

ATENTIE:
TURNAREA BETONULUI IN FUNDATIE SE FACE CONTINUU FARA ROSTURI DE TURNARE.

CARACTERISTICI FUNCTIONALE

CATEGORIA DE IMPORTANTA: D, CONFORM H.G. 766-97
CLASA DE IMPORTANTA : III, CONFORM P100-1/2013

CARACTERISTICI AMPLASAMENT

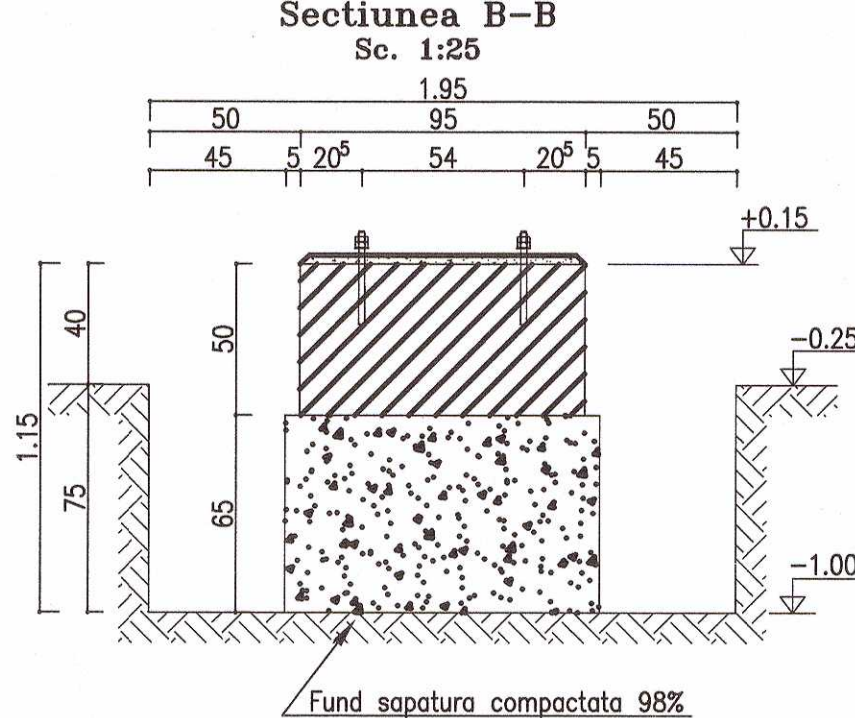
ZONA CALCUL SEISMIC CU: $a_g=0.35g$ si $T_c=0.7s$ CONF. P100-1/2013
ZONA INCARCARE CARACTERISTICA CU ZAPADA PE SOL 2.0 KN/mp CONF COD CR1-1-3-2012
ZONA PRESIUNE DE REFERINTA VANT 0.4 KPa CONF. COD CR1-1-4-2012

BETON UMLUTURA
C12/15; S2; X0; Cl 1,00; Dmax 32
BETON ARMAT
C25/30; S3; XC4+XF3; Cl 0,20; Dmax 16
MORTAR: subturnare fara contractii

CARACTERISTICI MORTAR SUBTURNARE:
rezistente initiale si finale mari: la 24 h: 45,0 N/mm²; la 28 zile: 101,0 N/mm² (20 °C)
• modul de elasticitate scazut legat de o rezistenta mare la tractiune din incovoiere:
la 24 h: 7,9 N/mm² 28 zile: 15,5 N/mm²
• nu fisureaza chiar si la un raport a/c scazut (0,35)
• rezistent la inghet si la actiunea sarurilor de dezghetare, impermeabil la apa si stabil fara de uleiuri si benzina
• pompabil si usor de pus in opera — chiar si la temperaturi scazute

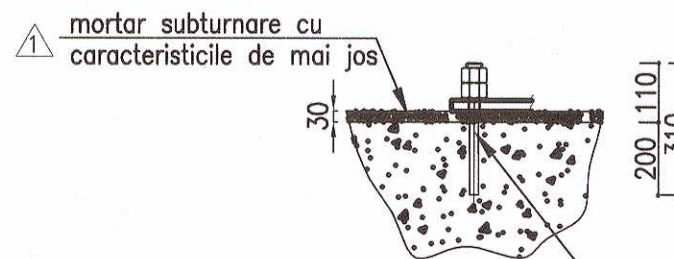
La turnarea a mortarului se vor respecta instructiunile de la producator.

La montajul ancorelor chimice se vor respecta instructiunile de instalare de la producator.



Detaliu fixare batiu pompa

1:10



12 ancore chimice cu tije M20x310 (filetate, din otel carbon, zincate, avand grupa de caracteristici mecanice 8.8) si un mortar de injectie epoxidic conform recomandari ETAG si SR EN 1992-4 (agrementat seismic C2) pentru tijele metalice utilizate. Ancorele se prevad cu 2 piulite + 1 saiba fiecare.

NOTA:

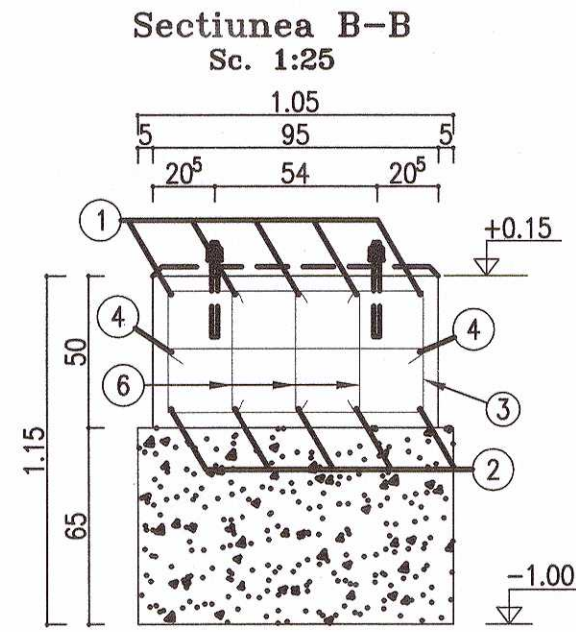
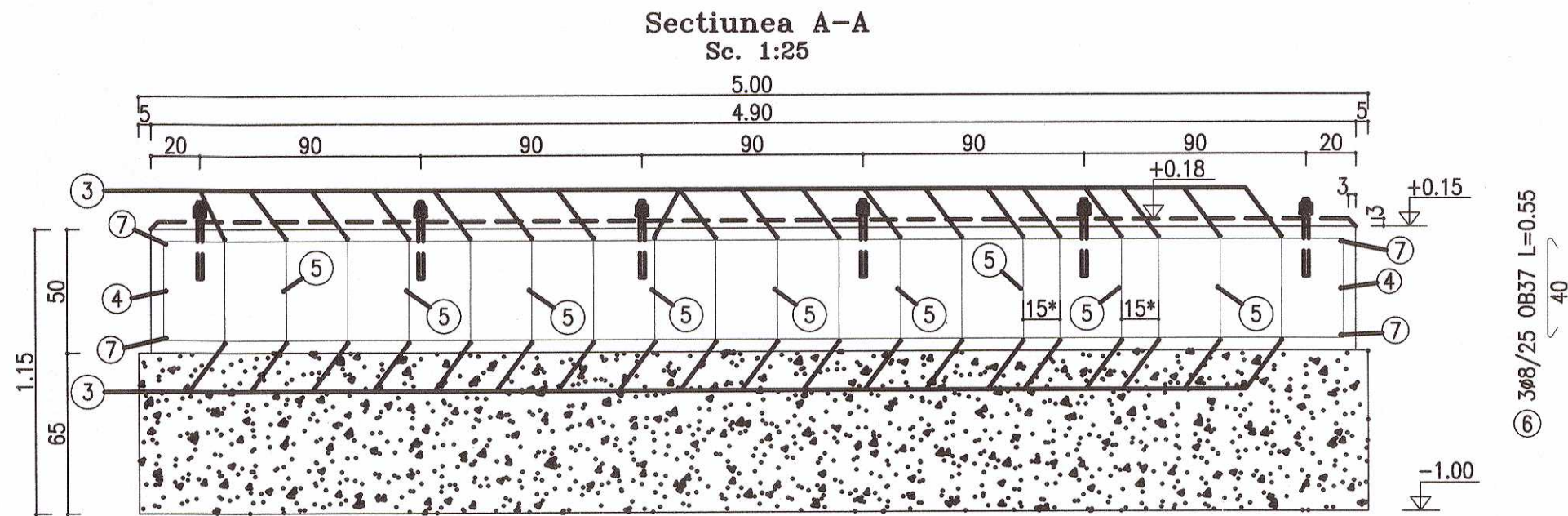
- Trasare fundatie in teren se va executa conform plan general de amplasare fundatii. La executie se vor respecta prescriptiile tehnice din urmatoarele acte normative:
- STAS 9824 /1-1987 Masuratori terestre. Trasarea pe teren a constructiilor civile, industriale si agrozootehnice;
- C 83- 1975 Indrumator pentru executarea trasarii de detaliu in constructii;
- C 169-88 Normativ privind executarea lucrarilor de terasamente pentru realizarea fundatiilor constructiilor civile si industriale;
- NP 112-2014 Normativ pentru proiectarea structurilor de fundare directa, publicat prin Ordin 2352/2014;
- NE 012/1-2007 Normativ pentru producerea betonului si executarea lucrarilor din beton, beton armat si beton precomprimat — Partea 1: Producerea betonului, publicat prin Ordinul nr. 577/2008;
- NE 012/2-2010 Normativ pentru producerea si executarea lucrarilor din beton, beton armat si beton precomprimat — Partea 2: Executarea lucrarilor din beton: publicat prin Ordinul nr. 2514/2010;
- NP 124- 2010 Normativ privind proiectarea geotehnica a lucrarilor de sustinere
- ST 009-2011 Specificatie tehnica privind produse din otel utilizate ca armaturi: cerinte si criterii de performanta, publicat prin Ordin 683/2012;
- C16-1984 Normativ pentru realizarea pe timp friguros a lucrarilor de constructii si a instalatiilor aferente
- Verificarea calitatii si receptia pe faze a lucrarilor se va executa in conformitate cu prevederile normativului NE 012/2-2010 cap. 14, 15 si anexa C.
- In timpul executarii sapaturii se vor lua masuri pentru a nu patrunde apa in gropile de fundatie. In cazul patrunderii accidentale se va proceda la evacuarea imediata.
- Acoperirea cu beton: 50 mm.
- Ultimul stat de cca 30cm se va sapa imediat inainte de turnarea betonului de umplutura.
- Strangerea ancorelor se va face numai dupa atingerea clasei de rezistenta a betonului si mortarului de poza fara contractii.

DOMENIUL DE VERIFICARE - A1
CONFORM H.G.R. 925/95 SI 742/2018

(cote in m(ex. 2.50) si cm(ex. 50))

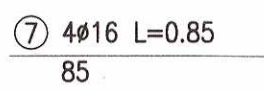
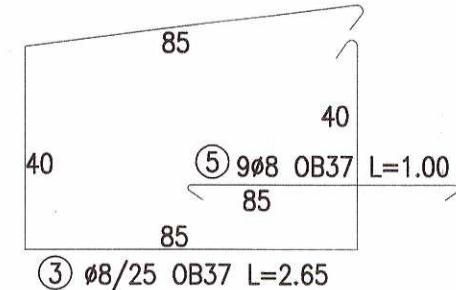
PLANURI DE REFERINTA:

			NR. DESEN			NUME DESEN		
			-			-		
			-			-		
			-			-		
1	03.2022	EMIS PENTRU CONSTRUIRE		BADEA S.	SOARE L.	STAN C.		
0	06.2021	EMIS PENTRU COMENTARII		BADEA S.	SOARE L.	STAN C.	NAN J.C.	
REV. Nr.	DATA	DESCRIERE		PROIECTAT	VERIFICAT	SEF PROIECT	APROBAT	
SCARA: 1:25		DATA PRIMEI EDITII:		PROIECTANT				
CLIENT:		 S.C. CONPET S.A. STR. 1848, NR. 1 – 3 PLOIESTI, ROMANIA		PROIECTANT:		 S.C. TEAM OIL S.R.L. STR. TRAIAN NR. 42 PLOIESTI, ROMANIA J29/695 din 22.08.2000		
DENUMIRE PROIECT:			MODERNIZAREA STATIEI DE POMPARE A TITEIULUI SLOBOZIA JUD. PRAHOVA					
DENUMIRE PLAN:			FUNDATIE POMPA – COFRAJ SI ARMARE					
PROIECT NR.		FAZA	FORMAT	DESEN NR.	PAGINA. NR.	REV. NR.		
1193/2019		PT+DE	1 1/2 A3	Pr1193-CS04	1/2	1		



NOTA

- La executie se vor respecta prescriptiile tehnice din urmatoarele acte normative:
- C 83- 1975 Indrumator pentru executarea trasarii de detaliu in constructii;
- C 169-88 Normativ privind executarea lucrarilor de terasamente pentru realizarea fundatiilor constructiilor civile si industriale;
- NP 112-2014 Normativ pentru proiectarea structurilor de fundare directa, publicat prin Ordin 2352/2014;
- NE 012/1-2007 Normativ pentru producerea betonului si executarea lucrarilor din beton, beton armat si beton precomprimat - Partea 1: Producerea betonului, publicat prin Ordinul nr.577/2008 ;
- NE 012/2-2010 Normativ pentru producerea si executarea lucrarilor din beton, beton armat si beton precomprimat
- Partea 2: Executarea lucrarilor din beton: publicat prin Ordinul nr. 2516/2010;
- Acoperirea cu beton 50 mm



EXTRAS DE ARMATURI CANTITATI PT 1 FUNDATIE

Marca/ Mark	Φ	Nr. de bare/ No. pcs.	Lungimea barei/Bar length	Total lungime pe Φ si marci/ Total lenght per Φ and mark		
				OB37 Φ8	BST500C Φ10	Φ16
1	16	5	5.92			29.60
2	16	5	4.8			24.00
3	8	19	2.65	50.35		
4	10	2	6.15		12.30	
5	8	9	1.00	9.00		
6	8	57	0.55	31.35		
7	16	4	0.85			3.40
Total lungimi pe Φ/Total lengths per Ø				90.70	12.30	57.00
Mase pe metru liniar /Weight per linear				0.395	0.617	1.578
Masa totala pe Φ/Total weight per Φ [kg]				35.8	7.6	89.9
Masa totala pe tip otel /Total weight per steel type[kg]				35.8	97.5	

DETALIU DE FASONARE A ARMATURII

Diametrul domului "D"	
Diametrul barei	Diametrul domului in cazul ciocurilor si buclilor
Ø ≤ 16mm	4Ø
Ø ≥ 16mm	7Ø

CARACTERISTICI FUNCTIONALE

CATEGORIA DE IMPORTANTA: D, CONFORM H.G. 766-97
CLASA DE IMPORTANTA : III, CONFORM P100-1/2013

ATENTIE/WARNING:

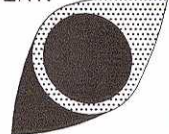

Cotele notate cu asterisc (*) se refera la dispunerea etrierilor si agrafelor, pasul de dispunere al acestora la 25cm se schimba pentru a evita intersectia cu gaurile de fixare a ancorelor chimice.

BETON UMPLUTURA
C12/15; S2; X0; CI 1,00; Dmax 32
BETON ARMAT
C25/30; S3; XC4+XF3; CI 0,20; Dmax 16
OTEL BETON: OB37; BST500C

DOMENIUL DE VERIFICARE - A1
CONFORM H.G.R. 925/95 SI 742/2018

(cote in mm(ex: 2.50) si cm(ex: 50))

PLANURI DE REFERINTA:

NR. DESEN		NUME DESEN	
-		-	
-		-	
-		-	
-		-	
1	03.2022	EMIS PENTRU CONSTRUIRE	BADEA S. SOARE L. STAN C. NAN J.C.
0	06.2021	EMIS PENTRU COMENTARIU	BADEA S. SOARE L. STAN C. NAN J.C.
REV. Nr.	DATA	DESCRIERE	PROIECTAT VERIFICAT SEF PROIECT APROBAT
SCARA: 1:25		DATA PRIMEI EDITII:	PROIECTANT
CLIENT:		PROIECTANT:	
			
STR. 1848, NR. 1 - 3 PLOIESTI, ROMANIA		STR. TRAIAN NR. 42 PLOIESTI, ROMANIA J29/695 din 22.08.2000	

DENUMIRE PROIECT:	MODERNIZAREA STATIEI DE POMPARE A TITEIULUI SLOBOZIA JUD. PRAHOVA				
DENUMIRE PLAN:	FUNDATIE POMPA - COFRAJ SI ARMARE				
PROIECT NR.	FAZA	FORMAT	DESEN NR.	PAGINA. NR.	REV. NR.
1193/2019	PT+DE	1 1/2 A3	Pr1193-CS04	2/2	1