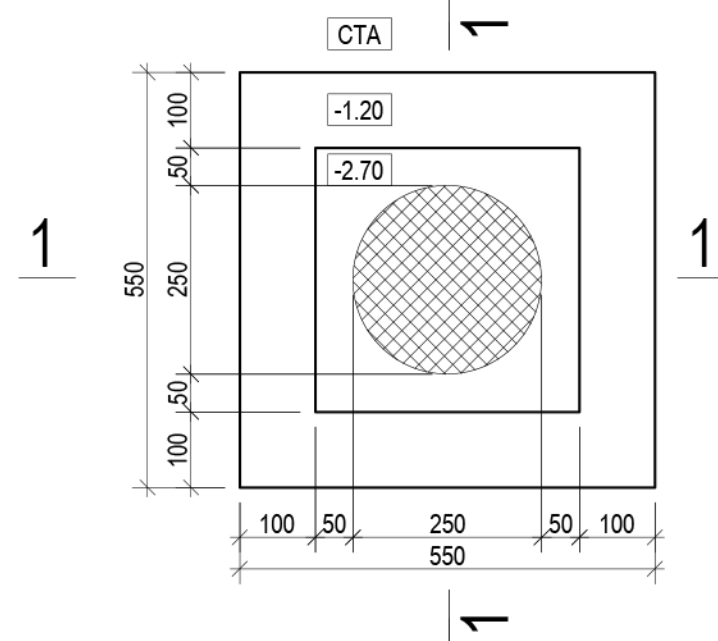
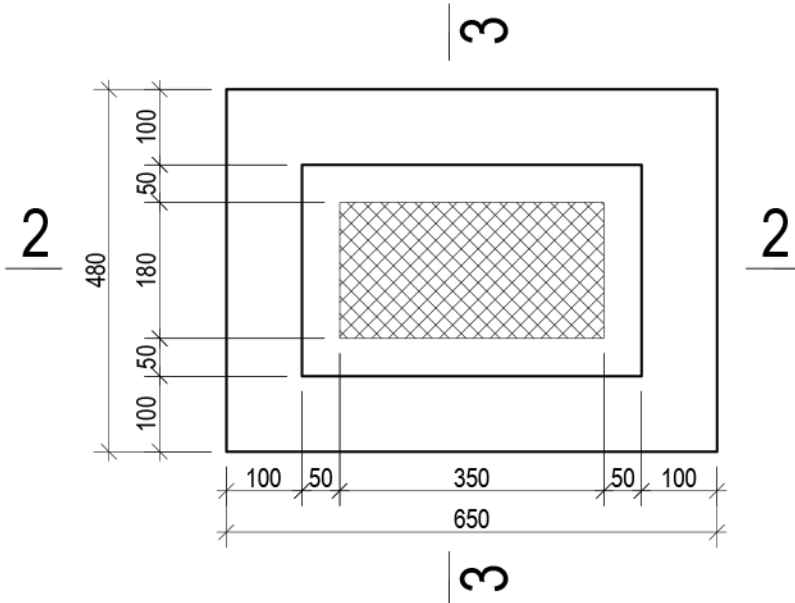


Plan sapatura si amplasare separator de hidrocarburi scara 1:100



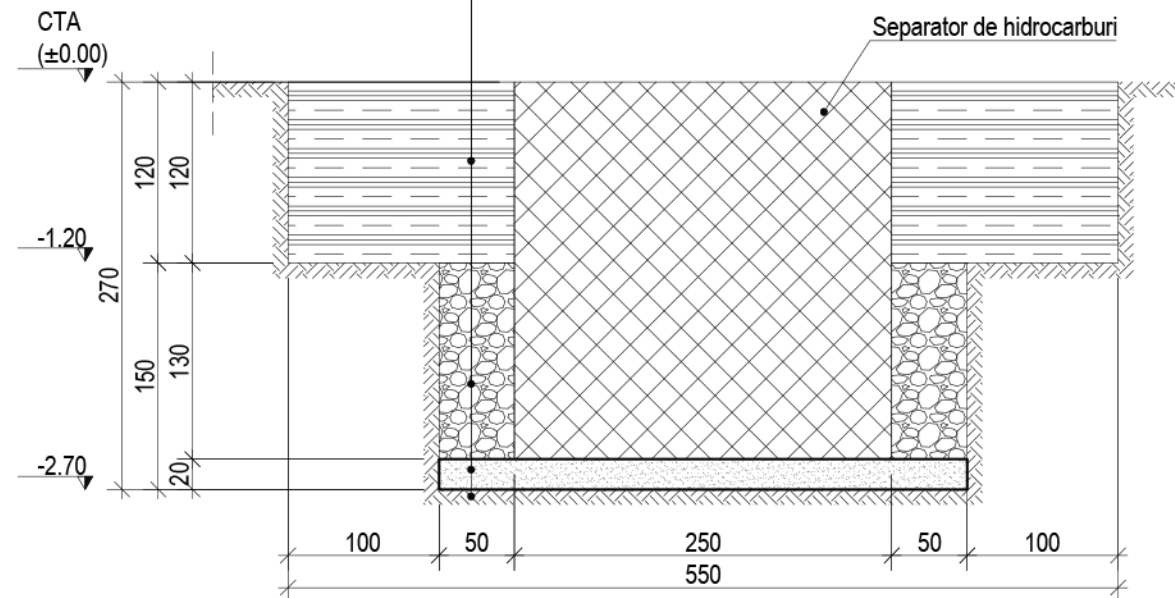
Plan sapatura si amplasare bazin/rezervor vidanjabil scara 1:100



ELEMENTE INGROPATE		
OBIECT	CANTITATE	U.M.
SAPATURA	111	M.C.
COMPACTARE TEREN DE FUNDARE 95% PROCTOR	25	M.P.
Pat de nisip de granulatie 1-5 mm	5.0	M.C.
Balast 0-15 mm, asezat in straturi de 150 mm, cu grad de compactare 95% PROCTOR	21	M.C.
Umplutura de pamant fara pietre cu grad de compactare minim 95% PROCTOR	68	M.C.

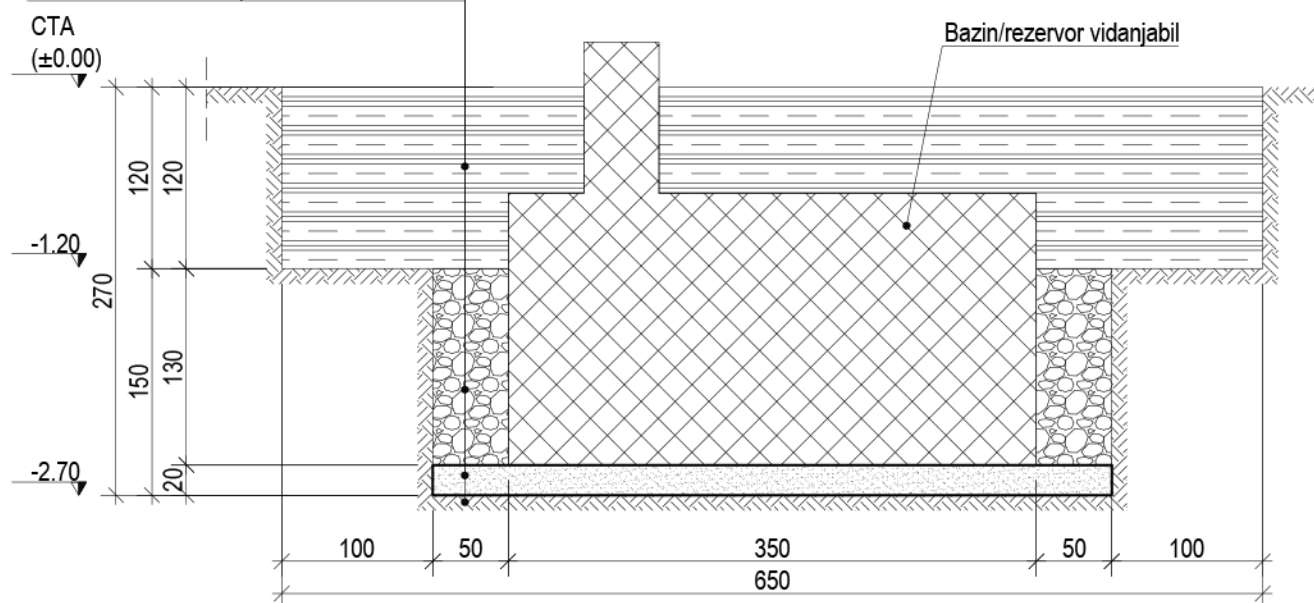
Umplutura de pamant fara pietre cu grad de compactare minim 95% PROCTOR  
Balast 0-15 mm, asezat in straturi de 150 mm, cu grad de compactare 95% PROCTOR  
Pat de nisip de granulatie 1-5 mm  
Teren de fundare compactat 95% PROCTOR

Sectiune 1-1  
Scara 1:50



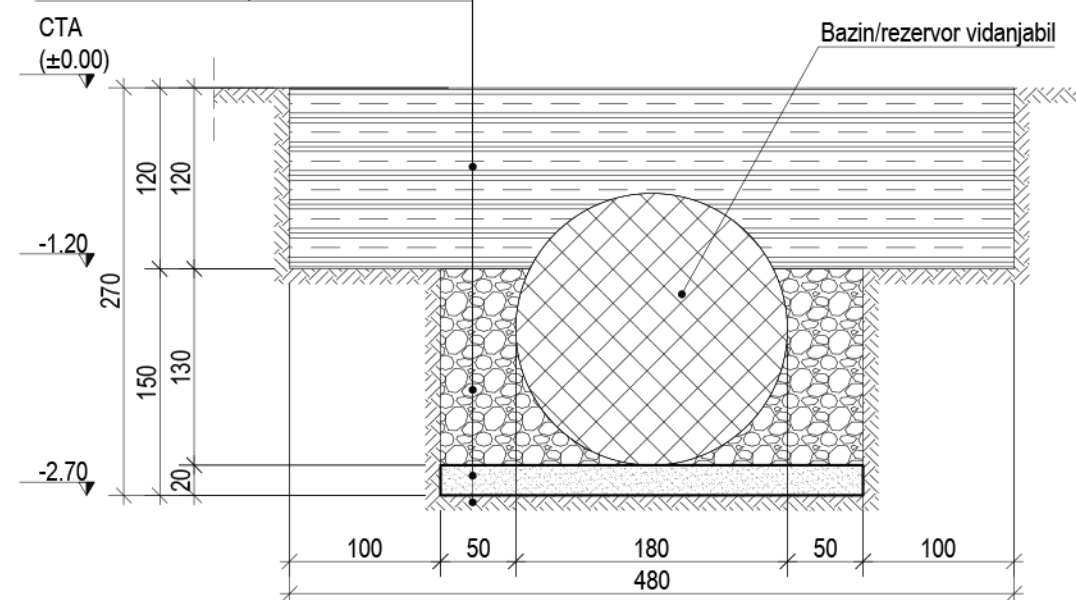
Umplutura de pamant fara pietre cu grad de compactare minim 95% PROCTOR  
Balast 0-15 mm, asezat in straturi de 150 mm, cu grad de compactare 95% PROCTOR  
Pat de nisip de granulatie 1-5 mm  
Teren de fundare compactat 95% PROCTOR

Sectiune 2-2  
Scara 1:50



Umplutura de pamant fara pietre cu grad de compactare minim 95% PROCTOR  
Balast 0-15 mm, asezat in straturi de 150 mm, cu grad de compactare 95% PROCTOR  
Pat de nisip de granulatie 1-5 mm  
Teren de fundare compactat 95% PROCTOR

Sectiune 3-3  
Scara 1:50



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 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 neconcordanza 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 neconcordanțele 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 considerație în documentația tehnică, vor fi convocați la fața locului atât proiectantul cât și verificatorul, în vederea deciziei de intervenție oportune.

ATENȚIE!  
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:

- Conform "Cod de proiectare seismica partea I : Prevederi de proiectare pentru cladiri" indicativ P100-1/2013, amplasamentul Comuna Valu lui Traian, Judetul Constanta se caracterizeaza prin  $ag=0.20g$  și  $Tc=0.7sec$ .
- Construcția se încadrează în clasa III de importanță și de expunere la cutremur pentru care factorul  $\gamma=1.0$ .
- Conform "Cod de proiectare. Evaluarea acțiunii vântului asupra construcțiilor" indicativ CR-1-1-4-2012 - amplasamentul se caracterizează prin presiunea de referință a vântului  $q_{ref}=0.5 kN/m^2$ .
- Conform "Cod de proiectare. Evaluarea acțiunii zăpezii asupra construcțiilor" indicativ CR-1-1-3-2012 - amplasamentul se caracterizează prin valoarea caracteristică a încărcării din zăpadă la sol  $s_{0,k}=1.5 kN/m^2$ .
- Conform HG 766/97, Anexa 3 si regulile privind încadrarea în categorii de importanță publicat în BC4/96, construcția se încadrează în categoria "C" de importanță - normală.
- Dacă nu este specificat altfel, toate cotele pentru beton armat sunt date în cm (mm - dacă detalierea se face pe planuri cu ansambluri metalice) și cele pentru metal în mm, cu excepția celor de nivel, care sunt în m.
- Orice neconcordanță între plan și situația din santier va fi semnalată în mod obligatoriu proiectantului pentru analiză și soluționare.
- Dacă nu este specificat altfel, toate cotele armaturilor sunt date la exterior.

MATERIALE :

- Beton simplu - C8/10, X0, CEMIIA-S32.5R, C11.0%, Dmax16, S3;
- Beton armat în talpile de fundare - C16/20, XC2, CEMIIA-S32.5R, C10.20%, Dmax16, S3;
- Beton armat în cuzineta fundatiilor - C20/25, XC2, CEMIIA-S32.5R, C10.20%, Dmax16, S3;
- Armătură - BST500 clasa de ductilitate C;
- Armătură - plasă de tip STPB (sau similar);
- Mortar de sub-turnare de tip SIKAGROUT 318 (sau similar);
- Oțel - profile laminate la cald și tablă groasă - S235J2 și S355J2

**IMPORTANT:**

**INITIAL, SE VA SAPA CU 30CM MAI SUS DE COTA FINALA DE SAPATURA, ASTFEL INCAT, DACA VOR EXISTA FENOMENE METEOROLOGICE, ACESTE 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 EXECUȚIEI, SE PUNE CA SĂPĂTURILE PENTRU FUNDAȚII SĂ FIE VERIFICATE DE UN GEOTEHNICIAN, ÎN SCOPUL CONFIRMĂRII NATURII ȘI 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 și prenume:	Semnătură:	Expertiză nr. / data:
VERIFICATOR	Nume și prenume:	Semnătură:	Referat nr. / data:
PROIECTANT GENERAL: GREEN DEVELOPMENT SOLUTIONS AND MANAGEMENT S.R.L. Sediul social: București, Sector 2, strada Petre Antonescu, nr. 11 RO28072147, J40/1958/2011, office.green.dms@gmail.com			TITLU PROIECT: ÎNFIINȚARE CENTRU DE COLECTARE PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA VALU LUI TRAIAN, JUDEȚUL CONSTANȚA
Director proiect: arh. MICLAUS Emanuel-Renato			Fază proiect: SF
PROIECTANT DE SPECIALITATE (REZISTENȚĂ): JOYZABLE S.R.L. Sediul social: Constanta, Str. Jupiter, nr. 10 RO43028528, J13/2293/2020, joyzablepr@gmail.com			AMPLASAMENT: P 502/2, comuna Valu lui Traian, jud. Constanta, NC 106686
Șef de proiect: arh. STĂNUȘ Anamaria-Andreea Proiectat / Desenat: ing. CRIȘAN Vladimir			Data: 05/2023
Șef de proiect: arh. STĂNUȘ Anamaria-Andreea Proiectat / Desenat: ing. CRIȘAN Vladimir			Scara: 1:100, 1:50
Șef de proiect: arh. STĂNUȘ Anamaria-Andreea Proiectat / Desenat: ing. CRIȘAN Vladimir			Revizia: 00
Șef de proiect: arh. STĂNUȘ Anamaria-Andreea Proiectat / Desenat: ing. CRIȘAN Vladimir			Nr. planșă: R 05
Acest document a fost elaborat de Societatea JOYZABLE S.R.L. transferul dreptului de proprietate către client este deplin odată cu îndeplinirea tuturor obligatiilor contractuale ale partilor. Utilizarea sau publicarea acestui document în alt scop decât cel pentru care a fost realizat constituie încălcarea gravă a drepturilor de proprietate intelectuală.			