

LEGENDA

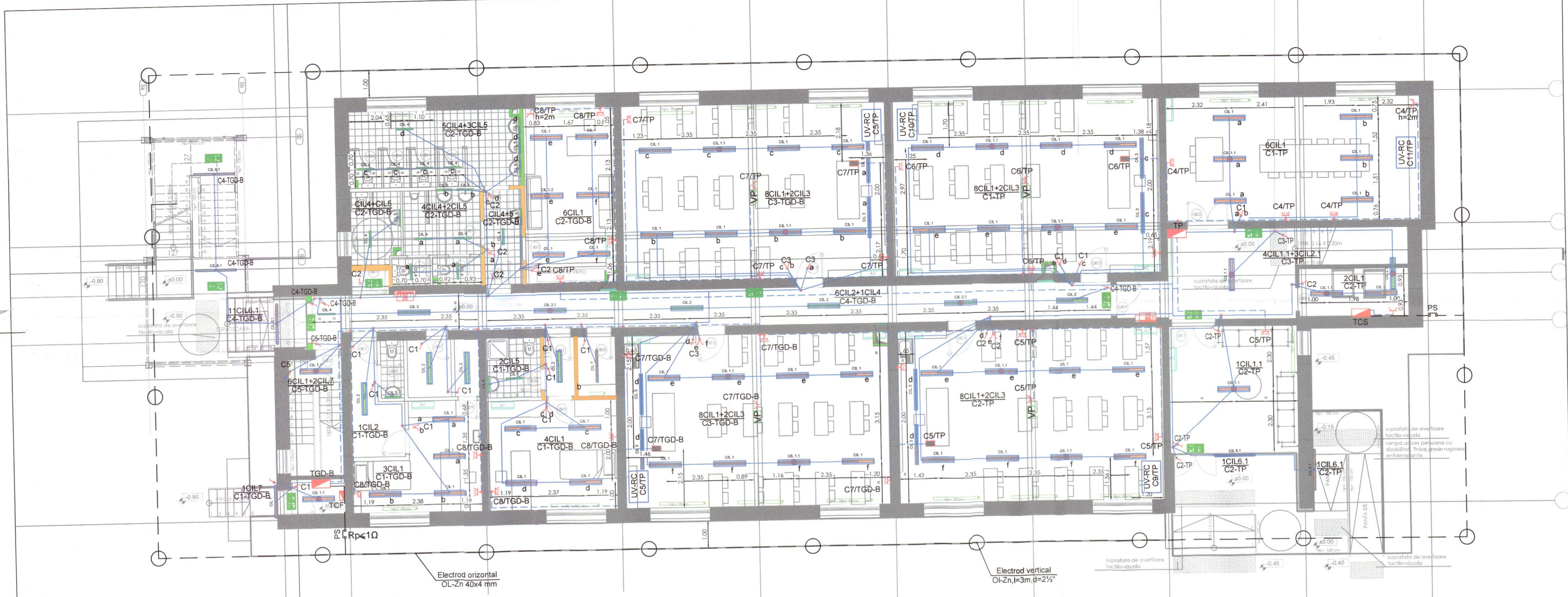
- CIL 1 - Corp de iluminat cu sursa LED 30.5W, flux luminos 3700lm, temperatura de culoare 4000K, montat aparent pe tavan, grad de protectie IP20, tip PHILIPS SM134V LED37S/840 PSU W20L120 OC sau similar
- CIL 1.1 - Corp de iluminat cu sursa LED 30.5W, flux luminos 3700lm, temperatura de culoare 4000K, montat aparent pe tavan, grad de protectie IP20, cu acumulator incorporat cu autonomie de minim 1h, tip PHILIPS SM134V LED37S/840 PSU W20L120 OC sau similar
- CIL 1.2 - Corp de iluminat cu sursa LED 30.5W, flux luminos 3700lm, temperatura de culoare 4000K, montat aparent pe tavan, grad de protectie IP20, cu acumulator incorporat cu autonomie de minim 3h, tip PHILIPS SM134V LED37S/840 PSU W20L120 OC sau similar
- CIL 2 - Corp de iluminat cu sursa LED 26.5W, flux luminos 2700lm, temperatura de culoare 4000K, montat aparent pe tavan, grad de protectie IP20, tip SM134V LED27S/840 PSD W20L120 NOC sau similar
- CIL 2.1 - Corp de iluminat cu sursa LED 26.5W, flux luminos 2700lm, temperatura de culoare 4000K, montat aparent pe tavan, grad de protectie IP20, cu acumulator incorporat cu autonomie de minim 1h, tip PHILIPS SM134V LED37S/840 PSU W20L120 NOC sau similar
- CIL 2.2 - Corp de iluminat cu sursa LED 26.5W, flux luminos 2700lm, temperatura de culoare 4000K, montat aparent pe tavan, grad de protectie IP20, cu acumulator incorporat cu autonomie de minim 3h, tip PHILIPS SM134V LED37S/840 PSU W20L120 OC sau similar
- CIL 3 - Corp de iluminat cu sursa LED 38.5W, flux luminos 5000lm, temperatura de culoare 4000K, montat suspendat la 2,5m, grad de protectie IP20, tip SM544C PSD L1480 1 xLED50S/840 sau similar
- CIL 4 - Corp de iluminat cu sursa LED 17W, flux luminos 2200lm, temperatura de culoare 4000K, montat aparent pe tavan, grad de protectie IP20, tip Philips BN126C L600 1 xLED22S/840 sau similar
- CIL 5 - Corp de iluminat cu sursa LED 17W, flux luminos 2200lm, temperatura de culoare 4000K, montat aparent pe perete deasupra oglinzii, grad de protectie IP20, tip Philips BN126C L600 1 xLED22S/840 sau similar
- CIL 6 - Corp de iluminat cu sursa LED 42.9W, flux luminos 6000lm, temperatura de culoare 4000K, montat aparent, grad de protectie IP65, tip Philips WT120C G2 LED60S/840 PSU L1500 sau similar
- CIL 6.1 - Corp de iluminat cu sursa LED 42.9W, flux luminos 6000lm, temperatura de culoare 4000K, montat aparent, grad de protectie IP65, cu acumulator incorporat cu autonomie de minim 1h, tip Philips WT120C G2 LED60S/840 PSU L1500 sau similar
- CIL 6.2 - Corp de iluminat cu sursa LED 42.9W, flux luminos 6000lm, temperatura de culoare 4000K, montat aparent, grad de protectie IP65, cu acumulator incorporat cu autonomie de minim 3h, tip Philips WT120C G2 LED60S/840 PSU L1500 sau similar
- CIL 7 - Corp de iluminat cu sursa LED 28.6W, flux luminos 4000lm, temperatura de culoare 4000K, montat aparent, grad de protectie IP65, tip Philips WT120C G2 LED40S/840 PSU L1200 sau similar
- CIL 7.1 - Corp de iluminat cu sursa LED 28.6W, flux luminos 4000lm, temperatura de culoare 4000K, montat aparent, grad de protectie IP65, cu acumulator incorporat cu autonomie de minim 1h, tip Philips WT120C G2 LED40S/840 PSU L1200 sau similar

- Corp de iluminat cu LED 7W, cu acumulator incorporat cu autonomie de 2h, montat aparent pentru evacuare, grad de protectie IP 44
- Corp de iluminat cu LED 7W, cu acumulator incorporat cu autonomie de 2h, montat suspendat pentru evacuare, grad de protectie IP 20
- Corp de iluminat cu LED 7W, cu acumulator incorporat cu autonomie de 2h, montat aparent pentru hidranti, grad de protectie IP 42

- Intrerupator monopolar ST
- Comutator monopolar ST
- Comutator de capat ST
- Comutator cruce ST
- Intrerupator monopolar etans PT
- Priza bipolara cu contact de protectie 16A, montaj ST
- Priza dubla bipolara cu contact de protectie 16A, montaj ST
- Video proiector
- Priza bipolara cu contact de protectie etansa 16A, montaj PT la h=1m, IP 44
- Doza din material ignifug montata aparent pe masa de lucru echipata cu 2 prize bipolare cu contact de protectie 16A si o priza RJ 45
- Circuit iluminat in tub de protectie IPEY 16 mm montat ingropat
- Circuit de prize in tub de protectie IPEY 20 montat ingropat in sapa de egalizare sau in perete
- Tablou electric
- Plathanda OL-Zn 40x4 mm



VERIFICATOR	NUME	SEMNAURA	CERINTA	Proiectul a fost intocmit in baza informatiilor puse la dispozitie de catre beneficiarul lucrarii. Acesta poate suferi modificari in functie de situatia descoperita in teren.
SC 3D ARHI-PRO TEAM SRL				NUME proiect: Consolidarea si reabilitarea Colegiului Economic Delta Dumarii - Corp B - C2 Scoala, Municipiul Tulcea" Adresa: Str. Viitorului, nr. 32, Mun Tulcea, jud. Tulcea, nr. cad 40500
Manastirea, Com. Crevedia, Str. Uzinei, Nr. 1 58M 7, Jud. Dambovitia CUI : 39239276; J15/1444/4.11.2018 Tel: +40771320979 E-mail: 3darhpt@gmail.com				
SEF PROIECT	arh. Dan Androne	SEMNAURA	SCARA: 1:100	Titular: U.A.T. MUNICIPIUL TULCEA FAZA: P.T.+D.E.
PROIECTAT	ing. Sanda Codrea	DATA:	08.2024	
DESENAT	ing. Sanda Codrea	CORP B - Plan amplasament instalatii electrice subzol		PLANSA: B-IE-01



LEGENDA

- CIL 1 - Corp de iluminat cu sursa LED 30.5W, flux luminos 3700lm, temperatura de culoare 4000K, montat aparent pe tavan, grad de protectie IP20, tip PHILIPS SM134V LED37S/840 PSU W20L120 OC sau similar
- CIL 1.1 - Corp de iluminat cu sursa LED 30.5W, flux luminos 3700lm, temperatura de culoare 4000K, montat aparent pe tavan, grad de protectie IP20, cu acumulator incorporat cu autonomie de minim 1h, tip PHILIPS SM134V LED37S/840 PSU W20L120 OC sau similar
- CIL 1.2 - Corp de iluminat cu sursa LED 30.5W, flux luminos 3700lm, temperatura de culoare 4000K, montat aparent pe tavan, grad de protectie IP20, cu acumulator incorporat cu autonomie de minim 3h, tip PHILIPS SM134V LED37S/840 PSU W20L120 OC sau similar
- CIL 2 - Corp de iluminat cu sursa LED 26.5W, flux luminos 2700lm, temperatura de culoare 4000K, montat aparent pe tavan, grad de protectie IP20, tip SM134V LED27S/840 PSD W20L120 NOC sau similar
- CIL 2.1 - Corp de iluminat cu sursa LED 26.5W, flux luminos 2700lm, temperatura de culoare 4000K, montat aparent pe tavan, grad de protectie IP20, cu acumulator incorporat cu autonomie de minim 1h, tip PHILIPS SM134V LED37S/840 PSU W20L120 NOC sau similar
- CIL 2.2 - Corp de iluminat cu sursa LED 26.5W, flux luminos 2700lm, temperatura de culoare 4000K, montat aparent pe tavan, grad de protectie IP20, cu acumulator incorporat cu autonomie de minim 3h, tip PHILIPS SM134V LED37S/840 PSU W20L120 OC sau similar
- CIL 3 - Corp de iluminat cu sursa LED 38.5W, flux luminos 5000lm, temperatura de culoare 4000K, montat suspendat la 2,5m, grad de protectie IP20, tip SM544C PSD L1480 1 xLED50S/840 sau similar
- CIL 4 - Corp de iluminat cu sursa LED 17W, flux luminos 2200lm, temperatura de culoare 4000K, montat aparent pe tavan, grad de protectie IP20, tip Philips BN126C L600 1 xLED22S/840 sau similar
- CIL 5 - Corp de iluminat cu sursa LED 17W, flux luminos 2200lm, temperatura de culoare 4000K, montat aparent pe perete deasupra oglinzii, grad de protectie IP20, tip Philips BN126C L600 1 xLED22S/840 sau similar
- CIL 6 - Corp de iluminat cu sursa LED 42.9W, flux luminos 6000lm, temperatura de culoare 4000K, montat aparent, grad de protectie IP65, Philips WT120C G2 LED60S/840 PSU L1500 sau similar
- CIL 6.1 - Corp de iluminat cu sursa LED 42.9W, flux luminos 6000lm, temperatura de culoare 4000K, montat aparent, grad de protectie IP65, cu acumulator incorporat cu autonomie de minim 1h, tip Philips WT120C G2 LED60S/840 PSU L1500 sau similar
- CIL 6.2 - Corp de iluminat cu sursa LED 42.9W, flux luminos 6000lm, temperatura de culoare 4000K, montat aparent, grad de protectie IP65, cu acumulator incorporat cu autonomie de minim 3h, tip Philips WT120C G2 LED60S/840 PSU L1500 sau similar
- CIL 7 - Corp de iluminat cu sursa LED 28.6W, flux luminos 4000lm, temperatura de culoare 4000K, montat aparent, grad de protectie IP65, tip Philips WT120C G2 LED40S/840 PSU L1200 sau similar
- CIL 7.1 - Corp de iluminat cu sursa LED 28.6W, flux luminos 4000lm, temperatura de culoare 4000K, montat aparent, grad de protectie IP65, cu acumulator incorporat cu autonomie de minim 1h, tip Philips WT120C G2 LED40S/840 PSU L1200 sau similar
- Corp de iluminat cu LED 7W, cu acumulator incorporat cu autonomie de 2h, montat aparent pentru evacuare, grad de protectie IP 44
- Corp de iluminat cu LED 7W, cu acumulator incorporat cu autonomie de 2h, montat suspendat pentru evacuare, grad de protectie IP 20
- Corp de iluminat cu LED 7W, cu acumulator incorporat cu autonomie de 2h, montat aparent pentru hidranti, grad de protectie IP 42

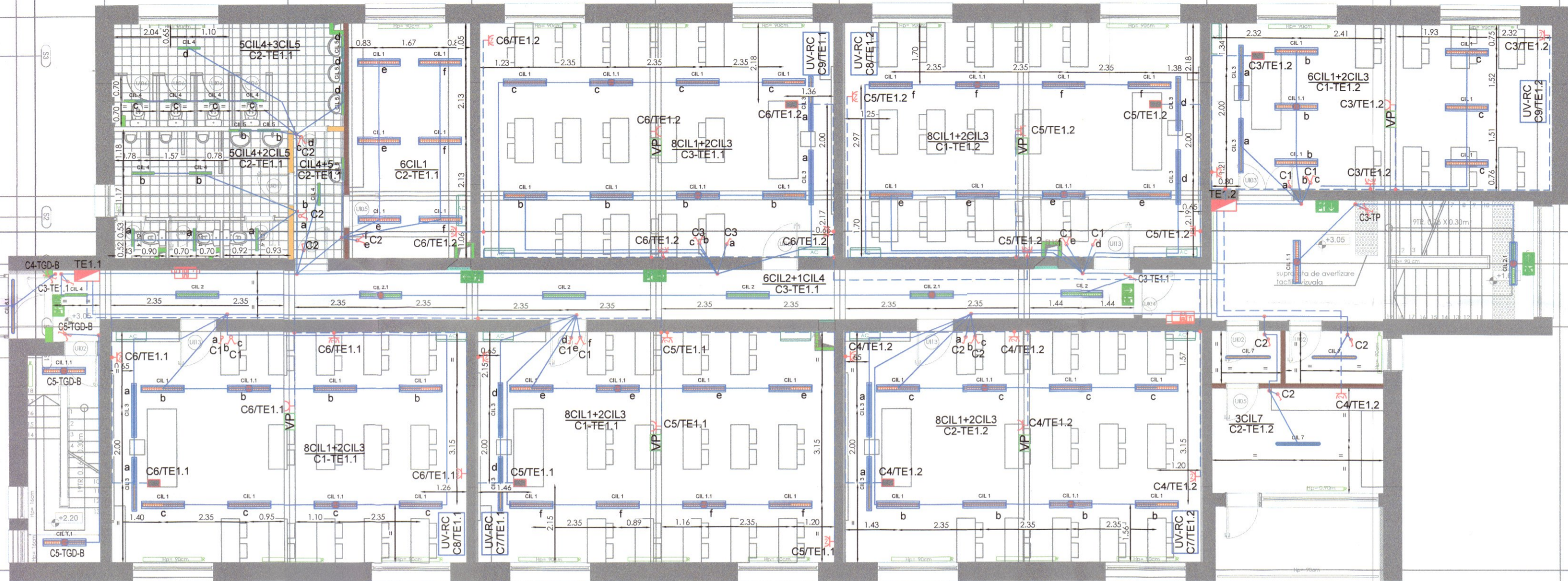
- Intrerupator monopolar ST
- Comutator monopolar ST
- Comutator de capat ST
- Comutator cruce ST
- Intrerupator monopolar etans PT
- Priza bipolara cu contact de protectie 16A, montaj ST
- Priza dubla bipolara cu contact de protectie 16A, montaj ST
- Video proiector
- Priza bipolara cu contact de protectie etansa 16A, montaj PT la h=1m, IP 44
- Doza din material ignifug montata aparent pe masa de lucru echipata cu 2 prize bipolare cu contact de protectie 16A si o priza RJ 45
- Circuit iluminat in tub de protectie IPEY16 mm montat ingropat
- Circuit de prize in tub de protectie IPEY 20 montat ingropat in sapa de egalizare sau in perete
- Tablou electric
- Plاتبanda OL-Zn 40x4 mm

NOTA:

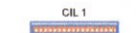
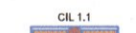
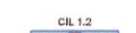
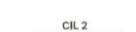
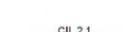












- Priza de pamant va fi de tip artificial si se va lega la priza existenta daca este posibil;
- Conductorul se va conecta prin sudura;
- Cordonalele de sudura vor fi continue. Sudurile se vor curata inainte de zincare. Zincare AT/OL/Zn 500 STAS 7221-83.
- Priza de pamant se va lega la centura de impamantare prin piese de separatie;
- Priza de pamant se va masura, iar in cazul in care valoarea rezistentei de dispersie va depasi 1 Ω, este necesar a se suplimenta priza de pamant artificiala;
- Toate elementele metalice ale echipamentelor se vor conecta la priza de pamant;
- Se vor face masuratori ale prizei de impamantare in timpul executiei acesteia, la terminarea lucrarilor de instalatie electrica interioara si la punerea in functiune a instalatiei electrice a imobilului.
- Priza de impamantare va fi verificata periodic la un interval de maxim 2 ani, iar in cazul gasirii unei valori, a rezistentei de dispersie in afara normelor, se vor lua masurile necesare pentru corectarea acesteia.

















VERIFICATOR	NUME	SEMNTURA	CERINTA	Proiectul a fost intocmit in baza informatiilor puse la dispozitie de catre beneficiarul lucrarilor. Acesta poate suferi modificari in functie de situatia descoperita in teren.
SC 3D ARHI-PRO TEAM SRL				Nume proiect: Consolidarea si reabilitarea Colegiului Economic Delta Dunarii - Corp B - C2 Seola, Municipiul Tulcea* Adresa: Str. Viitorului, nr. 32, Mun Tulcea, jud. Tulcea, nr. cad 40500 Titular: U.A.T. MUNICIPIUL TULCEA
Manastirea, Com. Crevedia, Str. Uzinei, Nr. 1 588/7, Jud. Dambovitza CUI: 39239276, J15/1444/14.11.2018 Tel: +4071320979 E-mail: 3darhpt@gmail.com				
SEF PROIECT	arh. Dan Androne		SCARA: 1:100	PROIECT: 22/2023
PROIECTAT	ing. Sanda Codrea		DATA: 08.2024	FAZA: P.T.+D.E.
DESENAT	ing. Sanda Codrea		CORP B - Plan amplasament instalatii electrice parter	PLANSA: B-IE-02 A2:594x420



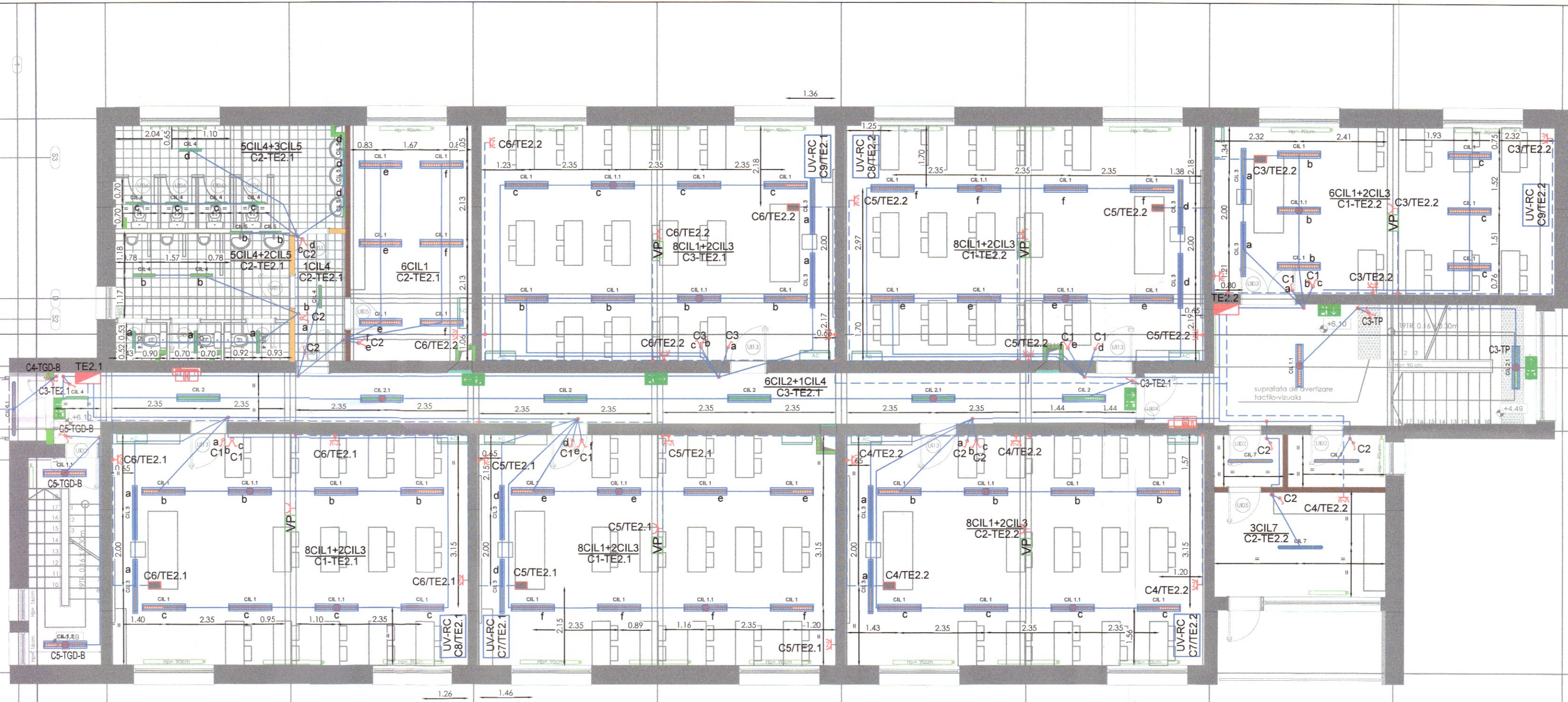
LEGENDA

-  CIL 1 - Corp de iluminat cu sursa LED 30.5W, flux luminos 3700lm, temperatura de culoare 4000K, montat aparent pe tavan, grad de protecție IP20, tip PHILIPS SM134V LED37S/840 PSU W20L120 OC sau similar
-  CIL 1.1 - Corp de iluminat cu sursa LED 30.5W, flux luminos 3700lm, temperatura de culoare 4000K, montat aparent pe tavan, grad de protecție IP20, cu acumulator incorporat cu autonomie de minim 1h, tip PHILIPS SM134V LED37S/840 PSU W20L120 OC sau similar
-  CIL 1.2 - Corp de iluminat cu sursa LED 30.5W, flux luminos 3700lm, temperatura de culoare 4000K, montat aparent pe tavan, grad de protecție IP20, cu acumulator incorporat cu autonomie de minim 3h, tip PHILIPS SM134V LED37S/840 PSU W20L120 OC sau similar
-  CIL 2 - Corp de iluminat cu sursa LED 26.5W, flux luminos 2700lm, temperatura de culoare 4000K, montat aparent pe tavan, grad de protecție IP20, tip SM134V LED27S/840 PSD W20L120 NOC sau similar
-  CIL 2.1 - Corp de iluminat cu sursa LED 26.5W, flux luminos 2700lm, temperatura de culoare 4000K, montat aparent pe tavan, grad de protecție IP20, cu acumulator incorporat cu autonomie de minim 1h, tip PHILIPS SM134V LED37S/840 PSU W20L120 NOC sau similar
-  CIL 2.2 - Corp de iluminat cu sursa LED 26.5W, flux luminos 2700lm, temperatura de culoare 4000K, montat aparent pe tavan, grad de protecție IP20, cu acumulator incorporat cu autonomie de minim 3h, tip PHILIPS SM134V LED37S/840 PSU W20L120 OC sau similar
-  CIL 3 - Corp de iluminat cu sursa LED 38.5W, flux luminos 5000lm, temperatura de culoare 4000K, montat suspendat la 2,5m, grad de protecție IP20, tip SM544C PSD L1480 1 xLED50S/840 sau similar
-  CIL 4 - Corp de iluminat cu sursa LED 17W, flux luminos 2200lm, temperatura de culoare 4000K, montat aparent pe tavan, grad de protecție IP20, tip Philips BN126C L600 1 xLED22S/840 sau similar
-  CIL 5 - Corp de iluminat cu sursa LED 17W, flux luminos 2200lm, temperatura de culoare 4000K, montat aparent pe perete deasupra oglinzi grad de protecție IP20, tip Philips BN126C L600 1 xLED22S/840 sau similar
-  CIL 6 - Corp de iluminat cu sursa LED 42.9W, flux luminos 6000lm, temperatura de culoare 4000K, montat aparent, grad de protecție IP65, 1 Philips WT120C G2 LED60S/840 PSU L1500 sau similar
-  CIL 6.1 - Corp de iluminat cu sursa LED 42.9W, flux luminos 6000lm, temperatura de culoare 4000K, montat aparent, grad de protecție IP65 cu acumulator incorporat cu autonomie de minim 1h, tip Philips WT120C G2 LED60S/840 PSU L1500 sau similar
-  CIL 6.2 - Corp de iluminat cu sursa LED 42.9W, flux luminos 6000lm, temperatura de culoare 4000K, montat aparent, grad de protecție IP65 cu acumulator incorporat cu autonomie de minim 3h, tip Philips WT120C G2 LED60S/840 PSU L1500 sau similar
-  CIL 7 - Corp de iluminat cu sursa LED 28.6W, flux luminos 4000lm, temperatura de culoare 4000K, montat aparent, grad de protecție IP65, 1 Philips WT120C G2 LED40S/840 PSU L1200 sau similar
-  CIL 7.1 - Corp de iluminat cu sursa LED 28.6W, flux luminos 4000lm, temperatura de culoare 4000K, montat aparent, grad de protecție IP65 cu acumulator incorporat cu autonomie de minim 1h, tip Philips WT120C G2 LED40S/840 PSU L1200 sau similar
-  Corp de iluminat cu LED 7W, cu acumulator incorporat cu autonomie de 2h, montat aparent pentru evacuare, grad de protecție IP 44
-  Corp de iluminat cu LED 7W, cu acumulator incorporat cu autonomie de 2h, montat suspendat pentru evacuare, grad de protecție IP 20
-  Corp de iluminat cu LED 7W, cu acumulator incorporat cu autonomie de 2h, montat aparent pentru hidranti, grad de protecție IP 42


















-  - Intrerupator monopolar ST
-  - Comutator monopolar ST
-  - Comutator de capat ST
-  - Comutator cruce ST
-  - Intrerupator monopolar etans PT
-  - Priza bipolara cu contact de protecție 16A, montaj ST
-  - Priza dubla bipolara cu contact de protecție 16A, montaj ST
-  VP - Video proiector
-  - Priza bipolara cu contact de protecție etansa 16A, montaj PT la h=1m, IP 44
-  - Doza din material ignifug montata aparent pe masa de lucru echipata cu 2 prize bipolare cu contact de protecție 16A si o priza RJ 45
-  - Circuit iluminat in tub de protecție IPEY16 mm montat ingropat
-  - Circuit de prize in tub de protecție IPEY 20 montat ingropat in sapa de egalizare sau in perete
-  - Tablou electric
-  - Plاتبanda OL-Zn 40x4 mm

















VERIFICATOR	NUME	SEMNAURA	CERINTA	Proiectul a fost intocmit in baza informatiilor puse la dispozitie de catre beneficiarul lucrarilor. Acesta poate suferi modificari in functie de situatia descoperita in teren.
SC 3D ARHI-PRO TEAM SRL				Nume proiect: Consolidarea si reabilitarea Colegiului Economic Delta Dunarii - Corp B - C2 Scoala, Municipiul Tulcea* Adresa: Str. Vitorului, nr. 32, Mun Tulcea, jud. Tulcea, nr. cad 40500
Manastirea, Com. Crevedia, Str. Uzinei, Nr. 1 58M 7, Jud. Dambovitza CUI : 39239276; J15/1444/14.11.2018 Tel: +40771320979 E-mail: 3darhpt@gmail.com				
SEF PROIECT	arh. Dan Androne	SEMNAURA	SCARA:	PROIECT:
PROIECTAT	ing. Sanda Codrea		1:100	22/2023
DESENAT	ing. Sanda Codrea		DATA:	FAZA:
			08.2024	P.T.+D.E.
			Titular:	PLANSA:
			U.A.T. MUNICIPIUL TULCEA	B-IE-03
			CORP B - Plan amplasament instalatii electrice etaj 1	



LEGENDA

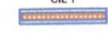
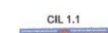


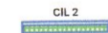
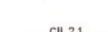





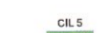





-  CIL 1 - Corp de iluminat cu sursa LED 30.5W, flux luminos 3700lm, temperatura de culoare 4000K, montat aparent pe tavan, grad de protectie IP20, tip PHILIPS SM134V LED37S/840 PSU W20L120 OC sau similar
-  CIL 1.1 - Corp de iluminat cu sursa LED 30.5W, flux luminos 3700lm, temperatura de culoare 4000K, montat aparent pe tavan, grad de protectie IP20, cu acumulator incorporat cu autonomie de minim 1h, tip PHILIPS SM134V LED37S/840 PSU W20L120 OC sau similar
-  CIL 1.2 - Corp de iluminat cu sursa LED 30.5W, flux luminos 3700lm, temperatura de culoare 4000K, montat aparent pe tavan, grad de protectie IP20, cu acumulator incorporat cu autonomie de minim 3h, tip PHILIPS SM134V LED37S/840 PSU W20L120 OC sau similar
-  CIL 2 - Corp de iluminat cu sursa LED 26.5W, flux luminos 2700lm, temperatura de culoare 4000K, montat aparent pe tavan, grad de protectie IP20, tip SM134V LED27S/840 PSD W20L120 NOC sau similar
-  CIL 2.1 - Corp de iluminat cu sursa LED 26.5W, flux luminos 2700lm, temperatura de culoare 4000K, montat aparent pe tavan, grad de protectie IP20, cu acumulator incorporat cu autonomie de minim 1h, tip PHILIPS SM134V LED37S/840 PSU W20L120 NOC sau similar
-  CIL 2.2 - Corp de iluminat cu sursa LED 26.5W, flux luminos 2700lm, temperatura de culoare 4000K, montat aparent pe tavan, grad de protectie IP20, cu acumulator incorporat cu autonomie de minim 3h, tip PHILIPS SM134V LED37S/840 PSU W20L120 OC sau similar
-  CIL 3 - Corp de iluminat cu sursa LED 38.5W, flux luminos 5000lm, temperatura de culoare 4000K, montat suspendat la 2,5m, grad de protectie IP20, tip SM544C PSD L1480 1 xLED50S/840 sau similar
-  CIL 4 - Corp de iluminat cu sursa LED 17W, flux luminos 2200lm, temperatura de culoare 4000K, montat aparent pe tavan, grad de protectie IP20, tip Philips BN126C L600 1 xLED22S/840 sau similar
-  CIL 5 - Corp de iluminat cu sursa LED 17W, flux luminos 2200lm, temperatura de culoare 4000K, montat aparent pe perete deasupra oglinzii, grad de protectie IP20, tip Philips BN126C L600 1 xLED22S/840 sau similar
-  CIL 6 - Corp de iluminat cu sursa LED 42.9W, flux luminos 6000lm, temperatura de culoare 4000K, montat aparent, grad de protectie IP65, tip Philips WT120C G2 LED60S/840 PSU L1500 sau similar
-  CIL 6.1 - Corp de iluminat cu sursa LED 42.9W, flux luminos 6000lm, temperatura de culoare 4000K, montat aparent, grad de protectie IP65, cu acumulator incorporat cu autonomie de minim 1h, tip Philips WT120C G2 LED60S/840 PSU L1500 sau similar
-  CIL 6.2 - Corp de iluminat cu sursa LED 42.9W, flux luminos 6000lm, temperatura de culoare 4000K, montat aparent, grad de protectie IP65, cu acumulator incorporat cu autonomie de minim 3h, tip Philips WT120C G2 LED60S/840 PSU L1500 sau similar
-  CIL 7 - Corp de iluminat cu sursa LED 28.6W, flux luminos 4000lm, temperatura de culoare 4000K, montat aparent, grad de protectie IP65, tip Philips WT120C G2 LED40S/840 PSU L1200 sau similar
-  CIL 7.1 - Corp de iluminat cu sursa LED 28.6W, flux luminos 4000lm, temperatura de culoare 4000K, montat aparent, grad de protectie IP65, cu acumulator incorporat cu autonomie de minim 1h, tip Philips WT120C G2 LED40S/840 PSU L1200 sau similar
-  Corp de iluminat cu LED 7W, cu acumulator incorporat cu autonomie de 2h, montat aparent pentru evacuare, grad de protectie IP 44
-  Corp de iluminat cu LED 7W, cu acumulator incorporat cu autonomie de 2h, montat suspendat pentru evacuare, grad de protectie IP 20
-  Corp de iluminat cu LED 7W, cu acumulator incorporat cu autonomie de 2h, montat aparent pentru hidranti, grad de protectie IP 42















-  - Intrerupator monopolar ST
-  - Comutator monopolar ST
-  - Comutator de capat ST
-  - Comutator cruce ST
-  - Intrerupator monopolar etans PT
-  - Priza bipolara cu contact de protectie 16A, montaj ST
-  - Priza dubla bipolara cu contact de protectie 16A, montaj ST
-  VP - Video proiector
-  - Priza bipolara cu contact de protectie etansa 16A, montaj PT la h=1m, IP 44
-  - Doza din material ignifug montata aparent pe masa de lucru echipata cu 2 prize bipolare cu contact de protectie 16A si o priza RJ 45
-  - Circuit iluminat in tub de protectie IPEY16 mm montat ingropat
-  - Circuit de prize in tub de protectie IPEY 20 montat ingropat in sapa de egalizare sau in perete
-  - Tablou electric
-  - Platbanda OL-Zn 40x4 mm



VERIFICATOR	NUME	SEMNTURA	CERINTA	PROIECTUL A FOST INTOCMIT IN BAZA INFORMATIILOR PUSE LA DISPOZITIE DE CATRE BENEFICIARUL LUCRARIILOR. ACESTA POATE SUFERI MODIFICARI IN FUNCTIE DE SITUATIA DESCOPERITA IN TEREN.
	SC 3D ARHI-PRO TEAM SRL Manastirea, Com. Crevedia, Str. Uzinei, Nr. 1 58M7, Județul Dâmbovită CUI: 39239276; J15/1444/4.11.2018 Tel: +40771320979 E-mail: 3darhpt@gmail.com			Nume proiect: Consolidarea și reabilitarea Colegiului Economic Delta Dunării - Corp B - C2 Școala, Municipiul Tulcea* Adresa: Str. Viitorului, nr. 32, Mun Tulcea, jud. Tulcea, nr. cad 40500
SEF PROIECT	arh. Dan Androne		SCARA: 1:100	PROIECT: 22/2023
PROIECTAT	ing. Sanda Codrea		DATA: 08.2024	FAZA: P.T.+D.E.
DESENAT	ing. Sanda Codrea		CORP B - Plan amplasament instalatii electrice etaj 2	PLANSĂ: B-IE-04

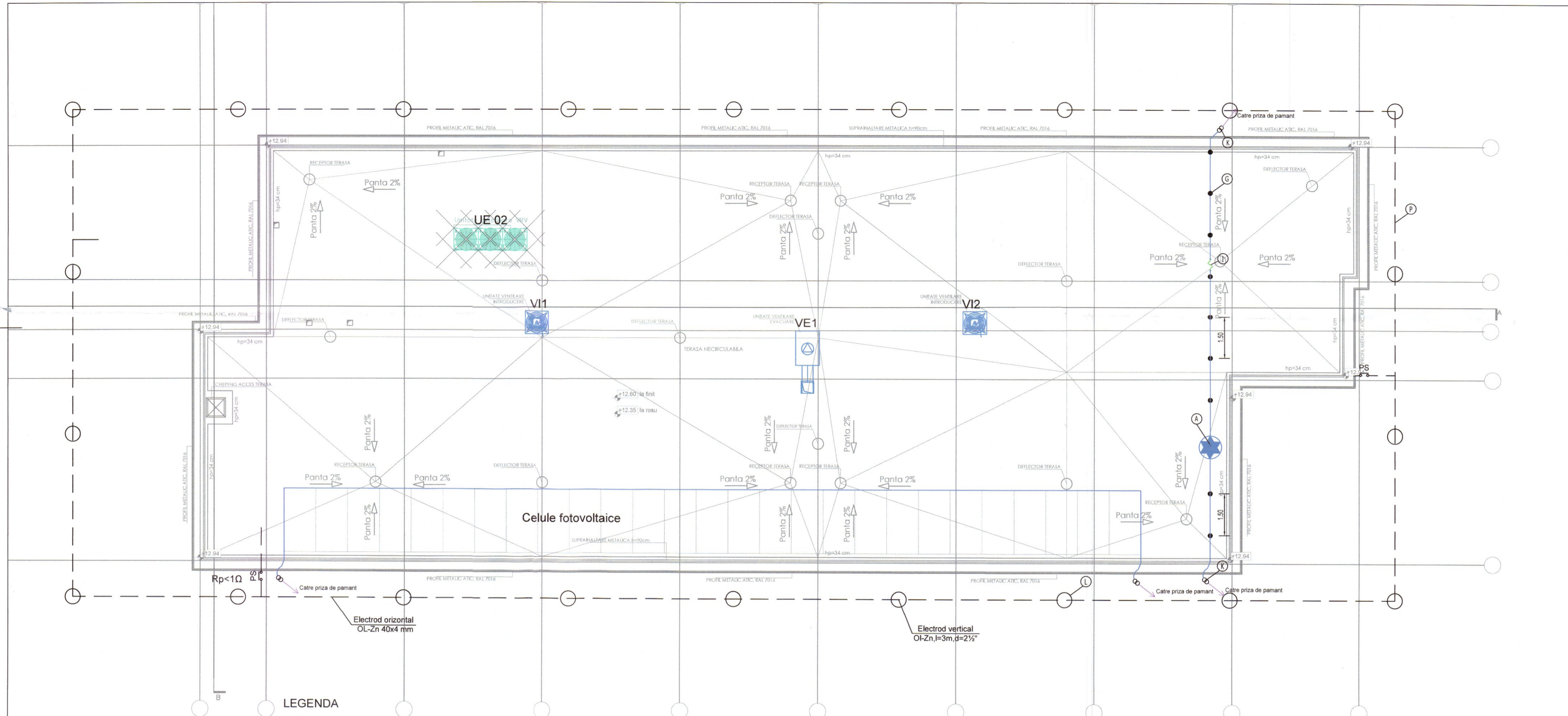
LEGENDA

-  CIL 1 - Corp de iluminat cu sursa LED 30.5W, flux luminos 3700lm, temperatura de culoare 4000K, montat aparent pe tavan, grad de protectie IP20, tip PHILIPS SM134V LED37S/840 PSU W20L120 OC sau similar
-  CIL 1.1 - Corp de iluminat cu sursa LED 30.5W, flux luminos 3700lm, temperatura de culoare 4000K, montat aparent pe tavan, grad de protectie IP20, cu acumulator incorporat cu autonomie de minim 1h, tip PHILIPS SM134V LED37S/840 PSU W20L120 OC sau similar
-  CIL 1.2 - Corp de iluminat cu sursa LED 30.5W, flux luminos 3700lm, temperatura de culoare 4000K, montat aparent pe tavan, grad de protectie IP20, cu acumulator incorporat cu autonomie de minim 3h, tip PHILIPS SM134V LED37S/840 PSU W20L120 OC sau similar
-  CIL 2 - Corp de iluminat cu sursa LED 26.5W, flux luminos 2700lm, temperatura de culoare 4000K, montat aparent pe tavan, grad de protectie IP20, tip SM134V LED27S/840 PSD W20L120 NOC sau similar
-  CIL 2.1 - Corp de iluminat cu sursa LED 26.5W, flux luminos 2700lm, temperatura de culoare 4000K, montat aparent pe tavan, grad de protectie IP20, cu acumulator incorporat cu autonomie de minim 1h, tip PHILIPS SM134V LED37S/840 PSU W20L120 NOC sau similar
-  CIL 2.2 - Corp de iluminat cu sursa LED 26.5W, flux luminos 2700lm, temperatura de culoare 4000K, montat aparent pe tavan, grad de protectie IP20, cu acumulator incorporat cu autonomie de minim 3h, tip PHILIPS SM134V LED37S/840 PSU W20L120 OC sau similar
-  CIL 3 - Corp de iluminat cu sursa LED 38.5W, flux luminos 5000lm, temperatura de culoare 4000K, montat suspendat la 2,5m, grad de protectie IP20, tip SM544C PSD L1480 1 xLED50S/840 sau similar
-  CIL 4 - Corp de iluminat cu sursa LED 17W, flux luminos 2200lm, temperatura de culoare 4000K, montat aparent pe tavan, grad de protectie IP20, tip Philips BN126C L600 1 xLED22S/840 sau similar
-  CIL 5 - Corp de iluminat cu sursa LED 17W, flux luminos 2200lm, temperatura de culoare 4000K, montat aparent pe perete deasupra oglinzii, grad de protectie IP20, tip Philips BN126C L600 1 xLED22S/840 sau similar
-  CIL 6 - Corp de iluminat cu sursa LED 42.9W, flux luminos 6000lm, temperatura de culoare 4000K, montat aparent, grad de protectie IP65, tip Philips WT120C G2 LED60S/840 PSU L1500 sau similar
-  CIL 6.1 - Corp de iluminat cu sursa LED 42.9W, flux luminos 6000lm, temperatura de culoare 4000K, montat aparent, grad de protectie IP65, cu acumulator incorporat cu autonomie de minim 1h, tip Philips WT120C G2 LED60S/840 PSU L1500 sau similar
-  CIL 6.2 - Corp de iluminat cu sursa LED 42.9W, flux luminos 6000lm, temperatura de culoare 4000K, montat aparent, grad de protectie IP65, cu acumulator incorporat cu autonomie de minim 3h, tip Philips WT120C G2 LED60S/840 PSU L1500 sau similar
-  CIL 7 - Corp de iluminat cu sursa LED 28.6W, flux luminos 4000lm, temperatura de culoare 4000K, montat aparent, grad de protectie IP65, tip Philips WT120C G2 LED40S/840 PSU L1200 sau similar
-  CIL 7.1 - Corp de iluminat cu sursa LED 28.6W, flux luminos 4000lm, temperatura de culoare 4000K, montat aparent, grad de protectie IP65, cu acumulator incorporat cu autonomie de minim 1h, tip Philips WT120C G2 LED40S/840 PSU L1200 sau similar
-  Corp de iluminat cu LED 7W, cu acumulator incorporat cu autonomie de 2h, montat aparent pentru evacuare, grad de protectie IP 44
-  Corp de iluminat cu LED 7W, cu acumulator incorporat cu autonomie de 2h, montat suspendat pentru evacuare, grad de protectie IP 20
-  Corp de iluminat cu LED 7W, cu acumulator incorporat cu autonomie de 2h, montat aparent pentru hidranti, grad de protectie IP 42

-  - Intrerupator monopolar ST
-  - Comutator monopolar ST
-  - Comutator de capat ST
-  - Comutator cruce ST
-  - Intrerupator monopolar etans PT
-  - Priza bipolara cu contact de protectie 16A, montaj ST
-  - Priza dubla bipolara cu contact de protectie 16A, montaj ST
-  VP - Video proiector
-  - Priza bipolara cu contact de protectie etansa 16A, montaj PT la h=1m, IP 44
-  - Doza din material ignifug montata aparent pe masa de lucru echipata cu 2 prize bipolare cu contact de protectie 16A si o priza RJ 45
-  - Circuit iluminat in tub de protectie IPEY16 mm montat ingropat
-  - Circuit de prize in tub de protectie IPEY 20 montat ingropat in sapa de egalizare sau in perete
-  - Tablou electric
-  - Plاتبanda OL-Zn 40x4 mm



VERIFICATOR	NUME	SEMNAURA	CERINTA	PROIECT: 22/2023
SC 3D ARHI-PRO TEAM SRL Manastirea, Com. Crevetia, Str. Uzinei, Nr. 1 58M7, Jud. Dambovitza CUI: 39239276, J15/14/4/14.11.2018 Tel: +4071320979 E-mail: 3darhpro@gmail.com				Nume proiect: Consolidarea si reabilitarea Colegiului Economic Delta Dunarii - Corp B - C2 Scoala, Municipiul Tulcea Adresa: Str. Viitorului, nr. 32, Mun Tulcea, jud. Tulcea, nr. cad 40500
SEF PROIECT	ing. Dan Androne		SCARA: 1:100	FAZA: P.T.+D.E.
PROIECTAT	ing. Sanda Codrea		DATA: 08.2024	PLANSA: B-IE-05
DESENAT	ing. Sanda Codrea			
Titular: U.A.T. MUNICIPIUL TULCEA CORP B - Plan amplasament instalatii electrice etaj 3				



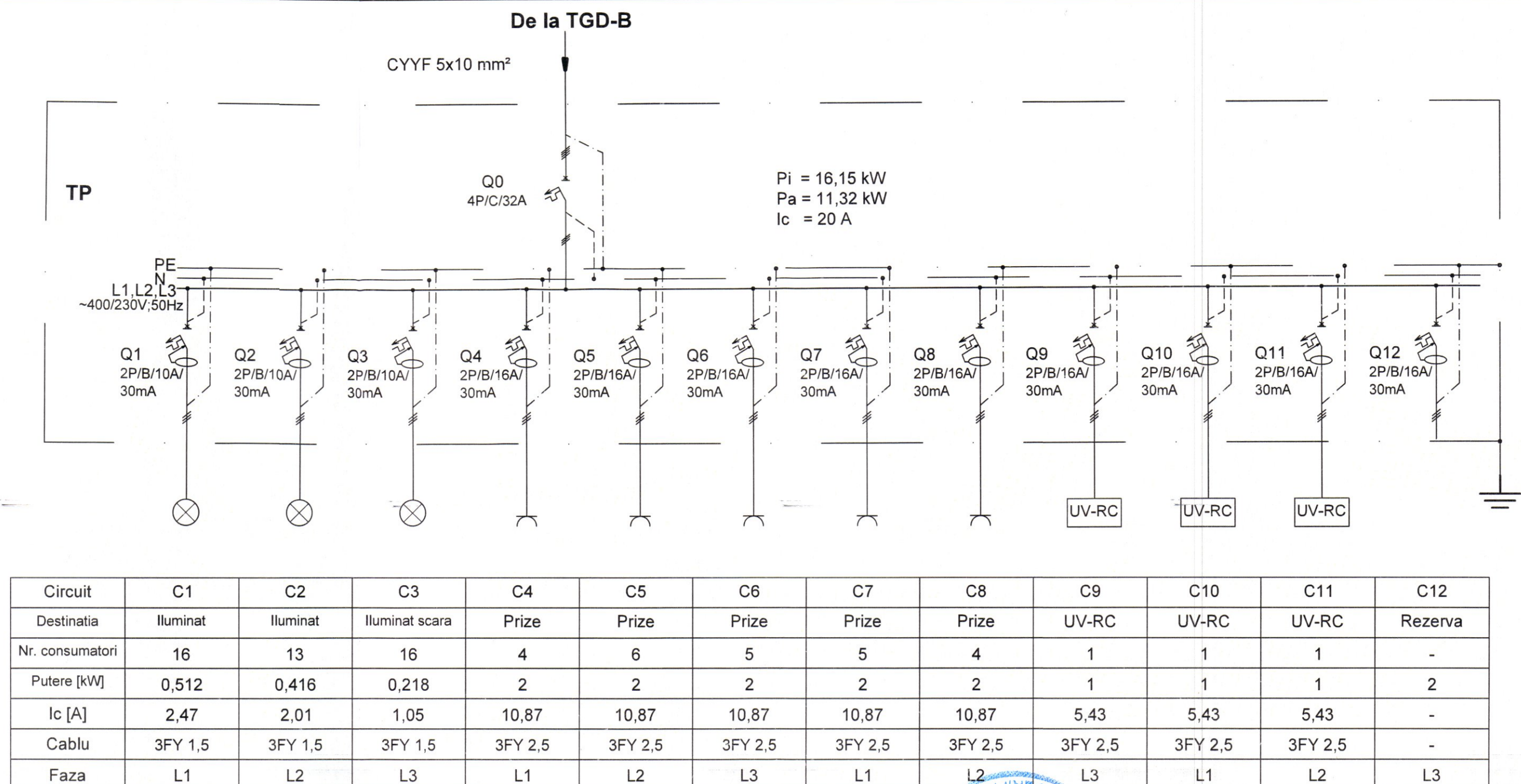
ASA NECIRCULABILA

LEGENDA

- A - Paratrasnet cu dispozitiv de amorsare tip DAT CONTROLLER PLUS 60 (sau echivalent) cu $\Delta t=60\mu s$, $R_p=79 \pm 107m$ compus din :
 - 1- Avans de scanare
 - 2 - Corp din otel inoxidabil anticoroziv
 - 3 - Sistem de control pentru tensiuni inalte
 - 4 - Surub de blocaj
 - 5 - Piesa de cuplare filetata
 - 6 - Catarg
- B - Element de catarg cu diametrul DN 25mm si lungimea de 2m
- C - Element de catarg 2, cu diametrul DN32 mm si lungimea de 2m
- D - Piesa de contact la conductorul de impantantare
- E - Brida fixare conductor RD8 de catarg
- F - conductor rotund RD 8 din otel zincat sau aluminiu
- G - Suport pentru conductor Rd 8-10 mm, fixat pe acoperis (cu adeziv)
- H - Piesa de legatura in cruce
- I - Piesa dilatatie
- J - Piesa de fixare conductor de coborare RD8 (pe perete)
- K - Piesa de separatie montata la H > 2m
- L - Teava de protectie galvanizata DN 50 (2 toli)
- P - Platbanda zincata OL-Zn 40x4



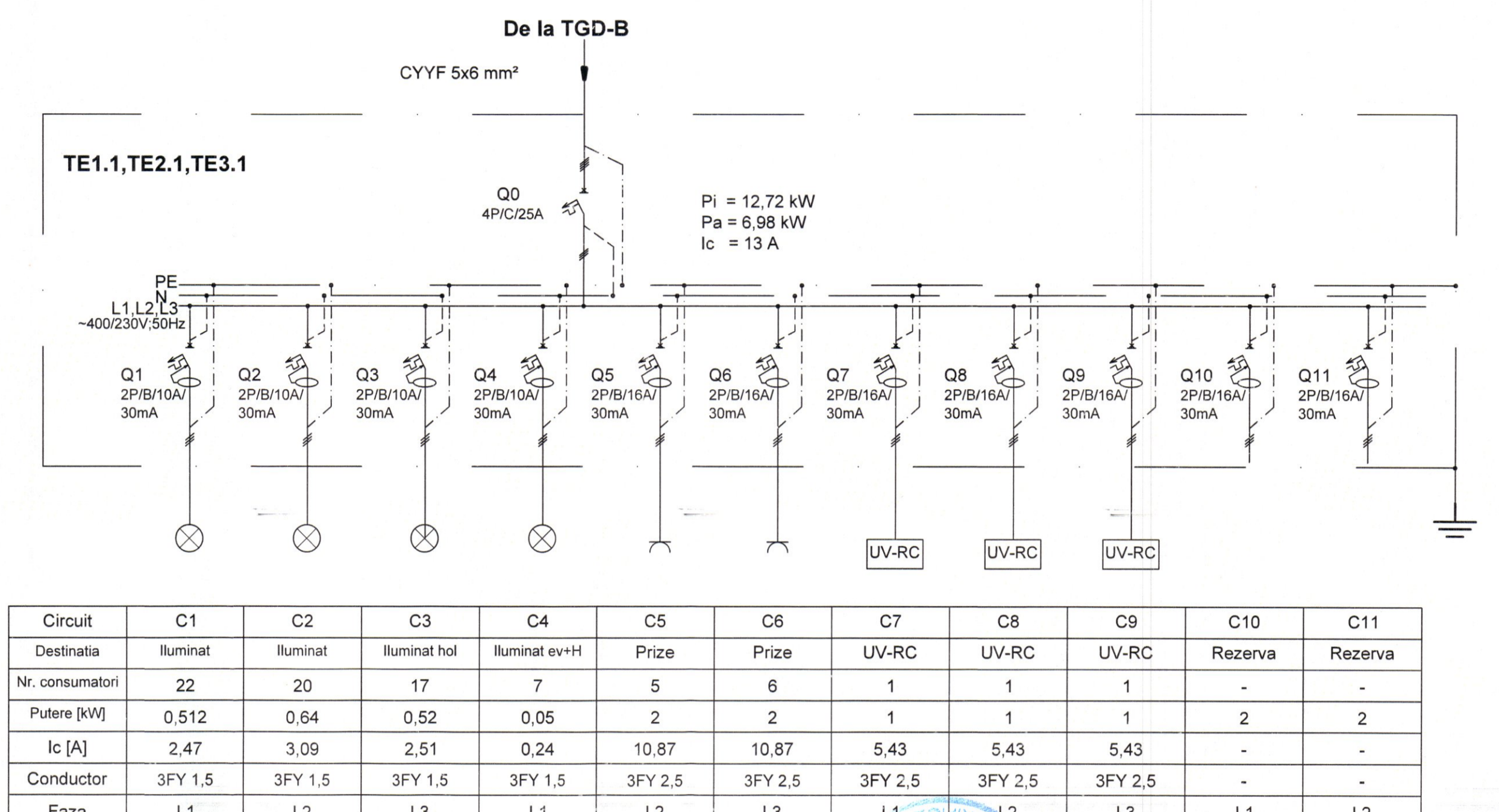
VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	Proiectul a fost intocmit in baza informatiilor puse la dispozitie de catre beneficiarul lucrarilor. Acesta poate suferi modificari in functie de situatia descoperita in teren.	
SC 3D ARHI-PRO TEAM SRL Manastirea, Com. Crevedia, Str. Uzinei, Nr. 1 SSM 7, Jud. Dambovitza CUI: 39239276, J15/1444/14/11.2018 Tel: +0771320979 E-mail: 3darhpt@gmail.com				Nume proiect: Consolidarea si reabilitarea Colegiului Economic Delta Dunarii - Corp B - C2 Scoala, Municipiul Tulcea* Adresa: Str. Viitorului, nr. 32, Mun Tulcea, jud. Tulcea, nr. cad 40500	PROIECT: 22/2023
SEF PROIECT	arh. Dan Androne		SCARA: 1:100	Titular: U.A.T. MUNICIPIUL TULCEA	
PROIECTAT	ing. Sanda Codrea		DATA: 08.2024	CORP B - Plan amplasament priza de pamant si paratrasnet	
DESEANAT	ing. Sanda Codrea			PLANSA: B-IE-06	



Circuit	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12
Destinatia	Iluminat	Iluminat	Iluminat scara	Prize	Prize	Prize	Prize	Prize	UV-RC	UV-RC	UV-RC	Rezerva
Nr. consumatori	16	13	16	4	6	5	5	4	1	1	1	-
Putere [kW]	0,512	0,416	0,218	2	2	2	2	2	1	1	1	2
Ic [A]	2,47	2,01	1,05	10,87	10,87	10,87	10,87	10,87	5,43	5,43	5,43	-
Cablu	3FY 1,5	3FY 1,5	3FY 1,5	3FY 2,5	3FY 2,5	3FY 2,5	3FY 2,5	3FY 2,5	3FY 2,5	3FY 2,5	3FY 2,5	-
Faza	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3

Specificatie tehnica Tablou Electric Parter - TP
 Q0 - Intrerupator automat trifazat cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit - 4P/32A/10kA/C
 Q1+Q3 - Disjunctur cu protectie la suprasarcina, scurtcircuit si curent rezidual de defect 2P - 10A/6kA/B/30mA
 Q4+Q12 - Disjunctur cu protectie la suprasarcina, scurtcircuit si curent rezidual de defect 2P - 16A/6kA/B/30mA
 Cutie din policarbonat 36 locuri, IP 30, montaj ingropat

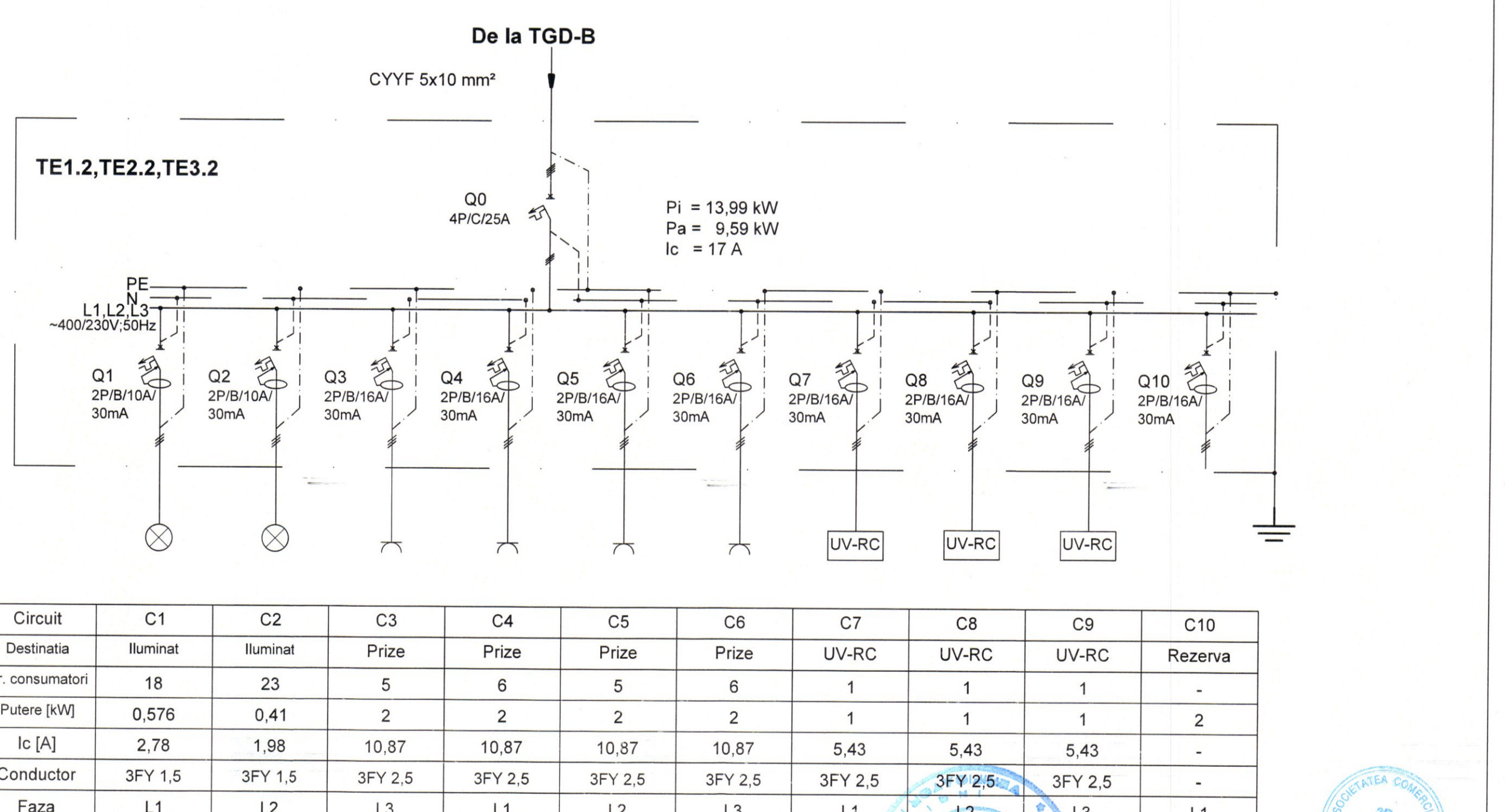
VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	Proiectul a fost intocmit in baza informatiilor puse la dispozitie de catre beneficiarul lucrului. Acesta poate suferi modificari in functie de situatia deosebita in teren.
SC 3D ARHI-PRO TEAM SRL Manastirea Com. Crevolita, Str. Uzinei, Nr. 1.588.7. Jud. Dambovitza CUI: 3029276, JIS 1444 14.11.2018 Tel: +077120979 E-mail: s3dpro@gmail.com				Nume proiect: Consolidarea si reabilitarea Colegiului Economic Delta Dunarii - Corp B - C2 Scoala, Municipiul Tulcea* Adresa: Str. Vittorului, nr. 32, Mun Tulcea, jud. Tulcea, nr. cad 40500
SEF PROIECT	ing. Dan Androne	SEMNATURA	SCARA: %	Titular: U.A.T. MUNICIPIUL TULCEA
PROIECTAT	ing. Sanda Codrea	SEMNATURA	DATA: 08.2024	FAZA: P.T.+D.E.
DESENAT	ing. Sanda Codrea	SEMNATURA		PLANSA: B-IE-07



Circuit	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11
Destinatia	Iluminat	Iluminat	Iluminat hol	Iluminat ev+H	Prize	Prize	UV-RC	UV-RC	UV-RC	Rezerva	Rezerva
Nr. consumatori	22	20	17	7	5	6	1	1	1	-	-
Putere [kW]	0,512	0,64	0,52	0,05	2	2	1	1	1	2	2
Ic [A]	2,47	3,09	2,51	0,24	10,87	10,87	5,43	5,43	5,43	-	-
Conductor	3FY 1,5	3FY 1,5	3FY 1,5	3FY 1,5	3FY 2,5	3FY 2,5	3FY 2,5	3FY 2,5	3FY 2,5	-	-
Faza	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2

Specificatie tehnica Tablou Electric Etaj Stanga - TE1.1,TE2.1,TE3.1
 Q0 - Intrerupator automat trifazat cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit - 4P/25A/10kA/C
 Q1+Q4 - Disjunctur cu protectie la suprasarcina, scurtcircuit si curent rezidual de defect 2P - 10A/6kA/B/30mA
 Q5+Q11 - Disjunctur cu protectie la suprasarcina, scurtcircuit si curent rezidual de defect 2P - 16A/6kA/B/30mA
 Cutie din policarbonat 36 locuri, IP 30, montaj ingropat

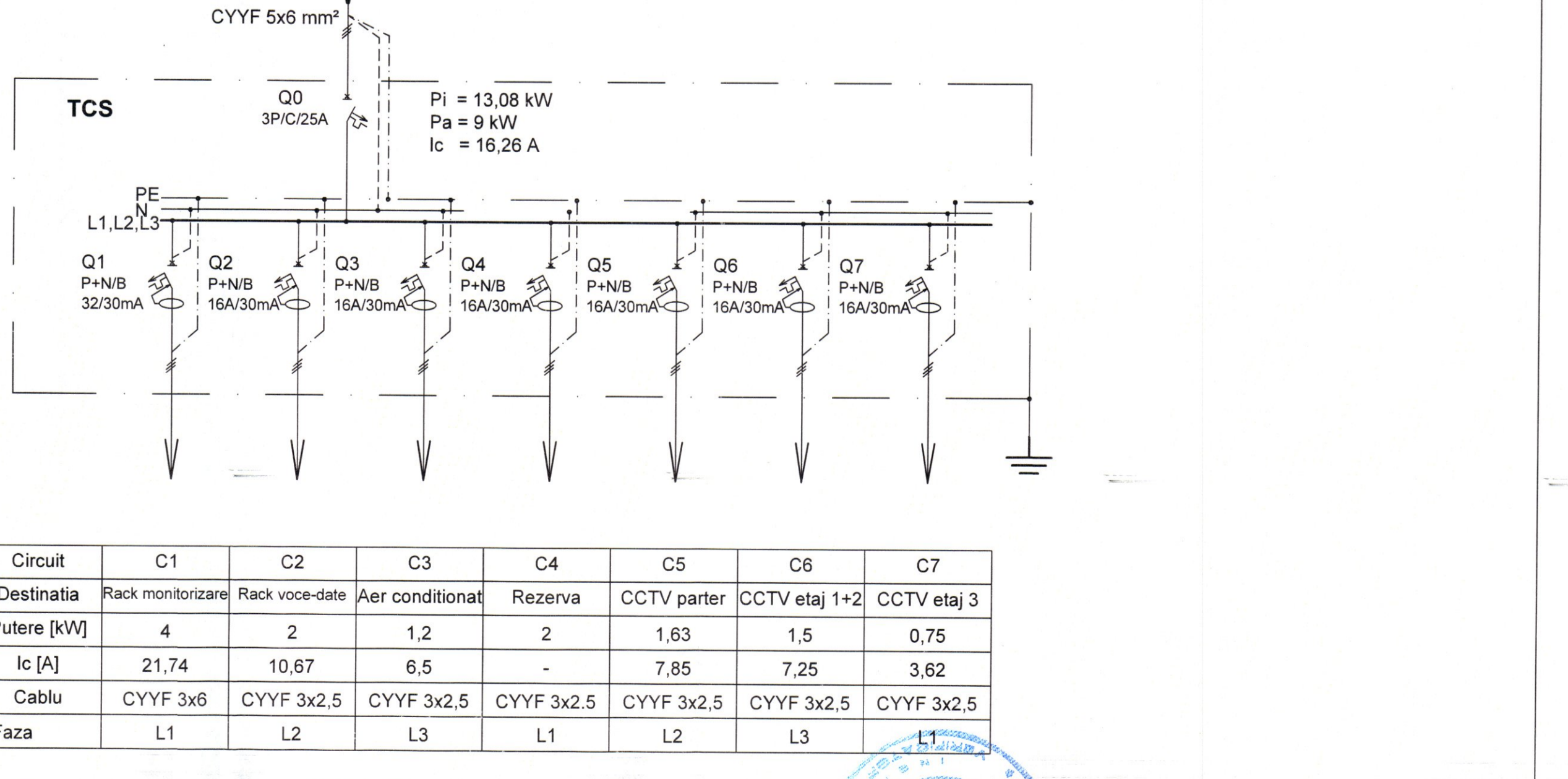
VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	Proiectul a fost intocmit in baza informatiilor puse la dispozitie de catre beneficiarul lucrului. Acesta poate suferi modificari in functie de situatia deosebita in teren.
SC 3D ARHI-PRO TEAM SRL Manastirea Com. Crevolita, Str. Uzinei, Nr. 1.588.7. Jud. Dambovitza CUI: 3029276, JIS 1444 14.11.2018 Tel: +077120979 E-mail: s3dpro@gmail.com				Nume proiect: Consolidarea si reabilitarea Colegiului Economic Delta Dunarii - Corp B - C2 Scoala, Municipiul Tulcea* Adresa: Str. Vittorului, nr. 32, Mun Tulcea, jud. Tulcea, nr. cad 40500
SEF PROIECT	ing. Dan Androne	SEMNATURA	SCARA: %	Titular: U.A.T. MUNICIPIUL TULCEA
PROIECTAT	ing. Sanda Codrea	SEMNATURA	DATA: 08.2024	FAZA: P.T.+D.E.
DESENAT	ing. Sanda Codrea	SEMNATURA		PLANSA: B-IE-08



Circuit	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10
Destinatia	Iluminat	Iluminat	Prize	Prize	Prize	Prize	UV-RC	UV-RC	UV-RC	Rezerva
Nr. consumatori	18	23	5	6	5	6	1	1	1	-
Putere [kW]	0,576	0,41	2	2	2	2	1	1	1	2
Ic [A]	2,78	1,98	10,87	10,87	10,87	10,87	5,43	5,43	5,43	-
Conductor	3FY 1,5	3FY 1,5	3FY 2,5	3FY 2,5	3FY 2,5	3FY 2,5	3FY 2,5	3FY 2,5	3FY 2,5	-
Faza	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1

Specificatie tehnica Tablou Electric Etaj Dreapta - TE1.2,TE2.2,TE3.2
 Q0 - Intrerupator automat trifazat cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit - 4P/25A/10kA/C
 Q1+Q2 - Disjunctur cu protectie la suprasarcina, scurtcircuit si curent rezidual de defect 2P - 10A/6kA/B/30mA
 Q3+Q10 - Disjunctur cu protectie la suprasarcina, scurtcircuit si curent rezidual de defect 2P - 16A/6kA/B/30mA
 Cutie din policarbonat 24 locuri, IP 30, montaj ingropat

VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	Proiectul a fost intocmit in baza informatiilor puse la dispozitie de catre beneficiarul lucrului. Acesta poate suferi modificari in functie de situatia deosebita in teren.
SC 3D ARHI-PRO TEAM SRL Manastirea Com. Crevolita, Str. Uzinei, Nr. 1.588.7. Jud. Dambovitza CUI: 3029276, JIS 1444 14.11.2018 Tel: +077120979 E-mail: s3dpro@gmail.com				Nume proiect: Consolidarea si reabilitarea Colegiului Economic Delta Dunarii - Corp B - C2 Scoala, Municipiul Tulcea* Adresa: Str. Vittorului, nr. 32, Mun Tulcea, jud. Tulcea, nr. cad 40500
SEF PROIECT	ing. Dan Androne	SEMNATURA	SCARA: %	Titular: U.A.T. MUNICIPIUL TULCEA
PROIECTAT	ing. Sanda Codrea	SEMNATURA	DATA: 08.2024	FAZA: P.T.+D.E.
DESENAT	ing. Sanda Codrea	SEMNATURA		PLANSA: B-IE-09

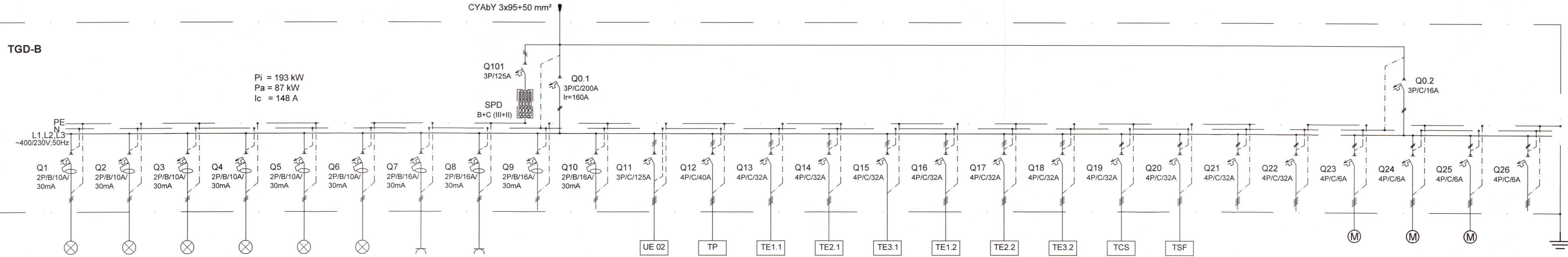


Circuit	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
Destinatia	Rack monitorizare	Rack voce-date	Aer conditionat	Rezerva	CCTV parter	CCTV etaj 1+2	CCTV etaj 3
Putere [kW]	4	2	1,2	2	1,63	1,5	0,75
Ic [A]	21,74	10,67	6,5	-	7,85	7,25	3,62
Cablu	CYFF 3x6	CYFF 3x2,5	CYFF 3x2,5	CYFF 3x2,5	CYFF 3x2,5	CYFF 3x2,5	CYFF 3x2,5
Faza	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1

Specificatie tehnica Tablou Curenti Slabi - TCS
 Q0 - Intrerupator automat trifazat cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit 3P - 25A
 Q1 - Disjunctur cu protectie la suprasarcina, scurtcircuit si curent de defect P+N - 32 A/6kA/B/30mA
 Q2+Q7 - Disjunctur cu protectie la suprasarcina, scurtcircuit si curent de defect P+N - 16 A/6kA/B/30mA
 Cutie din policarbonat 24 locuri, IP 30, montaj aparent

VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	Proiectul a fost intocmit in baza informatiilor puse la dispozitie de catre beneficiarul lucrului. Acesta poate suferi modificari in functie de situatia deosebita in teren.
SC 3D ARHI-PRO TEAM SRL Manastirea Com. Crevolita, Str. Uzinei, Nr. 1.588.7. Jud. Dambovitza CUI: 3029276, JIS 1444 14.11.2018 Tel: +077120979 E-mail: s3dpro@gmail.com				Nume proiect: Consolidarea si reabilitarea Colegiului Economic Delta Dunarii - Corp B - C2 Scoala, Municipiul Tulcea* Adresa: Str. Vittorului, nr. 32, Mun Tulcea, jud. Tulcea, nr. cad 40500
SEF PROIECT	ing. Dan Androne	SEMNATURA	SCARA: %	Titular: U.A.T. MUNICIPIUL TULCEA
PROIECTAT	ing. Sanda Codrea	SEMNATURA	DATA: 08.2024	FAZA: P.T.+D.E.
DESENAT	ing. Sanda Codrea	SEMNATURA		PLANSA: B-IE-10

TGD-B



Pi = 193 kW
Pa = 87 kW
Ic = 148 A

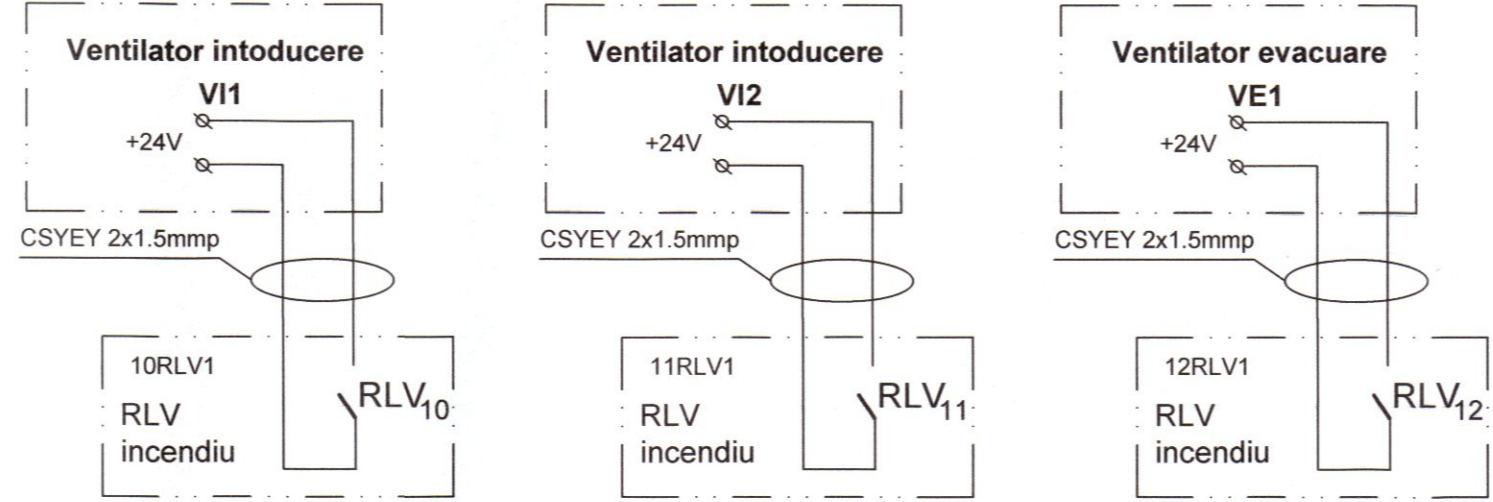
Circuit	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C23	C23	C23
Destinatia	Iluminat	Iluminat	Iluminat	Iluminat	Iluminat	Iluminat ev+H	Prize	Prize	Rezerva	Rezerva	Unitate ext UE 02	Tablou TP	Tablou TE1.1	Tablou TE2.1	Tablou TE3.1	Tablou TE1.2	Tablou TE2.2	Tablou TE3.2	Tablou TCS	Tablou Sistem Fotovoltaic	Rezerva	Rezerva	Ventilator introducere VI1	Ventilator introducere VI2	Ventilator evacuare VE1	Rezerva
Nr. consumatori	18	24	20	18	16	26	5	5	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	1	1	1	-
Putere [kW]	0,528	0,552	0,640	0,552	0,506	0,182	2	2	2	2	52,15	11,32	6,98	6,98	6,98	9,59	9,59	9,59	9	15	7	7	1,8	1,8	1	1,8
Ic [A]	2,55	2,67	3,09	2,67	2,44	0,88	10,87	10,87	-	-	94	20	13	13	13	17	17	17	16	27	-	-	3,25	3,25	1,81	-
Cablu	3FY1,5/IPEY16	CYYF 3x1,5	CYYF 3x1,5	CYYF 3x1,5	CYYF 3x1,5	3FY2,5/IPEY20	3FY2,5/IPEY20	3FY2,5/IPEY20	-	-	CYYF 3x35+16 +VLPY 16	CYYF 5x10	CYYF 5x6	CYYF 5x6	CYYF 5x6	CYYF 5x10	CYYF 5x10	CYYF 5x10	CYYF 5x6	CYYF 5x10	-	-	NHXH 5x2,5	NHXH 5x2,5	NHXH 5x2,5	-
Faza	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3

Specificatie tehnica Tablou General de Distributie Corp B - TGD-B

- Q0.1 - Intrerupator automat trifazat cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit - 3P/200A/15kA/C; Ir=160A
- Q0.2 - Intrerupator automat trifazat cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit - 3P/16A/10kA/C
- Q1÷Q6 - Disjunctur cu protectie la suprasarcina, scurtcircuit si curent rezidual de defect 2P - 10A/6kA/B/30mA
- Q7÷Q10 - Disjunctur cu protectie la suprasarcina, scurtcircuit si curent rezidual de defect 2P - 16A/6kA/B/30mA
- Q11 - Disjunctur tripolar cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit 3P - 125A/10kA/C
- Q12 - Disjunctur tetrapolar cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit 4P - 40A/10kA/C
- Q13÷Q22 - Disjunctur tetrapolar cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit 4P - 32A/10kA/C
- Q23÷Q26 - Disjunctur tetrapolar cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit 4P - 6A/6kA/C
- Q101 - Disjunctur tripolar cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit 3P - 125A/6kA/C
- SPD - Descarcator trifazat, clasa B+C (III+II), U ≤ 275Vca

Cutie din tabla zincata vopsita in camp electrostatic, IP 30, montaj aparent

Scheme comanda ventilatoare la desfumare



VERIFICATOR	NUME	SEMNTURA	CERINTA	Proiectul a fost intocmit in baza informatiilor puse la dispozitie de catre beneficiarul lucrarii. Acesta poate suferi modificari in functie de situatia descoperita in teren.
SC 3D ARHI-PRO TEAM SRL Manastirea, Com. Crevedia, Str. Uzinei, Nr. 1 58M 7, Jud. Dambovitia CUI: 39239276; J15/1444/14.11.2018 Tel: +4071320979 E-mail: 3darhi@gmail.com				Nume proiect: Consolidarea si reabilitarea Colegiului Economic Delta Dunarii - Corp B - C2 Scoala, Municipiul Tulcea Adresa: Str. Viitorului, nr. 32, Mun Tulcea, jud. Tulcea, nr. cad 40500
SEF PROIECT	arh. Dan Androne	SEMNTURA	SCARA:	Titular:
PROIECTAT	ing. Sanda Codrea		%	U.A.T. MUNICIPIUL TULCEA
DESEINAT	ing. Sanda Codrea		DATA:	FAZA:
			08.2024	P.T.+D.E.
TABLOU GENERAL DE DISTRIBUTIE CORP B - TGD-B Schema electrica monofilara				PLANSĂ: B-IE-11



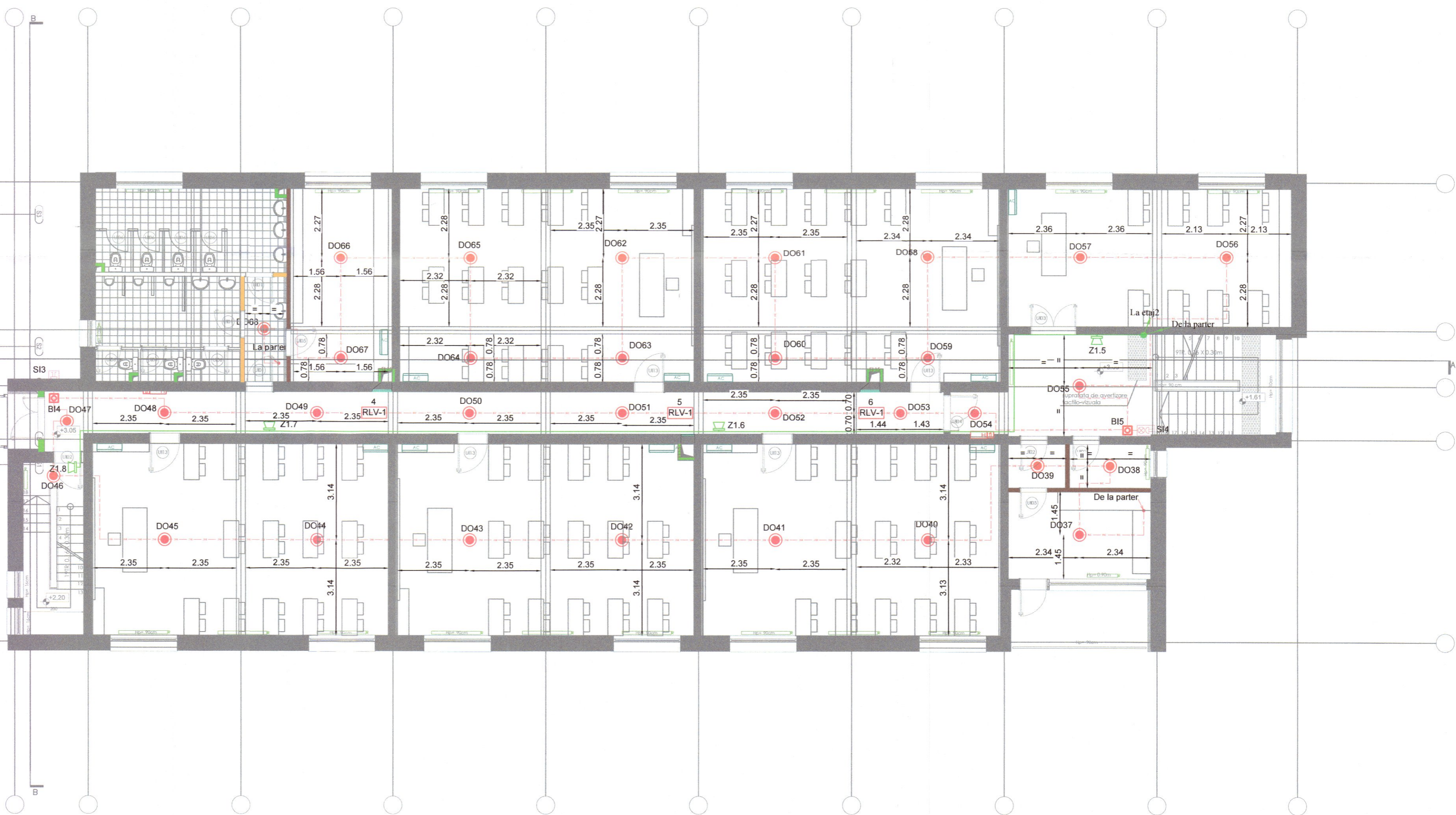
PLAN PARTER CORP B

LEGENDA

- DO1+DO132 - Detector optic de fum adresabil cu izolator inclus montat aparent
- DT - Detector combinat adresabil cu izolator inclus montat aparent
- BI1+BI9 - Buton manual adresabil de incendiu culoare rosie montat aparent la h=1,5m
- SI1+SI8 - Sirena alarmare incendiu cu flash culoare rosie
- SExt. - Sirena adresabila de exterior cu flash, grad de protectie IP66
- CSI - Centrala detectare si semnalizare incendiu adresabila cu doua bucle
- SA - Sursa de alimentare 24V
- Circuit semnalizare incendiu realizat cu JH-(St)H-E30 2x2x0,8mm² montat in tub de protectie IPEY 16
- 1+15 RLV-1 - Modul adresabil cu releu cu 1 iesire
- Difuzor montat in exterior
- Difuzor montat in interior
- RACK 2 - Dulap monitorizare video si sonorizare (Rack 19")
- Circuit sonorizare realizat cu cablu JH-(St)H-E30 1x2x1,5 mm² montat in tub de protectie IPEY 20

VERIFICATOR	NUME	SEMNTURA	CERINTA	PROIECTUL A FOST INTOCMIT IN BAZA INFORMATIILOR PUSE LA DISPOZITIE DE CĂTRE BENEFICIARUL LUCRĂRII. ACESTIA POATE SUFERI MODIFICĂRI ÎN FUNCȚIE DE SITUAȚIA DESCOPERITA ÎN TEREN.
SC 3D ARHI-PRO TEAM SRL				Nume proiect: Consolidarea și reabilitarea Colegiului Economic Delta Dunării - Corp B - C2 Școala, Municipiul Tulcea Adresa: Str. Viitorului, nr. 32, Mun Tulcea, jud. Tulcea, nr. cad 40500
Manastirea, Com. Crevedia, Str. Uzinei, Nr. 1 58M7, Jud. Dambovita CUI: 39239276, J15/1444/11.2018 Tel: +40771320979 E-mail: 3darhpt@gmail.com				
SEF PROIECT	arh. Dan Androne	SEMNTURA	SCARA:	FAZA:
PROIECTAT	ing. Sanda Codrea		1:100	P.T.+D.E.
DESENAT	ing. Sanda Codrea		DATA:	PLANSĂ:
			08.2024	B-INC-01





LEGENDA

- DO1-DO132 - Detector optic de fum adresabil cu izolator inclus montat aparent
- DT - Detector combinat adresabil cu izolator inclus montat aparent
- BI1+BI19 - Buton manual adresabil de incendiu culoare rosie montat aparent la h=1,5m
- SI1+SI8 - Sirena alarmare incendiu cu flash culoare rosie
- SExt - Sirena adresabila de exterior cu flash, grad de protectie IP66
- CSI - Centrala detectare si semnalizare incendiu adresabila cu doua bucle
- SA - Sursa de alimentare 24V
- Circuit semnalizare incendiu realizat cu JH-(St)H-E30 2x2x0,8mm² montat in tub de protectie IPEY 16
- 1+15 - Modul adresabil cu releu cu 1 iesire
- Difuzor montat in exterior
- Difuzor montat in interior
- RACK 2 - Dulap monitorizare video si sonorizare (Rack 19")
- Circuit sonorizare realizat cu cablu JH-(St)H-E30 1x2x1,5 mm² montat in tub de protectie IPEY 20

PLAN ETAJ 1 CORP B



VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	Proiectul a fost intocmit in baza informatiilor puse la dispozitie de catre beneficiarul lucrarilor. Acesta poate suferi modificari in functie de situatia descoperita in teren.
SC 3D ARHI-PRO TEAM SRL				Nume proiect: Consolidarea si reabilitarea Colegiului Economic Delta Dunarii - Corp B - C2 Scoala, Municipiul Tulcea Adresa: Str. Viitorului, nr. 32, Mun Tulcea, jud. Tulcea, nr. cad 40500
Manastirea, Com. Crevedia, Str. Uniei, Nr. 1 58M7, Jud. Dambovitza CUI: 39239276, J15/1444/14.11.2018 Tel: +4071320979 E-mail: 3darchipro@gmail.com				
SEF PROIECT	arh. Dan Androne	SEMNATURA	SCARA:	PROIECT:
PROIECTAT	ing. Sanda Codrea		1:100	22/2023
DESENAT	ing. Sanda Codrea		DATA:	FAZA:
			08.2024	P.T.+D.E.
Titular: U.A.T. MUNICIPIUL TULCEA				PLANSA: B-INC-02
CORP B - Plan amplasament sistem de detectie si semnalizare incendiu si sistem de sonorizare etaj 1				



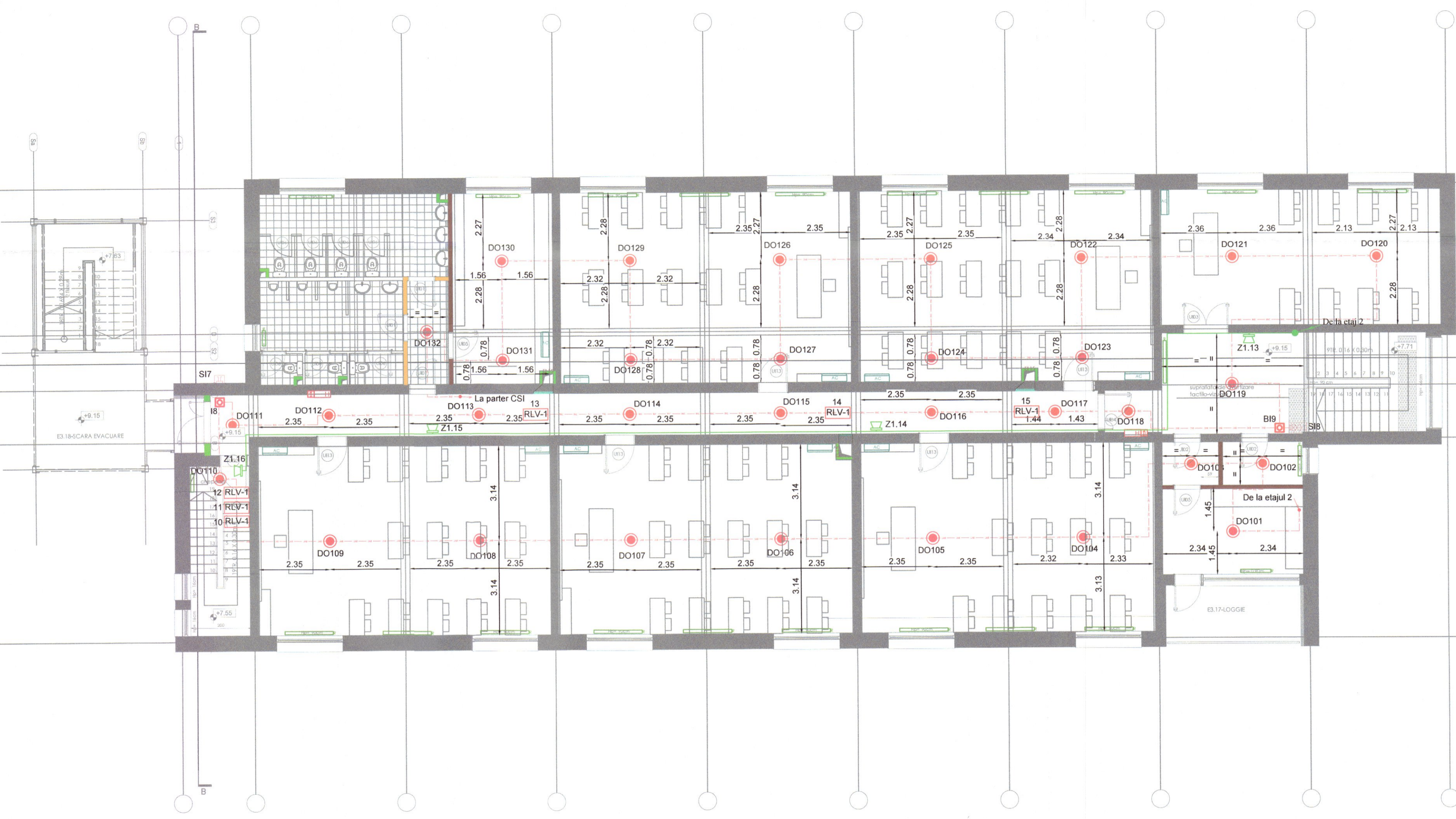
LEGENDA

- DO1+DO132 - Detector optic de fum adresabil cu izolator inclus montat aparent
- DT - Detector combinat adresabil cu izolator inclus montat aparent
- BI1-BI9 - Buton manual adresabil de incendiu culoare rosie montat aparent la h=1,5m
- SI1+SI8 - Sirena alarmare incendiu cu flash culoare rosie
- SExt - Sirena adresabila de exterior cu flash, grad de protectie IP66
- CSI - Centrala detectare si semnalizare incendiu adresabila cu doua bucle
- SA - Sursa de alimentare 24V
- Circuit semnalizare incendiu realizat cu JH-(St)H-E30 2x2x0,8mm² montat in tub de protectie IPEY 16
- 1+15 RLV-1 - Modul adresabil cu releu cu 1 iesire
- Difuzor montat in exterior
- Difuzor montat in interior
- RACK 2 - Dulap monitorizare video si sonorizare (Rack 19")
- Circuit sonorizare realizat cu cablu JH-(St)H-E30 1x2x1,5 mm² montat in tub de protectie IPEY 20

PLAN ETAJ 2 CORP B



VERIFICATOR	NUME	SEMNTATURA	CERINTA	Proiectul a fost intocmit in baza informatiilor puse la dispozitie de catre beneficiarul lucrarilor. Acesta poate suferi modificari in functie de situatia descoperita in teren.
SC 3D ARHI-PRO TEAM SRL				
Manastirea, Com. Crevedia, Str. Uzmei, Nr. 1 58M7, Jud. Dambovitza CUI: 39239276, J15/1444/14.11.2018 Tel: +4071320979 E-mail: 3darhpt@gmail.com				Nume proiect: Consolidarea si reabilitarea Colegiului Economic Delta Dunarii - Corp B - CZ Scoala, Municipiul Tulcea* Adresa: Str. Viitorului, nr. 32, Mun Tulcea, jud. Tulcea, nr. cad 40500
				PROIECT: 22/2023
SEF PROIECT	arh. Dan Androne		SCARA: 1:100	FAZA: P.T.+D.E.
PROIECTAT	ing. Sanda Codrea		DATA: 08.2024	PLANSA: B-INC-03
DESENAT	ing. Sanda Codrea			
Titular: U.A.T. MUNICIPIUL TULCEA				
CORP B - Plan amplasament sistem de detectie si semnalizare incendiu si sistem de sonorizare etaj 2				



LEGENDA

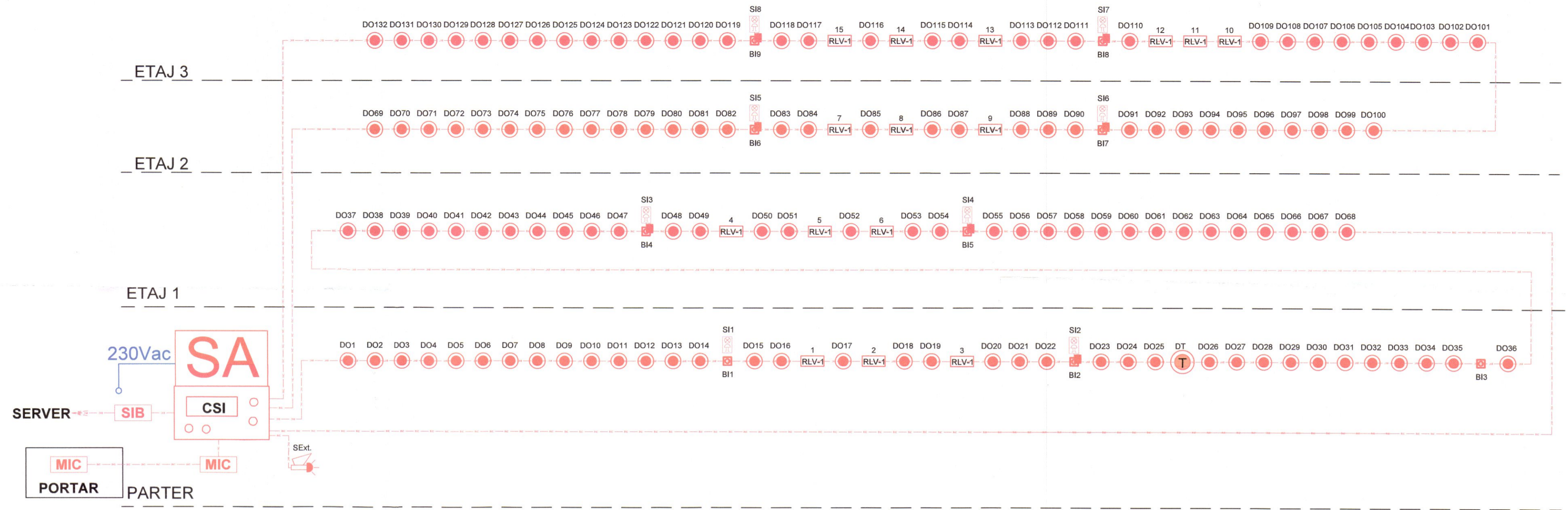
- DO1+DO132 - Detector optic de fum adresabil cu izolator inclus montat aparent
- DT - Detector combinat adresabil cu izolator inclus montat aparent
- BI1+BI9 - Buton manual adresabil de incendiu culoare rosie montat aparent la h=1,5m
- SI1+SI8 - Sirena alarmare incendiu cu flash culoare rosie
- SExt. - Sirena adresabila de exterior cu flash, grad de protectie IP66
- CSI - Centrala detectare si semnalizare incendiu adresabila cu doua bucle
- SA - Sursa de alimentare 24V
- Circuit semnalizare incendiu realizat cu JH-(St)H-E30 2x2x0,8mm² montat in tub de protectie IPEY 16
- 1+15 RLV-1 - Modul adresabil cu releu cu 1 iesire
- Difuzor montat in exterior
- Difuzor montat in interior
- RACK 2 - Dulap monitorizare video si sonorizare (Rack 19")
- Circuit sonorizare realizat cu cablu JH-(St)H-E30 1x2x1,5 mm² montat in tub de protectie IPEY 20

PLAN ETAJ 3 CORP B

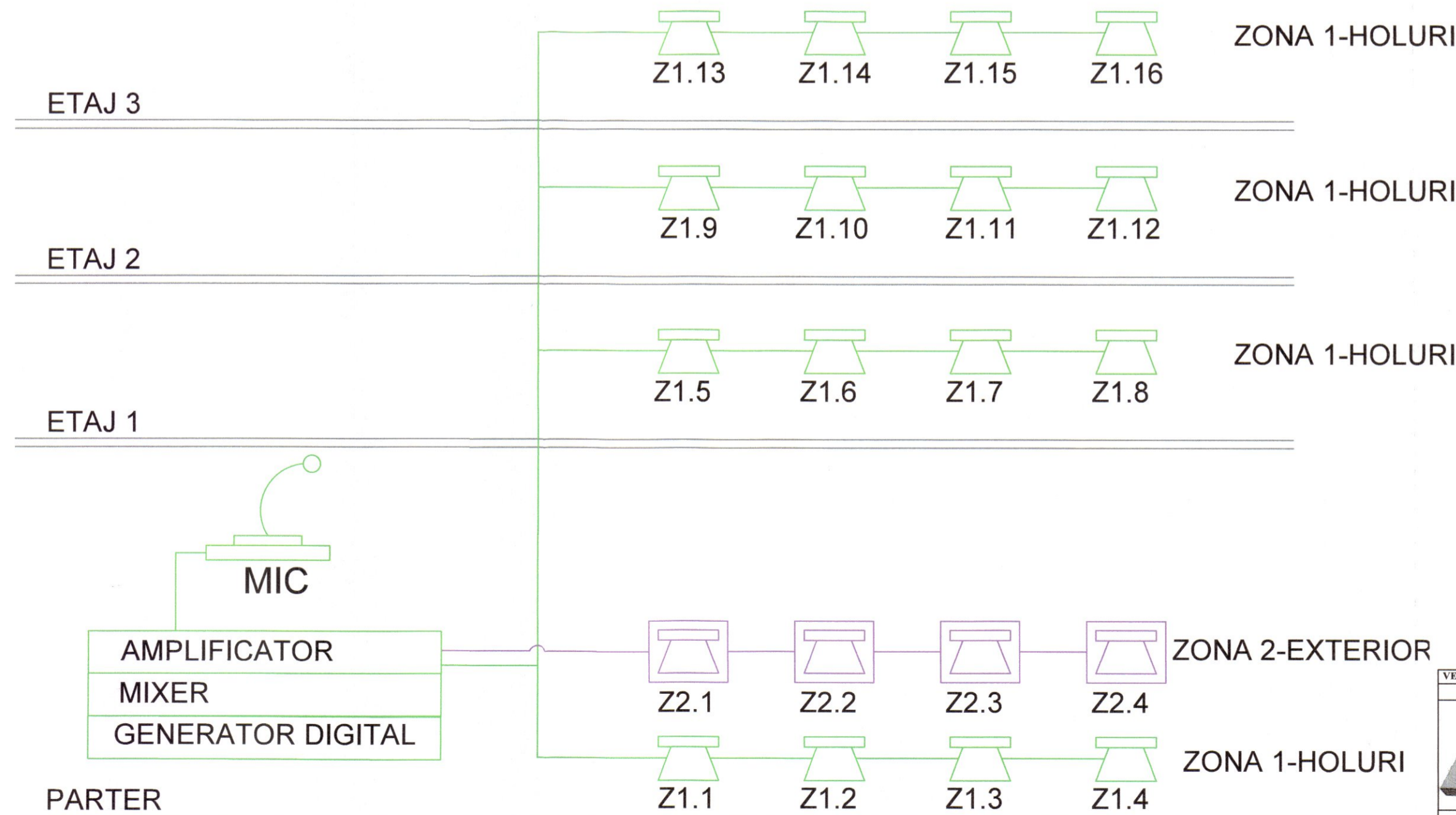


VERIFICATOR	NUME	SEMNAURA	CERINTA	Proiectul a fost intocmit in baza informatiilor puse la dispozitie de catre beneficiarul lucrarii. Acesta poate suferi modificari in functie de situatia descoperita in teren.
SC 3D ARHI-PRO TEAM SRL				Nume proiect: Consolidarea si reabilitarea Colegiului Economic Delta Dunarii - Corp B - C2 Scoala, Municipiul Tulcea" Adresa: Str. Viitorului, nr. 32, Mun Tulcea, jud. Tulcea, nr. cad 40500
Manastirea, Com. Crevedia, Str. Uzinei, Nr. 1 58M 7, Jud. Dambovit CUI : 39239276; J15/1444/14.11.2018 Tel: +40771320979 E-mail: 3darhp@gmail.com				
SEF PROIECT	arh. Dan Androne	SEMNAURA	SCARA:	PROIECT:
PROIECTAT	ing. Sanda Codrea	SEMNAURA	1:100	22/2023
DESENAT	ing. Sanda Codrea	SEMNAURA	DATA:	FAZA:
			08.2024	P.T.+D.E.
CORP B - Plan amplasament sistem de detectie si semnalizare incendiu si sistem de sonorizare etaj 3				PLANSA: B-INC-04

SCHEMA BLOC INCENDIU CORP B



SCHEMA BLOC SISTEM SONORIZARE CORP B



LEGENDA

- DO1+DO132 - Detector optic de fum adresabil cu izolator inclus montat aparent
- DT - Detector combinat adresabil cu izolator inclus montat aparent
- BI1+BI9 - Buton manual adresabil de incendiu culoare rosie
- SI1+SI8 - Sirena alarmare incendiu cu flash culoare rosie
- SExt. - Sirena adresabila de exterior cu flash, grad de protectie IP66
- CSI - Centrala detectare si semnalizare incendiu adresabila cu doua bucle
- 230Vac SA - Sursa de alimentare 24V
- MIC - Panou comanda incendiu
- - - - - Circuit semnalizare incendiu realizat cu JH-(St)H-E30 2x2x0,8mm² montat ingropat in tub de protectie IPEY16
- 1+15 RLV-1 - Modul adresabil cu relee cu 1 iesire
- Z2.1+Z2.4 - Difuzor montat in exterior
- Z1.1+Z1.16 - Difuzor montat in interior
- RACK 2 - Dulap monitorizare video si sonorizare (Rack 19")
- - - - - Circuit sonorizare realizat cu cablu JH-(St)H-E30 1x2x1,5 mm² montat in tub de protectie IPEY 20

VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	PROIECTUL A FOST INTOCMIT IN BAZA INFORMATIILOR PUSE LA DISPOZITIE DE CATRE BENEFICIARII LUCRARI. ACESTA POATE SUFERI MODIFICARI IN FUNCTIE DE SITUATIA DESCOPERITA IN TEREN.
SC 3D ARHI-PRO TEAM SRL				Nume proiect: Consolidarea si reabilitarea Colegiului Economic Delta Dunarii - Corp B - C2 Scoala, Municipiul Tulcea* Adresa: Str. Victoriei, nr. 32, Mun Tulcea, jud. Tulcea, nr. cad 40500
Manastirea, Com. Crevedia, Str. Uzinei, Nr. 1 SMM 7, Jud. Dambovia CUI: 39239276, J15/1444/4.11.2018 Tel: +40771320979 E-mail: 3darhpt@gmail.com				
SEF PROIECT	arh. Dan Androne		SCARA: %	PROIECT: 22/2023
PROIECTAT	ing. Sanda Codrea		DATA: 08.2024	FAZA: P.T.+D.E.
DESEANAT	ing. Sanda Codrea			PLANSA: B-INC-05



LEGENDA

- Priza date RJ45 cat.5e
- Priza date RJ45 cat.5e
- Doza din material ignifug echipata cu 2 prize bipolare cu contact de protectie 16A si o priza RJ 45 cat. 5e

RACK 1 - Dulap voce-date (Rack 19")

- Circuit voce-date realizat cu cablu FTP cat.5e, 4 perechi montat in tub de protectie IPEY 20

- Camera video de exterior
- Camera video de interior

RACK 2 - Dulap monitorizare video si sonorizare (Rack 19")

- Circuit monitorizare video realizat cu cablu FTP cat.5e montat in tub de protectie IPEY 20

- Inregistrator 32 canale

- Priza TV

- Circuit de televiziune comerciala realizat cu cablu coaxial RG6 montat in tub de protectie IPEY 20



VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	Proiectul a fost intocmit in baza informatiilor puse la dispozitie de catre beneficiarul lucrarii. Acesta poate suferi modificari in functie de situatia descoperita in teren.	
SC 3D ARHI-PRO TEAM SRL				Nume proiect: Consolidarea si reabilitarea Colegiului Economic Delta Dunarii - Corp B - C2 Scoala, Municipiul Tulcea* Adresa: Str. Victoriei, nr. 32, Mun Tulcea, jud. Tulcea, nr. cad 40500	
Manastirea, Com. Crevedia, Str. Uzinei, Nr. 1 5887, Jud. Dambovitza CUI : 39239276, J15/1444/11.2018 Tel: +40771320979 E-mail: 3darhpt@gmail.com					
SEF PROIECT	arh. Dan Androne	SEMNATURA	SCARA:	Titular: U.A.T. MUNICIPIUL TULCEA	
PROIECTAT	ing. Sanda Codrea	SEMNATURA	1:100	FAZA: P.T.+D.E.	
DESENAT	ing. Sanda Codrea	SEMNATURA	DATA: 08.2024	CORP B - Plan amplasament instalatii de curenti slabi parter	
				PLANSA: B-CS-01	






LEGENDA

- Priza date RJ45 cat.5e
- Priza date RJ45 cat.5e
- Doza din material ignifug echipata cu 2 prize bipolare cu contact de protectie 16A si o priza RJ 45 cat. 5e
- RACK 1 - Dulap voce-date (Rack 19")**
- Circuit voce-date realizat cu cablu FTP cat.5e, 4 perechi montat in tub de protectie IPEY 20
- Camera video de exterior
- Camera video de interior
- RACK 2 - Dulap monitorizare video si sonorizare (Rack 19")**
- Circuit monitorizare video realizat cu cablu FTP cat.5e montat in tub de protectie IPEY 20
- Inregistrator 32 canale
- Priza TV
- Circuit de televiziune comerciala realizat cu cablu coaxial RG6 montat in tub de protectie IPEY 20





VERIFICATOR	NUME	SEMNTURA	CERINTA	Proiectul a fost intocmit in baza informatiilor puse la dispozitie de catre beneficiarul lucrarii. Acesta poate suferi modificari in functie de situatia descoperita in teren.	
SC 3D ARHI-PRO TEAM SRL				Nume proiect: Consolidarea si reabilitarea Colegiului Economic Delta Dunarii - Corp B - C2 Scoala, Municipiul Tulcea	
				Adresa: Str. Viitorului, nr. 32, Mun Tulcea, jud. Tulcea, nr. cad 40500	
<small>Manastirea, Com. Crevedia, Str. Uzinei, Nr. 1 58M 7, Jud. Dambovita CUI: 39239276; J15/1444/14.11.2018 Tel: +40771320979 E-mail: 3darhpt@gmail.com</small>				Titular: U.A.T. MUNICIPIUL TULCEA	
SEF PROIECT	arh. Dan Androne	SEMNTURA	SCARA: 1:100	FAZA: P.T.+D.E.	
PROIECTAT	ing. Sanda Codrea	SEMNTURA	DATA: 08.2024	CORP B - Plan amplasament instalatii de curenti slabi etaj 1	
DESENAT	ing. Sanda Codrea	SEMNTURA		PLANSA: B-CS-02	

LEGENDA


-  - Priza date RJ45 cat.5e
-  - Priza date RJ45 cat.5e
-  - Doza din material ignifug echipata cu 2 prize bipolare cu contact de protectie 16A si o priza RJ 45 cat. 5e

RACK 1 - Dulap voce-date (Rack 19")


-  - Circuit voce-date realizat cu cablu FTP cat.5e, 4 perechi montat in tub de protectie IPEY 20


-  - Camera video de exterior
-  - Camera video de interior

RACK 2 - Dulap monitorizare video si sonorizare (Rack 19")


-  - Circuit monitorizare video realizat cu cablu FTP cat.5e montat in tub de protectie IPEY 20

-  - Inregistrator 32 canale

-  - Priza TV

-  - Circuit de televiziune comerciala realizat cu cablu coaxial RG6 montat in tub de protectie IPEY 20



VERIFICATOR	NUME	SEMNTURA	CERINTA	Proiectul a fost intocmit in baza informatiilor puse la dispozitie de catre beneficiarul lucrarii. Acesta poate suferi modificari in functie de situatia descoperita in teren.	
SC 3D ARHI-PRO TEAM SRL			Nume proiect: Consolidarea si reabilitarea Colegiului Economic Delta Dunarii - Corp B - C2 Scoala, Municipiul Tulcea* Adresa: Str. Viitorului, nr. 32, Mun Tulcea, jud. Tulcea, nr. cad 40500		PROIECT: 22/2023
Manastirea, Com. Crevedia, Str. Uzinei, Nr. 1 58M7, Jud. Dambovita CUI: 39239276; J15/1444/4.11.2018 Tel: +40771320979 E-mail: 3darhpt@gmail.com			Titular: U.A.T. MUNICIPIUL TULCEA		FAZA: P.T.+D.E.
SEF PROIECT	arh. Dan Androne		SCARA: 1:100	PLANSĂ: B-CS-03	
PROIECTAT	ing. Sanda Codrea		DATA: 08.2024	CORP B - Plan amplasament instalatii de curenti slabi etaj 2	
DESEANAT	ing. Sanda Codrea				



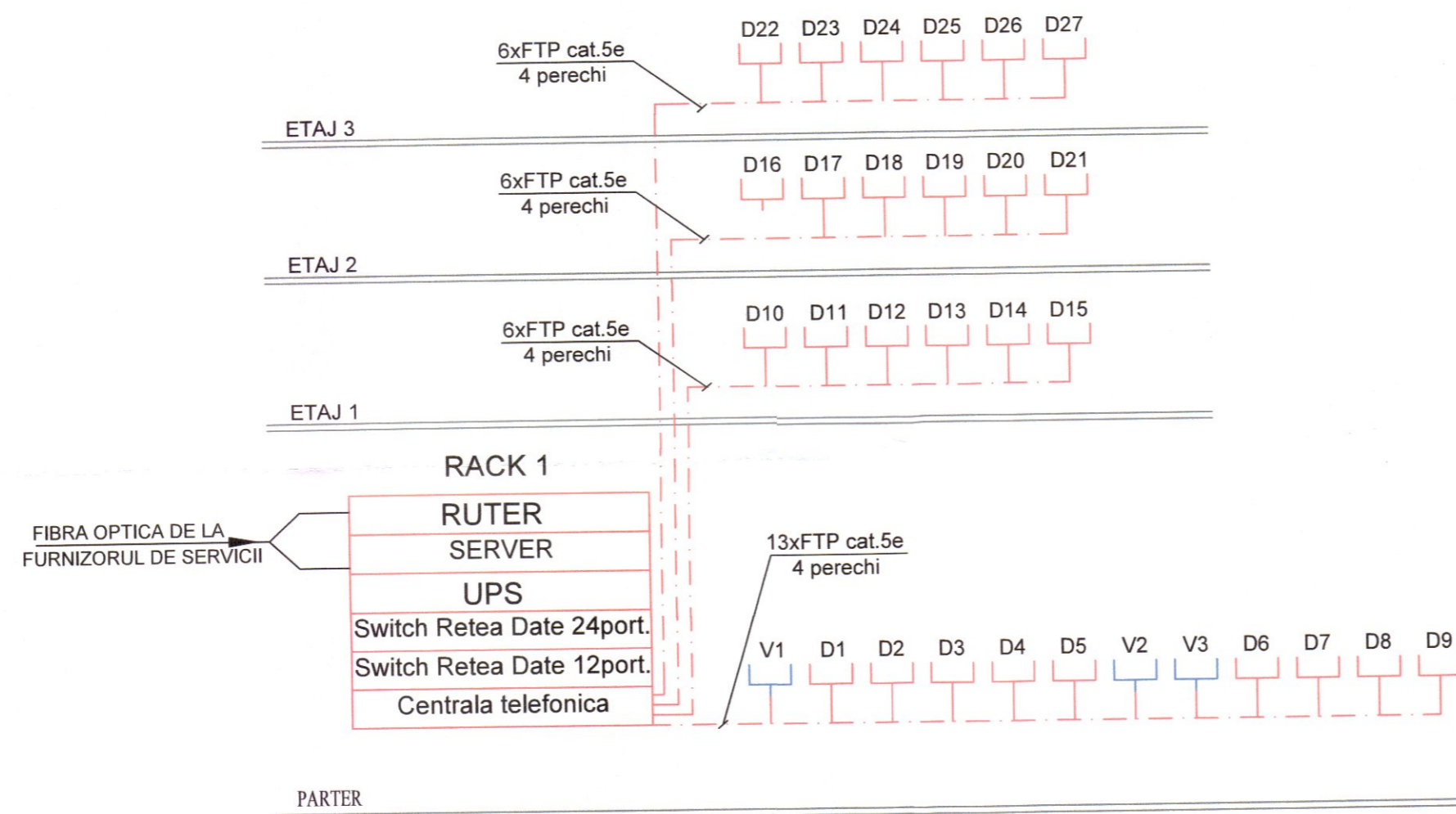
LEGENDA

- Priza date RJ45 cat.5e
- Priza date RJ45 cat.5e
- Doza din material ignifug echipata cu 2 prize bipolare cu contact de protectie 16A si o priza RJ 45 cat. 5e
- RACK 1 - Dulap voce-date (Rack 19")**
- Circuit voce-date realizat cu cablu FTP cat.5e, 4 perechi montat in tub de protectie IPEY 20
- Camera video de exterior
- Camera video de interior
- RACK 2 - Dulap monitorizare video si sonorizare (Rack 19")**
- Circuit monitorizare video realizat cu cablu FTP cat.5e montat in tub de protectie IPEY 20
- NVR - Inregistrator 32 canale
- Priza TV
- Circuit de televiziune comerciala realizat cu cablu coaxial RG6 montat in tub de protectie IPEY 20



VERIFICATOR	NUME	SEMNAURA	CERINTA	Proiectul a fost intocmit in baza informatiilor puse la dispozitie de catre beneficiarul lucrarii. Acesta poate suferi modificari in functie de situatia descoperita in teren.	
SC 3D ARHI-PRO TEAM SRL				Nume proiect: Consolidarea si reabilitarea Colegiului Economic Delta Dunarii - Corp B - C2 Scoala, Municipiul Tulcea*	
Manastirea, Com. Crevedia, Str. Uzinei, Nr. 1 58M 7, Jud. Dambovita CUI: 39239276, J15/1444/1-11.2018 Tel: +40771320979 E-mail: 3darhpt@gmail.com				Adresa: Str. Viitorului, nr. 32, Mun Tulcea, jud. Tulcea, nr. cad 40500	
				Titular: U.A.T. MUNICIPIUL TULCEA	
SEF PROIECT	arh. Dan Androne	SEMNAURA	SCARA: 1:100	FAZA: P.T.+D.E.	
PROIECTAT	ing. Sanda Codrea	SEMNAURA	DATA: 08.2024	PLANSA: B-CS-04	
DESENAT	ing. Sanda Codrea	SEMNAURA		CORP B - Plan amplasament instalatii de curenti slabi etaj 3	

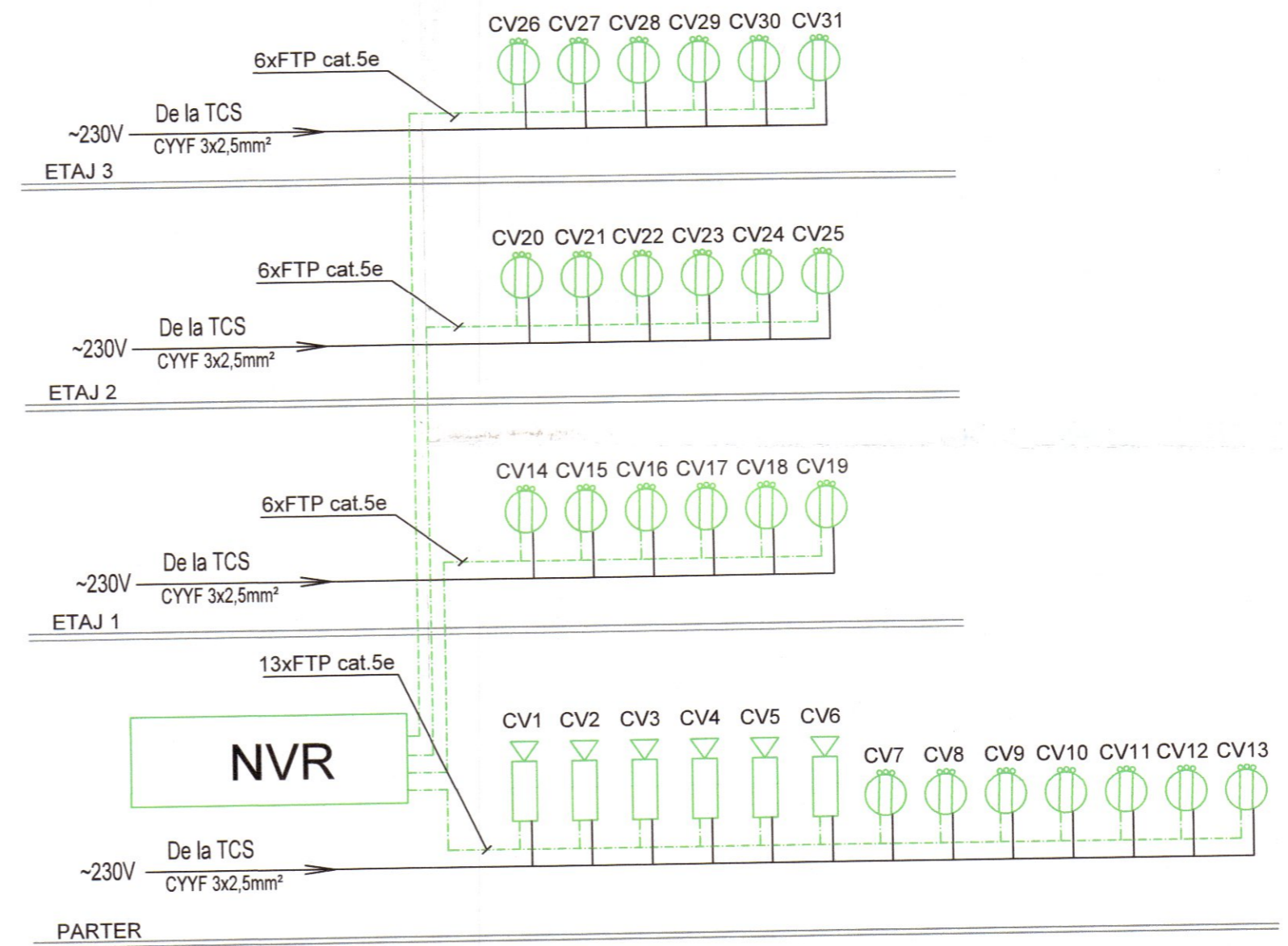
SCHEMA BLOC VOCE-DATA



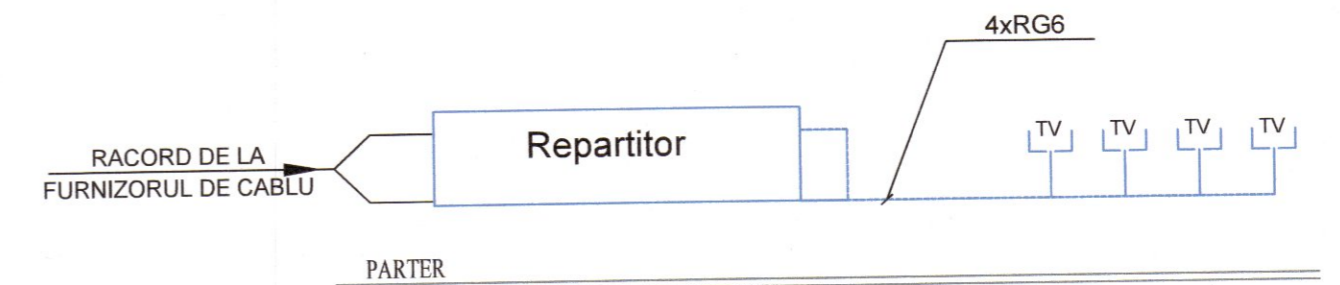
LEGENDA

- Priza date RJ45 cat.5e
- Priza date RJ45 cat.5e
- Doza din material ignifug echipata cu 2 prize bipolare cu contact de protectie 16A si o priza RJ 45 cat. 5e
- RACK 1** - Dulap voce-date (Rack 19")
 - Circuit voce-date realizat cu cablu FTP cat.5e, 4 perechi montat in tub de protectie IPEY 20
- Camera video de exterior
- Camera video de interior
- RACK 2** - Dulap monitorizare video si sonorizare (Rack 19")
 - Circuit monitorizare video realizat cu cablu FTP cat.5e montat in tub de protectie IPEY 20
- Inregistrator 32 canale
- RACK 1** - Dulap monitorizare video si sonorizare (Rack 19")
 - Priza TV
 - Circuit de televiziune comerciala realizat cu cablu coaxial RG6 montat in tub de protectie IPEY 20

SCHEMA BLOC SISTEM SUPRAVEGHERE VIDEO



SCHEMA BLOC TELEVIZIUNE COMERCIALA



VERIFICATOR	NUME	SEMNTURA	CERINTA	Proiectul a fost intocmit in baza informatiilor puse la dispozitie de catre beneficiarul lucrarilor. Acesta poate suferi modificari in functie de situatia descoperita in teren.	
SC 3D ARHI-PRO TEAM SRL				Nume proiect: Consolidarea si reabilitarea Colegiului Economic Delta Dunarii - Corp B - C2 Scoala, Municipiul Tulcea*	
<small>Manastirea, Com. Crevedia, Str. Uzinei, Nr. 1 58M7, Jud. Dambovitza CUI: 39239276, J15/1444/14.11.2018 Tel: +40771320979 E-mail: 3darhp@gmail.com</small>				Adresa: Str. Viitorului, nr. 32, Mun Tulcea, jud. Tulcea, nr. cad 40500	
				Titular: U.A.T. MUNICIPIUL TULCEA	
SEF PROIECT	arh. Dan Androne		SCARA: %	CORP B - INSTALATII DE CURENTI SLABI Scheme bloc	
PROIECTAT	ing. Sanda Codrea		DATA: 08.2024		
DESENAT	ing. Sanda Codrea				
				FAZA: P.T.+D.E.	
				PLANSA: B-CS-05	