REPUBLICA MOLDOVA

S.R.L."CONSIT PRO"

Licenţa seria: A MMII Nr. 012206 eliberat 28.04.14

Obiectul №:04/24

Denumirea obiectului:

“Replanificarea sălilor de operație în blocul chirurgical etajul doi al cladirii al IMSP SCM “Sfânta Treime” mun. Chișinău”

Blocul de operatie

PROIECT DE EXECUŢIE

Volum 6

Echipament electric de forta/ Iluminatul electric interior

Beneficiar: IMSP SCM "Sfânta Treime"

Executor: S.R.L. "CONSIT PRO"

Chişinău 2024

СОГЛАСОВАНО:

СОГЛАСОВАНО:

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Название	Прим.
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (продолжение)	
4	Общие данные (окончание)	
5	Принципиальная схема питающей сети	
6	Принципиальная схема групповой сети. РЩ1	
7	Принципиальная схема групповой сети. РЩ2	
8	Принципиальная схема групповой сети. РЩ3	
9	Принципиальная схема групповой сети. ЩА1	
10	Принципиальная схема групповой сети. ЩА2	
11	Принципиальная схема групповой сети. ЩА3	
12	Принципиальная схема групповой сети. РЩВ1	
13	Принципиальная схема групповой сети. РЩВ2	
14	Принципиальная схема групповой сети. РЩВ3	
15	Принципиальная схема групповой сети. РЩВ4	
16	Принципиальная схема групповой сети. РЩВ5	
17	Принципиальная схема групповой сети. РЩВ6 (начало)	
18	Принципиальная схема групповой сети. РЩВ6 (окончание)	
19	Принципиальная схема групповой сети. РЩВ7	
20	Принципиальная схема групповой сети. РЩВ8 (начало)	
21	Принципиальная схема групповой сети. РЩВ8 (окончание)	
22	Принципиальная схема групповой сети. ЩО1	
23	Принципиальная схема групповой сети. ЩО2	
24	Принципиальная схема групповой сети. ЩО3	
25	Принципиальная схема групповой сети. ЩАО1	
26	Принципиальная схема групповой сети. ЩАО2	

Digitally signed by Cicanci Ivan
Date: 2024.09.25 16:52:05 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и обеспечивает основные критерии качества, регламентируемые Законом о качестве в строительстве:

A. - прочность и устойчивость;
B. - безопасность при эксплуатации;
C. - пожаро- и взрывобезопасность;
D. - гигиену, безопасность для здоровья людей, восстановление и охрану окружающей среды;
E. - тепло-, гидроизоляцию и энергосбережение;
F. - защиту от шума;
G. - рациональное использование природных ресурсов.

Гл.спец. / Маличенко Н./

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Название	Прим.
27	Принципиальная схема групповой сети. ЩАО3	
28	Щит с трансформатором разделительным. ТР1	
29	Щит с трансформатором разделительным. ТР2	
30	Щит с трансформатором разделительным. ТР3	
31	Щит с трансформатором разделительным. ТР4	
32	Щит с трансформатором разделительным. ТР5	
33	Щит с трансформатором разделительным. ТР6	
34	Щит с трансформатором разделительным. ТР7	
35	Щит с трансформатором разделительным. ТР8	
36	Щит с трансформатором разделительным. ТР9	
37	Щит с трансформатором разделительным. ТР10	
38	Щит с трансформатором разделительным. ТР11	
39	Щит с трансформатором разделительным. ТР12 (начало)	
40	Щит с трансформатором разделительным. ТР12 (окончание)	
41	Щит с трансформатором разделительным. ТР13	
42	Щит с трансформатором разделительным. ТР14 (начало)	
43	Щит с трансформатором разделительным. ТР14 (окончание)	
44	Трансформатор разделительный. Блок-схема	
45	План расположения силового и вентиляционного оборудования на отм. -5.000	
46	План расположения силового и вентиляционного оборудования на отм. 0.000	
47	План расположения силового оборудования на отм. +6.600	
48	План расположения силового оборудования на отм. +6.600 в осях 4÷9	
49	План расположения вентиляционного оборудования на отм. +6.600	
50	План расположения силового и вентиляционного оборудования на отм. +9.900	

Spec.princ. Certificat ser. A MMII nr.0814 din 01.12.2021

Mod	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semnaturi	Data
ASP		Vasiliev A.			07.2024
ISP		Cicanci T.			07.2024
Spec.princ		Malicenco N.			07.2024
Executor		Malicenco N.			-/-

04/24-EEF/IEI

"Replanificarea sălilor de operație în blocul chirurgical etajul doi al cladirii al IMSP SCM "Sfânta Treime" mun. Chișinău"

Blocul de operație

Faza	Foaia	Foi
PE	1	53

Общие данные (начало)

"Consit PRO" S.R.L. or. Chisinau

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Название	Прим.
51	План расположения силового и вентиляционного оборудования на кровле	
52	План расположения сети электроосвещения на отм. +6.600	
53	Схема уравнивания потенциалов	

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОЕКТА

№	Наменование показателей	Значения
1	Категория надежности электроснабжения	II/I
2	Напряжение	380/220 В
3	Установленная мощность	
	- Электрощитовая 1	960 кВт
	- Электрощитовая 2	449 кВт
4	Расчетная мощность	
	- Электрощитовая 1	500 кВт
	- Электрощитовая 2	250 кВт
5	Расчетный ток	
	- Электрощитовая 1	880 кВт
	- Электрощитовая 2	450 кВт
6	Ситема защитного заземления	TN-S / IT

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
NCM G.01.02-2015	Proiectarea şi montarea instalaţiilor electrice în clădirile locative şi sociale	
NCM.C.04.02-2017/ A:2018	Iluminatul natural si artifical	
NCM G.01.03:2016	Dispozitive electrotehnice	
ПУЭ	Правила устройства электроустановок	
ГОСТ Ɜ 50571.28-2006	Электроустановки медицинских помещений	
Пособие к СНиП 2.08.02-89	Пособие по проектированию учреждений здравоохранения	
Раздел I	Общие положения Инженерное оборудование	
	Методические рекомендации по определению расчетных электрических нагрузок учреждений здравоохранения	
РТМ 42-2-4-80	Операционные блоки. Правила эксплуатации, техники безопасности и производственной санитарии	
	Прилагаемые документы	
04/24-EEF/IEI.SU	Спецификация оборудования	14 л.

Mod	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semnaturi	Data
Spec.princ		Malicenco N.			07.2024
Executor		Malicenco N.			-/-

04/24-EEF/IEI

"Replanificarea sălilor de operație în blocul chirurgical etajul doi al cladirii al IMSP SCM "Sfânta Treime" mun. Chişinău"

Blocul de operație	Faza	Foaia	Foi
	PE	2	

Общие данные (продолжение)

"Consit PRO" S.R.L. or. Chisinau

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Разделы "Силовое оборудование" и "Электроосвещение" электротехнической части проекта по реконструкции третьего этажа хирургического корпуса IMSP SCM "Sfinta Treime" разработаны на основании задания на проектирование, заданий смежных специальностей и нормативных документов NCM.C.04.02-2017/A:2018, NCM.C.O4.02-2005, NCM A.07.02-2012, ПУЭ, "Пособия по проектированию учреждений здравоохранения", "Детали и узлы инженерного оборудования лечебно-профилактических учреждений", "Методических рекомендаций по определению расчетных электрических нагрузок учреждений здравоохранения", "Инструкции по защитному заземлению электромедицинской аппаратуры", РТМ 42-2-4-80 - Операционные блоки.

Электротехническое оборудование реконструируемого хирургического отделения морально и физически устарело и полностью подлежит замене.

Проект разработан для системы напряжения 380/220 В с глухозаземленной нейтралью.

Суммарная установленная мощность реконструируемой части третьего этажа хирургического корпуса составляет:

- электрощитовая №1 - 500 кВт;
- электрощитовая №2 - 250 кВт;

Потребителями электроэнергии реконструируемого объекта являются электроприемники медицинского стационарного и переносного оборудования, сантехнического оборудования, электротермические установки, вентиляционное оборудование и электроосвещение.

В отношении обеспечения надежности электроснабжения, электроприемники объекта относятся к I категории.

Учет электроэнергии, потребляемой объектом существующий и осуществляется в целом по всей больнице.

В качестве распределительных щитов приняты щиты типа ЩМП и ЩРн с модульными автоматическими выключателями.

Подключение проектируемых распределительных щитов к электросети осуществляется от существующих главных распределительных щитов ГРЩ1, ГРЩ2 и проектируемый устройств автоматического ввода резерва АВР1, АВР2, расположенных в электрощитовых в подвале здания. Подключение проектируемых распределительных щитов к существующим распределительным устройствам будет выполнено отдельно, после обследования существующих сетей. При необходимости, заказчику подать заявку в энергоснабжающую организацию для увеличения мощности.

В качестве пуско-защитной аппаратуры приняты щиты и пульты управления, поступающие комплектно с технологическим оборудованием и контакторы малогабаритные типа КМИ.

Электроосвещение помещений выполнено в соответствии с NCM.C.O4.02-2005, NCM.C.04.02-2017/A:2018 в зависимости от назначения помещений и разряда выполняемых работ.

Проектом предусмотрены следующие виды освещения:

- рабочее - напряжением 220 В;
- аварийное (дежурное, освещение безопасности, эвакуационное) - напряжением 220В;

В качестве источников света приняты светильники со светодиодными лампами. Для аварийного освещения приняты светильники со встроенным блоком аварийного питания. В операционных применяются светильники потолочные с плотно прилегающим к потолку, сплошным закрытым корпусом.

Выбор светильников производился с учетом безопасности, долговечности и стабильности светотехнических характеристик в данных условиях среды.

Освещенности и типы светильников указаны на планах.

Управление освещением осуществляется по месту.

Распределительные и осветительные щиты установить на отметке 1,5 м от уровня пола, выключатели - 1,0 м, штепсельные розетки для подключения технологического оборудования - на отм. 1,2м, штепсельные розетки бытовых приборов и уборочных механизмов - на отм. 0,4м.

На реконструируемом этаже присутствуют пожароопасные помещения. Электроустановочное оборудования, используемое в этих помещениях должно иметь степень защиты не менее IP54.

Распределительные и групповые сети выполнить кабелем марки ВВГнг-LSLTx, прокладываемым в поливинилхлоридных трубах по стенам под слоем штукатурки, за подвесным потолком, и частично в полу.

После получения технологического, отопительно-вентиляционного оборудования и материалов, проектная документация должна быть уточнена, при необходимости откорректирована. В соответствии с требованиями NCM G.01.03:2016 электротехнические устройства могут быть сданы в эксплуатацию только после проведения пуско-наладочных работ (проверки, настройки, испытания).

Сечение проводов и кабелей выбрано по токовым нагрузкам, проверено на соответствие токам защитных аппаратов и на допустимую потерю напряжения.

Токи о.к.з. определить при лабораторных замерах и проверить аппараты защиты на срабатывание. При несоответствии токов о.к.з. предусмотренной защите, проект необходимо откорректировать.

Все примененное электрооборудование, материалы и изделия могут быть заменены на аналогичные с соответствующими техническими характеристиками, сертифицированые в Республике Молдова.

						04/24-EEF/IEI		
						"Replanificarea sălilor de operație în blocul chirurgical etajul doi al cladirii al IMSP SCM "Sfânta Treime" mun. Chișinău"		
Mod	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semnaturi	Data			
						Blocul de operație	Faza	Foaia	Foi
							PE	3	
Spec.princ		Malicenco N.			07.2024				
Executor		Malicenco N.			-/-	Общие данные (продолжение)	"Consit PRO" S.R.L. or. Chisinau		

ЗАЩИТНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Электроустановка здания принята с системой заземления TN-S.

Для обеспечения безопасности от поражения электрическим током, все нетоковедущие металлические части электроустановок (в соответствии с требованиями 1-7-ПУЭ), которые могут оказаться под напряжением вследствие нарушения изоляции, должны быть занулены путем соединения с нулевым защитным проводом электросети (PE).

Распределительные и групповые сети выполняются трех-(пяти-)проводными линиями (3L+N+PE).

Система уравнивания потенциалов, устраиваемая на вводе в здание в соответствии с ПУЭ п 1.7.82, путем соединения PE проводника, стальных труб коммуникаций здания, металлических частей строительных конструкций, существующая.

Для подключения нулевого рабочего и нулевого защитного проводников под разные контактные зажимы, шины распределительных щитов разделены на нулевые рабочие (N) и нулевые защитные (PE).

В душевых выполнить систему дополнительного уравнивания потенциалов. Шина дополнительного уравнивания потенциалов соединяется с шиной PE распределительных щитов проводом ПВ - 1х4мм². Провод ПВ прокладывается в поливинлхроридной трубе.

Для подключения штепсельных розеток переносных электрических приборов предусмотрены автоматические выключатели с УЗО. В зоне действия "УЗО" нулевой рабочий проводник не должен иметь соединений с заземленными элементами и нулевым защитным проводником. Подключение розеток к нулевому защитному проводу (PE) следует выполнять ответвлениями без рассечки с последующей изоляцией места ответвления. В цепи нулевых защитных проводников и нулевых рабочих проводников, одновременно служащих для зануления не должно быть разъединяющих приспособлений и предохранителей. Соединение нулевых защитных проводников в ответвительных коробках должно выполняться пайкой или опресовкой в соответствии с ГОСТ10434-82.

В операционных предусматривается установка щитков заземления для заземления переносной операционной аппаратуры, соединенных с существующим технологическим контуром заземления, с сопротивлением не более 2 Ом, расположенным на расстоянии не менее 15 м от любого другого заземляющего устройства.

На основании РД 34.21.122-87 "Инструкции по устройству молниезащиты зданий и сооружений" молниезащита здания не требуется, т.к. задние относится ко II категории огнестойкости.

Согласно ПУЭ п.2.1.31 электропроводка должна иметь возможность распознавания по цвету жил:

1. голубой -нулевой рабочий проводник;
2. зелено-желтый -защитный проводник PE;
3. черный -фазный проводник.

(белый, красный, коричневый)

Все электромонтажные работы выполнить согласно требованиям ПУЭ и СНиП 3.05.06-85.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозн. на плане	Наименование	Обозн. на плане	Наименование
	Распределительный щит		Светильник для медицинских помещений со светодиодными лампами, встраиваемый, Uн=220В, Pн=4х10 Вт, Ф=3600лм, К=4000÷5500К, IP54
	Щит аварийного освещения		Светильник для медицинских помещений со светодиодными лампами, встраиваемый, с блоком аварийного питания, Uн=220В, Pн=4х10 Вт, Ф=3600лм, К=4000÷5500К, IP54
	Трансформатор разделительный медицинский		Светильник для медицинских помещений со светодиодными лампами, встраиваемый, Uн=220В, Pн=2х10 Вт, Ф=1400лм, К=4000÷5500К, IP54
	Вывод кабеля для подключения электрооборудования, длина свободного конца кабеля - 1,0м		Светильник для медицинских помещений со светодиодными лампами, встраиваемый, с блоком аварийного питания Uн=220В, Pн=2х10 Вт, Ф=1400лм, К=4000÷5500К, IP54
	Операционный щиток - блок из шести розеток U~220В с аппаратами защиты и коммутации	EXIT	Светильник светодиодный, настенный/подвесной, с указателем "Выход", Uн=220В, Pн=10 Вт, IP54
	Медицинский щиток - блок из четырех розеток U~220В с аппаратами защиты и коммутации	HIDRANT	Светильник светодиодный, настенный/подвесной, с указателем "Гидрант", Uн=220В, Pн=10 Вт, IP54
	Щит заземления медицинского оборудования		Облучатель бактерицидный
	Пускатель магнитный		Световой указатель "Не входить"
	Пост управления кнопочный двухштифтовый		Выключатель одноклавишный для скрытой проводки, IP20
	Розетка штепсельная однофазная с одним заземляющим контактом, для скрытой установки, Uн=220В, Iн=25А, IP20		Выключатель одноклавишный для скрытой проводки, IP54
	Розетка штепсельная однофазная с одним заземляющим контактом, для скрытой установки, Uн=220В, Iн=10А, IP20		Выключатель двухклавишный для скрытой проводки, IP20
	Розетка штепсельная однофазная с одним заземляющим контактом, для скрытой установки, Uн=220В, Iн=10А, IP54		Выключатель двухклавишный для скрытой проводки, IP54
	Выключатель пакетный трехполюсный для открытой проводки, наружной установки, Uн=380В, IP65		Выключатель проходной одноклавишный для скрытой проводки, Uн=230В, Iн=10А, IP20
	Выключатель пакетный двухполюсный для открытой проводки, наружной установки, Uн=220В, IP65		Выключатель проходной двухклавишный для скрытой проводки, Uн=230В, Iн=10А, IP20

Mod	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semnaturi	Data
Spec.princ		Malicenco N.			07.2024
Executor		Malicenco N.			-/-

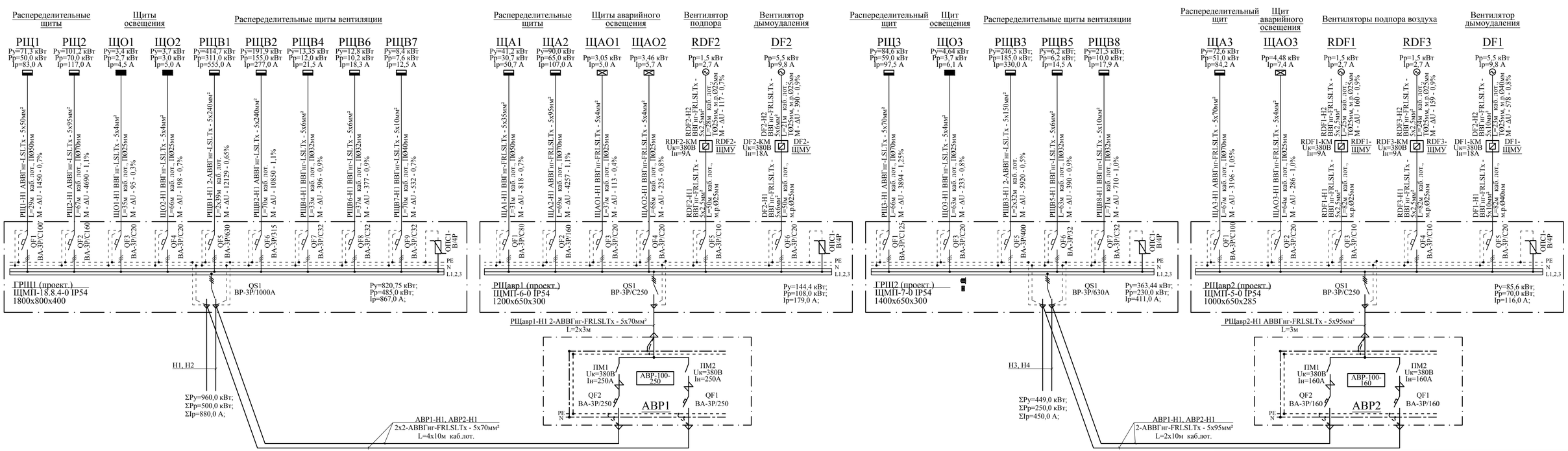
04/24-EEF/IEI

"Replanificarea sălilor de operație în blocul chirurgical etajul doi al cladirii al IMSP SCM "Sfânta Treime" mun. Chișinău"

Blocul de operație	Faza	Foaia	Foi
	PE	4	

Общие данные (окончание)

"Consit PRO" S.R.L. or. Chisinau



Mod.	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semnaturi	Data
Spec.princ	Malicenco N.				07.2024
Executor	Malicenco N.				-/-

04/24-EEF/IEI

"Replanificarea sălilor de operație în blocul chirurgical etajul doi al cladirii al IMSP SCM "Sfânta Treime" mun. Chișinău"

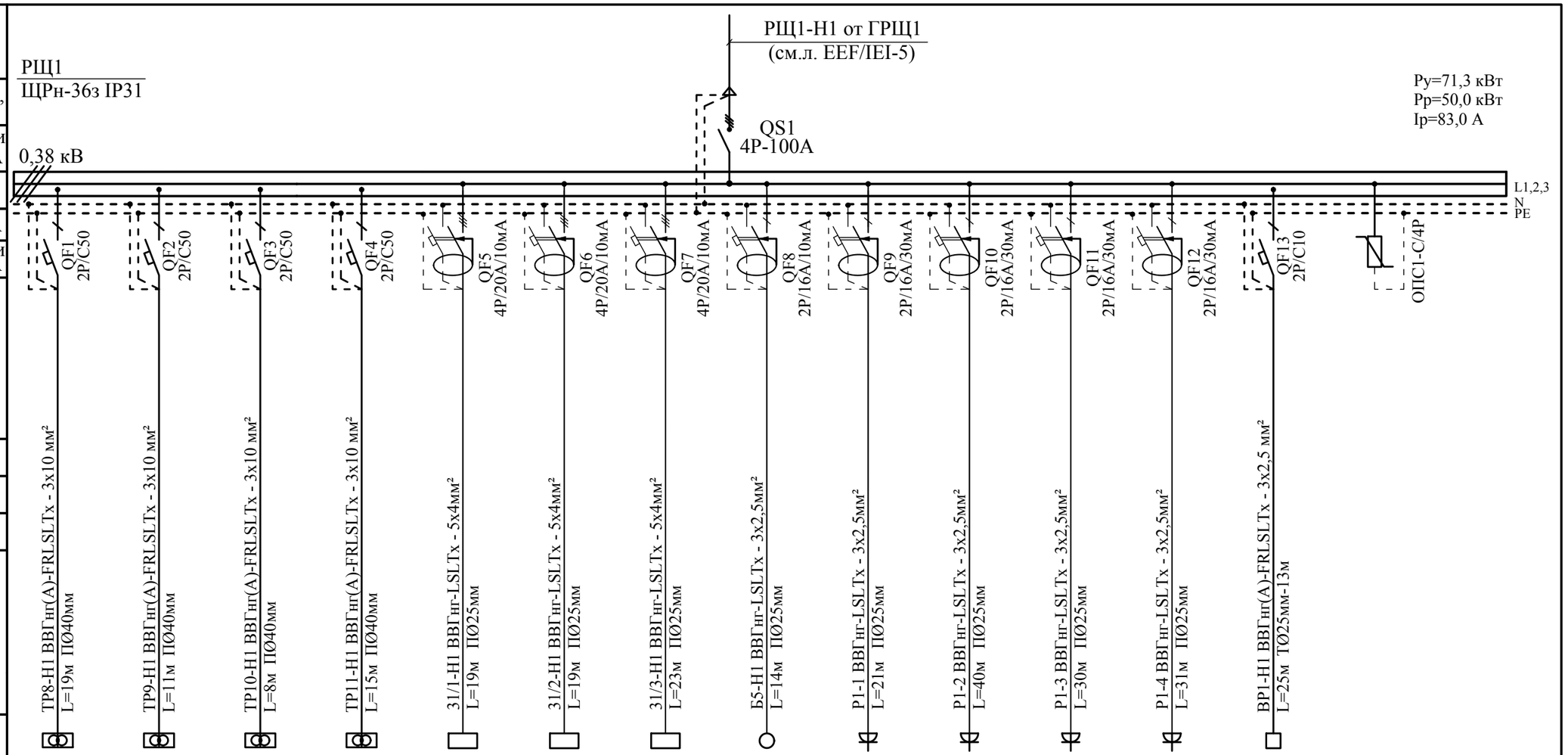
Blocul de operație

Faza	Foaia	Foi
PE	5	

Принципиальная схема питающей сети

"Consit PRO" S.R.L. or. Chisinau

Шкаф распре делительный № по порядку , тип	Вводной аппарат	Тип
		Номинальный ток в, А
		Ток расцепителя или плавкой вставки , А
	Линейный аппарат	Тип
		Номинальный ток,А
		Ток расцепителя или плавкой вставки , А
Марка и сечение проводника (кв. мм)		Маркировка по кабельному журналу длина участка сети
Пусковой аппарат		Тип
		Номинальный ток, А
		Ток расцепителя нагревателя теплового реле плавкой вставки , А
Марка и сечение проводника (кв. мм)		Маркировка по кабельному журналу длина участка сети
Электроприемник		Обозначение



N по плану	ТР8	ТР9	ТР10	ТР11	31/1	31/2	31/3	Б5	Р1-1	Р1-2	Р1-3	Р1-4	ВР1		
Номинальная мощность кВт	8,7/4,7	8,7/4,7	8,7/4,7	8,7/4,7	9,0	9,0	9,0	3,0	1,5	1,5	1,5	1,5	2х0,5		
Ток, А	21,4	21,4	21,4	21,4	14,9	14,9	14,9	13,6	6,8	6,8	6,8	6,8	4,54		
Назначение отходящих линий	Трансформатор разделительный медицинский	Трансформатор разделительный медицинский	Трансформатор разделительный медицинский	Трансформатор разделительный медицинский	Дистиллятор	Дистиллятор	Дистиллятор	Бойлер	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Воронка с электроподогревом		

Потребность в проводах и кабелях

Число и сечение жил напряжение	Длина (м)			
	ВВГнг(А)-LSLTx	ВВГнг(А)-FRLSLTx	КВВГнг(А)-FRLSLTx	
сеч. 3х2,5мм²	161			
сеч. 3х10мм²		53		
сеч. 5х4мм²	61			

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту	Длина (м)
CTG10-025-K41	П Ø 25 мм	200
CTG10-040-K41	П Ø 40 мм	60
ГОСТ 3262-75	ТØ25мм	13

Mod	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semnaturi	Data
Spec.princ		Malicenco N.			07.2024
Executor		Malicenco N.			-/-

04/24-EEF/IEI

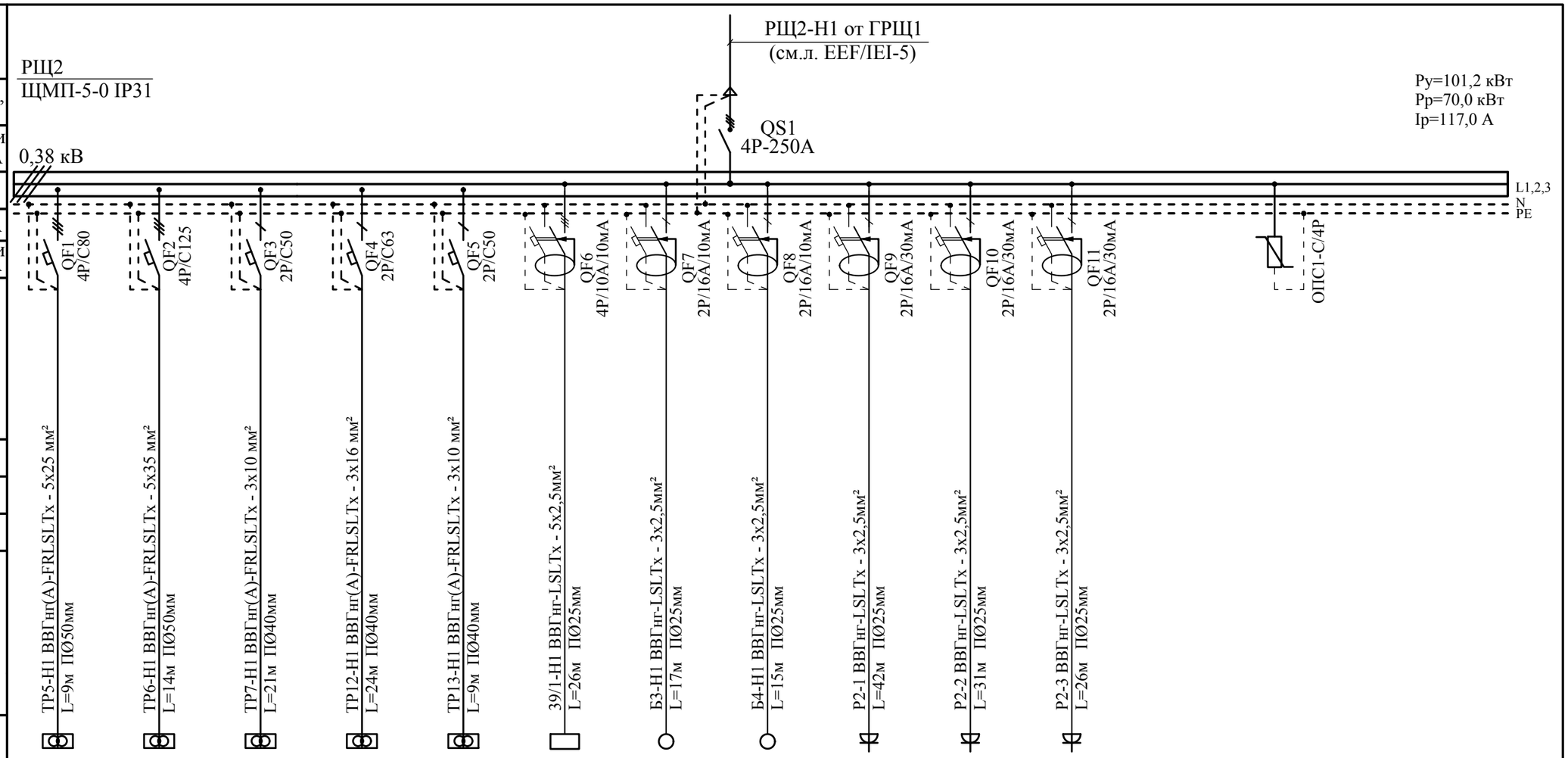
“Replanificarea sălilor de operație în blocul chirurgical etajul doi al cladirii al IMSP SCM “Sfânta Treime” mun. Chișinău”

Blocul de operație

Faza	Foaia	Foi
PE	6	

Принципиальная схема групповой сети. РЩ1

"Consit PRO" S.R.L.
or. Chisinau



Шкаф распре делительный № по порядку , тип	Вводной аппарат	Тип													
		Номинальный ток в, А													
		Ток расцепителя или плавкой вставки , А													
	Линейный аппарат	Тип													
		Номинальный ток,А													
		Ток расцепителя или плавкой вставки , А													
Марка и сечение проводника (кв. мм)		Маркировка по кабельному журналу длина участка сети													
Пусковой аппарат	Тип														
	Номинальный ток, А														
	Ток расцепителя нагревателя теплового реле плавкой вставки , А														
Марка и сечение проводника (кв. мм)		Маркировка по кабельному журналу длина участка сети													
Электроприемник	Обозначение		ТР5	ТР6	ТР7	ТР12	ТР13	39/1	Б3	Б4	Р2-1	Р2-2	Р2-3				
	N по плану		22,4/12,8	36,75/19,4	10,85/6,5	10,8/6,8	7,35/6,5	2,5	3,0	3,0	1,5	1,5	1,5				
	Номинальная мощность кВт		50,0	80,0	29,5	30,9	29,5	4,1	13,6	13,6	6,8	6,8	6,8				
	Ток, А																
Назначение отходящих линий			Трансформатор разделительный медицинский	Трансформатор разделительный медицинский	Трансформатор разделительный медицинский	Трансформатор разделительный медицинский	Трансформатор разделительный медицинский	Дистиллятор	Бойлер	Бойлер	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть				

Потребность в проводах и кабелях

Число и сечение жил напряжение	Длина (м)			
	ВВГнг(А)-LSLTx	ВВГнг(А)-FRLSLTx	КВВГнг(А)-FRLSLTx	
сеч. 3х2,5мм²	131			
сеч. 3х10мм²		30		
сеч. 3х16мм²		24		
сеч. 5х2,5мм²	26			
сеч. 5х25мм²		9		
сеч. 5х35мм²		14		

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту	Длина (м)
CTG10-025-K41	П Ø 25 мм	150
CTG10-040-K41	П Ø 40 мм	50
CTG10-050-K41	П Ø 50 мм	23

Mod	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semnaturi	Data
Spec.princ		Malicenco N.			07.2024
Executor		Malicenco N.			-/-

04/24-EEF/IEI

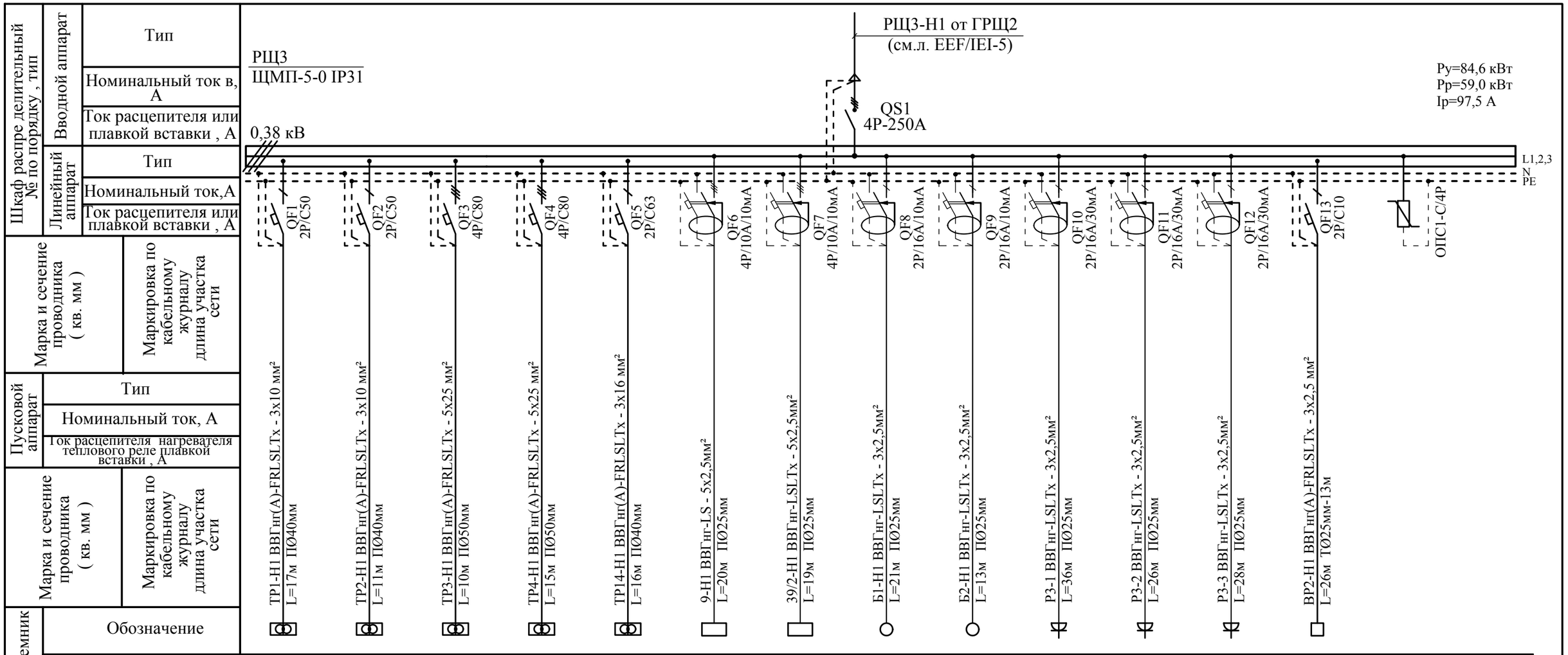
“Replanificarea sălilor de operație în blocul chirurgical etajul doi al cladirii al IMSP SCM “Sfânta Treime” mun. Chișinău”

Blocul de operație

Faza	Foaia	Foi
PE	7	

Принципиальная схема групповой сети. РЩ2

"Consit PRO" S.R.L.
or. Chisinau



Шкаф распре делительный № по порядку , тип	Вводной аппарат	Тип														
		Номинальный ток в, А														
		Ток расцепителя или плавкой вставки , А														
	Линейный аппарат	Тип														
		Номинальный ток,А														
		Ток расцепителя или плавкой вставки , А														
Марка и сечение проводника (кв. мм)		Маркировка по кабельному журналу длина участка сети														
Пусковой аппарат	Тип															
	Номинальный ток, А															
	Ток расцепителя нагревателя теплового реле плавкой вставки , А															
Марка и сечение проводника (кв. мм)		Маркировка по кабельному журналу длина участка сети														
Электроприемник	Обозначение		ТР1	ТР2	ТР3	ТР4	ТР14	9	39/2	Б1	Б2	Р3-1	Р3-2	Р3-3	ВР2		
	N по плану																
	Номинальная мощность кВт		9,9/5,5	9,0/5,0	18,44/9,62	20,0/10,4	10,8/6,8	3,0	2,5	3,0	3,0	1,5	1,5	1,5	2x0,5		
	Ток, А		25,0	22,7	41,0	45,0	30,9	5,0	4,1	13,6	13,6	6,8	6,8	6,8	4,54		
Назначение отходящих линий			Трансформатор разделительный медицинский	Трансформатор разделительный медицинский	Трансформатор разделительный медицинский	Трансформатор разделительный медицинский	Трансформатор разделительный медицинский	Дистиллятор	Дистиллятор	Бойлер	Бойлер	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Воронка с электроподогревом		

Потребность в проводах и кабелях

Число и сечение жил напряжение	Длина (м)			
	ВВГнг(А)-LSLTx	ВВГнг(А)-FRLSLTx	КВВГнг(А)-FRLSLTx	
сеч. 3x2,5мм²	150			
сеч. 3x10мм²		28		
сеч. 3x16мм²		16		
сеч. 5x2,5мм²	39			
сеч. 5x25мм²		25		

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту	Длина (м)
CTG10-025-K41	П Ø 25 мм	170
CTG10-040-K41	П Ø 40 мм	44
CTG10-050-K41	П Ø 50 мм	25
ГОСТ 3262-75	ТØ25мм	13

Mod	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semnaturi	Data
Spec.princ		Malicenco N.			07.2024
Executor		Malicenco N.			-/-

04/24-EEF/IEI

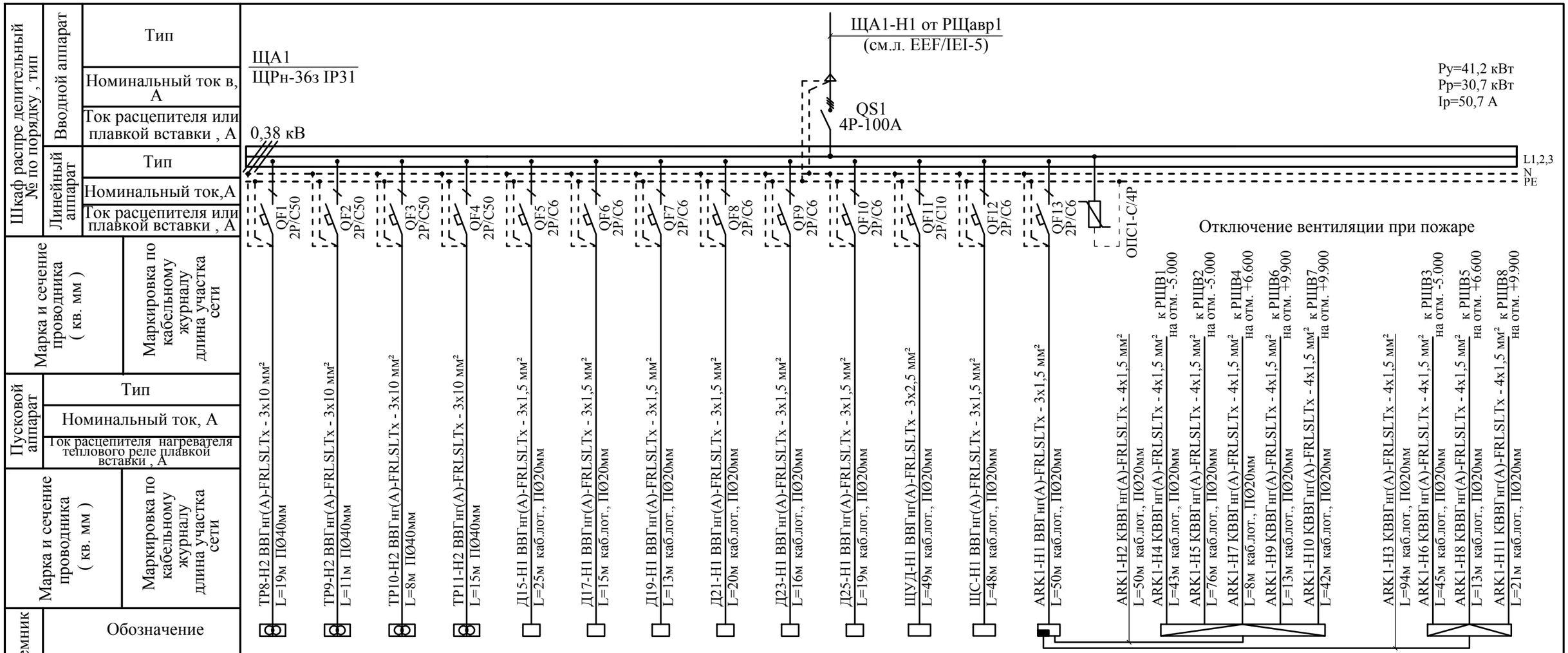
“Replanificarea sălilor de operație în blocul chirurgical etajul doi al cladirii al IMSP SCM “Sfânta Treime” mun. Chișinău”

Blocul de operație

Faza	Foaia	Foi
PE	8	

Принципиальная схема групповой сети. РЩ3

"Consit PRO" S.R.L. or. Chisinau



Шкаф распре делительный № по порядку , тип	Вводной аппарат: Тип																
	Вводной аппарат: Номинальный ток в, А																
	Вводной аппарат: Ток расцепителя или плавкой вставки , А																
	Линейный аппарат: Тип																
	Линейный аппарат: Номинальный ток,А																
	Линейный аппарат: Ток расцепителя или плавкой вставки , А																
Марка и сечение проводника (кв. мм)	Маркировка по кабельному журналу длина участка сети	TP8-H2 ВВГнг(А)-FRLSLTx - 3x10 мм² L=19м П Ø40мм	TP9-H2 ВВГнг(А)-FRLSLTx - 3x10 мм² L=11м П Ø40мм	TP10-H2 ВВГнг(А)-FRLSLTx - 3x10 мм² L=8м П Ø40мм	TP11-H2 ВВГнг(А)-FRLSLTx - 3x10 мм² L=15м П Ø40мм	Д15-H1 ВВГнг(А)-FRLSLTx - 3x1,5 мм² L=25м каб.лот., П Ø20мм	Д17-H1 ВВГнг(А)-FRLSLTx - 3x1,5 мм² L=15м каб.лот., П Ø20мм	Д19-H1 ВВГнг(А)-FRLSLTx - 3x1,5 мм² L=13м каб.лот., П Ø20мм	Д21-H1 ВВГнг(А)-FRLSLTx - 3x1,5 мм² L=20м каб.лот., П Ø20мм	Д23-H1 ВВГнг(А)-FRLSLTx - 3x1,5 мм² L=16м каб.лот., П Ø20мм	Д25-H1 ВВГнг(А)-FRLSLTx - 3x1,5 мм² L=19м каб.лот., П Ø20мм	ЩУД-H1 ВВГнг(А)-FRLSLTx - 3x2,5 мм² L=49м каб.лот., П Ø20мм	ЩС-H1 ВВГнг(А)-FRLSLTx - 3x1,5 мм² L=48м каб.лот., П Ø20мм	ARK1-H1 ВВГнг(А)-FRLSLTx - 3x1,5 мм² L=50м каб.лот., П Ø20мм		ARK1-H2 КВВГнг(А)-FRLSLTx - 4x1,5 мм² L=50м каб.лот., П Ø20мм; ARK1-H4 КВВГнг(А)-FRLSLTx - 4x1,5 мм² к РЩВ1 на отм. -5.000; ARK1-H5 КВВГнг(А)-FRLSLTx - 4x1,5 мм² к РЩВ2 на отм. -5.000; ARK1-H7 КВВГнг(А)-FRLSLTx - 4x1,5 мм² к РЩВ4 на отм. +6.600; ARK1-H9 КВВГнг(А)-FRLSLTx - 4x1,5 мм² к РЩВ6 на отм. +9.900; ARK1-H10 КВВГнг(А)-FRLSLTx - 4x1,5 мм² к РЩВ7 на отм. +9.900; ARK1-H3 КВВГнг(А)-FRLSLTx - 4x1,5 мм² L=94м каб.лот., П Ø20мм; ARK1-H6 КВВГнг(А)-FRLSLTx - 4x1,5 мм² к РЩВ3 на отм. -5.000; ARK1-H8 КВВГнг(А)-FRLSLTx - 4x1,5 мм² к РЩВ5 на отм. +6.600; ARK1-H11 КВВГнг(А)-FRLSLTx - 4x1,5 мм² к РЩВ8 на отм. +9.900 L=21м каб.лот., П Ø20мм			
Пусковой аппарат	Тип																
	Номинальный ток, А																
	Ток расцепителя нагревателя теплового реле плавкой вставки , А																
Марка и сечение проводника (кв. мм)	Маркировка по кабельному журналу длина участка сети																
Электроприемник	Обозначение																
	N по плану	TP8	TP9	TP10	TP11	Д15-Д16/ПУ	Д17-Д18/ПУ	Д19-Д20/ПУ	Д21-Д22/ПУ	Д23-Д24/ПУ	Д25-Д27/ПУ	ЩУД	ЩС	ARK1		КС1		КС2
	Номинальная мощность кВт	8,7/4,7	8,7/4,7	8,7/4,7	8,7/4,7	2x0,3	2x0,3	2x0,3	2x0,3	2x0,3	3x0,3	1,5	0,5	0,5				
	Ток, А	21,4	21,4	21,4	21,4	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	4,1	6,82	2,3	2,3				
Назначение отходящих линий		Трансформатор разделительный медицинский	Трансформатор разделительный медицинский	Трансформатор разделительный медицинский	Трансформатор разделительный медицинский	Дверь с электроприводом/ пульт управления	Дверь с электроприводом/ пульт управления	Дверь с электроприводом/ пульт управления	Дверь с электроприводом/ пульт управления	Дверь с электроприводом/ пульт управления	Дверь с электроприводом/ пульт управления	Щит управления дымоудалением	Щит сигнализации	Станция пожарной сигнализации		Коробка клеммная		Коробка клеммная

Потребность в проводах и кабелях

Число и сечение жил напряжение	Длина (м) ВВГнг(А)-LSLTx	ВВГнг(А)-FRLSLTx	КВВГнг(А)-FRLSLTx	
сеч. 3x1,5мм²		206		
сеч. 3x2,5мм²		49		
сеч. 3x10мм²		53		
сеч. 4x1,5мм²			405	

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту	Длина (м)
CTG10-020-K41	П Ø 20 мм	125
CTG10-025-K41	П Ø 25 мм	10
CTG10-040-K41	П Ø 40 мм	53

Mod	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semnaturi	Data
Spec.princ		Malicenco N.			07.2024
Executor		Malicenco N.			-/-

04/24-EEF/IEI

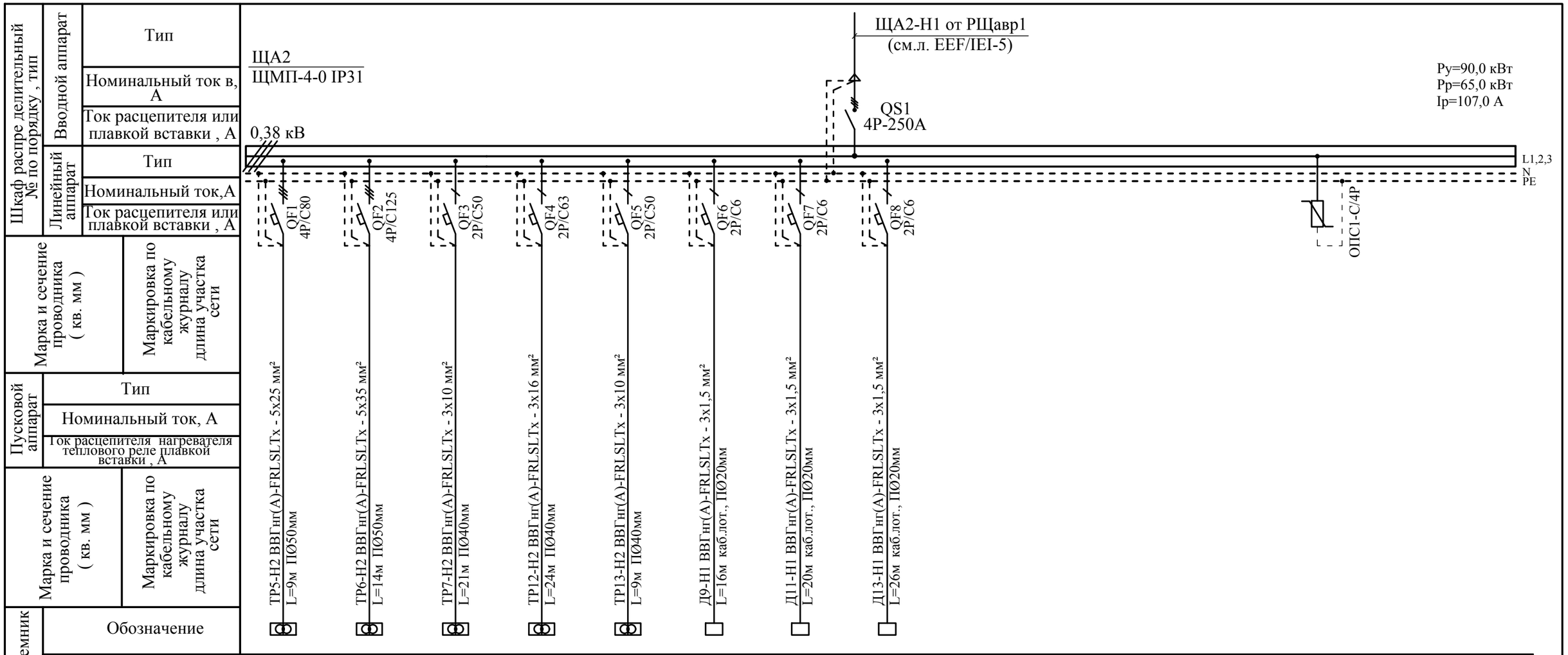
“Replanificarea sălilor de operație în blocul chirurgical etajul doi al cladirii al IMSP SCM “Sfânta Treime” mun. Chișinău”

Blocul de operație

Faza	Foaia	Foi
PE	9	

Принципиальная схема групповой сети. ЩА1

"Consit PRO" S.R.L. or. Chisinau



Шкаф распре делительный № по порядку , тип	Вводной аппарат	Тип													
		Номинальный ток в, А													
		Ток расцепителя или плавкой вставки , А													
	Линейный аппарат	Тип													
		Номинальный ток,А													
		Ток расцепителя или плавкой вставки , А													
Марка и сечение проводника (кв. мм)		Маркировка по кабельному журналу длина участка сети													
Пусковой аппарат	Тип														
	Номинальный ток, А														
	Ток расцепителя нагревателя теплового реле плавкой вставки , А														
Марка и сечение проводника (кв. мм)		Маркировка по кабельному журналу длина участка сети													
Электроприемник	Обозначение		ТР5	ТР6	ТР7	ТР12	ТР13	Д9-Д10/ПУ	Д11-Д12/ПУ	Д13-Д14/ПУ							
	N по плану																
	Номинальная мощность кВт		22,4/12,8	36,75/19,4	10,85/6,5	10,8/6,8	7,35/6,5	2х0,3	2х0,3	2х0,3							
	Ток, А		50,0	80,0	29,5	30,9	29,5	2,73	2,73	2,73							
Назначение отходящих линий			Трансформатор разделительный медицинский	Трансформатор разделительный медицинский	Трансформатор разделительный медицинский	Трансформатор разделительный медицинский	Трансформатор разделительный медицинский	Дверь с электроприводом/ пульт управления	Дверь с электроприводом/ пульт управления	Дверь с электроприводом/ пульт управления							

Потребность в проводах и кабелях

Число и сечение жил напряжение	Длина (м)			
	ВВГнг(А)-LSLTx	ВВГнг(А)-FRLSLTx	КВВГнг(А)-FRLSLTx	
сеч. 3х1,5мм²		62		
сеч. 3х10мм²		30		
сеч. 3х16мм²		24		
сеч. 5х25мм²		9		
сеч. 5х35мм²		14		

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту	Длина (м)
CTG10-020-K41	П Ø 20 мм	15
CTG10-040-K41	П Ø 40 мм	50
CTG10-050-K41	П Ø 50 мм	23

Mod	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semnaturi	Data
Spec.princ		Malicenco N.			07.2024
Executor		Malicenco N.			-/-

04/24-EEF/IEI

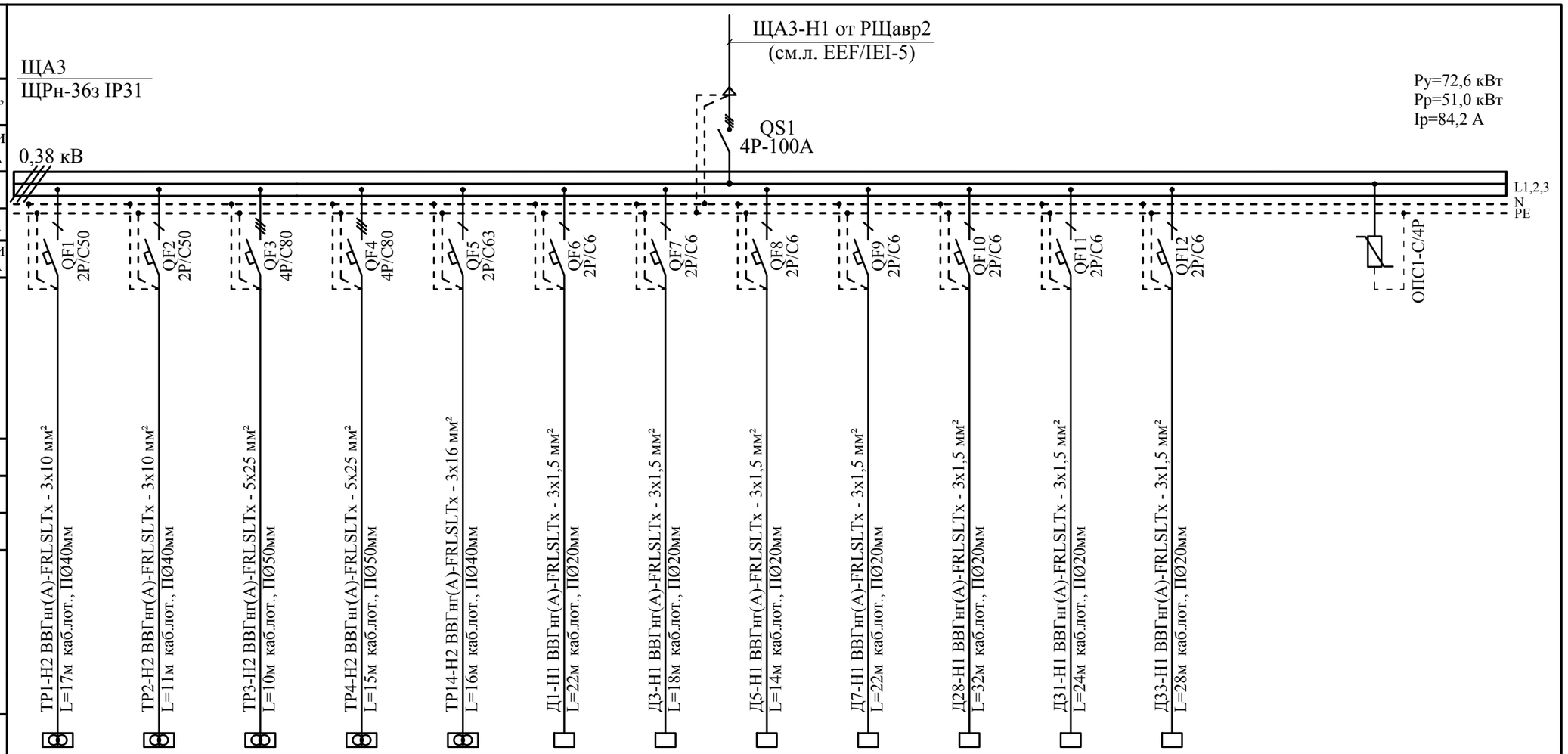
“Replanificarea sălilor de operație în blocul chirurgical etajul doi al cladirii al IMSP SCM “Sfânta Treime” mun. Chișinău”

Blocul de operație

Faza	Foaia	Foi
PE	10	

Принципиальная схема групповой сети. ЩА2

"Consit PRO" S.R.L.
or. Chisinau



Шкаф распре делительный № по порядку , тип	Вводной аппарат	Тип													
		Номинальный ток в, А													
		Ток расцепителя или плавкой вставки , А													
	Линейный аппарат	Тип													
		Номинальный ток,А													
		Ток расцепителя или плавкой вставки , А													
Марка и сечение проводника (кв. мм)		Маркировка по кабельному журналу длина участка сети	ТР1-Н2 ВВГнг(А)-FRLSLTx - 3х10 мм² L=17м каб.лот., ПØ40мм	ТР2-Н2 ВВГнг(А)-FRLSLTx - 3х10 мм² L=11м каб.лот., ПØ40мм	ТР3-Н2 ВВГнг(А)-FRLSLTx - 5х25 мм² L=10м каб.лот., ПØ50мм	ТР4-Н2 ВВГнг(А)-FRLSLTx - 5х25 мм² L=15м каб.лот., ПØ50мм	ТР14-Н2 ВВГнг(А)-FRLSLTx - 3х16 мм² L=16м каб.лот., ПØ40мм	Д1-Н1 ВВГнг(А)-FRLSLTx - 3х1,5 мм² L=22м каб.лот., ПØ20мм	Д3-Н1 ВВГнг(А)-FRLSLTx - 3х1,5 мм² L=18м каб.лот., ПØ20мм	Д5-Н1 ВВГнг(А)-FRLSLTx - 3х1,5 мм² L=14м каб.лот., ПØ20мм	Д7-Н1 ВВГнг(А)-FRLSLTx - 3х1,5 мм² L=22м каб.лот., ПØ20мм	Д28-Н1 ВВГнг(А)-FRLSLTx - 3х1,5 мм² L=32м каб.лот., ПØ20мм	Д31-Н1 ВВГнг(А)-FRLSLTx - 3х1,5 мм² L=24м каб.лот., ПØ20мм	Д33-Н1 ВВГнг(А)-FRLSLTx - 3х1,5 мм² L=28м каб.лот., ПØ20мм			
Пусковой аппарат		Тип													
		Номинальный ток, А													
		Ток расцепителя нагревателя теплового реле плавкой вставки , А													
Марка и сечение проводника (кв. мм)		Маркировка по кабельному журналу длина участка сети													
Электроприемник		Обозначение	ТР1	ТР2	ТР3	ТР4	ТР14	Д1-Д2/ПУ	Д3-Д4/ПУ	Д5-Д6/ПУ	Д7-Д8/ПУ	Д28÷ Д30/ПУ	Д31- Д32/ПУ	Д33- Д34/ПУ			
		N по плану															
		Номинальная мощность кВт	9,9/5,5	9,0/5,0	18,44/9,62	20,0/10,4	10,8/6,8	2х0,3	2х0,3	2х0,3	2х0,3	3х0,3	2х0,3	2х0,3			
		Ток, А	25,0	22,7	41,0	45,0	30,9	2,73	2,73	2,73	2,73	4,1	2,73	2,73			
Назначение отходящих линий			Трансформатор разделительный медицинский	Трансформатор разделительный медицинский	Трансформатор разделительный медицинский	Трансформатор разделительный медицинский	Трансформатор разделительный медицинский	Дверь с электроприводом/ пульт управления	Дверь с электроприводом/ пульт управления	Дверь с электроприводом/ пульт управления	Дверь с электроприводом/ пульт управления	Дверь с электроприводом/ пульт управления	Дверь с электроприводом/ пульт управления	Дверь с электроприводом/ пульт управления			

Потребность в проводах и кабелях

Число и сечение жил напряжение	Длина (м)			
	ВВГнг(А)-LSLTx	ВВГнг(А)-FRLSLTx	КВВГнг(А)-FRLSLTx	
сеч. 3х1,5мм²		160		
сеч. 3х10мм²		28		
сеч. 3х16мм²		16		
сеч. 5х25мм²		25		

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту	Длина (м)
CTG10-020-K41	П Ø 20 мм	40
CTG10-040-K41	П Ø 40 мм	44
CTG10-050-K41	П Ø 50 мм	25

Mod	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semnaturi	Data
Spec.princ		Malicenco N.			07.2024
Executor		Malicenco N.			-/-

04/24-EEF/IEI

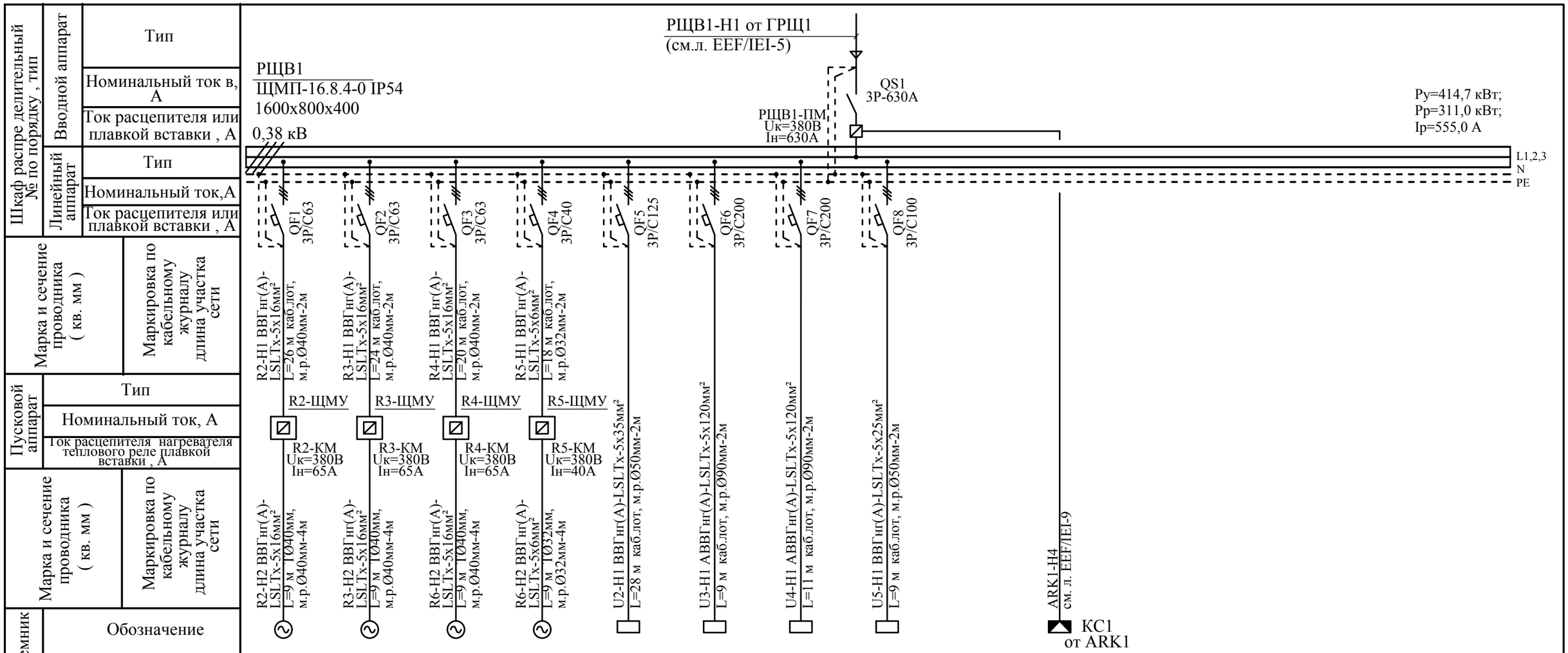
“Replanificarea sălilor de operație în blocul chirurgical etajul doi al cladirii al IMSP SCM “Sfânta Treime” mun. Chișinău”

Blocul de operație

Faza	Foaia	Foi
PE	11	

Принципиальная схема групповой сети. ЩА3

"Consit PRO" S.R.L. or. Chisinau



Шкаф распре делительный № по порядку , тип	Вводной аппарат	Тип													
		Номинальный ток в, А													
		Ток расцепителя или плавкой вставки , А													
	Линейный аппарат	Тип													
		Номинальный ток,А													
		Ток расцепителя или плавкой вставки , А													
Марка и сечение проводника (кв. мм)															
Маркировка по кабельному журналу длина участка сети															
Пусковой аппарат	Тип														
	Номинальный ток, А														
	Ток расцепителя нагревателя теплового реле плавкой вставки , А														
Марка и сечение проводника (кв. мм)															
Маркировка по кабельному журналу длина участка сети															
Электроприемник	Обозначение	R2	R3	R4	R5	U2	U3	U4	U5						
	N по плану	R2	R3	R4	R5	U2	U3	U4	U5						
	Номинальная мощность кВт	26,97	29,28	31,41	15,79	67,5	97,5	97,5	48,75						
	Ток, А	48,2	52,3	56,1	28,2	111,5	161,0	161,0	80,5						
Назначение отходящих линий		Установка очистки воздуха	Установка очистки воздуха	Установка очистки воздуха	Установка очистки воздуха	Увлажнитель воздуха	Увлажнитель воздуха	Увлажнитель воздуха	Увлажнитель воздуха		Отключение вентиляции при пожаре					

Потребность в проводах и кабелях

Число и сечение жил напряжение	Длина (м)			
	ВВГнг(А)-LSLTx	АВВГнг(А)-LSLTx	КВВГнг(А)-FRLSLTx	
сеч. 5x6мм²	27			
сеч. 5x16мм²	97			
сеч. 5x25мм²	9			
сеч. 5x35мм²	28			
сеч. 5x120мм²		20		

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту	Длина (м)
ГОСТ 3262-75	ТØ32мм	5
ГОСТ 3262-75	ТØ40мм	15
РЗ-ЦХ	м.р.Ø32	6
РЗ-ЦХ	м.р.Ø40	18
РЗ-ЦХ	м.р.Ø50	4
РЗ-ЦХ	м.р.Ø90	4

Mod	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semnaturi	Data
Spec.princ		Malicenco N.			07.2024
Executor		Malicenco N.			-/-

04/24-EEF/IEI

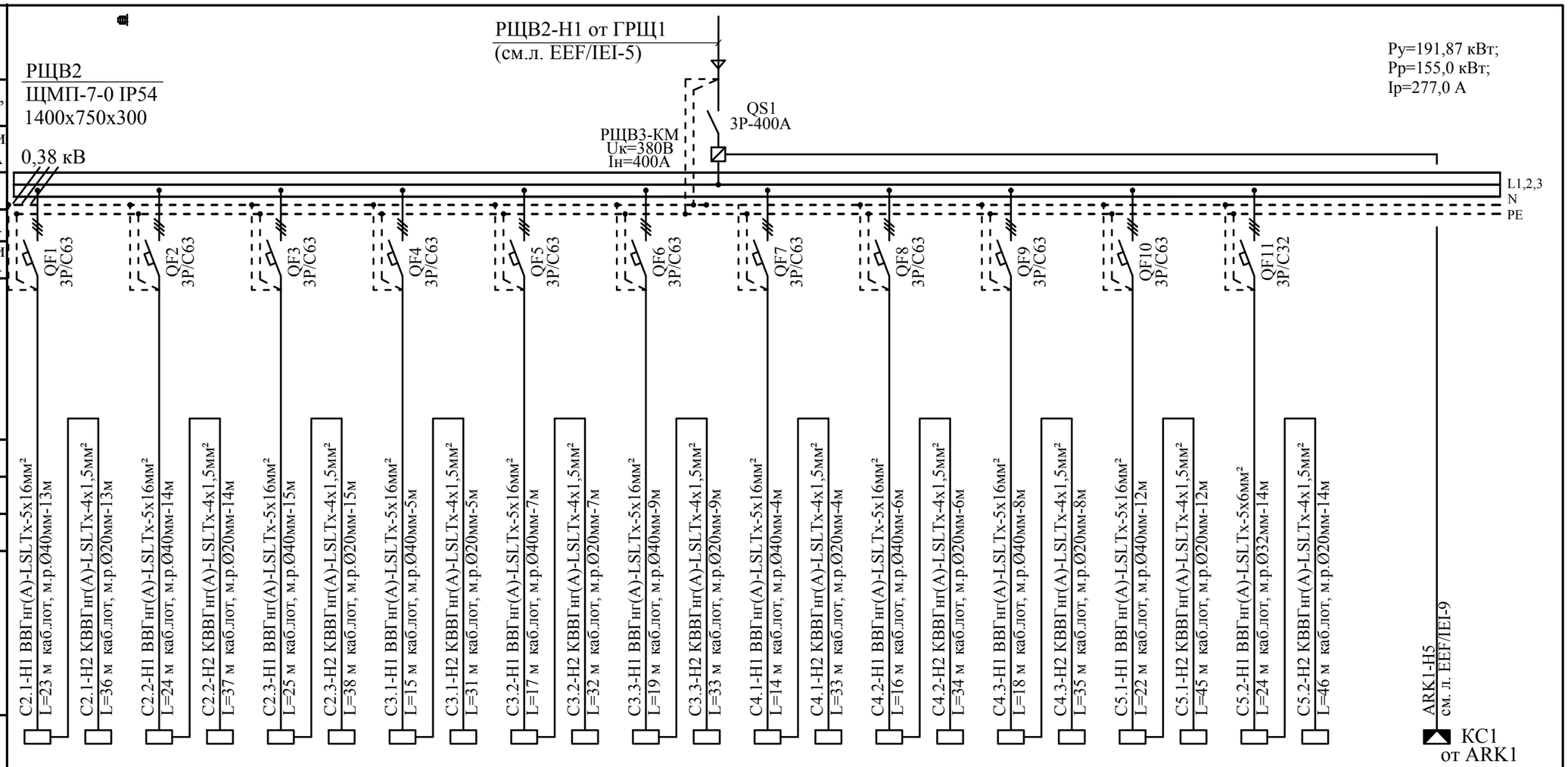
“Replanificarea sălilor de operație în blocul chirurgical etajul doi al cladirii al IMSP SCM “Sfânta Treime” mun. Chișinău”

Blocul de operație

Faza	Foaia	Foi
PE	12	

Принципиальная схема групповой сети. РЩВ1

"Consit PRO" S.R.L.
or. Chisinau



Шкаф распре делительный № по порядку , тип	Вводной аппарат	Тип																							
		Номинальный ток в, А																							
		Ток расцепителя или плавкой вставки , А																							
	Линейный аппарат	Тип																							
		Номинальный ток,А																							
		Ток расцепителя или плавкой вставки , А																							
Марка и сечение проводника (кв. мм)	Маркировка по кабельному журналу длина участка сети																								
Пусковой аппарат	Тип																								
	Номинальный ток, А																								
	Ток расцепителя нагревателя теплового реле плавкой вставки , А																								
Марка и сечение проводника (кв. мм)	Маркировка по кабельному журналу длина участка сети																								
Электроприемник	Обозначение																								
	N по плану	C2.1	C2.1 -БУ	C2.2	C2.2 -БУ	C2.3	C2.3 -БУ	C3.1	C3.1 -БУ	C3.2	C3.2 -БУ	C3.3	C3.3 -БУ	C4.1	C4.1 -БУ	C4.2	C4.2 -БУ	C4.3	C4.3 -БУ	C5.1	C5.1 -БУ	C5.2	C5.2 -БУ			
	Номинальная мощность кВт	27,41		27,41		27,41		27,41		27,41		27,41		27,41		27,41		27,41		27,41		13,5				
	Ток, А	49,0		49,0		49,0		49,0		49,0		49,0		49,0		49,0		49,0		49,0		24,1				
Назначение отходящих линий		Кондиционер (рабочий)	Блок управления	Кондиционер (рабочий)	Блок управления	Кондиционер (резервный)	Блок управления	Кондиционер (рабочий)	Блок управления	Кондиционер (рабочий)	Блок управления	Кондиционер (резервный)	Блок управления	Кондиционер (рабочий)	Блок управления	Кондиционер (рабочий)	Блок управления	Кондиционер (резервный)	Блок управления	Кондиционер (рабочий)	Блок управления	Кондиционер (резервный)	Блок управления		Отключение вентиляции при пожаре	

Потребность в проводах и кабелях

Число и сечение жил напряжение	Длина (м) ВВГнг(А)-LSLTx	ВВГнг(А)-FRLSLTx	КВВГнг(А)-LSLTx	
сеч. 4х1,5мм²			400	
сеч. 5х6мм²	24			
сеч. 5х16мм²	193			

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту	Длина (м)
РЗ-ЦХ	м.р.Ø20	107
РЗ-ЦХ	м.р.Ø32	14
РЗ-ЦХ	м.р.Ø40	93

Mod	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semnaturi	Data
Spec.princ	Malicenco N.				07.2024
Executor	Malicenco N.				-/-

04/24-EEF/IEI

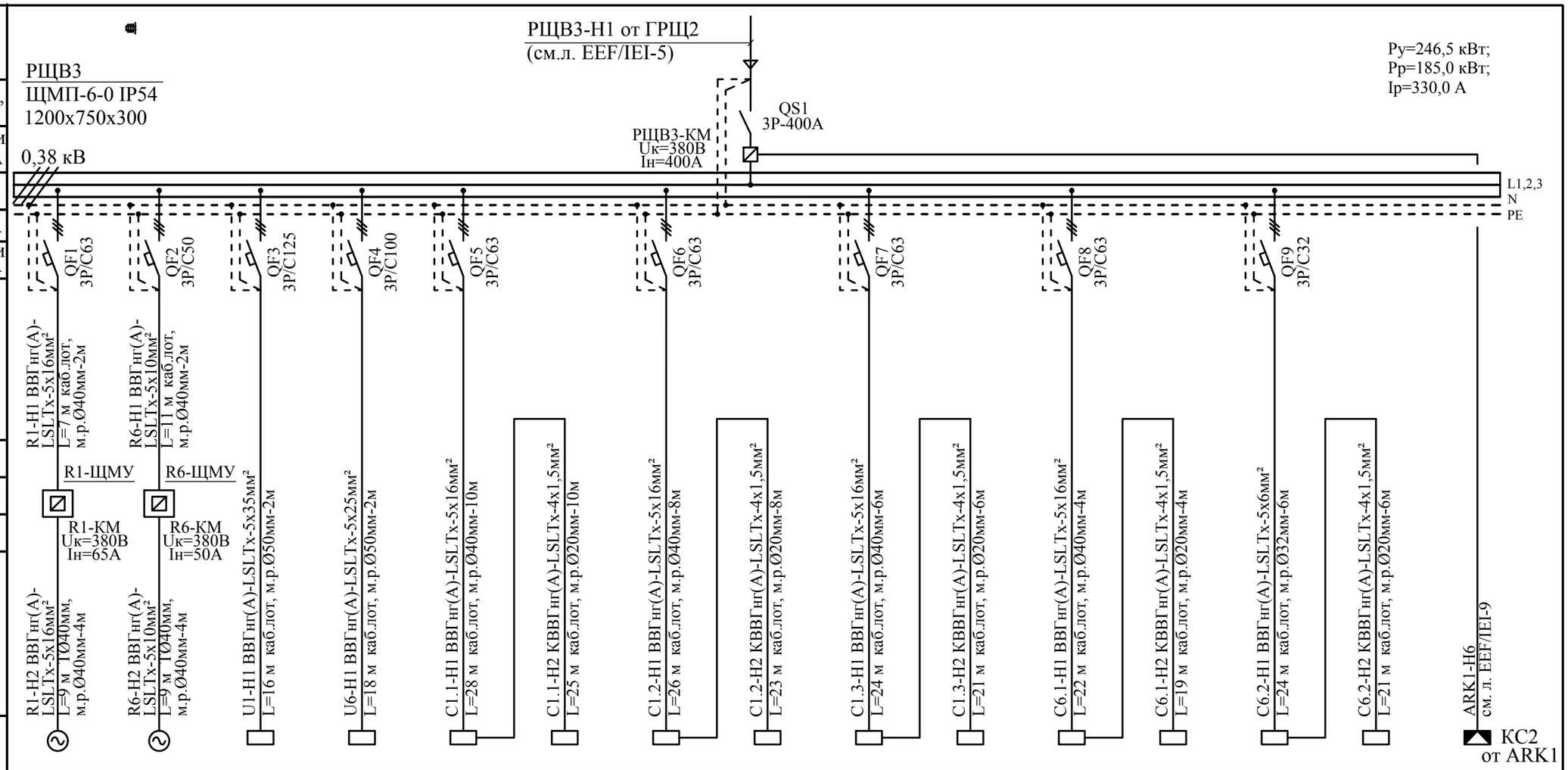
"Replanificarea sălilor de operație în blocul chirurgical etajul doi al cladirii al IMSP SCM "Sfânta Treime" mun. Chișinău"

Blocul de operație

Faza	Foaia	Foi
PE	13	

Принципиальная схема групповой сети. РЩВ2

"Consit PRO" S.R.L. or. Chisinau



Шкаф распре делительный № по порядку , тип	Вводной аппарат	Тип														
		Номинальный ток в, А														
		Ток расцепителя или плавкой вставки , А														
	Линейный аппарат	Тип														
		Номинальный ток,А														
		Ток расцепителя или плавкой вставки , А														
Марка и сечение проводника (кв. мм)																
Маркировка по кабельному журналу длина участка сети																
Пусковой аппарат	Тип															
	Номинальный ток, А															
	Ток расцепителя нагревателя теплового реле плавкой вставки , А															
Марка и сечение проводника (кв. мм)																
Маркировка по кабельному журналу длина участка сети																
Электроприемник	Обозначение															
	N по плану	R1	R6	U1	U6	С1.1	С1.1-БУ	С1.2	С1.2-БУ	С1.3	С1.3-БУ	С6.1	С6.1-БУ	С6.2	С6.2-БУ	
	Номинальная мощность кВт	26,46	21,59	67,5	48,75	27,41		27,41		27,41		27,41		13,5		
	Ток, А	47,3	38,6	111,5	80,5	49,0		49,0		49,0		49,0		24,1		
Назначение отходящих линий		Установка очистки воздуха	Установка очистки воздуха	Увлажнитель воздуха	Увлажнитель воздуха	Кондиционер (рабочий)	Блок управления	Кондиционер (рабочий)	Блок управления	Кондиционер (резервный)	Блок управления	Кондиционер (рабочий)	Блок управления	Кондиционер (резервный)	Блок управления	Отключение вентиляции при пожаре

Потребность в проводах и кабелях

Число и сечение жил напряжение	Длина (м)			
	ВВГнг(А)-LSLTx	ВВГнг(А)-FRLSLTx	КВВГнг(А)-LSLTx	
сеч. 4х1,5мм²			109	
сеч. 5х6мм²	24			
сеч. 5х10мм²	20			
сеч. 5х16мм²	116			
сеч. 5х25мм²	18			
сеч. 5х35мм²	16			

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту	Длина (м)
ГОСТ 3262-75	ТØ40мм	10
РЗ-ЦХ	м.р.Ø20	34
РЗ-ЦХ	м.р.Ø32	6
РЗ-ЦХ	м.р.Ø40	62
РЗ-ЦХ	м.р.Ø50	4

Mod	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semnaturi	Data
Spec.princ	Malicenco N.				07.2024
Executor	Malicenco N.				-/-

04/24-EEF/IEI

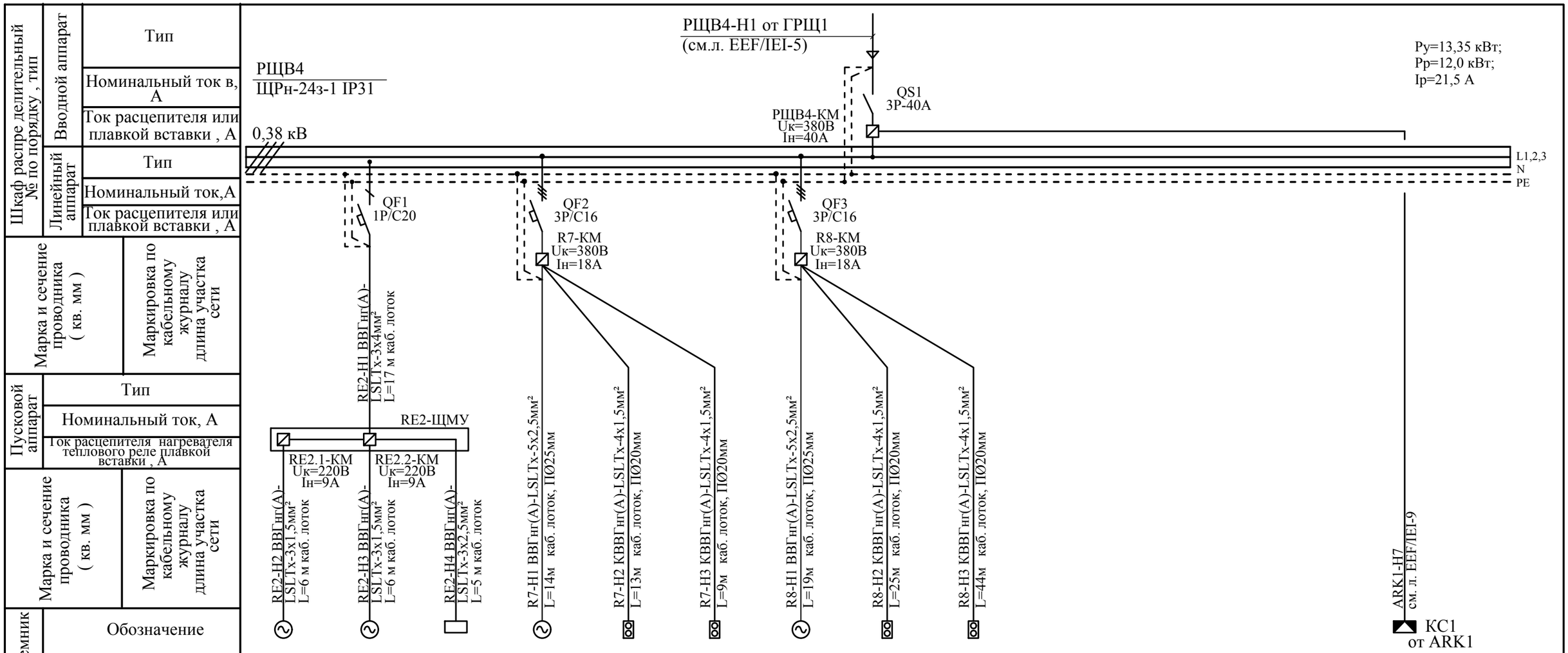
“Replanificarea sălilor de operație în blocul chirurgical etajul doi al cladirii al IMSP SCM “Sfânta Treime” mun. Chișinău”

Blocul de operație

Faza	Foaia	Foi
PE	14	

Принципиальная схема групповой сети. РЩВ3

"Consit PRO" S.R.L. or. Chisinau



Шкаф распре делительный № по порядку , тип	Вводной аппарат	Тип													
		Номинальный ток в, А													
		Ток расцепителя или плавкой вставки , А													
	Линейный аппарат	Тип													
		Номинальный ток,А													
		Ток расцепителя или плавкой вставки , А													
Марка и сечение проводника (кв. мм)															
Маркировка по кабельному журналу длина участка сети															
Пусковой аппарат	Тип														
	Номинальный ток, А														
	Ток расцепителя нагревателя теплового реле плавкой вставки , А														
Марка и сечение проводника (кв. мм)															
Маркировка по кабельному журналу длина участка сети															
Электроприемник	Обозначение	RE2.1	RE2.2	RE2-ЭН	R7	R7/SB1	R7/SB2	R8	R8/SB1	R8/SB2					
	N по плану														
	Номинальная мощность кВт	0,7	0,7	2,4	5,127			5,127							
	Ток, А	14,1			9,2			9,2							
Назначение отходящих линий		Вентилятор приточный (рабочий)	Вентилятор приточный (резервный)	Электронагреватель	Вентилятор приточный	Пост управления кнопочный	Пост управления кнопочный	Вентилятор приточный	Пост управления кнопочный	Пост управления кнопочный					Отключение вентиляции при пожаре	

Потребность в проводах и кабелях

Число и сечение жил напряжение	Длина (м) ВВГнг(А)-LSLTx	ВВГнг(А)-FRLSLTx	КВВГнг(А)-LSLTx	
сеч. 3х1,5мм²	12			
сеч. 3х2,5мм²	5			
сеч. 3х4мм²	17			
сеч. 4х1,5мм²			91	
сеч. 5х2,5мм²	33			

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту	Длина (м)
CTG10-020-K41	П Ø 20 мм	25
CTG10-025-K41	П Ø 25 мм	20

Mod	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semnaturi	Data
Spec.princ	Malicenco N.				07.2024
Executor	Malicenco N.				-/-

04/24-EEF/IEI

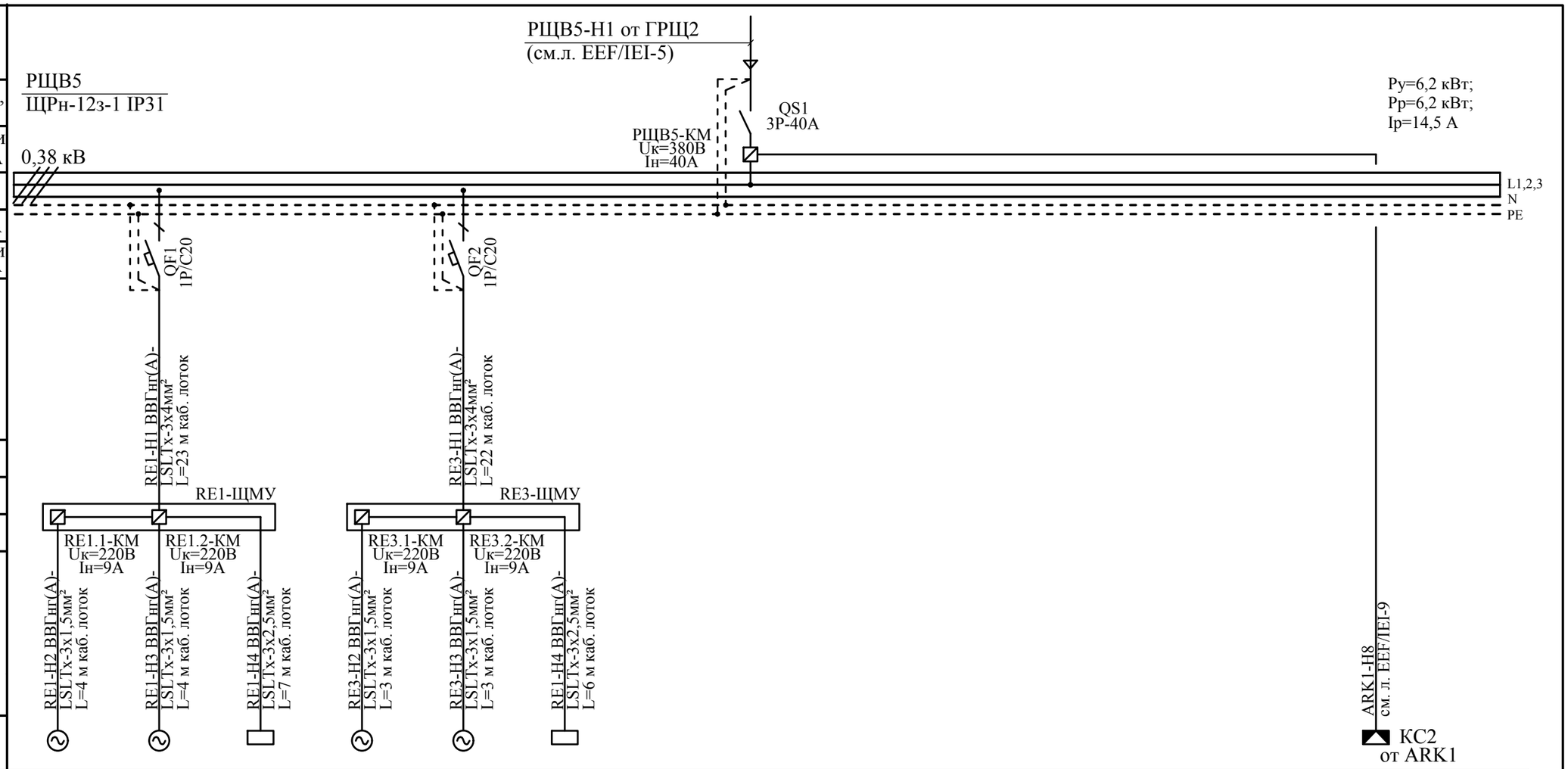
“Replanificarea sălilor de operație în blocul chirurgical etajul doi al cladirii al IMSP SCM “Sfânta Treime” mun. Chișinău”

Blocul de operație

Faza	Foaia	Foi
PE	15	

Принципиальная схема групповой сети. РЩВ4

"Consit PRO" S.R.L. or. Chisinau



Шкаф распре делительный № по порядку , тип	Вводной аппарат	Тип													
		Номинальный ток в, А													
		Ток расцепителя или плавкой вставки , А													
	Линейный аппарат	Тип													
		Номинальный ток,А													
		Ток расцепителя или плавкой вставки , А													
Марка и сечение проводника (кв. мм)															
Маркировка по кабельному журналу длина участка сети															
Пусковой аппарат	Тип														
	Номинальный ток, А														
	Ток расцепителя нагревателя теплового реле плавкой вставки , А														
Марка и сечение проводника (кв. мм)															
Маркировка по кабельному журналу длина участка сети															
Электроприемник	Обозначение														
	N по плану	RE1.1	RE1.2	RE1-ЭН	RE3.1	RE3.2	RE3-ЭН								
	Номинальная мощность кВт	0,7	0,7	2,4	0,7	0,7	2,4								
	Ток, А	14,1			14,1										
Назначение отходящих линий		Вентилятор приточный (рабочий)	Вентилятор приточный (резервный)	Электронагреватель	Вентилятор приточный (рабочий)	Вентилятор приточный (резервный)	Электронагреватель								Отключение вентиляции при пожаре

Потребность в проводах и кабелях

Число и сечение жил напряжение	Длина (м) ВВГнг(А)-LSLTx	ВВГнг(А)-FRLSLTx	КВВГнг(А)-LSLTx	
сеч. 3х1,5мм²	14			
сеч. 3х2,5мм²	13			
сеч. 3х4мм²	45			

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту	Длина (м)
CTG10-020-K41	П Ø 20 мм	5
CTG10-025-K41	П Ø 25 мм	15

Mod	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semnaturi	Data
Spec.princ	Malicenco N.				07.2024
Executor	Malicenco N.				-/-

04/24-EEF/IEI

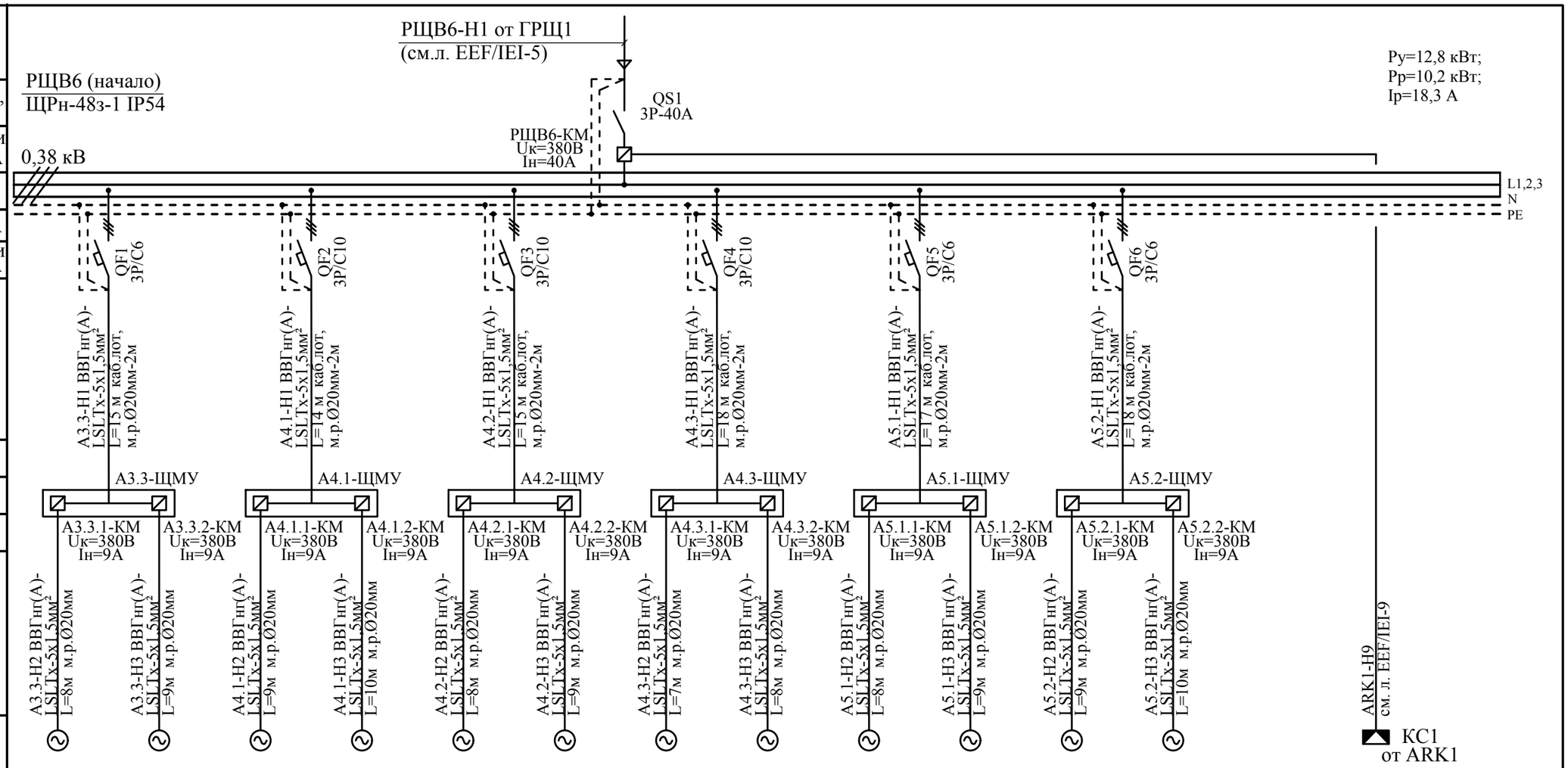
“Replanificarea sălilor de operație în blocul chirurgical etajul doi al cladirii al IMSP SCM “Sfânta Treime” mun. Chișinău”

Blocul de operație

Faza	Foaia	Foi
PE	16	

Принципиальная схема групповой сети. РЩВ5

"Consit PRO" S.R.L. or. Chisinau



Шкаф распре делительный № по порядку , тип	Вводной аппарат	Тип													
		Номинальный ток в, А													
		Ток расцепителя или плавкой вставки , А													
	Линейный аппарат	Тип													
		Номинальный ток,А													
		Ток расцепителя или плавкой вставки , А													
Марка и сечение проводника (кв. мм)															
Маркировка по кабельному журналу длина участка сети															
Пусковой аппарат	Тип														
	Номинальный ток, А														
	Ток расцепителя нагревателя теплового реле плавкой вставки , А														
Марка и сечение проводника (кв. мм)															
Маркировка по кабельному журналу длина участка сети															
Электроприемник	Обозначение	A3.3.1	A3.3.2	A4.1.1	A4.1.2	A4.2.1	A4.2.2	A4.3.1	A4.3.2	A5.1.1	A5.1.2	A5.2.1	A5.2.2		
	N по плану	A3.3.1	A3.3.2	A4.1.1	A4.1.2	A4.2.1	A4.2.2	A4.3.1	A4.3.2	A5.1.1	A5.1.2	A5.2.1	A5.2.2		
	Номинальная мощность кВт	1,6	1,6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	1,6	1,6	1,6	1,6		
	Ток, А	2,85		4,5		4,5		4,5		2,85		2,85			
Назначение отходящих линий		Вентилятор вытяжной (рабочий)	Вентилятор вытяжной (резервный)	Вентилятор вытяжной (рабочий)	Вентилятор вытяжной (резервный)	Вентилятор вытяжной (рабочий)	Вентилятор вытяжной (резервный)	Вентилятор вытяжной (рабочий)	Вентилятор вытяжной (резервный)	Вентилятор вытяжной (рабочий)	Вентилятор вытяжной (резервный)	Вентилятор вытяжной (рабочий)	Вентилятор вытяжной (резервный)		Отключение вентиляции при пожаре

Потребность в проводах и кабелях

Число и сечение жил напряжение	Длина (м)			
	ВВГнг(А)-LSLTx	КВВГнг(А)-LSLTx	КВВГнг(А)-FRLSLTx	
сеч. 3х1,5мм²	54			
сеч. 4х1,5мм²		97		
сеч. 5х1,5мм²	201			

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту	Длина (м)
CTG10-020-K41	П Ø 20 мм	12
РЗ-ЦХ	м.р.Ø20	46
каб.лот.	100х50	35

Mod	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semnaturi	Data
Spec.princ		Malicenco N.			07.2024
Executor		Malicenco N.			-/-

04/24-EEF/IEI

"Replanificarea sălilor de operație în blocul chirurgical etajul doi al cladirii al IMSP SCM "Sfânta Treime" mun. Chișinău"

Blocul de operație

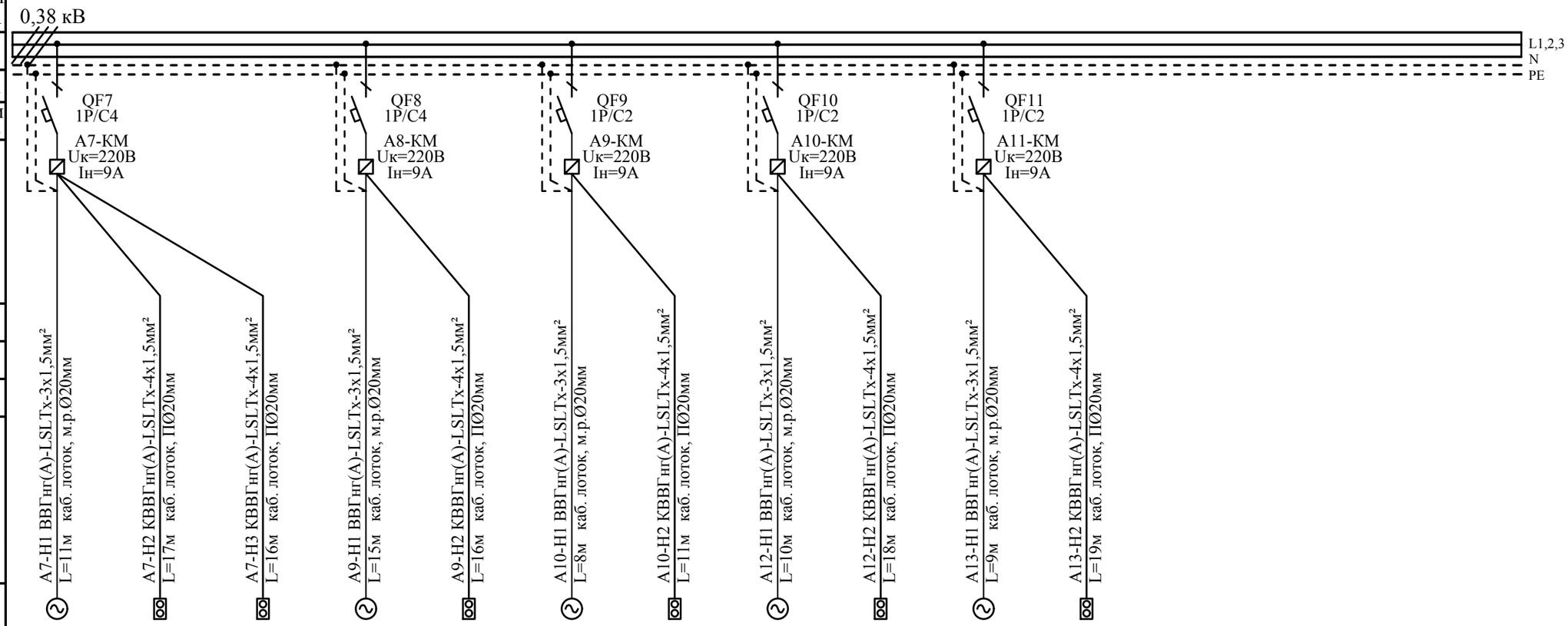
Faza	Foaia	Foi
PE	17	

Принципиальная схема групповой сети. РЩВ6 (начало)

"Consit PRO" S.R.L. or. Chisinau

Шкаф распре делительный № по порядку , тип	
Вводной аппарат	Тип
	Номинальный ток в, А
	Ток расцепителя или плавкой вставки , А
Линейный аппарат	Тип
	Номинальный ток,А
	Ток расцепителя или плавкой вставки , А
Марка и сечение проводника (кв. мм)	
Маркировка по кабельному журналу длина участка сети	
Пусковой аппарат	Тип
	Номинальный ток, А
	Ток расцепителя нагревателя теплового реле плавкой вставки , А
Марка и сечение проводника (кв. мм)	
Маркировка по кабельному журналу длина участка сети	

РЩВ6 (окончание)



Электроприемник															
Обозначение															
N по плану	A7	A7/SB1	A7/SB2	A9	A9/SB	A10	A10/SB	A12	A12/SB	A13	A13/SB				
Номинальная мощность кВт	0,145			0,15		0,06		0,06		0,06					
Ток, А	0,66			0,68		0,27		0,27		0,27					
Назначение отходящих линий	Вентилятор вытяжной	Пост управления кнопочный	Пост управления кнопочный	Вентилятор вытяжной	Пост управления кнопочный	Вентилятор вытяжной	Пост управления кнопочный	Вентилятор вытяжной	Пост управления кнопочный	Вентилятор вытяжной	Пост управления кнопочный				

Mod	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semnaturi	Data
Spec.princ		Malicenco N.			07.2024
Executor		Malicenco N.			-/-

04/24-EEF/IEI

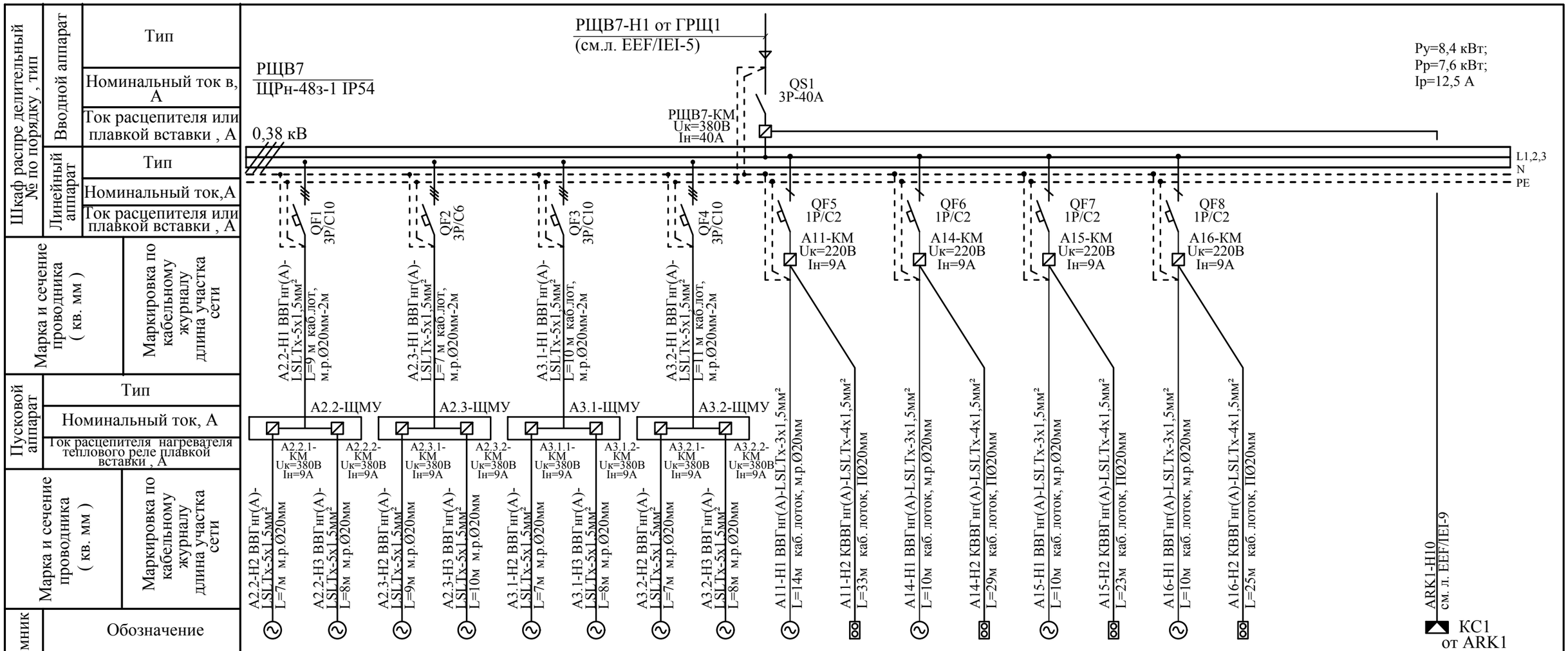
“Replanificarea sălilor de operație în blocul chirurgical etajul doi al cladirii al IMSP SCM “Sfânta Treime” mun. Chișinău”

Blocul de operație

Faza	Foaia	Foi
PE	18	

Принципиальная схема групповой сети. РЩВ6 (начало)

"Consit PRO" S.R.L. or. Chisinau



Шкаф распре делительный № по порядку , тип	Вводной аппарат	Тип																		
		Номинальный ток в, А																		
		Ток расцепителя или плавкой вставки , А																		
	Линейный аппарат	Тип																		
		Номинальный ток,А																		
		Ток расцепителя или плавкой вставки , А																		
Марка и сечение проводника (кв. мм)	Маркировка по кабельному журналу длина участка сети																			
Пусковой аппарат	Тип																			
	Номинальный ток, А																			
	Ток расцепителя нагревателя теплового реле плавкой вставки , А																			
Марка и сечение проводника (кв. мм)	Маркировка по кабельному журналу длина участка сети																			
Электроприемник	Обозначение	A2.2.1	A2.2.2	A2.3.1	A2.3.2	A3.1.1	A3.1.2	A3.2.1	A3.2.2	A11	A11/SB	A14	A14/SB	A15	A15/SB	A16	A16/SB				
	N по плану																				
	Номинальная мощность кВт	2,5	2,5	1,6	1,6	2,5	2,5	1,6	1,6	0,04		0,06		0,04		0,04					
	Ток, А	4,5		2,85		4,5		2,85		0,18		0,27		0,18		0,18					
Назначение отходящих линий		Вентилятор вытяжной (рабочий)	Вентилятор вытяжной (резервный)	Вентилятор вытяжной (рабочий)	Вентилятор вытяжной (резервный)	Вентилятор вытяжной (рабочий)	Вентилятор вытяжной (резервный)	Вентилятор вытяжной (рабочий)	Вентилятор вытяжной (резервный)	Вентилятор вытяжной	Пост управления кнопочный	Вентилятор вытяжной	Пост управления кнопочный	Вентилятор вытяжной	Пост управления кнопочный	Вентилятор вытяжной	Пост управления кнопочный			Отключение вентиляции при пожаре	

Потребность в проводах и кабелях

Число и сечение жил напряжение	Длина (м) ВВГнг(А)-LSLTx	КВВГнг(А)-LSLTx	КВВГнг(А)-FRLSLTx	
сеч. 3x1,5мм²	44			
сеч. 4x1,5мм²		110		
сеч. 5x1,5мм²	101			

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту	Длина (м)
CTG10-020-K41	П Ø 20 мм	8
РЗ-ЦХ	м.р.Ø20	32
каб.лот.	100x50	20

Mod	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semnaturi	Data
Spec.princ		Malicenco N.			07.2024
Executor		Malicenco N.			-/-

04/24-EEF/IEI

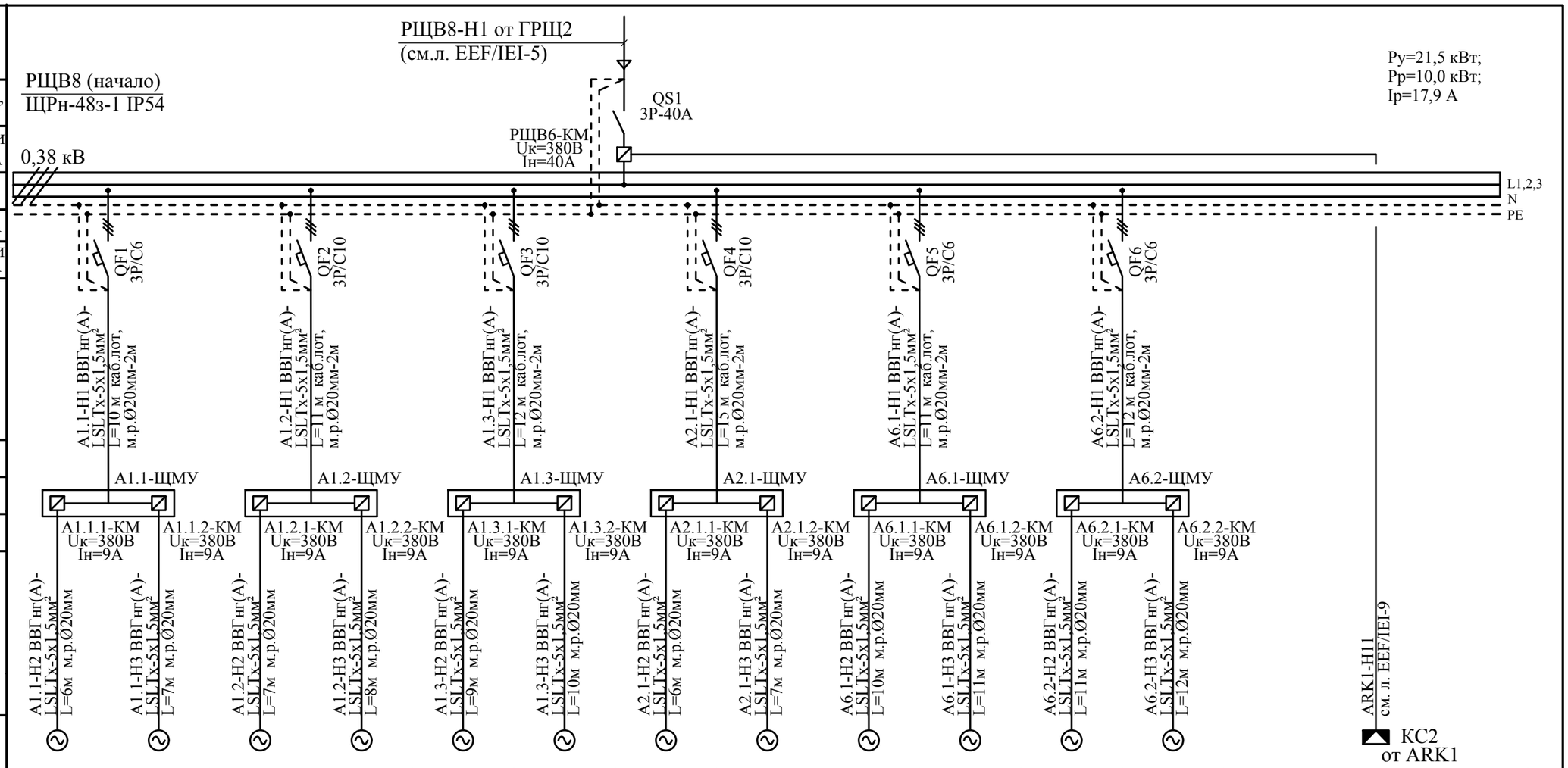
“Replanificarea sălilor de operație în blocul chirurgical etajul doi al cladirii al IMSP SCM “Sfânta Treime” mun. Chișinău”

Blocul de operație

Faza	Foaia	Foi
PE	19	

Принципиальная схема групповой сети. РЩВ7

"Consit PRO" S.R.L. or. Chisinau



Шкаф распре делительный № по порядку , тип	Вводной аппарат	Тип													
		Номинальный ток в, А													
		Ток расцепителя или плавкой вставки , А													
	Линейный аппарат	Тип													
		Номинальный ток,А													
		Ток расцепителя или плавкой вставки , А													
Марка и сечение проводника (кв. мм)															
Маркировка по кабельному журналу длина участка сети															
Пусковой аппарат	Тип														
	Номинальный ток, А														
	Ток расцепителя нагревателя теплового реле плавкой вставки , А														
Марка и сечение проводника (кв. мм)															
Маркировка по кабельному журналу длина участка сети															
Электроприемник	Обозначение														
	N по плану	A1.1.1	A1.1.2	A1.2.1	A1.2.2	A1.3.1	A1.3.2	A2.1.1	A2.1.2	A6.1.1	A6.1.2	A6.2.1	A6.2.2		
	Номинальная мощность кВт	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	2,5	2,5	1,6	1,6	1,6	1,6		
	Ток, А	2,85		2,85		2,85		4,5		2,85		2,85			
Назначение отходящих линий		Вентилятор вытяжной (рабочий)	Вентилятор вытяжной (резервный)	Вентилятор вытяжной (рабочий)	Вентилятор вытяжной (резервный)	Вентилятор вытяжной (рабочий)	Вентилятор вытяжной (резервный)	Вентилятор вытяжной (рабочий)	Вентилятор вытяжной (резервный)	Вентилятор вытяжной (рабочий)	Вентилятор вытяжной (резервный)	Вентилятор вытяжной (рабочий)	Вентилятор вытяжной (резервный)		Отключение вентиляции при пожаре	

Потребность в проводах и кабелях

Число и сечение жил напряжение	Длина (м)			
	ВВГнг(А)-LSLTx	КВВГнг(А)-LSLTx	КВВГнг(А)-FRLSLTx	
сеч. 3х1,5мм²	60			
сеч. 4х1,5мм²		168		
сеч. 5х1,5мм²	175			

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту	Длина (м)
CTG10-020-K41	П Ø 20 мм	12
Р3-ЦХ	м.р.Ø20	46
каб.лот.	100х50	45

Mod	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semnaturi	Data
Spec.princ	Malicenco N.				07.2024
Executor	Malicenco N.				-/-

04/24-EEF/IEI

"Replanificarea sălilor de operație în blocul chirurgical etajul doi al cladirii al IMSP SCM "Sfânta Treime" mun. Chișinău"

Blocul de operație

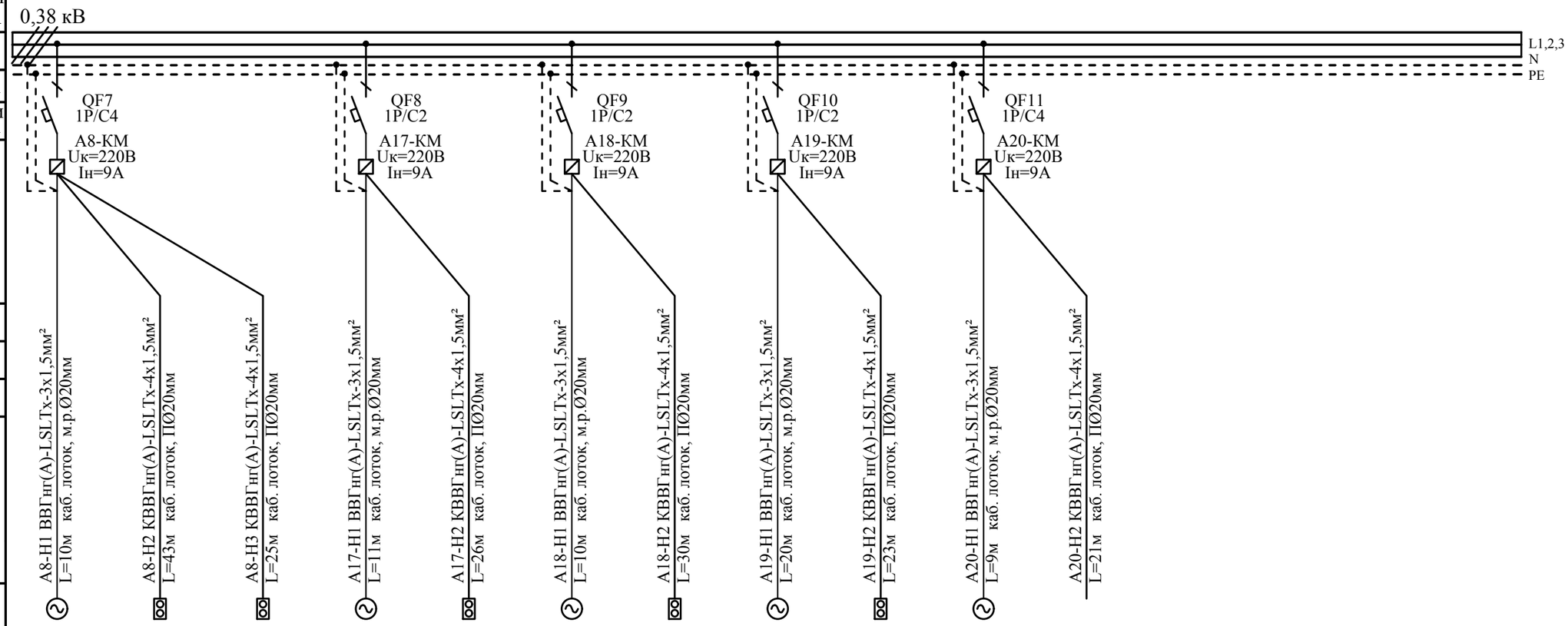
Faza	Foaia	Foi
PE	20	

Принципиальная схема групповой сети. РЩВ8 (начало)

"Consit PRO" S.R.L. or. Chisinau

Шкаф распре делительный № по порядку , тип	
Вводной аппарат	Тип
	Номинальный ток в, А
	Ток расцепителя или плавкой вставки , А
Линейный аппарат	Тип
	Номинальный ток,А
	Ток расцепителя или плавкой вставки , А
Марка и сечение проводника (кв. мм)	Маркировка по кабельному журналу длина участка сети
Пусковой аппарат	Тип
	Номинальный ток, А
	Ток расцепителя нагревателя теплового реле плавкой вставки , А
Марка и сечение проводника (кв. мм)	Маркировка по кабельному журналу длина участка сети

РЩВ6 (окончание)



Электроприемник															
Обозначение															
N по плану	A8	A8/SB1	A8/SB2	A17	A17/SB	A18	A18/SB	A19	A19/SB	A20	A20/SB				
Номинальная мощность кВт	0,145			0,06		0,04		0,06		0,15					
Ток, А	0,66			0,27		0,18		0,27		0,68					
Назначение отходящих линий	Вентилятор вытяжной	Пост управления кнопочный	Пост управления кнопочный	Вентилятор вытяжной	Пост управления кнопочный	Вентилятор вытяжной	Пост управления кнопочный	Вентилятор вытяжной	Пост управления кнопочный	Вентилятор вытяжной	Пост управления кнопочный				

Mod	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semnaturi	Data
Spec.princ		Malicenco N.			07.2024
Executor		Malicenco N.			-/-

04/24-EEF/IEI

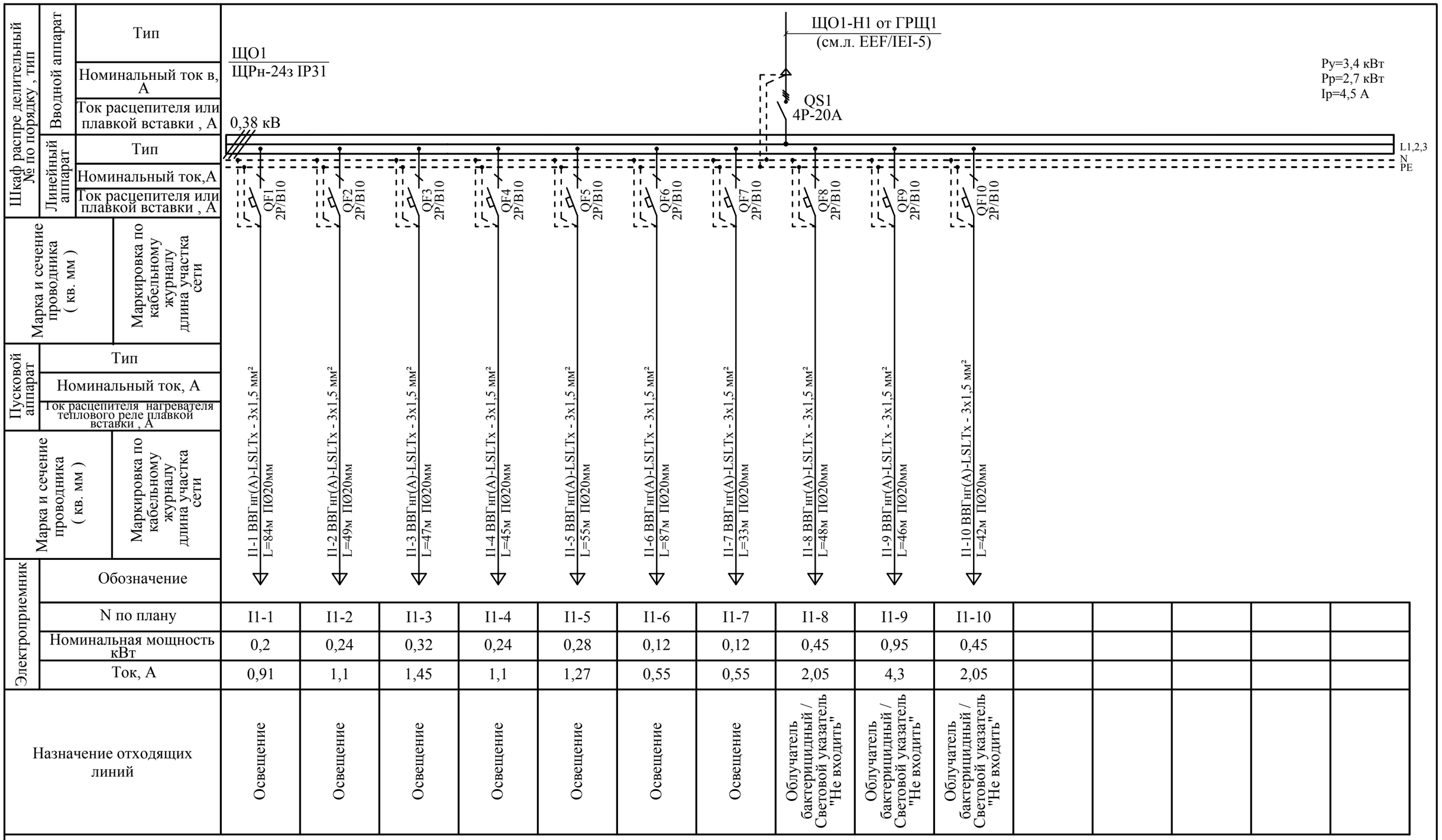
“Replanificarea sălilor de operație în blocul chirurgical etajul doi al cladirii al IMSP SCM “Sfânta Treime” mun. Chișinău”

Blocul de operație

Faza	Foaia	Foi
PE	21	

Принципиальная схема групповой сети. РЩВ8 (окончание)

"Consit PRO" S.R.L. or. Chisinau



N по плану	I1-1	I1-2	I1-3	I1-4	I1-5	I1-6	I1-7	I1-8	I1-9	I1-10				
Номинальная мощность кВт	0,2	0,24	0,32	0,24	0,28	0,12	0,12	0,45	0,95	0,45				
Ток, А	0,91	1,1	1,45	1,1	1,27	0,55	0,55	2,05	4,3	2,05				
Назначение отходящих линий	Освещение	Освещение	Освещение	Освещение	Освещение	Освещение	Освещение	Облучатель бактерицидный / Световой указатель "Не входить"	Облучатель бактерицидный / Световой указатель "Не входить"	Облучатель бактерицидный / Световой указатель "Не входить"				

Потребность в проводах и кабелях

Число и сечение жил напряжение	Длина (м)		
	ВВГнг(А)-LSLTx	КВВГнг(А)-LSLTx	КВВГнг(А)-FRLSLTx
сеч. 3х1,5мм²	536		

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту	Длина (м)
CTG10-020-K41	П Ø 20 мм	260

Mod	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semnaturi	Data
Spec.princ	Malicenco N.				07.2024
Executor	Malicenco N.				-/-

04/24-EEF/IEI

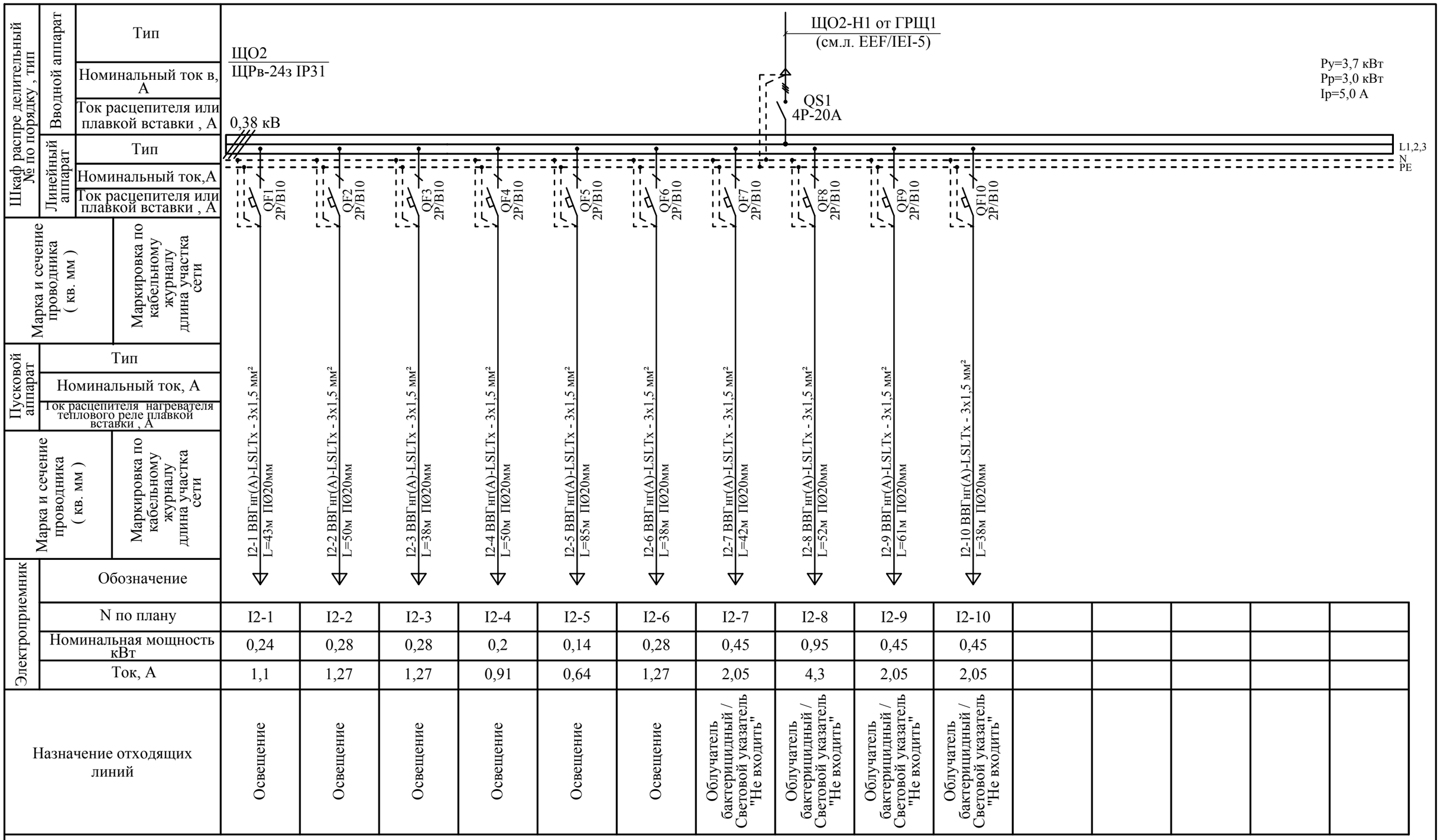
“Replanificarea sălilor de operație în blocul chirurgical etajul doi al cladirii al IMSP SCM “Sfânta Treime” mun. Chișinău”

Blocul de operație

Faza	Foaia	Foi
PE	22	

Принципиальная схема групповой сети. ЩО1

"Consit PRO" S.R.L. or. Chisinau



N по плану	I2-1	I2-2	I2-3	I2-4	I2-5	I2-6	I2-7	I2-8	I2-9	I2-10					
Номинальная мощность кВт	0,24	0,28	0,28	0,2	0,14	0,28	0,45	0,95	0,45	0,45					
Ток, А	1,1	1,27	1,27	0,91	0,64	1,27	2,05	4,3	2,05	2,05					
Назначение отходящих линий	Освещение	Освещение	Освещение	Освещение	Освещение	Освещение	Облучатель бактерицидный / Световой указатель "Не входить"	Облучатель бактерицидный / Световой указатель "Не входить"	Облучатель бактерицидный / Световой указатель "Не входить"	Облучатель бактерицидный / Световой указатель "Не входить"					

Потребность в проводах и кабелях

Число и сечение жил напряжение	Длина (м)		
	ВВГнг(А)-LSLTx	КВВГнг(А)-LSLTx	КВВГнг(А)-FRLSLTx
сеч. 3х1,5мм²	497		

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту	Длина (м)
CTG10-020-K41	П Ø 20 мм	245

Mod	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semnaturi	Data
Spec.princ	Malicenco N.				07.2024
Executor	Malicenco N.				-/-

04/24-EEF/IEI

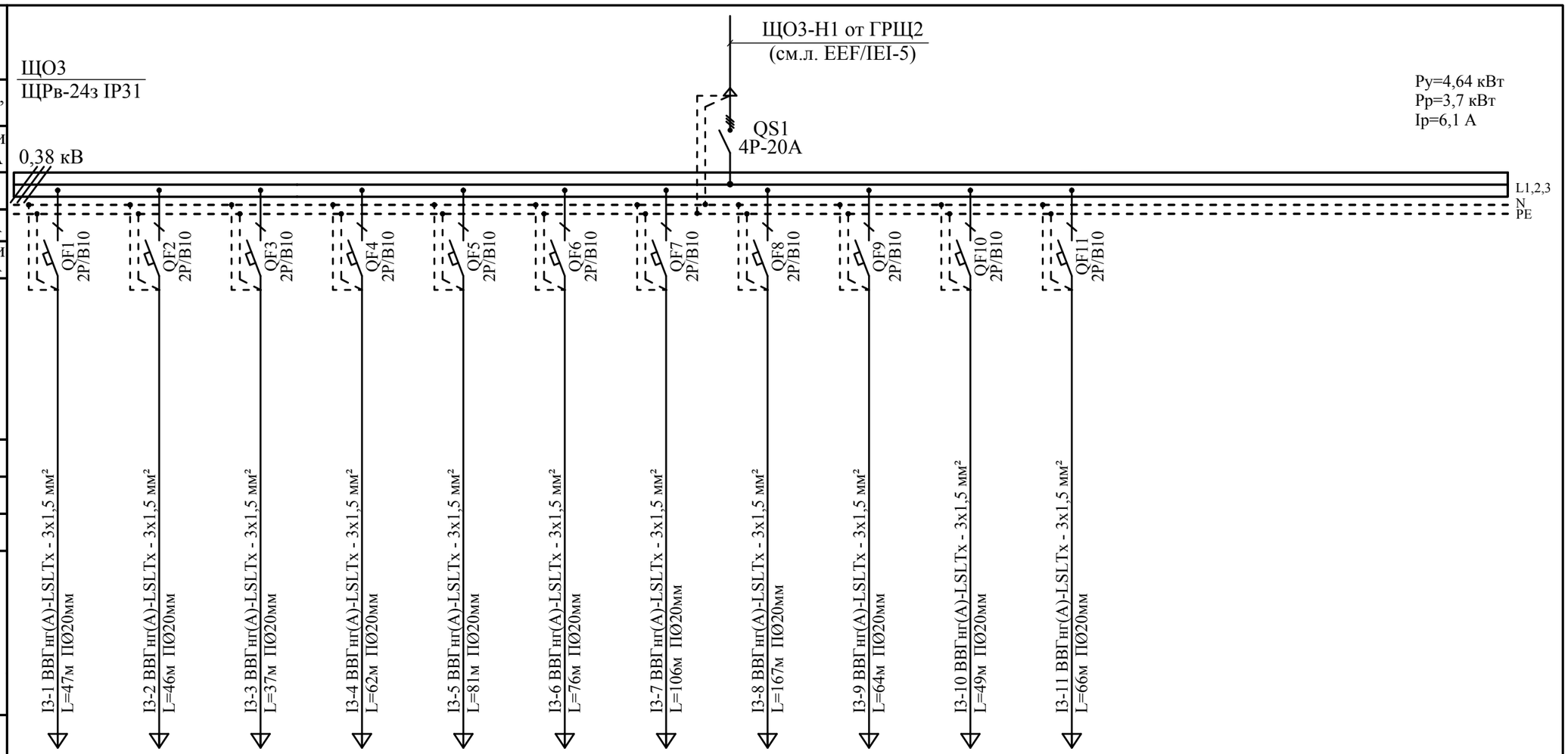
“Replanificarea sălilor de operație în blocul chirurgical etajul doi al cladirii al IMSP SCM “Sfânta Treime” mun. Chișinău”

Blocul de operație

Faza	Foaia	Foi
PE	23	

Принципиальная схема групповой сети. ЩО2

"Consit PRO" S.R.L.
or. Chisinau



Шкаф распре делительный № по порядку , тип	Вводной аппарат	Тип													
		Номинальный ток в, А													
		Ток расцепителя или плавкой вставки , А													
	Линейный аппарат	Тип													
		Номинальный ток,А													
		Ток расцепителя или плавкой вставки , А													
Марка и сечение проводника (кв. мм)		Маркировка по кабельному журналу длина участка сети													
Пусковой аппарат	Тип														
	Номинальный ток, А														
	Ток расцепителя нагревателя теплового реле плавкой вставки , А														
Марка и сечение проводника (кв. мм)		Маркировка по кабельному журналу длина участка сети													
Электроприемник	Обозначение		I3-1	I3-2	I3-3	I3-4	I3-5	I3-6	I3-7	I3-8	I3-9	I3-10	I3-11				
	N по плану		I3-1	I3-2	I3-3	I3-4	I3-5	I3-6	I3-7	I3-8	I3-9	I3-10	I3-11				
	Номинальная мощность кВт		0,24	0,28	0,24	0,28	0,28	0,24	0,32	0,36	0,95	0,95	0,5				
	Ток, А		1,1	1,27	1,1	1,27	1,27	1,1	1,45	1,64	4,3	4,3	2,27				
Назначение отходящих линий			Освещение	Освещение	Освещение	Освещение	Освещение	Освещение	Освещение	Освещение	Облучатель бактерицидный / Световой указатель "Не входить"	Облучатель бактерицидный / Световой указатель "Не входить"	Облучатель бактерицидный / Световой указатель "Не входить"				

Потребность в проводах и кабелях

Число и сечение жил напряжение	Длина (м)		
	ВВГнг(А)-LSLTx	КВВГнг(А)-LSLTx	КВВГнг(А)-FRLSLTx
сеч. 3х1,5мм²	801		

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту	Длина (м)
CTG10-020-K41	П Ø 20 мм	400

Mod	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semnaturi	Data
Spec.princ	Malicenco N.				07.2024
Executor	Malicenco N.				-/-

04/24-EEF/IEI

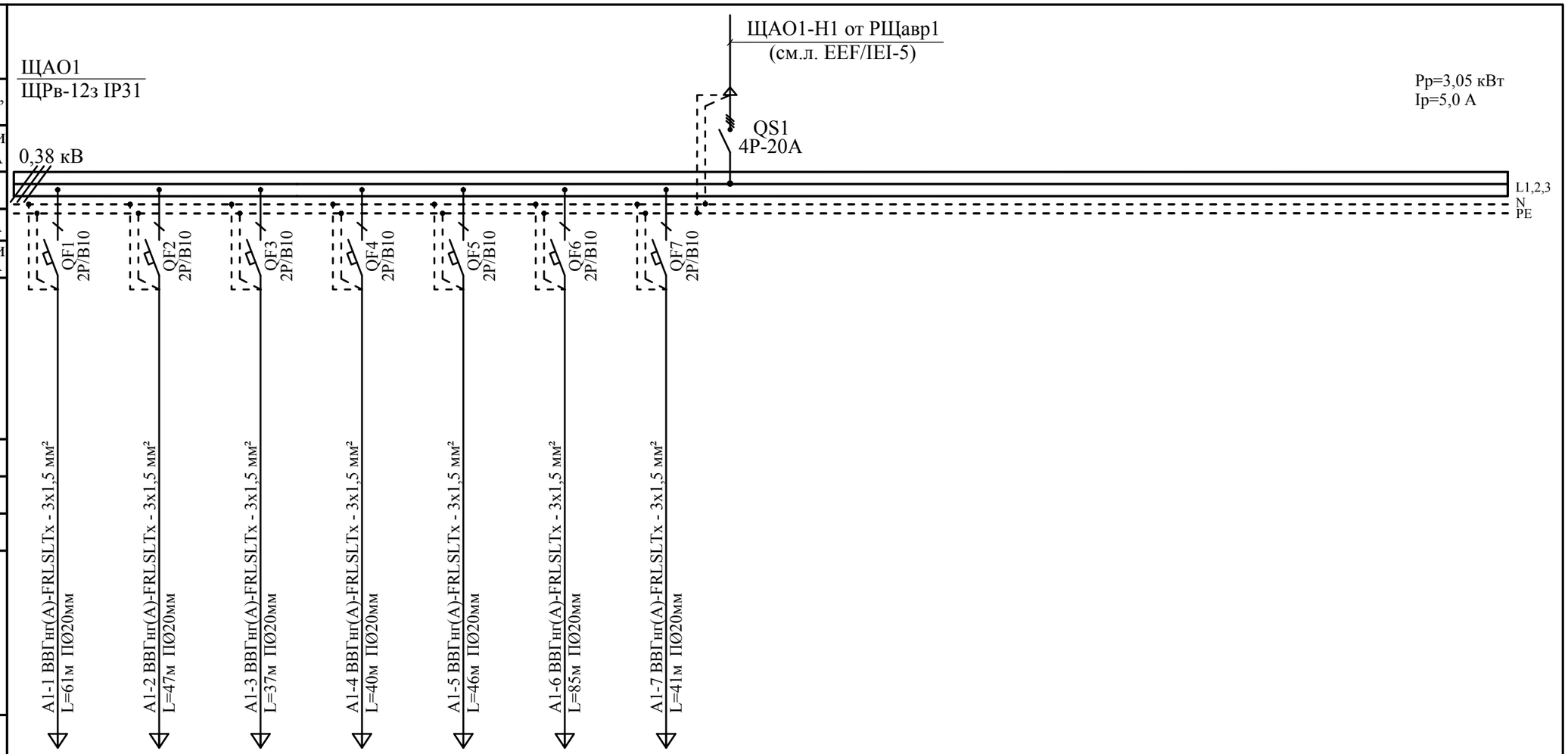
“Replanificarea sălilor de operație în blocul chirurgical etajul doi al cladirii al IMSP SCM “Sfânta Treime” mun. Chișinău”

Blocul de operație

Faza	Foaia	Foi
PE	24	

Принципиальная схема групповой сети. ЩО3

"Consit PRO" S.R.L.
or. Chisinau



Шкаф распре делительный № по порядку , тип	Вводной аппарат	Тип													
		Номинальный ток в, А													
		Ток расцепителя или плавкой вставки , А													
	Линейный аппарат	Тип													
		Номинальный ток,А													
		Ток расцепителя или плавкой вставки , А													
Марка и сечение проводника (кв. мм)			A1-1 ВВГнг(А)-FRLSLTx - 3x1,5 мм² L=61м ПØ20мм	A1-2 ВВГнг(А)-FRLSLTx - 3x1,5 мм² L=47м ПØ20мм	A1-3 ВВГнг(А)-FRLSLTx - 3x1,5 мм² L=37м ПØ20мм	A1-4 ВВГнг(А)-FRLSLTx - 3x1,5 мм² L=40м ПØ20мм	A1-5 ВВГнг(А)-FRLSLTx - 3x1,5 мм² L=46м ПØ20мм	A1-6 ВВГнг(А)-FRLSLTx - 3x1,5 мм² L=85м ПØ20мм	A1-7 ВВГнг(А)-FRLSLTx - 3x1,5 мм² L=41м ПØ20мм							
Маркировка по кабельному журналу длина участка сети															
Пусковой аппарат	Тип														
	Номинальный ток, А														
	Ток расцепителя нагревателя теплового реле плавкой вставки , А														
Марка и сечение проводника (кв. мм)															
Маркировка по кабельному журналу длина участка сети															
Электроприемник	Обозначение														
	N по плану		A1-1	A1-2	A1-3	A1-4	A1-5	A1-6	A1-7						
	Номинальная мощность кВт		0,12	0,7	0,7	0,66	0,7	0,12	0,05						
	Ток, А		0,54	3,2	3,2	3,0	3,2	0,54	0,23						
Назначение отходящих линий			Аварийное освещение	Аварийное освещение / светильник операционный	Аварийное освещение / светильник операционный	Аварийное освещение / светильник операционный	Аварийное освещение / светильник операционный	Аварийное освещение	Указатели "Выход"						

Потребность в проводах и кабелях

Число и сечение жил напряжение	Длина (м)		
	ВВГнг(А)-FRLSLTx	КВВГнг(А)-LSLTx	КВВГнг(А)-FRLSLTx
сеч. 3x1,5мм²	357		

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту	Длина (м)
CTG10-020-K41	П Ø 20 мм	175

Mod	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semnaturi	Data
Spec.princ		Malicenco N.			07.2024
Executor		Malicenco N.			-/-

04/24-EEF/IEI

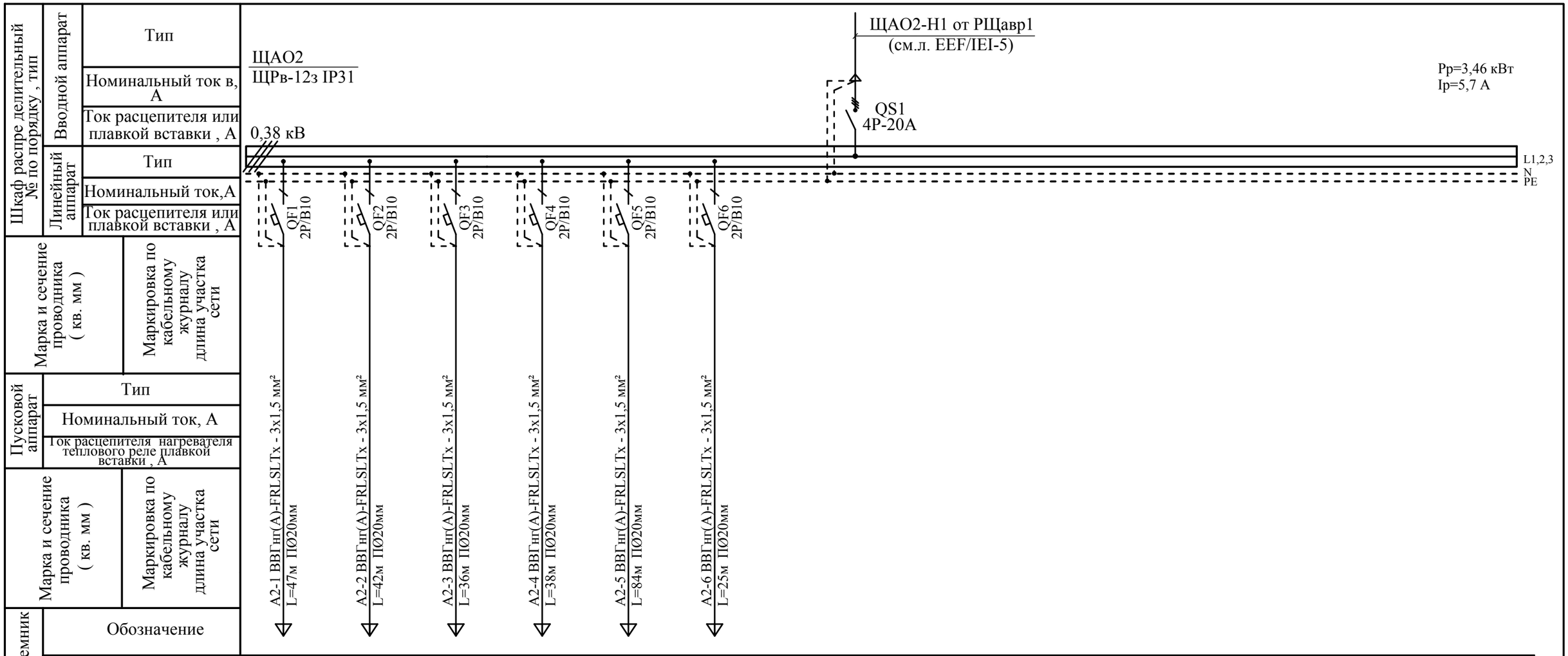
“Replanificarea sălilor de operație în blocul chirurgical etajul doi al cladirii al IMSP SCM “Sfânta Treime” mun. Chișinău”

Blocul de operație

Faza	Foaia	Foi
PE	25	

Принципиальная схема групповой сети. ЩАО1

"Consit PRO" S.R.L.
or. Chisinau



Шкаф распре делительный № по порядку , тип	Вводной аппарат	Тип													
		Номинальный ток в, А													
		Ток расцепителя или плавкой вставки , А													
	Линейный аппарат	Тип													
		Номинальный ток,А													
		Ток расцепителя или плавкой вставки , А													
Марка и сечение проводника (кв. мм)															
Маркировка по кабельному журналу длина участка сети															
Пусковой аппарат	Тип														
	Номинальный ток, А														
	Ток расцепителя нагревателя теплового реле плавкой вставки , А														
Марка и сечение проводника (кв. мм)															
Маркировка по кабельному журналу длина участка сети															
Электроприемник	Обозначение	A2-1	A2-2	A2-3	A2-4	A2-5	A2-6								
	N по плану	A2-1	A2-2	A2-3	A2-4	A2-5	A2-6								
	Номинальная мощность кВт	0,7	0,7	0,66	1,0	0,28	0,12								
	Ток, А	3,2	3,2	3,0	4,54	1,27	0,54								
Назначение отходящих линий		Аварийное освещение / светильник операционный	Аварийное освещение / светильник операционный	Аварийное освещение / светильник операционный	Светильник операционный	Аварийное освещение	Аварийное освещение								

Потребность в проводах и кабелях

Число и сечение жил напряжение	Длина (м)		
	ВВГнг(А)-FRLSLTx	КВВГнг(А)-LSLTx	КВВГнг(А)-FRLSLTx
сеч. 3x1,5мм²	272		

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту	Длина (м)
CTG10-020-K41	П Ø 20 мм	135

Mod	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semnaturi	Data
Spec.princ		Malicenco N.			07.2024
Executor		Malicenco N.			-/-

04/24-EEF/IEI

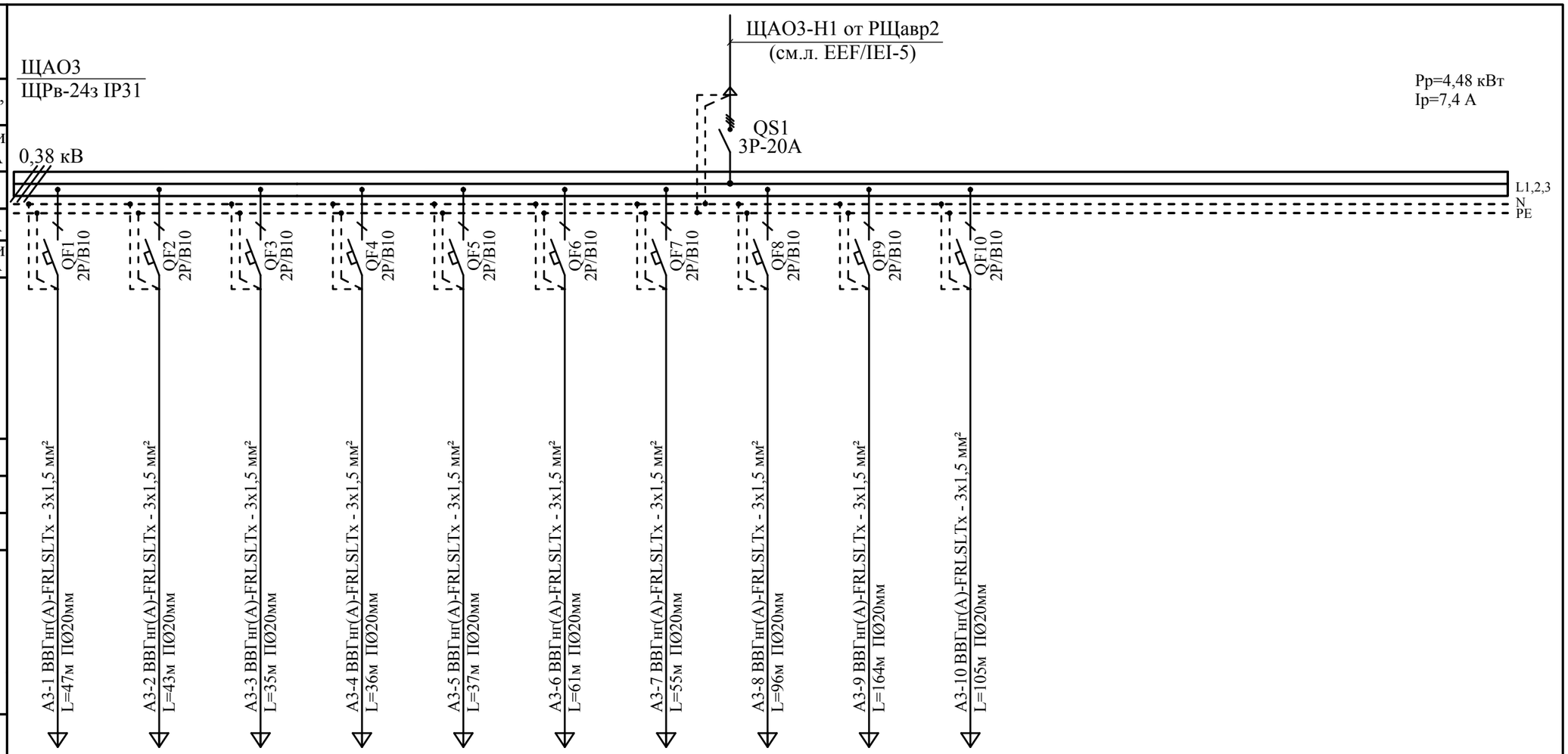
"Replanificarea sălilor de operație în blocul chirurgical etajul doi al cladirii al IMSP SCM "Sfânta Treime" mun. Chișinău"

Blocul de operație

Faza	Foaia	Foi
PE	26	

Принципиальная схема групповой сети. ЩАО2

"Consit PRO" S.R.L.
or. Chisinau



Шкаф распре делительный № по порядку , тип	Вводной аппарат	Тип													
		Номинальный ток в, А													
		Ток расцепителя или плавкой вставки , А													
	Линейный аппарат	Тип													
		Номинальный ток,А													
		Ток расцепителя или плавкой вставки , А													
Марка и сечение проводника (кв. мм)		Маркировка по кабельному журналу длина участка сети													
Пусковой аппарат	Тип														
	Номинальный ток, А														
	Ток расцепителя нагревателя теплового реле плавкой вставки , А														
Марка и сечение проводника (кв. мм)		Маркировка по кабельному журналу длина участка сети													
Электроприемник	Обозначение		A3-1	A3-2	A3-3	A3-4	A3-5	A3-6	A3-7	A3-8	A3-9	A3-10					
	N по плану		A3-1	A3-2	A3-3	A3-4	A3-5	A3-6	A3-7	A3-8	A3-9	A3-10					
	Номинальная мощность кВт		0,7	0,66	0,7	0,66	1,0	0,26	0,12	0,12	0,16	0,1					
	Ток, А		3,2	3,0	3,2	3,0	4,54	1,18	0,54	0,54	0,73	0,45					
Назначение отходящих линий			Аварийное освещение / светильник операционный	Аварийное освещение / светильник операционный	Аварийное освещение / светильник операционный	Аварийное освещение / светильник операционный	Светильник операционный	Аварийное освещение	Аварийное освещение	Аварийное освещение	Аварийное освещение	Указатели "Выход"					

Потребность в проводах и кабелях

Число и сечение жил напряжение	Длина (м)		
	ВВГнг(А)-FRLSLTx	КВВГнг(А)-LSLTx	КВВГнг(А)-FRLSLTx
сеч. 3x1,5мм²	679		

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту	Длина (м)
CTG10-020-K41	П Ø 20 мм	340

Mod	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semnaturi	Data
Spec.princ	Malicenco N.				07.2024
Executor	Malicenco N.				-/-

04/24-EEF/IEI

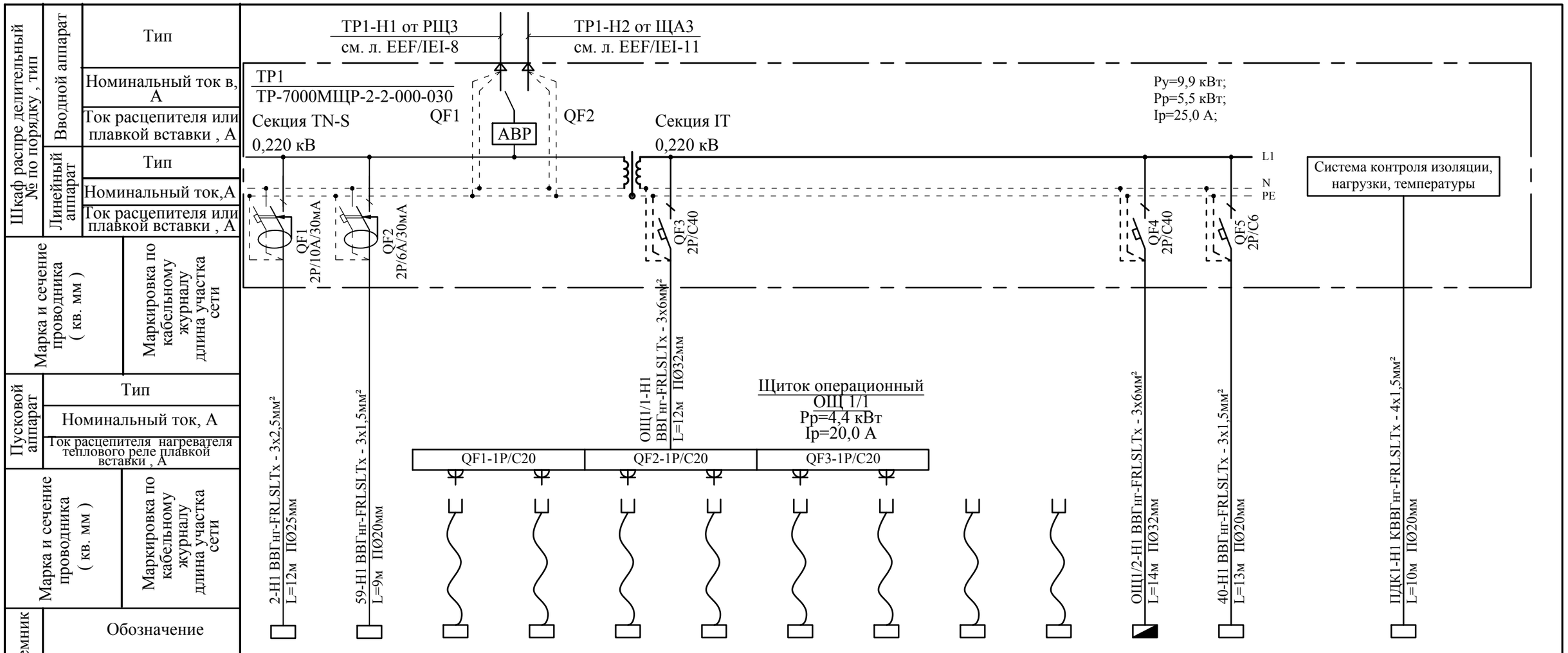
“Replanificarea sălilor de operație în blocul chirurgical etajul doi al cladirii al IMSP SCM “Sfânta Treime” mun. Chișinău”

Blocul de operație

Faza	Foaia	Foi
PE	27	

Принципиальная схема групповой сети. ЩАО3

"Consit PRO" S.R.L.
or. Chisinau



Электроприемник														
Обозначение														
N по плану	2	59	3	4	5	6	7	8	10	38	ОЩ 1/2	40		ПДК1	
Номинальная мощность кВт	0,5	0,1	0,3	0,35	0,25	2,5	0,5	0,5	0,1	0,27	4,4	0,1			
Ток, А	2,27	0,45	1,36	1,6	1,14	11,4	2,27	2,27	0,45	1,23	20,0	0,45			
Назначение отходящих линий	Стол медицинский	Часы электронные	Машина для анестезии	Аспиратор хирургический	Монитор пациента	Лапароскопическая станция	Электрокоагулятор	Электрокоагулятор	Инфузионная система	Переносной вентилятор	Щит операционный (идентично ОЩ1/1)	Панель медицинская		Пульт дистанционного контроля работы разделительного трансформатора	

Потребность в проводах и кабелях

Число и сечение жил напряжение	Длина (м)			
	ВВГнг(А)-LSLTx	ВВГнг(А)-FRLSLTx	КВВГнг(А)-FRLSLTx	
сеч. 3х1,5мм²		22		
сеч. 3х2,5мм²		12		
сеч. 3х6мм²		26		
сеч. 4х1,5мм²			10	

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту	Длина (м)
CTG10-020-K41	П Ø 20 мм	30
CTG10-025-K41	П Ø 25 мм	12
CTG10-032-K41	П Ø 32 мм	26

Mod	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semnaturi	Data
Spec.princ		Malicenco N.			07.2024
Executor		Malicenco N.			-/-

04/24-EEF/IEI

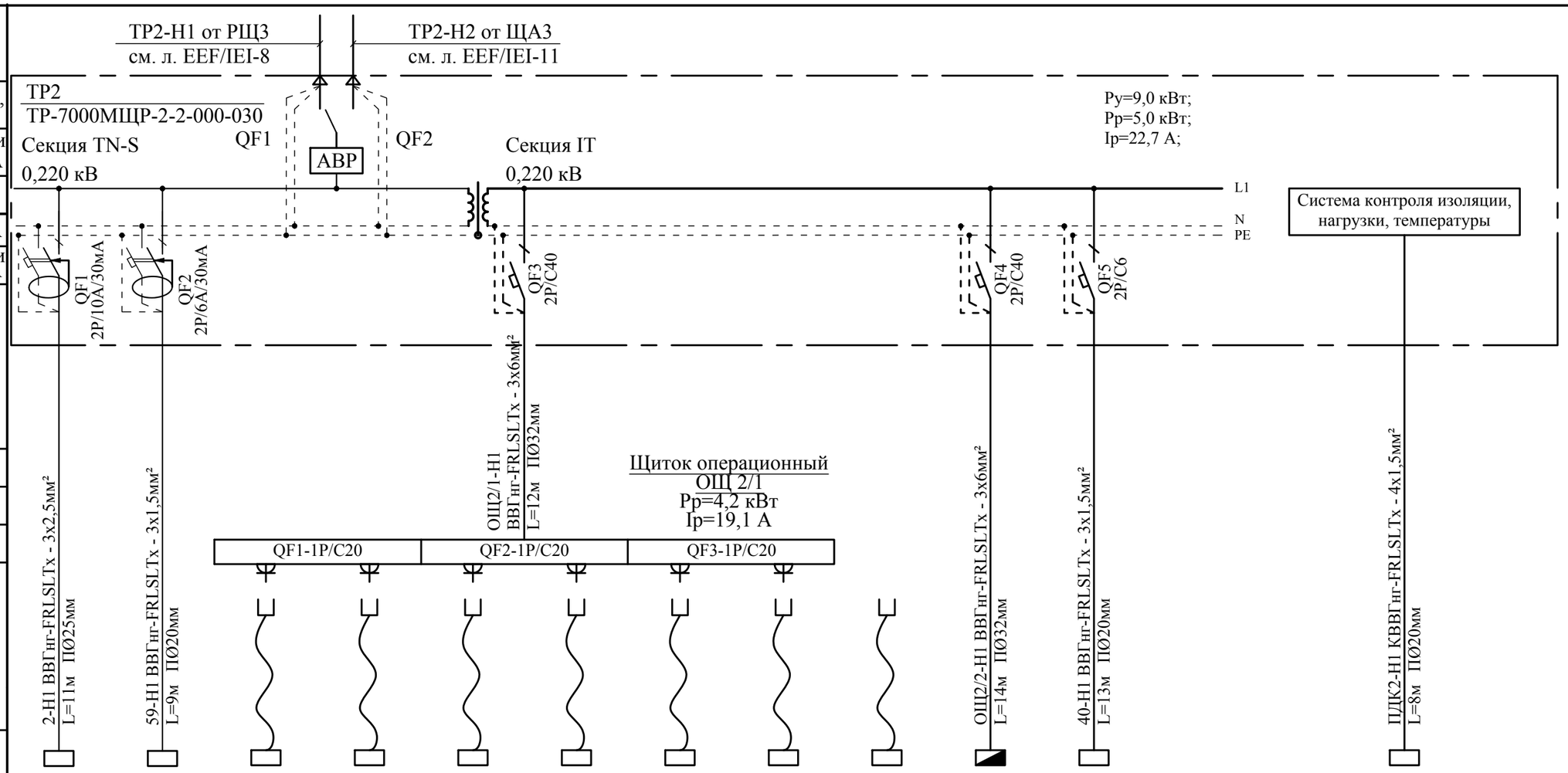
“Replanificarea sălilor de operație în blocul chirurgical etajul doi al cladirii al IMSP SCM “Sfânta Treime” mun. Chișinău”

Blocul de operație

Faza	Foaia	Foi
PE	28	

Щит с трансформатором разделительным. ТР1

"Consit PRO" S.R.L.
or. Chisinau



Шкаф распределительный № по порядку , тип	Вводной аппарат	Тип													
		Номинальный ток в, А													
		Ток расцепителя или плавкой вставки , А													
	Линейный аппарат	Тип													
		Номинальный ток,А													
		Ток расцепителя или плавкой вставки , А													
Марка и сечение проводника (кв. мм)															
Маркировка по кабельному журналу длина участка сети															
Пусковой аппарат	Тип														
	Номинальный ток, А														
	Ток расцепителя нагревателя теплового реле плавкой вставки , А														
Марка и сечение проводника (кв. мм)															
Маркировка по кабельному журналу длина участка сети															
Электроприемник	Обозначение														
	N по плану	2	59	3	4	5	6	7	10	38	ОЩ 2/2	40			ПДК2	
	Номинальная мощность кВт	0,5	0,1	0,3	0,35	0,25	2,5	0,5	0,1	0,27	4,2	0,1				
	Ток, А	2,27	0,45	1,36	1,6	1,14	11,4	2,27	0,45	1,23	19,1	0,45				
Назначение отходящих линий		Стол медицинский	Часы электронные	Машина для анестезии	Аспиратор хирургический	Монитор пациента	Лапароскопическая станция	Электрокоагулятор	Инфузионная система	Переносной вентилятор	Щит операционный (идентично ОЩ2/1)	Панель медицинская			Пульт дистанционного контроля работы разделительного трансформатора	

Потребность в проводах и кабелях

Число и сечение жил напряжение	Длина (м)			
	ВВГнг(А)-LSLTx	ВВГнг(А)-FRLSLTx	КВВГнг(А)-FRLSLTx	
сеч. 3х1,5мм²		22		
сеч. 3х2,5мм²		11		
сеч. 3х6мм²		26		
сеч. 4х1,5мм²			8	

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту	Длина (м)
CTG10-020-K41	П Ø 20 мм	20
CTG10-025-K41	П Ø 25 мм	11
CTG10-032-K41	П Ø 32 мм	26

Mod	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semnaturi	Data
Spec.princ		Malicenco N.			07.2024
Executor		Malicenco N.			-/-

04/24-EEF/IEI

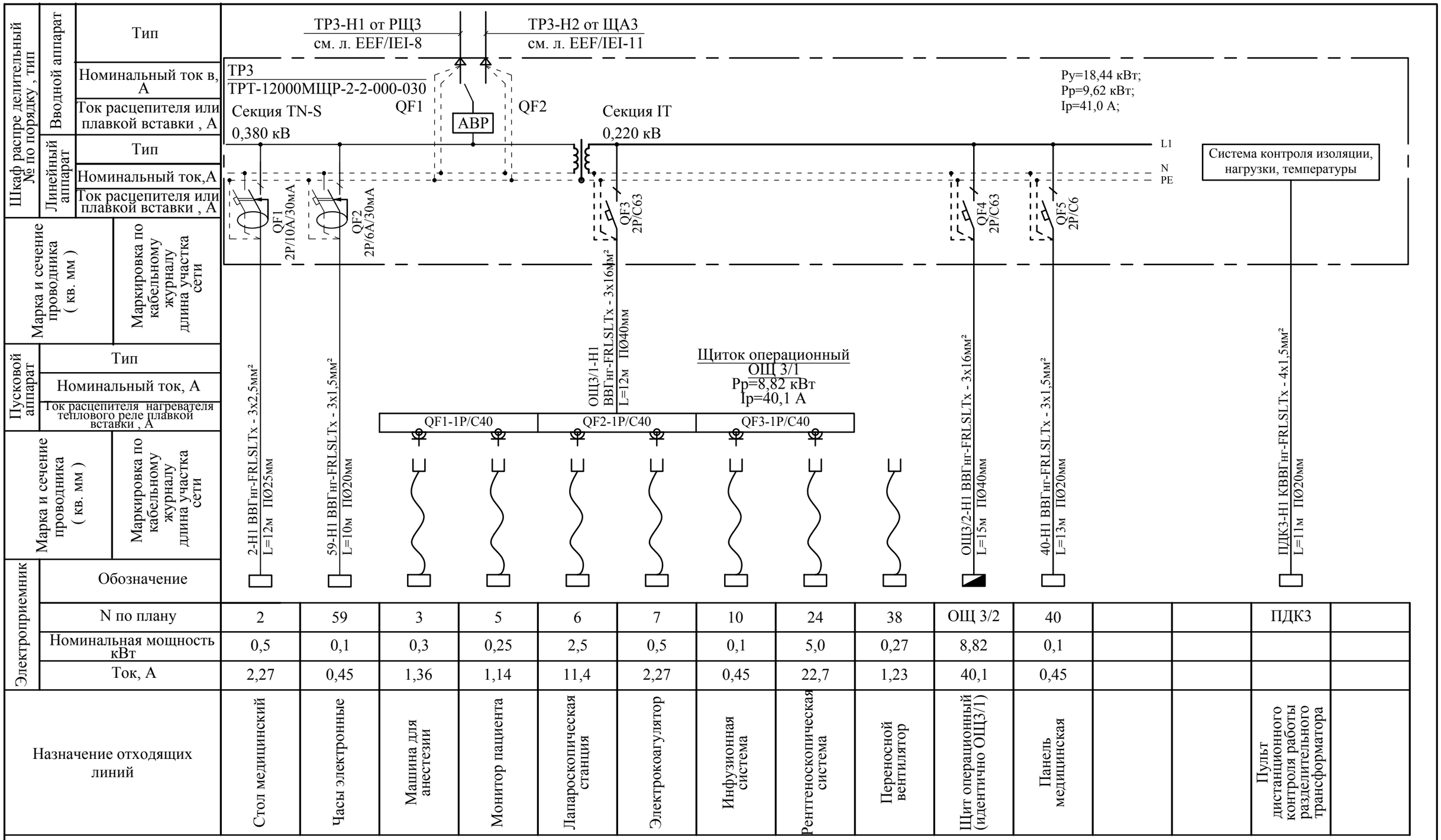
“Replanificarea sălilor de operație în blocul chirurgical etajul doi al cladirii al IMSP SCM “Sfânta Treime” mun. Chișinău”

Blocul de operație

Faza	Foaia	Foi
PE	29	

Щит с трансформатором разделительным. ТР2

"Consit PRO" S.R.L. or. Chisinau



Электроприемник														
N по плану	2	59	3	5	6	7	10	24	38	ОЩ 3/2	40			ПДК3	
Номинальная мощность кВт	0,5	0,1	0,3	0,25	2,5	0,5	0,1	5,0	0,27	8,82	0,1				
Ток, А	2,27	0,45	1,36	1,14	11,4	2,27	0,45	22,7	1,23	40,1	0,45				
Назначение отходящих линий	Стол медицинский	Часы электронные	Машина для анестезии	Монитор пациента	Лапароскопическая станция	Электрокоагулятор	Инфузионная система	Рентгеноскопическая система	Переносной вентилятор	Щит операционный (идентично ОЩ3/1)	Панель медицинская			Пульт дистанционного контроля работы разделительного трансформатора	

Потребность в проводах и кабелях

Число и сечение жил напряжение	Длина (м)			
	ВВГнг(А)-LSLTx	ВВГнг(А)-FRLSLTx	КВВГнг(А)-FRLSLTx	
сеч. 3х1,5мм²		23		
сеч. 3х2,5мм²		12		
сеч. 3х16мм²		27		
сеч. 4х1,5мм²			11	

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту	Длина (м)
CTG10-020-K41	П Ø 20 мм	34
CTG10-025-K41	П Ø 25 мм	12
CTG10-040-K41	П Ø 40 мм	27

Mod	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semnaturi	Data
Spec.princ		Malicenco N.			07.2024
Executor		Malicenco N.			-/-

04/24-EEF/IEI

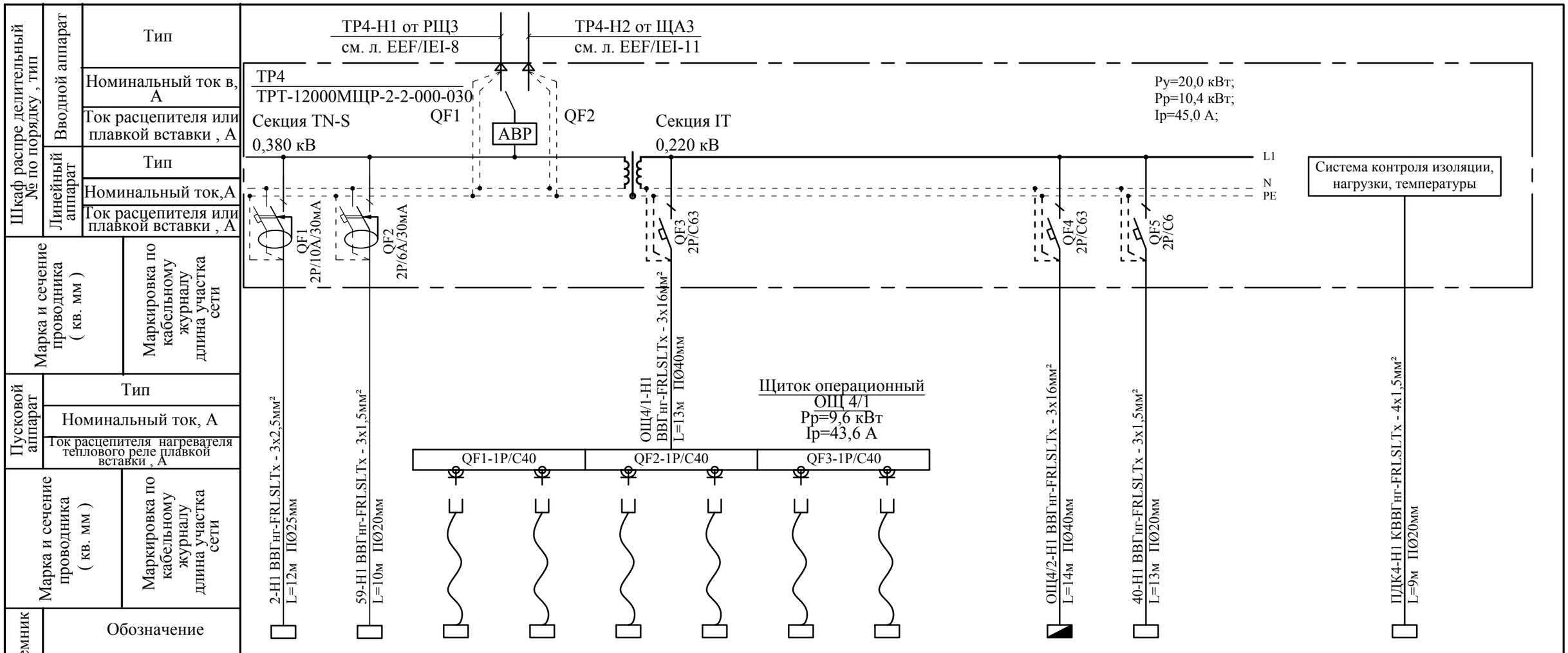
"Replanificarea sălilor de operație în blocul chirurgical etajul doi al cladirii al IMSP SCM "Sfânta Treime" mun. Chișinău"

Blocul de operație

Faza	Foaia	Foi
PE	30	

Щит с трансформатором разделительным. ТР3

"Consit PRO" S.R.L. or. Chisinau



Электроприемник															
Обозначение	2	59	10	11	12	13	14	15	16	ОЩ 4/2	40			ПДК4	
N по плану	2	59	10	11	12	13	14	15	16	ОЩ 4/2	40			ПДК4	
Номинальная мощность кВт	0,5	0,1	0,1	0,25	3,0	0,5	3,0	2,5	0,35	9,6	0,1				
Ток, А	2,27	0,45	0,45	1,14	11,4	2,27	11,4	11,4	1,6	43,6	0,45				
Назначение отходящих линий	Стол медицинский	Часы электронные	Инфузионная система	Монитор пациента	Установка факоэмульсификации	Установка факоэмульсификации	Микроскоп офтальмологический	Глазной магнит	Электрокоагулятор	Щит операционный (идентично ОЩ3/1)	Панель медицинская			Пульт дистанционного контроля разделительного трансформатора	

Потребность в проводах и кабелях

Число и сечение жил напряжение	Длина (м)			
	ВВГнг(А)-LSLTx	ВВГнг(А)-FRLSLTx	КВВГнг(А)-FRLSLTx	
сеч. 3х1,5мм²		23		
сеч. 3х2,5мм²		12		
сеч. 3х16мм²		27		
сеч. 4х1,5мм²			9	

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту	Длина (м)
CTG10-020-K41	П Ø 20 мм	32
CTG10-025-K41	П Ø 25 мм	12
CTG10-040-K41	П Ø 40 мм	27

Mod	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semnaturi	Data
Spec.princ		Malicenco N.			07.2024
Executor		Malicenco N.			-/-

04/24-EEF/IEI

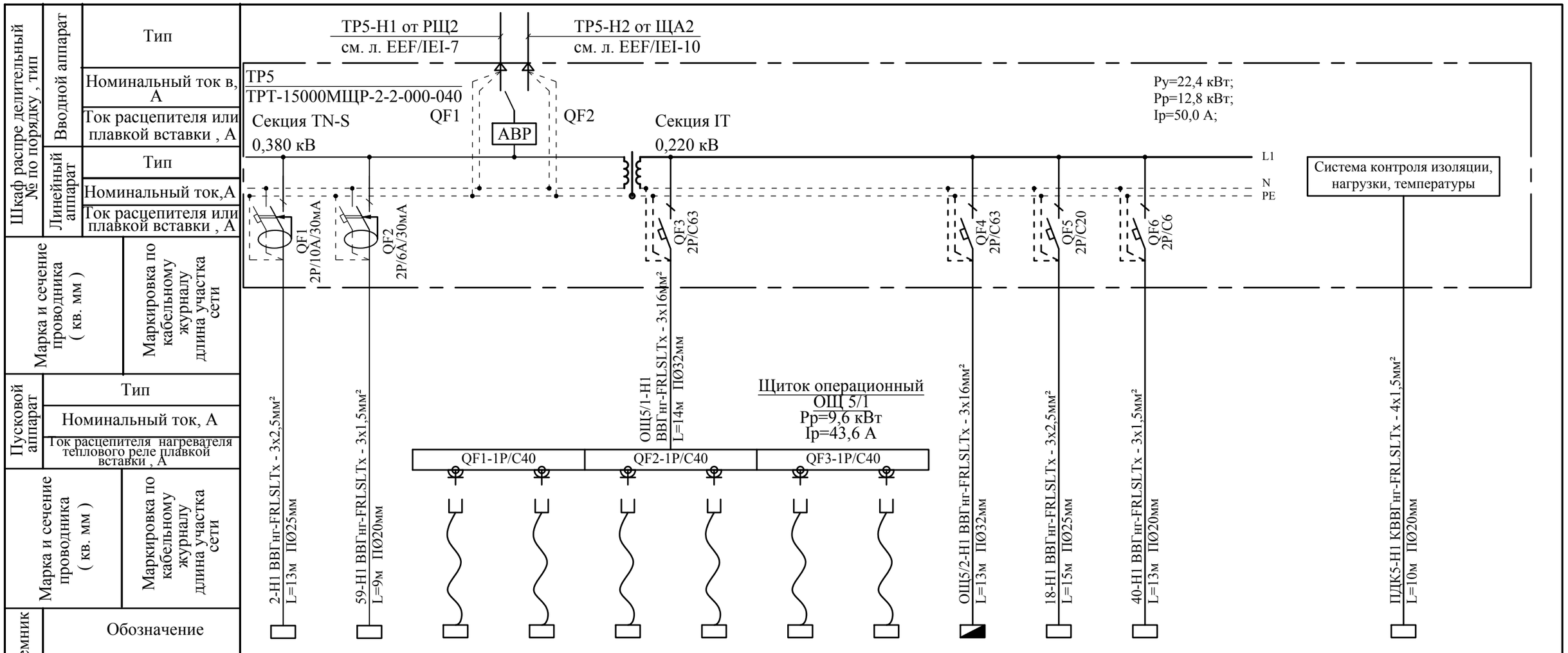
“Replanificarea sălilor de operație în blocul chirurgical etajul doi al cladirii al IMSP SCM “Sfânta Treime” mun. Chișinău”

Blocul de operație

Faza	Foaia	Foi
PE	31	

Щит с трансформатором разделительным. ТР4

"Consit PRO" S.R.L. or. Chisinau



Шкаф распре делительный № по порядку , тип	Вводной аппарат	Тип													
		Номинальный ток в, А													
		Ток расцепителя или плавкой вставки , А													
	Линейный аппарат	Тип													
		Номинальный ток,А													
		Ток расцепителя или плавкой вставки , А													
Марка и сечение проводника (кв. мм)															
Маркировка по кабельному журналу длина участка сети															
Пусковой аппарат	Тип														
	Номинальный ток, А														
	Ток расцепителя нагревателя теплового реле плавкой вставки , А														
Марка и сечение проводника (кв. мм)															
Маркировка по кабельному журналу длина участка сети															
Электроприемник	Обозначение	2	59	7	10	12	14	17	19	ОЩ 5/2	18	40			ПДК5
	N по плану	2	59	7	10	12	14	17	19	ОЩ 5/2	18	40			ПДК5
	Номинальная мощность кВт	0,5	0,1	0,5	0,1	3,0	3,0	3,0	0,25	9,6	2,5	0,1			
	Ток, А	2,27	0,45	2,27	0,45	13,6	13,6	13,6	1,14	43,6	11,4	0,45			
Назначение отходящих линий		Стол медицинский	Часы электронные	Электрокоагулятор	Инфузионная система	Установка факоэмульсификации	Микроскоп офтальмологический	Офтальмологическая микрохирургическая установка	Монитор пациента	Щит операционный (идентично ОЩ5/1)	Компрессор	Панель медицинская			Пульт дистанционного контроля работы разделительного трансформатора

Потребность в проводах и кабелях

Число и сечение жил напряжение	Длина (м) ВВГнг(А)-LSLTx	ВВГнг(А)-FRLSLTx	КВВГнг(А)-FRLSLTx	
сеч. 3х1,5мм²		22		
сеч. 3х2,5мм²		28		
сеч. 3х16мм²		27		
сеч. 4х1,5мм²			10	

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту	Длина (м)
CTG10-020-K41	П Ø 20 мм	32
CTG10-025-K41	П Ø 25 мм	28
CTG10-040-K41	П Ø 40 мм	27

Mod	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semnaturi	Data
Spec.princ		Malicenco N.			07.2024
Executor		Malicenco N.			-/-

04/24-EEF/IEI

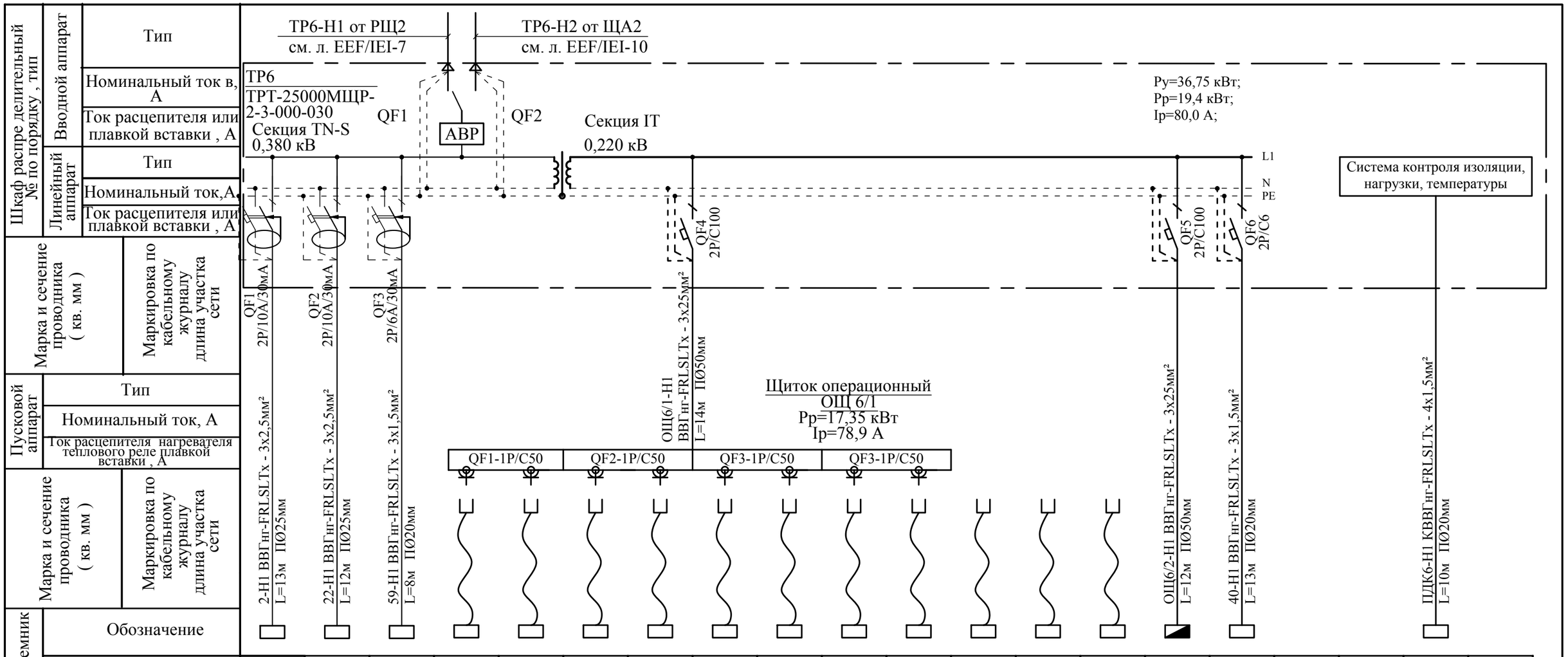
“Replanificarea sălilor de operație în blocul chirurgical etajul doi al cladirii al IMSP SCM “Sfânta Treime” mun. Chișinău”

Blocul de operație

Faza	Foaia	Foi
PE	32	

Щит с трансформатором разделительным. ТР5

"Consit PRO" S.R.L. or. Chisinau



Обозначение																			
N по плану	2	22	59	3	4	5	6	7	7	10	20	21	23	24	ОЩ 6/2	40			ПДК6	
Номинальная мощность кВт	0,5	0,7	0,1	0,3	0,35	0,25	2,5	0,5	0,5	0,1	2,5	3,0	3,0	5,0	17,35	0,1				
Ток, А	2,27	3,18	0,45	1,36	1,6	1,14	11,4	2,27	2,27	0,45	11,4	13,6	13,6	22,7	78,9	0,45				
Назначение отходящих линий	Стол медицинский	Стол для литотрипсии	Часы электронные	Машина для анестезии	Аспиратор хирургический	Монитор пациента	Лапароскопическая станция	Электрокоагулятор	Электрокоагулятор	Инфузионная система	Лазерный литотриптер	Модульный литотриптер	Аппарат УЗИ	Рентгеноскопическая система	Щит операционный (идентично ОЩ6/1)	Панель медицинская			Пульт дистанционного контроля работы разделительного трансформатора	

Потребность в проводах и кабелях

Число и сечение жил напряжение	Длина (м) ВВГнг(А)-LSLTx	ВВГнг(А)-FRLSLTx	КВВГнг(А)-FRLSLTx	
сеч. 3х1,5мм²		21		
сеч. 3х2,5мм²		25		
сеч. 3х25мм²		26		
сеч. 4х1,5мм²			10	

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту	Длина (м)
CTG10-020-K41	П Ø 20 мм	31
CTG10-025-K41	П Ø 25 мм	25
CTG10-050-K41	П Ø 50 мм	26

Mod	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semnaturi	Data
Spec.princ	Malicenco N.				07.2024
Executor	Malicenco N.				-/-

04/24-EEF/IEI

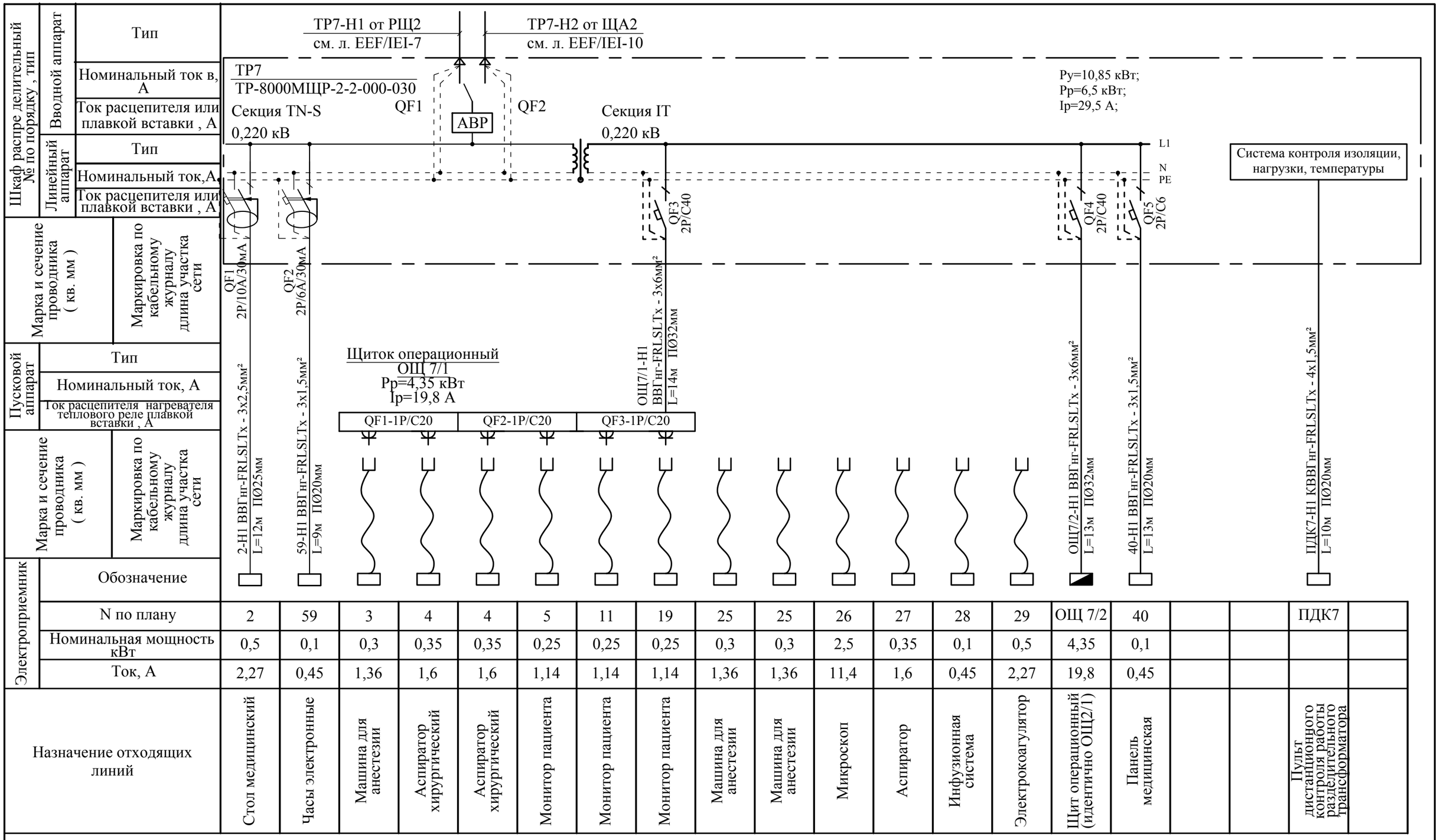
"Replanificarea sălilor de operație în blocul chirurgical etajul doi al cladirii al IMSP SCM "Sfânta Treime" mun. Chișinău"

Blocul de operație

Faza	Foaia	Foi
PE	33	

Щит с трансформатором разделительным. ТР6

"Consit PRO" S.R.L. or. Chisinau



Шкаф распре делительный № по порядку , тип	Вводной аппарат	Тип																		
		Номинальный ток в, А																		
		Ток расцепителя или плавкой вставки , А																		
	Линейный аппарат	Тип																		
		Номинальный ток,А																		
		Ток расцепителя или плавкой вставки , А																		
Марка и сечение проводника (кв. мм)																				
Маркировка по кабельному журналу длина участка сети																				
Пусковой аппарат	Тип																			
	Номинальный ток, А																			
	Ток расцепителя нагревателя теплового реле плавкой вставки , А																			
Марка и сечение проводника (кв. мм)																				
Маркировка по кабельному журналу длина участка сети																				
Электроприемник	Обозначение	2	59	3	4	4	5	11	19	25	25	26	27	28	29	ОЩ 7/2	40			ПДК7	
	N по плану	2	59	3	4	4	5	11	19	25	25	26	27	28	29	ОЩ 7/2	40			ПДК7	
	Номинальная мощность кВт	0,5	0,1	0,3	0,35	0,35	0,25	0,25	0,25	0,3	0,3	2,5	0,35	0,1	0,5	4,35	0,1				
	Ток, А	2,27	0,45	1,36	1,6	1,6	1,14	1,14	1,14	1,36	1,36	11,4	1,6	0,45	2,27	19,8	0,45				
Назначение отходящих линий		Стол медицинский	Часы электронные	Машина для анестезии	Аспиратор хирургический	Аспиратор хирургический	Монитор пациента	Монитор пациента	Монитор пациента	Машина для анестезии	Машина для анестезии	Микроскоп	Аспиратор	Инфузионная система	Электрокоагулятор	Щит операционный (идентично ОЩ2/1)	Панель медицинская			Пульт дистанционного контроля работы разделительного трансформатора	

Потребность в проводах и кабелях

Число и сечение жил напряжение	Длина (м) ВВГнг(А)-LSLTx	ВВГнг(А)-FRLSLTx	КВВГнг(А)-FRLSLTx	
сеч. 3х1,5мм²		22		
сеч. 3х2,5мм²		12		
сеч. 3х6мм²		27		
сеч. 4х1,5мм²			10	

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту	Длина (м)
CTG10-020-K41	П Ø 20 мм	30
CTG10-025-K41	П Ø 25 мм	12
CTG10-032-K41	П Ø 32 мм	27

Mod	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semnaturi	Data
Spec.princ	Malicenco N.				07.2024
Executor	Malicenco N.				-/-

04/24-EEF/IEI

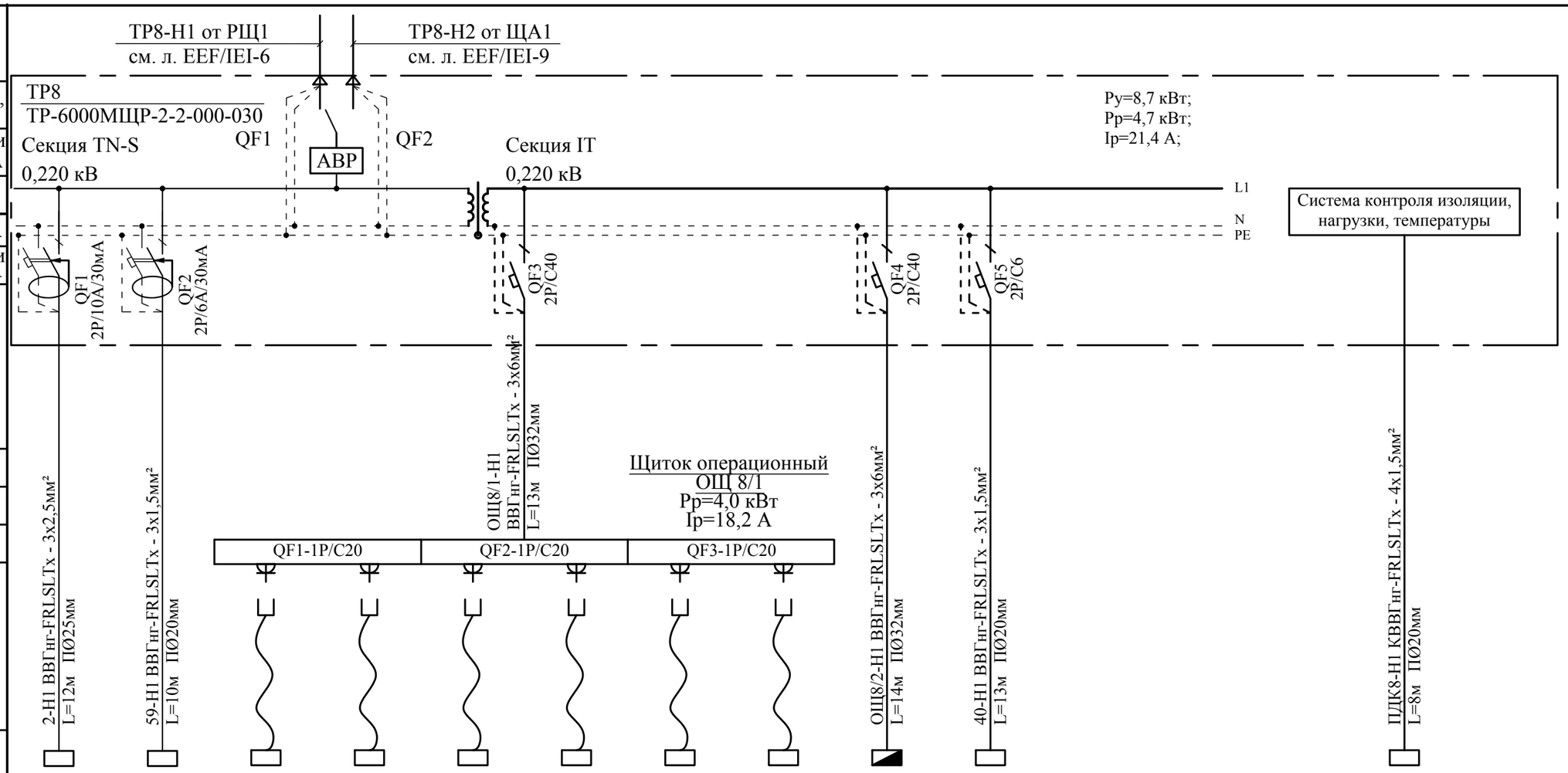
“Replanificarea sălilor de operație în blocul chirurgical etajul doi al cladirii al IMSP SCM “Sfânta Treime” mun. Chișinău”

Blocul de operație

Faza	Foaia	Foi
PE	34	

Щит с трансформатором разделительным. ТР7

"Consit PRO" S.R.L.
or. Chisinau



Шкаф распре делительный № по порядку , тип	Вводной аппарат	Тип													
		Номинальный ток в, А													
		Ток расцепителя или плавкой вставки , А													
	Линейный аппарат	Тип													
		Номинальный ток,А													
		Ток расцепителя или плавкой вставки , А													
Марка и сечение проводника (кв. мм)															
Маркировка по кабельному журналу длина участка сети															
Пусковой аппарат	Тип														
	Номинальный ток, А														
	Ток расцепителя нагревателя теплового реле плавкой вставки , А														
Марка и сечение проводника (кв. мм)															
Маркировка по кабельному журналу длина участка сети		2-Н1 ВВГнг-FRLSLTx - 3х2,5мм² L=12м ПØ25мм	59-Н1 ВВГнг-FRLSLTx - 3х1,5мм² L=10м ПØ20мм							ОЩ8/2-Н1 ВВГнг-FRLSLTx - 3х6мм² L=14м ПØ32мм	40-Н1 ВВГнг-FRLSLTx - 3х1,5мм² L=13м ПØ20мм				ПДК8-Н1 КВВГнг-FRLSLTx - 4х1,5мм² L=8м ПØ20мм
Электроприемник	Обозначение														
	N по плану	2	59	3	4	5	6	7	28	ОЩ 8/2	40				ПДК8
	Номинальная мощность кВт	0,5	0,1	0,3	0,35	0,25	2,5	0,5	0,1	4,0	0,1				
	Ток, А	2,27	0,45	1,36	1,6	1,14	11,4	2,27	0,45	18,2	0,45				
Назначение отходящих линий		Стол медицинский	Часы электронные	Машина для анестезии	Аспиратор хирургический	Монитор пациента	Лапароскопическая станция	Электрокоагулятор	Инфузионная система	Щит операционный (идентично ОЩ2/1)	Панель медицинская				Пульт дистанционного контроля работы разделительного трансформатора

Потребность в проводах и кабелях

Число и сечение жил напряжение	Длина (м) ВВГнг(А)-LSLTx	ВВГнг(А)-FRLSLTx	КВВГнг(А)-FRLSLTx	
сеч. 3х1,5мм²		23		
сеч. 3х2,5мм²		12		
сеч. 3х6мм²		27		
сеч. 4х1,5мм²			8	

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту	Длина (м)
CTG10-020-K41	П Ø 20 мм	30
CTG10-025-K41	П Ø 25 мм	12
CTG10-032-K41	П Ø 32 мм	27

Mod	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semnaturi	Data
Spec.princ		Malicenco N.			07.2024
Executor		Malicenco N.			-/-

04/24-EEF/IEI

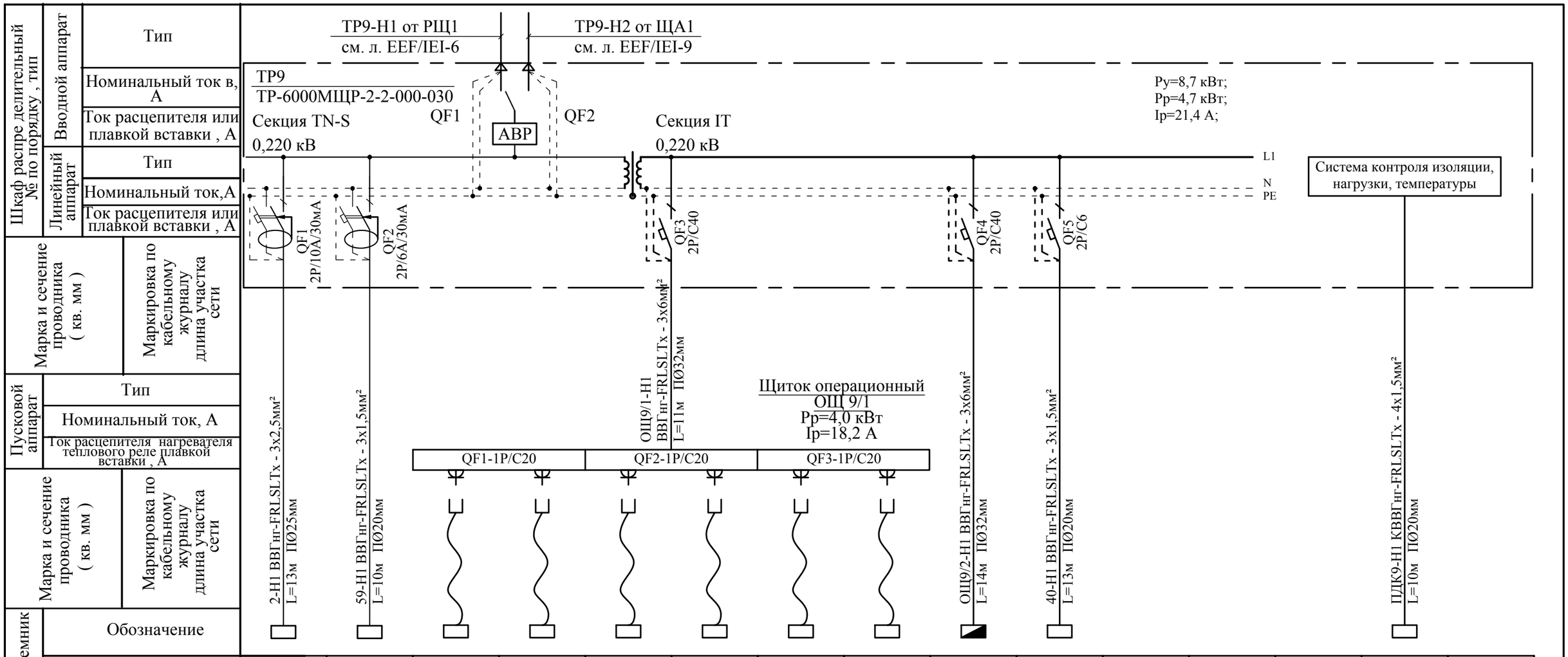
“Replanificarea sălilor de operație în blocul chirurgical etajul doi al cladirii al IMSP SCM “Sfânta Treime” mun. Chișinău”

Blocul de operație

Faza	Foaia	Foi
PE	35	

Щит с трансформатором разделительным. ТР8

"Consit PRO" S.R.L. or. Chisinau



Электроприемник															
Обозначение															
N по плану	2	59	3	4	5	6	7	30	ОЩ 9/2	40				ПДК9	
Номинальная мощность кВт	0,5	0,1	0,3	0,35	0,25	2,5	0,5	0,1	4,0	0,1					
Ток, А	2,27	0,45	1,36	1,6	1,14	11,4	2,27	0,45	18,2	0,45					
Назначение отходящих линий	Стол медицинский	Часы электронные	Машина для анестезии	Аспиратор хирургический	Монитор пациента	Лапароскопическая станция	Электрокоагулятор	Инфузионная система	Щит операционный (идентично ОЩ2/1)	Панель медицинская				Пульт дистанционного контроля работы разделительного трансформатора	

Потребность в проводах и кабелях

Число и сечение жил напряжение	Длина (м)			
	ВВГнг(А)-LSLTx	ВВГнг(А)-FRLSLTx	КВВГнг(А)-FRLSLTx	
сеч. 3х1,5мм²		23		
сеч. 3х2,5мм²		13		
сеч. 3х6мм²		25		
сеч. 4х1,5мм²			10	

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту	Длина (м)
CTG10-020-K41	П Ø 20 мм	33
CTG10-025-K41	П Ø 25 мм	13
CTG10-032-K41	П Ø 32 мм	25

Mod	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semnaturi	Data
Spec.princ		Malicenco N.			07.2024
Executor		Malicenco N.			-/-

04/24-EEF/IEI

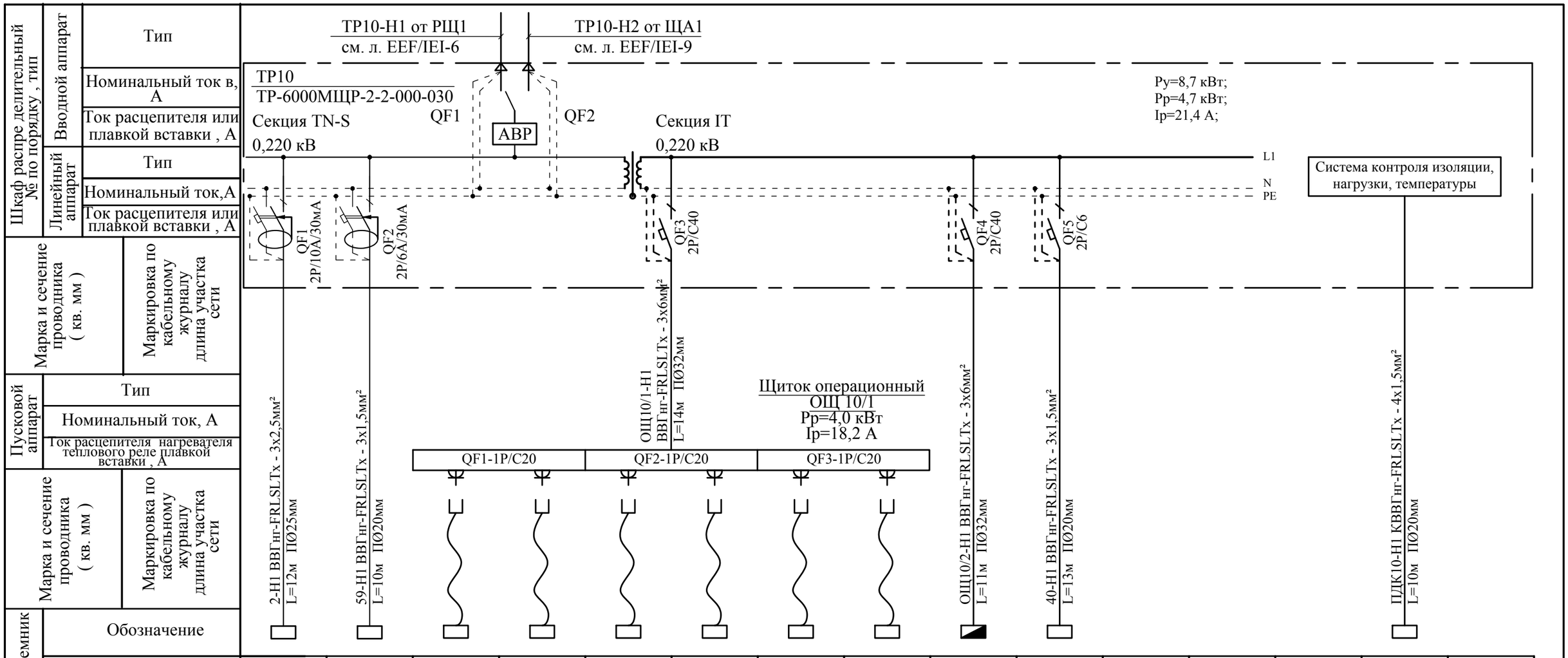
“Replanificarea sălilor de operație în blocul chirurgical etajul doi al cladirii al IMSP SCM “Sfânta Treime” mun. Chișinău”

Blocul de operație

Faza	Foaia	Foi
PE	36	

Щит с трансформатором разделительным. ТР9

"Consit PRO" S.R.L. or. Chisinau



Электроприемник														
Обозначение	2	59	3	4	5	6	7	30	ОЩ 10/2	40				ПДК10	
N по плану	2	59	3	4	5	6	7	30	ОЩ 10/2	40				ПДК10	
Номинальная мощность кВт	0,5	0,1	0,3	0,35	0,25	2,5	0,5	0,1	4,0	0,1					
Ток, А	2,27	0,45	1,36	1,6	1,14	11,4	2,27	0,45	18,2	0,45					
Назначение отходящих линий	Стол медицинский	Часы электронные	Машина для анестезии	Аспиратор хирургический	Монитор пациента	Лапароскопическая станция	Электрокоагулятор	Инфузионная система	Щит операционный (идентично ОЩ2/1)	Панель медицинская				Пульт дистанционного контроля работы разделительного трансформатора	

Потребность в проводах и кабелях

Число и сечение жил напряжение	Длина (м) ВВГнг(А)-LSLTx	ВВГнг(А)-FRLSLTx	КВВГнг(А)-FRLSLTx	
сеч. 3х1,5мм²		23		
сеч. 3х2,5мм²		12		
сеч. 3х6мм²		25		
сеч. 4х1,5мм²			10	

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту	Длина (м)
CTG10-020-K41	П Ø 20 мм	33
CTG10-025-K41	П Ø 25 мм	12
CTG10-032-K41	П Ø 32 мм	25

Mod	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semnaturi	Data
Spec.princ		Malicenco N.			07.2024
Executor		Malicenco N.			-/-

04/24-EEF/IEI

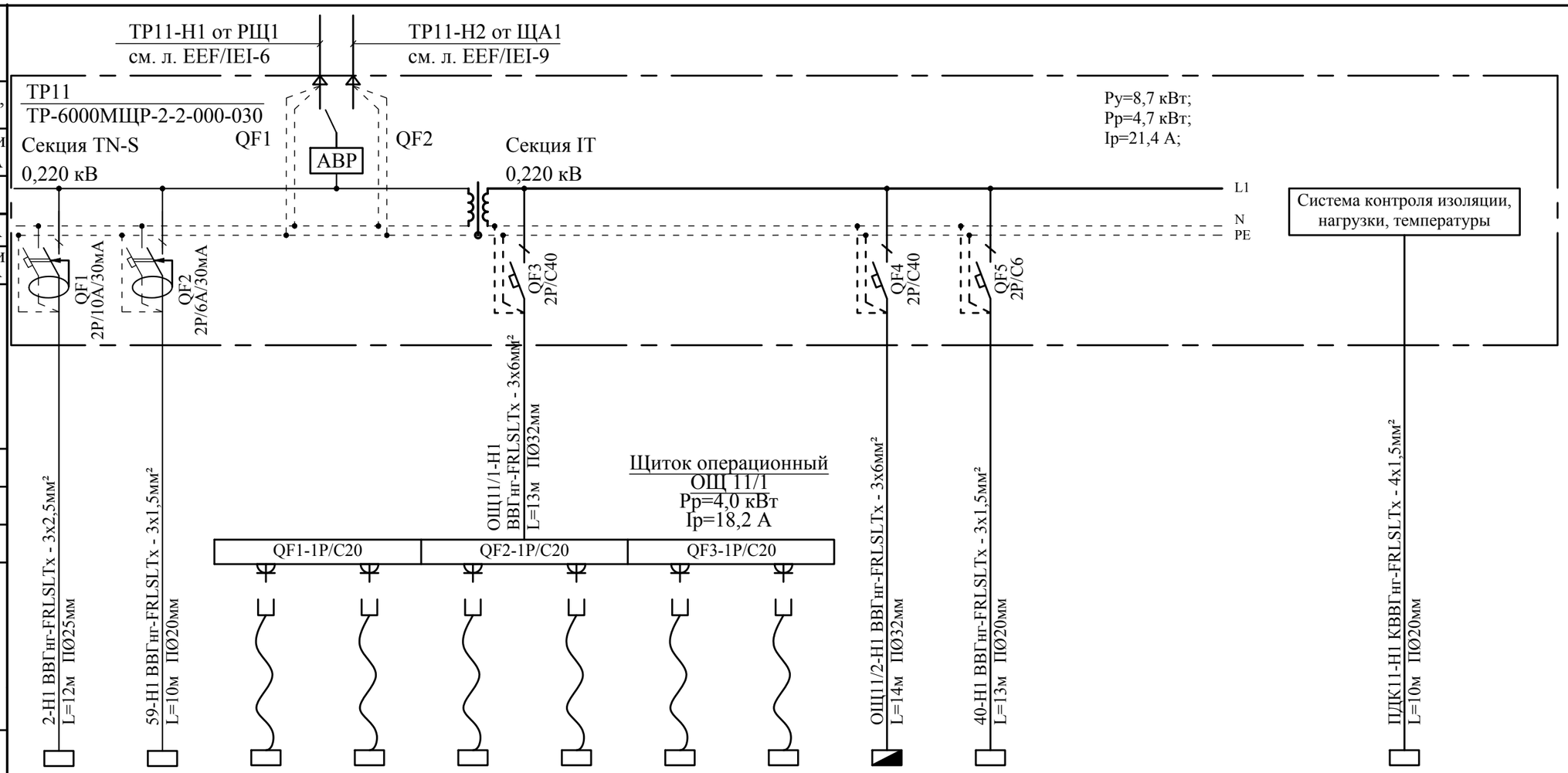
“Replanificarea sălilor de operație în blocul chirurgical etajul doi al cladirii al IMSP SCM “Sfânta Treime” mun. Chișinău”

Blocul de operație

Faza	Foaia	Foi
PE	37	

Щит с трансформатором разделительным. ТР10

"Consit PRO" S.R.L. or. Chisinau



Шкаф распре делительный № по порядку , тип	Вводной аппарат	Тип													
		Номинальный ток в, А													
		Ток расцепителя или плавкой вставки , А													
	Линейный аппарат	Тип													
		Номинальный ток,А													
		Ток расцепителя или плавкой вставки , А													
Марка и сечение проводника (кв. мм)															
Маркировка по кабельному журналу длина участка сети															
Пусковой аппарат	Тип														
	Номинальный ток, А														
	Ток расцепителя нагревателя теплового реле плавкой вставки , А														
Марка и сечение проводника (кв. мм)															
Маркировка по кабельному журналу длина участка сети															
Электроприемник	Обозначение														
	N по плану	2	59	3	4	5	6	7	30	ОЩ 11/2	40				ПДК11	
	Номинальная мощность кВт	0,5	0,1	0,3	0,35	0,25	2,5	0,5	0,1	4,0	0,1					
	Ток, А	2,27	0,45	1,36	1,6	1,14	11,4	2,27	0,45	18,2	0,45					
Назначение отходящих линий		Стол медицинский	Часы электронные	Машина для анестезии	Аспиратор хирургический	Монитор пациента	Лапароскопическая станция	Электрокоагулятор	Инфузионная система	Щит операционный (идентично ОЩ2/1)	Панель медицинская				Пульт дистанционного контроля работы разделительного трансформатора	

Потребность в проводах и кабелях

Число и сечение жил напряжение	Длина (м)			
	ВВГнг(А)-LSLTx	ВВГнг(А)-FRLSLTx	КВВГнг(А)-FRLSLTx	
сеч. 3х1,5мм²		23		
сеч. 3х2,5мм²		12		
сеч. 3х6мм²		27		
сеч. 4х1,5мм²			10	

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту	Длина (м)
CTG10-020-K41	П Ø 20 мм	33
CTG10-025-K41	П Ø 25 мм	12
CTG10-032-K41	П Ø 32 мм	27

Mod	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semnaturi	Data
Spec.princ		Malicenco N.			07.2024
Executor		Malicenco N.			-/-

04/24-EEF/IEI

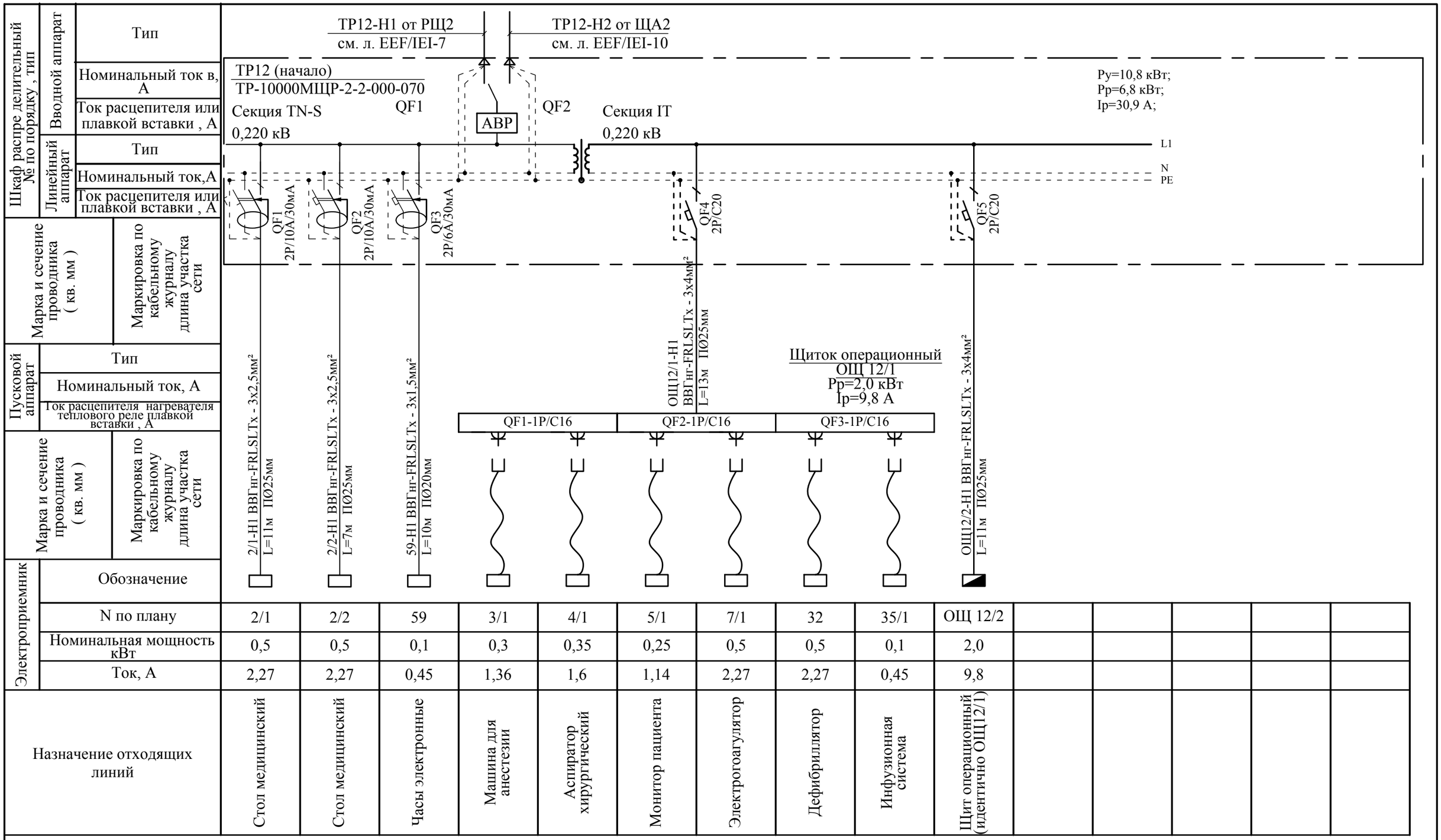
“Replanificarea sălilor de operație în blocul chirurgical etajul doi al cladirii al IMSP SCM “Sfânta Treime” mun. Chișinău”

Blocul de operație

Faza	Foaia	Foi
PE	38	

Щит с трансформатором разделительным. ТР11

"Consit PRO" S.R.L. or. Chisinau



Электроприемник															
Обозначение															
N по плану	2/1	2/2	59	3/1	4/1	5/1	7/1	32	35/1	ОЩ 12/2					
Номинальная мощность кВт	0,5	0,5	0,1	0,3	0,35	0,25	0,5	0,5	0,1	2,0					
Ток, А	2,27	2,27	0,45	1,36	1,6	1,14	2,27	2,27	0,45	9,8					
Назначение отходящих линий	Стол медицинский	Стол медицинский	Часы электронные	Машина для анестезии	Аспиратор хирургический	Монитор пациента	Электрогоагулятор	Дефибриллятор	Инфузионная система	Щит операционный (идентично ОЩ12/1)					

Потребность в проводах и кабелях

Число и сечение жил напряжение	Длина (м) ВВГнг(А)-LSLTx	ВВГнг(А)-FRLSLTx	КВВГнг(А)-FRLSLTx	
сеч. 3x1,5мм²		29		
сеч. 3x2,5мм²		18		
сеч. 3x4мм²		58		
сеч. 4x1,5мм²			10	

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту	Длина (м)
CTG10-020-K41	П Ø 20 мм	30
CTG10-025-K41	П Ø 25 мм	12
CTG10-032-K41	П Ø 32 мм	27

Mod	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semnaturi	Data
Spec.princ		Malicenco N.			07.2024
Executor		Malicenco N.			-/-

04/24-EEF/IEI

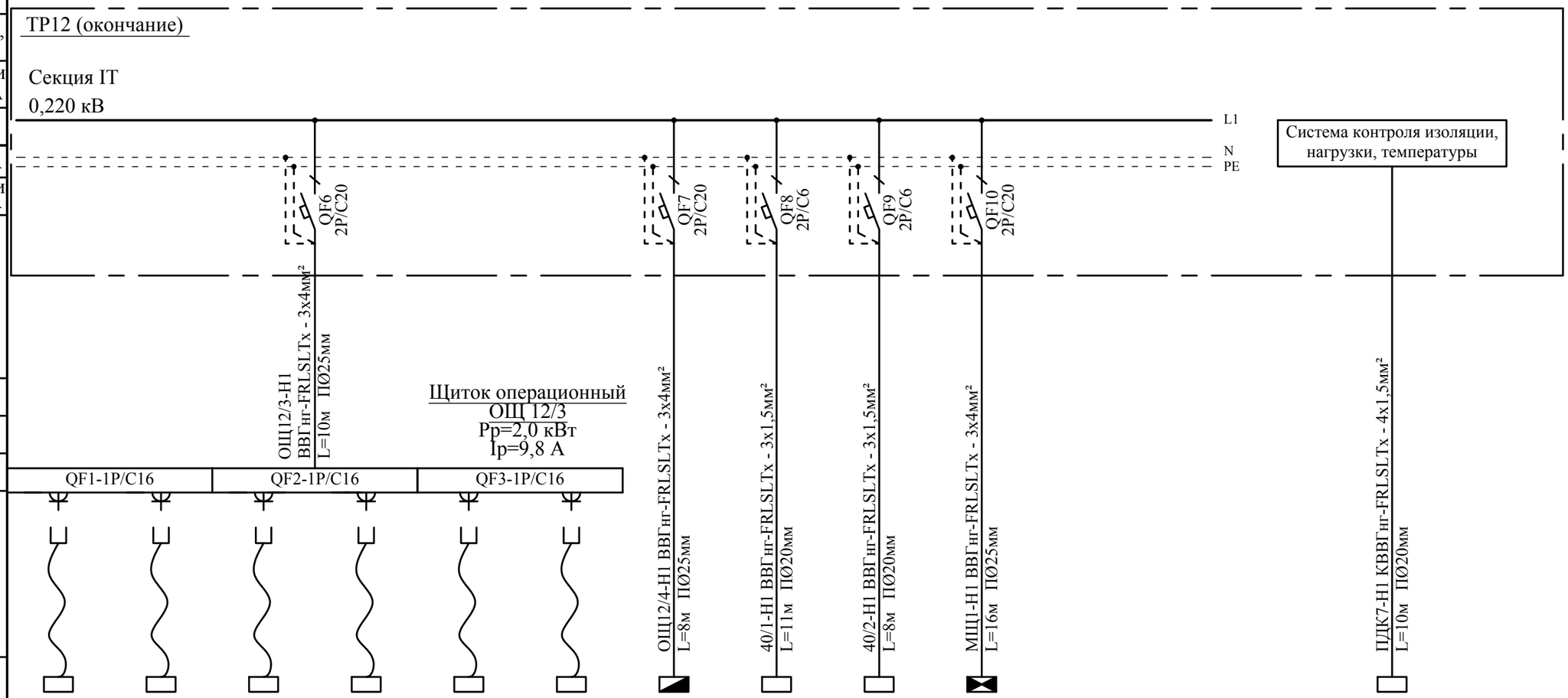
“Replanificarea sălilor de operație în blocul chirurgical etajul doi al cladirii al IMSP SCM “Sfânta Treime” mun. Chișinău”

Blocul de operație

Faza	Foaia	Foi
PE	39	

Щит с трансформатором разделительным. ТР12 (начало)

"Consit PRO" S.R.L. or. Chisinau



Шкаф распре делительный № по порядку , тип	Вводной аппарат	Тип													
		Номинальный ток в, А													
		Ток расцепителя или плавкой вставки , А													
	Линейный аппарат	Тип													
		Номинальный ток,А													
		Ток расцепителя или плавкой вставки , А													
Марка и сечение проводника (кв. мм)															
Маркировка по кабельному журналу длина участка сети															
Пусковой аппарат	Тип														
	Номинальный ток, А														
	Ток расцепителя нагревателя теплового реле плавкой вставки , А														
Марка и сечение проводника (кв. мм)															
Маркировка по кабельному журналу длина участка сети															
Электроприемник	Обозначение														
	N по плану	3/2	4/2	5/2	7/2	32	35/1	ОЩ 12/4	40/1	40/2	МЩ 1				ПДК12	
	Номинальная мощность кВт	0,3	0,35	0,25	0,5	0,5	0,1	2,0	0,1	0,1	1,5					
	Ток, А	1,36	1,6	1,14	2,27	2,27	0,45	9,8	0,45	0,45	6,8					
Назначение отходящих линий		Машина для анестезии	Аспиратор хирургический	Монитор пациента	Электрогоагулятор	Дефибриллятор	Инфузионная система	Щит операционный (идентично ОЩ12/3)	Панель медицинская	Панель медицинская	Щит медицинский				Пульт дистанционного контроля работы разделительного трансформатора	

Mod	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semnaturi	Data
Spec.princ		Malicenco N.			07.2024
Executor		Malicenco N.			-/-

04/24-EEF/IEI

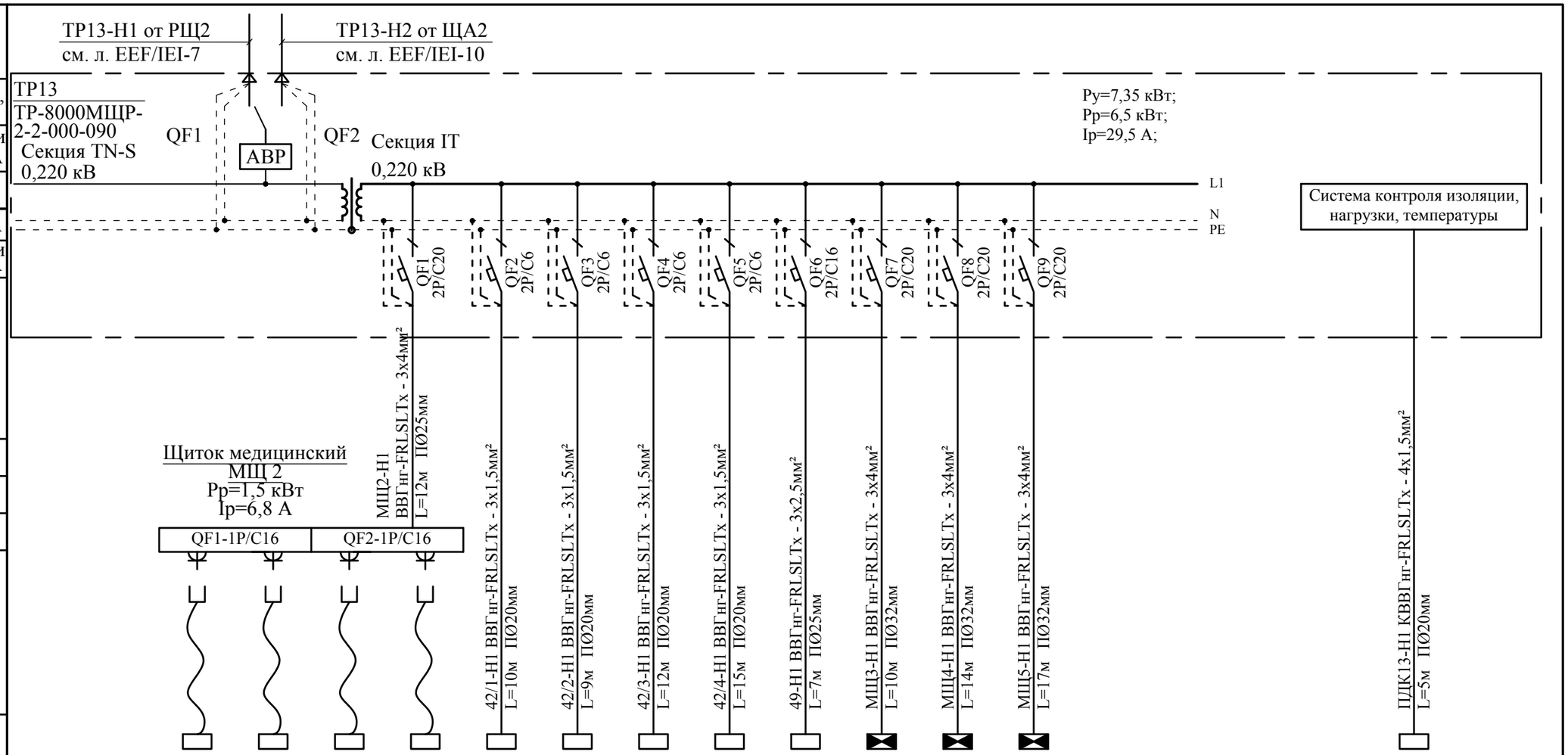
“Replanificarea sălilor de operație în blocul chirurgical etajul doi al cladirii al IMSP SCM “Sfânta Treime” mun. Chișinău”

Blocul de operație

Faza	Foaia	Foi
PE	40	

Щит с трансформатором разделительным. ТР12 (окончание)

"Consit PRO" S.R.L. or. Chisinau



Шкаф распре делительный № по порядку , тип	Вводной аппарат	Тип																		
		Номинальный ток в, А																		
		Ток расцепителя или плавкой вставки , А																		
	Линейный аппарат	Тип																		
		Номинальный ток,А																		
		Ток расцепителя или плавкой вставки , А																		
Марка и сечение проводника (кв. мм)		Маркировка по кабельному журналу длина участка сети																		
Пусковой аппарат		Тип																		
		Номинальный ток, А																		
		Ток расцепителя нагревателя теплового реле плавкой вставки , А																		
Марка и сечение проводника (кв. мм)		Маркировка по кабельному журналу длина участка сети																		
Электроприемник		Обозначение																		
		N по плану			3	5			42/1	42/2	42/3	42/4	49	МЩ 3	МЩ 4	МЩ 5					ПДК13	
		Номинальная мощность кВт			0,3	0,25			0,2	0,2	0,2	0,2	1,5	1,5	1,5	1,5						
		Ток, А			1,36	1,14			0,91	0,91	0,91	0,91	6,8	6,8	6,8	6,8						
Назначение отходящих линий					Машина для анестезии	Монитор пациента			Консоль подвесная	Консоль подвесная	Консоль подвесная	Консоль подвесная	Электронная система наблюдения за пациентами	Щит операционный (идентично МЩ2)	Щит операционный (идентично МЩ2)	Щит операционный (идентично МЩ2)					Пульт дистанционного контроля работы разделительного трансформатора	

Потребность в проводах и кабелях

Число и сечение жил напряжение	Длина (м)			
	ВВГнг(А)-LSLTx	ВВГнг(А)-FRLSLTx	КВВГнг(А)-FRLSLTx	
сеч. 3x1,5мм²		46		
сеч. 3x2,5мм²		7		
сеч. 3x4мм²		53		
сеч. 4x1,5мм²			5	

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту	Длина (м)
CTG10-020-K41	П Ø 20 мм	50
CTG10-025-K41	П Ø 25 мм	6

Mod	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semnaturi	Data
Spec.princ		Malicenco N.			07.2024
Executor		Malicenco N.			-/-

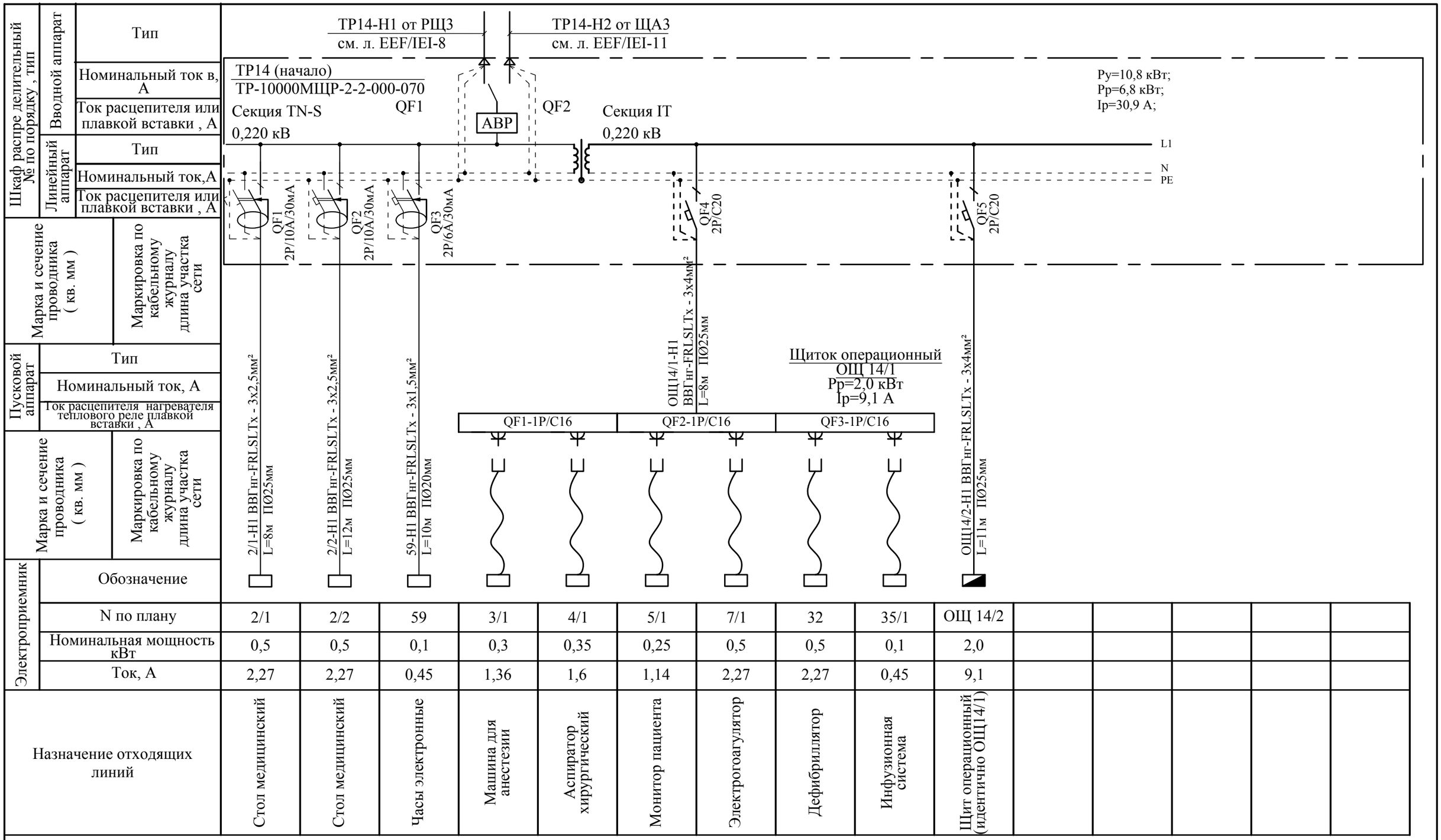
04/24-EEF/IEI

“Replanificarea sălilor de operație în blocul chirurgical etajul doi al cladirii al IMSP SCM “Sfânta Treime” mun. Chișinău”

Blocul de operație	Faza	Foaia	Foi
	PE	41	

Щит с трансформатором разделительным. ТР13

"Consit PRO" S.R.L. or. Chisinau



Электроприемник															
Обозначение															
N по плану	2/1	2/2	59	3/1	4/1	5/1	7/1	32	35/1	ОЩ 14/2					
Номинальная мощность кВт	0,5	0,5	0,1	0,3	0,35	0,25	0,5	0,5	0,1	2,0					
Ток, А	2,27	2,27	0,45	1,36	1,6	1,14	2,27	2,27	0,45	9,1					
Назначение отходящих линий	Стол медицинский	Стол медицинский	Часы электронные	Машина для анестезии	Аспиратор хирургический	Монитор пациента	Электрогоагулятор	Дефибриллятор	Инфузионная система	Щит операционный (идентично ОЩ14/1)					

Потребность в проводах и кабелях

Число и сечение жил напряжение	Длина (м) ВВГнг(А)-LSLTx	ВВГнг(А)-FRLSLTx	КВВГнг(А)-FRLSLTx	
сеч. 3x1,5мм²		29		
сеч. 3x2,5мм²		18		
сеч. 3x4мм²		58		
сеч. 4x1,5мм²			10	

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту	Длина (м)
CTG10-020-K41	П Ø 20 мм	30
CTG10-025-K41	П Ø 25 мм	12
CTG10-032-K41	П Ø 32 мм	27

Mod	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semnaturi	Data
Spec.princ		Malicenco N.			07.2024
Executor		Malicenco N.			-/-

04/24-EEF/IEI

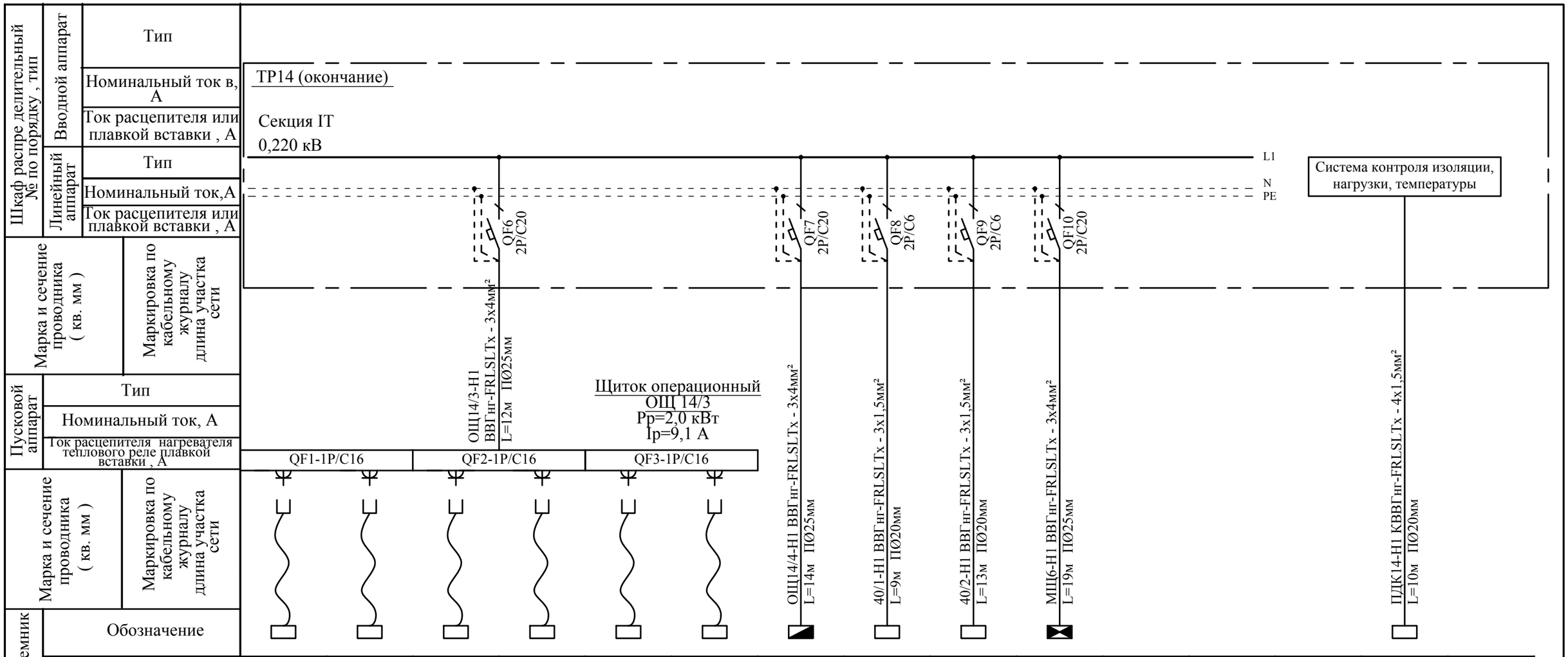
“Replanificarea sălilor de operație în blocul chirurgical etajul doi al cladirii al IMSP SCM “Sfânta Treime” mun. Chișinău”

Blocul de operație

Faza	Foaia	Foi
PE	42	

Щит с трансформатором разделительным. ТР14 (начало)

"Consit PRO" S.R.L. or. Chisinau



Электроприемник														
Обозначение														
N по плану	3/2	4/2	5/2	7/2	32	35/1	ОЩ 12/4	40/1	40/2	МЩ 6				ПДК14	
Номинальная мощность кВт	0,3	0,35	0,25	0,5	0,5	0,1	2,0	0,1	0,1	1,5					
Ток, А	1,36	1,6	1,14	2,27	2,27	0,45	9,1	0,45	0,45	6,8					
Назначение отходящих линий	Машина для анестезии	Аспиратор хирургический	Монитор пациента	Электрогоагулятор	Дефибриллятор	Инфузионная система	Щит операционный (идентично ОЩ12/3)	Панель медицинская	Панель медицинская	Щит медицинский				Пульт дистанционного контроля работы разделительного трансформатора	

Mod	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semnaturi	Data
Spec.princ		Malicenco N.			07.2024
Executor		Malicenco N.			-/-

04/24-EEF/IEI

"Replanificarea sălilor de operație în blocul chirurgical etajul doi al cladirii al IMSP SCM "Sfânta Treime" mun. Chișinău"

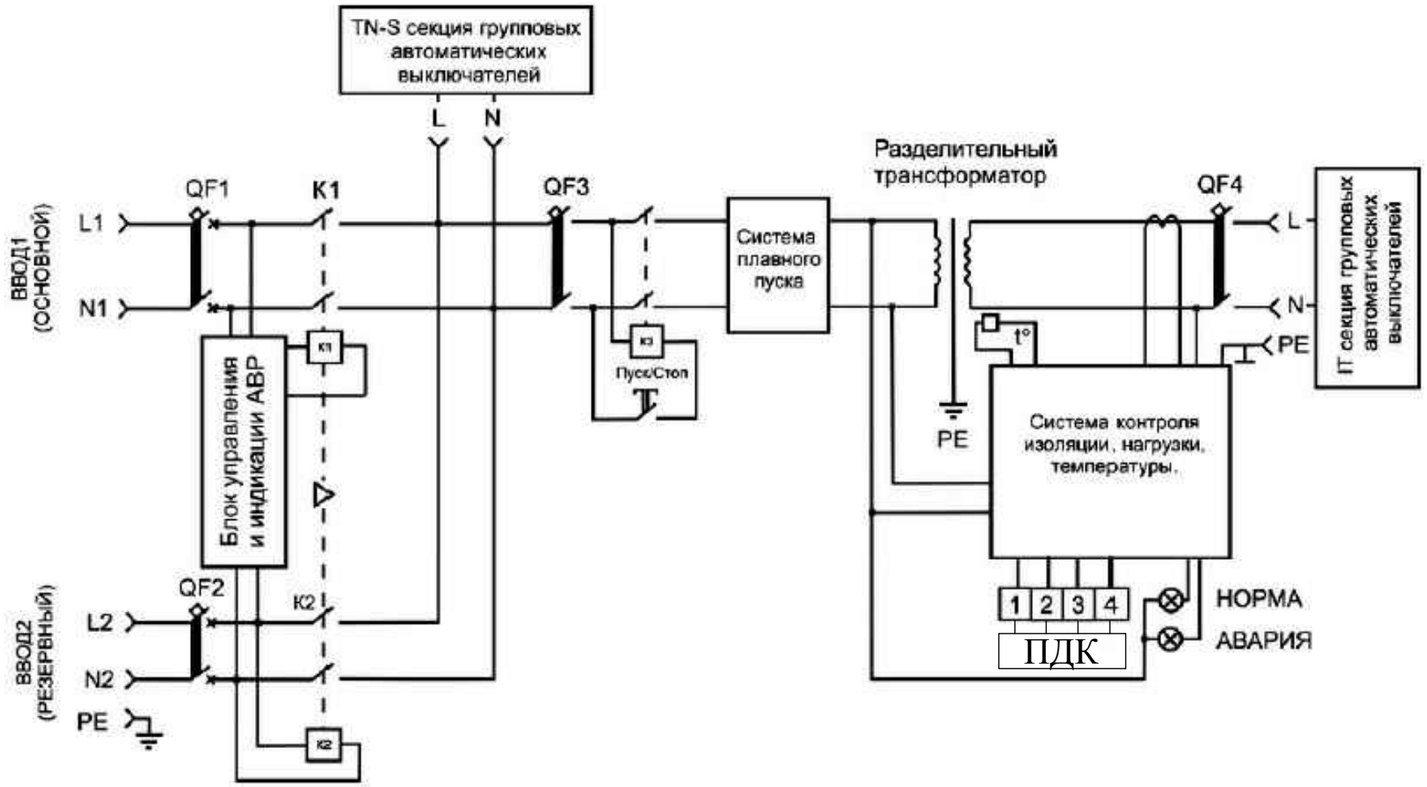
Blocul de operație

Faza	Foaia	Foi
PE	43	

Щит с трансформатором разделительным. ТР14 (окончание)

"Consit PRO" S.R.L. or. Chisinau

БЛОК-СХЕМА ЩИТА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО СЕРИИ ТР- С РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫМ ТРАНСФОРМАТОРОМ И БЛОКОМ АВР



В соответствии с ГОСТ_Р_50571.28-2006 "Электроустановки медицинских помещений" в медицинских помещениях группы 2 для питающих цепей электромедицинского оборудования и систем жизнеобеспечения пациентов хирургического и другого электротехнического оборудования, расположенного в "окружении пациента", должна использоваться медицинская система IT, исключение составляют:

- операционные столы;
- передвижные флюорографические установки;
- оборудование с номинальной мощностью более 5 кВт;
- электрические аппараты, не используемые для поддержания жизни пациентов;

Для каждой группы помещений с аналогичными предназначениями необходима, как минимум, одна медицинская система IT. Система IT должна быть оборудована устройством контроля изоляции со следующими требованиями:

- внутреннее сопротивление переменному току должно быть не менее 100 кОм;
- измерительное напряжение не должно превышать 25 В постоянного тока;
- максимальное значение измерительного тока даже при повреждении изоляции не должно превышать 1 мА;
- система должна иметь устройство для проверки сопротивления изоляции и устройства индикации снижения сопротивления изоляции до 50 кОм.

Каждая медицинская система IT должна иметь устройство для звуковой и световой аварийной сигнализации, которое устанавливают так, чтобы оно находилось под постоянным контролем медицинского персонала и было оборудовано:

- зеленой сигнальной лампой (лампами) для индикации нормальной работы;
- желтой сигнальной лампой, которая загорается, когда сопротивление изоляции достигает минимально допустимого значения. Для данной сигнализации не допускается возможность сброса или отключения;
- желтой сигнальной лампой, которая загорается при превышении нормируемой температуры обмоток трансформатора. Для данной сигнализации не допускается возможность сброса или отключения;
- желтой сигнальной лампой, которая загорается, когда возникает перегрузка трансформатора, не превышающаянормируемую двухчасовую перегрузку, и переходит вмигающий режим, когда перегрузка превышает нормируемую величину двухчасовой перегрузки. Для данной сигнализации не допускается возможность сброса или отключения.

Желтая сигнальная лампа (лампы) может отключаться только при восстановлении нормальных условий эксплуатации;

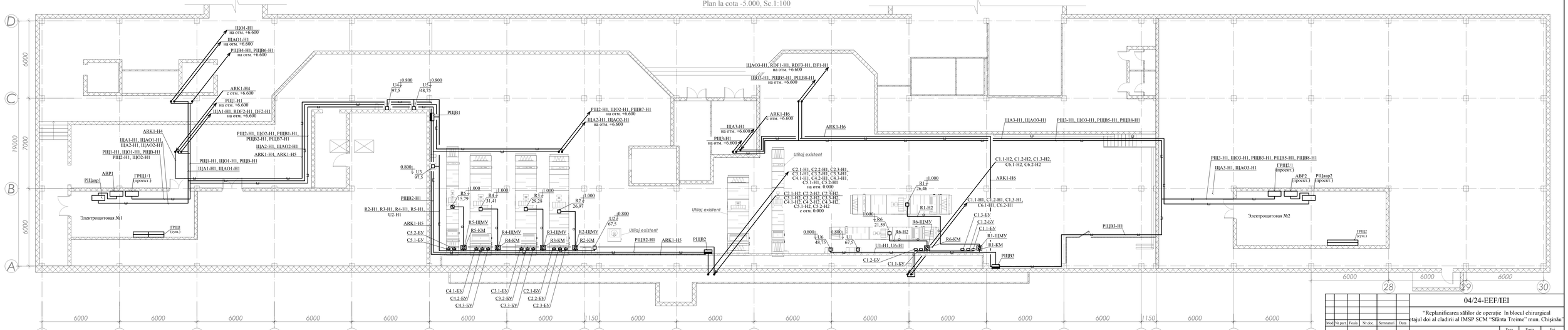
- звуковой сигнализацией, которая включается придостижениииминимального значения сопротивления изоляции и/или при превышении нормируемойтемпературы обмотоктрансформатора, и /или при перегрузкетрансформатора. Данная звуковая сигнализация может отключаться.

Задержка на включение световой и звуковой сигнализации не должна превышать 5 с.
Устройства сигнализации должны быть установлены в непосредственной близости к медицинскому помещению, внутри или вне его.

В медицинских системах IT защита от перегрузок не допускается в питающих линиях до и после разделительного трансформатора. Защита от коротких замыканий в питающих цепях до раздельительного трансформатора должна быть нечувствительна к пусковым токам разделительного трансформатора и не должна срабатывать при длительных перегрузках, допустимых по условиям применения разделительного трансформатора.
Участки электропроводок, а также цепи внутри комплектных устройств, не защищенные от токов перегрузки должны быть пожаробезопасными.

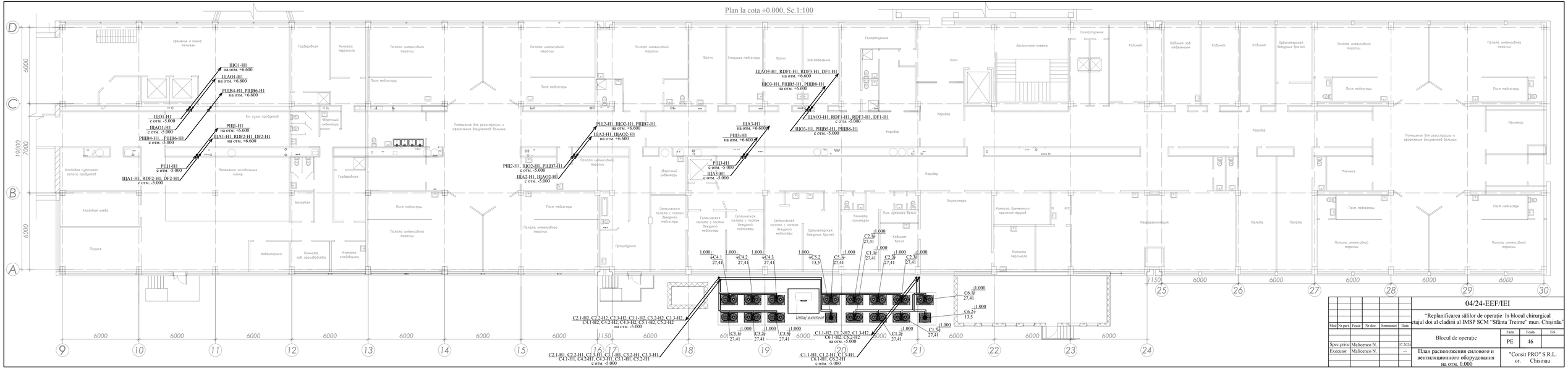
						04/24-EEF/IEI			
						"Replanificarea sălilor de operație în blocul chirurgical etajul doi al cladirii al IMSP SCM "Sfânta Treime" mun. Chișinău"			
Mod	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semnaturi	Data				
						Blocul de operație	Faza	Foaia	Foi
							PE	44	
Spec.princ		Malicenco N.			07.2024				
Executor		Malicenco N.			-/-	Трансформатор разделительный. Блок-схема	"Consit PRO" S.R.L. or. Chisinau		

Plan la cota -5.000, Sc.1:100

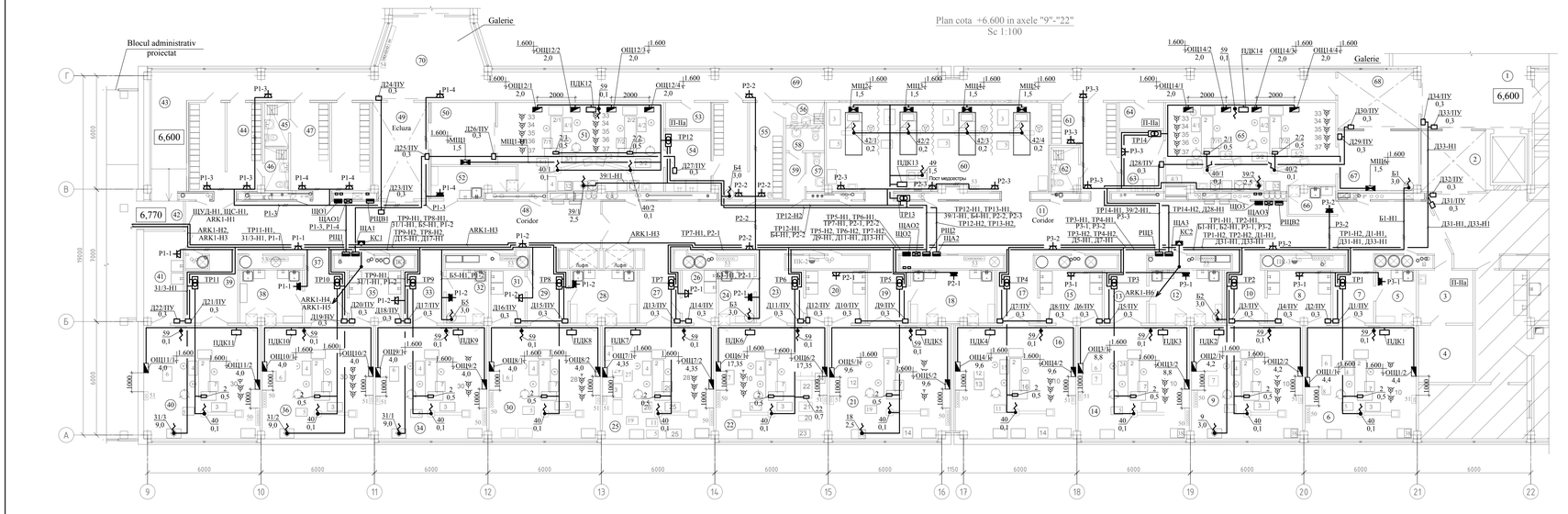


Mod	Nr part	Foaia	Nr doc	Semnatura	Data	04/24-EEF/IEI		
						"Replanificarea sălilor de operație în blocul chirurgical etajul doi al cladirii al IMSP SCM "Sfânta Treime" mun. Chișinău"		
						Blocul de operație	Faza	Foaia	Foi
Spec princ	Maliceenco N.				07.2024		PE	45	
Executor	Maliceenco N.				-/-	План расположения силового и вентиляционного оборудования на отм. -5.000	"Consit PRO" S.R.L. or. Chisinau		

Plan la cota ±0.000, Sc.1:100



						04/24-EEF/IEI
						"Replanificarea sălilor de operație în blocul chirurgical etajul doi al cladirii al IMSP SCM "Sfânta Treime" mun. Chișinău"
Mod	Nr part	Foaia	Nr doc	Semnatura	Data	Blocul de operație
Spec princ	Maliceenco N.				07.2024	PE / 46
Executor	Maliceenco N.				-/-	План расположения силового и вентиляционного оборудования на отм. 0.000
						"Consit PRO" S.R.L. or. Chisinau



Borderoul încăperilor (început)

№	Denumire	Aria m²	Cat. Încă-pere
1	2	3	4
1	Coridor Коридор	19.52	
2	Echiza Шлюз	11.00	
3	Păstrarea temporară albiturilor murdare,deșeurilor medicale Временное хранение грязного белья, медицинских отходов	8.81	
4	Încapere tehnică Техническое помещение	8.66	
5	Materiale sterile / Spalarea instrumentelor Стерильные материалы / Мытье инструментов	5.94	
6	Sala de operații №1 Операционная №1	35.17	
7	Coridor Коридор	7.29	
8	Sala preoperatorie Предоперационная	9.38	
9	Sala de operații №2 Операционная №2	35.27	
10	Coridor Коридор	7.29	
11	Coridor Коридор	120.51	
12	Materiale sterile / Spalarea instrumentelor Стерильные материалы / Мытье инструментов	10.84	
13	Coridor Коридор	7.53	
14	Sala de operații №3 Операционная №3	35.3	
15	Sala preoperatorie Предоперационная	9.18	
16	Sala de operații №4 Операционная №4	38.25	
17	Coridor Коридор	7.29	
18	Materiale sterile / Spalarea instrumentelor Стерильные материалы / Мытье инструментов	12.48	
19	Coridor Коридор	7.30	
20	Sala preoperatorie Предоперационная	8.82	
21	Sala de operații №5 Операционная №5	38.3	
22	Sala de operații №6 Операционная №6	35.26	
23	Coridor Коридор	8.25	
24	Materiale sterile / Spalarea instrumentelor Стерильные материалы / Мытье инструментов	5.26	
25	Sala de operații №7 Операционная №7	35.27	
26	Sala preoperatorie Предоперационная	5.04	
27	Coridor Коридор	7.70	
28	Materiale sterile / Spalarea instrumentelor Стерильные материалы / Мытье инструментов	9.91	

Borderoul încăperilor (continuare)

№	Denumire	Aria m²	Cat. Încă-pere
1	2	3	4
29	Coridor Коридор	7.71	
30	Sala de operații №8 Операционная №8	35.26	
31	Sala preoperatorie Предоперационная	5.04	
32	Materiale sterile / Spalarea instrumentelor Стерильные материалы / Мытье инструментов	6.28	
33	Coridor Коридор	7.26	
34	Sala de operații №9 Операционная №9	34.9	
35	Sala preoperatorie Предоперационная	7.65	
36	Sala de operații №10 Операционная №10	35.35	
37	Coridor Коридор	7.54	
38	Materiale sterile / Spalarea instrumentelor Стерильные материалы / Мытье инструментов	9.13	
39	Coridor Коридор	9.02	
40	Sala operații №11 Операционная №11	36.83	
41	Sala preoperatorie Предоперационная	10.19	
42	Coridor Коридор	3.45	
43	Coridor Коридор	27.0	
44	Filtru sanitar pentru personal (vestiar) Санитарный пропускник для персонала (гардеробная)	18.88	
45	Bloc sanitar С/У	2.89	
46	Bloc sanitar С/У	2.85	
47	Filtru sanitar pentru personal (vestiar) Санитарный пропускник для персонала (гардеробная)	19.73	
48	Coridor Коридор	55.34	
49	Echiza Шлюз	15.04	

Borderoul încăperilor (final)

№	Denumire	Aria m²	Cat. Încă-pere
1	2	3	4
50	Zona de trezire Послеоперационная	14.77	
51	Sala de operație două mese (septica) Операционная на два стола (септика)	33.86	
52	Materiale sterile / Spalarea instrumentelor Стерильные материалы / Мытье инструментов	7.03	
53	Păstrarea temporară albiturilor murdare,deșeurilor medicale Временное хранение грязного белья, медицинских отходов	4.07	
54	Sala preoperatorie Предоперационная	9.30	
55	Filtru sanitar pentru personal (vestiar) Санитарный пропускник для персонала (гардеробная)	18.97	
56	Bloc sanitar ,duș С/У , душ	2.50	
57	Bloc sanitar С/У	1.96	
58	Bloc sanitar С/У	2.45	
59	Coridor Коридор	2.47	
60	Hol cu zona de trezire Послеоперационный холл	56.24	
61	Filtru sanitar pentru personal (vestiar) Санитарный пропускник для персонала (гардеробная)	13.24	
62	Bloc sanitar С/У	3.35	
63	Sala preoperatorie Предоперационная	7.50	
64	Păstrarea temporară albiturilor murdare,deșeurilor medicale Временное хранение грязного белья, медицинских отходов	3.29	
65	Sala de operație urgentă două mese (septica) Срочная операционная на два стола (септика)	41.06	
66	Materiale sterile / Spalarea instrumentelor Стерильные материалы / Мытье инструментов	3.59	
67	Zona de trezire Послеоперационная	13.62	
68	Echiza Шлюз	13.02	
69	Coridor Коридор	65.75	
70	Coridor Коридор	23.00	

Mod	Nr.part	Foaia	Nr.doc.	Semnatura	Data
Spec. princ	Malicenco N.				07.2024
Executor	Malicenco N.				--

04/24-EEF/IEI

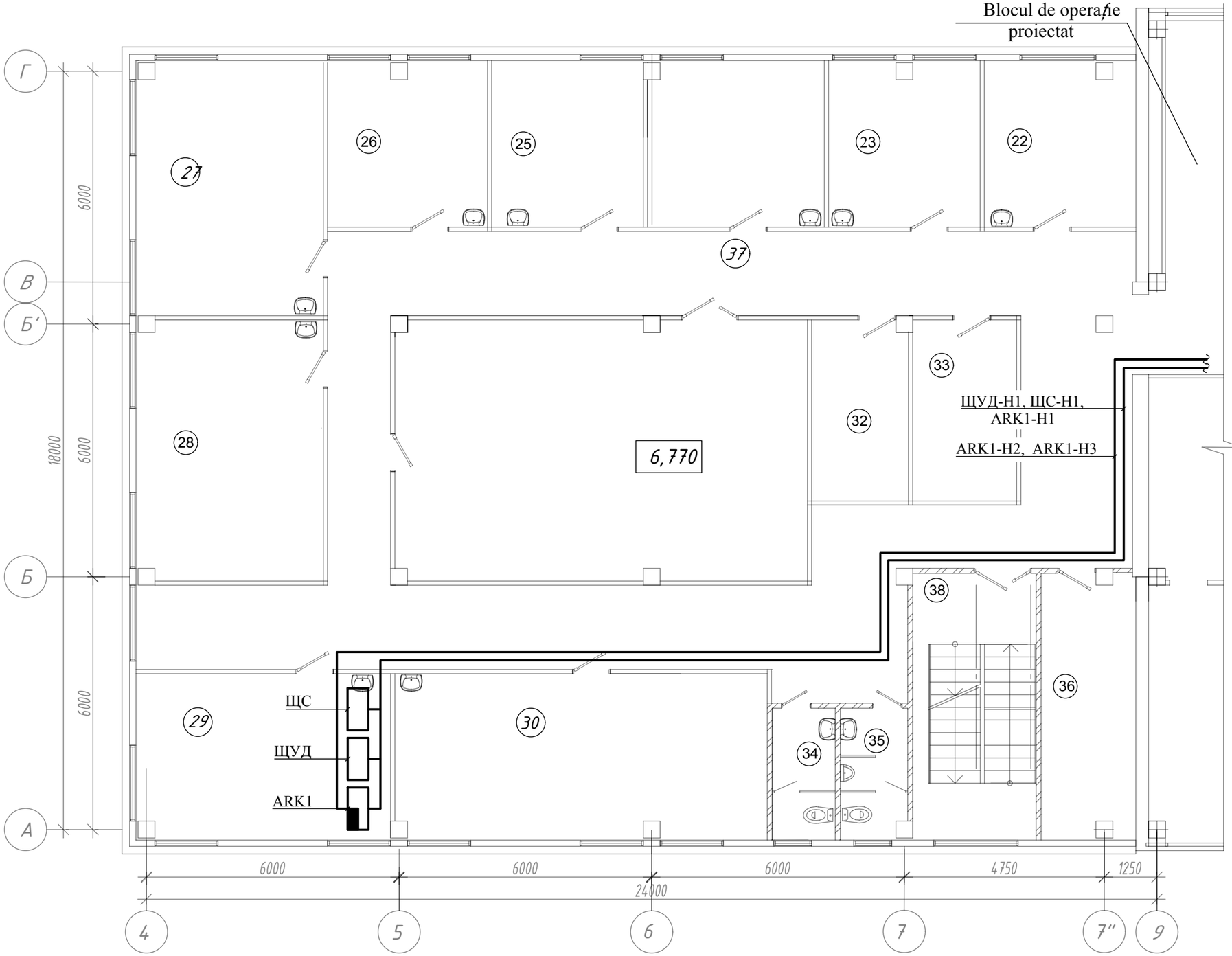
"Replanificarea sălilor de operație în blocul chirurgical etajul doi al cladirii al IMSP SCM "Sfânta Treime" mun. Chișinău

Blocul de operație

Faza	Foaia	Foi
PE	47	

План расположения силового оборудования на отм. +6.600

"Consit PRO" S.R.L.
or. Chisinau



Explicatia incaperilor

№ incap.	Denumirea incaperilor	S,m²
1.	2.	3.
22	Birou	13,88
23	Birou	13,88
24	Birou	16,27
25	Birou	14,05
26	Birou	14,66
27	Birou	26,24
28	Birou	27,27
29	Birou	23,23
30	Birou	34,20
31	Incapere auxiliara	60,31
32	Incapere auxiliara	9,81
33	Incapere auxiliara	10,61
34	Bloc sanitar p/u femei	4,56
35	Bloc sanitar p/u barbati	4,82
36	Incapere auxiliara	13,97
37	Coridor	111,79
38	Casa scarii	18,55

Mod	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semnaturi	Data
Spec.princ		Malicenco N.			07.2024
Executor		Malicenco N.			-/-

04/24-EEF/IEI

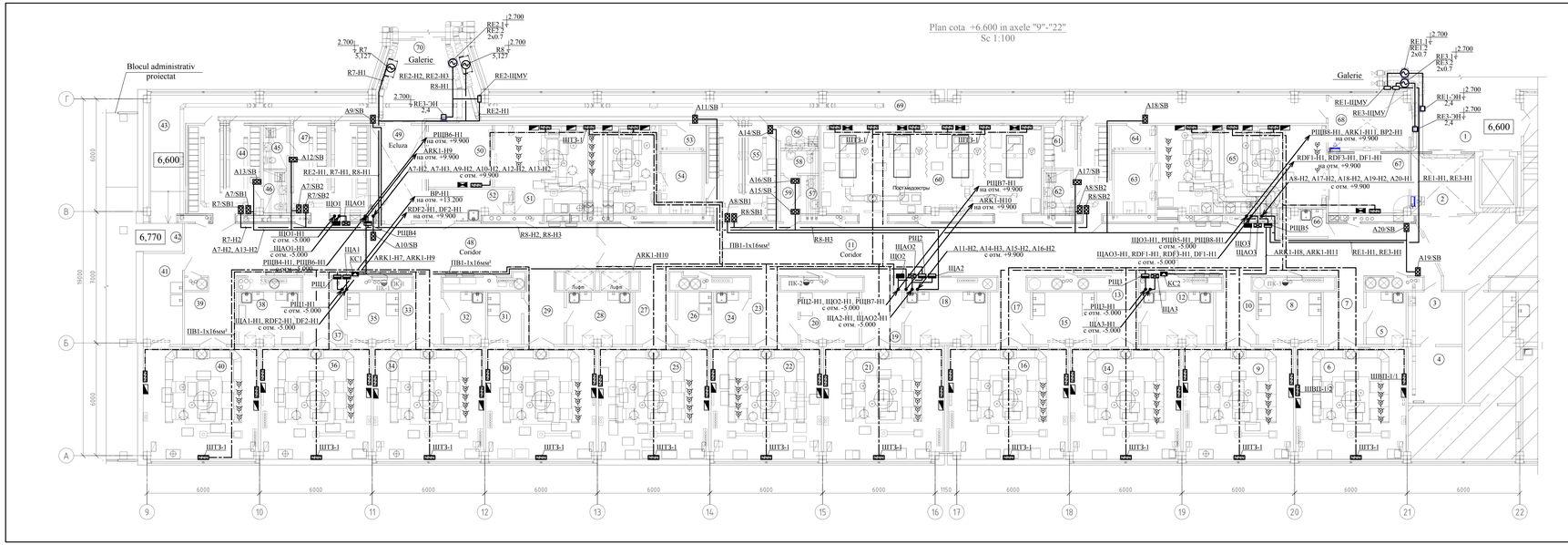
"Replanificarea sălilor de operaţie în blocul chirurgical etajul doi al cladirii al IMSP SCM "Sfânta Treime" mun. Chişinău"

Blocul de operaţie

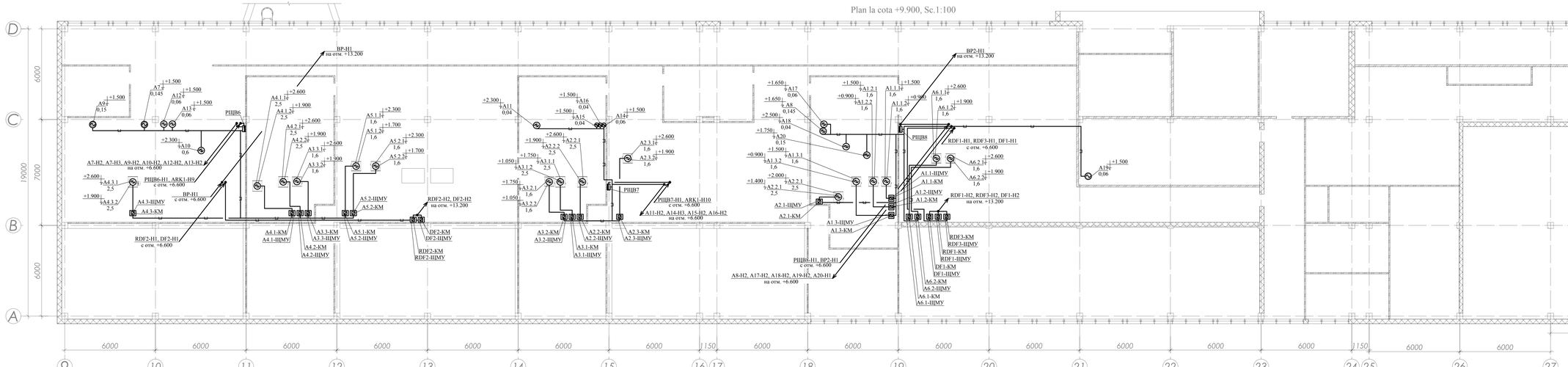
Faza	Foaia	Foi
PE	48	

План расположения силового оборудования на отм. +6.600 в осях 4÷9

"Consit PRO" S.R.L. or. Chisinau


Plan cota +6.600 in axele "9"-"22"
Sc 1:100
Blocul administrativ proiectat
Galerie
Eclusa
Coridor
Post medicestry
6,600
6,770
ШПЗ-1
ШПЗ-1
ШПЗ-1

Plan la cota +9.900, Sc.1:100

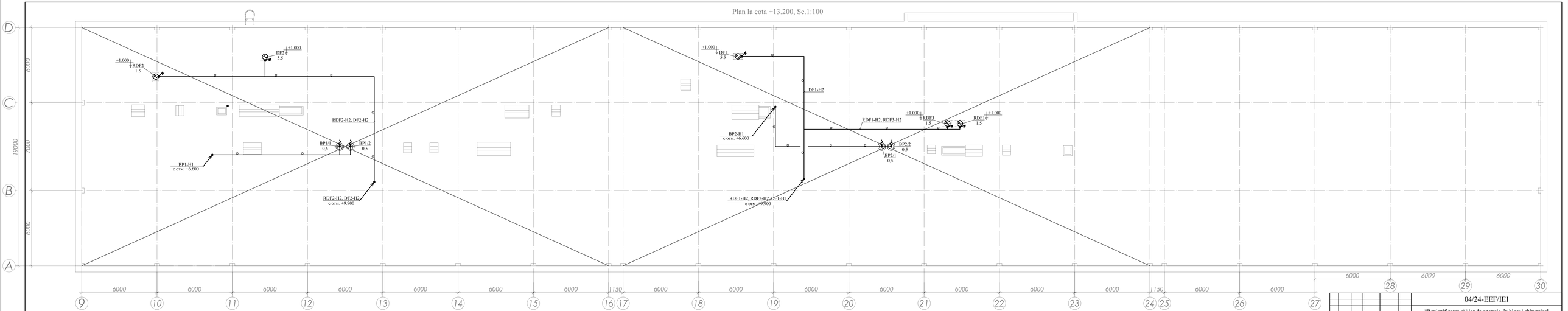


						04/24-EEF/IEI
						"Replanificarea sălilor de operație în blocul chirurgical etajul doi al cladirii al IMSP SCM "Sfînta Treime" mun. Chișinău"
Mod	Nr part	Foaia	Nr doc	Semnatura	Data	
						Blocul de operație
Spec princ	Maliceenco N.				07.2024	
Executor	Maliceenco N.				-/-	План расположения силового и вентиляционного оборудования на отм. +9.900

Faza	Foaia	Foi
PE	50	

"Consit PRO" S.R.L.
or. Chisinau

Plan la cota +13.200, Sc.1:100



						04/24-EEF/IEI			
						"Replanificarea sălilor de operație în blocul chirurgical etajul doi al cladiirii al IMSP SCM "Sfînta Treime" mun. Chișinău"			
Mod	Nr part	Foaia	Nr doc	Semnatura	Data				
						Blocul de operație	Faza	Foaia	Foi
Spec princ		Malicenco N.			07.2024		PE	51	
Executor		Malicenco N.			-/-	План расположения силового и вентиляционного оборудования на кровле	"Consit PRO" S.R.L. or. Chisinau		

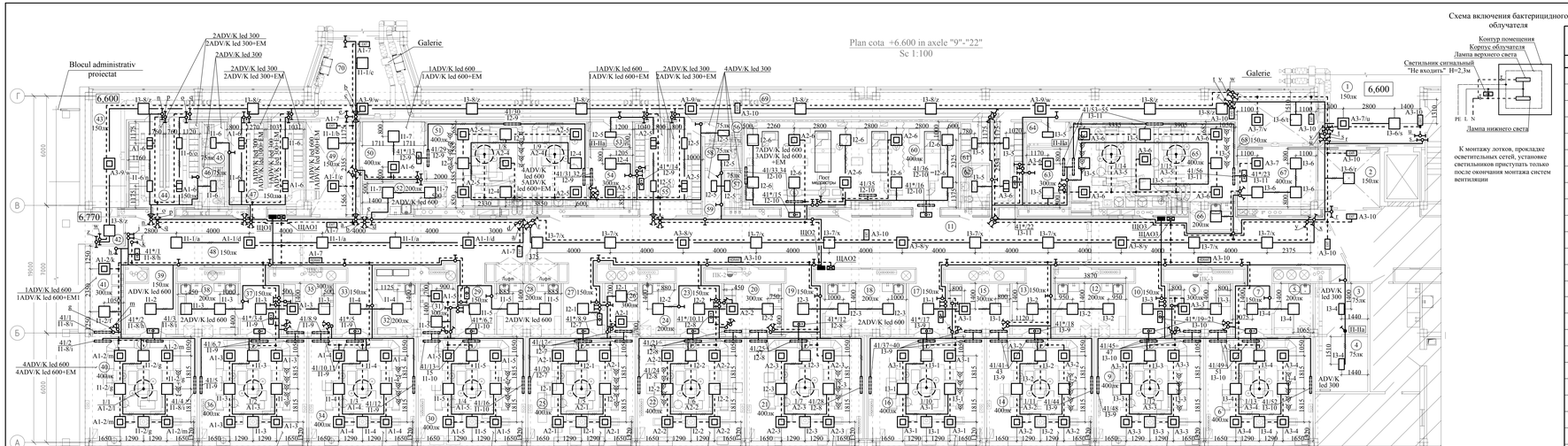


Схема включения бактерицидного облучателя

К монтажу лотков, прокладке осветительных сетей, установке светильников приступать только после окончания монтажа систем вентиляции

Borderoul încăperilor (început)

№	Denumire	Aria m²	Cat. Încăpere
1	2	3	4
1	Coridor Коридор	19.52	
2	Ecluza Шлюз	11.00	
3	Păstrarea temporară albiturilor murdare,deșeurilor medicale Временное хранение грязного белья, медицинских отходов	8.81	
4	Incapere tehnică Техническое помещение	8.66	
5	Materiale sterile / Spalarea instrumentelor Стерильные материалы / Мытье инструментов	5.94	
6	Sala de operații №1 Операционная №1	35.17	
7	Coridor Коридор	7.29	
8	Sala preoperatorie Предоперационная	9.38	
9	Sala de operații №2 Операционная №2	35.27	
10	Coridor Коридор	7.29	
11	Coridor Коридор	120.51	
12	Materiale sterile / Spalarea instrumentelor Стерильные материалы / Мытье инструментов	10.84	
13	Coridor Коридор	7.53	
14	Sala de operații №3 Операционная №3	35.3	
15	Sala preoperatorie Предоперационная	9.18	
16	Sala de operații №4 Операционная №4	38.25	
17	Coridor Коридор	7.29	
18	Materiale sterile / Spalarea instrumentelor Стерильные материалы / Мытье инструментов	12.48	
19	Coridor Коридор	7.30	
20	Sala preoperatorie Предоперационная	8.82	
21	Sala de operații №5 Операционная №5	38.3	
22	Sala de operații №6 Операционная №6	35.26	
23	Coridor Коридор	8.25	
24	Materiale sterile / Spalarea instrumentelor Стерильные материалы / Мытье инструментов	5.26	
25	Sala de operații №7 Операционная №7	35.27	
26	Sala preoperatorie Предоперационная	5.04	
27	Coridor Коридор	7.70	
28	Materiale sterile / Spalarea instrumentelor Стерильные материалы / Мытье инструментов	9.91	

Borderoul încăperilor (continuare)

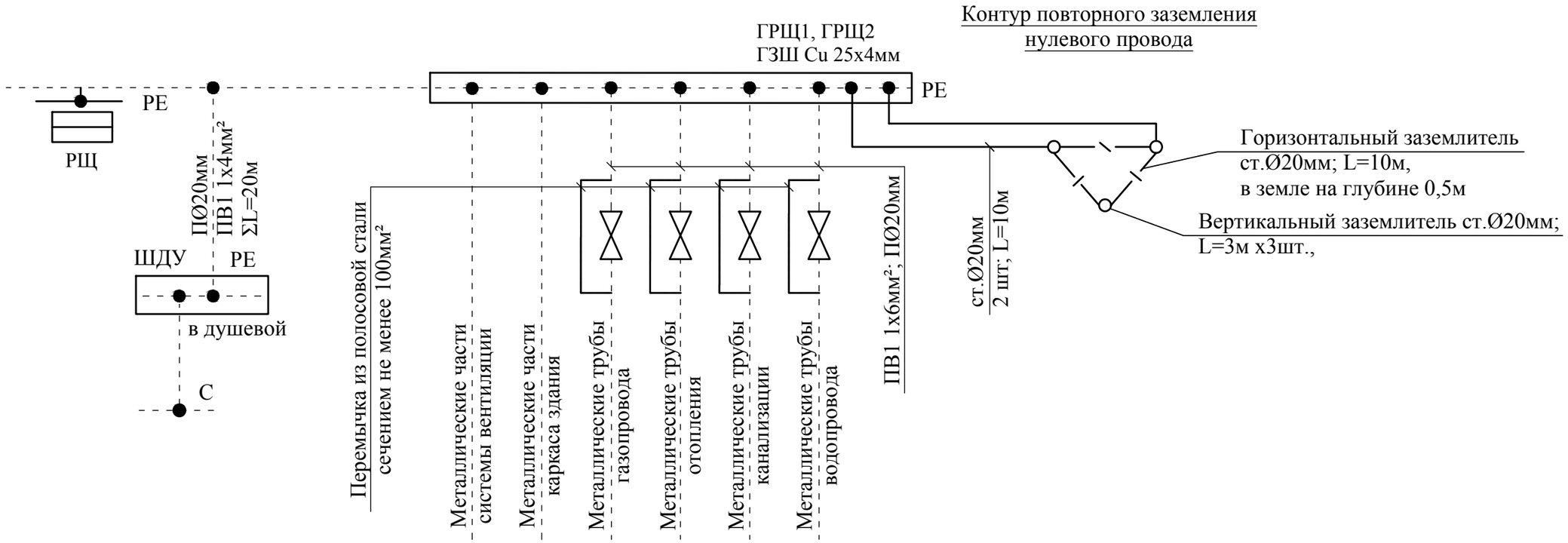
№	Denumire	Aria m²	Cat. Încăpere
1	2	3	4
29	Coridor Коридор	7.71	
30	Sala de operații №8 Операционная №8	35.26	
31	Sala preoperatorie Предоперационная	5.04	
32	Materiale sterile / Spalarea instrumentelor Стерильные материалы / Мытье инструментов	6.28	
33	Coridor Коридор	7.26	
34	Sala de operații №9 Операционная №9	34.9	
35	Sala preoperatorie Предоперационная	7.65	
36	Sala de operații №10 Операционная №10	35.35	
37	Coridor Коридор	7.54	
38	Materiale sterile / Spalarea instrumentelor Стерильные материалы / Мытье инструментов	9.13	
39	Coridor Коридор	9.02	
40	Sala operații №11 Операционная №11	36.83	
41	Sala preoperatorie Предоперационная	10.19	
42	Coridor Коридор	3.45	
43	Coridor Коридор	27.0	
44	Filtru sanitar pentru personal (vestiar) Санитарный пропускник для персонала (гардеробная)	18.88	
45	Bloc sanitar С/У	2.89	
46	Bloc sanitar С/У	2.85	
47	Filtru sanitar pentru personal (vestiar) Санитарный пропускник для персонала (гардеробная)	19.73	
48	Coridor Коридор	55.34	
49	Ecluza Шлюз	15.04	

Borderoul încăperilor (final)

№	Denumire	Aria m²	Cat. Încăpere
1	2	3	4
50	Zona de trezire Послеоперационная	14.77	
51	Sala de operație două mese (septica) Операционная на два стола (септика)	33.86	
52	Materiale sterile / Spalarea instrumentelor Стерильные материалы / Мытье инструментов	7.03	
53	Păstrarea temporară albiturilor murdare,deșeurilor medicale Временное хранение грязного белья, медицинских отходов	4.07	
54	Sala preoperatorie Предоперационная	9.30	
55	Filtru sanitar pentru personal (vestiar) Санитарный пропускник для персонала (гардеробная)	18.97	
56	Bloc sanitar ,duș С/У ,душ	2.50	
57	Bloc sanitar С/У	1.96	
58	Bloc sanitar С/У	2.45	
59	Coridor Коридор	2.47	
60	Hol cu zona de trezire Послеоперационный холл	56.24	
61	Filtru sanitar pentru personal (vestiar) Санитарный пропускник для персонала (гардеробная)	13.24	
62	Bloc sanitar С/У	3.35	
63	Sala preoperatorie Предоперационная	7.50	
64	Păstrarea temporară albiturilor murdare,deșeurilor medicale Временное хранение грязного белья, медицинских отходов	3.29	
65	Sala de operație urgentă două mese (septica) Срочная операционная на два стола (септика)	41.06	
66	Materiale sterile / Spalarea instrumentelor Стерильные материалы / Мытье инструментов	3.59	
67	Zona de trezire Послеоперационная	13.62	
68	Ecluza Шлюз	13.02	
69	Coridor Коридор	65.75	
70	Coridor Коридор	23.00	

						04/24-EEF/IEI	
						"Replanificarea sălilor de operație în blocul chirurgical etajul doi al cladirii al IMSP SCM "Sfânta Treime" mun. Chișinău	
Mod	Nr part	Foaia	Nr doc	Semnatura	Data		
Spec. princ	Maliceenco N.				07.2024	Blocul de operație	Faza: PE / Foaia: 52 / Foi:
Executor	Maliceenco N.				-.-		
						Plan rasploșirea rețelelor electroalimentare și de iluminat la cota +6.600	"Consit PRO" S.R.L. or. Chișinău

Схема уравнивания потенциалов



1. Прокладка всех защитных проводников и их подключение для дополнительной системы уравнивания потенциалов осуществляется электромонтажной организацией, а места для их подключения к сторонним проводящим частям, подгатавливаются организациями осуществляющими сантехнические и другие спецработы.

2. На металлических трубах в местах установки водомеров, задвижек, фланцевых и болтовых соединений необходимо устанавливать обходные перемычки из полосовой стали сечением не менее 100мм².

Mod	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semnaturi	Data	04/24-EEF/IEI			
						“Replanificarea sălilor de operație în blocul chirurgical etajul doi al cladirii al IMSP SCM “Sfânta Treime” mun. Chișinău”			
						Blocul de operație	Faza	Foaia	Foi
Spec.princ		Malicenco N.			07.2024		PE	53	
Executor		Malicenco N.			-/-	Схема уравнивания потенциалов	"Consit PRO" S.R.L. or. Chisinau		

N поз.	Название и техническая характеристика оборудования и материалов, завод-изготовитель	Тип, марка оборудования	Единица измерен.	Масса, ед.	Кол-во
	ОБОРУДОВАНИЕ ЗАЩИТЫ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ				
1. ГРЩ1/1	Корпус металлический с монтажной панелью,				
	навесной с замком, IP54, в комплекте:	ЩМП-18.8.4-0	шт		1
1.1	Выключатель-разъединитель на два направления,				
	Uн=380В, Iн=1000А	ВР-3Р/1000А	шт		1
1.2	Выключатель автоматический трехполюсный,				
	Uн=380В, Iр=630А	ВА-3Р/630	шт		1
1.3	То же, Uн=380В, Iр=315А	ВА -3Р/315	шт		1
1.4	То же, Uн=380В, Iр=160А	ВА -3Р/160	шт		1
1.5	То же, Uн=380В, Iр=100А	ВА -3Р/100	шт		1
1.6	То же, Uн=380В, Iр=32А, хар.С	ВА -3Р/С32	шт		3
1.7	То же, Uн=380В, Iр=20А, хар.С	ВА -3Р/С20	шт		2
1.8	Ограничитель импульсных перенапряжений				
	четырехполюсный, кл.В	ОПС-В-4Р	шт		1
1.9	Комплект силовых шин, Iн=1000А	ШС-1000А	шт		1
2. ГРЩ2/1	Корпус металлический с монтажной панелью,				
	навесной с замком, IP54, в комплекте:	ЩМП-7-0	шт		1
2.1	Выключатель-разъединитель на два направления,				
	Uн=380В, Iн=630А	ВР-3Р/630А	шт		1
2.2	Выключатель автоматический трехполюсный,				
	Uн=380В, Iр=400А	ВА-3Р/400	шт		1
2.3	То же, Uн=380В, Iр=125А	ВА -3Р/125	шт		1
2.4	То же, Uн=380В, Iр=32А, хар.С	ВА -3Р/С32	шт		2
2.5	То же, Uн=380В, Iр=20А, хар.С	ВА -3Р/С20	шт		1
2.6	Ограничитель импульсных перенапряжений				
	четырехполюсный, кл.В	ОПС-В-4Р			1
2.7	Комплект силовых шин, Iн=630А	ШС-630А	шт		1

В спецификации не указаны конкретные марки оборудования, указаны лишь технические характеристики. Производителя и марку оборудования заказчик выбирает самостоятельно.
Использованы следующие условные обозначения:

- ВА - выключатель автоматический;
- ВН - выключатель нагрузки;
- ВР - выключатель-разъединитель;
- КМ - контактор магнитный;
- РН - расцепитель независимый;
- АД - автомат дифференциальный;
- ВД - выключатель дифференциальный;
- ШС - шина силовая

Mod	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semnaturi	Data
Spec.princ		Malicenco N.			07.2024
Executor		Malicenco N.			-/-

04/24-EEF/IEI.SU

"Replanificarea sălilor de operație în blocul chirurgical etajul doi al cladirii al IMSP SCM "Sfânta Treime" mun. Chișinău"

Blocul de operație

Faza	Foaia	Foi
PE	1	14

Спецификация оборудования

"Consit PRO" S.R.L. or. Chisinau

N поз.	Название и техническая характеристика оборудования и материалов, завод-изготовитель	Тип, марка оборудования	Единица измерен.	Масса, ед.	Кол-во
3. АВР1	Устройство автоматического ввода резерва				
	IP65, в комплекте:	АВР-100-250	шт		1
3.1	Выключатель автоматический трехполюсный,				
	Uн=380В, Iр=250А	ВА-3Р/250			2
3.2	Пускатель магнитный, Uк=380В, Iн=250А	ПМ-380В/250А	шт		2
4. АВР2	Устройство автоматического ввода резерва				
	IP65, в комплекте:	АВР-100-160	шт		1
4.1	Выключатель автоматический трехполюсный,				
	Uн=380В, Iр=160А	ВА-3Р/160	шт		2
4.2	Пускатель магнитный, Uк=380В, Iн=160А	ПМ-380В/160А	шт		2
5. РЩавр1	Корпус металлический с монтажной панелью,				
	навесной с замком, IP54, в комплекте:	ЩМП-6-0	шт		1
5.1	Выключатель-разъединитель, Uн=380В, Iн=250А	ВР-3Р/250А	шт		1
5.2	Выключатель автоматический трехполюсный,				
	Uн=380В, Iр=160А	ВА-3Р/160	шт		1
5.3	То же, Uн=380В, Iр=80А, хар.С	ВА -3Р/С80	шт		1
5.4	То же, Uн=380В, Iр=20А, хар.С	ВА -3Р/С20	шт		3
5.5	То же, Uн=380В, Iр=10А, хар.С	ВА -3Р/С10	шт		1
5.6	Ограничитель импульсных перенапряжений				
	четырехполюсный, кл.В	ОПС-В-4Р			1
5.7	Комплект силовых шин, Iн=250А	ШС-250А	шт		1
6. РЩавр2	Корпус металлический с монтажной панелью,				
	навесной с замком, IP54, в комплекте:	ЩМП-5-0	шт		1
6.1	Выключатель-разъединитель, Uн=380В, Iн=250А	ВР-3Р/250А	шт		1
6.2	Выключатель автоматический трехполюсный,				
	Uн=380В, Iр=100А	ВА-3Р/100	шт		1
6.3	То же, Uн=380В, Iр=20А, хар.С	ВА -3Р/С20	шт		2
6.4	То же, Uн=380В, Iр=10А, хар.С	ВА -3Р/С10	шт		2
6.5	Ограничитель импульсных перенапряжений				
	четырехполюсный, кл.В	ОПС-В-4Р			1
6.6	Комплект силовых шин, Iн=250А	ШС-250А	шт		1
7. РЩ1	Бокс для установки 36 модулей, металлический,				
	навесной с замком, IP31, в комплекте:	ЩРн-36з	шт		1
7.1	Выключатель нагрузки четырехполюсный,				
	Uн=380В, Iн=100А	ВН -4Р/100А	шт		1
7.2	Выключатель автоматический двухполюсный,				
	Uн=220В, Iр=50А, хар.С	ВА -2Р/С50	шт		4
7.3	То же, Uн=220В, Iр=10А, хар.С	ВА-2Р/С10	шт		1

N поз.	Название и техническая характеристика оборудования и материалов, завод-изготовитель	Тип, марка оборудования	Единица измерен.	Масса, ед.	Кол-во
7.4	Автомат дифференциальный четырехполюсный,				
	Uн=380В, Iр=20А, Iдифф=10мА	АД-4Р/20А/10мА	шт		3
7.3	Автомат дифференциальный двухполюсный,				
	Uн=220В, Iр=16А, Iдифф=30мА	АД-2Р/16А/30мА	шт		4
7.4	То же, Uн=220В, Iр=16А, Iдифф=10мА	АД-2Р/16А/10мА	шт		1
7.5	Ограничитель импульсных перенапряжений				
	четырехполюсный, кл.С	ОПС-С-4Р			1
7.6	Шина PE и N	YNN11-14-100			2
8. РЩ2	Корпус металлический с монтажной панелью,		шт		
	навесной с замком, IP31, в комплекте:	ЩМП-5-0	шт		1
8.1	Выключатель-разъединитель четырехполюсный,				
	Uн=380В, Iн=250А	ВР -4Р/250А	шт		1
8.2	Выключатель автоматический четырехполюсный				
	Uн=380В, Iр=125А, хар.С	ВА -4Р/С125	шт		1
8.3	То же, Uн=380В, Iр=80А, хар.С	ВА -3Р/С80	шт		1
8.4	Выключатель автоматический двухполюсный,				
	Uн=220В, Iр=63А, хар.С	ВА-2Р/С63	шт		1
8.5	То же, Uн=220В, Iр=50А, хар.С	ВА-2Р/С50	шт		2
8.6	Автомат дифференциальный четырехполюсный,				
	Uн=380В, Iр=10А, Iдифф=10мА	АД-4Р/10А/10мА	шт		1
8.7	Автомат дифференциальный двухполюсный,				
	Uн=220В, Iр=16А, Iдифф=30мА	АД-2Р/16А/30мА	шт		3
8.8	То же, Uн=220В, Iр=16А, Iдифф=10мА	АД-2Р/16А/10мА	шт		2
8.9	Ограничитель импульсных перенапряжений				
	четырехполюсный, кл.С	ОПС-С-4Р			1
8.10	Комплект силовых шин, Iн=250А	ШС-250А			1
9. РЩ3	Корпус металлический с монтажной панелью,		шт		
	навесной с замком, IP31, в комплекте:	ЩМП-5-0	шт		1
9.1	Выключатель-разъединитель четырехполюсный,				
	Uн=380В, Iн=250А	ВР -4Р/250А	шт		1
9.2	Выключатель автоматический четырехполюсный				
	Uн=380В, Iр=80А, хар.С	ВА -4Р/С80	шт		2
9.3	Выключатель автоматический двухполюсный,				
	Uн=220В, Iр=63А, хар.С	ВА-2Р/С63	шт		1
9.4	То же, Uн=220В, Iр=50А, хар.С	ВА-2Р/С50	шт		2
9.5	То же, Uн=220В, Iр=10А, хар.С	ВА-2Р/С10	шт		1
9.6	Автомат дифференциальный четырехполюсный,				
	Uн=380В, Iр=10А, Iдифф=10мА	АД-4Р/10А/10мА	шт		2

N поз.	Название и техническая характеристика оборудования и материалов, завод-изготовитель	Тип, марка оборудования	Единица измерен.	Масса, ед.	Кол-во
9.6	Автомат дифференциальный двухполюсный,				
	Uн=220В, Iр=16А, Iдифф=30мА	АД-2Р/16А/30мА	шт		3
9.7	То же, Uн=220В, Iр=16А, Iдифф=10мА	АД-2Р/16А/10мА	шт		2
9.8	Ограничитель импульсных перенапряжений				
	четырехполюсный, кл.С	ОПС-С-4Р			1
9.9	Комплект силовых шин, Iн=250А	ШС-250А			1
10. ЩА1	Бокс для установки 36 модулей, металлический,				
	навесной с замком, IP31, в комплекте:	ЩРн-36з	шт		1
10.1	Выключатель нагрузки четырехполюсный,				
	Uн=380В, Iн=100А	ВН -4Р/100А	шт		1
10.2	Выключатель автоматический двухполюсный,				
	Uн=220В, Iр=50А, хар.С	ВА-2Р/С50	шт		1
10.3	То же, Uн=220В, Iр=10А, хар.С	ВА-2Р/С10	шт		1
10.4	То же, Uн=220В, Iр=6А, хар.С	ВА-2Р/С6	шт		8
10.5	Ограничитель импульсных перенапряжений				
	четырехполюсный, кл.С	ОПС-С-4Р			1
10.6	Шина PE и N	YNN11-14-100			2
11. ЩА2	Корпус металлический с монтажной панелью,		шт		
	навесной с замком, IP31, в комплекте:	ЩМП-4-0	шт		1
11.1	Выключатель-разъединитель четырехполюсный,				
	Uн=380В, Iн=250А	ВР -4Р/250А	шт		1
11.2	Выключатель автоматический четырехполюсный				
	Uн=380В, Iр=125А, хар.С	ВА -4Р/С125	шт		2
11.3	То же, Uн=380В, Iр=80А, хар.С	ВА -4Р/С80	шт		1
11.4	Выключатель автоматический двухполюсный,				
	Uн=220В, Iр=63А, хар.С	ВА-2Р/С63	шт		1
11.5	То же, Uн=220В, Iр=50А, хар.С	ВА-2Р/С50	шт		2
11.6	То же, Uн=220В, Iр=10А, хар.С	ВА-2Р/С6	шт		3
11.7	Ограничитель импульсных перенапряжений				
	четырехполюсный, кл.С	ОПС-С-4Р			1
11.8	Комплект силовых шин, Iн=250А	ШС-250А			1
12. ЩА3	Бокс для установки 36 модулей, металлический,				
	навесной с замком, IP31, в комплекте:	ЩРн-36з	шт		1
12.1	Выключатель нагрузки четырехполюсный,				
	Uн=380В, Iн=100А	ВН -4Р/100А	шт		1
12.2	Выключатель автоматический четырехполюсный				
	Uн=380В, Iр=80А, хар.С	ВА -4Р/С80	шт		2
12.3	Выключатель автоматический двухполюсный,				
	Uн=220В, Iр=63А, хар.С	ВА-2Р/С63	шт		1

N поз.	Название и техническая характеристика оборудования и материалов, завод-изготовитель	Тип, марка оборудования	Единица измерен.	Масса, ед.	Кол-во
12.4	То же, Uн=220В, Iр=50А, хар.С	ВА-2Р/С50	шт		2
12.5	То же, Uн=220В, Iр=6А, хар.С	ВА-2Р/С6	шт		7
12.6	Ограничитель импульсных перенапряжений				
	четырехполюсный, кл.С	ОПС-С-4Р			1
12.7	Шина PE и N	YNN11-14-100			2
13. РЩВ1	Корпус металлический с монтажной панелью,		шт		
	навесной с замком, IP54, в комплекте:	ЩМП-16.8.4-0	шт		1
13.1	Выключатель-разъединитель трехполюсный,				
	Uн=380В, Iн=630А	ВР -3Р/630А	шт		1
13.2	Пускатель магнитный, Uк=380В, Iн=630А	ПМ-380В/630А	шт		1
13.3	Выключатель автоматический трехполюсный				
	Uн=380В, Iр=200А	ВА -3Р/200	шт		2
13.4	То же, Uн=380В, Iр=125А, хар.С	ВА -3Р/С125	шт		1
13.5	То же, Uн=380В, Iр=100А, хар.С	ВА -3Р/С100	шт		1
13.6	То же, Uн=380В, Iр=63А, хар.С	ВА -3Р/С63	шт		3
13.7	То же, Uн=380В, Iр=40А, хар.С	ВА -3Р/С40	шт		1
13.8	Комплект силовых шин, Iн=630А	ШС-630А			1
14. РЩВ2	Корпус металлический с монтажной панелью,		шт		
	навесной с замком, IP54, в комплекте:	ЩМП-7-0	шт		1
14.1	Выключатель-разъединитель трехполюсный,				
	Uн=380В, Iн=400А	ВР -3Р/400А	шт		1
14.2	Пускатель магнитный, Uк=380В, Iн=400А	ПМ-380В/400А	шт		1
14.3	Выключатель автоматический трехполюсный				
	Uн=380В, Iр=63А, хар.С	ВА -3Р/С63	шт		10
14.4	То же, Uн=380В, Iр=32А, хар.С	ВА -3Р/С32	шт		1
14.5	Комплект силовых шин, Iн=400А	ШС-400А			1
15. РЩВ3	Корпус металлический с монтажной панелью,		шт		
	навесной с замком, IP54, в комплекте:	ЩМП-6-0	шт		1
15.1	Выключатель-разъединитель трехполюсный,				
	Uн=380В, Iн=400А	ВР -3Р/400А			1
15.2	Пускатель магнитный, Uк=380В, Iн=400А	ПМ-380В/400А	шт		1
15.3	Выключатель автоматический трехполюсный				
	Uн=380В, Iр=125А, хар.С	ВА -3Р/С125	шт		1
15.4	То же, Uн=380В, Iр=100А, хар.С	ВА -3Р/С100	шт		1
15.5	То же, Uн=380В, Iр=63А, хар.С	ВА -3Р/С63	шт		5
15.6	То же, Uн=380В, Iр=50А, хар.С	ВА -3Р/С50	шт		5
15.7	То же, Uн=380В, Iр=32А, хар.С	ВА -3Р/С32	шт		1
15.8	Комплект силовых шин, Iн=400А	ШС-400А			1

N поз.	Название и техническая характеристика оборудования и материалов, завод-изготовитель	Тип, марка оборудования	Единица измерен.	Масса, ед.	Кол-во
16. РЩВ4	Бокс для установки 24 модулей, металлический,				
	навесной с замком, IP31, в комплекте:	ЩРн-24з	шт		1
16.1	Выключатель нагрузки трехполюсный,				
	Uн=380В, Iн=40А	ВН -3Р/40А	шт		1
16.2	Выключатель автоматический трехполюсный				
	Uн=380В, Iр=16А, хар.С	ВА -3Р/С16	шт		2
16.3	Выключатель автоматический однополюсный,				
	Uн=220В, Iр=20А, хар.С	ВА-1Р/С20	шт		1
16.4	Контактор магнитный, Uк=380В, Iн=40А	КМ-380В/40А	шт		1
16.5	То же, Uк=380В, Iн=18А	КМ-380В/18А	шт		2
16.6	Шина PE и N	YNN11-14-100			2
17. РЩВ5	Бокс для установки 12 модулей, металлический,				
	навесной с замком, IP31, в комплекте:	ЩРн-12з	шт		1
17.1	Выключатель нагрузки трехполюсный,				
	Uн=380В, Iн=40А	ВН -3Р/40А	шт		1
17.2	Выключатель автоматический однополюсный,				
	Uн=220В, Iр=20А, хар.С	ВА-1Р/С20	шт		2
17.3	Контактор магнитный, Uк=380В, Iн=40А	КМ-380В/40А	шт		1
18. РЩВ6	Бокс для установки 48 модулей, металлический,				
	навесной с замком, IP54, в комплекте:	ЩРн-48з	шт		1
18.1	Выключатель нагрузки трехполюсный,				
	Uн=380В, Iн=40А	ВН -3Р/40А	шт		1
18.2	Выключатель автоматический трехполюсный				
	Uн=380В, Iр=10А, хар.С	ВА -3Р/С10	шт		3
18.3	То же, Uн=380В, Iр=6А, хар.С	ВА -3Р/С6	шт		3
18.4	Выключатель автоматический однополюсный,				
	Uн=220В, Iр=4А, хар.С	ВА-1Р/С4	шт		2
18.5	То же, Uн=220В, Iр=2А, хар.С	ВА-1Р/С2	шт		3
18.6	Контактор магнитный, Uк=380В, Iн=40А	КМ-380В/40А	шт		1
18.7	То же, Uк=220В, Iн=9А	КМ-220В/9А	шт		5
18.8	Шина PE и N	YNN11-14-100	шт		4
19. РЩВ7	Бокс для установки 48 модулей, металлический,				
	навесной с замком, IP54, в комплекте:	ЩРн-48з	шт		1
19.1	Выключатель нагрузки трехполюсный,				
	Uн=380В, Iн=40А	ВН -3Р/40А	шт		1
19.2	Выключатель автоматический трехполюсный				
	Uн=380В, Iр=10А, хар.С	ВА -3Р/С10	шт		3
19.3	То же, Uн=380В, Iр=6А, хар.С	ВА -3Р/С6	шт		1

N поз.	Название и техническая характеристика оборудования и материалов, завод-изготовитель	Тип, марка оборудования	Единица измерен.	Масса, ед.	Кол-во
19.4	Выключатель автоматический однополюсный,				
	Uн=220В, Iр=2А, хар.С	ВА-1Р/С2	шт		4
19.5	Контактор магнитный, Uк=380В, Iн=40А	КМ-380В/40А	шт		1
19.6	То же, Uк=220В, Iн=9А	КМ-220В/9А	шт		4
19.7	Шина PE и N	YNN11-14-100	шт		4
20. РЩВ8	Бокс для установки 48 модулей, металлический,				
	навесной с замком, IP54, в комплекте:	ЩРн-48з	шт		1
20.1	Выключатель нагрузки трехполюсный,				
	Uн=380В, Iн=40А	ВН -3Р/40А	шт		1
20.2	Выключатель автоматический трехполюсный				
	Uн=380В, Iр=10А, хар.С	ВА -3Р/С10	шт		3
20.3	То же, Uн=380В, Iр=6А, хар.С	ВА -3Р/С6	шт		3
20.4	Выключатель автоматический однополюсный,				
	Uн=220В, Iр=4А, хар.С	ВА-1Р/С4	шт		2
20.5	То же, Uн=220В, Iр=2А, хар.С	ВА-1Р/С2	шт		3
20.6	Контактор магнитный, Uк=380В, Iн=40А	КМ-380В/40А	шт		1
20.7	То же, Uк=220В, Iн=9А	КМ-220В/9А	шт		5
20.8	Шина PE и N	YNN11-14-100	шт		4
21. ЩО1	Бокс для установки 24 модулей, металлический,				
	навесной с замком, IP31, в комплекте:	ЩРн-24з	шт		1
21.1	Выключатель нагрузки четырехполюсный,				
	Uн=380В, Iн=20А	ВН -4Р/20А	шт		1
21.2	Выключатель автоматический двухполюсный,				
	Uн=220В, Iр=10А, хар.В	ВА-2Р/В10			10
21.3	Шина PE и N	YNN11-14-100	шт		2
22. ЩО2	Бокс для установки 24 модулей, металлический,				
	навесной с замком, IP31, в комплекте:	ЩРн-24з	шт		1
22.1	Выключатель нагрузки четырехполюсный,				
	Uн=380В, Iн=20А	ВН -4Р/20А	шт		1
22.2	Выключатель автоматический двухполюсный,				
	Uн=220В, Iр=10А, хар.В	ВА-2Р/В10			10
22.3	Шина PE и N	YNN11-14-100	шт		2
23. ЩО3	Бокс для установки 24 модулей, металлический,				
	навесной с замком, IP31, в комплекте:	ЩРн-24з	шт		1
22.1	Выключатель нагрузки четырехполюсный,				
	Uн=380В, Iн=20А	ВН -4Р/20А	шт		1
22.2	Выключатель автоматический двухполюсный,				
	Uн=220В, Iр=10А, хар.В	ВА-2Р/В10			11
22.3	Шина PE и N	YNN11-14-100	шт		2

N поз.	Название и техническая характеристика оборудования и материалов, завод-изготовитель	Тип, марка оборудования	Единица измерен.	Масса, ед.	Кол-во
23. ЩАО1	Бокс для установки 12 модулей, металлический,				
	навесной с замком, IP31, в комплекте:	ЩРн-12з	шт		1
23.1	Выключатель нагрузки четырехполюсный,				
	Uн=380В, Iн=20А	ВН -4Р/20А	шт		1
23.2	Выключатель автоматический двухполюсный,				
	Uн=220В, Iр=10А, хар.В	ВА-2Р/В10			7
23.3	Шина PE и N	YNN11-14-100	шт		2
24. ЩАО2	Бокс для установки 12 модулей, металлический,				
	навесной с замком, IP31, в комплекте:	ЩРн-12з	шт		1
24.1	Выключатель нагрузки четырехполюсный,				
	Uн=380В, Iн=20А	ВН -4Р/20А	шт		1
24.2	Выключатель автоматический двухполюсный,				
	Uн=220В, Iр=10А, хар.В	ВА-2Р/В10			6
24.3	Шина PE и N	YNN11-14-100	шт		2
25. ЩАО3	Бокс для установки 24 модулей, металлический,				
	навесной с замком, IP31, в комплекте:	ЩРн-24з	шт		1
25.1	Выключатель нагрузки четырехполюсный,				
	Uн=380В, Iн=20А	ВН -4Р/20А	шт		1
25.2	Выключатель автоматический двухполюсный,				
	Uн=220В, Iр=10А, хар.В	ВА-2Р/В10			10
25.3	Шина PE и N	YNN11-14-100	шт		2
26. ТР1, ТР2	Щит распределительный в комплекте:	ТР-7000МЩР-2-2-000-030	шт		2
26.1	Блок АВР на два ввода со временем переключения				
	не более 0,5с		шт		2
26.2	Трансформатор разделительный однофазный				
	Рн=7кВА, Uн=220/220 В		шт		2
26.3	Выключатель автоматический двухполюсный,				
	Uн=220В, Iр=40А, хар.С	ВА-2Р/С40			4
26.4	То же, Uн=220В, Iр=6А, хар.С	ВА-2Р/С6			2
26.5	Автомат дифференциальный двухполюсный,				
	Uн=220В, Iр=10А, Iдифф=30мА	АД-2Р/10А/30мА	шт		2
26.6	То же, Uн=220В, Iр=6А, Iдифф=30мА	АД-2Р/6А/30мА	шт		2
27. ТР3, ТР4	Щит распределительный в комплекте:	ТРТ-12000МЩР-2-2-000-030	шт		2
27.1	Блок АВР на два ввода со временем переключения				
	не более 0,5с		шт		2
27.2	Трансформатор разделительный трехфазный				
	Рн=12кВА, Uн=380/220 В		шт		2
27.3	Выключатель автоматический двухполюсный,				
	Uн=220В, Iр=63А, хар.С	ВА-2Р/С63			4

N поз.	Название и техническая характеристика оборудования и материалов, завод-изготовитель	Тип, марка оборудования	Единица измерен.	Масса, ед.	Кол-во
27.4	То же, Uн=220В, Iр=6А, хар.С	ВА-2Р/С6			2
27.5	Автомат дифференциальный двухполюсный,				
	Uн=220В, Iр=10А, Iдифф=30мА	АД-2Р/10А/30мА	шт		2
27.6	То же, Uн=220В, Iр=6А, Iдифф=30мА	АД-2Р/6А/30мА	шт		2
28. ТР5	Щит распределительный в комплекте:	ТРТ-15000МЩР-2-2-000-040	шт		1
28.1	Блок АВР на два ввода со временем переключения				
	не более 0,5с		шт		1
28.2	Трансформатор разделительный трехфазный				
	Рн=15кВА, Uн=380/220 В		шт		1
28.3	Выключатель автоматический двухполюсный,				
	Uн=220В, Iр=63А, хар.С	ВА-2Р/С63			2
28.4	То же, Uн=220В, Iр=20А, хар.С	ВА-2Р/С20			1
28.5	То же, Uн=220В, Iр=6А, хар.С	ВА-2Р/С6			1
28.6	Автомат дифференциальный двухполюсный,				
	Uн=220В, Iр=10А, Iдифф=30мА	АД-2Р/10А/30мА	шт		1
28.7	То же, Uн=220В, Iр=6А, Iдифф=30мА	АД-2Р/6А/30мА	шт		1
29. ТР6	Щит распределительный в комплекте:	ТРТ-25000МЩР-2-3-000-030	шт		1
29.1	Блок АВР на два ввода со временем переключения				
	не более 0,5с		шт		1
29.2	Трансформатор разделительный трехфазный				
	Рн=25кВА, Uн=380/220 В		шт		1
29.3	Выключатель автоматический двухполюсный,				
	Uн=220В, Iр=100А, хар.С	ВА-2Р/С100			2
29.4	То же, Uн=220В, Iр=6А, хар.С	ВА-2Р/С6			1
29.5	Автомат дифференциальный двухполюсный,				
	Uн=220В, Iр=10А, Iдифф=30мА	АД-2Р/10А/30мА	шт		2
29.6	То же, Uн=220В, Iр=6А, Iдифф=30мА	АД-2Р/6А/30мА	шт		1
30. ТР7	Щит распределительный в комплекте:	ТР-8000МЩР-2-2-000-030	шт		1
30.1	Блок АВР на два ввода со временем переключения				
	не более 0,5с		шт		1
30.2	Трансформатор разделительный однофазный				
	Рн=8кВА, Uн=220/220 В		шт		1
30.3	Выключатель автоматический двухполюсный,				
	Uн=220В, Iр=40А, хар.С	ВА-2Р/С40			2
30.4	То же, Uн=220В, Iр=6А, хар.С	ВА-2Р/С6			1
30.5	Автомат дифференциальный двухполюсный,				
	Uн=220В, Iр=10А, Iдифф=30мА	АД-2Р/10А/30мА	шт		1
30.6	То же, Uн=220В, Iр=6А, Iдифф=30мА	АД-2Р/6А/30мА	шт		1

N поз.	Название и техническая характеристика оборудования и материалов, завод-изготовитель	Тип, марка оборудования	Единица измерен.	Масса, ед.	Кол-во
31. ТР8÷ТР11	Щит распределительный в комплекте:	ТР-6000МЩР-2-2-000-030	шт		4
31.1	Блок АВР на два ввода со временем переключения				
	не более 0,5с		шт		4
31.2	Трансформатор разделительный однофазный				
	Рн=6кВА, Uн=220/220 В		шт		4
31.3	Выключатель автоматический двухполюсный,				
	Uн=220В, Iр=40А, хар.С	ВА-2Р/С40			8
31.4	То же, Uн=220В, Iр=6А, хар.С	ВА-2Р/С6			4
31.5	Автомат дифференциальный двухполюсный,				
	Uн=220В, Iр=10А, Iдифф=30мА	АД-2Р/10А/30мА	шт		4
31.6	То же, Uн=220В, Iр=6А, Iдифф=30мА	АД-2Р/6А/30мА	шт		4
32. ТР12, ТР14	Щит распределительный в комплекте:	ТР-10000МЩР-2-2-000-070	шт		2
32.1	Блок АВР на два ввода со временем переключения				
	не более 0,5с		шт		2
32.2	Трансформатор разделительный однофазный				
	Рн=10кВА, Uн=220/220 В		шт		2
32.3	Выключатель автоматический двухполюсный,				
	Uн=220В, Iр=20А, хар.С	ВА-2Р/С20			10
32.4	То же, Uн=220В, Iр=6А, хар.С	ВА-2Р/С6			4
32.5	Автомат дифференциальный двухполюсный,				
	Uн=220В, Iр=10А, Iдифф=30мА	АД-2Р/10А/30мА	шт		4
32.6	То же, Uн=220В, Iр=6А, Iдифф=30мА	АД-2Р/6А/30мА	шт		2
33. ТР13	Щит распределительный в комплекте:	ТР-8000МЩР-2-2-000-090	шт		1
33.1	Блок АВР на два ввода со временем переключения				
	не более 0,5с		шт		1
33.2	Трансформатор разделительный однофазный				
	Рн=8кВА, Uн=220/220 В		шт		1
33.3	Выключатель автоматический двухполюсный,				
	Uн=220В, Iр=20А, хар.С	ВА-2Р/С20			4
33.4	То же, Uн=220В, Iр=16А, хар.С	ВА-2Р/С16			1
33.5	То же, Uн=220В, Iр=6А, хар.С	ВА-2Р/С6			4
34.	Пост дистанционного контроля для трансформатора				
ПДК1÷ПДК14	разделительного	ПДК	шт		14

N поз.	Название и техническая характеристика оборудования и материалов, завод-изготовитель	Тип, марка оборудования	Единица измерен.	Масса, ед.	Кол-во
	ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				
1 ОЩ	Операционный щиток - корпус пластиковый				
1,2,7,8 9,10,11	встраиваемый IP54 в комплекте:	ЭЩР-О-6-вс-пл	шт		14
1.1	Выключатель автоматический однополюсный,				
	Uн=220В, Iр=20А, хар.С	ВА-1Р/С20			42
1.2	Розетка штепсельная двухполюсная с				
	заземляющим контактом Iн=20А, Uн=220В		шт		84
2 ОЩ	Операционный щиток - корпус пластиковый				
3,4,5	встраиваемый IP54 в комплекте:	ЭЩР-О-6-вс-пл	шт		6
2.1	Выключатель автоматический однополюсный,				
	Uн=220В, Iр=40А, хар.С	ВА-1Р/С40			18
2.2	Розетка штепсельная двухполюсная с				
	заземляющим контактом Iн=25А, Uн=220В		шт		36
3 ОЩ6	Операционный щиток - корпус пластиковый				
	встраиваемый IP54 в комплекте:	ЭЩР-О-6-вс-пл	шт		2
3.1	Выключатель автоматический однополюсный,				
	Uн=220В, Iр=50А, хар.С	ВА-1Р/С50			4
3.2	Розетка штепсельная двухполюсная с				
	заземляющим контактом Iн=25А, Uн=220В		шт		12
4 ОЩ12	Операционный щиток - корпус пластиковый				
ОЩ14	встраиваемый IP54 в комплекте:	ЭЩР-О-6-вс-пл	шт		8
4.1	Выключатель автоматический однополюсный,				
	Uн=220В, Iр=16А, хар.С	ВА-1Р/С16			24
4.2	Розетка штепсельная двухполюсная с				
	заземляющим контактом Iн=20А, Uн=220В		шт		48
5 МЩ1÷	Медицинский щиток - корпус пластиковый				
МЩ6	встраиваемый IP54 в комплекте:	ЭЩР-О-4-вс-пл	шт		6
5.1	Выключатель автоматический однополюсный,				
	Uн=220В, Iр=16А, хар.С	ВА-1Р/С16			12
5.2	Розетка штепсельная двухполюсная с				
	заземляющим контактом Iн=20А, Uн=220В		шт		24
6	Щит заземления медицинского оборудования				
	встраиваемый		шт		47
7	Контактор магнитный установленный в щите				
	автоматики ЩМУ:				
7.1	Uк=380В, Iн=65А	КМ-380В/65А	шт		4
7.2	Uк=380В, Iн=50А	КМ-380В/50А	шт		1
7.3	Uк=380В, Iн=40А	КМ-380В/40А	шт		1
7.4	Uк=380В, Iн=18А	КМ-380В/18А	шт		2

N поз.	Название и техническая характеристика оборудования и материалов, завод-изготовитель	Тип, марка оборудования	Единица измерен.	Масса, ед.	Кол-во
7.5	Uк=380В, Iн=9А	КМ-380В/9А	шт		35
7.6	Uк=220В, Iн=9А	КМ-220В/9А	шт		6
8	Пост управления кнопочный двухштифтовый	ПКЕ-222-2	шт		20
9	Выключатель безопасности трехполюсный,				
	Uн=380А, Iн=20А	Scame-3P/20A	шт		2
10	То же, Uн=380А, Iн=10А	Scame-3P/10A	шт		3
11	Розетка штепсельная двухполюсная с				
	заземляющим контактом для скрытой проводки				
	I=16A, U=220В, IP20	Evrostandart	шт		28
12	То же, IP54	Evrostandart	шт		9
13	Выключатель одноклавишный для скрытой проводки				
	IP20	Evrostandart	шт		87
14	То же, IP54	Evrostandart	шт		1
15	Выключатель двухклавишный для скрытой проводки				
	IP20	Evrostandart	шт		13
16	То же, IP54	Evrostandart	шт		1
17	Выключатель проходной одноклавишный для				
	управления освещением с двух и более мест для				
	сктырой проводки, IP20	Evrostandart	шт		38
18	То же, двухклавишный	Evrostandart	шт		11
19	Коробка для установки выключателей и розеток	У-196	шт		188
20	Коробка ответвительная		шт		125
21	Коробка клеммная ответвительная		шт		2
	ОСВЕТИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				
1	Светильник для медицинских помещений со				
	светодиодными лампами, встраиваемый, Uн=220В,				
	Рн=4х10 Вт, Ф=3600лм, К=4000÷5500К, IP54	ADV/K led 600	шт		122
2	То же, с блоком аварийного питания	ADV/K led 600+EM	шт		80
3	Светильник для медицинских помещений со				
	светодиодными лампами, встраиваемый, Uн=220В,				
	Рн=2х10 Вт, Ф=1400лм, К=4000÷5500К, IP54	ADV/K led 300	шт		19
4	То же, с блоком аварийного питания	ADV/K led 300+EM	шт		7
5	Светильник светодиодный, настенный/подвесной,				
	с указателем "Выход", Uн=220В, Рн=10 Вт, IP54				
	с блоком аварийного питания		шт		12
6	Светильник светодиодный, настенный/подвесной,				
	с указателем "Пожарный гидрант", Uн=220В,				
	Рн=10 Вт, IP54 с блоком аварийного питания		шт		3

N поз.	Название и техническая характеристика оборудования и материалов, завод-изготовитель	Тип, марка оборудования	Единица измерен.	Масса, ед.	Кол-во
7	Светильник светодиодный, настенный/подвесной,				
	с указателем "Не входить", Uн=220В, Рн=10 Вт		шт		24
8	Лампа светодиодная трубчатая, Uн=220В, Рн=10Вт	ЛСТ-10	шт		860
	КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ				
1	Кабель с медными жилами с изоляцией и оболочкой				
	из поливинилхлоридного пластиката, не				
	распростаняющий горение при групповой прокладке,				
	с низким газо- и дымовыделением при горении				
	ГОСТ-16442-80, сеч.:				
1.1	3х1,5 мм²	ВВГнг(А)-LSLTx	км		2,130
1.2	3х2,5 мм²	ВВГнг(А)-LSLTx	км		0,485
1.3	3х4 мм²	ВВГнг(А)-LSLTx	км		0,065
1.4	5х1,5 мм²	ВВГнг(А)-LSLTx	км		0,500
1.5	5х2,5 мм²	ВВГнг(А)-LSLTx	км		0,100
1.6	5х4 мм²	ВВГнг(А)-LSLTx	км		0,235
1.7	5х6 мм²	ВВГнг(А)-LSLTx	км		0,220
1.8	5х10 мм²	ВВГнг(А)-LSLTx	км		0,170
1.9	5х16 мм²	ВВГнг(А)-LSLTx	км		0,430
1.10	5х25 мм²	ВВГнг(А)-LSLTx	км		0,028
1.11	5х35 мм²	ВВГнг(А)-LSLTx	км		0,045
2	То же, огнестойкий, ГОСТ-16442-80, сеч.:				
2.1	3х1,5 мм²	ВВГнг(А)-FRLS	км		1,800
2.2	3х2,5 мм²	ВВГнг(А)-FRLS	км		0,050
2.3	3х10 мм²	ВВГнг(А)-FRLS	км		0,230
2.4	3х16 мм²	ВВГнг(А)-FRLS	км		0,080
2.5	5х2,5 мм²	ВВГнг(А)-FRLS	км		0,300
2.6	5х4 мм²	ВВГнг(А)-FRLS	км		0,175
2.7	5х6 мм²	ВВГнг(А)-FRLS	км		0,075
2.8	5х10 мм²	ВВГнг(А)-FRLS	км		0,110
2.9	5х25 мм²	ВВГнг(А)-FRLS	км		0,070
2.10	5х35 мм²	ВВГнг(А)-FRLS	км		0,060
3	То же, контрольный, ГОСТ-16442-80, сеч.:				
3.1	4х1,5 мм²	КВВГнг(А)-LSHF	км		1,000
4	То же, контрольный огнестойкий, ГОСТ-16442-80, сеч.:				
4.1	4х1,5 мм²	КВВГнг(А)-LS	км		0,420

N поз.	Название и техническая характеристика оборудования и материалов, завод-изготовитель	Тип, марка оборудования	Единица измерен.	Масса, ед.	Кол-во
5	Кабель с алюминиевыми жилами с изоляцией и				
	оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, не				
	распростаняющий горение при групповой прокладке,				
	с низким газо- и дымовыделением при горении				
	ГОСТ-16442-80, сеч.:				
5.1	5х50 мм²	АВВГнг(А)-LSLTx	км		0,030
5.2	5х70 мм²	АВВГнг(А)-LSLTx	км		0,068
5.3	5х95 мм²	АВВГнг(А)-LSLTx	км		0,070
5.4	5х120 мм²	АВВГнг(А)-LSLTx	км		0,021
5.5	5х150 мм²	АВВГнг(А)-LSLTx	км		0,065
5.6	5х240 мм²	АВВГнг(А)-LSLTx	км		0,150
6	То же, огнестойкий, ГОСТ-16442-80, сеч.:				
6.1	5х70 мм²	АВВГнг(А)-FRLS	км		0,070
6.2	5х95 мм²	АВВГнг(А)-FRLS	км		0,072
7	Провод с медными жилами с ПВХ изоляцией, сеч.:				
7.1	1х16 мм²	ПВ-1	км		0,800
8	Труба поливинилхлоридная				
8.1	Ø20мм	CTG20-20-K41	м		1900
8.2	Ø25мм	CTG20-25-K41	м		730
8.3	Ø32мм	CTG20-32-K41	м		42
8.4	Ø40мм	CTG20-40-K41	м		370
8.5	Ø50мм	CTG20-50-K41	м		115
8.6	Ø70мм	CTG20-70-K41	м		60
9	Труба стальная водогазопроводная легкая				
9.1	Ø25мм		м		125
9.2	Ø32мм		м		5
9.3	Ø40мм		м		25
10	Металлорукав				
10.1	Ø20мм		м		280
10.2	Ø32мм		м		27
10.3	Ø40мм		м		180
10.4	Ø50мм		м		8
10.5	Ø90мм		м		4
11	Лоток кабельный, перфорированный				
11.1	200х100		м		285
11.2	100х50		м		385

N поз.	Название и техническая характеристика оборудования и материалов, завод-изготовитель	Тип, марка оборудования	Единица измерен.	Масса, ед.	Кол-во
	ОБОРУДОВАНИЕ ЗАЩИТЫ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ				
1. ГРЩ1/1	Корпус металлический с монтажной панелью,				
	навесной с замком, IP54, в комплекте:	ЩМП-18.8.4-0	шт		1
1.1	Выключатель-разъединитель на два направления,				
	Uн=380В, Iн=1000А	ВР-3Р/1000А	шт		1
1.2	Выключатель автоматический трехполюсный,				
	Uн=380В, Iр=630А	ВА-3Р/630	шт		1
1.3	То же, Uн=380В, Iр=315А	ВА -3Р/315	шт		1
1.4	То же, Uн=380В, Iр=160А	ВА -3Р/160	шт		1
1.5	То же, Uн=380В, Iр=100А	ВА -3Р/100	шт		1
1.6	То же, Uн=380В, Iр=32А, хар.С	ВА -3Р/С32	шт		3
1.7	То же, Uн=380В, Iр=20А, хар.С	ВА -3Р/С20	шт		2
1.8	Ограничитель импульсных перенапряжений				
	четырехполюсный, кл.В	ОПС-В-4Р	шт		1
1.9	Комплект силовых шин, Iн=1000А	ШС-1000А	шт		1
2. ГРЩ2/1	Корпус металлический с монтажной панелью,				
	навесной с замком, IP54, в комплекте:	ЩМП-7-0	шт		1
2.1	Выключатель-разъединитель на два направления,				
	Uн=380В, Iн=630А	ВР-3Р/630А	шт		1
2.2	Выключатель автоматический трехполюсный,				
	Uн=380В, Iр=400А	ВА-3Р/400	шт		1
2.3	То же, Uн=380В, Iр=125А	ВА -3Р/125	шт		1
2.4	То же, Uн=380В, Iр=32А, хар.С	ВА -3Р/С32	шт		2
2.5	То же, Uн=380В, Iр=20А, хар.С	ВА -3Р/С20	шт		1
2.6	Ограничитель импульсных перенапряжений				
	четырехполюсный, кл.В	ОПС-В-4Р			1
2.7	Комплект силовых шин, Iн=630А	ШС-630А	шт		1

В спецификации не указаны конкретные марки оборудования, указаны лишь технические характеристики. Производителя и марку оборудования заказчик выбирает самостоятельно.
Использованы следующие условные обозначения:

- ВА - выключатель автоматический;
- ВН - выключатель нагрузки;
- ВР - выключатель-разъединитель;
- КМ - контактор магнитный;
- РН - расцепитель независимый;
- АД - автомат дифференциальный;
- ВД - выключатель дифференциальный;
- ШС - шина силовая

Mod	Nr.part.	Foaia	Nr.doc.	Semnaturi	Data
Spec.princ		Malicenco N.			07.2024
Executor		Malicenco N.			-/-

04/24-EEF/IEI.SU

"Replanificarea sălilor de operație în blocul chirurgical etajul doi al cladirii al IMSP SCM "Sfânta Treime" mun. Chișinău"

Blocul de operație

Faza	Foaia	Foi
PE	1	14

Спецификация оборудования

"Consit PRO" S.R.L. or. Chisinau

N поз.	Название и техническая характеристика оборудования и материалов, завод-изготовитель	Тип, марка оборудования	Единица измерен.	Масса, ед.	Кол-во
3. АВР1	Устройство автоматического ввода резерва				
	IP65, в комплекте:	АВР-100-250	шт		1
3.1	Выключатель автоматический трехполюсный,				
	Uн=380В, Iр=250А	ВА-3Р/250			2
3.2	Пускатель магнитный, Uк=380В, Iн=250А	ПМ-380В/250А	шт		2
4. АВР2	Устройство автоматического ввода резерва				
	IP65, в комплекте:	АВР-100-160	шт		1
4.1	Выключатель автоматический трехполюсный,				
	Uн=380В, Iр=160А	ВА-3Р/160	шт		2
4.2	Пускатель магнитный, Uк=380В, Iн=160А	ПМ-380В/160А	шт		2
5. РЩавр1	Корпус металлический с монтажной панелью,				
	навесной с замком, IP54, в комплекте:	ЩМП-6-0	шт		1
5.1	Выключатель-разъединитель, Uн=380В, Iн=250А	ВР-3Р/250А	шт		1
5.2	Выключатель автоматический трехполюсный,				
	Uн=380В, Iр=160А	ВА-3Р/160	шт		1
5.3	То же, Uн=380В, Iр=80А, хар.С	ВА -3Р/С80	шт		1
5.4	То же, Uн=380В, Iр=20А, хар.С	ВА -3Р/С20	шт		3
5.5	То же, Uн=380В, Iр=10А, хар.С	ВА -3Р/С10	шт		1
5.6	Ограничитель импульсных перенапряжений				
	четырехполюсный, кл.В	ОПС-В-4Р			1
5.7	Комплект силовых шин, Iн=250А	ШС-250А	шт		1
6. РЩавр2	Корпус металлический с монтажной панелью,				
	навесной с замком, IP54, в комплекте:	ЩМП-5-0	шт		1
6.1	Выключатель-разъединитель, Uн=380В, Iн=250А	ВР-3Р/250А	шт		1
6.2	Выключатель автоматический трехполюсный,				
	Uн=380В, Iр=100А	ВА-3Р/100	шт		1
6.3	То же, Uн=380В, Iр=20А, хар.С	ВА -3Р/С20	шт		2
6.4	То же, Uн=380В, Iр=10А, хар.С	ВА -3Р/С10	шт		2
6.5	Ограничитель импульсных перенапряжений				
	четырехполюсный, кл.В	ОПС-В-4Р			1
6.6	Комплект силовых шин, Iн=250А	ШС-250А	шт		1
7. РЩ1	Бокс для установки 36 модулей, металлический,				
	навесной с замком, IP31, в комплекте:	ЩРн-36з	шт		1
7.1	Выключатель нагрузки четырехполюсный,				
	Uн=380В, Iн=100А	ВН -4Р/100А	шт		1
7.2	Выключатель автоматический двухполюсный,				
	Uн=220В, Iр=50А, хар.С	ВА -2Р/С50	шт		4
7.3	То же, Uн=220В, Iр=10А, хар.С	ВА-2Р/С10	шт		1

N поз.	Название и техническая характеристика оборудования и материалов, завод-изготовитель	Тип, марка оборудования	Единица измерен.	Масса, ед.	Кол-во
7.4	Автомат дифференциальный четырехполюсный,				
	Uн=380В, Iр=20А, Iдифф=10мА	АД-4Р/20А/10мА	шт		3
7.3	Автомат дифференциальный двухполюсный,				
	Uн=220В, Iр=16А, Iдифф=30мА	АД-2Р/16А/30мА	шт		4
7.4	То же, Uн=220В, Iр=16А, Iдифф=10мА	АД-2Р/16А/10мА	шт		1
7.5	Ограничитель импульсных перенапряжений				
	четырехполюсный, кл.С	ОПС-С-4Р			1
7.6	Шина PE и N	YNN11-14-100			2
8. РЩ2	Корпус металлический с монтажной панелью,		шт		
	навесной с замком, IP31, в комплекте:	ЩМП-5-0	шт		1
8.1	Выключатель-разъединитель четырехполюсный,				
	Uн=380В, Iн=250А	ВР -4Р/250А	шт		1
8.2	Выключатель автоматический четырехполюсный				
	Uн=380В, Iр=125А, хар.С	ВА -4Р/С125	шт		1
8.3	То же, Uн=380В, Iр=80А, хар.С	ВА -3Р/С80	шт		1
8.4	Выключатель автоматический двухполюсный,				
	Uн=220В, Iр=63А, хар.С	ВА-2Р/С63	шт		1
8.5	То же, Uн=220В, Iр=50А, хар.С	ВА-2Р/С50	шт		2
8.6	Автомат дифференциальный четырехполюсный,				
	Uн=380В, Iр=10А, Iдифф=10мА	АД-4Р/10А/10мА	шт		1
8.7	Автомат дифференциальный двухполюсный,				
	Uн=220В, Iр=16А, Iдифф=30мА	АД-2Р/16А/30мА	шт		3
8.8	То же, Uн=220В, Iр=16А, Iдифф=10мА	АД-2Р/16А/10мА	шт		2
8.9	Ограничитель импульсных перенапряжений				
	четырехполюсный, кл.С	ОПС-С-4Р			1
8.10	Комплект силовых шин, Iн=250А	ШС-250А			1
9. РЩ3	Корпус металлический с монтажной панелью,		шт		
	навесной с замком, IP31, в комплекте:	ЩМП-5-0	шт		1
9.1	Выключатель-разъединитель четырехполюсный,				
	Uн=380В, Iн=250А	ВР -4Р/250А	шт		1
9.2	Выключатель автоматический четырехполюсный				
	Uн=380В, Iр=80А, хар.С	ВА -4Р/С80	шт		2
9.3	Выключатель автоматический двухполюсный,				
	Uн=220В, Iр=63А, хар.С	ВА-2Р/С63	шт		1
9.4	То же, Uн=220В, Iр=50А, хар.С	ВА-2Р/С50	шт		2
9.5	То же, Uн=220В, Iр=10А, хар.С	ВА-2Р/С10	шт		1
9.6	Автомат дифференциальный четырехполюсный,				
	Uн=380В, Iр=10А, Iдифф=10мА	АД-4Р/10А/10мА	шт		2

N поз.	Название и техническая характеристика оборудования и материалов, завод-изготовитель	Тип, марка оборудования	Единица измерен.	Масса, ед.	Кол-во
9.6	Автомат дифференциальный двухполюсный,				
	Uн=220В, Iр=16А, Iдифф=30мА	АД-2Р/16А/30мА	шт		3
9.7	То же, Uн=220В, Iр=16А, Iдифф=10мА	АД-2Р/16А/10мА	шт		2
9.8	Ограничитель импульсных перенапряжений				
	четырехполюсный, кл.С	ОПС-С-4Р			1
9.9	Комплект силовых шин, Iн=250А	ШС-250А			1
10. ЩА1	Бокс для установки 36 модулей, металлический,				
	навесной с замком, IP31, в комплекте:	ЩРн-36з	шт		1
10.1	Выключатель нагрузки четырехполюсный,				
	Uн=380В, Iн=100А	ВН -4Р/100А	шт		1
10.2	Выключатель автоматический двухполюсный,				
	Uн=220В, Iр=50А, хар.С	ВА-2Р/С50	шт		1
10.3	То же, Uн=220В, Iр=10А, хар.С	ВА-2Р/С10	шт		1
10.4	То же, Uн=220В, Iр=6А, хар.С	ВА-2Р/С6	шт		8
10.5	Ограничитель импульсных перенапряжений				
	четырехполюсный, кл.С	ОПС-С-4Р			1
10.6	Шина PE и N	YNN11-14-100			2
11. ЩА2	Корпус металлический с монтажной панелью,		шт		
	навесной с замком, IP31, в комплекте:	ЩМП-4-0	шт		1
11.1	Выключатель-разъединитель четырехполюсный,				
	Uн=380В, Iн=250А	ВР -4Р/250А	шт		1
11.2	Выключатель автоматический четырехполюсный				
	Uн=380В, Iр=125А, хар.С	ВА -4Р/С125	шт		2
11.3	То же, Uн=380В, Iр=80А, хар.С	ВА -4Р/С80	шт		1
11.4	Выключатель автоматический двухполюсный,				
	Uн=220В, Iр=63А, хар.С	ВА-2Р/С63	шт		1
11.5	То же, Uн=220В, Iр=50А, хар.С	ВА-2Р/С50	шт		2
11.6	То же, Uн=220В, Iр=10А, хар.С	ВА-2Р/С6	шт		3
11.7	Ограничитель импульсных перенапряжений				
	четырехполюсный, кл.С	ОПС-С-4Р			1
11.8	Комплект силовых шин, Iн=250А	ШС-250А			1
12. ЩА3	Бокс для установки 36 модулей, металлический,				
	навесной с замком, IP31, в комплекте:	ЩРн-36з	шт		1
12.1	Выключатель нагрузки четырехполюсный,				
	Uн=380В, Iн=100А	ВН -4Р/100А	шт		1
12.2	Выключатель автоматический четырехполюсный				
	Uн=380В, Iр=80А, хар.С	ВА -4Р/С80	шт		2
12.3	Выключатель автоматический двухполюсный,				
	Uн=220В, Iр=63А, хар.С	ВА-2Р/С63	шт		1

N поз.	Название и техническая характеристика оборудования и материалов, завод-изготовитель	Тип, марка оборудования	Единица измерен.	Масса, ед.	Кол-во
12.4	То же, Uн=220В, Iр=50А, хар.С	ВА-2Р/С50	шт		2
12.5	То же, Uн=220В, Iр=6А, хар.С	ВА-2Р/С6	шт		7
12.6	Ограничитель импульсных перенапряжений				
	четырехполюсный, кл.С	ОПС-С-4Р			1
12.7	Шина PE и N	YNN11-14-100			2
13. РЩВ1	Корпус металлический с монтажной панелью,		шт		
	навесной с замком, IP54, в комплекте:	ЩМП-16.8.4-0	шт		1
13.1	Выключатель-разъединитель трехполюсный,				
	Uн=380В, Iн=630А	ВР -3Р/630А	шт		1
13.2	Пускатель магнитный, Uк=380В, Iн=630А	ПМ-380В/630А	шт		1
13.3	Выключатель автоматический трехполюсный				
	Uн=380В, Iр=200А	ВА -3Р/200	шт		2
13.4	То же, Uн=380В, Iр=125А, хар.С	ВА -3Р/С125	шт		1
13.5	То же, Uн=380В, Iр=100А, хар.С	ВА -3Р/С100	шт		1
13.6	То же, Uн=380В, Iр=63А, хар.С	ВА -3Р/С63	шт		3
13.7	То же, Uн=380В, Iр=40А, хар.С	ВА -3Р/С40	шт		1
13.8	Комплект силовых шин, Iн=630А	ШС-630А			1
14. РЩВ2	Корпус металлический с монтажной панелью,		шт		
	навесной с замком, IP54, в комплекте:	ЩМП-7-0	шт		1
14.1	Выключатель-разъединитель трехполюсный,				
	Uн=380В, Iн=400А	ВР -3Р/400А	шт		1
14.2	Пускатель магнитный, Uк=380В, Iн=400А	ПМ-380В/400А	шт		1
14.3	Выключатель автоматический трехполюсный				
	Uн=380В, Iр=63А, хар.С	ВА -3Р/С63	шт		10
14.4	То же, Uн=380В, Iр=32А, хар.С	ВА -3Р/С32	шт		1
14.5	Комплект силовых шин, Iн=400А	ШС-400А			1
15. РЩВ3	Корпус металлический с монтажной панелью,		шт		
	навесной с замком, IP54, в комплекте:	ЩМП-6-0	шт		1
15.1	Выключатель-разъединитель трехполюсный,				
	Uн=380В, Iн=400А	ВР -3Р/400А			1
15.2	Пускатель магнитный, Uк=380В, Iн=400А	ПМ-380В/400А	шт		1
15.3	Выключатель автоматический трехполюсный				
	Uн=380В, Iр=125А, хар.С	ВА -3Р/С125	шт		1
15.4	То же, Uн=380В, Iр=100А, хар.С	ВА -3Р/С100	шт		1
15.5	То же, Uн=380В, Iр=63А, хар.С	ВА -3Р/С63	шт		5
15.6	То же, Uн=380В, Iр=50А, хар.С	ВА -3Р/С50	шт		5
15.7	То же, Uн=380В, Iр=32А, хар.С	ВА -3Р/С32	шт		1
15.8	Комплект силовых шин, Iн=400А	ШС-400А			1

N поз.	Название и техническая характеристика оборудования и материалов, завод-изготовитель	Тип, марка оборудования	Единица измерен.	Масса, ед.	Кол-во
16. РЩВ4	Бокс для установки 24 модулей, металлический,				
	навесной с замком, IP31, в комплекте:	ЩРн-24з	шт		1
16.1	Выключатель нагрузки трехполюсный,				
	Uн=380В, Iн=40А	ВН -3Р/40А	шт		1
16.2	Выключатель автоматический трехполюсный				
	Uн=380В, Iр=16А, хар.С	ВА -3Р/С16	шт		2
16.3	Выключатель автоматический однополюсный,				
	Uн=220В, Iр=20А, хар.С	ВА-1Р/С20	шт		1
16.4	Контактор магнитный, Uк=380В, Iн=40А	КМ-380В/40А	шт		1
16.5	То же, Uк=380В, Iн=18А	КМ-380В/18А	шт		2
16.6	Шина PE и N	YNN11-14-100			2
17. РЩВ5	Бокс для установки 12 модулей, металлический,				
	навесной с замком, IP31, в комплекте:	ЩРн-12з	шт		1
17.1	Выключатель нагрузки трехполюсный,				
	Uн=380В, Iн=40А	ВН -3Р/40А	шт		1
17.2	Выключатель автоматический однополюсный,				
	Uн=220В, Iр=20А, хар.С	ВА-1Р/С20	шт		2
17.3	Контактор магнитный, Uк=380В, Iн=40А	КМ-380В/40А	шт		1
18. РЩВ6	Бокс для установки 48 модулей, металлический,				
	навесной с замком, IP54, в комплекте:	ЩРн-48з	шт		1
18.1	Выключатель нагрузки трехполюсный,				
	Uн=380В, Iн=40А	ВН -3Р/40А	шт		1
18.2	Выключатель автоматический трехполюсный				
	Uн=380В, Iр=10А, хар.С	ВА -3Р/С10	шт		3
18.3	То же, Uн=380В, Iр=6А, хар.С	ВА -3Р/С6	шт		3
18.4	Выключатель автоматический однополюсный,				
	Uн=220В, Iр=4А, хар.С	ВА-1Р/С4	шт		2
18.5	То же, Uн=220В, Iр=2А, хар.С	ВА-1Р/С2	шт		3
18.6	Контактор магнитный, Uк=380В, Iн=40А	КМ-380В/40А	шт		1
18.7	То же, Uк=220В, Iн=9А	КМ-220В/9А	шт		5
18.8	Шина PE и N	YNN11-14-100	шт		4
19. РЩВ7	Бокс для установки 48 модулей, металлический,				
	навесной с замком, IP54, в комплекте:	ЩРн-48з	шт		1
19.1	Выключатель нагрузки трехполюсный,				
	Uн=380В, Iн=40А	ВН -3Р/40А	шт		1
19.2	Выключатель автоматический трехполюсный				
	Uн=380В, Iр=10А, хар.С	ВА -3Р/С10	шт		3
19.3	То же, Uн=380В, Iр=6А, хар.С	ВА -3Р/С6	шт		1

N поз.	Название и техническая характеристика оборудования и материалов, завод-изготовитель	Тип, марка оборудования	Единица измерен.	Масса, ед.	Кол-во
19.4	Выключатель автоматический однополюсный,				
	Uн=220В, Iр=2А, хар.С	ВА-1Р/С2	шт		4
19.5	Контактор магнитный, Uк=380В, Iн=40А	КМ-380В/40А	шт		1
19.6	То же, Uк=220В, Iн=9А	КМ-220В/9А	шт		4
19.7	Шина PE и N	YNN11-14-100	шт		4
20. РЩВ8	Бокс для установки 48 модулей, металлический,				
	навесной с замком, IP54, в комплекте:	ЩРн-48з	шт		1
20.1	Выключатель нагрузки трехполюсный,				
	Uн=380В, Iн=40А	ВН -3Р/40А	шт		1
20.2	Выключатель автоматический трехполюсный				
	Uн=380В, Iр=10А, хар.С	ВА -3Р/С10	шт		3
20.3	То же, Uн=380В, Iр=6А, хар.С	ВА -3Р/С6	шт		3
20.4	Выключатель автоматический однополюсный,				
	Uн=220В, Iр=4А, хар.С	ВА-1Р/С4	шт		2
20.5	То же, Uн=220В, Iр=2А, хар.С	ВА-1Р/С2	шт		3
20.6	Контактор магнитный, Uк=380В, Iн=40А	КМ-380В/40А	шт		1
20.7	То же, Uк=220В, Iн=9А	КМ-220В/9А	шт		5
20.8	Шина PE и N	YNN11-14-100	шт		4
21. ЩО1	Бокс для установки 24 модулей, металлический,				
	навесной с замком, IP31, в комплекте:	ЩРн-24з	шт		1
21.1	Выключатель нагрузки четырехполюсный,				
	Uн=380В, Iн=20А	ВН -4Р/20А	шт		1
21.2	Выключатель автоматический двухполюсный,				
	Uн=220В, Iр=10А, хар.В	ВА-2Р/В10			10
21.3	Шина PE и N	YNN11-14-100	шт		2
22. ЩО2	Бокс для установки 24 модулей, металлический,				
	навесной с замком, IP31, в комплекте:	ЩРн-24з	шт		1
22.1	Выключатель нагрузки четырехполюсный,				
	Uн=380В, Iн=20А	ВН -4Р/20А	шт		1
22.2	Выключатель автоматический двухполюсный,				
	Uн=220В, Iр=10А, хар.В	ВА-2Р/В10			10
22.3	Шина PE и N	YNN11-14-100	шт		2
23. ЩО3	Бокс для установки 24 модулей, металлический,				
	навесной с замком, IP31, в комплекте:	ЩРн-24з	шт		1
22.1	Выключатель нагрузки четырехполюсный,				
	Uн=380В, Iн=20А	ВН -4Р/20А	шт		1
22.2	Выключатель автоматический двухполюсный,				
	Uн=220В, Iр=10А, хар.В	ВА-2Р/В10			11
22.3	Шина PE и N	YNN11-14-100	шт		2

N поз.	Название и техническая характеристика оборудования и материалов, завод-изготовитель	Тип, марка оборудования	Единица измерен.	Масса, ед.	Кол-во
23. ЩАО1	Бокс для установки 12 модулей, металлический,				
	навесной с замком, IP31, в комплекте:	ЩРн-12з	шт		1
23.1	Выключатель нагрузки четырехполюсный,				
	Uн=380В, Iн=20А	ВН -4Р/20А	шт		1
23.2	Выключатель автоматический двухполюсный,				
	Uн=220В, Iр=10А, хар.В	ВА-2Р/В10			7
23.3	Шина PE и N	YNN11-14-100	шт		2
24. ЩАО2	Бокс для установки 12 модулей, металлический,				
	навесной с замком, IP31, в комплекте:	ЩРн-12з	шт		1
24.1	Выключатель нагрузки четырехполюсный,				
	Uн=380В, Iн=20А	ВН -4Р/20А	шт		1
24.2	Выключатель автоматический двухполюсный,				
	Uн=220В, Iр=10А, хар.В	ВА-2Р/В10			6
24.3	Шина PE и N	YNN11-14-100	шт		2
25. ЩАО3	Бокс для установки 24 модулей, металлический,				
	навесной с замком, IP31, в комплекте:	ЩРн-24з	шт		1
25.1	Выключатель нагрузки четырехполюсный,				
	Uн=380В, Iн=20А	ВН -4Р/20А	шт		1
25.2	Выключатель автоматический двухполюсный,				
	Uн=220В, Iр=10А, хар.В	ВА-2Р/В10			10
25.3	Шина PE и N	YNN11-14-100	шт		2
26. ТР1, ТР2	Щит распределительный в комплекте:	ТР-7000МЩР-2-2-000-030	шт		2
26.1	Блок АВР на два ввода со временем переключения				
	не более 0,5с		шт		2
26.2	Трансформатор разделительный однофазный				
	Рн=7кВА, Uн=220/220 В		шт		2
26.3	Выключатель автоматический двухполюсный,				
	Uн=220В, Iр=40А, хар.С	ВА-2Р/С40			4
26.4	То же, Uн=220В, Iр=6А, хар.С	ВА-2Р/С6			2
26.5	Автомат дифференциальный двухполюсный,				
	Uн=220В, Iр=10А, Iдифф=30мА	АД-2Р/10А/30мА	шт		2
26.6	То же, Uн=220В, Iр=6А, Iдифф=30мА	АД-2Р/6А/30мА	шт		2
27. ТР3, ТР4	Щит распределительный в комплекте:	ТРТ-12000МЩР-2-2-000-030	шт		2
27.1	Блок АВР на два ввода со временем переключения				
	не более 0,5с		шт		2
27.2	Трансформатор разделительный трехфазный				
	Рн=12кВА, Uн=380/220 В		шт		2
27.3	Выключатель автоматический двухполюсный,				
	Uн=220В, Iр=63А, хар.С	ВА-2Р/С63			4

N поз.	Название и техническая характеристика оборудования и материалов, завод-изготовитель	Тип, марка оборудования	Единица измерен.	Масса, ед.	Кол-во
27.4	То же, Uн=220В, Iр=6А, хар.С	ВА-2Р/С6			2
27.5	Автомат дифференциальный двухполюсный,				
	Uн=220В, Iр=10А, Iдифф=30мА	АД-2Р/10А/30мА	шт		2
27.6	То же, Uн=220В, Iр=6А, Iдифф=30мА	АД-2Р/6А/30мА	шт		2
28. ТР5	Щит распределительный в комплекте:	ТРТ-15000МЩР-2-2-000-040	шт		1
28.1	Блок АВР на два ввода со временем переключения				
	не более 0,5с		шт		1
28.2	Трансформатор разделительный трехфазный				
	Рн=15кВА, Uн=380/220 В		шт		1
28.3	Выключатель автоматический двухполюсный,				
	Uн=220В, Iр=63А, хар.С	ВА-2Р/С63			2
28.4	То же, Uн=220В, Iр=20А, хар.С	ВА-2Р/С20			1
28.5	То же, Uн=220В, Iр=6А, хар.С	ВА-2Р/С6			1
28.6	Автомат дифференциальный двухполюсный,				
	Uн=220В, Iр=10А, Iдифф=30мА	АД-2Р/10А/30мА	шт		1
28.7	То же, Uн=220В, Iр=6А, Iдифф=30мА	АД-2Р/6А/30мА	шт		1
29. ТР6	Щит распределительный в комплекте:	ТРТ-25000МЩР-2-3-000-030	шт		1
29.1	Блок АВР на два ввода со временем переключения				
	не более 0,5с		шт		1
29.2	Трансформатор разделительный трехфазный				
	Рн=25кВА, Uн=380/220 В		шт		1
29.3	Выключатель автоматический двухполюсный,				
	Uн=220В, Iр=100А, хар.С	ВА-2Р/С100			2
29.4	То же, Uн=220В, Iр=6А, хар.С	ВА-2Р/С6			1
29.5	Автомат дифференциальный двухполюсный,				
	Uн=220В, Iр=10А, Iдифф=30мА	АД-2Р/10А/30мА	шт		2
29.6	То же, Uн=220В, Iр=6А, Iдифф=30мА	АД-2Р/6А/30мА	шт		1
30. ТР7	Щит распределительный в комплекте:	ТР-8000МЩР-2-2-000-030	шт		1
30.1	Блок АВР на два ввода со временем переключения				
	не более 0,5с		шт		1
30.2	Трансформатор разделительный однофазный				
	Рн=8кВА, Uн=220/220 В		шт		1
30.3	Выключатель автоматический двухполюсный,				
	Uн=220В, Iр=40А, хар.С	ВА-2Р/С40			2
30.4	То же, Uн=220В, Iр=6А, хар.С	ВА-2Р/С6			1
30.5	Автомат дифференциальный двухполюсный,				
	Uн=220В, Iр=10А, Iдифф=30мА	АД-2Р/10А/30мА	шт		1
30.6	То же, Uн=220В, Iр=6А, Iдифф=30мА	АД-2Р/6А/30мА	шт		1

N поз.	Название и техническая характеристика оборудования и материалов, завод-изготовитель	Тип, марка оборудования	Единица измерен.	Масса, ед.	Кол-во
31. ТР8÷ТР11	Щит распределительный в комплекте:	ТР-6000МЩР-2-2-000-030	шт		4
31.1	Блок АВР на два ввода со временем переключения				
	не более 0,5с		шт		4
31.2	Трансформатор разделительный однофазный				
	Рн=6кВА, Uн=220/220 В		шт		4
31.3	Выключатель автоматический двухполюсный,				
	Uн=220В, Iр=40А, хар.С	ВА-2Р/С40			8
31.4	То же, Uн=220В, Iр=6А, хар.С	ВА-2Р/С6			4
31.5	Автомат дифференциальный двухполюсный,				
	Uн=220В, Iр=10А, Iдифф=30мА	АД-2Р/10А/30мА	шт		4
31.6	То же, Uн=220В, Iр=6А, Iдифф=30мА	АД-2Р/6А/30мА	шт		4
32. ТР12, ТР14	Щит распределительный в комплекте:	ТР-10000МЩР-2-2-000-070	шт		2
32.1	Блок АВР на два ввода со временем переключения				
	не более 0,5с		шт		2
32.2	Трансформатор разделительный однофазный				
	Рн=10кВА, Uн=220/220 В		шт		2
32.3	Выключатель автоматический двухполюсный,				
	Uн=220В, Iр=20А, хар.С	ВА-2Р/С20			10
32.4	То же, Uн=220В, Iр=6А, хар.С	ВА-2Р/С6			4
32.5	Автомат дифференциальный двухполюсный,				
	Uн=220В, Iр=10А, Iдифф=30мА	АД-2Р/10А/30мА	шт		4
32.6	То же, Uн=220В, Iр=6А, Iдифф=30мА	АД-2Р/6А/30мА	шт		2
33. ТР13	Щит распределительный в комплекте:	ТР-8000МЩР-2-2-000-090	шт		1
33.1	Блок АВР на два ввода со временем переключения				
	не более 0,5с		шт		1
33.2	Трансформатор разделительный однофазный				
	Рн=8кВА, Uн=220/220 В		шт		1
33.3	Выключатель автоматический двухполюсный,				
	Uн=220В, Iр=20А, хар.С	ВА-2Р/С20			4
33.4	То же, Uн=220В, Iр=16А, хар.С	ВА-2Р/С16			1
33.5	То же, Uн=220В, Iр=6А, хар.С	ВА-2Р/С6			4
34.	Пост дистанционного контроля для трансформатора				
ПДК1÷ПДК14	разделительного	ПДК	шт		14

N поз.	Название и техническая характеристика оборудования и материалов, завод-изготовитель	Тип, марка оборудования	Единица измерен.	Масса, ед.	Кол-во
	ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				
1 ОЩ	Операционный щиток - корпус пластиковый				
1,2,7,8 9,10,11	встраиваемый IP54 в комплекте:	ЭЩР-О-6-вс-пл	шт		14
1.1	Выключатель автоматический однополюсный,				
	Uн=220В, Iр=20А, хар.С	ВА-1Р/С20			42
1.2	Розетка штепсельная двухполюсная с				
	заземляющим контактом Iн=20А, Uн=220В		шт		84
2 ОЩ	Операционный щиток - корпус пластиковый				
3,4,5	встраиваемый IP54 в комплекте:	ЭЩР-О-6-вс-пл	шт		6
2.1	Выключатель автоматический однополюсный,				
	Uн=220В, Iр=40А, хар.С	ВА-1Р/С40			18
2.2	Розетка штепсельная двухполюсная с				
	заземляющим контактом Iн=25А, Uн=220В		шт		36
3 ОЩ6	Операционный щиток - корпус пластиковый				
	встраиваемый IP54 в комплекте:	ЭЩР-О-6-вс-пл	шт		2
3.1	Выключатель автоматический однополюсный,				
	Uн=220В, Iр=50А, хар.С	ВА-1Р/С50			4
3.2	Розетка штепсельная двухполюсная с				
	заземляющим контактом Iн=25А, Uн=220В		шт		12
4 ОЩ12	Операционный щиток - корпус пластиковый				
ОЩ14	встраиваемый IP54 в комплекте:	ЭЩР-О-6-вс-пл	шт		8
4.1	Выключатель автоматический однополюсный,				
	Uн=220В, Iр=16А, хар.С	ВА-1Р/С16			24
4.2	Розетка штепсельная двухполюсная с				
	заземляющим контактом Iн=20А, Uн=220В		шт		48
5 МЩ1÷	Медицинский щиток - корпус пластиковый				
МЩ6	встраиваемый IP54 в комплекте:	ЭЩР-О-4-вс-пл	шт		6
5.1	Выключатель автоматический однополюсный,				
	Uн=220В, Iр=16А, хар.С	ВА-1Р/С16			12
5.2	Розетка штепсельная двухполюсная с				
	заземляющим контактом Iн=20А, Uн=220В		шт		24
6	Щит заземления медицинского оборудования				
	встраиваемый		шт		47
7	Контактор магнитный установленный в щите				
	автоматики ЩМУ:				
7.1	Uк=380В, Iн=65А	КМ-380В/65А	шт		4
7.2	Uк=380В, Iн=50А	КМ-380В/50А	шт		1
7.3	Uк=380В, Iн=40А	КМ-380В/40А	шт		1
7.4	Uк=380В, Iн=18А	КМ-380В/18А	шт		2

N поз.	Название и техническая характеристика оборудования и материалов, завод-изготовитель	Тип, марка оборудования	Единица измерен.	Масса, ед.	Кол-во
7.5	Uк=380В, Iн=9А	КМ-380В/9А	шт		35
7.6	Uк=220В, Iн=9А	КМ-220В/9А	шт		6
8	Пост управления кнопочный двухштифтовый	ПКЕ-222-2	шт		20
9	Выключатель безопасности трехполюсный,				
	Uн=380А, Iн=20А	Scame-3P/20A	шт		2
10	То же, Uн=380А, Iн=10А	Scame-3P/10A	шт		3
11	Розетка штепсельная двухполюсная с				
	заземляющим контактом для скрытой проводки				
	I=16A, U=220В, IP20	Evrostandart	шт		28
12	То же, IP54	Evrostandart	шт		9
13	Выключатель одноклавишный для скрытой проводки				
	IP20	Evrostandart	шт		87
14	То же, IP54	Evrostandart	шт		1
15	Выключатель двухклавишный для скрытой проводки				
	IP20	Evrostandart	шт		13
16	То же, IP54	Evrostandart	шт		1
17	Выключатель проходной одноклавишный для				
	управления освещением с двух и более мест для				
	сктырой проводки, IP20	Evrostandart	шт		38
18	То же, двухклавишный	Evrostandart	шт		11
19	Коробка для установки выключателей и розеток	У-196	шт		188
20	Коробка ответвительная		шт		125
21	Коробка клеммная ответвительная		шт		2
	ОСВЕТИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				
1	Светильник для медицинских помещений со				
	светодиодными лампами, встраиваемый, Uн=220В,				
	Рн=4х10 Вт, Ф=3600лм, К=4000÷5500К, IP54	ADV/K led 600	шт		122
2	То же, с блоком аварийного питания	ADV/K led 600+EM	шт		80
3	Светильник для медицинских помещений со				
	светодиодными лампами, встраиваемый, Uн=220В,				
	Рн=2х10 Вт, Ф=1400лм, К=4000÷5500К, IP54	ADV/K led 300	шт		19
4	То же, с блоком аварийного питания	ADV/K led 300+EM	шт		7
5	Светильник светодиодный, настенный/подвесной,				
	с указателем "Выход", Uн=220В, Рн=10 Вт, IP54				
	с блоком аварийного питания		шт		12
6	Светильник светодиодный, настенный/подвесной,				
	с указателем "Пожарный гидрант", Uн=220В,				
	Рн=10 Вт, IP54 с блоком аварийного питания		шт		3

N поз.	Название и техническая характеристика оборудования и материалов, завод-изготовитель	Тип, марка оборудования	Единица измерен.	Масса, ед.	Кол-во
7	Светильник светодиодный, настенный/подвесной,				
	с указателем "Не входить", Uн=220В, Рн=10 Вт		шт		24
8	Лампа светодиодная трубчатая, Uн=220В, Рн=10Вт	ЛСТ-10	шт		860
	КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ				
1	Кабель с медными жилами с изоляцией и оболочкой				
	из поливинилхлоридного пластиката, не				
	распростаняющий горение при групповой прокладке,				
	с низким газо- и дымовыделением при горении				
	ГОСТ-16442-80, сеч.:				
1.1	3х1,5 мм²	ВВГнг(А)-LSLTx	км		2,130
1.2	3х2,5 мм²	ВВГнг(А)-LSLTx	км		0,485
1.3	3х4 мм²	ВВГнг(А)-LSLTx	км		0,065
1.4	5х1,5 мм²	ВВГнг(А)-LSLTx	км		0,500
1.5	5х2,5 мм²	ВВГнг(А)-LSLTx	км		0,100
1.6	5х4 мм²	ВВГнг(А)-LSLTx	км		0,235
1.7	5х6 мм²	ВВГнг(А)-LSLTx	км		0,220
1.8	5х10 мм²	ВВГнг(А)-LSLTx	км		0,170
1.9	5х16 мм²	ВВГнг(А)-LSLTx	км		0,430
1.10	5х25 мм²	ВВГнг(А)-LSLTx	км		0,028
1.11	5х35 мм²	ВВГнг(А)-LSLTx	км		0,045
2	То же, огнестойкий, ГОСТ-16442-80, сеч.:				
2.1	3х1,5 мм²	ВВГнг(А)-FRLS	км		1,800
2.2	3х2,5 мм²	ВВГнг(А)-FRLS	км		0,050
2.3	3х10 мм²	ВВГнг(А)-FRLS	км		0,230
2.4	3х16 мм²	ВВГнг(А)-FRLS	км		0,080
2.5	5х2,5 мм²	ВВГнг(А)-FRLS	км		0,300
2.6	5х4 мм²	ВВГнг(А)-FRLS	км		0,175
2.7	5х6 мм²	ВВГнг(А)-FRLS	км		0,075
2.8	5х10 мм²	ВВГнг(А)-FRLS	км		0,110
2.9	5х25 мм²	ВВГнг(А)-FRLS	км		0,070
2.10	5х35 мм²	ВВГнг(А)-FRLS	км		0,060
3	То же, контрольный, ГОСТ-16442-80, сеч.:				
3.1	4х1,5 мм²	КВВГнг(А)-LSHF	км		1,000
4	То же, контрольный огнестойкий, ГОСТ-16442-80, сеч.:				
4.1	4х1,5 мм²	КВВГнг(А)-LS	км		0,420

N поз.	Название и техническая характеристика оборудования и материалов, завод-изготовитель	Тип, марка оборудования	Единица измерен.	Масса, ед.	Кол-во
5	Кабель с алюминиевыми жилами с изоляцией и				
	оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, не				
	распростаняющий горение при групповой прокладке,				
	с низким газо- и дымовыделением при горении				
	ГОСТ-16442-80, сеч.:				
5.1	5х50 мм²	АВВГнг(А)-LSLTx	км		0,030
5.2	5х70 мм²	АВВГнг(А)-LSLTx	км		0,068
5.3	5х95 мм²	АВВГнг(А)-LSLTx	км		0,070
5.4	5х120 мм²	АВВГнг(А)-LSLTx	км		0,021
5.5	5х150 мм²	АВВГнг(А)-LSLTx	км		0,065
5.6	5х240 мм²	АВВГнг(А)-LSLTx	км		0,150
6	То же, огнестойкий, ГОСТ-16442-80, сеч.:				
6.1	5х70 мм²	АВВГнг(А)-FRLS	км		0,070
6.2	5х95 мм²	АВВГнг(А)-FRLS	км		0,072
7	Провод с медными жилами с ПВХ изоляцией, сеч.:				
7.1	1х16 мм²	ПВ-1	км		0,800
8	Труба поливинилхлоридная				
8.1	Ø20мм	CTG20-20-K41	м		1900
8.2	Ø25мм	CTG20-25-K41	м		730
8.3	Ø32мм	CTG20-32-K41	м		42
8.4	Ø40мм	CTG20-40-K41	м		370
8.5	Ø50мм	CTG20-50-K41	м		115
8.6	Ø70мм	CTG20-70-K41	м		60
9	Труба стальная водогазопроводная легкая				
9.1	Ø25мм		м		125
9.2	Ø32мм		м		5
9.3	Ø40мм		м		25
10	Металлорукав				
10.1	Ø20мм		м		280
10.2	Ø32мм		м		27
10.3	Ø40мм		м		180
10.4	Ø50мм		м		8
10.5	Ø90мм		м		4
11	Лоток кабельный, перфорированный				
11.1	200х100		м		285
11.2	100х50		м		385