

CLASE DE BETON SI GROSIMI ALE STRATULUI DE ACOPERIRE CU BETON A ARMATURII, pentru INFRASTRUCTURA:

Beton de egalizare la fundatii: C12/15, X0

Elemente infrastructura corpuri ingropate (raiere, fundatii izolate,pereti infrastructura in contact cu terenul)

Beton: C25/30 , XC2, S3, ClO.20, Dmax=16mm, 32.5N

Acoperire cu beton:

- la partea inferioara: 3.5 cm pana la fata armaturii de pe primul rand de jos
- la partea superioara: 3.5 cm pana la fata armaturii de primul rand de sus

CLASE OTEL:

S355 J0 - toate profilele laminate H, I sau dublu T aflate la interior
S355 J2 - toate profilele laminate H, I sau dublu T aflate la exterior
minim S235 J0- restul profilelor si tabelor aflate la interior
minim S235 J2- restul profilelor si tabelor aflate la exterior
450GD+275- profilele Z ale panelor

CLASE DE BETON SI GROSIMI ALE STRATULUI DE ACOPERIRE CU BETON A ARMATURII, pentru SUPRASTRUCTURA:

Pereti suprastructura

Beton: C20/25, XC1, S3, ClO.20, Dmax=16mm, 32.5N

Acoperire cu beton:

- min. 3.5 cm pana la fata barelor verticale (longitudinale)
- 2.5 cm pana la fata barelor orizontale (transversale)

Stalpi,diafragme si grinzi

Beton: C20/25, XC1, S3, ClO.20, Dmax=16mm, 32.5N

Acoperire cu beton:

- min. 2.5 cm pana la fata etrierilor

Placi

Beton: C20/25, XC1, S3, ClO.20, Dmax=16mm, 32.5N

Acoperire cu beton:

- la partea inferioara: 1.5 cm pana la armatura de primul rand de jos
- la partea superioara: 1.5 cm pana la armatura de primul rand de sus

ancorele chimice vor fi de tip: HILTI HY 200 dacă nu sunt specificate altfel

conectorii metalici sunt de tip NELSON

NOTE GENERALE

- FORAJELE GEOTEHNICE AU EVIDENTIAȚ URMĂTOAREA STRATIFICATIE: CTN...-0.50 Umplutura -0.50. -1.30/1.40 Argila prafoasa cafeiniu galbuie, consistenta -1.30/1.40...-6.00 Pietris cu bolovanis si nisip in masa argiloasa nisipoasa PRESIUNEA CONVENTIONALĂ DE CALCUL ESTE 300KPA.

ADÂNCIMEA DE ÎNGHEȚ ESTE 80-90CM

- CONFORM STUDIULUI GEOTEHNIC, NIVELUL APEI SUBTERANE NU A FOST ÎNTÂLNIT ÎN FORAJE
- ÎNAINTE DE ÎNCEPEREA LUCRĂRILOR BENEFICIARUL VA PEDA CONSTRUCTORULUI RELEVUL TUTUROR INSTALAȚIILOR AFLATE ÎN FUNCȚIUNE ȘI SE VOR LUA MĂSURI DE MODIFICARE SAU SCOATERE DIN FUNCȚIUNE ALE CELOR CARE POT PERICLITA SIGURANȚA LUCRĂRILOR.
- SĂPĂTURA SE VA EXECUTA CU RESPECTAREA STRICTĂ A NORMELOR PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI SECURITATEA ÎN MUNCĂ.
- DACĂ PE PARCURSUL LUCRĂRILOR SE VA ÎNTÂLNII O ALTĂ STRATIFICATIE ȘI/SAU ALT NIVEL AL APEI SUBTERANE FAȚĂ DE CELE INDICATE LA PUNCTELE 1 ȘI 2 SE VA ÎNȘTIINTA PROIECTANTUL GEOTEHNICIAN ȘI SE VOR LUA MĂSURI CORESPUNZĂTOARE SITUAȚIEI.
- ÎN CAZUL ÎN CARE, LA ÎNCEPEREA EXECUTIEI LUCRĂRILOR, REGIMUL DE ÎNĂLȚIME AL CONSTRUCTIILOR ÎNVECINATE VA FI DIFERIT FAȚĂ DE CEL INDICAT LA DATA REALIZĂRII PROIECTULUI SAU VOR APAREA CONSTRUCTIIL SUPLEMENTARE ȘI /SAU REȚELE DE ORICE TIP, SE VA ÎNȘTIINTA NEÎNTĂRZIAT PROIECTANTUL DE SPECIALITATE.
- ORICE MODIFICARE A PROIECTULUI SAU EFECTUATĂ DE EXECUTANT VA TREBUI VERIFICATĂ DE CĂTRE PROIECTANT. PROIECTUL MODIFICAT VA DEVENI VALABIL PENTRU EXECUȚIE NUMAI ÎN CAZUL APROBĂRII ACESTUIA DE CĂTRE PROIECTANT!

CLASA DE EXPUNERE CÂȚ ȘI ALTE CARACTERISTICI RECOMANDATE PENTRU BETONUL AFERENT FUNDATIILOR VA PUTEA FI MODIFICAT ÎNTR-O FAZĂ ULTERIOARĂ DE CĂTRE PROIECTANT ÎN CONFORMITATE CU EVENTUALELE MODIFICĂRI DIN CADRUL PREZENTULUI PROIECT

- CLASA DE ÎMPORTANTA A CONSTRUCTIEI ESTE CLASA III DE ÎMPORTANTA CONFORM CR0-2012

NIVELUL DE HAZARD AL LOCATIEI SE EXPRIMA PRIN $ag=0.35g$, $Tc=160s$.

- COTA ±0.00 REPREZINTĂ COTA FEȚEI FINITE A PARDOSELII PARTERULUI
- LA PREPARAREA BETONULUI SE VOR RESPECTA PREVEDERILE NORMATIVULUI NE 012-1
- LA TRANSPORTUL, ARMAREA ȘI TURNAREA BETOANELOR SE VOR RESPECTA PREVEDERILE STAS SR EN 1992-1-1 ȘI NORMATIVULUI NE 012-2, IAR RECEPȚIA SE VA FACE CONFORM NORMATIVULUI CS6/85.

ÎNAINTE DE TURNAREA BETONULUI SE VOR VERIFICA ÎN MOD OBLIGATORIU POZITIA GOLURILOR DE INSTALATII CONFORM DESENELOR DE SPECIALITATE ȘI SE VOR COORDONA CU PROIECTANTUL DE REZISTENȚĂ

CLASE DE BETON SI GROSIMI ALE

STRATULUI DE ACOPERIRE CU BETON A ARMATURII, pentru SUPRASTRUCTURA:

Pereti suprastructura

Beton: C20/25, XC1, S3, ClO.20, Dmax=16mm, 32.5N

Acoperire cu beton:

- min. 3.5 cm pana la fata barelor verticale (longitudinale)
- 2.5 cm pana la fata barelor orizontale (transversale)

Stalpi,diafragme si grinzi

Beton: C20/25, XC1, S3, ClO.20, Dmax=16mm, 32.5N

Acoperire cu beton:

- min. 2.5 cm pana la fata etrierilor

Placi

Beton: C20/25, XC1, S3, ClO.20, Dmax=16mm, 32.5N

Acoperire cu beton:

- la partea inferioara: 1.5 cm pana la armatura de primul rand de jos
- la partea superioara: 1.5 cm pana la armatura de primul rand de sus

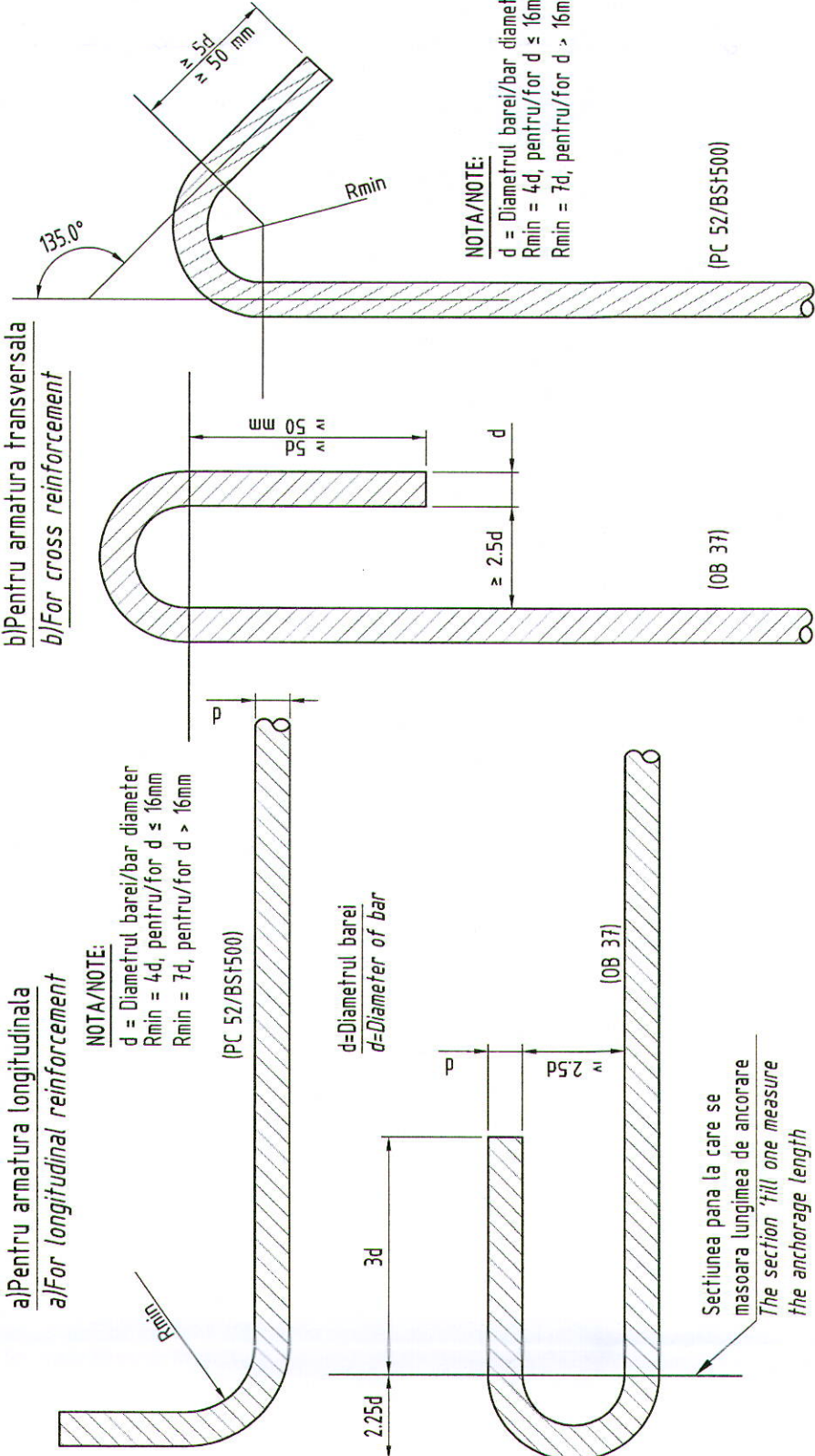
ancorele chimice vor fi de tip:

HILTI HY 200 dacă nu sunt specificate altfel

conectorii metalici sunt de tip NELSON

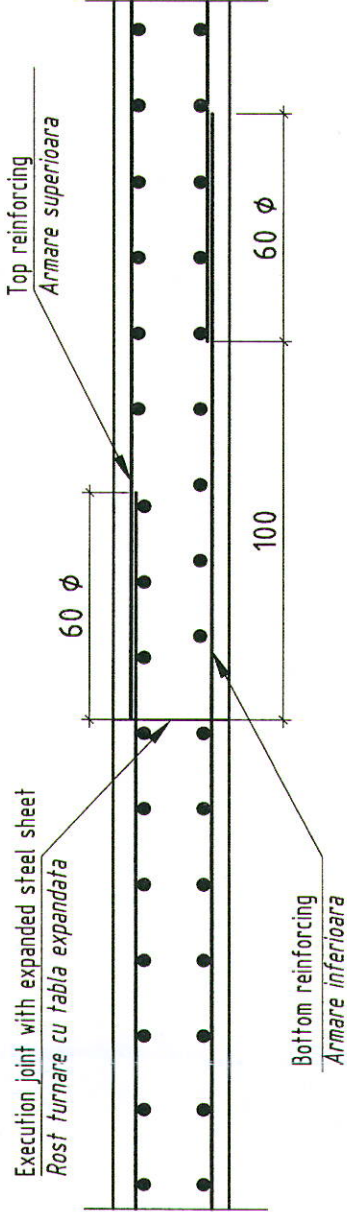
Reguli de fasonare a armaturilor
Rebars bending rules

Scara 1:10



Typical slab joint
Detaliu tip rost placa

Scara 1:20



ARMATURA pt BETON ARMAT:

Toata armatura principala (longitudinala si transversala), in toate elementele structurale: BSt-500, clasa de ductilitate "C"- alungire caracteristica minima la efort maxim $\epsilon_{uk} \approx 7,5\%$

Pentru elementele secundare (distanțieri, capre, armatura pentru stalpisor si centuri pentru zidarie etc.): BSt500

Toate cotele sau dimensiunile partiale ale barelor de armatura sunt date la exterior cu exceptia situatiilor indicate altfel.

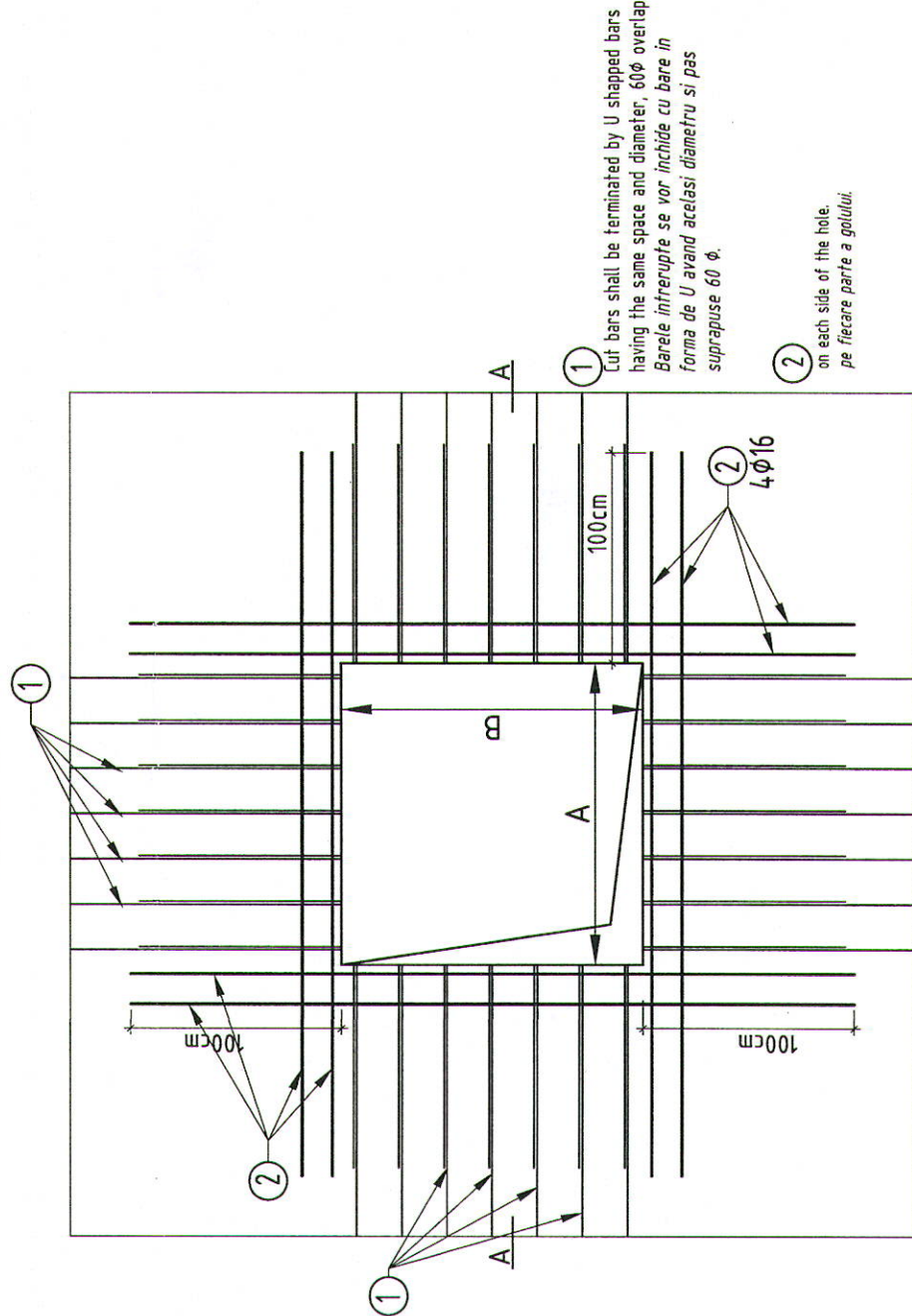
In cazurile unde este indicat in desene, se vor folosi mansoane mecanice de cuplare pentru imbinarea armaturilor. Teste pe materialele trebuie sa ateste ca rupele se produc in armatura si nu in imbinare.

Ca prescurtare în unele planșe titlatura BSt500 a fost înlocuită cu S500

Detaliu tip bordaj gol in placa (max 40x40cm)

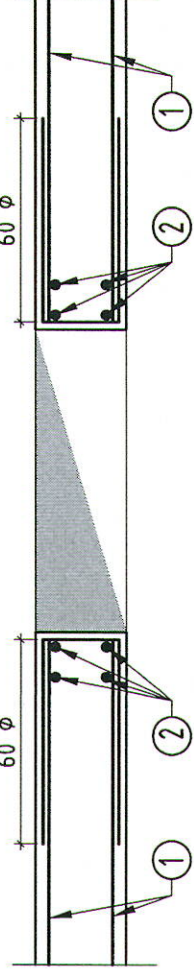
Typical slab opening (max 40x40 cm)

Scara 1:25



Section A-A
Sectiunea A-A

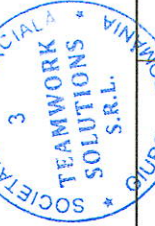
Scara 1:25



PERNA DE BALAST DE SUB PARDOSELI/PERNA LOESS

Perna din balast de sub pardoseala va avea grosimea conform detaliilor din proiect Perna realizata din balast compactat/loess se va verifica prin teste Proctor si cu placa Lucas, cerintele minime au fost stabilite in felul urmator:

- Test Proctor - grad de compactare minim 95%
- Test placa Lucas - minim 45000kPa (EV2) iar valoare maxima a raportului EV2/EV1 va fi maxim 3.



Verificator		Cerinta	Referat/expertiza, nr./data
TEAMWORK SOLUTIONS CUI: RO3376992 Reg. com.: J52/257/2014 Strada 12, Sectorul 3, Strada ON MINULESCU, Nr. 67-69, Unitatea 1, Corp 10, Spatiu A-1-07 si A-1-08	S.C. TEAMWORK SOLUTIONS S.R.L. CUI: RO3376992 Reg. com.: J52/257/2014 Strada 12, Sectorul 3, Strada ON MINULESCU, Nr. 67-69, Unitatea 1, Corp 10, Spatiu A-1-07 si A-1-08		
PROIECTANT	NOME SI PRENUME	SEMANATURA	BENEFICIAR
Sef proiect	ath. Dan Alexandru Jianu	FTT	UAT MUNICIPIUL PLOESTI Piața Eroilor, nr. 1A, mun. Ploesti, Jud. Prahova
Proiectat	Ing. Emil Tănase	DATE	TITLU PROIECT
Desenat	Ing. Emil Tănase	DATE	MODERNIZAREA/ DOTAREA INFRASTRUCTURII EDUCATIONALE SI SPORTIVE ALE MUNICIPIULUI PLOESTI - "TOMA SOCCALESCHI" - CONSTRUIRE SALA DE SPORT
			Amplasament: str. Gheorghe Gligor Cantacuzino, nr. 328, mun. Ploesti, Jud. Prahova
			TITLU PLANSĂ
			PLAN DE NOTE GENERALE
			PLANSĂ NR. R00
			PROIECT NR. TW-7202316
			REPRODUCEREA, IMPRIMUTAREA SAU EXPUNEREA ACESTUI DOCUMENT, PRECUM SI TRANSMITEREA INFORMATIILOR CONTINUTE ESTE PERMISA NUMAI IN CONDITIILE STIPULATE IN CONTRACT. UTILIZAREA EXTRA CONTRACTUALA NECESITA ACORDUL SCOS AL TOPALUS ENGINEERING S.R.L. SI VA ANULA IN MOD AUTOMAT PRINCE MODIFICAREA ACESTUI DOCUMENT ENKA ACORDUL SCOS AL TOPALUS ENGINEERING S.R.L. SI VA ANULA IN MOD AUTOMAT NU SE VA FACE NIC O MODIFICARE PANA LA ACORDUL PROIECTANTULUI SI AL VERIFICATORULUI. PENTRU ORICE MODIFICARE IN EXECUTIE RAMANEA DIRECT RASPUNZATOR CONSTRUCTORUL SI BENEFICIARUL.
			NOTA / ORICE RECOMANDARE CONSTATAȚA ÎN SANȚIER VA FI SEMNALATĂ PROIECTANTULUI PENTRU SOLUȚIONARE