA2 1250&1600 AF 200-240V		ETI	шт.	1		
	Автоматичний вимикач, модульний, 125А, 3Р, хар-ка С	ETIMAT 125		ETI	шт.	1		
	Автоматичний вимикач, модульний, 100А, 3Р, хар-ка С	ETIMAT 100		ETI	шт.	5		
	Автоматичний вимикач, модульний, 80А, 3Р, хар-ка С	ETIMAT 80		ETI	шт.	2		
	Автоматичний вимикач, модульний, 63А, 3Р, хар-ка С	ETIMAT 6		ETI	шт.	1		
	Автоматичний вимикач, модульний, 40А, 3Р, хар-ка С	ETIMAT 6		ETI	шт.	6		
	Автоматичний вимикач, модульний, 32А, 3Р, хар-ка С	ETIMAT 6		ETI	шт.	1		
	Автоматичний вимикач, модульний, 25А, 3Р, хар-ка С	ETIMAT 6		ETI	шт.	2		
	Автоматичний вимикач, модульний, 40А, 1Р, хар-ка С	ETIMAT 6		ETI	шт.	3		
	Автоматичний вимикач, модульний, 16А, 1Р, хар-ка С	ETIMAT 6		ETI	шт.	1		
	DIN-рейка перфорована				м.	2		
	Силовий ступінчатий ізолятор	ИС4-50 М10		IEK	шт.	1		
	Силовий ізолятор шинний	SM51		IEK	шт.	2		

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-ЕТР4.С

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

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	1	5

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
	Шина мідна, 30х10				м	4		
	Затискачі для збірних шин, проведення Cu/Al 95-185мм2, для мідних				шт	6		
	Провід мідний, гнучкий 1х150мм^2				м	8		
	Накінечник мідний, DT-150				шт	6		
	Зажим шинний (термінал) ЗШИ 35-70 мм^2 для шини 10мм				шт	9		
	Провід мідний, гнучкий 1х35мм^2				м	6		
	Провід мідний, гнучкий 1х25мм^2				м	3		
	Зажим шинний (термінал) ЗШИ 1,5-16 мм^2 для шини 10мм				шт	12		
	Провід мідний, гнучкий 1х16мм^2				м	18		
	З'єднувальна шина 3Р ETI				м	2		
ЩК	Щит металевий збірний, розміром 2000х600х400	2000х600х400		Фірма "DKC"	компл.	1		
	- дно та кришка щита		R5KTB64	Фірма "DKC"	шт.	1		
	- металеві стійкі щита		R5KMN20	Фірма "DKC"	шт.	1		
	- суцільні двері		R5CPE2060	Фірма "DKC"	шт.	1		
	- задня панель щита		R5CRE2060	Фірма "DKC"	шт.	1		
	- монтажна панель		R5PCE2060	Фірма "DKC"	шт.	1		
	- бокові панелі		R5LE2042	Фірма "DKC"	шт.	1		
	- цоколь 100 мм		R5ZE641	Фірма "DKC"	шт.	1		
	Автоматичний вимикач, силовий, 400А, 3Р	EB2 400/3E 400A 3p		ETI	шт.	1		
	Незалежний розчіплювач, 220В для Автомат. вимикача 630А	DA2 1250&1600 AF 200-240V		ETI	шт.	1		
	Автоматичний вимикач, модульний, 80А, 3Р, хар-ка С	ETIMAT 80		ETI	шт.	1		
	Автоматичний вимикач, модульний, 50А, 3Р, хар-ка С	ETIMAT 6		ETI	шт.	3		
	Автоматичний вимикач, модульний, 40А, 3Р, хар-ка С	ETIMAT 6		ETI	шт.	2		
	Автоматичний вимикач, модульний, 32А, 3Р, хар-ка С	ETIMAT 6		ETI	шт.	4		
	Автоматичний вимикач, модульний, 25А, 3Р, хар-ка С	ETIMAT 6		ETI	шт.	8		
	Автоматичний вимикач, модульний, 40А, 1Р, хар-ка С	ETIMAT 6		ETI	шт.	7		
	Автоматичний вимикач, модульний, 32А, 1Р, хар-ка С	ETIMAT 6		ETI	шт.	3		

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

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
	Автоматичний вимикач, модульний, 25А, 1Р, хар-ка С	ETIMAT 6		ETI	шт.	7		
	DIN-рейка перфорована				м.	2		
	Силовий ступінчатий ізолятор	ИС4-50 М10		IEK	шт.	1		
	Силовий ізолятор шинний	SM51		IEK	шт.	2		
	Шина мідна, 30х5				м	3		
	Затискачі для збірних шин, проведення Cu/Al 95-185мм2, для мідних				шт	6		
	Провід мідний, гнучкий 1х95мм^2				м	8		
	Накінечник мідний, DT-150				шт	6		
	Зажим шинний (термінал) ЗШИ 35-70 мм^2 для шини 5мм				шт	9		
	Провід мідний, гнучкий 1х35мм^2				м	6		
	Провід мідний, гнучкий 1х25мм^2				м	3		
	Зажим шинний (термінал) ЗШИ 1,5-16 мм^2 для шини 5мм				шт	12		
	Провід мідний, гнучкий 1х16мм^2				м	18		
	З'єднувальна шина 3Р ETI				м	2		
ЩК1.1	Щит розподільчий вбудованого виконання, IP40, в комплектації на 24 мод.	ETI ECM 24PO			шт	1		
	Автоматичний вимикач, модульний, 25А, 3Р, хар-ка С	ETIMAT 10 3p C25A		ETI	шт.	1		
	Автоматичний вимикач, модульний, 10А, 1Р, хар-ка С	ETIMAT 6 1p C 10A		ETI	шт.	9		
	Гребінка трьохфазна для автоматів ETI, 12 мод,				шт	1		
	Провід мідний, гнучкий 1х6мм^2				м	2		
ЩК2.1	Щит розподільчий вбудованого виконання, IP40, в комплектації на 24 мод.	ETI ECM 24PO			шт	1		
	Автоматичний вимикач, модульний, 25А, 3Р, хар-ка С	ETIMAT 10 3p C25A		ETI	шт.	1		
	Автоматичний вимикач, модульний, 10А, 1Р, хар-ка С	ETIMAT 6 1p C 10A		ETI	шт.	5		
	Гребінка трьохфазна для автоматів ETI, 12 мод,				шт	1		
	Провід мідний, гнучкий 1х6мм^2				м	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
ЩК2.2	Щит розподільчий вбудованого виконання, IP40, в комплектації на 24 мод.	ETI ECM 24PO			шт	1		
	Автоматичний вимикач, модульний, 25А, 3Р, хар-ка С	ETIMAT 10 3p C25A		ETI	шт.	1		
	Автоматичний вимикач, модульний, 10А, 1Р, хар-ка С	ETIMAT 6 1p C 10A		ETI	шт.	8		
	Гребінка трьохфазна для автоматів ETI, 12 мод,				шт	1		
	Провід мідний, гнучкий 1х6мм^2				м	2		
	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	847		
	-3х6 мм^2				м	122		
	-3х10 мм^2				м	222		
	-3х16 мм^2				м	1165		
	-3х25 мм^2				м	240		
	-5х2,5 мм^2				м	51		
	-5х4 мм^2				м	238		
	-5х6 мм^2				м	422		
	-5х10 мм^2				м	966		
	-5х16 мм^2				м	377		
	-5х25 мм^2				м	283		
	-5х35 мм^2				м	240		
	Матеріали							
	Труба ПВХ гофрована з протяжкою Ф20мм чорна			«ДКС Україна»	м	700		
	Тримач ПВХ труби з засувкою Ф20мм			«ДКС Україна»	шт	1000		
	Труба ПВХ гофрована з протяжкою Ф25мм чорна			«ДКС Україна»	м	325		
	Тримач ПВХ труби з засувкою Ф25мм			«ДКС Україна»	шт	500		

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
	Труба ПВХ гофрована з протяжкою Ф32мм чорна			«ДКС Україна»	м	1500		
	Тримач ПВХ труби з засувкою Ф32мм			«ДКС Україна»	шт	2100		
	Труба ПВХ гофрована з протяжкою Ф40мм чорна			«ДКС Україна»	м	1100		
	Тримач ПВХ труби з засувкою Ф40мм			«ДКС Україна»	шт	1500		
	Труба ПВХ гофрована з протяжкою Ф50мм чорна			«ДКС Україна»	м	200		
	Тримач ПВХ труби з засувкою Ф50мм			«ДКС Україна»	шт	350		
	Труба ПВХ гофрована з протяжкою Ф63мм чорна			«ДКС Україна»	м	400		
	Тримач ПВХ труби з засувкою Ф63мм			«ДКС Україна»	шт	700		
	Вогнезахисний герметик DS1202 120хв. -300 мл				шт	7		
	Піна пожежна				шт	7		
	Лоток перфорований 100х80 L3000 з кришкою			«ДКС Україна»	м	84		
	Скоба ВММ-10			«ДКС Україна»	шт	82		
	Покрівельна опора Walraven BIS Yeti 130				шт	82		
	Профіль монтажний С-подібний 41х21				м	82		
	Шайба під заклепки DIN9021 M8			«ДКС Україна»	шт.	200		
	Гвинт М6х10 з полукр універс гол. з бортом, DIN 967			«ДКС Україна»	шт.	250		
	Гайка зубчата з буртиком М6 DIN 6923			«ДКС Україна»	шт.	250		
	Пластина PTCE для заземлення			«ДКС Україна»	шт.	28		

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

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