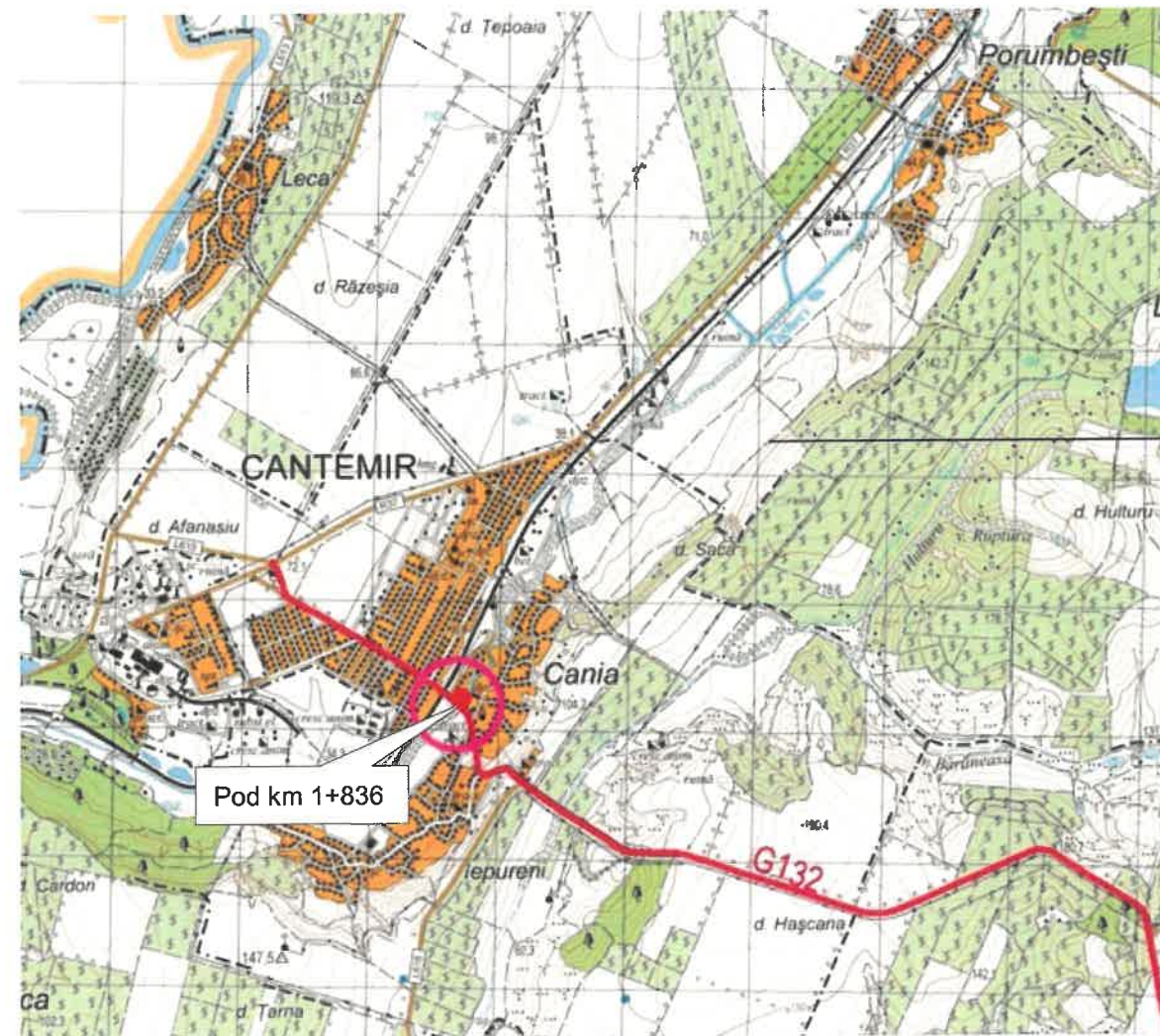


**Lucrări de elaborare a raportului de expertiza tehnica si elaborarea soluțiilor de proiect
privind reparația podului de sosea poziționat pe drumul public
G132 R35-baimaclia-Taraclia de Salcie-R32, KM 1,836**

OBIECT NR.651/24

Proiect de execuție



651/24 - IEE

Volum 4
Iluminatul electric exterior.

Lucrări de elaborare a raportului de expertiza tehnica si elaborarea soluțiilor de proiect
privind reparația podului de sosea poziționat pe drumul public
G132 R35-baimaclia-Taraclia de Salcie-R32, KM 1,836


OBIECT NR.651/24

Proiect de execuție

651/24 - IEE

Volum 4
Iluminatul electric exterior.

Director General



Severin V.

Director Tehnic



Moțpan M.

ISP

Certificat seria 2024-P
număr 1274 din 17.09.2024



Ponomari S.

Lucrări de elaborare a raportului de expertiza tehnica si elaborarea solutiilor de proiect
 privind reparatia podului de sosea pozitionat pe drumul public
 G132 R35-Baimaclia-Taracalia de Salcie-R32, km 1,836

Obiect Nr.651/24

PROIECT DE EXECUȚIE

CONȚINUT CADRU

Nr. ctr.	Indice	Denumire volum, capitol	Nota
Volumul 1	651/24 - MT	Memoriu tehnic. Liste cu cantități de lucrări.	
Volumul 2	651/24 - LA	Desene de execuție. Pod km 1+836.	
Volumul 3	651/24 - LEA	Linii de cablu aeriene de transport a energiei electrice.	
Volumul 4	651/24 - IEE	Iluminatul electric exterior.	
Volumul 5	651/24 - DVL	Deviz general. Devize locale.	
Anexa 1	651/24	Studiu topo-geodezic.	
Anexa 2	651/24	Studiu geotehnic.	
Anexa 3	651/24	Studiu hidrometeorologic.	
Anexa 4	651/24	Raport de expertiză tehnică.	


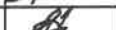
Inv. Nr	Semnatura si EEta	Scimb Inv. Nr	Manageri pr.	sajin v.	U.z.zj
			Sp. principal GAZ	Bondarenco E.	02.25
			Sp. principal AC	Verhovetschi A.	02.25

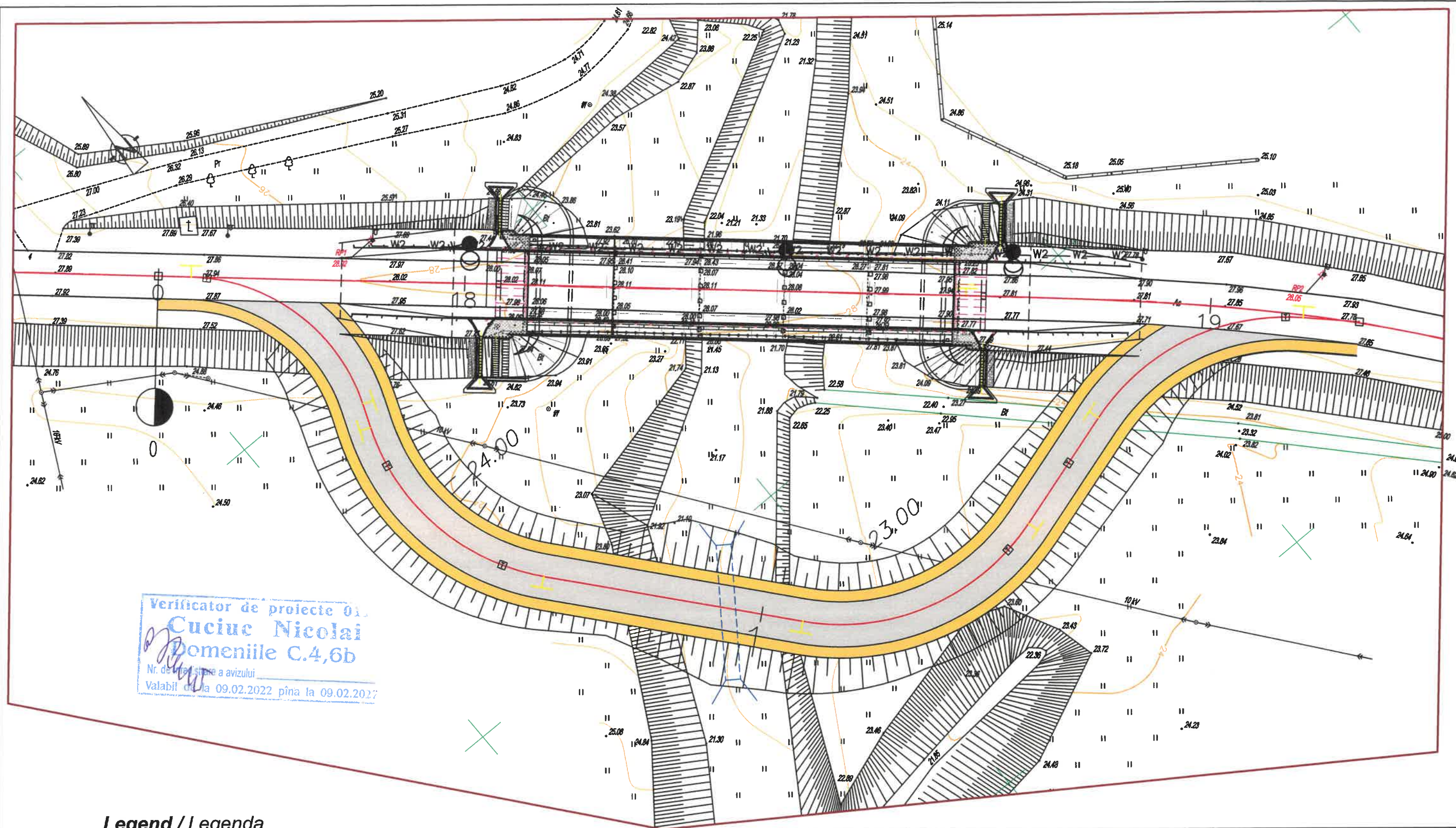
Index	Name	Notes
	<u>Reference Documents</u>	
3.407.1 -150	Grounding devices for poles of overhead lines	
A5-92 (ВНИПИ ТПЭП)	Placememt of cables to 35 kV voltage into trenches	
3.407.1 -143	Pilonii din beton armat LEA 10 kV	
seria No.3.407.1 - 136	Piloni din beton armat pentru linii aeriene 0,38 kV	
шщфр 26.0086	Piloni din beton armat pentru linii aeriene 0,38 kV cu armatura "Taico Electronics Cimeli"	
ПУЭ	Rules of Electrical Installation	
	Крепление металлической опоры освещения к мосту на консоли	
	<u>Attached Documents</u>	
651/24 - IEE. VL	BOQ Evidenta volumului lucrarilor	12 sheets
651/24 - IEE. SU	Equipment Specification Specificatia utilajului	12 sheets

1. to coordinate the design with the interested and concerned land and property owners.
2. to obtain the permit for excavation works according to the prescribed procedure
3. to perform the setting out works on site according to NCM A.06.02:2015
4. to order the control topographic survey and to register it following the procedure according to NCM A.06.02:2015

Chief Design Engineer  Birsan V.

Sistemul de înălțimi aplicat este sistemul Baltic. Sistemul de coordonate aplicat este sistemul local.

Certificat nr. 1047 din 20.09.2023				
				651/24 - IEE
				Lucrari de elaborare a raportului de expertiza tehnica si elaborarea solutiilor de proiect privind reparatia podului de sosea pozitionat pe drumul public G132 R35-Baimaclia-Taracalia de Salcie-R32, km 1,836
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat Data
Verificat	V. Birsan		02.25	
Elaborat	L. Noga		02.25	



Legend / Legenda

- 0,4 kV design pole with luminary**
 Pilon proiectat 0,4 kV cu corp de iluminat
- Grounding**
 Impamintarea pilonilor
- Design 0,4 kV cable, placed in a trench**
 Cablu 0,4 kV proiectat, montarea in transeu



Certificat nr. 1047 din 20.09.2023

Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr. doc.	Semnat	Data
Verificat	V. Birsan				02.25
Elaborat	L. Noga				02.25

651/24 - IEE

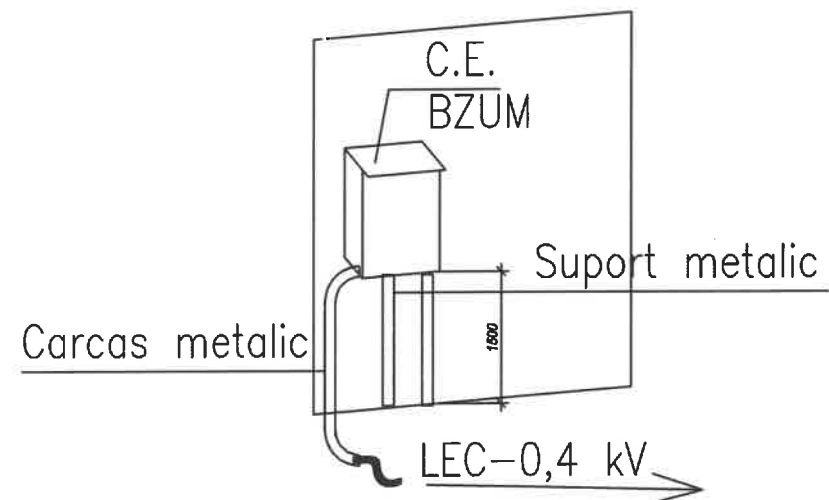
Lucrari de elaborare a raportului de expertiza tehnica si elaborarea solutiilor de proiect privind reparatia podului de sosea pozitionat pe drumul public G132 R35-Baimaclia-Taracila de Salcie-R32, km 1,836

Illuminatul Electric Exterior

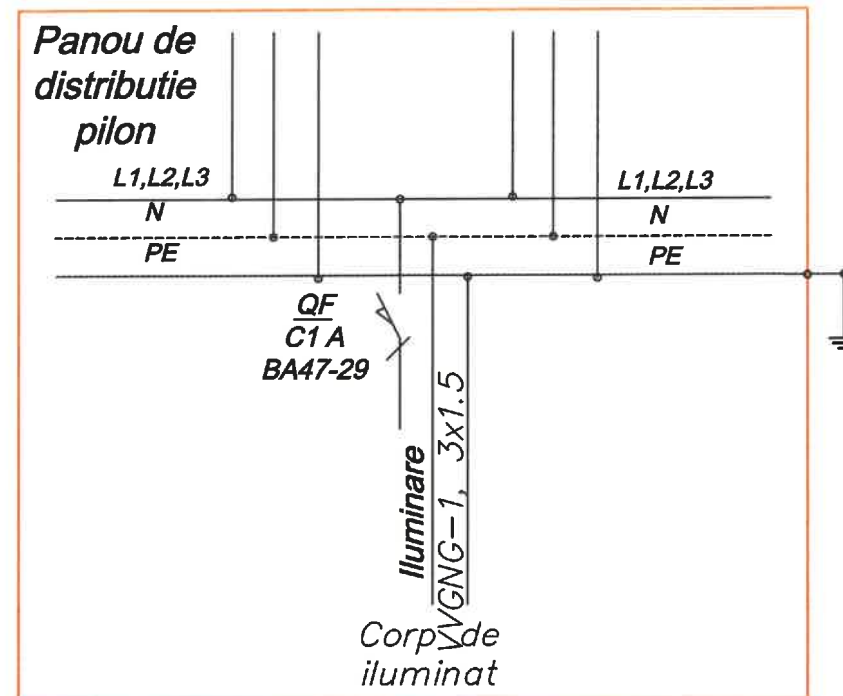
Plan traseu Iluminare
Sc.1:500

Phase	Sheet	Sheets
PE	2	
FȘP "UNIVERSINJ" S.R.L.		

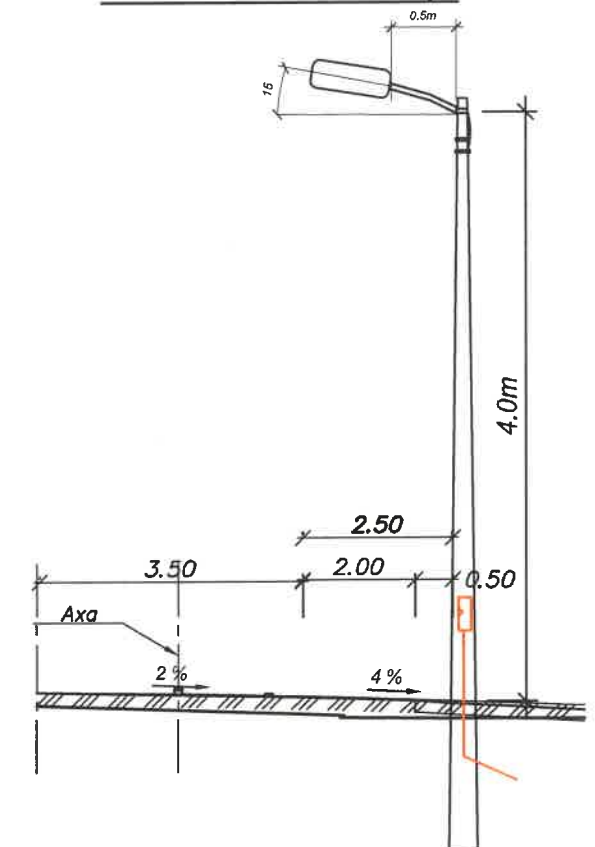
Nod de montare a panoului de evidenta si comanda



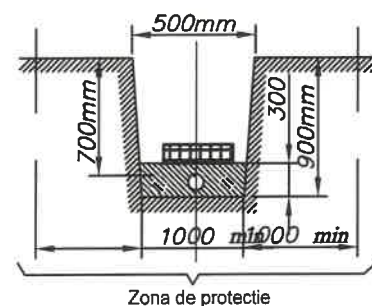
Schema electrica monofilara in pilon



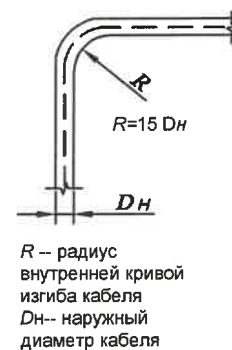
Profil transversal tip.






Gabaritul transeului de cablu



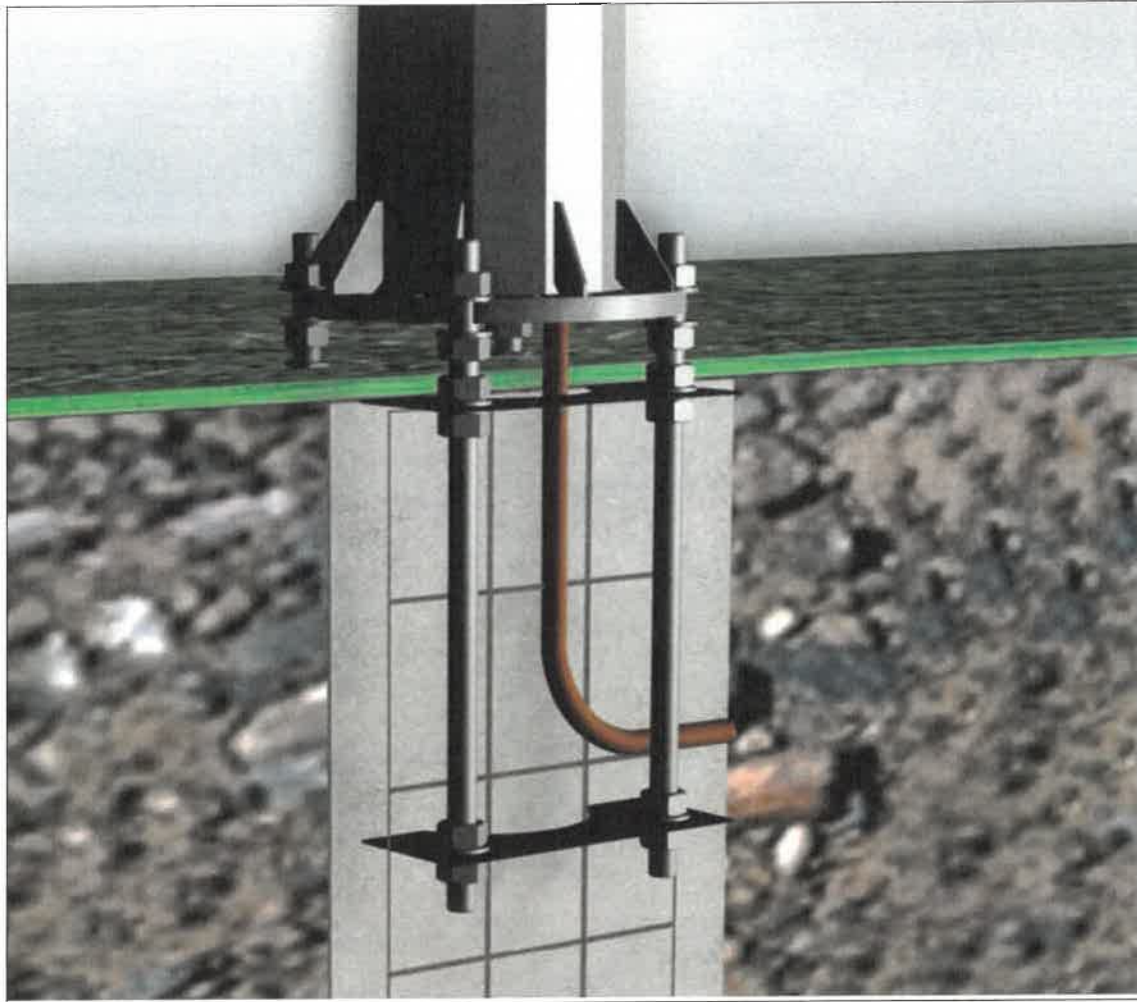
Raza minima de incovoiere a cablului



nr.inv.orig.	Schim.nr.inv.
Semn.si data	

					651/24 - IEE				
					Lucrari de elaborare a raportului de expertiza tehnica si elaborarea solutiilor de proiect privind reparatia podului de sosea pozitionat pe drumul public G132 R35-Baimaclia-Taracila de Salcie-R32, km 1,836				
Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat	Data				
								Phase	Sheet
						Iluminatul Electric Exterior		PE	3
Verificat	V. Birsan				02.25				
Elaborat	L. Noga				02.25	Vedere Generala		FSP "UNIVERSINJ" S.R.L.	

Nod de montare pilon



Анкерные закладные детали

Анкерный закладной элемент служит для передачи нагрузок от устанавливаемой стальной конструкции (опоры, мачты и т.п.) на фундаментный блок, выполняемый из бетона. Рекомендуются следующие условия эксплуатации:

- климатические районы – II4...II11 по ГОСТ 16350;
- ветровые районы – с I по VII по СП 20.13330.2011;
- внешняя среда – слабоагрессивная (по степени агрессивного воздействия) по СНиП 2.03.11.

Использование закладных элементов в климатических районах I4...II3 возможно, но должно быть проектно обосновано и согласовано с изготовителем.

Особенности конструкции

Анкерный закладной элемент представляет собой набор шпилек (или анкерных болтов), фиксируемых параллельно при помощи вспомогательных фланцев (кондукторов), входящих в состав закладного элемента.

Покрытие

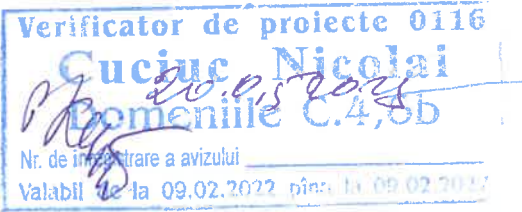
Элементы закладного элемента, проектно выступающие из фундаментного блока, защищены от коррозии в соответствии с требованиями СНиП 2.03.11 и ГОСТ 9.602. По умолчанию данные части покрываются слоем цинка с последующим хромированием методом электрохимического цинкования.

Установка закладных элементов

Установка анкерных закладных элементов осуществляется в подготовленный котлован – после установки по уровню их подземная часть, связанная с арматурой фундаментного блока, заливается бетоном. Основные параметры фундамента (количество и марка бетона, тип и количество арматуры) определяются его проектом, исходя из климатических условий района эксплуатации и параметров грунта с помощью расчета.

Установка оборудования

На обустроенный фундамент стандартно устанавливаются опоры или мачты. Установка оборудования осуществляется в соответствии с инструкциями по его монтажу (прилагается к каждому изделию).



Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

651/24 - IEE					
Lucrari de elaborare a raportului de expertiza tehnica si elaborarea solutiilor de proiect privind reparatia podului de sosea pozitionat pe drumul public G132 R35-Baimaclia-Taracila de Salcie-R32, km 1,836					
Illuminatul Electric Exterior				Phase	Sheet
				PE	4
Vedere Generala Pilon si nod de montare				FSP "UNIVERSINJ" S.R.L.	
Verificat	V. Birsan		02.25		
Elaborat	L. Noga		02.25		

Nr.inv.orig.	Semn.si data	Schim.nr.inv.

						651/24 - IEE.SU			
Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat	Data	Equipment Specification Specificatia utilajului	Phase	Sheet	Sheets
							PE	1	
Verificat	Birsan V.				02.25		S.R.L. "UNIVERSINJ"		
Elaborat	Noga L.				02.25				

