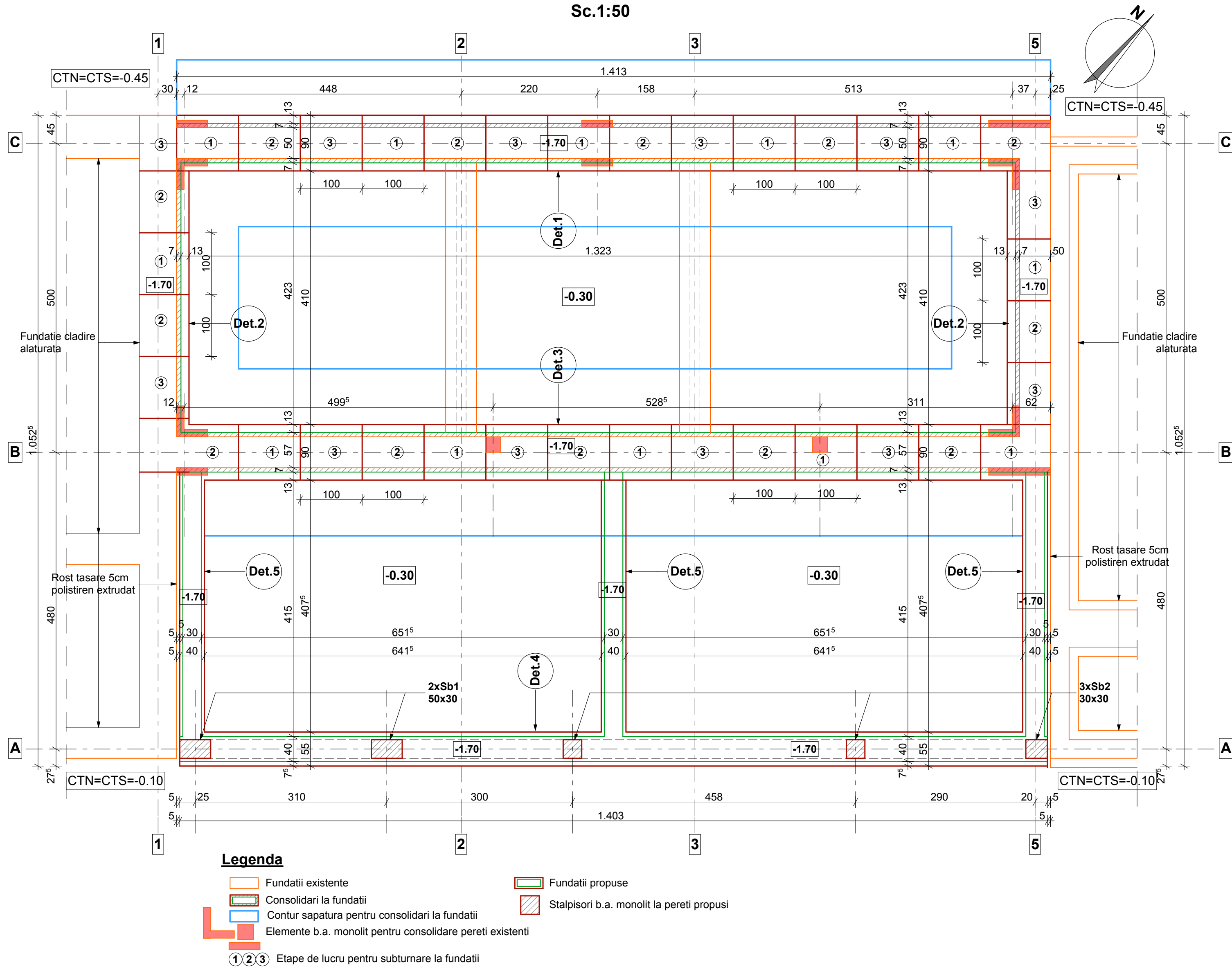


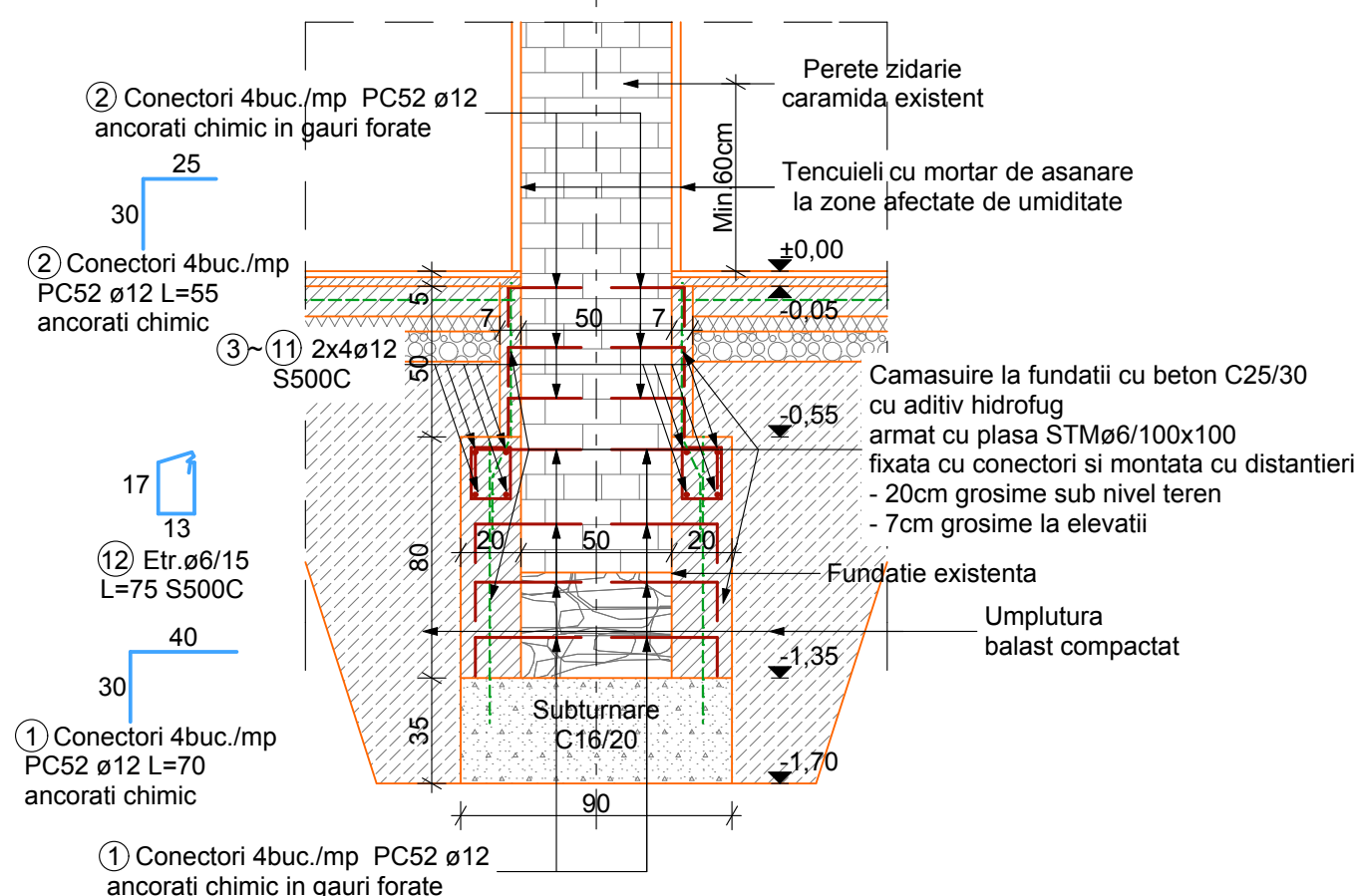
PLAN INTERVENTII LA FUNDATII
Sc.1:50



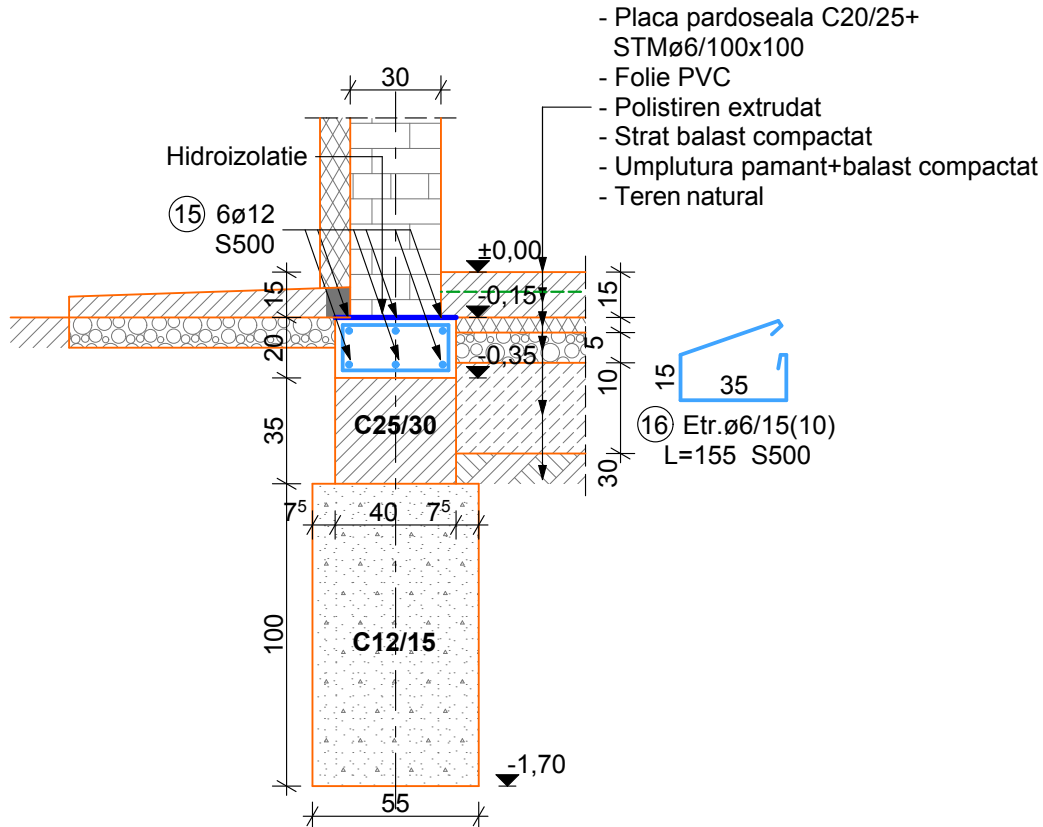
Legenda

- Fundatii existente
- Consolidari la fundatii
- Contur sapatura pentru consolidari la fundatii
- Elemente b.a. monolit pentru consolidare pereti existenti
- Fundatii propuse
- Stalpisori b.a. monolit la pereti propusi
- 1 2 3 Etape de lucru pentru subturnare la fundatii

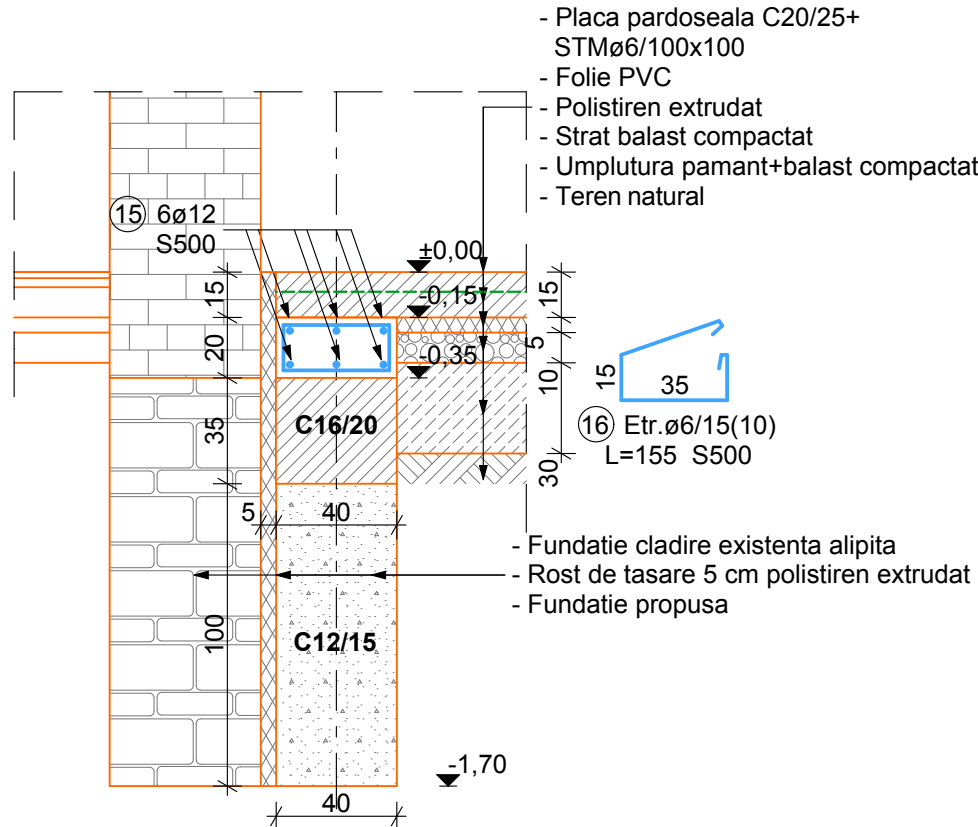
Detaliul 3
Sc.1:25



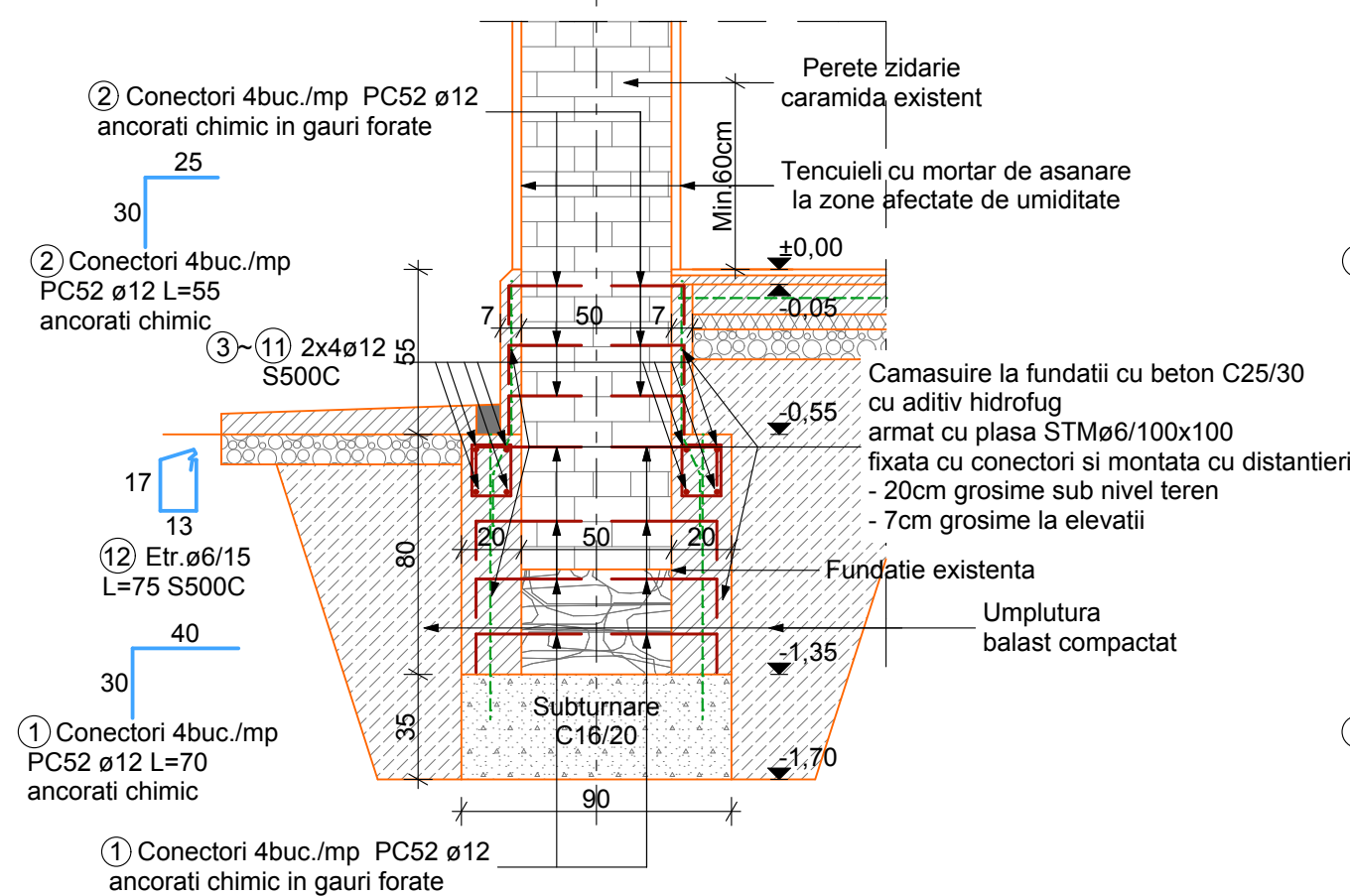
Detaliul 4
Sc.1:25



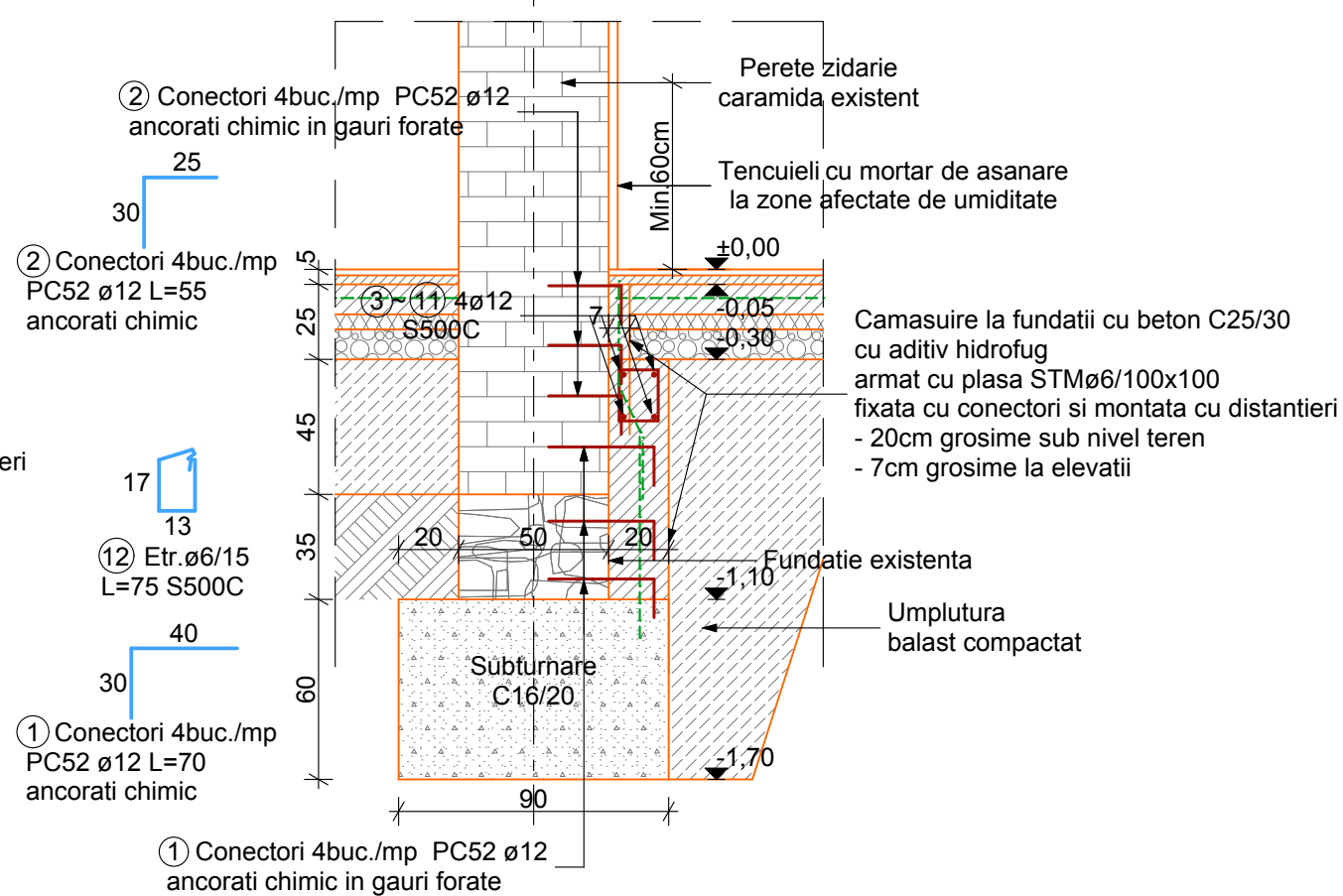
Detaliul 5
Sc.1:25



Detaliul 1
Sc.1:25



Detaliul 2
Sc.1:25



TEHNOLOGIE DE EXECUTIE SUBFUNDARI

Lucrările de consolidare a fundațiilor, se vor executa pe tronsoane alternante de cel mult 100 cm lungime. Distanța dintre două tronsoane la care se lucrează simultan, va fi de cel puțin 200 cm. Betonul se va turna imediat ce se atinge cota de fundare pentru a nu se altera terenul prin expunere la intemperii. Săpăturile pentru tronsoanele unei etape ulterioare, se vor realiza numai după 14 zile de la turnarea betonului din ultimele tronsoane executate.

Pentru realizarea în bune condiții a lucrărilor de consolidare a fundațiilor este necesară executia următoarelor categorii de lucrări :

- Executarea sapaturii cu dimensiunile si cota stabilite în plansele de executie, Se va realiza cu mijloace manuale, fara a afecta sau deteriora fundatia ce urmeaza a fi consolidata . Pe parcursul executiei sapatura nu se va lasa deschisa, pentru a preveni infiltrarea apelor meteorice la baza fundatiei.
 - Curatirea de pamant si de materiale dislocate a suprafetelor fundatiei existente ce urmeaza sa vina in contact cu betonul care se va turna pentru realizarea consolidarii.
 - Udarea cu apa a suprafetelor fundatiei existente ce urmeaza sa vina in contact cu betonul care se va turna pentru realizarea consolidarii
 - Turnarea betonului, urmarind ca acesta sa fie compactat pentru a umple tot volumul sapaturii de sub fundatia existenta. In cazul in care s-au desprins bucati de material din fundatia existenta, golurile se vor umple cu beton de aceeasi clasa cu cea a betonului din care se executa subbetonarea.
 - Dupa maturizarea betonului (min.14 zile) se poate trece la etapa urmatoare alaturata, lucrarile fiind realizate in aceasta succesiune, Pentru scurtarea duratei de executie se pot incepe simultan lucrarile de subetonare din zone opuse, diferite ale cladirii, fara ca lucrarile aflate in aceeasi faza pe parcursul executiei se fie la mai putin de 10 m una de cealalta
 - Refacerea sau realizarea trotuarului de protectie la exteriorul cladirii
- Operatiunile de mai sus se vor repeta in aceeasi ordine pentru celelalte tronsoane ce urmeaza a fi consolidate, acordandu-se atentie zonelor de contact intre betonul turnat anterior ce va veni in contact cu betonul proaspăt (curatare de pamant si udare cu apa), respectiv compactarii betonului proaspăt.

Pe parcursul executiei se vor realiza procese verbale pentru lucrari ascunse incheiate intre executant si beneficiar, iar turnarea betonului se va face numai pe baza unui aviz de turnare emis de catre proiectantul geotehnician.

TEHNOLOGIA DE EXECUTIE A CONSOLIDARILOR
PRIN CAMASUIRE LA FUNDATII

Camasiuilele reprezinta solutii de consolidare a elementelor verticale ale constructiilor ce sunt afectate de crapaturi, fisuri, reduceri de sectiuni, calitate slaba a materialelor, rigiditate redusa, etc.

Lucrările de consolidare a fundațiilor, se vor executa pe tronsoane alternante de cel mult 150 cm lungime. Distanța dintre două tronsoane la care se lucrează simultan, va fi de cel puțin 300 cm. Betonul se va turna imediat ce se atinge cota de fundare pentru a nu se altera terenul prin expunere la intemperii. Săpăturile pentru tronsoanele unei etape ulterioare, se vor realiza numai după 14 zile de la turnarea betonului din ultimele tronsoane executate.

În cazul fundațiilor continui executate din zidarie de piatra, beton simplu, pentru realizarea în condiții de calitate a acestor lucrări este necesară executarea următoarelor operatiuni:

- sapatura pentru dezvelirea fundatiei
 - curatirea suprafetei de pamant, resturi si a rosturilor de mortar pe o adancime de cca 3 cm si indepartarea portiunilor cu material degradat
 - curatirea de praf a suprafetelor
 - umplerea cu mortar de ciment M 100 a crapaturilor cu deschideri mari dupa ce au fost udate intens cu apa in prealabil
 - montarea plasei STM sau a armaturilor prevazute in documentatia tehnica de executie. Armatura se va monta cu distanteri si conectori din otel beton fixati in rosturile zidariei la intervale de cca 50 cm distanta pe ambele directii.
 - udarea cu apa a suprafetelor ce vor fi camasiuite
 - montarea cofrajului
 - turnarea betonului cu agregat marunt in straturi cu vibrarea fiecarui strat.
 - decofrarea dupa maturizarea betonului si repetarea operatiunilor in etape pe toata lungimea fundatiilor indicata in documentatia de executie
- Pe parcursul executiei se vor întocmi procese verbale de receptie calitativa a lucrarilor ascunse, intre executant si beneficiar.

CATEGORIE DE IMPORTANȚĂ "D",
CLASA DE IMPORTANȚĂ "IV",
GRAD DE REZISTENȚĂ LA FOC "III",
ag = 0.10 g - cf. P100 - 1/2013-2019, Tc = 0.7 sec

DENUMIRE INVESTIȚIE:

REABILITARE CLADIRE CU DESTINAȚIA MAGAZIE ȘI GARAJE,
BULEVARDUL 1 DECEMBRIE 1918, NR. 20

ADRESA INVESTIȚIEI:

Bd. 1 Decembrie 1918, nr. 20, Deva, jud. Hunedoara

BENEFICIAR:

MUNICIPIUL DEVA

ADRESA: Piata Unirii, nr.4, jud.Hunedoara

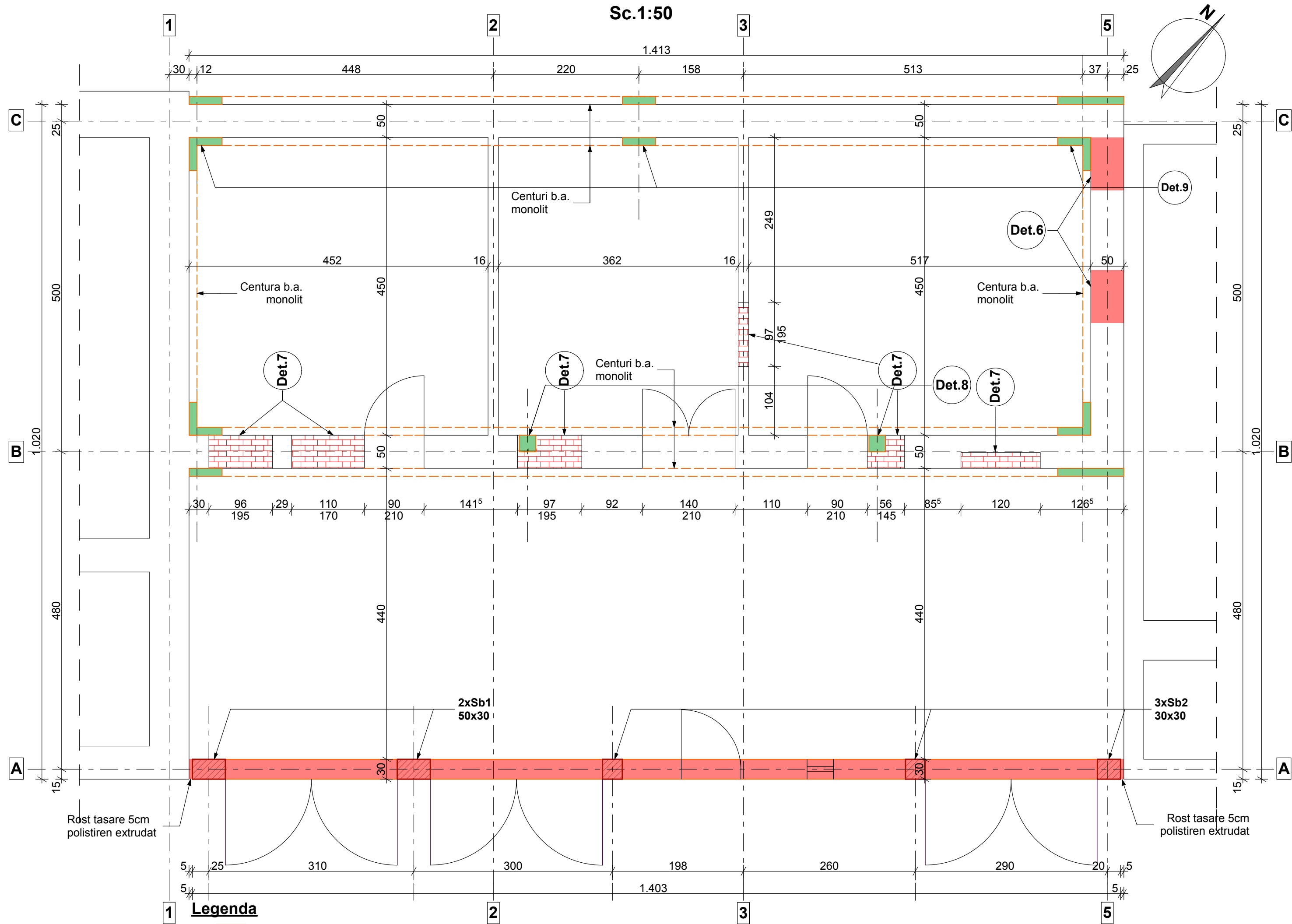
PROIECTANT GENERAL:

CRISLUK PROIECT S.R.L.
Deva, str.Cuza Voda, bl.O, sc.1, ap.6, jud.Hunedoara
J/20/173/2007; CF 20900732

	NUME	SEMNĂTURA	NR. PROIECT
ȘEF PROIECT	Arh. Fabian Luca		15/2022
PROIECTAT	Ing. Cristian Luca		FAZA
DESENAT	Ing. Cristian Luca		D.A.L.I.
DENUMIRE PLANȘĂ:			DATA
			09. 2022
			SCARA
			1:50:1:25
			NR.PLANȘĂ
			R 1

PLAN INTERVENTII LA FUNDATII;
DETALII DE EXECUTIE

PLAN INTERVENTIIL LA PERETI PARTER
Sc.1:50



Legenda

- Inchidere goluri in pereti
- Pereti propusi
- Pereti existenti
- Elemente b.a. monolit pentru consolidare pereti existenti
- Stalpisori b.a. monolit la pereti propusi

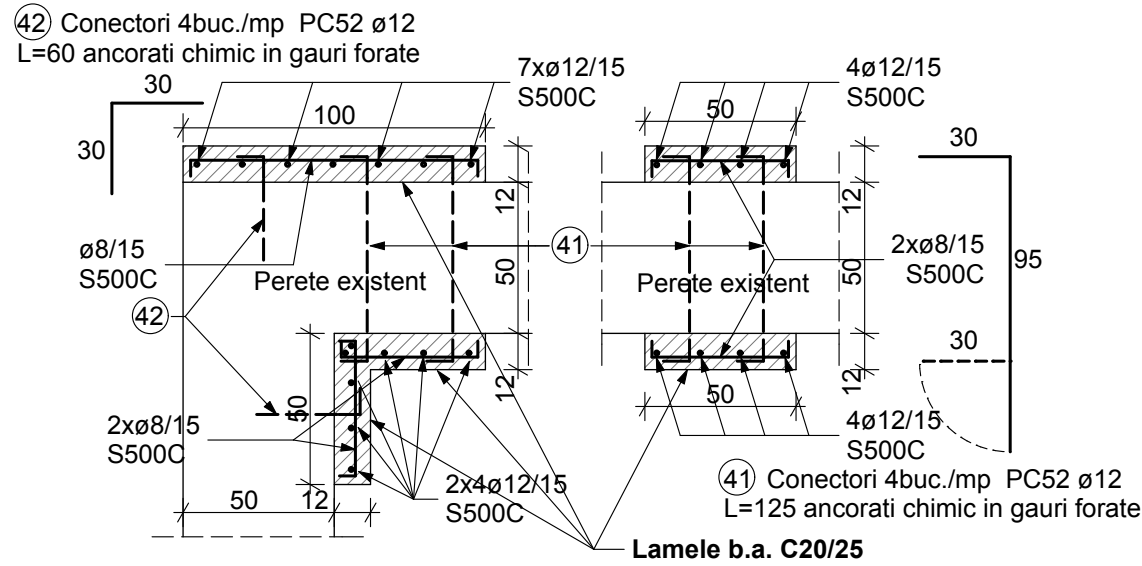
La consolidari pereti se va folosi:

Caramida ceramica presata plina
Mortar pentru zidarie M5Z
Beton armat C20/25
NE 012-1/2007-C20/25, XC0, CI 0,20, D max 16, S2, CEM II/A-S32.5R
Otel beton BST 500 clasa de ductilitate C
Rasini pentru ancorarea armaturilor in pereti zidarie caramida plina

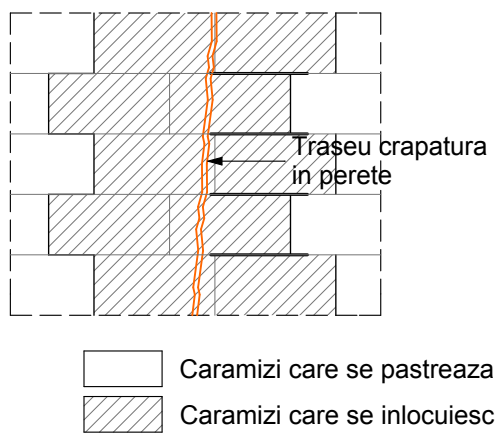
La pereti noi construiti se va folosi:

Blocuri BCA cu fb>3.5N/mmp
Mortar pentru zidarie M5Z
Beton armat C20/25
NE 012-1/2007-C20/25, XC0, CI 0,20, D max 16, S2, CEM II/A-S32.5R
Otel beton BST 500 clasa de ductilitate C

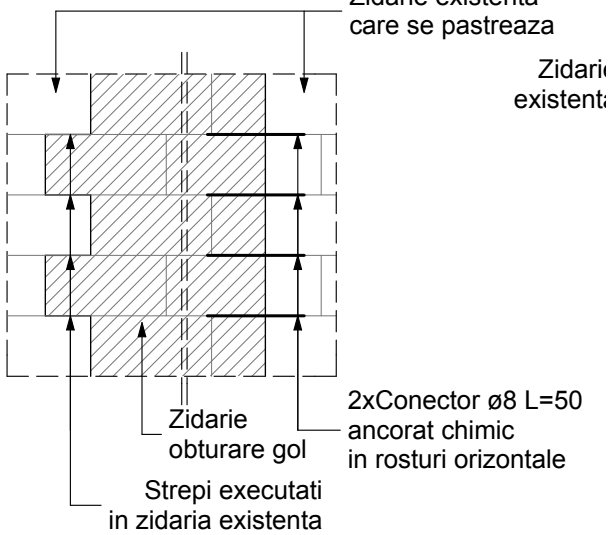
Detaliul 9
Sc.1:25



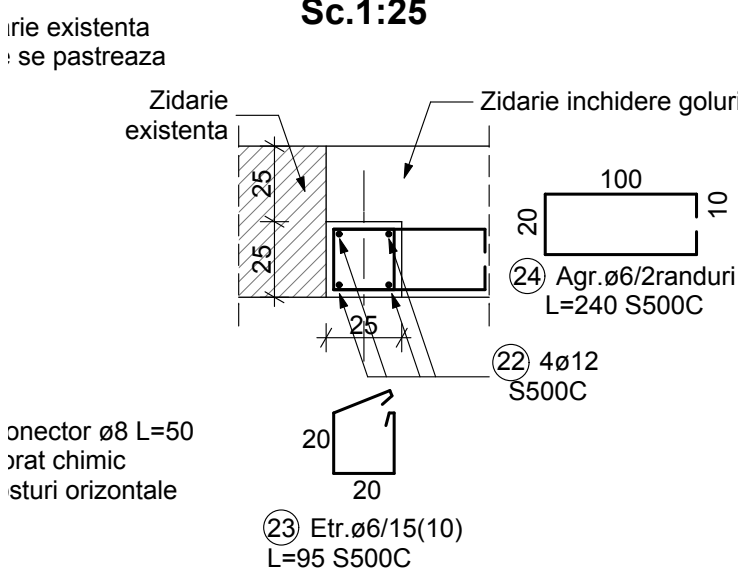
Detaliul 6
Sc.1:25



Detaliul 7
Sc.1:25



Detaliul 8
Sc.1:25



CATEGORIE DE IMPORTANȚĂ "D",
CLASA DE IMPORTANȚĂ "IV",
GRAD DE REZISTENȚĂ LA FOC "III",
ag = 0.10 g - cf. P100 - 1/2013-2019, Tc = 0.7 sec

DENUMIRE INVESTIȚIE:
**REABILITARE CLADIRE CU DESTINAȚIA MAGAZIE ȘI GARAJE,
BULEVARDUL 1 DECEMBRIE 1918, NR. 20**

ADRESA INVESTIȚIEI:
Bd. 1 Decembrie 1918, nr. 20, Deva, Hunedoara

BENEFICIAR:
MUNICIPIUL DEVA

ADRESA: Piata Unirii, nr.4, jud.Hunedoara

PROIECTANT GENERAL:
CRISLUK PROIECT S.R.L.
Deva, str.Cuza Voda, bl.O, sc.1, ap.6, jud.Hunedoara
J/20/173/2007; CF 20900732

	NUME	SEMNĂTURA	NR. PROIECT
ȘEF PROIECT	Arh. Fabian Luca		15/2022
PROIECTAT	Ing. Cristian Luca		FAZA
DESENAT	Ing. Cristian Luca		D.A.L.I.

DENUMIRE PLANȘĂ: PLAN INTERVENTIIL LA PERETI PARTER; DETALII DE EXECUTIE	DATA	09. 2022
	SCARA	1:50:1:25
	NR.PLANȘĂ	R 2