



VISARH BIROU S.R.L.

PROIECT DE EXECUȚIE

"Reparatia capitala etajului II (sectia de pediatrie, sectia de neurologie) al cladirii I.M.S.P. „SPITALUL RAIONAL TARACLIA”, teren cu nr. cad. 87012080355, amplasat în intravilanul orasului Taraclia str. V. Cebanov 1"

Chișinău 2023

Beneficiar: I.M.S.P. „SPITALUL RAIONAL TARACLIA”



VISARH BIROU S.R.L.

PROIECT DE EXECUȚIE

81-08/2023 - EEF/IEI

"Reparatia capitala etajului II (sectia de pediatrie, sectia de neurologie) al cladirii I.M.S.P. „SPITALUL RAIONAL TARACLIA”, teren cu nr. cad. 87012080355, amplasat în intravilanul orasului Taraclia str. V. Cebanov 1"

Compartimentele:

Echipament Electric de Forța / Iluminat Electric Interior

SPEC. PRIN.

A. NICULIN

Chișinau 2023

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (окончание)	
4	Щит ЩР1 (начало). Схема электрическая принципиальная	
5	Щит ЩР1 (окончание). Схема электрическая принципиальная	
6	Щит ЩР2 (начало). Схема электрическая принципиальная	
7	Щит ЩР2 (окончание). Схема электрическая принципиальная	
8	Щит ЩР3 (начало). Схема электрическая принципиальная	
9	Щит ЩР3 (окончание). Схема электрическая принципиальная	
10	Щит ЩР4 (начало). Схема электрическая принципиальная	
11	Щит ЩР4 (окончание). Схема электрическая принципиальная	
12	Щит ЩО1. Схема электрическая принципиальная	
13	Щит ЩО2. Схема электрическая принципиальная	
14	Щит ЩО3. Схема электрическая принципиальная	
15	Щит ЩО4. Схема электрическая принципиальная	
16	Щит ЩАО1 и АВР. Схема электрическая принципиальная	
17	Щит ЩАО2. Схема электрическая принципиальная	
18	План расположения электрооборудования и прокладки электрических сетей на отм. 3.300. М1:100	
19	План электрического освещения и прокладки электрических сетей на отм. 3.300. М1:100	
20	Уравнивание потенциалов в душевых и санузлах	

Coordonat
Sp. prin.
Sp. prin.
Coordonat
Sp. prin.
Sp. prin.

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами, обеспечивает основные критерии, регламентируемые "Законом о качестве в строительстве":
 А - прочность и устойчивость; В - безопасность при эксплуатации; С - пожаробезопасность и взрывобезопасность;
 D - гигиена и безопасность людей; E - восстановление и охрана окружающей среды; F - тепло-гидроизоляция и энергосбережение;
 G - защита от шума при эксплуатации.

Главный специалист

Никулин А.

In.schimb.nr.
Semn.date
Nr.inv.orig.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ПРОЕКТУ

Система заземления	TN-C-S
Напряжение сети, В	380/220
Расчетная мощность (общая), кВт	71,0
Расчетный ток, А	117,0
Коэффициент мощности cosφ	0,92
Степени надежности электроснабжения	I-я, II-я

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы:</u>		
NCM A.08.02:2014	"Securitatea și sănătatea muncii în construcții"	
NCM C.01.12:2018	"Clădiri civile. Clădiri și construcții publice"	
NCM C.04.02-2017	"Exigențe funcționale. Iluminatul natural și artificial"	
NCM G.01.02:2015	"Proiectarea și montarea instalațiilor electrice în clădirile locative și sociale"	
NCM G.01.03-2016	"Instalații electrice. Dispozitive electrotehnice"	
ГОСТ 50571.28-2006	"Требования к специальным электроустановкам. Электроустановки медицинских помещений"	
ГОСТ 50571.7.701-2013	"Требования к специальным установкам или местам расположения. Помещения для ванных и душевых комнат"	
СП 158.13330.2014	"Здания и помещения медицинских организаций. Правила проектирования"	
Технический циркуляр №23/2009	"Об обеспечении электробезопасности и выполнении системы дополнит. уравнивания потенциалов в ванных комнатах, душевых и сантехкабинах"	
<u>Прилагаемые документы:</u>		
81-08/2023 - EEF/IEI.SU	Спецификация оборудования, изделий и материалов	5 листов

Beneficiar: I.M.S.P. „SPITALUL RAIONAL TARACLIA”						
Sp. principal A. Niculin - certificat nr. 0947 din 01.02.2023						
81-08/2023 - EEF/IEI						
Reparatia capitala etajului II (sectia de pediatrie, sectia de neurologie) al cladirii I.M.S.P. „SPITALUL RAIONAL TARACLIA”, teren cu nr. cad. 87012080355, amplasat in intravilanul orasului Taraclia str. V. Cebanov 1						
Mod.	Cant.s.	Foaie	№ doc.	Semnătura	Data	
A.Ş.P.						
Spec. princ.	Niculin A.				11.23	
Executor	Coneaev S.				11.23	
Общие данные (начало)				Faza	Planşa	Planşe
				PE	1	20
				VISARH BIROU S.R.L.		

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Проект разработан на основании технического задания и в соответствии с требованиями следующих нормативных документов, действующих на территории Республики Молдова:

- NCM C.01.12:2018 „Clădiri civile. Clădiri și construcții publice”;
- NCM G.01.02-2015 „Proiectarea și montarea instalațiilor electrice în clădirile locative și sociale”;
- NCM C.04.02-2017 „Exigențe funcționale. Iluminatul natural și artificial”;
- NCM G.01.03-2016 „Instalații electrice. Dispozitive electrotehnice”;
- ПУЭ.

2. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

В основу рабочих чертежей электрооборудования положены архитектурно-строительные, санитарно-технические и технологические части проекта.

Подключение электроприемников реконструируемого этажа отделений неврологии и педиатрии районной больницы IMSP "Spitalul Raional Taraclia", расположенной по адресу: г. Тараклия, ул. В. Чебанов 1, по степени надежности электроснабжения в проекте предусмотрено по I-ой категории класса 0,5 и по II-ой категории (СП 158.13330.2014 п. 7.7.1.2.2).

Электроснабжение электроприемников по I-ой категории класса 0,5 включает в себя:

- аварийное освещение (безопасности и эвакуационное);
- системы оповещения, связи и пожарной сигнализации.

К II-ой категории электроснабжения - остальное электрооборудование.

Электроснабжение по II-ой категории обеспечивается существующей схемой электроснабжения больницы, по I-ой категории проектом предусмотрено автоматическим включением резервного питания АВР.

В проекте выполнено присоединение электроустановок к электрической сети напряжением 380/220В к системе с глухозаземленной нейтралью силового трансформатора.

3. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРУЗКИ

Подсчет электрических нагрузок произведен методом определения с помощью коэффициентов спроса и использования. Величины расчетных коэффициентов спроса приняты с учетом требований, изложенных в NCM G.01.02:2015 "Proiectarea și montarea instalațiilor electrice în clădirile locative și sociale".

4. ШКАФЫ ВВОДНЫЕ, РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ

Установка распределительных щитов ЩР1÷ЩР4, щитов освещения ЩО1÷ЩО4 и щитов аварийного освещения ЩАО1 и ЩАО2 проектом предусмотрена в существующих местах расположения заменяемых эл. щитов (в нишах коридоров этажа).

5. УЧЕТ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Учет электроэнергии существующий. Необходимость проектирования нового учета данным альбомом не рассматривается.

6. КОНСТРУКТИВНОЕ ВЫПОЛНЕНИЕ ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ

Внутренние распределительные и групповые эл. сети выполняются пятипроводными 3F+N+PE и трехпроводными F+N+PE кабелем в изоляции с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения ВВГнг-LSLTx (СП 158.13330.2014 п. 7.7.2.4.2; ГОСТ 31565-2012).

Для электроснабжения электроприемников I-ой категории класса 0,5 проектом предусмотрены кабели с огнестойкой изоляцией марки ВВГнг-FRLSLTx.

Распределительные и групповые сети прокладываются в перфорированных лотках, а также в безгалогенных ПВХ трубах скрыто в конструкциях стен и в подвесных потолках типа "Армстронг".

После протяжки кабелей в отрезки труб, пространство между трубой и кабелями, а также между трубой и перегородками или перекрытиями заполнить несгораемым легкоудаляемым составом, обеспечивающим

необходимую огнестойкость конструкций.

Групповые сети аварийного освещения прокладываются в одном лотке с остальными группами эл. сети, разделенные между ними несгораемой перегородкой.

Выключатели установить на высоте 0,9-1,0м от пола, штепсельные розетки с заземляющим контактом установить на высоте согласно технологической части проекта. Выключатели незэкранированных нижних ламп бактерицидных облучателей устанавливаются перед входом в облучаемое помещение и блокируются со световым сигналом "Не входите! Идет обеззараживание УФО!".

В детских палатах отделения педиатрии выключатели и штепсельные розетки установить на высоте 1,8м от пола. В данных помещениях устанавливаются розетки с крышкой и защитной шторкой в гнездах (защитным устройством, автоматически закрывающим гнезда при вынутой вилке).

7. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Освещенность всех помещений принято по NCM C.04.02-2017.

Проектом предусмотрено рабочее и аварийное (безопасности и эвакуационное) освещение напряжением 220В.

Для освещения помещений предложены LED светильники потолочного монтажа. Тип и место установки светильников приняты согласно архитектурного плана с некоторой корректировкой. На плане, в местах корректировки указаны расстояния между светильниками. В помещениях изолятора, процедурной и перевязочных устанавливаются светильники для чистых помещений со степенью защиты IP54 и I-ым классом защиты от поражения эл. током для возможности обработки дезинфицирующими жидкостями.

Для дежурного (ночного) освещения палат предусмотрены специальные светильники, устанавливаемые в нишах около входов на высоте 0,3 м от пола и присоединенные к сети аварийного освещения. В детских палатах отделения педиатрии светильники дежурного освещения устанавливаются над входной дверью, на высоте 2,3м.

Управление освещением в помещениях предусмотрено от выключателей, установленных при входе.

Управление рабочим и аварийным освещением коридора предусмотрено с поста дежурных медсестер.

Световые указатели аварийного выхода устанавливаются у выходов с коридора и в местах изменения направления путей эвакуации.

Для освещения в душевых и санузлах предусмотрена установка светильников с защитой IP54 в зоне 3.

8. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Пожаробезопасность со стороны электропроводки обеспечивается выбором необходимого исполнения, сечения кабелей по нагреву и соответствующим выбором аппаратов по току уставки и отключающей способности при коротком замыкании.

Электроустановки в помещениях спроектированы со степенью защиты не ниже допустимых по требованию нормативных документов к данным помещениям.

Аппараты защиты устанавливаются в щитах соответствующего исполнения.

В проекте предусмотрено автоматическое отключение при возникновении пожара систем вентиляции и кондиционирования.

Nr. inv. orig.
Semn. date
In. schimb. nr.

Mod.	Cant.s.	Foaie	№ doc.	Semnătura	Data	81-08/2023 - EEF/IEI		
Reparatia capitala etajului II (sectia de pediatrie, sectia de neurologie) al cladirii I.M.S.P. „SPITALUL RAIONAL TARACLIA”, teren cu nr. cad. 87012080355, amplasat in intravilanul orasului Taraclia str. V. Cebanov 1						Faza	Planşa	Planşe
A.S.P.						PE	2	
Spec. princ.	Niculin A.				11.23			
Executor	Coneaev S.				11.23			
Общие данные (продолжение)						 VISARH BIROU S.R.L.		

9. ЗАЩИТНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Электроустановки проектируемого объекта приняты с системой заземления TN-C-S.
Для обеспечения безопасности от поражения электрическим током, все нетоковедущие металлические части электроустановок (в соответствии с требованиями главы 1.7 ПУЭ), которые могут оказаться под напряжением вследствие нарушения изоляции, занулить путем соединения с нулевым защитным проводом электросети (PE).

Дополнительное уравнивание потенциалов предусматривается в санузлах, душевых.
Согласно ПУЭ п.2.1.31 обеспечить распознавание жил электропроводки по цвету:

- голубой, синий - нулевой рабочий проводник N;
- зелено-желтый - защитный проводник PE;
- коричневый, черный, серый, красный, белый - фазный проводник;

Монтажные работы должны выполняться в соответствии с требованиями действующих норм:

- NCM G.01.03:2016;
- NCM A.08.02:2014;
- ПУЭ.

Графическое обозначение	Наименование графического обозначения, технические характеристики
	трасса распределительной и групповой сети
	трасса распределительной и групповой сети в перфорированном лотке
	трасса распределительной и групповой сети в коробе
	трасса групповой сети аварийного освещения
	щит распределительный
	щит освещения
	щит аварийного питания
	щит пожарной сигнализации
	щит автоматики и сигнализации
	пульт управления
	светильник LED, потолочный, 600x600мм, 54Вт, 4800лм, 4000К, IP54
	светильник LED, потолочный, 600x600мм, 36Вт, 3200лм, 4000К, IP20
	светильник LED, потолочный, 600x600мм, 18Вт, 1600лм, 4000К, IP20
	светильник LED, потолочный, 1200мм, 18Вт, 1600лм, 4000К, IP20
	светильник LED, потолочный, 1200мм, 36Вт, 3200лм, 4000К, IP20
	светильник LED, потолочный, 15Вт, 1400лм, 4000К, IP54
	светильник LED, потолочный, 15Вт, 1400лм, 4000К, IP20
	светильник с бактерицидными лампами, 2x30Вт
	светильник надкроватный, с встроенным выключателем, 15Вт, IP20
	светильник LED дежурного (ночного) освещения, встраиваемый, DS LED, 9Вт, 300лм, 4000К, IP54

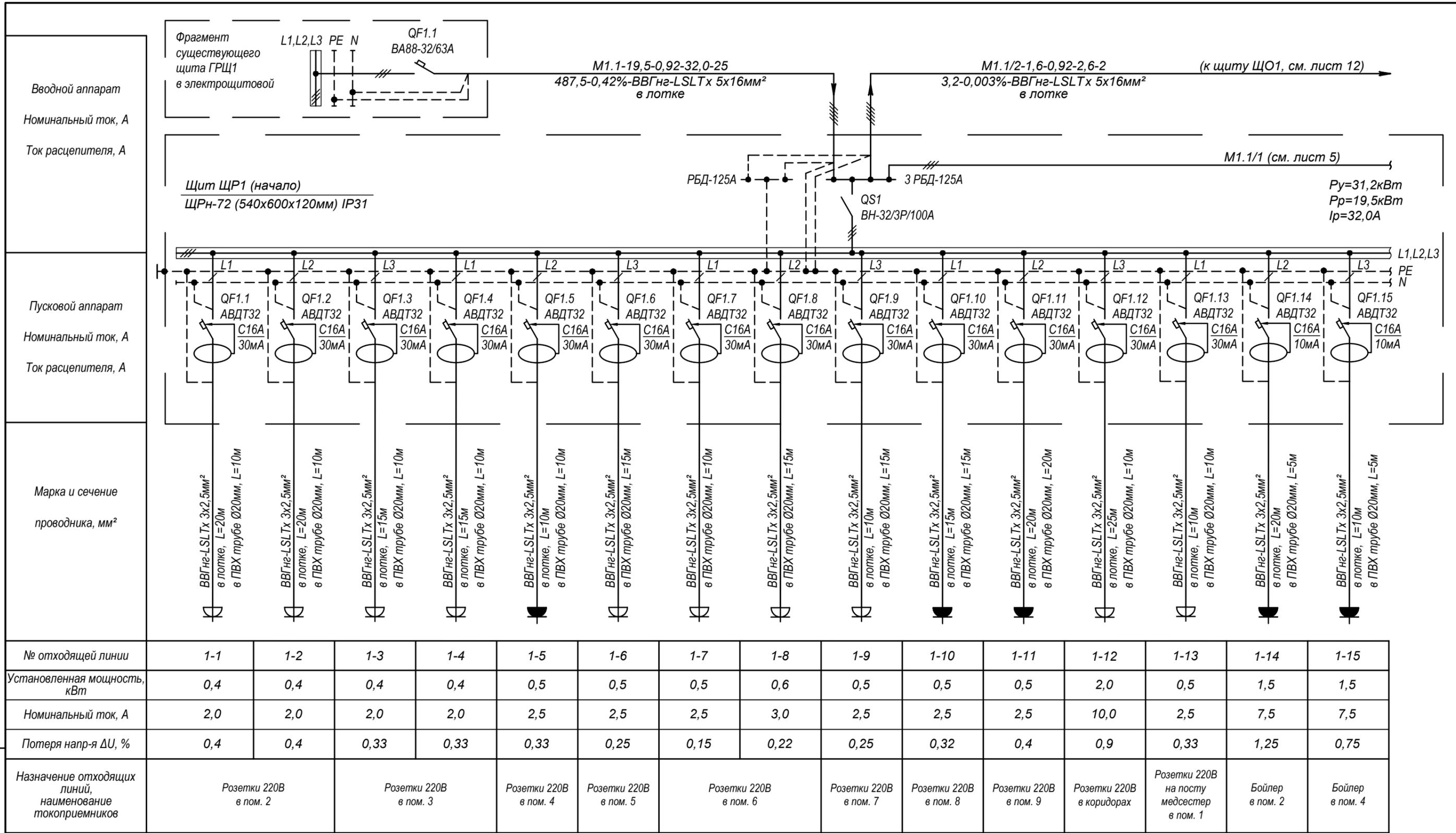
Графическое обозначение	Наименование графического обозначения, технические характеристики
	световое табло "Не входите! Идет обеззараживание УФО", 3Вт, 40лм, IP20
	светильник аварийного освещения
	светильник "Указатель пути эвакуации" CCA 1001 с источником автономного питания 3Вт
	светильник "Указатель направления пути эвакуации" CCA 1004 с источником автономного питания 3Вт
	выключатель одноклавишный, 10А, 250В, для скрытой установки, IP20
	выключатель одноклавишный, 10А, 250В, для скрытой установки, IP44
	выключатель двухклавишный, 10А, 250В, для скрытой установки, IP20
	выключатель одноклавишный, проходной, 10А, 250В, для скрытой установки, IP20
	розетка штепсельная с заземляющим контактом, 16А, 250В, для скрытой установки, IP20
	блок из штепсельных розеток с заземляющим контактом, 16А, 250В, для скрытой установки, IP20
	розетка штепсельная с заземляющим контактом, 16А, 250В, для скрытой установки, с крышкой и защитной шторкой в гнездах (защитным устройством, автоматически закрывающим гнезда при вынудной вилке), IP44
	блок из штепсельных розеток с заземляющим контактом, 16А, 250В, для скрытой установки, с крышкой и защитной шторкой в гнездах (защитным устройством, автоматически закрывающим гнезда при вынудной вилке), IP44
	розетка стационарная с заземляющим контактом, 32А, 250/400В, для открытой установки, IP54
	вывод для подключения электрооборудования
	контактор
	внутренний блок кондиционера

In.schimb.nr.

Semn.date

Nr.inv.orig.

Mod.	Cant.s.	Foaie	№ doc.	Semnătura	Data
81-08/2023 - EEF/IEI					
Reparatia capitala etajului II (sectia de pediatrie, sectia de neurologie) al cladirii I.M.S.P. „SPITALUL RAIONAL TARACLIA”, teren cu nr. cad. 87012080355, amplasat in intravilanul orasului Taraclia str. V. Cebanov 1					
Sectia de pediatrie, Sectia de neurologie					
Общие данные (окончание)					
VISARH BIROU S.R.L.					



In.schimb.nr.

Semn.date

Nr.inv.orig.

Потребность в проводах и кабеле

Число и сечение жил, напряжение	Расчетная длина, м	
	ВВГнг-LSLTx	КВВГнг-FRLSLTx
4x1,5-1,0	-	5
3x2,5-1,0	640	-
5x16-1,0	27	-

Потребность в трубах

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Расчетная длина, м
Труба ПВХ безгалогенная DN20 EN 61386-22, EN 50267-2-2	Ø20	330
Труба ПВХ безгалогенная DN25 EN 61386-22, EN 50267-2-2	Ø25	5

Mod.	Cant.s.	Foaiе	№ doc.	Semnătura	Data
A.S.P.					
Spec. princ.	Niculin A.				11.23
Executor	Coneaev S.				11.23

81-08/2023 - EEF/IEI

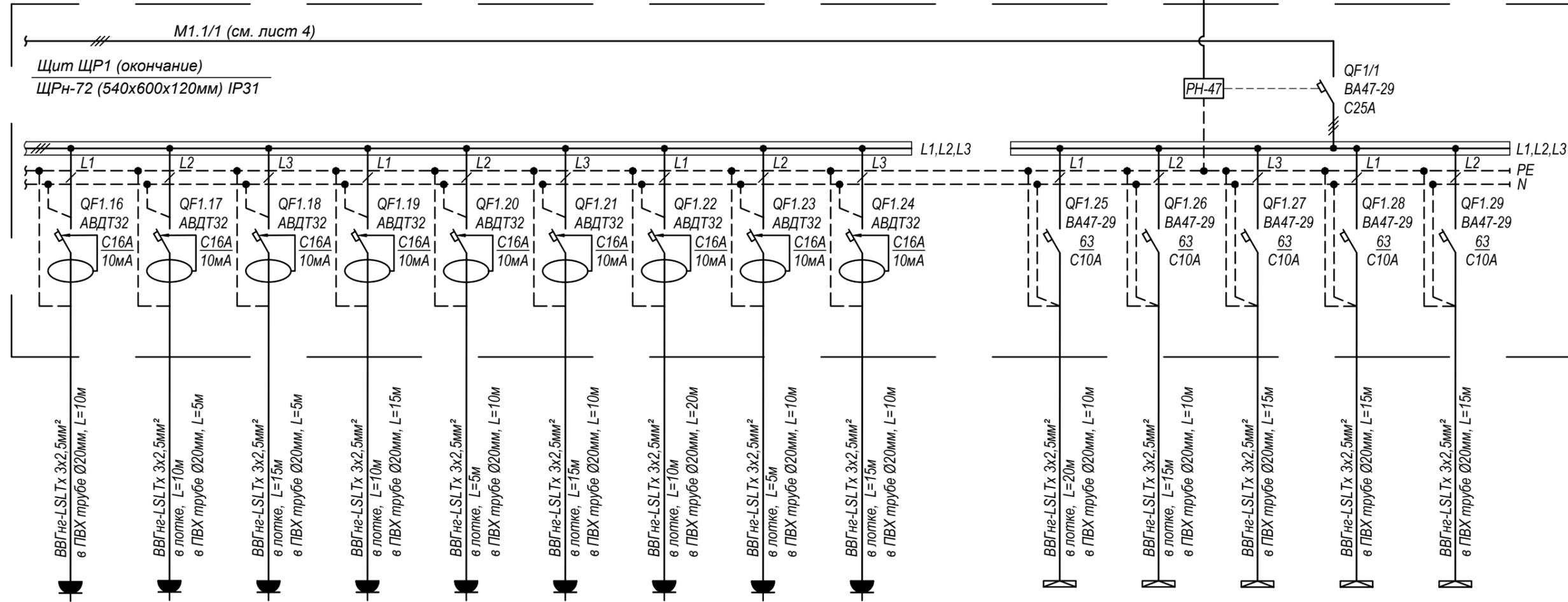
Reparatia capitala etajului II (sectia de pediatrie, sectia de neurologie) al cladirii I.M.S.P. „SPITALUL RAIONAL TARACLIA”, teren cu nr. cad. 87012080355, amplasat in intravilanul orasului Taraclia str. V. Cebanov 1

Sectia de pediatrie, Sectia de neurologie	Faza	Planşa	Planşe
	PE	4	

Щит ЩР1 (начало).
Схема электрическая принципиальная

VISARH BIROU S.R.L.

сигнал при пожаре от щита ЩПС (см. лист 16) → авс1 - КВВГнг-FRLSLTx 4x1,5мм² в ПВХ трубе Ø25мм, L=5м



Вводной аппарат
Номинальный ток, А
Ток расцепителя, А

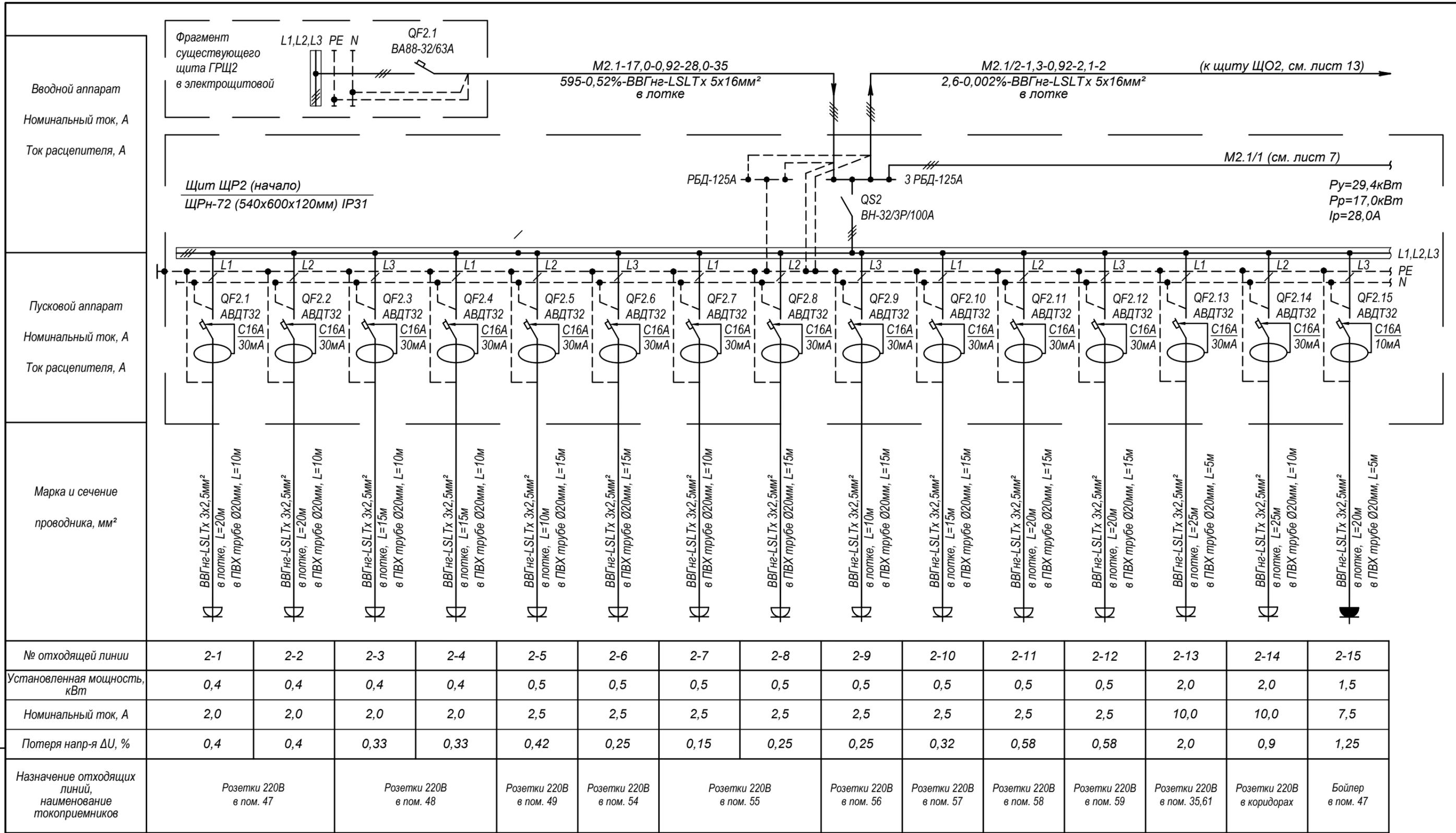
Пусковой аппарат
Номинальный ток, А
Ток расцепителя, А

Марка и сечение
проводника, мм²

№ отходящей линии	1-16	1-17	1-18	1-19	1-20	1-21	1-22	1-23	1-24		1-25	1-26	1-27	1-28	1-29
Установленная мощность, кВт	1,5	1,5	1,5	2,0	2,0	1,5	1,5	1,5	1,5		1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Номинальный ток, А	7,5	7,5	7,5	10,0	10,0	7,5	7,5	7,5	7,5		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Потеря напр-я ΔU, %	0,5	0,75	1,0	1,67	1,0	1,25	1,5	0,8	1,25		1,2	1,0	0,6	0,6	0,6
Назначение отходящих линий, наименование токоприемников	Бойлер в пом. 6	Бойлер в пом. 7	Бойлер в пом. 9	Бойлер в пом. 45	Бойлер в пом. 40	Бойлер в пом. 37	Рукоосушители в пом. 43,46	Рукоосушители в пом. 40,41	Рукоосушители в пом. 37,38		Кондиционер К1	Кондиционер К2	Кондиционер К3	Кондиционер К4	Кондиционер К5

In.schimb.nr.
Semn.date
Nr.inv.orig.

81-08/2023 - EEF/IEI						
Reparatia capitala etajului II (sectia de pediatrie, sectia de neurologie) al cladirii I.M.S.P. „SPITALUL RAIONAL TARACLIA”, teren cu nr. cad. 87012080355, amplasat in intravilanul orasului Taraclia str. V. Cebanov 1						
Mod.	Cant.s.	Foaie	№ doc.	Semnătura	Data	
A.S.P.						
Spec. princ.	Niculin A.				11.23	
Executor	Coneaev S.				11.23	
Щит ЩР1 (окончание). Схема электрическая принципиальная				Faza	Planşa	Planşe
				PE	5	
				VISARH BIROU S.R.L.		



In.schimb.nr.

Semn.date

Nr.inv.orig.

Потребность в проводах и кабеле

Число и сечение жил, напряжение	Расчетная длина, м	
	ВВГнг-LSLTx	КВВГнг-FRLSLTx
4x1,5-1,0	-	20
3x2,5-1,0	680	-
5x16-1,0	37	-

Потребность в трубах

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Расчетная длина, м
Труба ПВХ безгалогенная DN20 EN 61386-22, EN 50267-2-2	Ø20	325
Труба ПВХ безгалогенная DN25 EN 61386-22, EN 50267-2-2	Ø25	5

Mod.	Cant.s.	Foai	№ doc.	Semnătura	Data
A.S.P.					
Spec. princ.	Niculin A.				11.23
Executor	Coneaev S.				11.23

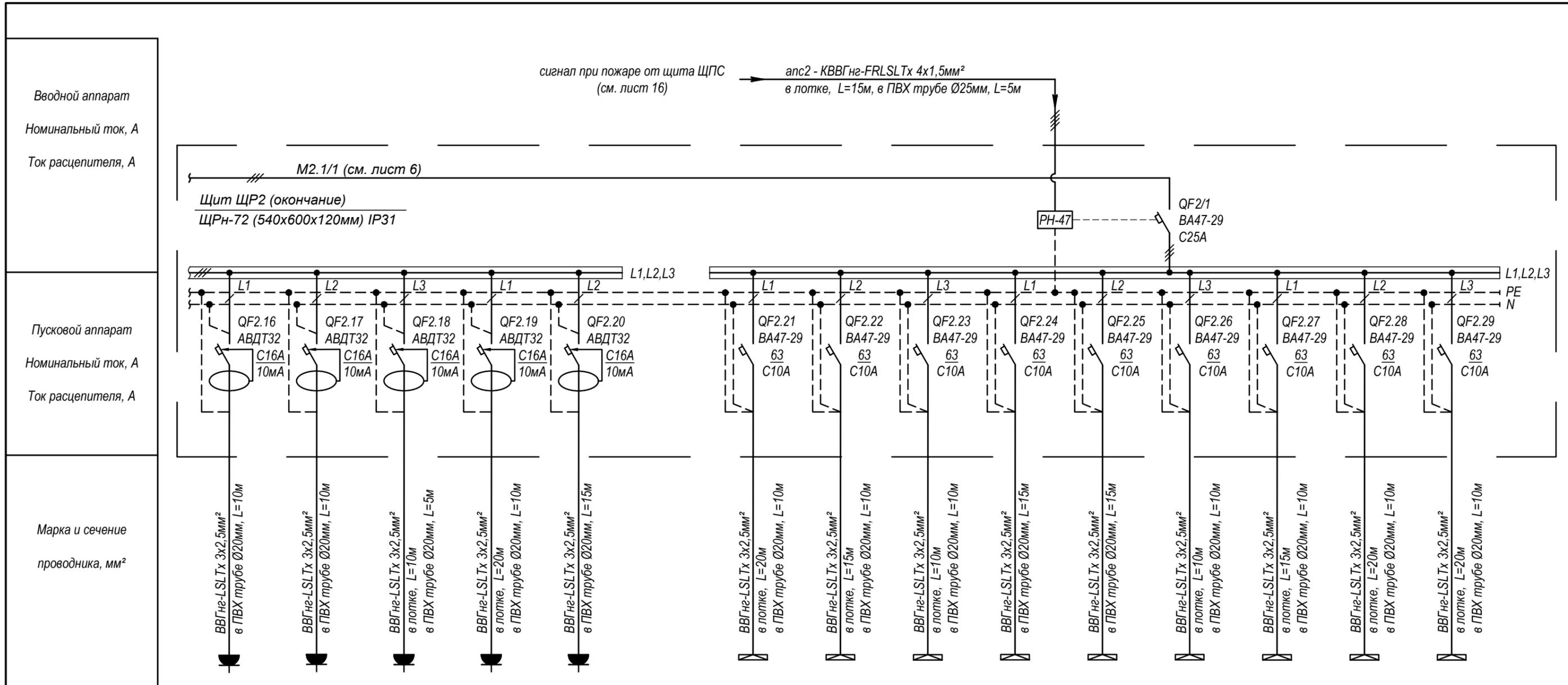
81-08/2023 - EEF/IEI

Reparatia capitala etajului II (sectia de pediatrie, sectia de neurologie) al cladirii I.M.S.P. „SPITALUL RAIONAL TARACLIA”, teren cu nr. cad. 87012080355, amplasat in intravilanul orasului Taraclia str. V. Cebanov 1

Sectia de pediatrie, Sectia de neurologie	Faza	Planşa	Planşe
		PE	6

Щит ЩР2 (начало).
Схема электрическая принципиальная

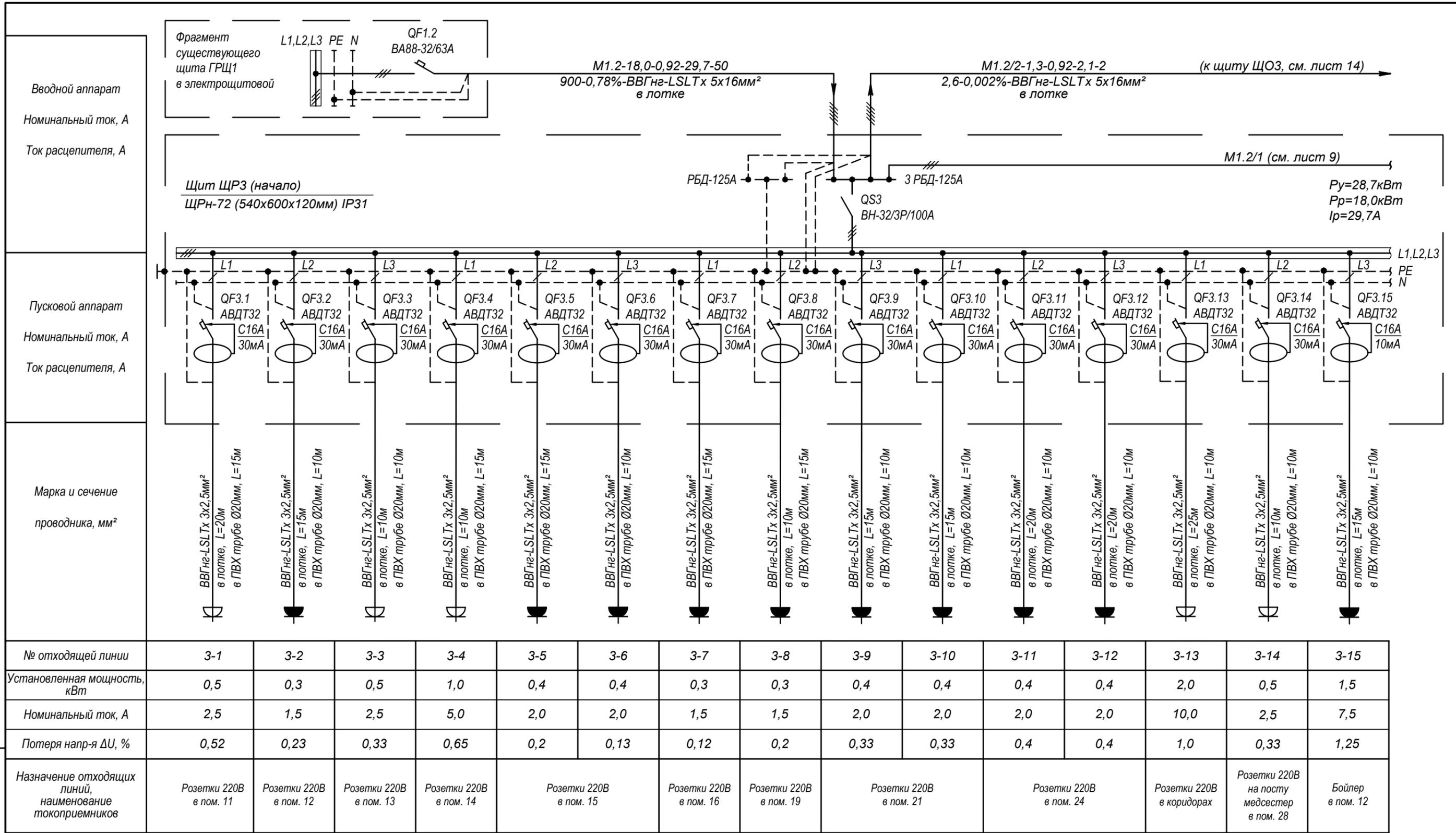
VISARH BIROU S.R.L.



№ отходящей линии	2-16	2-17	2-18	2-19	2-20		2-21	2-22	2-23	2-24	2-25	2-26	2-27	2-28	2-29
Установленная мощность, кВт	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5		1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Номинальный ток, А	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Потеря напр-я ΔU, %	0,5	0,5	0,75	1,5	0,75		1,2	1,0	0,8	0,6	0,6	0,8	1,0	1,2	1,2
Назначение отходящих линий, наименование токоприемников	Бойлер в пом. 51	Бойлер в пом. 55	Бойлер в пом. 56	Бойлер в пом. 58	Рукосушители в пом. 51,52		Кондиционер K13	Кондиционер K14	Кондиционер K15	Кондиционер K16	Кондиционер K17	Кондиционер K18	Кондиционер K19	Кондиционер K20	Кондиционер K21

In.schimb.nr.
Semn.date
Nr.inv.orig.

81-08/2023 - EEF/IEI					
Reparatia capitala etajului II (sectia de pediatrie, sectia de neurologie) al cladirii I.M.S.P. „SPITALUL RAIONAL TARACLIA”, teren cu nr. cad. 87012080355, amplasat in intravilanul orasului Taraclia str. V. Cebanov 1					
Mod.	Cant.s.	Foaiе	№ doc.	Semnătura	Data
A.S.P.					
Spec. princ.	Niculin A.				11.23
Executor	Coneaev S.				11.23
Щит ЩР2 (окончание). Схема электрическая принципиальная			Faza	Planşa	Planşe
			PE	7	
			VISARH BIROU S.R.L.		



№ отходящей линии	3-1	3-2	3-3	3-4	3-5	3-6	3-7	3-8	3-9	3-10	3-11	3-12	3-13	3-14	3-15
Установленная мощность, кВт	0,5	0,3	0,5	1,0	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	2,0	0,5	1,5
Номинальный ток, А	2,5	1,5	2,5	5,0	2,0	2,0	1,5	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0	10,0	2,5	7,5
Потеря напр-я ΔU, %	0,52	0,23	0,33	0,65	0,2	0,13	0,12	0,2	0,33	0,33	0,4	0,4	1,0	0,33	1,25
Назначение отходящих линий, наименование токоприемников	Розетки 220В в пом. 11	Розетки 220В в пом. 12	Розетки 220В в пом. 13	Розетки 220В в пом. 14	Розетки 220В в пом. 15	Розетки 220В в пом. 16	Розетки 220В в пом. 19	Розетки 220В в пом. 21	Розетки 220В в пом. 24	Розетки 220В в коридорах	Розетки 220В на посту медсестер в пом. 28	Боилер в пом. 12			

Потребность в проводах и кабеле

Число и сечение жил, напряжение	Расчетная длина, м	
	ВВГнгз-LSLT x	КВВГнгз-FRLSLT x
4x1,5-1,0	-	50
3x2,5-1,0	620	-
5x16-1,0	52	-

Потребность в трубах

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Расчетная длина, м
Труба ПВХ безгалогенная DN20 EN 61386-22, EN 50267-2-2	Ø20	310
Труба ПВХ безгалогенная DN25 EN 61386-22, EN 50267-2-2	Ø25	5

81-08/2023 - EEF/IEI

Reparatia capitala etajului II (sectia de pediatrie, sectia de neurologie) al cladirii I.M.S.P. „SPITALUL RAIONAL TARACLIA”, teren cu nr. cad. 87012080355, amplasat in intravilanul orasului Taraclia str. V. Cebanov 1

Mod.	Cant.s.	Foaiе	№ doc.	Semnătura	Data
A.S.P.					
Spec. princ.	Niculin A.				11.23
Executor	Coneaev S.				11.23

Sectia de pediatrie, Sectia de neurologie	Faza	Planşa	Planşe
	PE	8	

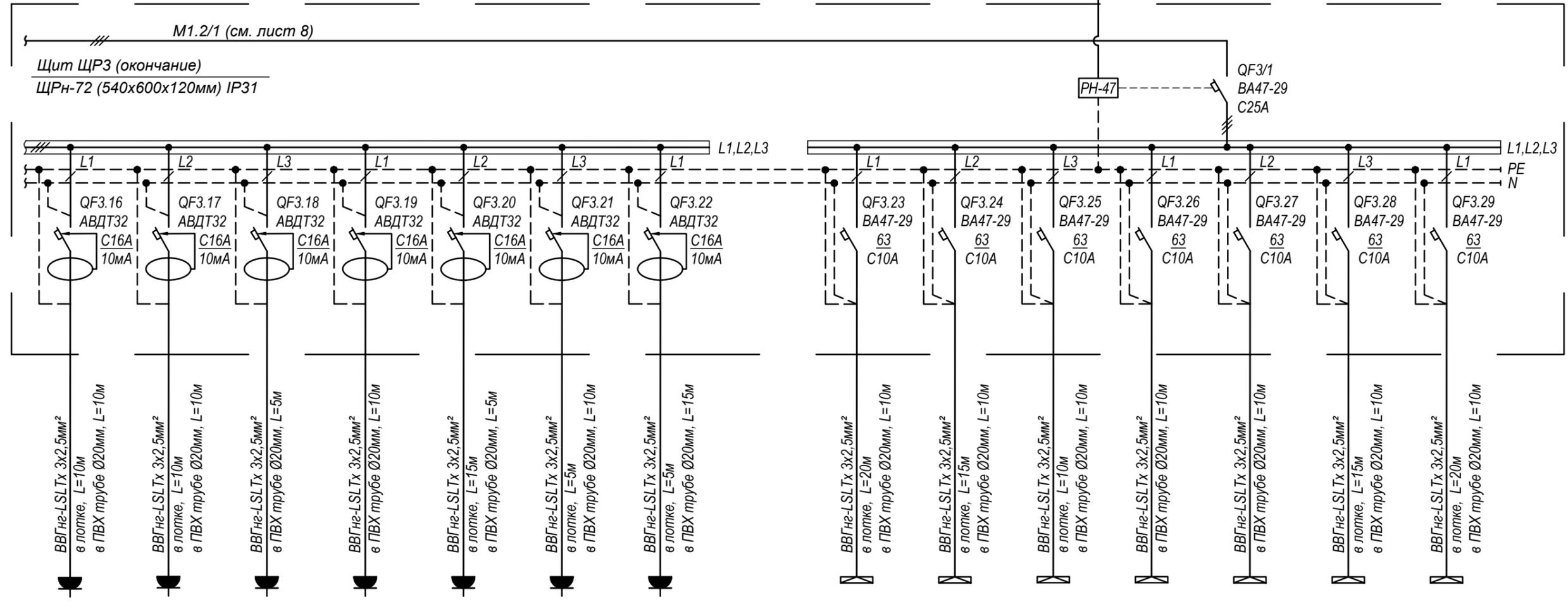
Щит ЩРЗ (начало).
Схема электрическая принципиальная



In.schimb.nr.
Semn.date
Nr.inv.orig.

сигнал при пожаре от щита ЩПС
(см. лист 16)

апс3 - КВВГнг-FRLSLTx 4x1,5мм²
в лотке, L=45м, в ПВХ трубе Ø25мм, L=5м



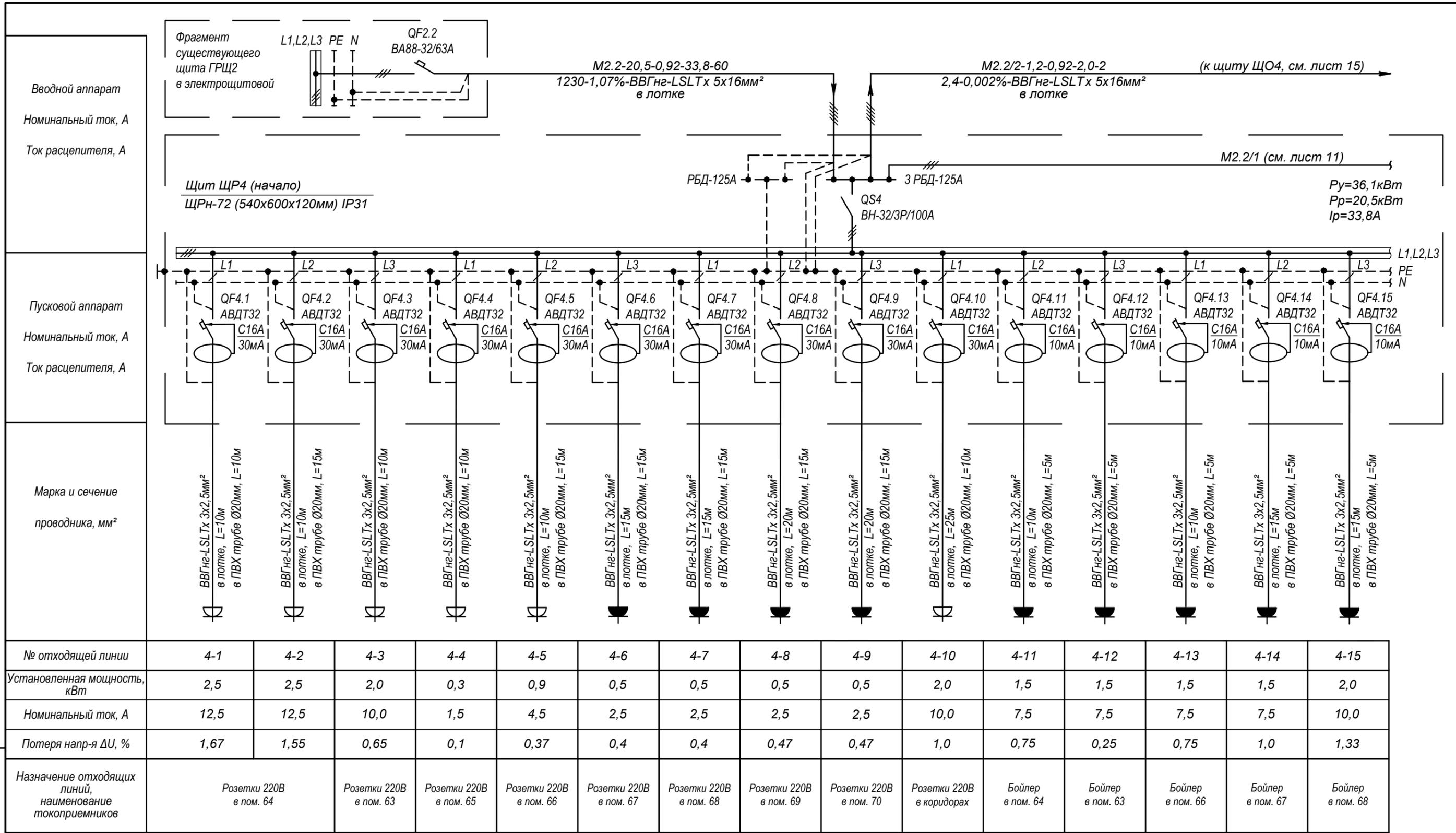
№ отходящей линии	3-16	3-17	3-18	3-19	3-20	3-21	3-22		3-23	3-24	3-25	3-26	3-27	3-28	3-29
Установленная мощность, кВт	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,0	1,5		1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Номинальный ток, А	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10,0	7,5		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Потеря напр-я ΔU, %	1,0	1,0	0,25	0,5	0,5	1,0	1,0		1,2	1,0	0,8	0,4	0,4	1,0	1,2
Назначение отходящих линий, наименование токоприемников	Бойлер в пом. 13	Бойлер в пом. 14	Бойлер в пом. 15	Бойлер в пом. 17	Бойлер в пом. 21	Бойлер в пом. 30	Рукосушители в пом. 29,30		Кондиционер К6	Кондиционер К7	Кондиционер К8	Кондиционер К9	Кондиционер К10	Кондиционер К11	Кондиционер К12

In.schimb.nr.

Semn.date

Nr.inv.orig.

81-08/2023 - EEF/IEI					
Reparatia capitala etajului II (sectia de pediatrie, sectia de neurologie) al cladirii I.M.S.P. „SPITALUL RAIONAL TARACLIA”, teren cu nr. cad. 87012080355, amplasat in intravilanul orasului Taraclia str. V. Cebanov 1					
Mod.	Cant.s.	Foaiie	№ doc.	Semnătura	Data
A.S.P.					
Spec. princ.	Niculin A.				11.23
Executor	Coneaev S.				11.23
Щит ЩРЗ (окончание). Схема электрическая принципиальная			Faza	Planşa	Planşe
			PE	9	
			VISARH BIROU S.R.L.		



№ отходящей линии	4-1	4-2	4-3	4-4	4-5	4-6	4-7	4-8	4-9	4-10	4-11	4-12	4-13	4-14	4-15
Установленная мощность, кВт	2,5	2,5	2,0	0,3	0,9	0,5	0,5	0,5	0,5	2,0	1,5	1,5	1,5	1,5	2,0
Номинальный ток, А	12,5	12,5	10,0	1,5	4,5	2,5	2,5	2,5	2,5	10,0	7,5	7,5	7,5	7,5	10,0
Потеря напр-я ΔU, %	1,67	1,55	0,65	0,1	0,37	0,4	0,4	0,47	0,47	1,0	0,75	0,25	0,75	1,0	1,33
Назначение отходящих линий, наименование токоприемников	Розетки 220В в пом. 64		Розетки 220В в пом. 63	Розетки 220В в пом. 65	Розетки 220В в пом. 66	Розетки 220В в пом. 67	Розетки 220В в пом. 68	Розетки 220В в пом. 69	Розетки 220В в пом. 70	Розетки 220В в коридорах	Бойлер в пом. 64	Бойлер в пом. 63	Бойлер в пом. 66	Бойлер в пом. 67	Бойлер в пом. 68

In.schimb.nr.

Semn.date

Nr.inv.orig.

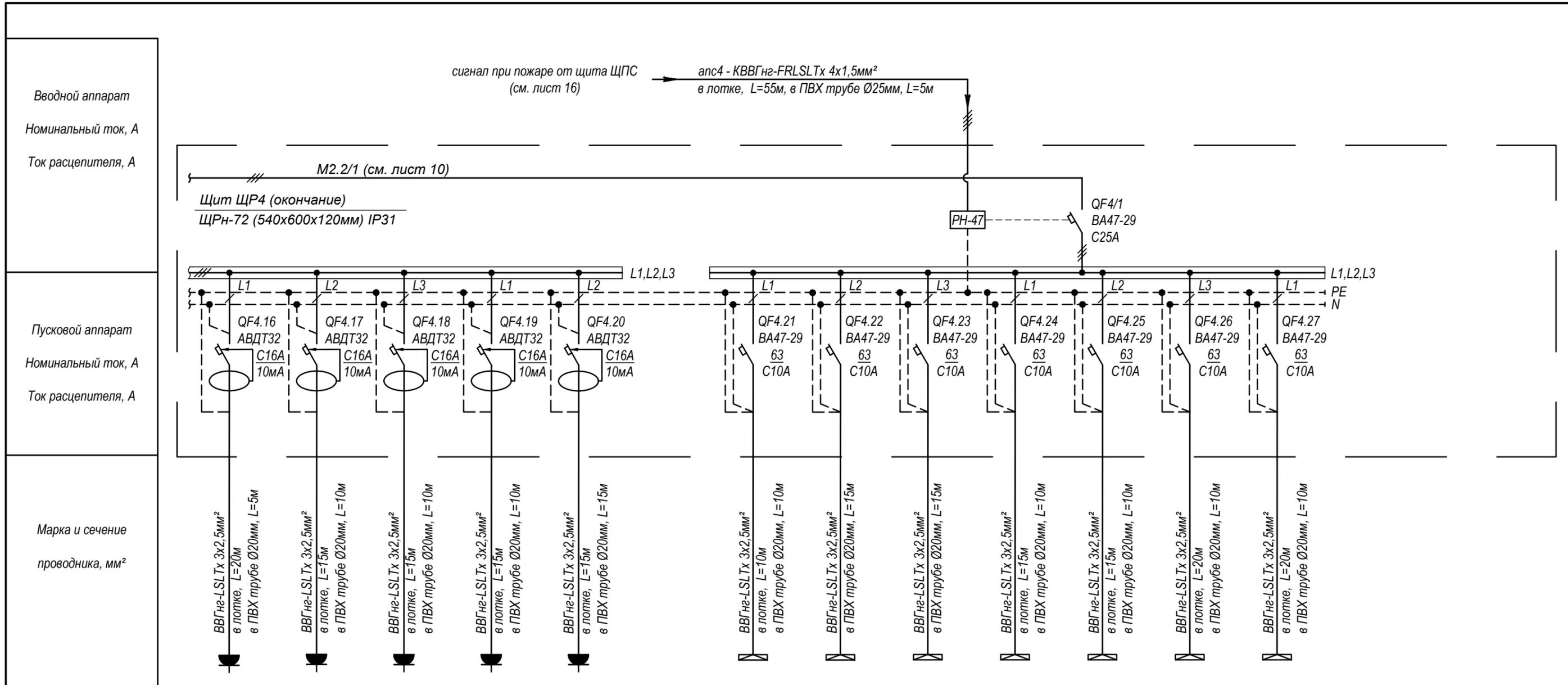
Потребность в проводах и кабеле

Число и сечение жил, напряжение	Расчетная длина, м	
	ВВГнг-LSLTx	КВВГнг-FRLSLTx
4x1,5-1,0	-	60
3x2,5-1,0	620	-
5x16-1,0	62	-

Потребность в трубах

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Расчетная длина, м
Труба ПВХ безгалогенная DN20 EN 61386-22, EN 50267-2-2	Ø20	285
Труба ПВХ безгалогенная DN25 EN 61386-22, EN 50267-2-2	Ø25	5

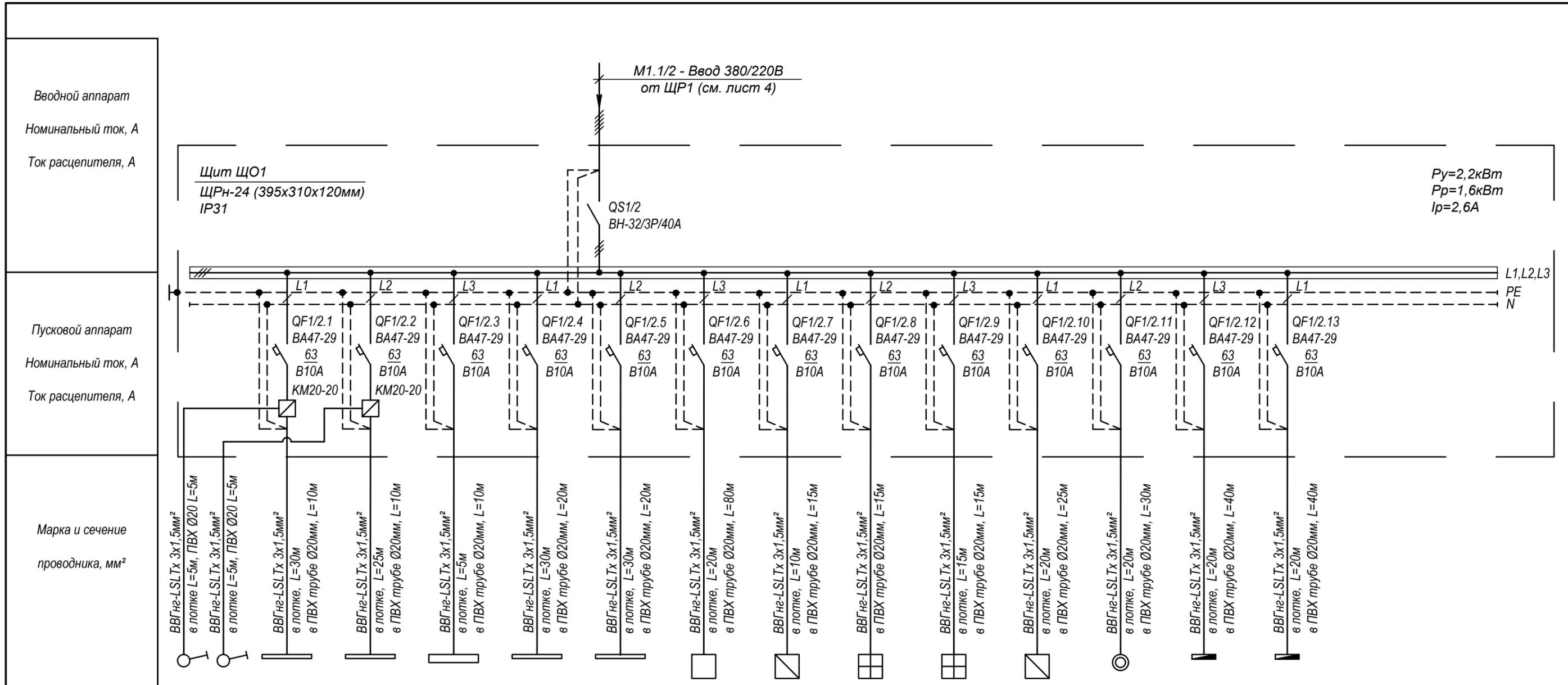
81-08/2023 - EEF/IEI											
Reparatia capitala etajului II (sectia de pediatrie, sectia de neurologie) al cladirii I.M.S.P. „SPITALUL RAIONAL TARACLIA”, teren cu nr. cad. 87012080355, amplasat in intravilanul orasului Taraclia str. V. Cebanov 1											
Mod.	Cant.s.	Foaiе	№ doc.	Semnătura	Data						
A.S.P.											
Spec. princ.	Niculin A.				11.23						
Executor	Coneaev S.				11.23						
Щит ЩР4 (начало). Схема электрическая принципиальная					<table border="1"> <tr> <td>Faza</td> <td>Planşa</td> <td>Planşe</td> </tr> <tr> <td>PE</td> <td>10</td> <td></td> </tr> </table>	Faza	Planşa	Planşe	PE	10	
Faza	Planşa	Planşe									
PE	10										
					VISARH BIROU S.R.L.						



№ отходящей линии	4-16	4-17	4-18	4-19	4-20		4-21	4-22	4-23	4-24	4-25	4-26	4-27		
Установленная мощность, кВт	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5		1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2		
Номинальный ток, А	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0		
Потеря напр-я ΔU, %	1,25	1,25	1,25	1,25	1,5		0,8	0,6	0,8	1,0	1,0	1,2	1,2		
Назначение отходящих линий, наименование токоприемников	Бойлер в пом. 70	Бойлер в пом. 33	Бойлер в пом. 25	Рукосушители в пом. 32,33	Рукосушители в пом. 22,27		Кондиционер K22	Кондиционер K23	Кондиционер K24	Кондиционер K25	Кондиционер K26	Кондиционер K27	Кондиционер K28		

In.schimb.nr.
Semn.date
Nr.inv.orig.

						81-08/2023 - EEF/IEI					
						Reparatia capitala etajului II (sectia de pediatrie, sectia de neurologie) al cladirii I.M.S.P. „SPITALUL RAIONAL TARACLIA”, teren cu nr. cad. 87012080355, amplasat in intravilanul orasului Taraclia str. V. Cebanov 1					
Mod.	Cant.s.	Foaie	№ doc.	Semnătura	Data						
A.S.P.						Sectia de pediatrie, Sectia de neurologie					
Spec. princ.	Niculin A.				11.23				Faza	Planşa	Planşe
Executor	Coneaev S.				11.23				PE	11	
						Щит ЩР4 (окончание). Схема электрическая принципиальная					
						VISARH BIROU S.R.L.					



№ отходящей линии		o1-1	o1-2	o1-3	o1-4	o1-5	o1-6	o1-7	o1-8	o1-9	o1-10	o1-11	o1-12	o1-13		
Установленная мощность, кВт	Выключатели управления освещением в коридоре. Установить в холле (пом. 1) возле поста медсестер	0,13	0,11	0,07	0,07	0,07	0,27	0,22	0,15	0,22	0,3	0,1	0,24	0,24		
Номинальный ток, А		0,65	0,55	0,35	0,35	0,35	1,35	1,1	0,75	1,1	1,5	0,5	1,2	1,2		
Потеря напр-я ΔU, %		>0,1	>0,1	>0,1	0,15	0,15	0,3	0,1	>0,1	0,15	0,47	0,1	0,2	0,2		
Назначение отходящих линий, наименование токоприемников		Освещение в коридоре (пом. 1)	Освещение на посту медсестер (пом. 1)	Освещение в холле (пом. 35)	Освещение в пом. 2,3	Освещение в пом. 4,5	Освещение в пом. 6	Освещение в пом. 7,8	Освещение в пом. 9	Освещение в пом. 10,36,37,40	Облучатели бактерицидные в пом. 47÷49,54	Облучатели бактерицидные в пом. 55,56				

Потребность в проводах и кабеле

Число и сечение жил, напряжение	Расчетная длина, м	
	ВВГнг-LSLTx	
3x1,5-1,0	595	

Потребность в трубах

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Расчетная длина, м
Труба ПВХ безгалогенная DN20 EN 61386-22, EN 50267-2-2	Ø20	340

81-08/2023 - EEF/IEI					
Reparatia capitala etajului II (sectia de pediatrie, sectia de neurologie) al cladirii I.M.S.P. „SPITALUL RAIONAL TARACLIA”, teren cu nr. cad. 87012080355, amplasat in intravilanul orasului Taraclia str. V. Cebanov 1					
Mod.	Cant.s.	Foaiе	№ doc.	Semnatura	Data
A.S.P.					
Spec. princ.	Niculin A.				11.23
Executor	Coneaev S.				11.23
Щит ЩО1. Схема электрическая принципиальная					Faza PE
					Planşa 12
					Planşe
					VISARH BIROU S.R.L.

In.schimb.nr.
Semn.date
Nr.inv.orig.

Вводной аппарат
Номинальный ток, А
Ток расцепителя, А

Пусковой аппарат
Номинальный ток, А
Ток расцепителя, А

Марка и сечение проводника, мм²

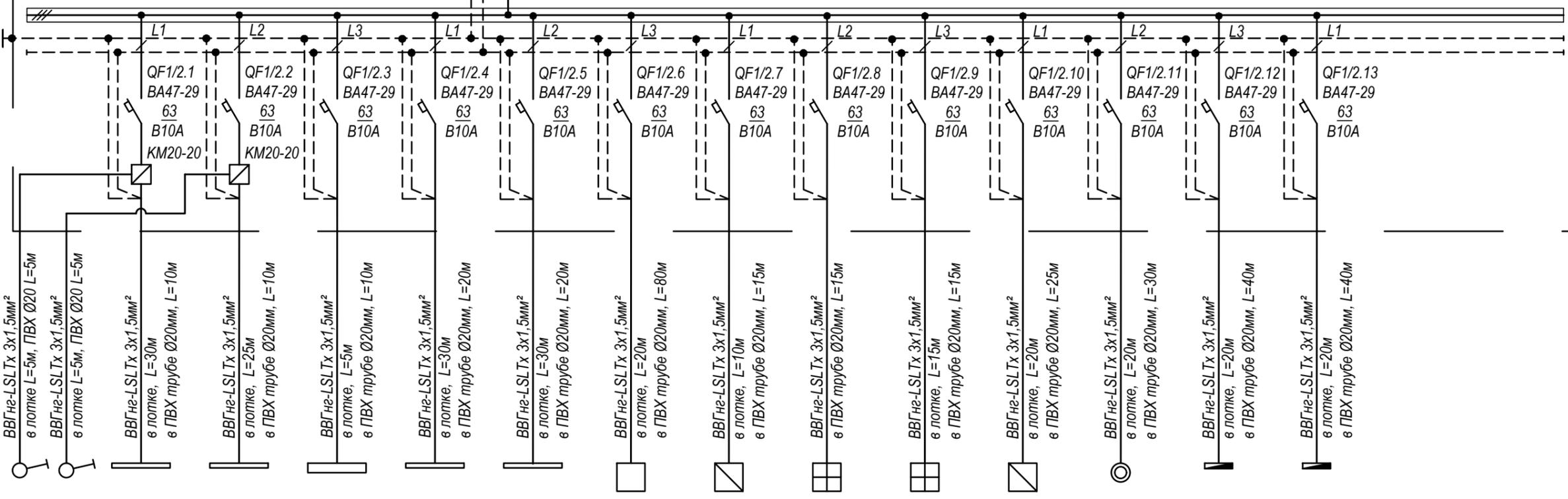
Щит ЩО1
ЩРН-24 (395x310x120мм)
IP31

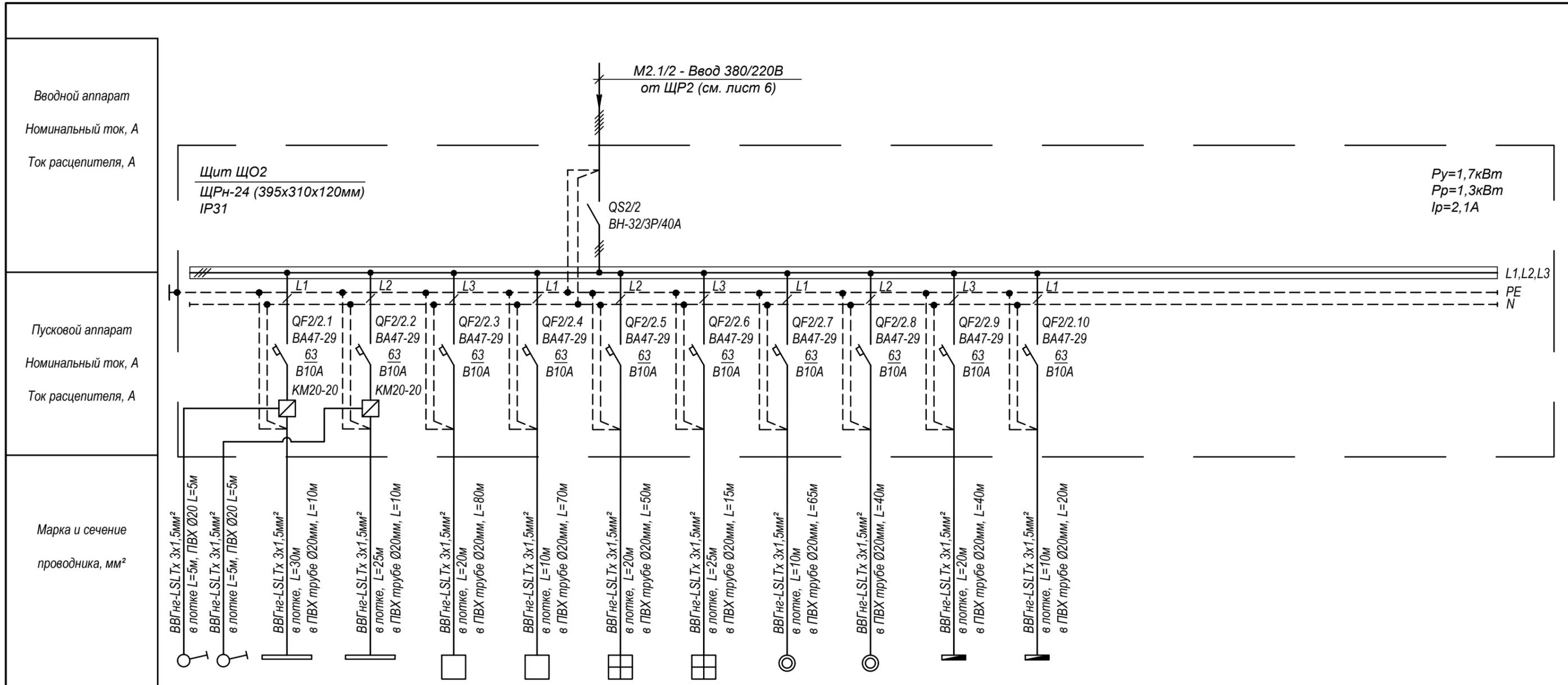
$P_y=2,2кВм$
 $P_p=1,6кВм$
 $I_p=2,6А$

M1.1/2 - Ввод 380/220В
от ЩР1 (см. лист 4)

QS1/2
BH-32/3P/40A

L1,L2,L3
PE
N





$P_y=1,7кВт$
 $P_p=1,3кВт$
 $I_p=2,1А$

№ отходящей линии		o2-1	o2-2	o2-3	o2-4	o2-5	o2-6	o2-7	o2-8	o2-9	o2-10					
Установленная мощность, кВт	Выключатели управления освещением в коридоре. Установить в холле (пом. 1) возле поста медсестер	0,13	0,11	0,27	0,17	0,26	0,15	0,15	0,1	0,24	0,12					
Номинальный ток, А		0,65	0,55	1,35	0,85	1,3	0,75	0,75	0,5	1,2	0,6					
Потеря напр-я ΔU, %		>0,1	>0,1	0,3	>0,1	0,22	0,29	0,19	>0,1	0,2	0,1					
Назначение отходящих линий, наименование токоприемников		Освещение в коридоре (пом. 1)	Освещение в пом. 47,48	Освещение в пом. 49,50, 53,54,55	Освещение в пом. 56÷60	Освещение в пом. 61	Освещение в пом. 42÷46, 51,52	Освещение в пом. 38,39,41	Облучатели бактерицидные в пом. 2÷5	Облучатели бактерицидные в пом. 6÷9						

Потребность в проводах и кабеле

Число и сечение жил, напряжение	Расчетная длина, м	
	ВВГнгз-LSLTx	
3x1,5-1,0	590	

Потребность в трубах

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Расчетная длина, м
Труба ПВХ безгалогенная DN20 EN 61386-22, EN 50267-2-2	Ø20	420

81-08/2023 - EEF/IEI

Reparatia capitala etajului II (sectia de pediatrie, sectia de neurologie) al cladirii I.M.S.P. „SPITALUL RAIONAL TARACLIA”, teren cu nr. cad. 87012080355, amplasat in intravilanul orasului Taraclia str. V. Cebanov 1

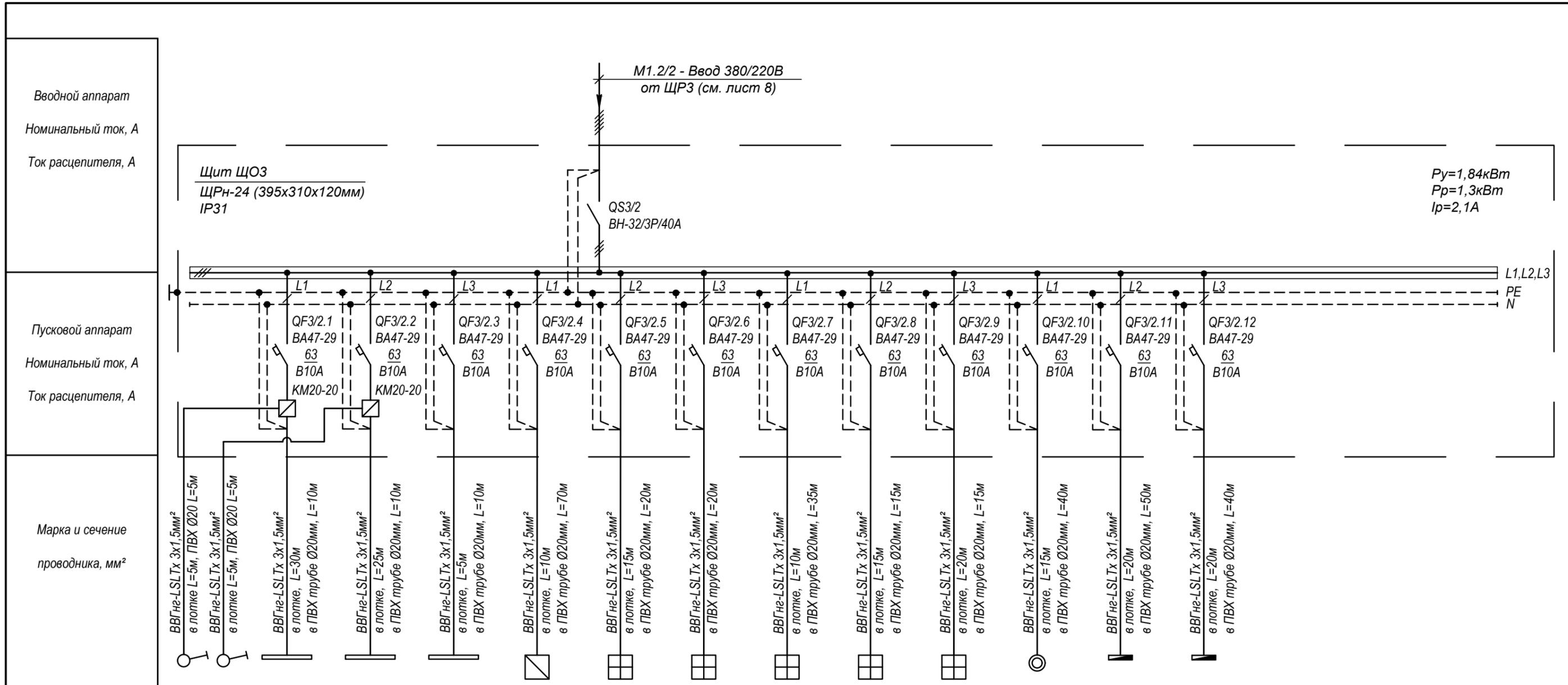
Mod.	Cant.s.	Foaiе	№ doc.	Semnătura	Data
A.S.P.					
Spec. princ.		Niculin A.			11.23
Executor		Coneaev S.			11.23

Sectia de pediatrie, Sectia de neurologie	Faza	Planşa	Planşe
	PE	13	

Щит ЩО2.
Схема электрическая принципиальная



In.schimb.nr.
 Semn.date
 Nr.inv.orig.



Щит ЩОЗ
ЩРН-24 (395x310x120мм)
IP31

M1.2/2 - Ввод 380/220В
от ЦРЗ (см. лист 8)

$P_y=1,84кВм$
 $P_p=1,3кВм$
 $I_p=2,1A$

№ отходящей линии		o3-1	o3-2	o3-3	o3-4	o3-5	o3-6	o3-7	o3-8	o3-9	o3-10	o3-11	o3-12		
Установленная мощность, кВт	Выключатели управления освещением в коридоре. Установить в холле (пом. 28) возле поста медсестер	0,13	0,11	0,07	0,17	0,15	0,15	0,12	0,15	0,15	0,1	0,3	0,24		
Номинальный ток, А		0,65	0,55	0,35	0,85	0,75	0,75	0,6	0,75	0,75	0,5	1,5	1,2		
Потеря напр-я ΔU, %		>0,1	>0,1	>0,1	>0,1	0,21	0,11	>0,1	0,2	0,24	>0,1	0,3	0,2		
Назначение отходящих линий, наименование токоприемников		Освещение в коридоре (пом. 28)	Освещение на посту медсестер (пом. 28)	Освещение в пом. 11,12	Освещение в пом. 13,14	Освещение в пом. 15	Освещение в пом. 16,19,20	Освещение в пом. 21	Освещение в пом. 24	Освещение в пом. 17,18,30,33,34	Облучатели бактерицидные в пом. 11÷15	Облучатели бактерицидные в пом. 16,19,21,24			

Потребность в проводах и кабеле

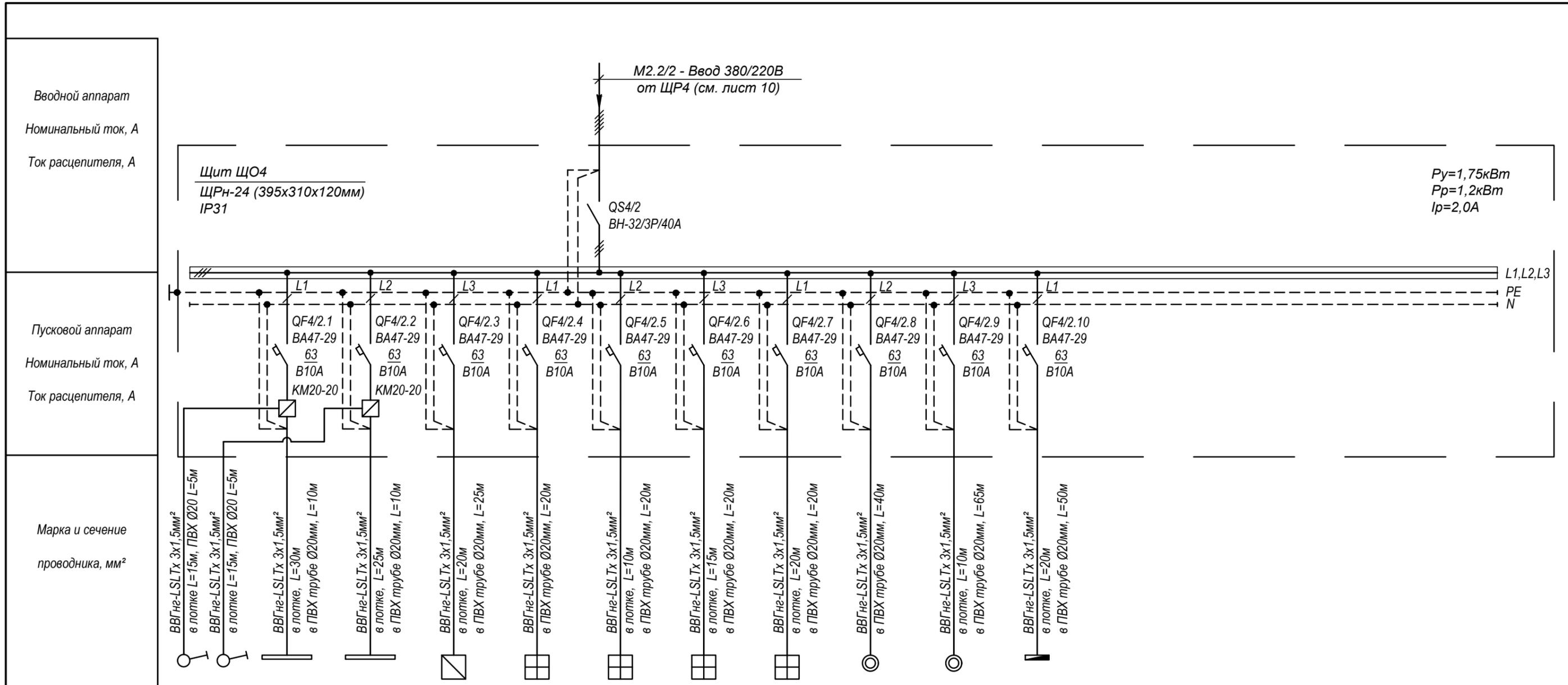
Число и сечение жил, напряжение	Расчетная длина, м	
	ВВГнг-LSLTx	
3x1,5-1,0	540	

Потребность в трубах

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Расчетная длина, м
Труба ПВХ безгалогенная DN20 EN 61386-22, EN 50267-2-2	Ø20	345

81-08/2023 - EEF/IEI					
Reparatia capitala etajului II (sectia de pediatrie, sectia de neurologie) al cladirii I.M.S.P. „SPITALUL RAIONAL TARACLIA”, teren cu nr. cad. 87012080355, amplasat in intravilanul orasului Taraclia str. V. Cebanov 1					
Mod.	Cant.s.	Foaiе	№ doc.	Semnătura	Data
A.S.P.					
Spec. princ.	Niculin A.				11.23
Executor	Coneaev S.				11.23
				Щит ЩОЗ. Схема электрическая принципиальная	
			Faza	Planşa	Planşe
			PE	14	
				VISARH BIROU S.R.L.	

In.schimb.nr.
Semn.date
Nr.inv.orig.



№ отходящей линии		o4-1	o4-2	o4-3	o4-4	o4-5	o4-6	o4-7	o4-8	o4-9	o4-10							
Установленная мощность, кВт	Выключатели управления освещением в коридоре. Установить в холле (пом. 28) возле поста медсестер	0,13	0,11	0,31	0,18	0,11	0,15	0,15	0,1	0,15	0,36							
Номинальный ток, А		0,65	0,55	1,55	0,9	0,55	0,75	0,75	0,5	0,75	1,8							
Потеря напр-я ΔU, %		>0,1	>0,1	0,32	0,15	>0,1	0,2	0,25	>0,1	0,19	0,54							
Назначение отходящих линий, наименование токоприемников		Освещение в коридоре (пом. 28)	Освещение в пом. 62	Освещение в пом. 63	Освещение в пом. 65,66	Освещение в пом. 67,68	Освещение в пом. 69,70	Освещение в пом. 29,31,32	Освещение в пом. 22,23, 25÷27	Облучатели бактерицидные в пом. 65÷70								

Потребность в проводах и кабеле

Число и сечение жил, напряжение	Расчетная длина, м	
	ВВГнгз-LSLTx	
3x1,5-1,0	470	

Потребность в трубах

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Расчетная длина, м
Труба ПВХ безгалогенная DN20 EN 61386-22, EN 50267-2-2	Ø20	290

81-08/2023 - EEF/IEI

Reparatia capitala etajului II (sectia de pediatrie, sectia de neurologie) al cladirii I.M.S.P. „SPITALUL RAIONAL TARACLIA”, teren cu nr. cad. 87012080355, amplasat in intravilanul orasului Taraclia str. V. Cebanov 1

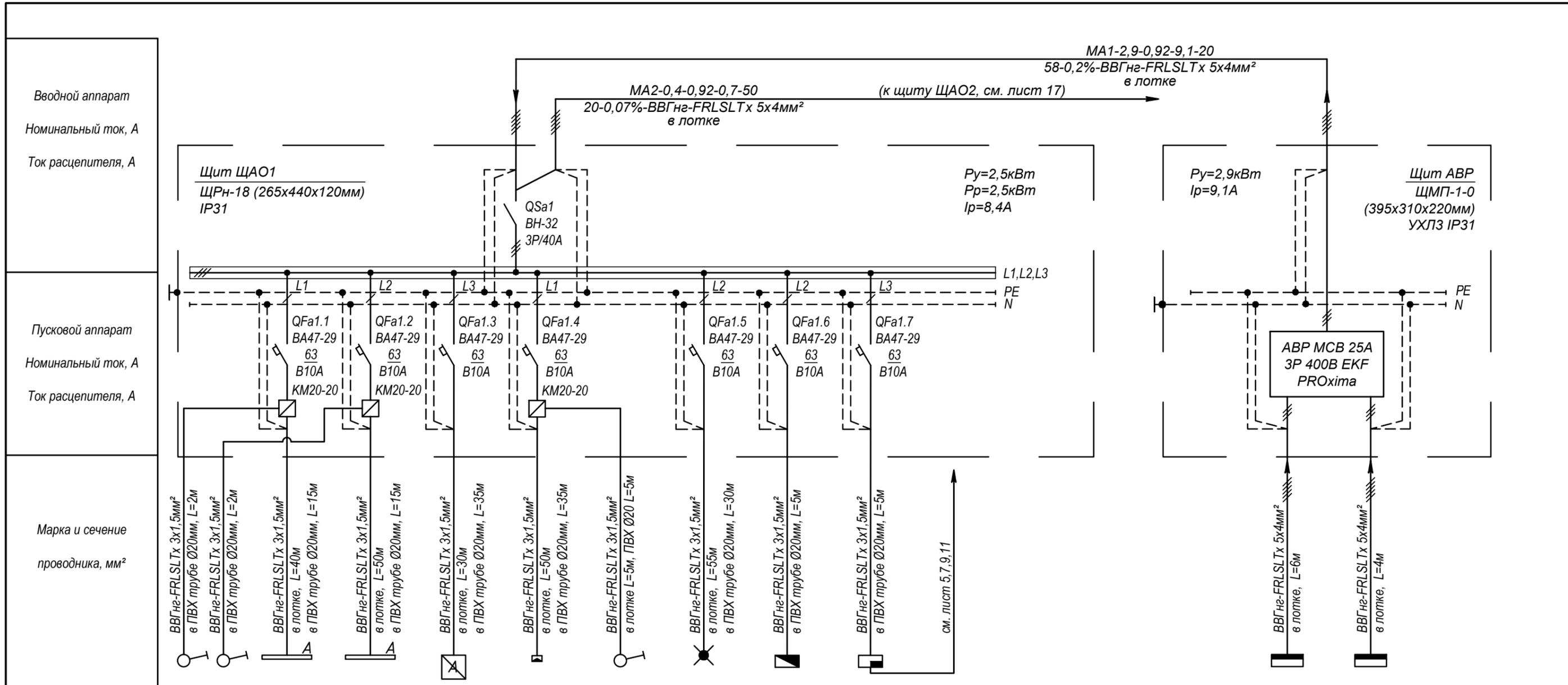
Mod.	Cant.s.	Foaiе	№ doc.	Semnătura	Data
A.S.P.					
Spec. princ.	Niculin A.				11.23
Executor	Coneaev S.				11.23

Sectia de pediatrie, Sectia de neurologie	Faza	Planşa	Planşe
	PE	15	

Щит Щ04.
Схема электрическая принципиальная



In.schimb.nr.
Semn.date
Nr.inv.orig.



№ отходящей линии		a1-1	a1-2	a1-3	a1-4		a1-5	a1-6	a1-7	апс1+апс4			HA1	HA2
Установленная мощность, кВт	Выключатели управления аварийным освещением в коридоре. Установить в нише возле щита ЩАО1	0,11	0,13	0,18	0,07	Выключатель управления дежурным освещением в палатах. Установить в холле (пом. 1) возле поста медсестер	0,02	1,5	0,5	Сигнал на отключение систем вентиляции и кондиционир. при возникновении пожара			Основной ввод от щита ГРЩ1	Резервный ввод от щита ГРЩ2
Номинальный ток, А		0,55	0,65	0,9	0,35		0,1	7,5	2,5					
Потеря напр-я ΔU, %		>0,1	>0,1	0,14	>0,1		>0,1	0,42	0,14					
Назначение отходящих линий, наименование токоприемников		Аварийное освещение в коридоре и холле (пом. 1,35)	Аварийное освещение в коридоре и на посту медсестер (пом. 1)	Аварийное освещение в пом. 4,8,9,41	Дежурное (ночное) освещение в пом. 2,3,47, 48,55,56		Указатели аварийного выхода в неврологии	Шкаф связи и системы оповещения ШСС	Щит пожарной сигнализации ЩПС					

Потребность в проводах и кабеле

Число и сечение жил, напряжение	Расчетная длина, м	
	ВВГнг-FRLSLTx	
3x1,5-1,0	379	
5x4-1,0	80	

Потребность в трубах

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Расчетная длина, м
Труба ПВХ безгалогенная DN20 EN 61386-22, EN 50267-2-2	Ø20	149

81-08/2023 - EEF/IEI

Reparatia capitala etajului II (sectia de pediatrie, sectia de neurologie) al cladirii I.M.S.P. „SPITALUL RAIONAL TARACLIA”, teren cu nr. cad. 87012080355, amplasat in intravilanul orasului Taraclia str. V. Cebanov 1

Mod.	Cant.s.	Foaiе	№ doc.	Semnătura	Data
A.S.P.					
Spec. princ.		Niculin A.			11.23
Executor		Coneaev S.			11.23

Sectia de pediatrie, Sectia de neurologie	Faza	Planşa	Planşe
	PE	16	

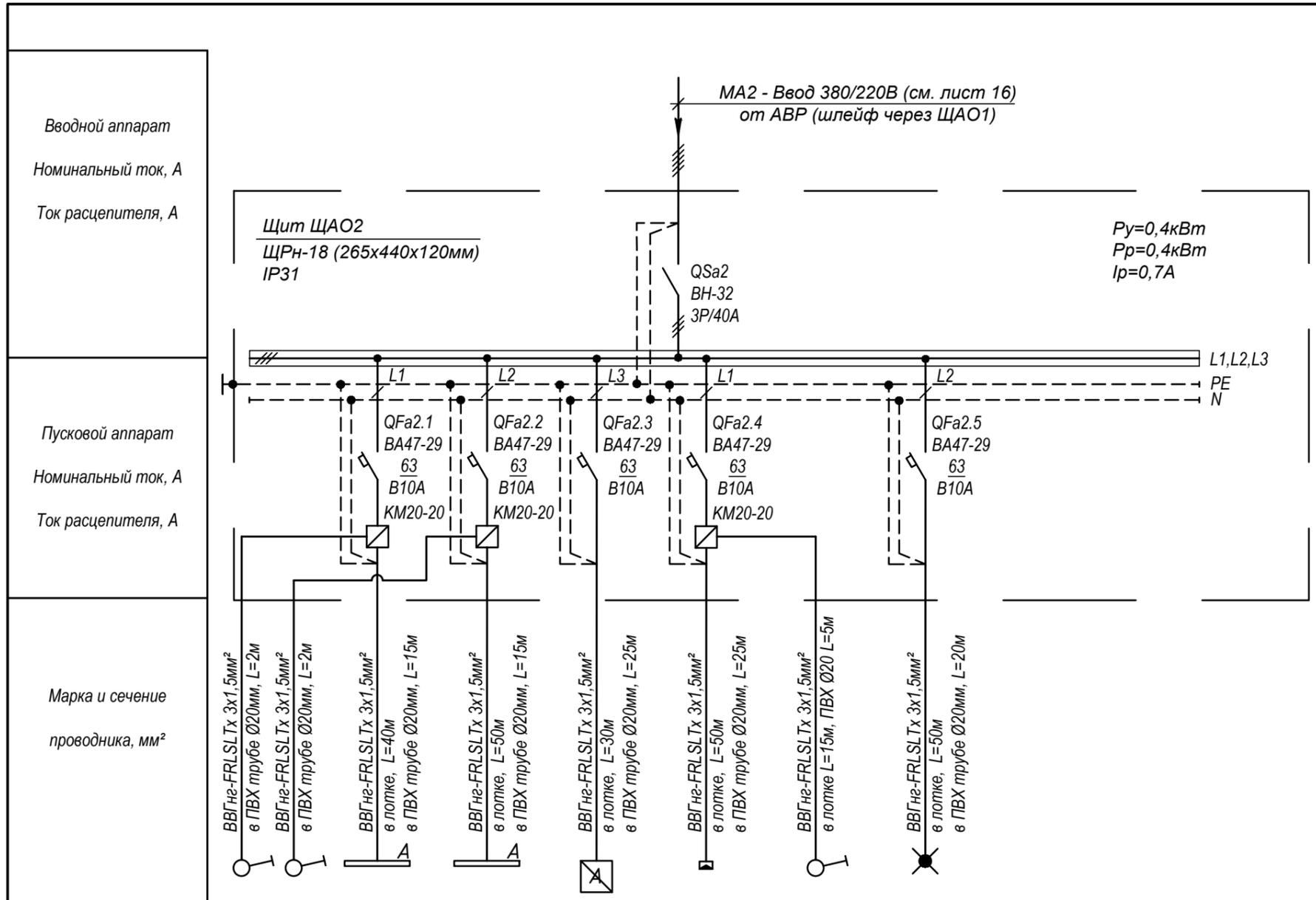
Щит ЩАО1 и АВР.
Схема электрическая принципиальная

VISARH BIROU S.R.L.

In.schimb.nr.

Semn.date

Nr.inv.orig.



Щит ЩАО2
ЩРН-18 (265x440x120мм)
IP31

$P_y=0,4кВт$
 $P_p=0,4кВт$
 $I_p=0,7A$

№ отходящей линии		a2-1	a2-2	a2-3	a2-4		a2-5				
Установленная мощность, кВт	Выключатели управления аварийным освещением в коридоре. Установить в нише возле щита ЩАО2	0,11	0,09	0,11	0,07	Выключатель управления дежурным освещением в палатах. Установить в холле (пом. 28) возле поста медсестер	0,02				
Номинальный ток, А		0,55	0,45	0,55	0,35		0,1				
Потеря напр-я ΔU, %		>0,1	>0,1	0,11	>0,1		>0,1				
Назначение отходящих линий, наименование токоприемников		Аварийное свечение в коридоре и на посту медсестер (пом. 28)	Аварийное свечение в коридоре (пом. 28)	Аварийное освещение в пом. 12,29,63	Дежурное (ночное) освещение в пом. 15,19,21,24,67÷70		Указатели аварийного выхода в педиатрии				

Потребность в проводах и кабеле

Число и сечение жил, напряжение	Расчетная длина, м	
	ВВГнг-FRLSLTx	
3x1,5-1,0	344	

Потребность в трубах

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Расчетная длина, м
Труба ПВХ безгалогенная DN20 EN 61386-22, EN 50267-2-2	Ø20	109

Mod.	Cant.s.	Foaiе	№ doc.	Semnătura	Data
A.S.P.					
Spec. princ.	Niculin A.				11.23
Executor	Coneaev S.				11.23

81-08/2023 - EEF/IEI

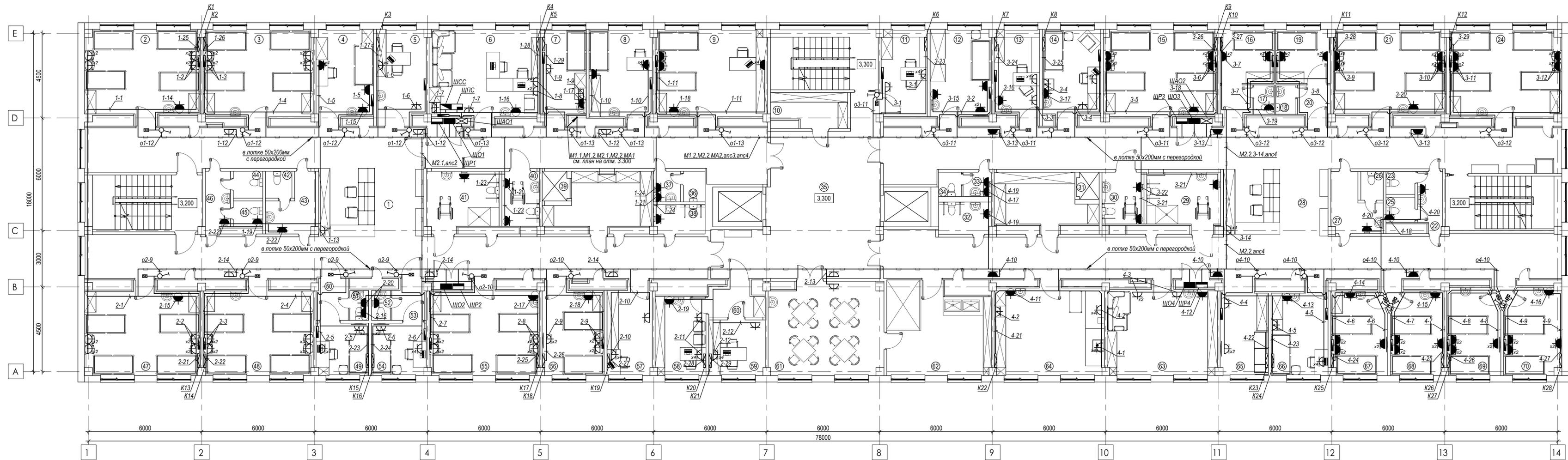
Reparatia capitala etajului II (sectia de pediatrie, sectia de neurologie) al cladirii I.M.S.P. „SPITALUL RAIONAL TARACLIA”, teren cu nr. cad. 87012080355, amplasat in intravilanul orasului Taraclia str. V. Cebanov 1

	Faza	Planşa	Planşe
Sectia de pediatrie, Sectia de neurologie	PE	17	

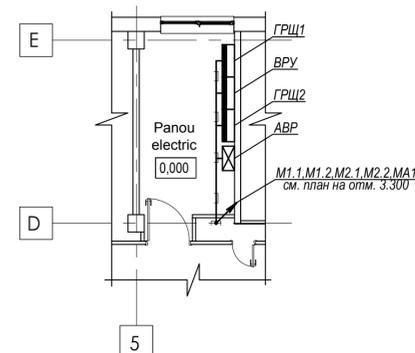
Щит ЩАО2.
Схема электрическая принципиальная

In.schimb.nr.
Semn.date
Nr.inv.orig.

PLAN LA COTA 3.300
Sc.1:100



PLAN LA COTA 0.000
(FRAGMENT)
Sc.1:100

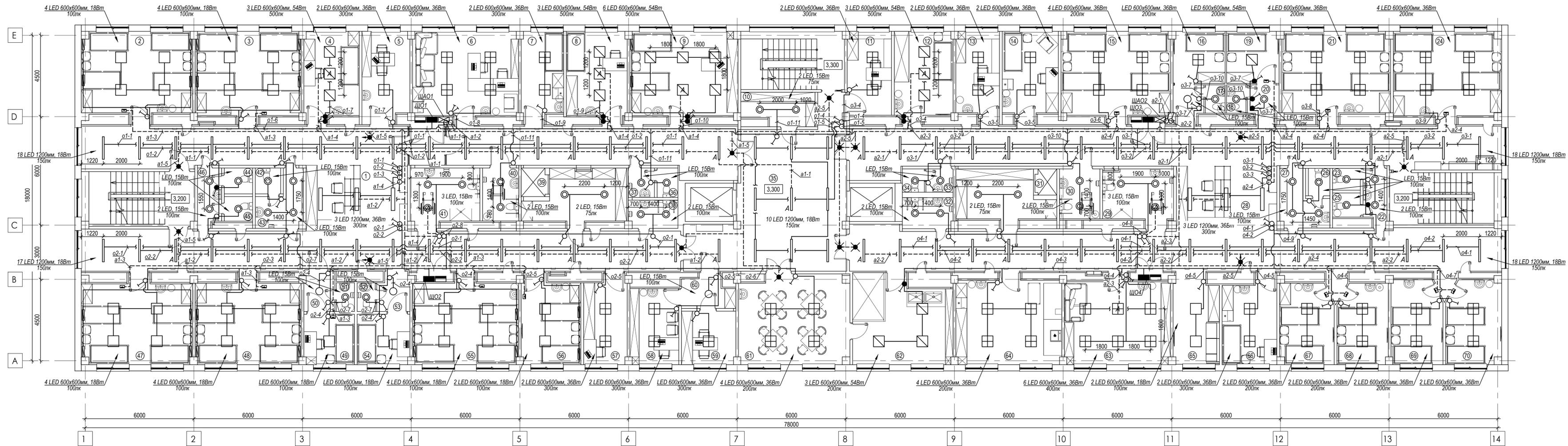


EXPLICAȚIA ÎNCĂPERILOR LA COTA 3.300

Nr. încăperii pe plan	Denumirea	Aria	Nr. încăperii pe plan	Denumirea	Aria	Nr. încăperii pe plan	Denumirea	Aria	Nr. încăperii pe plan	Denumirea	Aria
1	Hol	134,59	16	Camera de odihnă	11,36	31	Depozit	13,73	46	Hol	4,21
2	Salon №7	27,76	17	WC	1,66	32	GTS	4,77	47	Salon №5	27,50
3	Salon №6	27,25	18	WC	1,63	33	WC	1,94	48	Salon №4	26,48
4	Sala de proceduri	14,41	19	Izolator	8,06	34	WC	1,57	49	Salon №3	7,51
5	Asistenta medicală	12,74	20	Coridor	3,33	35	Hol	68,88	50	Coridor	3,58
6	Ordinatorie	27,25	21	Salon №2	27,19	36	WC	1,87	51	WC	1,54
7	Asistenta medicală	10,95	22	WC	4,01	37	WC	2,36	52	WC	1,54
8	Pașamente aseptice	15,83	23	WC	1,85	38	WC	4,20	53	Coridor	3,56
9	Pașamente septice	27,77	24	Salon №1	27,84	39	Depozit	52,49	54	Camera de odihnă	14,1
10	Depozit	6,78	25	WC	12,05	40	WC pentru persoane cu dezabilități	5,83	55	Salon №1	26,48
11	Secție de economie	11,05	26	WC	1,81	41	GTS pentru persoane cu dezabilități	11,82	56	Salon №2	15,23
12	Salon de proceduri	15,32	27	WC	6,84	42	WC	2,00	57	Secția de informatică	11,20
13	Asistenta superioară	11,26	28	Hol	187,49	43	WC	6,32	58	Sora medicală principală	11,04
14	Încăpere pentru personal medical	14,39	29	GTS pentru persoane cu dezabilități	11,47	44	WC	2,23	59	Sora medicală principală	8,59
15	Salon №3	27,97	30	WC pentru persoane cu dezabilități	6,15	45	WC	2,13	60	Coridor	4,69

81-08/2023 - EEF/IEI				
Reparatia capitala etajului II (sectia de pediatrie, sectia de neurologie) al cladirii I.M.S.P. „SPITALUL RAIONAL TARACLIA”, teren cu nr. cad. 87012080365, amplasat in intravilanul orasului Taraclia str. V. Cebanov 1				
Mod.	Cant.s.	Foai	Nr doc.	Semnătura
A.S.P.				
Spec. princ.	Niculic A.		11.23	
Executor	Conelev S.		11.23	
Sectia de pediatrie, Sectia de neurologie			Faza	Planșa
			PE	18
Planul de amplasare a echipamentelor electrice si a rețelei electrice pe etajul II la cota 3.300. M1:100				
VISARH BIROU S.R.L.				

PLAN LA COTA 3.300
Sc.1:100



EXPLICAȚIA ÎNCĂPĂRILOR LA COTA 3.300

Nr. încăperii pe plan	Denumirea	Aria	Nr. încăperii pe plan	Denumirea	Aria	Nr. încăperii pe plan	Denumirea	Aria	Nr. încăperii pe plan	Denumirea	Aria	Nr. încăperii pe plan	Denumirea	Aria
1	Hol	134,59	16	Camera de odihnă	11,36	31	Depozit	13,73	46	Hol	4,21	61	Cantină	28,98
2	Salon №7	27,76	17	WC	1,66	32	GTS	4,77	47	Salon №5	27,50	62	Spalare veselă	20,40
3	Salon №6	27,25	18	WC	1,63	33	WC	1,94	48	Salon №4	26,48	63	Sala de jocuri	26,93
4	Sala de proceduri	14,41	19	Izolator	8,06	34	WC	1,57	49	Salon №3	7,51	64	Bufet	26,99
5	Asistenta medicală	12,74	20	Coridor	3,33	35	Hol	68,88	50	Coridor	3,58	65	Camera de odihnă	12,27
6	Ordinatorie	27,25	21	Salon №2	27,19	36	WC	1,87	51	WC	1,54	66	Asistenta medicală	13,78
7	Asistenta medicală	10,95	22	WC	4,01	37	WC	2,36	52	WC	1,54	67	Salon №7	12,85
8	Pașanamente aseptice	15,83	23	WC	1,85	38	WC	4,20	53	Coridor	3,56	68	Salon №6	12,0
9	Pașanamente septice	27,77	24	Salon №1	27,84	39	Depozit	52,49	54	Camera de odihnă	14,1	69	Salon №5	12,78
10	Depozit	6,78	25	WC	12,05	40	WC pentru persoane cu dezabilități	5,83	55	Salon №1	26,48	70	Salon №4	13,52
11	Secție de economie	11,05	26	WC	1,81	41	GTS pentru persoane cu dezabilități	11,82	56	Salon №2	15,23			
12	Salon de proceduri	15,32	27	WC	6,84	42	WC	2,00	57	Secția de informatică	11,20			
13	Asistenta superioară	11,26	28	Hol	187,49	43	WC	6,32	58	Sora medicală principală	11,04			
14	Încăpere pentru personal medical	14,39	29	GTS pentru persoane cu dezabilități	11,47	44	WC	2,23	59	Sora medicală principală	8,59			
15	Salon №3	27,97	30	WC pentru persoane cu dezabilități	6,15	45	WC	2,13	60	Coridor	4,69			

81-08/2023 - EEF/IEI

Reparatia capitala etajului II (sectia de pediatrie, sectia de neurologie) al cladirii I.M.S.P. "SPITALUL RAIONAL TARACLIA", teren cu nr. cad. 87012080365, amplasat in intravilanul orasului Taraclia str. V. Cebanov 1

Mod.	Cant.s.	Foai	Nr doc.	Semnatura	Data
A.S.P.					
Spec. princ.	Niculin A.				11.23
Executor	Coneav S.				11.23

Sectia de pediatrie, Sectia de neurologie

Faza	Planşa	Planşe
PE	19	

План электрического освещения и прокладки электрических сетей на отм. 3.300. М1:100

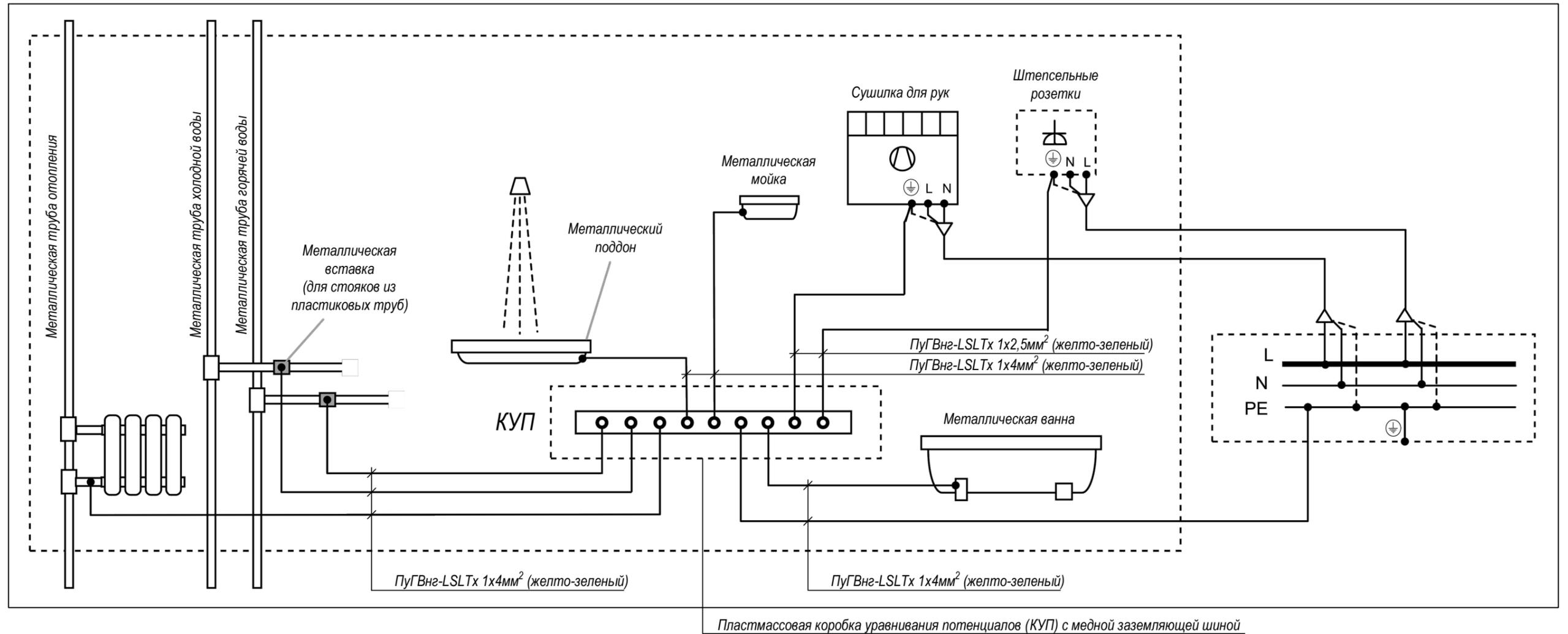
VISARH BIROU S.R.L.

Nr. inv. org.

Semn. date

In schimb. nr.

Схема системы дополнительного уравнивания потенциалов в душевых и санузлах



Пластмассовая коробка уравнивания потенциалов (КУП) с медной заземляющей шиной

Дополнительное уравнивание потенциалов в душевых и санузлах

Дополнительная система потенциалов должна быть выполнена в соответствии с данной схемой. Монтаж должен соответствовать ПУЭ п. 7.1.87, 7.1.88 и Техническому Циркуляру № 23/2009.

Места для подключения проводников дополнительной системы уравнивания потенциалов к сторонним проводящим частям (металлические корпуса ванн, поддонов, металлических моек и т.д.) должны указываться специалистами организаций, осуществляющими сантехнические и другие работы.

Прокладка проводников ПуГВнг-LSLTx 1x4мм² (желто-зеленый) должна быть выполнена скрыто в поливинилхлоридных трубах ПВХ Ø20мм.

Для выполнения дополнительного уравнивания потенциалов использовать коробку КУП с медной заземляющей шиной, устанавливаемой скрыто в "зоне 3" (ГОСТ Р 50571.7.701-2013) каждого помещения на высоте 800 мм от поверхности пола.

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

Должен быть обеспечен доступ ко всем соединениям системы для возможного осмотра, индивидуального отключения и замены проводников.

Mod.	Cant.s.	Foaie	№ doc.	Semnătura	Data	81-08/2023 - EEF/IEI		
Reparatia capitala etajului II (sectia de pediatrie, sectia de neurologie) al cladirii I.M.S.P. „SPITALUL RAIONAL TARACLIA”, teren cu nr. cad. 87012080355, amplasat in intravilanul orasului Taraclia str. V. Cebanov 1						Faza	Planşa	Planşe
A.Ş.P.						PE	20	20
Spec. princ.	Niculin A.				11.23	Sectia de pediatrie, Sectia de neurologie		
Executor	Coneaev S.				11.23	Уравнивание потенциалов в душевых и санузлах		
						VISARH BIROU S.R.L.		

Nr. inv. orig.	
Semn. date	
In. schimb. nr.	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка, обозначение	Код оборудования, материала	Фирма-изготовитель и страна	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечания
1	Автоматический выключатель 3P, I _n =63A	ВА88-32		"IEK" Молдова	шт	4		
2 ЩР1	Щит распределительный №1 в комплекте:							
2.1	корпус металлический на 72 модуля, 540x600x120мм	ЩРН-72 УХЛ3 IP31		"IEK" Молдова	шт	1		
2.2	выключатель нагрузки 3P, I _n =100A	ВН-32/3P/100A		"IEK" Молдова	шт	1		
2.3	автоматический выключатель 3P, I _n =25A	ВА47-29/3P/C25A		"IEK" Молдова	шт	1		
2.4	автоматический выключатель 3P, I _n =10A	ВА47-29/1P/C10A		"IEK" Молдова	шт	5		
2.5	автоматический выключатель диф. тока 2P, I _n =16A, I _{диф} =30мА	АВДТ32/С16/30мА		"IEK" Молдова	шт	13		
2.6	автоматический выключатель диф. тока 2P, I _n =16A, I _{диф} =10мА	АВДТ32/С16/10мА		"IEK" Молдова	шт	11		
2.7	независимый расцепитель	РН-47		"IEK" Молдова	шт	1		
2.8	распределительный блок на DIN-рейку	РБД-125А		"IEK" Молдова	шт	4		
3 ЩР2	Щит распределительный №2 в комплекте:							
3.1	корпус металлический на 72 модуля, 540x600x120мм	ЩРН-72 УХЛ3 IP31		"IEK" Молдова	шт	1		
3.2	выключатель нагрузки 3P, I _n =100A	ВН-32/3P/100A		"IEK" Молдова	шт	1		
3.3	автоматический выключатель 3P, I _n =25A	ВА47-29/3P/C25A		"IEK" Молдова	шт	1		
3.4	автоматический выключатель 3P, I _n =10A	ВА47-29/1P/C10A		"IEK" Молдова	шт	9		
3.5	автоматический выключатель диф. тока 2P, I _n =16A, I _{диф} =30мА	АВДТ32/С16/30мА		"IEK" Молдова	шт	14		
3.6	автоматический выключатель диф. тока 2P, I _n =16A, I _{диф} =10мА	АВДТ32/С16/10мА		"IEK" Молдова	шт	6		
3.7	независимый расцепитель	РН-47		"IEK" Молдова	шт	1		
3.8	распределительный блок на DIN-рейку	РБД-125А		"IEK" Молдова	шт	4		
4 ЩР3	Щит распределительный №3 в комплекте:							
4.1	корпус металлический на 72 модуля, 540x600x120мм	ЩРН-72 УХЛ3 IP31		"IEK" Молдова	шт	1		
4.2	выключатель нагрузки 3P, I _n =100A	ВН-32/3P/100A		"IEK" Молдова	шт	1		
4.3	автоматический выключатель 3P, I _n =25A	ВА47-29/3P/C25A		"IEK" Молдова	шт	1		
4.4	автоматический выключатель 3P, I _n =10A	ВА47-29/1P/C10A		"IEK" Молдова	шт	7		

In.schimb.nr.

Semn.date

Nr.inv.orig.

Примечание:

Указанный в данной спецификации производитель оборудования и изделий не является рекомендательным и может быть заменен на аналогичный по характеристикам, сертифицированный на территории Республики Молдова.

Mod.	Cant.s.	Foaie	№ doc.	Semnătura	Data
81-08/2023 - EEF/IEI.SU					
Reparatia capitala etajului II (sectia de pediatrie, sectia de neurologie) al cladirii I.M.S.P. „SPITALUL RAIONAL TARACLIA”, teren cu nr. cad. 87012080355, amplasat in intravilanul orasului Taraclia str. V. Cebanov 1					
Sectia de pediatrie, Sectia de neurologie					
Faza Planşa Planşe					
PE 1 5					
Спецификация оборудования, изделий и материалов					
 VISARH BIROU S.R.L.					

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка, обозначение	Код оборудования, материала	Фирма-изготовитель и страна	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечания
4.5	автоматический выключатель диф. тока 2P, I _n =16А, I _{диф} =30мА	АВДТ32/С16/30мА		"IEK" Молдова	шт	14		
4.6	автоматический выключатель диф. тока 2P, I _n =16А, I _{диф} =10мА	АВДТ32/С16/10мА		"IEK" Молдова	шт	8		
4.7	независимый расцепитель	РН-47		"IEK" Молдова	шт	1		
4.8	распределительный блок на DIN-рейку	РБД-125А		"IEK" Молдова	шт	4		
5 ЩР4	Щит распределительный №4 в комплекте:							
5.1	корпус металлический на 72 модуля, 540х600х120мм	ЩРН-72 УХЛ3 IP31		"IEK" Молдова	шт	1		
5.2	выключатель нагрузки 3P, I _n =100А	ВН-32/3P/100А		"IEK" Молдова	шт	1		
5.3	автоматический выключатель 3P, I _n =25А	ВА47-29/3P/С25А		"IEK" Молдова	шт	1		
5.4	автоматический выключатель 3P, I _n =10А	ВА47-29/1P/С10А		"IEK" Молдова	шт	7		
5.5	автоматический выключатель диф. тока 2P, I _n =16А, I _{диф} =30мА	АВДТ32/С16/30мА		"IEK" Молдова	шт	10		
5.6	автоматический выключатель диф. тока 2P, I _n =16А, I _{диф} =10мА	АВДТ32/С16/10мА		"IEK" Молдова	шт	10		
5.7	независимый расцепитель	РН-47		"IEK" Молдова	шт	1		
5.8	распределительный блок на DIN-рейку	РБД-125А		"IEK" Молдова	шт	4		
6 ЩО1	Щит освещения №1 в комплекте:							
6.1	корпус металлический на 24 модуля, 395х310х120мм	ЩРН-24 УХЛ3 IP31		"IEK" Молдова	шт	1		
6.2	выключатель нагрузки 3P, I _n =40А	ВН-32/3P/40А		"IEK" Молдова	шт	1		
6.3	автоматический выключатель 1P, I _n =10А	ВА47-29/1P/В10А		"IEK" Молдова	шт	13		
6.4	контактор, I _n =20А	KM20-20		"IEK" Молдова	шт	2		
7 ЩО2	Щит освещения №2 в комплекте:							
7.1	корпус металлический на 24 модуля, 395х310х120мм	ЩРН-24 УХЛ3 IP31		"IEK" Молдова	шт	1		
7.2	выключатель нагрузки 3P, I _n =40А	ВН-32/3P/40А		"IEK" Молдова	шт	1		
7.3	автоматический выключатель 1P, I _n =10А	ВА47-29/1P/В10А		"IEK" Молдова	шт	10		
7.4	контактор, I _n =20А	KM20-20		"IEK" Молдова	шт	2		
8 ЩО3	корпус металлический на 24 модуля, 395х310х120мм							
8.1	корпус металлический, 395х310х120мм	ЩРН-24 УХЛ3 IP31		"IEK" Молдова	шт	1		
8.2	выключатель нагрузки 3P, I _n =40А	ВН-32/3P/40А		"IEK" Молдова	шт	1		
8.3	автоматический выключатель 1P, I _n =10А	ВА47-29/1P/В10А		"IEK" Молдова	шт	12		
8.4	контактор, I _n =20А	KM20-20		"IEK" Молдова	шт	2		

In.schimb.nr.

Semn.date

Nr.inv.orig.

81-08/2023 - EEF/IEI.SU

Plansa

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка, обозначение	Код оборудования, материала	Фирма-изготовитель и страна	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечания
9 ЩО4	Щит освещения №4 в комплекте:							
9.1	корпус металлический на 24 модуля, 395x310x120мм	ЩРН-24 УХЛ3 IP31		"IEK" Молдова	шт	1		
9.2	выключатель нагрузки 3P, In=40A	ВН-32/3P/40A		"IEK" Молдова	шт	1		
9.3	автоматический выключатель 1P, In=10A	ВА47-29/1P/B10A		"IEK" Молдова	шт	10		
9.4	контактор, In=20A	KM20-20		"IEK" Молдова	шт	2		
10 АВР	Щит автоматического включения резерва в комплекте:							
10.1	корпус металлический, 395x310x220мм	ЩМП-1-0 УХЛ3 IP31		"IEK" Молдова	шт	1		
10.2	автоматический ввод резерва 3P, In=25A	АВР МСВ 25А 3Р 400В ЕКF PROxima		"ЕКF" Россия	шт	1		
10.3	шина N на двух изоляторах	ШНИ-6x9		"IEK" Молдова	шт	1		
10.4	шина PE	6x9		"IEK" Молдова	шт	1		
11 ЩАО1	Щит аварийного освещения №1 в комплекте:							
11.1	корпус металлический на 18 модулей, 265x440x120мм	ЩРН-18 УХЛ3 IP31		"IEK" Молдова	шт	1		
11.2	выключатель нагрузки 3P, In=40A	ВН-32/3P/40A		"IEK" Молдова	шт	1		
11.3	автоматический выключатель 1P, In=10A	ВА47-29/1P/B10A		"IEK" Молдова	шт	2		
11.4	контактор, In=20A	KM20-20		"IEK" Молдова	шт	3		
12 ЩАО2	Щит аварийного освещения №2 в комплекте:							
12.1	корпус металлический на 18 модулей, 265x440x120мм	ЩРН-18 УХЛ3 IP31		"IEK" Молдова	шт	1		
12.2	выключатель нагрузки 3P, In=40A	ВН-32/3P/40A		"IEK" Молдова	шт	1		
12.3	автоматический выключатель 1P, In=10A	ВА47-29/1P/B10A		"IEK" Молдова	шт	7		
12.4	контактор, In=20A	KM20-20		"IEK" Молдова	шт	3		
13	Кабель с медными жилами, не распространяющий горение, с пониженным дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения, ГОСТ 31996-2012:							
13.1	сеч. 3x1,5 мм ²	ВВГнг-LSLTx-0,66/1кВ			м	2400		
13.2	то же, сеч. 3x2,5 мм ²	ВВГнг-LSLTx-0,66/1кВ			м	2800		
13.3	то же, сеч. 5x16 мм ²	ВВГнг-LSLTx-0,66/1кВ			м	200		
14	Кабель с медными жилами, огнестойкий, с пониженным дымо-и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения, ГОСТ 31996-2012:							
14.1	сеч. 3x1,5 мм ²	ВВГнг-FRLSLTx-0,66/1кВ			м	800		

In.schimb.nr.

Semn.date

Nr.inv.orig.

81-08/2023 - EEF/IEI.SU

Plansa

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка, обозначение	Код оборудования, материала	Фирма-изготовитель и страна	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечания
14.2	сеч. 5x4 мм ²	ВВГнг-FRLSLTx-0,66/1кВ			м	80		
15	Кабель контрольный, с медными жилами, огнестойкий, с пониженным дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения, ГОСТ 1508-78.							
15.1	сеч. 4x1,5 мм ²	КВВГнг-FRLSLTx-0,66/1кВ			м	150		
16	Провод с медной жилой, с изоляцией из ПВХ, ГОСТ 6323-79:							
16.1	сеч. 1x4 мм ²	ПуГВнг-LSLTx-0,66/1кВ			м	200		
17	Труба поливинилхлоридная, безгалогенная, EN 61386-22, EN 50267-2-2:							
17.1	диаметр Ø20мм	DN20		"Evoripes", Латвия	м	3000		
17.2	то же, диаметр Ø25мм	DN25		"Evoripes", Латвия	м	20		
18	Лоток оцинкованный, перфорированный:							
18.1	размер 50x200мм				м	170		
19	Подвес С-образный 200мм для лотка				шт	120		
20	Перегородка разделительная:							
20.1	h=50мм				м	170		
21	Светильник LED, потолочный, 600x600мм, 54Вт, 4800лм, 4000К, IP54				шт	19		
22	Светильник LED, потолочный, 600x600мм, 36Вт, 3200лм, 4000К, IP20				шт	56		
23	Светильник LED, потолочный, 600x600мм, 18Вт, 1600лм, 4000К, IP20				шт	26		
24	Светильник LED, потолочный, 1200мм, 36Вт, 3200лм, 4000К, IP20				шт	6		
25	Светильник LED, потолочный, 1200мм, 18Вт, 1600лм, 4000К, IP20				шт	81		
26	Светильник LED, потолочный, 15Вт, 1400лм, 4000К, IP54				шт	45		
27	Светильник LED, потолочный, 15Вт, 1400лм, 4000К, IP20				шт	4		
28	Светильник LED ночного освещения, встраиваемый, 9Вт, 300лм, 4000К, IP54	DS LED		"Световые технологии"	шт	15		
29	Световое табло "Не входите! Идет обеззараживание УФО", 3Вт, 40лм, IP20				шт	29		
30	Светильник "Указатель путей эвакуации" ССА с источником автономного питания 3Вт	ССА 1001		"Световые технологии"	шт	9		
31	Светильник "Указатель направления путей эвакуации" ССА с источником автономного питания 3Вт	ССА 1004		"Световые технологии"	шт	6		
32	Розетка штепсельная F+N+PE для скрытой установки с заземляющим контактом, Un=250В, In=16А, IP20				шт	140		

In.schimb.nr.

Semn.date

Nr.inv.orig.

81-08/2023 - EEF/IEI.SU

Plansa

4

