

Aviz de verificare № 32 .08.2023.

Denumirea proiectului : Reconstrucția Unitatii de Primire Urgenta IMSP Spitalul Clinic Balti (etapa 2 - lucrari interioare, lucrari exterioare si amenajarea teritoriului).

Adresa: mun. Balti str. Decebal 101.

Compartimentele : Alimentarea cu energie electrica.

Plansele : 17 .02 -- D | 23 AEE planse 135.

Beneficiar : I.M.S.P. SPITALUL CLINIC BALTI .

Proiectant : S.R.L. Geo – Cad – Proiect mun. Balti.

Specialist principal : G. Grecu Certificat seria 2021 – P nr. 0716

ASP Fomin Iu.

Exigente generale : A B C D E F G.

Date generale :

Ceertificat de urbanism nr. 41 din 17.02.2023 eliberat de Primaria mun. Balti.

Solutii de proiect :

Проектом предусмотрены внутренние электрические сети :

Reconstrucția Unitatii de Primire Urgenta IMSP Spitalul Clinic Balti (etapa 2 - lucrari interioare , lucrari exterioare si amenajarea teritoriului)

Проектируемая расчетная мощность 182.0 кВт.

Напряжение сети 380 / 220 В.

Категория по надежности электроснабжения - 2 (частично - 1).

Система заземления Т N C S.

В проекте выполнено электроосвещение и силовое электрооборудование. Силовые сети и осветительные сети выполнены кабелем марки ВВГнг LS проложенным в поливинилхлоридных трубах скрыто по стенам и потолку и в стальных трубах в бороздах в полу .

Obiectii si propuneri :

1. На схемах дать токи для наиболее загруженных фаз.
2. Для щитков освещения принять расчетные автоматы на 16А.
3. Установить выключатели безпосредственно для вентиляционных систем.
4. В спецификации оборудования указать технические данные.

Замечания устранены в процессе
проверки
чертежи проштампованы.

Verificator.



 P. Guzun

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (окончание)	
4	Принципиальная схема распределительной сети ГРЩ1.	
5	Принципиальная схема распределительной сети ГРЩ2.	
6	План питающих сетей ГРЩ1, ГРЩ2.	
7	План питающих сетей на отм. -3.300	
8	План питающих сетей на отм. 0.000.	
9	План осветительных сетей на отм. -3.300.	
10	План осветительных сетей на отм. 0.000.	
11	План электроосвещения и розеточных групп кабинета МРТ.	
12	План осветительной сети венткамеры на отм. +3.300.	
13	План сетей сигнализации и контроля кабинета МРТ.	
14	План подключения бактерицидных облучателей на отм. -3.300	
15	План подключения бактерицидных облучателей на отм. 0.000.	
16	План розеточных групп на отм. -3.300	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
17	План розеточных групп на отм. 0.000	
18	План силовых сетей на отм. -3.300 (технология)	
19	План силовых сетей на отм. 0.000 (технология)	
20	План силовых сетей на отм. -3.300 (вентиляция)	
21	План силовых сетей на отм. 0.000 (вентиляция)	
22	План силовых сетей на отм. +3.300 (вентиляция)	
23	План контура заземления кабинета МРТ.	
24	Принципиальная схема распределительной сети щита Щ01.	
25	Принципиальная схема распределительной сети щита Щ02.	
26	Принципиальная схема распределительной сети щита Щ03.	
27	Принципиальная схема распределительной сети щита ЩС1.	
28	Принципиальная схема сети щита ЩС2	
29	Принципиальная схема сети щита Щком. (начало)	
30	Принципиальная схема сети щита Щком. (продолж.)	
31	Принципиальная схема сети щита ЩСВ (начало)	
32	Принципиальная схема сети щита ЩСВ (продолж.)	
33	Принципиальная схема сети щита ЩСВ (продолж.)	
34	Принципиальная схема сети щита ЩСВ (продолж.)	
35	Схема основной и дополнительной систем уравнивания потенциалов.	

Proiectul este elaborat in conformitate cu normative, reguli, standarde si asigura criteriile de calitate, care vor intruni in mod obligatoriu urmatoarele exigent esentiale:

- A - rezistenta si stabilitate; B - siguranta in exploatare; C - siguranta la foc;
- D - igiena, sanatatea oamenilor, refacerea si protectia mediului inconjurator;
- E - izolatia termica, hidrofulga si economia de energie; F - protectia contra zgomotului;
- G - utilizarea sustenabila a resurselor naturale.

05.2023. ISP *[Signature]* iu. Fomin



Verificator de proiecte 0119

Guzun Petru
Domeniile C.4,6b

Nr de inregistrare a avizului 32/02.02.22
Valabil de la 09.02.2022 pina la 09.02.2023

Greco G. Certificat seria 2021P
№ 0716 din 23.02.2021

17.02-D/23-1- AEE					
Reconstrucția Unității de Primire Urgentă IMSP Spitalul Clinic Băți (etapa II- lucrări interioare, lucrări exterioare și amenajarea teritoriului) din str. Decebal, 101					
Изм	Кол.ч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ISP		Fomin		<i>[Signature]</i>	05.23
Sp. prin.		Greco		<i>[Signature]</i>	05.23
Elaborat.		Greco		<i>[Signature]</i>	05.23
Alimentarea cu energie electrica					Стадия
Общие данные (начало)					Лист
					Листов
					РП
					1
					35
					"GEO-CAD-PROIECT" SRL

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ И СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
Строительные работы				
1	Пробивка отверстий Д=50мм в кирпичных стенах толщиной 400мм	шт	30	
2	Пробивка отверстий Д=50мм в железобетонном перекрытие толщ.300мм	шт	20	
3	Устройство штробы 50x30мм в бетонном полу и обратная заделка	м	30	
4	Устройство штробы 70x60мм в бетонном полу и обратная заделка	м	10	
5	Устройство штробы 50x30мм в кирпичных стенах и обратная заделка	м	300	
6	Сверление отверстий Ø70мм глубиной 45мм в кирпичных стенах	шт	195	
7	Сверление отверстий Ø85мм глубиной 45мм в кирпичных стенах	шт	230	
8	Устройство ниш разм. 505x275x125(глуб) в кирпичных стенах для ЩРв-36з 136	шт	3	
9	Устройство ниш разм. 360x275x125(глуб) в кирпичных стенах для ЩРв-24з136	шт	2	
10	Устройство ниш разм. 230x405x125(глуб) в кирпичных стенах для ЩРв-18з 136	шт	2	
11	Устройство ниш разм. 230x275x125 (глуб) в кирпичных стенах для ЩРв – 12з 136	шт	1	
Электромонтажные работы				
1	Демонтаж розеток и выключателей скрытой Установки 10А 250В	шт	58	
2	Демонтаж светильников весом до 10кг	шт	86	
3	Демонтаж эл.щитов разм.600x400x250мм	шт	15	

Verificator de proiecte 0119
Guzun Petru
Domeniile C.4,6b
 Nr. de inregistrare a avizului 32/08.08.2023
 Valabil de la 09.02.2022 pînă la 09.02.2027

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
4.407 - 43 А436	Установка распределительных шкафов	
5.407 - 83 А455	Установка выключателей и штепсельных розеток.	
А10-92	Защитное заземление и зануление электроустановок.	
4.407-А475	Прокладка проводов и кабелей в полиэтиленовых трубах в производственных помещениях	
Прилагаемые документы		
17.02-D/23-1 АЕЕ 3U	Спецификация оборудования.	на 7 листах

Перечень нормативных документов.

ПУЭ	Правила устройства электроустановок
NCM G.01.02.2015	Proiectarea si montarea instalatiilor electrice in cladiri locative si sociale.
NCM E. 0302.2014	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.
NCM G 02.01.2017	Instalatii electrice.
NCM G 01.03.2016	Dispozitive electrotehnice.



17.02-D/23-1- АЕЕ							
Изм	Кол.ч	Лист	№ док	Подпись	Дата		
Reconstrucția Unității de Primire Urgentă IMSP Spitalul Clinic Băți (etapa II- lucrări interioare, lucrări exterioare și amenajarea teritoriului) din str. Decebal,101							
ISP	Fomin			[Signature]	05.23		
Sp. prin.	Greco			[Signature]	05.23		
Elaborat.	Greco			[Signature]	05.23		
Alimentarea cu energie electrica.					Стадия	Лист	Листов
Общие данные. (продолжение)					ПП	2	
					"GEO-CAD-PROIECT" SRL		

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

Электротехническая часть проекта выполнена на основании задания на проектирование, заданий смежников, а также действующей нормативной документации.

Расчетная мощность на вводе - 182,0 кВт.

Напряжение сети 380 / 220 В.

Категория по надежности электроснабжения - 2 и частично 1 (аварийное освещение, прибор пожарной сигнализации, оборудование противопожарной безопасности)

Система заземления TN-C-S.

Данным проектом предусматривается монтаж осветительного оборудования, подключение сантехнического и технологического оборудования согласно заданий смежников.

Учет потребляемой электрической энергии будет выполняться в проектируемом щите ввода и учета, при проектировании наружных электрических сетей после получения технических условий от поставщика электрической энергии.

Проектом предусмотрены виды освещения: рабочее и эвакуационное на 220 В и ремонтное освещение в венткамере на 24 В.

Питающие сети выполняются проводом ПВнгLS и кабелем марки ВВГнгLS, проложенных в ПВХ трубах скрыто в полу и по стенам..

Силовые сети выполняются проводом ПВнгLS и кабелем марки ВВГнгLS, проложенными в ПВХ трубах скрыто в полу и по стенам и в стальных трубах по чердаку к вентиляторам.

Осветительные сети выполняются кабелем марки ВВГнгLS, проложенным в ПВХ трубах скрыто по стенам и за подшивным потолком.

Высота установки выключателей 1,0 м. от чистого пола, розеток штепсельных - 1,0 м. Щиты устанавливаются на высоте - 1,7 м.

Аварийное освещение обеспечивается установкой светильников аварийного освещения со встроенным аккумулятором типа ЛБА 3923, подключенных от щита аварийного освещения.

Освещение помещений выполняется светильниками со светодиодными лампами.

В качестве указателей ВЫХОД используются светильники аварийные на светодиодах типа ССА1001 со встроенным аккумулятором.

Предусмотрено централизованное отключение вентиляции при пожаре

- автоматическое от прибора пожарной сигнализации

- ручную, при помощи кнопки установленной у входа снаружи.

В качестве пусковой аппаратуры для вентиляторов проектом приняты контакторы малогабаритные КМИ.

Разделение PEN проводника на рабочий N и защитный PE проводники будет выполняться в проектируемом шкафу ввода электроэнергии.

Нулевой рабочий и нулевой защитный проводники не допускается подключать под общий контактный зажим.

Все металлические нормально нетоковедущие части оборудования подлежат занулению путем присоединения к защитному нулевому проводу сети.

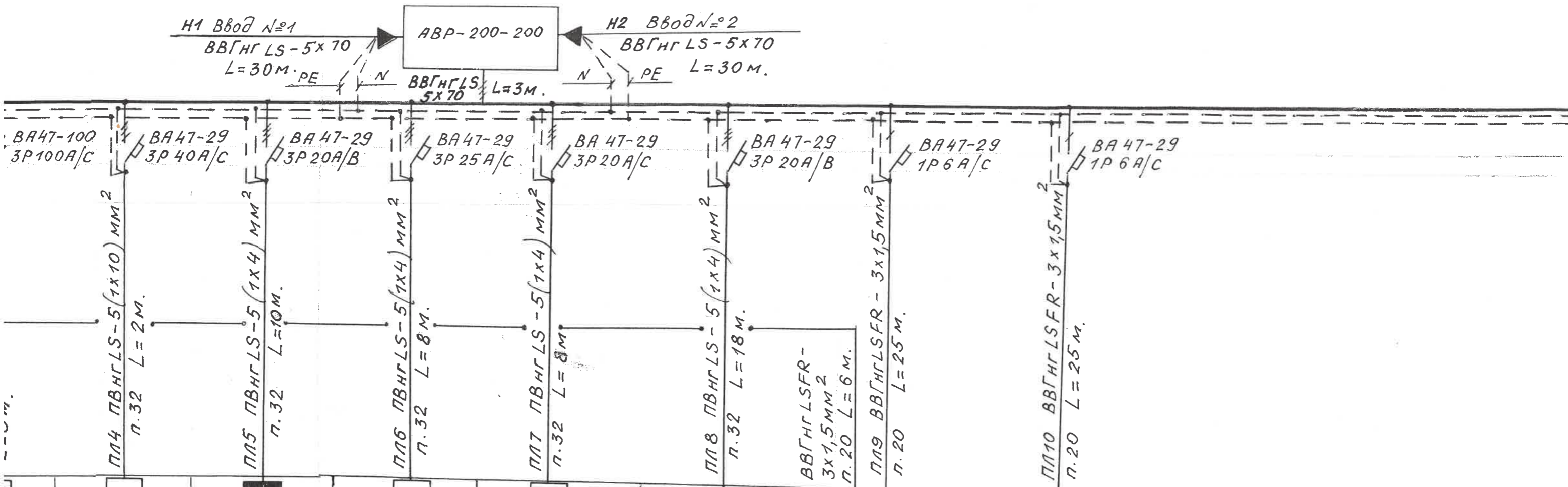
Уравнивание потенциалов выполнить согласно ПУЭ изд. 7 п.1.7.82. Основная система уравнивания потенциалов в электроустановках до 1 кВ должна соединять между собой следующие проводящие части - нулевой защитный проводник, заземляющий проводник, присоединенный к заземлителю повторного заземления на вводе в здание, металлические трубы коммуникаций, металлические части каркаса здания.

Все электромонтажные работы выполнить в соответствии с действующими ПУЭ.

Vérificateur de proiecte 0119
Guzun Petru
Domeniile C.4,6b
Nr. de înregistrare a avizului 32/08.08.23
Valabil de la 09.02.2022/pîna la 09.02.2027



						17.02-D/23-1- AEE			
Изм	Кол.ч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Reconstrucția Unității de Primire Urgentă IMSP Spitalul Clinic Bălți (etapa II- lucrări interioare, lucrări exterioare și amenajarea teritoriului) din str. Decebal, 101			
ISP		Fomin			05.23	Alimentarea cu energie electrica	Стадия	Лист	Листов
Sp. prin.		Greco			05.23		РП	3	
Elaborat.		Greco			05.23		Общие данные (окончание)		"GEO-CAD-PROIECT" SRL



	ЩС1	ЩС2	ЩКом	ЩС3	ППС	ЩАД			
53-136	ЩРВ-363 136	ЩРВ-183-136	ЩРВ-363 136	ЩРВ-243 136	ЩРВ-243 136				
	16,0	5,0	10,5	4,2	5,7	0,5	0,5		
	27,2	8,5	17,9	7,2	9,7	2,3	2,3		
й тяция	Щит силовой (технология)	Щит рабочего освещения	Щит силовой (технология)	Щит силовой (компьютеры)	Щит рабочего освещения.	Прибор пожарной сигнализация	Щит автоматки дымоудаления		

Verificator de proiecte 0119
Guzun Petru
 Domeniile C.4,6b
 Nr. de inregistrare a avizului 32/08.08.23
 Valabil de la 09.02.2022 pana la 09.02.2027



						17.02-D/23-1- AEE			
						Reconstrucția Unității de Primire Urgentă IMSP Spitalul Clinic Bălți (etapa II- lucrări interioare, lucrări exterioare și amenajarea teritoriului) din str. Decebal,101			
Изм	Кол.ч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Alimentarea cu energie electrica.	Стадия	Лист	Листов
ISP		Fomin		<i>[Signature]</i>	05.23	Принципиальная схема распределительной сети ГРЩ1.	РП	4	
Sp. prin.		Greco		<i>[Signature]</i>	05.23				
Elaborat.		Greco		<i>[Signature]</i>	05.23				
						"GEO-CAD-PROIECT" SRL			

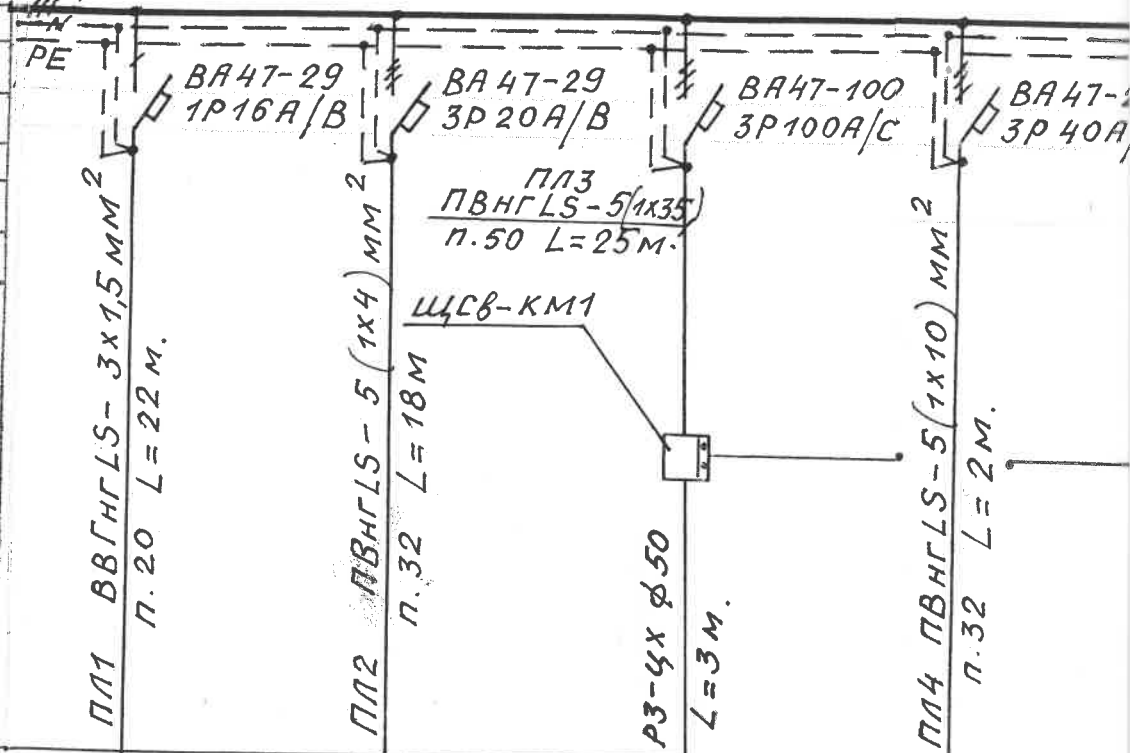
ГРЩ1

ПР11-3074 УХЛ3 IP31
1317 x 650 x 180 мм.

$P_p = 95,9 \text{ кВт.}$
 $I_p = 164 \text{ А}$

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

Шкаф распределительный, № по плану.	вводной аппарат	Тип
	линейный аппарат	номинальный ток, А ток распрепителя или плавкой вставки, А
марка и сечение проводника (мм ²)	марка по кабельному журналу участка сети	Тип
	марка по кабельному журналу участка сети	номинальный ток, А ток распрепителя или плавкой вставки, А
марка и сечение проводника (мм ²)	марка по кабельному журналу участка сети	Тип
	марка по кабельному журналу участка сети	номинальный ток, А ток распрепителя или плавкой вставки, А



электроприемник	обозначение	ЩА0	Щ01	ЩСВ	ЩС1	Щ
	№ по плану					
	Тип	ЩРВ-123-136	ЩРВ-183-136	ЩРВ-363-136	ЩРВ-363 136	Щ
	Номинальная мощность	0,4	5,0	48,1	16,0	
	ток, А	1,8	8,5	82,2	27,2	
Наименование механизма	Щит аварийного освещения	Щит рабочего освещения	Щит силовой (вентиляция)	Щит силовой (технология)	Щ	

Прибор пожарной сигнализации и щит автоматики имеют встроенный источник питания.

ГРЩ 2
ЩМП-5-2 36 УХЛ3 IP31

$P_y = 112,7 \text{ кВт}$
 $P_p = 86,0 \text{ кВт}$
 $I_p = 147,0 \text{ А}$

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

Шкаф распределительный № по плану.	вводной аппарат	Тип
		номинальный ток, А
	линейный аппарат	ток распределителя или плавкой вставки, А
		Тип
		номинальный ток, А
		ток распределителя или плавкой вставки, А

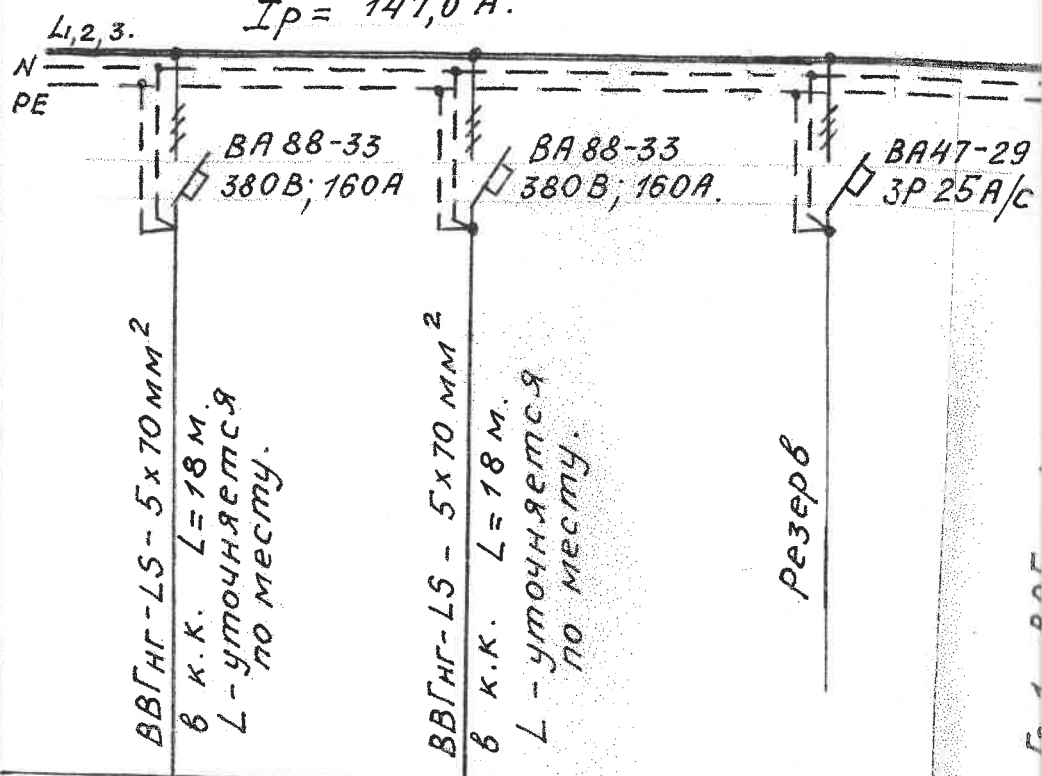
марка и сечение проводника (мм²)

марка по кабельному журналу участка сети

пускной аппарат	Тип
	номинальный ток, А
	ток распределителя или плавкой вставки, А

марка и сечение проводника (мм²)

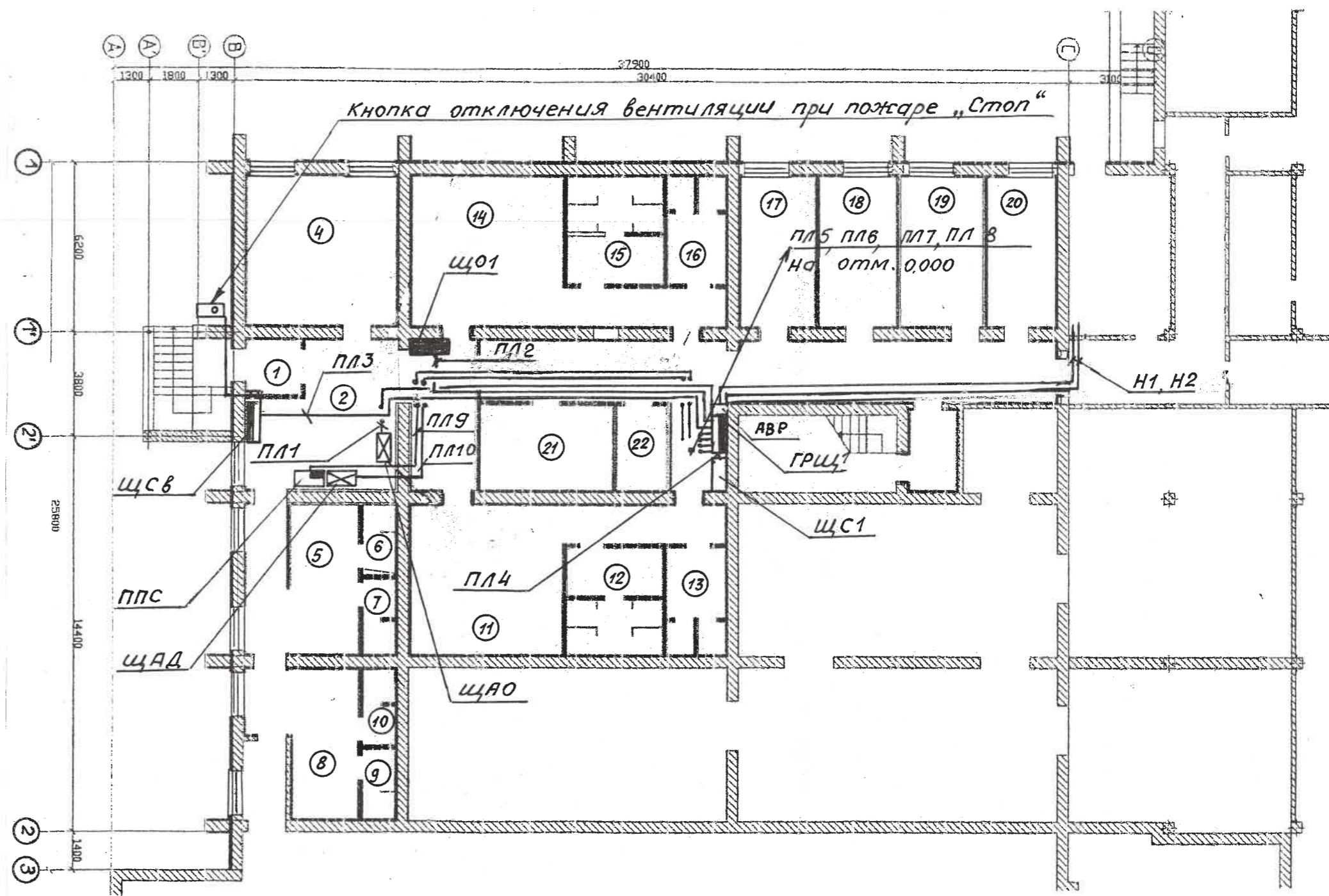
марка по кабельному журналу участка сети



электроприемник	обозначение					
	№ по плану					
	Тип		PDB	PDU		Гр. 1
	Номинальная мощность		85,0	85,0		LED
	ток, А	I ном.	I пуск.			0,6 3,0
Наименование механизма		Щит силовой	Щит силовой	Резерв	Рабочая освещ	

Экспликация помещений

№ пом	Наименование помещения	Класс чистоты	Площадь м ²
1	2	3	4
1	Тамбур	Г	4.7
2	Холл	Г	51.7
3	Коридор	Г	52.7
4	Кабинет 4 человека	Г	30.3
5	Раздевалка медперсонала (М)	Г	13.6
6	Душевая медперсонала (М) 1 сетка	Г	3.1
7	Санитарный узел медперсонала (М) 1 очко	Г	3.2
8	Раздевалка медперсонала (Ж)	Г	13.4
9	Душевая медперсонала (Ж) 1 сетка	Г	3.1
10	Санитарный узел медперсонала (Ж) 1 очко	Г	3.2
11	Гардероб (М)	Г	39.4
12	Душ (М) 4 сетки	Г	13.4
13	Санитарный узел (М) 2 очка	Г	8.2
14	Гардероб (Ж)	Г	39.4
15	Душ (Ж) 4 сетки	Г	13.4
16	Санитарный узел (Ж) 2 очка	Г	8.2
17	Кабинет 2 человека	Г	15.3
18	Кабинет 2 человека	Г	15.8
19	Кабинет 2 человека	Г	16.9
20	Кабинет 2 человека	Г	14.1
21	Склад	Г	15.1
22	Подсобное помещение	Г	5.9
23	Лестничнй холл	Г	16.9
24	Тамбур противопожарный	Г	5.3

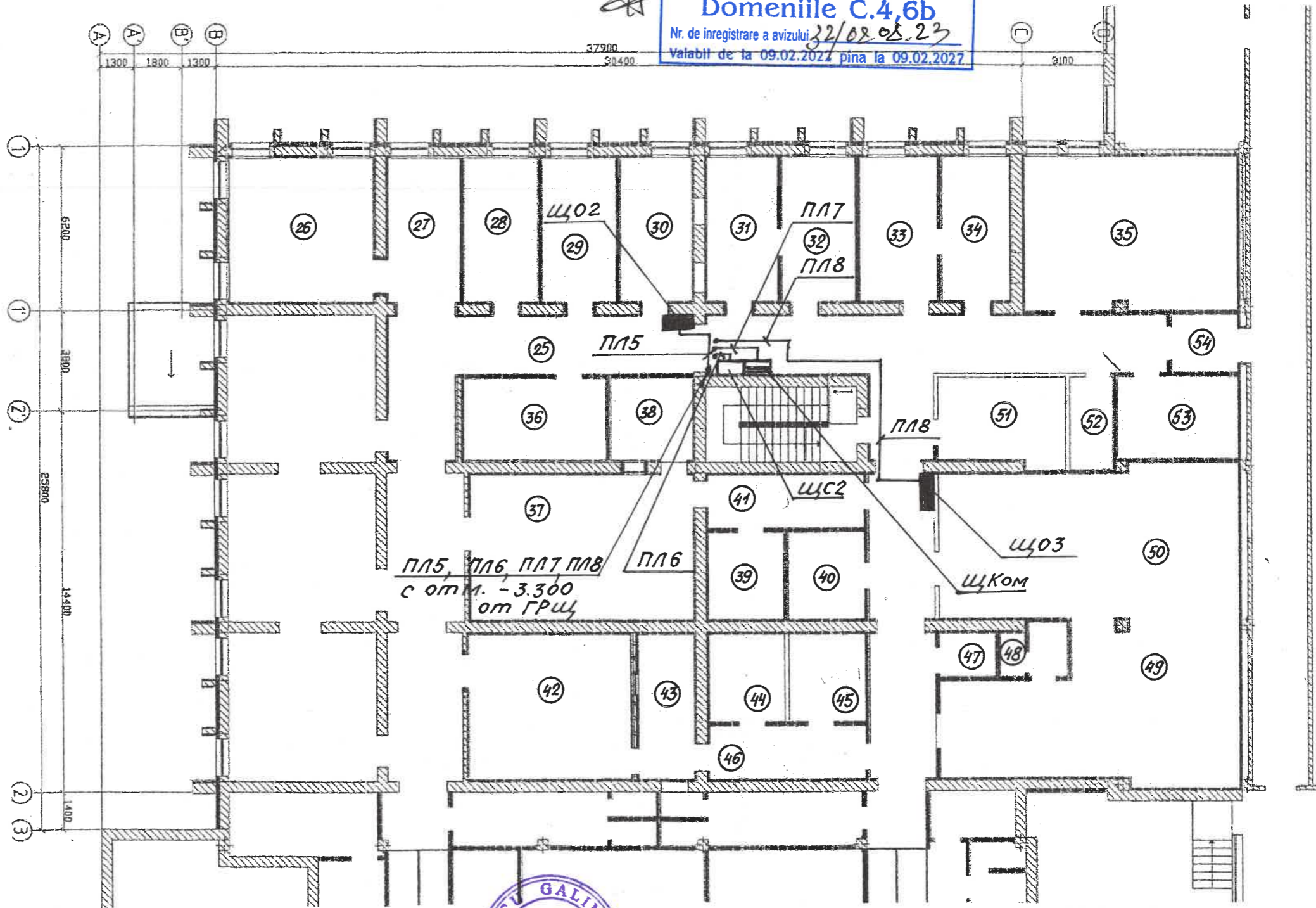


Verificator de proiecte 0119
Guzun Petru
 Domeniile C.4,6b
 Nr. de inregistrare a avizului 32/08.08.23
 Valabil de la 09.02.2022 pana la 09.02.2027

17.02-D/23-1- AEE					
Reconstrucția Unității de Primire Urgentă IMSP Spitalul Clinic Bălți (etapa II- lucrări interioare, lucrări exterioare și amenajarea teritoriului) din str. Decebal, 101					
Изм	Кол.ч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ISP	Fomin			<i>[Signature]</i>	05.23
Sp. prin.	Greco			<i>[Signature]</i>	05.23
Elaborat.	Greco			<i>[Signature]</i>	05.23
Alimentarea cu energie electrica.					
"Гео-САД-ПРОЕКТ" SRL					
Alimentarea cu energie electrica. Стадия Лист Листов					
ПП 7					
Плн и планов сетей на отм. -3.300					

Экспликация помещений

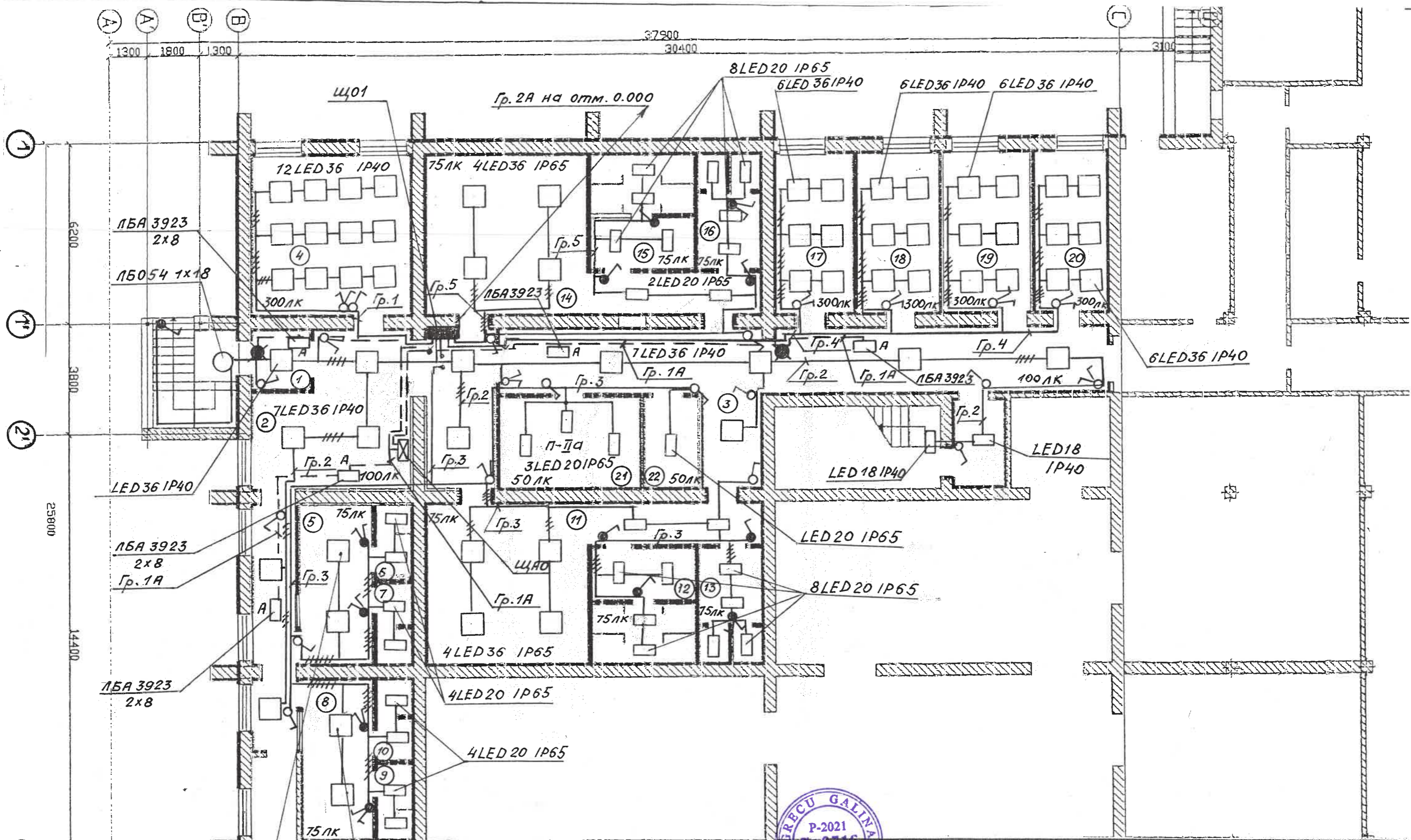
№ пом	Наименование помещения	Класс чистоты	Площадь м ²
1	2	3	4
25	Коридор	Г	101.8
26	Специальная консультационная комната	Г	30.2
27	Холл	Г	15.9
28	Офис социальной службы 2 человека	Г	15.8
29	Кабинет 2 человека	Г	15.8
30	Комната отдыха персонала	Г	15.3
31	Кабинет 2 человека	Г	15.3
32	Сортировка 2 человека	Г	15.8
33	Сортировка 2 человека	Г	16.6
34	Кабинет 2 человека	Г	14.4
35	Зал заседаний 20 человек	Г	47.0
36	Кабинет 2 человека	Г	16.9
37	Кабинет томографии компьютеризированный	Г	46.60
38	Камера управления компьютерной томографией	Г	10.2
39	Кабинет врача компьютерной томографии	Г	9.60
40	Склад	Г	9.7
41	Коридор	Г	12.0
42	Радиологический кабинет	Г	33.80
43	Кабинет управления радиологическим кабинетом	Г	12.2
44	Фото лаборатория	Г	9.6
45	Кабинет медика радиолога	Г	9.7
46	Коридор	Г	12.0
47	Санитарный блок PML	Г	3.6
48	Санитарный блок 1 очко	Г	4.8
49	Срочный маленький зал (зона голубая) процедурная	Г	18.3
50	Срочный маленький зал (зона зеленая) процедурная	Г	102.9
51	Экспрес лаборатория	Г	15.6



52	Подсобное помещение	Г	6.0
53	Склад	Г	14.1
54	Тамбур противопожарный	Г	6.3
55	Вентиляционная камера	Г	31.4



17.02-D/23-1- AEE					
Reconstrucția Unității de Primire Urgentă IMSP Spitalul Clinic Bălți (etapa II- lucrări interioare, lucrări exterioare și amenajarea teritoriului) din str. Decebal, 101					
Изм	Кол.ч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ISP		Fomin		<i>[Signature]</i>	05.23
Sp. prin.		Greco		<i>[Signature]</i>	05.23
Elaborat.		Greco		<i>[Signature]</i>	05.23
Alimentarea cu energie electrica.				Стадия	Лист
План питающих сетей на отм. 0,000				РП	8
				"GEO-CAD-PROIECT" SRL	



Verificator de proiecte 0119
Guzun Petru
 Domeniile C.4,6b
 Nr. de inregistrare a avizului 32/08.08.23
 Valabil de la 09.02.2022 pînă la 09.02.2027

17.02-D/23-1- AEE

Reconstrucția Unității de Primire Urgentă IMSP Spitalul Clinic Băți
 (etapa II- lucrări interioare, lucrări exterioare și amenajarea teritoriului)
 din str. Decebal, 101

Изм	Кол.ч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ISP		Fomin		<i>[Signature]</i>	05.23
Sp. prin.		Grecu		<i>[Signature]</i>	05.23
Elaborat.		Grecu		<i>[Signature]</i>	05.23

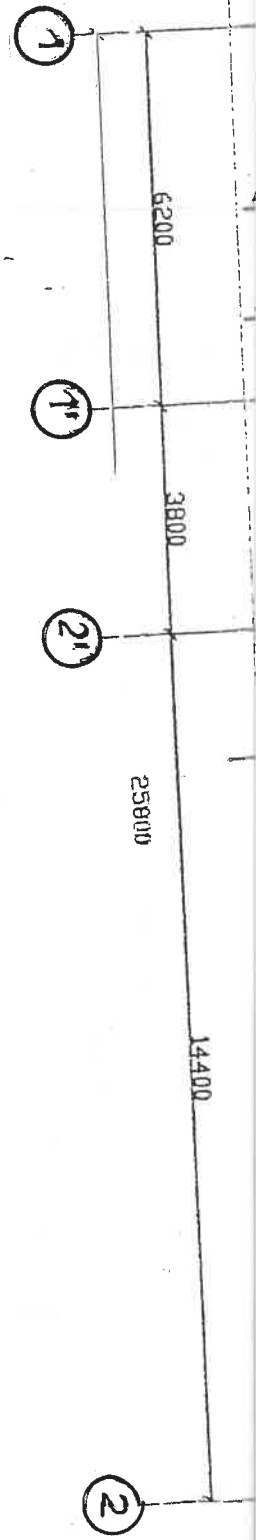
Alimentarea cu energie electrica
 План осветительных
 сетей на отм. -3.300

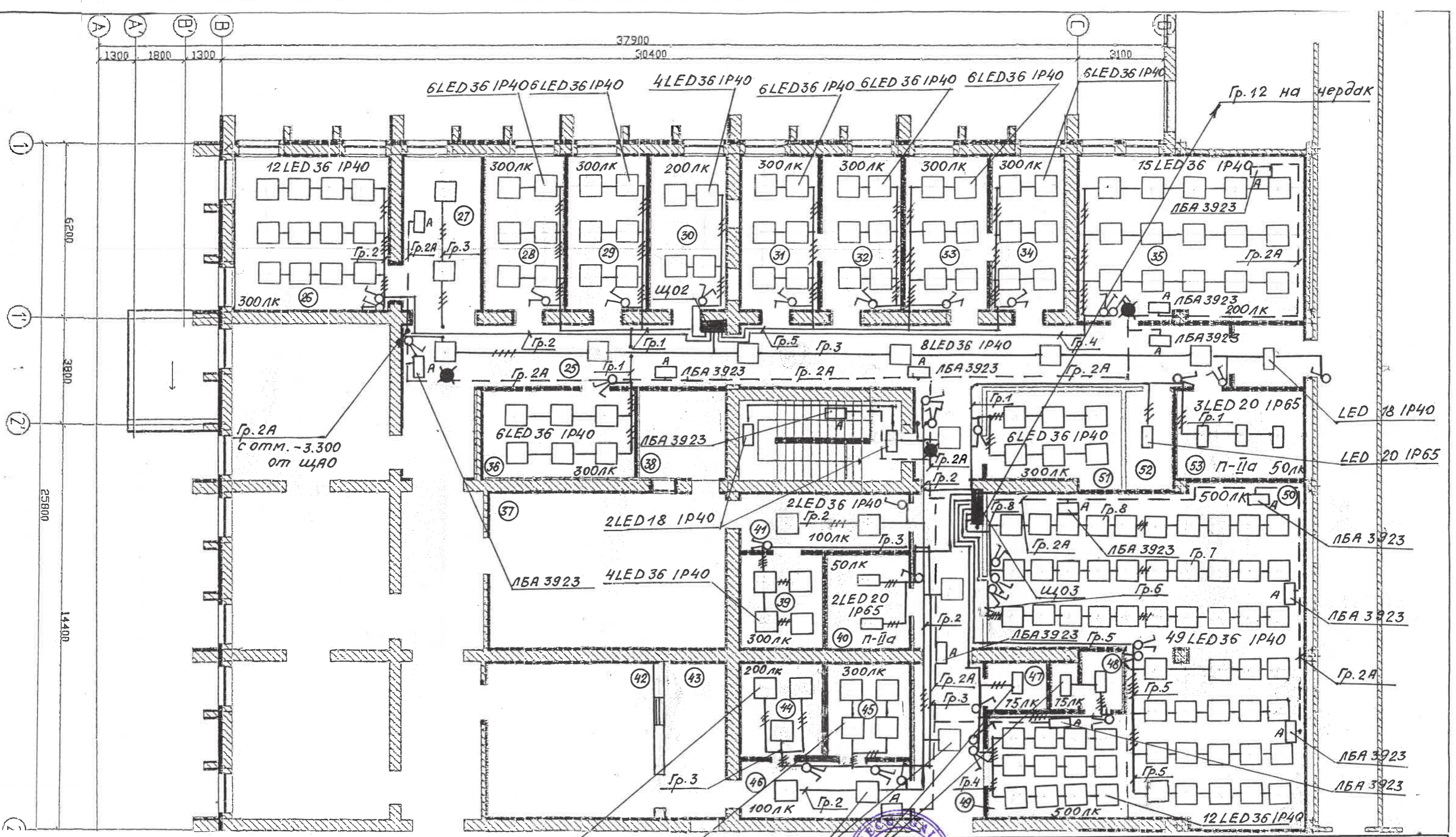
Стadia	Лист	Листов
ПП	9	

"GEO-CAD-PROIECT" SRL

Экспликация помещений

№ пом	Наименование помещения	Класс чистоты	Площадь м ²
1	2	3	4
1	Тамбур	Г	4.7
2	Холл	Г	51.7
3	Коридор	Г	52.7
4	Кабинет 4 человека	Г	30.3
5	Раздевалка медперсонала (М)	Г	13.6
6	Душевая медперсонала (М) 1 сетка	Г	3.1
7	Санитарный узел медперсонала (М) 1 очко	Г	3.2
8	Раздевалка медперсонала (Ж)	Г	13.4
9	Душевая медперсонала (Ж) 1 сетка	Г	3.1
10	Санитарный узел медперсонала (Ж) 1 очко	Г	3.2
11	Гардероб (М)	Г	39.4
12	Душ (М) 4 сетки	Г	13.4
13	Санитарный узел (М) 2 очка	Г	8.2
14	Гардероб (Ж)	Г	39.4
15	Душ (Ж) 4 сетки	Г	13.4
16	Санитарный узел (Ж) 2 очка	Г	8.2
17	Кабинет 2 человека	Г	15.3
18	Кабинет 2 человека	Г	15.8
19	Кабинет 2 человека	Г	16.9
20	Кабинет 2 человека	Г	14.1
21	Склад	Г	15.1
22	Подсобное помещение	Г	5.9
23	Лестничный холл	Г	16.9





лаборатория	Г	15.6
е помещение	Г	6.0
	Г	14.1
противопожарный	Г	6.3
ционная камера	Г	31.4

Verificator de proiecte 0119
Guzun Petru
Domeniile C.4,6b
 Nr. de inregistrare a avizului 32/02.08.23
 Valabil de la 09.02.2022 pînă la 09.02.2027

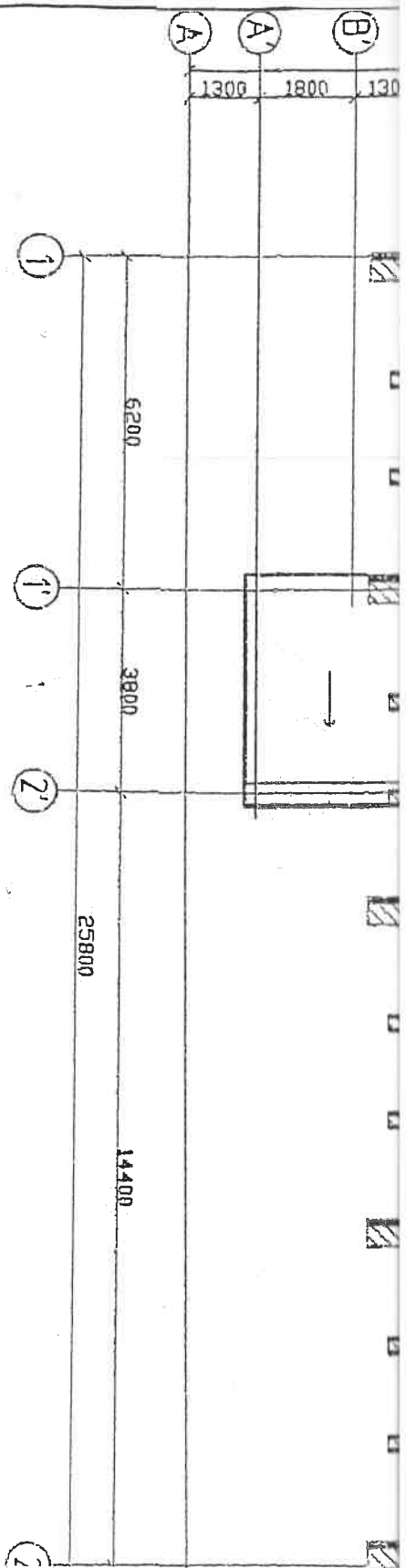
Имя	Кол.ч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ISP	Fomin				05.23
Sp. prin.	Grecu				05.23
Elaborat.	Grecu				05.23

17.02-D/23-1- AEE		
Reconstrucția Unității de Primire Urgentă IMSP Spitalul Clinic Bălți (etapa II- lucrări interioare, lucrări exterioare și amenajarea teritoriului) din str. Decebal, 101		
Alimentarea cu energie electrica	Студия	Лист
План осветительных сетей на отм. 0,000	ПП	10
"GEO-CAD-PROIECT" SRL		

Экспликация помещений

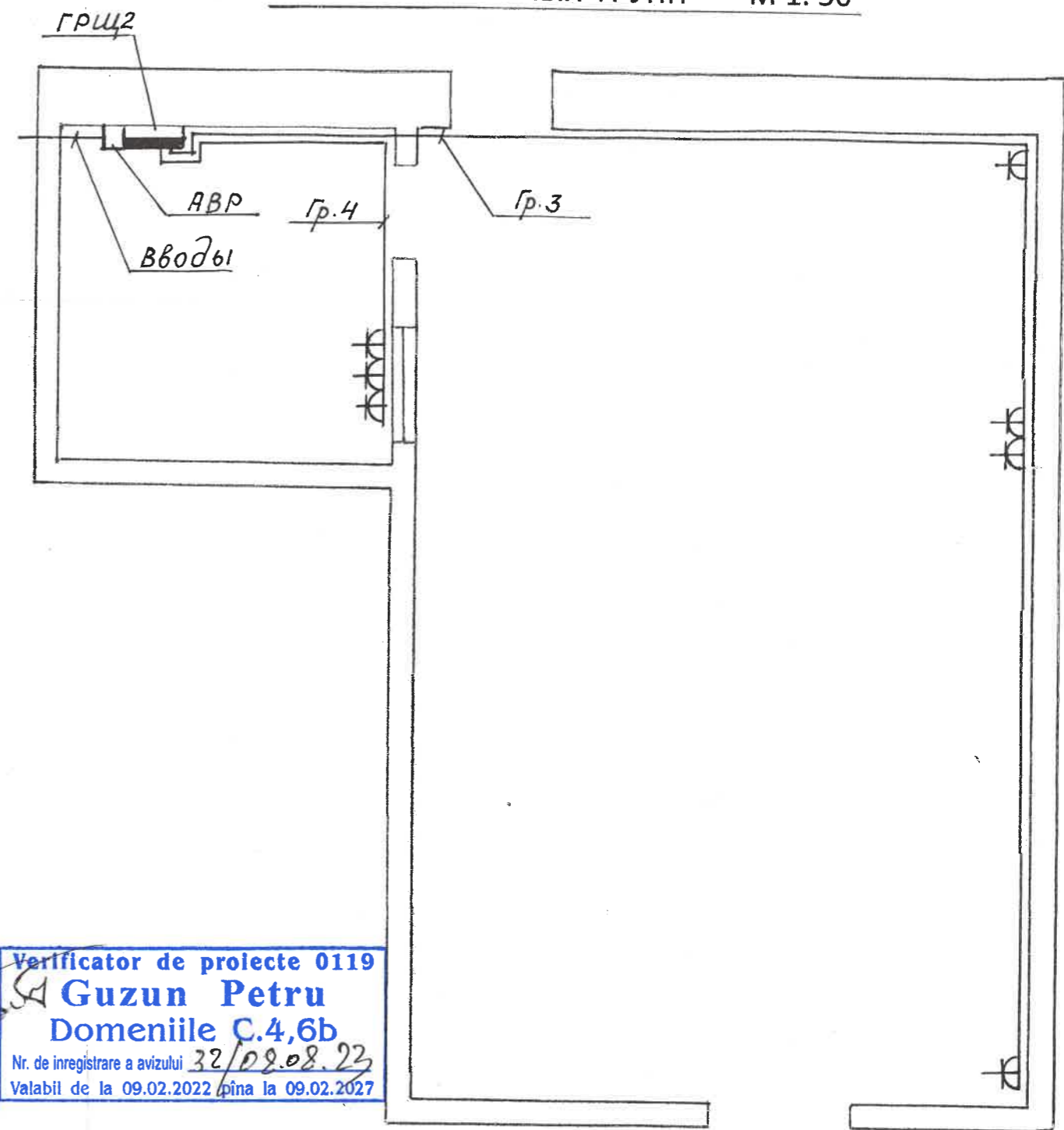
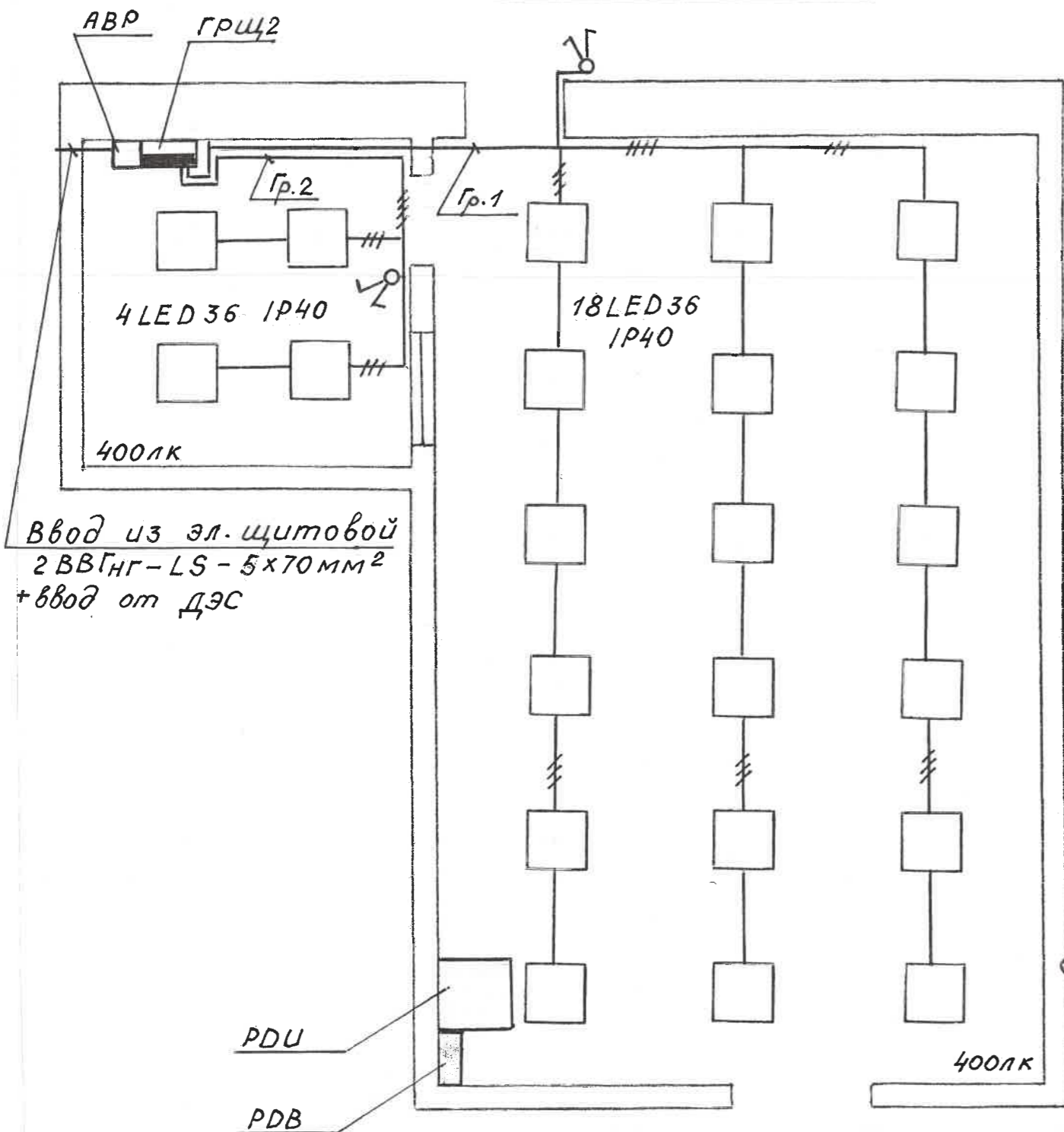
№ пом	Наименование помещения	Класс чистоты	Площадь м ²
1	2	3	4
25	Коридор	Г	101.8
26	Специальная консультационная комната	Г	30.2
27	Холл	Г	15.9
28	Офис социальной службы 2 человека	Г	15.8
29	Кабинет 2 человека	Г	15.8
30	Комната отдыха персонала	Г	15.3
31	Кабинет 2 человека	Г	15.3
32	Сортировка 2 человека	Г	15.8
33	Сортировка 2 человека	Г	16.6
34	Кабинет 2 человека	Г	14.4
35	Зал заседаний 20 человек	Г	47.0
36	Кабинет 2 человека	Г	16.9
37	Кабинет томографии компьютеризированный	Г	46.60
38	Камера управления компьютерной томографией	Г	10.2
39	Кабинет врача компьютерной томографии	Г	9.60
40	Склад	Г	9.7
41	Коридор	Г	12.0
42	Радиологический кабинет	Г	33.80
43	Кабинет управления радиологическим кабинетом	Г	12.2
44	Фото лаборатория	Г	9.6
45	Кабинет медика радиолога	Г	9.7
46	Коридор	Г	12.0
47	Санитарный блок РМЛ	Г	3.6
48	Санитарный блок 1 очко	Г	4.8
49	Срочный маленький зал (зона голубая) процедурная	Г	18.3
50	Срочный маленький зал (зона зеленая) процедурная	Г	102.9

51	Экспрес лаборатория	Г	15.6
52	Подсобное помещение	Г	6.0
53	Склад	Г	14.1
54	Тамбур противопожарный	Г	6.3
55	Вентиляционная камера	Г	31.4



ПЛАН ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ М 1:50

ПЛАН РОЗЕТОЧНЫХ ГРУПП М 1:50



Verificator de proiecte 0119
Guzun Petru
 Domeniile C.4,6b
 Nr. de inregistrare a avizului 32/02.08.23
 Valabil de la 09.02.2022 pînă la 09.02.2027



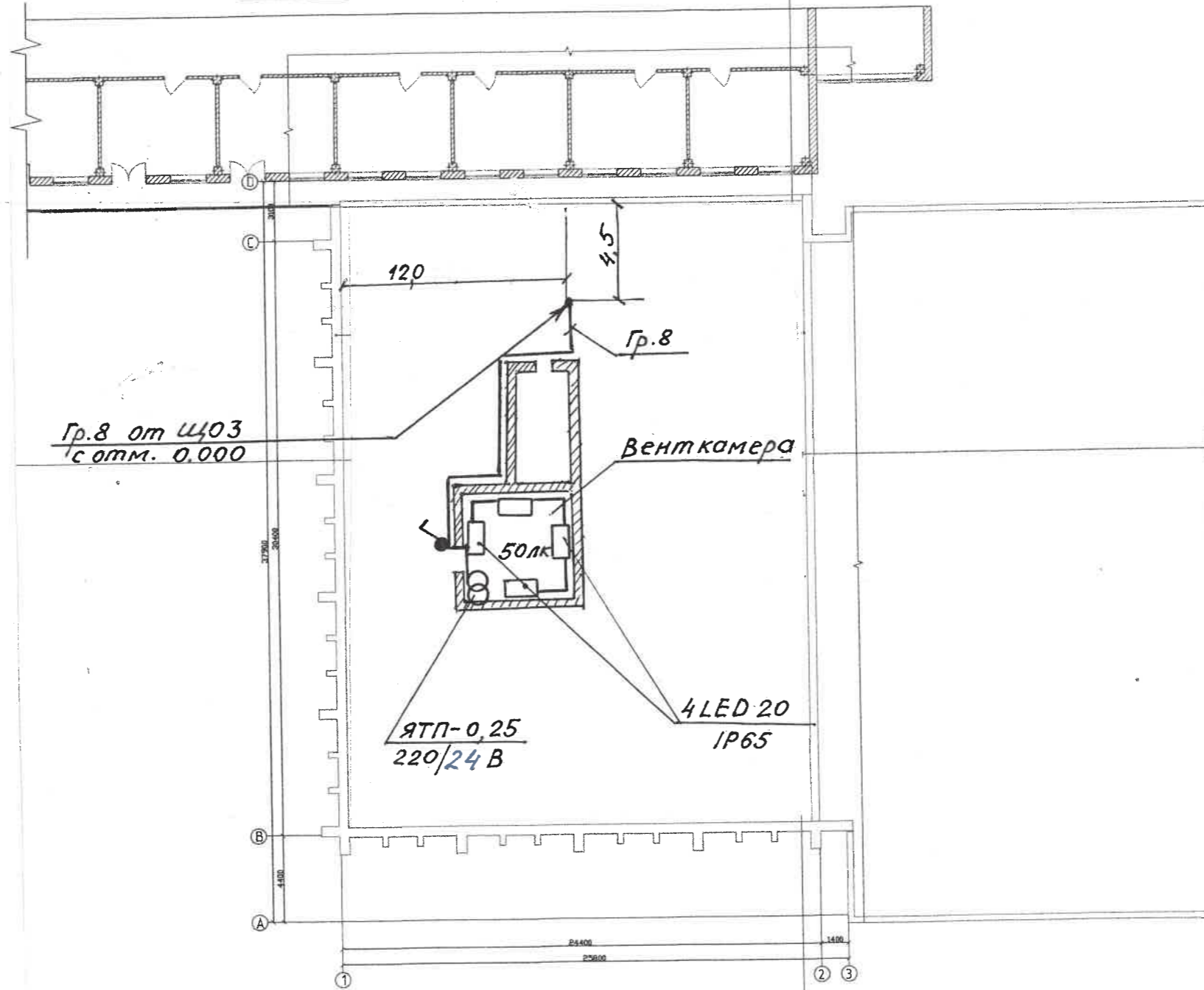
Примечание

Освещение помещений выполнено из расчета нормированной освещенности равной 400 лк на квадратный метр площади и выполняется потолочными светодиодными светильниками LED36 исполнение IP40 мощностью 36 Вт.

Групповые сети освещения выполняются кабелем с медными жилами марки ВВГнг-LS сечением 3 x 1,5 мм² и розеточные группы также кабелем марки ВВГнг-LS сечением 3 x 2,5 мм² проложенными в поливинилхлоридных трубах диаметром 25 мм скрыто по стенам и потолку.

						17.02-D/23-1- AEE			
						Reconstrucția Unității de Primire Urgentă IMSP Spitalul Clinic Bălți (etapa II- lucrări interioare, lucrări exterioare și amenajarea teritoriului) din str. Decebal,101			
Изм	Кол.ч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Alimentarea cu energie electrica	Стадия	Лист	Листов
ISP		Fornin		<i>[Signature]</i>	05.23		РП	11	
Sp. prin.		Greco		<i>[Signature]</i>	05.23				
Elaborat.		Greco		<i>[Signature]</i>	05.23	План электроосвещения и розеточных групп кабинета МРТ.			
						"GEO-CAD-PROIECT" SRL			

План кровли на отметке +3.670, План вент камеры +3.000



Гр.8 от Щ03
с отм. 0.000

Венткамера

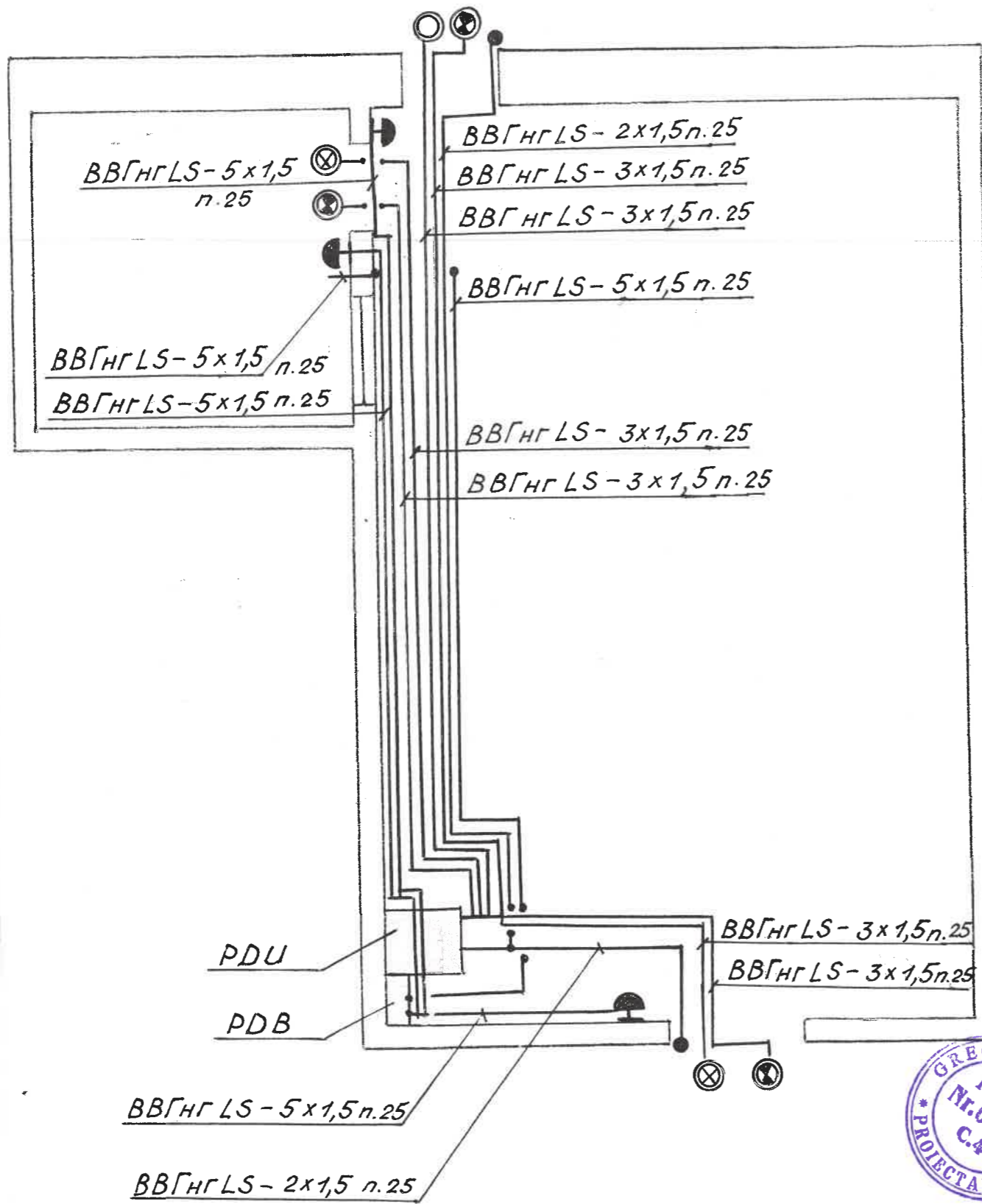
ЯТП-0,25
220/24 В

4 LED 20
IP65



Verificator de proiecte 0119
Guzun Petru
Domeniile C.4,6b
Nr. de inregistrare a avizului 32/08.08.23
Valabil de la 09.02.2022 pina la 09.02.2027

						17.02-D/23-1- AEE			
						Reconstrucția Unității de Primire Urgentă IMSP Spitalul Clinic Bălți (etapa II- lucrări interioare, lucrări exterioare și amenajarea teritoriului) din str, Decebal,101			
Изм	Кол.ч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Alimentarea cu energie electrica.	Стадия	Лист	Листов
ISP		Fomin		<i>[Signature]</i>	05.23	План осветительной сети венткамеры на отм. +3.300.	РП	12	
Sp. prin.		Greco		<i>[Signature]</i>	05.23				
Elaborat.		Greco		<i>[Signature]</i>	05.23				
						"GEO-CAD-PROIECT" SRL			



Примечание.

Электрические сети предназначенные для подключения контрольного и сигнального оборудования прокладываются от щитов PDU и PDB и выполняются кабелем марки BBGngLS, проложенным в поливинилхлоридных трубах диаметром 25 мм скрыто по стенам и за подшивным потолком (см. на плане).



Verificator de proiecte 0119
Guzun Petru
 Domeniile C.4,6b
 Nr. de inregistrare a avizului 39/02.08.23
 Valabil de la 09.02.2022 pina la 09.02.2027

17.02-D/23-1- AEE

Изм	Кол.ч	Лист	№ док	Подпись	Дата	17.02-D/23-1- AEE			
						Reconstrucția Unității de Primire Urgență IMSP Spitalul Clinic Băți (etapa II- lucrări interioare, lucrări exterioare și amenajarea teritoriului) din str, Decebal, 101			
ISP		Fonin		<i>[Signature]</i>	05.23	Alimentarea cu energie electrica	Стадия	Лист	Листов
Sp. prin.		Greco		<i>[Signature]</i>	05.23		РП	13	
Elaborat.		Greco		<i>[Signature]</i>	05.23	План сетей сигнализацци и контроля кабинета МРТ			
							"GEO-CAD-PROIECT" SRL		

Экспликация помещений

№ пом	Наименование помещения	Класс чистоты	Площадь м ²
1	Тамбур	Г	4.7
2	Холл	Г	51.7
3	Коридор	Г	52.7
4	Кабинет 4 человека	Г	30.3
5	Раздевалка медперсонала (М)	Г	13.6
6	Душевая медперсонала (М) 1 сетка	Г	3.1
7	Санитарный узел медперсонала (М) 1 очко	Г	3.2
8	Раздевалка медперсонала (Ж)	Г	13.4
9	Душевая медперсонала (Ж) 1 сетка	Г	3.1
10	Санитарный узел медперсонала (Ж) 1 очко	Г	3.2
11	Гардероб (М)	Г	39.4
12	Душ (М) 4 сетки	Г	13.4
13	Санитарный узел (М) 2 очка	Г	8.2
14	Гардероб (Ж)	Г	39.4
15	Душ (Ж) 4 сетки	Г	13.4
16	Санитарный узел (Ж) 2 очка	Г	8.2
17	Кабинет 2 человека	Г	15.3
18	Кабинет 2 человека	Г	15.8
19	Кабинет 2 человека	Г	16.9
20	Кабинет 2 человека	Г	14.1
21	Склад	Г	15.1
22	Подсобное помещение	Г	5.9
23	Лестничный холл	Г	16.9

Verificator de proiecte 0119
Guzun Petru
 Domeniile C.4,6b
 Nr. de inregistrare a avizului 32/09.02.23
 Valabil de la 09.02.2022 pînă la 09.02.2027

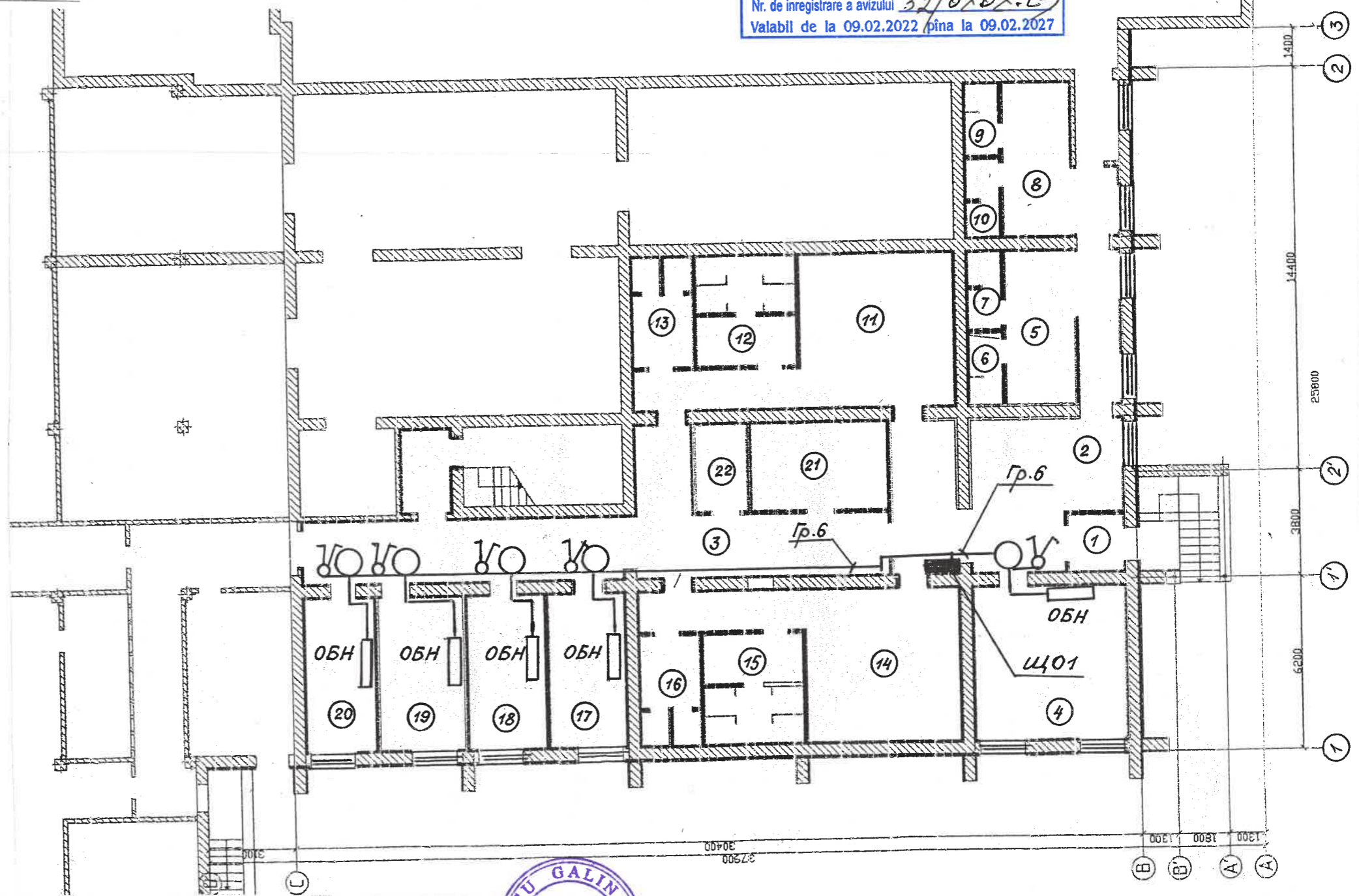
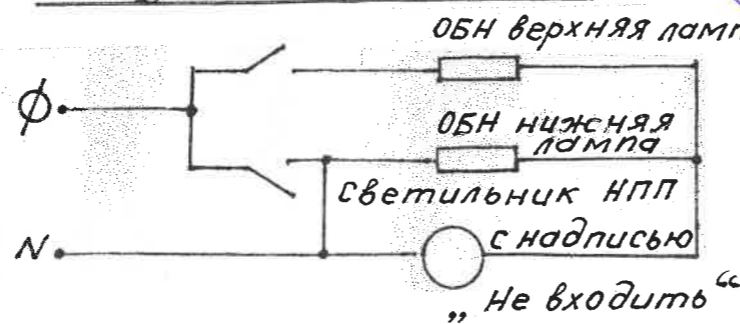


Схема включения облучателя ОБН 75

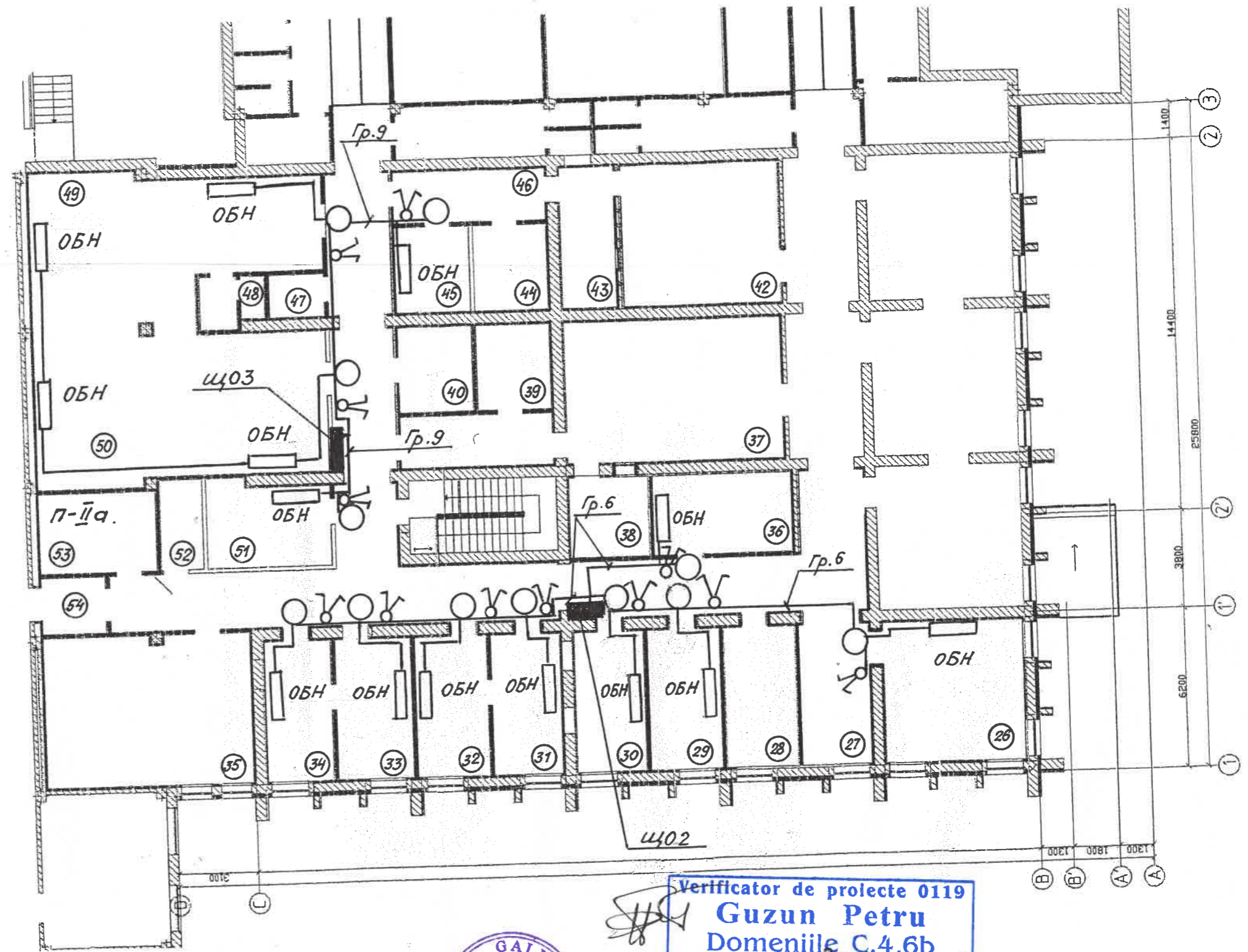


GRECU GALINA
 P-2021
 Nr.0716
 CA
 PROIECTANT

Изм	Кол.ч	Лист	№ док	Подпись	Дата	17.02-D/23-1- AEE		
Reconstrucția Unității de Primire Urgentă IMSP Spitalul Clinic Bălți (etapa II- lucrări interioare, lucrări exterioare și amenajarea teritoriului) din str. Decebal,101						Стадия	Лист	Листов
ISP	Fomin				05.23	Alimentarea cu energie electrica	РП	14
Sp. prin.	Greco				05.23			
Elaborat.	Greco				05.23			
План подключения бактерицидных облучателей на отм.-3.300						"GEO-CAD-PROIECT" SRL		

Экспликация помещений

№ пом	Наименование помещения	Класс чистоты	Площадь м ²
1	2	3	4
25	Коридор	Г	101.8
26	Специальная консультационная комната	Г	30.2
27	Холл	Г	15.9
28	Офис социальной службы 2 человека	Г	15.8
29	Кабинет 2 человека	Г	15.8
30	Комната отдыха персонала	Г	15.3
31	Кабинет 2 человека	Г	15.3
32	Сортировка 2 человека	Г	15.8
33	Сортировка 2 человека	Г	16.6
34	Кабинет 2 человека	Г	14.4
35	Зал заседаний 20 человек	Г	47.0
36	Кабинет 2 человека	Г	16.9
37	Кабинет томографии компьютеризированный	Г	46.60
38	Камера управления компьютерной томографией	Г	10.2
39	Кабинет врача компьютерной томографии	Г	9.60
40	Склад	Г	9.7
41	Коридор	Г	12.0
42	Радиологический кабинет	Г	33.80
43	Кабинет управления радиологическим кабинетом	Г	12.2
44	Фото лаборатория	Г	9.6
45	Кабинет медика радиолога	Г	9.7
46	Коридор	Г	12.0
47	Санитарный блок РМЛ	Г	3.6
48	Санитарный блок 1 очко	Г	4.8
49	Срочный маленький зал (зона голубая) процедурная	Г	18.3
50	Срочный маленький зал (зона зеленая) процедурная	Г	102.9
51	Экспрес лаборатория	Г	15.6



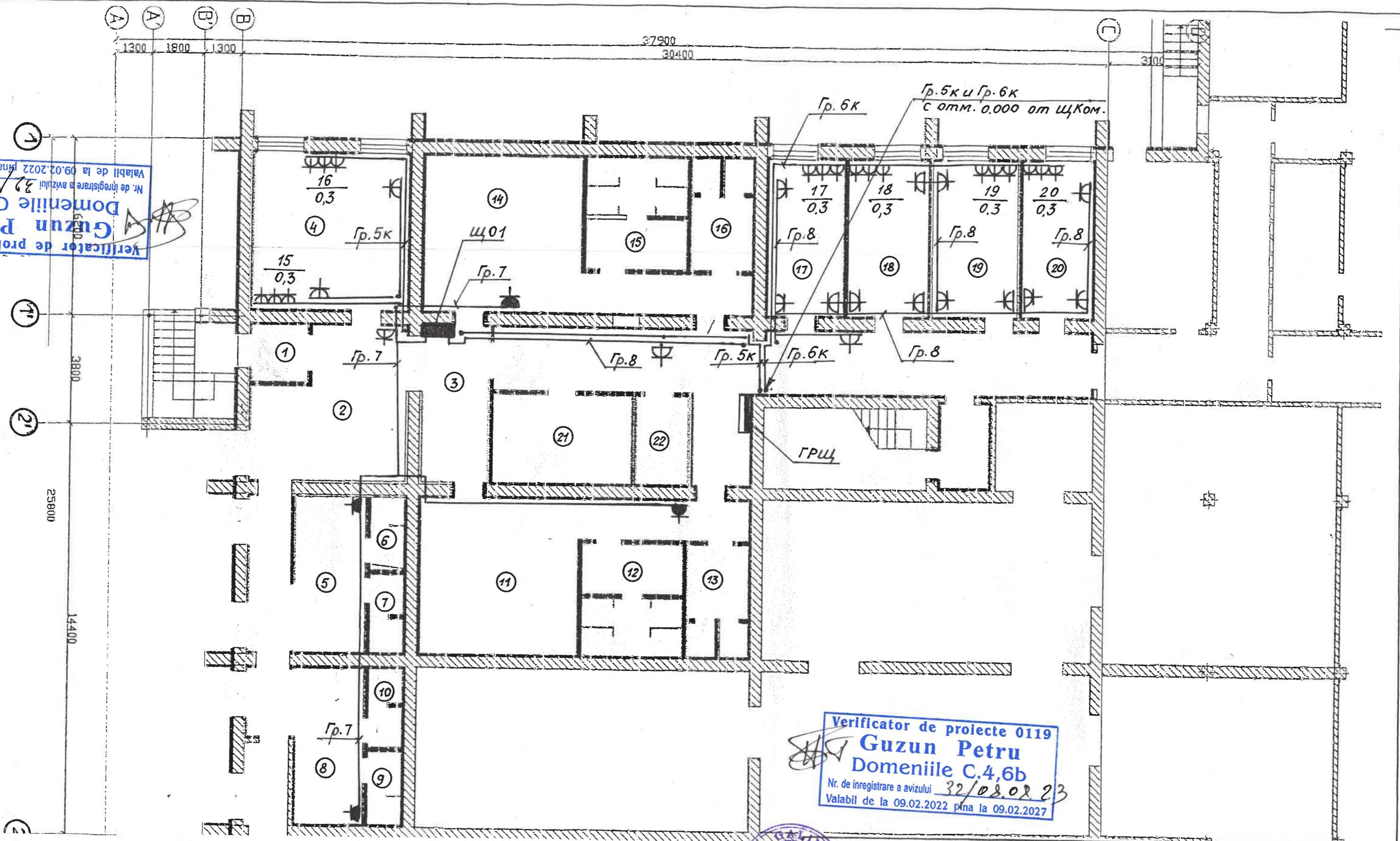
52	Подсобное помещение	Г	6.0
53	Склад	Г	14.1
54	Тамбур противопожарный	Г	6.3
55	Вентиляционная камера	Г	31.4



Verificator de proiecte 0119
Guzun Petru
 Domeniile C.4.6b
 Nr. de inregistrare a avizului 32/02.02.22
 Valabil de la 09.02.2022 pana la 09.02.2027

17.02-D/23-1- AEE					
Reconstrucția Unității de Primire Urgentă IMSP Spitalul Clinic Bălți (etapa II- lucrări interioare, lucrări exterioare și amenajarea teritoriului) din str. Decebal, 101					
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ISP	Fomin			<i>[Signature]</i>	05.23
Sp. prin.	Greco			<i>[Signature]</i>	05.23
Elaborat.	Greco			<i>[Signature]</i>	05.23
Alimentarea cu energie electrica.					Стадия
План подключения бактерицидных облучателей на отм. 0.000					Лист
					Листов
					РП 15
					"GEO-CAD-PROIECT" SRL

Verificator de proiecte 0119
Guzun Petru
 Domeniile C.4,6b
 Nr. de inregistrare a avizului 32/08.08.23
 Valabil de la 09.02.2022 pna la 09.02.2027



Verificator de proiecte 0119
Guzun Petru
 Domeniile C.4,6b
 Nr. de inregistrare a avizului 32/08.08.23
 Valabil de la 09.02.2022 pna la 09.02.2027



17.02-D/23-1- AEE

Reconstrucția Unității de Primire Urgentă IMSP Spitalul Clinic Bălți (etapa II- lucrări interioare, lucrări exterioare și amenajarea teritoriului) din str. Decebal, 101

№	Col.ч	Лист	№ док	Подпись	Дата
1	ISP	Fomin		<i>[Signature]</i>	05.23
2	Sp. prin.	Greco		<i>[Signature]</i>	05.23
3	Elaborat	Greco		<i>[Signature]</i>	05.23

Alimentarea cu energie electrica.
 План розеточных групп на отм. -3.300.

Стадия	Лист	Листов
ПП	16	

"GEO-CAD-PROIECT" SRL

Экспликация помещений

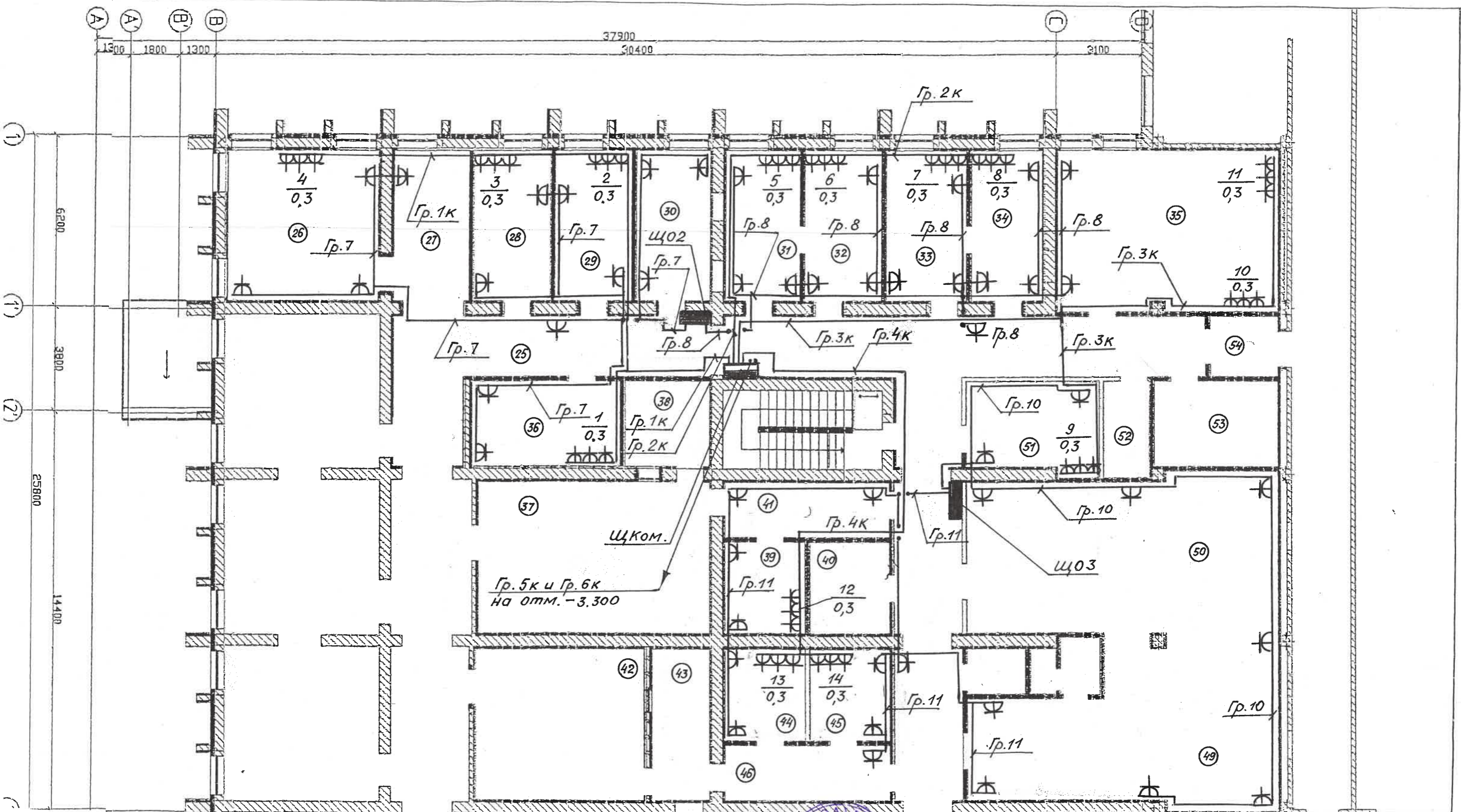
№ пом	Наименование помещения	Класс чистоты	Площадь м ²
1	2	3	4
1	Тамбур	Г	4.7
2	Холл	Г	51.7
3	Коридор	Г	52.7
4	Кабинет 4 человека	Г	30.3
5	Раздевалка медперсонала (М)	Г	13.6
6	Душевая медперсонала (М) 1 сетка	Г	3.1
7	Санитарный узел медперсонала (М) 1 очко	Г	3.2
8	Раздевалка медперсонала (Ж)	Г	13.4
9	Душевая медперсонала (Ж) 1 сетка	Г	3.1
10	Санитарный узел медперсонала (Ж) 1 очко	Г	3.2
11	Гардероб (М)	Г	39.4
12	Душ (М) 4 сетки	Г	13.4
13	Санитарный узел (М) 2 очка	Г	8.2
14	Гардероб (Ж)	Г	39.4
15	Душ (Ж) 4 сетки	Г	13.4
16	Санитарный узел (Ж) 2 очка	Г	8.2
17	Кабинет 2 человека	Г	15.3
18	Кабинет 2 человека	Г	15.8
19	Кабинет 2 человека	Г	16.9
20	Кабинет 2 человека	Г	14.1
21	Склад	Г	15.1
22	Подсобное помещение	Г	5.9
23	Лестничный холл	Г	16.9

09.02.2022
 32/1080823
 menile C,4,6b
 Petru
 tor de proiecte 0119

3800

25800

14400



помещение	Г	6.0
	Г	14.1
типово пожарный	Г	6.3
ная камера	Г	31.4

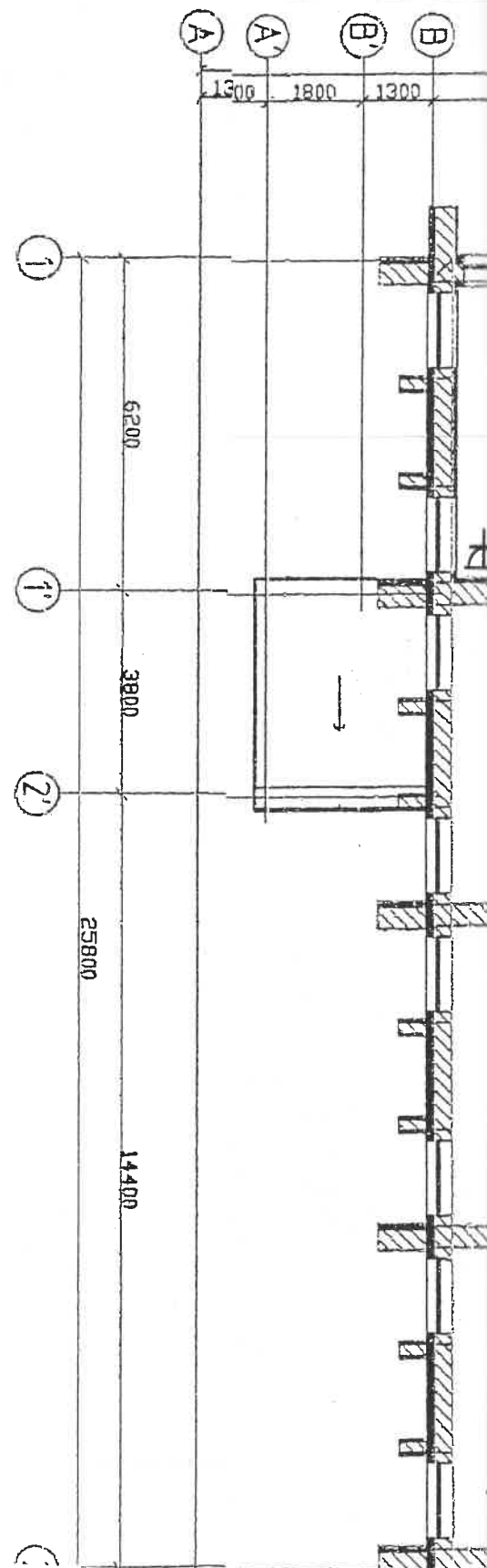
Verificator de proiecte 0119
Guzun Petru
Domeniile C.4,6b
 Nr. de inregistrare a avizului 32/020222
 Valabil de la 09.02.2022 pînă la 09.02.2027



						17.02-D/23-1- AEE			
						Reconstrucția Unității de Primire Urgentă IMSP Spitalul Clinic Bălți (etapa II- lucrări interioare, lucrări exterioare și amenajarea teritoriului) din str. Decebal,101			
ISP	Fomin				05.23	Alimentarea cu energie electrica.	Стадия	Лист	Листов
Sp. prin.	Greco				05.23	План розеточных групп на отм. 0.000	РП	17	
Elaborat.	Greco				05.23				
							"GEO-CAD-PROIECT" SRL		

Экспликация помещений

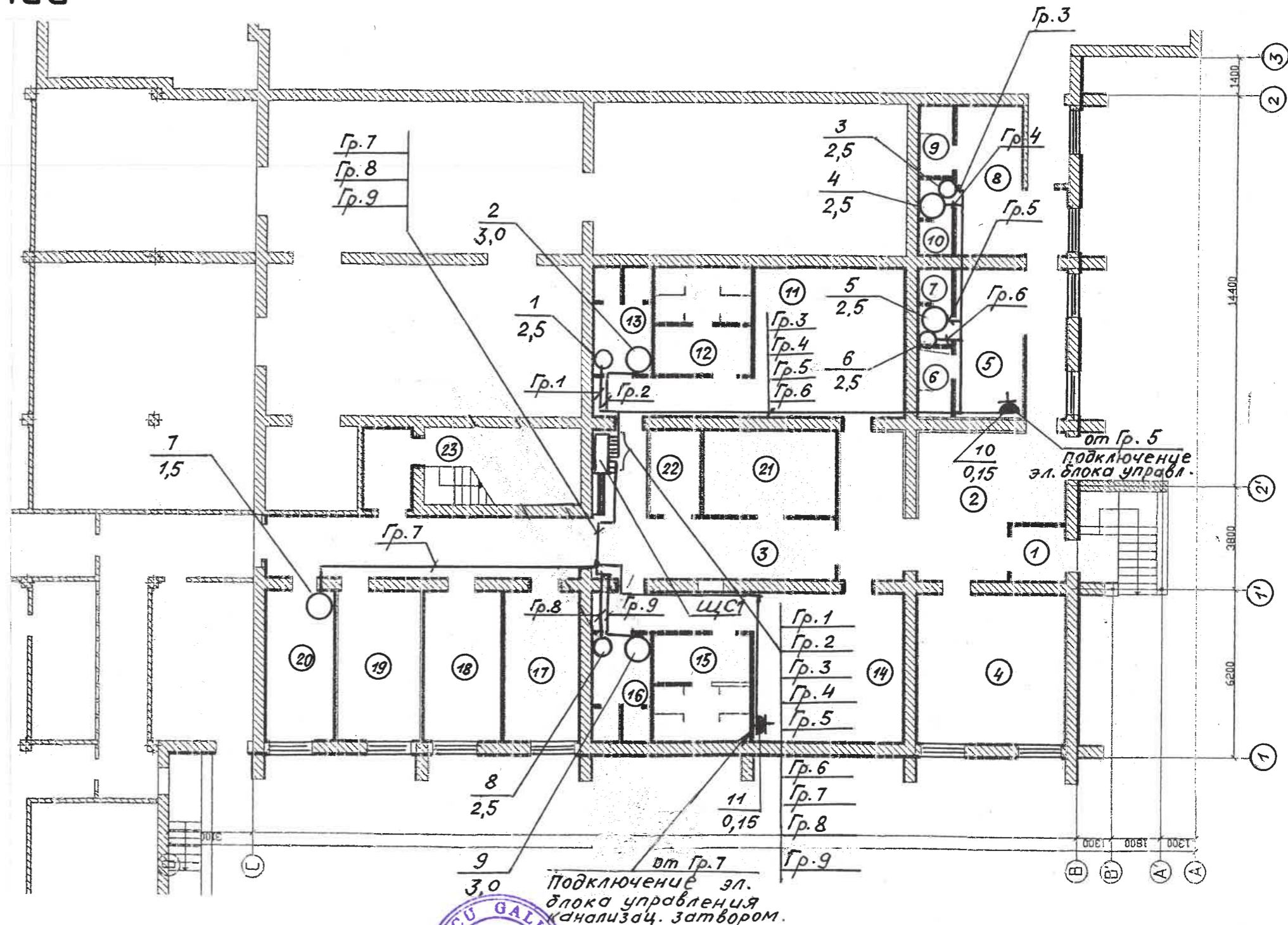
№ пом	Наименование помещения	Класс чистоты	Площадь м ²
1	2	3	4
25	Коридор	Г	101.8
26	Специальная консультационная комната	Г	30.2
27	Холл	Г	15.9
28	Офис социальной службы 2 человека	Г	15.8
29	Кабинет 2 человека	Г	15.8
30	Комната отдыха персонала	Г	15.3
31	Кабинет 2 человека	Г	15.3
32	Сортировка 2 человека	Г	15.8
33	Сортировка 2 человека	Г	16.6
34	Кабинет 2 человека	Г	14.4
35	Зал заседаний 20 человек	Г	47.0
36	Кабинет 2 человека	Г	16.9
37	Кабинет томографии компьютеризированный	Г	46.60
38	Камера управления компьютерной томографией	Г	10.2
39	Кабинет врача компьютерной томографии	Г	9.60
40	Склад	Г	9.7
41	Коридор	Г	12.0
42	Радиологический кабинет	Г	33.80
43	Кабинет управления радиологическим кабинетом	Г	12.2
44	Фото лаборатория	Г	9.6
45	Кабинет медика радиолога	Г	9.7
46	Коридор	Г	12.0
47	Санитарный блок РМЛ	Г	3.6
48	Санитарный блок 1 очко	Г	4.8
49	Срочный маленький зал (зона голубая) процедурная	Г	18.3
50	Срочный маленький зал (зона зеленая) процедурная	Г	102.9
51	Экспрес лаборатория	Г	15.6



52	Подсобное помещение	Г	6.0
53	Склад	Г	14.1
54	Тамбур противопожарный	Г	6.3
55	Вентиляционная камера	Г	31.4

Экспликация помещений

№ пом	Наименование помещения	Класс чистоты	Площадь м ²
1	2	3	4
1	Тамбур	Г	4.7
2	Холл	Г	51.7
3	Коридор	Г	52.7
4	Кабинет 4 человека	Г	30.3
5	Раздевалка медперсонала (М)	Г	13.6
6	Душевая медперсонала (М) 1 сетка	Г	3.1
7	Санитарный узел медперсонала (М) 1 очко	Г	3.2
8	Раздевалка медперсонала (Ж)	Г	13.4
9	Душевая медперсонала (Ж) 1 сетка	Г	3.1
10	Санитарный узел медперсонала (Ж) 1 очко	Г	3.2
11	Гардероб (М)	Г	39.4
12	Душ (М) 4 сетки	Г	13.4
13	Санитарный узел (М) 2 очка	Г	8.2
14	Гардероб (Ж)	Г	39.4
15	Душ (Ж) 4 сетки	Г	13.4
16	Санитарный узел (Ж) 2 очка	Г	8.2
17	Кабинет 2 человека	Г	15.3
18	Кабинет 2 человека	Г	15.8
19	Кабинет 2 человека	Г	16.9
20	Кабинет 2 человека	Г	14.1
21	Склад	Г	15.1
22	Подсобное помещение	Г	5.9
23	Лестничный холл	Г	16.9

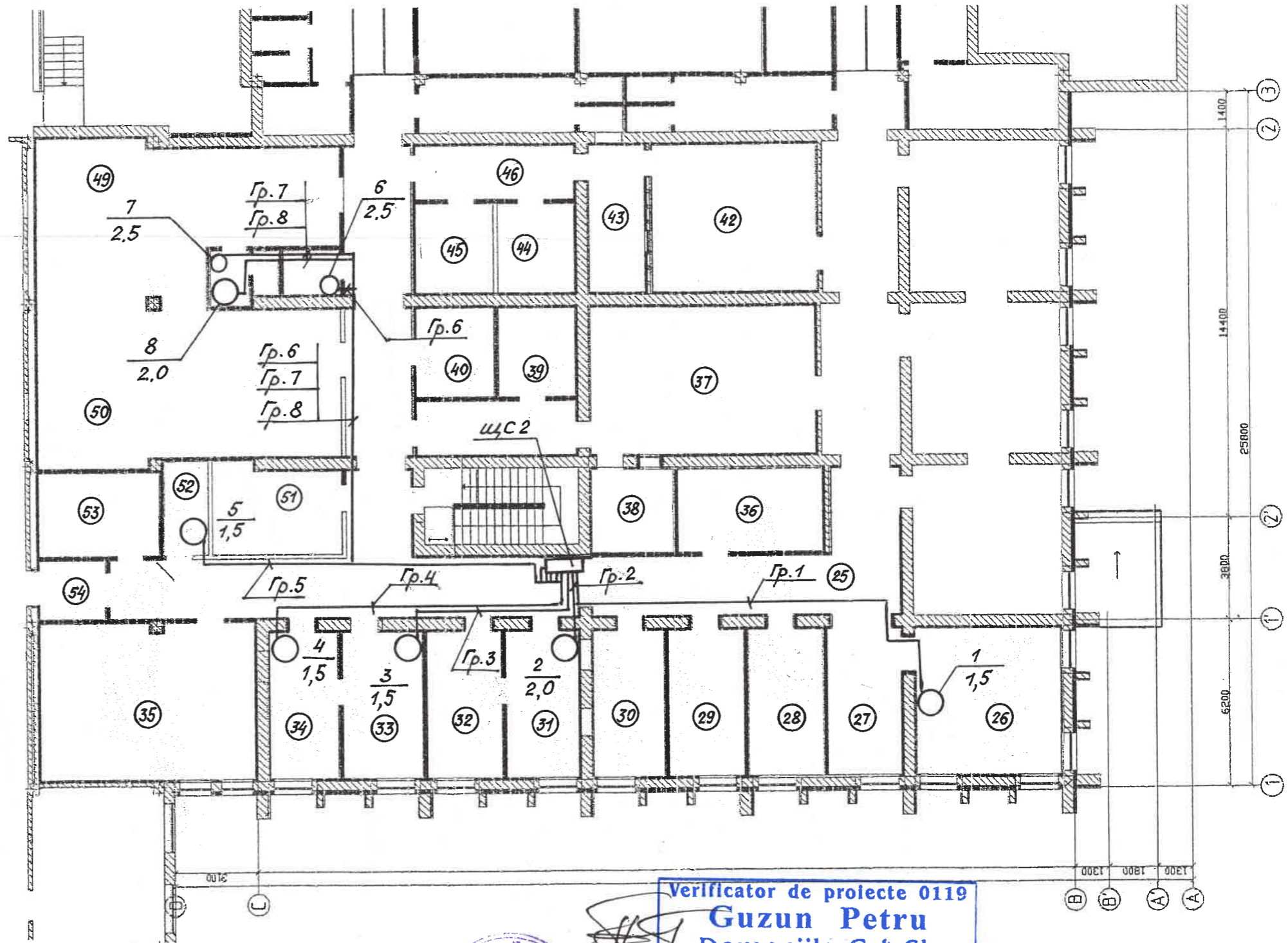


Verificator de proiecte 0119
Guzun Petru
Domeniile C.4,6b
 Nr. de inregistrare a avizului 32/0202.22
 Valabil de la 09.02.2022 pana la 09.02.2027

17.02-D/23-1- AEE					
Reconstrucția Unității de Primire Urgentă IMSP Spitalul Clinic Bălți (etapa II- lucrări interioare, lucrări exterioare și amenajarea teritoriului) din str. Decebal, 101					
Изм	Кол.ч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ISP		Fomin		<i>[Signature]</i>	05.23
Sp. prin.		Greco		<i>[Signature]</i>	05.23
Elaborat.		Greco		<i>[Signature]</i>	05.23
Alimentarea cu energie electrica.					Стадия
План силовых сетей на отм. -3.300 (технология)					Лист
					Листов
					РП 18
					"GEO-CAD-PROIECT" SRL

Экспликация помещений

№ пом	Наименование помещения	Класс чистоты	Площадь м ²
1	2	3	4
25	Коридор	Г	101.8
26	Специальная консультационная комната	Г	30.2
27	Холл	Г	15.9
28	Офис социальной службы 2 человека	Г	15.8
29	Кабинет 2 человека	Г	15.8
30	Комната отдыха персонала	Г	15.3
31	Кабинет 2 человека	Г	15.3
32	Сортировка 2 человека	Г	15.8
33	Сортировка 2 человека	Г	16.6
34	Кабинет 2 человека	Г	14.4
35	Зал заседаний 20 человек	Г	47.0
36	Кабинет 2 человека	Г	16.9
37	Кабинет томографии компьютеризированный	Г	46.60
38	Камера управления компьютерной томографией	Г	10.2
39	Кабинет врача компьютерной томографии	Г	9.60
40	Склад	Г	9.7
41	Коридор	Г	12.0
42	Радиологический кабинет	Г	33.80
43	Кабинет управления радиологическим кабинетом	Г	12.2
44	Фото лаборатория	Г	9.6
45	Кабинет медика радиолога	Г	9.7
46	Коридор	Г	12.0
47	Санитарный блок РМЛ	Г	3.6
48	Санитарный блок 1 очко	Г	4.8
49	Срочный маленький зал (зона голубая) процедурная	Г	18.3
50	Срочный маленький зал (зона зеленая) процедурная	Г	102.9
51	Экспрес лаборатория	Г	15.6



52	Подсобное помещение	Г	6.0
53	Склад	Г	14.1
54	Тамбур противопожарный	Г	6.3
55	Вентиляционная камера	Г	31.4

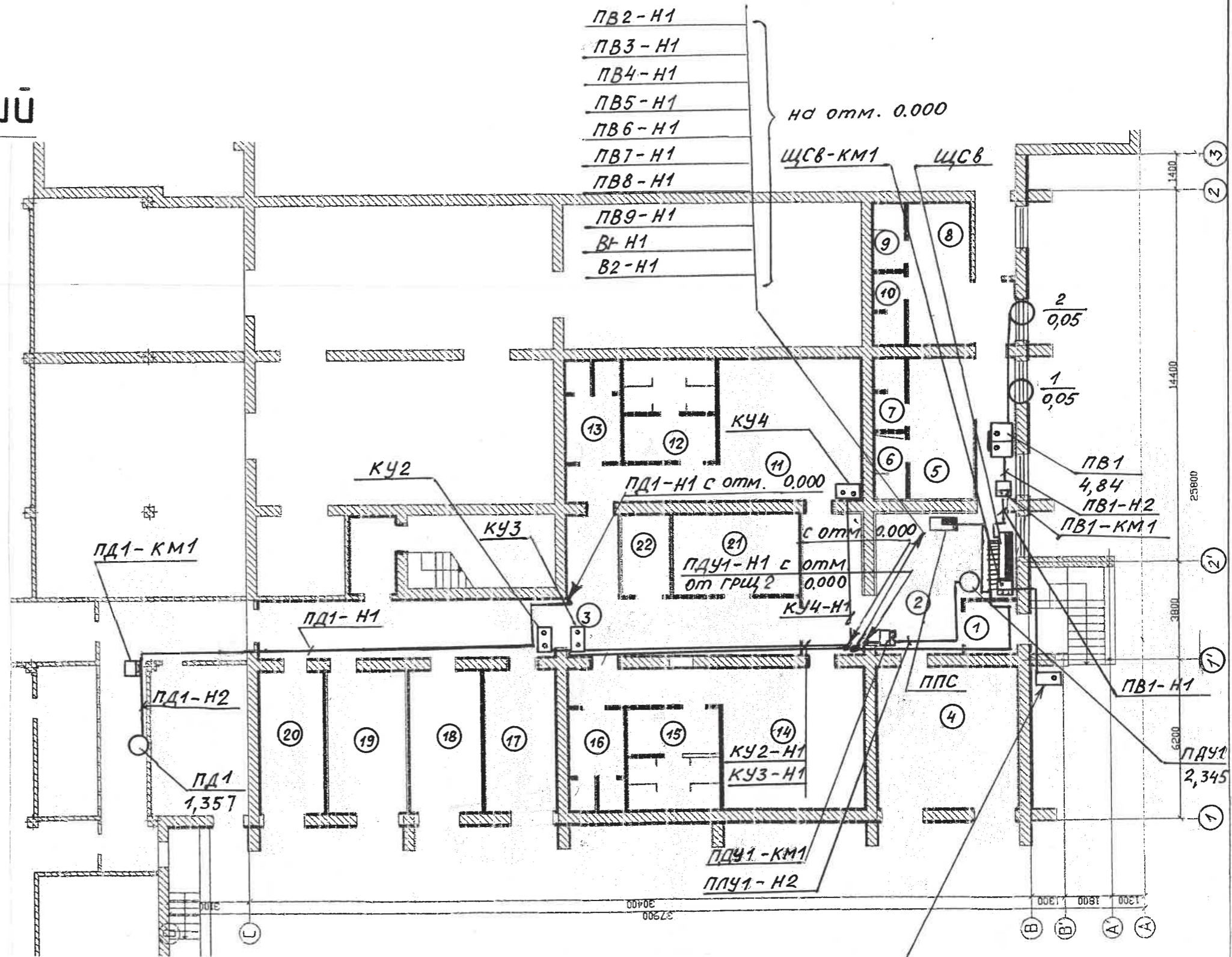


Verificator de proiecte 0119
Guzun Petru
 Domeniile C.4,6b
 Nr. de inregistrare a avizului 32/02.02.23
 Valabil de la 09.02.2022 pînă la 09.02.2027

						17.02-D/23-1- AEE		
						Reconstrucția Unității de Primire Urgentă IMSP Spitalul Clinic Bălți (etapa II- lucrări interioare, lucrări exterioare și amenajarea teritoriului) din str. Decebal, 101		
Изм	Кол.чч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
ISP	Fomin			<i>[Signature]</i>	05.23	Alimentarea cu energie electrica.	РП	19
Sp. prin.	Greco			<i>[Signature]</i>	05.23			
Elaborat.	Greco			<i>[Signature]</i>	05.23			
						План силовых сетей на отм. 0.000. (технология)		
						"GEO-CAD-PROIECT" SRL		

Экспликация помещений

№ пом	Наименование помещения	Класс чистоты	Площадь м ²
1	2	3	4
1	Тамбур	Г	4.7
2	Холл	Г	51.7
3	Коридор	Г	52.7
4	Кабинет 4 человека	Г	30.3
5	Раздевалка медперсонала (М)	Г	13.6
6	Душевая медперсонала (М) 1 сетка	Г	3.1
7	Санитарный узел медперсонала (М) 1 очко	Г	3.2
8	Раздевалка медперсонала (Ж)	Г	13.4
9	Душевая медперсонала (Ж) 1 сетка	Г	3.1
10	Санитарный узел медперсонала (Ж) 1 очко	Г	3.2
11	Гардероб (М)	Г	39.4
12	Душ (М) 4 сетки	Г	13.4
13	Санитарный узел (М) 2 очка	Г	8.2
14	Гардероб (Ж)	Г	39.4
15	Душ (Ж) 4 сетки	Г	13.4
16	Санитарный узел (Ж) 2 очка	Г	8.2
17	Кабинет 2 человека	Г	15.3
18	Кабинет 2 человека	Г	15.8
19	Кабинет 2 человека	Г	16.9
20	Кабинет 2 человека	Г	14.1
21	Склад	Г	15.1
22	Подсобное помещение	Г	5.9
23	Лестничный холл	Г	16.9



Кнопка отключения вентиляции при пожаре „Стоп“

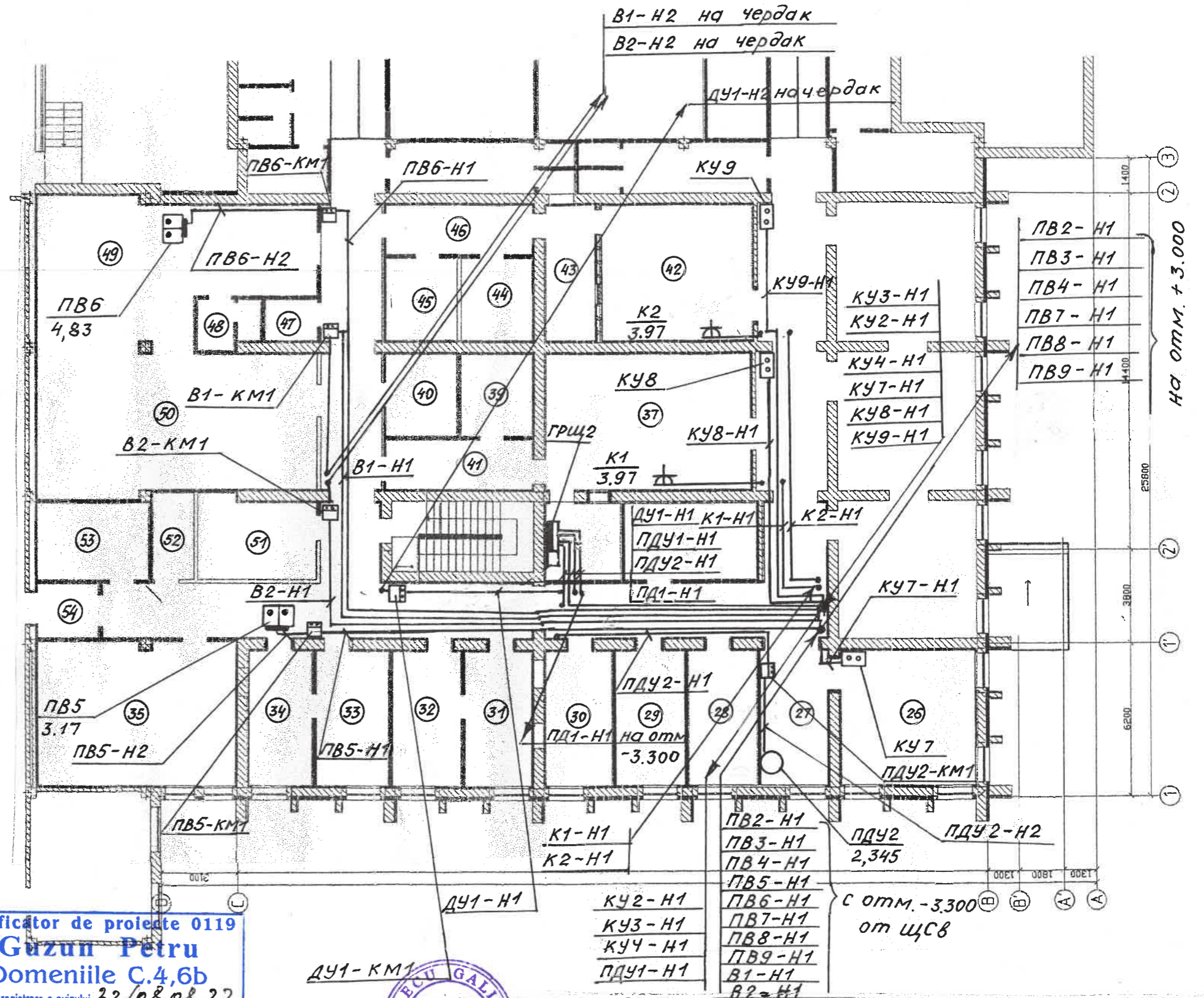
Verificator de proiecte 0119
Guzun Petru
 Domeniile C.4,6b
 Nr. de inregistrare a avizului 32/02.08.22
 Valabil de la 09.02.2022 pîna la 09.02.2027

GRECU GALINA
 P-2021
 Nr.0716
 C.4
 PROIECTANT

						17.02-D/23-1- AEE			
						Reconstrucția Unității de Primire Urgentă IMSP Spitalul Clinic Bălți (etapa II- lucrări interioare, lucrări exterioare și amenajarea teritoriului) din str. Decebal, 101			
Изм	Кол.ч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Alimentarea cu energie electrica.	Стадия	Лист	Листов
ISP	Fomin			<i>[Signature]</i>	05.23		РП	20	
Sp. prin.	Greco			<i>[Signature]</i>	05.23				
Elaborat.	Greco			<i>[Signature]</i>	05.23	План силовых сетей на отм. -3.300 (вентиляция)	"GEO-CAD-PROIECT" SRL		

Экспликация помещений

№ пом	Наименование помещения	Класс чистоты	Площадь м ²
1	2	3	4
25	Коридор	Г	101.8
26	Специальная консультационная комната	Г	30.2
27	Холл	Г	15.9
28	Офис социальной службы 2 человека	Г	15.8
29	Кабинет 2 человека	Г	15.8
30	Комната отдыха персонала	Г	15.3
31	Кабинет 2 человека	Г	15.3
32	Сортировка 2 человека	Г	15.8
33	Сортировка 2 человека	Г	16.6
34	Кабинет 2 человека	Г	14.4
35	Зал заседаний 20 человек	Г	47.0
36	Кабинет 2 человека	Г	16.9
37	Кабинет томографии компьютеризированный	Г	46.60
38	Камера управления компьютерной томографией	Г	10.2
39	Кабинет врача компьютерной томографии	Г	9.60
40	Склад	Г	9.7
41	Коридор	Г	12.0
42	Радиологический кабинет	Г	33.80
43	Кабинет управления радиологическим кабинетом	Г	12.2
44	Фото лаборатория	Г	9.6
45	Кабинет медика радиолога	Г	9.7
46	Коридор	Г	12.0
47	Санитарный блок РМЛ	Г	3.6
48	Санитарный блок 1 очко	Г	4.8
49	Срочный маленький зал (зона голубая) процедурная	Г	18.3
50	Срочный маленький зал (зона зеленая) процедурная	Г	102.9
51	Экспрес лаборатория	Г	15.6
52	Подсобное помещение	Г	6.0

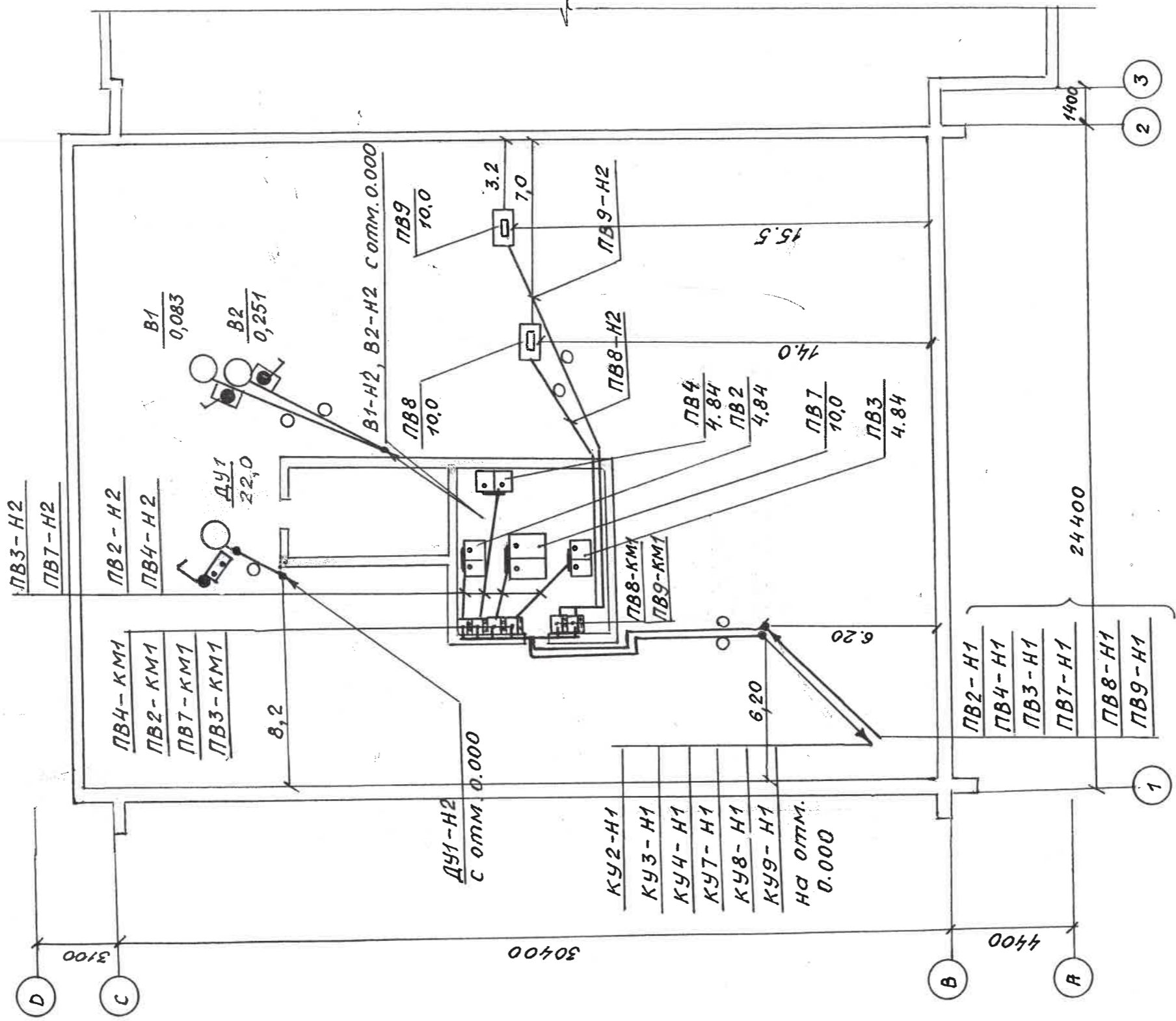


Verificator de proiecte 0119
Guzun Petru
 Domeniile C.4,6b
 Nr. de inregistrare a avizului 32/08.02.22
 Valabil de la 09.02.2022 pînă la 09.02.2027

GRECU GALINA
 P-202
 Nr.0716
 C.4
 PROIECTANT

53	Склад	Г	14.1
54	Тамбур противопожарный	Г	6.3
55	Вентиляционная камера	Г	31.4

Изм	Кол.ч	Лист	№док	Подпись	Дата	17.02-D/23-1- AEE		
Reconstrucția Unității de Primire Urgentă IMSP Spitalul Clinic Băți (etapa II- lucrări interioare, lucrări exterioare și amenajarea teritoriului) din str. Decebal, 101						Стандия	Лист	Листов
ISP	Fomin				05.23	Alimentarea cu energie electrica	РП	21
Sp. prin.	Greco				05.23	План силовых сетей на отм. 0.000 (вентиляция)	"GEO-CAD-PROIECT" SRL	
Elaborat.	Greco				05.23			



Verificator de proiecte 0119

Guzun Petru

Domeniile C.4,6b

Nr. de înregistrare a avizului 32/808.23

Valabil de la 09.02.2022 până la 09.02.2027



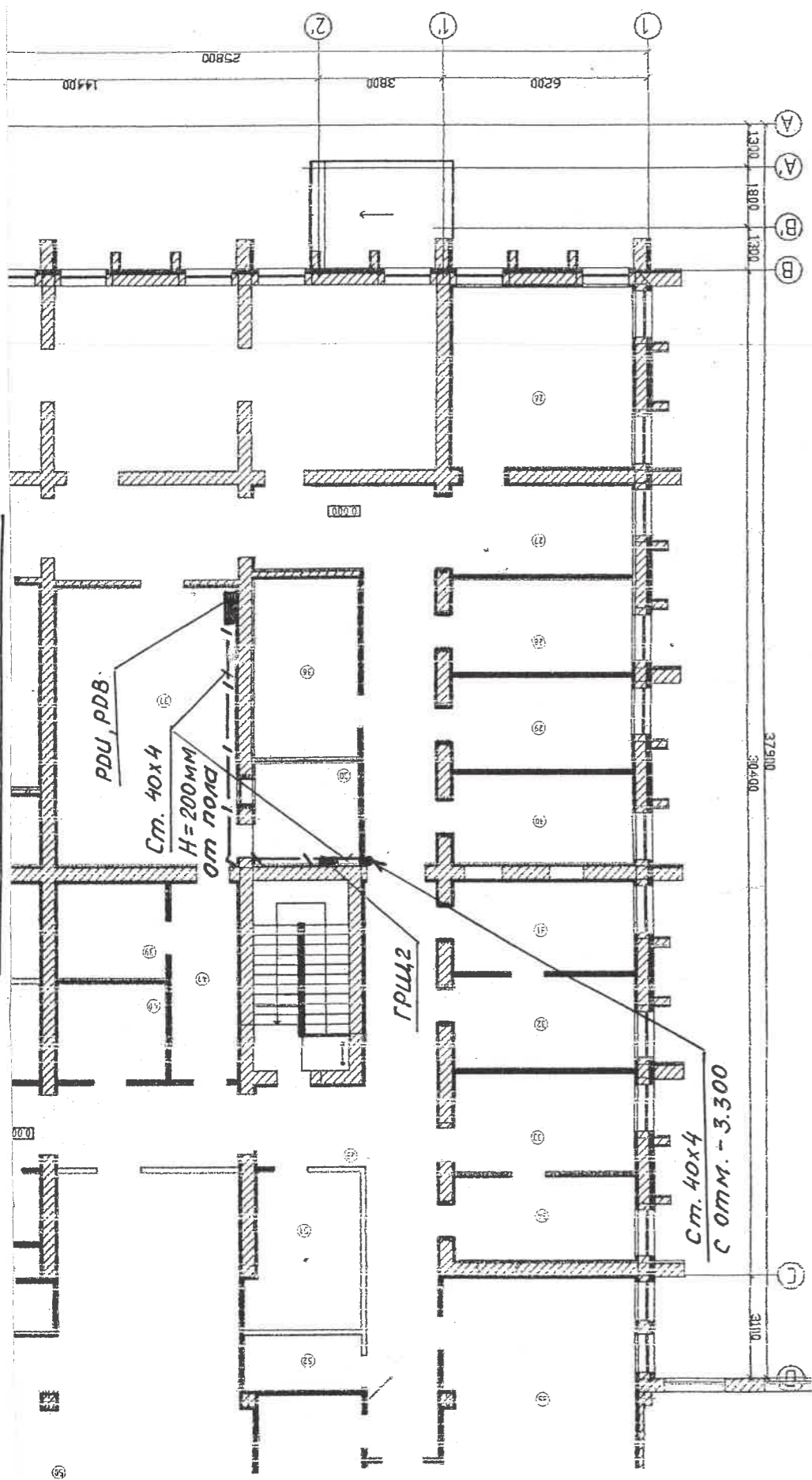
Выключатели безопасности включаются в цепь управления вентилятором и устанавливаются на стене рядом с пускателем.

17.02-D/23-1- AEE

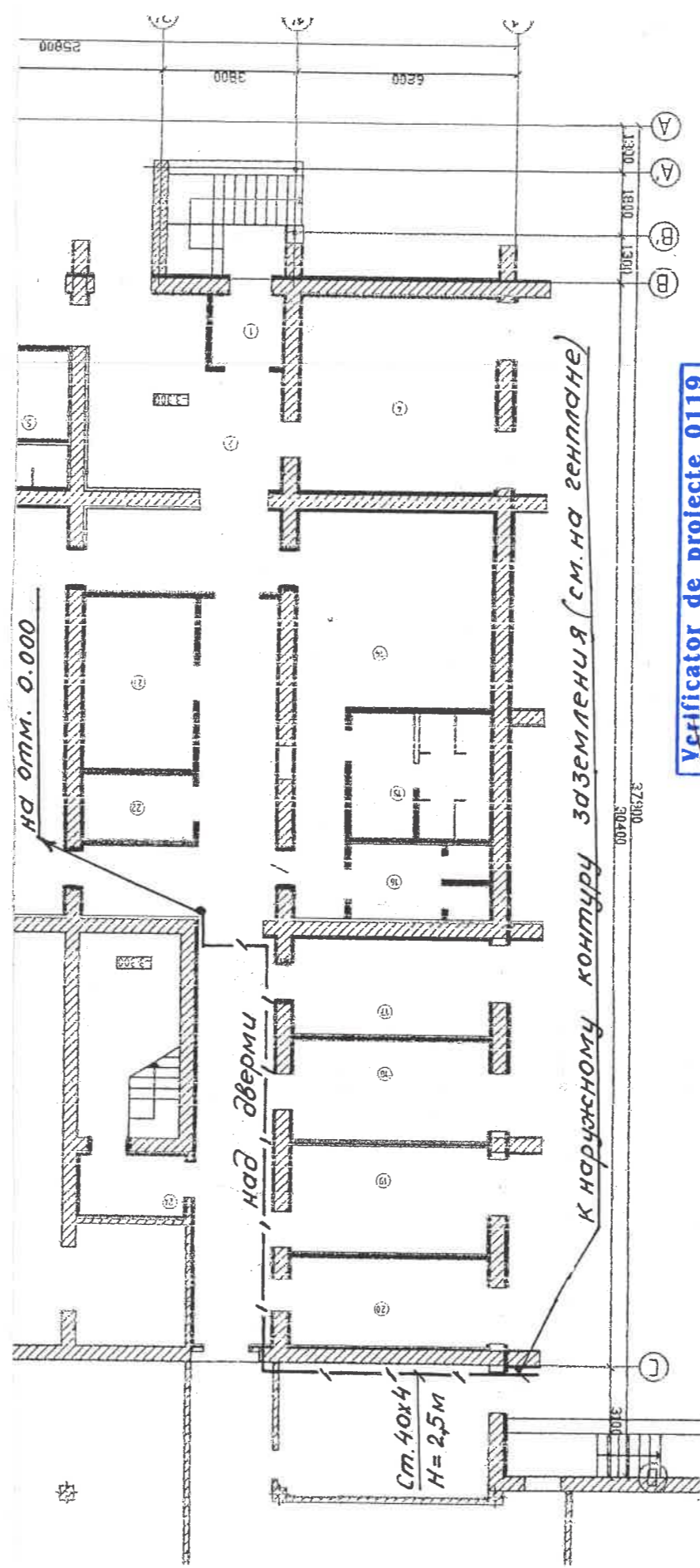
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
ISP		Fomin		[Signature]	05.23
Sp. prin.		Greacu		[Signature]	05.23
Elaborat.		Greacu		[Signature]	05.23

Reconstrucția Unității de Primire Urgență IMSP Spitalul Clinic Băți (etapa II- lucrări interioare, lucrări exterioare și amenajarea teritoriului) din str. Decebal, 101		Стadia	Лист	Листов
		Alimentarea cu energie electrica.	РП	22
		План силовых сетей на отм. +3.300 (вентиляция)	"GEO-CAD-PROIECT" SRL	

Фрагмент плана на отм. 0.000



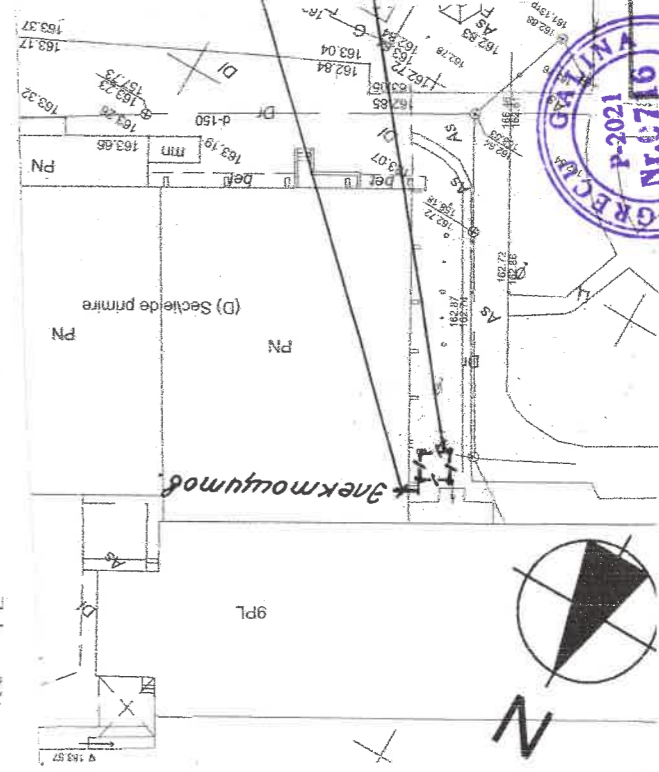
Фрагмент плана на отм. -3.300



Verificator de proiecte 0119
Guzun Petru
 Domeniile C.4,6b
 Nr. de înregistrare a avizului 32/D.8.08.2023
 Valabil de la 09.02.2022 pînă la 09.02.2027

Переход круглой стали на ст. полосу 40x4 мм

Наружный контур заземления
 Ст. ϕ 20 мм – L = 5 м – 4 шт (вертикальные)
 Ст. ϕ 20 мм – 35 м. (горизонтальные)



17.02-D/23-1- AEE

Reconstrucția Unității de Primire Urgență IMSP Spitalul Clinic Băiți
 (etapa II- lucrări interioare, lucrări exterioare și amenajarea teritoriului)
 din str. Decebal, 101

Изм	Кол.ч	Лист	Подпись	Дата
ISP		Fojin	<i>[Signature]</i>	05.23
Sp. prin.		Greco	<i>[Signature]</i>	05.23
Elaborat.		Greco	<i>[Signature]</i>	05.23

Alimentarea cu energie electrica

Стандия Лист Листов
 РП 23

План контура зазем-
 ления кабинета МРТ.

"GEO-CAD-PROJECT" SRL

Щ01
ЩРВ - 183 136 4x1,5

$P_p = 5,0 \text{ кВт}$
 $I_p = 18,5 \text{ А}$

ПЛ2 ПВнг LS - 5 (1x4) мм²
п. 32 L = 18 м.

ВН 32 3Р 20А

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

Шкаф распределительный, № по плану.	Тип	номинальный ток, А
	ток распределителя или плавкой вставки, А	Тип
линейный аппарат	номинальный ток, А	ток распределителя или плавкой вставки, А

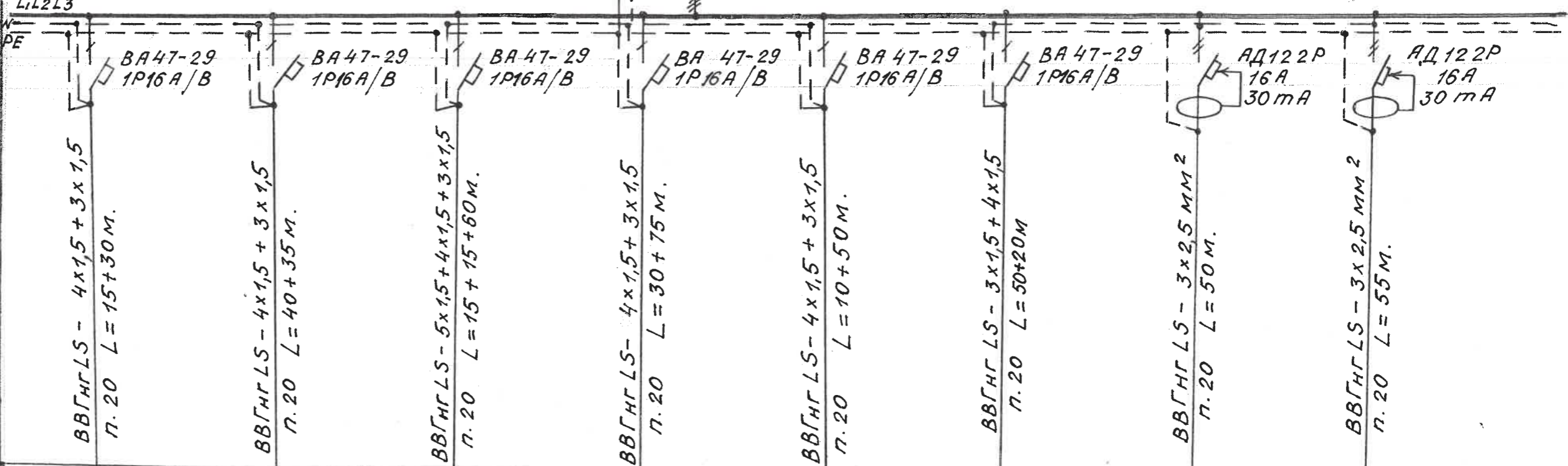
марка и сечение проводника (мм²)

пушковой аппарат	Тип	номинальный ток, А
	ток распределителя или плавкой вставки, А	

марка и сечение проводника (мм²)

электроприемник	обозначение	Гр.1	Гр.2	Гр.3	Гр.4	Гр.5	Гр.6	Гр.7	Гр.8
	№ по плану								
	Тип	LED 36	LED 36	LED 36, LED 20	LED 36	LED 36, LED 20	ОБН 75		
	Номинальная мощность	0,39	0,42	0,66	0,78	0,34	0,37	1,0	1,0
	ток, А	I ном. 1,8	I пуск. 1,9	3,0	3,5	1,6	1,7	4,6	4,6

Наименование механизма



Verificator de proiecte 0119
Guzun Petru
Domeniile C.4,6b
Nr. de inregistrare a avizului 32/08.08.2023
Valabil de la 09.02.2022 pina la 09.02.2027

						17.02-D/23-1- AEE			
						Reconstrucția Unității de Primire Urgentă IMSP Spitalul Clinic Bălți (etapa II- lucrări interioare, lucrări exterioare și amenajarea teritoriului) din str. Decebal, 101			
Изм	Кол.ч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Alimentarea cu energie electrica.	Стадия	Лист	Листов
ISP		Fomin		<i>[Signature]</i>	05.23		РП	24	
Sp. prin.		Greco		<i>[Signature]</i>	05.23				
Elaborat.		Greco		<i>[Signature]</i>	05.23				
						Принципиальная схема распределительной сети щита Щ01			
						"GEO-CAD-PROIECT" SRL			

Щ02
ЩРВ-183 136 УХ 13

$P_p = 5,0 \text{ кВт}$
 $I_p = 18,5 \text{ А}$

ПЛ5 ПВНГЛS-5 (1x4) мм²
п. 32 L=10м.

PE N
ВН323Р20 А

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

Шкаф распределительный. № по плану.	вводный аппарат	Тип
	линейный аппарат	номинальный ток, А ток распрепителя или плавкой вставки, А

марка и сечение проводника (мм²)

марка по кабельному журналу участка сети

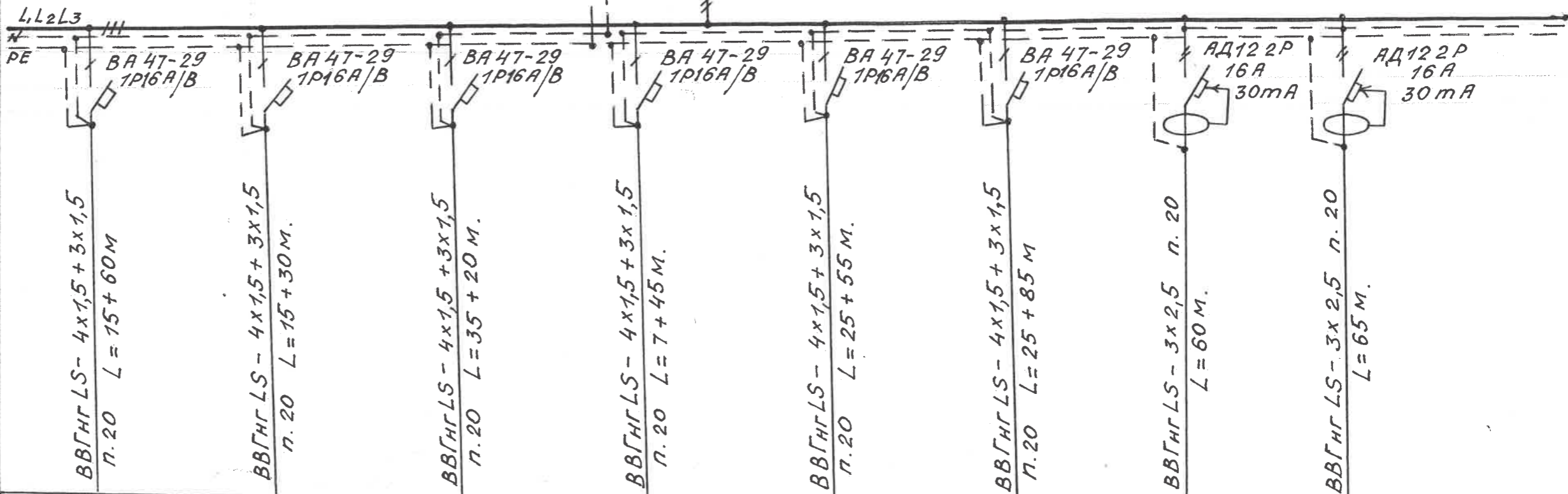
пускной аппарат	Тип	номинальный ток, А
		ток распрепителя или плавкой вставки, А

марка и сечение проводника (мм²)

марка по кабельному журналу участка сети

электроприемник	обозначение	Гр.1	Гр.2	Гр.3	Гр.4	Гр.5	Гр.6	Гр.7	Гр.8
	№ по плану								
	Тип	LED 36	LED 36	LED 36 LED 18	LED 36	LED 36	ОБН 75		
	Номинальная мощность	0,52	0,39	0,31	0,49	0,78	0,52	1,0	1,0
	ток, А	I ном. 2,4	I ном. 1,8	I ном. 1,4	I ном. 2,2	I ном. 3,5	I ном. 2,4	I ном. 4,6	I ном. 4,6

Наименование механизма



Verificator de proiecte 0119
Guzun Petru
Domeniile C.4,6b
Nr. de inregistrare a avizului 32/08.08.23
Valabil de la 09.02.2022 pina la 09.02.2027



						17.02-0/23-1- AEE			
						Reconstrucția Unității de Primire Urgentă IMSP Spitalul Clinic Bălți (etapa II- lucrări interioare, lucrări exterioare și amenajarea teritoriului) din str. Decebal,101			
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Alimentarea cu energie electrica	Стадия	Лист	Листов
					05.23		РП	25	
ISP		Fomin			05.23				
Sp. prin.		Greco			05.23				
Elaborat.		Greco			05.23	Принципиальная схема распределительной сети щита Щ02			
							"GEO-CAD-PROIECT" SRL		

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

$P_p = 5,7 \text{ кВт}$
 $I_p = 19,7 \text{ А}$

Щит распределительный № по плану.
Тип
номинальный ток, А
ток расцепителя или
плавкой вставки, А

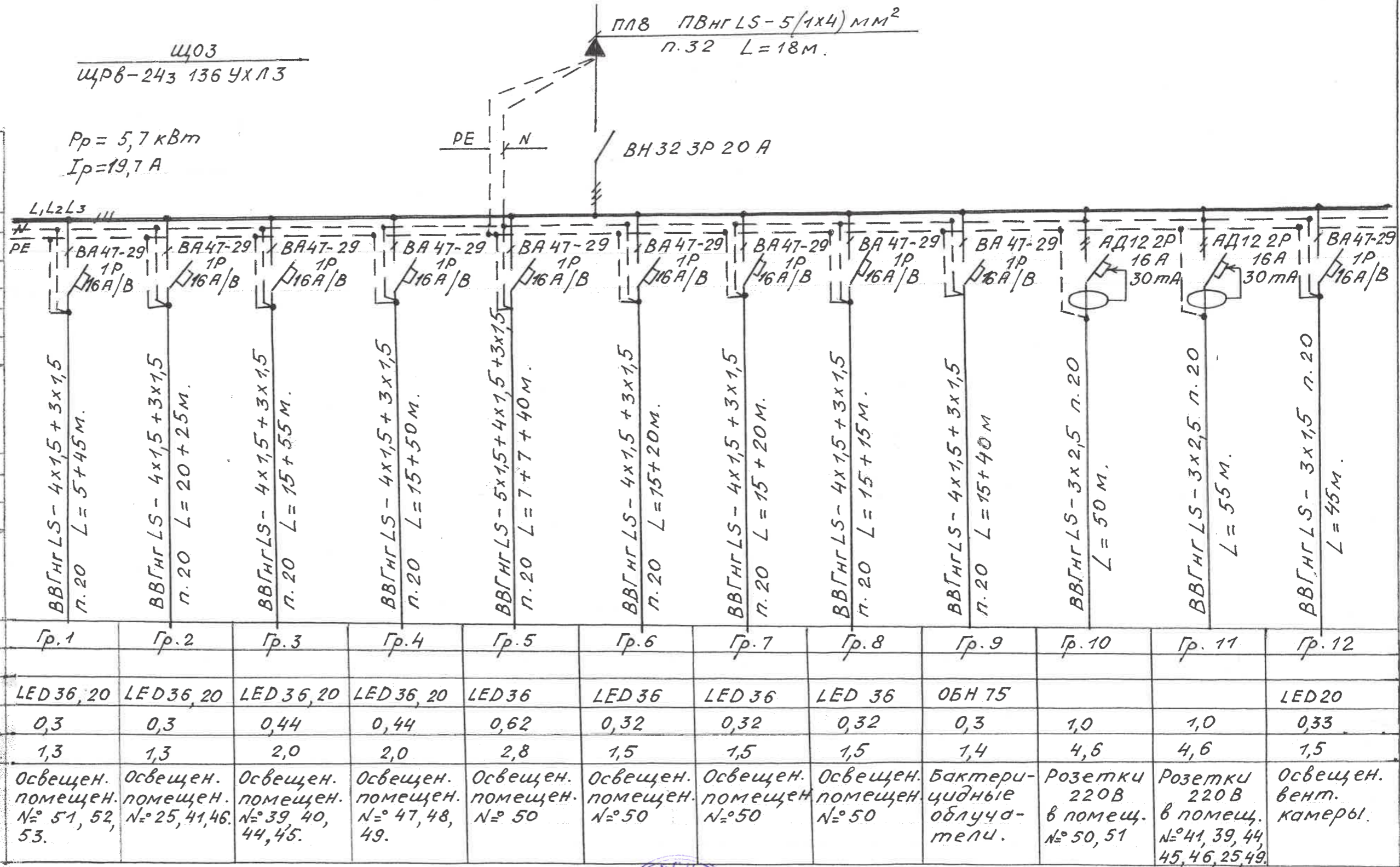
марка и сечение
проводника (мм²)

марка по кабельному
журналу участка сети

марка и сечение
проводника (мм²)

электроприемник
обозначение
№ по плану
Тип
Номинальная мощность
ток, А | I ном. | I пуск.

Наименование механизма



Гр.1	Гр.2	Гр.3	Гр.4	Гр.5	Гр.6	Гр.7	Гр.8	Гр.9	Гр.10	Гр.11	Гр.12
LED 36, 20	LED 36, 20	LED 36, 20	LED 36, 20	LED 36	LED 36	LED 36	LED 36	ОБН 75			LED 20
0,3	0,3	0,44	0,44	0,62	0,32	0,32	0,32	0,3	1,0	1,0	0,33
1,3	1,3	2,0	2,0	2,8	1,5	1,5	1,5	1,4	4,6	4,6	1,5
Освещен. помещен. № 51, 52, 53.	Освещен. помещен. № 25, 41, 46.	Освещен. помещен. № 39, 40, 44, 45.	Освещен. помещен. № 47, 48, 49.	Освещен. помещен. № 50	Освещен. помещен. № 50	Освещен. помещен. № 50	Освещен. помещен. № 50	Бактерицидные облучатели.	Розетки 220В в помещ. № 50, 51	Розетки 220В в помещ. № 41, 39, 44, 45, 46, 25, 49.	Освещен. вент. камеры.



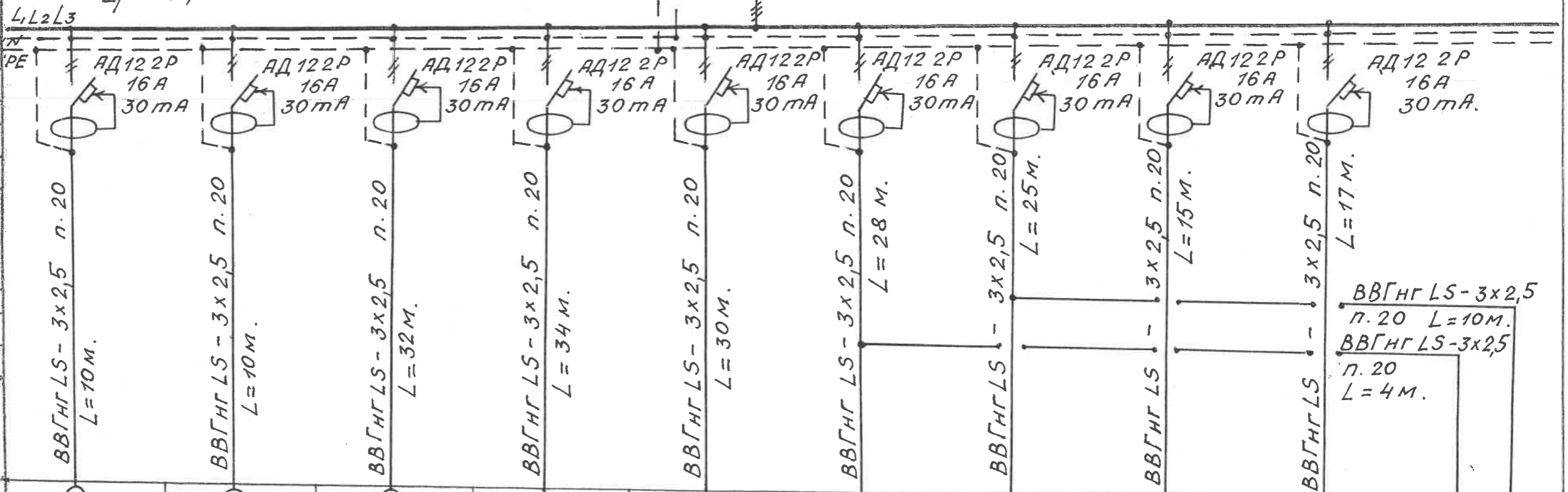
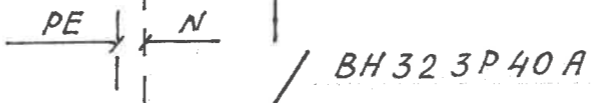
Verificator de proiecte 0119
Guzun Petru
Domeniile C.4,6b
Nr. de inregistrare a avizului 32/08.08.2023
Valabil de la 09.02.2022 pina la 09.02.2027

						17.02-D/23-1- AEE			
						Reconstrucția Unității de Primire Urgentă IMSP Spitalul Clinic Băți (etapa II- lucrări interioare, lucrări exterioare și amenajarea teritoriului) din str. Decebal, 101			
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Alimentarea cu energie electrica	Стадия	Лист	Листов
ISP	Fomin				05.23	Принципиальная схема распределительной сети щита Щ03.	PP	26	
Sp. prin.	Greco				05.23				
Elaborat.	Greco				05.23				
						"GEO-CAD-PROIECT" SRL			

ЩС1
ЩРВ - 363 136 УХЛ3

$P_y = 22,8 \text{ кВт}$
 $P_p = 16,0 \text{ кВт}$
 $I_p = 37,2 \text{ А}^*$

ПЛ4 ПВНГ LS-5(1x10) п.32
L=2м



ВВГнг LS-3x2,5
п.20 L=10м.
ВВГнг LS-3x2,5
п.20
L=4м.

Данные питающей сети. Установленная и потребная мощность (кВт), расчетный ток фидера. А.	
Щкаф распределительный № по плану.	Тип
линейный аппарат	номинальный ток, А
аппарат	ток расцепителя или плавкой вставки, А
аппарат	Тип
аппарат	номинальный ток, А
аппарат	ток расцепителя или плавкой вставки, А
марка и сечение проводника (мм ²)	
марка по кабельному журналу участка сети	
пусковой аппарат	Тип
аппарат	номинальный ток, А
аппарат	ток расцепителя или плавкой вставки, А
марка и сечение проводника (мм ²)	
марка по кабельному журналу участка сети	
электроприемник	обозначение
	№ по плану
	Тип
Номинальная мощность	ток, А
	I ном. I пуск.
Наименование механизма	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Гр.1	Гр.2	Гр.3	Гр.4	Гр.5	Гр.6	Гр.7	Гр.8	Гр.9		
2,5	3,0	2,5	2,5	2,5	2,5	1,5	2,5	3,0	0,15	0,15
11,4	13,6	11,4	11,4	11,4	11,4	6,8	11,4	13,6	0,7	0,7
Рукоосушитель.	Бойлер	Рукоосушитель	Бойлер	Бойлер	Бойлер	Бойлер	Рукоосушитель.	Бойлер.	Электрон. блок управления №1 №2	

* Ток дан для наиболее загруженной фазе.



Verificator de proiecte 0119
Guzun Petru
Domeniile C.4,6b
Nr. de inregistrare a avizului 32/08.08.23
Valabil de la 09.02.2022 pana la 09.02.2027

						17.02-D/23-1- AEE			
						Reconstrucția Unității de Primire Urgentă IMSP Spitalul Clinic Bălți (etapa II- lucrări interioare, lucrări exterioare și amenajarea teritoriului) din str, Decebal,101			
Изм	Кол.ч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Alimentarea cu energie electrica.	Стадия	Лист	Листов
ISP		Fomin		<i>[Signature]</i>	05.23		РП	27	
Sp. prin.		Greco		<i>[Signature]</i>	05.23				
Elaborat.		Greco		<i>[Signature]</i>	05.23	Принципиальная схема распределительной сети щита ЩС1.	"GEO-CAD-PROIECT" SRL		

ЩС2
ЩРВ-363 136 УХЛ3

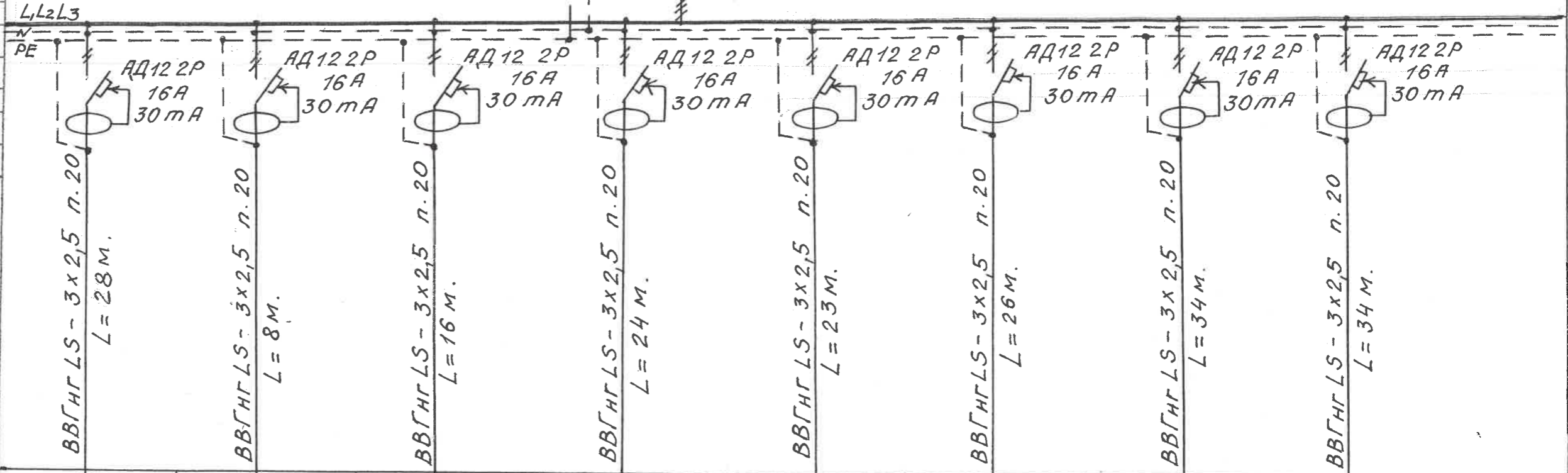
$P_y = 15,0 \text{ кВт}$
 $P_p = 10,5 \text{ кВт}$
 $I_p = 27,9 \text{ А}^*$

ПЛ ПВНГЛС-5(1x4) мм²
п.32 L=8м.

PE N
ВН 323Р40 А

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

Шкаф распределительный № по плану.	вводной аппарат	Тип
	линейный аппарат	номинальный ток, А ток распрепителя или плавкой вставки, А
пусковой аппарат	вводной аппарат	Тип
	линейный аппарат	номинальный ток, А ток распрепителя или плавкой вставки, А
марка и сечение проводника (мм ²)		
марка по кабельному журналу участка сети		
марка и сечение проводника (мм ²)		
марка по кабельному журналу участка сети		
электроприемник	обозначение	
	№ по плану	Тип
Номинальная мощность		ток, А
ток, А		I ном. I пуск.
Наименование механизма		



○	○	○	○	○	○	○	○	○
1	2	3	4	5	6	7	8	
Гр.1	Гр.2	Гр.3	Гр.4	Гр.5	Гр.6	Гр.7	Гр.8	
1,5	2,0	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,0	
6,8	9,1	6,8	6,8	6,8	11,4	11,4	9,1	
Бойлер	Бойлер	Бойлер	Бойлер	Бойлер	Рукосуши- тель	Рукосуши- тель	Бойлер	

* Ток дан для наиболее загруженной фазе.



Verificator de proiecte 0119
Guzun Petru
Domeniile C.4,6b
Nr. de inregistrare a avizului 32/02.08.23
Valabil de la 09.02.2022 pina la 09.02.2027

						17.02-D/23-1- AEE			
						Reconstrucția Unității de Primire Urgentă IMSP Spitalul Clinic Bălți (etapa II- lucrări interioare, lucrări exterioare și amenajarea teritoriului) din str. Decebal,101			
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Alimentarea cu energie electrica	Стадия	Лист	Листов
							РП	28	
ISP		Fomin			05.23		Принципиальная схема распределительной сети щита ЩС2.	"GEO-CAD-PROIECT" SRL	
Sp. prin.		Greco			05.23				
Elaborat.		Greco			05.23				

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

Шкаф распределительный № по плану	Тип	номинальный ток, А
	ток расцепителя или плавкой вставки, А	
линейный аппарат	Тип	номинальный ток, А
	ток расцепителя или плавкой вставки, А	

марка и сечение проводника (мм²)

марка по кабельному журналу участка сети

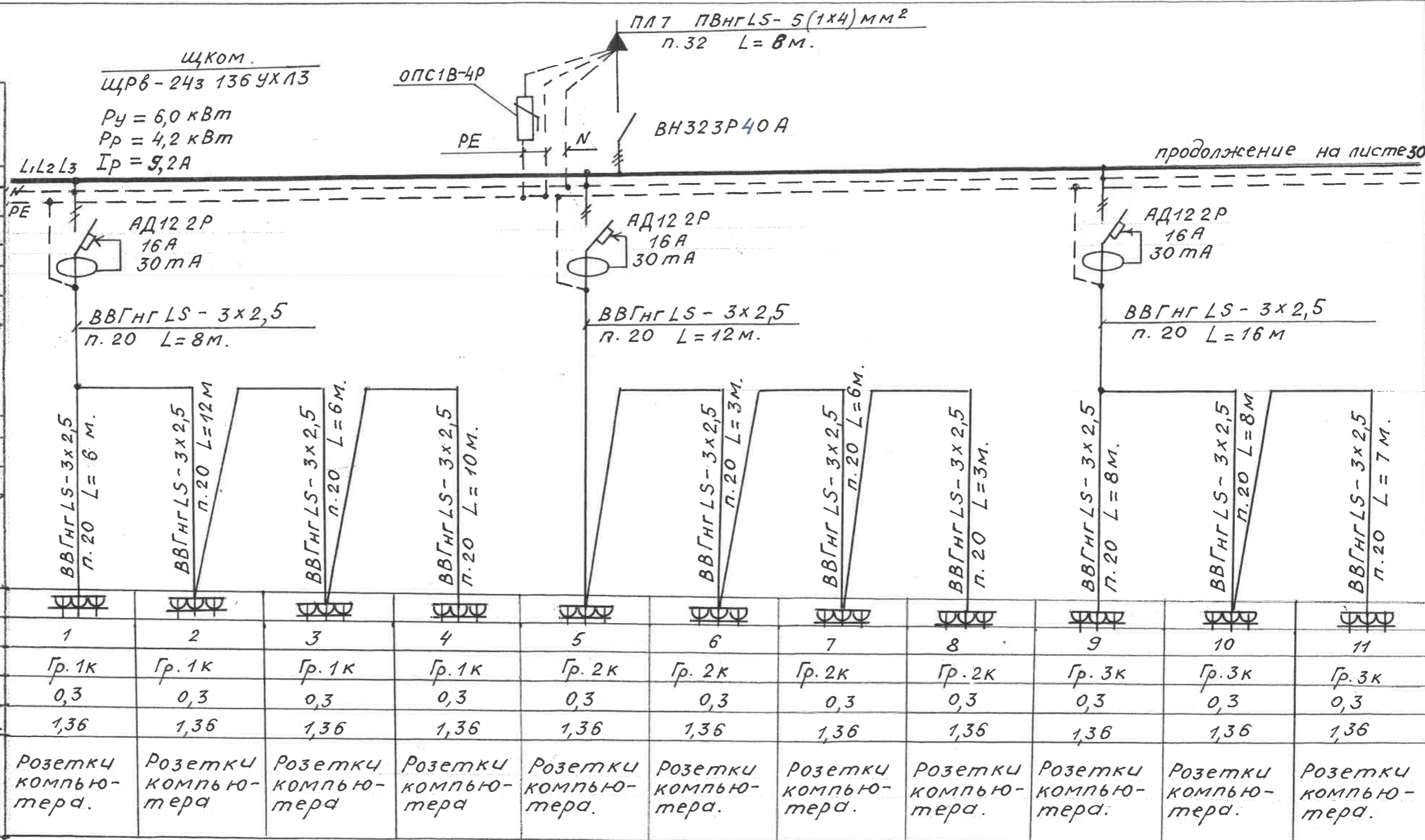
пусковой аппарат	Тип	номинальный ток, А
	ток расцепителя или плавкой вставки, А	

марка и сечение проводника (мм²)

марка по кабельному журналу участка сети

электроприемник	обозначение		
	№ по плану	1	2
	Тип	Гр. 1к	Гр. 1к
	Номинальная мощность	0,3	0,3
ток, А		I ном.	I пуск.
		1,36	1,36

Наименование механизма



продолжение на листе 30

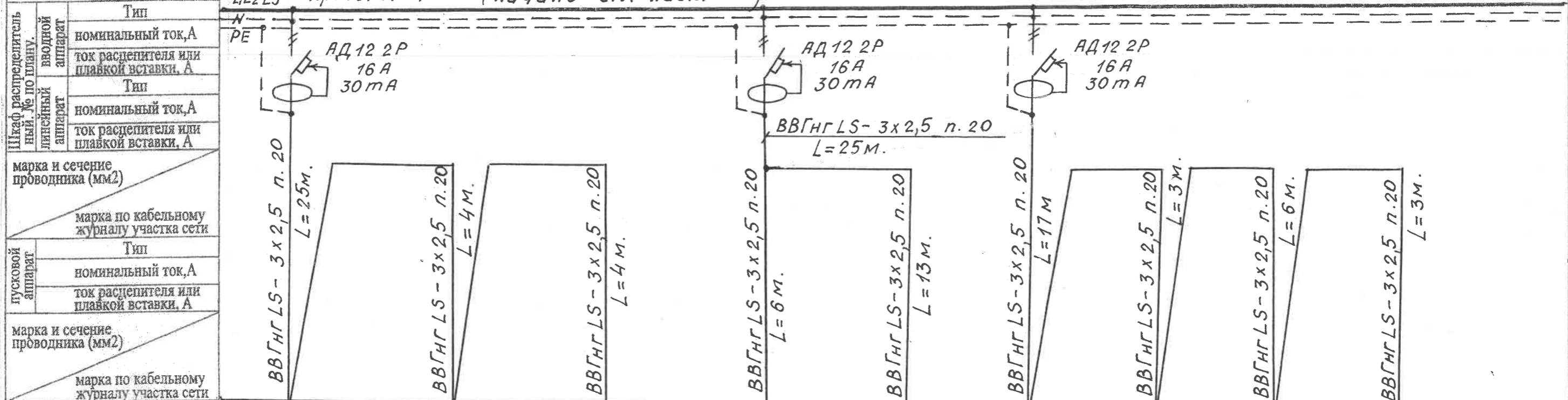
Verificator de proiecte 0119
Guzun Petru
Domeniile C.4,6b
Nr. de inregistrare a avizului 32/08.08.23
Valabil de la 09.02.2022 pina la 09.02.2027



						17.02-D/23-1- AEE			
						Reconstrucția Unității de Primire Urgentă IMSP Spitalul Clinic Bălți (etapa II- lucrări interioare, lucrări exterioare și amenajarea teritoriului) din str. Decebal,101			
Изм	Кол.ч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Alimentarea cu energie electrica.	Стадия	Лист	Листов
ISP		Fomin		<i>[Signature]</i>	05.23	Принципиальная схема распределительной сети щита ЩКОМ. (начало)	РП	29	
Sp. prin.		Greco		<i>[Signature]</i>	05.23				
Elaborat.		Greco		<i>[Signature]</i>	05.23				
							"GEO-CAD-PROIECT" SRL		

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

L₁L₂L₃ *продолжение (начало см. лист 29)*



Шкаф распределительный № по плану.	Тип									
	номинальный ток, А									
вводный аппарат	ток распределителя или плавкой вставки, А									
	Тип									
линейный аппарат	номинальный ток, А									
	ток распределителя или плавкой вставки, А									
марка и сечение проводника (мм ²)		марка по кабельному журналу участка сети								
пусковой аппарат	Тип									
	номинальный ток, А									
	ток распределителя или плавкой вставки, А									
	марка и сечение проводника (мм ²)	марка по кабельному журналу участка сети								
электроприсоединение	обозначение	⏏⏏⏏	⏏⏏⏏	⏏⏏⏏	⏏⏏⏏	⏏⏏⏏	⏏⏏⏏	⏏⏏⏏	⏏⏏⏏	⏏⏏⏏
	№ по плану	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Тип	Гр. 4к	Гр. 4к	Гр. 4к	Гр. 5к	Гр. 5к	Гр. 6к	Гр. 6к	Гр. 6к	Гр. 6к
	Номинальная мощность	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
	ток, А	I ном.	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36
Наименование механизма		Розетки компьютера								



Verificator de proiecte 0119
Guzun Petru
Domeniile C.4,6b
Nr. de inregistrare a avizului _____
Valabil de la 09.02.2022 pîna la 09.02.2027

17.02-D/23-1- AEE

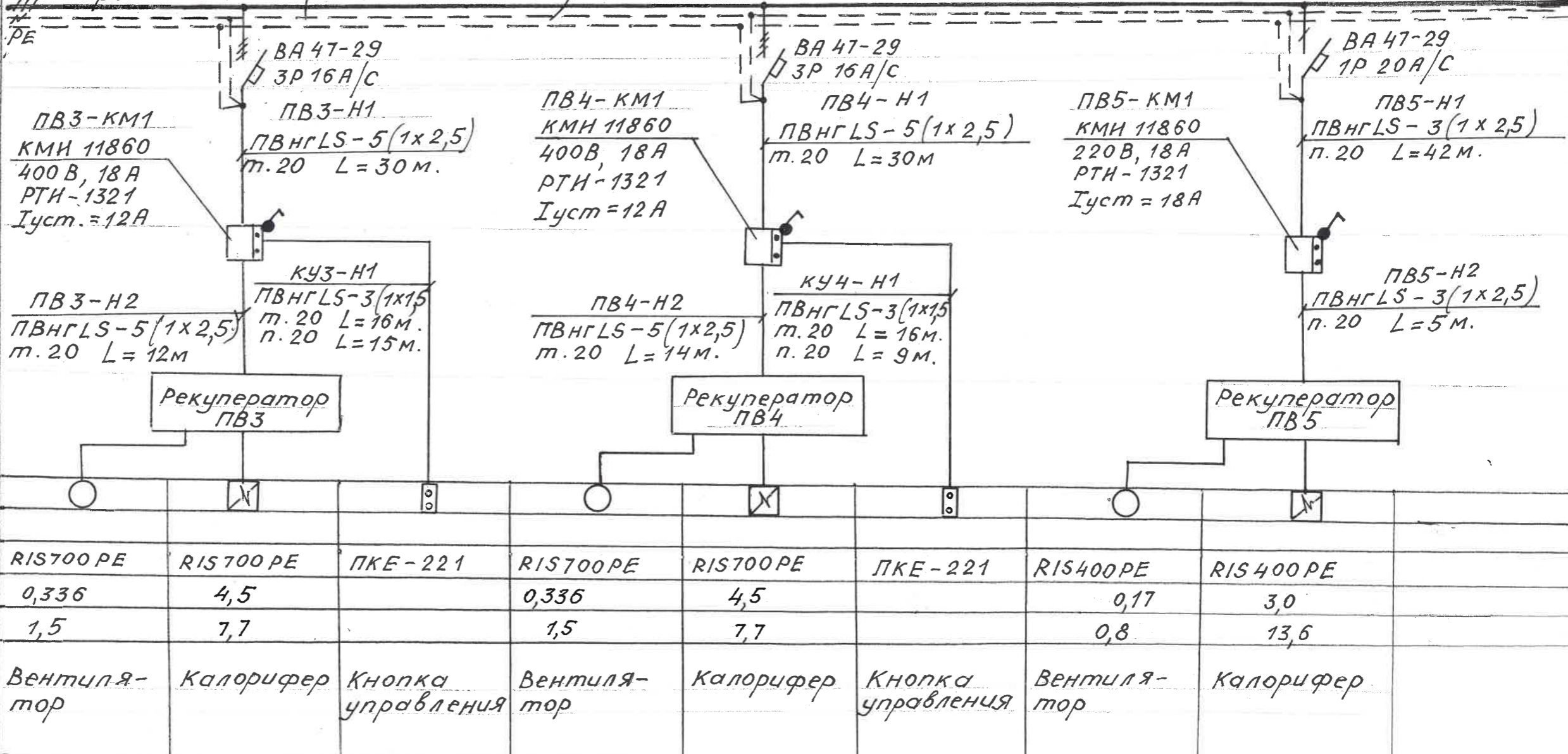
Reconstrucția Unității de Primire Urgentă IMSP Spitalul Clinic Bălți (etapa II- lucrări interioare, lucrări exterioare și amenajarea teritoriului) din str, Decebal, 101						Стадия	Лист	Листов
Изм	Кол.щ	Лист	№ док	Подпись	Дата	Alimentarea cu energie electrica.	РП	30
ISP			Fomin	<i>[Signature]</i>	05.23			
Sp. prin.			Greacu	<i>[Signature]</i>	05.23			
Elaborat.			Greacu	<i>[Signature]</i>	05.23	Принципиальная схема распределительной сети щита Щком. (продолжен)	"GEO-CAD-PROIECT" SRL	

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

продолжение (начало лист 31)

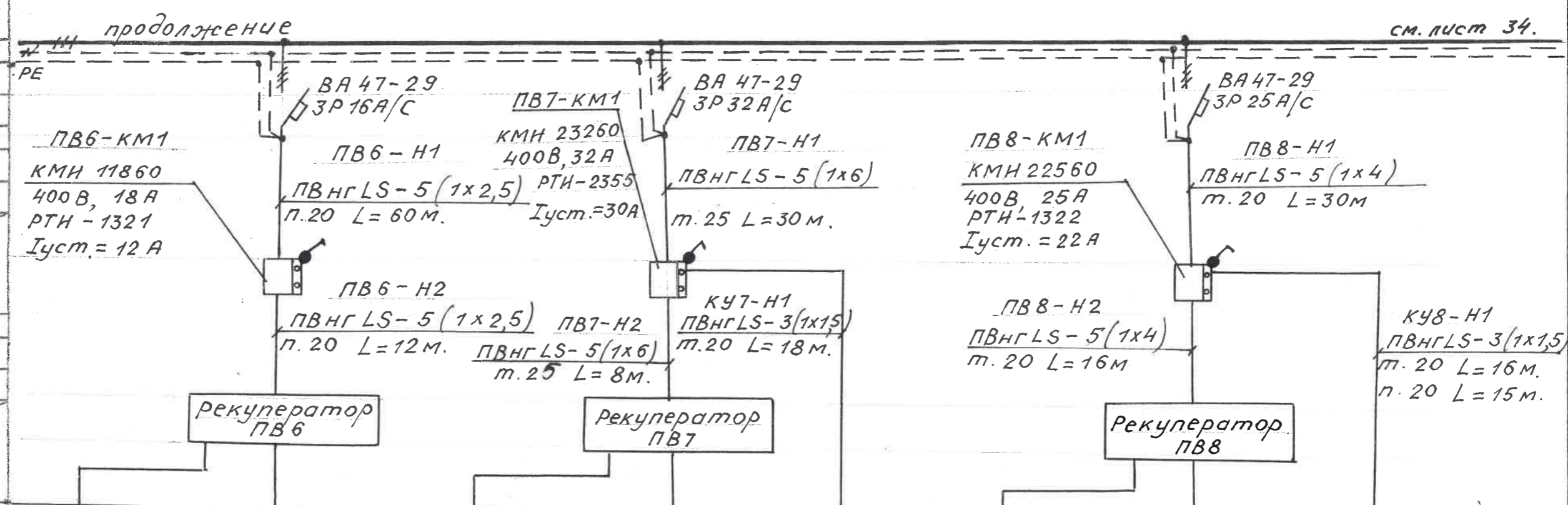
см. лист 33

Шкаф распределительный, № по плану.	Тип	номинальный ток, А
	ток распределителя или плавкой вставки, А	
линейный аппарат	Тип	номинальный ток, А
	ток распределителя или плавкой вставки, А	
марка и сечение проводника (мм ²)		
марка по кабельному журналу участка сети		
пускной аппарат	Тип	номинальный ток, А
	ток распределителя или плавкой вставки, А	
марка и сечение проводника (мм ²)		
марка по кабельному журналу участка сети		
электроприемник	обозначение	
	№ по плану	
	Тип	
	Номинальная мощность	
	ток, А	
Наименование механизма		



Verificator de proiecte 0119
Guzun Petru
Domeniile C.4,6b
Nr. de inregistrare a avizului 32/08.08.23
Valabil de la 09.02.2022 pînă la 09.02.2027

						17.02-D/23-1- AEE			
						Reconstrucția Unității de Primire Urgentă IMSP Spitalul Clinic Bălți (etapa II- lucrări interioare, lucrări exterioare și amenajarea teritoriului) din str. Decebal, 101			
Изм	Кол.ч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Alimentarea cu energie electrica.	Стадия	Лист	Листов
ISP		Fomin			05.23	Принципиальная схема распределительной сети щита ЩСВ (продолж)	РП	32	
Sp. prin.		Greco			05.23				
Elaborat.		Greco			05.23				
						"GEO-CAD-PROIECT" SRL			



Данные питающей сети. Установленная и потребная мощность (кВт), расчетный ток фидера, А.	
Шкаф распределительный № по плану.	Тип
	номинальный ток, А ток распределителя или плавкой вставки, А
Линейный аппарат	Тип
	номинальный ток, А ток распределителя или плавкой вставки, А
марка и сечение проводника (мм ²)	
марка по кабельному журналу участка сети	
пусковой аппарат	Тип
	номинальный ток, А ток распределителя или плавкой вставки, А
марка и сечение проводника (мм ²)	
марка по кабельному журналу участка сети	
электроприемник	обозначение
	№ по плану
	Тип
	Номинальная мощность ток, А I ном. I пуск.
Наименование механизма	

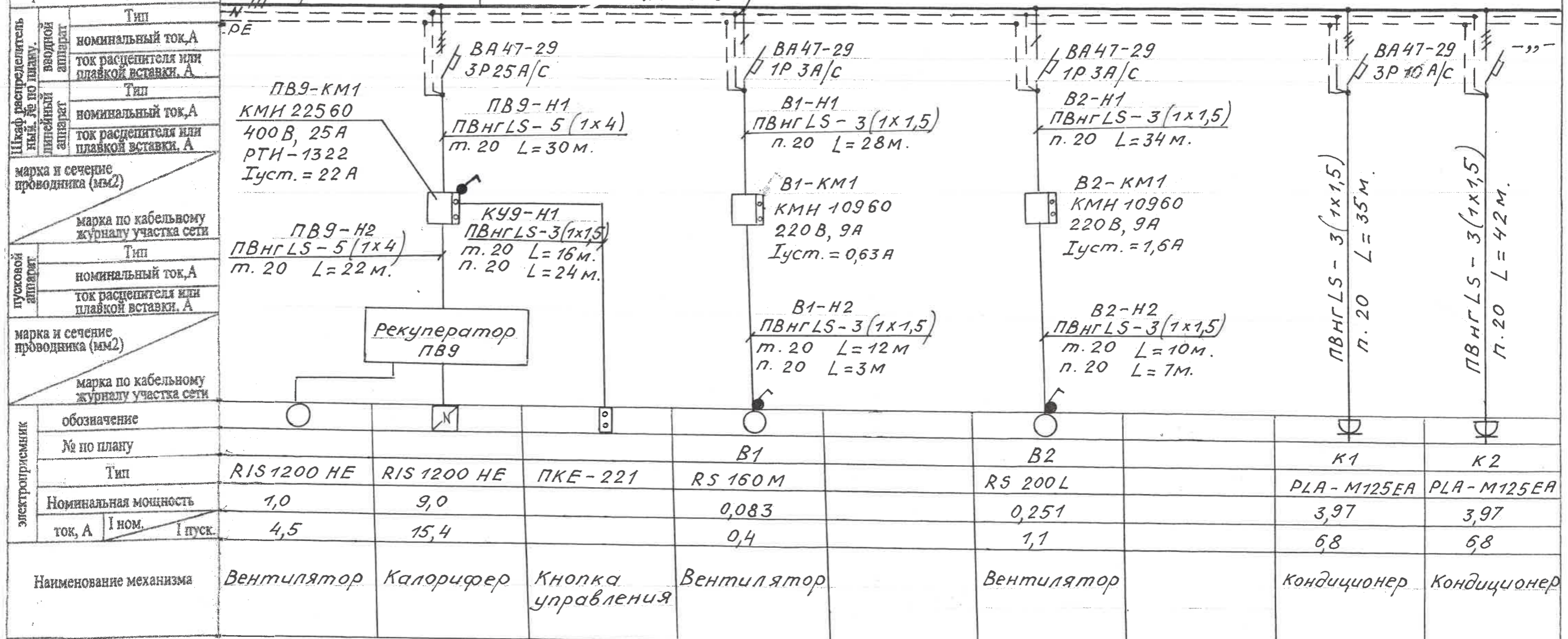


Verificator de proiecte 0119
Guzun Petru
 Domeniile C.4,6b
 Nr. de inregistrare a avizului 32/08.08.2023
 Valabil de la 09.02.2022 pînă la 09.02.2027

						17.02-D/23-1- AEE		
						Reconstrucția Unității de Primire Urgentă IMSP Spitalul Clinic Băți (etapa II- lucrări interioare, lucrări exterioare și amenajarea teritoriului) din str. Decebal, 101		
Изм	Кол.ч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
ISP		Fomin		<i>[Signature]</i>	05.23	Alimentarea cu energie electrica.	PP	33
Sp. prin.		Greco		<i>[Signature]</i>	05.23			
Elaborat.		Greco		<i>[Signature]</i>	05.23			
						Принципиальная схема распределительной се- ти щита ЩСВ(продолж.)		
						"GEO-CAD-PROIECT" SRL		

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

продолжение (начало см. лист. 31)



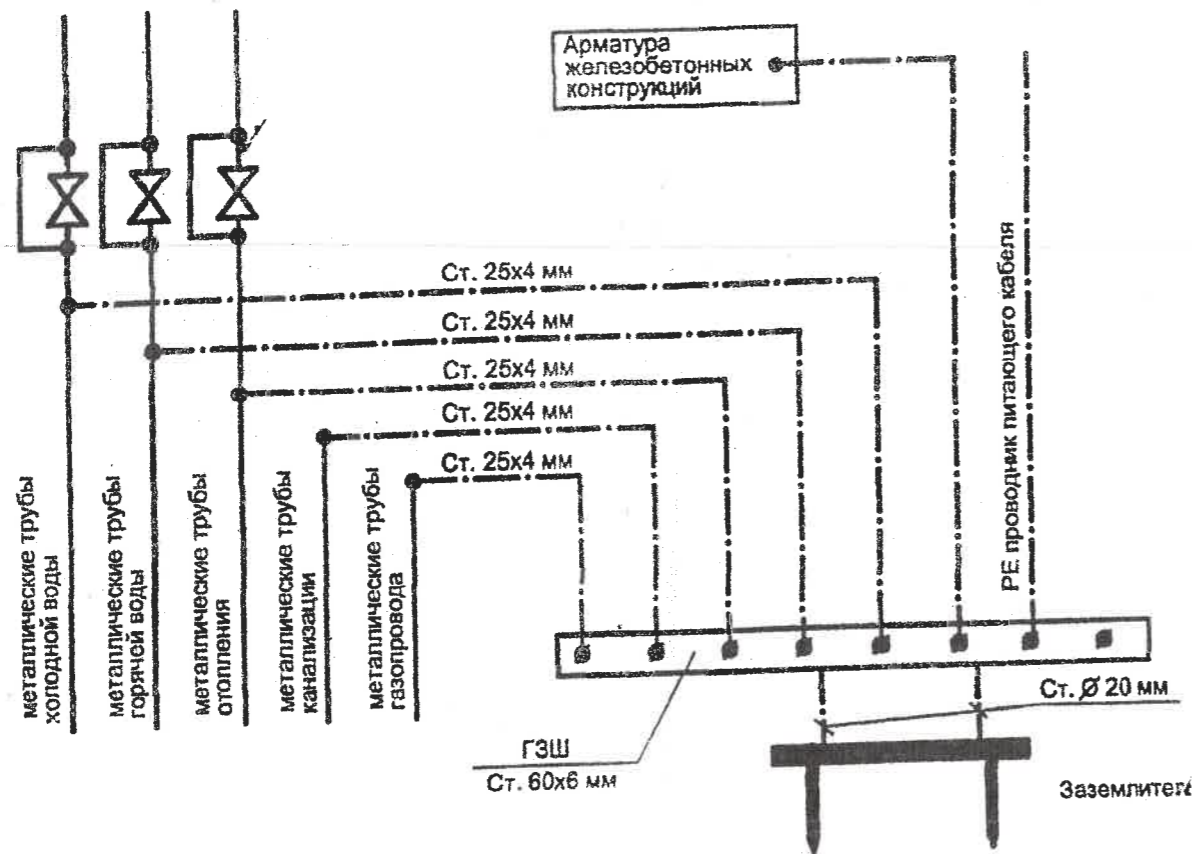
электроприемник	обозначение		№ по плану		Тип	Номинальная мощность	ток, А		Наименование механизма
	И ном.	И пуск.	И ном.	И пуск.			И ном.	И пуск.	
					RIS 1200 HE	1,0	4,5		Вентилятор
					RIS 1200 HE	9,0	15,4		Калорифер
					ПКЕ-221				Кнопка управления
					RS 160 M	0,083	0,4		Вентилятор
					RS 200 L	0,251	1,1		Вентилятор
					PLA-M125EA	3,97	6,8		Кондиционер
					PLA-M125EA	3,97	6,8		Кондиционер



Verificator de proiecte 0119
Guzun Petru
Domeniile C.4,6b
Nr. de inregistrare a avizului 32/08.08.2023
Valabil de la 09.02.2022 pina la 09.02.2027

						17.02-D/23-1- AEE			
						Reconstrucția Unității de Primire Urgentă IMSP Spitalul Clinic Bălți (etapa II- lucrări interioare, lucrări exterioare și amenajarea teritoriului) din str, Decebal,101			
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Alimentarea cu energie electrica	Стадия	Лист	Листов
ISP		Fomin			05.23		PP	34	
Sp. prin.		Greco			05.23				
Elaborat.		Greco			05.23	Принципиальная схема распределительной сети щита ЩСВ (продолж.)	"GEO-CAD-PROIECT" SRL		

Схема основной системы уравнивания потенциалов



Общие указания.

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

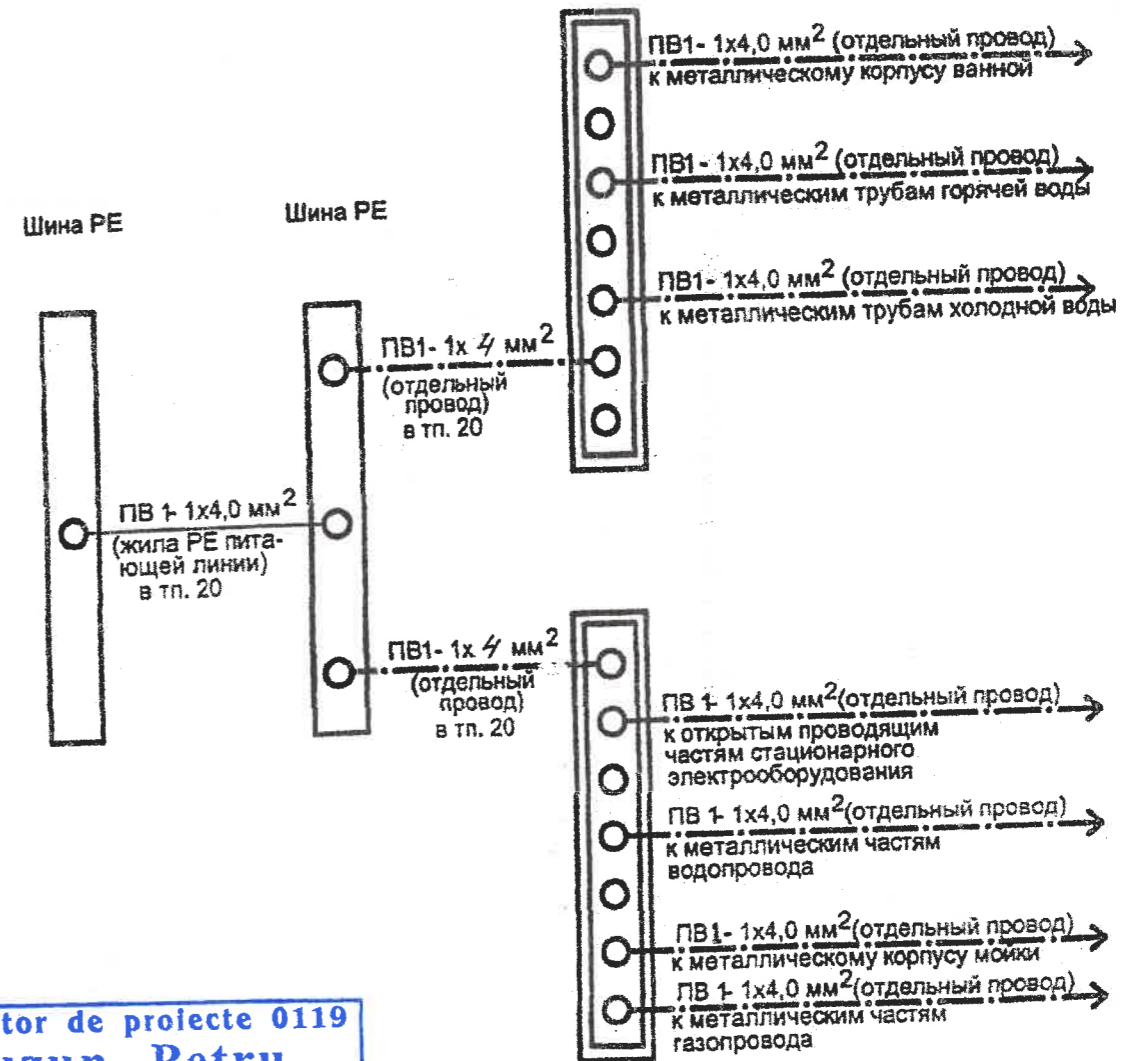
Проектом предусматривается выполнение в ванных комнатах и на кухнях дополнительной системы уравнивания потенциалов, которая предусматривает дополнительное соединение между собой нулевого защитного проводника со сторонними проводящими частями (металлическая мойка и ванна, металлические трубы водопровода и отопления). Для этого в зоне 3 ванной на высоте 0.8 м от пола, скрыто в стене, устанавливается пластмассовая коробка с медным распределительным клеммником на 8 присоединений. Этот клеммник соединяется проводом ПВ1 сечением 4.0 мм², с изоляцией желто-зеленого цвета, прокладываемым скрыто по стенам в гофрированной ПВХ трубе, с шиной РЕ (см. схему).

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

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

Прокладка всех защитных проводников и их подключение, установка коробов в помещениях осуществляется электромонтажной организацией, а места для их подключения к сторонним проводящим частям подготавливаются организациями, осуществляющими сантехнические и другие специальные работы.

Схема дополнительной системы уравнивания потенциалов



Verificator de proiecte 0119

Guzun Petru
Domeniile C.4,6b

Nr. de inregistrare a avizului 32/08.08.2022
Valabil de la 09.02.2022 pînă la 09.02.2027



						17.02-D/23-1- AEE			
						Reconstrucția Unității de Primire Urgentă IMSP Spitalul Clinic Băiți (etapa II- lucrări interioare, lucrări exterioare și amenajarea teritoriului) din str. Decebal, 101			
Изм	Кол.ч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Alimentarea cu energie electrica	Студия	Лист	Листов
ISP		Fomin			05.23		РП	35	
Sp. prin.		Greco			05.23				
Elaborat.		Greco			05.23	Схемы основной и дополнительной систем уравнивания потенциалов.			
						"GEO-CAD-PROIECT" SRL			

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опорного листа	Код оборудования, изделия материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
1.	Устройство автоматического переключения питания на резерв 380В, 200А	ABP-200-200						
2	ГРЩ1.				шт	1		2 ввода
	Пункт распределительный на 6 однофазных и 6 трехфазные линии разм. 1317 x 650 x 180 мм в комплекте:	ПР11-3074 УХЛЗ1Р31			шт	1		
	1. Автоматический выключатель на 380 В, 40 А Хар-ка С	ВА47-29 3Р 40 А			шт	1		
	2. То же на 380 В, 100 А Хар-ка С	ВА47-100 3Р 100 А			шт	1		
	3. То же на 380 В, 25 А Хар-ка С	ВА47-29 3Р 25 А			шт	1		
	4. То же на 380 В, 20 А Хар-ка В	ВА47-29 3Р 20 А			шт	3		
	5. То же на 380 В, 20 А Хар-ка С	ВА47-29 3Р 20 А			шт	1		
	6. То же на 220 В, 16 А Хар-ка В	ВА47-29 Р 16 А			шт	1		
	7. То же на 220 В, 6 А Хар-ка С	ВА47-29 1Р 6 А			шт	2		
3	Устройство автоматического переключения питания на резерв 380В, 300А	ABP-300-250			шт	1		3 ввода
4	ГРЩ2							
	Щит с монтажной панелью габ. 5 разм. 1000 x 650 x 285 мм в комплекте:	ЩМП-5-2 36 УХЛЗ1Р31			шт	1		
	1. Автоматический выключатель на 380 В, 160 А	ВА88-33			шт	2		
	2. То же на 380 В, 50 А Хар-ка С	ВА47-29 3Р 50 А			шт	1		
	3. То же на 380 В, 10 А Хар-ка С	ВА47-29 3Р 10 А			шт	3		



						17.02-0/23-1- AEE SU			
						Reconstrucția Unității de Primire Urgentă IMSP Spitalul Clinic Bălți (etapa II- lucrări interioare, lucrări exterioare și amenajarea teritoriului) din str. Decebal, 101			
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Alimentarea cu energie electrica	Стадия	Лист	Листов
ISP	Fomin				05.23		РП	1	7
Sp. prin.	Grecu				05.23				
Elaborat.	Grecu				05.23	Спецификация оборудования	"GEO-CAD-PROIECT" SRL		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, описного листа	Код оборудования, изделия материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
	4. Автоматический выключатель							
	на 220 В, 10 А, Хар-ка В	ВА 47-29 1Р 10А			шт	2		
	5. То же на 380 В, 25 А Хар-ка С	ВА 47-29 3Р 25 А			шт	1		
	6. Автомат дифференциальный							
	на 220 В, 16 А, 30 мА	АД 12 2Р 16 А 30 мА			шт	2		
5	Щ01. Щит распределительный, встроенный на 18 модулей, в комплекте:	ЩРВ-183 136 УХЛ3			шт	1		
	1. Выключатель нагрузки на 380 В, 20 А (вводной)	ВН 32 3Р 20 А			шт	1		
	2. Автоматический выключатель на 220 В 16 А Хар-ка В	ВА 47-29 1Р 6 А			шт	6		
	3. Автомат дифференциальный на 220 В, 16 А, 30 мА	АД 12 2Р 16 А 30 мА			шт	2		
6	Щ02. Щит распределительный, встроенный на 18 модулей, в комплекте:	ЩРВ-183 136 УХЛ3			шт	1		
	1. Выключатель нагрузки на 380 В, 20 А (вводной)	ВН 32 3Р 20 А			шт	1		
	2. Автоматический выключатель на 220 В 16 А Хар-ка В	ВА 47-29 1Р 6 А			шт	6		
	3. Автомат дифференциальный на 220 В, 16 А, 30 мА.	АД 12 2Р 16 А 30 мА			шт	2		
7	Щ03. Щит распределительный, встроенный на 24 модуля, в комплекте:	ЩРВ-243 136 УХЛ3			шт	1		
	1. Выключатель нагрузки на 380 В, 20 А (вводной)	ВН 32 3Р 20 А			шт	1		



Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опротого листа	Код оборудования, изделия материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
	2. Автоматический выключатель на 220В, 16А, Хар-ка В	ВА47-29 1Р 6А			шт	10		
	3. Автомат дифференциальный на 220В, 16А, 30 мА.	АД122Р16А, 30 мА			шт	2		
8	ЩС1 щит распределительный, встроенный на 36 модулей в комплекте:	ЩРВ-363 136 УХЛ3			шт	1		
	1. Выключатель нагрузки на 380В, 40 А (вводной)	ВН32.3Р 40А			шт	1		
	2. Автомат дифференциальный на 220В, 16А, 30 мА.	АД 122Р16А30 мА			шт	9		
9	ЩС2 щит распределительный, встроенный на 36 модулей в комплекте:	ЩРВ-363 136 УХЛ3			шт	1		
	1. Выключатель нагрузки на 380В, 40 А (вводной)	ВН32 3Р 40А			шт	1		
	2. Автомат. дифференциальный на 220В, 16А, 30 мА.	АД12 2Р16А 30 мА			шт	8		
10	ЩКом. щит распределительный, встроенный на 24 модуля в комплекте:	ЩРВ-243 136 УХЛ3			шт	1		
	1. Выключатель нагрузки на 380В, 20 А (вводной)	ВН 32 3Р 20 А			шт	1		
	2. Ограничитель импульсных перенапряжений, четырехполюсный	ОПС 1Р-4Р			шт	1		
	3. Автомат. дифференциальный на 220В, 16А, 30 мА	АД122Р16А 30 мА			шт	6		



Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, описного листа	Код оборудования, изделия материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
11	ЩСВ. Щит распределительный, встроенный на 36 модулей в комплекте:	ЩРВ-363136 УХЛ3			шт	1		
	1. Выключатель нагрузки на 380 В, 100 А (вводной)	ВН32 ЗР100			шт	1		
	2. Автоматический выключатель на 380 В, 32 А Хар-ка С	ВА47-29 ЗР32А			шт	1		
	3. То же на 380 В, 25 А Хар-ка С	ВА47-29 ЗР25А			шт	2		
	4. То же на 380 В, 16 А Хар-ка С	ВА47-29 ЗР16А			шт	5		
	5. То же на 380 В, 10 А Хар-ка С	ВА47-29 ЗР10А			шт	2		
	6. То же на 220 В, 20 А Хар-ка С	ВА47-29 1Р20А			шт	1		
	7. То же на 220 В, 3 А Хар-ка С	ВА47-29 1Р3А			шт	2		
12	Пускатель малогабаритный. на 380 В, 95 А. РТИ-3365 Туст. = 85 А	КМН 49562			шт	1		
13	То же на 400 В, 18 А, РТИ-1321 Туст. = 12 А	КМН 11860			шт	5		
14	То же на 400 В, 25 А, РТИ-1322 Туст. = 22 А	КМН 22560			шт	2		
15	То же на 400 В, 32 А, РТИ-2355 Туст. = 30 А.	КМН 23260			шт	1		
16	То же на 220 В, 18 А, РТИ-1321 Туст. = 18 А	КМН 11860			шт	1		
17	То же на 220 В, 9 А, Туст. = 1,6 А	КМН 10960			шт	1		
18	То же на 220 В, 9 А, Туст. = 0,63 А	КМН 10960			шт	1		
19	Кнопка управления одноштыфтовая „Стоп“	ПКЕ-221-1			шт	1		
20	Кнопка управления двухштыфтовая „Пуск“ „Стоп“	ПКЕ-221-2			шт	6		



Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Тип оборудования, изделия материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
21	Световой указатель выхода "EXIT"	ССА 1001			шт	6		
22	Светильник потолочный, светодиодный 220 В, 36 Вт исп. IP40	LED 36 Вт IP40			шт	240		
23	То же на 220 В, 36 Вт исп. IP65	LED 36 Вт IP65			шт	12		
24	То же на 220 В, 20 Вт исп. IP65	LED 20 Вт IP65			шт	45		
25	То же на 220 В, 18 Вт исп. IP40	LED 18 Вт IP40			шт	5		
26	То же настенный на 220 В исп. IP65	ЛБ054 - 1x18			шт	1		
27	Светильник аварийного освещения со встроенным аккумулятором 220 В, 2x8 Вт	ЛБА 3923			шт	20		
28	Лампа люминесцентная 220 В, 8 Вт	ЛЛ-12/8 Вт			шт	40		
29	Ящик с понижающим трансформатором 220/24 В	ЯТП-0,25 220/24 В			шт	1		
30	Розетка штепсельная для скрытой установки с заземляющим контактом 250 В, 16 А IP40				шт	75		
31	То же открытой установки IP54				шт	40		
32	Выключатель однополюсный для скрытой установки на 10 А, 250 В	ВС 10-1-0-КБ			шт	20		
33	То же сдвоенный	ВС 10-2-0-КБ			шт	40		
34	То же однополюсный для открытой установки 10 А, 250 В исп. IP54	ВС 20-1-0-ФСР			шт	12		
35	То же сдвоенный	ВС 20-2-0-ФСР			шт	8		
36	Коробка ответвительная	У995			шт	160		
37	То же	КМ 41001			шт	70		
38	Коробка установочная	КМ 40001			шт	240		
39	Розетка трехместная для скрытой установки				шт	21		



Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опорного листа	Код оборудования, изделия материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
40	Светильник настенный на 220В, 60 Вт	НПП 1402-60			шт	17		
41	Лампа энергосберегающая 220В, 45Вт	КЭЛ-S2T 45 Вт			шт	17		
42	Кабель с медными жилами в ПВХ изоляции, нераспространяющая горение							
	сеч. 5x70 мм ²	ВВГнг LS-0,66			м	240		
43	То же	сеч. 5x2,5 мм ²	ВВГнг LS-0,66		м	-		
44	То же	сеч. 5x1,5 мм ²	ВВГнг LS-0,66		м	30		
45	То же	сеч. 4x1,5 мм ²	ВВГнг LS-0,66		м	400		
46	То же	сеч. 3x1,5 мм ²	ВВГнг LS-0,66		м	1070		
47	То же	сеч. 3x2,5 мм ²	ВВГнг LS-0,66		м	1080		
48	То же	сеч. 3x1,5 мм ²	ВВГнг LSFR-0,66		м	160		
49	Провод с медной жилой в ПВХ изоляции, нераспространяющая горение							
	сеч. 35 мм ²	ПВнг LS-0,45			м	125		
50	То же	сеч. 10 мм ²	ПВнг LS-0,45		м	115		
51	То же	сеч. 6 мм ²	ПВнг LS-0,45		м	190		
52	То же	сеч. 4 мм ²	ПВнг LS-0,45		м	820		
53	То же	сеч. 2,5 мм ²	ПВнг LS-0,45		м	1230		
54	То же	сеч. 1,5 мм ²	ПВнг LS-0,45		м	1100		
55	Труба стальная тонкостенная φ 25 мм				м	40		
56	То же φ 20 мм				м	360		
57	Труба поливинилхлоридная φ 50 мм				м	25		



