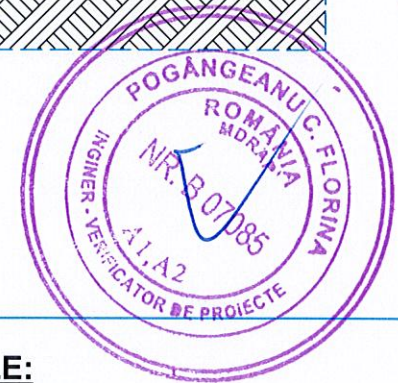
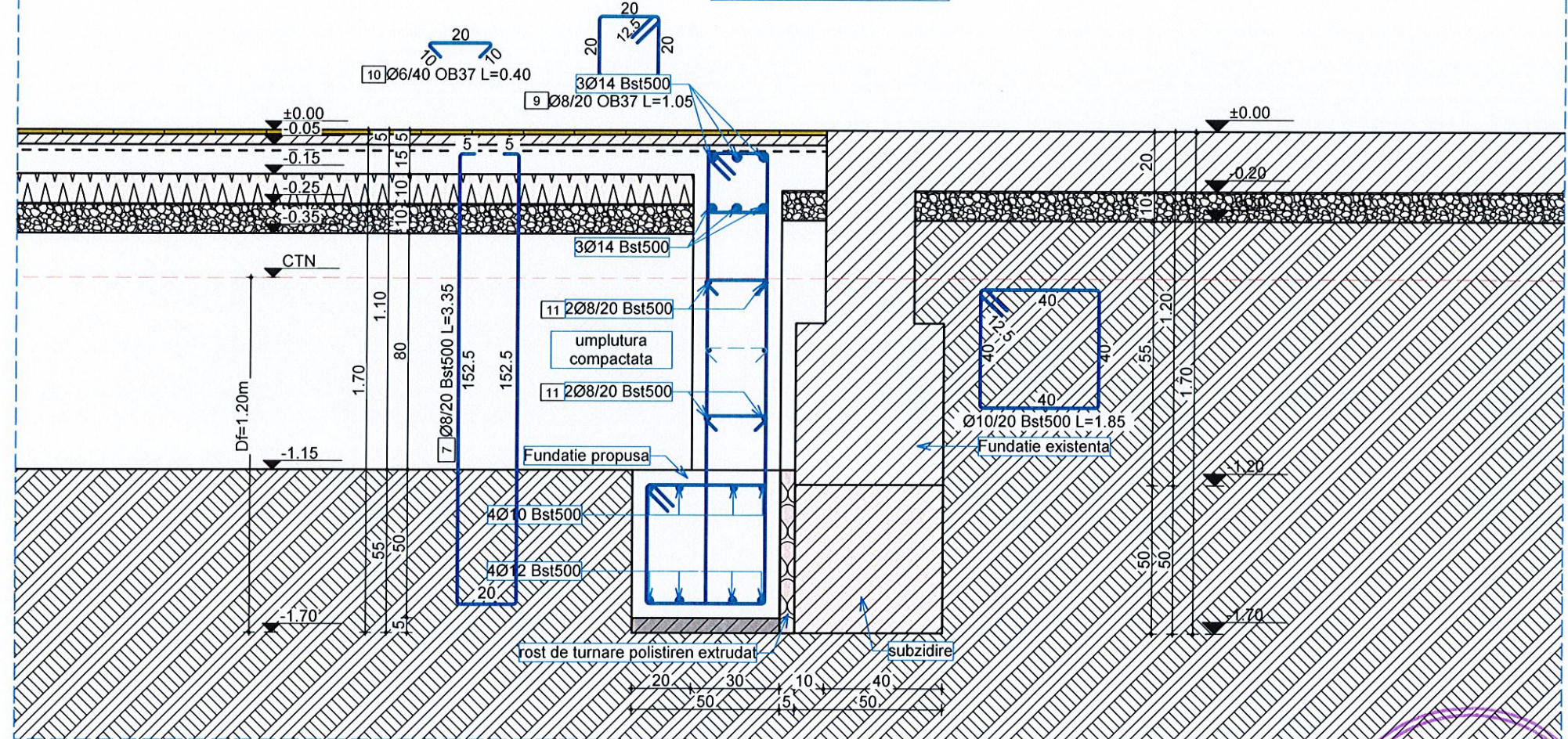




DETALIU DE
FUNDATIE -1-



NOTA

- Lungimile armaturilor sunt cotate la exterior;
- Este obligatorie corelarea tuturor planșelor, pentru toate specialitățile, ce concurează la realizarea acestui proiect;
- Constructorul are obligația să verifice toate cotele elementelor înainte de trasare, cofrare și armare;
- Orice neconcordanță între planșe și/sau situația de pe teren va fi prezentată proiectantului general pentru a putea fi remediată în timp util;

NOTA MATERIALE:

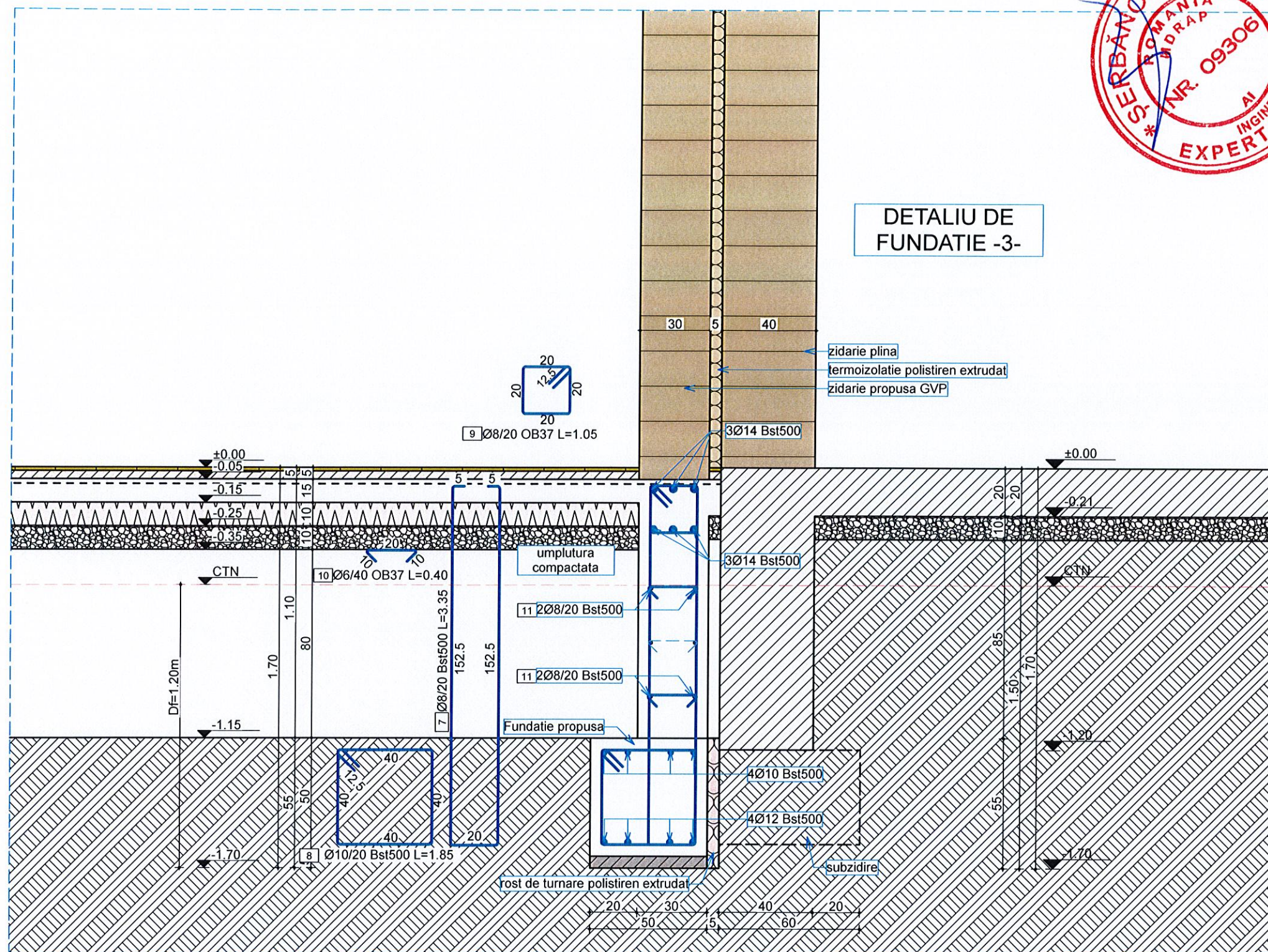
Beton: conf. NE 012/2010
C16/20: talpa fundație, elevații, pardoseala, stalpi, centuri, grinzi, planșeu;
C12/15: egalizare, subzidire;
Otel beton conform SR EN 1992-1-1:2004:
Acoperirea minimă de beton a armaturii: ab = 1,5 cm - planșeu
ab = 5,0 cm - fundație ab = 3,5 cm - stalpi
ab = 2,5 cm - centuri, grinzi ab = 2,0 cm - pardoseala

BST 500
- Rezistența la rupere - 550 N/mm²
- Rezistența la curgere - 500 N/mm²
- Alungire la rupere - 10,0 %

OB 37
- Rezistența la rupere - 360 N/mm²
- Rezistența de calcul - f_y=210 N/mm²
- Alungire A₅-minim - 25,0 %



DETALIU DE FUNDATIE -3-



NOTA

- Lungimile armaturilor sunt cotate la exterior;
- Este obligatorie corelarea tuturor planșelor, pentru toate specialitățile, ce concure la realizarea acestui proiect;
- Constructorul are obligația să verifice toate cotele elementelor înainte de trasare, cofrare și armare;
- Orice neconcordanță între planșe și/sau situația de pe teren va fi prezentată proiectantului general pentru a putea fi remediată în timp util;

NOTA MATERIALE:

Beton: conf. NE 012/2010
C16/20: talpa fundatie, elevatii, pardoseala, stalpi, centuri, grinzi, planșeu;
C12/15: egalizare, subzidire;
Otel beton conform SR EN 1992-1-1:2004:
Acoperirea minima de beton a armaturii: ab = 1,5 cm - planșeu
ab = 5,0 cm - fundatie
ab = 2,5 cm - centuri, grinzi
ab = 3,5 cm - stalpi
ab = 2,0 cm - pardoseala

BST 500
- Rezistența la rupere - 550 N/mmp
- Rezistența la curgere - 500 N/mmp
- Alungire la rupere - 10,0 %

OB 37
- Rezistența la rupere - 360 N/mmp
- Rezistența de calcul - $f_y=210$ N/mmp
- Alungire A5-minim - 25,0 %



PROGRAMUL REGIONAL NORD - EST 2021 - 2027
Dezvoltarea infrastructurii educaționale pentru învățământul timpuriu (anteprescolar și prescolar), primar, gimnazial, liceal, învățământul profesional, inclusiv dual
Prioritatea P6. Nord-Est - O regiune educată

AUTORITATE DE MANAGEMENT
Agenția pentru Dezvoltare Regională Nord-Est
Str. Lt. Drăgescu nr. 9, CP 610125, Piatra Neamț
Tel./fax: 0233-218.071 / 0233-218.072
e-mail: admnordest@admnordest.ro

CONTRACT:
Contract nr.: 77/793/05.11.2024

DENUMIRE PROIECT:
Proiect nr.: 704 / 2024
MODERNIZARE ȘI EXTINDERE ȘCOALĂ POIANA, COMUNA LIVEZI, JUDEȚUL BACĂU

FAZA : D.T.A.C.
BENEFICIAR
Unitatea Administrativ Teritorială LIVEZI
Sat Livezi, Comuna LIVEZI, Județ Bacău
CF: 4278132
Cod postal: 607285
Tel: 0234-332.009
Fax: 0234-332.009
e-mail: contact@comunalivezi.ro

PROIECTANT GENERAL:
ROUTE-CONSTRUCT SRL
Bacău, Str. Neagoe VODA, nr. 55
Tel./fax: 0234.533.140
E-mail: routeconstruct@gmail.com

PROIECTANT SPECIALITATE:
SIMPA Consult srl
IASI, Str. Pantelimon HALIPA, nr. 11K
Tel./fax: 0232.277.581, e-mail: simpaconsult@gmail.com

Șef PROIECT: arh. Andrei FRONEA
Desenat: Ing. Igor DRELEA
Proiectat: Ing. Alin VORNICU
Verificat: Ing. Cezar POPOUTANU

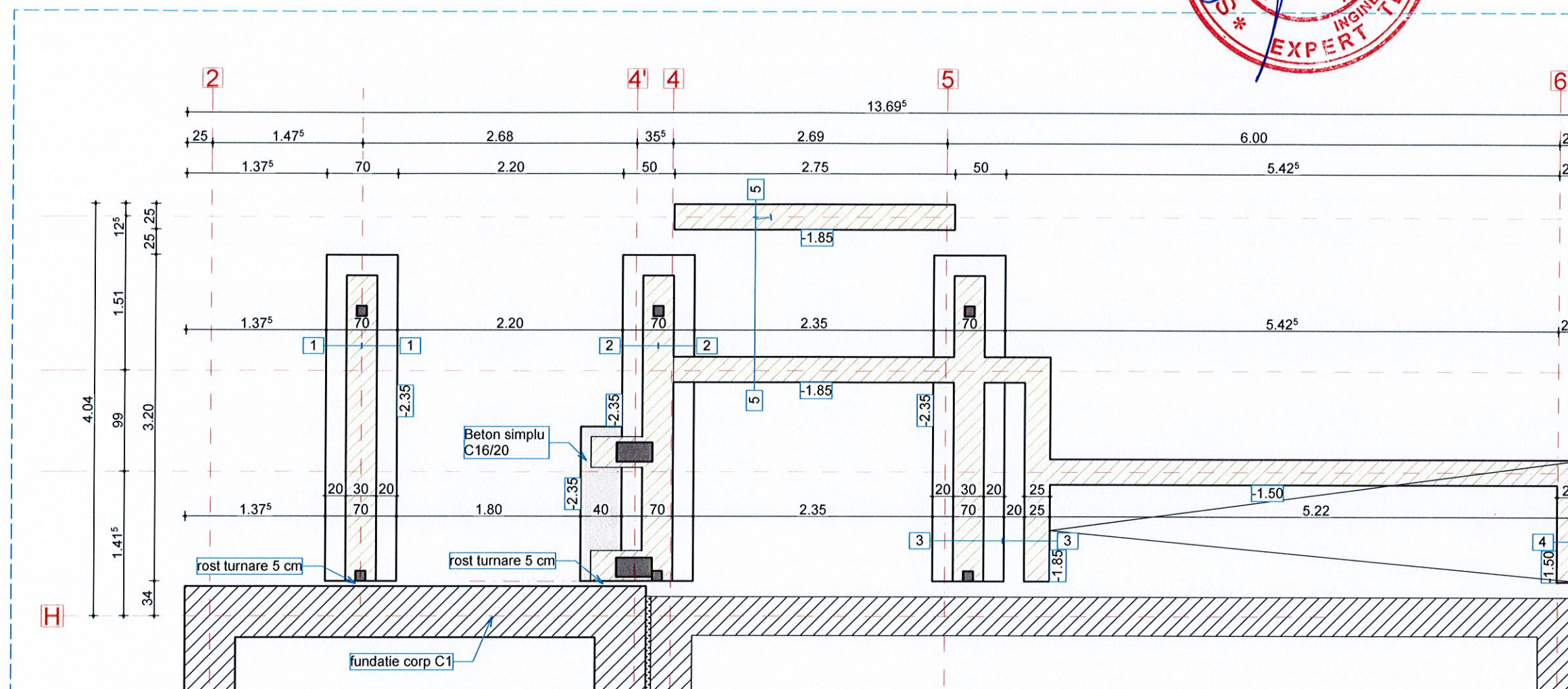
Verificator tehnic autorizat MLPT
INGINER - VERIFICATOR DE PROIECTE
FLORINA
NR. B 07085
A1.A2

Cerințe verificare proiect:

PLAN FUNDATIE - ACCES ȘCOALA - CORP C1

Scara: 1:50

FORMAT	COD	NUMAR	REVIZIE
R		26	--



NOTA MATERIALE:

Beton: conf. NE 012/2010
C16/20: talpa fundatie, elevatii, pardoseala, stalpi, centuri, grinzi, planseu;
C12/15: egalizare, subzidire;
Otel beton conform SR EN 1992-1-1:2004:
Acoperirea minima de beton a armaturii: ab = 1,5 cm - planseu
ab = 5,0 cm - fundatie ab = 3,5 cm - stalpi
ab = 2,5 cm - centuri, grinzi ab = 2,0 cm - pardoseala
BST 500 **OB 37**
- Rezistenta la rupere - 550 N/mmp - Rezistenta la rupere - 360 N/mmp
- Rezistenta la curgere - 500 N/mmp - Rezistenta de calcul - $f_y=210$ N/mmp
- Alungire la rupere - 10,0 % - Alungire A5-minim - 25,0 %

NOTA

- Lungimile armaturilor sunt cotate la exterior;
- Este obligatorie corelarea tuturor planselor, pentru toate specialitatile, ce concura la realizarea acestui proiect;
- Constructorul are obligatia sa verifice toate cotele elementelor inainte de trasare, cofrare si armare;
- Orice neconcordanta intre planse si/sau situatia de pe teren va fi prezentata proiectantului general pentru a putea fi remediata in timp util;



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



ADRO[®]
Agenția pentru Dezvoltare Regională
NORD-EST

PROGRAMUL REGIONAL NORD - EST 2021 - 2027
Dezvoltarea infrastructurii educationale pentru
invatamantul timpuriu (anteprescolar si prescolar), primar,
gimnazial, liceal, invatamantul profesional, inclusiv dual
Prioritatea P6. Nord-Est - O regiune educata

AUTORITATE DE MANAGEMENT
Agenția pentru Dezvoltare Regionala Nord-Est
Str. Lt. Dragescu nr. 9, CP 610125, Piatra Neamt
Tel./fax: 0233-218.071 / 0233-218.072
e-mail: admordest@adnrdest.ro

CONTRACT:
Contract nr.: 77/793/05.11.2024

DENUMIRE PROIECT:
Proiect nr.: 704 / 2024
**MODERNIZARE ȘI EXTINDERE
ȘCOALĂ POIANA, COMUNA LIVEZI,
JUDEȚUL BACĂU**

FAZA : D.T.A.C.
BENEFICIAR
Unitatea Administrativ Teritoriala LIVEZI

Sat Livezi, Comuna LIVEZI, Judet Bacău
CF: 4278132
Cod postal: 607285
Tel.: 0234-332.009
Fax: 0234-332.009
e-mail: contact@comunalivezi.ro



PROIECTANT GENERAL:
ROUTTE-CONSTRUCT srl
BACĂU, Str. Neagoe VODA, nr. 55
Tel./fax: 0234 533.140
E-mail: routteconstructi@gmail.com



PROIECTANT SPECIALITATE:
 **SIMPA Consult srl**
IASI, Str. Pantelimon HALIPA, nr. 11K
Tel./fax: 0232.277.581, e-mail: simpaconsult@gmail.com

Șef PROIECT: arh. Andrei FRONEA	Desenat: ing. Igor DRELEA
Proiectat: ing. Alin VORNICU	Verificat: ing. Cezar POPUTANU

Verificator tehnic autorizat MRP
INGINIER - VERIFICATOR DE PROIECTE
FLORINA
NR. 507085
A1, A2

Cerințe verificare proiect:

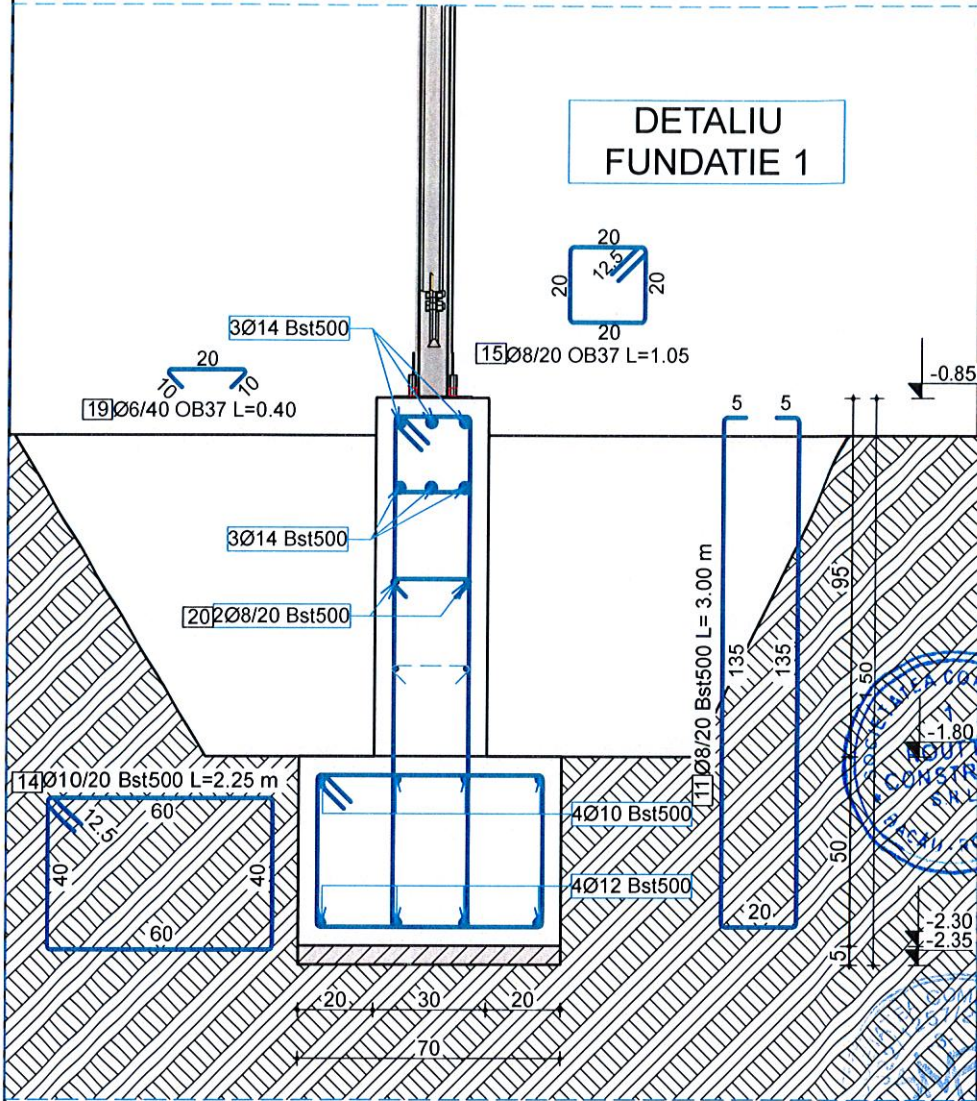
DETALIU FUNDATIE - ACCES SCAOALA -
CORP C1

Scara: 1:20

FORMAT	COD	NUMAR	REVIZIE
A4	R	27	--



DETALIU FUNDATIE 1

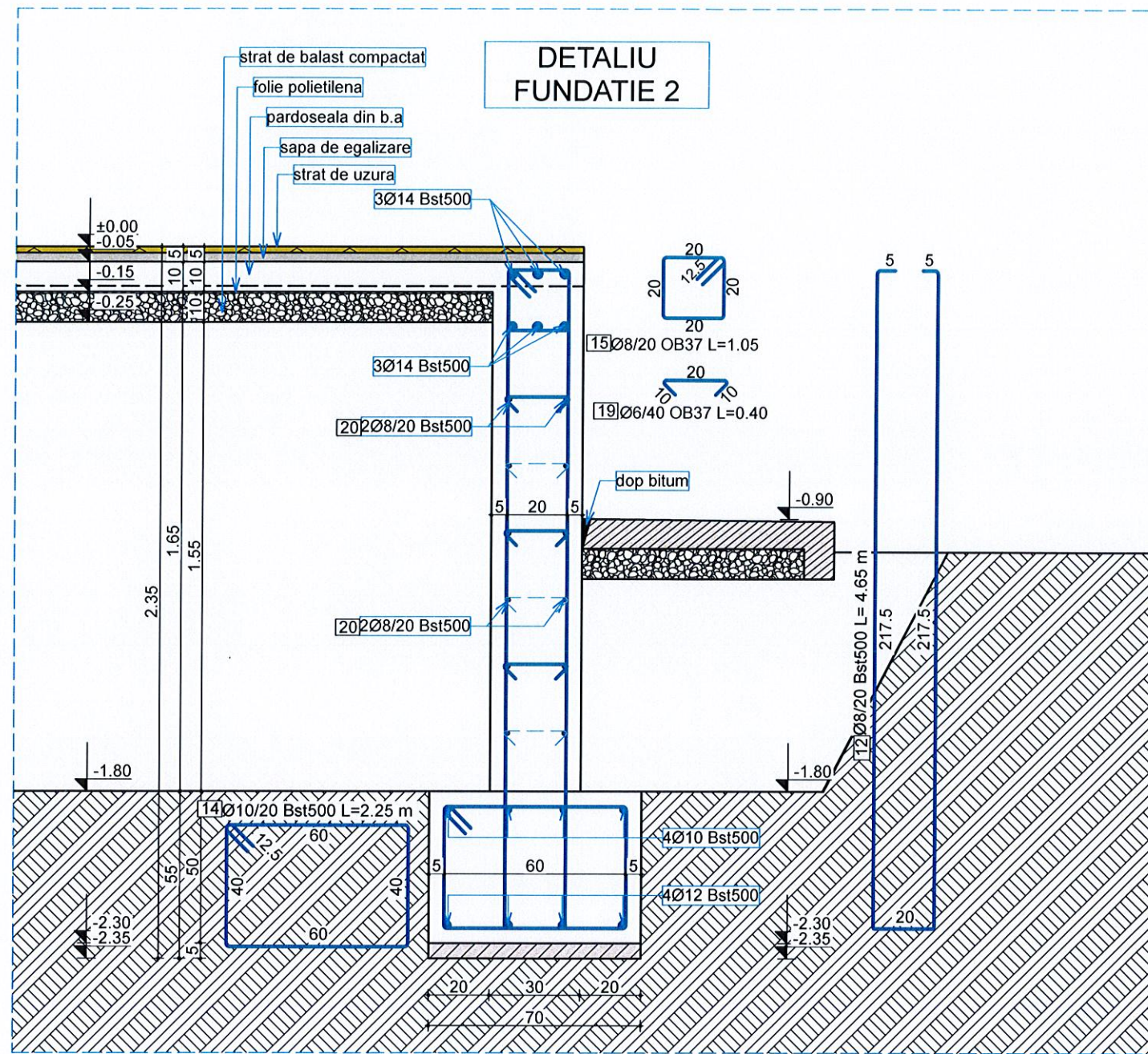


NOTA

- Lungimile armaturilor sunt cotate la exterior;
- Este obligatorie corelarea tuturor planșelor, pentru toate specialitățile, ce concurea la realizarea acestui proiect;
- Constructorul are obligatia sa verifice toate cotele elementelor înainte de trasare, cofrare si armare;
- Orice neconcordanța între planșe și/sau situația de pe teren va fi prezentată proiectantului general pentru a putea fi remediată în timp util;

NOTA MATERIALE:

- Beton: conf. NE 012/2010
C16/20: talpa fundatie, elevatii, pardoseala, stalpi, centuri, grinzi, planșeu;
C12/15: egalizare, subzidire;
Otel beton conform SR EN 1992-1-1:2004:
Acoperirea minima de beton a armaturii: ab = 1,5 cm - planșeu
ab = 5,0 cm - fundatie ab = 3,5 cm - stalpi
ab = 2,5 cm - centuri, grinzi ab = 2,0 cm - pardoseala
- BST 500**
- Rezistenta la rupere - 550 N/mmp
- Rezistenta la curgere - 500 N/mmp
- Alungire la rupere - 10,0 %
- OB 37**
- Rezistenta la rupere - 360 N/mmp
- Rezistenta de calcul - $f_y=210$ N/mmp
- Alungire A5-minim - 25,0 %



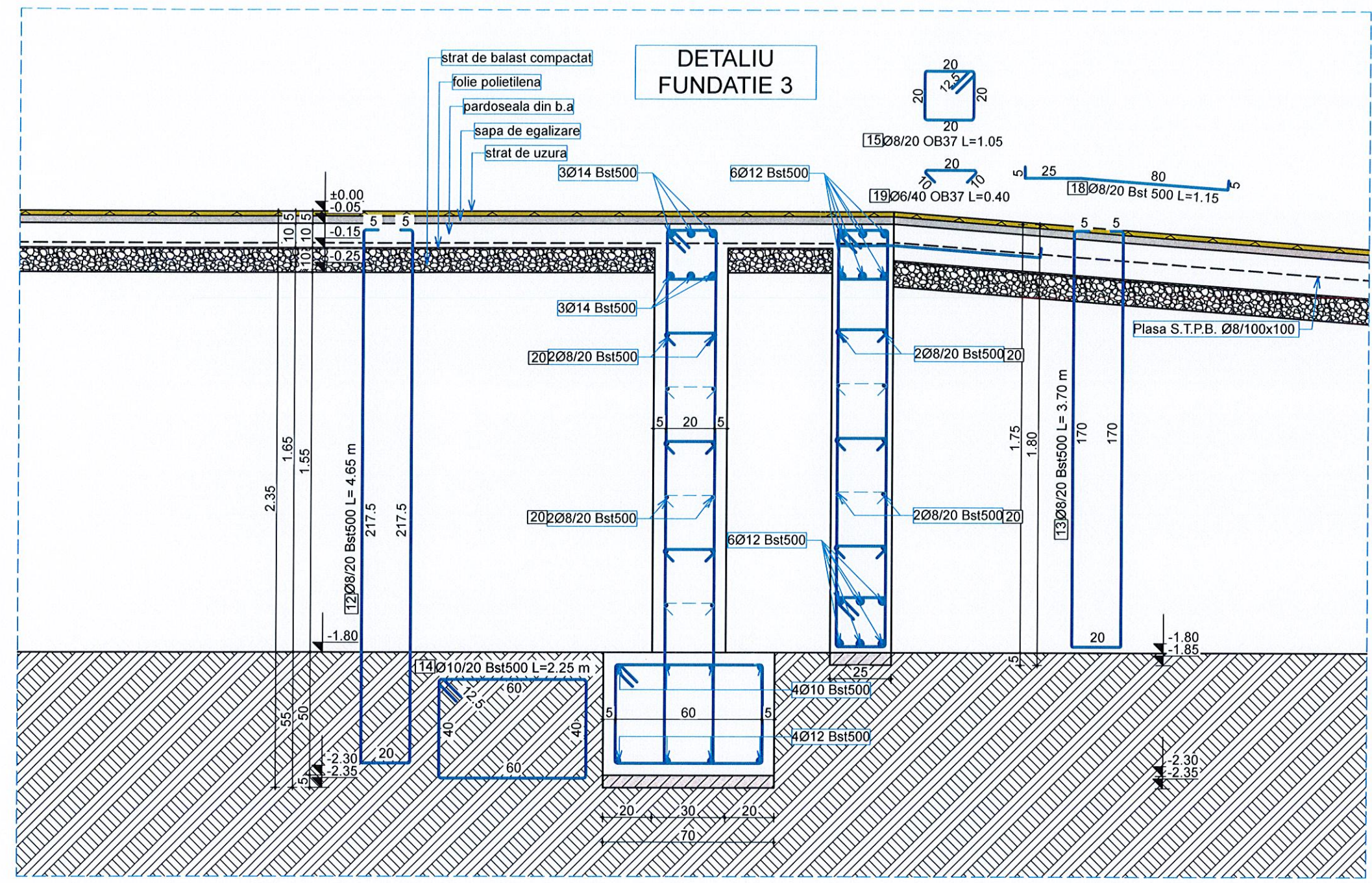
NOTA

- Lungimile armaturilor sunt cotate la exterior;
- Este obligatorie corelarea tuturor planșelor, pentru toate specialitățile, ce concurează la realizarea acestui proiect;
- Constructorul are obligația să verifice toate cotele elementelor înainte de trasare, cofrare și armare;
- Orice neconcordanță între planșe și/sau situația de pe teren va fi prezentată proiectantului general pentru a putea fi remediată în timp util;

NOTA MATERIALE:

Beton: conf. NE 012/2010
C16/20: talpa fundație, elevații, pardoseala, stalpi, centuri, grinzi, planșe;
C12/15: egalizare, subzidire;
Oțel beton conform SR EN 1992-1-1:2004:
Acoperirea minimă de beton a armaturii: ab = 1,5 cm - planșe
ab = 5,0 cm - fundație
ab = 2,5 cm - centuri, grinzi
BST 500
- Rezistența la rupere - 550 N/mmp
- Rezistența la curgere - 500 N/mmp
- Alungire la rupere - 10,0 %

ab = 3,5 cm - stalpi
ab = 2,0 cm - pardoseala
OB 37
- Rezistența la rupere - 360 N/mmp
- Rezistența de calcul - $f_y=210$ N/mmp
- Alungire A5-minim - 25,0 %



DETALIU FUNDATIE 3

NOTA

- Lungimile armaturilor sunt cotate la exterior;
- Este obligatorie corelarea tuturor planselor, pentru toate specialitatile, ce concursa la realizarea acestui proiect;
- Constructorul are obligatia sa verifice toate cotele elementelor înainte de trasare, cofrare si armare;
- Orice neconcordanta intre planse si/sau situatia de pe teren va fi prezentata proiectantului general pentru a putea fi remediata in timp util;

NOTA MATERIALE:

Beton: conf. NE 012/2010
C16/20: talpa fundatie, elevatii, pardoseala, stalpi, centuri, grinzi, planseu;
C12/15: egalizare, subzidire;
Otel beton conform SR EN 1992-1-1:2004:
Acoperirea minima de beton a armaturii: ab = 1,5 cm - planseu
ab = 5,0 cm - fundatie
ab = 2,5 cm - centuri, grinzi
ab = 3,5 cm - stalpi
ab = 2,0 cm - pardoseala
B500
OB 37
- Rezistenta la rupere - 550 N/mmp
- Rezistenta la curgere - 500 N/mmp
- Alungire la rupere - 10,0 %
- Rezistenta la rupere - 360 N/mmp
- Rezistenta de calcul - fy=210 N/mmp
- Alungire A5-minim - 25,0 %



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



ADRO[®]
Agenția pentru Dezvoltare Regională
NORD-EST

PROGRAMUL REGIONAL NORD - EST 2021 - 2027
Dezvoltarea infrastructurii educaționale pentru
învățământul timpuriu (anteprescolar și prescolar), primar,
gimnazial, liceal, învățământul profesional, inclusiv dual
Prioritatea P6. Nord-Est - O regiune educata

AUTORITATE DE MANAGEMENT
Agenția pentru Dezvoltare Regională Nord-Est
Str. Lt. Drăgescu nr. 9, CP 610125, Piatra Neamt
Tel./fax: 0233-218.071 / 0233-218.072
e-mail: adrnordest@adrnordest.ro

CONTRACT:
Contract nr.: 77/793/05.11.2024

DENUMIRE PROIECT:
Proiect nr.: 704 / 2024
MODERNIZARE ȘI EXTINDERE
ȘCOALĂ POIANA, COMUNA LIVEZI,
JUDEȚUL BACĂU
FAZA : D.T.A.C.

BENEFICIAR
Unitatea Administrativ Teritorială LIVEZI
Sat Livezi, Comuna LIVEZI, Județ Bacău
CF: 4278132
Cod postal: 607285
Tel: 0234 332.009
Fax: 0234 332.009
e-mail: contact@comunalivezi.ro



PROIECTANT GENERAL:
CONSTRUCȚIE-CONSTRUCT srl
BACĂU, Str. Neagoei V.D.A, nr. 55
Tel./fax: 0234 533.140
E-mail: toateconstruct@gmail.com



PROIECTANT SPECIALITATE:
 **SIMPA Consult srl**
IASI, Str. Pantelimon HALIPA, nr. 11K
Tel./fax: 0232.277.581, e-mail: simpaconsult@gmail.com

Șef PROIECT: arh. Andrei FRONEA	Desenat: ing. Igor DRELEA
Proiectat: ing. Alin VORNICU	Verificat: ing. Cezar POPOUTANU

Verificator tehnic autorizat MLP, T. ROMANIA, M. RAHAU, NR. B07085, A.I.A.2

Cerințe verificare proiect:

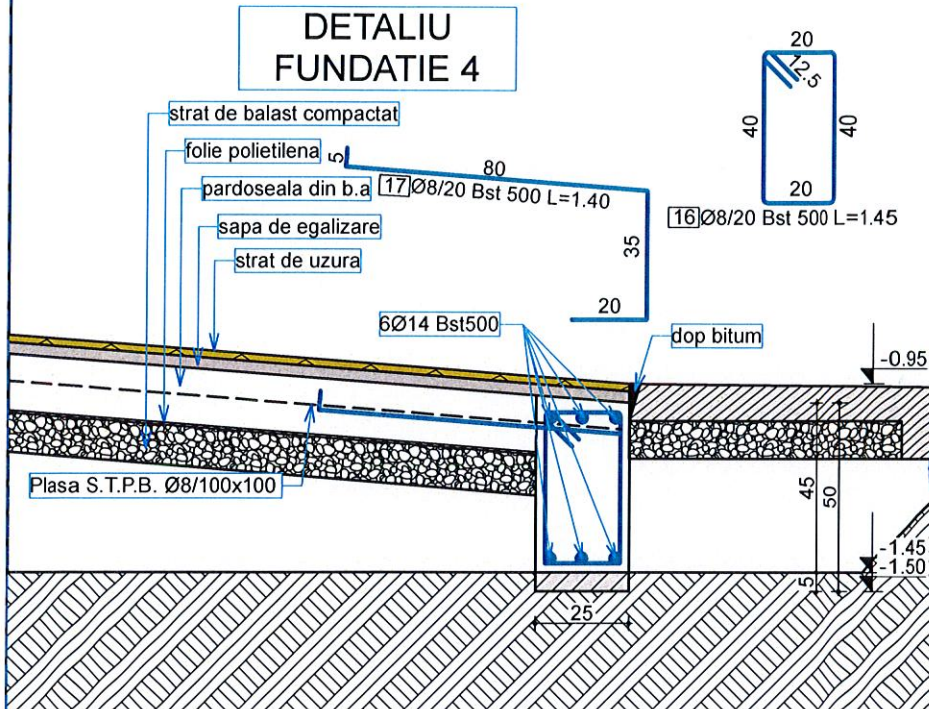
DETALIU FUNDATIE - ACCE ȘCOALA - CORP C1

Scara: 1:20

FORMAT	COD	NUMAR	REVIZIE
A4	R	30	..

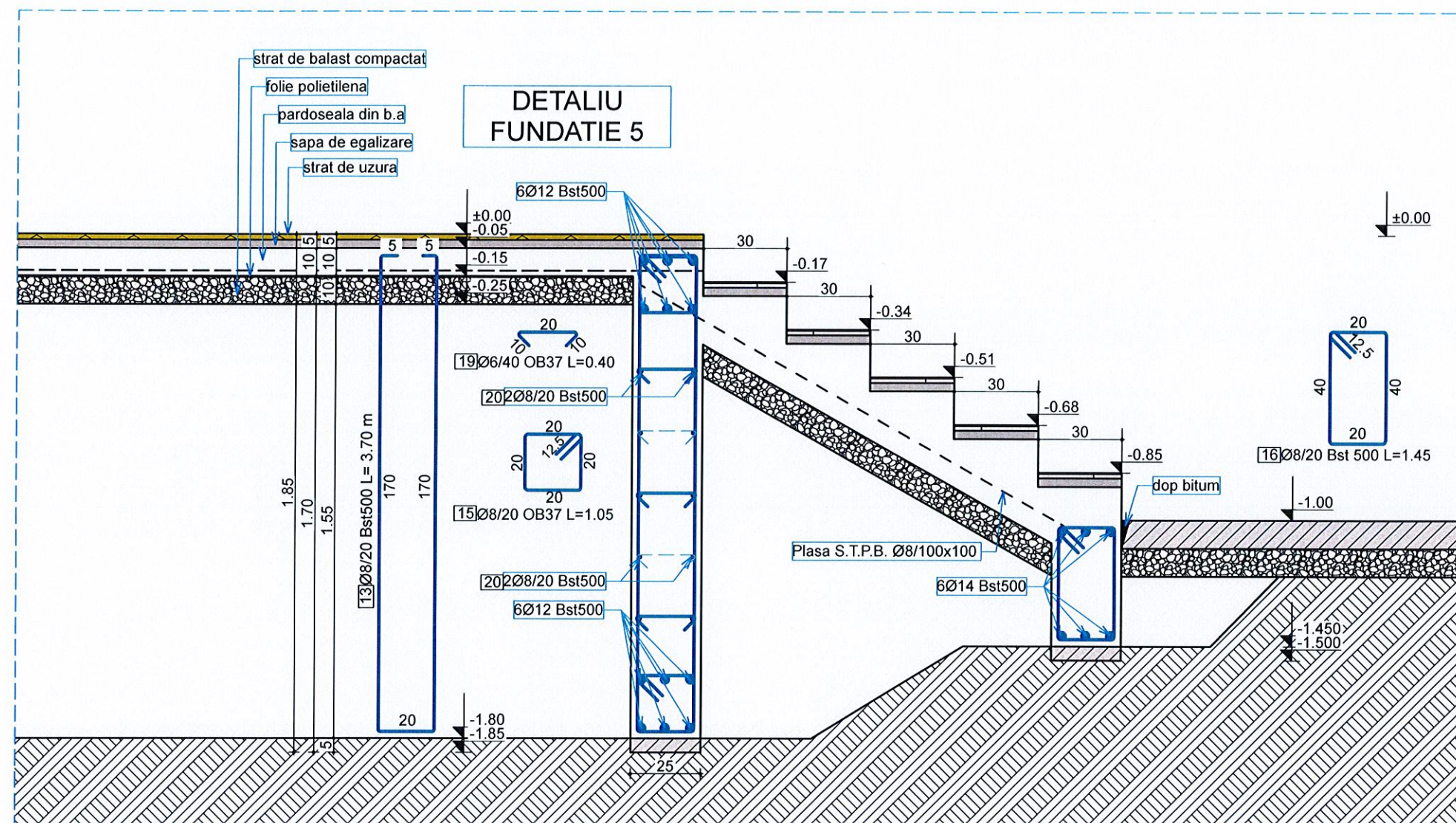


DETALIU FUNDATIE 4



- NOTA**
- Lungimile armaturilor sunt cotate la exterior;
 - Este obligatorie corelarea tuturor planșelor, pentru toate specialitățile, ce concurează la realizarea acestui proiect;
 - Constructorul are obligația să verifice toate cotele elementelor înainte de trasare, cofrare și armare;
 - Orice neconcordanță între planșe și/sau situația de pe teren va fi prezentată proiectantului general pentru a putea fi remediată în timp util;

- NOTA MATERIALE:**
- Beton: conf. NE 012/2010
C16/20: talpa fundatie, elevatii, pardoseala, stalpi, centuri, grinzi, planșeu;
C12/15: egalizare, subzidire;
Otel beton conform SR EN 1992-1-1:2004:
Acoperirea minima de beton a armaturii: ab = 1,5 cm - planșeu
ab = 5,0 cm - fundatie ab = 3,5 cm - stalpi
ab = 2,5 cm - centuri, grinzi ab = 2,0 cm - pardoseala
- BST 500**
- Rezistența la rupere - 550 N/mmp
- Rezistența la curgere - 500 N/mmp
- Alungire la rupere - 10,0 %
- OB 37**
- Rezistența la rupere - 360 N/mmp
- Rezistența de calcul - $f_y=210$ N/mmp
- Alungire A5-minim - 25,0 %



DETALIU FUNDATIE 5

NOTA

MATERIALE:

Beton: conf. NE 012/2010
C16/20: talpa fundatie, elevatii, pardoseala, stalpi, centuri, grinzi, planseu;
C12/15: egalizare, subzidire;
Otel beton conform SR EN 1992-1-1:2004:
Acoperirea minima de beton a armaturii: ab = 1,5 cm - planseu
ab = 5,0 cm - fundatie ab = 3,5 cm - stalpi
ab = 2,5 cm - centuri, grinzi ab = 2,0 cm - pardoseala
BST 500 OB 37
- Rezistenta la rupere - 550 N/mmp - Rezistenta la rupere - 360 N/mmp
- Rezistenta la curgere - 500 N/mmp - Rezistenta de calcul - fy=210 N/mmp
- Alungire la rupere - 10,0 % - Alungire A5-minim - 25,0 %

NOTA

- Lungimile armaturilor sunt cotate la exterior;
- Este obligatorie corelarea tuturor planselor, pentru toate specialitatile, ce concura la realizarea acestui proiect;
- Constructorul are obligatia sa verifice toate cotele elementelor inainte de trasare, cofrare si armare;
- Orice neconcordanță intre planse si/sau situatia de pe teren va fi prezentata proiectantului general pentru a putea fi remediata in timp util;