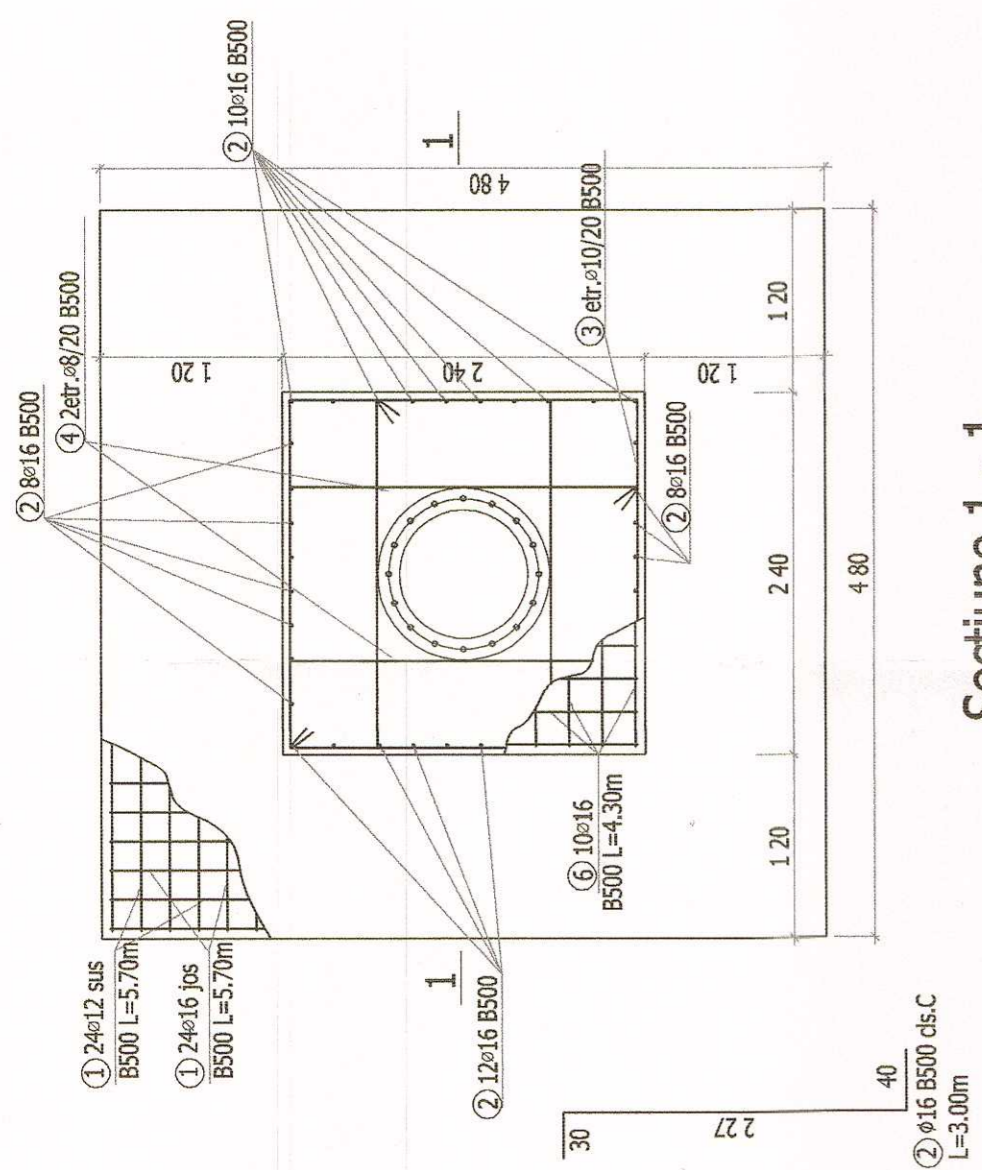
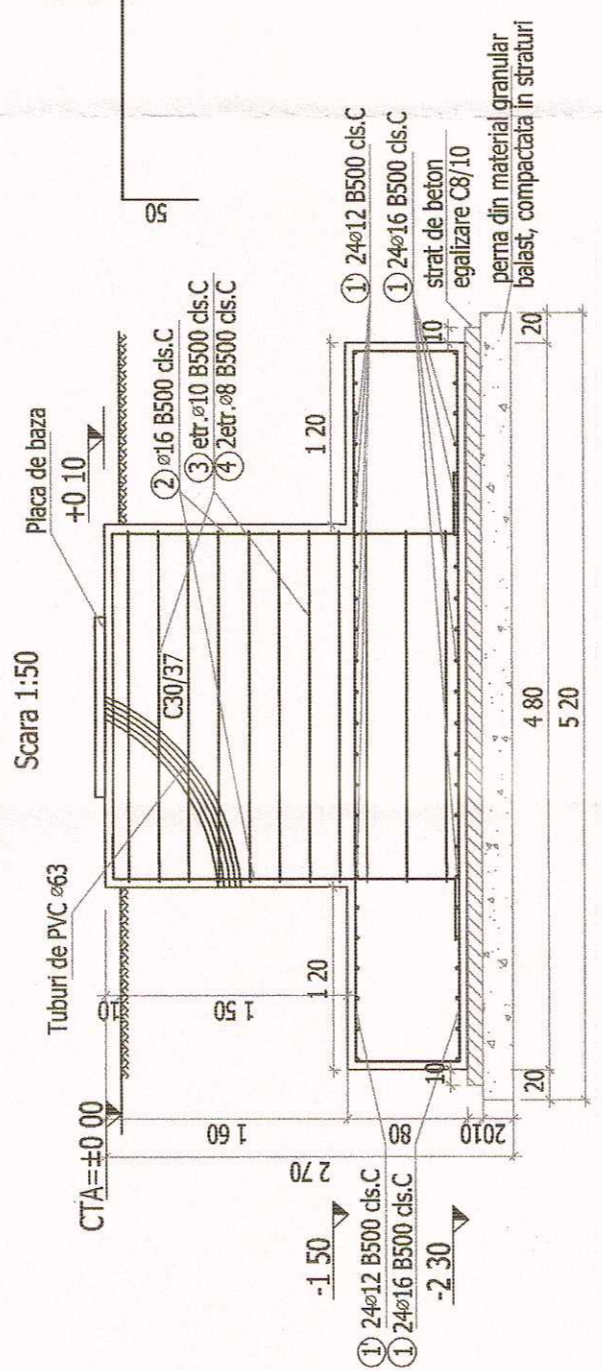


Fundatie piloni de iluminat P1-P3, H=27m, maxim 6 proiectoare, 3 bucati

Scara 1:50



Sectione 1 - 1

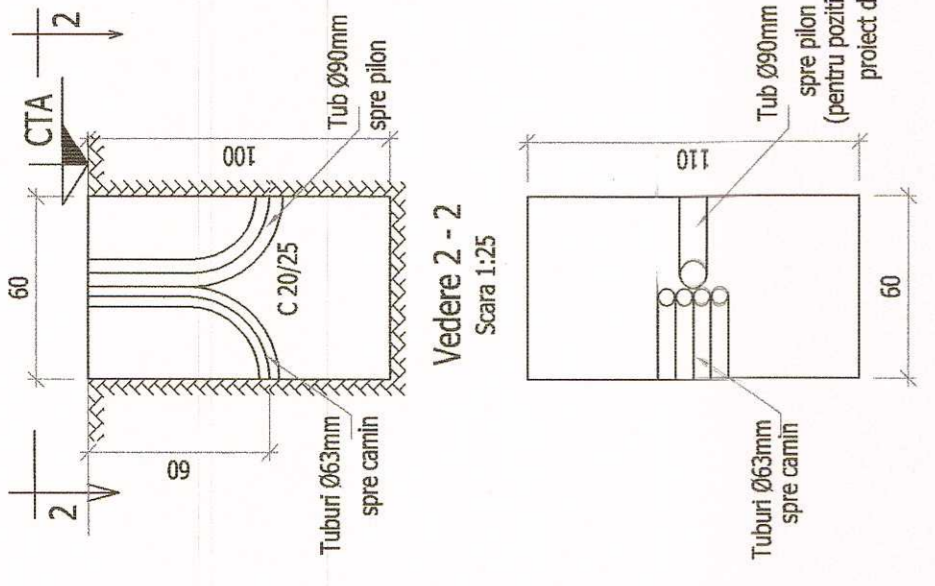


NOTA :
-Conform Studiului Geotehnic, stratificatia terenului in zona pilonilor este urmatoarea:

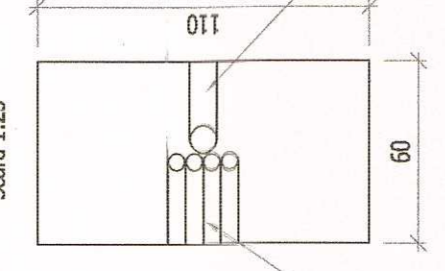
- Foraj FR1:
- 0.00 m - 0.30 m: sol vegetal;
 - 0.30 m - 0.60 m: argila negricioasa;
 - 0.60 m - 1.50 m: nisip cenusiu argilos verzui, cu FeO, plastic argilos, cu calcar degradat, granulozitate neuniforma;
 - 1.50 m - 2.20m: nisip fin, mijlociu, verzui, cu pietris, in liant argilos, cu calcar degradat, granulozitate neuniforma;
 - 2.20 m - 7.00m: nisipuri mari neuniforme.
- Foraj FR2:
- 0.00 m - 0.30 m: sol vegetal;
 - 0.30 m - 0.80 m: argila negricioasa;
 - 0.80 m - 2.60 m: nisip argilos, verzui, cu FeO si radacini de plante, plastic vartos;
 - 2.60 m - 3.00 m: nisip fir-mare, cu pietris mic in liant argilos, verzui, cu granulozitate neuniforma.
- Praf nisipos (grsaSI), cu pietris mic in liant argilos, verzui, cu granulozitate neuniforma:-
- 3.00 m - 7.00 m: nisipuri mari neuniforme.
- Foraj FR3:
- 0.00 m - 0.30 m: sol vegetal;
 - 0.30 m - 0.70 m: argila prafnoasa negricioasa;
 - 0.70 m - 1.10 m: nisip cu pietris mic-mare, cu granulozitate uniforma. Pietris mic-mare (grSa), cu nisip cenusiu, uniform;
 - 1.10 m - 1.90 m: nisip argilos, cenusiu, plastic vartos, cu FeO. Argila nisipoasa prafnoasa (sasiCl), cenušie, plastic vartoasa, cu FeO;
 - 1.90 m - 2.10 m: nisip slab argilos cu pietrisuri;
 - 2.10 m - 5.00 m: nisipuri mari neuniforme.
- Apa subterana cationata la cota -6.00m.
-In conformitate cu STAS 3300/2-85, NP112-2014 si studiul geotehnic, presiunea conventionala pentru straturile de fundare este: $P_{conv}=300kPa$.

Fundatie tablou electric de iluminat

Scara 1:25



Vedere 2 - 2



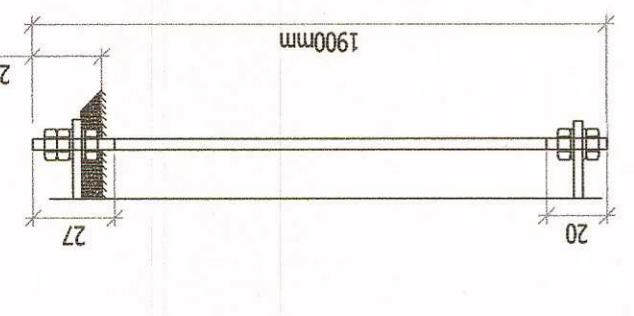
- BETON EGALIZARE: C8/10
-BETON: - C 20/25 - Beton simplu in fundatie
- clasa de expunere XC2
dozajul de ciment 280kg/mc
tip de ciment CEM 1,32.5; II/A-S;
II/A-L; II/A-V 32.5 R
raport a/c max 0,60
- C 30/37 - Elemente structurale (elemente fundare)
clasa de expunere XC4+XF1(XF3)
dozajul de ciment 300kg/mc
tip de ciment CEM 1,32.5;
II/A-S; II/A-L; II/A-V 32.5 R/42.5
raport a/c max 0,50
- Clase de expunere sunt luate in conformitate cu codul de practica pentru producerea betonului NE012 / 1 - 2010
- Acoperire cu beton:
4cm fundatii turnate in cofraj; 5cm fundatii turnate fara cofraj.
- Materiale utilizate:
C8/10, C20/25, C30/37, BST500 ds.C.

NOTA !

- LA SAPATURA PENTRU TOATE FUNDATIILE SE VOR UTILIZA MILOACE DE MICA MECANIZARE SAU SE VA EXECUTA SAPATURA MANUALA, IN VEDEREA EVITARI AFECTARII EVENTUALELOR RELE DIN INCINTA. SE RECOMANDA CONTACTAREA BENEFICIARULUI SI A DETINATORILOR DE RELE IN VEDEREA IDENTIFICARII ACESTORA SI A EVITARI ORICAROR NECONFORMITATI.
 - IN CAZUL IN CARE LA SAPATURA SUNT INTERCEPTATE RELE, SE VOR OPRI IMEDIAT LUCRARILE SI SE VOR CONTACTA DETINATORII DE RELE SI PROIECTANTUL PENTRU STABILIREA UNEI SOLUTII.
- NOTA !
- COTA SUPERTOARA A FUNDATIEI PENTRU FIECARE DIN CEI 3 PILONI ESTE DATA IN CADRUL PROIECTELOR INSTALATIILOR ELECTRICE SI PISTE AEROPORTUARE, IN TABELUL DE TRASARE IN COORDONATE, PRECIUM SI IN PLANUL 1.7032-PT-DE-AER-003 PLAN DE SISTEMATIZARE VERTICALA PENTRU CALE DE RULARE ALFA SI PLATFORMA DE DEBARCARE-IMBARCARE.

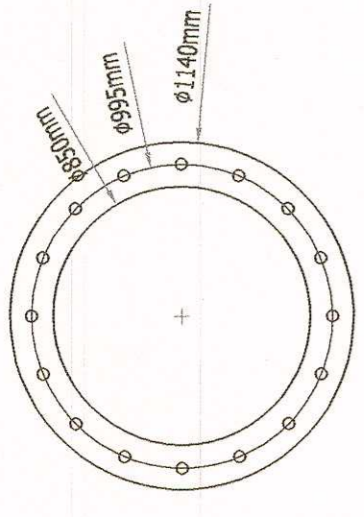
P1-Bulon de ancorare M36

16buc./pilon
Scara 1:25



P2 - Placa de baza

Ø1140 - 55
Scara 1:25

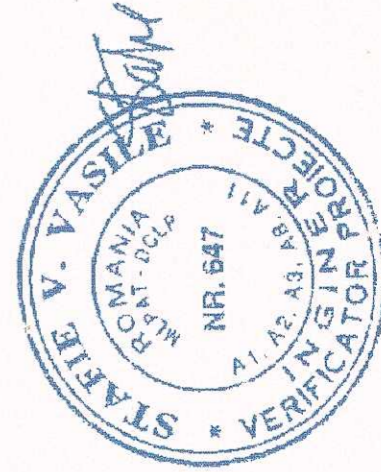


NOTA1:
Fundatiile au fost calculate pe baza eforturilor sectionale, dupa cum urmeaza:
N=36.00 kN, V=45.00 kN, M=794.00 kNm;
Inaltimea executiei, prezenta plansa se va prezenta furnizorului/executorului pilonului, in vederea corelarii.

NOTA2:
Buloanele M36 (P1) si Placile de baza (P2) aferente pilonului metalic de iluminat vor fi corelate cu specificatiile producatorului pilonului de iluminat si vor fi furnizate de catre Executor, aceasta fiind practica uzuala.
Inaltimea executiei fundatiilor se va contacta proiectantului in vederea corelarii deplina a prevederilor proiectului cu specificatiile tehnice ale pilonului ce urmeaza a fi montat.

NOTA3:
In vederea calarii la montaj a placii de baza, se va executa un strat de subumare cca.30mm din beton C30/37 cu agregate marunte Ø0-16mm (sau mortar tip Sika cu contracti reduse si rezistenta la compresune >20MPa).
Cota finala a partii superioare a fundatiei (generic +0.10), pentru fiecare pilon de iluminat, se va prelua din documentatia de trasare, putand exista variatii intre piloni de ordinul centimetrelor.

Coordonat cu specialitatea instalatii electrice
Ing. Virgil Teodorescu



PREZENTA PLANSA NU ESTE DESTINATA EXECUTIEI LUCRARILOR!

NOTE	
	<p>- CATEGORIA DE IMPORTANTA A CONSTRUCTIEI: B (DECEBRATA)</p> <p>- CLASA DE IMPORTANTA I (CONFERIN CODULUI DE PROIECTARE SI SUPRASECURETATEA) CODULUI DE PROIECTARE SI SUPRASECURETATEA</p> <p>- PROIECTAREA SI EXECUTIA CONSTRUCTIILOR DE PROIECTARE EVALUAREA ACTIUNII VANTULUI USURIA CONSTRUCTIILOR CR1-4/2012.</p>
Beneficiar:	Consiliul Judetean Brasov
Proiectant:	SEARCH CORPORATION
	<p>Aeroportul International Brasov - Ghimbav</p> <p>Proiect Tehnic Cale de rulare Alfa, platforma de imbarcare debarcare si extinderea retelelor de canalizare si drenaj aferente pistei de decolare aterizare</p>
	FAZA : PAC
	REZISTENTA
	Fundatie pentru piloni de iluminat H = 27m, dotare max.6 proiectoare
SEF PROIECT	Ing. Alexandru Barbucanu
PROIECTANT	Ing. Valentin Radacanu
DESENIAT	Ing. Valentin Radacanu
VERIFICATOR INTERN	Ing. Mihai Doroftei
Contract Nr.	32/2017
Revizia Nr.:	0
Data	30/10/2017
Scara:	1:50; 1:25
Cod desen:	17032-PAC-REZ-001