

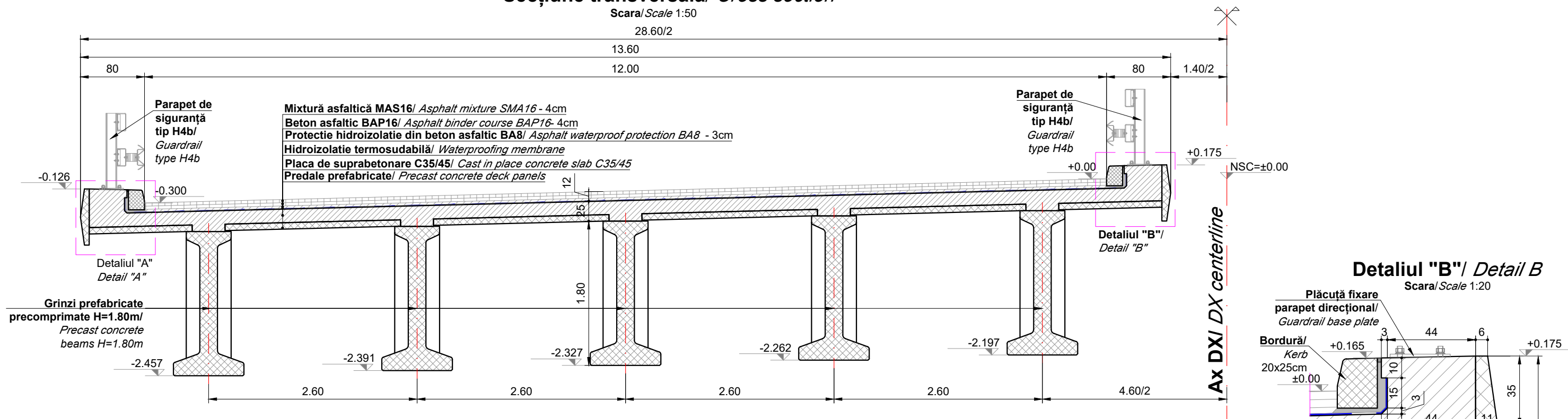
# Secțiune transversală/ Cross section

Scara/Scale 1:50

28.60/2

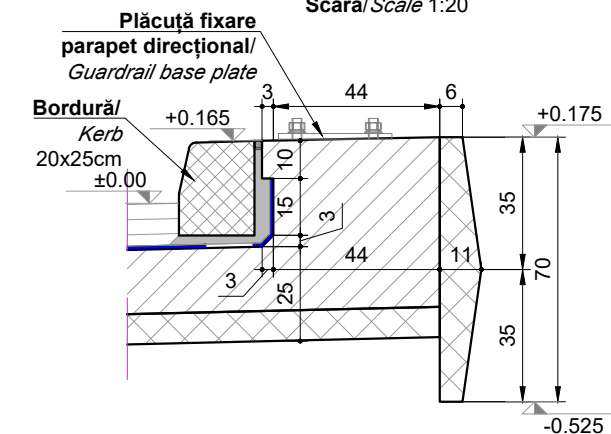
13.60

12.00



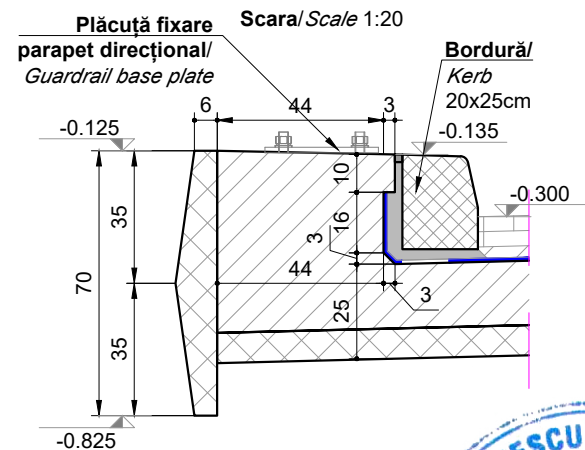
## Detaliul "B" / Detail B

Scara/Scale 1:20



## Detaliul "A" / Detail A

Scara/Scale 1:20



## 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
Piloți 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
Otel							
Armatura nepretensionata				B500 C			
Armatura pretensionata				Y 1860			
Confecții metalice				S235 JR			

## NOTA

- Categoria de importanță "C"
- Clasa de încărcare: grupa 1.a cf. SR EN 1991-2:2004
- Zonare seismică: a<sub>g</sub>=0.10g, T<sub>C</sub>=0.70s cf. P100-1:2013
- Exigența de verificare: A<sub>4</sub>, B<sub>2</sub>, D

## NORMATIVE DE REFERINȚĂ:

- Eurocod 0 și anexele naționale - Bazele proiectării structurale
- Eurocod 1 și anexele naționale - Acțiuni la structuri
- Eurocod 2 și anexele naționale - Proiectarea structurilor din beton
- Eurocod 3 și anexele naționale - Proiectarea structurilor din oțel
- Eurocod 4 și anexele naționale - Proiectarea structurilor compozite oțel-beton
- Eurocod 7 și anexele naționale - Proiectarea geotehnică
- NP 123:2010 - Normativ privind proiectarea geotehnică a fundațiilor pe piloți
- Eurocod 8 și anexele naționale - Proiectarea structurilor pentru rezistența la cutremur
- P100-1:2013 - Cod de proiectare seismică
- SR EN 206+A1 - Beton - Partea 1: Specificație, performanță, producție și conformitate
- EN 10025 - Produse laminate la cald din oțeluri pentru construcții
- EN 10080 - Oțeluri pentru armarea betonului. Oțeluri sudabile pentru beton armat
- EN 10138 - Oțel pretensionat
- ST 009-2011 - Specificație tehnică privind produse din oțel utilizate ca armături: cerințe și criteriile de performanță
- EN 1536 - Execuția lucrărilor geotehnice speciale - Piloți forati
- EN 1337 - Aparate de reazem pentru structuri



PROIECTANT / DESIGNER:  
S.C. CONSITRANS S.R.L.



BENEFICIAR / BENEFICIARY:  
MUNICIPIUL ARAD, MUNICIPIUL ORADEA, CONSILIUL JUDEȚEAN ARAD, CONSILIUL JUDEȚEAN BIHOR CNAIR

FUNCȚIA / POSITION:  
COORDONATOR DE PROIECT / PROJECT MANAGER

NUME / NAME:  
ing. S. VEACESLAV

SEMNATURA / SIGNATURE:  
*[Signature]*

Titlu planșă / Drawing title:  
Sectiune transversală / Cross section

REV / REV:

DATA / DATE:  
R00 11.2023

DETALII REVIZIE / REVISION DETAILS:  
P.T.E.

PROIECTAT / DESIGNER:  
Consitrans

INVESTIȚIA / INVESTMENT:  
ACTUALIZARE/COMPLETARE/REVIZUIRE (S.F. + P.A.C. + P.O.E + P.T.E.) "DRUM EXPRES ARAD ORADEA"  
ACTUALIZATION/COMPLETION (S.F. + P.A.C. + P.O.E + P.T.E.) "EXPRESS ROAD ARAD ORADEA"

SEF PROIECT SPECIALITATE / TEAM LEADER

ing. D. COVELTIR

*[Signature]*

Pasaj pe DX la km 54+559 peste DC292 / Bridge on DX at km 54+559 over DC229

FAZA PROIECTARE / DESIGN STAGE:  
PROIECT TEHNIC DE EXECUȚIE / EXECUTION TECHNICAL PROJECT

PROIECTAT / DESIGNER:

ing. V. URDAREANU

*[Signature]*

LUCRARI DE POD / BRIDGE WORKS

Contract / Contract: 14724/01.07.2021  
Data / Date: 11.2023  
Scara / Scale: 1:50 / 1:20

VERIFICAT / INTERNAL CHECKER:

ing. D. COVELTIR

*[Signature]*

Cod planșă / Drawing code:  
CST-0121-PTE-0-DX- 02-P34a-STS-01-R00



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale 2014-2020

PROIECT CO-FINANȚAT DIN FONDUL DE COEZIUNE, PRIN PROGRAMUL OPERAȚIONAL INFRASTRUCTURĂ MARE / PROJECT CO-FINANANCED FROM THE COHESION FUND, THROUGH THE LARGE INFRASTRUCTURE OPERATIONAL PROGRAM