JUDEȚUL CONSTANȚA
Primăria Orașului Negru Vodă
Intrare-Ieșire Nr. 1824
2025 luna 09 ziua 19

Se aprobă

DISPOZITIE DE SANTIER NR. 1 / 15.09.2025

La solicitarea beneficiarului si in urma demararii lucrarilor de constructii la obiectivul : "Reabilitare teren de sport si agrement de mici dimensiuni", din Orasul Negru Voda, amplasata in str. Zorelelor, nr.22B , se stabilesc urmatoarele modificari ale proiectul nr. 01/2024, elaborat de SC FRAICOM SRL, s-au constatat urmatoarele:

1. In urma demolarii imprejmuirii existente si realizarii sapaturii aferente lucrarilor de infrastructura privind realizarea noii imprejmuiri s-a constatat ca pe latura de est exista o fundatie a unui zid de sprijin la adancimea de -0,60m

2. S-a constatat că soluțiile de ancorare și fundații prevăzute în proiect ar presupune afectarea parțială a plăcii existente a terenului de sport ce trebuie mentinuta.

3. S-a constatat imposibilitatea executarii lucrarilor de organizare de santier, din cauza posibilei afectari a placii de beton existente.

ZECHERU M. ADRIAN ROMANIA M.D.R.T. NR. 010 A1, A2 INGINER VERIFICATOR PROIECTE

Conform prezentei dispozitii, la cererea executantului si de comun acord cu proiectantul si cu beneficiarul lucrarii se dispune urmatoarele:

1. Se dispune reconfigurarea fundatiilor propuse prin realizarea unui soclu din beton armat cu dimensiunile de 0,35x1,0m, pe zona de nord-vest se coboara cota de fundare prin realizarea unui soclu din beton armat cu dimensiunile de 0,35x1,30m, iar pe latura de est se va realiza un soclu din beton armat cu dimensiunile de 0,35x0,60m cu realizarea unui bloc din beton sub stalpi cu dimensiunile de 0,35x0,35x1,00m pentru ancorare buloane.

2. Se dispune inlocuirea buloanelor existente cu bare filetate M20 gr.8.8 cu lungimea de 1,00m prevazute la capat cu piulite si saiba.

Parte desenata dispozitie de santier:

1. R00A – Plan fundatii imprejmuire
2. R00B – Detalii fundatii imprejmuire
3. R01 – rev01 Detalii structura imprejmuire
4. R02 – Detalii structura imprejmuire
5. R03 – Detalii imprejmuire

PROIECTANT,

SOCIETATEA COMERCIALA FRAICOM S.R.L. ROMANIA

BENEFICIAR,

ROMÂNIA - M.D.R.T. - I.S.C.
PANĂ SORIN DAN
DIRIGINTE DE SANTIER
AUT. NR. 00014912
DOMENII/SUBDOMENII:
2.4;3.1;5.3;6

MEMORIU JUSTIFICATIV

Modificări soluții constructive

Obiectiv: "Reabilitare teren de sport și agrement de mici dimensiuni"

Amplasament: Orasul Negru Vodă, str. Zorelelor, nr. 22B

Referință: Dispoziția de șantier nr. 1 din 15.09.2025

1. Introducere

Prin prezenta, se justifică modificările soluțiilor constructive, devenite necesare în urma demarării lucrărilor și a unor condiții neașteptate identificate la fața locului, care nu au putut fi anticipate în faza de proiectare.

Aceste modificări au fost stabilite prin Dispoziția de șantier nr. 1 din 17.09.2025, emisă la cererea executantului și aprobată de comun acord cu proiectantul și beneficiarul

2. Motivele modificărilor

În urma demolării și a săpăturilor pentru fundații, s-au constatat:

- Prezența unei fundații existente neevidențiate anterior pe latura de est.
- Soluțiile inițiale de fundare și ancorare riscau să afecteze structural placa de beton existentă a terenului, care trebuie păstrată.
- Aceste condiții impuneau reconsiderarea amplasării și desfășurării activităților.
- Amplasarea facilităților provizorii (baraci, depozitare materiale) și desfășurarea manevrelor pentru săpături și fundații, conform soluției inițiale, ar fi condus la afectarea plăcii de beton existente.

3. Soluțiile adoptate

Pentru a rezolva aceste probleme, s-au dispus următoarele măsuri:

- **Reconfigurarea fundațiilor:** S-a dispus execuția unor socluri din beton armat cu dimensiuni diferite (0,35x1,0m; 0,35x1,30m; 0,35x0,60m) adaptate la condițiile de teren identificate și la prezența fundației existente, evitând astfel orice interferență cu structura rigidă preexistentă.
- **Înlocuirea sistemului de ancorare:** Buloanele existente au fost înlocuite cu bare filetate M20 gr.8.8 (L=1,00m) pentru o mai bună capacitate de ancorare și o instalare mai sigură, care să nu genereze solicitări excesive în placa existentă.
- Organizarea șantierului a fost reconfigurată din necesitate, pentru a se evita orice activitate care ar putea deteriora placa de beton. Depozitarea materialelor, amplasarea utilajelor și circulația se vor face strict în zone cât mai restrânse unde acest lucru este permis, conform noilor constrângeri.

4. Concluzie

Modificările sunt necesare şi justificate din punct de vedere tehnic pentru a asigura protejarea structurii existente şi executarea în condiţii de siguranţă. Acestea au fost aprobate de beneficiar, proiectant şi executant.

Anexe: Dispoziţia de şantier nr. 1 din 15.09.2025 şi planşele de execuţie revizuite.

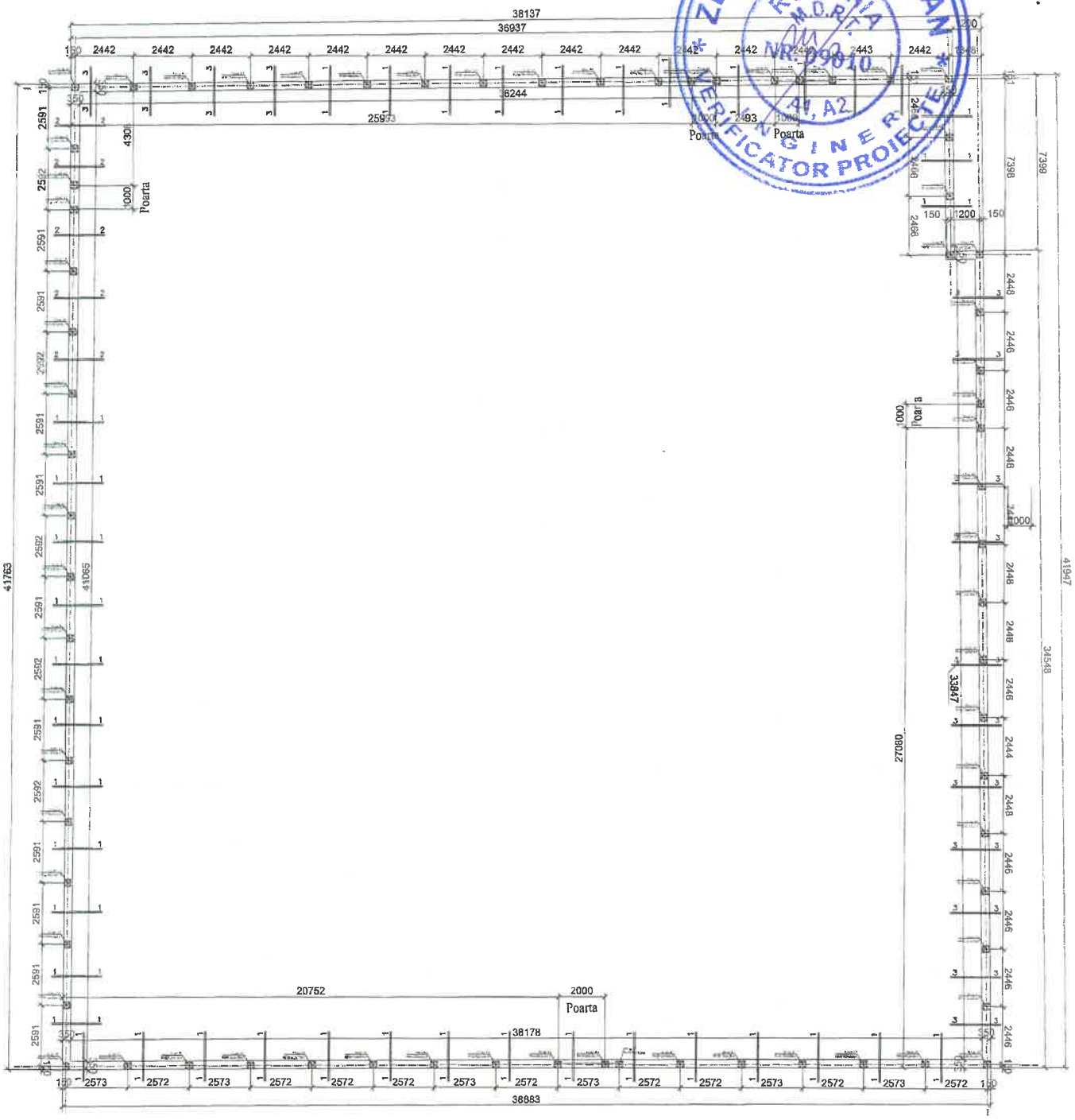
Data: 15.09.2025

PROIECTANT,

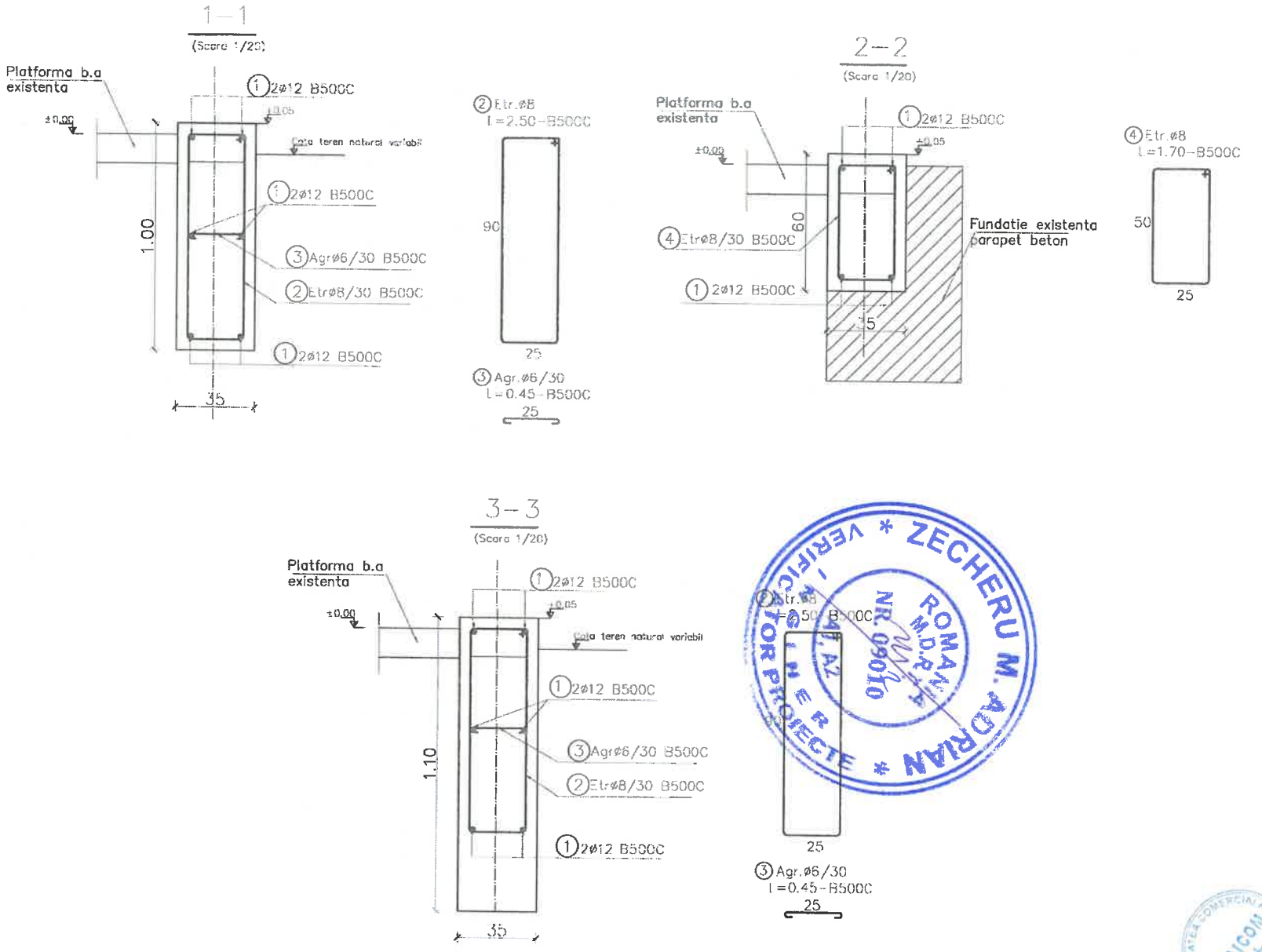
BENEFICIAR,

ROMÂNIA - M.D.R.T. - I.S.C.
PANĂ SORIN DAN
DIRIGINTE DE ŞANTIER
AUT. NR. 00014912
DOMENII/SUBDOMENII:
2.4;3.1;5.3;6

EXECUTANT,



SOCIETATEA COMERCIALA FRAICOM S.R.L. ROMANIA
ZECHERU M. ADRIAN
ROMANIA M.D.R.T.
VR-29010
A1, A2
INGINER
VERIFICATOR PROIECTE


1–1
(Scara 1/20)
Platforma b.a existenta
±0.00
±0.05
Cota teren natural variabil
1 2ø12 B500C
1 2ø12 B500C
3 Agrø6/30 B500C
2 Etrø8/30 B500C
1 2ø12 B500C
1.00
35
2 Etr.ø8
l=2.50-B500C
90
25
3 Agr.ø6/30
l=0.45-B500C
25
2–2
(Scara 1/20)
Platforma b.a existenta
1 2ø12 B500C
4 Etrø8/30 B500C
1 2ø12 B500C
60
5
Fundatie existenta parapet beton
4 Etr.ø8
l=1.70-B500C
50
25
3–3
(Scara 1/20)
Platforma b.a existenta
1 2ø12 B500C
Cota teren natural variabil
1 2ø12 B500C
3 Agrø6/30 B500C
2 Etrø8/30 B500C
1 2ø12 B500C
1.10
35
2 Etr.ø8
l=2.50-B500C
25
3 Agr.ø6/30
l=0.45-B500C
25
VERIFICATOR PROIECTE
ZECHERU M. ADRIAN
ROMANIA
M.D.R.A.P.
NR. 09010
A1, A2

Proiect: REABILITARE TEREN DE SPORT SI AGREMENT DE MICI DIMENSIUNI

Beneficiar: UAT ORAS NEGRU VODA

Amplasament:STR.ZORILOR 22B, ORASUL NEGRU VODA JUD.CONSTANT

EXTRAS DE ARMATURA

SOCLU IMPREJMUIRE

Data:

Nota:prezentul extras se va citi impreuna cu plansa Nr. R0

ELEMENT	MARCA	DIAMETRU F	NR. BARE ASEMENEA	LUNGIME BARA SAU MP	PLASE SUDATE(MP)		LUNGIMI PE DIAMETRE(ML)							
					STNB	SPPB	B500C							
					F8	F8	F6	F8	F10	F12	F14	F16	F20	F25
SOCLU IMPREJMUIRE	1	12	185	6.00						1110.00				
	2	8	420	2.50				1050.00						
	3	6	420	0.45			189.00							
	4	8	120	1.70				204.00						
	TOTAL (MP)(ML)				0	0	189	1254	0	1110	0	0	0	0
	MASA(KG/MP)(KG/ML)				7.9	7.9	0.222	0.395	0.617	0.888	1.21	1.58	2.47	3.85
	TOTAL PE DIAMETRE(KG)				0	0	42	495	0	986	0	0	0	0
	TOTAL PE CALITATE (KG)				0	0	1481							
	TOTAL GENERAL(KG)				1481									

FRAICOM S.R.L.

Beneficiar: Primaria Orasului Negru Voda
Executant: Asociera SC SEASIDE PLAYGROUNDS SRL (lider asociere) - SC FRAICOM SRL
Proiectant: SC FRAICOM SRL
Obiectivul: "Reabilitare teren sport și agrement de mici dimensiuni"- Oferta revizuita in conformitate cu prevederile PROIECT TEHNIC

CENTRALIZATORUL
pe obiectiv al suplimentarilor
Dispozitie de santier DS1

Nr.	Nr. cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	Din care C+M
			Lei	Lei
0	1	2	3	4
1	**4**	**Cheltuieli pentru investitia de baza**	**37,534.63**	**37,534.63**
1.1	4.1	Constructii si instalatii	37,534.63	37,534.63
		01 AMENAJARE TEREN SPORT	*37,534.63*	*37,534.63*
TOTAL (fara TVA)			***37,534.63***	***37,534.63***
TOTAL TVA (21.00%)			**7882.27**	**7882.27**
TOTAL (cu TVA)			***45,416.91***	***45,416.91***

Primaria Orasului Negru Voda
Jud. Constanta

ROMÂNIA ORAȘ NEGRU VODĂ 5 JUDEȚUL CONSTANȚA

SC SEASIDE PLAYGROUNDS SRL(lider)-SC FRAICOM SRL(asociat)

SOCIETATEA SEASIDE PLAYGROUNDS S.R.L. CONSTANȚA-ROMÂNIA

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: Primaria Orasului Negru Voda
Executant: Asociera SC SEASIDE PLAYGROUNDS SRL (lider asociere) - SC FRAICOM SRL
Proiectant: SC FRAICOM SRL
Obiectivul: "Reabilitare teren sport și agrement de mici dimensiuni"- Oferta revizuita in conformitate cu prevederile PROIECT TEHNIC
Obiectul: 01 AMENAJARE TEREN SPORT

CENTRALIZATORUL
pe obiect al suplimentarilor
Dispozitie de santier DS1

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3
CAPITOL I Il. Constructii si instalatii			
1	4.1.2	Rezistenta	37,534.63
		02 REFACERE IMPREJMUIRE	*37,534.63*
TOTAL CAPITOL I			**37,534.63**
CAPITOL III IV. Procurare			
TOTAL CAPITOL III			**0.00**
TOTAL 01 AMENAJARE TEREN SPORT (fara TVA)			**37,534.63**
TOTAL TVA (21.00%)			**7882.27**
TOTAL 01 AMENAJARE TEREN SPORT (cu TVA)			**45,416.91**

Primaria Orasului Negru Voda
Jud. Constanta

ROMÂNIA ORAȘ NEGRU VODĂ 5 JUDEȚUL CONSTANȚA

SC SEASIDE PLAYGROUNDS SRL(lider)-SC FRAICOM SRL(asociat)

SOCIETATEA SEASIDE PLAYGROUNDS S.R.L. CONSTANȚA-ROMANIA

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: Primaria Orasului Negru Voda
Executant: Asociera SC SEASIDE PLAYGROUNDS SRL (lider asociere) - SC FRAICOM SRL
Proiectant: SC FRAICOM SRL
Obiectivul: "Reabilitare teren sport și agrement de mici dimensiuni"- Oferta revizuita in conformitate cu prevederile PROIECT TEHNIC
Obiectul: 01 AMENAJARE TEREN SPORT
Stadiul fizic: 02 REFACERE IMPREJMUIRE

Formular F3ncs - Comanda suplimentara
Dispozitie de santier DS1
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
7	**ACB09B3 -** PROCURAT SI MONTAT RIGLA TV 50X30X2	**M**	**160.00**	**58.40**	**9,343.32**
			material:	18.40	2,943.32
			manopera:	40.00	6,400.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
7.1	***3108229** - Rigla orizontala teava 50x30 X 2 / olt 35 S 404/2*	*m*	*163.20*	*18.00*	*2,937.60*
9	**TSH11A01> -** Montare plasa de protectie imprejmuirile terenurilor de sport	**mp**	**640.00**	**20.50**	**13,120.80**
			material:	12.50	8,000.80
			manopera:	8.00	5,120.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
9.1	***3064291** - Material marunt*	*%*	*6.40*	*0.12*	*0.80*
9.2	***19730** - Montator constructii metalice*	*ora*	*64.00*	*40.00*	*2,560.00*
9.3	***19730** - Montator constructii metalice*	*ora*	*64.00*	*40.00*	*2,560.00*
10	**RPCO03A01> -** Confectionarea portilor metalice, din panouri de plasa de sarma, pe rama de otel laminat (profile)	**kg**	**110.94**	**62.48**	**6,931.80**
			material:	14.48	1,606.47
			manopera:	48.00	5,325.34
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
10.1	***18111** - Lacatus constructii metalice*	*ora*	*66.57*	*40.00*	*2,662.67*
10.2	***18111** - Lacatus constructii metalice*	*ora*	*66.57*	*40.00*	*2,662.67*
11	**RPCO04A01> -** Montarea portilor metalice, din plasa de sarma	**kg**	**110.94**	**24.00**	**2,662.67**
			material:	0.00	0.00
			manopera:	24.00	2,662.67
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
11.1	***18111** - Lacatus constructii metalice*	*ora*	*33.28*	*40.00*	*1,331.33*
11.2	***18111** - Lacatus constructii metalice*	*ora*	*33.28*	*40.00*	*1,331.33*

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
0.97	487.70	12,550.58	19,508.00	0.00	0.00	**32,058.59**

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	438.93	0.00	0.00	438.93
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		**12,550.58**	**19,946.93**	**0.00**	**0.00**	**32,497.52**
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	1,255.06	1,994.69	0.00	0.00	3,249.75
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		**13,805.64**	**21,941.63**	**0.00**	**0.00**	**35,747.27**
Beneficiu						
Profit	5.0000 %	690.28	1,097.08	0.00	0.00	1,787.36
T4 = T3 + Beneficiu		**14,495.92**	**23,038.71**	**0.00**	**0.00**	**37,534.63**

TOTAL GENERAL (fara TVA)	**37,534.63**
TVA (21.00%)	**7,882.27**
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	**45,416.91**

Primaria Orasului Negru Voda
Jud. Constanta

ROMANIA ORAȘ NEGRU VODĂ 5 JUDEȚUL CONSTANȚA

SC SEASIDE PLAYGROUNDS SRL(lider)-SC FRAICOM SRL(asociat)

SOCIETATEA SEASIDE PLAYGROUNDS S.R.L. CONSTANȚA-ROMANIA

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: Primaria Orasului Negru Voda
Executant: Asociera SC SEASIDE PLAYGROUNDS SRL (lider asociere) - SC FRAICOM SRL
Proiectant: SC FRAICOM SRL
Obiectivul: "Reabilitare teren sport și agrement de mici dimensiuni"- Oferta revizuita in conformitate cu prevederile PROIECT TEHNIC

CENTRALIZATORUL
pe obiectiv al renuntarilor
Dispozitie de santier DS1

Nr.	Nr. cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	Din care C+M
			Lei	Lei
0	1	2	3	4
1	**4**	**Cheltuieli pentru investitia de baza**	**12,696.41**	**12,696.41**
1.1	4.1	Constructii si instalatii	12,696.41	12,696.41
		01 AMENAJARE TEREN SPORT	*12,696.41*	*12,696.41*
2	**5.1**	**Organizare de santier**	**24,838.22**	**24,838.22**
2.1	5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	24,838.22	24,838.22
		02 ORGANIZARE DE SANTIER	*24,838.22*	*24,838.22*
TOTAL (fara TVA)			***37,534.63***	***37,534.63***
TOTAL TVA (19.00%)			**7131.58**	**7131.58**
TOTAL (cu TVA)			***44,666.20***	***44,666.20***

Primaria Orasului Negru Voda
Jud. Constanta

ROMÂNIA ORAȘ NEGRU VODĂ 5 JUDEȚUL CONSTANȚA

SC SEASIDE PLAYGROUNDS SRL(lider)-SC FRAICOM SRL(asociat)

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: Primaria Orasului Negru Voda
Executant: Asociera SC SEASIDE PLAYGROUNDS SRL (lider asociere) - SC FRAICOM SRL
Proiectant: SC FRAICOM SRL
Obiectivul: "Reabilitare teren sport și agrement de mici dimensiuni"- Oferta revizuita in conformitate cu prevederile PROIECT TEHNIC
Obiectul: 01 AMENAJARE TEREN SPORT

CENTRALIZATORUL
pe obiect al renuntarilor
Dispozitie de santier DS1

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3
CAPITOL I Il. Constructii si instalatii			
1	4.1.2	Rezistenta	12,696.41
		02 REFACERE IMPREJMUIRE	*12,696.41*
TOTAL CAPITOL I			**12,696.41**
CAPITOL III IV. Procurare			
TOTAL CAPITOL III			**0.00**
TOTAL 01 AMENAJARE TEREN SPORT (fara TVA)			**12,696.41**
TOTAL TVA (19.00%)			**2412.32**
TOTAL 01 AMENAJARE TEREN SPORT (cu TVA)			**15,108.72**

Primaria Orasului Negru Voda
Jud. Constanta

ROMANIA ORAȘ NEGRU VODĂ 5 JUDEȚUL CONSTANȚA

SC SEASIDE PLAYGROUNDS SRL(lider)-SC FRAICOM SRL(asociat)

SOCIETATEA SEASIDE PLAYGROUNDS S.R.L. CONSTANȚA-ROMANIA

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: Primaria Orasului Negru Voda
Executant: Asociera SC SEASIDE PLAYGROUNDS SRL (lider asociere) - SC FRAICOM SRL
Proiectant: SC FRAICOM SRL
Obiectivul: "Reabilitare teren sport și agrement de mici dimensiuni"- Oferta revizuita in conformitate cu prevederile PROIECT TEHNIC
Obiectul: 01 AMENAJARE TEREN SPORT
Stadiul fizic: 02 REFACERE IMPREJMUIRE

Formular F3nr - Nota renuntare
Dispozitie de santier DS1
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3	**DE11A1 -** Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10 X 15 CM,pentru incadrarea spatiilor verzi,trotuare, alei etc., asezate pe O fundatie din: beton 10 X 20 CM	**m**	**160.18**	**67.82**	**10,862.81**
			material:	31.82	5,096.33
			manopera:	36.00	5,766.48
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3.1	***2100945** - Beton de ciment B 150 stas 3622*	*mc*	*3.20*	*335.00*	*1,073.21*

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
14.49	144.16	5,096.33	5,766.48	0.00	0.00	**10,862.81**

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	129.75	0.00	0.00	129.75
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		**5,096.33**	**5,896.23**	**0.00**	**0.00**	**10,992.56**
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	509.63	589.62	0.00	0.00	1,099.26
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		**5,605.97**	**6,485.85**	**0.00**	**0.00**	**12,091.82**
Beneficiu						
Profit	5.0000 %	280.30	324.29	0.00	0.00	604.59
T4 = T3 + Beneficiu		**5,886.27**	**6,810.14**	**0.00**	**0.00**	**12,696.41**

TOTAL GENERAL (fara TVA)	**12,696.41**
TVA (19.00%)	**2,412.32**
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	**15,108.72**

Primaria Orasului Negru Voda
Jud. Constanta

SC SEASIDE PLAYGROUNDS SRL(lider)-SC FRAICOM SRL(asociat)

Formular generat cu programul eDevize (www.eDevize.ro)

Beneficiar: Primaria Orasului Negru Voda
Executant: Asociera SC SEASIDE PLAYGROUNDS SRL (lider asociere) - SC FRAICOM SRL
Proiectant: SC FRAICOM SRL
Obiectivul: "Reabilitare teren sport și agrement de mici dimensiuni"- Oferta revizuita in conformitate cu prevederile PROIECT TEHNIC
Obiectul: 02 ORGANIZARE DE SANTIER

CENTRALIZATORUL
pe obiect al renuntarilor
Dispozitie de santier DS1

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3
CAPITOL I Il. Constructii si instalatii			
1	4.1.2	Rezistenta	
		0.1 LUCRARI DE MONTAJ SI INSTALATII LA ORGANIZAREA DE SANTIER	24,838.22
TOTAL CAPITOL I			*24,838.22*
			24,838.22

TOTAL 02 ORGANIZARE DE SANTIER (fara TVA)	***24,838.22***
TOTAL TVA (19.00%)	**4719.26**
TOTAL 02 ORGANIZARE DE SANTIER (cu TVA)	***29,557.48***

Primaria Orasului Negru Voda
Jud. Constanta

ROMÂNIA ORAȘ NEGRU VODĂ 5 JUDEȚUL CONSTANȚA

SC SEASIDE PLAYGROUNDS SRL(lider)-SC FRAICOM SRL(asociat)

SEASIDE PLAYGROUNDS S.R.L. CONSTANȚA-ROMANIA

Beneficiar: Primaria Orasului Negru Voda
Executant: Asociera SC SEASIDE PLAYGROUNDS SRL (lider asociere) - SC FRAICOM SRL
Proiectant: SC FRAICOM SRL
Obiectivul: "Reabilitare teren sport și agrement de mici dimensiuni"- Oferta revizuita in conformitate cu prevederile PROIECT TEHNIC
Obiectul: 02 ORGANIZARE DE SANTIER
Stadiul fizic: 0.1 LUCRARI DE MONTAJ SI INSTALATII LA ORGANIZAREA DE SANTIER

Formular F3nr - Nota renuntare
Dispozitie de santier DS1
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
4	**OSC03 -** MONTAREA - DEMONTAREA, GRUP SANITAR ECOLOGIC TIP CONTAINER	**buc**	**1.00**	**237.00**	**237.00**
			material:	0.00	0.00
			manopera:	192.00	192.00
			utilaj:	45.00	45.00
			transport:	0.00	0.00
5	**OSC02 -** MONTAREA - DEMONTAREA, TRANSPORT CONTAINER SANTIER BIROU	**buc**	**1.00**	**273.45**	**273.45**
			material:	15.65	15.65
			manopera:	209.60	209.60
			utilaj:	48.20	48.20
			transport:	0.00	0.00
7	**EC03A1 -** Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul avand conducte cu sectiunea pina la 10 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolturi) metalice	**m**	**33.05**	**48.63**	**1,607.27**
			material:	31.43	1,038.77
			manopera:	17.20	568.51
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
7.1	***4802688** - Cablu energie*	*m*	*34.33*	*17.50*	*600.69*
8	**DF18A1 -** Plantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din metal, confectionati industrial ;	**buc**	**2.00**	**248.30**	**496.60**
			material:	201.50	403.00
			manopera:	46.80	93.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
8.1	***2100945** - Beton de ciment B 150 stas 3622*	*mc*	*0.20*	*335.00*	*67.00*
8.2	***6301793** - Stilp metalic confectionat industrial*	*buc*	*2.00*	*168.00*	*336.00*
9	**TRB05A15 -** Transportul materialelor prin purtat direct.materiale... comode sub 25 kg distanta 50m	**tona**	**4.00**	**108.80**	**435.20**
			material:	0.00	0.00
			manopera:	108.80	435.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
10	**Normaproprie -** Pichet PSI complet echipat + trusa de prim ajutor	**buc**	**1.00**	**1,530.00**	**1,530.00**
			material:	1,530.00	1,530.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
10.1	***7333185** - Pichet PSI complet echipat*	*buc*	*1.00*	*1,530.00*	*1,530.00*

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
12	**Normaproprie -** Indicator pentru avertizare santier in lucru	**buc**	**1.00**	**145.00**	**145.00**
			material:	145.00	145.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
12.1	***2806459** - Indicator pentru avertizare santier in lucru*	*buc*	*1.00*	*145.00*	*145.00*
13	**CMj8E24A1 -** Montare panou de afisare a investitiei	**buc**	**1.00**	**1,901.60**	**1,901.60**
			material:	1,890.00	1,890.00
			manopera:	11.60	11.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
13.1	***2700227** - Panou de afisare a investiei gata confectionat*	*buc*	*1.00*	*1,890.00*	*1,890.00*
15	**Normaproprie -** Desfiintare organizare santier si aducere la starea initiala	**set**	**1.00**	**6,504.34**	**6,504.34**
			material:	6,504.34	6,504.34
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
15.1	***5538100** - Desfiintare organizare santier si aducere la starea initiala*	*buc*	*1.00*	*6,504.34*	*6,504.34*
18	**Normaproprie -** Bransamente / racorduri utilitati / contor energie / apometru	**set**	**1.00**	**6,500.00**	**6,500.00**
			material:	6,500.00	6,500.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
18.1	***5538099** - Bransamente / racorduri utilitati / contor energie / apometru*	*buc*	*1.00*	*6,500.00*	*6,500.00*
19	**Normalocala -** Rampe spalare auto, cai de acces auto	**lei**	**1.00**	**1,800.00**	**1,800.00**
			material:	0.00	0.00
			manopera:	1,800.00	1,800.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
0.59	82.76	18,026.76	3,310.51	93.20	0.00	**21,430.46**

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	74.49	0.00	0.00	74.49
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		**18,026.76**	**3,384.99**	**93.20**	**0.00**	**21,504.95**
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	1,802.68	338.50	9.32	0.00	2,150.50
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		**19,829.43**	**3,723.49**	**102.52**	**0.00**	**23,655.45**

Beneficiu

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Profit	5.0000 %	991.47	186.17	5.13	0.00	1,182.77
T4 = T3 + Beneficiu		**20,820.90**	**3,909.67**	**107.65**	**0.00**	**24,838.22**

TOTAL GENERAL (fara TVA)	**24,838.22**
TVA (19.00%)	**4,719.26**
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	**29,557.48**

Primaria Orasului Negru Voda
Jud. Constanta

ROMÂNIA ORAȘ NEGRU VODĂ 5 JUDEȚUL CONSTANȚA

SC SEASIDE PLAYGROUNDS SRL(lider)-SC FRAICOM SRL(asociat)

SOCIETATEA SEASIDE PLAYGROUNDS S.R.L. CONSTANTA-ROMANIA

Beneficiar: Primaria Orasului Negru Voda
Executant: Asociera SC SEASIDE PLAYGROUNDS SRL (lider asociere) - SC FRAICOM SRL
Proiectant: SC FRAICOM SRL
Obiectivul: "Reabilitare teren sport și agrement de mici dimensiuni"- Oferta revizuita in conformitate cu prevederile PROIECT TEHNIC
Obiectul: 01 AMENAJARE TEREN SPORT
Stadiul fizic: 02 REFACERE IMPREJMUIRE

Formular F3ncs - Comanda suplimentara
Dispozitie de santier DS1
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	**ACB09B3** - PROCURAT SI MONTAT RIGLA TV 50X30X2	M	**160.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	***3108229*** *- Rigla orizontala teava 50x30 X 2 / olt 35 S 404/2*	*m*	*163.20*		
9	**TSH11A01> -** Montare plasa de protectie imprejmuirile terenurilor de sport	**mp**	**640.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	***3064291*** *- Material marunt*	*%*	*6.40*		
9.2	***19730*** *- Montator constructii metalice*	*ora*	*64.00*		
9.3	***19730*** *- Montator constructii metalice*	*ora*	*64.00*		
10	**RPCO03A01> -** Confectionarea portilor metalice, din panouri de plasa de sarma, pe rama de otel laminat (profile)	**kg**	**110.94**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	***18111*** *- Lacatus constructii metalice*	*ora*	*66.57*		
10.2	***18111*** *- Lacatus constructii metalice*	*ora*	*66.57*		
11	**RPCO04A01> -** Montarea portilor metalice, din plasa de sarma	**kg**	**110.94**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	***18111*** *- Lacatus constructii metalice*	*ora*	*33.28*		
11.2	***18111*** *- Lacatus constructii metalice*	*ora*	*33.28*		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Beneficiar: Primaria Orasului Negru Voda
Executant: Asociera SC SEASIDE PLAYGROUNDS SRL (lider asociere) - SC FRAICOM SRL
Proiectant: SC FRAICOM SRL
Obiectivul: "Reabilitare teren sport și agrement de mici dimensiuni"- Oferta revizuita in conformitate cu prevederile PROIECT TEHNIC
Obiectul: 01 AMENAJARE TEREN SPORT
Stadiul fizic: 02 REFACERE IMPREJMUIRE

Formular F3nr - Nota renuntare
Dispozitie de santier DS1
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3	**DE11A1** - Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10 X 15 CM,pentru incadrarea spatiilor verzi,trotuare, alei etc., asezate pe O fundatie din: beton 10 X 20 CM	m	**160.18**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	***2100945*** *- Beton de ciment B 150 stas 3622*	*mc*	*3.20*		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						
Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

Primaria Orasului Negru Voda
Jud. Constanta

SC SEASIDE PLAYGROUNDS SRL(lider)-SC FRAICOM SRL(asociat)

Beneficiar: Primaria Orasului Negru Voda
Executant: Asociera SC SEASIDE PLAYGROUNDS SRL (lider asociere) - SC FRAICOM SRL
Proiectant: SC FRAICOM SRL
Obiectivul: "Reabilitare teren sport și agrement de mici dimensiuni"- Oferta revizuita in conformitate cu prevederile PROIECT TEHNIC
Obiectul: 02 ORGANIZARE DE SANTIER
Stadiul fizic: 0.1 LUCRARI DE MONTAJ SI INSTALATII LA ORGANIZAREA DE SANTIER

Formular F3nr - Nota renuntare
Dispozitie de santier DS1
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitol de lucrari**	**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (fara TVA) - Lei -**	**TOTALUL (fara TVA) - Lei -**
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4	**OSC03** - MONTAREA - DEMONTAREA, GRUP SANITAR ECOLOGIC TIP CONTAINER	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	**OSC02** - MONTAREA - DEMONTAREA, TRANSPORT CONTAINER SANTIER BIROU	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	**EC03A1** - Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul avand conducte cu sectiunea pina la 10 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolturi) metalice	**m**	**33.05**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	***4802688** - Cablu energie*	*m*	*34.33*		
8	**DF18A1** - Plantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din metal, confectionati industrial ;	**buc**	**2.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	***2100945** - Beton de ciment B 150 stas 3622*	*mc*	*0.20*		
8.2	***6301793** - Stilp metalic confectionat industrial*	*buc*	*2.00*		
9	**TRB05A15** - Transportul materialelor prin purtat direct.materiale... comode sub 25 kg distanta 50m	**tona**	**4.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	**Normaproprie** - Pichet PSI complet echipat + trusa de prim ajutor	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	***7333185** - Pichet PSI complet echipat*	*buc*	*1.00*		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
12	**Normaproprie** - Indicator pentru avertizare santier in lucru	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	***2806459*** *- Indicator pentru avertizare santier in lucru*	*buc*	*1.00*		
13	**CMj8E24A1** - Montare panou de afisare a investitiei	**buc**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	***2700227*** *- Panou de afisare a investiei gata confectionat*	*buc*	*1.00*		
15	**Normaproprie** - Desfiintare organizare santier si aducere la starea initiala	**set**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.1	***5538100*** *- Desfiintare organizare santier si aducere la starea initiala*	*buc*	*1.00*		
18	**Normaproprie** - Bransamente / racorduri utilitati / contor energie / apometru	**set**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.1	***5538099*** *- Bransamente / racorduri utilitati / contor energie / apometru*	*buc*	*1.00*		
19	**Normalocala** - Rampe spalare auto, cai de acces auto	**lei**	**1.00**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

Primaria Orasului Negru Voda
Jud. Constanta

ROMÂNIA * ORAȘ NEGRU VODĂ 5 * JUDEȚUL CONSTANȚA

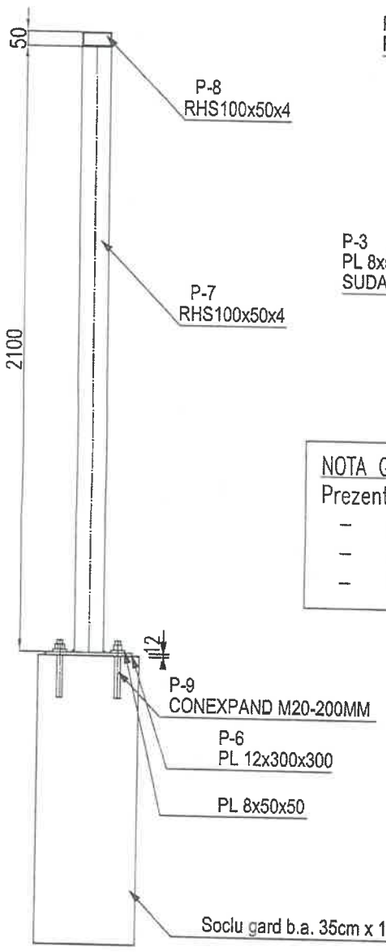
SOCIETATEA COMERCIALĂ FRAICOM SRL BUCUREȘTI ROMÂNIA

SC SEASIDE PLAYGROUNDS SRL(lider)-SC FRAICOM SRL(asociat)

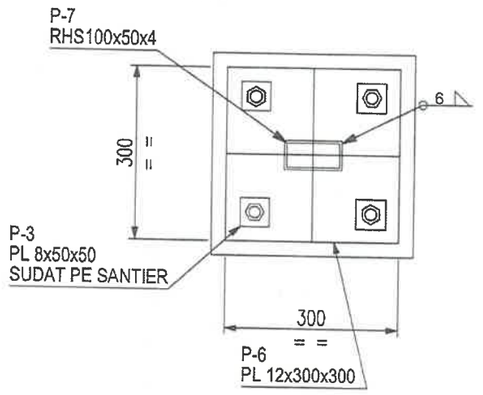
SEASIDE PLAYGROUNDS S.R.L. CONSTANȚA-ROMANIA

Poz.	Cantitate	Descriere	Lungime	Calitate material	Greutate piese	Greutate totala
P-9	4	M20	200	6.8	0.30	1.20
				Greutate un ansamblu:	**0.30**	**1.20**
P-2	1	RSH100x50x4	2100	S235	51.44	51.44
P-6	1	PL 12x300x300	300	S235	8.48	8.48
				Greutate un ansamblu:	**59.92**	**59.92**
P-3	8	PL 8x50x50	50	S235	0.16	1.28
				Greutate un ansamblu:	**0.16**	**1.28**
					Greutate totala:	**62.40**

VEDERE
1:20

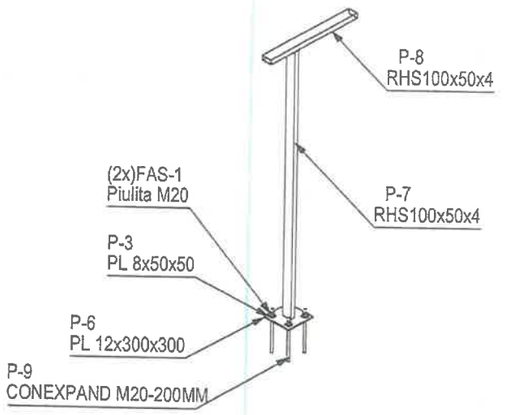


DETALIU PLACA BAZA
1:10



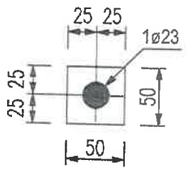
NOTA GENERALA:
Prezentul desen se va citi impreuna cu planurile:
- A02 Plan de situatie propus
- A03 Imprejmuire
- R00A Plan fundatii

VEDERE 3D
1:50

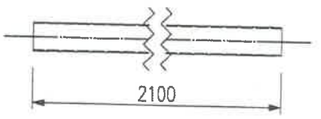


DETALII
1:10

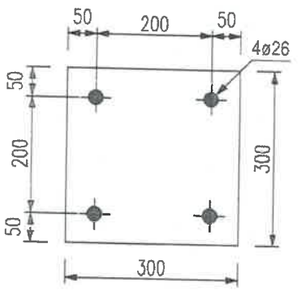
4x P-3 PL 8x50x50
S235 - 1:5



1x P-2 RHS100x50x4
S235 - 1:20



1x P-6 PL 12x300x300
S235 - 1:10



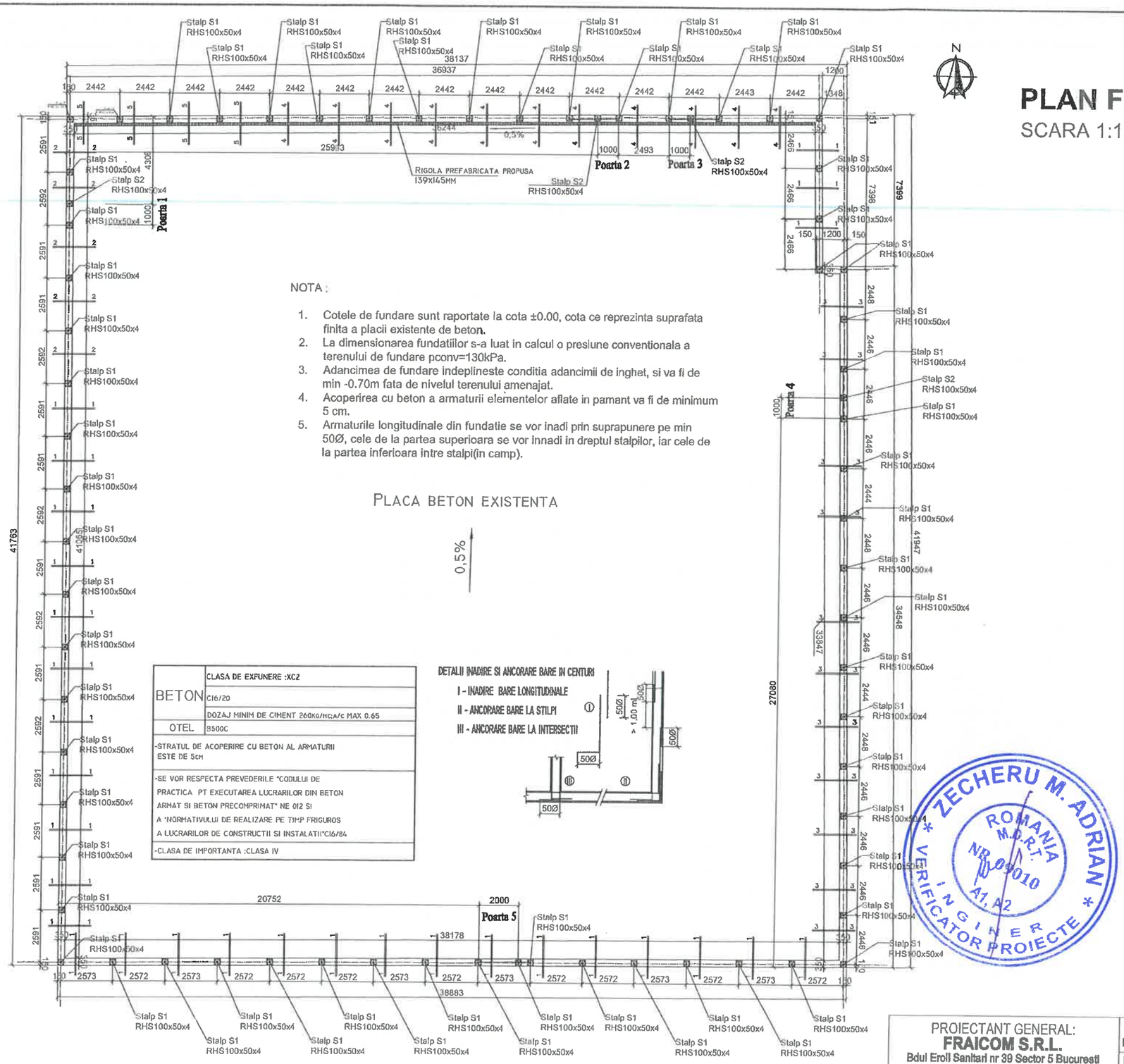
NOTE:
- Material: otel
- Calitatea otelului S235JR
- Inainte de executarea pieselor metalice, se vor masura cu precizie dimensiunile din teren, (dupa care se vor adapta cotele daca va fi cazul); imbinarile se realizeaza cu sudura;
- Sudurile se vor executa pe toata lungimea muchiilor de contact;
- Toate sudurile sunt de colt, iar grosimea cordonului de sudura este $0.7*t_{min}$;
- La elementele imbinate cap la cap se vor realiza suduri in adancime, dupa sanfrenarea capetelor acestora;
- Toate organele de asamblare vor fi prevazute cu saibe elastice si piulite cu flansa autoblocabile, cf. DIN6923-8

-Se va verifica inainte de debitare orice dimensiune pe teren, iar in caz de neconcordanta se va contacta proiectantul
-Nivelul de acceptare al imbinarilor sudate este B - cf. Normativului C150-99.
- Sudurile de colt neindicate se vor executa pe tot conturul de contact dintre piese cu grosimea $a=0.7*t_{min}$ (pe una din parti) si $a'=0.5*t_{min}$ (sudura pe ambele parti).
-La inglobarea in beton se va lasa o distanta de 5cm intre fata superioara a betonului si placa metalica pentru reglare la montaj care va fi ulterior completata cu beton.

PROIECTANT GENERAL: FRAICOM S.R.L. Bdul Eroii Sanitari nr 39 Sector 5 Bucuresti		Obiectiv: REABILITARE TEREN DE SPORT SI AGREMENT DE MICI DIMENSIUNI IN STR.ZORILOR 22B, ORASUL NEGRU VODA JUD.CONSTANTA		Faza: PT
		Beneficiar: UAT ORASUL NEGRU VODA		
	Numele:	Semnatura:	Scara: 1 / 20	Titlul plansei: DETALII STRUCTURA IMPREJMUIRE STALP S2
Proiectat :	Ing. Radu Constantin			
Desenat :	Ing. Radu Constantin		Data: 09.2024	
Sef proiect :	Arh. C. Slivinschi			Plansa nr.: R 02

PLAN FUNDATII IMPREJMUIRE

SCARA 1:100



NOTA :

1. Cotele de fundare sunt raportate la cota ±0.00, cota ce reprezinta suprafata finita a placii existente de beton.
2. La dimensionarea fundatiilor s-a luat in calcul o presiune conventionala a terenului de fundare pconv=130kPa.
3. Adancimea de fundare indeplineste conditia adancimii de inghet, si va fi de min -0.70m fata de nivelul terenului amenajat.
4. Acoperirea cu beton a armaturii elementelor aflate in pamant va fi de minimum 5 cm.
5. Armaturile longitudinale din fundatie se vor inadi prin suprapunere pe min 50Ø, cele de la partea superioara se vor innadi in dreptul stalpilor, iar cele de la partea inferioara intre stalpi(in camp).

PLACA BETON EXISTENTA

BETON	CLASA DE EXPUNERE :XC2
	C16/20
	DOZAJ MINIM DE CIMENT 260KG/MC;A/C MAX 0.65
OTEL	B500C
-STRATUL DE ACOPERIRE CU BETON AL ARMATURII ESTE DE 5cm	
-SE VOR RESPECTA PREVEDERILE "CODULUI DE PRACTICA PT EXECUTAREA LUCRARILOR DIN BETON ARMAT SI BETON PRECOMPRIMAT" NE 012 SI A "NORMATIVULUI DE REALIZARE PE TIMP FRIGUROS A LUCRARILOR DE CONSTRUCTII SI INSTALATII"CI6/84	
-CLASA DE IMPORTANTA :CLASA IV	

DETALII INADIRE SI ANCORARE BARE IN CENTURI

I - INADIRE BARE LONGITUDINALE

II - ANCORARE BARE LA STILPI

III - ANCORARE BARE LA INTERSECTII

ZECHERU M. ADRIAN * VERIFICATOR PROIECTE * INGINER ROMANIA M.D.R.T. NR. 00010 A1, A2

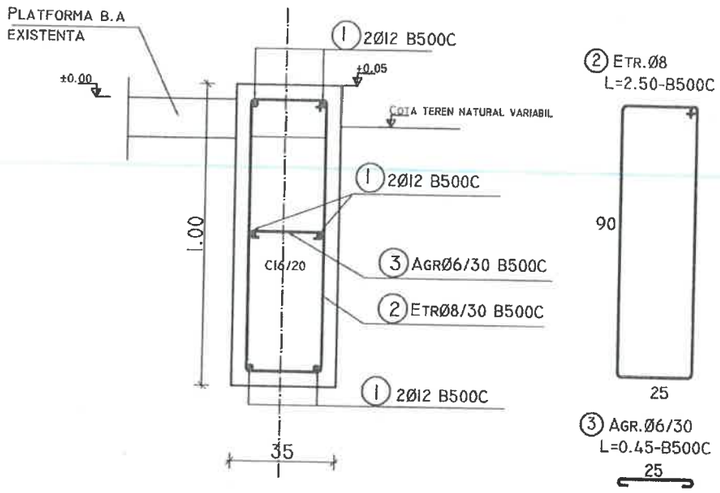
PROIECTANT GENERAL: FRAICOM S.R.L. Bdul Eroii Sanitari nr 39 Sector 5 Bucuresti		Obiectiv: REABILITARE TEREN DE SPORT SI AGREMENT DE MICI DIMENSIUNI IN STR.ZORILOR 22B, ORASUL NEGRU VODA JUD.CONSTANTA		Faza: PT
		Beneficiar: UAT ORASUL NEGRU VODA		
	Numele:	Semnatura:	Scara:	Titlul plansei:
Proiectat :	Ing. Radu Constantin		1 / 100	PLAN FUNDATII IMPREJMUIRE
Desenat :	Ing. Radu Constantin		Data:	
Sef proiect :	Arh. C. Slivinschi		09.2025	Plansa nr.: R 00A

FRAICOM S.R.L. BUCURESTI - ROMANIA

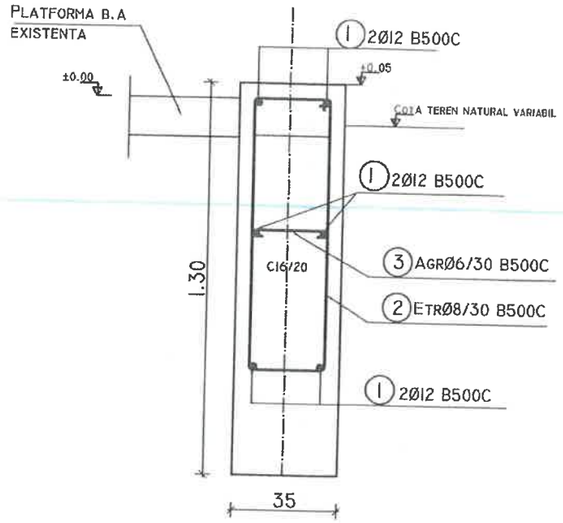
DETALII FUNDATIE

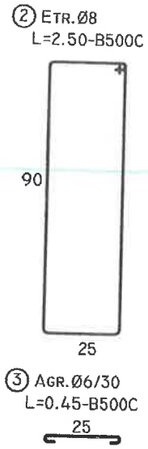
SCARA 1:20

1-1
(SCARA 1/20)

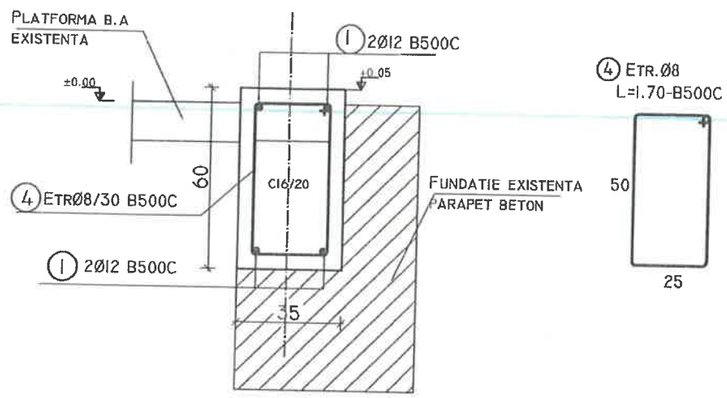


2-2
(SCARA 1/20)

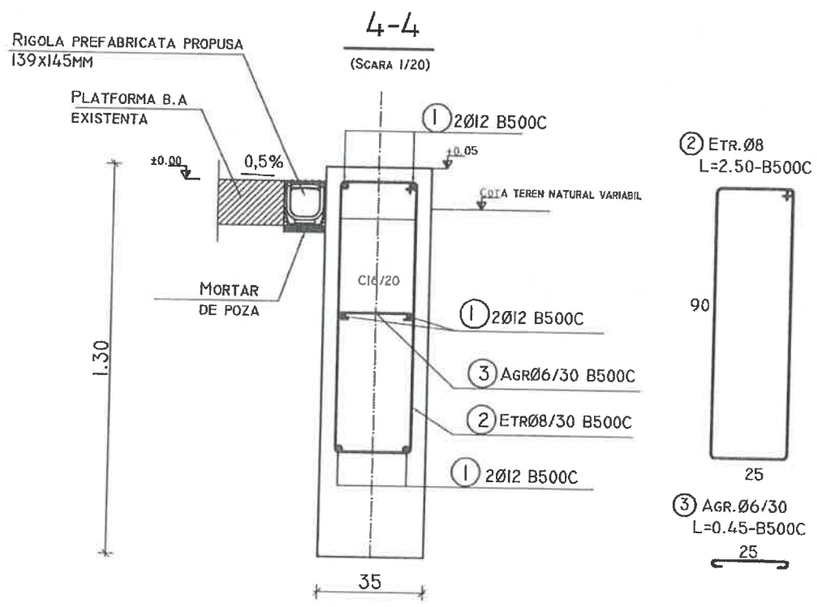




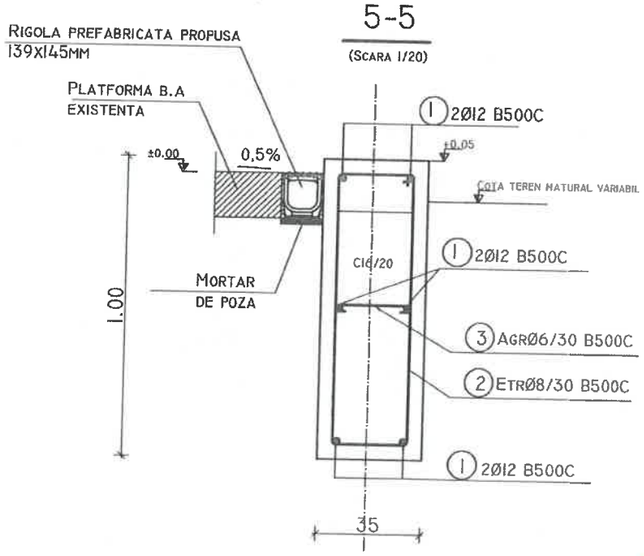
3-3
(SCARA 1/20)

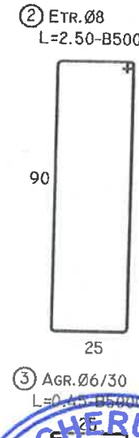


4-4
(SCARA 1/20)

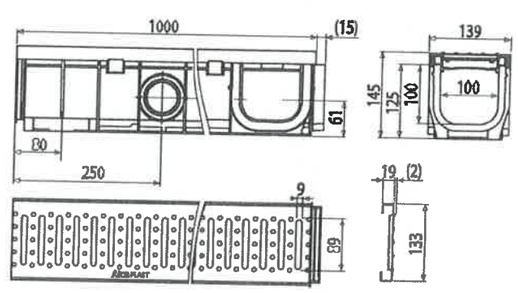


5-5
(SCARA 1/20)





DETALIU RIGOLA



BETON	CLASA DE EXPUNERE :XC2
	C16/20
	DOZAJ MINIM DE CIMENT 260kG/mc;a/c MAX 0.65
OTEL	B500C
-STRATUL DE ACOPERIRE CU BETON AL ARMATURII ESTE DE 5cm	
-SE VOR RESPECTA PREVEDERILE "CODULUI DE PRACTICA PT EXECUTAREA LUCRARILOR DIN BETON ARMAT SI BETON PRECOMPRIMAT" NE 012 SI A "NORMATIVULUI DE REALIZARE PE TIMP FRIGUROS A LUCRARILOR DE CONSTRUCTII SI INSTALATII"C16/84	
-CLASA DE IMPORTANTA :CLASA IV	

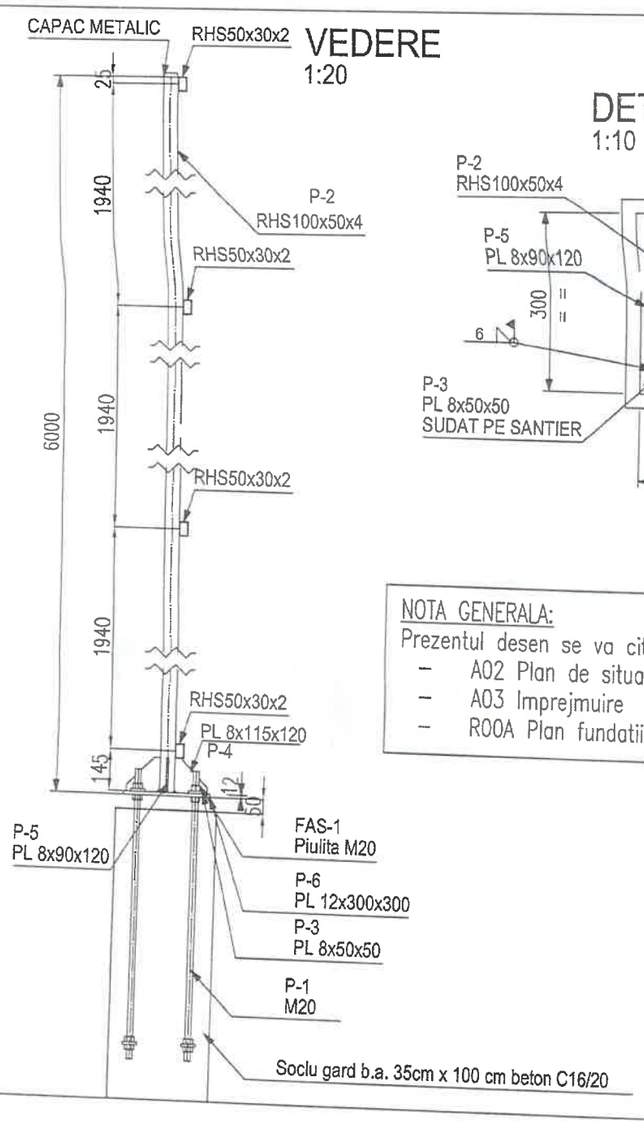
NOTA :

1.Cotele de fundare sunt raportate la cota ±0.00, cota ce reprezinta suprafata finita a placii existente de beton.
2.Acoperirea cu beton a armaturii elementelor aflate in pamant va fi de minimum 5 cm.

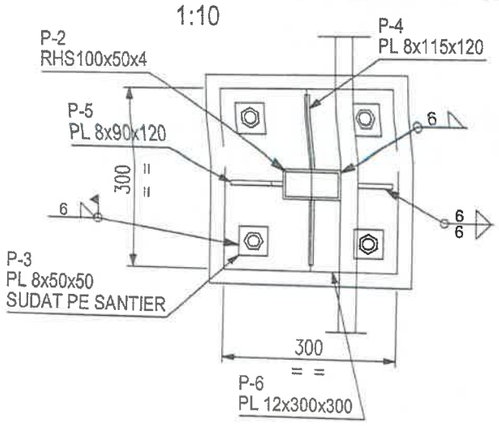
ZECHERU M. ADRIAN * VERIFICATOR PROIECTE * INGINER ROMANIA M.D.R.T. NR. 9010 A1, A2

PROIECTANT GENERAL: **FRAICOM S.R.L.** Bdul Eroii Sanitari nr 39 Sector 5 Bucuresti		Obiectiv: REABILITARE TEREN DE SPORT SI AGREMENT DE MICI DIMENSIUNI IN STR.ZORILOR 22B, ORASUL NEGRU VODA JUD.CONSTANTA		Faza: PT
		Beneficiar: UAT ORASUL NEGRU VODA		
	Numele:	Semnatura:	Scara:	Titlul plansei:
Proiectat :	Ing. Radu Constantin		1 / 20	DETALII FUNDATII IMPREJMUIRE
Desenat :	Ing. Radu Constantin		Data:	
Sef proiect :	Arh. C. Slivinschi		09.2025	Plansa nr.: R 00B

VEDERE
1:20



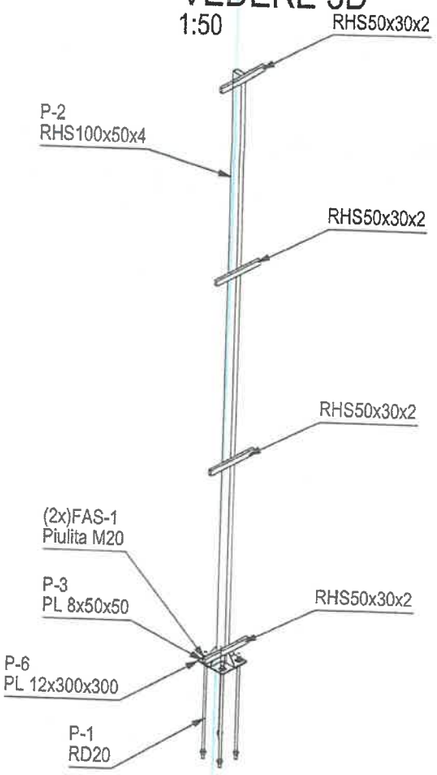
DETALIU PLACA BAZA
1:10



Poz.	Cantitate	Descriere	Lungime	Calitate material	Greutate piesa	Greutate totala
FAS-1	16	M20				
P-1	4	M20	1000	8.8	2.10	8.40
				Greutate un ansamblu:	2.10	8.40
P-2	1	RSH100x50x4	5988	S235	51.44	51.44
P-6	1	PL 12x300x300	300	S235	8.48	8.48
P-4	4	PL 8x115x120	120	S235	0.57	2.28
P-5	4	PL 8x90x120	120	S235	0.46	1.84
				Greutate un ansamblu:	60.95	64.04
P-3	8	PL 8x50x50	50	S235	0.16	1.28
				Greutate un ansamblu:	0.16	1.28
					Greutate totala:	73.72

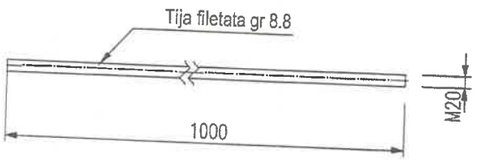
NOTA GENERALA:
Prezentul desen se va citi impreuna cu planurile:
- A02 Plan de situatie propus
- A03 Imprejmuire
- R00A Plan fundatii

VEDERE 3D
1:50

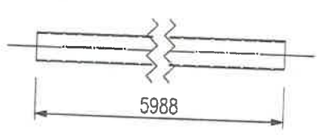


DETALII
1:10

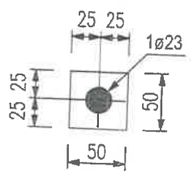
4x P-1 M20
L=1000 mm
8.8 - 1:10



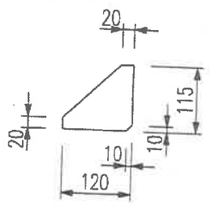
1x P-2 RHS100x50x4
S235 - 1:20



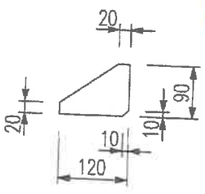
4x P-3 PL 8x50x50
S235 - 1:5



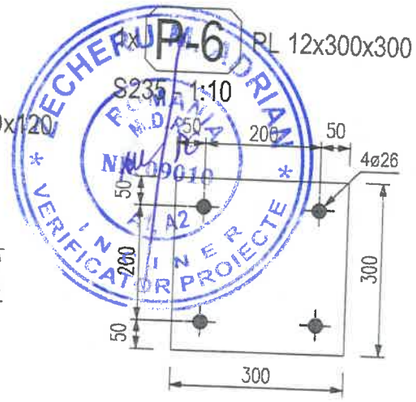
4x P-4 PL 8x115x120
S235 - 1:10



4x P-5 PL 8x90x120
S235 - 1:10



1x P-6 PL 12x300x300
S235 - 1:10

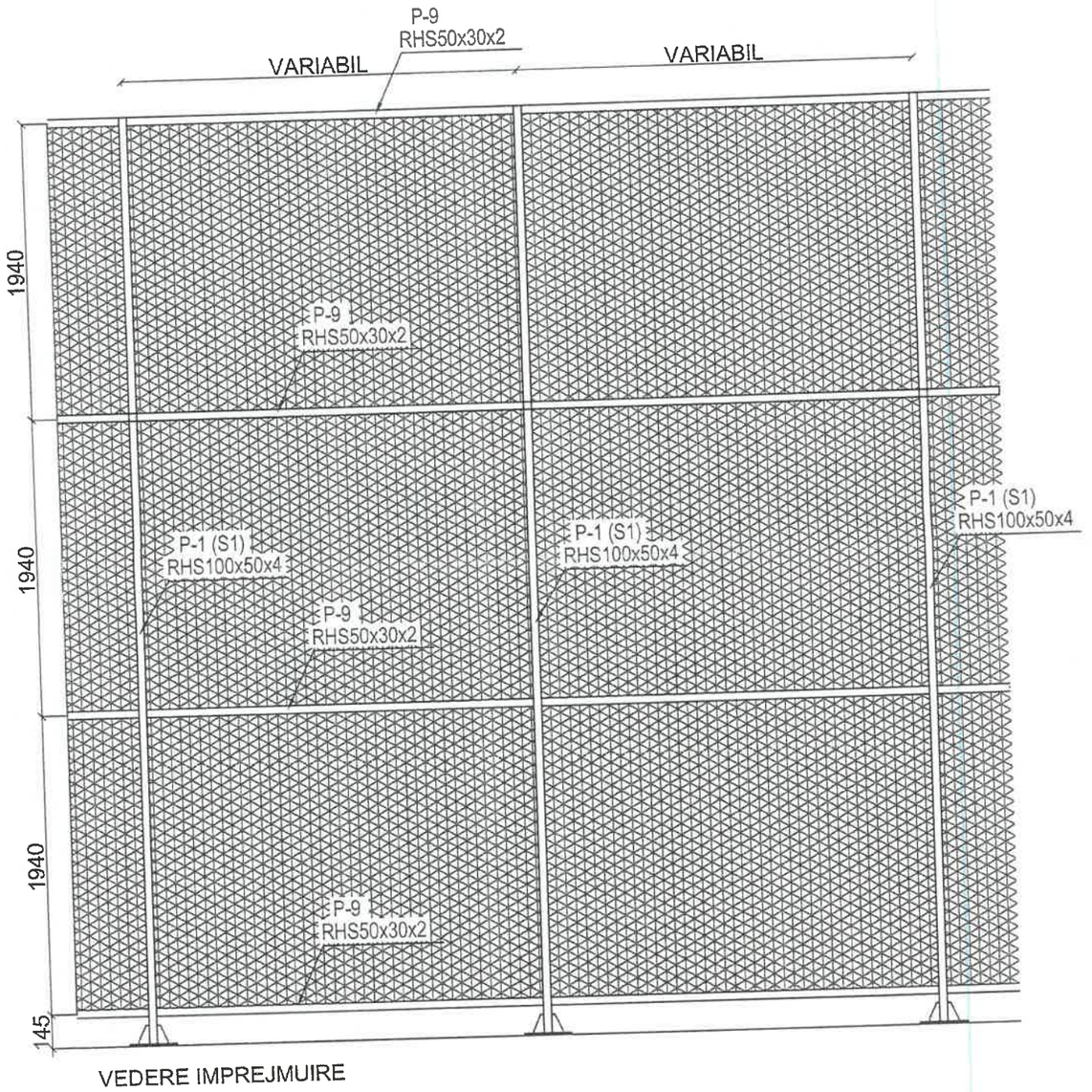


NOTE:
- Material: otel
- Calitatea otelului S235JR
- Inainte de executarea pieselor metalice, se vor masura cu precizie dimensiunile din teren, (dupa care se vor adapta cotele daca va fi cazul); imbinarile se realizeaza cu sudura;
- Sudurile se vor executa pe toata lungimea muchiilor de contact;
- Toate sudurile sunt de colt, iar grosimea cordonului de sudura este $0.7*t_{min}$;
- La elementele imbinate cap la cap se vor realiza suduri in adancime, dupa sanfrenarea capetelor acestora;
- Toate organele de asamblare vor fi prevazute cu saibe elastice si piulite cu flansa autoblocabile, cf. DIN6923-8

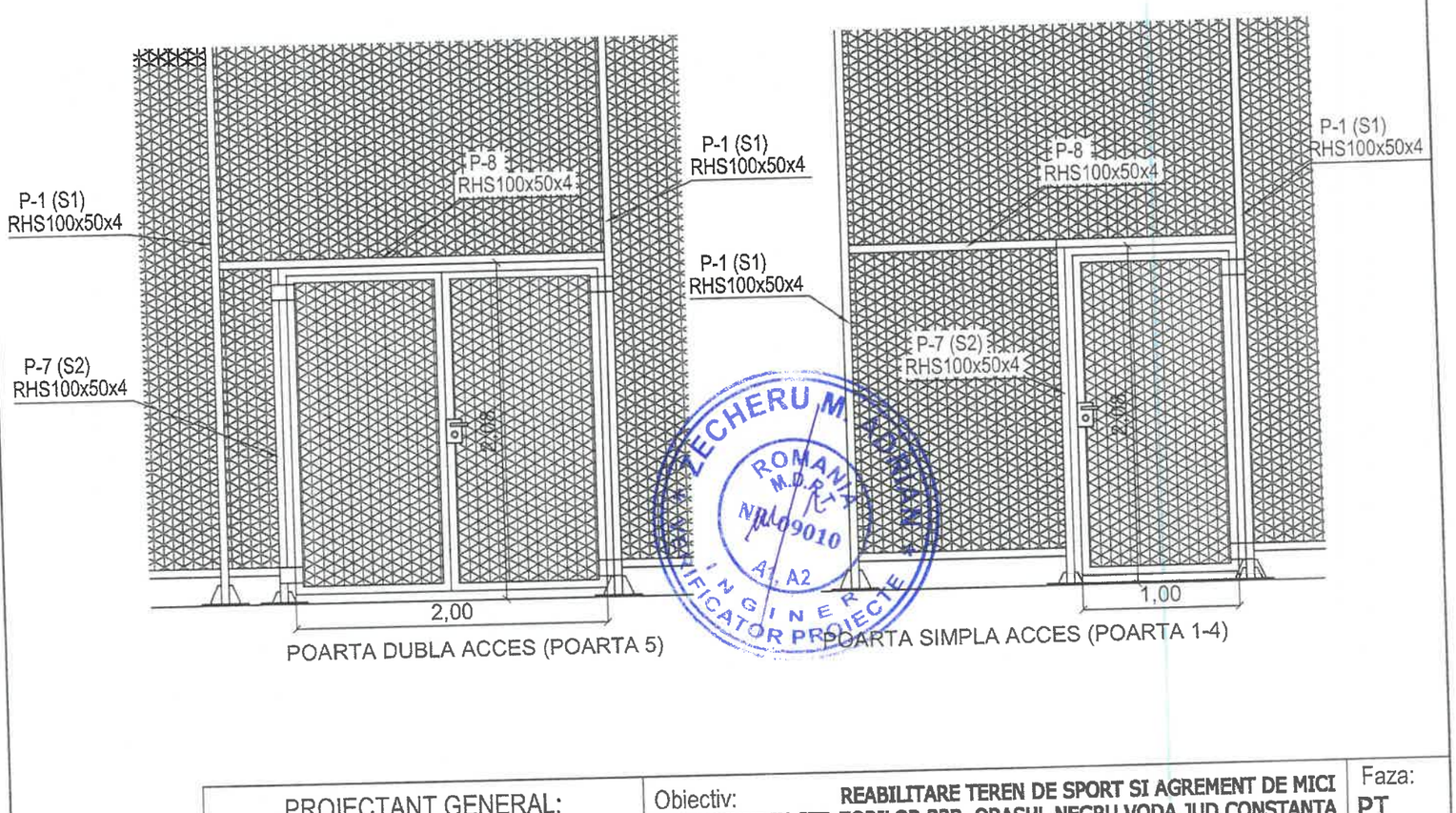
-Se va verifica inainte de debitare orice dimensiune pe teren, iar in caz de neconcordanta se va contacta proiectantul
-Nivelul de acceptare al imbinarilor sudate este B – cf. Normativului C150-99.
- Sudurile de colt neindicate se vor executa pe tot conturul de contact dintre piese cu grosimea $a=0.7*t_{min}$ (pe una din parti) si $a'=0.5*t_{min}$ (sudura pe ambele parti).
-La inglobarea in beton se va lasa o distanta de 5cm intre fata superioara a betonului si placa metalica pentru reglare la montaj care va fi ulterior completata cu beton.

PROIECTANT GENERAL: **FRAICOM S.R.L.** Bdul Eroii Sanitari nr 39 Sector 5 Bucuresti		Obiectiv: **REABILITARE TEREN DE SPORT SI AGREMENT DE MICI DIMENSIUNI IN STR.ZORILOR 22B, ORASUL NEGRU VODA JUD.CONSTANTA**		Faza: **PT**
		Beneficiar: UAT ORASUL NEGRU VODA		
	Numele:	Semnatura:	Scara:	Titlul plansei:
Proiectat :	Ing. Radu Constantin		1 / 20	**DETALII STRUCTURA IMPREJMUIRE STALP S1**
Desenat :	Ing. Radu Constantin		Data:	
Sef proiect :	Arh. C. Slivinschi		09.2024	Plansa nr.: **R 01 - rev01**

CAMERA ARHITECTILOR DIN ROMANIA FILIALA BUCUREST NR. 9010 A2 INTERVERIFICATOR PROIECTE
FRAICOM S.R.L. BUCUREST, ROMANIA



VEDERE IMPREJMUIRE



POARTA DUBLA ACCES (POARTA 5)

POARTA SIMPLA ACCES (POARTA 1-4)

PROIECTANT GENERAL: **FRAICOM S.R.L.** Bdul Eroii Sanitari nr 39 Sector 5 Bucuresti		Obiectiv: **REABILITARE TEREN DE SPORT SI AGREMENT DE MICI DIMENSIUNI IN STR.ZORILOR 22B, ORASUL NEGRU VODA JUD.CONSTANTA**		Faza: **PT**
		Beneficiar: UAT ORASUL NEGRU VODA		
	Numele:	Semnatura:	Scara:	Titlul plansei: **DETALII STRUCTURA IMPREJMUIRE**
Proiectat :	Ing. Radu Constantin		1 / 50	
Desenat :	Ing. Radu Constantin		Data:	
Sef proiect :	Arh. C. Slivinschi		**09.2024**	Plansa nr.: **R 03**