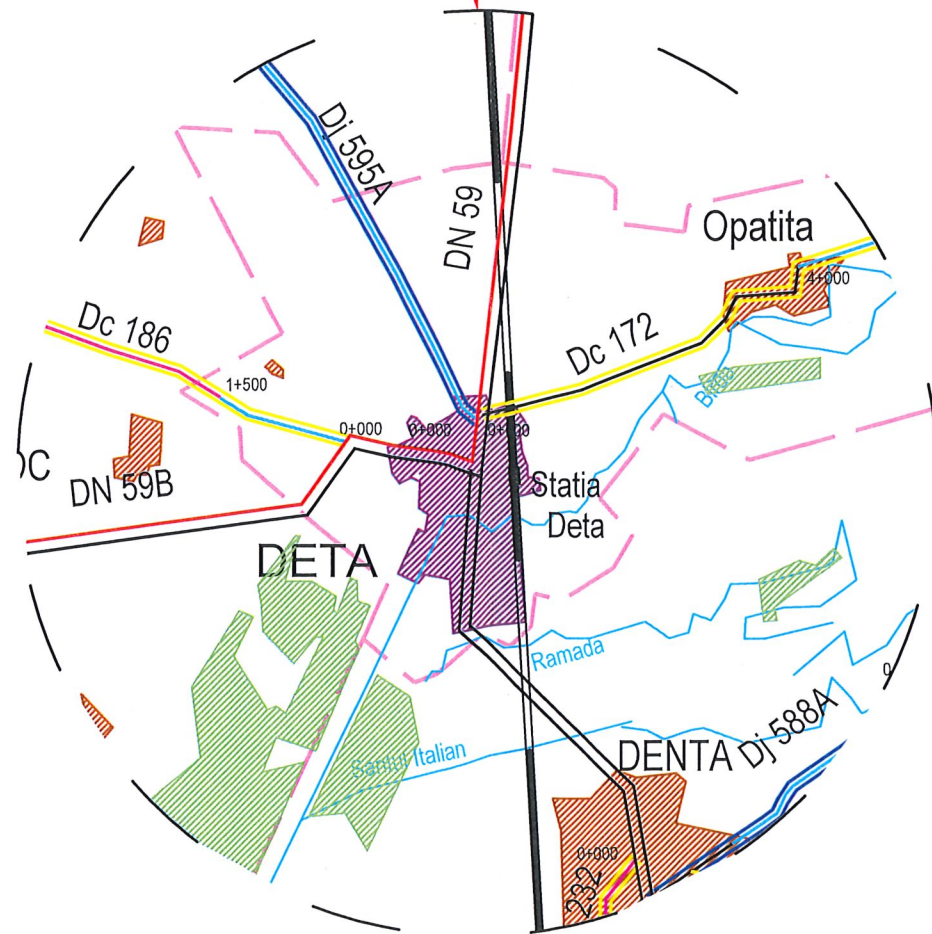
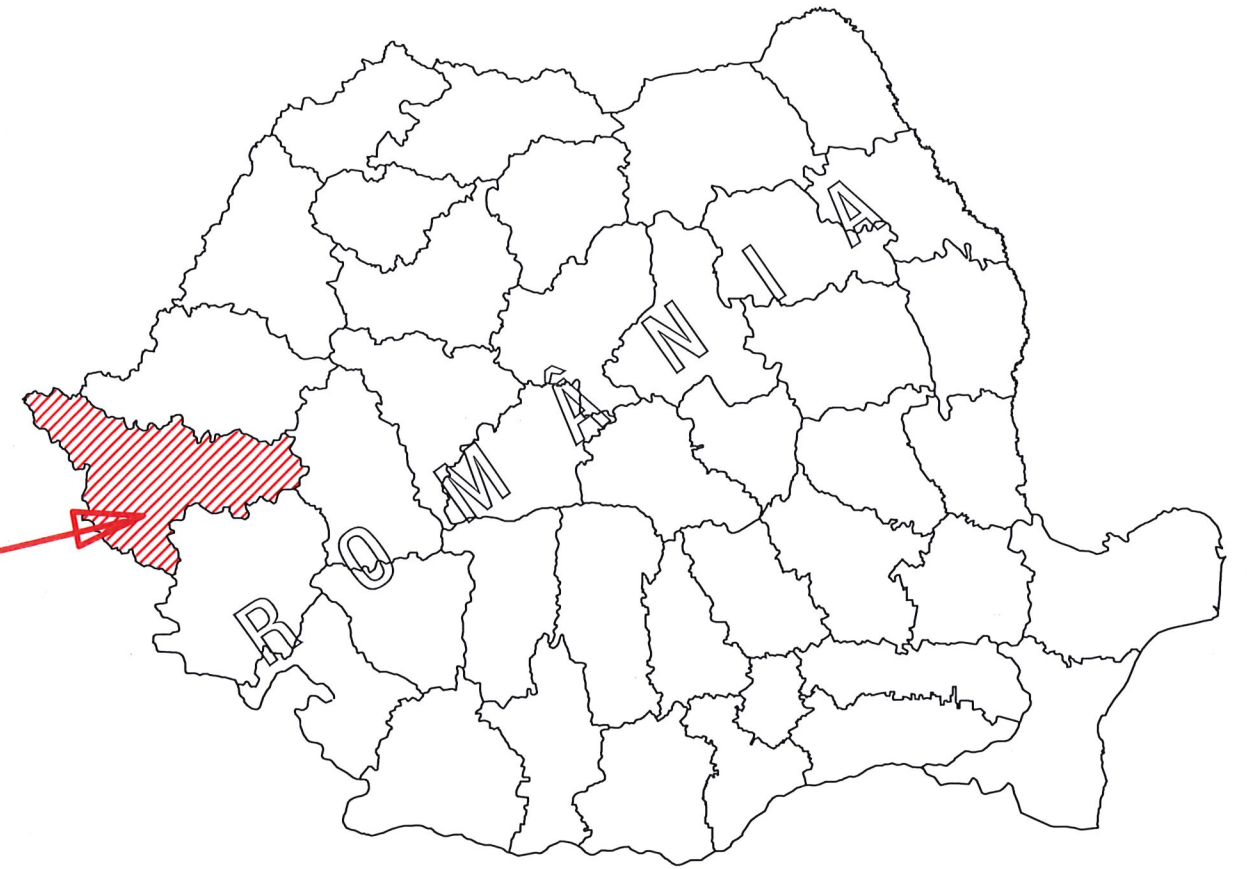
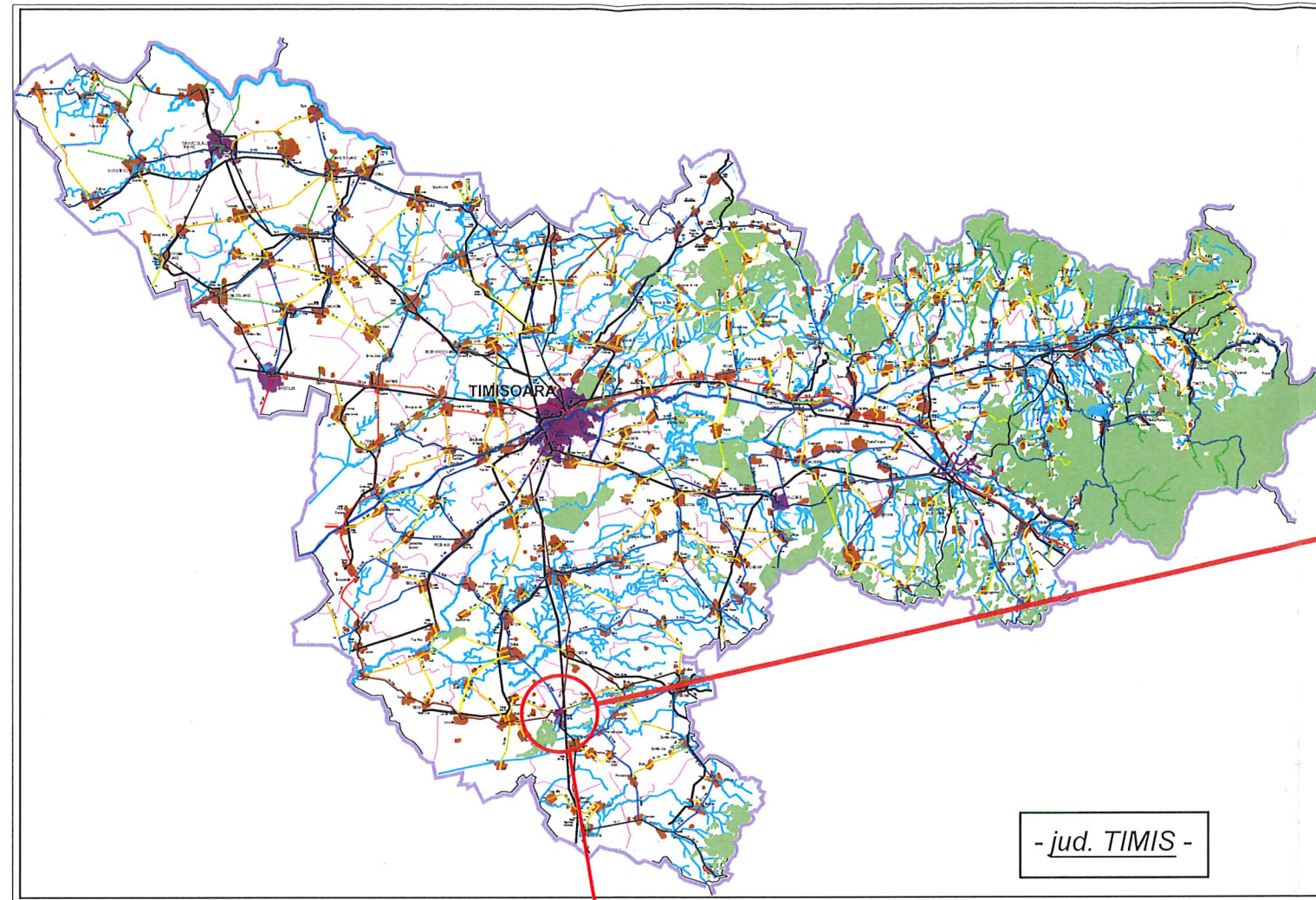


PLAN DE AMPLASARE ÎN ZONĂ

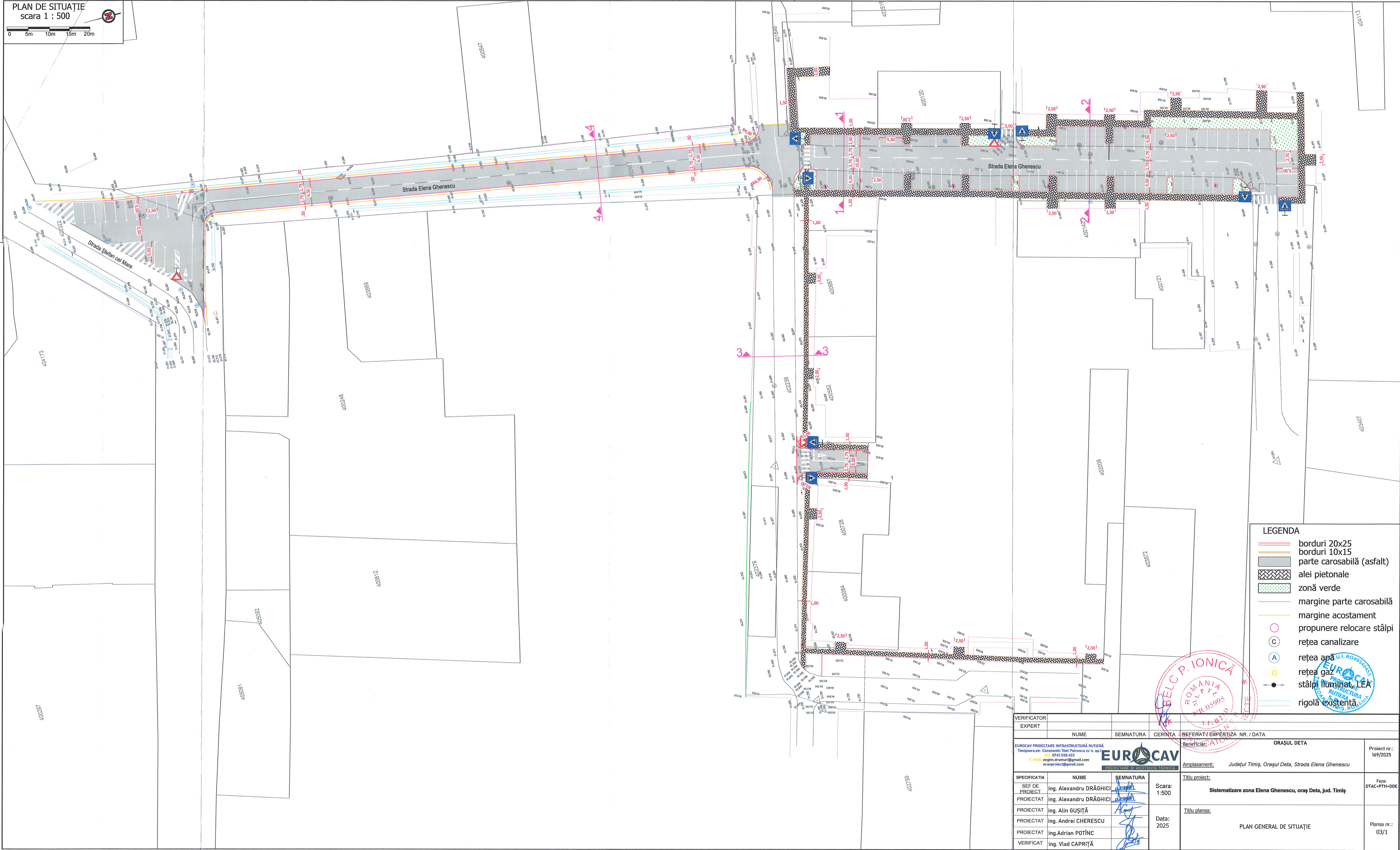


VERIFICATOR					
EXPERT					
	NUME	SEMNTATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
EUROCAV PROIECTARE INFRASTRUCTURĂ RUTIERĂ Timișoara, str. Constantin Titel Petrescu nr.4, ap.1 TEL 0747.550.455 E-MAIL: eegtmdrumuri@gmail.com ecavproject@gmail.com				Beneficiar: ORAȘUL DETA Amplasament: Județul Timiș, Orașul Deta, Strada Elena Ghenescu	
				Proiect nr.: 169/2025	
PROIECTARE SI ASISTENȚA TEHNICĂ					
SPECIFICAȚIA	NUME	SEMNTATURA	Scara: -	Titlu proiect:	
SEF DE PROIECT	ing. Alexandru DRĂGHICI			Sistematzare zona Elena Ghenescu, oraș Deta, jud. Timiș	
PROIECTAT	ing. Alexandru DRĂGHICI				
PROIECTAT	ing. Alin GUȘIȚĂ		Data: 2025	Titlu plansa:	
PROIECTAT	ing. Andrei CHERESCU			PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONĂ	
PROIECTAT	ing. Adrian POTÎNC			Plansa nr.: 01	
VERIFICAT	ing. Vlad CAPRIȚĂ				



VERIFICATOR				REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA		
EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	Beneficiar: ORAȘUL DETA		Proiect nr.: 169/2025
EUROCAV PROIECTARE INFRASTRUCTURĂ RUTIERĂ Timișoara, str. Constantin Titel Petrescu nr.4, ap.1 TEL 0747.550.455 E-MAIL eegtmdrumuri@gmail.com ecavproiect@gmail.com				Amplasament: Județul Timiș, Orașul Deta, Strada Elena Ghenescu		
EUROCAV PROIECTARE ȘI ASISTENȚĂ TEHNICĂ				Titlu proiect: Sistematizare zona Elena Ghenescu, oraș Deta, jud. Timiș		Faza: DTAC+PTH+DDE
SPECIFICATIA	NUME	SEMNATURA	Scara:	Titlu plansa:		Plansa nr.: 02
SEF DE PROIECT	ing. Alexandru DRĂGHICI		-	PLAN GENERAL		
PROIECTAT	ing. Alexandru DRĂGHICI					
PROIECTAT	ing. Alin GUȘIȚĂ					
PROIECTAT	ing. Andrei CHERESCU		Data: 2025			
PROIECTAT	ing. Adrian POTÎNC					
VERIFICAT	ing. Vlad CAPRIȚĂ					

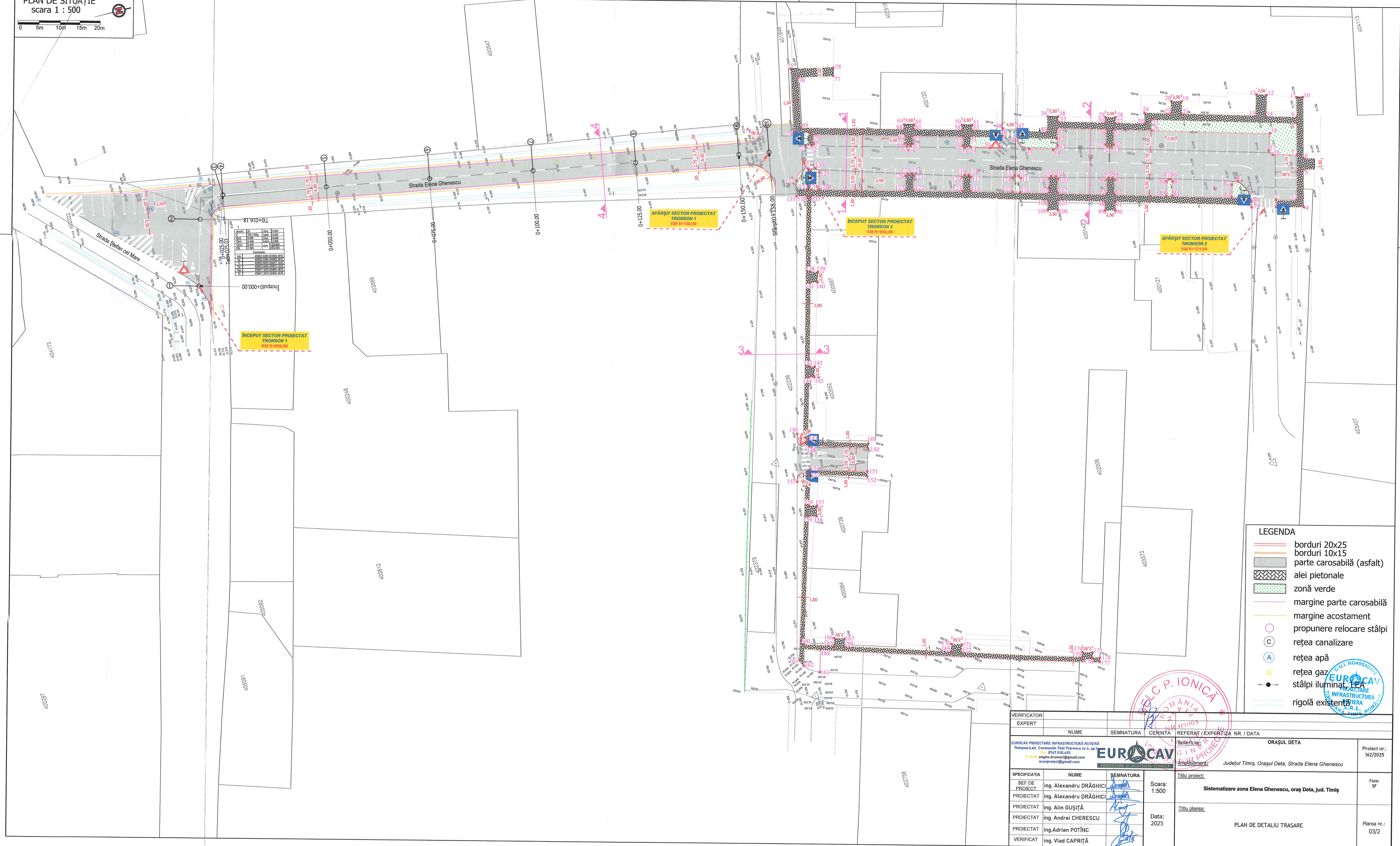




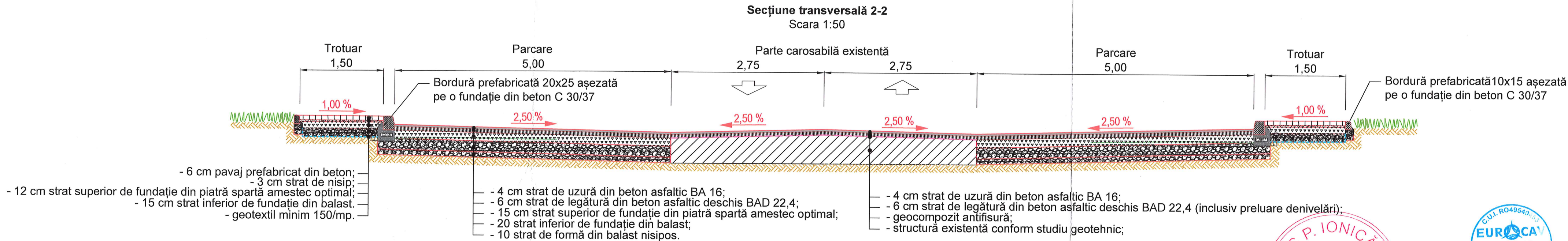
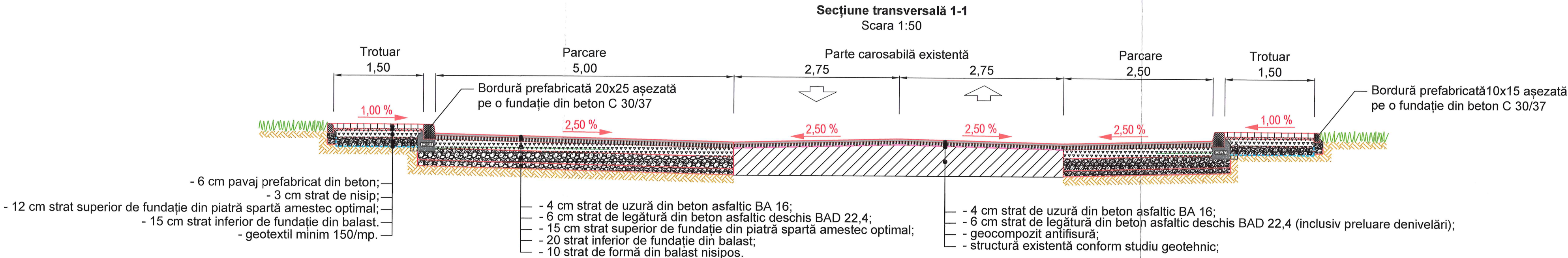
LEGENDA

- borduri 20x25
- borduri 10x15
- parte carosabilă (asfalt)
- alei pietonale
- zonă verde
- margine parte carosabilă
- margine acostament
- propunere relocare stâlpi
- rețea canalizare
- rețea apă
- rețea gaz
- stâlpi iluminat LEA
- rigolă existentă

VERIFICATOR					
EXPERT					
	NUME	SEMNATURA	CERINȚA	REFERATUL EXPERTIZĂ NR. / DATA	
EUROCAV PROIECTARE INFRASTRUCTURĂ RUTIERĂ Timișoara, str. Constantin Titel Petrescu nr. 4, ap. 1 TEL: 0742.556.455 E-MAIL: eegtm.drumuri@gmail.com ecavproiect@gmail.com					
PROIECTARE ȘI ASISTENȚĂ TEHNICĂ					
SPECIFICAȚIA	NUME	SEMNATURA			
SEF DE PROIECT	ing. Alexandru DRĂGHICI		Scara: 1:500		
PROIECTAT	ing. Alexandru DRĂGHICI				
PROIECTAT	ing. Alin GUȘIȚĂ				
PROIECTAT	ing. Andrei CHERESCU		Data: 2025		
PROIECTAT	ing. Adrian POTÎNC				
VERIFICAT	ing. Vlad CAPRIȚĂ				
				Amplasament:	Județul Timiș, Orașul Deta, Strada Elena Gheneșcu
				Titlu proiect:	Sistematizare zona Elena Gheneșcu, oraș Deta, jud. Timiș
				Titlu planșă:	PLAN GENERAL DE SITUAȚIE
					Proiect nr.: 169/2025
					Faza: DTAC+PTH+DDE
					Planșa nr.: 03/1

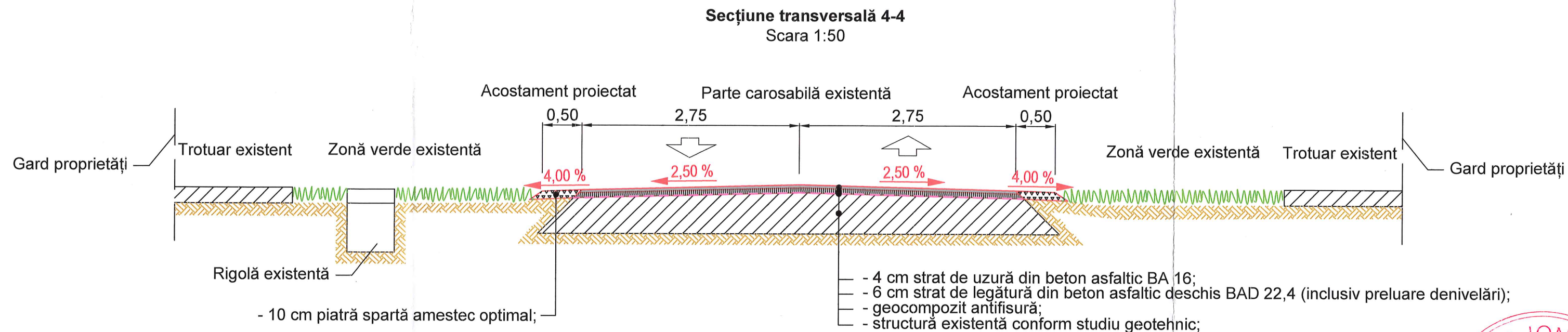
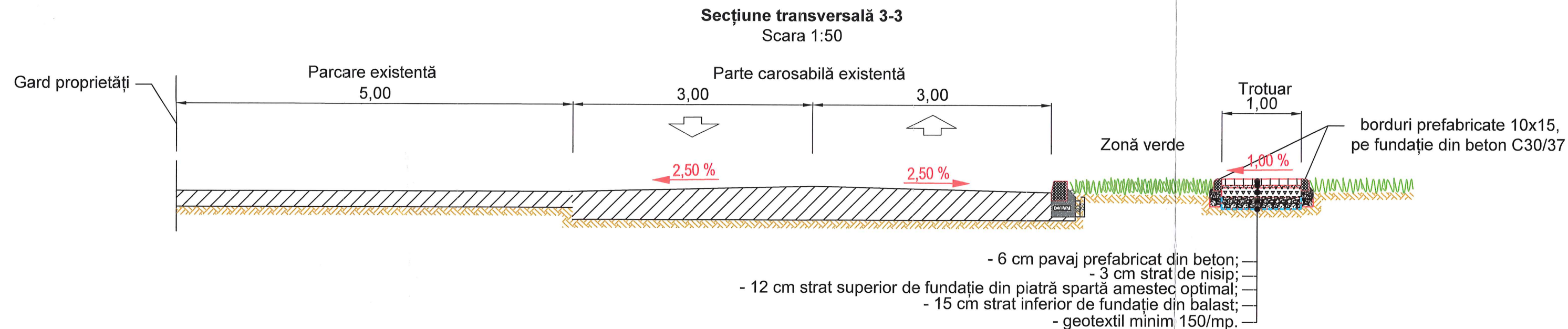


VERIFICATOR					
EXPERT					
	NUME	SEMNTATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
EUROCAV PROIECTARE INFRASTRUCTURA RUTIERĂ Timișoara, str. Constantin Tîlăi Petrescu nr.4, ap.1 TEL 0747.550.455 E-MAIL: regina.drumei@gmail.com ecavproject@gmail.com					Beneficiar: ORAȘUL DETA Amplasament: Județul Timiș, Orașul Deta, Strada Elena Ghenescu
					Proiect nr.: 162/2025
SPECIFICATIA	NUME	SEMNTATURA	Titlu proiect:		Faza: SF
SEF DE PROIECT	ing. Alexandru DRĂGHICI		Sistemare zona Elena Ghenescu, oraș Deta, jud. Timiș		
PROIECTAT	ing. Alexandru DRĂGHICI				
PROIECTAT	ing. Alin GUȘIȚĂ		Titlu planșă:		
PROIECTAT	ing. Andrei CHERESCU				
PROIECTAT	ing. Adrian POTÎNC		PLAN DE DETALIU TRASARE		Planșa nr.: 03/2
VERIFICAT	ing. Vlad CAPRIȚĂ				



Clasa de expunere a betonului XM2 - XF4;
Clasa de rezistență a betonului C30/37;
Clasa de cloruri conținute CI 1,0;
Dimensiunea nominală maximă a agregatelor $D_{max} = 62 \text{ mm}$;
Clasa de consistență a betonului S3, V2, C2, F3;
Caracteristicile pentru rezistența la îngheț-dezgheț (gradul de gelivitate) G100;
Rezistența la penetrare a apei (gradul de impermeabilitate) P8¹⁰.

VERIFICATOR					
EXPERT					
	NUME	SEMNATURA	CERINȚĂ	REFERAT / EXPERTIZĂ NR. / DATA	
EUROCAV PROIECTARE INFRASTRUCTURĂ RUTIERĂ Timișoara, str. Constantin Titel Petrescu nr.4, ap.1 TEL: 0747.550.455 E-MAIL: eegtmdrumuri@gmail.com ecavproiect@gmail.com			Beneficiar: ORAȘUL DETA		
Amplasament: Județul Timiș, Orașul Deta, Strada Elena Ghenescu			Proiect nr.: 169/2025		
SPECIFICATIA	NUME	SEMNATURA	Scara: 1:50	Titlu proiect: Sistematzare zona Elena Ghenescu, oraș Deta, jud. Timiș	Faza: DTAC+PTH+DDE
SEF DE PROIECT	ing. Alexandru DRĂGHICI				
PROIECTAT	ing. Alexandru DRĂGHICI				
PROIECTAT	ing. Alin GUȘIȚĂ				
PROIECTAT	ing. Andrei CHERESCU				
PROIECTAT	ing. Adrian POTÎNC				
VERIFICAT	ing. Vlad CAPRIȚĂ		Data: 2025	Titlu planșa: SECȚIUNI TRANSVERSALE	Planșa nr.: 04/1

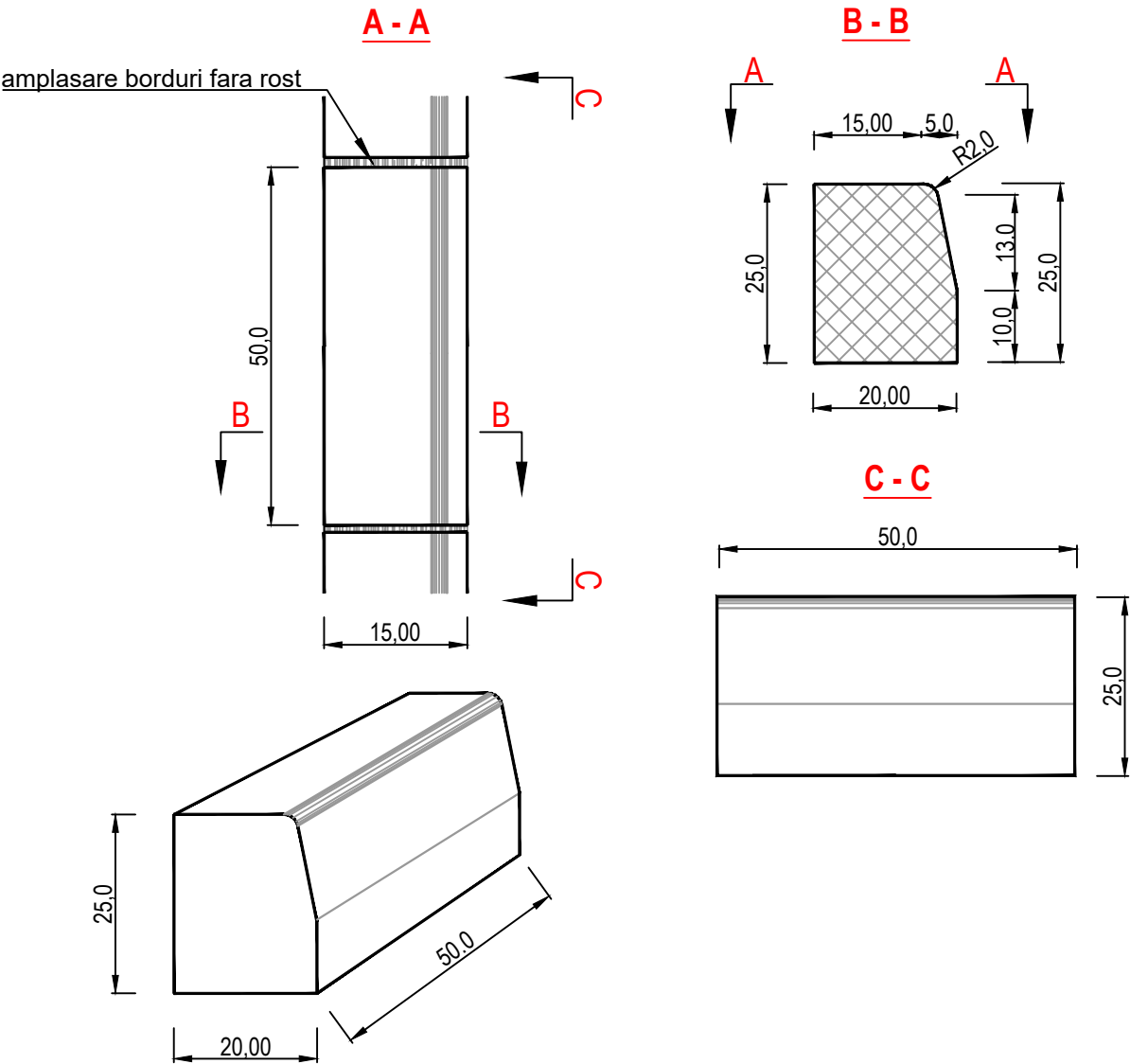


Clasa de expunere a betonului XM2 - XF4;
Clasa de rezistență a betonului C30/37;
Clasa de cloruri conținute Cl 1,0;
Dimensiunea nominală maximă a agregatelor $D_{max} = 62$ mm;
Clasa de consistență a betonului S3, V2, C2, F3;
Caracteristicile pentru rezistența la îngheț-dezgheț (gradul de gelivitate) G100;
Rezistența la penetrare a apei (gradul de impermeabilitate) P8¹⁰.

VERIFICATOR					
EXPERT					
	NUME	SEMNATURA	CERINȚA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
EUROCAV PROIECTARE INFRASTRUCTURĂ RUTIERĂ Timișoara, str. Constantin Titel Petrescu nr.4, ap.1 TEL 0747.550.455 E-MAIL: eegtm.drumuri@gmail.com ecavproiect@gmail.com			Beneficiar: B. O. DETA ORAȘUL DETA		Proiect nr.: 169/2025
Amplasament: Județul Timiș, Orașul Deta, Strada Elena Ghenescu			Titlu proiect:		Faza: DTAC+PTH+DDE
SPECIFICATIA	NUME	SEMNATURA	Scara: 1:50	Sistematizare zona Elena Ghenescu, oraș Deta, jud. Timiș	
SEF DE PROIECT	ing. Alexandru DRĂGHICI				
PROIECTAT	ing. Alexandru DRĂGHICI		Data: 2025	SECȚIUNI TRANSVERSALE	Planșa nr.: 04/2
PROIECTAT	ing. Alin GUȘIȚĂ				
PROIECTAT	ing. Andrei CHERESCU				
PROIECTAT	ing. Adrian POTÎNC				
VERIFICAT	ing. Vlad CAPRIȚĂ				

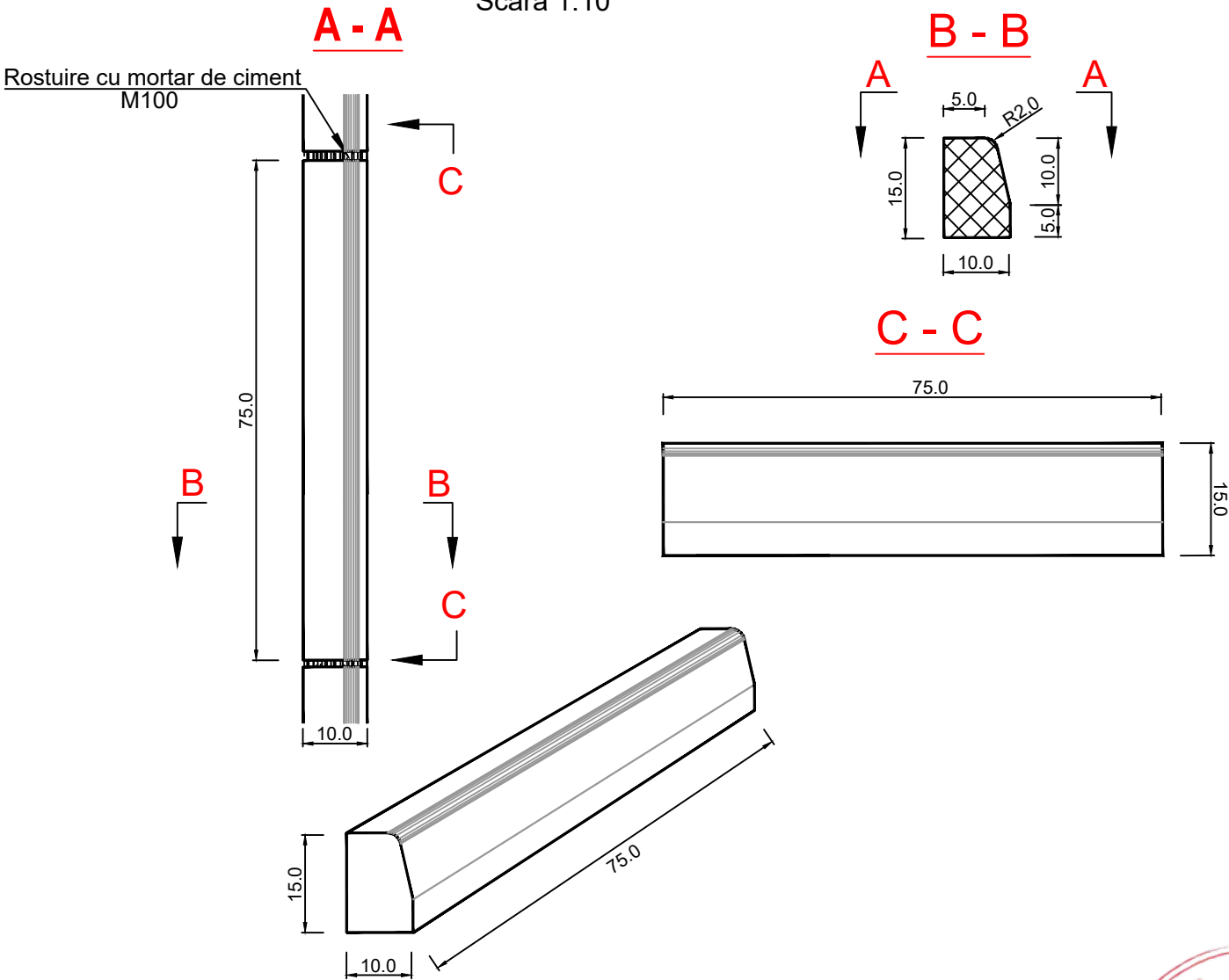
Bordură prefabricată din beton tip B3 20X25

Scara 1:10



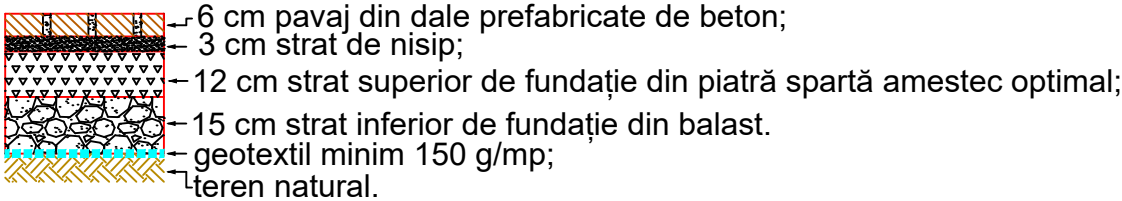
Bordură prefabricată din beton 10X15

Scara 1:10



Detaliu structură proiectată trotuare

Scara 1:20



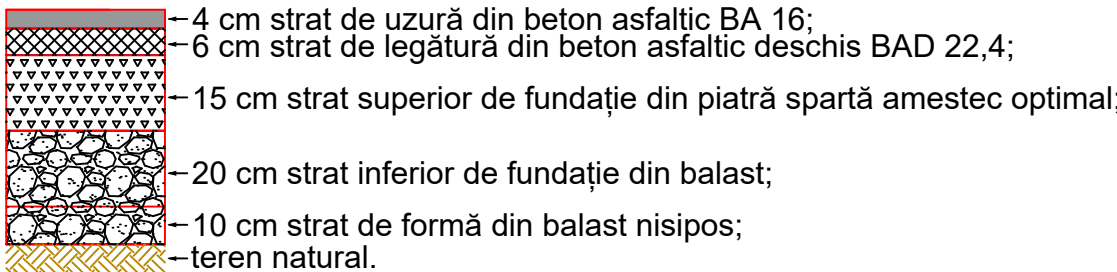
NOTĂ:

Se aplică pe toate sectoarele de trotuare și alei pietonale.

Clasa de expunere a betonului XM2 - XF4;
Clasa de rezistență a betonului C30/37;
Clasa de cloruri conținute Cl 1,0;
Dimensiunea nominală maximă a agregatelor $D_{max} = 62$ mm;
Clasa de consistență a betonului S3, V2, C2, F3;
Caracteristicile pentru rezistența la îngheț-dezghet (gradul de gelivitate) G100;
Rezistența la penetrare a apei (gradul de impermeabilitate) P8¹⁰.

Detaliu structură rutieră proiectată pentru parcuri

Scara 1:20

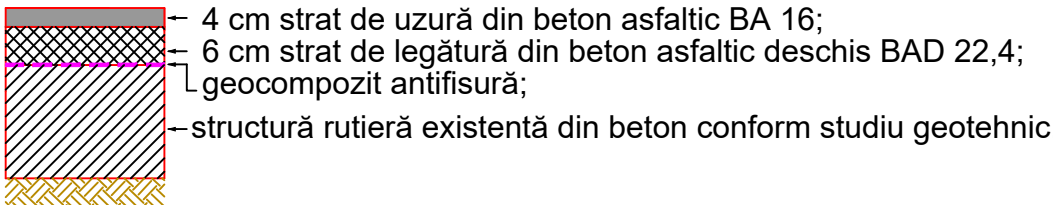


NOTĂ:

Se aplică pe zonele cu parcuri și pe străzile cu structură rutieră nouă.

Detaliu structură rutieră pe Strada Elena Ghenescu

Scara 1:20

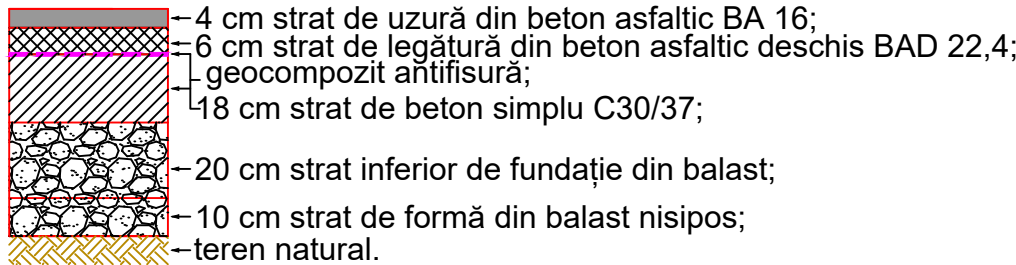


NOTĂ:

Se aplică pe toate sectoarele de străzi cu structură rutieră existentă din beton.

Detaliu structură rutieră proiectată pentru Strada Elena Ghenescu

Scara 1:20



NOTĂ:

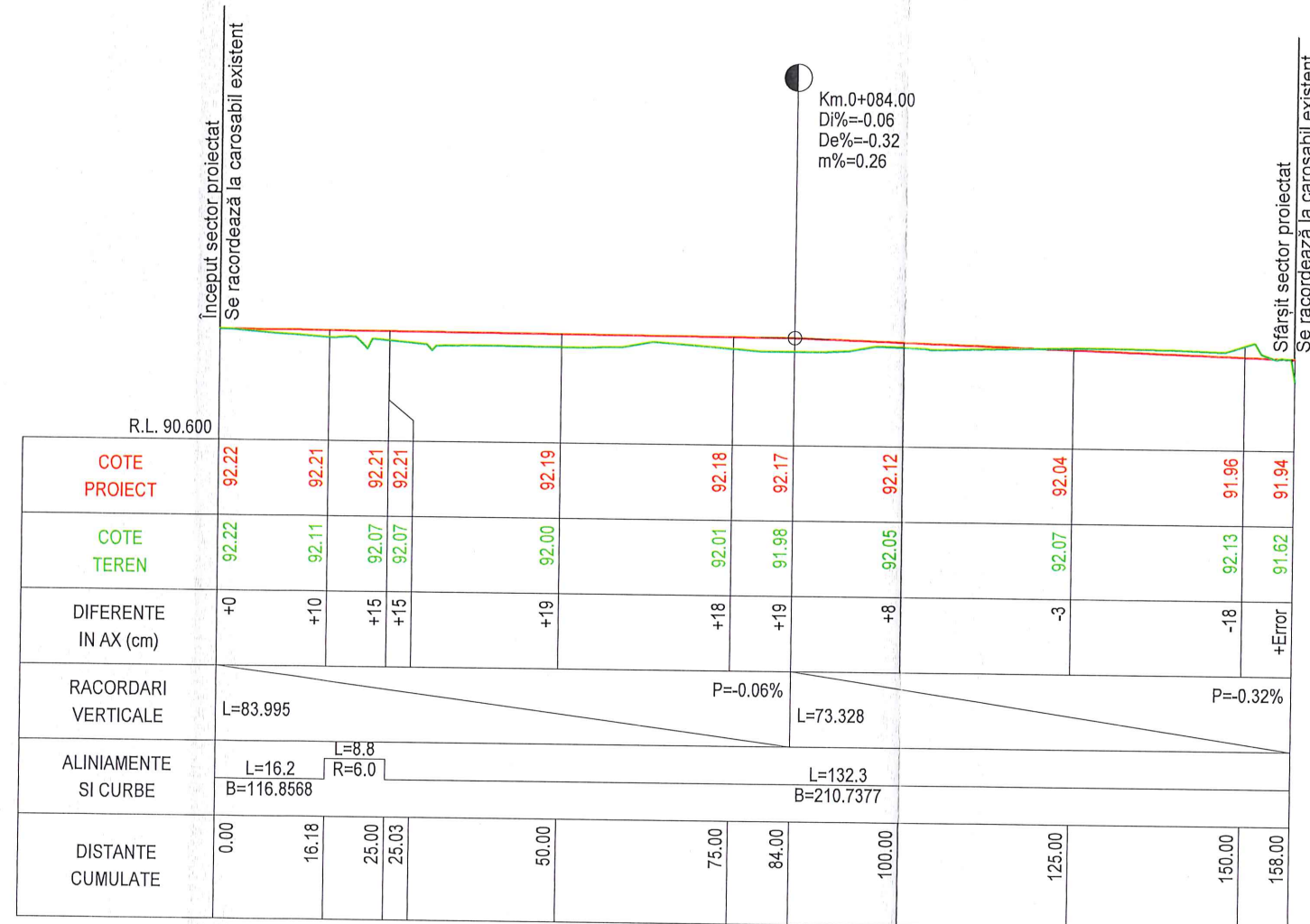
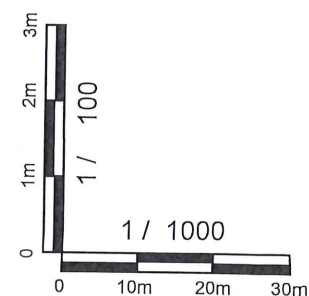
Se aplică pe zonele cu reparații locale. (10%).



VERIFICATOR				
EXPERT				
	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
EUROCAV PROIECTARE INFRASTRUCTURĂ RUTIERĂ Timișoara, str. Constantin Titel Petrescu nr.4, ap.1 TEL. 0747.550.455 E-MAIL: eegtm.drumuri@gmail.com ecavproiect@gmail.com				Beneficiar: ORAȘUL DETA Amplasament: Județul Timiș, Orașul Deta, Strada Elena Ghenescu Proiect nr.: 169/2025
SPECIFICATIA	NUME	SEMNTURA	Scara: 1:10 1:20	Titlu proiect: Sistematizare zona Elena Ghenescu, oraș Deta, jud. Timiș Faza: DTAC+PTH+DDE
SEF DE PROIECT	ing. Alexandru DRĂGHICI			
PROIECTAT	ing. Alexandru DRĂGHICI			
PROIECTAT	ing. Alin GUȘIȚĂ			
PROIECTAT	ing. Andrei CHERESCU			
PROIECTAT	ing. Adrian POTÎNC			
VERIFICAT	ing. Vlad CAPRIȚĂ			
DETALII BORDURI PREFABRICATE DETALII STRUCTURI RUTIERE				Planșa nr.: 04/3

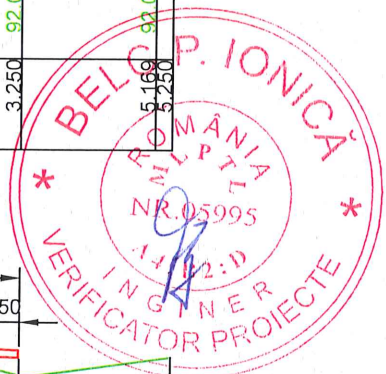
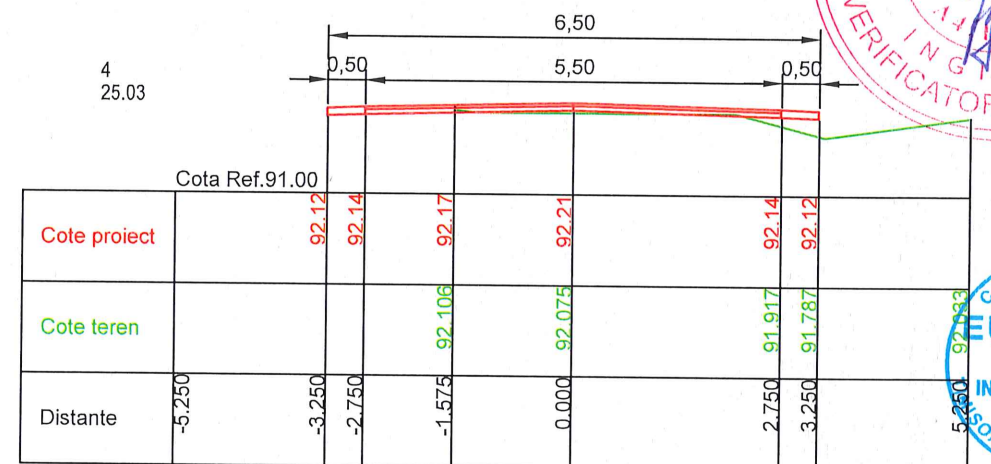
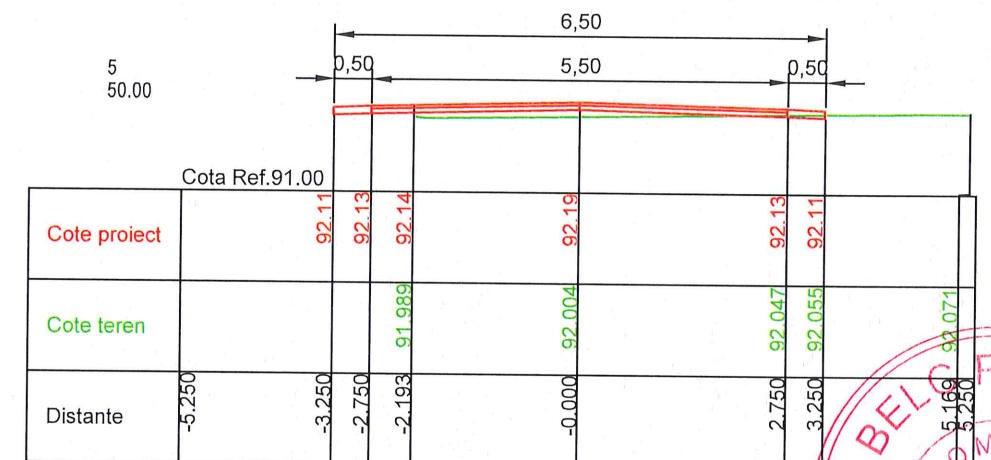
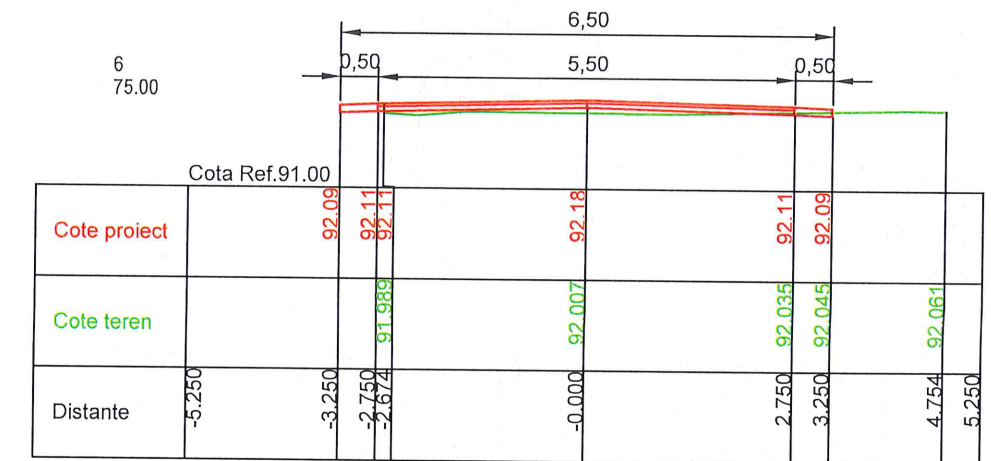
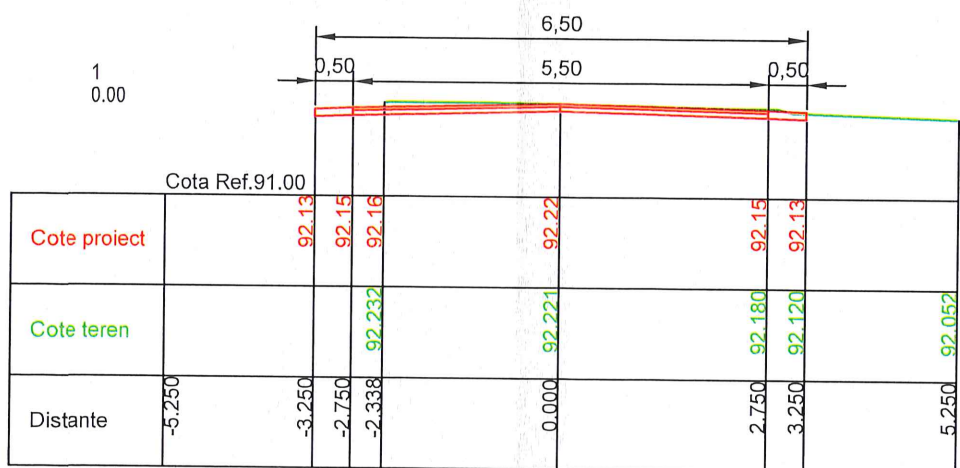
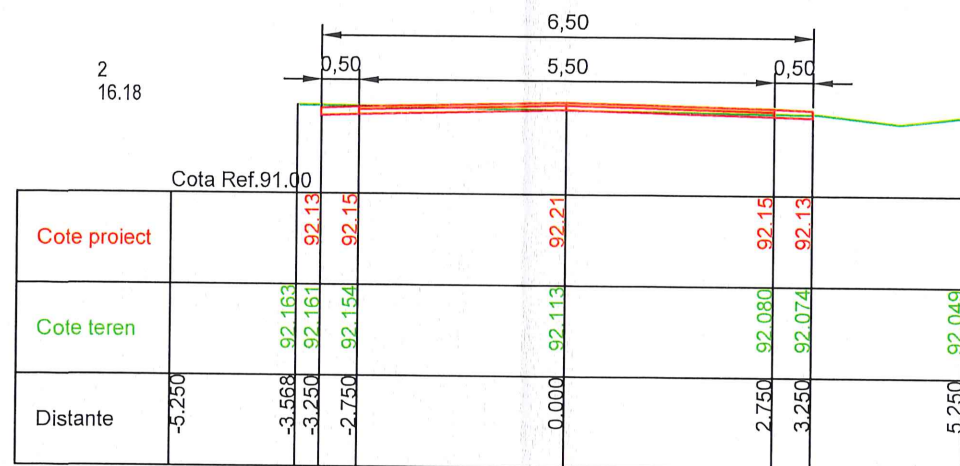
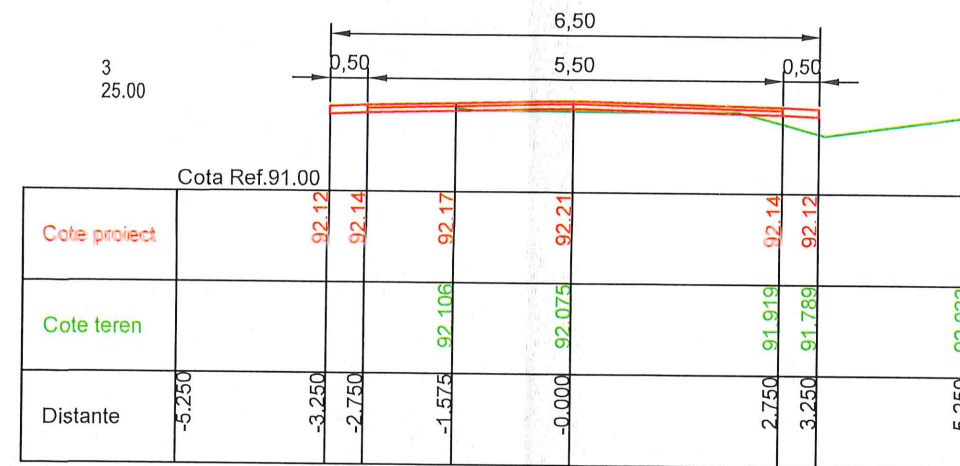
LEGENDA

Linia roșie
Linia terenului

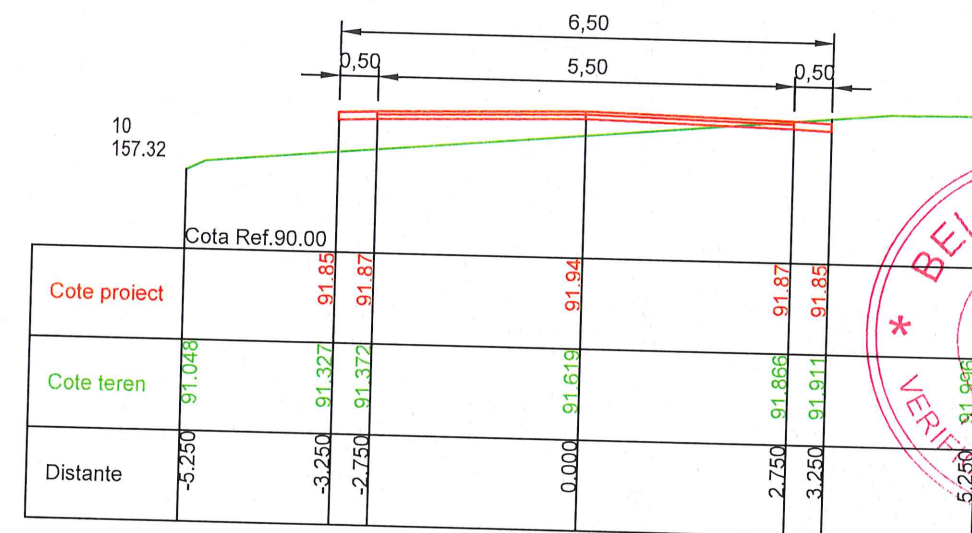
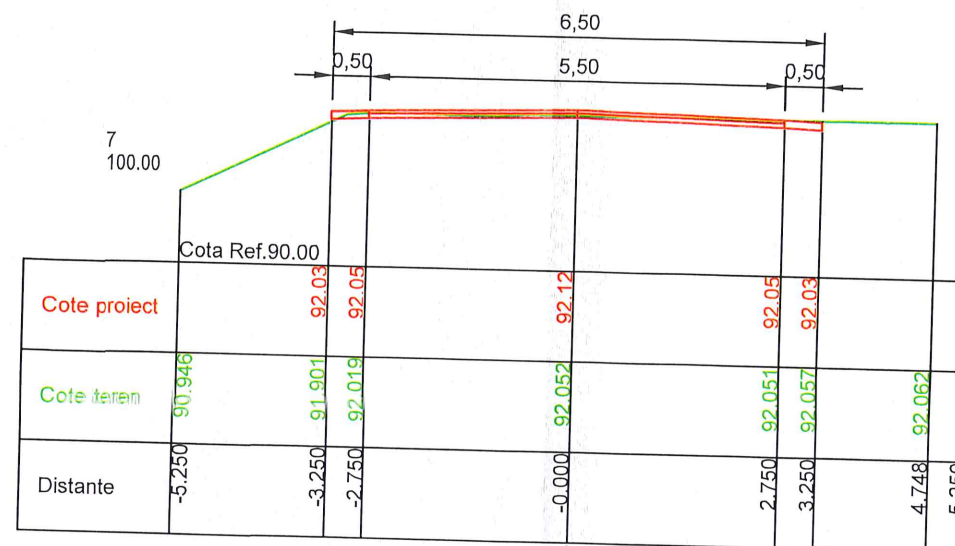
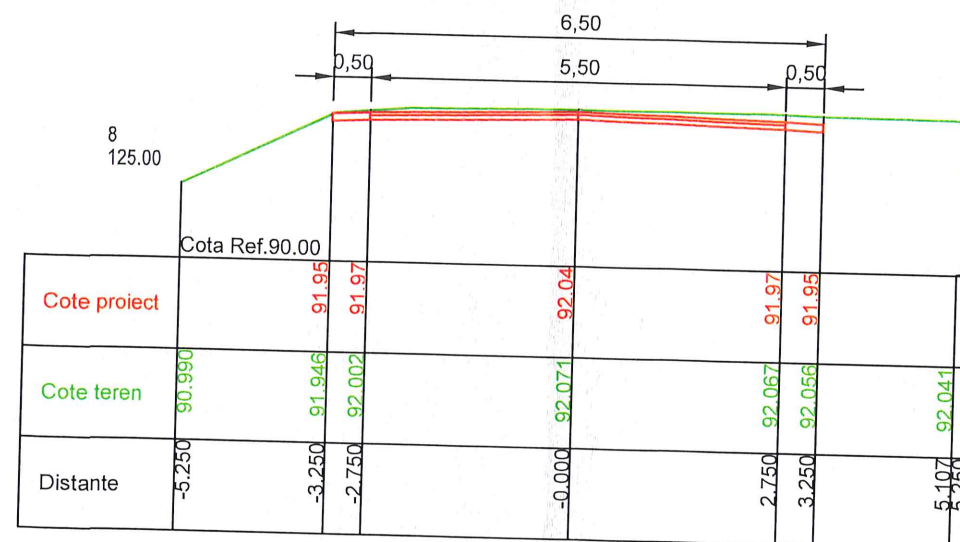
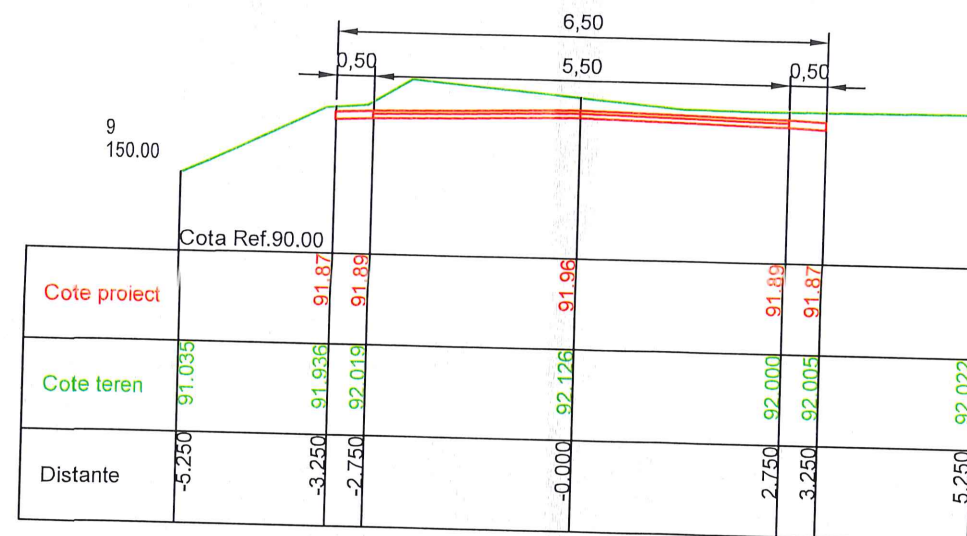


VERIFICATOR					
EXPERT					
	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
EUROCAV PROIECTARE INFRASTRUCTURA RUTIERA Timisoara, str. Constantin Titel Petrescu nr.4, ap.1 TEL. 0747.550.455 E-MAIL: eegtmdrumuri@gmail.com ecavproiect@gmail.com			Beneficiar: ORAȘUL DETA Amplasament: Județul Timiș, Orașul Deta, Strada Elena Ghenescu		
SPECIFICATIA	NUME	SEMNTATURA	Scara:	Titlu proiect:	
SEF DE PROIECT	ing. Alexandru DRĂGHICI		1:1000	Sistemizare zona Elena Ghenescu, oraș Deta, jud. Timiș	
PROIECTAT	ing. Alexandru DRĂGHICI		1:100		
PROIECTAT	ing. Alin GUȘIȚĂ				
PROIECTAT	ing. Andrei CHERESCU				
PROIECTAT	ing. Adrian POTÎNC		Data: 2025	Titlu planșă:	
VERIFICAT	ing. Vlad CAPRIȚĂ			PROFIL LONGITUDINAL	
				Proiect nr.: 169/2025	
				Faza: DTAC+PTH+DDE	
				Planșă nr.: 05	



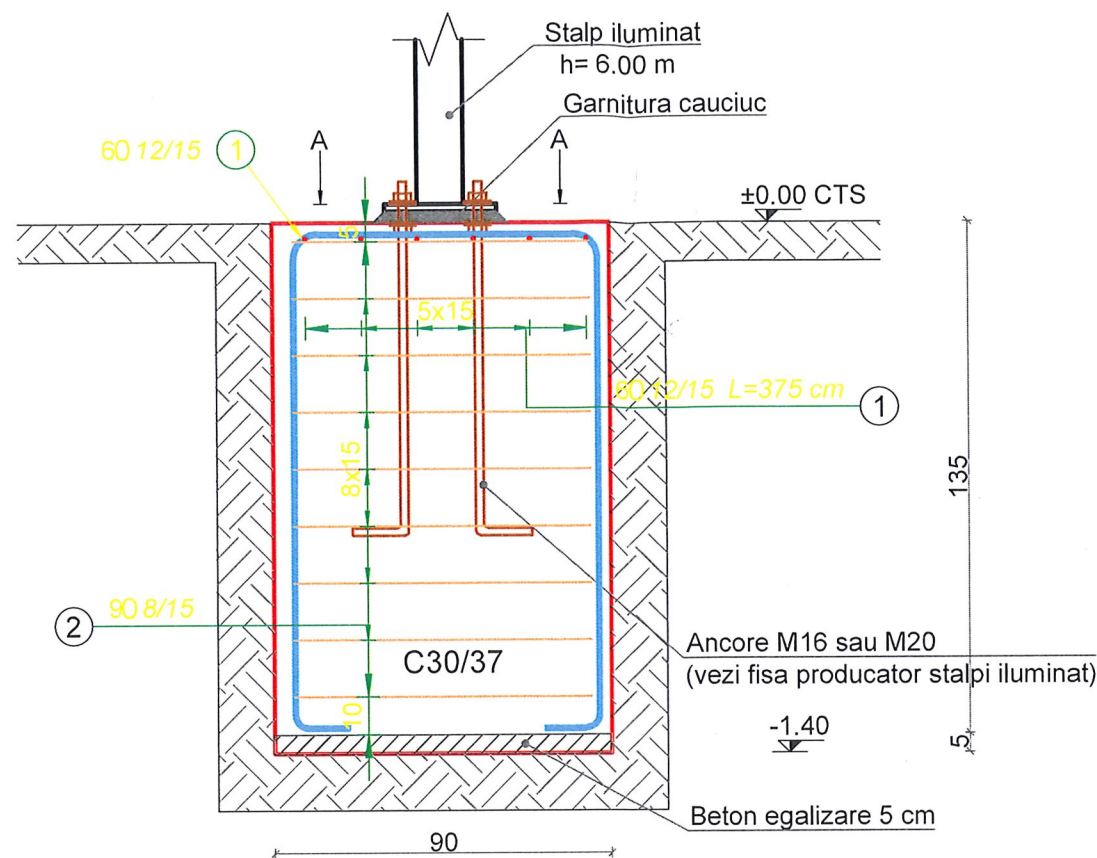


VERIFICATOR				
EXPERT				
	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
EUROCAV PROIECTARE INFRASTRUCTURĂ RUTIERĂ Timișoara, str. Constantin Titel Petrescu nr.4, ap.1 TEL. 0747.550.455 E-MAIL: eegtmdrumuri@gmail.com ecavproject@gmail.com				Beneficiar: ORAȘUL DETA Amplasament: Județul Timiș, Orașul Deta, Strada Elena Ghenescu
SPECIFICATIA SEF DE PROIECT PROIECTAT PROIECTAT PROIECTAT VERIFICAT				Titlu proiect: Sistematizare zona Elena Ghenescu, oraș Deta, jud. Timiș Titlu planșă: PROFILURI TRANSVERSALE CURENTE
ing. Alexandru DRĂGHICI ing. Alexandru DRĂGHICI ing. Alin GUȘIȚĂ ing. Andrei CHERESCU ing. Adrian POTÎNC ing. Vlad CAPRIȚĂ				Scara: 1:100 Data: 2025
EUROCAV PROIECTARE SI ASISTENȚĂ TEHNICĂ				Proiect nr.: 169/2025 Faza: DTAC+PTH+DDE Planșă nr.: 06/1

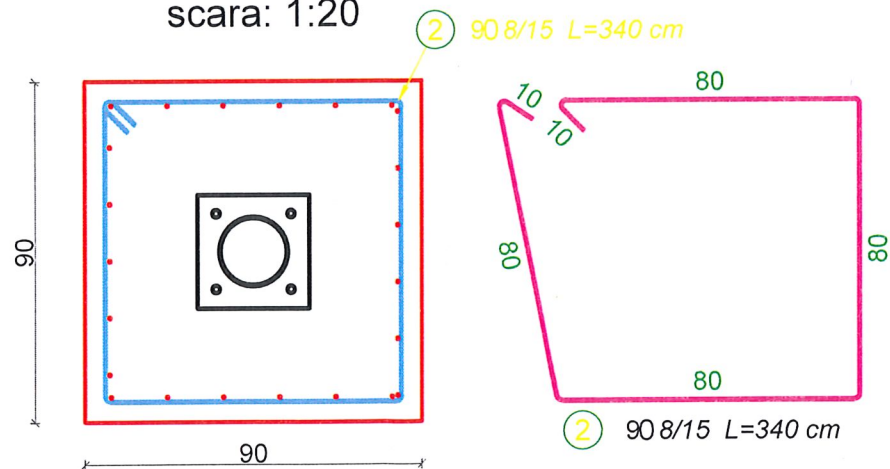


VERIFICATOR				
EXPERT				
	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
EUROCAV PROIECTARE INFRASTRUCTURA RUTIERA Timisoara, str. Constantin Titel Petrescu nr.4, ap.1 TEL 0747.550.455 E-MAIL eegtm.drumuri@gmail.com ecavproiect@gmail.com				Beneficiar: ORAȘUL DETA
				Amplasament: Județul Timiș, Orașul Deta, Strada Elena Ghenescu
SPECIFICATIA	NUME	SEMNATURA	Scara: 1:100 Data: 2025	Titlu proiect: Sistematizare zona Elena Ghenescu, oraș Deta, jud. Timiș
SEF DE PROIECT	ing. Alexandru DRĂGHICI			Faza: DTAC+PTH+DDE
PROIECTAT	ing. Alexandru DRĂGHICI			
PROIECTAT	ing. Alin GUȘIȚĂ			
PROIECTAT	ing. Andrei CHERESCU			
PROIECTAT	ing. Adrian POTÎNC			Titlu plansa: PROFILURI TRANSVERSALE CURENTE
VERIFICAT	ing. Vlad CAPRIȚĂ			Plansa nr.: 06/2

DETALIU FUNDATIE
STALP ILUMINAT
scara: 1:20



SECTIUNEA A-A
scara: 1:20



EXTRAS DE ARMATURI								
Marca	Diametru	Număr de bare			Lungime (cm)	Lungime totală (cm)		Symbol (cm)
		în element	de elemente	total		OB37	PC52	
						0 8	0 12	
1	12	12	1	12	375		4500	15 131 80
2	8	9	1	9	340	3060		15 80
Lungime în funcție de diametre (cm)						3060	4500	
Greutate unitară (kg/m)						0.40	0.89	
Greutate totală în funcție de diametre (kg)						12.09	39.96	
Greutate totală în funcție de gradul oțelului (kg)						12.09	39.96	
Total (kg)						52.05		

TEHNOLOGII DE EXECUȚIE A FUNDATIILOR:

Adâncimea de fundare este $D_f = -1,20$ [m] față de C.T.S.

Cu ocazia executării lucrărilor de săpături pentru fundații, imediat înainte de turnarea betonului în fundații, se va chema pe șantier proiectantul geotehnician pentru verificarea cotei de fundare și a naturii terenului la această cotă, cât și pentru avizarea turnării betonului în fundații.

Se interzice în mod categoric turnarea betonului în fundații fără avizul proiectantului geotehnician.

Nu se va funda pe umpluturi. Dacă la cota de fundare se întâlnesc umpluturi, se va coborâ cu săpătura până la stratul bun de fundare.

Nu se va turna beton pe teren înmuiat.

Este interzis în mod categoric deschiderea săpăturilor timp îndelungat, fapt care determină schimbarea caracteristicilor geotehnice ale terenului de fundare.

Ultimii 30 [cm] de sapatura se vor executa concomitent cu turnarea betonului în fundație.

În orice alte condiții modificarea soluției de fundare se va realiza de către proiectantul de specialitate.



Categoria de importanță "D" conform HG 766/97
Clasa de importanță "IV" conform norm. P100/2013
Zona de intensitate seismică de calcul cu $a_g = 0.20g$ conform normativului P100-1/2013 (factor de importanță $\gamma_i = 0.8$ și perioada de colț $T_c = 0.7$ [sec])
Zona de vânt cu $q_{ref} = 0.7$ [kPa] conf. CR-1-1-4-2012
Zona de zăpadă cu $s_{0,k} = 1.5$ [kN/m²] conform CR-1-1-3-2012

Beton: conform SR EN 206+A2:2021
Clasa de beton - C30/37 în fundații și egalizare
Clasa de expunere - XC4+XF1
Clasa de cloruri - Cl 0.20
Ø max - 31 [mm]
Consistența - S3

Armatură:
OB37, PC52 B500C cat. de rezistență 5, clasa de ductilitate C, alungire la rupere min 10%
Acoperirea cu beton: 5 [cm]

OBSERVAȚII ARMĂTURI:
Lungimile parțiale ale armăturilor sunt cotate la exterior.
Lungimile parțiale ale etrierilor sunt cotate la fața interioară a acestora.
Orice modificare a prezentului proiect se va face numai cu avizul proiectantului de specialitate

VERIFICATOR					
EXPERT					
	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
EUROCAV PROIECTARE INFRASTRUCTURĂ RUTIERĂ Timișoara, str. Constantin Titel Petrescu nr.4, ap.1 TEL 0747.550.455 E-MAIL: eegtm.drumuri@gmail.com ecavproiect@gmail.com				Beneficiar: ORAȘUL DETA	Proiect nr.: 169/2025
Amplasament: Județul Timiș, Orașul Deta, Strada Elena Ghenescu					
SPECIFICATIA	NUME	SEMNATURA		Titlu proiect:	Faza: DTAC+PTH+DDE
SEF DE PROIECT	ing. Alexandru DRĂGHICI		Scara: 1:20	Sistematizare zona Elena Ghenescu, oraș Deta, jud. Timiș	
PROIECTAT	ing. Alexandru DRĂGHICI				
PROIECTAT	ing. Alin GUȘIȚĂ			Titlu planșă:	
PROIECTAT	ing. Andrei CHERESCU		Data: 2025	DETALIU FUNDATIE STĂLPILUMINAT	Plansa nr.: 07
PROIECTAT	ing. Adrian POTÎNC				
VERIFICAT	ing. Vlad CAPRIȚĂ				