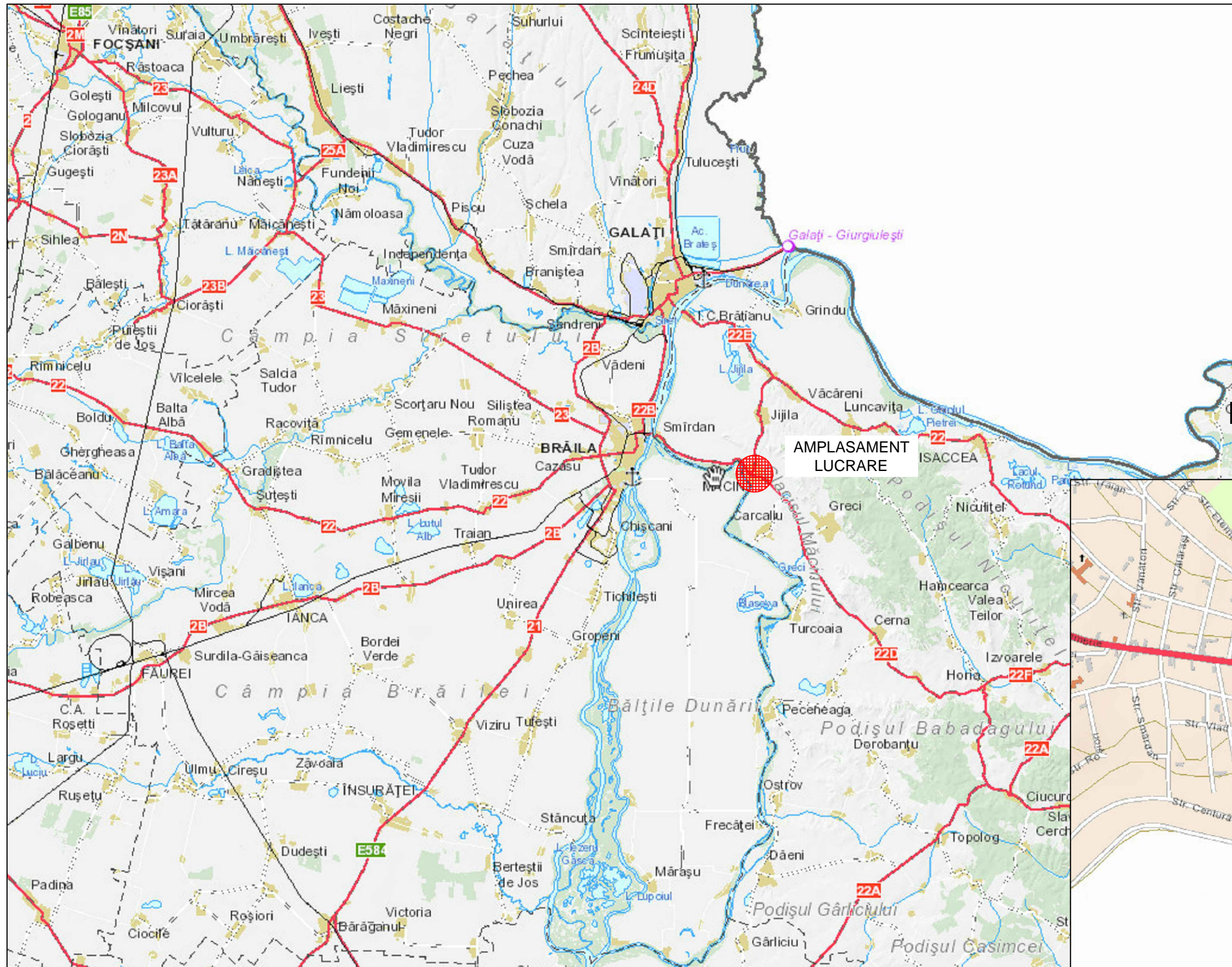
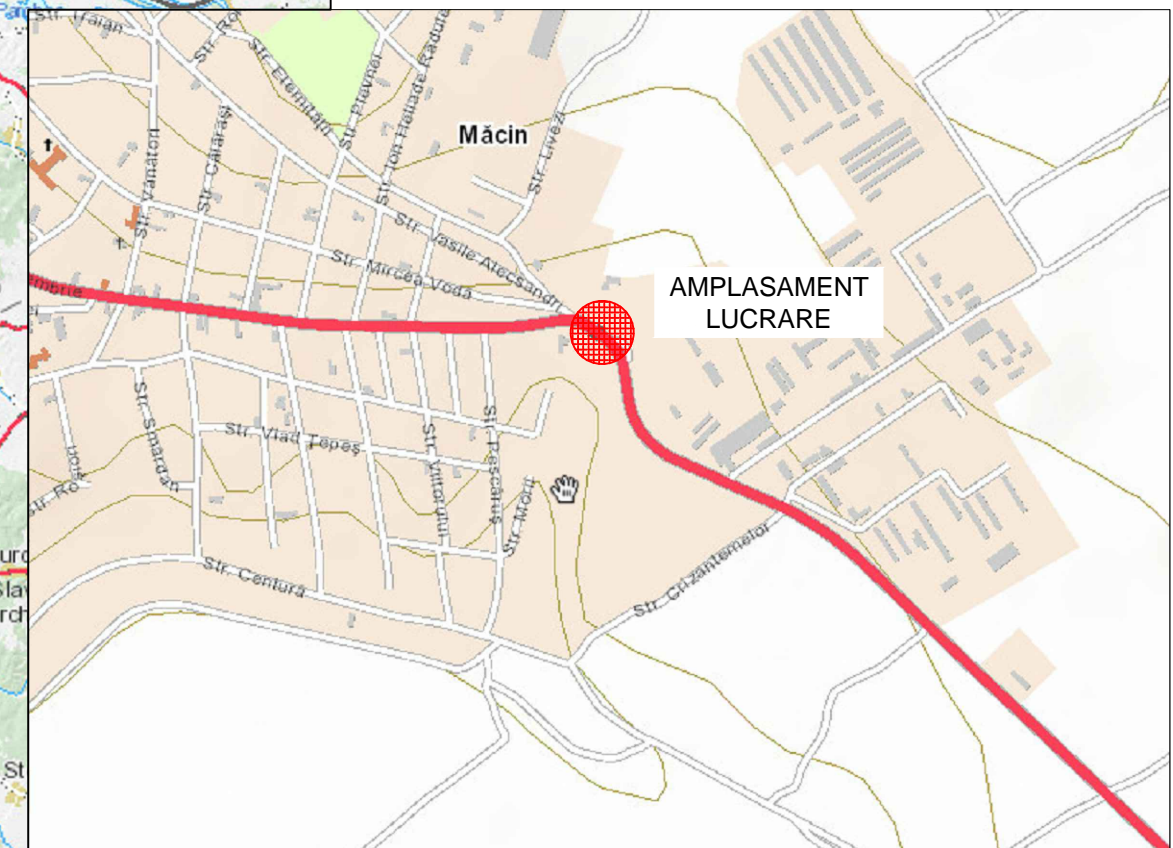


PLAN DE INCADRARE IN TERITORIU

sc. 1:200000



PLAN DE AMPLASARE IN ZONA
sc. 1:25000



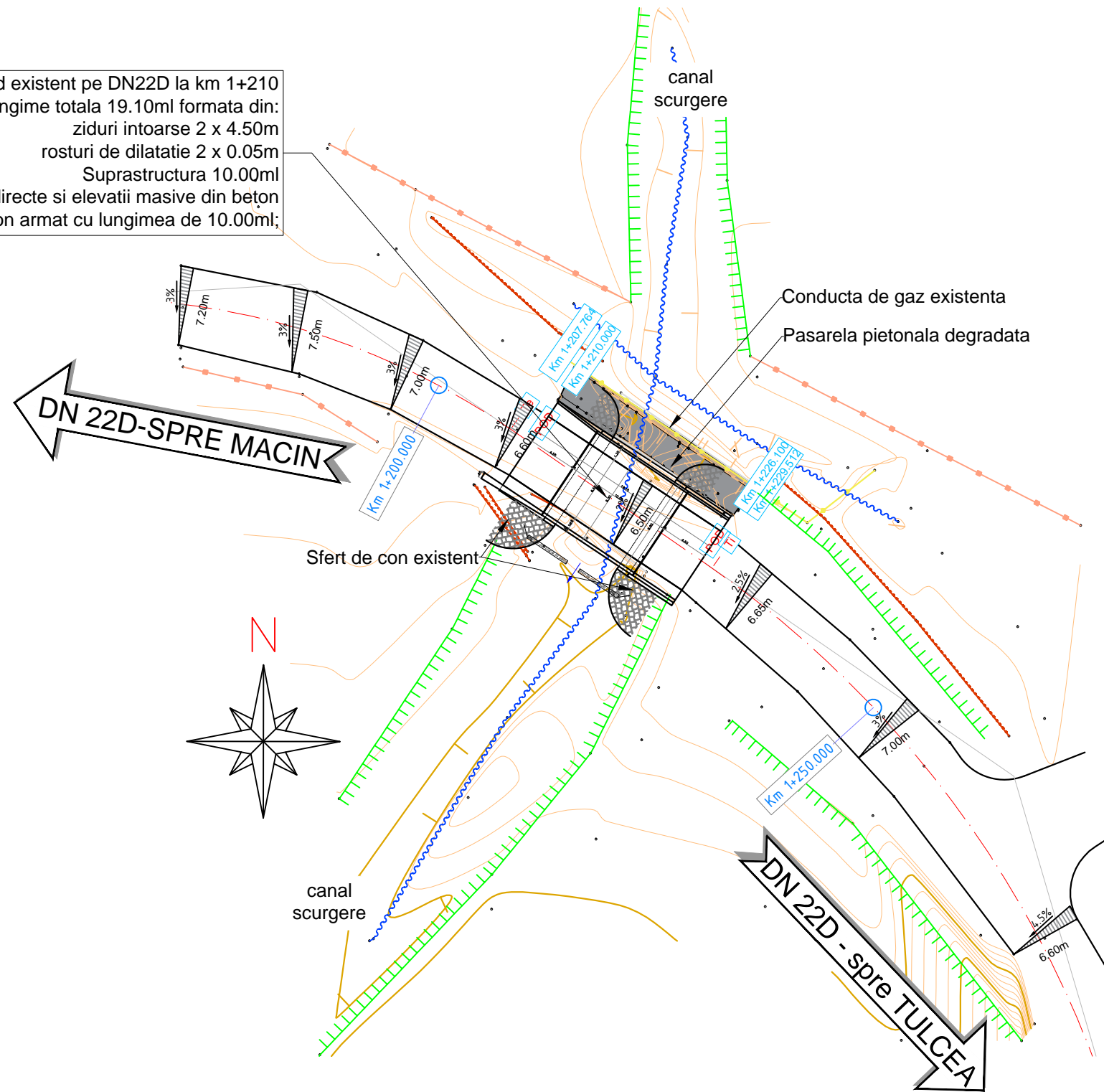
ISO full bleed A3 (297.00 x 420.00 MM)

s.c.EVALCONS - TECH s.r.l.			CUI: 27788696	LUCRARE: INTRETINERE PERIODICA A PODULUI SITUAT PE DN22D KM 1+210, PESTE CANAL SCURGERE, LA MACIN"- LOT 10;	Proiect Nr.:
			Nr. Reg. Com. : J04/986/2010		120/2019
			Str. I.L.Caragiale, nr.1 sc. A, ap.2	AMPLASAMENT: DN22D, Loc. Macin, jud Tulcea;	Faza:
SPECIFICATIE	NUME	SEM.N.	Scara: 1:200000 1:25000	BENEFICIAR: C.N.A.I.R. S.A. ;	P.Th.+D.E.
SEF PROIECT	Ing. Mata I.		Data: 05/2019	Titlu plansa: Plan de incadrare in teritoriu si amplasare in zona	Plansa: D - 1
PROIECTAT	Ing. Furdul E.				
DESENAT	Ing. Apreotesei A				

PLAN DE SITUATIE - SITUATIE EXISTENTA

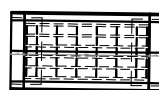



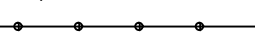

sc. 1:500


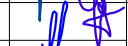

Pod existent pe DN22D la km 1+210
lungime totala 19.10ml formata din:
ziduri intoarse 2 x 4.50m
rosturi de dilatatie 2 x 0.05m
Suprastructura 10.00ml
infrastructuri cu fundatii directe si elevatii masive din beton
Dala monolita din beton armat cu lungimea de 10.00ml;



- Degradari identificate impreuna cu reprezentantii beneficiarului:
- Tasari in spatele culeelor;
 - Sferturile de con degradate cu fisuri si dislocari de material
 - Ravenare in zona sferturilor de con din lipsa casiuilor;
 - Infiltratii in zona rosturilor de dilatatie
 - Banchetele de rezemare incarcate cu deseuri si asfalt
 - In zona grinzilor marginale sunt identificate zone cu rugina si coroziune a elementelor metalice in dreptul gurilor de scurgere care nu au tuburi prelungitoare
 - La intrados dala monolita prezinta exfolieri si armatura la vedere;
 - Cale pe pod prezinta fagase, crapaturi si fisuri in special in zona rostrilor de dilatatie;
 - Parapetul pietonal din beton este degradat pe partea dreapta si lipseste pe partea stanga. Circulatia pietonala se desfasoara prin intermediul unei structuri metalice amplasata in amonte pod, aflata intr-o stare avansata de degradare. Nu se cunoaste beneficiarul acestei structuri.
 - Conducta in amonte cu diametrul de aprox 250mm suspendata de structura metalica pietonala;

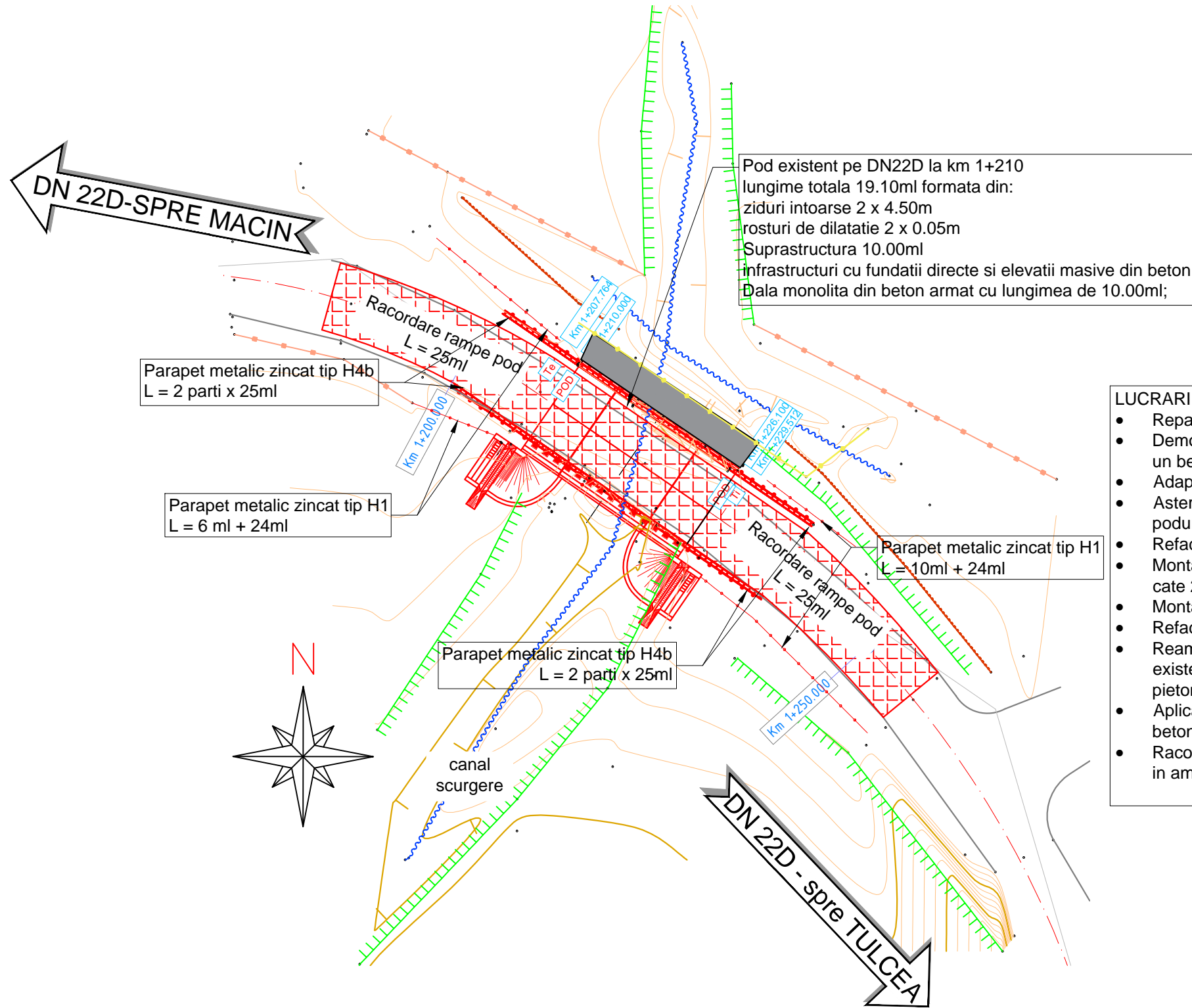
LEGENDA:

-  Pod existent
-  Luciu de apa lac "Balta Toprăchiolului"
-  Depozit aluvionar aval pod
-  Conducte existente in zona podului
-  Parapet metalic existent
-  Reper de nivelment - topo

s.c.EVALCONS - TECH s.r.l.			CUI: 27788696	LUCRARE: INTRETINERE PERIODICA A	Proiect Nr.:
			Nr. Reg. Com. : J04/986/2010	PODULUI SITUAT PE DN22D KM 1+210, PESTE	120/2019
			Str. I.L.Caragiale, nr.1 sc. A, ap.2	CANAL SCURGERE, LA MACIN"- LOT 10 ;	Faza:
SPECIFICATIE	NUME	SEM.N.	Scara: 1:500	AMPLASAMENT: DN22D, Loc. Macin, jud Tulcea;	P.Th.+D.E.
SEF PROIECT	Ing. Mata I.		Data: 05/2019	BENEFICIAR: C.N.A.I.R. S.A. ;	Plansa:
PROIECTAT	Ing. Furdul E.			Titlu plansa: Plan de situatie	PS - 01
DESENAT	Ing. Apreotesei A			situatie existenta	

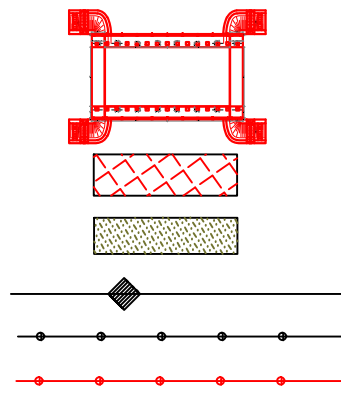
PLAN DE SITUATIE - SITUATIE PROIECTATA

sc. 1:500



- LUCRARI DE INTRETINERE PERIODICA PROIECTATE**
- Reparatii locale infrastructuri;
 - Demolarea consolelor existente si refacere lor impreuna cu un beton de panta armat
 - Adaptarea zidului de garda;
 - Aternere hidroizolatie poliuretanic, bicomponenta pentru poduri;
 - Refacerea caili pe pod si pe rampele de racordare
 - Montarea parapet de siguranta de tip H4b, zincat pe pod si cate 25 ml pe rampe;
 - Montare parapet metalic pietonal cu profile deschise, zincat;
 - Refacerea sferturilor de con cu scari si casiuri;
 - Reamplasarea si repararea parapetului metalic tip H1 existent si completarea pana la racordarea cu parapetul pietonal;
 - Aplicarea unei protectii anticorozive pentru elementele de beton, infrastructuri si intrados.
 - Racordarea cu sistemul rutier existent pe o lungimea de 25ml in ambele sensuri

LEGENDA:



Lucrari de intretinere proiectate

Zona de racordare a sistemului rutier

Depozit aluvionar aval pod

Conducte existente in zona podului

Parapet metalic existent

Parapet metalic proiectat

RN

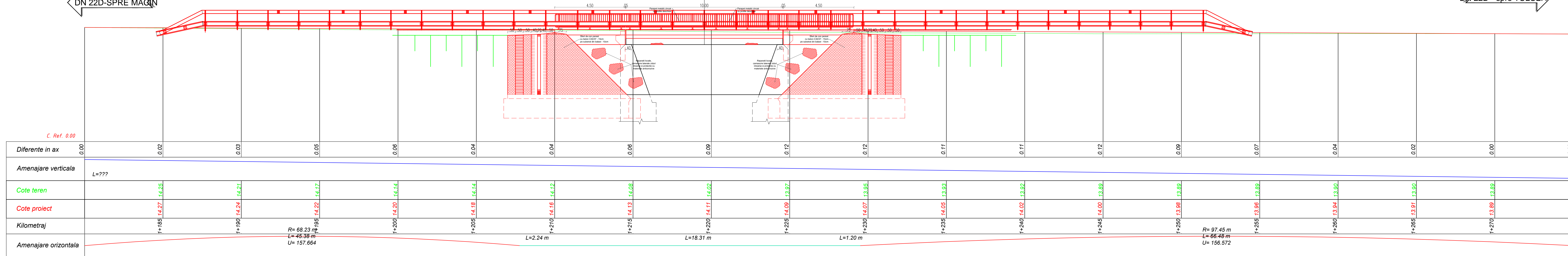
Reper de nivelment - topo

s.c.EVALCONS - TECH s.r.l.			CUI: 27788696	LUCRARE: INTRETINERE PERIODICA A	Proiect Nr.:
			Nr. Reg. Com. : J04/986/2010	PODULUI SITUAT PE DN22D KM 1+210, PESTE	120/2019
			Str. I.L.Caragiale, nr.1 sc. A, ap.2	CANAL SCURGERE, LA MACIN"- LOT 10;	Faza:
SPECIFICATIE	NUME	SEM.N.	Scara: 1:500	AMPLASAMENT: DN22D, Loc. Macin, jud Tulcea;	P.Th.+D.E.
SEF PROIECT	Ing. Mata I.			BENEFICIAR: C.N.A.I.R. S.A. ;	
PROIECTAT	Ing. Furdul E.		Data: 05/2019	Titlu plansa: Plan de situatie situatie proiectata	Plansa: PS - 02
DESENAT	Ing. Apreotesei A				

PROFIL LONGITUDINAL PE DN 22D - KM 1+210 - LA MACIN PESTE CANAL SCURGERE
sc. 1:100

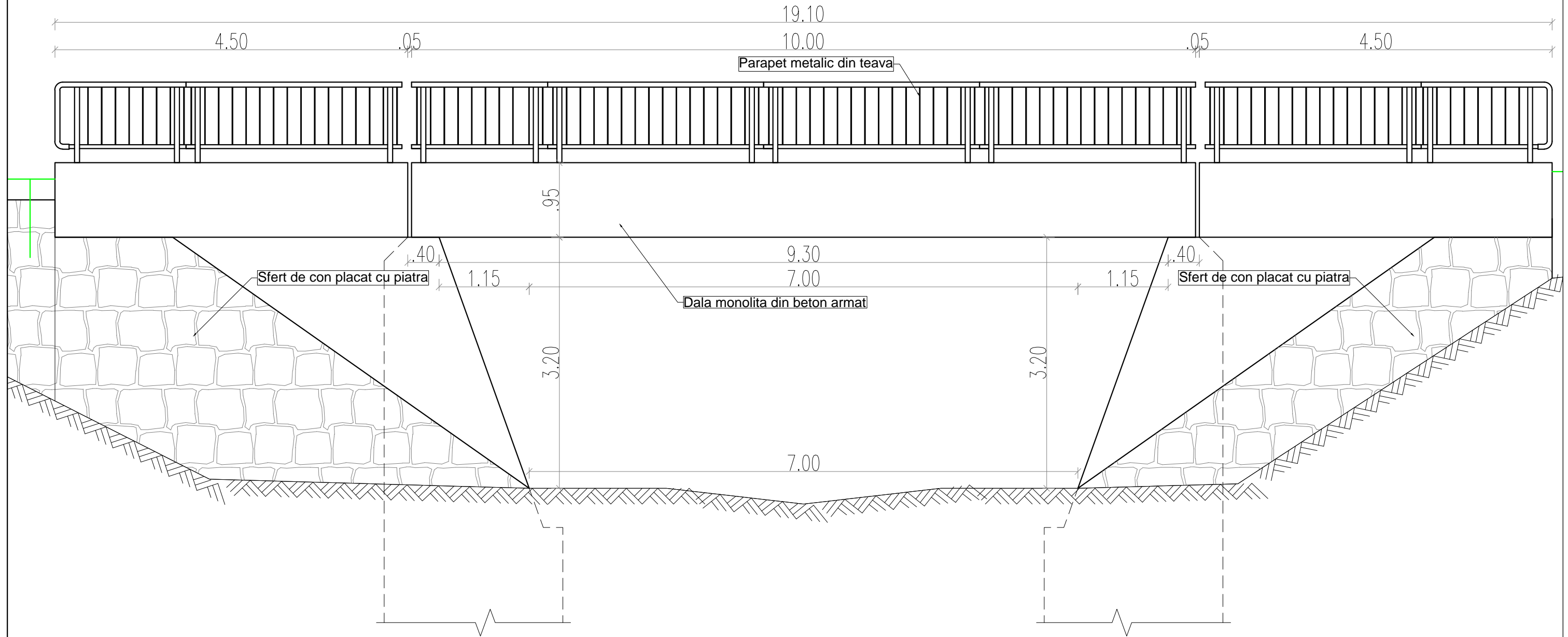
DN 22D-SPRE MACIN ←

→ DN 22D - spre TULCEA



s.c.EVALCONS - TECH s.r.l.			LUCRARE: INTRETINERE PERIODICA A PODULUI SITUAT PE DN22D KM 1+210, PESTE CANAL SCURGERE, LA MACIN* - LOT 10;		Proiect Nr.:
CUI: 27788696 Nr. Reg. Com.: J04/986/2010 Str. I.L.Caragiale, nr.1 sc. A, ap.2			AMPLASAMENT: DN22D, Loc. Macin, jud Tulcea;		120/2019
SPECIFICATIE	NUME	SEM.N.	Scara:	BENEFICIAR: C.N.A.I.R. S.A. ;	Faza:
SEF PROIECT	Ing. Mata I.	[Signature]	1:100		P.Th.+D.E.
PROIECTAT	Ing. Furdul E.	[Signature]	Data:	Titlu plansa: Profil longitudinal drum in zona podului	Plansa:
DESENAT	Ing. Apreotesei A	[Signature]	05/2019		PL - 01

RELEVEU POD EXISTENT PE DN 22D - KM 1+210 - LA MACIN PESTE CANAL SCURGERE
ELEVATIE - VEDERE DINSPRE AVAL
 sc. 1:50



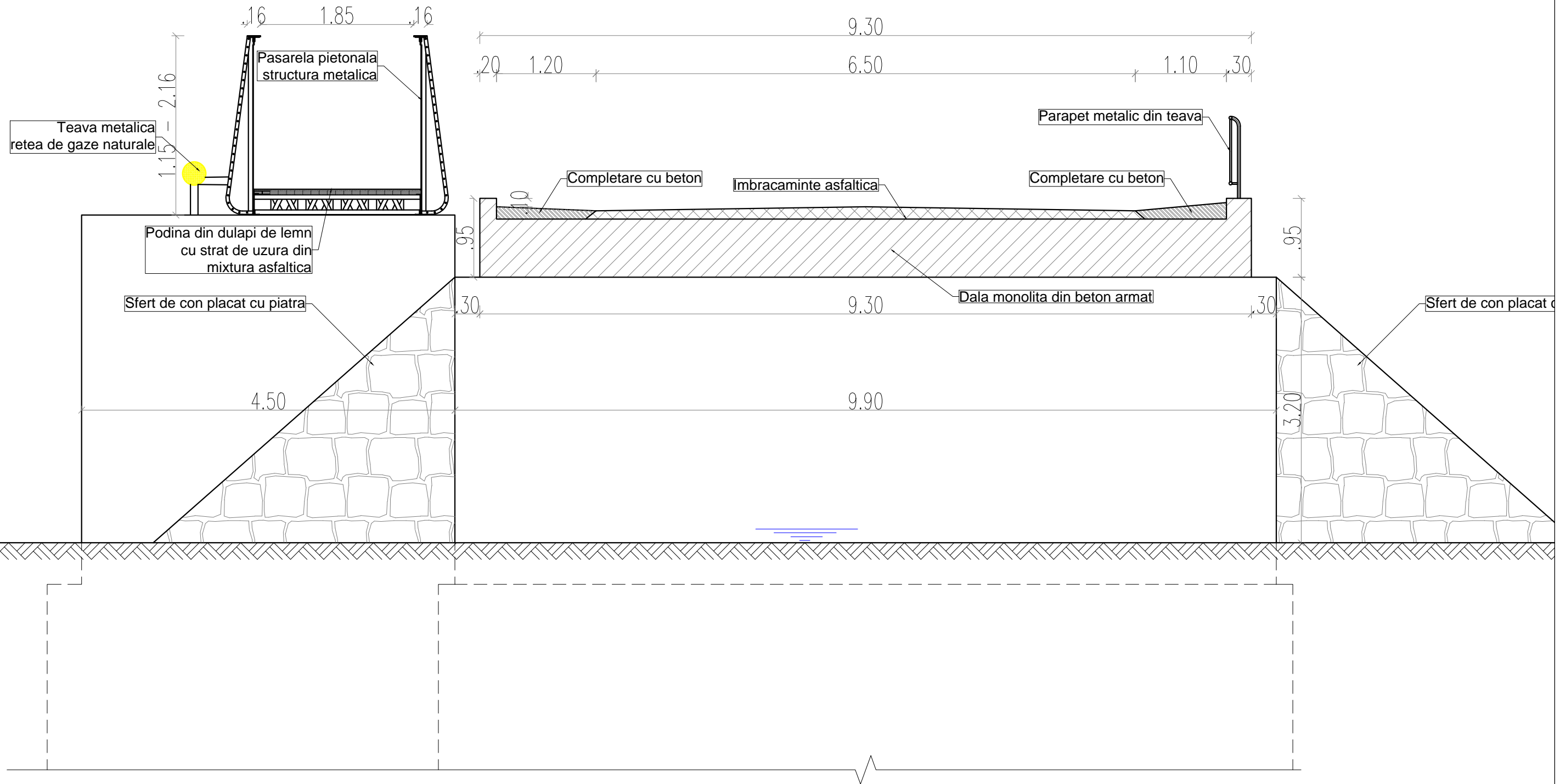
NOTA: POZITIA ROSTULUI ELEVATIE FUNDATIE ESTE ORIENTATIVA SI NU PUTUT FI DERETERMINATA CU EXACTITATE. ADANCIMEA BLOCURILOR DE FUNDARE NU A PUTUT FI DETERMINATA. ACESTEA SUNT FIGURATE CONFORM PLANSELOR DE EXECUTIE INITIALE PUSE LA DISPOZITIE DE BENEFICIAR

s.c.EVALCONS - TECH s.r.l.			CUI: 27788696	LUCRARE: INTRETINERE PERIODICA A	Proiect Nr.:
			Nr. Reg. Com. : J04/986/2010	PODULUI SITUAT PE DN22D KM 1+210, PESTE	120/2019
			Str. I.L.Caragiale, nr.1 sc. A, ap.2	CANAL SCURGERE, LA MACIN"- LOT 10 ;	Faza:
				AMPLASAMENT: DN22D, Loc. Macin, jud Tulcea;	P.Th.+D.E.
SPECIFICATIE	NUME	SEM.N.	Scara:	BENEFICIAR: C.N.A.I.R. S.A. ;	Plansa:
SEF PROIECT	Ing. Mata I.	<i>[Signature]</i>	1:50		PD - 01
PROIECTAT	Ing. Furdui E.	<i>[Signature]</i>	Data:	Titlu plansa: RELEVEU	
DESENAT	Ing. Apreotesei A	<i>[Signature]</i>	05/2019	Sectiune transversala	

RELEVU POD EXISTENT PE DN 22D - KM 1+210 - LA MACIN PESTE CANAL SCURGERE

SECTIUNE TRANSVERSALA

sc. 1:50



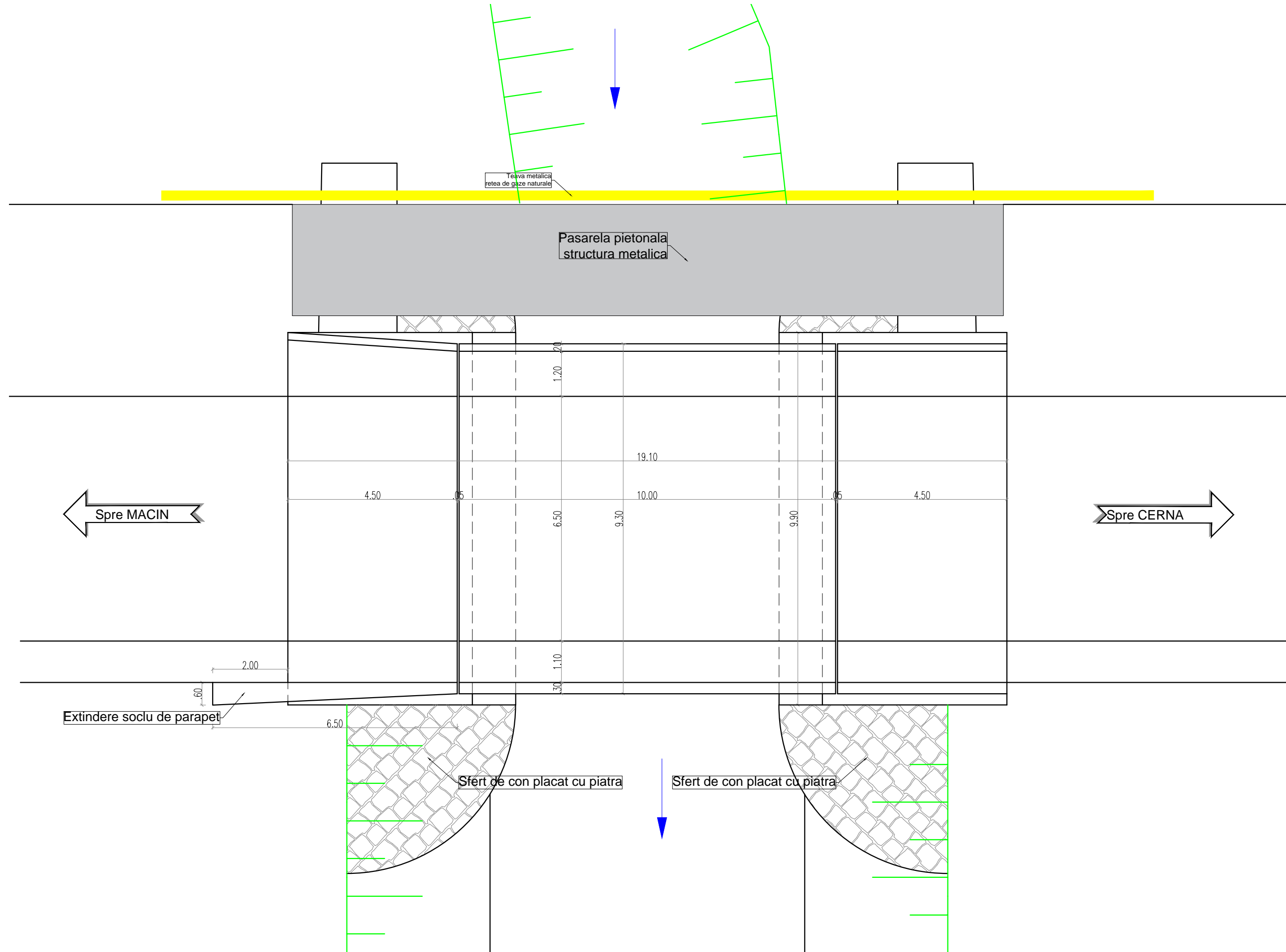
NOTA: POZITIA ROSTULUI ELEVATIE FUNDATIE ESTE ORIENTATIVA SI NU PUTUT FI DERETERMINATA CU EXACTITATE. ADANCIMEA BLOCURILOR DE FUNDARE NU A PUTUT FI DETERMINATA. ACESTE SUNT FIGURATE CONFORM PLANSELOR DE EXECUTIE INITIALE PUSE LA DISPOZITIE DE BENEFICIAR

s.c.EVALCONS - TECH s.r.l.			CUI: 27788696	LUCRARE: INTRETINERE PERIODICA A	Proiect Nr.:
			Nr. Reg. Com. : J04/986/2010	PODULUI SITUAT PE DN22D KM 1+210, PESTE	120/2019
			Str. I.L.Caragiale, nr.1 sc. A, ap.2	CANAL SCURGERE, LA MACIN"- LOT 10 ;	Faza:
				AMPLASAMENT: DN22D, Loc. Macin, jud Tulcea;	P.Th.+D.E.
SPECIFICATIE	NUME	SEMN.	Scara:	BENEFICIAR: C.N.A.I.R. S.A. ;	Plansa:
SEF PROIECT	Ing. Mata I.		1:50		PD - 02
PROIECTAT	Ing. Furdul E.		Data:	Titlu plansa: RELEVU	
DESENAT	Ing. Apreotesei A		05/2019	Sectiune transversala	

RELEVEU POD EXISTENT PE DN 22D - KM 1+210 - LA MACIN PESTE CANAL SCURGERE

SECTIUNE TRANSVERSALA

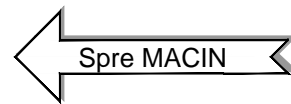
sc. 1:50



SPECIFICATIE		NUME	SEM.N.	Scara:	Proiect Nr.:
SEF PROIECT	Ing. Mata I.			1:50	120/2019
PROIECTAT	Ing. Furdul E.				Faza:
DESENAT	Ing. Apreotesei A.				P.Th.+D.E.
LUCRARE: INTRETINERE PERIODICA A PODULUI SITUAT PE DN22D KM 1+210, PESTE CANAL SCURGERE, LA MACIN"- LOT 10 ;				Titlu plansa: RELEVEU Sectiune transversala	
AMPLASAMENT: DN22D, Loc. Macin, jud Tulcea;				Plansa: PD - 03	
BENEFICIAR: C.N.A.I.R. S.A. ;				rev. 01	
S.C.EVALCONS - TECH s.r.l.				CUI: 27788696	
Nr. Reg. Com. : J04/986/2010				Str. I.L. Caragiale, nr.1 sc. A. ap.2	

DISPOZITIE GENERALA - ELEVATIE

sc. 1:50



Parapet metallic zincat de tip H4b:
 Inaltime parapet 1.55m
 Latime parapet 0.55m
 Greutate 87.6 kg/ml
 ASI B
 Grosime lisa 4mm
 Distaanta intre stalpi 1.33m
 Lungime lisa 4m
 Cu amortizor

4.50

19.10

10.05

4.50

Parapet metallic zincat
cu profile deschise

Parapet metallic zincat
cu profile deschise

0.50 0.50 0.50 0.40 0.20 0.40 0.50 0.75

Sfert de con pereat
cu beton C30/37 - 15cm
pe substrat din balast - 15cm

Sfert de con pereat
cu beton C30/37 - 15cm
pe substrat din balast - 15cm

Reparatii locale,
camasuire laterale ziduri
intoarse si protectie cu
materiale anticorozive

Reparatii locale:
Curatarea armaturilor descoperite
Aplicarea unei protectii anticorozive pentru armaturi
Reparatii cu mortare speciale pe baza de rasina epoxidica
Aplicare unei protectii anticorozive la intreg intradosul

Reparatii locale,
camasuire laterale ziduri
intoarse si protectie cu
materiale anticorozive

9.30

7.00

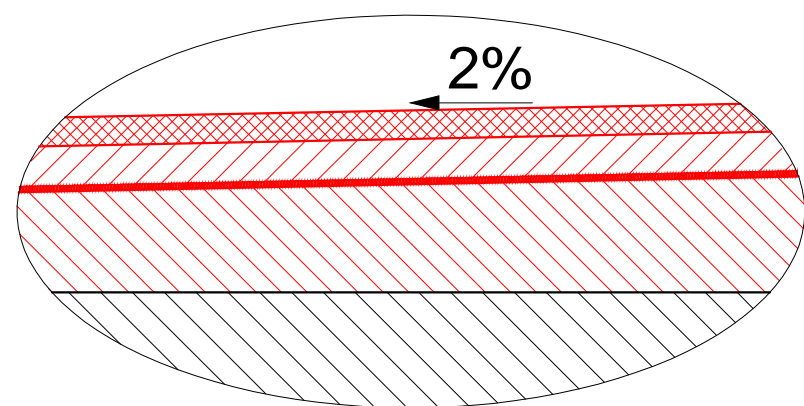
1.15

1.15

7.00

NOTA: POZITIA ROSTULUI ELEVATIE FUNDATIE ESTE ORIENTATIVA SI NU
 PUTUT FI DETERMINATA CU EXACTITATE. ADANCIMEA BLOCURILOR DE
 FUNDARE NU A PUTUT FI DETERMINATA.
 ACESTEA SUNT FIGURATE CONFORM PLANSELOR DE EXECUTIE INITIALE
 PUSE LA DISPOZITIE DE BENEFICIAR

DETALIU CALE PE POD SC. 1:10



Mixtura asphaltica MAS 16 - 4cm
 Beton asphaltic pentru poduri BAP 16 - 6cm;
 Hidroizolatie poliuretanică, bicomponenta pentru poduri - 1cm;
 Strat suport hidroizolatie - armat - C³⁵/₄₅(Bc45) - 8 - 15cm

Suprastructura existenta

**Clasa "E" de incarcare
Convoi A30, V80**

Convoi de calcul
 Clasa "E" de incarcare, Convoi A30, V80
 CATEGORIA DE IMPORTANTA "C" - conf. SR 11100/1-99
 ZONA SEISMICA:
 ag=0.25g; Tc=1.00s
 zona de amplasament - Z2 - conf. SR EN 1998-1:2004/NA-2008

s.c.EVALCONS - TECH s.r.l.			CUI: 27788696	LUCRARE: INTRETINERE PERIODICA A	Pr
			Nr. Reg. Com. : J04/986/2010	PODULUI SITUAT PE DN22D KM 1+210, PESTE	1
			Str. I.L.Caraigale, nr.1 sc. A, ap.2	CANAL SCURGERE, LA MACIN"- LOT 10 ;	
SPECIFICATIE	NUME	SEMN.	Scara:	AMPLASAMENT: DN22D, Loc. Macin, jud Tulcea,	
SEF PROIECT	Ing. Mata I.		1:10, 1:50	BENEFICIAR: C.N.A.I.R. S.A. ;	P.
PROIECTAT	Ing. Furdui E.		Data:	Titlu plansa: DISPOZITIE GENERALA	
DESENAT	Ing. Apreotesei A		05/2019	ELEVATIE	

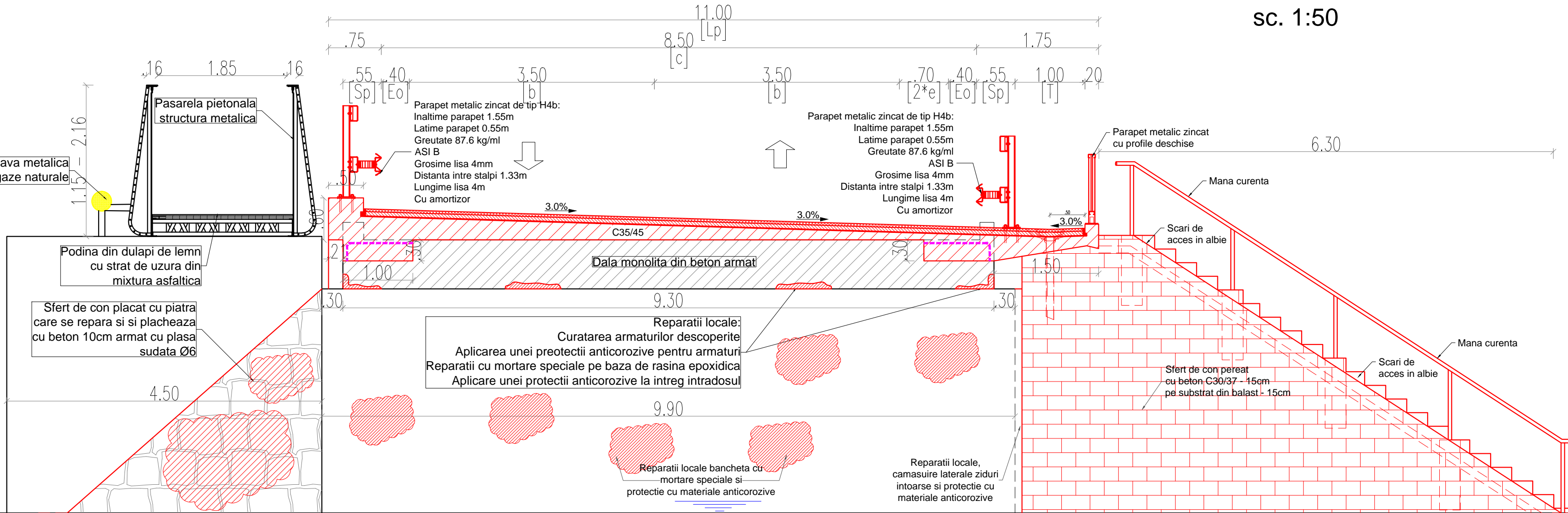
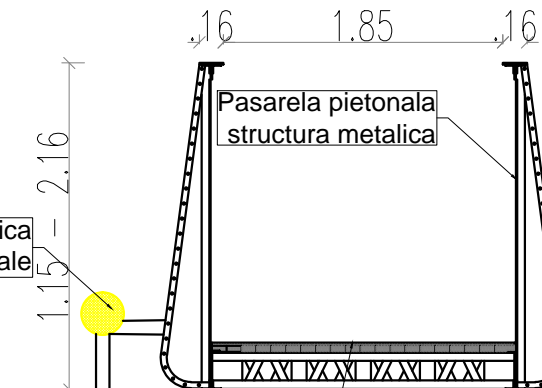
DISPOZITIE GENERALA SECTIUNE TRANSVERSALA sc. 1:50

Stalpii de sustinere a parapetelor in soclu vor fi fixati conform fisei tehnice rezultate din incercarea la soc.

- Suprapunerea liselor parapetului metallic se va face obligatoriu respectand principiul directiei de atac a traficului;
 - Parapetul de siguranta cat va fi prevazut cu elemente de compensare a lungimii in zona rosturilor si elementelor de capat (fumizorul parapetului va prezenta si detalii de montare a acestor doua elemente);
 - Pe parapet se vor monta dispozitive reflectorizante de culoare rosie alba ori galbena (omologate) si elemente de semnalizare de capat parapet.
- Dispozitivele de culoare rosie trebuie sa fie vizibile numai pe partea dreapta a drumului in sensul de mers.
- Materialele din care sunt confectionate acestea nu trebuie sa fie dure.

Achizitionarea parapetelor de catre constructor se va face cu respectarea cerintelor beneficiarului si a clasei de performanta indicata de proiectant, pe baza Certificatului de Constanta a Performantei emis de un organism de certificare notificat si a Declaratiei de Performanta-DoP a producatorului conform prevederilor SR EN 1317-5 si a Regulamentului UE nr. 305/2011 al Produselor pentru Constructii (CPR)

Teava metalica
retea de gaze naturale

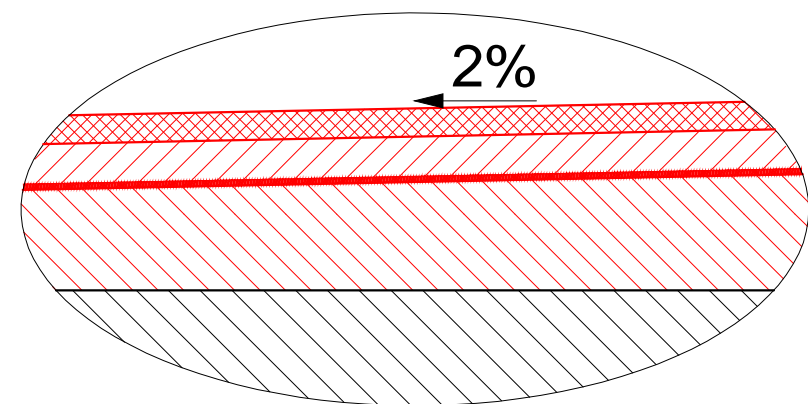


Fundatie C25/30 - pentru placarea sfertului de con 0.60 x 0.40m

DETALIU CALE PE POD
SC. 1:10

NOTA: POZITIA ROSTULUI ELEVATIE FUNDATIE ESTE ORIENTATIVA SI NU PUTUT FI DETERMINATA CU EXACTITATE. ADANCIMEA BLOCURILOR DE FUNDARE NU A PUTUT FI DETERMINATA. ACESTEA SUNT FIGURATE CONFORM PLANSELOR DE EXECUTIE INITIALE PUSE LA DISPOZITIE DE BENEFICIAR

Clasa "E" de incarcare
Convoi A30, V80



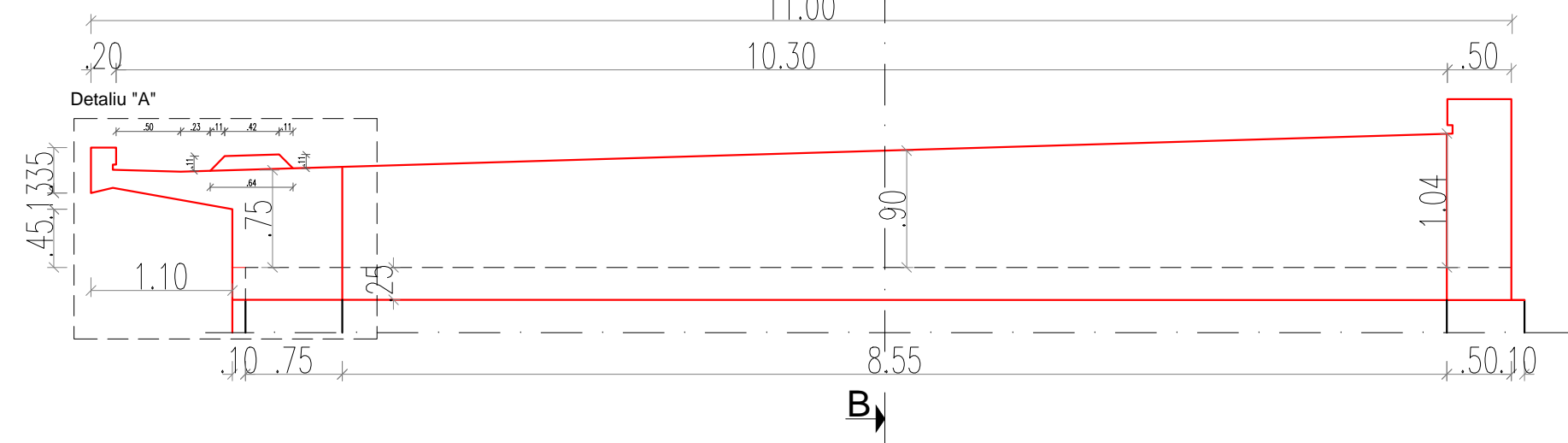
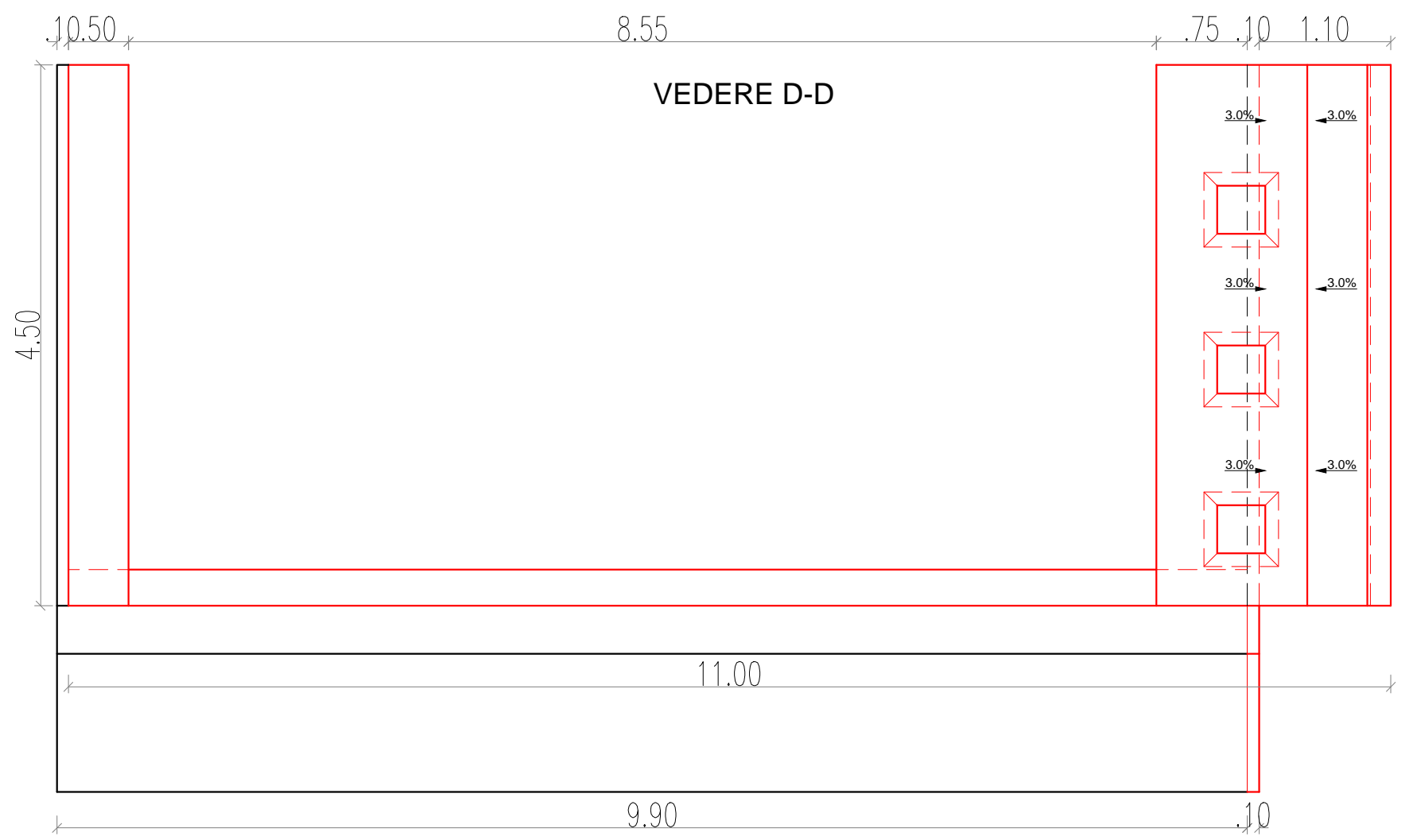
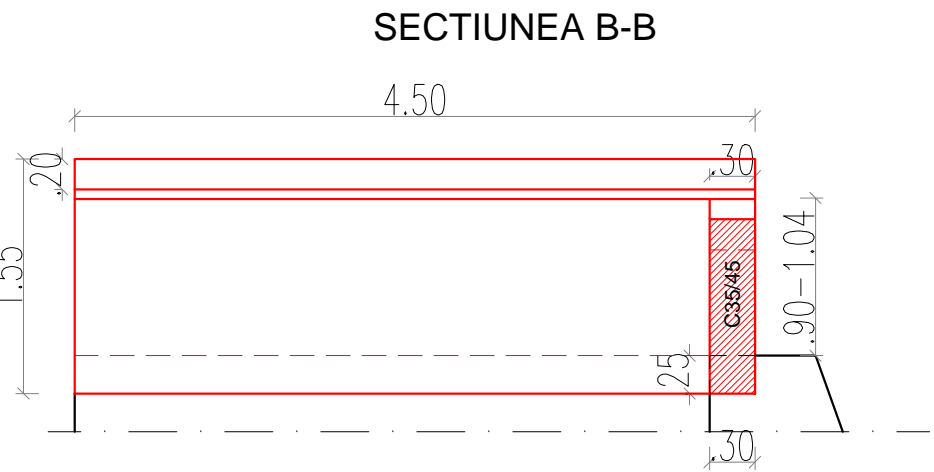
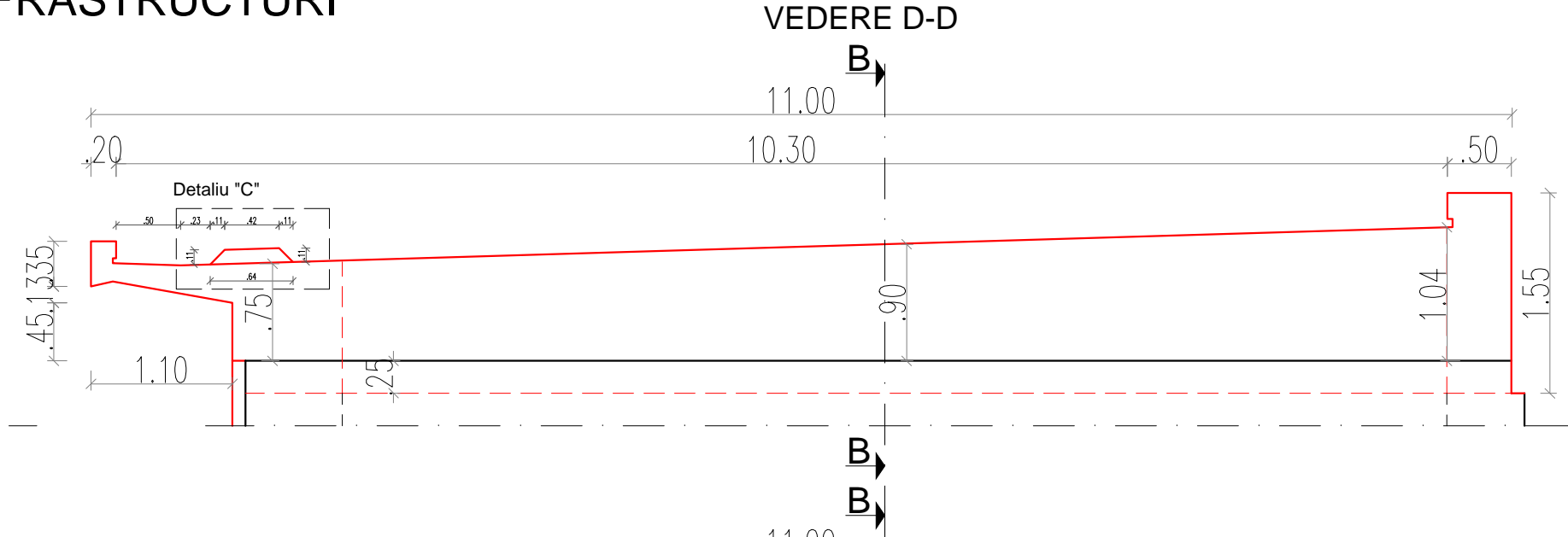
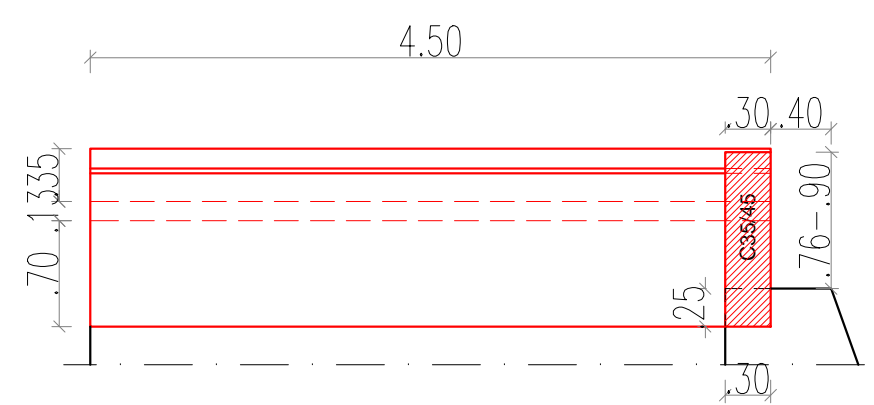
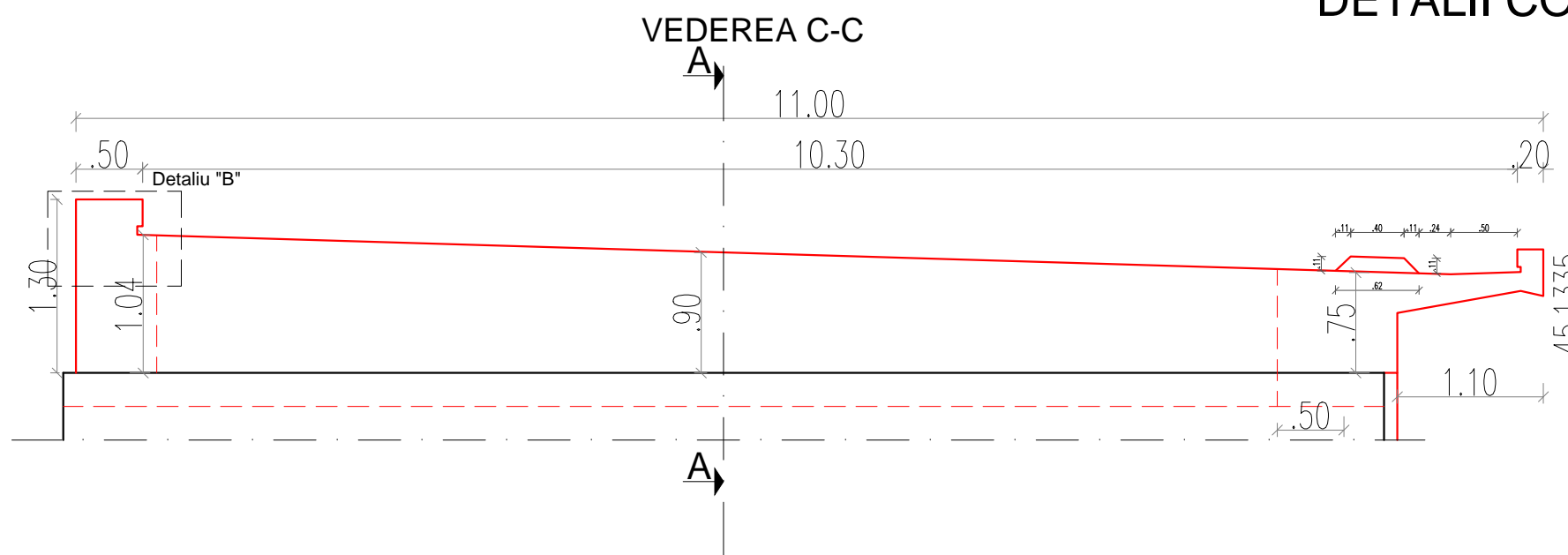
Mixtura asfaltica MAS 16 - 4cm
Beton asfaltic pentru poduri BAP 16 - 6cm;
Hydroizolatie poliuretunica, bicomponenta pentru poduri - 1cm;
Strat suport hidroizolatie - armat - C³⁵/₄₅(Bc45) - 8 - 15cm
Suprastructura existenta

Convoi de calcul
Clasa "E" de incarcare, Convoi A30, V80
CATEGORIA DE IMPORTANTA "C" - conf. SR 11100/1-99
ZONA SEISMICA:
ag=0,25g; Tc=1.00s
zona de amplasament - Z2 - conf. SR EN 1998-1:2004/NA-2008

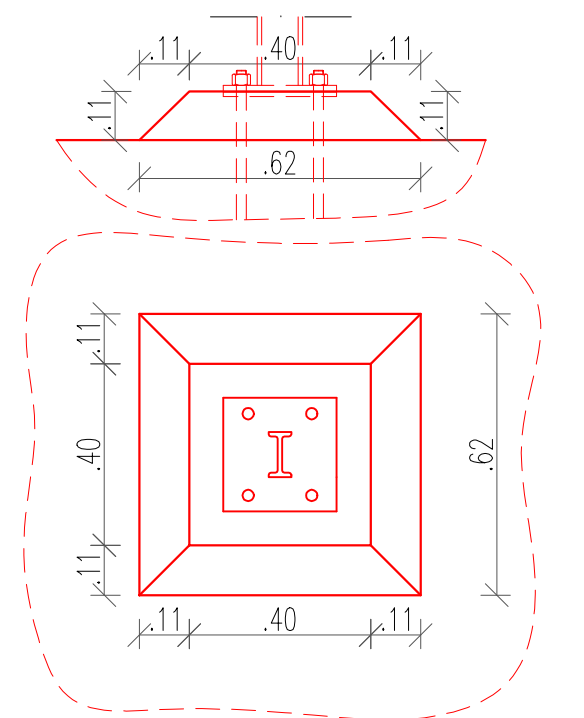
s.c.EVALCONS - TECH s.r.l.			CUI: 27788696	LUCRARE: INTRETINERE PERIODICA A	Pr
			Nr. Reg. Com. : J04/986/2010	PODULUI SITUAT PE DN22D KM 1+210, PESTE	1
			Str. I.L.Caraigale, nr.1 sc. A, ap.2	CANAL SCURGERE, LA MACIN"- LOT 10;	
SPECIFICATIE	NUME	SEMN.	Scara:	AMPLASAMENT: DN22D, Loc. Macin, jud Tulcea,	
SEF PROIECT	Ing. Mata I.		1:50	BENEFICIAR: C.N.A.I.R. S.A. ;	P.
PROIECTAT	Ing. Furdui E.		Data:	Titlu plansa: DISPOZITIE GENERALA	
DESENAT	Ing. Apreotesei A		05/2019	Sectiune transversala	

DETALII COFRAJ LUCRARI DE REPARATII LA INFRASTRUCTURI

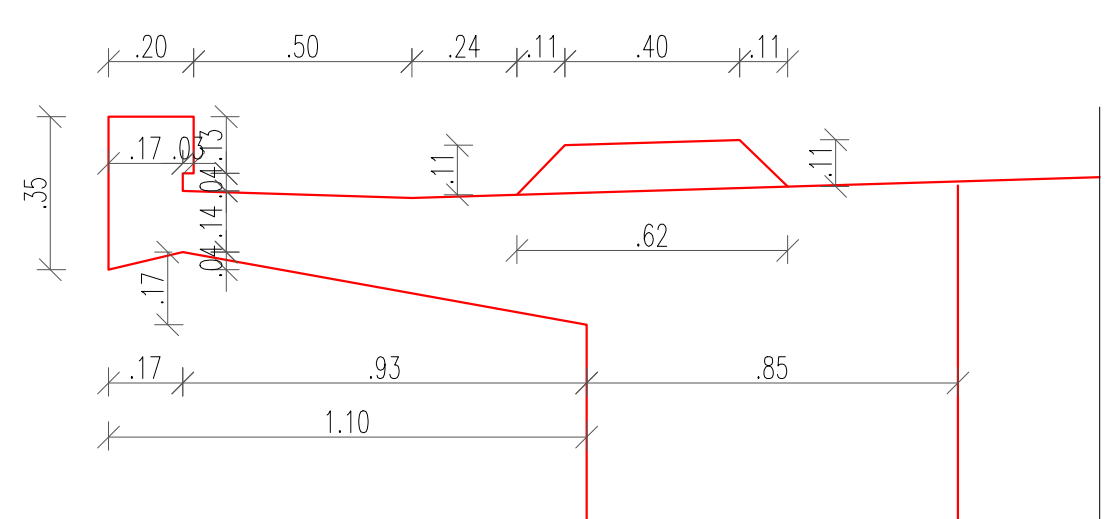
sc. 1:50



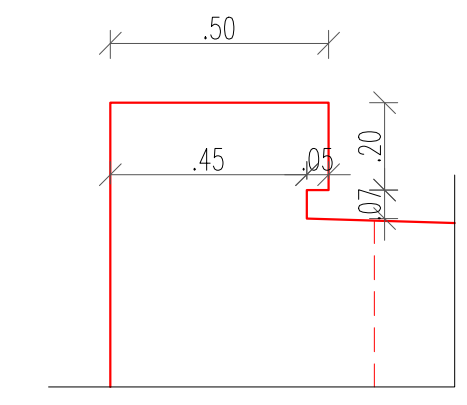
DETALIU "C"
soclu pentru montare parapet
sc. 1:20



DETALIU "A"
Consola pe ziduri intoarse aval
sc. 1:20



DETALIU "B"
Consola pe ziduri intoarse aval
sc. 1:20

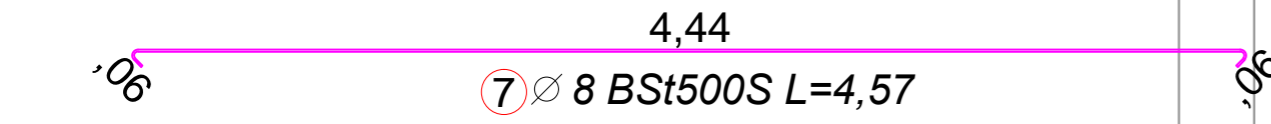
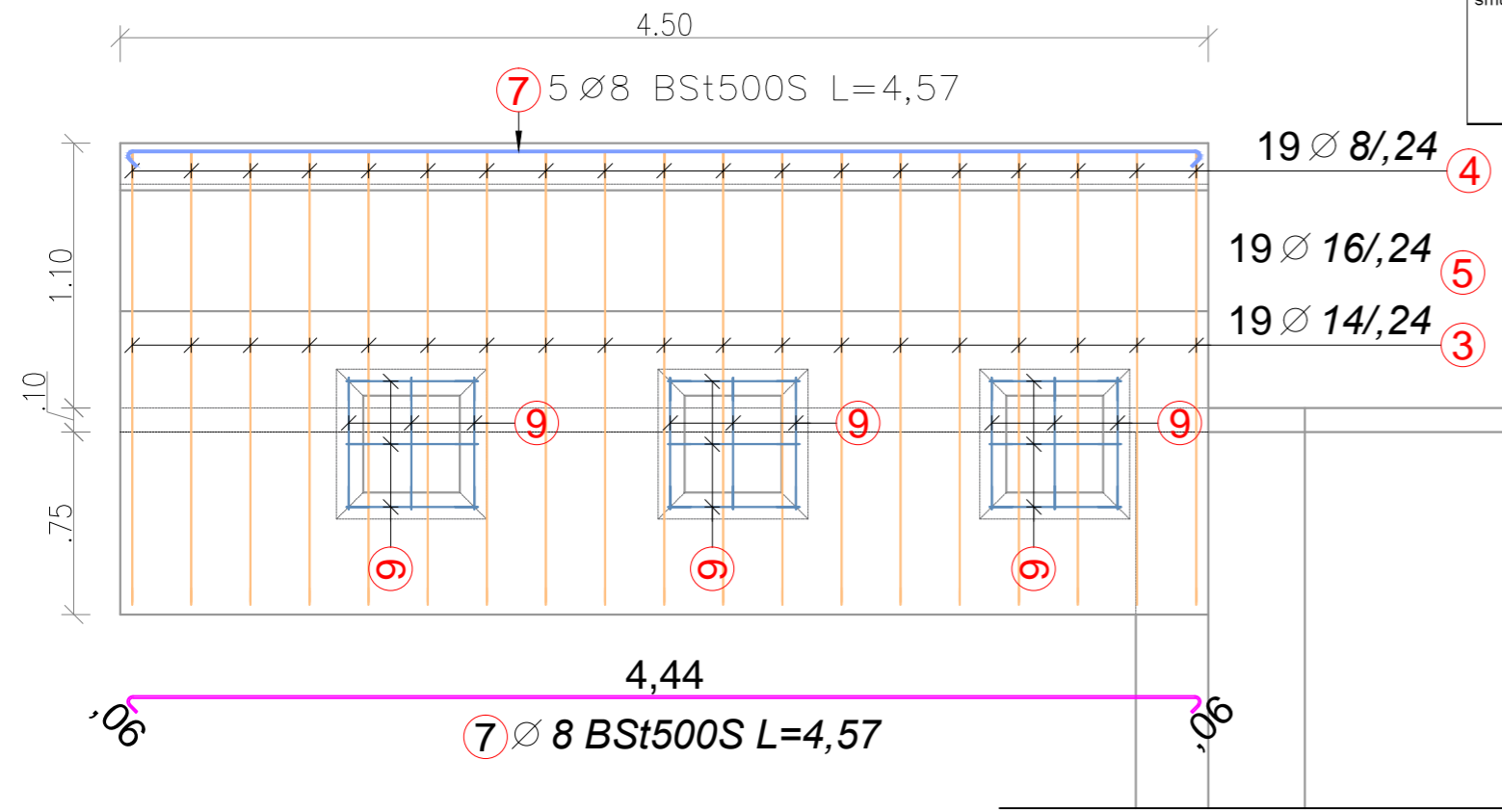
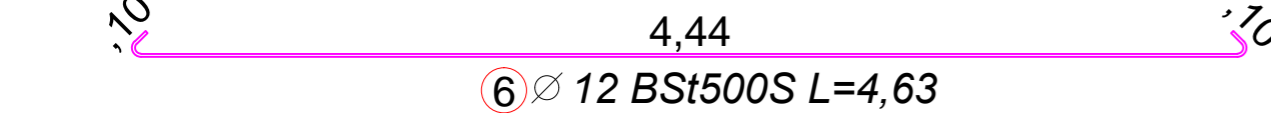
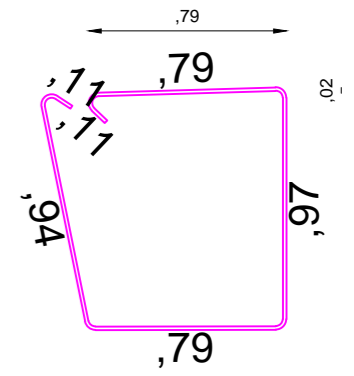
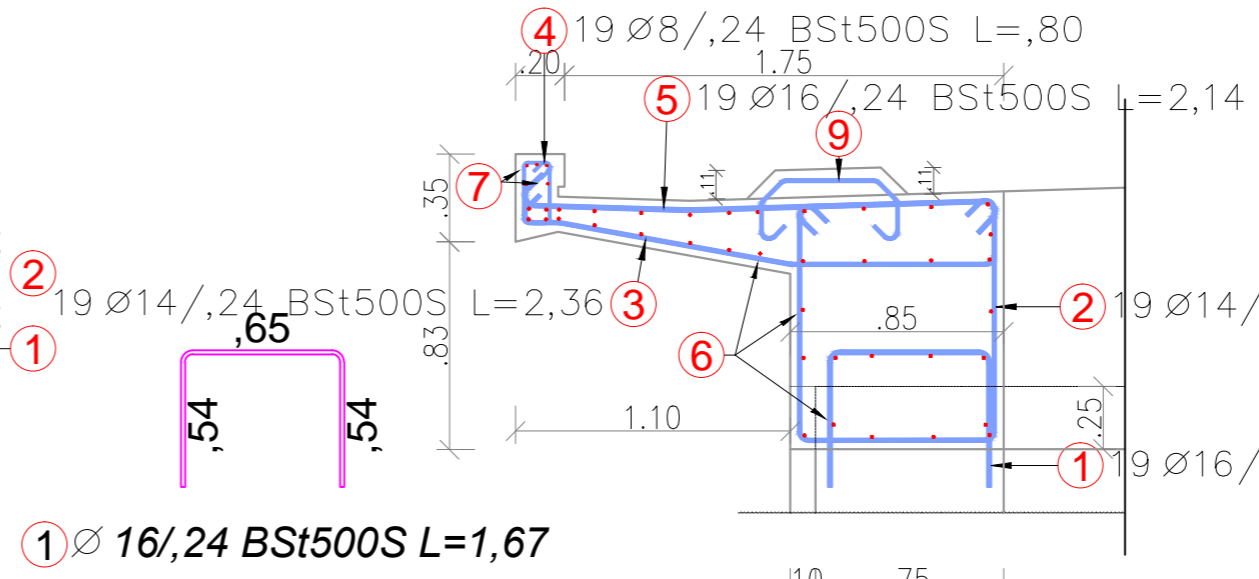
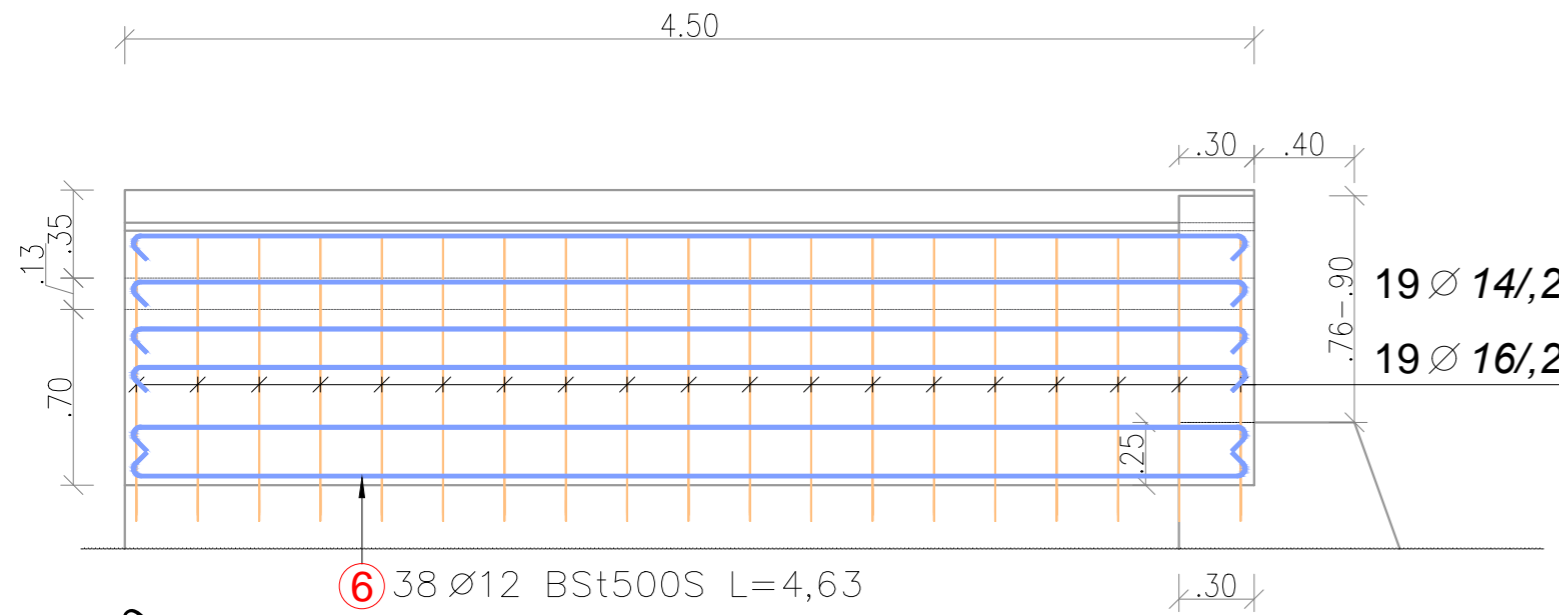


CLASE DE EXPUNERE: XC4+XF1;
BETON: C25/30
OTEL: BSt 500s

s.c.EVALCONS - TECH s.r.l.			CUI: 27788696	Proiect Nr.:
Nr. Reg. Com. : J04/986/2010			120/2019	
Str. I.L.Caragiale, nr.1 sc. A, ap.2				
SPECIFICATIE	NUME	SEMN.	Scara:	LUCRARE: INTRETINERE PERIODICA A
SEF PROIECT	Ing. Mata I.		1:20, 1:50	PODULUI SITUAT PE DN22D KM 1+210, PESTE
PROIECTAT	Ing. Furdul E.		Data:	CANAL SCURGERE, LA MACIN"- LOT 10;
DESENAT	Ing. Apreotesei A		05/2019	AMPLASAMENT: DN22D, Loc. Macin, jud Tulcea;
				BENEFICIAR: C.N.A.I.R. S.A. ;
				Faza:
				P.Th.+D.E.
				Plansa:
				PD - 07

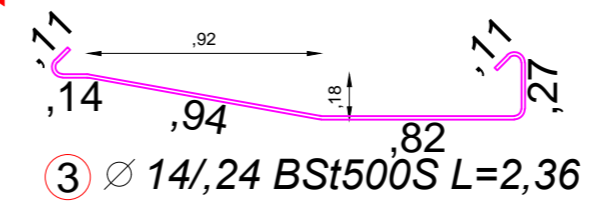
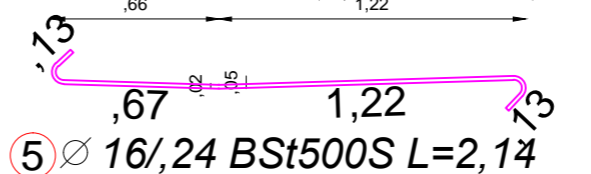
DETALII ARMARE REPARATII LA ZID INTORS AVAL

sc. 1:50



Tabel Performante pentru mortare pe baza de rasini

EXIGENTE	R3			
	Diametrul barei (mm)	Diametrul gauri (mm)	Lungime de ancorare (mm)	Forta (KN)
- Forte de smulgere pt. bare deformat	10	12	175	10.6
	12	16	215	15
	14	18	255	20.1
	16	20	275	28.8
	20	26	355	43.2
	26	32	435	66



EXTRAS DE ARMARE PENTRU UN ZID INTORS

Poziție	Diametru	Număr		Lungime (m)	Lungime totală (m)			
		în element	total		BSt500S			
					Ø 8	Ø 12	Ø 14	Ø 16
1	16	19	19	1.67				31.73
2	14	19	19	3.62			68.78	
3	14	19	19	2.36			44.84	
4	8	19	19	0.80	15.20			
5	16	19	19	2.14				40.66
6	12	38	38	4.63		175.94		
7	8	5	5	4.57	22.85			
9	12	18	18	1.10		19.80		
Lungime în funcție de diametre (m)					38.05	195.74	113.62	72.39
Greutate unitară (kg/m)					0.40	0.89	1.21	1.58
Greutate totală în funcție de diametre (kg)					15.03	173.82	137.48	114.38
Greutate totală în funcție de gradul oțelului (kg)					440.70			
Total BSt 500s - 440.70kg x 2 ziduri = 881.40kg								

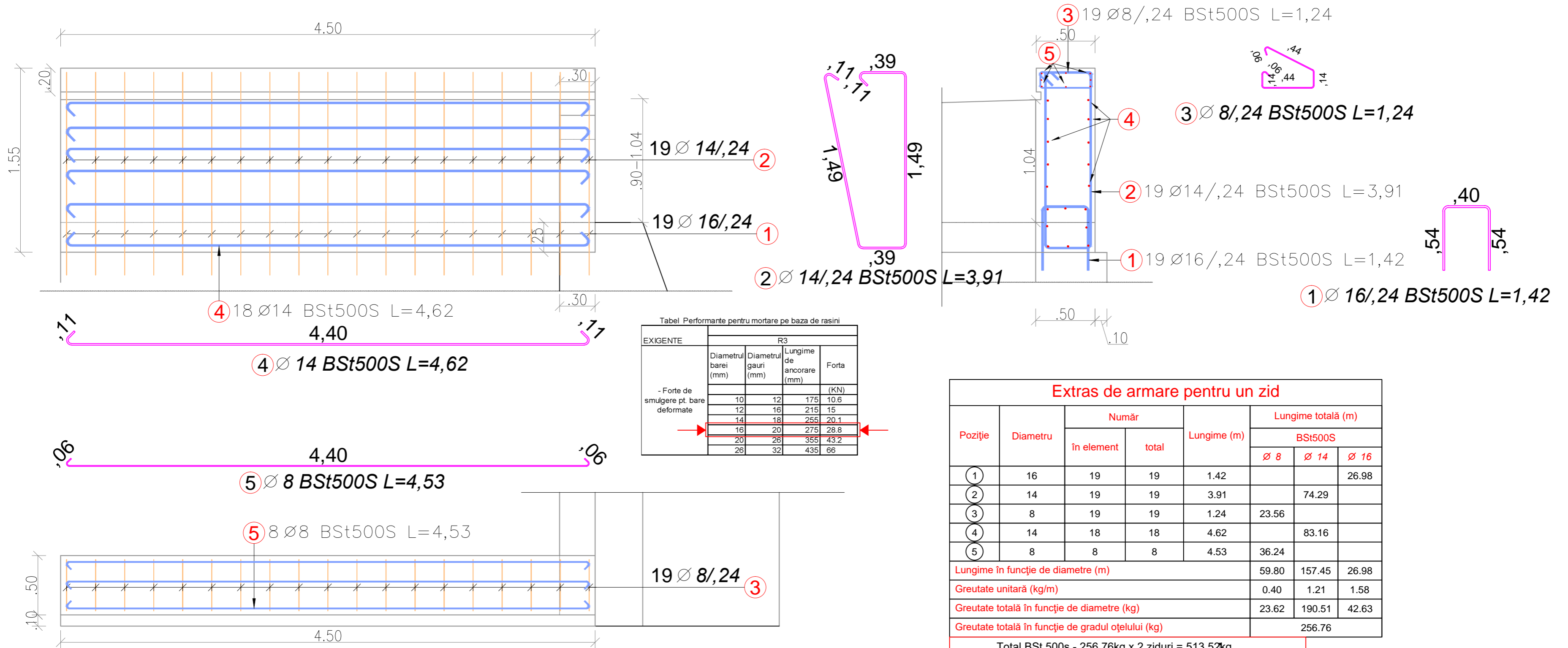
NOTA: FASONAREA ARMATURILOR SE VA FACE DUPA INSPECTAREA DE CATRE PROIECTANT A ARMATURILOR DECOPERTATE SI CURATATE.
ORICE NECONCORDANTA A SITUATIE EXISTENTE CU PREZENTA PLANSA SE VA ADUCE LA CUNOSTIINTA PROIECTANTULUI IN VEDEREA ADAPTARII SOLUTIILOR DIN PROIECT.

**CLASE DE EXPUNERE: XC1+XD3;
BETON: C35/45
OTEL: BSt 500s**

s.c.EVALCONS - TECH s.r.l.			LUCRARE: INTRETINERE PERIODICA A PODULUI SITUAT PE DN22D KM 1+210, PESTE CANAL SCURGERE, LA MACIN"- LOT 10;		Proiect Nr.: 120/2019
CUI: 27788696 Nr. Reg. Com. : J04/986/2010 Str. I.L.Caragiale, nr.1 sc. A, ap.2			AMPLASAMENT: DN22D, Loc. Macin, jud Tulcea;		Faza: P.Th.+D.E.
SPECIFICATIE	NUME	SEM.N.	Scara: 1:50	BENEFICIAR: C.N.A.I.R. S.A. ;	Planșa: PD - 09
SEF PROIECT	Ing. Mata I.		Data: 05/2019	Titlu planșa: Detalii armare reparatii zid intors aval	
PROIECTAT	Ing. Furdul E.				
DESENAT	Ing. Apreotesei A				

DETALII ARMARE REPARATII LA ZID INTORS AVAL

sc. 1:50



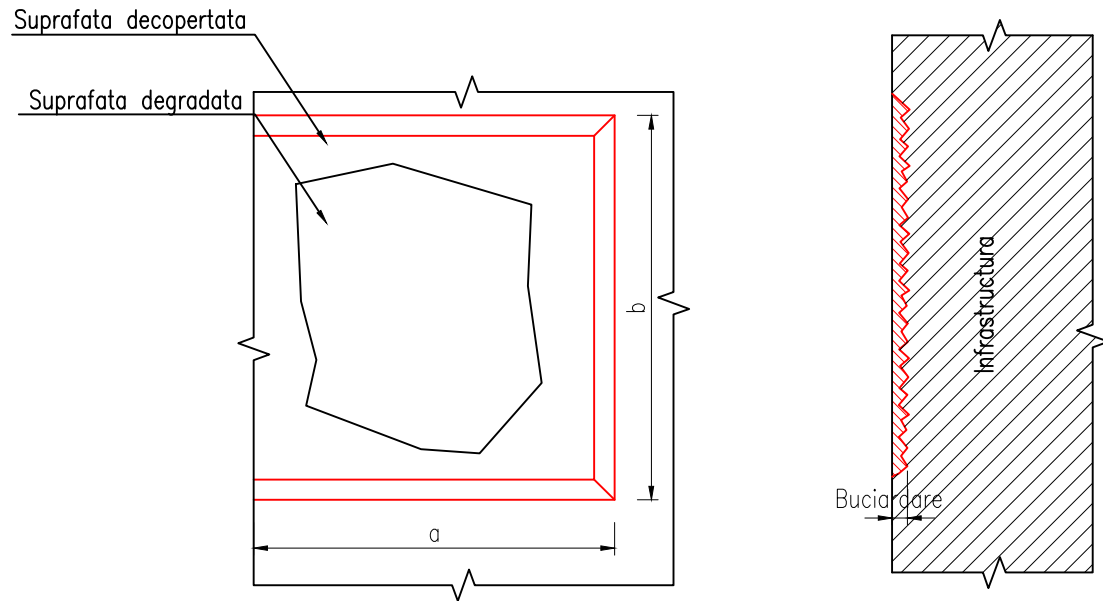
NOTA: FASONAREA ARMATURILOR SE VA FACE DUPA INSPECTAREA DE CATRE PROIECTANT A ARMATURILOR DECOPERTATE SI CURATATE.
ORICE NECONCORDANTA A SITUATIE EXISTENTE CU PREZENTA PLANSA SE VA ADUCE LA CUNOSTIINTA PROIECTANTULUI IN VEDEREA ADAPTARII SOLUTIILOR DIN PROIECT.

CLASE DE EXPUNERE: XC1+XD3;
BETON: C35/45
OTEL: BSt 500s

s.c.EVALCONS - TECH s.r.l.			LUCRARE: INTRETINERE PERIODICA A PODULUI SITUAT PE DN22D KM 1+210, PESTE CANAL SCURGERE, LA MACIN"- LOT 10;		Proiect Nr.: 120/2019
CUI: 27788696 Nr. Reg. Com. : J04/986/2010 Str. I.L.Caragiale, nr.1 sc. A, ap.2			AMPLASAMENT: DN22D, Loc. Macin, jud Tulcea;		Faza: P.Th.+D.E.
SPECIFICATIE	NUME	SEM.N.	Scara: 1:50	BENEFICIAR: C.N.A.I.R. S.A. ;	
SEF PROIECT	Ing. Mata I.		Data: 05/2019	Titlu planșa: Detalii armare reparatii zid intors aval	
PROIECTAT	Ing. Furdul E.			Planșa: PD - 09-2	
DESENAT	Ing. Apreotesei A				

DETALII CAMASUIALA ELEVATII INFRASTRUCTURI

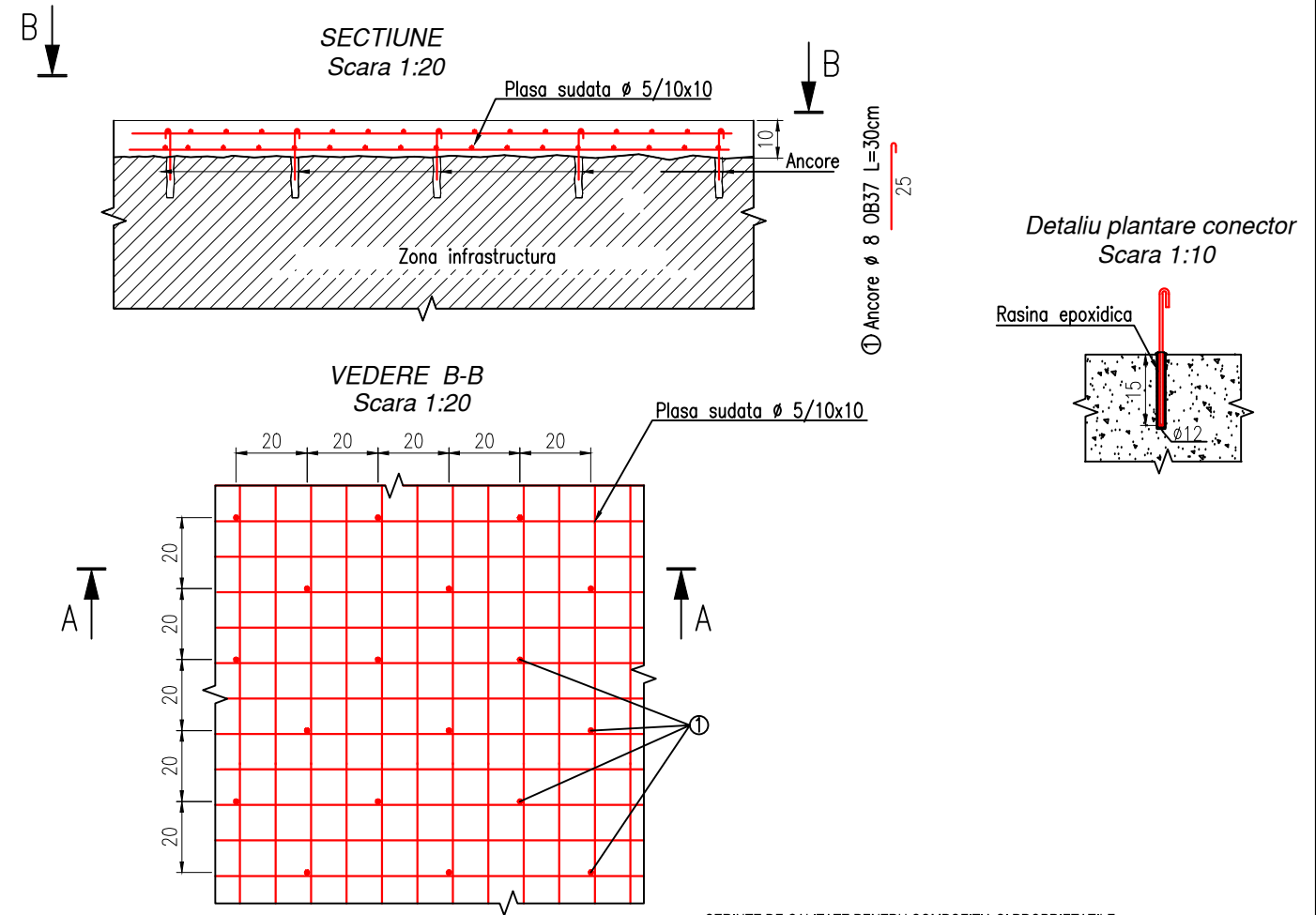
DETALIU REPARATII LOCALE



TEHNOLOGIE:

- La elementele cu degradari se procedeaza la desfacerea acestora dupa suprafete poligonale (preferabil dreptunghiulare);
- Se executa si se sufla cu aer sub presiune gaurile pentru conectori;
- Se introduc si se injecteaza conectorii;
- Dupa intarirea rasinii epoxidice sau mortarului special se curata suprafata si se monteaza plasa sudata;
- Cu 6 ore inainte de turnarea betonului se uda abundant suprafata;
- Se executa mai intai elementele de reper cu cote de reper controlate (puncte 10x10 cm, apoi linii 10x200cm de exemplu);
- 72 ore la interval de 6 ore se executa umezirea abundenta a suprafetelor

DETALIU CAMASUIALA INFRASTRUCTURI



MASURATOAREA MATERIALULUI METALIC CONSOLIDARE PT. 1mp

M	ø (mm)	L (m)	Nr. (pcs.)	OB37	
1	8	0.30	18	4.70	
L/ø				(m)	4.70
M/m				(kg/ml)	0.395
M/ø				(kg)	1.86
TOTAL pentru 1mp				(kg)	1.90

Plasa de sarma pentru 1mp - g=6.20 Kg/mp

CERINTE DE CALITATE PENTRU COMPOZITIA SI PROPRIETATILE BETONULUI, CONFORM SR EN 206-2014

CATEGORIE BETON	Beton armat supus la alternanta umiditate-uscare
CLASA DE REZISTENTA LA COMPRESIUNE	C 35/45
CLASA DE EXPUNERE	XD3+XC4+XF4
CONTINUTUL MAXIM DE CLORURI	Cl 0,2
DIMENSIUNEA MAXIMA NOMINALA A AGREGATULUI	Dmax22
DENSITATEA	D 2,4
CONSISTENTA	S1-S4, V1-V3, C1-C3, F2-F5
VALOAREA MAXIMA A RAPORTULUI A/C	0,45
DOZAJ MINIM DE CIMENT(kg/m3)	340
TIPUL DE CIMENT	CEM I 42,5; CEM II A-S 42,5; CEM II B-S 42,5.

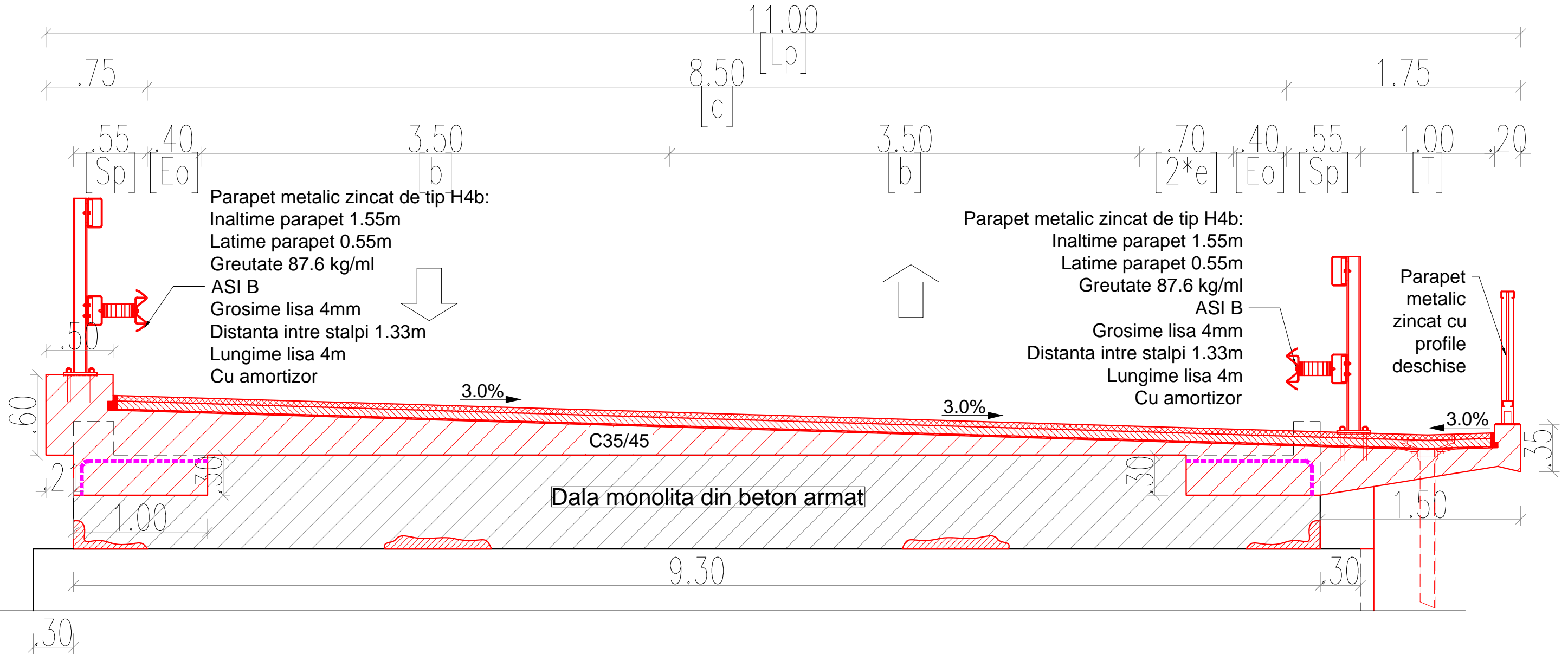
NOTA:

Elevatiile culeilor se vor repara cu plase sudate si camasuiala cu beton C³⁵/₄₅(Bc45) - 10cm

s.c.EVALCONS - TECH s.r.l.			CUI: 27788696		LUCRARE: INTRETINERE PERIODICA A		Proiect Nr.:	
Nr. Reg. Com. : J04/986/2010			Str. I.L.Caragiale, nr.1 sc. A, ap.2		PODULUI SITUAT PE DN22D KM 1+210, PESTE CANAL SCURGERE, LA MACIN"- LOT 10;		120/2019	
SPECIFICATIE			NUME		SEM.N.		Scara:	
SEF PROIECT			Ing. Mata I.		[Signature]		1:10, 1:20	
PROIECTAT			Ing. Furdul E.		[Signature]		Data:	
DESENAT			Ing. Apreotesei A		[Signature]		05/2019	
AMPLASAMENT: DN22D, Loc. Macin, jud Tulcea;						BENEFICIAR: C.N.A.I.R. S.A. ;		
Titlu plansa: Detalii camasuiala elevatii						Faza:		
						P.Th.+D.E.		
						Plansa:		
						P - 10		

SECTIUNE TRANSVERSALA SUPRASTRUCTURA POD

sc. 1:25

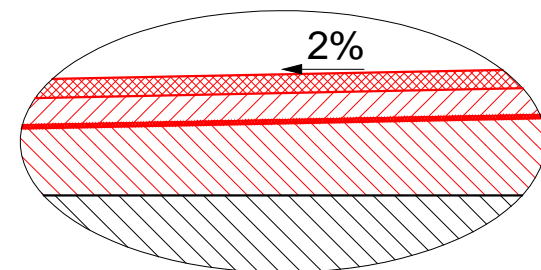


Parapet metalic zincat de tip H4b:
 Inaltime parapet 1.55m
 Latime parapet 0.55m
 Greutate 87.6 kg/ml
 ASI B
 Grosime lisa 4mm
 Distanța între stalpi 1.33m
 Lungime lisa 4m
 Cu amortizor

Parapet metalic zincat de tip H4b:
 Inaltime parapet 1.55m
 Latime parapet 0.55m
 Greutate 87.6 kg/ml
 ASI B
 Grosime lisa 4mm
 Distanța între stalpi 1.33m
 Lungime lisa 4m
 Cu amortizor

Parapet metalic zincat cu profile deschise

DETALIU CALE PE POD SC. 1:10



Mixtura asfaltica MAS 16 - 4cm
 Beton asfaltic pentru poduri BAP 16 - 6cm;
 Hidroizolatie poliuretanică, bicomponentă pentru poduri - 1cm;
 Strat suport hidroizolatie - armat - C^{35/45}(Bc45) - 8 - 15cm
 Suprastructura existenta

Stalpii de sustinere a parapetelor in soclu vor fi fixati conform fisei tehnice rezultate din incercarea la soc.

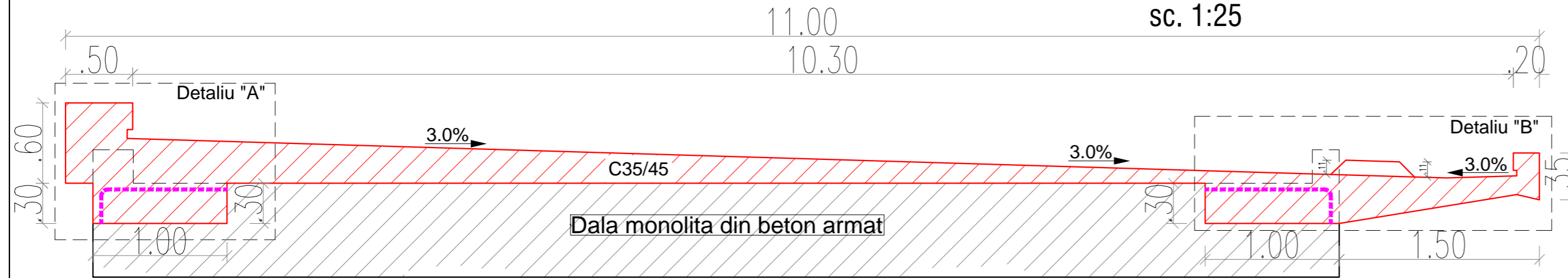
- Suprapunerea liselor parapetului metalic se va face obligatoriu respectand principiul directiei de atac a traficului;
- Parapetul de siguranta cat va fi prevazut cu elemente de compensare a lungimii in zona rosturilor si elementelor de capat (fuzorul parapetului va prezenta si detalii de montare a acestor doua elemente);
- Pe parapet se vor monta dispozitive reflectorizante de culoare rosie alba ori galbena (omologate) si elemente de semnalizare de capat parapet. Dispozitivele de culoare rosie trebuie sa fie vizibile numai pe partea dreapta a drumului in sensul de mers. Materialele din care sunt confectionate acestea nu trebuie sa fie dure.

Achizitionarea parapetelor de catre constructor se va face cu respectarea cerintelor beneficiarului si a clasei de performanta indicata de proiectant, pe baza Certificatului de Constanta a Performantei emis de un organism de certificare notificat si a Declaratiei de Performanta-DoP a producatorului conform prevederilor SR EN 1317-5 si a Regulamentului UE nr. 305/2011 al Produselor pentru Constructii (CPR)

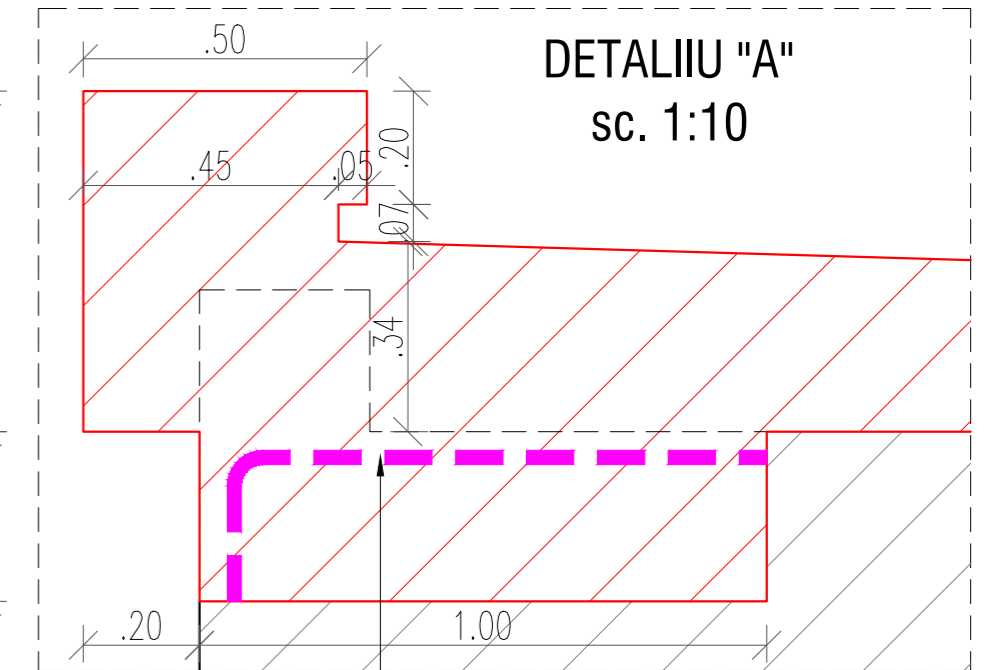
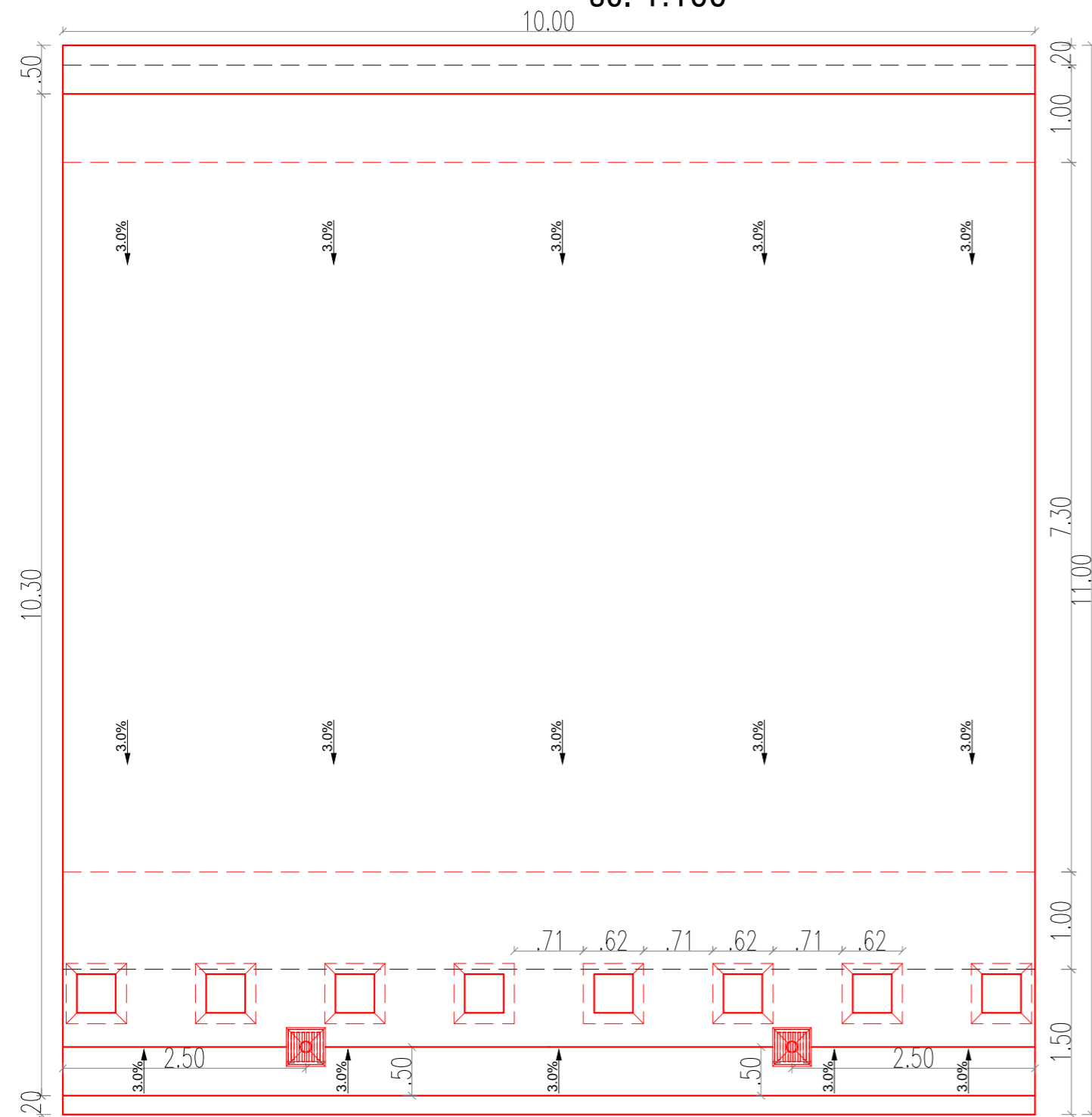
s.c.EVALCONS - TECH s.r.l.			CUI: 27788696	LUCRARE: INTRETINERE PERIODICA A	Proiect Nr.:
Nr. Reg. Com. : J04/986/2010			Str. I.L.Caragiale, nr.1 sc. A, ap.2	PODULUI SITUAT PE DN22D KM 1+210, PESTE	120/2019
SPECIFICATIE			NUME	SEM.N.	Scara:
SEF PROIECT			Ing. Mata I.		1:10, 1:25
PROIECTAT			Ing. Furdul E.		Data:
DESENAT			Ing. Apreotesei A.		05/2019
AMPLASAMENT: DN22D, Loc. Macin, jud Tulcea;				BENEFICIAR: C.N.A.I.R. S.A. ;	
Titlu plansa: Sectiune transversala suprastructura pod				Faza:	
				P.Th.+D.E.	
				Plansa:	
				PD - 11	

DETALII COFRAJ BETON DE PANTA SI REFACERE CONSOLE

sc. 1:25



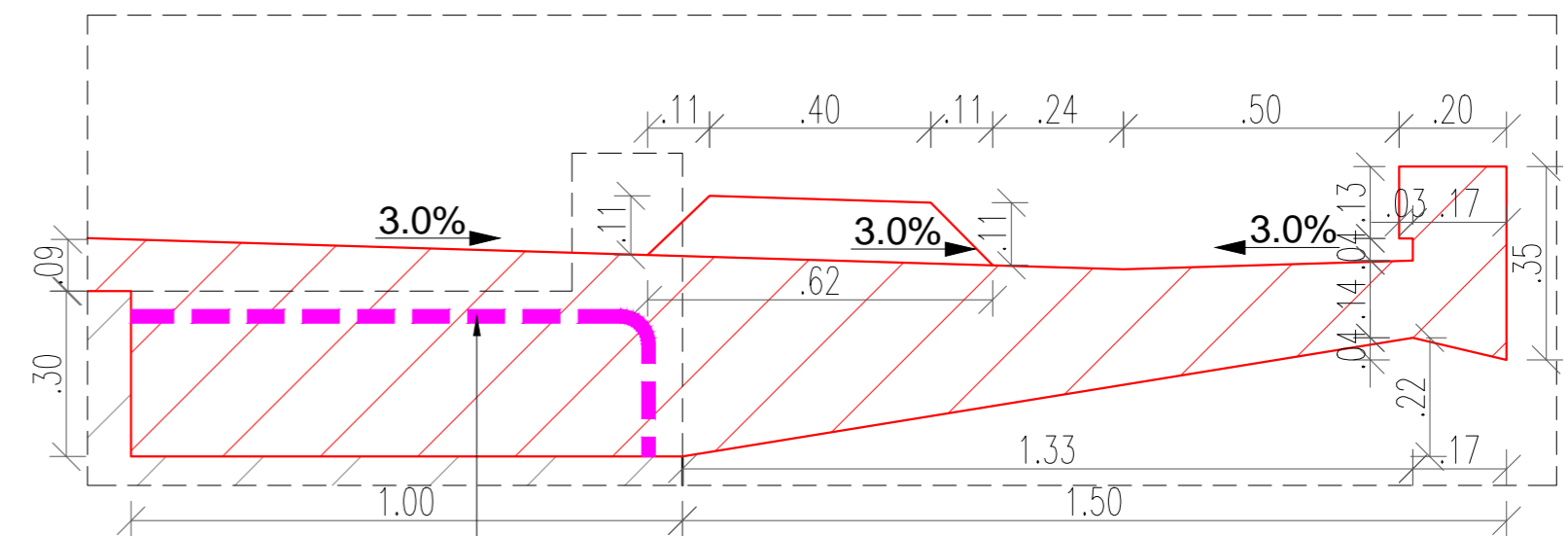
VEDERE PLANA
sc. 1:100



DETALIIU "A"
sc. 1:10

Armatura existenta care se curata cu peria de sarma pana la luci metalic si se inglobeaza in consola noua

DETALIIU "B"
sc. 1:10



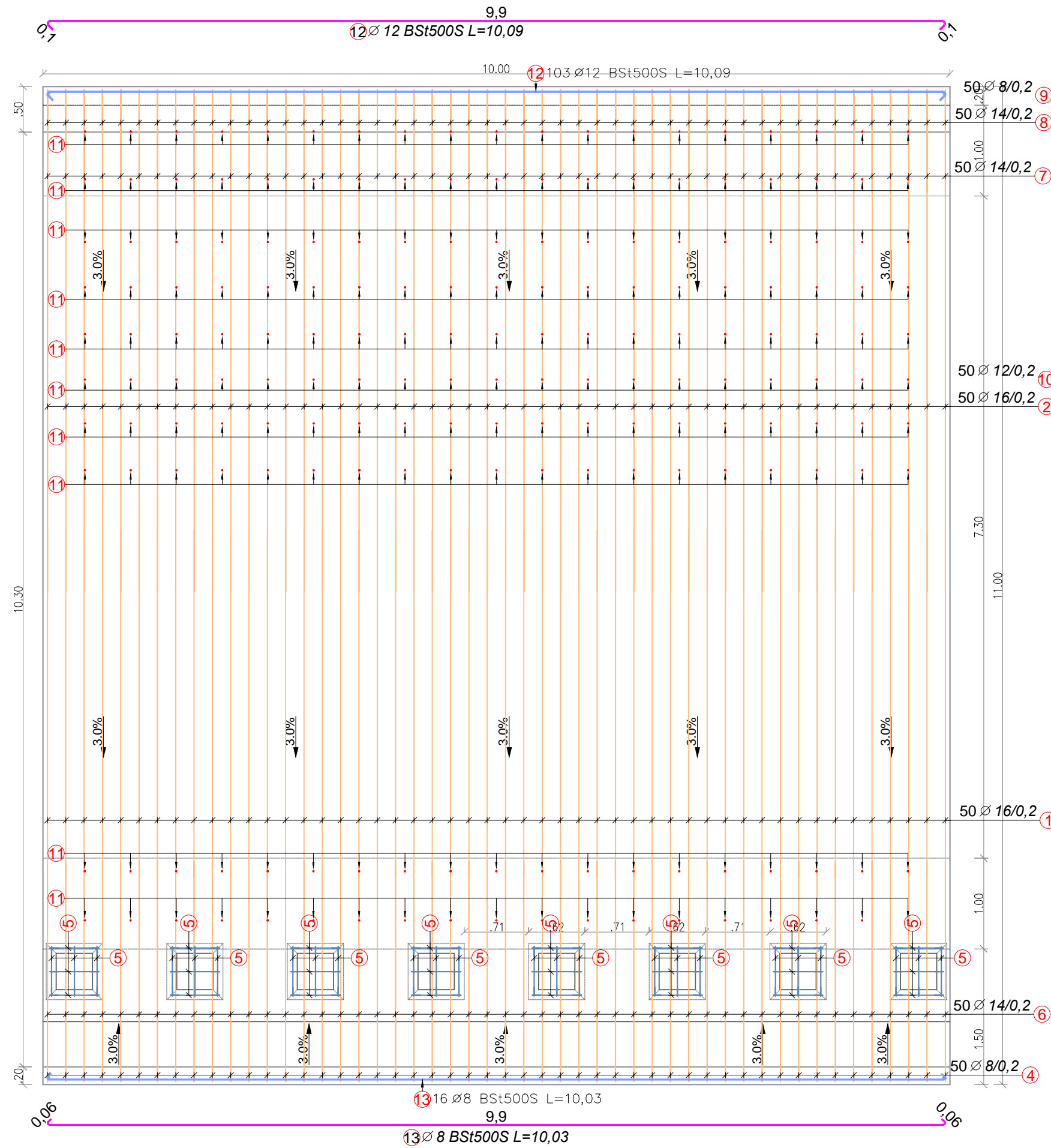
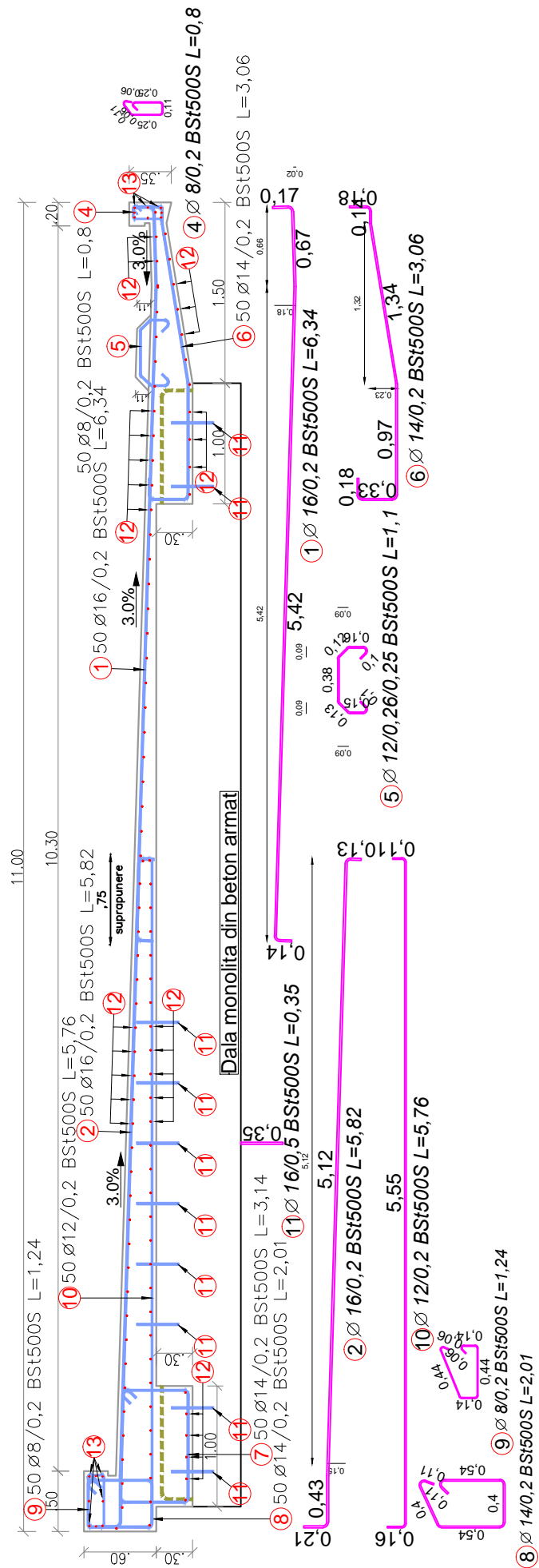
Armatura existenta care se curata cu peria de sarma pana la luci metalic si se inglobeaza in consola noua

CLASE DE EXPUNERE: XC1+XD3;
BETON: C35/45
OTEL: BSt 500s

s.c.EVALCONS - TECH s.r.l.			CUI: 27788696	LUCRARE: INTRETINERE PERIODICA A	Proiect Nr.:
Nr. Reg. Com. : J04/986/2010			Nr. Reg. Com. : J04/986/2010	PODULUI SITUAT PE DN22D KM 1+210, PESTE	120/2019
Str. I.L.Caragiale, nr.1 sc. A, ap.2			Str. I.L.Caragiale, nr.1 sc. A, ap.2	CANAL SCURGERE, LA MACIN"- LOT 10 ;	Faza:
SPECIFICATIE			NUME	SEM.N.	Scara:
SEF PROIECT			Ing. Mata I.		1:10, 1:20
PROIECTAT			Ing. Furdul E.		Data:
DESENAT			Ing. Apreotesei A.		05/2019
AMPLASAMENT: DN22D, Loc. Macin, jud Tulcea;				BENEFICIAR: C.N.A.I.R. S.A. ;	Titlu plansa: Detalii cofraj beton de panta si refacere console
					Planşa: PD - 12

DETALII ARMARE BETON DE PANTA SI CONSOLE

sc. 1:50



EXTRAS DE ARMARE

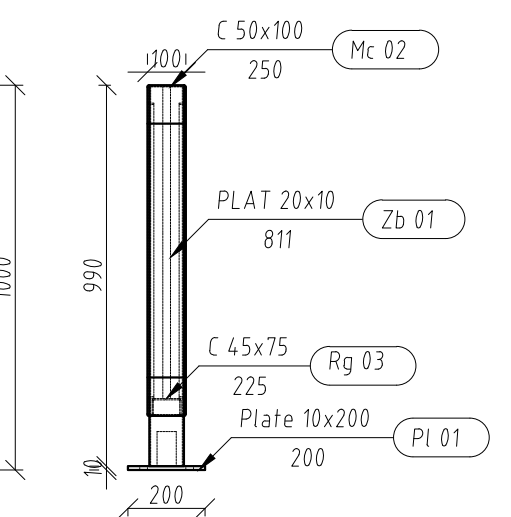
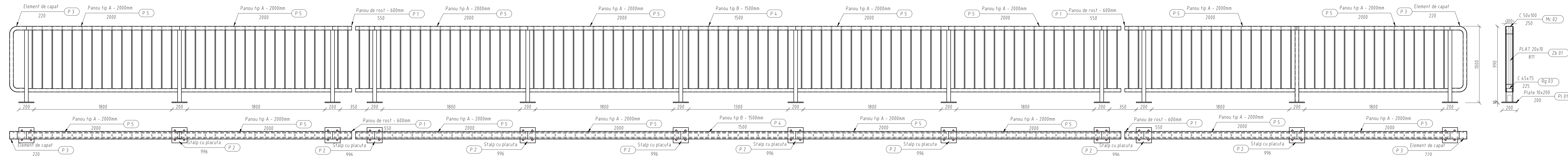
Pozitie	Diametru	Număr		Lungime (m)	Lungime totală (m)			
		in element	total		BSt500S			
					Ø 8	Ø 12	Ø 14	Ø 16
1	16	50	50	6.34				317.00
2	16	50	50	5.82				291.00
4	8	50	50	0.80	40.00			
5	12	48	48	1.10		52.80		
6	14	50	50	3.06				153.00
7	14	50	50	3.14				157.00
8	14	50	50	2.01				100.50
9	8	50	50	1.24	62.00			
10	12	50	50	5.76		288.00		
11	16	190	190	0.35				66.50
12	12	103	103	10.09		1039.27		
13	8	16	16	10.03	160.48			
Lungime în funcție de diametre (m)					262.48	1380.07	410.50	674.50
Greutate unitară (kg/m)					0.40	0.89	1.21	1.58
Greutate totală în funcție de diametre (kg)					103.68	1225.50	496.70	1065.7
Greutate totală în funcție de gradul oțelului (kg)					2891.60			

CLASE DE EXPUNERE: XC1+XD3;
BETON: C35/45
OTEL: BSt 500s

NOTA: FASONAREA ARMATURILOR SE VA FACE DUPA
 INSPECTAREA DE CATRE PROIECTANT A ARMATURILOR
 DECOPERTATE SI CURATATE.
 ORICE NECONCORDANTA A SITUATIE EXISTENTE CU
 PREZENTA PLANSA SE VA ADUCE LA CUNOSTIINTA
 PROIECTANTULUI IN VEDEREA ADAPTARII SOLUTIILOR DIN PROIECT.

s.c.EVALCONS - TECH s.r.l.		CUI: 27788696		Proiect Nr.:	
Nr. Reg. Com. : J04/986/2010		Str. I.L.Caragiale, nr.1 sc. A, ap.2		120/2019	
SEM.N.		Scara:		Faza:	
Ing. Mata I.		1:50		P.Th.+D.E.	
Data:		Data:		Data:	
Titlu planșa:		Data:		Data:	
LUCRARE: INTRETINERE PERIODICA A		POZULUI SITUAT PE DN22D KM 1+210, PESTE		CANAL SCURGERE, LA MACIN"- LOT 10;	
AMPLASAMENT: DN22D, Loc. Macin, jud Tulcea		BENEFICIAR: C.N.A.I.R. S.A. ;			

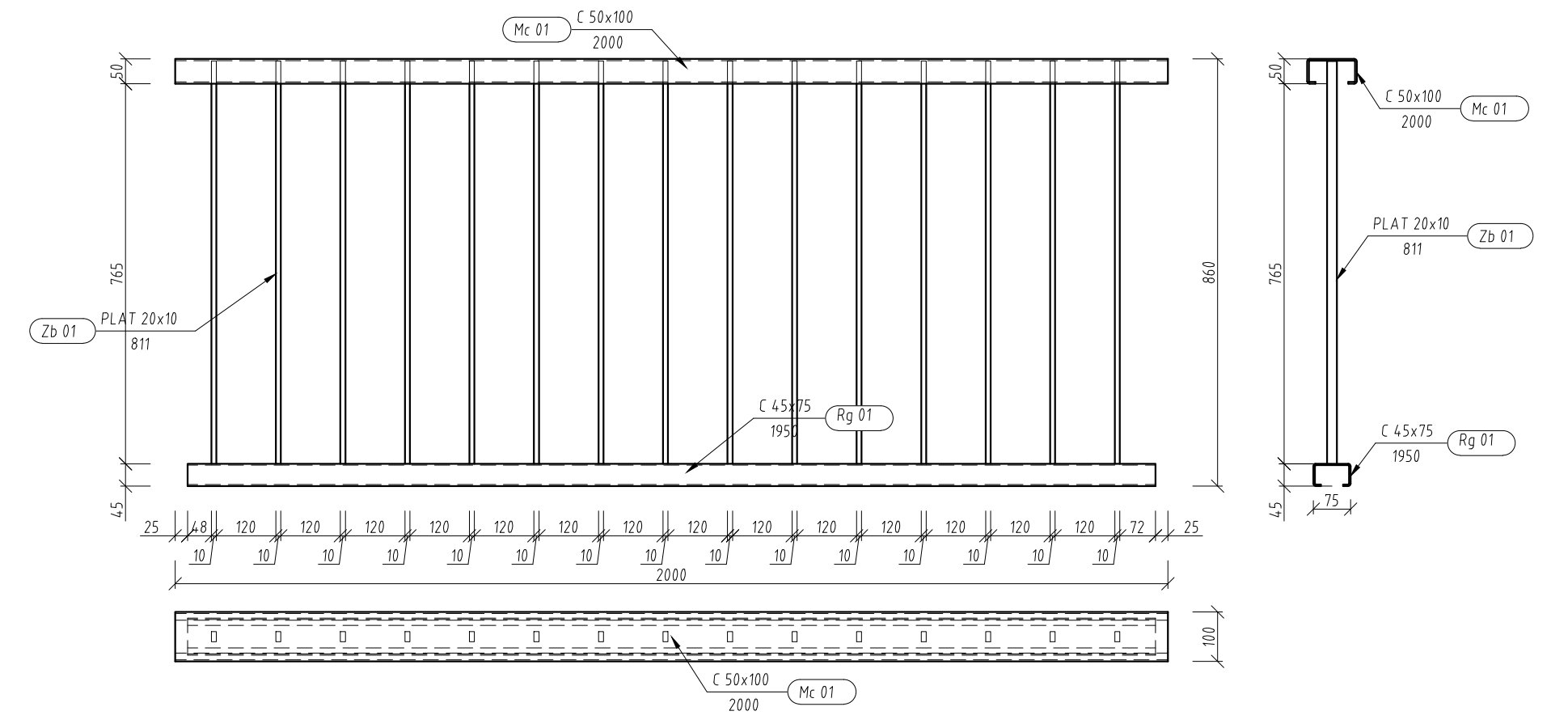
DISPOZITIE GENERALA PARAPET METALIC CU PROFILE DESCHISE
sc. 1:20



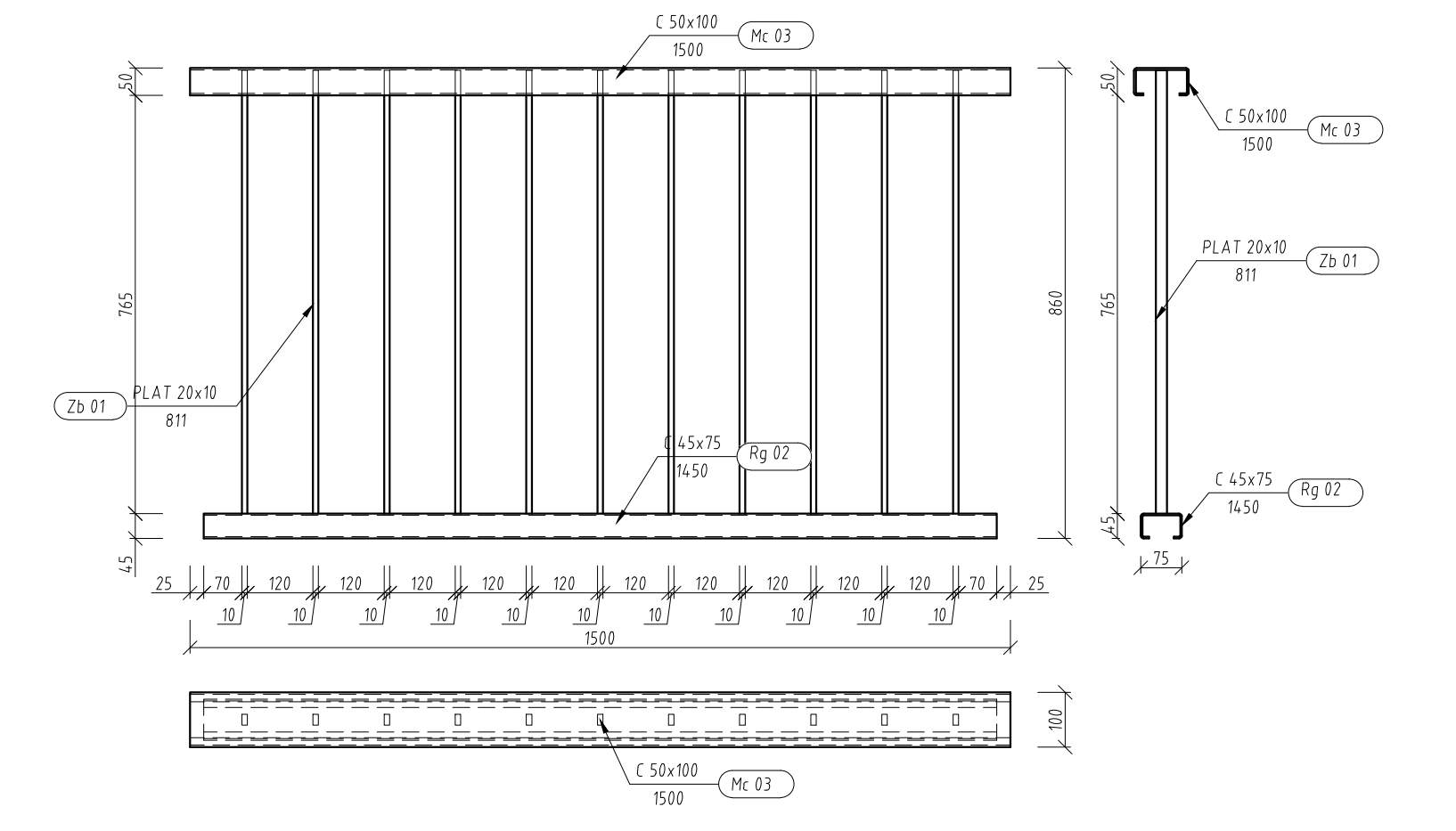
Tabel Performante pentru mortare pe baza de rasini

EXIGENTE	R3		
	Diametrul barei (mm)	Diametrul gaurii (mm)	Lungime de ancorare (mm)
- Forte de smulgere pt. bare deformate	10	12	175
	12	16	215
	14	18	255
	16	20	275
	20	28	355
	26	32	435

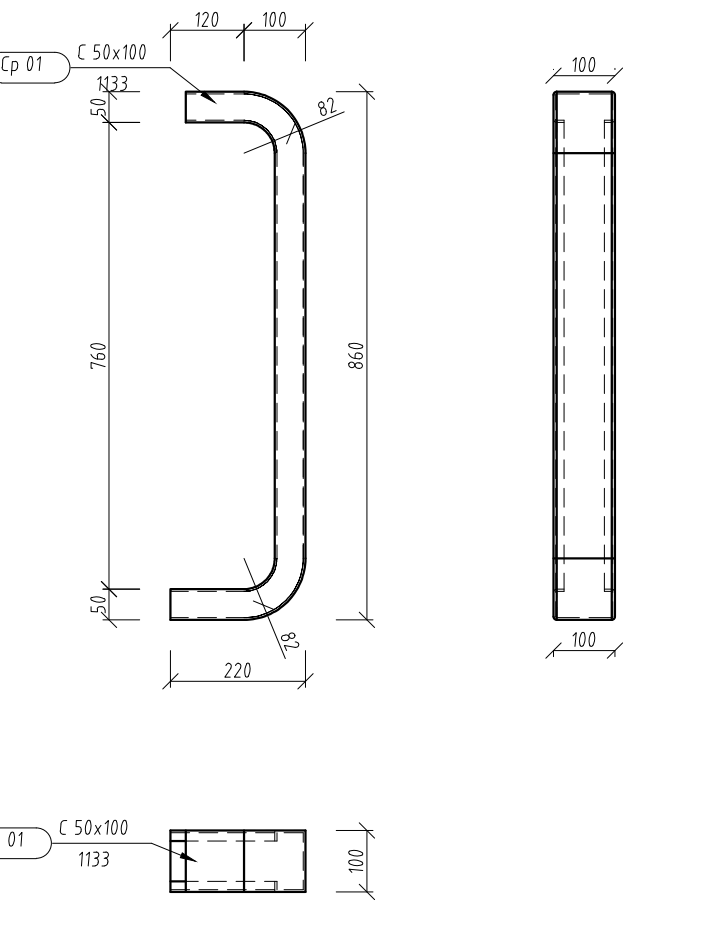
Panou tip A - 2000mm - 16buc
sc. 1:20



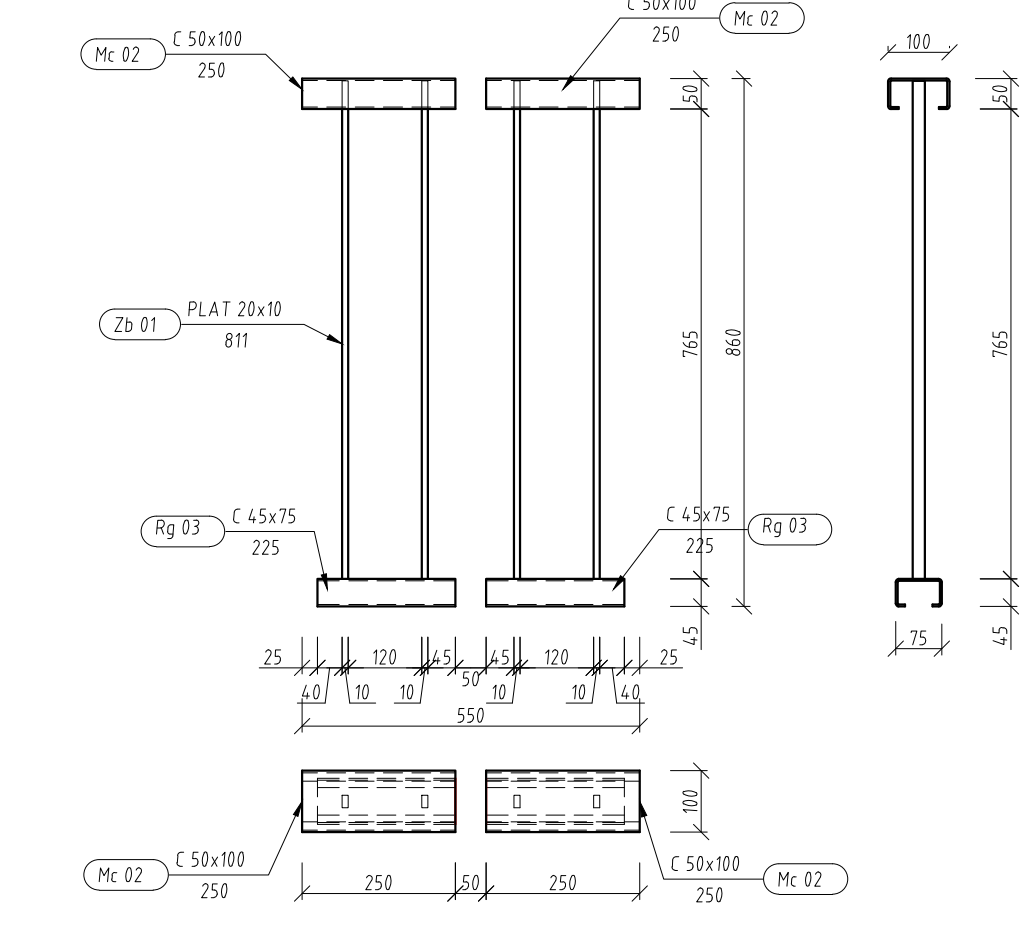
Panou tip B - 1500mm - 2buc
sc. 1:20



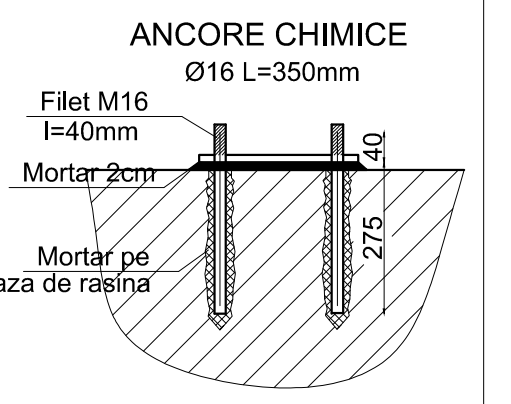
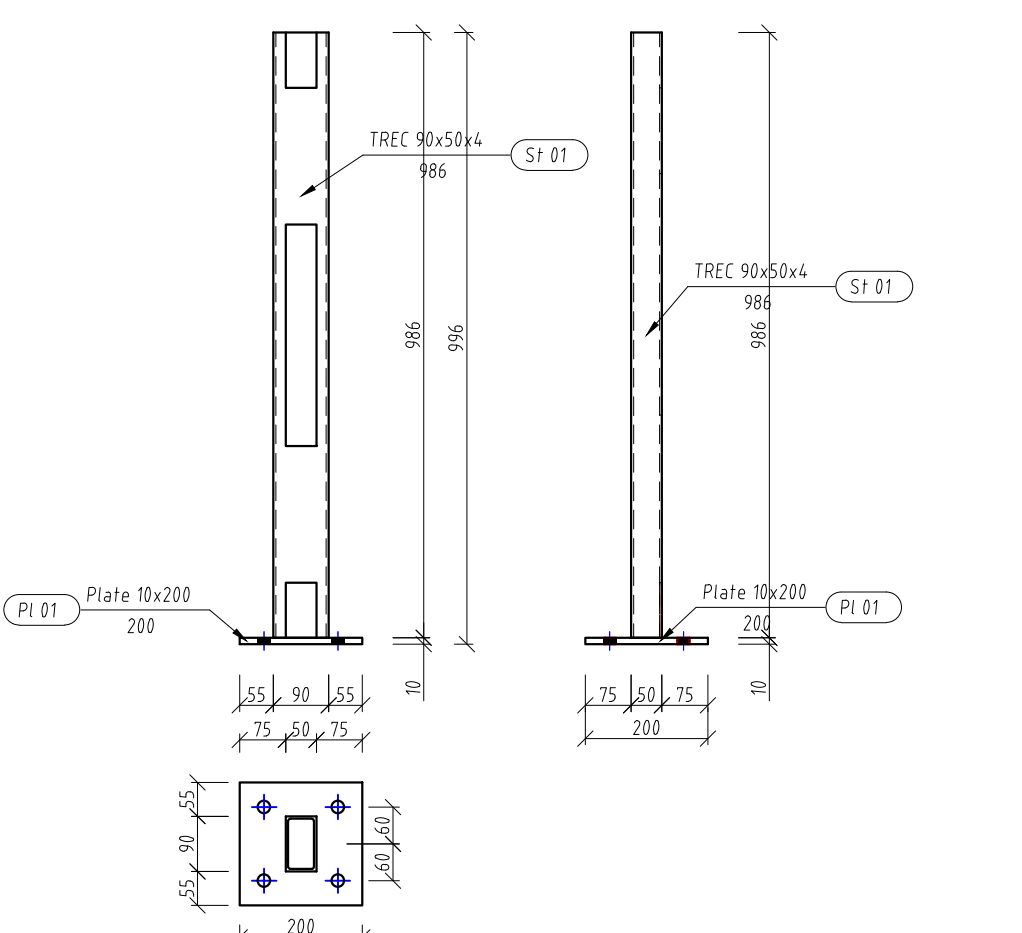
Element de capat - 4buc
sc. 1:20



Panou de rost - 4buc
sc. 1:20



Stalp cu placuta - 24buc
sc. 1:20

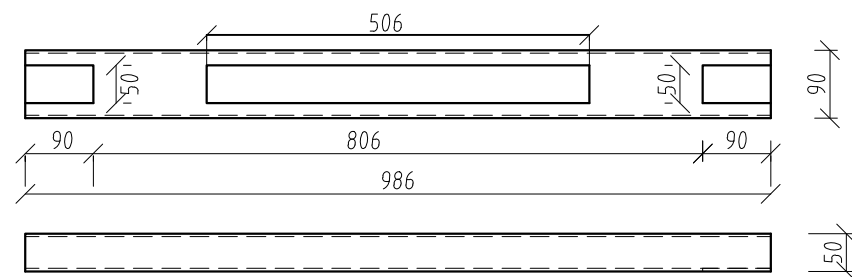


Pozitie	Nume element	Numar	Lungime (mm)	Greutate	
				Pe element(kg)	Total (kg)
P 1	Panou de rost - 600mm	2	550	9.9	19.81
P 2	Stalp cu placuta	12	996	11.16	133.92
P 3	Element de capat	2	220	6.66	13.32
P 4	Panou tip B - 1500mm	1	1500	28.85	28.85
P 5	Panou tip A - 2000mm	8	2000	38.96	311.7
Greutate totala: (kg)					507.59
Greutate sudura (kg)					10.15
Greutate totala pentru intreg podul (kg)					517.74

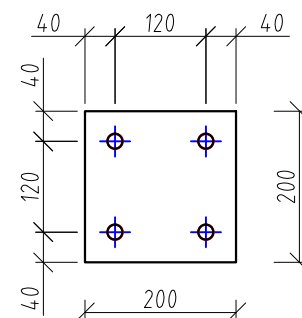
s.c.EVALCONS - TECH s.r.l.		CUI: 27788696		LUCRARE: INTRETINERE PERIODICA A		Proiect Nr.:	
Ing. Mata I.		Str. I.L. Caragiale, nr.1 sc. A, ap.2		CANAL SCURGERE, LA MACIN - LOT 10;		120/2019	
Ing. Furdul E.		Scara: 1:5, 1:20		AMPLASAMENT: DN22D, Loc. Macin, jud Tulcea;		Faza:	
Ing. Apreotesel A.		Data: 05/2019		BENEFICIAR: C.N.A.I.R. S.A. ;		P.Th.+D.E.	
DESENAT				Titlu plansa:		Plansa:	
				Detalii parapet metalic pietonal		PD - 14	

DETALII UZINARE PARAPET METALIC PIETONAL

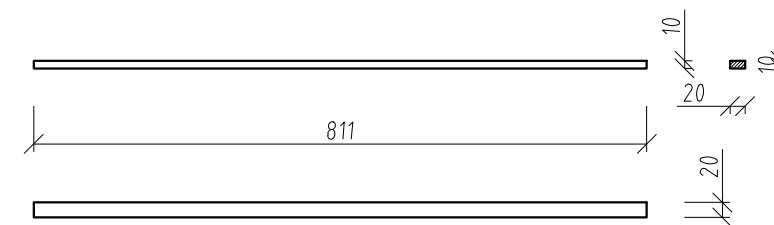
Stalp
sc. 1:10



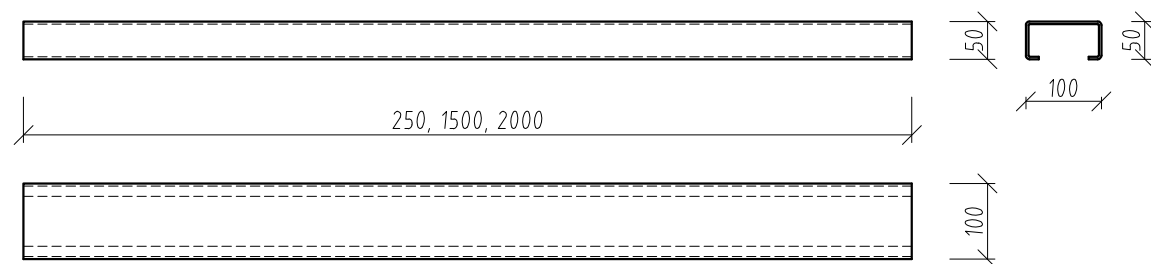
Placuta metalica
sc. 1:10



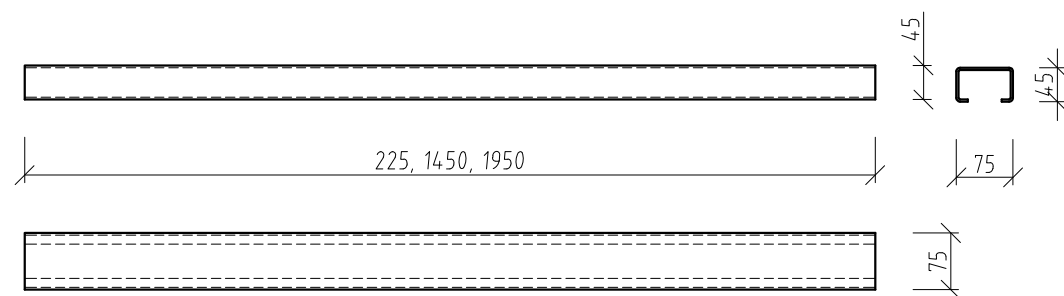
Zabrelute
Sc. 1:10



Mana curenta panouri parapet
sc. 1:10



Rigla inferioara panouri parapet
sc. 1:10



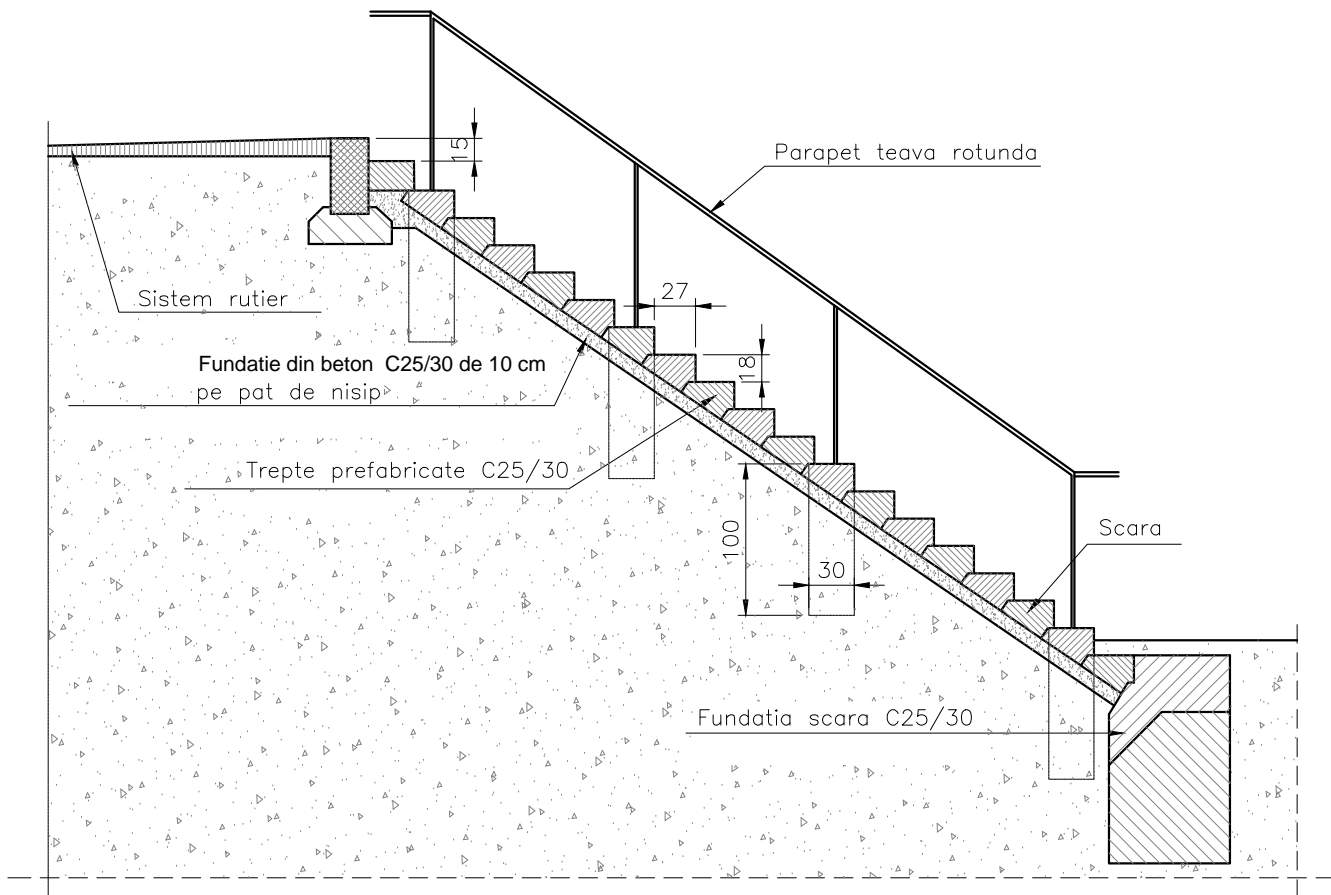
Pozitie	Sectiune	Numar	Lungime (mm)	Greutate		
				Unitara (kg/m)	Element (kg)	Total (kg)
Cp 01	C 50x100	2	1133.1	5.879	6.66	13.32
Mc 01	C 50x100	8	2000	5.879	11.76	94.08
Mc 02	C 50x100	4	250	5.879	1.47	5.88
Mc 03	C 50x100	1	1500	5.879	8.82	8.82
Pl 01	Plata 10x200	12	200		3.04	36.48
Rg 01	C 45x75	8	1950	4.156	8.11	64.88
Rg 02	C 45x75	1	1450	4.156	6.03	6.03
Rg 03	C 45x75	4	225	4.156	0.94	3.76
St 01	TREC 90x50x4	12	986	8.23	8.11	97.32
Zb 01	PLAT 20x10	139	811	1.57	1.27	176.53

s.c.EVALCONS - TECH s.r.l.			LUCRARE: INTRETINERE PERIODICA A		Proiect Nr.: 120/2019
CUI: 27788696 Nr. Reg. Com. : J04/986/2010 Str. I.L.Caragiale, nr.1 sc. A, ap.2			PODULUI SITUAT PE DN22D KM 1+210, PESTE CANAL SCURGERE, LA MACIN"- LOT 10 ;		
SPECIFICATIE	NUME	SEM.N.	Scara: 1:10	AMPLASAMENT: DN22D, Loc. Macin, jud Tulcea;	Faza:
SEF PROIECT	Ing. Mata I.			BENEFICIAR: C.N.A.I.R. S.A. ;	P.Th.+D.E.
PROIECTAT	Ing. Furdui E.		Data: 05/2019	Titlu plansa: Detalii uzinare parapet metalic pietonal	Plansa: PD - 15
DESENAT	Ing. Apreotesei A				rev. 0

DETALII TREPTE DE ACCES IN ALBIE

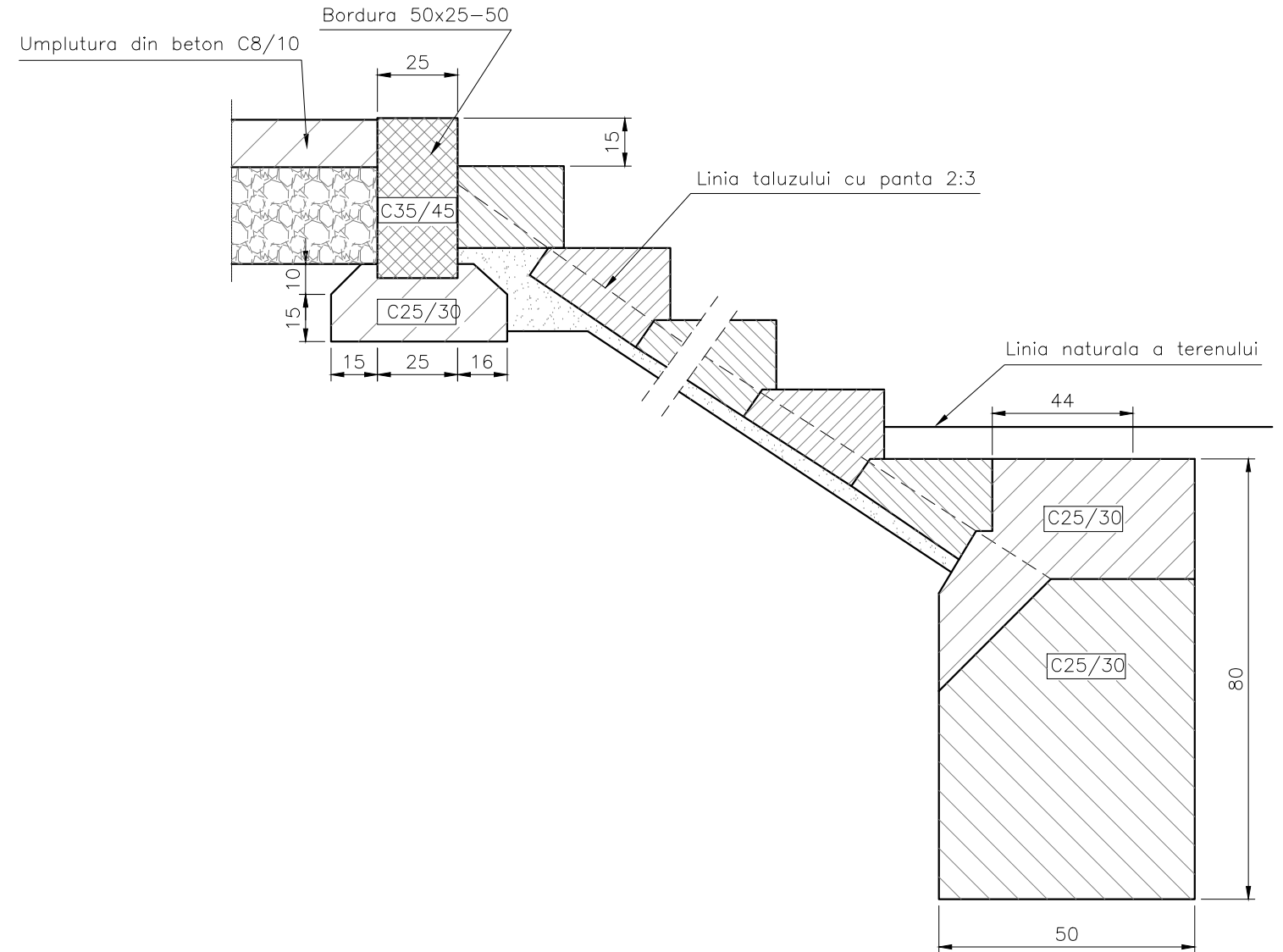
SECTIUNE E-E

Scara 1:50



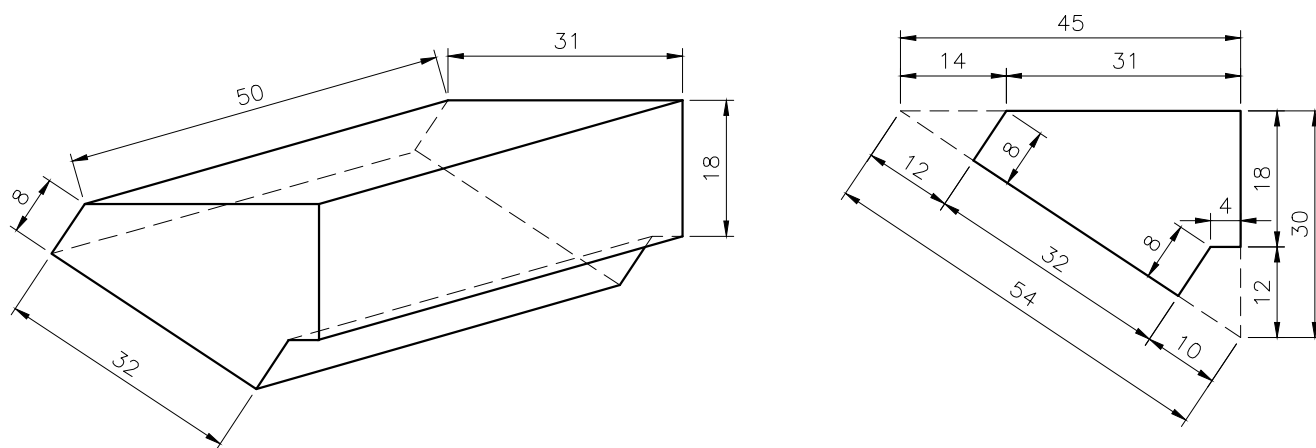
DETALIU DE SCARA

Scara 1:20



TREAPTA PREFABRICATA

Scara 1:10



CERINTE DE CALITATE PENTRU COMPOZITIA SI PROPRIETATILE BETONULUI, CONFORM NE 012-1:2007

CATEGORIE BETON	Beton armat supus la umiditate moderata
CLASA DE REZISTENTA LA COMPRESIUNE	C 25/30
CLASA DE EXPUNERE	XC4+XF1
CONTINUTUL MAXIM DE CLORURI	Cl 0,2
DIMENSIUNEA MAXIMA NOMINALA A AGREGATULUI	Dmax22
DENSITATEA	D 2,4
CONSISTENTA	S1-S4, V1-V3, C1-C3, F2-F5
VALOAREA MAXIMA A RAPORTULUI A/C	0,50
DOZAJ MINIM DE CIMENT(kg/m3)	300
TIPUL DE CIMENT	CEM II AS 32,5; CEM II BS 32,5; CEM III

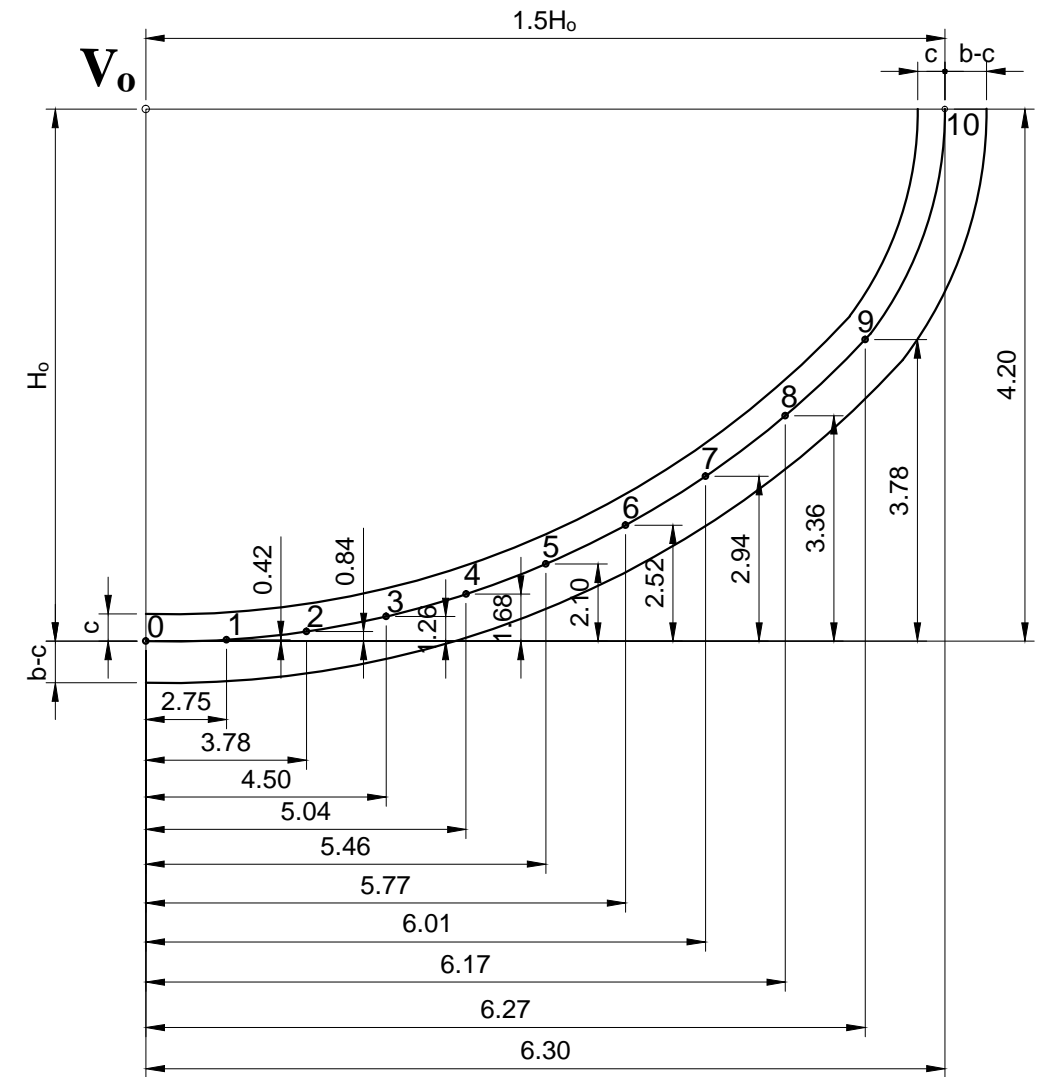
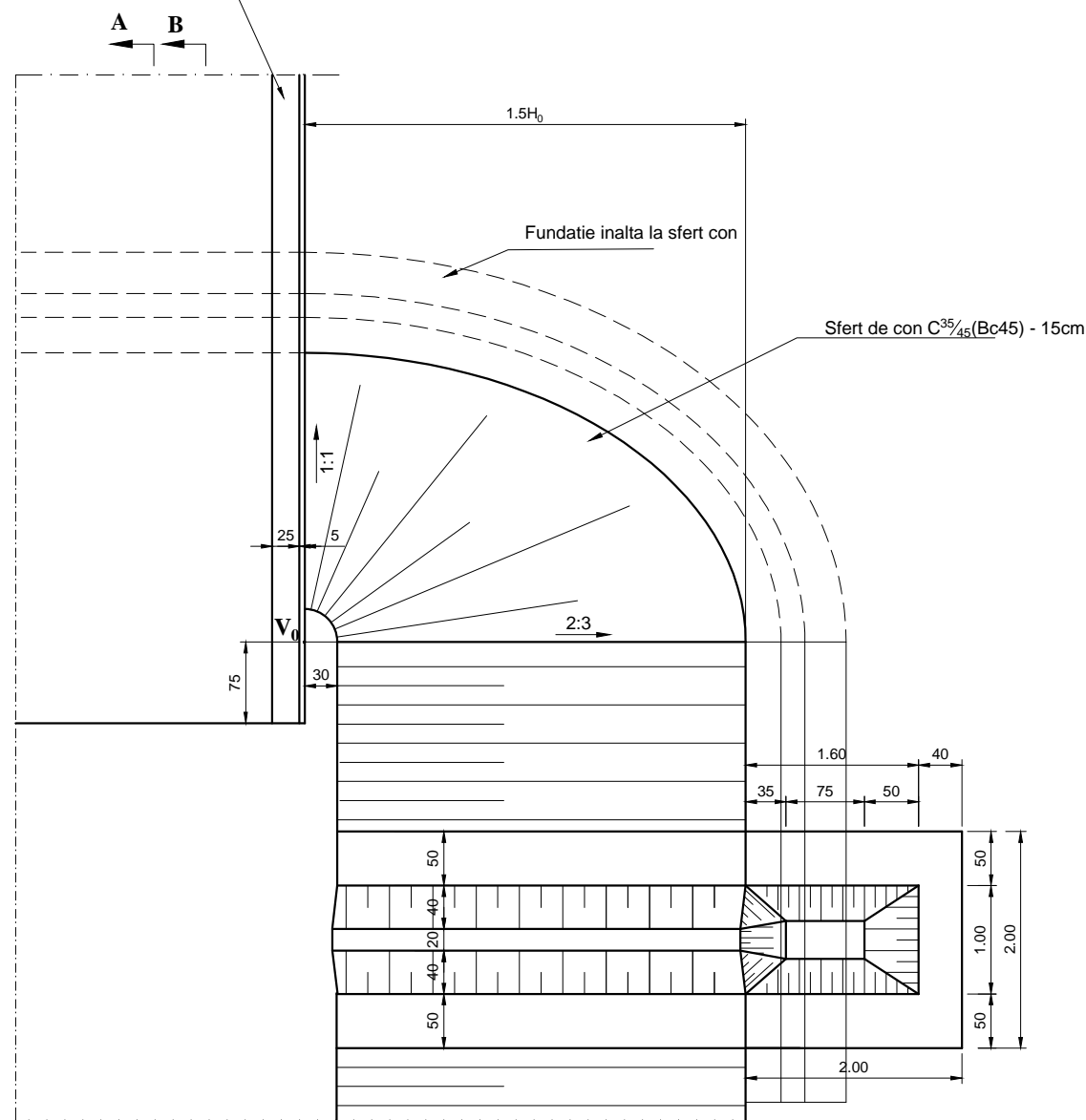
s.c.EVALCONS - TECH s.r.l.			LUCRARE: INTRETINERE PERIODICA A PODULUI SITUAT PE DN22D KM 1+210, PESTE CANAL SCURGERE, LA MACIN"- LOT 10;		Proiect Nr.: 120/2019
CUI: 27788696 Nr. Reg. Com. : J04/986/2010 Str. I.L.Caragiale, nr.1 sc. A, ap.2			AMPLASAMENT: DN22D, Loc. Macin, jud Tulcea;		Faza: P.Th.+D.E.
SPECIFICATIE	NUME	SEMN.	Scara: 1:10, 1:50	BENEFICIAR: C.N.A.I.R. S.A. ;	Plansa: PD - 17
SEF PROIECT	Ing. Mata I.	[Signature]	Date: 05/2019	Titlu plansa: Detalii trepte de acces in albie	
PROIECTAT	Ing. Furdul E.	[Signature]			
DESENAT	Ing. Apreotesei A	[Signature]			rev. 0

DETALII TRASARE SFERT DE CON

VEDERE PLANA

Scara 1:50

Soclu de parapet



Helv. = 4.20m		
Punct	x	y
1	0	6.30
2	0.42	6.27
3	0.84	6.17
4	1.26	6.01
5	1.68	5.77
6	2.10	5.46
7	2.52	5.04
8	2.94	4.50
9	3.36	3.78
10	3.78	2.75
11	4.20	0.00

CERINTE DE CALITATE PENTRU COMPOZITIA SI PROPRIETATILE BETONULUI, CONFORM SR EN 206-2014

CATEGORIE BETON	Beton armat supus la alternanta umiditate-uscure
CLASA DE REZISTENTA LA COMPRESIUNE	C 25/30
CLASA DE EXPUNERE	XC4 - XF2
DIMENSIUNEA MAXIMA NOMINALA A AGREGATULUI	Dmax 16
GELIVITATE	G100
CLASA DE TASARE	S3
VALOAREA MAXIMA A RAPORTULUI A/C	0.50
DOZAJ MINIM DE CIMENT(kg/m3)	300
TIPUL DE CIMENT	CEM I/II-A-S 42,5R

CERINTE DE CALITATE PENTRU COMPOZITIA SI PROPRIETATILE BETONULUI, CONFORM SR EN 206-2014

CATEGORIE BETON	Beton armat supus la alternanta umiditate-uscure
CLASA DE REZISTENTA LA COMPRESIUNE	C30/37
CLASA DE EXPUNERE	XC4 - XF3
DIMENSIUNEA MAXIMA NOMINALA A AGREGATULUI	Dmax 16
GELIVITATE	G100
CLASA DE TASARE	S2
VALOAREA MAXIMA A RAPORTULUI A/C	0.50
DOZAJ MINIM DE CIMENT(kg/m3)	320
TIPUL DE CIMENT	CEM I/II-A-S 42,5R

s.c.EVALCONS - TECH s.r.l.

CUI: 27788696
Nr. Reg. Com. : J04/986/2010
Str. I.L.Caragiale, nr.1 sc. A, ap.2

LUCRARE: INTRETINERE PERIODICA A
PODULUI SITUAT PE DN22D KM 1+210, PESTE
CANAL SCURGERE, LA MACIN"- LOT 10;

Proiect Nr.:

120/2019

SPECIFICATIE	NUME	SEMN.	Scara:
SEF PROIECT	Ing. Mata I.		1:50
PROIECTAT	Ing. Furdui E.		Data:
DESENAT	Ing. Apreotesei A		05/2019

AMPLASAMENT: DN22D, Loc. Macin, jud Tulcea;
BENEFICIAR: C.N.A.I.R. S.A. ;

Faza:

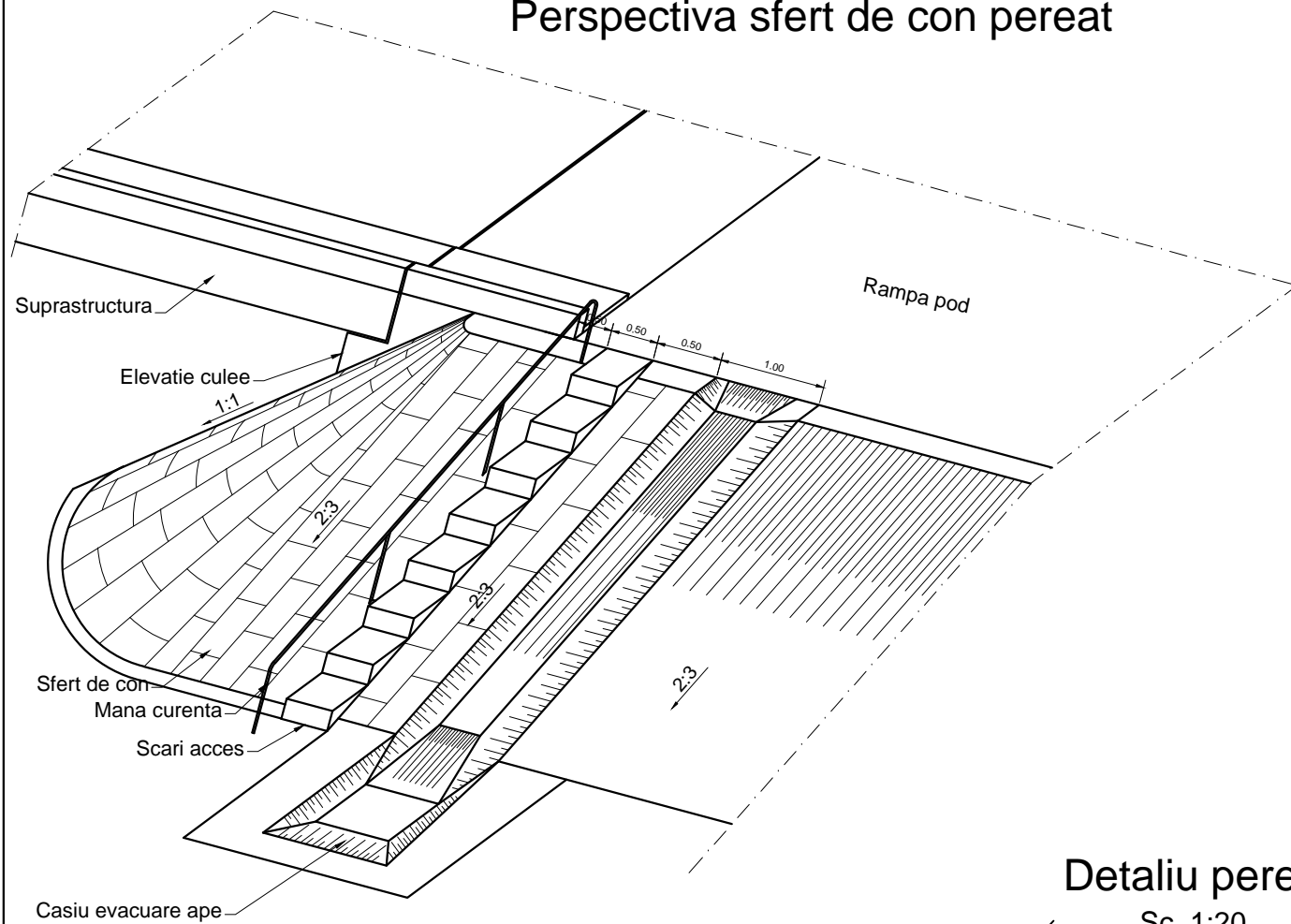
P.Th.+D.E.

Titlu plansa:
Detalii trasare sfert de con

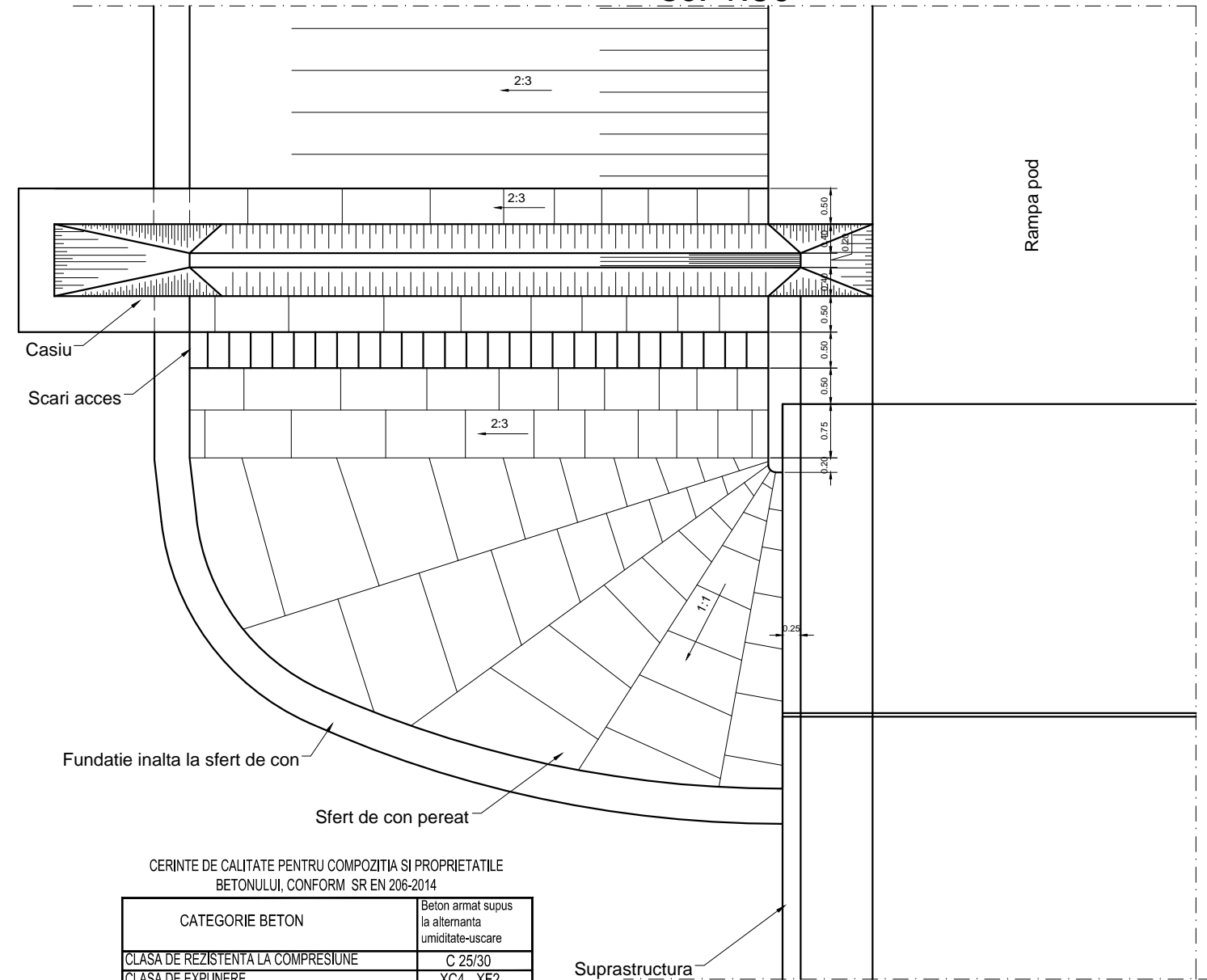
Plansa:
PD - 18

DETALII SFERT DE CON

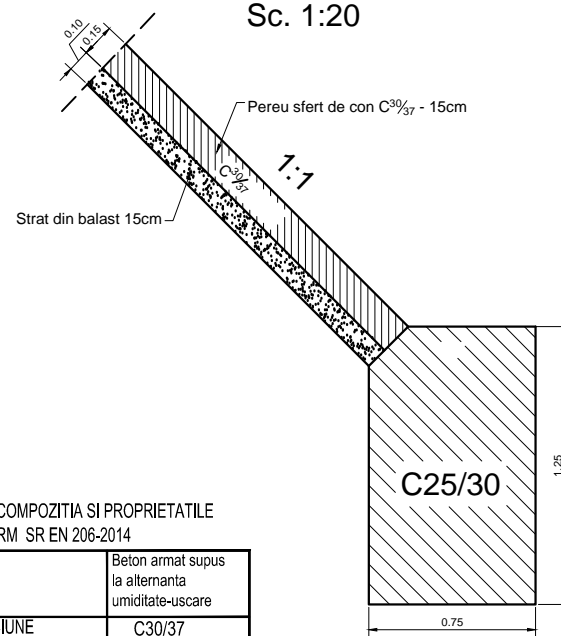
Perspectiva sfert de con pereat



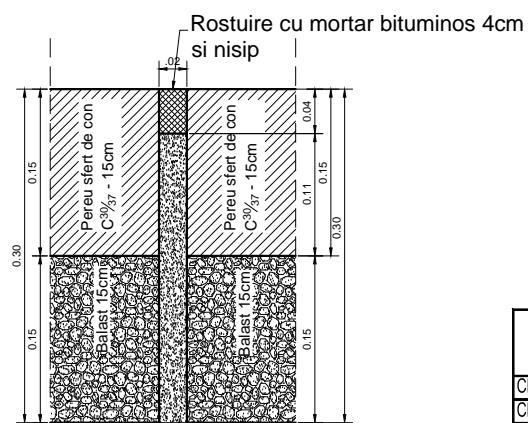
Vedere plana sfert de con pereat, scari si casiu sc. 1:50



Detaliu pereu Sc. 1:20



Detaliu rost Sc. 1:10



NOTA: Suprafetele din beton dintre rosturi nu au voie sa depaseasca 2mp

CERINTE DE CALITATE PENTRU COMPOZITIA SI PROPRIETATILE BETONULUI, CONFORM SR EN 206-2014

CATEGORIE BETON	Beton armat supus la alternanta umiditate-uscare
CLASA DE REZISTENTA LA COMPRESIUNE	C30/37
CLASA DE EXPUNERE	XC4 - XF3
DIMENSIUNEA MAXIMA NOMINALA A AGREGATULUI	Dmax 16
GELIVITATE	G100
CLASA DE TASARE	S2
VALOAREA MAXIMA A RAPORTULUI A/C	0.50
DOZAJ MINIM DE CIMENT(kg/m ³)	320
TIPUL DE CIMENT	CEM IIA-S 42,5R

CERINTE DE CALITATE PENTRU COMPOZITIA SI PROPRIETATILE BETONULUI, CONFORM SR EN 206-2014

CATEGORIE BETON	Beton armat supus la alternanta umiditate-uscare
CLASA DE REZISTENTA LA COMPRESIUNE	C 25/30
CLASA DE EXPUNERE	XC4 - XF2
DIMENSIUNEA MAXIMA NOMINALA A AGREGATULUI	Dmax 16
GELIVITATE	G100
CLASA DE TASARE	S3
VALOAREA MAXIMA A RAPORTULUI A/C	0.50
DOZAJ MINIM DE CIMENT(kg/m ³)	300
TIPUL DE CIMENT	CEM IIA-S 42,5R

s.c.EVALCONS - TECH s.r.l.

CUI: 27788696
Nr. Reg. Com. : J04/986/2010
Str. I.L.Caragiale, nr.1 sc. A, ap.2

SPECIFICATIE	NUME	SEMN.	Scara: 1:10, 1:20 1:50
SEF PROIECT	Ing. Mata I.		
PROIECTAT	Ing. Furdui E.		Data: 05/2019
DESENAT	Ing. Apreotesei A		


LUCRARE: INTRETINERE PERIODICA A
PODULUI SITUAT PE DN22D KM 1+210, PESTE
CANAL SCURGERE, LA MACIN"- **LOT 10**;
AMPLASAMENT: DN22D, Loc. Macin, jud Tulcea;
BENEFICIAR: C.N.A.I.R. S.A. ;
Titlu plansa:
Detalii sfert de con si rosturi pereu

Proiect Nr.:
120/2019
Faza:
P.Th.+D.E.
Plansa:
PD - 19

Plan de situatie - Semnalizare rutiera in timpul executiei

sc. 1:250

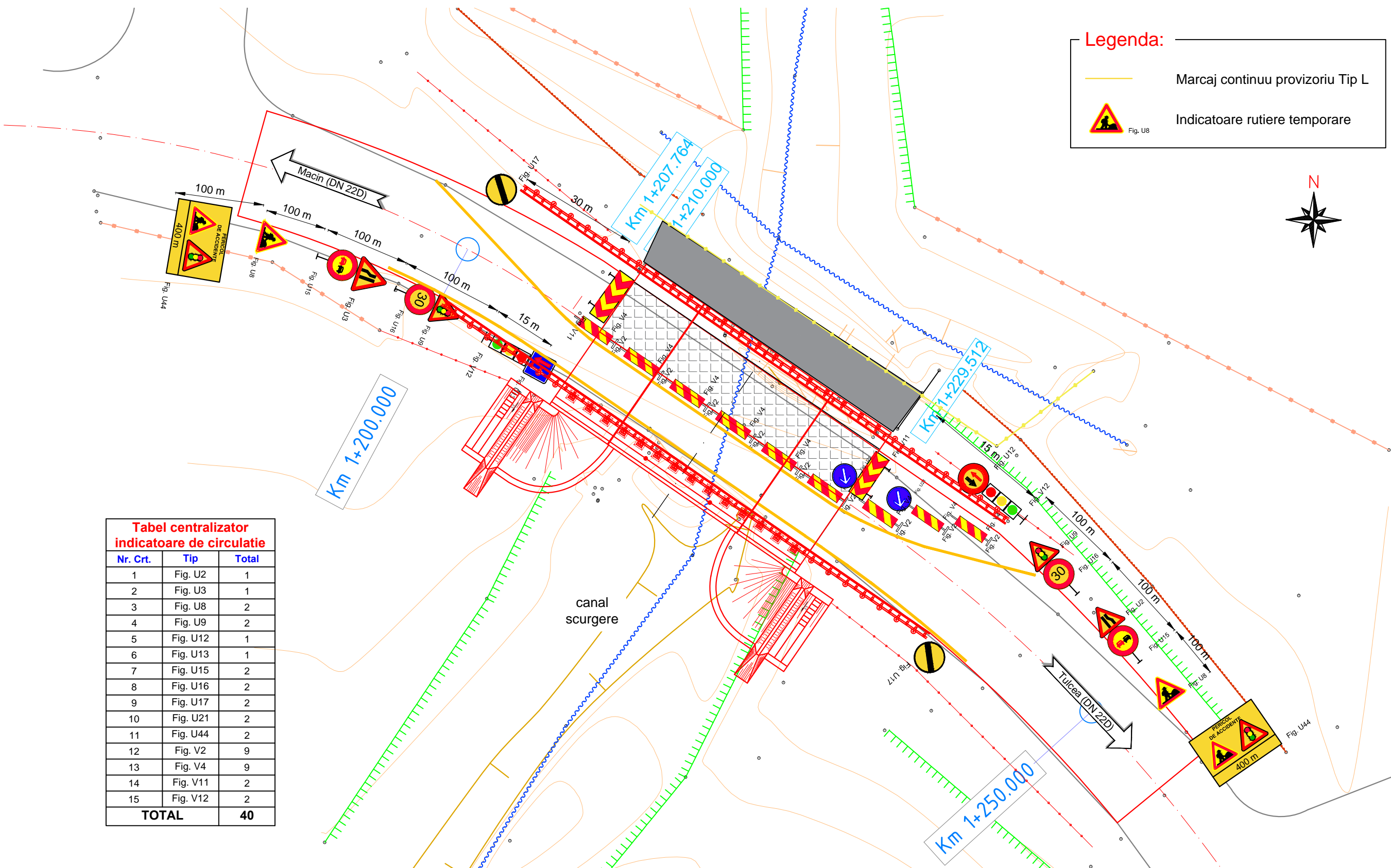
Legenda:


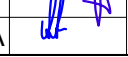

- Marcaj continuu provizoriu Tip L
-  Fig. U8 Indicatoare rutiere temporare



**Tabel centralizator
indicatoare de circulatie**

Nr. Crt.	Tip	Total
1	Fig. U2	1
2	Fig. U3	1
3	Fig. U8	2
4	Fig. U9	2
5	Fig. U12	1
6	Fig. U13	1
7	Fig. U15	2
8	Fig. U16	2
9	Fig. U17	2
10	Fig. U21	2
11	Fig. U44	2
12	Fig. V2	9
13	Fig. V4	9
14	Fig. V11	2
15	Fig. V12	2
TOTAL		40



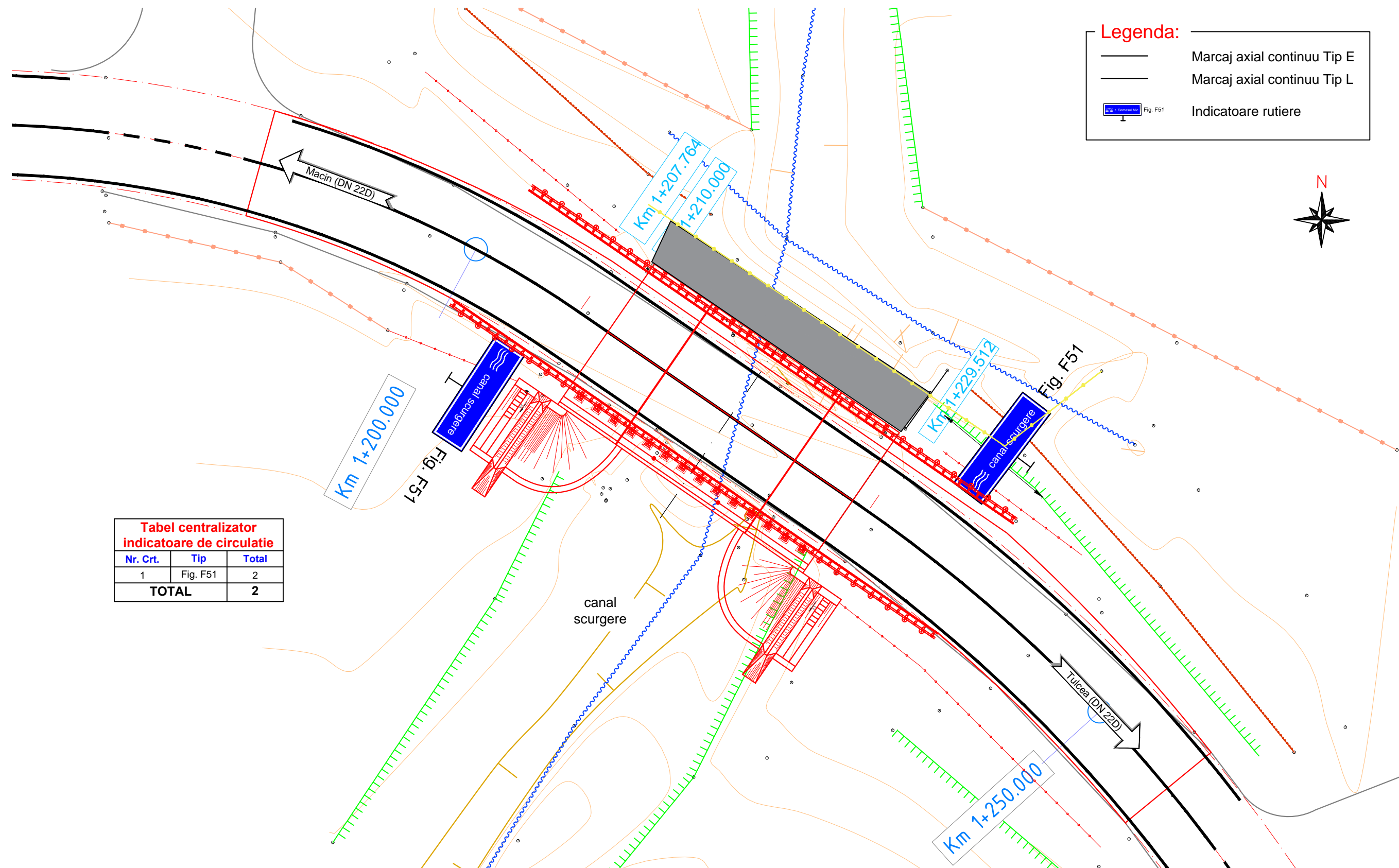
s.c.EVALCONS - TECH s.r.l.			CUI: 27788696	LUCRARE: INTRETINERE PERIODICA A PODULUI SITUAT PE DN22D KM 1+210, PESTE CANAL SCURGERE, LA MACIN"- LOT 10 ;	Proiect Nr.:
			Nr. Reg. Com. : J04/986/2010		120/2019
			Str. I.L.Caragiale, nr.1 sc. A, ap.2	AMPLASAMENT: DN22D, Loc. Macin, jud Tulcea;	Faza:
SPECIFICATIE	NUME	SEM.N.	Scara: 1:250	BENEFICIAR: C.N.A.I.R. S.A. ;	P.Th.+D.E.
SEF PROIECT	Ing. Mata I.		Data: 05/2019	Titlu plansa: Plan de situatie Semnalizare rutiera in timpul executiei	Plansa: PMT - 01
PROIECTAT	Ing. Furdul E.				
DESENAT	Ing. Apreotesei A				

Plan de situatie - Semnalizare rutiera dupa executie

sc. 1:250

Legenda:

	Marcaj axial continuu Tip E
	Marcaj axial continuu Tip L
	Indicatoare rutiere



**Tabel centralizator
indicatoare de circulatie**

Nr. Crt.	Tip	Total
1	Fig. F51	2
TOTAL		2

s.c.EVALCONS - TECH s.r.l.			CUI: 27788696	LUCRARE: INTRETINERE PERIODICA A PODULUI SITUAT PE DN22D KM 1+210, PESTE CANAL SCURGERE, LA MACIN"- LOT 10 ;	Proiect Nr.:
Nr. Reg. Com. : J04/986/2010			Str. I.L.Caragiale, nr.1 sc. A, ap.2		120/2019
SPECIFICATIE	NUME	SEMN.	Scara: 1:250	AMPLASAMENT: DN22D, Loc. Macin, jud Tulcea;	Faza:
SEF PROIECT	Ing. Mata I.		Data: 05/2019	BENEFICIAR: C.N.A.I.R. S.A. ;	P.Th.+D.E.
PROIECTAT	Ing. Furdul E.			Titlu plansa: Plan de situatie Semnalizare rutiera dupa executie	Plansa: PMT - 02
DESENAT	Ing. Apreotesei A				rev. 01