



Republica Moldova, mun. Chișinău, str. Sfatul Țării, nr. 3

"AGH PREMIUM GRUP" S.R.L.

licența seria A MMII nr. 039495 din 28.01.2010, tel: +373 22 238341, fax: +373 238218, www.proiectare.md

obiect nr. 02/2021-REAE

# PROIECT DE EXECUȚIE

Construire a complexului sportiv multifuncțional  
din str. Șoseaua Bucovina, nr. 33/b, mun. Edineț

BENEFICIAR: PRIMĂRIA MUN. EDINEȚ

Compartiment: ECHIPAMENT ELECTRIC DE FORȚĂ.  
ILUMINARE ELECTRIC INTERIOR.

Chișinău 2020

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки "EEF/IEI".

Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные. (Начало).	
2	Общие данные. (Окончание).	
3	Принципиальная схема распределительной и групповой сети.	
4	Принципиальная схема групповой сети. (Начало).	
5	Принципиальная схема групповой сети. (Продолжение).	
6	Принципиальная схема групповой сети. (Продолжение).	
7	Принципиальная схема групповой сети. (Окончание).	
8	Схема управления освещением бассейна и спортзала.	
9	План расположения силового электрооборудования на отм. -2. 600.	
10	План расположения силового электрооборудования на отм. 0. 000.	
11	План расположения силового электрооборудования на отм. 3. 300.	
12	План расположения силового электрооборудования на кровле.	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки "EEF/IEI".

Лист	Наименование	Примеч.
13	План электроосвещения на отм-2. 600.	
14	План электроосвещения на отм. 0. 000.	
15	План электроосвещения на отм. 3. 300.	
16	Защитное зануление. Уравнивание потенциалов.	

Ведомость прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
02/2021-EEF/IEI. SU	Спецификация оборудования.	
	Листов - 5.	

BENEFICIAR: PRIMĂRIA MUN. EDINEȘ							
ГАП СЕРТИФИКАТ: СЕРИЯ 2019-Р № 0354				ЛИЦЕНЗИЯ: Серия А ММІІ N 039495 от 28. 01. 2020г.			
ГЛ. СПЕЦ "ЭЛ" СЕРТИФИКАТ: СЕРИЯ 2019-Р № 0373							
02/2021-EEF/IEI							
Construire a complexului sportiv multifuncțional din str. Șoseaua Bucovina, nr. 33/b, mun. Edineș							
modif.sect.	plansa N. doc.	semnat.	data	ECHIPAMENT ELECTRIC DE FORȚĂ. ILUMINARE ELECTRIC INTERIOR.	FAZA	FDAIA	FDI
A. S. P.	AGHENIE T.		03. 21		PE	1	16
SP. PRIN. EXECUT	LAROCICHIN A. LAROCICHIN A.		03. 21 03. 21				
ОБЩИЕ ДАННЫЕ. (НАЧАЛО).					A G H PREMIUM GRUP		

Proiectul este elaborat in conformitate cu documentele normative in vigoare pe teritoriul Republicii Moldova si cerintele principale ale articolului 6 A, B, C, D, E, F ale legii "Privind calitatea in constructii".

Inginer sef proiect

A. Larocichin

СОГЛАСОВАНО:  
Гл. спец. СВ Середобский М. 03. 21  
Гл. спец. ПС Ивоненко Ю. 03. 21

## Общие указания.

Проект разработан на основании Задания на проектирование, архитектурно-строительных и сантехнических чертежей и в соответствии с требованиями действующих нормативных документов:

ПУЭ, изд. 6 и 7, NCM C. 04. 02-2017, NCM G. 01. 02: 2015, РД34. 21. 122-87,

NCM G: 01. 03-2016, NCM C. 01. 12: 2018, NCM E. 03. 02-2014, NCM G. 04. 10: 2015.

Расчетные нагрузки приняты по NCM G 01. 02: 15 Потребляемая мощность электроприемников данного объекта- $P_p=100.0$ кВт.

Напряжение сети-~380В.

По степени надежности электроснабжения проектируемый спорткомплекс относится к I категории-приборы пожарной сигнализации, указатели выходов, аварийное освещение и автоматика дымоудаления (резервное питание от встроенных аккумуляторов).

Комплекс остальных электроприемников-к III категории.

Питание электроприемников здания на напряжении ~380В осуществляется от РТ-406ЕДФЗ кабельным вводом-см. комплект марки "REAЕ".

Расчетный учет электроэнергии осуществляется электронным счетчиком электроэнергии, установленным в вводно-учетном шкафу ШУ на наружной стене здания.

В качестве вводно-распределительных и групповых щитов предусматриваются щитки с автоматическими выключателями.

Все розеточные сети защищены дифференциальными выключателями (УЗО).

По заданию раздела "ОВ" предусматривается автоматическое отключение общеобменной вентиляции при срабатывании аппаратуры пожарной сигнализации.

Проектом предусматривается рабочее и аварийное освещение. Для резервного освещения предусматриваются светильники с аварийным блоком питания с аккумулятором, для эвакуационного (антипанического) освещения-светодиодные модули с Блоком Аварийного Питания (БАП) с аккумулятором на 1 час автономной работы (устанавливаются в корпусе светильников рабочего освещения). Включение аварийного освещения-автоматическое при отключении напряжения в сети рабочего освещения.

Управление рабочим освещением бассейна и спортзала-дистанционное из тренерской на отм. 0. 000 (пульт управления освещением-ПУэо).

Групповые сети выполнены кабелем с медными жилами на лотках за подвесным потолком, открыто в трубах по строительным конструкциям, частично скрыто в штрабах стен и в полу в пластмассовых трубах.

Распределительные и групповые кабельные линии электроприемников, обеспечивающих жизнедеятельность здания при пожаре, выполняются негорючими кабелями, выдерживающими температуру 750 градусов в течении 3-х часов.

Кабели и провода применить с нормируемой цветовой окраской изоляции жил.

Система заземления типа TN-C-S. Разделение PEN проводника выполняется на вводе в здание.

Проектом предусматривается повторное заземление нулевой шины Вводного устройства путем присоединения к арматуре колонны здания.

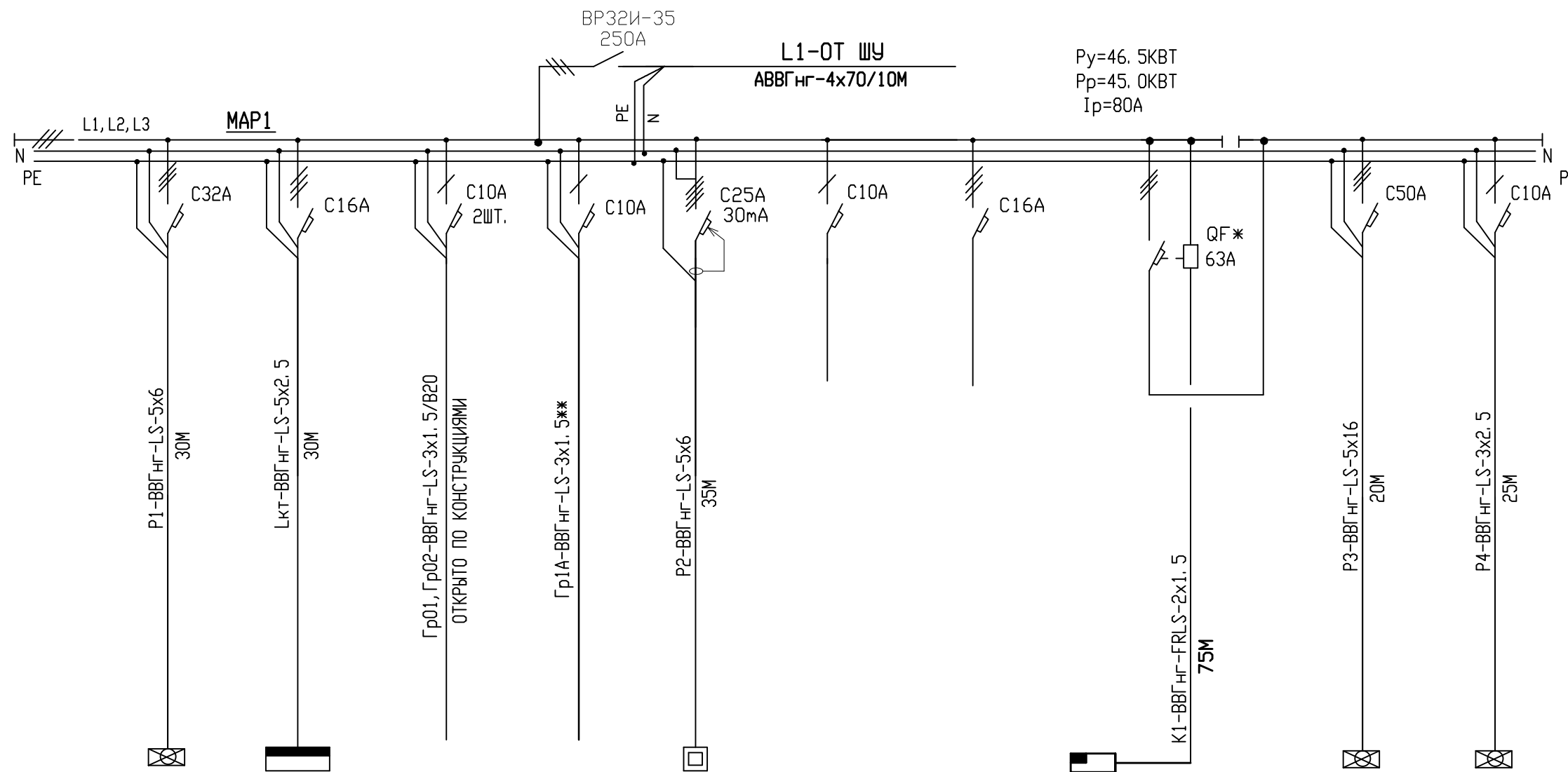
Защитное заземление выполнить в соответствии с требованиями ПУЭ; в сети защитного заземления использовать специально предусмотренный проводник электропроводки. В зоне действия УЗО нулевой рабочий проводник не должен иметь соединений с заземленными элементами и нулевым защитным проводником.

Мероприятия по защитному заземлению и уравниванию потенциалов см. л. 16.

Все электромонтажные работы выполнить в соответствии с ПУЭ, NCM A. 08. 02: 2014 и NCM G. 01. 03: 2016.

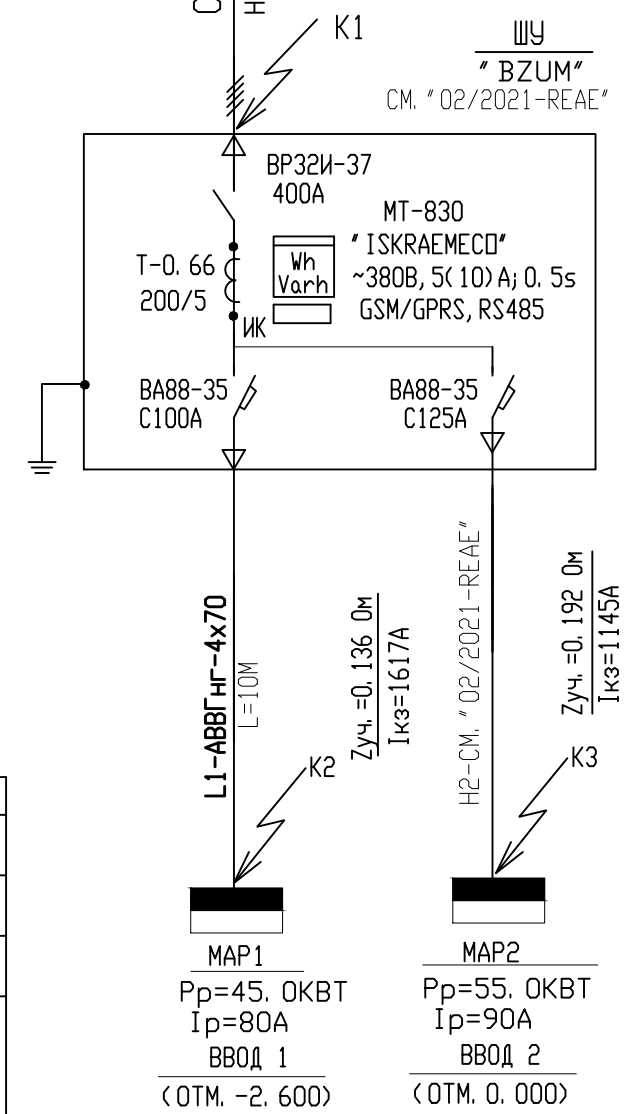
В соответствии с РД34. 21. 122-87 проектируемое здание молниезащите не подлежит. Трубу котельной заземлить.

				02/2021-EEF/IEI			
				Construire a complexului sportiv multifuncțional din str. Șoseaua Bucovina, nr. 33/b, mun. Edineț			
modif.sect.	plansa N. doc.	semnat.	data	ECHIPAMENT ELECTRIC DE FORȚĂ. ILUMINARE ELECTRIC INTERIOR.	FAZA	FOAIA	FOI
SP. PRIN.	LARDICICHIN A.		03. 21		PE	2	
EXECUT	LARDICICHIN A.		03. 21				
				ОБЩИЕ ДАННЫЕ. (ОКОНЧАНИЕ).			
				A G H PREMIUM GRUP			

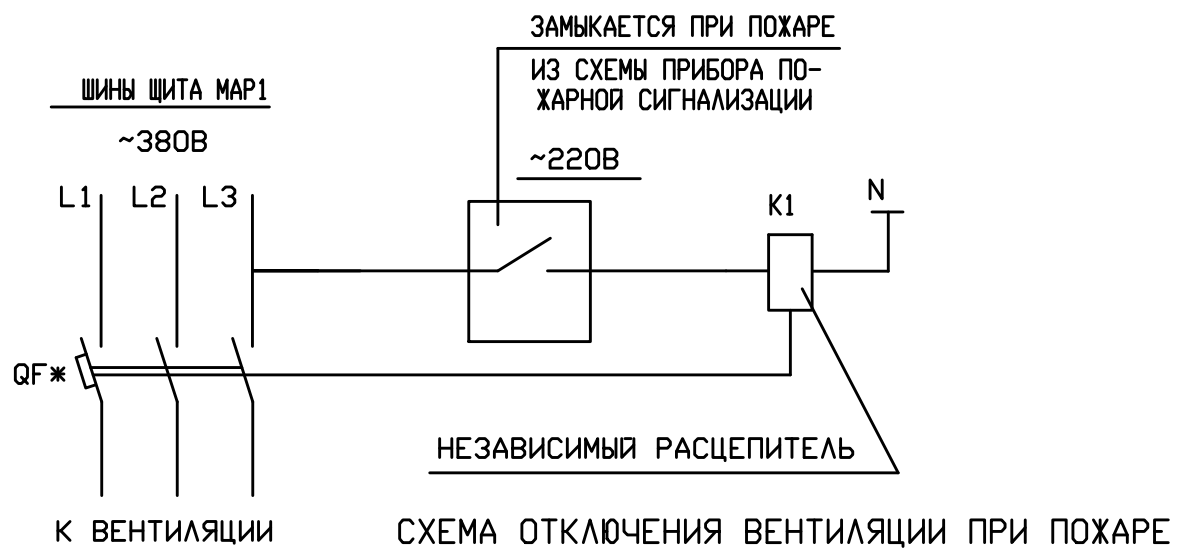


**ВСЕГО:**  
 $P_p=100\text{кВт}$   
 $I_p=175\text{А}$

$Z_{уч.}=0.13\ \Omega$   
 $I_{кз}=1692\text{А}$   
 $\Delta U=2.1\%$

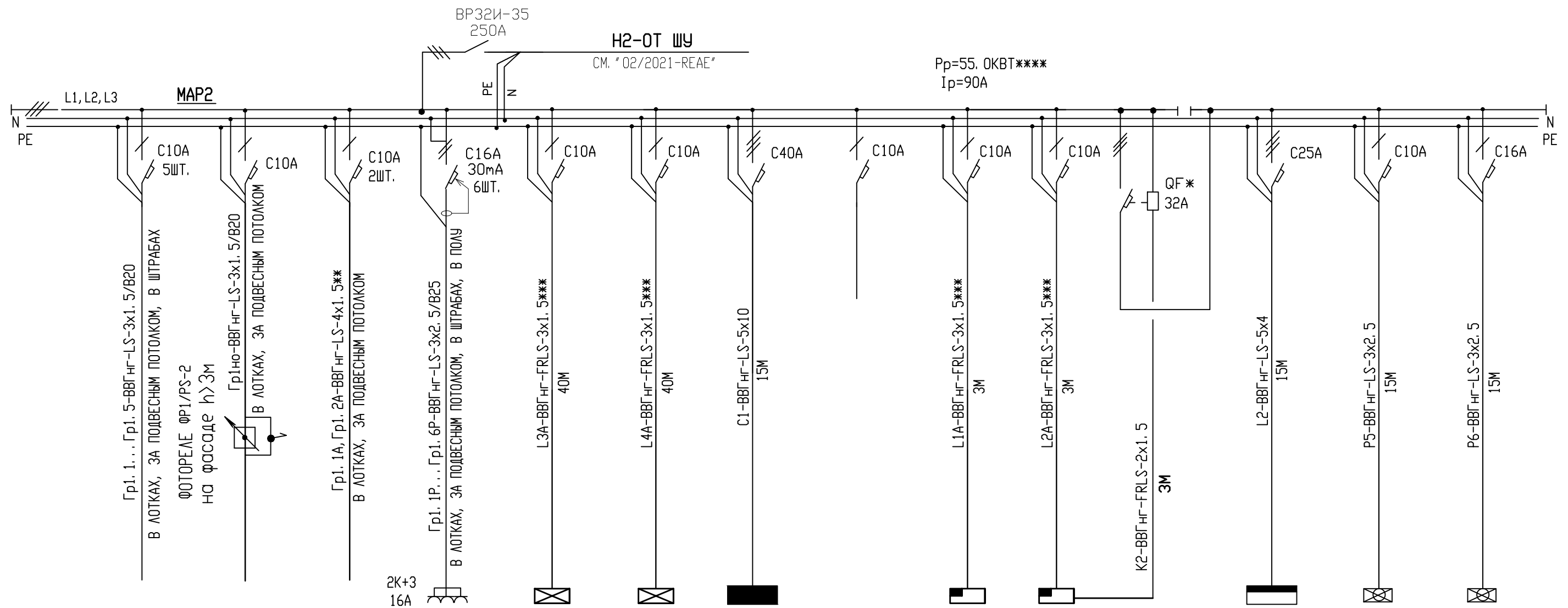


ФАЗА	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	B			
ОБОЗНАЧЕНИЕ	НФУ			АРКТ			Гр01, Гр02		Гр1А	Эн-Сна			ПС	ПВ1		ПВ2
Рн, кВт	10.0			4.0			0.6	0.5	0.1	9.0			22.8	22.8	22.0	0.8
Ip, А	18.0			7.5			1.5	0.5	0.5	13.6			50.0	45.0	4.0	
НАИМЕНОВАНИЕ ТОКОПРИЕМНИКА	НАСОСНО-ФИЛЬТРОВАЛЬНАЯ УСТАНОВКА БАСЕЙНОВ			ЩИТОК КОТЕЛЬНОЙ			РАБОЧЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ НА ОТМ. -2.600		АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ НА ОТМ. -2.600		ЭЛЕКТРОКАМЕНКА САУНЫ		РЕЗЕРВ	РЕЗЕРВ	ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ СИСТЕМЫ	



- \*-АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С КАТУШКОЙ НЕЗАВИСИМОГО (ДИСТАНЦИОННОГО) РАСЦЕПИТЕЛЯ (ОТКЛЮЧЕНИЕ ПРИ ПОЖАРЕ).
- \*\* - ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРОВ АВАРИЙНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ.

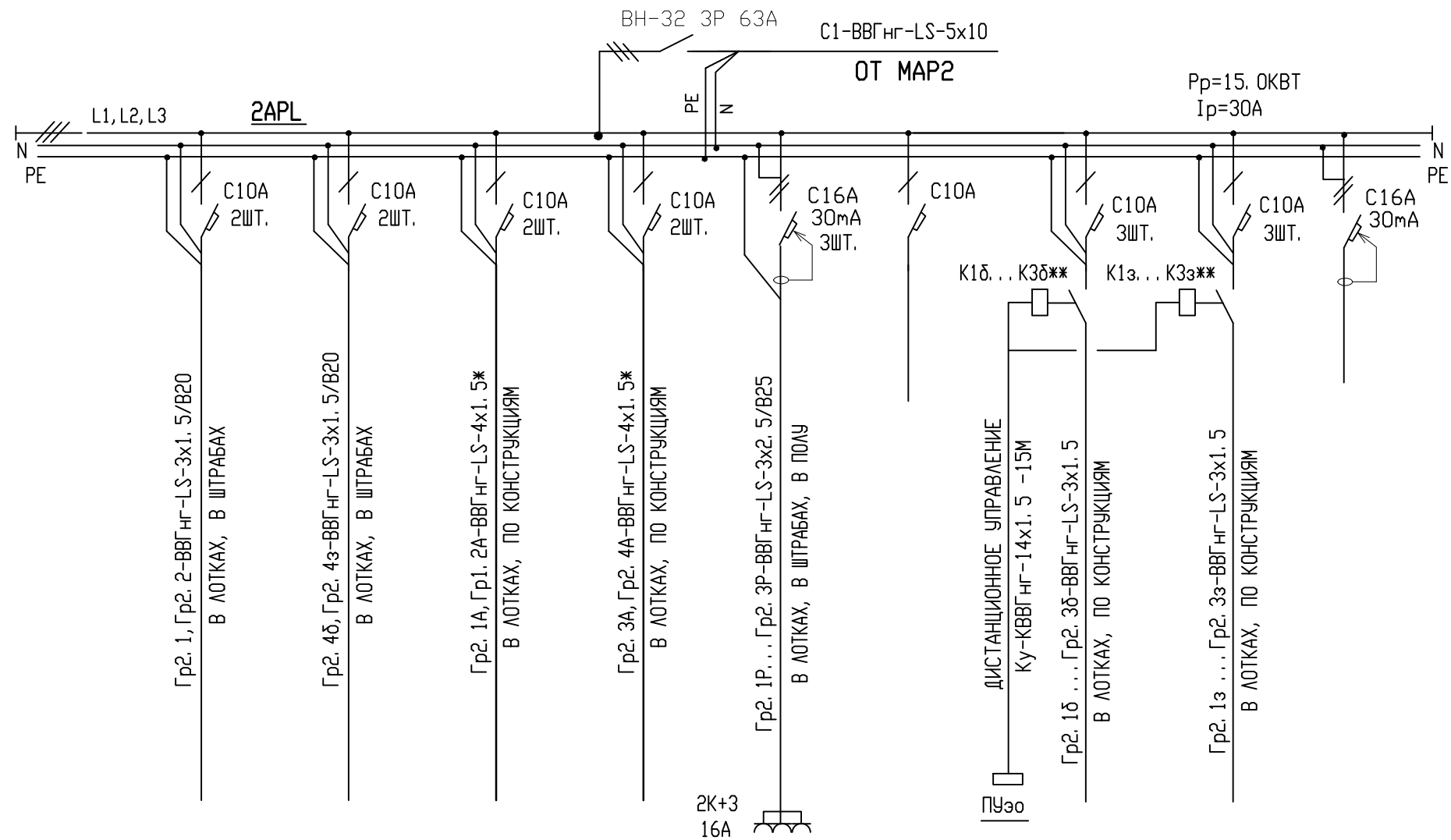
02/2021-EEF/IEI				Construire a complexului sportiv multifuncțional din str. Șoseava Bucovina, nr. 33/b, mun. Edineț			
modif.sect.	plansa	N. doc.	semnat.	data	FAZA	FDAIA	FDI
SP. PRIN.	LAROCICHIN A.			03.21	ECHIPAMENT ELECTRIC DE FORȚĂ, ILUMINARE ELECTRIC INTERIOR.	PE	3
EXECUT	LAROCICHIN A.			03.21			
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ И ГРУППОВОЙ СЕТИ.						A G H PREMIUM GRUP	



ФАЗА	A	B	C	A	B	C	A	B	A	B	C	A	B	C	A						
ОБОЗНАЧЕНИЕ	Гр1. 1... Гр1. 5			Гр1но	Гр1. 1А, Гр1. 2А		Гр1. 1Р... Гр1. 6Р		"ШКВАЛ-ЛК1"	"ШКВАЛ-ЛК2"	2APL			С	А	А В С	А В С	С	А		
Рн, КВТ	2.0 / 1.7			0.1	0.1 / 0.1		10.0 / 8.0		0.1	0.1	16.0 / 15.0			0.1	0.1	9.0 / 7.0		7.2 / 5.0		0.2	1.7
Ip, А	4.0			0.5	0.5		16.0		0.5	0.5	30.0			0.5	0.5	15.0		10.0		1.0	7.8
НАИМЕНОВАНИЕ ТОКОПРИЕМНИКА	РАБОЧЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ НА ОТМ. 0.000			ОСВЕЩЕНИЕ ВХОДА	АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ НА ОТМ. 0.000		РОЗЕТКИ НА ОТМ. 0.000		ЩИТЫ УПРАВЛЕНИЯ КЛАПАНАМИ ДЫМОУДАЛЕНИЯ СМ. "А1VС"		ГРУППОВОЙ ЩИТОК ОСВЕЩЕНИЯ (НА ОТМ. 3.300)		РЕЗЕРВ	ПРИБОРЫ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ СМ. "S1"		АВТОМАТ ПИТАНИЯ ВЕНТИЛЯЦИИ (ОТКЛЮЧЕНИЕ ПРИ ПОЖАРЕ)		ГРУППОВОЙ ЩИТОК ВЕНТИЛЯЦИИ (НА ОТМ. 3.300)		ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ СИСТЕМА	

- \*-АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С КАТУШКОЙ НЕЗАВИСИМОГО (ДИСТАНЦИОННОГО) РАСЦЕПИТЕЛЯ (ОТКЛЮЧЕНИЕ ПРИ ПОЖАРЕ).
- \*\*-ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРОВ АВАРИЙНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ.
- \*\*\*-РЕЗЕРВНОЕ ПИТАНИЕ ОТ АККУМУЛЯТОРОВ
- ПРИНЦИПИАЛЬНУЮ СХЕМУ ОТКЛЮЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИИ ПРИ ПОЖАРЕ СМ. НА Л. 3.
- \*\*\*\*-С УЧЕТОМ ПЕРСПЕКТИВНЫХ НАГРУЗОК.

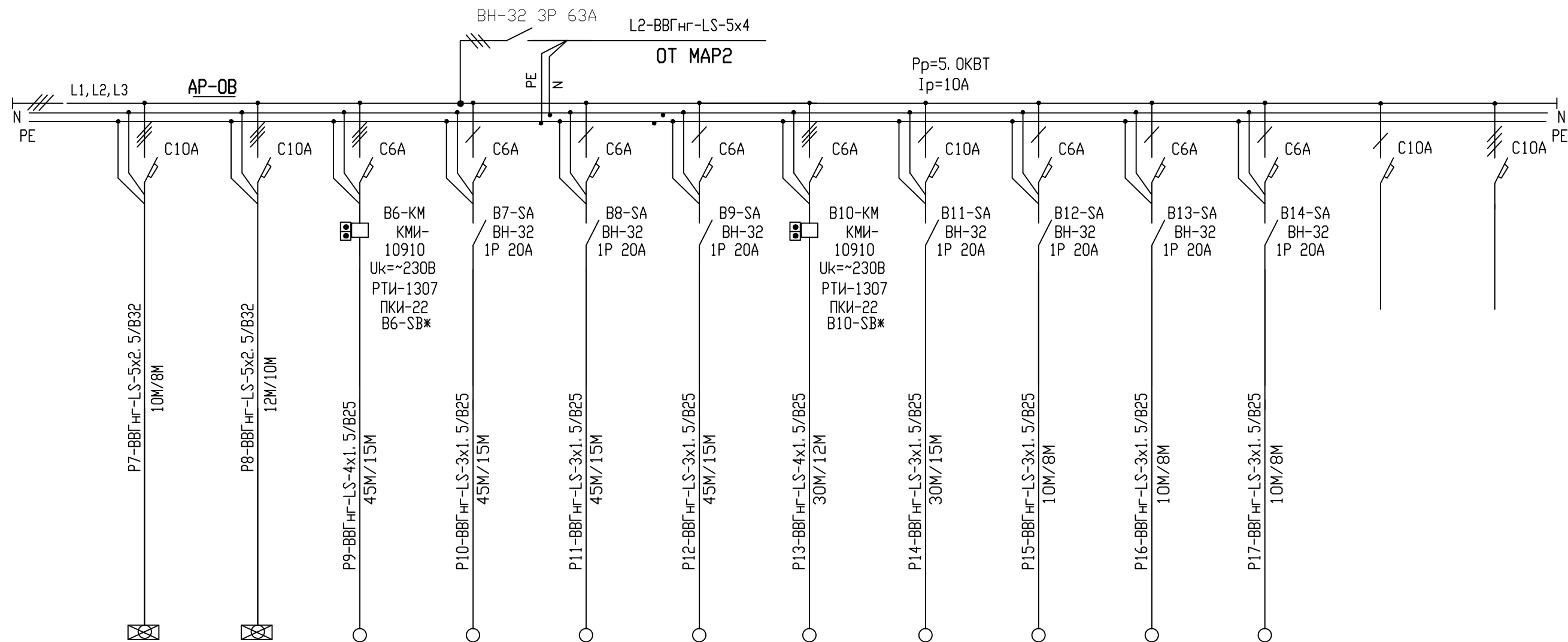
				02/2021-EEF/IEI			
				Construire a complexului sportiv multifuncțional din str. Șoseava Bucovina, nr. 33/b, mun. Edineț			
modif.sect	plansa N. doc.	semnat.	data	ECHIPAMENT ELECTRIC DE FORȚĂ, ILUMINARE ELECTRIC INTERIOR.	FAZA	FOAIA	FOI
SP. PRIN.	LAROCICHIN A.		03.21		PE	4	
EXECUT	LAROCICHIN A.		03.21	A G H PREMIUM GRUP			
				ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ГРУППОВОЙ СЕТИ. (НАЧАЛО).			



ФАЗА	В С	А В	А В С		А В С		А В С	А В С	
ОБОЗНАЧЕНИЕ	Гр2. 1, Гр2. 2	Гр2. 4б, Гр2. 4в	Гр2. 1а, Гр2. 2а	Гр2. 3а, Гр2. 4а	Гр2. 1р... Гр2. 3р		Гр2. 1б... Гр2. 3б	Гр2. 1з... Гр2. 3з	
Рн, кВт	1.1 / 1.0	0.6 / 0.6	0.5 / 0.5	0.5 / 0.5	5.5 / 5.0		3.3 / 3.3	4.5 / 4.5	
Ір, А	2.5	1.5	2.0	2.0	10.0		6.0	9.0	
НАИМЕНОВАНИЕ ТОКОПРИЕМНИКА	РАБОЧЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ НА ОТМ. 3. 300	РАБОЧЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ ТРИБУН БАССЕЙНА И СПОРТЗАЛА НА ОТМ. 3. 300	АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ НА ОТМ. 3. 300 НА ОТМ. 0. 000-БАССЕЙНА И СПОРТЗАЛА		РОЗЕТКИ НА ОТМ. 3. 300	РЕЗЕРВ	РАБОЧЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ БАССЕЙНА	РАБОЧЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ СПОРТЗАЛА	РЕЗЕРВ

- \*-ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРОВ АВАРИЙНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ.
- \*\*-СХЕМУ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ БАССЕЙНА И СПОРТЗАЛА СМ. НА Л. 8

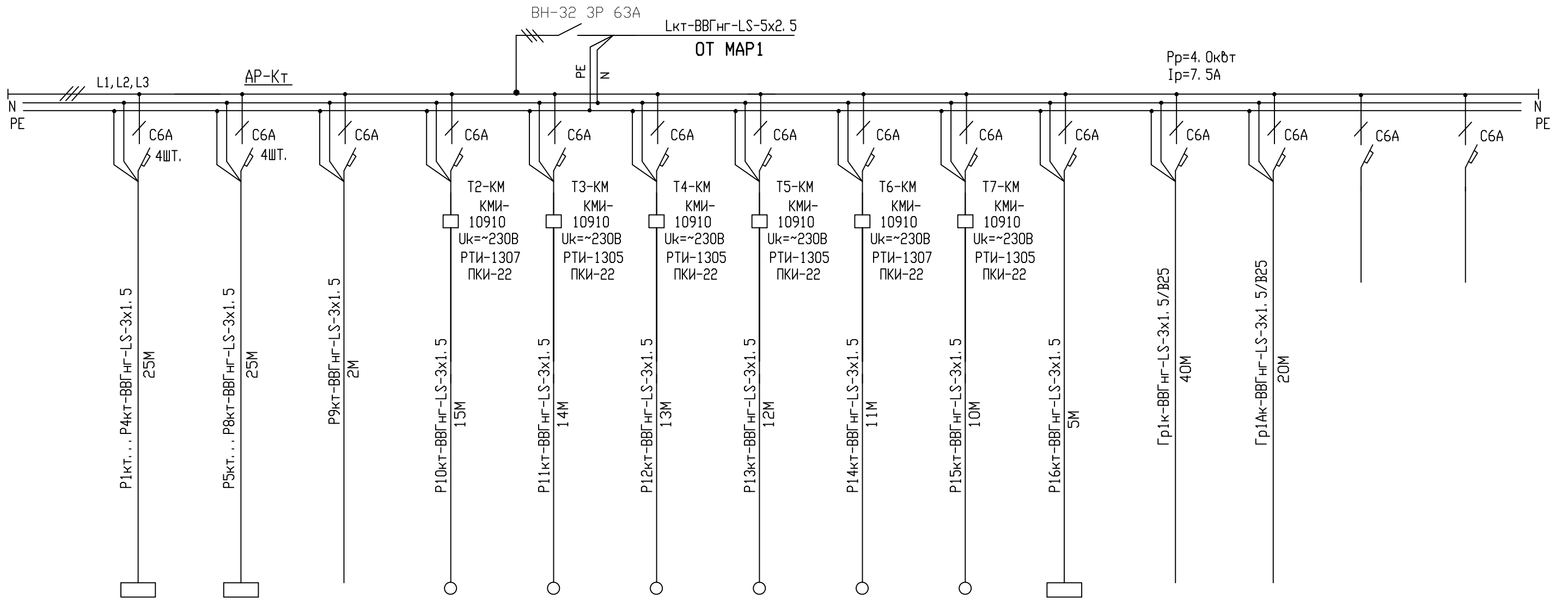
02/2021-EEF/IEI			
Construire a complexului sportiv multifuncțional din str. Șoseava Bucovina, nr. 33/b, mun. Edineț			
modif.sect	plansa N. doc.	semnat.	data
SP. PRIN.	LARDICICHIN A.		03. 21
EXECUT	LARDICICHIN A.		03. 21
ECHIPAMENT ELECTRIC DE FORȚĂ, ILUMINARE ELECTRIC INTERIOR.			
FAZA	FOAIA	FOI	
PE	5		
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ГРУППОВОЙ СЕТИ. (ПРОДОЛЖЕНИЕ).			
AGH PREMIUM GRUP			



ФАЗА	А	В	С	А	В	С	А	В	С	А	В	С	А						
ОБОЗНАЧЕНИЕ	ПВ4			ПВ5			В6	В7	В8	В9	В10			В11	В12	В13	В14		
Рн, КВТ	2.3			2.3			0.3	0.1	0.1	0.1	0.3			1.3	0.2	0.1	0.1		
Ip, А	4.5			4.5			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5			6.5	1.0	0.5	0.5		
НАИМЕНОВАНИЕ ТОКОПРИЕМ- НИКА	ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ СИСТЕМЫ						ВЫТЯЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ							РЕЗЕРВ	РЕЗЕРВ				

\*-НА ДВЕРИ ЩИТКА УСТАНОВИТЬ КНОПКИ "DSMDZ"-LEGRAND, "ПУСК-СТОП",  
КАТ. N O 237 62

				02/2021-EEF/IEI			
modif.sect.	plansa N. doc.	semnat.	data	Construire a complexului sportiv multifunctional din str. Şoseava Bucovina, nr. 33/b, mun. Edineţ			
SP. PRIN.	LARDICICHIN A.		03.21	ECHIPAMENT ELECTRIC DE FORŢĂ, ILUMINARE ELECTRIC INTERIOR.	FAZA	FOAIA	FOI
EXECUT	LARDICICHIN A.		03.21		PE	6	
				ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ГРУППОВОЙ СЕТИ. (ПРОДОЛЖЕНИЕ).			
				A G H PREMIUM GRUP			

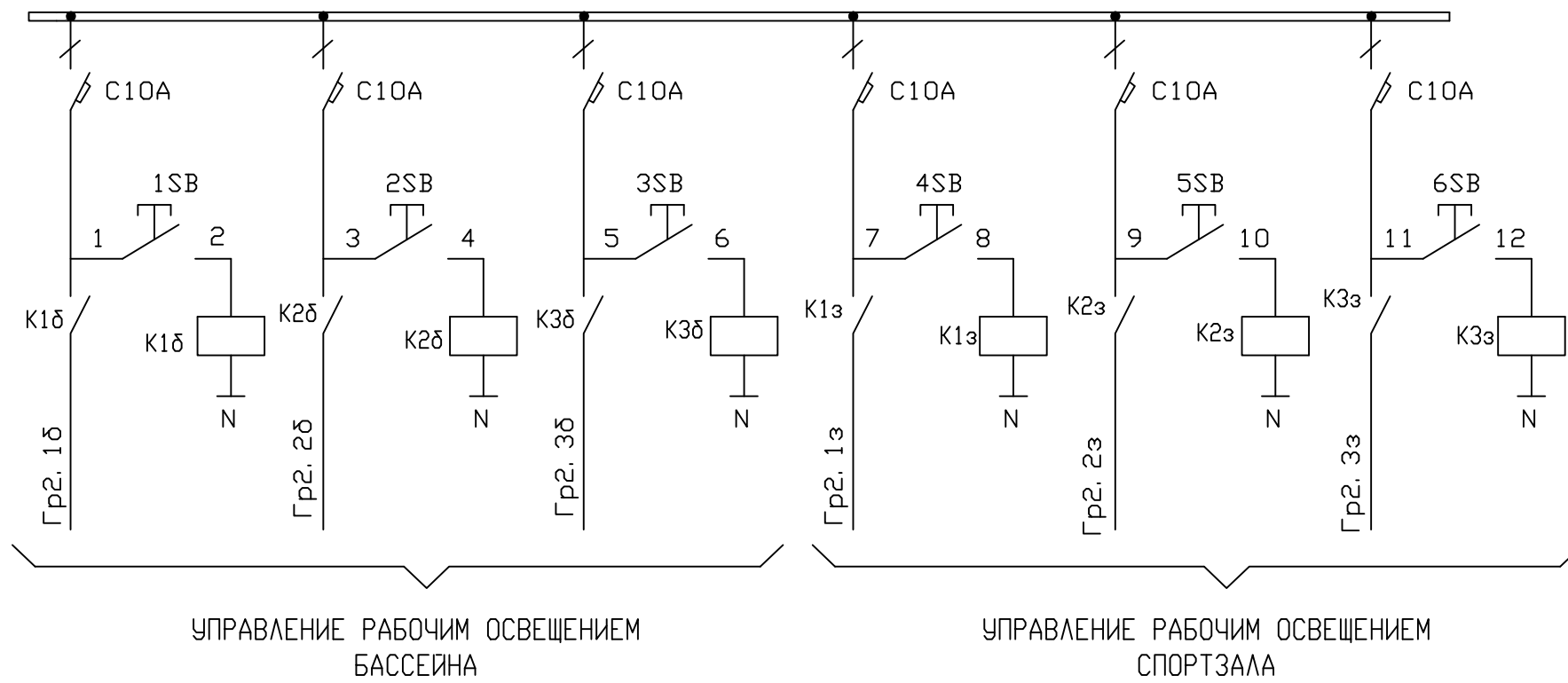


ФАЗА	А	В	С	А	В	С	А	В	С	А	В	С						
ОБОЗНАЧЕНИЕ	1Кт...4Кт			5Кт...8Кт			ЩА	Т2	Т3	Т4	Т5	Т6	Т7	Т10	Гр1к	Гр1Ак		
Рн, кВт	4x0.4			4x0.4			0.3	0.4	0.1	0.15	0.15	0.4	0.1	0.1	0.1	0.01		
Ip, А	4x2.0			4x2.0			1.8	2.0	0.5	0.75	0.75	2.0	0.5	0.5	0.5	0.05		
НАИМЕНОВАНИЕ ТОКОПРИЕМНИКА	КОТЛЫ ГАЗОВЫЕ			ЦЕПИ АВТОМАТИКИ БЕЗОПАСНОСТИ СМ. "ASM"			НАСОСЫ ЦИРКУЛЯЦИИ И РЕЦИРКУЛЯЦИИ							УСТАНОВКА УМЯГЧЕНИЯ ВОДЫ	РАБОЧЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ КОТЕЛЬНОЙ	АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ КОТЕЛЬНОЙ	РЕЗЕРВ	РЕЗЕРВ

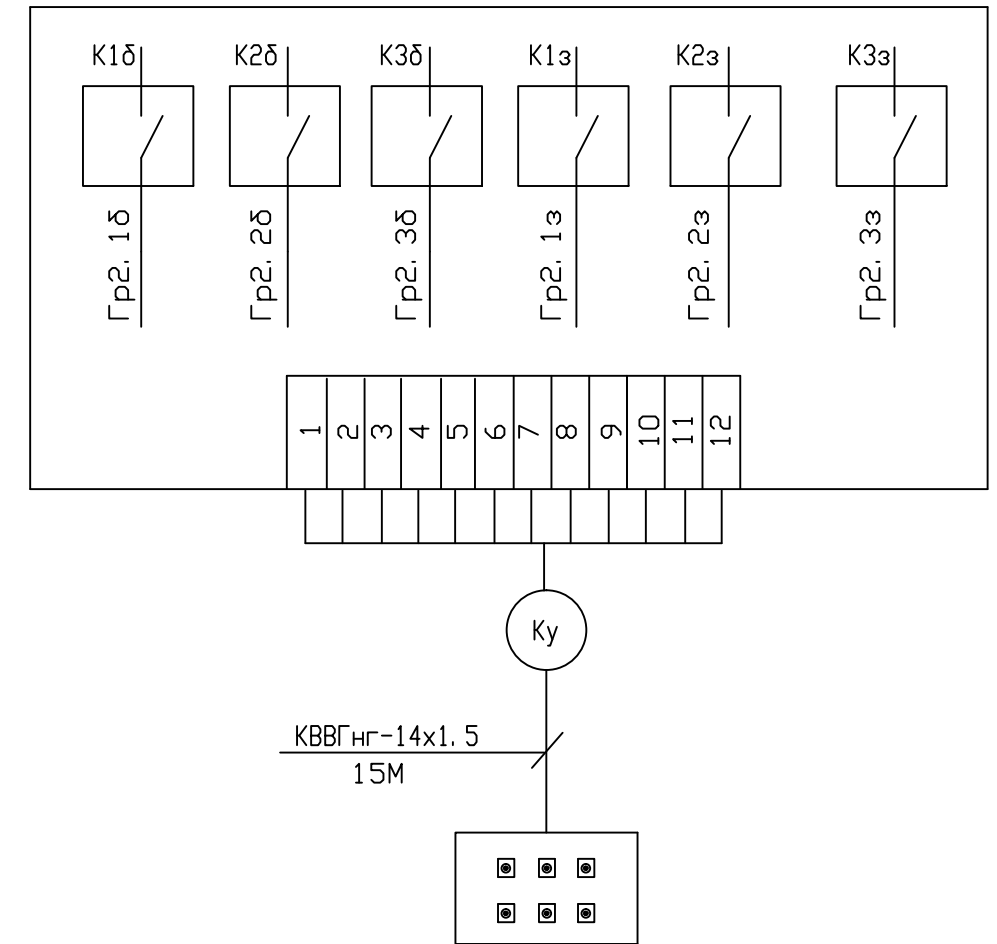
				02/2021-EEF/IEI		
				Construire a complexului sportiv multifuncțional din str. Șoseava Bucovina, nr. 33/b, mun. Edineț		
modif.sect.	plansa N. doc.	semnat.	data	ECHIPAMENT ELECTRIC DE FORȚĂ, ILUMINARE ELECTRIC INTERIOR.		
SP. PRIN.	LAROCICHIN A.		03.21			
EXECUT	LAROCICHIN A.		03.21	A G H PREMIUM GRUP		
				ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ГРУПОВОЙ СЕТИ. (ОКОНЧАНИЕ).		



ЩИТОК 2APL



ЩИТОК 2APL

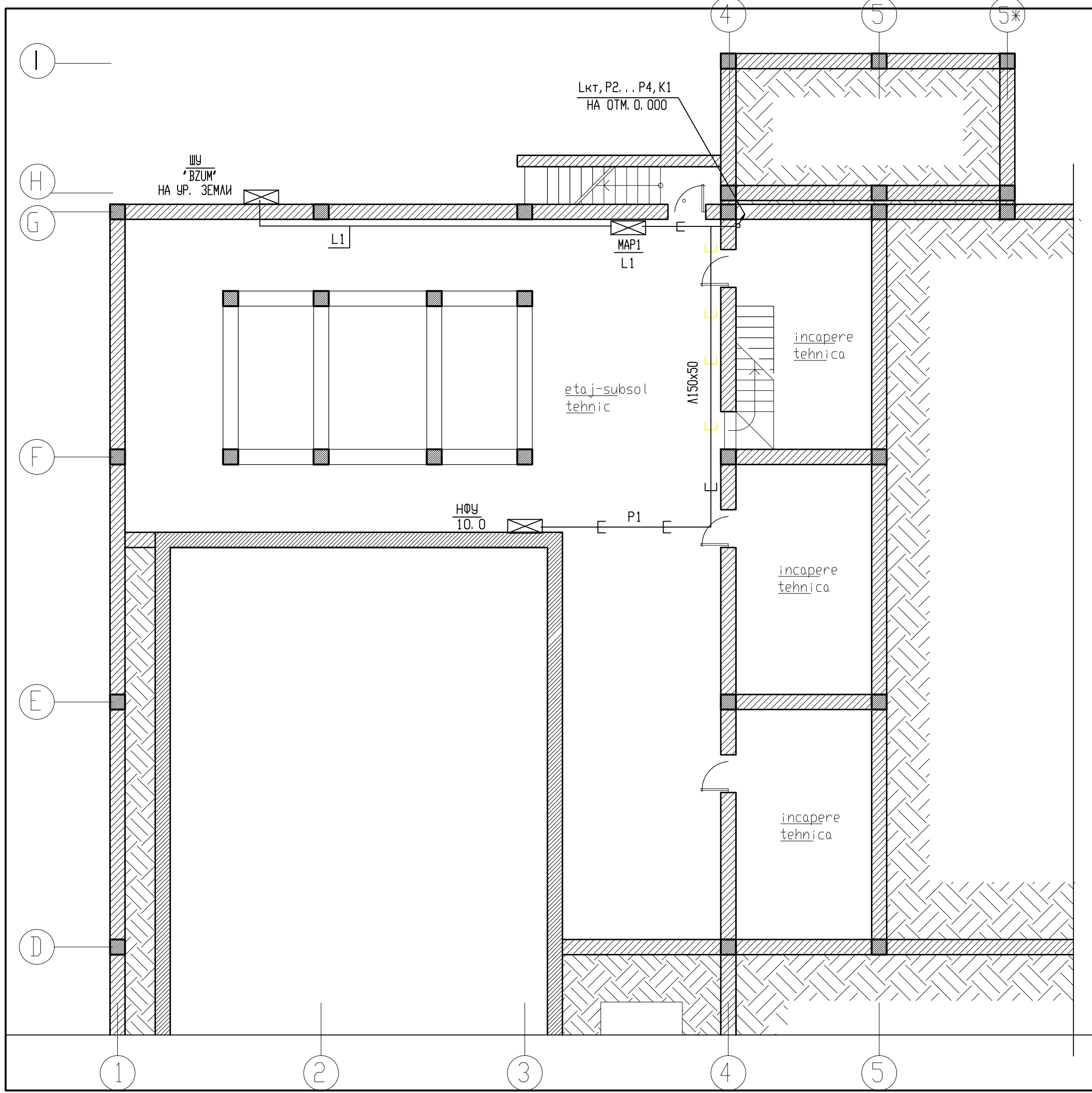


ПУЛЬТ ДИСТ. УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ ПУэо  
1SB...6SB-"LEGRAND"-6ШТ.

ПЕРЕЧЕНЬ АППАРАТОВ.

ПОЗИЦ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
<u>ЩИТОК 2APL</u>			
K1δ...K3δ	РЕЛЕ СИЛОВОЕ ОДНОПОЛЮСНОЕ Н/З+Н/Р Uк≈230В		
K1з...K3з	I <sub>макс.</sub> =20А КАТ. N040 38 "LEGRAND"	6	
<u>ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ ПУэо ("LEGRAND")</u>			ТРЕНЕРСКАЯ ОТМ. 0.000
1SB...	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПОЧНЫЙ 20А, ~250В, 1HP		
6SB	КАТ. N044 53 "LEGRAND"	6	

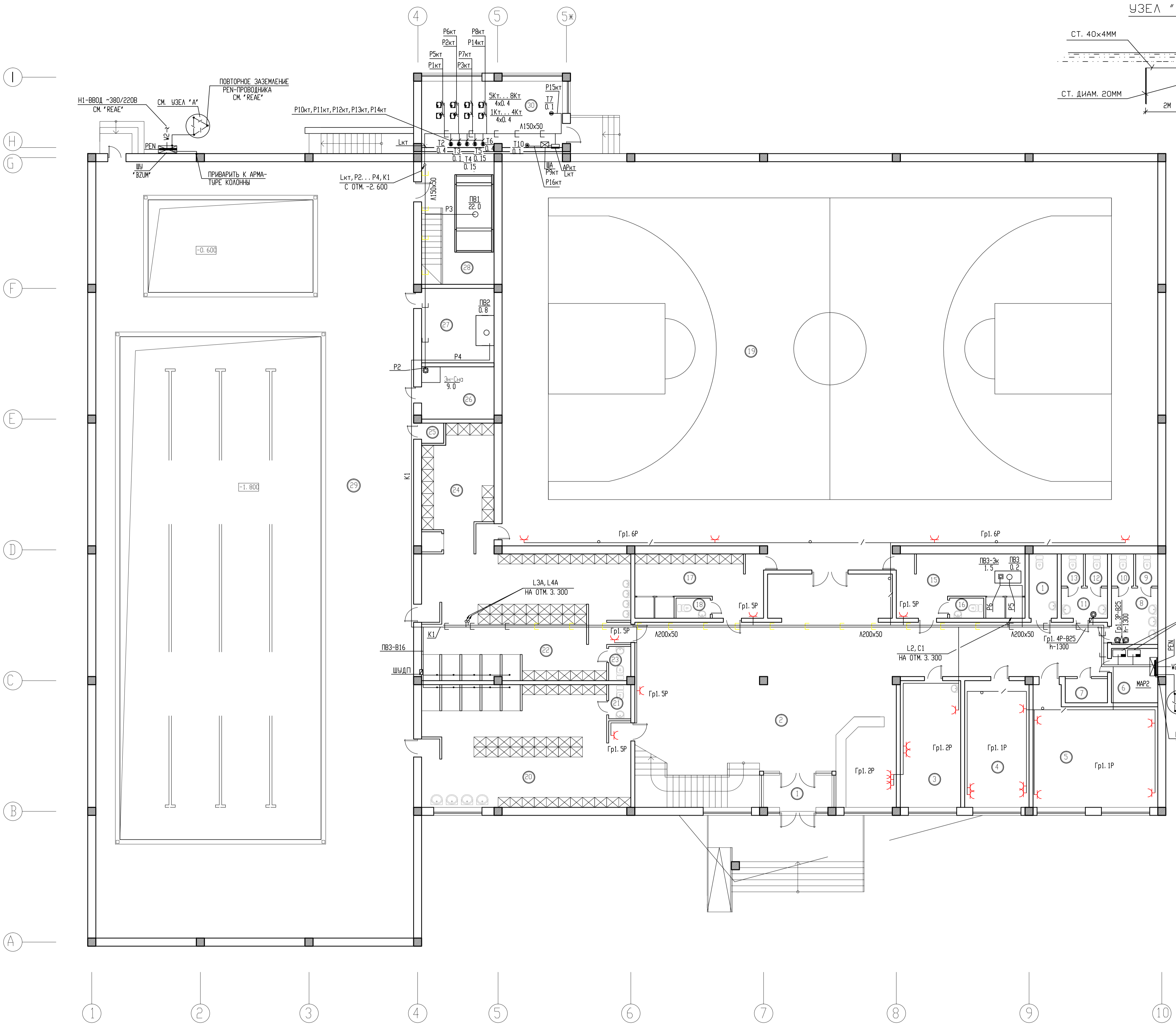
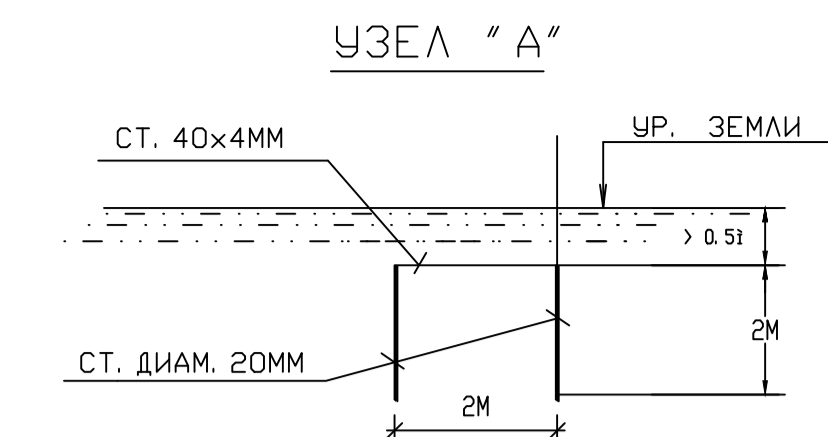
02/2021-EEF/IEI			
Construire a complexului sportiv multifuncțional din str. Șoseaua Bucovina, nr. 33/b, mun. Edineț			
modif.sect.	plansa N.doc.	semnat.	data
SP. PRIN.	LAROCICHIN A.		03.21
EXECUT	LAROCICHIN A.		03.21
ECHIPAMENT ELECTRIC DE FORȚĂ, ILUMINARE ELECTRIC INTERIOR.			FAZA PE
СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ БАСЕЙНА И СПОРТЗАЛА.			FOAIA 8
FOI			A G H PREMIUM GRUP



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ШИТ
- ЭЛЕКТРОПРОВОДКА В ВИННИЛАСТОВЫХ БЕЗГАЛОГЕННЫХ ТРУБАХ ОТКРЫТО ПО КОНСТРУКЦИЯМ
- ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ В ЛОТКЕ С ПЕРЕГОРОДКОЙ

		02/2021-EEF/IEI			
		Construire a complexului sportiv multifunctional din str. Șoseaua Bucovina, nr. 33/b, mun. Edineț			
modif.sect	plansa	N. doc.	semnat.	data	
SP. PRIN	LARDICICHIN A.			03.21	
EXECUT	LARDICICHIN A.			03.21	
		ECHIPAMENT ELECTRIC DE FORȚĂ, ILUMINARE ELECTRIC INTERIOR.		FAZA	FDATA
		ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СИЛОВОГО ЭЛЕКТРО-ОБОРУДОВАНИЯ НА ОТМ. -2. 600.		PE	9
				A G H	
				PREMIUM GRUP	



Explicatia încăperilor, cota 0.000

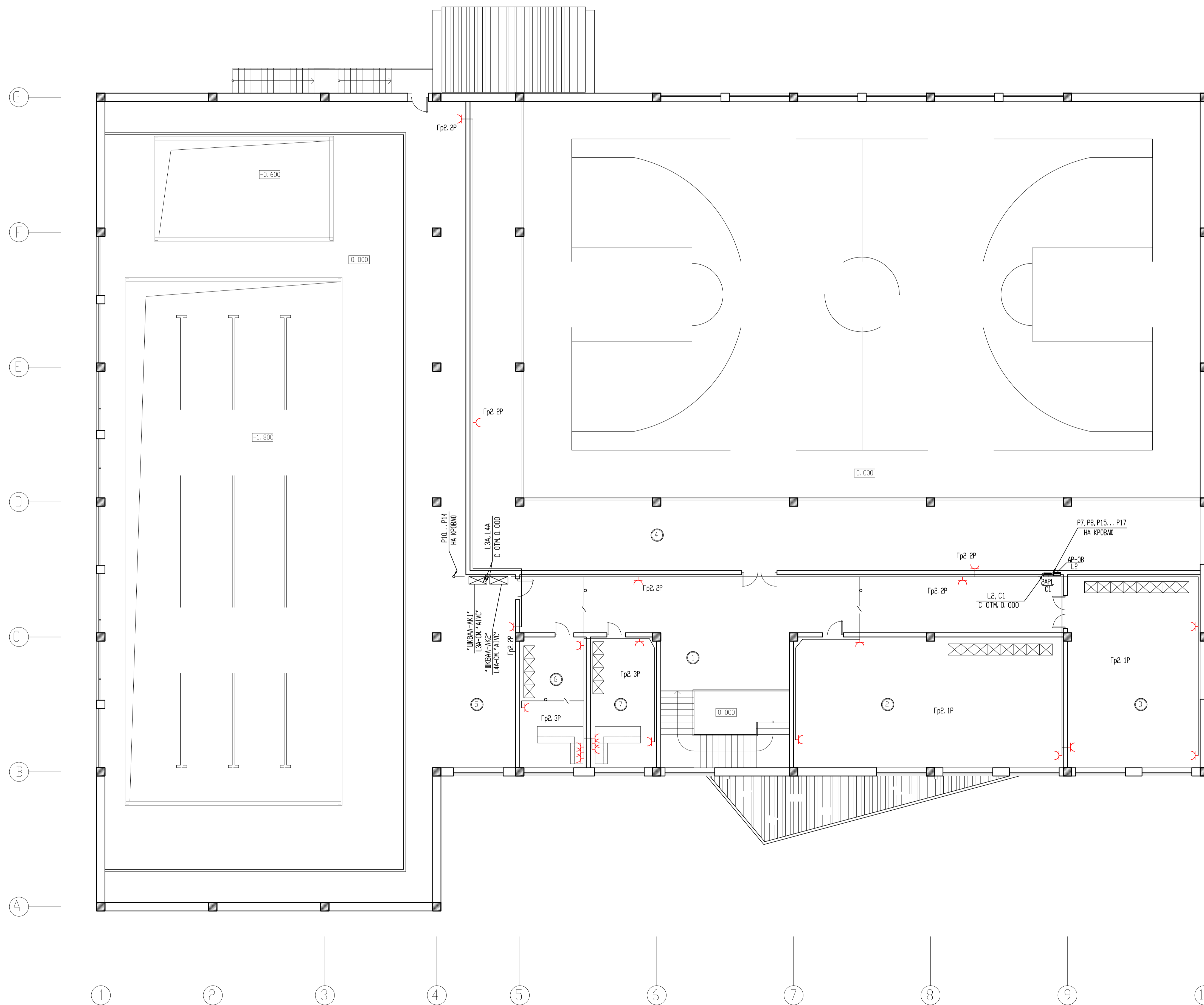
Nr.	denumirea incaperii	material	suprafat m.p.
1	tambur	gresie	5.4
2	hol	gresie	14.5
3	cabinet medical	gresie	18.8
4	cabinet personal (birou administrator)	gresie	20.1
5	cabinet personal (antrenori)	gresie	34.1
6	încăpere tehnică (panouri electrice)	gresie	18.8
7	încăpere tehnică (debara)	gresie	5.4
8	grup sanitar (femei)	gresie	6.4
9	w. c. (femei)	gresie	1.7
10	w. c. (barbați)	gresie	1.7
11	grup sanitar (barbați)	gresie	3.4
12	w. c. (barbați)	gresie	1.7
13	w. c. (barbați)	gresie	1.7
14	grup sanitar (pentru persoane cu dizabilități)	gresie	4.2
15	vestiar sala multifuncțională (barbați)	gresie	18.2
16	w. c. (barbați)	gresie	1.7
17	vestiar sala multifuncțională (femei)	gresie	18.2
18	w. c. (femei)	gresie	1.7
19	sala sport - multifuncțională	parchet	630.0
20	vestiar bazin (barbați)	gresie	60.8
21	w. c. (barbați)	gresie	1.8
22	vestiar bazin (femei)	gresie	62.4
23	w. c. (femei)	gresie	1.8
24	vestiar pentru copii (sala/ bazin)	gresie	11.5
25	duș	gresie	1.1
26	camera cu aburi	gresie	9.2
27	încăpere tehnică (inventar, personal)	gresie	10.4
28	încăpere tehnică	gresie	21.1
29	sala bazin	gresie	609.4
30	cozangerie	gresie	22.4
31	terasa intrare	gresie	17.1

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ШИТ
- ШИТОК ГРУППОВОЙ
- РОЗЕТКА 16А 2К+3 ДЛЯ СКРЫТОГО МОНТАЖА В СТЕНЕ IP20
- ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ В ЛОТКЕ С ПЕРЕГОРОДКОЙ
- ЭЛЕКТРОПРОВОДКА В ВИНИЛПЛАСТОВЫХ БЕЗГАЛОГЕННЫХ ТРУБАХ ОТКРЫТО ПО КОНСТРУКЦИИ, ЗА ПОДВЕСНЫМ ПОТОЛКОМ, СКРЫТО В ШТРАБАХ СТЕН
- ЭЛЕКТРОПРОВОДКА СКРЫТАЯ В ТРУБАХ В ПОЛУ
- КОРБОКА С ШИНОЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ УРАВНИВАНИЯ ПОТЕНЦИАЛОВ

1. НЕУКАЗАННАЯ ВЫСОТА УСТАНОВКИ РОЗЕТОК-300ММ ОТ ПОЛА.

				02/2021-EEF/IEI		
modif.sect	plansa	N.doc	semnat	data	Construire a complexului sportiv multifuncțional din str. Șoseaua Bucovina, nr. 33/b, mun. Edineț	
SP. PRIN	LAROCICHIN A.		03.21	03.21	ECHIPAMENT ELECTRIC DE FORȚĂ	FAZA
EXECUT	LAROCICHIN A.				ILUMINARE ELECTRIC INTERIOR.	PE
ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СИЛОВОГО ЭЛЕКТРО-ОБОРУДОВАНИЯ НА ОТМ. 0.000.						AGH
						PREMIUM GRUP



Explicatia încăperilor, cota 3.300

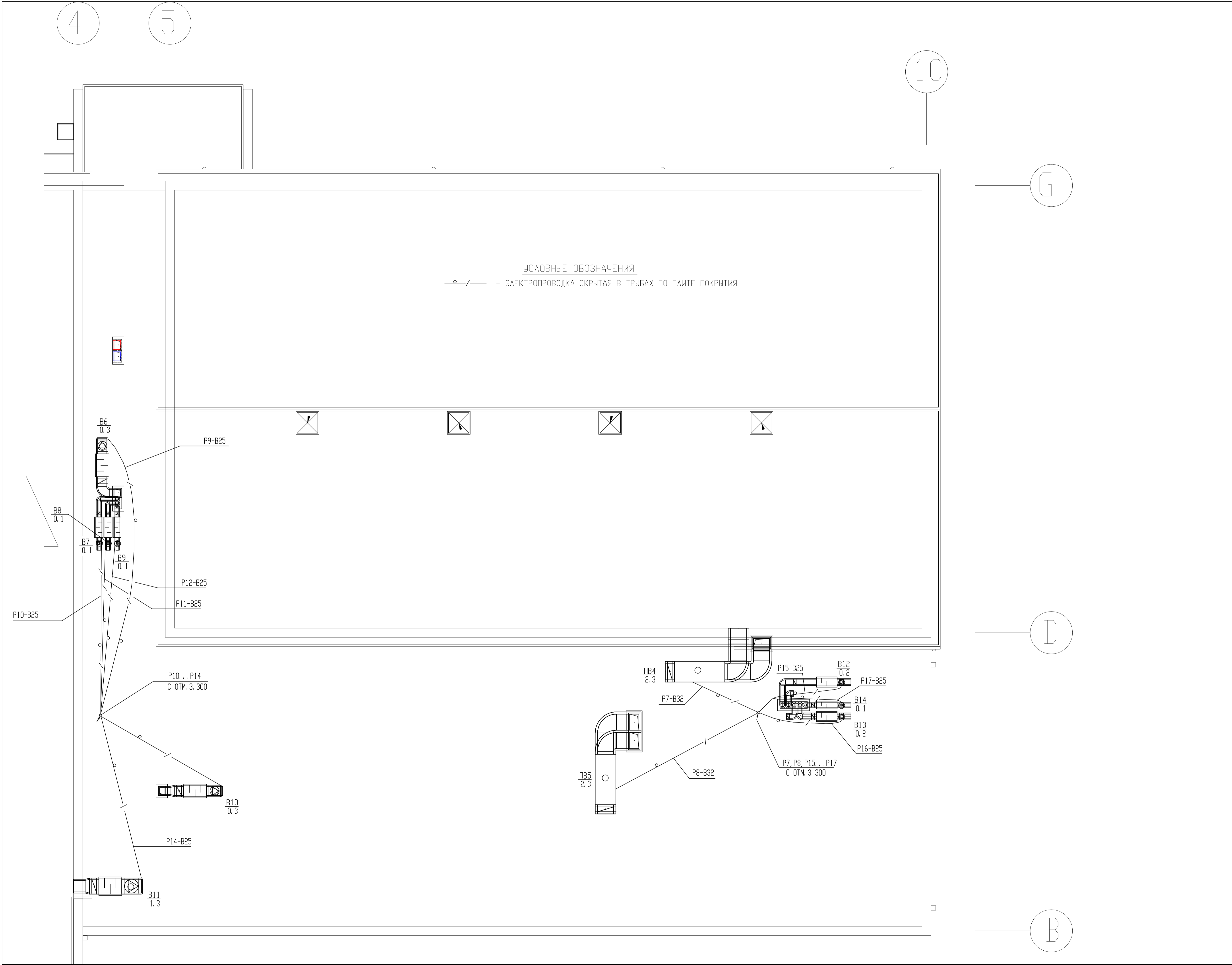
Nr.	denumirea încăperii	material	suprafat m.p.
1	hol	gresie	90.4
2	sala antrenamente (fitness/ dansuri)	gresie	81.7
3	sala antrenamente (gimnastică)	gresie	59.2
4	tribuna pentru sala sport	gresie	164.2
5	tribuna pentru bazin	gresie	171.8
6	birou personal	gresie	20.1
7	birou personal (antrenor)	gresie	20.1

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- - ЩИТКИ ГРУППОВЫЕ
- ⌘ - РОЗЕТКА 16А 2К+3 ДЛЯ СКРЫТОГО МОНТАЖА В СТЕНЕ IP20
- — — — — ЭЛЕКТРОПРОВОДКА В ВИНИЛПЛАСТОВЫХ БЕЗГАЛОГЕННЫХ ТРУБАХ ОТКРЫТО ПО КОНСТРУКЦИИ, ЗА ПОДВЕСНЫМ ПОТОЛКОМ, СКРЫТО В ШТРАБАХ СТЕН
- — — — — ЭЛЕКТРОПРОВОДКА СКРЫТАЯ В ТРУБАХ В ПОЛУ

1. НЕУКАЗАННАЯ ВЫСОТА УСТАНОВКИ РОЗЕТОК-300ММ ОТ ПОЛА.

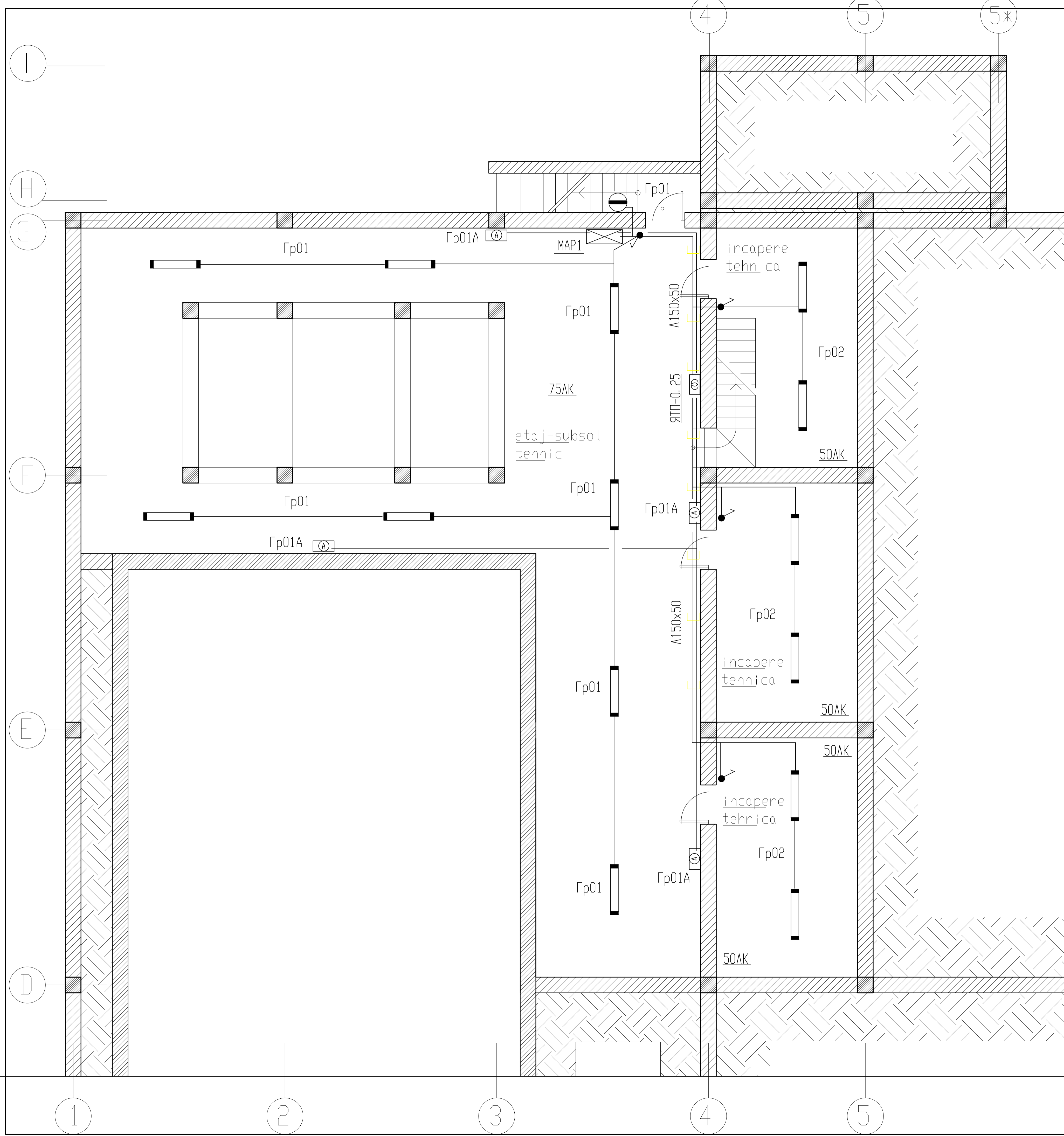
				02/2021-EEF/IEI		
modif.sect	plansa N.doc.	semnat.	data	Construire a complexului sportiv multifunctional din str. Șoseaua Bucovina, nr. 33/b, mun. Edineț		
SP. PRIN.	LAROCICHIN A.		03.21	FAZA	FOAIA	FOI
EXECUT.	LAROCICHIN A.		03.21	PE	11	
				ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СИЛОВОГО ЭЛЕКТРО-ОБОРУДОВАНИЯ НА ОТМ. 3.300.		
				A G H PREMIUM GRUP		



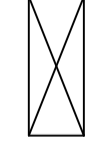
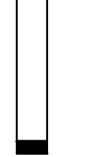


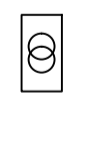
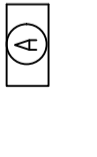


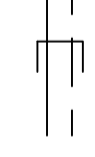
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

— / — - ЭЛЕКТРОПРОВОДКА СКРЫТАЯ В ТРУБАХ ПО ПЛИТЕ ПОКРЫТИЯ

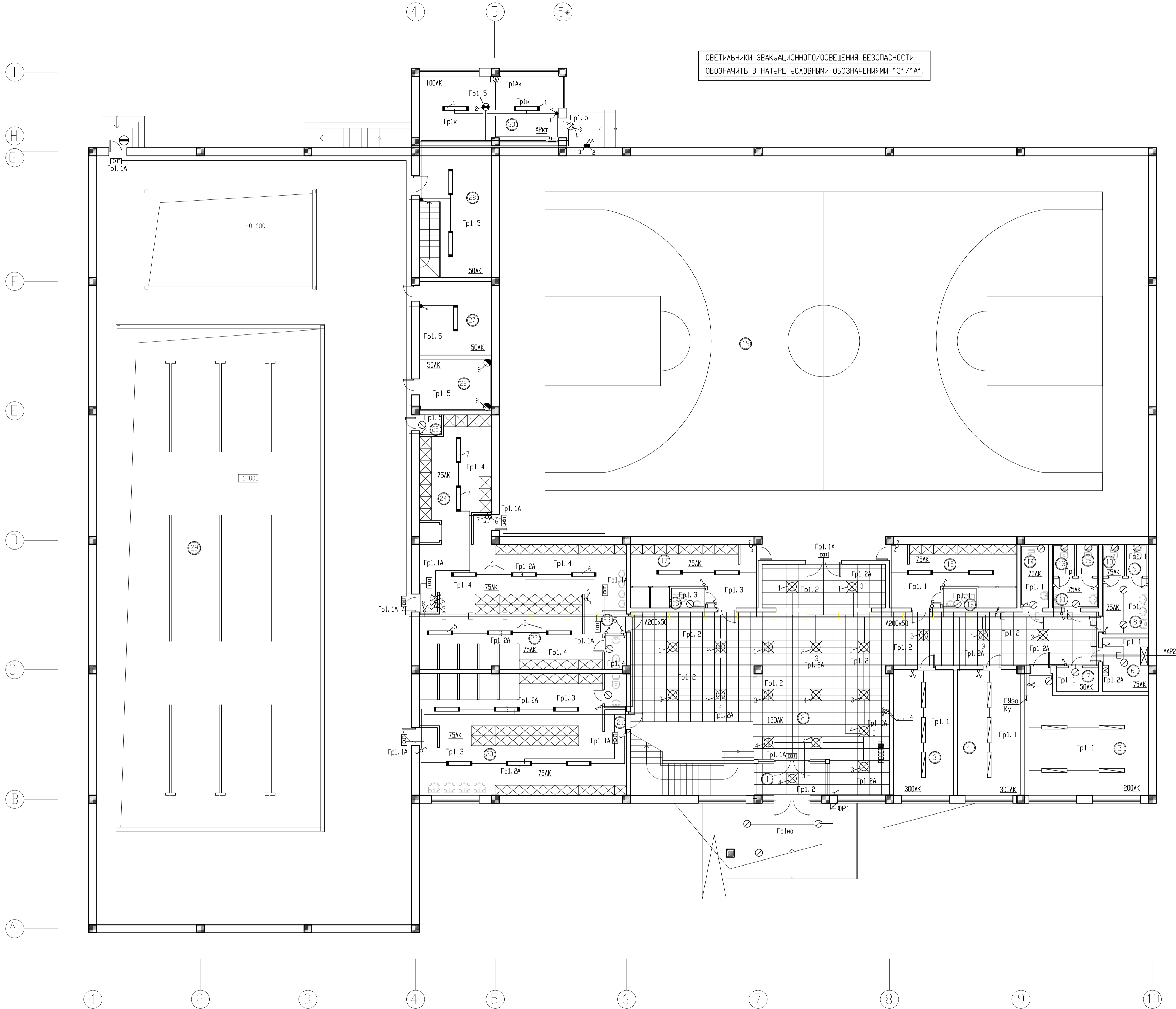
02/2021-EEF/IEI		modif.sect	plansa	N. doc.	semnat.	data	FAZA	FDAIA	FDI
Construire a complexului sportiv multifunctional din str. Șoseaua Bucovina, nr. 33/b, mun. Edineț							03.21	PE	12
ECHIPAMENT ELECTRIC DE FORȚĂ, ILUMINARE ELECTRIC INTERIOR.							03.21		
ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СИЛОВОГО ЭЛЕКТРО-ОБОРУДОВАНИЯ НА КРОВЛЕ.									
							A	G	H
							PREMIUM	GROUP	



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  - ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ШИТ
-  - СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ 36ВТ НАКЛАДНОЙ IP65 ДСП 1306 ИЗК
-  - СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ 12ВТ НАКЛАДНОЙ IP54 СО ВСТРОЕННЫМ ОПТИКО-АКУСТИЧЕСКИМ ДАТЧИКОМ
-  - ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ ОТКРЫТОГО МОНТАЖА, IP55
-  - ЯЩИК С ПОНИЖАЮЩИМ ТРАНСФОРМАТОРОМ ~220/12В
-  - СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ 3Вт С АВАРИЙНЫМ БЛОКОМ ПИТАНИЯ ДПА 2104 РЕЖИМ РАБОТЫ-АВАРИЙНЫЙ
-  - СЕТЬ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ
-  - ЭЛЕКТРОПРОВОДКА В ВИННИПЛАСТОВЫХ БЕЗГАЛОГЕННЫХ ТРУБАХ ОТКРЫТО ПО КОНСТРУКЦИЯМ
-  - ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ В ЛОТКЕ С ПЕРЕГОРОДКОЙ

02/2021-EEF/IEI		Construire a complexului sportiv multifunctional din str. Șoseaua Bucovina, nr. 33/b, mun. Edineț	
modif.sect	planşa	N. doc.	semnat. data
SP. PRIN	LARDICICHIN A.		03.21
EXECUT	LARDICICHIN A.		03.21
ECHIPAMENT ELECTRIC DE FORȚĂ, ILUMINARE ELECTRIC INTERIOR.		FAZA	FDAIA FDI
ПЛАН ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ НА ОТМ. -2. 600.		PE	13
		A	G H
		PREMIUM GRUP	



СВЕТИЛЬНИКИ ЭВАКУАЦИОННОГО/ОСВЕЩЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ  
ОБОЗНАЧИТЬ В НАТУРЕ УСЛОВНЫМИ ОБОЗНАЧЕНИЯМИ 'З'/'А'.

- НЕУКАЗАННАЯ ВЫСОТА УСТАНОВКИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ-900 ММ ОТ "ЧИСТОГО" ПОЛА.
- УПРАВЛЕНИЕ ЭВАКУАЦИОННЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ-АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПРИ АВАРИЙНОМ ОТКАЗЕ ИЛИ ВНЕШНЕГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ.
- УПРАВЛЕНИЕ РАБОЧИМ ОСВЕЩЕНИЕМ ХОЛЛА ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ ИЗ ЗОНЫ РЕЦЕПТА.
- В СООТВЕТСТВИИ С ПУЭ П.2.1.16 И НСМ Г.01.02 2015 ПРОКЛАДКА ЦЕПЕЙ РАБОЧЕГО ОСВЕЩЕНИЯ И ЦЕПЕЙ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ ПРОИЗВОДИТСЯ В ОТДЕЛЬНЫХ ОТСЕКАХ ЛОТКА С ПЕРЕГОРОДКОЙ.

Explicatia încaperilor, cota 0.000

Nr.	denumirea incaperii	material	suprafata n.p.
1	tambour	gresie	5.4
2	hol	gresie	14.5
3	cabinet medical	gresie	18.8
4	cabinet personal (birou administrator)	gresie	20.1
5	cabinet personal (antrenori)	gresie	34.1
6	incalzire tehnica (panouri electrice)	gresie	18.8
7	incalzire tehnica (debara)	gresie	5.4
8	grup sanitar (femei)	gresie	6.4
9	w.c. (femei)	gresie	1.7
10	w.c. (femei)	gresie	1.7
11	grup sanitar (barbati)	gresie	3.4
12	w.c. (barbati)	gresie	1.7
13	w.c. (barbati)	gresie	1.7
14	grup sanitar (pentru persoane cu dizabilitati)	gresie	4.2
15	vestiar sala multifunctionala (barbati)	gresie	18.2
16	w.c. (barbati)	gresie	1.7
17	vestiar sala multifunctionala (femei)	gresie	18.2
18	w.c. (femei)	gresie	1.7
19	sala sport - multifunctionala	parchet	630.0
20	vestiar bazin (barbati)	gresie	60.8
21	w.c. (barbati)	gresie	1.8
22	vestiar bazin (femei)	gresie	62.4
23	w.c. (femei)	gresie	1.8
24	vestiar pentru copii (sala/ bazin)	gresie	11.5
25	duș	gresie	1.1
26	camera cu aburi	gresie	9.2
27	incalzire tehnica (inventar, personal)	gresie	10.4
28	incalzire tehnica	gresie	21.1
29	sala bazin	gresie	609.4
30	cazangerie	gresie	22.4
31	terasa intrare	gresie	17.1

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ⊠ - ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ШИТ
- ⊠ - ШИТОК ГРУПОВОЙ
- ⊠ - СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ 36ВТ НАКЛАДНОЙ IP65 ДСП 1306 ИЗК
- ⊠ - ТОХЕ С БЛОКОМ АВАРИЙНОГО ПИТАНИЯ БАП НА 1 ЧАС АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ
- ⊠ - СВЕТИЛЬНИК LED 36ВТ НАКЛАДНОЙ IP20 ДБ0 5002
- ⊠ - СВЕТИЛЬНИК LED 36ВТ ВСТРОЕННЫЙ IP20 PRS/R ECO LED
- ⊠ - ТОХЕ С БЛОКОМ АВАРИЙНОГО ПИТАНИЯ БАП НА 1 ЧАС АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ
- ⊠ - СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ 12ВТ НАКЛАДНОЙ IP54 СО ВСТРОЕННЫМ ОПТИКО-АКУСТИЧЕСКИМ ДАТЧИКОМ
- ⊠ - СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ 29ВТ НАКЛАДНОЙ IP40
- ⊠ - СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ 22ВТ НАКЛАДНОЙ IP65 ДЛЯ САУН
- ⊠ - СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ 22ВТ НАКЛАДНОЙ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ
- ⊠ - ЯЩИК С ПОНИЖАЮЩИМ ТРАНСФОРМАТОРОМ ~220/12В
- ⊠ - СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ 3ВТ С АВАРИЙНЫМ БЛОКОМ ПИТАНИЯ ДЛА 2104 РЕЖИМ РАБОТЫ-АВАРИЙНЫЙ
- ⊠ - ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ (УПРАВЛЕНИЕ С 2-Х МЕСТ)
- ⊠ - ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КЛАВИШНЫЙ ДЛЯ СКРЫТОГО МОНТАЖА, IP20
- ⊠ - ТОХЕ, НА ДВА НАПРАВЛЕНИЯ
- ⊠ - ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ ОТКРЫТОГО МОНТАЖА, IP55
- ⊠ - ФОТОРЕЛЕ ФР-602 (ИЗК)
- ⊠ - КОРОБКА С ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ
- ⊠ - СЕТЬ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ
- ⊠ - ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ В ЛОТКЕ С ПЕРЕГОРОДКОЙ
- ⊠ - ЭЛЕКТРОПРОВОДКА В ВИННИЛАСТОВЫХ БЕЗГАЛОГЕННЫХ ТРУБАХ ОТКРЫТО ПО КОНСТРУКЦИЯМ, ЗА ПОДВЕСНЫМ ПОТОЛКОМ, СКРЫТО В ШТРАБАХ СТЕН

ПРИСОЕДИНЕНИЕ СВЕТИЛЬНИКОВ ВЫПОЛНИТЬ ЧЕРЕЗ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ/ОТВЕТВ-  
ВИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ С КЛЕММНЫМИ ЗАХИМАМИ (УЧТЕНЫ В СПЕЦИФИКАЦИЯХ).  
ИСКЛЮЧИТЬ ПРОХОЖДЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРОВОДОВ ЧЕРЕЗ СВЕТИЛЬНИКИ И ПОДКЛА-  
ЧЕНИЕ СВЕТИЛЬНИКОВ ДРУГ К ДРУГУ.

СВЕТИЛЬНИКИ МОНТИРОВАТЬ ПОСЛЕ МОНТАЖА ВОЗДУХОВОДОВ И САНТЕХ-  
НИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С ВОЗДУХОВОДАМИ ВЫПОЛНИТЬ  
ПУТЕМ УХОДА ЛОТКОВ ВЫШЕ ВОЗДУХОВОДОВ-В МЕЖРИГЕЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВО  
(МИНИМАЛЬНОЕ РАССТОЯНИЕ В СВЕТУ-50ММ).

				02/2021-EEF/IEI			
				Construire a complexului sportiv multifunctional din str. Șoseava Bucovina, nr.33/b, mun. Edineț			
modif.sect	plansa N.doc	semnat	data	ECHIPAMENT ELECTRIC DE FORȚĂ ILUMINARE ELECTRIC INTERIOR.	FAZA	FOAIA	FOI
SP. PRIN	LARDICICHIN A		03.21		PE	14	
EXECUT	LARDICICHIN A		03.21	ПЛАН ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ НА ОТМ. 0.000.			AGH PREMIUM GRUP

Nr.	denumirea incaperii	material	suprafata m.p.
1	hol	gresie	90.4
2	sala antrenamente (fitness/ dansuri)	gresie	81.7
3	sala antrenamente (gimnastica)	gresie	59.2
4	tribuna pentru sala sport	gresie	164.2
5	multifunctional pentru bazin	gresie	171.8
6	birou personal	gresie	20.1
7	birou personal (antrenor)	gresie	20.1

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

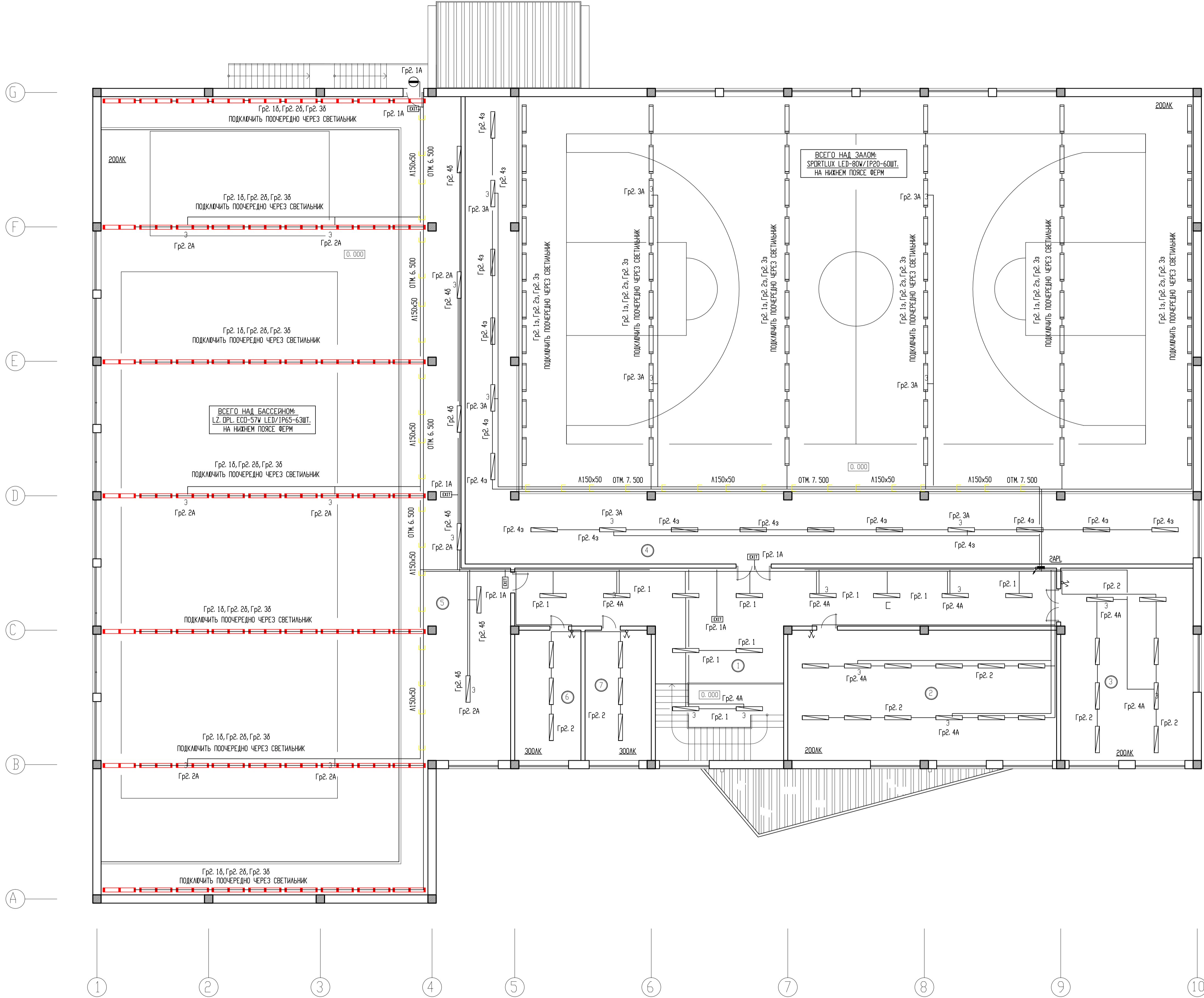
- - ЩИТОК ГРУПОВОЙ
- - СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ДЛЯ СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ SPORTLUX LED-80W/1P20
- - ТОХЕ С БЛОКОМ АВАРИЙНОГО ПИТАНИЯ БАП НА 1 ЧАС АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ
- - СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ЗАЩИЩЕННЫЙ LZ.DPL.ECO.LED.1500-57W/1P65
- - ТОХЕ С БЛОКОМ АВАРИЙНОГО ПИТАНИЯ БАП НА 1 ЧАС АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ
- - СВЕТИЛЬНИК LED 36W НАКЛАДНОЙ IP20 D50 5002
- - ТОХЕ С БЛОКОМ АВАРИЙНОГО ПИТАНИЯ БАП НА 1 ЧАС АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ
- - СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ 12W НАКЛАДНОЙ IP54 СО ВСТРОЕННЫМ ОПТИКО-АКУСТИЧЕСКИМ ДАТЧИКОМ
- - ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ СКРЫТОГО МОНТАЖА, IP20
- - ТОХЕ, НА ДВА НАПРАВЛЕНИЯ
- - СВЕТОВОЙ УКАЗАТЕЛЬ "ВЫХОД" СВЕТОДИОДНЫЙ LED С КОМПЛЕКТОМ АККУМУЛЯТОР-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ НА 2 ЧАСА РАБОТЫ
- - СЕТЬ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ
- - ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ В ЛОТКЕ С ПЕРЕГОРОДКОЙ
- - ЭЛЕКТРОПРОВОДКА В ВИННИЛАСТОВЫХ БЕЗЪАЛОГЕННЫХ ТРУБАХ ОТКРЫТО ПО КОНСТРУКЦИЯМ, ЗА ПОДВЕСНЫМ ПОТОЛКОМ, СКРЫТО В ШТРАБАХ СТЕН

ПРИСОЕДИНЕНИЕ СВЕТИЛЬНИКОВ ВЫПОЛНИТЬ ЧЕРЕЗ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ/ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ С КЛЕММНЫМИ ЗАХИМАМИ (УЧТЕНЫ В СПЕЦИФИКАЦИЯХ). ИСКЛЮЧИТЬ ПРОХОЖДЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРОВОДОВ ЧЕРЕЗ СВЕТИЛЬНИКИ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТИЛЬНИКОВ ДРУГ К ДРУГУ.

СВЕТИЛЬНИКИ ЭВАКУАЦИОННОГО/ОСВЕЩЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ОБОЗНАЧИТЬ В НАТУРЕ УСЛОВНЫМИ ОБОЗНАЧЕНИЯМИ "З"/"А".

СВЕТИЛЬНИКИ МОНТИРОВАТЬ ПОСЛЕ МОНТАЖА ВОЗДУХОВОДОВ И САНТЕХНИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С ВОЗДУХОВОДАМИ ВЫПОЛНИТЬ ПУТЕМ УХОДА ЛОТКОВ ВЫШЕ ВОЗДУХОВОДОВ-В МЕЖРИГЕЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВО (МИНИМАЛЬНОЕ РАССТОЯНИЕ В СВЕТУ-50ММ).

1. НЕУКАЗАННАЯ ВЫСОТА УСТАНОВКИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ-900 ММ ОТ "ЧИСТОГО" ПОЛА.
2. УПРАВЛЕНИЕ ЭВАКУАЦИОННЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ-АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПРИ АВАРИЙНОМ ОТКЛЮЧЕНИИ ВНЕШНЕГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ.
3. УПРАВЛЕНИЕ РАБОЧИМ ОСВЕЩЕНИЕМ БАССЕЙНА И СПОРТЗАЛА ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ДИСТАНЦИОННОМ ИЗ ПОМЕЩЕНИЯ ТРЕНЕРОВ НА ОТМ. 0.000.
4. ГРУППОВОЙ ЩИТОК ЗАРЛ ПРИМЕНИТЬ С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ДВЕРЬЮ С ЗАМКОМ.
5. В СООТВЕТСТВИИ С ПУЗ П. 2. 1. 16 И НСМ Г. 01. 02. 2015 ПРОКЛАДКА ШЕПЯ РАБОЧЕГО ОСВЕЩЕНИЯ И ШЕПЯ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ ПРОИЗВОДЯТСЯ В ОТДЕЛЬНЫХ ОТСЕКАХ ЛОТКА С ПЕРЕГОРОДКОЙ.

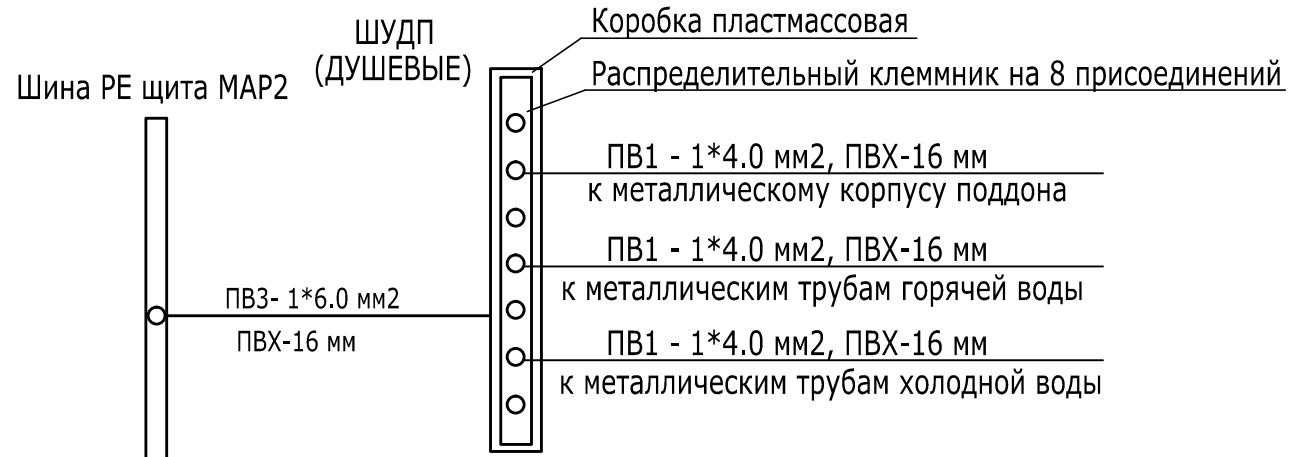
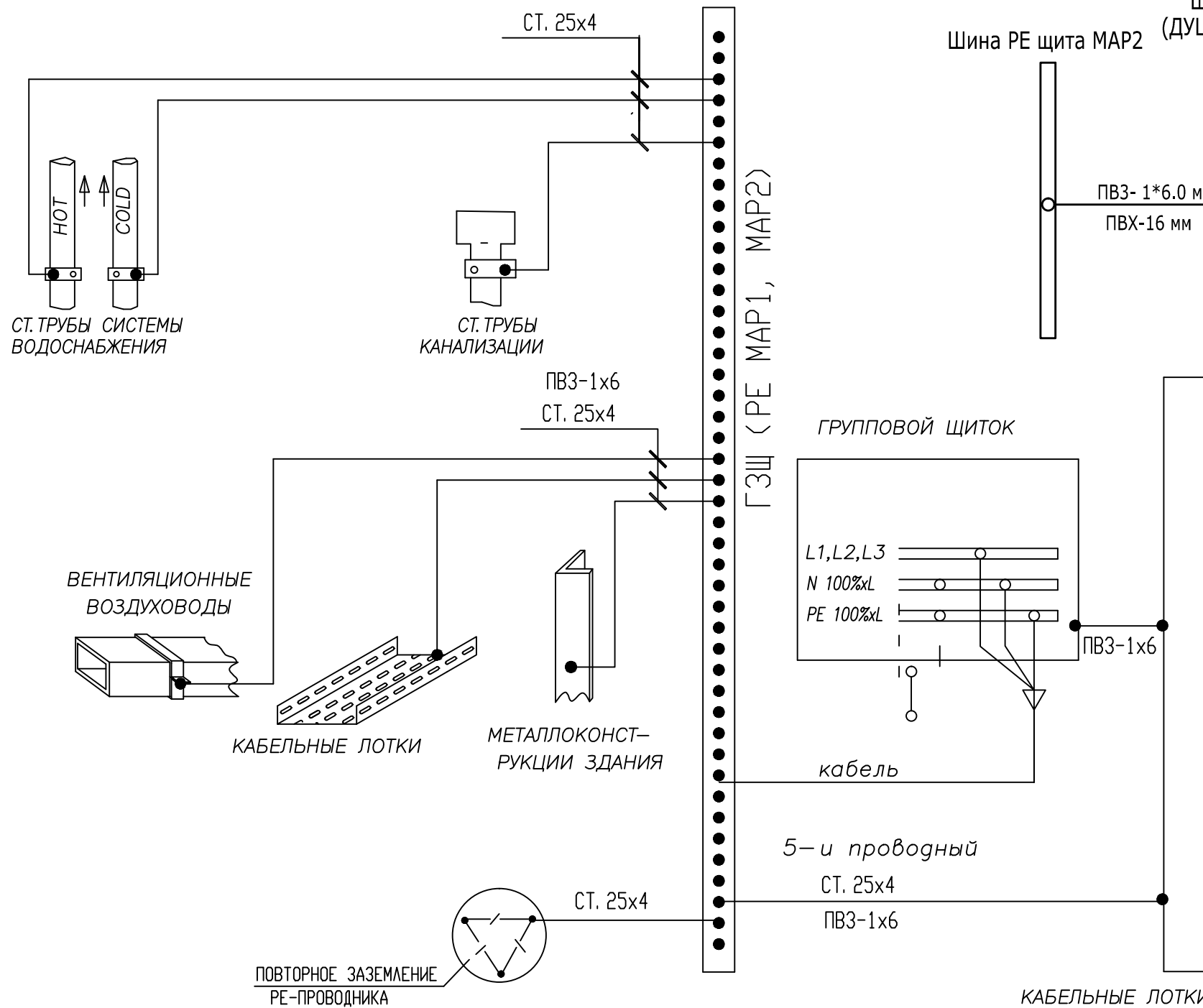


				02/2021-EEF/IEI			
modif.sect	plansa N.doc	semnat	data	Construire a complexului sportiv multifunctional din str. Șoseava Bucovina, nr.33/b, mun. Edineț			
SP. PRIN	LARDICHIŢIN A		03.21	ECHIPAMENT ELECTRIC DE FORȚĂ ILUMINARE ELECTRIC INTERIOR.	FAZA	FOAIA	FOI
EXECUT	LARDICHIŢIN A		03.21		PE	15	
ПЛАН ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ НА ОТМ. 3.300.				A G H PREMIUM GRUP			



# СХЕМА УРАВНИВАНИЯ ПОТЕНЦИАЛОВ В ЗДАНИИ

# Схема дополнительной системы уравнивания потенциалов



## УРАВНИВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛОВ.

В ОБЪЕМ ПРОЕКТНЫХ И МОНТАЖНЫХ РАБОТ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКЕ ЗДАНИЯ УРАВНИВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛОВ ВХОДЯТ:

- НУЛЕВЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ПРОВОДНИКИ
- ГЛАВНЫЕ ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ ШИНЫ (ГЗШ)-ШИНЫ РЕ ШКАФОВ ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЯ MAR1, MAR2 (ОБОЗНАЧИТЬ НА ОБОИХ КОНЦАХ ПОПЕРЕЧНЫМИ ПОЛОСАМИ ЖЕЛТО-ЗЕЛЕННОГО ЦВЕТА ОДИНАКОВОЙ ШИРИНЫ)
- ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ ПРОВОДНИКИ И ПРОВОДНИКИ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ УРАВНИВАНИЯ ПОТЕНЦИАЛОВ.

ОСНОВНАЯ СИСТЕМА УРАВНИВАНИЯ ПОТЕНЦИАЛОВ ПРЕДУСМАТРИВАЕТ СОЕДИНЕНИЕ НА ВВОДАХ В ЗДАНИЕ ЧЕРЕЗ ГЛАВНУЮ ЗАЗЕМЛЯЮЩУЮ ШИНУ (ГЗШ) НУЛЕВЫХ ЗАЩИТНЫХ ПРОВОДНИКОВ РЕ, ЗАЗЕМЛЯЮЩИХ ПРОВОДНИКОВ, МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРУБ КОММУНИКАЦИЙ, ВХОДЯЩИХ В ЗДАНИЕ, МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЧАСТЕЙ КАРКАСА ЗДАНИЯ, МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЧАСТЕЙ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ.

СИСТЕМА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО УРАВНИВАНИЯ СОЕДИНЯЕТ МЕЖДУ СОБОЙ ВСЕ ОДНОВРЕМЕННО ДОСТУПНЫЕ ПРИКОСНОВЕНИЮ ОТКРЫТЫЕ ПРОВОДЯЩИЕ ЧАСТИ СТАЦИОНАРНОГО ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЯ И СТОРОННИЕ ПРОВОДЯЩИЕ ЧАСТИ, В ТОМ ЧИСЛЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЯ И НУЛЕВЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ПРОВОДНИКИ.

НА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРУБАХ В МЕСТАХ УСТАНОВКИ ВОДОМЕРОВ, ЗАДВИЖЕК И БОЛТОВЫХ ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ НЕОБХОДИМО УСТАНОВИТЬ ОБХОДНЫЕ ПЕРЕМЫЧКИ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ СЕЧЕНИЕМ НЕ МЕНЕЕ 100 КВ. ММ.

ВСЕ КОНТАКТНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ В СИСТЕМЕ УРАВНИВАНИЯ ПОТЕНЦИАЛОВ ДОЛЖНЫ СООТВЕТСТВОВАТЬ КЛАССУ 2 ТАБЛ. 1 ГОСТ 10434-82 "СОЕДИНЕНИЯ КОНТАКТНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ". ПРОКЛАДКА ВСЕХ ЗАЩИТНЫХ ПРОВОДНИКОВ И ИХ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ. А МЕСТА ДЛЯ ИХ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К СТОРОННИМ ПРОВОДЯЩИМ ЧАСТЯМ ПОДГОТОВЛИВАЮТСЯ ОРГАНИЗАЦИЯМИ, ВЫПОЛНЯЮЩИМИ САНТЕХНИЧЕСКИЕ И ДРУГИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАБОТЫ.

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ
1		СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ 25x4ММ	10М	0. 78
2		ПРОВОД ГИБКИЙ С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ		
		ПВ3-1x6 КВ. ММ	60М	
3		ПРОВОД ГИБКИЙ С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ		
		ПВ1-1x4 КВ. ММ	20М	

				02/2021-EEF/IEI			
modif.sect	plansa N. doc.	semnat.	data	Construire a complexului sportiv multifunctional din str. Șoseaua Bucovina, nr. 33/b, mun. Edineț			
SP. PRIN.	LARDICHIŢIN A.		03. 21	ECHIPAMENT ELECTRIC DE FORȚĂ. ILUMINARE ELECTRIC INTERIOR.	FAZA	FDAIA	FDI
EXECUT	LARDICHIŢIN A.		03. 21		PE	16	
				ЗАЩИТНОЕ ЗАНУЛЕНИЕ. УРАВНИВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛОВ.		AGH PREMIUM GRUP	

Поз.	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, завод изготовитель, фирма, страна.	Тип. Марка. Обознач. N листа	Ед. из-мер	Колич-во	Примечание
	<u>1. Электрооборудование.</u>				
	Щиток навесной IP55 с 2-я секциями шин:				
	I секция-с выключателем-разъединителем на вводе ВР32И-35 250А и с 9-ю линейными выключателями: однополюсные-С10А-4шт. ,				
	трехполюсные-ВА47-100 С63А с независимым расцепителем РН-47А-1шт. ,				
	трехполюсные-ВА47-100 С16А-2шт. , С32А-1шт. ,				
	4-х полюсные дифференциальные автоматические выключатели (УЗО) типа А на 30мА С25А-1шт. ,				
	II секция-с 2-я линейными выключателями: однополюсные-С10А-1шт. ,	см. л. 3			
	3-х полюсные-С50А-1шт. (МАР1)	ИЗК, ЕКФ	шт.	1	
	Щиток навесной IP30 с 2-я секциями шин:				
	I секция-с выключателем-разъединителем на вводе ВР32И-35 250А и с 21-м линейным выключателем: однополюсные-С10А-13шт. ,				
	двухполюсные дифференциальные автоматические выключатели (УЗО) типа А на 30мА С16А-6шт. ,				
	трехполюсные-ВА47-100 С32А с независимым расцепителем РН-47А-1шт. ,				
	трехполюсные-ВА47-100 С40А-1шт. ,				
	II секция-с 3-я линейными выключателями: однополюсные-С10А-1шт. , С16А-1шт. ,	см. л. 4			
	трехполюсные-С25А-1шт. (МАР2)	ИЗК, ЕКФ	шт.	1	

02/2021-EEF/IEI					
Construire a complexului sportiv multifuncțional din str. Șoseava Bucovina, nr. 33/b, mun. Edineț					
modif.sect.	plansa N.doc.	semnat.	data		
SP. PRIN. EXECUT	LARDCICHIN A. LARDCICHIN A.		03.21 03.21	ECHIPAMENT ELECTRIC DE FORȚĂ. ILUMINARE ELECTRIC INTERIOR.	FAZA PE FOAIA 1 FOI 5
				СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ.	
				AGH PREMIUM GRUP	

Поз.	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, завод изготовитель, фирма, страна.	Тип. Марка. Обознач. N листа	Ед. из-мер	Колич-во	Примечание
	Пульт управления освещением "Legrand"				
	с выключателями-разъединителями на 20А, ~230В, см. л. 8				
	1НР, кат. Nr. 0 043 03-6шт. (ПУЭо)	"Legrand"	шт.	1	
	Щиток навесной IP55 с трехполюсным выключателем-разъединителем ВН-32 3Р 63А на вводе и с 20-ю линейными выключателями: однополюсные-С6А-20шт. ,				
	контактор трехполюсный модульный Uk=~230В, 9А, КМИ 10910+ПКИ22 (ИЗК)-6шт. , реле тепловые (ИЗК): РТИ-1307-2шт. ,	см. схему на л. 7			
	РТИ-1305-4шт. (АР-Кт)	ИЗК/ЕКФ	шт.	1	
	Щиток навесной IP40 с трехполюсным выключателем-разъединителем ВН-32 3Р 63А на вводе и с 19-ю линейными выключателями: однополюсные-С10А-15шт. ,				
	двухполюсные дифференциальные автоматические выключатели (УЗО) типа А на 30мА С16А-4шт. , реле силовое	см. схему на л. 5			
	20А, ~230В, Z-R230/S, 1 Н.Р. к-т, "Moeller"-6шт. (2APL)	ИЗК/ЕКФ	шт.	1	
	Щиток навесной IP40 с трехполюсным выключателем-разъединителем ВН-32 3Р 63А на вводе и с 13-ю линейными выключателями: однополюсные-С6А-6шт. , С10А-2шт. ,				
	трехполюсные-С6А-2шт. , С10А-3шт. ,				
	контактор трехполюсный модульный Uk=~230В, 9А, КМИ 10910+ПКИ22 (ИЗК)-2шт. , реле тепловые (ИЗК): РТИ-1307-2шт, кнопки "Пуск"-				
	"Стоп" "Legrand" Psmoz кат. N 0 237 62-2шт. , см. схему	на л. 6			
	выключатель-разъединитель ВН-32 1Р 20А -7шт. (1АР-0В)	ИЗК/ЕКФ	шт.	1	
	Фотореле, ЕКФ	PS-2	шт.	1	

02/2021-EEF/IEI					
FOAIA 2					
SP. PRIN. EXECUT	LARDCICHIN A. LARDCICHIN A.		03.21 03.21		

Поз.	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, завод изготовитель, фирма, страна.	Тип. Марка. Обознач. N листа	Ед. из-мер	Количество	Примечание
<u>2. Светотехническое оборудование.</u>					
	Светильник с LED 80вт накладной IP20 для спортивных помещений "Световые технологии"	SPORTLUX LED	шт.	60	
	Светильник с LED 57вт накладной IP65 "Световые технологии"	LZ. DPL ECO LED	шт.	63	
	Светильник с LED 36вт потолочный IP20	ДБО 5002	шт.	70	ИЭК
	Светильник с LED 29вт настенный IP40		шт.	21	
	Светильник с LED 36вт потолочный IP65	ДСП 1306	шт.	37	ИЭК
	Светильник с LED 36вт встроенный IP20 "Световые технологии"	PRS/R ECO LED	шт.	18	
	Светильник с LED 22вт взрывозащищенный		шт.	1	
	Светильник с LED 22вт IP65 для саун		шт.	2	
	Светильник с LED 12вт настенный IP54 со встроенным оптико-акустическим датчиком		шт.	2	
	Светильник с LED 3вт настенный IP20 с аварийным блоком питания, режим работы-аварийный	ДПА 2104	шт.	6	ИЭК
	Световой указатель "EXIT" с аккумулятором на 3 часа работы светодиодный с лампами LED, ~220В, режим работы-постоянный	ИЭК	шт.	15	
	Блок аварийного питания	БАП200-1	шт.	34	
	Светодиодная линейка	LED-18SMD 2835	шт.	34	

SP. PRIN. LARDCICHIN A	03.21	02/2021-EEF/IEI	FOAIA
EXECUT LARDCICHIN A	03.21		3

Поз.	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, завод изготовитель, фирма, страна.	Тип. Марка. Обознач. N листа	Ед. из-мер	Количество	Примечание
<u>3. Кабельные изделия.</u>					
	Кабель с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией сечением жил: 4х70кв. мм 1кВ	АВВГнг	км	0.010	
	Кабель с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией сечением жил: 5х16 кв. мм	ВВГнг-LS	км	0.020	
	5х10 кв. мм	ВВГнг-LS	км	0.015	
	5х6 кв. мм	ВВГнг-LS	км	0.065	
	5х4 кв. мм	ВВГнг-LS	км	0.015	
	Тоже, 5х2.5 кв. мм	ВВГнг-LS	км	0.025	
	Тоже, 3х2.5 кв. мм	ВВГнг-LS	км	1.000	
	Тоже, 4х1.5 кв. мм	ВВГнг-LS	км	0.600	
	Тоже, 3х1.5 кв. мм	ВВГнг-LS	км	4.000	
	Тоже, повышенной безопасности, не распространяющий горение, огнестойкий, сохранность работоспособности 90 мин при 750 градусов по Цельсию, 1кВ, сечением: 3х1.5 кв. мм	ВВГнг-FRLS	км	0.090	
	Тоже, 2х1.5 кв. мм	ВВГнг-FRLS	км	0.080	
	Кабель контрольный с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией сеч. : 14х1.5 кв. мм	КВВГнг	км	0.015	
	Провод с медными жилами сеч. : 1х6 кв. мм	ПВЗ	км	0.060	
<u>4. Трубы.</u>					
	Труба монтажная жесткая ПВХ не поддерживающая горение В20, безгалогенная		м	1000	
	Тоже, В25		м	600	
	Тоже, В32		м	20	
	Тоже, гофрированная, 16		м	60	

SP. PRIN. LARDCICHIN A	03.21	02/2021-EEF/IEI	FOAIA
EXECUT LARDCICHIN A	03.21		4

