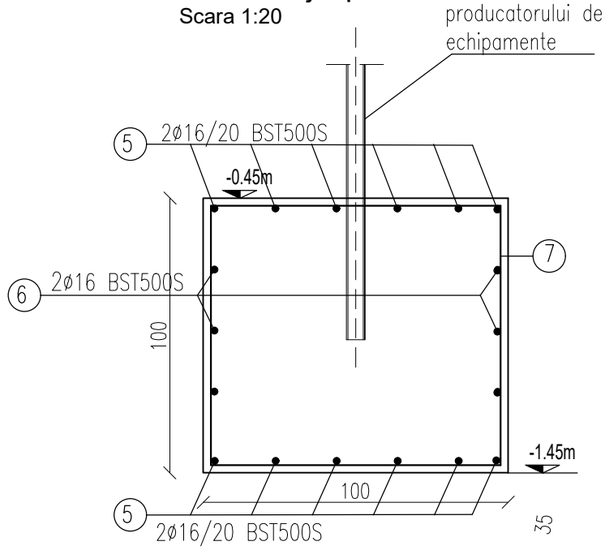
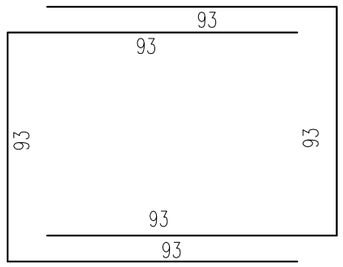
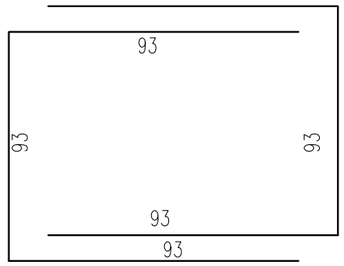
Sectiune fundatie echipamente loc joaca 100x100x100cm - armare si cofraj tip -

Scara 1:20

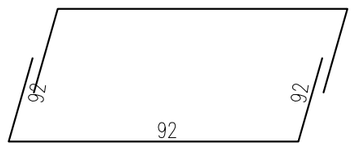




⑤ø16/20 L=2.79m



⑦ø16/20 L=2.79m



⑥2ø16/20 L=2.76m

NOTE PRIVIND SPECIFICATIILE ELEMENTELOR DE BETON ARMAT:

BETON:

1. Clasa de rezistenta a betonului : C16/20.
2. Incadrarea in clase de expunere a elementelor de beton armat a fost realizata in concordanta cu specificatiile SR EN 1992-1-1;
3. Alegerea tipului de ciment si stabilirea retetei betoanelor 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 retetei va fi reducerea fisurarii din contractia betonului. O atentie deosebita trebuie acordata si caldurii de hidratare a cimentului, una dintre cauzele fisurarii elementelor masive de beton armat;
4. 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 22 mm.
5. Suprafata betonului se va finisa conform detaliilor din proiectul de arhitectura;

ARMATURA:

1. Clasa de rezistenta si ductilitate a armaturii: otel BSt500S, clasa de ductilitate C;
2. 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.
3. Toate dimensiunile barelor de armatura sunt date la exterior.
4. Diametrul minim al 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;
5. 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:

1. Pentru pozitionarea elementelor de beton armat, acest plan se va consulta impreuna cu planurile de arhitectura.
2. Montarea pieselor inglobate se va face conform fiselor tehnice ale echipamentelor;

Beton: - C16/20 (B250) - Fundatii,Placi beton armat
- C8/10 (B150) - Strat egalizare
Otel: - BST500 clasa C
- STNB
Acoperire: a=25cm

CLASA DE IMPORTANTA III(CONFORM NORMATIVULUI P100-1/2013)

CATEGORIA DE IMPORTANTA "C" (CONSTRUCTIE DE IMPORTANTA NORMALA CONFORM REGULAMENTULUI PRIVIND STABILIREA CATEGORIEI DE IMPORTANTA A CONSTRUCTIILOR 1997 - ACTUALIZAT)

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.* 010325	TITLU PROIECT / *PROJECT TITLE* **CONSTRUIRE DOTARE SI AMENAJARE GRADINITA BENESTI**, oras Balcesti, sat Benesti str. Mihai Viteazul nr.52 jud. Valcea	FAZA / *PROJECT STAGE* D.T.A.C.+P.T.+D.E.
SEF PROIECT / *PROJECT LEADER*	dr.ing. Silviu IONESCU-LUPEANU		SCARA / *SCALE* 1:20		NUMAR PLANSA / *DRAWING NUMBER* S20
PROIECTAT / *DESIGNED*	dr.ing. Silviu IONESCU-LUPEANU			TITLU PLANSA / *DRAWING TITLE* DETALII COFRAJ SI ARMARE FUNDATII ECHIPAMENTE LOC JOACA	
DESENAT / *DRAWN*	dr.ing. Silviu IONESCU-LUPEANU		DATA / *DATE* 12.2025		REVIZIA / *REVISION* 00

ACEST PROIECT ESTE PROPRIETATEA INTELECTUALA A BIROULUI DE PROIECTARE IONESCU LUPEANU DESIGN S.R.L. IN VIRTUTEA DREPTULUI DE AUTOR, FOLOSIREA LUI DE CATRE TERTI FIIND PERMISA NUMAI CU ACORDUL EXPRES AL AUTORULUI/ *THIS PROJECT IS THE INTELECTUAL PROPERTY OF IONESCU LUPEANU DESIGN S.R.L., ANY USE MAY BE PERMITED ONLY WITH THE PRIOR WRITTEN PERMISSION OF THE AUTHOR.*