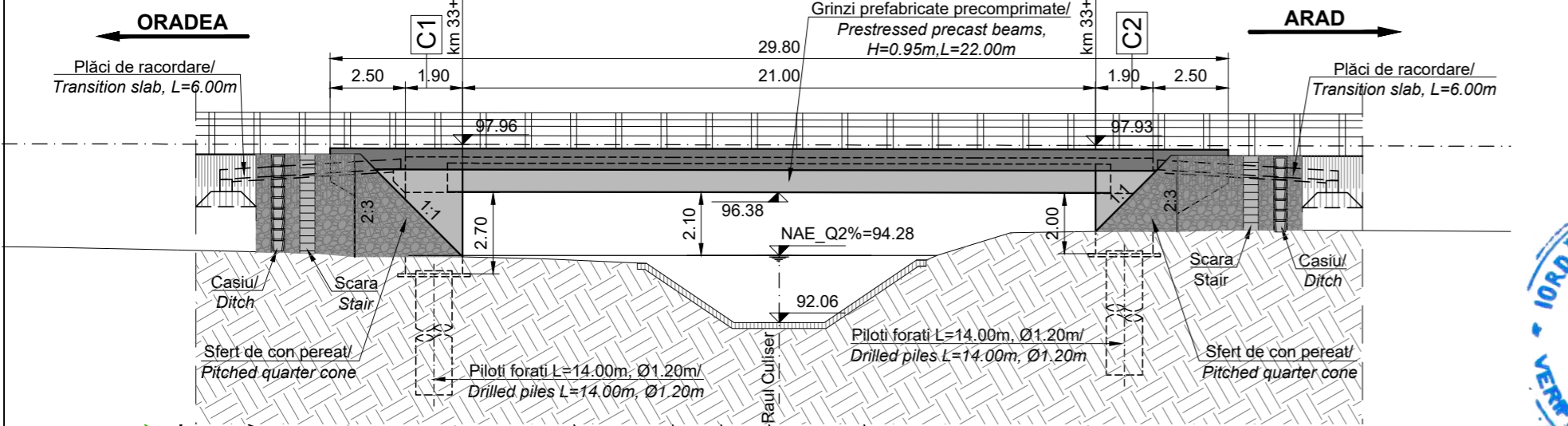


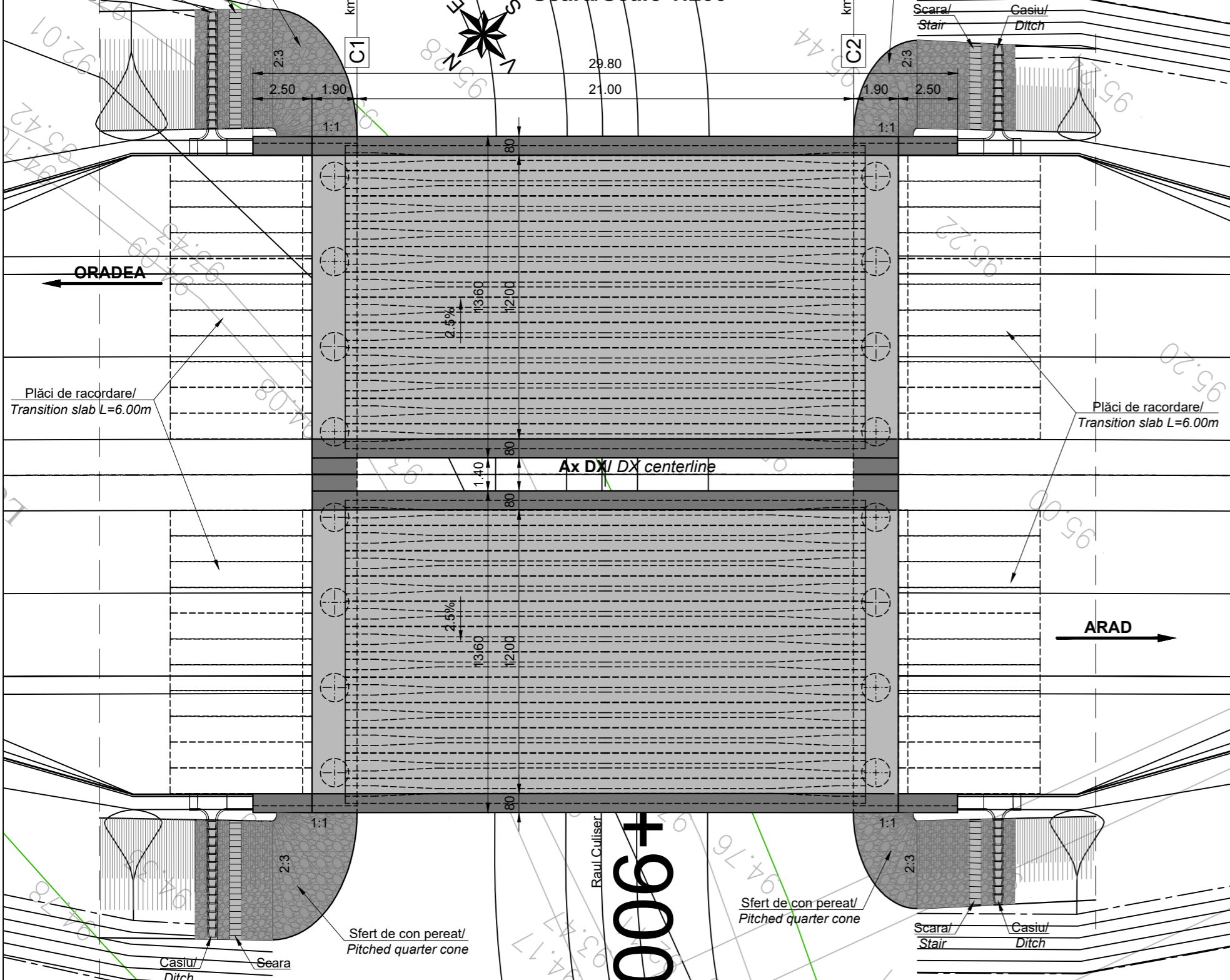
Elevatie / Elevation

Scara/Scale 1:200



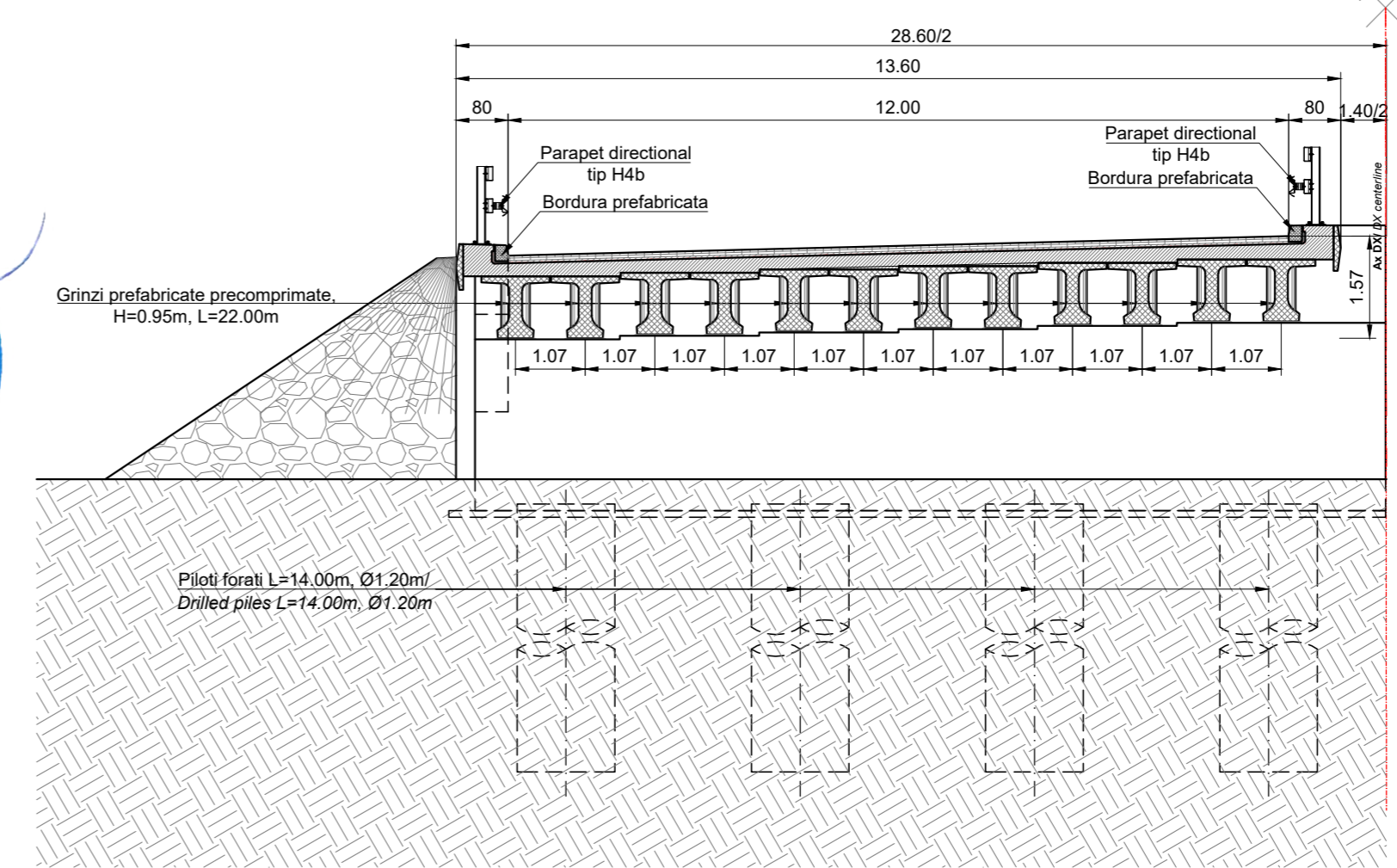
Vedere plana / Plan view

Scara/Scale 1:200



Secțiune transversală / Cross Section

Scara/Scale 1:100



Schema statică / Static scheme

Scara 1:500 / Scale 1:500



NOTA

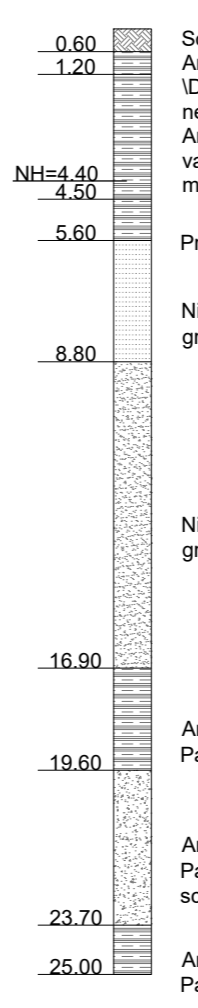
- Categoria de importanta "C"
- Clasa de incarcare: grupa 1.a cf. SR EN 1991-2:2004
- Zonare seismica: a_s=0.10g, T_c=0.70s cf. P100-1:2013
- Exigenta de verificare: A_s, B₂, D



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
Piloți 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
Plăci racordare	C25/30	XC2; XF2	0.55	0.20	CEM II 32.5R	300	32	S4
Plăci 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							

- 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 otel utilizate ca armături: cerințe și criteriile de performanță
 - EN 1536 - Executia lucrarilor geotehnice speciale - Piloți forati
 - EN 1337 - Aparata de reazem pentru structuri

F6070



Sol vegetal

Arg(storage2|STR3|Proiecte PRD1|2023|DN 71|PAC|PAC REV 2|PDF|Fila prafoasa, negricioasa, plastic vartoasa / Argila grasa, cenusiu-galbuie, plastic vartoasa / Pamant fin, cu plasticitate foarte mare si coeziune medie / (Cl.)

Praf argilos, cenusiu, plastic moale

Nisip prafos, cenusiu / Pamant mixt, curba granulometrica neuniforma / (cl.Sa.)

Nisip cenusiu/Pamant grosier, curba granulometrica uniforma/(Sa.)

Nisip cenusiu / Pamant grosier, curba granulometrica uniforma / (Sa.)

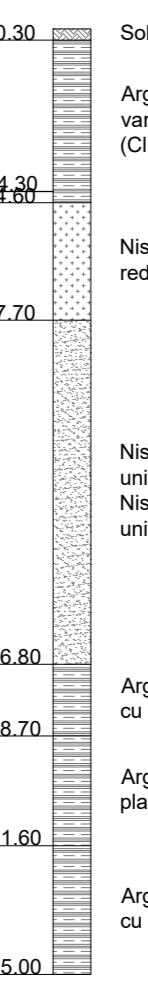
Argila prafoasa, cenusie, plastic vartoasa/Pamant fin, cu plasticitate mare si coeziune scazuta / (sl.Cl.)

Argila cenusie, plastic vartoasa/Pamant fin, cu plasticitate mare / (Cl.)

Argina nisipoasa, cenusie, plastic vartoasa / Pamant fin, cu plasticitate medie si coeziune scazuta / (sa.Cl.)

Argila galbui-cenusie, plastic vartoasa / Pamant fin, cu plasticitate mare / (Cl.)

F6071



Sol vegetal

Argila grasa, cenusiu-galbuie, plastic vartoasa/Pamant fin, cu plasticitate foarte mare / (Cl.)

Nisip argilos, cenusiu/Pamant fin, cu plasticitate redusa / (sa.Cl.)

Nisip cenusiu/Pamant grosier, curba granulometrica uniforma/(Sa.)

Nisip cenusiu / Pamant grosier, curba granulometrica uniforma / (Sa.)

Argila prafoasa, cenusie, plastic vartoasa/Pamant fin, cu plasticitate mare si coeziune scazuta / (sl.Cl.)

Argila cenusie, plastic vartoasa/Pamant fin, cu plasticitate mare / (Cl.)

Argila cenusiu-galbuie, plastic vartoasa/Pamant fin, cu plasticitate mare si coeziune foarte scazuta / (Cl.)

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 PROIECT / PROJECT MANAGER	NUME / NAME: ing. S. VEACESLAV	SEMNTATURA / SIGNATURE: <i>[Signature]</i>	Titlu plansa / Drawing title: Dispozitie generala General arrangement	REV / REV: R00	DATA / DATE: 11.2023	DETALII REVIZIE / REVISION DETAILS: PTE	PROIECTAT / DESIGNER: Consitrans
	INVESTITIA / INVESTMENT: ACTUALIZARE/COMPLETARE/REVIZUIRE (S.F. + P.A.C. + P.O.E + P.T.E.) "DRUM EXPRES ARAD ORADEA"	SEF PROIECT SPECIALITATE / TEAM LEADER: ing. D. COVELTIR			Pod pe DX peste Raul Culiser la km 33+895 Bridge on DX over Culiser River at km 33+895				
	FAZA PROIECTARE / DESIGN STAGE: PROIECT TEHNIC DE EXECUTIE / EXECUTION TECHNICAL PROJECT	PROIECTAT / DESIGNER: ing. V. URDAREANU			LUCRARI DE POD / BRIDGE WORKS				
	Contract / Contract: 14724/01.07.2021	Data / Date: 11.2023	Scara / Scale: 1:500 1:200 1:100	VERIFICAT / INTERNAL CHECKER: ing. D. COVELTIR	Cod plansa / Drawing code: CST-0121-PTE-0-DX-02-P21-DGP-01-R00				

