



Позиция	Наименование и технические характеристики	Тип, марка, обозначения, артикулы, отгрузочный лист	Код обозначения инвентаризации	Значение инвентаризации	Единица измерения	Количество по	Марка	Примечания
1	ГРУЩ. Щит распределительный на 24 модуля, встраиваемый в комплект. ЩРБ-243 136 3ХЛ03 1. Выключатель нагрузки на 380В 40А (вводной) 2. Автоматический выключатель на 380В 20А Хор-ка В 3. Автоматический выключатель на 380В, 20А Хор-ка С 4. ТЭЖ на 220В, 3А Хор-ка С 5. Автомат дифференциальный на 220В, выключатель 10А 30мА 6. Ограничитель импульсных перенапряжений ОПС 18-4Р	ЩРБ-243 136 3ХЛ03 ВН32-3Р40А ВА47-293Р20А ВА47-293Р20А ВА47-291Р3А АД122010А30мА ОПС 18-4Р			шт	1		
2	ЩО. Щит распределительный на 18 модулей, встраиваемый в комплект. ЩРБ-183 136 3ХЛ03 1. Выключатель нагрузки на 380В, 20А (вводной) 2. Автоматический выключатель на 220В, 10А Хор-ка В 3. Автомат дифференциальный на 220В, выключатель 10А 30мА	ЩРБ-183 136 3ХЛ03 ВН32-3Р20А ВА47-291Р10А			шт	1		
3	ЩКомп. Щит распределительный на 12 модулей, встраиваемый в комплекте. ЩРБ-123 136 3ХЛ03 1. Выключатель нагрузки на 380В, 20А (вводной) 2. Автомат дифференциальный на 220В, 10А 30мА	ЩРБ-123 136 3ХЛ03 ВН323Р20А			шт	1		
		АД122Р10А30мА			шт	3		



Model Card Fossil № d Semnal Data
 SP. princ. Grup G
 Elaborat. Semnal. Data

RECOMANDAREA
 RECONSTRUCIA CABLULUI EXISTENT ÎN CENTRALA MEDICATOR
 DE FAMILIE, SAU, RUCENI (CALDĂRĂȘTI)
 OBIECTIV NR. - D-21-14/EVEEF SC

Reconstrucția cablului existent în centrala medicilor de familie, sat. Ruceni (Căldărași)

Equipament electric interior
 Instalații electrice de forță

Tipul
 Marca
 Cantitatea
 Valoarea
 Observații



Код позиции	Наименование и техническая характеристика	Аккумулятив, опробованного листа	Материал	Единица измерения	Количество
	3. Ограничитель импульсных перенапряжений, четырехполюсный	ОПС 1В-4Р		шт	1
4	ЩСВ. Щит распределительный на 12 модулей, встроенный в комплект; ЩРВ-123 1В6 УХЛ3			шт	1
	1. Выключатель на вилку на 380В, 20А (вводной)	ВНВВ.3А 30А		шт	1
	2. Автоматический выключатель на 220В, 16А Хар-ка С	ВА47-29 1Р 16А		шт	1
	3. То же 220В, 6А Хар-ка С	ВА47-29 1Р 6А		шт	2
5	Контактор малогабаритный на 380В, 9А	КМН 10980		шт	1
6	Контактор малогабаритный на 220В Iуст = 0,4А	КМН 10980		шт	5
7	Кнопка управления одноштырьковой "стол"	ПКЕ 221-1		шт	1
8	Световой указатель выхода "EXIT" на светодиодах, со встроенным аккумулятором	ССА 1001		шт	2
9	Светильник потолочный светодиодный 220В, 36Вт IP44	LED-36Вт		шт	65
10	То же 220В, 20Вт IP65	LED-20Вт		шт	2
11	Светильник настенный 220В, 2x9Вт	ЛПО 3019		шт	2
12	Светильник аварийного освещения со встроенным аккумулятором 2x8Вт	ЛБА 3923		шт	10



D/21-1 EEF/IEI SU лист 2



Позиция	Наименование и технические характеристики	Тип, марка, обозначение материала, оптического класса	Код обработки материала	Звезд-изготовитель	Единица измерения	Количество во	Масса единицы кг	Примечания
13	Выключатель одноклавишный для скрытой установки 250В, 10А IP20				шт	15		
14	То же двухклавишный				шт	15		
15	Выключатель одноклавишный для открытой установки 250В, 10А IP44				шт	2		
16	Разетка штепсельная для скрытой установки с заземляющим контактом 250В, 16А IP20				шт	15		
17	То же трехместная				шт	7		
18	Коробка для встраивания выключателей и розеток	КМ40001			шт	75		
19	Коробка отвесительная	КМ41001			шт	60		
20	Светильник настольный 220В	НП760			шт	6		
20a	Выключатель одноклавишный проходной на 250В, 10А	ВСП 10-1-0 кБ			шт	2		
21	Кабель с медными жилами в ПВХ изоляции нераспространяющее горение, пониженной токсичности							
	продуктив горения	ВВГнгLSLTx-0,66			м	5		
22	То же	ВВГнгLSLTx-0,66			м	60		
23	То же	ВВГнгLSLTx-0,66			м	720		
24	То же	ВВГнгLSLTx-0,66			м	480		
25	То же	ВВГнгLSLTx-0,66			м	60		
26	То же	ВВГнгFRLS-0,66			м	25		
27	То же	ВВГнгFRLS-0,66			м	70		
28	Труба ПВХ гладкая	φ 32мм			м	5		
29	То же	φ 25мм			м	620		
30	Металлоизделия				кг	40		



D/21-1 ББФ/ББ/СУ Лист 3

VEDOMOST' RABOTNIK CHERTEZH I OSNOVNOGO KOMPLEKTA

№	Наименование	Примечание
1	Схема электр. (начало)	
2	Схема электр. (окончание)	
3	Схема электр. сетей	
4	Принципиальная схема распределительной сети щита ЩОМЛ	
5	Схема осветительных сетей	
6	Схема силовых обмоток и розеточных сетей	
7	Схема силовых сетей (компьютеры)	
8	Схема силовых сетей (вентиляция)	
9	Схема силовых сетей (технология)	
10	Принципиальная схема распределительной сети щита ЩОМЛ	
11	Принципиальная схема распределительной сети щита ЦСВ	
12	Схема основной и дополнительной систем выравнивания потенциалов	

Проектная документация соответствует нормам и правилам в действии, и соответствует основным требованиям законодательства в области обеспечения пожарной безопасности.

- A-резистентность и стабильность
- B-безопасность при эксплуатации
- C-безопасность при пожаре
- D-изоляция помещений, облицовка и защита мебели от возгорания
- E-изоляция терма, экономия энергии
- F-защита от шума

06.2021

ISP.

Ju Fomin

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРЕДЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование документа	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
4.407 - 43 A436	Установка распределительных шкафов	
4.407 - 63 A455	Установка выключателей и штепсельных розеток	
A16-02	Земляное сопротивление и заземление электроустановок	
4.407-A475	Прокладка проводов и кабелей в полуставовых трубах в производственных помещениях	
<u>Предлагаемые документы</u>		
D/21-1-IE/EEF Sp	Спецификация оборудования	3 листа

Перечень нормативных документов.

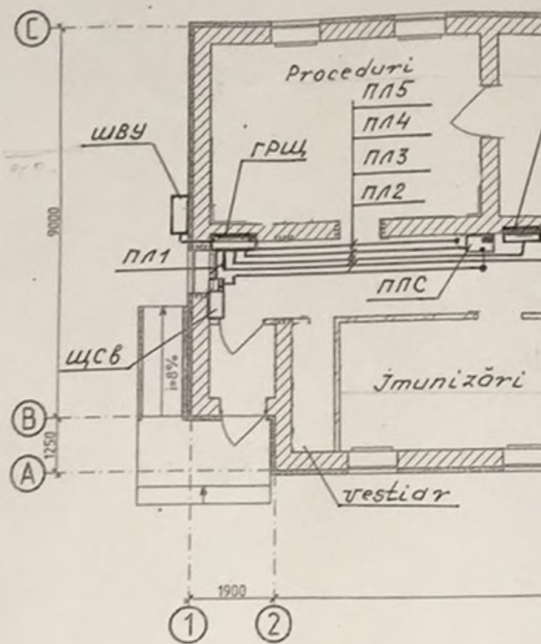
- ПУЭ - Правила устройства электроустановок.
- NCM G.01.02.2015 - Proiectarea si montarea instalatiilor electrice in cladiri locative si sociale.
- NCM E.03.02.2014 - Пожарная безопасность зданий и сооружений.
- NCM G.04.02.2017 - Normativ in constructii. Iluminatul natural si artificial.
- NCM C.01.12.2018 - Cladiri civile.
- NCM G.02.03.2017 - Proiectarea retelelor electrice urbane.

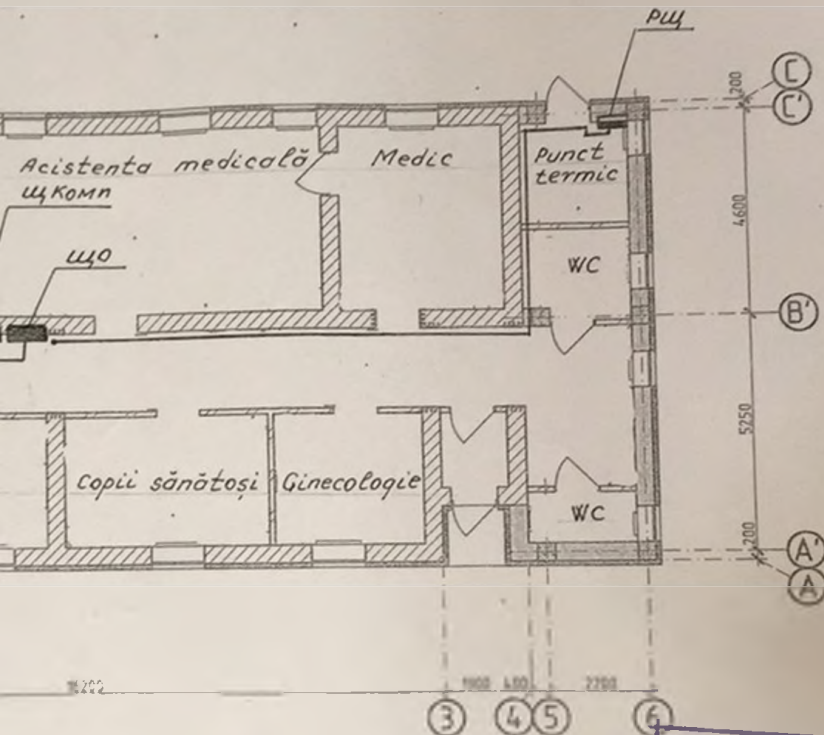
Verificator de proiecte nr. 180
GUZUN PETRU
 Domeniul: C.4.6b.7
 Nr. de înregistrare a proiectelor: 30/21.02
 Valabil de la 14.02.2013 până la 14.02.2018



Greco G. Certificat Seria 2021-P
 Nr:0716 din 23.02.2021

Cod. Can. Folia Nr. d. Semnat. Data		OBIECTIV NR. - D/21-1-IE/EEF		
ISP	Fomin Ju.	06.21	Reconstruirea clădirii existente în centrul medicilor de familie, sat. Rusanii r-nul Edineț	
Sp. princ.	Greco G.	06.21	Iluminatul electric interior	faza plansa planse
Elaborat	Greco G.	06.21	Echipament electric de forta	PE 1 12
Общие данные (начало)			SRL "Geo-Cad-Proiect" mun. Balti	





Verificator de proiecte nr. 180
GUZUN PETRU
 Domeniile: C.4.6b.7
 Nr. de înregistrare a arhitectului: 30/21.07.2
 Valabilitate de la 14.02.2017 până la 14.02.2023



OBIECTIV NR. -				-D/21-1-IE/EEF		
Reconstruirea clădirii existentă în centrul medicilor de familie, sat. Rusești r-nul Edineț						
Iluminatul electric interior				faza	plansa	plansa
Echipament electric de forta				PE	x	
Mod. Can.	Foaiet Nr. d.	Semnat	Data			
ISP	Fomin Iu.		26.2			
Sp. princ.	Greco G.		25.2			
Elaborat	Greco G.					

Данные питающей сети.
Установлена и потребная
мощность (кВт),
расчетный ток фидера. А.

$P_p = 13,6 \text{ кВт}$
 $I_p = 27,5 \text{ А}$

ГРЩ
ЩР6-243-136 УХЛ3

опс 1В-4Р

8602 от ВРУ
ВВГнг LSLTx - 5x6 мм²
п. 32 L=5м.

ВН32ЗР40А

Шлейф распределителя
ток. А по плану
исполнен
антенны

номинальный ток, А
ток распределителя или
плаквой вставки, А

Тип
ВВГнг LSLTx - 5x4 мм²

номинальный ток, А
ток распределителя или
плаквой вставки, А

Тип
ВВГнг LSLTx - 5x4 мм²

марка и сечение
проводника (мм²)

КМН 10960
380В; 9А.

марка по кабельному
журналу участка сети

Тип
ВВГнг FRLS - 3x1,5

номинальный ток, А
ток распределителя или
плаквой вставки, А

Тип
п. 25 L=4м.

марка и сечение
проводника (мм²)

ВВГнг FRLS
2x1,5 мм²
п. 25
L=7м.

марка по кабельному
журналу участка сети

Тип
ВВГнг FRLS - 3x1,5 мм²

номинальный ток, А
ток распределителя или
плаквой вставки, А

Тип
п. 25 L=10м.

марка и сечение
проводника (мм²)

ВВГнг LSLTx - 5x4 мм²
п. 25 L=12м.

марка и сечение
проводника (мм²)

ВВГнг LSLTx - 5x4 мм²
п. 25 L=12м.

марка и сечение
проводника (мм²)

ВВГнг LSLTx - 5x4 мм²
п. 25 L=30м.

марка и сечение
проводника (мм²)

ВВГнг LSLTx - 3x2,5 мм²
п. 25 L=10м.

марка и сечение
проводника (мм²)

ВВГнг LSLTx - 3x2,5 мм²
п. 25 L=10м.

марка и сечение
проводника (мм²)

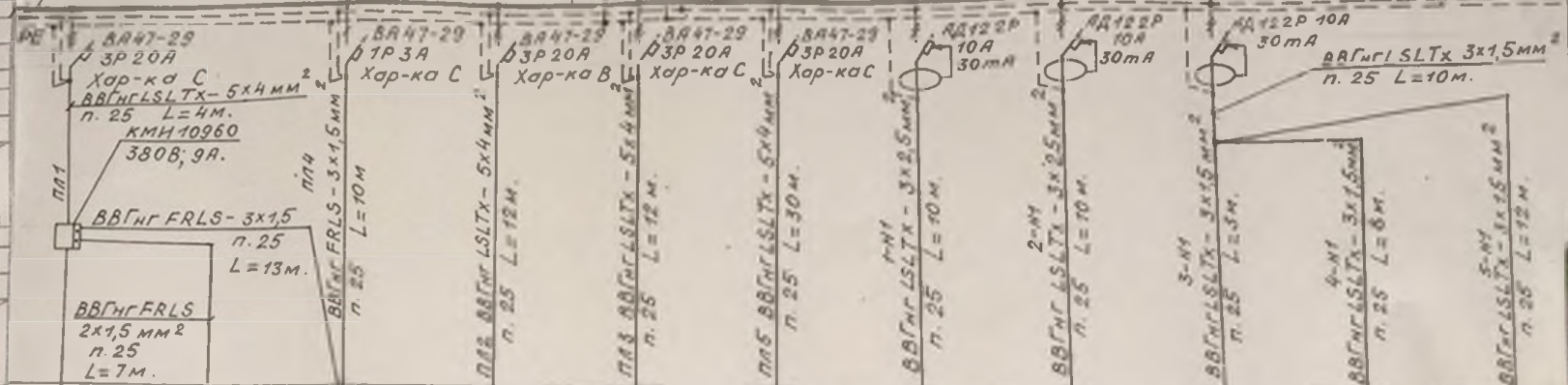
ВВГнг LSLTx - 3x1,5 мм²
п. 25 L=5м.

марка и сечение
проводника (мм²)

ВВГнг LSLTx - 3x1,5 мм²
п. 25 L=6м.

марка и сечение
проводника (мм²)

ВВГнг LSLTx - 5x1,5 мм²
п. 25 L=12м.



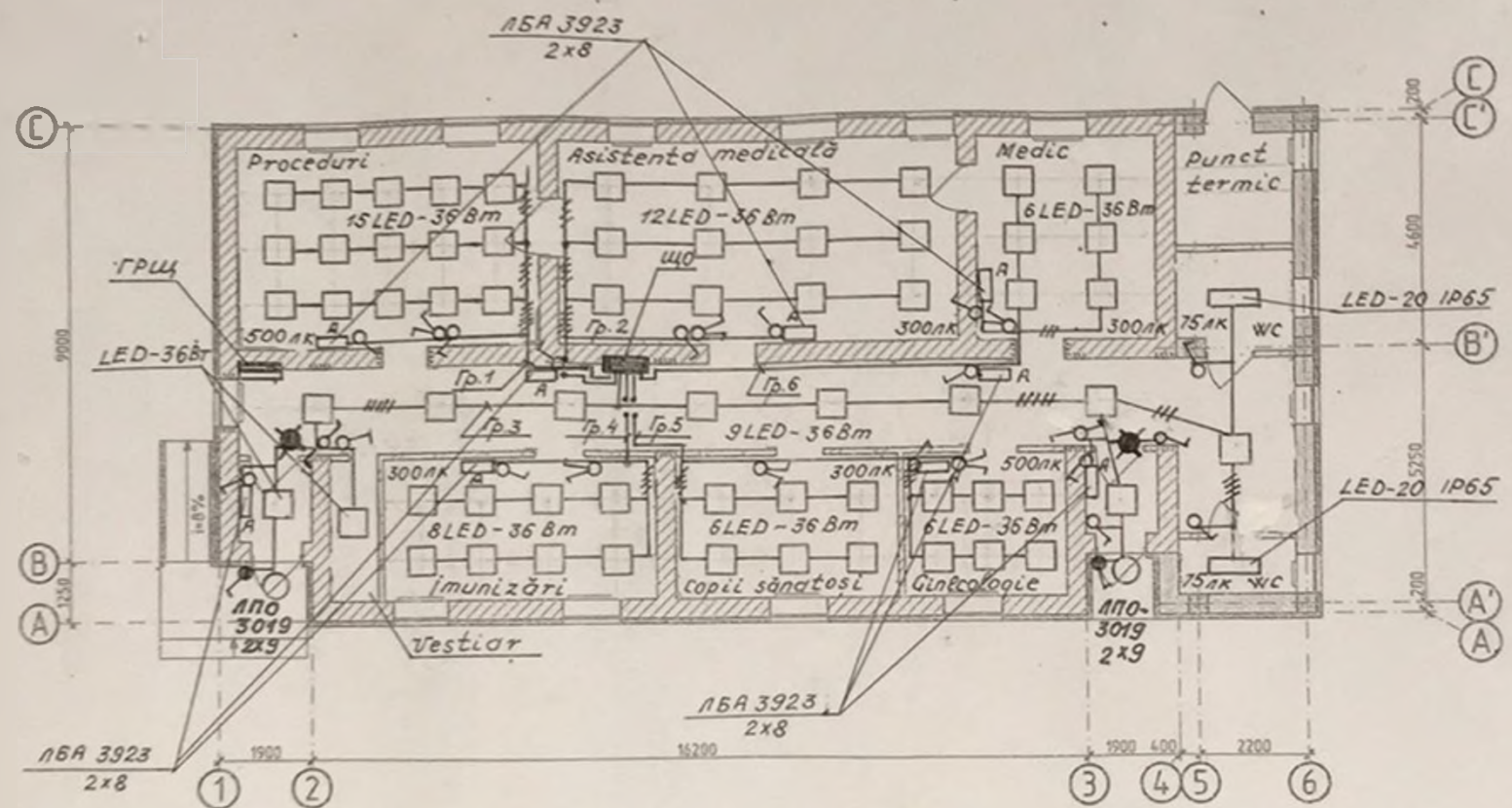
электроснабжение	обозначение	ЩСВ	ППС	Щ0	ЩКомп	РЩ	1	2	3	4	5	
	№ по плану	ЩР6-123		ЩР6-183	ЩР6-123							
Номинальная мощность	ток, А	2,3	0,1	2,7	1,7	1,8	1,6	1,5	0,3	0,3	0,3	
	Iном. Iвекс	3,9	0,5	4,6	2,9	3,0	2,3	6,6	1,4	1,4	1,4	
Наименование механизма		Щит силовой (вентиляция)	Кнопка управления "Стол"	Прибор пожарной сигнализации	Щит рабочего освещения	Щит компьютерный	Щит распредел. (Теплопункт)	Печь микроволновая.	Чайник электрический	Холодильник бытовой	Холодильник бытовой	Холодильник бытовой

Прибор пожарной сигнализации
ППС имеет встроенный источник
питания.

Verificator de proiecte nr. 180
GUZUN PETRU
Domeniile: C.4, Gb.7
Pr. de autorizare a activitatii: 30/12/07
Expirarea: 04.12.2017 până la 04.02.2021



Mod. Can.	Foaiet	Nr. d. Semnat	Data	OBIECTIV NR.	-D/21-1-IEVEEF
ISP	Fornit. lu.		06.21	Reconstruirea clădirii existentă în centrul medicilor de familie, sat. Ruseni (r-nul Eदनeş)	
Sip. princ.	Greco G.		06.21	Iluminatul electric interior	faza : plansa : planse
Laborant	Greco G.		06.21	Echipament electric de forta	PE 4
				Принципиальная схема, распределительной сети ГРЩ	SRL "Geo-Cad-Proiect" mun. Balti



Verificator de proiecte nr. 180
GUZUN PETRU
 Domeniul: C.A. 6b.7
 Nr. de înregistrare a actului: 30/21.07.2
 Numărul de la 14.03.2015 până la 14.03.2017



OBIECTIV NR. -				-D/21-1-IEVEEF		
Reconstruirea clădirii existentă în centrul medicilor de familie, sat. Ruseni r-nul Edneți						
Mod.	Can.	Foia	Nr.d.	Semnat	Data	
ISP		Fomin Iu			06.21	iluminatul electric interior
Sp. princ.		Greuc G.			08.21	Echipament electric de forta
Elaborat		Greuc G.			08.21	
План осветительных сетей.						faza
						plansa
						plansa
						SRL
						"Geo-Cad-Proiect"
						mun. Baki

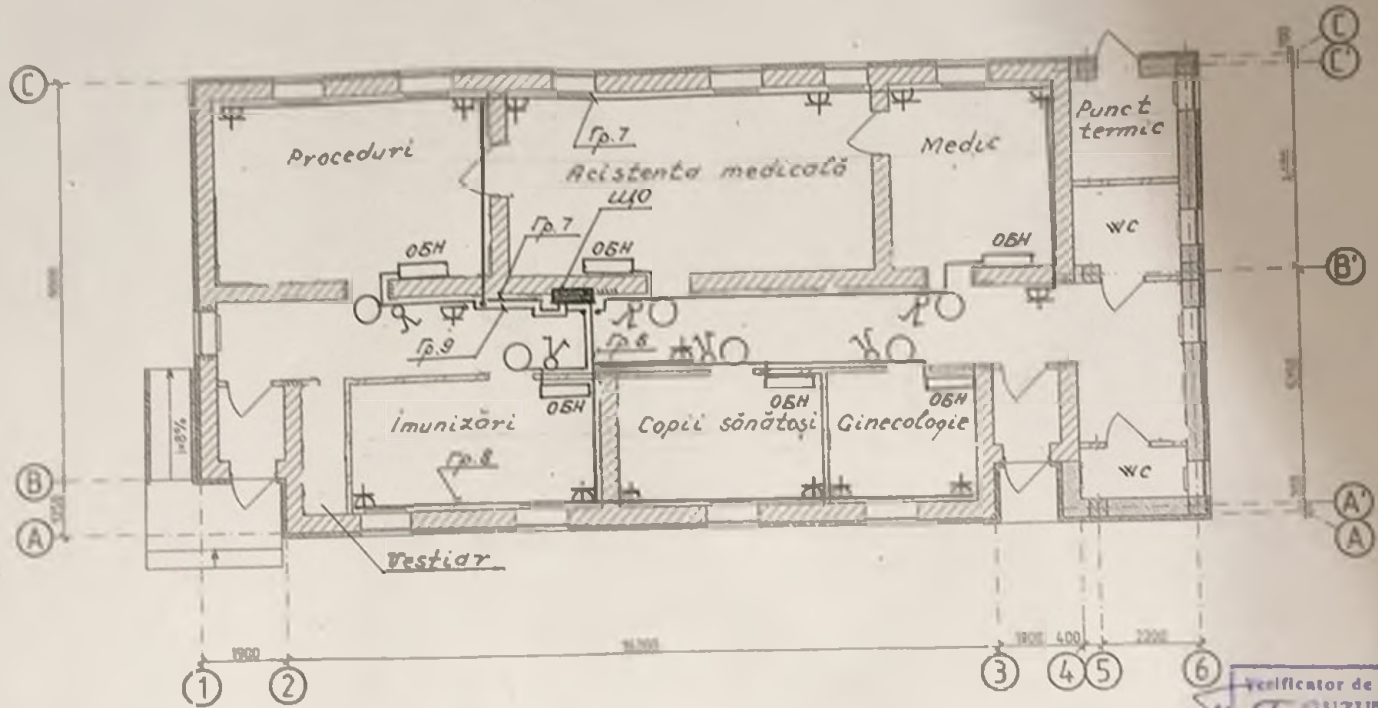
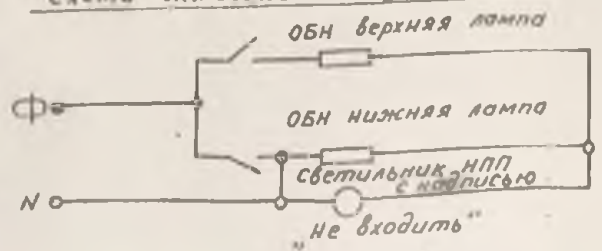


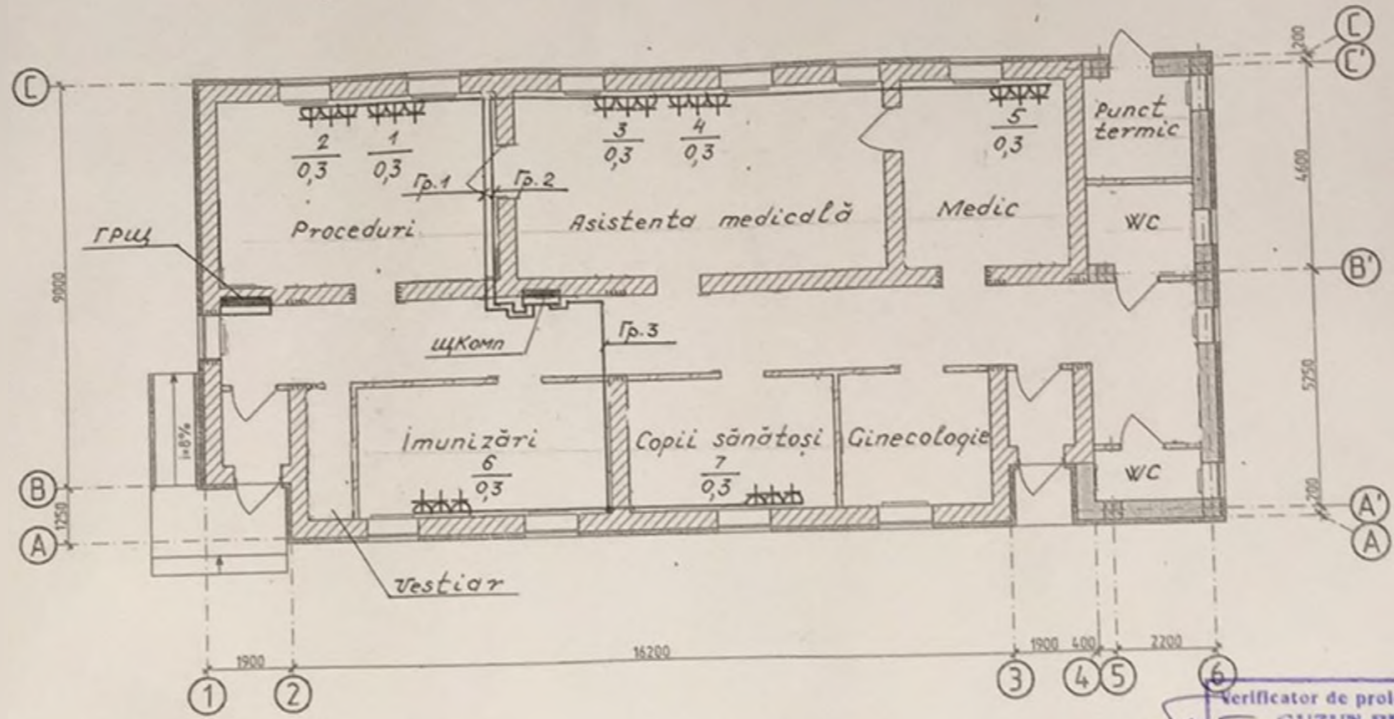
Схема включения облучателя ОБН 0,75



Verificator de proiecte nr. 180
GUZUN I'ETRU
 Domeniilor C.4, Gb.7
 Nr. de înregistrare a activității 30/21.07.21
 Autorizat de la 14.03.2017 până la 14.03.2021



Mod. / Can. / Foara Nr. d. / Semnat / Data				OBIECTIV NR. - D/21-1-IE/EEF	Etapa	planșă	planșe
ISP	Fomin Iu.			Reconstruirea clădirii existentă în cadrul medicilor de familie, sat. Ruseni r-nul Edineț	PE	6	
Sp. princ.	Greco G.			Illuminatul electric interior			
Elaborat	Greco G.			Echiplament electric de forță			
				Plan. de conectare a grupurilor de iluminat și a prizelor.			
					SRL "Geo-Cad-Proiect" mun. Balti		

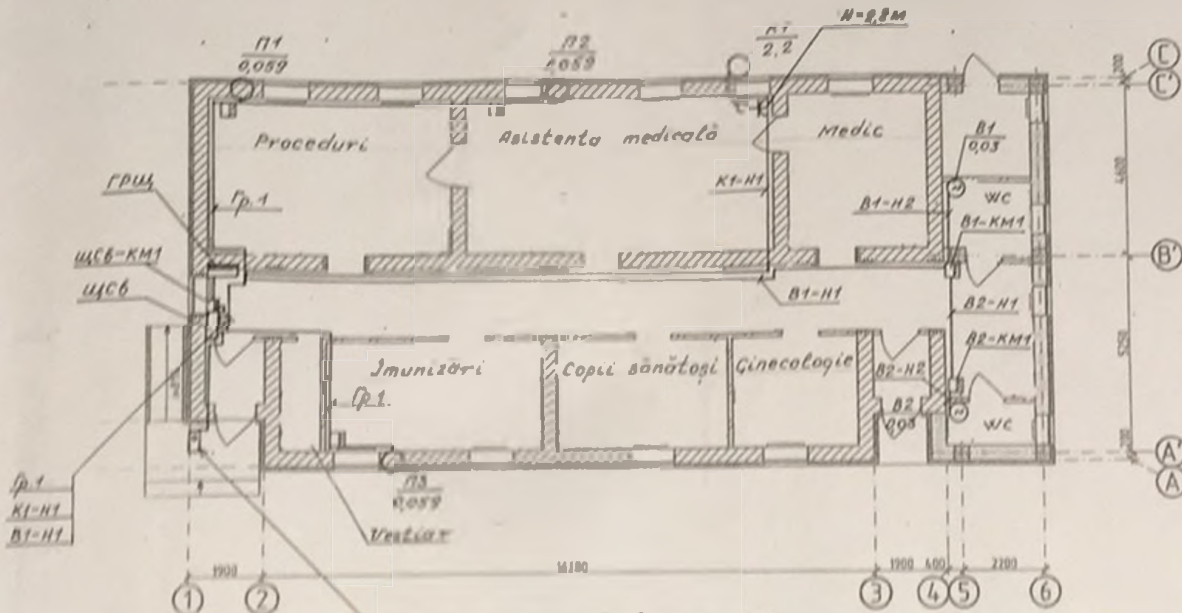


Verificator de proiecte nr. 180
GUZUN PETRU
 Domeniile C.4,6b,7
 Nr. de înregistrare a asistatului: 30/21.07.11
 Valabilă de la 14.02.2017 până la 14.02.2022



Mod.		Can.		Folia		Nr.d.		Semnat		Data	
ISP		Fornic								06.21	
Sp. princ.		Greco G								08.21	
Elaborat		Greco G								06.21	

OBIECTIV NR. -	-D/21-1-IE/EEF		
Reconstruirea clădirii existentă în centrul medicilor de familie, sat. Ruseni r-nul Edineț			
Iluminatul electric interior	faza	plansa	planse
Echipament electric de forță	PE	7	
"План силовых сетей (компьютеры)"			
SRI			
"Geo-Cad-Proiect" mun. Balt			



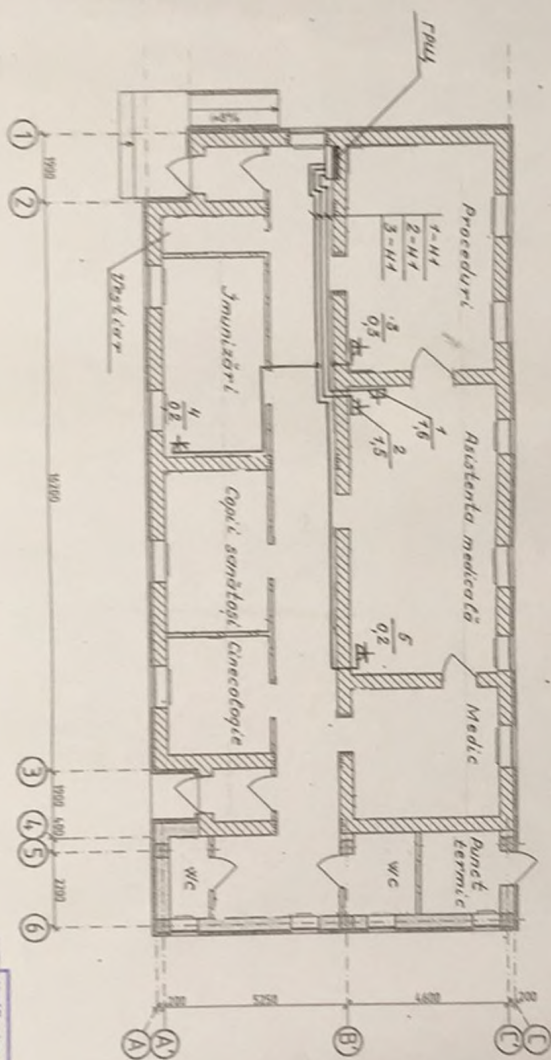
Кнопка отключения вентилятора при пожаре в Стол

Verificarea de proiect nr. 180
GUZUN PETRU
 Domeniile: C, 4, 4b, 7
 Str. 41, Bulevardul 23 Decembrie 1989
 Telefon: 40 72 24 11 01, 24 11 02, 24 01 2000



OBIECTIV NR. 1221-1-10/111					
Nomenclatura (tabel anexat) în cadrul mașinilor de lucru, sat. Muncii S-aui Petrol					
Mod	Cont	Unități	Interval	Opți	
...
...
...

BRU
 "Dau Cad Proiect"
 nr. nr. nr.



Scolă (can) / conștient / normal / bun		-D/21-1-IEUEEF	
OBIECTIV NR. - Reconstruirea cabinetului existentă în cadrul medicilor de familie, sat. Rusești (jud. Edineț)			
ISP	Fornit. lu.	10.21	lucrări electrice interioare Echipament electric de forță "Geo-Cad-Proiect" (măsurătorului)
ISP, p. inc.	Grup. G.	10.21	
Elaborat	Grup. S.	10.21	
SRL "Geo-Cad-Proiect"		mun. Bălți	

Verificator de proiecte nr. 180
GUZUN PETRU
 Căminul de Pensionari C. 1, 01, 7
 No. de înregistrare a activității: 30081/07
 Valabilitate până la 15.03.2017 PNR 6 (15.03.2011)



УЛР 6-123 136 V X A 3

$P_y = 2,1 \text{ кВт}$
 $P_p = 1,7 \text{ кВт}$
 $I_p = 2,9 \text{ А}$

Наименование механизма	электродвигатель		Исполнение	Материал по умолчанию железные стержни	Коды и серия пробирки (№2)	используемый аппарат	Коды по умолчанию железные стержни	Шкала распределения тока по плану	Максимальный ампер	Номинальный ток А	Ток расщепления для подходящих стержней А	Максимальный ток А	Ток расщепления для подходящих стержней А	Ток расщепления для подходящих стержней А		
	обозначение	№ по плану														
	Номинальная мощность ток А	1 инт.													1 втс.	
Розетку комбинированную	1	0,5 1,36	3x1,5	BBГНГ LSLTx-5x1,5 n. 25 L=10м.												
Розетку комбинированную	2	0,5 1,36	3x1,5	BBГНГ LSLTx-3x1,5 n. 25 L=3м.												
Розетку комбинированную	3	0,5 1,36	3x1,5	BBГНГ LSLTx-3x1,5 n. 25 L=10м.												
Розетку комбинированную	4	0,5 1,36	3x1,5	BBГНГ LSLTx-3x1,5 n. 25 L=3м.												
Розетку комбинированную	5	0,5 1,36	3x1,5	BBГНГ LSLTx-3x1,5 n. 25 L=10м.												
Розетку комбинированную	6	0,5 1,36	3x1,5	BBГНГ LSLTx-3x1,5 n. 25 L=5м. n. 25 L=9м.												
Розетку комбинированную	7	0,5 1,36	3x1,5	BBГНГ LSLTx-3x1,5 n. 25 L=6м.												

Verificator de proiecte nr. 180
GUZUN PETRU
 Domeniului C.a. 6b.7
 Strada de la 11.01. 2011 Pass la 11.01.2011

REPUBLICA ROMANIA
 MINISTERUL ENERGETICII

OBJECTIV NR. - D-21-1-IEVEEF

Reconstruirea cladirii existente in central meador
 de familie, sat. Rusesti rind Edinești

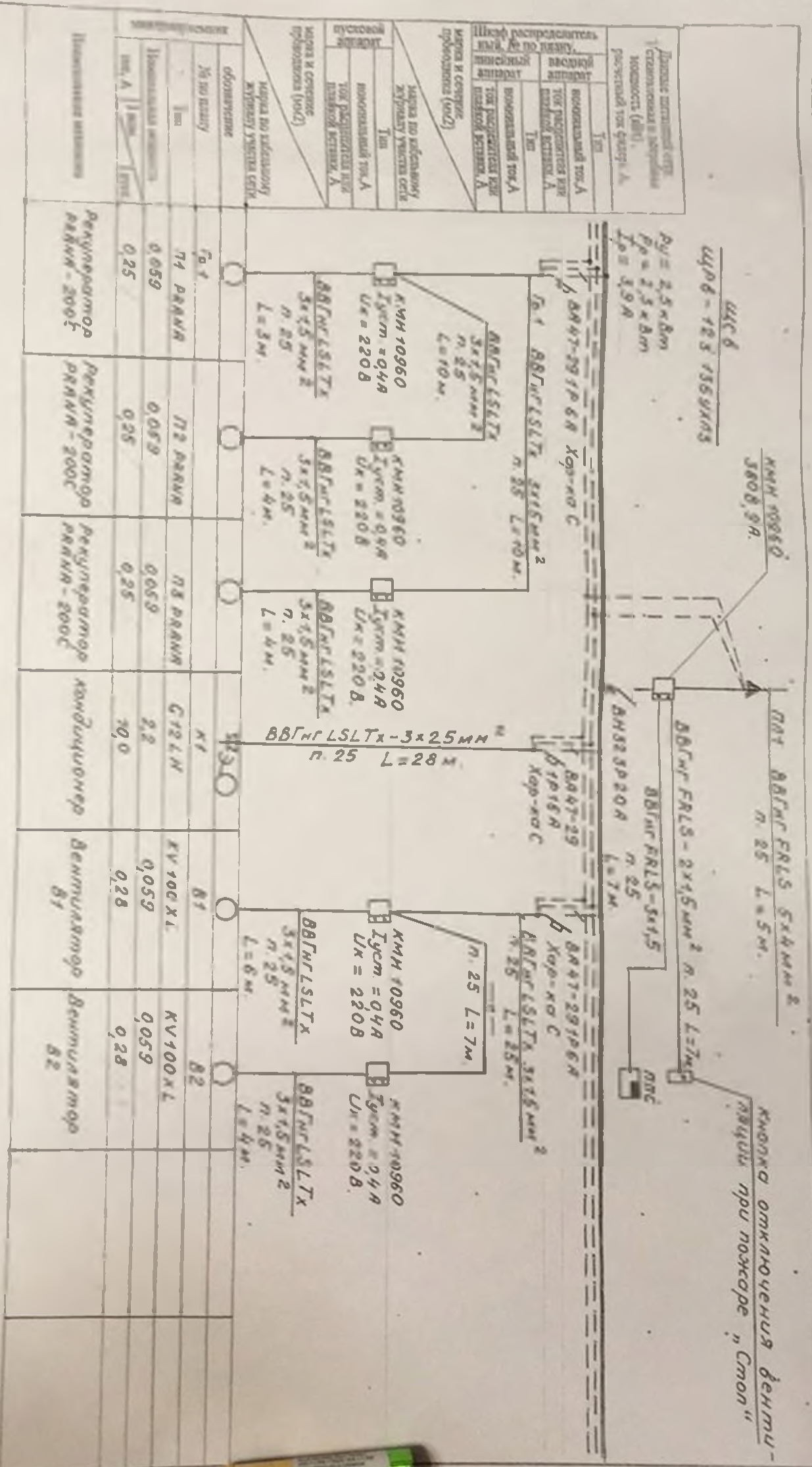
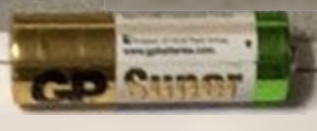
Mod Can qualite d. Serial Date
 ISP
 Sp. princ. Grup G. Grup G. 183

Iluminat electric interior
 Equipment electric de forta

faza PE planusa planusa
 PE PD

SRI
 SRI
 SRI





Исполнительная ведомость	№ по плану	Изм.	Исполнительная ведомость	№ по плану	Изм.
	01	059		01	059
	025			025	

Certificat de proiectie nr. 186
GIUZIN PETRU
 Inginer electrician C.A. 01.7
 Nr. de inregistrare a proiectului: 102/2012
 Republica din 1998, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018



Mod. Can. Posibil n. Serviciu Data	Mod. Can. Posibil n. Serviciu Data	Mod. Can. Posibil n. Serviciu Data	Mod. Can. Posibil n. Serviciu Data

OBJECTIV NR. - 021-1-HEVEEP

Remarcarea stadiilor existente in centrul medicilor
 de familie, sat. Puzosii r-aul Edinejii

Remarcata electrica interioara
 Equipment electric de forta

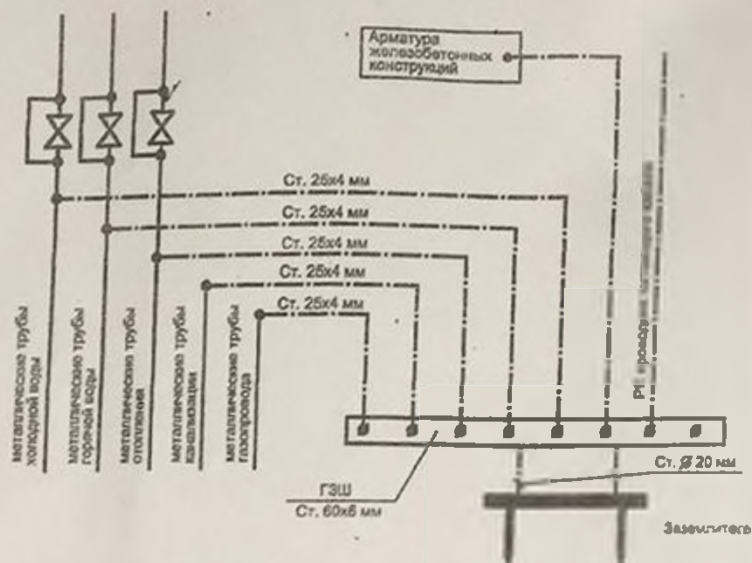
Remarcarea sistemului de alimentare cu energie electrica
 din reseaua de alimentare cu energie electrica

laza planusa planuso
 PE 77

SRL
 "Geo-Cad-Proiect"
 mun. Balti



Схема основной системы уравнивания потенциалов



Общие указания.

Дополнительная система уравнивания потенциалов соединяет между собой все одновременно доступные присоединяемо открытые проводящие части стационарного электрооборудования и сторонние проводящие части, а также нулевые защитные проводники.

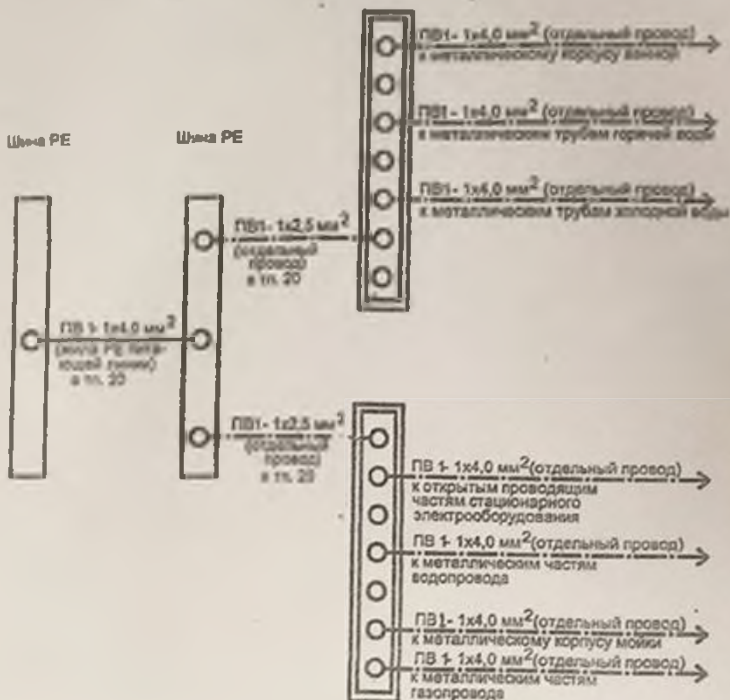
Проект предусматривает выполнение в ванной комнате и на кухне дополнительной системы уравнивания потенциалов, которая предусматривает металлическое соединение между собой нулевого защитного проводника со сторонними проводящими частями (металлическая мойка и ванна, металлические трубы водопровода и отопления). Для этого в зоне 3 ванной на высоте 0,8м от пола, скрыто в стене, устанавливается пластиковая коробка с мерным распределительным клеммником на 8 присоединений. Этот клеммник соединяется проводом ПВ1 сечением 4,0мм², с изоляцией желто-зеленого цвета, прокладываемым скрыто по стенам в гофрированной ПВХ трубе, с изоляцией PE (см. схему).

Изолированные проводники уравнивания потенциалов должны иметь изоляцию, обозначенную желто-зелеными полосами, выполненными красной или двухцветной лентой.

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

Прокладка всех элементов проводников и их подключение, установка коробки в помещении осуществляется электромонтажной организацией, а места для их подключения к сторонним проводящим частям согласовываются организацией, осуществляющей сантехнические и другие специальные работы.

Схема дополнительной системы уравнивания потенциалов



Verificator de proiecte nr. 180
GUZUN PETRU
 Domeniile: C.4, 6b, 7
 Nr. de inregistrare a avizului: 30/21.07.2021
 Valabilită de la 14.02.2017 până la 14.02.2022



Mod. Can. Foaiă Nr.d. Semnat. Data		OBIECTIV NR. -	-D/21-1-IE/EEF		
		Reconstruirea clădirii existentă în centrul medicilor de familie, sat. Ruseni r-nul Edineț			
ISP	Fomin Iu.	06.21	iluminatul electric interior	faza	plansa
Sp. princ.	Greucu G.	06.21	Echipament electric de forta	PE	12
Elaborat	Greucu G.	06.21	SRL "Geo-Cad-Proiect" mun. Balti		

Схема основной и дополнительной систем уравнивания потенциалов.