

HOTĂRÂRE

privind cofinanțarea de la bugetul local al municipiului Cluj-Napoca pe anul 2019 a subproiectului „Construcția unui complex sportiv în Parcul Central din orașul Ungheni”, parte a proiectului Reabilitarea Parcului Central, etapa a IV-a, din orașul Ungheni, Raionul Ungheni, Republica Moldova

Consiliul local al municipiului Cluj-Napoca întrunit în ședință ordinară,

Examinând proiectul de hotărâre privind cofinanțarea de la bugetul local al municipiului Cluj-Napoca pe anul 2019 a subproiectului „Construcția unui complex sportiv în Parcul Central din orașul Ungheni”, parte a proiectului Reabilitarea Parcului Central, etapa a IV-a, din orașul Ungheni, Raionul Ungheni, Republica Moldova - proiect din inițiativa primarului;

Reținând Referatul de aprobare nr. 590073/1/14.11.2019 al primarului municipiului Cluj-Napoca, în calitate de inițiator;

Analizând Raportul de specialitate nr. 590097/105/14.11.2019 al Biroului Relații externe și investitori, al Direcției Tehnice, al Direcției Juridice, al Direcției Ecologie Urbană și al Direcției Economice prin care se propune cofinanțarea, de la bugetul local al municipiului Cluj-Napoca pe anul 2019 a subproiectului „Construcția unui complex sportiv în Parcul Central din orașul Ungheni”, parte a proiectului Reabilitarea Parcului Central, etapa a IV-a, din orașul Ungheni, Raionul Ungheni, Republica Moldova ;

Văzând avizul comisiei de specialitate;

Potrivit prevederilor H.C.L. nr. 538/2016 privind aprobarea Înțelegerii de Cooperare între Municipiul Cluj-Napoca, județul Cluj din România și Orașul Ungheni, Raionul Ungheni din Republica Moldova; ale H.C.L. nr. 637/2019 privind aprobarea bugetului general rectificat al municipiului Cluj-Napoca pe anul 2019; ale art. 35¹ din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

În conformitate cu Ordinul comun al Ministerului Dezvoltării Regionale și Locuinței nr. 1120/2014 și Ordinul Ministerului Finanțelor Publice nr. 1030/2014 pentru aprobarea procedurii de finanțare prevăzută la art. 35¹ din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

Potrivit dispozițiilor art. 129, 133 alin. (1), 139 și 196 din Ordonanța de Urgență nr. 57/2019 privind Codul administrativ,

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. Se aprobă subproiectul „Construcția unui complex sportiv în Parcul Central din orașul Ungheni”, parte a proiectului Reabilitarea Parcului Central, etapa a IV-a, din orașul Ungheni, Raionul Ungheni, Republica Moldova, conform Anexei 1, care este parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. Se aprobă cofinanțarea subproiectului „Construcția unui complex sportiv în Parcul Central din orașul Ungheni”, parte a proiectului Reabilitarea Parcului Central, etapa a IV-a, din orașul Ungheni, Raionul Ungheni, Republica Moldova, în valoare de 472.000 lei de la bugetul local al municipiului Cluj-Napoca pe anul 2019, capitolul 51.02 - autorități publice și acțiuni externe, al. 55.02.04-”Alte transferuri curente în străinătate”.

Art. 3. Se aprobă Acordul de finanțare nr. 1/4.09.2019, încheiat între orașul Ungheni, Republica Moldova și Municipiul Cluj-Napoca, conform Anexei 2, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.4. Se mandatează domnul Emil Boc, primarul municipiului Cluj-Napoca, să semneze, în numele Municipiului Cluj-Napoca, Acordul de finanțare nr. 1/4.09.2019.

Art.5 Cu îndeplinirea prevederilor hotărârii se încredințează Biroul de Relații externe și investitori, Direcția Juridică, Direcția Tehnică, Direcția Ecologie Urbană și Direcția Economică.

Președinte de ședință,
Ec. Dan Ștefan Tarcea



Contrasemnează:
Secretarul general al municipiului,
Jr. Aurora Roșca

Nr. 853 din 21 noiembrie 2019

(Hotărârea a fost adoptată cu 24 voturi)

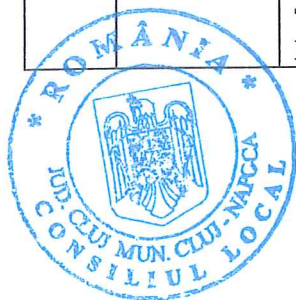


Anexă la Hotărârea nr. 853/2019

Subproiectul „Construcția unui complex sportiv în Parcul Central din orașul Ungheni”,
parte a proiectului „Reabilitarea Parcului Central, etapa a IV-a, din orașul Ungheni, Raionul
Ungheni, Republica Moldova”

1	2	3	4	5	6	7
9	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (placi vibropresate tip Caramida, color, gr.6cm)	m2	817,2500	192,765	157 537,481
10	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime	m2	819,5800	6,343	5 198,268
		<i>Total</i>	Lei			309 885,800
		Total Cai de acces si alei pavate Inclusiv salariu				309 885,800 72 224,803

	Total	Lei	309 885,80
	Asigurari medicale si sociale	22,5 %	16 250,58
	Cheltuieli de transport	10 %	22 496,87
	Total		348 633,25
	Cheltuieli de regie	14,5 %	50 551,82
	Total		399 185,07
	Beneficiu de deviz	6 %	23 951,10
	Total		423 136,17
	TVA	20 %	84 627,23
	Total deviz: Inclusiv salariu		507 763,40



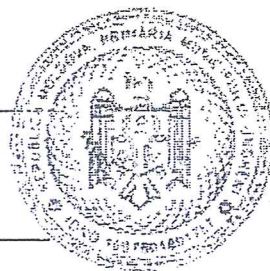
Intocmit

Verificat

LEBEDA

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



5

Lucrari de pregatire, de instalare a
invelisurilor si a echipamentelor a terenului
de minifotbal si a terenului multifunctional
(tenis, volei) in Parcul Central mun.
Ungheni

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 1 321 446,09 Lei

Intocmit in prețuri curente

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de pregatire a terenurilor de sport 1.1. Pregatire teren de minifotbal 32m x 20m				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	1,9200	943,850	1 812,192
2	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3	47,3000	178,746	8 454,686
3	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (sub borduri) h=10 cm	m3	3,5000	490,283	1 715,992
4	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotoarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (borduri vibropresate 1000*250- 80)	m	104,0000	135,213	14 062,152
5	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pietris fractie 20-40) 15 cm	m3	96,0000	490,283	47 067,206
6	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pietris fractie 5-20) 5 cm	m3	32,0000	490,283	15 689,069
7	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (pulbere de granit) 5 cm	m3	32,0000	680,033	21 761,069
8	TsH222A	Incarcarea solului in transport auto - deseuri	m3	65,0000	64,003	4 160,169

1	2	3	4	5	6	7
9	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km	t	138,2000	13,300	1 838,060
10	CL01B	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind intre 1-3 t inclusiv (teava rectangulara 50*50-3mm h=4-6 m, 2 m distanta interax)	t	1,4000	22 996,391	32 194,947
11	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) - pentru betonarea stilpilor h=0.9 m	m3	11,7000	1 219,071	14 263,135
		<i>Total</i>	Lei			163 018,677
		Total Pregatire teren de minifotbal 32m x 20m Inclusiv salariu				163 018,677 28 351,424
		1.2. Pregatire teren multifunctional 32m x 18m				
12	RpDB37A	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice	m2	576,0000	39,785	22 916,390
13	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	1,7300	943,850	1 632,861
14	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3	44,3000	178,746	7 918,448
15	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (sub borduri) h=10 cm	m3	3,2000	490,283	1 568,907
16	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (borduri vibropresate 1000*250-80)	m	100,0000	135,213	13 521,300

7

1	2	3	4	5	6	7
17	DA12A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare si innoiroire h=15cm	m3	86,4000	548,138	47 359,123
18	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,4032	11 211,136	4 520,330
19	DB12B	Strat de legatura de criblura, executat la cald, cu asternere mecanica h=5cm - binder	t	68,0000	1 301,151	88 478,241
20	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,4032	11 211,136	4 520,330
21	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	576,0000	96,457	55 559,232
22	TsH222A	Incarcarea solului in transport auto	m3	190,0000	64,003	12 160,494
23	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km	t	265,9000	13,300	3 536,470
24	CL01B	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind intre 1-3 t inclusiv (teava rectangulara 50*50-3mm h=4-6 m, 2 m distanta interax)	t	1,4000	22 996,391	32 194,947
25	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) - pentru betonarea stilpilor h=0.9 m	m3	11,5000	1 219,071	14 019,321
26	RpCS16A	Imprejmuiri din panouri de gard din plasa de sirma (plasa impletita pentru gard Rabita, gr. 3mm, ochi 45*45), inclusiv porti de intrare	m2	472,0000	44,859	21 173,448
27	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent (bare longitudinale 40*40-2 pentru solidarizare, armatura pentru prinderea plasei prin sudura)	kg	956,8000	28,007	26 796,906
28	RpCR22B	Vopsirea cu email alchidal a timplariei metalice, la interior si exterior, in constructii existente,	m2	16,9000	123,627	2 089,289

1	2	3	4	5	6	7
		in doua straturi la timplarie metalica				
		<i>Total</i>	Lei			359 966,037
		Total Pregatire teren multifunctional 32m x 18m Inklusiv salariu				359 966,037 83 246,164
		<i>Total</i>	Lei			522 984,714
		Total Lucrari de pregatire a terenurilor de sport Inklusiv salariu				522 984,714 111 597,588
		2. Lucrari de instalare a invelisurilor si a echipamentelor				
		2.1. Teren de minifotbal 32m x 20m				
		2.1.1. Amenajare teren				
29	TsH43B	Asezarea acoperirii din gazon artificial pentru terenuri de fotbal: acoperire tip Fibrilata inaltimea parului maxim 30 mm, acoperita cu nisip (inklusiv stratul Shock Pad)	m2	640,0000	395,456	253 091,593
30	TsH44A	Incastrarea liniilor de trasare din gazon artificial pentru acoperirea terenurilor de joaca: linie continua dreapta, latimea liniei 10 cm	m	185,0000	104,172	19 271,753
		<i>Total</i>	Lei			272 363,346
		Total Amenajare teren Inklusiv salariu				272 363,346 5 631,652
		2.1.2. Echipamente				
31	utilaj	Poarta de fotbal 3x2 cu plasa inclusa	buc	2,0000	8 000,000	16 000,000
		<i>Total</i>	Lei			16 000,000
		Total Echipamente Inklusiv salariu				16 000,000
		<i>Total</i>	Lei			288 363,346
		Total Teren de minifotbal 32m x 20m Inklusiv salariu				288 363,346 5 631,652
		2.2. Teren multifunctional (volei, tenis) 32m x 18m				
		2.2.1. Echipamente				

1	2	3	4	5	6	7
32	Pret de piata	Suporti pentru plasa volei	buc	1,0000	4 384,000	4 384,000
		<i>Total</i>	Lei			4 384,000
		Total Echipamente Inclusiv salariu				4 384,000
		<i>Total</i>	Lei			4 384,000
		Total Teren multifunctional (volei, tenis) 32m x 18m Inclusiv salariu				4 384,000
		<i>Total</i>	Lei			292 747,346
		Total Lucrari de instalare a invelisurilor si a echipamentelor Inclusiv salariu				292 747,346 5 631,652

		Total	Lei	815 732,05
		Asigurari medicale si sociale	22,5 %	26 376,58
		Cheltuieli de transport	10 %	65 203,78
		Total		907 312,41
		Cheltuieli de regie	14,5 %	131 560,30
		Total		1 038 872,71
		Beneficiu de deviz	6 %	62 332,36
		Total		1 101 205,07
		TVA	20 %	220 241,02
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 321 446,09

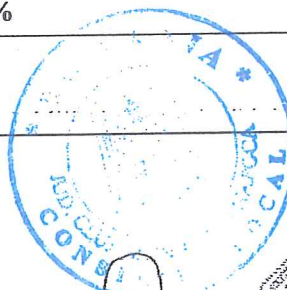
Intocmit

LEBEDA

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



Lucrari de amenajare a unui teren de
minifotbal si a unui teren multifunctional
(tenis, volei) in Parcul Central mun.
Ungheni: lucrari de electricitate

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 147 857,21 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de electricitate				
		1.1. Lucrari de constructie				
1	TsA03G	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren foarte tare	m3	52,0000	209,882	10 913,885
2	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	39,0000	35,173	1 371,731
3	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km	0,1500	25 924,780	3 888,717
4	TsD15A1	Strat de repartitie din nisip cu granulatia de 0-7 mm, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu rulou compresor statie autopropulsat pina la 12 T (executarea patului pentru cablu in transeu)	m3	13,0000	364,145	4 733,887
		<i>Total</i>	Lei			20 908,220
		<i>Asigurari medicale si sociale</i>	22,5 %			3 228,845
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			611,190
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			3 588,498
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 700,205
		<i>Total</i>				30 036,958
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				30 036,958 14 350,420
		1.2. Lucrari de montare				
5	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,8900	483,692	914,177

1	2	3	4	5	6	7
6		Cablu АПББШП-1 4*16 mm2	m	189,0000	30,000	5 670,000
7	RpEJ07B	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, intre 5,1 si 10 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura	buc	8,0000	1 179,054	9 432,432
8		Pilon metalic conic zincat h-9m	buc	8,0000	4 000,000	32 000,000
9	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	8,0000	555,981	4 447,845
10		Consola metalica zincata l-1m	buc	8,0000	400,000	3 200,000
11	08-02-367-8	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	1000 m	0,0650	9 864,431	641,188
12		Cablu SIP 2x25 mm2	m	50,0000	12,600	630,000
13		Cablu AVVGtr 2x25 mm2	m	15,0000	15,000	225,000
14	08-02-159-1	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	20,0000	124,016	2 480,320
15		Manusa termoretractabila 2x35	buc	4,0000	45,000	180,000
16		Manusa termoretractabila 4x25	buc	16,0000	52,000	832,000
17		Banda F2007	m	15,0000	10,000	150,000
18		Screpa A200	buc	15,0000	3,000	45,000
19		Consola CA 2000	buc	5,0000	35,000	175,000
20		Clema de ancoraj ZAB 2*25	buc	5,0000	26,000	130,000
21	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,4400	2 727,400	1 200,056
22		Clema de perforare EP 95-13	buc	24,0000	22,000	528,000
23		Clema CDR/CN 1S 95 UK	buc	20,0000	23,500	470,000
24	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de luminescenta	buc	8,0000	348,704	2 789,635

R

1	2	3	4	5	6	7
25	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	10,0000	111,180	1 111,800
26	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	0,9000	151,073	135,966
27		Cablu AVVG 3x4	m	90,0000	4,600	414,000
28	08-02-158-11	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor, pina la 6 mm2, cantitate conductori, pina la: 4	buc	20,0000	16,721	334,428
29	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 16 mm	100 m	0,2750	3 480,716	957,197
		<i>Total</i>	Lei			69 094,044
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			3 189,423
		<i>Cheltueli de transport</i>	10 %			4 846,562
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			10 773,163
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			5 274,192
		<i>Total</i>				93 177,384
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				93 177,384 14 175,215
		<i>Total</i>	Lei			123 214,342
		Total Lucrari de electricitate Inclusiv salariu				123 214,342 28 525,635

		Total	Lei	123 214,34
		TVA	20 %	24 642,87
		Total deviz: Inclusiv salariu	147 857,21	

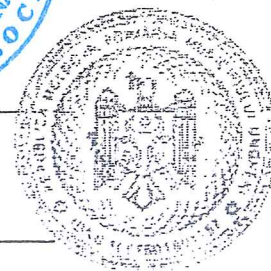
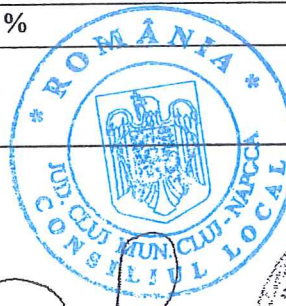
Intocmit

LEBENA

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

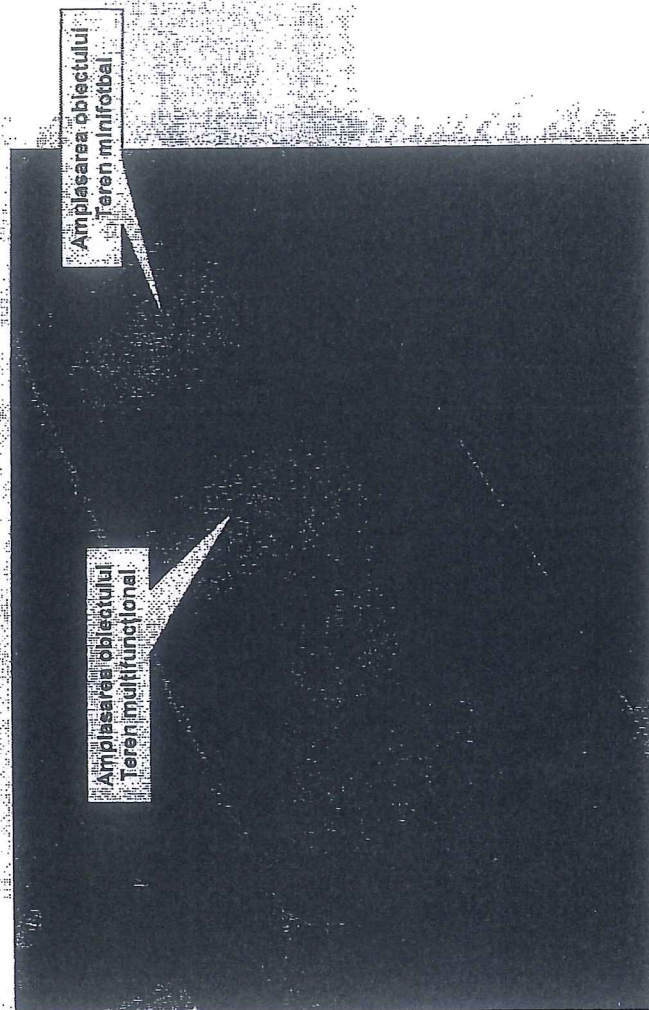
(funcția, semnătura, numele, prenumele)



13

Construcția a două terenuri de sport (mini-fotbal și multifuncțional, volei, tenis) în cadrul Parcului Central din mun. Ungheni, sectorul Centru

Date generale. Desene de execuție.



Ex. Nr. 1

Chisinau: 2019

Obiect nr. 152/2019 – CTS

Schiță de proiect

*Construcția a două terenuri de sport
(mini-fotbal si multifunctional, volei,
tenis) in cadrul Parcului Central
din mun. Ungheni, sectorul Centru*

Date generale. Desene de execuție.

Director „Simbo Proiect”



S. Bogza

Inginer șef proiect
certificat seria 2014-P nr. 1078



S. Bogza

Ex. Nr. 1

Obiect nr. nr. 152/2018 – CTS

Plan de situație, amplasare terenuri



mini-toi bal

CARACTERISTICILE CLIMATERICE ALE ZONEI DE CONSTRUCȚIE

De proiect sunt prevăzute următoarele sarcini și caracteristici normative:

- Viteza normală a vântului - 30 kg/mp
- Greutatea învelișului de zăpadă - 50 kg/m.p.
- Temperatura de calcul a aerului exterior - 18°
- Zona de seismicitate - 7 grade
- Gradul de rezistență la foc - III
- Grad de durabilitate - II
- Zona climatică - IV
- Adâncimea normală de îngheț a solului - 80 cm

INDICI TEHNICO-ECONOMICI

Nr. d.o.	Denumire	U.M.	Total
1	Suprafața construită	mp	1216.00
2	Suprafața totală	mp	1216.0000
3	Volumul de construcție	mc	364.80

Proiectul este elaborat în conformitate cu standardele și prevederile actelor legislative și normative în vigoare și asigură realizarea menținerii pe întreaga durată de existență a construcțiilor a următoarelor exigențe tehnice: A; B; C; D; E și F, conform Legii nr.721-XIII din 02.02.1996.



192019 - CTS									
Conținutul a două terenuri de sport (mini-fotbal și multifuncțional volei, terenuri de fotbal) în cadrul Parcului Central din mun. Ugheseni, sectorul Centru.									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079 din 10.10.19									
Vod. Nr.1079									

DATE GENERALE

Schema de amplasare este coordonată cu serviciile descentralizate din teritoriul și al altor documente care sunt anexate.

- Terenul este situat în teritoriul intravilan mun. Ungheni, r-nul Ungheni.
- Destinația terenului - terenul va fi amenajat ca mini-terenuri de sport.
- Terenul reprezintă o construcție a două mini-terenuri de sport cu dimensiunile 32,0m x 20,0m și 32,0m x 18,0m.
- Schema constructivă a mini-terenurilor este un strat de bază din pietriș și nisip cuarțos / asfalt, bordură din beton vibropresat pe perimetrul, învelș din gazon artificial.

LISTA

lucrărilor de construcție ce devin ascunse și la care se vor întocmi procese - verbale a

calității lucrărilor :

- Trasarea axelor.
- Pregătirea terenului de fundare : săpătură, strat de egalizare;
- Montarea bordurilor pe perimetrul terenurilor;
- Protecția hidroizolației a fundației;
- Executarea învelșurilor din gazon artificial/ caucuc sistem S2;
- Executarea lucrărilor de protecție a elementelor de metal;
- Executarea împrejmuirilor din placă de sîmă și a trotuarelor.

LISTA

Fazelor determinante, a lucrărilor de construcție la care obligatoriu se vor întocmi procese-verbale de verificare cu participarea proiectantului și a reprezentantului ISC :

Faza I: Groapa de fundație și baza terenurilor (stratură de fundare)

Faza II: Plan mini-teren de fotbal și multifuncțional

Faza III: Plan împrejmuire terenuri

Faza IV: Amenajarea terenului și împrejmuire

PROTECȚIA ÎMPOTRIVA COROZIUNII ELEMENTELOR DE CONSTRUCȚIE

- Pentru a acorda o durabilitate normală împotriva coroziunii, toate piesele de betonate și confecțiile metalice se acoperă cu o compoziție de vopsea anticorozivă.
- Toate lucrările se efectuează conform Normativelor și Regulilor în Construcție Nr. III-23-76, "Protecția împotriva coroziunii a materialelor de construcție".

PROTECȚIA FLOREI ȘI FAUNEI

Pentru a asigura o condiție sanitară satisfăcătoare pe terenul de construcție în perioada executării lucrărilor de construcție-montaj este necesar de a respecta cerințele pentru protecția mediului înconjurător.

Organizația care va îndeplini lucrările de construcție poartă răspundere pentru starea respectare a normelor de protecție a mediului înconjurător.

Selecția terenului pentru construcția obiectivului este determinată de proiect, conform normelor de selecție a terenului.

Executarea lucrărilor de construcție-montaj, mișcarea automobilelor și mecanismelor, depozitarea și păstrarea materialelor de construcție vor decurge pe teritoriul respectiv care îi aparține beneficiarului, fără deteriorarea și distrugerea florei și faunei din teritoriu. Tăierea, transportarea, depozitarea și aducerea înapoi a stratului rodnic de pământ este navole de executat prin metoda de reducere a pierderilor calității solului la deplasare.

La executarea lucrărilor de construcție este necesar de a respecta cerințele de protecție a atmosferei de substanțe toxice. Este interzis aruncarea deșeurilor și gunoierului materialelor de construcție.

După terminarea lucrărilor, organizația de construcție trebuie să restabilească canalele de acumulare a apelor pluviale existente, înbrăcămintea carosabilă defectată în timpul executării lucrărilor de construcție, de asemenea, a execuția lucrărilor de amenajare a teritoriului conform proiectului de execuție și a restabilii cel natural.

Terenul trebuie să fie înconjurat cu o împrejmuire, care va împiedica accesul liber la amplasamentul lui.

PROTECȚIA MUNCII ȘI SECURITATEA TEHNICĂ

În scopul respectării măsurilor protecției muncii și securității muncii pe șantier este numit dirigintele de șantier, responsabil de respectarea normelor securității tehnice.

Toți lucrătorii angajați pe șantier trebuie să fie atestați la normele securității tehnice în domeniul construcției.

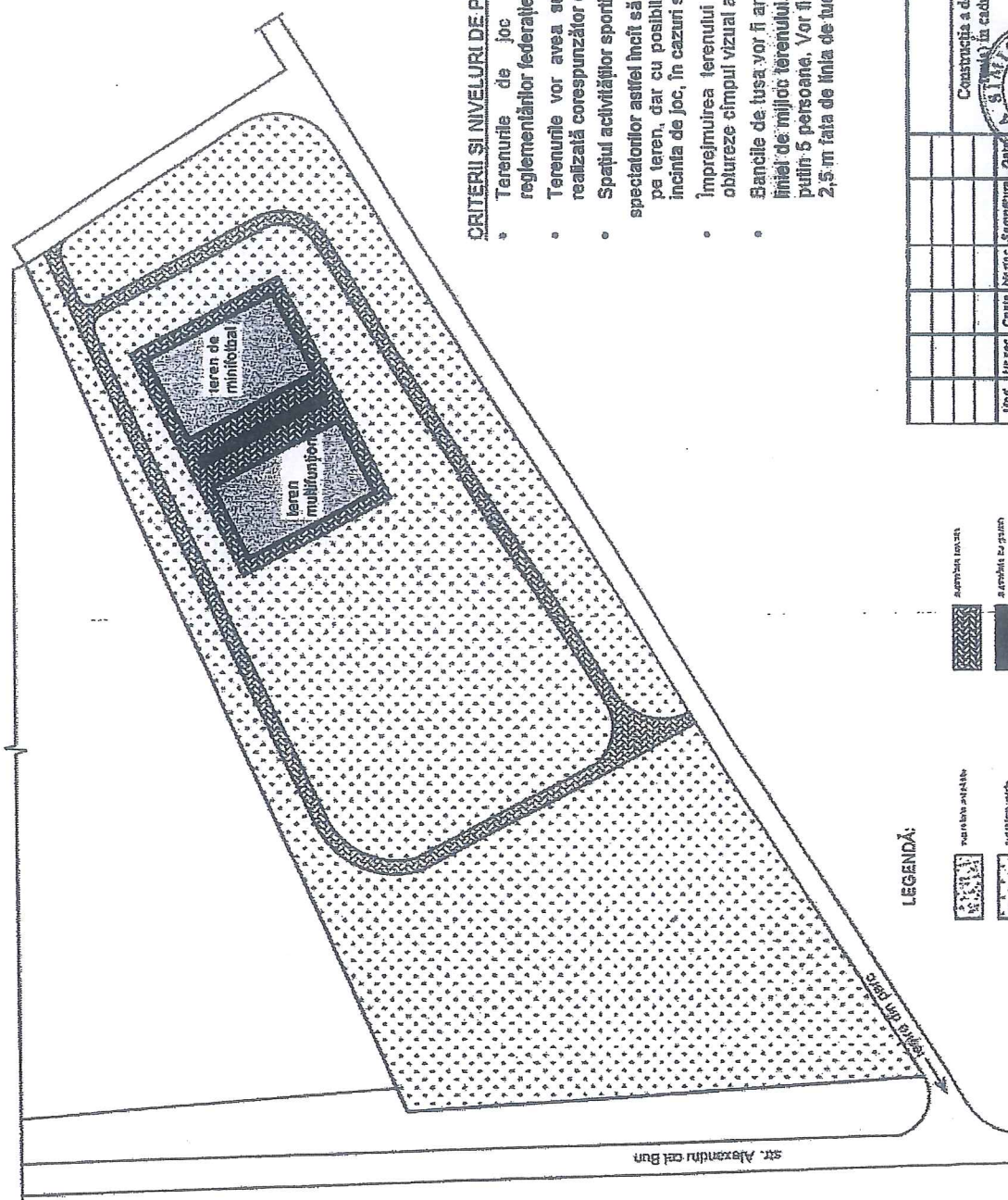
Instalațiile electrice și mecanicele să fie unite la priza de pământare.

Sectoarele periculoase să fie luminate și însemnate cu semne convenționale.

Sectorul de șantier se îngrădește pentru perioada de construcție.

1922019 - CTS			
Construcția a două terenuri de sport (mini-fotbal și multifuncțional volei, tenis) în cadrul Parcului Central din mun. Ungheni, sectorul Centru.			
Ured.	Trasat	Costa	Samuilă
1.5.19	S. Bogza	10.10.19	10.10.19
Verificat	C. Bolocan	10.10.19	10.10.19
Elaborat	M. Bogza	10.10.19	10.10.19
Data Generale		SRL "Simbo-Proiect" or. Chișinău	

PLAN GENERAL PLANIFICAT



LEGENDA:



CRITERII SI NIVELURI DE PERFORMANTA

- Terenurile de joc vor fi dimensionate conform reglementarilor federatiei sportive nationale;
- Terenurile vor avea suprafata de joc (stratul de uzura) realizata corespunzator cerintelor sportului respectiv;
- Spatiul activitatilor sportive (terenul) se separa de zona spectatorilor astfel incat sa fie impiedicata intrarea spectatorilor pe teren, dar cu posibilitatea de acces (acces controlat) in incinta de joc, in cazuri speciale;
- Imprimirea terenului va fi astfel rezolvata incat sa nu obtureze campul vizual al spectatorilor
- Bancile de tusa vor fi amplasate simetric fata de prelungirea liniei de mijloc terenului. Fiecare banca are locuri pentru cel putin 5 persoane. Vor fi amplasate la o distanta de cel putin 2,5 m fata de linia de tusa a terenului.

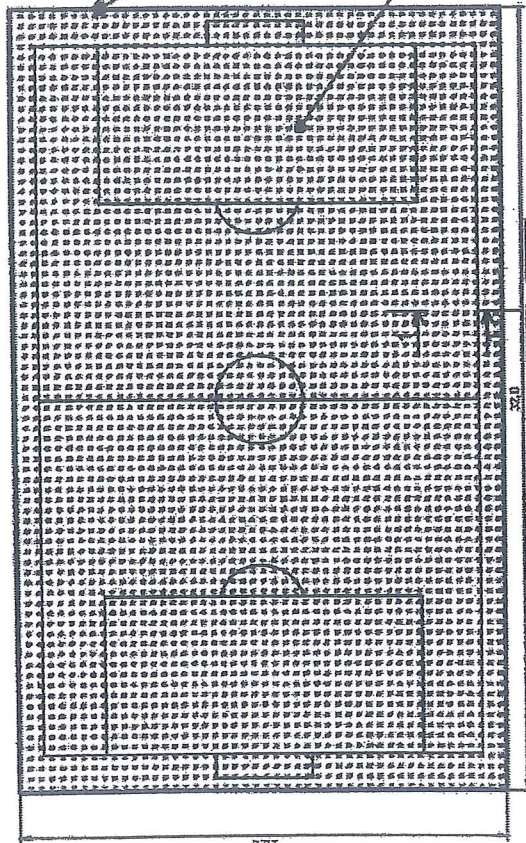
1522/18 - CTS

Construcția a două terenuri de sport (mini-fotbal și multifuncțional volei, mini-tenis) în cadrul Parcului Central din mun. Chișinău, sectorul Centru.



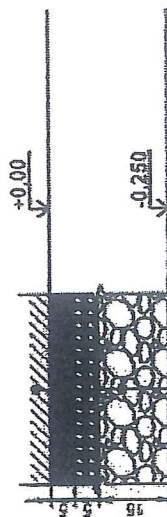
Und.	Int. sec.	Calea	Int. sec.	Semestrul	Und.	Faza	Planșe	Planșe
1 SP	S. Bogza	S. Bogza	10.18	10.18	SP	4		
Verificat	C. Bobocan	C. Bobocan	10.18	10.18				
Elaborat	N. Bogza	N. Bogza	10.18	10.18				
SRL „Simbo-Proiect” or Chișinău								Plan general planificat.

Detaliul A - TEREN DE MINIFOTBAL



bancii de odina

SECȚIUNE 1-1



stratul artificial de acoperire
puibere de granit 5 cm
pletris fractiune 5-20 5cm
pletris fractiune 20-40 15cm

NOTA

- Terenul de minifotbal va fi realizat într-o singura panta cu înclinare de 3 % ;
- Pentru un confort optim al jucătorilor, se va folosi gazon sintetic cu înălțimea firului de maxim 30 mm, realizat din polietilena, pentru a nu zgâria sau "arde" pielea jucătorilor la contactul cu iarba;
- Linile de marcaj vor fi realizate conform regulamentelor oficiale, utilizându-se sistemul propriu impus de producător;
- Pentru asigurarea stabilității gazonului va fi umplut cu o cantitate de nisip cuarțos, granulație controlată.

împrejmuire

plasa de protecție

acoperire din

gazon artificial

1522019 - CTS

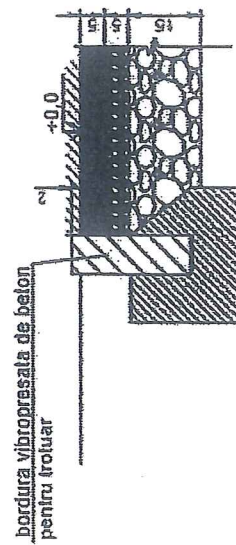
Construcția a două terenuri de sport (mini-fotbal și multifuncțional volei, tenis) în cadrul Parcului Central din zona Ungheeni, sectorul Centru.



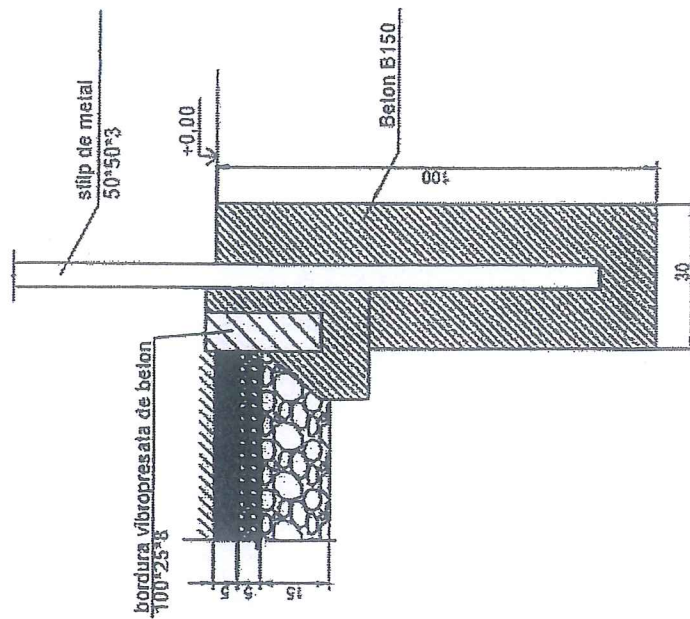
Faza	Planșa	Planșa	Planșa
SP	5		
SRL "Smob-Proiect" or Chișinău			

Technical drawing of a rectangular floor slab (plasa tip Rabita) with dimensions and reinforcement details. The slab is 20.0m long and 32.0m wide. It features a 3% slope towards the right. Reinforcement includes top bars (stâlpi din metal) and bottom bars (plasa tip Rabita) with a 2.0m spacing. A 3% slope is also indicated for the bottom bars.

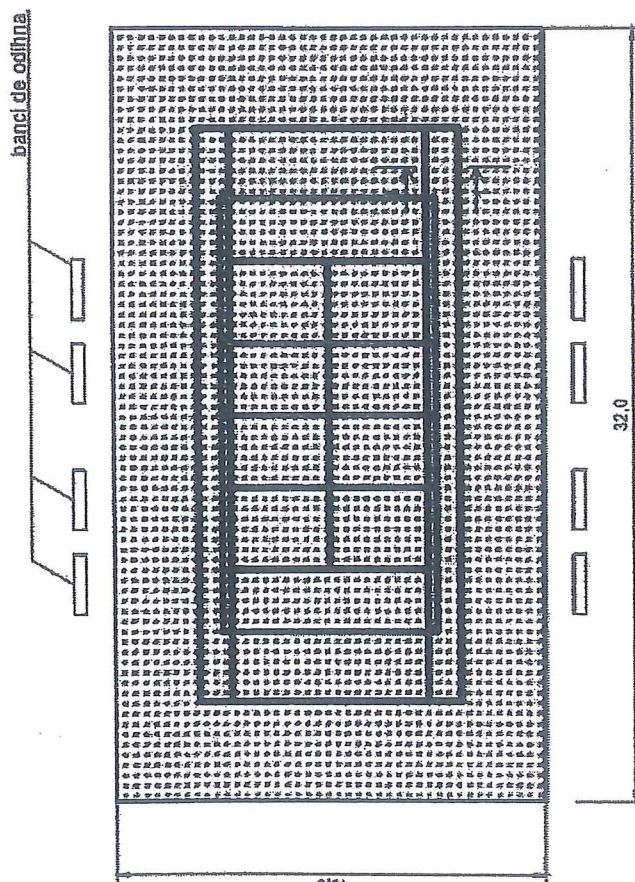
Sc. 1:50



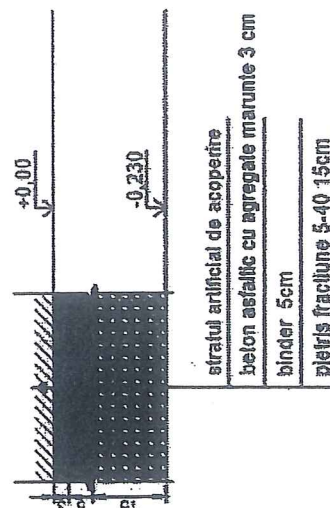
Sec. 1:50

[illegible]

Detaliul B - TEREN MULTIFUNCTIONAL



SECTIONE 1-1



NOTA

- Terenul multifunctional va fi amenajat pe o placa de beton asfaltic de 8 cm cu panta de scurgere;
- Pentru un confort optim al jucatorilor, se va folosi gazon artificial pentru terenul multifunctional, cu inaltimea firului de maxim 20 mm;
- Linile de marcat vor fi realizate conform regulamentelor oficiale, utilizandu-se sistemul propriu impus de producator;
- Pentru asigurarea stabilitatii gazonului va fi umplut cu o cantitate de nisip cuarțos, granulatie controlata.

— teren de tenis de cimp

— teren de volei

15220/3 - CTS

Construcția a două terenuri de sport (tenis-terbal și multifunctional volei), amplasate în Parcului Central din mun. Ungheni, sectorul Centrul.



Tip	Int. rec.	Donat	Nr. doc.	Semnatura	Data	Faza	Planşa	Planşa
ISP	S. Bogza	S. Bogza	10.10			SP	7	
Verificat	G. Bobocan	G. Bobocan	10.10					
Elaborat	M. Bogza	M. Bogza	10.10					

S.A. „Simbo-Proiect”
or. Chişinău

Teren multifunctional.
Secţiunea 1-1.

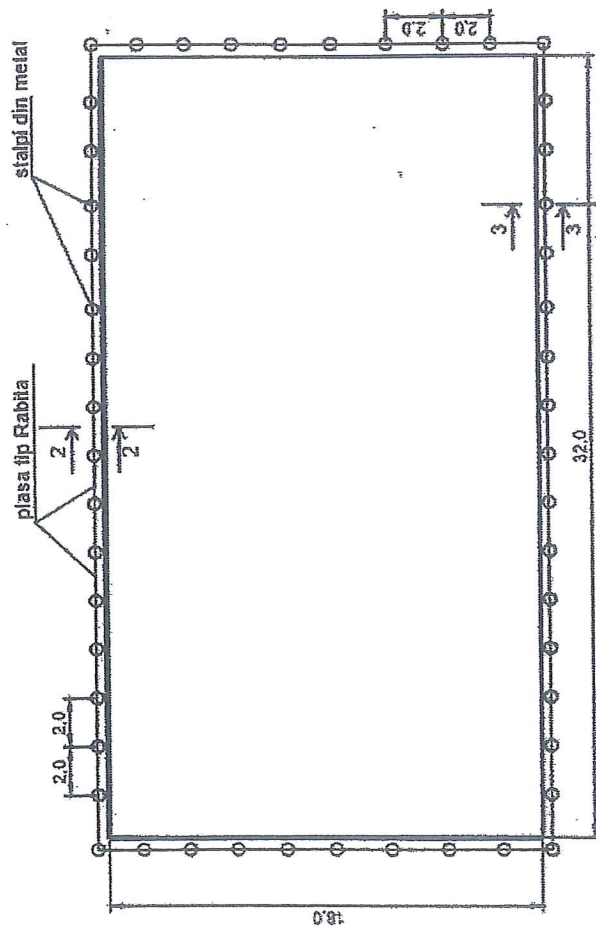
Pomind de la caracteristicile ambientale ale zonet terenurile de sport propuse vor avea un colorat viu, dinamic si atragator;

Suprafata de joc din gazon artificial va fi realizata in culorile prosoi sau verde, iar marcarile vor fi albe sau galbene, asigurandu-se in acest fel contrastul necesar desfasurarii in conditii optime a activitatilor sportive;

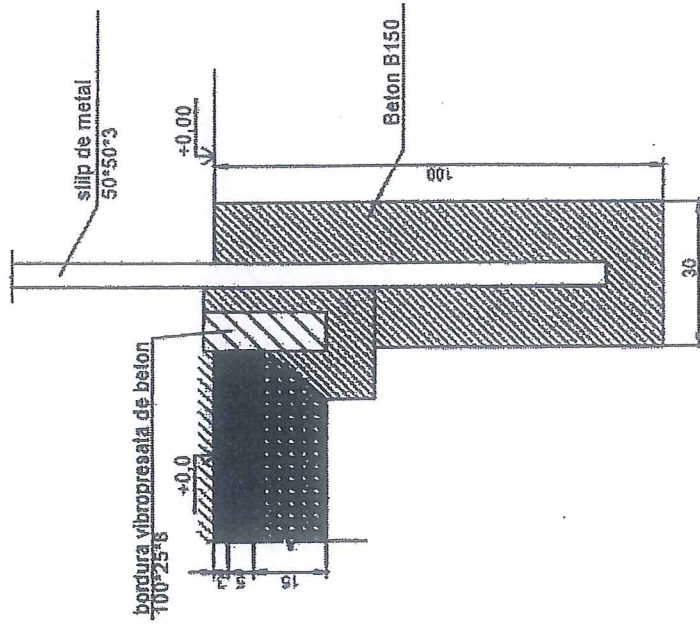
Suprafata de gazon artificial va fi instalata prin simpla asezare, rezultand un teren de sport care va asigura un grad maxim de protectie a mediului in ceea ce priveste montajul si exploatarea pe intreaga sa durata de viata.

[illegible]

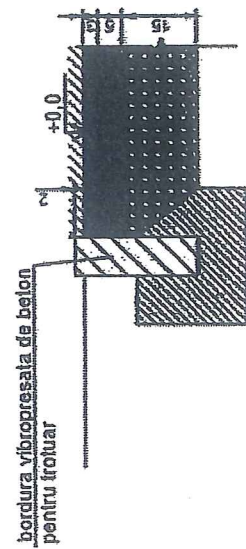
PLAN STILPI METALICI TEREN DE MINI-FOTBAL



SECTIUNE 3-3
Sc. 1:50



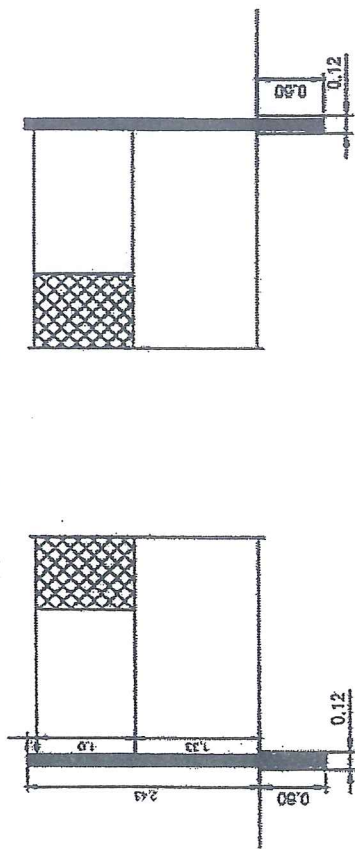
SECTIUNE 2-2
Sc. 1:50



1322019 - CTS				Construcția a două terenuri de sport (mini-fotbal și multifuncțional volei, netaie) în cadrul Parcului Centru din zona Văgheni, sectorul Centru.			
				S.R.L. Simbo-Proiect or Chighioț			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			
				S.R.L. Simbo-Proiect			

ECHIPAMENTE PENTRU SPORT

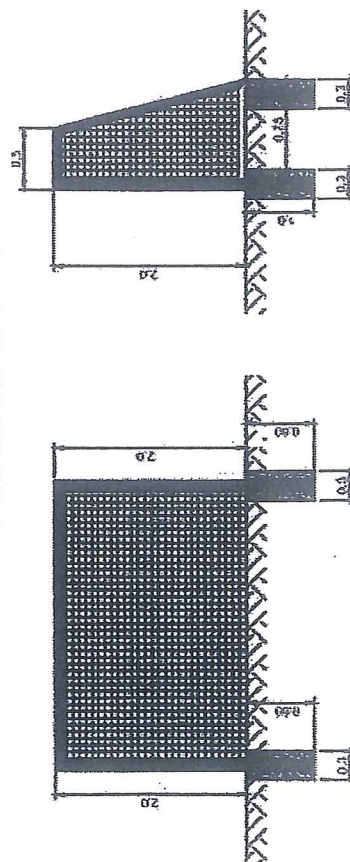
PLASA PENTRU VOLEI



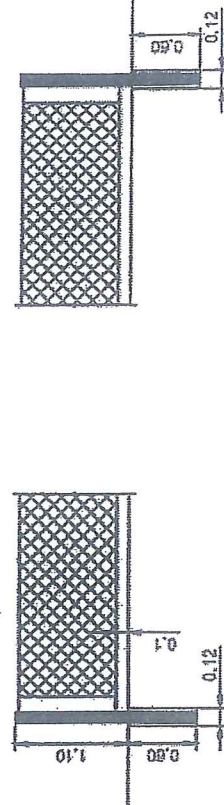
NOTA

- * Fileul de volei va avea următoarele caracteristici:
dimensiuni oficiale conform standardelor,
stâlpi din oțel prevăzuți în pahare pentru fixare și
posibilitatea de demontare;
plasa textilă de culoare albă.
- * Fileul de tenis va avea următoarele caracteristici:
dimensiuni oficiale conform standardelor,
stâlpi din oțel prevăzuți în pahare pentru fixare și
posibilitatea de demontare;
plasa textilă de culoare albă sau verde.

PORTILE DE MINI-FOTBAL

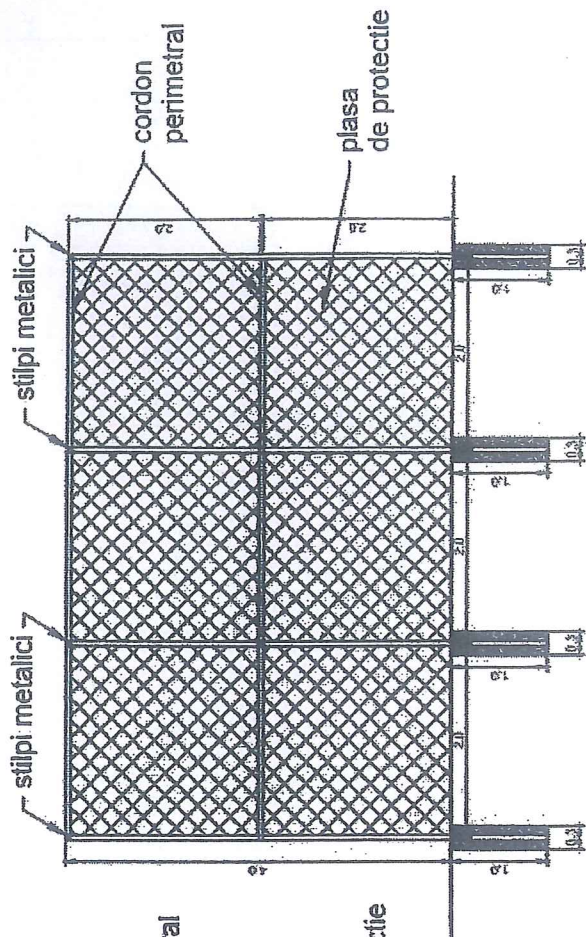
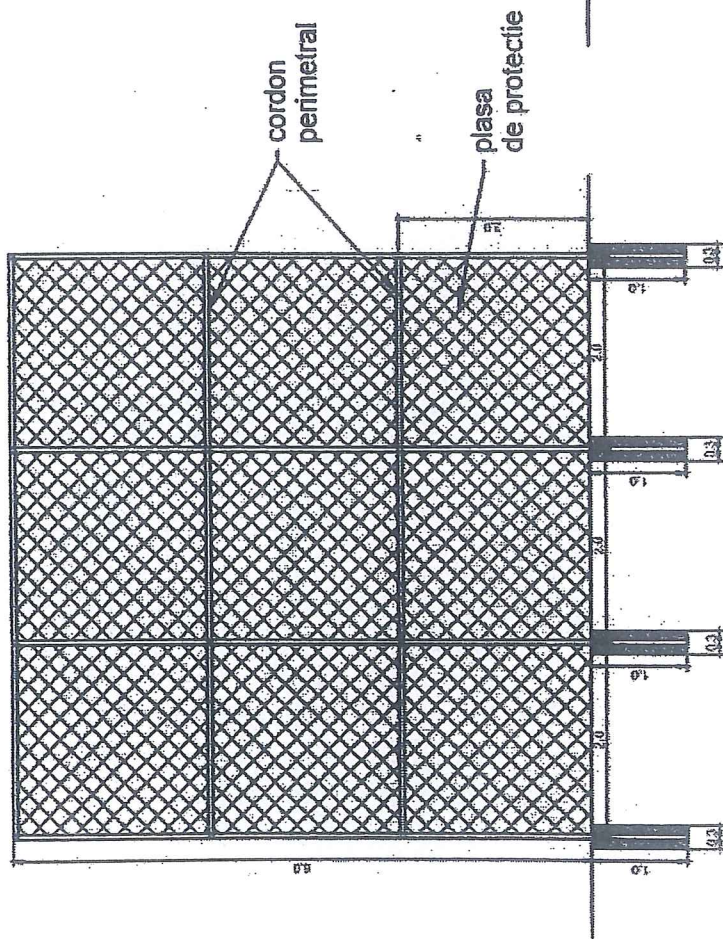


PLASA PENTRU TENIS



152/2019 - CTS											
Construcția a două terenuri de sport (tenis-fotbal și multifuncțional volei, tenis) în cadrul Parcului Central din mun. Ughinești, sectorul Centru.											
Ughinești 2019 Nr. 1078/2 15.06.2019 pentru sport.											
Faza				Planșa				Planșe			
SP				10				S R L „Simbo-Proiect” or. Chișinău			
pentru sport.											

IMPREJMIRE TERENURI DE SPORT



NOTA

- a Se va realiza o impropunere perimetrala cu inaltimea de 4 m, care va avea in componenta stilpi de leava rectangulara de 50*50-3 mm, placaila la intervale de 2,0 m pe laterali, respectiv 2 m pe fundurile terenuului;
- b Stilpi vor fi inglobati in fundatii de beton B150;
- c Pentru asigurarea rezistentei se vor suda orizontali, intre stilpi, elemente de legatura (cordoane) din leava rectangulara de 40*40-2 mm, pe care se va fixa plasa metalica de tip Rabita gr. 3 mm, ochi 45*45;
- a Pe laturile mici ale terenurilor (in apatele portilor), vor fi amplasate impropuneri inalte de 6m;
- a Va fi prevazuta o poarta de acces de 2,0m x 1,2m.

[illegible]

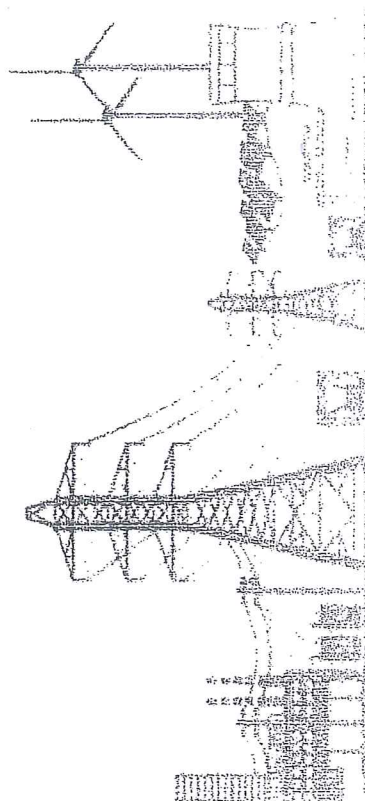
Licența: Seria A MMII Nr. 031196

Obiect nr. 055

Schiță de proiect
Construcția a două terenuri de sport
(minifotbal și multifuncțional volei,
tenis) în cadrul Parcului Central din
mun. Ungheni, sector Centru.
Iluminarea terenurilor.



Beneficiar: Primăria mun. Ungheni



DATE GENERALE

Schița de proiect pentru construcția liniei electrice 0,22 kV, se bazează pe următoarele date inițiale:

1. Sarcina de proiectare aprobată de către beneficiar: PRIMĂRIA ORAȘULUI UNGHENI;
2. Materiale de cercetare a traseelor liniilor de transport a energiei electrice, executate de colaboratorii întreprinderii de proiectare.
3. Documentele normative valabile pentru proiectare.

Schița de proiect va fi coordonată în mod stabilit cu persoanele fizice și juridice cointereseate conform cerințelor legislației în vigoare.

Se admite înlocuirea materialelor și componentelor electrotehnice preconizate cu analogice în calitate de documente normative sunt utilizate: „MV3” „CHmM 3.05.06-85” „CHmM III-4-80” „MTb3M” „M33M” și Normele Construcțiilor Moldave (NCM).

În acest proiect toate soluțiile tehnice privind instalațiile, construcțiile, echipamentele și părțile sînt adoptate și elaborate în corespundere cu normele și cerințele din data eliberării schiței.

Proiectul este elaborat în conformitate cu standardele și prevederile actelor legislative și normative în vigoare și asigură realizarea și menținerea pe întreaga durată de existență a construcțiilor a următoarelor exigențe esențiale: A,B,C,D,E,F conform legii Nr. 721 - XIII din 02.02.96. Deciziile de proiectare sunt coordonate preventiv cu beneficiarul.

Pentru montare se vor întrebuița materiale certificate pe teritoriul Republicii Moldova. După achiziționarea utilajului, în caz de necesitate se va organiza corectarea proiectului.

Exploatarea instalației va fi posibilă, numai după realizarea lucrărilor de ajustare a utilajului și sistemelor ingineresti.

CARACTERISTICI GENERALE

- Teren de minifotbal 32m / 20 m
- Teren multifuncțional 32m / 18 m

În conformitate cu normele, valoarea iluminatului mediu pentru sedea și stabilit indicii normati pentru drumul central - 200 lx (NCM C.04.02-2016)



DECIZIILE ELECTROTEHNICE

În conformitate cu condițiile tehnice eliberate de S.A. RED-NORD și sarcinii pentru proiectare, este realizat alimentarea cu energie electrică a terenului sportiv din or. Ungheni, str. Națională, Nr.7

Alimentarea cu energie electrică este îndeplinită de la: pilonul din beton armat, LEA 0,4 kV, PT12UN17F2 Punctul de delimitare a apartenenței de balanță coincide cu punctul de racordare.

Categoria de fiabilitate – III.

Tensiunea în punctul de racordare 220/380 V

Sarcina de calcul conform a obiectelor constituie – 5.0 kW, curentul 22.72 A.

Pentru rețeaua electrică de iluminat este prevăzută construcția liniilor noi de alimentare cu energie electrică, pozată subteran.

Linile de alimentare a rețelei de iluminat a terenului sportiv va fi executată cu conductoare torsadate izolate de tip CHM-2A 2x25 mm².

Pentru conectarea corpurilor de iluminat din camera tehnică a pilonului la rețeaua proiectată este prevăzută cablu de tip MPKC 3x4 mm², necesar de folosit cleme speciale pentru conectare.

Cablurile date sunt dimensionate după curentul nominal admisibil și verificate după pierderile de tensiune.

În schița de proiect este prevăzută montarea elementelor de protecție pentru inofensivității instalației și calității energiei electrice (îndeplinirea legării repetate la pământ, instalarea limitatoarelor de supratensiune, protejarea conductoarelor în furtun metalic izolat (conectat la șina PEN).

Protejarea conductorului în locuri accesibile cu furtun metalic izolat: la intrare în panoul de evidență, la ieșire din panoul de evidență, la ieșirea din panoul de distribuție general.

Corpurile de iluminat destinate pentru iluminatul terenurilor sportive, sunt prevăzute de tip „Projector LED 249 W”.

Locul amplasării plafonierelor este indicat (vezi plan traseu LEA/LEC-072-072 kV). Înălțimea de montare a proiectoarelor de la suprafața solului h - 9 m

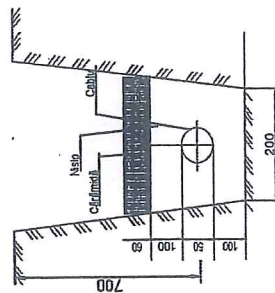
Zona climaterică este prevăzută pentru perioada de 1 în 25 ani grosimea zăpezii - 35 mm și viteza vântului - 35 m/s.

Protecția de scurtcircuit este realizată prin intermediul întreruptoarelor automate de tip BA 47-29, (tip B), instalate în panoul de distribuție.

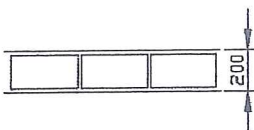
Protecția contra curenților de scurtcircuit a proiecteurului este executată cu siguranță fuzibilă încorporată în corpul de iluminat. În schița de proiect este prevăzută realizarea sistemului principal de egalare a potențialelor care presupune conectarea părților conductoare ale instalațiilor electrice care în regim normal nu se găsesc sub tensiune, dar pot cădea accidental sub aceasta, este necesar să fie conectate la priza de pământ. Toate părțile conductibile a panourilor PE și PDG se supun legării la conductorul PEN, care la rândul său are legătura la pământ. Conform MV3 p. 6.1.46 în rețelele cu neutru legat la pământ aparatele de iluminat și pilonii trebuie să fie conectați la conductorul PEN. Evidența energiei electrice este realizată prin intermediul contoarelor de energie electrică, electronic, care corespunde prevederilor regulamentului privind măsurarea energiei electrice în scopuri comerciale, aprobat prin hotărârea ANRE, nr. 382, din 02.07.2010, montat în cutia de evidență omologată de tip BZUM DDE-1 25. PE BZUM DDE-1 25 este montat la h=1,2 m

La panoul de evidență este necesar de realizat conectarea repetată la priza de pământ a firului PEN.

Mărimile de gabarit ale canalelor de cabluri (1 cablu)



Modul de pozare a cărămizii



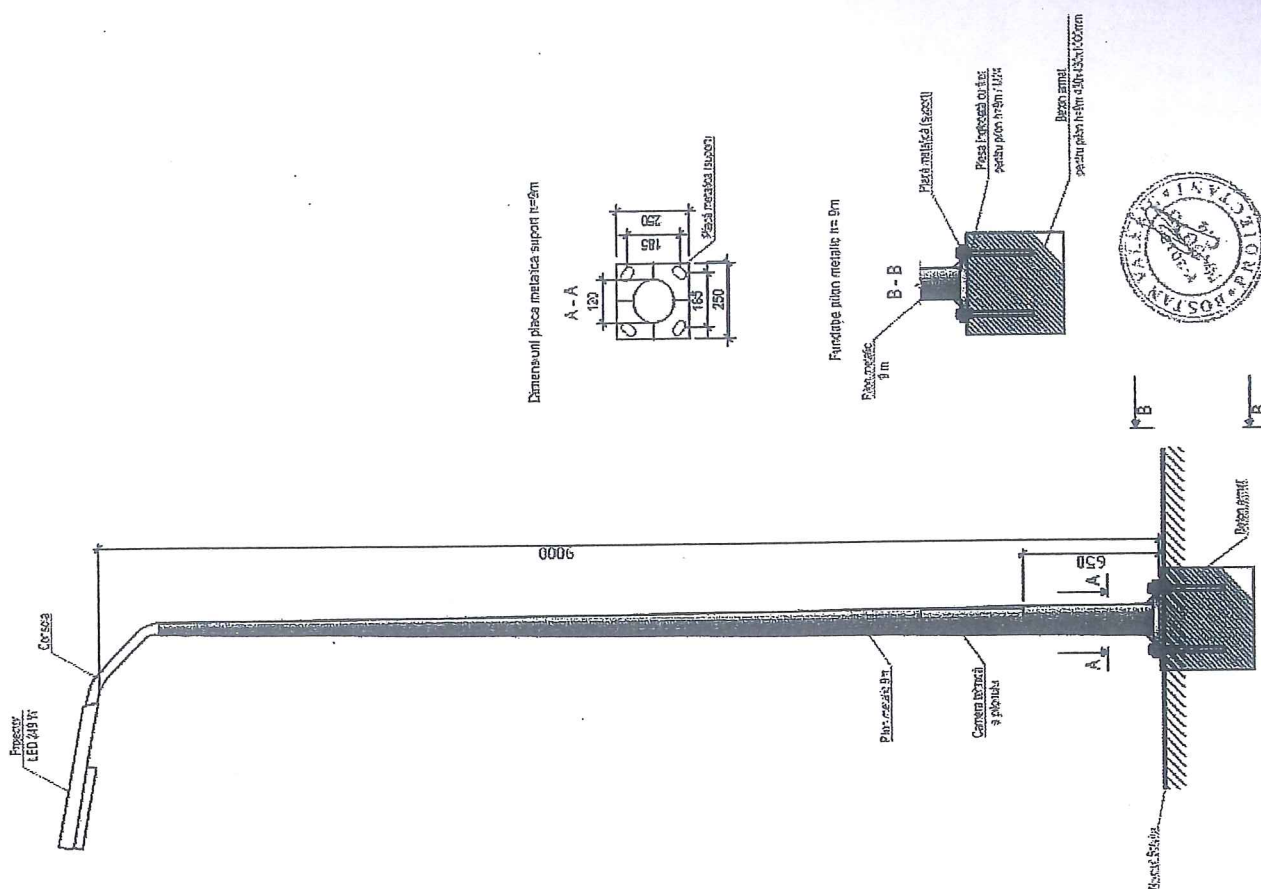
Notă:

- în locurile intersecțiilor cu alte comunicații, de realizat săpături de sondare, manual, în prezența rețelor corespunzătoare;
- în cazul intersecțiilor cu alte rețele ingineresti, de pozat cablu în țevă PVC, $d=110$ mm

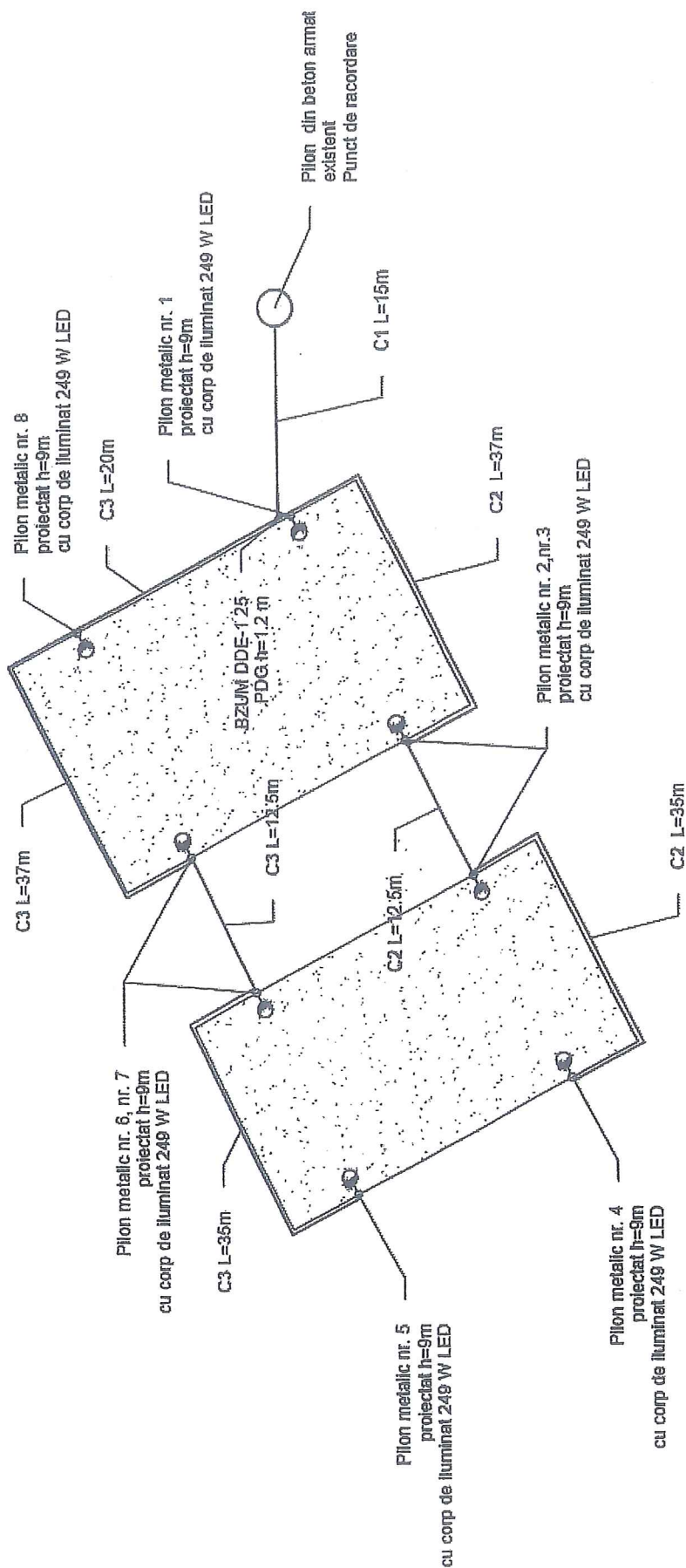
Tabelul cablurilor

Nr. cablului	Traseu		Cabluri	
	Început	Sfârșit	Conform proiectului	Conform proiectului
C1	Pilon b.a.	BZUM DDE-1 25	Marca	Secțiune cond. Lungime, m
C2	PDG	Pilon metalic nr. 1, 2, 3, 4	AVVGtr	2x25
C3	PDG	Pilon metalic nr. 5, 6, 7, 8	AIb56IIIIn	4x16
			AIb56IIIIn	4x16
				84.5
				104.5

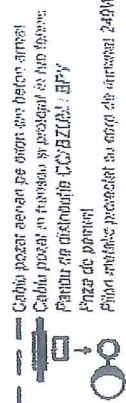
Dimensiunile de gabarit a pilonului de metal cu un proiector



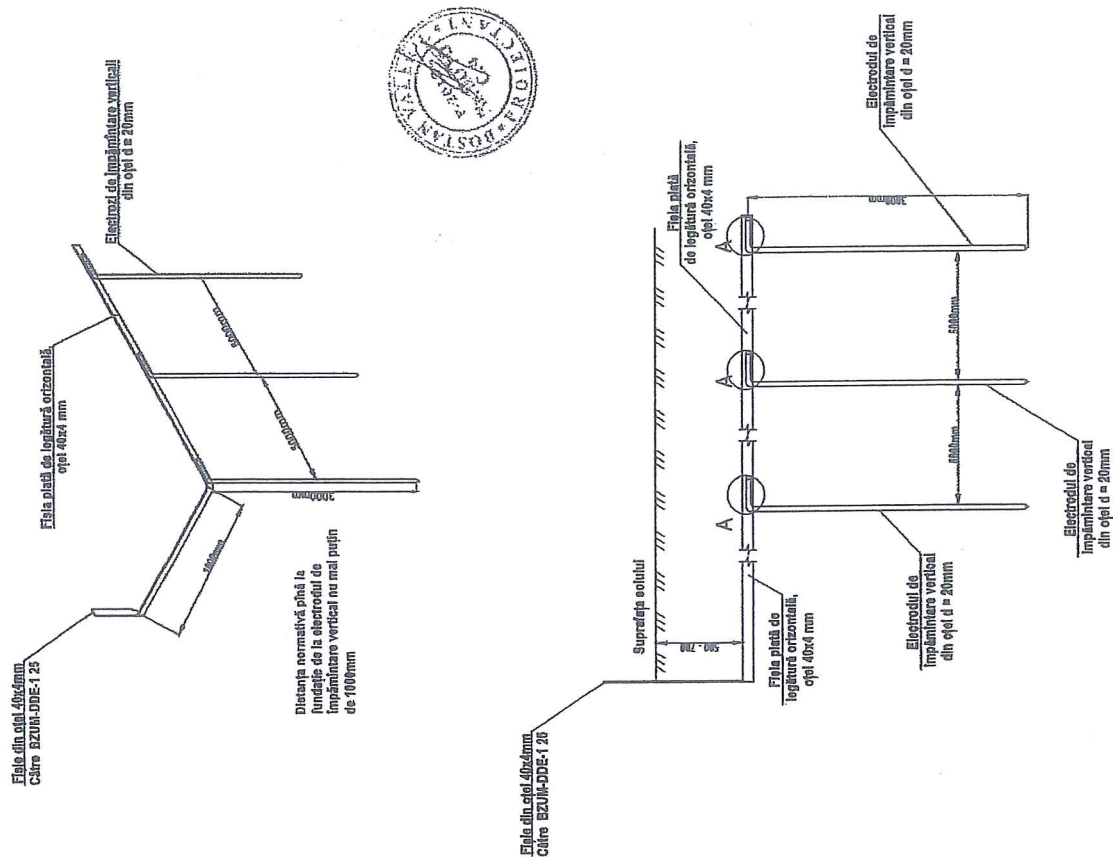
Plan traseu LEA/LEC – 0,22 kV



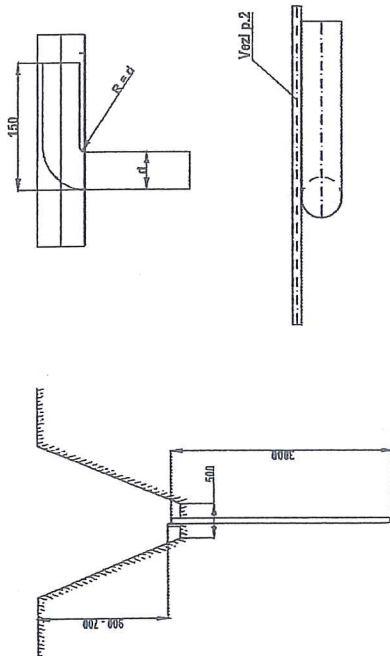
Semne convenționale



Schema împământării prizei de pământ



A



Poz.	Semnificația sau tipul	Denumirea	Cant.	Notă
1.	5-407-11	Electrod de împănântare vertical, îndeplinit din vergea metalică	9m	
2.	-	Bandă orizontală plată GOCT 103-76	15m	

1. Lungimea sudurii nu trebuie să fie mai mică de 60. Înălțimea sudurii nu va fi mai mică de 4 mm.
2. Porțiunile sudurii vor fi acoperite cu lac de bitum, pentru protecție de acțiunea coroziiei.
3. Tranșeele împănântării este necesar să fie acoperit cu sol uniform, să nu conțină pietriș, bolovan, sau alte deșeuri. Solul după acoperire este necesar să fie tasat.
4. Conductorii din exterior, care fac legătura cu priza de pământ, este necesar să fie vopsite cu vopsea anticorozivă de culoare neagră.
5. Sudarea se va face cu electrozi 3-46 GOCT 9467-75.



Lista materialelor de referință

Marcarea	Denumirea Documente de referință	Remarcă
СНП 3.05.06 - 85	"Электротехнические устройства"	
ПУЭ	"Правила Устройства Электроустановок"	
СН 541 - 82	Инструкция по проектированию наружного освещения городов, поселков и населенных пунктов	
ВСН 97-83	Инструкция по проектированию городских и поселковых электрических сетей	
NCM A.08.02:2014	Securitatea și sănătatea muncii în construcții	
5.407—156.94.	Узлы крепления самонесущих изолированных проводов на опорах ВЛИ 0,38кВ и стенах зданий	
ГОСТ 21.210—2014.	Условные графические изображения электрооборудования и проводов на планах	
ГОСТ 31946—2012.	Провода самонесущие изолированные и защищенные для воздушных линий электропередачи	
СНП III - 4 - 80	"Техника безопасности в строительстве"	
NCM C.04.02-2005	Iluminatul natural și artificial	
SM 8R CEN/TR13201-1:2013	Iluminatul public Partea 1: Selectarea claselor de iluminat	
SM 8R 13201-2:2004, IDT	Iluminatul public Partea 2: Cerințele de performanță	
SM 8R 13201-3:2004, IDT	Iluminatul public Partea 3: Calculul performanțelor	
Шифр 22.0112	Условные опоры ВЛИ-0,4 кV одноствоечной конструкции на стойках типа СВ105 и СВ110	
Серия 3.320.1	Опоры наружного освещения и контактных сетей городского транспорта	
Серия 3.407-150	Заземляющие устройства опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38; 6; 10; 20; 35кВ	
Серия 5.407-146	Узлы и детали, соединений заземляющих проводников, на опорах вл 0,38-35кв	
Шифр А5-92	Прокладка кабелей, напряжением до 35 кв в траншеях.	
Шифр А10-93	Защитное заземление и зануления электрооборудования	
ТП 3.407-150	Заземляющие устройства опор воздушных линий электропередач.	
ТП 5.407-11	Заземление и зануление электроустановок	
4.407-260	Прокладка кабелей по конструкциям	
Шифр 28.0008.	Одноцепные, двухцепные и переходные железобетонные опоры ВЛИ 0,38кВ с проводами типа СИП-2А с линейной арматурой ООО "СИКАМ"	





Anexa 2

Acordul de finanțare Nr. 1 din 2019

între Primăria municipiului Ungheni și Primăria municipiului Cluj-Napoca



ANEXA
La Decizia Consiliului Municipal Ungheni
Nr. 5/1 din 04.09.2019



ACORD DE FINANȚARE
Nr. 1 din _____ 2019

Încheiat între:

1. Primăria municipiului Ungheni, str. Națională 7, MD - 3600, municipiul Ungheni, Republica Moldova, cod de înregistrare fiscală 1007601001787, în calitate de beneficiar pentru proiectul „Reabilitarea Parcului Central din orașul Ungheni, etapa IV”, reprezentat legal de domnul Alexandru AMBROS, având funcția de Primar al municipiului Ungheni, pe de o parte,

și

2. Primăria municipiului Cluj-Napoca, str. Moșilor 3, cod de înregistrare fiscală 4305857, în calitate de cofinanțator pentru proiectul „Reabilitarea Parcului Central din orașul Ungheni”, etapa IV, reprezentat legal de domnul Emil BOC, având funcția de Primar al municipiului Cluj-Napoca.

În baza Înțelegerii de Cooperare între municipiul Cluj-Napoca, județul Cluj din România și orașul Ungheni, raionul Ungheni din Republica Moldova aprobată potrivit Deciziei Consiliului municipal Ungheni nr.7/2 din 13.10.2016 și Hotărârii Consiliului Local al Municipiului Cluj-Napoca nr.538 din 23.09.2016, părțile au convenit la încheierea prezentului Acord de finanțare cu privire la implementarea Proiectului „Reabilitarea Parcului Central din orașul Ungheni, etapa IV”, aprobat potrivit Deciziei Consiliului municipal Ungheni nr. 5/1 din 04.09.2019 și Hotărârii Consiliului Local al Municipiului Cluj-Napoca nr. _____ din _____.

Articolul 1 Obiectul acordului de finanțare

Implementarea subproiectului *Construcția unui complex sportiv în Parcul Central din Ungheni*, parte a proiectului „Reabilitarea Parcului Central din orașul Ungheni, etapa IV”.

Articolul 2 Durata acordului de finanțare

Acordul de finanțare intră în vigoare începând cu data de _____.

Acordul de finanțare este valabil până la data de 01 mai 2020.

Articolul 3 Valoarea proiectului

Valoarea totală a proiectului „Reabilitarea Parcului Central din orașul Ungheni, etapa IV” care face obiectul finanțării este de 165 998,68 EUR, din care suma de 472 000,00 RON, finanțată de către Primăria municipiului Cluj-Napoca din România va fi folosită exclusiv pentru implementarea subproiectului „Construcția unui complex sportiv în Parcul Central din Ungheni”, iar diferența de până la 66 477,09 EUR va fi finanțată de către Primăria municipiului Ungheni din Republica Moldova.

Articolul 4 Responsabilitățile părților

(1) Responsabilitățile beneficiarului sunt următoarele:

1. să respecte acordul de înfrățire/cooperare;
2. să respecte destinația sumelor acordate în baza acordului de finanțare;
3. să utilizeze suma alocată de către finanțator exclusiv pentru implementarea proiectului, care face obiectul prezentului acord de finanțare;
4. să permită accesul reprezentanților finanțatorului la obiectivele, activitățile și documentele justificative convenite prin acord;

38

5. să prezinte finanțatorului rapoarte de justificare a cheltuielilor aferente proiectului și de realizare a activităților cuprinse în acordul de finanțare;
6. să întreprindă toate activitățile necesare realizării obiectivelor stabilite de comun acord;
7. să restituie finanțatorului sumele alocate de acesta în vederea implementării proiectului, care face obiectul prezentului acord de finanțare, rămase necheltuite (sau neutilizate) la data finalizării proiectului, în termen de o lună de la această dată;
8. să restituie finanțatorului în termen de o lună de la data constatării toate sumele alocate de acesta în vederea implementării proiectului, care face obiectul prezentului acord de finanțare și care au fost cheltuite cu altă destinație decât cea convenită de comun acord în vederea implementării proiectului;
9. să asigure adoptarea deciziilor de către Consiliul municipal Ungheni privind alocarea sumelor suplimentare necesare pentru alte cheltuieli generate de proiect, inclusiv pentru lucrări suplimentare sau neincluse în documentația proiectului, necesare finalizării proiectului.

(2) Responsabilitățile finanțatorului sunt următoarele:

1. să respecte acordul de înfrățire/cooperare;
2. să își prevadă în buget sumele necesare finanțării proiectelor/activităților prevăzute în acordul de finanțare;
2. să întreprindă toate activitățile necesare realizării obiectivelor stabilite de comun acord;
3. să solicite documentele justificative aferente cheltuielilor din proiect.

Articolul 5 Prevederi privind cererile de plată, plățile și termenele de plată

(1) Finanțarea subproiectului *Construcția unui complex sportiv în Parcul Central din Ungheni*, parte a proiectului *Reabilitarea Parcului Central din orașul Ungheni, etapa IV*, constituie 472 000,00 lei (patru sute șaptezeci și doi mii lei) și plățile vor fi efectuate prin transfer din partea Primăriei Municipiului Cluj-Napoca pe contul Primăriei municipiului Ungheni la prezentarea cererii de plată, însoțită de documentele financiare justificative, care confirmă executarea lucrărilor (contract lucrări, factura fiscală, proces-verbal de recepționare a lucrărilor).

(2) Plățile vor fi făcute în lei românești (RON) în termen de 30 zile de la prezentarea documentelor justificative.

Articolul 6 Prevederi privind transmiterea Raportului de justificare a cheltuielilor

(1) Pentru solicitarea plăților Primăria municipiului Ungheni va înainta o cerere de plată (conform Anexei nr. 2 la Ordinul 5169 din 27.06.2018), indicând suma solicitată, însoțită de Raportul de justificare a cheltuielilor și documentele financiare justificative (contract lucrări, factura fiscală, proces-verbal de recepționare a lucrărilor).

Articolul 7 Soluționarea diferendelor

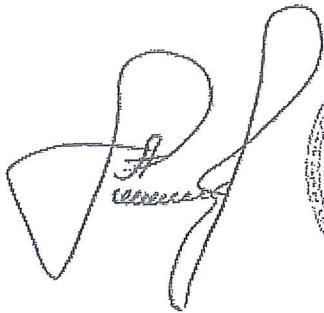
(1) Legea aplicabilă prezentului acord de finanțare este legea română.

(2) Orice diferend apărut în legătură cu interpretarea și aplicarea prezentului acord de finanțare se va soluționa, amiabil, de către părți, pe calea negocierilor directe și a consultărilor diplomatice.

Articolul 8 Prevederi finale

(1) Dacă pe durata implementării proiectului care face obiectul acestui acord de finanțare se constată, pe baza unui raport de audit realizat de auditori independenți și solicitat de finanțatorul din România, că autoritatea competentă din Republica Moldova/Ucraina a cheltuit sume cu altă destinație decât cea convenită de comun acord în vederea implementării proiectului, aceasta restituie sumele respective în termen de o lună de la data constatării. Finanțatorul poate dispune recuperarea acestor sume, prin diminuarea finanțării până la concurența sumei neeligibile.

- (2) Prezentul Acord de finanțare intră în vigoare în ziua imediat următoare după semnarea lui de către Părțile semnatare și este valabil până la încheierea în ansamblu a activităților de implementare a proiectului în condițiile prezentului acord de finanțare și planului de implementare a proiectului, prezentarea rapoartelor și semnarea actelor necesare;
- (3) Orice modificare sau completare la prezentul acord de finanțare poate fi efectuată doar prin acorduri adiționale în scris semnate cu participarea ambelor Părți.
- (4) Acordul de finanțare este încheiat în 2 (două) exemplare în limba română, câte unul pentru fiecare Parte.

Semnătură	Semnătură
Alexandru AMBROS, Primarul municipiului Ungheni	Emil BOC, Primarul municipiului Cluj-Napoca
 	
Ștampila	Ștampila

