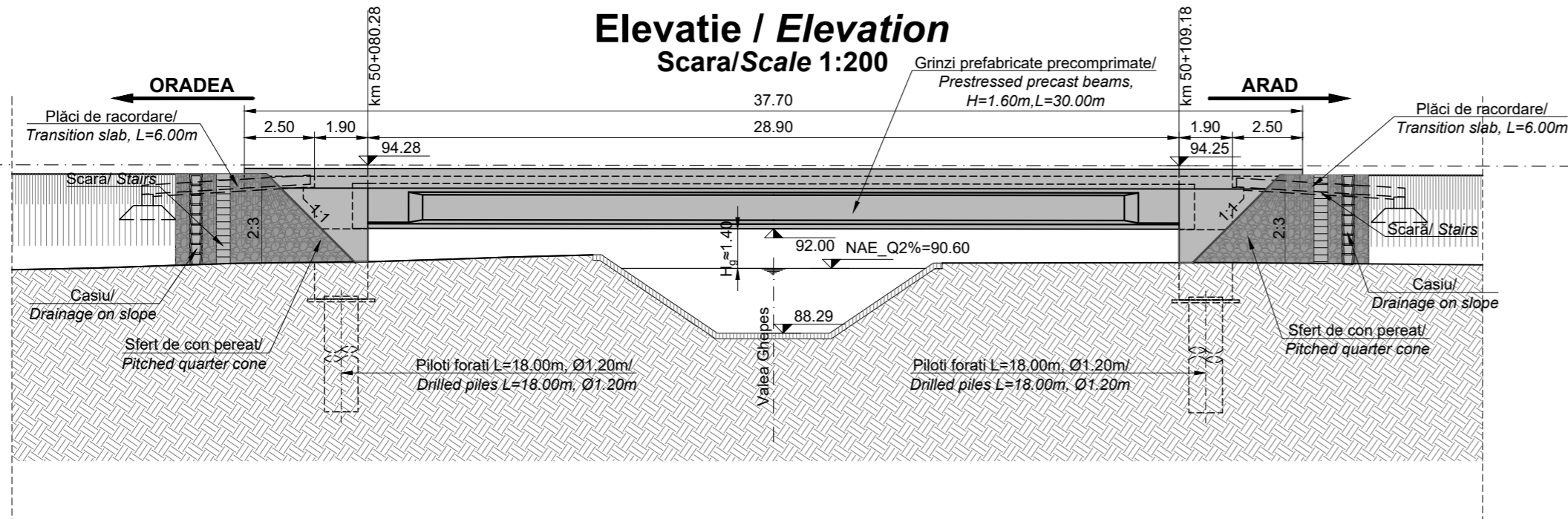
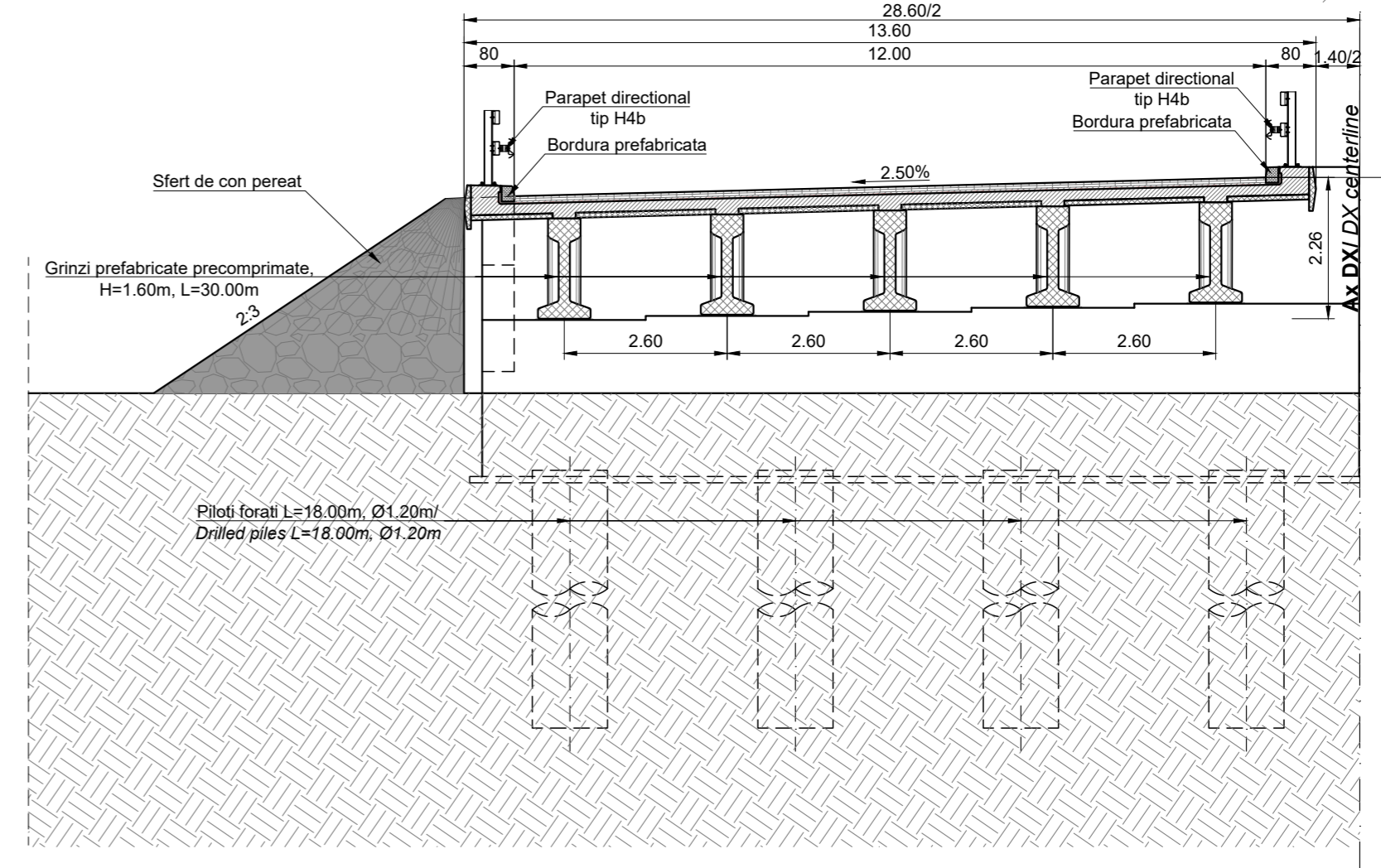


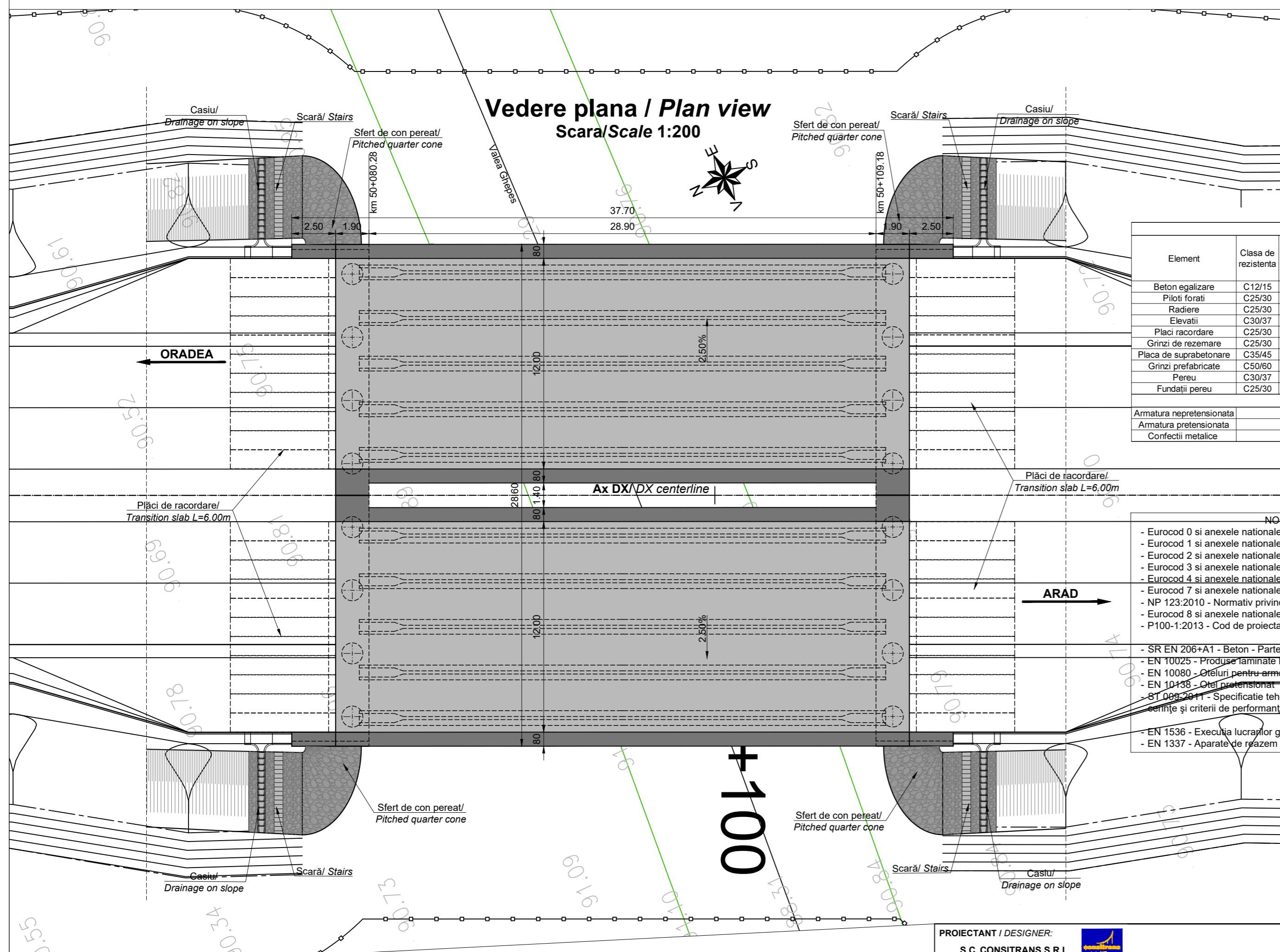
Elevatie / Elevation
Scara/Scale 1:200



Secțiune transversală / Cross Section
Scara/Scale 1:100



Vedere plana / Plan view
Scara/Scale 1:200



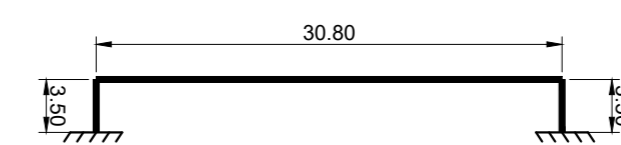
Materiale

Beton							
Element	Clasa de rezistență	Clasa de expunere	Raport A/C	Clasa de cloruri	Tip ciment (minim)	Dozaj minim ciment [kg]	D _{max} [mm]
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	S3
Radiere	C25/30	XC2; XF2	0.55	0.20	CEM II 32.5R	300	S3
Elevatii	C30/37	XC4; XF4; XD1	0.45	0.20	CEM II 42.5R	340	S3
Placi racordare	C25/30	XC2; XF2	0.55	0.20	CEM II 32.5R	300	S4
Grinzi de rezemare	C25/30	XC2; XF2	0.55	0.20	CEM II 32.5R	300	S4
Placa de suprabetonare	C35/45	XC4; XF4; XD3	0.45	0.20	CEM II 42.5R	340	S3
Grinzi prefabricate	C50/60	XC4; XF4; XD3	0.40	0.10	CEM II 52.5R	340	S3
Pereu	C30/37	XC4; XF4; XD1	0.45	0.20	CEM II 32.5R	340	S4
Fundatii pereu	C25/30	XC2	0.60	0.20	CEM II 42.5R	280	S4
Otel							
Armatura nepretensionata					B500 C		
Armatura pretensionata					Y 1860		
Confecții metalice					S235 JR		

NORMATIVE DE REFERINTA:

- 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 laminare la cald din oțeluri pentru construcții
- EN 10080 - Oțeluri pentru armarea betonului. Oțeluri sudabile pentru beton armat
- EN 10438 - Oțel pretensionat
- ST 002-2011 - Specificația tehnică privind produse din oțel utilizate ca armături: metode și criterii de performanță
- EN 1536 - Execuția lucrărilor geotehnice speciale - Piloți forati
- EN 1337 - Aparat de rezem pentru structuri

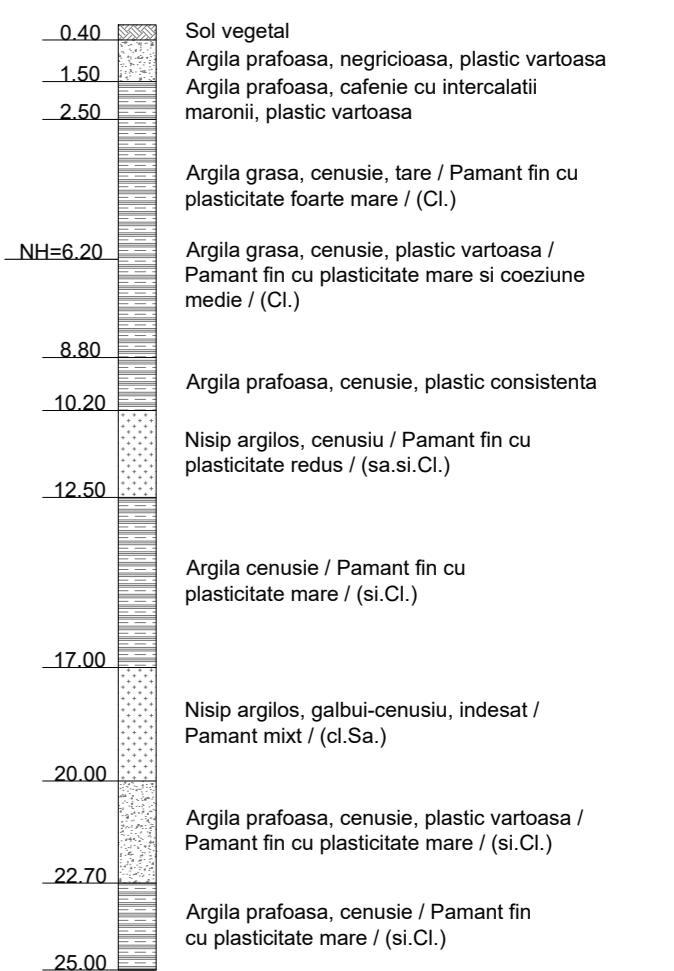
Schema statică / Static scheme
Scara 1:500 / Scale 1:500



NOTA

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

F6008



PROIECTANT / DESIGNER: S.C. CONSITRANS S.R.L.	BENEFICIAR / BENEFICIARY: MUNICIPIUL ARAD, MUNICIPIUL ORADEA, CONSILIUL JUDETEAN ARAD, CONSILIUL JUDETEAN BIHOR, CNAR	FUNCTIA / POSITION: COORDONATOR DE PROIECT	NUME / NAME: ing. S. VEACESLAV	SEMNATURA / SIGNATURE: 	Titlu plansa / Drawing title: Dispozitie generala General arrangement
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"	PROIECTANT / DESIGNER: ing. D. COVELTIR	SEMNATURA / SIGNATURE: 	SEMNATURA / SIGNATURE: 	LUCRARI DE POD / BRIDGE WORKS
FAZA PROIECTARE / DESIGN STAGE: PROIECT TEHNIC DE EXECUTIE / EXECUTION TECHNICAL PROJECT	Contract / Contract: 14724/01.07.2021 Project / Project no.: 001/2021	Data / Date: 11.2023	Scara / Scale: 1:200 1:100	VERIFICAT / INTERNAL CHECKER: ing. D. COVELTIR	Cod plansa / Drawing code: CST-0121-PTE-0-DX-02-P31-DGP-01-R00