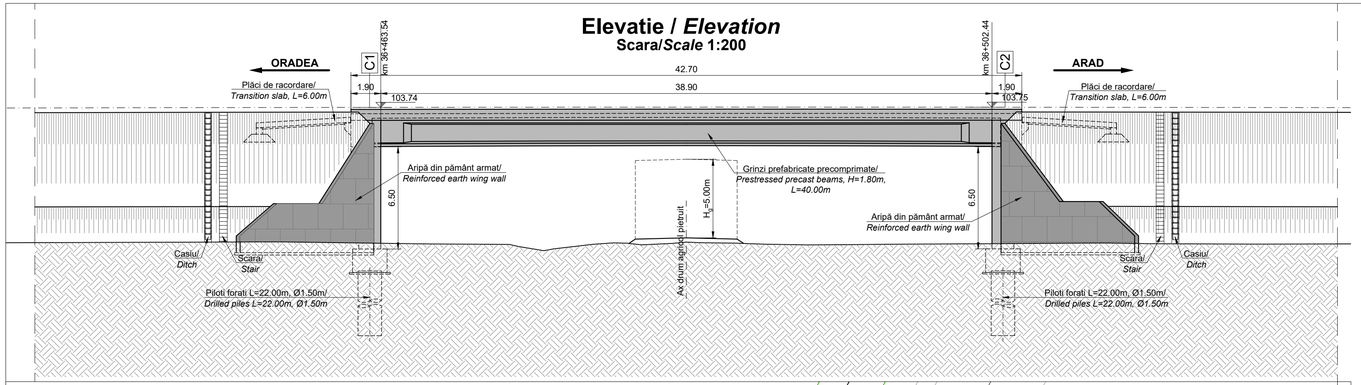
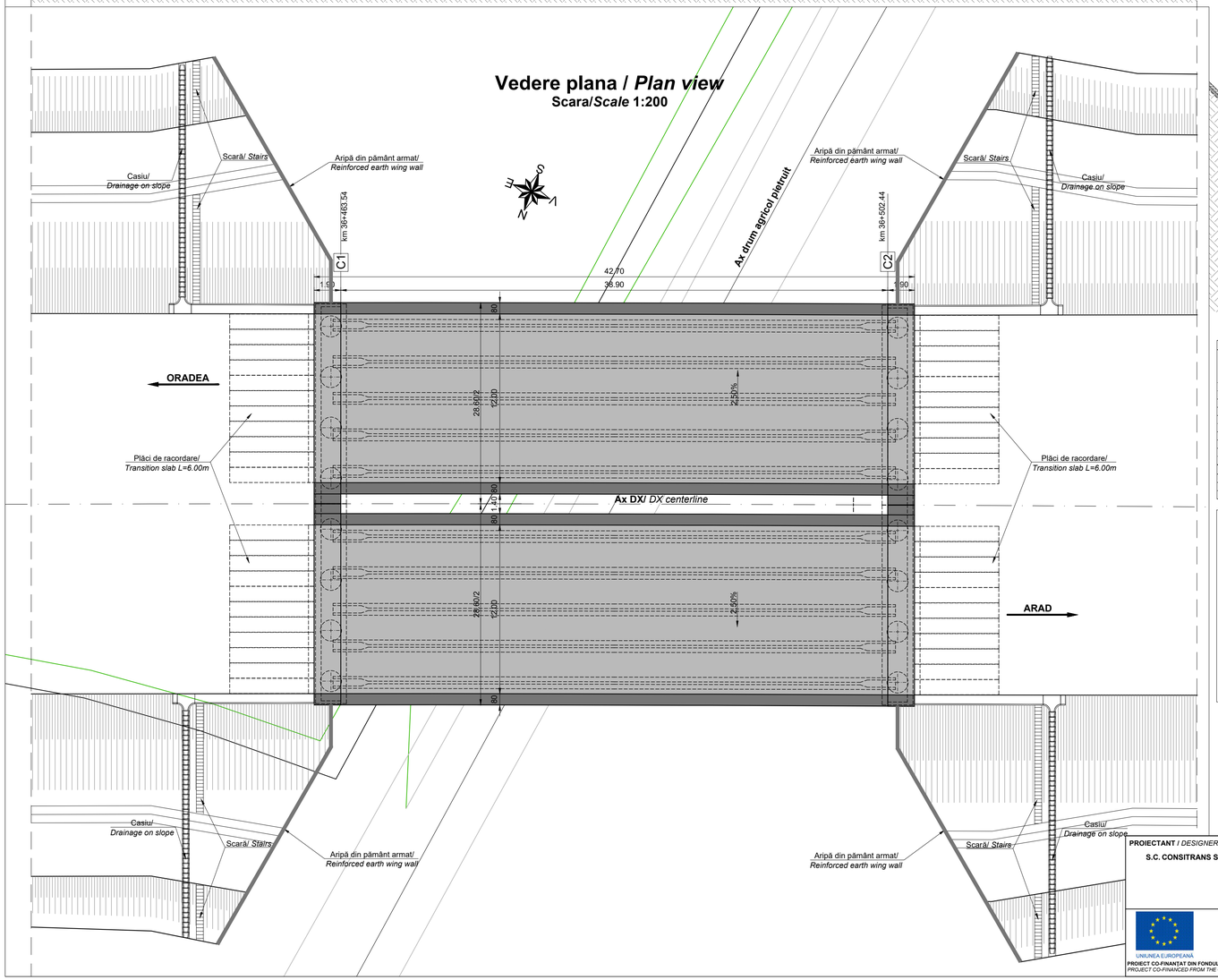
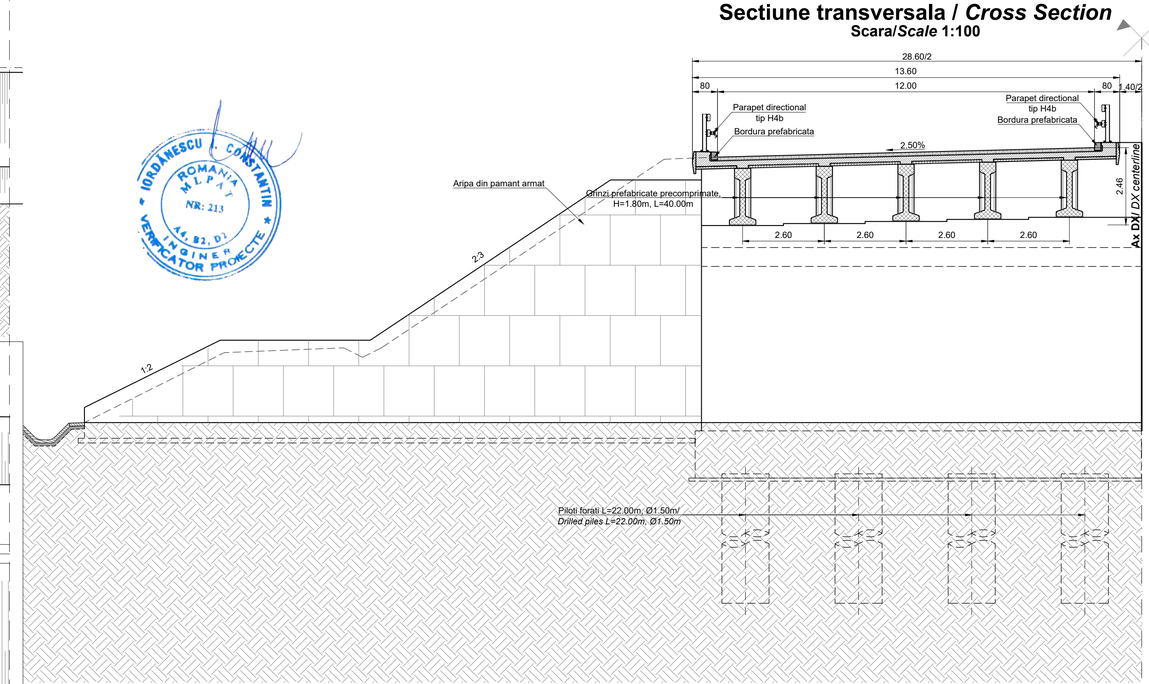
Elevatie / *Elevation*
Scara/*Scale* 1:200



Vedere plana / *Plan view*
Scara/*Scale* 1:200



Sectiune transversala / *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	C35/45	XC4; XF4; XD3	0.45	0.20	CEM II 42.5R	340	22.4	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
Fundatii pereu	C25/30	XC2	0.60	0.20	CEM II 42.5R	280	32	S4

Otel

Armatura neprentensionata	B500 C
Armatura pretensionata	Y 1860
Confecti metalice	S235 JR

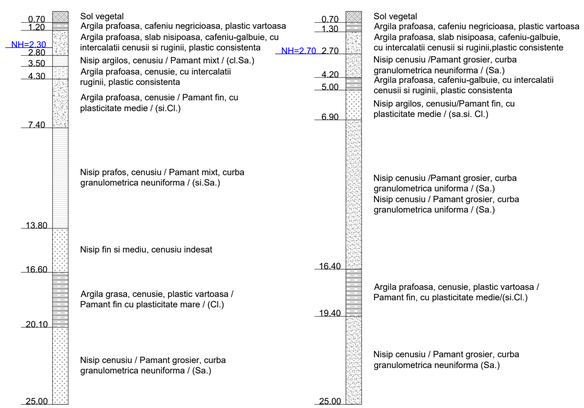
NORMATIVE DE REFERINTA:
- Eurocod 0 si anexele nationale - Bazele proiectarii structurale
- Eurocod 1 si anexele nationale - Actiuni la structuri
- Eurocod 2 si anexele nationale - Proiectarea structurilor din beton
- Eurocod 3 si anexele nationale - Proiectarea structurilor din otel
- Eurocod 4 si anexele 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 oțel utilizate ca armături: cerințe și criterii de performanță

- 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*

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_f, B_f, D



IORDĂNESCU CONSTANTIN ROMANIA MOLDOVA NR: 213 AF. 82. D1 INGINER VERIFICATOR PROIECTE

PROIECTANT / *DESIGNER*: S.C. CONSITRANS S.R.L.	**BENEFICIAR** / *BENEFICIARY*: MUNICIPIUL ARAD, MUNICIPIUL ORADEA, CONSILIUL JUDETEAN ARAD, CONSILIUL JUDETEAN BIHOR CNAIR	**FUNCTIA** / *POSITION*:	**NUME** / *NAME*:
	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"*	**COORDONATOR DE PROIECT**/ *PROJECT MANAGER*	ing. S. VEACESLAV
		SEF PROIECT SPECIALITATE / *TEAM LEADER*	ing. D. COVELTIR
	FAZA PROIECTARE / *DESIGN STAGE*: **PROIECT TEHNIC DE EXECUTIE** / *EXECUTION TECHNICAL PROJECT*	**PROIECTAT** / *DESIGNER*:	ing. V. URDAREANU
	Contract /*Contract*: **1472**/01.07.2021; **Proiect** /*Project no.*: 001/2021; **Data** / *Date*: 11.2023; **Scara** /*Scale*: 1:500, 1:200, 1:100	**VERIFICAT** / *INTERNAL CHECKER*:	ing. D. COVELTIR

UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale 2014-2020

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

Titlu plansa / *Drawing title*:
Dispozitie generala
General arangement

Pod pe DX peste drum agricol la km 36+475
Bridge on DX over agricultural road at km 36+475

LUCRARI DE POD / *BRIDGE WORKS*

Cod plansa / *Drawing code*: CST-0121-PTE-0-DX-**02-P22-DGP-01-R00**

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