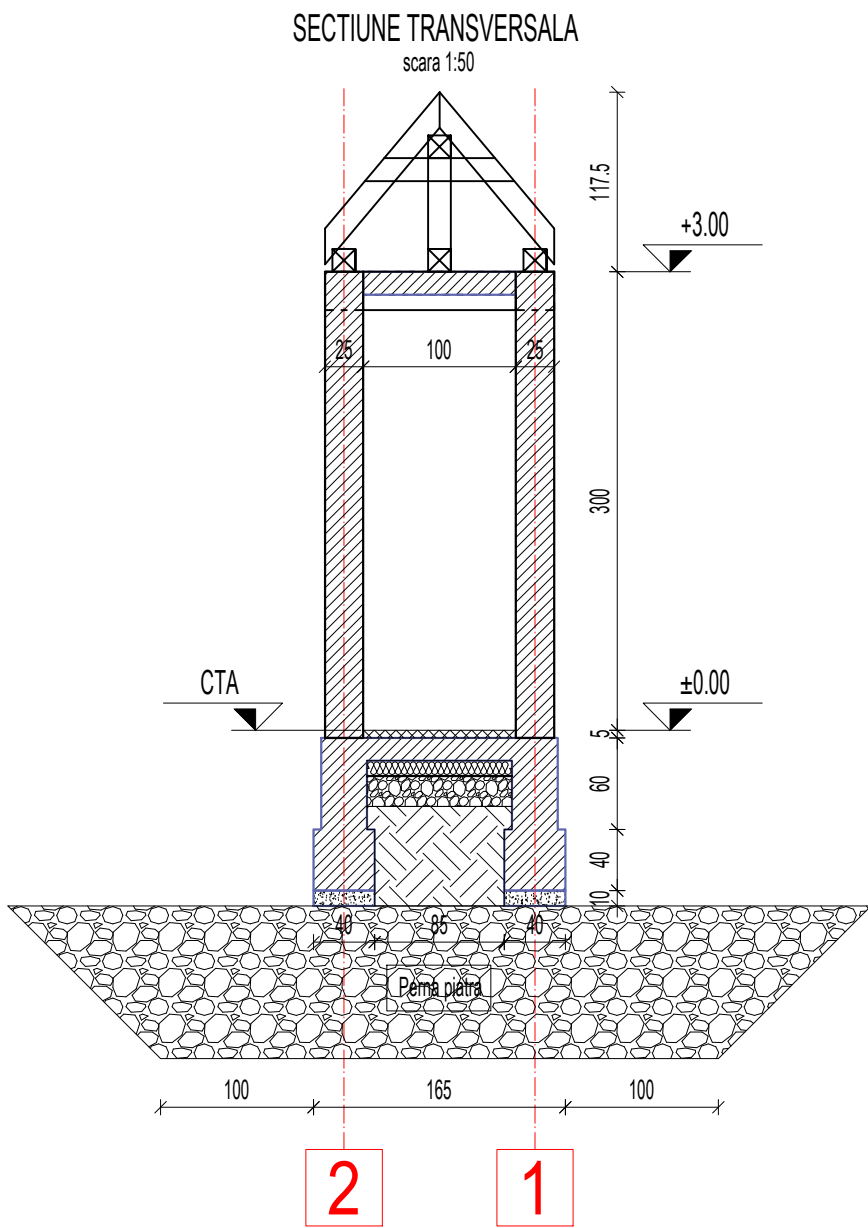
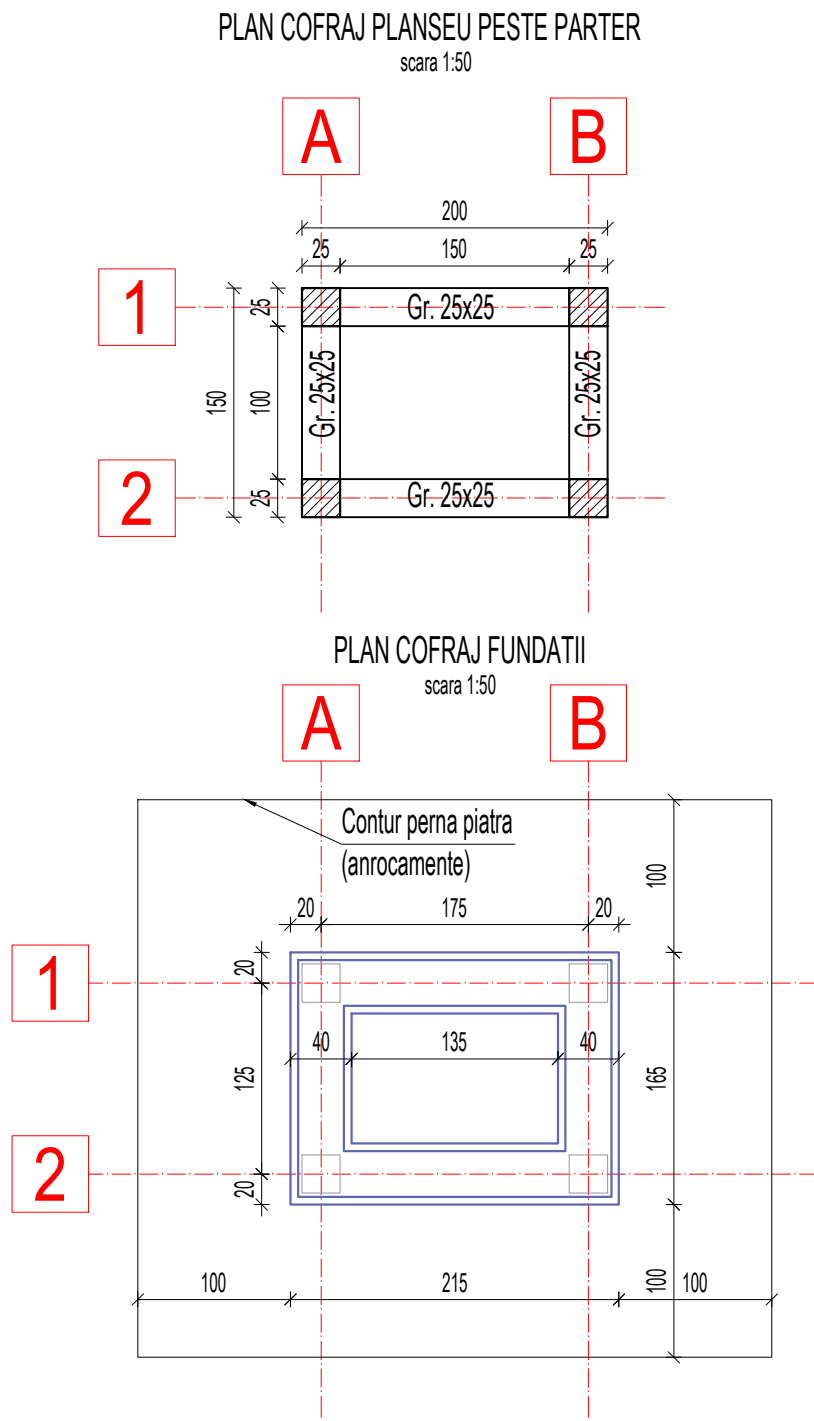




Nota generala valabila pentru intregul proiect
Executantul este obligat sa verifice informatiile din planuri si din extrasele de materiale inainte de comandarea oricaror materiale si sa comunice orice neconcordanta proiectantului. In caz contrar proiectantul nu isi va asuma responsabilitatea pentru nici o eroare din planuri sau din extrasele de materiale.

Observatii:
-Lucrarile cuprinse in prezenta documentatie nu se vor executa decat dupa obtinerea AUTORIZATIEI DE CONSTRUIRE;
- Orice modificare la structura constructiei se va face numai cu acordul proiectantului.
- Pentru beneficiar, va urma lucrarile un diringinte de santier autorizat de Inspectoratul de Stat in Constructii si va semna procesele verbale.
- In cazul in care proiectantul nu este convocat sa participe la fazele determinante si/sau la verificari si soluzionari ale neconformitatilor, se considera ca beneficiarul si constructorul isi asuma integral raspunderea calitatii lucrarilor.

- MATERIALE:
- Beton Egalizare si ploturi beton simplu C12/15;
 - C35/45 - clasa de expunere XC4 XD1 XF3 ;
 - C30/37 - clasa de expunere XC2 XD1 XF1
 - Elementele armatura BST500S(Tempcore) Clasa C:
 - Elementele: otel laminat S355J2, suruburi GR 8.8;
 - Mortar subturnare SIKa GROUT314/318 sau echivalent;

CALITATEA CONSTRUCTIEI / BUILD QUALITY:	
Categoria de importanta / Importance category:	"D"
Clasa de importanta si expunere / Importance and exposure class:	"IV"
Domeniul de exigenta / The field of demand:	"A1, A2, Af"
Date seismice amplasament cf. / Site seismic data acc. P100-1:2013	
Acceleratia maxima a terenului / Maximum ground acceleration:	ag=0.10 g
Perioada de colt a spectrului de proiectare / Corner period of the design spectrum:	Tc=0.7 sec

Foraj reprezentativ

0.00 – -4.20 m = Umplutura neomogena alcatuita din blocuri mari de beton , resturi de moloz in masa nisipoasa -prafoasa , neagra indesata
-4.20 – -5.10 m = Argila nisipoasa , galbena consistent vartoasa ;
-5.10 m – -6.40 m = Argila cafenie cu intercalatii de marne,partial alterata ,stratificata tare -strat baza ;
Apa subterana a fost interceptata in foraje de la -2.70 la -5.50 in lucrarile geotehnice executate.

Varianța 1: Fundarea constructiilor usoare se pot realiza pe o perna de anrocamente cu g=minim -1,00m , ce va reazema pe umplutura existenta .Pentru realizarea pernei , stratul de umplutura se va nivela si compacta

Varianța 2: Fundarea constructiilor se poate realiza prin intermediul fundatiilor izolate la adancimi cuprinse intre :**D_f=-4,50m;-5,00m fata de C_{Tn} actual**

Fundarea se va realiza pe stratul de **argila, galbena vartoasa**.
Presiunea conventionala ce se va lua in calcul la proiectare conform STAS 3300/2-85 (NP112/2014)este de: p[conv. =300kPa
Se vor realiza eipuismente pentru coborarea NHS daca este cazul in momentul realizarii pemelor de balast compactat

Observatii:

-Lucrarile cuprinse in prezenta documentatie nu se vor executa decat dupa obtinerea **AUTORIZATIEI DE CONSTRUIRE**;
- Orice modificare la structura constructiei se va face numai cu acordul proiectantului.

Nota generala valabila pentru intregul proiect
Executantul este obligat sa verifice informatiile din planuri si din extrasele de materiale inainte de comandarea oricaror materiale si sa comunice orice neconcordanta proiectantului. In caz contrar proiectantul nu isi va asuma responsabilitatea pentru nici o eroare din planuri sau din extrasele de materiale.

DATELE PROIECTULUI INFORMATII ASUPRA DOCUMENTATIEI

NOTE GENERALE PRIVIND DOCUMENTATIA

1. Planurile, sectiunile, elevatiile se citesc intersectat cu documentatiile tuturor specialistilor implicate in proiect (arhitectura, ingineria, instalatii). Orice nelamuriri privind coordonarea vor fi cerute proiectantului general la adresa din cartus;
2. Se vor citi si asuma notele si legendele de pe plansa. Acestea sunt generice si pot cuprinde in explicatii elemente si simboluri care nu sunt prevazute pe plan;
3. Modificarile aduse documentatiei fara consultarea prealabila a proiectantului de specialitate si a proiectantului general nu vor fi asumate de catre acestia la momentul receptiei;
4. Se vor respecta cotele scrise, documentatia nu se scaleaza grafic. Daca exista neclaritati sau cote considerate a fi neconforme se vor solicita lamuriri proiectantului de specialitate care a emis plansa;
5. In conditiile in care documentatia nu impune in mod specific un sistem anume executantul este liber sa propuna orice producator de pe piata cu conditia indeplinirii cerintelor stabilite prin prezenta documentatie: materiale, deschideri, culori, elemente si echipamente speciale.
6. Documentatia se va folosi doar pentru proiectul si faza stabilita in cartusul plansei;

INCADRAREA IMOBILELOR:

CABINA POARTA	
CLASA DE IMPORTANTA:	IV
CATEGORIA DE IMPORTANTA:	D
GRAD DE REZISTENTA LA FOC:	II
CLADIRE INTRARE	
CLASA DE IMPORTANTA:	III
CATEGORIA DE IMPORTANTA:	C
GRAD DE REZISTENTA LA FOC:	II
BISTRO SI TURN	
CLASA DE IMPORTANTA:	III
CATEGORIA DE IMPORTANTA:	C
GRAD DE REZISTENTA LA FOC:	II
CLADIRE GARAJ	
CLASA DE IMPORTANTA:	III
CATEGORIA DE IMPORTANTA:	D
GRAD DE REZISTENTA LA FOC:	II

BENEFICIAR
MUNICIPIUL HUMEDOARA
Bd. Libertatii nr.17, municipiul Hunedoara



PROIECT
GRADINA URBANA CORVINIA HUNEDOARA
JUDETUL HUNEDOARA, LOCALITATEA HUNEDOARA, STRADA FURNALELOR, NR. 2C
NC.62797/ NC.70021/ NC.70026/ NC.70027/ NC.70022/ NC.76150

PROIECTANT GENERAL
UNITH2B S.R.L.
J40/2438/2013 | RO 31279763 | Bd. Pache Protopopescu, nr. 81, etaj 5, Sector 2, Bucuresti, 021408 | office@unith2b.com | +40 374 977 700



PROIECTANT STRUCTURA
D&C EXPERT PROIECTARE STRUCTURI
Str. Povernei nr. 15-17, S.1, Bucuresti
Tel.: 0740122014 / 0745981197
e-mail: dcstructuri@gmail.com



PROIECTANT INSTALATII
CALORIA S.R.L.
JUD. CLUJ, MUN. CLUJ-NAPOCA, BLD. 21 DECEMBRIE 1989, NR.129, AP.13



PROIECTANT SISTEMATIZARE SI PEISAGISTICA
LA21® Landschaftsarchitektur

www.la21.ro
Rothschioldstr. 75 10465 Berlin T +49 30 550 7 943030270 LA21 | Dresden LA21 | Garmisch LA21 | Nordhausen www.la21.com | info@la21.com

SPECIALITATEA	STRUCTURA
PROIECT NR.	1224—139; 2246GUC
VERIF. / EXP.	
CERINTA	A1,A2, Af
REFERAT / EXPERTIZA	

PROIECTANT SPECIALITATE
D&C EXPERT PROIECTARE STRUCTURI
Str. Povernei nr. 15-17, S.1, Bucuresti
Tel.: 0740122014 / 0745981197
e-mail: dcstructuri@gmail.com

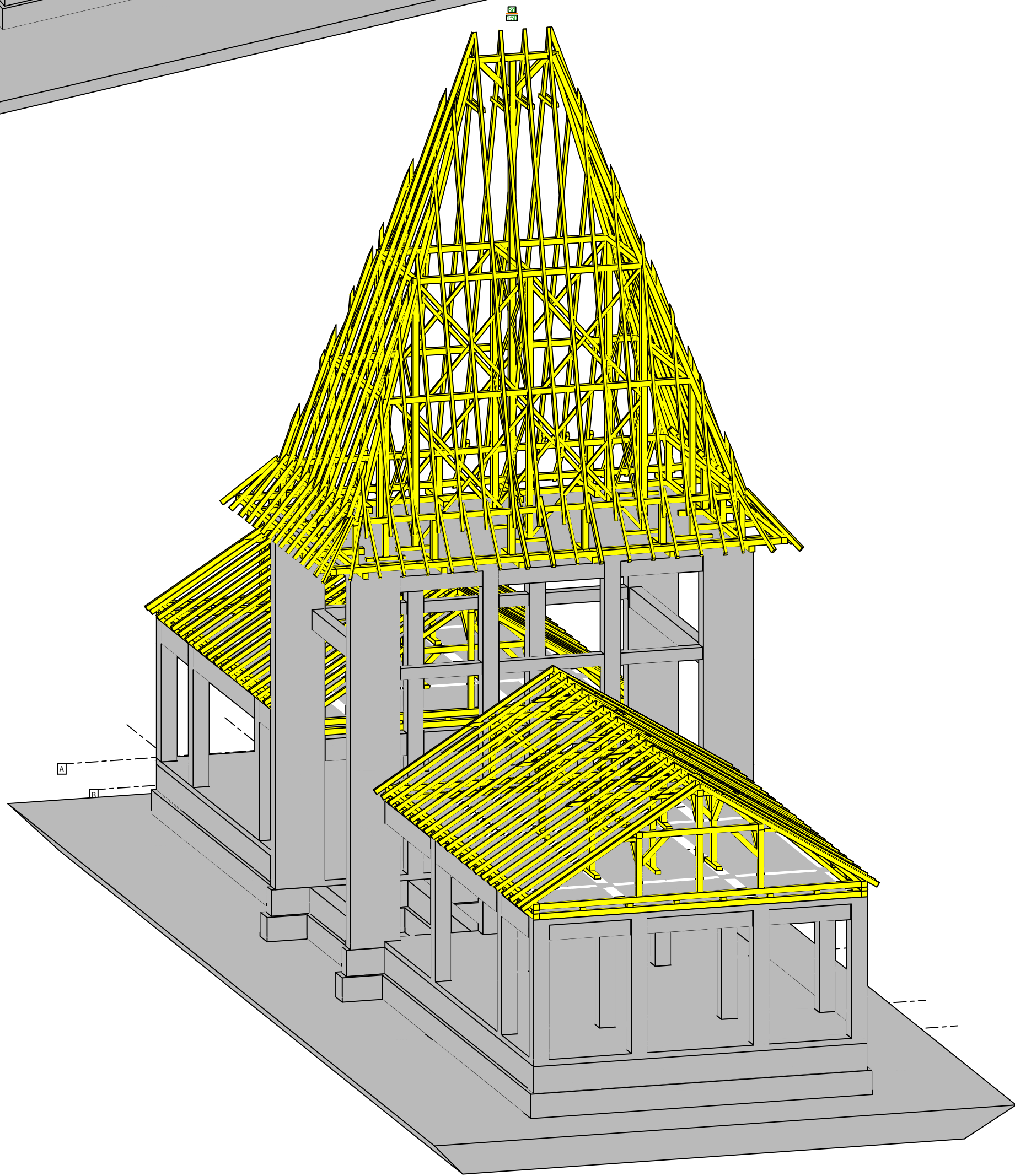


COORDONATOR	arh. Hildegard Helene Brandl
SEF PROIECT	arh. Ruxandra Corduneanu
SEF PROIECT SPECIALITATE	ing. Cosmin Anton
PROIECTAT	ing. Cosmin Anton
DESENAT	ing. Cosmin Anton

NR. PLANSA
OBIECT 2 - CABINA POARTA + CLADIRE ACCES
TITLU PLANSA
Plan si sectiuni CABINA POARTA

FAZA	PLANSA	SCARA	DATA
SF	R.OB02.10.01	1:50; 1:20	15.12.2024

© UNITH2B S.R.L.
ACEST DOCUMENT INTRA SUB DOCUMENT LEGII NR. 8/1996 PRIVIND DREPTUL DE AUTOR, UTILIZAREA SA TREBUIE SA FIE CONFORM CELEI PENTRU CARE A FOST ELABORAT, FINE INTERZISA REPRODUCEREA SI DIFUZAREA FARA AUTORIZAREA EXPRESA.



Foraj reprezentativ

NOTE:

- 1. Din punct de vedere al zonarii seismice, conform normativului P100-1/2013, amplasamentul îi corespunde un coeficient $\alpha_0=0.10g$, perioada de calc $T_0=0.7$ s și un factor de amplificare dinamică maximă a accelerației orizontale a terenului de către structura $\beta_0=2.50$;
- 2. Conform normativului P100-1/2013, clasa de importanță este III, cu coeficientul $\gamma=1.0$;
- 3. Conform HG. 766/97, construcția se încadrează în categoria "C" de importanță;
- 4. Adăncimea de îngheț este de 80-90cm (STAS 6054-77).

Terenul la cota de fundare va fi avizat de către geotehnician;

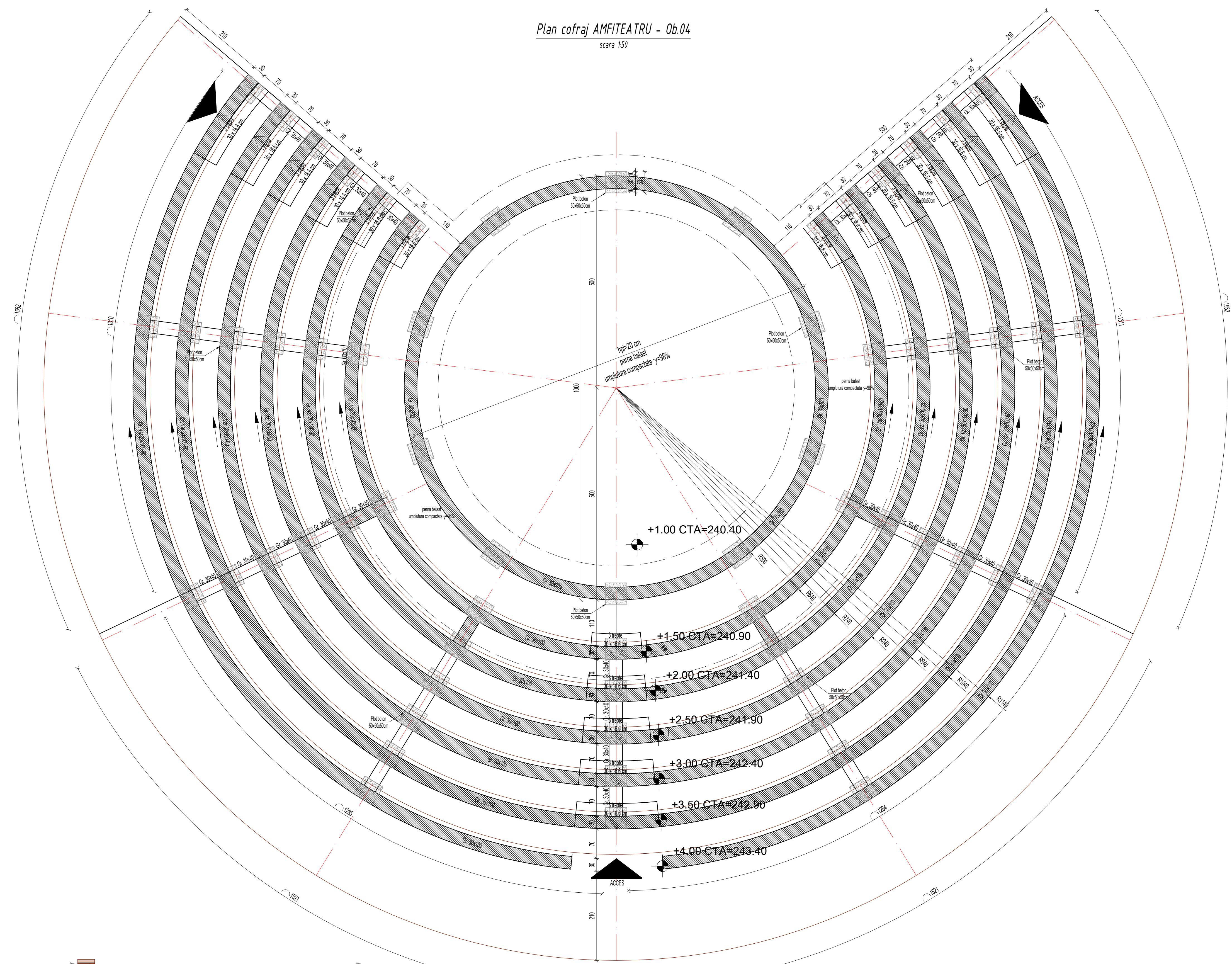
- 5. Terenul la cota de fundare va fi avizat de către geotehnician;
- 6. Executiv va începe numai după însușirea proiectului de către executant și rezolvarea tuturor nedeclaratilor între aceste și proiectant.

Beton : -Pentru grinzile de fundare si placa pardoseala : C25/30, clasa de expunere: XC2-XF1 (RO),
 -Pentru pereti si stalpi : C30/37, clasa de expunere: XC2-XD1-XF1 (RO),
 -Pentru grinzi si placa: C30/37, clasa de expunere: XC1 (RO)

-Elementele armatura BST500 ;
 -categoria "C" de ductilitate (alungirea la forta maxima $A_{gt} = \min. 7.5\%$; alungirea la rupere $A_{n\min. 16\%}$; raportul $R_m/R_{p(Rp0.2)} = 1.15...1.35$) conform ST 009 - 2011;
 -categoria "S" de rezistenta (limita de curgere $R_{p(Rp0.2)} \geq 500$ N/mm² conform ST 009 - 2011);
 -Elementele noi metalice: otel laminat S355J2, suruburi GR 8.8

SF	R.OB2.70.00	1:50; 1:20;	12.12.2024
© UNITH2B S.R.L. ACEST DOCUMENT INTRA SUB INCIDENTA LEGII NR. 8/1996 PRIVIND DREPTUL DE AUTOR. UTILIZAREA SA TREBUIE SA FIE CONFORM CII FI INTRU CARIE A FOST FI AMORAT. FIMD INTERZISA REPRODUCEREA SI DIFUZAREA FARA AUTORIZAREA EXPRESA			

Plan cofraj AMFITEATRU - Ob.04
scara 1:50



Nota generala valabila pentru intregul proiect
Executantul este obligat sa verifice informatiile din planuri si din extrasele de materiale inainte de comandarea oricaror materiale si sa comunice orice neconcordanta proiectantului. In caz contrar proiectantul nu isi va asuma responsabilitatea pentru nici o eroare din planuri sau din extrasele de materiale.

Observatii:
- Lucrarile cuprinse in prezenta documentatie nu se vor executa decat dupa obtinerea AUTORIZATIEI DE CONSTRUIRE;
- Orice modificare la structura constructiei se va face numai cu acordul proiectantului.
- Pentru beneficiar, va urma lucrarile un dirijant de santier autorizat de Inspectoratul de Stat in Constructii si va semna procesele verbale.
- In cazul in care proiectantul nu este convocat sa participe la fazile determinative si/sau la verificari si solutii ale neconformitatilor, se considera ca beneficiarul si constructorul isi asuma integral raspunderea calitatii lucrarilor.

MATERIALE:
- Beton Egalizare si ploturi beton simplu C12/15;
- C35/45 - clasa de expunere XC4 XD1 XF3;
- C30/37 - clasa de expunere XC2 XD1 XF1
- Elementele armatură BST500S(Tempcore) Clasa C;
- Elementele otel laminat S355J2, suruburi GR 8.8;
- Mortar subturnare Sika GROUT314/318 sau echivalent;

Foraj reprezentativ
0.00 - 4.20 m - Umplutura neomogena alcătuită din blocuri mari de beton, resturi de moloz în masa nisipoasă-argiloasă, reziduuri îndesate;
4.20 - 5.10 m - Argila nisipoasă, galbenă consistentă vâtoasă;
5.10 m - 6.40 m - Argila cafenie cu intercalări de marne parțial alterate stratificate tare strat bază;
Apa subterană a fost interceptată în foraje de la -2.70 la -5.50 m în lucrările geotehnice executate.

Varianta 1: Fundarea constructiilor usoare se pot realiza pe o pernă de ancorement cu g=minimum 1.00m, ce va rezema pe umplutura existentă. Pentru realizarea pernei, stratul de umplutura se va nivela și compacta.

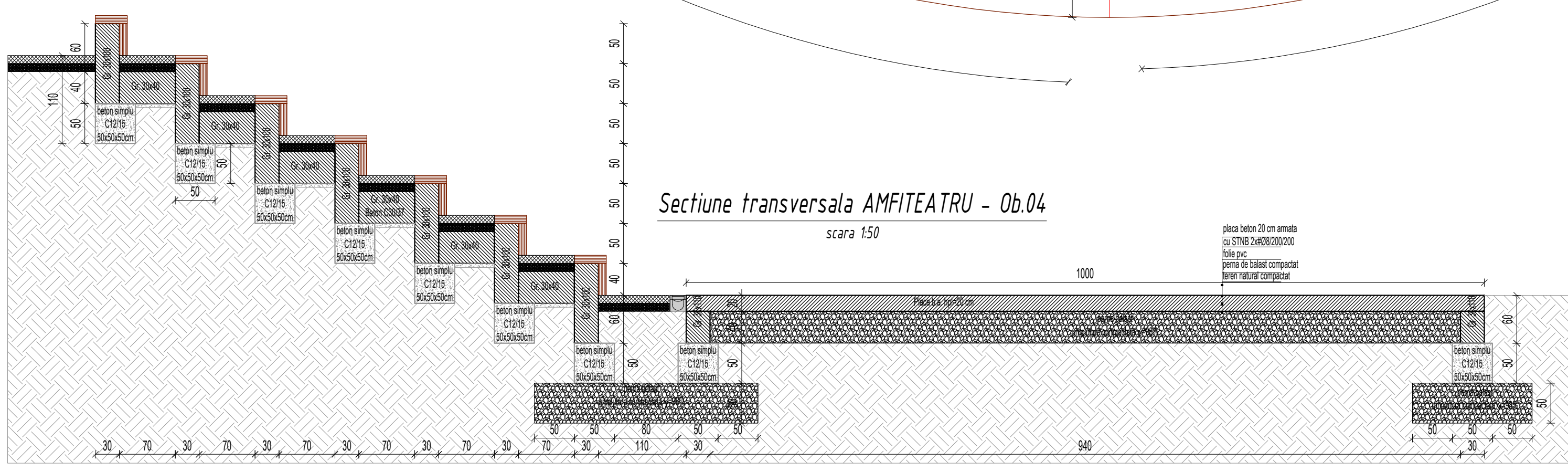
Varianta 2: Fundarea constructiilor se poate realiza prin intermediul fundatiilor izolate la adâncimi cuprinse între D₁=4.50m-5.00m față de C₁ de actual

Fundarea se va realiza pe stratul de argila, galbena vâtoasa.
Presiunea convențională ce se va lua în calcul la proiectare conform STAS 3300/2-85 (NP112/2014) este de: p_{conv} = 300kPa
Se vor realiza epuramente pentru coborârea NHS dacă este cazul în momentul realizării pemelilor de balast compactat.

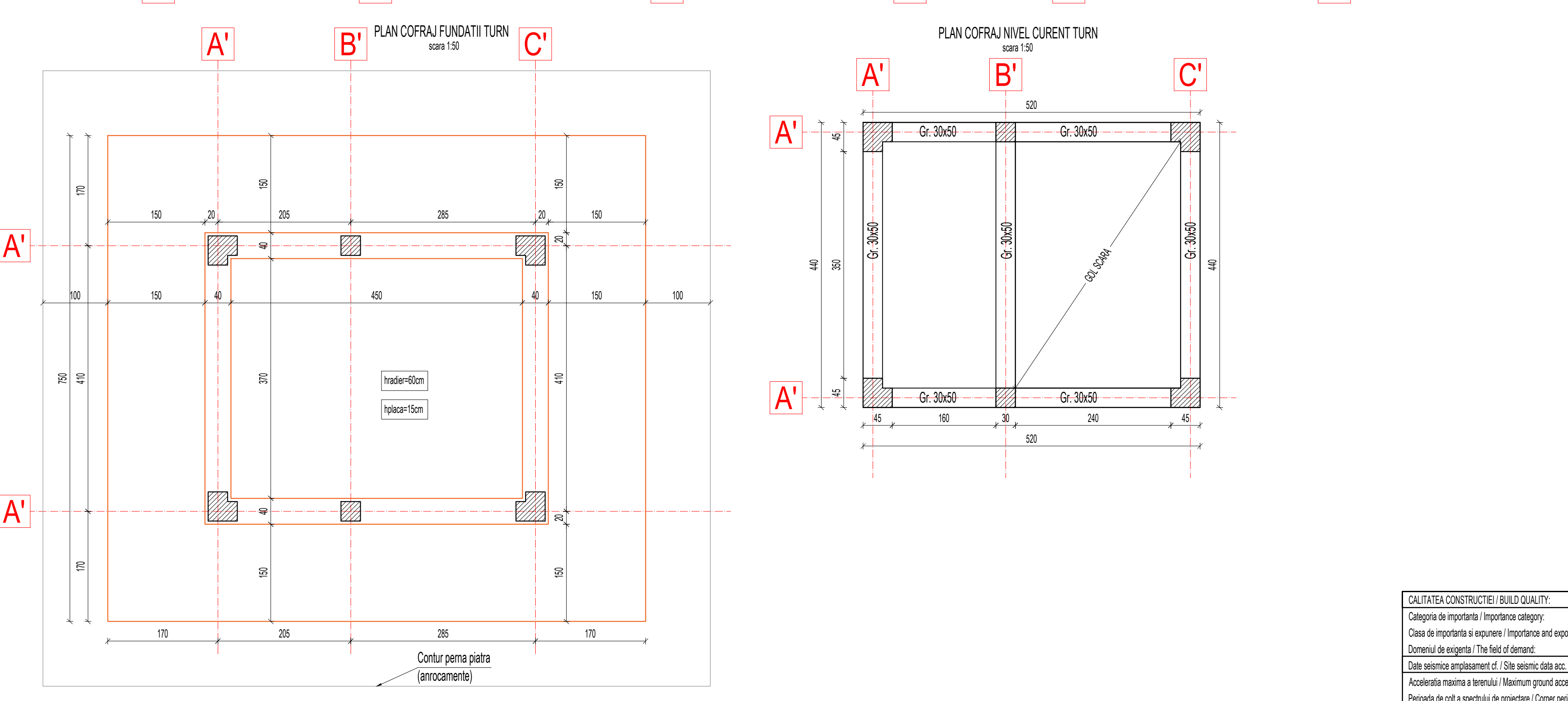
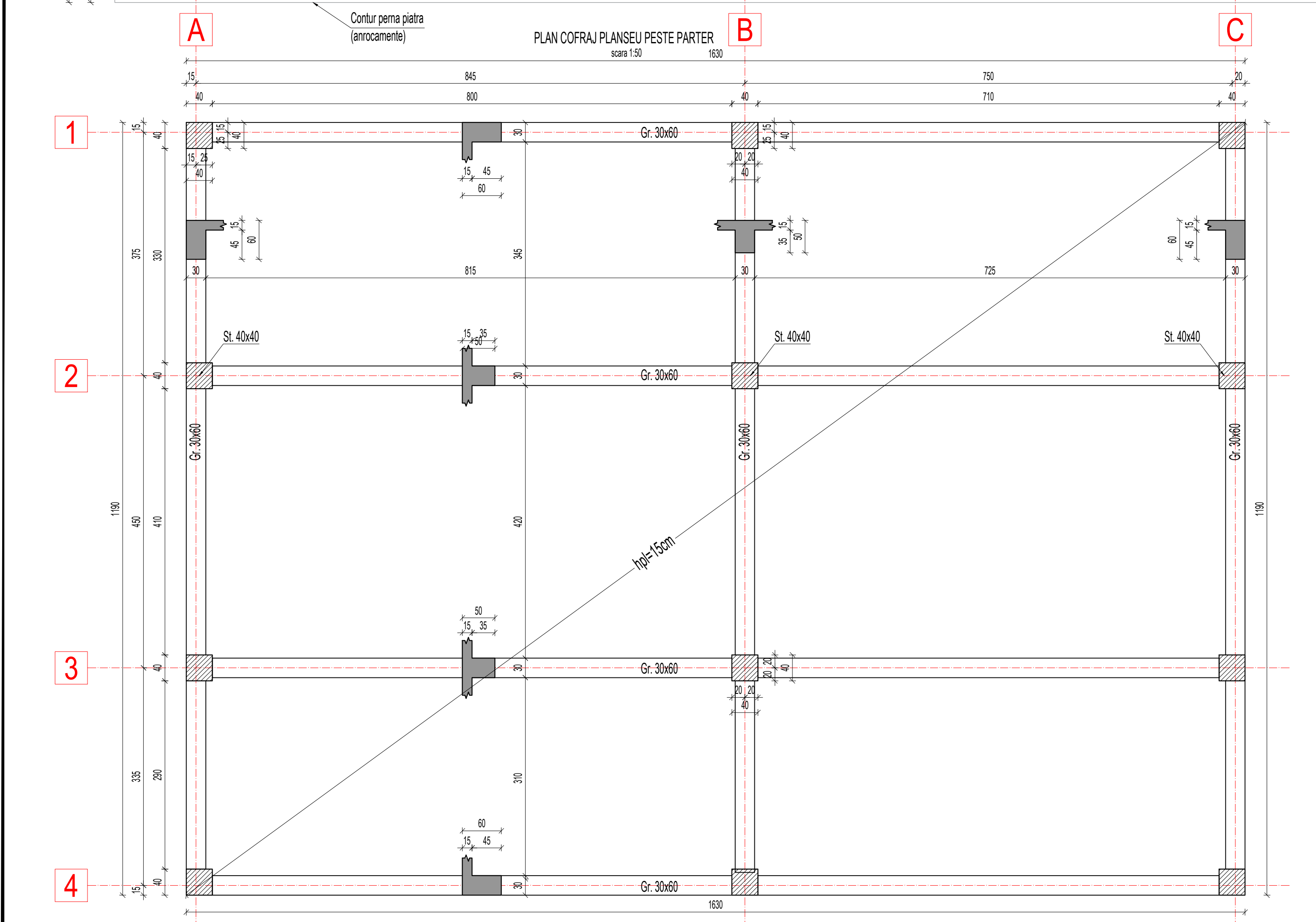
Observatii:
- Lucrarile cuprinse in prezenta documentatie nu se vor executa decat dupa obtinerea AUTORIZATIEI DE CONSTRUIRE;
- Orice modificare la structura constructiei se va face numai cu acordul proiectantului.

Nota generala valabila pentru intregul proiect
Executantul este obligat sa verifice informatiile din planuri si din extrasele de materiale inainte de comandarea oricaror materiale si sa comunice orice neconcordanta proiectantului. In caz contrar proiectantul nu isi va asuma responsabilitatea pentru nici o eroare din planuri sau din extrasele de materiale.

DATELE PROIECTULUI	
INFORMATII ASUPRA DOCUMENTATIEI	
NOTE GENERALE PRIVIND DOCUMENTATIA	
1. Planurile, sectiunile, elevatiile se citesc intersectat cu documentatiile tuturor specialistilor implicate in proiect (arhitect, ingineri, instalatii, etc.). Orice neconcordanta va fi rezolvata prin acordul proiectantului.	
2. Se vor citi si asuma toate legende de pe planuri. Acestea sunt generate si pot cuprinde si explicatii elemente si simboluri care nu sunt prevazute pe planuri.	
3. Modificarile aduse documentatiei fara consultarea prealabila a proiectantului de specialitate si a proiectantului general nu vor fi semnate de catre acestia la momentul receptiei.	
4. Se vor respecta cotele scrite, documentatia nu se scadea grafic. Daca exista neclaritati sau cote considerate a fi neconforme se vor solicita clarificari proiectantului de specialitate care a emis planurile.	
5. In conditiile in care documentatia nu impune in mod specific un sistem anume executantului este liber sa propuna orice solutie de pe planuri cu conditia respectarii cotelor stabilite prin prezenta documentatie (materiale, desene, cote, elemente si echipamente speciale).	
6. Documentatia se va folosi doar pentru proiectul si faza stabilita in cartusul planului.	
CALITATEA CONSTRUCTIEI / BUILD QUALITY:	
Clasarea de importanta / Importance category:	"C"
Clasa de importanta si expunere / Importance and exposure class:	"III"
Domeniul de expertiza / The field of demand:	"A1, A2, A3"
Date seismice amplasament / Seismic data acc. P100-12013	
Acceleratia maxima a terenului / Maximum ground acceleration:	ag=0.10 g
Perioada de cota a spectrului de proiectare / Corner period of the design spectrum:	Tc=0.7 sec



INCADRAREA IMOBILELOR:	
CABINA POARTA	
CLASA DE IMPORTANTA:	IV
CATEGORIA DE IMPORTANTA:	D
GRAD DE REZISTENTA LA FOC:	III
CLADIRE INTRARE	
CLASA DE IMPORTANTA:	III
CATEGORIA DE IMPORTANTA:	C
GRAD DE REZISTENTA LA FOC:	II
BISTRO SI TURN	
CLASA DE IMPORTANTA:	III
CATEGORIA DE IMPORTANTA:	C
GRAD DE REZISTENTA LA FOC:	II
CLADIRE GARAJ	
CLASA DE IMPORTANTA:	III
CATEGORIA DE IMPORTANTA:	D
GRAD DE REZISTENTA LA FOC:	II
BENEFICIAR MUNICIPIUL HUMEDOARA Bd. Libertatii nr.17, municipiul Hunedoara	
PROIECT GRADINA URBANA CORVINIA HUNEDOARA Județul Hunedoara, Localitatea Hunedoara, Strada Furnalelor, Nr. 20 NC.62797/ NC.70021/ NC.70026/ NC.70027/ NC.70022/ NC.76150	
PROIECTANT GENERAL UNITH2B S.R.L. J40/2438/2013 RO 31279763 Bd. Pache Protopopescu, nr. 81, etaj 5, Sector 2, Bucuresti, 021408 office@unith2b.com +40 374 977 700	
PROIECTANT STRUCTURA D&C EXPERT PROIECTARE STRUCTURI Str. Povernei nr. 15-17, S.1, Bucuresti Tel.: 0740122014 / 0745981197 e-mail: dcastur@gmail.com	
PROIECTANT INSTALATII CALORIA S.R.L. JUD. CLUJ, MUN. CLUJ-NAPOCA, BLD. 21 DECEMBRIE 1989, NR.129, AP.13	
PROIECTANT SISTEMATIZARE SI PEISAGISTICA LA21® Landschaftsarchitektur Județul Hunedoara, Localitatea Hunedoara, Strada Furnalelor, Nr. 20	
SPECIALITATEA	STRUCTURA
PROIECT NR.	1224-139; 2246GUC
VERIF. / EXP.	
CERINTA	A1,A2, AF
REFERAT / EXPERTIZA	
COORDONATOR arh. Hildegard Helene Brandt	
SEF PROIECT	ing. Ruxandra Corduneanu
SEF PROIECT SPECIALITATE	ing. Cosmin Anton
PROIECTAT	ing. Renato Dumitrescu
DESENAT	ing. Renato Dumitrescu
NR. PLANSĂ OBIECT 03 -AMFITEATRU TITLU PLANSĂ Plan Cofraj si Elevatii - AMFITEATRU	
FAZA	PLANSĂ
SF	R.0803.10.01
SCARA	1:50; 1:20
DATA	15.12.2024
© UNITH2B S.R.L. ACEST DOCUMENT ESTE PROPRIETATEA UNITH2B S.R.L. SI NU POATE FI REPRODUS, REPRODUCEREA SAU DISTRIBUIREA SAU UTILIZAREA SA TREBUIE SA SE FACA CU CONSENTIMENTUL UNITH2B S.R.L. SI SA SE PLATEASCA TAXA DE REPRODUCERE SI DISTRIBUIRE SAU TAXA DE UTILIZARE SA TREBUIE SA SE FACA CU CONSENTIMENTUL UNITH2B S.R.L.	



Noa generala valoare pentru integral proiect

Exclusivitate este atribuită sau valoria informării din planuri și din extrasele de materiale necesare de comandarea ororor materiale sau a structurii este deosebită de proiectantului. În cazul acesta proiectantului nu se va suporta responsabilitatea pentru o eroare din planurile sau din extrasele de materiale.

Reședință

— Lucrările cuprinse în prezenta documente nu se vor fi executate decât după ordonarea AUTORIZATIEI DE CONSTRUIRE.

— Oricare modificare a structurii construite nu se va face numai cu acordul proiectantului.

— Pentru beneficiar, va urma lucrările urmind o singura aprobare de Inspectoratul de la Capitala București și din partea autoritatii locale.

— Oricare modificare a structurii construite nu se va face decât pe baza de autorizatie scrisa la verificarea si constructia din cadrul neconformitatilor, se constata ca beneficiarul si constructorii si asupra integrali raspunderea castilor lucrului.

MATERIAL:

Beton Egalizare si platin beton simplu C215;

C245; clasa de expunere XA1; Clasa C;

C20B7 - clasa de expunere XA2 și XA3; Clasa C;

Egalizare armata (BETON/ARMAT/TEMPER) Armata C;

Elemente de limitat SSM52; SSM20; grupuri GR 8.8;

Beton subzatrare SSM 300/GR14315 sau echivalent.

Foraj reprezentativ

0,00 – 4,20 m – Unplumbire necesară alcătuită din blocuri mari de beton, resturi de moloz și nisip micșorat, nisip, nisipă negricioasă.

4,20 – 6,10 m – Argilă cenușie, argilă consistentă vârstă.

6,10 – 9,40 m – Argilă cafieie cu intercalări de mame, parțial alterată stratificată tare și slabă.

Apa subterană a fost interceptată în foraj de la 2,70 la 3,10 m în lucrările geotehnice executate.

Variantă 1 – Interceptarea conductelor uzate se pot realiza pe o perim. de înconjurare cu grădiniș-1,50m, cu se realizează pe amplasul esteilor pentru realizarea perim. de înconjurare cu grădiniș-1,50m și se realizează pe o perim. de înconjurare cu grădiniș-1,50m.

Variantă 2 – Interceptarea conductelor uzate poate realiza prin intermed. lucrărilor izolate la adâncimi cuprinse între $D_{p1}=4,50m-5,00m$ față de Cn actual

Se realizează pe suprafața de teren: argilă, argilă vârstă.

Prescrip. convenită de se se va luă în calcul la proiectare conform STAS 33002-85

NOTĂ: Înălțimea de apă: -3000m

Se va realiza epurarea pentru potabilizare NPS dacă este cazul în momentul instalării pomului de boteis compact

Observatii:

- Lucrurile cuprinse in prezenta documentatie nu se vor executa decit dupa obtinerea **AUTORIZATIEI DE CONSTRUIRE**;
- Orice modificare la structura constructiei se va face numai cu acordul proiectantului.

Nota generala valabila pentru intregul proiect

Executantul este obligat sa verifice informatiile din planuri si din extrasele de materiale inainte de comandarea oricaror materiale si sa comunice orice neconcordanza proiectantului.

In caz contrar proiectantul nu isi va asuma responsabilitatea pentru nicio eroare din planuri sau din extrasele de materiale.

DATELE PROIECTULUI

INFORMATII ASUPRA DOCUMENTATIEI

NOTE GENERALE PRIVIND DOCUMENTATIA

1. Planurile, sectiunile, elevatiile si cotele intersectat cu documentele turistice specializate in turism, rezele, diorame, modele, etc.
2. Planurile coordonate cu planurile proiectantului gresit la adresa de curat.
3. Nu s-au putut asigura toate legaturile de planşa. Acestea sunt gresite si nu cuprind simbolul care nu s-a putut prezenta pe plan.
4. Modificările sunt în funcţie de cele consultate prealabil a proiectantului de specialitate în urma fazei de lucru a studiului de fezabilitate.
5. Nu s-a putut realiza cota de elevaţie pe o scara la grădă. Dacă este necesară se recomandă să se utilizeze scara de elevaţie.
6. Proiectul este posibil ca să aibă o parte în studiu.
7. În condiţiile în care proiectul nu cuprinde în mod specific sau s-a putut realiza elevaţiile de producător de plan şi cota de elevaţie.
8. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
9. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
10. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
11. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
12. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
13. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
14. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
15. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
16. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
17. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
18. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
19. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
20. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
21. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
22. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
23. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
24. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
25. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
26. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
27. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
28. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
29. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
30. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
31. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
32. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
33. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
34. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
35. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
36. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
37. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
38. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
39. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
40. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
41. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
42. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
43. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
44. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
45. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
46. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
47. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
48. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
49. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
50. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
51. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
52. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
53. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
54. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
55. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
56. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
57. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
58. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
59. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
60. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
61. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
62. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
63. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
64. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
65. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
66. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
67. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
68. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
69. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
70. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
71. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
72. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
73. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
74. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
75. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
76. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
77. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
78. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
79. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
80. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
81. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
82. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
83. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
84. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
85. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
86. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
87. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
88. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
89. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
90. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
91. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
92. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
93. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
94. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
95. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
96. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
97. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
98. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
99. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.
100. Proiectul este posibil să aibă o parte în studiu.

INCADRAREA IMOBILELOR:	
CABINA/POARTA	
CLASA DE IMORTANTA:	IV
CATEGORIA DE IMORTANTA:	D
GRAD DE REZISTENTA LA FOC:	II
CLADIRE INTRARE:	
CLASA DE IMORTANTA:	III
CATEGORIA DE IMORTANTA:	C
GRAD DE REZISTENTA LA FOC:	II
BISTRO SI TURN	
CLASA DE IMORTANTA:	III
CATEGORIA DE IMORTANTA:	C
GRAD DE REZISTENTA LA FOC:	II
CLADIRE GARAJ	
CLASA DE IMORTANTA:	III
CATEGORIA DE IMORTANTA:	D
GRAD DE REZISTENTA LA FOC:	II
BENEFICIAR	
MUNICIPIUL HUMEDOARA Bd. Libertatii nr.17, municipiul Humedocara	

PROJECT

GRADINA URBANA CORVINIA HUNEDOARA

JUDETUL HUNEDOARA, LOCALITATEA HUNEDOARA, STRADA FURNALELOI
NR. 2C

NC.62797/ NC.70021/ NC.70026/ NC.70027/ NC.70022/ NC.76150

PROJECTANT GENERAL
UNITH2B S.R.L.

J40/2438/2013 | RO 31279763 | Bd. Pache Protopopescu,
nr. 81, etaj 5, Sector 2, Bucuresti, 021408 |
office@unith2b.com | +40 374 977 700

PROIECTANT: STRUCTURA
D&C EXPERT PROIECTARE
STRUCTURA
Str. Paveșilor 15-17, S1, București
Tel.: 0140922060 / 0140930197
e-mail: structura@proiectant.ro

PROIECTANT INSTALATII
CALORIA S.R.L.

JUD. CLUJ, MUN. CLUJ-NAPOCA, BLD. 21 DECEMBRIE
1989, NR.129, AP.13

 **Caloria**

PROIECTANT SISTEMATIZARE SI PEISAGISTICA

LA21® Landschaftsarchitektur

 **Büro Berlin**

Architekturbüro J/S
KAGG, Berlin

T +49 30 66 1 30 00 60 0

LA21 | Dresden
LA21 | Gießen
LA21 | Heidelberg
LA21 | Nürnberg

www.la-21.com | info@la-21.com

SPECIALITATEA	STRUCTURA
PROJECT NR.	1224-139; 2246GUC
VERIF. / EXP.	
CERINTA	A1,A2, AF

REFERAT / EXPERTIZA

PROIECTANT SPECIALITATE
D&C EXPERT PROIECTARE STRUCTURALE
Str. Povernei nr. 15-17, S.1, Bucuresti
Tel.: 0740122014 / 0745981197
e-mail: dcstructuri@gmail.com

DC STRUCTURI
EVERY PROJECT

COORDONATOR	arh. Hildegard Helene Brandl
SEF PROJECT	arh. Roxandra Corduneanu
SEF PROJECT SPECIALITATE	ing. Cosmin Anton
PROIECTAT	ing. Cosmin Anton
DESENIAT	ing. Cosmin Anton

NR. PLANSA

OBIECT 5 - BISTRO + TURN

TITLUL PLANSA

Planuri si sectiuni - BISTRO + TURN

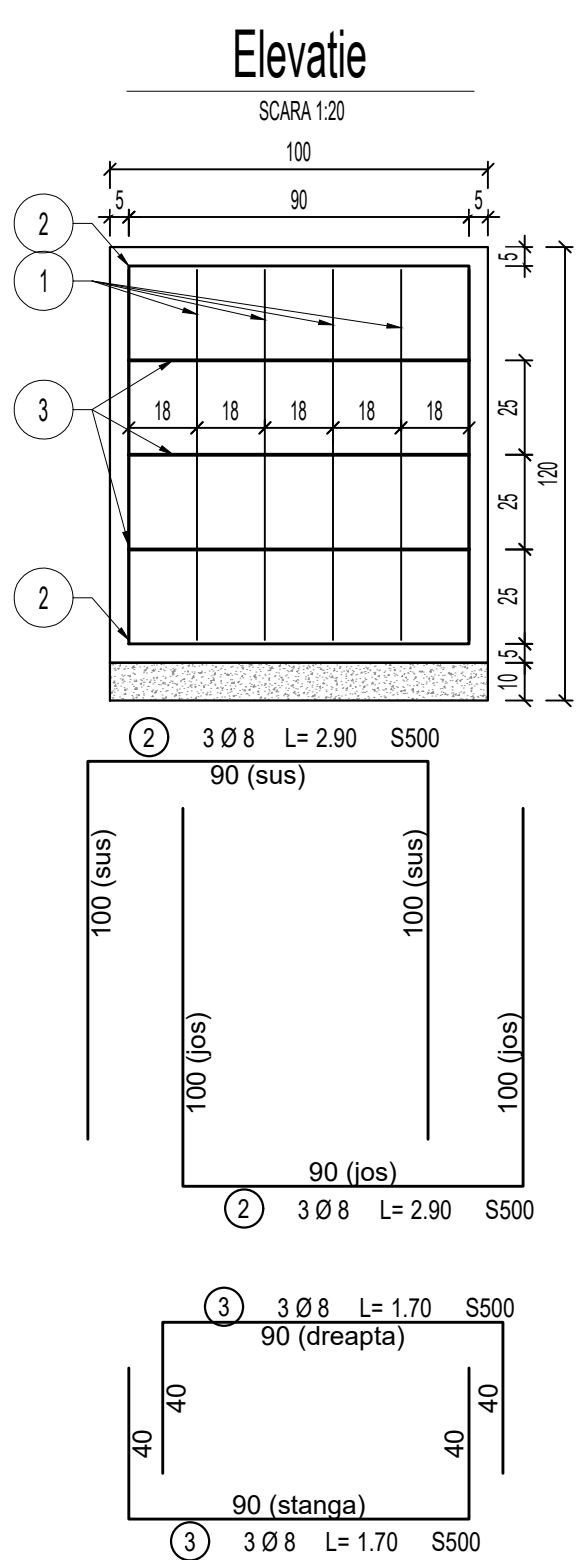
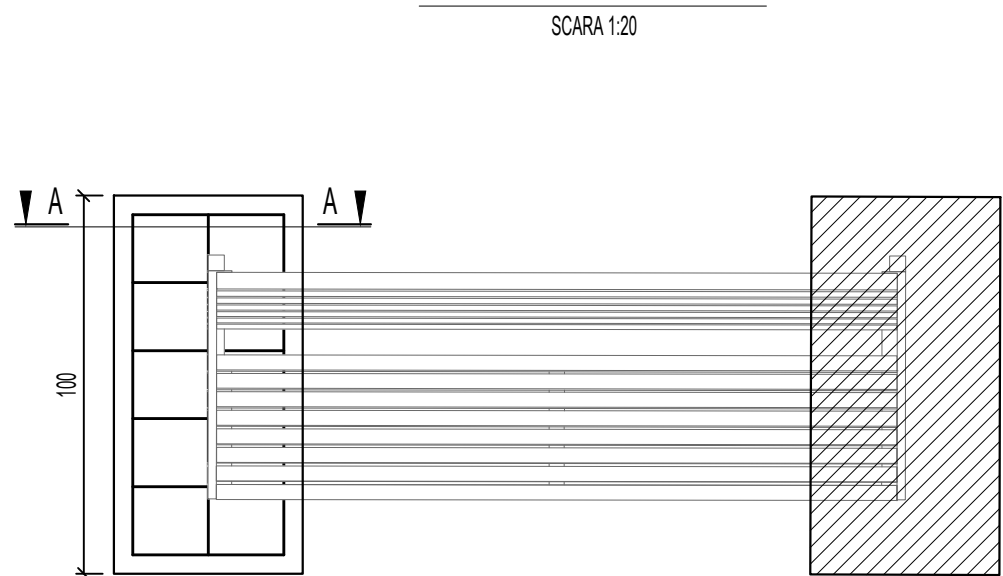
FAZA SF	PLANSA R.OB05.10.01	SCARA 1:50; 1:20	DATA 15.12.2024
------------	------------------------	---------------------	--------------------

© UNITH2B S.R.L.

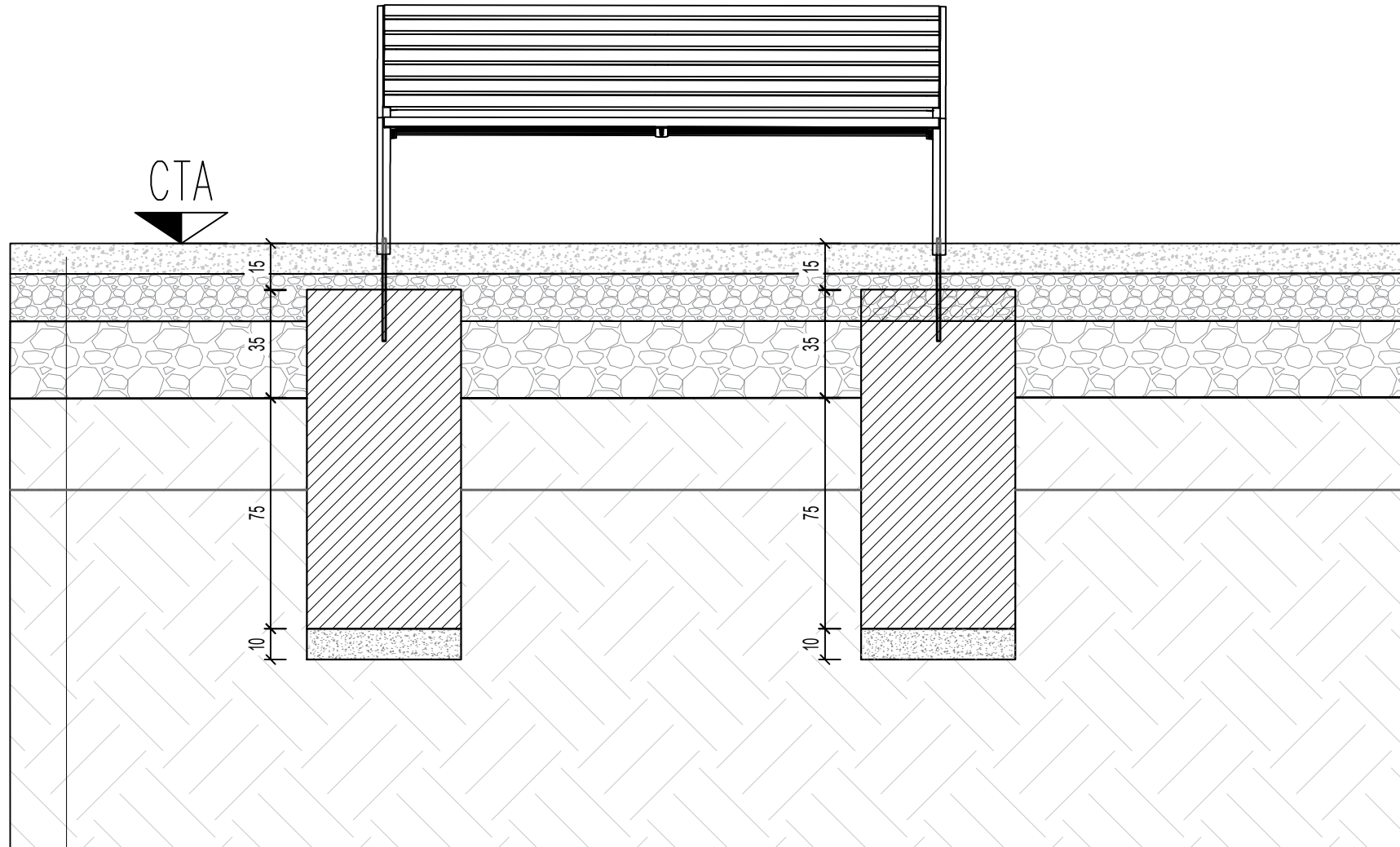
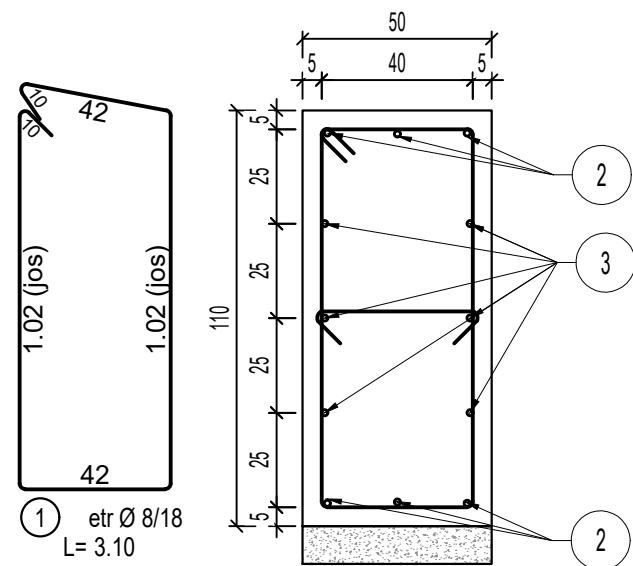
ACEST DOCUMENT VA SA INSCRIEA LA LUGAR SA SA PRINDA DREPTUL DE AUTOR. UTILIZAREA SA TREBUIA SA SE CONFORMEZE CU INDIETIILE CARI SA FOST ELABORATI. FARA INTREREA REPRODUCEREA SI DIFUZAREA FARA AUTORIZAREA COMPANIEI.

Plan armare fundatie banca tip 1

Elevatie



Sectiunea A-A

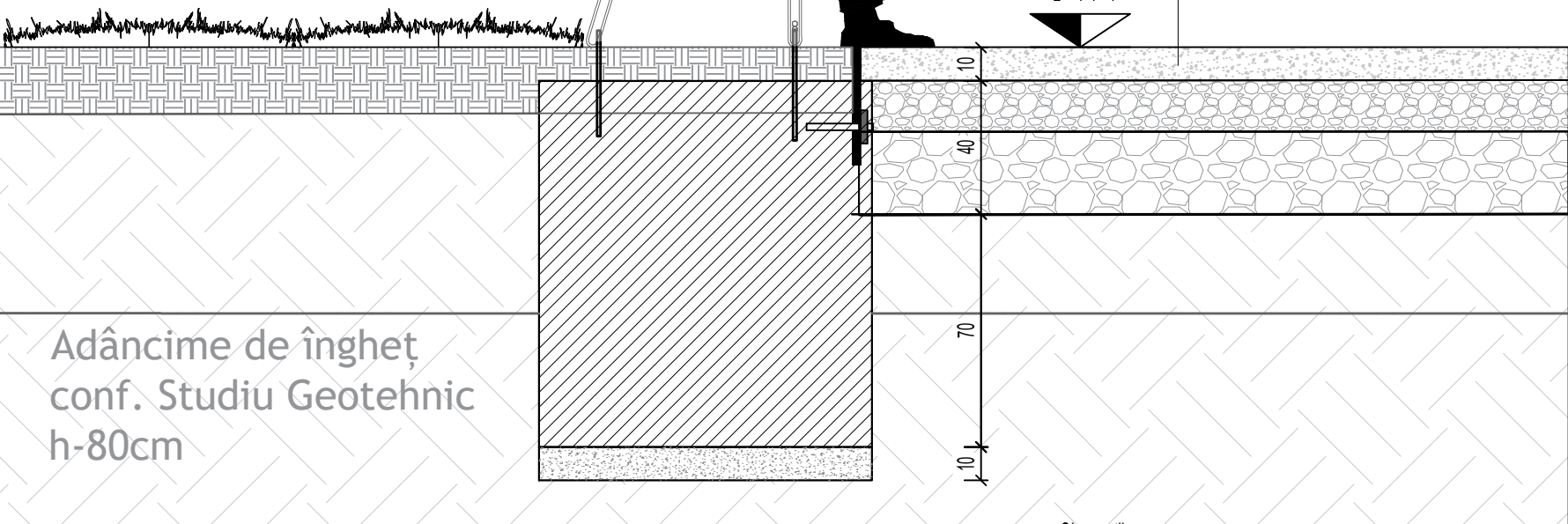


BETON DEZACTIVAT

1. Strat superior din beton dezactivat- *h strat = 10 cm*
2. Folie hidroizolație
3. Strat pietris egalizator-*h strat = 15 cm*
4. Strat de pietris egalizator cu rol anti-înghet, - *h strat = 25cm*
5. Folie geotextilă
6. Pământ natural

BETON DEZACTIVAT

1. Strat superior din beton dezactivat- *h strat = 10 cm*
2. Folie hidroizolație
3. Strat pietris egalizator-*h strat = 15 cm*
4. Strat de pietris egalizator cu rol anti-înghet, - *h strat = 25cm*
5. Folie geotextilă
6. Pământ natural



Adâncime de îngheț
conf. Studiu Geotehnic
h-80cm

Observatii:

- Lucrarile cuprinse in prezenta documentatie nu se vor executa decat dupa obtinerea AUTORIZATIEI DE CONSTRUIRE;
- Orice modificare la structura constructiei se va face numai cu acordul proiectantului.

Nota generala valabila pentru intregul proiect
Executantul este obligat sa verifice informatiile din planuri si din extrasele de materiale inainte de comandarea oricaror materiale si sa comunice orice neconcordanta proiectantului.
Executantul este obligat sa verifice informatiile din planuri si din extrasele de materiale inainte de comandarea oricaror materiale si sa comunice orice neconcordanta proiectantului.
In caz contrar proiectantul nu isi va asuma responsabilitatea pentru nici o eroare din planuri sau din extrasele de materiale.

DATELE PROIECTULUI
INFORMATII ASUPRA DOCUMENTATIEI

NOTE GENERALE PRIVIND DOCUMENTATIA

1. Planurile, sectiunile, elevatiile se citesc intersectat cu documentatiile tuturor specialitatilor implicate in proiect (arhi, tectura, rezistenta, instalatii). Orice nelamuriri privind coordonarea vor fi cerute proiectantului general la adresa din cartus;
2. Se vor citi si asuma notele si legendele de pe plansa. Acestea sunt generice si pot cuprinde in explicatii elemente si simboluri care nu sunt prevazute pe plan;
3. Modificarile aduse documentatiei fara consultarea prealabila a proiectantului de specialitate si a proiectantului general nu vor fi asumate de catre acestia la momentul receptiei;
4. Se vor respecta cotele scrise, documentatia nu se scaleaza grafic. Daca exista neclaritati sau cote considerate a fi neconforme se vor solicita lamuriri proiectantului de specialitate care a emis plansa;
5. In conditiile in care documentatia nu impune in mod specific un sistem anume executantul este liber sa propuna orice producator de pe piata cu conditia indeplinirii cerintelor stabilite prin prezenta documentatie: materiale, deschideri, culori, elemente si echipamente speciale.
6. Documentatia se va folosi doar pentru proiectul si faza stabilita in cartusul plansei;

MATERIALE

ARMATURA: BST500S clasa C fyk=500N/mmp

BETON INFRASTRUCTURA

o EGALIZARE SI BLOCURI DE BETON SIMPLU

--- C12/15

o FUNDATII TALPI, CUZINETI:

--- C30/37 XC2 XF1 XA1, A/C=0.5, Doim.min.300kg/mc

o MORTAR DE SUBTURNARE (fara contractie):

--- SIKAGROUT 314/318 sau echivalenta

CEMENT / CEMENT:

[5°+5°] CEM I 42.5 R

[5°+25°] CEM II A-S 42.5 R

[25°<...] CEM III A 42.5 N-LH/ CEM II B-M(S-V) 42.5 N-LH

Agreat / Aggregate max: 16mm

NOTE GENERALE:

EXECUTIA VA INCEPE NUMAI DUPA CITIREA INTEGRALA A PROIECTULUI DE CATRE EXECUTANT

SE VOR RESPECTA TOATE CERINTELE SI RECOMANDARILE DIN STUDIUL GEOTEHNIC

Acest plan se va citi si corela impreuna cu planurile de instalatii, arhitectura si a specialistilor implicate in realizarea acestui obiectiv. Nu se admit goluri suplimentare sau modificate fata de proiectul de rezistenta. Orice neconcordanta dintre specialisti va fi rezolvata numai de catre inginerul structurist. Cotele ce nu au unitate de masura se vor considera in centimetri pentru cofraj beton si debitare armaturi si in milimetri pentru piesele/ansamblurile metalice. Cotele nu se masoara pe plan. Pe durata executiei se vor respecta:

- Norme generale de protectia muncii elaborate de Ministerul Muncii si Protectiei Sociale si Ministerul Sanatatii 1996;

- Legea protectiei muncii nr. 90/1996 impreuna cu normele metodologice de aplicare.

- indicatiile din NE 012-1/2007 si NE012-2/2010.

PREVEDERI BETON:

Toate rosturile de turnare se vor buciarda integral pentru indepartarea laptelui de ciment si obtinerea unei suprafete rugoase de beton sanatos pentru asigurarea continuitatii betonului; inainte de turnarea betonului rosturile vor fi saturate de apa. Armaturile se vor curata cu peria de sarma pentru indepartarea laptelui de ciment.

PREVEDERI ARMARE:

Etrieri consecutivi se vor monta cu ciocurile dispuse alternativ. Cand avem doi (sau mai multi) etrieri in aceeasi sectiune, ciocurile nu se vor intoarce dupa aceeasi bara de armatura. Toate placile vor fi armate superior/inferior cu doua plase dispuse ortogonal. In zonele unde nu avem armatura principala dispusa pe doua directii se va completa cu armatura de repartitie pentru realizarea plasei. In grinzii si stalpi suprapunerea armaturilor se vor realiza prin grafiuirea barei cu un raport de maxim 1:6. In cazul suprapunerilor din vecinatatea nodurilor rigide de b.a. nu se face grafiuirea la bara ce iese din nod, ci la perechea ei; grafiuirea este obligatorie pentru barele aflate la coltul elementelor de beton armat. Diametrul minim al domului in cazul ciocurilor și buclelor armaturilor: 4Ø la Ø<=16mm și 7Ø la Ø>16mm.

Cotele parțiale ale barelor de armatura sunt cotate la dreapta.

In cazul in care nu este mentionat pe plan cum se fasoneaza armatura de bordaj pentru golurile din placi sau pereti, atunci armatura de rezistenta se intrerupe cu cioc in grosimea elementului pe tot perimetrul golului, respectand acoperirea de beton. Daca dimensiunea golului nu depaseste 1.25x pasul armaturilor atunci acestea nu se vor mai intrerupe ci doar vor evita golul respectand acoperirea cu beton. Marcile variabile de armatura se vor fasona direct pe cofraj.

Nota generala valabila pentru intregul proiect

Executantul este obligat sa verifice informatiile din planuri si din extrasele de materiale inainte de comandarea oricaror materiale si sa comunice orice neconcordanta proiectantului. In caz contrar proiectantul nu isi va asuma responsabilitatea pentru nici o eroare din planuri sau din extrasele de materiale.

Observatii:

-Lucrarile cuprinse in prezenta documentatie nu se vor executa decat dupa obtinerea AUTORIZATIEI DE CONSTRUIRE;

- Orice modificare la structura constructiei se va face numai cu acordul proiectantului.

- Pentru beneficiar, va urmari lucrarile un diriginte de santier autorizat de Inspectoratul de Stat in Constructii si va semna procesele verbale.

- In cazul in care proiectantul nu este convocat sa participe la fazele determinante si/sau la verificari si solutionari ale neconformitatilor, se considera ca beneficiarul si constructorul isi asuma integral raspunderea calitatii lucrarilor.

Foraj reprezentativ

0.00 – 4.20 m = Umplutura neomogena alcatuita din blocuri mari de beton , resturi de moloz in masa nisipoasa -prafoasa , neagra indesata

4.20 – 5.10 m = Argila nisipoasa , galbena consistent vartoasa ;

5.10 m – 6.40 m = Argila cafenie cu intercalatii de mame,partial alterata ,stratificata tare -strat baza ;

Apa subterana a fost interceptata in foraje de la -2.70 la -5.50 in lucrarile geotehnice executate.

Varianta 1

Fundarea constructiilor usoare se pot realiza pe o perna de anrocamente cu g=minim -1,00m, ce va reazema pe umplutura existenta .

Pentru realizarea pernei , stratul de umplutura se va nivela si compacta

Varianta 2

Fundarea constructiilor se poate realiza prin intermediul fundatiilor izolate la adancimi cuprinse intre :**D_f=-4,50m;-5,00m fata de CTn actual**

Fundarea se va realiza pe stratul de **argila , galbena vartoasa**.

Presiunea conventionala ce se va lua in calcul la proiectare conform STAS 3300/2-85 (NP112/2014)este de: p/conv. =300kPa

Se vor realiza epusamente pentru coborarea NHS daca este cazul in momentul realizarii pernelor de balast compactat

INCADRAREA IMOBILELOR:

CABINA POARTA

CLASA DE IMPORTANTA: IV

CATEGORIA DE IMPORTANTA: D

GRAD DE REZISTENTA LA FOC: II

CLADIRE INTRARE

CLASA DE IMPORTANTA: III

CATEGORIA DE IMPORTANTA: C

GRAD DE REZISTENTA LA FOC: II

BISTRO SI TURN

CLASA DE IMPORTANTA: III

CATEGORIA DE IMPORTANTA: C

GRAD DE REZISTENTA LA FOC: II

CLADIRE GARAJ

CLASA DE IMPORTANTA: III

CATEGORIA DE IMPORTANTA: D

GRAD DE REZISTENTA LA FOC: II

BENEFICIAR

MUNICIPIUL HUMEDOARA
Bd. Libertatii nr.17, municipiul Hunedoara



PROIECT

GRADINA URBANA CORVINIA HUNEDOARA

JUDETUL HUNEDOARA, LOCALITATEA HUNEDOARA, STRADA FURNALELOR,

NR. 2C

NC.62797/ NC.70021/ NC.70026/ NC.70027/ NC.70022/ NC.76150

PROIECTANT GENERAL

UNITH2B S.R.L.

J40/2438/2013 | RO 31279763 |Bd. Pache Protopopescu,

nr. 81, etaj 5, Sector 2, Bucuresti, 021408 |

office@unith2b.com | +40 374 977 700



PROIECTANT STRUCTURA

D&C EXPERT PROIECTARE

STRUCTURI

Str. Povernei nr. 15-17, S.1, Bucuresti

Tel.: 0740122014 / 0745981197

e-mail: dcstructuri@gmail.com

DC STRUCTURI

EXPERT PROIECTARE

PROIECTANT INSTALATII

CALORIA S.R.L.

JUD. CLUJ, MUN. CLUJ-NAPOCA, BLD. 21 DECEMBRIE

1989, NR.129, AP.13



PROIECTANT SISTEMATIZARE SI PEISAGISTICA

LA21® Landschaftsarchitektur

Alina Berles

Industria Strada 75

060020

T +40 (0)50 / 54300070

LA21® Design

LA21® Garden

LA21® Landscape

www.la-21.com | info@la-21.com

SPECIALITATEA

STRUCTURA

PROIECT NR.

1224-139; 2246GUC

VERIF. / EXP.

CERINTA

A1,A2, AF

REFERAT / EXPERTIZA

PROIECTANT SPECIALITATE

D&C EXPERT PROIECTARE STRUCTUR

Str. Povernei nr. 15-17, S.1, Bucuresti

Tel.: 0740122014 / 0745981197

e-mail: dcstructuri@gmail.com

DC STRUCTURI

EXPERT PROIECTARE

COORDONATOR

arh. Hildegard Helene Brandl

SEF PROIECT

arh. Ruxandra Corduneanu

SEF PROIECT SPECIALITATE

ing. Cosmin Anton

PROIECTAT

ing. Cosmin Anton

DESENAT

ing. Cosmin Anton

NR. PLANSA

OBIECT 8 -Loc de joaca

TITLU PLANSA

Plan cofraj si armare fundatie banca

FAZA

SF

PLANSĂ

R.OB8.10.01

SCARA

1:50; 1:20

DATA

15.12.2024

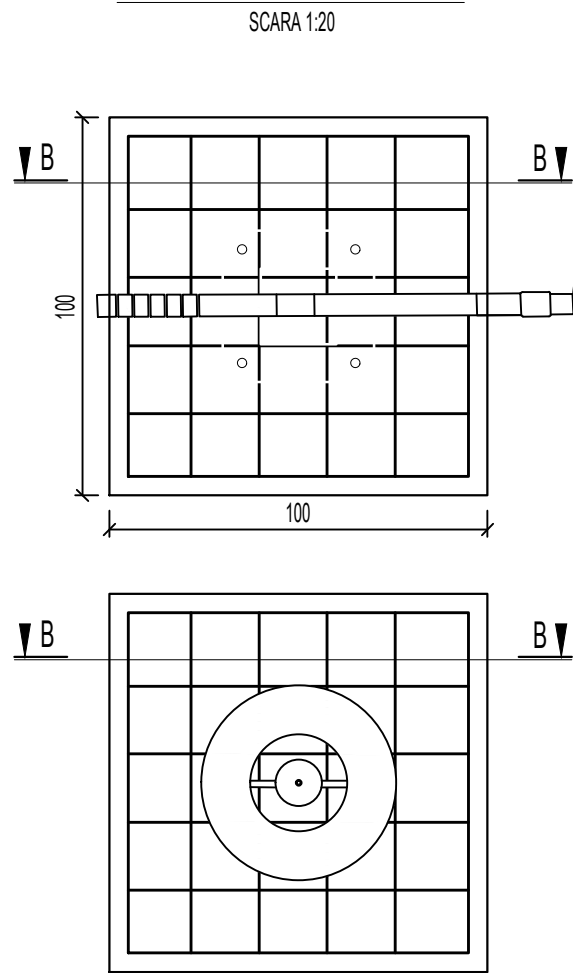
© UNITH2B S.R.L.

ACEST DOCUMENT INTRA SUB INCEDENTA LEGII NR. 8/1986 PRIVIND DREPTUL DE AUTOR, UTILIZAREA SA TREBUIE SA FIE CONFORM

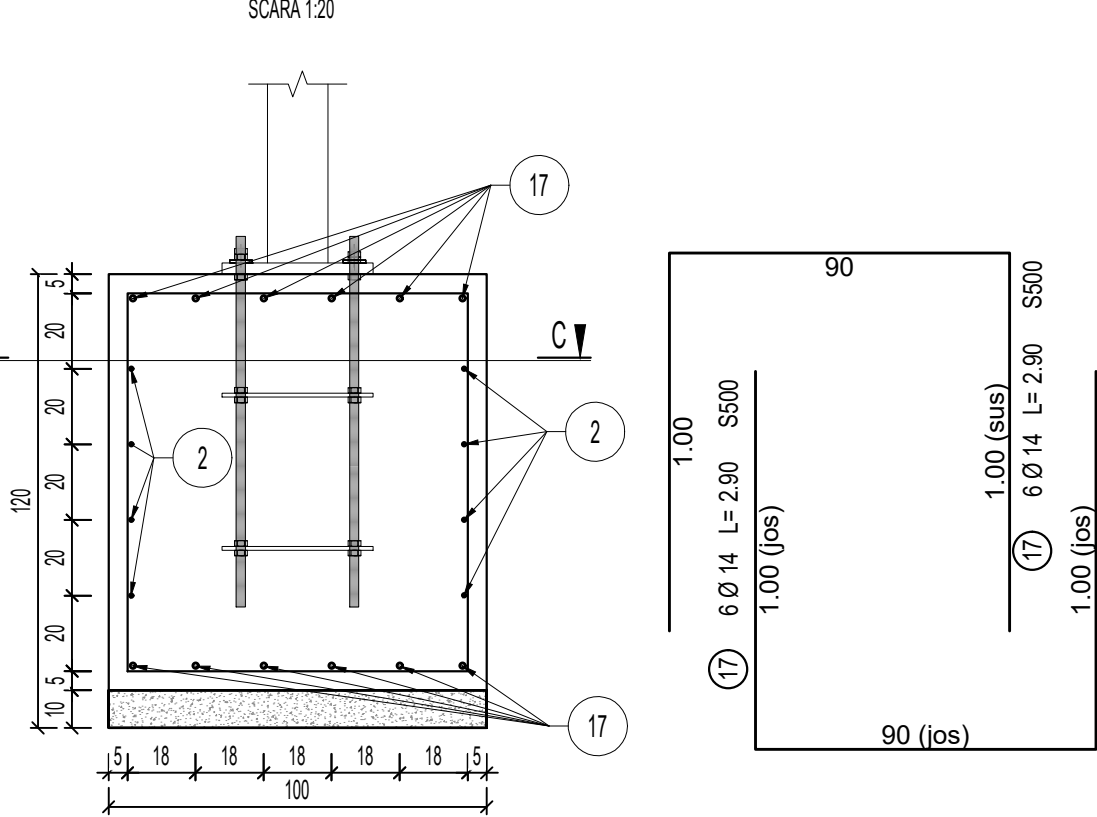
CELEI PENTRU CARE A FOST ELABORAT, FIIND INTERZISA REPRODUCEREA SI DIFUZAREA FARA AUTORIZAREA EXPRESA.

594mm x 420mm

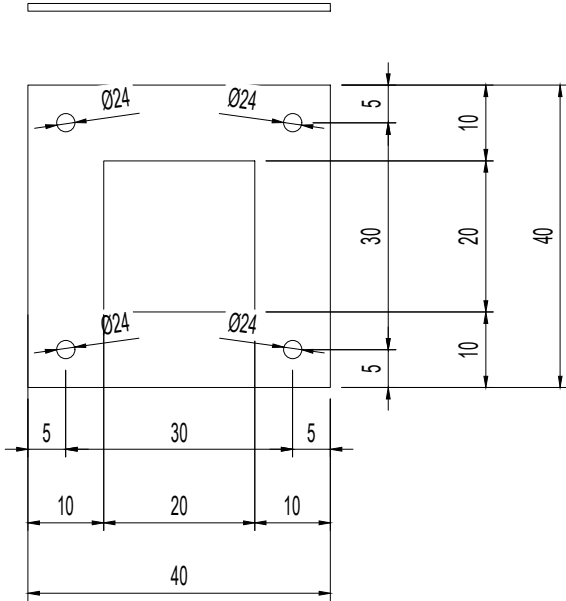
Plan armare fundatie stalp iluminat tip 1 - tip 2



Sectiunea B-B

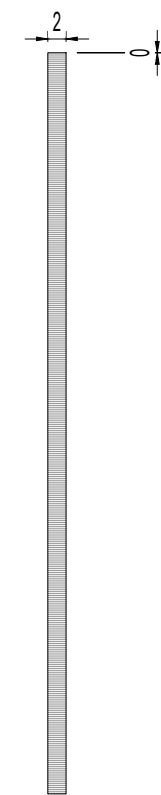


Debitare P1- buc.
Tg.10x60-60
Scara 1:10

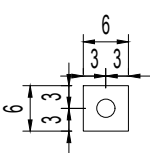


Debitare P3 Tijă filetata M24;
L=980mm; Gr. 8.8

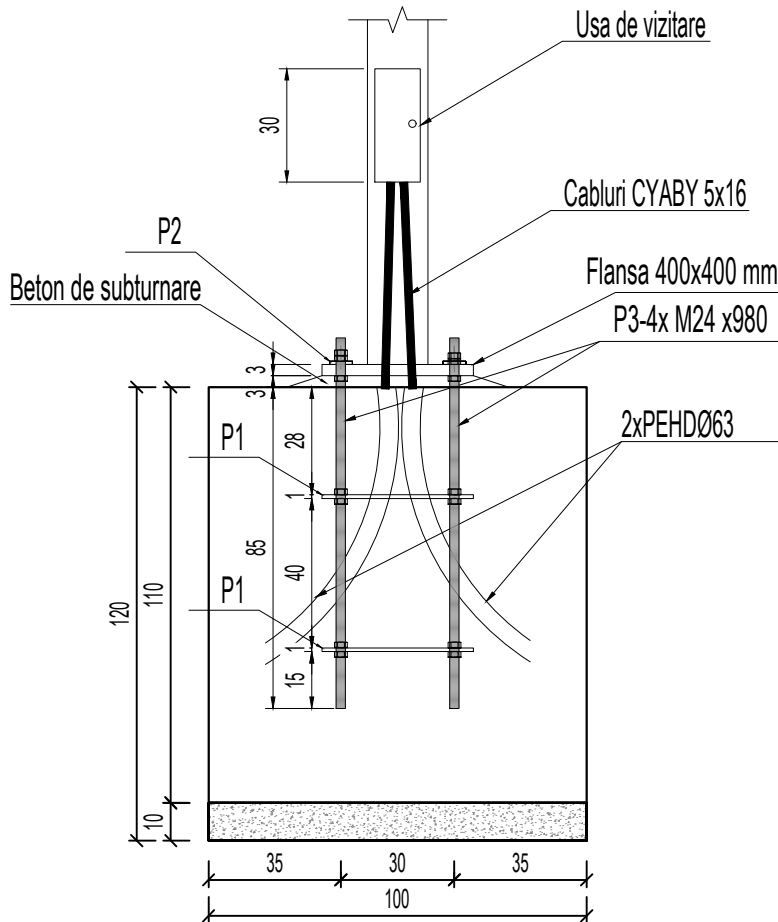
Scara 1:10



Debitare P2-232 buc
Tg.8x60-60
Scara 1:10

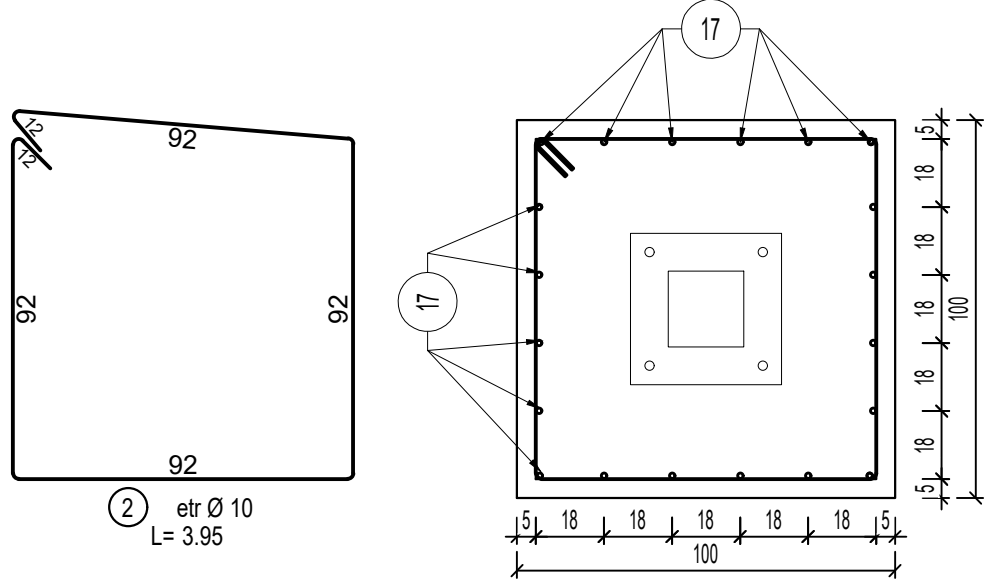


Detaliu de montaj stalp 4m/6m
Scara 1:20



Sectiunea C-C

SCARA 1:20



				S500	
Marca	Ø	Nr. buc.	L (m)	10	14
2	10	4	3.95	15.8	-
17	14	20	2.90	-	58
Lungimi pe diametre (m)				15.8	58
Greutate pe 1m (kg)				0.617	1.208
Greutate pe diametre (kg)				15	75
Total (kg)				S500=90	

MATERIALE

ARMATURA: BST500S clasa C fyk=500N/mm²

BETON INFRASTRUCTURA

o EGALIZARE SI BLOCURI DE BETON SIMPLU

--- C12/15

o FUNDATII TALPI, CUZINETI:

--- C30/37 XC2 XF1 XA1, A/C=0.5, Doim.min.300kg/mc

o MORTAR DE SUBTURNARE (fara contractie):

--- Sika GROUT 314/318 sau echivalenta

CEMENT / CEMENT:

[5°+5°] CEM I 42.5 R

[5°+25°] CEM II A-S 42.5 R

[25°+...] CEM III A 42.5 N-LH/ CEM II B-M(S-V) 42.5 N-LH

Agregat / Aggregate max: 16mm

Nota generala valabila pentru intregul proiect

Executantul este obligat sa verifice informatiile din planuri si din extrasele de materiale inainte de comanda oricaror materiale si sa comunice orice neconcordanta proiectantului.

In caz contrar proiectantul nu isi va asuma responsabilitatea pentru nici o eroare din planuri sau din extrasele de materiale.

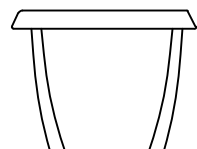
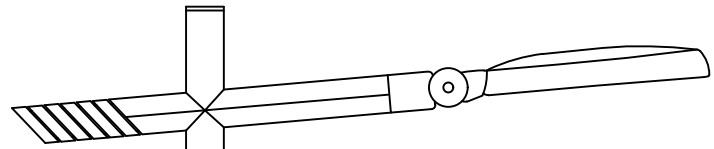
Observatii:

-Lucrarile cuprinse in prezenta documentatie nu se vor executa decat dupa obtinerea AUTORIZATIEI DE CONSTRUIRE;

- Orice modificare la structura constructiei se va face numai cu acordul proiectantului.

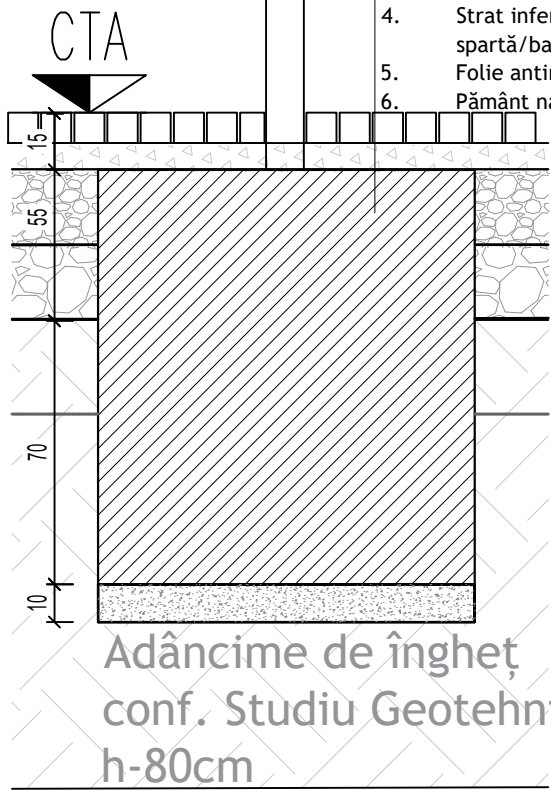
- Pentru beneficiar, va urma lucrarile un dinginte de sanitar autorizat de Inspectoratul de Stat in Constructii si va semna procesele verbale.

- In cazul in care proiectantul nu este convocat sa participe la fazele determinante si/sau la verificari si solutionari ale neconformitatilor, se considera ca beneficiarul si constructorul isi asuma integral raspunderea calitatii lucrarilor.



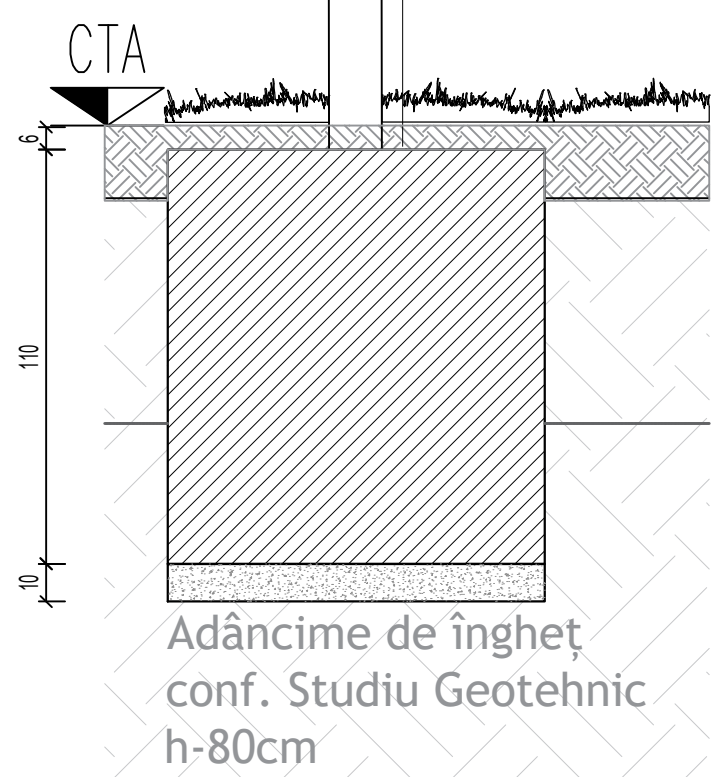
PAVAJ PIATRĂ CUBICĂ GRANIT 8x8x8cm

1. Strat de uzură-piatră cubică granit- *h strat* = 8 cm
2. Strat de poză - nisip pilonat/ split (2-4mm) compactat - *h strat* = 7 cm
3. Strat superior de fundație - piatră spartă/balast sort 0-18mm - *h strat* = 20 cm
4. Strat inferior de fundație - piatră spartă/balast sort 0-63mm - *h strat* = 20 cm
5. Folie anti-rădăcini - geotextil
6. Pământ natural



SPAȚIU VERDE

1. Strat pământ vegetal 20 cm
2. Pământ natural



Foraj reprezentativ

0.00 – -4.20 m = Umplutura neomogena alcătuită din blocuri mari de beton , resturi de moloz in masa nisipoasa -prafoasa , neagra indesata
-4.20 – -5.10 m = Argila nisipoasa , galbena consistent vartoasa ;
-5.10 m – -6.40 m = Argila catarie cu intercalatii de mame,partial alterata ,stratificata tare -strat baza ;
Apa subterana a fost interceptata in foraje de la -2.70 la -5.50 m lucrarile geotehnice executate.

Varianta 1

Fundarea constructiilor usoare se pot realiza pe o perna de anrocamente cu g=minimum -1,00m ,ce va reazema pe umplutura existenta .
Pentru realizarea pernei , stratul de umplutura se va nivela si compacta

Varianta 2

Fundarea constructiilor se poate realiza prin intermediul fundatiilor izolate la adancimi cuprinse intre :**D_f=-4,50m:-5,00m fața de CTn actual**

Fundarea se va realiza pe stratul de **argila , galbena vartoasa**. Presiunea conventionala ce se va lua in calcul la proiectare conform STAS 3300/2-85 (NP12/2014) este de: p/conv. =300kPa

Se vor realiza epusmente pentru coborarea NHS daca este cazul in momentul realizarii pemelor de balast compactat
Observatii:

-Lucrarile cuprinse in prezenta documentatie nu se vor executa

decat dupa obtinerea AUTORIZATIEI DE CONSTRUIRE;

- Orice modificare la structura constructiei se va face numai

cu acordul proiectantului.

Nota generala valabila pentru intregul proiect

Executantul este obligat sa verifice informatiile din planuri

si din extrasele de materiale inainte de comanda oricaror

materiale si sa comunice orice neconcordanta proiectantului.

In caz contrar proiectantul nu isi va asuma responsabilitatea

pentru nici o eroare din planuri sau din extrasele de materiale.

DATELE PROIECTULUI
INFORMATII ASUPRA DOCUMENTATIEI

NOTE GENERALE PRIVIND DOCUMENTATIA

1. Planurile, sectiunile, elevatiile se citesc intersectat cu documentatiile tuturor specialitatilor implicate in proiect (arh. tectura, rezistenta, instalatii). Orice nelamuriri privind coordonarea vor fi cerute proiectantului general la adresa din cartus.
2. Se vor citi si asuma notele si legendele de pe plansa. Acestea sunt generice si pot cuprinde in explicatii elemente si simboluri care nu sunt prevazute pe plan;
3. Modificarile aduse documentatiei fara consultarea prealabila a proiectantului de specialitate si a proiectantului general nu vor fi asumate de catre acestia la momentul receptiei;
4. Se vor respecta cotele scrise, documentatia nu se scaleaza grafic. Daca exista neclaritati sau cote considerate a fi neconforme se vor solicita lamuriri proiectantului de specialitate care a emis plansa;
5. In conditiile in care documentatia nu impune in mod specific un sistem anume executantul este liber sa propuna orice producator de pe piata cu conditia indeplinirii cerintelor stabilite prin prezenta documentatie: materiale, deschideri, culori, elemente si echipamente speciale.
6. Documentatia se va folosi doar pentru proiectul si faza stabilita in cartusul plansei;

INCADRAREA IMOBILELOR:

CABINA POARTA

CLASA DE IMPORTANTA: IV

CATEGORIA DE IMPORTANTA: D

GRAD DE REZISTENTA LA FOC: II

CLADIRE INTRARE

CLASA DE IMPORTANTA: III

CATEGORIA DE IMPORTANTA: C

GRAD DE REZISTENTA LA FOC: II

BISTRO SI TURN

CLASA DE IMPORTANTA: III

CATEGORIA DE IMPORTANTA: C

GRAD DE REZISTENTA LA FOC: II

CLADIRE GARAJ

CLASA DE IMPORTANTA: III

CATEGORIA DE IMPORTANTA: D

GRAD DE REZISTENTA LA FOC: II

BENEFICIAR

MUNICIPIUL HUMEDOARA

Bd. Libertatii nr.17, municipiul Hunedoara



PROIECT

GRADINA URBANA CORVINIA HUNEDOARA

JUDETUL HUMEDOARA, LOCALITATEA HUMEDOARA, STRADA FURNALELOR,

NR. 2C

NC.62797/ NC.70021/ NC.70026/ NC.70027/ NC.70022/ NC.76150

PROIECTANT GENERAL

UNITH2B S.R.L.

J40/2438/2013 | RO 31279763 | Bd. Pache Protopopescu,
nr. 81, etaj 5, Sector 2, Bucuresti, 021408 |
office@unith2b.com | +40 374 977 700

UNITH2B

PROIECTANT STRUCTURA

D&C EXPERT PROIECTARE

STRUCURI

Str. Povernei nr. 15-17, S.1, Bucuresti

Tel.: 0740122014 / 0745981197

e-mail: dcsstructuri@gmail.com



PROIECTANT INSTALATII

CALORIA S.R.L.

JUD. CLUJ, MUN. CLUJ-NAPOCA, BLD. 21 DECEMBRIE

1989, NR.129, AP.13

Caloria

PROIECTANT SISTEMATIZARE SI PEISAGISTICA

LA21® Landschaftsarchitektur

LA21® Landschaftsarchitektur
Kulturstrasse 75
50669 Köln
T +49 (0)221 7 9039010
LA21® | Dresden
LA21® | Gießen
LA21® | Hamburg
www.la-21.com | info@la-21.com

SPECIALITATEA

STRUCTURA

PROIECT NR.

1224-139; 2246GUC

VERIF. / EXP.

CERINTA

A1,A2,AF

REFERAT / EXPERTIZA

PROIECTANT SPECIALITATE

D&C EXPERT PROIECTARE STRUCTUR

Str. Povernei nr. 15-17, S.1, Bucuresti

Tel.: 0740122014 / 0745981197

e-mail: dcsstructuri@gmail.com



COORDONATOR

arh. Hildegard Helene Brandl

SEF PROIECT

arh. Ruxandra Corduneanu

SEF PROIECT

SPECIALITATE

PROIECTAT

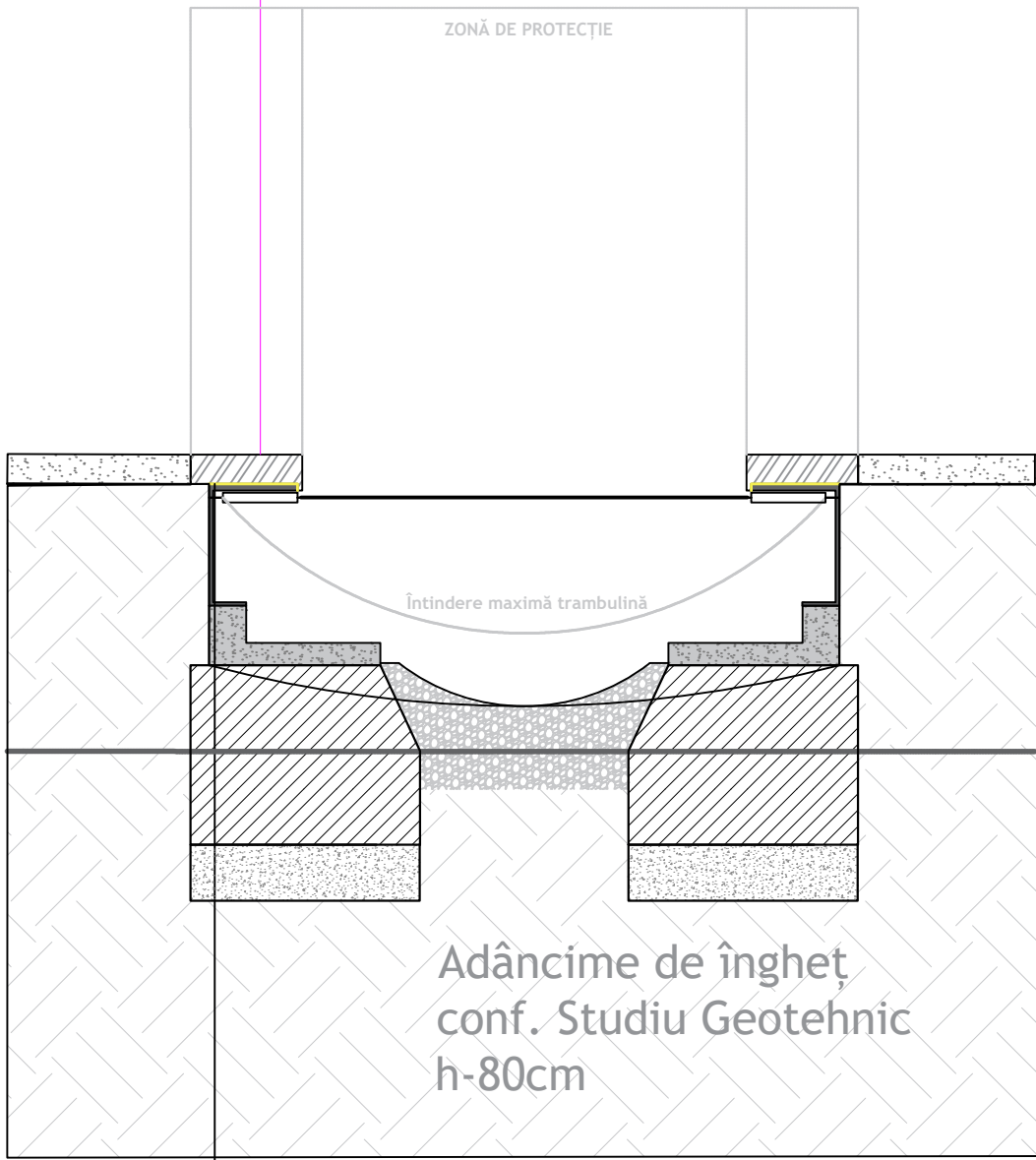
ing. Cosmin Anton

DESENAT

ing. Cosmin Anton

700mm x 420mm

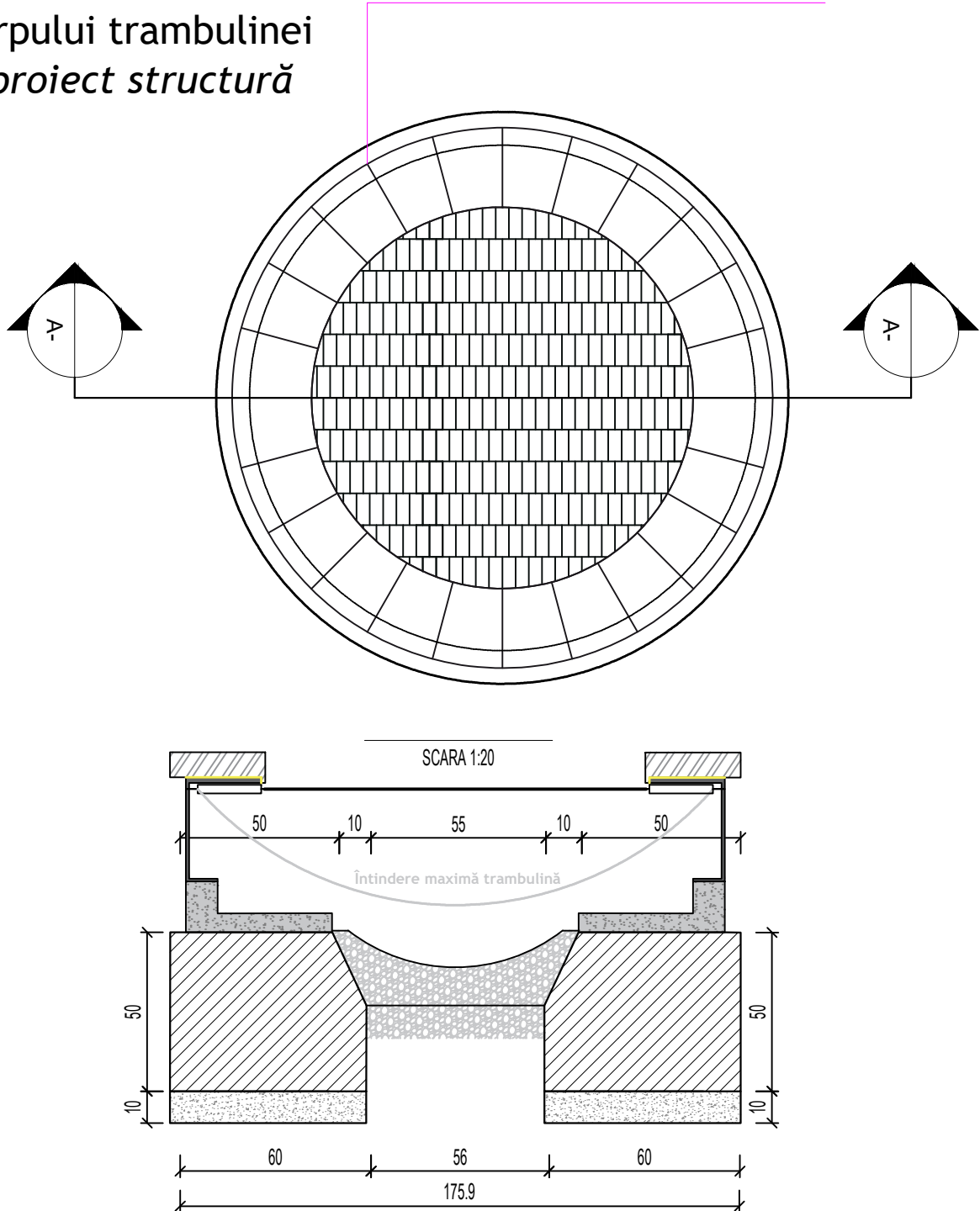
TRAMBULINĂ ROTUNDĂ



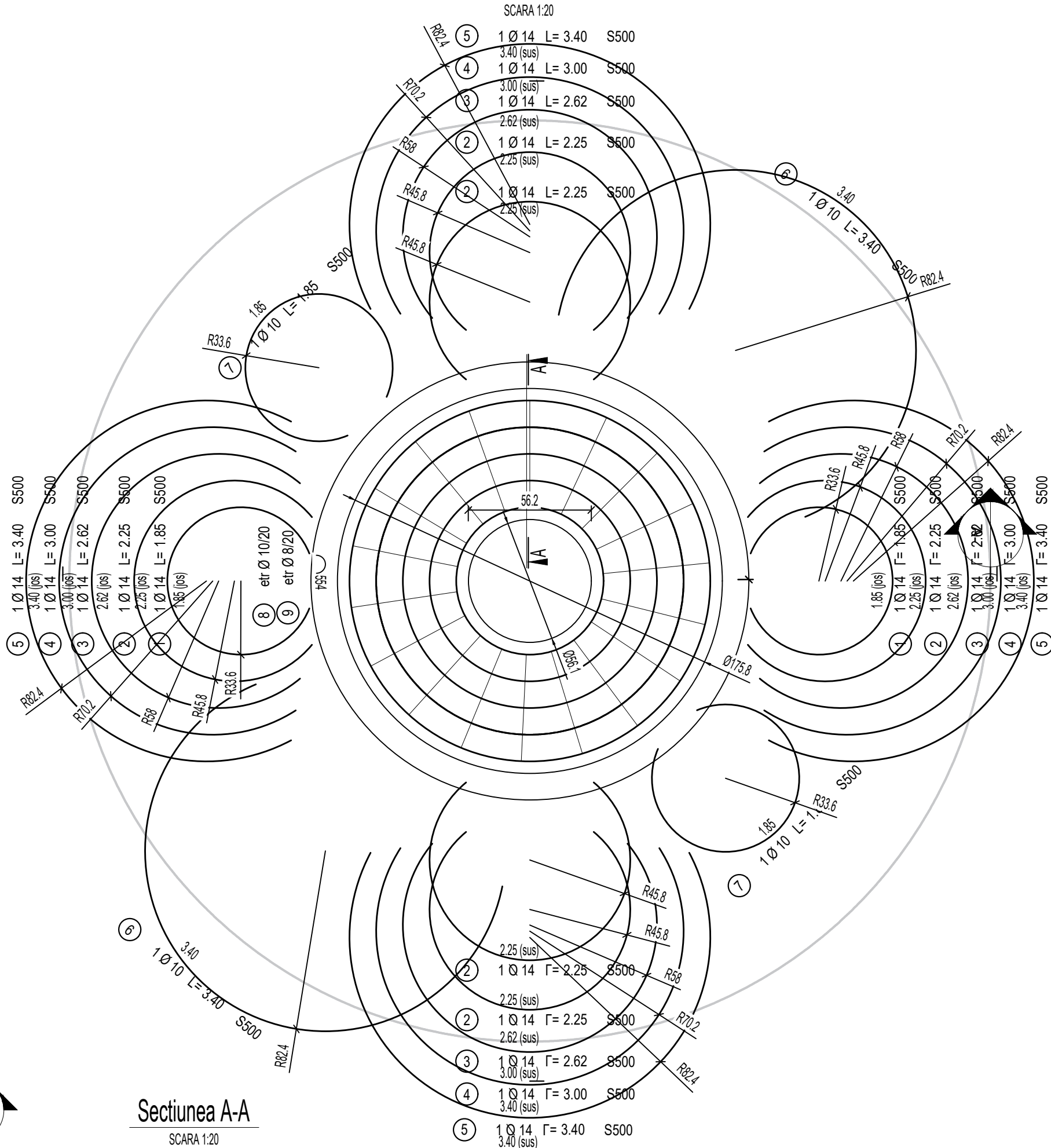
TRAMBULINA ROTUNDĂ

- 1.Suprafață antitraumă
- 2.Strat de adeziv
- 3.Rama metalica a corpului trambulinei
- 4.Fundație beton cf. proiect structură
- 5.Pământ natural

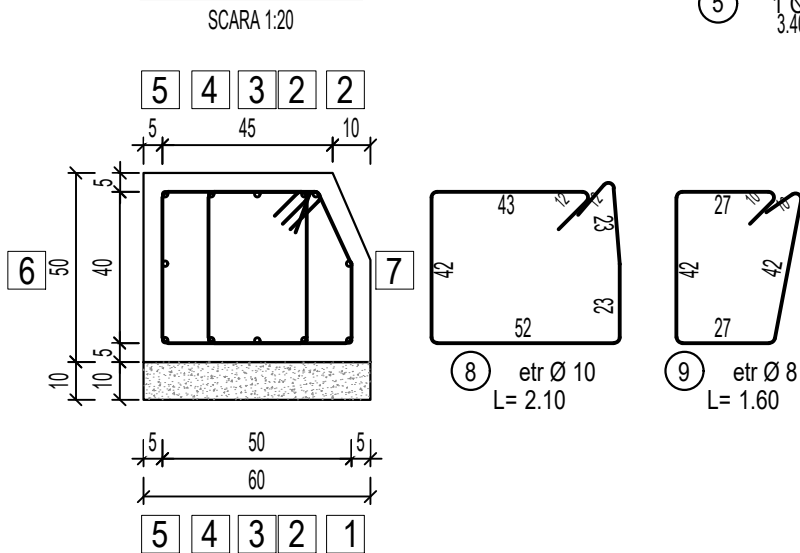
TRAMBULINĂ ROTUNDĂ



Armare fundatie trambulina



Sețiunea A-A



Marca	Ø	Nr. buc.	L (m)	S500		
				8	10	14
1	14	2	1.85	-	-	3.7
2	14	2	2.25	-	-	4.5
3	14	2	2.62	-	-	5.24
4	14	2	3.00	-	-	6
5	14	2	3.40	-	-	6.8
6	10	2	1.45	-	2.9	-
7	10	2	0.25	-	0.5	-
8	10	18	2.10	-	37.8	-
9	8	18	1.60	28.8	-	-
Lungimi pe diametre (m)				28.8	41.2	26.24
Greutate pe 1m (kg)				0.395	0.617	1.208
Greutate pe diametre (kg)				15	30	35
Total (kg)				S500=80		

Nota generala valabila pentru intreg proiect
Executantul este obligat sa verifice informatiile din planuri si din extrasele de materiale inainte de comandarea oricaror materiale si sa comunice orice neconcordanta proiectantului. In caz contrar proiectantul nu isi va asuma responsabilitatea pentru nici o eroare din planuri sau din extrasele de materiale.
Observatii:
-Lucrarile cuprinse in prezenta documentatie nu se vor executa decat dupa obtinerea AUTORIZATIEI DE CONSTRUIRE;
- Orice modificare la structura constructiei se va face numai cu acordul proiectantului.
- Pentru beneficiar, va urma lucrarile un diriginte de santier autorizat de Inspectoratul de Stat in Constructii si va semna procesele verbale.
- In cazul in care proiectantul nu este convocat sa participe la fazele determinante si/sau la verificari si solutii ale neconformitatilor, se considera ca beneficiarul si constructorul isi asuma integral raspunderea calitatii lucrarilor.

MATERIALE

ARMATURA: BST500S clasa C fyk=500N/mmp

BETON INFRASTRUCTURA
o EGALIZARE SI BLOCURI DE BETON SIMPLU
--- C12/15
o FUNDATII TALPI, CUZINETI:
--- C30/37 XC2 XF1 XA1 A/C=0.5, Dcim.min.300kg/mc
o MORTAR DE SUBTURNARE (fara contractie):
--- SIKA GROUT 314/318 sau echivalenta

CIMENT / CEMENT:
[5°÷5°] CEM I 42.5 R
[5°÷25°] CEM II A-S 42.5 R
[25°÷...] CEM III A 42.5 N-LH/ CEM II B-M(S-V) 42.5 N-LH
Agregat / Aggregate max: 16mm
Foraj reprezentativ

0.00 – -4.20 m = Umplutura neomogena alcatuita din blocuri mari de beton , resturi de moloz in masa nisipoasa -prafoasa , neagra indesata
-4.20 – -5.10 m = Argila nisipoasa , galbena consistent vartoasa ;
-5.10 m – -6.40 m = Argila caltenie cu intercalatii de mame,partial alterata ,stratificata tare -strat baza ;
Apa subterana a fost interceptata in foraje de la -2.70 la -5.50 m in lucrarile geotehnice executate.

Varianta 1

Fundarea constructiilor usoare se pot realiza pe o perna de anrocamente cu g= minim -1.00m , ce va reazema pe umplutura existenta .
Pentru realizarea pernei , stratul de umplutura se va nivela si compacta

Varianta 2

Fundarea constructiilor se poate realiza prin intermediul fundatiilor izolate la adancimi cuprinse intre :**D_f=-4.50m:-5.00m fața de C_{Tn} actual**

Fundarea se va realiza pe stratul de **argila , galbena vartoasa**. Presiunea conventionala ce se va lua in calcul la proiectare conform STAS 3300/2-85 (NP112/2014) este de: p/conv. =300KPa

Se vor realiza epusmente pentru coborarea NHS daca este cazul in momentul realizarii pernelor de balast compactat

Observatii:

-Lucrarile cuprinse in prezenta documentatie nu se vor executa decat dupa obtinerea AUTORIZATIEI DE CONSTRUIRE;
- Orice modificare la structura constructiei se va face numai cu acordul proiectantului.

Nota generala valabila pentru intregul proiect
Executantul este obligat sa verifice informatiile din planuri si din extrasele de materiale inainte de comandarea oricaror materiale si sa comunice orice neconcordanta proiectantului. In caz contrar proiectantul nu isi va asuma responsabilitatea pentru nici o eroare din planuri sau din extrasele de materiale.

DATELE PROIECTULUI
INFORMATII ASUPRA DOCUMENTATIEI

NOTE GENERALE PRIVIND DOCUMENTATIA

1. Planurile, sectiunile, elevatiile se citesc intersectat cu documentatiile tuturor specialitatilor implicate in proiect (arhi, tectura, rezistenta, instalatii). Orice nelamuriri privind coordonarea vor fi cerute proiectantului general la adresa din cartus.
2. Se vor citi si asuma notele si legendele de pe planşa. Acestea sunt generice si pot cuprinde in explicatii elemente si simboluri care nu sunt prevazute pe plan;
3. Modificarile aduse documentatiei fara consultarea prealabila a proiectantului de specialitate si a proiectantului general nu vor fi asumate de catre acestia la momentul receptiei;
4. Se vor respecta cotele scrise, documentatia nu se scaleaza grafic. Daca exista neclaritati sau cote considerate a fi neconforme se vor solicita lamuriri proiectantului de specialitate care a emis planşa;
5. In conditiile in care documentatia nu impune in mod specific un sistem anume executantul este liber sa propuna orice producator de pe piata cu conditia indeplinirii cerintelor stabilite prin prezenta documentatie: materiale, deschideri, culori, elemente si echipamente speciale.
6. Documentatia se va folosi doar pentru proiectul si faza stabilita in cartusul planşei;

INCADRAREA IMOBILELOR:

CABINA POARTA

CLASA DE IMPORTANTA: IV
CATEGORIA DE IMPORTANTA: D
GRAD DE REZISTENTA LA FOC: II

CLADIRE INTRARE

CLASA DE IMPORTANTA: III
CATEGORIA DE IMPORTANTA: C
GRAD DE REZISTENTA LA FOC: II

BISTRO SI TURN

CLASA DE IMPORTANTA: III
CATEGORIA DE IMPORTANTA: C
GRAD DE REZISTENTA LA FOC: II

CLADIRE GARAJ

CLASA DE IMPORTANTA: III
CATEGORIA DE IMPORTANTA: D
GRAD DE REZISTENTA LA FOC: II

BENEFICIAR

MUNICIPIUL HUMEDOARA
Bd. Libertatii nr.17, municipiul Hunedoara



PROIECT

GRADINA URBANA CORVINIA HUNEDOARA
JUDETUL HUNEDOARA, LOCALITATEA HUNEDOARA, STRADA FURNALELOR, NR. 2C
NC.6297/ NR. 70021/ NC.70026/ NC.70027/ NC.70022/ NC.76150

PROIECTANT GENERAL

UNITH2B S.R.L.

J40/2438/2013 | RO 31279763 | Bd. Pache Protopopescu, nr. 81, etaj 5, Sector 2, Bucuresti, 021408 | office@unith2b.com | +40 374 977 700



PROIECTANT STRUCTURA

D&C EXPERT PROIECTARE

Str. Povernei nr. 15-17, S.1, Bucuresti
Tel.: 0740122014 / 0745981197
e-mail: dcstructuri@gmail.com



PROIECTANT INSTALATII

CALORIA S.R.L.

JUD. CLUJ, MUN. CLUJ-NAPOCA, BLD. 21 DECEMBRIE 1989, NR.129, AP.13



PROIECTANT SISTEMATIZARE SI PEISAGISTICA

LA21® Landschaftsarchitektur

www.la-21.com | info@la-21.com

SPECIALITATEA

STRUCTURA

PROIECT NR.

1224-139; 2246GUC

VERIF. / EXP.

CERINTA

A1,A2,AF

REFERAT / EXPERTIZA

PROIECTANT SPECIALITATE

D&C EXPERT PROIECTARE STRUCTUR

Str. Povernei nr. 15-17, S.1, Bucuresti

Tel.: 0740122014 / 0745981197

e-mail: dcstructuri@gmail.com



COORDONATOR

arh. Hildegard Helene Brandl

SEF PROIECT

arh. Roxandrea Corduneanu

SEF PROIECT SPECIALITATE

ing. Cosmin Anton

PROIECTAT

ing. Cosmin Anton

DESENAT

ing. Cosmin Anton

NR. PLANSA

OBIECT 8 -Loc de joaca

TITLU PLANSA

Plan cofraj si armare fundatie trambulina rotunda

FAZA

SF

PLANSA

R.OB8.10.03

SCARA

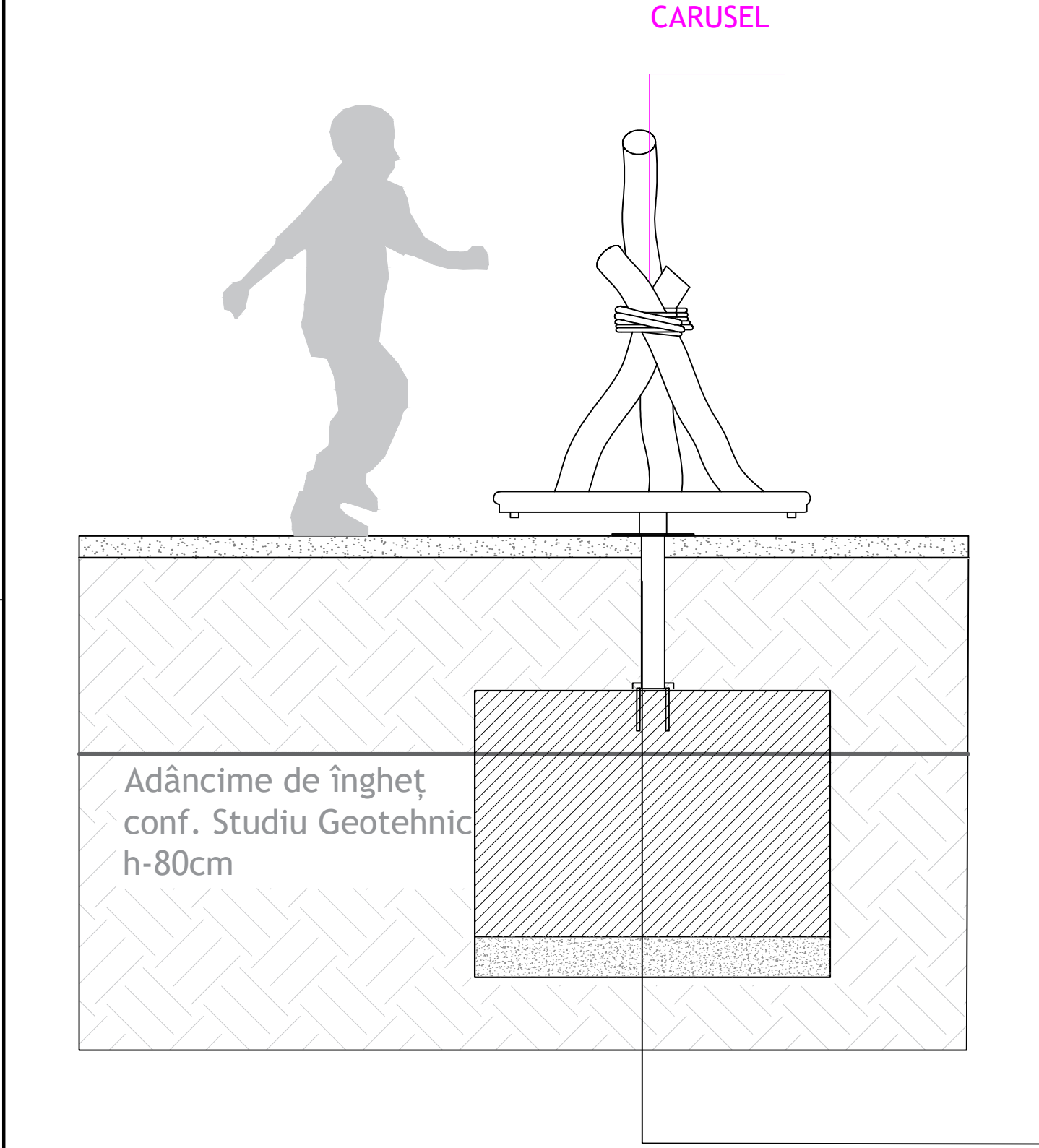
1:50; 1:20

DATA

15.12.2024

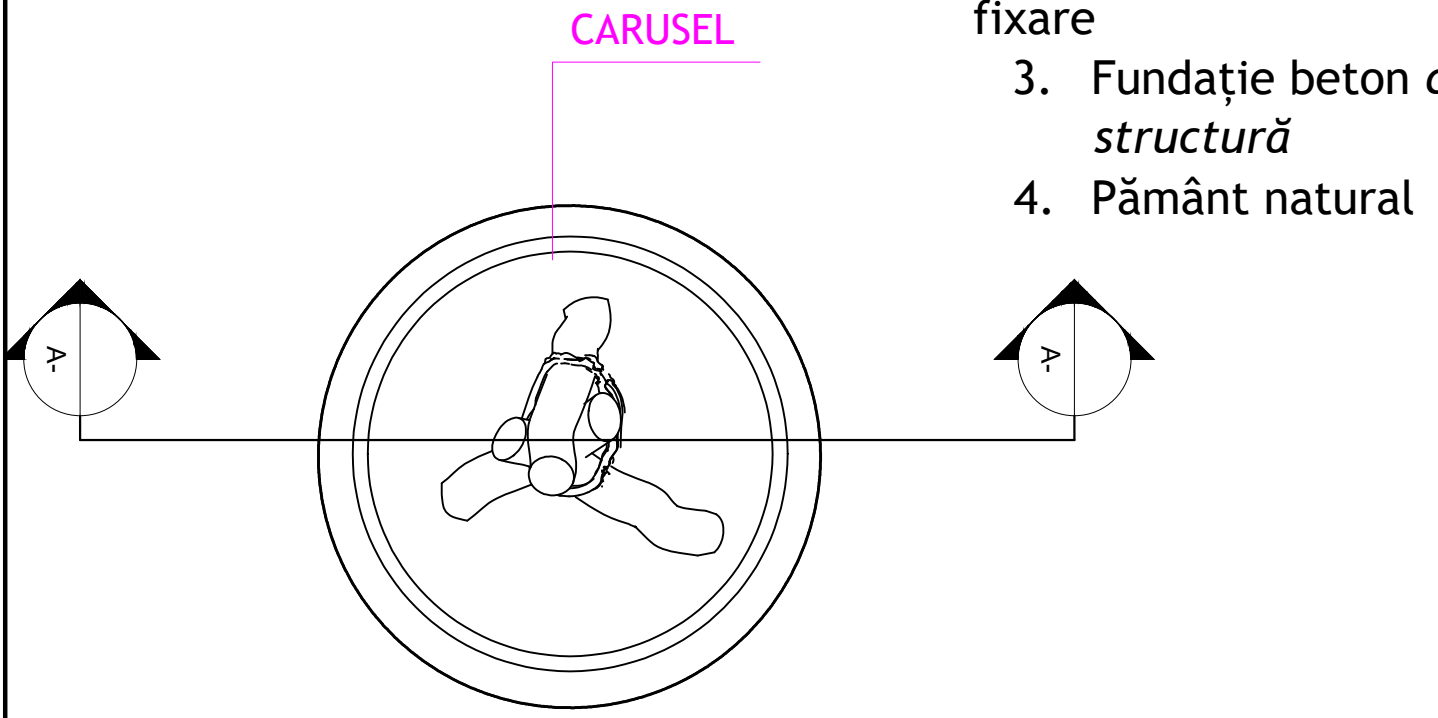
© UNITH2B S.R.L.

ACEST DOCUMENT INTRA SUB INCIDENTA LEGII NR. 8/1996 PRIVIND DREPTUL DE AUTOR, UTILIZAREA SA TREBUIE SA FIE CONFORM CEEI PENTRU CARE A FOST ELABORAT. FINE INTERZICSA REPRODUCEREA SI DIFUZAREA PANA AUTORIZAREA EXPRESA.

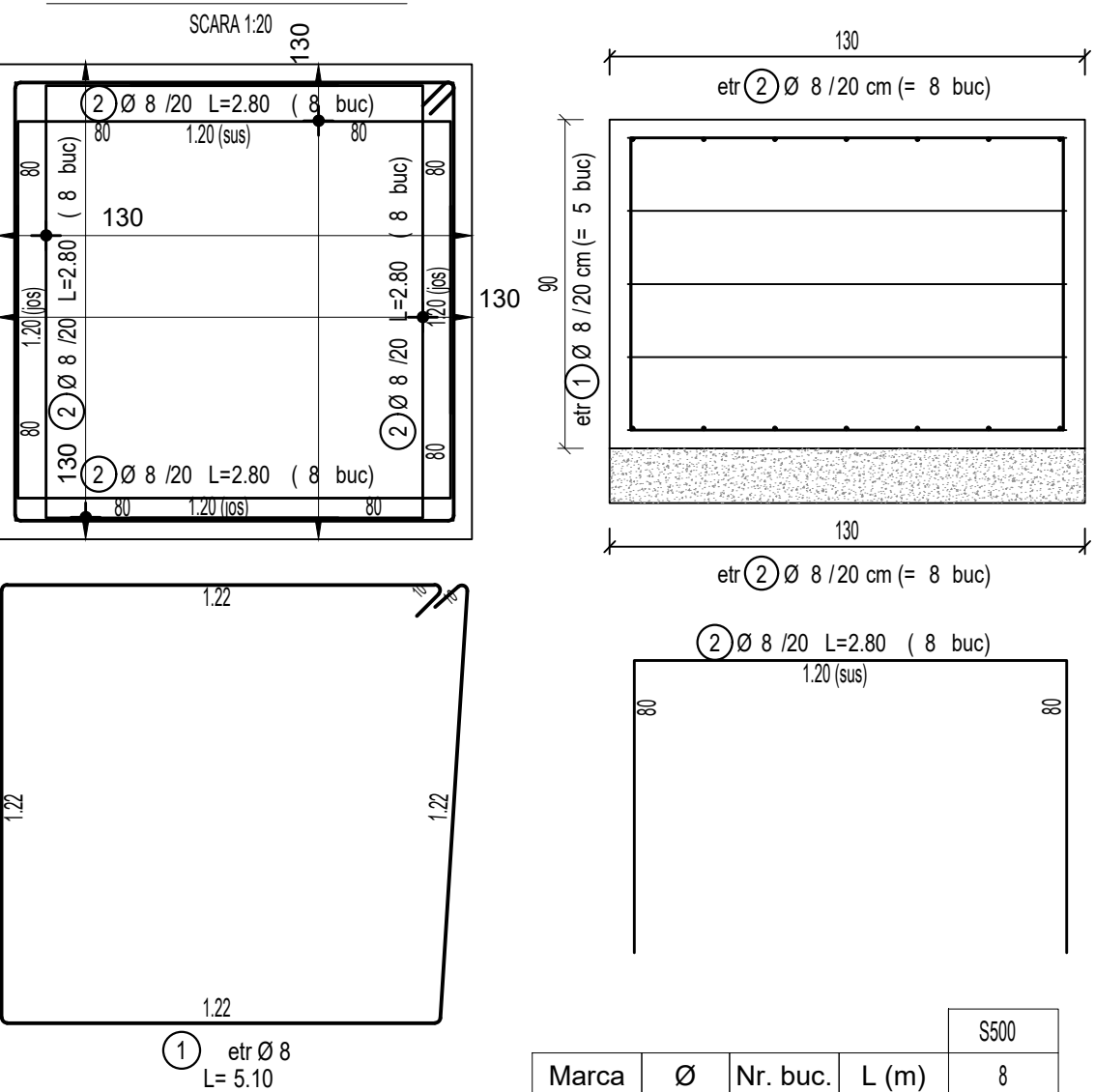


CARUSEL

- 1.Jucărie tip carusel -dotare
- 2.Tijă filetată din inox pentru fixare
- 3. Fundație beton cf. proiect structură
- 4. Pământ natural



Armare fundație trambulina



Marca	Ø	Nr. buc.	L (m)	S500
1	8	5	5.10	25.5
2	8	32	2.80	89.6
Lungimi pe diametre (m)				115.1
Greutate pe 1m (kg)				0.395
Greutate pe diametre (kg)				50
Total (kg)				S500=50

Nota generala valabila pentru intregul proiect
Executantul este obligat sa verifice informatiile din planuri si din extrasele de materiale inainte de comandarea oricaror materiale si sa comunice orice neconcordanta proiectantului. In caz contrar proiectantul nu isi va asuma responsabilitatea pentru nici o eroare din planuri sau din extrasele de materiale.
Observatii:
-Lucrarile cuprinse in prezenta documentatie nu se vor executa decat dupa obtinerea AUTORIZATIEI DE CONSTRUIRE;
- Orice modificare la structura constructiei se va face numai cu acordul proiectantului.
- Pentru beneficiar, va urmari lucrarile un diriginte de santier autorizat de Inspectoratul de Stat in Constructii si va semna procesele verbale.
- In cazul in care proiectantul nu este convocat sa participe la fazele determinante si/sau la verificari si solutionari ale neconformitatilor, se considera ca beneficiarul si constructorul isi asuma integral raspunderea calitatii lucrarilor.

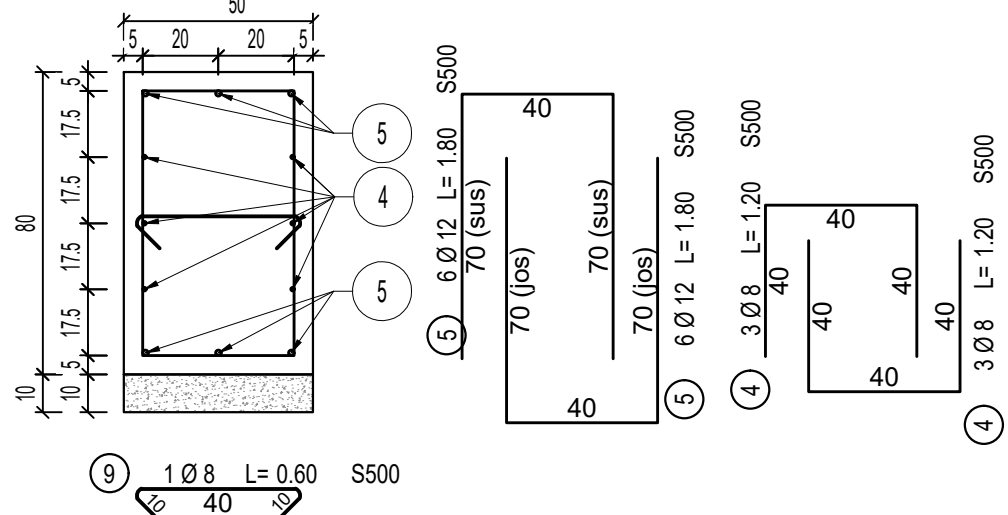
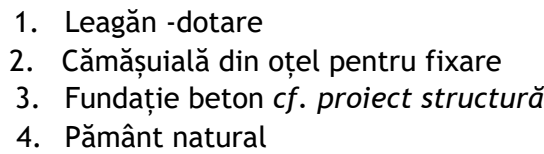
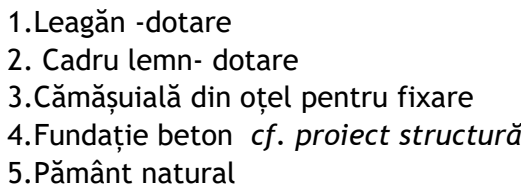
MATERIALE
ARMATURA: BST500S clasa C fyk=500N/mmp
BETON INFRASTRUCTURA
o EGALIZARE SI BLOCURI DE BETON SIMPLU
--- C12/15
o FUNDATII TALPI, CUZINETI:
--- C30/37 XC2 XF1 XA1, A/C=0.5, Doim.min.300kg/mc
o MORTAR DE SUBTURNARE (fara contractie):
--- SIKAGROUT 314/318 sau echivalenta
CIMENT / CEMENT:
[5°+5°] CEM I 42.5 R
[5°+25°] CEM II A-S 42.5 R
[25°<...] CEM III A 42.5 N-LH/ CEM II B-M(S-V) 42.5 N-LH
Agregat / Agregate max: 16mm
Foraj reprezentativ

0.00 - -4.20 m = Umplutura neomogena alcătuita din blocuri mari de beton , resturi de moloz in masa nisipoasa -prafoasa , neagra indesata
-4.20 - -5.10 m = Argila nisipoasa , galbena consistent vartoasa ;
-5.10 m - -6.40 m = Argila cafenie cu intercalatii de mame,partial alterata ,stratificata tare -strat baza ;
Apa subterana a fost interceptata in foraje de la -2.70 la -5.50 in lucrarile geotehnice executate.
Varianta 1
Fundarea constructiilor usoare se pot realiza pe o perna de anrocamente cu g=minimum -1.00m , ce va reazema pe umplutura existenta .
Pentru realizarea pemei , stratul de umplutura se va nivela si compacta
Varianta 2
Fundarea constructiilor se poate realiza prin intermediul fundatiilor izolate la adancimi cuprinse intre ,D_f=-4,50m;-5,00m fața de CTn actual

Fundarea se va realiza pe stratul de argila , galbena vartoasa.
Presiunea conventionala ce se va lua in calcul la proiectare conform STAS 3300/2-85 (NP112/2014)este de: p/conv. =300kPa
Se vor realiza epuismente pentru coborarea NHS daca este cazul in momentul realizarii pemelor de balast compactat
Observatii:
-Lucrarile cuprinse in prezenta documentatie nu se vor executa decat dupa obtinerea AUTORIZATIEI DE CONSTRUIRE;
- Orice modificare la structura constructiei se va face numai cu acordul proiectantului.
Nota generala valabila pentru intregul proiect
Executantul este obligat sa verifice informatiile din planuri si din extrasele de materiale inainte de comandarea oricaror materiale si sa comunice orice neconcordanta proiectantului. In caz contrar proiectantul nu isi va asuma responsabilitatea pentru nici o eroare din planuri sau din extrasele de materiale.

DATELE PROIECTULUI INFORMATII ASUPRA DOCUMENTATIEI			
NOTE GENERALE PRIVIND DOCUMENTATIA			
1. Planurile, sectiunile, elevatiile se citesc intersectat cu documentatiile tuturor specialitatilor implicate in proiect (arhi, tectura, rezistenta, instalatii). Orice nelamuriri privind coordonarea vor fi cerute proiectantului general la adresa din cartus;			
2. Se vor citi si asuma notele si legendele de pe plansa. Acestea sunt generice si pot cuprinde in explicatii elemente si simboluri care nu sunt prevazute pe plan;			
3. Modificarile aduse documentatiei fara consultarea prealabila a proiectantului de specialitate si a proiectantului general nu vor fi asumate de catre acestia la momentul receptiei;			
4. Se vor respecta cotele scrise, documentatia nu se scalleaza grafic. Daca exista neclaritati sau cote considerate a fi neconforme se vor solicita lamuriri proiectantului de specialitate care a emis plansa;			
5. In conditiile in care documentatia nu impune in mod specific un sistem anume executantul este liber sa propuna orice producator de pe piata cu conditia indeplinirii cerintelor stabilite prin prezenta documentatie: materiale, deschideri, culori, elemente si echipamente speciale.			
6. Documentatia se va folosi doar pentru proiectul si faza stabilita in cartusul plansei;			
COORDONATOR			
SEF PROIECT			
SEF PROIECT SPECIALITATE			
PROIECTAT			
DESENAT			
NR. PLANSA			
TITLU PLANSA			
FAZA			
SF			
PLANSA			
R.OB8.10.04			
SCARA			
1:50; 1:20			
DATA			
15.12.2024			

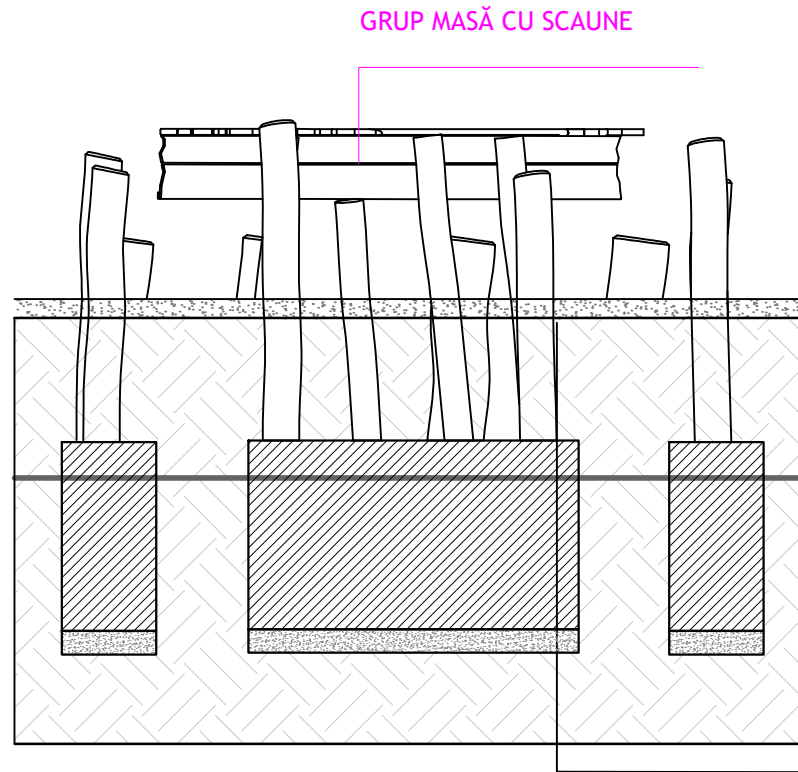
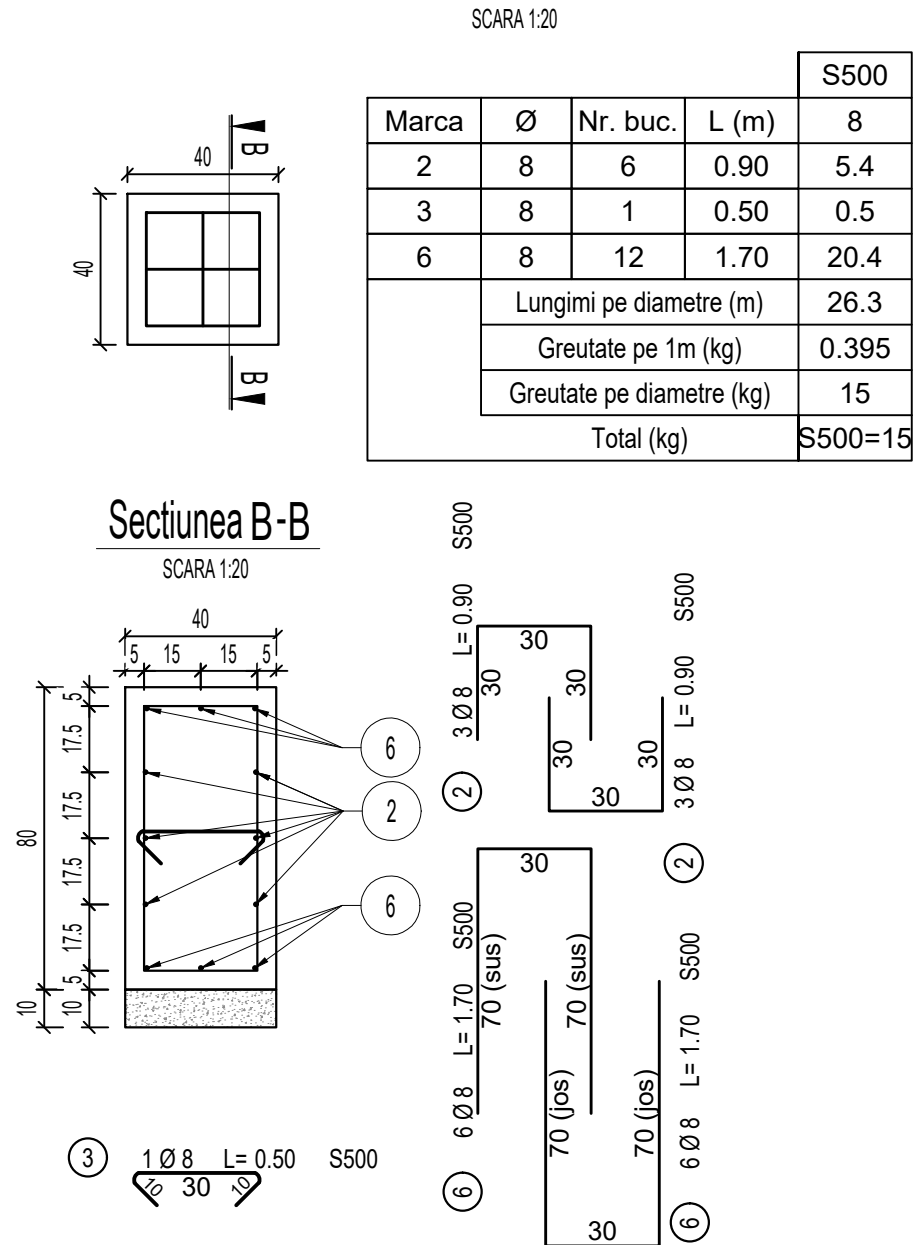
INCADRAREA IMOBILELOR:			
CABINA POARTA			
CLASA DE IMPORTANTA:	IV		
CATEGORIA DE IMPORTANTA:	D		
GRAD DE REZISTENTA LA FOC:	II		
CLADIRE INTRARE			
CLASA DE IMPORTANTA:	III		
CATEGORIA DE IMPORTANTA:	C		
GRAD DE REZISTENTA LA FOC:	II		
BISTRO SI TURN			
CLASA DE IMPORTANTA:	III		
CATEGORIA DE IMPORTANTA:	C		
GRAD DE REZISTENTA LA FOC:	II		
CLADIRE GARAJ			
CLASA DE IMPORTANTA:	III		
CATEGORIA DE IMPORTANTA:	D		
GRAD DE REZISTENTA LA FOC:	II		
BENEFICIAR			
MUNICIPIUL HUMEDOARA			
Bd. Libertatii nr.17, municipiul Hunedoara			
PROIECT			
GRADINA URBANA CORVINIA HUNEDOARA			
JUDETUL HUNEDOARA, LOCALITATEA HUNEDOARA, STRADA FURNALELOR, NR. 2C			
NC.62797/ NC.70021/ NC.70026/ NC.70027/ NC.70022/ NC.76150			
PROIECTANT GENERAL			
UNITH2B S.R.L.			
J40/2438/2013 RO 31279763 Bd. Pache Protopopescu, nr. 81, etaj 5, Sector 2, Bucuresti, 021408 office@unith2b.com +40 374 977 700			
PROIECTANT STRUCTURA			
D&C EXPERT PROIECTARE STRUCTURI			
Str. Povernei nr. 15-17, S.1, Bucuresti			
Tel.: 0740122014 / 0745981197			
e-mail: dconstructur@gmail.com			
PROIECTANT INSTALATII			
CALORIA S.R.L.			
JUD. CLUJ, MUN. CLUJ-NAPOCA, BLD. 21 DECEMBRIE 1989, NR.129, AP.13			
PROIECTANT SISTEMATIZARE SI PEISAGISTICA			
LA21® Landschaftsarchitektur			
 Maria Bente T +49 (0)30 / 948936070 LA21 Dresden LA21 Leipzig LA21 Nordhausen www.la21.com info@la21.com			
SPECIALITATEA		STRUCTURA	
PROIECT NR.		1224-139; 2246GUC	
VERIF. / EXP.			
CERINTA		A1,A2, AF	
REFERAT / EXPERTIZA			
PROIECTANT SPECIALITATE			
D&C EXPERT PROIECTARE STRUCTUR			
Str. Povernei nr. 15-17, S.1, Bucuresti			
Tel.: 0740122014 / 0745981197			
e-mail: dcstructur@gmail.com			
COORDONATOR		arh. Hildegard Helene Brandl	
SEF PROIECT		arh. Ruxandra Corduneanu	
SEF PROIECT SPECIALITATE		ing. Cosmin Anton	
PROIECTAT		ing. Cosmin Anton	
DESENAT		ing. Cosmin Anton	
NR. PLANSA			
OBIECT 8 -Loc de joaca			
TITLU PLANSA			
Plan cofraj si armare fundatie carusel			
FAZA	PLANSA	SCARA	DATA
SF	R.OB8.10.04	1:50; 1:20	15.12.2024
© UNITH2B S.R.L.			
ACEST DOCUMENT INTRA SUB INCADRETA LEGII NR. 8/1996 PRIVIND DREPTUL DE AUTOR, UTILIZAREA SA TREBUIE SA FIE CONFORM CEEI PENTRU CARE A FOST ELABORAT, FIIND INTERZISA REPRODUCEREA SI DIFUZAREA FARA AUTORIZAREA EXPRESA.			



- Lucrarile cuprinse in prezenta documentatie nu se vor executa decat dupa obtinerea AUTORIZATIEI DE CONSTRUCTIE;
- Oricand modificarea structurii constructiei se va face numai cu acordul proiectantului.
- Pentru beneficiar, va urma lucrarile un diriginte de santier autorizat de Inspectoratul de Stat in Constructii si va semna procesele verbale.
- In cazul in care proiectantul nu este convocat sa participe la fazele determinante si/sau la verificari si solutii ale neconformitatilor, se considera ca beneficiarul si constructorul isi asuma integral raspunderea calitatii lucrarilor.

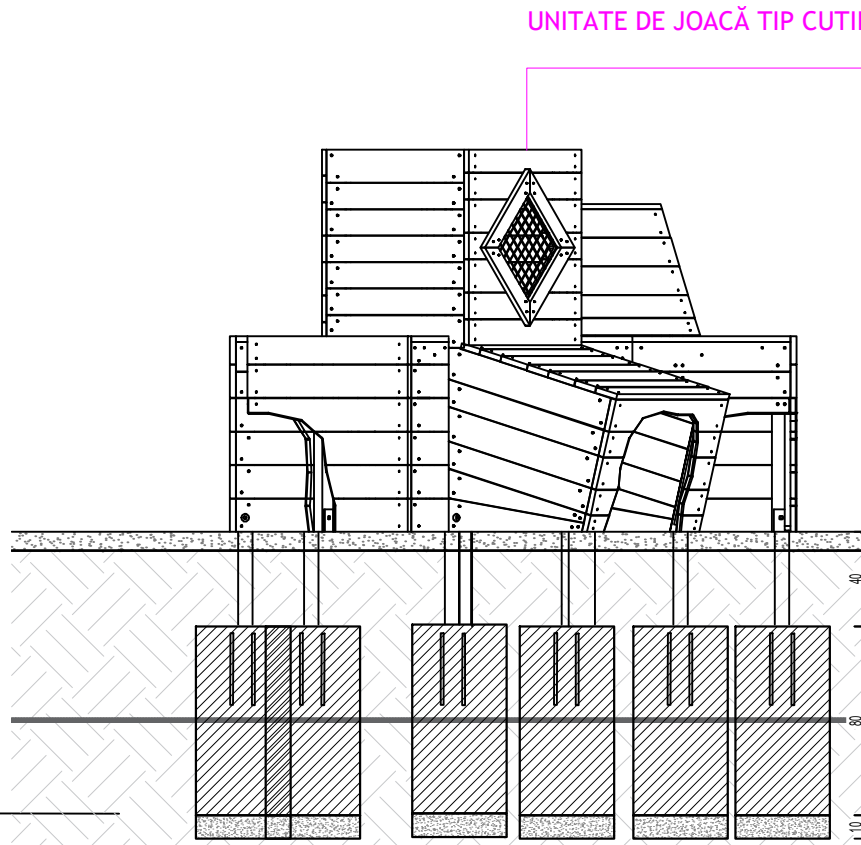
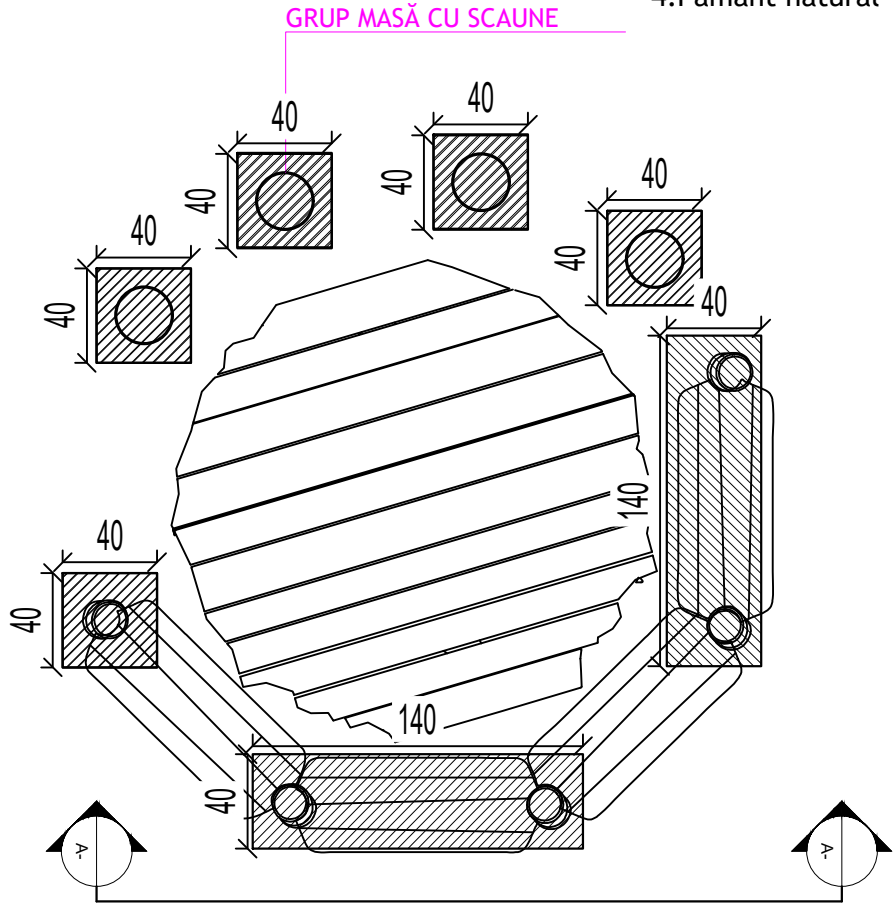
2014-15

Plan armare fundatie grup masa cu scaune/ unitate de joaca tip cutii



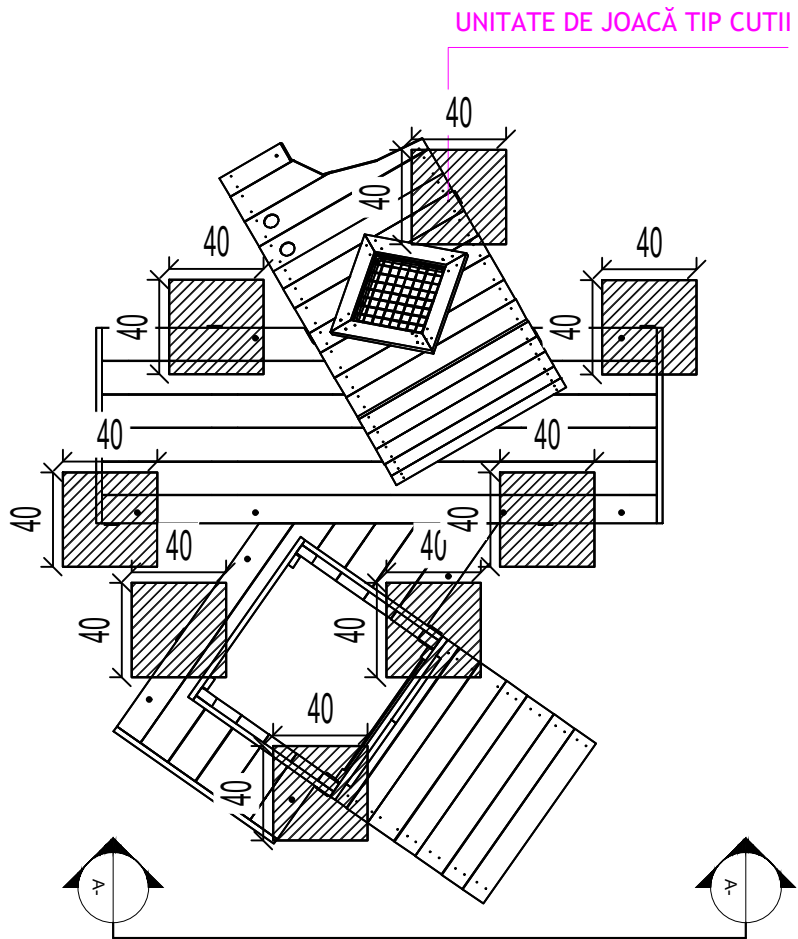
GRUP MASĂ CU SCAUNE

- 1.Set masă cu scaune de lemn -dotare
- 2.Tijă filetată din inox pentru fixare
- 3.Fundație beton cf. proiect structură
- 4.Pământ natural

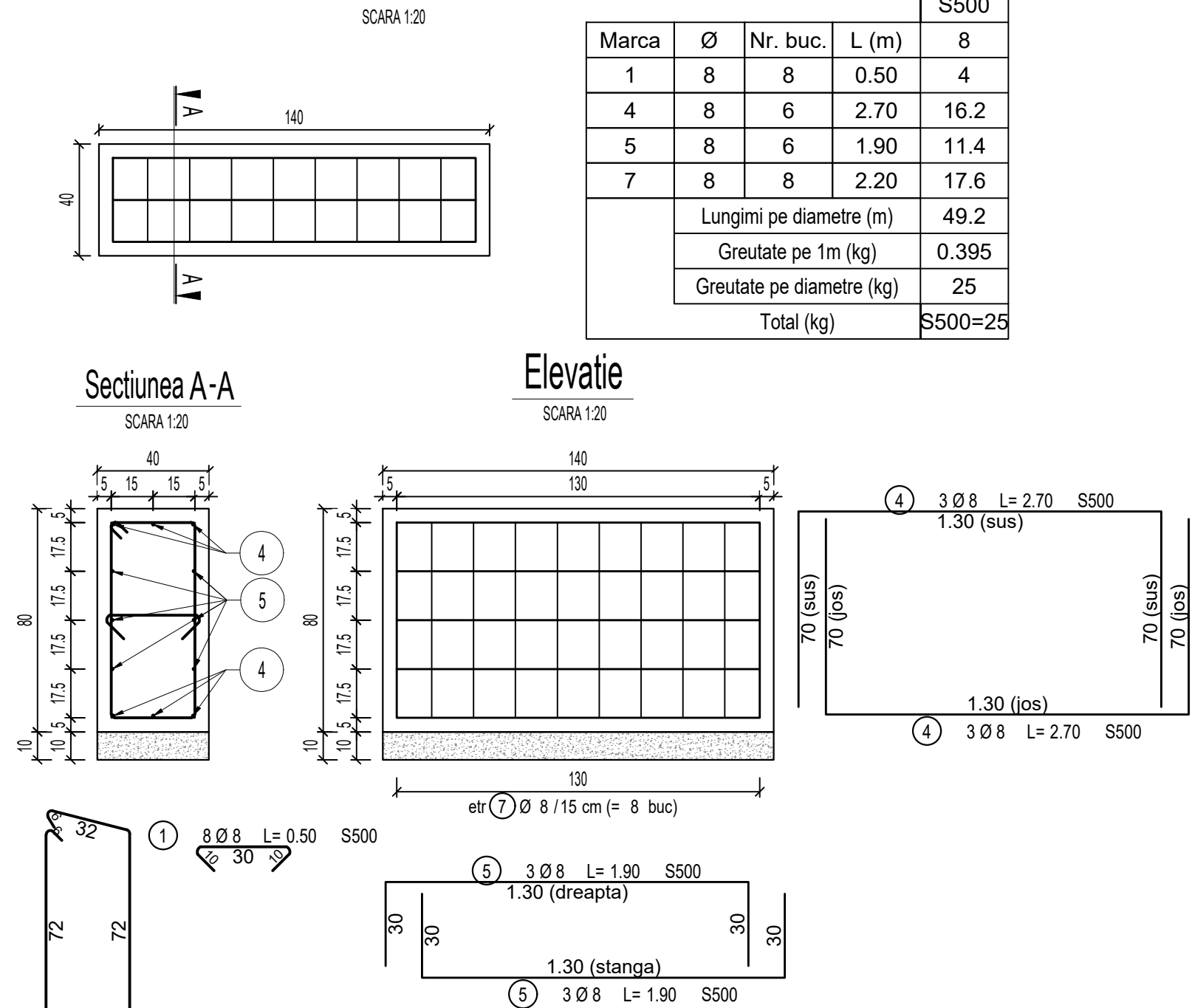


UNITATE DE JOACĂ TIP CUTII

- 1.unitate de joacă tip grup cutii -dotare
- 2.Tijă filetată din inox pentru fixare
3. Fundație beton cf. proiect structură
4. Pământ natural

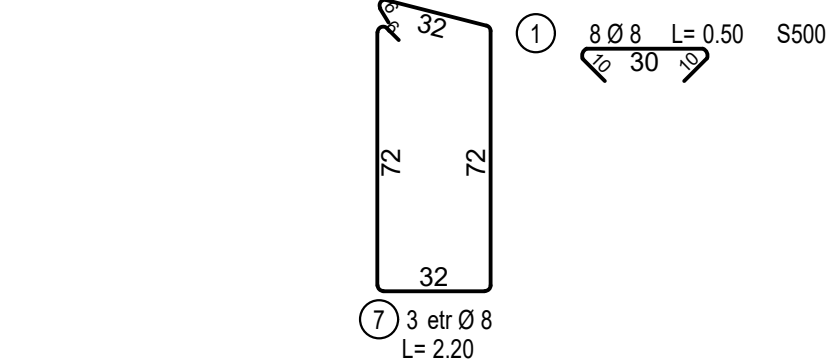


Plan armare fundatie grup masa cu scaune



Adâncime de îngheț
conf. Studiu Geotehnic
h=80cm

UNITATE DE JOACĂ TIP CUTII



Foraj reprezentativ

0.00 – 4.20 m = Umplutura neomogena alcătuită din blocuri mari de beton , resturi de moloz în masa nisipoasă -prafosă , neagră indesată
4.20 – 5.10 m = Argila nisipoasă , galbena consistentă vartoasă ;
5.10 m – 6.40 m = Argila cafenie cu intercalări de marne,parțial alterată ,stratificată tare -strat baza ;
Apa subterană a fost interceptată în foraje de la -2.70 la -5.50 în lucrările geotehnice executate.

Varianta 1

Fundarea construcțiilor ușoare se pot realiza pe o pema de anrocamente cu g=minim -1.00m, ce va reazema pe umplutura existentă.
Pentru realizarea pemei , stratul de umplutura se va nivela și compacta

Varianta 2

Fundarea construcțiilor se poate realiza prin intermediul fundatiilor izolate la adâncimi cuprinse între $D_f = 4.50m - 5.00m$ față de CTn actual

Fundarea se va realiza pe stratul de argila , galbena vartoasă.

Presiunea convențională σ_s se va lua în calcul la proiectare conform STAS 3300/2-85 (NP112/2014) este de: $p_{conv} < 300kPa$
Se vor realiza epușimente pentru coborârea NHS dacă este cazul în momentul realizării pemelor de balast compactat

Nota generală valabilă pentru întregul proiect
Executantul este obligat să verifice informațiile din planșuri și din extrasele de materiale înainte de comandarea oricăror materiale și să comunice orice neconcordanță proiectantului. În caz contrar proiectantul nu își va asuma responsabilitatea pentru nici o eroare din planșuri sau din extrasele de materiale.
Observații:
-Lucrările cuprinse în prezenta documentație nu se vor executa decât după obținerea AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE;
- Orice modificare la structura construcției se va face numai cu acordul proiectantului.
Nota generală valabilă pentru întregul proiect
Executantul este obligat să verifice informațiile din planșuri și din extrasele de materiale înainte de comandarea oricăror materiale și să comunice orice neconcordanță proiectantului. În caz contrar proiectantul nu își va asuma responsabilitatea pentru nici o eroare din planșuri sau din extrasele de materiale.

MATERIALE

ARMATURA: BST500S clasa C fyk=500N/mm²

BETON INFRASTRUCTURA

o EGALIZARE ȘI BLOCURI DE BETON SIMPLU

— C12/15

o FUNDATII TALPI, CUZINETI:

— C30/37 XC2 XF1 XA1, A/C=0.5, D_{cm} min.300kg/m³

o MORTAR DE SUBTURNARE (fara contractie);

— SIKAR GROUT 314/318 sau echivalenta

CIMENT / CEMENT:

[5°-5°] CEM I 42.5 R

[5°-25°] CEM II A-S 42.5 R

[25°-...] CEM III A 42.5 N-LH/ CEM II B-M(S-V) 42.5 N-LH

Agregat / Aggregate max: 16mm

Observații:

-Lucrările cuprinse în prezenta documentație nu se vor executa decât după obținerea AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE;
- Orice modificare la structura construcției se va face numai cu acordul proiectantului.

Nota generală valabilă pentru întregul proiect
Executantul este obligat să verifice informațiile din planșuri și din extrasele de materiale înainte de comandarea oricăror materiale și să comunice orice neconcordanță proiectantului. În caz contrar proiectantul nu își va asuma responsabilitatea pentru nici o eroare din planșuri sau din extrasele de materiale.

DATELE PROIECTULUI
INFORMATII ASUPRA DOCUMENTATIEI

NOTE GENERALE PRIVIND DOCUMENTATIA

1. Planurile, secțiunile, elevațiile se clesc intersectat cu documentațiile tuturor specialităților implicate în proiect (arh. tectura, rezistență, instalații). Orice nelămuriri privind coordonarea vor fi cerute proiectantului general la adresa din cartuș;
2. Se vor citi și asuma notele și legende de pe planșuri. Acestea sunt generice și pot cuprinde în explicații elemente și simboluri care nu sunt prevăzute pe plan;
3. Modificările aduse documentației fără consultarea prealabilă a proiectantului de specialitate și a proiectantului general nu vor fi asumate de către aceștia la momentul recepției;
4. Se vor respecta cotele scrise, documentația nu se scalează grafic. Dacă există neclarități sau cote considerate a fi neconforme se vor solicita lamuriri proiectantului de specialitate care a emis planșurile;
5. În condițiile în care documentația nu impune în mod specific un sistem anume executantul este liber să propună orice producător de pe piața cu condiția îndeplinirii cerințelor stabilite prin prezenta documentație: materiale, deschideri, culori, elemente și echipamente speciale.
6. Documentația se va folosi doar pentru proiectul și faza stabilită în cartușul planșei;

INCADRAREA IMOBILELOR:

CABINA POARTA

CLASA DE IMPORTANTA: IV

CATEGORIA DE IMPORTANTA: D

GRAD DE REZISTENTA LA FOC: II

CLADIRE INTRARE

CLASA DE IMPORTANTA: III

CATEGORIA DE IMPORTANTA: C

GRAD DE REZISTENTA LA FOC: II

BISTRO SI TURN

CLASA DE IMPORTANTA: III

CATEGORIA DE IMPORTANTA: C

GRAD DE REZISTENTA LA FOC: II

CLADIRE GARAJ

CLASA DE IMPORTANTA: III

CATEGORIA DE IMPORTANTA: D

GRAD DE REZISTENTA LA FOC: II

BENEFICIAR

MUNICIPIUL HUMEDOARA
Bd. Libertatii nr.17, municipiul Hunedoara



PROIECT

GRADINA URBANA CORVINIA HUNEDOARA

JUDETUL HUNEDOARA, LOCALITATEA HUNEDOARA, STRADA FURNALELOR, NR. 2C
NC.62/1971/ NC.70021/ NC.70026/ NC.70027/ NC.70022/ NC.76150

PROIECTANT GENERAL

UNITH2B S.R.L.

J40/2438/2013 | RO 31279763 | Bd. Pache Protopopescu, nr. 81, etaj 5, Sector 2, Bucuresti, 021408 | office@unith2b.com | +40 374 977 700



PROIECTANT STRUCTURA

D&C EXPERT PROIECTARE STRUCTURALE

Str. Povernei nr. 15-17, S.1, Bucuresti
Tel.: 0740122014 / 0745981197
e-mail: dcostructur@gmail.com



PROIECTANT INSTALATII

CALORIA S.R.L.

JUD. CLUJ, MUN. CLUJ-NAPOCA, BLD. 21 DECEMBRIE 1989, NR. 129, AP. 13



PROIECTANT SISTEMATIZARE SI PEISAGISTICA

LA21® Landschaftsarchitektur

www.la21.com | info@la21.com

SPECIALITATEA	STRUCTURA
PROIECT NR.	1224-139; 2246GUC
VERIF. / EXP.	
CERINTA	A1A2, AF
REFERAT / EXPERTIZA	

PROIECTANT SPECIALITATE

D&C EXPERT PROIECTARE STRUCTURALE

Str. Povernei nr. 15-17, S.1, Bucuresti
Tel.: 0740122014 / 0745981197
e-mail: dcostructur@gmail.com



COORDONATOR arh. Hildegard Helene Brandt

SEF PROIECT arh. Ruxandra Corduneanu

SEF PROIECT SPECIALITATE ing. Cosmin Anton

PROIECTAT ing. Cosmin Anton

DESENAT ing. Cosmin Anton

NR. PLANSA

OBIECT 8 -Loc de joaca

TITLU PLANSA

Plan armare fundatie grup masa cu scaune, unitate de joaca tip cutii

FAZA SF	PLANSA R.088.10.06	SCARA 1:50; 1:20	DATA 15.12.2024
---------	--------------------	------------------	-----------------

© UNITH2B S.R.L.

ACEST DOCUMENT INTRA SUB INCEDENTA LEGII NR. 8/1996 PRIVIND DREPTUL DE AUTOR, UTILIZAREA SA TREBUIE SA FIE CONFORM CELEI PENTRU CARE A FOST ELABORAT, FARA INTERZICSA REPRODUCEREA SI DIFUZAREA PANA LA AUTORIZAREA EXPRESA.

850mm x 420mm

Nota A1
-Aditiv de impermeabilizare prin cristalizare, cu actiune volumetrica in masa betonului (0.8kg/mc) - [tip HYSEAL]

Nota T1
-Tratarea peretilor interiori cu silicat de sodiu modificat biochimic [tip TamSil 7] pentru a asigura protectia la atac chimic a betonului, etansareaz fisurilor si pentru a reduce patrunderea ionilor de clor.

Foraj reprezentativ

0.00 – -4.20 m = Umplutura neomogena alcătuita din blocuri mari de beton, resturi de moloz în masa nisipoasa ,praftoasa , neagra indesata
-4.20 – -5.10 m = Argila nisipoasa , galbena consistent vartoasa ;
-5.10 m – -6.40 m = Argila cafenie cu intercalatii de mame,partial alterata ,stratificata tare -strat baza ;
Apa subterana a fost interceptata in foraje de la -2.70 la -5.50 in lucrarile geotehnice executate.

Varianta 1

Fundarea constructiilor usoare se pot realiza pe o perna de anrocamente cu g= minim -1.00m, ce va reazema pe umplutura existenta .
Pentru realizarea pernei , stratul de umplutura se va nivela si compacta

Varianta 2

Fundarea constructiilor se poate realiza prin intermediul fundatiilor izolate la adancimi cuprinse intre :**D_f=-4,50m;-5,00m fața de CTn actual**

Fundarea se va realiza pe stratul de argila , galbena vartoasa.

Presiunea conventionala ce se va lua in calcul la proiectare conform STAS 3300/2-85 (NP112/2014)este de:

p/conv. =300kPa

Se vor realiza epuimente pentru coborarea NHS daca este cazul in momentul realizarii pernelor de balast compactat

NOTE:

- Din punct de vedere al zonarii seismice, conform normativului P100-1/2013, amplasamentului ii corespunde un coeficient $a_g=0.10g$, perioada de colt $T_c=0.7$ s si un factor de amplificare dinamica maxima a acceleratiei orizontale a terenului de catre structura $\beta_0=2.50$;
 - Conform normativului P100-1/2013, clasa de importanta este III, cu coeficientul $\gamma=1.0$;
 - Conform HG. 766/97, constructia se incadreaza in categoria "C" de importanta;
 - Adancimea de inghet este de 80-90cm (STAS 6054-77);
- Terenul la cota de fundare va fi avizat de catre geotehnician;
5. Terenul la cota de fundare va fi avizat de catre geotehnician;
6. Executia va incepe numai dupa insusirea proiectului de catre executant si rezolvarea tuturor neclaritatilor intre acesta si proiectant.

!!! Executantul este obligat sa realizeze masuratori in santier pentru a stabili lungimile exacte ale profilurilor, inainte de debitarea acestora !!!

Proiectul a fost realizat la stadiul de studiu de fezabilitate

MATERIALE:

-Pentru camin de pompe : C35/45, clasa de consistențătasare:S3 ,clasa de expunere:

XD2(RO),conținut maxim de cloruri:Cl0.2, dimensiunea maximă nominal a agregatului:Dmax=16mm, tipul de ciment CEM II/A-S 32,5 R. - Aditiv hidrofobizant

-Elementele armatura BST500S(Tempcore) Clasa C:

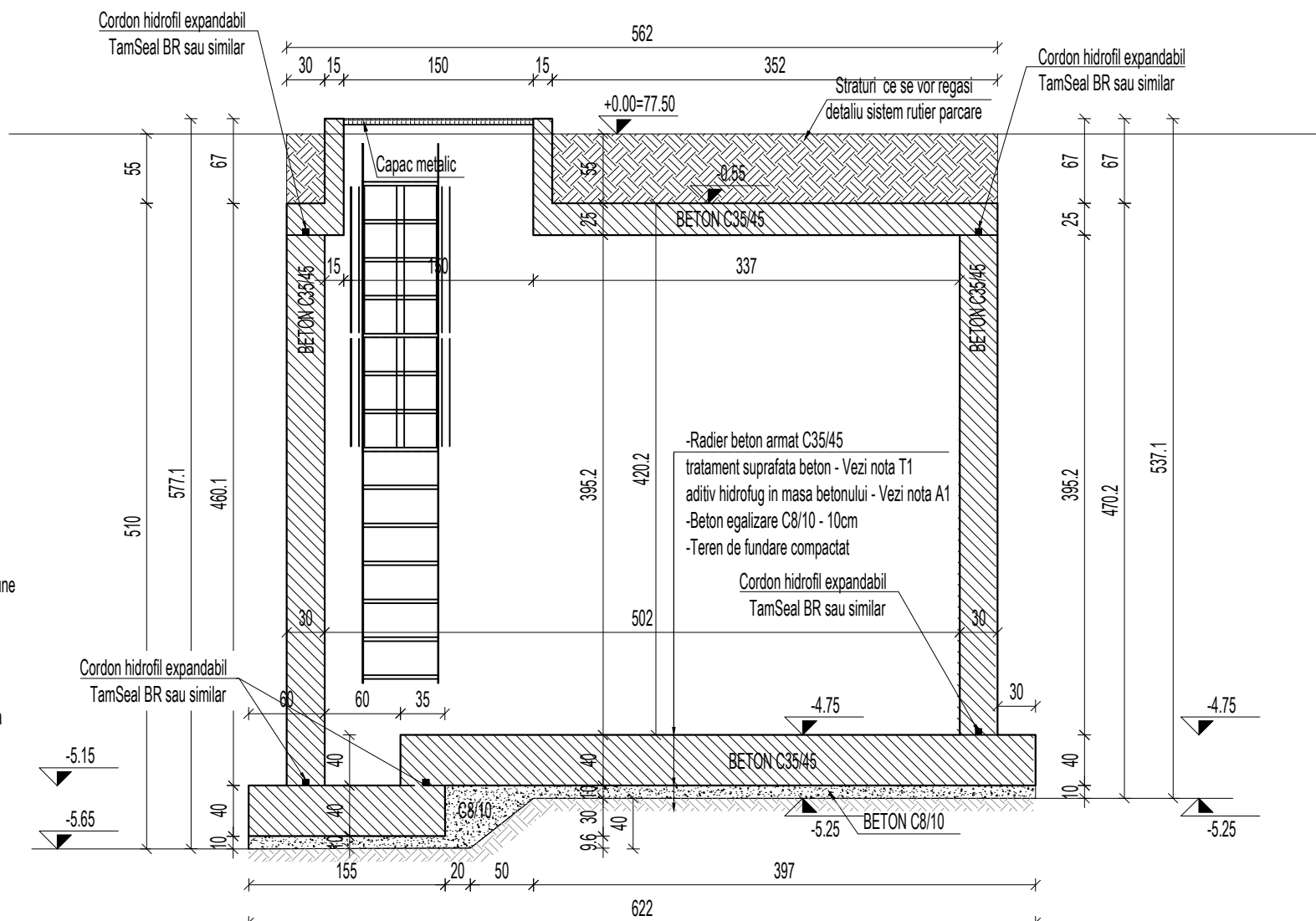
-categoria "C" de ductilitate (alungirea la forta maxima $A_{gt} \geq \min. 7.5\%$; alungirea la rupere $A_n = \min. 16\%$; raportul $R_m/Re(R_{p0.2}) = 1.15...1.35$) conform ST 009 - 2011;

- categoria "5" de rezistenta (limita de curgere $Re(R_{p0.2})=500$ N/mmp conform ST 009 - 2011;

-Elementele noi metalice: otel laminat S355J2, suruburi GR 8.8

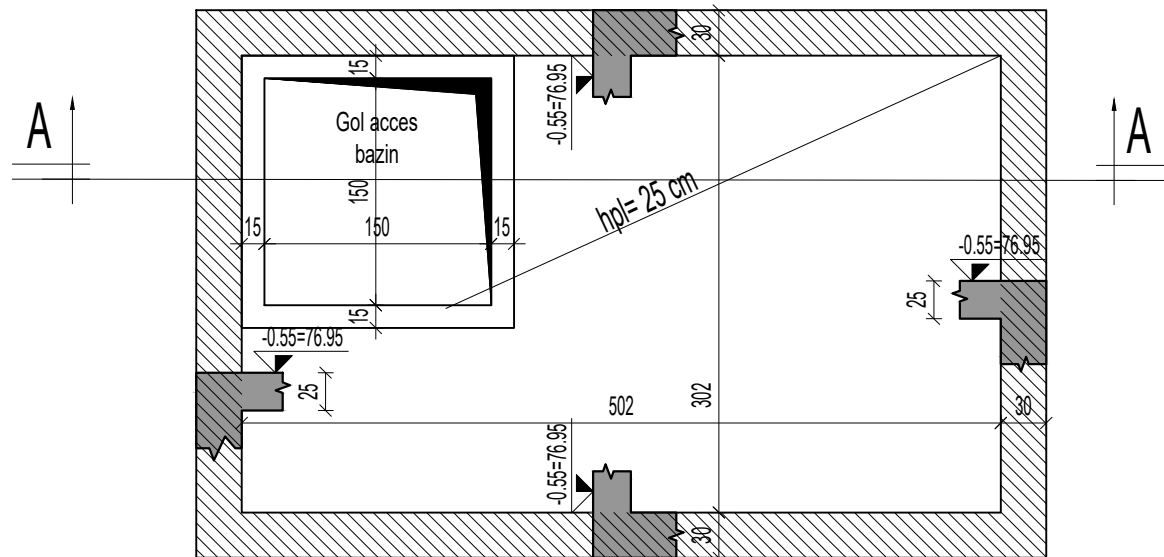
SECTIUNE TRANSVERSALA A-A

Scara 1:50



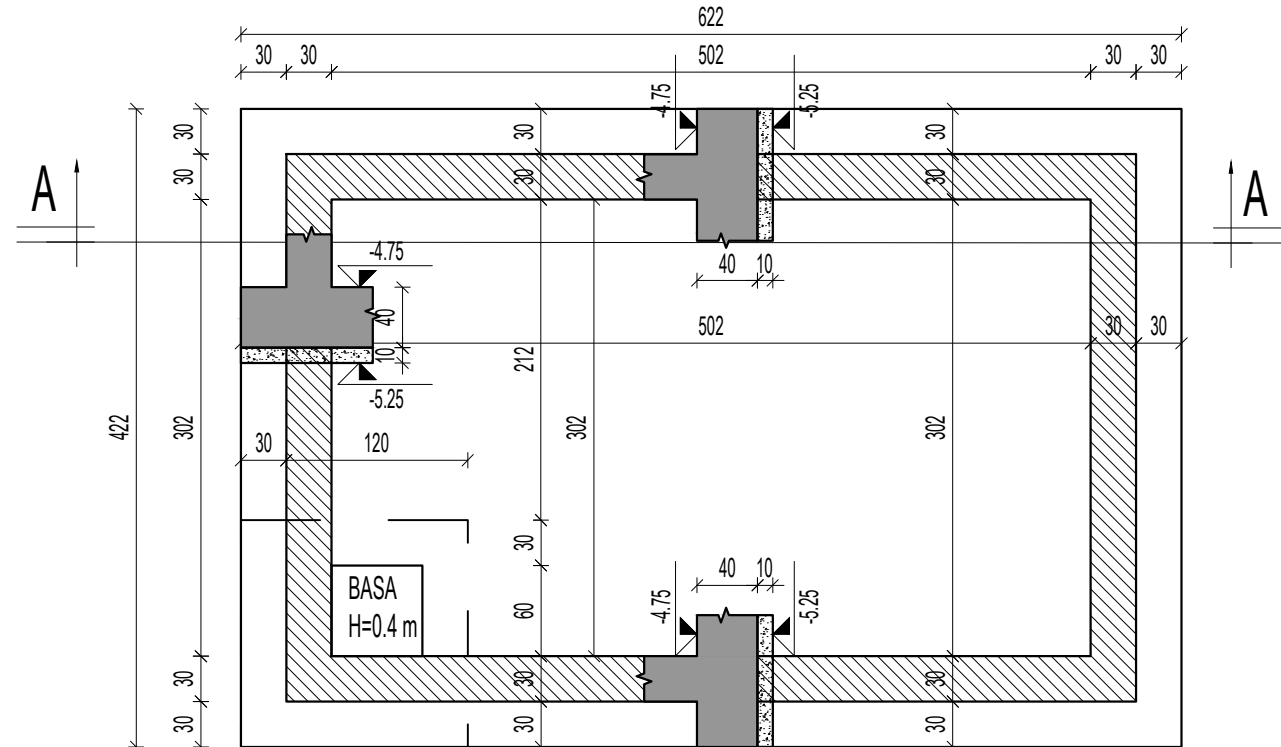
PLAN COFRAJ PLACA PESTE CAMERA TEHNICA, COTA -0.55

Scara 1:50



PLAN COFRAJ RADIER CAMERA TEHNICA

Scara 1:50



±0.00=77.65

Observatii:

- Lucrarile cuprinse in prezenta documentatie nu se vor executa decat dupa obtinerea AUTORIZATIEI DE CONSTRUIRE;
- Orice modificare la structura constructiei se va face numai cu acordul proiectantului.

Nota generala valabila pentru intregul proiect
Executantul este obligat sa verifice informatiile din planuri si din extrasele de materiale inainte de comanda oricaror materiale si sa comunice orice neconcordanta proiectantului.
In caz contrar proiectantul nu isi va asuma responsabilitatea pentru nici o eroare din planuri sau din extrasele de materiale.

DATELE PROIECTULUI INFORMATII ASUPRA DOCUMENTATIEI

NOTE GENERALE PRIVIND DOCUMENTATIA

- Planurile, sectiunile, elevatiile se citesc intersectat cu documentatiile tuturor specialistilor implicate in proiect (arhi tectura, rezistenta, instalatii). Orice nelamuriri privind coordonarea vor fi cerute proiectantului general la adresa din cartus;
- Se vor citi si asuma notele si legende de pe plansa. Acestea sunt generice si pot cuprinde in explicatii elemente si simboluri care nu sunt prevazute pe plan;
- Modificari aduse documentatiei fara consultarea prealabila a proiectantului de specialitate si a proiectantului general nu vor fi asumate de catre acestia la momentul receptiei;
- Se vor respecta cotele scrise, documentatia nu se scalezaza grafic. Daca exista neclaritati sau cote considerate a fi neconforme se vor solicita lamuriri proiectantului de specialitate care a emis plansa;
- In conditiile in care documentatia nu impune in mod specific un sistem anume executantul este liber sa propuna orice producator de pe piata cu conditia indeplinirii cerintelor stabilite prin prezenta documentatie: materiale, deschideri, culori, elemente si echipamente speciale;
- Documentatia se va folosi doar pentru proiectul si faza stabilita in cartusul plansei;

594mm x 420mm

INCADRAREA IMOBILELOR:

CABINA POARTA

CLASA DE IMPORTANTA: IV
CATEGORIA DE IMPORTANTA: D
GRAD DE REZISTENTA LA FOC: II

CLADIRE INTRARE

CLASA DE IMPORTANTA: III
CATEGORIA DE IMPORTANTA: C
GRAD DE REZISTENTA LA FOC: II

BISTRO SI TURN

CLASA DE IMPORTANTA: III
CATEGORIA DE IMPORTANTA: C
GRAD DE REZISTENTA LA FOC: II

CLADIRE GARAJ

CLASA DE IMPORTANTA: III
CATEGORIA DE IMPORTANTA: D
GRAD DE REZISTENTA LA FOC: II

BENEFICIAR

MUNICIPIUL HUMEDOARA
Bd. Libertatii nr.17, municipiul Hunedoara



PROIECT

GRADINA URBANA CORVINIA HUNEDOARA

JUDETUL HUNEDOARA, LOCALITATEA HUNEDOARA, STRADA FURNALELOR, NR. 2C
NC.62797/ NC.70021/ NC.70026/ NC.70027/ NC.70022/ NC.76150

PROIECTANT GENERAL

UNITH2B S.R.L

J40/2438/2013 | RO 31279763 | Bd. Pache Protopopescu, nr. 81, etaj 5, Sector 2, Bucuresti, 021408 | office@unith2b.com | +40 374 977 700

UNIT

PROIECTANT STRUCTURA

D&C EXPERT PROIECTARE

STRUCTURI

Str. Povernei nr. 15-17, S.1, Bucuresti

Tel.: 0740122014 / 0745981197

e-mail: dcstructuri@gmail.com



PROIECTANT INSTALATII

CALORIA S.R.L.

JUD. CLUJ, MUN. CLUJ-NAPOCA, BLD. 21 DECEMBRIE 1989, NR.129, AP.13

Caloria

PROIECTANT SISTEMATIZARE SI PEISAGISTICA

LA21® Landschaftsarchitektur

www.la-21.com | info@la-21.com

SPECIALITATEA

STRUCTURA

PROIECT NR.

1224-139; 2246GUC

VERIF. / EXP.

CERINTA

A1,A2, AF

REFERAT / EXPERTIZA

PROIECTANT SPECIALITATE

D&C EXPERT PROIECTARE STRUCTURI

Str. Povernei nr. 15-17, S.1, Bucuresti

Tel.: 0740122014 / 0745981197

e-mail: dcstructuri@gmail.com



COORDONATOR

arh. Hildegard Helene Brandl

SEF PROIECT

arh. Roxandrea Corduneanu

SEF PROIECT SPECIALITATE

ing. Cosmin Anton

PROIECTAT

ing. Cosmin Anton

DESENAT

ing. Cosmin Anton

NR. PLANSA

OBIECT 10 -SPATIU TEHNIC - CAMERA POMPE

TITLU PLANSA

Plan cofraj SPATIU TEHNIC - CAMERA POMPE

FAZA

PLANSA

R.0B10.10.01

SCARA

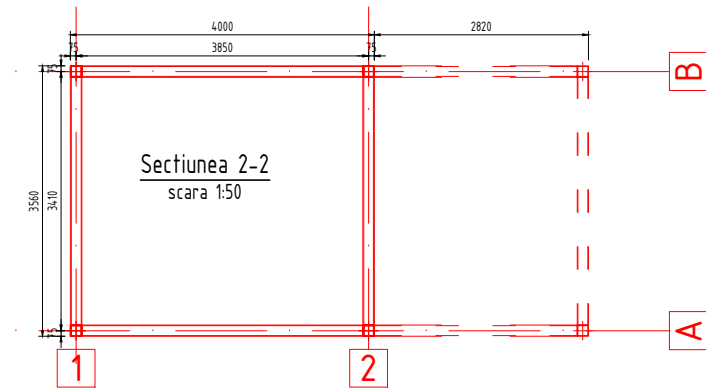
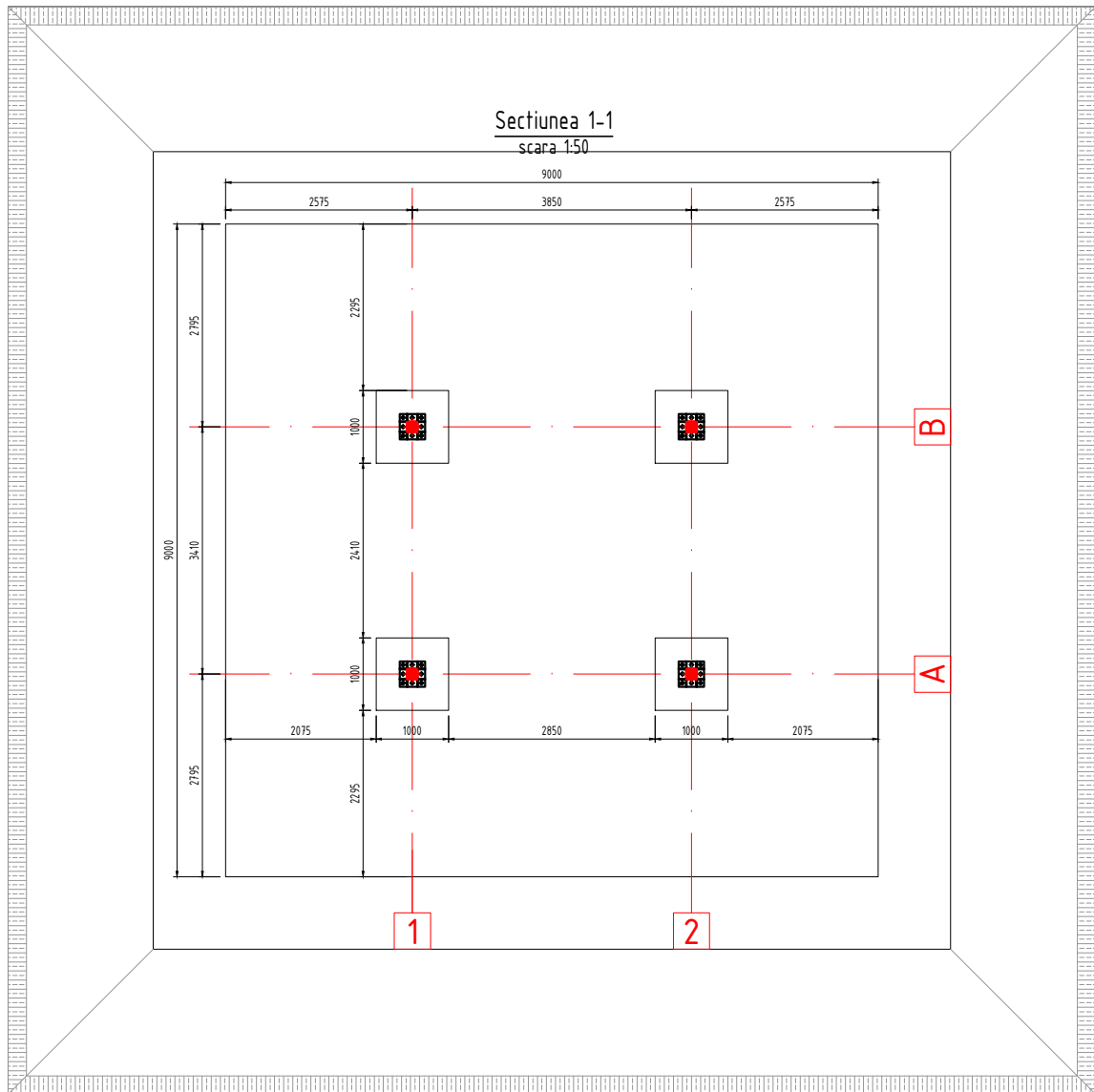
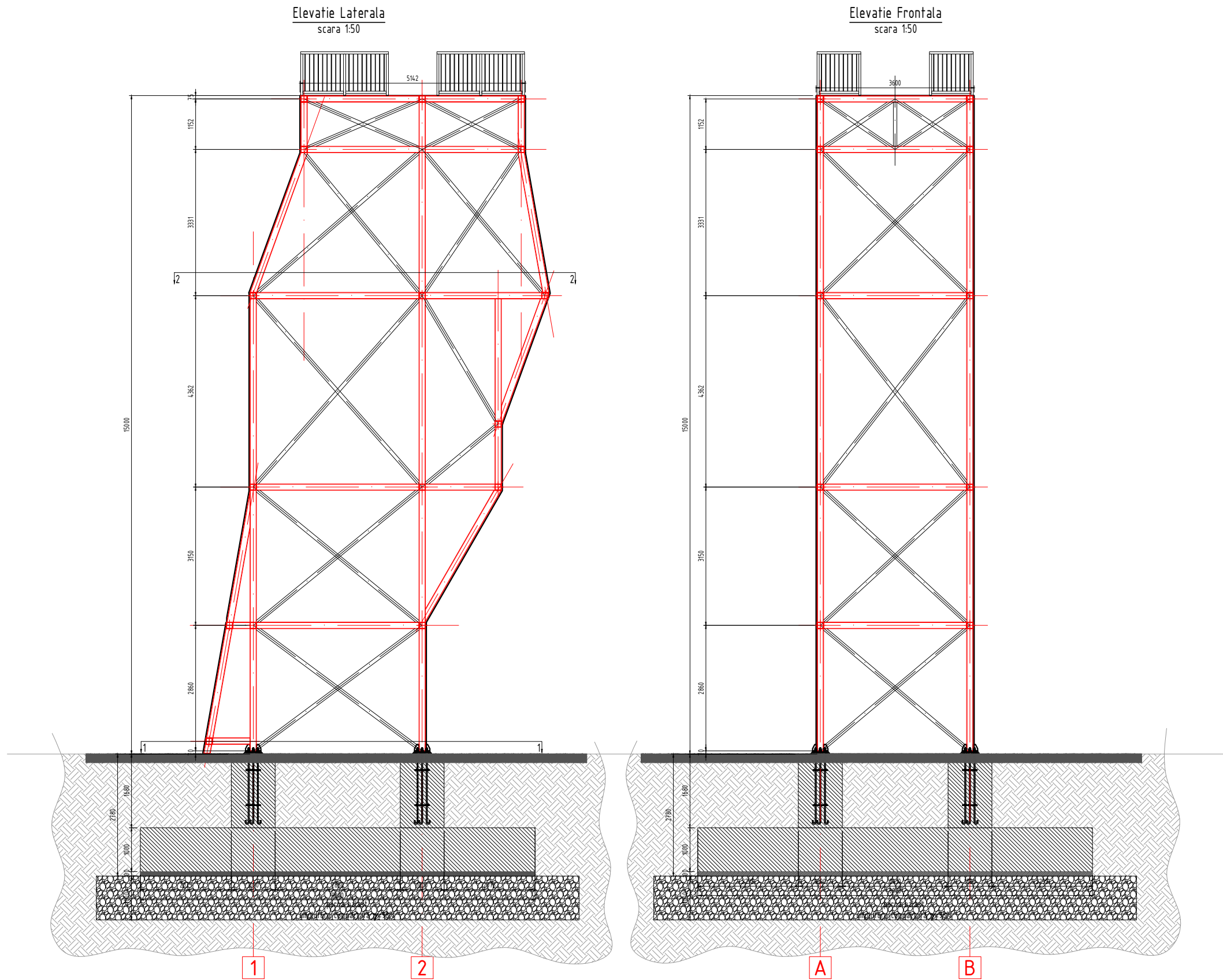
1:50; 1:20

DATA

15.12.2024

© UNITH2B S.R.L.

ACEST DOCUMENT INTRA SUB INCENTA LEGII NR. 8/1996 PRIVIND DREPTUL DE AUTOR. UTILIZAREA SA TREBUIE SA FIE CONFORM CEEI PENTRU CARE A FOST ELABORAT. FINE INTERZICATA REPRODUCEREA SI DIFUZAREA FARA AUTORIZAREA EXPRESA.



Nota generala valabila pentru intregul proiect
Executantul este obligat sa verifice informatiile din planuri si din extrasele de materiale inainte de comandarea oricaror materiale si sa comunice orice neconcordanta proiectantului. In caz contrar proiectantul nu isi va asuma responsabilitatea pentru nici o eroare din planuri sau din extrasele de materiale.

Observatii:
-Lucrarile cuprinse in prezenta documentatie nu se vor executa decat dupa obtinerea AUTORIZATIEI DE CONSTRUIRE;
- Orice modificare la structura constructiei se va face numai cu acordul proiectantului.
- Pentru beneficiar, va urmari lucrarile un dirijinte de santier autorizat de Inspectoratul de Stat in Constructii si va semna procesele verbale.
- In cazul in care proiectantul nu este convocat sa participe la fazele determinante si/sau la verificari si solutii ale neconformitatilor, se considera ca beneficiarul si constructorul isi asuma integral raspunderea calitatii lucrarilor.

MATERIALE:
- Beton Egalizare si ploturi beton simplu C12/15;
- C35/45 - clasa de expunere XC4 XD1 XF3 ;
- C30/37 - clasa de expunere XC2 XD1 XF1
- Elementele armatura BST500S(Tempcore) Clasa C;
- Elementele: otel laminat S355J2, suruburi GR 8.8;
- Mortar subturnare Sika GROUT314/318 sau echivalent;

Foraj reprezentativ

0.00 – -4.20 m = Umplutura neomogena alcatuita din blocuri mari de beton , resturi de moloz in masa nisipoasa -prafoasa , neagra indesata
-4.20 – -5.10 m = Argila nisipoasa , galbena consistent vartoasa ;
-5.10 m – -6.40 m = Argila cafenie cu intercalatii de marme,partial alterata stratificata tare -strat baza ;
Apa subterana a fost interceptata in foraje de la -2.70 la -5.50 in lucrarile geotehnice executate.

Varianta 1: Fundarea constructiilor usoare se pot realiza pe o perna de anrocamente cu g=minim -1,00m , ce va reazema pe umplutura existenta.Pentru realizarea pemei , stratul de umplutura se va nivela si compacta

Varianta 2: Fundarea constructiilor se poate realiza prin intermediul fundatiilor izolate la adancimi cuprinse intre $D_f=-4,50m;-5,00m$ fața de CTn actual

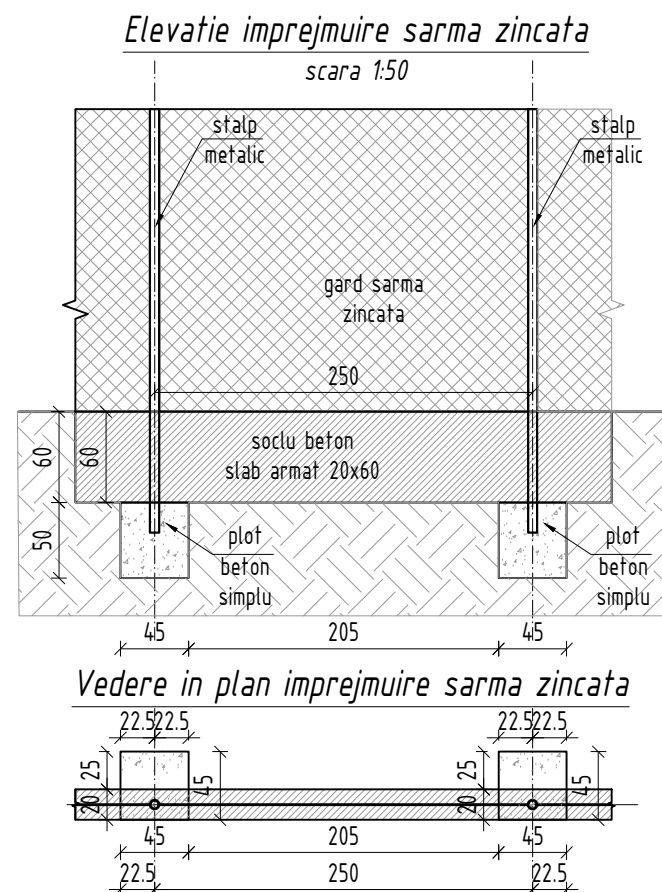
Fundarea se va realiza pe stratul de argila , galbena vartoasa. Presiunea conventionala ce se va lua in calcul la proiectare conform STAS 3300/2-85 (NP112/2014)este de: p/conv. ~300kPa
Se vor realiza epuizmente pentru coborarea NHS daca este cazul in momentul realizarii pernelor de balast compactat

Observatii:
-Lucrarile cuprinse in prezenta documentatie nu se vor executa decat dupa obtinerea AUTORIZATIEI DE CONSTRUIRE;
- Orice modificare la structura constructiei se va face numai cu acordul proiectantului.

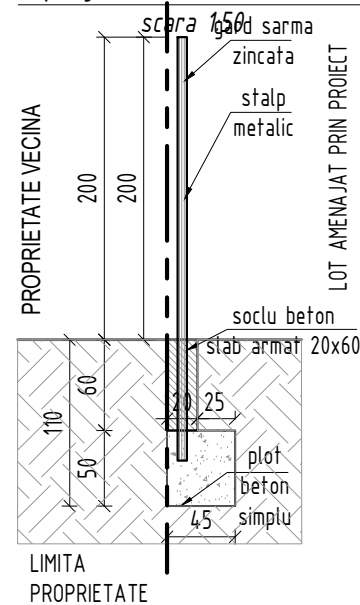
Nota generala valabila pentru intregul proiect
Executantul este obligat sa verifice informatiile din planuri si din extrasele de materiale inainte de comandarea oricaror materiale si sa comunice orice neconcordanta proiectantului. In caz contrar proiectantul nu isi va asuma responsabilitatea pentru nici o eroare din planuri sau din extrasele de materiale.

DATELE PROIECTULUI	
INFORMATII ASUPRA DOCUMENTATIEI	
NOTE GENERALE PRIVIND DOCUMENTATIA	
1. Planurile, sectiunile, elevatiile se citesc intersectat cu documentatiile tuturor specialitatilor implicate in proiect (arhi tectura, rezistenta, instalatii). Orice nelamuriri privind coordonarea vor fi cerute proiectantului general la adresa din cartus;	
2. Se vor citi si asuma notele si legendele de pe plansa. Acestea sunt generice si p cuprind in explicatii elemente si simboluri care nu sunt prevazute pe plan;	
3. Modificarile aduse documentatiei fara consultarea prealabila a proiectantului de specialitate si a proiectantului general nu vor fi asumate de catre acestia la momentul receptiei;	
4. Se vor respecta cotele scrise, documentatia nu se scadeaza grafic. Daca exista neclaritati sau cote considerate a fi neconforme se vor solicita lamuriri proiectantului de specialitate care a emis plansa;	
5. In conditiile in care documentatia nu impune in mod specific un sistem anume executantul este liber sa propuna orice producator de pe piaa cu conditia indeplinirii cerintelor stabilite prin prezenta documentatie: materiale, deschideri, culori, elemente si echipamente speciale.	
6. Documentatia se va folosi doar pentru proiectul si faza stabilita in cartusul plansiei;	

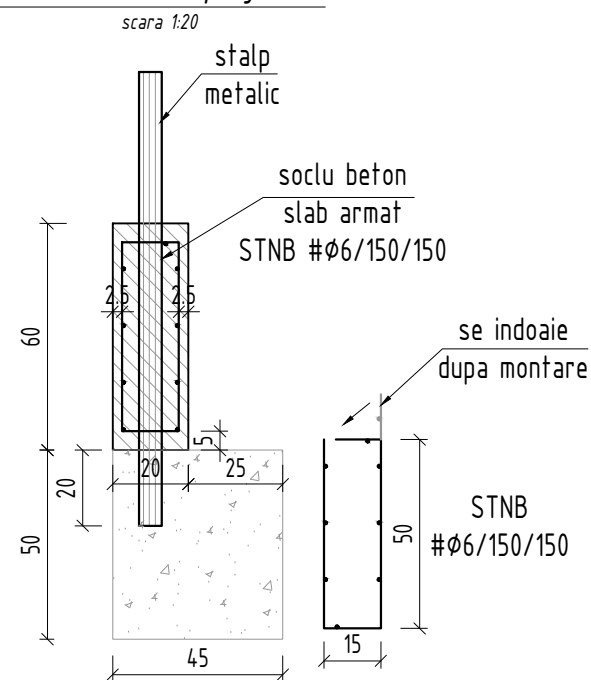
INCADRAREA IMOBILELOR:			
CABINA POARTA			
CLASA DE IMPORTANTA:	IV		
CATEGORIA DE IMPORTANTA:	D		
GRAD DE REZISTENTA LA FOC:	II		
CLADIRE INTRARE			
CLASA DE IMPORTANTA:	III		
CATEGORIA DE IMPORTANTA:	C		
GRAD DE REZISTENTA LA FOC:	II		
BISTRO SI TURN			
CLASA DE IMPORTANTA:	III		
CATEGORIA DE IMPORTANTA:	C		
GRAD DE REZISTENTA LA FOC:	II		
CLADIRE GARAJ			
CLASA DE IMPORTANTA:	III		
CATEGORIA DE IMPORTANTA:	D		
GRAD DE REZISTENTA LA FOC:	II		
BENEFICIAR MUNICIPIUL HUMEDOARA Bd. Libertatii nr.17, municipiul Hunedoara			
PROIECT GRADINA URBANA CORVINIA HUNEDOARA JUDETUL HUNEDOARA, LOCALITATEA HUNEDOARA, STRADA FURNALELOR, NR. 2C NC.62797/ NC.70021/ NC.70026/ NC.70027/ NC.70022/ NC.76150			
PROIECTANT GENERAL UNITH2B S.R.L. J40/2438/2013 RO 31279763 Bd. Pache Protopopescu, nr. 81, etaj 5, Sector 2, Bucuresti, 021408 office@unith2b.com +40 374 977 700			
PROIECTANT STRUCTURA D&C EXPERT PROIECTARE STRUCTURI Str. Povernei nr.15-17, S.1, Bucuresti Tel.: 0740122014 / 0745981197 e-mail: dcstructuri@gmail.com			
PROIECTANT INSTALATII CALORIA S.R.L. JUD. CLUJ, MUN. CLUJ-NAPOCA, BLD. 21 DECEMBRIE 1989, NR.129, AP.13			
PROIECTANT SISTEMATIZARE SI PEISAGISTICA LA21® Landschaftsarchitektur Bodo Bodo Kühnstrasse 75 10625 Berlin T +49 (0)30 / 94938070 LA21 - Dresden LA21 - Garmsh LA21 - Nordhausen www.la-21.com info@la-21.com			
SPECIALITATEA		STRUCTURA	
PROIECT NR.		1224-139; 2246GUC	
VERIF. / EXP.			
CERINTA		A1,A2, AF	
REFERAT / EXPERTIZA			
PROIECTANT SPECIALITATE D&C EXPERT PROIECTARE STRUCTURI Str. Povernei nr. 15-17, S.1, Bucuresti Tel.: 0740122014 / 0745981197 e-mail: dcstructuri@gmail.com			
COORDONATOR		arh. Hildegard Helene Brandl	
SEF PROIECT		arh. Ruxandra Corduneanu	
SEF PROIECT SPECIALITATE		ing. Cosmin Anton	
PROIECTAT		ing. Renato Dumitrescu	
DESENAT		ing. Renato Dumitrescu	
NR. PLANSA OBIECT 11 -SPATIU TEHNIC - CAMERA POMPE TITLU PLANSA Plan si Elevatii - TURN ESCALADA			
FAZA SF	PLANSA R.OB11.10.01	SCARA 1:50; 1:20	DATA 15.12.2024
© UNITH2B S.R.L. ACEST DOCUMENT INTRA SUB INCADENTIA LEGII NR. 8/1996 PRIVIND DREPTUL DE AUTOR. UTILIZAREA SA TREBUIE SA FIE CONFORM CEEI PENTRU CARE A FOST ELABORAT. FIIND INTERZISA REPRODUCEREA SI DIFUZAREA FARA AUTORIZAREA EXPRESA.			



Sețiuni caracteristice
imprejmuire sarma zincata



Sețiune caracteristica
armare soclu imprejmuire



Nota generala valabila pentru intregul proiect:
Pentru orice sudura executata in santier se va refaface protectia anticoroziva prin aplicarea a 5 straturi de spray WURTH 893.114113 (zinc perfect) pe zonele afectate.

INCADRAREA IMOBILELOR:

CABINA POARTA

CLASA DE IMPORTANTA:	IV
CATEGORIA DE IMPORTANTA:	D
GRAD DE REZISTENTA LA FOC:	II

CLADIRE INTRARE

CLASA DE IMPORTANTA:	III
CATEGORIA DE IMPORTANTA:	C
GRAD DE REZISTENTA LA FOC:	II

BISTRO SI TURN

CLASA DE IMPORTANTA:	III
CATEGORIA DE IMPORTANTA:	C
GRAD DE REZISTENTA LA FOC:	II

CLADIRE GARAJ

CLASA DE IMPORTANTA:	III
CATEGORIA DE IMPORTANTA:	D
GRAD DE REZISTENTA LA FOC:	II

BENEFICIAR

MUNICIPIUL HUMEDOARA

Bd. Libertatii nr.17, municipiul Hunedoara



PROIECT

GRADINA URBANA CORVINIA HUNEDOARA

JUDETUL HUNEDOARA, LOCALITATEA HUNEDOARA, STRADA FURNALELOR, NR. 2C
NC.62797/ NC.70021/ NC.70026/ NC.70027/ NC.70022/ NC.76150

PROIECTANT GENERAL

UNITH2B S.R.L.

J40/2438/2013 | RO 31279763 | Bd. Pache Protopopescu, nr. 81, etaj 5, Sector 2, Bucuresti, 021408 | office@unith2b.com | +40 374 977 700

PROIECTANT STRUCTURA

D&C EXPERT PROIECTARE

STRUCTURI

Str. Povernei nr. 15-17, S.1, Bucuresti

Tel.: 0740122014 / 0745981197

e-mail: dcstructuri@gmail.com

PROIECTANT INSTALATII

CALORIA S.R.L.

JUD. CLUJ, MUN. CLUJ-NAPOCA, BLD. 21 DECEMBRIE 1989, NR.129, AP.13

PROIECTANT SISTEMATIZARE SI PEISAGISTICA



LA21® Landschaftsarchitektur

Büro Berlin
Kottwitzstraße 75
10435 Berlin

T +49 (0)30 / 943936070

LA21 | Dresden
LA21 | Garmisch
LA21 | Nordhausen

www.la-21.com | info@la-21.com

SPECIALITATEA

STRUCTURA

PROIECT NR.

1224-139; 2246GUC

VERIF. / EXP.

CERINTA

A1,A2, AF

REFERAT / EXPERTIZA

PROIECTANT SPECIALITATE

D&C EXPERT PROIECTARE STRUCTURI

Str. Povernei nr. 15-17, S.1, Bucuresti

Tel.: 0740122014 / 0745981197

e-mail: dcstructuri@gmail.com

COORDONATOR

arh. Hildegard Helene Brandl

SEF PROIECT

arh. Ruxandra Corduneanu

SEF PROIECT

ing. Cosmin Anton

SPECIALITATE

PROIECTAT

ing. Cosmin Anton

DESENAT

ing. Adrian Antonescu

NR. PLANSA

OBIECT 1 - CLADIRE ACCES

TITLU PLANSA

Plan general structura cladire acces principal

FAZA

PLANSA

SCARA

DATA

SF

R.OB0.70.01

1:50; 1:20;

13.01.2025

© UNITH2B S.R.L.

ACEST DOCUMENT INTRA SUB INCIDENTA LEGII NR. 8/1996 PRIVIND DREPTUL DE AUTOR. UTILIZAREA SA TREBUIE SA FIE CONFORM CELEI PENTRU CARE A FOST ELABORAT, FIIND INTERZISA REPRODUCEREA SI DIFUZAREA FARA AUTORIZAREA EXPRESA.

Proiectul a fost realizat la stadiul de studiu de fezabilitate

NOTA!!!

1. Elementele din otel vor trebui supuse unui tratament de zincare la cald.

Inainte de zincarea propriu-zisa sunt efectuati urmatoorii pasi:

- Se utilizeaza solutie acida pentru a indeparta elementele nedorite de pe suprafata neprotejata a otelului (degresare);
- Este aplicata o solutie cu o concentratie mica de acid pentru a indeparta rugina de pe suprafata dorita (decapare);
- Este oprita actiunea decapantului, prin spalare;
- Se aplica o solutie incalzita de clorura de zinc amoniu, pentru a inlatura oxizii si pentru a impiedica oxidarea ulterioara a ,aterialului;
- Inainte de a fi scufundat in zincul topit, obiectul este uscat.