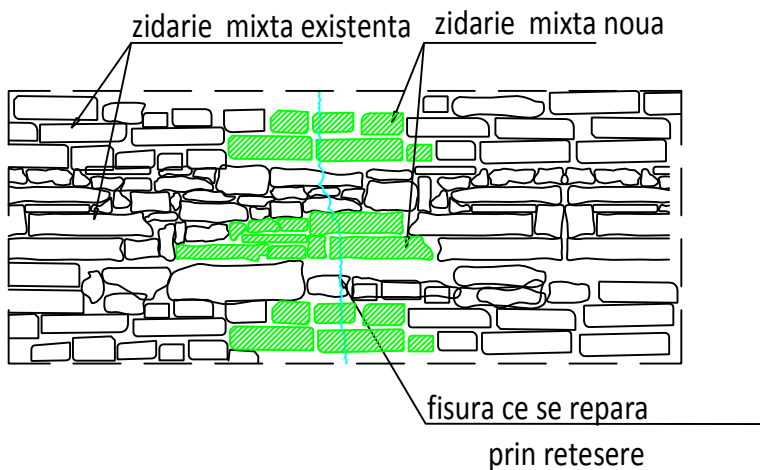
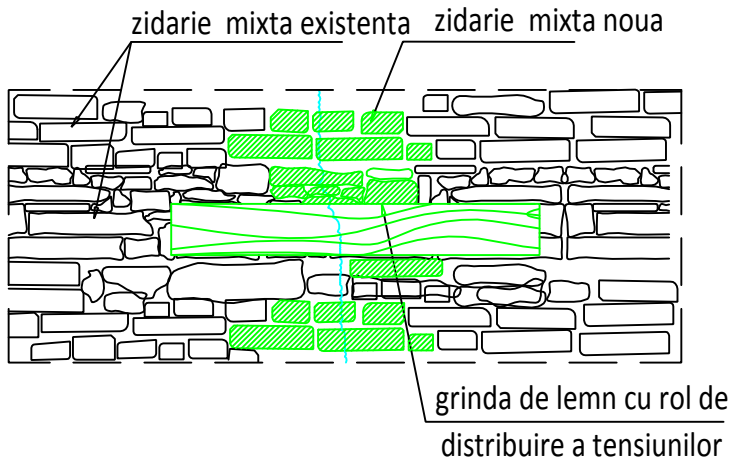


DETALII CONSOLIDARI ZIDARIE

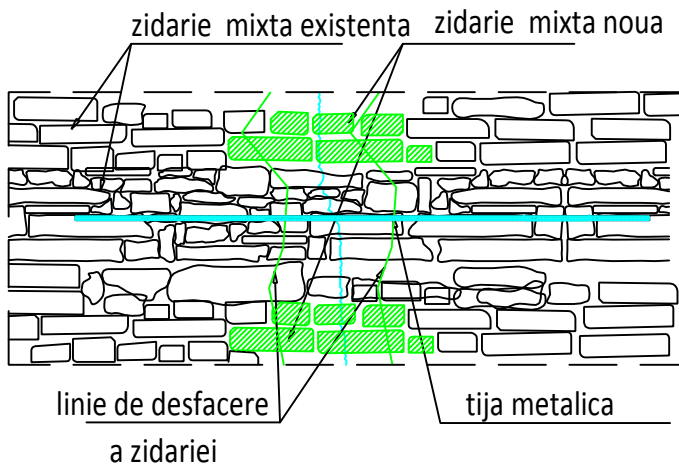
ZIDARIE MIXTA - CONSOLIDARE PRIN RETESERE



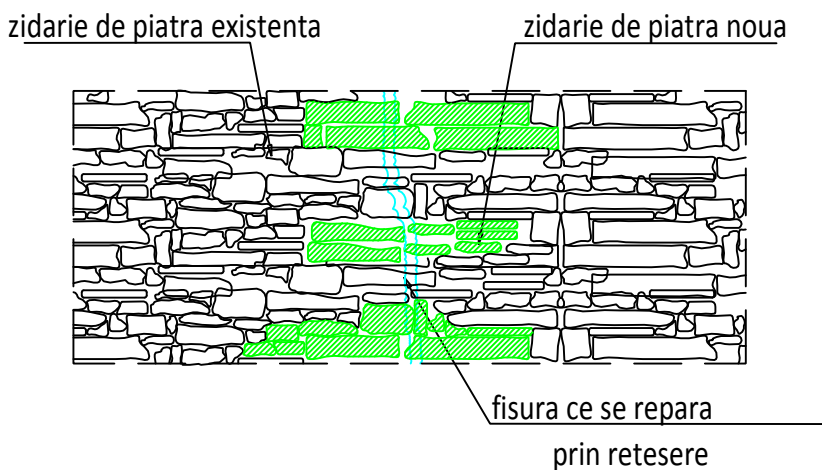
ZIDARIE MIXTA - CONSOLIDARE CU GRINZI DIN LEMN DE ESENTA TARE



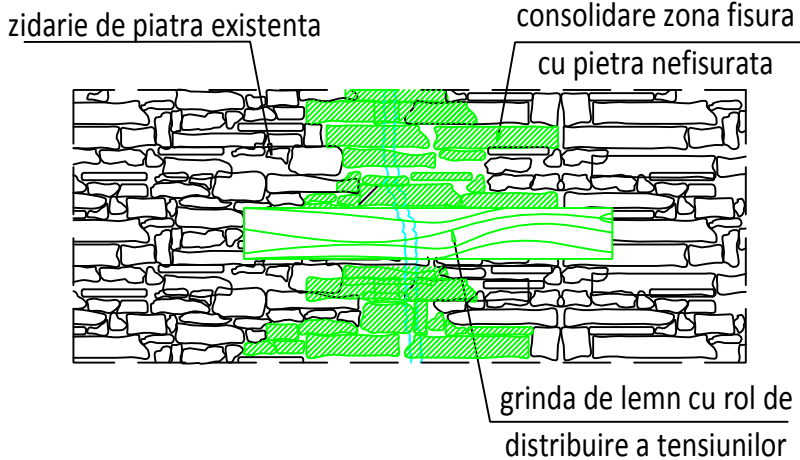
ZIDARIE MIXTA - CONSOLIDARE CU TIJE METALICE



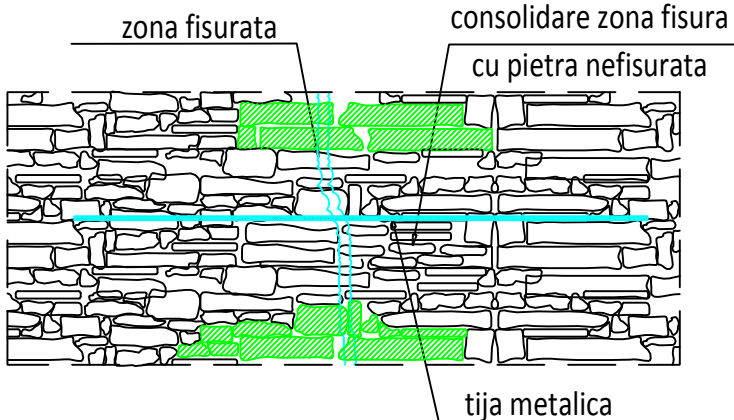
ZIDARIE DE PIATRA - CONSOLIDARE PRIN RETESERE



ZIDARIE DE PIATRA - CONSOLIDARE CU GRINZI DIN LEMN DE ESENTA TARE



ZIDARIE DE PIATRA - CONSOLIDARE CU TIJE METALICE



Interventii de consolidare a zidariilor de piatra si mixte(caramida-piatra):

Tratarea se face diferentiat, functie numai de deschiderea si lungimea fisurii/crapaturii.

Fisurile din peretii portanti se trateaza astfel: pentru deschideri mai mici de 5-10mm, cu injectare, pentru fisuri cu deschideri intre 10mm-15mm prin impanare cu pene din lemn de esenta tare, sau cioburi de tigle, respectiv peste aceste deschideri prin reteserea pe ambele fete (daca acestea sunt accesibile) in adancimea minima de 1/2 caramida sau 10...20cm conform prevederilor caietelor de sarcini speciale. Reteserea se face dupa indepartarea prealabila a zidariei/pietrei in stanga/dreapta crapaturii astfel incat sa se creeze o linie franta de intretesete in praguri - curatarea de moloz a zonei - desprafuirea zonei de retesere cu aer comprimat. In cazul in care se aplica in rosturi agrafe metalice, acestea vor fi tratate impotriva corodarii inainte de punerea lor in opera. In cazul crapaturilor mari, peste 40...50mm aparute adiacent unor goluri practicate in zidarie se amplaseaza , inserandu-le in zidarie deasupra/sub gol, grinzi de lemn de esenta tare cca 20x20cm, tratate antifungic, cu o lungime mai mare decat deschiderea golului de minim 50cm+50cm(stg/dr).

In asemenea situatii se desface zidaria pe o adancime /lungime/inaltime egala cu a grinzii, se monteaza grinda, dupa care se continua reteserea zidariei dupa metodele cunoscute. Impanarea grinzii in zidarie se poate face atat cu pane de piatra cat si cu pane de lemn. Grinzile de lemn se pot amplasa pe o singura fata, sau pe ambele fete - in asemenea situatii preferandu-se decalarea pe inaltime a amplasarii lor. Mortarul de umplere se aplica in straturi succesive. Mortarul folosit va fi identic cu cel din zidaria existenta si minim M25Z. Piatra extrasa se depoziteaza protejat si se refoloseste.

Prepararea traditionala a mortarului:

In mod obisnuit, la pasta de var traditionala se adauga 65% din volum agregate(nisipuri), acest proces variind in functie de caracteristicile suprafetelor ce urmeaza a fi restaurate. Agregatele actioneaza ca si umplutura, reducand contractarea din timpul uscarii , antrenand spre a oferi o rezistenta la inghet si ajuta carbonatarea, adica intarirea mortarului si marirea rezistentei la compresiune. Agregatele au o componenta puzzolanica si faciliteaza procesul chimic al prizei. La prepararea mortarului de baza se folosesc amestecuri de var si nisip in proportii care variaza de la 1/2...1/3 , si se analizeaza comportarea acestora. Este de preferat ca amestecarea si omogenizarea sa se efectueze cu malaxor, deoarece se obtine adeziune mai buna intre var si nisip, astfel incat particulele de var vor umple golurile din mortar.

NOTĂ:
Se va citi obligatoriu cu proiectul partii de arhitectura si instalatii si toate planurile din borderou!

REVIZIA 8						
REVIZIA 7						
REVIZIA 6						
REVIZIA 5						
REVIZIA 4						
REVIZIA 3						
REVIZIA 2						
REVIZIA 1						
REVIZIA 0	ing. Eliza Ciuciucu	ing. Eliza Ciuciucu	arh.ing. A. Târșoagă			
CALITATE	PROIECTAT	DESENAT	SEF PROIECT			

VERIFICATOR	ing. Dan Iancu	
REFERAT	Nr. Referat	A1 / A2
EXPERT	ing. Eugen Sabo	
EXPERTIZA	Nr. Expertiză	A1 / MCC

Arhitectură	CREDO DESIGN arh. ing. A. Târșoaga S.C. CREDO DESIGN S.R.L. www.credodesign.ro email: of@credodesign.ro tel: 0238 428 781	Structură	DAN IANCU SI ASOCIATII ing. Dan Iancu S.C. DIDA DESIGN, CONSULTING S.R.L. www.didadesign.ro email: of@didadesign.ro tel: 0238 428 781
	UAT Județul Constanța / Consiliul Județean Constanța prin Muzeul de Istorie Națională și Arheologie Constanța (în calitate de administrator)		

RESTAURARE, CONSERVARE, AMENAJARE, VALORIFICARE CULTURAL - TURISTICĂ A "CETĂȚII CARSIUM" ORAȘ HÂRȘOVA, JUDEȚUL CONSTANȚA	
--	--

ADRESA	CETATEA CARSIUM - HÂRȘOVA, Jud. Constanța
VOLUM 03	STRUCTURĂ

Obiectul 1, 2, 4	
Detalii Consolidare Zidarie	

PLAN	R 000	REVIZIA	REV 0
FAZA	D.A.L.I. / S.F.	SCARA	1:10
DATA		2015.09	

PREZENTA PLANSA CONSTITUIE PROPRIETATEA INTELCTUALA A S.C. DIDA DESIGN, CONSULTING S.R.L. UTILIZAREA EI LA ALTE LUCRARI DECAT CEIA PENTRU CARE A FOST EMISA CONSTITUIE O INCALCARE A LEGII DREPTURILOR DE AUTOR.