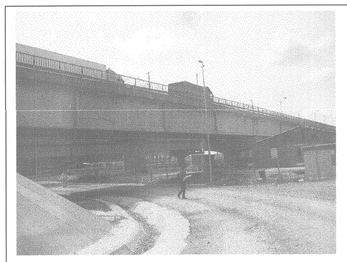
INTERVENTIA: C6- CONSOLIDAREA STRUCTURII- RIGLELE PILELOR

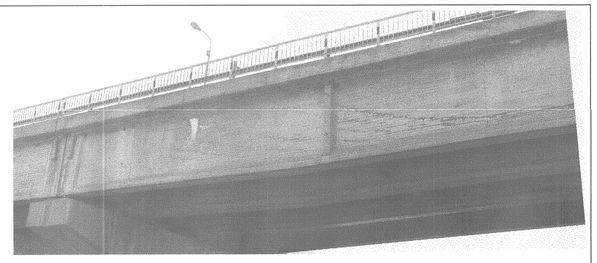
Articolul acoperă următoarele activităţi:
- achiziţia, transportul, depozitarea şi manipularea tuturor materialelor şi echipamentelor aferente;
- aplicarea unui strat de grunduire bicomponent, din răşină epoxidică;
- aplicarea unor strate de liant epoxidic, pentru a facilita adezivitatea betoanelor noi cu materialele compozite pe bază de fibre de carbon (CFRP) şi bridele transversale;
- aplicarea materialelor compozite pe bază de fibre de carbon (lamele, plăci CFRP);
- aplicarea bridelor transversale;
- efectuarea unor verificări ulterioare execuţiei, pentru a se asigura că aceasta s-a realizat conform proiectului.

Nota: aceasta interventie trebuie executata simultan cu interventia C2, inainte de aplicarea componentelor epoxidice si poliuretanice.

DEGRADARI:



Crapaturi la grinzile pretensionate

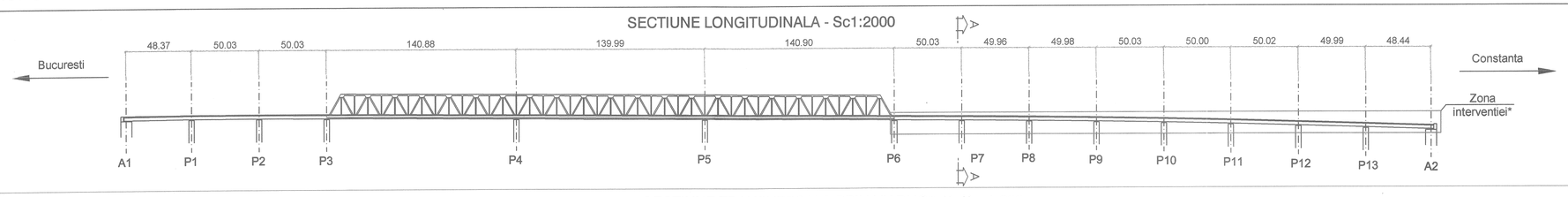


Crapaturi la grinzile pretensionate

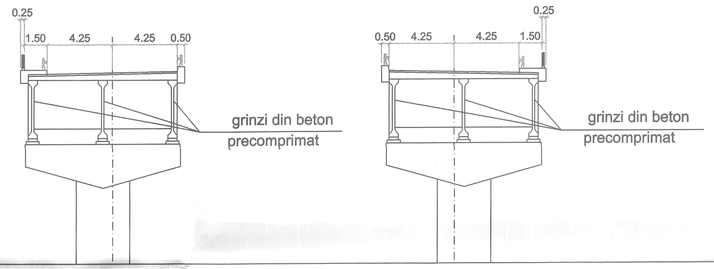
IVANESCU T. TOMA ROMANIA MLPAT DOLJ NR. 7445 INGINER VERIFICATOR PROIECTE

DISPOZITIE GENERALA - SITUATIA EXISTENTA

SECTIUNE LONGITUDINALA - Sc1:2000



SECTIUNE TRANSVERSALA PRIN VIADUCT (A-A) - 1:200

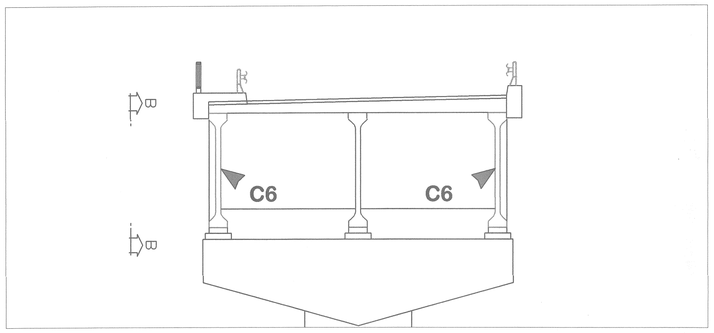


* ACEASTA LUCRARE TREBUIE EXECUTATA LA TOATE GRINZILE DIN BETON EXTERIOARE, PE PARTEA DINSPRE CONSTANTA A PODULUI, PE AMBELE PARTI CAROSABILE.

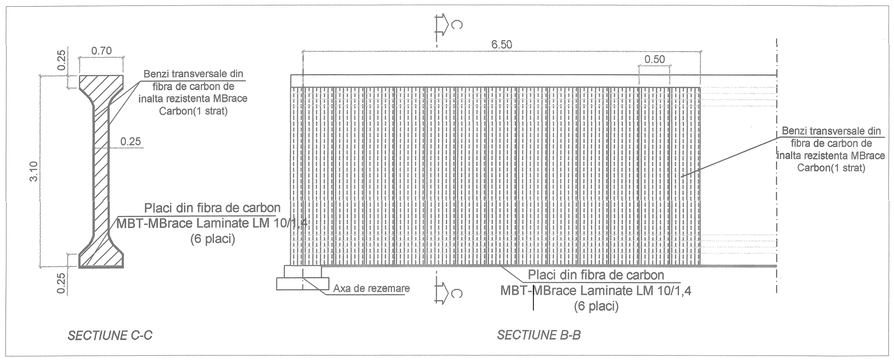
CODIFICAREA LUCRARILOR

CODE	LUCRARI DE INTRETINERE SI REABILITARE	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10
	REPARATII FINISAJE SI INLOCUIRE MOBILER RUTIER										
A1	Vopsirea parapetului pietonal										
A2	Inlocuirea parapetului pietonal										
A3	Inlocuirea parapetului directional										
A4	Inlocuirea echipamentelor electrice										
A5	Inlocuirea dalei trotuarelor										
	IMBRACAMINTE RUTIERA										
B1	Inlocuirea imbracamintii rutiere de pe carosabil si a hidroizolatiei										
B2	Reabilitarea sistemului de drenaj superficial la nivelul caii pe pod										
B3	Inlocuirea imbracamintii de pe trotuare										
B4	Inlocuirea rosturilor de dilatatie										
B5	Inlocuirea aparatelor de reazem										
	REPARATII LA ELEMENTELE DIN BETON										
C1	Reparatii la dalele tablierului										
C2	Reparatii la grinzile din beton precomprimat										
C3	Reparatii la riglele pilelor										
C4	Reparatii la pile										
C5	Reparatii la pilonii podului										
C6	Pretensionarea								■		
C7	Inlocuirea suprastructurii										
	LUCRARI LA ELEMENTELE METALICE										
D1	Vopsirea structurilor metalice										
D2	Intretinerea buloanelor de fixare										
D3	Consolidarea buloanelor										
D4	Reabilitarea podului rulant de inspectie si a sinelor										
	TERASAMENTE										
E1	Repararea moloanelor										
E2	Repararea conexiunii dintre structura si rampa										
E3	Repararea sferturilor de con										
E4	Repararea sistemului de colectare a apelor pluviale										
E5	Consolidarea malurilor										

DETALII INTERVENTIE

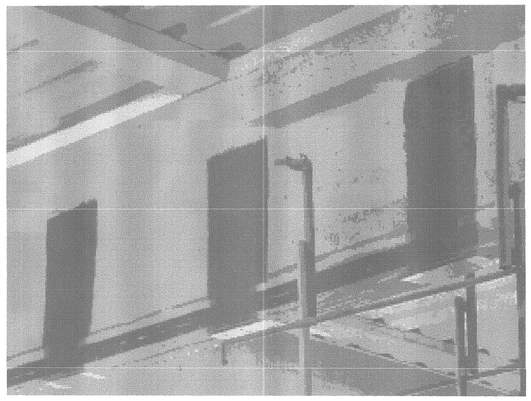


LOCATIA INTERVENTIEI - 1:100



SECTIUNE C-C *SECTIUNE B-B*

INTERVENTION SCHEME ON VIADUCT EXTERNAL PRESTRESSED CONCRETE BEAMS - 1:50



EXEMPLU DE LUCRARE

	MBT-MBrace Laminate LM 10/1,4	MBrace Fiber High Modulus
TIP FIBRA	Carbon	Carbon
Grosime nominala (mm)	1,4	0,165
Modul de rezistenta (GPa)	165	390
Efort unitar (MPa)	2300	3000
Deformatie finala (%)	1,8	0,8

PROPIETATI ALE SISTEMULUI COMPOZIT CFRP

INVESTITOR

COMPANIA NATIONALA DE AUTOSTRAZI SI DRUMURI NATIONALE DIN ROMANIA

PROIECTANT

LOUIS BERGER GROUP inc.

SERVICII DE PROIECTARE SI SUPERVIZARE A LUCRARII OR... LA 10 PODURI DIN REGIUNEA DOBROGEA

MINISTERUL TRANSPORTURILOR ŞI INFRASTRUCTURII VIZAT SPRE NESCHIMBARE Anexa la autorizatia de construire Nr. 012 din 02.02.2012 Arhitect şef

D.T.A.C.

B08-PODUL A2 BORCEA

DD - B08 - 14

SEF PROIECT
Vittorio Ascoli Marchetti

REPARATII LA ELEMENTELE DIN BETON

CONSULTANT
SOLIDUS s.r.l. - Roma Italia
Francesco Del Tosto
Romano Tucci

C6
Consolidarea structurii
consolidarea grinzilor din beton

scara	observatii	denumire DD - B06 - 02				
data	rev.	titlul reviziei	desenat	verificat	CP	APROBAREA AUTORIT
08 sept 2008	0	issue	SOLIDUS	ASCOLI		
			[illegible]			
		Proiect Nr. FT 847				
		Referat verificare Nr. 95/474 din 20 iunie 2011				