

DISPOZIȚIE DE ȘANTIER**Nr. 01 din 25/07/2023****MODERNIZARE TEREN SPORT LA SCOALA INV. NICOLAE
PASLARU DIN COMUNA CASIN, JUDETUL BACAU**

OBIECTIV	MODERNIZARE TEREN SPORT LA SCOALA INV. NICOLAE PASLARU DIN COMUNA CASIN, JUDETUL BACAU
ADRESA	Sat Casin, Comuna Casin, Jud. Bacau, cod postal 607090, C.F. 60658 – UAT Casin
BENEFICIAR	COMUNA CASIN, jud. Bacau prin reprezentant: primar IOAN-COSMIN CURELEA com. Casin, jud. Bacau
PROIECTANT GENERAL	S.C. EURO CONSULTING S.R.L. J22/1481/2002, CUI: RO15101798 Iasi, Soseua Arcu, nr.3, bl. F4, sc.A, Parter, Ap.4
PROIECTANT DE SPECIALITATE	S.C. PERSPECTIVE S.R.L., Iasi J22 / 645 / 15.03.2006, CUI RO 18485936
NR PROIECT	10/2022
AUTORIZATIA DE CONSTRUIRE	<u>Nr. 01 din .../.../2023</u>
FAZA	IMPLEMENTARE PROIECT TEHNIC
DOCUMENT	DISPOZITIE DE SANTIER



-Implementare Proiect Tehnic -etapa de lucru	Lucrarea este in curs de executie
Analiza situatiei existente	La cererea beneficiarului se solicita urmatoarele modificari: Obiect 1 – Imprejmuire din stalpi metalici si plasa 1. Trasarea imprejmuirii metalice sa se adapteze la teren astfel incat fundatiile stalpilor sa nu se suprapuna cu fundatiile stalpilor de nocturna si sa se amplaseze paralel cu gardul, respectiv cladirile existente de la limita proprietatii, acest fapt implica modificarea distantelor dintre stalpi, renuntarea la fundatia F03 si inlocuirea ei cu F01. Pe aceasta fundatie F01 se va monta un stalp S2, iar al doilea stalp S2 se va monta la schimbarea de directie. 2. Este necesara montarea unui stalp S3 atasat cladirii C3 pentru inchiderea imprejmuirii. 3. Renuntarea la gard plasa h = 2 m, L = 2 m – protectie colt cladire. 4. Montarea unei rigle 60x40x4 la partea de jos a imprejmuirii pentru intinderea plasei. 5. Lungimea totala a imprejmuirii nu se modifica. Obiect 2 – Platforma betonata 1. Se propune betonarea zonelor adiacente terenului cu o suprafata de 320 mp, cu o grosime variabila astfel incat sa se asigure scurgerea apelor pluviale.

	2. Datorita diferentelor de nivel, in urma ridicarii topo, rezulta diferente considerabile de cote, fapt ce implica suplimentarea cantitatilor de beton pentru varianta de scurgere a apelor din planul A1. Va rugam sa specificati modul de preluare si evacuare a apelor pluviale de pe teren si zonele adiacente (pante platforma). Obiect 3 – Instalatii electrice Proiectorul existent a fost montat pe gardul de protectie care s-a demolat, fapt ce implica montarea unui stalp nou de iluminat pentru proiectorul nou ce va fi montat.
Masuri dispuse	Obiect 1 – Imprejmuire din stalpi metalici si plasa 1. Trasarea imprejmuirii metalice se va adapta la teren astfel incat fundatiile stalpilor sa nu se suprapuna cu fundatiile stalpilor de noiu si sa se amplaseze paralel cu gardul, respectiv cladirile existente de la limita proprietatii, acest fapt implica modificarea distantelor dintre stalpi, renuntarea la fundatia F03 si inlocuirea ei cu F01. Pe aceasta fundatie F01 se va monta un stalp S2, iar al doilea stalp S2 se va monta la schimbarea de directie. 2. Se va monta un stalp S3 atasat cladirii C3 pentru inchiderea imprejmuirii. 3. Se dispune renuntarea la gard plasa h = 2 m, L = 2 m – protectie colt cladire. 4. Se va monta o rigla 60x40x4 la partea de jos a imprejmuirii pentru intinderea plasei. 5. Nu se va modifica lungimea totala a imprejmuirii. Obiect 2 – Platforma betonata 1. Se accepta solicitarea beneficiarului privind betonarea zonelor adiacente terenului cu suprafata de 320 mp; astfel, pentru aceste zone si pentru perimetrul prevazut initial (S totala = 1.444 mp), se va turna un strat de beton cu grosimea de 10 cm, rezultand un volum total necesar de 170 mc. 2. Pe perimetrul platformei propuse se va realiza o bordura din beton monolit cu latimea de 50 cm. Cantitati suplimentare pentru suprafetele adiacente cu S=320 mp: - plasa sudata Ø 5 x 100 / Ø 5 x 100 – 2 x 6 m - 38 buc (1382 kg); - distantieri din beton pentru pozitionare armatura - 1280 buc; - taiere rosturi de dilatare - 135 ml; - umplere rosturi de dilatare - 135 ml. 3. Avand in vedere ca grosimea platformei betonate ar fi crescut foarte mult ca urmare a decaparii stratului de asfalt existent, ajungand in unele locuri la cca 35-40 cm, se propune ca stratul din beton sa fie de 10 cm si, in completare sub acesta sa se realizeze un strat de umplutura din balast stabilizat cu grosime variabila, astfel incat sa fie asigurata inclinatia de 1%. Volumul necesar de umplutura rezultat este de 160 mc. 4. In zonele in care stratul suport pentru platforma noua nu este asigurat de betonul de la platforma existenta, se impune folosirea unei folii de polietilena. 5. Luand in considerare planul de situatie, realizat in urma decaparii, atasat Notei de constatare nr. 5655 din 20.07.2023, in care se constata diferente fata de planul pe suport topografic care a stat la baza intocmirii proiectului tehnic, se vor avea in vedere urmatoarele:



	- Se va mentine dirijarea apelor pluviale dinspre latura Vestica spre latura Estica, tinand cont de faptul ca si platforma existenta ce constituie stratul suport al noii platforme, are inclinatia spre aceeaasi directie si, intre jumatatea Nordica a Terenului de sport si Scoala, se va realiza o rigola de preluare si dirijare a apelor pluviale intre platforma betonata si trotuarul existent pe latura Vestica a Scolii; din rigola, apele vor fi dirijate spre rigola stradala; jumatatea Sudica a terenului va asigura dirijarea apelor prin intermediul caii de acces din DJ 115, spre rigola stradala. - Se va asigura o panta de scurgere de minim 1%. Obiect 3 – Instalatii electrice Se dispune montarea unui stalp nou de iluminat pentru proiectorul nou ce va fi montat.
	Se vor atasa NR si NCS cu cantitatile de lucrari actualizate



Faza:
D.S.

MODERNIZARE TEREN SPORT LA SCOALA INV. NICOLAE PASLARU
DIN COMUNA CASIN, JUDETUL BACAU

ANEXA NR. 2 LISTA DE SEMNATURI

Proiectant General: S.C. EURO CONSULTING S.R.L.

Proiectant de specialitate: S.C. PERSPECTIVE S.R.L.

Intocmit	
arh. Sorin Roșu	
ing. Florin Aboai	

cerinta de calitate	nume / semnatura	semnatura / parafa / stampila
Verificator proiecte		
Expert tehnic		

Beneficiar

COMUNA CASIN, jud. Bacau prin primar IOAN-COSMIN CURELEA	semnatura / parafa / stampila
---	-------------------------------

Diriginte de santier

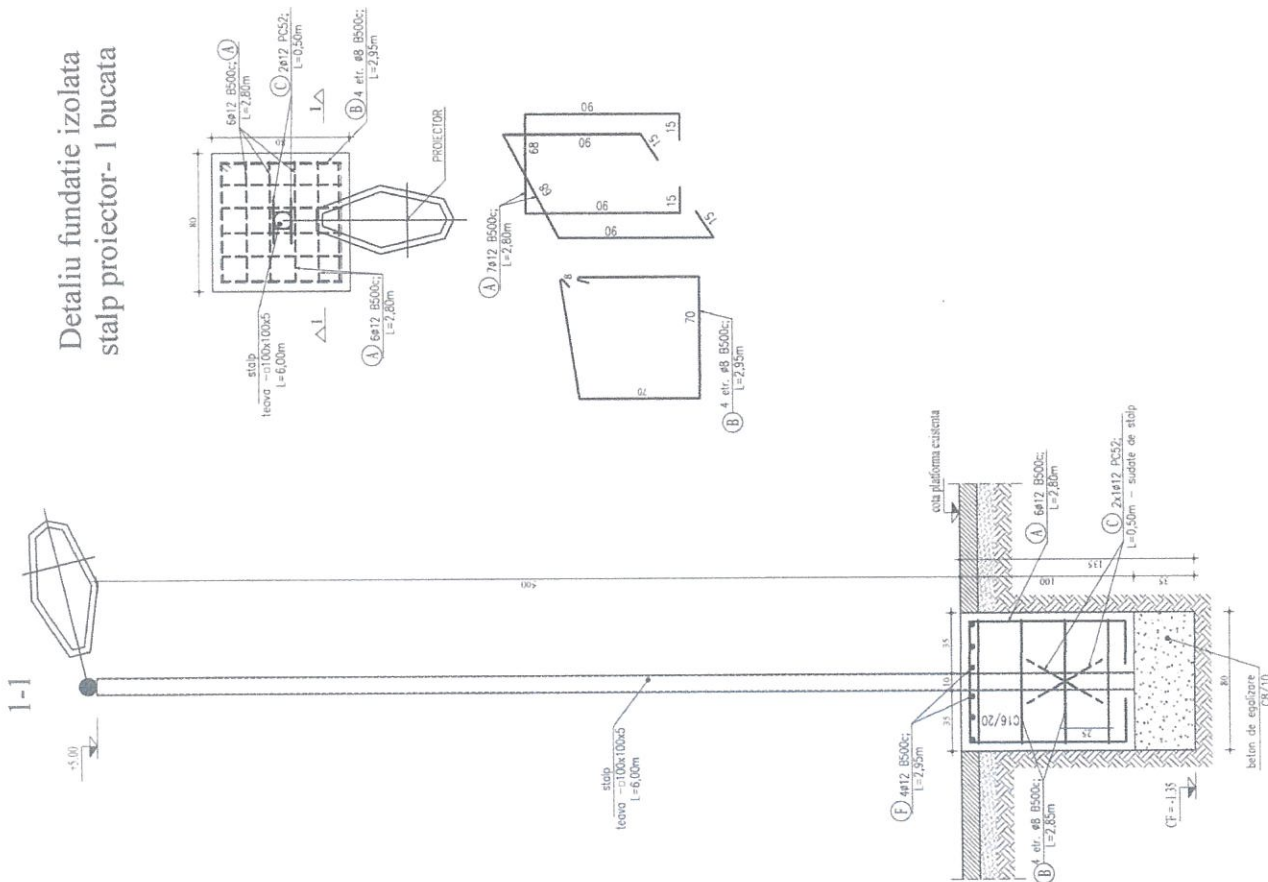
Ing. Țuțuianu Constantin	
--------------------------	--

Constructor

S.C. SOFIPET S.R.L.	semnatura / parafa / stampila
---------------------	-------------------------------



Detaliu fundatie izolata
stalp proiector- 1 bucati



EXTRAS ARMARE FUNDATIE IZOLATA

Marca	Φ	Lung. unei bare (m)	Bare pe elem.	Nr. elem.	Nr. bare asem.	Lung. Totale pe diametre(m)	
						PC52	B500C
A	12	2.80	12	1	12	Φ12	Φ12
B	8	2.95	4	1	4	---	33.60
C	12	0.50	2	1	2	---	11.80
TOTAL LUNGIMI PE DIAMETRU						1.00	---
GREUTATEA PE METRU						1.00	11.80
TOTAL GREUTATE PE DIAMETRU						0.888	0.395
TOTAL GENERAL (kg)						0.89	4.66
						1 kg	35 kg

BENEFICIAR: COMUNA CASIN

INVESTITIA: MODERNIZARE TEREN DE SPORT LA SCOALA INV. NICOLAE PASLARU

COMUNA CASIN, JUDETUL BACAU

OBIECT : TEREN SPORT

Deviz D03-Neeligibil : Structura de rezistenta

Antemasuratoare cu cantitati totale conform DS1

OBIECT 1: Imprejmuire din stalpi metalici si plasa h=5m L=76,08 m

OBIECT 3: Instalatii electrice-Stalp iluminat pentru proiector =1 bc

1.1 H=5m :Lungime =76,08 m

Completare pana la cladire C3 si poarta acces 3m

Total lungime imprejmuire h=5m =80m

NCS -fundatii F01 (0,6x0,6x1,35) =1 bc

NCS -fundatie stalp iluminat FS1 (0,8x0,8x1,35) =1 bc

NR -Fundatii F03 -(0,6x0,95x1,35) =1 bc

1.RPCB20F-Demolarea betoanelor vechi

NCS : F01: 1 bc x 0,6 x 0,6 x 0,15 =0,054 mc

Fs1: 1 bc x 0,8x0,8x0,15=0,096 mc

NR : F03: -1 bc x 0,6 x 0,95 x 0,15=-0,085 mc

NCS =0,07 mc

2.RPCA02B-Sapatura man de pam la fundatii izol

Fundatii F01: 1 bc x 0,6 x 0,6 x 1,2 = 0,432mc

Fs1: 1 bc x 0,8x0,8x1,2=0,768 mc

NR F03: -1 bc x 0,6 x 0,95 x 1,2=-0,684 mc

NCS=0,52 mc

3.TSD01D1-Imprastiere man pam

Fundatii F01: 1 bc x 0,6 x 0,6 x 1,2 = 0,432mc

Fs1: 1 bc x 0,8x0,8x1,2=0,768 mc

NR F03: -1 bc x 0,6 x 0,95 x 1,2=-0,684 mc

NCS=0,52 mc



4.RPCB02B-Turnare beton simplu C8/10 in fundatii izol

Fundatii F01: $1 \text{ bc} \times 0,6 \times 0,6 \times 0,35 = 0,126 \text{ mc}$

Fs1: $1 \text{ bc} \times 0,8 \times 0,8 \times 0,35 = 0,224 \text{ mc}$

NR F03: $1 \text{ bc} \times 0,6 \times 0,95 \times 0,35 = -0,2 \text{ mc}$

NCS=0,14 mc

4.1 2100910- Beton C8/10 : NCS 0,14 mc x 1,025=0,144 mc

5.RPCB02C-Turnare beton C16/20(B250) in fundatii

Fundatii F01: $1 \text{ bc} \times 0,6 \times 0,6 \times 1,0 = 0,36 \text{ mc}$

Fs1: $1 \text{ bc} \times 0,8 \times 0,8 \times 1,00 = 0,64 \text{ mc}$

NR F03: $-1 \text{ bc} \times 0,6 \times 0,95 \times 0,35 = -0,2 \text{ mc}$

NCS = 0,8 mc

5.1 2100912- beton C16/20(B250) : NCS = 0,8 mc x 1,025=0,82 mc

8.RPCD01E- Fasonarea armat -B500C D=8mm

Fundatii F01: $1 \text{ bc} \times 3,4 \text{ kg/bc} = 3,4 \text{ kg}$

Fs1 : $1 \text{ bc} \times 4,66 \text{ kg/bc} = 4,66 \text{ kg}$

NR : F03:- $1 \text{ bc} \times 4,5 \text{ kg/bc} = -4,5 \text{ kg}$

NCS= 3,56 kg :1000=0,004 tone

8.1-Otel beton B500C D=8mm NCS = 3,56 kg x 1,025=3,65 kg

9. RPCD01G- Fasonarea armat -B500C D=12-14mm

Fundatii F01: $1 \text{ bc} \times 18,5 \text{ kg/bc} = 18,5 \text{ kg}$

Fs1: $1 \text{ bc} \times 31 \text{ kg/bc} = 31 \text{ kg}$

NR : F03 : $1 \text{ bc} \times 26,6 \text{ kg/bc} = -26,6 \text{ kg}$

NCS = 22,9 kg:1000=0,023 tone

9.12000547- Otel B500C D=12mm NCS =22,9 x 1,025=23,5 kg



10. RPCD01G- Fasonare armat -PC D=12-14mm

Fundatii F01: 1 bc x 0,9kg/bc=0,9kg

Fs1: 1 bc x 0,9 kg/bc= 0,9 kg

NR F03: 1 bc x 1,8 kg/bc=-1,8 kg

11.RPCD07C-Montare armatura fasonata in fundatii izolate

Fundatii F01: 1 bc x 22,8kg/bc=22,8kg

Fs1: 1 bc x 36 kg/bc= 36 kg

NR F03: 1 bc x33 kg/bc=-33 kg

NCS=25,8 kg:1000=0,026 tone

11.1 6718946-distantieri ptr mont armat

Total=8 bc

NCS 300 bcx 0,026 tone=8 bc

2. Structura metalica

Conform DS1

-stalpi S1 50x100x5x6,0m =26 bc x 6,0x10,5 kg/m=1638 kg

-stalpi S2 100x100x5x6,0m= 6 bcx6,0 x 14,4 kg/m=518,4 kg

-stalpi S3 50x100x5x5,0m =3 bc x5,0 x 10,5 kg/m=157,5 kg

Total stalpi imprejmuire **2313,9 kg**

-stalp iluminat: SI : 100x100x5: 1 bc x 6,0m x 14,4 kg/m=**86,4 kg**

Conform proiect= 3195 -828,4= 2366,4 kg

NCS =2400,3 kg-2366,4kg= 33,9 kg

-rigle 40x60x4: 2 bc x 76=152 m+80 =232 mx5,45 kg/m =1264,4 kg

Conform proiect =828,4 kg

NCS =436 kg

16.CL02D-Stalpi din otel gata conf

NCS =2400,3 kg-2366,4kg= 33,9 kg

18.CL08A-rigle metalice profil rectang

NCS =436 kg



19.IZA03A- Preg supraf ptr vopsitorie

Stalpi: $100 \times 50: 171 \text{ m} \times 2 \times (0,1+0,05) = 51,3 \text{ mp}$

$100 \times 100: 7 \text{ bc} \times 6,0 \times 4 \times 0,1 = 16,8 \text{ mp}$

Rigle $60 \times 40: 232 \text{ m} \times 2 \times (0,06+0,04) = 46,4 \text{ mp}$

Total = 98 m

Conform proiect = 98 mp

NCS=0

20.IZE11A-Vopsitorie 1 strat grund str met

Stalpi+ rigle = $2400,3 + 1264,4 = 3665 \text{ kg}$

Conform proiect = 3195 kg

NCS = $470 \text{ kg} : 1000 = 0,47 \text{ tone}$

21.IZE12A-Vopsitorii 2 str str met = 0,47 tone

OBIECT 3: Platforma betonata

3.1 Demolari

1.RPDB37C-Decapare imbracaminte asfalt

NCS = $1444 \text{ mp} - 1124 \text{ mp} = 320 \text{ mp}$

6.TRI1AA01F3-Incarcare man in auto moloz rez din dem

NCS -Asfalt: $320 \text{ mp} \times 0,04 \times 2,35 \text{ t/mc} = 30 \text{ tone}$

7.TRI1AA08F3- Desc man din auto moloz

NCS = 30 tone

8.TRB01A25-Transport moloz cu roabae

NCS = 30 tone

9.TRB05B25-Transport prin purtare dir mat

NCS = 30 tone

10.TRA01A10P-Transport rutier pam si moloz rez din demolari cu autobasc

NCS = 30 tone

3.2 Structura platforma

11.DA10A1- Strat din balast stabilizat 6% ciment, gr variabila

NCS = 160 mc

12.IFB09A1-folie PE (in zona unde nu este beton)

NCS = 20 mp



13.RPCB03C-Turnare beton cu pompa –platf teren sport si bordura perimetrala

Conform DS1

Platforma teren =171 mc =171 mc

Conform liste cantitati=150 mc

NCS = 21 mc

14.RPCC02A-Cofraje

Conform DS1:

Bordura beton: 110 m x 0,4 = 44 mp

Scafe 20 x 0,2 x 0,1 = 0,4 mp

Total= 44,4 mp

Conform liste cantit=21 mp

NCS = 23,4 mp

15.RPCD07C- Plasa sudata 5/100x100

NCS=1382 kg

16.28706616-Distantieri ptr mont plasa sudata

NCS=1280 bc

17.DC04A-Taiere rosturi

NCS=135 m

18.RPCE46A-Bitumare rosturi

NCS=135 m

19.TRA06A15- Transport beton cu auto

$(0,14+0,8+21) = 22 \text{ mc} \times 2,4 = 53 \text{ tone}$

