

309050

116 103.64
103.51

3090






Strada Republicii

spre Gar

PLAN RETELE ELECTRICE EXTERIOARE CONSTRUIRE GARAJE AUTOSPECIALE, CONTAINERE MATERIALE SI REZERVOR CARBURANT LA ISU - "A. D. GHICA" TELEORMAN - DETASAMENTUL DE POMPIERI VIDELE

sc. 1:200

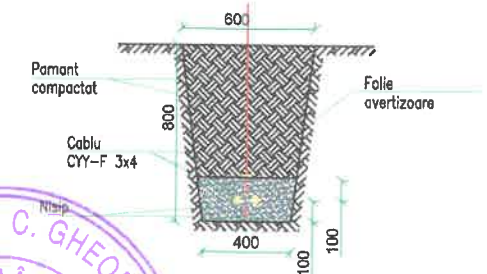
LEGENDA

-  CABLURI MONTATE INGROPATE
-  CABLURI MONTATE IN JGHEAB 100MM
-  CABLURI MONTATE IN PE SUFA DE OTEL
-  TABLOURI ELECTRICE
-  IESIRE CABLURI IN TEAVA

NOTE GENERALE

1. LUCRARILE SE VOR EXECUTA CU RESPECTAREA PREVEDERILOR URMATOARELOR NORMATIVE:
 - 1.1. I7-2011 "NORMATIV PENTRU PROIECTAREA SI EXECUTAREA INSTALATIILOR ELECTRICE AFERENTE CLADIRILOR"
 - 1.2. NTE 007/08/00 : "NORMATIV PENTRU PROIECTAREA SI EXECUTAREA RETELELOR DE CABLURI"
 - 1.3. IEC 60364 : "INSTALATIILE ELECTRICE ALE CLADIRILOR"
 - 1.4. NORMELE DE SECURITATE SI SANATATE IN MUNCA, IN VIGOARE LA DATA ELABORARII PROIECTULUI
2. TABLOURILE ELECTRICE TE-C1, TE-C2 SI RESPECTIV TE-RM NU FAC OBIECTUL PREZENTULUI PROIECT, FIIND FURNITURA CONTAINERE SI RESPECTIV REZERVOR MOTORINA.
3. LA IESIREA DIN GARAJ, CABLURILE CATRE CELE DOUA CONTAINERE (DE MATERIALE SI RESPECTIV CARBURANT) VOR COBORI IN TEAVA METALICA OL-ZN 2" PE PERETELE EXTERIOR AL GARAJULUI PANA LA -0.8 M DE UNDE SE VOR POZA INGROPATE PANA LA CELE DOUA CONTAINERE.
4. TABLOUL FURNITURA REZERVOR DE MOTORINA TE-RM SE VA ALIMENTA DIN TABLOUL ELECTRIC GENERAL EXISTENT CONFORM CERINTELOR BENEFICIARULUI.

DETALII POZARE CABLURI IN SUBTERAN
SCARA 1:50



S.C. SOFTCAD DESIGN PROIECT S.R.L.
 J40/11051/2017, C.U.I. RO37877006
 BUCURESTI SECTOR 2

BENEFICIAR: UAT ORAS VIDELE
 ADRESA: JUD. TELEORMAN, ORAS VIDELE
 STR. REPUBLICII, NR. 17

PROIECT NR. 14/2022

SPECIFICATIE	NUME	SEM. DATA	TITLU PROIECT: CONSTRUIRE GARAJE AUTOSPECIALE, CONTAINERE MATERIALE SI REZERVOR CARBURANT LA ISU - "A. D. GHICA" TELEORMAN - DETASAMENTUL DE POMPIERI VIDELE	FAZA S.F.
SEF PROIECT	Ing. GABRIEL NICULA	07/2022	TITLU PLANSA PLAN RETELE ELECTRICE	PLANSA NR. E-01
PROIECTAT	Ing. A. ANDRESCU			
DESENAT	Ing. A. ANDRESCU			

420mm x 297mm

CABLU JOASA TENSIUNE DE LA TGD -GARAJ
 • C8.W01
 CYY-F 3x4

CABLU JOASA TENSIUNE DE LA TGD -GARAJ
 • C7.W01
 CYY-F 3x4

CABLU JOASA TENSIUNE DE LA TGD -GARAJ
 • C7.W01
 • C8.W01
 CYY-F 3x4

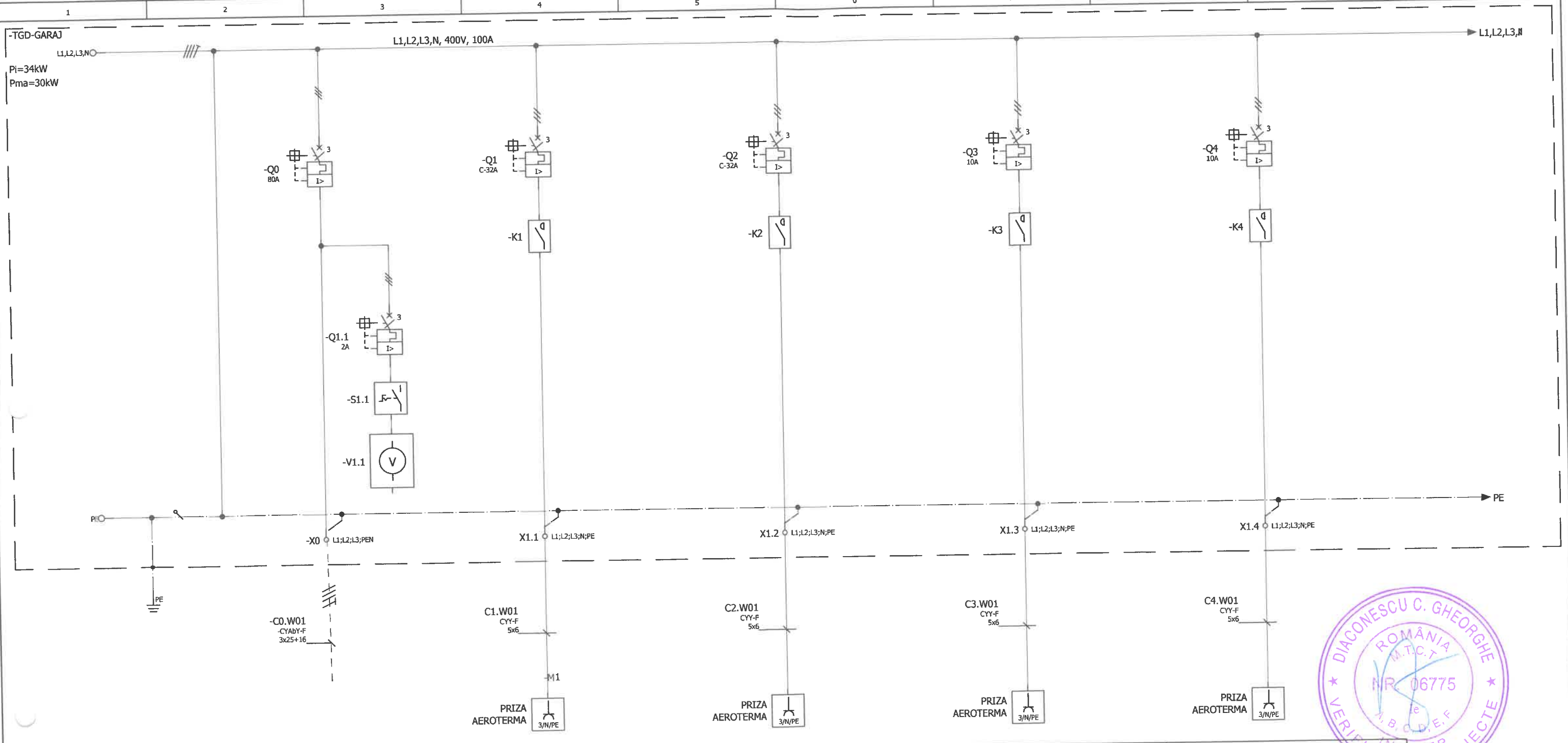
CABLU JOASA TENSIUNE DE LA TABLOUL ELECTRIC GENERAL EXISTENT
 • C18.W01
 CYAbY-F 3x2.5

CABLU JOASA TENSIUNE ALIMENTARE TGD -GARAJ DE LA TABLOU ELECTRIC DE DISTRIBUTIE EXISTENT
 • C0.W01
 CYY-F 3x25+16

COORDONATE stereografic 1970

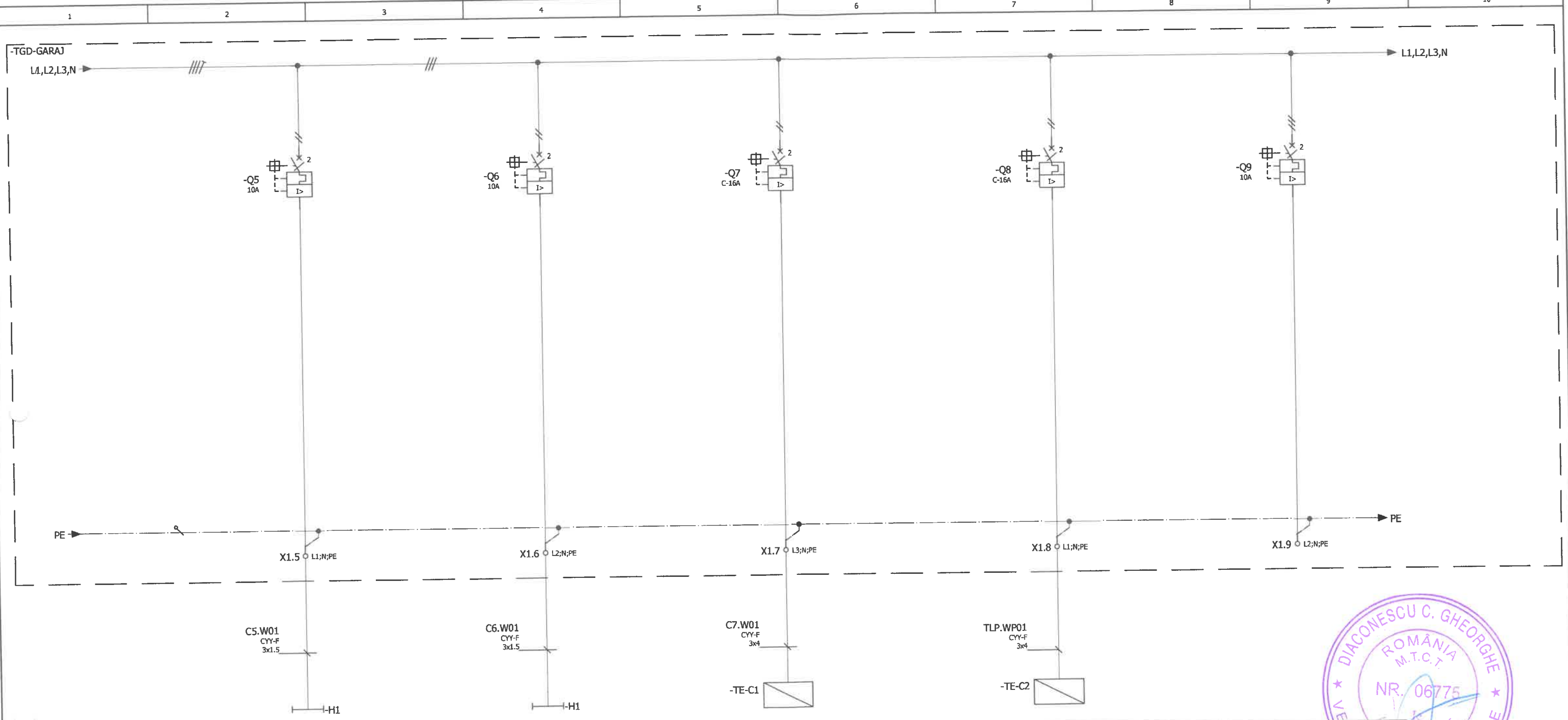
542250

309000



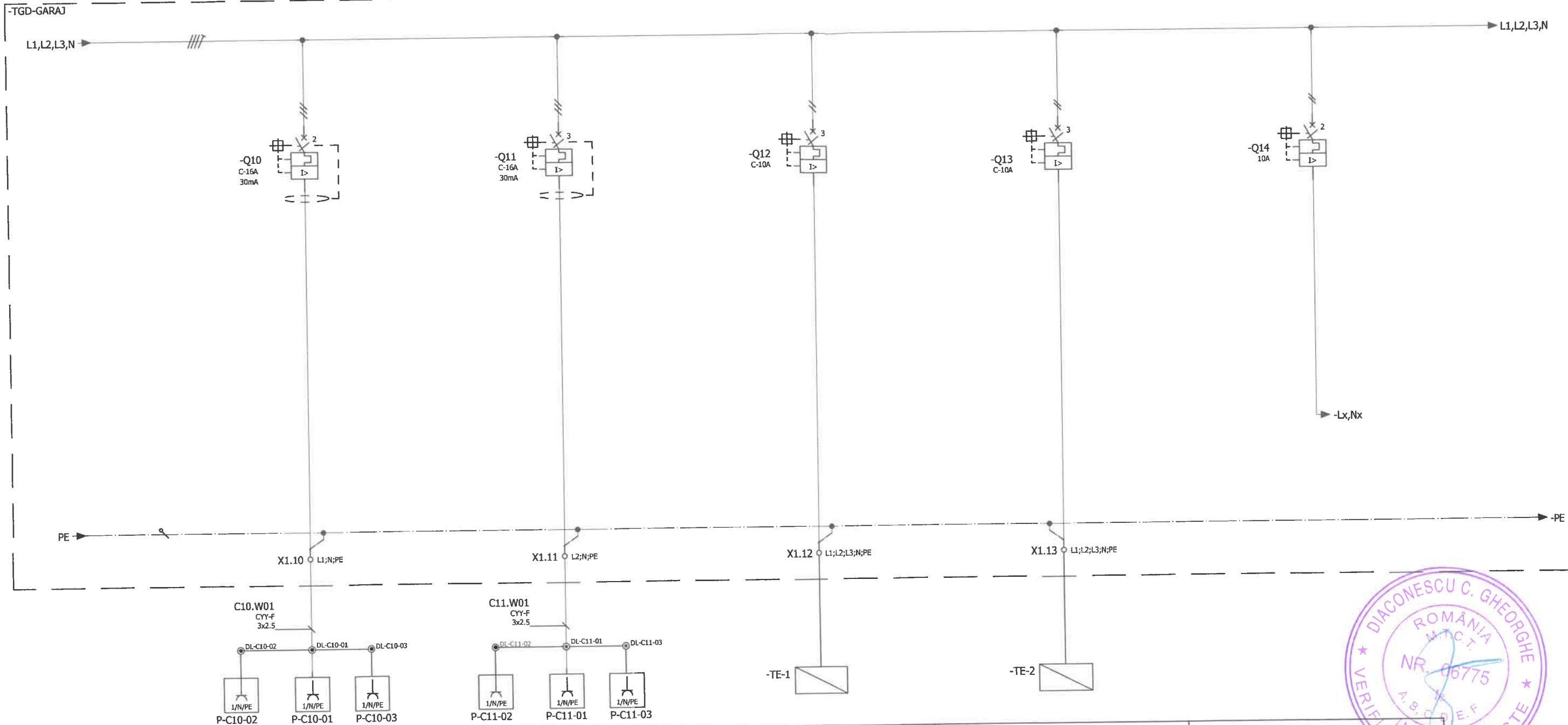
Circuit	C0	C1	C2	C3	C4
Nume consumator	Alimentare tablou TGD-GARAJ	AEROTERMA 1	AEROTERMA2	AEROTERMA3	AEROTERMA4
Descriere	DE LA TEG EXISTENT	ALIMENTARE AEROTERMA 1	ALIMENTARE AEROTERMA2	ALIMENTARE AEROTERMA3	ALIMENTARE AEROTERMA4
Pn(kW)	-	6	6	6	6
Intensitate [A]	80	11.86	11.86	11.86	11.86
Tip cablu	CYAbY-F 3x25+16	CYY-F 5x6	CYY-F 5x6	CYY-F 5x2.5	CYY-F 5x2.5

S.C. SOFTCAD DESIGN PROIECT S.R.L. J40/11051/2017, C.U.I. RO37877006 BUCURESTI SECTOR 2		BENEFICIAR: UAT ORAS VIDELE ADRESA: JUD. TELEORMAN, ORAS VIDELE STR. REPUBLICII, NR. 17		PROIECT NR. 14/2022
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA SOFTCAD DESIGN PROIECT S.R.L.	SCALA 1:500 1:200	TITLU PROIECT: CONSTRUIRE GARAJE AUTOSPECIALE, CONTAINERE MATERIALE SI REZERVOR CARBURANT LA ISU - "A. D. GHICA" TELEORMAN - DETASAMENTUL DE POMIERI VIDELE
SEF PROIECT	Ing. GABRIEL NICULA	DATA	07/2022	FAZA P.T.
PROIECTAT	Ing. A. ANDREESCU			PLANSA NR. E02.1
DESENAT	Ing. A. ANDREESCU			TITLU PLANSA TGD - GARAJ - Schema electrica monofilara



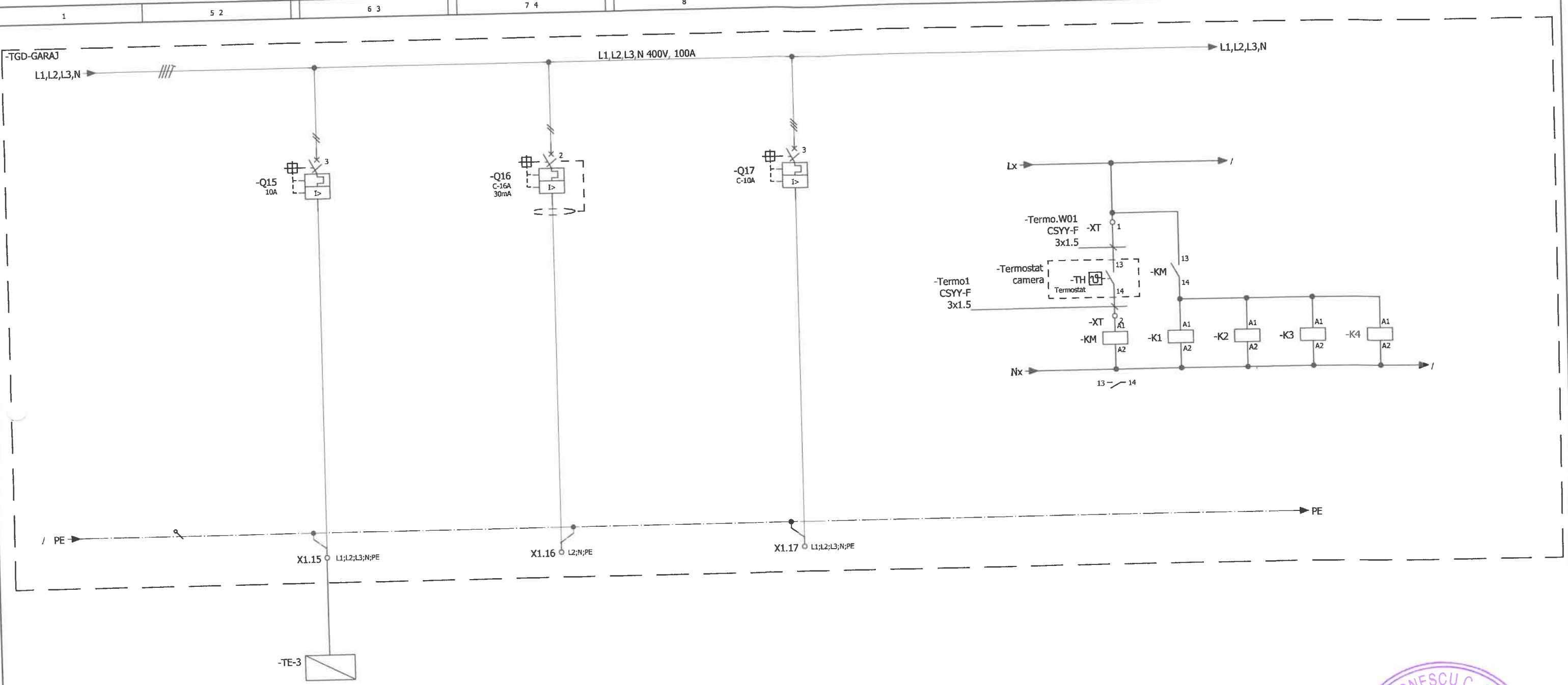
Circuit	C5	C6	C7	C8	C9
Nume consumator	CIRCUIT ILUMINAT 1	ILUMINAT	CONTAINER MATERIALE	CONTAINER CARBURANTI	REZERVA
Descriere	ALIMENTARE ILUMINAT 1	ALIMENTARE ILUMINAT 2	ALIMENTARE TABLOU FURNITURA CONTAINER 1	ALIMENTARE TABLOU FURNITURA CONTAINER 2	REZERVA
Pn(kW)	0.4	0.3	2	2	-
Intensitate [A]	2	2	7.16	7.16	-
Tip cablu	CYY-F 3x1.5	CYY-F 3x1.5	CYY-F 3x4	CYY-F 3x4	CYAbY-F 3x4

S.C. SOFTCAD DESIGN PROIECT S.R.L. J40/11051/2017, C.U.I. RO37877006 BUCURESTI SECTOR 2			BENEFICIAR: UAT ORAS VIDELE ADRESA: JUD. TELEORMAN, ORAS VIDELE STR. REPUBLICII, NR. 17		PROIECT NR. 14/2022
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA 1:500 1:200	TITLU PROIECT: CONSTRUIRE GARAJE AUTOSPECIALE, CONTAINERE MATERIALE SI REZERVOR CARBURANT LA ISU - "A. D. GHICA" TELEORMAN - DETASAMENTUL DE POMPIERI VIDELE	FAZA P.T.
SEF PROIECT	Ing. GABRIEL NICULA		DATA 07/2022	TITLU PLANSA TGD - GARAJ - Schema electrica monofilara	PLANSA NR. E02.2
PROIECTAT	Ing. A. ANDREESCU				
DESENAT	Ing. A. ANDREESCU				



Circuit	C10	C11	C12	C13	C14
Nume consumator	PRIZA MONOFAZATA 1	PRIZA MONOFAZATA 2	TE-1	TE-2	ALIMENTARE SCHEMA COMANDA
Descriere	ALIMENTARE CIRCUIT PRIZA 1	ALIMENTARE CIRCUIT PRIZA 2	ALIMENTARE TABLOU TE-1 USA GARAJ	ALIMENTARE TABLOU TE-2 USA GARAJ	-
Pn(kW)	2	2	0.3	0.3	0.1
Intensitate [A]	10	10	1.2	1.2	0.5
Tip cablu	CYY-F 3x2.5	CYY-F 3x2.5	CYY-F 5x2.5	CYY-F 5x2.5	CSYY-F 3x1.5

S.C. SOFTCAD DESIGN PROIECT S.R.L. J40/11051/2017, C.U.I. RO37877006 BUCURESTI SECTOR 2		BENEFICIAR: UAT ORAS VIDELE ADRESA: JUD. TELEORMAN, ORAS VIDELE STR. REPUBLICII, NR. 17		PROIECT NR. 14/2022
SPECIFICATIE	NUME	SCARA 1:500 1:200	TITLU PROIECT: CONSTRUIRE GARAJE AUTOSPECIALE, CONTAINERE MATERIALE SI REZERVOR CARBURANT LA ISU - "A. D. GHICA" TELEORMAN - DETASAMENTUL DE POMPIERI VIDELE	FAZA P.T.
SEF PROIECT	Ing. GABRIEL NICULA	DATA 07/2022	TITLU PLANSA TGD - GARAJ - Schema electrica monofilara	PLANSA NR. E02.3
PROIECTAT	Ing. A. ANDREESCU			
DESESTAT	Ing. A. ANDREESCU			

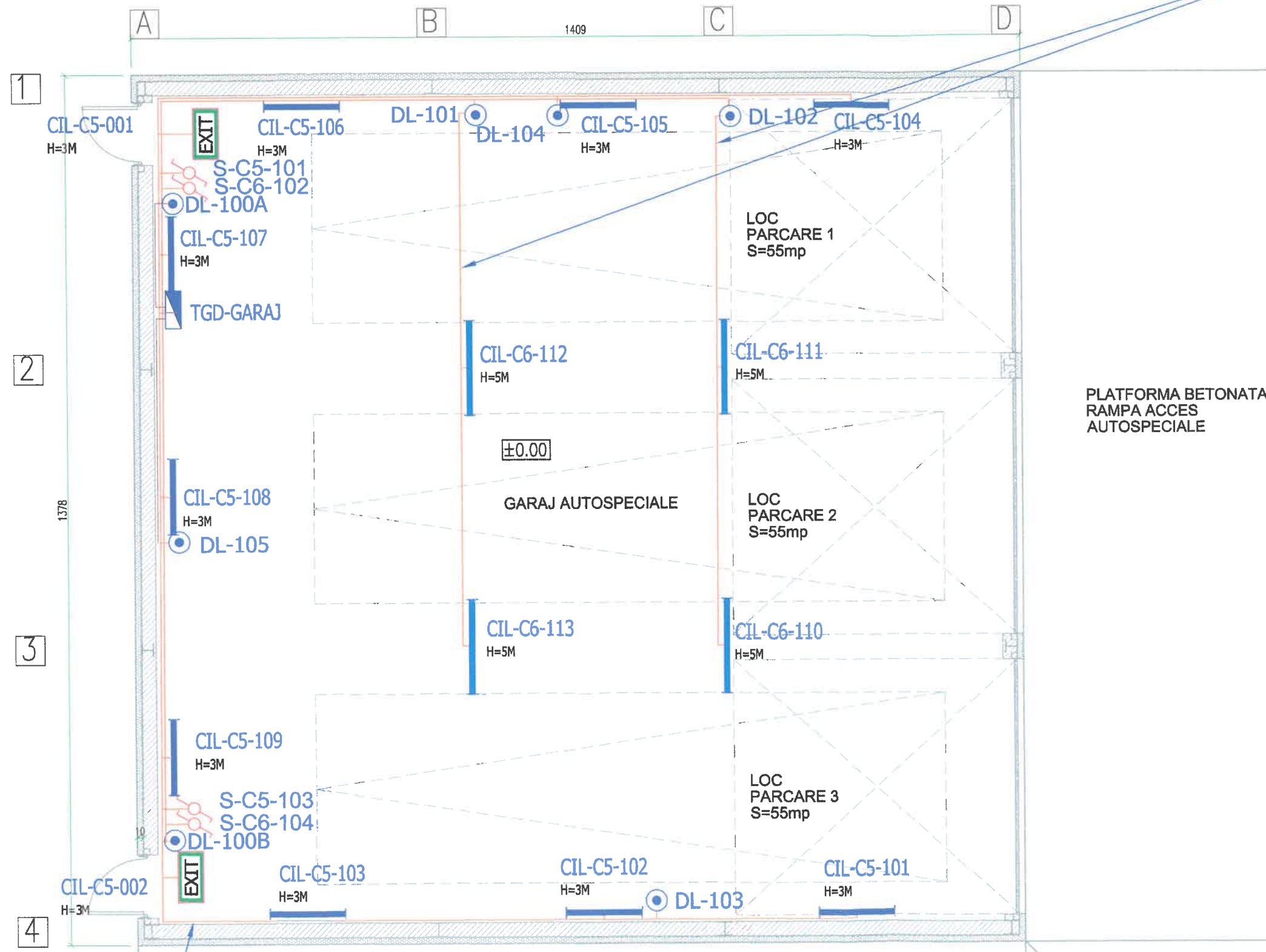


Circuit	C15	C16	C17
Nume consumator	TE-3 USA GARAJ	REZERVA	REZERVA
Descriere	ALIMENTARE TABLOU TE-3 USA GARAJ	-	-
Pn(kW)	0.3	-	-
Intensitate [A]	1.2	-	-
Tip cablu	CYY-F 5x2.5	-	-



S.C. SOFTCAD DESIGN PROIECT S.R.L. J40/11051/2017, C.U.I. RO37877006 BUCURESTI SECTOR 2			BENEFICIAR: UAT ORAS VIDELE ADRESA: JUD. TELEORMAN, ORAS VIDELE STR. REPUBLICII, NR. 17		PROIECT NR. 14/2022
SPECIFICATIE	NUME	SCARA 1:500 1:200	TITLU PROIECT: CONSTRUIRE GARAJE AUTOSPECIALE, CONTAINERE MATERIALE SI REZERVOR CARBURANT LA ISU - "A. D. GHICA" TELEORMAN - DETASAMENTUL DE POMPIERI VIDELE		FAZA P.T.
SEF PROIECT	Ing. GABRIEL NICULA	DATA 07/2022	TITLU PLANSA TGD - GARAJ - Schema electrica monofilara		PLANSĂ NR. E02.4
PROIECTAT	Ing. A. ANDREESCU				
DESEANAT	Ing. A. ANDREESCU				

PLAN INSTALATII ELECTRICE ILUMINAT



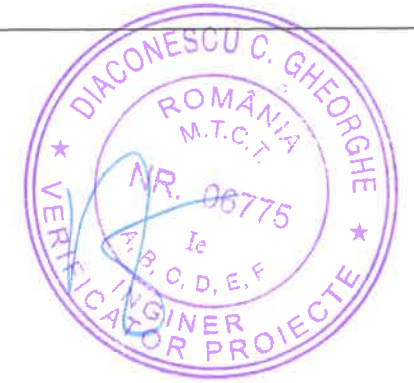
CABLU JOASA TENSIUNE DE LA TGD -GARAJ
 • C5.W01
 • CYY-F 3x1.5

LEGENDA

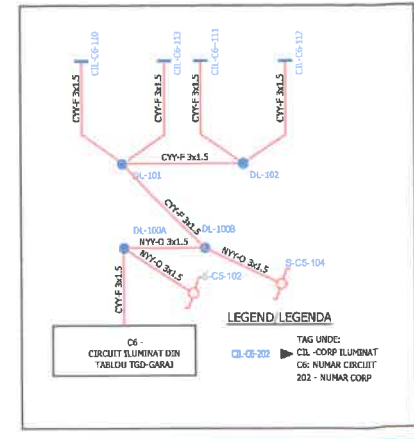
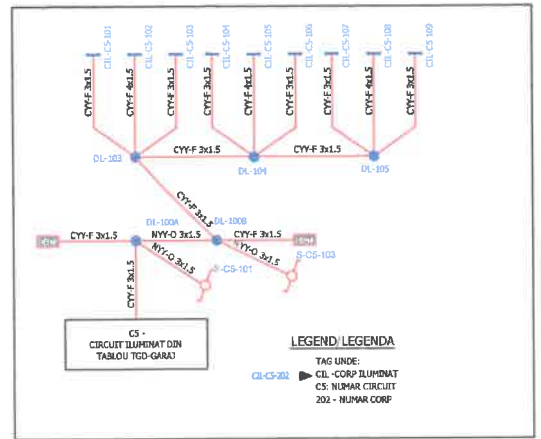
- CORP DE ILUMINAT NORMAL 38W,230Vac, 50Hz, IP65, 4000lm, SURSA DE ILUMINAT CU LED, PENTRU MONTAJ PE PERETE;
- CORP DE ILUMINAT NORMAL 44W,230Vac, 50Hz, IP65, 6300lm, SURSA DE ILUMINAT CU LED, PENTRU MONTAJ SUSPENDAT ;
- TRASEU CABLURI ILUMINAT MONTAT IN JGHEAB METALIC 100MM (COMUN CU TRASEUL DE FORTA)
- CORP DE ILUMINAT DE EVACUARE, 230Vac, 50Hz, IP40, SURSA DE ILUMINAT CU LED, ECHIPAT CU KIT DE BATERIE 1 ORA, PENTRU MONTAJ APARENT PE PERETE SAU SUSPENDAT
- INTRERUPATOR ILUMINAT TIP BUTON CU RETINERE CAP SCARA MONTAJ APARENT PE PERETE, 50Hz, 230Vac, IP40
- DOZA DE CONEXIUNI MONOFAZATA CU MINIM 6 INTRARI DE CABLU , IP55, MONTAJ APARENT (Cx -NUMAR CIRCUIT)

NOTE GENERALE

1. INSTALATIA DE ILUMINAT SE VA CONFORMA REGLEMANTARILOR APLICABILE (IN PRINCIPAL)
 - 1.a. I7-2011 "NORMAT" IV PENTRU PROIECTAREA SI EXECUTAREA INSTALATIILOR ELECTRICE AFERENTE CLADIRILOR"
 - 1.b. NTE 007/08/00 : "NORMATIV PENTRU PROIECTAREA SI EXECUTAREA RETELOR DE CABLURI"
 - 1.c. NP-061-02: "NORMATIV PENTRU PROIECTARE SI EXECUTAREA SISTEMELOR DE ILUMINAT ARTIFICIAL DIN CLADIRI"
 - 1.d. IEC 60364 : "INSTALATIILE ELECTRICE ALE CLADIRILOR"
 - 1.e. NORMELE DE SECURITATE SI SANATATE IN MUNCA, IN VIGOARE LA DATA ELABORARII PROIECTULUI
2. DETALIILE DE MONTAJ PENTRU FIXAREA CORPURILOR DE ILUMINAT SE VOR ADAPTA LA SITUATIA DIN AMPLASAMENT
3. CABLUL DE ILUMINAT (CYY-F 3x1.5mm²) DE LA DOZELE DE RAMIFICATIE LA CORPURILE DE ILUMINAT SE VA MONTA IN JGHEAB METALIC 100MM COMUN CU INSTALATIA DE FORTA (VEZI DESEN E-05)
4. POZITIA EXACTA A DOZELOR DE ILUMINAT SE VA ALEGE LA MONTAJ
5. DOZELE DE RAMIFICATIE SE VOR INSTALA ASTFEL INCAT SA EXISTE ACCES FACIL LA ELE PENTRU MENTENANTA
6. CORPURILE DE ILUMINAT CIL-C6-110...113 SE VOR MONTA SUSPENDAT LA 5m DE NIVELUL PODELEI SI SE VOR FIXA CU TIJE FILETATE SI CLEME DE FERMELE METALICE ALE HALEI.
6. CORPURILE DE ILUMINAT DE PE PERETII LATERALI AI HALEI SE VOR MONTA LA 3m DE NIVELUL PODELEI (SUB TRASEUL COMUNEI ALIMENTARE) SI SE VOR FIXA DE PERETII HALEI.
7. INALTIMEA DE MONTAJ A INTRERUPATOARELOR ESTE DE 1.6m DE LA NIVELUL PODELEI
8. INTREGUL APARATAJ AL SISTEMULUI DE ILUMINAT SE VA CONECTA LA INSTALATIA DE LEGARE LA PAMANT.



CABLU JOASA TENSIUNE DE LA TGD -GARAJ
 • C5.W01
 • CYY-F 3x1.5



S.C. SOFTCAD DESIGN PROIECT S.R.L. J40/11051/2017, C.U.I. RO37877006 BUCURESTI SECTOR 2		BENEFICIAR: UAT ORAS VIDELE ADRESA: JUD. TELEORMAN, ORAS VIDELE STR. REPUBLICII, NR. 17		PROIECT NR. 14/2022
SPECIFICATIE SEF PROIECT PROIECTAT DESENAT	NUME Ing. GABRIEL NICULA Ing. A. ANDREESCU Ing. A. ANDREESCU	SEMNATURA DATA 07/2022	TITLU PROIECT: CONSTRUIRE GARAJE AUTOSPECIALE, CONTAINERE MATERIALE SI REZERVOR CARBURANT LA ISU - "A. D. GHICA" TELEORMAN - DETASAMENTUL DE POMPIERI VIDELE	FAZA P.T. PLANSA NR. E-03
594mm x 420mm				

PLAN INSTALATII ELECTRICE FORTA

LEGENDA

- TRASEU CABLURI PRIZE IN TRASEU COMUN (LUMINAT+PRIZE) JGHEAB 100MM
- PRIZA TRIFAZATA IP54, 32A MONTATA APARENT PE PERETELE HALEI PENTRU ALIMENTARE AEROTERME
- PRIZA MONOFAZATA IP54, 16A MONTATA APARENT PE PERETELE HALEI PENTRU ALIMENTARE MENTENANTA
- DOZA DE CONEXIUNI MONOFAZATA CU 6 INTRARI DE CABLU, IP55, MONTAJ APARENT (Cx - NUMAR CIRCUIT)

NOTE GENERALE

- INSTALATIA DE PRIZE SE VA CONFORMA REGLEMENTARILOR APLICABILE (IN PRINCIPAL)
 - I7-2011 "NORMATIV PENTRU PROIECTAREA SI EXECUTAREA INSTALATIILOR ELECTRICE AFERENTE CLADIRILOR"
 - NTE 007/08/00 : "NORMATIV PENTRU PROIECTAREA SI EXECUTAREA RETELOR DE CABLURI"
 - IEC 60364 : "INSTALATIILE ELECTRICE ALE CLADIRILOR"
 - NORMELE DE SECURITATE SI SANATATE IN MUNCA, IN VIGOARE LA DATA ELABORARII PROIECTULUI
- DETALIILE DE MONTAJ PENTRU FIXAREA PRIZELOR SE VOR ADAPTA LA SITUATIA DIN AMPLASAMENT
- CABLUL DE FORTA (CYY-F 5x6mm² sau CYY-F 3x2.5mm²) DE LA TABLOUL TGD-GARAJ LA PRIZELE TRIFAZATE/MONOFAZATE SE VA MONTA PE JGHEAB METALIC 100MM SI TERVA METALICA OI-Zn 2" COBORARI LA PRIZE.
- JGHEABUL METALIC 100 MM TRASEU COMUN PENTRU CABLURILE DE FORTA SI LUMINAT SE VA MONTA LA H=3M DE LA PODEA.

CABLU JOASA TENSIUNE DE LA TGD -GARAJ
 • C3.W01
 CYY-F 5x6
 • C10.W01
 CYY-F 3x2.5
 • C15.W01
 CYY-F 3x2.5

CABLU JOASA TENSIUNE DE LA TGD -GARAJ
 • C15.W01
 CYY-F 5x2.5

CABLU JOASA TENSIUNE DE LA TGD -GARAJ
 • C1.W01
 CYY-F 5x6
 • C3.W01
 CYY-F 5x6
 • C10.W01
 CYY-F 3x2.5
 • C15.W01
 CYY-F 3x2.5

CABLU JOASA TENSIUNE DE LA TGD -GARAJ
 • C2.W01
 CYY-F 5x6
 • C4.W01
 CYY-F 5x6
 • C11.W01
 CYY-F 3x2.5
 • C12.W01
 CYY-F 3x2.5
 • C13.W01
 CYY-F 3x2.5

CABLU JOASA TENSIUNE DE LA TGD -GARAJ
 • C2.W01
 CYY-F 5x6
 • C4.W01
 CYY-F 5x6
 • C11.W01
 CYY-F 3x2.5
 • C12.W01
 CYY-F 3x2.5
 • C13.W01
 CYY-F 3x2.5

CABLU JOASA TENSIUNE DE LA TGD -GARAJ
 • C4.W01
 CYY-F 5x6
 • C11.W01
 CYY-F 3x2.5
 • C12.W01
 CYY-F 3x2.5
 • C13.W01
 CYY-F 3x2.5

CABLU JOASA TENSIUNE DE LA TGD -GARAJ
 • C4.W01
 CYY-F 5x6
 • C12.W01
 CYY-F 3x2.5
 • C13.W01
 CYY-F 3x2.5

CABLU JOASA TENSIUNE DE LA TGD -GARAJ
 • C12.W01
 CYY-F 5x2.5
 • C13.W01
 CYY-F 5x2.5

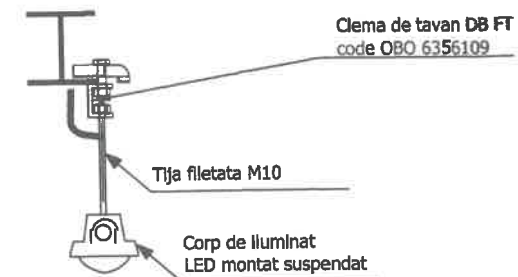
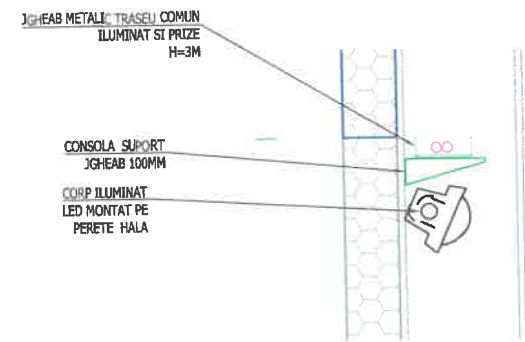
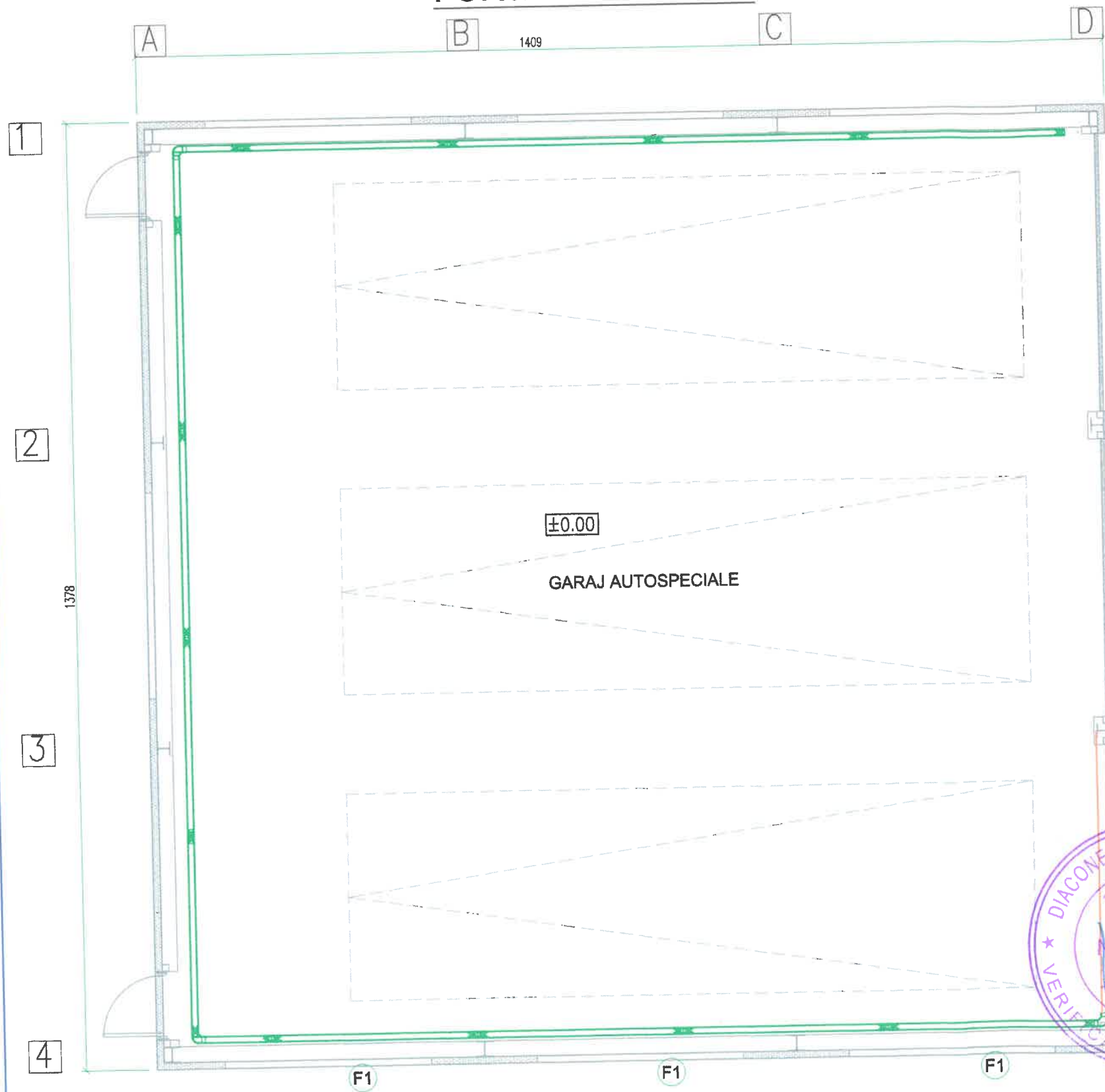
CABLU JOASA TENSIUNE DE LA TGD -GARAJ
 • C13.W01
 CYY-F 5x2.5



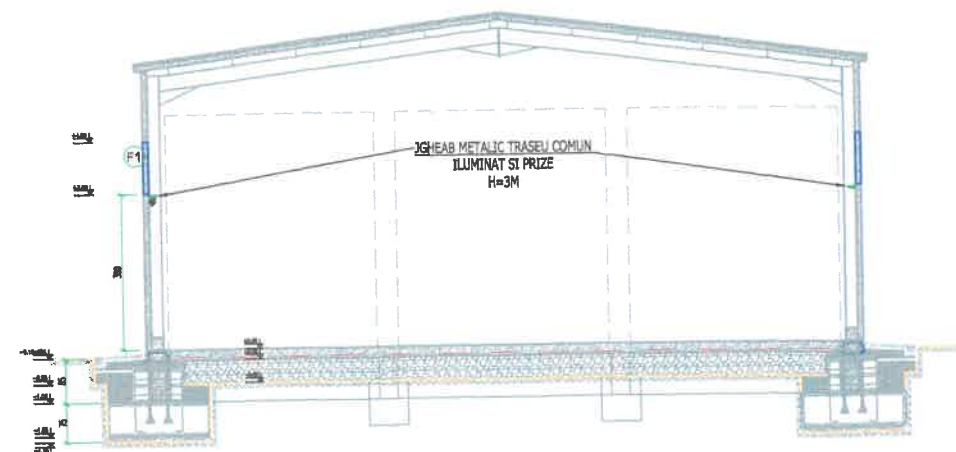
S.C. SOFTCAD DESIGN PROIECT S.R.L. J40/11051/2017, C.U.I. RO37877006 BUCURESTI SECTOR 2		BENEFICIAR: UAT ORAS Videle ADRESA: JUD. TELEORMAN, ORAS Videle STR. REPUBLICII, NR. 17		PROIECT NR. 14/2022
SPECIFICATIE	NUME	SEM. NATURA	DATA	FAZA P.T.
SEF PROIECT	Ing. GABRIEL NICULA			
PROIECTAT	Ing. A.ANDREESCU		07/2022	
DESENAT	Ing. A.ANDREESCU			
TITLU PROIECT: CONSTRUIRE GARAJE AUTOSPECIALE, CONTAINERE MATERIALE SI REZERVOR CARBURANT LA ISU - "A. D. GHICA" TELEORMAN - DETASAMENTUL DE POMPIERI Videle			PLANSĂ NR. E-04	
TITLU PLANSĂ PLAN INSTALATIE ELECTRICA DE FORTA				

594mm x 420mm

PLAN TRASEU ELECTRIC COMUN FORTA SI ILUMINAT



SECTIUNE TRANSVERSALA
1:50



- NOTE GENERALE**
- INSTALATIA DE FORTA SE VA CONFORMA REGLEMANTARILOR APPLICABILE (IN PRINCIPAL)
 - 17-2011 "NORMATIV PENTRU PROIECTAREA SI EXECUTAREA INSTALATIILOR ELECTRICE AFERENTE CLADIRILOR"
 - NTE 007/08/00 : "NORMATIV PENTRU PROIECTAREA SI EXECUTAREA RETELOR DE CABLURI"
 - IEC 60364 : "INSTALATIILE ELECTRICE ALE CLADIRILOR"
 - NORMELE DE SECURITATE SI SANATATE IN MUNCA, IN VIGOARE LA DATA ELABORARII PROIECTULUI
 - JGHEABUL METALIC 100 MM TRASEU COMUN PENTRU CABLURILE DE FORTA SI ILUMINAT SE VA MONTA LA H=3M DE LA PODEA (VEZI DETALIU DE MAI SUS).

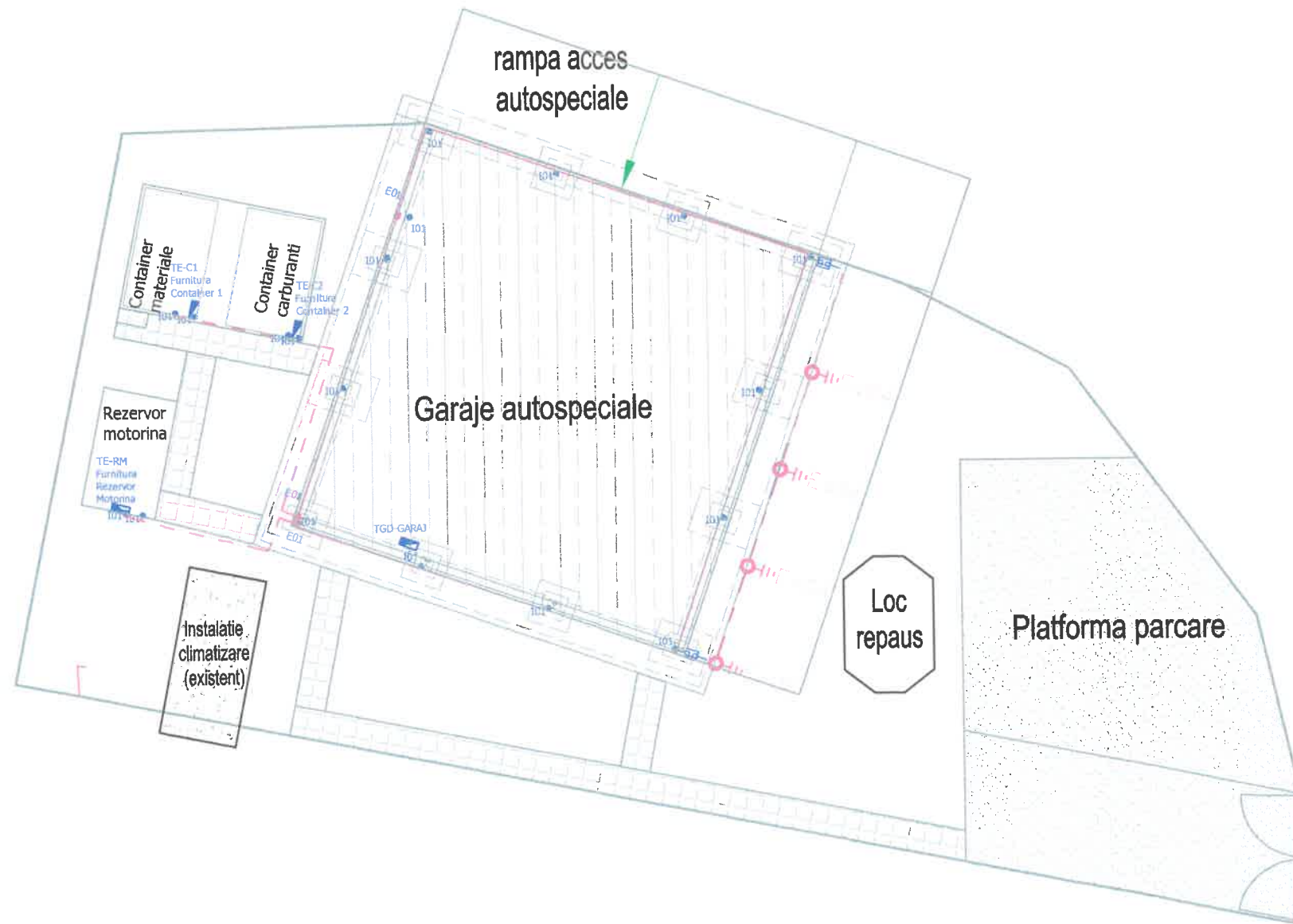
LEGENDA

	TRASEU COMUN FORTA SI ILUMINAT PE JGHEAB METALIC 100MM MONTAT LA H=3M.
	TRASEU TEAVA OL-ZN 1" LA H=5M POZARE CABLU ELCTRIC USA TE-2.

S.C. SOFTCAD DESIGN PROIECT S.R.L. J40/11051/2017, C.U.I. RO37877006 BUCURESTI SECTOR 2		BENEFICIAR: UAT ORAS VIDELE ADRESA: JUD. TELEORMAN, ORAS VIDELE STR. REPUBLICII, NR. 17	PROIECT NR. 14/2022
SPECIFICATIE	NUME	SCARA	TITLU PROIECT: CONSTRUIRE GARAJE AUTOSPECIALE, CONTAINERE MATERIALE SI REZERVOR CARBURANT LA ISU - "A. D. GHICA" TELEORMAN - DETASAMENTUL DE POMPIERI VIDELE
SEF PROIECT	Ing. GABRIEL NICULITA	SEMNATURA	FAZA P.T.
PROIECTAT	Ing. A.ANDREESCU	DATA	PLANSA NR. E-05
DESEMAT	Ing. A.ANDREESCU	07/2022	TITLU PLANSA PLAN TRASEU COMUN DE FORTA SI ILUMINAT
594mm x 420mm			

PLAN INSTALATII ELECTRICE DE LEGARE LA PAMANT CONSTRUIRE GARAJE AUTOSPECIALE, CONTAINERE MATERIALE SI REZERVOR CARBURANT LA ISU - "A. D. GHICA" TELEORMAN - DETASAMENTUL DE POMPIERI VIDELE

sc. 1:200

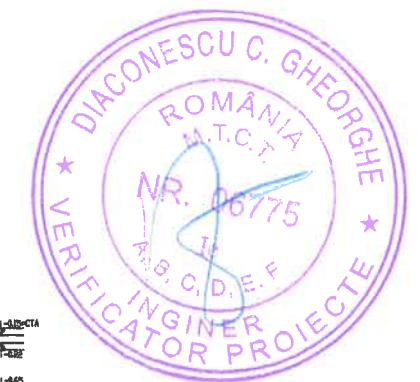
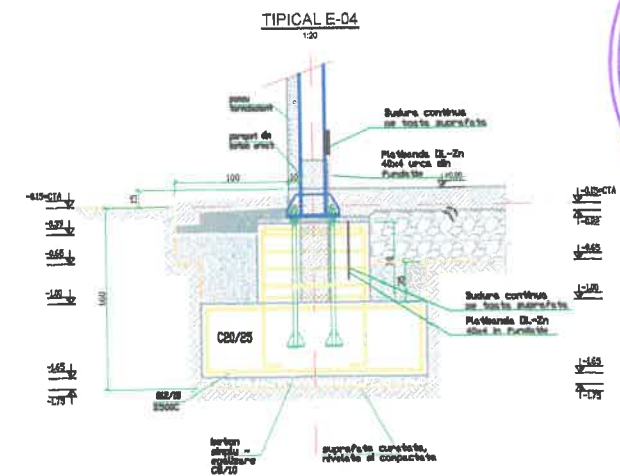


LEGENDA

- PLATBANDA DIN OTEL ZINCAT 40x4mm. MONTATA INGROPAT LA -0.8m
- PLATBANDA DIN OTEL ZINCAT 40x4mm. MONTATA INGROPAT IN FUNDATIE SAU PLACA DE BETON
- ELECTROD VERTICAL, TEAVA OL-ZN Ø2 1/2 mm, L=2.5m, MONTATA INGROPAT LA ADANCIMEA DE 0.8m
- E01 PIESA DE CONEXIUNE IN CRUCE PENTRU DOUA BUCATI PLATBANDA DIN OTEL ZINCAT 40x4mm (PLATBANDA CU PLATBANDA - VEZI TYPICAL E01)
- E02 LEGARE LA PAMANT STRUCTURI METALICE (VEZI TYPICAL E04)
- E03 CUTIE CU ECLISA DE SEPARATIE

NOTE GENERALE :

1. MATERIALELE SI EXECUTIA INSTALATIEI DE LEGARE LA PAMANT VOR FI IN CONFORMITATE CU :
 - 1.1. NORMATIVUL 17-2011 "NORMATIV PENTRU PROIECTAREA, EXECUTAREA SI EXPLOATAREA
 - 1.2. STANDARDUL IEC 60364-5-54, EN 50522, IEC 62305-3, EN 50164-2
 - 1.3. PRESCRIPTIA TEHNICA Re-IP 30/2004 "INDREPTAR DE PROIECTARE SI EXECUTIE A INSTALATIILOR DE LEGARE LA PAMANT"
 - 1.4. NORMELE DE SECURITATE SI SANATATE IN MUNCA IN VIGOARE LA DATA EXECUTARII PROIECTULUI
2. INSTALATIA DE LEGARE LA PAMANT ESTE CONSTITUITA DIN :
 - 2.1. PRIZA NATURALA DE PAMANT DE FUNDATIE, CO NSTITUITA DIN ARMATURA FUNDATIILOR DE BETON ARMAT
 - 2.2. ELECTROD ORIZZONTAL IN FUNDATIE SAU PLACA DE BETON, DIN PLATBANDA DE OTEL ZINCAT 40x4mm, CONECTAT LA ARMATURA METALICA A FUNDATIEI SI LA STALPII METALICI
 - 2.3. PRIZE DE PAMANT COMPLEXA, COMPUSA DIN :
 - 2.3.1. ELECTROD ORIZZONTAL, PLATBANDA DIN OTEL ZINCAT 40x4mm, MONTATA INGROPAT LA 0.8m
 - 2.3.2. ELECTROD VERTICAL, TEAVA OL-Zn Ø2 1/2 mm, L=2.5m, MONTATA INGROPAT LA ADANCIMEA DE 0.8m
3. ARMATURILE METALICE ALE CONSTRUCTIILOR DIN BETON ARMAT, CARE CONSTITUIE PRIZA DE PAMANT NATURALA DE FUNDATIE, SE VOR SUDA DE PLATBANDA OL-Zn 40x4mm MONTATA IN FUNDATIE SAU PLACA DE BETON
4. TOATE ECHIPAMENTELE METALICE SI ELECTRICE (CUTII DE JONCTIUNE, TABLOURI ELECTRICE, MOTOARE ELECTRICE - INCLUSIV CADRUL METALIC, DAR SI ALTE ECHIPAMENTE ELECTRICE), VOR FI CONECTATE LA SISTEMUL DE LEGARE LA PAMANT
5. INSTALATIA DE LEGARE LA PAMANT NU ESTE COMUNA CU CEA A INSTALATIEI DE PROTECTIE LA TRASNET.
6. REZISTENTA DE DISPERSIE A PRIZEI DE PAMANT TREBUIE SA FIE MAI MICA DE 4 Ohm. DACA ACEASTA CONDITIE NU ESTE INDEPLINITA, ATUNCI SE VA COMPLETA CU ELECTROZI PANA LA OBTINEREA VALORII DORITE.

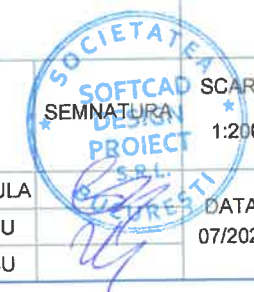


S.C. SOFTCAD DESIGN PROIECT S.R.L.
J40/11051/2017, C.U.I. RO37877006
BUCURESTI SECTOR 2

BENEFICIAR: UAT ORAS VIDELE
ADRESA: JUD. TELEORMAN, ORAS VIDELE
STR. REPUBLICII, NR. 17

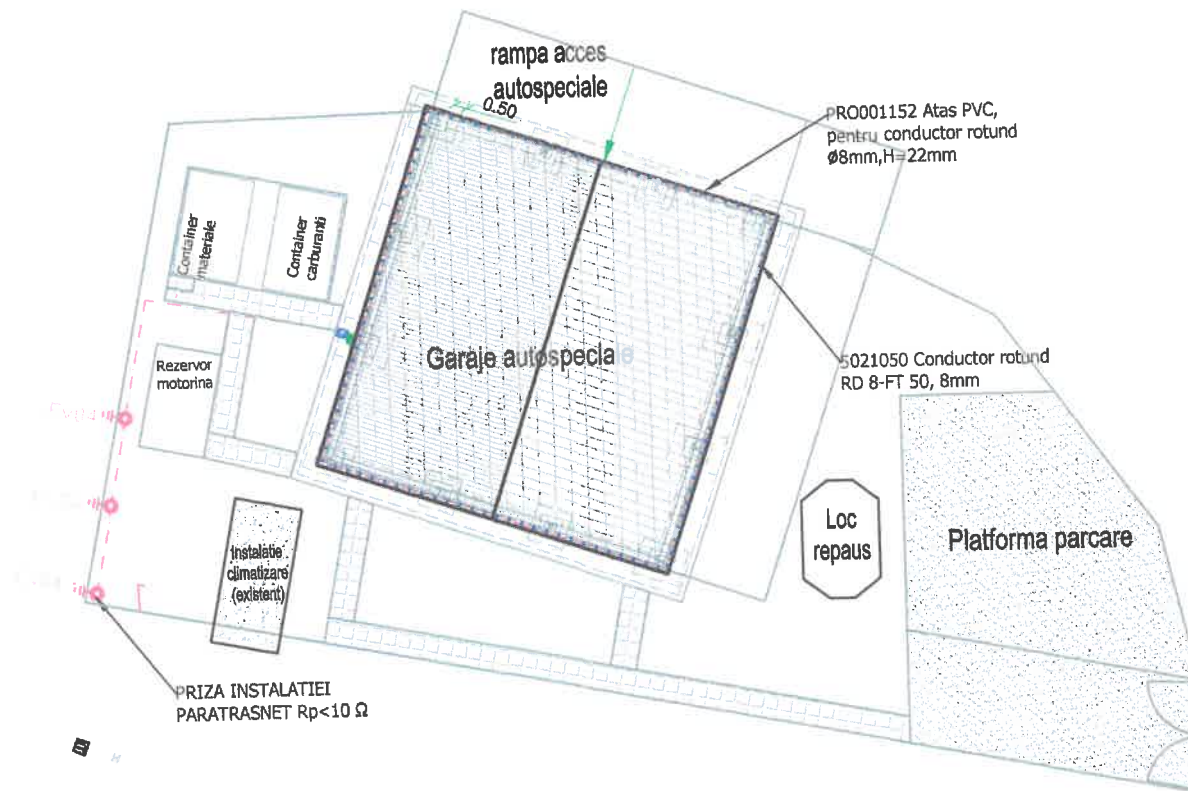
PROIECT
NR. 14/2022

SPECIFICATIE	NUME	SCARA	TITLU PROIECT:	FAZA
		1:200	CONSTRUIRE GARAJE AUTOSPECIALE, CONTAINERE MATERIALE SI REZERVOR CARBURANT LA ISU - "A. D. GHICA" TELEORMAN - DETASAMENTUL DE POMPIERI VIDELE	P.T.
SEF PROIECT	Ing. GABRIEL NICULA		TITLU PLANSA	PLANSA NR.
PROIECTAT	Ing. A. ANDREESCU	DATA	PLAN INSTALATIE DE LEGARE LA PAMANT	E-06
DESENAT	Ing. A. ANDREESCU	07/2022		



PLAN INSTALATII ELECTRICE DE PARATRSNET CONSTRUIRE GARAJE AUTOSPECIALE, CONTAINERE MATERIALE SI REZERVOR CARBURANT LA ISU - "A. D. GHICA" TELEORMAN - DETASAMENTUL DE POMPIERI VIDELE

sc. 1:200

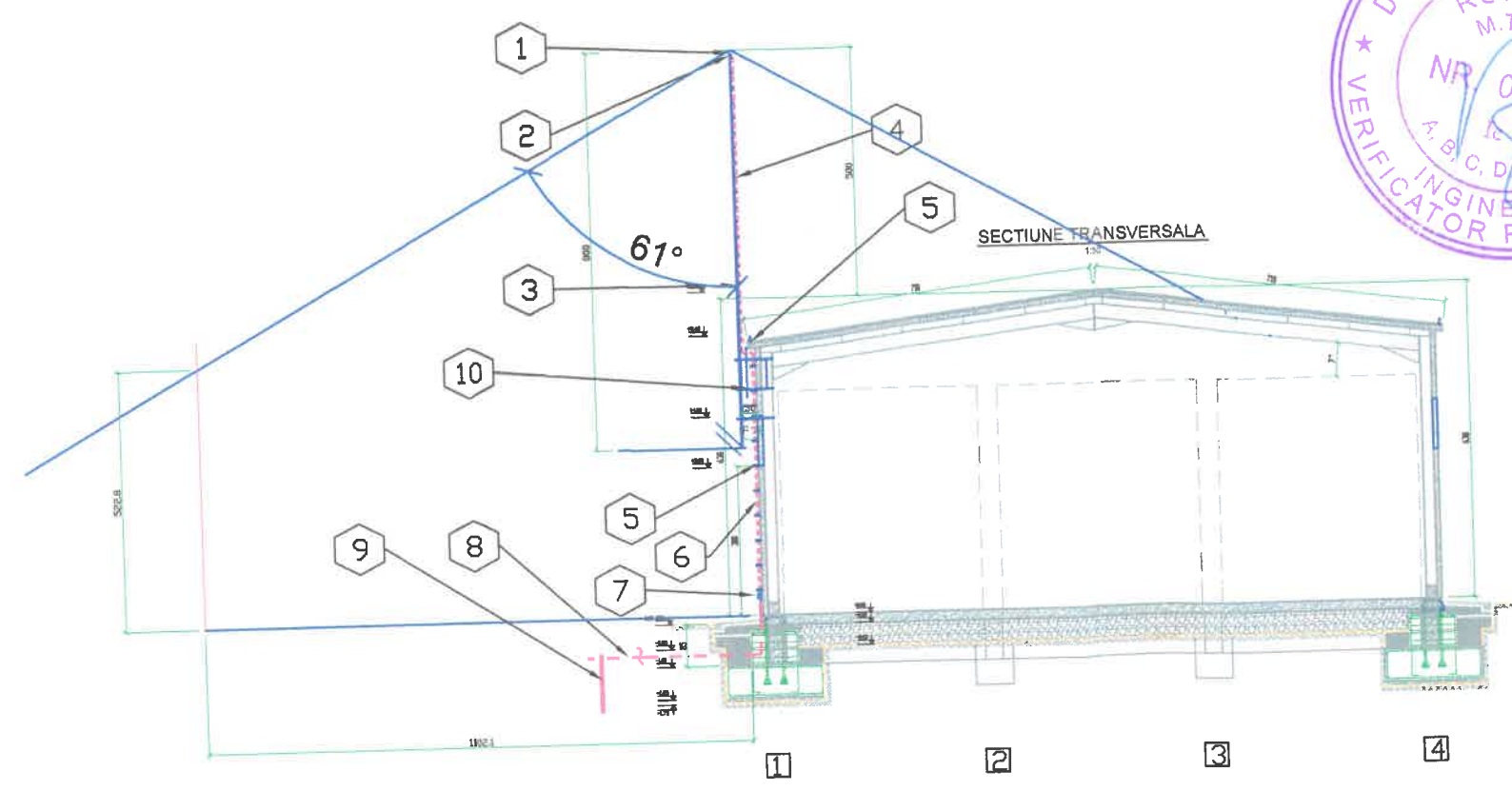
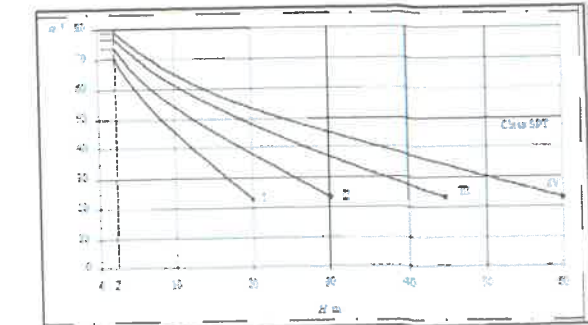


LEGENDA

- PLATBANDA DIN OTEL ZINCAT 40x4mm, MONTATA ÎNGROBÎT LA -0.8m.
- SOLUSI CONDUCTOR ROTUND RD 8-FT 50, 8mm, MONTAT PE CONTUR, ACOPERIS PENTRU PARATRSNET
- ELECTROD VERTICAL, TEAVA CAL-ZN #2 1/2 mm, L=2.5m, MONTATA ÎN CĂȘTĂRI LA ADÂNCIMEA DE 0.8m
- PRO001152 Atas PVC, pentru conductor rotund Ø8mm, H=22mm
- CUTIE CU ECLESĂ DE SEPARATIE
- TIJA DE PARATRSNET H=6M (SM DEASURĂ HAȘT)

NOTE GENERALE:

1. MATERIALELE ȘI EXECUȚIA INSTALAȚIEI DE PROTECȚIE LA TRASNĂ VOR FI ÎN CONFORMITATE CU:
 - 1.1. NORMATIVUL I7-2011 "NORMATIV PENTRU PROIECTAREA, EXECUȚIA ȘI EXPLOATAREA NORMELE DE SECURITATE ȘI SANITATE ÎN MUNCĂ ÎN VIGILANȚA SAȘI ÎN EXECUȚIA"
 - 1.2. PROIECTUL
2. CONFORM PT 2011 CALCULUL RAZEI DE PROTECȚIE SE FACE CONFORM FIGURII DE MAI SUS;
3. INSTALAȚIA DE PARATRSNET VA AVEA NIVELUL DE PROTECȚIE NORMAL ADIȚA NIVELUL;
4. SE VA INSTALA O CUTIE DE SEPARATIE DE 0.5 M DE COTA 0 CARE VA ASIGURA LEGĂTURA ÎNTRU CONDUCTORUL ROTUND COBORÂRE PARATRSNET ȘI PLATBANDA OL-ZN 40x4 ȘI VA PERMITE EXECUȚIA VERIFICĂRII LA INSTALAȚIA DE PARATRSNET.
5. REZISTENȚA DE DISPERSIE A PĂZII DE PĂNĂ DE PARATRSNET TREBUIE SĂ FIE MAI MICĂ DE 10 OHM. DACĂ ACEASTA CONDIȚIE NU ESTE ÎNDEPLINITĂ, ATUNCI SE VA COMPLETA CU ELECTROZI PANA LA OBTINEREA VALORII DORITE.



COMPONENTE PARATRSNET		
1	Tija de paratrasnet Ø20x300	1
2	Adaptor pentru fixare tija de paratrasnet de catarg	1
3	Catarg pentru fixare pe structura 8m	1
4	Clema fixare conductor rotund de tija de captare	20
5	PRO001152 Atas PVC, pentru conductor rotund Ø8mm, H=22mm	136
6	5021050 Conductor rotund RD 8-FT 50, 8mm	80
7	Cutie cu piesă de separație	1
8	Plată OL-Zn 40x4	20
9	Electrozi L=2.5m, 2"	3
10	Sistem de fixare cu 3 console la 60cm una de alta	1

S.C. SOFTCAD DESIGN PROJECT S.R.L.
J40/11051/2017, C.U.I. RO37877006 BUCUREȘTI SECTOR 2

BENEFICIAR: UAT ORAS VIDELE
ADRESA: JUD. TELEORMAN, ORAS VIDELE STR. REPUBLICII, NR. 17

PROIECT NR. 14/2022

TITLU PROIECT: CONSTRUIRE GARAJE AUTOSPECIALE, CONTAINERE MATERIALE SI REZERVOR CARBURANT LA ISU - "A. D. GHICA" TELEORMAN - DETASAMENTUL DE POMPIERI VIDELE

TITLU PLANSA: PLAN INSTALATIE DE PARATRSNET

FAZA P.T.

PLANSĂ NR. E-07

SPECIFICATIE	NUME	SEMNAȚURA	SCARA
SEF PROIECT	Ing. GABRIEL NICULA		
PROIECTAT	Ing. A. ANDREESCU		
DESENAT	Ing. A. ANDREESCU		

594mm x 420mm