

Evidenta desenelor de executie		
Notatia	Denumirea	Nota
1	Date generale.	
2	Bloc A/2. Plan subsol. Echirpament electric.	
3	Bloc A/2. Plan subsol. Iluminat electric.	
4	Bloc A/2. Plan subsol. Schema de distribuire.	
5	Bloc A. Plan parter. Bloc sanitar. Echirpament electric.	
6	Bloc A. Plan parter. Bloc sanitar. Iluminat electric.	
7	Bloc A. Plan etaj 1. Bloc sanitar. Echirpament electric.	
8	Bloc A. Plan etaj 1. Bloc sanitar. Iluminat electric.	
9	Bloc A. Plan parter. Bloc sanitar. Bloc A. Plan etaj 1. Bloc sanitar.	
	Schema de distribuire.	
10	Bloc A. Plan etaj 1 si 2. Coridor. Iluminat electric.	
11	Bloc A. Plan etaj 1 si 2. Coridor. Schema de distribuire.	
12	Bloc A/1. Plan parter. Echirpament electric.	
13	Bloc A/1. Plan parter. Iluminat electric.	
14	Bloc A/1. Plan parter. Schema de distribuire.	
15	Blocuī A/3 si a/1. Plan parter. Echirpament electric.	
16	Blocuī A/3 si a/1. Plan parter. Iluminat electric.	
17	Blocuī A/3 si a/1. Plan parter. Schema de distribuire.	

	În loc inv. №	
	Semnătură și data	
№ inv. origin.	Proiectul este elaborat în conformitate cu standardele și prevederile actelor legislative și normative în vigoare și asigură criteriile principale reglementate de "Legea privind calitatea în construcții". A - rezistența și stabilitatea; B - siguranța în exploatare; C - siguranța la foc; D - igiena, sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului; E - izolația termică, hidrofuga și economie de energie; F - protecția contra zgomotului. Specialist principal "EEF / IEI" /Pislatuc T./	

Lista documentelor de referințe si anexate		
Indicativ	Denumirea	Nota
	Documente anexate	
23/2022 - EEF / IEI.SU	Specificatia utilitatii	

Общие указания.

Настоящая часть проекта выполнена на основании задания на проектирование, заданий архитектурно-строительной и технологической частей проекта и в соответствии с ПУЭ, НСМ С.01.03.2017, НСМ Г.02.03.2017. Напряжение сети 380 / 220 В.

Проектом предусмотрена реконструкция внутренних электрических сетей помещений лица (в соответствии с заданием на проектирование) - демонтаж старого оборудования и электропроводки, монтаж новой электропроводки к силовому и осветительному оборудованию.

Проектом предусмотрена установка автоматических выключателей на ток 10 А тип В (группы освещения) и дифференциальных выключателей типа АДТ 32 (розеточные группы) в существующие щиты ЩР.

Учет электроэнергии существующий.

Проектом предусмотрены виды освещения:

-рабочее на 220 В;

-эвакуационное на 220 В.

Управление рабочим освещением предусмотрено выключателями, установленными у входа в помещение.

Высота установки выключателей и розеток на 1,8 м от чистого пола.

Проектом приняты теплосельные розетки с защитным устройством, закрывающем гнезда при вынутой вилке.

Групповые распределительные сети выполнены кабелем марки ВВГнг-Is-660 за подвесным потолком; в поливинилхлоридных трубах скрыто в подготовке пола, в штробах по стенам. В местах, где нет подвесного потолка, кабель от существующих щитов ЩР до помещений проложить под перекрытием коридора и защитить металлическим коробом.

В цепи защитных проводников не должно быть развешивающих приспособлений и предохранителей.

Соединения нулевых защитных проводников в ответственных коробках выполнить пайкой или опрессовкой.

В проекте принята система TN-C-S.

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

Certificat de urbanism nr. 158 din 14 mai 2021, eliberat de Primăria mun. Baiti				
Specialist principal - certificat atestare tehnico-profesionala seria 2021-P, nr.0740 din 27.04.2021				
Modif.	Sector	Plangse	№ doc.	Semnătură Data
ISP		Badiceanu		11.22
ASP		Ermacova		11.22
Sp. princ.		Pislatuc		11.22
Elaborat		Pislatuc		11.22
Etapa II. Lucrări de reparații			Faza	Plansa
Date generale.			PE	1
				17
			"Techno Consulting & Design" SRL or. Chisinau	

№	Denumirea incaperilor	Suprafata, m ²
Bloc A/2. Subsol		
1	Sala sportiva	264.40
2	Vestiar baieti	11.40
3	Incapere tehnica	1.63x2
4	Dus	3.40
5	Vestiar fete	11.40
6	Dus	3.40
7	Wc	1.50
8	Wc	1.50
9	Depozit	32.50
10	Cabinet profesor plu ed. fizica	13.60
11	Coridor	15.20

- | № | Denumirea incaperilor | Suprafata, m ² |
|-------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| Bloc A/2. Subsol | | |
| 1 | Sala sportiva | 264.40 |
| 2 | Vestiar baieti | 11.40 |
| 3 | Incapere tehnica | 1.63x2 |
| 4 | Dus | 3.40 |
| 5 | Vestiar fete | 11.40 |
| 6 | Dus | 3.40 |
| 7 | Wc | 1.50 |
| 8 | Wc | 1.50 |
| 9 | Depozit | 32.50 |
| 10 | Cabinet profesor plu ed. fizica | 13.60 |
| 11 | Coridor | 15.20 |

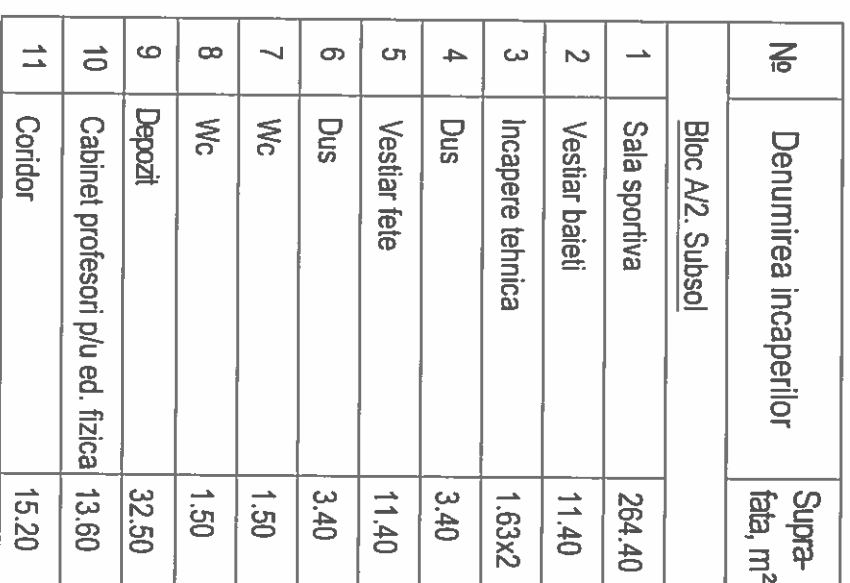


Diagramme de répartition des blocs de la zone d'habitat individuel :

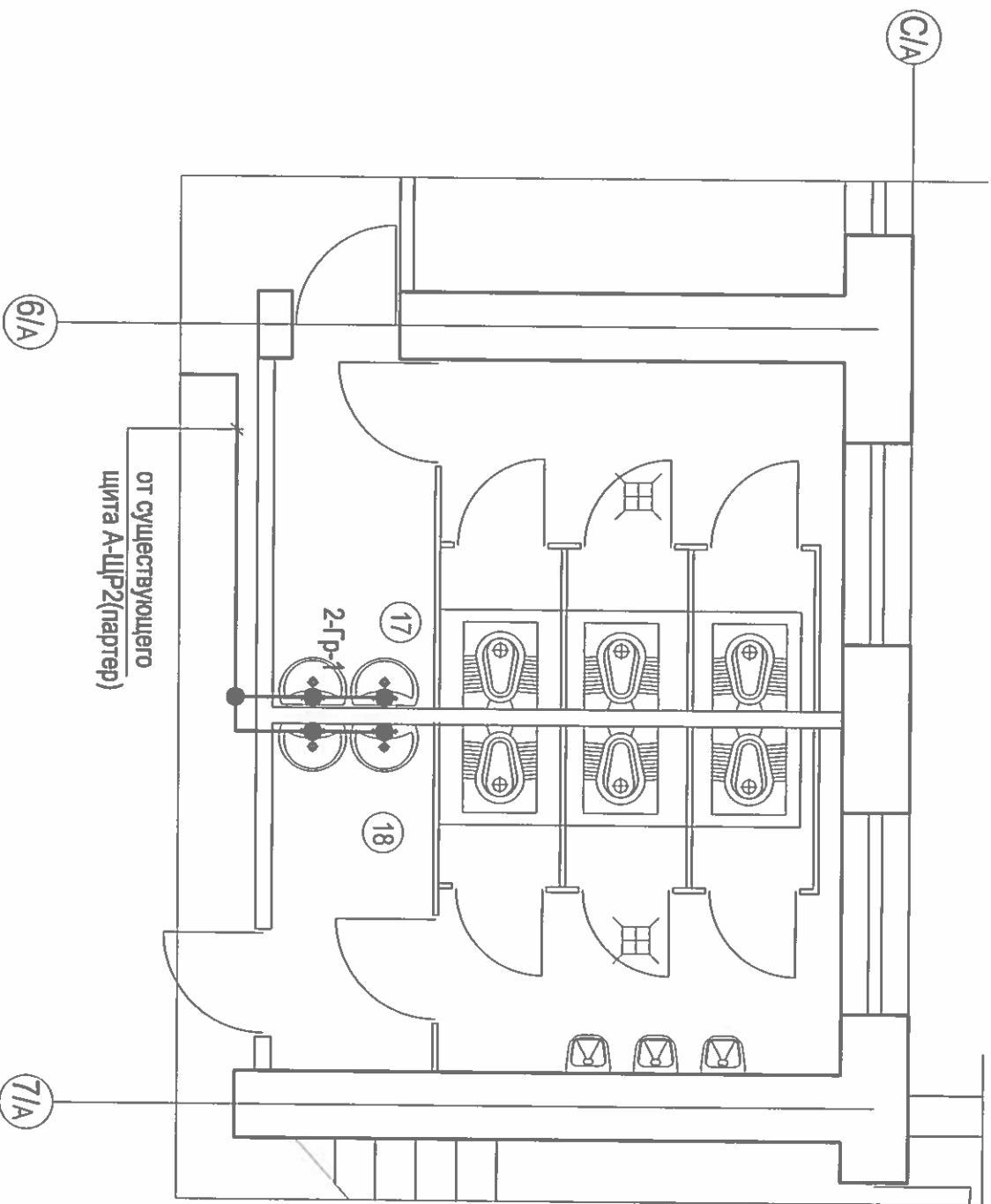
- Bloc A/2
- Bloc A/3
- Bloc a/1
- Bloc a/1'

[illegible]

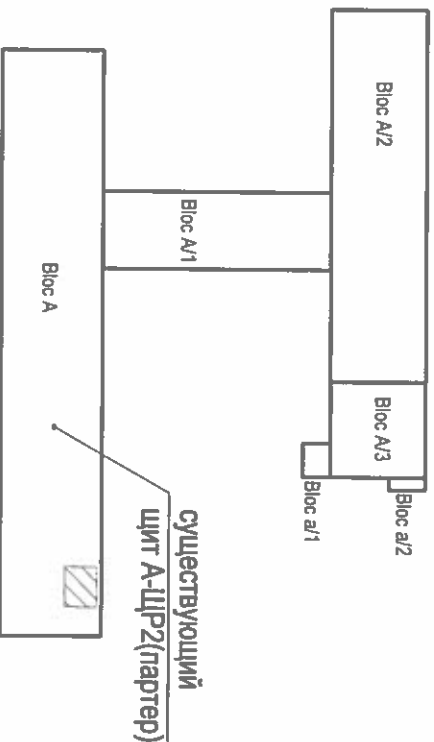
Распределительное устройство	Аппарат отходящей линии: тип, In, А, распределитель или плавающая вставка, А	Пусковой аппарат: обозначение, тип, In, А, распределитель или плавающая вставка, А	Участок сети 1	Участок сети 2	Кабель, провод						Труба		Электроприемник													
					Участок сети	Обозначение	Марка	Количество, число жил и сечение	Длина, м	Обозначение на плане	Длина, м	Обозначение	Pn, kW	In, А	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы											
	PEN	РШ с ЗК IP54, 2 шт		1	Гр-1	BVГнг-ls	3*2.5	22	B20	22	Гр-1	1.5	6.8	Переносное оборудование												
				2																						
				1	Гр-2	BVГнг-ls	3*2.5	16	B20	16					Гр-2	1.5	6.8	Переносное оборудование								
				2																						
				1	Гр-3	BVГнг-ls	3*2.5	15	B20	15					Гр-3	1.5	6.8	Переносное оборудование								
				2																						
				1	РА-2-Н1	BVГнг-ls	3*1.5	23	B20; подв. потолок	5					РА-2	0.35	1.6	Система РА-2								
				2																						
					PEN			1	Гр-1	BVГнг-ls					3*1.5	20	B20; подв. потолок	8	Гр-1	0.15		Освещение пом. 2, 3, 4, 7				
								2																		
								1	Гр-2	BVГнг-ls					3*1.5	25	B20; подв. потолок	8					Гр-2	0.15		Освещение пом. 3, 5, 6, 8
								2																		
1	Гр-3	BVГнг-ls	3*1.5					45	B20; подв. потолок	10	Гр-3	0.25	1.14	Освещение пом. 10, 11												
2																										
1	Гр-4	BVГнг-ls	3*1.5					28	B20; подв. потолок	4	Гр-4	0.25	1.14	Освещение пом. 9												
2																										

[illegible]

№	Denumirea incaperilor
Bloc A. Plan etaj 1	
17	Bloc sanitar p/ u fete
18	Bloc sanitar p/ u baieti



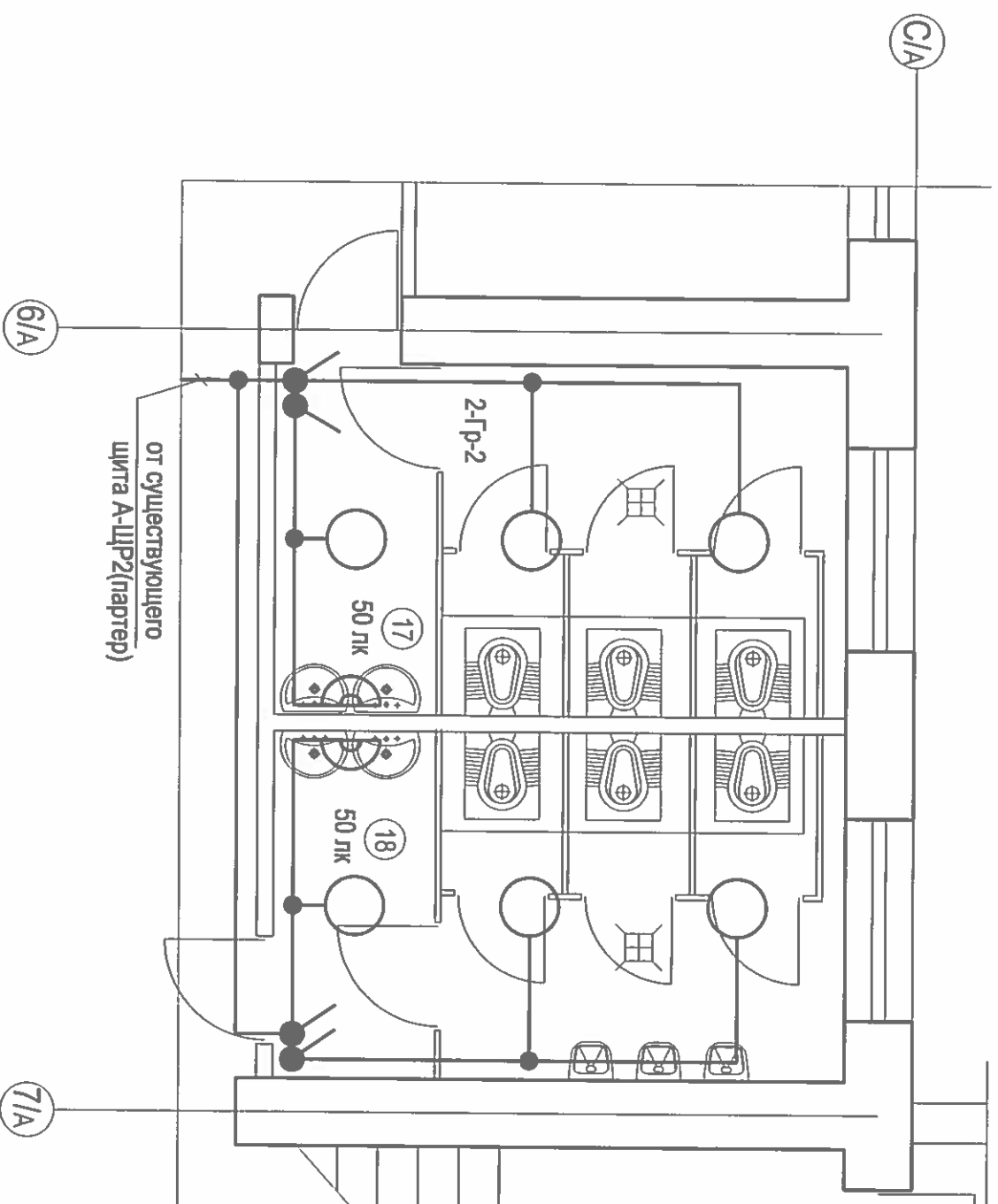
Schema
compozitionala



№ inv. origin.	Semnătură și data	În loc inv. №

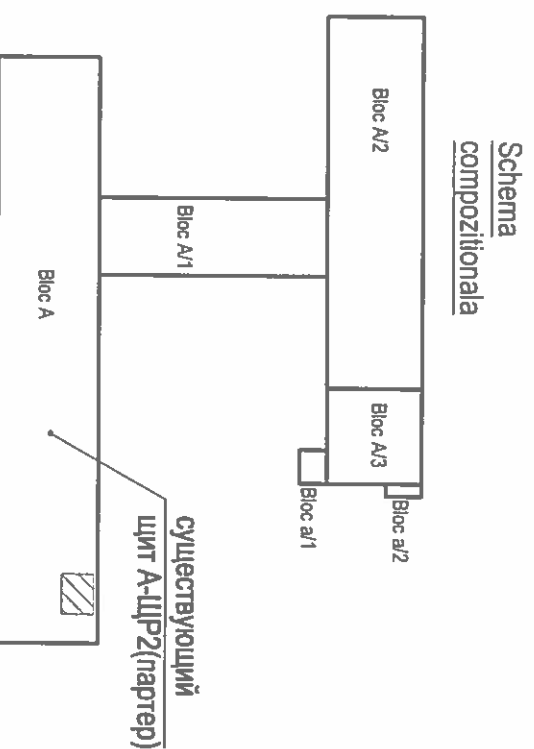
						23/2022 - EEF / IEI					
						Lucrări de reparații capitale aferente clădirii LT „Lucian Blaga” cu numărul cadastral 0300304.087.01 str. Alexandr Pușkin, 69, mun. Bălți					
Modif.	Sector	Plânse	№ doc.	Semnătură	Data						
						Etapa II.					
						Lucrări de reparații					
Sp. princ.		Pislaruc			11.22	Bloc A. Plan parter. Bloc sanitar. Echipament electric.					
Elaborat		Pislaruc			11.22						
						"Tehno Consulting & Design" SRL or. Chisinau					

№	Denumirea incaperilor	
	Bloc A. Plan etaj 1	
17	Bloc sanitar p/lu fete	
18	Bloc sanitar p/lu baieti	

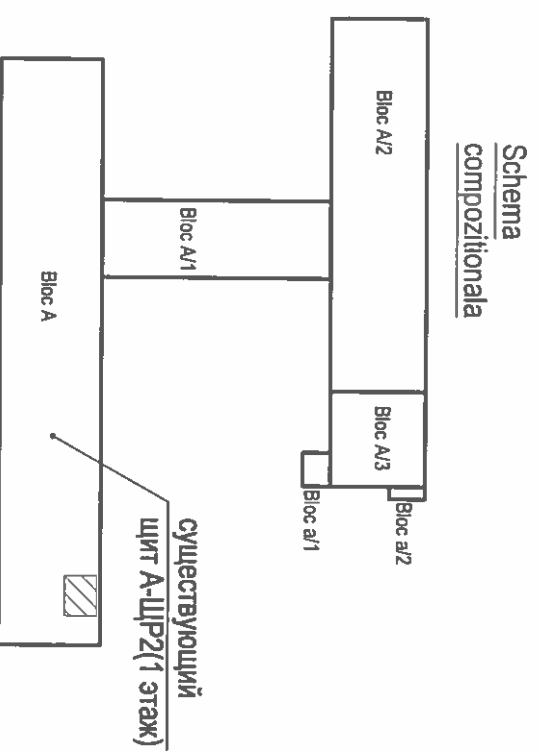
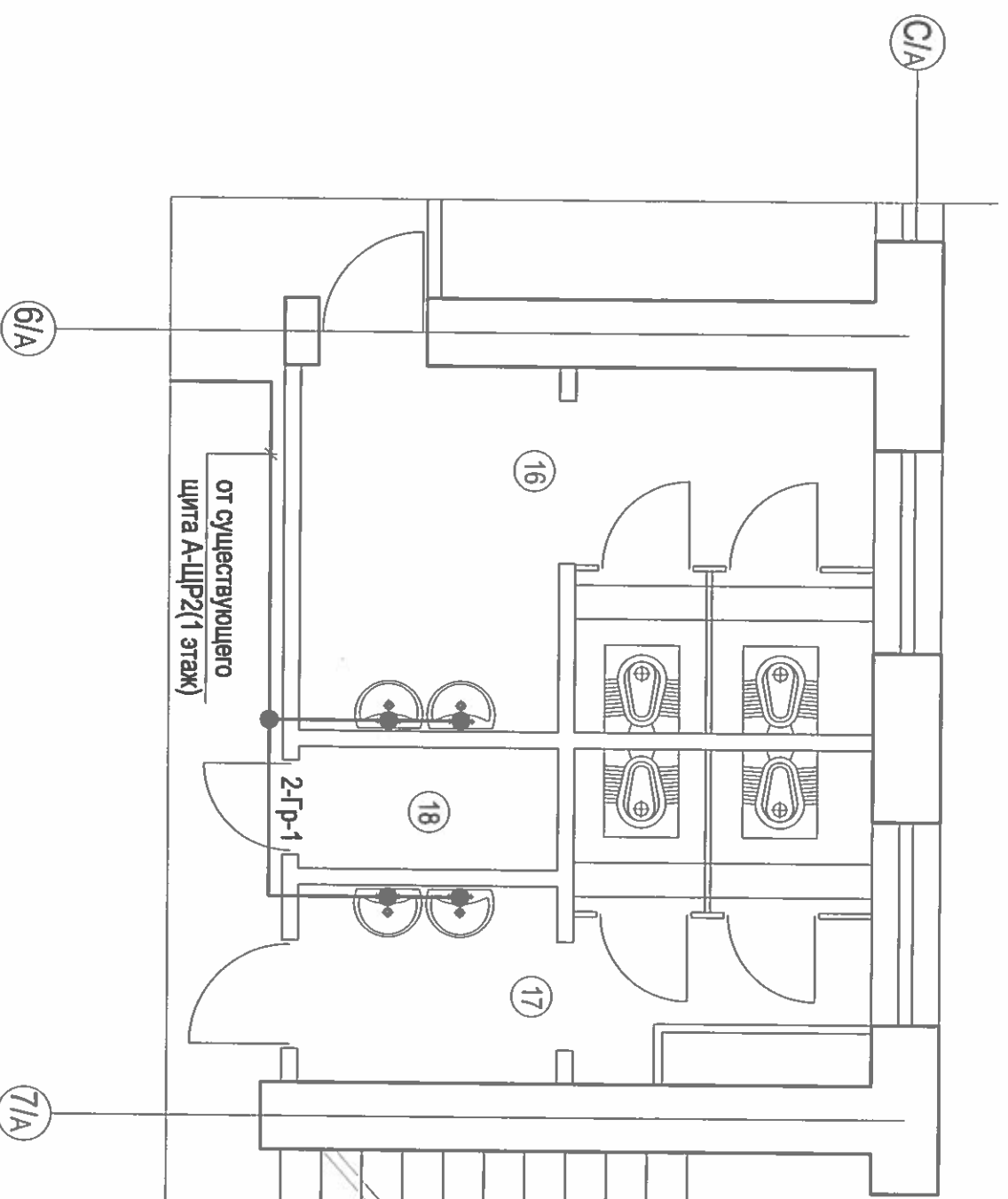


- - светильник потолочный РКЛ LED 20 W IP54
- - светильник настенный РКЛ LED 20 W IP54
- - выключатель для скрытой проводки IP44

№ inv. origin.	Semnătură și data	În loc inv. №

[illegible]

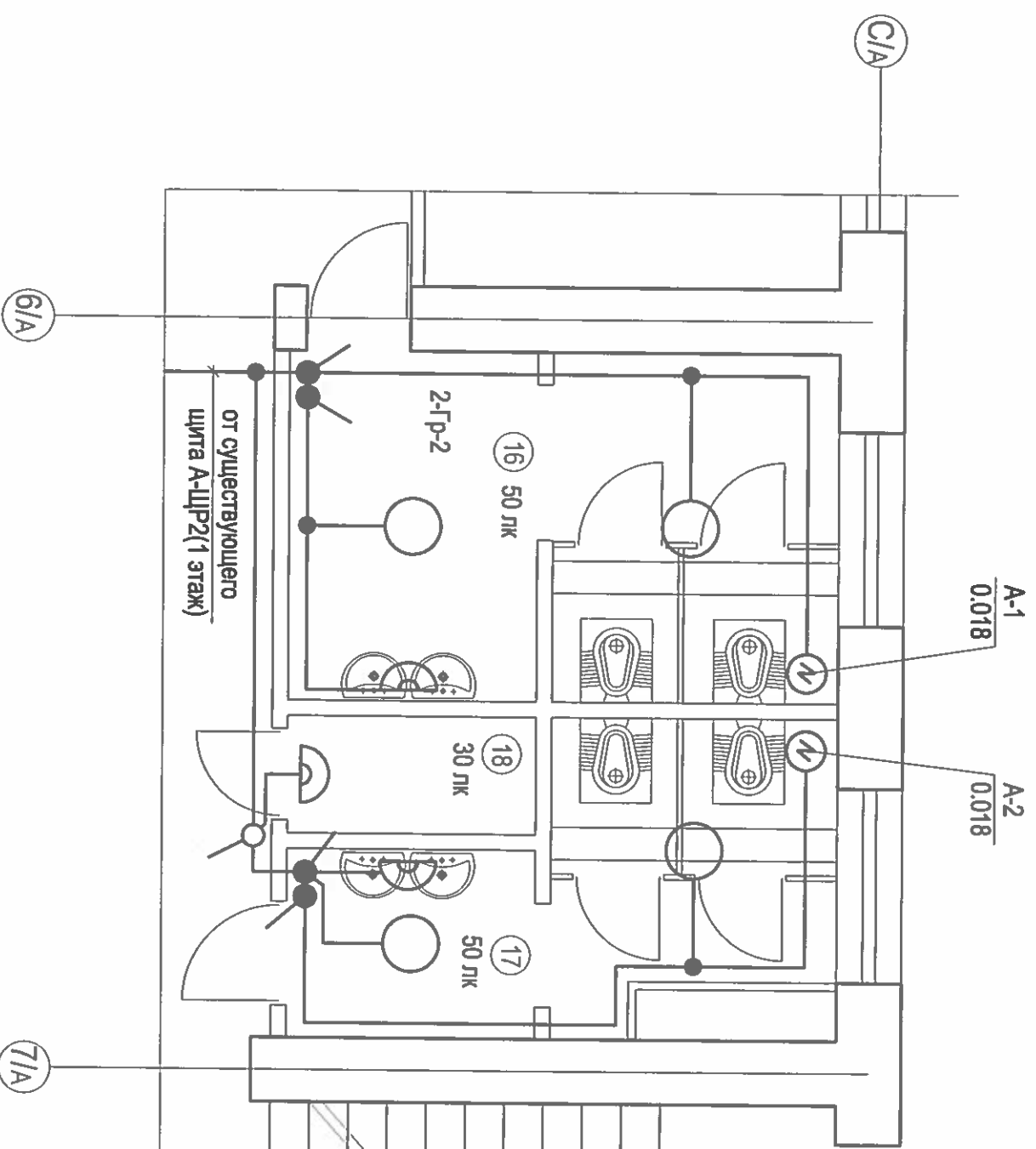
№	Denumirea incaperilor
	<u>Bloc A. Plan etaj 1</u>
16	Bloc sanitar p/ u fete
17	Bloc sanitar p/ u baieti
18	Incapere tehnica



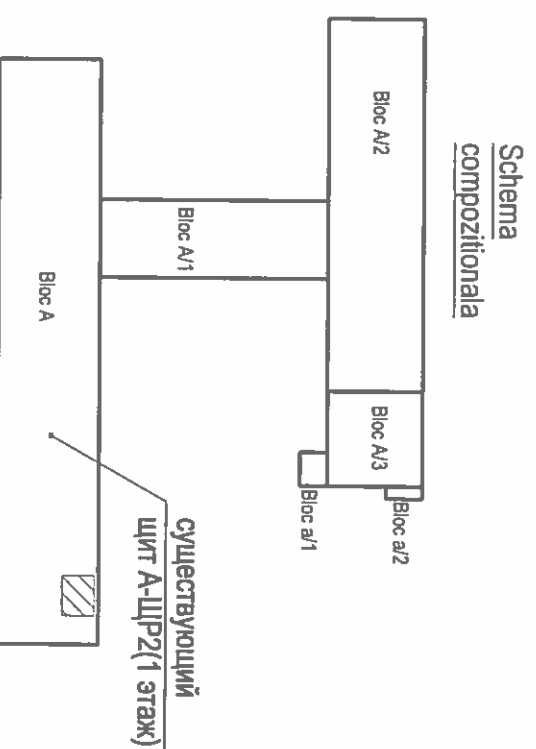
№ inv. origin.	Semnătură și data	În loc inv. №

[illegible]

№	Denumirea incaperilor
	<u>Bloc A. Plan etaj 1</u>
16	Bloc sanitar p/ u fete
17	Bloc sanitar p/ u baieti
18	Incapera tehnica

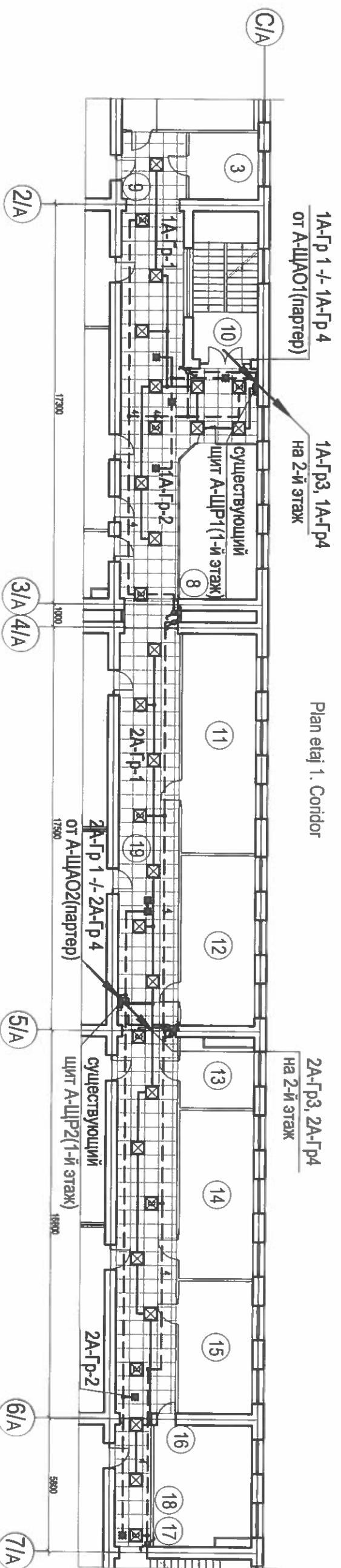
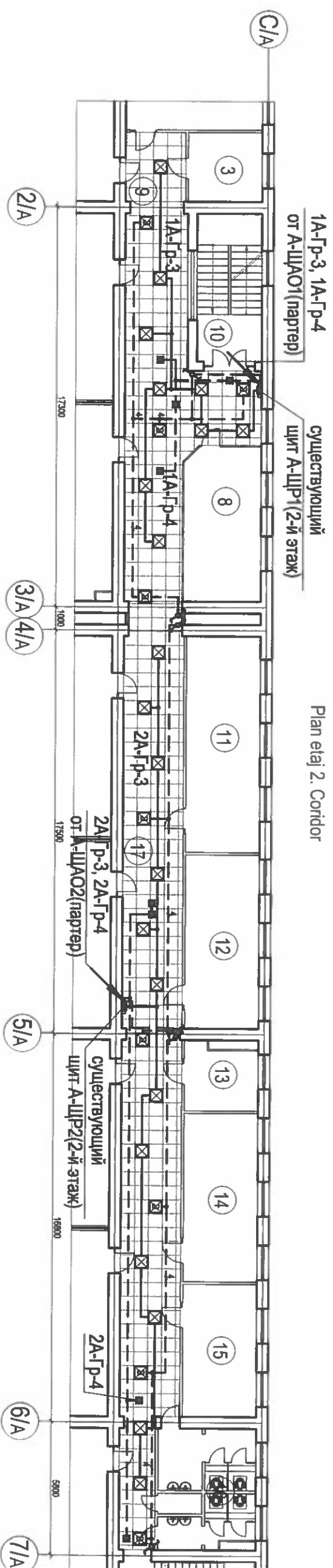


-  - светильник потолочный RKL LED 20 w IP54
-  - светильник настенный RKL LED 20 w IP54
-  - выключатель для скрытой проводки IP44
-  - выключатель для скрытой проводки IP20



№ inv. origin.	Semnătură și data	În loc inv. №

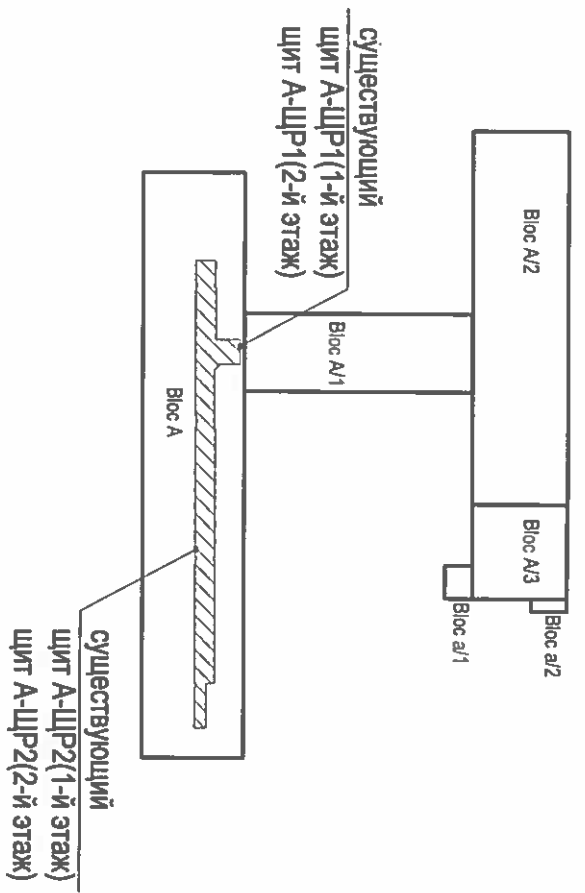
23/2022 - EEF / IEI					
Modif.	Sector	Planșe	Nr doc.	Semnătură	Data
Sp. princ.	Pislaruc				11.22
Elaborat	Pislaruc				11.22
<p>Lucrări de reparații capitale aferente clădirii LT „Lucian Blaga” cu numărul cadastral 0300304.087.01 str. Alexandr Pușkin, 69, mun. Băiți</p>					
Etapa II.					
Lucrări de reparații					
			Faza	Plansa	Planse
			PE	8	
<p>Bloc A. Plan etaj 1. Bloc sanitar. Iluminat electric.</p>					
<p>“Tehno Consulting & Design” SRL or. Chisinau</p>					



Schema compositionala

- светильник встраиваемый OPL / R BASE LED 22 W IP20
- световой указатель "EXIT" LED 4 W IP20
- переключатель для скрытой проводки IP20

ПРИМЕЧАНИЕ: управление рабочим освещением коридоров - централизованно со щитов ЦДР;
звукосигнальным освещением - переключателями, установленными по месту;
световыми указателями "EXIT" - централизованно со щитов ЦДАО



№ inv. origin.	Semnătură și data	În loc inv. №

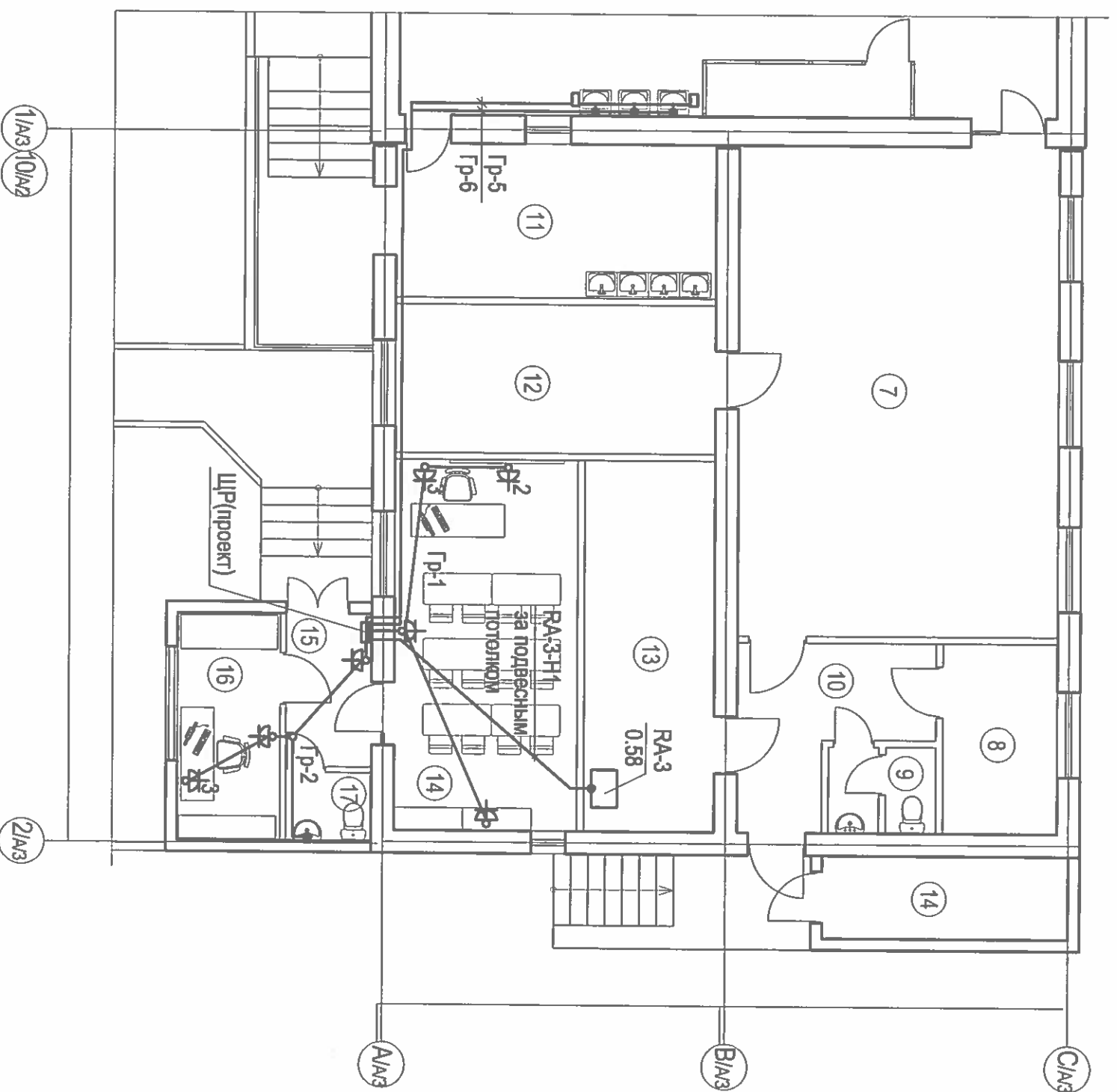
							23/2022 - EEF/IEI		
							Lucrări de reparații capitale aferente clădirii LT „Lucian Blaga” cu numărul cadastral 0300304.087.01 str. Alexandr Pușkin, 69, mun. Bălți		
Modif.	Sector	Planșe	Nr. doc.	Semnătură	Data				
Sp. princ.	Pislaruc				11.22	Etapa II. Lucrări de reparații			
Elaborat	Pislaruc				11.22				
Bloc A. Plan etaj 1 si 2. Coridor. Iluminat electric.						"Tehno Consulting & Design" SRL or. Chisinau			
						Faza	Planșa	Planse	
						PE	10		

[illegible]

					23/2022 - EEF / IEI				
					Lucrări de reparații capitale aferente clădirii LT „Lucian Blaga” cu numărul cadastral 0300304.087.01 str. Alexandr Pușkin, 69, mun. Bălți				
Modif.	Sector	Planșe	Nr doc.	Semnătură	Data				
Sp. princ.	Pislaruc				11.22	Etapa II. Lucrări de reparații			
Elaborat	Pislaruc				11.22				
Bloc A/1. Plan parter. Iluminat electric.						"Tehno Consulting & Design" SRL or. Chisinau			

Blocuri $A/2$, $a/1$ si $a/2$.

№	Denumirea incaperilor (nou)	Suprafata, m ²
<u>Bloc A/2. Parter</u>		
7	Bucatarie	47.30
8	Camera personal	6.40
9	Wc	2.80
10	Coridor	8.40
11	Spatorie	14.70
12	Spatorie	14.30
13	Depozit	14.30
14	Sala de clasa	20.80
<u>Bloc a/1. Parter</u>		
15	Coridor	4.00
16	Cabinet profesorului	7.20
17	Wc	1.80
<u>Bloc a/2. Parter</u>		
18	Incaperi auxiliare	6.20



Schema
compositionala

Блок А/3	Блок а/1	Электрощитовая существующая
----------	----------	--------------------------------

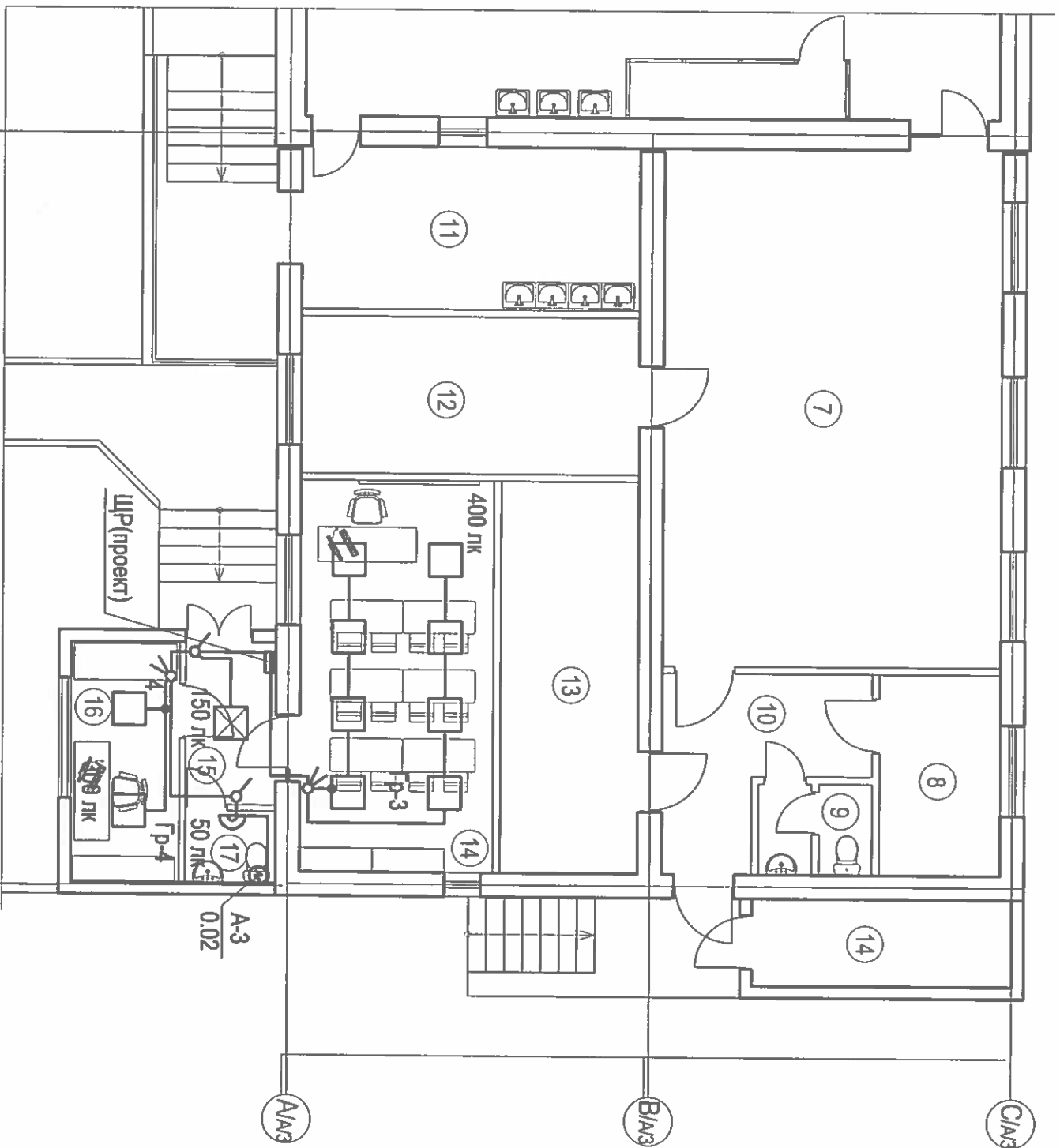
- 3 - розетка штенсельная с ЗК для скрытой проводки IP20
- 3 - розетка штенсельная с ЗК тройная для скрытой проводки IP20
- 2 - розетка штенсельная с ЗК двойная для скрытой проводки IP20

№ inv. origin.	Semnătură și data	În loc inv. №

[illegible]

Blocuri A/2, a/1 si a/2.
Explicatia incaperilor

№	Denumirea incaperilor (nou)	Supra- fata, m ²
Bloc A/2. Parter		
7	Bucatarie	47.30
8	Camera personal	6.40
9	Wc	2.80
10	Coridor	8.40
11	Spalatorie	14.70
12	Spalatorie	14.30
13	Depozit	14.30
14	Sala de clasa	20.80
Bloc a/1. Parter		
15	Coridor	4.00
16	Cabinet profesorului	7.20
17	Wc	1.80
Bloc a/2. Parter		
18	Incapere auxiliara	6.20



- Schema compozitionala
- ЩР(проект)
- Блок A/2
- Блок A/3
- Блок a/1
- Блок a/2
- Блок A/1
- Блок A
- электромонтажная существующая
- светильник встраиваемый OPL / R BASE LED 22 W IP20
 - светильник встраиваемый OPL / R ECO LED 36 W IP20
 - светильник настенный RKL LED 20 W IP54
 - выключатель для скрытой проводки IP20
 - выключатель сдвоенный для скрытой проводки IP20

						23/2022 - EEF / IEI	Lucrări de reparații capitale aferente clădirii LT „Lucian Blaga” cu numărul cadastral 0300304.087.01 str. Alexandr Pușkin, 69, mun. Bălți	
Modif.	Sector	Planse	№ doc.	Semnătură	Data			
Sp. princ.	Pislaruc				11.22			
Elaborat	Pislaruc				11.22			
Etapa II. Lucrări de reparații								
						Faza	Plansa	Planse
						PE	16	
Blocuri A/3 si a/1. Plan parter. Iluminat electric.						"Tehno Consulting & Design" SRL or. Chisinau		

№ inv. origin.	Semnătură și data	În loc inv. №

Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВ.	ЕД. ИЗМ.	КОЛ- ВО
	Отверстие под выключатель		шт	4
	Штроба для трубы 20 мм		м	10
	Блок А. 1-й этаж. Санузел.			
	ДЕМОНТАЖ			
	Светильник одноламповый потолочный		шт	3
	Светильник одноламповый настенный		шт	2
	МОНТАЖ			
	Автомат однофазный на 10 А тип В для уст-ки в суц. щР	ВА 47-29/1/В10	шт	1
	Автомат дифф. 2р на 16 А тип С, 30 мА	АВДТ32/С16/30	шт	1
	Светильник потолочный РКЛ LED 20 W IP54		шт	4
	Светильник настенный РКЛ LED 20 W IP54		шт	3
	Выключатель брызгозащитный для скрытой установки		шт	4
	Выключатель однополюсный для скрытой установки		шт	1
	Коробка для установки выключателей		шт	5
	Кабель с медными жилами сечением: 2*1.5 мм2	ВВГнг-Is-660	м	30
	3*1.5 мм2	ВВГнг-Is-660	м	100
	Труба поливинилхлоридная 20 мм		м	16
	Коробка ответвительная для проводки в трубе		шт	5
	Коробка ответвительная для проводки кабелем		шт	15
	Отверстие под выключатель		шт	5
	Штроба для трубы 20 мм		м	12
	Блок А. 1-й и 2-й этаж. Коридор.			
	ДЕМОНТАЖ			
	Светильник 2-хламповый потолочный		шт	40

23/2022 - ЕЕФ / ИЕI.SU		Plansa	3
------------------------	--	--------	---

Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВ.	ЕД. ИЗМ.	КОЛ- ВО
	МОНТАЖ			
	Автомат однофазный на 10 А тип В для уст-ки в суц. щР	ВА 47-29/1/В10	шт	4
	Автомат однофазный на 10 А тип В для уст-ки в суц. щР	ВА 47-29/1/В10	шт	8
	Светильник встраиваемый ОРL / R BASE LED 22 W IP20		шт	60
	Световой указатель "EXIT" LED 4 W IP20		шт	16
	Переключатель однополюсный для скрытой установки		шт	12
	Коробка для установки переключателей		шт	12
	Кабель с медными жилами сечением: 2*1.5 мм2	ВВГнг-Is-660	м	50
	3*1.5 мм2	ВВГнг-Is-660	м	500
	Труба поливинилхлоридная 20 мм		м	45
	Коробка ответвительная для проводки в трубе		шт	10
	Коробка ответвительная для проводки кабелем		шт	75
	Отверстие под переключатель		шт	12
	Штроба для трубы 20 мм		м	20
	Блок А/1. Партер.			
	ДЕМОНТАЖ			
	Светильник 2-хламповый потолочный		шт	4
	МОНТАЖ			
	Автомат однофазный на 10 А тип В для уст-ки в суц. щР	ВА 47-29/1/В10	шт	1
	Автомат однофазный на 16 А тип С	ВА 47-29/1/С16	шт	1
	Автомат однофазный на 10 А тип С	ВА 47-29/1/С10	шт	1
	Автомат дифф. 2р на 16 А тип С, 30 мА	АВДТ32/С16/30	шт	1
	Контактор малогабаритный	КМИ-10910	шт	1

23/2022 - ЕЕФ / ИЕI.SU		Plansa	4
------------------------	--	--------	---

Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВ.	ЕД. ИЗМ.	КОЛ- ВО
	Светильник встраиваемый ОРЛ / R ESO LED 36 W IP20		шт	16
	Выключатель сдвоенный для скрытой установки		шт	2
	Розетка с 3К для скрытой установки		шт	2
	Коробка для установки выключателей и розеток		шт	4
	Розетка с 3К тройная для скрытой установки		шт	1
	Коробка для установки тройных розеток		шт	1
	Розетка с 3К двойная для скрытой установки		шт	1
	Коробка для установки двойных розеток		шт	1
	Кабель с медными жилами сечением: 2*1.5 мм2	ВВГнг-Is-660	м	35
	3*1.5 мм2	ВВГнг-Is-660	м	160
	3*2.5 мм2	ВВГнг-Is-660	м	55
	Труба поливинилхлоридная 20 мм		м	100
	Коробка ответвительная для проводки в трубе		шт	15
	Коробка ответвительная для проводки кабелем		шт	15
	Отверстие под выключатель и розетку		шт	4
	Отверстие под двойную розетку		шт	1
	Отверстие под тройную розетку		шт	1
	Штроба для трубы 20 мм		м	20
	Блок А/З и а/1. Партер.			
	ДЕМОНТАЖ			
	Светильник 2-хламповый потолочный		шт	4
	Светильник одноламповый потолочный		шт	2
	Светильник одноламповый настенный		шт	1
	МОНТАЖ			
	Автомат однофазный на 25 А тип С	ВА 47-29/1/C25	шт	1
	в сущ. щР			

Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВ.	ЕД. ИЗМ.	КОЛ- ВО
	Щит навесной с наборными автоматами 18 мод.		шт	1
	Выключатель нагрузки на 20 А		шт	1
	Автомат однофазный на 10 А тип В	ВА 47-29/1/B10	шт	2
	Автомат дифф. 2р на 16 А тип С, 30 мА	АВДТ32/С16/30	шт	4
	Автомат однофазный на 10 А тип С	ВА 47-29/1/C10	шт	1
	Светильник встраиваемый ОРЛ / R BASE LED 22 W IP20		шт	1
	Светильник встраиваемый ОРЛ / R ESO LED 36 W IP20		шт	10
	Светильник настенный RKL LED 20 W IP54		шт	1
	Выключатель однополюсный для скрытой установки		шт	2
	Выключатель сдвоенный для скрытой установки		шт	2
	Розетка с 3К для скрытой установки		шт	4
	Коробка для установки выключателей и розеток		шт	8
	Розетка с 3К тройная для скрытой установки		шт	2
	Коробка для установки тройных розеток		шт	2
	Розетка с 3К двойная для скрытой установки		шт	1
	Коробка для установки двойных розеток		шт	1
	Кабель с медными жилами сечением: 2*1.5 мм2	ВВГнг-Is-660	м	20
	3*1.5 мм2	ВВГнг-Is-660	м	60
	3*2.5 мм2	ВВГнг-Is-660	м	40
	5*4.0 мм2	ВВГнг-Is-660	м	40
	Труба поливинилхлоридная 20 мм		шт	55
	Труба поливинилхлоридная 32 мм		шт	35
	Коробка ответвительная для проводки в трубе		шт	12
	Коробка ответвительная для проводки кабелем		шт	10
	Отверстие под выключатель и розетку		шт	8
	Отверстие под двойную розетку		шт	2
	Отверстие под тройную розетку		шт	1
	Штроба для трубы 20 мм / 32 мм		м	20
	Металл для заземления		кг	15
	Металлоизделия		кг	25