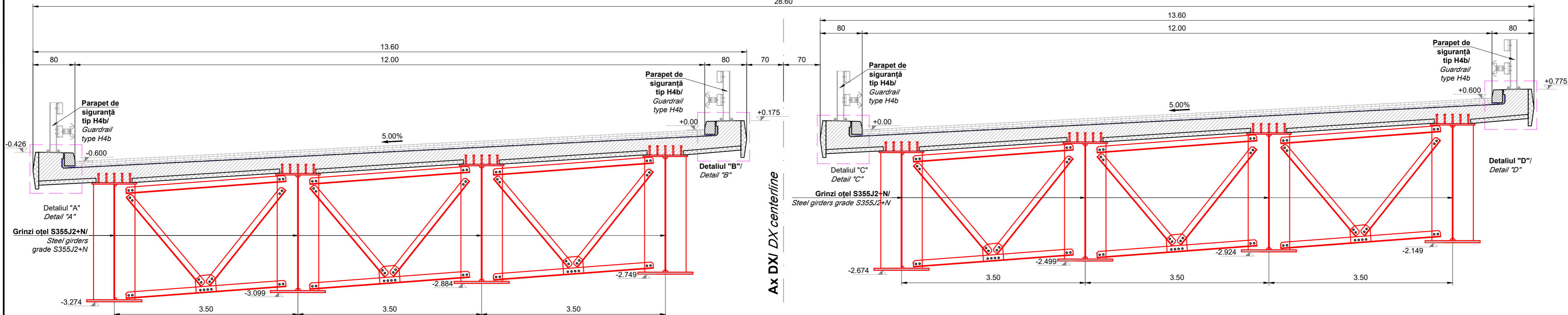
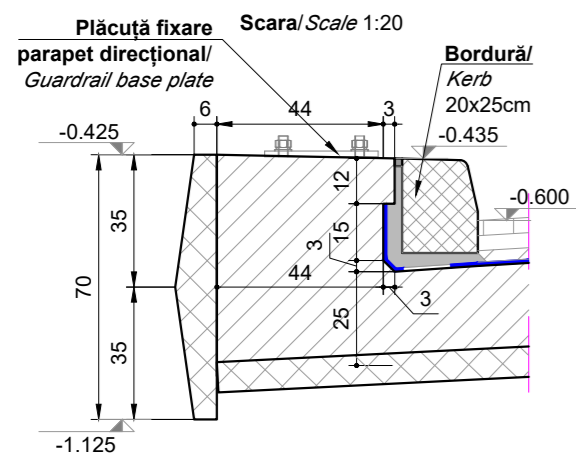


Secțiune transversală curentă/  
Current cross section

Scara/Scale 1:50  
28.60



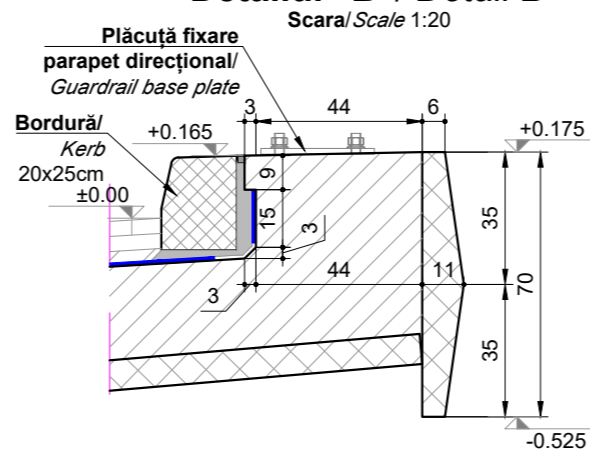
Detaliul "A" / Detail A



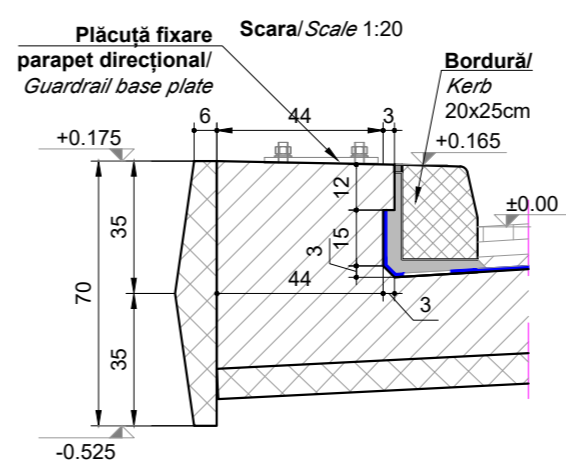
Materiale

Beton								
Element	Clasa de rezistență	Clasa de expunere	Raport A/C	Clasa de cloruri	Dozaj minim ciment [kg]	D <sub>max</sub> [mm]	Consistență	
Beton egalizare	C12/15	X0	-	1.00	-	32	S4	
Piloti forati	C25/30	XC2	0.55	0.20	375	22.4	S3	
Radiere	C25/30	XC2; XF2	0.55	0.20	300	32	S3	
Elevatii	C30/37	XC4; XF4; XD1	0.45	0.20	340	32	S3	
Placi racordare	C25/30	XC2; XF2	0.55	0.20	300	32	S4	
Grinzi de rezemare	C25/30	XC2; XF2	0.55	0.20	300	32	S4	
Placa de suprabetonare	C35/45	XC4; XF4; XD3	0.45	0.20	340	22.4	S3	
Grinzi prefabricate	C40/50	XC4; XF4; XD3	0.45	0.10	340	16	S3	
Pereu	C30/37	XC4; XF4; XD1	0.45	0.20	340	22.4	S4	
Fundații pereu	C25/30	XC2	0.60	0.20	280	32	S4	
Oțel								
Armatura nepretensionata							B500 C	
Armatura pretensionata							Y 1860	
Confecții metalice							S235 JR	

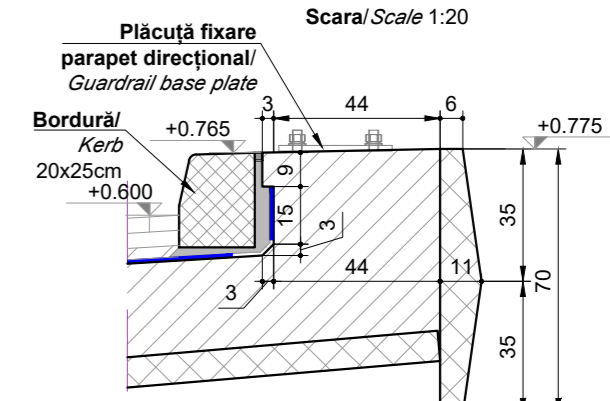
Detaliul "B" / Detail B



Detaliul "C" / Detail C



Detaliul "D" / Detail D



- NORMATIVE DE REFERINTA:**
- Eurocod 0 si anexele nationale - Bazele proiectarii structurale
  - Eurocod 1 si anexele nationale - Actiuni la structuri
  - Eurocod 2 si anexele nationale - Proiectarea structurilor din beton
  - Eurocod 3 si anexele nationale - Proiectarea structurilor din otel
  - Eurocod 4 si anexele nationale - Proiectarea structurilor compozite otel-beton
  - Eurocod 7 si anexele nationale - Proiectarea geotehnica
  - NP 123:2010 - Normativ privind proiectarea geotehnica a fundatiilor pe piloti
  - Eurocod 8 si anexele nationale - Proiectarea structurilor pentru rezistenta la cutremur
  - P100-1:2013 - Cod de proiectare seismica
  - SR EN 206+A1 - Beton - Partea 1: Specificatie, performanta, productie si conformitate
  - EN 10025 - Produse laminare la cald din oteluri pentru constructii
  - EN 10080 - Oteluri pentru armarea betonului. Oteluri sudabile pentru beton armat
  - EN 10138 - Otel pretensionat
  - ST 009-2011 - Specificatie tehnica privind produse din otel utilizate ca armaturi: cerinte si criteriile de performanta
  - EN 1536 - Executia lucrarilor geotehnice speciale - Piloti forati
  - EN 1337 - Aparata de reazem pentru structuri

- NOTA**
- Categoria de importanta "C"
  - Clasa de incarcare: grupa 1 a cf. SR EN 1991-2:2004
  - Zonare seismica: a<sub>g</sub>=0.10g, T<sub>C</sub>=0.70s cf. P100-1:2013
  - Exigenta de verificare: A<sub>4</sub>, B<sub>2</sub>, D

PROIECTANT / DESIGNER: S.C. CONSITRANS S.R.L.	BENEFICIAR / BENEFICIARY: MUNICIPIUL ARAD, MUNICIPIUL ORADEA, CONSILIUL JUDETEAN ARAD, CONSILIUL JUDETEAN BIHOR CNAIR	FUNCTIA / POSITION: COORDONATOR DE PROIECTI / PROJECT MANAGER	NUME / NAME: ing. S. VEACESLAV	SEMNATURA / SIGNATURE: <i>[Signature]</i>	Titlu plansa / Drawing title: Secțiune transversala camp (tablier mixt) / Current cross section (composite deck)	REV / REV. R00	DATA / DATE: 11.2023	DETALIILE REVIZIE / REVISION DETAILS: P.T.E.	PROIECTAT / DESIGNER: Consittrans
		SEF PROIECT SPECIALITATE / TEAM LEADER ing. D. COVELTIR		<i>[Signature]</i>	Pod pe DX la km 71+700 peste Crisul alb Bridge on DX at km 71+700 over Crisul Alb river				
		FAZA PROIECTARE / DESIGN STAGE: PROIECT TEHNIC DE EXECUTIE / EXECUTION TECHNICAL PROJECT		<i>[Signature]</i>	LUCRARI DE POD / BRIDGE WORKS				
		VERIFICAT / INTERNAL CHECKER: ing. D. COVELTIR		<i>[Signature]</i>	Cod plansa / Drawing code: CST-0121-PTE-0-DX- 02-P40-STS-03-R00				

