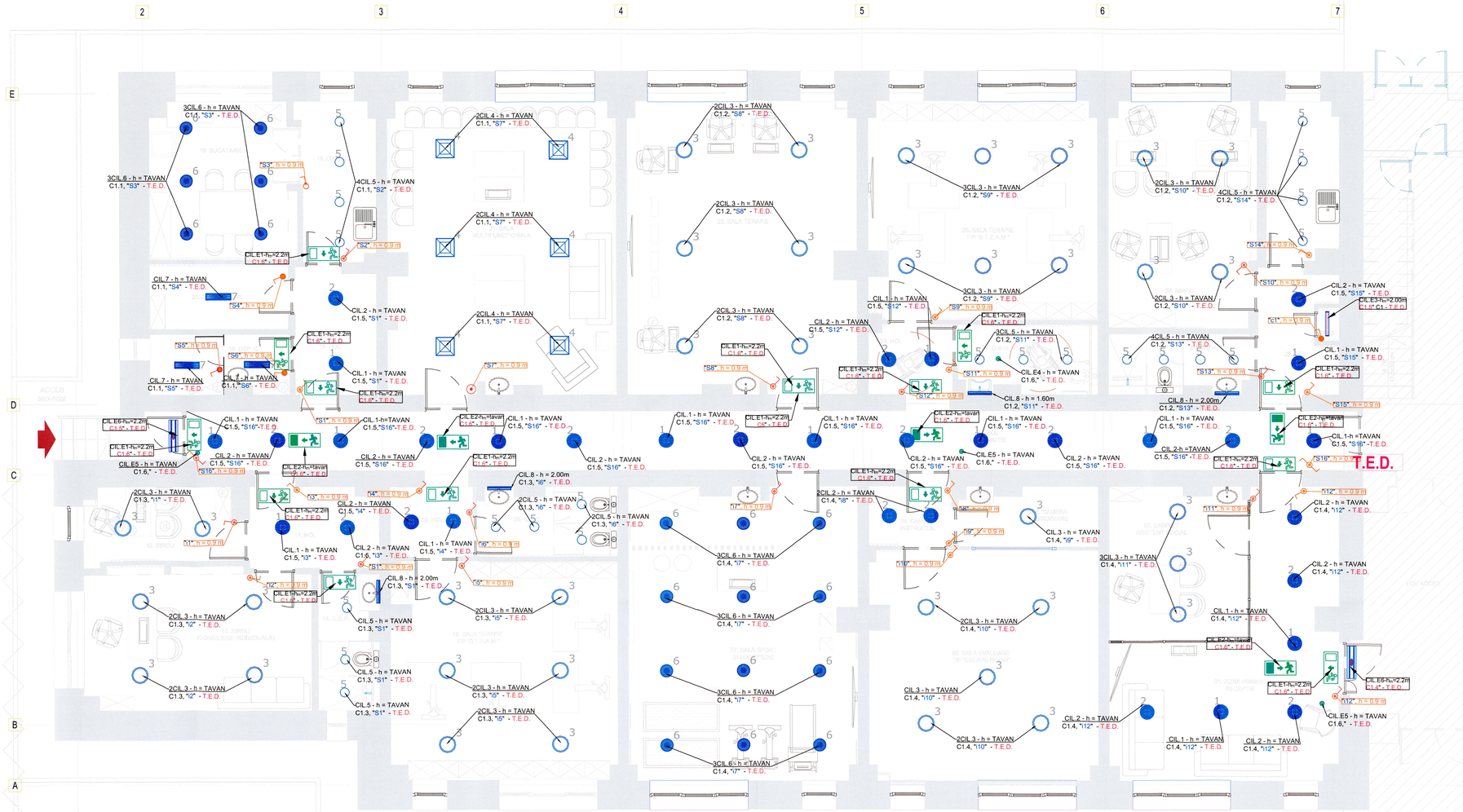


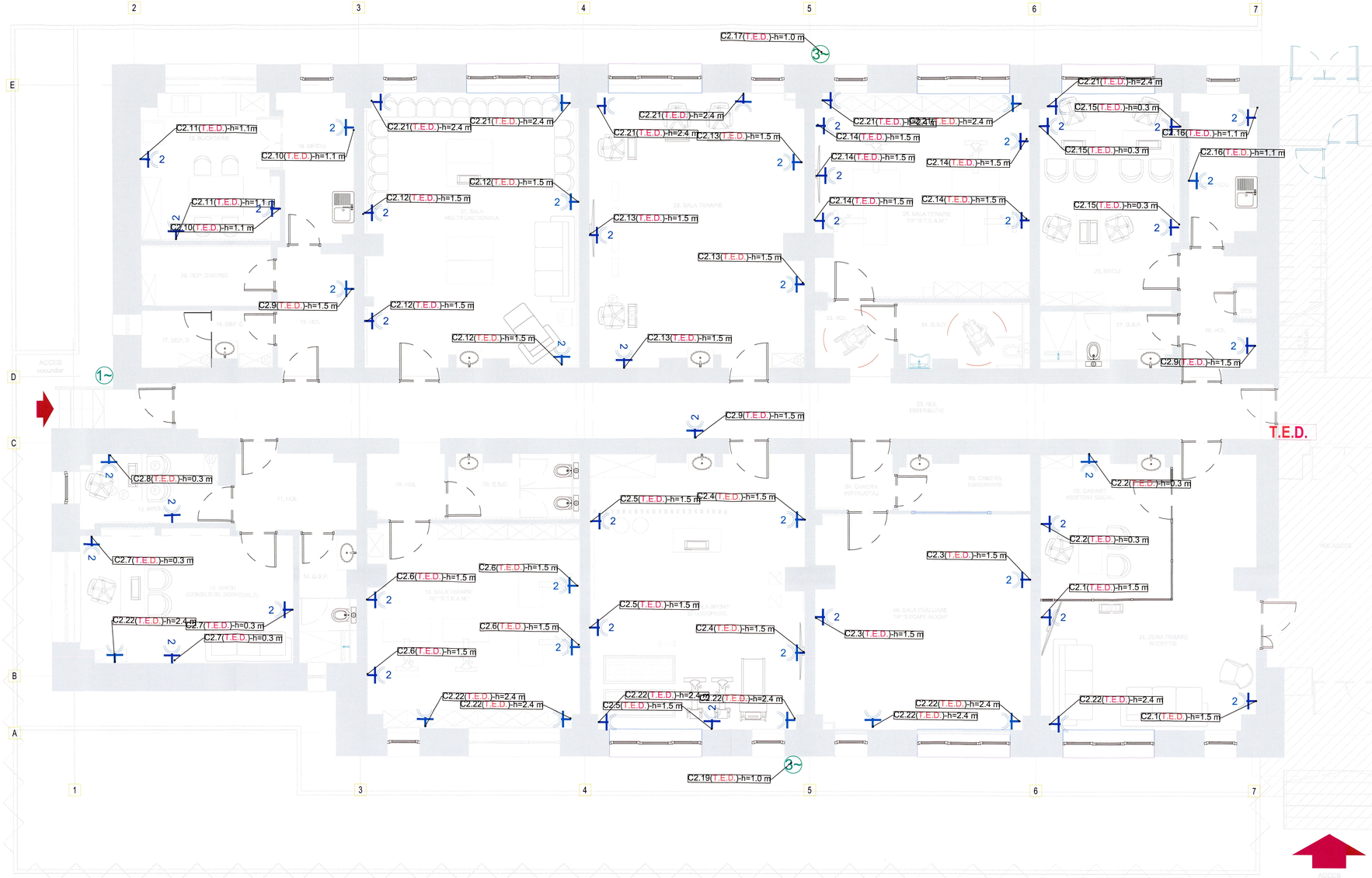
LEGENDA

T.E.D.	- TABLOU ELECTRIC GENERAL;
	- Buton oprire alimentare cu energie electrica in caz de incendiu, montat pe T.E.G.;
CIL.1	- Corp de iluminat cu sursa LED, , 2210 lm, 840,15.9W, grad de protectie IP40, montaj incastrat,cu kit de emergenta cu autonomie de minimum 3 ore;
	Referinta: XAL SONO 350 direct surface - 071-9136617ONL3 - similar;
CIL.2	- Corp de iluminat cu sursa LED, 2200 lm, 840, 15.9W, grad de protectie IP50, montaj aparent;
	Referinta: XAL SONO 350 direct surface - 071-91366170 - similar;
CIL.3	- Corp de iluminat cu sursa LED, 1890lm, 840, 15.4W, grad de protectie IP40, montaj aparent;
	Referinta: Philips Essential BR-M S 1x19S/940 DIA OCsau similar;
CIL.4	- Corp de iluminat cu sursa LED, DALI, 3440 lm, 840, 23.9W, grad de protectie IP40, montaj aparent;
	Referinta: XAL FLOW 450 surface - 073-0141637O sau similar;
CIL.5	- Corp de iluminat cu sursa LED, 1680 lm, 840, 14W, grad de protectie IP50, montaj aparent;
	Referinta: Levance SF Disc SNM 220 V 14W ML 830840 sau similar;
CIL.6	- Corp de iluminat cu sursa LED, 1920 lm, 840, 24W, grad de protectie IP65, montaj aparent;
	Referinta: Levance Surface Compact IK10 24 W 4000 K IP65 WT sau similar;
CIL.7	- Corp de iluminat cu sursa LED, 2430 lm, 840, 18W, grad de protectie IP44, montaj aparent;
	Referinta: Levance LlinearR Surface IP44 600 P 18W 840 WT sau similar;
CIL.8	- Corp de iluminat cu sursa LED, L561mm, 1430 lm, 840, 11.0W, UGR<22, grad de protectie IP44, montaj aparent;
	Referinta: Ledvance LN MR 600 P 11W ML 840 sau similar;
CIL.E1	- Corp de iluminat de securitate pentru evacuare cu sursa LED 7W, cu kit de emergenta cu autonomie de minimum 3 ore, cu functionare permanenta, montaj perete, inscriptionat conform locului de montaj (pictograma conform SR EN ISO 7010), pictograma pe o singura fata;
CIL.E2	- Corp de iluminat de securitate pentru evacuare cu sursa LED 7W, cu kit de emergenta cu autonomie de minimum 3 ore, cu functionare permanenta, montaj incastrat/aparent pe tavan, inscriptionat conform locului de montaj (pictograma conform SR EN ISO 7010), pictograma pe ambele fete;
CIL.E3	- Corp de iluminat de siguranta pentru interventii in zone de risc cu sursa LED, 32W, 4384 lm, cu kit de emergenta cu autonomie de minimum 3 ore, grad de protectie IP44;
CIL.E4	- Corp de iluminat de siguranta local cu sursa LED, cu kit de emergenta cu autonomie de minimum 3 ore, 200 lm, 1.3W, grad de protectie IP20, montaj aparent;
CIL.E5	- Corp de iluminat de siguranta local cu sursa LED, cu kit de emergenta cu autonomie de minimum 3 ore, 201 lm, 4.1W, grad de protectie IP41, montaj aparent, functionare permanenta; *Evidentierea cutiilor posturilor de prim ajutor, declansatoarelor manuale de alarma in caz de incendiu, dispozitivelor de comanda manuala pentru sistemele cu rol de securitate la incendiu, mijloacelor de prima interventie in caz de incendiu (stingatoare, hidranti);
CIL.E6	- Corp de iluminat de securitate pentru evacuare cu sursa LED 2x8W, cu kit de emergenta cu autonomie de minimum 3 ore;
	- Intrerupator simplu, 10A/230V, montaj ingropat, grad de protectie IP20;
	- Intrerupator simplu etans, 10A/230V, montaj ingropat, grad de protectie IP55;
	- Unitate de control manual DALI (DALI MCU) cu variator rotativ pentru reglarea intensitatii luminoase. Alimentare 230V și ieșire broadcast DALI-2, grad de protectie IP20;
AIL.7 - h_m = 3.50 m C0 - T.E.G., "I2"	- numarul si notatia corpului de iluminat; - inaltimea de montaj; - notatie intrerupator; - circuit si tablou alimentare;
"I2" - h_m = 0.9 m	- inaltimea de montaj; - notatie intrerupator;

NOTA:

- Distributia electrica se realizeaza cu cabluri din cupru cu intarzierea propagarii focului cu degajari reduse de fum si halogenuri, tip N2XH, pozate in pat de cabluri sau in tub de protectie tip IPY/Coppex cu degajari reduse de fum si halogenuri;
- Gradul de protectie al corpurilor de iluminat, al intrerupatoarelor, etc. va respecta prevederile legale corespunzatoare locului de montare;
- Echipamentele vor fi montate si utilizate incat sa suporte in deplina siguranta solicitarile si influentele externe la care pot fi supuse, specifice locului de montaj, conform prevederilor producatorului;
- Tuburile şi tevile orizontale trebuie montate cu pante de 0,5% … 1% între doua doze;
- Distanta dintre punctele de fixare pe portiunile drepte ale traseelor tuburilor si tevilor este pentru:
  a. tevile din materiale pastice de: 0.7 m pe orizontala si de 0.8 m pe verticala;
  b. tevile din metal de: 1.3 m pe orizontala si de 1.6 m pe verticala ;
- Inaltimea de montaj a intrerupatoarelor este cuprinsa intre 0.8-1.0m fata de cota pardoselii finite sau la cotele indicate pe plan;
- Corpurile de iluminat de siguranta se vor marca corespunzator;
- Corpurile de iluminat de siguranta echipate cu kituri de emergenta ce fac parte din iluminatul general se vor alimenta cu 4 CONDUCTOARE (faza + nul lucru + nul impamantare + faza neintrerupta);
- In zonele in care sunt montate mai multe echipamente alaturate se vor utiliza echipamente cu mecanisme inguste cu rama comuna de aparat in cazul in care nu sunt alte cerinte exprimate de catre beneficiar/arhitect;
- ramele aferente intrerupatoarelor trebuie sa fie din aceeasi gama cu ramele aferente blocurilor de prize in cazul in care nu exista vreo cerinta speciala din partea beneficiarului;
- Blocul de intrerupatoare se va monta la distanta de 20 cm fata de tocul usii (distanta masurata intre finit toc usa si rama bloc aparataj comutatie);
- In cazul pozarii tuburilor de protectie in sistem aparent bridele de prindere aferente distribuitei normale pot fi din material plastic, iar pentru distriubutia circuitelor RF (rezistente la foc) sunt obligatoriu din material metalic prevazute cu doua prinderi;
- Trasarea circuitelor de lumina se va realiza pe drumul cel mai scurt pentru distribuitia ingropata sau ascunsa sau la unghiuri de 90 de grade in cazul montajului aparent;
- Tuburile de protectie in care se monteaza cablurile trebuie sa fie cu 1.5 x diametrul exterior al cablului;
- Alegerea tuburilor de protectie se va realiza in conformitate cu cerintele normativului I7/2011 - tabel 5.8 .
- Inainte de trasaj se vor respecta distantele minime intre instalatiile electrice si celelalte instalatii conform I7-2011;
- Orice legatura electrica se va realiza in doze de derivatie, cutii de legatura;
- Dozele de tragere a conductoarelor electrice în tuburi se prevad pe trasee drepte la distanta de maxim 25 m si pe traseele cu cel mult 3 curbe la distanta de cel mult 15 m;
- Dozele de derivatie in zonele cu tavan casetat se vor monta deasupra tavanului fals astfel incat sa existe acces facil la ele;
- Dozele de derivatie se vor pozitiona astfel incat sa existe acces facil la ele pentru mentenanta;
- Dispozitivele pentru suspendarea corpurilor de iluminat (cârlige de tavan, bolturi, dibluri etc.) se aleg astfel încât sa poata suporta fara deformari o masa egala cu de 5 ori masa corpului de iluminat respectiv, dar nu mai putin de 10 kg;
- Intreruptoarele si butoanele pe circuitele pentru iluminat trebuie montate numai pe conductoarele de faza.
- Pentru eventualele suprapuneri, intre instalatii se vor consulta planurile celorlalte specialitati;
- Toate plansele aferente instalatiilor electrice se vor consulta impreuna cu plansele de amplasament a obiecte sanitare si termice din proiectul tehnic specialitatea arhitectura;
- Tablourile electrice se vor leaga la priza de pamant, priza care trebuie sa aiba Rp<1 ohm;
- Dozele de curenti slabi (priza telefon) vor fi separate de cele pentru curenti tari;
- Se vor lega cu conductoare VLPY 16 mmp (sau platbanda din otel zincat 25x4mm) la centurile de impamantare prevazute urmatoarele: tevile metalice de protectie ale cablurilor electrice; carcasele metalice ale utilajelor; tubulatura metalica de aer a instalatiei de ventilatie, carcase metalice tablouri, toate tevile metalice ale celorlaltor tipuri de instalatii, precum si orice element metalic al constructiei sau instalatiilor ce poate fi pus accidental sub tensiune;
- La pozarea cablurilor electrice se vor avea in vedere distantele minim admise intre acestea si celelalte elemente ale instalatiilor de incalzire, sanitare, gaze, etc. conform prevederilor normativelor I7/2011; NTE 007/2008;
- Schema de protectie a intregii instalatii este TN-S (cu neutrul izolat fata de PE) pe tot parcursul instalatiei;
- Amplasarea tablourilor, aparatelor electrice, corpurilor de iluminat va fi coordonata cu amplasarea celorlalte instalatii (ventilatii, sanitare, termice, etc.);
- La executia instalatiilor electrice se vor respecta prevederile normativului I7/2011 si a completarilor ulterioare, NTE 007/08/00;
- Verificarea si intretinerea instalatiilor electrice si a sistemului de protectie impotriva trasnetului (SPT) se vor realiza in conformitate cu ceritele capitolului 8 din normativul i7/2011 si a completarilor ulterioare;

Proiectant general: BALASOIU ANDREEA - RALUCA - BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA, TNA: 6864 Bucuresti, CUI: RO 31032711		REALIZAREA LUCRĂRILOR DE MODERNIZARE, AMENAJARE SI SCHIMBARE A DESTINAȚIEI DIN CRESĂ ÎN CENTRU DE ZI PENTRU COPII CU TULBURĂRI DE COMPORTAMENT LA IMOBILUL SITUAT ÎN STR. NERVA TRAIAN NR. 8, BL. M55, PARTER, PRECUM ȘI ORGANIZARE DE SANTIER	Proiect nr: 111/2026
Proiectant de specialitate instalatii: S.C. HES ENGINEERING S.R.L. INSTALATII SANITARE, HVAC SI ELECTRICE J40 / 13436 / 2014	H.E.S.	Amplasament: STR. NERVA TRAIAN, NR. 8, BL. M55, ET. PARTER, AP 1-10, NR. CAD. 214942-C1-U1, SECTOR 3, MUN. BUCUREȘTI	Faza: PTH+DE
		Beneficiar: D.G.A.S.P.C. SECTOR 3	
Sef proiect: arh. Raluca BALASOIU		Scara: 1:50	CENTRU DE ZI INSTALATII ELECTRICE PLAN ILUMINAT
Proiectat: dipl. ing. Emilian BACU		Data: 07.2026	Plansa: IE-01
Intocmit: ing. Cristian IATAGAN			



LEGENDA

T.x.	- TABLOU ELECTRIC DE DISTRIBUTIE;
	- Buton oprire alimentare cu energie electrica in caz de incendiu, montat pe T.E.G.;
	- Priza simpla cu contact de protectie 1 x 2P+PE, cu obturatoare, 16A/230V, montaj ingropat, grad de protectie IP20;
2	- Priza dubla cu contact de protectie 2 x 2P+PE, cu obturatoare, 16A/230V, montaj ingropat, grad de protectie IP20;
1~ 3~	- Racord electric monofazat/ trifazat;
	- tablou electric;
C00 (T.E.G.) - h_m = 0.5m	- cota si modul de montaj;
	- numarul circuitului;

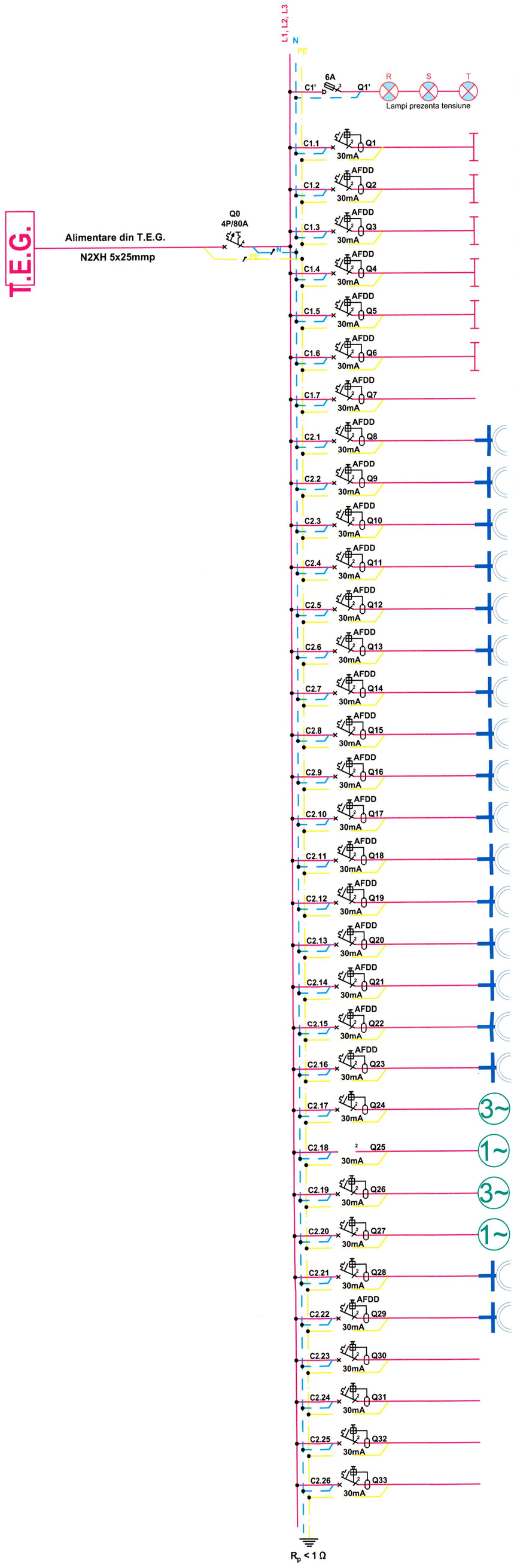
NOTA:

- Distributia electrica se realizeaza cu cabluri din cupru cu intarzierea propagarii focului cu degajari reduse de fum si halogenuri, tip N2XH, pozate in pat de cabluri sau in tub de protectie tip IPY/Coppex cu degajari reduse de fum si halogenuri;
- Gradul de protectie al prizelor va respecta prevederile legale corespunzatoare locului de montare;
- Tuburile si tevile orizontale trebuie montate cu pante de 0,5% ... 1% intre doua doze;
- Distanta dintre punctele de fixare pe portiunile drepte ale traseului tuburilor si tevilor este pentru:
  a) tevile din materiale pastice de: 0.7 m pe orizontala si de 0.8 m pe verticala ;
  b) tevile din metal de: 1.3 m pe orizontala si de 1.6 m pe verticala ;
- Trasarea circuitelor de prize se va realiza pe drumul cel mai scurt pentru distributia ingropata sau ascunsa sau la unghiuri de 90 de grade in cazul montajului aparent;
- Tuburile de protectie in care se monteaza cablurile trebuie sa fie cu 1.5 x diametrul exterior al cablului;
- Alegerea tuburilor de protectie se va realiza in conformitate cu cerintele normativului I7/2011 - tabel 5.8 .
- Orice legatura electrica se va realiza in doze de derivatie, cutii de legatura;
- Dozele de derivatie se vor pozitiona astfel incat sa existe acces facil la ele pentru mentenanta;
- Dozele de tragere a conductoarelor electrice in tuburi se prevad pe trasee drepte la distanta de maxim 25 m si pe traseele cu cel mult 3 curbe la distanta de cel mult 15 m.
- Pentru eventualele suprapuneri, intre instalatii se vor consulta planurile celorlalte specialitati;
- Toate plansele aferente instalatiilor electrice se vor consulta impreuna cu plansele de amplasament a obiecte sanitare si termice din proiectul tehnic specialitatea arhitectura;
- Tablourile electrice se vor leaga la priza de pamant, priza care trebuie sa aiba Rp<1 ohm;
- Dozele de curenti tari (iluminat, prize forta) vor fi separate de cele pentru curenti slabi;
- Se vor lega cu conductoare VLPY 16 mmp (sau platbanda din otel zincat 25x4mm) la centurile de impamantare prevazute urmatoarele: tevile metalice de protectie ale cablurilor electrice; carcasele metalice ale utilajelor; tubulatura metalica de aer a instalatiei de ventilatie, carcase metalice tablouri, toate tevile metalice ale celorlalter tipuri de instalatii, precum si orice element metalic al constructiei sau instalatiilor ce poate fi pus accidental sub tensiune;
- La pozarea cablurilor electrice se vor avea in vedere distantele minim admise intre acestea si celelalte elemente ale instalatiilor de incalzire, sanitare, gaze, etc. conform prevederilor normativelor I7/2011; NTE 007/2008;
- Schema de protectie a intregii instalatii este TN-S (cu neutrul izolat fata de PE) pe tot parcursul instalatiei;
- Amplasarea tablourilor, aparatelor electrice, corpurilor de iluminat va fi coordonata cu amplasarea celorlalte instalatii (ventilatii, sanitare, termice, etc.);
- La executia instalatiilor electrice se vor respecta prevederile normativului I7/2011 si a completarilor ulterioare;
- Verificarea si intretinerea instalatiilor electrice si a sistemului de protectie impotriva trasnetului (SPT) se vor realiza in conformitate cu ceritele capitolului 8 din normativul i7/2011 si a completarilor ulterioare;

NOTA:

- Distributia electrica a circuitelor care alimenteaza consumatori cu rol la incendiu se realizeaza cu cabluri rezistente la foc, de tip NHXH E90 pozate in pat de cabluri RF sau montate aparent cu cleme metalice;
- Toate cablurile vor fi marcate (marcajul trebuie sa contina sectiunea, numarul de conductoare, functia); se vor
marca cablurile de ambele parti la trecerile prin peretii rezistenti la foc;
- *Toate dozele aferente circuitelor rezistente la foc trebuie sa fie si ele rezistente la foc avand aceeasi rezistenta la foc*
precum a cablului;
- Distributia coloanelor electrice se realizeaza in cabluri din cupru cu intarziere marita la propagarea focului (in manunchi), tip CYY-F, exceptie facand distributia aferenta sistemelor life&safety care sunt realizate in cabluri din cuprru rezistente la foc 90 minute;
- Distributia coloanelor electrice se realizeaza in paturi de cabluri, in conformitate cu tipul lor (distributie normala / distributie rezistenta la foc);
- Toate coloanele rezistente la foc se vor realiza dintr-o singura bucata (nu se vor accepta jonctiuni pe traseu) ;
- Cablurile cu intarziere marita la propagarea focului vor respecta SR HD 604 S1;
- Cablurile rezistente la foc tip NHXH E90 vor respecta IEC 60331;

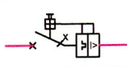
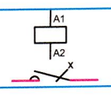
Proiectant general: BALASOIU ANDREEA - RALUCA - BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA, TNA: 6864 Bucuresti, CIF: RO 31032711			REALIZAREA LUCRĂRILOR DE MODERNIZARE, AMENAJARE SI SCHIMBARE A DESTINAȚIEI DIN CREȘĂ ÎN CENTRU DE ZI PENTRU COPII CU TULBURĂRI DE COMPORTAMENT LA MOBILUL SITUAT ÎN STR. NERVA TRAIAN NR. 8, BL. M55, PARTER, PRECUM SI ORGANIZARE DE SANTIER		Proiect nr: 111/2026
Proiectant de specialitate instalatii: S.C. HES ENGINEERING S.R.L. INSTALATII SANITARE, HVAC SI ELECTRICE J40 / 13438 / 2014			Amplasament:	STR. NERVA TRAIAN, NR. 8, BL. M55, ET. PARTER, AP 1-10, NR. CAD. 219462-C1-U1, SECTOR 3, MUN. BUCUREȘTI	Faza: PTH+DE
			Beneficiar:	D.G.A.S.P.C. SECTOR 3	
Șef proiect:	arh. Raluca BALASOIU		Scara: 1:50	**CENTRU DE ZI** INSTALAȚII ELECTRICE PLAN PRIZE	Plansa: IE-02
Proiectat:	dipl. ing. Emilian BACU		Data: 07.2026		
Intocmit:	ing. Cristian IATAGAN				



Denumire circuit	Pi	Pa	Ic	Cablu / Tub de protectie	Protectie	Distributia pe faze			DESTINATIE
						L1	L2	L3	
-	[kW]	[kW]	[A]	[mmp] / [mm]	-	[kW]	[kW]	[kW]	
C1.1	0.420	0.420	2.03	N2XH 3x1.5 / Tub LSZH Ø20	C/1P+N/10A/30mA	0.420			Iluminat (dep. 16, dep.17, oficiu 18, bucatarie 19, dep 20, sala 21)
C1.2	0.280	0.280	1.35	N2XH 3x1.5 / Tub LSZH Ø20	C/1P+N/10A/30mA/AFDD			0.280	Iluminat (sala 22, G.S.D.24, sala 25, G.S.P.27, birou 28, oficiu 29)
C1.3	0.264	0.264	1.28	N2XH 3x1.5 / Tub LSZH Ø20	C/1P+N/10A/30mA/AFDD			0.264	Iluminat (G.S.C.9, sala 10, birou 12, birou 13, G.S.P.14)
C1.4	0.500	0.500	2.42	N2XH 4x1.5 / Tub LSZH Ø20	C/1P+N/10A/30mA/AFDD	0.500			Iluminat (recepti 1, cabinet 2, camera5, camera 6, sala7)
C1.5	1.000	1.000	4.83	N2XH 4x1.5 / Tub LSZH Ø20	C/1P+N/10A/30mA/AFDD		1.000		Iluminat(hol.3, camera.4, hol.8, hol.11, hol.15, hol.26)
C1.6	1.000	1.000	4.83	N2XH 3x1.5 / Tub LSZH Ø20	C/1P+N/10A/30mA/AFDD			1.000	Iluminat de sigurata si evacuare
C1.7	1.000	1.000	4.83		C/1P+N/10A/30mA/AFDD	1.000			REZERVA
C2.1	2.000	2.000	10.87	N2XH 3x2.5 / Tub LSZH Ø20	C/1P+N/16A/30mA/AFDD		2.000		PRIZE (receptie 01)
C2.2	2.000	2.000	10.87	N2XH 3x2.5 / Tub LSZH Ø20	C/1P+N/16A/30mA/AFDD			2.000	PRIZE (cabinet asistent 02)
C2.3	2.000	2.000	10.87	N2XH 3x2.5 / Tub LSZH Ø20	C/1P+N/16A/30mA/AFDD	2.000			PRIZE (sala evaluare 03)
C2.4	2.000	2.000	10.87	N2XH 3x2.5 / Tub LSZH Ø20	C/1P+N/16A/30mA/AFDD		2.000		PRIZE (sala sport si logopedie 07)
C2.5	2.000	2.000	10.87	N2XH 3x2.5 / Tub LSZH Ø20	C/1P+N/16A/30mA/AFDD			2.000	PRIZE (sala sport si logopedie 07)
C2.6	2.000	2.000	10.87	N2XH 3x2.5 / Tub LSZH Ø20	C/1P+N/16A/30mA/AFDD	2.000			PRIZE (sala terapie tip S.T.E.A.M. 10)
C2.7	2.000	2.000	10.87	N2XH 3x2.5 / Tub LSZH Ø20	C/1P+N/16A/30mA/AFDD		2.000		PRIZE (birou consiliere 13)
C2.8	2.000	2.000	10.87	N2XH 3x2.5 / Tub LSZH Ø20	C/1P+N/16A/30mA/AFDD			2.000	PRIZE (birou 12)
C2.9	2.000	2.000	10.87	N2XH 3x2.5 / Tub LSZH Ø20	C/1P+N/16A/30mA/AFDD	2.000			PRIZE (hol 03, hol 26, hol 15)
C2.10	2.000	2.000	10.87	N2XH 3x2.5 / Tub LSZH Ø20	C/1P+N/16A/30mA/AFDD		2.000		PRIZE (oficiu 21, bucatarie 19)
C2.11	2.000	2.000	10.87	N2XH 3x2.5 / Tub LSZH Ø20	C/1P+N/16A/30mA/AFDD			2.000	PRIZE (bucatarie 19)
C2.12	2.000	2.000	10.87	N2XH 3x2.5 / Tub LSZH Ø20	C/1P+N/16A/30mA/AFDD	2.000			PRIZE (sala multifunctionala 21)
C2.13	2.000	2.000	10.87	N2XH 3x2.5 / Tub LSZH Ø20	C/1P+N/16A/30mA/AFDD		2.000		PRIZE (sala terapie 22)
C2.14	2.000	2.000	10.87	N2XH 3x2.5 / Tub LSZH Ø20	C/1P+N/16A/30mA/AFDD			2.000	PRIZE (sala terapie TIP S.T.E.A.M.25)
C2.15	18.070	18.070	98.21	N2XH 3x2.5 / Tub LSZH Ø20	C/1P+N/16A/30mA/AFDD	6.000	6.000		PRIZE (birou 28)
C2.16	1.500	1.500	8.15	N2XH 3x2.5 / Tub LSZH Ø20	C/1P+N/16A/30mA/AFDD		1.500		PRIZE (oficiu 29)
C2.17	1.500	1.500	8.15	N2XH 5x4 / Tub LSZH Ø20	C/3P+N/25A	3.200	3.200	3.200	Alimentare VRF 1
C2.18	1.500	1.500	8.15	N2XH 3x2.5 / Tub LSZH Ø20	C/1P+N/16A/30mA	1.000			Alimentare unitati interioare
C2.19	1.000	1.000	5.43	N2XH 5x4 / Tub LSZH Ø20	C/3P+N/25A	3.200	3.200	3.200	Alimentare VRF 2
C2.20	0.600	0.600	3.26	N2XH 3x2.5 / Tub LSZH Ø20	C/1P+N/16A/30mA			1.000	Alimentare unitati interioare
C2.21	0.600	0.600	3.26	N2XH 3x2.5 / Tub LSZH Ø20	C/1P+N/16A/30mA	0.600			RECUPERATOARE CALDURA
C2.22	0.600	0.600	3.26	N2XH 3x2.5 / Tub LSZH Ø20	C/1P+N/16A/30mA/AFDD		0.600		RECUPERATOARE CALDURA
C2.23	1.500	1.500	8.15	N2XH 3x2.5 / Tub LSZH Ø20	C/1P+N/16A/30mA			1.500	Alimentare sistem 3
C2.23	1.500	1.500	8.15		C/1P+N/16A/30mA			1.500	REZERVA
C2.24	1.500	1.500	8.15		C/1P+N/16A/30mA	1.500			REZERVA
C2.25	1.500	1.500	8.15		C/1P+N/16A/30mA		1.500		REZERVA
TOTAL	63.834					25.420	27.000	21.944	

TABLOU ELECTRIC DE DISTRIBUTIE (T.E.D.)			
Pi	63.83	[kW]	
cs	0.70	[-]	
Pa	44.68	[kW]	
Ic	71.66	[A]	

NOTA:
* In tablou se va asigura o rezerva de spatiu de minimum 20 %

	- Intrerupator compact tip USOL automat cu protectie la suprasarcina, scurtcircuit;
	- Intrerupator automat cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit;
	- Separator de sarcina;
	- Intrerupator automat cu protectie la suprasarcina, scurtcircuit, protectie la curent diferential rezidual 30 mA;
	- Intrerupator automat (disjunctor) cu protectie la suprasarcina, scurtcircuit, protectie la curent diferential rezidual 30 mA si protectie impotriva defectelor de arc electric; *AFDD - dispozitiv de detectare a arcului electric;
	- Intrerupator cu portfuzibil;
	- Contactor;
	- Contor energie;

Proiectant general: BALASOIU ANDREEA - RALUCA - BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA, TNA: 6864 Bucuresti, CIF: RO 31032711		REALIZAREA LUCRĂRILOR DE MODERNIZARE, AMENAJARE ȘI SCHIMBARE A DESTINAȚIEI DIN CREȘĂ ÎN CENTRU DE ZI PENTRU COPII CU TULBURĂRI DE COMPORTAMENT LA IMOBILUL SITUAT ÎN STR. NERVA TRAIAN NR. 8, BL. M55, PARTER, PRECUM ȘI ORGANIZARE DE ȘANTIER	Proiect nr: 111/2026
Proiectant de specialitate instalatii: S.C. HES ENGINEERING S.R.L. INSTALATII SANITARE, HVAC SI ELECTRICE J40 / 13436 / 2014		Amplasament: STR. NERVA TRAIAN, NR. 8, BL. M55, ET. PARTER, AP 1-10, NR. CAD. 214942-C1-U1, SECTOR 3, MUN. BUCURESTI	Faza: PTh+DE
		Beneficiar: D.G.A.S.P.C. SECTOR 3	
Sef proiect: arh. Raluca BALASOIU		Scara: -	CENTRU DE ZI INSTALATII ELECTRICE SCHEMA MONOFILARA - TABLOU ELECTRIC DE DISTRIBUTIE
Proiectat: dipl. ing. Emilian BACU		Data: 07.2026	Plansa: IE-03
Intocmit: ing. Cristian IATAGAN			