

Technical drawing of a pump station structure, showing elevations, dimensions, and components.

Elevations:

- C.T.N. = ±0.00
- 0.80
- 3.15
- 3.40

Dimensions:

- Vertical dimensions: 115, 100, 100
- Horizontal dimensions: 45, 90, 45, 180

Components and Labels:

- capac prefabricat din b.a. 1.20x1.20 m carosabil
- inele prefabricate din beton Ø800
- rost de imbinare cu manson de fixare bratari de fixare
- tubulatura evacuare apa conectata la pompa, teava P.E. Ø40
- orificiu de cuplare tubulatura dren Ø110 prevazut cu manson de cauciuc pt. fixare
- pompe cu sorb si plutitor de pornire/oprire
- capac de beton fixat etans pe peretii inelului din beton, 10 cm
- suport metalic de fixare pompe montat pe peretele inelului de beton
- Teava P.E. Ø40
- Sapa de beton, 5 cm
- Pat de balast, 20 cm
- Teren natural stabilizat

INSTALARE BAZIN VIDANJABIL

Argila de pamant fara aterial mare (pietre), grad de compactare >80%

Balast 0-15 mm, asezat in straturi de 15 cm, grad de compactare >90%

capac de golire pietonal

C.T.N. = ±0.00

Adancime de ingropare 330

panza anticontaminanta

piatra sparta negeliva pentru dren

tub pentru dren Ø110-1.29

-0.60

max. 70%

B.V.E. V=3 mc

dop din argila (10-15 cm)

-2.22

-2.75

-3.30

capac prefabricat din b.a. 1.20x1.20 m carosabil

piatra sparta negeliva pentru dren

panza anticontaminanta

tub pentru dren Ø110

inele prefabricate din beton Ø800

Pietris nisipos cu granulat max(5-10) mm, 15 cm

Radier general, 40 cm

Sapa de poza, 5 cm

Pat de balast, 30 cm

Pat de balast cu sort mare, 20 cm

Panza anticontaminanta

Teren natural stabilizat

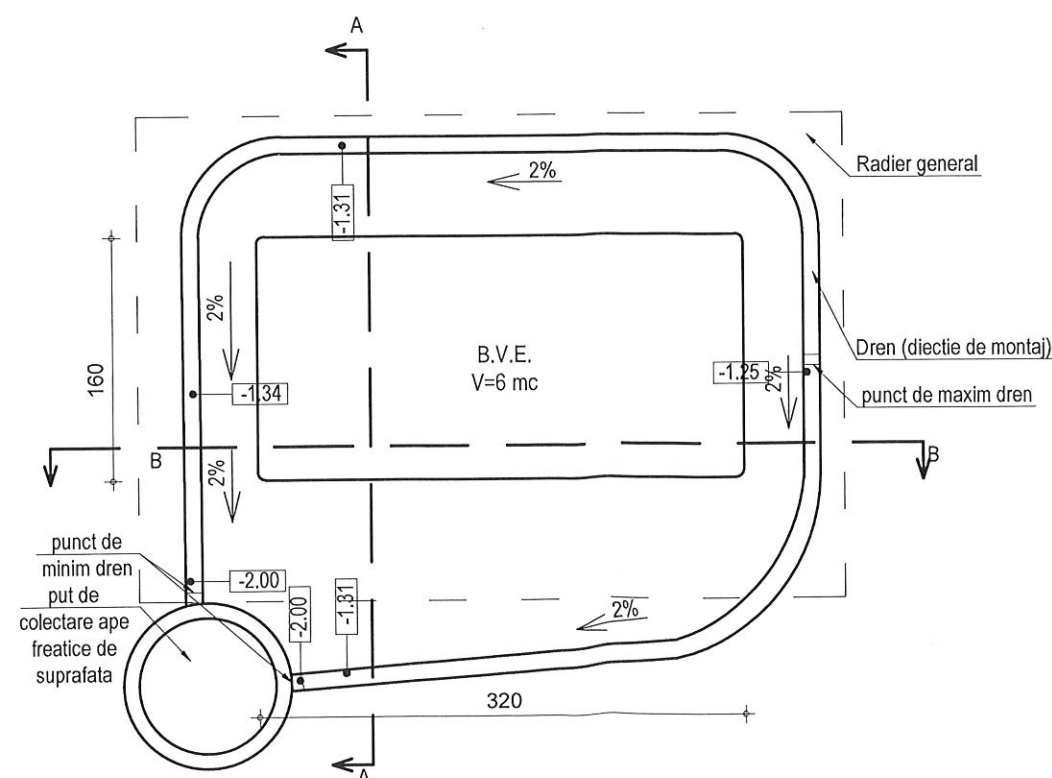
B.V.E.
V=6 mc

160





Nota!

1. Daca din studiul geotehnic reiese prezenta panzei freatice, este recomandat ca bazinul sa fie ancorat impotriva flotatiei. - DA
2. Daca bazinul este montat mai mult de 70% in panza freatica si este vidanajat/golit, se recomanda executia unui put pentru monitorizarea nivelului de apa, cu posibilitatea de a folosi o pompa pentru scaderea nivelului panzei freatice in timpul golirii bazinului pana la cota recomandata de producatorul echipamentului. - corelat cu Nota*

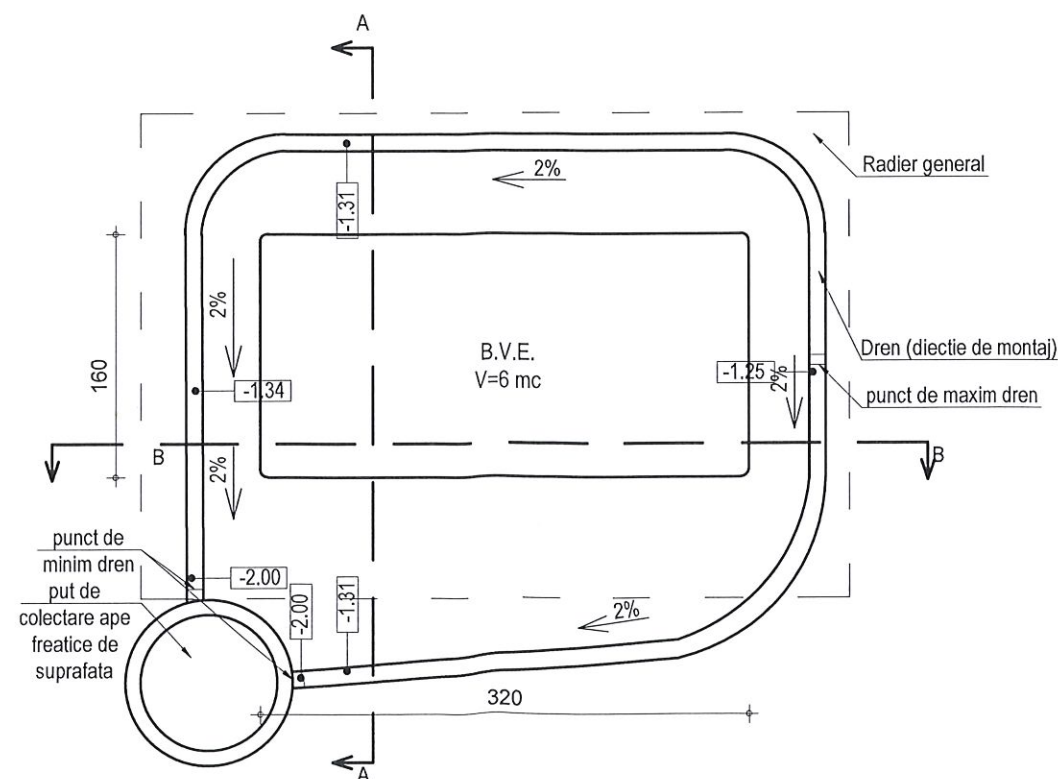
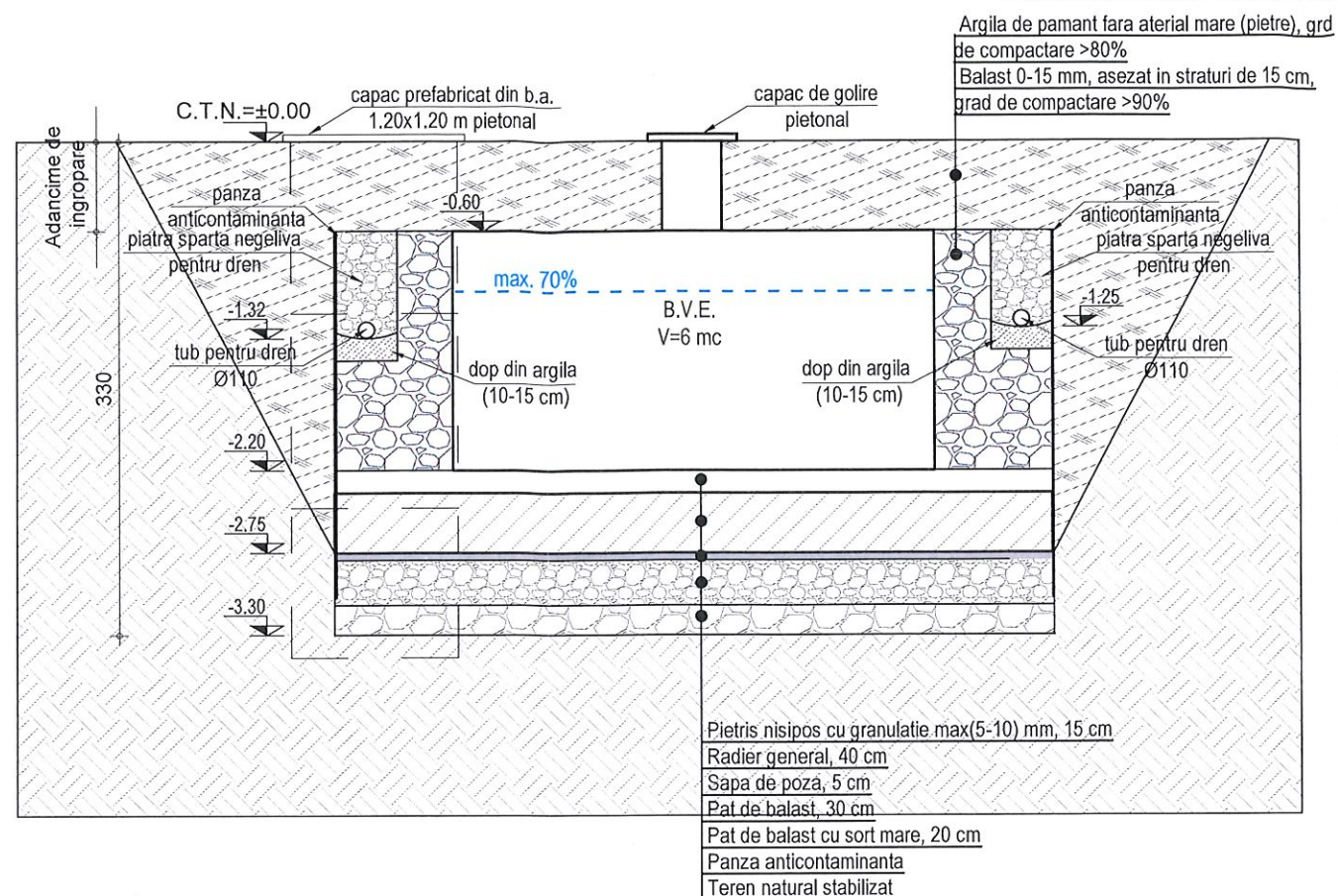
Nota!
C.T.N. reprezinta cota de refeinta si se
considera ± 0.00 .
Adancimea de ingropare poate varia in functie
de situatia intalnita in teren.



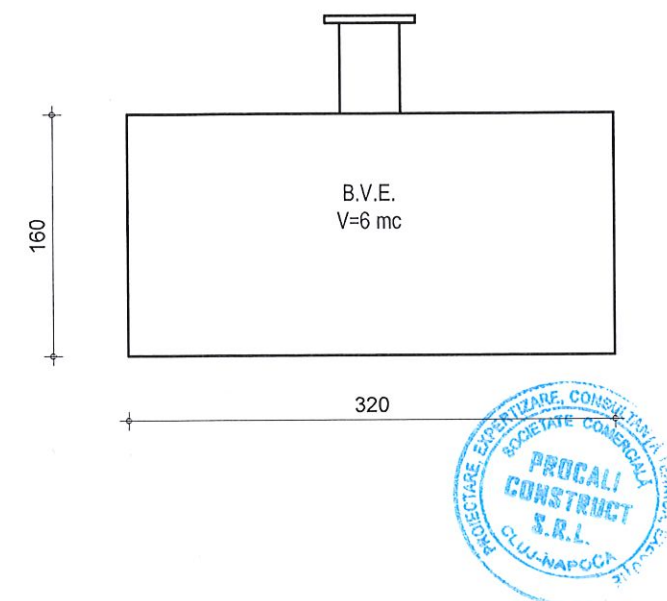
ACEST DESEN ESTE PROPRIETATEA INTELECTUALA A SC PROCALI CONSTRUCT SRL
REPRODUCEREA POATE FI FACUTA NUMAI CU ACORDUL SI IN CONDITIILE STABILITE DE SC PROCALI CONSTRUCT SRL

Vericator/Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat nr./ Expertiza Nr./ Data	
PROIECTANT GENERAL:  S.C. PROCALI CONSTRUCT S.R.L. CLUJ-NAPOCA, STR. GH. DIMA, NR.39A/34, JUD. CLUJ J124719/2007, CUI: RO22866434 Tel. 0740198768, E-mail: informatiibirou@yahoo.ro				Titlu proiect: CONSTRUIRE CAPELA MORTUARA IN LOCALITATEA TAGU, COMUNA BUDESTI, JUDETUL BISTRITA-NASAUD Amplasament: Loc. Tagu, Str. Principala, nr. 82, judetul Bistrita-Nasaud	Proiect: 2/2022
	NUME	SEMNATURA	Scara: 1:50	Beneficiar: COMUNA BUDESTI	Faza: P.T./D.T.A.C.
SEF PROIECT	ing. Ghindea M.				
PROIECTAT	ing. Ghindea M.		Data: 2022	DETALIU TRANSVERSAL BAZIN VIDANJABIL SI SCHEMA DE INSTALARE	Plansa: R.19
DESENAT	ing. Ghindea M.				

SECTIUNE B-B
INSTALARE BAZIN VIDANJABIL



DETALIU BAZIN VIDANJABIL
sc 1:50



Nota!
Instalatia de evacuare a apei freatic lucreaza etans astfel incat panta de evacuare sa fie ascendenta pana in zona de deversare.

Nota!
Toata tehnologia de pozare a bazinului se va corela si supraveghea de catre un reprezentant al producatorului echipamentului astfel incat in teren sa se adopte toate masurile de montaj prevazute in fisa tehnica.

Nota!
1. Daca din studiul geotehnic reiese prezenta panzei freatic, este recomandat ca bazinul sa fie ancorat impotriva flotatiei. - DA
2. Daca bazinul este montat mai mult de 70% in panza freatica si este vidanajat/golit, se recomanda executia unui put pentru monitorizarea nivelului de apa, cu posibilitatea de a folosi o pompa pentru scaderea nivelului panzei freatic in timpul golirii bazinului pana la cota recomandata de producatorul echipamentului. - corelat cu Nota*

Nota!
Se va imprejmui zona pe tot perimetrul de montaj al fosei, 5.00x10.00 m (50.00 mp) cu stalpi din teava rectangulara si plasa zincata bordurata.

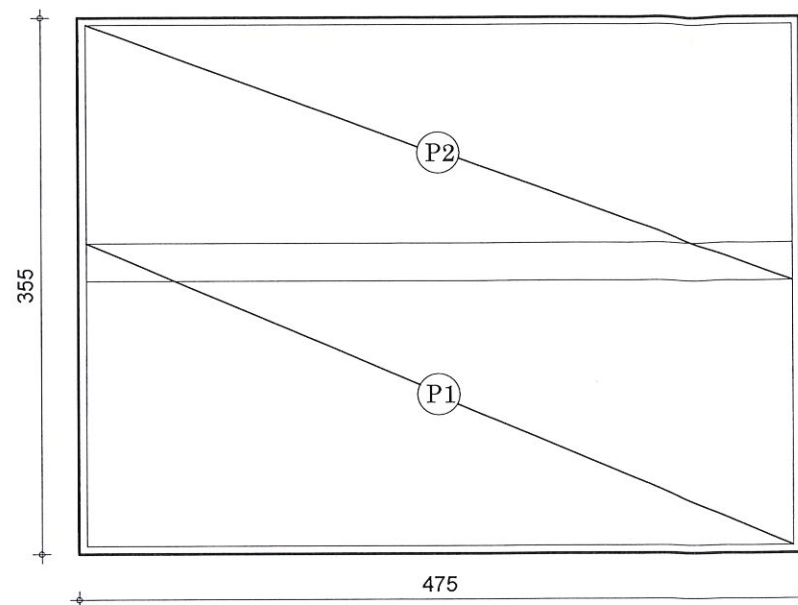
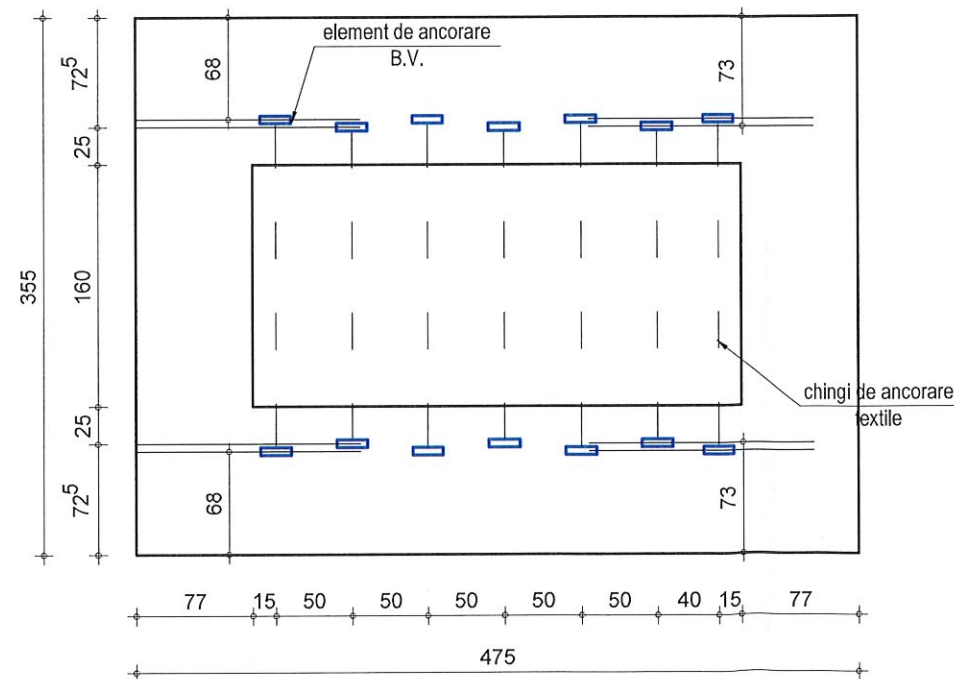
Nota*
Beneficiarul va asigura monitorizarea instalatiei de pompare si reducere a nivelul apei freatic inainte de golirea B.V.E., se tine cont de fisa de exploatare a echipamentului data de furnizor.

Nota!
C.T.N. reprezinta cota de refeinta si se considera ±0.00.
Adancimea de ingropare poate varia in functie de situatia intalnita in teren.

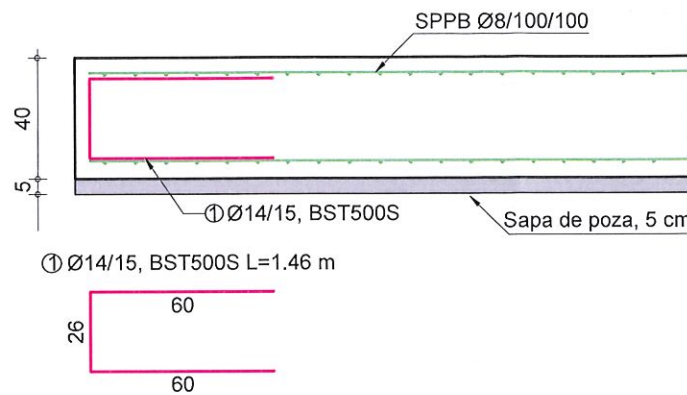
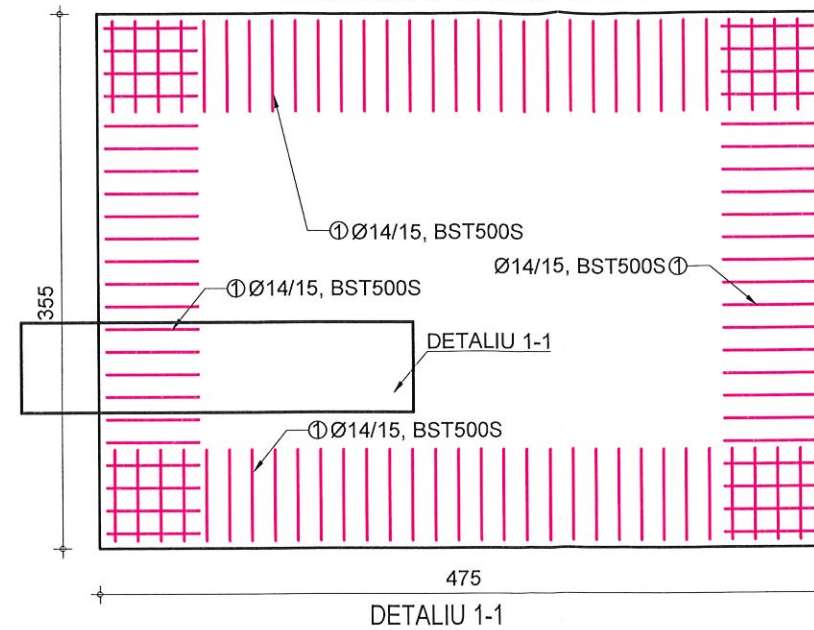
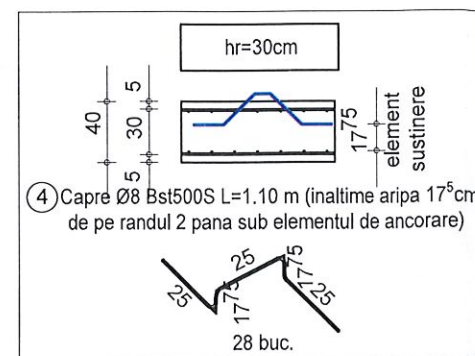
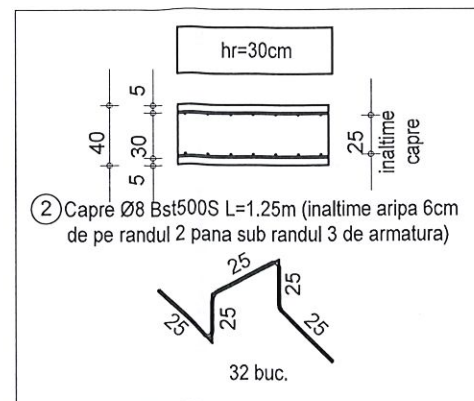
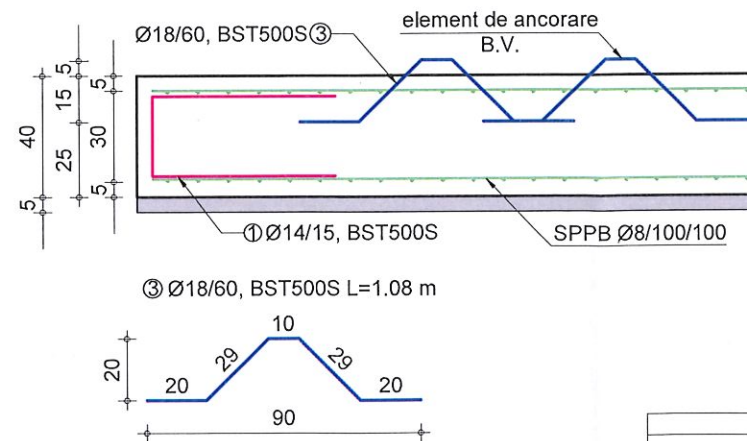
ACEST DESEN ESTE PROPRIETATEA INTELECTUALA A SC PROCALI CONSTRUCT SRL
REPRODUCEREA POATE FI FACUTA NUMAI CU ACORDUL SI IN CONDITIILE STABILITE DE SC PROCALI CONSTRUCT SRL

REF: RUCROCCENAT/DATE/17/17/03/17/					
--	--	--	--	--	--

PLAN ARMARE CU PLASE SUDATE

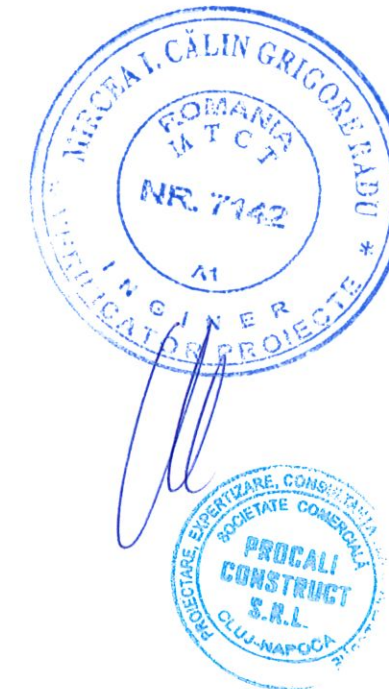
PLAN DISPUNERE ELEMENTE DE ANCORARE
sc.1:50

PLAN ARMARE CU BARE DE TIP U

DETALIU ELEMENT DE SUSTINERE
sc. 1:25

Extras plasa sudata								
Element	Plasa sudata	Marca	Dimensiuni		Aria [mp]	Bucati	Aria totala [mp]	Greutate
			L [m]	I [m]				[kg/mp] [kg]
Placa pe sol	SPPB Ø8 100/100	P1	4,65	2,00	9,30	2	18,60	6,90 128,3
Placa pe sol	SPPB Ø8 100/100	P2	4,65	1,70	7,91	2	15,81	7,90 124,9
Greutate TOTALA [kg]								253,24

EXTRAS DE ARMATURA						
Marca	Diametru [mm]	Bucati in toate elementele	Lungime bara [m]	Lungime totala		
				OB37	BST 500S	
				Ø8	Ø14	Ø18
1	14	108	1,46		157,68	
2	8	32	1,25	40		
3	18	14	1,08			15,12
4	8	28	1,10	30,8		
Lungime pe diametru				70,8	157,680	15,120
Greutate pe metru linier				0,395	1,210	2,000
Greutate pe diametru [kg]				27,97	190,79	30,24
Greutate TOTALA [kg]				248,9988		



Nota!
Presiunea de strangere a chingilor se considera ca fiind presiunea de fixare data de producator.

Beton de egalizare: C8/10
Beton armat:
- bloc fundare C16/20
- clasa de expunere: XC2
- tipul de ciment: CEM III/A-LL 42,5N
- granulozitate agregate: 0-16 [mm]
Strat acoperire cu beton:
- radier: 50 mm
Otel utilizat: Bst500S, SPPBØ8/100/100

Nota!
C.T.N. reprezinta cota de reeinta si se considera ±0.00.
Adancimea de ingropare poate varia in functie de situatia intalnita in teren.

ACEST DESEN ESTE PROPRIETATEA INTELECTUALA A SC PROCALI CONSTRUCT SRL REPRODUCEREA POATE FI FACUTA NUMAI CU ACORDUL SI IN CONDITIILE STABILITE DE SC PROCALI CONSTRUCT SRL				
Verificator/Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat nr./ Expertiza Nr./ Data
PROIECTANT GENERAL: S.C. PROCALI CONSTRUCT S.R.L. CLUJ-NAPOCA, STR. GH. DIMA, NR.39A/24, JUD. CLUJ J124718/2007, CUI: RO2266434 Tel. 07401199768, E-mail: informat@birou@yahoo.ro				Titlu proiect: CONSTRUIRE CAPELA MORTUARA IN LOCALITATEA TAGU, COMUNA BUDESTI, JUDETUL BISTRITA-NASAUD Amplasament: Loc. Tagu, Str. Principala, nr. 82, Judetul Bistrita-Nasaud
	NUME	SEMNTATURA	Scara: 1:50	Beneficiar: COMUNA BUDESTI
SEF PROIECT	ing. Ghindea M.			Faza: P.T./D.T.A.C.
PROIECTAT	ing. Ghindea M.		Data: 2022	Plansa: R.21
DESENAT	ing. Ghindea M.			