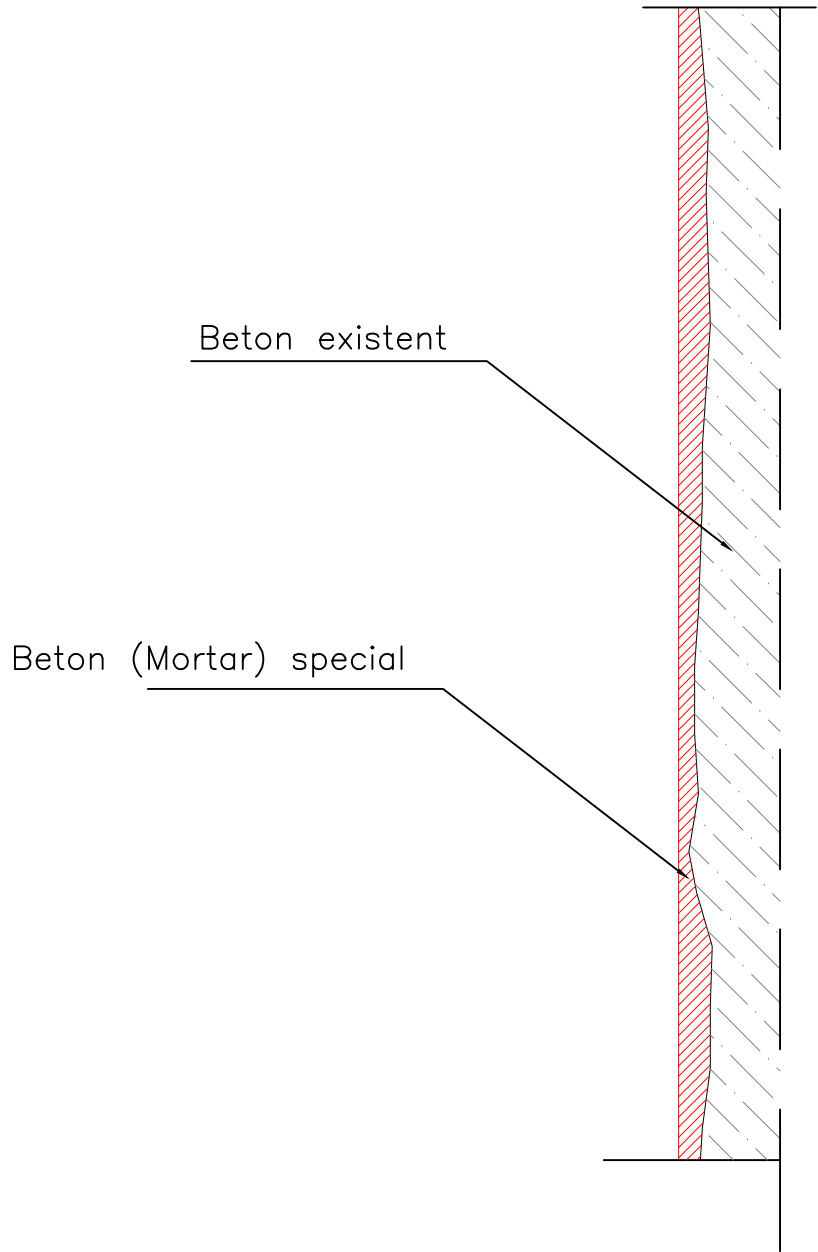




Detaliu reparatii
Sectiune transversala
Sc. 1:10



NOTA:
1) Caracteristicile betoanelor speciale si a protectiei anticorozive sunt specificate in Caietul de sarcini.
2) Se vor face reparatii cu betoane speciale la grinzi si intradosul placii de beton armat existente.

LEGENDA:
 Existent
 Proiectat

1.1.1.1. Lucrări pregătitoare

Diagnosticarea defectelor se realizează prin observare directă și prin ciocănirea suprafețelor betonului sau cu ajutorul aparaturii speciale pentru identificarea zonelor de beton carbonatat, a armăturilor corodate, a grosimii stratului de acoperire, etc.

Marcarea zonelor degradate se face cu cretă colorată prin delimitarea zonei și hașurarea suprafeței delimitate.

Înlăturarea betonului degradat se face cu ajutorul dispozitivelor de dislocat mecanice, electrice, de tăiat, găurit. Aceste dispozitive vor avea puterea și acțiunea corespunzătoare dislocării betonului degradat, fără a produce deranjamente structurii în ansamblu.

Antreprenorul va evita folosirea unor pieckhammere de mare putere, ce ar produce vibrații și eventual degradări majore asupra structurii. Dislocările de betoane vor fi numai locale și vor antrena numai betonul degradat până la betonul sănătos, sau pe grosimea prevăzută în proiectul de detalii.

Betonul nu va fi înlăturat până când Executantul nu va obține acordul Consultantului cu privire la zonele pe care acesta va fi înlăturat și nu va fi prezentat acestuia propunerile cu privire la etapele de lucru și de sprijiniri temporare necesare.

1.1.1.2. Lucrări de reparații

Curățarea armăturilor se va face prin sablare sau cu perii de sârmă.

Este admisă și curățarea chimică, dacă procesul tehnologic și materialele corespunzătoare sunt agrementate în țară. În cazul în care se consideră că secțiunea armăturii de rezistență s-a redus cu peste 5%, se vor prevedea armături suplimentare, care se vor îmbina cu cele existente pe o lungime minimă de petrecere conform prevederilor SR EN 1992-2-2006.

Tratarea suprafețelor de beton se va face prin curățare cu aer comprimat și eventual prin umezire sau cu un strat de amorsare, înainte de aplicarea betonului special, conform instrucțiunilor de utilizare specifice ale materialului respectiv ce va fi utilizat.

Armăturilor dezgolate după curățare, se vor trata prin vopsire cu o vopsea specială ce asigură protecția anticorozivă a armăturilor și o mai bună aderență a betonului față de armături. Substanța de protecție se procură odată cu materialele pentru betoane speciale, se prepară conform instrucțiunilor specifice și se aplică prin pensulare.

Aplicarea betonului special de reparare (inclusiv prepararea sa) se face conform instrucțiunilor specifice. Prin această operație, se refac dimensiunile inițiale ale elementului reparat, iar prin întărire se restabilește întreaga capacitate portantă.

1.1.1.3. Protecția anticorozivă a suprafețelor de beton

Protecția anticorozivă a suprafețelor de beton se aplică cu scopul realizării unei mai bune rezistențe a elementelor din beton armat împotriva degradării prin acțiunea apei și a sărurilor din atmosferă, sporindu-le astfel durabilitatea în timp.

Cerinta		Referat nr.	
ASOCIEREA:			
S.C. MORANI IMPEX S.R.L.		S.C. INTO S.R.L.	
PROIECTANT GENERAL:			
S.C. INTO S.R.L.			
BENEFICIAR:			
MUNICIPIUL SF. GHEORGHE			
	NUME	SEMNATURA	
PROIECTAT	Ing. Alina Grivinca		
VERIFICAT	Ing. Ioan OLARU		
SEF PROIECT	Ing. Andrei GHEORGHITA		
APROBAT	Ing. Ioan OLARU		
TITLU PROIECT	" Modernizare strada K 6s Károly, inclusiv canalizare pluviala in Municipiul Sf. Gheorghe, județul Covasna"		
TITLU ACTIUNE	" Reabilitare pod pe strada K 6s Károly, km 0+994, peste Valea Sambrezii, in Municipiul Sf. Gheorghe, județul Covasna"		
PLANSA	REPARATII CU BETOANE SPECIALE. DETALII		
EXEMPLAR NR. 1	FAZA PROIECT PT+DE+CS	NUMAR PROIECT DRU-28-2015 /12.2015	NUMAR PLANSA P.20
DATA: 12/2015		SCARA: 1:10	
Este interzisa copierea, multiplicarea si imprumutarea documentatiei fara aprobarea S.C. INTO S.R.L.			