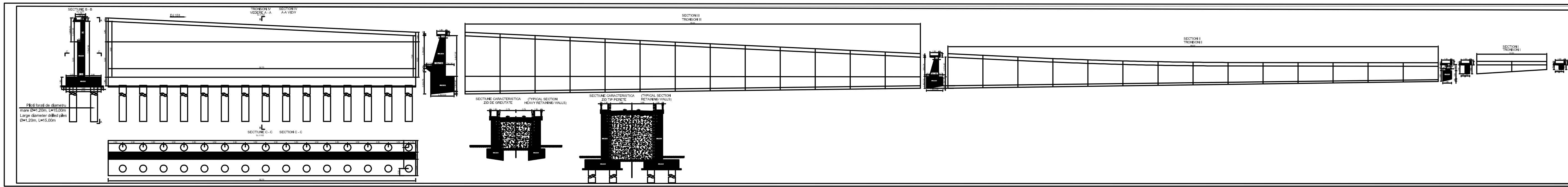

Cerinte minime pentru asigurarea durabilitatii betonului

Beton in elevatie:

- clasa de expunere = XC4+XF1
- clasa de rezistenta = C25/30
- raportul maxim A/C = 0,50
- tipul de ciment = SR I 42.5 N
- dozaj minim de ciment (kg/mc) = 300
- clasa de tasare = S2
- dimensiunea maxima a agregatelor = 32mm
- grad de impermeabilitate = min. P8 10
- grad de gelivitate = G100

Cerinte minime pentru asigurarea durabilitatii betonului

Beton in radiere:

- clasa de expunere = XC2+XC4
- clasa de rezistenta = C25/30
- raportul maxim A/C = 0,50
- tipul de ciment = SR I 42.5 N
- dozaj minim de ciment (kg/mc) = 300
- clasa de tasare = S2
- dimensiunea maxima a agregatelor = 32mm
- grad de impermeabilitate = min. P8 10
- grad de gelivitate = G100

Cerinte minime pentru asigurarea durabilitatii betonului

Beton in coloane:

- clasa de expunere = XC2+XC4
- clasa de rezistenta = C25/30
- raportul maxim A/C = 0,50
- tipul de ciment = SR II/A-P 42.5
- dozaj minim de ciment (kg/mc) = 400
- clasa de tasare = S2
- dimensiunea maxima a agregatelor = 32mm
- grad de impermeabilitate = min. P12 10
- grad de gelivitate = G100

Index	Data / Date	Modificare / Modification/Revision	Proiectant / Designer	Asociat Consultant / Associate Consultant	Asociat CFR / Associate CFR
D					
C					
B					
A	11.2011	Revizia 1	Ionela Ungureanu		

GUVERNUL ROMANIEI / ROMANIAN GOVERNMENT

PROIECT FINANTAT DE UNIUNEA EUROPEANA / EUROPEAN UNION FINANCED PROJECT

CLIENT / CLIENT: C.N.C.F. "C.F.R." - S.A.

CONSULTANT / CONSULTANT: OBERMEYER Planen + Beraten GmbH; TECNIC Consulting Engineers

			Data / Date	Semnatura / Signature
Asociat / Associate	Sef proiect / Project manager	R. Liuzza		
Asociat / Associate	Coordonator Sectiune 1 / Section 1 Coordinator	C. Gambelli		
Verificat / Checked	Expert Cheie / Checking Expert	V. Kallidromitis		

SUBCONTRACTANT / SUBCONTRACTOR

Asociat / Associate	Responsabil Subconsultant / Subconsultant Responsible	A. Dinulescu Stanciu	11.2011	
Proiectat / Elaborated	Proiectant / Designer	Ionela Ungureanu	11.2011	

Reabilitarea liniei de cale ferata Brașov - Simeria, parte componentă a coridorului IV Pan European, pentru circulația trenurilor cu viteza maximă de 160 km/h,
Tronsonul: Brașov - Sighișoara
Rehabilitation of the railway line Brașov - Simeria, component Part of the IV Pan-European Corridor, for the trains circulation with maximum speed of 160 km/h,
Section: Brașov - Sighișoara

Proiect/Project: 2004/RO/16/P/PA/003

Faza / Phase: P.Th. / T.D.

Denumire desen / Drawing Title:

INTERVAL APATA - RACOS
PASAJ SUPERIOR / OVER PASS - KM 208+405.181 (proiectat) L=105.20m
PLAN COFRAJ ZIDURI RAMPE 2 / RAMPS WALL FORMWORK PLAN 2

Codificare / Codification System: E A 5 1 | 0 1 | E | 1 0 | B A | P A | 0 0 | 2 | 1 | 0 1 2 | 1