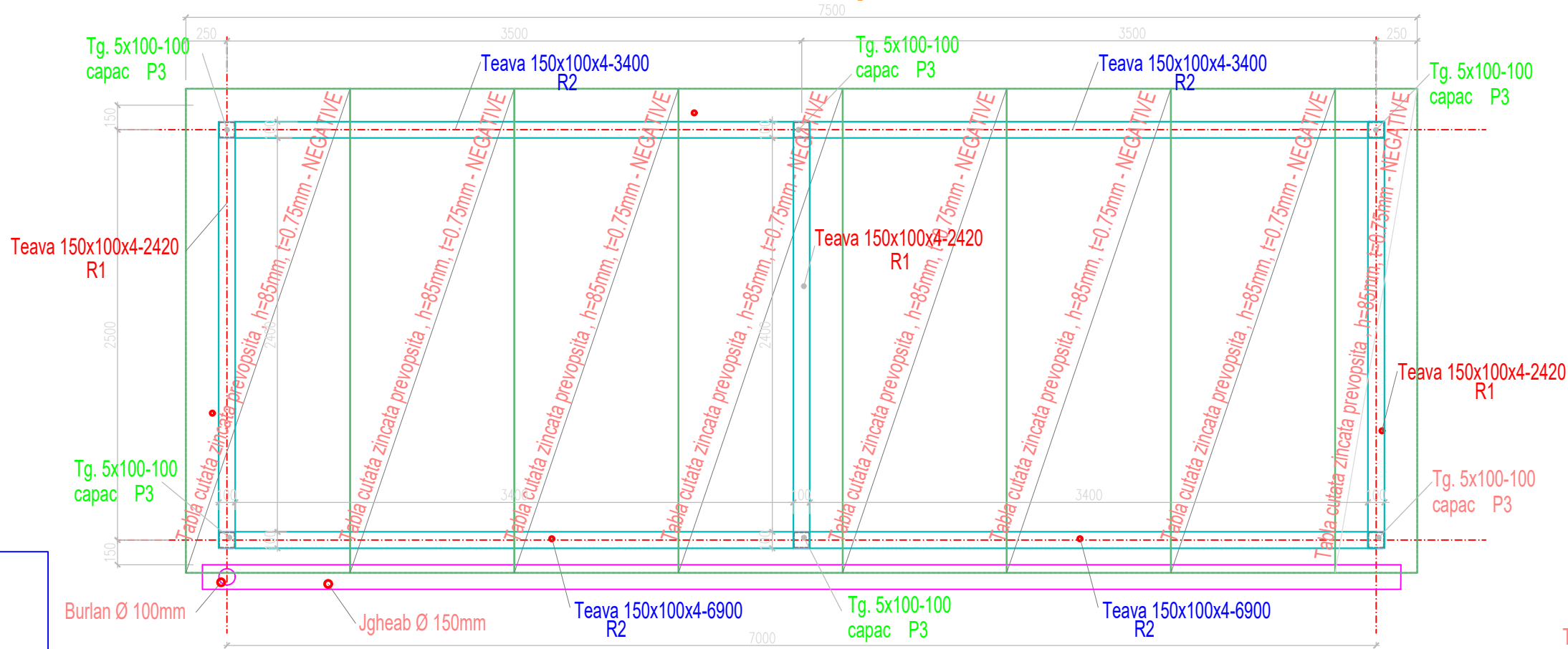
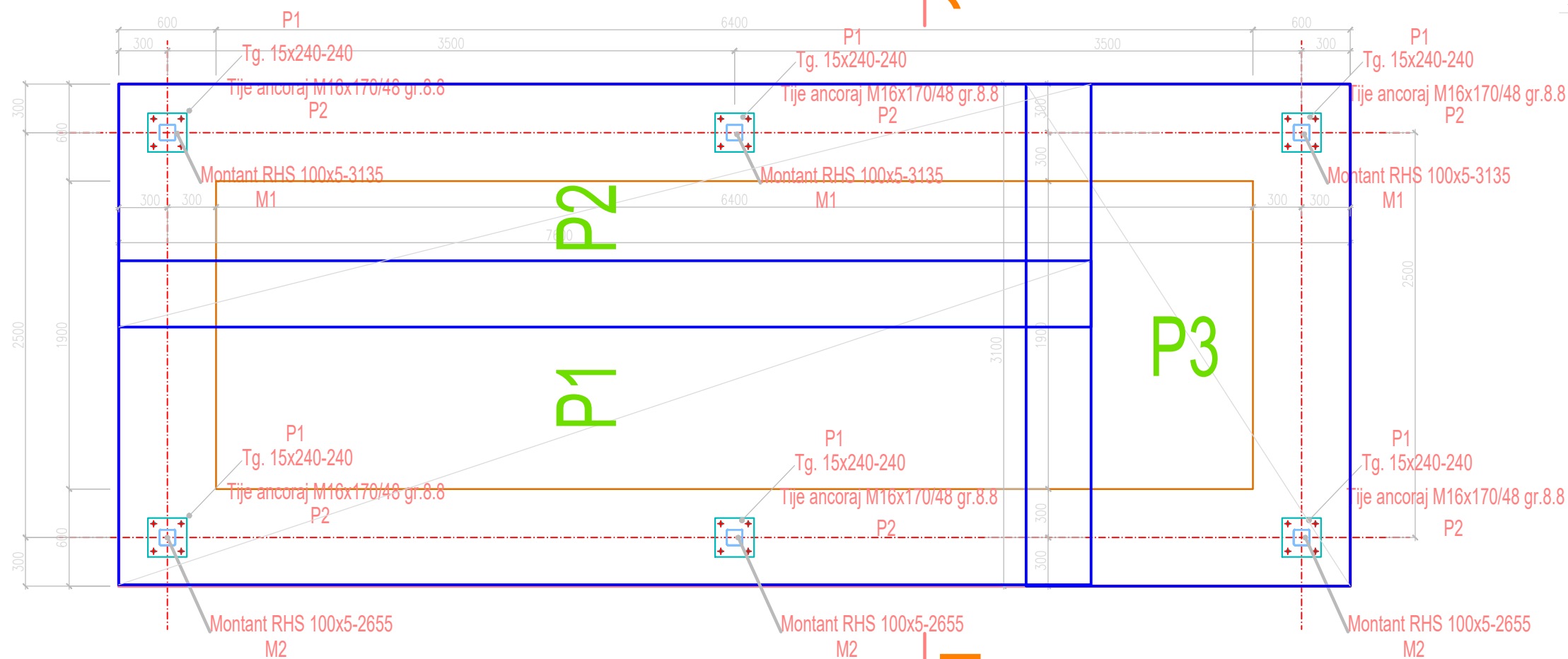


Plan Acoperis



Plan Fundatii



MATERIALE:

- * BETON ARMAT ÎN DALA GROASA: C30/37, min 360kg/m³ CEM I 42.5R, (A/C)max=0.50, tasarea 20÷24cm, recomandat S5 (≥22cm dar max 24cm), agregate 0...16mm, clasa de expunere XC2+ XF1.
- Se vor folosi aditivi puternic reducător de apă/plastifiant și întăzietor de priză pentru o lucrabilitate de minim 1 ora dupa sosirea in santier;
- * Agregatele rezistente la inghet-dezghet conform SR EN 12620;
- * ARMĂTURĂ: BSt 500C, STNB;

Grosimea minimă a stratului de acoperire cu beton a armăturilor longitudinale, pentru elemente din beton de clasă Bc20, în medii fără agresivitate :

- Plăci plane și curbe ,placi nervuri dese cu b < 150 m
- Grinzii; stâlpi;
- Fundații,

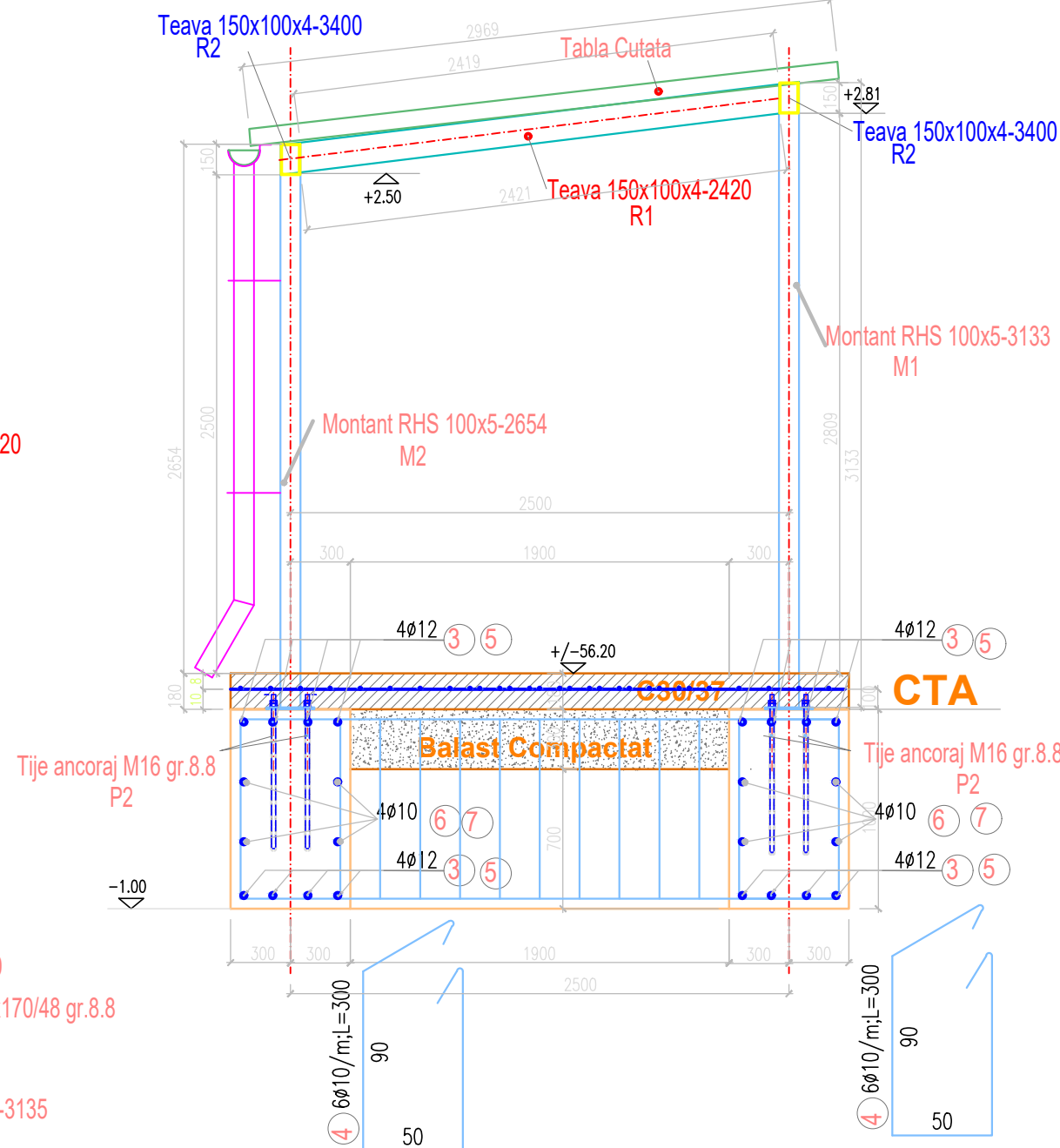
Grosimea minimă de acoperire cu beton a armăturilor transversale :

- Etrierii și barele transversale ale carcaselor sudate

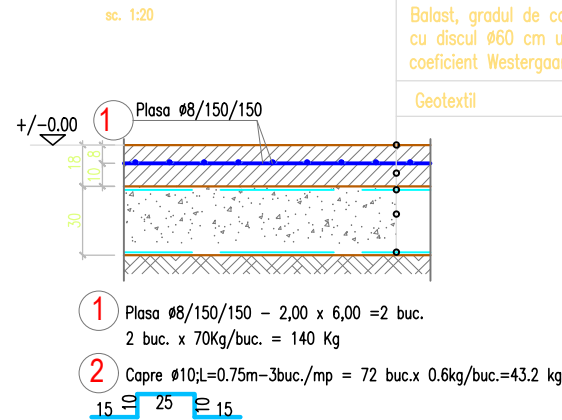
- 15mm
- 25mm
- 35mm

- 15mm

Secțiunea 1 - 1



DETALIU ARMARE RADIER



NOTA GEOTEHNICA:

- Cota ±0.00 reprezinta cota fetei finite a fundatiei situata cu cca. 15 cm peste CTA
- În conformitate cu prevederile STAS 6054 - 77, adâncimea maximă de îngheț a zonei este de 0,90 m
- Conform Normativului P100/1/2013, pentru cutremure cu interval mediu de recurențăMR=225 ani și 20% probabilitate de depășire în 50 ani, valoarea de vârf a accelerației terenului pentru proiectare ag = 0,20g (fig. 3.1.), iar perioada de control (colt) a spectrului de raspuns Tc = 0.70 s (fig. 3.2.).
- Prezenta planșă se va consulta împreună cu celelalte planuri
- La prepararea, transportul, armarea și turnarea betonelor se vor respecta prevederile STAS 10107/0-90 și normativului NE 012-2022, iar recepția se va face conform normativului C56.
- Înainte de turnarea betonului se vor verifica în mod obligatoriu poziția goliurilor de instalații conform desenelor de specialitate.
- Cercetarea geotehnică s-a efectuat printr-un foraj cu adâncimea de 5,00m și un sondaj de penetrare dinamică ușoară, care au pus în evidență următoarea stratificare :
 - 0.00 ± 0.40 m : - sol vegetal
 - 0.40 ± 1.30 m : - argila galbuie,slab leossoida
 - 1.30 ± 6.00 m : - argile galbene, profoase, leossoida, sensibile la umezire
- Presiunea convențională conform ST AS 3300/2-1985 la sarcini fundamentale, pentru stratul de argila, este 250kPa și corespunde la adâncimea de fundare h=-2.00m de la cota terenului natural și lățimi ale fundațiilor b= 1 .00m. Pentru alte adâncimi de fundare, presiunea convențională se corectează conform aceluiași STAS -la h=0.90m, Pconv.=200kPa;
- Fundarea directă, pe talpi continue, la adâncimea de 1,10m fata de cota terenului sistematizat în stratul de argila galbuie,slab leossoida cu o presiune convențională de baza **Pconvbază = 200 kPa** pentru a plasa deformatiile în domeniul elastic. Dacă la adâncimea de fundare recomandată se găsesc umpluturi se va continua sapătura până la interceptarea terenului natural, revenirea la cota de fundare făcându-se prin adăos de beton slab. Săpăturile pentru fundații pot fi executate vertical, fără sprijiniri. Dacă se va adopta o soluție de structură din zidărie portanta cu samburi din beton, se vor prevedea centuri armate. În jurul construcției vor fi prevăzute trotuare etanșe cu scafa și panta spre exterior. Gropile de fundații nu vor fi expuse insolatiei, precipitațiilor sau ingheț-dezghetului. Ultimul strat de 20 cm de teren natural, pana la cota de fundare se va sapa numai înainte de turnarea betonului de egalizare. Pământurile rezultate din săpături vor putea fi utilizate pentru umpluturi în jurul fundațiilor, sub pardoseli sau pentru sistematizarea verticală. Lucrările de săpătură manuală vor fi încadrate în categoria „teren tare”, iar cele mecanizate în „teren categ. a II-a”.

- Executantul are obligatia de a verifica corectitudinea datelor din proiect si de o semnala proiectantului eventualele nepotriviri cu celelalte specialități.
- În cazul în care apar neconcordanțe între situația reală din teren și cea din proiect, Executantul are obligatia de a anunța Proiectantul și eventual de a propune spre aprobare soluția de remediere.
- La executie va fi respectata Legea nr. 319/2006 - Legea securitatii si sanatatii in munca:
- Monitorul Oficial nr. 646/26.07.2006;
 - Hotărârea de Guvern nr. 300/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru santierele temporare sau mobile;
 - Monitorul Oficial nr. 252/21.03.2006;

CLASA DE EXPUNERE: (XC2+XF1)

Beton simplu de egalizare: C12/15- II/ A-S32,5





Beton armat monolit : C30/37 - CEM II / A-S3 -42,5R - A/C=0,50 - P_s - S3 - D_{max}=16mm

Otel beton : - BST 500C
* alungire minima 7,5%

DOMENIUL DE VERIFICARE - A1 (CONFORM H.G.R. 925/95 SI 742/2018)

VANT	qref =0.5kPa	conform CR-1-1-4-2012
ZAPADA	s0.k=2.00kN/mp	conform CR-1-1-3-2012
ADANCIMEA DE INGHET	-0.80-0.90m	conform STAS 6054-77
ZONA SEISMICA	ag=0.20g, Tc=0.70sec	conform P100-1/2013
CATEGORIE DE IMPORTANTA	C - importanta normala	conform HGR 766/97
CLASA DE IMPORTANTA-EXPUNERE	III v=1.00	conform CR 0/2012

ATENTIE! LA EXECUTAREA LUCRARILOR SE VOR RESPECTA PREVEDERILE DIN "REGULAMENT PRIVIND PROTECTIA SI IGIENA MUNCII IN CONSTRUCTII" PUBLICAT IN BULETINUL CONSTRUCTIILOR NR.5-6-7-8/1993 SI IN MOD SPECIAL CAPITOLELE 18, 21, 22, 23, 24, 30, 39, 40		
--	--	--

			PROIECTANT SPECIALITATE: AEG ELECTRICONSULT SRL Bucuresti, Sector 1, Bd. Henri Matis 27 Tel: 0210 2025, Cui: RO 377119 Mati: 0260 057 273, E-mail: ggg.unistruc@gmail.com		BENEFICIAR: DUNAREA POWER SRL		PROIECT NR. EXT-166
SPECIFICATIE		NUME	SEMNTATURA	SCARA:	LOCATIE: jud. Constanta, comuna Topalu, CF 104425, 104493, 106994, 106984, 106972, 106875, 106843, 106874, 105315, 105319, 107007, 105359, 105379, 105219, 105228, 105314, 105190, 105188, 107006, 107008, 105340, 105330, 105365		
PROIECTAT	ing. ADRIAN NITA			1:25		Racordare la rețeaua electrică de distribuție a locului de producere centrală electrică eoliană și instalație de stocare (CEE+ IS) Topalu (realizare stație de transformare și înțepnire, realizare linie electrică subterană MT)	FAZA: DTAC
DESENAT	ing. IULIAN DOLAN			DATA:			
VERIFICAT	ing. GHEORGHE VINĂTORU			01.2026			
					PLATFORMA DESEURI	IC-27	