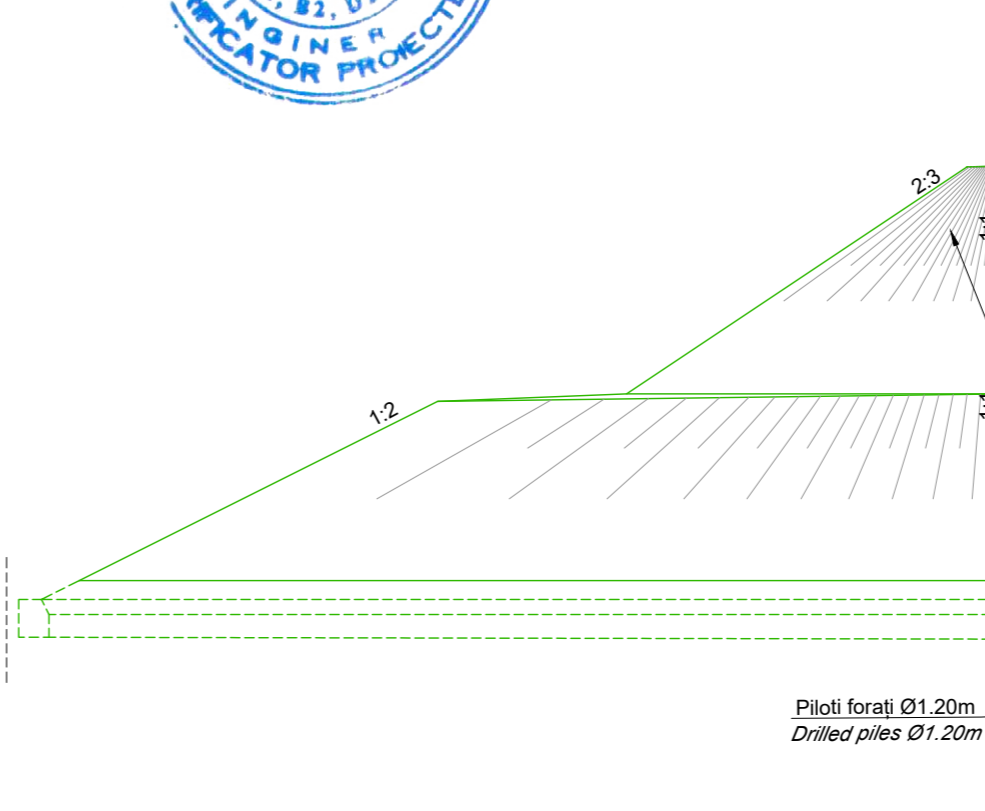
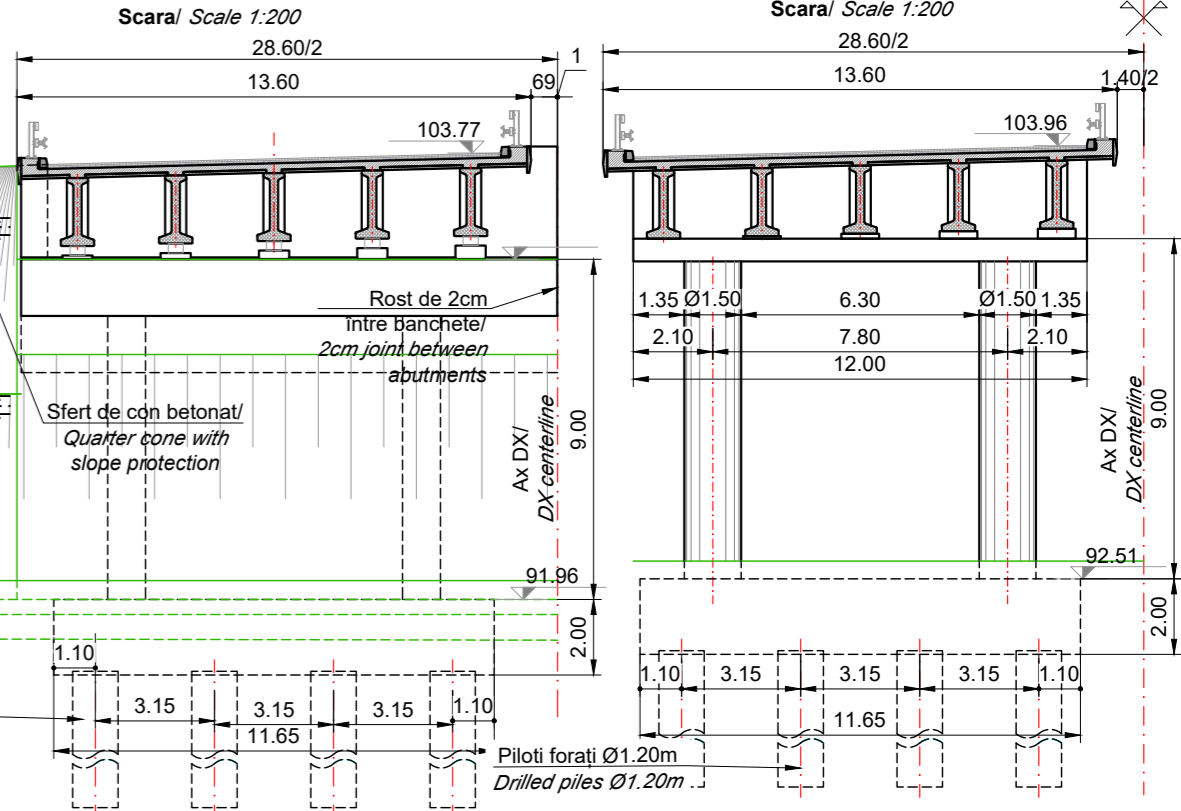


Secțiune transversală - Culee CS02 / Cross section - CS02 Abutment
Scara / Scale 1:200



Secțiune transversală - Pila PS02 / Cross section - PS02 Pier
Scara / Scale 1:200



- 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 laminare la cald din oțeluri pentru construcții
 - EN 10080 - Oțeluri pentru armarea betonului. Oțeluri sudabile pentru beton armat
 - EN 10138 - Oțel pretenționat
 - ST 009-2011 - Specificație tehnică privind produse din oțel utilizate ca armături: cerințe și criterii de performanță
 - EN 1536 - Execuția lucrărilor geotehnice speciale - Piloți forati
 - EN 1337 - Aparatură de reazem pentru structuri

NOTA

- Categoria de importanță "C"
- Clasa de încărcare: grupa 1.a cf. SR EN 1991-2:2004
- Zonare seismică: $a_g=0.10g$, $T_C=0.70s$ cf. P100-1:2013
- Exigența de verificare: A_1, B_2, D

Materiale

Beton							
Element	Clasa de rezistență	Clasa de expunere	Raport A/C	Clasa de cloruri	Dozaj minim ciment [kg]	D _{max} [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
Elevații	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
Oțel							
Armatură nepretenționată	B500 C						
Armatură pretenționată	Y 1860						
Conectivi metalice	S235 JR						

PROIECTANT / DESIGNER: S.C. CONSITRANS S.R.L.	BENEFICIAR / BENEFICIARY: MUNICIPIUL ARAD, MUNICIPIUL ORADEA, CONSILIUL JUDEȚEAN ARAD, CONSILIUL JUDEȚEAN BIHOR, CNAR	FUNCȚIA / POSITION: COORDONATOR DE PROIECT / PROJECT MANAGER	NUME / NAME: ing. S. VEACESLAV	SEMNTURA / SIGNATURE: <i>[Signature]</i>	Titlu planșă / Drawing title: Dispozitie generala - plan 2/2 / General arrangement - plan 2/2	REV. / REV.: R00	DATA / DATE: 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	SEMNTURA / SIGNATURE: <i>[Signature]</i>	Titlu planșă / Drawing title: Pasaj pe DL HU la km 2+070 peste DX / Bridge on DL HU at km 2+070 over DX	REV. / REV.:	DATA / DATE:	DETALII REVIZIE / REVISION DETAILS:	PROIECTAT / DESIGNER:	
FAZA PROIECTARE / DESIGN STAGE: PROIECT TEHNIC DE EXECUȚIE / EXECUTION TECHNICAL PROJECT	PROIECTAT / DESIGNER: ing. V. URDAREANU	SEMNTURA / SIGNATURE: <i>[Signature]</i>	Titlu planșă / Drawing title: LUCRARI DE POD / BRIDGE WORKS	REV. / REV.:	DATA / DATE:	DETALII REVIZIE / REVISION DETAILS:	PROIECTAT / DESIGNER:		
Contract / Contract: 14724/01.07.2021	Data / Date: 11.2023	Scara / Scale: 1:500 / 1:200	VERIFICAT / INTERNAL CHECKER: ing. D. COVELTIR	SEMNTURA / SIGNATURE: <i>[Signature]</i>	Titlu planșă / Drawing title: Cod planșă / Drawing code: CST-0121-PTE-0-DX- 02-P65-DGP-01-R00	REV. / REV.:	DATA / DATE:	DETALII REVIZIE / REVISION DETAILS:	

