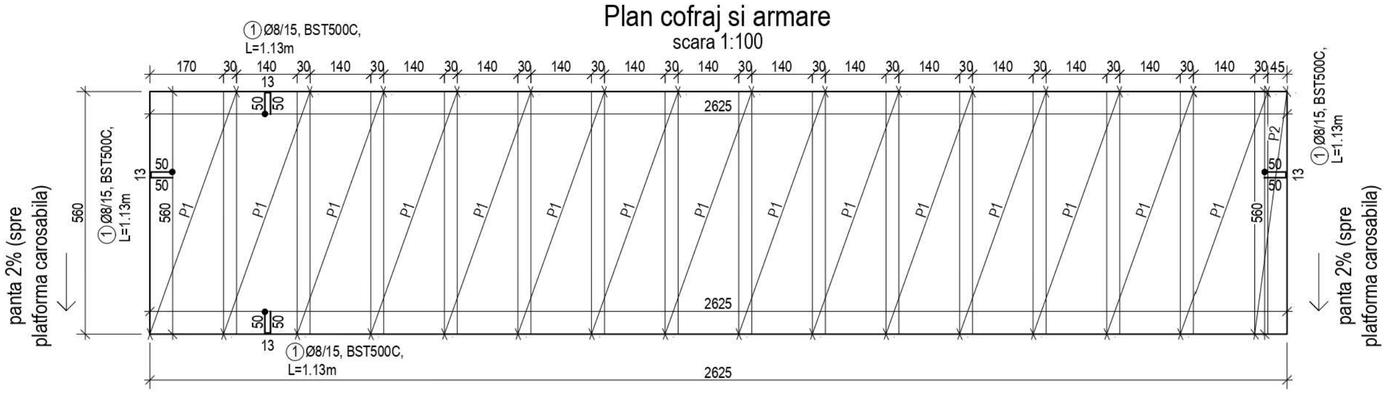
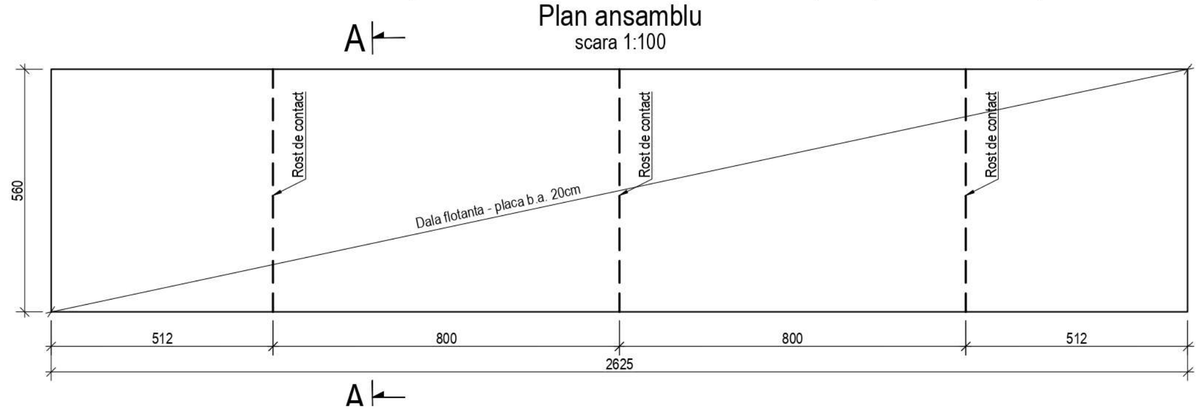
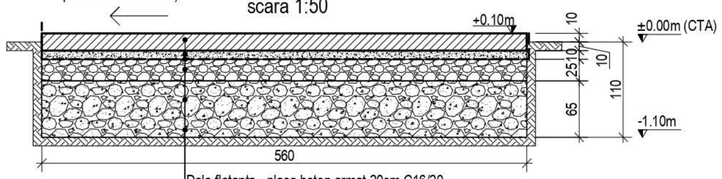
Platforma betonata pentru sustinere obiecte C1, C2, C4 (vezi plan de situatie)
Plan cofraj si armare
scara 1:100



Platforma betonata pentru sustinere obiecte C1, C2, C4 (vezi plan de situatie)
Plan ansamblu
scara 1:100

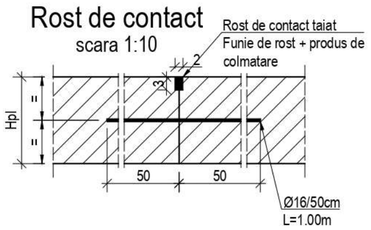


Sectiune A-A
scara 1:50

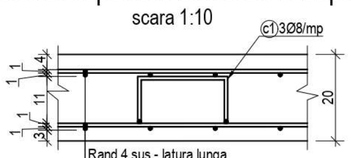


Dala flotanta - placa beton armat 20cm C16/20
Strat de egalizare - beton simplu C8/10 10cm
Folie polietilena 0.3mm
Strat rupere capilaritate 25cm - pietris margaritar compactat 98% PROCTOR
Perna de balast stabilizat in-situ cu 4% liant hidraulic
(de tip DOROSOL sau similar) - grosime 65cm
Teren natural compactat 98% PROCTOR

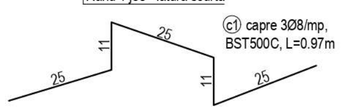
Rost de contact
scara 1:10



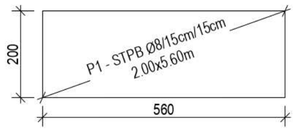
Dala flotanta cu grosimea de 20cm
Detaliu dispunere armaturi si capre
scara 1:10



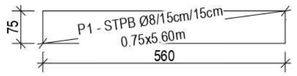
Rand 4 sus - latura lunga
Rand 3 sus - latura scurta
Rand 2 jos - latura lunga
Rand 1 jos - latura scurta



Plasa sudata P1 - STPB Ø8/15cm/15cm
2.00 x 5.60m - 30 buc
scara 1:100



Plasa sudata P2 - STPB Ø8/15cm/15cm
0.75 x 5.60m - 2 buc
scara 1:100



Toate viciile si degradarile ascunse descoperite pe parcursul executiei se vor semnala proiectantului si expertului, care vor stabili masurile de remediere. Dat fiind importanta acestor aspecte, proiectantul isi rezerva dreptul ca pe parcursul executiei lucrarilor (dupa asigurarea accesului, dezvelirea unor elemente ingropate, etc.) sa intervina cu unele amendamente. Contractorul trebuie sa verifice toate dimensiunile din desene (sa fie conforme cu realitatea din teren) inainte de procurarea materialelor si inceperea lucrarilor. Orice discrepanta aparuta in aceste desene trebuie raportata proiectantului inainte de inceperea oricarei lucrari. In caz contrar contractorul va avea intreaga responsabilitate

Necesarul de materiale (extrasele de armatura, cantitatile de beton, cofraje, etc.) va fi calculat si de catre constructor si beneficiar inaintea inceperi lucrarilor sau inainte de fiecare etapa de executie. Atat constructorul cat si beneficiarul vor compara necesarul de materiale cu listele ce insotesc prezentul proiect. In caz de neconcordanta intre masuratorile din proiect si masuratorile efetive de pe santier, va fi anuntat proiectantul si vor fi facute corecturile de rigoare. In caz contrar, proiectantul nu are nici o raspundere in legatura cu neconcordantele mai sus explicate. Adaosul de material datorat pierderilor de materiale va fi adaugat de catre constructor in functie de tehnologia aleasa la fasonarea armaturilor, turnarii betonului, etc.

Constructorul este obligat să studieze TOATE proiectele (în special cele de apă şi canalizare) înainte de începerea lucrărilor la acest obiectiv.

Dacă în timpul lucrărilor se constată şi situaţii diferite de cele care au fost luate în consideraţie în documentaţia tehnică, vor fi convocaţi la faţa locului atât proiectantul cât şi verificatorul, în vederea deciziei de intervenţie oportune.

ATENTIE

ORICE ALTA MODIFICARE DE INCARCARI FATA DE TEMA INITIALA SE FACE NUMAI CU ACORDUL SCRIS AL PROIECTANTULUI.

SE RECOMANDA EFECTUAREA DE MASURATORI PE COFRAJ INAINTE DE DEBITAREA SI FASONAREA BARELOR.
PREZENTA NOTA OBLIGA FOLOSIREA DE DISTANTIERI PENTRU A ASIGURA ACOPERIREA BARELOR DE REZISTENTA DIN ELEMENTELE DE REZISTENTA.
SE VA RESPECTA CU STRICTETE ACOPERIREA CU BETON A ARMATURILOR.
SE VOR RESPECTA CU STRICTETE CIOCURILE ARMATURILOR.
TURNAREA BETONULUI SE VA FACE CONTINUU.
SECTIUNILE SI DETALIILE REPREZENTATE IN PLANURI VOR FI CONSIDERATE TIP PENTRU CONDITII SIMILARE.

ROSTURILE ORIZONTALE DE TURNARE A BETONULUI SE VOR TRATA ASTFEL INCAT SA SE ASIGURE CONDITII PENTRU REALIZAREA UNUI COEFICIENT DE FRECARE SUPRAUNITAR INTRE CELE DOUA SUPRAFETE.

Reguli generale de betonare:

Punerea in opera a betonului se va face in maxim 1 - ore din momentul plecarii betonului din statie, functie de temperatura amestecului, tipul de ciment.
Inaltimea de cadere libera a betonului sa nu fie mai mare de 1,50 m.
Betonul trebuie sa fie raspandit uniform in lungul elementului.
Turnarea noului strat se va face inainte de inceperea prizei betonului din stratul turnat anterior.
Turnarea se va face continuu pana la rosturile tehnologice de lucru.
Durata maxima a intreruperilor de betoane, pentru care nu este necesara luarea de masuri speciale la reluarea turnarii nu trebuie sa depaseasca timpul de incepere a prizei betonului.
Pentru alte reguli generale se vor respecta prevederile cuprinse in normativul NE 012.

ATENTIE!
PREZENTUL PLAN ESTE DETALIAT PENTRU FAZA STUDIU DE FEZABILITATE (S.F.).
EXECUTIA LUCRARILOR SE VA INCEPE DOAR DUPA OBTINEREA AUTORIZATIEI DE CONSTRUIRE, SI SE VA REALIZA IN CONFORMITATE CU PROIECTUL TEHNIC DE REZISTENTA, FAZA P.T.+D.E. (P.T.E.).

NOTA:
1. Conform "Cod de proiectare seismica partea I : Prevederi de proiectare pentru cladiri" indicativ P100-1/2013, amplasamentul Baia Mare, Judetul Maramures se caracterizeaza prin ag=0.15g si Tc=0.7sec.
2. Constructia se incadreaza in clasa III de importanta si de expunere la cutremur pentru care factorul γ_I=1.0.
3. Conform "Cod de proiectare. Evaluarea actiunii vantului asupra constructiilor" indicativ CR-1-1-4-2012 - amplasamentul se caracterizeaza prin presiunea de referinta a vantului q_{ref}=0.6 kN/m^2.
4. Conform "Cod de proiectare. Evaluarea actiunii zapezii asupra constructiilor" indicativ CR-1-1-3-2012 - amplasamentul se caracterizeaza prin valoarea caracteristica a incarcarii din zapada la sol $s_{0,k}$=2.0 kN/m^2.
5. Conform HG 766/97, Anexa 3 si regulile privind incadrarea in categorii de importanta publicat in BC4/96, constructia se incadreaza in categoria "C" de importanta - normala.
6. Daca nu este specificat altfel, toate cotele pentru beton armat sunt date in cm (mm - daca detalierea se face pe planuri cu ansambluri metalice) si cele pentru metal in mm, cu exceptia celor de nivel, care sunt in m.
7. Orice neconcordanta intre plan si situatia din santier va fi semnalata in mod obligatoriu proietantului pentru analiza si solutionare.
8. Daca nu este specificat altfel, toate cotele armaturilor sunt date la exterior.

MATERIALE :
- Beton simplu - C8/10, X0, CEMIIA-S32.5R, Cl1.0%, Dmax16, S3;
- Beton armat in talpile de fundare - C16/20, XC2, CEMIIA-S32.5N, Cl0.20%, Dmax16, S3;
- Beton armat in cuzinetii fundatiilor - C20/25, XC2, CEMIIA-S32.5N, Cl0.20%, Dmax16, S3;
- Beton armat platforma compostare - C35/45;XC4+XD3+XF4+XA2+XM2; Dmax16; Cl 02; CEM III A 42.5 N-LH; S4;
- Beton armat restul platformelor - C35/45;XC4+XD1+XF4+XA2+XM2; Dmax16; Cl 02; CEM III A 42.5 N-LH; S4;
- Armatură - BST500 clasa de ductilitate C; plasă de tip STPB (sau similar);
- Armătură - Mortar de sub-turnare de tip SIKAGROUT 318 (sau similar);
- Oţel - profile laminate la cald şi tablă groasă - S235J2 si S355J2

IMPORTANT:

INITIAL, SE VA SAPA CU 30CM MAI SUS DE COTA FINALA DE SAPATURA, ASTFEL INCAT, DACA VOR EXISTA FENOMENE METEOROLOGICE, ACESTEA SA NU AFECTEZE CARACTERISTICILE FIZICO-MECANICE ALE STRATULUI DE FUNDARE.
ULTIMI 30CM DIN SAPATURA SE VOR EXCAVA CU MAXIM O ZI INAINTE DE TURNAREA BETONULUI SIMPLU.
LUCRARILE DE TERASAMENTE SI DE SAPATURA A TALUZURILOR CREATE IN URMA EXCAVATIILOR SE VOR EXECUTA CU LUAREA TUTUROR MASURILOR DE ASIGURARE A SECURITATII MUNCII IN CONFORMITATE CU PREVEDERILE LEGALE SI CU TEHNOLOGIA DE EXECUTIE ADOPTATA PE SANTIER.
LA ÎNCEPEREA EXECUŢIEI, SE IMPUNE CA SĂPĂTURILE PENTRU FUNDAŢII SĂ FIE VERIFICATE DE UN GEOTEHNICIAN, ÎN SCOPUL CONFIRMĂRII NATURII ŞI STĂRII FIZICE A TERENULUI ÎN SENSUL CONSIDERAT ÎN PREZENTUL STUDIU.
EXECUTANTUL VA CONSULTA CONDITIILE METEOROLOGICE IN ZIUA DE EXCAVATIE PANA LA COTA FINALA DE FUNDARE.
IN CAZUL IN CARE, LA COTA DE FUNDARE SPECIFICATA IN PROIECT, PAMANTUL NU ARE CARACTERISTICILE GEOTEHNICE SPECIFICATE IN STUDIUL GEOTEHNIC SI SE CONSTATA EXISTENTA UNEI UMPLUTURI, SE VA MARI EXCAVATIA ASTFEL INCAT BLOCUL DE BETON SIMPLU SA PATRUNDA MINIM 20 CM IN STRATUL BUN DE FUNDARE.

EXPERT	Nume şi prenume:	Semnătură:	Expertiză nr. / data:
VERIFICATOR	Nume şi prenume:	Semnătură:	Referat nr. / data:

PROIECTANT GENERAL:
GREEN DEVELOPMENT SOLUTIONS AND MANAGEMENT S.R.L.
Sediu social: Bucureşti, Sector 2, strada Petre Antonescu, nr. 1
RO28072147, J40/1958/2011, office.green.dms@gmail.com

SOCIETATEA COMERCIALA GREEN DEVELOPMENT SOLUTIONS AND MANAGEMENT S.R.L. BUCURESTI - ROMANIA

Nr. proiect: 12

TITLU PROIECT: ÎNFIINŢARE CENTRU INTEGRAT DE COLECTARE SEPARATĂ PRIN APORT VOLUNTAR DESTINAT AGLOMERĂRII URBANE BAIA MARE

Fază proiect: S.F.

AMPLASAMENT: Str. Europa, nr. 124, Mun. Baia Mare, jud. Maramureş, NC123767, 113496

Data: **12/2024**

INVESTITOR / BENEFICIAR: **UAT MUNICIPIUL BAIA MARE**
Sediu: Str. Gheorghe Şincai, nr. 37, Mun. Baia Mare, jud. Maramureş

Scara: **1:100, 1:50, 1:10**

Revizia: **00**

Specificaţie:	Nume şi prenume:	Semnătură:
Director proiect:	VASI[illegible]	
Şef de proiect:	arh. [illegible]	
Proiectat / Desenat:	ing. [illegible]	

TITLU PLANŞĂ: PLATFORMA BETONATA PENTRU SUSTINERE OBIECTE C1, C2, C4 (VEZI PLAN DE SITUATIE)

Nr. planşă: **R 02**