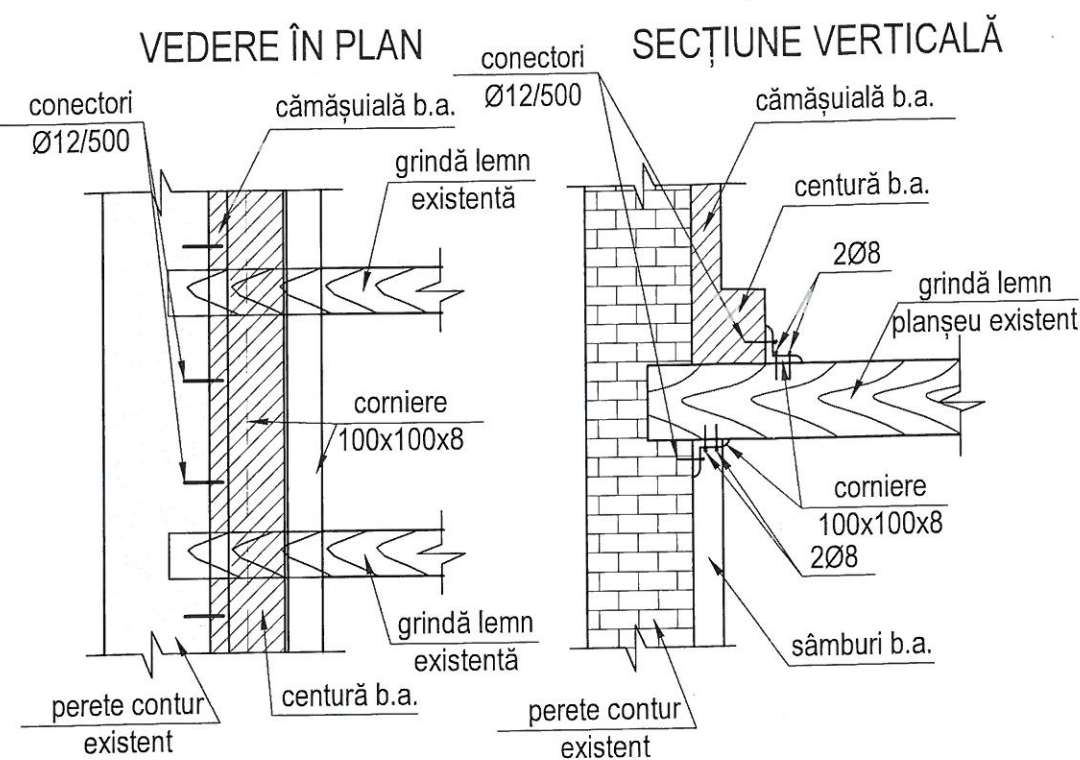
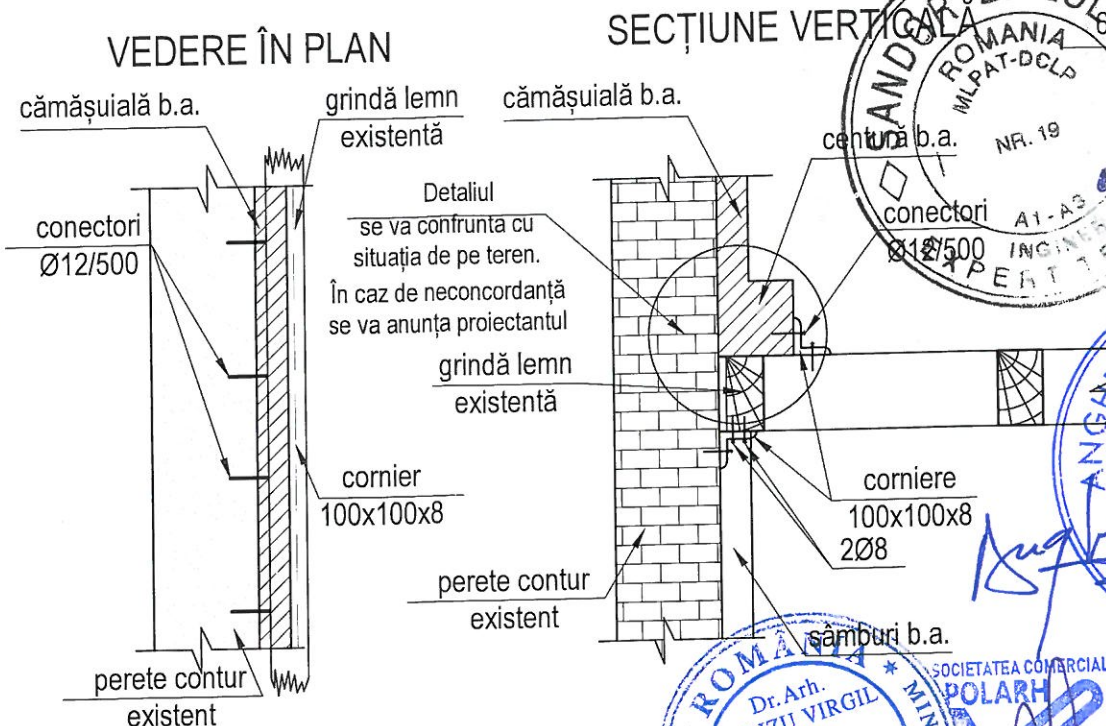


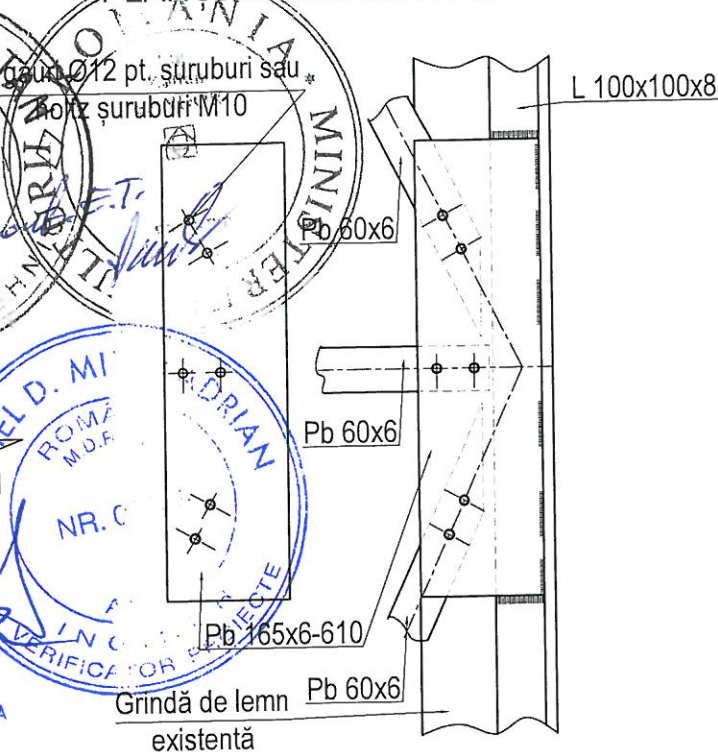
RIGIDIZAREA PLANȘEI DE LEMN CU PIESE METALICE ÎN ZONA PEREȚILOR DE CONTUR (GRINZILE DE LEMN PERPENDICULARE PE PERETE)



RIGIDIZAREA PLANȘEI DE LEMN CU PIESE METALICE ÎN ZONA PEREȚILOR DE CONTUR (GRINZILE DE LEMN PARALELE CU PERETELE)

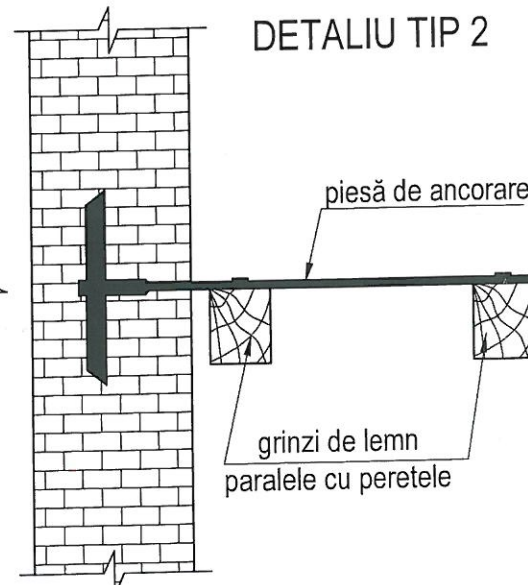
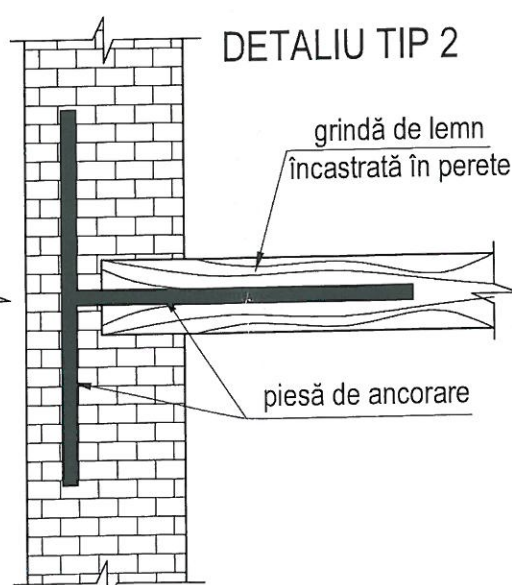
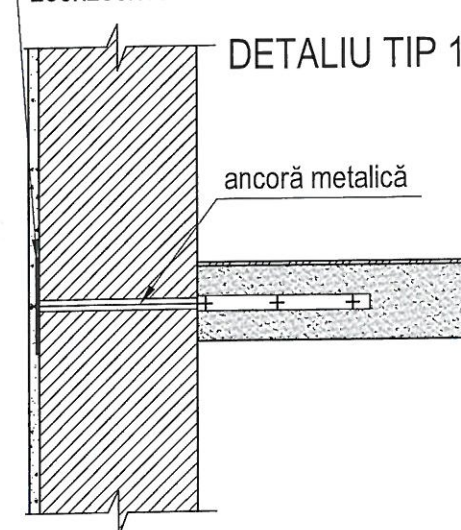


DETALIU DE CAPĂT CONTRAVÂNTUIRI ORIZONTALE PENTRU CONSOLIDARE PLANȘEU DE LEMN EXISTENT



DETALII TIP DE REALIZARE A LEGĂTURILOR ÎNTRE PEREȚI ȘI PLANȘEUL DE LEMN

Placă metalică
200x200x10



NOTA 1:

- se aplică în funcție de situație unul dintre cele două tipuri de realizare a legăturii.
- pentru construcțiile monument istoric se preferă tipul 2 de legătură.

Materiale pentru reparații și lucrări de consolidare:

Confecții metalice:

- Oțel laminat tip S235J2+AR - conform SR EN - 10025

Oțel beton:

- Oțel beton BST 500S - clasa de ductilitate C sau echivalent, având raportul $1.15 \leq f_t/f_y < 1.35$

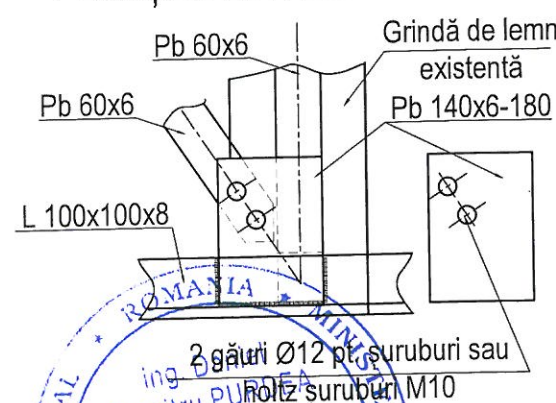
Lemn:

- Lemn de rășinoase ignifugat și biocidat, clasa de risc 2 conform SR EN 335-1 (respectiv gradul 2 de expunere conform NP005-1996), clasa de rezistență C14-16 conform Eurocod 5 (respectiv clasa de calitate II conform NP005-2003).

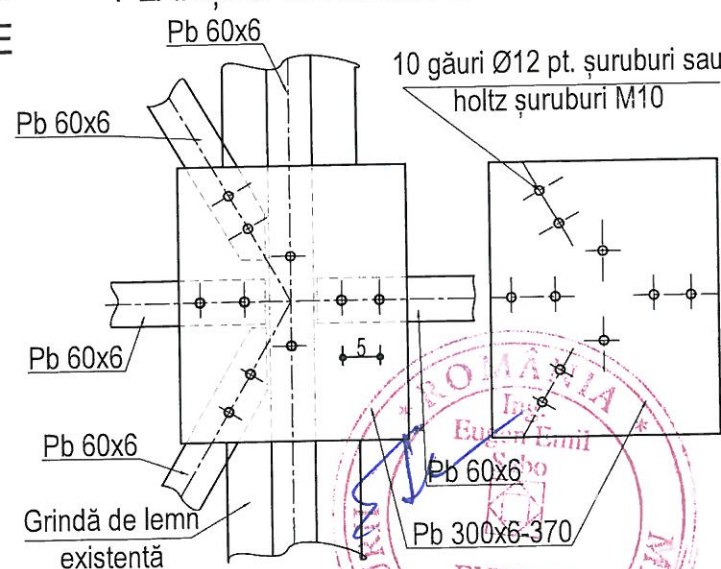
NOTA 2:

1. Dimensiunile guseelor se vor verifica pe șantier înainte de debitarea acestora.
2. Guseele se vor suda înainte de montajul definitiv al profilelor L.
3. Nu se admit suduri pe poziție.
4. Găurile prin platbenzi și piese se vor practica la fața locului după poziționarea elementelor care se îmbină.
5. Pentru aducerea la cotă a elementelor cu grosime mai mică se vor monta fururi pe toată suprafața de rezemare a elementului.
6. Grosimea sudurii este $t=0.7''a$, unde "a" este grosimea celui mai subțire element.

DETALIU DE COLT CONTRAVÂNTUIRI ORIZONTALE PENTRU CONSOLIDARE PLANȘEU DE LEMN EXISTENT



DETALIU INTERSECȚII CONTRAVÂNTUIRI ORIZONTALE PENTRU CONSOLIDARE PLANȘEU DE LEMN EXISTENT

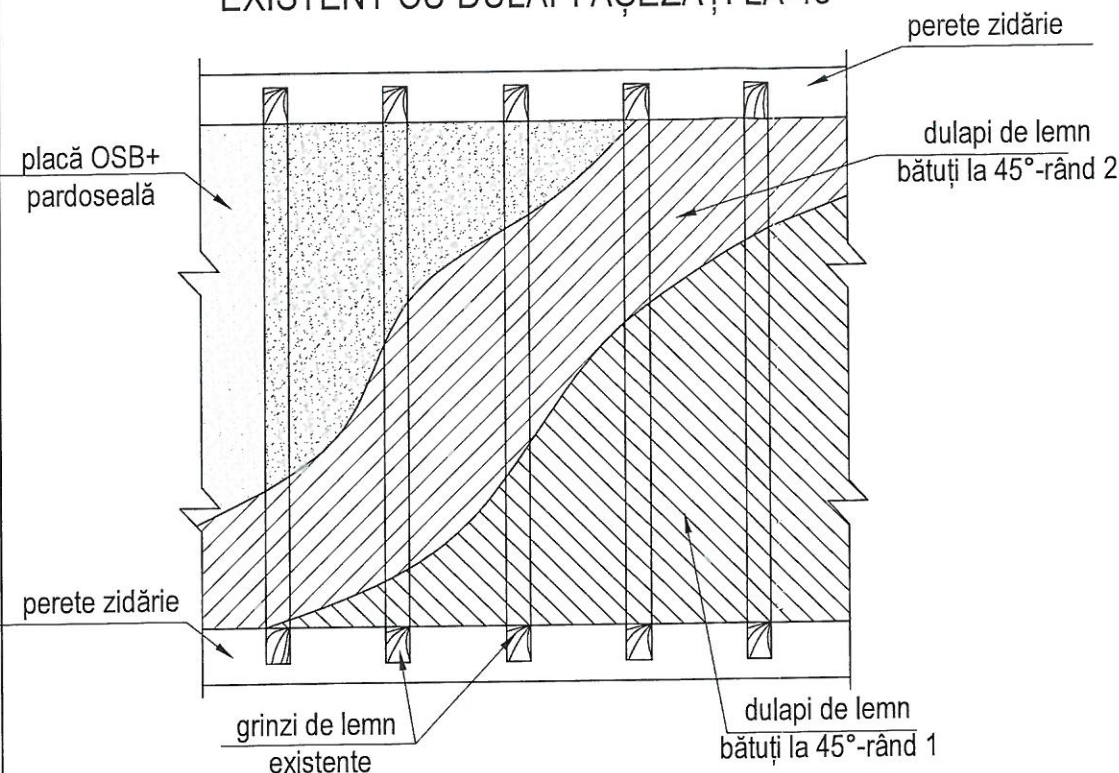


NOTA 3:

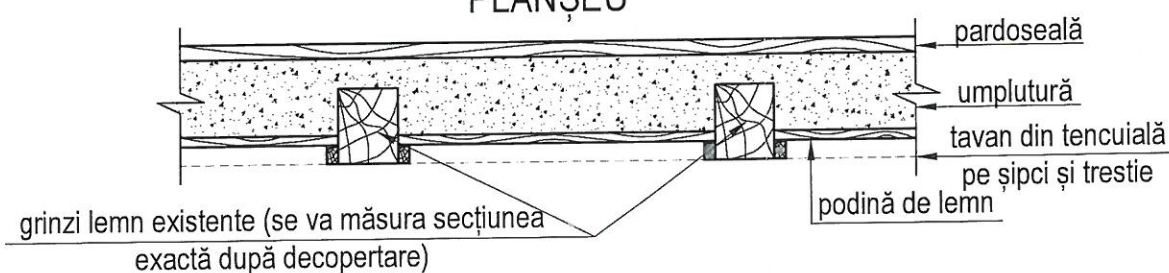
Rigidizările planșeului de lemn din zona pereților interiori și exteriori se execută înaintea consolidării planșeelor cu dulapi așezați la 45° și foi de OSB.

Categ. de importanta C	Clasa de importanta II	S.construita: 945 mp	S.desfasurata: 2835 mp	PROIECT
PROIECTANT	S.C. POLARH - DESIGN SRL POLARH J 40/5205/1991; CUI: R0389 642	TITLU PROIECT:	RESTAURAREA MUZEULUI JUDEȚEAN ARGES - CONSOLIDAREA PROTEJAREA SI VALORIFICAREA PATRIMONIULUI CULTURAL	3574/28.02.2020
SEF PROIECT COMPLEX	dr. arh. VIRGILIU POLIZU	BENEFICIAR:	U.A.T. JUDEȚUL ARGES PIATA VASILE MILEA, NR. 1, JUDEȚUL ARGES	SPECIALITATEA
SEF PROIECT	dr. ing. DANIEL DUMITRU PURDEA	ADRESA INVESTIȚIE:	Str. Armand Calinescu, nr. 44, Pitesti, judetul Arges	REZISTENTA
PROIECTAT	ing. PETRE ROSCA			FAZA
DESENAT	ing. PETRE ROSCA			PTH+DE
				PLANSĂ
				R16
				DETALII DE PRINCIPIU CONSOLIDARE PLANȘEE DE LEMN - 2 -

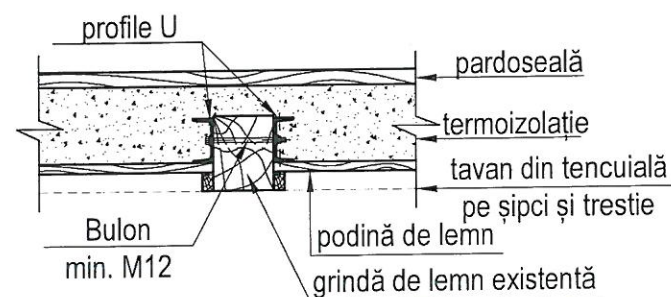
CONSOLIDARE PLANȘULUI DE LEMN EXISTENT CU DULAPI AȘEZAȚI LA 45°



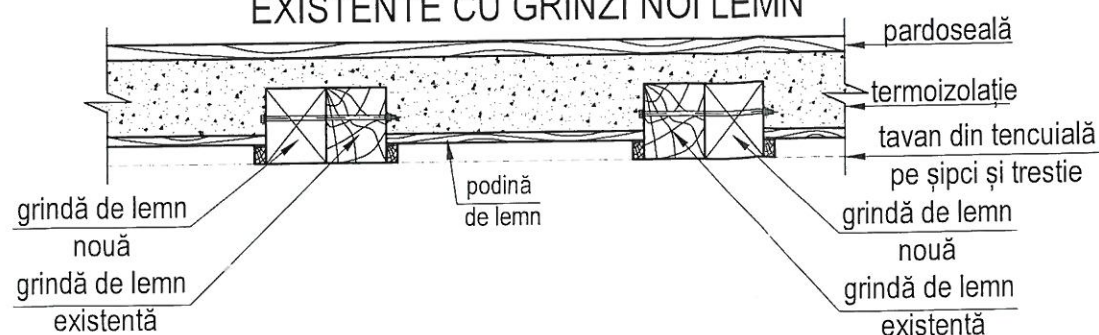
SECȚIUNE CARACTERISTICĂ PLANȘU



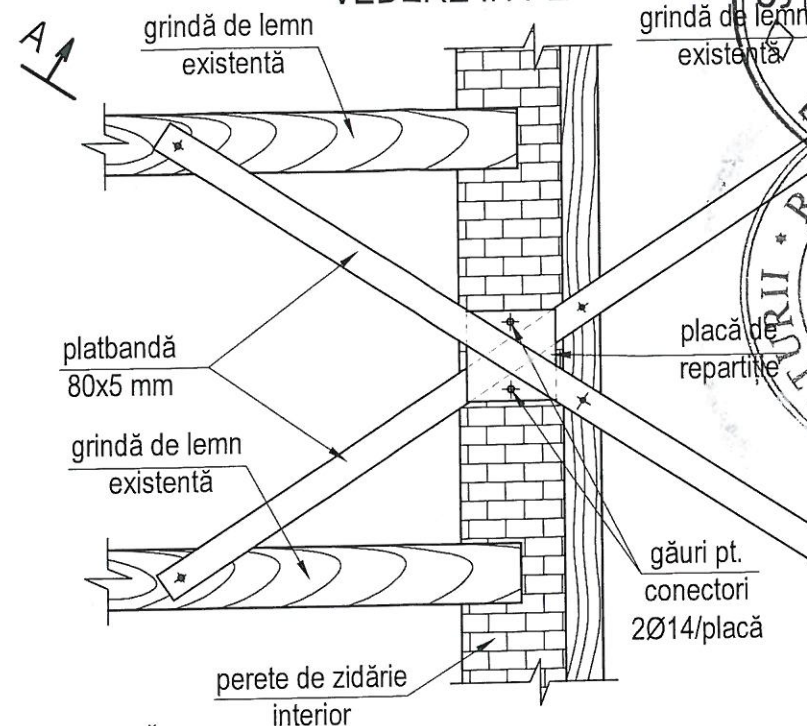
CONSOLIDARE GRINZI LEMN EXISTENTE CU PROFILE METALICE



CONSOLIDARE GRINZI LEMN EXISTENTE CU GRINZI NOI LEMN



RIGIDIZAREA PLANȘULUI DE LEMN CU CONTRAVÂNTUIRI METALICE VEDERE ÎN PLAN



NOTĂ:

-prin acest detaliu tip se realizează contravântuirea planșului de lemn pe tot conturul acestuia și pe 2 fâșii transversale de 1.50 m lățime.

SECȚIUNE A-A



NOTĂ:

Rigidizările planșului de lemn din zona pereților interiori și exteriori se execută înainte de consolidării planșurilor cu dulapi așezați la 45° și foi de OSB

Materiale pentru reparații și lucrări de consolidare:

Beton:

- Clasa beton armat C20/25 în fundații și elemente noi de infrastructură
- Clasa beton armat C16/20 pentru lucrările de consolidare
- Clasa beton simplu C8/10
- Clasa tasare S2 (50-90mm)
- Clasa expunere XC2 (fundații), XC1 (în celelalte cazuri)
- Acoperire cu beton 2.5 cm + 3.5 cm în funcție de element
- Permeabilitate P_4 - pentru zona de fundații
- Conținut de aer occlus -

Zidărie:

Cărămidă

Elemente de zidărie de epocă, compatibile cu cele existente, de categoria I, grupa II, compuse din cărămidă de argilă arsă, cu rezistențele standardizate la compresiune f_b egală cu 10.0 N/mm^2 și f_{bh} egală cu 4.00 N/mm^2 , cu rezistența caracteristică la forfecare f_{vko} egală cu 0.30 N/mm^2 și cu rezistențele caracteristice la încovoiere perpendicular pe planul zidăriei f_{xk1} egală cu 0.24 N/mm^2 .

Mortar

Mortar pentru zidărie M10 (G) cu var hidrolic.

Reparații fisuri și crăpături în elementele de zidărie:

- Mortar pe baza de ciment, fixotrop, cu contracții reduse (tip Grout), de tip MegagROUT 100 sau similar sau - rășină epoxidică bicomponentă (tip Sikadur 52, sau cu proprietăți similare).

Reparații fisuri și crăpături în elementele de beton:

- Fisuri cu deschidere 0.1 mm - 1 mm: rășină epoxidică injectabilă, tip EPOMAX - L20 sau similar, folosită împreună cu pastă de acoperire tip EPOMAX-EK, sau similar
- Fisuri cu deschidere 1 mm - 3 mm: rășină epoxidică injectabilă, tip EPOMAX - L10 sau similar, folosită împreună cu pastă de acoperire tip EPOMAX-EK, sau similar
- Fisuri cu deschidere 3 mm - 10 mm: mortar epoxidic, injectabil tip Durebond sau similar, folosit împreună cu pastă de acoperire tip EPOMAX-EK, sau similar
- Crăpături cu deschiderea 10 mm - 30 mm: mortar fluid fără contracții, pentru reparații și consolidări tip MEGAGROUT-100, sau similar, folosit împreună cu mortarul de priză rapidă tip RAPICRET sau similar sau țesături din fibre.

Pentru lucrări curente, reparații, inclusiv rostuire:

- Mortar pe bază de var hidrolic și puzzolan tip Mape-Antique I, sau similar.

Confecții metalice:


- Oțel laminat tip S235J2+AR - conform SR EN - 10025

Oțel beton:

- Oțel beton BST 500S - clasa de ductilitate C sau echivalent, având raportul $1.15 \leq f_t/f_y < 1.35$

Lemn:

- Lemn de rășinoase ignifugat și biocidat, clasa de risc 2 conform SR EN 335-1 (respectiv gradul 2 de expunere conform NP005-1996), clasa de rezistență C14-16 conform Eurocod 5 (respectiv clasa de calitate II conform NP005-2003).

Categ. de importanta C	Clasa de importanta II	S.construita: 945 mp	S.desfasurata: 2835 mp	PROIECT
PROIECTANT	 S.C. POLARH - DESIGN SRL POLARH J 40/5205/1991; CUI: RO389 642	TITLU PROIECT: RESTAURAREA MUZEULUI JUDEȚEAN ARGES - CONSOLIDAREA PROTEJAREA SI VALORIFICAREA PATRIMONIULUI CULTURAL	BENEFICIAR: U.A.T. JUDEȚUL ARGES PIATA VASILE MILEA, NR. 1, JUDEȚUL ARGES	3574/28.02.2020
SEF PROIECT COMPLEX	dr. arh. VIRGILIU POLIZU	SCARA	ADRESA INVESTITIE: Str. Armand Calinescu, nr. 44, Pitesti, judetul Arges	SPECIALITATEA REZISTENTA
SEF PROIECT	dr. ing. DANIEL DUMITRU PURDEA	1:20		FAZA PTH+DE
PROIECTAT	ing. PETRE ROSCA	11.2020	DETALII DE PRINCIPIU CONSOLIDARE PLANSE DE LEMN - 1.	PLANSA R15
DESENAT	ing. PETRE ROSCA			