

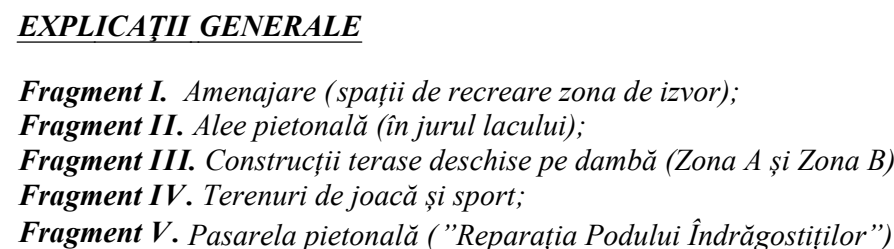
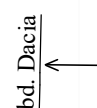
Borderoul planselor setului principal			
Plansa		Denumirea	Observatii
1		Date generale (inceput)	
		Date generale (prelungire)	
		Date generale (sfirsit)	
4		Planul amplasării rețelelor de cablu (fragmentul II). Sc. 1:500	
		Planul amplasării rețelelor de cablu (fragmentul II). Sc. 1:500	
		Plan-Schema (fragmentul II)	
7		Planul amplasării rețelelor de cablu (fragmentul III-A). Sc. 1:500	
		Planul amplasării rețelelor de cablu (fragmentul III-B). Sc. 1:500	
		Planul amplasării rețelelor de cablu (fragmentul I-C). Sc. 1:500	
10		Plan-Schema (fragmentele III-B, I-C)	
		Planul amplasării rețelelor de cablu (fragmentul IV). Sc. 1:500	
		Planul amplasării rețelelor de cablu (fragmentul IV). Sc. 1:500	
13		Planul amplasării rețelelor de cablu (fragmentul IV). Sc. 1:500	
		Plan-Schema (fragmentul IV)	
		Planul amplasării rețelelor de cablu (fragmentul V). Sc. 1:500	
16		Planul amplasării rețelelor de cablu (fragmentul V). Sc. 1:500	
		Planul amplasării rețelelor de cablu (fragmentele I-A, I-B). Sc. 1:500	
		Plan-Schema (fragmentele I-A, I-B, V)	
19		Planul amplasării rețelelor de cablu (fragmentul VII). Sc. 1:500	
		Planul amplasării rețelelor de cablu (fragmentul VII). Sc. 1:500	
		Plan-Schema (fragmentul VII)	
22		Planul trecerii și profilul longitudinal al alee pietonala (fragmentul V)	
		Planul trecerii și profilul longitudinal al alee pietonala (fragmentul V)	
		Planul trecerii și profilul longitudinal al alee pietonala (fragmentul V)	
25		Planul trecerii și profilul longitudinal al alee pietonala (fragmentul V)	
		Planul trecerii și profilul longitudinal al alee pietonala (fragmentul III-B)	
		Planul trecerii și profilul longitudinal al alee pietonala (fragmentul I-C)	
28		Planul trecerii și profilul longitudinal al alee pietonala (fragmentul VII)	
		Planul trecerii și profilul longitudinal al alee pietonala (fragmentul IV)	
		Borderoul volumelor lucrărilor de construcție și montaj	
N inv. original		Proiectul este elaborat cu respectarea documentelor normative in vigoare si asigura nivelul de calitate corespunzator exigentelor esentiale.	
		Specialist principal	A. Brusnic

Borderoul documentelor de referinta si anexate		
Marcare	Denumirea	Observatii
	<i>Materialele de referinta</i>	
A 5-92	Прокладка кабелей до 35кВ в траншеях	
	<i>Documentele anexate</i>	
15-IEE.SU	Specificația utilajului	3 planse
15-IEE.BD	Borderou de demontare	1 plansa
126/22 din 02.12.22	Condițiile tehnice IMREI "Lumteh"	1 plansa
04/22	Certificat de urbanizm pentru proiectare	4 planse
	Coordonare SA "Moldtelecom"	1 plansa

Lista documentelor normative:

- ПУЭ - "Правила устройства электроустановок".
- NCM A.07.02-2012 - "Procedura de elaborare, avizare, aprobare si continutul-cadru al documentatiei de proiect pentru constructii. Cerinte si prevederi principale".
- NCM A.07.02-2012/A1:2017 - "Procedura de elaborare, avizare, aprobare si continutul-cadru al documentatiei de proiect pentru constructii. Cerinte si prevederi principale". Amendament.
- NCM B.01.05-2019 - "Urbanism. Sistematizarea și amenajarea localităților urbane și rurale".
- NCM C.04.02:2017 - "Exigente functionale. Iluminatul natural si artificial".
- NCM C.04.02:2017/A1:2018 - "Exigente functionale. Iluminatul natural si artificial".Amendament.
- NCM G.01.02:2015 - "Proiectarea și montarea instalațiilor electrice în clădirile locative și sociale".
- NCM G.02.03:2017 - "Instalații electrice de automatizare, semnalizare și telecomunicații. Proiectarea rețelelor electrice orășenești".
- NCM B.01.03:2016 - "Sistematizarea teritoriului și a localităților. Planuri generale ale întreprinderilor industriale în construcții."
- NCM F.01.03-2009 - "Reguli de execuție, controlul calității și recepția terenurilor de fundare și fundațiilor".

Beneficiar: Pretura sectorului Botanica									
Certificat Specialist principal: Seria 2023-P Nr.0969 din 01.03.2023									
						15 - IEE			
						Reabilitarea parcului "Valea Trandafirilor" (parțial) pe terenul cu nr. cadastral 01001011158; 01001011170; 0100104752 din mun. Chișinău, sec. Botanica. (Etapa III)			
Modif.	Cant.	Plansa	Nr.doc.	Semnatura	Data				
						Iluminatul electric exterior	Faza	Planșa	Planșe
AȘP	S. Borozan			05.23	PE		1	30	
Sp. princip.	A. Brusnic			05.23					
Elaborat	N. Gulco			05.23	Date generale (început)				
Verificat	T. Gulco			05.23					



Coordonare										
Organizatia		Stampilă, data, semnătura, (numele de familia clar)								
S.A. "Termoelectrica"										
Î.C.S."PREMIER ENERGY DISTRIBUTION" S.A.		Coordonat cu conditia: 1. Pina a începe lucrarile de excavare se va concretiza plenitudinea retelelor si se va invita reprezentatul R.E.C. tel. (022) 43 13 76, (022) 43 14 75 2. La apropierea si intersectia cu cablurile in actiune, in prealabil ele se vor sonda, proteja, lucrarile se vor executa manual, sub supravegherea reprezentantului R.E.C. 3. Cablurile existente in zona de executarea a lucrarilor se vor preda prin act pentru integritate sefului de lucrari. 4. In zona retelelor in actiune se vor executa lucrarile respectind cerintele tehnicii securitatii.								
							15 - IEE			
							Reabilitarea parcului "Valea Trandafirilor" (parțial) pe terenul cu nr. cadastral 01001011158; 01001011170; 0100104752 din mun. Chișinău, sec. Botanica. (Etapa III)			
Modif.	Cant.	Plansa	Nr.doc.	Semnatura	Data		Faza		Planșa	Planşe
Sp. princip.	A.	Brusnic			05.23	Iluminatul electric exterior		PE	2	
Elaborat	N.	Gulco			05.23					
Verificat	T.	Gulco			05.23					
						Date generale (prelungire)		 ARHITECT FAUR		

Indicatii generale

Proiectul iluminării electrice exterioare a obiectivului Reabilitarea parcului "Valea Trandafirilor" (parțial) pe terenul cu nr. cadastral 01001011158; 01001011170; 010010475 din mun. Chișinău, sec. Botanica. (Etapa III)" este elaborat în baza:

- sarcinei de proiectare;
 - certificatului de urbanism Nr. 04/22 ;
 - conditiilor tehnice IMREI "LUMTEH" Nr. 126/22 din 02.12.2022
 - desenelor tehnice ale compartimentului Plan General (vezi 15 -PG).
- Iluminatul mediu al parcului trebuie se fie 5 lux conform NCM C.04.02:2017.
Retelele de iluminare exterioara sunt proiectate în cablu subteran.

Locurile racordării: fragmentul I - panoul PA Nr.530 existent, fragmentul II, IV - cel mai apropiat pilon existent de la str. Melestiu, fragmentul III - panoul PA Nr.236 existen, fragmentul IV - panoul PA Nr.139 existen, fragmentul V - panoul PA Nr.530 existen, fragmentul VII - panoul PA Nr.924 existen.

Sarcina calculată a instalatiilor de iluminare a parcului constituie -14 kW.

Proiectul prevede:

- instalarea pilonilor tip Fumagalli ECTOR L=4m cu corpurilor de iluminat de tipul Fumagalli ECOVIVI 500 cu o putere nominala de 90W la aleilor parcului;
- instalarea pilonilor tipul Elmos AD70 L=7m cu projector de tipul CDO 08 cu o putere nominala de 100W pentru teren sportiv de "Badminton" si de tipul CDO 08 cu o putere nominala de 150W pentru terenul sportiv de "Volei";
- montarea doua projectoare de tipul CDO 08 cu o putere nominala de 100W pe constructie podului suspendat;
- montarea retelelor de distributie cu cablu de tip АBB6ШВ(5x16)-1,0 in sol.

Dat fiind faptul ca plenitudinea retelelor este mare toate lucrările de săpare a transeei de efectuat manual conform cerintelor NCMF.01.03.-2009 si proiectului tipic A 5-92. Lucrările de săpare în zona de protectie a comunicatiilor subterane de efectuat numai după precizare pozitii lor prin săpare sondaj de control. Lucrările de săpare în zona de protecție a arborilor si arbustilor de efectuat manual, iar in cazul micșorarii distantei normative cablurilor de pozat in tevi din polietilena fara deteriorarea radacinilor.

Cablul de amplasat la adâncimea de 0,7 m de la cota de nivelare la intersecția cu rețelele inginerești în țevi din polietilenă, iar cu partea carosabilă de efectuat prin metoda inchisa sau deschisă la adâncimea de 1,0m în țevi din polietilenă.

Toate partile metalice ale constructii si echipamentelor care pot nimeri sub tensiune trebuie sa fie legate la pamint.

Rezistenta dispozitivului de legare la pamint trebuie sa corespunda cerințelor ПУЭ.

Controlul si comanda cu iluminatul exterior este prevazut conform schemei existente.

Până la începerea lucrărilor de invitat reprezentantii întreprinderilor respective la balanta cărora se află rețelele ingineresti.

Pînă la începutul executării lucrărilor beneficiarul este obligat să îndeplinească următoarele condiții:

- să întocmească autorizația de construcție pentru executare a lucrărilor în ordinea corespunzătoare;
- să determine locul real de pozare a rețelelor inginerești.

În timpul lucrărilor este necesar:

- să execute planul topografic a rețelelor inginerești pozate în tranșee pînă la astuparea lor;
- să întocmească procesele-verbale pentru lucrările efectuate.

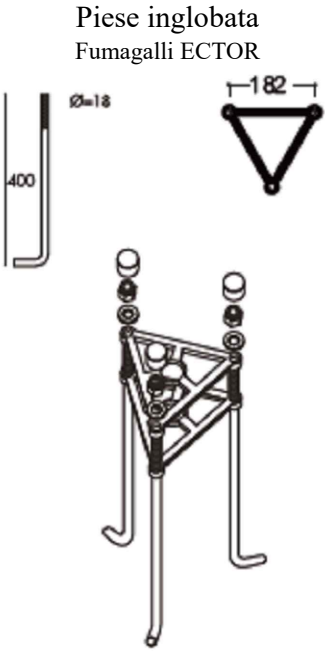
În mod obligator se întocmesc procesele-verbale pentru următoarele lucrări de construcții și montare:

- primirea tranșeei si astuparea acesteia;
- primirea cablurilor pozate în tranșee;
- măsurarea valorii rezistenței prizei de pământ.

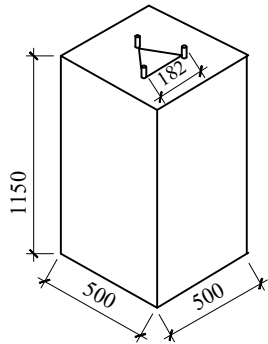
Lungimea totală a cablurilor: ABБ6ШВ (5x16mm²) -4090 m.
ABBГ (5x16mm²) -55m.

Cantitate: corp de iluminat cu o putere nominala de 90W -139 buc.
projector cu o putere nominala de 100W-10 buc.
projector cu o putere nominala de 150W - 4buc.

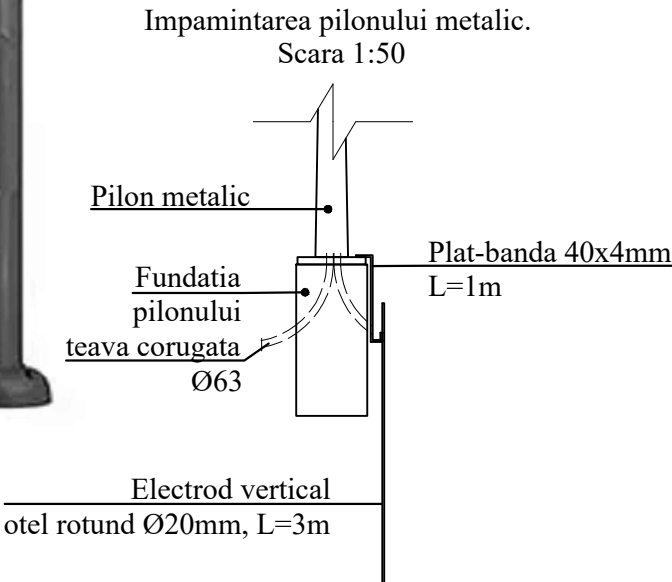
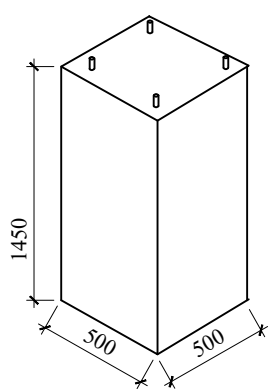
Pilon tip Fumagalli EKTOR 4 m metal cu corpul de iluminat - Fumagalli ECOVIVI 500



Fundatia pilonului metalic
Fumagalli ECTOR

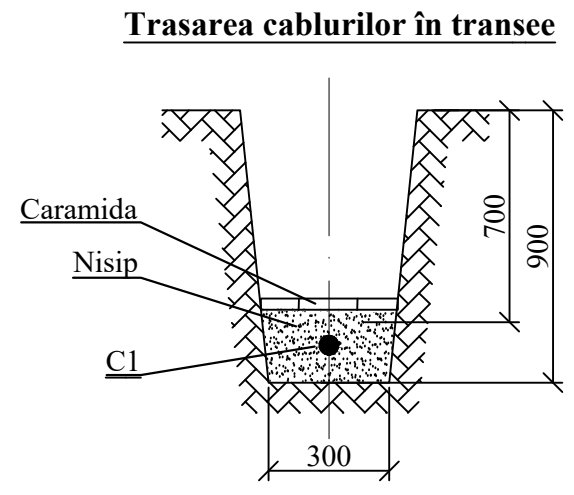


Fundatia pilonului metalic
Elmos AD70



						15 - IEE			
						Reabilitarea parcului "Valea Trandafirilor" (parțial) pe terenul cu nr. cadastral 01001011158; 01001011170; 0100104752 din mun. Chișinău, sec. Botanica. (Etapa III)			
Modif.	Cant.	Plansa	Nr.doc.	Semnatura	Data	Iluminatul electric exterior	Faza	Planșa	Planșe
Sp. princip.	A. Brusnic				05.23		PE	3	
Elaborat	N. Gulco				05.23				
Verificat	T. Gulco				05.23	Date generale (sfîrsit)			

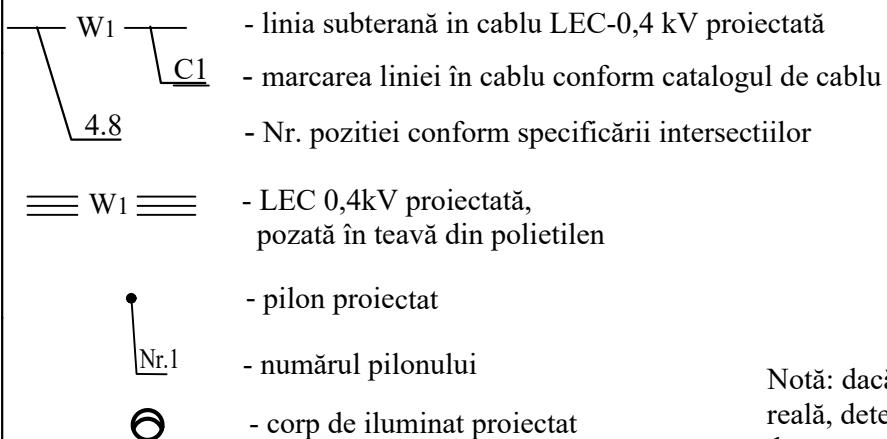
Planşa 5
Planşa 4



A diagram illustrating a well system. On the left, a trapezoidal well structure is shown with a horizontal line extending from its center to a tree on the right. The horizontal distance is labeled "2000". The tree is labeled "copacul" above it. The ground surface is indicated by a horizontal line with diagonal hatching below it.

Lucrările de săpare în zona de protecție a arborilor și
arbustilor de efectuat manual, iar în cazul micșorării
distanței normative cablurilor de pozat în tevi
din polietilena fără deteriorarea rădăcinilor.

Semne convenționale:



Notă: dacă cotele rețelilor inginerești nu corespund cu poziția lor reală, determinată prin săpare sondaj, este necesar de corectat documentația de proiect.

						15 - IEE			
						Reabilitarea parcului "Valea Trandafirilor" (parțial) pe terenul cu nr. cadastral 01001011158; 01001011170; 0100104752 din mun. Chișinău, sec. Botanica. (Etapa III)			
Modif.	Cant.	Plansa	Nr.doc.	Semnatura	Data		Faza	Planșa	Planșe
Sp. princip.		A. Brusnic			05.23	Iluminatul electric exterior			
Elaborat		N. Gulco			05.23		PE	4	
Verificat		T. Gulco			05.23				
						Planul amplasării rețelelor de cablu (fragmentul II). Sc. 1:500	 ARHITECT FAUR		

Semne convenționale:

- W1

C1

4.8

- linia subterană în cablu LEC-0,4 kV proiectată

- marcarea liniei în cablu conform catalogul de cablu

- Nr. pozitiei conform specificării intersectiilor
- W1

W1

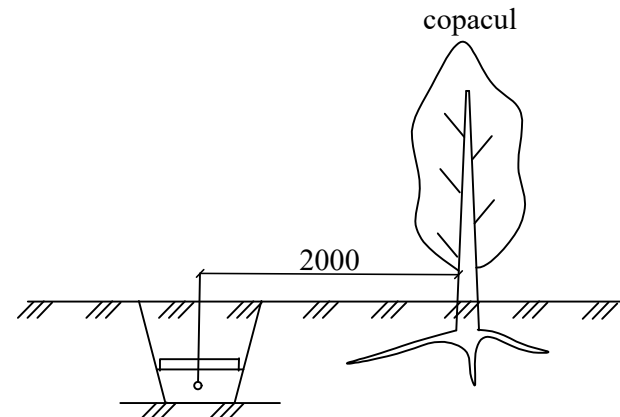
- LEC 0,4kV proiectată,

pozată în teavă din polietilen
- Nr.1

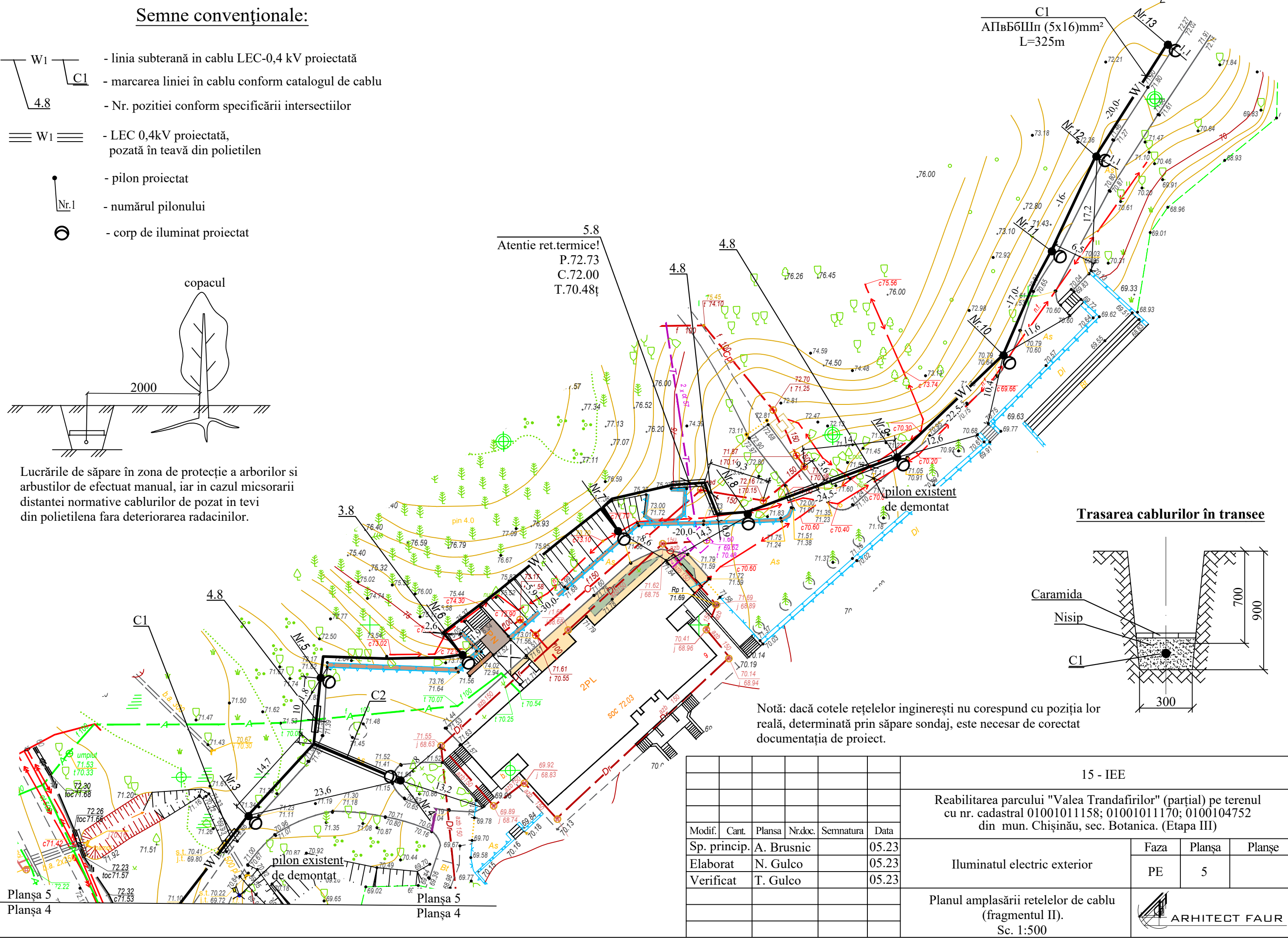
Nr.1

- pilon proiectat

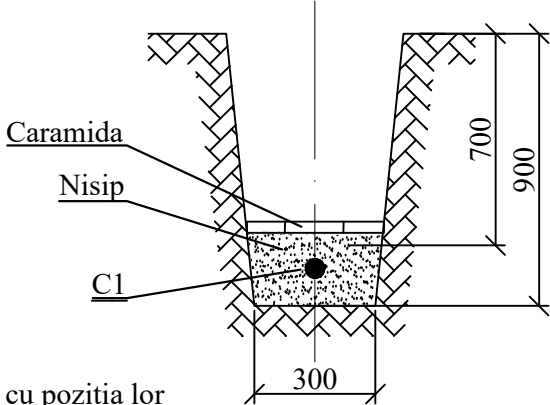
- numărul pilonului
- corp de iluminat proiectat



Lucrările de săpare în zona de protecție a arborilor si
arbustilor de efectuat manual, iar in cazul micșorarii
distanței normative cablurilor de pozat in tevi
din polietilena fara deteriorarea radacinilor.



Trasarea cablurilor în tranșee

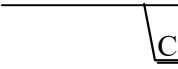


Notă: dacă cotele rețelilor ingineresti nu corespund cu poziția lor
reală, determinată prin săpare sondaj, este necesar de corectat
documentația de proiect.

Planșa 5
Planșa 4

						15 - IEE			
						Reabilitarea parcului "Valea Trandafirilor" (parțial) pe terenul cu nr. cadastral 01001011158; 01001011170; 0100104752 din mun. Chișinău, sec. Botanica. (Etapa III)			
Modif.	Cant.	Planșa	Nr.doc.	Semnatura	Data	Iluminatul electric exterior	Faza	Planșa	Planșe
Sp. princip.	A. Brusnic				05.23		PE	5	
Elaborat	N. Gulco				05.23				
Verificat	T. Gulco				05.23	Planul amplasării rețelilor de cablu (fragmentul II). Sc. 1:500			

Semne convenționale:

- 

- linia subterană în cablu LEC-0,4 kV proiectată
- 

- marcarea liniei în cablu conform catalogul de cablu
- 

- pilon proiectat
- 

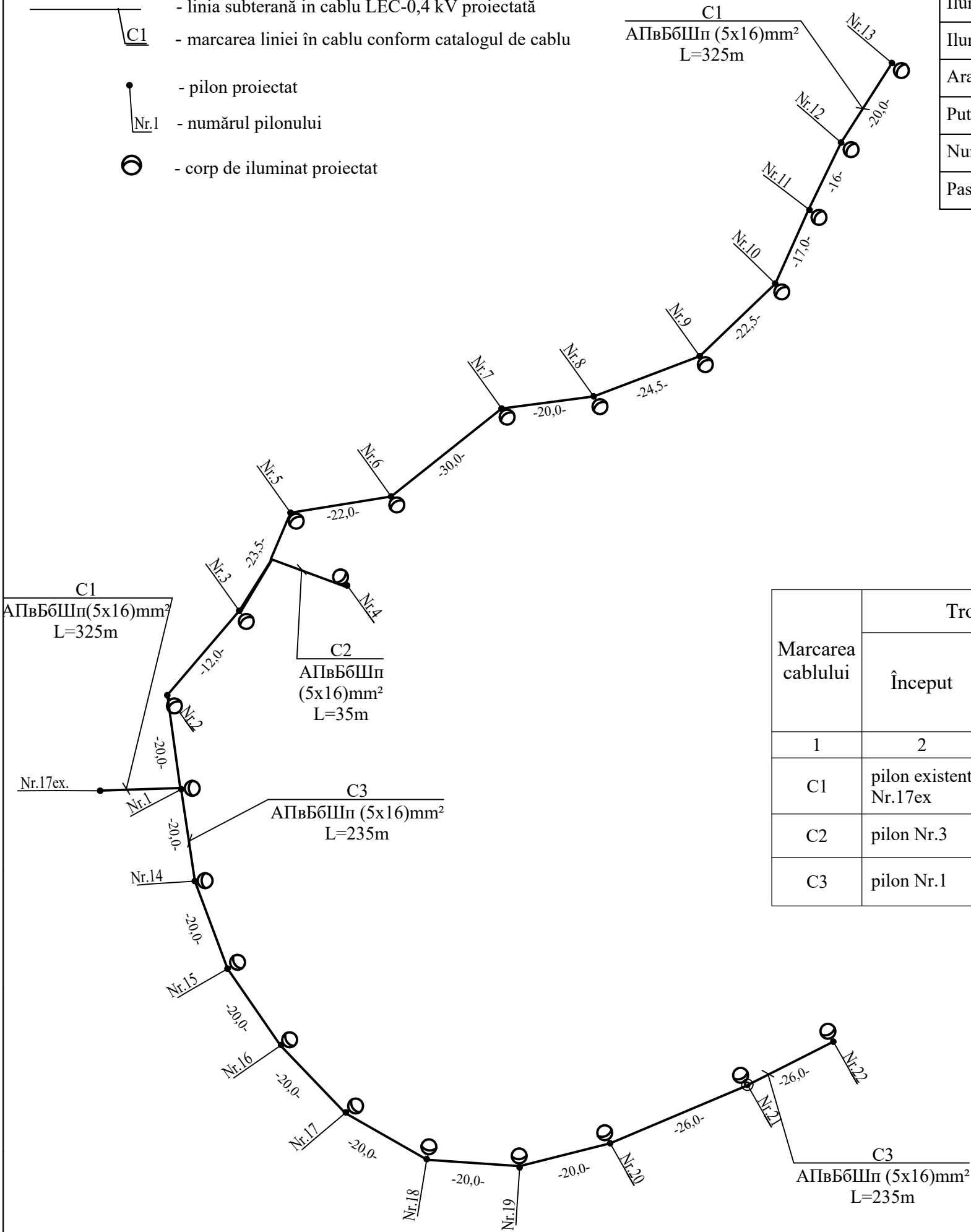
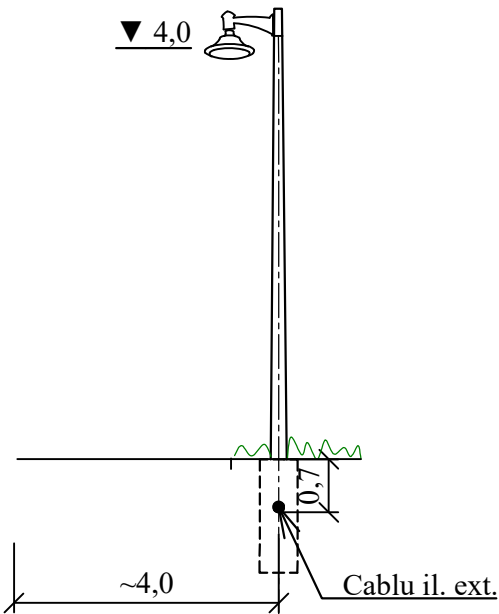
- numărul pilonului
- 

- corp de iluminat proiectat

Tabel de calcul al iluminatului barajului

Iluminatul mediu orizontal, lx	5,0
Iluminatul calculată, lx	6,17
Aranjament de iluminat stradal	un singur rând
Puterea lampei, W	90W
Numărul corp. de ilum. pe pilon, buc.	1
Pas între corpuri de iluminat, m	20

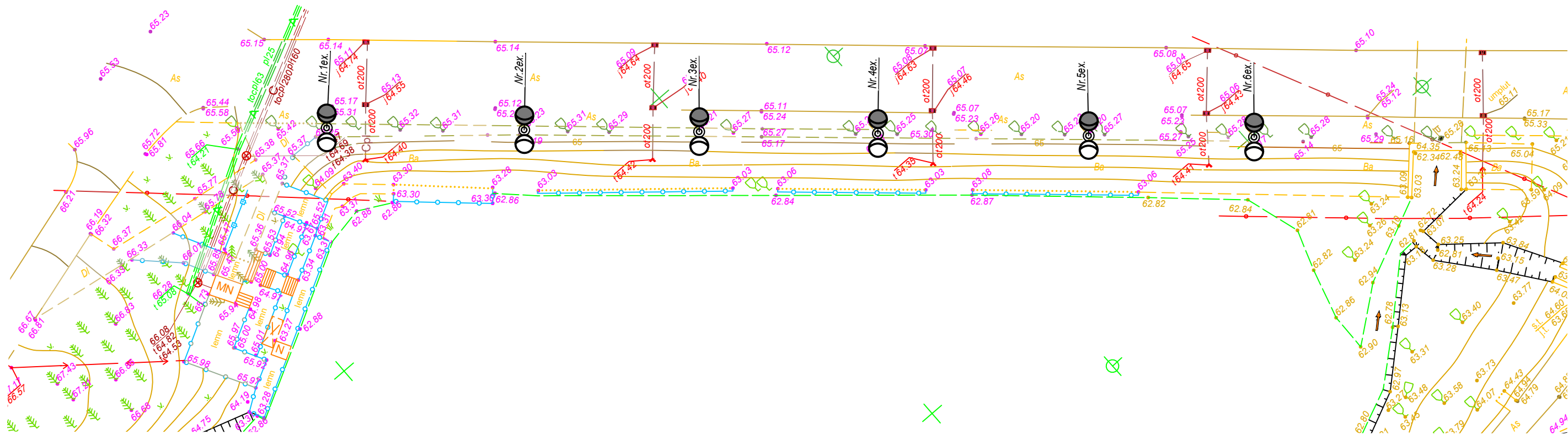
Profil transversal



Catalog de cablu

Marcarea cablului	Tronson		Modul de pozare al cablului			Cablul conform proiectului		
	Început	Sfârșit	în tranșee	în țeavă din polietilenă	pe construcții	Tipul	Numarul de cabluri, numărul de fire, secțiunea și tensiunea nominală	lungimea (cu rezervă 6%)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
C1	pilon existent Nr.17ex	piloni Nr.1÷Nr.13	206	69	30	АПВБ6ШП	(5x16mm²)-1,0	325
C2	pilon Nr.3	pilon Nr.4	15	14	3	АПВБ6ШП	(5x16mm²)-1,0	35
C3	pilon Nr.1	pilon Nr.22	177	16	30	АПВБ6ШП	(5x16mm²)-1,0	235

						15 - IEE			
						Reabilitarea parcului "Valea Trandafirilor" (parțial) pe terenul cu nr. cadastral 01001011158; 01001011170; 0100104752 din mun. Chișinău, sec. Botanica. (Etapa III)			
Modif.	Cant.	Plansa	Nr.doc.	Semnatura	Data	Iluminatul electric exterior	Faza	Planșa	Planșe
Sp. princip.	A. Brusnic			05.23			PE	6	
Elaborat	N. Gulco			05.23					
Verificat	T. Gulco			05.23		Plan-Schema (fragmentul II)			



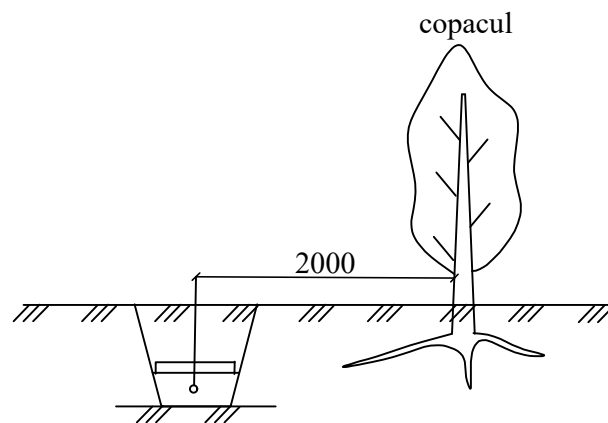
Nota
Pe sectorul dat este prevazuta:
- demontarea consolelor cu un brat si a corpurilor existente;
- montarea consolelor cu doua brate si a corpurilor si a corpurilor de iluminat existente;
- montarea corpurilor existente.

Semne convenționale:

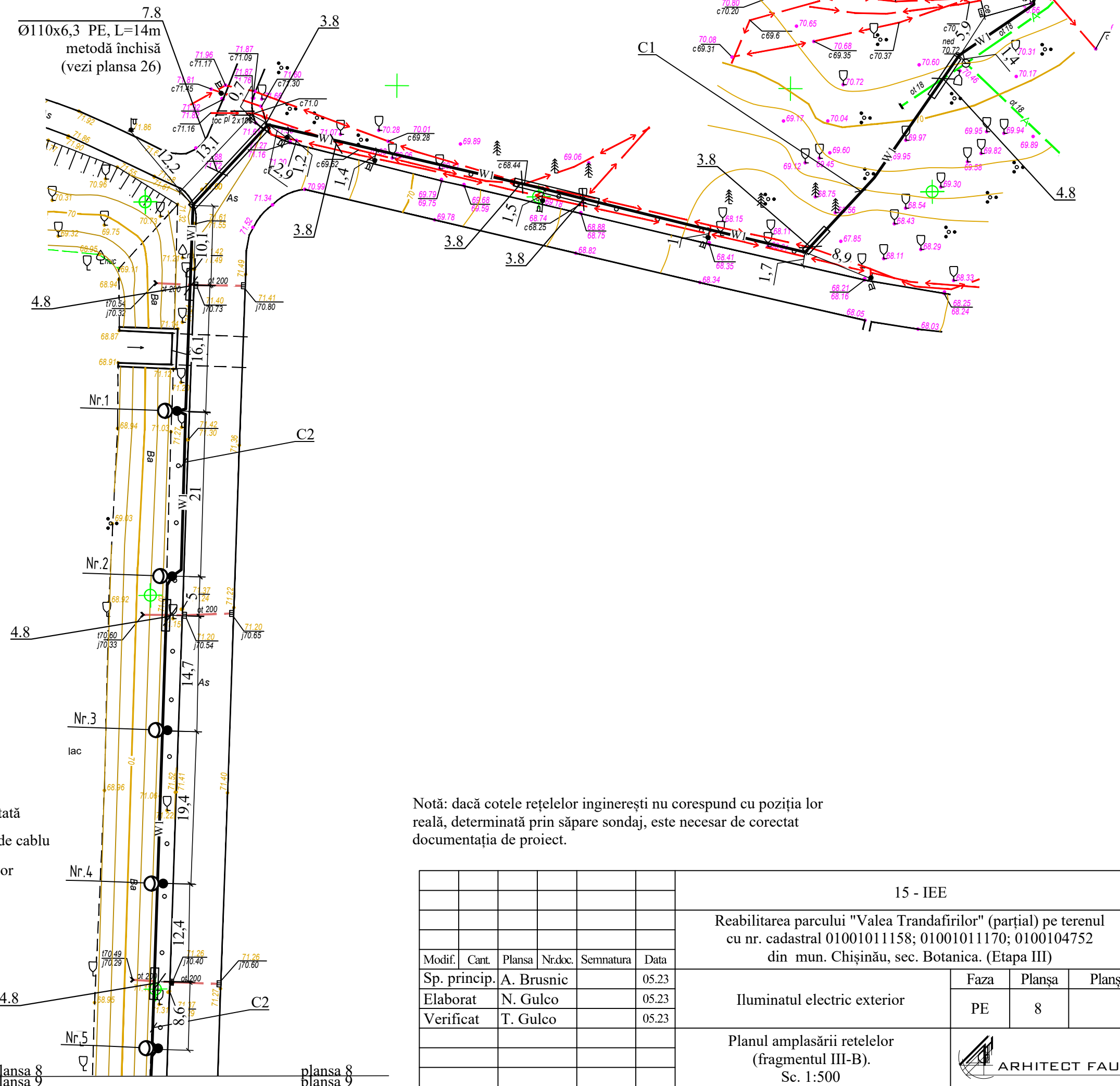
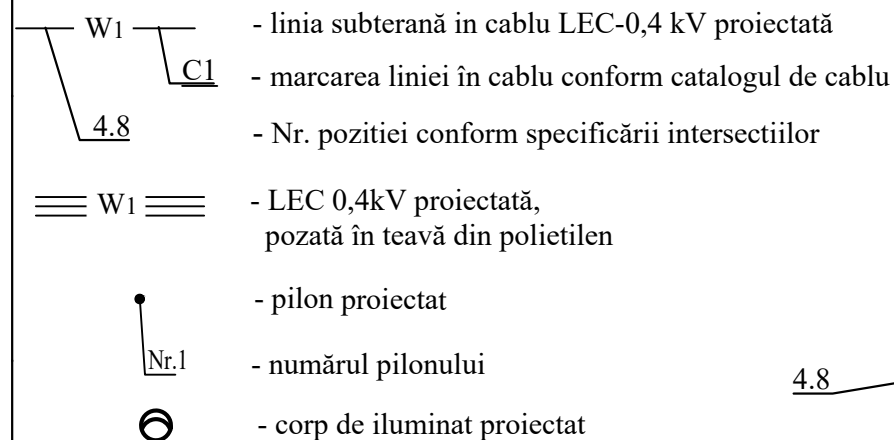
- pilon existent
- numărul pilonului
- corp de iluminat proiectat
- corp de iluminat existent

						15 - IEE			
						Reabilitarea parcului "Valea Trandafirilor" (parțial) pe terenul cu nr. cadastral 01001011158; 01001011170; 0100104752 din mun. Chișinău, sec. Botanica. (Etapa III)			
Modif.	Cant.	Plansa	Nr.doc.	Semnatura	Data	Iluminatul electric exterior	Faza	Planșa	Planșe
Sp. princip.	A. Brusnic				05.23		PE	7	
Elaborat	N. Gulco				05.23				
Verificat	T. Gulco				05.23	Planul amplasării rețelelor de cablu (fragment III-A). Sc. 1:500			

209-19 209-20

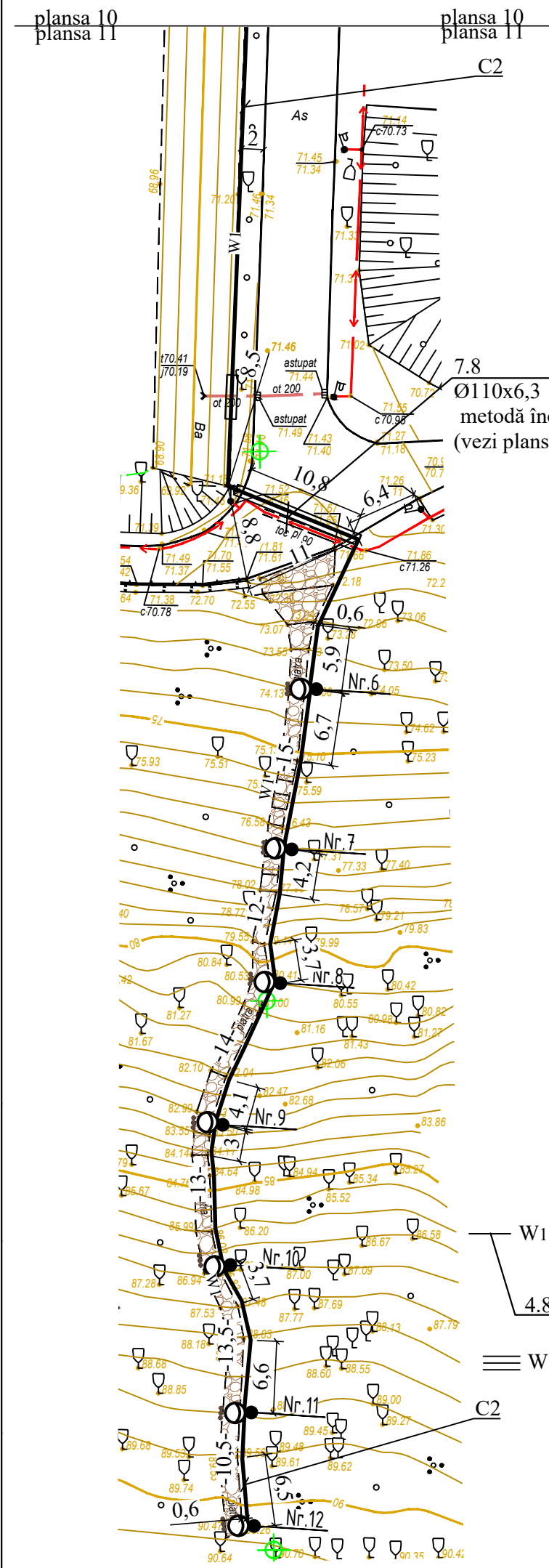


Semne convenționale:

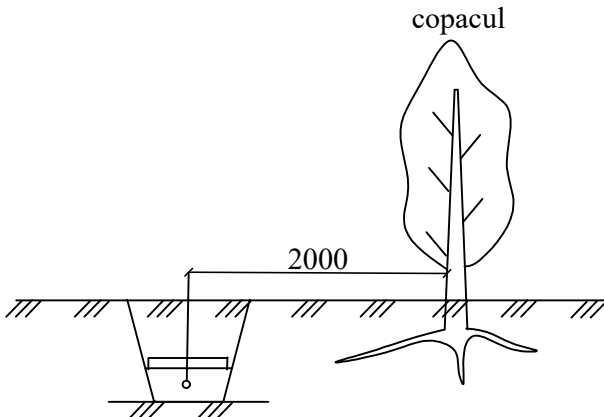
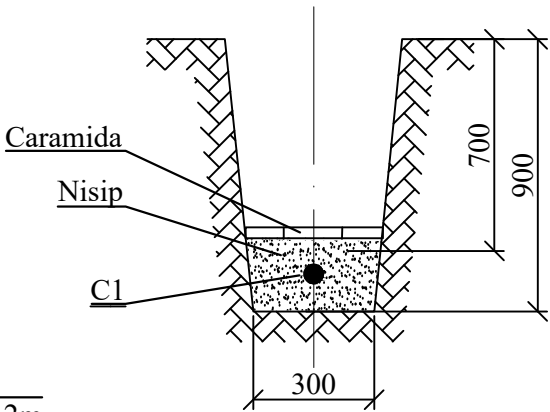


Notă: dacă cotele rețelelor ingineresti nu corespund cu poziția lor reală, determinată prin săpare sondaj, este necesar de corectat documentația de proiect.

						15 - IEE			
						Reabilitarea parcului "Valea Trandafirilor" (parțial) pe terenul cu nr. cadastral 01001011158; 01001011170; 0100104752 din mun. Chișinău, sec. Botanica. (Etapa III)			
Modif.	Cant.	Plansa	Nr.doc.	Semnatura	Data		Faza	Planșa	Planșe
Sp. princip.		A. Brusnic			05.23	Iluminatul electric exterior			
Elaborat		N. Gulco			05.23		PE	8	
Verificat		T. Gulco			05.23				
						Planul amplasării rețelilor (fragmentul III-B). Sc. 1:500	 ARHITECT FAUR		



Trasarea cablurilor în tranșee
Secțiunea A-A



Lucrările de săpăre în zona de protecție a arborilor și
arbusturilor de efectuat manual, iar în cazul micșorării
distanței normative cablurilor de pozat în tevi
din polietilenă fără deteriorarea rădăcinilor.

Semne convenționale:

- linia subterană în cablu LEC-0,4 kV proiectată
- marcarea liniei în cablu conform catalogul de cablu
- Nr. poziției conform specificării intersecțiilor
- LEC 0,4kV proiectată,
pozată în teavă din polietilen
- pilon proiectat
- numărul pilonului
- corp de iluminat proiectat

Notă: dacă cotele rețelelor ingineresti nu corespund cu poziția lor
reală, determinată prin săpăre sondaj, este necesar de corectat
documentația de proiect.

						15 - IEE			
						Reabilitarea parcului "Valea Trandafirilor" (parțial) pe terenul cu nr. cadastral 01001011158; 01001011170; 0100104752 din mun. Chișinău, sec. Botanica. (Etapa III)			
Modif.	Cant.	Plansa	Nr.doc.	Semnatura	Data				
Sp. princip.	A. Brusnic				05.23	Iluminatul electric exterior		Faza	Planșa
Elaborat	N. Gulco				05.23			PE	9
Verificat	T. Gulco				05.23				
						Planul amplasării rețelelor (fragmentul I-C). Sc. 1:500			

Tabel de calcul al iluminatului barajului



17
ur rând
W
l
0

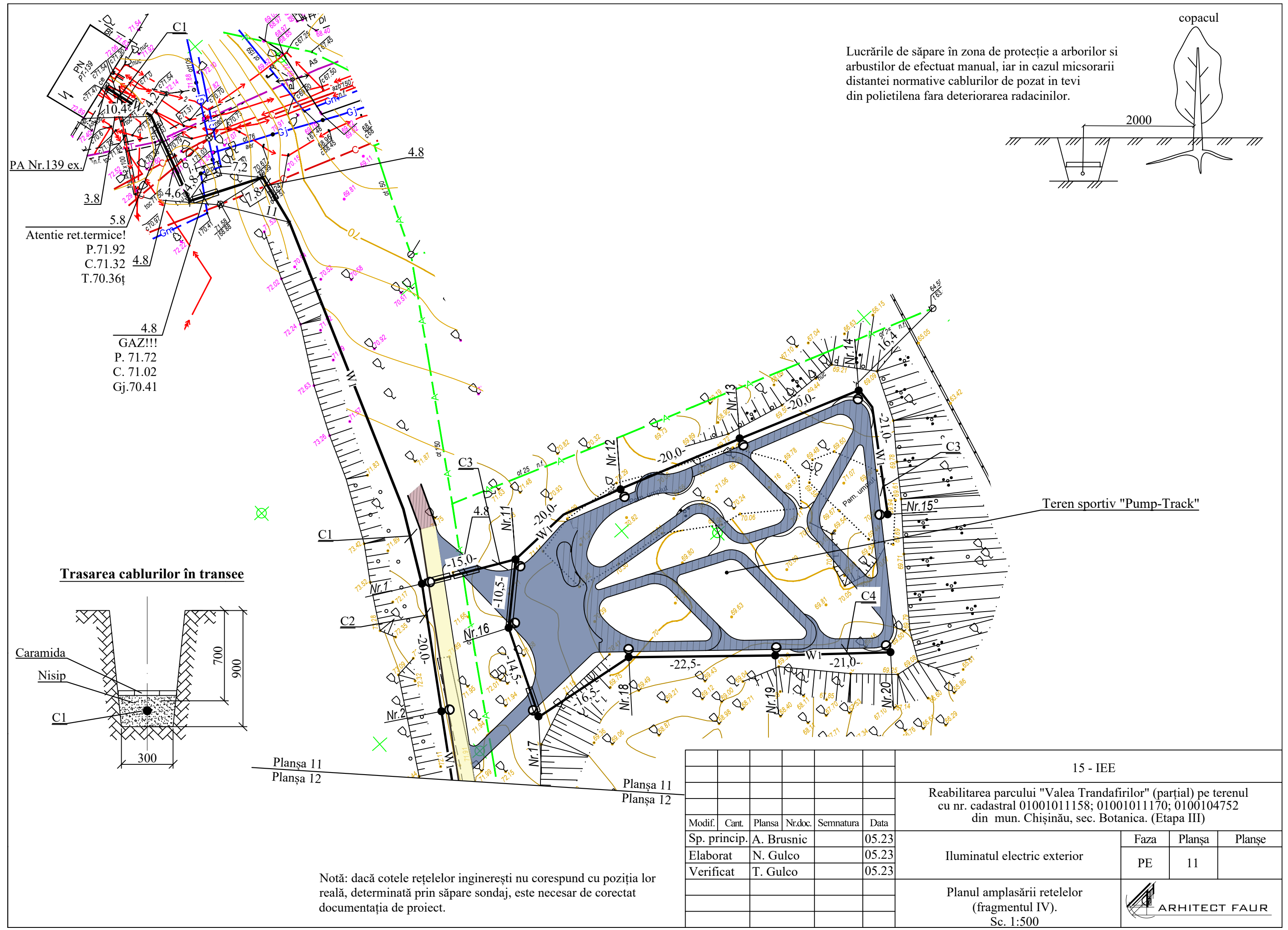
Marcarea cablului	Tronson		Modul de pozare al cablului			Cablul conform proiectului			
	Început	Sfârșit	în tranșee	în țevă din polietilenă	pe construcții	Tipul	Numarul de cabluri, numărul de fire, secțiunea și tensiunea nominală	lungimea (cu rezervă 6%)	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	C1	PA Nr.236 existent	piloni Nr.1	115	40	4	АПББШП	(5x16mm²)-1,0	170
	C2	pilon Nr.1	pilon Nr.12	217	25	28	АПББШП	(5x16mm²)-1,0	285

- linia subterană în cablu LEC-0,4 kV proiectată
- marcarea liniei în cablu conform catalogul de cablu

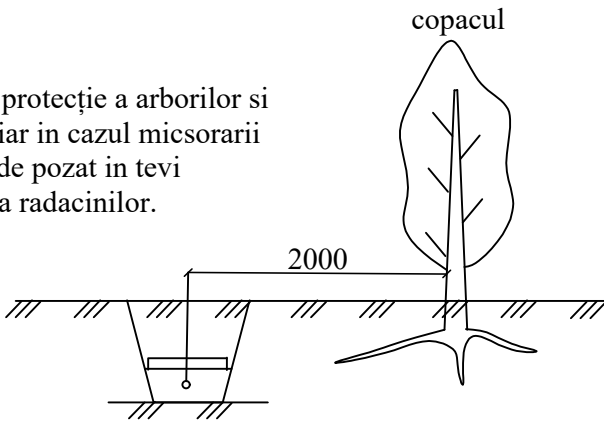
- pilon proiectat
- numărul pilonului

- corp de iluminat proiectat

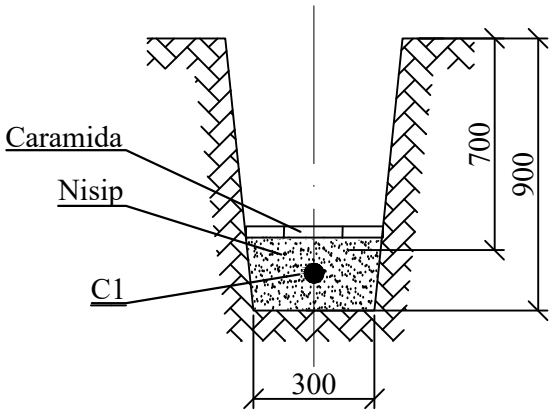
						15 - IEE			
						Reabilitarea parcului "Valea Trandafirilor" (parțial) pe terenul cu nr. cadastral 01001011158; 01001011170; 0100104752 din mun. Chișinău, sec. Botanica. (Etapa III)			
Modif.	Cant.	Plansa	Nr.doc.	Semnatura	Data		Faza	Planșa	Planșe
Sp. princip.		A. Brusnic			05.23	Iluminatul electric exterior			
Elaborat		N. Gulco			05.23		PE	10	
Verificat		T. Gulco			05.23				
						Plan-Schema (fragmente III-B, I-C)	 ARHITECT FAUR		



Lucrările de săpare în zona de protecție a arborilor și arbuștilor de efectuat manual, iar în cazul micșorării distanței normative cablurilor de pozat în tevi din polietilena fără deteriorarea rădăcinilor.



Trasarea cablurilor în tranșee



Planșa 11
Planșa 12

Planșa 11
Planșa 12

Notă: dacă cotele rețelelor ingineresti nu corespund cu poziția lor reală, determinată prin săpare sondaj, este necesar de corectat documentația de proiect.

						15 - IEE			
						Reabilitarea parcului "Valea Trandafirilor" (parțial) pe terenul cu nr. cadastral 01001011158; 01001011170; 0100104752 din mun. Chișinău, sec. Botanica. (Etapa III)			
Modif.	Cant.	Plansa	Nr.doc.	Semnatura	Data	Iluminatul electric exterior	Faza	Planșa	Planșe
Sp. princip.	A. Brusnic				05.23		PE	11	
Elaborat	N. Gulco				05.23				
Verificat	T. Gulco				05.23	Planul amplasării rețelelor (fragmentul IV). Sc. 1:500			

e protecție a arborilor și
 iar în cazul micșorării
 de pozat în tevi
 ea radacinilor.

Diagram illustrating the distance between a tree (copacul) and a well (puț). The distance is marked as 2000 units.

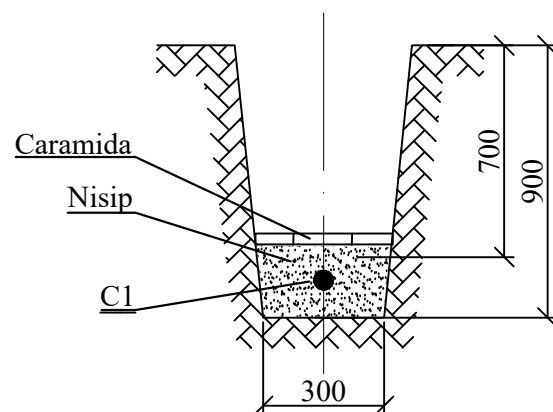
Planşa 11
Planşa 12

Teren sportiv de "Badminton"

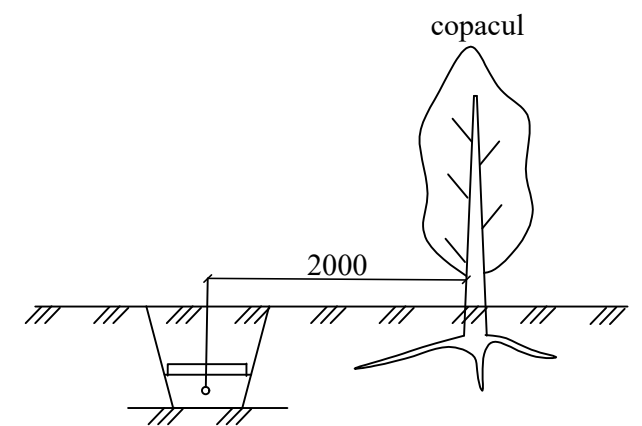
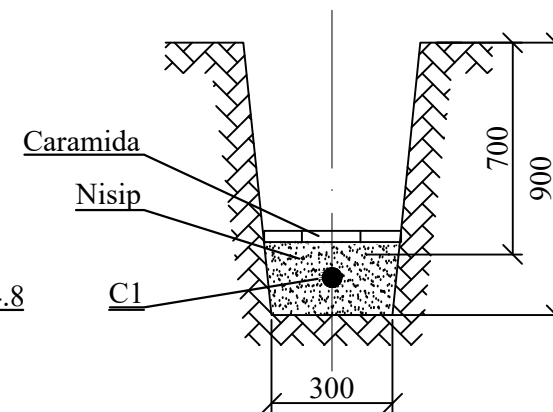
[illegible]

7.8
Ø110x6,3 PE, L=11m
metodă închisă
(vezi plansa 29)

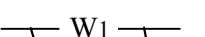
Planşa 12
Planşa 13



						15 - IEE			
						Reabilitarea parcului "Valea Trandafirilor" (parțial) pe terenul cu nr. cadastral 01001011158; 01001011170; 0100104752 din mun. Chișinău, sec. Botanica. (Etapa III)			
Modif.	Cant.	Plansa	Nr.doc.	Semnatura	Data				
Sp. princip.	A. Brusnic			05.23	Iluminatul electric exterior	Faza	Planșa	Planșe	
Elaborat	N. Gulco			05.23		PE	12		
Verificat	T. Gulco			05.23					
					Planul amplasării rețelelor (fragmentul IV). Sc. 1:500	 ARHITECT FAUR			



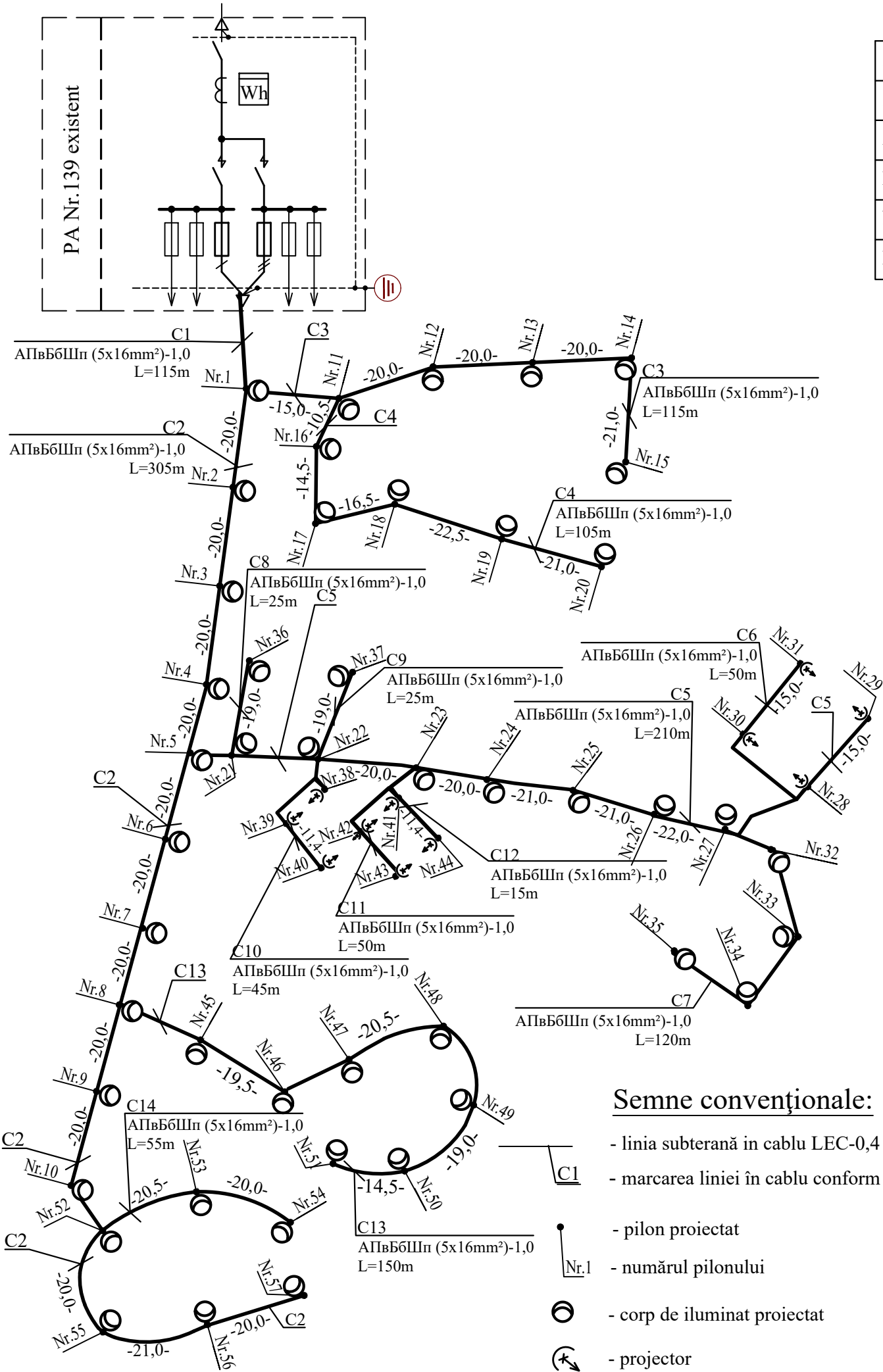
Lucrările de săpare în zona de protecție a arborilor și
arbustilor de efectuat manual, iar în cazul micșorării
distanței normative cablurilor de pozat în tevi
din polietilena fără deteriorarea rădăcinilor.

	- linia subterană în cablu LEC-0,4 kV proiectată		- pilon proiectat
	- marcarea liniei în cablu conform catalogul de cablu		- numărul pilonului
	- Nr. pozitiei conform specificării intersecțiilor		- corp de iluminat proiectat
	- LEC 0,4kV proiectată, pozată în teavă din polietilen		

Notă: dacă cotele rețelilor ingineresti nu corespund cu poziția lor reală, determinată prin săpare sondaj, este necesar de corectat documentația de proiect.

						15 - IEE			
						Reabilitarea parcului "Valea Trandafirilor" (parțial) pe terenul cu nr. cadastral 01001011158; 01001011170; 0100104752 din mun. Chișinău, sec. Botanica. (Etapă III)			
Modif.	Cant.	Plansa	Nr.doc.	Semnatura	Data		Faza	Planșa	Planșe
Sp. princip.		A. Brusnic			05.23	Iluminatul electric exterior			
Elaborat		N. Gulco			05.23		PE	13	
Verificat		T. Gulco			05.23				
						Planul amplasării rețelelor (fragmentul IV). Sc. 1:500	 ARHITECT FAUR		

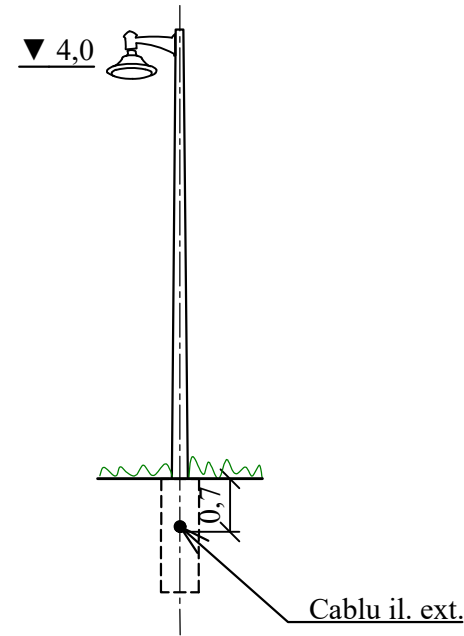
Schema rețelei de iluminare exterioară



Tabel de calcul al iluminatului

Iluminatul mediu orizontal, lx	5,0
Iluminatul calculată, lx	6,17
Aranjament de iluminat stradal	un singur rând
Puterea lampei, W	90W
Numărul corp. de ilum. pe pilon, buc.	1
Pas între corpuri de iluminat, m	20

Profil transversal



Catalog de cablu

Marcarea cablului	Tronson		Modul de pozare al cablului			Cablul conform proiectului		
	Început	Sfârșit	în tranșee	în țeavă din polietilenă	pe construcții	Tipul	Numarul de cabluri, numărul de fire, secțiunea și tensiunea nominală	lungimea (cu rezervă 6%)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
C1	PA Nr.139ex	pilon Nr.1	79	23	4	АПВБ6Шп	(5x16mm²)-1,0	115
C2	pilon Nr.1	piloni Nr.2÷57	223	33	33	АПВБ6Шп	(5x16mm²)-1,0	305
C3	pilon Nr.1	piloni Nr.11÷15	87	8	13	АПВБ6Шп	(5x16mm²)-1,0	115
C4	pilon Nr.11	piloni Nr.16÷20	68	15	13	АПВБ6Шп	(5x16mm²)-1,0	105
C5	pilon Nr.5	piloni Nr.21÷29	114	58	23	АПВБ6Шп	(5x16mm²)-1,0	210
C6	pilon Nr.28	piloni Nr.30, 31	36	6	5	АПВБ6Шп	(5x16mm²)-1,0	50
C7	pilon Nr.27	piloni Nr.32÷35	75	28	10	АПВБ6Шп	(5x16mm²)-1,0	120
C8	pilon Nr.21	pilon Nr.36	12	7	3	АПВБ6Шп	(5x16mm²)-1,0	25
C9	pilon Nr.22	pilon Nr.37	15	4	3	АПВБ6Шп	(5x16mm²)-1,0	25
C10	pilon Nr.22	piloni Nr.38÷40	23	10	8	АПВБ6Шп	(5x16mm²)-1,0	45
C11	pilon Nr.23	piloni Nr.41÷43	28	8	8	АПВБ6Шп	(5x16mm²)-1,0	50
C12	pilon Nr.41	pilon Nr.44	11	-	3	АПВБ6Шп	(5x16mm²)-1,0	15
C13	pilon Nr.8	piloni Nr.45÷51	104	21	18	АПВБ6Шп	(5x16mm²)-1,0	150
C14	pilon Nr.52	piloni Nr.53, 54	41	4	5	АПВБ6Шп	АПВБ6Шп	55

Semne convenționale:

- linia subterană în cablu LEC-0,4 kV proiectată
- marcarea liniei în cablu conform catalogul de cablu
- pilon proiectat
- numărul pilonului
- corp de iluminat proiectat
- projector

15 - IEE

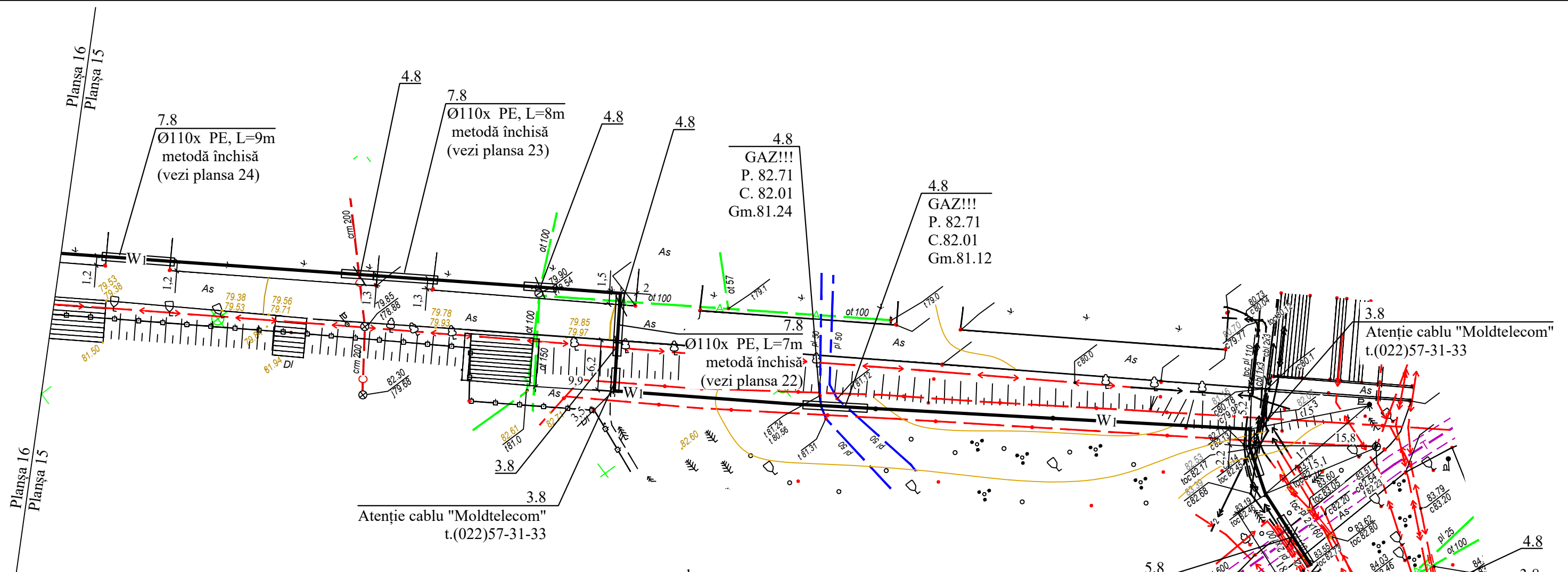
Reabilitarea parcului "Valea Trandafirilor" (parțial) pe terenul cu nr. cadastral 01001011158; 01001011170; 0100104752 din mun. Chișinău, sec. Botanica. (Etapa III)

Iluminatul electric exterior

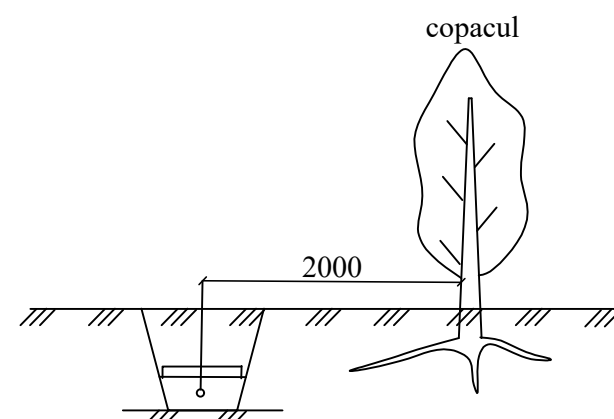
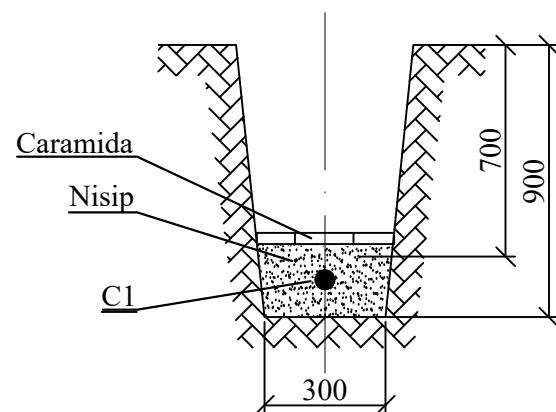
Faza	Planșa	Planșe
PE	14	

Plan-Schema (fragmentul IV)





Trasarea cablurilor în tranșee



Lucrările de săpăre în zona de protecție a arborilor și arbuștilor de efectuat manual, iar în cazul micșorării distanței normative cablurilor de pozat în tevi din polietilena fără deteriorarea rădăcinilor.

Semne convenționale:

- W1 - linia subterană în cablu LEC-0,4 kV proiectată
C1 - marcarea liniei în cablu conform catalogul de cablu
4.8 - Nr. poziției conform specificării intersecțiilor
W1 - LEC 0,4kV proiectată, pozată în teavă din polietilen

Notă: dacă cotele rețelelor ingineresti nu corespund cu poziția lor reală, determinată prin săpăre sondaj, este necesar de corectat documentația de proiect.

						15- IEE			
						Reabilitarea parcului "Valea Trandafirilor" (parțial) pe terenul cu nr. cadastral 01001011158;01001011170; 0100104752 din mun. Chișinău, sec. Botanica. (Etapa III)			
Modif.	Cant.	Plansa	Nr.doc.	Semnatura	Data	Iluminatul electric exterior		Faza	Planșa
Sp. princip.	A. Brusnic				05.23			PE	15
Elaborat	N. Gulco				05.23				
Verificat	T. Gulco				05.23	Planul amplasării rețelelor de cablu (fragmentul V)			

Semne convenționale:

- W1

C1

4.8

W1

Nr.1
- linia subterană în cablu LEC-0,4 kV proiectată

- marcarea liniei în cablu conform catalogul de cablu

- Nr. pozitiei conform specificării intersecțiilor

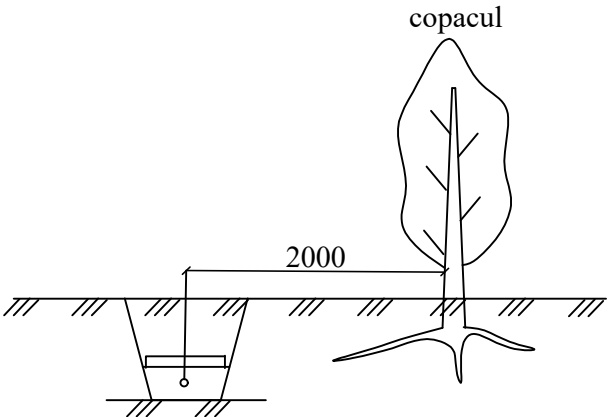
- LEC 0,4kV proiectată, pozată în teavă din polietilen

- pilon proiectat

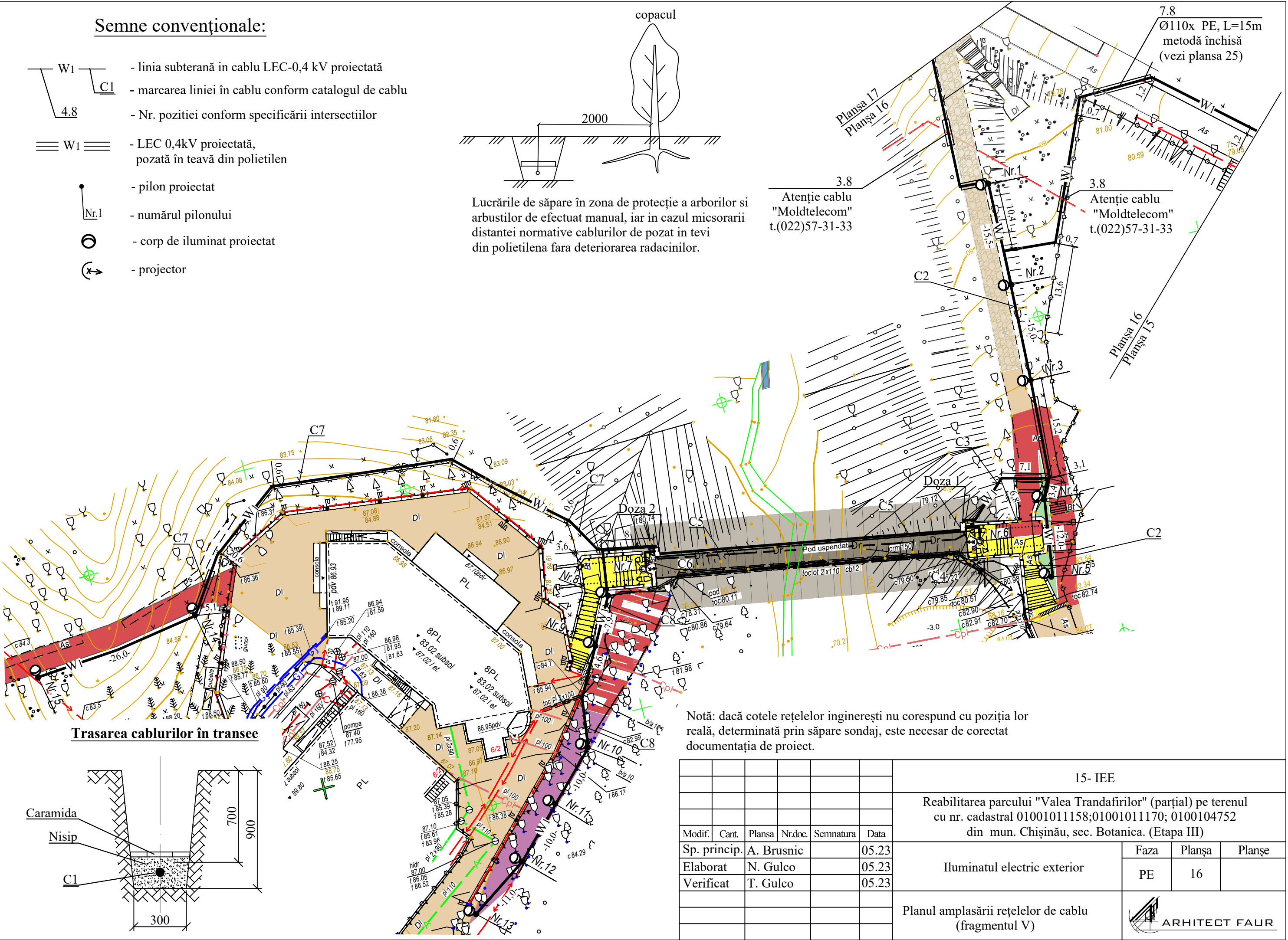
- numărul pilonului

- corp de iluminat proiectat

- proiector



Lucrările de săpare în zona de protecție a arborilor și arbuștilor de efectuat manual, iar în cazul micșorării distanței normative cablurilor de pozat în tevi din polietilena fără deteriorarea rădăcinilor.

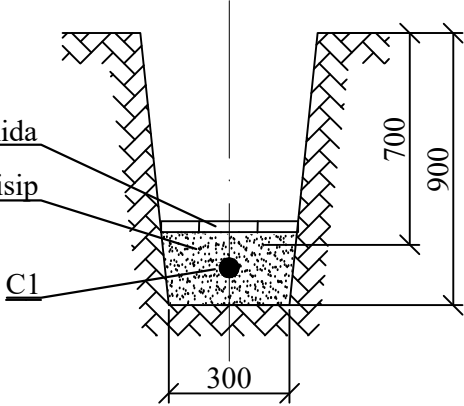


Notă: dacă cotele rețelelor ingineresti nu corespund cu poziția lor reală, determinată prin săpare sondaj, este necesar de corectat documentația de proiect.

						15- IEE			
						Reabilitarea parcului "Valea Trandafirilor" (parțial) pe terenul cu nr. cadastral 01001011158;01001011170; 0100104752 din mun. Chișinău, sec. Botanica. (Etapa III)			
Modif.	Cant.	Plansa	Nr.doc.	Semnatura	Data	Iluminatul electric exterior	Faza	Planșa	Planșe
Sp. princip.	A. Brusnic				05.23		PE	16	
Elaborat	N. Gulco				05.23				
Verificat	T. Gulco				05.23	Planul amplasării rețelelor de cablu (fragmentul V)			

Lucrările de săpare în zona de protecție a arborilor si
arbustilor de efectuat manual, iar in cazul micsorarii
distanței normative cablurilor de pozat în tevi
din polietilena fara deteriorarea radacinilor.

Trasarea cablurilor în transee



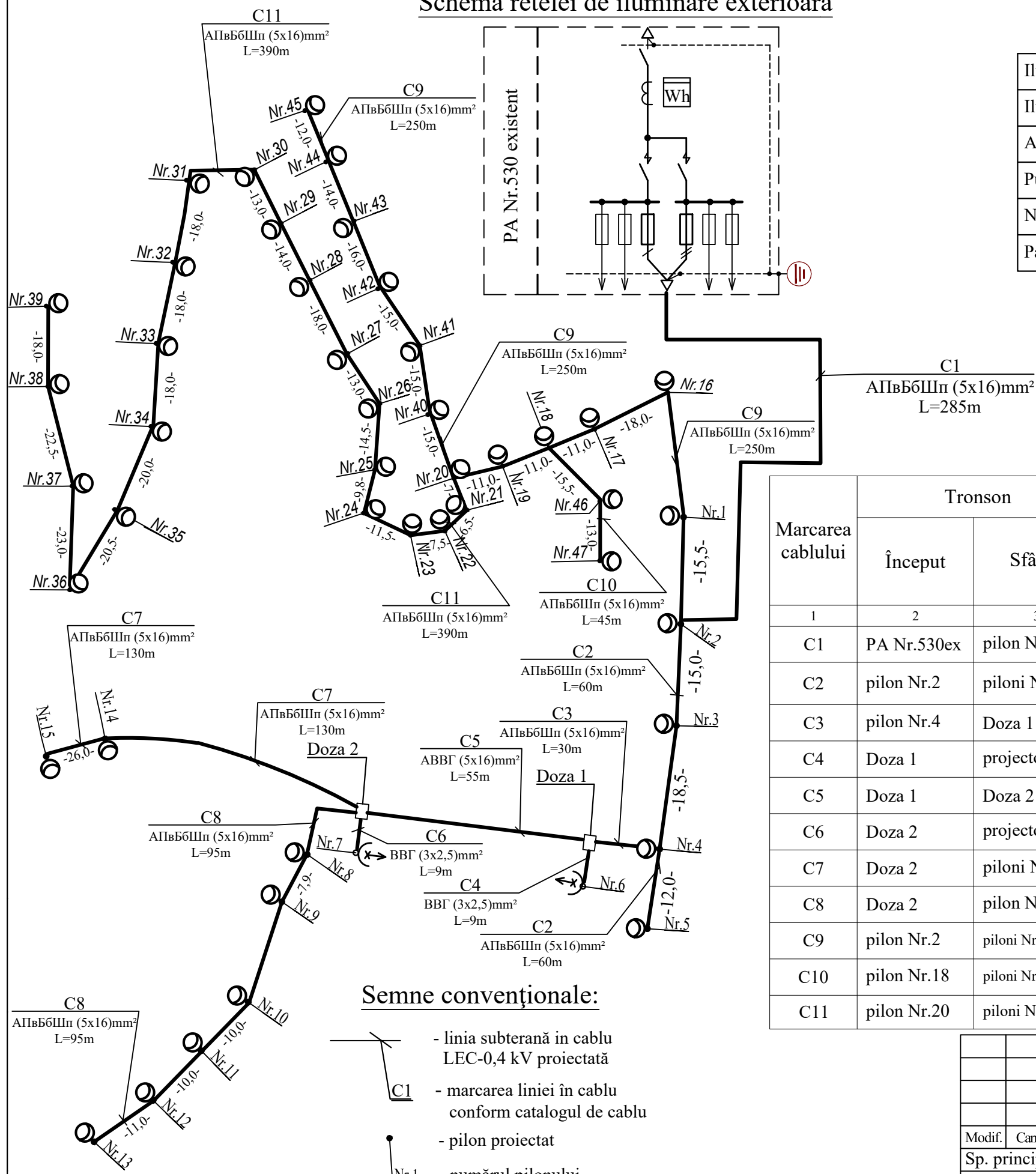
Semne convenționale:

- W1 - linia subterană în cablu LEC-0,4 kV proiectată
- C1 - marcarea liniei în cablu conform catalogul de cablu
- Nr. pozitiei conform specificării intersectiilor
- W1 - LEC 0,4kV proiectată, pozată în teavă din polietilen
- Nr.1 - pilon proiectat
- Nr.1 - numărul pilonului
- Corp de iluminat proiectat

Notă: dacă cotele rețelelor ingineresti nu corespund cu poziția lor
reală, determinată prin săpare sondaj, este necesar de corectat
documentația de proiect.

						15- IEE				
						Reabilitarea parcului "Valea Trandafirilor" (parțial) pe terenul cu nr. cadastral 01001011158;01001011170; 0100104752 din mun. Chișinău, sec. Botanica. (Etapa III)				
Modif.	Cant.	Plansa	Nr.doc.	Semnatura	Data					
Sp. princip.		A. Brusnic			05.23	Iluminatul electric exterior		Faza	Planșa	Planșe
Elaborat		N. Gulco			05.23			PE	17	
Verificat		T. Gulco			05.23					
						Planul amplasării rețelelor de cablu (fragmentele I-A, I-B). Sc. 1:500				

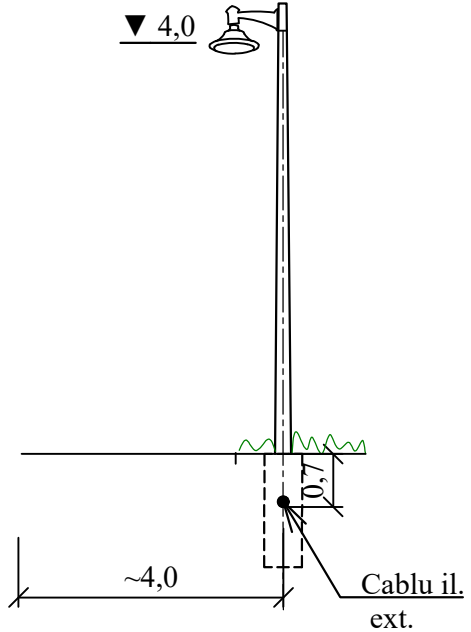
Schema rețelei de iluminare exterioară



Tabel de calcul al iluminatului barajului

Iluminatul mediu orizontal, lx	5,0
Iluminatul calculată, lx	6,17
Aranjament de iluminat stradal	un singur rând
Puterea lampei, W	90W
Numărul corp. de ilum. pe pilon, buc.	1
Pas între corpuri de iluminat, m	20

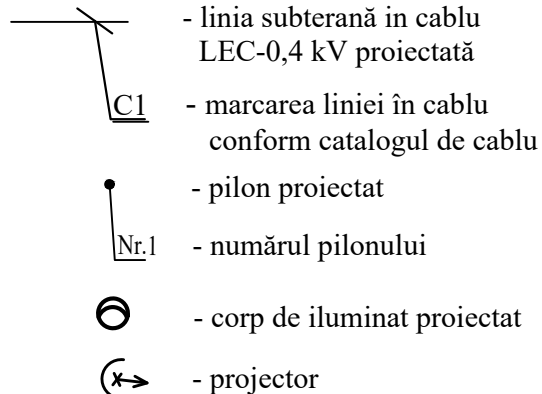
Profil transversal



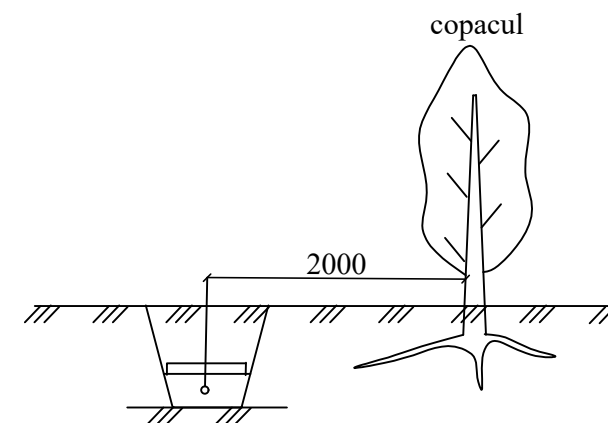
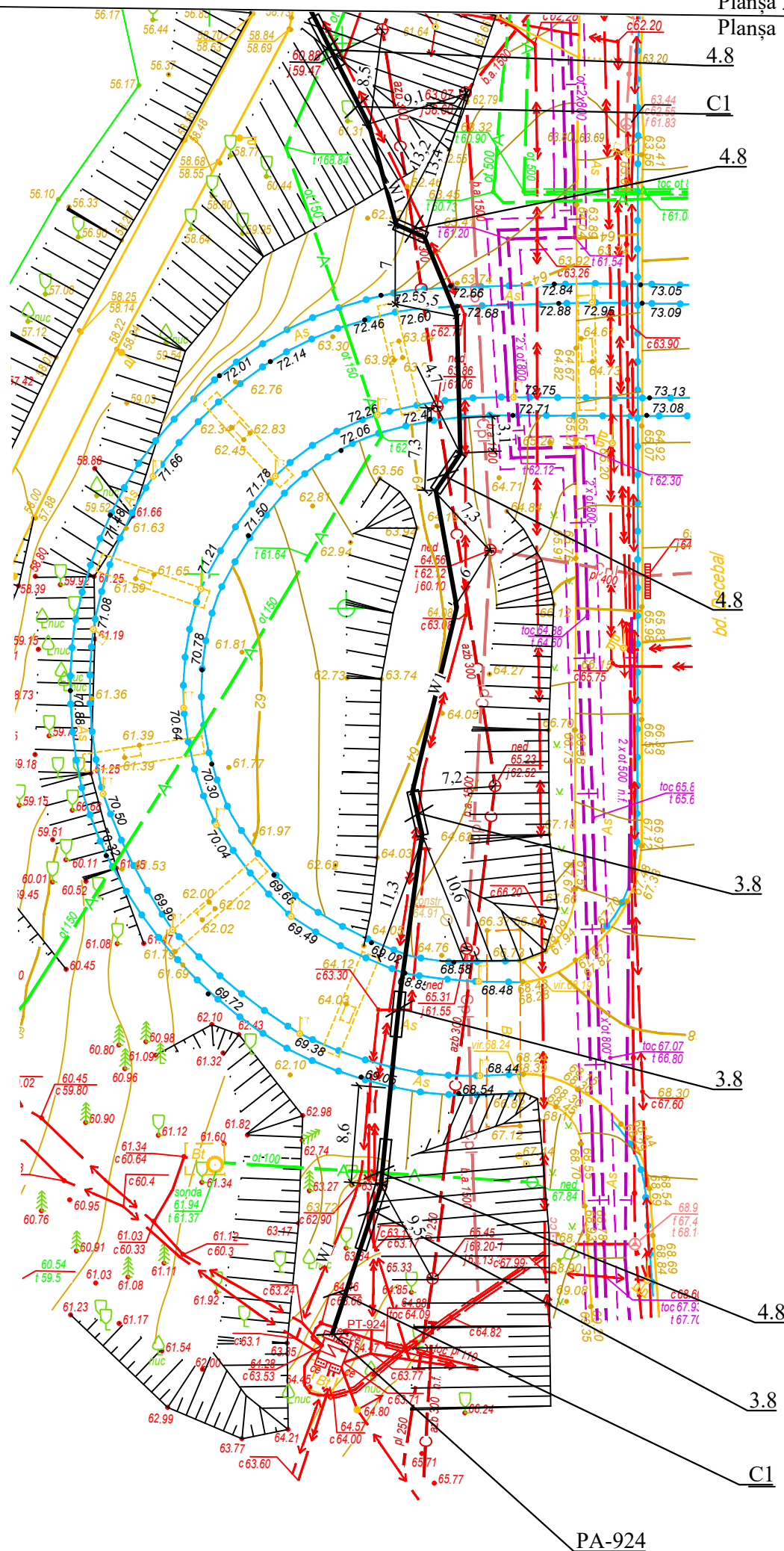
Catalog de cabl

Marcarea cablului	Tronson		Modul de pozare al cablului				Cablul conform proiectului		
	Început	Sfârșit	în tranșee	în țeavă din polietilenă	în țeavă din metal	pe construcții	Tipul	Numarul de cabluri, numărul de fire, secțiunea și tensiunea nominală	lungimea (cu rezervă 6%)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C1	PA Nr.530ex	pilon Nr.2	184	78	-	4	АПВБ6ШП	(5x16mm²)-1,0	285
C2	pilon Nr.2	piloni Nr.2÷5	32	13	-	8	АПВБ6ШП	(5x16mm²)-1,0	60
C3	pilon Nr.4	Doza 1	16	4	-	4	АПВБ6ШП	(5x16mm²)-1,0	30
C4	Doza 1	projector	-	-	14	-	BBГ	(3x2,5mm²)-1,0	15
C5	Doza 1	Doza 2	-	-	50	-	АВВГ	(5x16mm²)-1,0	55
C6	Doza 2	projector	-	-	14	-	BBГ	(3x2,5mm²)-1,0	15
C7	Doza 2	piloni Nr.8÷13	106	7	-	6	АПВБ6ШП	(5x16mm²)-1,0	130
C8	Doza 2	pilon Nr.2	70	-	-	17	АПВБ6ШП	(5x16mm²)-1,0	95
C9	pilon Nr.2	piloni Nr.1, 16÷45	165	41	-	30	АПВБ6ШП	(5x16mm²)-1,0	250
C10	pilon Nr.18	piloni Nr.46, 47	32	4	-	5	АПВБ6ШП	(5x16mm²)-1,0	45
C11	pilon Nr.20	piloni Nr.21÷39	273	47	-	48	АПВБ6ШП	(5x16mm²)-1,0	390

Semne convenționale:

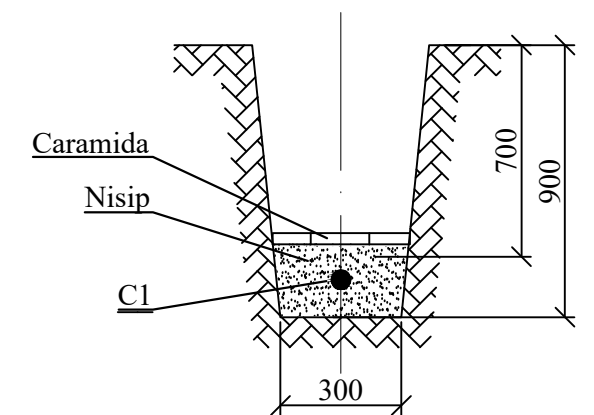


						15- IEE			
						Reabilitarea parcului "Valea Trandafirilor" (parțial) pe terenul cu nr. cadastral 01001011158;01001011170; 0100104752 din mun. Chișinău, sec. Botanica. (Etapa III)			
Modif.	Cant.	Plansa	Nr.doc.	Semnatura	Data	Iluminatul electric exterior	Faza	Planșa	Planșe
Sp. princip.	A. Brusnic			05.23	PE		18		
Elaborat	N. Gulco			05.23					
Verificat	T. Gulco			05.23					
						Plan-Schema (fragmentele I-A, I-B, V)			

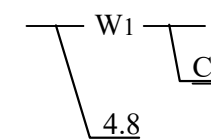


Lucrările de săpare în zona de protecție a arborilor și
arbustilor de efectuat manual, iar în cazul micșorării
distanței normative cablurilor de pozat în tevi
din polietilena fără deteriorarea rădăcinilor.

Trasarea cablurilor în transee



Semne convenționale:



- linia subterană în cablu LEC-0,4 kV proiectată
- marcarea liniei în cablu conform catalogul de cablu
- Nr. poziției conform specificării intersecțiilor



- LEC 0,4kV proiectată,
pozată în teavă din polietilen



- pilon proiectat



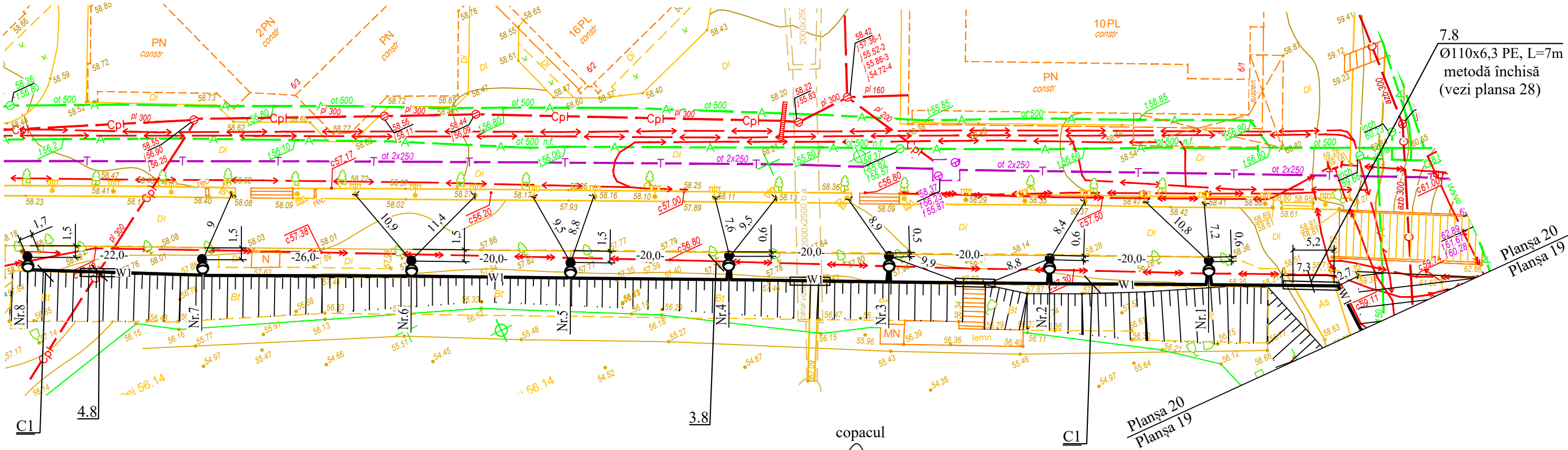
- numărul pilonului



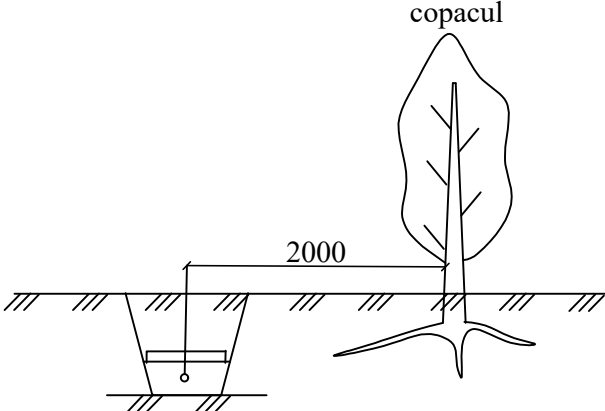
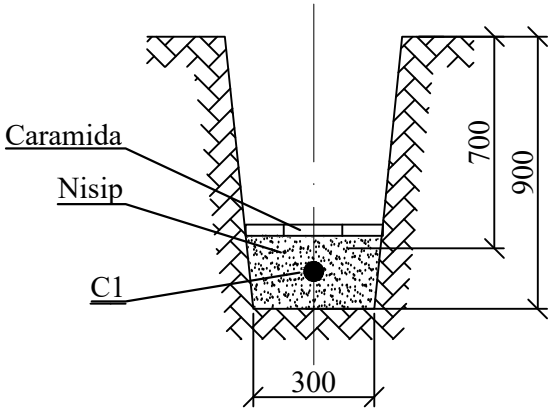
- corp de iluminat proiectat

Notă: dacă cotele rețelelor inginerești nu corespund cu poziția lor reală, determinată prin săpare sondaj, este necesar de corectat documentația de proiect.

						15 - IEE			
						Reabilitarea parcului "Valea Trandafirilor" (parțial) pe terenul cu nr. cadastral 01001011158; 01001011170; 0100104752 din mun. Chișinău, sec. Botanica. (Etapa III)			
Modif.	Cant.	Plansa	Nr.doc.	Semnatura	Data		Faza	Planșa	Planșe
Sp. princip.		A. Brusnic			05.23	Iluminatul electric exterior			
Elaborat		N. Gulco			05.23		PE	19	
Verificat		T. Gulco			05.23				
						Planul amplasării rețelelor. Sc. 1:500 (fragmentul VII)	 ARHITECT FAUR		



Trasarea cablurilor în tranşee



Lucrările de săpare în zona de protecţie a arborilor si arbustilor de efectuat manual, iar in cazul micşorarii distanţei normative cablurilor de pozat in tevi din polietilena fara deteriorarea radacinilor.

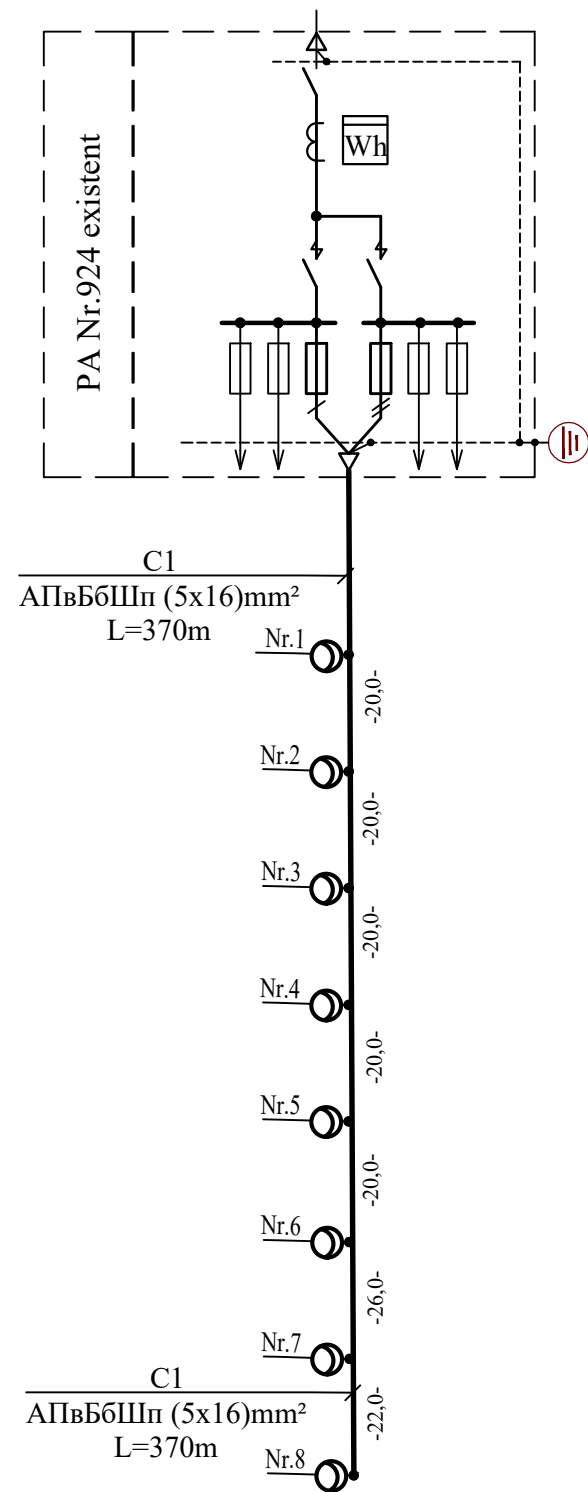
Semne convenţionale:

- linia subterană în cablu LEC-0,4 kV proiectată
- marcarea liniei în cablu conform catalogul de cablu
- Nr. pozitiei conform specificării intersectiilor
- LEC 0,4kV proiectată, pozată în teavă din polietilen
- pilon proiectat
- numărul pilonului
- corp de iluminat proiectat

Notă: dacă cotele reţelelor ingineresti nu corespund cu poziţia lor reală, determinată prin săpare sondaj, este necesar de corectat documentaţia de proiect.

						15 - IEE			
						Reabilitarea parcului "Valea Trandafirilor" (parţial) pe terenul cu nr. cadastral 01001011158; 01001011170; 0100104752 din mun. Chişinău, sec. Botanica. (Etapa III)			
Modif.	Cant.	Plansa	Nr.doc.	Semnatura	Data	Iluminatul electric exterior	Faza	Planşa	Planşe
Sp. princip.	A. Brusnic				05.23		PE	20	
Elaborat	N. Gulco				05.23				
Verificat	T. Gulco				05.23	Planul amplasării reţelelor. Sc. 1:500 (fragmentul VII)			

Schema rețelei de iluminare exterioară



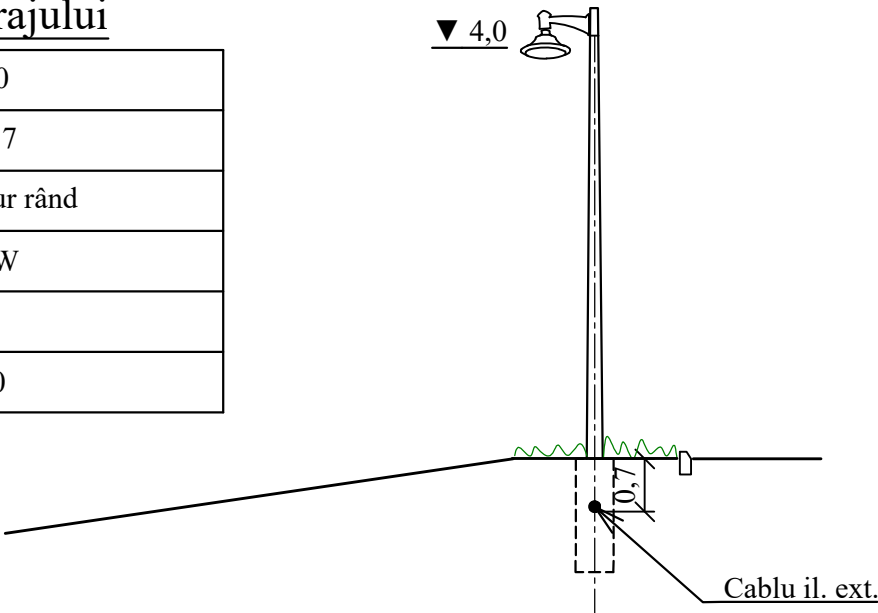
Semne convenționale:

- linia subterană în cablu LEC-0,4 kV proiectată
- marcarea liniei în cablu conform catalogul de cablu
- pilon proiectat
- numărul pilonului
- corp de iluminat proiectat

Profil transversal barajului

Tabel de calcul al iluminatului barajului

Iluminatul mediu orizontal, lx	5,0
Iluminatul calculată, lx	6,17
Aranjament de iluminat stradal	un singur rând
Puterea lampei, W	90W
Numărul corp. de ilum. pe pilon, buc.	1
Pas între corpuri de iluminat, m	20

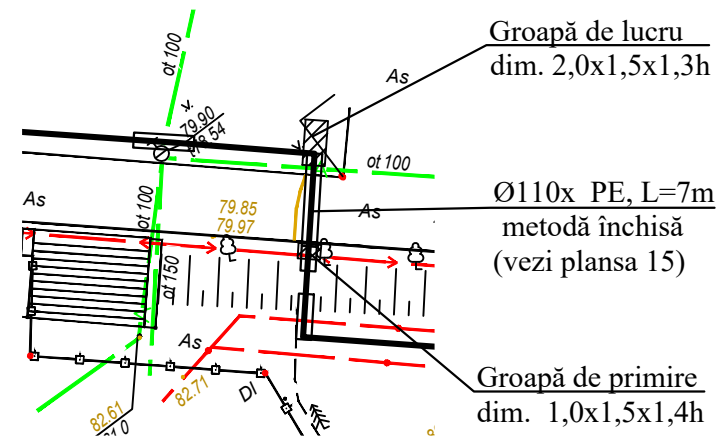


Catalog de cablu

Marcarea cablului	Tronson		Modul de pozare al cablului			Cablul conform proiectului		
	Început	Sfârșit	în tranșee	în țeavă din polietilenă	pe construcții	Tipul	Numarul de cabluri, numărul de fire, secțiunea și tensiunea nominală	lungimea (cu rezervă 6%)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
C1	PA Nr.924ex	piloni Nr.1÷8	277	52	18	АПвБбШП	(5x16mm²)-1,0	370

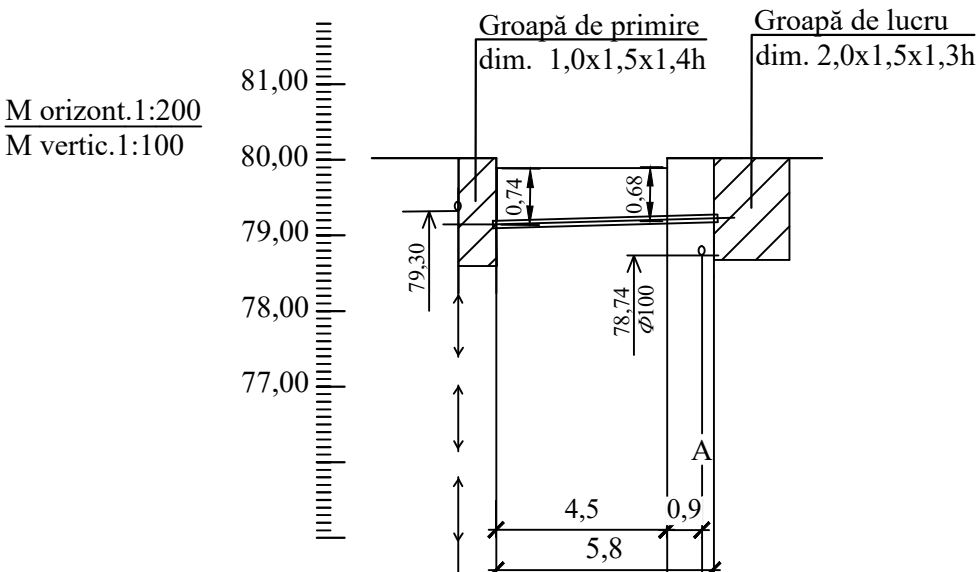
						15 - IEE							
						Reabilitarea parcului "Valea Trandafirilor" (parțial) pe terenul cu nr. cadastral 01001011158; 01001011170; 0100104752 din mun. Chișinău, sec. Botanica. (Etapa III)							
Modif.	Cant.	Plansa	Nr.doc.	Semnatura	Data	Iluminatul electric exterior			Faza	Planșa	Planșe		
Sp. princip.	A. Brusnic			05.23					PE	21			
Elaborat	N. Gulco			05.23									
Verificat	T. Gulco			05.23		Plan-Schema (fragmentul VII)			 ARHITECT FAUR				

Planul trecerii M 1:500
al alee pietonala (I)



Lucrările de excavare în zona de protecție a comunicațiilor subterane de efectuat numai după precizare poziții lor prin săpare sondaj de control.
Până la începerea lucrărilor de invitat reprezentanții întreprinderilor respective la balanța cărora se află rețelele ingineresti.

Planul profilului longitudinal
al alee pietonala (I)

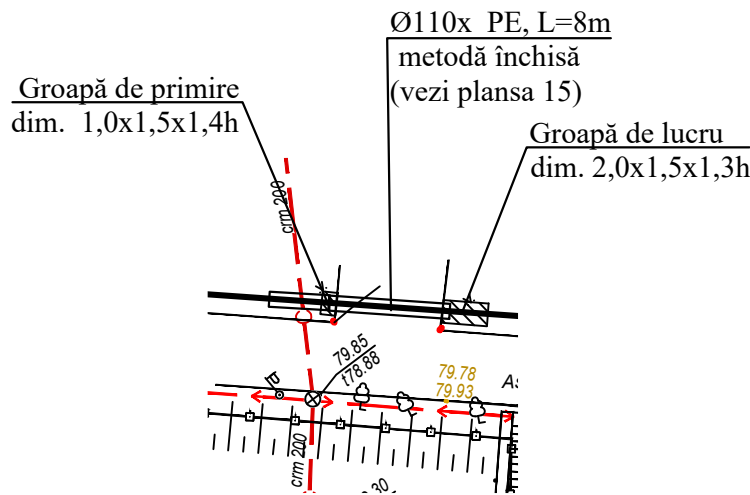


Cota de sus a țevei	79,19	79,28
Cota cablului proiectat	79,15	79,21
Cota terenului existent	80,02 79,90	80,02 79,90
Tipul țevei și metoda de lucru	Ø110x6,3 PE, L=7m (metodă închisă)	
panta	0,02	

Nota: Planșa 22 vezi împreuna cu planșa 15

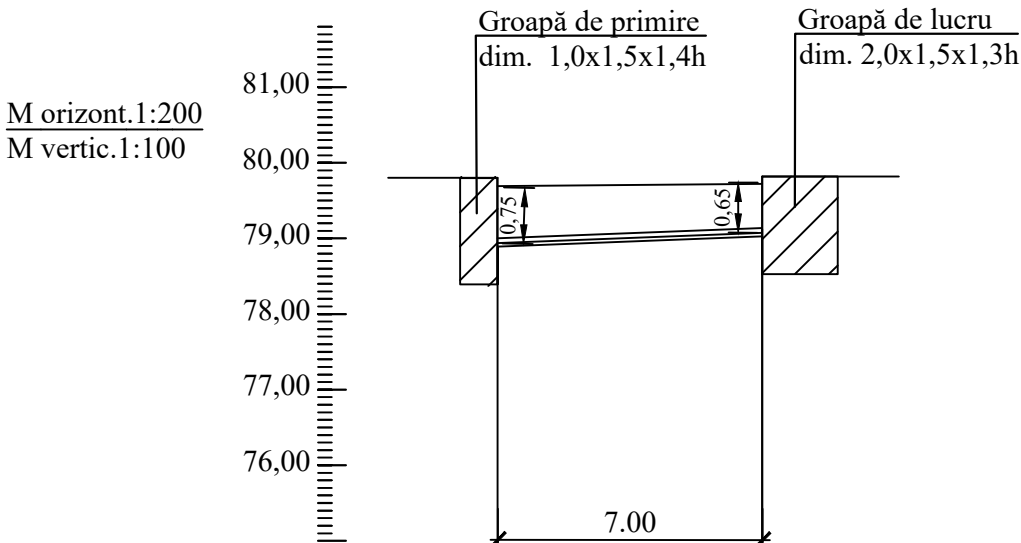
						15- IEE			
						Reabilitarea parcului "Valea Trandafirilor" (parțial) pe terenul cu nr. cadastral 01001011158;01001011170; 0100104752 din mun. Chișinău, sec. Botanica. (Etapa III)			
Modif.	Cant.	Plansa	Nr.doc.	Semnatura	Data	Iluminatul electric exterior	Faza	Planșa	Planșe
Sp. princip.		A. Brusnic			05.23		PE	22	
Elaborat		N. Gulco			05.23				
Verificat		T. Gulco			05.23	Planul trecerii și profilul longitudinal al alee pietonala (fragmentul V)			

Planul trecerii M 1:500
al alee pietonala (II)



Lucrările de excavare în zona de protecție a comunicațiilor subterane de efectuat numai după precizare poziții lor prin săpare sondaj de control.
Până la începerea lucrărilor de invitat reprezentanții întreprinderilor respective la balanța cărora se află rețelele ingineresti.

Planul profilului longitudinal
al alee pietonala (II)

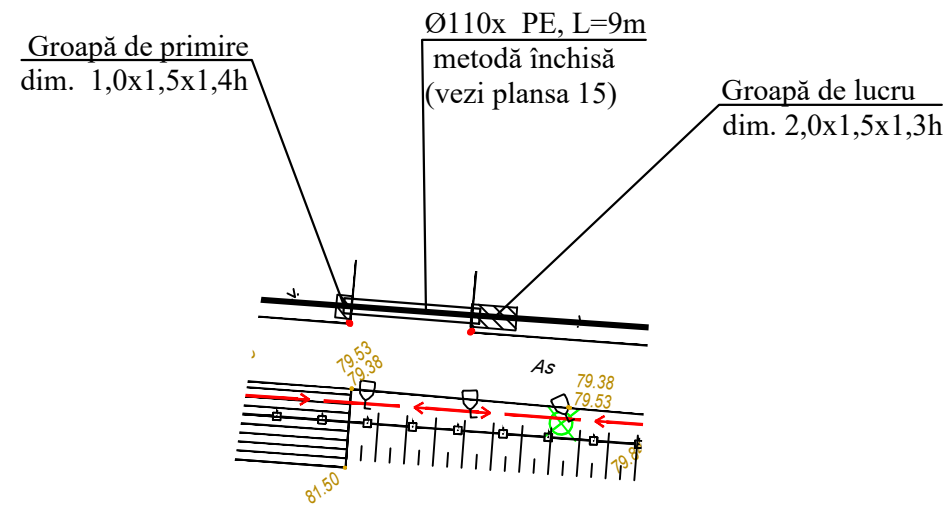


Cota de sus a țevei	79,00	79,14
Cota cablului proiectat	78,94	79,07
Cota terenului existent	79,80 79,69	79,72 79,82
Tipul țevei și metoda de lucru	Ø110x6,3 PE, L=8m (metodă închisă)	
panta	0,02	

Nota: Planșa 23 vezi împreuna cu planșa 15

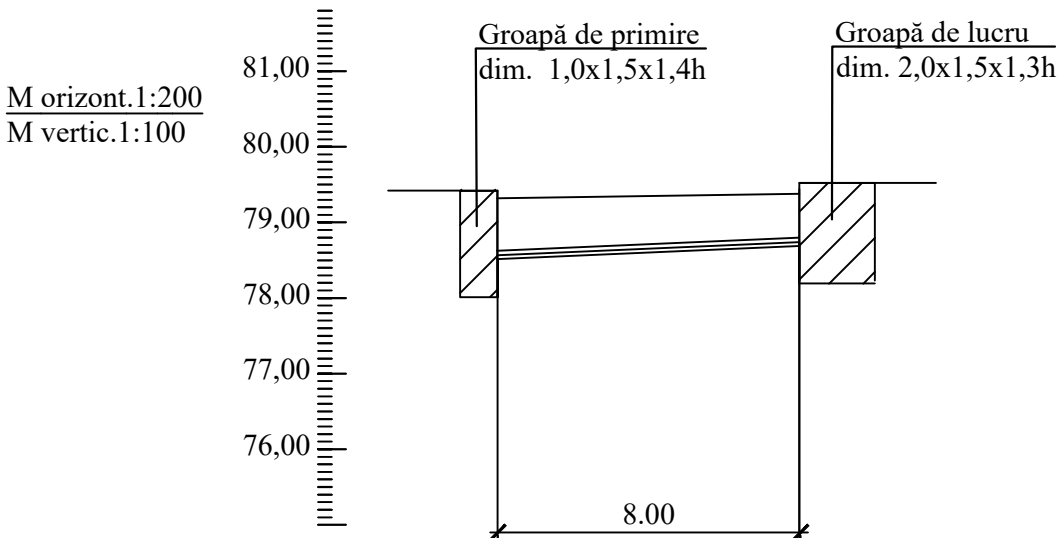
						15- IEE			
						Reabilitarea parcului "Valea Trandafirilor" (parțial) pe terenul cu nr. cadastral 01001011158;01001011170; 0100104752 din mun. Chișinău, sec. Botanica. (Etapa III)			
Modif.	Cant.	Plansa	Nr.doc.	Semnatura	Data	Iluminatul electric exterior	Faza	Planșa	Planșe
Sp. princip.		A. Brusnic			05.23		PE	23	
Elaborat		N. Gulco			05.23				
Verificat		T. Gulco			05.23	Planul trecerii și profilul longitudinal al alee pietonala (fragmentul V)			

Planul trecerii M 1:500
al alee pietonala (III)



Lucrările de excavare în zona de protecție a comunicațiilor subterane de efectuat numai după precizare poziții lor prin săpare sondaj de control.
Până la începerea lucrărilor de invitat reprezentanții întreprinderilor respective la balanța cărora se află rețelele ingineresti.

Planul profilului longitudinal
al alee pietonala (III)

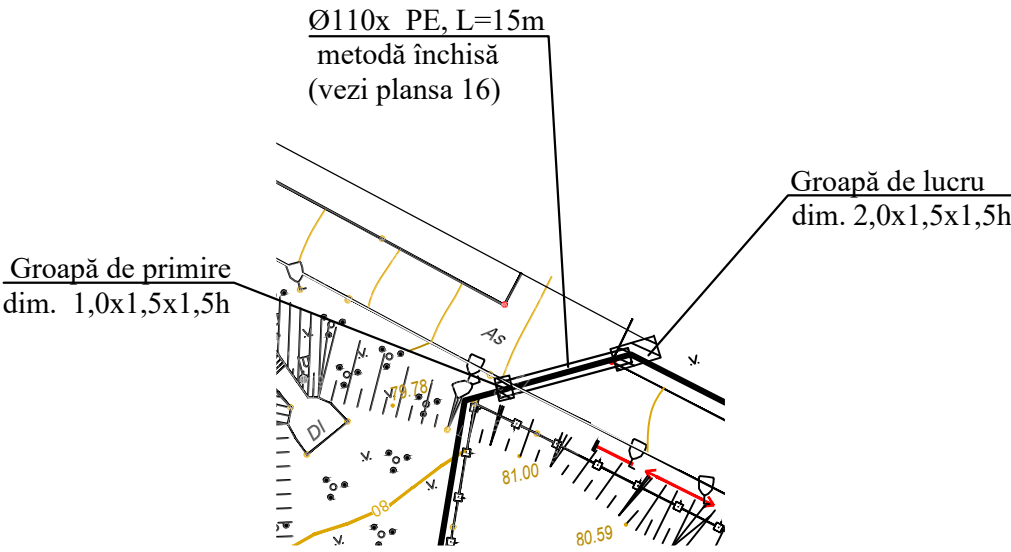


Cota de sus a țevei			
Cota cablului proiectat			
Cota terenului existent	79,42	79,32	79,38
Tipul țevei și metoda de lucru		Ø110x6,3 PE, L=9m (metodă închisă)	
panta		0,02	

Nota: Planșa 24 vezi împreuna cu planșa 15

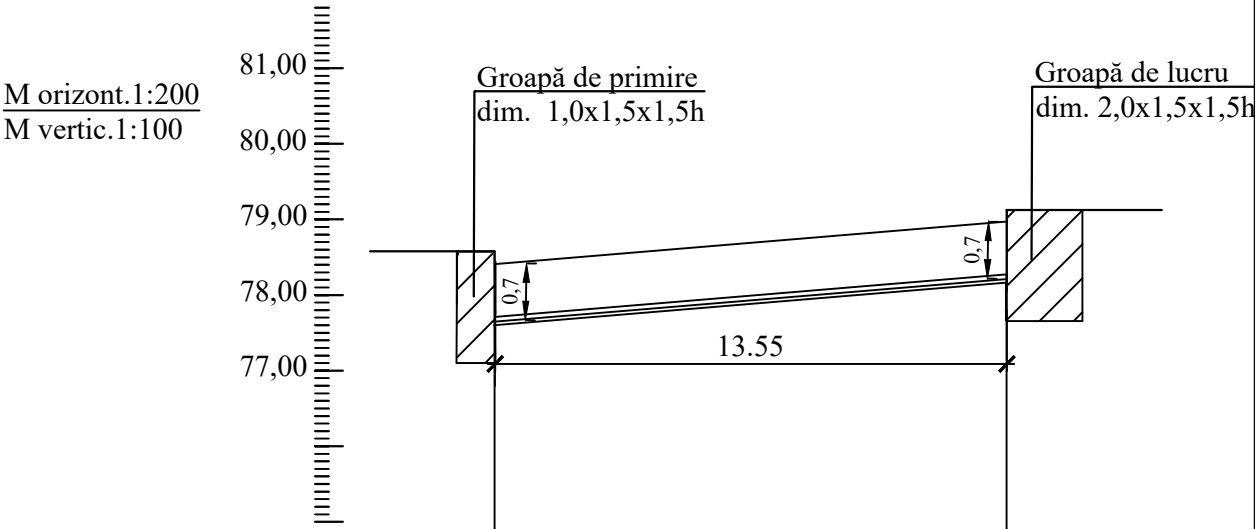
						15- IEE			
						Reabilitarea parcului "Valea Trandafirilor" (parțial) pe terenul cu nr. cadastral 01001011158;01001011170; 0100104752 din mun. Chișinău, sec. Botanica. (Etapă III)			
Modif.	Cant.	Plansa	Nr.doc.	Semnatura	Data	Iluminatul electric exterior	Faza	Planșa	Planșe
Sp. princip.		A. Brusnic			05.23		PE	24	
Elaborat		N. Gulco			05.23				
Verificat		T. Gulco			05.23	Planul trecerii și profilul longitudinal al alee pietonala (fragmentul V)			

Planul trecerii M 1:500
al alee pietonala (IV)



Lucrările de excavare în zona de protecție a comunicațiilor subterane de efectuat numai după precizare poziții lor prin săpare sondaj de control.
Până la începerea lucrărilor de invitat reprezentanții întreprinderilor respective la balanța cărora se află rețelele ingineresti.

Planul profilului longitudinal
al alee pietonala (IV)

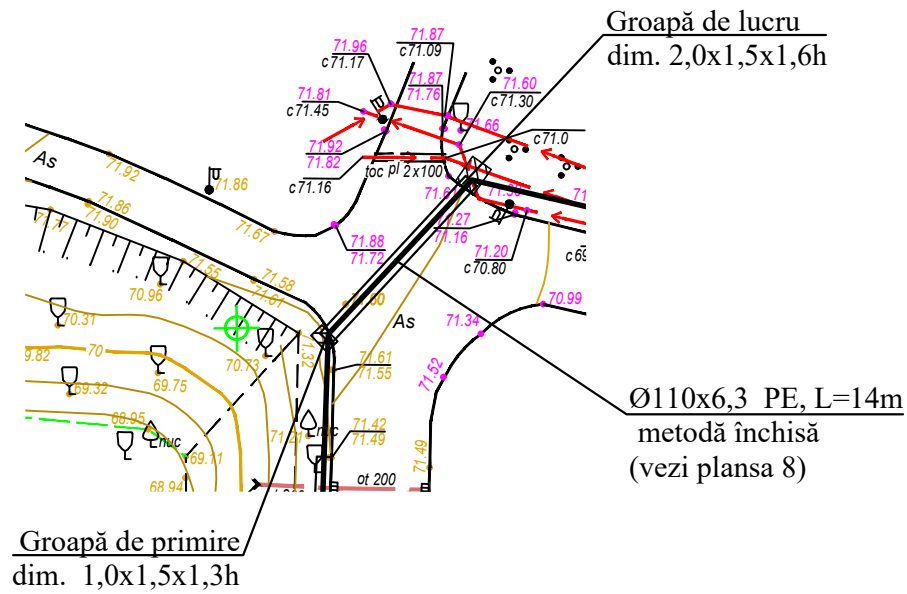


Cota de sus a țevei		77,71	78,27
Cota cablului proiectat		77,65	78,21
Cota terenului existent		78,58 78,41	78,97 79,12
Tipul țevei și metoda de lucru		Ø110x6,3 PE, L=15m (metodă închisă)	
panta		0,04	

Nota: Planșa 25 vezi împreuna cu planșa 16

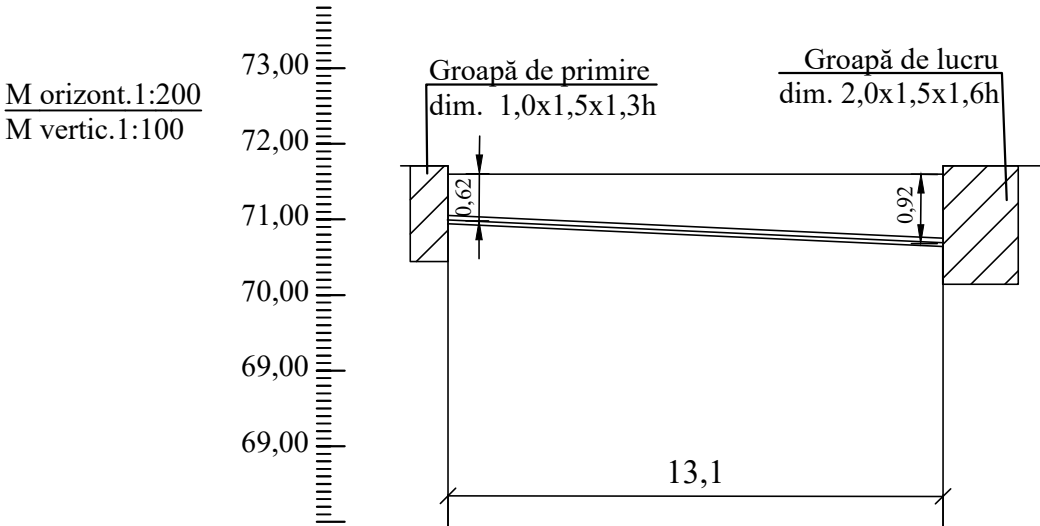
						15- IEE			
						Reabilitarea parcului "Valea Trandafirilor" (parțial) pe terenul cu nr. cadastral 01001011158;01001011170; 0100104752 din mun. Chișinău, sec. Botanica. (Etapa III)			
Modif.	Cant.	Plansa	Nr.doc.	Semnatura	Data	Iluminatul electric exterior	Faza	Planșa	Planșe
Sp. princip.		A. Brusnic			05.23		PE	25	
Elaborat		N. Gulco			05.23				
Verificat		T. Gulco			05.23	Planul trecerii și profilul longitudinal al alee pietonala (fragmentul V)			

Planul trecerii M 1:500
al alee pietonala



Lucrările de excavare în zona de protecție a comunicațiilor subterane de efectuat numai după precizare poziții lor prin săpare sondaj de control.
Până la începerea lucrărilor de invitat reprezentanții întreprinderilor respective la balanța cărora se află rețelele ingineresti.

Planul profilului longitudinal
al alee pietonala

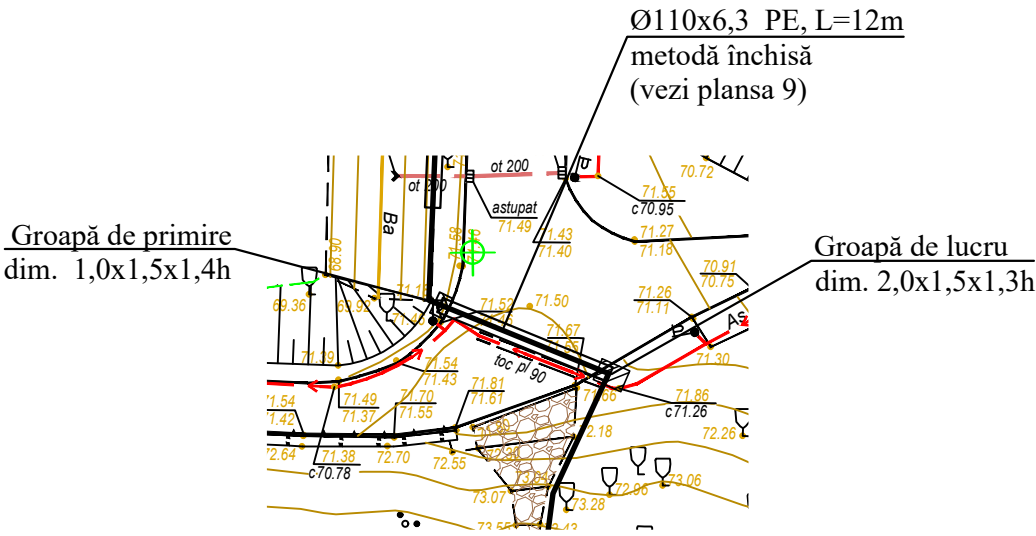


Cota de sus a țevei	71,06	70,75
Cota cablului proiectat	71,00	70,70
Cota terenului existent	71,71 71,60	71,60 71,71
Tipul țevei și metoda de lucru	Ø110x6,3 PE, L=14m (metodă închisă)	
panta		

Nota: Planșa 26 vezi împreuna cu planșa 8

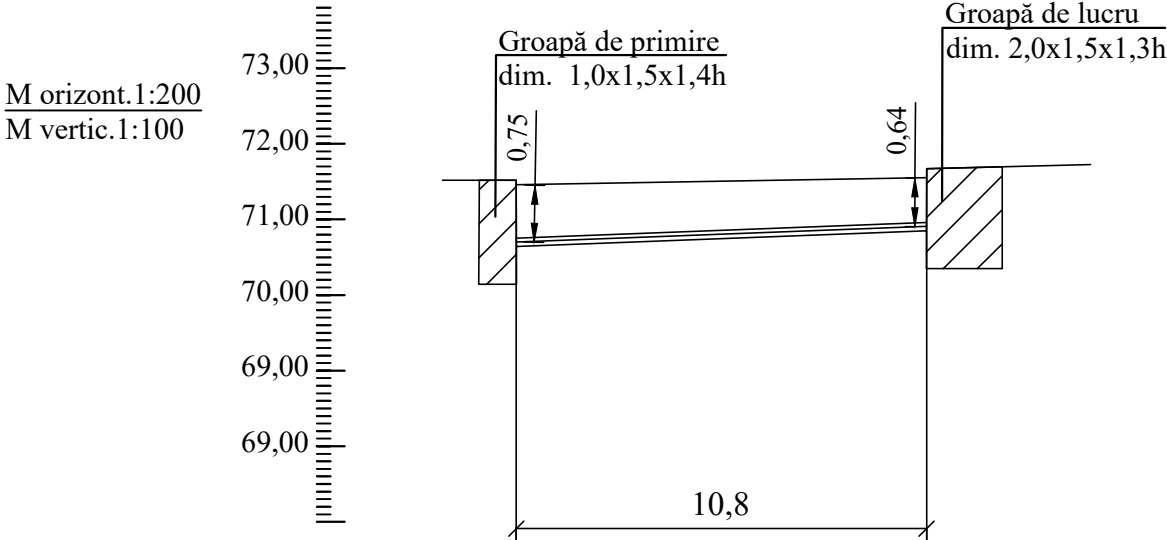
						15 - IEE			
						Reabilitarea parcului "Valea Trandafirilor" (parțial) pe terenul cu nr. cadastral 01001011158; 01001011170; 0100104752 din mun. Chișinău, sec. Botanica. (Etapa III)			
Modif.	Cant.	Plansa	Nr.doc.	Semnatura	Data	Iluminatul electric exterior	Faza	Planșa	Planșe
Sp. princip.		A. Brusnic			05.23		PE	26	
Elaborat		N. Gulco			05.23				
Verificat		T. Gulco			05.23	Planul trecerii și profilul longitudinal al alee pietonala (Fragment III-B)			

Planul trecerii M 1:500
al alee pietonala



Lucrările de excavare în zona de protecție a comunicațiilor subterane de efectuat numai după precizare poziții lor prin săpare sondaj de control.
Până la începerea lucrărilor de invitat reprezentanții întreprinderilor respective la balanța cărora se află rețelele ingineresti.

Planul profilului longitudinal
al alee pietonala

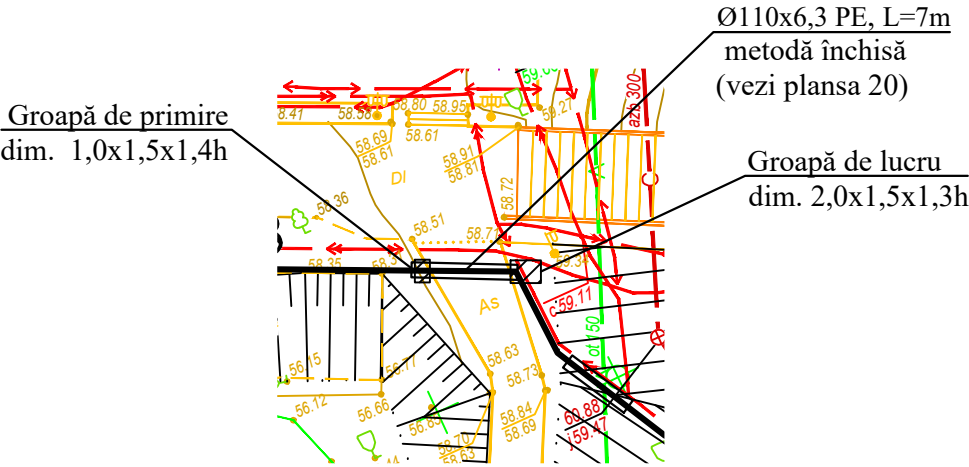


Cota de sus a țevei	70,75	70,96
Cota cablului proiectat	70,72	70,91
Cota terenului existent	71,52 71,46	71,55 71,67
Tipul țevei și metoda de lucru	Ø110x6,3 PE, L=12m (metodă închisă)	
panta	0,02	

Nota: Planșa 27 vezi împreuna cu planșa 9

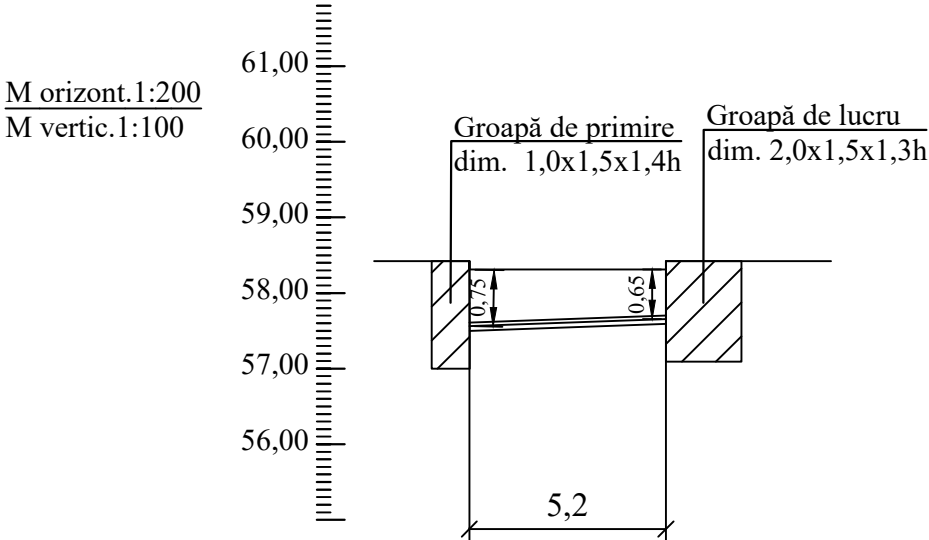
						15 - IEE			
						Reabilitarea parcului "Valea Trandafirilor" (parțial) pe terenul cu nr. cadastral 01001011158; 01001011170; 0100104752 din mun. Chișinău, sec. Botanica. (Etapa III)			
Modif.	Cant.	Plansa	Nr.doc.	Semnatura	Data	Iluminatul electric exterior	Faza	Planșa	Planșe
Sp. princip.		A. Brusnic			05.23		PE	27	
Elaborat		N. Gulco			05.23				
Verificat		T. Gulco			05.23	Planul trecerii și profilul longitudinal al alee pietonala (Fragment III-C)			

Planul trecerii M 1:500
al alee pietonala



Lucrările de excavare în zona de protecție a comunicațiilor subterane de efectuat numai după precizare poziții lor prin săpare sondaj de control.
Până la începerea lucrărilor de invitat reprezentanții întreprinderilor respective la balanța cărora se află rețelele ingineresti.

Planul profilului longitudinal
al alee pietonala

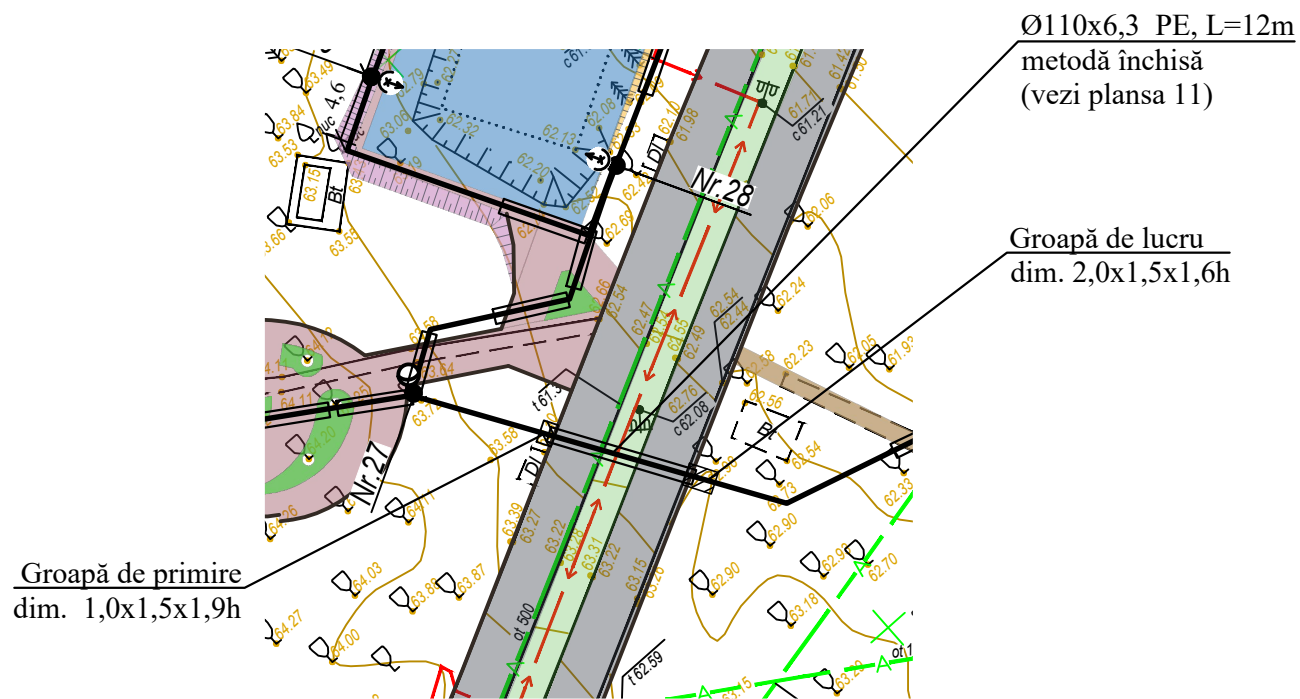


Cota de sus a țevei	57,61	57,70
Cota cablului proiectat	57,56	57,66
Cota terenului existent	58,42 58,31	58,31 58,42
Tipul țevei și metoda de lucru	Ø110x6,3 PE, L=7m (metodă închisă)	
panta	0,02	

Nota: Planșa 28 vezi împreuna cu planșa 20

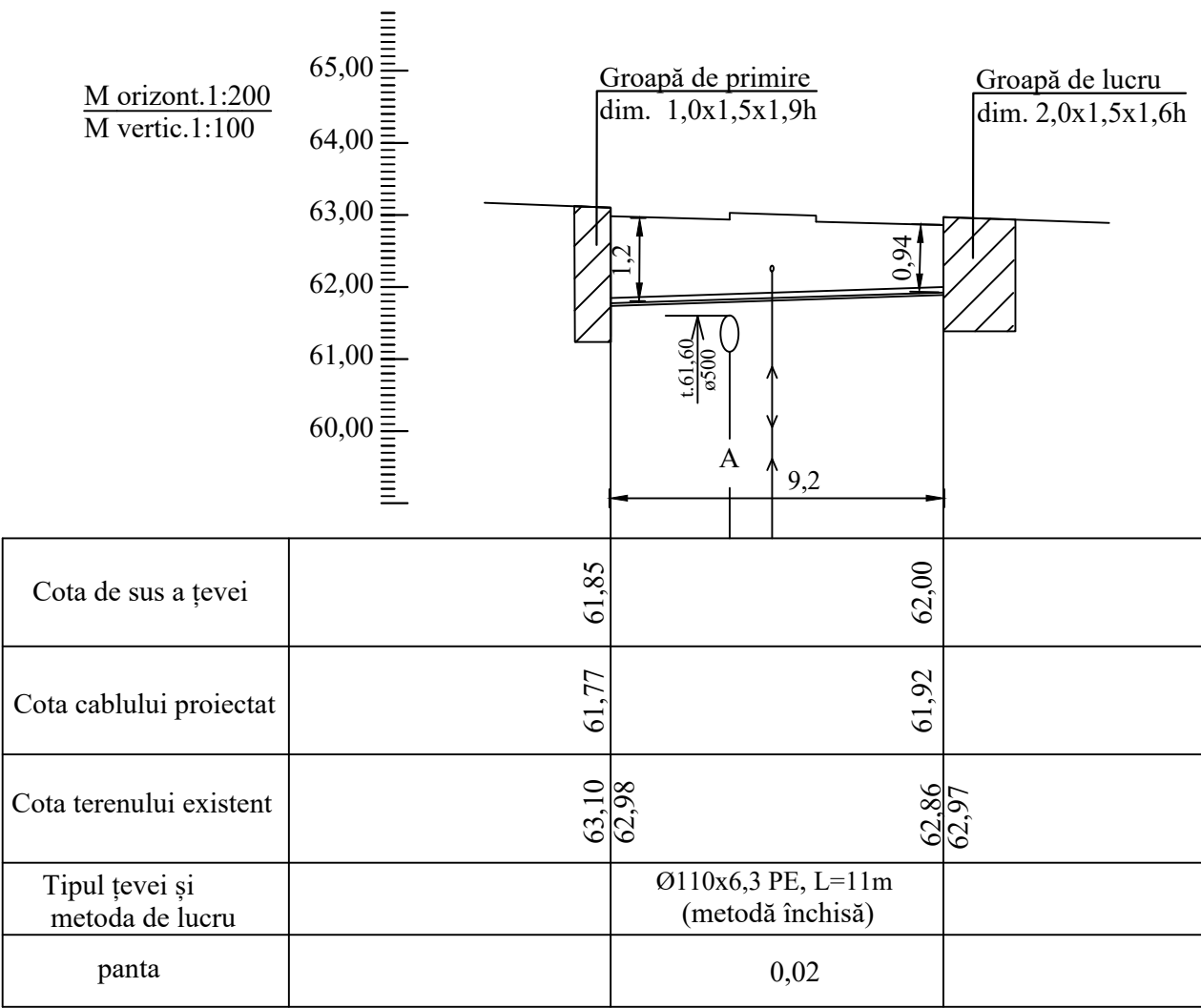
						15 - IEE			
						Reabilitarea parcului "Valea Trandafirilor" (parțial) pe terenul cu nr. cadastral 01001011158; 01001011170; 0100104752 din mun. Chișinău, sec. Botanica. (Etapa III)			
Modif.	Cant.	Plansa	Nr.doc.	Semnatura	Data	Iluminatul electric exterior	Faza	Planșa	Planșe
Sp. princip.		A. Brusnic			05.23		PE	28	
Elaborat		N. Gulco			05.23				
Verificat		T. Gulco			05.23	Planul trecerii și profilul longitudinal al alee pietonala (fragmentul VII)			

Planul trecerii M 1:500
al alee pietonala



Lucrările de excavare în zona de protecție a comunicațiilor subterane de efectuat numai după precizare poziții lor prin săpare sondaj de control.
Până la începerea lucrărilor de invitat reprezentanții întreprinderilor respective la balanța cărora se află rețelele ingineresti.

Planul profilului longitudinal
al alee pietonala



Nota: Planșa 29 vezi împreuna cu planșa 11

						15 - IEE			
						Reabilitarea parcului "Valea Trandafirilor" (parțial) pe terenul cu nr. cadastral 01001011158; 01001011170; 0100104752 din mun. Chișinău, sec. Botanica. (Etapa III)			
Modif.	Cant.	Plansa	Nr.doc.	Semnatura	Data	Iluminatul electric exterior	Faza	Planșa	Planșe
Sp. princip.		A. Brusnic			05.23		PE	29	
Elaborat		N. Gulco			05.23				
Verificat		T. Gulco			05.23	Planul trecerii și profilul longitudinal al alee pietonala (fragmentul IV)			

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Ед. изм.	Количество							Масса 1 ед., кг	Примечание
				II	III-B, I-C	III-A	IV	I-A, I-B, V	VII	Итого		
1.4	Фундамент для опор Fumagalli ECTOR		шт	22	12	-	46	45	8	133		
1.4.1	Закладная деталь		шт	22	12	-	46	45	8	133		
1.4.2	Бетон C25/30, XC2		м³	6.38	3.48	-	13.34	13.05	2.32	38.57		
1.5	Фундамент для опор Elmos AD70		шт	-	-	-	11	-	-	11		
1.5.1	Закладная деталь											
1.5.1.1	Ø12AIII GOST 5781-82 L=1160		шт	-	-	-	132	-	-	132	1,04	
1.5.1.2	Ø8AI GOST 5781-82 L=1640		шт	-		-	88	-	-	88	0,65	
1.5.1.3	Ø8AI GOST 5781-82 L=1220		шт	-	-	-	176	-	-	176	0,49	
1.5.1.4	Ø24 GOST 2590-88 L=1200		шт	-	-	-	44	-	-	44	4,26	
1.5.1.5	-80x4 GOST 103-76 L=1200		шт	-	-	-	11	-	-	11	3,02	
1.5.2	Бетон C25/30, XC2		шт	-	-	-	3,96	-	-	3,96		
1.6	Металлопрокат											
1.6.1	Сталь круглая Ø20 мм, ГОСТ 2590-2006		м	66	36	-	171	135	24	432	2,47	
1.6.2	Полоса горячеоцинкованная сталь 40x4мм		м	22	12	-	57	45	8	144	1,32	
1.7	Прочее											
1.7.1	Труба полиэтиленовая Ø110 x6,3mm, ГОСТ 18599-2001		м	85	65	-	225	194	52	621		
1.7.2	Труба металлическая Ø50 x3,0mm, ГОСТ 10704-91		м	-	-	-	-	50	-	50		
1.7.3	Труба металлическая Ø25 x2,5mm, ГОСТ 10704-91		м	-	-	-	-	28	-	28		
1.7.4	Гофрированная труба Ø63		м	66	36	-	171	135	24	432		для закладки в фундамент
1.7.5	Уплотнитель кабельного прохода		шт	26	18	-	88	86	22	240		
1.7.6	Кирпич		шт	3350	2800	-	7700	7500	2350	23700		
1.7.7	Песок		м³	43,10	33,20	-	100,90	90,80	27,60	295,60		

Utilajul și materialele, prevazute în proiect, pot fi înlocuite cu altele, analogice, a altor producatori, cu condiția certificarii obligatorii în Republica Moldova și pastrarii parametrilor tehnici. Tot echipamentul electric trebuie să fie certificat în Republica Moldova.

						15 - IEE.SU					Plansa
Modif.	Cant.	Plansa	Nr.doc.	Semnatura	Data						2

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Ед. изм.	Количество							Масса 1 ед., кг	Примечание
				II	III-B, I-C	III-A	IV	I-A, I-B, V	VII	Итого		
1.1	Кабельно-проводниковая продукция											
1.1.1	Кабель силовой гибкий с медными многопроволочными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке	КГ 3x2,5-0,66	м	132	72	36	375	300	48	963		
1.1.2	Кабель силовой бронированный, в изоляции и оболочке из поливинилхлоридного пластика, ГОСТ 16442-80	АПвБбШп (5x16mm²)-1,0	м	595	455	-	1385	1285	370	4090		
1.1.3	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с изоляцией из ПВХ , ТУ 16-705.499-2010	АВВГ(5x16mm²)-1,0	м	-	-	-	-	55	-	55		
1.1.4	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией из ПВХ, ТУ 16-705.499-2010	ВВГ(3x2,5mm²)-1,0	м	-	-	-	-	30	-	30		
1.1.5	Капа термоусаживаемая КТк 55/25 35кВ IEK	UMR-SM-5525-35KV	шт	44	24	-	115	24	-	207		
1.1.6	Муфта ПКВтпбэ 5x16/25 с/н ППД для кабелей с пластмассовой изоляцией IEK		шт	44	24	-	115	22	-	205		
1.1.7	Муфта ПКВтп 5x16/25 с/н для кабелей с пластмассовой изоляцией IEK		шт	-	-	-	-	2	-	2		
1.2	Оборудование на напряжение до 1000 В											
1.2.1	Предохранитель 6 А	D01/E14 6 А	шт	22	12	6	58	45	8	151		
1.2.2	Вводный щиток для одного светильника	NTB-1	шт	22	12	-	55	47	8	144		
1.2.3	Вводный щиток для двух светильников	NTB-2	шт	-	-	6*	2	-	-	8		*устанавливается при необходимости
1.2.4	Сварной металлический корпус CDE, 300 x 150 x 120 мм (код R5SDE3112)	CDE	шт	-	-	-	-	2	-	2		
1.2.5	Светильник, Р=90W	Fumagalli ECOVIVI 500	шт	22	12	6	46	45	8	139		
1.2.6	Прожектор 60град 5000К IP65 черный IEK, Артикул: LPDO8-01-100-060-50-K02	СДО 08-100 PRO	шт	-	-	-	8	2	-	10		
1.2.7	Прожектор 60град 5000К IP65 черный IEK, Артикул: LPDO8-01-150-060-50-K02	СДО 08-150 PRO	шт	-	-	-	4	-	-	4		
1.3	Стальные конструкции											
1.3.1	Кронштейн однорожковый для светильника Fumagalli ECOVIVI 500		шт	22	12	-	46	45	8	133		
1.3.2	Кронштейн двухрожковый для светильников Fumagalli ECOVIVI 500		шт	-	-	6	-	-	-	6		
1.3.3	Кронштейн Т-образный для одного прожектора		шт	-	-	-	10	2	-	12		
1.3.4	Кронштейн Т-образный для двух прожекторов		шт	-	-	-	1	-	-	1		
1.3.5	Опора металлическая L=4м	Fumagalli ECTOR	шт	22	12	-	46	45	8	133		
1.3.6	Опора металлическая L=7м	Elmos AD70	шт	-	-	-	11	-	-	11		

Utilajul și materialele, prevazute în proiect, pot fi înlocuite cu altele, analogice, a altor producatori, cu condiția certificarii obligatorii în Republica Moldova și pastrarii parametrilor tehnici. Tot echipamentul electric trebuie să fie certificat în Republica Moldova.

						15 - IEE.SU				
Modif.	Cant.	Plansa	Nr.doc.	Semnatura	Data					
Sp. princip.	A. Brusnic			05.23	Specificația utilajului	Faza	Planșa	Planșe		
Elaborat	N. Gulco			05.23		PE	1	2		
Verificat	T. Gulco			05.23		 ARHITECT FAUR				

Specificația utilajului



