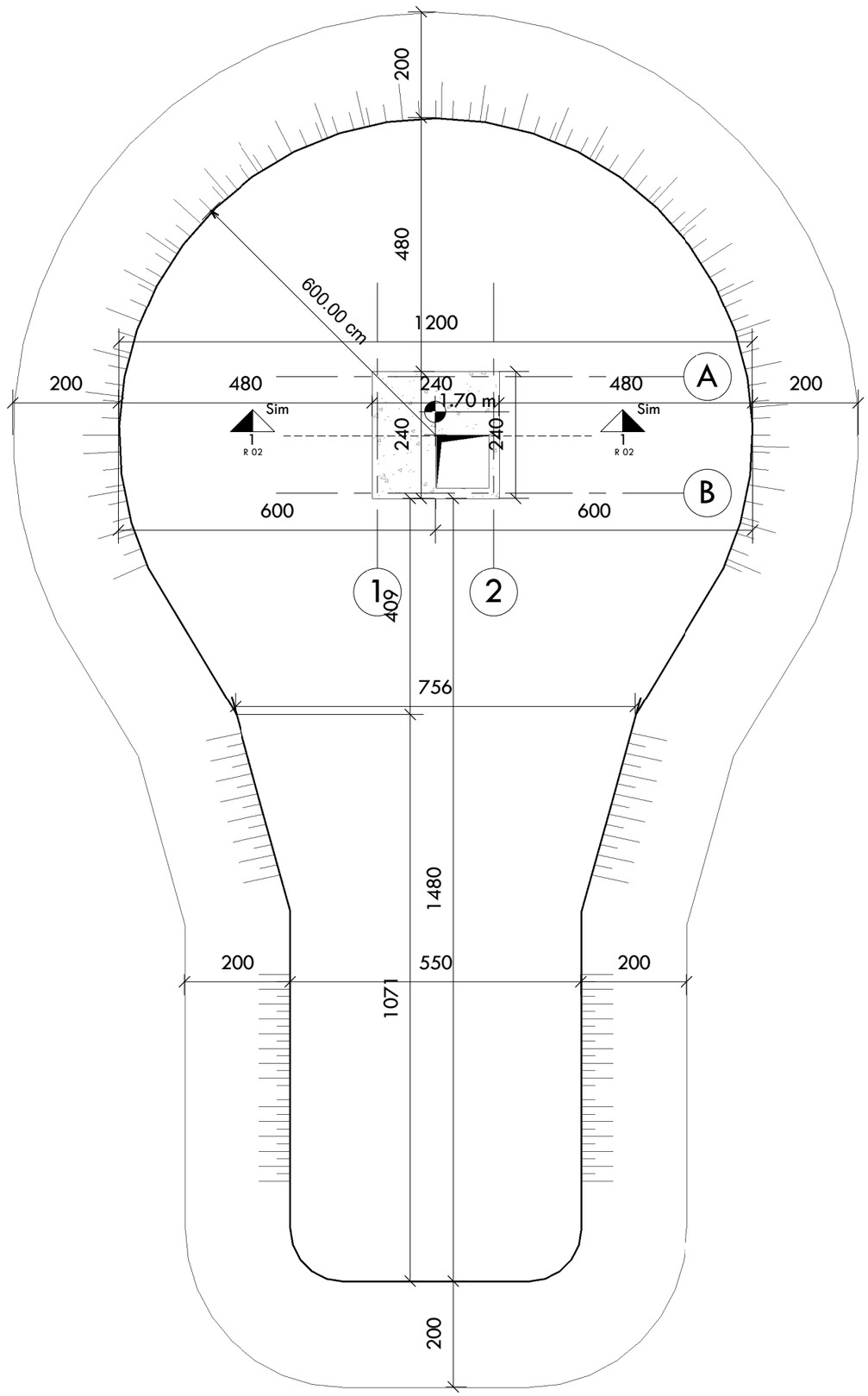

NOTA 1:
PROCESUL TEHNOLOGIC DE REALIZARE A PERNEI DE PAMANT:

1. Excavarea terenului natural pana la adancimea specificata, cu asigurarea stabilitatii in cazul in care este necesar acest lucru.
2. Executarea umpluturii desensibilizate constă din următoarele operatiuni :
a. asternerea materialului în strat cu buldozerul;
b. umezirea materialului cu furtunul sau autocisterna, pana la umiditatea de compactare;
c. compactarea propriu-zisă a fiecărui strat cu utilajele prevazute, pana la obtinerea unui grad de compactare stipulat in proiect sau in urma determinarilor de laborator (incercarea Proctor);
3. Executarea umpluturii stabilizate cu ciment si var:
a. tratarea pamantului cu var hidratat in pulbere pentru corectarea plasticitatii; care poate fi realizata in statii speciale sau direct prin imprastiere pe stratul de pamant;
b. amestecarea pamantului cu ciment sau imprastierea directa pe strat;
c. asternerea materialului in straturi;
d. umezirea straturilor;
e. compactarea propriu-zisa a fiecarui strat.

Observatii:
1. Umezirea terenului de compactat cu cantitatea suplimentară de apă se va face numai prin stropire, în reprize succesive, pe măsură ce apa se infiltrează în teren, pe toată grosimea stratului de pământ ce trebuie compactat.
2. Compactarea va putea fi executată, de regulă, dupa trecerea a unei durate stabilite de timp de la infiltrarea apei în pământ, în funcție de natura pământului și de starea atmosferică existentă.
3. Condițiile de calitate definitive pe care trebuie să le îndeplinească perna se vor stabili în urma unei încercări PROCTOR complete, comandată unui laborator autorizat.
4. Rezultatele încercărilor vor fi avizate obligatoriu de proiectant, care va aviza umiditatea optimă de compactare pentru tipul de pernă stabilit. Gradul normal de compactare al pernei trebuie să fie de minim 95 %.
5. În cazul corecției cu var introducerea cimentului se va face numai după cel puțin 24 ore de la introducerea varului în amestecul de pământ.

VERIFICAREA CALITĂTII UMPLUTURILOR
Controlul pe santier al calitătii umpluturilor constă în verificarea atentă:
- granulozitătii;
- materialului utilizat;
- umiditătii;
- grosimii stratului;
- numărului de treceri suprapuse cu utilajul de compactare .

NOTA 2 :
Cota terenului natural C.T.N. = ±0.00= Put 01 = 214.35 m

Cota terenului amenajat C.T.A. = ±0.00= Put 01 = 216.35 m

Parametrii de calcul ai amplasamentului sunt :
- pentru incarcari din zapada, conform reglementarii tehnice CR 1-1-3-2012, are o valoare a greutatii de referinta normate a stratului de zapada S(0,k) = 2,50 kN/mp;
- pentru incarcari produse de actiunea vantului, conform normativului NP 082-2004, cu o presiune de referinta a vantului qref = 0,70 kPa/mp ;
- pentru incarcari din actiunea seismica , ag = 0,30 g si Tc = 0,7s, confor m normativului P 100-2013 ;
- clasa de importanta seismica IV, conform P 100-2006, cu gI=0,8

	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA	DATA
VERIFICATOR					

S.C. AQUA PROJECT S.R.L.
Str. Pacii, bl. E11, ap 21- Piatra Neamt
Fax : 0233/624426
C.U.I. J27/580/2010
C.I.F. RO-27559846
e-mail:aquaproject@yahoo.com

AQUA PROJECT

Sistem de management certificat ISO 9001 Certificat 7869.C ISO 14001 Certificat 3707 M

DENUMIREA PROIECTULUI:
"EXECUTIE FORAJ DE ALIMENTARE CU APA (F4, 150M) SI RETEA DE ADUCTIUNE APA IN LOCALITATEA RAFAILA, COMUNA RAFAILA, JUDETUL VASLUI "

PROIECT Nr. 6103/2020

AMPLASAMENT: comuna Rafaila, loc. Rafaila
BENEFICIAR: Comuna Rafaila, judetul VASLUI

FAZA **P.Th.**

Specificatie	Nume	Semnatura
PROIECTAT	ing. Marius C-TIN BUSCU	
DESENAT	ing. Marius C-TIN BUSCU	
SEF PROIECT	ing. Marius C-TIN BUSCU	

SCARA 1 : 100

DATA 2020

CAMERA DE VANE PUT
PLAN COFRAJ SI SAPATURA CAMIN

PLANSA R 01