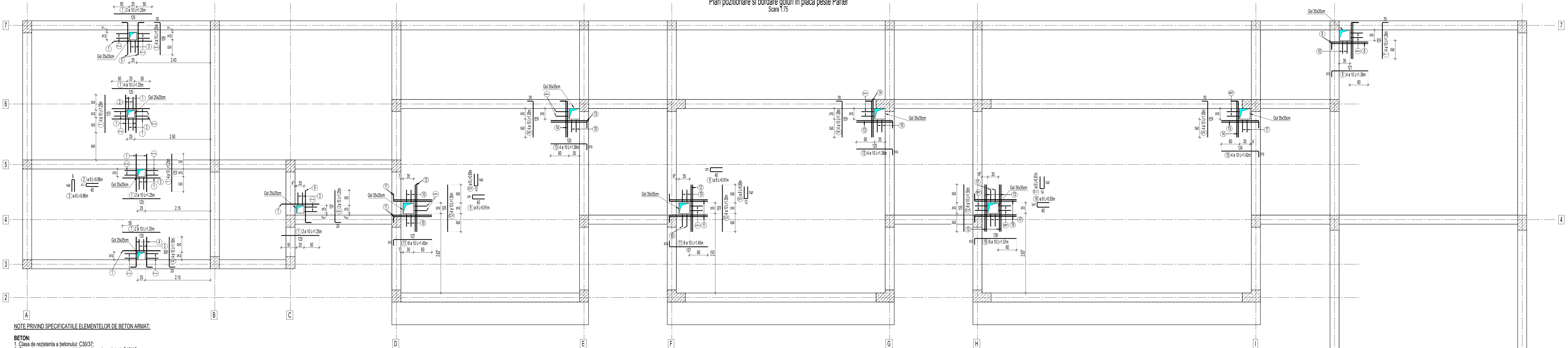


Plan pozitionare si bordare goluri in placa peste Parter
Scara 1:75



NOTE PRIVIND SPECIFICATIILE ELEMENTELOR DE BETON ARMAT:

BETON:

- Clasa de rezistenta a betonului: C30/37;
- Clasa de rezistenta a betonului de egalizare/ umpluturi: C12/15;
- Clasa de expunere: XC1, XC2;
- Acoperirea cu beton:

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

- Stabilirea grosimilor stratului de acoperire cu beton a armaturii a fost realizata in concordanta cu specificatiile SR EN 1992-1-1, iar abaterile de executie au fost stabilite conform Capitolului 4.4.1.3, aliniatul (3): "atunci cand se poate garanta utilizarea unui aparat de masura foarte precis pentru supraveghere precum si respingerea elementelor neconforme, se poate reduce marja de calcul pentru tolerante de executie D_{dev} astfel incat 10mm ≥ D_{dev} ≥ 0;
- Incadrarea in clase de expunere a elementelor de beton armat a fost realizata in concordanta cu specificatiile SR EN 1992-1-1;
- Alegerea tipului de ciment si stabilirea retelei betonanelor se vor face de catre producator impreuna cu antreprenorul cu respectarea claselor de rezistenta si expunere precizate in proiect. Un alt criteriu important la stabilirea retelei va fi reducerea fisurarii din contractia betonului. In acest sens se vor utiliza betoane cu rapoarte reduse apa/ciment si cimenturi pentru betoane cu contractii reduse. O atentie deosebita trebuie acordata si caldurii de hidratare a cimentului, una dintre cauzele fisurarii elementelor masive de beton armat;
- Tratarea rosturilor de turnare in vederea asigurarii continuitatii betonului se va face cu respectarea conditiilor din NE 012;
- Tratarea rosturilor de turnare in vederea asigurarii etanseitatii se va face cu solutii agrementate, pe baza detaliilor de arhitectura si a cerintelor tehnice de instalare din fișele de produs ale producatorului;
- Dimensiunea maxima a agregatelor va fi stabilita de catre producatorul de beton, impreuna cu antreprenorul, in functie de densitatea armaturii, acoperirea cu beton si dimensiunea elementului ce urmeaza a fi turnat astfel incat sa se asigure betonarea completa. Recomandam ca dimensiunea maxima a agregatelor sa fie 16 mm;
- Suprafata betonului se va finisa conform detaliilor din proiectul de arhitectura;
- In zonele in care stratul de acoperire are grosimea mai mare de 5 cm se va arma cu placa sudata Ø5/10/10 pentru evitarea fisurarii, iar suprapunerea plasilor va fi de 25 de cm. Acoperirea cu beton a plasilor sudate este de 35 mm;

ARMATURA:

- Clasa de rezistenta si ductilitate a armaturii: oțel BS500S, clasa de ductilitate C;
- Incadrarea in clase de rezistenta si ductilitate a armaturii s-a facut conform SR EN 1992-1-1, anexa C. Barele utilizate ca armatura in elementele de beton armat trebuie sa respecte SR EN 1992 si ST-009.
- Toate dimensiunile barelor de armatura sunt date la exterior.
- Diametrul minim al dornurilor pentru indoirea barelor cu diametrul mai mare de Ø16mm este de 7Ø;
- Diametrul minim al dornurilor pentru indoirea barelor cu diametrul mai mic de Ø16mm (inclusiv) este de 4Ø;
- In acest plan s-au cotat dimensiunile exterioare pentru segmentele barelor fasonate din elementele de beton armat, iar calculul lungimii totale s-a facut considerand axa barei (lungimea reala), conform SR EN ISO 3766:2004.

NOTE GENERALE:

- Acest plan se va citi impreuna cu planurile de instalatii, de arhitectura, de coordonare si cu planurile de structura conexa, precum si cu caietele de sarcini predate in fazele anterioare de proiect;
- Montarea pieselor inglobate (elemente de instalatii) se va face conform planurilor de specialitate si de coordonare;
- Receptia instalatiilor inglobate si a golurilor de instalatii se va face inainte de turnarea betonului cu implicarea inginerului instalator de specialitate si a dirigintei la specialitatea instalatii;
- Transportul, manipularea, depozitarea si montajul se vor face pe baza unui proiect tehnologic elaborat de catre Executant in acord cu tehnologia proprie de executie, legislatia in vigoare si prescriptiile tehnice ale producatorilor de materiale, subansamblu si echipamente.

NOTE GENERALE:

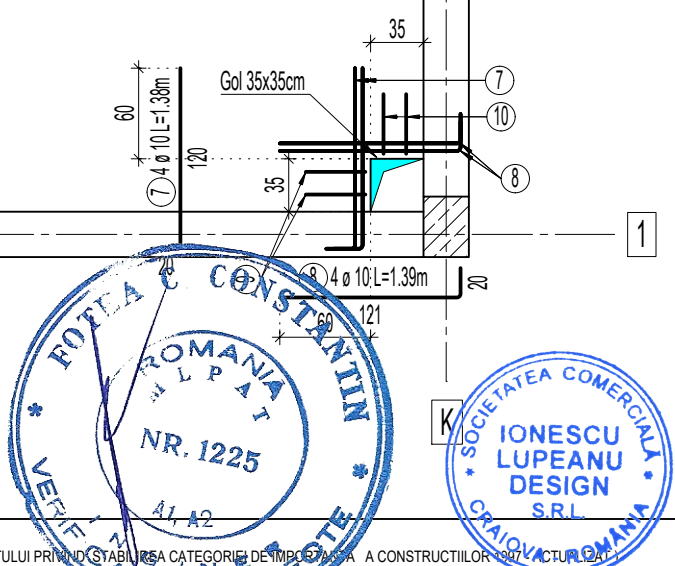
- Clasa de importanta - conform normativului P100-1/2013, cladirea a fos incadrata in clasa III de importanta, caracterizata de valoarea asociata γ=1.0.
- Zona de expunere la risc seismic - conform normativului P100-1/2013, a_g=0.20g, T_g=0.70 sec, pentru IMR=225 ani.
- Adancimea maxima de inghet caracteristica zonei este de 90 cm, conform STAS 6057-77.
- Zona de expunere la zapada - conform CR 1-1-3-2012, pentru IMR=50 ani, este S₀=2.00 KPa.

NOTA:

- Acest plan se va citi impreuna cu planurile de armare ale peretilor, grinzelor si placilor de beton armat.
 - Golurile mai mici de 20x20 cm sau Ø20 cm nu se bordeaza (cu exceptia celor bordate in plan), in dreptul acestora armatura interceptata se graifuiesc local cu panta 1:5 (se pastreaza acoperirea betonului);
 - In dreptul golurilor care se bordeaza, armatura curenta interceptata se taie la 5 cm de marginea golului si se dispun bare de forma "U" - conform planurilor de bordare goluri.
- In cazul in care nu au fost dispuse bare "U", barele taiate se vor fasona cu cioc.

Lista forme fasonate BST500S

Poz.	Rev.	n	Lungime unitara [mm]	Capitate oțel	Bare conole (fara scara)	Lungime totala [m]	Grosutate [kg]
1	20	10	1.25	BST500S	125	25.00	15.40
2	15	8	0.88	BST500S	85	15.84	6.26
3	12	8	0.86	BST500S	85	10.32	4.08
4	4	10	1.18	BST500S	100	4.72	2.91
5	4	10	1.25	BST500S	125	5.00	3.08
6	2	10	1.25	BST500S	125	2.50	1.54
7	8	10	1.38	BST500S	125	11.04	6.80
8	8	10	1.38	BST500S	125	11.12	6.85
9	12	8	0.91	BST500S	85	10.92	4.31
10	15	8	0.89	BST500S	85	14.24	5.62
11	16	10	1.45	BST500S	125	23.20	14.29
12	16	10	1.55	BST500S	125	24.80	15.28
13	8	10	1.38	BST500S	125	11.04	6.80
14	12	10	1.38	BST500S	125	16.56	10.20
15	4	10	1.42	BST500S	125	5.88	3.50
16	6	8	0.93	BST500S	85	5.56	2.20
17	6	8	0.91	BST500S	85	5.48	2.16
18	8	10	1.57	BST500S	125	12.56	7.74
Grosutate totala BST500S (kg):						119.02	kg



CLASA DE IMPORTANTA III (CONFORM NORMATIVULUI P100-1/2013) CATEGORIA DE IMPORTANTA "C" (CONSTRUCTIE DE IMPORTANTA NORMALA CONFORM REGULAMENTULUI PRIVIND STABILITATEA CATEGORIEI DE BUCURI A CONSTRUCTORILOR ROMANE)			
PROIECTANT GENERAL / GENERAL DESIGNER		BENEFICIAR / CLIENT	
IONESCU LUPEANU DESIGN ARCHITECTURE, ENGINEERING, ENERGY AUDIT, CONSULTANCY WWW.IONESCULUPEANU.RO		ORASUL BALCESTI	
SPECIFICATIE / SPECIFICATION	NUME / NAME	SEMNATURA / SIGNATURE	NR. PR. / PR. NO.
SEF PROIECT / PROJECT LEADER	dr. arh. Marcel IONESCU-LUPEANU		010325
PROIECTAT / DESIGNED	dr. ing. Silviu IONESCU-LUPEANU		SCARA / SCALE 1:50
DESENAT / DRAWN	dr. ing. Silviu IONESCU-LUPEANU		DATA / DATE 12.2025
TITLU PROIECT / PROJECT TITLE		FAZA / PROJECT STAGE	
GRADINTA BENESTI, oras Balcesti, sat Benesti str. Mihai Viteazul nr.52 jud. Valcea		CONSTRUIRE DOTARE SI AMENAJARE	
TITLU PLANSA / DRAWING TITLE		NUMAR PLANSA / DRAWING NUMBER	
PLAN POZITIONARE SI BORDARE GOLURI IN PLACA PESTE PARTER		S17	
REVISIUN / REVISION		00	

ACEST PROIECT ESTE PROPRIETATEA INTELLECTUALA A BROLULUI DE PROIECTARE IONESCU LUPEANU DESIGN S.R.L. IN VIRTUTEA DEPTULUI DE AUTOR, POLOSAREA LUI DE CATERE TERTI FINE PERMISA NUMAI CU ACORDUL EXPRES AL AUTORULUI / THIS PROJECT IS THE INTELLECTUAL PROPERTY OF IONESCU LUPEANU DESIGN S.R.L. ANY USE MAY BE PERMITTED ONLY WITH THE PRIOR WRITTEN PERMISSION OF THE AUTHOR.

h1= 420 / 1075 (0.45m2)