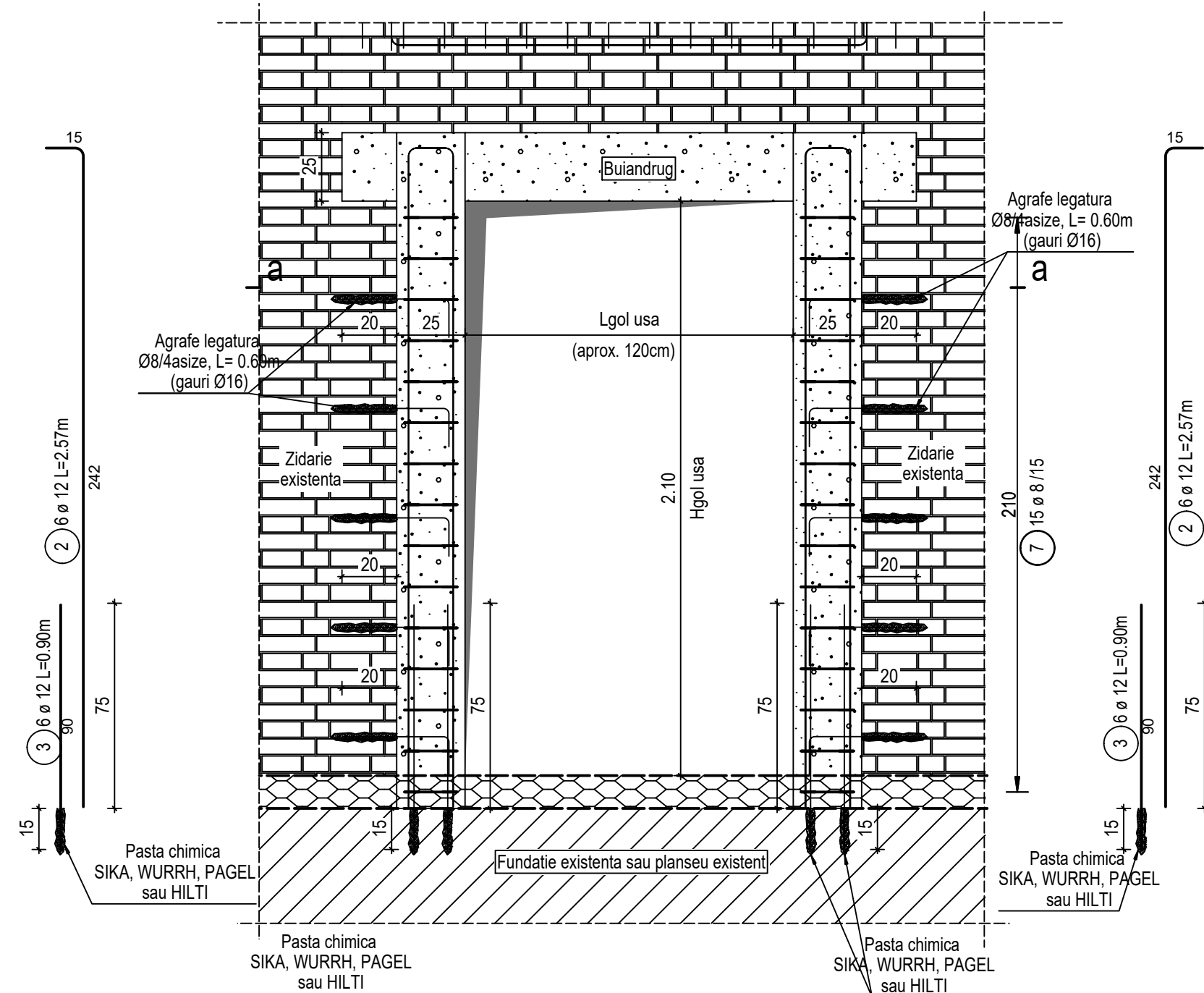
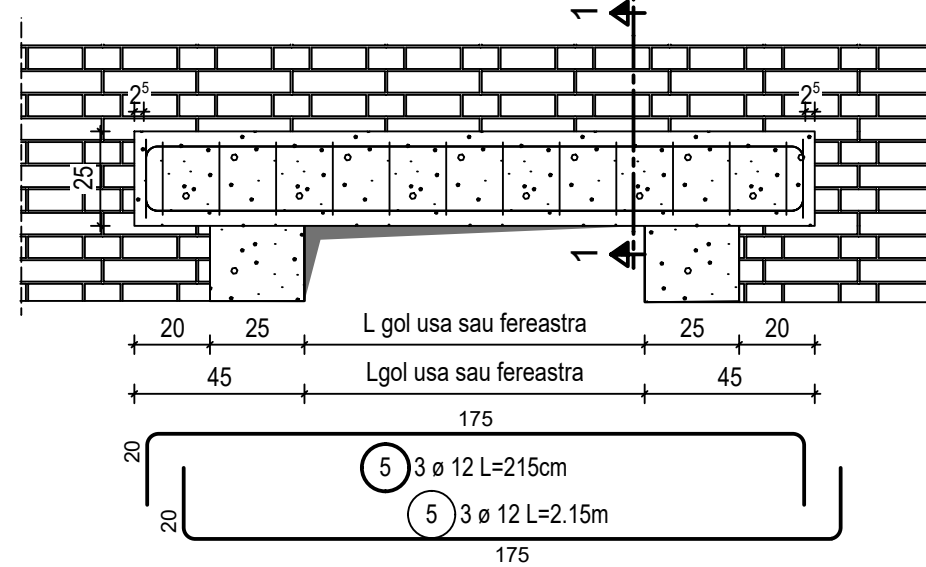


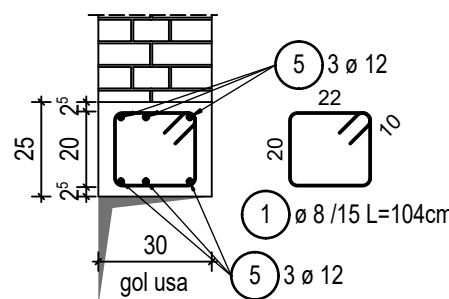
Detaliu caracteristic bordare gol
de usa propus in perete de zidarie portanta
Scara 1:20



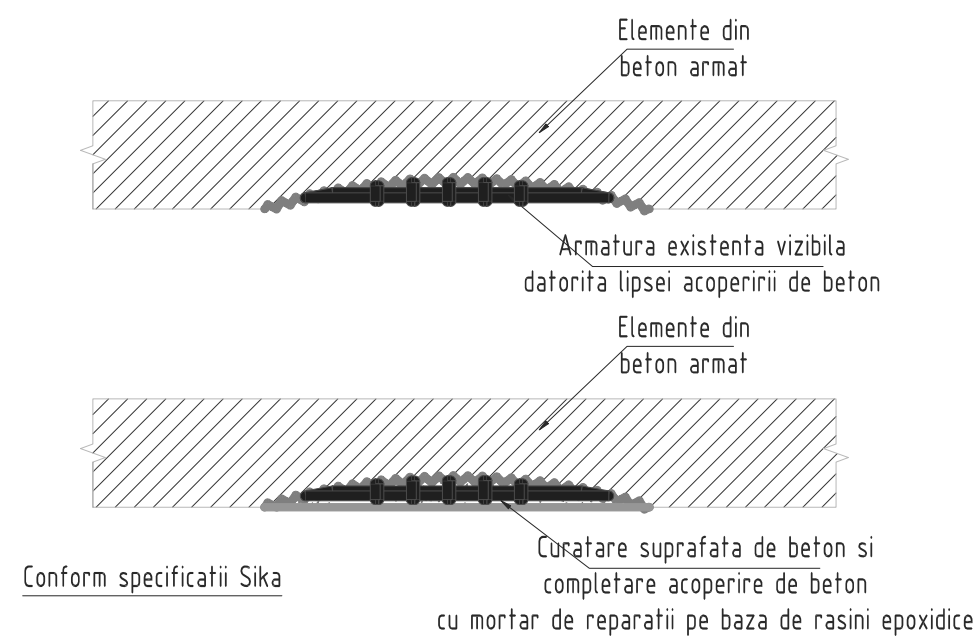
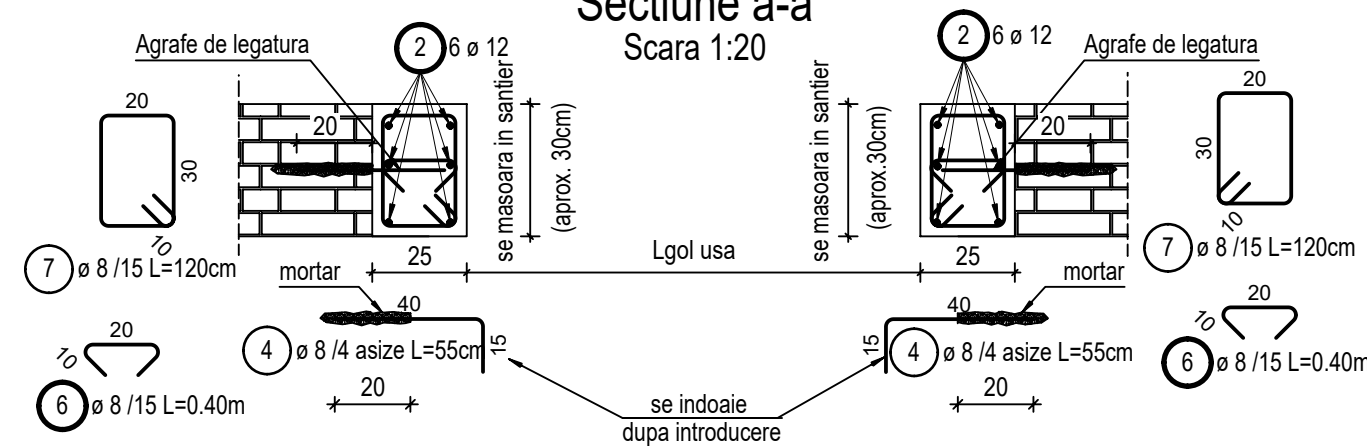
Detaliu caracteristic armare buiandrug
Scara 1:20



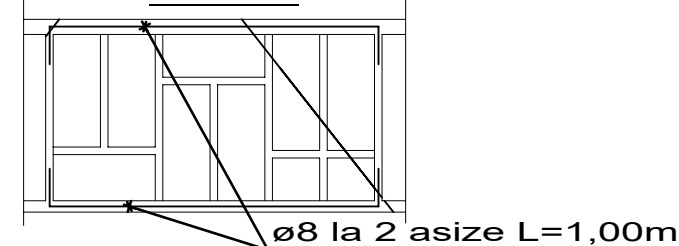
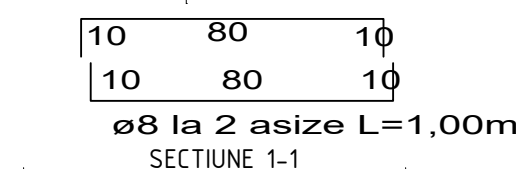
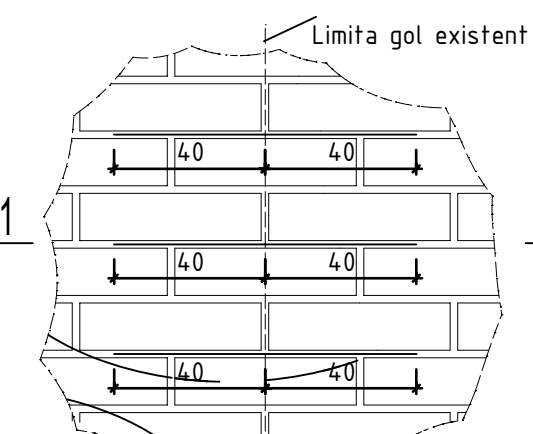
Sectiune caracteristica 1-1
armare buiandrug
Scara 1:20



Sectiune a-a
Scara 1:20



DETALIU DE REZIDIRE A GOLURILOR (daca e necesar)



Pentru repararea fisurilor din peretii de zidarie
se procedeaza dupa cum urmeaza:

-Toti peretii care prezinta fisuri se vor consolida prin injectarea fisurilor cu lapte de ciment si camasiurea acestora local pe fisura cu otel austenitic spiralat sau cu fibre de carbon pe fisura dupa indepartarea tencuieiilor, curatarea peretelui si adancirea rosturilor.
-Barele din otel austenitic spiralat se introduc in rosturile zidariei adancite 3-4cm curatate cu jet de aer si apa si tratate cu emulsie de aracet si lapte de ciment.
-Dupa montarea barelor din otel acestea se acopera cu mortar bicomponent si apoi se aplica tencuielele obisnuite. Pe inaltimea peretelui aceste bare se fixeaza la 3-4 asize.

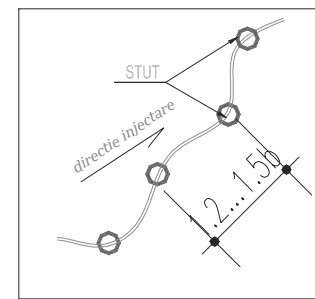


fig.1- Detaliu amplasare stuturi
in lungul fisurii la perete din zidarie

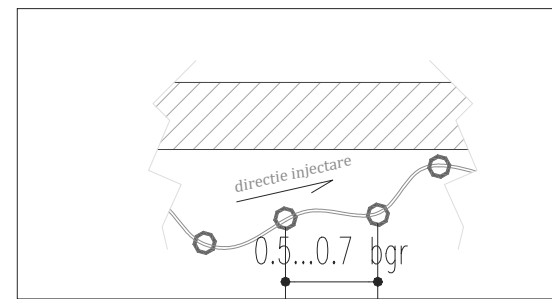


fig.3- Detaliu amplasare stuturi
in lungul fisurii la grinzii din beton

fig.2- Sectiune prin perete din zidarie

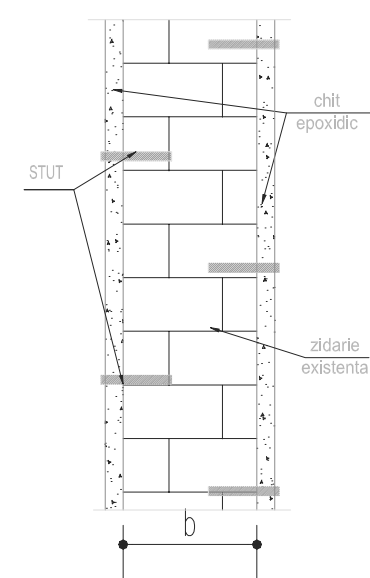
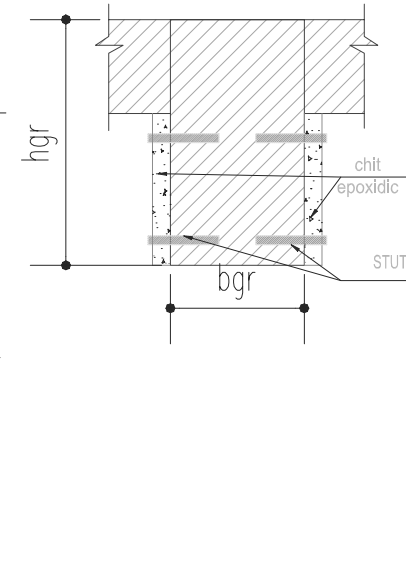


fig.4- Sectiune prin grinda



Pentru repararea fisurilor prin injectare cu rasini epoxidice
se procedeaza dupa cum urmeaza:

1. Stuturile pentru injectare se vor amplasa pe ambele fete ale elementului iar distanta dintre ele va fi de 1.2...1.5 din grosimea elementului la pereti si 0.5...0.7 din grosimea elementului la grinzi.
2. Punctele de aplicare de pe cele doua fete opuse vor fi decalate intre ele (fig. 2,4). La fiecare fisura se va lasa la una din extremitati (cea de sus in cazul fisurilor verticale) un orificiu de 1cm, pentru reluarea aerului.
3. Operatiile de injectare propriu-zise se efectueaza cu rasina epoxidica agrementata un orificiu de 1cm, pentru reluarea aerului.
4. Inceperea consolidarii zidurilor se va face numai dupa sprijinirea si popirea zidului ce urmeaza a se consolida, cu dulapi orizontali si popi inclinati.

Regula de desfacere a zidariei - tehnologia prin demontare "bucata cu bucata"

-Peretii interiori de compartimentare din zidarie se desfac prin fragmentarea zidariei peretilor in portuni verticale prin slit-uri realizate cu masini de perforat si taiat. Fragmentele de zidarie vor avea marimi corespunzatoare utilajului de manipulare-ridicare si vor fi demontate caramida cu caramida la sol, in locuri prevazute la distanta de siguranta.
-Se va avea in vedere ca initial sa se demoleze zona de zidarie de deasupra buiandrugului si apoi buiandrugul prin izolarea de montanti

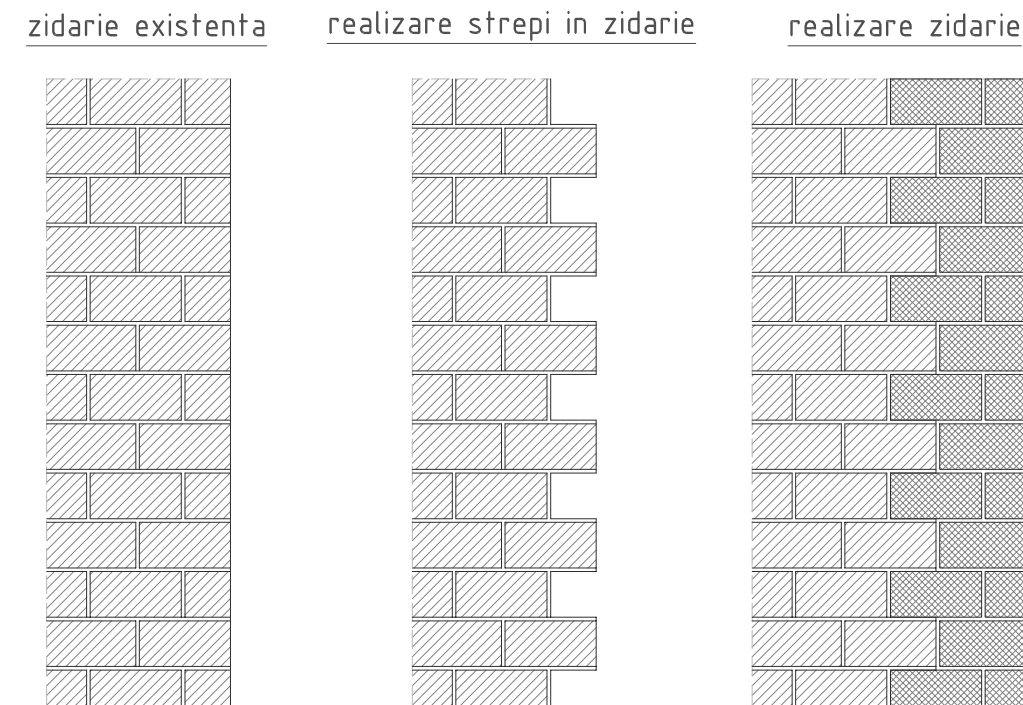
Adancimea de inghet va fi la 100-110cm
fata de cota terenului natural;

LUCRARILE CUPRINSE IN PREZENTA DOCUMENTATIE NU SE VOR EXECUTA
DECAT DUPA OBTINEREA AUTORIZATIEI DE CONSTRUIRE.

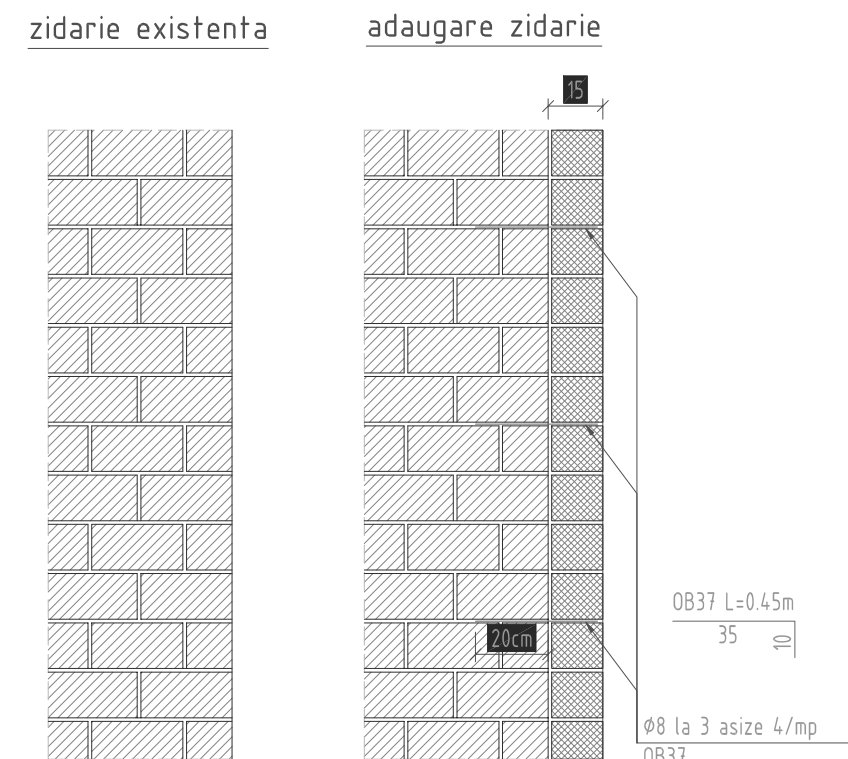
1. SE VA CITI OBLIGATORIU IMPREUNA CU PLANURILE DE ARHITECTURA
2. PENTRU ORICE NELAMURIRE SE VA CONTACTA INGINERUL PROIECTANT

Clasa de importanta a constructiei II
Categorie de importanta a constructiei "C"

Detaliu adaugare zidarie propusa
scara 1:20



Detaliu adaugare zidarie de fatada
scara 1:20



NOTA:

1. Toate dimensiunile cotelor sunt date in centimetri si/sau metri.
2. Toate dimensiunile cotelor de nivel sunt date in metri;
3. Planul se va studia impreuna cu planurile de arhitectura si instalatii;
4. Conform Normativului P100-1/2013 constructia se incadreaza in clasa II de importanta si expunere la cutremur.
5. Conform Normativului P100-1/2013 constructia se afla pe un amplasament cu urmatoarele caracteristici macroseismice:
-acceleratia orizontala a terenului de proiectare pentru IMR=50ani: ag=0,20g;
-perioada de control (colt) a spectrului de raspuns: Tc=0,7 sec;
6. Categoria de importanta a constructiei conform HGR 766/97, este "C - normala".
7. Incarcarea din zapada este 2,0 kN/mp conform CR1-1-3/2013.
8. Incarcarea din vant corespunde cu o presiune de referinta de 0,5 kN/mp aplicand prevederile CR 1-1-4/2013.

MATERIALE FOLOSITE:

Beton simplu: C12/15
Beton structura fundare: C25/30
Beton armat Suprastructura: C30/37
Otel beton: BST 500 clasa de ductilitate C
Sarma de legat, STAS 889-80
Acoperire cu beton in fundatii: 5.0cm
Acoperire cu beton in placi: 3.0cm
Acoperire cu beton in stalpi: 3.5cm
Acoperire cu beton in grinzi: 3.5cm

	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA
VERIFICATOR				REFERAT nr. /2023
BUGRID ENGINEERING SRL		BUGRID Engineering		Beneficiar: Municipiul Sfantu Gheorghe
J 15/057/2017		Amplasament: Str. Armata Romana nr. 25, CAD 42059, 42059-C3		Proiect nr. BEN 112/2023
Str. Malului, nr. 96, Judet Dambovitla, Com. Comisani				
SEF PROIECT	arh. Alexandra Barbu		SCARA 1:50	REABILITARE TERMICA SI MODERNIZARE GPP NAPSUGAR
PROIECTAT	ing. Alexandru Budeanu		DATA 09/2023	Detalii interventii si reparatii
DESENAT	ing. Alexandru Budeanu			Nr. plansa R04