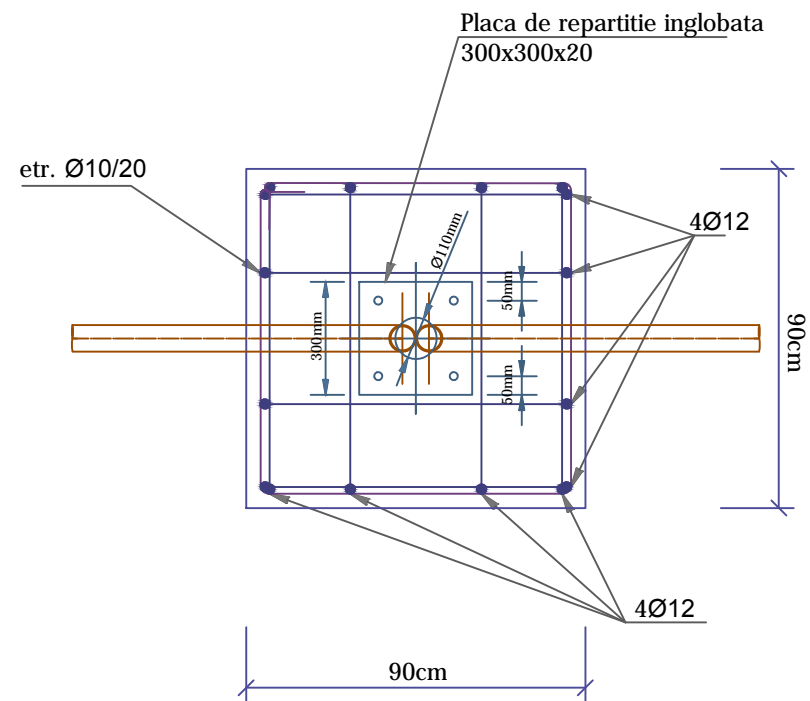
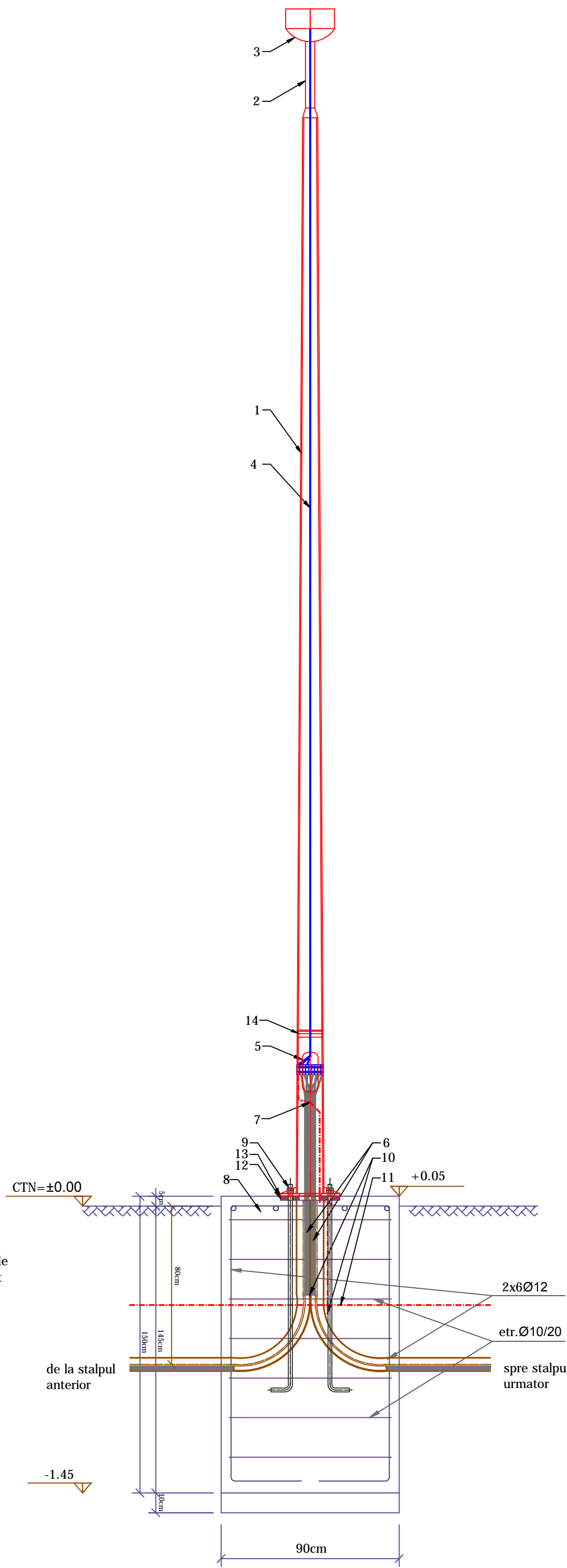
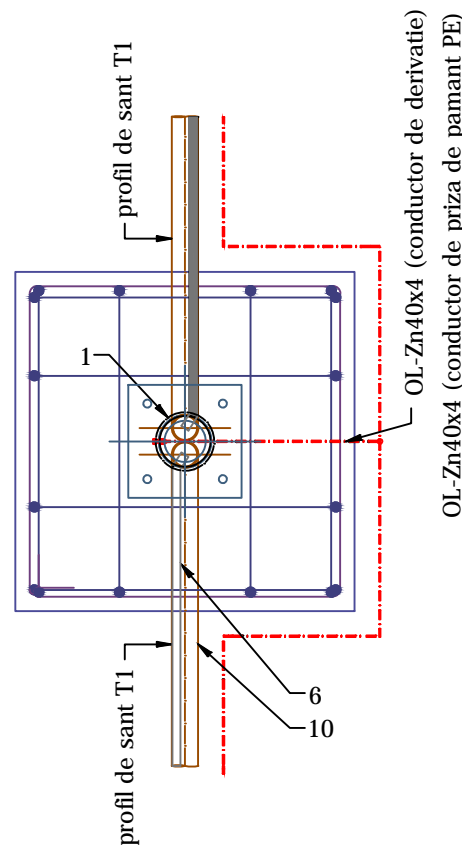
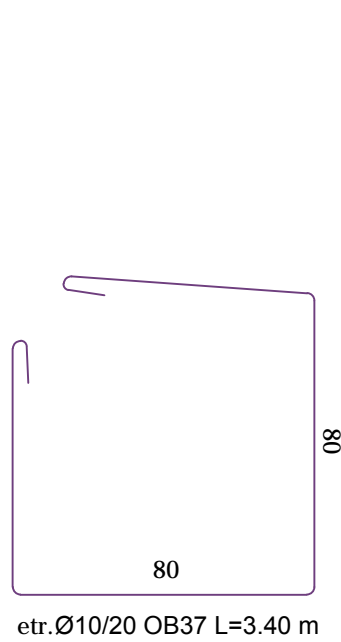
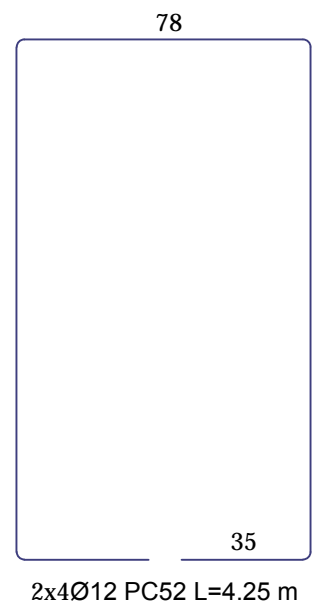
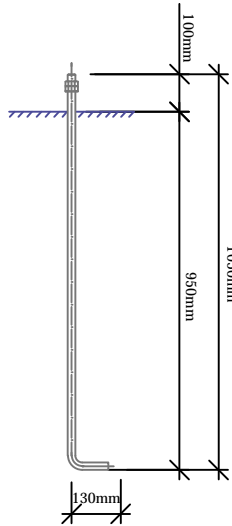


Bulon de ancorare M20 - gr. 5.6



LISTA CANTITATI FUNDATIE STALP 6.0M (1 bucata)
armatura Ø10 OB37, 18kg
armatura Ø12 PC52, 32kg
buloane M20 gr.5.6, l=1.20m: 4 bucaci
inclusiv 8 piulite si 4 saibe
placa repartitie 300x300x20 OL37/S235
beton C16/20: 1.3mc

BETON DE EGALIZARE
BETON ARMAT
OTEL BETON

C8/10,X0,Dmax 32,S3,CEM II B-M (S-LI) 32.5 R
C 25/30,XC4,XF3,CIO.2,Dmax 22,S3,P4,CEM II/A-S 32.5R
OB 37, PC 52

NOTA

A-Stalpul pentru iluminatul stradal (1) se monteaza la distanta de min.1m fata de marginea carosabilului, in conformitate cu Norma tehnica din 27/01/1998 privind amplasarea lucrarilor edilitare.

B-Corpus de iluminat (3) se monteaza pe bratul (2) de la partea superioara a stalpului (1) si cuprinde:
-carcasa corpului de iluminat
-reflectorul din aluminiu
-dispersorul ovoidal din policarbonat cu garnitura de cauciuc
-placa port accesorii (balast, igniter, condensator) cu capac
-dulia de portelan cu becul cu vapori de sodiu.

C-Gura de vizitare este decupata pe stalp la inaltimea de 0.50...1.50m fata de sol si cuprinde capacul cu garnitura de cauciuc fixat in suruburi.

D-In dreptul guri de vizitare, in interiorul stalpului se monteaza blocul de conexiuni care cuprinde: sirul de cleme terminalele de 25 mmp (pentru intrare-iesire cabluri de alimentare), sirul de cleme terminalele de 1.5 mmp (pentru derivatie) si siguranta automata bipolara pentru protectia lampii.

E-Intre blocul de conexiuni (5) si corpul de iluminat (3) este pozat prin interiorul stalpului un cablu de tip Cu/PVC3x1.5 pentru alimentarea si legarea la pamant a corpului de iluminat.

F-Circuitul electric de alimentare a instalatiei de iluminat se realizeaza cu cabluri Cu/PC4x25 pozate subteran din stalp in stalp, pentru a se evita folosirea mansoanelor de derivatie.

G-Structura metalica a stalpului se leaga la pamant prin borna de legare la pamant de la partea inferioara a stalpului si prin banda din OL-Zn 40x4 legata la conductorul de echipotentializare.

H-Corpus de iluminat se conecteaza prin dispozitivul de fixare propriu la structura metalica a stalpului.

I-La capetele retelei de iluminat si in punctele indicate se realizeaza cate o priza de pamant locala cu rezistenta de dispersie de max. 10 ohmi.

J-Prizele de pamant locale se interconecteaza printr-un conductor din OL-Zn 40x4 cu rol de echipotentializare, pozat pe toata lungimea retelei de cablu aferenta instalatiei de iluminat. Rezistenta de dispersie a ansamblului va fi de max. 4 ohmi.

LEGENDA

- stalp de iluminat rabatabil din aluminiu
- brat
- corp de iluminat stradal cu lampa cu vapori de sodiu
- cablu electric de derivatie Cu/PVC 3x1.5, pozat prin stalp
- gura de vizitare cu capac fixat etans (IP65) cu blocul de conexiuni terminale
- cabluri electrice de alimentare Cu/PVC 4x25 pozate prin tub de protectie
- borna de legare la pamant stalp cu banda OL-Zn 40x4
- fundatie stalp
- bulon de ancorare pe fundatie M20-gr.5.6 (4 buc)
- tub de protectie tip PEHD Ø75
- banda din OL-Zn 40x4
- placa repartitie 300x300x20
- garnitura cauciuc 300x300x20
- articulatie stalp

NOTA

1. Sistemul de fundare si detaliile specifice de pozitionare si de fixare ale stalpului se vor definitiva numai dupa alegerea tipului de stalp ce va fi pus in opera, in functie de prevederile tehnice ale furnizorului si in concordanta cu caracteristicile tehnice ale stalpului.

2. Inainte de turnarea betonului in fundatie se vor monta toate piesele de trecere si/sau inglobate:
-buloane de ancorare stalp
-placa de repartitie
-tuburile de protectie pentru cabluri
-banda din otel zincat pentru legarea la pamant.

Note generale

- Construcatorul este obligat sa verifice toate documentatia tehnica a proiectului pe santier, inainte de procurarea materialelor si inceperea executiei, pentru toate categoriile de lucrari.
- Construcatorul de obliga sa anunte PROIECTANTUL GENERAL daca apar neclaritati pe santier inainte de inceperea lucrarilor la santier, in caz contrar, contracatorul se va face responsabil pentru aceasta.
- Cotele indicate in desen vor fi preferate cotelor masurate pe desen.
- Construcatorul Antreprenor General este obligat sa semnaleze eventualele neconcordante din documentatie in termen de 30 de zile de la semnarea contractului de executie.

Rev	Nume	Ver	Aprb	Data	Descriere
-----	------	-----	------	------	-----------

Autoritatea contractanta: S.C.AQUACARAS S.A. CARAS SEVERIN

AQUACARAS
Adresa: P-lă Republicii, nr. 7, Resita
Jud. Caras Severin
Tel.: +40 255 212 458
Fax: +40 255 214 421
E-mail:office@aquacaras.ro

Proiectant: **Consorțiu S.C Eptisa Romania S.R.L. si Eptisa Servicios de Ingenieria S.L.**
Sos. Dudești-Pantelimon nr. 42, RAMS center, et. 5, corp A, sector 3, București
Tel: + 40 21 301 14 70
Fax: + 40 21 301 14 80
www.eptisa.com

Proiect: **MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII DE APA SI APA UZATA IN JUDETUL CARAS SEVERIN - AGLOMERAREA RESITA**

Plansa:

Detaliu tip
Stalp de iluminat exterior
H= 9m

Desenat:	Ing. M. Ganea	Data:	Aprilie 2013
Verificat:	Ing. D. Spiridon	Data:	Aprilie 2013
Aprobat:	Ing. D. Spiridon	Data:	Aprilie 2013

Plansa nr.	Revizia
CS-RE-PT/DA-A-E-1	0

Scara plansa: 1:20