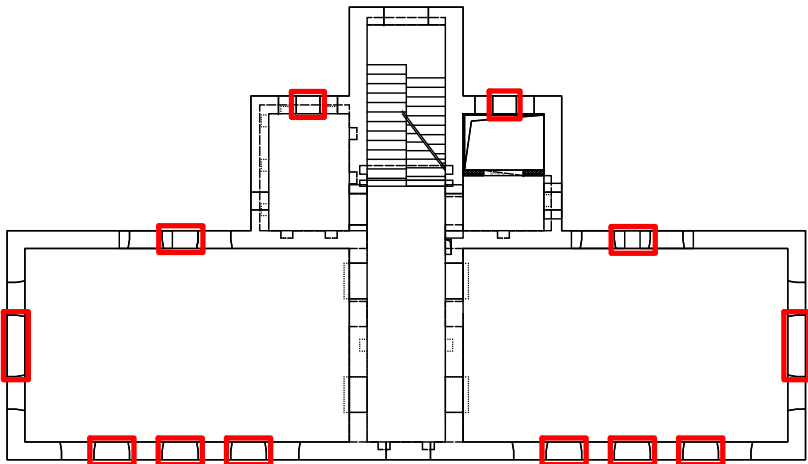
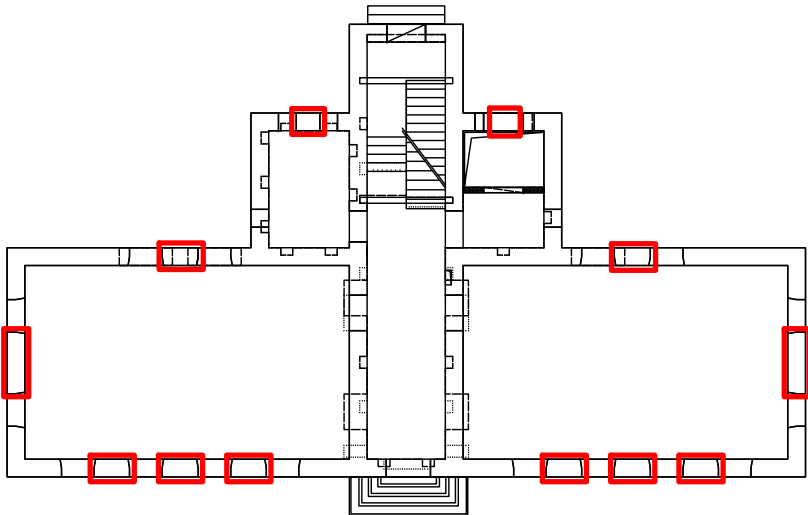


POJAČANJE ZIDOVA - SHEMA OVIJANJA MEĐUPROZORSKIH STUPACA - KAT



POJAČANJE ZIDOVA - SHEMA OVIJANJA MEĐUPROZORSKIH STUPACA - PRIZEMLJE



POJAČANJE ZIDOVA - OVIJANJE MEĐUPROZORSKIH STUPACA:

Izravnavanje površine i ugradnja jednokomponentnog morta ojačanog vlaknima, na bazi hidrauličkih veziva, sa odabranim agregatom i specijalnim dodacima, u debljinama 5mm-25mm po sloju. U prvi sloj se ugrađuje specijalna mrežu od alkalno otpornih staklenih vlakana min. 360 g/m2.

- Karakteristike morta:
- klasa min. R2
 - klasa min. M20
 - klasa min. CS IV
 - maksimalno zrno agregata: min. 1,4 mm
 - specifična gustoća: min. 1,85 ± 0,05 kg/L
 - tlačna čvrstoća: min. 22 MPa
 - tlačni modul elastičnosti: min. 7,6 MPa
 - prijonjivost na podlogu: min.0,8 MPa
 - kapilarno upijanje: maks. 0.2 kg mE-2minE-0.5

- Karakteristike mreže:
- gustoća vlakana: min. 2,6 g/cm3
 - razmak šavova : min. 18,1 x 14,2 mm
 - kvlačna čvrstoća : min. 2.600 N/mm2
 - vlačni modul elastičnosti : > 80.000 N/mm2
 - granična nosivost, uzdužno : min. 77 kN/m
- Drugi sloj mort se nanosi kada je prvi vezao. Ukupna debljine sustav oko 10mm. Radove izvesti prema uputama proizvođača materijala. Svi proizvodi trebaju biti kompatibilni.

Površina zidova za pojačanje ovijanjem: 200 m2



POJAČANJE ZIDOVA - POVEZIVANJE LICA ZIDOVA KARBONSKIM UŽIMA:

Dobava i ugradnja karbonske užadi promjera 10mm.

- Karakteristike GFRP užadi:
- ukupna dužina 1 uža: 120 cm (60 cm + 2 x 30 cm)
 - promjer: min.Ø10mm
 - gustoća vlakana: min. 2,60 g/cm3
 - vlačna čvrstoća vlakana: min. 2500 N/mm2
 - vlačni modul elastičnosti vlakana: min.70 000 N/mm2
 - izduženje pri slomu: min. 4.0%
 - prosječna vlačna čvrstoća ugrađenog užeta: min.1600 N/mm2
 - efektivna površina užeta: min. 25,9 mm2

- Karakteristike ljepila za sidrenje :
- gustoća: min. 1,16 ± 0,1 kg/L
 - viskoznost (+23°C): min.700 mPas
 - modul elastičnosti pri savijanju: min.2800 N/mm2
 - vlačna čvrstoća: min.45 N/mm2
 - vlačni modul elastičnosti vlakana: min.3500 N/mm2
 - izduženje pri slomu: min.1,5%
 - koeficijent termičkog širenja: min.6,0 × 10E-5 1/K
 - temperatura staklišta: min.+53 °C
 - temperatura izloženosti: -40 °C to +45 °C

Užad se ugrađuje u prethodno izbušene otvore kroz cijeli zid i širi se u promjeru 60cm. Vlakna se razastiru na podlogu pripremljenu sa mortom u sustavu proizvođača materijala. Radove izvesti prema uputama proizvođača materijala. Svi proizvodi trebaju biti kompatibilni. Dokaz kompatibilnosti treba dostaviti nadzornom inženjeru.

Ukupan broj karbonskih uža: 400 komada



POJAČANJE ZIDOVA - POVEZIVANJE LICA ZIDOVA INOX ŠIPKAMA:

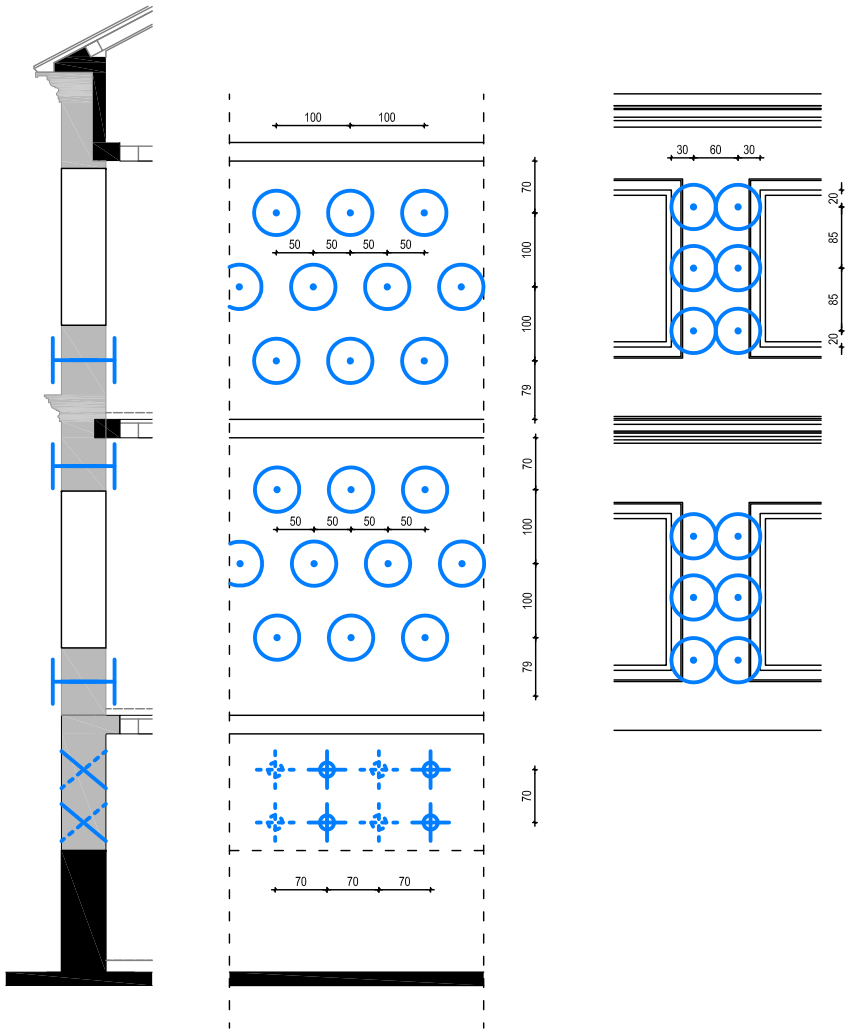
Dobava i ugradnja INOX navojnih šipki promjera 12mm.

Ukupna dužina šipke: 100 cm
Na oba kraja šipke se postavlja matica i podložna pločica promjera 50 mm. Šipka se ugrađuje u prethodno izbušenu rupu u zidu promjera 14 mm orijentiranu pod 45 stupnjeva prema horizontali. Raspored šipki prema shemi.

Šipke se postavljaju u zidove u gornje dijelove podrumskih zidova ispod kojih se naknadno podbetoniravaju AB zidovi.

Ukupan broj sidrenih šipki: 250 komada

POJAČANJE ZIDOVA - POVEZIVANJE LICA ZIDOVA



STUDIO ARHING D.O.O ZA INŽENJERING POSLOVE U GRADITELJSTVI/ZAGREB, Č.Truhelke 49.		NAZIV NACRTA POJAČANJE ZIDOVA		
INVESTITOR	Grad Biograd na Moru /Gradsko poglavarstvo Trg kralja Tomislava 5 Biograd na Moru	PROJEKTANT	DAVID ANĐIĆ, mag.ing.aedif.	
GRADJEVINA	REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE U OBJEKT ZA POTREBE PRIRODNE BAŠTINE Trg kralja Tomislava 1, Biograd na Moru k.č. 1677 k.o. Biograd na Moru	SURADNICI	SARA ŠEGEDIN, mla. SANJA FOLNEGOVIĆ, građ.teh.	
		DIREKTOR	JURAJ POJATINA, dipl.ing.grad.	
PROJEKT	GRAĐEVINSKI - KONSTRUKCIJA	TD	61/16	
FAZA	IZVEDBENI PROJEKT	MJ	1:100	DATUM 02/2019. 8.0