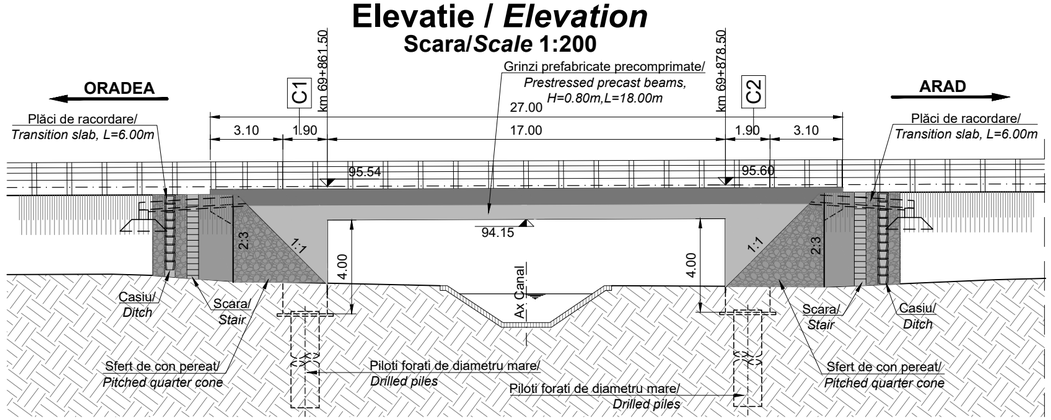
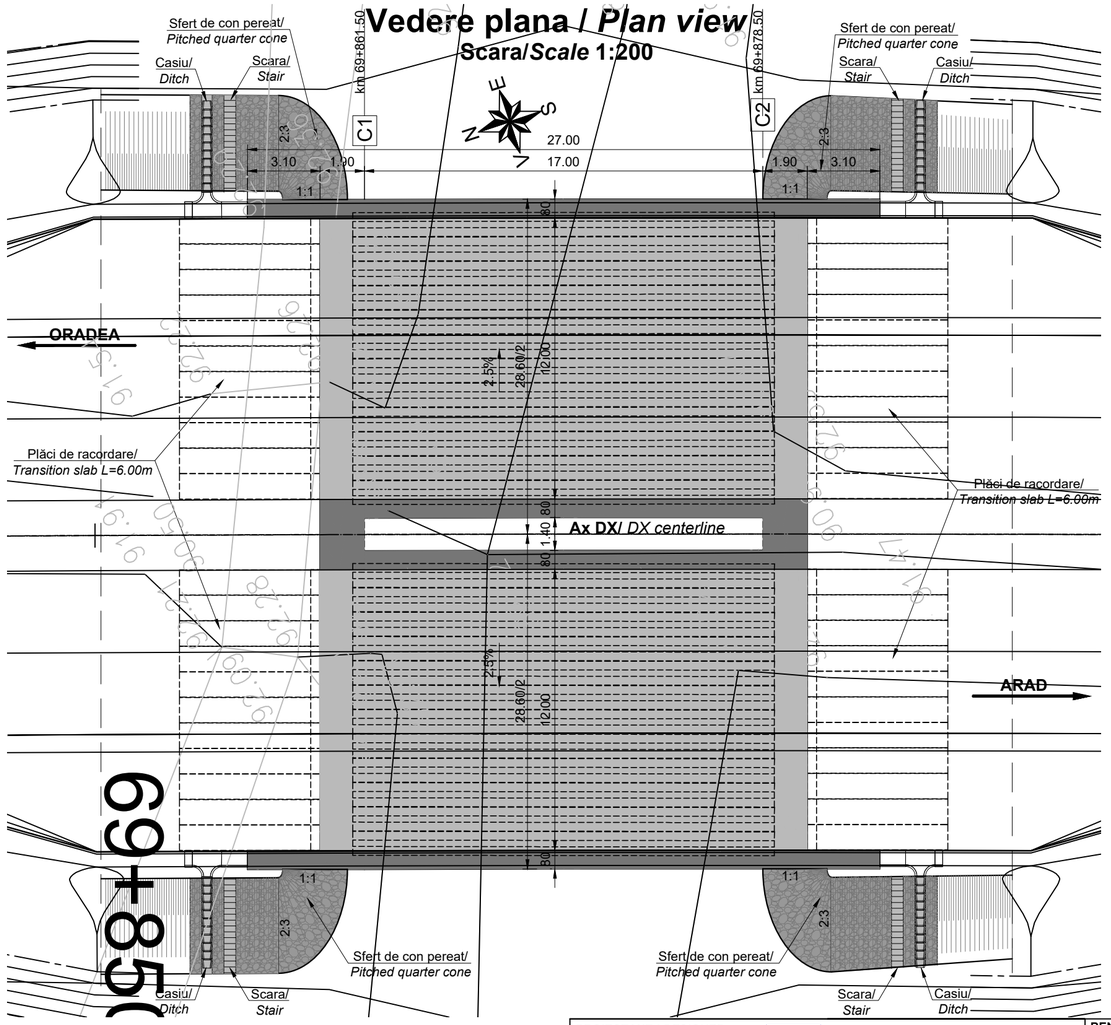
Elevatie / *Elevation*

Scara/*Scale* 1:200



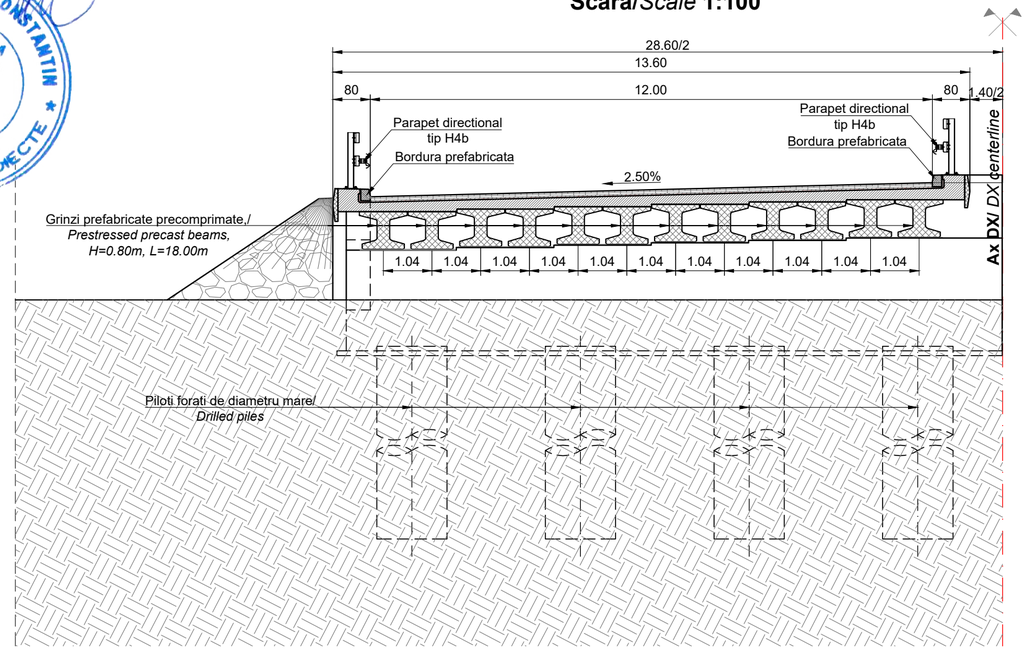
Vedere plana / *Plan view*

Scara/*Scale* 1:200



Secțiune transversală / *Cross Section*

Scara/*Scale* 1:100



Materiale

Beton								
Element	Clasa de rezistenta	Clasa de expunere	Raport A/C	Clasa de cloruri	Tip ciment (minim)	Dozaj minim ciment [kg]	D_{max} [mm]	Consistenta
Beton egalizare	C12/15	X0	-	1.00	CEM II 32.5R	-	32	S4
Piloti forati	C25/30	XC2	0.55	0.20	CEM II 32.5R	375	22.4	S3
Radiere	C25/30	XC2; XF2	0.55	0.20	CEM II 32.5R	300	32	S3
Elevatii	C30/37	XC4; XF4; XD1	0.45	0.20	CEM II 42.5R	340	32	S3
Placi racordare	C25/30	XC2; XF2	0.55	0.20	CEM II 32.5R	300	32	S4
Grinzi de rezemare	C25/30	XC2; XF2	0.55	0.20	CEM II 32.5R	300	32	S4
Placa de suprabetonare	C35/45	XC4; XF4; XD3	0.45	0.20	CEM II 42.5R	340	22.4	S3
Grinzi prefabricate	C50/60	XC4; XF4; XD3	0.40	0.10	CEM II 52.5R	340	16	S3
Pereu	C30/37	XC4; XF4; XD1	0.45	0.20	CEM II 32.5R	340	22.4	S4
Fundații pereu	C25/30	XC2	0.60	0.20	CEM II 42.5R	280	32	S4
Otel								
Armatura nepretensionata	B500 C							
Armatura pretensionata	Y 1860							
Confectii metalice	S235 JR							

NOTA
- Categoria de importanta "C"
- Clasa de incarcare: grupa 1.a cf. SR EN 1991-2:2004
- Zonare seismica: a_g=0.10g, T_C=0.70s cf. P100-1:2013
- Exigenta de verificare: A_4, B_2, 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 laminate 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 oţel utilizate ca armături: cerinţe şi criterii de performanţă

- EN 1536 - Executia lucrarilor geotehnice speciale - Piloti forati
- EN 1337 - Aparate de reazem pentru structuri

Schema statică/*Static scheme*

Scara 1:500/*Scale 1:500*

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

UNIUNEA EUROPEANĂ
Instrumente Structurale 2014-2020

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

BENEFICIAR / *BENEFICIARY:*
MUNICIPIUL ARAD, MUNICIPIUL ORADEA, CONSILIUL JUDETEAN ARAD, CONSILIUL JUDETEAN BIHOR CNAIR

INVESTITIA / *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"

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

Contract /*Contract:*	**Data** / *Date:*	**Scara** /*Scale:*
14724/01.07.2021	*11.2023*	*1:500* *1:200* *1:100*
Proiect /*Project no.:* **001/2021**		

FUNCTIA / *POSITION*:	**NUME** / *NAME*:	**SEMNATURA** / *SIGNATURE*:
COORDONATOR DE PROIECT/ *PROJECT MANAGER*	**ing. S. VEACESLAV**	
SEF PROIECT SPECIALITATE / *TEAM LEADER*	**ing. D. COVELTIR**	
PROIECTAT / *DESIGNER:*	**ing. V. URDAREANU**	
VERIFICAT / *INTERNAL CHECKER:*	**ing. D. COVELTIR**	

Titlu plansa / *Drawing title:*

Dispozitie generala
General arangement

Pod pe DX peste Canal la km 69+870
Bridge on DX over Channel at km 69+870

LUCRARI DE POD / *BRIDGE WORKS*

Cod plansa / *Drawing code*:
CST-0121-PTE-0-DX-**02-P39-DGP-01-R00**

REV/ *REV.*	DATA/ *DATE:*	DETALII REVIZIE / *REVISION DETAILS:*	PROIECTAT / *DESIGNER:*
R00	*11.2023*	*PTE*	*Consitrans*