

HOTĂRÂRE

**privind aprobarea Devizului ofertă revizuit/actualizat
la Contractul de lucrări nr. 406386/26.06.2020, pentru obiectivul de investiții
„Interconectarea sistemelor de transport auto în zona Drumul între Tarlale”**

Consiliul Local al Sectorului 3 al Municipiului București,
*ales în condițiile stabilite de Legea nr. 115/2015 pentru alegerea autorităților administrației
publice locale, pentru modificarea Legii administrației publice locale nr. 215/2001, precum și
pentru modificarea și completarea Legii nr. 393/2004 privind Statutul aleșilor locali,*

Având în vedere:

- Referatul de aprobare nr. 257928/CP/03.11.2022 a Primarului Sectorului 3;
- Raportul de specialitate nr. 244216/20.10.2022 al Direcției Investiții Achiziții și Învățământ;
- Procesul verbal nr. 244122/20.10.2022 al Comisiei de analiză;
- HCLS3 nr. 194/23.06.2020 privind atribuirea către societatea Algorithm Residențial S3 SRL a contractului ce are ca obiect „Interconectarea sistemelor de transport auto în zona Drumul între Tarlale”;
- Adresa nr. 256261/01.11.2022 a Direcției Investiții Achiziții și Învățământ

În conformitate cu prevederile:

- Art. 31 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare;
- Instrucțiunii nr. 1/2018 a Agenției Naționale pentru Achiziții Publice privind modul de interpretare a aplicării prevederilor art. 31 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice;
- HCL S3 nr. 303/17.07.2018 privind acordul de prioritizare a întreprinderilor publice având ca autoritate publică tutelară Sectorul 3 al Municipiului București la încheierea contractelor având ca obiect execuția de lucrări, furnizarea de produse sau prestarea de servicii de către Sectorul 3 al Municipiului București;
- HCL S3 nr. 530/15.11.2018 privind aprobarea Metodologiei de atribuire de către Sectorul 3 al Municipiului București a contractelor/acordurilor-cadru de achiziție publică în temeiul prevederilor art. 31 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice;
- HCL S3 nr. 306/13.06.2019 privind îndreptarea erorii materiale din cuprinsul Metodologiei de atribuire de către Sectorul 3 al Municipiului București a contractelor/acordurilor-cadru de achiziție publică în temeiul prevederilor art. 31 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, aprobată prin Hotărârea nr. 530/15.11.2018;

Luând în considerare:

- Avizul Comisiei de buget, finanțe, servicii publice, alte activități economice și relația cu mediul de afaceri;
- Avizul Comisiei juridice, de disciplină, apărarea ordinii publice, fond locativ și respectarea drepturilor cetățenilor;
- Avizul Comisiei de urbanism, amenajarea teritoriului, administrarea domeniului public și privat, realizarea lucrărilor publice, protecția mediului și salubritate;

În temeiul prevederilor art. 139 alin. (1) și art. 166 alin. (4) OUG nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE:

Art.1. Se aprobă devizul ofertă revizuit / actualizat, conform notei de constatare și a dispoziției de șantier, pentru obiectivul de investiție „*Interconectarea sistemelor de transport auto în zona Drumul între Tarlale*”, din cadrul Contractului de lucrări nr. 406386/26.06.2020, prevăzut în Procesul Verbal întocmit de Comisia de analiză, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2. Primarul Sectorului 3, prin Direcția Investiții, Achiziții și Învățământ și societatea Algorithm Residențial S3 SRL vor lua măsurile de ducere la îndeplinire a prezentei hotărâri.

**INIȚIATOR
PRIMAR
ROBERT SORIN NEGOIȚĂ**



**AVIZEAZĂ
SECRETAR GENERAL
CORHANĂ EDUARD – MARIAN**





PRIMĂRIA
SECTORULUI
BUCUREȘTI

3 I ♥ S3
I love sector 3

CABINET PRIMAR



www.primarie3.ro

TELEFON (004 021) 318 03 23 - 28 FAX (004 021) 318 03 04 E-MAIL cabinetprimar@primarie3.ro
Calea Ducești nr. 191, Sector 3, 031084, București

SECTOR 3
CABINET PRIMAR
Nr. 257928
Data 03.11.2022

REFERAT DE APROBARE

a proiectului de hotărâre privind aprobarea devizului ofertă revizuit/actualizat la Contractul de lucrări nr. 406386/26.06.2020, pentru obiectivul de investiții „Interconectarea sistemelor de transport auto în zona Drumul între Tarlale”

Primăria Sectorului 3 își propune realizarea obiectivului de investiții „Interconectarea sistemelor de transport auto în zona Drumul între Tarlale”, prin construirea a două pasaje rutiere supraterane, fiecare cu câte două benzi de circulație, pentru fiecare sens de deplasare, în vederea separării traficului ce intenționează traversarea intersecției către centrul orașului, respectiv a fluidizării traficului local ce se poate desfășura astfel mult mai ușor la sol.

Prin Hotărârea nr. 194/23.06.2020, s-a atribuit Contractul de lucrari nr. 406386/26.06.2020 încheiat între societatea Algorithm Residențial S3 SRL și Sectorul 3 al Municipiului Bucuresti, Contract ce are ca obiect „Interconectarea sistemelor de transport auto în zona Drumul Între Tarlale”, cu valoarea de 29.488.556,64 lei inclusiv TVA.

Astfel, la Contractul de lucrări 406386/26.06.2020, prin Actul aditional nr. 186531/30.09.2021 s-a modificat valoarea Contractului ca urmare a ajustării prețurilor conform OUG nr. 15/03.09.2021, valoarea de contract fiind 33.387.827,39 lei inclusiv TVA, totodată prin Actul aditional nr. 136750/20.06.2022 s-a modificat valoarea Contractului ca urmare a ajustării prețurilor, conform OUG nr. 47/14.04.2022, valoarea de contract fiind de 37.796.558,41 lei inclusiv TVA.

Prin adresa nr. 1068/17.10.2022, înregistrată la Primăria Sectorului 3 cu nr. 241003/17.10.2022, societatea Algorithm Residențial S3 SRL, în urma analizării proiectului de execuție și efectuarea de măsurători în șantier pentru care au fost emise note de constatare și dispoziții de șantier, a identificat o serie de lucrări suplimentare și lucrări la care se renunță. Costul lucrărilor suplimentare identificate va fi asigurat de o parte din economia rezultată din renunțarea la anumite tipuri de lucrari și altă parte din capitolul de diverse si neprevazute, astfel încat valoarea Contractului rămâne neschimbată, respectiv 37.796.558,41 lei inclusiv TVA.

Astfel:

- din măsurătorile efectuate pe șantier a rezultat o cantitate suplimentară de umplură de pământ la fundațiile pilelor și culeelor;
- în lista de cantități inițială, în baza căreia a fost întocmită oferta, anexă la contractul nr. 406386/26.06.2020, cantitatea de armătură–carcase piloți era de 2700 kg/pilot, iar în



- extrasele de armare piloți – faza DDE cantitate de armatură este de cca 3000 kg/pilot, de aici rezultă astfel o suplimentare a cantității de armatură-carcase piloți;
- în urma emiterii Dispoziției de șantier nr. 005 și efectuării măsurătorilor pe planurile anexate acesteia, au rezultat cantități suplimentare, după cum urmează: armatură, cofraje, beton C35/45, cuple-conectori, îmbinare mecanică armatură la placă suprabetonare, sudură carcasse armături;
 - pe amplasamentul lucrării, în zona în care s-a executat săpătură pentru realizarea fundațiilor la pile și culee a fost întâlnită o placă de beton, cu grosimi cuprinse între 50-100 cm, fiind necesară spargerea acesteia pentru continuarea lucrărilor de săpătură;
 - lucrările de săpătură au fost executate, în cea mai mare parte, cu taluz, iar în unele zone, săpătura fiind prea aproape de partea carosabilă existentă, nu s-a putut realiza taluz fiind necesară executarea unor sprijiniri pentru realizarea în siguranța a lucrărilor de săpătură – conform Dispoziției de Șantier nr. 003;
 - conform normelor tehnice în vigoare și a detaliilor de execuție din proiect faza DDE este prevăzut un sistem de injecție format din țeava 60.3*3.5 mm – 3 buc/pilot+1 toba prin care se va realiza injectarea cu o suspensie apa-ciment;
 - conform Dispoziției de Șantier nr. 002 suprafețele din beton se vor hidroizola cu o peliculă bituminoasă pe toate zonele în contact cu terenul de fundare;
 - în concordanță cu numărul de piloți forajți din lucrare, s-a prevăzut încercarea piloților forajți cu diametrul de 1.08 m pentru 2 piloți conform plansei F.T._01. Piloții vor fi supuși la încercări axiale de compresiune. De asemenea, se vor face teste de continuitate piloți, prin metoda impedanței mecanice.

Având în vedere cele menționate și ținând seama de cele prezentate, precum și de raportul de specialitate nr. 244216/20.10.2022 al Direcției Investiții Achiziții și Învățământ, am inițiat prezentul proiect de hotărâre pe care îl supun aprobării Consiliului Local al Sectorului 3.





NR: 244/22 / 20.10.2022

ANEXA

**APROBAT
PRIMAR
ROBERT SORIN NEGOITA**

PROCES VERBAL DE ANALIZA

CONF. DISPOZ.
NR. 3368/2022
SIRBU ALEXANDRU
GABRIEL

Avand in vedere:

- Art. 31 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare;
- Instrucțiunii nr. 1/2018 a Agenției Naționale pentru Achiziții Publice privind modul de interpretare a aplicării prevederilor art. 31 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice.
- HCLS3 nr. 303/17.07.2018 privind acordul de priorizare a întreprinderilor publice având ca autoritate publică tutelară Sectorul 3 al Municipiului București la încheierea contractelor având ca obiect execuția de lucrări, furnizarea de produse sau prestarea de servicii de către Sectorul 3 al Municipiului București.
- Hotărârea Consiliului Local al Sectorului 3 al Municipiului București nr 530/15.11.2018 privind aprobarea metodologiei de atribuire de către Sectorul 3 al Municipiului București a contractelor/acordurilor-cadru de achiziție publică în temeiul prevederilor art 31 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice;
- Hotărârea Consiliului Local al Sectorului 3 al Municipiului București nr 306/13.06.2019 privind îndreptarea erorii materiale din cuprinsul Metodologiei de atribuire de către Sectorul 3 al Municipiului București a contractelor/acordurilor-cadru de achiziție publică în temeiul prevederilor art. 31 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, aprobată prin Hotărârea nr. 530/15.11.2018;
- Hotărârea Consiliului Local al Sectorului 3 al Municipiului București nr. 287/28.10.2021 privind actualizarea Anexei referitoare la indicatorii tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții „Interconectarea sistemelor de transport auto in zona Drumul intre Tarlale”, aprobată prin HCLS3 nr. 139/27.05.2020;
- Hotărârea Consiliului Local al Sectorului 3 al Municipiului București nr. 347/30.08.2022 privind actualizarea Anexei referitoare la indicatorii tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții „Interconectarea sistemelor de transport auto in zona Drumul intre Tarlale”, aprobată prin HCLS3 nr. 139/27.05.2020, actualizată prin HCL S3 nr. 287/20.10.2021;
- Hotărârea Consiliului Local al Sectorului 3 al Municipiului București nr. 194/23.06.2020 privind atribuirea către societatea Algorithm Residential S3 SRL a contractului ce are ca obiect „Interconectarea sistemelor de transport auto in zona Drumul intre Tarlale” și contractul de lucrări nr. 406386/26.06.2020 încheiat



cu societatea Algorithm Residential S3 SRL si Sectorul 3 al Municipiului Bucuresti cu valoarea de 29.488.556,64 lei inclusiv TVA;

- Actul Aditonal nr. 186531/30.09.2021 la contractul nr. 406386/26.06.2020 privind modificarea valorii contractului ca urmare a ajustarii preturilor conform Ordonantei de Urgenta nr. 15/03.09.2021, prin care noua valoare de contract este 33.387.827,39 lei inclusiv TVA.
- Actul Aditonal nr. 136750/20.06.2022 la contractul nr. 406386/26.06.2020 privind modificarea valorii contractului ca urmare a ajustarii preturilor conform Ordonantei de Urgenta nr. 47/14.04.2022, prin care noua valoare de contract este 37.796.558,41 lei inclusiv TVA.

- Adresa societatii nr. 1068/17.10.2022 inregistrata la Primaria Sectorului 3 cu nr. 241003/17.10.2022 privind inaintarea devizelor oferta pentru lucrari suplimentare si note de renuntare pentru obiectivul de investitii „Interconectarea sistemelor de transport auto in zona Drumul intre Tarlale”, intocmite in baza dispozitiilor de santier si a listelor de cantitati semnate de care proiectantul lucrarii.

- Memoriu Justificativ in care au fost prezentate categoriile de lucrari suplimentare care au aparut in urma analizarii proiectului de executie si efectuarea de masuratori in santier pentru care au fost emise note de constatare si dispozitii de santier, anexat la adresa nr. 1068/17.10.2022 a societatii Algorithm Residential S3 S.R.L;

Incheiat azi 20.10.2022, data la care comisia de analiza s-a intrunit in vederea incheierii prezentului proces-verbal ca urmare a analizarii devizului revizuit inaintat cu adresa nr. 1068/17.10.2022 inregistrata la Primaria Sectorului 3 cu nr. 241003/17.10.2022 pentru „Interconectarea sistemelor de transport auto in zona Drumul intre Tarlale” depus de Societatea Algorithm Residential S3 SRL.

Se constata urmatoarele:

- a. Devizul revizuit depus pentru contractul de lucrări nr. 406386/26.06.2020, cuprinde lucrari suplimentare, note de renuntare si categorii suplimentare de lucrari, intocmite in baza dispozitiilor de santier ale proiectantului, astfel:
 - Dispozitiei de Santier nr. 002/25.05.2022 – proiectantul a dispus marirea radielor pilelor cu 10 cm de la 1.60 la 1.70m, aceasta modificare aducand cu sine si o cantitate de beton de ciment clasa C30/37 suplimentara 6.75 mc pentru fiecare radier in parte, deci in total pentru intreg pasaj 40,50 mc. Suprafetele din beton se vor hidroizola cu o pelicula bituminoasa pe toate zonele in contact cu terenul de fundare;
 - Dispozitiei de Santier nr. 003/15.06.2022 - lucrarile de sapatura au fost executate, in cea mai mare parte, cu taluz. In unele zone, sapatura fiind prea aproape de partea carosabila existenta, nu s-a putut realiza taluz fiind necesara executarea unor sprijiniri pentru realizarea in siguranta a lucrarilor de sapatura.



- Dispoziției de Santier nr. 004/11.07.2022 - au fost revizuite planurile de cofraj și armare a infrastructurilor – pile, ca urmare a caracteristicilor tehnice și dimensiunilor exacte date de furnizorul de izolatori seismici;
- Dispoziției de Santier nr. 005/01.09.2022 – au fost revizuite planurile de cofraj și armare a infrastructurilor – culei, placa de suprabetonare, antretoaze, ca urmare a caracteristicilor tehnice și dimensiunilor exacte date de furnizorul de izolatori seismici și a dispozitivelor de acoperire a rosturilor de dilatație de la culei.

Astfel au rezultat cantități suplimentare după cum urmează: armatura, cofraje, beton C35/45, cuple-conectori, îmbinare mecanică armatură la placa suprabetonare, sudura carcase armatură.

- b. Aceste modificări nu majorează prețul contractului, având în vedere că valoarea notelor de renunțare este de 3.108.196,38 lei inclusiv TVA, valoarea notelor de comandă suplimentară este de 3.108.196,38 lei inclusiv TVA. **Valoarea finală a contractului nu se modifică.** Costul lucrărilor suplimentare identificate este asigurat o parte din economia rezultată din renunțarea la anumite tipuri de lucrări și alta parte din capitolul de diverse și neprevăzute, astfel încât valoarea contractului nu se modifică.

Având în vedere cele expuse anterior supunem spre aprobare prezentul proces verbal de analiză însoțit de devizul revizuit cu listele de cantități formulare F3, C6, C7, C8 și C9, note de constatare, liste de cantități lucrări suplimentare și note de renunțare, dispoziții de santier, antemasuratoare lucrări suplimentare, a cărei valoare de contract rămâne neschimbată, respectiv **37.796.558,41 lei inclusiv TVA**, pentru obiectivul de investiție „Interconectarea sistemelor de transport auto în zona Drumul între Tarlale” din cadrul contractului de lucrări nr. 406386/26.06.2020.

S-a încheiat prezentul proces verbal de analiză în 2 exemplare originale.

Președinte – Rodica Popa - Direcția Investiții, Achiziții și Învățământ 

Secretar – Andrei Constantin Strat - Direcția Investiții, Achiziții și Învățământ 

Membru – Emilia Carabulea - Direcția Investiții, Achiziții și Învățământ 

Reprezentant Societatea Algorithm Residential S3 SRL

Cornel Vasile 



NR 241003/14.10.2022

Nr. Iesire 1068/14.10.2022

Catre: PRIMARIA SECTORULUI 3 – BUCURESTI

DIRECTIA INVESTITII SI ACHIZITII

In cadrul contractului nr. 406386/26.06.2020 - „ **INTERCONNECTARE SISTEMELOR DE TRANSPORT AUTO IN ZONA DRUMUL INTRE TARLALE**”, prin prezenta va inaintam urmatoarele documente, in original:

Devizele oferta pentru lucrari suplimentare si note de renuntare pentru obiectivul de investitii „ **INTERCONNECTARE SISTEMELOR DE TRANSPORT AUTO IN ZONA DRUMUL INTRE TARLALE**”, intocmite in baza dispozitiilor de santier si a listelor de cantitati semnate de catre proiectantul lucrarii.

Cu stima,



Beneficiar: PRIMARIA SECTORULUI 3

Executant: ALGORITHM RESIDENTIAL S3

Obiectiv: INTERCONECTAREA SISTEMELOR DE TRANSPORT AUTO IN ZONA DRUMUL INTRE TARLALE

MEMORIU JUSTIFICATIV

In urma analizarii proiectului de executie, a dispozitiilor de santier ulterioare precum si efectuarea de masuratori la santier, au fost identificate o serie de lucrari suplimentare si lucrari la care se renunta. Costul lucrarilor suplimentare identificate va fi asigurat o parte din economia rezultata din renuntarea la anumite tipuri de lucrari si alta parte din capitolul de diverse si neprevazute, astfel incat valoarea contractului nu se modifica.

- Din masuratorile efectuate pe santier a rezultat o cantitate suplimentara de umplutura de pamant la fundatiile pilelor si culeelor – poz. 2 cap. 1.1 din lista de cantitati anexata;
- In lista de cantitati initiala, in baza careia a fost intocmita oferta anexa la contract, cantitatea de armatura – carcasa piloti era de 2700 kg/pilot. In extrasele de armare piloti – faza DDE cantitate de armatura este de cca 3000 kg/pilot. Rezulta astfel o suplimentare a cantitatii de armatura -carcasa piloti – poz. 1.1 cap. 1.2 din lista de cantitati anexata;
- In urma emiterii Dispozitiei de santier nr.005 si efectuarii masuratorilor pe planurile anexate acesteia, au rezultat cantitati suplimentare, dupa cum urmeaza: armatura, cofraje, beton C35/45, cuple-conectori imbinare mecanica armatura la placa suprabetonare, sudura carcasa armatura – pozitiile 2, 3, 4 – cap. 1.3 si 11, 12, 13 cap.1.4 din lista de cantitati anexata;
- Pe amplasamentul lucrarii, in zona in care s-a executat sapatura pentru realizarea fundatiilor la pile si culee a fost intalnita o placa de beton, cu grosimi cuprinse intre 50-100 cm, fiind necesara spargerea acesteia pentru continuarea lucrarilor de sapatura – poz.2 cap. 1.4 din lista de cantitati;
- Lucrarile de sapatura au fost executate, in cea mai mare parte, cu taluz. In unele zone, sapatura fiind prea aproape de partea carosabila existenta, nu s-a putut realiza taluz fiind necesara executarea unor sprijiniri pentru realizarea in siguranta a lucrarilor de sapatura – conform Dispozitiei de



Santier nr. 003. Cantitatea aferenta se regaseste la pozitia 6 cap. 1.4 din lista de cantitati anexata.

- Conform normelor tehnice in vigoare si a detaliilor de executie din proiect faza DDE este prevazut un sistem de injectie format din teava 60.3*3.5 mm – 3 buc/pilot+1 toba prin care se va realiza injectarea cu o suspensie apa-ciment – poz. 4 si 5 cap.1.4 din lista de cantitati anexata;
- Conform Dispozitiei de Santier nr.002 suprafetele din beton se vor hidroizola cu o pelicula bituminoasa pe toate zonele in contact cu terenul de fundare – poz. 10 cap.1.4 din lista de cantitati;
- In concordanta cu numarul de piloti forati din lucrare, s-a prevazut incercarea pilotilor forati cu diametrul de 1.08m pentru 2 piloti conform plansei F.T._01. Pilotii vor fi supusi la - incercari axiale de compresiune – poz.1 cap.1.5 din lista de cantitati anexata; De asemenea se vor face teste de continuitate piloti prin metoda impedantei mecanice – poz.2 cap.1.5 din lista de cantitati anexata.



Formular F1

Obiectiv: 01 INTERCONECTARE SISTEMELOR DE TRANSPORT AUTO IN ZONA DRUMUL INTRE TARLALE

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. Crt	Denumire	Valoare totala cf. AA/2022	NCS cu PU cf.oferta	NCS cu PU actuale	NR	VALOARE FINALA
CAP.1	Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului					
1.1	Obtinerea terenului					14,945.73
1.2	Amenajarea terenului					1,492,139.72
1.3	Amenajarea pentru protectia mediului si aducerea la starea initiala	14,945.73				
1.4	Cheltuieli pentru relocarea utilitatilor	1,492,139.72				
TOTAL CAPITOL 1		1,507,085.45	0.00	0.00	0.00	1,507,085.45
CAP.2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului	480,894.81				480,894.81
TOTAL CAPITOL 2		480,894.81	0.00	0.00	0.00	480,894.81
CAP.4	Cheltuieli pentru investitia de baza					
4.1	Constructii si instalatii					
4.1.1	DRUM SI SISTEMATIZARE VERTICALA	3,273,011.62				3,273,011.62
4.1.2	PASAJ SUPRATERAN	16,641,783.26	499,709.94		-396,175.25	16,745,317.95
	PASAJ SUPRATERAN -lucrari suplimentare cu preturi septembrie 2022	0.00				2,004,868.00
4.2	Montaj utilitaje, echipamente tehnologice si functionale	87,086.34				87,086.34
4.3	Utilitaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	204,410.00				204,410.00
TOTAL CAPITOL 4		20,206,291.22	499,709.94	2,004,868.00	-396,175.25	22,314,693.91
CAP.5	Alte cheltuieli					
5.1	Organizare de santier	300,028.22	7,495.65	30,073.02	-5,942.63	331,654.26
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	2,278,000.00			-2,201,811.85	76,188.15
TOTAL CAPITOL 5		2,578,028.22	7,495.65	30,073.02	-2,207,754.48	407,842.41
CAP.6	Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste					
6.2	Probe tehnologice	8,000.00		69,783.12	-8,000.00	69,783.12
TOTAL CAPITOL 6		8,000.00	0.00	69,783.12	-8,000.00	69,783.12
TOTAL GENERAL preturi oferta- exclusiv TVA		24,780,299.70	507,205.59	2,104,724.14	-2,611,929.73	24,780,299.70
Valoare actualizare cf. OUG 47/2022		6,981,514.09				6,981,514.09
VALOARE actualizata cf. OUG47/2022		31,761,813.79	507,205.59	2,104,724.14	-2,611,929.73	31,761,813.79
TVA 19%		6,034,744.62	96,369.06	399,897.59	-496,266.65	6,034,744.62
TOTAL GENERAL - inclusiv TVA		37,796,558.41	603,574.65	2,504,621.73	-3,108,196.38	37,796,558.41

EXECUTANT,
ALGORITHM RESIDENTIAL S3



Formular F3

Obiectiv: 01 INTERCONECTARE SISTEMELOR DE TRANSPORT AUTO IN ZONA DRUMUL INTRE TARLALE

Categorie: AMENAJARE PENTRU PROTECTIE MEDIU SI ADUCEREA LA STAREA INITIALA

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Nr.crt.	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantitate	PU Total	PU materiale	Materiale	PU manoperă	Manoperă	PU utilaj	Utilaj	PU transport	Transport	VALOARE TOTALA
1	TRANSPORTUL RUTIER - EVACUARE MOLOZ SI MATERIALE EXCEDENTARE	to	650.91	15.00030	0.00000	0.00	0.00030	0.20	0.00000	0.00	15.00000	9,763.58	9,763.78
2	UMPLUTURA CU PAMANT	sute mc	3.50	774.56680	688.00000	2,408.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	86.55680	302.95	2,710.95
3	GAZON	sute mp	2.50	442.10000	316.80000	792.00	125.30000	313.25	0.00000	0.00	0.00000	0.00	1,105.25
CHELTUIELI DIRECTE:													
Alte cheltuieli directe:													
CAM - contributii asigurari 2.25 %													
Alte cheltuieli conform prevederilor legale, nenominalizate													
TOTAL CHELTUIELI DIRECTE:													
Cheltuieli indirecte = $T_0 \times 10\% = I_0$													
Profit = $(T_0 + I_0) \times 0\% = P_0$													
TOTAL GENERAL (LEI FARA TVA)													
13,579.98													
10,066.53													
7.05													
320.50													
0.00													
13,587.03													
1,358.70													
0.00													
14,945.73													

EXECUTANT,
SC ALGORITHM RESIDENTIAL S3 SRL



Formular F3

Obiectiv: 01 INTERCONECTARE SISTEMELOR DE TRANSPORT AUTO IN ZONA DRUMUL INTRE TARLALE

Categorie: CHELTUIELI PENTRU RELOCARE/PROTECTIE UTILITATI

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Nr.crt.	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantitate	PU Total	PU materiale	Materiale	PU manoperă	Manoperă	PU utiliaj	Utiliaj	PU transport	Transport	VALOARE TOTALA
1	CAROSABIL												
1.1	TERASAMENTE												
1.1.1	FREZARE IMBRACAMINTE ASFALTICA LA CAROSABIL IN GROSIME DE 13-15 CM	mp	4,194.00	34.22000	0.00000	0.00	23.22000	97,384.68	11.00000	46,134.00	0.00000	0.00	143,518.68
1.1.2	DEFACERE IMBRACAMINTE ASFALTICA LA TROTUARE IN GROSIME DE 3 CM	mp	110.00	10.83000	0.00000	0.00	9.18000	1,009.80	1.65000	181.50	0.00000	0.00	1,191.30
1.1.3	DEFACERE PAVAJ IN GROSIME DE 6 CM	mp	29.00	22.79940	0.00000	0.00	22.79940	661.18	0.00000	0.00	0.00000	0.00	661.18
1.1.4	SAPATURA MECANICA	sute mc	11.00	1,406.30000	0.00000	0.00	0.00000	0.00	1,406.30000	15,469.30	0.00000	0.00	15,469.30
1.1.5	SPARGEREA BETON DE CIMENT	mc	14.00	317.89970	0.00000	0.00	207.89970	2,910.60	110.00000	1,540.00	0.00000	0.00	4,450.60
1.1.6	DEFACERE BORDURI PREFABRICATE 20X25	ml	1,103.00	19.49940	0.00000	0.00	19.49940	21,507.84	0.00000	0.00	0.00000	0.00	21,507.84
1.1.7	COMPACTARE PAT FUNDARE	mp	1,439.00	14.91370	0.00000	0.00	4.91370	7,070.81	10.00000	14,390.00	0.00000	0.00	21,460.81
1.1.8	TRANSPORTUL RUTIER - EVACUARE MOLOZ SI MATERIALE EXCEDENTARE	to	3,235.12	15.00030	0.00000	0.00	0.00030	0.97	0.00000	0.00	15.00000	48,526.80	48,527.77
1.2	SUPRASTRUCTURA DRUM												
1.2.1	STRAT DE FORMA DIN NISIP	mc	139.00	120.24542	79.32352	11,025.97	11.06190	1,537.60	29.86000	4,150.54	0.00000	0.00	16,714.11
1.2.2	STRAT DE FUNDATIE DIN BALAST	mc	585.00	107.13542	66.21352	38,734.91	11.06190	6,471.21	29.86000	17,468.10	0.00000	0.00	62,674.22
1.2.3	STRAT DIN AGREGATE NATURALE STABILIZATE CU LIANTI HIDRAULICI RUTIERI	mc	212.00	262.48228	185.32000	39,287.84	20.88180	4,426.94	56.28048	11,931.46	0.00000	0.00	55,646.24
1.2.4	STRAT BAZA DIN MIXTURA ASFALTICA TIP AB31.5	to	1,341.00	241.30000	216.00000	289,656.00	3.50000	4,693.50	3.60000	4,827.60	18.20000	24,406.20	323,583.30
1.2.5	STRAT DE LEGATURA DIN BETON ASFALTIC BAD 22.4	to	704.00	252.30000	227.00000	159,808.00	3.50000	2,464.00	3.60000	2,534.40	18.20000	12,812.80	177,619.20
1.2.6	STRAT DE UZURA DE TIP MAS 16 IN GROSIME DE 4 CM	mp	4,894.00	33.73940	30.26400	148,112.02	1.25000	6,117.50	0.22540	1,103.11	2.00000	9,788.00	165,120.62
1.2.7	AMORSARE CU EMULSIE CATIONICA 0.9 KG/MP	sute mp	56.00	209.75698	145.00000	8,120.00	59.99970	3,359.98	4.75728	266.41	0.00000	0.00	11,746.39
1.2.8	AMORSARE CU EMULSIE CATIONICA 0.45 KG/MP	sute mp	98.00	136.75698	72.00000	7,056.00	59.99970	5,879.97	4.75728	466.21	0.00000	0.00	13,402.18
1.2.9	BORDURI PREFABRICATE DIN BETON 20 X 25CM/PE FUNDATIE DIN BETON 30 X 15 CM	ml	1,267.00	98.12241	71.56116	90,667.99	26.56125	33,653.10	0.00000	0.00	0.00000	0.00	124,321.09
2	TROTUARE												



Nr.crt.	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantitate	PU Total	PU materiale	Materiale	PU manoperă	Manoperă	PU utiliaj	Utiliaj	PU transport	Transport	VALOARE TOTALA
1	CAROSABIL												
2.1	TERASAMENTE												
2.1.1	DEFACERE IMBRACAMINTE ASFALTICA LA CAROSABIL IN GROSIME DE 13-15 CM	mp	75.00	34.22000	0.00000	0.00	23.22000	1,741.50	11.00000	825.00	0.00000	0.00	2,566.50
2.1.2	DEFACERE IMBRACAMINTE ASFALTICA LA TROTUARE IN GROSIME DE 3 CM	mp	170.00	10.83000	0.00000	0.00	9.18000	1,560.60	1.65000	280.50	0.00000	0.00	1,841.10
2.1.3	DEFACERE PAVAJ IN GROSIME DE 6 CM	mp	255.00	22.79940	0.00000	0.00	22.79940	5,813.85	0.00000	0.00	0.00000	0.00	5,813.85
2.1.4	SAPATURA MANUALA	mc	72.00	109.20000	0.00000	0.00	109.20000	7,862.40	0.00000	0.00	0.00000	0.00	7,862.40
2.1.5	SPARGEREA BETON DE CIMENT	mc	42.00	317.89970	0.00000	0.00	207.89970	8,731.79	110.00000	4,620.00	0.00000	0.00	13,351.79
2.1.6	DEFACERE BORDURI PREFABRICATE 10x15	ml	385.00	19.49940	0.00000	0.00	19.49940	7,507.27	0.00000	0.00	0.00000	0.00	7,507.27
2.1.7	COMPACTARE PAT FUNDARE	mp	712.00	14.91370	0.00000	0.00	4.91370	3,498.55	10.00000	7,120.00	0.00000	0.00	10,618.55
2.1.8	TRANSPORTUL RUTIER - EVACUARE MOLOZ SI MATERIALE EXCEDENTARE	to	315.00	15.00030	0.00000	0.00	0.00030	0.09	0.00000	0.00	15.00000	4,725.00	4,725.09
2.2	SUPRASTRUCTURA TROTUARE												
2.2.1	STRAT DE FUNDATIE DIN BALAST	mc	115.00	107.13542	66.21352	7,614.55	11.06190	1,272.12	29.86000	3,433.90	0.00000	0.00	12,320.57
2.2.2	STRAT DE FUNDATIE DIN BETON DE CIMENT CLASA C16/20 LA TROTUARE	mc	90.00	387.78730	278.74410	25,086.97	92.77380	8,349.64	16.26940	1,464.25	0.00000	0.00	34,900.80
2.2.3	STRAT DE UZURA DE TIP BA 8 IN GROSIME DE 4 CM	mp	787.00	36.96260	26.55000	20,894.85	8.41260	6,620.72	0.00000	0.00	2.00000	1,574.00	29,089.57
2.2.4	AMORSARE CU EMULSIE CATIONICA 0.45 KG/MP	sute mp	7.90	136.75698	72.00000	568.80	59.99970	474.00	4.75728	37.58	0.00000	0.00	1,080.38
2.2.5	MONTARE BORDURI PREFABRICATE 10 X 15 DIN BETON	ml	167.00	68.33628	41.02758	6,851.61	27.30870	4,560.55	0.00000	0.00	0.00000	0.00	11,412.16
	CHELTUIELI DIRECTE:					853,485.50		257,142.78		138,243.86		101,832.80	1,350,704.94
	Cheltuieli directe:												
	utilii asigurari 2.25 %							5,785.71					5,785.71
	cheltuielilor legale, nenominalizate												
	TOTAL CHELTUIELI DIRECTE:					853,485.50		262,928.49		138,243.86		101,832.80	1,356,490.65
	directe = $T_0 \times 10\% = I_0$												135,649.07
	$T_0 + I_0 \times 0\% = P_0$												0.00
	TOTAL GENERAL (LEI FARA TVA)												1,492,139.72

EXECUTANT,
SC ALGORITHM RESIDENTIAL S3 SRL



Formular F3

Obiectiv: 01 INTERCONECTARE SISTEMELOR DE TRANSPORT AUTO IN ZONA DRUMUL INTRE TARLALE

Categorie: CHELTUIELI PENTRU ASIGURAREA UTILITATILOR NECESARE OBIECTIVULUI

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Nr.crt.	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantitate	PU Total	PU materiale	Materiale	PU manoperă	Manoperă	PU utilaj	Utilaj	PU transport	Transport	VALOARE TOTALA
1	DEFACERE IMBRACAMINTE ASFALTICA LA CAROSABIL IN GROSIME DE 13-15 CM	mp	2,860.00	34.22000	0.00000	0.00	23.22000	66,409.20	11.00000	31,460.00	0.00000	0.00	97,869.20
2	SPARGEREA BETON DE CIMENT	mc	12.30	317.89970	0.00000	0.00	207.89970	2,557.17	110.00000	1,353.00	0.00000	0.00	3,910.17
3	TRANSPORTUL RUTIER - EVACUARE MOLOZ SI MATERIALE EXCEDENTARE	to	885.00	15.00030	0.00000	0.00	0.00030	0.27	0.00000	0.00	15.00000	13,275.00	13,275.27
4	CABLU ENERGIE CU CONDUCTOARE DIN ALUMINIU, IZOLATIE SI MANTA DIN PVC - TIP ACYY 5X25 MM2	ml	2,860.00	13.29963	8.79963	25,166.94	4.50000	12,870.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	38,036.94
5	SAPATURA SANT POZARE CABLU CIRCUITE ALIMENTARE SI FUNDATII STALPI METALICI	mc	1,250.00	109.00000	0.00000	0.00	109.00000	136,250.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	136,250.00
6	BETON SIMPLU FUNDATIE STALPI METALICI	mc	20.00	286.25400	248.25400	4,965.08	38.00000	760.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	5,725.08
7	BANDA DE PROTECTIE DIN PVC	ml	1,400.00	2.80000	1.00000	1,400.00	1.80000	2,520.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	3,920.00
8	CABLU CYY 3 X 2.5 MMP	ml	1,050.00	16.15283	9.28243	9,746.55	6.80000	7,140.00	0.07040	73.92	0.00000	0.00	16,960.47
9	MONTAT TEAVA PROTECTIE PVC-KG SN4 SDR41 Ø 110 MM IN SANT EXISTENT INCLUSIV STRAT NISIP SI UMPLUTURA PAMANT	ml	110.00	50.50000	35.20000	3,872.00	15.30000	1,683.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	5,555.00
10	MONTAT TUB DE PROTECTIE RIFLAT PEHD Ø 63 MM IN SANT EXISTENT INCLUSIV STRAT NISIP SI UMPLUTURA PAMANT	ml	1,500.00	29.40000	21.30000	31,950.00	8.10000	12,150.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	44,100.00
11	CUTII DE CONEXIUNI SI TRAGERE DIN MASA PLASTICA, 4 I/E, GRAD DE PROTECTIE IP65	buc	6.00	202.00000	100.00000	600.00	102.00000	612.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	1,212.00
12	CONFECTII METALICE PRINDERE TRASEE CABLURI	kg	50.00	13.40000	9.50000	475.00	3.90000	195.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	670.00
13	PLATBANDA OL-ZN 40 MM X 4 MM	kg	1,700.00	24.50000	9.50000	16,150.00	15.00000	25,500.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	41,650.00
14	PLATBANDA OL-ZN 25 MM X 4 MM	kg	500.00	24.50000	9.50000	4,750.00	15.00000	7,500.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	12,250.00



Nr.crt.	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantitate	PU Total	PU materiale	Materiale	PU manoperă	Manoperă	PU utilaj	Utilaj	PU transport	Transport	VALOARE TOTALA
15	CAMINE DE TRAGERE CABLURI	buc	6.00	1,591.88780	1,381.88780	8,291.33	210.00000	1,260.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	9,561.33
	CHELTUIELI DIRECTE:												
	Alte cheltuieli directe:												
	CAM - contributii asigurari 2.25 %												
	Alte cheltuieli conform prevederilor legale, nenominalizate							6,241.65					6,241.65
	TOTAL CHELTUIELI DIRECTE:					107,366.90		277,406.63		32,886.92		13,275.00	430,935.45
	Cheltuieli indirecte = $T_0 \times 1\% = I_0$												
	Profit = $(T_0 + I_0) \times 0\% = P_0$												
	TOTAL GENERAL (LEI FARA TVA)					107,366.90		283,648.28		32,886.92		13,275.00	437,177.10
													43,717.71
													0.00
													480,894.81

EXECUTANT,
SC ALGORITHM RESIDENTIAL S3 SRL



Formular F3

Obiectiv: 01 INTERCONNECTARE SISTEMELOR DE TRANSPORT AUTO IN ZONA DRUMUL INTRE TARLALE

Categorie: 001 DRUM SI SISTEMATIZARE VERTICAL

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Nr.crt.	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantitate	PU Total	PU materiale	Materiale	PU manoperă	Manoperă	PU utiliaj	Utiliaj	PU transport	Transport	VALOARE TOTALA
1	CAROSABIL												
1.1	TERASAMENTE												
1.1.1	FREZARE IMBRACAMINTE ASFALTICA LA CAROSABIL IN GROSIME DE 13-15 CM	mp	7.447.00	34.22000	0.00000	0.00	23.22000	172,919.34	11.00000	81,917.00	0.00000	0.00	254,836.34
1.1.2	DEFACERE IMBRACAMINTE ASFALTICA LA TROTUARE IN GROSIME DE 3 CM	mp	196.00	10.83000	0.00000	0.00	9.18000	1,799.28	1.65000	323.40	0.00000	0.00	2,122.68
1.1.3	DEFACERE PAVAJ IN GROSIME DE 6 CM	mp	52.00	22.79940	0.00000	0.00	22.79940	1,185.57	0.00000	0.00	0.00000	0.00	1,185.57
1.1.4	SAPATURA MECANICA	sute mc	21.14	1.406.30000	0.00000	0.00	0.00000	0.00	1.406.30000	29,729.18	0.00000	0.00	29,729.18
1.1.5	SPARGERE BETON DE CIMENT	mc	24.70	317.89970	0.00000	0.00	207.89970	5,135.12	110.00000	2,717.00	0.00000	0.00	7,852.12
1.1.6	DEFACERE BORDURI PREFABRICATE 20X25	ml	1.961.00	19.49940	0.00000	0.00	19.49940	38,238.32	0.00000	0.00	0.00000	0.00	38,238.32
1.1.7	COMPACTARE PAT FUNDARE	mp	2.558.77	14.91370	0.00000	0.00	4.91370	12,573.03	10.00000	25,587.70	0.00000	0.00	38,160.73
1.1.8	TRANSPORTUL RUTIER - EVACUARE MOLOZ SI MATERIALE EXCEDENTARE	to	6.464.77	15.00030	0.00000	0.00	0.00030	1.94	0.00000	0.00	15.00000	96,971.55	96,973.49
1.2	SUPRASTRUCTURA DRUM												
1.2.1	STRAT DE FORMA DIN NISIP	mc	248.28	120.24542	79.32352	19,694.44	11.06190	2,746.45	29.86000	7,413.64	0.00000	0.00	29,854.53
1.2.2	STRAT DE FUNDATIE DIN BALAST	mc	1.041.81	107.13542	66.21352	68,981.91	11.06190	11,524.40	29.86000	31,108.45	0.00000	0.00	111,614.70
1.2.3	STRAT DIN AGREGATE NATURALE STABILIZATE CU LIANTI HIDRAULICI RUTIERI	mc	380.06	262.48228	185.32000	70,432.72	20.88180	7,936.34	56.28048	21,389.96	0.00000	0.00	99,759.02
1.2.4	STRAT BAZA DIN MIXTURA ASFALTICA TIP AB31.5	to	2.386.39	241.30000	216.00000	515,460.24	3.50000	8,352.37	3.60000	8,591.00	18.20000	43,432.31	575,835.92
1.2.5	STRAT DE LEGATURA DIN BETON ASFALTIC BAD 22.4	to	1.253.39	252.30000	227.00000	284,519.53	3.50000	4,386.87	3.60000	4,512.20	18.20000	22,811.70	316,230.30
1.2.6	STRAT DE UZURA DE TIP MAS 16 IN GROSIME DE 4 CM	mp	8.699.00	33.73940	30.26400	263,266.54	1.25000	10,873.75	0.22540	1,960.75	2.00000	17,398.00	293,499.04



Nr.crt.	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantitate	PU Total	PU materiale	Materiale	PU manoperă	Manoperă	PU utiliaj	Utiliaj	PU transport	Transport	VALOARE TOTALA
1	CAROSABIL												
1.2.7	AMORSARE CU EMULSIE CATIONICA 0.9 KG/MP	sute mp	99.14	209.75698	145.00000	14.375.30	59.99970	5,948.37	4.75728	471.64	0.00000	0.00	20,795.11
1.2.8	AMORSARE CU EMULSIE CATIONICA 0.45 KG/MP	sute mp	173.86	136.75698	72.00000	12,517.92	59.99970	10,431.55	4.75728	827.10	0.00000	0.00	23,776.57
1.2.9	BORDURI PREFABRICATE DIN BETON 20 X 25CM,PE FUNDATIE DIN BETON 30 X 15 CM	ml	2,255.00	98.12249	71.56124	161,370.60	26.56125	59,895.62	0.00000	0.00	0.00000	0.00	221,286.22
1.2.10	DALE PREFABRICATE DIN BETON PENTRU TRECEREA LA NIVEL CU LINIILE DE TRAMVAI	mp	125.00	515.29732	356.89972	44,612.47	158.39760	19,799.70	0.00000	0.00	0.00000	0.00	64,412.17
2	TROTUARE												
2.1	TERASAMENTE												
2.1.1	DEFACERE IMBRACAMINTE ASFALTICA LA CAROSABIL IN GROSIME DE 13-15 CM	mp	32.00	34.22000	0.00000	0.00	23.22000	743.04	11.00000	352.00	0.00000	0.00	1,095.04
2.1.2	DEFACERE IMBRACAMINTE ASFALTICA LA TROTUARE IN GROSIME DE 3 CM	mp	72.00	10.83000	0.00000	0.00	9.18000	660.96	1.65000	118.80	0.00000	0.00	779.76
2.1.3	DEFACERE PAVAJ IN GROSIME DE 6 CM	mp	109.00	22.79940	0.00000	0.00	22.79940	2,485.13	0.00000	0.00	0.00000	0.00	2,485.13
2.1.4	SAPATURA MANUALA	mc	30.75	109.20000	0.00000	0.00	109.20000	3,367.90	0.00000	0.00	0.00000	0.00	3,367.90
2.1.5	SPARGERE BETON DE CIMENT	mc	18.60	317.89970	0.00000	0.00	207.89970	3,866.93	110.00000	2,046.00	0.00000	0.00	5,912.93
2.1.6	DEFACERE BORDURI PREFABRICATE 10x15	ml	165.00	19.49940	0.00000	0.00	19.49940	3,217.40	0.00000	0.00	0.00000	0.00	3,217.40
2.1.7	COMPACTARE PAT FUNDARE	mp	305.00	14.91370	0.00000	0.00	4.91370	1,498.68	10.00000	3,050.00	0.00000	0.00	4,548.68
2.1.8	TRANSPORTUL RUTIER - EVACUARE MOLOZ SI MATERIALE EXCEDENTARE	to	134.31	15.00030	0.00000	0.00	0.00030	0.04	0.00000	0.00	15.00000	2,014.65	2,014.69
2.2	SUPRASTRUCTURA TROTUARE												
2.2.1	STRAT DE FUNDATIE DIN BALAST	mc	49.65	107.13542	66.21352	3,287.50	11.06190	549.22	29.86000	1,482.55	0.00000	0.00	5,319.27
2.2.2	STRAT DE FUNDATIE DIN BETON DE CIMENT CLASA C16/20 LA TROTUARE	mc	38.45	387.78730	278.74410	10,717.71	92.77380	3,567.15	16.26940	625.56	0.00000	0.00	14,910.42
2.2.3	STRAT DE UZURA DE TIP BA 8 IN GROSIME DE 4 CM	mp	337.00	36.96260	26.55000	8,947.35	8.41260	2,835.05	0.00000	0.00	2.00000	674.00	12,456.40
2.2.4	AMORSARE CU EMULSIE CATIONICA 0.45 KG/MP	sute mp	3.34	136.75698	72.00000	240.48	59.99970	200.40	4.75728	15.89	0.00000	0.00	456.77
2.2.5	MONTARE BORDURI PREFABRICATE 10 X 15 DIN BETON	ml	173.00	68.33628	41.02758	7,097.77	27.30870	4,724.41	0.00000	0.00	0.00000	0.00	11,822.18
3	MARCAJE SI SEMNALIZARE												



Nr.crt.	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantitate	PU Total	PU materiale	Materiale	PU manoperă	Manoperă	PU utiliaj	Utiliaj	PU transport	Transport	VALOARE TOTALA
1	CAROSABIL												
3.1	MARCAJE LONGITUDINALE	km	1.90	9,371.52440	9,247.42500	17,570.11	99,44940	188.95	24,65000	46.84	0.00000	0.00	17,805.90
3.2	MARCAJE TRANSVERSALE	mp	572.87	155,86164	137,38314	78,702.68	14,39850	8,248.47	4,08000	2,337.31	0.00000	0.00	89,288.40
3.4	INDICATOARE RUTIERE INCLUSIV STALPUL METALIC	buc	99.00	204,14100	184,34160	18,249.82	19,79940	1,960.14	0.00000	0.00	0.00000	0.00	20,209.90
3.5	TABLE RUTIERE MARI	buc	5.00	4,546,24514	4,506,64574	22,533.23	39,59940	198.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	22,731.23
4	AMENAJARE SPATII VERZI												
4.1	DEFACERE IMBRACAMINTE ASFALTICA LA CAROSABIL IN GROSIME DE 13-15 CM	mp	1,887.00	34,22000	0.00000	0.00	23,22000	43,816.14	11,00000	20,757.00	0.00000	0.00	64,573.14
4.3	DEFACERE PAVAJ IN GROSIME DE 6 CM	mp	123.00	22,79940	0.00000	0.00	22,79940	2,804.33	0.00000	0.00	0.00000	0.00	2,804.33
4.4	SAPATURA MANUALA AMENAJARE SPATII VERZI	mc	3,262.75	83,12195	0.00000	0.00	83,12195	271,206.14	0.00000	0.00	0.00000	0.00	271,206.14
4.5	TRANSPORTUL RUTIER - EVACUARE MOLOZ SI MATERIALE EXCEDENTARE	to	5,779.89	15,00030	0.00000	0.00	0.00030	1.73	0.00000	0.00	15,00000	86,698.35	86,700.08
4.7	UMPLUTURA CU PAMANT	sute mc	50.34	774,55680	688,00000	34,633.92	0.00000	0.00	86,55680	4,357.27	0.00000	0.00	38,991.19
4.8	GAZON	sute mp	112.86	442,10000	316,80000	35,754.05	125,30000	14,141.36	0.00000	0.00	0.00000	0.00	49,895.41
CHELTUIELI DIRECTE:													
Cheltuieli directe:						1,692,966.29		744,019.58		251,738.24		270,000.56	2,958,724.67
utilii asigurari 2.25 %													
cheltuieli legale, nenominalizate								16,740.44					16,740.44
TOTAL CHELTUIELI DIRECTE:													
Cheltuieli directe = $T_0 \times 1\% = I_0$						1,692,966.29		760,760.02		251,738.24		270,000.56	2,975,465.11
$T_0 + I_0 \times 0\% = P_0$													297,546.51
TOTAL GENERAL (LEI FARA TVA)													
3,273,011.62													

EXECUTANT,
SC ALGORITHM RESIDENTIAL S3 SRL



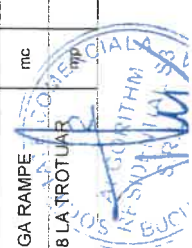
Formular F3

Obiectiv: 01 INTERCONECTARE SISTEMELOR DE TRANSPORT AUTO IN ZONA

Categorie: 002 PASAJ SUPRATERAN

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Nr.crt.	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantitate inițială	PU Total	VALOARE TOTALA	Cantitate NCS 1	PU Total	VALOARE TOTALA	Cantitate NR	PU Total	VALOARE TOTALA	Cantitate FINALA	PU Total	VALOARE TOTALA
1	TERASAMENTE													
1.1	SAPATURA CU ADANCIMEA PANA LA 2M	sule mc	50.39	2.356.30000	118.733.96	0.00	2.356.30000	0.00	0.00	2.356.30000	0.00	50.39	2.356.30000	118.733.96
1.2	LUCRARI DE UMLUTURA CU PAMANT	mp	263.00	42.67500	11.223.53	724.49	42.67500	30.917.61	0.00	42.67500	0.00	987.49	42.67500	42.141.14
2	INFRASTRUCTURA SI RAMPE PASAJ													
2.1	PILOTI FORATI D=1.08M; L=25M 84 buc x 25 ml/buc = 2100 ml pt. 1 pilot 22.9 mc beton C25/30 si 2.7 to armatura	ml	2.100.00	1.184.60000	2.487.660.00	0.00	1.184.60000	0.00	-200.00	1.184.60000	-236.920.00	1.900.00	1.184.60000	2.250.740.00
2.1.1	CARCASE ARMATURA PILOTI	kg		3.90000	0.00	53.382.96	3.90000	208.193.54	0.00	3.90000	0.00	53.382.96	3.90000	208.193.54
2.2	ARMATURA BST 500 LA RADIERE FUNDATII	kg	450.967.00	4.68570	2.113.096.07	0.00	4.68570	0.00	0.00	4.68570	0.00	450.967.00	4.68570	2.113.096.07
2.3	COFRAJE LA RADIERE FUNDATII	mp	1.800.00	74.41560	133.948.08	0.00	74.41560	0.00	0.00	74.41560	0.00	1.800.00	74.41560	133.948.08
2.4	BETON ARMAT CLASA C30/37 LA RADIERE FUNDATII	mc	4.100.00	403.83722	1.655.732.60	0.00	403.83722	0.00	0.00	403.83722	0.00	4.100.00	403.83722	1.655.732.60
2.5	ARMATURA BST 500 LA ELEVATII	kg	159.872.00	4.74870	759.184.17	0.00	4.74870	0.00	0.00	4.74870	0.00	159.872.00	4.74870	759.184.17
2.6	COFRAJE LA ELEVATII	mp	2.273.00	72.15430	164.006.72	0.00	72.15430	0.00	0.00	72.15430	0.00	2.273.00	72.15430	164.006.72
2.7	ELEVATII DIN BETON ARMAT C35/45	mc	1.142.00	418.47422	477.897.56	0.00	418.47422	0.00	0.00	418.47422	0.00	1.142.00	418.47422	477.897.56
2.8	ARMATURA BST500 LA DREN RAMPE	kg	3.875.00	4.85030	18.794.91	0.00	4.85030	0.00	0.00	4.85030	0.00	3.875.00	4.85030	18.794.91
2.9	COFRAJE LA DREN RAMPE	mp	140.00	73.28300	10.259.62	0.00	73.28300	0.00	0.00	73.28300	0.00	140.00	73.28300	10.259.62
2.10	DREN RAMPE DIN BETON ARMAT C16/20	mc	155.00	345.58472	53.565.63	0.00	345.58472	0.00	0.00	345.58472	0.00	155.00	345.58472	53.565.63
2.11	BARBACANE DIN PVC LA DREN DIN B.A. (L=1.MM, DIAM=50MM)	buc	103.00	34.32000	3.534.96	0.00	34.32000	0.00	0.00	34.32000	0.00	103.00	34.32000	3.534.96
2.12	HIDROIZOLATII LA RAMPE	mp	1.705.00	95.32508	162.529.26	0.00	95.32508	0.00	0.00	95.32508	0.00	1.705.00	95.32508	162.529.26
2.13	DREN DIN MATERIAL GRANULAR (PIATRA BRUTA)	mc	419.00	110.00000	46.090.00	0.00	110.00000	0.00	0.00	110.00000	0.00	419.00	110.00000	46.090.00
2.14	UMLUTURA BALAST LA RAMPE	mc	4.960.00	115.28600	571.818.56	0.00	115.28600	0.00	0.00	115.28600	0.00	4.960.00	115.28600	571.818.56
2.15	BETON DE CIMENT C30/37 LA TROTUAR LANGA RAMPE	mc	217.00	385.25662	83.600.69	0.00	385.25662	0.00	0.00	385.25662	0.00	217.00	385.25662	83.600.69
2.16	BETON ASFALTIC DE 3 CM GROSIME TIP B8 LA TROTUAR LANGA RAMPE	mp	248.00	33.76460	8.373.62	0.00	33.76460	0.00	0.00	33.76460	0.00	248.00	33.76460	8.373.62



Nr.crt.	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantitate inițială	PU Total	VALOARE TOTALA	Cantitate NCS 1	PU Total	VALOARE TOTALA	Cantitate NR	PU Total	VALOARE TOTALA	Cantitate FINALA	PU Total	VALOARE TOTALA
1	TERASAMENTE													
2.17	MATERIAL GEOTEXTIL	mp	465.00	11.41750	5.309.14	0.00	11.41750	0.00	0.00	11.41750	0.00	465.00	11.41750	5.309.14
2.18	STRAT DE REPART DIN NISIP DE 10 CM GROSIME	mc	245.00	123.49600	30.256.52	0.00	123.49600	0.00	0.00	123.49600	0.00	245.00	123.49600	30.256.52
2.19	STRAT DE REPART DIN BALAST DE 40 CM GROSIME	mc	980.00	115.28600	112.980.28	0.00	115.28600	0.00	0.00	115.28600	0.00	980.00	115.28600	112.980.28
2.20	MATERIALE GRANULARE STABILIZATE CU LIANTI HIDRAULICI 15 CM GROSIME	mc	367.00	262.48228	96.331.00	0.00	262.48228	0.00	0.00	262.48228	0.00	367.00	262.48228	96.331.00
2.21	MIXTURA ASFALTICA TIP AB 31.5 8 CM GROSIME	to	480.00	241.30000	110.998.00	0.00	241.30000	0.00	0.00	241.30000	0.00	480.00	241.30000	110.998.00
2.22	BETON ASFALTIC TIP BAD 22.4 6 CM GROSIME	lo	345.00	252.30000	87.043.50	0.00	252.30000	0.00	0.00	252.30000	0.00	345.00	252.30000	87.043.50
2.23	BETON ASFALTIC TIP MAS 16 4 CM GROSIME	mp	2.449.00	33.73940	82.627.79	0.00	33.73940	0.00	0.00	33.73940	0.00	2.449.00	33.73940	82.627.79
3	SUPRASTRUCTURA													
3.1	MONTARE GRINZI PREFABRICATE H=95CM L=26M CU ARMATURA PREINTINSA	buc	105.00	28.161.41477	2.956.948.55	0.00	28.161.41477	0.00	0.00	28.161.41477	0.00	105.00	28.161.41477	2.956.948.55
3.2	ARMATURA BST500 LA ANTRETTOAZE GRINZI PE PILE,CULEE	kg	29.646.00	4.74870	140.779.96	35.052.00	4.74870	166.451.43	0.00	4.74870	0.00	64.698.00	4.74870	307.231.39
3.3	COFRAJE LA ANTRETTOAZE GRINZI PE PILE,CULEE	mp	238.00	78.18510	18.608.05	325.70	78.18510	25.464.89	0.00	78.18510	0.00	563.70	78.18510	44.072.94
3.4	ANTRETTOAZE GRINZI PE PILE,CULEE DIN BETON ARMAT C35/45	mc	165.00	396.72422	65.459.50	62.95	396.72422	21.006.55	0.00	396.72422	0.00	217.95	396.72422	86.466.04
3.5	ARMATURA BST500 LA PLACA DE SUPRABETONARE	kg	88.350.00	4.85030	428.524.01	0.00	4.85030	0.00	0.00	4.85030	0.00	88.350.00	4.85030	428.524.01
3.6	BETON ARMAT CLASA C35/45 LA PLACA DE SUPRABETONARE	mc	589.00	426.62422	251.281.67	0.00	426.62422	0.00	0.00	426.62422	0.00	589.00	426.62422	251.281.67
3.7	HIDROIZOLATIE	mp	3.420.00	98.68700	337.509.54	0.00	98.68700	0.00	0.00	98.68700	0.00	3.420.00	98.68700	337.509.54
3.8	STRAT BETON ASFALTIC TIP BA 8 PROTECTIE HIDROIZOLATIE 3 CM	mp	3.002.00	27.89350	83.736.29	0.00	27.89350	0.00	0.00	27.89350	0.00	3.002.00	27.89350	83.736.29
3.9	STRAT BETON ASFALTIC TIP BAP 16 4 CM	mp	3.002.00	31.98290	96.012.67	0.00	31.98290	0.00	0.00	31.98290	0.00	3.002.00	31.98290	96.012.67
3.10	STRAT BETON ASFALTIC TIP MAS 16 4 CM	mp	3.002.00	33.73940	101.285.68	0.00	33.73940	0.00	0.00	33.73940	0.00	3.002.00	33.73940	101.285.68
3.11	DISPOZITIVE ACOP. ROSTURI DE DILATATIE D=10CM	ml	36.00	91.28480	3.286.25	0.00	91.28480	0.00	-36.00	91.28480	-3.286.25	0.00	91.28480	0.00
3.12	APARATE DE REAZEM NEOPREN LA CULEI	buc	30.00	339.20000	10.176.00	0.00	339.20000	0.00	-30.00	339.20000	-10.176.00	0.00	339.20000	0.00
3.13	APARATE DE REAZEM NEOPREN LA PILE	buc	36.00	3.034.20000	109.231.20	0.00	3.034.20000	0.00	-36.00	3.034.20000	-109.231.20	0.00	3.034.20000	0.00
3.14	PREFABRICATE LATERALE DIN BETON ARMAT C 35/45	mc	117.00	2.205.50000	258.043.50	0.00	2.205.50000	0.00	0.00	2.205.50000	0.00	117.00	2.205.50000	258.043.50
3.15	ARMATURA BST500 LA GRINDA PARAPETE DIRECTIONAL	kg	18.837.00	4.85030	91.365.10	0.00	4.85030	0.00	0.00	4.85030	0.00	18.837.00	4.85030	91.365.10
3.16	BETON ARMAT CLASA C30/37 LA GRINDA PARAPETE DIRECTIONAL	mc	145.00	411.98722	59.738.15	0.00	411.98722	0.00	0.00	411.98722	0.00	145.00	411.98722	59.738.15
3.17	BORDURI PREFABRICATE DIN BETON PT TROTUARE 20 X 25CM,PE FUNDATIE DIN BETON 30 X 15 CM	mp	1.000.00	98.12241	98.122.41	0.00	98.12241	0.00	0.00	98.12241	0.00	1.000.00	98.12241	98.122.41



Nr.crt.	Capitolul de lucru	U.M.	Cantitate initiala	PU Total	VALOARE TOTALA	Cantitate NCS 1	PU Total	VALOARE TOTALA	Cantitate NR	PU Total	VALOARE TOTALA	Cantitate FINALA	PU Total	VALOARE TOTALA		
1	TERASAMENTE															
3 18	PARAPETE DE SIGURANTA METALIC TIP H4B	ml	690.00	536.81000	370,398.90	0.00	536.81000	0.00	0.00	536.81000	0.00	690.00	536.81000	370,398.90		
3 19	MARCAJE RUTIERE	mp	28.00	155.86164	4,364.13	0.00	155.86164	0.00	0.00	155.86164	0.00	28.00	155.86164	4,364.13		
3 20	MORTARE SPECIALE POZARE/FINISARE/PROTECTIE/TECUIRE	kg	6,900.00	22.26000	153,594.00	0.00	22.26000	0.00	0.00	22.26000	0.00	6,900.00	22.26000	153,594.00		
3 21	VOPSELE SPECIALE PROTECTIE BETON	kg	784.00	35.14580	27,554.31	0.00	35.14580	0.00	0.00	35.14580	0.00	784.00	35.14580	27,554.31		
CHELTUIELI DIRECTE:																
Alte cheltuieli directe:																
CAM - contributii asigurari 2.25 %																
Alte cheltuieli conform prevederilor legale, nenominalizate																
TOTAL CHELTUIELI DIRECTE:																
					15,071,616.01						452,034.02					
					57,277.87						2,247.74					
					15,128,893.88						454,281.76					
					1,512,889.39						45,428.18					
					0.00						0.00					
TOTAL GENERAL (LEI FARA TVA)					16,641,783.26						499,709.94					
											-359,613.45					
											-545.87					
											-360,159.32					
											-36,015.93					
											0.00					
TOTAL GENERAL (LEI FARA TVA)					16,745,317.95						-398,176.25					

EXECUTANT,
SC ALGORITHM RESIDENTIAL S3 SRL



Formular F3

Obiectiv: 01 INTERCONECTARE SISTEMELOR DE TRANSPORT AUTO IN ZONA DRUMUL INTRU TARLALE

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiect: 0004 CONSTRUCTII SI INSTALATI

Categorie: 002 PASAJ SUPRATERAN

Ncs: 200 LUCRARI SUPLIMENTARE - cu preturi luna septembrie 2022

Nr. Crt.	Capitol lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste Anexe	U/M	Cantitatea	Pretul unitar				Valoare
				a) materiale	b) manopera	c) utilaj	d) transport	
1	NCA2_001	M CUB	157.49	0.00000				0.00
SPARGERE BETON SI DEZVELIRE ARMATURA LA CAPETELE PILOTELOR INCARCARE IN AUTO SI EVACUARE MOLOZ								
2	NCA2_002	M CUB	148.52	0.22550				33.49
SPARGERE PLACA BETON ARMAT, CU GROSIMEDE 50--100 CM, INCARCARE IN AUTO SI EVACUARE MOLOZ								
3	NCA2_030	M CUB	63.29	294.08613				18,612.71
BETON DE EGALIZARE C8/10								
4	NCA2_003	ANS	84.00	1,739.50000				146,118.00
SISTEM DE INJECTIE - FORMAT DIN TEAVA 60,3X3,5 MM (3 BUC/PILOT) SI TOBA (1 BUC/PILOT)								
MONTAT PE CARCASA DE ARMATURA								
				745.50000				62,622.00
				0.00000				0.00
				0.00000				0.00
				2,485.00000				208,740.00



Nr. Crt.	Capitol lucrari Simbol	U/M	Cantitatea	Pretul unitar				Valoare
				a) materiale	b) manopera	c) utilaj	d) transport	
11	NCA2_008	BUCATA	2.00	907.20000				1,814.40
				4,136.58700				8,273.17
				4,860.00000				9,720.00
				1,040.00000				2,080.00
				10,943.78700				21,887.57
12	YB02 82	LEI	30,210.80	0.00000				0.00
				0.00000				0.00
				1.00000				30,210.80
				0.00000				0.00
				1.00000				30,210.80
13	NCA2_009	MP	1,076.13	8.33020				8,964.38
				17.37482				18,697.57
				0.00000				0.00
				0.00000				0.00
				25.70502				27,661.94
14	H1D03A3 82	BUCATA	1,032.00	34.68050				35,790.28
				26.52020				27,368.85
				5.78230				5,967.33
				0.00000				0.00
				66.98300				69,126.46
15	NCA2_037	BUCATA	250.00	264.75000				66,187.50
				52.50000				13,125.00
				5.00000				1,250.00
				2.50000				625.00
				324.75000				81,187.50
16	NCA2_038	BUCATA	198.00	155.75000				30,838.50
				52.50000				10,395.00
				5.00000				990.00
				2.50000				495.00
				215.75000				42,718.50

SISTEM SUSTINERE GRINZI PREFABRICATE: ESAFODAJ T60 SI PROFILE HEB, IN ZONA CULEEELOR

se masoara la buc culee

CHIRIE SISTEM SUSTINERE IN ZONA CULEE 4 LUNI X 3776,35 LEI/LUNA X 2 CULEE

HIDROIZOLATII - PROTECTIE BITUMINOASA FUNDATII

SUDURA DE REZIST.PT.INNADIREA ARMAT.SUPRAPUSE,CU DIAMETRUL MEDIU DE CALCUL D=32MM

CONECTORI - IMBINARE MECANICA ARMATURA CU DIAMETRUL DE 32MM

CONECTORI - IMBINARE MECANICA ARMATURA CU DIAMETRUL DE 25MM



Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a) materiale	
	Denumire resursa			b) manopera	
	Observatii			c) utilaj	
	Corectii			d) transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	
17	NCA2_039	BUCATA	6.00	5,445.87500	32,675.25
				2,035.54750	12,213.29
				49.50000	297.00
				611.38400	3,668.30
				8,142.30650	48,853.84
18	NCA2_011	M	37.00	10,904.25000	403,457.25
				184.99999	6,845.00
				0.00000	0.00
				28.90000	1,069.30
				11,118.14999	411,371.55
				34,184.76	1,812,876.78
ROSTURI DE DILATATIE - DISPOZITIVE DE ACOPERIRE ROSTURI TIP SFX 340/250					
	Cheltuieli directe		890,041.86	432,466.23	456,183.92
	Alte cheltuieli directe				
	Contrib. asig. munca	2.2500%	9,730.49		9,730.49
	TOTAL CHELT. DIRECTE		890,041.86	442,196.72	456,183.92
	Cheltuieli indirecte	Io =	10.0000% x To		182,260.73
	Profit	Po =	0.0000% x (To+Io)		0.00
	TOTAL GENERAL categori	Vo =	To+Io+Po		2,004,868.00

EXECUTANT,
ALGORITHM RESIDENTIAL S3



PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR) PRIMARIA SECTOR 3

Obiectiv: 01 INTERCONECTARE SISTEMELOR DE TRANSPORT AUTO IN ZONA DRUMULUI INTRE TARLALE

Obiect: 0004 CONSTRUCTII SI INSTALATII

Categorie: 002 PASAJI SUPRATERAN

NCS: 200 LUCRARI SUPLIMENTARE

Formular C6

LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE DE RESURSE MATERIALE

Nr.	Cod	U/M	Consumurile cf. oferta	Pretul unitar	Val. (excl. TVA)	Greutatea (tone)
1	2000119	KG	2,875.12500	6.9600	20,010.87	2.875
ARMATURA FASONATA						
2	2100024	KG	22,679.16000	0.6000	13,607.50	22.679
CIMENT PORTLAND P 40 SACI S 388						
3	2900967	M CUB	0.08550	1,575.0000	134.66	0.068
LEMN ROTUND RASIN .PT. MINA L=2,5-M D=12-17CM ST.256-80						
4	2903488	M CUB	0.45600	1,575.0000	718.20	0.228
SCIND RASIN LUNGA TIV CLS A GR=18MM L=3,00M S 942						
5	2904145	M CUB	0.02850	1,575.0000	44.89	0.014
DULAP. RASIN. CL.B. GR=28-58MML=4-6M LAT=16-30CMLUNG.TIV						
6	2928346	MP	642.80000	90.7200	58,314.82	0.000
PANOUL DE COFRAJ TEGO						
7	3803233	KG	2.85000	6.0500	17.24	0.003
SARMA MOALE OBISNUITA D= 2,5 OL32 S 889						
8	5886942	KG	3.42000	6.8800	23.53	0.003
CUIE CU CAP CONIC TIP A1 3 X 70 OL34 S 2111						
9	5901182	KG	1,434.48000	24.9500	35,790.28	1.434
ELECTROD SUD.OTEL S 1125/2 E43.2 D=3,25MM INV. E44T						
10	5904512	M CUB	2.70900	8.4000	22.76	0.033
OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CL A						
11	6202818	M CUB	38.76700	4.5100	174.84	38.767
APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA REEA						



Nr.	Cod	U/M	Consumurile cf. oferta	Pretul unitar	Val. (excl. TVA)	Greutatea (tone)
Crt.	Denumire material					
	Furnizorul					
12	6202894	M CUB	11.76000	4.5100	53.04	11.760
APA						
13	6311528	KG	1.42500	6.4200	9.15	0.001
	SCOABE OTEL PT.CONSTR.DIN LEMN.LAT,65-90MM,L.200-300MM					
14	7315789	KG	3.42000	18.4000	62.93	0.003
DECOFROL						
15	7802068	M	37.00000	10,850.0000	401,450.00	0.000
	ROST DE DILATATIE LA POD RUTIER					
16	8000277	%	0.00000		2,712.80	0.000
	MATERIAL MARUNT					
17	8000780	M CUB	66.81842	274.0000	18,308.25	0.000
	BETON-C10/8 (BC10/B150)-PREP.CENTRALA DE BETOANE					
18	8000810	M CUB	33.82500	339.0000	11,466.68	0.000
	BETON-C30/25 (BC30/B400)-PREP.CENTRALA DE BETOANE					
19	A200001	BUCATA	84.00000	1,739.5000	146,118.00	0.000
	SISTEM DE INJECTARE(TEAVA+TOBA)					
20	A200002	KG	5,472.18000	9.2400	50,562.94	5.472
	PROFIL HEA 160					
21	A200003	KG	1,821.05000	7.6700	13,967.45	1.821
	PROFIL METALIC U200					
22	A200004	M CUB	7.52500	1,440.0000	10,836.00	4.515
	DULAP MOLID L=4,0 M GR. 5 CM					
23	A200005	LITRU	538.06500	16.0000	8,609.04	0.000
	ACOPERIRE BITUMINOASA DE PROTECTIE LA FUNDATII					
24	A200010	BUCATA	250.00000	264.7500	66,187.50	0.000
	CONECTORI IMBINARE MECANICA ARMATURA D=32MM					
25	A200011	BUCATA	198.00000	155.7500	30,838.50	0.000
	CONECTORI IMBINARE MECANICA ARMATURA D=25MM					
Total M:					890,041.86	89.678

EXECUTANT,

ALGORITHM RESIDENTIAL S3



PERSOANA JURIDICA ACHIZITIOARE (INVESTITOR) PRIMARIA SECTOR 3

Obiectiv: 01 INTERCONNECTARE SISTEMELOR DE TRANSPORT AUTO IN ZONA DRUMUL INTRE TARLALE

Obiect: 0004 CONSTRUCTII SI INSTALATII

Categorie: 002 PASAJ SUPRATERAN

NCS: 200 LUCRARI SUPPLEMENTARE

Formular C7

LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE CU MANA DE LUCRU

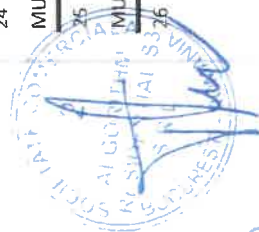
Nr. Crt.	Cod Denumirea meseriei	Consumuri(om/ore) cu manopera directa	Tariful mediu	Valoarea Procentul (exclusiv TVA) romani	[ron]
1	0010211	165.06000	35.00	5,777.10	0.00
BETONIST 11					
2	0010221	269.59312	35.00	9,435.76	0.00
BETONIST 21					
3	0010230	594.08000	35.00	20,792.80	100.00
BETONIST 3					
4	0010231	330.12000	35.00	11,554.20	0.00
BETONIST 31					
5	0010240	244.22740	35.00	8,547.96	100.00
BETONIST 4					
6	0010241	165.06000	35.00	5,777.10	0.00
BETONIST 41					
7	0010711	30.85103	35.00	1,079.79	0.00
DULGHER CONSTRUCTII 11					
8	0010712	342.29600	35.00	11,980.36	0.00
DULGHER CONSTRUCTII 12					
9	0010721	30.85103	35.00	1,079.79	0.00
DULGHER CONSTRUCTII 21					
10	0010722	1,156.44000	35.00	40,475.40	0.00
DULGHER CONSTRUCTII 22					
11	0010732	823.17600	35.00	28,811.16	0.00
DULGHER CONSTRUCTII 32					



LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE CU MANA DE LUCRU

[ron]

Nr.	Cod	Consumuri(om/ore) cu manopera directa	Tariful mediu	Valoarea Procentul (exclusiv TVA) romani
Crt.	Denumirea meseriei			
12	0010742	647.92000	35.00	22,677.20
	DULGHER CONSTRUCTII 42			0.00
13	0010750	51.87000	35.00	1,815.45
	DULGHER CONSTRUCTII 5			0.00
14	0010800	204.73700	35.00	7,165.80
	DULGHER PODURI			100.00
15	0010811	405.61323	35.00	14,196.46
	DULGHER PODURI 11			0.00
16	0010812	552.72685	35.00	19,345.44
	DULGHER PODURI 12			0.00
17	0010821	163.13621	35.00	5,709.77
	DULGHER PODURI 21			0.00
18	0010822	364.74486	35.00	12,766.07
	DULGHER PODURI 22			0.00
19	0010842	62.65994	35.00	2,193.10
	DULGHER PODURI 42			0.00
20	0011140	81.34500	35.00	2,847.08
	FIERAR BETON 4			0.00
21	0012342	86.09040	35.00	3,013.16
	IZOLATOR TERMIC 42			0.00
22	0019621	83.55600	35.00	2,924.46
	SAPATOR 21			0.00
23	0019900	144.49200	35.00	5,057.22
	MUNCITOR DESERV.CTII MONTI.			100.00
24	0019911	187.55332	35.00	6,564.37
	MUNCITOR DESERV.CTII MONTI. 11			100.00
25	0019920	335.83374	35.00	11,754.18
	MUNCITOR DESERV.CTII MONTI. 2			100.00
		278.05365	35.00	9,731.88
				100.00



LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE CU MANA DE LUCRU

[ron]

Nr. Crt.	Cod Denumirea meseriei	Consumuri(om/ore) cu manopera directa	Tariful mediu	Valoarea Procentul (exclusiv TVA) romani
27	0019922 MUNCITOR DESERV.CTII MONTI. 22	43.04520	35.00	1,506.58 0.00
28	0019931 MUNCITOR DESERV.CTII MONTI. 31	112.14000	35.00	3,924.90 100.00
29	0021400 LACATUS CONSTR.METAL	55.50000	35.00	1,942.50 0.00
30	0022700 SUDOR ELECTRIC	121.57142	35.00	4,255.00 0.00
31	0022732 SUDOR ELECTRIC 32	352.15968	35.00	12,325.59 100.00
32	0022742 SUDOR ELECTRIC 42	325.06968	35.00	11,377.44 100.00
33	0022752 SUDOR ELECTRIC 52	104.73768	35.00	3,665.82 100.00
34	0029932 MUNCITOR DESERV.CTII MASINI 32	0.16772	35.00	5.87 0.00
35	0030200 MINER SUPRAFATA	929.19100	35.00	32,521.69 100.00
36	100 MUNCITOR CALIFICAT	2,461.20000	35.00	86,142.00 0.00
37	38 LABORANT FIZICO-CHIMICE,GEOTEH	9.86076	35.00	345.13 0.00
38	49 MUNCITOR NECALIFICAT	39.44749	35.00	1,380.66 0.00
Total m:				432,466.23 30.85

EXECUTANT,

ALGORITHM RESIDENTIAL S3



PERSOANA JURIDICA ACHIZITTOARE (INVESTITOR) PRIMARIA SECTOR 3

Obiectiv: 01 INTERCONECTARE SISTEMELOR DE TRANSPORT AUTO IN ZONA DRUMUL INTRE TARLALE

Obiect: 0004 CONSTRUCTII SI INSTALATII

Categorie: 002 PASAJ SUPRATERAN

Formular C8

NCS: 200 LUCRARI SUPLIMENTARE

LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE DE ORE DE FUNCTIONARE A UTILAJELOR DE CONSTRUCTII

Nr.	Cod	Denumirea utilajului de constructii	Consumurile (ore functionare)	Tariful orar	Valoarea (exclusiv TVA)
1	A 0001102	ORA PR.AUTOMACARA, < 20TF	400.00000	243.00	97,200.00
2	T 0002508	MOTOCOMPRESOR CU 2 CIOCANE, DE ABATAJ 4,0-5,9 MC/MIN	314.98000	100.00	31,498.00
3	T 0002509	MOTOCOMPRESOR DE AER, MOBIL, JOASA PRES., DEBIT 4-5,9MC/MIN	194.93250	100.00	19,493.25
4	A 0002801	CIOCAN PNEUMATIC (EXCL.CONSUM AER) 8-15 KG	194.93250	10.00	1,949.33
5	E 0003004	CONVERTIZOR SUDURA (INCL. CONS. ENERGIE ELECTRICA) 1-14KW	546.96000	10.91	5,967.33
6	A 0003601	SONETA MECANICA CU BERBEC DE 1,0-1,9 TONE	105.35000	37.58	3,959.05
7	A 0004122	MASINA DE STRINS TIRFOANE ACT. ELECTRIC 1,5-2,2KW	448.00000	5.00	2,240.00
8	A 0007408	INCARCATOR FRONTAL PE SENILE DE 0,5-0,99MC	18.10085	192.00	3,475.36
9	A 0009999	DIFERENTA UTILAJ			289,517.90
10	E 2394	1LUNA/RIGLAX4191,85 LEI/LUNAX6 RIGLE = 25151,10 LEI 4LUNI/PILAX9756,50 LEI/LUNAX6 PILE = 234156,00 LEI 4LUNIX3776,35 LEI/LUNAX2CULEE = 30210,80 LEI	58.91322	15.00	883.70
Total U:			2,282.16907		456,183.92

EXECUTANT,

ALGORITHM RESIDENTIAL S3



PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR) PRIMARIA SECTOR 3

Obiectiv: 01 INTERCONNECTARE SISTEMELOR DE TRANSPORT AUTO IN ZONA DRUMUL INTRE TARLALE

Obiect: 0004 CONSTRUCTII SI INSTALATII

Categorie: 002 PASAJ SUPRATERAN

NCS: 200 LUCRARI SUPPLEMENTARE

Formular C9

LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE PRIVIND TRANSPORTURILE

Nr. crt.	Cod resursa	U/M	Tipul de transport	Elemente rezultate din analiza		Valoarea (exclusiv TVA)
				lucrarilor ce urmeaza sa fie executate	Tariful	
0	1	2	3	4	5	6
1. Transport auto din articole de lucrari						
1	TRA01A10P	STONE (St. fizic -200)		346.47800	15.00	5,197.17
		TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU		346.47800		
		MOLozULUI CU AUTOBASCULANTA DIST. =10 KM				
		§				
2	TRA01A10P	STONE (St. fizic -200)		326.74400	15.00	4,901.16
		TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU		326.74400		
		MOLozULUI CU AUTOBASCULANTA DIST. =10 KM				
		§				
3	TRA06A10	STONE (St. fizic -200)		139.23800	9.54	1,328.33
		TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-		139.23800		
		MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC				
		DIST. =10KM				
		§				
6	XA01	(St. fizic -200)				780.50
		CHELTUIELI DE TRANSPORT 3 curse x 260				
		lei/cursa : 70ml = 11,15 lei/ml				



0	1	2	3	4	5	6
7	XA01A	(St. fizic -200)				4,680.00
	TRANSPORTUL AUTO 3 curse (dus-intors)					
	x 260 lei/cursa					
9	XA01A	(St. fizic -200)				9,360.00
	TRANSPORT AUTO SISTEM SUSTINERE 6					
	CURSE (DUS-INTORS) X 260 LEI/CURSA =					
	1560 LEI					
11	XA01A	(St. fizic -200)				2,080.00
	TRANSPORT AUTO ELEMENTE SISTEM 4					
	CURSE (DUS-INTORS) X 260 LEI/CURSA =					
	1040 LEI					
15	XA01	(St. fizic -200)				625.00
	DIFERENTE CHELTUIELI DE TRANSPORT					
	§					
16	XA01	(St. fizic -200)				495.00
	DIFERENTE CHELTUIELI DE TRANSPORT					
	§					
17	TRA06A10	TONE (St. fizic -200)		72.60000	29.04	2,108.30
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-					
	MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC					
	DIST. =10KM §					
17	XA01	(St. fizic -200)				1,560.00
	DIFERENTE CHELTUIELI DE TRANSPORT					
	§					
18	XA01	(St. fizic -200)				1,069.30
	DIFERENTE CHELTUIELI DE TRANSPORT					
	§					
Total transport auto din articole de lucrari						885.06
Total t:						34,184.76

EXECUTANT, 2
ALGORITHM RESIDENTIAL S3
 S.C. ALGORITHM S3
 S.R.L.
 BUCURESTI



Ref	Denumire	Cantitate	U.M.	P.L. unitara	Valoare
1	Obiective generale				29.149.00 lei
1.1	Instalarea și organizarea de sanare, inclusiv burouri, case de depozitare și de funcționare a santierului pentru întreaga perioada de execuție etc.	1.00	ls.		Inclus
1.1.1	Containere Burouri și Depozitare				
1.1.2	Servicii SSM				
1.1.3	Servicii RTE-QA/QM				
1.2	Servicii Topometrice	1.00	ls.		Responsabilitatea Beneficiarului
1.3	Alimentare apă și canalizare pentru organizarea santierului și executarea scopului lucrării	1.00	ls.		Responsabilitatea Beneficiarului
1.4	Alimentare energie electrică pentru organizarea santierului și executarea scopului lucrării	1.00	ls.		Responsabilitatea Beneficiarului
1.5	Rampa de spălat auto - construcție, amenajare și exploatare - <i>după acte cazari</i>	1.00	ls.		Responsabilitatea Beneficiarului
1.5	Paza santierului	1.00	ls.		Responsabilitatea Beneficiarului
1.7	Impreună și înmânarea santierului	1.00	ls.		Responsabilitatea Beneficiarului
1.8	Mobilizarea - Demobilizarea Utilajelor și Echipamentelor - Piloți Foraj	1.00	utilaje	29.149.00 lei	29.149.00 lei
1.9	Mobilizare - Demobilizare intermediare / Transporturi interne - <i>după acte cazari</i>	1.00	mob.	17.819.00 lei	numai rata
2	Lucrări Pregătitoare				
2.1	Remarca, mentinerea și evacuarea platformei de lucru	1.00	anual		Responsabilitatea Beneficiarului
3	Piloți Foraj Ø1080mm				
3.1	Forare piloți Ø1080mm, 14buc., L _{net} max = 30.00m, inclusiv turnarea betonului și lănzarea carcasei	1.680.00	m	273.00 lei	2.971.075.85 lei
3.2	Procurare beton C25/30 pentru piloți foraj (incl. pierderile tehnologice și supraconsum)	1.00	ls.		Responsabilitatea Beneficiarului
3.3.1	Procurare carcase de armare	253.000.00	kg	7.46 lei	1.886.671.60 lei
3.3.2	Procurare tevi control ultrasonic (cantitate estimată)	5.455.80	ml	78.75 lei	429.644.25 lei
3.3.3	Procurare lobe de injecție (cantitate pentru piloți din lucrări)	84.00	buc.	1.155.00 lei	97.020.00 lei
3.4	Încălzire și evacuare material forat	1.00	ls.		Responsabilitatea Beneficiarului
3.5	Spargere beton cristalinizat la partea superioară a pilotului	1.00	ls.		Responsabilitatea Beneficiarului
4	Teste - încercări				
4.1	Forare piloți de probă/verificare Ø1080mm L _{net} max = 30.00m, inclusiv turnarea betonului și lănzarea	1.00	m	273.00 lei	92.210.32 lei
4.2	Procurare beton C25/30 pentru piloți foraj (incl. pierderile tehnologice și supraconsum)	1.00	ls.		Responsabilitatea Beneficiarului
4.3					0.00 €
4.4	Încălzire și evacuare material excavat	1.00	ls.		Responsabilitatea Beneficiarului
4.5	Spargere beton cristalinizat la partea superioară a pilotului	1.00	ls.		Responsabilitatea Beneficiarului
4.6	Construcția capitel pentru piloți de probă, inclusiv procurarea materialelor și manopera	1.00	buc.		Responsabilitatea Beneficiarului
4.7					
4.8	Montarea țevilor pentru control ultrasonic la fiecare tronson de carcasa	168.00	carc.	180.25 lei	30.282.00 lei
4.9	Montarea țevilor pentru control ultrasonic la fiecare tronson de carcasa	168.00	carc.	203.94 lei	34.261.92 lei
4.10	Procurare celula de presiune pentru piloți de probă	1.00	ls.		Responsabilitatea Beneficiarului
4.11	Montare celula de presiune în baza pilotului de probă	1.00	ls.		Responsabilitatea Beneficiarului
4.12	Procurare ciment și apă pentru suspensia de injecție a țevilor de control ultrasonic (incl. pierderile)	1.00	anual		Responsabilitatea Beneficiarului
4.13	Injecția țevilor de control ultrasonic	84.00	buc.	329.60 lei	27.686.40 lei
4.14	Procurare matrițe tensometrice pentru piloți de probă	1.00	ls.		Responsabilitatea Beneficiarului
4.15	Montare matrițe tensometrice la piloți de probă	1.00	ls.		Responsabilitatea Beneficiarului
4.16	Procurare inclinometre pentru piloți de probă	1.00	ls.		Responsabilitatea Beneficiarului
4.17	Montare inclinometre în piloți de probă	1.00	ls.		Responsabilitatea Beneficiarului
4.18	Mobilizarea/Demobilizarea și instalarea sistemului de încălzire pililor de probă la compresitate la	1.00	ls.		Responsabilitatea Beneficiarului
4.19	Mobilizarea/Demobilizarea și instalarea sistemului de încălzire pililor de probă la tracțiune la nivel	1.00	ls.		Responsabilitatea Beneficiarului
4.20	Mobilizarea/Demobilizarea și instalarea sistemului de încălzire pililor de probă la tracțiune la nivel	1.00	ls.		Responsabilitatea Beneficiarului
4.21	Încercarea la o capacitate a încălzirii conform proiectul tehnic, incluzând înregistrarea și livrarea raportului	1.00	ls.		Responsabilitatea Beneficiarului
4.22	Test sonic PET, incluzând înregistrarea și livrarea raportului	1.00	buc.		Responsabilitatea Beneficiarului
4.23	Test ultrasonic CHUM, incluzând înregistrarea și livrarea raportului	1.00	buc.		Responsabilitatea Beneficiarului
Total general fara T.V.A.					2.993.355.77 lei
T.V.A. 19%					568.737.48 lei
Total general T.V.A. inclus					3.562.092.65 lei

Descrierea

Locul de lucru vor fi acordate de la platforma de lucru

Cost pentru excavarea și deșeurile rezultate în urma lucrărilor, inclusiv realizarea și închirierea utilitatilor necesare, precum și a instalațiilor de apă

Cost pentru salubritate utilizare și conservare 1.000euro/zi

Tehnologia de foraj considerată: Forare cu Tăbiș Rotativ

Amplasament: 15 zile

Conținutul tehnic de execuție

Utilizarea în șantier a 7 zile lucrătoare de la semnarea PV privind obținerea autorizației

Productivitatea estimată pentru: 05-betonare, pentru piloți foraj, asigurând continuitatea în livrarea betonului și aprovizionarea cantierului de construcție, precum și a instalațiilor de apă

Durata estimată a lucrărilor: 4 zile inclusiv transport - asigurarea sistemului de încălzire și încălzire pilot la o capacitate conform proiectului tehnic

Condiții Comerciale

De decontare în contul de plată la data finalizării

Costul integral al proiectului va fi plătit în 5 zile de la semnarea în șantier

Sistem de scrieri bilanțiere (facturi pe zile de la 1 la 15 a fiecărui lun)

Plăți scadente în 15 zile calendaristice de la data de scadență

Costurile de burză estimate 0,08% din valoarea totală, calculată oare câte o dată pe săptămână

Denumire	Cant.	U.M.	Pret unitar (lei fara T.V.A.)	Valoare (lei) fara T.V.A.
Oferta livrare și foraj piloți Ø1080mm A2 -	525.000.00	kg	6,96 lei	3.655.470,00 lei

Total valoarea estimată la T.V.A. 6.648.825.17 lei

BENEFICIAR
ALGORITHM
RESIDENTIAL S3 S.R.L.

Președinte
Mihai Comanescu

Director General
Stefan Clinceanu

Director General Adjunct
Daniel Banu

Sef Departament Tehnic
Doel Tascan

Contabil Sef
Marius Parfamelea

Sef Serviciu Achiziții
Alin Gheorghiu

EXECUTANT,
ALGORITHM
CONSTRUCTII S3 S.R.L.

Președinte C.A.
Pinaru Bogdan Alin

Manager de proiect
Liviu Adascalitu

Consilier Sef
Mihaela Brudiu

Consilier juridic
Andrada Ciutu



Departament Audit și Control Activitate Executare
Comes Popoi

08 04 2022

poz 1 - forarea lor C6

BADUC®



FURNIZOR GENERAL DE MATERIALE PENTRU CONSTRUCTII SI INSTALATII -
FONDAT IN 1970

CIMENT ROMCIM 42.5 R



Pret (cu TVA): **28,68 LEI** / buc

Descriere: Este un ciment de clasa 42.5R, ideal pentru aplicatii multiple, orice lucrari individuale din beton simplu si armat.

Forma prezentare: Sac 40 kg

Caracteristici: Rezistenta initiala mare
Intarire si decofrare rapida
Risc minim de aparitie fisuri
Valabilitate: 90 zile

Utilizare: Fundatii, sape, stalpi, centuri, plansee etc. Recomandat pentru betoane de clasa C8/10, C12/15, C16/20, C20/25, C30/37 si sape uzuale din clasele CTC12+CTC30.

24,10 lei/sac (excl. TVA)

0,6 lei/kg (excl. TVA)

poz 2 formular CG



Formular C6

poz 5	Dulap cherestea L=4000 mm; l=300 mm; g=50 mm - 1575 lei/mc+tva	
poz 6	Placa Tego (2500mm x1250mm), g=21 mm - 283,5 lei/buc+tva	90,72 lei/m ²
poz 4	Scandura cherestea L= 4000 mm; l= 100 mm; g=25 mm - 1575 lei/mc+ tva	
poz 8	Cuie Constructii 6 - 6,88 lei/kg+tva	
	Sipca triunghilara cherestea 15x15 mm - 1575 lei/mc+tva	

3. Transportul materialului ce face obiectul prezentului Act Adicional nr. ...3.....ntra in sarcina Beneficiarului.

Toate celelalte prevederi ale contractului de subcontractare lucrări nr. 1529/07.04.2022 raman nemodificate.

Prezentul act aditional a fost semnat astăzi, 13.07.2022, în 2 (doua) exemplare originale, toate cu aceeași valoare și forță juridică, câte 1 (un) exemplar pentru fiecare Parte.

**BENEFICIAR,
ALGORITHM
RESIDENTIAL S3 S.R.L.**

Presedinte CA,
Mihai Comanescu

Director General,
Stefan Clinceanu

Director General Adjunct,
Daniel Banu

Sef Departament Tehnic,
Dorel Tascanu

Contabil Sef,
Marius Caramelea

Sef Serviciu Achizitii,
Alin Gheorghe

**EXECUTANT,
ALGORITHM
CONSTRUCTII S3 S.R.L.**

Presedinte CA,
Panait Radu-Alin

Manager de proiect,
Liviu Adascalita

Contabil Sef,
Mihaela Bradin

Consilier Juridic,
Andrada Ghita



BADUC®



FURNIZOR GENERAL DE MATERIALE PENTRU CONSTRUCTII SI INSTALATII -
FONDAT IN 1970

pag 7 formular C6

CALITATE OTEL: SAE1006/SAE1008, STANDARD: EN 10218/2-2012

DENUMIRE	DIAMETRU (MM)	PRET (CU TVA) / UM
<u>SARMA MOALE NEAGRA</u>	4	7.2 LEI / kg
<u>SARMA MOALE NEAGRA PENTRU BALOTAT</u>	1.8	421.26 LEI / buc
<u>SARMA MOALE NEAGRA</u>	3	7.2 LEI / kg
<u>SARMA MOALE NEAGRA</u>	2	7.44 LEI / kg
<u>SARMA MOALE NEAGRA</u>	1.2	7.62 LEI / kg
<u>SARMA MOALE NEAGRA</u>	1.18	8.75 LEI / kg

*- 6,05 lei/kg
(excl. TVA)*





Electrozi Supertit Fin, 3,2 x 350 mm



Tip produs: electrod

- Model: Supertit Fin
- Dimensiuni: 3,2 x 350 mm

Cod produs: 10401321

E-mail: comenzi@mathaus.ro

133⁶¹ Lei/ Cut.

(TVA inclus)

24,95 lei/kg (excl. TVA) poz 9 formular C

Electrozii Supertit Fin au un continut ridicat de rutil si invelis gros avand un spectru larg de utilizare pentru constructii metalice din oteluri nealiate si slab aliate.

Greutate aproximativa: 4,5 kg/cutie

Dimensiuni: 3,2 x 350 mm



BADUC®



FURNIZOR GENERAL DE MATERIALE PENTRU CONSTRUCTII SI INSTALATII -
FONDAT IN 1970



702 14 formulae C6

547,40 LEI / buc : 25l

18,4 lei/l

DECOFROL CONCENTRAT

Descriere: Este un ulei concentrat decofrant, de culoare brun roscat, obtinut prin omogenizarea amestecului format din uleiuri minerale biodegradabile.

Efectul de desprindere datorat proprietatilor fizico-chimice permite obtinerea de suprafete curate si netede ale betonului, neramanand beton pe cofraj dupa indepartarea acestuia. Datorita proprietatilor uleioase, contribuie la regenerarea cofrajelor, deblocarea suruburilor, impiedicand aderenta resturilor de beton pe suprafata cofrajelor.

Forma prezentare: bidon 25 l

Specificatii tehnice: Aspect - culoare brun-roscat

Densitate relativa la 20 grade - 0.877 g/cm

Punct de congelare - 15 gr C

Consum specific - 0.02-0.015 l/mp

Utilizare: Se utilizeaza ca decofrant in constructii sub forma de emulsie alb-laptoasa, emulsie obtinuta din amestecul decofrantului concentrat cu apa.



Către : ALGORITHM
În atenția :
E-mail:

Referitor : *Ofertă dispozitive acoperire rosturi dilatație pentru lucrarea: "Pasaj suprateeran dinspre autostrada A2 la intersecția cu Drumul Între Tarlale"*

Stimate Domn,

Conform discuțiilor purtate, vă transmitem mai jos oferta noastră de preț pentru dispozitive de acoperire a rosturilor de dilatație tip **ISOSISM SFX 340/250** și **MULTIFLEX SX 220**.

- **Varianta 1: Dispozitiv tip ISOSISM SFX 340/250:**



Denumire produs	Caracteristici	U.M.	PU, €/UM	Cantitate	Total, €
Dispozitiv de acoperire a rosturilor	SFX 340/250	ml	2 170,00	37,00	80 290,00
TOTAL OFERTĂ VARIANTA 1					80 290,00

$PU_{material} = 2170 \text{ €} \times 5 \text{ lei/€} = 10.850 \text{ lei/ml}$ - poz 15 foru. C6
 $PU_{manop} = 37 \text{ €} \times 5 \text{ lei/€} = 185 \text{ lei/ml}$

Orice modificare de cantitate poate atrage modificarea prețului unitar.

Prețurile nu conțin TVA.

Notă: *Prețurile sunt influențate de fluctuația pieței și se vor modifica în cazul unor eventuale variații majore.*

Menționăm că dispozitivele de acoperire a rosturilor propuse au agrement tehnic în construcții valabil pentru România.

Recomandarea Freyrom este utilizarea tipului de rost ISOSISM SFX 340/250 datorită deplasărilor transversale importante, care coincid cu solicitările de mișcare ale structurii.

OFERTA FREYROM CUPRINDE :

- Furnizarea materialelor componente:
 - Elementele de acoperire a rostului;
 - Elemente de fixare (buloane, piulițe, șaibe) și materiale aferente : mortar special sau ciment, rășini de ancorare etc.;
 - Sistem de drenare;
 - Folie elastomer pentru jgheab de scurgere, inclusiv sistemul pentru fixare.
- Mâna de lucru și echipamentele necesare pentru realizarea montajului;
- Transportul produselor pe șantier.

OFERTA FREYROM NU CUPRINDE :

- Refacerea/demolarea betonului pentru realizarea locașului de încastrare a dispozitivului, dacă este cazul;
- Asigurarea apei pe șantier;
- Stocajul echipamentelor, utilajelor și materialelor pe șantier, precum și paza acestuia;
- Managementul de trafic pe durata instalării dispozitivelor de acoperire a rosturilor.

Oferta este valabilă :	30 de zile
Condiții de plată :	30% avans, 70% în termen de maxim 30 de zile de la facturare.
Termen de aprovizionare materiale :	Circa 10 săptămâni de la lansarea comenzii
Termen de execuție lucrări :	Circa 2 săptămâni de la livrarea materialelor, în condiții meteorologice favorabile și în funcție de disponibilitatea echipelor. Acest termen se referă la situația în care se lucrează pe toată calea, fără trafic.

Cu stimă,


Cristina CATANA
Dept. Comercial
Mobil : 0744 35 75 38
E-mail : cristina.catana@freyrom.ro



Handwritten notes and signatures at the top of the page.

Catre: ALGORITHM RESIDENTIAL S3 SRL

NOTIFICARE

Incepand cu data de 11.04.2022, tarifele practicate de societatea Administrare Active Sector 3 S.R.L., pentru produse finite din beton sunt urmatoarele :

TIP BETON	Preț vanzare loco statie (lei/mc)
C 8/10 X0 S3 Dmax 16	274
C 12/15 X0 S3 Dmax 8	295
C 12/15 X0 S3 Dmax 16	287
C 16/20 XC1 S3 Dmax 8	312
C 16/20 XC1 S3 Dmax 16	304
C 16/20 XC2 S3 Dmax 16	313
C 16/20 XC2 S4 Dmax 16	322
C 20/25 XC3 S3 Dmax 8	327
C 20/25 XC3S3 Dmax 16	319
C 20/25 XC3 S3 Dmax8 P8/10	346
C 20/25 XC3 S3 Dmax16 P8/10	350
C 25/30 XC4 XF1 XA1 S3 Dmax8	350
C 25/30 XF2 S3 Dmax 16	339
C 25/30 XC4 XF1 XA1 S3 Dmax16 P8/10	351
C 25/30 XC4 XF1 XA1 S4 Dmax 16	353
C 25/30 XC2 XA1 S4 Dmax16 PILOTI FORATI	374
C 25/30 XC4 XF1 XA1 S5 Dmax16	375
C 30/37 XC4 XD1 XF1 XA1 XM1 S3 Dmax8	385

C.U.I. 31012790, R.C. J40/14752/2012
 IBAN RO35UGBN000022022893/ROM GARANTI BANK
 Sediul social: Calea Vitian 242, etaj 1, sector 3, Bucuresti
 Capital social subscris: 100.020.000 lei



----- Forwarded message -----

De la: **Max Ene** <max.ene@ofs.com.ro>

Date: lun., 11 apr. 2022 la 12:54

Subject: Oferta sistem de carotaj sonic si de injectare piloti

To: Tascan Dorel <doreltascan@gmail.com>

Cc: Dan Gereea <dan.gereea@ofs.com.ro>

Buna ziua d-ul Tascan,

Aşa cum am discutat telefonic, va transmit atasat detaliul sistemului de injectare in baza pilotului.

Prin intermediul țevilor de injectare se face si controlul continuitatii betonului in corpul pilotului.

Oferta noastra de procurare si montaj al instalatiei complete este de 2.485 lei/pilot.

Cu stima / Best regards,

Maximilian ENE

OFS

OCTAGON FUNDATII SPECIALE SRL

Bucharest, Romania, sect. 3, Ghetu Anghel St, no.1

Mobile: (+4)0729.035.764

Email: max.ene@ofs.com.ro

Web: <https://www.ofs.com.ro>

pag 19 formular C6

2485 lei/pilot [*material 70% - 1739,5 lei/pilot* } *pag 4*
 [*manopera 30% - 745,5 lei/pilot* } *de viz. oferta*





PROFIL OTEL LAMINAT HEA 160

346,67 RON / ML (Reducere 3%)

334,15 RON / ML

Pret / unitate vanzare (12 ML): 4.009,80 RON

TVA inclus;

Acest produs este disponibil spre vanzare doar in pachete de **12 ML**.

Pret: RON/ML

Pret pachet reprezinta pretul/buc profil HEA 160 la lungime de 12 ml.

Caracteristici:

- Lungime fabricatie - 12 ml
- Inaltime profil (h) - 152 mm
- Lungime talpa (b) - 160 mm
- Grosime inima (s) - 6 mm
- Grosime talpa (t) - 9 mm
- Greutatea comerciala profil HEA 160 - 31,2 kg/ml - 374.4 kg/buc
- Calitate otel: S235
- Utilizare - constructii metalice diverse, hale industriale, poduri, sprijiniri de maluri

greutate teoretica 30,4 kg/ml

poz 20 fornicator CG

*280,8 lei/ml
(excl. TVA)*

9,24 lei/kg





PROFIL UNP 200 mm

pd 21 formular C6

230,96 RON / ML

Pret / unitate vanzare (12 ML): 2.771,52 RON

TVA inclus;

Pret unitar exprimat in: RON/ML

*194,08 lei/ml
(excl. TVA)*

767 lei/kg

Pret / buc reprezinta pretul unei bucati profil UNP 200 la lungime de 12 ml.

Descriere profil UNP 200

Profilul UNP este destinat constructiilor metalice, realizarii de hale metalice si a diferitelor confectii metalice. In domeniul industrial din profil UNP se realizeaza diverse piese metalice pentru utilaje grele, postamente metalice, ancoraje, stalpi metalici. Profilul UNP mai poarta si denumirea de profil U sau profil UPN si se fabrica din diferite tipuri de otel - S235JR, S275JR, S355JR. Lungimea standard de fabricatie pentru profile UNP 200 este de 12 ml, insa se pot comanda si la dimensiuni atipice.

Caracteristici:

- Lungime fabricatie - 12 ml
- Inaltime profil (h) - 200 mm
- Lungime talpa (b) - 75 mm
- Grosime inima (s) - 8,5 mm
- Grosime talpa (t) - 11,5 mm
- Greutatea comerciala profil UNP 200 - 26 kg/ml - 312 kg/buc
- Utilizare - confectii metalice diverse, hale industriale, poduri, sprijiniri de maluri

greutate teoretica 25,3 kg/ml



BADUC®



FURNIZOR GENERAL DE MATERIALE PENTRU CONSTRUCTII SI INSTALATII -
FONDAT IN 1970

DULAP MOLID GR=50MM L=4M



Pret (cu TVA): **1 713,60 LEI** / mc

Descriere: Dulap rasinos pentru constructii ,crud, din lemn de molid ,tivit.

Specificatii tehnice: Grosime (mm): 50

Latime(mm) :100/250

Lungime(mm) :4000

Utilizare: In constructii si dulgherie.

Forma prezentare: mc

*1440 lei / mc (excl. TVA)
poz 22 fornicator C6*



Fwd: Info ASOL FE

Tasca Dorel <doreltasca@gmail.com>

Thu 7/28/2022 8:53 AM

To: Cristea Camelia <cameliacristea@hotmail.com>

1 attachments (40 KB)

ASOL-FE.pdf;



Dorel Tasca

0741275555

----- Forwarded message -----

De la: **Geta Minculescu - Neotehnic** <support@neotehnic.ro>

Date: mie., 27 iul. 2022 la 15:09

Subject: Info ASOL FE

To: Tasca Dorel <doreltasca@gmail.com>

Buna ziua!

Va transmitem fisa tehnica a produsului ASOL FE - protectie bituminoasa fundatii

Pret: 3,20 Euro/l + tva

Consum: 200 -250 ml/strat

Ambalaj: 28 l

$$3,20 \text{ €/l} \times 5 \text{ lei/€} = 16,0 \text{ lei/l}$$

pt 23 formator C6

Cu stimă, Best Regards

Geta Minculescu

Director Vanzari / Sales Manager

Telefon: 0753022801



S.C. Neotehnic Macon S.R.L.

Str. Turda, Nr. 98, Bl 29A, Sc 2, Ap 29, Sect 1

011333 Bucuresti, Romania

Telefon: + 40 21 224 02 96



ASOL-FE

Strat de protectie bituminos

Proprietati:

ASOL-FE este o acoperire bituminoasa de protectie impotriva umezelii si a mediului agresiv din sol.

Domenii de aplicare: Este utilizata la protectia betoanelor, tencuielilor, zidariilor in zonele de contact cu solul (fundatii, rezervoare ingropate, camine etc.)

Date tehnice:

Compozitie: bitum

Culoare: negru-maro

Densitate: 1,06 - 1,1 g/cm³ Intarire: in contact cu aerul

Grunduire: nu este necesar

Consum: 200-250 ml/mp/strat min. 2 straturi

Temp. de aplicare: + 2° C la + 35°C

Depozitare: 12 luni in spatii ferite de inghet

Curatare unelte: cu apa sau ASO-Kaltreiniger imediat dupa utilizare

Ambalare: galeti 5 lt, 14 lt, 28 lt

Pregatirea suprafetei:

Suportul trebuie sa fie rezistent, curat (fara praf sau urme de grasime).

Prepararea produsului:

ASOL-FE se va aplica cu pensula, trafaletul sau prin spreiere.

Primul strat trebuie sa fie uscat inaintea aplicarii stratului doi.

Protejati straturile proaspete de inghet.

Indicatii importante:

Protejati suprafetele adiacente pentru a nu se murdari.

Evitati contactul cu ochii sau pielea. In cazul contactului cu ochii, spalati cu apa din abundenta si consultati medicul.



Proiect: Algorithm
 Client: Algorithm
 In att: Dorel Tascan
 Tel: +40741 275 555
 Email: algorithm.achizitii@gmail.com

Adresa livrare: Ex Works

Data: 17.08.2022
 Valabilitate oferta: 5 zile

Furnizor : Terwa Construction CEE

Serviciu clienti:
 Oana Popescu
 Tel: 0040372 611 576
 Mob: 004 0799 303 321
 Email: o.popescu@terwa.com

Account Manager:
 Paul Neacsu
 Tel: 0040372 611 576
 Mob: 004 0723 348 084
 Email: p.neacsu@terwa.com

Stimate domn,

Va multumim pentru interesul acordat companiei noastre si va rugam sa regasiti mai jos oferta de pret solicitata.

Cod	Produs	Cantitate(Buc)	Pret unitar fara TVA	Valoare
43075	ALC 25	154	31.15 €	4,797.10 €
43077	ALC 32	206	52.95 €	10,907.70 €
			TOTAL fara TVA	15,704.80 €

Conditii de plata: in avans.
 Pretul nu include transport si ambalaje.
 Asteptam cu deosebit interes raspunsul dumneavoastra

Popescu Oana,
 Serviciu clienti

Paul Neacsu,
 Account Manager

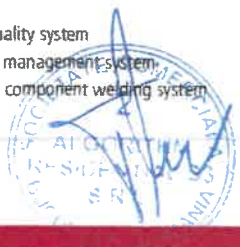
ALC25 31,15 €/buc x 5 lei/€ = 155,75 lei/buc
ALC32 52,95 €/buc x 5 lei/€ = 264,75 lei/buc

*prez 24 si 25
 formalilor CG*

Terwa Construction Central East Europe SRL
 Strada Sănzieni
 507075 Ghimbav, Brasov | Romania
 T +40-372611576
 info@terwa.com | www.terwa.com

Bank Account: ING Bank
 82INGB5011008229588918 (RON)
 31INGB5011008229580718 (EURO)
 BIC-code: INGBROBU | VAT no. RO 42140514
 Registration number: j8/103/22.01.2020

Company ISO certificates:
 ISO 9001 management quality system
 ISO 14001 environmental management system
 ISO 3834-2 / EXC 3 metal component welding system



All our quotations, sales & purchase orders and contracts placed or concluded are subject to the Metaalunie conditions which are on our cooperate website www.terwa.com
 The conditions of delivery and payment will be sent to you upon request.

Tarife inchiriere UTILAJE

NR. CRT.	UTILAJ	TARIF/ZI	TARIF/H	DISLOCARE
1	AUTOMACARA GROVE GMK 4080-1 *	3600.00 ron	400.00 ron	30.00 ron/km
2	AUTOMACARA TEREX BENDINI 25 BETA	2583.00 ron	287.00 ron	-
3	MACARA SENNEBOGENN 613 (17t)	2187.00 ron	243.00 ron	poz 1 formula CS
4	TELEHENDER MANITOU (incarcator rotativ) 1840-18m	1420.00 ron	196.00 ron	-
5	EXCAVATOR PE SENILE Komatsu 29 tone: cupa	2608.00 ron	359.00 ron	1 cursa trailer 726.00
6	EXCAVATOR PE SENILE Komatsu 29 tone: picon	2964.00 ron	408.00 ron	1 cursa trailer 726.00
7	EXCAVATOR PE SENILE Komatsu 29 tone: foarfeca demolatoare	2964.00 ron	408.00 ron	1 cursa trailer 726.00
8	EXCAVATOR PE PNEURI Komatsu 16 tone: cupa	2220.00 ron	337.00 ron	-
9	EXCAVATOR PE SENILE Komatsu PC95 9 tone	1351.00 ron	186.00 ron	1 cursa trailer 726.00
10	EXCAVATOR PE SENILE Caterpillar 323DN 23 tone: cupa	2454.00 ron	337.00 ron	1 cursa trailer 726.00
11	EXCAVATOR PE SENILE Caterpillar 323DN 23 tone: picon	2826.00 ron	389.00 ron	1 cursa trailer 726.00
12	BULDOEXCAVATOR: cupa	1414.00 ron	194.00 ron	-
13	BULDOEXCAVATOR: picon	1725.00 ron	237.00 ron	-
14	INCARCATOR FRONTAL pe roti LIEBHERR 3.6m3	2783.00 ron	386.00 ron	-
15	INCARCATOR FRONTAL pe roti CATERPILAR 924G	2380.00 ron	327.00 ron	-
16	INCARCATOR FRONTAL pe senife CATERPILAR 953C	2499.00 ron	344.00 ron	1 cursa trailer 726.00
17	MINI INCARCATOR FRONTAL (BOBCAT) CATERPILLAR	1394.00 ron	192.00 ron	poz 1 formula CS
18	CILINDRU COMPACTOR Hamm 7.5t	2274.00 ron	313.00 ron	1 cursa trailer 726.00



H.

LH

19	CONCASOR Kleemann	5104.00	ron	702.00	ron	1728.00	1 cursa trailer
20	POMPA STATIONARA DE BETON Putzmeister	-		255.00	ron	-	
21	MOTOSTIVUIITOR NISSAN 2.5 tone	773.00	ron	106.00	ron	-	
22	MOTOSTIVUIITOR NISSAN 5 tone	823.00	ron	113.00	ron	-	

COMPLETARI:

- Tarifele NU includ urmatoarele:
 - TVA
 - autorizatiile de acces in zona centrala (zona A, zona B);
 - dislocarea, respectiv relocarea utilajului asigurate prin curse de trailer, se va factura suplimentar (pentru utilajele care nu se pot deplasa pe drumurile publice)
- Tarifele sunt valabile pentru utilaj cu deservent si motorina, in limita la 100 km/zi , 8 ore/zi
- Tarifele pot suferi modificari in functie de perioada de timp de inchiriere;

ALGORITHM CONSTRUCTII S3 S.R.L
PRESEDINTE C.A.
Radu-Alin Panait

Manager Mecanizare
 Emanuel Coşoveanu

Contabil Şef
 Mihaela-Magdalena Bradin

Sef Serviciu Achizitii Ofertare Contractare
 Romeo Popa

Consilier Juridic
 Andrada-Elena Ghiţă

ALGORITHM RESIDENTIAL S3 S.R.L.
PRESEDINTE C.A.
Mihai Comănescu

Director General
 Ştefan CLINCEANU

Director General Adjunct
 Daniel BANU

Şef Departament Tehnic
 Dorel TAŞCAN

Contabil Şef
 Marius CARAMELEA

Şef Serviciu Achizitii
 Alin GHEORGHE

14.04.2022

14.04.2022



Compania: ALGORITHM RESIDENTIAL S3 S.R.L.
 Proiect: PASAJ A2
 Sistem de cofraj: ESAFODAJ T-60, ENKOFLEX

Lista de materiale - ESAFODAJ SUSTIN. COFR. RIGLA PILA P5

COD	DESCRIERE	BUCATI	PRET EUR	SUPRAF./BUC	TOTAL SUPRAF.	KG/BUC	KG	VALOARE EUR
1906010	CADRU 1.00x1.00 UL T-60	96	153,48 €	-	-	18,10	1737,6	14.734,08 €
1906030	CADRU 1.00x0.35 UL T 60	32	119,68 €	-	-	11,00	352	3.829,76 €
1906110	TRANSVERSAL 1.0x0.10 UL T-60	64	64,80 €	-	-	4,90	313,6	4.147,20 €
1906310	DIAG. ORIZONTALA 1.0x1.0 UL T-60	32	48,58 €	-	-	3,70	118,4	1.554,56 €
1906410	DIAG.VERTICALA 1.0x1.0 L=1390	96	42,78 €	-	-	2,90	278,4	4.106,88 €
1906435	DIAGONALA VERTICALA 1.00x0.35	32	37,72 €	-	-	2,20	70,4	1.207,04 €
1906830	TALPA 0.80 UL T-60	64	88,50 €	-	-	8,30	531,2	5.664,00 €
1906856	SURUB CAPAT 0.80 UL T-60	64	61,22 €	-	-	6,00	384	3.918,08 €
0200001	CUPLA FIXA 48/60	36	7,96 €	-	-	1,20	43,2	286,56 €
1940191	GRINDA VM20/145	12	34,80 €	-	-	7,25	87	417,60 €
R195180	GRINDA VM20/180	8	43,20 €	-	-	9,00	72	345,60 €
1940146	GRINDA VM20/360	60	86,40 €	-	-	18,00	1080	5.184,00 €
1950112	GRINDA VM20/390	24	93,60 €	-	-	19,50	468	2.246,40 €
1950113	GRINDA VM20/490	8	117,60 €	-	-	24,50	196	940,80 €
2211003	CAP FURCA VR	64	33,06 €	-	-	4,80	307,2	2.115,84 €
2211240	PARAPET MENGHINA	30	25,22 €	-	-	6,00	180	756,60 €
2125148	BRATARA FIXA 48/48	8	7,92 €	-	-	1,20	9,6	63,36 €
2125290	TEAVA 48/1.6	14	39,24 €	-	-	5,50	77	549,36 €
2125647	TEAVA 48/2.6	6	55,04 €	-	-	8,70	52,2	330,24 €
							6357,8	52.397,96 €

TOTAL CHIRIE LUNARA - ESAFODAJ SUSTIN. COFR. RIGLA PILA P5

1,6%

838,37 €

Total gruzi: 379,8 m³.
 112 buc.

Chirie Cuadro:
 838,37 € x 5 lei/€ = 4191,85 lei
 p2 9 formulari CF

Cod	Denumire	Pret
1900368	CUTIE CR4	378,80 €
1900737	CUTIE CR 2	466,00 €
P180000	CUTIE METALICA	297,20 €
1900995	CUTIE T1	245,22 €
1800000	PALET E1	274,64 €
2166558	PALET SP 600	389,80 €
2200067	PALET P1	209,06 €
1900803	PALET P6	351,90 €
1900804	PALET P 4	326,48 €
P000985	PALET MET. COMPLET 1,2x0,8x0,8	309,44 €

Chirie lunara suporturi 0%

Preturile sunt exprimate in EURO si nu contin TVA

PROPRIETAR,
 ULMA COFRAJE SRL

CHIRIAS,
 ALGORITHM RESIDENTIAL S3 S.R.L.

ULMA Cofraje s.r.l.

Sos. de centura nr. 2-8 , corp C20, Bragadiru, Ilfov • Tel.: (+4) 0314251322, (+4) 0314251323 • Fax: (+4) 0314251324
 Nr.Reg.Comertului J23/289/2013 • cod fiscal nr.RO 22679140 • Banca UNICREDIT TIRIAC ROS3BACX0000000207853000



Compania: ALGORITHM RESIDENTIAL S3 S.R.L.
 Proiect: PASAJ A2
 Sistem de cofraj: T60 + HEB

Lista de materiale - ESAFODAJ T60 + PROFILE HEB - SUSTIN GR PREFAB PILA P3/ PILA P4.

COD	DESCRIERE	BUCATI	PRET EUR	SUPRAF./ BUC	TOTAL SUPRAF.	KG/BUC	KG	VALOARE EUR
1906010	CADRU 1.00x1.00 UL T-60	208	153,48 €	-	-	18,10	3764,8	31.923,84 €
1906030	CADRU 1.00x0.35 UL T-60	52	119,68 €	-	-	11,00	572	6.223,36 €
1906110	TRANSVERSAL 1.0x0.10 UL T-60	104	64,80 €	-	-	4,90	509,6	6.739,20 €
1906310	DIAG. ORIZONTALA 1.0x1.0 UL T-60	52	48,58 €	-	-	3,70	192,4	2.526,16 €
1906410	DIAG.VERTICALA 1.0x1.0 L=1390	208	42,78 €	-	-	2,90	603,2	8.898,24 €
1906435	DIAGONALA VERTICALA 1.00x0 35	52	37,72 €	-	-	2,20	114,4	1.961,44 €
1906570	BOLT D10X90+SIGURANTA R/3	104	1,74 €	-	-	0,06	6,24	180,96 €
1906830	TALPA 0.80 UL T-60	104	88,50 €	-	-	8,30	863,2	9.204,00 €
1906856	SURUB CAPAT 0.80 UL T-60	104	61,22 €	-	-	6,00	624	6.366,88 €
1906880	CAP FURCA T-60 VM-DU UL	104	39,86 €	-	-	3,50	364	4.145,44 €
0200001	CUPLA FIXA 48/60	52	7,96 €	-	-	1,20	62,4	413,92 €
2125148	BRATARA FIXA 48/48	52	7,92 €	-	-	1,20	62,4	411,84 €
2125250	TEAVA 48/4.1	34	82,20 €	-	-	14,60	496,4	2.794,80 €
2125251	TEAVA 48/5	8	99,98 €	-	-	18,00	144	799,84 €
0260006	CLESTE LEGATURA 16/70	210	84,42 €	-	-	1,80	378	17.728,20 €
0604515	HEB-160/1.5	78	187,86 €	-	-	64,00	4992	14.653,08 €
0605610	HEB-400/10	4	4.705,55 €	-	-	1550,00	6200	18.822,20 €
							19949,04	133.793,40 €

TOTAL CHIRIE LUNARA - ESAFODAJ T60 + PROFILE HEB - SUSTIN. GR. PREFAB. PILA P3/ PILA P4

1,5%

2.006,90 €

Lista de materiale - ESAFODAJ T60 + PROFILE HEB - SUSTIN. GR. PREFAB. PILA P5:

COD	DESCRIERE	BUCATI	PRET EUR	SUPRAF./ BUC	TOTAL SUPRAF.	KG/BUC	KG	VALOARE EUR
1906010	CADRU 1.00x1.00 UL T-60	208	153,48 €	-	-	18,10	3764,8	31.923,84 €
1906110	TRANSVERSAL 1.0x0.10 UL T-60	104	64,80 €	-	-	4,90	509,6	6.739,20 €
1906310	DIAG. ORIZONTALA 1.0x1.0 UL T-60	52	48,58 €	-	-	3,70	192,4	2.526,16 €
1906410	DIAG.VERTICALA 1.0x1.0 L=1390	208	42,78 €	-	-	2,90	603,2	8.898,24 €
1906570	BOLT D10X90+SIGURANTA R/3	104	1,74 €	-	-	0,06	6,24	180,96 €
1906830	TALPA 0.80 UL T-60	104	88,50 €	-	-	8,30	863,2	9.204,00 €
1906856	SURUB CAPAT 0.80 UL T-60	104	61,22 €	-	-	6,00	624	6.366,88 €
1906880	CAP FURCA T-60 VM-DU UL	104	39,86 €	-	-	3,50	364	4.145,44 €
0200001	CUPLA FIXA 48/60	52	7,96 €	-	-	1,20	62,4	413,92 €
2125148	BRATARA FIXA 48/48	52	7,92 €	-	-	1,20	62,4	411,84 €
2125250	TEAVA 48/4.1	34	82,20 €	-	-	14,60	496,4	2.794,80 €
2125251	TEAVA 48/5	8	99,98 €	-	-	18,00	144	799,84 €
0260006	CLESTE LEGATURA 16/70	210	84,42 €	-	-	1,80	378	17.728,20 €
0604515	HEB-160/1.5	78	187,86 €	-	-	64,00	4992	14.653,08 €
0605610	HEB-400/10	4	4.705,55 €	-	-	1550,00	6200	18.822,20 €
							19262,64	125.608,60 €

TOTAL CHIRIE LUNARA - ESAFODAJ T60 + PROFILE HEB - SUSTIN. GR. PREFAB. PILA P5

1,5%

1.884,13 €

PU mediu - clinie Cuorozi - PILE

2006,9 x 2 pile + 1884,13 + 1868,97 + 1428,97 x 2 pile + 113,79 + 114,49 + 114,49 + 140,19 = 11.707,8 € x 5 lei/e = 58.539 lei

58.539 lei : 6 pile = 9756,5 lei/pila/Cuorozi

pe 9 formulare CP



profile HEB = 82 lei/mc/p. 100

Handwritten signature and number 48

Compania ALGORITHM RESIDENTIAL S3 S.R.L.
 Proiect: PASAJ A2
 Sistem de cofraj: T60 + HEB

Lista de materiale - ESAFODAJ T60 + PROFILE HEB SUSTIN. GR. PREFAB. PILA P2:

COD	DESCRIERE	BUCATI	PRET EUR	SUPRAF./BUC	TOTAL SUPRAF.	KG/BUC	KG	VALOARE EUR
1906010	CADRU 1.00x1.00 UL T-60	182	153,48 €	-	-	18,10	3294,2	27.933,36 €
1906030	CADRU 1.00x0.35 UL T-60	26	119,68 €	-	-	11,00	286	3.111,68 €
1906110	TRANSVERSAL 1.0x0.10 UL T-60	104	64,80 €	-	-	4,90	509,6	6.739,20 €
1906310	DIAG. ORIZONTALA 1.0x1.0 UL T-60	52	48,58 €	-	-	3,70	192,4	2.526,16 €
1906410	DIAG.VERTICALA 1.0x1.0 L=1390	182	42,78 €	-	-	2,90	527,8	7.785,96 €
1906435	DIAGONALA VERTICALA 1.00x0.35	26	37,72 €	-	-	2,20	57,2	980,72 €
1906570	BOLT D10X90+SIGURANTA R/3	104	1,74 €	-	-	0,06	6,24	180,96 €
1906830	TALPA 0.80 UL T-60	104	88,50 €	-	-	8,30	863,2	9.204,00 €
1906856	SURUB CAPAT 0.80 UL T-60	104	61,22 €	-	-	6,00	624	6.366,88 €
1906880	CAP FURCA T-60 VM-DU UL	104	39,86 €	-	-	3,50	364	4.145,44 €
0200001	CUPLA FIXA 48/60	52	7,96 €	-	-	1,20	62,4	413,92 €
2125148	BRATARA FIXA 48/48	52	7,92 €	-	-	1,20	62,4	411,84 €
2125250	TEAVA 48/4.1	34	82,20 €	-	-	14,60	496,4	2.794,80 €
2125251	TEAVA 48/5	8	99,98 €	-	-	18,00	144	799,84 €
0260006	CLESTE LEGATURA 16/70	210	84,42 €	-	-	1,80	378	17.728,20 €
0604515	HEB-160/1.5	78	187,86 €	-	-	64,00	4992	14.653,08 €
0605610	HEB-400/10	4	4.705,55 €	-	-	1550,00	6200	18.822,20 €
							19059,84	124.598,24 €

TOTAL CHIRIE LUNARA - ESAFODAJ T60 + PROFILE HEB - SUSTIN. GR. PREFAB. PILA P2

1,5%

1.868,97 €
Lista de materiale - ESAFODAJ T60 + PROFILE HEB - SUSTIN. GR. PREFAB. PILA P1/ PILA P6:

COD	DESCRIERE	BUCATI	PRET EUR	SUPRAF./BUC	TOTAL SUPRAF.	KG/BUC	KG	VALOARE EUR
1906010	CADRU 1.00x1.00 UL T-60	104	153,48 €	-	-	18,10	1882,4	15.961,92 €
1906030	CADRU 1.00x0.35 UL T-60	78	119,68 €	-	-	11,00	858	9.335,04 €
1906110	TRANSVERSAL 1.0x0.10 UL T-60	104	64,80 €	-	-	4,90	509,6	6.739,20 €
1906310	DIAG. ORIZONTALA 1.0x1.0 UL T-60	52	48,58 €	-	-	3,70	192,4	2.526,16 €
1906410	DIAG.VERTICALA 1.0x1.0 L=1390	104	42,78 €	-	-	2,90	301,6	4.449,12 €
1906435	DIAGONALA VERTICALA 1.00x0.35	78	37,72 €	-	-	2,20	171,6	2.942,16 €
1906570	BOLT D10X90+SIGURANTA R/3	104	1,74 €	-	-	0,06	6,24	180,96 €
1906830	TALPA 0.80 UL T-60	104	88,50 €	-	-	8,30	863,2	9.204,00 €
1906856	SURUB CAPAT 0.80 UL T-60	104	61,22 €	-	-	6,00	624	6.366,88 €
1906880	CAP FURCA T-60 VM-DU UL	104	39,86 €	-	-	3,50	364	4.145,44 €
0200001	CUPLA FIXA 48/60	26	7,96 €	-	-	1,20	31,2	206,96 €
7175148	BRATARA FIXA 48/48	26	7,92 €	-	-	1,20	31,2	205,92 €
2125250	TEAVA 48/4.1	17	82,20 €	-	-	14,60	248,2	1.397,40 €
2125251	TEAVA 48/5	4	99,98 €	-	-	18,00	72	399,92 €
0260006	CLESTE LEGATURA 16/70	210	84,42 €	-	-	1,80	378	17.728,20 €
0604515	HEB-160/1.5	78	187,86 €	-	-	64,00	4992	14.653,08 €
0605610	HEB-400/10	4	4.705,55 €	-	-	1550,00	6200	18.822,20 €
							17725,64	115.264,56 €

TOTAL CHIRIE LUNARA - ESAFODAJ T60 + PROFILE HEB - SUSTIN. GR. PREFAB. PILA P1/ PILA P6

1,5%

1.728,97 €

 Hto
4c

Compania: **ALGORITHM**
 Proiect: **PASAJ A2**
 Sistem de cofraj: **ESAFODAJ G**

Lista de materiale - ESAFODAJ SUSTIN. COFR. EXTINDERE ANTRETROAZA - PILA P5:

H=5,51m

COD	DESCRIERE	BUCATI	PRET EUR	SUPRAF./BUC	TOTAL SUPRAF.	KG/BUC	KG	VALOARE EUR
1871000	PARAPET MBP	12	60,92 €	-	-	3,90	46,8	731,04 €
1871050	MENGHINA MBP	12	133,18 €	-	-	6,50	78	1.598,16 €
R195180	GRINDA VM20/180	24	43,20 €	-	-	9,00	216	1.036,80 €
1950130	GRINDA VM20/330	8	79,20 €	-	-	16,50	132	633,60 €
2211003	CAP FURCA VR	12	33,06 €	-	-	4,80	57,6	396,72 €
2000300	TALPA G	12	10,35 €	-	-	1,20	14,4	124,20 €
2000700	SURUB G 1m	24	50,41 €	-	-	6,20	148,8	1.209,84 €
2003500	CADRU G-100 1,55	18	80,44 €	-	-	13,40	241,2	1.447,92 €
1860507	DIAGONALA CRUCE 1 (L=160cm)	24	17,00 €	-	-	3,90	93,6	408,00 €
						0	1028,4	7.586,28 €

TOTAL CHIRIE LUNARA - ESAFODAJ SUSTIN. COFR. EXTINDERE ANTRETROAZA - PILA P5

1,5%

113,79 €
Lista de materiale - ESAFODAJ SUSTIN. COFR. EXTINDERE ANTRETROAZA - PILA P4:

H=6,08m

COD	DESCRIERE	BUCATI	PRET EUR	SUPRAF./BUC	TOTAL SUPRAF.	KG/BUC	KG	VALOARE EUR
1871000	PARAPET MBP	12	60,92 €	-	-	3,90	46,8	731,04 €
1871050	MENGHINA MBP	12	133,18 €	-	-	6,50	78	1.598,16 €
R195180	GRINDA VM20/180	24	43,20 €	-	-	9,00	216	1.036,80 €
1950130	GRINDA VM20/330	8	79,20 €	-	-	16,50	132	633,60 €
2211003	CAP FURCA VR	12	33,06 €	-	-	4,80	57,6	396,72 €
2000300	TALPA G	12	10,35 €	-	-	1,20	14,4	124,20 €
2000700	SURUB G 1m	24	50,41 €	-	-	6,20	148,8	1.209,84 €
2003500	CADRU G-100 1,55	12	80,44 €	-	-	13,40	160,8	965,28 €
2003600	CADRU G-100 1,85	6	88,15 €	-	-	15,50	93	528,90 €
1860507	DIAGONALA CRUCE 1 (L=160cm)	24	17,00 €	-	-	3,90	93,6	408,00 €
						0	1041	7.632,54 €

TOTAL CHIRIE LUNARA - ESAFODAJ SUSTIN. COFR. EXTINDERE ANTRETROAZA - PILA P4

1,5%

114,49 €
Lista de materiale - ESAFODAJ SUSTIN. COFR. EXTINDERE ANTRETROAZA - PILA P3:

H=6,08m

COD	DESCRIERE	BUCATI	PRET EUR	SUPRAF./BUC	TOTAL SUPRAF.	KG/BUC	KG	VALOARE EUR
1871000	PARAPET MBP	12	60,92 €	-	-	3,90	46,8	731,04 €
1871050	MENGHINA MBP	12	133,18 €	-	-	6,50	78	1.598,16 €
R195180	GRINDA VM20/180	24	43,20 €	-	-	9,00	216	1.036,80 €
1950130	GRINDA VM20/330	8	79,20 €	-	-	16,50	132	633,60 €
2211003	CAP FURCA VR	12	33,06 €	-	-	4,80	57,6	396,72 €
2000300	TALPA G	12	10,35 €	-	-	1,20	14,4	124,20 €
2000700	SURUB G 1m	24	50,41 €	-	-	6,20	148,8	1.209,84 €
2003500	CADRU G-100 1,55	12	80,44 €	-	-	13,40	160,8	965,28 €
2003600	CADRU G-100 1,85	6	88,15 €	-	-	15,50	93	528,90 €
1860507	DIAGONALA CRUCE 1 (L=160cm)	24	17,00 €	-	-	3,90	93,6	408,00 €
						0	1041	7.632,54 €

TOTAL CHIRIE LUNARA - ESAFODAJ SUSTIN. COFR. EXTINDERE ANTRETROAZA - PILA P3

1,5%

114,49 €
Lista de materiale - ESAFODAJ SUSTIN. COFR. EXTINDERE ANTRETROAZA - PILA P2:

H=5,26m

COD	DESCRIERE	BUCATI	PRET EUR	SUPRAF./BUC	TOTAL SUPRAF.	KG/BUC	KG	VALOARE EUR
1871000	PARAPET MBP	13	60,92 €	-	-	3,90	50,7	791,96 €
1871050	MENGHINA MBP	13	133,18 €	-	-	6,50	84,5	1.731,34 €
R195180	GRINDA VM20/180	12	43,20 €	-	-	9,00	108	518,40 €
1940196	GRINDA VM20/265	12	63,60 €	-	-	13,25	159	763,20 €
1950130	GRINDA VM20/330	12	79,20 €	-	-	16,50	198	950,40 €
2211003	CAP FURCA VR	18	33,06 €	-	-	4,80	86,4	595,08 €
2000300	TALPA G	18	10,35 €	-	-	1,20	21,6	186,30 €
2000700	SURUB G 1m	36	50,41 €	-	-	6,20	223,2	1.814,76 €
2003600	CADRU G-100 1,85	18	88,15 €	-	-	15,50	279	1.586,70 €
1860507	DIAGONALA CRUCE 1 (L=160cm)	24	17,00 €	-	-	3,90	93,6	408,00 €
						0	1304	9.346,14 €

TOTAL CHIRIE LUNARA - ESAFODAJ SUSTIN. COFR. EXTINDERE ANTRETROAZA - PILA P2

1,5%

140,19 €

Preturile sunt exprimate in EURO si nu contin TVA
 Oferta este valabila 30 de zile

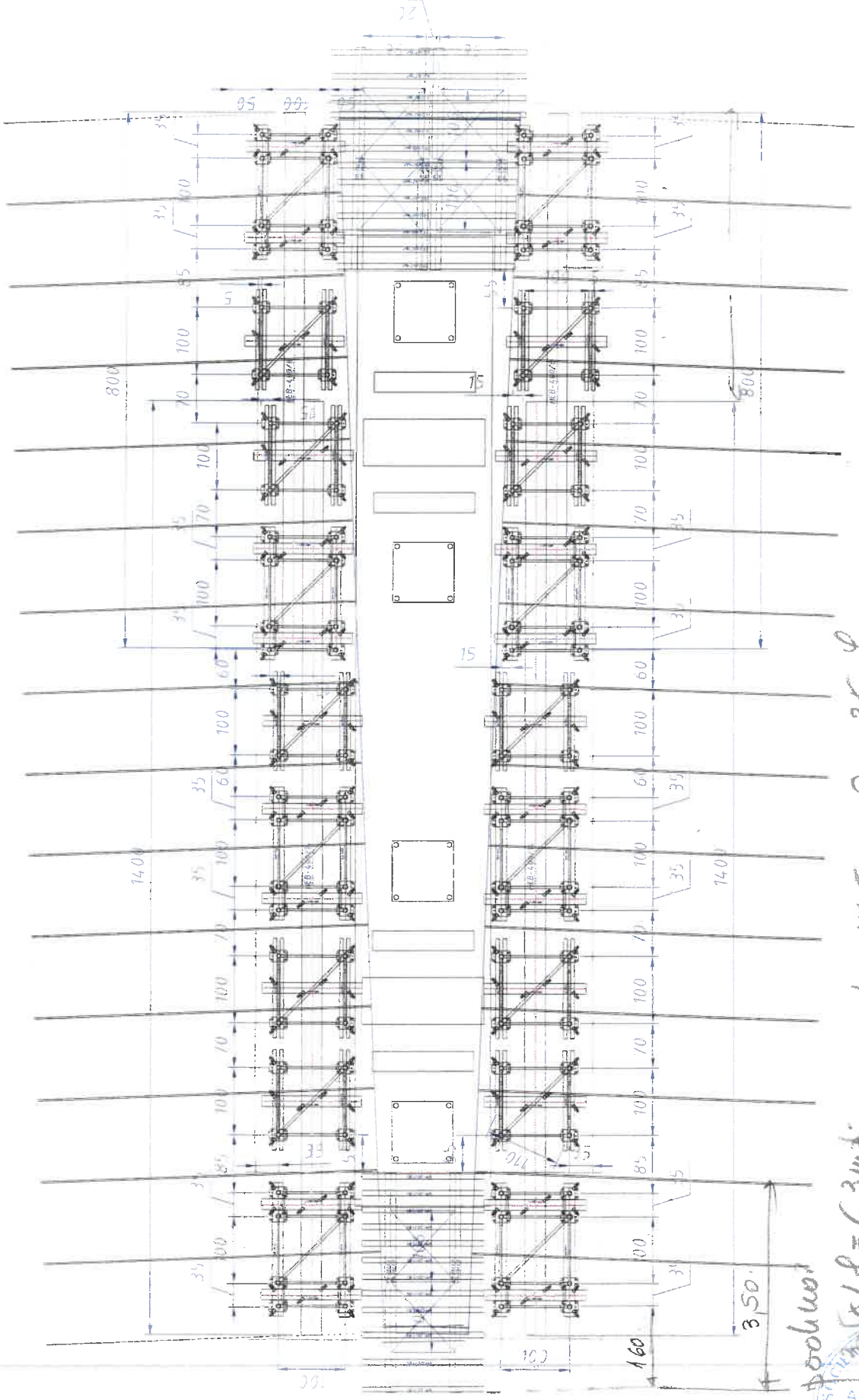
ULMA Cofraje s.r.l.

Sos. de centura nr. 2-8 , corp C20, Bragadiru, Ilfov • Tel.: (+4) 0314251322, (+4) 0314251323 • Fax: (+4) 0314251324
 Nr.Reg.Comertului J23/289/2013 • cod fiscal nr.RO 22679140 • Banca UNICREDIT TIRIAC RO53BACX0000000207853000



P2

$$\frac{1500 \times 60}{50 \times 290} = 14,5 \text{ m}^2$$



$$L = 14,5 \text{ m} \times 2 = 29 \text{ m}^2$$

$$\text{podehua} (6,3 + 14,5) = 20,8 \text{ m}^2$$

$$\text{podehua} \times 1,8 = 6,3 \text{ m}^2$$

CENTRU A2 - CONSTANTA



Compania: ALGORITHM RESIDENTIAL S3 S.R.L.
 Proiect: PASAJ A2
 Sistem de cofraj: T60 + HEB

Lista de materiale - ESAFODAJ T60 + PROFILE HEB - SUSTIN. GR. PREFAB. CULEE C1:

COD	DESCRIERE	BUCATI	PRET EUR	SUPRAF./BUC	TOTAL SUPRAF.	KG/BUC	KG	VALOARE EUR	
1906010	CADRU 1.00x1.00 UL T-60	26	153,48 €	-	-	18,10	470,6	3.990,48 €	
1906030	CADRU 1.00x0.35 UL T-60	26	119,68 €	-	-	11,00	286	3.111,68 €	
1906110	TRANSVERSAL 1.0x0.10 UL T-60	52	64,80 €	-	-	4,90	254,8	3.369,60 €	
1906310	DIAG. ORIZONTALA 1.0x1.0 UL T-60	26	48,58 €	-	-	3,70	96,2	1.263,08 €	
1906410	DIAG. VERTICALA 1.0x1.0 L=1390	26	42,78 €	-	-	2,90	75,4	1.112,28 €	
1906435	DIAGONALA VERTICALA 1.00x0.35	26	37,72 €	-	-	2,20	57,2	980,72 €	
1906570	BOLT D10X90+SIGURANTA R/3	52	1,74 €	-	-	0,06	3,12	90,48 €	
1906830	TALPA 0.80 UL T-60	52	88,50 €	-	-	8,30	431,6	4.602,00 €	
1906856	SURUB CAPAT 0.80 UL T-60	52	61,22 €	-	-	6,00	312	3.183,44 €	
1906880	CAP FURCA T-60 VM-DU UL	52	39,86 €	-	-	3,50	182	2.072,72 €	
0200001	CUPLA FIXA 48/60	13	7,96 €	-	-	1,20	15,6	103,48 €	
2125250	TEAVA 48/4.1	2	82,20 €	-	-	14,60	29,2	164,40 €	
2125251	TEAVA 48/5	2	99,98 €	-	-	18,00	36	199,96 €	
0260006	CLESTE LEGATURA 16/70	105	84,42 €	-	-	1,80	189	8.864,10 €	
0604515	HEB-160/1.5	39	187,86 €	-	-	64,00	2496	7.326,54 €	
0605610	HEB-400/10	2	4.705,55 €	-	-	1550,00	3100	9.411,10 €	
								8034,72	49.846,06 €

TOTAL CHIRIE LUNARA - ESAFODAJ T60 + PROFILE HEB - SUSTIN. GR. PREFAB. CULEE C1

1,5%

747,69 €
Lista de materiale - ESAFODAJ T60 + PROFILE HEB - SUSTIN. GR. PREFAB. CULEE C2:

COD	DESCRIERE	BUCATI	PRET EUR	SUPRAF./BUC	TOTAL SUPRAF.	KG/BUC	KG	VALOARE EUR	
1906010	CADRU 1.00x1.00 UL T-60	52	153,48 €	-	-	18,10	941,2	7.980,96 €	
1906110	TRANSVERSAL 1.0x0.10 UL T-60	52	64,80 €	-	-	4,90	254,8	3.369,60 €	
1906310	DIAG. ORIZONTALA 1.0x1.0 UL T-60	26	48,58 €	-	-	3,70	96,2	1.263,08 €	
1906410	DIAG. VERTICALA 1.0x1.0 L=1390	52	42,78 €	-	-	2,90	150,8	2.224,56 €	
1906570	BOLT D10X90+SIGURANTA R/3	52	1,74 €	-	-	0,06	3,12	90,48 €	
1906830	TALPA 0.80 UL T-60	52	88,50 €	-	-	8,30	431,6	4.602,00 €	
1906856	SURUB CAPAT 0.80 UL T-60	52	61,22 €	-	-	6,00	312	3.183,44 €	
1906880	CAP FURCA T-60 VM-DU UL	52	39,86 €	-	-	3,50	182	2.072,72 €	
0200001	CUPLA FIXA 48/60	13	7,96 €	-	-	1,20	15,6	103,48 €	
2125250	TEAVA 48/4.1	2	82,20 €	-	-	14,60	29,2	164,40 €	
2125251	TEAVA 48/5	2	99,98 €	-	-	18,00	36	199,96 €	
0260006	CLESTE LEGATURA 16/70	105	84,42 €	-	-	1,80	189	8.864,10 €	
0604515	HEB-160/1.5	39	187,86 €	-	-	64,00	2496	7.326,54 €	
0605610	HEB-400/10	2	4.705,55 €	-	-	1550,00	3100	9.411,10 €	
								8237,52	50.856,42 €

TOTAL CHIRIE LUNARA - ESAFODAJ T60 + PROFILE HEB - SUSTIN. GR. PREFAB. CULEE C2

1,5%

762,85 €

Preț unitar media - chirie lunara culee

$$(747,69 + 762,85) € = 1510,54 € \times 5 \text{ lei}/€ = 7552,7 \text{ lei} \div 2 \text{ culee} = 3776,35 \text{ lei}/\text{culee}$$

 PROPRIETAR,
 ULMA COFRAJE SRL

 CHIRIAS,
 ALGORITHM RESIDENTIAL S3 S.R.L.
 MIHAI COMANESCU

ULMA Cofraje s.r.l.

 Sos. de centura nr. 2-8 , corp C20, Bragadiru, Ilfov • Tel.: (+4) 0314251322, (+4) 0314251323 • Fax: (+4) 0314251324
 Nr.Reg.Comertului J23/289/2013 • cod fiscal nr.RO 22679140 • Banca UNICREDIT TIRIAC ROS3BACX0000000207853000

profile HEB la buc/culee



pag 9 formular ch

Formular F3

Obiectiv: 01 INTERCONECTARE SISTEMELOR DE TRANSPORT AUTO IN ZONA DRUMUL INTRE TARLALE

Categorii: 004 INSTALATIILE ELECTRICE ILUMINAT - MONTAJ ECHIPAMENTE

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Nr.ct.	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantitate	PU Total	PU materiale	Materiale	PU manoperă	Manoperă	PU utiliaj	Utiliaj	PU transport	Transport	VALOARE TOTALA
1	CORP DE ILUMINAT RUTIER ECHIPAT CU LEDURI, 1B, TCC = 3000 K, FLUX LUMINOS NOMINAL 22000 LM eficacitate luminoasa minima 130 lm/W, complet ech	buc	70.00	74.00000	0.00000	0.00	74.00000	5,180.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	5,180.00
2	CORP DE ILUMINAT RUTIER ECHIPAT CU LEDURI, 1B, TCC = 3000 K, FLUX LUMINOS NOMINAL 13000 LM eficacitate luminoasa minima 130 lm/W, complet ech	buc	6.00	74.00000	0.00000	0.00	74.00000	444.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	444.00
3	STALP METALIC TELESCOPIC ILUMINAT, FORMA CILINDRICA CU SECT. CIRCULARA VARIABILA H-UTIL 12 M inclusiv cutie conexiuni complet ech	buc	70.00	984.76700	0.00000	0.00	900.00000	63,000.00	84.76700	5,933.69	0.00000	0.00	68,933.69
4	CONSOLA METALICA L = 1,50 M CU SISTEM DE PRINDERE	buc	70.00	21.00000	0.00000	0.00	21.00000	1,470.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	1,470.00
17	TABLOU ELECTRIC ECHIPAT CONFORM SCHEMEI MONOFILARE	buc	2.00	450.00000	0.00000	0.00	450.00000	900.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	900.00
18	DETECTOR DE LUMINA NIGHTMATIC PENTRU APRINDEREA AUTOMATA A ILUMINATULUI EXTERIOR	buc	6.00	105.02800	0.00000	0.00	105.02800	630.17	0.00000	0.00	0.00000	0.00	630.17
CHELTUIELI DIRECTE:													
Alte cheltuieli directe:													77,557.86
CAM - contributii asigurari 2.25 %													1,611.54
Alte cheltuieli conform prevederilor legale, nenominalizate													
TOTAL CHELTUIELI DIRECTE:													73,235.71
Cheltuieli indirecte = $T_0 \times 1\% = I_0$													79,169.40
Profit = $(T_0 + I_0) \times 0\% = P_0$													7,916.94
TOTAL GENERAL (LEI FARA TVA)													87,086.34

EXECUTANT,
SC ALGORITHM RESIDENTIAL S3 SRL



Formular F4

Obiectiv: 01 INTERCONECTARE SISTEMELOR DE TRANSPORT AUTO IN ZONA DRUMUL INTRER TARLALE

Categorie: 003 INSTALATII ELECTRICE ILUMINAT ECHIPAMENTE

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Nr.crt.	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantitate	Total	VALOARE TOTALA
1	Corp de iluminat rutier echipat cu leduri, grupa de redare 1B, Tcc = 3000 K, flux luminos nominal 22000 lm, eficacitate luminoasă minimă 130 lm/W, complet echipat	buc	70.00	1066.00	74620.00
2	Corp de iluminat rutier echipat cu leduri, grupa de redare 1B, Tcc = 3000 K, flux luminos nominal minim 13000 lm, eficacitate luminoasă minimă 130 lm/W, complet echipat	buc	6.00	650.00	3900.00
3	Stâlp metalic telescopic iluminat, formă cilindrică cu secțiune circulară variabilă pe înălțime, Hutil = 12 m, cu fixare în fundație turnată din beton tip pahar, direct sau prin flanșă/contrafanșă cu buloane, inclusiv cutie conexiuni complet echipată, la partea inferioară a stâlpului	buc	70.00	1550.00	108500.00
4	Consolă metalică l = 1,50 m cu sistem de prindere, înclinată la 00 față de orizontală (dreaptă)	buc	70.00	85.00	5950.00
5	Tablou electric echipat conform schemei monofilare	buc	2.00	5450.00	10900.00
6	Detector de lumina Nightmatic pentru aprinderea automata a iluminatului exterior	buc	6.00	90.00	540.00
TOTAL GENERAL (LEI FARA TVA)					204,410.00

EXECUTANT,
SC ALGORITHM RESIDENTIAL S3 SRL



PERSOANA JURIDICA ACHIZITIOARE (INVESTITOR)

Executant: 003 INTERCONNECTARE PASAJ A2

Obiectiv: 01 INTERCONNECTARE SISTEMELOR DE TRANSPORT AUTO IN ZONA DRUMUL INTRE TARLALE

Obiect: 0004 CONSTRUCTII SI INSTALATII

Categorie: 002 PASAJ SUPRATERAN

NCS: 201 INCERCARI SI TESTE PILOTI

Formular C7

LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE CU MANA DE LUCRU

Nr.	Cod	Consumuri(om/ore)	Tariful mediu	Valoarea Procentul
Crt.	Denumirea meseriei	cu manopera directa		(exclusiv TVA) romani
1	1.00	1,370.28840	35.0000	47,960.09
MUNCITOR CALIFICAT				0.00
Total m:				47,960.09
Lucrarea se incadreaza in grupa: IIA				0.00

EXECUTANT,

ALGORITHM RESIDENTIAL S3



PERSOANA JURIDICA ACHIZIToare (INVESTITOR)

Executant: 003 INTERCONECTARE PASAJ A2

Obiectiv: 01 INTERCONECTARE SISTEMELOR DE TRANSPORT AUTO IN ZONA DRUMUL INTRE TARLALE

Obiect: 0004 CONSTRUCTII SI INSTALATII

Categorie: 002 PASAJ SUPRATERAN

NCS: 201 INCERCARI SI TESTE PILOTI

Formular C8
LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE DE ORE
DE FUNCTIONARE A UTILAJELOR DE CONSTRUCTII

Nr.	Cod	Consumul	Tariful orar	Valoarea
Crt.	Denumirea utilajului de constructii	(ore functionare)		(exclusiv TVA)
1	A 0009999			14,400.00
DIFERENTA UTILAJ				

CHIRIE MACARA PENTRU MANIPULAT ECHIPAMENTUL FOLOSIT LA INCERCARE

360C

Total U:

14,400.00

EXECUTANT,

ALGORITHM RESIDENTIAL S3



OFERTĂ DE PREȚ

Din 07.04.2022

Către: ALGORITHM RESIDENTIAL S3 S.R.L

ALL INCLUSIVE TESTE LABORATOR

INTRARE Nr. 151

IEȘIRE
Ziua 07 Luna 04 Anul 2022

Bună ziua,

Conform solicitarii va transmitem oferta noastră cu preturi unitare:

1. Incercarea la compresiune axiala pana la maxim 6000 kN.

1 op x 3200 euro = 3200 euro + TVA x 5 lei/€ = 16000 lei / operatiune

2. Teste continuitate piloti prin metoda carotajului sonic.

1 op x 75 euro = 75 euro + TVA

3. Teste continuitate piloti prin metoda impedantei mecanice.

1 op x 38 euro = 38 euro + TVA x 5 lei/€ = 190 lei / operatiune

Decontarea lucrărilor se va face în lei, la cursul de referința al BNR din data emiterii facturii.

Pentru desfasurarea lucrarilor in bune conditii, beneficiarul va asigura:

- amplasament liber de orice sarcini și platforma de lucru în uscat;
- autorizatiile si avizele necesare executiei lucrarilor (daca va fi cazul);
- spargerea piloților la cota din proiect și îndreptarea armaturilor;
- curățarea și suflarea capetelor piloților;
- tăierea la cota și curățarea țevilor de control pe toată lungimea proiectată a acestora;
- umplerea cu apa a țevilor de control pe toată lungimea proiectată a acestora;
- punerea la dispoziție a tuturor informațiilor de proiectare și execuție a piloților.

Administrator,
Alina Andronescu



Tarife inchiriere UTILAJE

NR. CRT.	UTILAJ	TARIF/ZI	TARIF/H	DISLOCARE
1	AUTOMACARA GROVE GMK 4080-1 *	3600.00 ron	400.00 ron	30.00 ron/km
2	AUTOMACARA TEREX BENDINI 25 BETA	2583.00 ron	287.00 ron	-
3	MACARA SENNEBOGENN 613 (17t)	2187.00 ron	243.00 ron	-
4	TELEHENDER MANITOU (incarcator rotativ) 1840-18m	1420.00 ron	196.00 ron	-
5	EXCAVATOR PE SENILE Komatsu 29 tone: cupa	2608.00 ron	359.00 ron	1 cursa trailer
6	EXCAVATOR PE SENILE Komatsu 29 tone: picon	2964.00 ron	408.00 ron	1 cursa trailer
7	EXCAVATOR PE SENILE Komatsu 29 tone: foarfeca demolatoare	2964.00 ron	408.00 ron	1 cursa trailer
8	EXCAVATOR PE PNEURI Komatsu 16 tone: cupa	2220.00 ron	337.00 ron	-
9	EXCAVATOR PE SENILE Komatsu PC95 9 tone	1351.00 ron	186.00 ron	1 cursa trailer
10	EXCAVATOR PE SENILE Caterpillar 323DN 23 tone: cupa	2454.00 ron	337.00 ron	1 cursa trailer
11	EXCAVATOR PE SENILE Caterpillar 323DN 23 tone: picon	2826.00 ron	389.00 ron	1 cursa trailer
12	BULDOEXCAVATOR: cupa	1414.00 ron	194.00 ron	-
13	BULDOEXCAVATOR: picon	1725.00 ron	237.00 ron	-
14	INCARCATOR FRONTAL pe roti LIEBHERR 3.6m3	2783.00 ron	386.00 ron	-
15	INCARCATOR FRONTAL pe roti CATERPILAR 924G	2380.00 ron	327.00 ron	-
16	INCARCATOR FRONTAL pe senile CATERPILAR 953C	2499.00 ron	344.00 ron	1 cursa trailer
17	MINI INCARCATOR FRONTAL (BOBCAT) CATERPILLAR	1394.00 ron	192.00 ron	-
18	CILINDRU COMPACTOR Hamm 7.5t	2274.00 ron	313.00 ron	1 cursa trailer



H.

19	CONCASOR Kleemann	5104.00	ron	702.00	ron	1728.00	1 cursa trailer
20	POMPA STATIONARA DE BETON Putzmeister	-		255.00	ron	-	
21	MOTOSTIVUIITOR NISSAN 2.5 tone	773.00	ron	106.00	ron	-	
22	MOTOSTIVUIITOR NISSAN 5 tone	823.00	ron	113.00	ron	-	

COMPLETARI:

- Tarifele NU includ urmatoarele:
 - TVA
 - autorizatiile de acces in zona centrala (zona A, zona B);
 - dislocarea, respectiv relocarea utilajului asigurate prin curse de trailer, se va factura suplimentar (pentru utilajele care nu se pot deplasa pe drumurile publice)
- Tarifele sunt valabile pentru utilaj cu deservent si motorina, in limita la 100 km/zi , 8 ore/zi
- Tarifele pot suferi modificari in functie de perioada de timp de inchiriere;

ALGORITHM CONSTRUCTII S3 S.R.L
PRESEDINTE C.A.
Radu-Alin Panait

Manager Mecanizare
 Emanuel Coșoveanu

Contabil Șef
 Mihaela-Magdalena Bradin

Șef Serviciu Achizitii Ofertare Contractare
 Romeo Popa

Consilier Juridic
 Andrada-Elena Ghiță

ALGORITHM RESIDENTIAL S3 S.R.L.
PRESEDINTE C.A.
Mihai Comănescu

Director General
 Ștefan CLINCEANU

Director General Adjunct
 Daniel BANU

Șef Departament Tehnic
 Dorel TAȘCAN

Contabil Șef
 Marius CAMELEA

Șef Serviciu Achiziții
 Alin GHEORGHE

14.04.2022



OBIECTIV DE INVESTITII:

**INTERCONECTAREA SISTEMELOR DE TRANSPORT AUTO IN ZONA DRUMUL
INTRE TARLALE**

BENEFICIAR:

PRIMARIA SECTORULUI 3 - BUCURESTI

PROIECTANT GENERAL:

**ASOCIERIA: CONCRETE & DESIGN SOLUTIONS S.R.L.- BAU STARK S.R.L.-
YARDMAN S.R.L. FORTIORI CONSULTING S.R.L.**

PROIECTANT ASISTENTA TEHNICA:

SC QUADRATUM SRL

ANTREPRENOR:

SC ALGORITHM RESIDENTIAL S3 SRL

**PUNCT DE VEDER PROIECTANT
LA NOTA DE CONSTATARE NR.3 DIN 22.09.2022**

Antreprenorul lucrării mai sus menționate a întocmit o Nota de Constatare în care precizează că în urma analizării proiectului de execuție și a dispozițiilor de șantier ulterioare, coroborat cu inerentele situații neprevăzute apărute pe parcursul execuției, au rezultat o serie de lucrări suplimentare și lucrări la care se renunță, pe care le-a centralizat în mod tabelar și mai apoi prezentat și Proiectantului lucrărilor de Asistență Tehnică pe durata execuției spre aprobare, cu precizarea că valoarea totală a lucrărilor rămâne neschimbată, iar costul lucrărilor suplimentare identificate, va fi asigurat o parte din economia provenită din renunțarea la anumite tipuri de lucrări și alta parte din capitolul prezent în Devizul General - Diverse și Neprevăzute.

După examinarea și analizarea împreună cu Executantul a Listelor de Lucrări și Cantități întocmite de Antreprenorul General, Proiectantul lucrărilor de Asistență Tehnică și-a exprimat acordul cu privire la corectitudinea acestora, semnându-le în consecință.

ing. Andrei PIRLEA



**Obiectivul de Investitie: "INTERCONECTAREA SISTEMELOR DE TRANSPORT AUTO
IN ZONA DRUMUL INTRE TARLALE"**

Beneficiar: PRIMARIA SECTOR 3, BUCURESTI

Constructor: SC ALGORITHM RESIDENTIAL S3 SRL

NOTA DE CONSTATARE

Nr. 3 din septembrie 2022

Pe parcursul derularii executiei lucrarilor la obiectivul de investitie " Interconectarea sistemelor de transport auto in zona Drumul intre Tarlale", s-a constatat existenta unor cantitati si activitati suplimentare fata de lista de cantitati initiala.

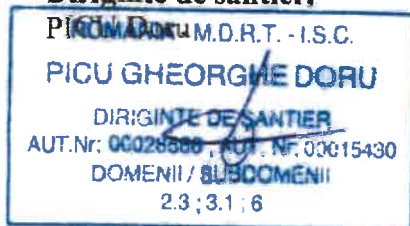
Astfel, fata de lista de cantitati initiala, avand la baza studiul de fezabilitate, solicitam aprobarea cantitatilor si activitatilor suplimentare intocmita ca urmare a planurilor DDE, dispozitiilor de santier si a masuratorilor in teren, lista pe care o anexam prezentei note de constatare.

De asemenea au fost identificate si cantitati la care se renunta.

Constructor,
Manager de proiect
TASCAN Dorel



Beneficiar
Diriginte de santier,



LISTE DE CANTITATI
INTERCONECTAREA SISTEMELOR DE TRANSPORT AUTO IN ZONA DRUMUL INTRE TARLALE
PASAJ SUPRATERAN

Nr. Crt.	Denumire lucrarii	U.M.	CANTIT. INITIALA	CANTIT. NCS	CANTIT. NR	CANTIT. FINALA
2						
1.1. LUCRARI DE TERASAMENTE						
1	Sapatura cu adancimea pana la 2m	mc	5039			5,039.00
2	Lucrari de umplutura cu pamant	mp	263	724.49		987.49
1.2. LUCRARI LA INFRASTRUCTURA SI RAMPE PASAJ SUPRATERAN						
1	piloti forati D=1.08m; L=25m (pt un pilot 22.90mc beton C 25/30 si 2.7t armatura) 84 x 25 2100 ml	ml	2100		-200.00	1,900.00
1.1	carcase armatura piloti	kg		53,382.96		53,382.96
2	armatura bst500 la radiere fundatii	kg	450967			450,967.00
3	cofraje la radiere fundatii	mp	1800			1,800.00
4	beton armat clasa C30/37 la radiere fundatii	mc	4100			4,100.00
5	armatura bst500 la elevatii	kg	159872			159,872.00
6	cofraje la elevatii	mp	2273			2,273.00
7	elevatii din beton armat C35/45	mc	1142			1,142.00
8	armatura bst500 la dren rampe	kg	3875			3,875.00
9	cofraje la dren rampe	mp	140			140.00
10	dren rampe din beton armat C16/20	mc	155			155.00
11	barbacane din PVC la dren din b.a. (l=1.mm, diam=50mm)	buc	103			103.00
12	hidroizolatii la rampe	mp	1705			1,705.00
13	dren din material granular (piatra bruta)	mc	419			419.00
14	umplutura balast la rampe	mc	4960			4,960.00
15	beton de ciment C30/37 la trotuar langa rampe	mc	217			217.00
16	3cm beton asfaltic tip BA8 la trotuar langa rampe	mp	248			248.00
17	material geotextil	mp	465			465.00
18	10cm strat de nisip	mc	245			245.00
19	40cm balast	mc	980			980.00
20	15cm materiale granulare stabilizate cu lianti hidraulici	mc	367			367.00
21	8cm mixtura asfaltica tip AB 31.5	tone	460			460.00
22	6cm beton asfaltic tip BAD 22.4	tone	345			345.00
23	4cm beton asfaltic tip MAS 16	mp	2449			2,449.00
1.3. LUCRARI LA SUPRASTRUCTURA PASAJ SUPRATERAN						
1	grinzi prefabricate h=95cm L=26m cu armatura preintinsa	buc	105			105.00
2	armatura bst500 la antretoaze grinzi pe pile, culee	kg	29646	35,052.00		64,698.00
3	cofraje la antretoaze grinzi pe pile, culee	mp	238	325.70		563.70
4	antretoaze grinzi pe pile, culee din beton armat C35/45	mc	165	52.95		217.95
5	armatura bst500 la placa de suprabetonare	kg	88350			88,350.00
6	beton armat clasa C35/45 la placa de suprabetonare	mc	589			589.00
7	hidroizolatie	mp	3420			3,420.00



Nr. Crt.	Denumire lucrarii	U.M.	CANTIT. INITIALA	CANTIT. NCS	CANTIT. NR	CANTIT. FINALA
8	3cm strat beton asfaltic tip BA 8 protectie hidroizolatie	mp	3002			3,002.00
9	4cm strat beton asfaltic tip BAP 16	mp	3002			3,002.00
10	4cm strat beton asfaltic tip MAS 16	mp	3002			3,002.00
11	dispozitive acop. rosturi de dilatatie d=10cm	ml	36		-36.00	0.00
12	aparate de reazem neopren la culei	buc	30		-30.00	0.00
13	aparate de reazem neopren la pile	buc	36		-36.00	0.00
14	prefabricate laterale din beton armat C 35/45	mc	117			117.00
15	armatura bst500 la grinda parapete direcional	kg	18837			18,837.00
16	beton armat clasa C30/37 la grinda parapete direcional	mc	145			145.00
17	borduri prefabricate 20x25cm	ml	1000			1,000.00
18	parapete de siguranta metalic tip H4b	ml	690			690.00
19	marcaje rutiere	mp	28			28.00
20	mortare speciale pozare/finisare/protectie/tecuire	kg	6900			6,900.00
21	vopsele speciale protectie beton	l	784			784.00
1.4. LUCRARI SUPLIMENTARE PASAJ						
1	spargere beton si dezvelire armatura la capetele pilotilor	mc	0	157.49		157.49
2	spargere placa beton cu grosimi de 50--100 cm	mc	0	148.52		148.52
3	beton de egalizare C8/10	mc	0	63.29		63.29
4	sistem de injectie (teava 60.3*3.5mm-3buc/pilot+1toba)	buc	0	84.00		84.00
5	preparare suspensie si injectare tevi	buc	0	84.00		84.00
6	executat sprijiniri sapatura	ml	0	70.00		70.00
7	sistem sustinere cofraj rigla	buc	0	6.00		6.00
8	sistem sustinere grinzi prefabricate in zona pilelor	buc	0	6.00		6.00
9	sistem sustinere grinzi prefabricate in zona culeelor	buc	0	2.00		2.00
10	hidroizolatii-protectie bituminoasa fundatii	mp	0	1,076.13		1,076.13
11	sudura de rezistenta inadire armat.suprapuse, cu Dmediu 32mm	buc	0	1,032.00		1,032.00
12	conectori-imbinare mecanica armatura - D=32mm	buc	0	250.00		250.00
13	conectori-imbinare mecanica armatura - D=25mm	buc	0	198.00		198.00
14	fundatii beton armat sustinere esafodaj	buc	0	6.00		6.00
15	rosturi de dilatatie-dispozitive de acoperire rosturi tip SFX340/250	ml	0	37.00		37.00
1.5. TESTE SI INCERCARI PILOTI						
1	incercare la compresiune axiala piloti	buc	0	2.00		2.00
2	teste continuitate piloti prin metoda impedantei mecanice	buc	0	84.00		84.00

PROIECTANT



CF

LISTA CANTITATI

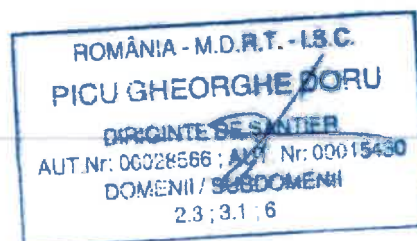
lucrari suplimentare si note de renuntare

Nr.crt	Denumire activitate	UM	Cantitate NCS	Cantitate NR
1	CARCASE ARMATURA PILOTI	kg	53,382.96	
2	LUCRARI DE UMPLUTURA CU PAMANT	mc	724.49	
3	ARMATURA BST500 LA ANTRETOAZE GRINZI PE PILE SI CULEE	kg	35,052.00	
4	COFRAJE LA ANTRETOAZE GRINZI PE PILE SI CULEE	mp	325.70	
5	ANTRETOAZE GRINZI PE PILE SI CULEE DIN BETON ARMAT C35/45	mc	52.95	
6	SPARGERE BETON SI DEZVELIRE ARMATURA LA CAPETELE PILOTILOR INCARCARE IN AUTO SI EVACUARE MOLOZ	mc	157.49	
7	SPARGERE PLACA BETON ARMAT, CU GROSIMEDE 50-100 CM, INCARCARE IN AUTO SI EVACUARE MOLOZ	mc	148.52	
8	BETON DE EGALIZARE C8/10	mc	63.29	
9	SISTEM DE INJECTIE - FORMAT DIN TEAVA 60,3X3,5 MM (3 BUC/PILOT) SI TOBA (1 BUC/PILOT)	buc pilot	84.00	
10	PREPARARE SUSPENSIE APA-CIMENT SI INJECTARE TEVI	buc pilot	84.00	
11	EXECUTAT SPRIJINIRE SAPATURA, profile metalice si dulapi lemn	ml	70.00	
12	SISTEM SUSTINERE COFRAJ RIGLA:TURNURI ESAFODAJ, CONTRAVAN TUIRI , GRINZI PRINCIPALE SI SECUNDARE, montare-	buc pila	6.00	
13	SISTEM SUSTINERE GRINZI PREFABRICATE: ESAFODAJ T60 SI PROFILE HEB, IN ZONA PILELOR, montare-demontare si chirie	buc pila	6.00	
14	SISTEM SUSTINERE GRINZI PREFABRICATE: ESAFODAJ T60 SI PROFILE HEB, IN ZONA CULEEELOR, montare-demontare,chirie	buc culee	2.00	
15	HIDROIZOLATII - PROTECTIE BITUMINOASA FUNDATII	mp	1,076.13	
16	SUDURA DE REZIST.PT.INNADIREA ARMAT.SUPRAPUSE,CU DIAMETRUL MEDIU DE CALCUL D=32MM	buc	1,032.00	
17	CONECTORI - IMBINARE MECANICA ARMATURA CU DIAMETRUL DE 32MM	buc	250.00	
18	CONECTORI - IMBINARE MECANICA ARMATURA CU DIAMETRUL DE 25MM	buc	198.00	
19	FUNDATII BETON ARMAT SUSTINERE ESAFODAJ	buc pila	6.00	
20	ROSTURI DE DILATATIE - DISPOZITIVE DE ACOPERIRE ROSTURI TIP	ml	37.00	
21	INCERCARE LA COMPRESIUNE AXIALA PILOTI	buc	2.00	
22	TESTE CONTINUITATE PILOTI PRIN METODA IMPEDANTEI	buc	84.00	
1	PILOTI FORATI D=1.08M; L=25M	ml		-200.00
2	DISPOZITIVE ACOPERIRE ROSTURI DE DILATATIE D=10CM	ml		-36.00
3	APARATE DE REAZEM NEOPREN LA CULEI	buc		-30.00
4	APARATE DE REAZEM NEOPREN LA PILE	buc		-36.00

PROIECTANT,

DIRIGINTE SANTIER,

CONSTRUCTOR,



ANTEMASURATOARE LUCRARI SUPLIMENTARE

1 CARCASE ARMATURA PILOTI

53,382.96 kg

Cantitate totala cf. lista cantitati initiala	2700 kg/buc pilot x 84 piloti	226,800.00 kg
	84 piloti x 25 ml/pilot	2,100.00 ml
	rezulta o cantitate de armatura de	108.00 kg/ml
Cantitate armatura carcase cf. plan F.P.01 faza DDE	2983 kg/buc x 12 piloti	35,796.00 kg
Cantitate armatura carcase cf. plan F.P.02 faza DDE	3009 kg/buc x 72 piloti	216,648.00 kg
Cantitate armatura carcase - piloti suplimentari - 2 buc cf. plan F.T. 01 - faza DDE	3009 kg/buc x 2 piloti	6,018.00 kg
	cantitate totala cf. planuri DDE	258,462.00 kg
	86 piloti x 22.08 ml/pilot	1,898.88 ml
	rezulta o cantitate de armatura de	136.11 kg/ml
CANTITATE SUPLIMENTARA carcase armatura	(136.11 -108,00)kg/ml	28.11 kg/ml
	86 piloti * 22.08 ml/pilot	1,898.88 ml
	cantitate suplimentara carcase	53,382.96 kg

2 UMPLUTURA PAMANT la fundatii

cantitate totala	987.49	mc
se scade cf.lista initiala	-263.00	mc
cantitate suplimentara	724.49	mc

UMPLUTURA CULEE C1

Volum sapatura	$12.56*6.0*2.13+(13.56*8.0*2.13-12.56*6.0*2.13)/2+5.74*8.0*2.13$	144.22 mc
Se scade volum beton egalizare	$(16.5+0.2*2)*(5.0+0.2*2)*0.1$	293.60 mc
volum beton fundatie	$16.5*5.0*1.7$	9.13 mc
		140.25 mc

UMPLUTURA PILA P1

Volum sapatura	$(14.5*6.0*2.11) + (16.5*8.0*2.11 - 14.5*6.0*2.11)/2 =$	108.79 mc
Se scade volum beton egalizare	$(13.5+0.2*2)*(5.0+0.2*2)*0.1$	231.05 mc
volum beton fundatie	$13.5*5.0*1.7$	7.51 mc
		114.75 mc

UMPLUTURA PILA 2

Volum sapatura	$(14.5*6.5*2.14) + 7.5*1.0*2.14*2/2+14.5*1.0*2.14/2$	111.00 mc
Se scade volum beton egalizare	$(13.5+0.2*2)*(5.0+0.2*2)*0.1$	233.26 mc
volum beton fundatie	$13.5*5.0*1.7$	7.51 mc
		114.75 mc

UMPLUTURA PILA 3

Volum sapatura	$(14.5*6.0*2.32) + (16.5*8.0*2.32 - 14.5*6.0*2.32)/2$	131.78 mc
Se scade volum beton egalizare	$(13.5+0.2*2)*(5.0+0.2*2)*0.1$	254.04 mc
volum beton fundatie	$13.5*5.0*1.7$	7.51 mc
		114.75 mc

UMPLUTURA PILA 4

Volum sapatura	$(14.5*6.0*2.32) + (16.5*8.0*2.32 - 14.5*6.0*2.32)/2$	131.78 mc
Se scade volum beton egalizare	$(13.5+0.2*2)*(5.0+0.2*2)*0.1$	254.04 mc
volum beton fundatie	$13.5*5.0*1.7$	7.51 mc
		114.75 mc

UMPLUTURA PILA 5

Volum sapatura	$(14.5*6.0*2.13) + (16.5*8.0*2.13 - 14.5*6.0*2.13)/2$	110.98 mc
Se scade volum beton egalizare	$(13.5+0.2*2)*(5.0+0.2*2)*0.1$	233.24 mc
volum beton fundatie	$13.5*5.0*1.7$	7.51 mc
		114.75 mc

UMPLUTURA PILA 6

Volum sapatura	$(14.5*6.0*2.17) + (16.5*8.0*2.17 - 14.5*6.0*2.17)/2$	115.36 mc
Se scade volum beton egalizare	$(13.5+0.2*2)*(5.0+0.2*2)*0.1$	237.62 mc
volum beton fundatie	$13.5*5.0*1.7$	7.51 mc
		114.75 mc



UMPLUTURA CULEE C2

Volum sapatura	$(12.92*5.0*2.15) + 2*(12.92*1.0*2.15)/2 + 2.94*7.0*2.15*2$	133.56 mc
Se scade volum beton egalizare	$(16.5+0.2*2)*(5.0+0.2*2)*0.1$	282.94 mc
volum beton fundatie	$16.5*5.0*1.7$	9.13 mc
		140.25 mc

3 ARMATURA - ANTRETOAZE

cantitate totala	171,885.00 kg
cantitate oferta antretoaze	29,646.00 kg
cantitate oferta placa suprabetonare	88,350.00 kg
cantitate oferta grinda parapete directional	18,837.00 kg
CANTITATE SUPLIMENTARA	35,052.00 kg

plan P.C.A.AN.C1_02_REV02	CULEE C1	6,549.00 kg
plan P.C.A.AN.C2_02_REV02	CULEE C2	6,459.00 kg
plan P.C.A.AN.P1_01_REV02	PILA 1	19,061.00 kg
plan P.C.A.AN.P2_01_REV02	PILA 2	19,684.00 kg
plan P.C.A.AN.P3_01_REV02	PILA 3	19,489.00 kg
plan P.C.A.AN.P4_01_REV02	PILA 4	19,525.00 kg
plan P.C.A.AN.P5_01_REV02	PILA 5	19,483.00 kg
plan P.C.A.AN.P6_01_REV02	PILA 6	19,467.00 kg
plan P.P.SB_01_REV02	placa suprabet	42,168.00 kg

4 COFRAJE - ANTRETOAZE

cantitate totala	563.70 mp
cantitate oferta	238.00 mp

CANTITATE SUPLIMENTARA 325.70 mp**CULEE C1**

plan P.C.A.AN.C1_02_REV02

lungime	18.30	$18.3*1.0+2*18.3*1.0+2*1.0*1.0$	60.02 mp
latime	1.00	$(1.0*2+0.3*2)*0.3*4$ buc	
inaltime	1.00		
opritori beton 30x30 cm			

PILA P1

lungime	18.30	$18.3*1.54+2*18.3*1.0+2*1.54*1.0$	72.28 mp
latime	1.25---1.82	$(1.54*2+0.3*2)*0.3*4$ buc	
latime medie	1.54		
inaltime	1.00		
opritori beton 30x30 cm			

PILA P2

lungime	18.30	$18.3*1.98+2*18.3*1.0+2*1.98*1.0$	82.27 mp
latime	2.7---1.25	$(1.98*2+0.3*2)*0.3*4$ buc	
latime medie	1.98		
inaltime	1.00		
opritori beton 30x30 cm			

PILA P3

lungime	18.30	$18.3*1.54+2*18.3*1.0+2*1.54*1.0$	72.28 mp
latime	1.54	$(1.54*2+0.3*2)*0.3*4$ buc	
inaltime	1.00		
opritori beton 30x30 cm			

PILA P4

lungime	18.30	$18.3*1.54+2*18.3*1.0+2*1.54*1.0$	72.28 mp
latime	1.54	$(1.54*2+0.3*2)*0.3*4$ buc	
inaltime	1.00		
opritori beton 30x30 cm			

PILA P5

lungime	18.30	$18.3*1.54+2*18.3*1.0+2*1.54*1.0$	72.28 mp
latime	1.54	$(1.54*2+0.3*2)*0.3*4$ buc	
inaltime	1.00		
opritori beton 30x30 cm			



PILA P6

lungime	18.30	18.3*1.54+2*18.3*1.0+2*1.54*1.0	72.28 mp
latime	1.54	(1.54*2+0.3*2)*0.3*4 buc	
inaltime	1.00		
opritori beton 30x30 cm			

CULEE C2

lungime	18.30	18.3*1.0+2*18.3*1.0+2*1.0*1.0	60.02 mp
latime	1.00	(1.0*2+0.3*2)*0.3*4 buc	
inaltime	1.00		
opritori beton 30x30 cm			

5 BETON C35/45 - ANTRETOAZEcantitate totala **217.95 mc**cantitate oferta **165.00 mc****CANTITATE SUPLIMENTARA 52.95 mc****CULEE C1** plan P.C.A.AN.C1_02_REV02

lungime	18.30		
latime	1.00	beton C35/45	18.3*1.0*1.0
inaltime	1.00	opritori beton 30x30 cm	1.0*0.3*0.3*4
			18.66 mc

PILA P1

lungime	18.30		
latime	1.25---1.82		
latime medie	1.54	beton C35/45	18.3*1.54*1.0
inaltime	1.00	opritori beton 30x30 cm	1.54*0.3*0.3*4 buc
			28.74 mc

PILA P2

lungime	18.30		
latime	2.7---1.25		
latime medie	1.98	beton C35/45	18.3*1.98*1.0
inaltime	1.00	opritori beton 30x30 cm	1.98*0.3*0.3*4 buc
			36.95 mc

PILA P3

lungime	18.30		
latime	1.54	beton C35/45	18.3*1.54*1.0
inaltime	1.00	opritori beton 30x30 cm	1.54*0.3*0.3*4 buc
			28.74 mc

PILA P4

lungime	18.30		
latime	1.54	beton C35/45	18.3*1.54*1.0
inaltime	1.00	opritori beton 30x30 cm	1.54*0.3*0.3*4 buc
			28.74 mc

PILA P5

lungime	18.30		
latime	1.54	beton C35/45	18.3*1.54*1.0
inaltime	1.00	opritori beton 30x30 cm	1.54*0.3*0.3*4 buc
			28.74 mc

PILA P6

lungime	18.30		
latime	1.54	beton C35/45	18.3*1.54*1.0
inaltime	1.00	opritori beton 30x30 cm	1.54*0.3*0.3*4 buc
			28.74 mc

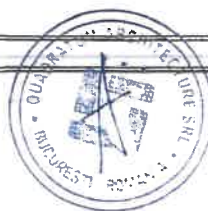
CULEE C2

lungime	18.30		
latime	1.00	beton C35/45	18.3*1.0*1.0
inaltime	1.00	opritori beton 30x30 cm	1.0*0.3*0.3*4 buc
			18.66 mc

6 SPARGERE CAPETE PILOTI 86 buc * 3.14 * (1.08/2)² * 2.0**157.49 mc**

Incarcare in auto moloz 157.49 mc

Evacuare moloz 346.47 to



7 SPART PLACA beton armat intalnita in timpul sapaturii		148.52 mc
spart placa beton armat la PILA 3 intalnita in timpul sapaturii	14,5 * 6,0 * 1,0 - 10 piloti * 3.14 * (1.08/2) ² * 1.0 grosime placa 100 cm	77.84 mc
spart placa beton armat la PILA 4 intalnita in timpul sapaturii	14,5 * 6,0 * 0,5 - 10 piloti * 3.14 * (1.08/2) ² * 0.5 grosime placa 50 cm	38.92 mc
spart placa beton armat la CULEE C1 intalnita in timpul sapaturii	8.0 * 6,0 * 0,5 - 4 piloti * 3.14 * (1.08/2) ² * 0,5 grosime placa 50 cm	22.17 mc
spart placa beton armat la CULEE C2 intalnita in timpul sapaturii	3,0 * 7,0 * 0,5 - 2 piloti * 3.14 * (1.08/2) ² * 0,5 grosime placa 50 cm	9.58 mc
Incarcare in auto moloz	148.52 mc	
Evacuare moloz	326.74 to	

8 BETON DE EGALIZARE C8/10 **63.29 mc**

CULEE C1		
volum beton egalizare	(16.5+0.2*2)*(5.0+0.2*2)*0.1	9.13 mc
PILA P1		
volum beton egalizare	(13.5+0.2*2)*(5.0+0.2*2)*0.1	7.51 mc
PILA 2		
volum beton egalizare	(13.5+0.2*2)*(5.0+0.2*2)*0.1	7.51 mc
PILA 3		
volum beton egalizare	(13.5+0.2*2)*(5.0+0.2*2)*0.1	7.51 mc
PILA 4		
volum beton egalizare	(13.5+0.2*2)*(5.0+0.2*2)*0.1	7.51 mc
PILA 5		
volum beton egalizare	(13.5+0.2*2)*(5.0+0.2*2)*0.1	7.51 mc
PILA 6		
volum beton egalizare	(13.5+0.2*2)*(5.0+0.2*2)*0.1	7.51 mc
CULEE C2		
volum beton egalizare	(16.5+0.2*2)*(5.0+0.2*2)*0.1	9.13 mc

9 SISTEM DE INJECTIE, format din: **buc pilot 84.00**

teava pentru injectie si control 60,3 x 3,5 mm (3 buc/pilot) + toba (1 buc/pilot)

10 INJECTARE TEVI CU AMESTEC APA-CIMENT **buc pilot 84.00**

preparare suspensie apa-ciment si injectare tevi

11 SPRIJINIRI SAPATURA *profile metalice si dulapi lemn* **70.02 ml**

CULEE C1		
SPRIJINIRI	(2.94+8.0+2.94)*2	27.76 ml
PILA 2		
SPRIJINIRI	16.5	16.5 ml
CULEE C2		
SPRIJINIRI	(2.94+7.0+2.94)*2	25.76 ml

12 SISTEM SUSTINERE COFRAJ RIGLE si platforma lucru **ansamblu buc 6.00**

sistem sustinere cofraj rigla format din: turnuri esafodaj, contravanturi, grinzi principale si secundare, platforma lucru placaj tezo
montare-demontare, transport si chirie
macara manipulare elemente

13 SISTEM SUSTINERE grinzi prefabricate **ansamblu buc 6.00**

in zona pilelor
sistem sustinere grinzi prefabricate format din: turnuri esafodaj T60, profile HEB, platforma lucru din placaj tezo
montare-demontare, transport si chirie
macara manipulare elemente



14 SISTEM SUSTINERE grinzi prefabricate	in zona culeefor	ansamblu buc culee	2.00
sistem sustinere grinzi prefabricate format din: turnuri esafodaj T60, profile HEB, platforma lucru din placaj tego montare-demontare, transport si chirie macara manipulare elemente			

15 HIDROIZOLARE RADIER FUNDATII	protectie bituminoasa fundatii		1,076.13 mp
fundatii			
(13.5+5.0)*2*1.7+13.5*5.0-3.14*0.9*0.9*2	6 pile		751.88
(16.8+5.0)*2*1.7+16.8*5.0-16.5*1.9	2 culei		253.54
elevatii h=50 cm			
2*3.14*0.9*2*0.5	6 pile		33.91
(16.5+1.9)*2*0.5	2 culei		36.80

16 JONTARE CARCASE ARMATURA	12 buc * 86 piloti = 1032	1032 buc
------------------------------------	---------------------------	-----------------

17 CONECTORI - inbinare mecanica armatura in zona antretoazelor	diametrul 32	250.00 buc
--	--------------	-------------------

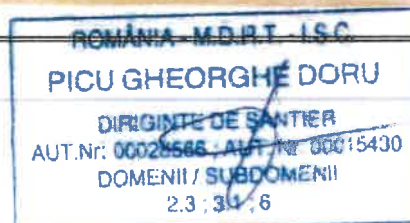
18 CONECTORI - inbinare mecanica armatura in zona antretoazelor	diametrul25	198.00 buc
--	-------------	-------------------

19 FUNDATII BETON ARMAT SUSTINERE ESAFODAJ		buc pila	6.00
* sapatura	5.5*2.0*0.3	2 buc/pila	6.60 mc
* beton C25/30	5.5*2.0*0.25	2 buc/pila	5.50 mc
* cofraj	(5.5 + 2.0*2)*0.25	2 buc/pila	4.75 mp
* armare	85 kg/mc beton	2 buc/pila	467.50 kg


20 ROSTURI DE DILATATIE - DISPOZITIVE DE ACOPERIRE ROSTURI TIP SFX 340/250		ml	37.00
---	--	----	--------------

21 INCERCARE LA COMPRESIUNE AXIALA PILOTI		buc	2.00
--	--	-----	-------------

22 TESTE CONTINUITATE PILOTI PRIN METODA IMPEDANTEI MECANICE		buc piloti	84.00
---	--	------------	--------------



Beneficiar: PRIMARIA SECTORULUI 3 - BUCURESTI	Proiectant general
Nume proiect: INTERCONECTAREA SISTEMELOR DE TRANSPORT AUTO IN ZONA DRUMUL INTRE TARLALE	ASOCIERIA: CONCRETE & DESIGN SOLUTIONS S.R.L.- BAU STARK S.R.L.- YARDMAN S.R.L. FORTIORI CONSULTING S.R.L.
Nr. Proiect: 202003-S3_Pasaje A2	Proiectant - Asistenta Tehnica:
	S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S.R.L. București, în Calea Plevnei nr. 145B, P204, parter, sector 6

DISPOZIȚIE DE ȘANTIER – DETALII INFRASTRUCTURI PASAJ SUPRATERAN - PILE					
			DS nr.	Nr. de inregistrare	Din data
			DS004		11.07.2022
VERIFICAT TEHNIC	VERIFICAT TEHNIC				
MOTIVUL EMITERII	STABILIREA FURNIZORULUI IZOLATORILOR SEISMICI				
SOLICITANT	Consultant, Antreprenor				
CATEGORIA DE LUCRĂRI	Cofraj si armare elevatii pile – stalpi si rigle				
<input checked="" type="checkbox"/>	NECESITA MODIFICAREA PLANURILOR DE EXECUTIE (vezi anexa)				
<input type="checkbox"/>	NECESITA MODIFICAREA SPECIFICATIILOR TEHNICE (vezi anexa)				
<input checked="" type="checkbox"/>	SCHITA / PLAN ANEXAT (vezi anexa)				
<input checked="" type="checkbox"/>	NECESITA MODIFICARI ALE DOCUMENTATIEI ECONOMICE (antemasuratoare, NCS, NR)				
AM LUAT LA CUNOSTINTA, REPREZENTANT BENEFICIAR					
Nume, prenume:					
Semnătura:					
Semnătura emitentului		Semnătura sefului de proiect		Numar de pagini si de planuri	1 pagina ; 14 planuri

CONTINUT DISPOZIȚIE DE ȘANTIER

În urma stabilirii de către Investitor a furnizorului izolatorilor seismici și punerea la dispoziția proiectantului pasajului suprateran a caracteristicilor tehnice și dimensiunilor exacte ale acestora, s-au revizuit corespunzător planurile de cofraj și armare a infrastructurilor – pile – anexate la prezenta dispoziție de șantier.

Întocmit
ing. Andrei PIRLEA



Beneficiar: PRIMĂRIA SECTORULUI 3 - BUCUREȘTI

Proiectant general:

Nume proiect: INTERCONECTAREA SISTEMELOR DE
TRANSPORT AUTO IN ZONA DRUMUL INTRE TARLALEASOCIERIA CONCRETE & DESIGN SOLUTIONS
S.R.L. - BAU STARK S.R.L. - YARDMAN S.R.L.
FORTIORI CONSULTING S.R.L.

Nr. Proiect: 202003-S3_Pasaje A2

Proiectant - Asistenta Tehnica:

S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S.R.L.
București, în Calea Plevnei nr. 145B, P204, parter, sector 6**DISPOZIȚIE DE ȘANTIER – DETALII INFRASTRUCTURI PASAJ SUPRATERAN - PILE**

VERIFICAT TEHNIC	VERIFICAT TEHNIC	DS nr.	Nr. de inregistrare	Din data
		DS004		11.07.2022

MOTIVUL EMITERII	STABILIREA FURNIZORULUI IZOLATORILOR SEISMICI			
SOLICITANT	Consultant, Antreprenor			
CATEGORIA DE LUCRĂRI	Cofraj si armare elevatii pile – stalpi si rigle			
<input checked="" type="checkbox"/>	NECESITA MODIFICAREA PLANURILOR DE EXECUTIE (vezi anexa)			
<input type="checkbox"/>	NECESITA MODIFICAREA SPECIFICATIILOR TEHNICE (vezi anexa)			
<input checked="" type="checkbox"/>	SCHITA / PLAN ANEXAT (vezi anexa)			
<input checked="" type="checkbox"/>	NECESITA MODIFICARI ALE DOCUMENTATIEI ECONOMICE (antemasuratoare, NCS, NR)			
AM LUAT LA CUNOSTINTA, REPREZENTANT BENEFICIAR				
Nume, prenume:				
Semnătura:				
Semnătura emitentului		Semnătura sefului de proiect	Numar de pagini si de planuri	1 pagina ; 14 planuri

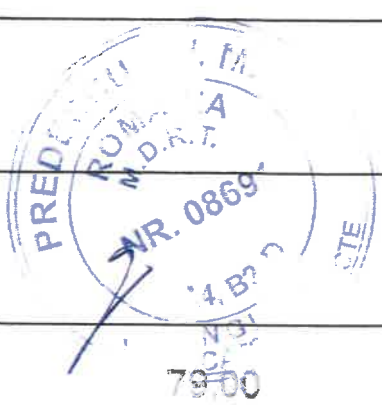
CONTINUT DISPOZIȚIE DE ȘANTIER

În urma stabilirii de către Investitor a furnizorului izolatorilor seismici și punerea la dispoziția proiectantului pasajului supraterean a caracteristicilor tehnice și dimensiunilor exacte ale acestora, s-au revizuit corespunzător planurile de cofraj și armare a infrastructurilor – pile – anexate la prezenta dispoziție de șantier.







Întocmit
ing. Andrei PIRLEA

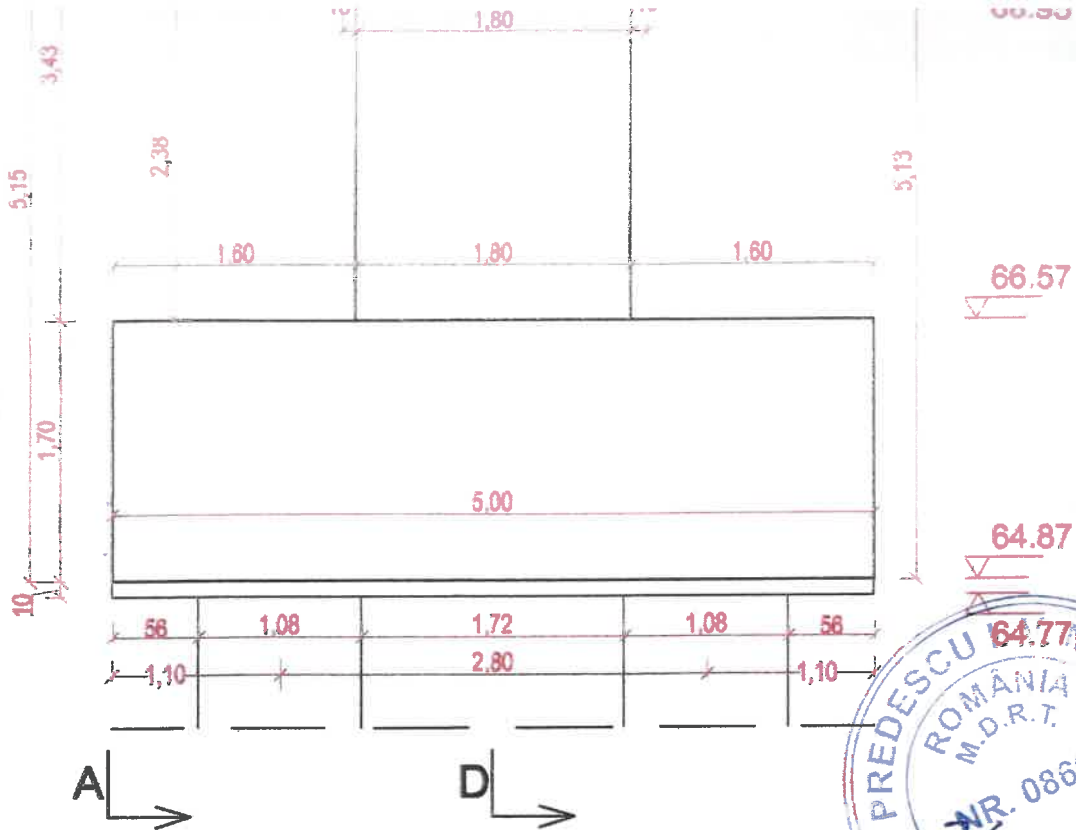


0	27,49	27,47	27,86	79,00	64,78	66,58	+7,18	66,84	74,02	0+161,82
100m		L=124.15m		i=5.12%						0+134,33
1.21m		a=164.29m		curba R=500m Lc=37.87m		a=8.77m				0+106,86
										0+078,88
										0+000,00



ANEXA LA D.S. NR.4 DIN 11.07.2022

PROIECTANT GENERAL asocierea formată din:  S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S.R.L. Calea Plevnei nr. 145 B, Bloc 2, Parter, Spațiul comercial P204, Sector 5, București e-mail: office@quadratum.ro CUI 15086345 340/13029/2002		BENEFICIAR: PRIMĂRIA SECTORULUI 3 A MUNICIPIULUI BUCUREȘTI	
 S.C. YARDMAN S.R.L. Str. Garoafelor, nr.12A, Volanteni, Jud. Ilfov e-mail: yardmangrup@gmail.com CUI 282850562 233/3644/2014		OBIECTIV: PASAJ SUPRATERAN	
 S.C. EURO BUILDING IDEA S.R.L. Spitei Independenței, nr. 202A, et. 3A, etaj 3, Parter, Sector 5, București e-mail: office.eurobuilding@proton.com CUI 15989394 340/251/2011		ADRESA OBIECTIV: Sector 3, Bucuresti	
 S.C. EAST WATER DRILLING S.R.L. Str. Turburatorilor, nr.11A, Sector 3, București CUI 28694883 340/7810/2011		TITLU PROIECT: INTERCONECTAREA SISTEMELOR DE TRANSPORT AUTO IN ZONA DRUMUL INTRE TARLALE	
PROIECTANT DE SPECIALITATE :  S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S.R.L. Calea Plevnei nr. 145 B, Bloc 2, Parter, Spațiul comercial P204, Sector 5, București e-mail: office@quadratum.ro CUI 15086345 340/13029/2002		TITLU PLANȘĂ: PROFIL LONGITUDINAL PASAJ SUPRATERAN	
		FAZA: ASISTENTA TH. LA EXECUTIE	
		SPECIALITATEA: DRUMURI	
Manager proiect	NUME: arh. Emanuel VISAN	SEMNĂTURA: 	Scara 1:1000
Proiectat	ing. Andrei PIRLEA	Data 2022	Revizia 02
Desenat	ing. Andrei PIRLEA	Planșa	P.L._01



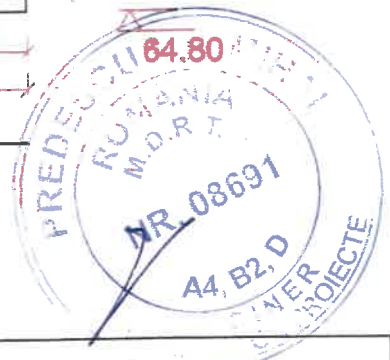
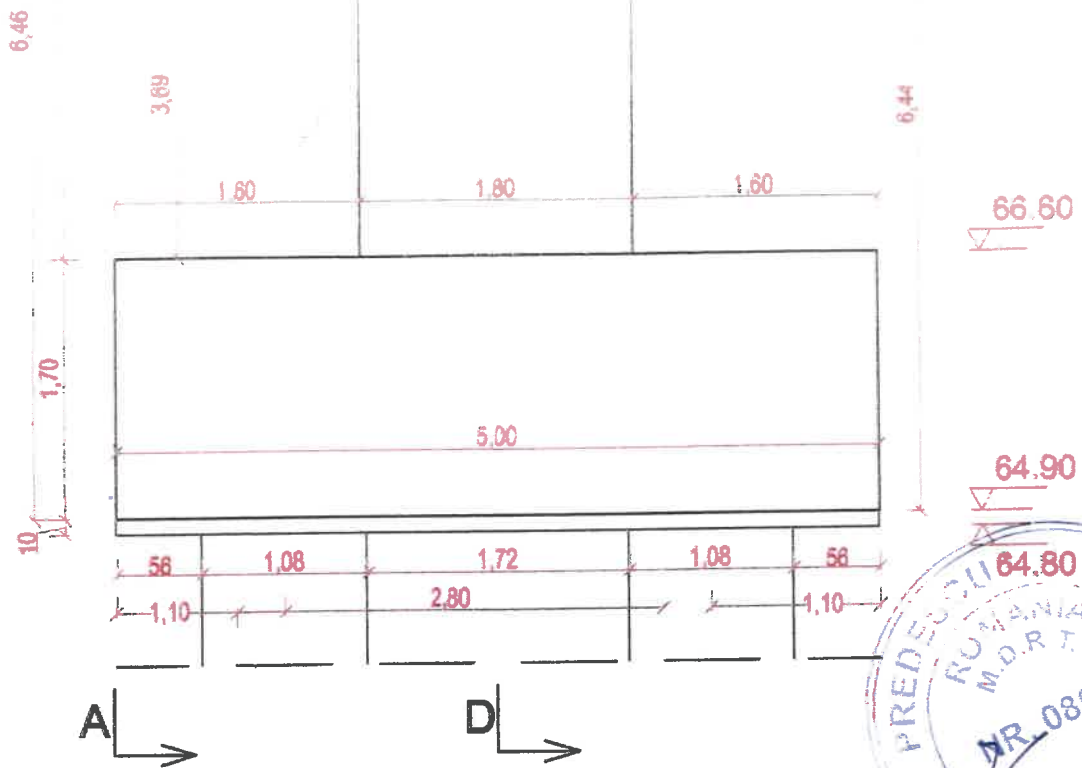
CERINTE CALITATE

<p>ELEVATII PILE Beton C35/45 Otel BST 500 S (C) Clasa de expunere: XC4, XF4, XD3 Valoare maxima A/C: 0.45 Dozaj minim ciment (kg/m³) :340</p>	<p>RADIER PILE Beton C30/37 Otel BST 500 S (C) Clasa de expunere: XC3, XD1, XF3 Valoare maxima A/C: 0.50 Dozaj minim ciment (kg/m³) :320</p>
--	--



ANEXA LA D.S. NR.4 DIN 11.07.2022

PROIECTANT GENERAL asocierea formată din: S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S.R.L. Calea Merviei nr. 145 B, Bloc 1, Parter, Spatiul comercial 204, Sector 6, Bucuresti e-mail: office@quadratum.ro CUI 15006345 / RO13029/2002		BENEFICIAR: PRIMĂRIA SECTORULUI 3 A MUNICIPIULUI BUCUREȘTI	
S.C. YARDMAN S.R.L. Str. Garoafelor, nr. 13A, Voluntari, Jud. Ilfov e-mail: yardman@group@yvmil.com CUI 382650642 / RO12644/2014		OBIECTIV: PASAJ SUPRATERAN	Proiect nr.: 202003-S3_Pasaje A2
S.C. EURO BUILDING IDEA S.R.L. Bulevardul Independenței, nr. 317X, Bl. 31, scara 3, Parter, Sector 1, București e-mail: office.eurobuilding@yvalina.com CUI 15959394 / RO125172011		ADRESA OBIECTIV: Sector 3, Bucuresti	
S.C. EAST WATER DRILLING S.R.L. Str. Turburalelor, nr. 11A, Sector 7, Bucuresti CUI 28694883 / RO17810/2011		TITLU PROIECT: INTERCONECTAREA SISTEMELOR DE TRANSPORT AUTO IN ZONA DRUMUL INTRE TARLALE	
PROIECTANT DE SPECIALITATE : S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S.R.L. Calea Merviei nr. 145 B, Bloc 1, Parter, Spatiul comercial 204, Sector 6, Bucuresti e-mail: office@quadratum.ro CUI 15006345 / RO13029/2002		TITLU PLANȘĂ: PLAN COFRAJ PILA P1	FAZA: ASISTENTA Th. LA EXECUTIE
	NUME:	SEMNĂTURA:	
Manager proiect	arh. Emanuel VISAN		
Proiectat	ing. Andrei PIRLEA		
Desenat	ing. Andrei PIRLEA		
Scara	Data	Revizia	Planșa
1:50	2022	02	F.P._01



CERINTE CALITATE

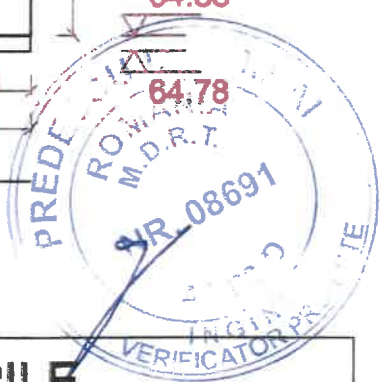
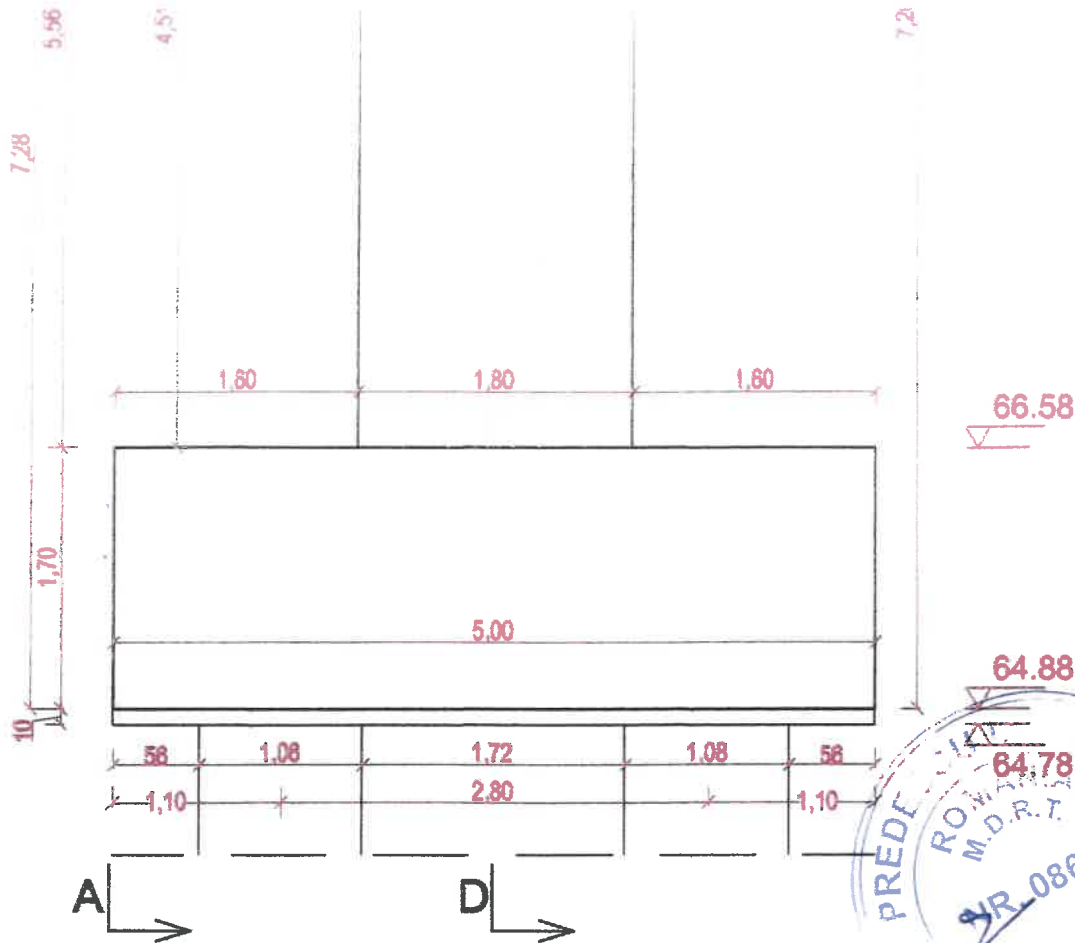
ELEVATII PILE Beton C35/45 Otel BST 500 S (C) Clasa de expunere: XC4, XF4, XD3 Valoare maxima A/C: 0.45 Dozaj minim ciment (kg/m ³) :340	RADIER PILE Beton C30/37 Otel BST 500 S (C) Clasa de expunere: XC3, XD1, XF3 Valoare maxima A/C: 0.50 Dozaj minim ciment (kg/m ³) :320
--	--



ANEXA LA D.S. NR.4 DIN 11.07.2022

PROIECTANT GENERAL asocierea formată din: S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S.R.L. Calea Plevnei nr. 145 B, Bloc 2, Parter, Sprijinul comercial P204, Sector 6, București e-mail: office@quadratum.ro CUI 15006345 /40/13029/2002		BENEFICIAR: PRIMĂRIA SECTORULUI 3 A MUNICIPIULUI BUCUREȘTI	
S.C. YARDMAN S.R.L. Str. Garafelor, nr.13A, Voluntari, Jud. Ilfov e-mail: yardmaningrup@gmail.com CUI 282850562 /23/3644/2014		OBIECTIV: PASAJ SUPRATERAN	Proiect nr.: 202003-93_Faza A2
S.C. EURO BUILDING IDEEA S.R.L. Splaiul Independenței, nr. 202K, et. 61, scara 3, Parter, Sector 3, București e-mail: office.eurobuilding@yahoo.com CUI 15999394 /40/251/2011		ADRESA OBIECTIV: Sector 3, Bucuresti	
S.C. EAST WATER DRILLING S.R.L. Str. Turturelelor, nr.11A, Sector 3, București CUI 28694883 /40/7819/2011		TITLU PROIECT: INTERCONECTAREA SISTEMELOR DE TRANSPORT AUTO IN ZONA DRUMUL INTRE TARLALE	
PROIECTANT DE SPECIALITATE : S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S.R.L. Calea Plevnei nr. 145 B, Bloc 2, Parter, Sprijinul comercial P204, Sector 6, București e-mail: office@quadratum.ro CUI 15006345 /40/13029/2002		TITLU PLANȘĂ: PLAN COFRAJ PILA P2	
FAZA: ASISTENTA TH. LA EXECUTIE SPECIALITATEA DRUMURI		F.P._02	
	NUME:	SEMNĂTURA:	
Manager proiect	arh. Emanuel VISAN		
Proiectat	ing. Andrei PIRLEA		Scara
Desenat	ing. Andrei PIRLEA		Data
			Revizia
			Planșa
			1:50
			2022
			02

45




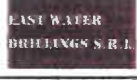




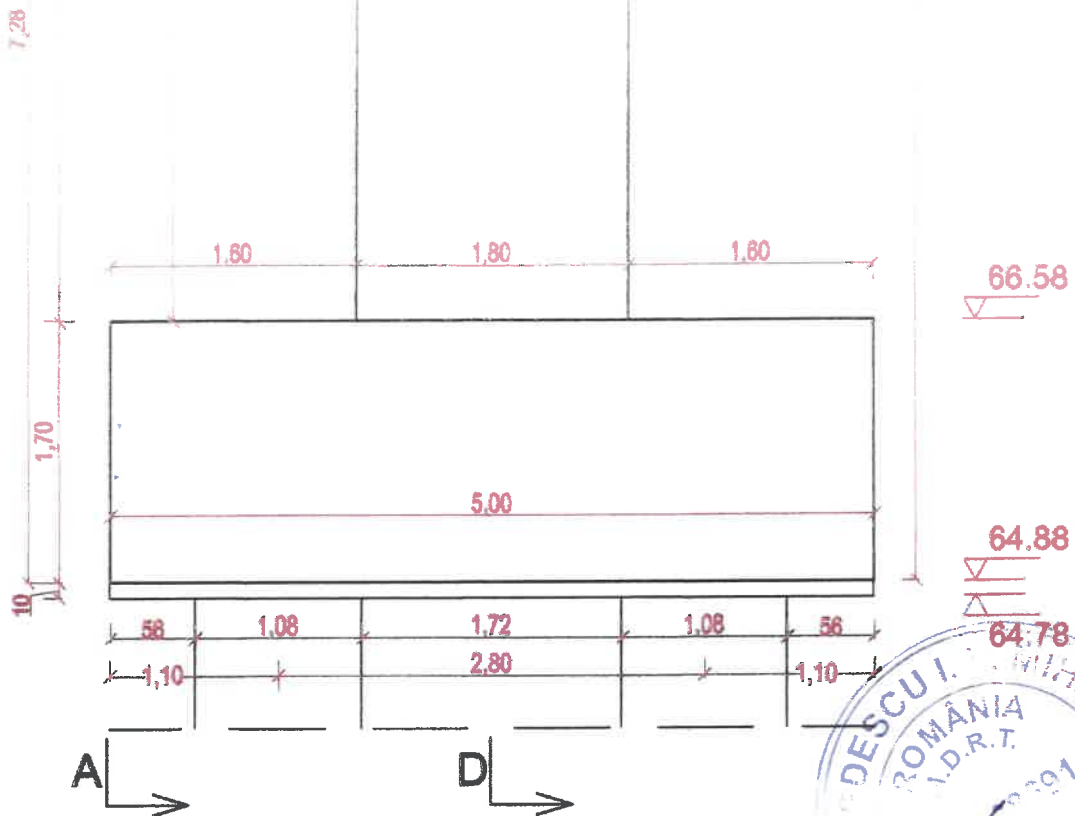
CERINTE CALITATE

ELEVATII PILE Beton C35/45 Otel BST 500 S (C) Clasa de expunere: XC4, XF4, XD3 Valoare maxima A/C: 0.45 Dozaj minim ciment (kg/m ³) :340	RADIER PILE Beton C30/37 Otel BST 500 S (C) Clasa de expunere: XC3, XD1, XF3 Valoare maxima A/C: 0.50 Dozaj minim ciment (kg/m ³) :320
--	--



ANEXA LA D.S. NR.4 DIN 11.07.2022

PROIECTANT GENERAL asocierea formată din:  S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S.R.L. Calea Plevnei nr. 145 B, Bloc 2, Parter, Spațiul comercial P304, Sector 5, București e-mail: office@quadratum.ro CUI 15086345 J40/13029/2002		BENEFICIAR: PRIMĂRIA SECTORULUI 3 A MUNICIPIULUI BUCUREȘTI	
 S.C. YARDMAN S.R.L. Str. Garofelor, nr.134, Vălenii de Jos, Ilfov e-mail: yardmangrup@gmail.com CUI 282850562 J23/3644/2014		OBIECTIV: PASAJ SUPRATERAN	Proiect nr.: 202003-S3_Pasaje A2
 S.C. EURO BUILDING IDEA S.R.L. Spatiul Independenței, nr. 282K, et. 81, scara 3, Parter, Sector 5, București e-mail: office.eurobuilding@yandex.com CUI 15969394 J40/351/2011		ADRESA OBIECTIV: Sector 3, Bucuresti	
 S.C. EAST WATER DRILLING S.R.L. Str. Turturelor, nr.11A, Sector 3, București CUI 28694883 J40/7810/2011		TITLU PROIECT: INTERCONECTAREA SISTEMELOR DE TRANSPORT AUTO IN ZONA DRUMUL INTRE TARLALE	
PROIECTANT DE SPECIALITATE :  S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S.R.L. Calea Plevnei nr. 145 B, Bloc 2, Parter, Spațiul comercial P304, Sector 5, București e-mail: office@quadratum.ro CUI 15086345 J40/13029/2002		TITLU PLANȘĂ: PLAN COFRAJ PILA P3	
		FAZA: ASISTENTA Teh. LA EXECUTIE SPECIALITATEA: DRUMURI	
Manager proiect:	NUME: arh. Emanuel VISAN	SEMNĂTURĂ: 	
Proiectat	ing. Andrei PIRLEA		Scara 1:50
Desenat	ing. Andrei PIRLEA		Data 2022
			Revizia 02
			Planșa F.P._03




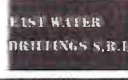




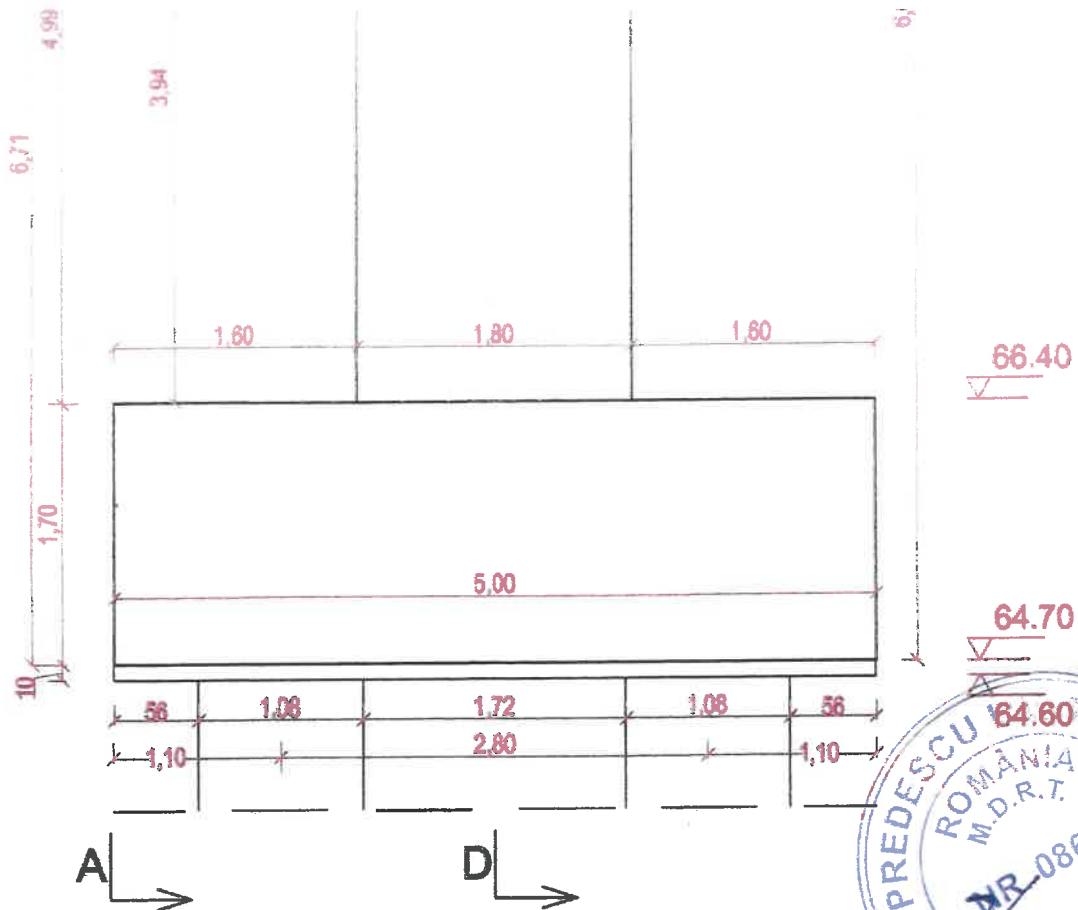
CERINTE CALITATE

ELEVATII PILE	RADIER PILE
Beton C35/45	Beton C30/37
Otel BST 500 S (C)	Otel BST 500 S (C)
Clasa de expunere: XC4, XF4, XD3	Clasa de expunere: XC3, XD1, XF3
Valoare maxima A/C: 0.45	Valoare maxima A/C: 0.50
Dozaj minim ciment (kg/m ³) :340	Dozaj minim ciment (kg/m ³) :320



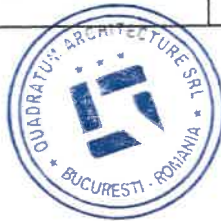
ANEXA LA D.S. NR.4 DIN 11.07.2022

PROIECTANT GENERAL asocierea formată din:  S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S.R.L. Calea Plevnei nr. 145 B, Bloc 2, Parter, Spatiul comercial P204, Sector 5, București e-mail: office@quadratum.ro CUI 15086345 J40/13029/2002		BENEFICIAR: PRIMĂRIA SECTORULUI 3 A MUNICIPIULUI BUCUREȘTI	
 S.C. YARDMAN S.R.L. Str. Garoafelor, nr.13A, Voluntari, Jud. Ilfov e-mail: yardmangrup@gmail.com CUI 202850502 J23/3644/2014		OBIECTIV: PASAJ SUPRATERAN	Proiect nr.: 202003-S3_Pasje A2
 S.C. EURO BUILDING IDEEA S.R.L. Splaiul Independenței, nr. 202K, bl. 91, scara 8, Parter, Sector 5, Bucureștii e-mail: office.eurobuilding@yahoo.com CUI 15989304 J40/251/2011		ADRESA OBIECTIV: Sector 3, Bucuresti	
 S.C. EAST WATER DRILLING S.R.L. Str.Turturenilor, nr 11A, Sector 3, București CUI 28694883 J40/7810/2011		TITLU PROIECT: INTERCONECTAREA SISTEMELOR DE TRANSPORT AUTO IN ZONA DRUMUL INTRE TARLALE	
PROIECTANT DE SPECIALITATE :  S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S.R.L. Calea Plevnei nr. 145 B, Bloc 2, Parter, Spatiul comercial P204, Sector 5, București e-mail: office@quadratum.ro CUI 15086345 J40/13029/2002		TITLU PLANȘĂ: PLAN COFRAJ PILA P4	
FAZA: ASISTENTA TH. LA EXECUTIE		SPECIALITATEA: DRUMURI	
NUME: Manager proiect: arh. Emanuel VISAN		SEMNĂTURA: 	
Proiectat: ing. Andrei PIRLEA		Scara: 1:50	Data: 2022
Desenat: ing. Andrei PIRLEA		Revizia: 02	Planșa: F.P._04









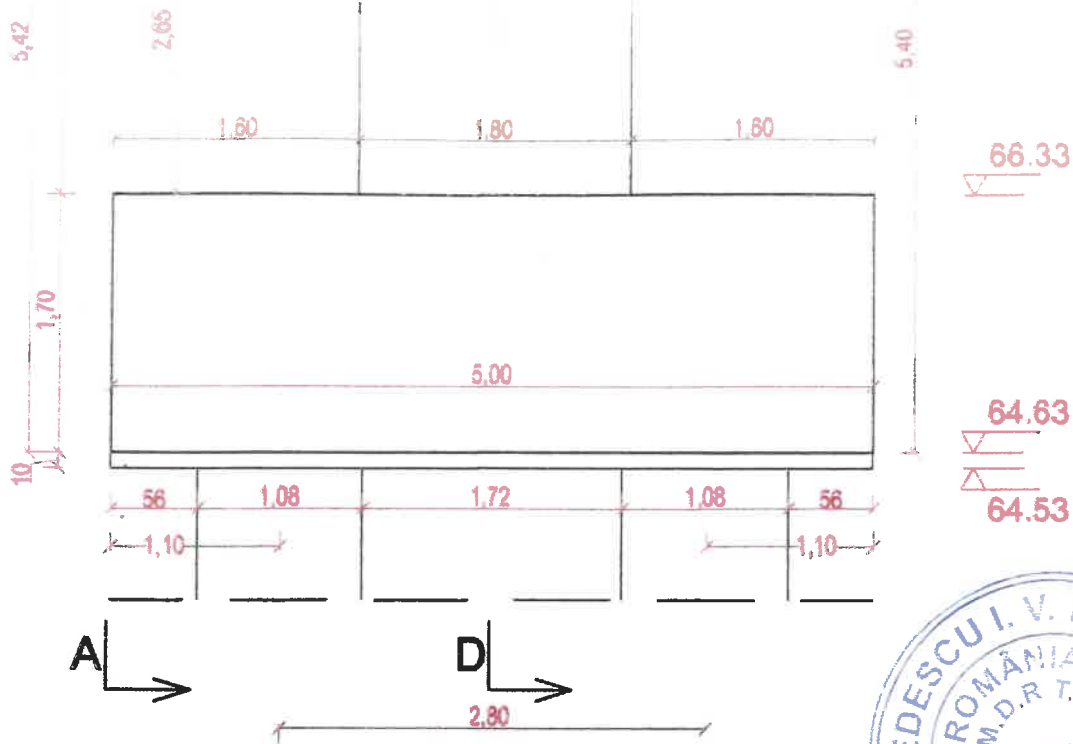
CERINTE CALITATE

ELEVATII PILE	RADIER PILE
Beton C35/45	Beton C30/37
Otel BST 500 S (C)	Otel BST 500 S (C)
Clasa de expunere: XC4, XF4, XD3	Clasa de expunere: XC3, XD1, XF3
Valoare maxima A/C: 0.45	Valoare maxima A/C: 0.50
Dozaj minim ciment (kg/m ³) :340	Dozaj minim ciment (kg/m ³) :320



ANEXA LA D.S. NR.4 DIN 11.07.2022

PROIECTANT GENERAL asocierea formată din:  S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S.R.L. Calea Piavei nr. 145 B, Bloc 2, Parter, Spațiul comercial P204, Sector 5, București e-mail: office@quadratum.ro CUI 15086345 J40/13029/2002		BENEFICIAR: PRIMĂRIA SECTORULUI 3 A MUNICIPIULUI BUCUREȘTI	
 S.C. YARDMAN S.R.L. Str. Geroșilor, nr.13A, Voluntari, Jud. Ilfov e-mail: yardmangrup@gmail.com CUI 282850562 J23/3644/2014		OBIECTIV: PASAJ SUPRATERAN	
 S.C. EURO BUILDING IDEA S.R.L. Spațiul Independenței, nr. 202K, Et. 31, scara B, Parter, Sector 5, București e-mail: office.eurobuilding@vodafone.com CUI 15087334 J40/251/2011		ADRESA OBIECTIV: Sector 3, Bucuresti	
 S.C. EAST WATER DRILLING S.R.L. Str. Turburelelor, nr.11A, Sector 3, București CUI 28694883 J40/7819/2011		TITLU PROIECT: INTERCONECTAREA SISTEMELOR DE TRANSPORT AUTO IN ZONA DRUMUL INTRE TARLALE	
PROIECTANT DE SPECIALITATE:  S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S.R.L. Calea Piavei nr. 145 B, Bloc 2, Parter, Spațiul comercial P204, Sector 5, București e-mail: office@quadratum.ro CUI 15086345 J40/13029/2002		TITLU PLANȘĂ: PLAN COFRAJ PILA P5	
FAZA: ASISTENTA Teh. LA EXECUTIE		SPECIALITATEA: DRUMURI	
NUME: Manager proiect: srh. Emanuel VISAN Proiectat: ing. Andrei PIRLEA Desenat: ing. Andrei PIRLEA		SEMNĂTURA: 	
Scara	Data	Revizia	Planșa
1:50	2022	02	F.P._05



CERINTE CALITATE

ELEVATII PILE







Beton C35/45
 Otel BST 500 S (C)
 Clasa de expunere: XC4, XF4, XD3
 Valoare maxima A/C: 0.45
 Dozaj minim ciment (kg/m³) :340

RADIER PILE

Beton C30/37
 Otel BST 500 S (C)
 Clasa de expunere: XC3, XD1, XF3
 Valoare maxima A/C: 0.50
 Dozaj minim ciment (kg/m³) :320

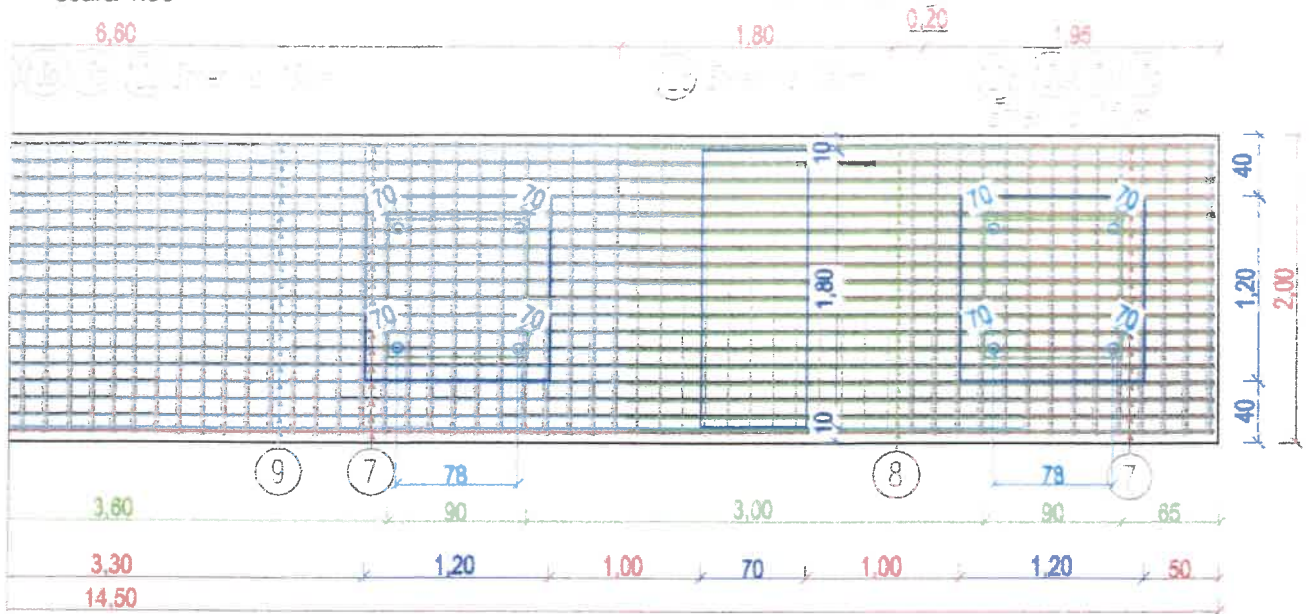


ANEXA LA D.S. NR.4 DIN 11.07.2022







PROIECTANT GENERAL asocderea formată din:  S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S.R.L. Calea Plevnei nr. 145 B, Bloc 2, Parter, Spațiul comercial 7204, Sector 5, București e-mail: office@quadratum.ro CUI 15086345 /40/13029/2002		BENEFICIAR: PRIMĂRIA SECTORULUI 3 A MUNICIPIULUI BUCUREȘTI	
 S.C. YARDMAN S.R.L. Str. Garașilor, nr.134, Voluntari, Jud. Ilfov e-mail: yardmangrup@gmail.com CUI 282856562 /23/3644/2014		OBIECTIV: PASAJ SUPRATERAN	
 S.C. EURO BUILDING IDEA S.R.L. Spatiu independent, nr. 212K, Bl. 51, scara B, Parter, Sector 3, București e-mail: ofica.eurobuilding@yanso.com CUI 15980384 /40/251/2011		ADRESA OBIECTIV: Sector 3, Bucuresti	
 S.C. EAST WATER DRILLING S.R.L. Str. Turturelelor, nr.11A, Sector 3, București CUI 28694883 /40/7810/2011		TITLU PROIECT: INTERCONECTAREA SISTEMELOR DE TRANSPORT AUTO IN ZONA DRUMUL INTRE TARLALE	
PROIECTANT DE SPECIALITATE :  S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S.R.L. Calea Plevnei nr. 145 B, Bloc 2, Parter, Spațiul comercial 7204, Sector 5, București e-mail: office@quadratum.ro CUI 15086345 /40/13029/2002		TITLU PLANȘĂ: PLAN COFRAJ PILA P6	
		FAZA: ASISTENTA Th. LA EXECUTIE	
		SPECIALITATEA: DRUMURI	
	NUME:	SEMNĂTURA:	
Manager proiect	arh. Emanuel VISAN		
Proiectat	ing. Andrei PIRLEA		
Desenat	ing. Andrei PIRLEA		
Scara	Data	Revizia	Planșa
1:50	2022	02	F.P._06

EDERE C-C

scara 1:50

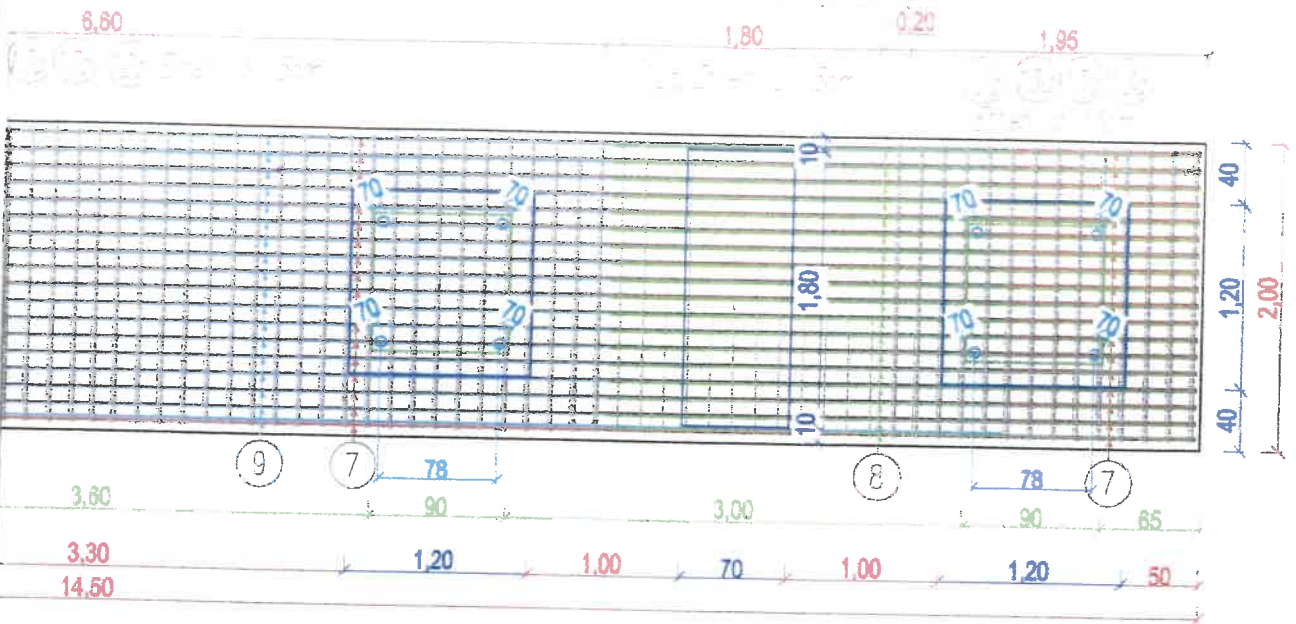


ANEXA LA D.S. NR.4 DIN 11.07.2022

PROIECTANT GENERAL asocieria formată din:  S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S.R.L.  S.C. YARDMAN S.R.L.  S.C. EURO BUILDING IDEEA S.R.L.  S.C. EAST WATER DRILLINGS S.R.L.		BENEFICIAR: PRIMĂRIA SECTORULUI 3 A MUNICIPIULUI BUCUREȘTI	
PROIECTANT DE SPECIALITATE :  S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S.R.L.		OBIECTIV: PASAJ SUPRATERAN	Proiect nr.: 202003-S3_Pasaaje A2
		ADRESA OBIECTIV: Sector 3, Bucuresti	
		TITLU PROIECT: INTERCONECTAREA SISTEMELOR DE TRANSPORT AUTO IN ZONA DRUMUL INTRE TARLALE	
		TITLU PLANȘĂ: PLAN ARMARE ELEVATIE PILA P1	FAZA: ASISTENTA Th. LA EXECUTIE
	NUME:	SEMNĂTURA:	SPECIALITATEA: DRUMURI P.A.E.P._01
Manager proiect	arh. Emanuel VISAN		
Proiectat	ing. Andrei PIRLEA		
Desenat	ing. Andrei PIRLEA		
	Scara	Data	Revizia
	1:50	2022	01
			Planșa

EDERE C-C

scara 1:50

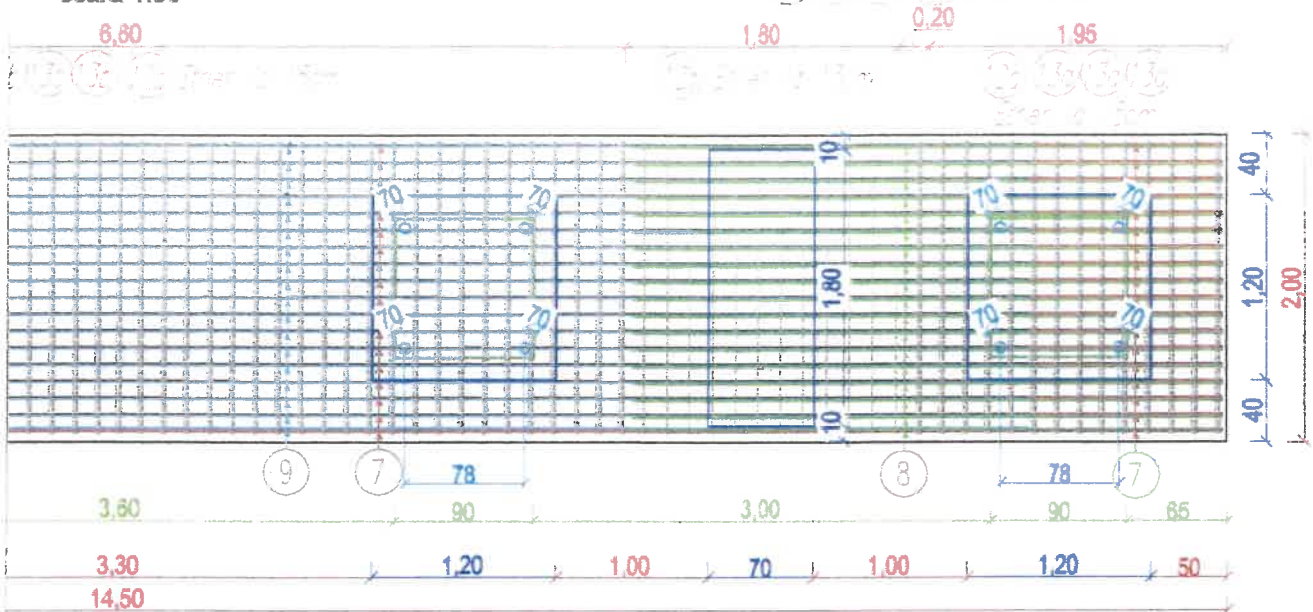


ANEXA LA D.S. NR.4 DIN 11.07.2022






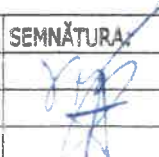
PROIECTANT GENERAL asocierea formată din:  S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S.R.L. <small>Strada 12 Septembrie nr. 123, Sector 3, Bucuresti</small> Tel: 0755 123 456 Fax: 0755 123 456		BENEFICIAR: PRIMĂRIA SECTORULUI 3 A MUNICIPIULUI BUCUREȘTI	
 S.C. YARDMAN S.R.L. <small>Strada 12 Septembrie nr. 123, Sector 3, Bucuresti</small> Tel: 0755 123 456 Fax: 0755 123 456		OBIECTIV: PASAJ SUPRATERAN	Proiect nr.: 202003-S3_Pasaje A2
 S.C. EURO BUILDING IDEA S.R.L. <small>Strada 12 Septembrie nr. 123, Sector 3, Bucuresti</small> Tel: 0755 123 456 Fax: 0755 123 456			
 S.C. EAST WATER DRILLING S.R.L. <small>Strada 12 Septembrie nr. 123, Sector 3, Bucuresti</small> Tel: 0755 123 456 Fax: 0755 123 456		ADRESA OBIECTIV: Sector 3, Bucuresti	
PROIECTANT DE SPECIALITATE :  S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S.R.L. <small>Strada 12 Septembrie nr. 123, Sector 3, Bucuresti</small> Tel: 0755 123 456 Fax: 0755 123 456		TITLU PROIECT: INTERCONECTAREA SISTEMELOR DE TRANSPORT AUTO IN ZONA DRUMUL INTRE TARLALE	
		TITLU PLANȘĂ: PLAN ARMARE ELEVATIE PILA P2	
		FAZA: ASISTENTA Th. LA EXECUTIE SPECIALITATEA: DRUMURI	
NUME: Manager proiect Proiectat Desenat	SEMNĂTURĂ: arh. Emanuel VISAN ing. Andrei PIRLEA ing. Andrei PIRLEA	Scara 1:50	Data 2022
		Revizia 01	Planșa P.A.E.P._02

/EDERE C-C

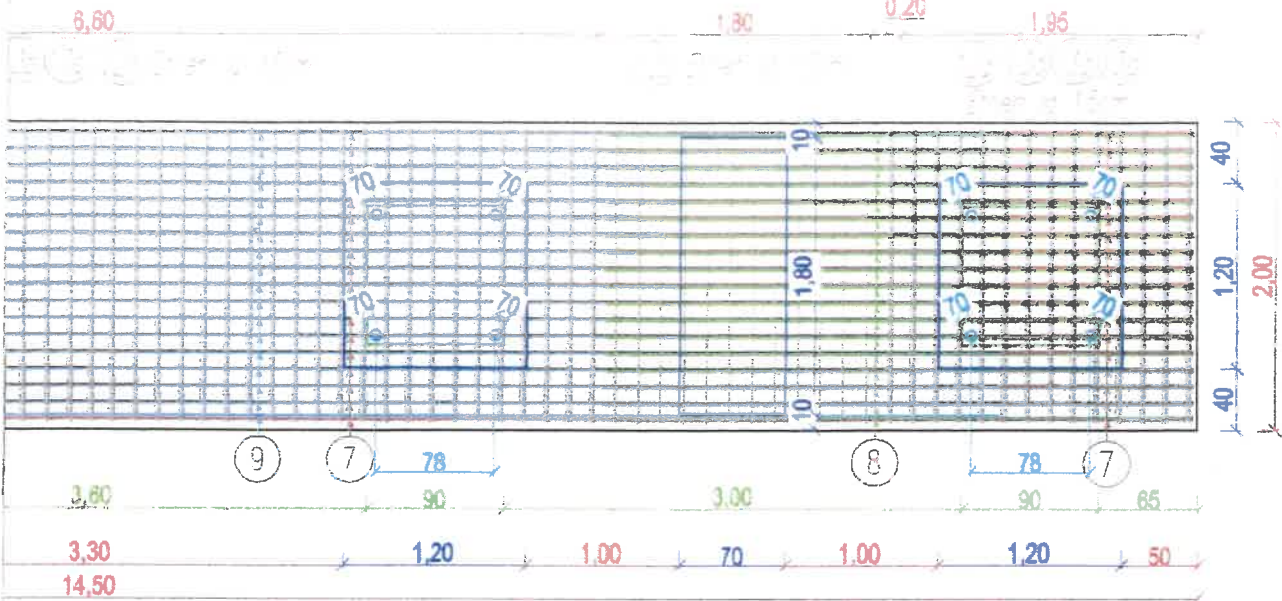
scara 1:50



ANEXA LA D.S. NR.4 DIN 11.07.2022

PROIECTANT GENERAL asocierea formată din:  S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S.R.L. <small>Strada Republicii nr. 119-9, Bloc 2, Parter, Sector 3, Bucuresti Tel: 0211 405 0000 E-mail: info@quadratum.ro</small>		BENEFICIAR: PRIMĂRIA SECTORULUI 3 A MUNICIPIULUI BUCUREȘTI	
 S.C. YARDMAN S.R.L. <small>Strada Republicii nr. 119-9, Bloc 2, Parter, Sector 3, Bucuresti Tel: 0211 405 0000 E-mail: info@yardman.ro</small>		OBIECTIV: PASAJ SUPRATERAN	Proiect nr.: 202003-S3_Pasaje A2
 S.C. EURO BUILDING IDEEA S.R.L. <small>Strada Republicii nr. 119-9, Bloc 2, Parter, Sector 3, Bucuresti Tel: 0211 405 0000 E-mail: info@eurobuilding.ro</small>		ADRESA OBIECTIV: Sector 3, Bucuresti	
 S.C. EAST WATER DRILLING S.R.L. <small>Strada Republicii nr. 119-9, Bloc 2, Parter, Sector 3, Bucuresti Tel: 0211 405 0000 E-mail: info@eastwater.ro</small>		TITLU PROIECT: INTERCONECTAREA SISTEMELOR DE TRANSPORT AUTO IN ZONA DRUMUL INTRE TARLALE	
PROIECTANT DE SPECIALITATE :  S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S.R.L. <small>Strada Republicii nr. 119-9, Bloc 2, Parter, Sector 3, Bucuresti Tel: 0211 405 0000 E-mail: info@quadratum.ro</small>		TITLU PLANȘĂ: PLAN ARMARE ELEVATIE PILA P4	
		FAZA: ASISTENTA Th. LA EXECUTIE	
		SPECIALITATEA: DRUMURI	
	NUME:	SEMNĂTURA:	
Manager proiect	arh. Emanuel VISAN		
Proiectat	ing. Andrei PIRLEA		
Desenat	ing. Andrei PIRLEA		
Scara	Data	Revizia	Planșa
1:50	2022	01	P.A.E.P._04

EDERE C-C
scara 1:50




ANEXA LA D.S. NR.4 DIN 11.07.2022

PROIECTANT GENERAL asocierea formată din: S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S.R.L. S.C. YARDMAN S.R.L. S.C. EURO BUILDING IDEA S.R.L. S.C. EAST WATER DRILLING S.R.L.		BENEFICIAR: PRIMĂRIA SECTORULUI 3 A MUNICIPIULUI BUCUREȘTI	
PROIECTANT DE SPECIALITATE: S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S.R.L.		OBIECTIV: PASAJ SUPRATERAN	Proiect nr.: 202003-S3_Pasaje A2
		ADRESA OBIECTIV: Sector 3, Bucuresti	
		TITLU PROIECT: INTERCONECTAREA SISTEMELOR DE TRANSPORT AUTO IN ZONA DRUMUL INTRE TARLALE	
		TITLU PLANȘĂ: PLAN ARMARE ELEVATIE PILA P6	FAZA: ASISTENTA Th. LA EXECUTIE SPECIALITATEA: DRUMURI
	NUME:	SEMNĂTURA:	
Manager proiect	arh. Emanuel VISAN		
Proiectat	ing. Andrei PIRLEA		
Desenat	ing. Andrei PIRLEA		
Scara	Data	Revizia	Planșa
1:50	2022	01	P.A.E.P._06

Beneficiar: PRIMARIA SECTORULUI 3 - BUCURESTI	Proiectant general
Nume proiect: INTERCONECTAREA SISTEMELOR DE TRANSPORT AUTO IN ZONA DRUMUL INTRE TARLALE	ASOCIERIA: CONCRETE & DESIGN SOLUTIONS S.R.L.- BAU STARK S.R.L.- YARDMAN S.R.L.- FORTIORI CONSULTING S.R.L.
Nr. Proiect: 202003-S3_Pasaje A2	Proiectant - Asistenta Tehnica:
	S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S.R.L. București, în Calea Plevnei nr. 145B, P204, parter, sector 6

DISPOZIȚIE DE ȘANTIER – DETALII INFRASTRUCTURI PASAJ SUPRATERAN - PILE

	DS nr.	Nr. de inregistrare	Din data
	DS005		01.09.2022
VERIFICAT TEHNIC	VERIFICAT TEHNIC		

MOTIVUL EMITERII	STABILIREA FURNIZORULUI IZOLATORILOR SEISMICI SI APARATELOR DE ACOPERIRE A ROSTURILOR DE DILATATIE
SOLICITANT	Consultant, Antreprenor
CATEGORIA DE LUCRĂRI	Cofraj si armare elevatii CULEI SI PILE – ANTRETTOAZE – placa de suprabetonare

<input checked="" type="checkbox"/> NECESITA MODIFICAREA PLANURILOR DE EXECUTIE (vezi anexa)
<input type="checkbox"/> NECESITA MODIFICAREA SPECIFICATIILOR TEHNICE (vezi anexa)
<input checked="" type="checkbox"/> SCHITA / PLAN ANEXAT (vezi anexa)
<input checked="" type="checkbox"/> NECESITA MODIFICARI ALE DOCUMENTATIEI ECONOMICE (antemasuratoare, NCS, NR)

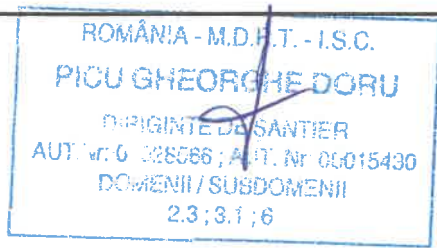
AM LUAT LA CUNOSTINTA, REPREZENTANT BENEFICIAR

Nume, prenume:				
Semnătura:				
Semnătura emitentului		Semnătura sefului de proiect	Numar de pagini si de planuri	1 pagina ; 16 planuri

CONTINUT DISPOZIȚIE DE ȘANTIER

In urma stabilirii de catre Investitor a furnizorului izolatorilor seismici si a dispozitivelor de acoperire a rosturilor de dilatatie de la culei odata cu punerea la dispozitia proiectantului pasajului supraterran a caracteristicilor tehnice si dimensiunilor exacte ale acestora, s-au revizuit corespunzator planurile de cofraj si armare a infrastructurilor – culei, placa de suprabetonare, antretoaze – anexate la prezenta dispozitie de santier.

Întocmit
ing. Andrei PIRLEA

ROMÂNIA - M.D.F.T. - I.S.C.
PICU GHEORGHE DORU
DIRIGINTE DE ȘANTIER
AUT. nr. 0 028066 ; AUT. nr. 00015430
DOMENII / SUBDOMENII
2.3;3.1;6

Beneficiar: PRIMARIA SECTORULUI 3 - BUCURESTI

Nume proiect: INTERCONECTAREA SISTEMELOR DE
TRANSPORT AUTO IN ZONA DRUMUL INTRE TARLALE

Nr. Proiect:202003-S3_Pasaje A2

Proiectant general

ASOCIERIA: CONCRETE & DESIGN SOLUTIONS
S.R.L.- BAU STARK S.R.L.- YARDMAN S.R.L.
FORTIORI CONSULTING S.R.L.

Proiectant - Asistenta Tehnica:

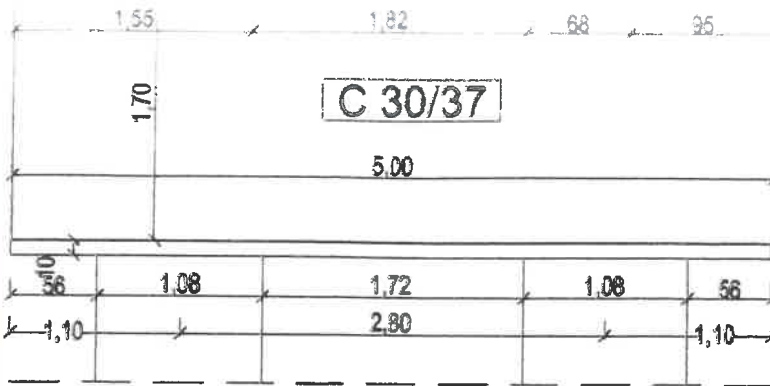
S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S.R.L.
București, în Calea Plevnei nr. 145B, P204, parter, sector 6

DISPOZIȚIE DE ȘANTIER – DETALII INFRASTRUCTURI PASAJ SUPRATERAN - PILE				
	DS nr.	Nr. de înregistrare	Din data	
	DS005		01.09.2022	
VERIFICAT TEHNIC	VERIFICAT TEHNIC			
MOTIVUL EMITERII	STABILIREA FURNIZORULUI IZOLATORILOR SEISMICI SI APARATELOR DE ACOPERIRE A ROSTURILOR DE DILATATIE			
SOLICITANT	Consultant, Antreprenor			
CATEGORIA DE LUCRĂRI	Cofraj si armare elevatii CULEI SI PILE – ANTRETOAZE – placa de suprabetonare			
<input checked="" type="checkbox"/> NECESITA MODIFICAREA PLANURILOR DE EXECUTIE (vezi anexa)				
<input type="checkbox"/> NECESITA MODIFICAREA SPECIFICATIILOR TEHNICE (vezi anexa)				
<input checked="" type="checkbox"/> SCHITA / PLAN ANEXAT (vezi anexa)				
<input checked="" type="checkbox"/> NECESITA MODIFICARI ALE DOCUMENTATIEI ECONOMICE (antemasuratoare, NCS, NR)				
AM LUAT LA CUNOSTINTA, REPREZENTANT BENEFICIAR				
Nume, prenume:				
Semnătura:				
Semnătura emitentului		Semnătura sefului de proiect	Numar de pagini si de planuri	1 pagina ; 16 planuri
CONTINUT DISPOZIȚIE DE ȘANTIER				
<p>In urma stabilirii de catre Investitor a furnizorului izolatorilor seismici si a dispozitivelor de acoperire a rosturilor de dilatatie de la culei odata cu punerea la dispozitia proiectantului pasajului supraterran a caracteristicilor tehnice si dimensiunilor exacte ale acestora, s-au revizuit corespunzator planurile de cofraj si armare a infrastructurilor – culei, placa de suprabetonare, antretoaze – anexate la prezenta dispozitie de santier.</p>				
				Întocmit ing. Andrei PIRLEA

ACEASTA DISPOZITIE DE SANTI ER DEVINE OPERANTA NUMAI DUPA SEMNAREA
EI DE CATRE REPREZENTANTUL LEGAL AL BENEFICIARULUI

Pagina 1 din 1

SB



CERINTE CALITATE

ELEVATII CULEI




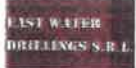


Beton C35/45
 Otel BST 500 S (C)
 Clasa de expunere: XC4, XF4, XD3
 Valoare maxima A/C: 0.45
 Dozaj minim ciment (kg/m³) :340

RADIER CULEI

Beton C30/37
 Otel BST 500 S (C)
 Clasa de expunere: XC3, XD1, XF3
 Valoare maxima A/C: 0.55
 Dozaj minim ciment (kg/m³) :300



ANEXA LA D.S. NR.05 DIN 01.09.2022




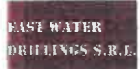

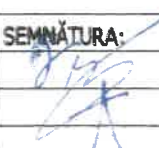
PROIECTANT GENERAL asocierea formată din:  S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S.R.L. Calea Plevei nr. 145 B, Bloc 2, Parter, Spatiul comercial 2204, Sector 5, Bucuresti e-mail: office@quadratum.ro CUI 15086345 / MJ/13029/2002		BENEFICIAR: PRIMĂRIA SECTORULUI 3 A MUNICIPIULUI BUCUREȘTI	
 S.C. YARDMAN S.R.L. Str. Garoafelor, nr.13A, Voluntari, Jud. Ilfov e-mail: yardmangrup@gmail.com CUI 282850362 / 23/3644/2014		OBIECTIV: PASAJ SUPRATERAN	
 S.C. EURO BUILDING IDEEA S.R.L. Spatiul Independentei, nr. 202K, et. B1, scara B, Parter, Sector 5, Bucuresti e-mail: office.eurobuilding@yahoo.com CUI 15969394 / MJ/251/2011		ADRESA OBIECTIV: Sector 3, Bucuresti	
 S.C. EAST WATER DRILLING S.R.L. Str. Turturelor, nr.11A, Sector 3, Bucuresti CUI 28694683 / MJ/7810/2011		TITLU PROIECT: INTERCONECTAREA SISTEMELOR DE TRANSPORT AUTO IN ZONA DRUMUL INTRE TARLALE	
PROIECTANT DE SPECIALITATE :  S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S.R.L. Calea Plevei nr. 145 B, Bloc 2, Parter, Spatiul comercial 2204, Sector 5, Bucuresti e-mail: office@quadratum.ro CUI 15086345 / MJ/13029/2002		TITLU PLANȘĂ: PLAN COFRAJ CULEE C1	
		FAZA: ASISTENTA Th. LA EXECUTIE	
		SPECIALITATEA: DRUMURI	
	NUME:	SEMNĂTURA:	
Manager proiect	arh. Emanuel VISAN		
Proiectat	ing. Andrei PIRLEA		
Desenat	ing. Andrei PIRLEA		
Scara 1:50	Data 2022	Revizia 0:1	Planșa F.C._01

27

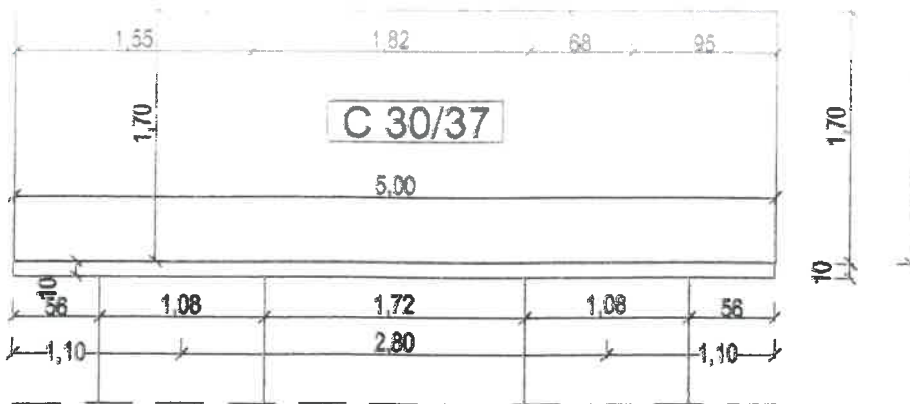
Extras de armatura

Nr buc.	Material	BST500s (Clasa de ductilitate C)										
		Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø18	Ø20	Ø22	Ø25	Ø32
72	BST500s								540			
605	BST500s				1573							
45	BST500s				540							
45	BST500s				135							
12	BST500s								42			
106	BST500s				932.8							
12	BST500s								114			
137	BST500s								424.7			
137	BST500s			404.15								
138	BST500s			524.4								
170	BST500s			119								
56	BST500s				89.6							
96	BST500s			240								
216	BST500s		75.6									
72	BST500s						86.4					
36	BST500s				64.8							
8	BST500s				40.8							
14	BST500s				42.7							
28	BST500s				70							
28	BST500s						56					
474	BST500s			379.2								
8	BST500s						12					
6	BST500s						8.4					
112	BST500s				218.4							
48	BST500s			19.2								
48	BST500s											43.2
	(m)	0	75.6	1685.95	3707.1	0	162.8	0	1120.7	0	0	43.2
	(Kg/ml)	0.222	0.395	0.617	0.888	1.208	1.578	1.998	2.466	2.984	3.853	6.313
	(Kg)	0	30	1039	3291	0	257	0	2764	0	0	273
1 buc.	(Kg)						7 654					

ANEXA LA D.S. NR.05 DIN 01.09.2022

PROIECTANT GENERAL asocierea formată din:  S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S.R.L. Calea Plevnei nr. 145 B, Bloc 2, Parter, Spațiul comercial 7204, Sector 5, București e-mail: office@quadratum.ro CUI 15086345 /40/13029/2002		BENEFICIAR: PRIMĂRIA SECTORULUI 3 A MUNICIPIULUI BUCUREȘTI	
 S.C. YARDMAN S.R.L. Str. Garoafelor, nr.13A, Voluntari, Jud. Ilfov e-mail: yardmanogroup@gmail.com CUI 202850562 /23/3544/2014		OBIECTIV: PASAJ SUPRATERAN	
 S.C. EURO BUILDING IDEEA S.R.L. Solana Independenței nr. 302K, et. 81, scara B, Parter, Sector 5, București e-mail: office.eurobuilding@yahoo.com CUI 17899394 /40/251/2011		ADRESA OBIECTIV: Sector 3, Bucuresti	
 S.C. EAST WATER DRILLING S.R.L. Str. Turburănelor nr.11A, Sector 3, București CUI 18694883 /40/7510/2011		TITLU PROIECT: INTERCONECTAREA SISTEMELOR DE TRANSPORT AUTO IN ZONA DRUMUL INTRE TARLALE	
PROIECTANT DE SPECIALITATE :  S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S.R.L. Calea Plevnei nr. 145 B, Bloc 2, Parter, Spațiul comercial 7204, Sector 5, București e-mail: office@quadratum.ro CUI 15086345 /40/13029/2002		TITLU PLANȘĂ: PLAN ARMARE ELEVATIE CULEE C1	
FAZA: ASISTENȚA Th. LA EXECUȚIE		SPECIALITATEA: DRUMURI	
NUME: Manager proiect: arh. Emanuel VISAN Proiectat: ing. Andrei PIRLEA Desenat: ing. Andrei PIRLEA	SEMNĂTURA: 	Scara: 1:50 Data: 2022 Revizia: 0/1 Planșa: P.A.E.C._01	19

25 48x32 BST500 L=0,90m



D ↓

CERINTE CALITATE







ELEVATII CULEI

Beton C35/45
 Otel BST 500 S (C)
 Clasa de expunere: XC4, XF4, XD3
 Valoare maxima A/C: 0.45
 Dozaj minim ciment (kg/m³) :340

RADIER CULEI

Beton C30/37
 Otel BST 500 S (C)
 Clasa de expunere: XC3, XD1, XF3
 Valoare maxima A/C: 0.55
 Dozaj minim ciment (kg/m³) :300

ANEXA LA D.S. NR.05 DIN 01.09.2022

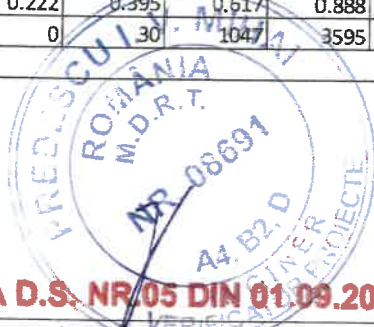
PROIECTANT GENERAL asocierea formată din:  S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S.R.L. Calea Plevnei nr. 145 B, Bloc 2, Parter, Spatiu comercial "G24", Sector 5, București e-mail: office@quadraturn.ro CUI 15086345 140/13029/2002		BENEFICIAR: PRIMĂRIA SECTORULUI 3 A MUNICIPIULUI BUCUREȘTI	
 S.C. YARDMAN S.R.L. Str. Garoafelor, nr.13A, Voluntari, Jud. Ilfov e-mail: yardmangrup@gmail.com CUI 282850562 123/3644/2014		OBIECTIV: PASAJ SUPRATERAN	
 S.C. EURO BUILDING IDEEA S.R.L. Splaiul Independenței, nr. 202K, et. 51, scara 3, Parter, Sector 5, București e-mail: office.eurobuilding@ro.tiscali.com CUI 15989394 140/251/2011		ADRESA OBIECTIV: Sector 3, Bucuresti	
 S.C. EAST WATER DRILLING S.R.L. Str. Turcuzelelor, nr.11A, Sector 3, București CUI 28694883 140/7810/2011		TITLU PROIECT: INTERCONECTAREA SISTEMELOR DE TRANSPORT AUTO IN ZONA DRUMUL INTRE TARLALE	
PROIECTANT DE SPECIALITATE :  S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S.R.L. Calea Plevnei nr. 145 B, Bloc 2, Parter, Spatiu comercial "G24", Sector 5, București e-mail: office@quadraturn.ro CUI 15086345 140/13029/2002		TITLU PLANȘĂ: PLAN COFRAJ CULEE C2	
FAZA: ASISTENTA Th. LA EXECUTIE		SPECIALITATEA: DRUMURI	
NUME: arh. Emanuel VISAN		SEMNĂTURA: 	
Manager proiect	arh. Emanuel VISAN	Scara 1:50	Data 2022
Proiectat	ing. Andrei PIRLEA	Revizia 0.1	Planșa F.C._02
Desenat	ing. Andrei PIRLEA		

Ch




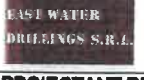


Extras de armatura

Nr buc.	Material	BST500s (Clasa de ductilitate C)										
		Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø18	Ø20	Ø22	Ø25	Ø32
50	72 BST500s								540			
50	663 BST500s				1723.8							
50	52 BST500s				624							
50	52 BST500s				156							
50	12 BST500s							45.6				
50	114 BST500s				1003.2							
50	12 BST500s							114				
50	137 BST500s							424.7				
55	137 BST500s			404.15								
50	138 BST500s			524.4								
70	188 BST500s			131.6								
50	56 BST500s				89.6							
50	96 BST500s			240								
55	216 BST500s		75.6									
50	72 BST500s						86.4					
50	36 BST500s				64.8							
50	8 BST500s				40.8							
55	14 BST500s				42.7							
50	28 BST500s				70							
50	28 BST500s						56					
50	474 BST500s			379.2								
50	8 BST500s						12					
50	6 BST500s						8.4					
55	120 BST500s				234							
50	48 BST500s			19.2								
50	48 BST500s											43.2
RE	(m)	0	75.6	1698.55	4048.9	0	162.8	0	1124.3	0	0	43.2
RE	(Kg/ml)	0.222	0.395	0.617	0.888	1.208	1.578	1.998	2.466	2.984	3.853	6.313
RE	(Kg)	0	30	1047	3595	0	257	0	2773	0	0	273
	1 buc. (Kg)								7974			

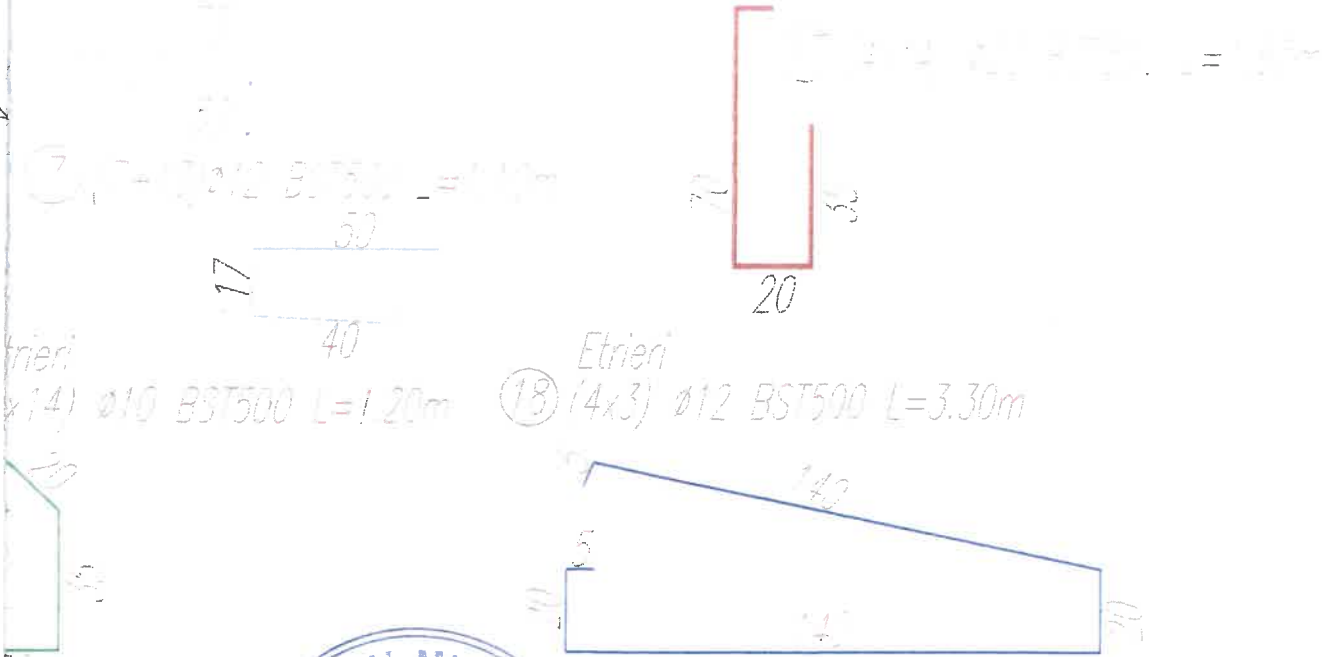
25) 48032 BST500 L=0.90m
 60 30
 125



ANEXA LA D.S. NR.05 DIN 01.09.2022

PROIECTANT GENERAL asocierea formată din:  S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S.R.L. Calea Plevnei nr. 145 B, Bloc 2, Parter, Spatiul comercial 2204, Sector 3, Bucuresti e-mail: office@quadratum.ro CUI 15086345 /40/13029/2002		BENEFICIAR: PRIMĂRIA SECTORULUI 3 A MUNICIPIULUI BUCUREȘTI	
 S.C. YARDMAN S.R.L. Str. Genoafelor, nr.134, vechiul, Jos. Ifov e-mail: yardmangrup@gmail.com CUI 282850562 /23/73644/2014		OBIECTIV: PASAJ SUPRATERAN	
 S.C. EURO BUILDING IDEEA S.R.L. Spatiul Independentei, nr. 202K, Bl. B3, scara 3, Parter, Sector 5, Bucuresti e-mail: office.eurobuilding@yahoo.com CUI 19989394 /40/251/2011		ADRESA OBIECTIV: Sector 3, Bucuresti	
 S.C. EAST WATER DRILLING S.R.L. Str. Turburalelor, nr.11A, Sector 3, Bucuresti CUI 28694883 /40/7610/2011		TITLU PROIECT: INTERCONECTAREA SISTEMELOR DE TRANSPORT AUTO IN ZONA DRUMUL INTRE TARLALE	
PROIECTANT DE SPECIALITATE :  S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S.R.L. Calea Plevnei nr. 145 B, Bloc 2, Parter, Spatiul comercial 2204, Sector 3, Bucuresti e-mail: office@quadratum.ro CUI 15086345 /40/13029/2002		TITLU PLANȘĂ: PLAN ARMARE ELEVATIE CULEE C2	
FAZA: ASISTENTA TH. LA EXECUTIE		SPECIALITATEA: DRUMURI	
NUME: Manager proiect	arh. Emanuel VISAN	SEMNĂTURĂ: 	Scara 1:50
Proiectat	ing. Andrei PIRLEA	Data 2022	Revizia 0.1
Desenat	ing. Andrei PIRLEA	Planșa P.A.E.C._02	9

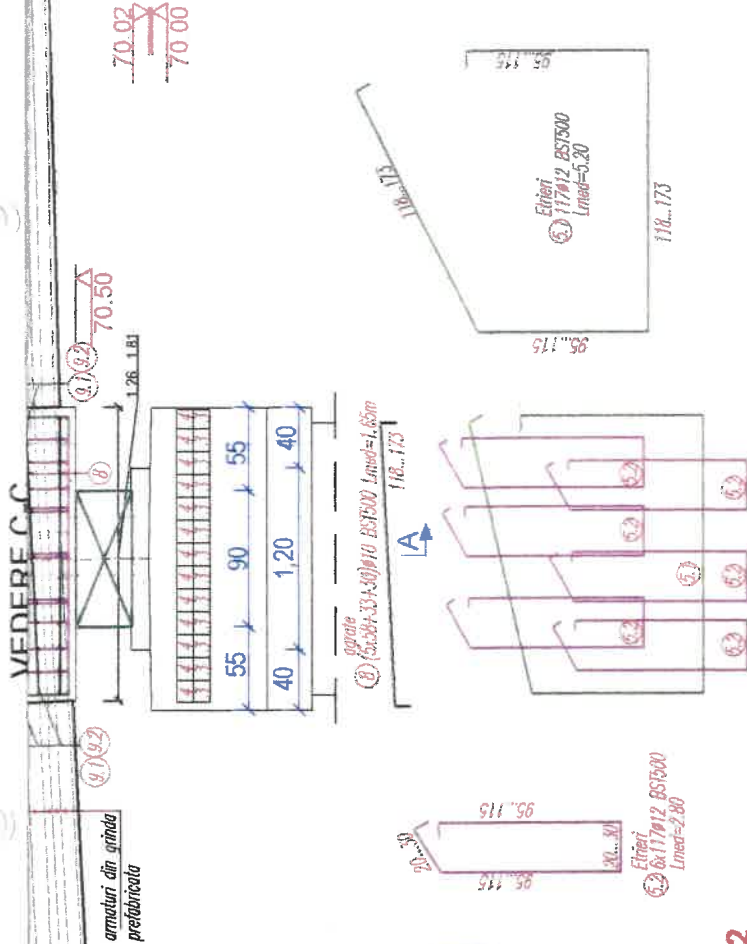
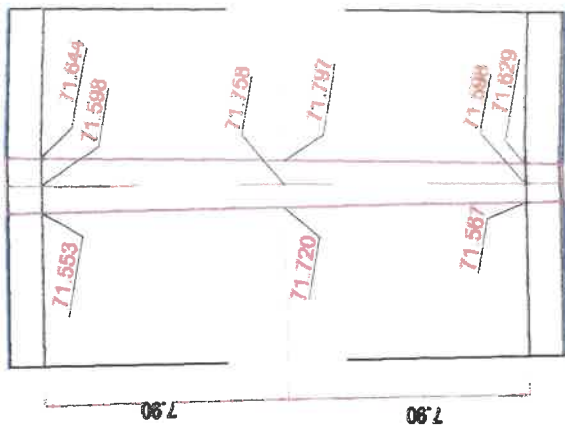
1,05



ANEXA LA D.S. NR.05 DIN 01.09.2022

PROIECTANT GENERAL asocierea formată din: S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S.R.L. S.C. YARDMAN S.R.L. S.C. EURO BUILDING IDEEA S.R.L. S.C. EAST WATER DRILLINGS S.R.L.		BENEFICIAR: PRIMĂRIA SECTORULUI 3 A MUNICIPIULUI BUCUREȘTI	
PROIECTANT DE SPECIALITATE : S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S.R.L.		OBIECTIV: PASAJ SUPRATERAN	Proiect nr.: 202003-S3_Pasaje A2
		ADRESA OBIECTIV: Sector 3, Bucuresti	
		TITLU PROIECT: INTERCONECTAREA SISTEMELOR DE TRANSPORT AUTO IN ZONA DRUMUL INTRE TARLALE	
		TITLU PLANȘĂ: PLAN COFRAJ SI ARMARE ANTRETOAZA PILA P1	FAZA: ASISTENTA Th. LA EXECUTIE
	NUME:	SEMNAȚURA:	SPECIALITATEA: DRUMURI
Manager proiect	arh. Emanuel VISAN		
Proiectat	ing. Andrei PIRLEA		
Desenat	ing. Andrei PIRLEA		
Scara	Data	Revizia	Planșa
1:20	2022	0/1	P.C.A.AN.P1_01

**COTE SUPERIOARE
PLACA DE SUPRABETONARE**



ANEXA LA D.S. NR.05 DIN 01.09.2022

PROIECTANT GENERAL asocieria formată din:		BENEFICIAR:	
	S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S.R.L. Calea Mihaili nr. 445 B, Bloc 2, Parter, Spatiul comercial P204, Sector 6, București e-mail: info@quadratum.ro Tel: 0366-345 440 / 0369-2802	PRIMĂRIA SECTORULUI 3 A MUNICIPIULUI BUCUREȘTI	
	S.C. YARDMAN S.R.L. Str. Cușușorilor, nr. 13A, Vălenii de Jos, Județul Ilfov e-mail: kub@yardman.ro Tel: 0282515832 / 03336442014	OBIECTIV:	Proiect nr.:
	S.C. EURO BUILDING IDEEA S.R.L. Spaciu Industriștilor, nr. 282K, Et. B1, Scara B, Parter, Sector 6, București e-mail: office.eurobuilding@ycho.ro Tel: 0366-345 440 / 0369-2802	ADRESA OBIECTIV:	202003-S3_Pasaje A2
	S.C. EAST WATER DRILLING S.R.L. Str. Cărușelelor, nr. 111A, Sector 3, București Tel: 0366-345 440 / 0369-2802	PASAJ SUPRATERAN	
PROIECTANT DE SPECIALITATE:		ADRESA OBIECTIV:	
	S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S.R.L. Calea Mihaili nr. 445 B, Bloc 2, Parter, Spatiul comercial P204, Sector 6, București e-mail: info@quadratum.ro Tel: 0366-345 440 / 0369-2802	Sector 3, Bucuresti	
NUME:	SEMNĂTURA:	TITLU PROIECT:	INTERCONECTAREA SISTEMELOR DE TRANSPORT AUTO IN ZONA DRUMULUI INTRE TARLALE
Manager proiect:	arh. Emanuel VISAN	TITLU PLANȘĂ:	PLAN COFRAJ SI ARMARE ANTRETOAZA PILA P1
Proiectat:	ing. Andrei PIRLEA	FAZA:	ASISTENTA Th. LA EXECUTIE
Desenat:	ing. Andrei PIRLEA	SPECIALITATEA:	DRUMURI
Scara	Data	Revizia	Planșa
1:50	2022	01	P.C.A.AN.P1_02

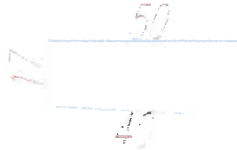
Beton C35/45
 Otel BST 500 S (C)
 Clasa de expunere: XC4, XF4, XD3
 Valoare maxima A/C: 0.50
 Dozaj minim ciment (kg/m³): 340

1.05

⑥ (7+13) Ø12 BST500 L=1.45m



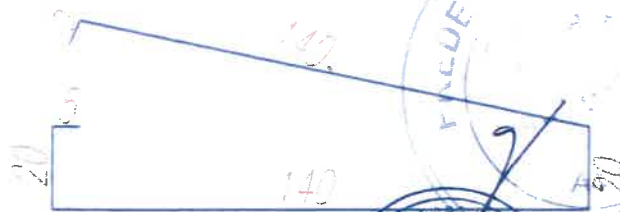
⑦ (7+13) Ø12 BST500 L=1.10m



⑰ (4x14) Ø20 BST500 L=1.60m






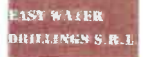

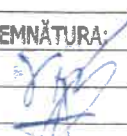
⑱ (4x3) Ø12 BST500 L=3.30m



⑲ (4x14) Ø20 BST500 L=1.20m



ANEXA LA D.S. NR.05 DIN 01.09.2022

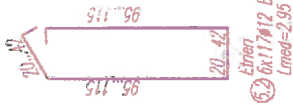
PROIECTANT GENERAL asocierea formată din:  S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S.R.L. <small>Strada Paroizilor 145-1, Bloc 2, Sector 3, Bucuresti, Romania e-mail: info@quadratum.ro Tel: 075645 141, 075645 142</small>		BENEFICIAR: PRIMĂRIA SECTORULUI 3 A MUNICIPIULUI BUCUREȘTI	
 S.C. YARDMAN S.R.L. <small>Strada Paroizilor 145-1, Bloc 2, Sector 3, Bucuresti, Romania e-mail: info@yardman.ro Tel: 075645 141, 075645 142</small>		OBIECTIV: PASAJ SUPRATERAN	Proiect nr.: 202003-S3_Pasaje A2
 S.C. EURO BUILDING IDEEA S.R.L. <small>Strada Paroizilor 145-1, Bloc 2, Sector 3, Bucuresti, Romania e-mail: info@eurobuilding.ro Tel: 075645 141, 075645 142</small>		ADRESA OBIECTIV: Sector 3, Bucuresti	
 S.C. EAST WATER DRILLING S.R.L. <small>Strada Paroizilor 145-1, Bloc 2, Sector 3, Bucuresti, Romania e-mail: info@eastwater.ro Tel: 075645 141, 075645 142</small>		TITLU PROIECT: INTERCONECTAREA SISTEMELOR DE TRANSPORT AUTO IN ZONA DRUMUL INTRE TARLALE	
PROIECTANT DE SPECIALITATE :  S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S.R.L. <small>Strada Paroizilor 145-1, Bloc 2, Sector 3, Bucuresti, Romania e-mail: info@quadratum.ro Tel: 075645 141, 075645 142</small>		TITLU PLANȘĂ: PLAN COFRAJ SI ARMARE ANTRETOAZA PILA P2	
		FAZA: ASISTENTA Th. LA EXECUTIE	
		SPECIALITATEA: DRUMURI	
	NUME:	SEMNĂTURA:	
Manager proiect	arh. Emanuel VISAN		
Proiectat	ing. Andrei PIRLEA		
Desenat	ing. Andrei PIRLEA		
Scara	Data	Revizia	Planșa
1:20	2022	0.1	P.C.A.AN.P2_01

VEDERE C-C

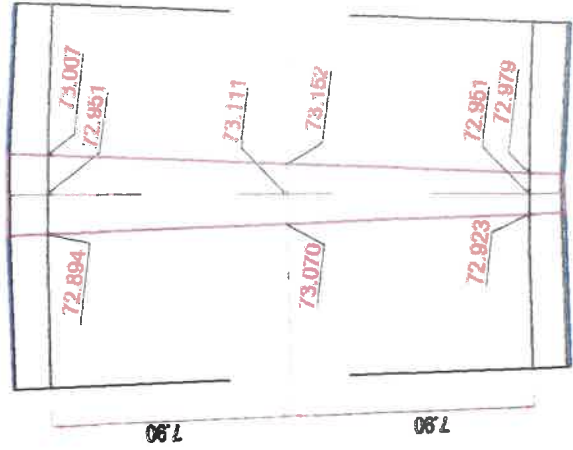
armatură din ghidă prefabricată



71.36
71.34



**COTE SUPERIOARE
PLACA DE SUPRABETONARE**

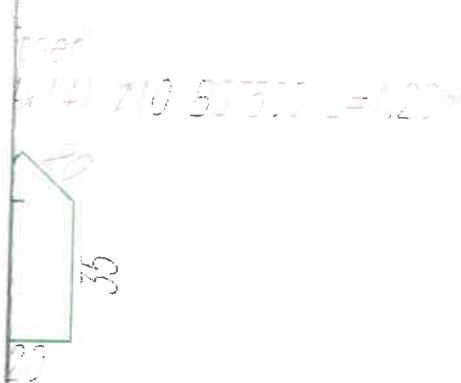
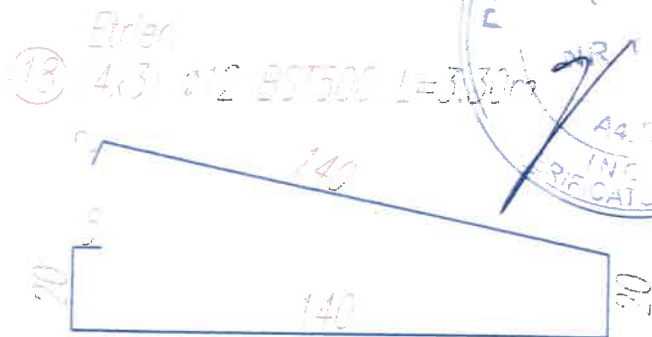
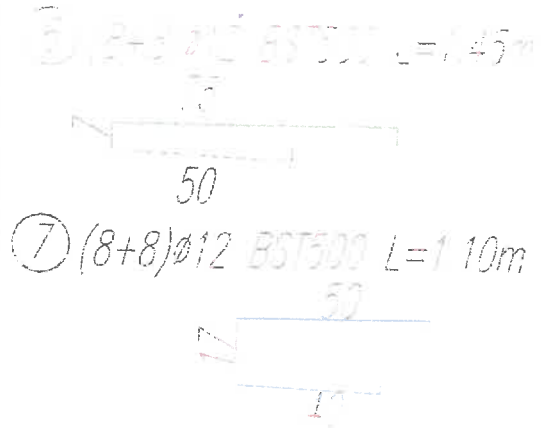
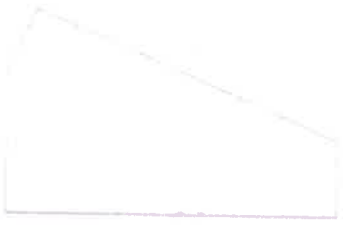


ANEXA LA D.S. NR.05 DIN 01.09.2022

ROMANIAN REPUBLIC
M.D.R.T.
INGINIER
VERIFICATOR PROIECTE
NR. 08691
A4 B2, D

PROIECTANT GENERAL asocieria formată din: S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S.R.L. Cămin Pirelea nr. 145 B, Bloc 2, Parcela, Spațiul comercial P209, Sector 6, București CUI 14685945 440/2009/2002		BENEFICIAR: PRIMĂRIA SECTORULUI 3 A MUNICIPIULUI BUCUREȘTI	
S.C. YARDMAN S.R.L. Cămin Pirelea nr. 145 A, Volantari, Jud. Ilfov CUI 14685945 440/2009/2002	PROIECT nr.: 202003-S3_Pasaj@A2	OBIECTIV: PASAJ SUPRATERAN	
S.C. EURO BUILDING IDEEA S.R.L. Strada Independenței nr. 126A, etaj 4, Bloc 2, Parcela, Sector 6, București CUI 14685945 440/2009/2002	ADRESA OBIECTIV: Sector 3, Bucuresti	TITLU PROIECT: INTERCONECTAREA SISTEMELOR DE TRANSPORT AUTO IN ZONA DRUMUL INTRARE TRLALE	
S.C. EAST WATER DRILLING S.R.L. Strada Independenței nr. 126A, etaj 4, Bloc 2, Parcela, Sector 6, București CUI 14685945 440/2009/2002			
PROIECTANT DE SPECIALITATE: S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S.R.L. Cămin Pirelea nr. 145 B, Bloc 2, Parcela, Spațiul comercial P209, Sector 6, București CUI 14685945 440/2009/2002	TITLU PLANȘĂ: PLAN COFRAJ SI ARMARE ANTRETOAZA PILA P2	FAZA: ASISTENTA TH. LA EXECUTIE SPECIALITATEA: DRUMURI	
NUME: arh. Emanuel VISAN	SEMNĂTURĂ: 	Scara 1:50	Planșa P C A AN P 2 02
Manager proiect ing. Andrei PIRLEA	Revizia 01	Data 2022	
Proiectat ing. Andrei DIDICIA			

Beton C35/45
 Otel BST 500 S (C)
 Clasa de expunere: XC4, XF4, XD3
 Valoare maxima A/C: 0.50
 Dozaj minim ciment (kg/m³) :340

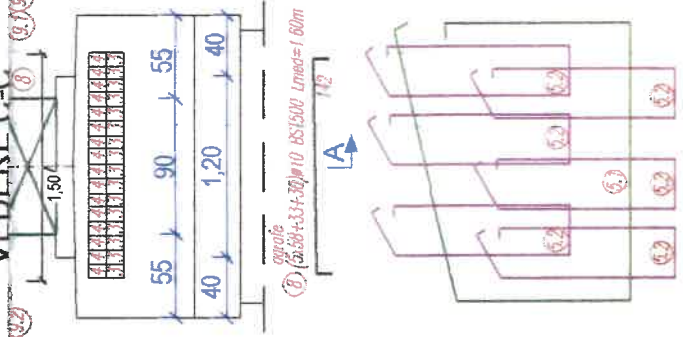


ANEXA LA D.S. NR.05 DIN 01.09.2022

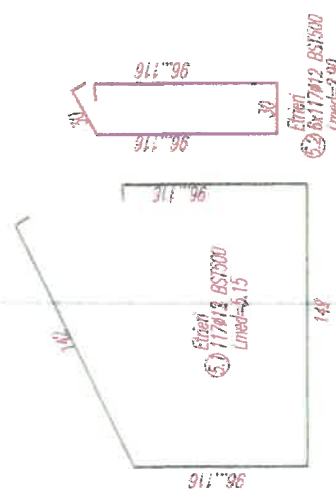
PROIECTANT GENERAL asocierea formată din: S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S.R.L. <small>Strada 13 Septembrie nr. 135, Sector 4, Bucuresti</small> <small>Telefon: 0211 3086445, 0211 3086446</small>		BENEFICIAR: PRIMĂRIA SECTORULUI 3 A MUNICIPIULUI BUCUREȘTI	
S.C. YARDMAN S.R.L. <small>Strada 13 Septembrie nr. 135, Sector 4, Bucuresti</small> <small>Telefon: 0211 3086445, 0211 3086446</small>		OBIECTIV: PASAJ SUPRATERAN	
S.C. EURO BUILDING IDEEA S.R.L. <small>Strada 13 Septembrie nr. 135, Sector 4, Bucuresti</small> <small>Telefon: 0211 3086445, 0211 3086446</small>		ADRESA OBIECTIV: Sector 3, Bucuresti	
S.C. EAST WATER DRILLING S.R.L. <small>Strada 13 Septembrie nr. 135, Sector 4, Bucuresti</small> <small>Telefon: 0211 3086445, 0211 3086446</small>		TITLU PROIECT: INTERCONECTAREA SISTEMELOR DE TRANSPORT AUTO IN ZONA DRUMUL INTRE TARLALE	
PROIECTANT DE SPECIALITATE: S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S.R.L. <small>Strada 13 Septembrie nr. 135, Sector 4, Bucuresti</small> <small>Telefon: 0211 3086445, 0211 3086446</small>		TITLU PLANȘĂ: PLAN COFRAJ SI ARMARE ANTRETOAZA PILA P3	
		FAZA: ASISTENTA TH. LA EXECUTIE SPECIALITATEA: DRUMURI	
NUME: proiect arh. Emanuel VISAN ing. Andrei PIRLEA ing. Andrei PIRLEA		SEMNĂTURA: 	
		Scara: 1:20 Data: 2022 Revizia: 01 Planșa: P.C.A.AN.P3_01	

72.16
72.14

VEDERE C-C



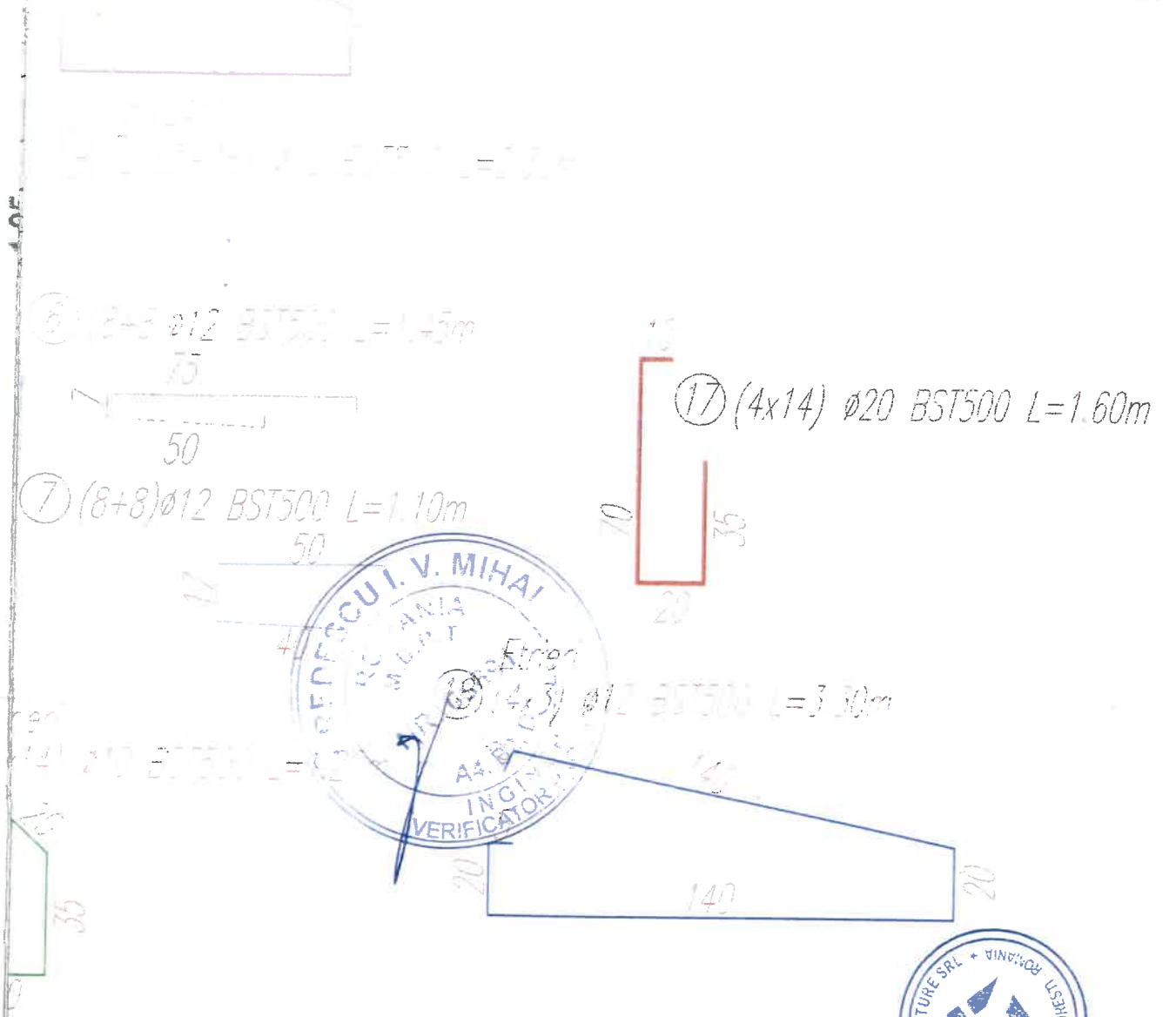
armături din gîndă prefabricată



ANEXA LA D.S. NR.05 DIN 01.09.2022






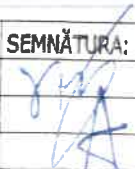
PROIECTANT GENERAL asocieria formată din:		BENEFICIAR:	
S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S.R.L. Calea Hârlerei nr. 143 B, Bloc 2, Parter, Sector 6, București CUI: 15085345 / 04/13/2019/2002 e-mail: info@quadratum.ro	S.C. EURO BUILDING IDEEA S.R.L. Spărușă Interconectiv, nr. 2026, al. 61, scara B, Parter, Sector 6, București CUI: 25989394 / 04/25/2011	PRIMĂRIA SECTORULUI 3 A MUNICIPIULUI BUCUREȘTI	
S.C. YARDMAN S.R.L. 50 Calea Șelare, nr.234, Vălenari, Jd. Ilfov e-mail: yardman@yardman.ro CUI: 202435562 / 12/25/2014	S.C. EAST WATER DRILLING S.R.L. Str. Caramanilor, nr.11A, Sector 3, București CUI: 38659833 / 04/18/2011	OBIECTIV:	
S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S.R.L. Calea Hârlerei nr. 143 B, Bloc 2, Parter, Sector 6, București CUI: 15085345 / 04/13/2019/2002	S.C. EURO BUILDING IDEEA S.R.L. Spărușă Interconectiv, nr. 2026, al. 61, scara B, Parter, Sector 6, București CUI: 25989394 / 04/25/2011	PASAJ SUPRATERAN	
quadratum	quadratum	ADRESA OBIECTIV:	
quadratum	quadratum	Sector 3, Bucuresti	
quadratum	quadratum	TITLU PROIECT:	
quadratum	quadratum	INTERCONNECTAREA SISTEMELOR DE TRANSPORT AUTO IN ZONA DRUMULUI INTRE TARLALE	
quadratum	quadratum	TITLU PLANȘĂ:	
quadratum	quadratum	PLAN COFRAJ SI ARMARE ANTRETROAZA PILA P3	
quadratum	quadratum	FAZA:	
quadratum	quadratum	ASISTENTA TH. LA EXECUTIE	
quadratum	quadratum	SPECIALITATEA: DRUMURI	
quadratum	quadratum	Scara	Planșa
quadratum	quadratum	1:50	0:1
quadratum	quadratum	Data	P.C.A.AN.P3. 02
quadratum	quadratum	2022	
quadratum	quadratum	Revizia	
quadratum	quadratum	0:1	
quadratum	quadratum	SEMNĂTURA:	
quadratum	quadratum	NUME:	
quadratum	quadratum	arh. Emanuel VISAN	
quadratum	quadratum	ing. Andrei PIRLEA	
quadratum	quadratum	ing. Andrei DIDIEA	

Beton C35/45
 Otel BST 500 S (C)
 Clasa de expunere: XC4, XF4, XD3
 Valoare maxima A/C: 0.50
 Dozaj minim ciment (kg/m³): 340

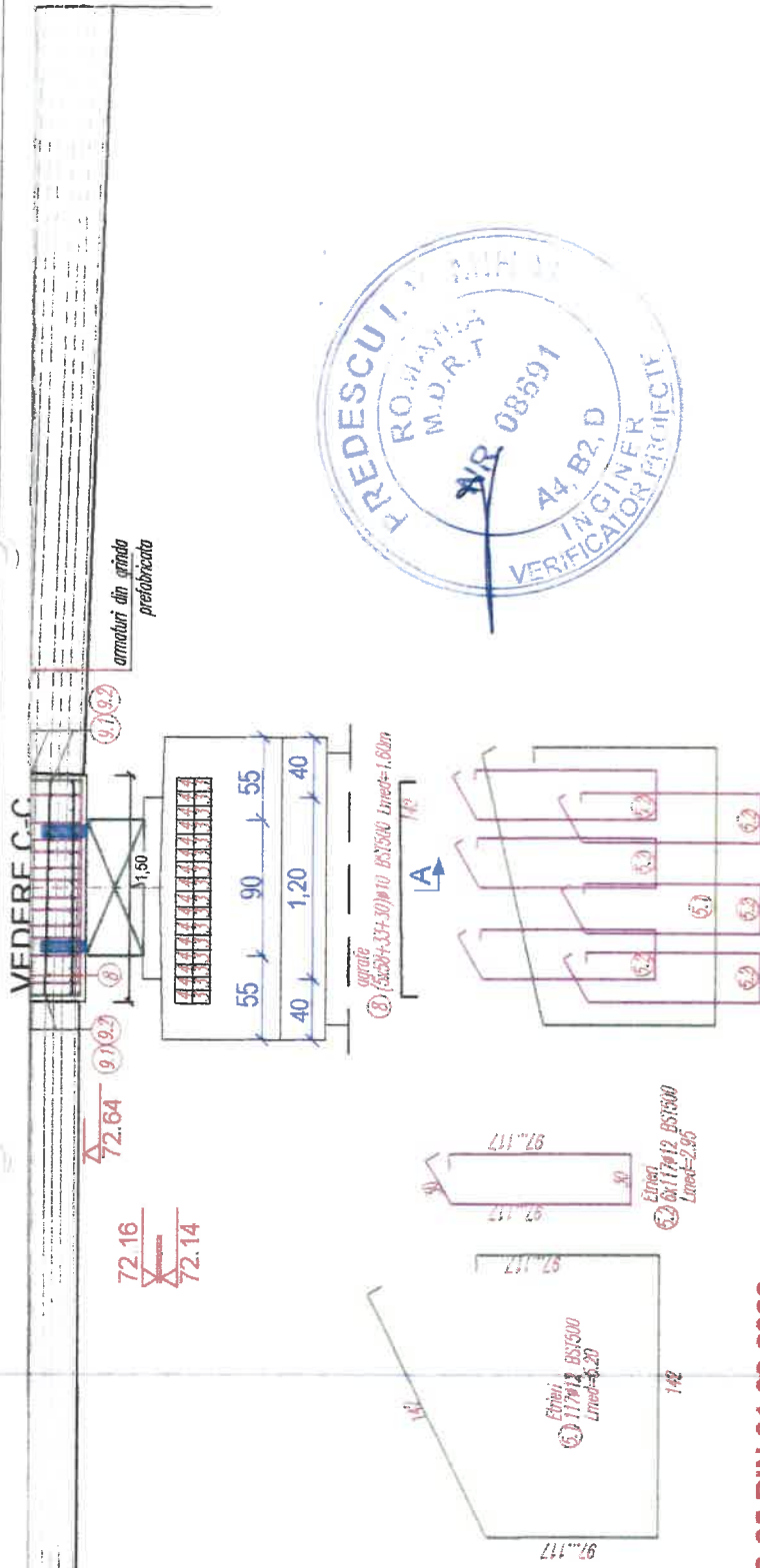


ANEXA LA D.S. NR.05 DIN 01.05.2022



PROIECTANT GENERAL asocierea formată din:  S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S.R.L.		BENEFICIAR: PRIMĂRIA SECTORULUI 3 A MUNICIPIULUI BUCUREȘTI	
 S.C. YAROMAN S.R.L.		OBIECTIV: PASAJ SUPRATERAN	Proiect nr.: 202003-S3_Pasaje A2
 S.C. EURO BUILDING IDEEA S.R.L.		ADRESA OBIECTIV: Sector 3, Bucuresti	
 S.C. EAST WATER DRILLING S.R.L.		TITLU PROIECT: INTERCONECTAREA SISTEMELOR DE TRANSPORT AUTO IN ZONA DRUMUL INTRE TARLALE	
PROIECTANT DE SPECIALITATE:  S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S.R.L.		TITLU PLANȘĂ: PLAN COFRAJ SI ARMARE ANTRETOAZA PILA P4	FAZA: ASISTENTA Th. LA EXECUTIE
	NUME: arh. Emanuel VISAN	SEMNĂTURA: 	SPECIALITATEA: DRUMURI
Manager proiect	arh. Emanuel VISAN	Scara 1:20	Data 2022
Proiectat	ing. Andrei PIRLEA	Revizia 01	Planșa P.C.A.AN.P4_01
Desenat	ing. Andrei PIRLEA		

1/0/0

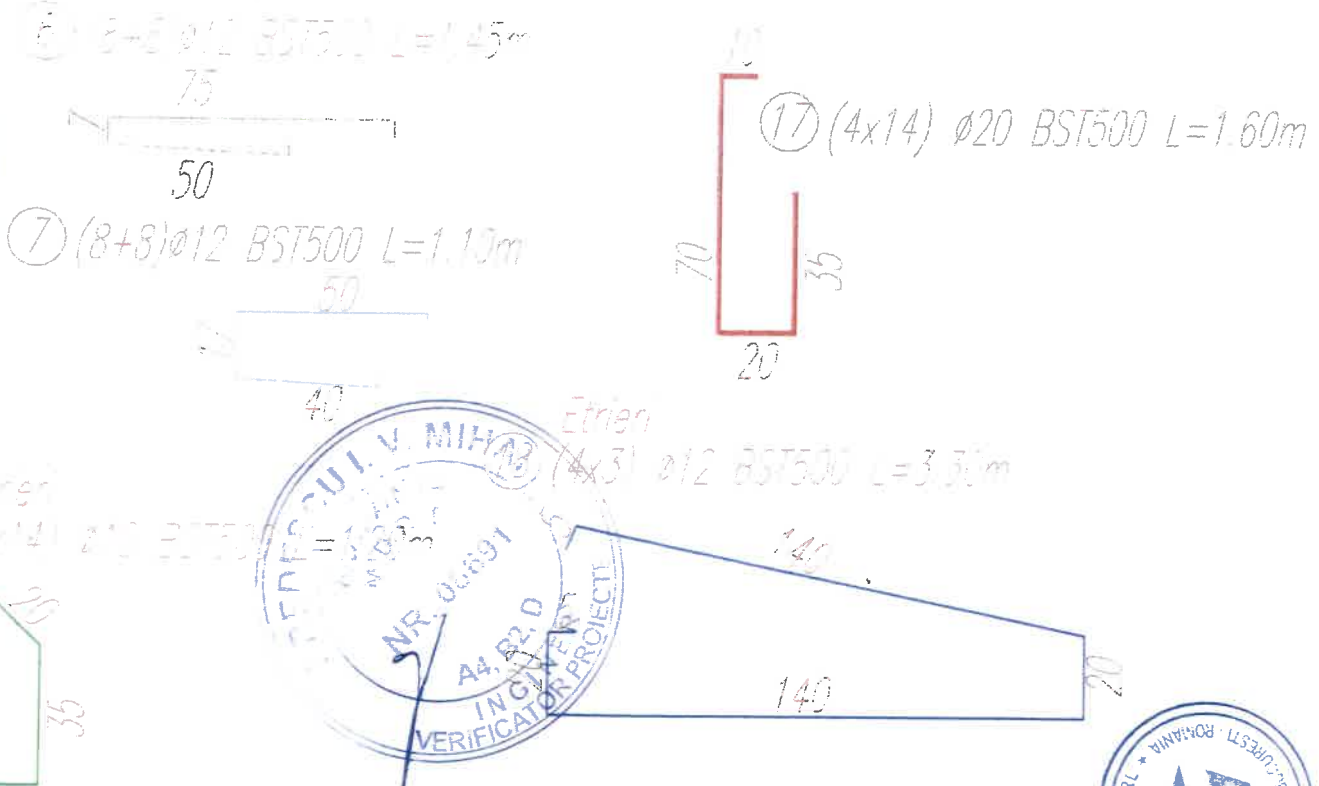


ANEXA LA D.S. NR.05 DIN 01.09.2022





PROIECTANT GENERAL asocieria formată din: S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S.R.L. <small>Cluj Napoca, Str. 145 B, Bloc 2, Parter, Spatiu comercial P204, Sector 6, București e-mail: office@quadratum.ro tel: 036656345 / 041.3019/2002</small>		BENEFICIAR: PRIMĂRIA SECTORULUI 3 A MUNICIPIULUI BUCUREȘTI	
S.C. YARDMAN S.R.L. <small>Str. Constantin Brâncuși, nr. 14A, Voluntari, Jud. Ilfov e-mail: yardman@yardman.ro tel: 0218555282 / 024.2649/2014</small>		OBIECTIV: PASAJ SUPRATERAN Proiect nr.: 202003-S3_Pasaj A.2	
S.C. EURO BUILDING IDEA S.R.L. <small>Splaiul Independenței, nr. 202A, et. 11, Sector 6, București e-mail: office@euroworld.ro tel: 036656345 / 041.3019/2002</small>		ADRESA OBIECTIV: Sector 3, Bucuresti	
S.C. EAST WATER DRILLING S.R.L. <small>Str. Văcărescu nr.11A, Sector 3, București tel: 036656345 / 041.3019/2002</small>		TITLU PROIECT: INTERCONNECTAREA SISTEMELOR DE TRANSPORT AUTO IN ZONA DRUMUL INTRU TARLALE	
S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S.R.L. <small>Cluj Napoca, Str. 145 B, Bloc 2, Parter, Spatiu comercial P204, Sector 6, București e-mail: office@quadratum.ro tel: 036656345 / 041.3019/2002</small>		TITLU PLANȘĂ: PLAN COFRAJ SI ARMARE ANTRETROAZA PILA P4	
PROIECTANT DE SPECIALITATE :		FAZA: ASISTENTA TH. LA EXECUTIE	
NUME: arh. Emanuel VISAN ing. Andrei PIRLEA		SPECIALITATEA: DRUMURI	
SEMNĂTURA: 		Scara Data Revizia Planșa	
Manager proiect arh. Emanuel VISAN			
Proiectat ing. Andrei PIRLEA			

Beton C35/45
 Otel BST 500 S (C)
 Clasa de expunere: XC4, XF4, XD3
 Valoare maxima A/C: 0.50
 Dozaj minim ciment (kg/m³) :340

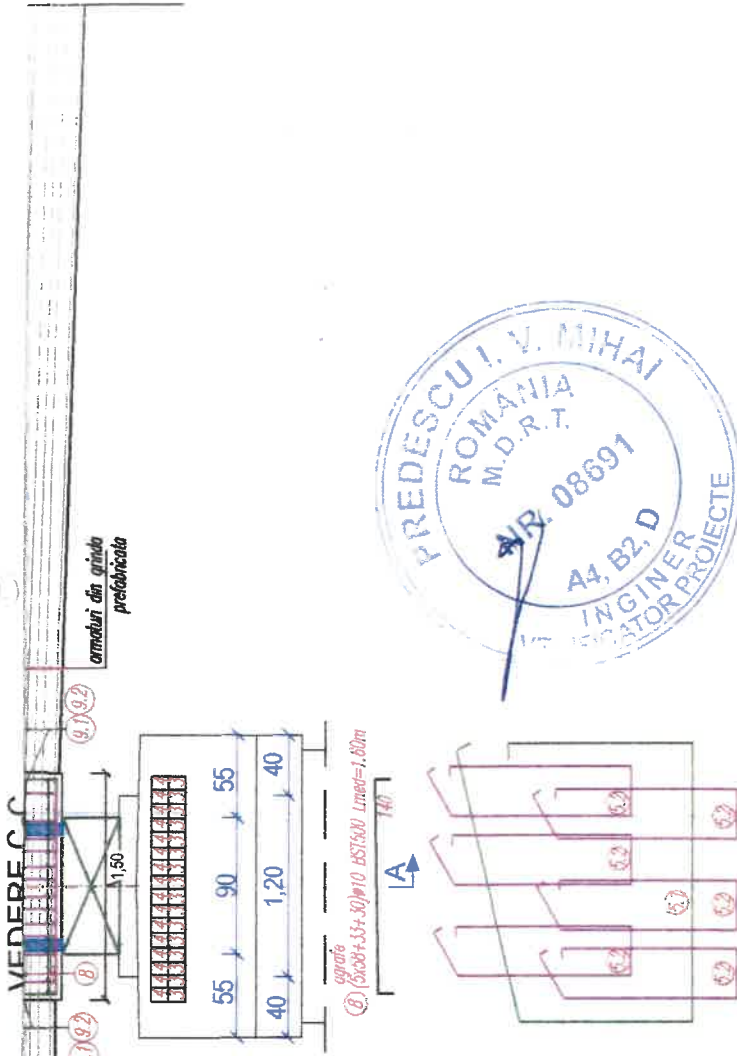
1.05



ANEXA LA D.S. NR.05 DIN 01.09.2022

PROIECTANT GENERAL asocierea formată din:  S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S.R.L. <small>Strada ... Nr. ... Sector 3, Bucuresti</small>		BENEFICIAR: PRIMĂRIA SECTORULUI 3 A MUNICIPIULUI BUCUREȘTI	
 S.C. YARDMAN S.R.L. <small>Strada ... Nr. ... Sector 3, Bucuresti</small>		OBIECTIV: PASAJ SUPRATERAN	Proiect nr.: 202003-S3_Pasaje A2
 S.C. EURO BUILDING IDEA S.R.L. <small>Strada ... Nr. ... Sector 3, Bucuresti</small>		ADRESA OBIECTIV: Sector 3, Bucuresti	
 S.C. EAST WATER DRILLING S.R.L. <small>Strada ... Nr. ... Sector 3, Bucuresti</small>		TITLU PROIECT: INTERCONECTAREA SISTEMELOR DE TRANSPORT AUTO IN ZONA DRUMUL INTRE TARLALE	
PROIECTANT DE SPECIALITATE:  S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S.R.L. <small>Strada ... Nr. ... Sector 3, Bucuresti</small>		TITLU PLANȘĂ: PLAN COFRAJ SI ARMARE ANTRETOAZA PILA P5	FAZA: ASISTENTA Th. LA EXECUTIE SPECIALITATEA: DRUMURI
Manager proiect	NUME: arh. Emanuel VISAN	SEMNĂTURA: 	Scara 1:20 Data 2022 Revizia 0/1 Planșa P.C.A.AN.P5_01
Proiectat	ing. Andrei PIRLEA		
Desenat	ing. Andrei PIRLEA		

107



ANEXA LA D.S. NR.05 DIN 01.09.2022

PROIECTANT GENERAL quadratrum	asocieria formată din: S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S.R.L. Calea Hristie nr. 545 B, Bloc 2, Sector 6, București e-mail: office@quadratrum.ro CUI: 25086345 J40/130/29/2002
PROIECTANT DE SPECIALITATE: quadratrum	S.C. YARDMAN S.R.L. Str. Geroșido, nr.13A, Vălenii, Jud. Ilfov e-mail: yardman@yardman.ro CUI: 28085662 J23/564/2014
PROIECTANT DE SPECIALITATE: quadratrum	S.C. EURO BUILDING IDEEA S.R.L. Spatec Independenței, nr. 202A, et. 01, scara B, Sector 6, București e-mail: office@eurobuildingidea.com CUI: 19989394 J40/251/2011
PROIECTANT DE SPECIALITATE: quadratrum	S.C. EAST WATER DRILLING S.R.L. Str. Bucureștilor, nr.11A, Sector 3, București CUI: 28084883 J40/7810/2011
PROIECTANT DE SPECIALITATE: quadratrum	S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S.R.L. Calea Hristie nr. 545 B, Bloc 2, Sector 6, București e-mail: office@quadratrum.ro CUI: 25086345 J40/130/29/2002
Manager proiect	NUME: arh. Emanuel VISAN
Proiectat	ing. Andrei PIRLEA
Desenat	ing. Andrei PIRLEA

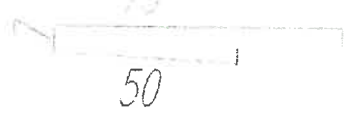
BENEFICIAR: PRIMĂRIA SECTORULUI 3 A MUNICIPIULUI BUCUREȘTI	PROIECT NR.: 202.003-S3_Paseja A2
OBIECTIV: PASAJ SUPRATERAN	
ADRESA OBIECTIV: Sector 3, Bucuresti	
TITLU PROIECT: INTERCONECTAREA SISTEMELOR DE TRANSPORT AUTO IN ZONA DRUMUL INTRER TARLALE	
TITLU PLANȘĂ: PLAN COFRAJ SI ARMARE ANTRETOAZA PILA P5	FAZĂ: ASISTENTA TH. LA EXECUTIE SPECIALITATEA: DRUMURI
Scara 1:50	Data 2022
Revizia 01	Planșa P.C.A.AN.P5_02



Beton C35/45
 Otel BST 500 S (C)
 Clasa de expunere: XC4, XF4, XD3
 Valoare maxima A/C: 0.50
 Dozaj minim ciment (kg/m³) :340



② (8+8) Ø12 BST500 L=1.45m



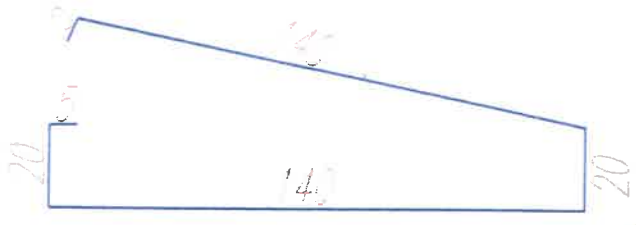
⑦ (8+8) Ø12 BST500 L=1.10m



④ Ø12 BST500 L=1.20m



Etrien
 ⑧ (4+3) Ø12 BST500 L=3.30m



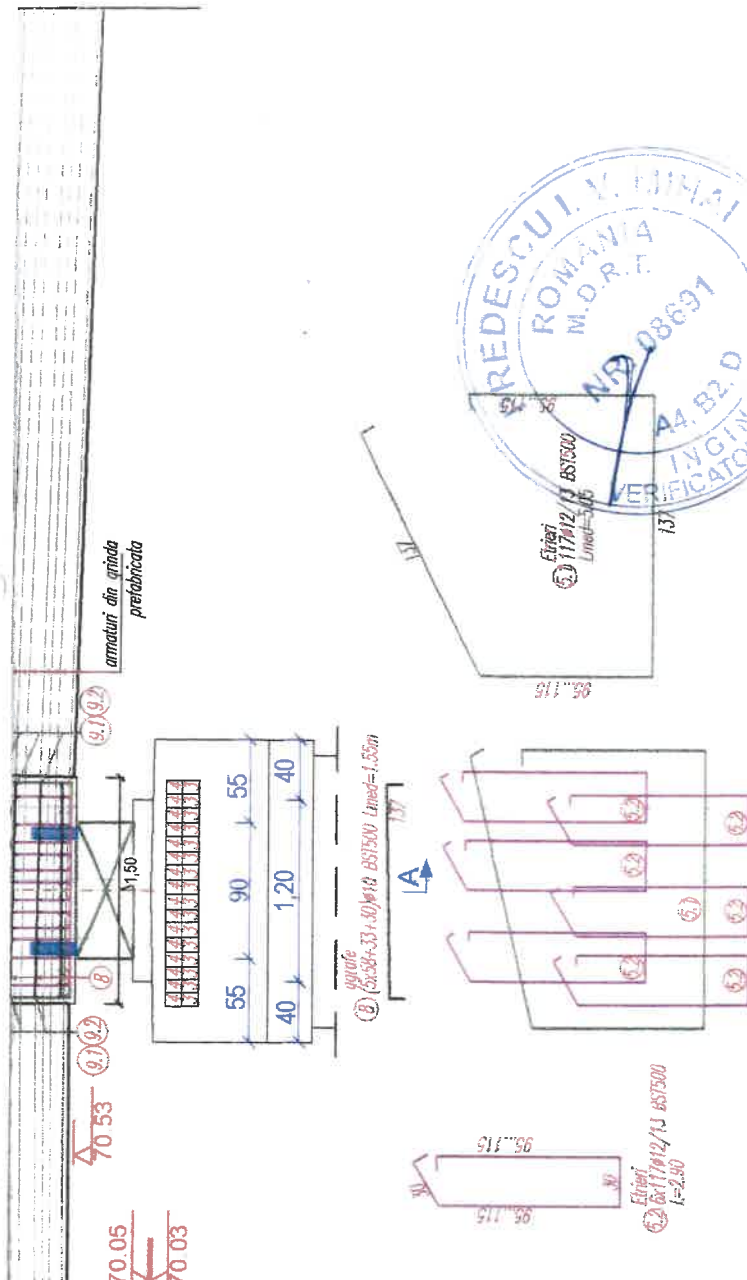
⑦ (4x14) Ø20 BST500 L=1.60m



ANEXA LA D.S. NR.05 DIN 01.09.2022

PROIECTANT GENERAL asocierea formată din:  S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S.R.L. <small>Str. Avram I. Cuza, nr. 1, Sector 3, Bucuresti</small>		BENEFICIAR: PRIMĂRIA SECTORULUI 3 A MUNICIPIULUI BUCUREȘTI	
 S.C. YARDMAN S.R.L. <small>Str. Constantin Brancoveanu, nr. 10, Sector 3, Bucuresti</small>		OBIECTIV: PASAJ SUPRATERAN	Proiect nr.: 202003-S3_Pasaje A2
 S.C. EURO BUILDING IDEA S.R.L. <small>Str. Constantin Brancoveanu, nr. 10, Sector 3, Bucuresti</small>		ADRESA OBIECTIV: Sector 3, Bucuresti	
 S.C. EAST WATER DRILLING S.R.L. <small>Str. Constantin Brancoveanu, nr. 10, Sector 3, Bucuresti</small>		TITLU PROIECT: INTERCONECTAREA SISTEMELOR DE TRANSPORT AUTO IN ZONA DRUMUL INTRE TARLALE	
PROIECTANT DE SPECIALITATE:  S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S.R.L. <small>Str. Avram I. Cuza, nr. 1, Sector 3, Bucuresti</small>		TITLU PLANȘĂ: PLAN COFRAJ SI ARMARE ANTRETIOAZA PILA P6	
		FAZA: ASISTENTA Th. LA EXECUTIE	
		SPECIALITATEA: DRUMURI	
	NUME:	SEMNATURA:	
Manager proiect	arh. Emanuel VISAN		
Proiectat	ing. Andrei PIRLEA		
Desenat	ing. Andrei PIRLEA		
Scala	Data	Revizia	Planșa
1:20	2022	0.1	P.C.A.AN.P6_01

106



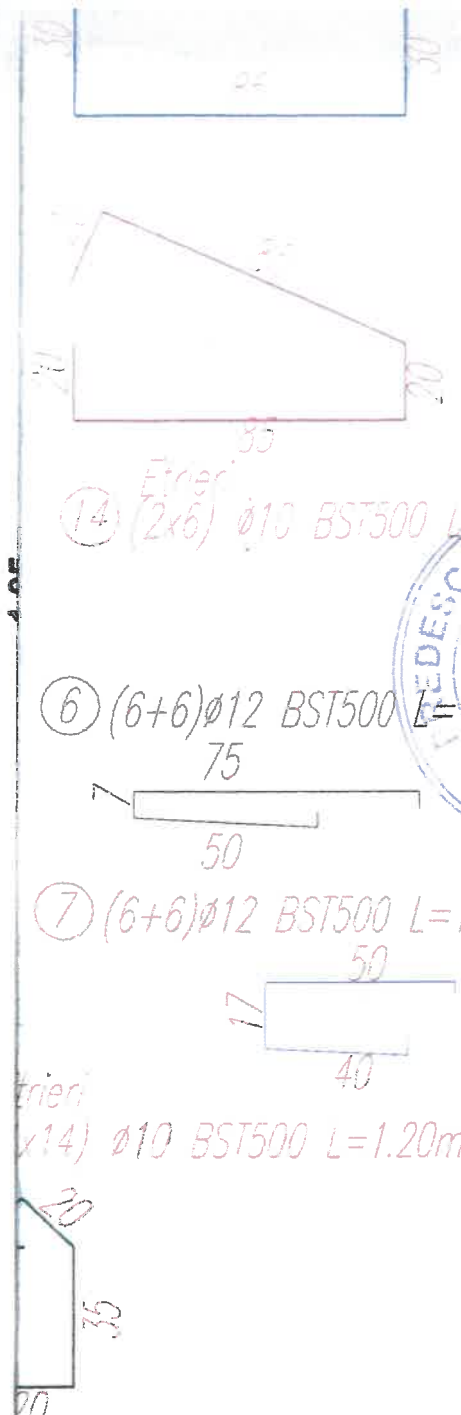
ANEXA LA D.S. NR.05 DIN 01.09.2022

PROIECTANT GENERAL asocieria formată din: S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S.R.L. Calea Mehala nr. 145 B, bloc 2, parter, Spatiul comercial P204, Sector 6, București e-mail: office@quadratumpul.ro Cui: 15060546 - 04/13/029/2002		BENEFICIAR: PRIMĂRIA SECTORULUI 3 A MUNICIPIULUI BUCUREȘTI	
S.C. YARDMAN S.R.L. Str. Gălbeneș, nr. 15A, Voluntari, Jud. Ilfov e-mail: yrdman@yardman.ro CUI: 284858562 - 12/13/044/2014		OBIECTIV: PASAJ SUPRATERAN Proiect nr.: 202003-S3_Pasaje A2	
S.C. EURO BUILDING IDEEA S.R.L. Splaiul Independenței, nr. 242K, Bl. B1, scara B, Parter, Sector 6, București e-mail: contact@eurobuildingidea.com Cui: 15065294 - 06/12/1/2011		ADRESA OBIECTIV: Sector 3, Bucuresti	
S.C. EAST WATER DRILLING S.R.L. S6 Turburelele, nr. 11A, Sector 3, București CUI: 38549853 - 06/10/10/2011		TITLU PROIECT: INTERCONECTAREA SISTEMELOR DE TRANSPORT AUTO IN ZONA DRUMUL INTRARE TÂRLALE	
S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S.R.L. Calea Mehala nr. 145 B, bloc 2, Parter, Spatiul comercial P204, Sector 6, București e-mail: office@quadratumpul.ro Cui: 15060546 - 04/13/029/2002		TITLU PLANȘĂ: PLAN COFRAJ SI ARMARE ANTRETROAZA PILA P6	
NUME: arh. Emanuel VISAN ing. Andrei PIRLEA ing. Andrei DIDIEA		FAZA: ASISTENTA TI. LA EXECUTIE SPECIALITATEA: DRUMURI	
SEMNĂTURA: 		Scara 1:50 Data 2022 Revizia 01 Planșa P C A AN P 6 02	
Manager proiect ing. Andrei DIDIEA		Proiectat ing. Andrei DIDIEA	
Decanat		PROIECTANT DE SPECIALITATE:	



ANTRETOAZE PE CULEI

Beton C35/45
 Otel BST 500 S (C)
 Clasa de expunere: XC4, XF4, XD3
 Valoare maxima A/C: 0.50
 Dozaj minim ciment (kg/m³) :340



⑭ (2x6) $\phi 10$ BST500 L=1.45m

⑥ (6+6) $\phi 12$ BST500 L=1.45m

⑦ (6+6) $\phi 12$ BST500 L=1.10m




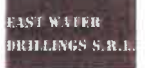

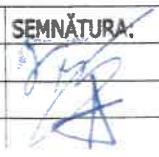

⑮ (4x14) $\phi 10$ BST500 L=1.20m

⑱ (4x3) $\phi 12$ BST500 L=3.30m

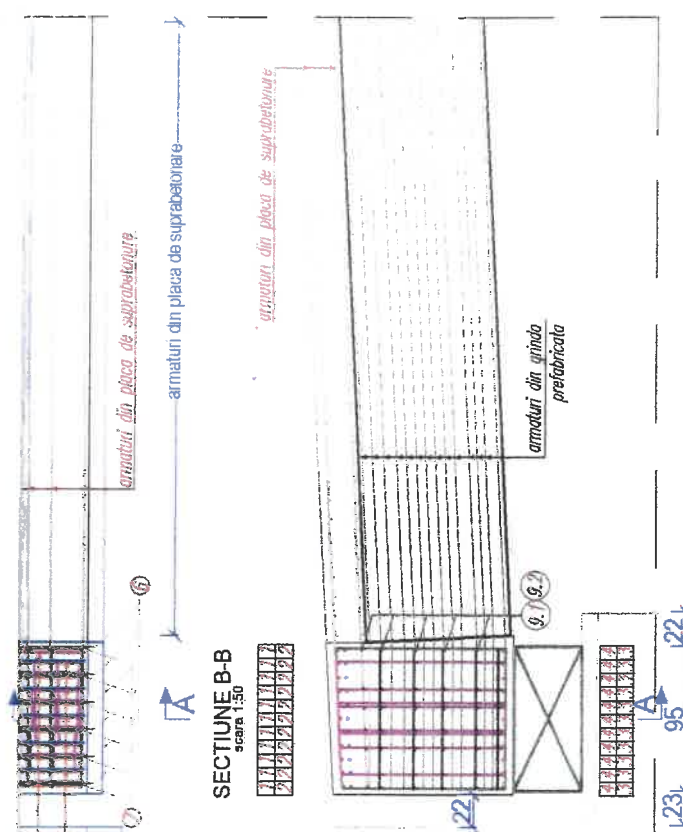
⑰ (4x14) $\phi 20$ BST500 L=1.60m



ANEXA LA D.S. NR.05 DIN 01.09.2022

PROIECTANT GENERAL asocierea formată din:  S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S.R.L. Calea Reviei nr. 145 B, Bloc 2, Parter, Spațiul comercial #204, Sector 6, București e-mail: office@quadratum.ro CUI 15086345 /40/13029/2002		BENEFICIAR: PRIMĂRIA SECTORULUI 3 A MUNICIPIULUI BUCUREȘTI	
 S.C. YARDMAN S.R.L. Str. Garoafelor, nr.134, Voluntari, Jud. Ilfov e-mail: yardmangrup@gmail.com CUI 282858562 /23/3644/2014		OBIECTIV: PASAJ SUPRATERAN	
 S.C. EURO BUILDING IDEA S.R.L. Splaiul Independenței nr. 202K, bl. 91, acara 3, Parter, Sector 5, București e-mail: office.eurobuilding@ychoo.com CUI 15999394 /40/251/2011		ADRESA OBIECTIV: Sector 3, Bucuresti	
 S.C. EAST WATER DRILLING S.R.L. Str. Turturelelor, nr.11A, Sector 3, București CUI 28694883 /40/7819/2011		TITLU PROIECT: INTERCONECTAREA SISTEMELOR DE TRANSPORT AUTO IN ZONA DRUMUL INTRE TARLALE	
PROIECTANT DE SPECIALITATE :  S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S.R.L. Calea Reviei nr. 145 B, Bloc 2, Parter, Spațiul comercial #204, Sector 6, București e-mail: office@quadratum.ro CUI 15086345 /40/13029/2002		TITLU PLANȘĂ: PLAN COFRAJ SI ARMARE ANTRETOAZA CULEE C1	
FAZA: ASISTENTA TH. LA EXECUTIE SPECIALITATEA DRUMURI		Scara 1:20 Data 2022 Revizia 0.1 Planșa P.C.A.AN.C1. 01	
NUME: Manager proiect arh. Emanuel VISAN Proiectat ing. Andrei PIRLEA Desenat ing. Andrei PIRLEA	SEMNĂTURA:  		

106

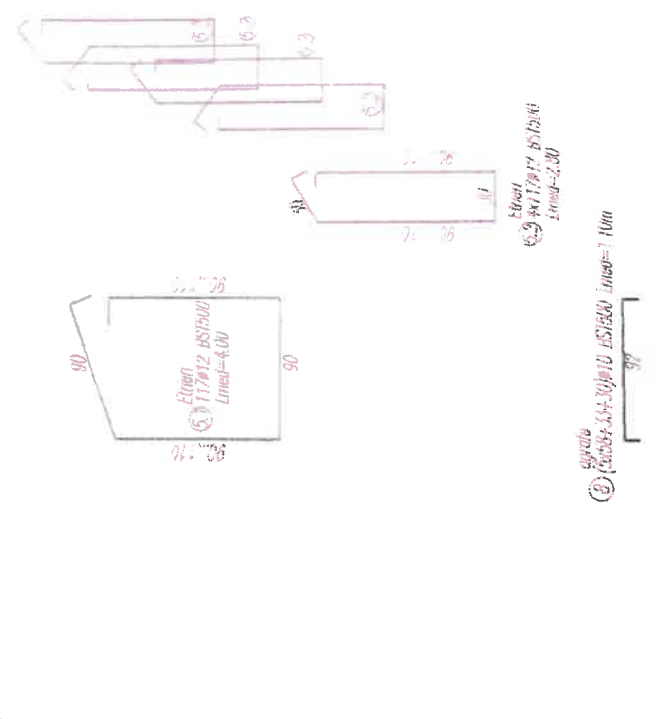


SECȚIUNE B-B
scara 1:50



ANEXA LA D.S. NR.05 DIN 01.09.2022

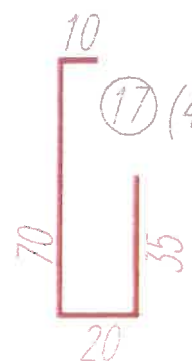
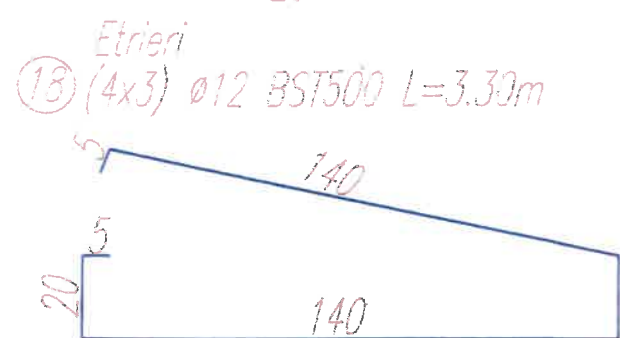
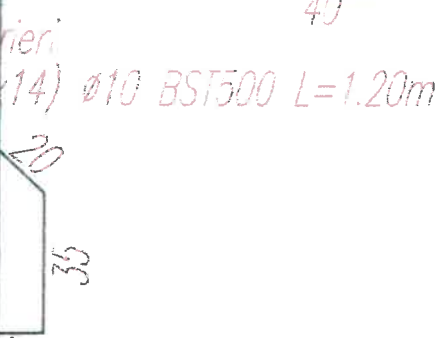
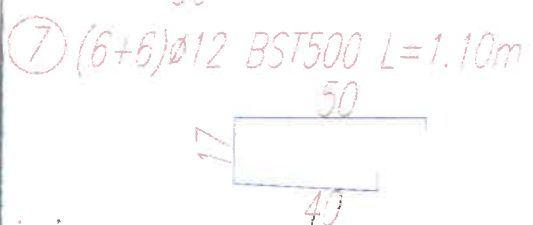
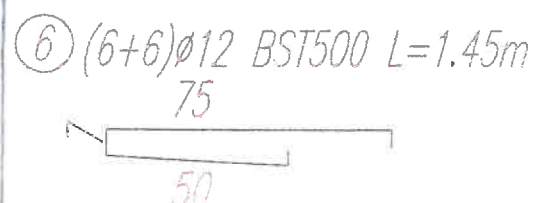
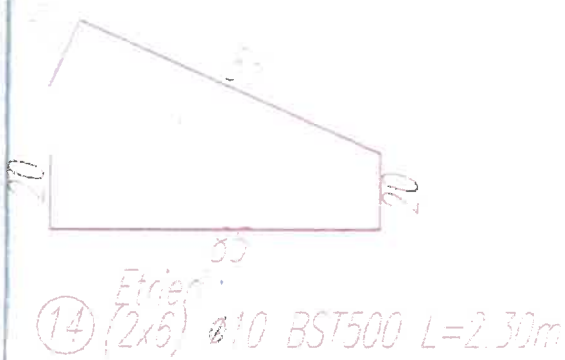
PROIECTANT GENERAL asocieria formată din: S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S.R.L. Calea Mihail nr. 145 B, Bloc 2, Parter, Spital comercial 9204, Sector 6, București e-mail: office@quadratum.ro tel: 031.15086345 / 011.30297202		BENEFICIAR: PRIMĂRIA SECTORULUI 3 A MUNICIPIULUI BUCUREȘTI	
S.C. YARDMAN S.R.L. SR. Constantin, nr.11A, Voluntari, Jud. Ilfov e-mail: yerman@yardman.ro tel: 031.20252562 / 031.20442014		OBIECTIV: PASAJ SUPRATERAN	
S.C. EURO BUILDING IDEA S.R.L. Splaiul Independenței nr. 242K, et. B1, scara 6, Parter, Sector 6, București e-mail: office@eurobuildingidea.ro tel: 031.15086345 / 011.30297202		ADRESA OBIECTIV: Sector 3, Bucuresti	
S.C. EAST WATER DRILLING S.R.L. Str. Turanmeier, nr.11A, Sector 3, București tel: 031.2894883 / 011.76142011		TITLU PROIECT: INTERCONECTAREA SISTEMELOR DE TRANSPORT AUTO IN ZONA DRUMULUI INTRE TARLALE	
PROIECTANT DE SPECIALITATE: S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S.R.L. Calea Mihail nr. 145 B, Bloc 2, Parter, Spital comercial 9204, Sector 6, București e-mail: office@quadratum.ro tel: 031.15086345 / 011.30297202		TITLU PLANȘĂ: PLAN COFRAJ SI ARMARE ANTRETROAZA CULEE C1	
NUME: arh. Emanuel VISAN ing. Andrei PIRLEA ing. Andrei PIRLEA		FAZA: ASISTENȚA TI. LA EXECUȚIE SPECIALITATEA: DRUMURI	
Manager proiect: ing. Andrei PIRLEA		Scara 1:50	
Proiectat: ing. Andrei PIRLEA		Data 2022	
Desenat: ing. Andrei PIRLEA		Revizia 0-1	
SEMNĂTURA: 		Planșă P.C.A.AN.C1_02	





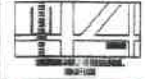
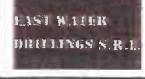

Etanș 11/012 BS1500 Linia=2.00
 Etanș 11/012 BS1500 Linia=4.00
 Etanș 11/012 BS1500 Linia=7.00

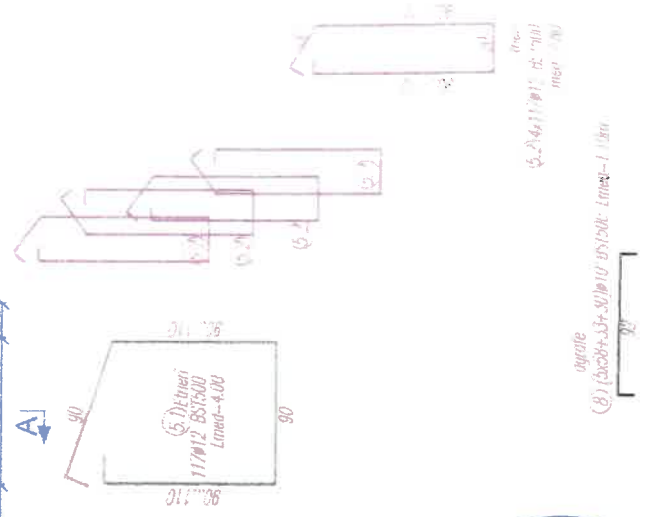
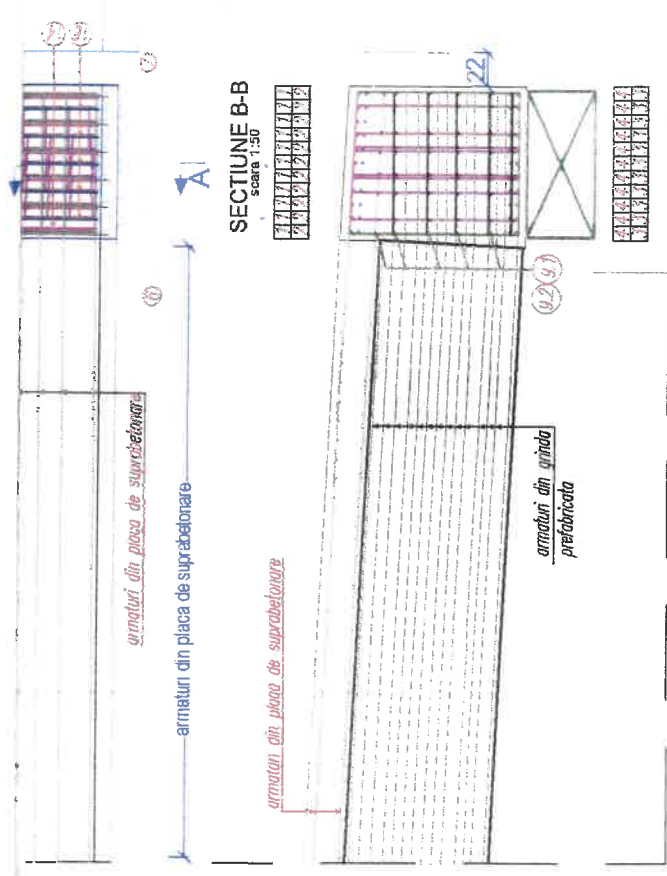
ANTRETOAZE PE CULEI

Beton C35/45
 Otel BST 500 S (C)
 Clasa de expunere: XC4, XF4, XD3
 Valoare maxima A/C: 0.50
 Dozaj minim ciment (kg/m³): 340



ANEXA LA D.S. NR.05 DIN 01.09.2022

PROIECTANT GENERAL asocierea formată din:  S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S.R.L. Calea Mavnei nr. 145 B, Bloc 2, Parter, Spațiul comercial P204, Sector 6, București e-mail: office@quadratum.ro CUI 15086345 340/13029/2002		BENEFICIAR: PRIMĂRIA SECTORULUI 3 A MUNICIPIULUI BUCUREȘTI	
 S.C. YARDMAN S.R.L. Str. Gheorghe Ștefan, nr. 13A, Voluntari, Jud. Ilfov e-mail: yardmangrup@gmail.com CUI 282893562 123/3644/2014		OBIECTIV: PASAJ SUPRATERAN	
 S.C. EURO BUILDING IDEEA S.R.L. Spatiul Independent, nr. 202K, et. 51, scara 3, Parter, Sector 5, București e-mail: office.eurobuilding@yahoo.com CUI 15969394 140/251/2011		ADRESA OBIECTIV: Sector 3, Bucuresti	
 S.C. EAST WATER DRILLING S.R.L. Str. Turturelelor, nr. 11A, Sector 3, București CUI 28694883 140/7810/2011		TITLU PROIECT: INTERCONECTAREA SISTEMELOR DE TRANSPORT AUTO IN ZONA DRUMUL INTRE TARLALE	
PROIECTANT DE SPECIALITATE :  S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S.R.L. Calea Mavnei nr. 145 B, Bloc 2, Parter, Spațiul comercial P204, Sector 6, București e-mail: office@quadratum.ro CUI 15086345 340/13029/2002		TITLU PLANȘĂ: PLAN COFRAJ SI ARMARE ANTRETOAZA CULEE C2	
NUME: arh. Emanuel VISAN		FAZA: ASISTENTA Th. LA EXECUTIE	
SEMNĂTURA: [Signature]		SPECIALITATEA: DRUMURI	
Manager proiect	ing. Andrei PIRLEA	Scara 1:20	Data 2022
Proiectat	ing. Andrei PIRLEA	Revizia 01	Planșa P.C.A.AN.C2._01
Desenat	ing. Andrei PIRLEA		



ANEXA LA D.S. NR.05 DIN 01.09.2022

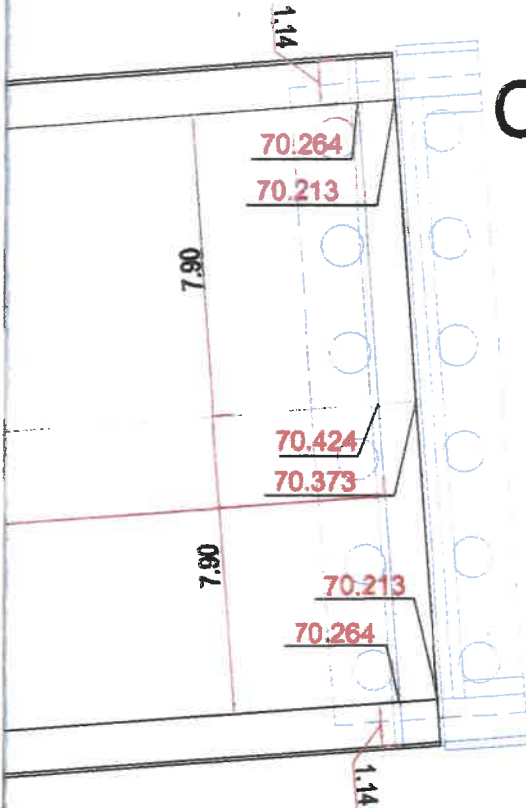
PROIECTANT GENERAL asocierea formată din: S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S.R.L. PROIECTE <small>L. Calea Mercur nr. 145 B, Bloc. 2, Parter, Spăgiul comercial P/04, Sector 6, București e-mail: office@quadratum.ro tel: 0212424956 / 021364472014</small>		BENEFICIAR: PRIMĂRIA SECTORULUI 3 A MUNICIPIULUI BUCUREȘTI	
S.C. YARDMAN S.R.L. <small>Sof. Turdașilor, nr. 13A, Voluntari, jud. Ilfov e-mail: office@yardman.ro tel: 022424956 / 021364472014</small>		OBIECTIV: PASAJ SUPRATERAN PROIECT NR.: 202003-S3_Pasaj A2	
S.C. EURO BUILDING IDEEA S.R.L. <small>Șosea Independenței, nr. 202A, et. 61, scara B, Parter, Sector 6, București e-mail: office.eurobuilding@europa.com tel: 0212424956 / 021364472014</small>		ADRESA OBIECTIV: Sector 3, Bucuresti	
S.C. EAST WATER DRILLING S.R.L. <small>Sof. Turdașilor, nr. 118, Sector 3, București tel: 0212424956 / 021364472014</small>		TITLU PROIECT: INTERCONECTAREA SISTEMELOR DE TRANSPORT AUTO IN ZONA DRUMUL INTRE TARLALE	
PROIECTANT DE SPECIALITATE: S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S.R.L. <small>L. Calea Mercur nr. 145 B, Bloc. 2, Parter, Spăgiul comercial P/04, Sector 6, București e-mail: office@quadratum.ro tel: 0212424956 / 021364472014</small>		TITLU PLANȘĂ: PLAN COFRAJ SI ARMARE ANTRETROAZA CULEE C2 FAZA: ASISTENTA TH. LA EXECUTIE SPECIALITATEA: DRUMURI	
NUME: arh. Emanuel VISAN ing. Andrei PIRLEA ing. Andrei PIRLEA		Scara 1:50 Data 2022 Revizia 0/1 Planșa P.C.A.A.N.C2. 02	
Manager proiect arh. Emanuel VISAN		SIGNATURA: 	
Proiectat ing. Andrei PIRLEA			
Desinat ing. Andrei PIRLEA			

ATE

PRABETONARE

6 (C)
XC4, XF4, XD3
C: 0.45
t (kg/m³) :340







1	10	1200	107	12 852.00	12	18	20	25
1.2	10	7.50	595	4 482.50				
2	12	9.85	2110		20 361.50			
3	10	9.55	1062	10 142.10				
4.1	16	12.00	28			336.00		
4.2	16	6.00	98			588.00		
5	10	2.65	1062	2 814.30				
6	10	2.30	1062	2 442.60				
7.1	10	12.00	120	1 440.00				
7.2	10	6.00	420	2 520.00				
Total	m			36 873.50	20361.50	924.00	0.00	0.00
	kg/m			0.617	0.888	1.579	2.467	3.855
	kg / Ø			22 627.55	18 081.01	1 459.00	0	0
	kg			42 168				



C2




ANEXA LA D.S. NR.05 DIN 01.09.2022

PROIECTANT GENERAL asocierea formată din:  S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S.R.L. Calea Plevnei nr. 145 B, Bloc 2, Parter, Spatiul comercial P204, Sector 5, București e-mail: office@quadratium.ro CUI 15086345 /40/13029/2002		BENEFICIAR: PRIMĂRIA SECTORULUI 3 A MUNICIPIULUI BUCUREȘTI	
 S.C. YARDMAN S.R.L. Str. Generalilor, nr.13A, Voluntari, Jud. Ilfov e-mail: yardmangrup@gmail.com CUI 262850562 /23/3644/2014		OBIECTIV: PASAJ SUPRATERAN	Proiect nr.: 202003-83_Pasaje A2
 S.C. EURO BUILDING IDEA S.R.L. Spitiul Independenței, nr. 202K, bl. 81, scara B, Parter, Sector 5, București e-mail: office.eurobuilding@yahoo.com CUI 15989394 /40/251/2011		ADRESA OBIECTIV: Sector 3, Bucuresti	
 S.C. EAST WATER DRILLING S.R.L. Str Turturelelor, nr.11A, Sector 3, București CUI 28694883 /40/7810/2011		TITLU PROIECT: INTERCONECTAREA SISTEMELOR DE TRANSPORT AUTO IN ZONA DRUMUL INTRE TARLALE	
PROIECTANT DE SPECIALITATE :  S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S.R.L. Calea Plevnei nr. 145 B, Bloc 2, Parter, Spatiul comercial P204, Sector 5, București e-mail: office@quadratium.ro CUI 15086345 /40/13029/2002		TITLU PLANȘĂ: PLAN COFRAJ SI ARMARE PLACA DE SUPRABETONARE	
		FAZA: ASISTENTA TH. LA EXECUTIE	
		SPECIALITATEA: DRUMURI	
	NUME:	SEMNĂTURA:	
Manager proiect	arh. Emanuel VISAN		
Proiectat	ing. Andrei PIRLEA		
Desenat	ing. Andrei PIRLEA		
	Scara	Data	Revizia
	1:50 1:200	2022	01
	Planșa	P.P.SB._01	

110

Beneficiar: PRIMARIA SECTORULUI 3 - BUCURESTI	Proiectant general
Nume proiect: INTERCONECTAREA SISTEMELOR DE TRANSPORT AUTO IN ZONA DRUMUL INTRE TARLALE	ASOCIEREA: CONCRETE & DESIGN SOLUTIONS S.R.L.- BAU STARK S.R.L.- YARDMAN S.R.L. FORTIORI CONSULTING S.R.L.
Nr. Proiect: 202003-S3_Pasaje A2	Proiectant - Asistenta Tehnica:
	S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S.R.L. București, în Calea Plevnei nr. 145B, P204, parter, sector 6

DISPOZIȚIE DE ȘANTIER – lucrari de fundatii pasaj supratelan

		DS nr.	Nr. de inregistrare	Din data
	VERIFICAT TEHNIC	VERIFICAT TEHNIC	DS002	

MOTIVUL EMITERII	RASPUNS LA NOTA DE CONSTATERE NR.1 DIN 25.05.2022			
SOLICITANT	Consultant, Antreprenor			
CATEGORIA DE LUCRĂRI	Armare radiere pile			
<input checked="" type="checkbox"/> NECESITA MODIFICAREA PLANURILOR DE EXECUTIE (vezi anexa)				
<input type="checkbox"/> NECESITA MODIFICAREA SPECIFICATIILOR TEHNICE (vezi anexa)				
<input checked="" type="checkbox"/> SCHITA / PLAN ANEXAT (vezi anexa)				
<input checked="" type="checkbox"/> NECESITA MODIFICARI ALE DOCUMENTATIEI ECONOMICE (antemasuratoare, NCS, NR)				
AM LUAT LA CUNOSTINTA, REPREZENTANT BENEFICIAR				
Nume, prenume:				
Semnătura:				
Semnătura emitentului		Semnătura sefului de proiect	Numar de pagini si de planuri	2 pagini ; 10 planuri

CONTINUT DISPOZIȚIE DE ȘANTIER

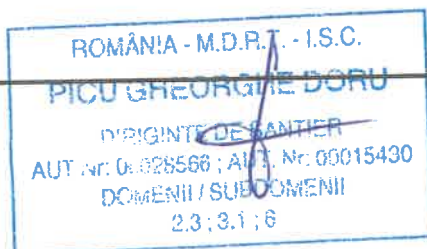
In Nota de Constatere nr.1 din data de 25.05.2022 se arata urmatoarele:

In urma analizei planurilor de armare radiere pa pilele pasajului supratelan etrierii marca 6 cu inaltimea 1.50m si barele pozate orizontal se monteaza dificil daca la partea inferioara etrierii nu se pozitioneaza peste barele orizontale, rezultand ca optinua de montare a etrierilor peste barele orizontale la partea inferioara vine cu o necesitate de crestere a inaltimei radiatorului cu 10cm datorita optiunii obligatorii de partrare a distantei de acoperire de minimum 5cm.

In urma analizei solicitarii executantului, proiectantul dispune marirea radiatorilor pilelor cu 10 cm de 1.60m la 1.70m, aceasta modificare aducand cu sine si o cantitate de beton de ciment clasa C30/37 suplimentara de $5 \times 13.5 \times 0.10 = 6.75 \text{mc}$ pentru fiecare radier in parte, deci in total pentru intreg pasajul de $6.75 \times 6 = 40.50 \text{mc}$.

Prezentam in pagina urmatoare modalitate de pozare a armaturii

Întocmit
ing. Andrei PIRLEA



ACEASTA DISPOZIȚIE DE ȘANTIER DEVINE OPERANTA NUMAI DUPA SEMNAREA EI DE CATRE REPREZENTANTUL LEGAL AL BENEFICIARULUI


Nume proiect: INTERCONECTAREA SISTEMELOR DE
TRANSPORT AUTO IN ZONA DRUMUL INTRE TARLALEASOCIETEA CONCRETE & DESIGN SOLUTIONS
S.R.L.- BAU STARK S.R.L.- YARDMAN S.R.L.
FORTIORI CONSULTING S.R.L.

Nr. Proiect: 202003-33_Pasaje A2

Proiectant - Asistenta Tehnica:

S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S.R.L.
Bucuresti, în Calea Plevnei nr. 145B, P204, parter, sector 6

DISPOZIȚIE DE ȘANTIER – lucrari de fundatii pasaj supratelan

		DS nr.	Nr. de inregistrare	Din data
	VERIFICAT TEHNIC	VERIFICAT TEHNIC	DS002	

MOTIVUL EMITERII	RASPUNS LA NOTA DE CONSTATERE NR.1 DIN 25.05.2022			
SOLICITANT	Consultant, Antreprenor			
CATEGORIA DE LUCRARI	Armare radiere pile			
<input checked="" type="checkbox"/> NECESITA MODIFICAREA PLANURILOR DE EXECUTIE (vezi anexa)				
<input type="checkbox"/> NECESITA MODIFICAREA SPECIFICATIILOR TEHNICE (vezi anexa)				
<input checked="" type="checkbox"/> SCHITA / PLAN ANEXAT (vezi anexa)				
<input checked="" type="checkbox"/> NECESITA MODIFICARI ALE DOCUMENTATIEI ECONOMICE (antemasuratoare, NCS, NR)				
AM LUAT LA CUNOSTINTA, REPREZENTANT BENEFICIAR				
Nume, prenume:				
Semnătura:				
Semnătura emitentului		Semnătura sefului de proiect	Numar de pagini si de planuri	2 pagini ; 10 planuri

CONTINUT DISPOZIȚIE DE ȘANTIER

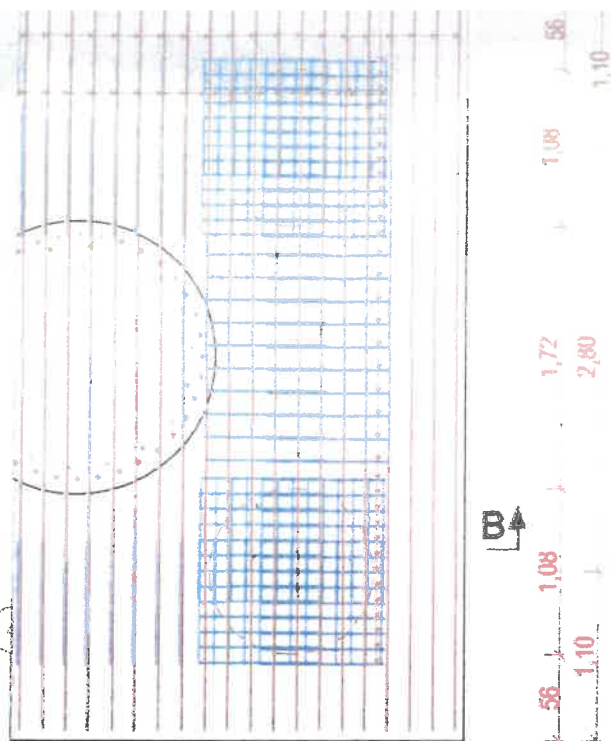
In Nota de Constatere nr.1 din data de 25.05.2022 se arata urmatoarele:

In urma analizarii planurilor de armare radiere pa pilele pasajului supratelan etrierii marca 6 cu inaltimea 1.50m si barele pozate orizontal se monteaza dificil daca la partea inferioara etrierii nu se pozitioneaza peste barele orizontale, rezultand ca optinua de montare a etrierilor peste barele orizontale la partea inferioara vine cu o necesitate de crestere a inaltimei radiatorului cu 10cm datorita optiunii obligatorii de partrare a distantei de acoperire de minimum 5cm.

In urma analizarii solicitarii executantului, proiectantul dispune marirea radiatorilor pilelor cu 10 cm de 1.60m la 1.70m, aceasta modificare aducand cu sine si o cantitate de beton de ciment clasa C30/37 suplimentara de $5 \times 13.5 \times 0.10 = 6.75 \text{mc}$ pentru fiecare radier in parte, deci in total pentru intreg pasajul de $6.75 \times 6 = 40.50 \text{mc}$.

Prezentam in pagina urmatoare modalitate de pozare a armaturii

Întocmit
ing. Andrei FIRLEA



8, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 7, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15

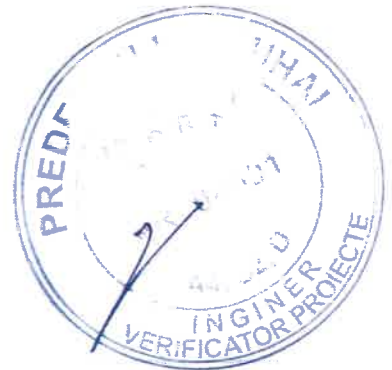
CERINTE CALITATE

ELEVATII PILE

Beton C35/45
 Otel BST 500 S (C)
 Clasa de expunere: XC4, XF4, XD3
 Valoare maxima A/C: 0.50
 Dozaj minim ciment (kg/m³): 340

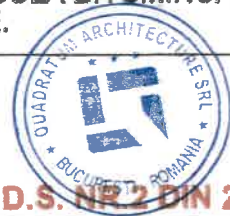
RADIER PILE

Beton C30/37
 Otel BST 500 S (C)
 Clasa de expunere: XC3, XD1, XF3
 Valoare maxima A/C: 0.50
 Dozaj minim ciment (kg/m³): 300








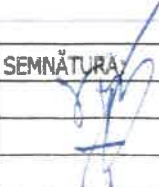
NOTA:

SUPRAFETELE DIN BETON SE VOR HIDROIZOLA CU O PELICULA BITUMINOASA PE TOATE ZONELE IN CONTACT CU TERENUL DE FUNDARE.




ANEXA LA D.S. NR 2 DIN 25.05.2022

Scopul prezentei documentații este să prezinte documentația de proiectare și execuție a lucrărilor de construcții în vederea realizării obiectivului de investiții. Toate drepturile de autoritate sunt rezervate proiectantului general QUADRATUM ARCHITECTURE SRL, YARDMAN SRL, EURO BUILDING IDEEA SRL, EAST WATER DRILLINGS SRL. Este permisă utilizarea numai în scopul prevăzut în contract. Orice reproducere, în orice formă sau prin orice mijloc, fără acordul scris al proiectantului general QUADRATUM ARCHITECTURE SRL, YARDMAN SRL, EURO BUILDING IDEEA SRL, EAST WATER DRILLINGS SRL, este strict interzisă.

PROIECTANT GENERAL asocierea formată din:  S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S.R.L. <small>Strada 13 Septembrie nr. 13, Sector 4, București</small> <small>Telefon: 0216 420 2000</small>		BENEFICIAR: PRIMĂRIA SECTORULUI 3 A MUNICIPIULUI BUCUREȘTI	
 S.C. YARDMAN S.R.L. <small>Strada 13 Septembrie nr. 13, Sector 4, București</small> <small>Telefon: 0216 420 2000</small>		OBIECTIV: PASAJ SUPRATERAN	Proiect nr.: 202003-S3_Pasaje A2
 S.C. EURO BUILDING IDEEA S.R.L. <small>Strada 13 Septembrie nr. 13, Sector 4, București</small> <small>Telefon: 0216 420 2000</small>		ADRESA OBIECTIV: Sector 3, Bucuresti	
 S.C. EAST WATER DRILLING S.R.L. <small>Strada 13 Septembrie nr. 13, Sector 4, București</small> <small>Telefon: 0216 420 2000</small>		TITLU PROIECT: INTERCONECTAREA SISTEMELOR DE TRANSPORT AUTO IN ZONA DRUMUL INTRE TARLALE	
PROIECTANT DE SPECIALITATE:  S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S.R.L. <small>Strada 13 Septembrie nr. 13, Sector 4, București</small> <small>Telefon: 0216 420 2000</small>		TITLU PLANȘĂ: PLAN ARMARE RADIER PILA P1	
		FAZA: ASISTENTA TH. LA EXECUTIE	
		SPECIALITATEA: DRUMURI	
	NUME:	SEMNĂTURĂ:	
Manager proiect	arh. Emanuel VISAN		
Proiectat	ing. Andrei PIRLEA		
Desenat	ing. Andrei PIRLEA		
Scara	Data	Revizia	Planșa
1:50	2022	01	P.A.R.P._01

Beneficiar: PRIMARIA SECTORULUI 3 - BUCURESTI	Proiectant general
Nume proiect: INTERCONECTAREA SISTEMELOR DE TRANSPORT AUTO IN ZONA DRUMUL INTRE TARLALE	ASOCIERIA: CONCRETE & DESIGN SOLUTIONS S.R.L.- BAU STARK S.R.L.- YARDMAN S.R.L. FORTIORI CONSULTING S.R.L.
Nr. Proiect: 202003-S3_Pasaje A2	Proiectant - Asistenta Tehnica:
	S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S.R.L. Bucuresti, in Calea Plevnei nr. 145B, P204, parter, sector 6

DISPOZIȚIE DE ȘANTIER – lucrari de fundatii pasaj supratelan

		DS nr.	Nr. de inregistrare	Din data
	VERIFICAT TEHNIC	VERIFICAT TEHNIC	DS001	

MOTIVUL EMITERII	RAPORT DE NECONFORMITATE NR.1 DIN 27.05.2022 emis SC ALPHA CONSULT GENERAL SRL – CONSULTANTA DE SPECIALITATE
SOLICITANT	Consultant, Beneficiar
CATEGORIA DE LUCRĂRI	Fundatii indirecte pasaj supratelan
<input type="checkbox"/> NECESITA MODIFICAREA PLANURILOR DE EXECUTIE (vezi anexa)	
<input type="checkbox"/> NECESITA MODIFICAREA SPECIFICATIILOR TEHNICE (vezi anexa)	
<input type="checkbox"/> SCHITA / PLAN ANEXAT (vezi anexa)	
<input type="checkbox"/> NECESITA MODIFICARI ALE DOCUMENTATIEI ECONOMICE (antemasuratoare, NCS, NR)	

AM LUAT LA CUNOSTINTA, REPREZENTANT BENEFICIAR

Nume, prenume:	
Semnătura:	
Semnătura emitentului	Semnătura sefului de proiect
	Numar de pagini si de planuri
	1 pagina

CONTINUT DISPOZIȚIE DE ȘANTIER

In raportul de neconformitate nr.1 din 27.04.2024 intocmit de Consultantul lucrarii se arata urmatoarele:

"La data de 26.04.2022, in timpul executiei pilotului nr 2, la culeea C2, in etapa de betonare a acestuia, la extragerea tubulaturii de protectie carcasa de aramatura a ramas blocata in tubaj rezultand si deteriorarea acesteia. S-a procedat la reforarea pilotului, indepartarea betonului si a carcasei de armatura. Extragerea tubajului de protectie ramas nu s-a putut realiza, acesta fiind blocat in foraj. In urma incercarilor repetate de extragere a tubajului s-a constatat ruperea acestuia la cota -3.90 fata de cota platformei de lucru, astfel tubulatura de protectie a ramas in foraj intre cota -3,90 pana la fundul forajului", solicitandu-se solutia de remediere a problemei de catre proiectantul lucrarii.

In urma verificarii capacitatii de preluare a sarcinilor de calcul de catre fundatia culeei C2 in ansamblul ei (radier si piloti forati), proiectantul a luat decizia de a permite continuarea lucrarilor fara alte interventii deoarece, neconformitatea semnalata nu necesita masuri suplimentare de consolidare a fundatiei infrastructurii in discutie.

ROMÂNIA - M.D.R.N. - I.S.C.
PICU GHEORGHE DORU
 DIRIGINTE DE ȘANTIER
 AUT.Nr: 00026566 ; AUT. Nr: 00015430
 DOMENII / SUBDOMENII
 2.3 ; 3.1 ; 6

Întocmit
 ing. Andrei PIRLEA



ACEASTA DISPOZIȚIE DE ȘANTIER DEVINE OPERANTA NUMAI DUPA SEMNAREA EI DE CATRE REPREZENTANTUL LEGAL AL BENEFICIARULUI

Beneficiar: PRIMARIA SECTORULUI 3 - BUCURESTI

Nume proiect: INTERCONECTAREA SISTEMELOR DE TRANSPORT AUTO IN ZONA DRUMUL INTRE TARLALE

Nr. Proiect:202003-S3_Pasaje A2

Proiectant general

ASOCIERIA:CONCRETE & DESIGN SOLUTIONS S.R.L.- BAU STARK S.R.L.- YARDMAN S.R.L. FORTIORI CONSULTING S.R.L.

Proiectant - Asistenta Tehnica:

S.C. QUADRATUM ARCHITECTURE S R L
București, în Calea Plevnei nr. 145B, P004 sector 3

DISPOZIȚIE DE ȘANTIER – lucrari de fundatii pasaj supratelan				
	VERIFICAT TEHNIC	DS nr.	Nr. de inregistrare	Din data
		DS003	Q22_06_27_1A43	27.06.2022
MOTIVUL EMITERII		RASPUNS CERINTA I.S.C.		
SOLICITANT		Consultant, Antreprenor		
CATEGORIA DE LUCRĂRI		Armare radiere pile		
<input type="checkbox"/> NECESITA MODIFICAREA PLANURILOR DE EXECUTIE (vezi anexa)				
<input type="checkbox"/> NECESITA MODIFICAREA SPECIFICATIILOR TEHNICE (vezi anexa)				
<input checked="" type="checkbox"/> SCHITA / PLAN ANEXAT (vezi anexa)				
<input checked="" type="checkbox"/> NECESITA MODIFICARI ALE DOCUMENTATIEI ECONOMICE (antemasuratoare, NCS, NR)				
AM LUAT LA CUNOSTINTA, REPREZENTANT BENEFICIAR				
Nume, prenume:				
Semnătura:				
Semnătura emitentului	Semnătura sefului de proiect	Numar de pagini si de planuri	3 pagini 1 plan	
CONTINUT DISPOZIȚIE DE ȘANTIER				
<i>In urma analizei situatiei din teren si din modalitatea de etapizare a lucrarilor de executie functie de conditiile din teren, avand in vedere ca ele se executa in apropierea traficului rutier ce permite sau nu inchideri temporare pe anumite perioade de timp, s-a remarcat necesitatea sprijinirii taluzurilor sapaturilor necesare executiei radiereleor din beton armat ale pasajului supratelan. sprijinire detaliata in anexele prezentei dispozitii de santier</i>				
		 Intocmit ing. Andrei PIRLEA		

ACEASTA DISPOZIȚIE DE SANTI ER DEVINE OPERANTA NUMAI DUPA SEMNAREA EI DE CATRE REPREZENTANTUL LEGAL AL BENEFICIARULUI



NR: 244216/20.10.2022

Raport de specialitate

la proiectul de hotarare privind aprobarea devizului oferta revizuit/actualizat la contractul de lucrări nr. 406386/26.06.2020, pentru obiectivul de investitii „Interconectarea sistemelor de transport auto in zona Drumul intre Tarlale”

Avand in vedere:

- Hotărârea Consiliului Local al Sectorului 3 al Municipiului București nr. 287/28.10.2021 privind actualizarea Anexei referitoare la indicatorii tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții „Interconectarea sistemelor de transport auto in zona Drumul intre Tarlale”, aprobată prin HCLS3 nr. 139/27.05.2020;
- Hotărârea Consiliului Local al Sectorului 3 al Municipiului București nr. 347/30.08.2022 privind actualizarea Anexei referitoare la indicatorii tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții „Interconectarea sistemelor de transport auto in zona Drumul intre Tarlale”, aprobată prin HCLS3 nr. 139/27.05.2020, actualizată prin HCL S3 nr. 287/20.10.2021;
- Hotărârea Consiliului Local al Sectorului 3 al Municipiului București nr. 194/23.06.2020 privind atribuirea către societatea Algorithm Residential S3 SRL a contractului ce are ca obiect „Interconectarea sistemelor de transport auto in zona Drumul intre Tarlale” și contractul de lucrări nr. 406386/26.06.2020 încheiat cu societatea Algorithm Residential S3 SRL și Sectorul 3 al Municipiului București cu valoarea de 29.488.556,64 lei inclusiv TVA;
 - Actul Additional nr. 186531/30.09.2021 la contractul nr. 406386/26.06.2020 privind modificarea valorii contractului ca urmare a ajustării prețurilor conform Ordonanței de Urgență nr. 15/03.09.2021, prin care noua valoare de contract este 33.387.827,39 lei inclusiv TVA.
 - Actul Additional nr. 136750/20.06.2022 la contractul nr. 406386/26.06.2020 privind modificarea valorii contractului ca urmare a ajustării prețurilor conform Ordonanței de Urgență nr. 47/14.04.2022, prin care noua valoare de contract este 37.796.558,41 lei inclusiv TVA.
- Adresa societății nr. 1068/17.10.2022 înregistrată la Primăria Sectorului 3 cu nr. 241003/17.10.2022 privind înaintarea devizelor oferta pentru lucrări suplimentare și note de renunțare pentru obiectivul de investiții „Interconectarea sistemelor de transport auto in zona Drumul intre Tarlale”, întocmite în baza dispozițiilor de santier și a listelor de cantități semnate de către proiectantul lucrării;
- Memoriu Justificativ în care au fost prezentate categoriile de lucrări suplimentare care au apărut în urma analizării proiectului de execuție și efectuarea de măsurători în santier pentru



care au fost emise note de constatare si dispozitii de santier, anexat la adresa nr. 1068/17.10.2022 a societatii Algorithm Residential S3 S.R.L;
- Proces Verbal de Analiza nr. 244122/20.10.2022.

Am inițiat prezentul Proiect de Hotărâre de Consiliu Local privind aprobarea devizului oferta revizuit/actualizat la contractul de lucrări nr. 406386/26.06.2020, pentru obiectivul de investitii „Interconectarea sistemelor de transport auto in zona Drumul intre Tarlale”.

DIRECȚIA INVESTIȚIILOR ACHIZIȚIILOR ȘI ÎNVĂȚĂMÂNT

**SEF SERVICIU DERULARE SI MONITORIZARE CONTRACTE, LUCRARI/SERVICII
MONICA AVRAM**

Intocmit,
Elena Tancu



NR: 256261/02.11.2022

**CĂTRE,
CABINET PRIMAR**



Referitor: Aprobarea devizului ofertă revizuit/actualizat la contractul de lucrări nr. 406386/26.06.2020, pentru obiectivul de investiții „Interconectarea sistemelor de transport auto în zona Drumul între Tarlale” încheiat cu societatea Algorithm Residential S3 SRL

Prin prezenta, vă transmitem alăturat următoarele documente:

1. Proiectul de HOTĂRÂRE privind aprobarea devizului ofertă revizuit/actualizat la contractul de lucrări nr. 406386/26.06.2020, pentru obiectivul de investiții „Interconectarea sistemelor de transport auto în zona Drumul între Tarlale”
2. Raportul de specialitate nr. 244216/20.10.2022 al Direcției Investiții, Achiziții și Învățământ;
3. Procesul-Verbal de analiză, aprobat de către Primar nr. 244122/20.10.2022, al Comisiei de analiză.

**DIRECȚIA INVESTIȚII, ACHIZIȚII ȘI ÎNVĂȚĂMÂNT
SEF SERVICIU INVESTIȚII LUCRARI PUBLICE
MARIUS POPESCU**

**SEF SERVICIU DERULARE SI MONITORIZARE CONTRACTE LUCRARI/SERVICII
MONICA AYRAM**

Intocmit
Elena Tancu