

Convoi de calcul: LM1, LM2, conf. SR EN 1991-2/2005  
 Categoria de importanta: "B"  
 Exigente de verificare: A4, B2, D  
 Parametri seismici:  $a_g=0.35g$ ,  $T_c=1.00s$  conf. cod P100/1-2013, SR EN 1998-2/2006

### MATERIALE

#### 1. Beton cf. CP 012/2007

Element constructiv	Beton	Clasa de expunere	Tasare	A/C	Ciment	Armatura
Beton egalizare	C8/10	XF1	-	-	-	-
Pereu	C25/30	XC4;XF2	S4	0.500	300	-
Piloti	C20/25	XC2	S4	0.60	375	B500SC/BST500SC
Radier	C30/37	XC4;XF2;XD1	S3	0.55	300	B500SC/BST500SC
Elevatii	C35/45	XC4;XF2;XD3	S3	0.50	320	B500SC/BST500SC
Placi racordare / Grinda rezemare	C20/25	XC2	S4	0.60	260	B500SC/BST500SC
Grinda prefabricata post-tensionata	C45/55	XC4;XD1;XF2	S4	0.40	320	B500SC/BST500SC
Grinda prefabricata pretensionata	C50/60	XC4;XD1;XF2	S4	0.40	320	B500SC/BST500SC
Placa suprabetonare / Bordur	C35/45	XC4;XF4;XD3	S3	0.50	340	B500SC/BST500SC
Predale prefabricate	C35/45	XC4;XD1;XF4	S4	0.50	340	B500SC/BST500SC
Prefabricat grinda parapet	C35/45	XC4;XD3;XF4	S4	0.45	340	B500SC/BST500SC

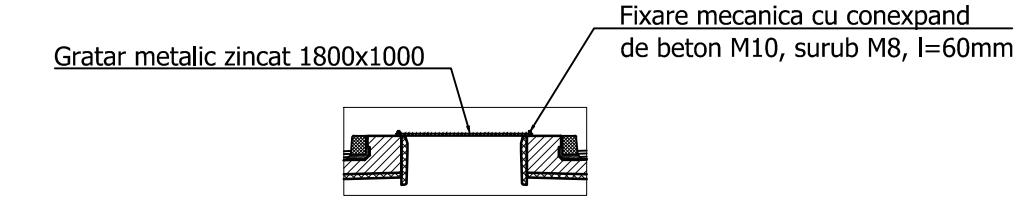
#### 2. Otel

Armatura moale	B500SC/BST500SC
Armatura pretensionata	TBP Y 1860S7
Otel tablieri metalic	S355NL / S355J2+N, echivalent OL52EP

NOTA:  
 Intre structurile juxtapuse se vor monta plase de protectie orizontale, conform detaliului alaturat, pe toata lungimea suprastructurii (golului dintre tablere)  
 Protectia anticoroziva a gratarului metalic se va face prin galvanizare profunda executata la cald

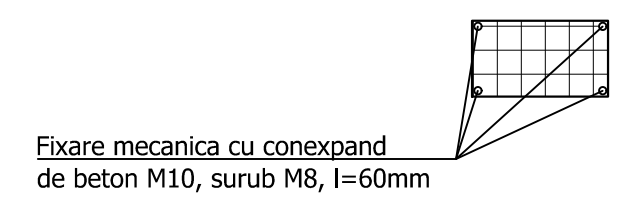
### SECTIUNE TRANSVERSALA GRATAR PROTECTIE

Sc. 1:100



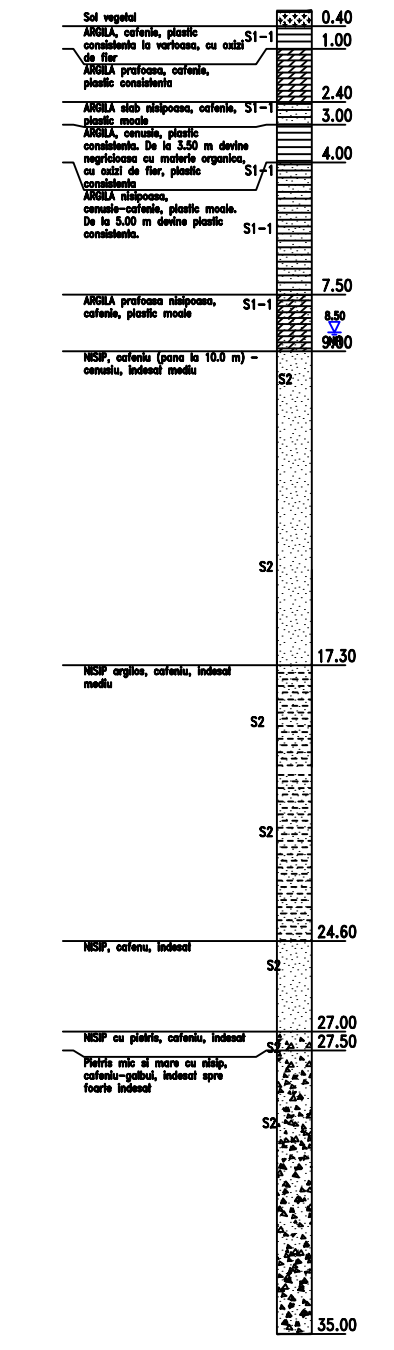
### DETALIU FIXARE GRATARE DE PROTECTIE

Sc. 1:100



### FORAJ GEOTEHNIC

F2008



**BENEFICIAR**  
 MINISTERUL TRANSPORTURILOR SI INFRASTRUCTURII  
 COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE



**PROIECTANT GENERAL**  
**acciona**

**SUBPROIECTANT**

**INVESTITIA**  
 ELABORARE STUDIULUI DE FEZABILITATE SI PROIECT TEHNIC DE EXECUTIE PENTRU OBIECTIVUL DRUM EXPRES FOCSANI - BRAILA

**FAZA DE PROIECTARE**  
 Studiu de Fezabilitate

Coordonator de proiect: Ing. José Carlos RUBIO MATILLA  
 Proiectat: Ing. VELEA Cornel  
 Verificat: Ing. Drăgoș - Florin VOIȚESCU

Proiect nr: 92/37074/19.06.2020

Scara: 1:200 / 1:100

Data: IANUARIE 2024

Pasaj pe DX pentru permeabilitate fauna km 18+023 DISPOZITIE GENERALA