

Lista forme fasonate BST500S							
Pos.	Buc.	ø	Lungime unitara [m]	Catolite otel	Bare cotate (fara scara)	Lungime totala [m]	Greutate [kg]
		[mm]					
1	921	8	1.96	BST500S		1805.16	713.04
2	8	16	11.62	BST500S		92.96	146.78
3	921	8	1.61	BST500S		1482.81	585.71
4	4	16	4.60	BST500S		18.40	29.05
5	8	16	10.10	BST500S		80.80	127.58
6	24	16	12.00	BST500S		288.00	454.75
7	4	16	5.52	BST500S		22.08	34.86
8	8	16	4.78	BST500S		39.24	60.38
9	8	16	7.10	BST500S		56.80	89.69
10	8	16	10.80	BST500S		84.80	133.50
11	4	16	3.72	BST500S		14.88	23.90
12	6	10	9.00	BST500S		54.00	33.26
13	24	10	12.00	BST500S		288.00	177.41
14	6	10	5.20	BST500S		31.20	19.22
15	1416	8	0.51	BST500S		722.16	285.25
16	4	16	10.32	BST500S		41.28	65.18
17	4	16	3.01	BST500S		12.04	19.01
18	6	10	2.40	BST500S		14.40	8.87
19	6	10	10.00	BST500S		60.00	36.96
20	4	16	4.32	BST500S		17.28	27.29
21	4	16	3.02	BST500S		12.08	19.07
22	6	10	8.60	BST500S		51.60	31.97
23	6	10	10.80	BST500S		64.80	39.92
24	4	16	10.32	BST500S		41.28	65.18
25	4	16	8.52	BST500S		34.08	53.81
26	4	20	10.35	BST500S		41.40	102.09
27	8	20	12.00	BST500S		96.00	236.74
28	4	20	6.80	BST500S		27.20	67.06
29	4	20	9.30	BST500S		37.20	91.43
30	4	20	7.85	BST500S		31.40	77.74
31	6	10	3.50	BST500S		21.00	12.94
32	8	16	4.93	BST500S		39.44	62.28
33	12	10	2.90	BST500S		34.80	21.44
34	16	16	4.33	BST500S		69.28	109.39
35	8	16	10.23	BST500S		81.84	129.23
36	6	10	8.80	BST500S		52.80	32.52
37	6	10	8.70	BST500S		52.20	32.16
38	8	16	10.13	BST500S		81.04	127.66
39	12	10	6.20	BST500S		74.40	45.83
40	16	16	7.63	BST500S		122.08	192.76
41	6	10	7.20	BST500S		43.20	26.61
42	8	16	8.63	BST500S		69.04	109.01
43	6	10	9.20	BST500S		55.20	34.00
44	8	16	10.63	BST500S		85.04	134.28
45	237	8	0.63	BST500S		149.31	58.98
46	155	8	2.40	BST500S		372.00	146.94
47	8	20	7.59	BST500S		60.72	149.74
48	155	8	1.92	BST500S		297.60	117.55
49	6	10	6.46	BST500S		38.76	23.88
50	8	20	8.59	BST500S		69.72	169.46
51	6	10	7.46	BST500S		44.76	27.57
52	8	20	10.59	BST500S		84.72	208.92
53	6	10	9.46	BST500S		56.76	34.96

NOTE PRIVIND SPECIFICATIILE ELEMENTELOR DE BETON ARMAT

BETON:

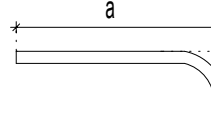
1. Clasa de rezistență a betonului: C30/37;
2. Clasa de rezistență a betonului de egalizare/ umpluturi: C12/15;
3. Clasa de expunere: XC1, XC2;
4. Acoperirea cu beton :

- stalpi - 2.50cm la etrier
- placa suprastructura - 2.00cm jos; 2.00cm sus
- placa suport pardoseala - 2.00cm jos; 2.00cm sus
- grinzii suprastructura - 3.00cm (minima pentru etrier - rezulta din detaliile de executie)
- grinzii de fundare - 5.00cm (minima pentru etrier - rezulta din detaliile de executie)

5. Stabilirea granițelor structurale de acoperire a pereților la armături a fost realizată în conformință cu specificațiile SR EN 9202-1, iar abaterea de execuție au fost stabilite conform Capitolului 4.1.4.1, alinul (3): „atunci când se poate garanta utilizarea unei armături de masă foarte precis pentru suprafețele precum și înseși elementele necesare, se poate reduce mărimea abaterii de execuție față de valoarea nominală a dimensiunii de proiectare”;
 - 6. Incadrarea în clase de expunere a elementelor de beton a fost realizată în conformință cu specificațiile SR EN 9202-1; 7. Alegerea tipului de armătură și stabilirea rețelei necesare în vederea facei catodice producând impedanță cu antreprenorii cu respectarea cerințelor de proiectare în ceea ce privește rezistența la coroziune a armăturii și asigurarea unei durabilități minime a elementelor reducea fuziunile prin contractul betonat. În acest sens se vor utiliza betoane cu raportare redusă impurități cu cimenturi pentru betoane cu contracti reduse. O atenție deosebită trebuie acordată și calității de hidratare a cimentului, din care rezultă o mică dilatare a cimentului moale de beton armat;
 - 8. În ceea ce privește verificarea și validarea proiectării contrutivității betonului se va face cu respectarea condițiilor din NR 022/2012;
 - 9. Tratară structurilor de beton în vederea asigurării etanșeității se va face cu solulii aglomeranți, pe baza detaliilor de arhitectură și a cernelor tehnice de instalare din fidele de proiecte de producție;
 - 10. În ceea ce privește verificarea și validarea proiectării contrutivității betonului se va face cu respectarea condițiilor din NR 022/2012;
 - 11. Suprafața betonului se va finis conform detaliilor din proiectul de arhitectură;
 - 12. În ceea ce privește controlul de acoperire a pereților la armături se va utiliza o armă cu pasul supra 200/100 pentru evitarea fisurii prin supraapuneră păsilor vor fi în 2 cm. Acoperirea cu beton a păsilor supra 200/100 se face în 35 mm;

ARMATURA:

1. Căsa de rezistență la ductilitate a armăturii este B550CS, casa de ductilitate C;
2. Încălzirea în clasa de rezistență la ductilitate a armăturii s-a făcut conform SR EN 1992-1-1, anexa C. Barele utilizate ca armătură în elementele de beton armat trebuie să respecte SR EN 1992-1-1 ST-009;
3. Toate dimensiunile barelor de armatură sunt date la exterior;
4. Diametrul minim al domurilor pentru îndoirea barelor cu diametrul mai mare de 016mm este de 70;
Diametrul minim al domurilor pentru îndoirea barelor cu diametrul mai mic de 016mm (inclusiv) este de 40;
5. În acest plan s-a cotat dimensiunile exterioare pentru respectarea barelor fasonate din elementele de beton armat, iar calculul lungimii totale s-a făcut considerând axa barei (lungimea reală), conform SR EN ISO 3769/2004.

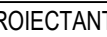



NOTE GENERALE:

1. Acest plan se va citi împreună cu planurile de instalații, de arhitectură, de coordonare și cu planurile de structura conexă, precum și cu caielele de sarcini predate în fazele anterioare de proiect.

NOTE GENERALE:

1. Clasa de importanta - conform normativului P100-1/2013, cladirile a fos a cadrata n clasa n l de importanta, caracterizata de valoarea asociata $\gamma_l = 1.0$.

CATEGORIA DE IMPORTANȚĂ ȘI CONȚINUT: NOTIFICAREA/INFORMAȚIA CATEGORIA DE IMPORTANȚĂ ȘI CONȚINUT: NOTIFICAREA/INFORMAȚIA		CATEGORIA DE IMPORTANȚĂ ȘI CONȚINUT: NOTIFICAREA/INFORMAȚIA CATEGORIA DE IMPORTANȚĂ ȘI CONȚINUT: NOTIFICAREA/INFORMAȚIA		
PROJECTANT GENERAL / GENERAL DESIGNER		BRANCH / BRANCH		
 IONESCU LUPANU DESIGN ARCHITECTURAL CONSULTING, INTERIOR DESIGN, RECONSTRUCTION www.ionescu-lupanu.ro		ORASUL / BALCESTI		
SPECIFICATIE / SPECIFICATION DESIGN / DESIGN PROJECT / PROJECT DESIGN / DESIGN	NUME / NAME dr. Marcel IONESCU LUPANU dr. Ing. Simona IONESCU LUPANU dr. Ing. Simona IONESCU LUPANU	SEMNATURA / SIGNATURE  NR. PER. PERM. / NO. PER. PERM. 010325 SCURT / SHORT 1.250 DATE / DATE 2017	TITLU PROIECT / PROJECT TITLE CONSTRUIRE DOTARE SI AMENAJARE GRADINITA BENESSET oraș Balcești, județul St. Mihail Vujica nr 52, Balcești TITLU PLANSA / DRAWING TITLE GRINZ LUNGUNALNE DE FUNDARE	FASE / PROJECT STAGE D.T.A.C. + P. + D. DRAWING NUMBER S05 DESIGN SECTION 00
ACCES PROIECT ESTE POSIBILITATEA ÎNTR-UN BUREL DE PROIECTARE IONESCU LUPANU DESIGN S.R.L. ÎN VIZITĂ PROIECTARE ÎN ORAȘ TOPOGRAFICĂ ÎN CALE TRASE TRASE PERSONALĂ ALE ACCESUL EXPRES AL PROIECTULUI ÎN PROIECTUL ÎN PROIECTUL PROIECTULUI IONESCU LUPANU DESIGN S.R.L. ÎN VIZITĂ PROIECTARE ÎN ORAȘ TOPOGRAFICĂ ÎN CALE TRASE TRASE PERSONALĂ ALE ACCESUL				