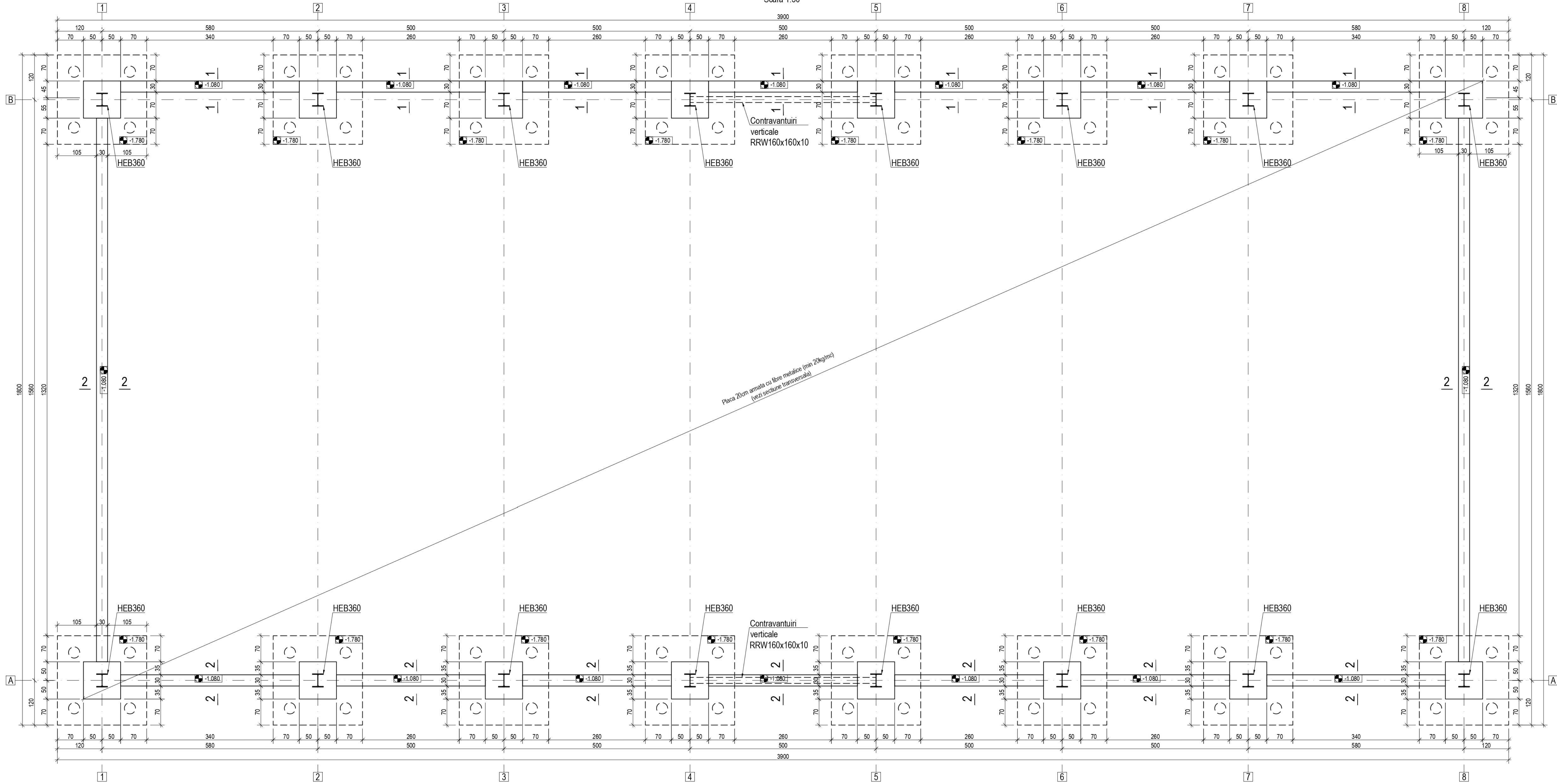


Statie de sortare (C5) - Structura metalica principala - Plan ansamblu fundatii

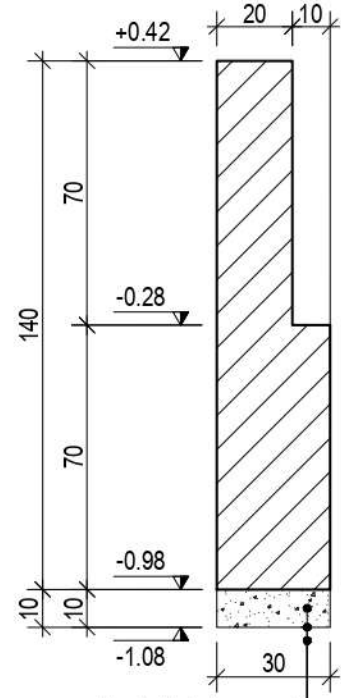
Scara 1:50



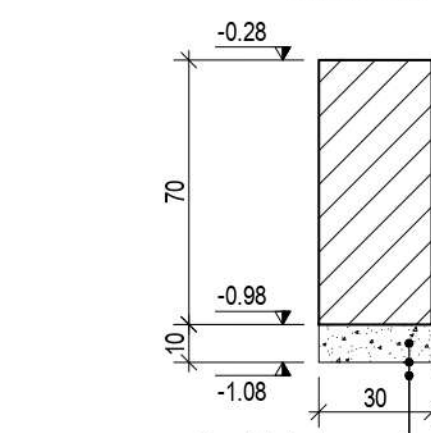
NOTA: Conform studiului geotehnic realizat pentru faza Studiul de Fezabilitate, apa freatica a fost interceptata sub forma de infiltrati in stratele de nisipuri melase. In fazele ulterioare de proiectare se vor face sondaje de investigare a nivelului panzei freatie, dupa uniformizarea terenului, in scopul implementarii investitiei. In functie de rezultatele obtinute, este posibila necesitatea realizarii unor lucrari de epuismnte, care se vor executa in conformitate cu o documentatie de specialitate.

NOTA: Fundatiile de adancime (pilot) se vor dimensiona in conformitate cu stratificatia terenului de fundare rezultata dupa lucrarile de uniformizare a terenului.

Sectie 1-1
scara 1:20



Sectie 2-2
scara 1:20



Fondatie beton armat
Beton simplu de egalizare C8/10 10cm
Folie polietilena 0.3mm

Fondatie beton armat
Beton simplu de egalizare C8/10 10cm
Folie polietilena 0.3mm

NOTA:

1. Toate imbinarile vor fi realizate numai de catre sudori atestati si cu tehnologii de sudura omologate.
2. Operatiile de debitare a pieselor, precum si cele de prelucrare a marginilor libere si a rosturilor pentru sudare trebuie sa respecte conditiile prevazute in tabelul 3 din C150/99, diferiteiate pe nivelurile de acceptare a imbinarilor sudate;
3. In conformitate cu prevederile „Ghidului de proiectare privind protectia impotriva coroziunii a constructiilor de otel” GP 121 - 2013 , si a clasificarii mediilor agresive, constructia se incadreaza in clasa de corozivitate C3 - medie.
4. Durabilitatea sistemelor de protectie anticoroziva aplicata pe suprafetele de otel se vor incadra in clasa de durabilitate ridicata (H); peste 15 ani
5. Elementele metalice se incadreaza in categoria de executie "B" - conform STAS 767/0-88;
6. Nivelul de acceptare pentru imbinarile sudate este B - conform C150-99.
7. Executantul va elabora o tehnologie de montaj care va asigura stabilitatea elementelor pe timpul montajului, prin ancorare in puncte fixe amplasate la sol. Montarea elementelor se va face cu ajutorul grinzilor rigide de montaj pentru a se evita deformarea prin pierderea stabilitatii elementului.
8. Antreprenorul va analiza daca poate sa monteze ansamblurile din prezentul proiect in functie de capacitatea de ridicare a discuziilor din dotare. In cazul in care nu se poate incadra in propunerea facuta, se consulta proiectantul de specialitate.
9. Debitarea elementelor metalice se va realiza numai dupa efectuarea unui relevu exact de catre executant.
10. In atelierul de confectii montaj se va face obligatoriu preasamblarea structurilor metalice.
11. Gradul de curatire a suprafetelor metalice inaintea vopsirii este Sa2.5 conform normei SR EN ISO 8501-1.

ATENȚIE!
PREZENTUL PLAN ESTE DETALIAT PENTRU FAZA STUDIUL DE FEZABILITATE (S.F.).
EXECUTIA LUCRARILOR SE VA INCEPE DOAR DUPA OBTINEREA AUTORIZATEI 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 1 : Prevederi de proiectare pentru cladiri" indicativ P100-1/2013, amplasamentul Baia Mare, Judetul Maramures se caracterizeaza prin $a_g=0.15g$ si $T_c=0.7sec$.
2. Constructia se incadreaza in clasa III de importanta si de expunere la cutremur pentru care factorul $\gamma=1.0$.
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 $s_{k1}=2.0 kN/m^2$.
5. Conform HG 786/97, 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 detaliera 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 proiectantului pentru analiza si solutionare.
8. Daca nu este specificat altfel, toate cotele armaturilor sunt date la exterior.

MATERIALE:
• Beton simplu - C8/10, X0, CEMIA-S32 SR, Cl 0%, Dmax16, S3;
• Beton armat in talpile de fundare - C16/20, X02, CEMIA-S32 SN, Cl0 20%, Dmax16, S3;
• Beton armat in cazinetele fundatiilor - C20/25, X02, CEMIA-S32 SN, Cl0 20%, Dmax16, S3;
• Beton armat platforma compozita - 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; plasa de tip STPB (sau similar);
• Armatură - Mortar de sub-turnare de tip SIKAGROUT 318 (sau similar);
• Clei - profile laminate la cald si tablă groasă - S235J2 si S355J2

IMPORTANT:
INIȚIAL SE VA SAPA CU 30CM MAI SUS DE COTA FINALA DE SAPATURA, ASTFEL ÎNCÂT, DACĂ VOR EXISTA FENOMENE METEOROLOGICE, ACESTEUA SA NU AFECTEZE CARACTERISTICILE FIZICO-MECANICE ALE STRATULUI DE FUNDARE.
ULTIMI 30CM DIN SAPATURA SE VOR EXCAVA CU MAXIM O ZI ÎNAINTE DE TURNAREA BETONULUI SIMPLU.

LUCRARILE DE TERASAMENTE SI DE SAPATURA A TALUZURILOR CREATE IN URMA EXCAVATIILOR SE VOR EXECUTA CU LUAREA TUTORUL MASURILOR DE ASIGURARE A SECURITATII MUNCI IN CONFORMITATE CU PREVEDERILE LEGALE SI CU TEHNOLOGIA DE EXECUTIE ADOPTATA PE SANTIER.

LA ÎNCEPEREA EXECUȚIEI, SE ÎMPUNE CA SĂPĂTURILE PENTRU FUNDATII SĂ FIE VERIFICATE DE UN GEOTEHNICIAN, ÎN SCOPUL CONFIRMĂRII NATURII ȘI STĂRII FIZICE A TERENULUI ÎN SENSLUL CONSIDERAT ÎN PREZENTUL STUDIU.
EXECUTANTUL VA ASIGURA CONDIȚIILE METEOROLOGICE ÎN ZIUA DE EXCAVATIE PANA LA COTA FINALA DE FUNDARE.
ÎN CAZUL ÎN CARE, LA COTA DE FUNDARE SPECIFICATA ÎN PROIECT, PĂMÂNTUL NU ARE CARACTERISTICILE GEOTEHNICE SPECIFICATE ÎN STUDIUL GEOTEHNIC ȘI SE CONSTATA EXISTENȚA UNEI UMPLUTURI, SE VA MARI EXCAVATIA ASTFEL ÎNCÂT BLOCUL DE BETON SIMPLU SA PATRUNDA MINIM 20 CM ÎN STRATUL BUN DE FUNDARE.

Toate viciile si degradarile ascunse descoperite pe parcursul executiei se vor semnaliza 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.

Necesarii de materiale (extrasele de armatura, cantitatile de beton, cofraje, etc.) va fi calculat si de catre constructor si beneficiar inaintea inceperii 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 efective 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 și canalizare) înainte de începerea lucrărilor la acest obiectiv.

Dacă în timpul lucrărilor se constată și situații diferite de cele care au fost luate în considerare în documentația tehnică, vor fi convocați la fața locului atât proiectantul cât și verficatorul, în vederea deciziei de intervenție oportune.

EXPERT	Nume și prenume:	Semnătură:	Experți nr. / data:
VERIFICATOR	Nume și prenume:	Semnătură:	Referat nr. / data:
PROIECTANT GENERAL:			
GREEN DEVELOPMENT SOLUTIONS AND MANAGEMENT S.R.L.		TITUL PROIECT: ÎNFIINȚARE CENTRU INTEGRAT DE COLECTARE SEPARATĂ PRIN SORT VOLUNTAR DESTINAT AGLOMERĂRII URABANE BAIA MARE	
Sediul social: București, Sector 2, strada Petre Antonescu, nr. 11 RO2807 2147, J401958/2011, office.green.dsm@gmail.com		Fază proiect: S.F.	
Sediul: Str. Gheorghe Sincai, nr. 37, Mun. Baia Mare, jud. Maramureș, NC1267, 113496		Data: 12/2024	
UAT MUNICIPIUL BAIA MARE		Scara: 1:50, 1:20	
INVESTITOR / BENEFICIAR:		Revizii: 00	
Sediul: Str. Gheorghe Sincai, nr. 37, Mun. Baia Mare, jud. Maramureș		Nr. planșă:	
Specificație: _____		Semn: _____	
Director proiect: _____		ITLU PLANȘA: STATIE DE SORTARE (C5) - STRUCTURA METALICA PRINCIPALA - PLAN ANSAMBLU FUNDATII	
Sef de proiect: _____		R 06	
Proiectat / Desenat: _____			