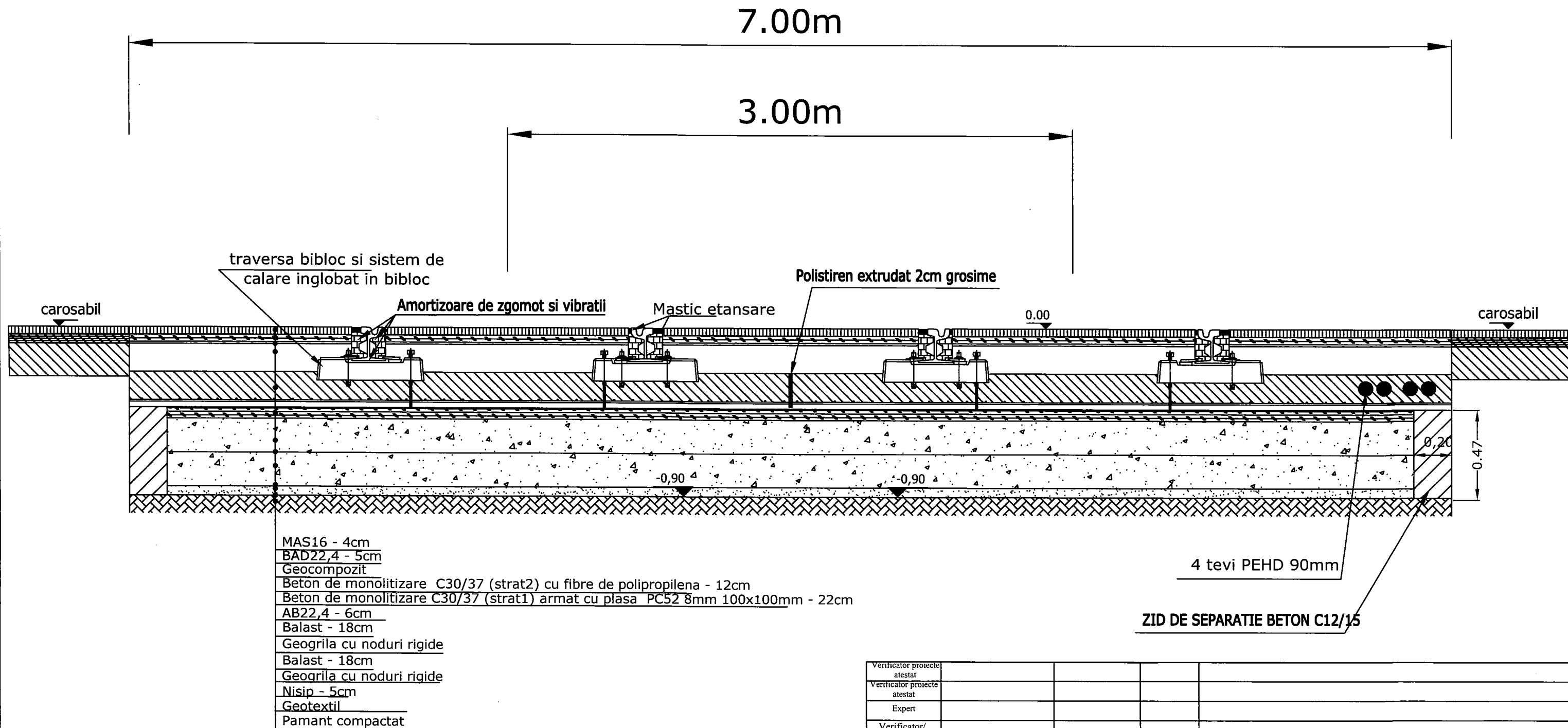




Sectiune transversala solutie tehnica 1

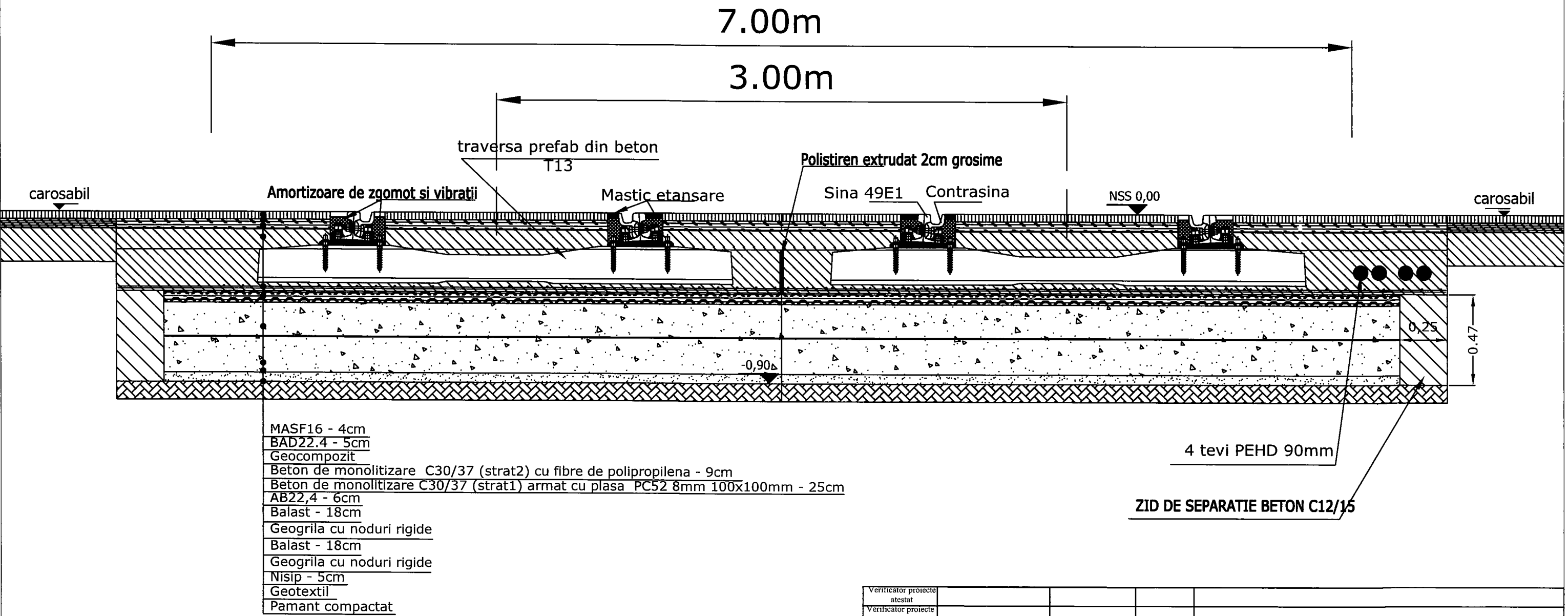


Nota

Pozitia retelei multitubulare va fi definitivata dupa demontarea liniei actuale in vederea corelarii cu retelele edilitare existente. Aceasta poate fi amplasata in axul liniei de tramvai sau lateral dupa caz in functie de fiecare situatie in parte.

Verificator proiecte atestat					
Verificator proiecte atestat					
Expert					
Verificator/Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/Expertiza nr./Data	
Proiectant BIROU PROIECTARE INFRASTRUCTURA  SOCIETATEA DE TRANSPORT BUCUREȘTI CUI 1589886				Beneficiar: PRIMARIA MUNICIPIULUI BUCUREȘTI Proiect nr. 4631 - 14 / 2021	
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:	Titlu proiect: MODERNIZARE LINIA ACCES DEPOU TITAN PE STRADA TECLU	Faza: DALI
Sef proiect	ing. Madalin Raducanu		%	Obiect 1.1. LINIE DE TRAMVAI 1.2. LINIE AERIANA DE CONTACT (LAC)	Plansa nr. ST 1
Proiectat	sing. Laurentiu Mirca		Data: IUN 2022	Titlu plansa Sectiune transversala solutie tehnica 1	
Desenat	sing. Laurentiu Mirea				
Verificat	ing. Madalin Raducanu				

Sectiune transversala solutie tehnica 2



Nota
Pozitia retelei multitubulare va fi definitivata dupa demontarea liniei actuale in vederea corelarii cu retelele edilitare existente. Aceasta poate fi amplasata in axul liniei de tramvai sau lateral dupa caz in functie de fiecare situatie in parte.

Verificator proiecte atestat				
Verificator proiecte atestat				
Expert				
Verificator/Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/Expertiza nr./Data
Proiectant				Beneficiar:
BIROU PROIECTARE INFRASTRUCTURA		 SOCIETATEA DE TRANSPORT BUCUREȘTI CUI 1589886		PRIMARIA MUNICIPIULUI BUCUREȘTI
				Proiect nr. 4631 - 14 / 2021
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:	Titlu proiect:
Sef proiect	ing. Madalin Raducanu		%	MODERNIZARE LINIA ACCES DEPOU TITAN PE STRADA TECLU
Proiectat	sing. Laurentiu Mirea		Data: IUN 2022	Obiect 1.1. LINIE DE TRAMVAI 1.2. LINIE AERIANA DE CONTACT (LAC)
Desenat	sing. Laurentiu Mirea			Titlu plansa Sectiune transversala solutie tehnica 2
Verificat	ing. Madalin Raducanu			
				Plansa nr. ST 2

TIP STALP	FUNDATII				
	C [mm]	D [mm]	H [mm]	a [mm]	A [mm]
SMD 8B	1800	1800	1900	232,5	525
SMD 10B	2000	2000	1900	232,5	525
SMD 12B	2200	2200	1900	232,5	531

TIP STALP	BULOANE ANCORAJ								
	cuplu str. [kgm]	d [mm]	U [mm]	V [mm]	li [mm]	lf [mm]	L [mm]	G [kg]	
SMD 8B	84	36	144	125	1750	170	2150	17,18	
SMD 10B	84	36	144	125	1750	170	2150	17,18	
SMD 12B	110	42	168	150	1750	180	2200	23,93	

NOTA :

1. STALPII SUNT MET. DE TIP SMD 8 B (SMD 10 B , SMD 12 B) , CONF. PR. TIP RATB NR. 3539/R 2005 "Catalog stalpi metalici SMD de folosinta comuna" .
SE VOR COMANDA CU TOATE GOLURILE NECESARE .
SE VOR MONTA CONF. PR. TIP SI CU GOLURILE POZITIONATE COORDONAT SI CU INSTALATIILE LUXTEN !

2.BETONUL SIMPLU DIN FUNDATIE ARE MARCA B200 (C 12/15) - SE EXECUTA OBLIGATORIU DINTR-O SINGURA TURNARE PESTE NIVELUL EGALIZARII SI BINE VIBRAT !

3. COTA SUPERIOARA A FUNDATIEI ESTE LA 20 CM SUB NIVELUL TROTUARULUI (SUB ASFALT) .

4. TERENUL DE FUNDARE TREBUIE SA PREZINTE OBLIGATORIU $P_{conv.} > 150$ kPa .

5. IN CAZUL IN CARE ALIMENTAREA ILUMINATULUI PUBLIC SE FACE AERIAN , NU SE VA MONTA CAMERETA LUXTEN .

6. EXECUTAREA FUNDATIEI SE VA FACE CONCOMITENT SI COORDONAT CU EXECUTIA LUCRARILOR LUXTEN DIN ZONA .

7. DACA PE AMPLASAMENTUL DECOPERTAT SE CONSTATA ALTE CONDITII , VA FI ANUNTAT PROIECTANTUL PENTRU REFACERE .

PLACA DE BAZA

BORDURA

ASFALT TURNAT

CAROSABIL

STALP

min.90

min.80

min.90 - pentru SMD 12B

min.80 - pentru SMD 8B , 10B

750

100

50

400

(500 ; 600)

232,5

232,5

7 intervale de 20 cm

320

C12/15(Bc15) [B200]

C = 1800

900

900

PLAN

1

2

30

230

PEHD 63

DECUPAJ PT. CAMERETA LUXTEN

200

650

H

1750

ii

d 36

U 144

125

150

8 BULOANE DE ANCORAJ

-Protectia anticoroziva prin zincarea buloanelor de ancoraj EN ISO 1461:2009

-Grupa de caract. mecanice gr.5.6 - SR 1993-1-8-2006,

-Beton fundatii C12/15-XC4-S3-CEM II-A-32,5/0,2-31

ATENTIE !

-SE VA ASIGURA MONTAREA PERFECT VERTICALA A CARCASEI DE BULOANE , RESPECTIV PASTRAREA POZITIEI IN PLAN SI A VERTICALITATII PE PERIOADA BETONARII .

1

2

8 ETR. Ø12 BST500C L=2300 mm

507

507

507

507

2

8 Agrafe Ø12 BST500C L=750 mm

A

II

D=1800

II

Agrafe 2x8 Ø12

2

8 ETR.Ø12

1

232,5

232,5

525

400

200

Gaura Ø125 mm in mijlocul placii de baza (pt. LUXTEN)

232,5

232,5

a

a

525

A

TROTUAR

STALP SMD

8 PIULITE

8 CONTRAPIULITE

8 SAIBE

4 PIULITE PT. REGLAJ

8 BULOANE

Piese din otel-beton 1 SI 2 SE SUDEAZA IN PUNCTE DE BULOANE , PT. A RIGIDIZA CARCASA SI A-I ASIGURA INDEFORMABILITATEA .

TIP STALP	PIULITA	SAIBA
SMD 8B	Piulita SXCH DIM934/8	Saiba SCH ISO 7089 200HV
	M36 zincata	M36 zincata
SMD 10B	Piulita SXCH DIM934/8	Saiba SCH ISO 7089 200HV
	M36 zincata	M36 zincata
SMD 12B	Piulita SXCH DIM934/8	Saiba SCH ISO 7089 200HV
	M42 zincata	M42 zincata

Verificator proiecte atestat

Verificator proiecte atestat

Verificator/Expert

Nume

Semnatura

Cerinta

Referat/Expertiza nr./Data

Proiectant :

BIROUL PROIECTARE INFRASTRUCTURA

STB

SOCIETATEA DE TRANSPORT BUCURESTI

CUI 1589886

Beneficiar :

SOCIETATEA DE TRANSPORT BUCURESTI

Proiect nr.

4361-14/2021

Specificatie

Nume

Semnatura

Scara :

1 : 20

Titlu proiect:

MODERNIZARE LINIA ACCES DEPOU TITAN PE STRADA TECLU

Faza:

D.A.L.I.

Sef proiect

ing. Madalin Raducanu

Proiectat

ing. Mircea Alexe

Desenat

ing. Mircea Alexe

Verificat

ing. Gabriela Titu

Data :

Iun 2022

Obiect :

STALPI RETEA DE CONTACT

Titlu plansa :

FUNDATIE BETON PENTRU STALP METALIC TIP SMD 8 B (SMD 10 B ; SMD 12 B)

Plansa nr.

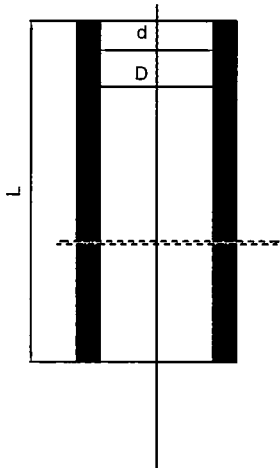
RS 1

DUPA MONTAREA STALPILOR PE FUNDATII , TOATE CONFECTIILE METALICE CARE RAMAN APARENTE LA CONTACTUL CU PAMANT , PIETRIS , NISIP , VOR FI FOARTE ATENT PROTEJATE ANTICOROZIV .

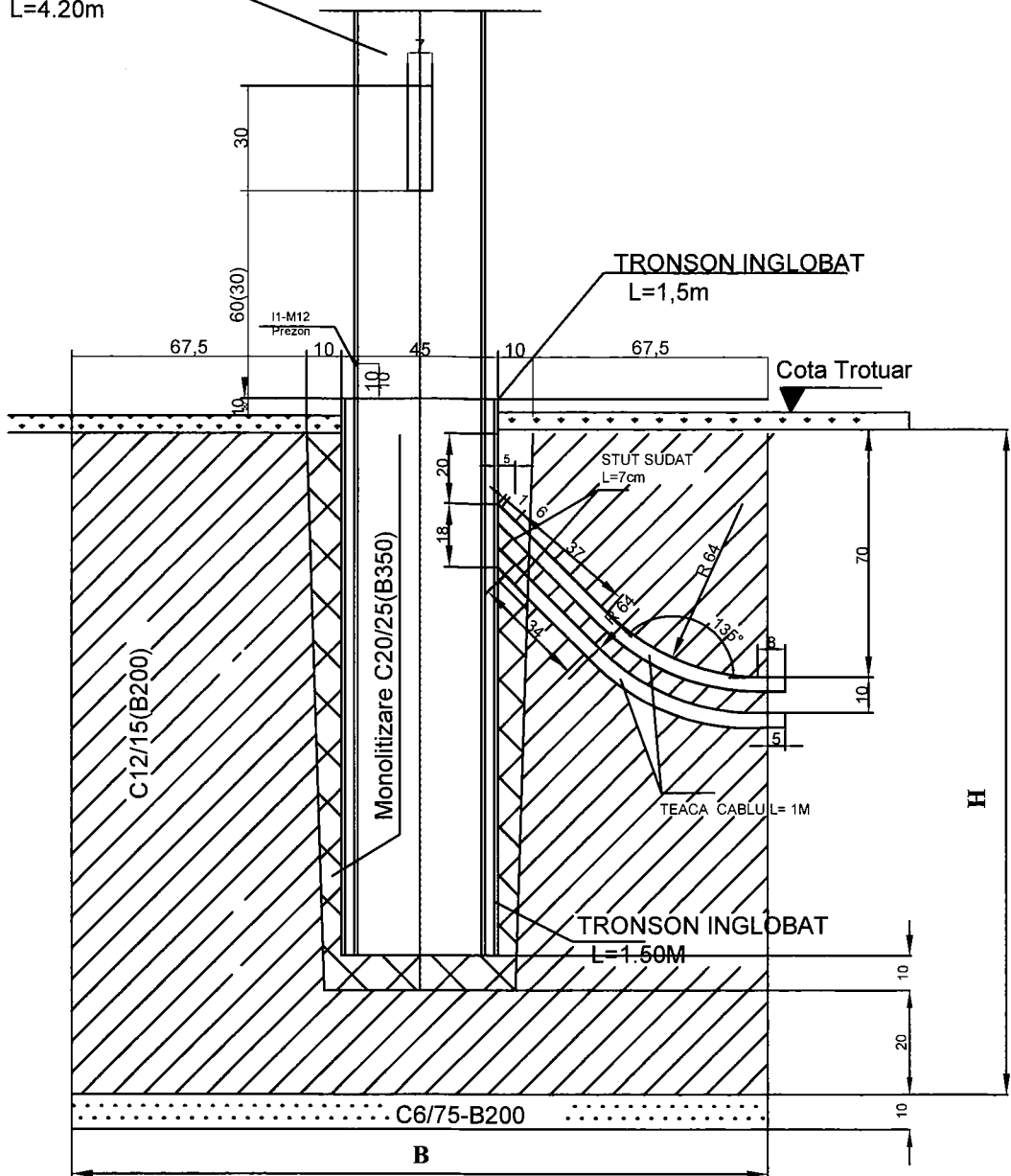
TIP STALP	FUNDATII		
	C [mm]	D [mm]	H [mm]
SMD 8B	1800	1800	1900
SMD 10B	2000	2000	1900
SMD 12B	2200	2200	1900

TIP Stalp	D mm	d mm	L mm	g kg/m	G kg
SMD 8A	377	359	1500	81.68	122.6
SMD 10A	377	359	1500	81.68	122.6
SMD 12A	377	359	1500	81.68	122.6

TRONSON INGLOBAT IN BETON



TRONSON INFERIOR
L=4.20m



pconv ³ 150 kPa

NOTA :

1. STALPII SUNT MET. DE TIP SMD 8 A (SMD 10 A , SMD 12 A) , CONF. PR. TIP RATB NR. 3539/R 2005 "Catalog stalpi metalici SMD de folosinta comuna" . SE VOR COMANDA CU TOATE GOLURILE NECESARE . SE VOR MONTA CONF. PR. TIP SI CU GOLURILE POZITIONATE COORDONAT SI CU INSTALATIILE LUXTEN !
- 2.BETONUL SIMPLU DIN FUNDATIE ARE MARCA B200 (C 12/15) - SE EXECUTA OBLIGATORIU DINTR-O SINGURA TURNARE PESTE NIVELUL EGALIZARII SI BINE VIBRAT !
3. COTA SUPERIOARA A FUNDATIEI ESTE LA 20 CM SUB NIVELUL TROTUARULUI (SUB ASFALT) .
4. TERENUL DE FUNDARE TREBUIE SA PREZINTE OBLIGATORIU Pconv. > 150 kPa .
5. IN CAZUL IN CARE ALIMENTAREA ILUMINATULUI PUBLIC SE FACE AERIAN , NU SE VA MONTA CAMERETA LUXTEN .
6. EXECUTAREA FUNDATIEI SE VA FACE CONCOMITENT SI COORDONAT CU EXECUTIA LUCRARILOR LUXTEN DIN ZONA .
7. DACA PE AMPLASAMENTUL DECOPERTAT SE CONSTATA ALTE CONDITII , VA FI ANUNTAT PROIECTANTUL PENTRU REFACERE .

Verificator proiecte atestat			A1	
Verificator proiecte atestat			A2	
Verificator/Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/Expertiza nr./Data
Proiectant : BIROUL PROIECTARE INFRASTRUCTURA  SOCIETATEA DE TRANSPORT BUCURESTI CUI 1589886			Beneficiar : SOCIETATEA DE TRANSPORT BUCURESTI	
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara : 1 : 20	Titlu proiect: MODERNIZARE LINIA ACCES DEPOU TITAN PE STRADA TECLU
Sef proiect	ing. Madalin Raducanu			Obiect : STALPI RETEA DE CONTACT
Proiectat	ing. Mircea Alexe			Titlu plansa : FUNDATIE BETON PENTRU STALP METALIC TIP SMD 8 A (SMD 10 A ; SMD 12 A)
Desenat	ing. Mircea Alexe		Data : Iun 2022	
Verificat	ing. Gabriela Titu			
				Proiect nr. 4361-14/ 2021
				Faza: D.A.L.I.
				Plansa nr. RS 2