

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (окончание)	
4	Схема однолинейная распределительной сети 0,4 кВ	
5	Схема отключения электрооборудования при пожаре	
6	Схема принципиальная однолинейная щита 1-PE1	Блок А, В
7	Схема принципиальная однолинейная щита 1-PE2	Блок А, В
8	Схема принципиальная однолинейная щита 1-PE3	Блок Е
9	Схема принципиальная однолинейная щита 1-PE4	Блок С, D
10	Схема принципиальная однолинейная щита 1-PE5	Блок С, D
11	Схема принципиальная однолинейная щита 1-PE6	Блок Е
12	Схема принципиальная однолинейная щита 2-PE7	Блок Е
13	Схема принципиальная однолинейная щитов 0-PE8, 0-PEA2	Блок Е
14	Схема принципиальная однолинейная щитов 0-PE9, 0-PE10, 0-PE11	Блок Е
15	Схема принципиальная однолинейная щитов 1-PET, 1-PEv	Блок Е
16	Схема принципиальная однолинейная щитов 0-PEv, 0-PE12	
17	Схема принципиальная однолинейная щита 1-PEA1	Блок А, В
18	Схема принципиальная однолинейная щитов 1-PEA3, 1-PEA5	Блок Е
19	Схема принципиальная однолинейная щита 1-PEA4	Блок С, D
20	Схема внешних соединений противопожарного водопровода	
21	Управление задвижек пожарного водопровода. Основная схема.	
22	План сетей и электрооборудования 380/220 В на отм. 0,000. М 1:100	Блок А, В

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
23	План сетей и электрооборудования 380/220 В на отм. 3,300. М 1:100	Блок А, В
24	План электроосвещения на отм. 0,000. М 1:100	Блок А, В
25	План электроосвещения на отм. 3,300. М 1:100	Блок А, В
26	План сетей и электрооборудования 380/220 В на отм. 0,000. М 1:100	Блок С, D
27	План сетей и электрооборудования 380/220 В на отм. 3,300. М 1:100	Блок С, D
28	План электроосвещения на отм. 0,000. М 1:100	Блок С, D
29	План электроосвещения на отм. 3,300. М 1:100	Блок С, D
30	План сетей и электрооборудования 380/220 В на отм. -2.900 М 1:100	Блок Е
31	План сетей и электрооборудования 380/220 В на отм. 0,000. М 1:100	Блок Е
32	План сетей и электрооборудования 380/220В на отм. 3.300. М 1:100	Блок Е
33	План электроосвещения на отм. -2.900 М 1:100	Блок Е
34	План электроосвещения на отм. 0,000. М 1:100	Блок Е
35	План электроосвещения на отм. 3.300. М 1:100	Блок Е
36	План на отм. 0.000 (фрагмент). План кровли (фрагмент).	Блок Е
37	План заземления оборудования электрощитовой. М 1:100.	Блок Е
	План контура заземления.	
38	Схема принципиальная основной и дополнительной системы уравнивания потенциалов	

Verificator de proiecte 0116
Cuciuc Nicolai
 Domeniile C.4,6b
 Nr. de inregistrare a avizului
 Valabil de la 09.02.2022 pînă la 09.02.2027

Coordonat

Coordonat

Eni	Riabocconi
SA	Sin. SI. TS

Взам инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

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

- А - восстановление и охрану окружающей среды ;
- В - безопасность при эксплуатации ;
- С - пожаробезопасность и взрывобезопасность ;
- Д - гигиену и безопасность для здоровья людей ;
- Е - тепло, гидроизоляцию и энергосбережение ;
- Ф - защиту от шума .
- Г - рациональное использование природных ресурсов.

ГИП
Гл.специалист

Eni M.
Didenco V.



Beneficiar: Primăria com. Bubueci				Гл. специалист Диденко Виктор, сертификат серия 2023-P № 1105 от 19.12.2023 г.			
				709 -1- EEF/IEI			
				"Instituție Publică Preșcolară pentru 160 locuri Grădinița de Copii", com. Bubueci s.Bic (Actualizarea proiectului)			
Sch.	Cant.	Foia	N doc.	Semn.	Data		
ISP		Eni M.			05.24	Grădinița de Copii	FAZA PE 1 PLANȘA 38
Sp.princip.		Didenco			05.24	Общие данные (начало)	S.R.L. "Quarto-ES" or.Chişinău
Elaborat		Didenco			05.24		

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Общие указания(начало)

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
A10-93	Защитное заземление и зануление электроустановок	
5.407-83 A455	Установка выключателей и штепсельных розеток	
5.407.112.A464	Установка групповых осветительных щитов.	
	светильников с люминесцентными	
4.407-A475	Прокладка проводов и кабелей в полиэтиленовых	
	трубах в производственных помещениях	
<u>Прилагаемые документы</u>		
709 - EEF/IEI.SU	Спецификация оборудования	13 листов

Перечень нормативных документов

- ПУЭ "Правила устройства электроустановок"
 NCM G. 01.02:2015 "Proiectarea si montarea instalatiilor electrice în clădirile și sociale"
 NCM G. 01.03:2016 "Instalații electrice. Dispozitive electrotehnice"
 NCM C.04.02:2017 "Exigențe funcționale. Iluminatul natural și artificiali"
 NCM C.01.12:2018 "Clădiri civile. Clădiri și construcții publice"
 NCM E.03.03:2018 "Siguranța la incendii Instalații de semnalizare și avertizare la incendiu"
 NCM C. 01.02:2017 "Proiectarea construcțiilor pentru drădinițe de copii"

- Исходными данными для разработки рабочих чертежей электрооборудования и электроосвещения государственного дошкольного учреждения на 160 мест (далее детского сада) в коммуне Бубуеч послужили:
 - задание на проектирование, утвержденное заказчиком;
 - градостроительный сертификат №39 от 22.04. 2024г., выданный примэрией коммуны Бубуеч;
 - задания смежных разделов;
 - действующие нормативные документы (см. перечень).
- Категория надежности электроснабжения здания - II и частично I (освещение эвакуационное, безопасности, приборы пожарной и охранной сигнализации).
- Электроснабжение детского сада будет выполнено в отдельном проекте после получения технических условий на подключение.
- Расчетный учет электроэнергии предусматривается на напряжении 380 В на вводе в ВУ (BZUM-TF-02-250), установленном на стене блока Е на высоте 0,6 м (низа щита) под навесом из листовой стали;
- Настоящим разделом предусматривается устройство внутренних электрических сетей, электрооборудования и электроосвещения помещений зданий детского сада.
- Для приема и распределения электроэнергии предусмотрена установка вводного устройства и распределительных щитов типа ЩМП, ЩРН, ЩРв.
 Для электропотребителей I-ой категории предусматривается установка щита с устройством АВР. Приборы пожарной и охранной сигнализации имеют встроенные источники питания РИП-12.
 Для электропотребителей детского сада, кроме потребителей I-ой категории, предусматривается автоматическое отключение при пожаре с возможностью ручного отключения кнопкой у входа здания.
- Электроосвещение помещений разделено по видам: -рабочее, безопасности, эвакуационное, ремонтное и дежурное в спальнях помещениях.
 Напряжение сети рабочего, безопасности, эвакуационного, дежурного освещения ~220В, ремонтного - 12В.
 Светильники освещения безопасности выделены из числа светильников общего освещения в отдельную группу, которая питается от щитов аварийного освещения. Управление освещением безопасности предусмотрено по месту .
 К установке приняты светильники со светодиодными источниками света следующих типов: OPTIMA ECO LED 595 4000K, AOT.OPL UNI LED 600 4000K, DS LED 5000K-9W, ДПО4004
 Указатели выхода приняты ДПА5040-3 со встроенным аккумулятором.
 В помещениях возможного пребывания детей к установке приняты розетки с защитными шторками.
 Выключатели освещения установить на высоте 1,8 м от пола. Высота установок розеток указана на планах.
- Электрические сети 0,4 кВ запроектированы кабелями марки ВВГнгLS и для питания систем аварийного освещения и пожарной безопасности кабелем ВВГнг(A F/R)-FRLS.
 Прокладка сетей внутри здания предусмотрена в ПВХ-трубах класса НГ в штробах стен и за подшивными потолками, по кровле и в чердачных помещениях - в стальных трубах, за подшивными потолками по коридорам здания - на стальных лотках.
 Сети питающие технологическое оборудование и оборудование систем безопасности (системы пожарной безопасности, освещение эвакуационное, безопасности) должны быть проложены по разным трассам.
 Сечение кабелей распределительных и групповых сетей выбрано по длительно допустимому току.
 Проверка по допустимому снижению напряжения и отключению 1-фазного тока к. з. должна быть выполнена после определения источника внешнего электроснабжения. При необходимости проектная документация должна быть откорректирована.
 Защита групповых сетей предусмотрена автоматическими выключателями ВА47-29 и дифференциальными автоматическими выключателями АД-12.
 Электропроводка должна обеспечивать возможность легкого распознавания по всей длине проводников по цветам в соответствии с ПУЭ(фаза А - желтым, фаза В - зеленым, фаза С - красным цветами).

Ивв.№ подл. Подпись и дата Взам инв. №



				709 -1- EEF/IEI		
				"Instituție Publică Preșcolară pentru 160 locuri Grădinița de Copii", com.Bubuieci s.Bic (Actualizarea proiectului)		
Sch.	Cant.	Foaiă	N doc.	Semn.	Data	
ISP		Eni M.			05.24	Grădinița de Copii
Sp.princip.		Didenco			05.24	Общие данные (продолжение)
Elaborat		Didenco			05.24	
				FAZA	PLANȘA	PLANȘE
				PE	2	38
				S.R.L. "Quarto-ES" or.Chîșinău		

Общие указания (окончание)

9. Мероприятия по заземлению и защитному занулению:
 - 9.1) Проектом принята система электробезопасности TN-C-S;
 - 9.2) Предусмотрено сооружение контура повторного заземления PEN-проводника питающих кабелей для ВУ (см. лист 37).
 - 9.3) До начала работ по установке контуров заземления выполнить шурфование прилегающей территории в радиусе 1 м от стержней, чтобы определить горизонтальное и вертикальное положение существующих коммуникаций.
 - 9.4) Все металлические нормально нетоковедущие части оборудования подлежат занулению путем присоединения к защитному нулевому проводу РЕ.
 - 9.5) В цепи нулевых защитных проводников не должно быть разъединяющих приспособлений и предохранителей.
 - 9.6) Для защиты людей от прямого и косвенного прикосновения к частям, находящимся под напряжением предусматривается автоматическое отключение питания и выполнение основной и дополнительной систем уравнивания потенциалов (см. лист 38).
 - 9.7) 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. Изолированные проводники уравнивания потенциалов должны иметь изоляцию, с обозначением по цветам согласно ПУЭ.
10. Молниезащита. В соответствии с РД34.21.122-87 молниезащита здания II-ой степени огнестойкости до 2-х этажей не требуется. Молниезащита продувочных труб газопровода предусмотрена путем их заземления.
11. Заказчику перед началом производства работ необходимо оформить разрешение на производство работ в установленном порядке.
12. При производстве монтажных работ руководствоваться NCM G. 01.03:2016 "Dispozitive electrotehnice", NCM A.08 .02 -2014 "SECURITATEA ŞI SĂNĂTATEA MUNCII ÎN CONSTRUCȚII ", Правилами устройства электроустановок.
13. При сдаче в эксплуатацию электрооборудования необходимо измерить полное сопротивление растеканию тока в системах заземления, которое не должно превышать 4-х Ом в любое время года.
13. Условные обозначения см. на листах 5 и 19.

Таблица основных показателей

Наименование	Единица измерения	Показатель
Категория надежности электроснабжения	—	II (част. I)
Напряжение	В	380/220
Установленная мощность, кВт	кВт	197,13
Расчетная мощность, кВт	кВт	123,0
Коэффициент мощности cos φ	—	0,92
Система защитного заземления	—	TN-C-S
Категория огнестойкости здания	—	II

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ И СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

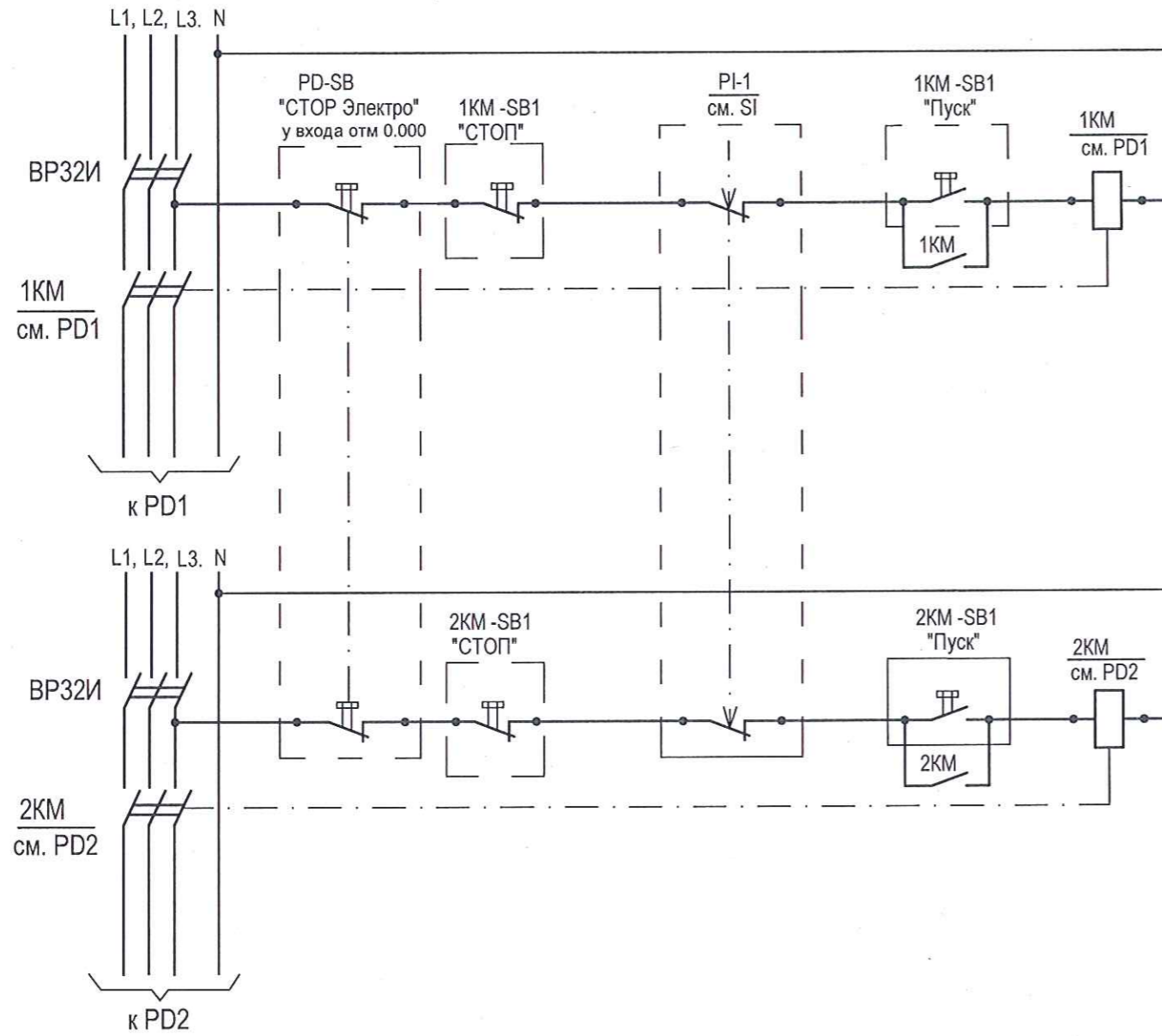
№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
Строительные работы				
1	Устройство штробы 30x30 мм в бетонных стенах, перегородках и обратная заделка	м	760,0	
2	Устройство штробы 50x50 мм в бетонном полу и обратная заделка	м	50,0	
3	Пробивка отверстий D=40 мм в бетонных стенах толщиной 100 мм	шт	126	
4	Пробивка отверстий D=50 мм в железобетонном перекрытии	шт	16	
5	Пробивка отверстий D=100 мм в железобетонном перекрытии	шт	10	
6	Устройство ниши для эл. щитов 400x350x120 мм	шт	12	

Инь.№ подл.	Подпись и дата	Взам инв. №
-------------	----------------	-------------



					709 -1- EEF/IEI				
					"Instituție Publică Preșcolară pentru 160 locuri, Grădinița de Copii, com.Bubuieci s.Bic" (Actualizarea proiectului)				
Sch.	Cant	Foaie	N doc.	Semn.	Data	Grădinița de Copii	FAZA	PLANȘA	PLANȘE
ISP		Eni M.			05.24		PE	3	38
Sp.princip.	Didenco				05.24	Общие данные (окончание)	S.R.L. "Quarto-ES" or.Chişinău		
Elaborat	Didenco				05.24				

Схема отключения электрооборудования при пожаре



Условные обозначения

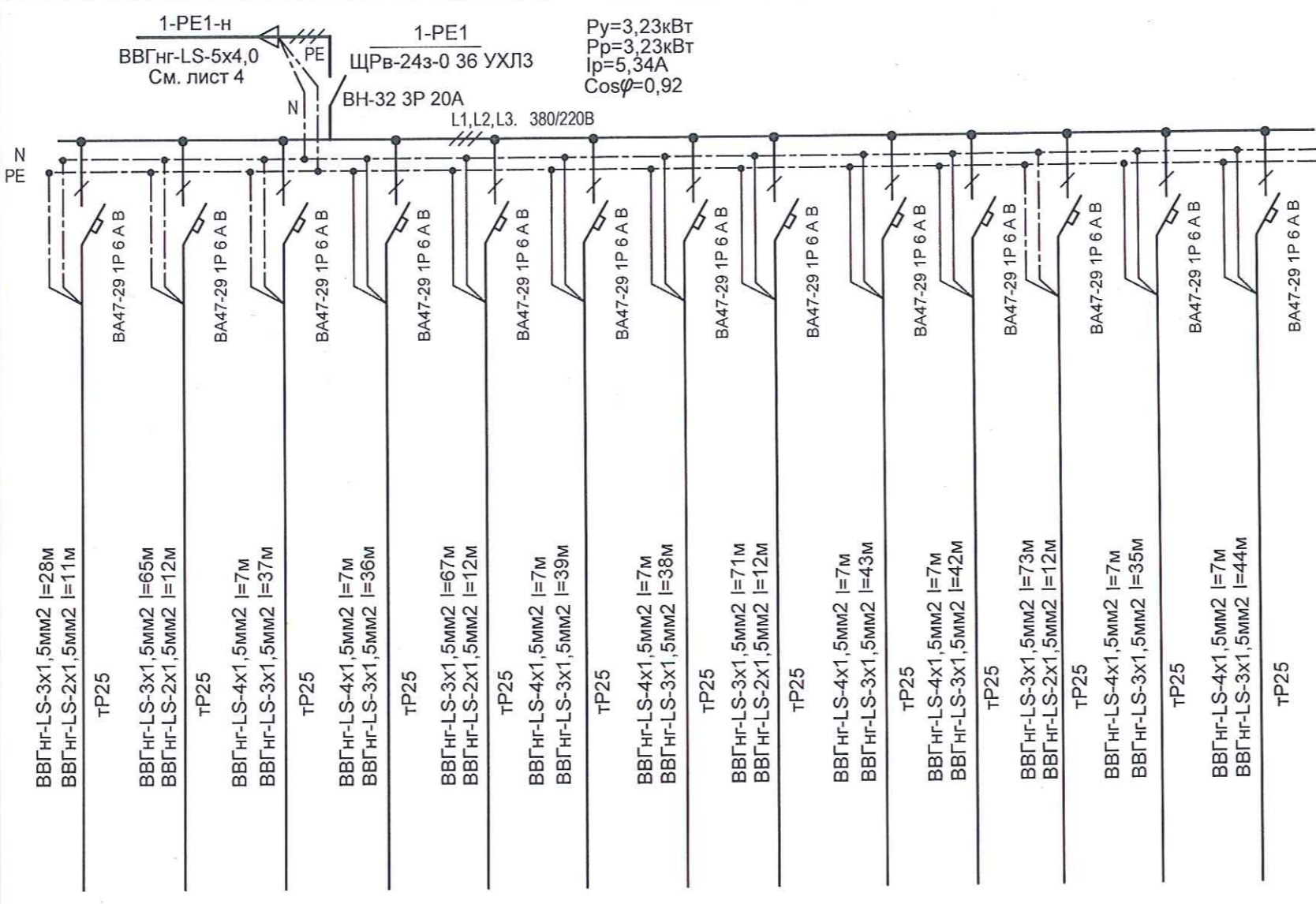
- провод в трубе в полу
- провод в трубе за потолками и по стенам
- кабель в ПВХ-трубе D25
- кабель в стальной трубе D25
- кабель в стальном лотке 100x50 мм
- кабель в ПВХ-лотке 100x50 мм
- кабель в стальном лотке с крышкой 150x50 мм
- линия управления
- сеть ремонтного освещения
- сеть зануления, заземлитель
- $\frac{K6}{3,03} 2,3$ данные потребителя - $\frac{\text{обозначение потребителя}}{\text{мощность, кВт}}$ отметка ввода питания, м
- вывод электрического кабеля с пола $\frac{\text{обозначение потребителя}}{\text{мощность, кВт}}$ длина выпуска кабеля с пола, м
- вывод электрического кабеля с потолка $\frac{\text{обозначение потребителя}}{\text{мощность, кВт}}$ длина опуска кабеля с потолка, м
- трехполюсный коммутационный аппарат
- розетка скрытой установки $\frac{\text{Гр.5 PE-TB 0,3}}{\text{№ группы подключения}} \frac{\text{№ щита}}{\text{высота установки розетки, м}}$
- магнитный пускатель с кнопкой
- пост управления кнопочный



				709 -1- EEF/IEI		
				"Instituție Publică Preșcolară pentru 160 locuri, Grădinița de Copii, com.Bubuieci s.Bic" (Actualizarea proiectului)		
Sch.	Cant	Foaie	N doc.	Semn.	Data	
Grădinița de Copii						
						FAZA
						PLANȘA
						PLANȘE
						PE
						5
Sp.princip.	Didenco				05.24	Схема отключения электрооборудования при пожаре
						S.R.L. "Quarto-ES" or.Chișinău

Ивв.№ подл.	Подпись и дата	Взам инв. №

Шкаф распределительный N по плану, тип	Вводный аппарат	Тип
	Линейный аппарат	Номинальный ток, А Ток расцепителя или плавкой вставки, А
Устройство защитного отключения, тип Ином(А), лутчки(мА)	Марка и сечение провода мм ²	Маркировка и длина участка сети м
	Пусковой аппарат	Тип Номинальный ток, А Ток расцепителя нагревательн. элемента теплового реле или плавкой вставки
Марка и сечение провода мм ²	Маркировка и длина участка сети м	



Потребность в кабельной продукции 1-PE1

Наименование	Количество
ВВГнг-LS-2x1,5мм2	59м
ВВГнг-LS-3x1,5мм2	618м
ВВГнг-LS-4x1,5мм2	56м

Потребность в материалах 1-PE1

Наименование	Обозначение	Количество
Труба ПВХ гладкая Ду=23мм	тР25	730м

Электроприемник	Обозначение													
	N группы	№1	№2	№3	№4	№5	№6	№7	№8	№9	№10	№11	№12	№13
	N по плану (тип)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Номинальная мощность, кВт	0,112	0,33	0,2	0,25	0,33	0,2	0,25	0,33	0,2	0,25	0,33	0,2	0,25
	Ток, А	0,56	1,7	1,0	1,26	1,7	1,0	1,26	1,7	1,0	1,26	1,7	1,0	1,26
Наименование механизма	Рабочее освещ. коридора и лестн. блока А отм. 0.000 и 3.300	Рабочее освещ. помещений блока В на отм. 0.000	Рабочее освещ. помещений блока В на отм. 0.000	Рабочее освещ. помещений блока А на отм. 0.000	Рабочее освещ. помещений блока А на отм. 0.000	Рабочее освещ. помещений блока А на отм. 0.000	Рабочее освещ. помещений блока В на отм. 0.000	Рабочее освещ. помещений блока В на отм. 0.000	Рабочее освещ. помещений блока В на отм. 0.000	Рабочее освещ. помещений блока А на отм. 0.000	Рабочее освещ. помещений блока А на отм. 0.000	Рабочее освещ. помещений блока А на отм. 0.000	Рабочее освещ. помещений блока А на отм. 0.000	Рабочее освещ. помещений блока А на отм. 0.000

Verificator de proiecte 0116
Cuciuc Nicolai
 Domeniile C.4,6b
 Nr. de înregistrare a avizului
 Valabil de la 09.02.2022 pînă la 09.02.2023

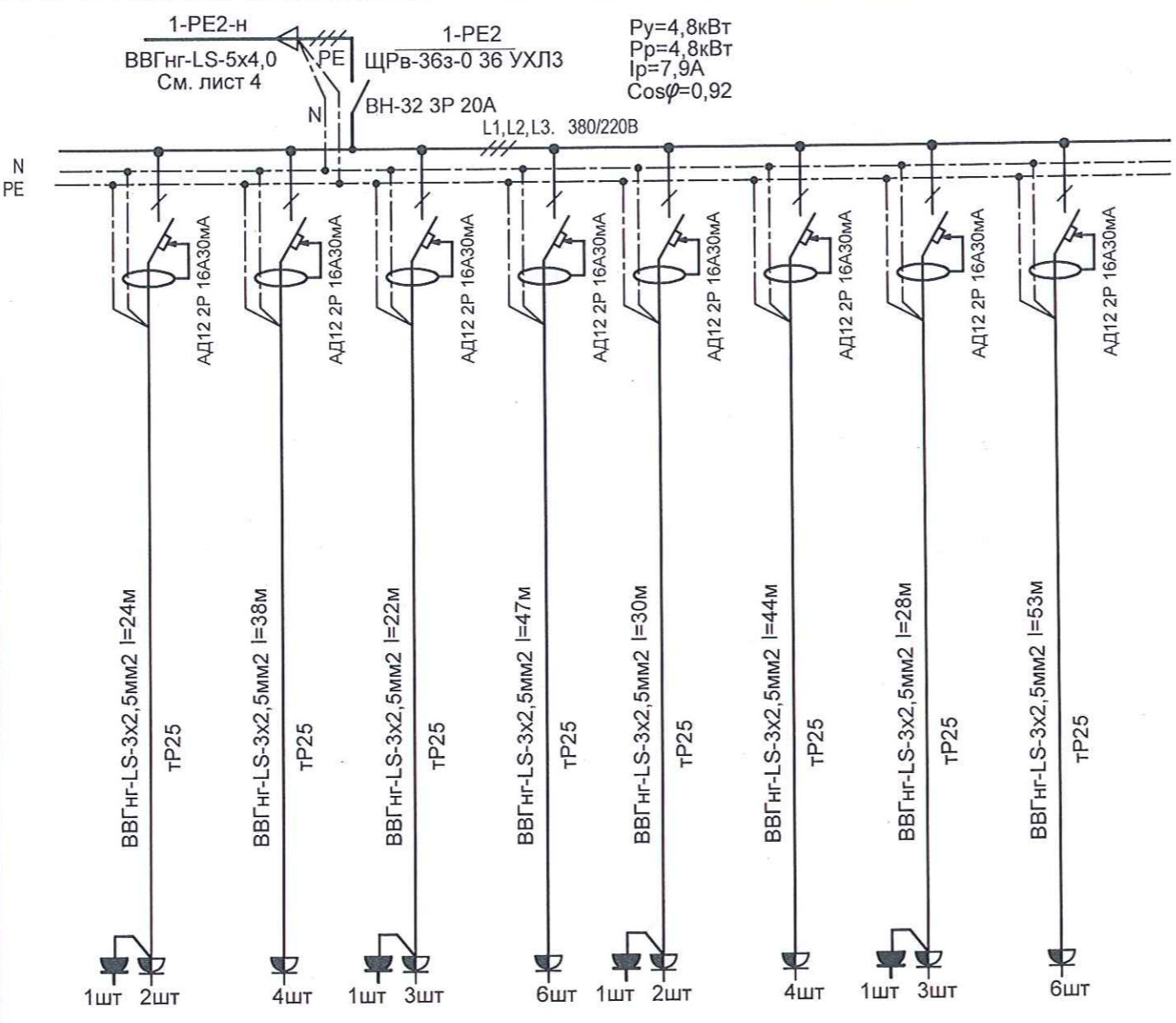
Инд.№ подл. Подпись и дата Взам инв. №

709 -1- EEF/IEI					
"Instituție Publică Preșcolară pentru 160 locuri, Grădinița de Copii, com.Bubuieci s.Bic" (Actualizarea proiectului)					
Иск.	Иск.	Лист	Иск.	Подпись	Дата
Sp.princip.	Didenco				05.24
Grădinița de Copii Bloc "A", "B"			FAZA	PLANȘA	PLANȘE
			PE	6	
Схема принципиальная однолинейная щита 1-PE1			S.R.L. "Quarto-ES" or. Chișinău		

DIDENCO VICTOR
 P-2023
 Nr. 1105
 7a.b
 PROIECTANT

Примечание
 Нагрузки по фазам на шинах щитов должна быть распределена симметрично.

Шкаф распределительный N по плану, тип	Вводной аппарат	Тип
	Линейный аппарат	Номинальный ток, А
Устройство защитного отключения, тип Ином(А), лутечки(мА)	Номинальный ток, А	Ток расцепителя или плавкой вставки, А
	Марка и сечение провода мм ²	Маркировка и длина участка сети м
Пусковой аппарат	Тип	Номинальный ток, А
	Ток расцепителя нагревательн. элемента теплового реле или плавкой вставки	
Марка и сечение провода мм ²	Маркировка и длина участка сети м	



Электроприемник	Обозначение								
	N группы	№1	№2	№3	№4	№5	№6	№7	№8
	N по плану (тип)	—	—	—	—	—	—	—	—
	Номинальная мощность, кВт	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
	Ток, А	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Наименование механизма	Розеточная группа помещений блока В на отм. 0.000	Розеточная группа помещений блока В на отм. 0.000	Розеточная группа помещений блока А на отм. 0.000	Розеточная группа помещений блока А на отм. 0.000	Розеточная группа помещений блока В отм. 3.300	Розеточная группа помещений блока В отм. 3.300	Розеточная группа помещений блока А отм. 3.300	Розеточная группа помещений блока А отм. 3.300	Розеточная группа помещений блока А отм. 3.300

Изм.	№ изм.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примечание
Нагрузки по фазам на шинах щитов должна быть распределена симметрично.



Потребность в кабельной продукции 1-PE2

Наименование	Количество
ВВГнг-LS-3x2,5мм2	286м

Потребность в материалах 1-PE2

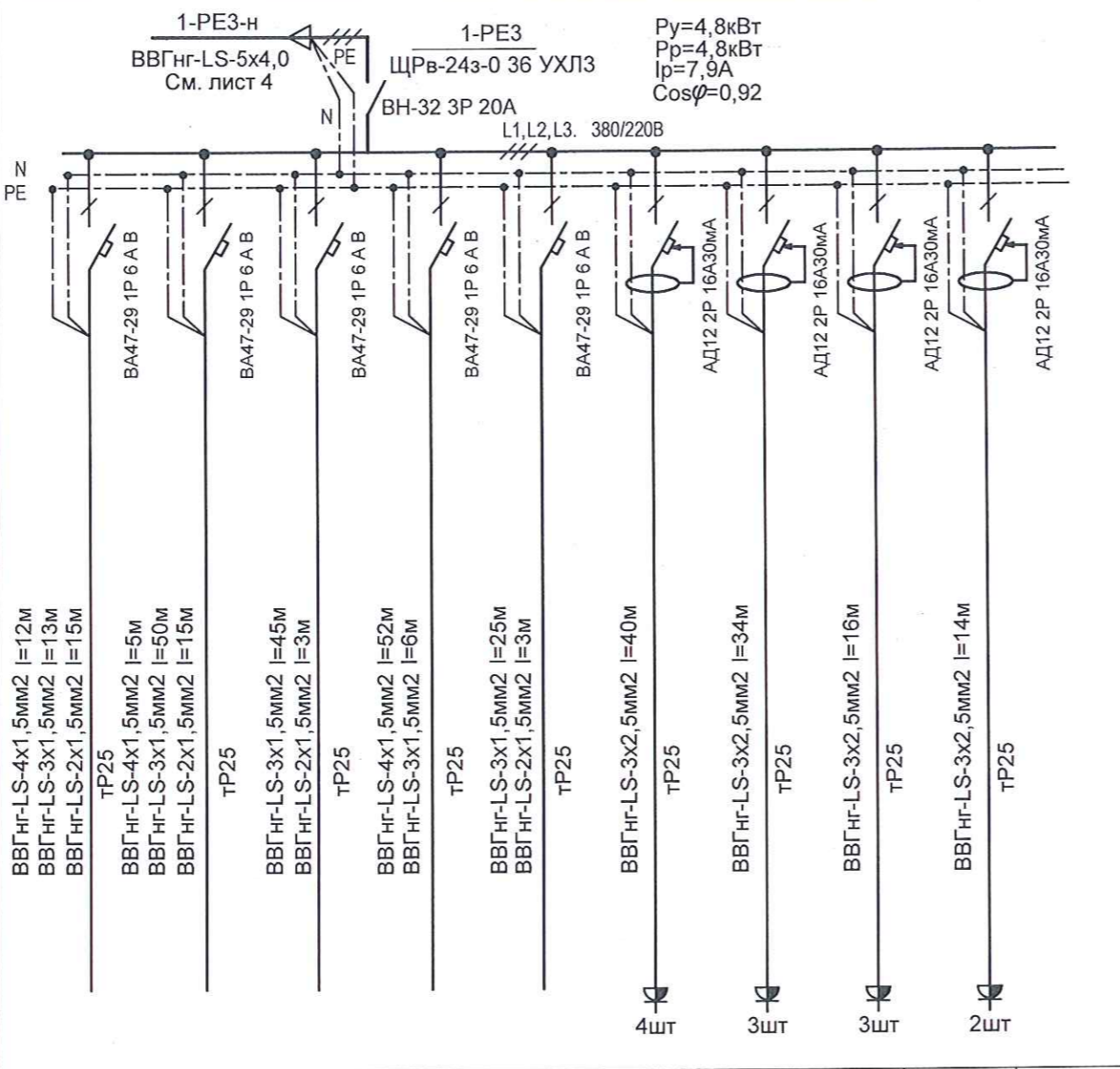
Наименование	Обозначение	Количество
Труба ПВХ гладкая Ду=23мм	тР25	283м



Инд. № подл. Подпись и дата Взам инв. №

709 -1- EEF/IEI		
"Instituție Publică Preșcolară pentru 160 locuri, Grădinița de Copii, com.Bubuieci s.Bic" (Actualizarea proiectului)		
Grădinița de Copii Bloc "A", "B"	FAZA PE	PLANȘA 7
S.R.L. "Quarto-ES" or.Chişinău	Sp.princip. Didenco 05.24	

Шкаф распределительный N по плану, тип	Вводной аппарат	Тип
	Линейный аппарат	Номинальный ток, А Ток расцепителя или плавкой вставки, А
Устройство защитного отключения, тип Ином(А), лутечки(мА)	Марка и сечение провода мм ²	Маркировка и длина участка сети м
	Пусковой аппарат	Тип Номинальный ток, А Ток расцепителя нагревательн. элемента теплового реле или плавкой вставки
Электроприемник	Марка и сечение провода мм ²	Маркировка и длина участка сети м
	Обозначение	
Наименование механизма	N группы	№1 №2 №3 №4 №5 №6 №7 №8 №9 №10
	N по плану (тип)	— — — — — — — — — —
	Номинальная мощность, кВт	0,14 0,37 0,36 0,2 0,2 0,6 0,6 1,0 1,0 0,3
	Ток, А	0,7 1,8 1,75 1,0 1,0 3,0 3,0 4,8 4,8 1,5



Потребность в кабельной продукции 1-РЕЗ

Наименование	Количество
ВВГнг-LS-2x1,5мм2	36м
ВВГнг-LS-3x1,5мм2	139м
ВВГнг-LS-3x2,5мм2	104м
ВВГнг-LS-4x1,5мм2	69м

Потребность в материалах 1-РЕЗ

Наименование	Обозначение	Количество
Труба ПВХ гладкая Ду=23мм	тР25	345м

Рабочее освещ. коридора и лестн. блока Е отм. 0.000 и 3.300	№1	№2	№3	№4	№5	№6	№7	№8	№9	№10
Рабочее освещ. помещений блока Е на отм. 0.000										
Рабочее освещ. помещений блока Е на отм. 0.000										
Рабочее освещ. холла блока Е на отм. 0.000										
Рабочее освещ. помещений блока Е на отм. 0.000										
Розеточная группа коридора, холла блока Е отм. 0.000										
Розеточная группа муз. зала блока Е отм. 0.000										
Розеточная группа помещений блока Е отм. 0.000										
Розеточная группа мед. кабинета блока Е отм. 0.000										
Розеточная группа помещ. изолятора блока Е отм. 0.000										



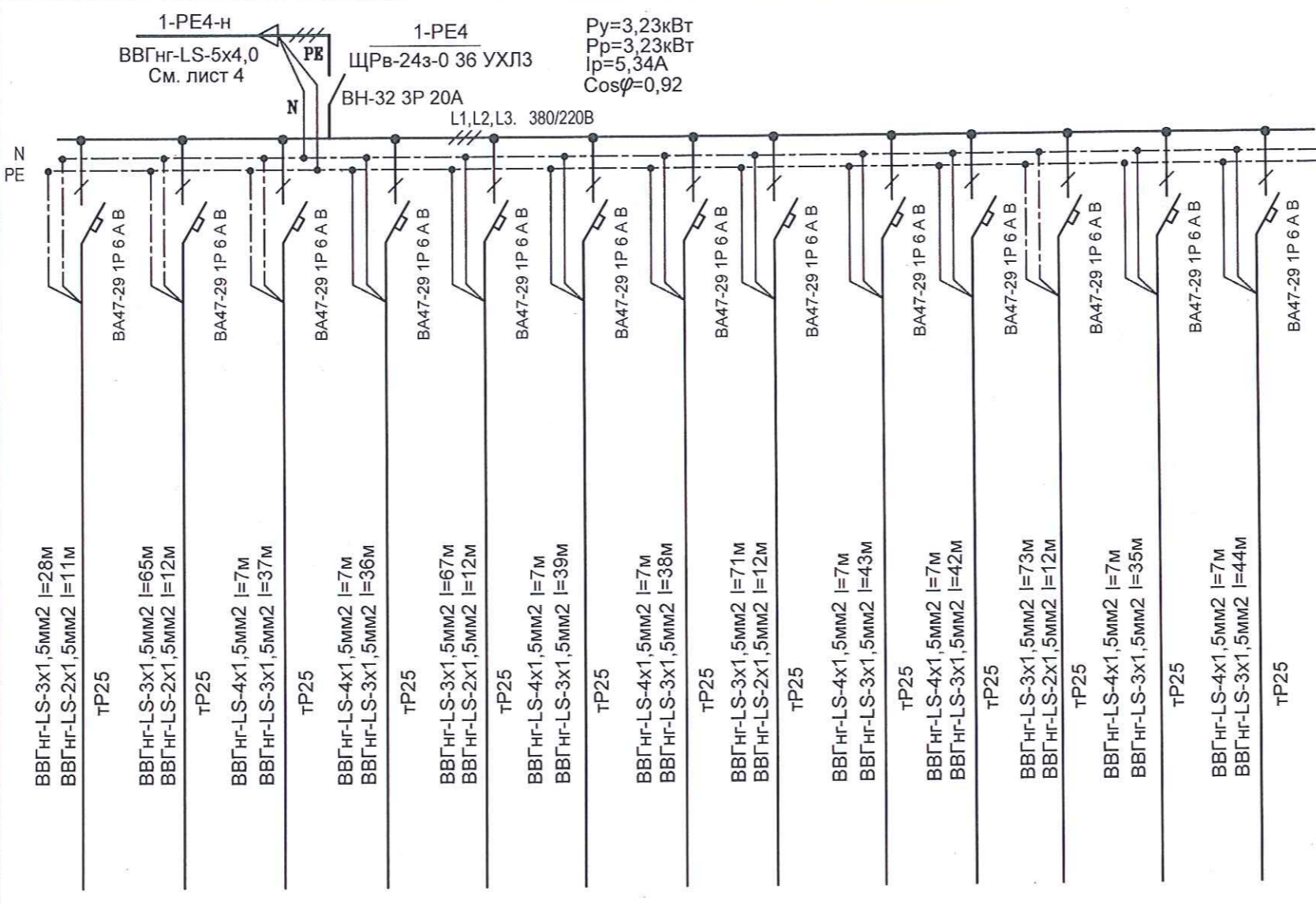
Интв.№ подл. Подпись и дата Взам инв. №

Примечание
Нагрузки по фазам на шинах щитов должна быть распределена симметрично.



709 -1- EEF/IEI					
"Instituție Publică Preșcolară pentru 160 locuri, Grădinița de Copii, com.Bubuieci s.Bic" (Actualizarea proiectului)					
Изм.	№ изм.	Дата	№ изм.	Подпись	Дата
Sp.princip. Didenco			[Signature]		05.24
Grădinița de Copii Bloc "E"			FAZA	PLANȘA	PLANȘE
			PE	8	
Схема принципиальная однолинейная щита 1-PE3			S.R.L. "Quarto-ES" or.Chîșinău		

Шкаф распределительный N по плану, тип	Вводной аппарат	Тип
	Линейный аппарат	Номинальный ток, А Ток расцепителя или плавкой вставки, А
Устройство защитного отключения, тип Ином(А), лутчки(мА)	Марка и сечение провода мм ²	Маркировка и длина участка сети м
	Пусковой аппарат	Тип Номинальный ток, А Ток расцепителя нагревательн. элемента теплового реле или плавкой вставки
Марка и сечение провода мм ²	Маркировка и длина участка сети м	



Потребность в кабельной продукции 1-PE4

Наименование	Количество
ВВГнг-LS-2x1,5мм2	59м
ВВГнг-LS-3x1,5мм2	618м
ВВГнг-LS-4x1,5мм2	56м

Потребность в материалах 1-PE4

Наименование	Обозначение	Количество
Труба ПВХ гладкая Ду=23мм	тР25	730м

Электроприемник	Обозначение													
	N группы	№1	№2	№3	№4	№5	№6	№7	№8	№9	№10	№11	№12	№13
	N по плану (тип)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Номинальная мощность, кВт	0,112	0,33	0,2	0,25	0,33	0,2	0,25	0,33	0,2	0,25	0,33	0,2	0,25
	Ток, А	0,56	1,7	1,0	1,26	1,7	1,0	1,26	1,7	1,0	1,26	1,7	1,0	1,26
Наименование механизма	Рабочее освещ. коридора и лестн. блока D отм. 0.000 и 3.300	Рабочее освещ. помещений блока С на отм. 0.000	Рабочее освещ. помещений блока С на отм. 0.000	Рабочее освещ. помещений блока С на отм. 0.000	Рабочее освещ. помещений блока D на отм. 0.000	Рабочее освещ. помещений блока D на отм. 0.000	Рабочее освещ. помещений блока D на отм. 0.000	Рабочее освещ. помещений блока С отм. 3.300	Рабочее освещ. помещений блока С отм. 3.300	Рабочее освещ. помещений блока С отм. 3.300	Рабочее освещ. помещений блока D отм. 3.300	Рабочее освещ. помещений блока D отм. 3.300	Рабочее освещ. помещений блока D отм. 3.300	



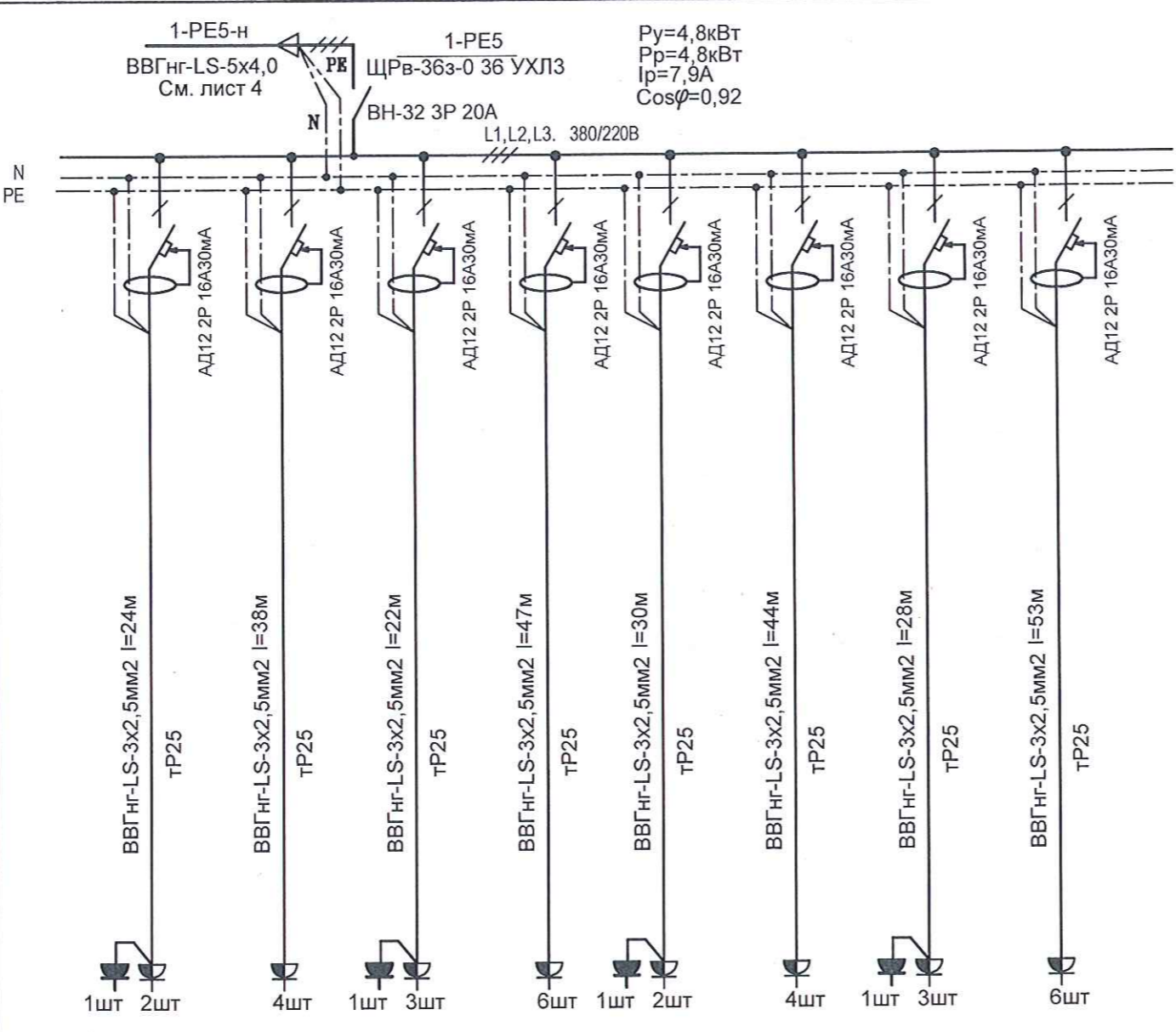
Ивл.№ подл. Подпись и дата Взам инв. №

709 -1- EEF/IEI					
"Instituție Publică Preșcolară pentru 160 locuri, Grădinița de Copii, com.Bubuieci s.Bic" (Actualizarea proiectului)					
Grădinița de Copii Bloc "C", "D"			FAZA	PLANȘA	PLANȘE
			PE	9	
Sp.princip.	Didenco	05.24	S.R.L. "Quarto-ES" or.Chișinău		



Примечание
Нагрузки по фазам на шинах щитов должна быть распределена симметрично.

Шкаф распределительный N по плану, тип	Вводной аппарат	Тип
	Линейный аппарат	Номинальный ток, А Ток расцепителя или плавкой вставки, А
Устройство защитного отключения, тип Ином(А), лутечки(мА)	Марка и сечение провода мм ²	Маркировка и длина участка сети м
	Пусковой аппарат	Тип Номинальный ток, А Ток расцепителя нагревательн. элемента теплового реле или плавкой вставки
Электроприемник	Марка и сечение провода мм ²	Маркировка и длина участка сети м
	Обозначение	
	N группы	№1
	N по плану (тип)	—
	Номинальная мощность, кВт	0,6
	Ток, А	3,0
Имя	Наименование механизма	



1 шт	2 шт	4 шт	1 шт	3 шт	6 шт	1 шт	2 шт	4 шт	1 шт	3 шт	6 шт
№1	№2	№3	№4	№5	№6	№7	№8				
—	—	—	—	—	—	—	—				
0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6				
3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0				
Розеточная группа помещений блока С на отм. 0.000	Розеточная группа помещений блока С на отм. 0.000	Розеточная группа помещений блока D на отм. 0.000	Розеточная группа помещений блока D на отм. 0.000	Розеточная группа помещений блока С отм. 3.300	Розеточная группа помещений блока С отм. 3.300	Розеточная группа помещений блока D отм. 3.300	Розеточная группа помещений блока D отм. 3.300				

Примечание
Нагрузки по фазам на шинах щитов должна быть распределена симметрично.

Потребность в кабельной продукции 1-PE5

Наименование	Количество
BBГнг-LS-3x2,5мм2	286м

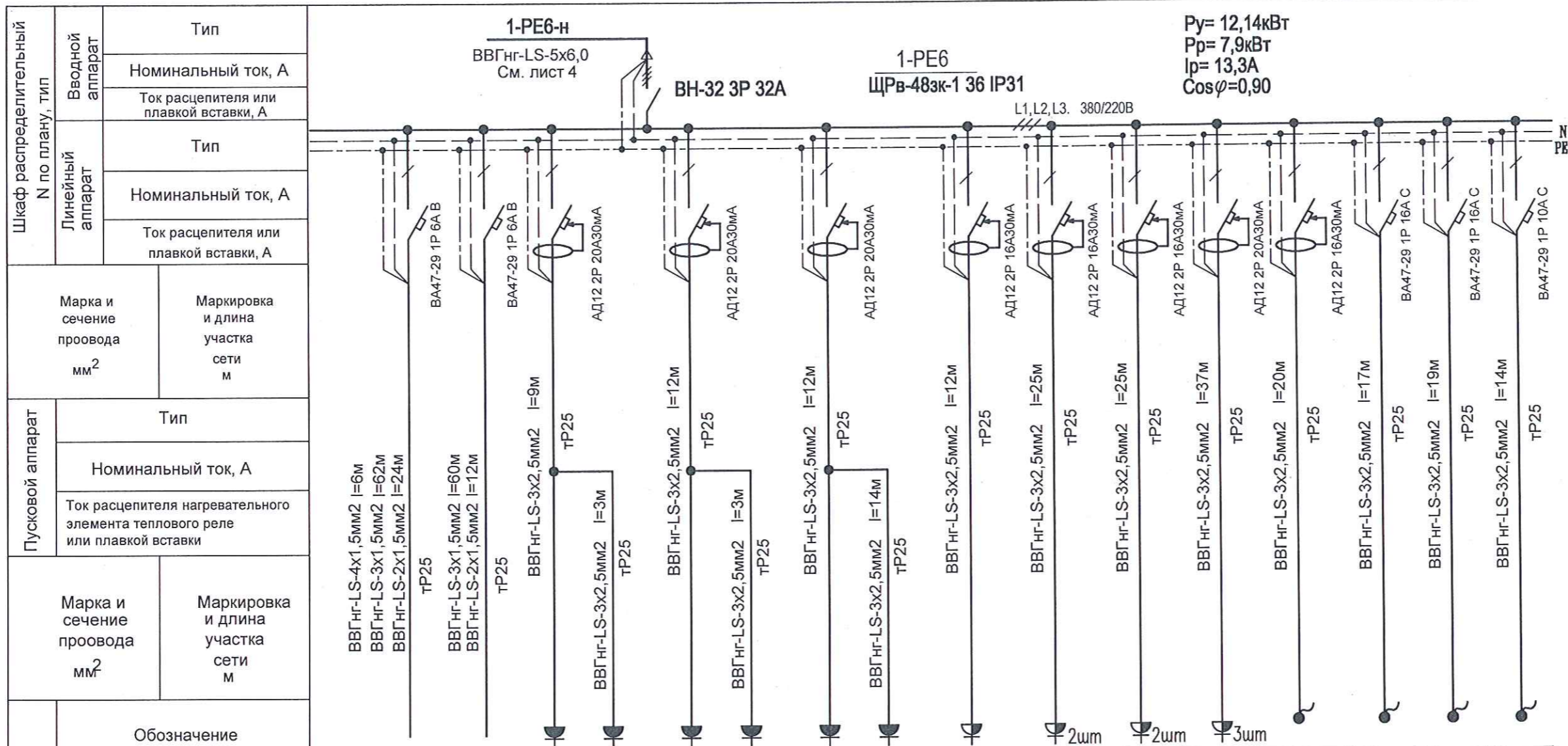
Потребность в материалах 1-PE5

Наименование	Обозначение	Количество
Труба ПВХ гладкая Ду=23мм	тР25	283м

Verificator de proiecte 0116
Cuciuc Nicolai
Domeniile C.4,6b
Nr. de înregistrare a avizului
Valabil de la 09.02.2022 pînă la 09.02.2027

DIDENCO VICTORIA
P-2023
Nr. 1105
7ab
PROIECTANT

№ инв.	№ инв.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	709 -1- EEF/IEI
						"Instituție Publică Preșcolară pentru 160 locuri, Grădinița de Copii, com.Bubuieci s.Bic" (Actualizarea proiectului)
						Grădinița de Copii Bloc "C", "D"
						FAZA PE
						PLANȘA 10
						PLANȘE
						S.R.L. "Quarto-ES" or.Chișinău



$P_y = 12,14 \text{ кВт}$
 $P_p = 7,9 \text{ кВт}$
 $I_p = 13,3 \text{ А}$
 $\cos \varphi = 0,90$

Электроприемник	N группы		№1		№2		№3		№4		№5		№6		№7		№8		№9		№10		№11		№12		№13		
	N по плану				33	31	36	37	51	40											41	38	39	48					
	Номинальная мощность, кВт	0,565	0,33	0,9	0,9	0,9	0,4	0,4	0,4	1,0	0,4	0,4	2,0	0,75	1,25	1,25	0,3												
	Ток, А	2,8	1,7	6,5	6,5	6,5	2,9	2,9	2,9	5,5	2,1	2,1	11	3,4	7,6	7,6	2,1												
	Наименование механизма	Рабочее освещ. помещений блока Е на отм. 0.000		Рабочее освещ. помещений блока Е на отм. 0.000		Холодильники бытовые		Уборочная машина		Компьютер персональный		Компьютер персональный		Розетки бытовые		Ручкоушитель Электрический		Шкаф холодильный 2-х секционный		Стоп охлаждаемый									

Verificator de proiecte 0116
Cuciuc Nicolai
 Domeniile C.4,6b
 Nr. de inregistrare a avizului
 Valabil de la 09.02.2022 pina la 09.02.2027

Потребность в кабельной продукции 1-PE6

Наименование	Количество
ВВГнг-LS-2x1,5мм2	36м
ВВГнг-LS-3x1,5мм2	122м
ВВГнг-LS-3x2,5мм2	222м
ВВГнг-LS-4x1,5мм2	6м

Потребность в материалах 1-PE6

Наименование	Обозначение	Количество
Труба ПВХ гладкая Ду=23мм	тР25	382м

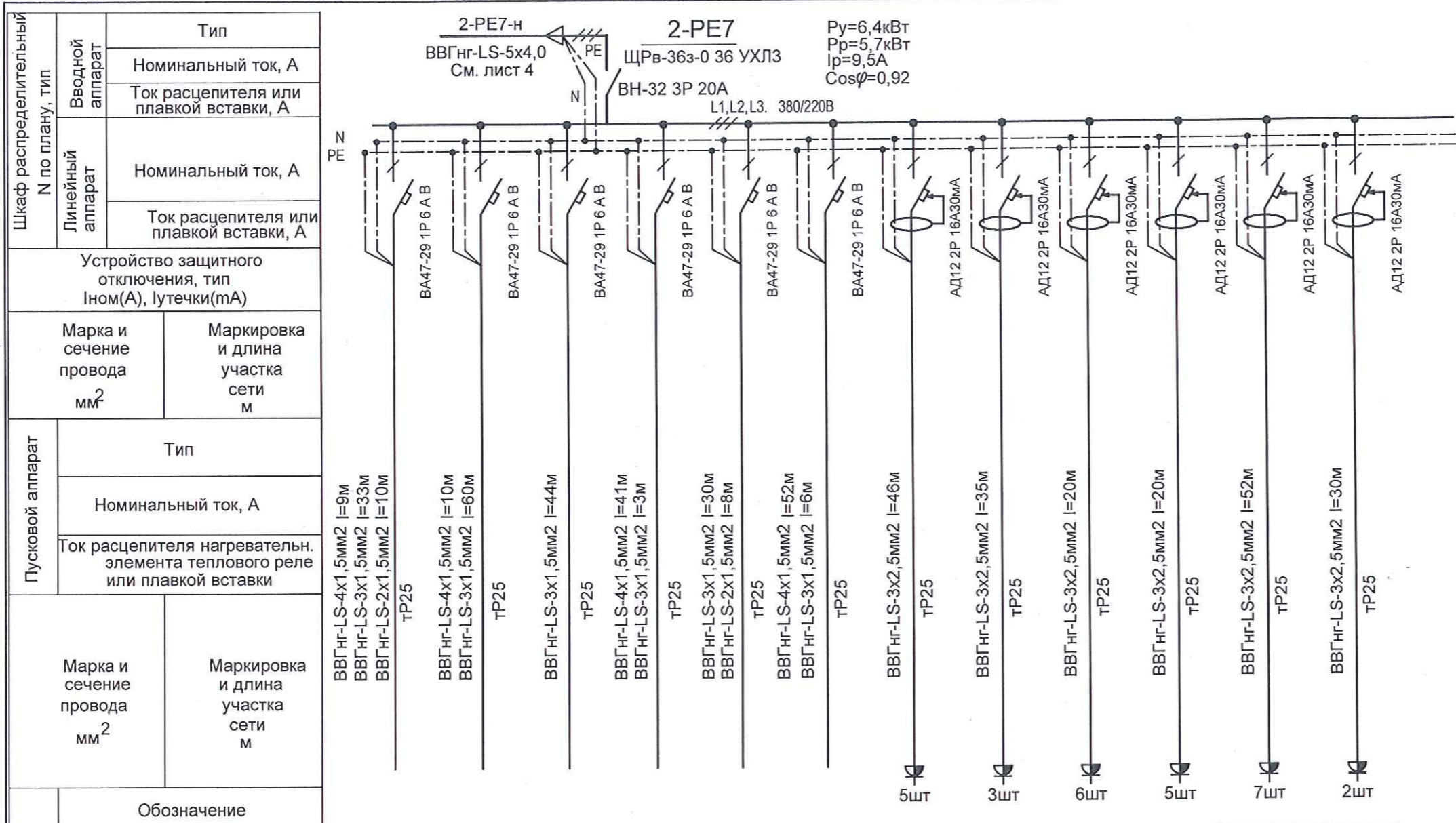
Примечание

Нагрузки по фазам на шинах щитов должна быть распределена симметрично.



709 -1- EEF/IEI					
"Instituție Publică Preșcolară pentru 160 locuri, Grădinița de Copii, com.Bubuieci s.Bic" (Actualizarea proiectului)					
Иск	№ иск	Лист	№ док	Подпись	Дата
Grădinița de Copii Bloc "E"			FAZA	PLANȘA	PLANȘE
			PE	11	
Sp.princip. Didenco			S.R.L. "Quarto-ES" or.Chișinău		
			05.24		

инв.№ подл. Подпись и дата взам. инв.№



Потребность в кабельной продукции 2-PE7

Наименование	Количество
BBГнг-LS-2x1,5мм2	21м
BBГнг-LS-3x1,5мм2	176м
BBГнг-LS-3x2,5мм2	203м
BBГнг-LS-4x1,5мм2	112м

Потребность в материалах 2-PE7

Наименование	Обозначение	Количество
Труба ПВХ гладкая Ду=23мм	тР25	510м

Электроприемник	Обозначение													
	N группы		№1	№2	№3	№4	№5	№6	№7	№8	№9	№10	№11	№12
	N по плану (тип)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Номинальная мощность, кВт		0,16	0,22	0,39	0,39	0,23	0,2	0,6	0,6	1,0	1,0	1,0	0,6
	Ток, А		0,8	1,1	2,0	2,0	1,1	1,0	3,0	3,0	4,8	4,8	4,8	3,0
Наименование механизма		Рабочее освещ. коридора и сан. узлов блока E отм. 3.300	Рабочее освещ. помещений блока E отм. 3.300	Рабочее освещ. помещений блока E отм. 3.300	Рабочее освещ. спортзала блока E отм. 3.300	Рабочее освещ. спортзала блока E отм. 3.300	Рабочее освещ. холла блока E отм. 3.300	Розеточная группа коридора, холла блока E отм. 3.300	Розеточная группа спорт. зала блока E отм. 3.300	Розеточная группа помещений блока E отм. 3.300	Розеточная группа помещений блока E отм. 3.300	Розеточная группа помещений блока E отм. 3.300	Розеточная группа помещений блока E отм. 3.300	



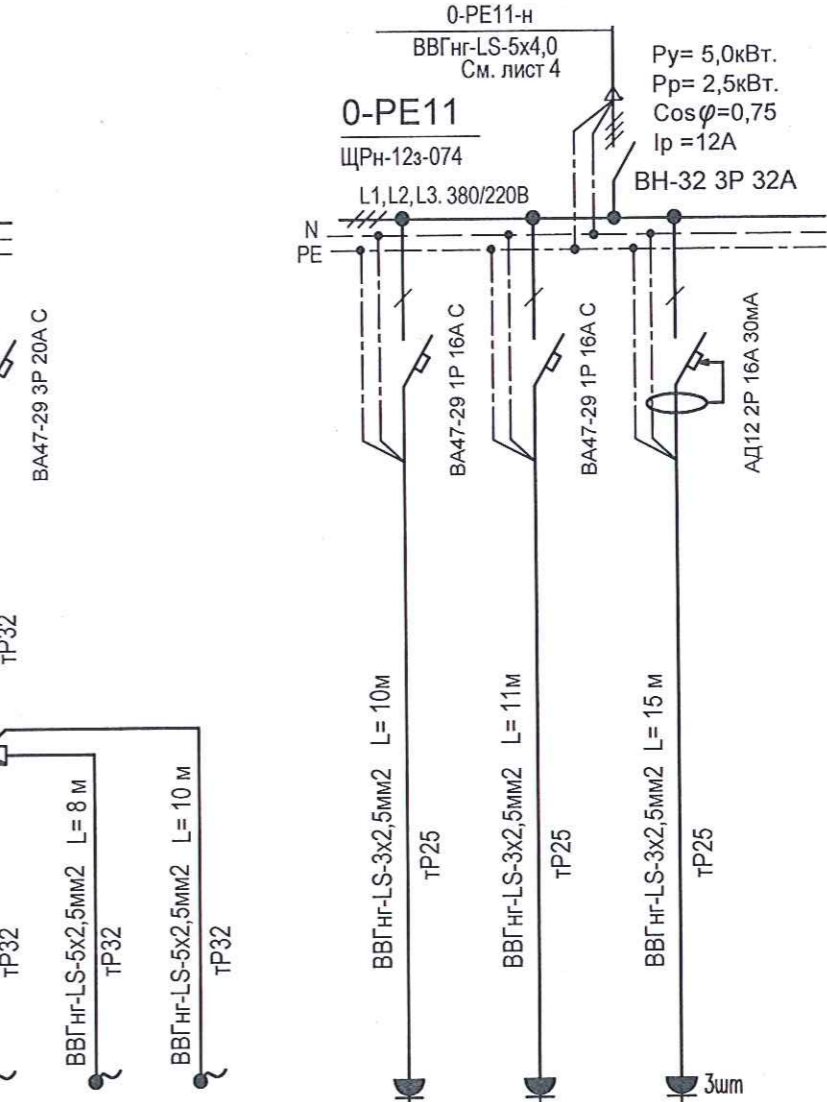
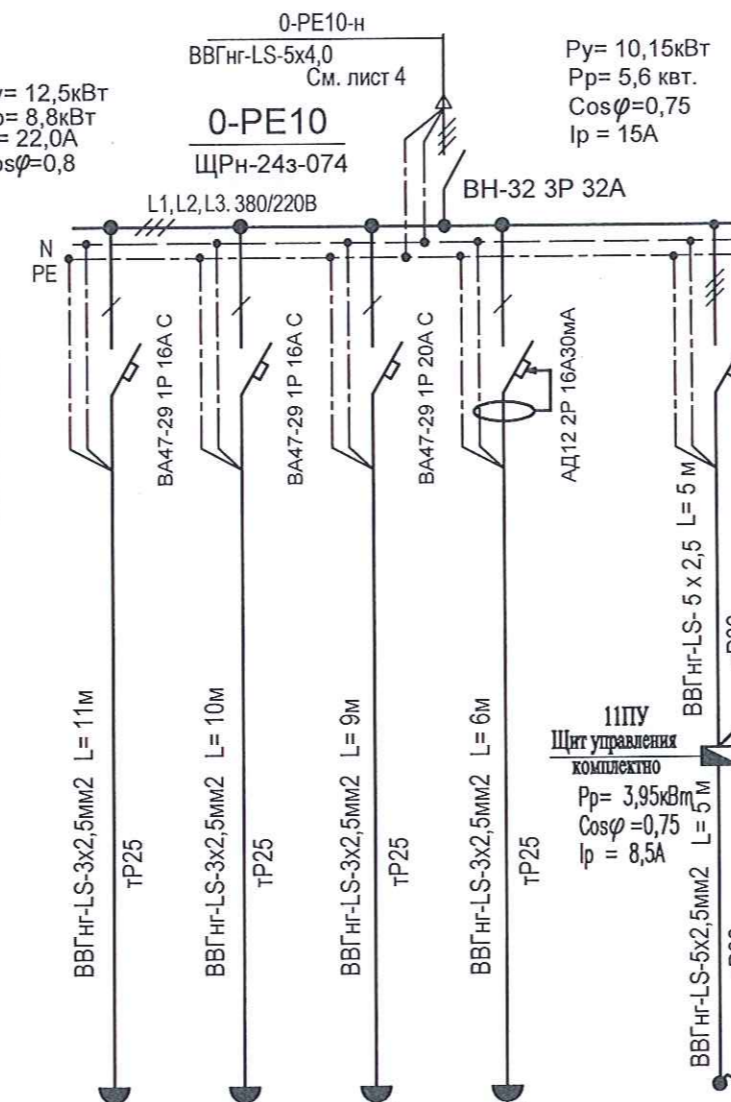
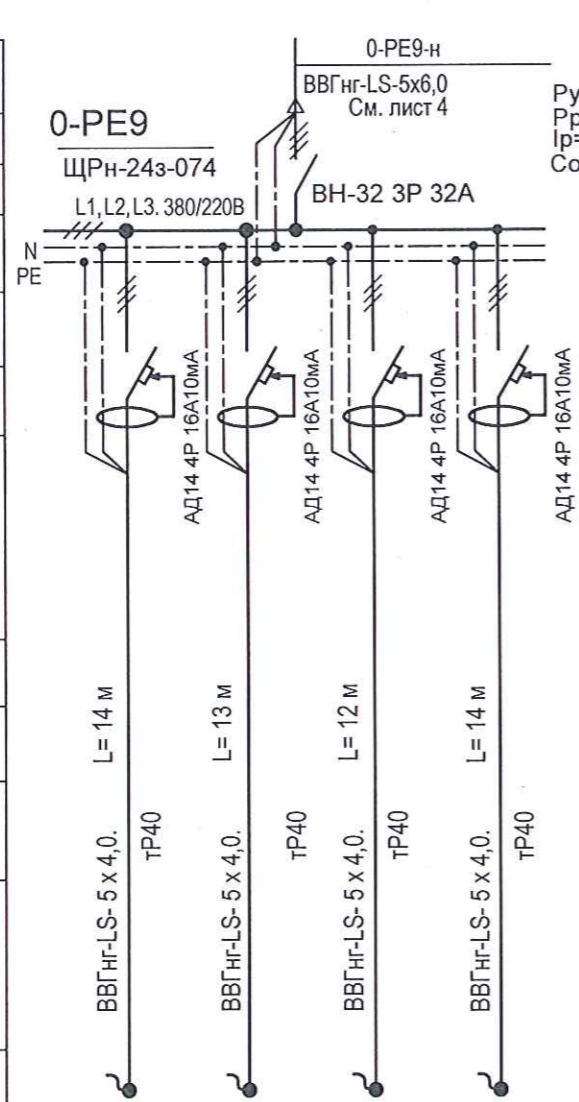
Инв.№ подл. Подпись и дата Взам инв. №

709 -1- EEF/IEI					
"Instituție Publică Preșcolară pentru 160 locuri, Grădinița de Copii, com.Bubuieci s.Bic" (Actualizarea proiectului)					
Grădinița de Copii Bloc "E"		FAZA	PLANȘA	PLANȘE	
		PE	12		
Sp.princip.	Didenco	05.24		Схема принципиальная однолинейная щита 2-PE7	
		S.R.L. "Quarto-ES" or.Chişinău			



Примечание
Нагрузки по фазам на шинах щитов должна быть распределена симметрично.

Шкаф распределительный N по плану, тип	Вводный аппарат	Тип
	Линейный аппарат	Номинальный ток, А Ток расцепителя или плавкой вставки, А
Марка и сечение провода мм ²	Маркировка и длина участка сети м	Тип
		Номинальный ток, А Ток расцепителя или плавкой вставки, А
Марка и сечение провода мм ²	Маркировка и длина участка сети м	Тип
		Номинальный ток, А Ток расцепителя нагревательного элемента теплового реле или плавкой вставки
Обозначение	N группы	N по плану



№1	№2	№3	№4
24	25	26	23
3,2	3,2	3,2	2,9
5,5	5,5	5,5	4,5
Машина стиральная автомат			
Барaban сушильный			

№1	№2	№3	№4	№5		
12	13	14	-	11	10	9
1,5	1,5	2,2	1,0	1,7	1,5	0,75
9,0	9,0	13,5	4,8	3,5	3,1	1,8
Станок настольный вертикально-сверильный	Станок настольный точно-шлифовальный	Пылесос для сбора стружки	Розетка бытовая	Станок универсальный токарный	Станок фугальный	Устройство аспирации

№1	№2	№3
15	16	-
1,5	1,5	2,0
9,0	9,0	10
Станок настольный вертикально-сверильный	Станок настольный точно-шлифовальный	

Потребность в кабельной продукции 0-PE9

Потребность в кабельной продукции 0-PE10

Потребность в кабельной продукции 0-PE11

Наименование	Количество
BBГнг-LS- 5 x 4,0	53м

Наименование	Количество
BBГнг-LS-3x2,5мм2	36м
BBГнг-LS-5x2,5мм2	28м

Наименование	Количество
BBГнг-LS-3x2,5мм2	36м

Потребность в материалах 0-PE9

Потребность в материалах 0-PE10

Потребность в материалах 0-PE11

Наименование	Обозначение	Количество
Труба ПВХ гладкая Ду=37,5мм	тP40	51м

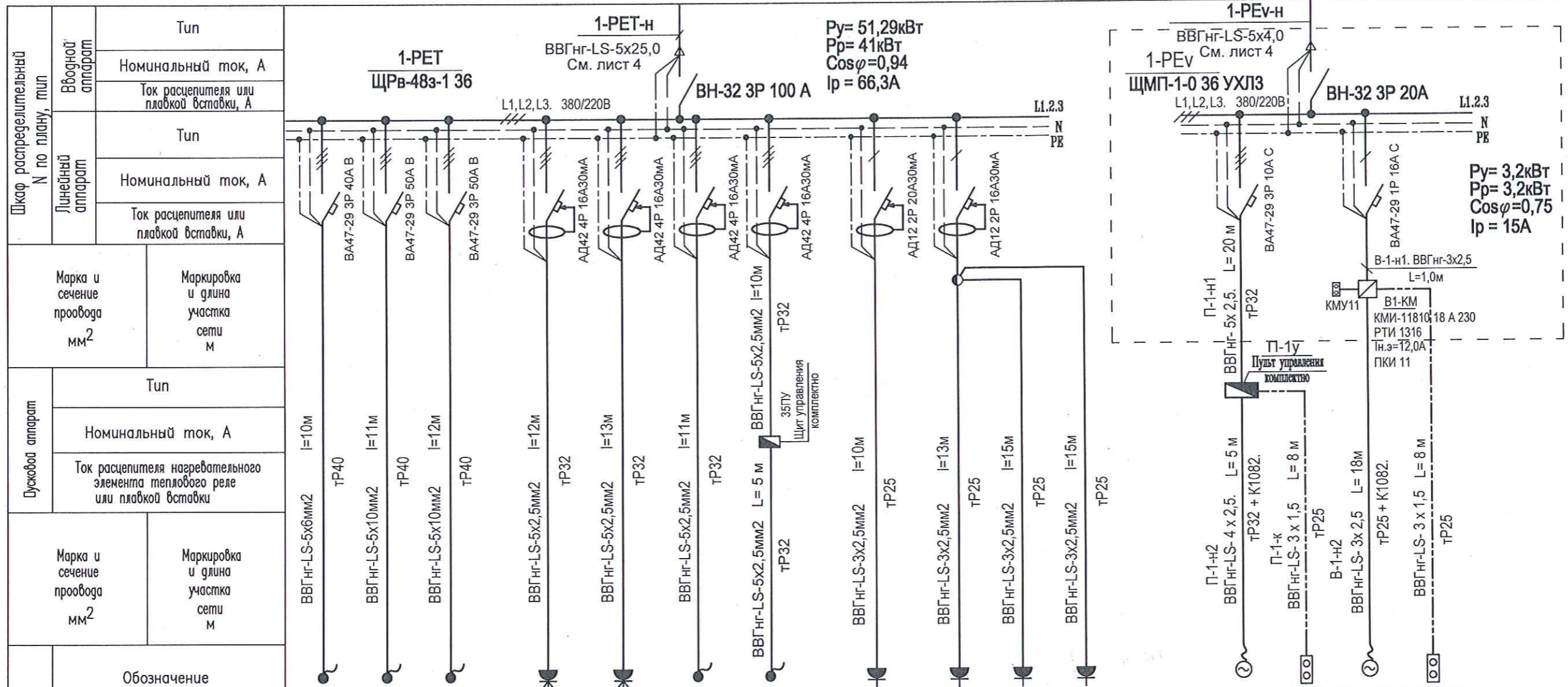
Наименование	Обозначение	Количество
Труба ПВХ гладкая Ду=23мм	тP25	35м
Труба ПВХ гладкая Ду=29мм	тP32	27м

Наименование	Обозначение	Количество
Труба ПВХ гладкая Ду=23мм	тP25	35м



709 -1- EEF/IEI		
"Instituție Publică Preșcolară pentru 160 locuri, Grădinița de Copii, com.Bubuieci s.Bic" (Actualizarea proiectului)		
Grădinița de Copii Bloc "E"	FAZA	PLANȘA
	PE	14
Sp.princip.	Didenco	05.24
Схема принципиальная однолинейная щитов 0-PE9, 0-PE10 0-PE11		S.R.L. "Quarto-ES" or.Chişinău

инв.№ подл. и дата взам. инв.№



$P_y = 51,29 \text{ кВт}$
 $P_p = 41 \text{ кВт}$
 $\cos \phi = 0,94$
 $I_p = 66,3 \text{ А}$

$P_y = 3,2 \text{ кВт}$
 $P_p = 3,2 \text{ кВт}$
 $\cos \phi = 0,75$
 $I_p = 15 \text{ А}$

Шкаф распределительный N по плану, тип	Вводной аппарат		Туп													
	Номинальный ток, А	Ток расцепителя или плавкой вставки, А	Номинальный ток, А	Ток расцепителя или плавкой вставки, А												
Линейный аппарат	Туп		Туп													
	Номинальный ток, А	Ток расцепителя или плавкой вставки, А	Номинальный ток, А	Ток расцепителя или плавкой вставки, А												
Дуговой аппарат	Туп		Туп													
	Номинальный ток, А	Ток расцепителя нагревательного элемента теплового реле или плавкой вставки	Номинальный ток, А	Ток расцепителя нагревательного элемента теплового реле или плавкой вставки												
Марка и сечение проовода мм ²	Туп		Туп													
	Маркировка и длина участка сети м	Маркировка и длина участка сети м	Маркировка и длина участка сети м	Маркировка и длина участка сети м												
Марка и сечение проовода мм ²	Туп		Туп													
	Номинальный ток, А	Ток расцепителя нагревательного элемента теплового реле или плавкой вставки	Номинальный ток, А	Ток расцепителя нагревательного элемента теплового реле или плавкой вставки												
Марка и сечение проовода мм ²	Туп		Туп													
	Маркировка и длина участка сети м	Маркировка и длина участка сети м	Маркировка и длина участка сети м	Маркировка и длина участка сети м												
Обозначение																
Электроприемник	N группы	№1	№2	№3	№4	№5	№6	№7	№8	№9	№10	№11	№1	—	№2	—
	N по плану ТХ	46	42	44	30	49	32	35	47	29	34	50	П-1	П-1.СВ	В-1	В-1.СВ
	Номинальная мощность, кВт	15	16	12	1,5	0,75	2,2	0,55	2,3	0,37	0,37	0,25	1,36	—	1,84	—
	Ток, А	23,2	37,2*	31,5*	3,1	1,8	5,7	1,7	11,0	2,6	2,6	1,8	2,8	—	11,2	—
	Наименование механизма	Котел пищеvarочный	Пароконвектомат электрический	Сковорода электрическая	Машина тестомесильная	Машина протиpочная	Мясорубка электрическая	Картофелечистка электрическая	Бойлер электрический	Миксер электрический	Машина для резки овощей	Слайсер электрический	Вентилятор приточный. П-1	Кнопка дистанционная	Вентилятор вытяжной. В-1	Кнопка дистанционная

Verificator de proiecte 0116
Cuciuc Nicolai
 Domeniile C.4,6b
 Nr. de inregistrare a avizului
 Valabil de la 09.02.2023 pana la 09.02.2027

инб. N подл. Подпись и дата в зам. инб. N

Потребность в кабельной продукции 1-PET

Наименование	Количество
ВВГнг-LS-3x2,5мм2	53м
ВВГнг-LS-5x2,5мм2	51м
ВВГнг-LS-5x6,0мм2	10м
ВВГнг-LS-5x10,0мм2	23м

Потребность в материалах 1-PET

Наименование	Обозначение	Количество
Труба ПВХ гладкая Ду=23мм	тР25	42м
Труба ПВХ гладкая Ду=29мм	тР32	50м
Труба ПВХ гладкая Ду=37мм	тР40	32м

Потребность в кабельной продукции 1-PEv

Наименование	Количество
ВВГнг-LS-3x1,5мм2	16м
ВВГнг-LS-3x2,5мм2	19м
ВВГнг-LS-4x2,5мм2	5м
ВВГнг-LS-5x2,5мм2	20м

Потребность в материалах 1-PEv

Наименование	Обозначение	Количество
Труба ПВХ гладкая Ду=23мм	тР25	34м
Труба ПВХ гладкая Ду=29мм	тР32	3м
Ввод гибкий К1082 УЗ	~	2шт

DIDENCO VICTOR
 P-2023
 Nr. 1105
 7a,b
 PROIECTANT

Иск	№ иск	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Sp.princip.	Didenco			<i>[Signature]</i>	05.24

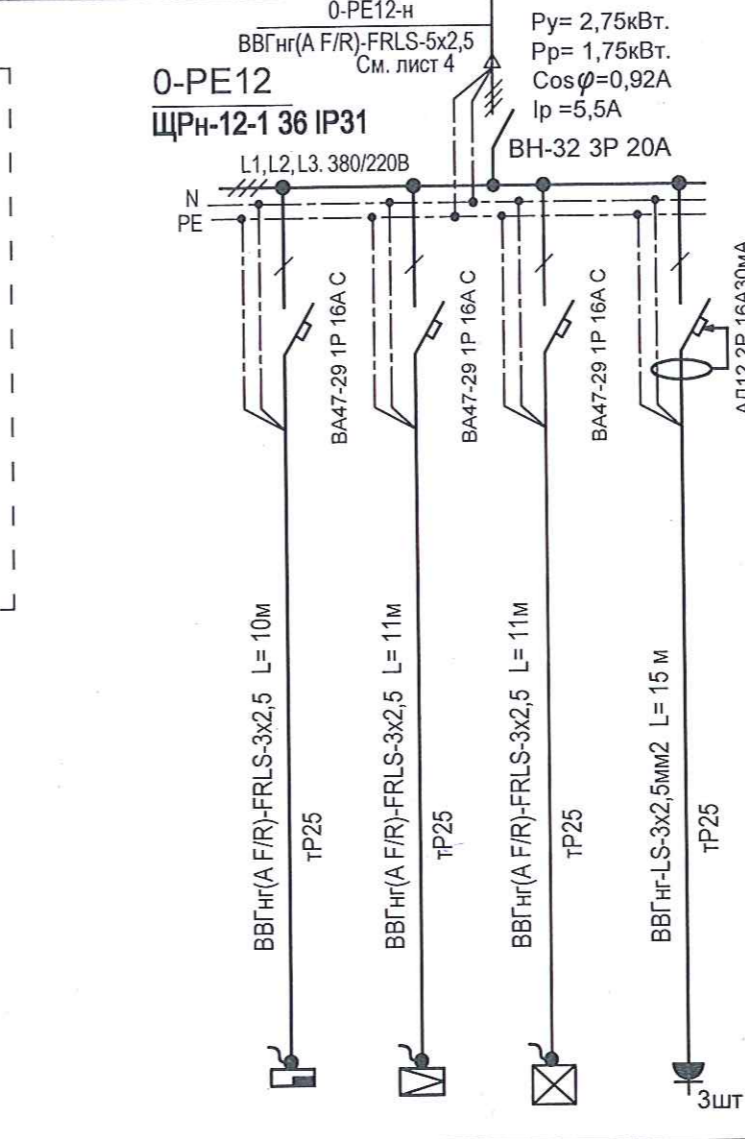
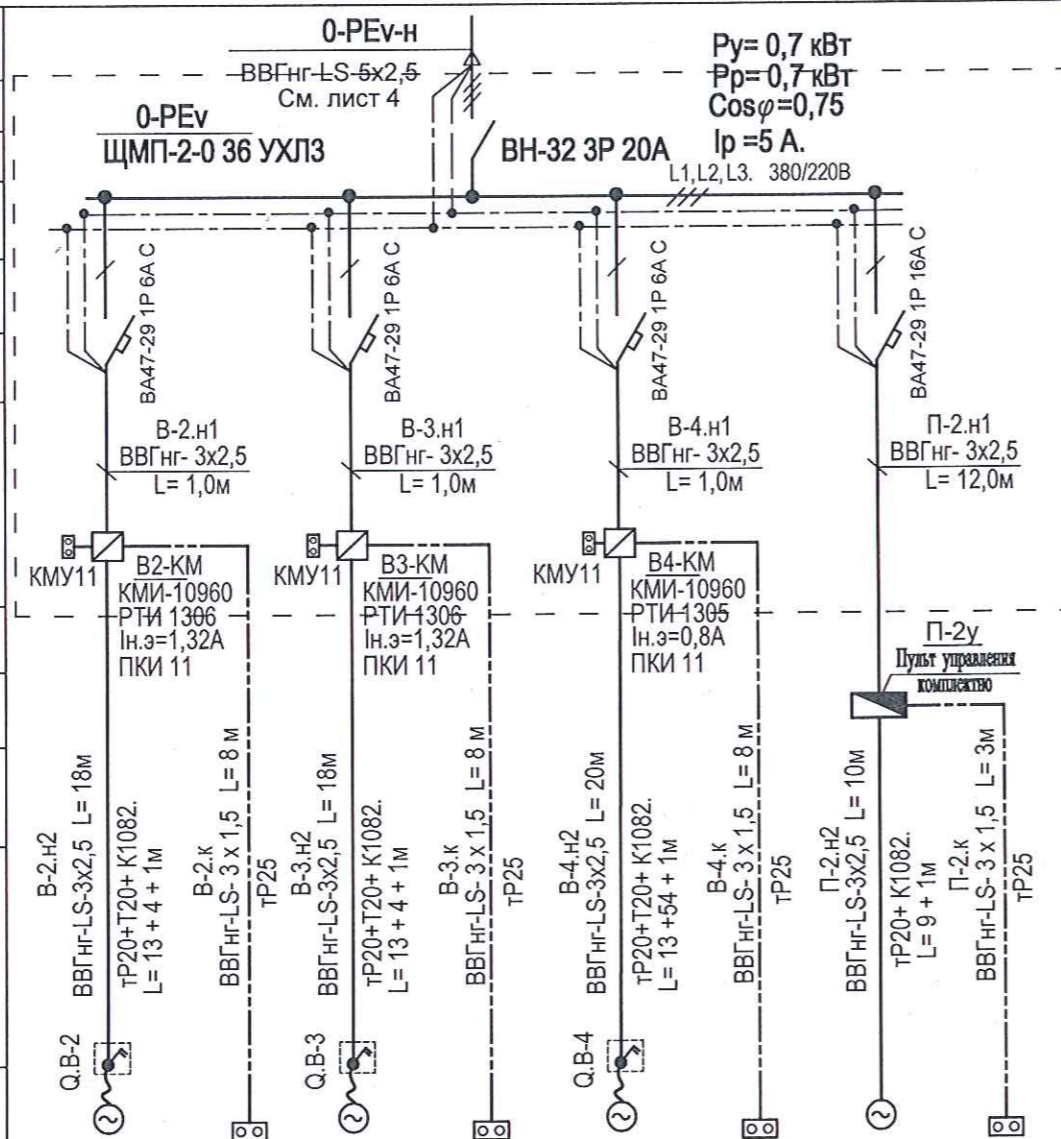
709 -1- EEF/IEI			
"Instituție Publică Preșcolară pentru 160 locuri, Grădinița de Copii, com.Bubuieci s.Bic" (Actualizarea proiectului)			
Grădinița de Copii Bloc "E"		FAZA	PLANȘA
		PE	15
S.R.L. "Quarto-ES" or.Chişinău		PLANȘE	

Шкаф распределительный N по плану, тип	Вводный аппарат	Tun
	Линейный аппарат	Номинальный ток, А Ток расцепителя или плавкой вставки, А

Марка и сечение провода мм ²	Маркировка и длина участка сети м
	Tun
Дуговой аппарат	Номинальный ток, А Ток расцепителя нагревательного элемента теплового реле или плавкой вставки

Марка и сечение провода мм ²	Маркировка и длина участка сети м
	Tun

Электроприемник	Обозначение												
	N группы	№1	—	№2	—	№3	—	№4	—	№1	№2	№3	№4
	N по плану ТХ	В-2	В-2.SB	В-3	В-3.SB	В-4	В-4.SB	П-2	П-2.SB	PSI	COУЭ	ШТ	—
	Номинальная мощность, кВт	0,194	—	0,154	—	0,098	—	0,254	—	0,35	0,4	0,5	1,5
	Ток, А	1,2	—	1,0	—	0,7	—	1,8	—	1,73	2,0	2,5	7,5
Наименование механизма		Вентилятор вытяжной. В-2	Кнопка дистанционная управления В-2	Вентилятор вытяжной. В-3	Кнопка дистанционная управления В-3	Вентилятор вытяжной. В-4	Кнопка дистанционная управления В-4	Вентилятор приточный. П-2	Кнопка дистанционная управления П-2	Панель ПС (см. раздел SI)	Панель ПС (см. раздел SI)	Шкаф телекоммуникац. (см. раздел CC)	Розетки бытовые



Py = 2,75кВт.
Pp = 1,75кВт.
Cosφ = 0,92A
Ip = 5,5A

В-2.н2	В-2.к	В-3.н2	В-3.к	В-4.н2	В-4.к	П-2.н2	П-2.к	П-2.у	Панель ПС (см. раздел SI)	Панель ПС (см. раздел SI)	Шкаф телекоммуникац. (см. раздел CC)	Розетки бытовые
BBГнг-LS-3x2,5 L=18м	BBГнг-LS-3x1,5 L=8м	BBГнг-LS-3x2,5 L=18м	BBГнг-LS-3x1,5 L=8м	BBГнг-LS-3x2,5 L=20м	BBГнг-LS-3x1,5 L=8м	BBГнг-LS-3x2,5 L=10м	BBГнг-LS-3x1,5 L=3м	BBГнг(A F/R)-FRLS-3x2,5 L=10м	BBГнг(A F/R)-FRLS-3x2,5 L=11м	BBГнг(A F/R)-FRLS-3x2,5 L=11м	BBГнг-LS-3x2,5мм2 L=15м	

Verificator de proiecte 0116
Cuciuc Nicolai
Domeniile C.4,6b
Nr. de înregistrare a avizului
valabil din 06.08.2008 până la 06.08.2012

инб.N подл.
Подпись и дата
инб.N

Потребность в кабельной продукции 0-PEv

Наименование	Количество
BBГнг-LS-3x1,5мм2	27м
BBГнг-LS-3x2,5мм2	80м

Потребность в материалах 0-PEv

Наименование	Обозначение	Количество
Труба ПВХ гладкая Ду=23мм	тP25	87м
Ввод гибкий K1082 УЗ	~	3шт

Потребность в кабельной продукции 0-PE12

Наименование	Количество
BBГнг(A F/R)-FRLS-3x2,5мм2	32м
BBГнг-LS-3x2,5мм2	15м

Потребность в материалах 0-PE12

Наименование	Обозначение	Количество
Труба ПВХ гладкая Ду=25 мм	тP25	36м

DIDENCO VICTORIA
P-2023
Nr.1105
7a.b
PROIECT

Иск	Прек	Лисв	Прок	Подпись	Дата
				Didenco	05.24

709 -1- EEF/IEI		
"Instituție Publică Preșcolară pentru 160 locuri, Grădinița de Copii, com.Bubuieci s.Bic" (Actualizarea proiectului)		
FAZA	PLANȘA	PLANȘE
PE	16	
Grădinița de Copii Bloc "E"		S.R.L. "Quarto-ES" or.Chişinău
Sp.princip. Didenco		Схема принципиальная однолинейная щитов 0-PEv, 0-PE12

Шкаф распределительный N по плану, тип	Вводной аппарат	Тип
	Линейный аппарат	Номинальный ток, А Ток расцепителя или плавкой вставки, А

Устройство защитного отключения, тип Iном(A), Iутечки(mA)	
Марка и сечение провода мм ²	Маркировка и длина участка сети м

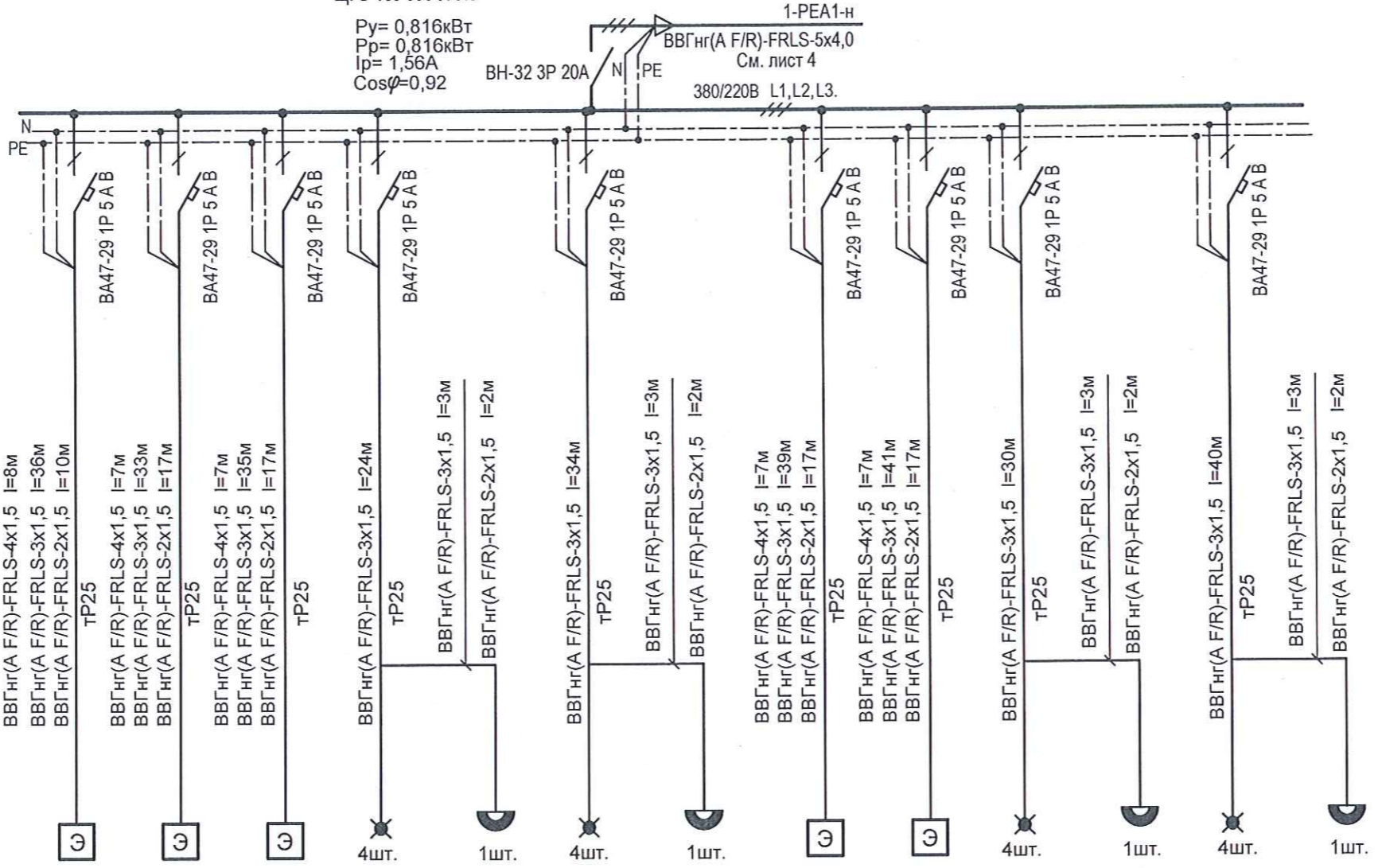
Пусковой аппарат	Тип
	Номинальный ток, А Ток расцепителя нагревательн. элемента теплового реле или плавкой вставки

Марка и сечение провода мм ²	Маркировка и длина участка сети м
---	-----------------------------------

Электроприемник	Обозначение
	N группы
	N по плану (тип)
	Номинальная мощность, кВт
Ток, А	

Наименование механизма	
------------------------	--

1-PEA1
ЩРв-18з-036 УХЛ3
P_y= 0,816кВт
P_p= 0,816кВт
I_p= 1,56А
Cosφ=0,92



Потребность в кабельной продукции 1-PEA1

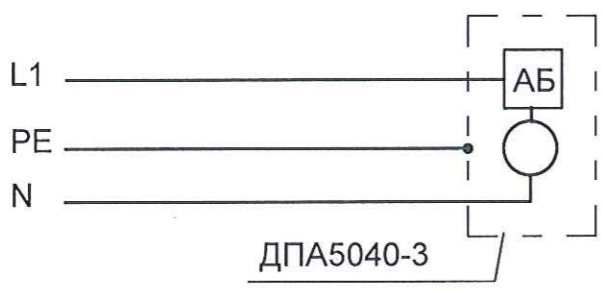
Наименование	Количество
ВВГнг(A F/R)-FRLS-2x1,5мм2	86м
ВВГнг(A F/R)-FRLS-3x1,5мм2	324м
ВВГнг(A F/R)-FRLS-4x1,5мм2	36м

Потребность в материалах 1-PEA1

Наименование	Обозначение	Количество
Труба ПВХ гладкая Ду=23мм	TP25	443м

Инд. № подл. Подпись и дата Взам инв. №

Схема подключения светильников со встроенными аккумуляторами



709 -1- EEF/IEI					
"Instituție Publică Preșcolară pentru 160 locuri, Grădinița de Copii, com.Bubuieci s.Bic" (Actualizarea proiectului)					
Изм.	№ изм.	Лист	№ лист	Подпись	Дата
Grădinița de Copii Bloc "A", "B"			FAZA	PLANȘA	PLANȘE
			PE	17	
Sp.princip. Didenco			S.R.L. "Quarto-ES" or.Chişinău		



Шкаф распределительный N по плану, тип	Вводный аппарат	Тип
	Линейный аппарат	Номинальный ток, А
		Ток расцепителя или плавкой вставки, А
		Номинальный ток, А
		Ток расцепителя или плавкой вставки, А

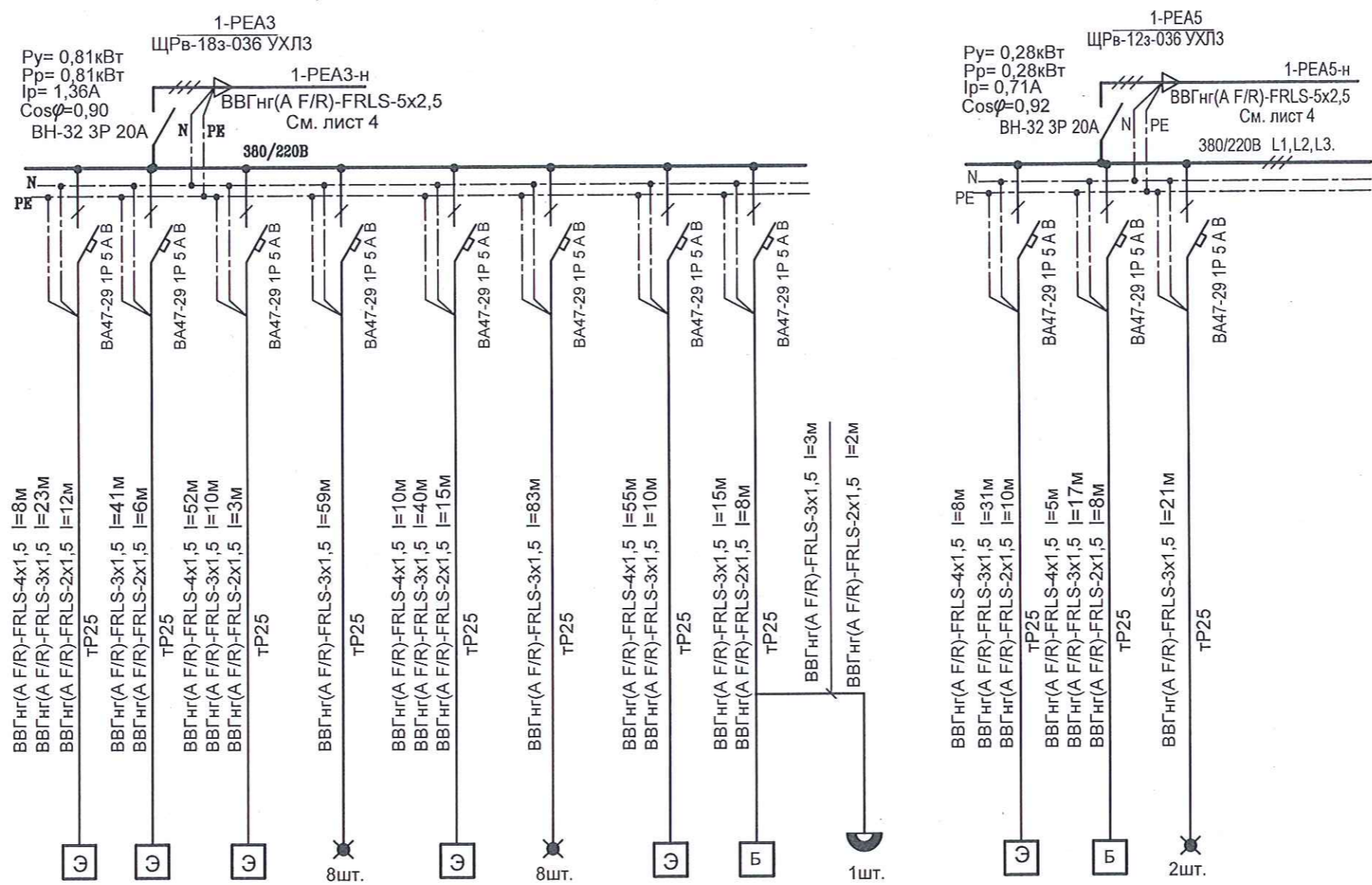
Устройство защитного отключения, тип Ином(А), лутечки(мА)	
Марка и сечение провода мм ²	Маркировка и длина участка сети м

Пусковой аппарат	Тип
Номинальный ток, А	
Ток расцепителя нагревательн. элемента теплового реле или плавкой вставки	

Марка и сечение провода мм ²	Маркировка и длина участка сети м
---	-----------------------------------

Электроприемник	Обозначение
	N группы
	N по плану (тип)
	Номинальная мощность, кВт
Ток, А	

Наименование механизма



Эвакуационное освещение входов, коридора отм. 0.000 лестн. марша блока E	№1	№2	№3	№4	№5	№6	№7	№8	№1	№2	№3	
Эвакуационное освещение музык. зала отм. 0.000	—	—	—	ДПА5040-3	—	ДПА5040-3	—	DS LED-5000K	—	—	ДПА5040-3	
Эвакуационное освещение холла блока E отм. 0.000	0,128	0,13	0,13	0,028	0,19	0,025	0,11	0,06	0,009	0,14	0,132	0,007
Указатели эвакуации блока E отм. 0.000	0,65	0,65	0,65	0,14	1,0	0,13	0,56	0,3	0,04	0,71	0,67	0,46

Потребность в кабельной продукции 1-PEA5

Наименование	Количество
ВВГнг(А F/R)-FRLS-2x1,5мм2	18м
ВВГнг(А F/R)-FRLS-3x1,5мм2	69м
ВВГнг(А F/R)-FRLS-4x1,5мм2	13м

Потребность в материалах 1-PEA5

Наименование	Обозначение	Количество
Труба ПВХ гладкая Ду=25 мм	TP25	98м



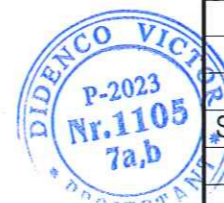
Взам инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Потребность в кабельной продукции 1-PEA3

Наименование	Количество
ВВГнг(А F/R)-FRLS-2x1,5мм2	46м
ВВГнг(А F/R)-FRLS-3x1,5мм2	284м
ВВГнг(А F/R)-FRLS-4x1,5мм2	125м

Потребность в материалах 1-PEA3

Наименование	Обозначение	Количество
Труба ПВХ гладкая Ду=25 мм	TP25	446м



709 -1- EEF/IEI					
"Instituție Publică Preșcolară pentru 160 locuri, Grădinița de Copii, com.Bubuieci s.Bic" (Actualizarea proiectului)					
Иск.	№ иск.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Grădinița de Copii Bloc "E"			FAZA	PLANȘA	PLANȘE
			PE	18	
Sp.princip. Didenco			05.24		
Схема принципиальная однолинейная щитов 1-PEA3,1-PEA5			S.R.L. "Quarto-ES" or.Chișinău		

Шкаф распределительный N по плану, тип	Вводный аппарат	Тип
	Линейный аппарат	Номинальный ток, А Ток расцепителя или плавкой вставки, А

Устройство защитного отключения, тип	Ином(А), лутечки(мА)
--------------------------------------	----------------------

Марка и сечение провода	Маркировка и длина участка сети
мм ²	м

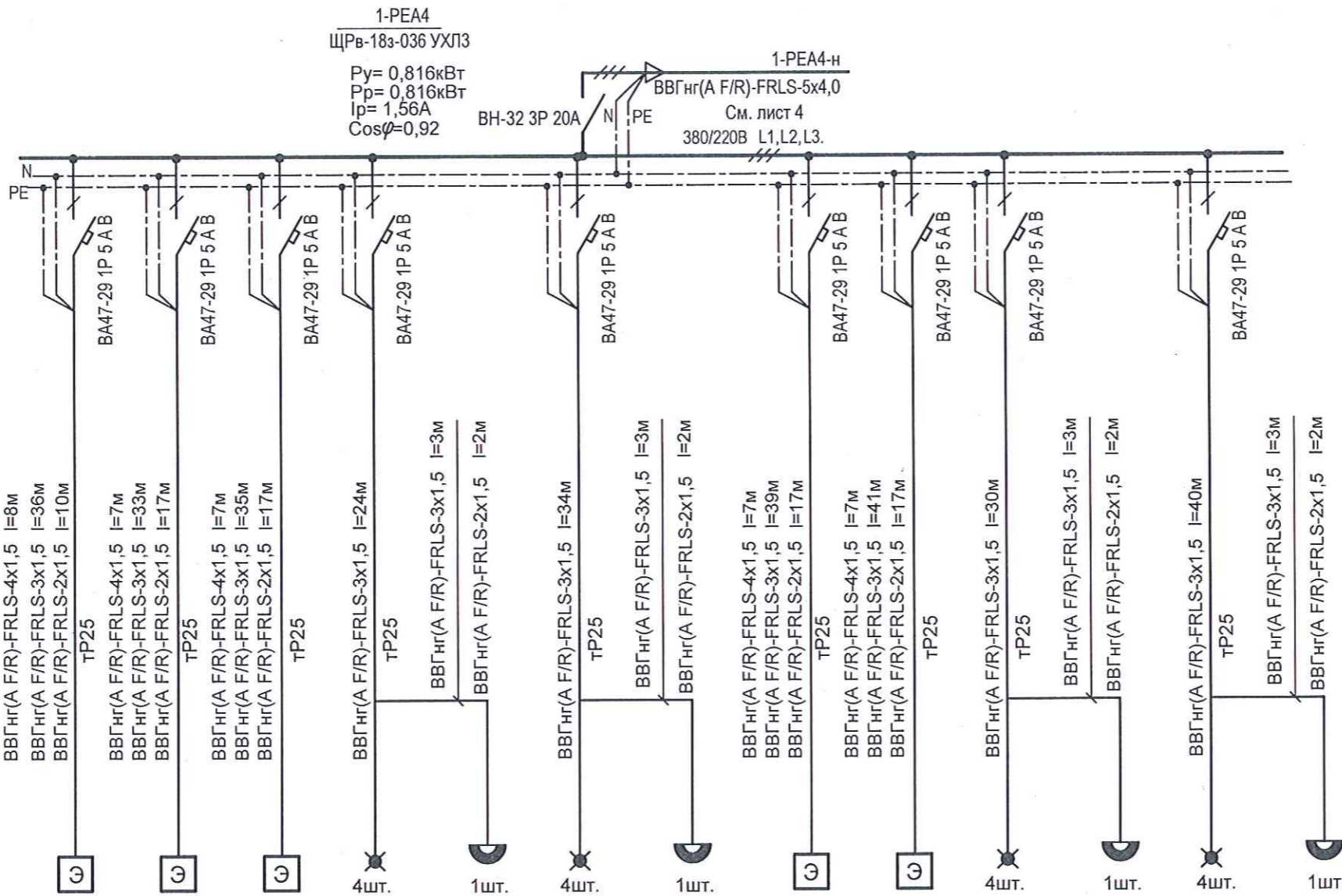
Пусковой аппарат	Тип
	Номинальный ток, А Ток расцепителя нагревательн. элемента теплового реле или плавкой вставки

Марка и сечение провода	Маркировка и длина участка сети
мм ²	м

Обозначение

Электроприемник	N группы	№1	№2	№3	№4		№5		№6	№7	№8		№9	
	N по плану (тип)	—	—	—	ДПА5040-3	DS LED-5000K	ДПА5040-3	DS LED-5000K	—	—	ДПА5040-3	DS LED-5000K	ДПА5040-3	DS LED-5000K
	Номинальная мощность, кВт	0,14	0,15	0,15	0,01	0,009	0,01	0,009	0,15	0,15	0,01	0,009	0,01	0,009
	Ток, А	0,71	0,75	0,75	0,1		0,1		0,75	0,75	0,1		0,1	

Наименование механизма	Эвакуационное освещение коридора и лестн. блока D отм. 0.000 и 3.300	Эвакуационное освещение блока С отм. 0.000	Эвакуационное освещение блока D отм. 0.000	Указатели эвакуации блока С отм. 0.000	Дежурное освещение блока С отм. 0.000	Указатели эвакуации блока D отм. 0.000	Дежурное освещение блока D отм. 0.000	Эвакуационное освещение блока С отм. 3.300	Эвакуационное освещение блока D отм. 3.300	Указатели эвакуации блока С отм. 3.300	Дежурное освещение блока С отм. 3.300	Указатели эвакуации блока D отм. 3.300	Дежурное освещение блока D отм. 3.300
------------------------	--	--	--	--	---------------------------------------	--	---------------------------------------	--	--	--	---------------------------------------	--	---------------------------------------



Потребность в кабельной продукции 1-PEA4

Наименование	Количество
BBГнг(A F/R)-FRLS-2x1,5мм2	86м
BBГнг(A F/R)-FRLS-3x1,5мм2	324м
BBГнг(A F/R)-FRLS-4x1,5мм2	36м

Потребность в материалах 1-PEA4

Наименование	Обозначение	Количество
Труба ПВХ гладкая Ду=23мм	тР25	443м

Verificator de proiecte 0110
Cuciuc Nicolai
 Domeniile C.4,6b
 Nr. de înregistrare a avizului
 Valabil de la 09.02.2022 pana la 09.02.2027

Схема подключения светильников со встроенными аккумуляторами



709 -1- EEF/IEI

"Instituție Publică Preșcolară pentru 160 locuri, Grădinița de Copii, com.Bubuieci s.Bic" (Actualizarea proiectului)

Grădinița de Copii
 Bloc "C", "D"

FAZA	PLANȘA	PLANȘE
PE	19	

Схема принципиальная однолинейная щита 1-PEA4

S.R.L. "Quarto-ES" or.Chişinău



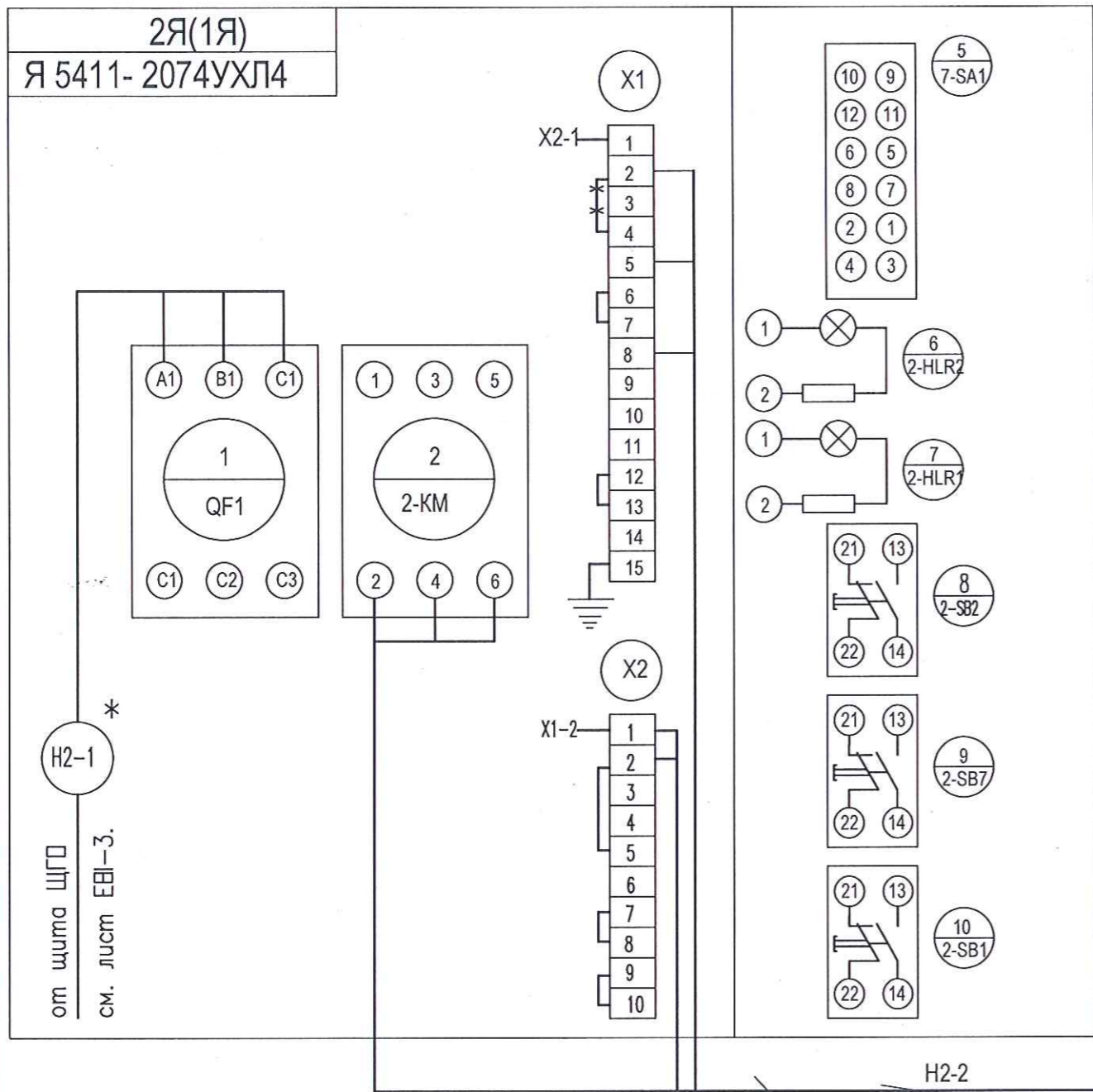
№зк	№ иск	Лист	№ иск	Подпись	Дата
Sp.princip.	Didenco				05.24

Инд.№ подл.	Подпись и дата	Взам инв. №

Ящик управления. Схема подключений.

Вид спереди

Дверь ящика
Вид со стороны монтажа



Конечные выключатели.

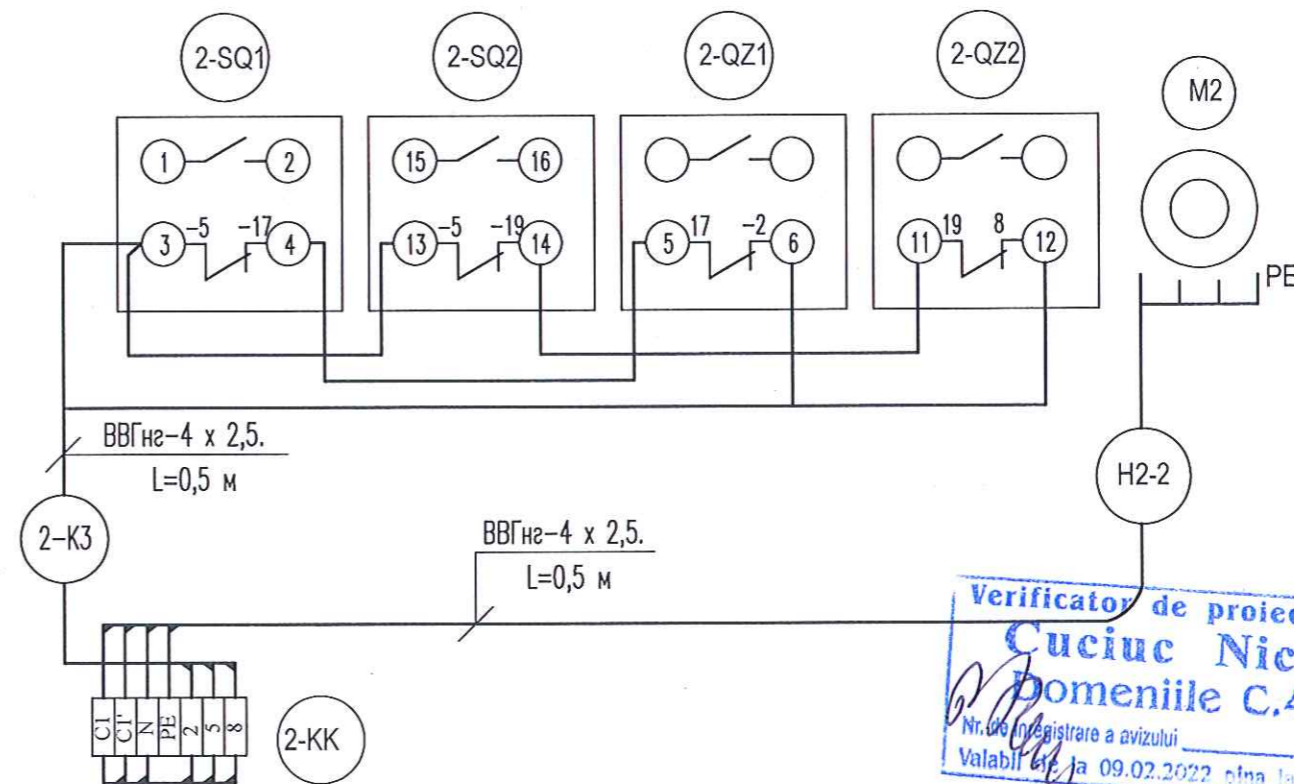
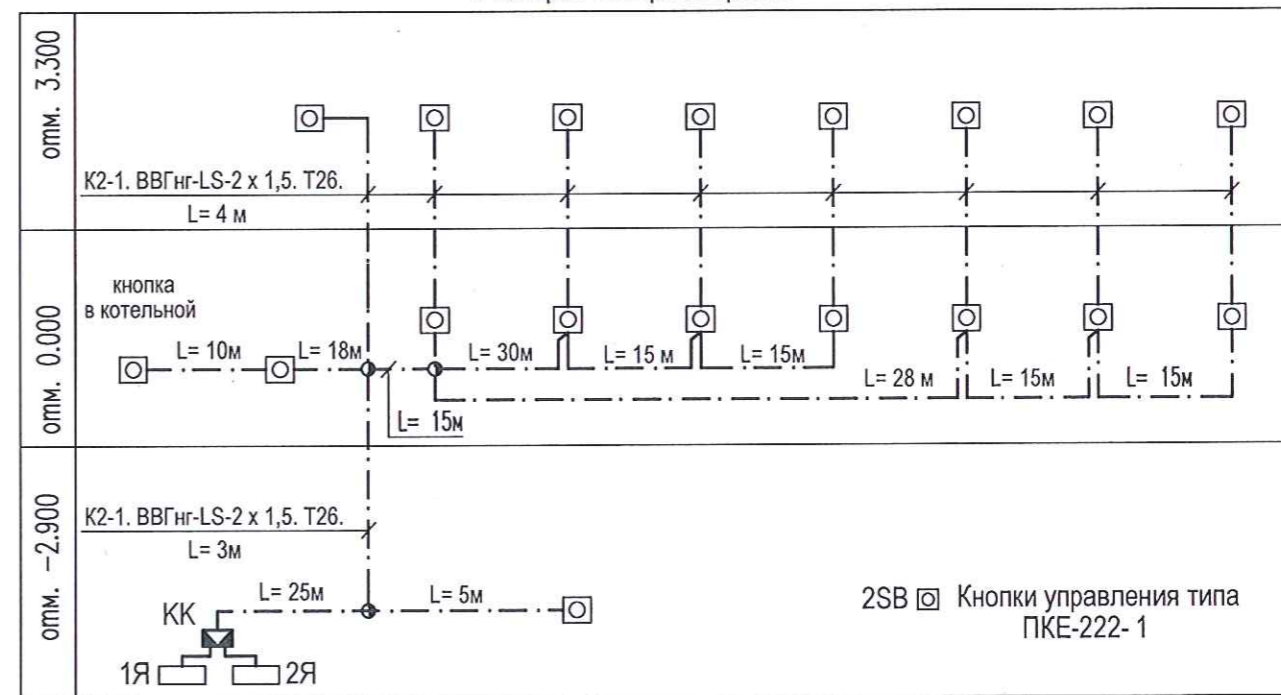


Схема подключения кнопок управления
в шкафах пожарных кранов



от шкафа управления 1Я

см. лист 21

к кнопкам управления
в шкафах пожарных кранов
см. схему подключений кнопок.

Примечания:

1. X X - демонтировать.
2. - * учтено в принципиальной схеме питающей сети.
3. Схема подключений дана для ящика управления 2Я и аналогична для ящика управления 1Я.

Потребность в проводах и трубах.

Число и сечение жил, напряжение	ВВГнг-LS	Труба стальная
	м.	м.
2 x 1,5-0,66	250	
T26 Ø 26мм		240



709 -1- EEF/IEI			
"Instituție Publică Preșcolară pentru 160 locuri, Grădinița de Copii, com.Bubuieci s.Bic" (Actualizarea proiectului)			
Sch. Cant.	Foaiă	N doc.	Semn. Data
Grădinița de Copii			FAZA
			PE
			PLANȘA
			PLANȘE
S.R.L. "Quarto-ES" or.Chişinău			

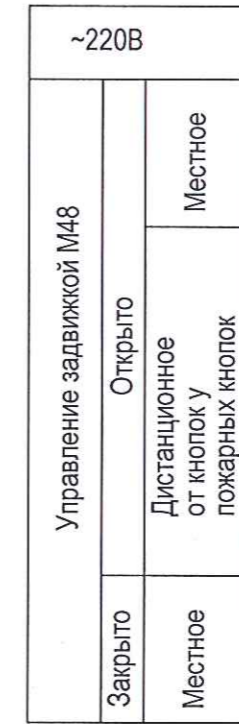
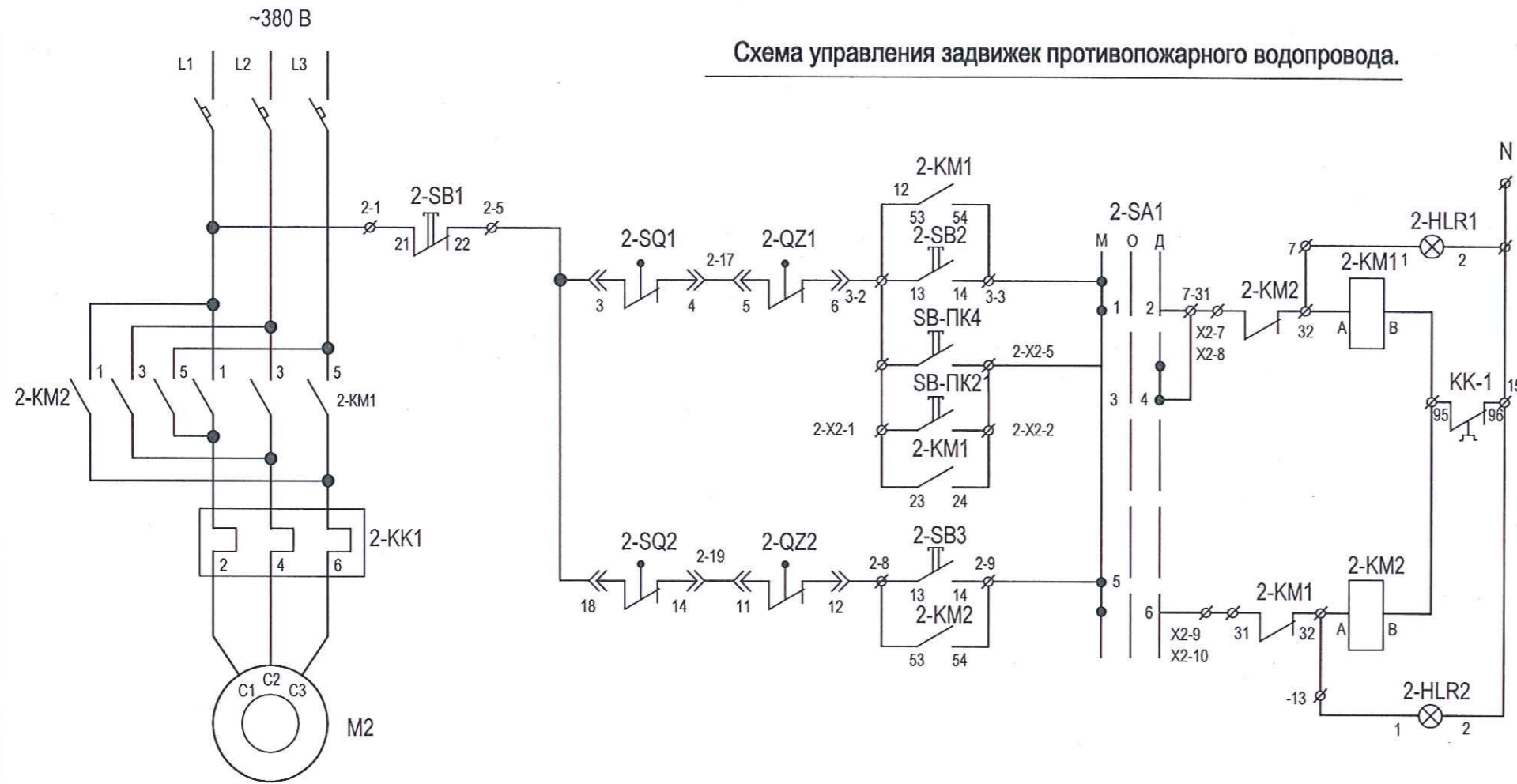


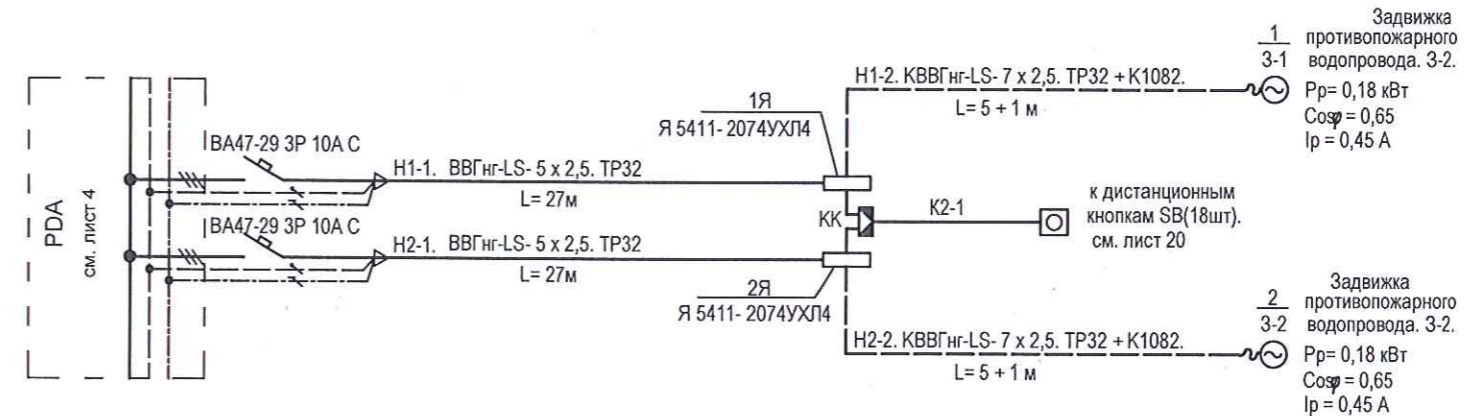
Диаграмма замыкания контактов 1-SA1

Обозначение	NN контакт тов	Положение рукоятки		
		-45 открыто	0 промежу- точное положение	+45 закрыто
SQ1	1 - 2	×		
	3 - 4		×	×
SQ2	13-14	×	×	
	15-16			×
QZ1	5 - 6		×	×
	7 - 8	×		
QZ2	9 - 10			×
	11-12	×	×	

Перечень элементов принципиальной схемы

Позиция обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
По месту			
M 2	Электродвигатель 4АА63А4. Р= 0,18 кВт, I= 0,45А.	1	
	Ящик управления, Я5411- 2074УХЛ4	1	
2-QF1	Выключатель ВА 47-29-3Р, I= 1,6А.	1	
2-KM1	Пускатель магнитный ПМЛ 161102	1	
2-KM2	Приставка ПКЛ 2004	2	
2-KK1	Реле РТЛ- 1005, I=0,63А	1	
2-SA	Переключатель ПКУЗ- 14С-У3, схема 3031	1	
2-SB1	Кнопка КЕ011У3 исп. 5- красный	1	
2-SB2	Кнопка КЕ011У3 исп. 4- черный	2	
2-SB3			
2-HLR1	Арматура сигнальная АС12011, 220В, зеленая.	1	
2-HLR2	Арматура сигнальная АС12011, 220В, красная.	1	
2SB	Пост управления "Пуск" ПКЕ- 222- 1	17	

Схема питания задвижек противопожарного водопровода.

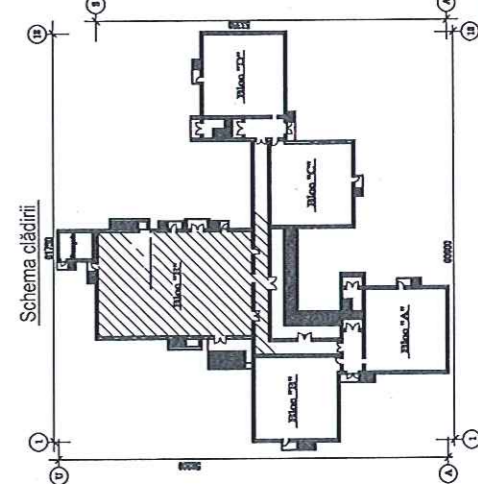
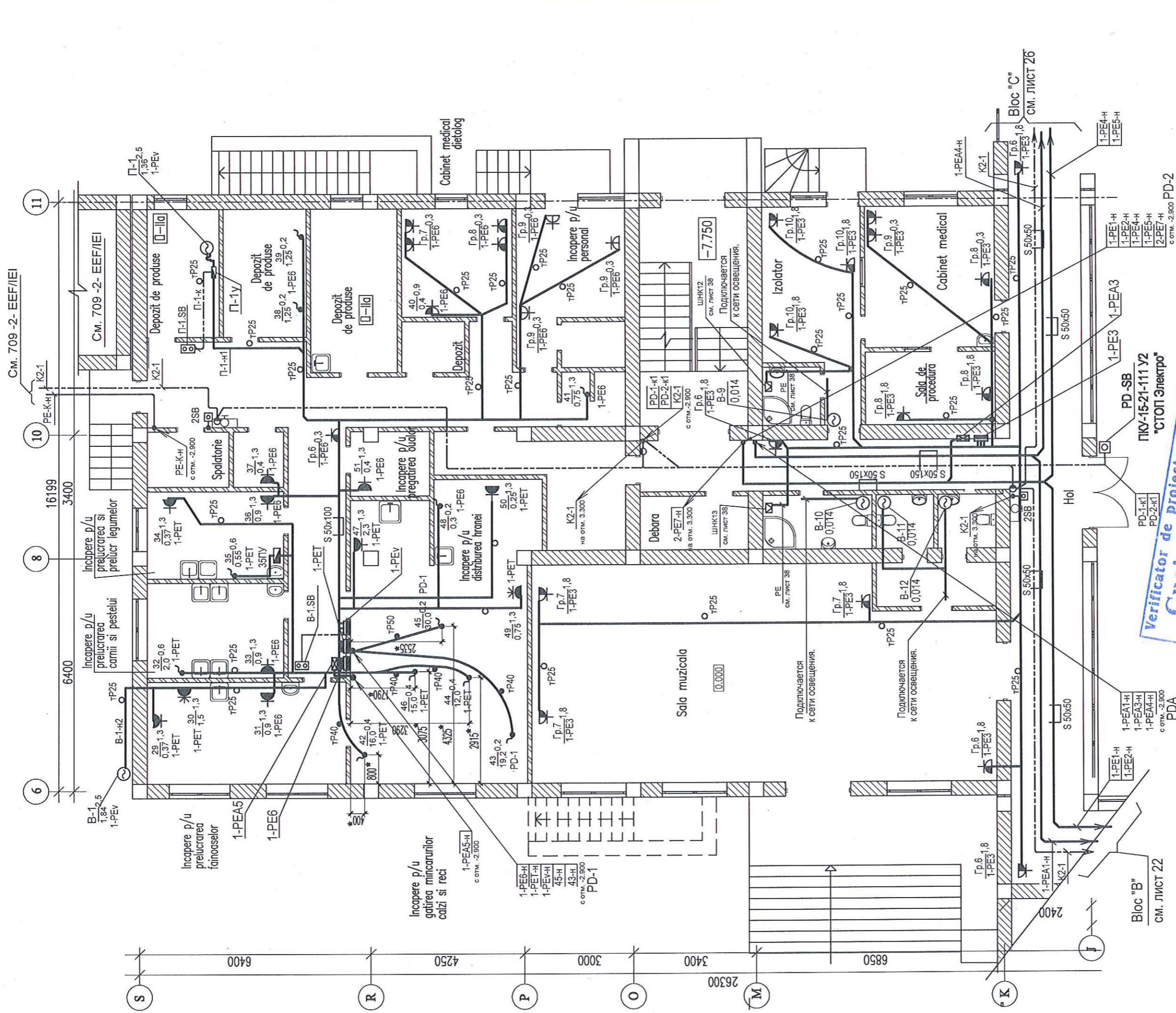


инб.Н подл.
инб.Н
Подпись и дата
взам. инб.Н



Sch.	Cant.	Foai	N doc.	Semn.	Data	709 -1- EEF/IEI				
						"Instituție Publică Preșcolară pentru 160 locuri, Grădinița de Copii, com.Bubuieci s.Bic" (Actualizarea proiectului)				
						Grădinița de Copii		FAZA PE	PLANȘA 21	PLANȘE
						S.R.L. "Quarto-ES" or. Chișinău				

Мнв.№ подл. Подпись и дата Взам инв. №



Verificator de proiecte 0116
Cucinic N. I. Idrizi
Arhitectura
 Nr. de inregistrare in Registrul
 Valabil Valabil la 09.02.2024 pina la 09.02.2027



709 -1 - EEF/IEI

Instituție Publică Preșcolară pentru 160 locuri,
Grădinița de Copii, com.Bubuieci s.Bic" (Actualizarea proiectului)

FAZA	PLANȘA	PLANȘE
PE	31	

Grădinița de Copii
Bloc "E"

S.R.L. "Quarto-ES"
or. Chișinău

Sp.princip. Didenco 05.24

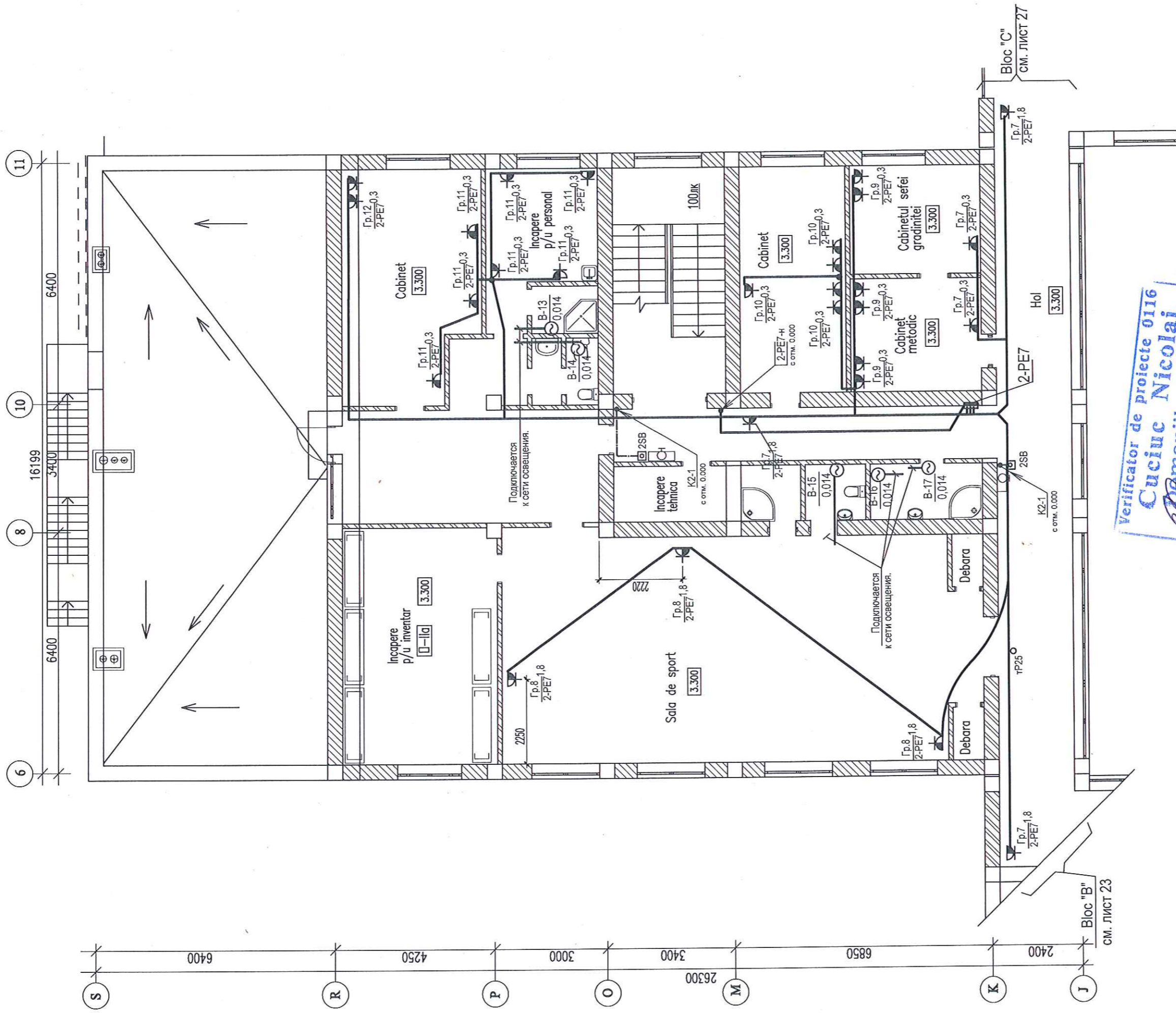
Кухни уточнить по полученному оборудованию.

ПКУ-15-21-111 У2
"СТОП Электро"

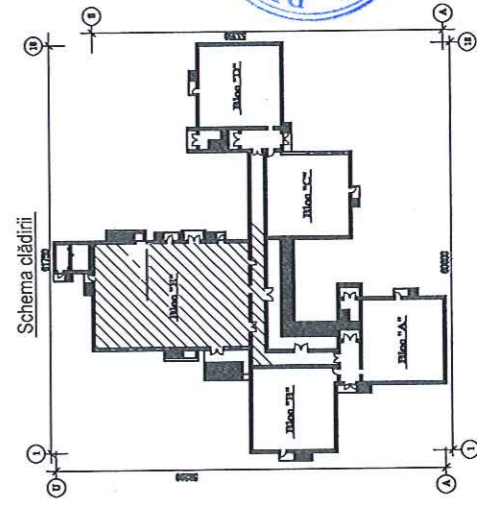
с отм. -2.900 PD-2

с отм. -2.900 PDA

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам инв. №
-------------	----------------	-------------



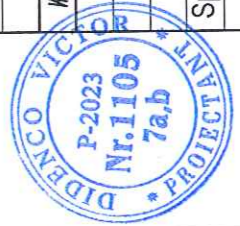
Verificator de proiecte 0116
Cucic Nicolai
 Nr. de înregistrare a avizului
 Valabil până la 09.02.2022 pînă la 09.02.2027



709 - 1 - EEF/IEI

"Instituție Publică Preșcolară pentru 160 locuri,
Grădinița de Copii, com.Bubuieci s.Bic" (Actualizarea proiectului)

FAZA	PLANȘA	PLANȘE
	PE	32
Grădinița de Copii Bloc "E"		
План сетей и электрооборудования		S.R.L. "Quarto-ES" or.Chîșinău

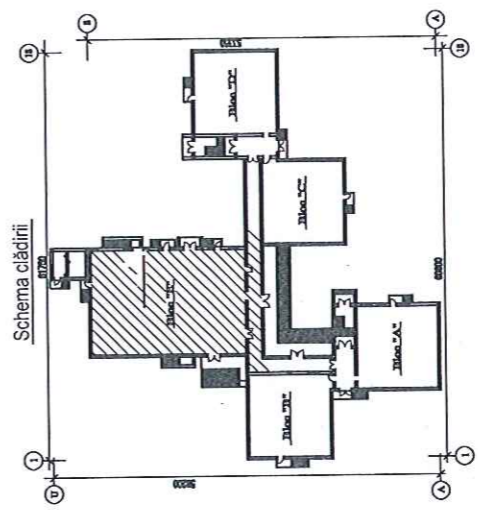
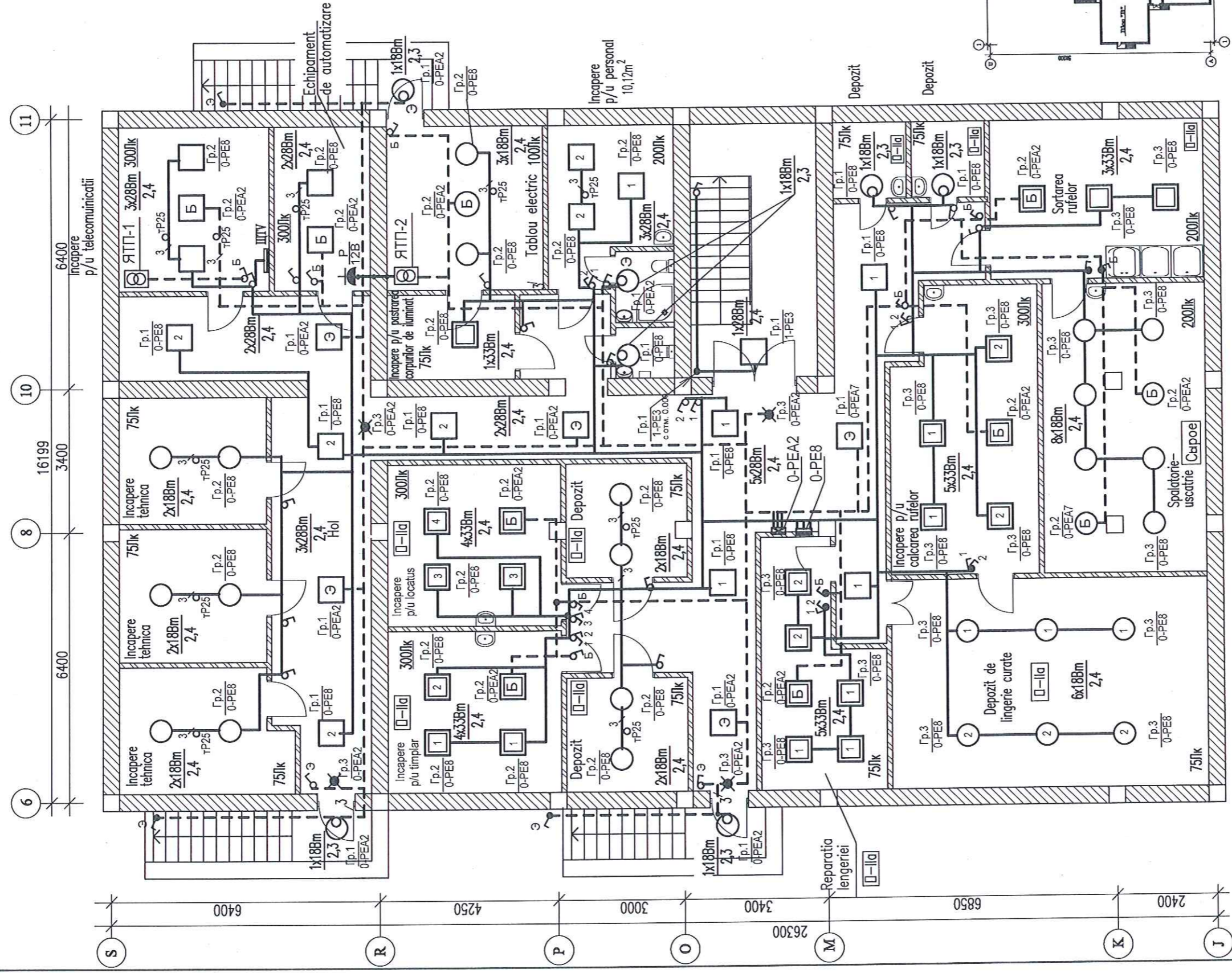


Sp.princip. Didenco
05.24

Блок "B"
см. ЛИСТ 23

Блок "C"
см. ЛИСТ 27

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам инв. №
-------------	----------------	-------------



Verificator de proiecte 016
Cucic Nicolai
 Domeniile C.4,6b
 Nr. de înregistrare a avizului
 Valabil până la 09.02.2022
 769271-EEF/IEI



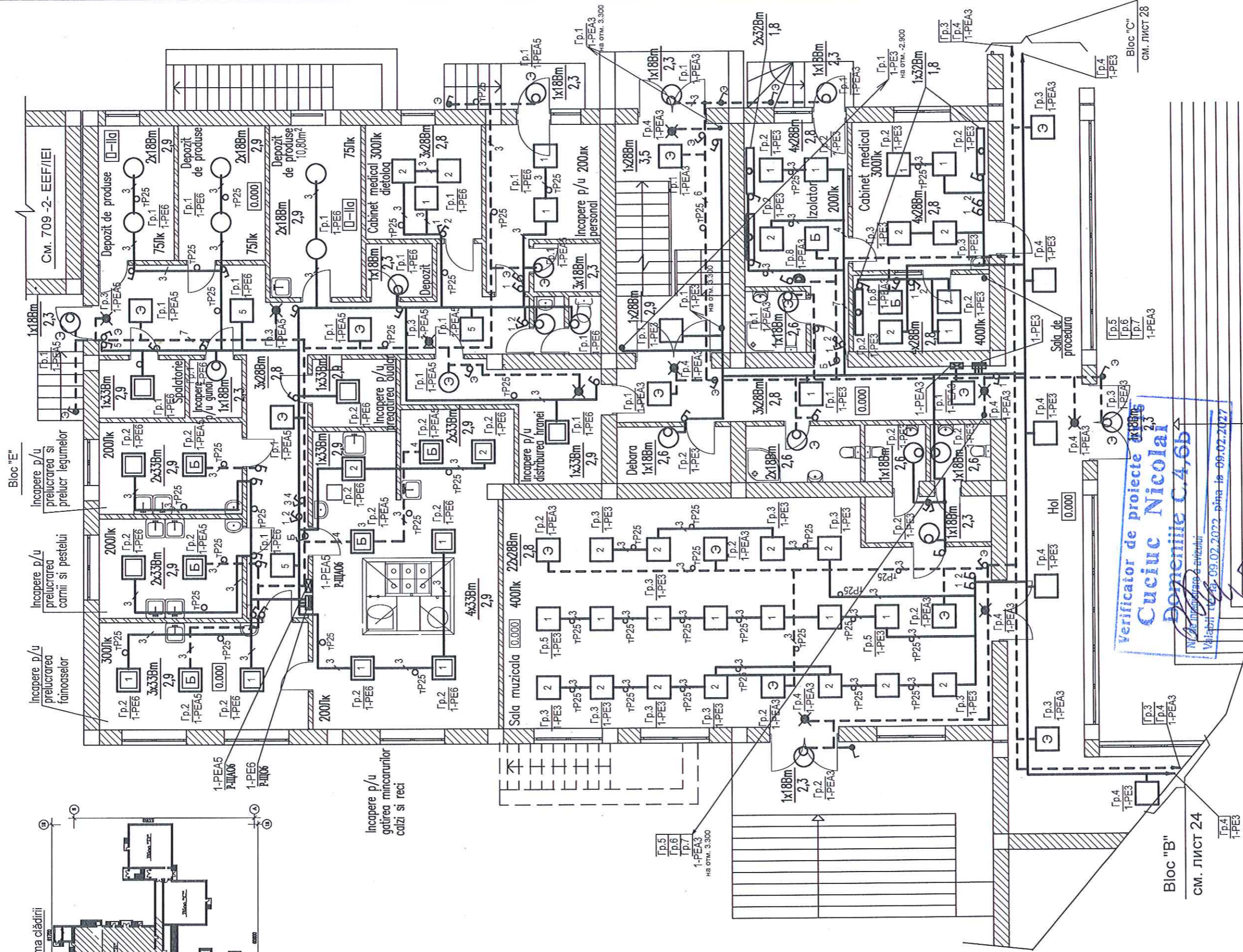
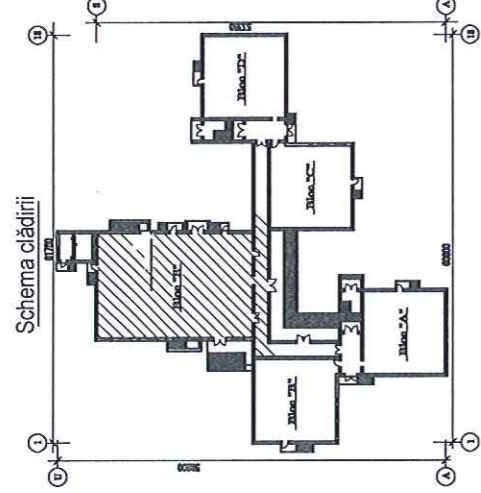
Условные обозначения

- светильник ОПТИМА ECO LED 595 4000K, 28Вт, IP20
- светильник АOT.OPL UNI LED 600 4000K, 33Вт, IP40
- светильник потолочный ДПО4004, 18W, IP54
- светильник настенный ДПО4004, 18W, IP54
- световой указатель "ЕХИТ" (направления движения) - ДПА5040-3, 3.6 W IP54 с батареями на 3 часа работы
- светильник дежурного освещения DS LED 5000K, 9W, IP54



"Instituție Publică Preșcolară pentru 160 locuri, Grădinița de Copii, com.Bubuieci s.Bic" (Actualizarea proiectului)		FAZA	PLANȘA	PLANȘE
		PE	33	
Grădinița de Copii Bloc "E"		S.R.L. "Quarto-ES" or. Chișinău		
Sp.princip.	Didenco	План электроосвещения на отм. -2.900 М 1:100		
	05.24			

Инв.№ подл. Подпись и дата Взам инв. №



Условные обозначения

- светильник ОПТИМА ECO LED 595 4000К, 28Вт, IP20
- светильник АОТ.ОРЛ UNI LED 600 4000К, 33Вт, IP40
- светильник LTX LED 1200 4000К, 32Вт, IP40
- светильник потолочный ДПО4004, 18W, IP54
- светильник настенный ДПО4004, 18W, IP54
- световой указатель "ЕХІТ" (направления движения) - ДПА5040-3, 3.6 W IP54 с батареями на 3 часа работы
- светильник дежурного освещения DS LED 5000К, 9W, IP54



Verificator de proiecte
Cucic Nicolai
 Domeniile C.4.6b
 Valabilitate: 09.02.2022 până la 09.02.2027



709 - 1 - EEF/IEI

"Institutie Publică Preșcolară pentru 160 locuri,
 Grădinița de Copii, com.Bubuieci s.Bic" (Actualizarea proiectului)

Grădinița de Copii
 Bloc "E"

План электроосвещения
 на отм. 0.000. М 1:100

05.24

Sp.princip. Didenco

S.R.L. "Quarto-ES"
 or.Chişinău

FAZA PLANȘA PLANȘE

PE 34

S.R.L. "Quarto-ES"







or.Chişinău

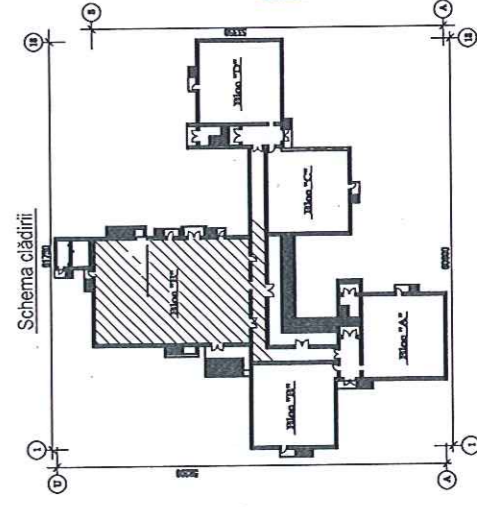
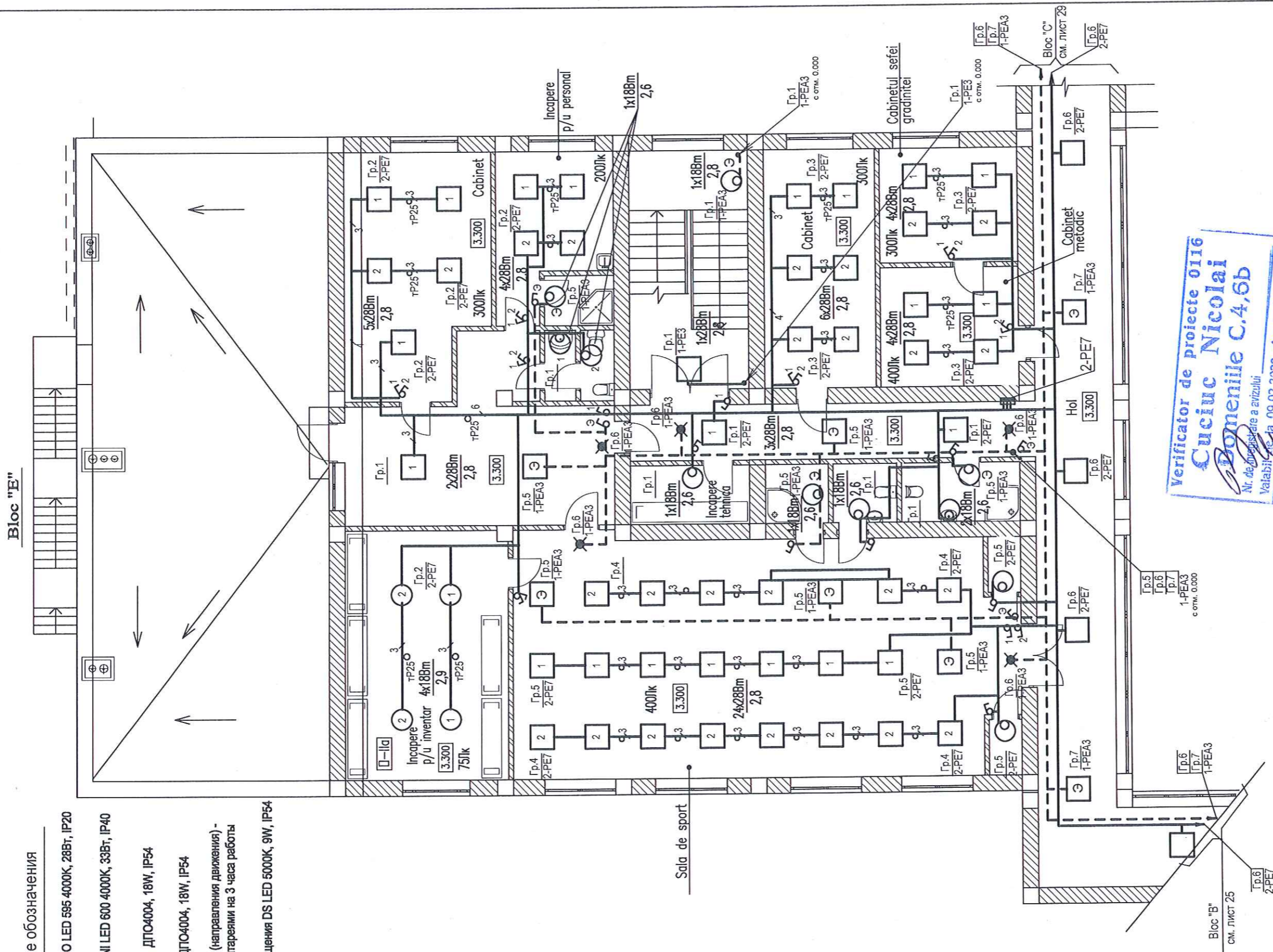
Bloc "B"
 СМ. ЛИСТ 24

Bloc "C"
 СМ. ЛИСТ 28

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам инв. №
-------------	----------------	-------------

Условные обозначения

-  - светильник OPTIMA ECO LED 595 4000K, 28Вт, IP20
-  - светильник AOT.OP.L LED 600 4000K, 33Вт, IP40
-  - светильник потолочный ДПО4004, 18W, IP54
-  - светильник настенный ДПО4004, 18W, IP54
-  - световой указатель "EXIT" (направления движения) - ДПА5040-3, 3.6 W IP54 с батареями на 3 часа работы
-  - светильник дежурного освещения DS LED 5000K, 9W, IP54

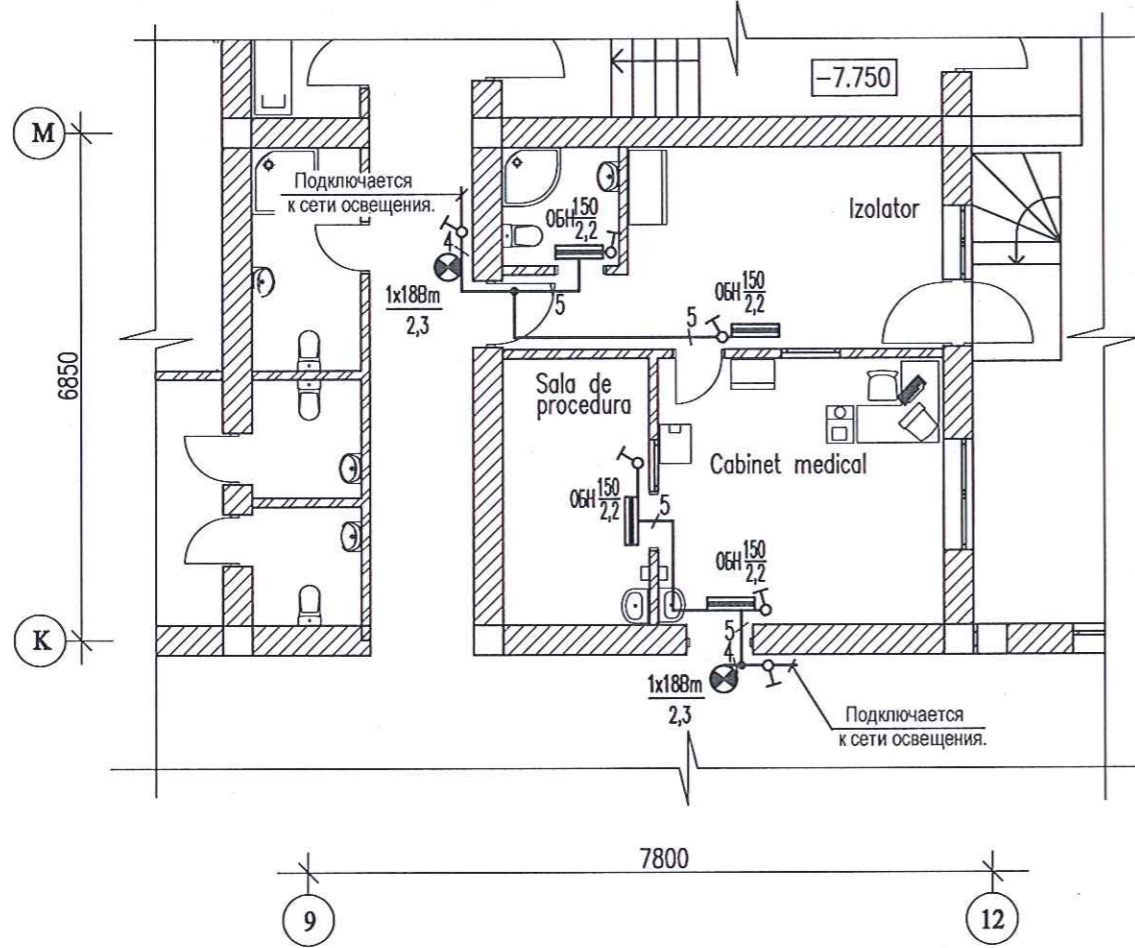


Verificator de proiecte 0116
Cucic Nicolai
Domeniile C.4,6b
 Nr. de autorizare a avizului
 Valabil pana la 09.02.2022 pina la 09.02.2027

709 -1- EEF/IEI			
"Instituție Publică Preșcolară pentru 160 locuri, Grădinița de Copii, com.Bubuieci s.Bic" (Actualizarea proiectului)			
FAZA	PLANȘA	PLANȘE	
PE	35		
Grădinița de Copii Bloc "E"		S.R.L. "Quarto-ES" or. Chișinău	
Sp.princip.	Didenco	05.24	



План на отм. 0.000
Фрагмент в осях: К-М, 9-12.



План кровли
Фрагмент в осях: R-М, 8-10а.

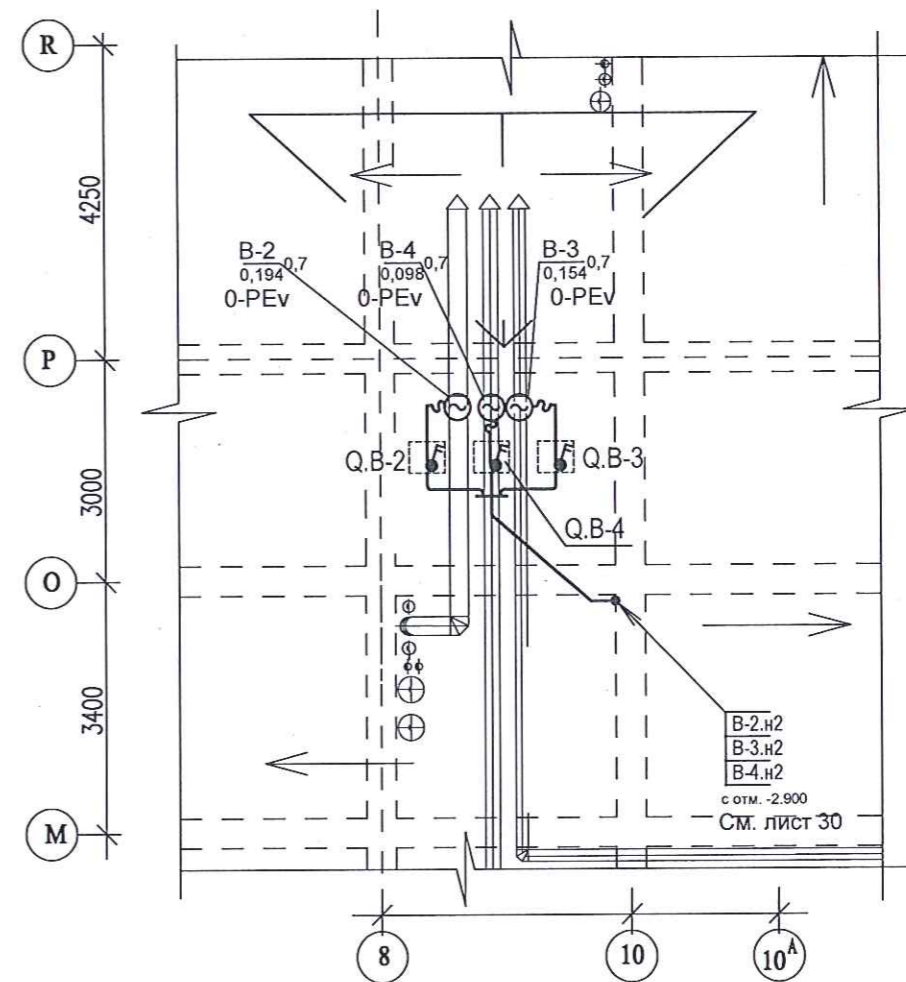
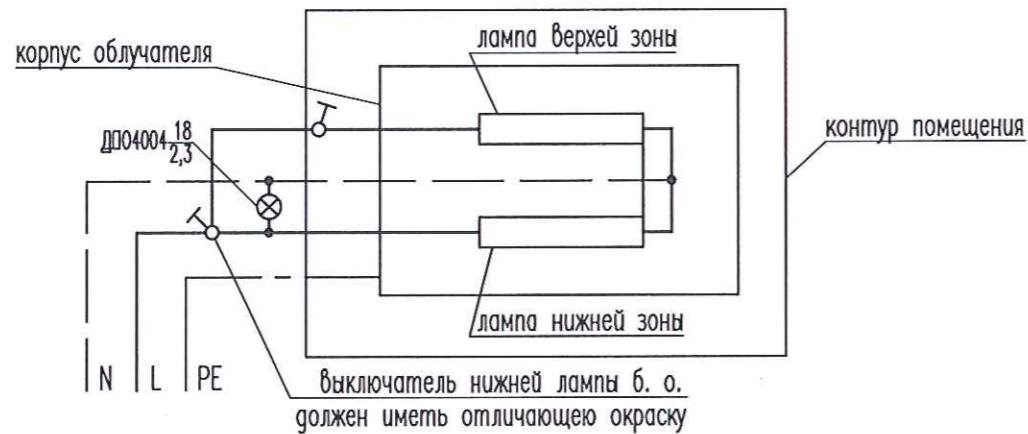


Схема включения бактерицидного облучателя



Условные обозначения

- облучатель бактерицидный (см. ТХ)
- светильник настенный (сигнальный) ДПО4004, 18W, IP54, надпись на светильнике "Не входите, включен бактерицидный облучатель"

Verificator de proiecte 0116
Cuciuc Nicolai
Domeniile C.4,6b
Nr. de înregistrare a avizului
Valabil de la 09.02.2022 până la 09.02.2027

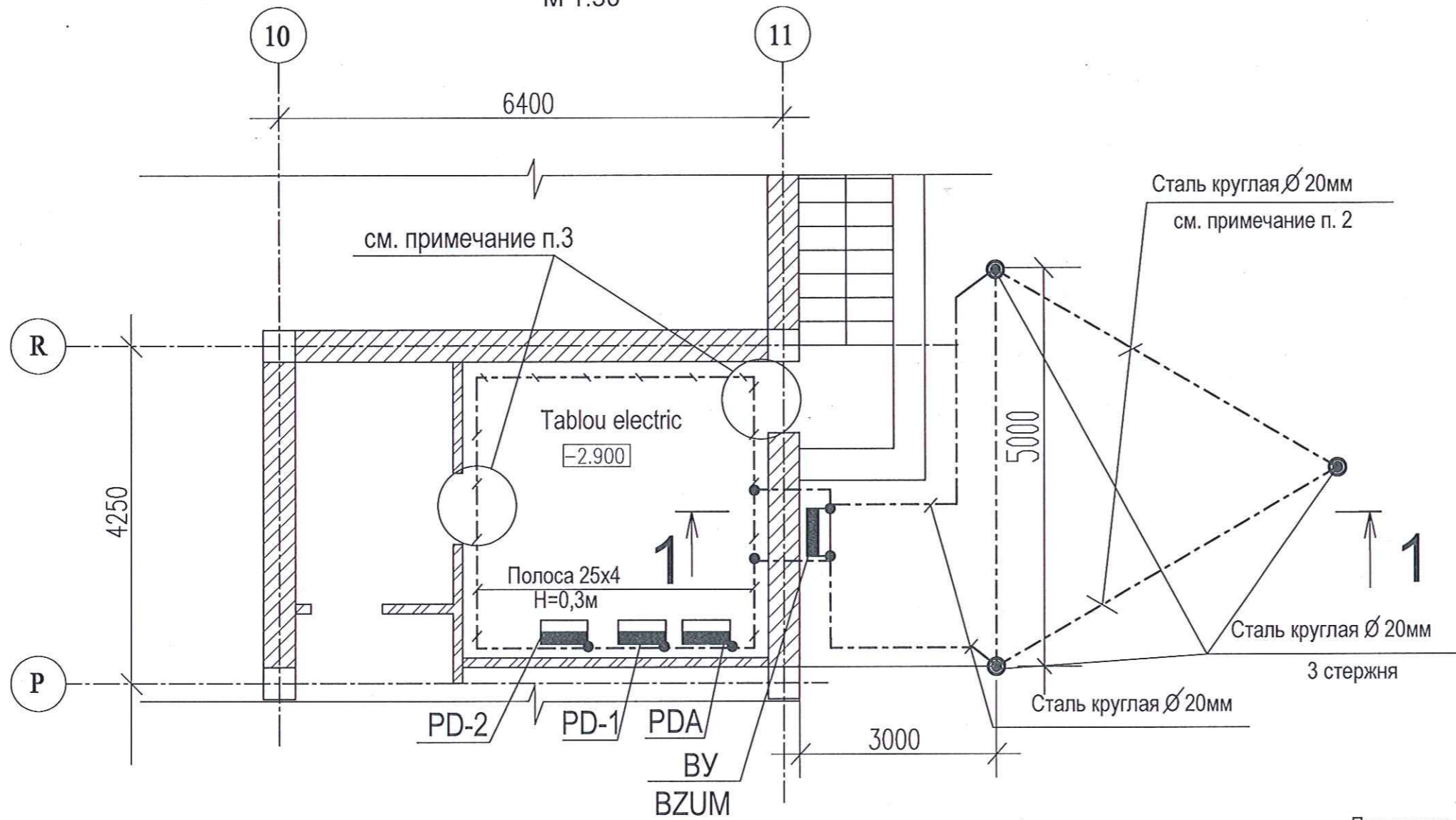


						709 -1- EEF/IEI			
						"Instituție Publică Preșcolară pentru 160 locuri, Grădinița de Copii, com.Bubuieci s.Bic" (Actualizarea proiectului)			
№	№ ск.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Grădinița de Copii Bloc "E"	FAZA	PLANȘA	PLANȘE
							PE	36	
Sp.princip.	Didenco	<i>[Signature]</i>	05.24			План на отм. 0.000 (фрагмент). План кровли (фрагмент).	S.R.L. "Quarto-ES" or.Chișinău		

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам инв. №

План заземления оборудования электрощитовой.

М 1:50



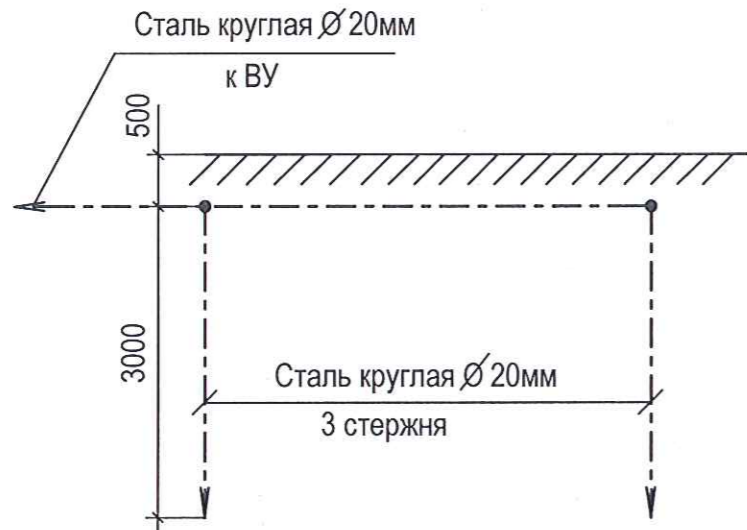
Сталь круглая \varnothing 20мм
см. примечание п. 2

Сталь круглая \varnothing 20мм
3 стержня

Сталь круглая \varnothing 20мм

Verificator de proiecte 0116
Cuciuc Nicolai
Domeniile C.4,6b
Nr. de înregistrare a avizului
Valabil de la 09.02.2022 pînă la 09.02.2027

1 - 1
М 1:50



Примечание

1. ВУ установить на стене здания на высоте 0,6 м от земли (низ щита) под навесом из листовой стали 2000x1000 мм.
2. До начала работ по установке контура заземления выполнить шурфование прилегающей территории в радиусе 1 м от стержней, чтобы определить горизонтальное и вертикальное положение
3. Вдоль порога двери полосу пристрелить к полу дюбелями.
4. Экспликацию помещений смотри на листе 30.

Ив.№ подл.	Подпись и дата	Взам инв. №



						709 -1- EEF/IEI				
						"Instituție Publică Preșcolară pentru 160 locuri, Grădinița de Copii, com.Bubuieci s.Bic" (Actualizarea proiectului)				
Schimb	Nr.sect	Planșa	Nr.Doc	Semnătura	Data	Grădinița de Copii		FAZA	PLANȘA	PLANȘE
								PE	37	
Sp.princip.		Didenco		<i>[Signature]</i>	05.24	План заземления оборудования электрощитовой. План контура заземления.		S.R.L. "Quarto-ES" or.Chișinău		

Схема основной системы уравнивания потенциалов.

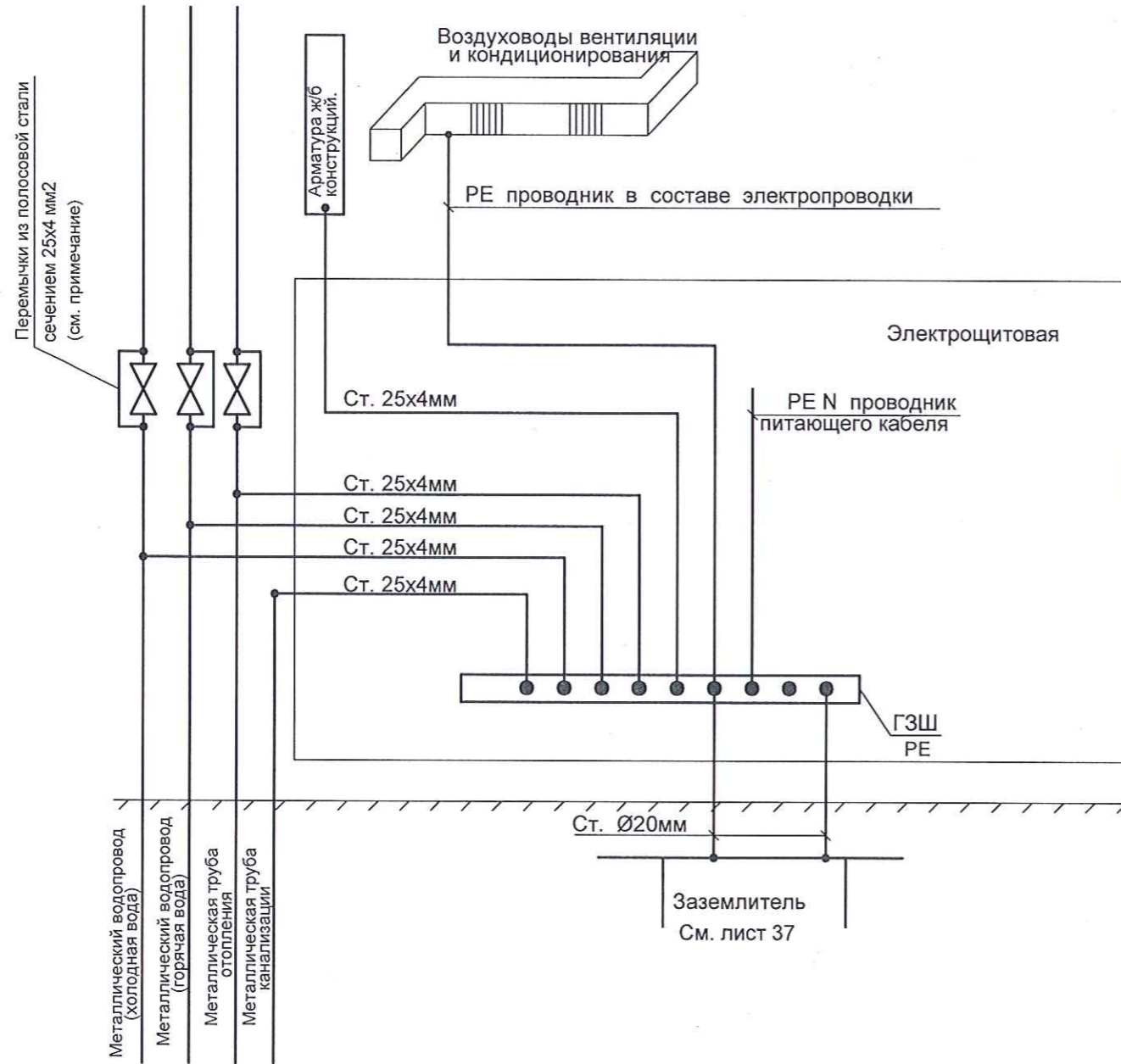


Схема принципиальная дополнительной системы уравнивания потенциалов душевых.

ШНК 1-:-13



Verificator de proiecte 0116
Cuciuc Nicolai
 Domeniile C.4, 6b
 Nr. de înregistrare a avizului
 Valabil de la 09.02.2022 până la 09.02.2027

ПРИМЕЧАНИЕ

На металлических трубах в местах установки водомеров, задвижек и болтовых фланцевых соединений необходимо устанавливать обходные перемычки из полосовой стали сечением 25x4 м2.
 Прокладка всех защитных проводников и их подключение, установка коробок в помещениях осуществляется электромонтажной организацией, а места для их подключения к сторонним проводящим частям подготавливаются организациями, осуществляющими сантехнические и другие специальные работы.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам инв. №
-------------	----------------	-------------



						709 -1- EEF/IEI			
						"Instituție Publică Preșcolară pentru 160 locuri, Grădinița de Copii, com.Bubuieci s.Bic" (Actualizarea proiectului)			
Сhimb.	Nr.sect.	Plansa	Nr.Doc.	Semnătura.	Data	Grădinița de copii.	FAZA	PLANȘA	PLANȘE
							PE	38	
Sp.princip.		Didenco		<i>[Signature]</i>	05.24	Схема принципиальная основной и дополнительной системы уравнивания потенциалов	S.R.L. "Quarto-ES" or.Chişinău		

Pozi-tie	Denumirea si caracteristica tehnica a utilajului si materialelor.	Tipul, marca utilajului. Marcarea documentului si numarul foii	Codul utilajului, materialului	Uzina – producator (pentru utilaj importat – tara, firma)	Unitate de măsură	Cantitate	Masa unitatii utilajului, kg	Notă
1.	Электрооборудование напряжением до 1000 В							
1.1	ВУ. Вводное устройство 0,4 кВ, 250 А, в комплектации:	BZUM-TF-05-250						(согласно схеме)
1.1.1	- шкаф металлический навесного исп. 1400x600x300(Н), IP54	ЩМП-140.60.30 У2 IP54			компл	1		
1.1.2	- рубильник перекидной с боковой ручкой, 400В, 250А	ВР32И-31В71250		ИЭК Молдова	шт	2		
1.1.3	- предохранитель плавкий, 400В, 160А, Iy=160А	ППН-33		ИЭК Молдова	компл	3		
1.1.4	- предохранитель плавкий, 400В, 160А, Iy=100А	ППН-33		ИЭК Молдова	компл	3		
1.1.5	- держатель предохранителей	ДП-33, габарит 0		ИЭК Молдова	компл	6		
1.1.6	- счетчик учета электроэнергии, 400В, 5 А	ZMG405CR		ИЭК Молдова	компл	2		
1.1.7	- трансформатор тока 660В, 150/5А, класс точн. 0,5	ТТИ-А 150/5 А 5 ВА 0,5		ИЭК Молдова	компл	6		
1.1.8	- ограничитель импульсных перенапряжений 400 В, 30 кА	ОПС1-В 4Р		ИЭК Молдова	шт	2		
1.1.9	- изолятор опорный 1000 В				шт	3		
1.1.10	- сталь горячекатаная полосовая 60x6мм	ГОСТ 19903-74			м	2,0		
1.2	PD1 . Щит распределительный метал.навесного исп.							
1.2.1	1400x600x300мм, IP31, в комплектации:	ЩМП-140.60.30 УХЛ3 IP31		ИЭК Молдова	компл	1		
1.2.2	- рубильник с боковой ручкой, 400В, 250А	ВР32И-31В31250		ИЭК Молдова	компл	1		
1.2.3	- контактор электромагнитный 400 В, 150А, Uк=230В	КТИ-5150 150А 230 В/АС-3		ИЭК Молдова	компл	1		
1.2.4	- кнопка модульная 230 В,	КМУ11		ИЭК Молдова	шт	1		
1.2.5	- розетка модульная 230 В,	РАр10-3-ОП		ИЭК Молдова	шт	1		
1.2.6	- предохранитель плавкий, 400В, 100А, Iy=32А	ППН-33, габарит 00		ИЭК Молдова	шт	3		
1.2.7	- предохранитель плавкий, 400В, 100А, Iy=40А	ППН-33, габарит 00		ИЭК Молдова	шт	3		
1.2.8	- предохранитель плавкий, 400В, 100А, Iy=50А	ППН-33, габарит 00		ИЭК Молдова	шт	3		
1.2.9	- предохранитель плавкий, 400В, 100А, Iy=100А	ППН-33, габарит 00		ИЭК Молдова	шт	9		
1.2.10	- держатель предохранителей	ДП-33, габарит 00		ИЭК Молдова	компл	18		

Инд.№ подл. Подпись и дата Взамен инв. №

Примененное в проекте оборудование может быть заменено на аналогичное оборудование других фирм-изготовителей, сертифицированное в Молдове, при условии сохранения всех требуемых технических характеристик.



						709 -1- EEF/IEI.SU			
						"Instituție Publică Preșcolară pentru 160 locuri, Grădinița de Copii, com.Bubuieci s.Bic" (Actualizarea proiectului)			
Modif.	Sector	Planșe	№ doc.	Semnătură	Data	Grădinița de Copii	Faza	Plansa	Planse
							PE	1	13
ISP		Eni M.		<i>[Signature]</i>	05.24	Спецификация оборудования	S.R.L. "Quarto-ES" or.Chîșinău		
Sp.princip.		Didenco		<i>[Signature]</i>	05.24				

Pozi-tie	Denumirea si caracteristica tehnica a utilajului si materialelor.	Tipul, marca utilajului. Marcarea documentului si numarul foii	Codul utilajului, materialului	Uzina – producator (pentru utilaj importat tara, firma)	Unitate de măsură	Cantitate	Masa unitatii utilajului, kg	Notă
1.2.11	- шина нулевая 8x12мм	14/2		ИЭК Молдова	шт	2		
1.2.12	- изолятор шинный	SM 25		ИЭК Молдова	шт	4		
1.3	PD2 . Щит распределительный метал.навесного исп.							
1.3.1	1400x600x300мм, IP31, в комплектации:	ЦМП-140.60.30 УХЛ3 IP31		ИЭК Молдова	компл	1		
1.3.2	- рубильник с боковой ручкой, 400В, 250А	BP32И-31В31250		ИЭК Молдова	компл	1		
1.3.3	- контактор электромагнитный 400 В, 115А, Uk=230В	КТИ-5115 115А 230 В/АС-3		ИЭК Молдова	компл	1		
1.3.4	- кнопка модульная 230 В,	КМУ11		ИЭК Молдова	компл	1		
1.3.5	- розетка модульная 230 В,	РАр10-3-ОП		ИЭК Молдова	шт	1		
1.3.6	- выключатель автоматический 400 В, 20А	ВА47-29 3Р 20В		ИЭК Молдова	шт	4		
1.3.7	- выключатель автоматический 400 В, 25А	ВА47-29 3Р 25АВ		ИЭК Молдова	шт	6		
1.3.8	- выключатель автоматический 400 В, 32А	ВА47-29 3Р 32АВ		ИЭК Молдова	шт	2		
1.3.9	- шина нулевая 8x12мм	14/2		ИЭК Молдова	шт	2		
1.3.10	- шина соединительная L=1000 mm	PIN 3Р 100А		ИЭК Молдова	шт	1		
1.3.11	- изолятор шинный	SM 25		ИЭК Молдова	шт	2		
1.4	PDA. Щит распределительный метал. навесного исполн.							
1.4.1	IP31 в комплектации:	ЦМП-40.40.25 УХЛ3 IP31		ИЭК Молдова	компл	1		
1.4.2	- блок аварийного ввода резерва 400 В, 63А	АВР-2 LITE		ИЭК Молдова	компл	1		
1.4.3	- выключатель автоматический 400В, 10А	ВА47-29 3Р 10А С		ИЭК Молдова	шт	2		
1.4.4	- выключатель автоматический 400В, 16А	ВА47-29 3Р 16А В		ИЭК Молдова	шт	5		
1.4.5	- выключатель автоматический 400 В, 25А	ВА47-29 3Р 25АВ		ИЭК Молдова	шт	2		
1.4.6	- шина нулевая 8x12мм	14/2			шт	2		
1.4.7	- шина соединительная L=1000 mm	PIN 3Р 100А		ИЭК Молдова	шт	1		
1.4.8	- изолятор шинный	SM 25			шт	2		

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.



709 -1- EEF/IEI.SU

Лист

2

Pozi-tie	Denumirea si caracteristica tehnica a utilajului si materialelor.	Tipul, marca utilajului. Marcarea documentului si numarul foii	Codul utilajului, materialului	Uzina – producator (pentru utilaj importat tara, firma)	Unitate de măsură	Cantitate	Masa unitatii utilajului, kg	Notă
1.6	1-PE1. Щит распределительный метал. встроенного исполн.							
1.6.1	на 24 модуля, IP31 в комплектации:	ЩРВ-24з-036 УХЛ3		ИЭК Молдова	компл	1		Блок "А", "В"
1.6.2	-выключатель нагрузки 3-х полюсный 400 В, 20А	ВН-32 3Р 20А		ИЭК Молдова	шт	1		
1.6.3	- выключатель автоматический 230 В, 6 А	ВА47-29 1Р 6А В		ИЭК Молдова	шт	13		
1.6.4	- шина нулевая 8x12мм	14/2		ИЭК Молдова	шт	2		
1.6.5	- шина соединительная L=1000 mm	PIN 3Р 100А		ИЭК Молдова	шт	1		
1.6.6	- изолятор шинный	SM 25		ИЭК Молдова	шт	2		
1.7	1-PE2. Щит распределительный метал. встроенного исполн.							
1.7.1	на 36 модулей, IP31 в комплектации:	ЩРВ-36з-036 УХЛ3		ИЭК Молдова	компл	1		Блок "А", "В"
1.7.2	-выключатель нагрузки 3-х полюсный 400 В, 20 А	ВН-32 3Р 20А		ИЭК Молдова	шт	1		
1.7.3	- диффер.автомат. выключ. 2-х пол. 230 В, 16А (30мА)	АД-12-2Р-16А 30мА		ИЭК Молдова	шт	8		
1.7.4	- шина нулевая 8x12мм	14/2		ИЭК Молдова	шт	2		
1.7.5	- шина соединительная L=1000 mm	PIN 3Р 100А		ИЭК Молдова	шт	1		
1.7.6	- изолятор шинный	SM 25		ИЭК Молдова	шт	2		
1.8	1-PE3. Щит распределительный метал. встроенного исполн.							
1.8.1	на 24 модуля, IP31 в комплектации:	ЩРВ-24з-036 УХЛ3		ИЭК Молдова	компл	1		Блок "Е"
1.8.2	- выключатель нагрузки 3-х полюсный 400 В, 20А	ВН-32 3Р 20А		ИЭК Молдова	шт	1		
1.8.3	- выключатель автоматический 230 В, 6 А	ВА47-29 1Р 6А В		ИЭК Молдова	шт	5		
1.8.4	- диффер.автомат. выключ. 2-х пол. 230 В, 16А (30мА)	АД-12-2Р-16А 30мА		ИЭК Молдова	шт	4		
1.8.5	- шина нулевая 8x12мм	14/2		ИЭК Молдова	шт	2		
1.8.6	- шина соединительная L=1000 mm	PIN 3Р 100А		ИЭК Молдова	шт	1		
1.8.7	- изолятор шинный	SM 25		ИЭК Молдова	шт	2		

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.



709 -1- EEF/IEI.SU

Лист

3

Pozi-tie	Denumirea si caracteristica tehnica a utilajului si materialelor.	Tipul, marca utilajului. Marcarea documentului si numarul foii	Codul utilajului, materialului	Uzina – producator (pentru utilaj importat tara, firma)	Unitate de măsură	Cantitate	Masa unitatii utilajului, kg	Notă
1.9	1-PE4. Щит распределительный метал. встроенного исполн.							
1.9.1	на 24 модуля, IP31 в комплектации:	ЩРВ-24з-036 УХЛ3		ИЭК Молдова	компл	1		Блок "C", "D"
1.9.2	-выключатель нагрузки 3-х полюсный 400 В, 20А	ВН-32 3Р 20А		ИЭК Молдова	шт	1		
1.9.3	- выключатель автоматический 230 В, 6А	ВА47-29 1Р 6А В		ИЭК Молдова	шт	13		
1.9.4	- шина нулевая 8x12мм	14/2		ИЭК Молдова	шт	2		
1.9.5	- шина соединительная L=1000 mm	PIN 3Р 100А		ИЭК Молдова	шт	1		
1.9.6	- изолятор шинный	SM 25		ИЭК Молдова	шт	2		
1.10	1-PE5. Щит распределительный метал. встроенного исполн.							
1.10.1	на 36 модулей, IP31 в комплектации:	ЩРВ-36з-036 УХЛ3		ИЭК Молдова	компл	1		Блок "C", "D"
1.10.2	- выключатель нагрузки 3-х полюсный 400 В, 20А	ВН-32 3Р 20А		ИЭК Молдова	шт	1		
1.10.3	- диффер.автомат. выключ. 2-х пол. 230 В, 16А (30мА)	АД-12-2Р-16А 30мА		ИЭК Молдова	шт	8		
1.10.4	- шина нулевая 8x12мм	14/2		ИЭК Молдова	шт	2		
1.10.5	- шина соединительная L=1000 mm	PIN 3Р 100А		ИЭК Молдова	шт	1		
1.10.6	- изолятор шинный	SM 25		ИЭК Молдова	шт	2		
1.11	1-PE6. Щит распределительный метал. встроенного исполн.							
1.11.1	на 48 модулей, IP31 в комплектации:	ЩРВ-48зк-1 36 IP31		ИЭК Молдова	компл	1		Блок "E"
1.11.2	- выключатель нагрузки 3-х полюсный 400 В, 32А	ВН-32 3Р 32А		ИЭК Молдова	шт	1		
1.11.3	- выключатель автоматический 230 В, 6А	ВА47-29 1Р 6А В		ИЭК Молдова	шт	2		
1.11.4	- выключатель автоматический 230 В, 10А	ВА47-29 1Р 10А С		ИЭК Молдова	шт	1		
1.11.5	- выключатель автоматический 230 В, 16А	ВА47-29 1Р 16А С		ИЭК Молдова	шт	2		
1.11.6	- диффер.автомат. выключ. 2-х пол. 230 В, 16А (30мА)	АД-12-2Р-16А 30мА		ИЭК Молдова	шт	4		
1.11.7	- диффер.автомат. выключ. 2-х пол. 230 В, 20А (30мА)	АД-12-2Р-20А 30мА		ИЭК Молдова	шт	4		
1.11.8	- шина нулевая 8x12мм	14/2		ИЭК Молдова	шт	3		
1.11.9	- шина соединительная L=1000 mm	PIN 3Р 100А		ИЭК Молдова	шт	1		
1.11.10	- изолятор шинный	SM 25		ИЭК Молдова	шт	2		

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.



709 -1- EEF/IEI.SU

Лист

4

Pozi-tie	Denumirea si caracteristica tehnica a utilajului si materialelor.	Tipul, marca utilajului. Marcarea documentului si numarul foii	Codul utilajului, materialului	Uzina – producator (pentru utilaj importat tara, firma)	Unitate de măsură	Cantitate	Masa unitatii utilajului, kg	Notă
1.12	2-PE7. Щит распределительный метал. встроенного исполн.							
1.12.1	на 36 модулей, IP31 в комплектации:	ЩРВ-36зк-1 36 IP31		ИЭК Молдова	компл	1		Блок "Е"
1.12.2	- выключатель нагрузки 3-х полюсный 400 В, 20А	ВН-32 3Р 20А		ИЭК Молдова	шт	1		
1.12.3	- выключатель автоматический 230 В, 6А	ВА47-29 1Р 6А В		ИЭК Молдова	шт	6		
1.12.4	- диффер.автомат. выключ. 2-х пол. 230 В, 16А (30мА)	АД-12-2Р-16А 30мА		ИЭК Молдова	шт	6		
1.12.5	- шина нулевая 8x12мм	14/2		ИЭК Молдова	шт	3		
1.12.6	- шина соединительная L=1000 mm	PIN 3Р 100А		ИЭК Молдова	шт	1		
1.12.7	- изолятор шинный	SM 25		ИЭК Молдова	шт	2		
1.13	0-PE8. Щит распределительный метал.навесного исп.							
1.13.1	650x500x220мм, IP31, в комплектации:	ЩМП-3-0 36 УХЛ3		ИЭК Молдова	компл	1		Блок "Е"
1.13.2	- выключатель нагрузки 3-х полюсный 400В, 32А	ВН-32 3Р 32А		ИЭК Молдова	компл	1		
1.13.3	- выключатель автоматический 230В, 6А	ВА47-29 1Р 6А В		ИЭК Молдова	шт	3		
1.13.4	- выключатель автоматический 230В, 6А	ВА47-29 1Р 6А С		ИЭК Молдова	шт	1		
1.13.5	- выключатель автоматический 400В, 6А	ВА47-29 3Р 6А С		ИЭК Молдова	шт	1		
1.13.6	- диффер.автомат. выключ. 2-х пол. 230В, 16А (30мА)	АД-12-2Р-16А 30мА		ИЭК Молдова	шт	5		
1.13.7	- диффер.автомат. выключ. 4-х пол. 400В, 6А (30мА)	АД-12-2Р-6А 30мА		ИЭК Молдова	шт	1		
1.13.8	- диффер.автомат. выключ. 4-х пол. 400В, 16А (30мА)	АД-12-2Р-16А 30мА		ИЭК Молдова	шт	1		
1.13.9	- пускатель электромагнитный 400В, 9А, Uk=230В	КМИ-10911 9 А 230 В/АС-3		ИЭК Молдова	компл	1		
1.13.10	- реле электротепловое 400В, In.э=1,32А	РТИ 1306		ИЭК Молдова	шт	1		
1.13.11	- кнопка модульная 230 В,	КМУ11		ИЭК Молдова	шт	1		
1.13.12	- шина нулевая 8x12мм	14/2		ИЭК Молдова	шт	3		
1.13.13	- шина соединительная L=1000 mm	PIN 3Р 100А		ИЭК Молдова	шт	1		
1.13.14	- изолятор шинный	SM 25		ИЭК Молдова	шт	2		

Инв.№ подл. Подпись и дата Взам инв. №



709 -1- EEF/IEI.SU

Pozi-tie	Denumirea si caracteristica tehnica a utilajului si materialelor.	Tipul, marca utilajului. Marcarea documentului si numarul foii	Codul utilajului, materialului	Uzina – producator (pentru utilaj importat tara, firma)	Unitate de măsură	Cantitate	Masa unitatii utilajului, kg	Notă
1.14	0-PE9. Щит распределительный метал. встроенного исполн.							Блок "Е"
1.14.1	на 24 модуля, IP31 в комплектации:	ЩРВ-24з-036 УХЛЗ		ИЭК Молдова	компл	1		
1.14.2	- выключатель нагрузки 3-х полюсный 400 В, 32А	ВН-32 3Р 32А		ИЭК Молдова	шт	1		
1.14.3	- диффер.автомат. выключ. 4-х пол. 400В, 16А (10мА)	АД-14-4Р-16А 10мА		ИЭК Молдова	шт	4		
1.14.4	- шина нулевая 8x12мм	14/2		ИЭК Молдова	шт	2		
1.14.5	- шина соединительная L=1000 mm	PIN 3Р 100А		ИЭК Молдова	шт	1		
1.14.6	- изолятор шинный	SM 25		ИЭК Молдова	шт	2		
1.15	0-PE10. Щит распределительный метал. навесного исполн.							
1.15.1	на 24 модуля, IP31 в комплектации:	ЩРН-24з-036 УХЛЗ		ИЭК Молдова	компл	1		Блок "Е"
1.15.2	- выключатель нагрузки 3-х полюсный 400 В, 32А	ВН-32 3Р 32А		ИЭК Молдова	шт	1		
1.15.2	- выключатель автоматический 230В, 16А	ВА47-29 1Р 16А С		ИЭК Молдова	шт	2		
1.15.4	- выключатель автоматический 230В, 20А	ВА47-29 1Р 20А С		ИЭК Молдова	шт	1		
1.15.5	- выключатель автоматический 400В, 20А	ВА47-29 3Р 20А С		ИЭК Молдова	шт	1		
1.15.6	- диффер.автомат. выключ. 2-х пол. 230В, 16А (30мА)	АД-12-2Р-16А 30мА		ИЭК Молдова	шт	1		
1.15.7	- шина нулевая 8x12мм	14/2		ИЭК Молдова	шт	2		
1.15.8	- шина соединительная L=1000 mm	PIN 3Р 100А		ИЭК Молдова	шт	1		
1.15.9	- изолятор шинный	SM 25		ИЭК Молдова	шт	2		
1.16	0-PE11. Щит распределительный метал. навесного исполн.							
1.16.1	на 12 модулей, IP31 в комплектации:	ЩРН-12з-036 УХЛЗ		ИЭК Молдова	компл	1		Блок "Е"
1.16.2	- выключатель нагрузки 3-х полюсный 400 В, 32А	ВН-32 3Р 32А		ИЭК Молдова	шт	1		
1.16.2	- выключатель автоматический 230В, 16А	ВА47-29 1Р 16А С		ИЭК Молдова	шт	2		
1.16.4	- диффер.автомат. выключ. 2-х пол. 230В, 16А (30мА)	АД-12-2Р-16А 30мА		ИЭК Молдова	шт	1		
1.16.5	- шина нулевая 8x12мм	14/2		ИЭК Молдова	шт	2		
1.16.6	- изолятор шинный	SM 25		ИЭК Молдова	шт	2		

Инв.№ подл.

Подпись и дата

Взам инв. №



709 -1- EEF/IEI.SU

Pozi-tie	Denumirea si caracteristica tehnica a utilajului si materialelor.	Tipul, marca utilajului. Marcarea documentului si numarul foii	Codul utilajului, materialului	Uzina – producator (pentru utilaj importat – tara, firma)	Unitate de măsură	Cantitate	Masa unitatii utilajului, kg	Notă
1.17	0-PE12. Щит распределительный метал. навесного исполн.							
1.17.1	на 12 модулей, IP31 в комплектации:	ЩРН-12з-036 УХЛ3		ИЭК Молдова	компл	1		Блок "Е"
1.17.2	- выключатель нагрузки 3-х полюсный 400 В, 32А	ВН-32 3Р 32А		ИЭК Молдова	шт	1		
1.17.2	- выключатель автоматический 230В, 16А	ВА47-29 1Р 16А С		ИЭК Молдова	шт	3		
1.17.4	- диффер.автомат. выключ. 2-х пол. 230В, 16А (30мА)	АД-12-2Р-16А 30мА		ИЭК Молдова	шт	1		
1.17.5	- шина нулевая 8x12мм	14/2		ИЭК Молдова	шт	2		
1.17.6	- изолятор шинный	SM 25		ИЭК Молдова	шт	2		
1.18	0-PEv. Щит распределительный метал.навесного исп.							
1.18.1	500x400x220.мм, IP31, в комплектации:	ЩМП-2-0 36 УХЛ3		ИЭК Молдова	компл	1		Блок "Е"
1.18.2	- выключатель нагрузки 3-х полюсный 400В, 20А	ВН-32 3Р 20А		ИЭК Молдова	компл	1		
1.18.2	- выключатель автоматический 230В, 6А	ВА47-29 1Р 6А С		ИЭК Молдова	шт	3		
1.18.4	- выключатель автоматический 230В, 16А	ВА47-29 1Р 16А С		ИЭК Молдова	шт	1		
1.18.5	- пускатель электромагнитный 400В, 9А, Ук=230В	КМИ-10911 9 А 230 В/АС-3		ИЭК Молдова	компл	3		
1.18.6	- реле электротепловое 400В, Ин.э=0,8А	РТИ 1305		ИЭК Молдова	шт	1		
1.18.7	- реле электротепловое 400В, Ин.э=1,32А	РТИ 1306		ИЭК Молдова	шт	2		
1.18.8	- кнопка модульная 230 В,	КМУ11		ИЭК Молдова	шт	3		
1.18.9	- шина нулевая 8x12мм	14/2		ИЭК Молдова	шт	2		
1.18.10	- шина соединительная L=1000 mm	PIN 3Р 100А		ИЭК Молдова	шт	1		
1.18.11	- изолятор шинный	SM 25		ИЭК Молдова	шт	2		
1.19	1-PEv. Щит распределительный метал.навесного исп.							
1.19.1	395x310x220мм, IP31, в комплектации:	ЩМП-1-0 36 УХЛ3		ИЭК Молдова	компл	1		Блок "Е"
1.19.2	- выключатель нагрузки 3-х полюсный 400В, 20А	ВН-32 3Р 20А		ИЭК Молдова	компл	1		
1.19.2	- выключатель автоматический 230В, 16А	ВА47-29 1Р 16А С		ИЭК Молдова	шт	1		
1.19.4	- выключатель автоматический 400В, 16А	ВА47-29 3Р 16А С		ИЭК Молдова	шт	1		
1.19.5	- пускатель электромагнитный 400В, 9А, Ук=230В	КМИ-10911 9 А 230 В/АС-3		ИЭК Молдова	компл	1		
1.19.6	- реле электротепловое 400В, Ин.э=9,0-13,0А	РТИ 1316		ИЭК Молдова	шт	1		
1.19.7	- шина нулевая 8x12мм	14/2		ИЭК Молдова	шт	2		
1.19.8	- изолятор шинный	SM 25		ИЭК Молдова	шт	2		

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.



709 -1- EEF/IEI.SU

Лист

7

Pozi-tie	Denumirea si caracteristica tehnica a utilajului si materialelor.	Tipul, marca utilajului. Marcarea documentului si numarul foii	Codul utilajului, materialului	Uzina – producator (pentru utilaj importat – tara, firma)	Unitate de măsură	Cantitate	Masa unitatii utilajului, kg	Notă
1.20	1-PET. Щит распределительный метал. встроенного исполн.							
1.20.1	на 48 модулей, IP31 в комплектации:	ЩРВ-48зк-1 36 IP31		ИЭК Молдова	компл	1		Блок "Е"
1.20.2	- выключатель нагрузки 3-х полюсный 400 В, 100А	ВН-32 3Р 100 А		ИЭК Молдова	шт	1		
1.20.2	- выключатель автоматический 400 В, 40А	ВА47-29 3Р 40А В		ИЭК Молдова	шт	1		
1.20.4	- выключатель автоматический 400 В, 50А	ВА47-29 3Р 50А В		ИЭК Молдова	шт	2		
1.20.5	- диффер.автомат. выключ. 2-х пол. 230В, 16А (30мА)	АД-12-2Р-16А 30мА		ИЭК Молдова	шт	1		
1.20.6	- диффер.автомат. выключ. 2-х пол. 230В, 20А (30мА)	АД-12-2Р-20А 30мА		ИЭК Молдова	шт	1		
1.20.7	- диффер.автомат. выключ. 4-х пол. 400В, 16А (30мА)	АД-14-4Р-16А 30мА		ИЭК Молдова	шт	4		
1.20.8	- шина нулевая 8x12мм	14/2		ИЭК Молдова	шт	2		
1.20.9	- шина соединительная L=1000 mm	PIN 3Р 100А		ИЭК Молдова	шт	1		
1.20.10	- изолятор шинный	SM 25		ИЭК Молдова	шт	2		
1.21	1-PEA1. Щит распределительный метал. встроенного исполн.							
1.21.1	на 18 модулей, IP31 в комплектации:	ЩРВ-18з-036 УХЛ3		ИЭК Молдова	компл	1		Блок "А", "В"
1.21.2	- выключатель нагрузки 3-х полюсный 400 В, 20А	ВН-32 3Р 20А		ИЭК Молдова	шт	1		
1.21.2	- выключатель автоматический 230 В, 5А	ВА47-29 1Р 5А В		ИЭК Молдова	шт	9		
1.21.4	- шина нулевая 8x12мм	14/2		ИЭК Молдова	шт	2		
1.21.5	- шина соединительная L=1000 mm	PIN 3Р 100А		ИЭК Молдова	шт	1		
1.21.6	- изолятор шинный	SM 25		ИЭК Молдова	шт	2		
1.22	0-PEA2. Щит распределительный метал. встроенного исполн.							
1.22.1	на 12 модулей, IP31 в комплектации:	ЩРВ-12з-036 УХЛ3		ИЭК Молдова	компл	1		Блок "Е"
1.22.2	- выключатель нагрузки 3-х полюсный 400 В, 20А	ВН-32 3Р 20А		ИЭК Молдова	шт	1		
1.22.2	- выключатель автоматический 230В, 6А	ВА47-29 1Р 6А В		ИЭК Молдова	шт	3		
1.22.4	- шина нулевая 8x12мм	14/2		ИЭК Молдова	шт	2		
1.22.5	- изолятор шинный	SM 25		ИЭК Молдова	шт	2		



Взам инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

709 -1- EEF/IEI.SU

Лист

8

Pozi-tie	Denumirea si caracteristica tehnica a utilajului si materialelor.	Tipul, marca utilajului. Marcarea documentului si numarul foii	Codul utilajului, materialului	Uzina – producator (pentru utilaj importat – tara, firma)	Unitate de măsură	Cantitate	Masa unitatii utilajului, kg	Notă
1.23	1-PEA3. Щит распределительный метал. встроенного исполн.							Блок "E"
1.23.1	на 18 модулей, IP31 в комплектации:	ЩРВ-18з-036 УХЛ3		ИЭК Молдова	компл	1		
1.23.2	- выключатель нагрузки 3-х полюсный 400 В, 20А	ВН-32 3Р 20А		ИЭК Молдова	шт	1		
1.23.2	- выключатель автоматический 230 В, 5А	ВА47-29 1Р 5А В		ИЭК Молдова	шт	8		
1.23.4	- шина нулевая 8x12мм	14/2		ИЭК Молдова	шт	2		
1.23.5	- шина соединительная L=1000 mm	PIN 3Р 100А		ИЭК Молдова	шт	1		
1.23.6	- изолятор шинный	SM 25		ИЭК Молдова	шт	2		
1.24	1-PEA4. Щит распределительный метал. встроенного исполн.							
1.24.1	на 18 модулей, IP31 в комплектации:			ИЭК Молдова	компл	1		Блок "С", "D"
1.24.2	- выключатель нагрузки 3-х полюсный 400 В, 20А	ВН-32 3Р 20А		ИЭК Молдова	шт	1		
1.24.2	- выключатель автоматический 230 В, 5А	ВА47-29 1Р 5А В		ИЭК Молдова	шт	9		
1.24.4	- шина нулевая 8x12мм	14/2		ИЭК Молдова	шт	2		
1.24.5	- шина соединительная L=1000 mm	PIN 3Р 100А		ИЭК Молдова	шт	1		
1.24.6	- изолятор шинный	SM 25		ИЭК Молдова	шт	2		
1.25	1-PEA5. Щит распределительный метал. встроенного исполн.							
1.25.1	на 12 модулей, IP31 в комплектации:	ЩРВ-12з-036 УХЛ3		ИЭК Молдова	компл	1		Блок "E"
1.25.2	- выключатель нагрузки 3-х полюсный 400 В, 20А	ВН-32 3Р 20А		ИЭК Молдова	шт	1		
1.25.2	- выключатель автоматический 230В, 5А	ВА47-29 1Р 5А В		ИЭК Молдова	шт	3		
1.25.4	- шина нулевая 8x12мм	14/2		ИЭК Молдова	шт	2		
1.25.5	- изолятор шинный	SM 25		ИЭК Молдова	шт	2		
1.26	1Я, 2Я. Ящик управления реверсивный, 380В, 1,6А	Я 5411- 2074УХЛ4		ИЭК Молдова	компл	2		
1.27	Ящик с понижающим трансформатором ОСО-0,25 мощностью 250 ВА напряжением 220/12 В с розеткой 6А	ЯТП-0,25/12-УХЛ4		ИЭК Молдова	компл.	2		
1.28	Q.В-2, Q.В-3, Q.В-4. Корпус модульный пластиковый навесного исполнеия на 5 модулей, IP55, в комплектации:	КМПн-5			компл.	3		
1.28.1	-выключатель нагрузки 2-х полюсный 400 В, 20 А	ВН-32 2Р 20А		ИЭК Молдова	шт	3		
1.28.2	- шина нулевая 8x12мм	14/2		ИЭК Молдова	шт	6		



Инд.№ подл.

Подпись и дата

Взам инв. №

709 -1- EEF/IEI.SU

Лист

9

Pozi-tie	Denumirea si caracteristica tehnica a utilajului si materialelor.	Tipul, marca utilajului. Marcarea documentului si numarul foii	Codul utilajului, materialului	Uzina – producator (pentru utilaj importat tara, firma)	Unitate de măsură	Cantitate	Masa unitatii utilajului, kg	Notă
1.29	Пост управления кнопочный одноштифтовый, IP 54	ПКЕ 222-1			шт	28		
1.30	Пост управления кнопочный двухштифтовый, IP 54	ПКЕ 222-2			шт	6		
1.31	PD-SB. Пост управления кнопочный на 1 кнопочный элемент (KE021, 2 р. контакта . №1-"Стоп электро")	ПКУ-15-21-111 У2			шт	1		
1.32	Шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) L+PEN 2x7 IEK	ШНК 2x7 L+PEN IEK		ИЭК Молдова	шт	13		
2	<u>Электроосветительное оборудование</u>							
2.1	Светильник со светодиодными источниками света, с рассеивателем, потолочный 230 В, 28Вт, IP20	OPTIMA ECO LED-595 4000K		ООО «Световые технологии» Россия	шт	368		
2.2	Светильник со светодиодными источниками света, потолочный 230В, 33Вт, IP40	AOT.OPL UNI LED -600 4000K		ООО «Световые технологии» Россия	шт	47		
2.3	Светильник светодиодный, потолочный 230В, 18Вт, IP54	ДПО4004		ИЭК Молдова	шт	136		
2.4	Светильник со светодиодными источниками света, с рассеивателем, потолочный 230В, 32Вт, IP40	LTX LED 1200 4000K		ООО «Световые технологии» Россия	шт	3		
2.5	Светильник дежурного освещения светодиодный, в нишу в нишу, 230 В, 9Вт, IP54	DS LED 5000K, 9W, IP54		ООО «Световые технологии» Россия	шт	9		
2.6	Световой указатель выхода 230 В, 3,5 Вт, IP54 со встроенным аккумулятором на 3 часа работы	ДПА5040-3		ИЭК Молдова	шт	61		
2.7	Пиктограмма с указателем "ВЫХОД"	УРС30-2010V			шт	61		
3	<u>Кабельные изделия</u>							
	Провод с медными жилами в ПВХ изоляции 0,66 кВ сечением 4,0 мм2	ПВ1-0,45			м	120,0		
3.1	Кабель силовой с медными жилами с ПВХ-изоляцией 0,66 кВ, не распространяет горение, с пониженным газодымовыделением сечением: 2x1.5 мм2	ВВГнг-LS-0,66						
3.2		ГОСТ31565-2012						
3.3		ВВГнг-LS-0,66			м	520,0		
3.4		ВВГнг-LS-0,66			м	1977,0		
3.5		ВВГнг-LS-0,66			м	1463,0		
3.6		ВВГнг-LS-0,66			м	316,0		



709 -1- EEF/IEI.SU

Лист

10

Инд.№ подл.

Подпись и дата

Взам инв. №

Pozi-tie	Denumirea si caracteristica tehnica a utilajului si materialelor.	Tipul, marca utilajului. Marcarea documentului si numarul foii	Codul utilajului, materialului	Uzina – producator (pentru utilaj importat – tara, firma)	Unitate de măsură	Cantitate	Masa unitatii utilajului, kg	Notă
	Кабель силовой с медными жилами с ПВХ-изоляцией	ВВГнг-LS-0,66						
	0,66 кВ, не распространяет горение, с пониженным газо-	ГОСТ31565-2012						
3.7	дымовыделением сечением: 4x2,5 мм2	ВВГнг-LS-0,66			м	5,0		
3.8	сечением: 4x50,0 мм2	ВВГнг-LS-1,0			м	6,0		
3.9	сечением: 4x95,0 мм2	ВВГнг-LS-1,0			м	6,0		
3.10	сечением: 5x2,5 мм2	ВВГнг-LS-0,66			м	177,0		
3.11	сечением: 5x4,0 мм2	ВВГнг-LS-0,66			м	459,0		
3.12	сечением: 5x6,0 мм2	ВВГнг-LS-0,66			м	57,0		
3.13	сечением: 5x10,0 мм2	ВВГнг-LS-0,66			м	48,0		
3.14	сечением: 5x25,0 мм2	ВВГнг-LS-0,66			м	46,0		
	Кабель силовой с медными жилами с ПВХ-изоляцией	ВВГнг(A F/R)-FRLS						
	0,66 кВ огнестойкий, не распространяет горение, с пониж.	ГОСТ31565-2012						
3.15	дымообразованием сечением: 2 x 1,5 мм2	ВВГнг(A F/R)-FRLS			м	389,0		
3.16	сечением: 3x1,5 мм2	ВВГнг(A F/R)-FRLS			м	1057,0		
3.17	сечением: 3x2,5 мм2	ВВГнг(A F/R)-FRLS			м	32,0		
3.18	сечением: 4x1,5 мм2	ВВГнг(A F/R)-FRLS			м	245,0		
3.19	сечением: 4x4,0 мм2	ВВГнг(A F/R)-FRLS			м	12,0		
3.20	сечением: 5 x 2,5 мм2	ВВГнг(A F/R)-FRLS			м	152,0		
3.21	сечением: 5 x4,0 мм2	ВВГнг(A F/R)-FRLS			м	117,0		
4	<u>Электроустановочные изделия</u>							
4. 1	Выключатель одноклавишный для скрытой установки	BC10-1-0-КБ		ИЭК Молдова	шт	160		
	250В, 6А , IP 20							
4. 2	Выключатель двухклавишный для скрытой установки	BC10-2-0-КБ		ИЭК Молдова	шт	58		
	250В, 6А , IP 20							
4. 3	Выключатель одноклавишный для открытой установки	BC20-1-0-ГПБ		ИЭК Молдова	шт	24		
	250В, 6А , IP 54							



Инд.№ подл.

Подпись и дата

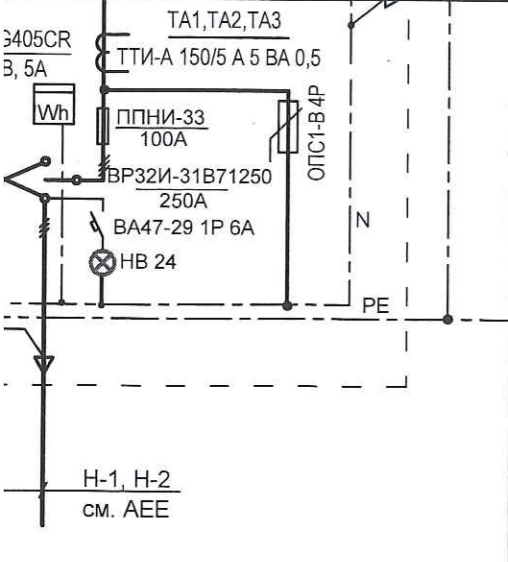
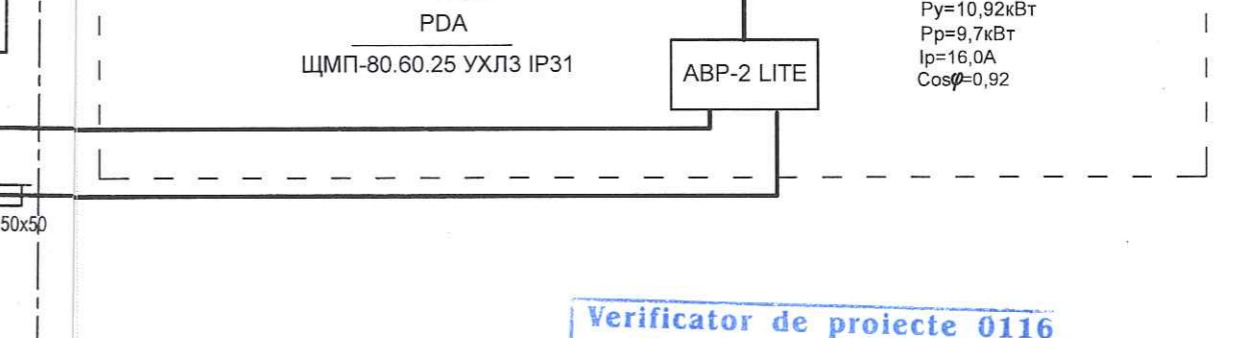
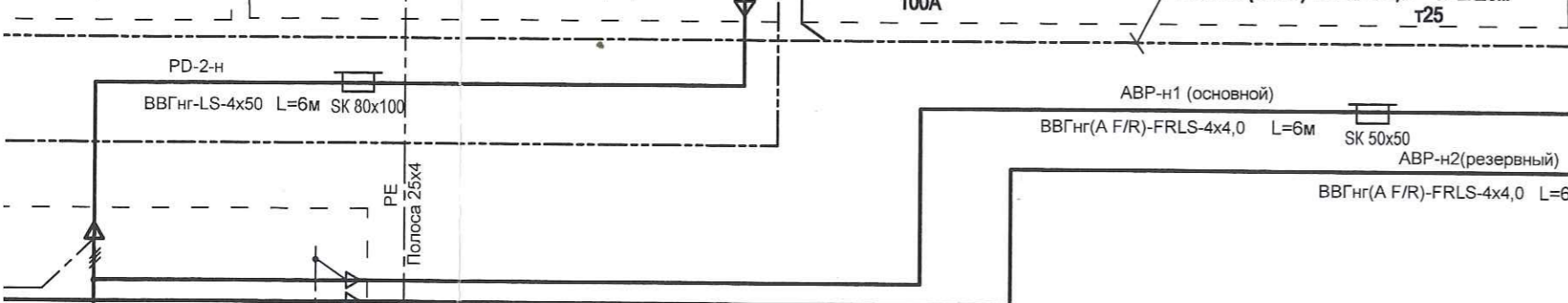
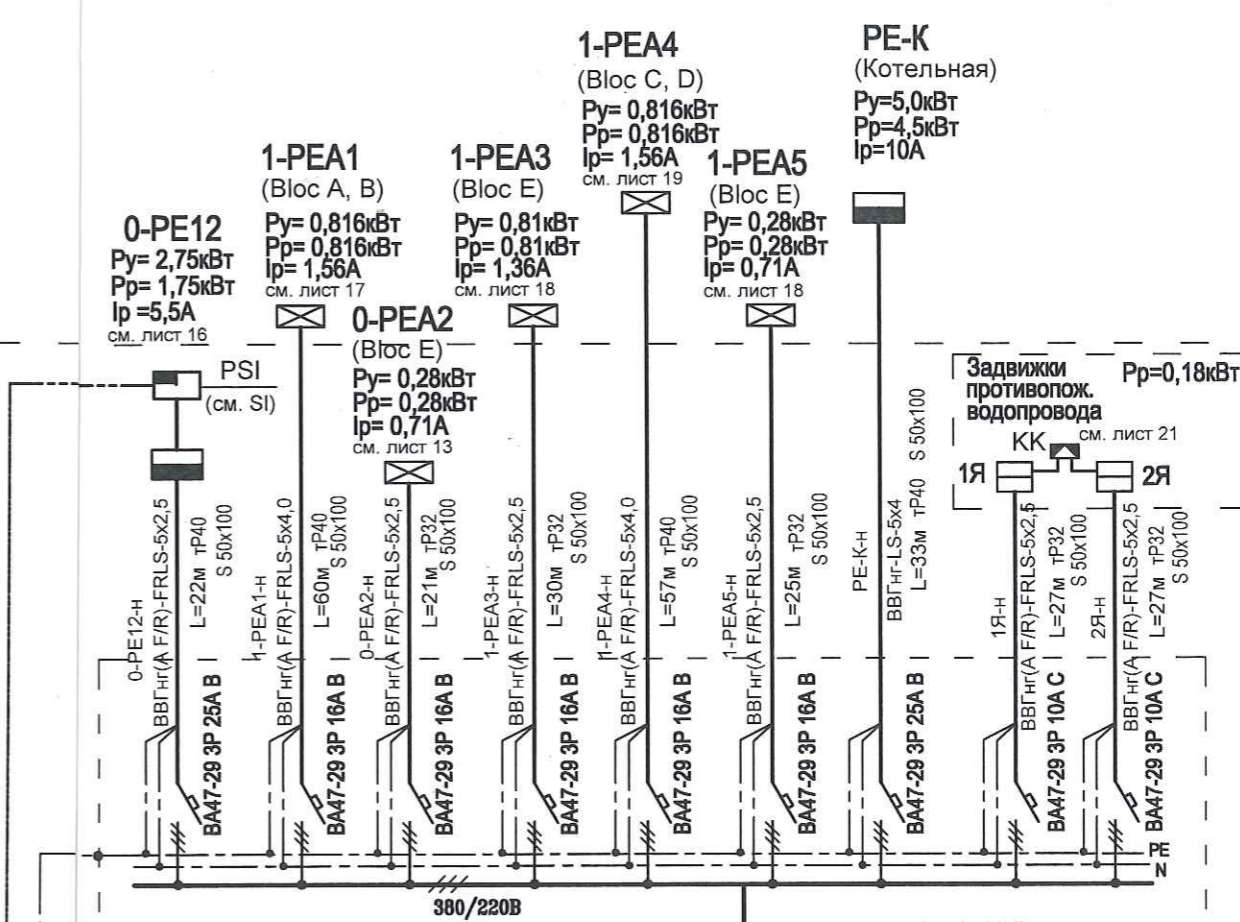
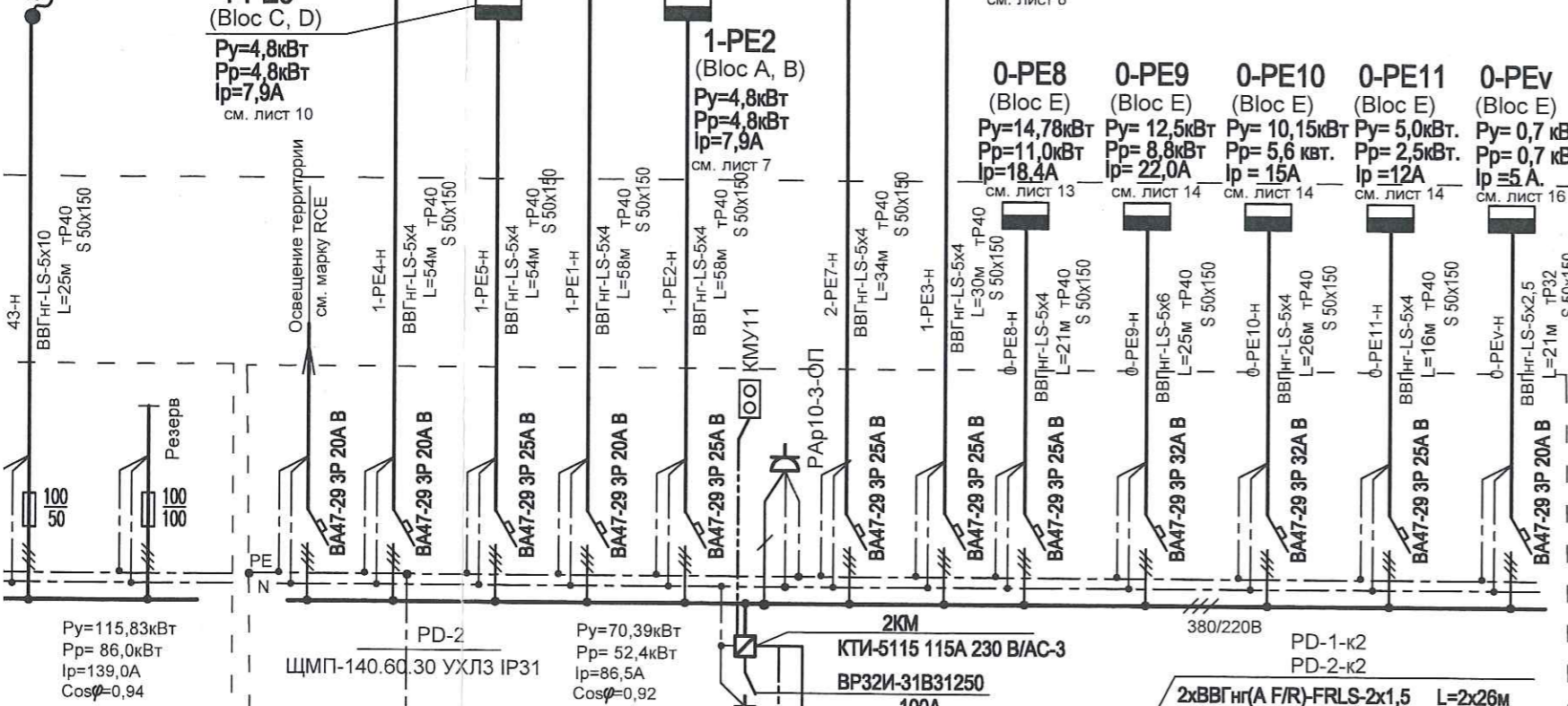
Взам инв. №

Pozi-tie	Denumirea si caracteristica tehnica a utilajului si materialelor.	Tipul, marca utilajului. Marcarea documentului si numarul foii	Codul utilajului, materialului	Uzina – producator (pentru utilaj importat – tara, firma)	Unitate de măsură	Cantitate	Masa unitatii utilajului, kg	Notă
4. 4	Выключатель двухклавишный для открытой установки 250В, 6А , IP 54	BC20-2-0-ГПБ		ИЭК Молдова	шт	3		
4. 5	Выключатель одноклавишный проходной 250В, 10А, IP20	BCп10-1-0-КБ		ИЭК Молдова	шт	4		
4. 6	Розетка одноместная с заземляющим контактом с защитной шторкой 250В,16А, IP20	РСш10-3-КБ		ИЭК Молдова	шт	112		
4. 7	Розетка штепсельная двухполюсная для скрытой установки одноместная, с защитной шторкой 250В,16А, IP44	РСш10-3-ВБ		ИЭК Молдова	шт	34		
4. 8	Коробка распаячная для скрытой проводки, 92x92x45 мм, IP 20	KM41001		ИЭК Молдова	шт	240		
4. 9	Коробка монтажная для твердых стен	Коробка С3 уст. D=68x45мм		ИЭК Молдова	шт	80		
4. 10	Коробка протяжная, стальная 171x101x150 мм, IP54	У995У2			шт	2		
4. 11	Коробка ответвительная, IP 44.	У 409			шт	150		
5.	<u>Электромонтажные изделия.</u>							
	Труба из самозатухающего ПВХ-пластика гладкая							
5. 1	наружный d = 25мм, внутр. d=23мм	CTR10-025-K41-060I		ИЭК Молдова	м	5297		
5. 2	наружный d = 32мм, внутр. d=29мм	CTR10-032-K41-030I		ИЭК Молдова	м	194,0		
5. 3	наружный d = 40мм, внутр. d=37мм	CTR10-040-K41-024I		ИЭК Молдова	м	203,0		
5. 4	наружный d = 50мм, внутр. d=46мм	CTR10-040-K41-024I		ИЭК Молдова	м	22,0		
5. 5	Поворот на 90° труба-труба CRSG d =25мм, внутр. d=23мм	СТА10D-CRSG25-K41-025		ИЭК Молдова	шт	410		
5. 6	Ввод гибкий	К 1082 У3			шт	10		
5. 7	Ввод гибкий	К 1085 У3			шт	2		
	Лоток из оцинкованной стали, перфорированный							
5. 8	50x50x3000 мм	CLP10-050-050-3		ИЭК Молдова	шт	15		
5. 9	50x100x3000 мм	CLP10-050-100-3		ИЭК Молдова	шт	25		
5. 10	50x150x3000 мм	CLP10-050-150-3		ИЭК Молдова	шт	10		
	Лоток из оцинкованной стали, перфорированный							
5. 11	50x100x3000 мм	CLN10-050-100-3		ИЭК Молдова	шт	4		
5. 12	80x100x3000 мм	CLN10-080-100-3		ИЭК Молдова	шт	4		



709 -1- EEF/IEI.SU

Щкаф пекарский (Bloc E)
 $P_y = 19,2 \text{ кВт}$
 $I_p = 30 \text{ А}$



Потребность в кабельной продукции

Наименование	Количество
ВВГнг(A F/R)-FRLS-2x1,5	116м
ВВГнг(A F/R)-FRLS-4x4	12м
ВВГнг(A F/R)-FRLS-5x2,5	152м
ВВГнг(A F/R)-FRLS-5x4,0	117м
ВВГнг-LS-5x2,5	21м
ВВГнг-LS-5x4,0	406м
ВВГнг-LS-5x6,0	47м
ВВГнг-LS-5x10,0	25м
ВВГнг-LS-5x25,0	46м
ВВГнг-LS-4x50,0	6м
ВВГнг-LS-4x95,0	6м

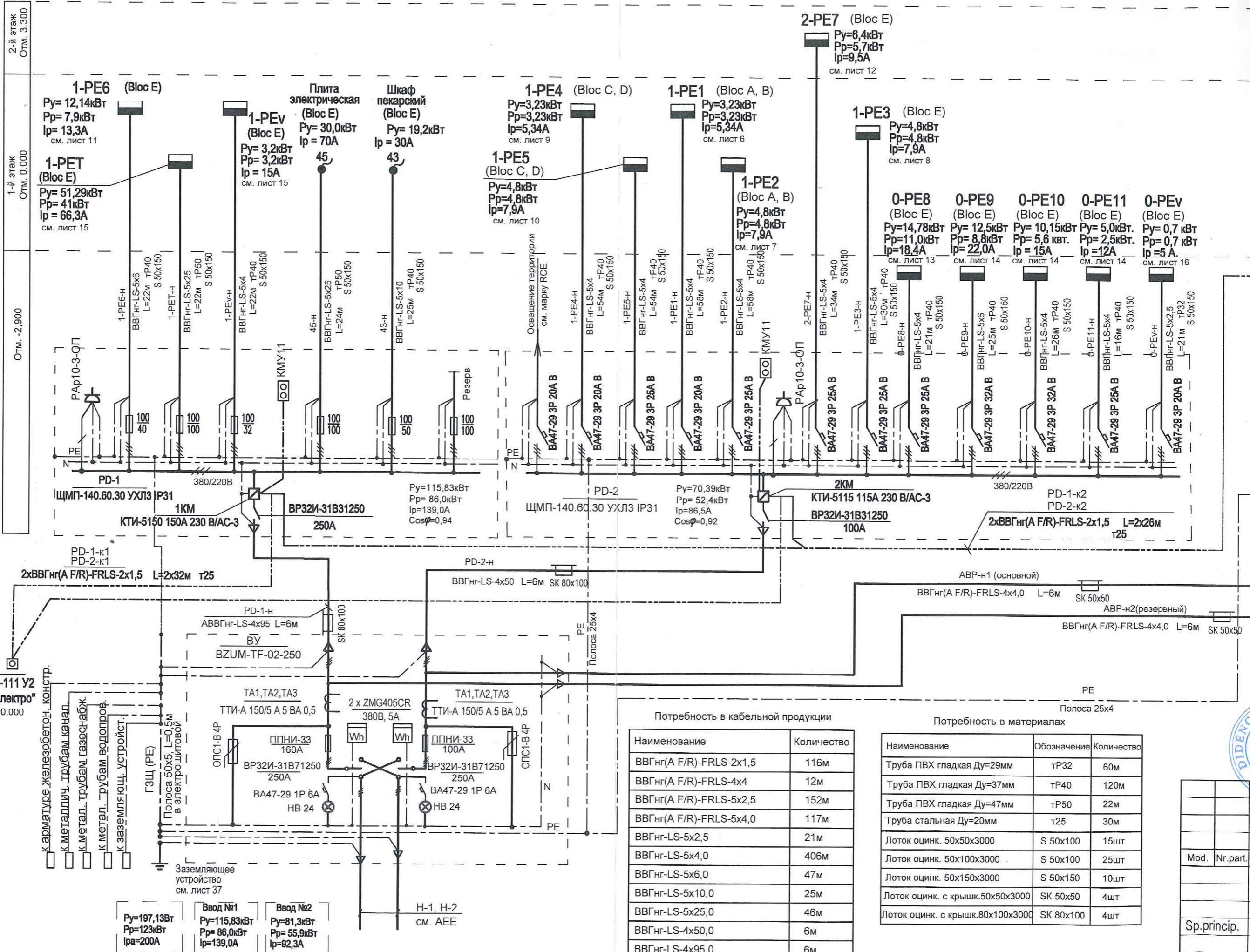
Потребность в материалах

Наименование	Обозначение	Количество
Труба ПВХ гладкая Ду=29мм	тР32	60м
Труба ПВХ гладкая Ду=37мм	тР40	120м
Труба ПВХ гладкая Ду=47мм	тР50	22м
Труба стальная Ду=20мм	т25	30м
Лоток оцинк. 50x50x3000	S 50x100	15шт
Лоток оцинк. 50x100x3000	S 50x100	25шт
Лоток оцинк. 50x150x3000	S 50x150	10шт
Лоток оцинк. с крышк.50x50x3000	SK 50x50	4шт
Лоток оцинк. с крышк.80x100x3000	SK 80x100	4шт



Verificator de proiecte 0116
Cuciuc Nicolai
 Domeniile C.4,6b
 Nr. de înregistrare a avizului
 Valabil de la 09.02.2022 pînă la 09.02.2027

709 -1- EEF/IEI						
"Instituție Publică Preșcolară pentru 160 locuri, Grădinița de Copii, com.Bubuieci s.Bic" (Actualizarea proiectului)						
Grădinița de Copii				FAZA	PLANȘA	PLANȘE
				PE	4	
Sp.princip.	Didenco	<i>[Signature]</i>	05.24	Схема однолинейная распределительной сети 380/220В		S.R.L. "Quarto-ES" or. Chișinău



2-й этаж
Отм. 3.300

1-й этаж
Отм. 0.000

Отм. -2.900

1-PE6 (Bloc E)
 $R_y = 12,14 \text{ кВт}$
 $R_p = 7,9 \text{ кВт}$
 $I_p = 13,3 \text{ А}$
 см. лист 11

1-PEv (Bloc E)
 $R_y = 3,2 \text{ кВт}$
 $R_p = 3,2 \text{ кВт}$
 $I_p = 15 \text{ А}$
 см. лист 15

Плита электрическая (Bloc E)
 $R_y = 30,0 \text{ кВт}$
 $I_p = 70 \text{ А}$

Шкаф пекарский (Bloc E)
 $R_y = 19,2 \text{ кВт}$
 $I_p = 30 \text{ А}$

1-PE4 (Bloc C, D)
 $R_y = 3,23 \text{ кВт}$
 $R_p = 3,23 \text{ кВт}$
 $I_p = 5,34 \text{ А}$
 см. лист 9

1-PE5 (Bloc C, D)
 $R_y = 4,8 \text{ кВт}$
 $R_p = 4,8 \text{ кВт}$
 $I_p = 7,9 \text{ А}$
 см. лист 10

1-PE1 (Bloc A, B)
 $R_y = 3,23 \text{ кВт}$
 $R_p = 3,23 \text{ кВт}$
 $I_p = 5,34 \text{ А}$
 см. лист 6

1-PE2 (Bloc A, B)
 $R_y = 4,8 \text{ кВт}$
 $R_p = 4,8 \text{ кВт}$
 $I_p = 7,9 \text{ А}$
 см. лист 7

1-PE3 (Bloc E)
 $R_y = 4,8 \text{ кВт}$
 $R_p = 4,8 \text{ кВт}$
 $I_p = 7,9 \text{ А}$
 см. лист 8

2-PE7 (Bloc E)
 $R_y = 6,4 \text{ кВт}$
 $R_p = 5,7 \text{ кВт}$
 $I_p = 9,5 \text{ А}$
 см. лист 12

0-PE8 (Bloc E)
 $R_y = 14,78 \text{ кВт}$
 $R_p = 11,0 \text{ кВт}$
 $I_p = 18,4 \text{ А}$
 см. лист 13

0-PE9 (Bloc E)
 $R_y = 12,5 \text{ кВт}$
 $R_p = 8,8 \text{ кВт}$
 $I_p = 22,0 \text{ А}$
 см. лист 14

0-PE10 (Bloc E)
 $R_y = 10,15 \text{ кВт}$
 $R_p = 5,6 \text{ кВт}$
 $I_p = 15 \text{ А}$
 см. лист 14

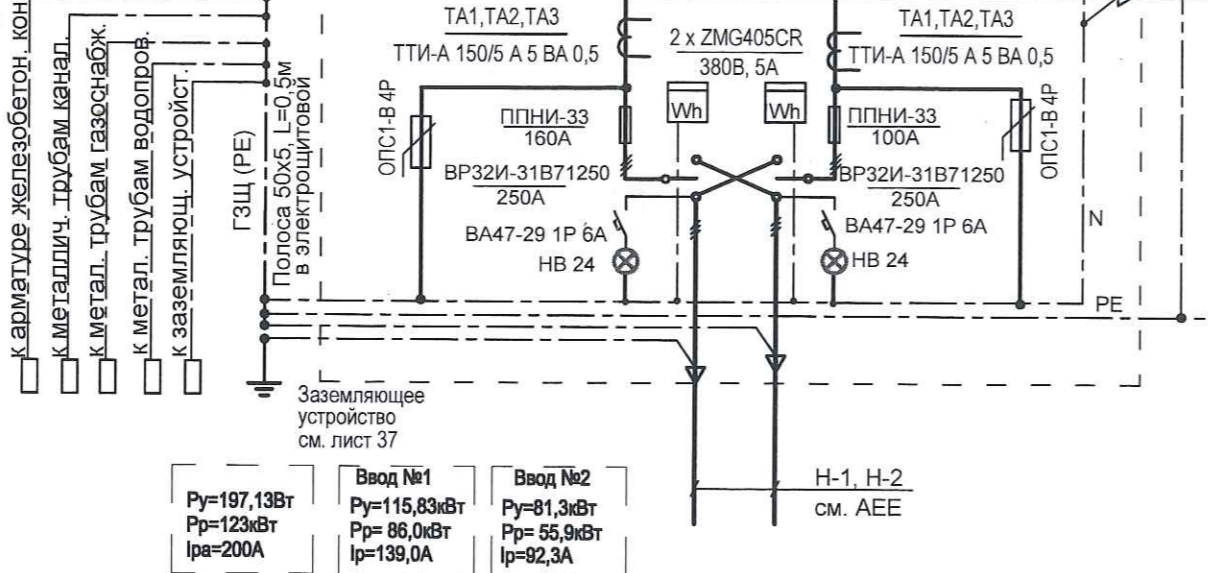
0-PE11 (Bloc E)
 $R_y = 5,0 \text{ кВт}$
 $R_p = 2,5 \text{ кВт}$
 $I_p = 12 \text{ А}$
 см. лист 14

0-PEv (Bloc E)
 $R_y = 0,7 \text{ кВт}$
 $R_p = 0,7 \text{ кВт}$
 $I_p = 5 \text{ А}$
 см. лист 16

ЩМП-140.60.30 УХЛ3 IP31
 КТИ-5150 150А 230 В/AC-3
 1KM
 ВР32И-31В31250 250А
 $R_y = 115,83 \text{ кВт}$
 $R_p = 86,0 \text{ кВт}$
 $I_p = 139,0 \text{ А}$
 $\cos \phi = 0,94$

ЩМП-140.60.30 УХЛ3 IP31
 КТИ-5115 115А 230 В/AC-3
 2KM
 ВР32И-31В31250 100А
 $R_y = 70,39 \text{ кВт}$
 $R_p = 52,4 \text{ кВт}$
 $I_p = 86,5 \text{ А}$
 $\cos \phi = 0,92$

PD-SB
 ПКУ-15-21-111 У2
 "СТОП Электро"
 у входа отм 0.000



$R_y = 197,13 \text{ кВт}$
 $R_p = 123 \text{ кВт}$
 $I_p = 200 \text{ А}$

Ввод №1
 $R_y = 115,83 \text{ кВт}$
 $R_p = 86,0 \text{ кВт}$
 $I_p = 139,0 \text{ А}$

Ввод №2
 $R_y = 81,3 \text{ кВт}$
 $R_p = 55,9 \text{ кВт}$
 $I_p = 92,3 \text{ А}$

Потребность в кабельной продукции

Наименование	Количество
ВВГнг(A F/R)-FRLS-2x1,5	116м
ВВГнг(A F/R)-FRLS-4x4	12м
ВВГнг(A F/R)-FRLS-5x2,5	152м
ВВГнг(A F/R)-FRLS-5x4,0	117м
ВВГнг-LS-5x2,5	21м
ВВГнг-LS-5x4,0	406м
ВВГнг-LS-5x6,0	47м
ВВГнг-LS-5x10,0	25м
ВВГнг-LS-5x25,0	46м
ВВГнг-LS-4x50,0	6м
ВВГнг-LS-4x95,0	6м

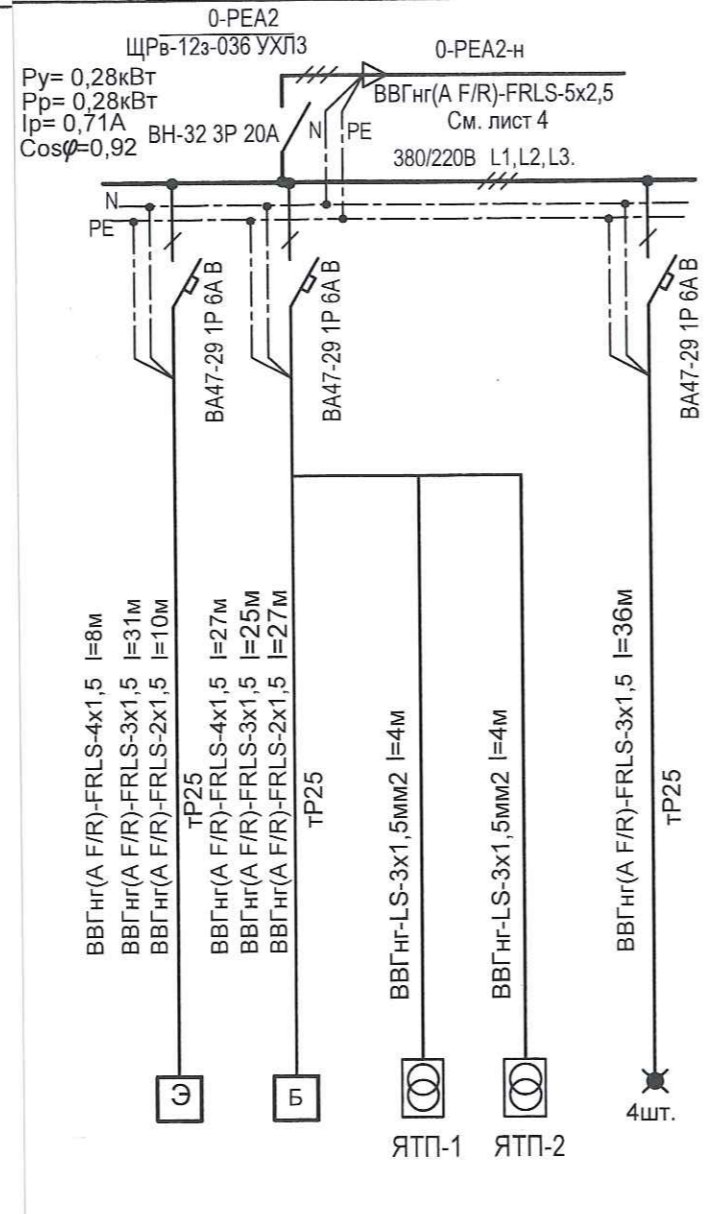
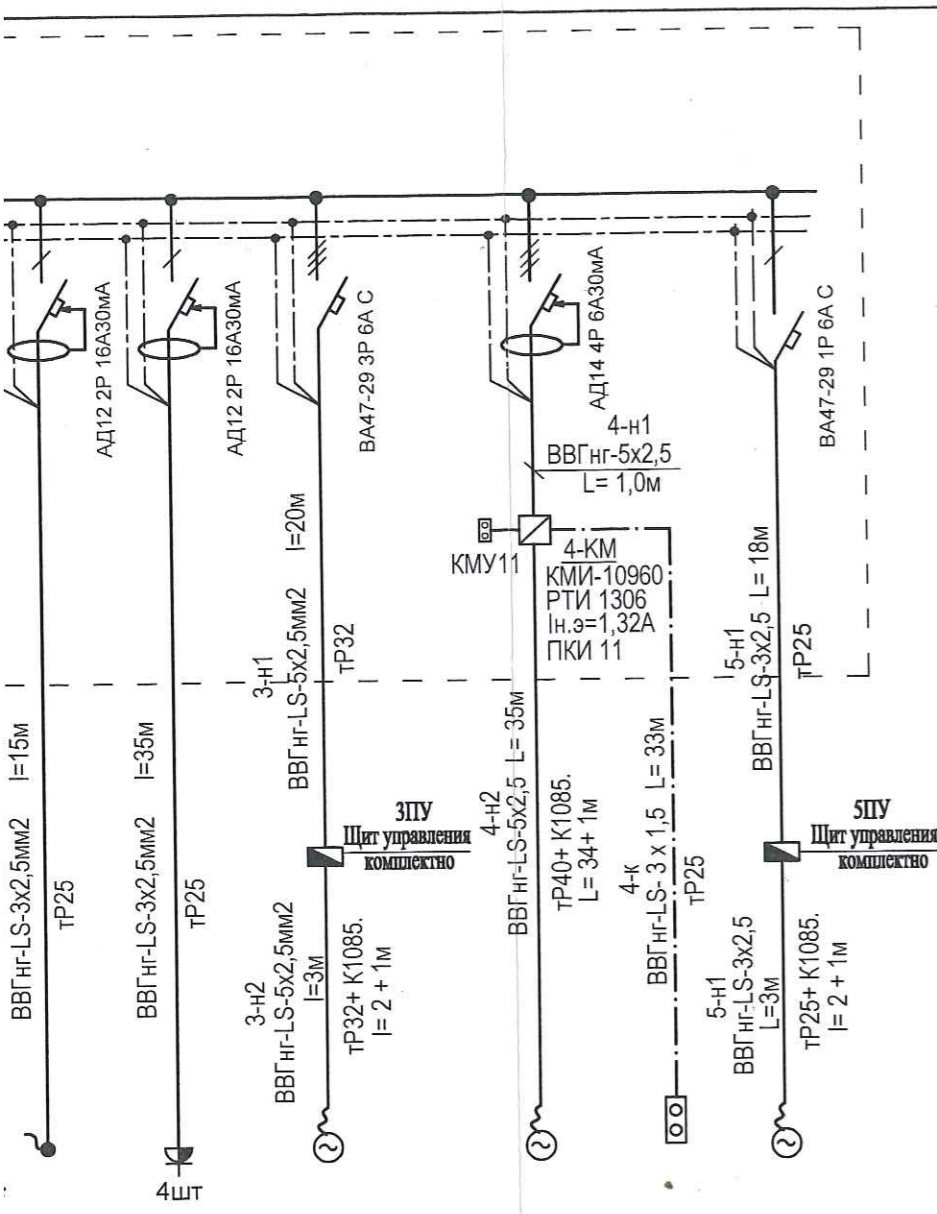
Потребность в материалах

Наименование	Обозначение	Количество
Труба ПВХ гладкая Ду=29мм	тР32	60м
Труба ПВХ гладкая Ду=37мм	тР40	120м
Труба ПВХ гладкая Ду=47мм	тР50	22м
Труба стальная Ду=20мм	т25	30м
Лоток оцинк. 50x50x3000	S 50x100	15шт
Лоток оцинк. 50x100x3000	S 50x100	25шт
Лоток оцинк. 50x150x3000	S 50x150	10шт
Лоток оцинк. с крышк. 50x50x3000	SK 50x50	4шт
Лоток оцинк. с крышк. 80x100x3000	SK 80x100	4шт

Mod. Nr.part. Plansa

Sp.princip. Did





№8	№9	№10	№11	—	№12
7	8	3	4	4-SB	5
0,75	1,5	0,400	0,400	—	0,280
3,4	7,3	1,0	1,0	—	2,0
Рукоушитель Электрический отм. -2.900	Блок E Розетки бытовые отм. -2.900	Блок E Задвижка канализационная 3-3	Блок E Задвижка канализационная 3-4 (в колодце)	Кнопка дистанц. управления задвижкой (на стене здания на высоте 1,8м)	Канализационная насосная установка Н-1

№1	№2		№3
—	—	ЯТП-0,25 230/12В	ЯТП-0,25 230/12В
0,212	0,275	0,25	0,25
1,1	1,4	1,2	1,2
Эвакуационное освещение проход. бл. E отм. -2.900	Освещение безопасности блока E отм. -2.900	Ремонтн. освещ. телеком. помещ. блока E отм. -2.900	Ремонтн. освещ. электрощитовой блока E отм. -2.900
Указатели эвакуации блока E отм. -2.900	ДПА5040-3	0,014	0,9

Потребность в кабельной продукции 0-PE8

Наименование	Количество
ВВГнг-LS-2x1,5мм2	59м
ВВГнг-LS-3x1,5мм2	253м
ВВГнг-LS-3x2,5мм2	123м
ВВГнг-LS-4x1,5мм2	17м
ВВГнг-LS-5x2,5мм2	67м

Потребность в материалах 0-PE8

Наименование	Обозначение	Количество
Труба ПВХ гладкая Ду=23мм	тР25	438м
Труба ПВХ гладкая Ду=29мм	тР32	66м
Ввод гибкий К1085 У3	~	3шт

Потребность в кабельной продукции 0-PEA2

Наименование	Количество
ВВГнг(A F/R)-FRLS-2x1,5мм2	37м
ВВГнг(A F/R)-FRLS-3x1,5мм2	56м
ВВГнг(A F/R)-FRLS-4x1,5мм2	35м
ВВГнг-LS-3x1,5мм2	8м

Потребность в материалах 0-PEA2

Наименование	Обозначение	Количество
Труба ПВХ гладкая Ду=25 мм	тР25	125м

Verificator de proiecte 0116
Cuciuc Nicolai
 Domeniile C.4,6b
 Nr. de inregistrare a avizului
 Valabil de la 09.02.2022 pana la 09.02.2027

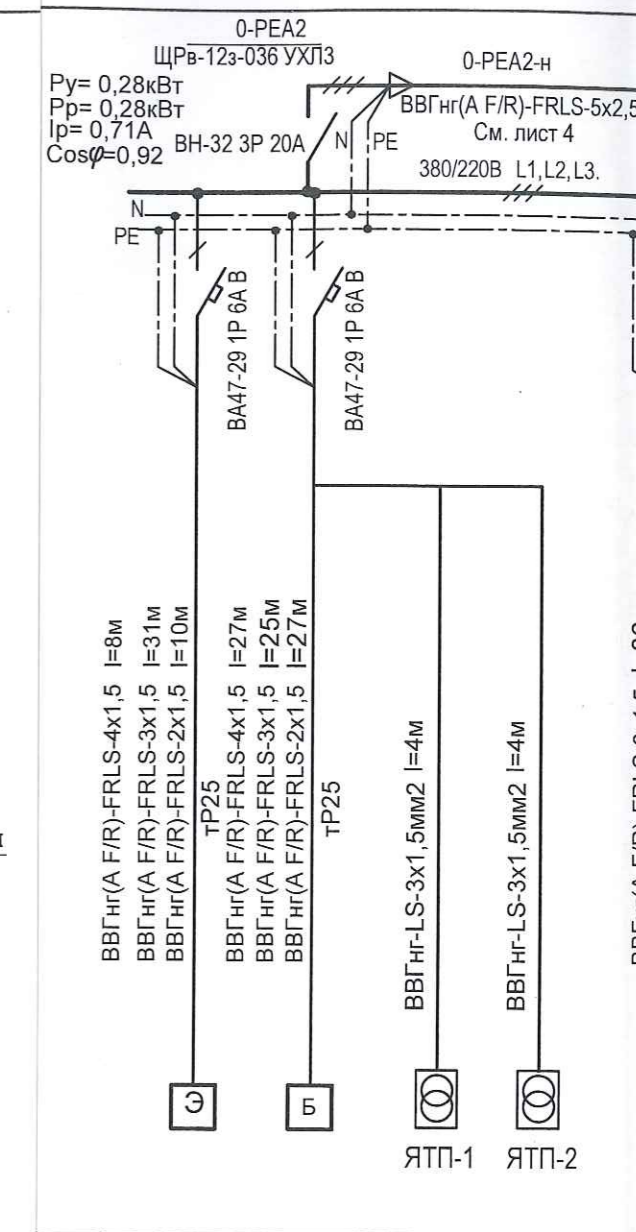
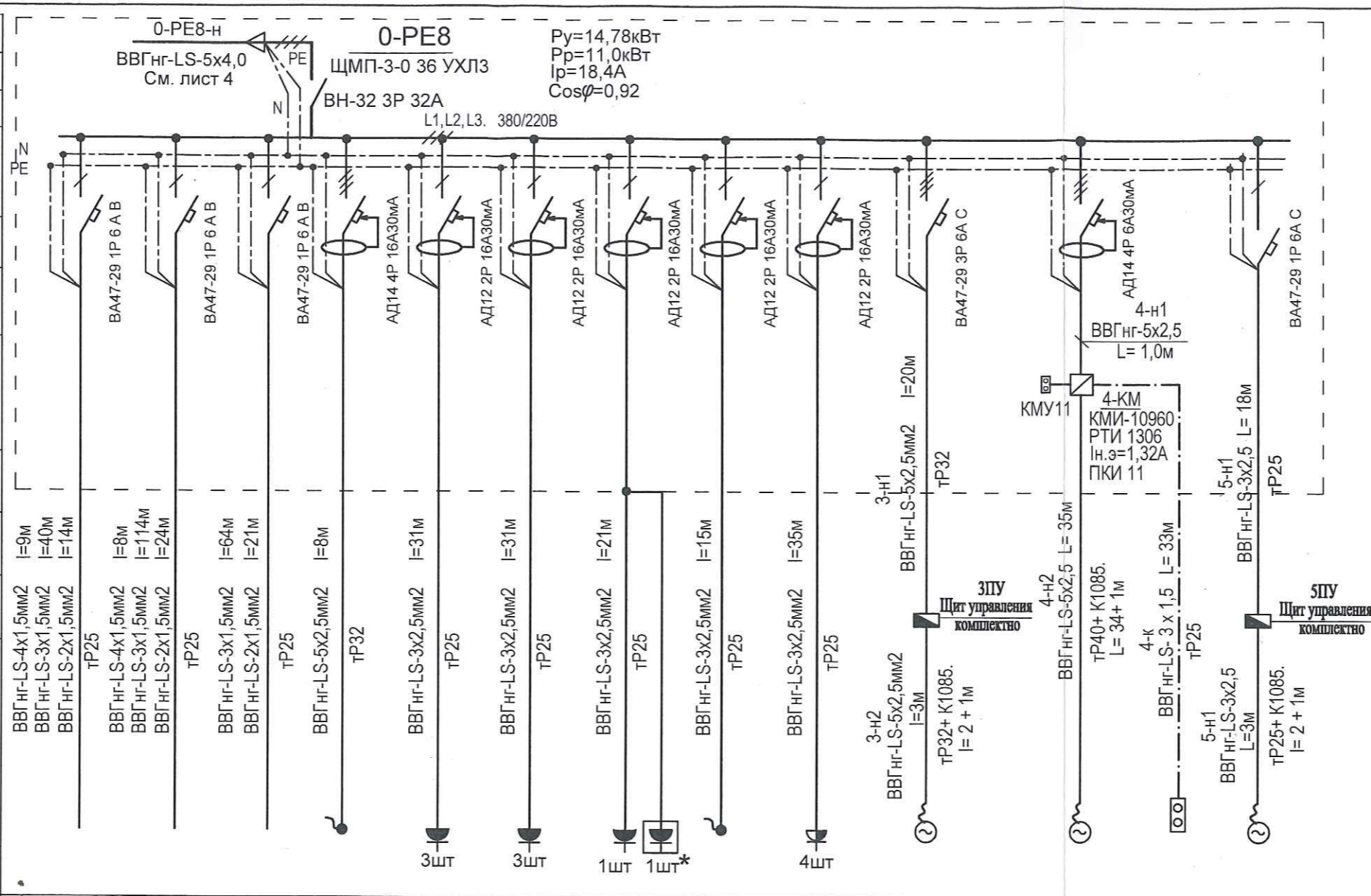
709 -1- EEF/IEI					
"Instituție Publică Preșcolară pentru 160 locuri, Grădinița de Copii, com.Bubuieci s.Bic" (Actualizarea proiectului)					
Изм.	№ изм.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Grădinița de Copii Bloc "E"			FAZA	PLANȘA	PLANȘE
			PE	13	
Sp.princip. Didenco			S.R.L. "Quarto-ES" or.Chişinău		

DIDENCO VICTOR
 P-2023
 Nr.1105
 7a.b

05.24

Инв.№ подл. Подпись и дата Взам инв. №

Шкаф распределительный N по плану, тип	Вводной аппарат	Тип
	Линейный аппарат	Номинальный ток, А Ток расцепителя или плавкой вставки, А
Устройство защитного отключения, тип Iном(А), Iутечки(мА)	Марка и сечение провода мм ²	Маркировка и длина участка сети м
	Пусковой аппарат	Тип
Марка и сечение провода мм ²	Номинальный ток, А	
	Ток расцепителя нагревательн. элемента теплового реле или плавкой вставки	
Обозначение	Марка и сечение провода мм ²	Маркировка и длина участка сети м
	Электроприемник	
N группы		
N по плану (тип)		
Номинальная мощность, кВт		
Ток, А		



№1	№2	№3	№4	№5	№6	№7	№8	№9	№10	№11	№12
—	—	—	19	20, 21, 22	—	17, 18	7	8	3	4	5
0,25	0,38	0,53	5,0	2,05	2,0	1,25	0,75	1,5	0,400	0,400	0,280
1,26	1,91	2,65	8,0	10,0	10,0	9,5	3,4	7,3	1,0	1,0	2,0

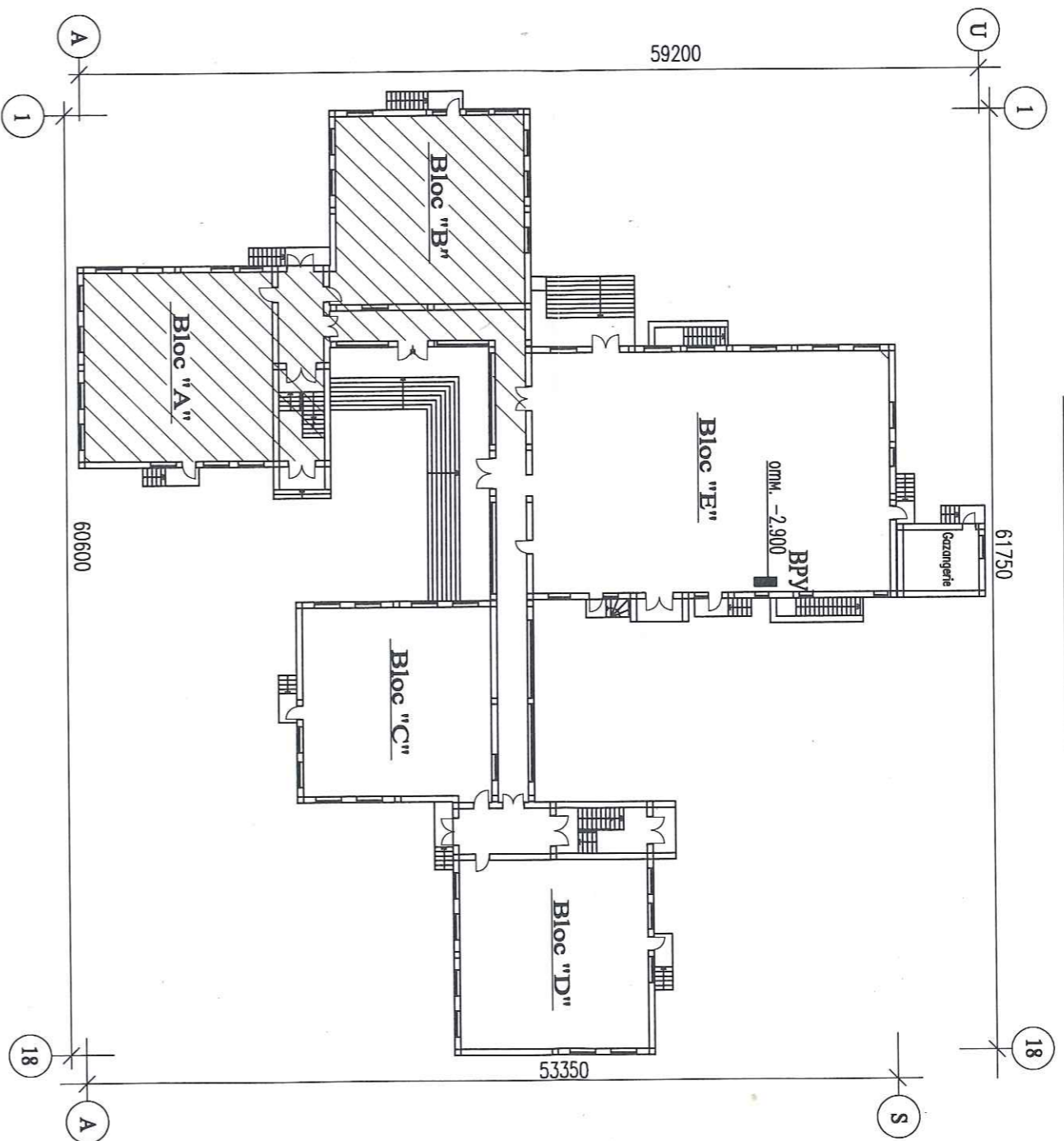
Рабочее освещ. коридора и сан. узлов блока E отм. -2.900	Рабочее освещ. помещений блока E отм. -2.900	Рабочее освещ. помещений блока E отм. -2.900	Блок E Гладильный каток отм. -2.900	Блок E Утюг электр. отм. -2.900	Блок E розет. группа отм. -2.900	Блок E Машина швейная Аппарат улаков. отм. -2.900	Блок E Ручосушитель Электрический отм. -2.900	Блок E Розетки бытовые отм. -2.900	Блок E Задвижка канализационная 3-3	Блок E Задвижка канализационная 3-4 (в колодце)	Кнопка дистанц. управления задвижкой (на стене здания на высоте 1,8м)	Канализационная насосная установка Н-1
Эвакуационное освещение проход. бл. E отм. -2.900	Освещение безопасности блока E отм. -2.900	Ремонтн. освещ. телеком. помещ. блока E отм. -2.900	Ремонтн. освещ. электропитовой блока E отм. -2.900	Указатели								

Примечание

* Розетки установить в стальной бокс 200x200x100мм IP54.



Schema clădirii



Условные обозначения

- кабель в ПВХ-трубе Ду=23
- Розетка скрытой установки 2P + PE с защитными шторками, 16A
- Розетка двухполюсная 250 В, 16А с заземл. контактом для открытой установки 1-оместная, IP 54

Электрические сети 380/220В запроекированы кабелями марки ВВГнгLS и для питания систем аварийного освещения и пожарной безопасности кабелями ВВГнг(A FR)-FRLS. Прокладка сетей внутри здания предусмотрена в ПВХ-трубах класса НГ за подшивными потолками и в штробах стен (спуски к розеткам).

Verificator de proiecte OIG
Cucine Nicolai
 Armeniile C.4,6B
 Nr. de inregistrare in activitate
 Valabil de la 09.02.2022 pina la 09.02.2027

709 -1- EEF/IEI

"Instituție Publică Preșcolară pentru 160 locuri,
 Grădinița de Copii, com. Vărbuleci s. Bic" (Actualizarea proiectului)

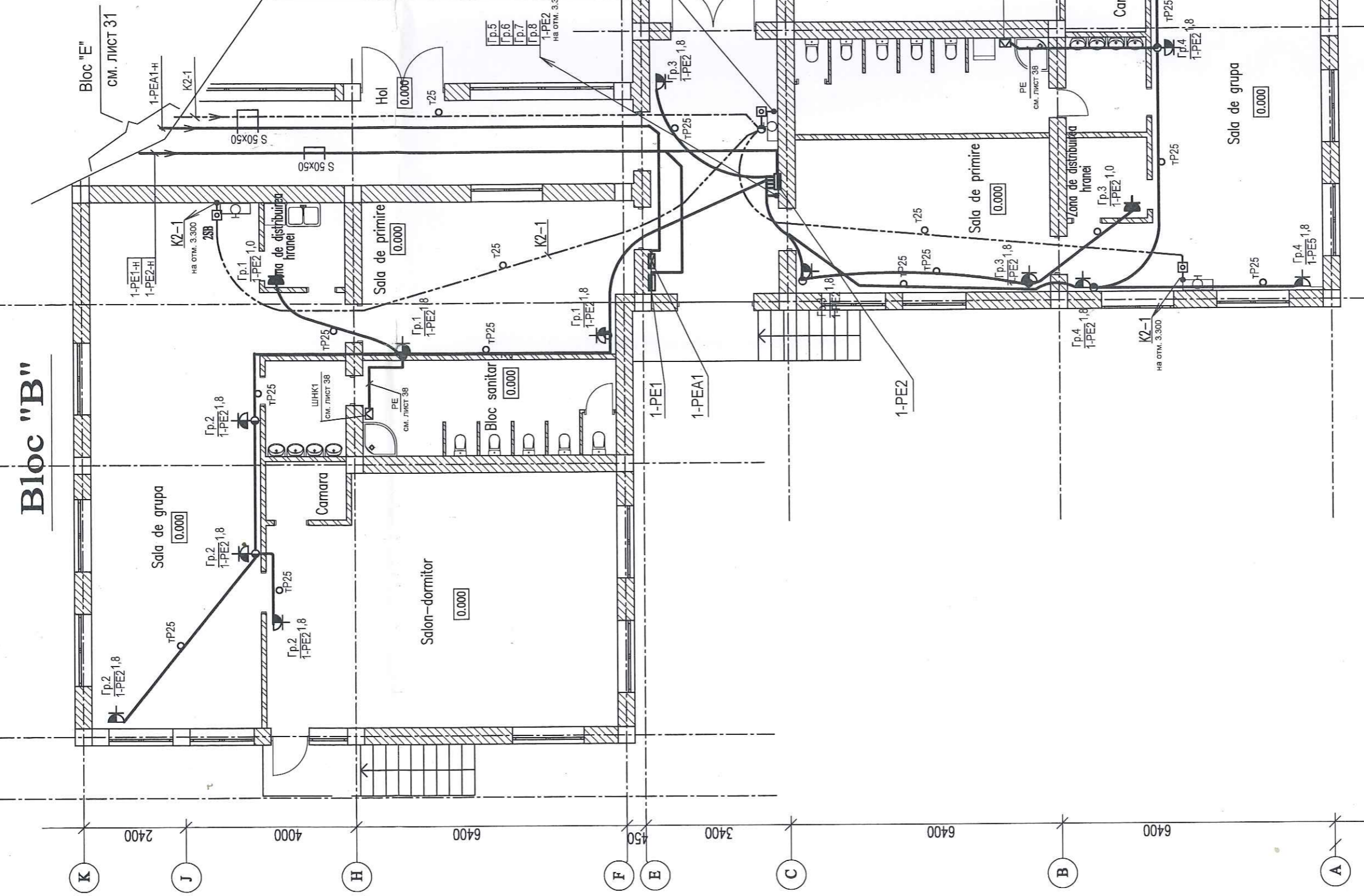
Grădinița de Copii
 Bloc "A", "B"

FAZA	PLANȘA	PLANȘE
PE	22	

Plan setei și electroinstalării
 на отм. 0.000. М 1:100
 S.R.L. "Quarto-ES"
 or. Chișinău

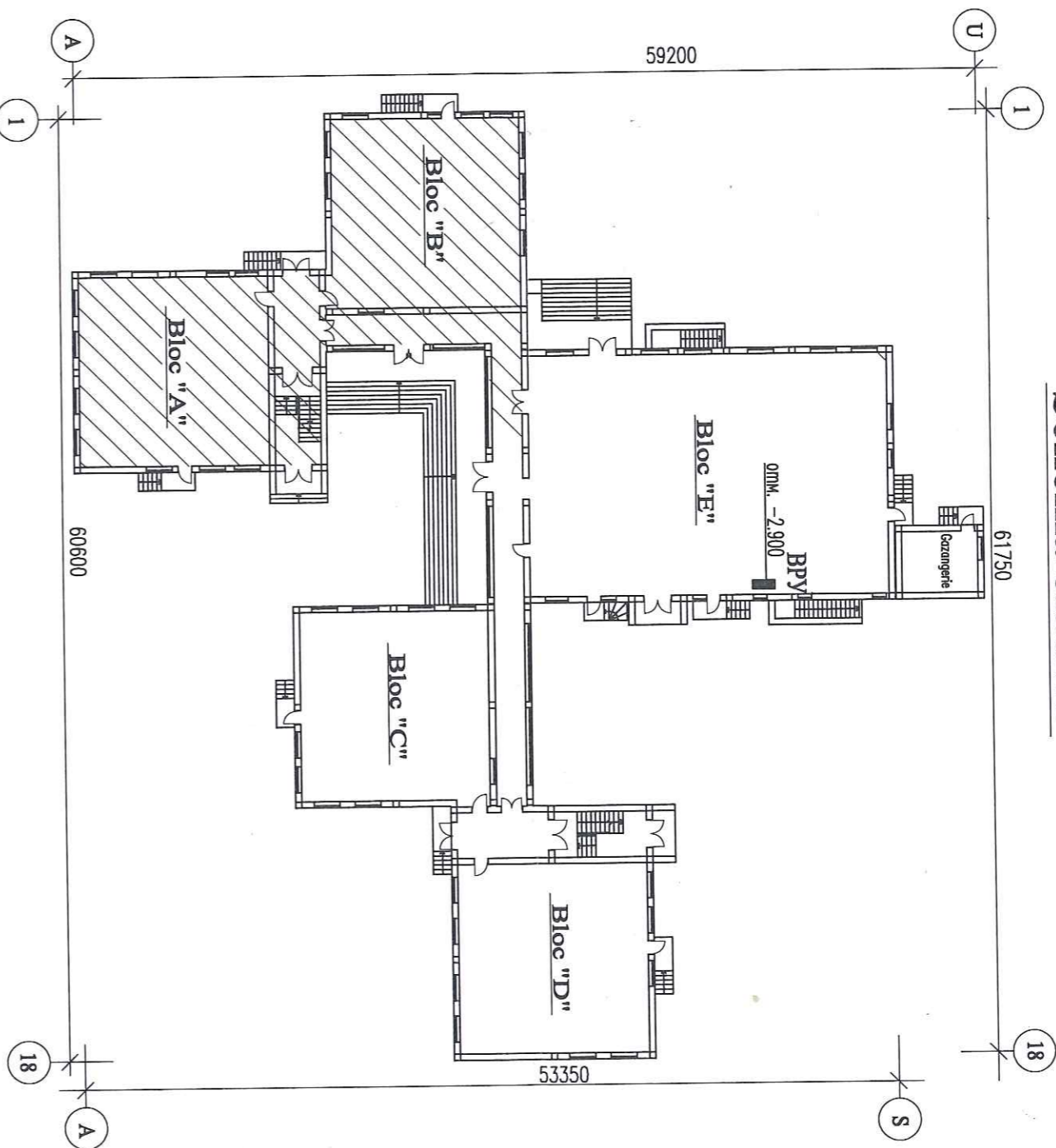


№	№ ек.	Акт	№ акт.	Подпись	Дата
Sp. princip.	Didenco			<i>Boagă</i>	05.24



Изм. № подл.	Подпис и дата	Взам инж. №

Schema clădirii



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- кабель в ПВХ-грубе Ду=23
- Розетка скрытой установки 2P + PE с защитными шторками, 16A
- Розетка двухполюсная 250 В, 16А с заземл. контактом для открытой установки 1-оместная, 1P 54

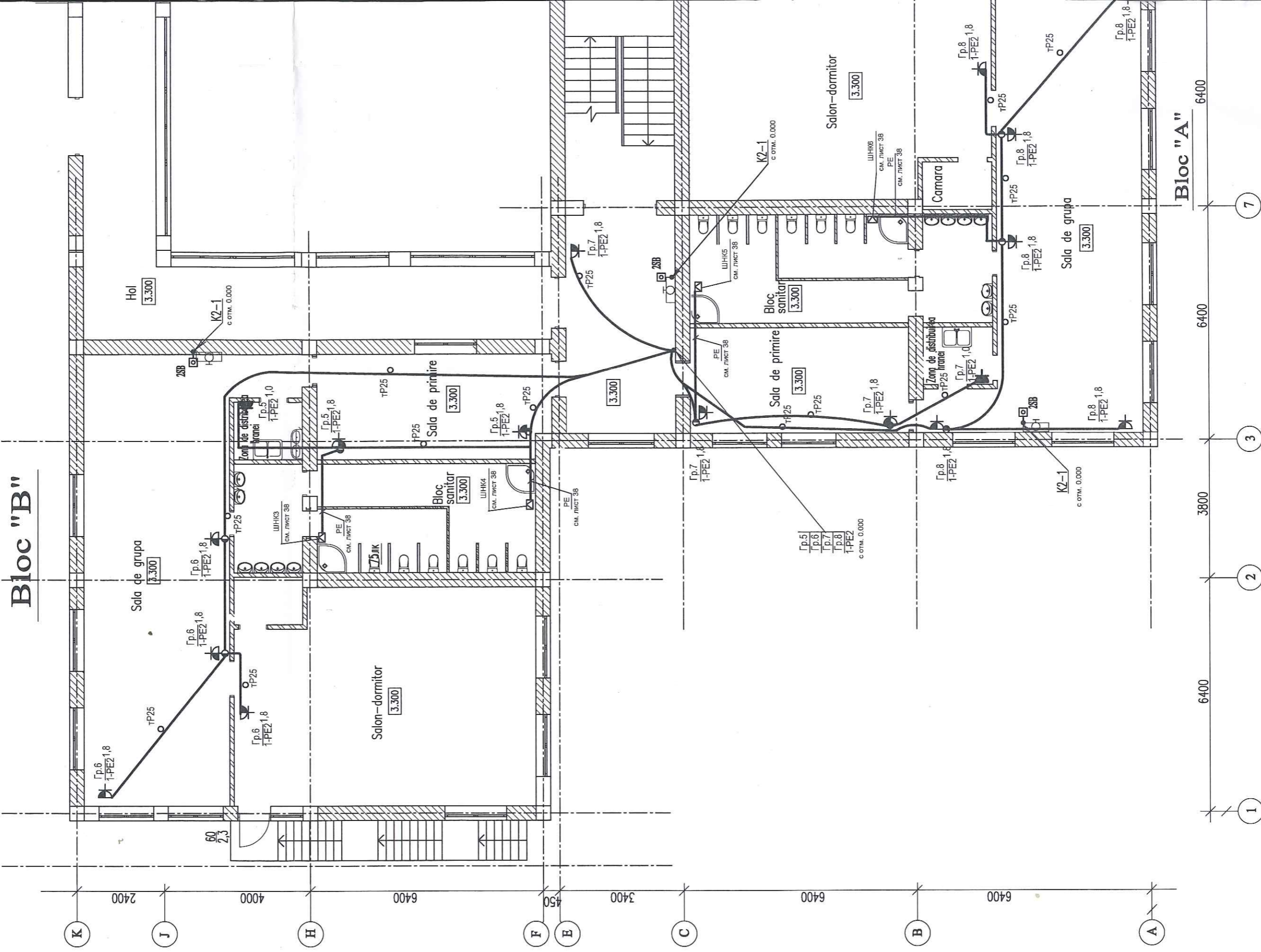


Электрические сети 380/220В защищены кабелями марки ВВГнг-LS и для питания систем аварийного освещения и пожарной безопасности кабелем ВВГнг(А)FRU-FRLS. Проектировка сетей внутри здания предусмотрена в ПВХ-трубах класса НГ за подшивными потолками и в штробах стен (спуски к розеткам).

709 -1- EEF/IEI

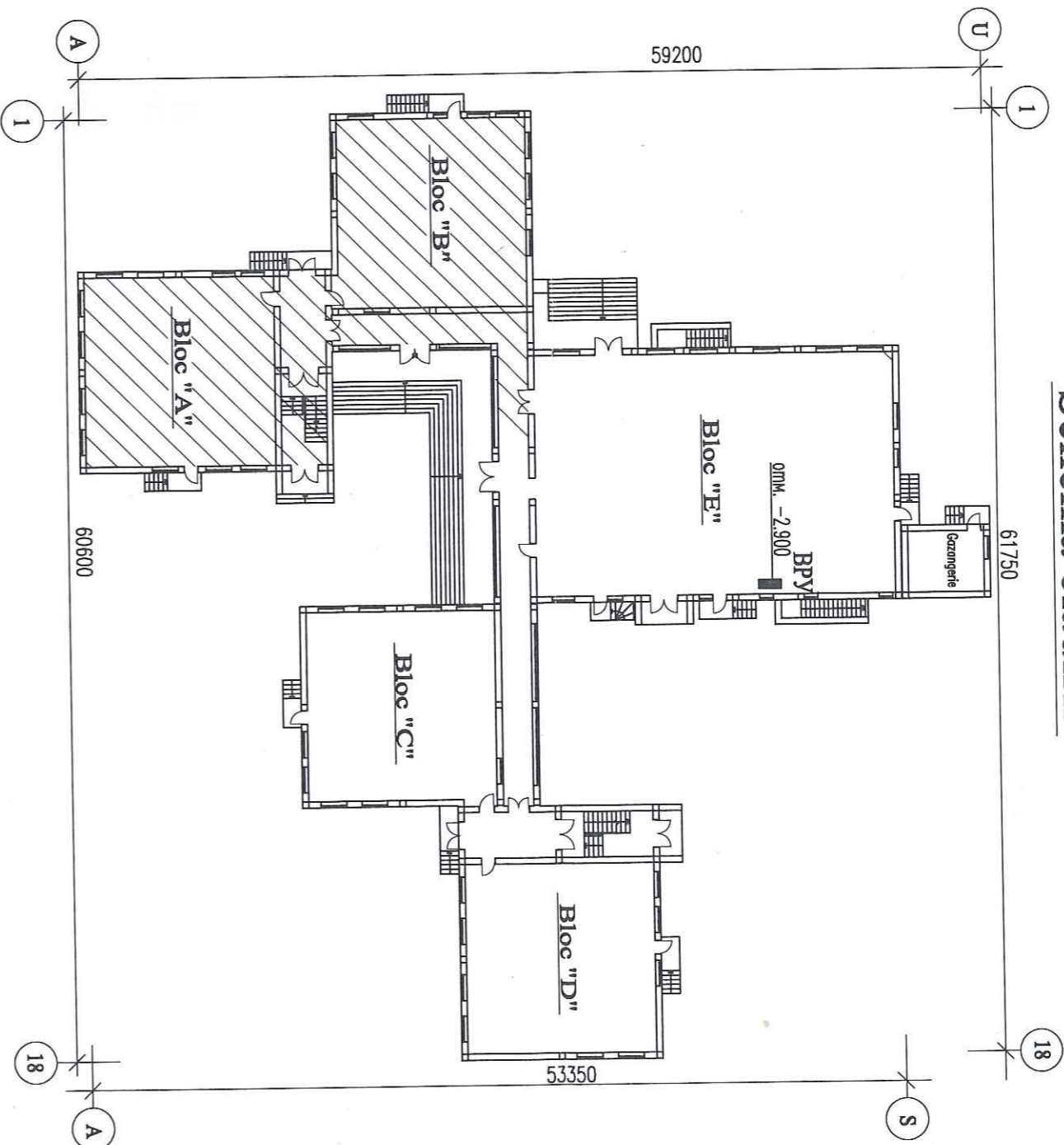
№	№ акт	№ акт	Подпись	Дата			
Sp. princip.	Didenco	<i>Didenco</i>		05.24	"Instituție Publică Preșcolară pentru 160 locuri, Grădinița de Copii, com. Bubiței s. Bic" (Actualizarea proiectului)		
					Grădinița de Copii Bloc "A", "B"		
					FAZA	PLANȘA	PLANȘE
					PE	23	
					S.R.L. "Quarto-ES" or. Chișinău		





Имв. № полт.	Получен и дата	Взам имв. №

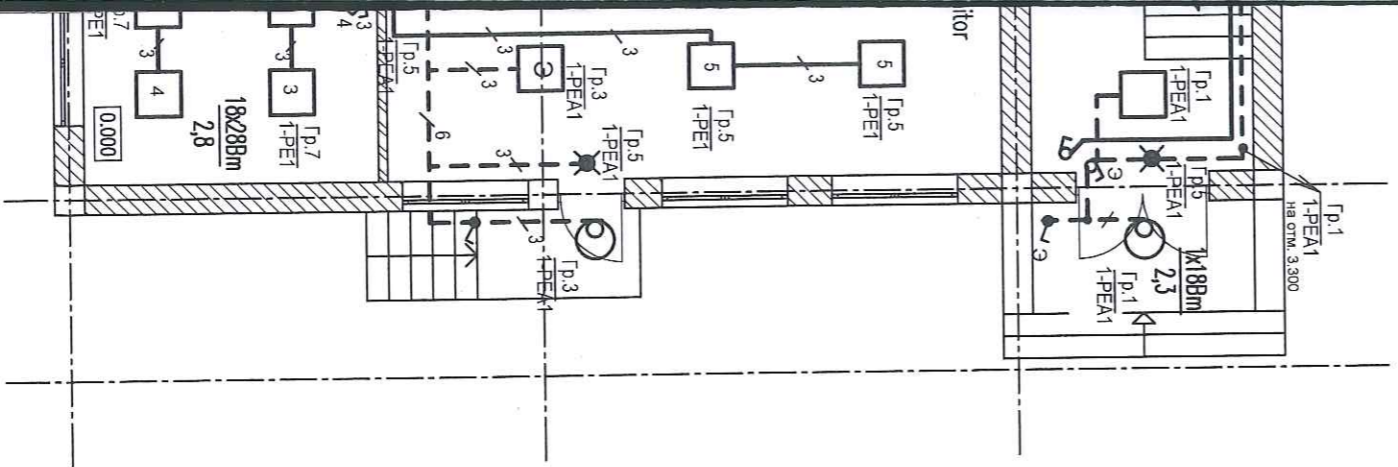
Schema clădirii



Условные обозначения

- светильник ОПТИМА ЕСО LED 595 4000К, 28 Вт, IP20
- светильник АОР.ОРЛ UNI LED 600 4000К, 33 Вт, IP40
- светильник потолочный ДПО4004, 18W, IP54
- светильник настенный ДПО4004, 18W, IP54
- световой указатель "EXIT" (направление движения) - ДГА5040-3, 3.6 W IP54 с батареями на 3 часа работы
- светильник дежурного освещения DS LED 5000К, 9W, IP54

Электрические сети 380/220В запроектированы кабелями марки ВВГнг-LS и для питания систем аварийного освещения и пожарной безопасности кабелями ВВГнг(А)FR-FR-LS. Прокладка сетей внутри здания предусмотрена в ПВХ-трубах класса НГ за подшивными потолками и в штробах стен (спуски к розеткам).



709 -1- EEF/IEI

"Instituție Publică Pregătitoare pentru 160 locuri,
Grădinița de Copii, com. Văbulești s. Bic" (Actualizarea proiectului)

Grădinița de Copii
Bloc "A", "B"

FAZA	PLANȘA	PLANȘE
PE	24	

План электроосвещения
на отм. 0.000. М 1:100

S.R.L. "Quatto-ES"
or. Chișinău



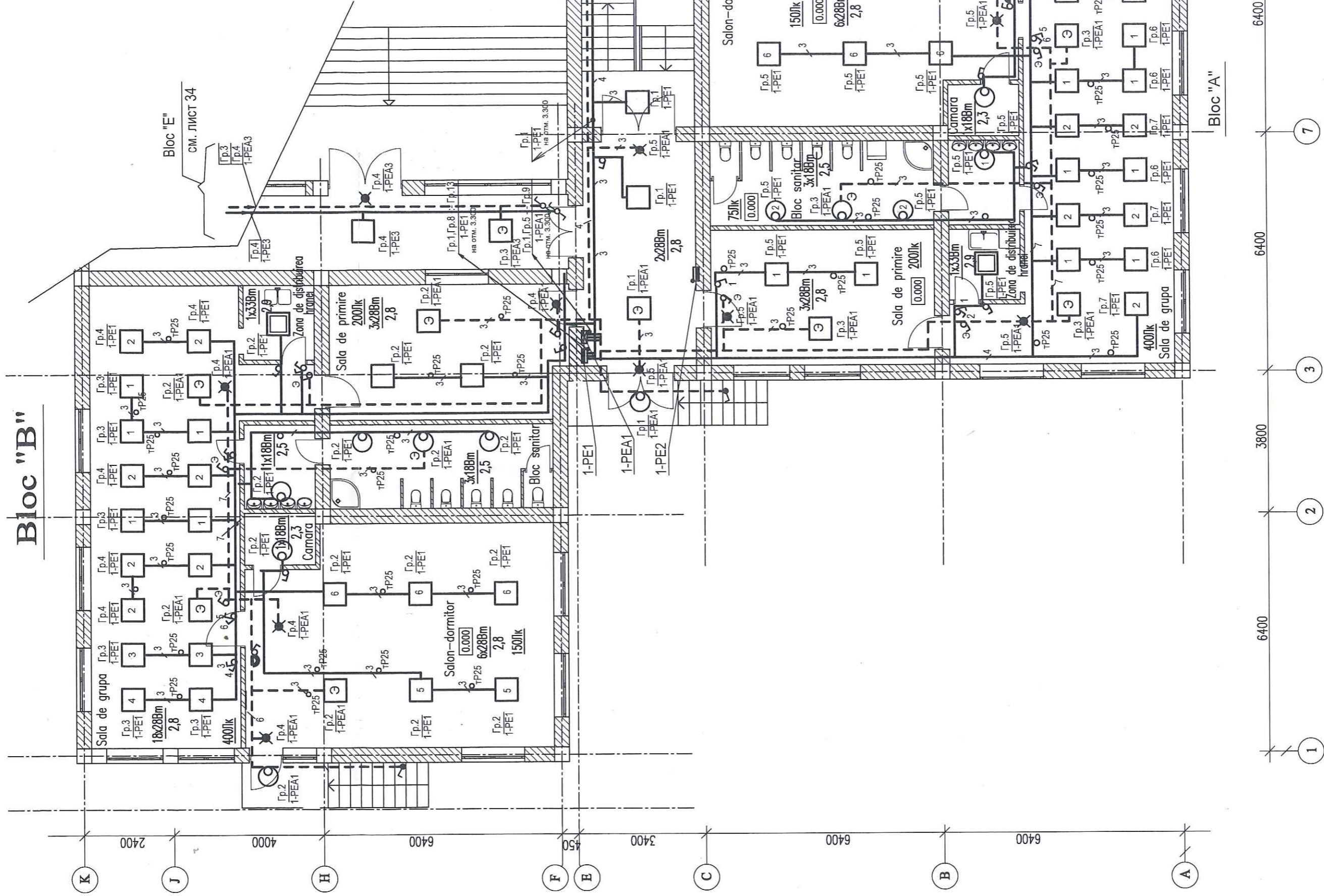
Sp. proiect. Didenco

05.24

План электроосвещения
на отм. 0.000. М 1:100

S.R.L. "Quatto-ES"
or. Chișinău

9

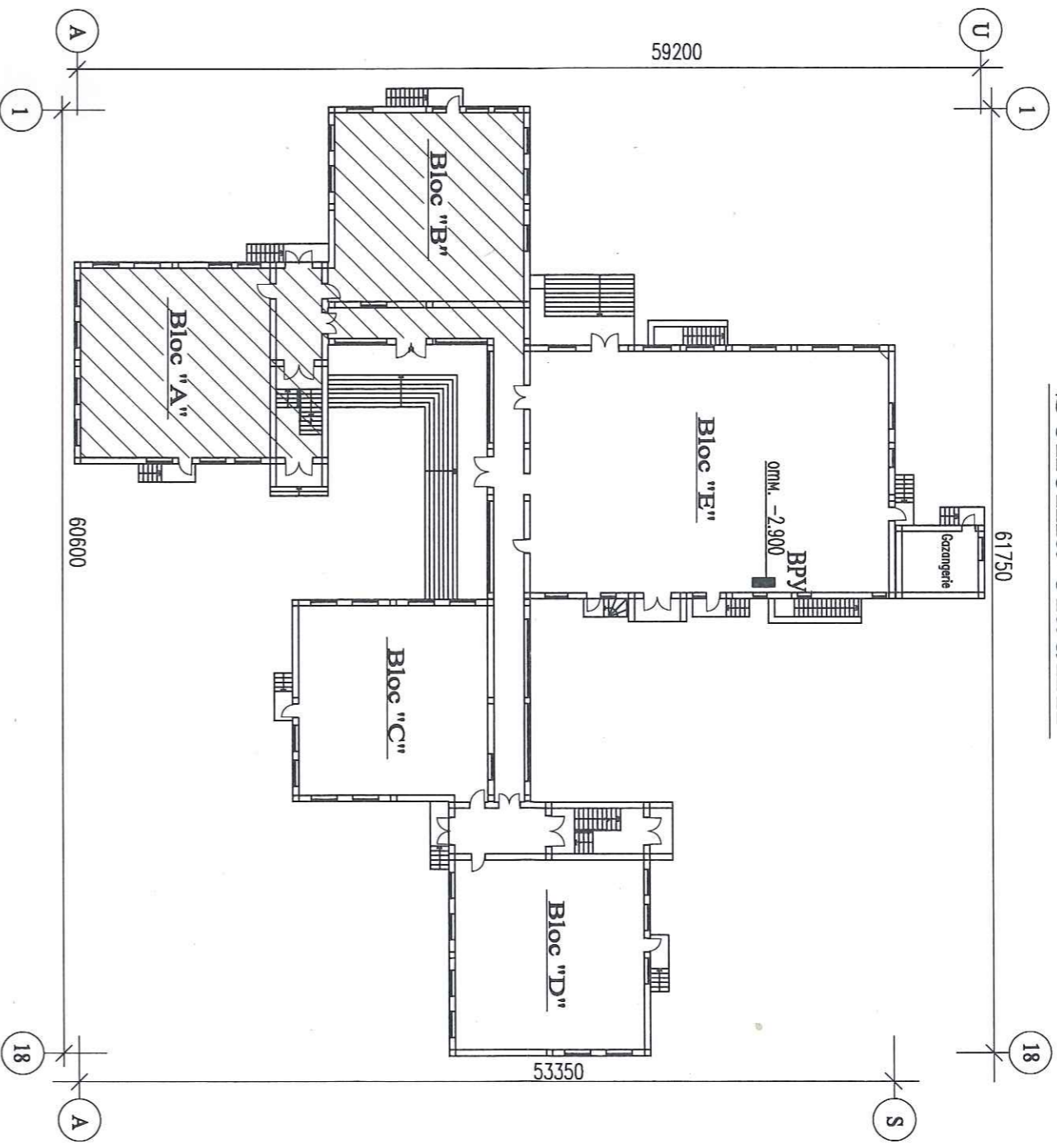


Bloc "E"
СМ. ЛИСТ 34

Bloc "A"

Bloc "B"

Schema clădirii



Условные обозначения

- светильник ОПТИМА ЕСО LED 595 4000К, 28 Вт, IP20
- светильник АОР.ОРЛ UNI LED 600 4000К, 33 Вт, IP40
- светильник потолочный ДПО4004, 18W, IP54
- светильник настенный ДПО4004, 18W, IP54
- световой указатель "EXIT" (направление движения) - ДП45040-3, 3.6 W IP54 с батареями на 3 часа работы
- светильник дежурного освещения DS LED 5000К, 9W, IP54

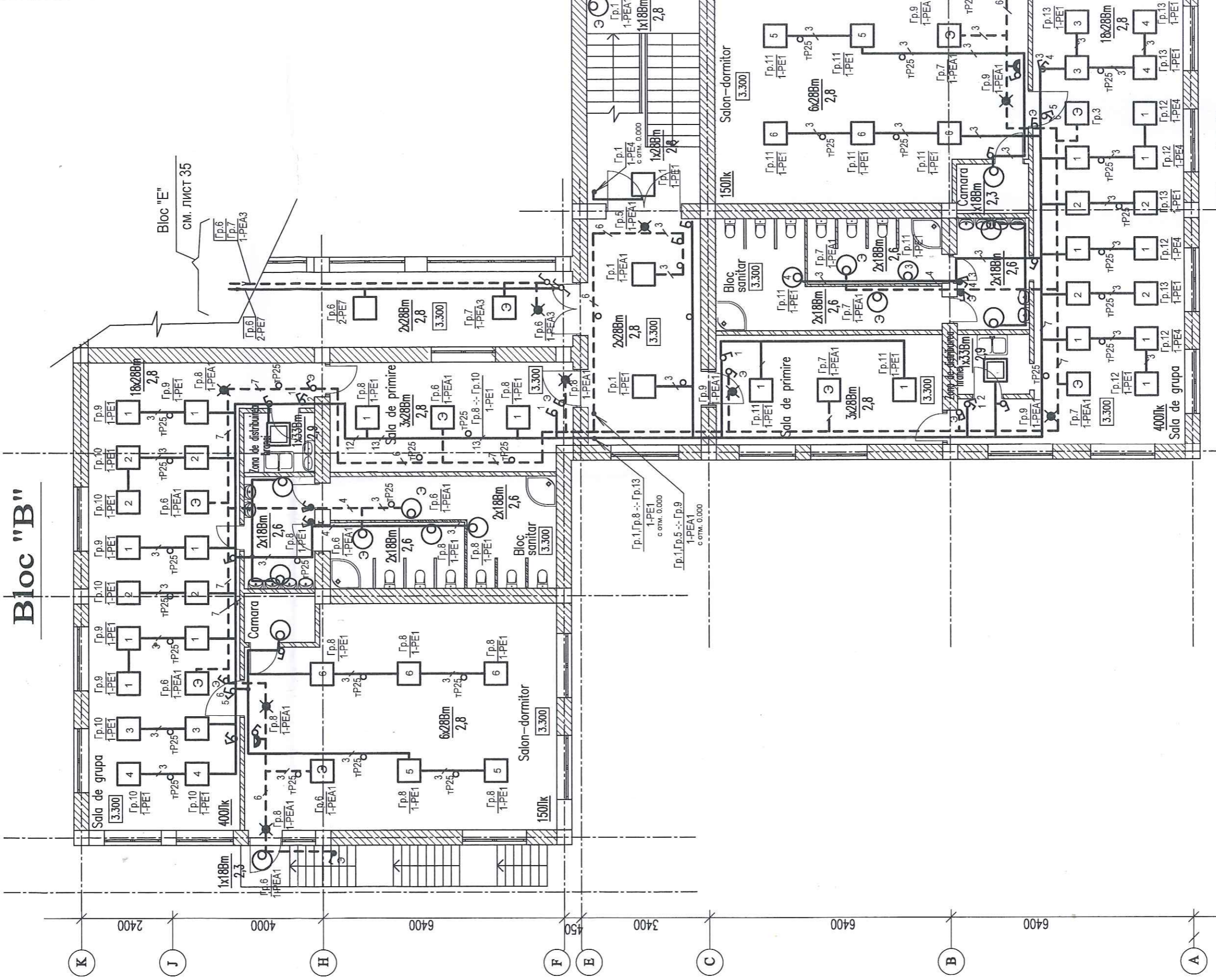
Verificator de proiecte OIR
Степане Nicolai
 Domeniile C.4,6b
 Autorizat la 09.02.2022 pana la 09.02.2027

Электрические сети 380/220В запроектированы кабелями марки ВВГнг-LS и для питания систем аварийного освещения и пожарной безопасности кабелями ВВГнг(А)FR-FRLS. Прокладка сетей внутри здания предусмотрена в ПВХ-трубах класса НГ за подшивными потолками и в штробах стен (спуски к розеткам).

709 -1- EEF/IEI

№п/п	№ акт	Метр	№ акт	Подпись	Дата	Содержание	ФАЗА	ПЛАНША	ПЛАНŞE
						"Instituție Publică Preșcolară pentru 160 locuri, Grădinița de Copii, com. Văbuleci s. Bic" (Actualizarea proiectului)			
						Grădinița de Copii Bloc "A", "B"	PE	25	
						План электроосвещения на отм. 3.300. М 1:100			S.R.L. "Quarto-ES" or. Chişinău





6400 3800 6400 6400

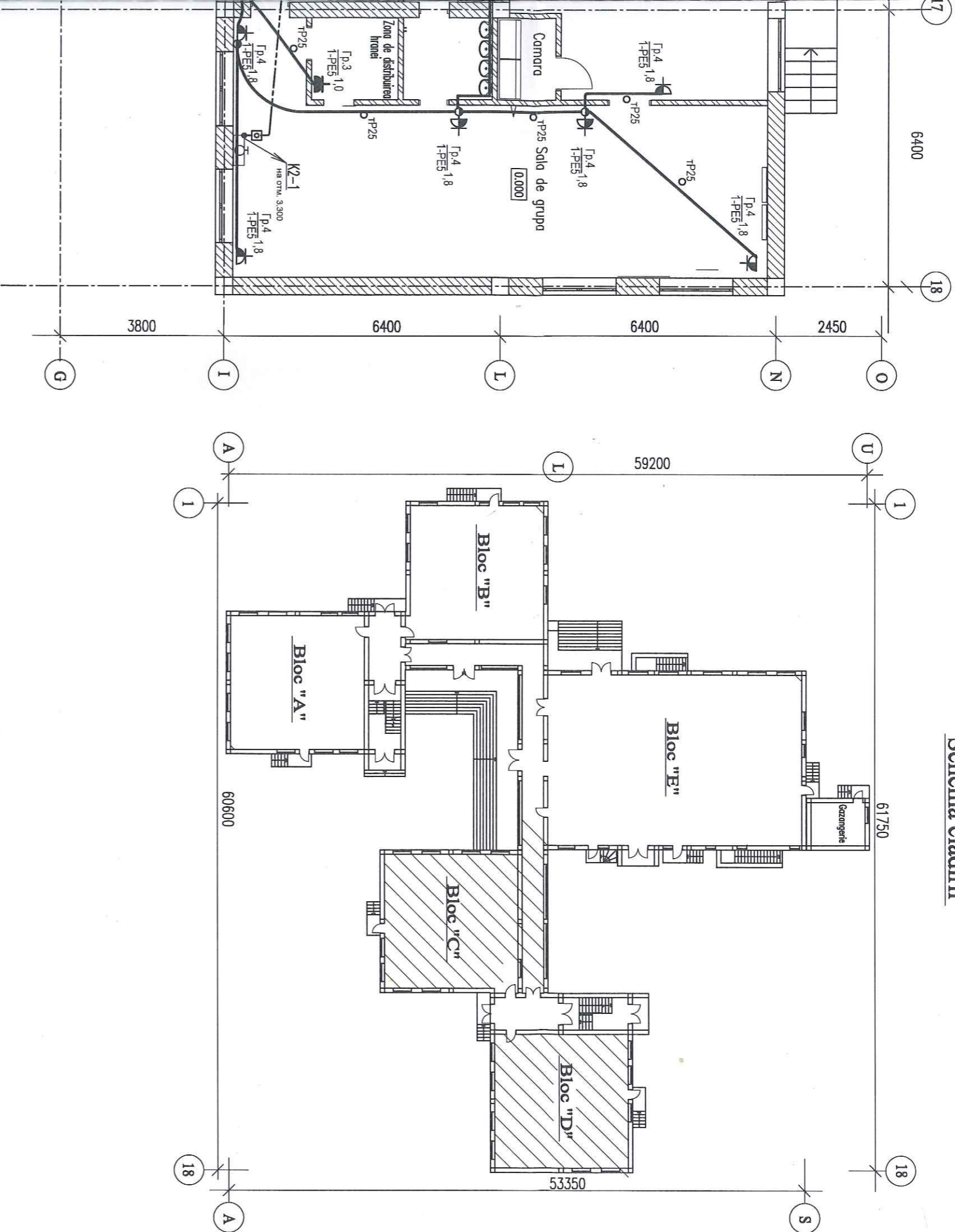
Bloc "B"

Bloc "A"

Bloc "E"
СМ. ЛИСТ 35

Ивр. № подл.	Подпись и дата	Взам инв. №

Schema clădirii



Условные обозначения

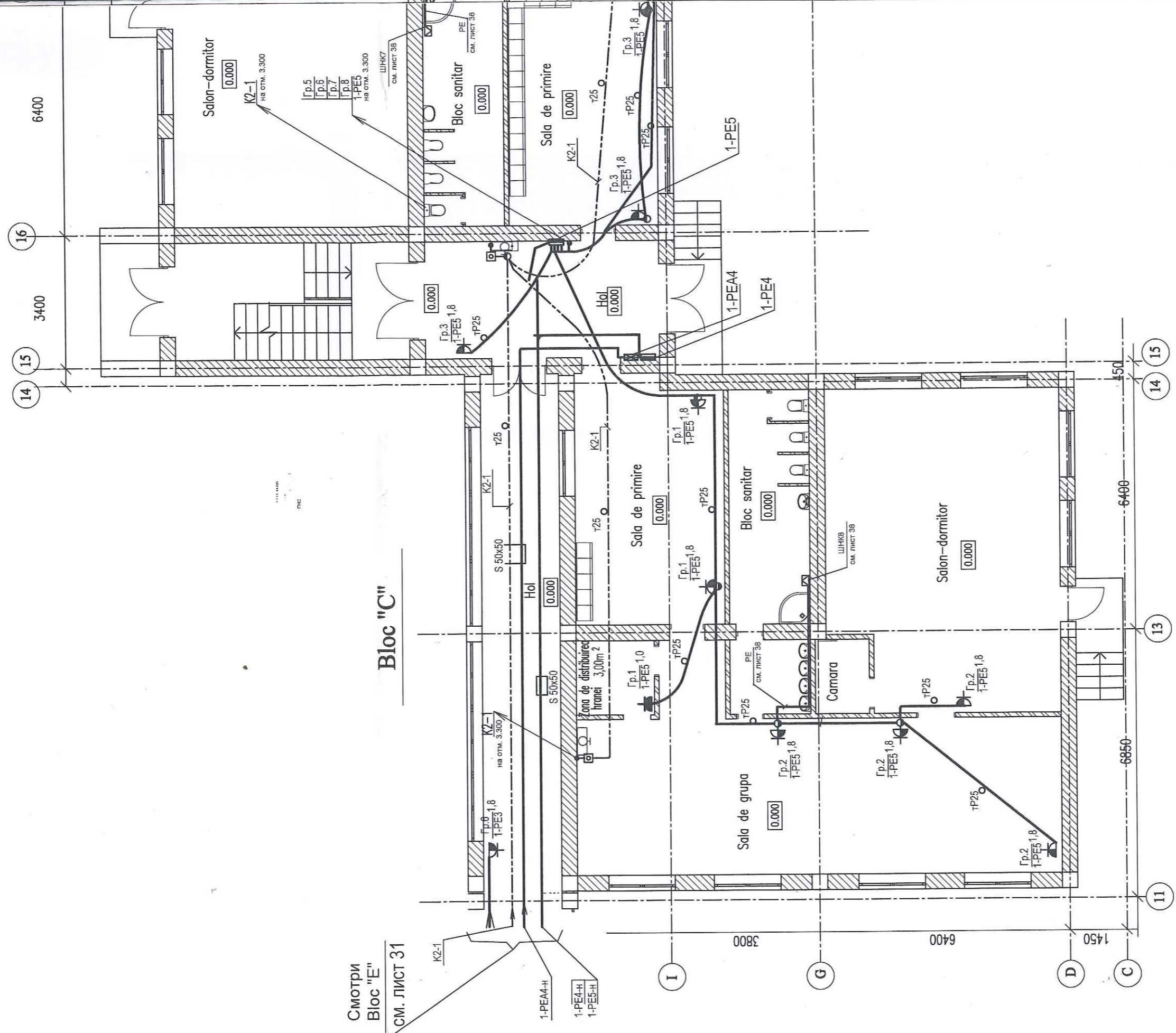
- кабель в ПВХ-трубе Ду=23
- Розетка скрытой установки 2Р + РЕ с защитными шторками, 16А
- Розетка двухполюсная 250 В, 16А с заземл. контактом для открытой установки 1-местная, IP 54

Электрические сети 380/220В запроектированы кабелями марки ВВГнгLS и для питания систем аварийного освещения и пожарной безопасности кабелями ВВГнг(A)FR-FRLS. Прокладка сетей внутри здания предусмотрена в ПВХ-трубах класса НГ за подшивными потолками и в штробах стен (спуски к розеткам).

Verificator de proiecte din Sistemul Nicolai
 de Registrare a activitatii
 Valabil până la 09.02.2022 și până la 09.02.2027

709 -1- EEF/IEI			
"Institutie Publică Prescolară pentru 160 locuri, Grădinița de Copii, com. Văbuleci s. Bic" (Actualizarea proiectului)			
Grădinița de Copii Bloc "C", "D"		FAZA PE	PLANȘA 26
PLANȘA PLANȘA			
Plan setei și electroinstalării na отм. 0.000. М 1:100		S.R.L. "Quarto-ES" or. Chișinău	
№ про.	№ иск.	№ док.	№ док.
Sp. principal	Didenco	<i>Didenco</i>	05.24

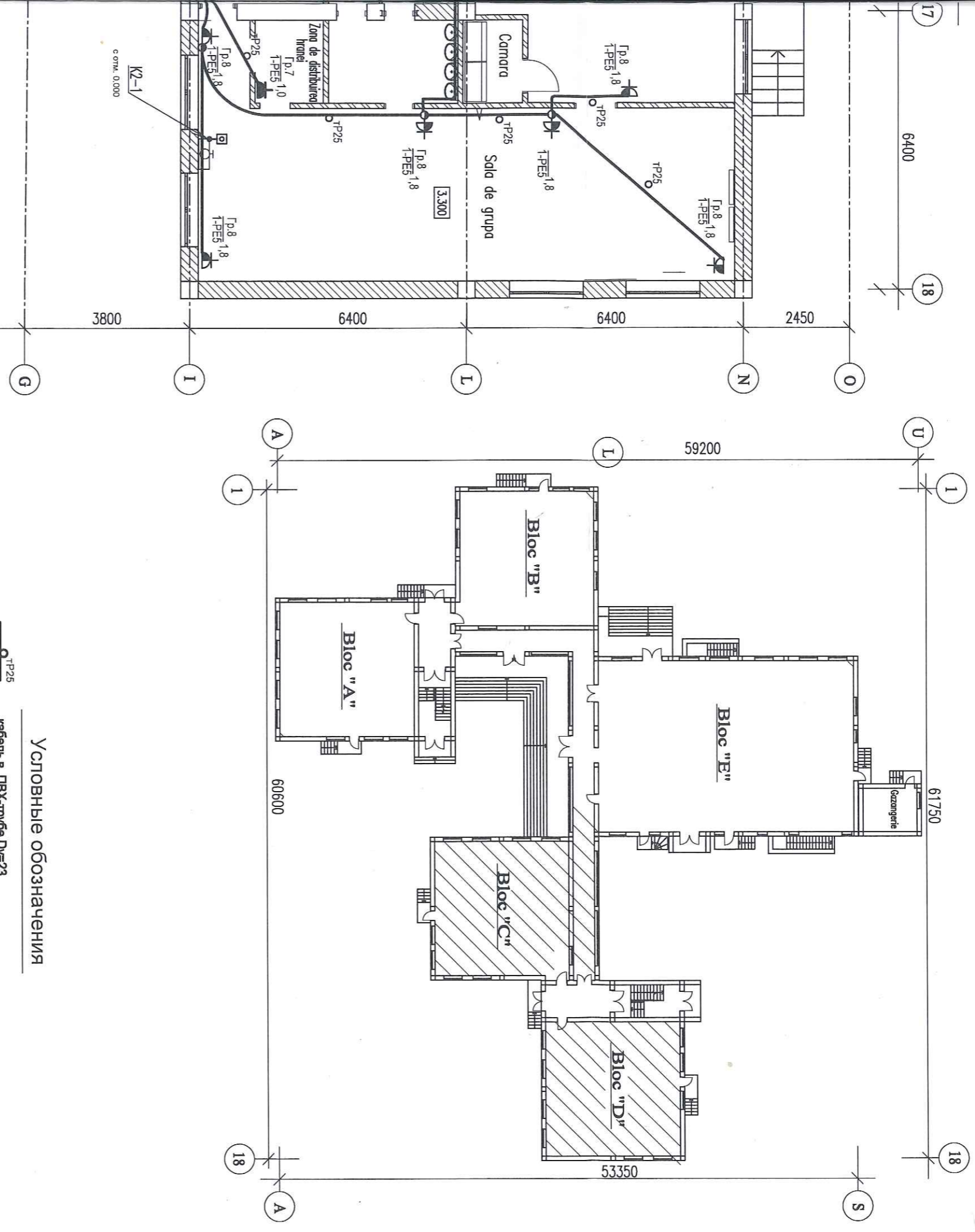




СМОТРИ
БЛОК "Е"
СМ. ЛИСТ 31

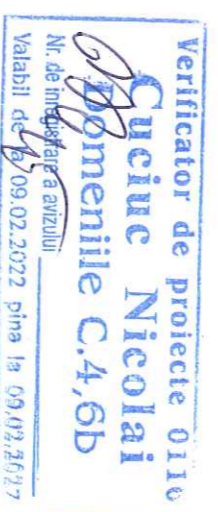
Ивр. № подл.	Подпис и дата	Взам нвр. №

Schema clădirii



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- кабель в ПВХ-трубе Ду=23
- Розетка скрытой установки 2Р + РЕ с защитными шторками, 16А
- Розетка для открытой установки 1-оместная, 1Р 54



Электрические сети 380/220В запроектированы кабелями марки ВВГнг-LS и для питания систем аварийного освещения и пожарной безопасности кабелем ВВГнг(А)FR-FLS.
 Проектировка сетей внутри здания предусмотрена в ПВХ-трубах класса НГ за подшивными потолками и в штробах стен (случаи к розеткам).

709 -1- EEF/IEI				
"Instituție Publică Preșcolară pentru 160 locuri, Grădinița de Copii, com. Bubiuleci s. Bic" (Actualizarea proiectului)				
Grădinița de Copii Bloc "C", "D"		FAZA	PLAȘA	PLAȘSE
		PE	27	
S.R.L. "Quarto-ES" or. Chișinău				
Sp. princip.	Didenco		05.24	План сетей и электрооборудования 380/220 В на отм. 3.300. М 1:100
Aut.	№ aut.	Aut.	№ aut.	

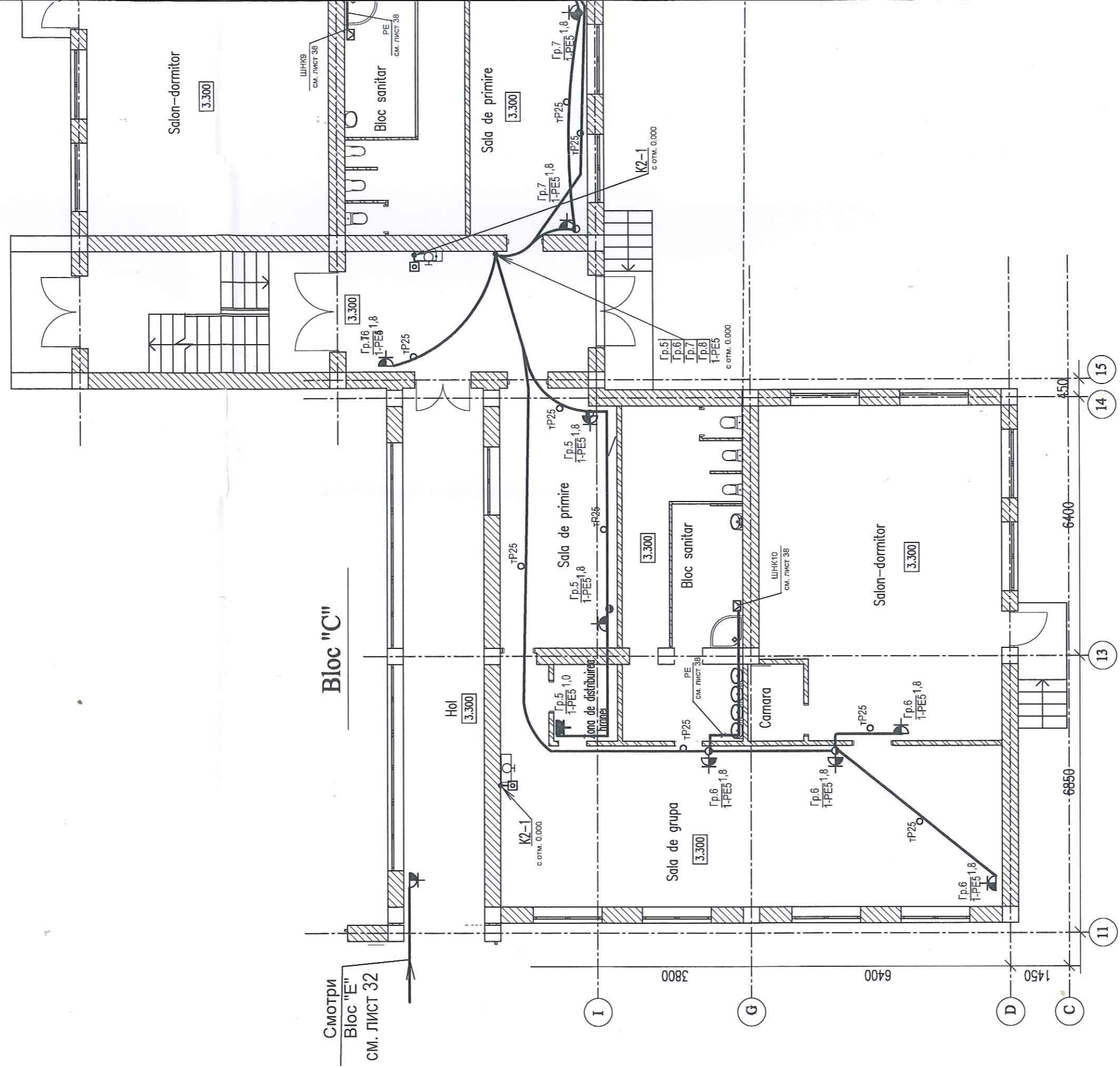


Bloc "D"

16

6400

3400



Bloc "C"

Смотри
Блок "Е"
СМ. ЛИСТ 32

Ho1
3.300

I

G

D

C

3800

6400

1450

6850

6400

450

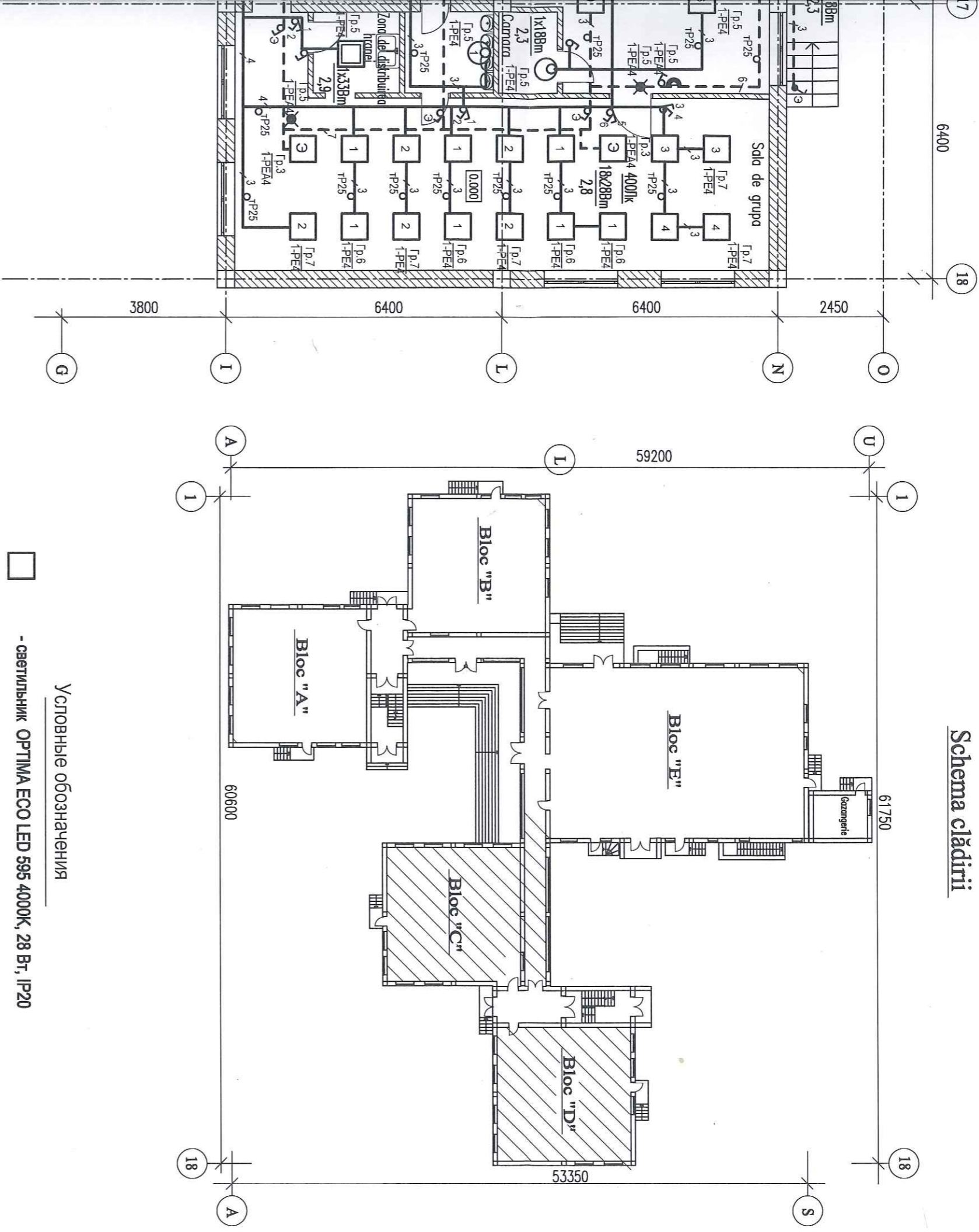
11

13

14

15

Schema clădirii



Условные обозначения

- светильник ОПТИМА ЕСО LED 595 4000К, 28 Вт, IP20
- светильник АОР ОРЛ UNI LED 600 4000К, 33 Вт, IP40
- светильник потолочный ДПО4004, 18W, IP54
- светильник настенный ДПО4004, 18W, IP54
- световой указатель "EXIT" (направления движения) - ДП45040-3, 3,6 W IP54 с батареями на 3 часа работы
- светильник дежурного освещения DS LED 5000К, 9W, IP54

Електрическе сѣти 380/220В запроектована кабелѣми маркѣ VBTnLS и для питаниѣ систем аварийногѣ освѣщениѣ и пожарноѣ безопасностѣ кабелѣми VBTn(A FR)-FRLS. Проектацѣя сѣтей внутри здания предусмѣтрена в ПВХ-трубах класѣа НГ за подшивными потолками и в штробах стѣн (слѣужи к розеткам).



709 - 1 - EE/IEI

№п/п	№ сак	Ист	№ дес	Подпис	Дата	Sp. princip.	Didenco	Signature	05.24	Грădinița de Sorii Bloc "C", "D"	FAZA PE	PLANȘA 28	PLANȘE
										"Instituție Publică Preșcolară pentru 160 locuri, Grădinița de Sorii, com. Văbuleci s. Bic" (Actualizarea proiectului)			
										План электроосвещения на отм. 0.000. М 1:100			S.R.L. "Quatto-ES" or. Chișinău

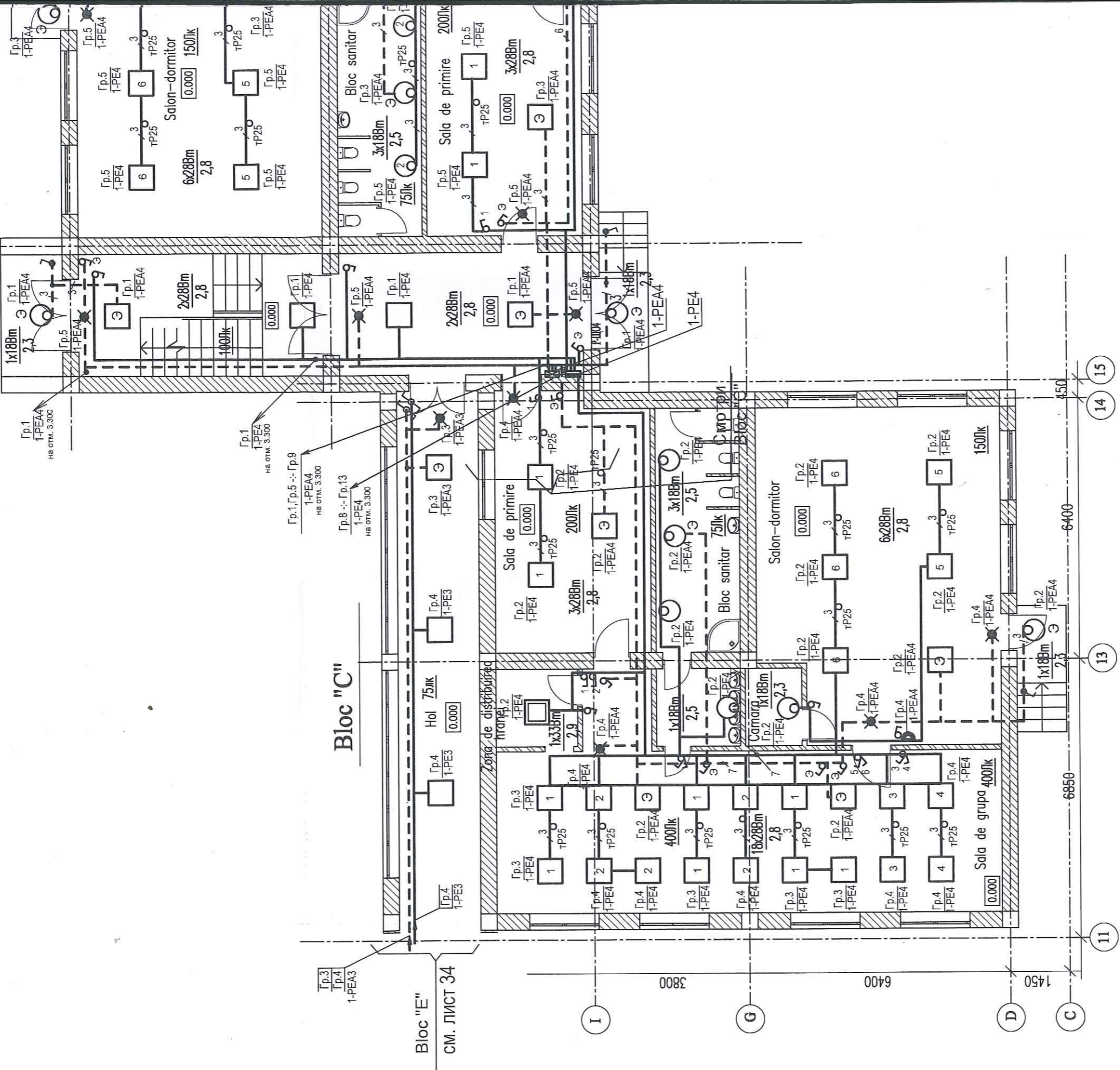


Bloc "D"

6400

16

3400

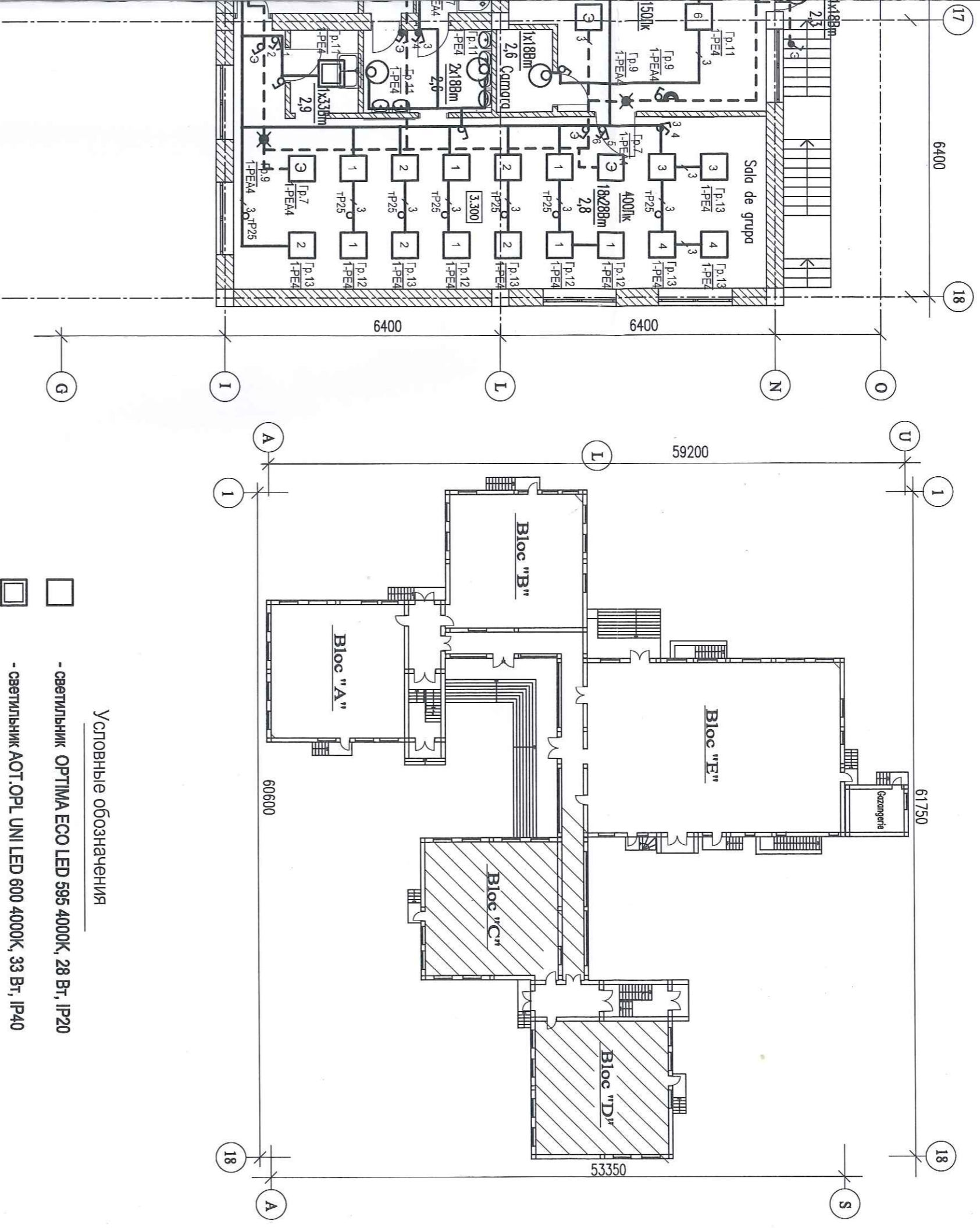


Bloc "C"

Bloc "E"
СМ. ЛИСТ 34

Имр. № ПОУЛ.	ИОДНИСЬ И ДАТА	ВЗАН ИМР. №
--------------	----------------	-------------

Schema clădirii



Условные обозначения

- светильник ОПТИМА ЕСО LED 595 4000К, 28 Вт, IP20
- светильник АОР.ОРЛ UNI LED 600 4000К, 33 Вт, IP40
- светильник потолочный ДПО4004, 18Вт, IP54
- светильник настенный ДПО4004, 18Вт, IP54
- световой указатель "EXIT" (направление движения) - ДТЛ5040-3, 3.6 W IP54 с батареями на 3 часа работы
- светильник дежурного освещения DS LED 5000К, 9W, IP54

Verificator de proiecte 0116
Мисцис Николае
Брменіле С.4,6Б
 Nr. de inregistrare profesionala: 09.02.2022
 Valabil de la: 09.02.2022 pana la: 09.02.2027

Электрические сети 380/220В запроектированы кабелями марки ВВГнг-LS и для питания систем аварийного освещения и пожарной безопасности кабелями ВВГнг(А)FR-LFRLS.
 Проектировка сетей внутри здания предусмотрена в ПВХ-трубах класса НГ за подшивными потолками и в штробах стен (спуски к розеткам).

709 -1- EEF/IEI

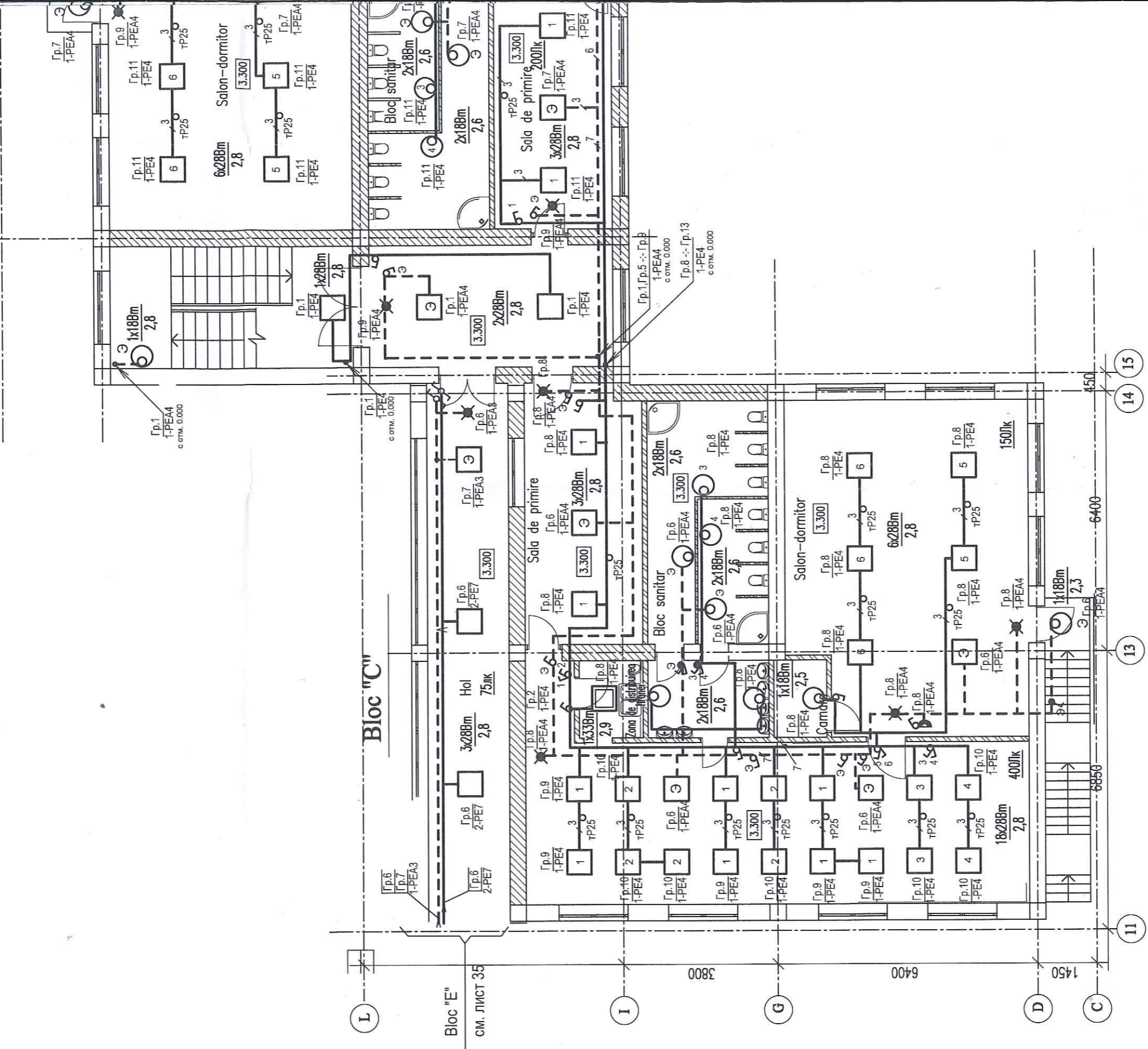
№	№ ск	Лист	№ ак	Подпись	Дата
Sp. princip.	Didenco			<i>Didenco</i>	05.24
"Instituție Publică Prescolară pentru 160 locuri, Grădinița de Copii, com. Văbuleci s. Bic" (Actualizarea proiectului)					
Grădinița de Copii					
Bloc "C", "D"					
План электроосвещения					
на отм. 3.300. М 1:100					
FAZA	PLAȘA	PLANȘE			
PE	29				
S.R.L. "Quarto-ES" or. Chișinău					



Блок "D"

3400
16

6400



Блок "E"
см. ЛИСТ 35

3800

6400

1450

6850

11 12 13 14 15 16