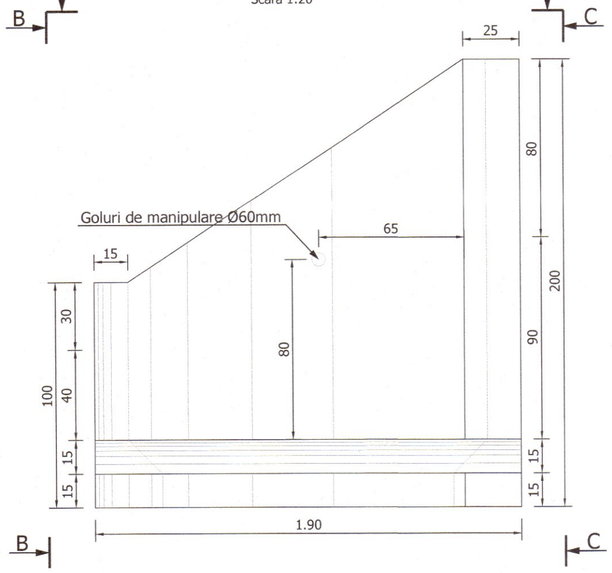
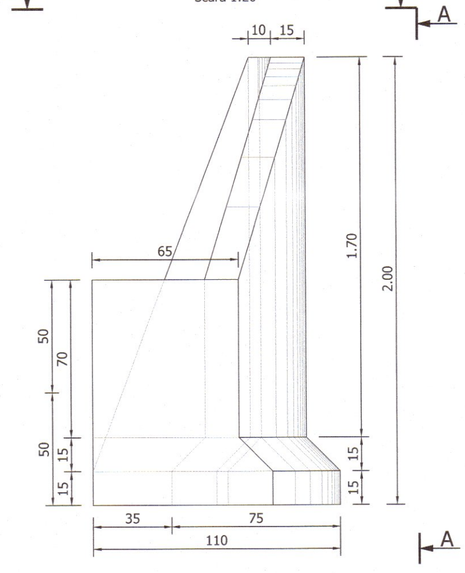
PLAN COFRAJ ARIPA TIP A0

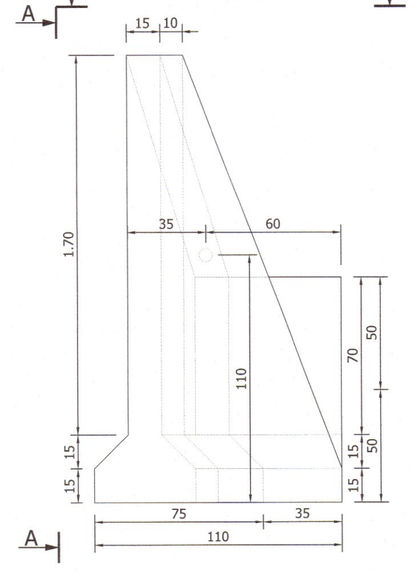
VEDERE A-A
Scara 1:20



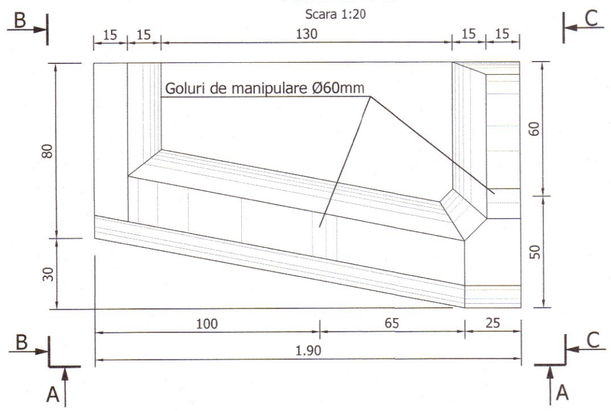
VEDERE B-B
Scara 1:20



VEDERE C-C
Scara 1:20



VEDERE D-D
Scara 1:20



CERINTE PENTRU ASIGURAREA DURABILITATII LUCRARILOR DIN BETON CONFORM CP 012/1-2007:	
DENUMIRE ELEMENT	Element prefabricat
CLASA DE REZISTENTA A BETONULUI	C35/45
CLASA DE EXPUNERE	XC4+XD1+XF2
DIMENSIUNE MAX AGREGATE (mm)	16/22.4

Cantitati pentru 1 element prefabricat

BETON	C35/45	0.95 mc
OTEL	BST500	105 kg
COFRAJ METALIC		10.9 mp
GREUTATE		2.44 t

Asocierea Consitrans SRL - Gestion-Integral del Suelo SL
Supervizare Proiectare și Execuție Autostrada Sibiu - Făgăraș Tronsonul 1

BUN DE EXECUȚIE 17.11.25

PĂDURE M. FLORIC
ROMÂNIA M.D.R.T
NR. 08708
A4, B2, D
VERIFICATOR PROIECTE INGINER

Autoritatea contractanta:	Antreprenor:	Proiectant:	SPECIFICATE:	NUME:	SEMNATURA:
COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERA	MAKYOL İNŞAAT SANAYİ TURİZM VE TİCARET A.Ş.	MEGA MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK A.Ş.	Sef echipa proiectare	Aykut YILDIRIM	
			Inginer proiectare drumuri	Catalin GUDEI	
			Inginer proiectare hidro	Cristian BORBELI	
			Verificat	Evren GÜNEŞOĞLU	
			Contract nr.: 128717/2023	Faza: PTE	

PROIECTARE SI EXECUTIE
"Autostrada Sibiu - Fagaras, Tronsonul 1: Boita (Autostrada Sibiu-Pitesti) si Avrig-Marsa (DJ105G), km 0+000- km 14+253"

PLAN COFRAJ ARIPA TIP A0

Scara: 1:20

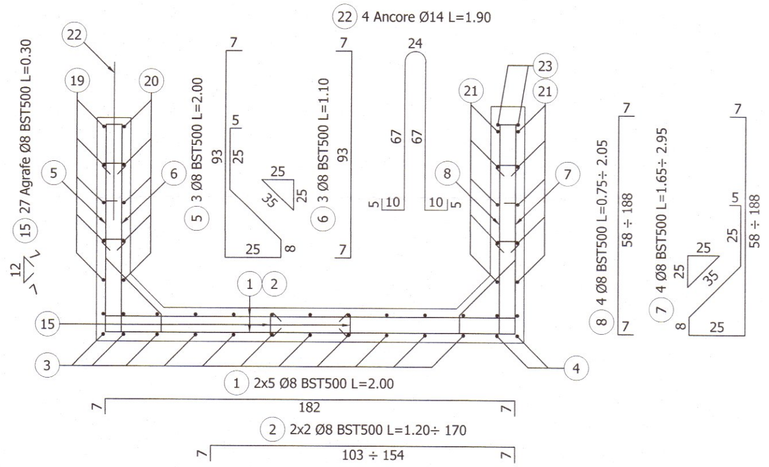
Data: 08 /2025

Plansa nr.: 128717-PTE-DRU-DET-036-R1

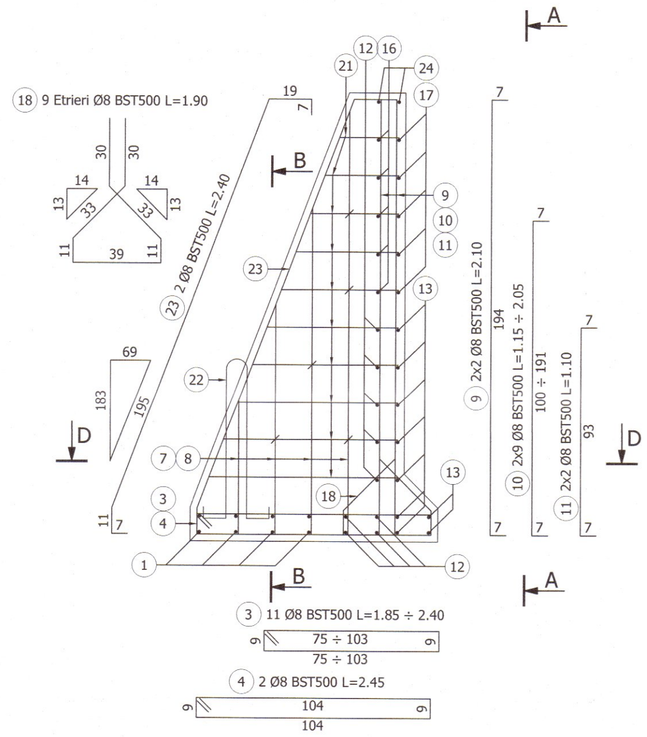
Rev.	Data	Detalii
0	06 /2025	Predare initiala
1	08 /2025	Revizie conform adresei Echipa Supervizare nr. 8025 din 11.07.2025

PLAN ARMARE ARIPA TIP A0 - SOLUTIA 1

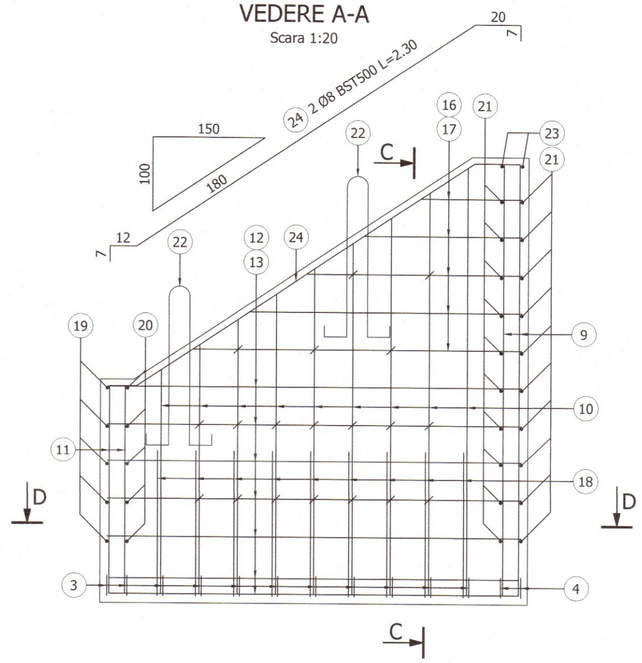
SECTIUNE B-B
Scara 1:20



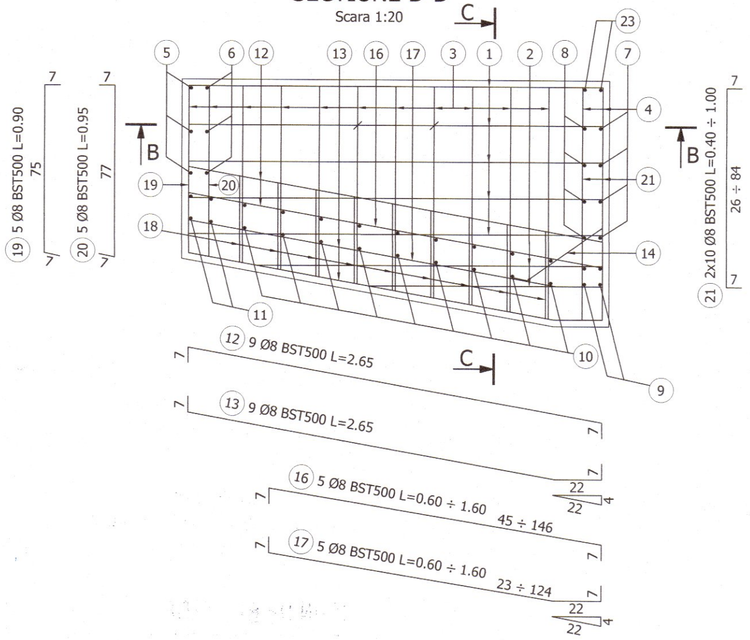
SECTIUNE C-C
Scara 1:20



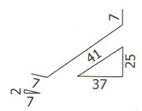
VEDERE A-A
Scara 1:20



SECTIUNE D-D
Scara 1:20



14 9 Ø8 BST500 L=0.55



BETON	C35/45
OTEL	BST500
ACOPERIREA CU BETON	30 mm

Nota:
Lungimile partiale ale armaturilor s-au cotat in axul barelor
Armatura utilizata este BST500 clasa C de ductilitate

Pentru mentinerea cofrajelor existente ale aripilor prefabricate, stratul de acoperire cu beton al armaturilor s-a adoptat 30 mm, corespunzator clasei de expunere XC3 si durata de viata max. 100 ani.
Pentru clase de expunere XC4+XD1+XF2 se vor lua masuri de protectie anticoroziva pe fetele vazute si coronamentele aripilor.

Asocierea Consitrans SRL - Gestion-Integral del Suelo SL
Supervizare Proiectare și Execuție Autostrada Sibiu - Făgăraș Tronsonul 1

BUN DE EXECUȚIE 17.11.2025

EXTRAS ARMARE ARIPA TIP A0

Marca Mark	ø (mm)	n (buc./pcs)	3.2	nxL-BST500B©	
				ø8	ø14
1	8	10	2.00	20.00	
2	8	4	1.45	5.80	
3	8	11	2.13	23.43	
4	8	2	2.45	4.90	
5	8	3	2.00	6.00	
6	8	3	1.10	3.30	
7	8	4	2.30	9.20	
8	8	4	1.40	5.60	
9	8	4	2.10	8.40	
10	8	18	1.60	28.80	
11	8	4	1.10	4.40	
12	8	9	2.65	23.85	
13	8	9	2.65	23.85	
14	8	9	0.55	4.95	
15	8	27	0.30	8.10	
16	8	5	1.10	5.50	
17	8	5	1.10	5.50	
18	8	9	1.90	17.10	
19	8	5	0.90	4.50	
20	8	5	0.95	4.75	
21	8	20	0.70	14.00	
22	14	4	1.90		7.60
23	8	2	2.40	4.80	
24	8	2	2.30	4.60	
TOTAL LUNGIMI PE DIAMETRU (m) TOTAL LENGTH/DIAMETER				241.33	7.60
GREUTATE PE METRU (kg/m)				0.395	1.208
GREUTATE PE DIAMETRU (kg) WEIGHT PER DIAMETER				95.22	9.18
GREUTATE TOTALA (kg) TOTAL WEIGHT				105.00	

Nota: Marcile 2, 3, 7, 8, 10, 16, 17, si 21 sunt cu lungimi variabile, ele sunt specificate in extras cu lungimile medii.

PĂDURE M. FLORICA ROMÂNIA M.D.R.T. NR. 08708 A4, B2, D INGINER VERIFICATOR PROIECTE

Autoritatea contractanta:	Antreprenor:	Proiectant:
COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERA	MAKYOL İNŞAAT SANAYİ TURİZM VE TİCARET A.Ş.	MEGA MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK A.Ş.

SPECIFICATE:	NUME:	SEMNATURA:
Sef echipa proiectare	Aykut YILDIRIM	
Inginer proiectare drumuri	Catalin GUDEI	
Inginer proiectare hidro	Cristian BORBELI	
Verificat	Evren GÜNEŞOĞLU	

Contract nr.: 128717/2023 Faza: PTE

PROIECTARE SI EXECUTIE
"Autostrada Sibiu - Fagaras, Tronsonul 1: Boita (Autostrada Sibiu-Pitesti) si Avrig-Marsa (DJ105G), km 0+000- km 14+253"

PLAN ARMARE ARIPA TIP A0

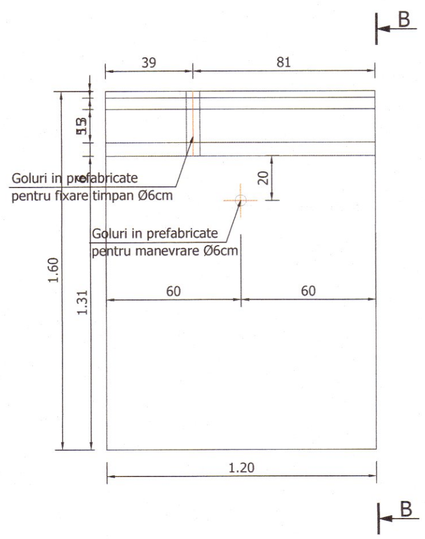
Scara: 1:20

Data: 08 /2025 Plansa nr.: 128717-PTE-DRU-DET- 037-R1

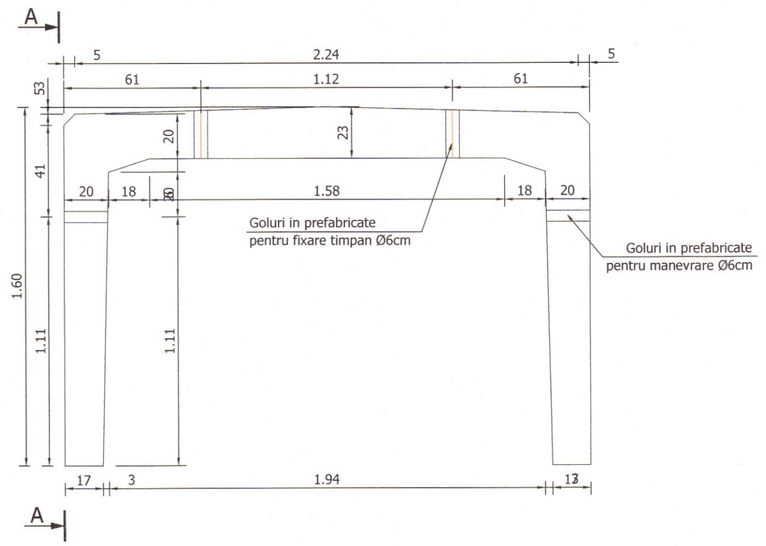
Rev.	Data	Detalii
0	06 /2025	Predare initiala
1	08 /2025	Revizie conform adresei Echipa Supervizare nr. 8025 din 11.07.2025

PLAN COFRAJ ELEMENT PREFABRICAT TIP P2

VEDERE A-A
Scara 1:20



VEDERE B-B
Scara 1:20



Cantitati pentru 1 element prefabricat

BETON	C35/45	1.22 mc
OTEL	BST500	150 kg
COFRAJ METALIC		13.44 mp
GREUTATE		3.09 t

CERINTE PENTRU ASIGURAREA DURABILITATII LUCRARILOR DIN BETON CONFORM CP 012/1-2007:	
DENUMIRE ELEMENT	Element prefabricat
CLASA DE REZISTENTA A BETONULUI	C35/45
CLASA DE EXPUNERE	XC4+XD1+XF2
DIMENSIUNE MAX AGREGATE (mm)	16/22.4

Asocierea Consitrans SRL - Gestion-Integral del Suelo SL
Supervizare Proiectare și Execuție Autostrada Sibiu - Făgăraș Tronsonul 1

BUN DE EXECUȚIE 17.11.2025

PĂDURE M. FLORICA
ROMÂNIA M.D.R.T.
NR. 08708
A4, B2, D
INGINER VERIFICATOR PROIECTE

Autoritatea contractanta:	Antreprenor:	Proiectant:	SPECIFICATE:	NUME:	SEMNATURA:
COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERA	MAKYOL İNŞAAT SANAYİ TURİZM VE TİCARET A.Ş.	MEGA MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK A.Ş.	Sef echipa proiectare	Aykut YILDIRIM	
			Inginer proiectare drumuri	Catalin GUDEI	
			Inginer proiectare hidro	Cristian BORBELI	
			Verificat	Evren GÜNEŞOĞLU	
			Contract nr.: 128717/2023	Faza: PTE	

PROIECTARE SI EXECUTIE
"Autostrada Sibiu - Fagaras, Tronsonul 1: Boita (Autostrada Sibiu-Pitesti) si Avrig-Marsa (DJ105G), km 0+000- km 14+253"

PLAN COFRAJ ELEMENT PREFABRICAT TIP P2

Scara: 1:20

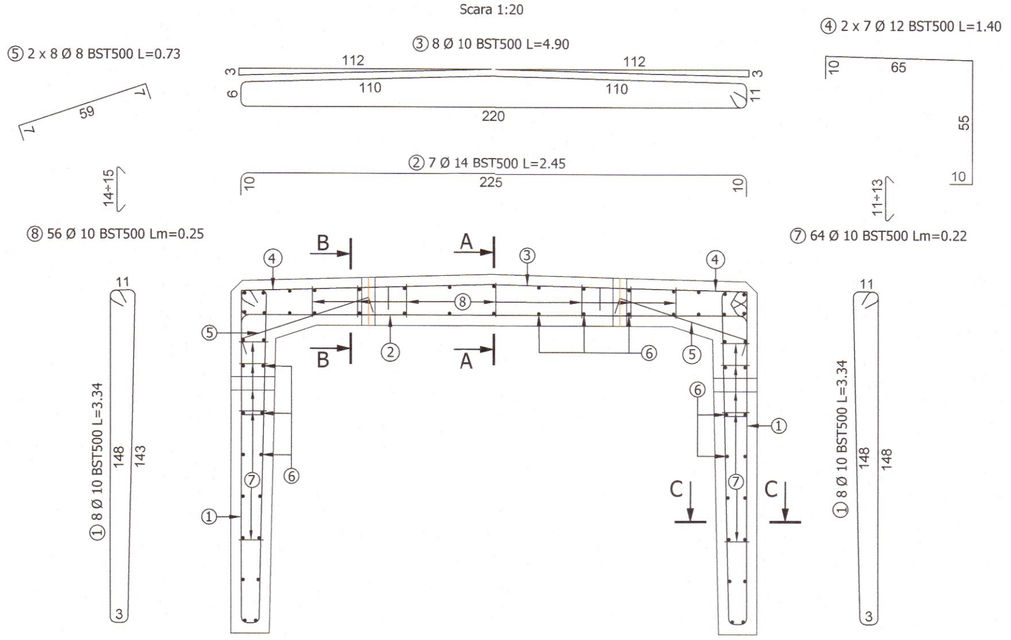
Data: 08 /2025

Plansa nr.: 128717-PTE-DRU-DET-034-R1

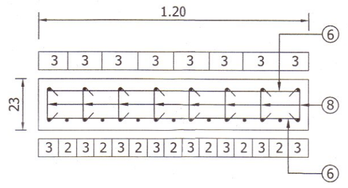
Rev.	Data	Detalii
0	06 /2025	Predare initiala
1	08 /2025	Revizie conform adresei Echipa Supervizare nr. 8025 din 11.07.2025

PLAN ARMARE ELEMENT PREFABRICAT TIP P2
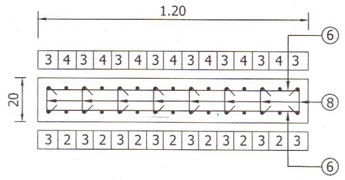
VEDERE C-C
Scara 1:20



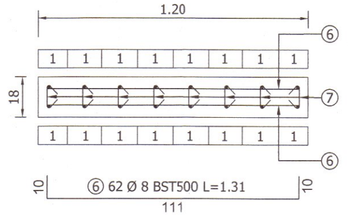
SECTIUNE A-A
Scara 1:20



SECTIUNE B-B
Scara 1:20



SECTIUNE C-C
Scara 1:20



EXTRAS DE ARMATURA

Marca	ϕ (mm)	n (buc.)	L (m)	nxL-BSt500		
				ϕ8	ϕ10	ϕ12
1	10	16	3.34		53.44	
2	14	7	2.45			
3	10	8	4.90		39.20	
4	12	14	1.40			19.60
5	8	16	0.73	11.68		
6	8	62	1.31	81.22		
7	10	64	0.22		14.08	
8	10	56	0.25		14.00	
GREUTATE PE METRU (kg/m)				0.395	0.617	0.888
GREUTATE PE DIAMETRU (kg)				36.66	74.43	17.40
GREUTATE TOTALA (kg)					150.00	

BETON	C35/45
OTEL	BST500
ACOPERIREA CU BETON	40 mm

Nota:
Lungimile partiale ale armaturilor s-au cotat in axul barelor
Armatura utilizata este BST500 clasa C de ductilitate

Asocierea Consitrans SRL - Gestion-Integral del Suelo SL
Supervizare Proiectare și Execuție Autostrada Sibiu - Făgăraș Tronsonul 1
BUN DE EXECUȚIE 17.11.2025

PĂDURE M. FLORICA
ROMÂNIA M.D.R.T
NR. 08708
A4, B2, D
INGINER VERIFICATOR PROIECTE

Autoritatea contractanta:	Antreprenor:	Proiectant:	SPECIFICATE:	NUME:	SEMNATURA:
COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERA	MAKYOL İNŞAAT SANAYİ TURİZM VE TİCARET A.Ş.	MEGA MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK A.Ş.	Sef echipa proiectare	Aykut YILDIRIM	
			Inginer proiectare drumuri	Catalin GUDEI	
			Inginer proiectare hidro	Cristian BORBELI	
			Verificat	Evren GÜNEŞOĞLU	
			Contract nr.: 128717/2023	Faza: PTE	

PROIECTARE SI EXECUTIE
"Autostrada Sibiu - Fagaras, Tronsonul 1: Boita (Autostrada Sibiu-Pitesti) si Avrig-Marsa (DJ105G), km 0+000- km 14+253"

PLAN ARMARE ELEMENT PREFABRICAT TIP P2

Scara: 1:20

Data: 08 /2025

Plansa nr.: 128717-PTE-DRU-DET-035-R1

Rev.	Data	Detalii
0	06 /2025	Predare initiala
1	08 /2025	Revizie conform adresei Echipa Supervizare nr. 8025 din 11.07.2025