

Vizualizare anunt
X PUBLICAT **NR ANUNT:** AD1246191 **TIP ANUNT:** CUMPARARI DIRECTE **DATA CREARE:** 01.09.2021 14:35 **DATA PUBLICARE:** 01.09.2021 14:41

DATE IDENTIFICARE AUTORITATE CONTRACTANTA

Denumire oficială: SECTOR 3 (PRIMARIA SECTOR 3 BUCURESTI) CIF: 4420465

Adresa: Strada Dudești, Nr. 19A, Sector: 3 Tara: Romania

Tel: +40 213180339 Fax: +40 213180336 E-mail: dimaria@primaria3.ro

Punct(e) de contact: ROBERT SORIN NEGOSTA In atentia: ROBERT SORIN NEGOSTA

ANUNT

Denumire contract:

Lucrari de execuție pentru relocare retea Telekom la obiectivul "Accesibilizarea plină de călărită a traficului a zonei comerciale Theodor Pallady"

Descriere contract:

Lucrari de execuție pentru relocare retea Telekom la obiectivul "Accesibilizarea plină de călărită a traficului a zonei comerciale Theodor Pallady"

Tip anunt:	Tip contract:	Cod si denumire CPV:	Valoare estimata:
Cumpărări directe	Lucrari	45231600-1 - Lucrari de construcții de lini și de comunicații (Rev.2)	83,960,25 RON

Condiții de participare:

Oferanții, terzii susținători și subconțactorii NU trebuie să se regăsească în situațiile prevăzute la art. 164, 165 și 167 din Legea nr. 98/2016.

6. Declarații conform art. 59 și art. 50 din Legea nr. 98/2016. Conform art. 21 alin. (5) din HG nr. 395/2016, persoanele ce dețin funcții de conducere din cadrul autorității contractante sunt: ROBERT SORIN NEGOSTA, ROMANA MARIANA CIHSTEAE, GEORGIE VIȘAN, GALĂȚANU ROBERT ALEXANDRU, COCIUȘ AURELIA, PÂRVAN ALEXANDRA, RODĂNA ANA, MARIA DIANA VÂRZARU, MIRELA CLAUDIA ALDEA, RĂZVAN PARVU, IRINA VALENTINA VASILE, GHETU OCTAVIAN, IRINA GINA SONOCĂNEANU, FILIP CORALIA GEORGIANA, CAMELIA DANIA GAVRIILĂ, SERBAN MARIA CRISTINA, IRINA GINA PLĂCINTE, EMILIA CARABULEA, LILIANA CONSTANTINA, DINUTI DANIEL, STANCA OLMPIA VASILICA, DRĂGHICI MARIA, POPOVICĂ NICOLE, TANASE CRISTINA, CHIRIU MARIA N SILVIU, MILITARU ANDREI VIȘAN, NEȚEA VIOLETA ANCUTA, JACOB STEFANIA, POPESCU MARIA SILVIA, COANDĂ LARISA, -ANCĂ, MONICA S TEFANOIU, MARIUS, CONSTANTIN POPESCU, TĂRIGRADEANU OVIDIU COSMIN, ION ALEXANDRU, IVAN GEORGESCU, CALIN MIHAIELA, TUGUI ADRIAN ALEXANDRU, STRAT ANDREI CONSTANTIN, AVRAM MONICA FLORENTINA, ALINA SIRBU, TUADORAN CONSTANTIN, DEDE TANASE, ELENA TANCU, IDANA PAICU. Încădarea într-o sau în mai multe situații prevăzute mai sus duce la excluderea operatorului economic din prezența procedură. Oferta trebuie să cuprindă documentele de calificare mai sus menionate, propunerea tehnică, propunerea financiară. Nedupuneră tuturor documentelor solicitate prin prezentul anunt de publicitate duce la excluderea operatorilor economici.

Informații suplimentare:

Informațiile se regăsesc și pe site-ul www.primaria3.ro, Informații utile - Achiziții publice - Anunțuri de publicitate/ADV și cuprind formularul necesare întocmirii ofertei + Galerie de sursă. Depunerea documentelor de calificare și a propunerii tehnice și a propunerii financiare se va face până la data de 08.09.2021, ora 15:00, pe adresa de email: reclamipublice@primaria3.ro cu specificarea numărului Anunțului de publicitate și a obiectului procedurii. După evaluarea ofertelor, ofertantul declarat câștigător va depune documentele postate electronic și în original, la Serviciul Consiliere și Îndrumare, Calea Dudești nr. 19A, Sector 3, București, la o date ulterior stabilită de comisia de evaluare. Ofertantul a căruia ofertă a fost declarată câștigătoare în urma evaluării clientelor, va posta în catalogul electronic de produse/servicii/locuri și în SEAP la adresa e-licitatii ei, oferită sa, în termen de 24 de ore de la primirea comunicării privind rezultatul evaluării, urmând ca autoritatea contractantă să acceseze catalogul SEAP în vederea încheierii achiziției directe.



APROBAT
PRIMAR
Robert Sorin Neocita

CAIET DE SARCINI

1. DATE GENERALE

1.1. Denumirea investiției:

Accesibilizarea prin degajarea traficului a zonei comerciale Theodor Pallady

1.2. Obiectul contractului:

Lucrari de relocare retea Telekom (conform proiect anexat) necesare realizarii obiectivului de investitii „Accesibilizarea prin degajarea traficului a zonei comerciale Th. Pallady”

Procedura de licitație: achiziție directă

1.3. Contractor

Se va desemna în urma procedurii.

1.4. Durata de realizare a obiectivului și garanția

Durata de realizare este de 8 luni de la obținerea autorizației de construire, cu drept de finalizare în avans.

Perioada de garantie: 3 ani de la data receptiei la terminarea lucrarilor.

1.5. Ordonatorul principal de credite

Primăria Sectorului 3: Finanțarea se va face din bugetul local si din alte surse legal constituite.

1.6. Autoritatea contractantă

Primăria Sectorului 3, Calea Dudești nr. 191, București, cod fiscal 4420465.

1.7. Descrierea obiectivului

Primaria Sectorului 3 propune construirea a doua pasaje rutiere supraterane, fiecare cu cate doua benzi de circulatie, pentru fiecare sens de deplasare in vederea separarii traficului ce intentioneaza traversarea intersecției catre centrul orașului, fata de traficul local ce se poate desfasura astfel mult mai usor la sol.

Pasajele sunt amplasate de o parte si de alta a bulevardului pe directia carosabilului actual, sunt in aliniament iar in profil longitudinal sunt de tip „spinare de magar”.

Construirea pasajelor rutiere supraterane din zona impune relocarea retelei Telekom din zona afectata de noile lucrari.



2. MOD DE ATRIBUIRE

Primăria Sectorului 3 va angaja prin procedura de achiziție "directă", un antreprenor atestat în domeniul instalațiilor și rețelelor de utilități mentionate mai sus, de la caz la caz, capabil să asigure serviciile de execuție.

3. PROPUNEREA TEHNICĂ

Traseul canalizatiei pentru reteaua Telekom va cuprinde urmatoarele secțiuni:

I. Pe partea dreapta a Bulevardului Theodor Pallady, in directia de mers catre A2:

- S1 – 47m – intre caminele C1e si C2e – secțiune de canalizatie existenta Telekom care nu se desfinteaza
- S2 – 80m – intre caminele C2e si C3n(camin nou) - secțiune de canalizatie existenta Telekom care nu se desfinteaza si va avea in capat un camin nou C3n.
- S3 – 91m – intre caminele C3n si C4n – secțiunea proiectata de canalizatie
- S4 – 41m – intre caminele C4n si C5n - secțiunea proiectata de canalizatie care subtraverseaza Strada Nicola Teclu
- S6 – 41m – intre caminele C5n si C6n - secțiunea proiectata de canalizatie
- S7 – 150m – intre caminele C6n si C7e(camin existent) - secțiunea proiectata de canalizatie
- S8 – 118m – intre caminele C7e si C8e – secțiune de canalizatie existenta Telekom care nu se desfinteaza

II. Subtraversare Bulevard Theodor Pallady

- S9 – 50m – intre caminele C1e si C9e – secțiune de canalizatie existenta Telekom care nu se desfinteaza
- S10 – 9m – intre caminele C9e si C10n – secțiunea proiectata de canalizatie
- S11 – 52m – intre caminele C2e si C2d – secțiune de canalizatie existenta Telekom care nu se desfinteaza, caminul C2d urmand a fi desfiintat, conductele vor fi doar in trecere catre C11n
- S12 – 8m – intre caminele C2d si C11n – secțiunea proiectata de canalizatie

III. Pe stanga dreapta a Bulevardului Theodor Pallady, in directia de mers catre A2:

- S13 – 81m – intre caminele C18e si C10n – secțiunea proiectata de canalizatie
- S14 – 52m – intre caminele C10n si C11n – secțiunea proiectata de canalizatie
- S15 – 84m – intre caminele C11n si C12n – secțiunea proiectata de canalizatie
- S16 – 105m – intre caminele C12n si C13n – secțiunea proiectata de canalizatie
- S17 – 108m – intre caminele C13n si C14n – secțiunea proiectata de canalizatie
- S18 – 104m – intre caminele C14n si C15n – secțiunea proiectata de canalizatie
- S19 – 75m – intre caminele C15n si C16n – secțiunea proiectata de canalizatie
- S20 – 58m – intre caminele C16n si C17e – secțiunea proiectata de canalizatie

Caminele proiectate vor fi de tip B conform planurilor anexate. Acolo unde din motive de spatiu este necesar un camin cu dimensiuni mai mici, se poate folosi cu acordul proiectantului caminul tip Y conform anexelor prezentei documentatii.

Lungimea totala a traseului proiectat este de 1007 m si reprezinta suport nou subteran care se va amplasa pe domeniul public al Sectorului 3 din Municipiul Bucuresti

Suprafața afectată temporar de lucrări este de 1007 mp (lungimea x 1 m).

Caracteristici tehnice

- Dimensiunea santului necesar instalarii in subteran a cablului de fibra optica va fi 1.5m (adancime) cu 0.5m (latime). Profilul canalizatiei suport va fi de 4 x monotub hdpe110mm, fata de generatorarea superioara a tevii se va instala banda de avertizare la o distanta de 30cm.
 - îmbinarea monotuburilor de protecție a cablului cu mufe HDPE;
 - executarea încastrărilor tuburilor de protecție a cablului;
 - aşternerea unui strat de pământ de 0,30 M peste monotuburi;
 - poziționarea unei bande avertizoare în lungul sănțului;



- astuparea șanțului cu pământul rămas, în straturi succesive;
- aducerea terenului la forma inițială;
- executarea căminelor tip "B" (sau "Y" acolo unde este cazul);
- instalarea cablului prin monotubul de protecție;
- jonctionarea cablului;
- măsurători.

Săparea șanțului se poate executa: manual sau prin excavare.

În cazul intersecției traseului cu alte rețele edilitare se va avea în vedere executarea săpăturilor manual pentru evitarea deteriorării acestora.

Caminele folosite sunt de tip B sau Y, vor fi protejate folosind capace pentru trafic greu.

Detaliile de execuție pentru fiecare tip de camin sunt prezentate anexelor prezentului memoriu:
„Camereta_mijlocie_tipB” și „Camereta_mica_tipY.”

4. PROPUNEREA FINANCIARĂ

Ofertantul va elabora propunerea financiară astfel încât aceasta să furnizeze toate informațiile cu privire la preț.

5. CERINTE PRIVIND LUCRărILE

Execuția lucrării nu poate începe decât după ce antreprenorul primește Ordinul de începere din partea beneficiarului și va lua măsuri pentru protejarea mediului în timpul execuției.

Acesta va respecta prevederile din Proiectele Tehnice.

Vor fi asigurate condițiile pentru devierile de retele și în timpul sapăturii dar și în timpul executiei se vor verifica existența altor tipuri de rețele care vor fi protejate.

Lucrările de execuție vor ține seama de standardele, normativele și prescripțiile în vigoare și anume:

- Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrarilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- HG 343/2017 – Regulamentul de recepție al lucrărilor în construcții și instalații aferente acestora.
- Anexa: Cartea tehnică a construcției;
- Legea nr. 82/1998 pentruprobarea O.G. 43/1997 privind regimul juridic al drumurilor;
- O.U.G. nr. 114/2011 privind atribuirea anumitor contracte de achiziții publice în domeniile apararii și securității, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și continutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordin nr 2.212/2.391/M.40/59/2.868/C/16.317/263/151/419/2018 pentruprobarea Procedurii comune de autorizare a executării lucrarilor de construcții cu caracter special;
- Normativ 48/1983 - Proiectarea și construcția canalizației telefonice;
- Normativ 47/1983 – Proiectarea și instalarea cablurilor de telecomunicării în rețele publice locale, instituții și unități industriale;
- Normativ C 140/86 - Clase de betoane, pentru executarea lucrarilor din beton;
- Ghid pentru întocmirea - Cărți tehnice a construcției /2004/;
- ANSI/TIA/EIA-568 ,3-D/2016 - Cablarea de telecomunicării pentru clădiri comerciale;
- ISO/CEI 11801 - Tehnologia informației - Cablarea generală a utilizatorilor de telecomunicării;
- EN 50173 - Tehnologia informației. Sisteme generice de cablare;
- ST 1/7 - Cabluri cu fibre optice;
- ST 10 - Accesorii pentru rețea de fibra optică;
- SR 6290/2004 - Încrucișări între liniile de energie electrică și liniile de telecomunicării.
- ST-2 PR “Specificație tehnică pentru conexiuni”;
- ST-3 PR “Specificație tehnică pentru reglete terminale utilizate în rețea de telecomunicații”;

- ST-4 PR "Specificație tehnică pentru cutii terminale";
- ST-5 PR "Specificație tehnică pentru mandoane termoretractabile pentru cabluri de telecomunicații";
- ST-6 PR "Specificație tehnică pentru mandoane universale utilizate pentru cabluri de telecomunicații";
- N.T.R. 910/79 "Protecția contra supratensiunilor și supracurenților în rețelele de telecomunicații";
- Detalii tip pentru rețele telefonice. Construcții și instalații de telecomunicații". Vol I, II, III – ediția 1983;
- ST-1-7 "Cabluri cu fibre optice" - ediția februarie 2000.

6. NORME DE PROTECȚIA MUNCII

Executantul va lua toate masurile de protecție a muncii, astfel încât să fie evitată producerea de accidente sau deteriorarea rețelelor aflate în funcțiune.

Se vor respecta, fără a se limita la, următoarele acte normative:

- Legea 307/2006 – privind apărarea împotriva incendiilor;
- HGR 300/2006 – privind cerințe minime de securitate și sanatate pentru sănătatea mobile sau temporare, modificată și completată de HGR nr.601/2007;
- HGR 971/2006 – privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau de sănătate la locul de muncă.

Semnalizarea punctelor de lucru se va realiza conform normelor în vigoare.

Costurile aferente cad în sarcina antreprenorului.

În perioadele lucrărilor se vor respecta normele de securitate și protecția muncii în vigoare în România, adaptate la normele și reglementările Uniunii Europene.

7. ATRIBUTII

7.1. Atribuțiile beneficiarului:

Primăria Sectorului 3, va avea următoarele atribuții:

7.1.1. Dreptul de acces pe șantier

Va da antreprenorului drept deplin de acces la toate amplasamente necesare pentru realizarea lucrărilor. Nu e răspunzător de eventualele reclamații legate de o folosire neadecvată a drumului de acces. Nu trebuie să garanteze calitatea și disponibilitatea căilor de acces. Toate costurile derivate din problemele cauzate de căile de acces vor fi suportate de către antreprenor.

7.2. Atributiile antreprenorului

7.2.1. Atribuții generale

- Va executa și completa lucrările în concordanță cu legislația în vigoare.
- Verifica proiectul și sesizează investitorului, în vederea soluționării, neconcordanțele între proiect și realitate;
- Executa lucrările numai cu personal calificat și autorizat;
- Soluționează eventualele neconformități și neconcordanțe care aparute în fazele de execuție numai pe baza soluțiilor stabilite de proiectant și investitor;
- Pentru realizarea lucrărilor, utilizează numai materiale noi, de calitate bună și cu certificat de calitate;
- Asigura nivelul de calitate corespunzător cerințelor legale printr-un sistem propriu, cu responsabili tehnici cu execuția;
- Convoacă factorii care trebuie să participe la verificarea lucrărilor ajunse în faza determinanta de execuție;
- Sesizează în termen de 24 de ore inspectia în construcții, în cazul producerii unor accidente tehnice în timpul execuției lucrărilor;
- Supune la receptie numai lucrări de bună calitate pentru care a predat investitorului cartea tehnică a construcției;



- Remediaza pe propria cheltuiala defectele calitative aparute din vina sa, atat in perioada de executie cat si in perioada de garantie;
- Va raspunde ca toate metodele de construcție să fie adecvate, stabilite și sigure.
- Va face toate notificările, va plăti toate taxele, onorariile si impozitele, licențe și autorizații cerute legislației vizavi de execuția și definitivarea lucrărilor precum și remedierele eventualelor defecte; va asigura protecția beneficiarului față de orice neajuns provocat de situațiile contrare.
- Va remedia pe cheltuiala proprie orice defecte aparute pe timpul execuției și după recepția lucrărilor de către beneficiar;
- Evacuarea deseuriilor rezultate in urma desfacerii pavajelor se va face in locurile stabilite de catre administratia locala;
 - Evacuarea surplusului de pamant si completarile de pamant pentru umpluturi se vor realiza spre si de la gropile de imprumut, stabilite de administratia locala;
 - La evacuarea deseuriilor rezultate la desfacerea imbracamintilor asfaltice se va da prioritate refolosirii in cazul in care in zona exista statii specializate;
 - Produsele de balastiera se vor asigura numai din unitatile specializate aprobate in zona;
 - La desfacerea spatiilor verzi se va asigura depozitarea protejata a suportului cu vegetatie si a stratului de pamant fertile, in vederea reducerii zonei afectate la starea initiala, dupa efectuarea lucrarilor de pozare subterana a retelelor de distributie gaze naturale;
 - Deseurile rezultate la prelucrarea capetelor tevilor din polietilena vor fi colectate in vederea predarii la unitatile specializate de recuperare;
 - La punerea in functiune a conductelor nou executate, prin efectuarea judicioasa a manevrelor preliminare si a celor de refulare, golire si umplere, se va urmari reducerea la minim a volumelor de gaze naturale eliberate in atmosfera;
 - Se va asigura incadrarea utilajelor cu motoare termice si mijloace de transport auto, folosite la executia lucrarilor in normele legale de poluare fonica si chimica, aceasta conditie fiind criteriu de evaluare din punct de vedere al protectiei mediului;
 - Se va asigura constientizarea angajatilor asupra obligativitatii respectarii masurilor de protectie a mediului.

7.2.2. Cooperare

Va fi responsabil pentru activitățile de construire pe șantier și își va coordona activitățile cu cele ale altor antreprenori (daca există).

7.2.3. Proceduri de siguranță

Va fi conform cu normele și regulile de protecție și siguranța muncii în vigoare, va avea grijă de siguranța tuturor persoanelor prezente la intervenții, va asigura zonele pe perioada execuției și până la recepția acestora.

7.2.4. Asigurarea calității

Va institui un sistem de asigurare a calității.

7.2.5. Informații despre amplasament

Va fi responsabil de interpretarea datelor furnizate de beneficiar referitor la amplasament. Are datoria să inspecteze minuțios amplasamentul și zonele învecinate și înainte de a înainta oferta, să se declare satisfăcut, de următoarele elemente:

- a) forma și natura amplasamentului;
- b) anvergura și natura intervențiilor;
- c) legislația, procedurile și practicile de lucru din țară;

7.2.6. Echipamentul antreprenorului

Va raspunde pentru echipamentele proprii existente în zona. Orice echipament va avea ca unic scop execuția lucrărilor.

7.2.7. Protecția mediului

Va fi responsabil pentru protecția mediului în conformitate cu legislația în vigoare.

7.3. Atribuții referitoare la perioada de derulare a lucrărilor

Beneficiarul va notifica antreprenorul în legătură cu îndeplinirea condițiilor în vederea începerii lucrărilor pe amplasament și va certifica data de începere a respectivelor lucrări pentru scopul contractului.

8. Clauza specială

Ofertantii din cadrul acestei proceduri inteleag că Autoritatea Contractanta nu poate fi considerată răspunzatoare pentru vreun prejudiciu în cazul anularii procedurii de atribuire, indiferent de natura acestuia și indiferent dacă Autoritatea Contractanta a fost notificată asupra existenței unui asemenea prejudiciu. Ofertantii din cadrul acestei proceduri acceptă utilizarea clauzei suspensive, asumându-si întreaga raspundere în raport cu eventualele prejudicii pe care le-ar putea suferi în situația descrisă.

SEF SERVICIU
INVESTITII, LUCRARI PUBLICE
MARIUS POPESCU

Intocmit,
Elena Tancu



S.C. TELEKOM ROMANIA COMMUNICATIONS S.A.
Inregistrata la Registrul Comerțului sub nr.J40/8926/1997
CIF: RO427320

DIRECTIA: TEHNOLOGIE SI INFORMATIE ROMANIA

Data: 27.05.2020

Numar de inregistrare: 100/05/03/01/1426

CĂTRE: PRIMARIA SECTOR 3

AVIZ - CONDITIONAT

Ca urmare documentației dvs. depusă la TELEKOM, privind lucrarea:
„Accesibilizarea prin degajarea traficului, a zonei comerciale Bd. Th. Pallady”,
intersectia B-dul Theodor Pallady cu str. Nicolae Teclu, sector 3, București, vă
comunicăm următoarele:

În zona, TELEKOM are amplasate instalatii de telecomunicatii.

Având în vedere importanța deosebită a rețelei de cabluri telefonice proprietatea
TELEKOM, cît și faptul că acestea pot fi afectate de lucrările proiectate, TELEKOM este de
acord cu aceasta lucrare numai în condițiile următoare:

Executia obiectivului propus de dvs. va demara numai dupa finalizarea
lucrarilor de deviere a instalatiilor telefonice, conform proiectului Pr. 459/2020. Costul
devierii va fi suportat de beneficiar.

Cu cel puțin 10 de zile înainte de începerea lucrărilor, constructorul va contacta
reprezentantul Telekom D-l Leonard Nastase – sef Departament Centru Operatiuni
București 1, tel : 0214007050; 0766505261, care va trimite personal de specialitate la
fața locului să stabilească traseele exacte ale instalațiilor de telecomunicații,
condițiile de lucru, măsurile de protecție ce se impun și să asiste la lucrări.

In cazul in care sunt produse avarii ale instalatiilor de telecomunicatii, ca urmare a
nerespectarii prevederilor prezentului aviz, contravaloarea lucrarilor de remediere a
instalatiilor avariate, precum si daunele solicitate de clientii TELEKOM datorita intreruperii
furnizarii serviciilor, vor fi suportate de cel care a produs avaria.

In conformitate cu Hotărârea Consiliului Local al municipiului București, prezentul
aviz este valabil 12 luni de la data emiterii.

Se interzice folosirea informațiilor referitoare la instalațiile telefonice din
prezentul aviz, în alte scopuri decât cele pentru care au fost furnizate, ca și
transmiterea lor unor terți.

Responsabil eliberare Avize Tehnice
Florica Anton





CAIET DE SARCINI

Privind execuția lucrarilor la Proiectul tehnic 184/2020

**ACCESIBILIZAREA PRIN DEGAJAREA TRAFICULUI, A ZONEI COMMERCIALE
BD. TH. PALLADY, INTERSECTIA B-DUL THEODOR PALLADY CU STR. NICOLAE
TECLU, SECTOR 3, BUCURESTI - RELOCARE RETEA TELEKOM**

Capitolul 1. Generalitati.

Caietul cuprinde prescriptii generale pentru executia lucrarilor de telecomunicatii: lucrari de construire canalizatie de telecomunicatie, lucrari de subtraversare, instalare cabluri de telecomunicatii.

Capitolul 2. Prevederi Generale.

La executarea lucrarilor prevazute in prezentul caiet de sarcini se vor respecta prevederile normativelor si standardelor in vigoare.

- Contractantul general este obligat sa asigure prin forte proprii si prin colaborare cu entitati specializate efectuarea tuturor incercarilor, verificarilor, probelor rezultate din respecatrea prevederilor prezentului caiet de sarcini.
- In cazuri deosebite se pot accepta si aproba si derogari de la prevederile prezentului caiet de sarcini numai cu acordul scris al proiectantului si beneficiarului.
- Contractantul general are obligatia sa tina evidenta zilnica a conditiilor de executie a lucrarilor precum si rezultatele obtinute in urma incercarilor si verificarilor.
- Atunci cand se vor constata abateri de la prezentul caiet de sarcini beneficiarul are obligatia sa dispuna intreruperea lucrarilor.
- Contractantul general este raspunzator de pagubele produse prin aceste intreruperi si de refacerea lucrarilor necorespunzatoare.

Proiectantul are obligatia sa opreasca lucrarile in urmatoarele cazuri :

- Constatarea utilizarii unor materiale necorespunzatoare, altele decat cele prevazute in documentatii.
- Abateri fata de Caietul de sarcini, PT sau DGE, lucrările putându-se relua imediat ce se remediază de către constructor a abaterilor constatate.

- Proiectantul are obligatia sa aduca la cunostinta beneficiarului si executantului orice schimbare de solutie aparuta ca urmare a modificarii proiectului, la apritia unor situatii noi, pe parcursul executiei.

Beneficiarul are urmatoarele obligatii :

- Sa anunte proiectantul in cazul aparitiei unor lucrari neprevazute, a unor neconcordante intre proiect si situatia din teren sau a lipsei unor detalii ce impiedica desfasurarea lucrarilor;
- Sa opresca lucrurile in situatiile prevazute la obiectiile proiectantului.
- Sa verifice permanent indeplinirea conditiilor prevazute in proiect si caietul de sarcini M.T.C.

Capitolul 3. Standarde si specificatii tehnice generale.

Lucrarile se executa cu respectarea prevederilor din urmatoarele acte normative:

Legea 10/1995 privind calitatea in constructii cu modificarile si completarile ulterioare; Legea 319/2006 cu privire la S.S.M. publicata in Monitorul Oficial, Partea I, nr. 646/26.07.2006 cu modificarile si completarile ulterioare;

HG 1425/2006 pentru aprobarea Normelor Metodologice de aplicare a prevederilor Legii Securitatii si Sanatatii in Muncă nr. 319/06 cu modificarile si completarile ulterioare;

HG 1242 /2011 Modificarea Normelor Metodologice de aplicare a prevederilor Legii SSM nr. 319/2006;

HG 971/06 – Cerinte minime pentru Semnalizarea de Securitate si/sau Sanatate la locul de muncă;

HG 1091/06 – Cerinte minime de S.S.M. pentru locul de muncă;

HG 1048/06 - Cerinte minime de S.S.M. pentru utilizarea de catre lucratori a echipamentelor individuale de protectie a locului de muncă;

HG 1051/06 - Cerinte minime de S.S.M. pentru manipularea manuala a maselor care prezinta riscuri pentru lucratori in special afecțiuni dorsolombare;

H.G. nr. 1136 / 2006 privind Cerintele minime de securitate si sanatate referitoare la expunerea lucratilor la riscuri generate de campuri electromagnetice;

HG 300/06 – Hotărâre privind Cerintele minime de S.S.M. pentru şantiere temporare sau mobile;

HG 355/07 – Hotărâre privind supravegherea sănătății lucrătorilor modificată și completată cu HG 1169 /2011 – Hotărâre pentru modificarea și completarea HG 355/2007 privind supravegherea sănătății lucrătorilor;

HG 439/06 – Riscuri generate de zgomot;

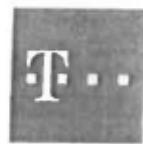
HG 1146/06 - Cerinte minime de S.S.M. pentru utilizarea echipamentelor de muncă;

H.G. nr. 115 / 2004 privind stabilirea Cerintelor esentiale de securitate ale echipamentelor individuale de protectie si a conditiilor pentru introducerea lor pe piață; cu modificarile si completarile ulterioare;

HG nr. 1028/2006 – privind Cerintele minime de securitate si sanatate in muncă referitoare la utilizarea echipamentelor cu ecran de vizualizare, publicata in Monitorul Oficial al Romaniei nr. 710 din 18 august 2006;

Instrucțiuni proprii întocmite în conformitate cu legislația în vigoare, specifice fiecărui loc de muncă/post de lucru (ex. I.P. pentru utilizarea echipamentelor actionate electric, I.P. împotriva pericolului de electrocutare, I.P. manipulare și transport mase, I.P. privind lucrul la înălțime, I.P. privind transportul, depozitarea și utilizarea oxigenului și acetilenei, I.P. privind distribuția apei, etc.).

Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor; cu modificarile si completarile ulterioare; Ordin nr. 163/2007 privind Normele generale de apărare împotriva incendiilor;



Legea nr. 481 din 8 noiembrie 2004 privind protecția civilă completată de Legea 212 din 2006;

Hotărâre de Guvern nr. 642 din 29 iunie 2005 pentru aprobatarea criteriilor de clasificare a unităților administrativ-teritoriale, instituțiilor publice și operatorilor economici din punct de vedere al protecției civile;

Hotărâre de Guvern nr. 501 din 1 iunie 2005 pentru aprobatarea Criteriilor privind asigurarea mijloacelor de protecție individuală a cetățenilor;

Hotărâre de Guvern nr. 2288 din 9 decembrie 2004 pentru aprobatarea repartizării principalelor funcții de sprijin pe care le asigură ministerele, celelalte organe centrale și organizațiile nonguvernamentale privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență;

ORDONANȚA nr. 2 din 12 iulie 2010 privind regimul contravențiilor;

Ordin 1995/1160 din 18.11.2005 (MIRA., M. Transporturilor) pentru aprobatarea Regulamentului privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență specifice riscului la cutremure și/sau alunecări de teren;

Ordin nr. 1184 din 6 februarie 2006 pentru aprobatarea Normelor privind organizarea și asigurarea activității de evacuare în situații de urgență;

OUG nr. 195/2002 privind circulația pe drumurile publice actualizată prin OUG nr.63/2006;

Ordin nr.1084 din 22 decembrie 2003 privind aprobatarea procedurilor de notificare a activităților care prezintă pericole de producere a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase și respectiv a accidentelor majore produse;

Ordin nr.638/420 din 12 mai 2005 pentru aprobatarea Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice și poluări accidentale;

OMAI nr. 712 din 23 iunie 2005 pentru aprobatarea Dispozițiilor generale privind instruirea salariaților în domeniul situațiilor de urgență modificat de OMAI 786 din 02.09.2005 MO 844 din 19.09.2005;

HGR nr. 1492 din 9 septembrie 2004 privind principiile de organizare, funcționarea și atribuțiile serviciilor de urgență profesioniste;

Legea nr. 15 din 28.02.2005 pentru aprobatarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență;

OMAI 1259/10.04.2006 privind organizarea activității de înștiințare, alarmare, avertizare, prealarmare în situații de protecție civilă;

ORDIN nr. 158 din 22 februarie 2007 pentru aprobatarea Criteriilor de performanță privind constituirea, încadrarea și dotarea serviciilor private pentru situații de urgență;

Ordin nr. 210/2007 – pentru aprobatarea Metodologiei privind identificarea, evaluarea și controlul riscurilor de incendiu, publicat în Monitorul Oficial nr. 360 din 28 mai 2007, cu modificările și completările ulterioare;

ORDIN nr. 80/2009 pentru aprobatarea Normelor metodologice de avizare și autorizare privind securitatea la incendiu și protecția civilă;

HG nr. 955/2010 privind aplicarea prevederilor legii SSM 319/2006;

Instrucțiunile proprii de prevenire și protecție în situații de urgență elaborate în cadrul societății;

Instrucțiuni proprii privind acordarea primului ajutor la locul accidentului;

Ordin 3/2011 pentru aprobatarea Normelor metodologice de avizare și autorizare privind securitatea la incendiu și protecția civilă publicat în Monitorul Oficial 36/2011 din 14 Ianuarie 2011;

OMAI 163/2007 – Norme generale de protecție împotriva incendiilor.

ST-2 PR “Specificație tehnică pentru conectoroare”;

ST-3 PR “Specificație tehnică pentru reglete terminale utilizate în rețea de telecomunicații”;

ST-4 PR “Specificație tehnică pentru cutii terminale”;

ST-5 PR “Specificație tehnică pentru manșoane termoretractabile pentru cabluri de telecomunicații”;



ST-6 PR "Specificație tehnică pentru măsoane universale utilizate pentru cabluri de telecomunicații";

N.T.R. 910/79 "Protecția contra supratensiunilor și supracurenților în rețelele de telecomunicații";

N.T.R. 912-1979 "Ramă și capac fontă pentru camere de tragere";

S.T.R. - M.T.Tc. 755-1988 "Reglete pentru camere de tragere";

S.T.R. - M.T.Tc. 713-1988 "Suporti de cablu pentru camere de tragere";

Detalii tip pentru rețele telefonice. Construcții și instalații de telecomunicații". Vol I, II, III – ediția 1983;

ST-1-7 "Cabluri cu fibre optice" - ediția februarie 2000;

ST-8 "Teavă din polietilenă înaltă densitate HDPE" - ediția martie 2000.

STAS 6675/1; 2/1980-Tevi din policlorura de vinil neplasticat - condiții tehnice generale.
Dimensiuni.

STAS 4381/1/1980-Produse de otel pentru armare beton. Otel beton laminat la cald. Marci.

STAS 438/2/1980-Sirma trasa pentru otel beton.

STAS 3/1987-Nisip normal monogranulat.

STAS 176/1980-Benzina pentru automobile.

STAS 3732/1, 2/1985-Sirma de otel zincat.

STAS 1961/1980-Cherestea de fag. Clase de calitate.

STAS 1500/1978-Lianti hidraulici. Ciment cu adausuri.

NTR 912/79-Rama și capac de fontă pentru camere de tragere.

STR-MTTc 775/88-Reglete pentru camere de tragere.

STR-MTTc 713/88-Suporti de cablu pentru camere de tragere.

MTTc- ICPTTc-Detalii tip pentru rețele telefonice, construcții și instalatii telecomunicatii. Editia 1983, Vol. I, II si III.

ID-48-8-Normativ departamental pentru proiectarea și construcția canalizatiei telefonice.

SR 8591/1997-Amplasarea în localități a retelelor edilitare subterane executate în sapatură.

SR6290/2004-Incrucișari între liniile de energie electrică și liniile de telecomunicații

HG nr. 90 din 23.01.2008, publicată în Monitorul Oficial al României Partea I, nr. 109 din 12.02.2008

Legile și reglementările aprobată prin hotărâri ale Guvernului publicate în Monitorul Oficial al României.

Reglementările ANRE (regulamente, coduri, etc), aprobată prin Ordin al președintelui ANRE publicate pe pagina de INTERNET a ANRE www.anre.ro.

Ordinul nr. 572/2004 pentru aprobarea reglementării tehnice Normativ de proiectare sisteme constructive de pozare a cablurilor în profilul transversal al căii ferate - revizuire ID-28-76, indicativ ID-28-04.

Legea nr. 55/2006 privind siguranța feroviară cu modificările și completările ulterioare.

STAS 9312-87 subtraversari de cai ferate și drumuri cu conducte

Norme Metodologice aprobată prin Ordinul MT-MI nr. 1112/411/2000.

Dupa executarea lucrarilor, pe toata lungimea traseului terenul va fi adus la starea initiala conform STAS 2914-84.

Capitolul 4. Depozitare. Manipulare.

Depozitarea se face conform normelor tehnice specifice fiecarei categorii de materiale, avind în vedere asigurarea protecției tevilor, stalpilor, cablurilor, pentru a preveni deformarea sau deteriorarea lor.



Materialele se vor descarca in spatii adiacente drumului si nu necesita amplasamente temporare. Datorita numarului redus de materiale si a faptului ca acestea nu necesita prelucrari la fata locului, acestea vor fi trasportate la momentul punerii in opera.

Manipularea materialelor si pieselor de montaj se va face conform prescriptiilor tehnologice specific, avind in vedere urmatoarele cerinte generale:

- a) Se va evita deformarea sau/ si spargerea tevilor.
- b) Se vor respecta si alte prescriptii date de fabricant, ordine si reglementari specifice.

Capitolul 5. Ordinea de executare a lucrarilor de telecomunicatii

5.1. Ordinea de executare a lucrarilor de instalare a cablurilor cu F.O. (fibra optica) in sapatura, HDPE sau conducta

- Studierea filelor de plan si identificarea pe teren a traseului in care urmeaza a se instala cablu cu F.O.
- Clasificarea diferendelor si stabilirea detaliilor de executie(de comun acord cu reprezentantul investitorului)
- Asigurarea masurilor de protectie a muncii pentru executarea sapaturii
- Efectuarea, dupa caz , a sondajelor pentru identificarea instalatiilor subterane
- Analizarea planurilor avizelor eliberate de terti cu instalatiile subterane si stabilirea traiectului definitiv al traseului santului (de comun acord cu reprezentantul investitorului)
- Instalarea panourilor de limitare a zonei de lucru si a mijloacelor legale de semnalizare rutiera (ziua si noaptea).
- Instruirea personalului care va lucra la instalarea cablului cu F.O.
- Executarea lucrarilor de sapaturi, cu atentie, pentru a nu deteriora instalatiile subterane
- Instalarea de podete pentru trecere pietoni, in dreptul intrarilor in cladiri, porti etc.
- Verificarea de catre reprezentantul investitorului a lucrarilor executate(intocmire de proces verbal de lucrari ascunse)
- Executarea umpluturilor cu pamint sortat si compactat. Instalarea benzii avertizoare deasupra cablului
- Stabilirea amplasamentului pentru cameretele mici
- Instalarea conductelor H.D.P.E.
- Obturarea cu dopuri inchise a conductelor H.D.P.E, ce vor ramane libere dupa instalarea cablului F.O;
- Instalarea prin suflare a funiei de tragere in conductele H.D.P.E
- Instalarea cablului de F.O. cu ajutorul funiei de tragere.
- Tragerea se va face cu respectarea prescriptiilor tehnice date de fabricant;
- In timpul tragerii cablul de F.O.se va unge cu ulei lubrefiant ;
- Dupa tragerea cablului de F.O, conductele H.D.P.E, se obtureaza cu dopuri deschise;
- Se protejaza cablul de F.O, cu tub coflex in camerele de tragere, galerie de cabluri si pe suport in cladiri;
- La jonctiuni se asigura o rezerva de cte 15 m de o parte si de alta a cutiei de jonctiuni si in punctele si la lungimea prevazuta prin proiect;

- In zonele unde sunt denivelari de teren, se vor monta PLACI CONTRA PANTA, conform filelor de plan;
- In aceste zone, in cameretele se vor monta ELEMTE DE PRINDERE CONTRA ALUNECARII;
- La intersectia cu instalatiile edilitare subterane conductele H.D.P.E Ø40mm se vor proteja suplimentar in teava H.D.P.E / PVC;
- Se eticheteaza cablul cu numarul de fibre si relatia deservita;
- Se vor instala si reinstala, unde este cazul, bornele de marcat sau markeri din 300÷350m si pe camerete

- Se vor transporta deseurile si surplusul de pamant.
- Se va refac terenul si se va aduce la starea initiala.
- Se va curata drumul de resturi de pamant, se vor stranga panourilor de semnalizare si podetele.

5.2. Realizarea subtraversarii

Lucrarile vor incepe prin identificarea in teren a conductelor si cablurilor subterane existente pe traseul conductelor proiectate. Se vor avea in vedere avizele detinatorilor de retele de cabluri si conducte din zona.

Tehnologia de foraj orizontal dirijat reprezinta un sistem de foraj rotativ hidrodinamic, dirijat si axat pe 3 principii tehnologice de baza:

- Utilizarea unei sape de foraj avand forma unui sfredel cu dalta in lance;
- Avansarea pe orizontala in sistem rotativ si prin maruntirea solului pe baza de injectii sub presiune inalta a unui jet cu fluid pe baza de argila bentonitica;
- Pilotarea dirijata de la suprafata a tijelor si dispozitivului de forare, prin teleghidaj.

Etape tehnologice:

Procedeul de foraj orizontal dirijat cuprinde trei etape tehnologice consecutive:

- Etapa initiala, a forajului pilot cuprinde forarea terenului la diametrul descris de sape de forare la inaintare, presarea laterală a materialului desprins si fixarea acestuia in pereți, gaura de foraj ramand in permanenta plina cu noroiul de foraj injectat.
- Etapa a 2-a, a forajului de largire, cuprinde demontarea sapei de foraj la extremitatea indepartata a forajului, inlocuirea cu un cap largitor de diametru superior sapei cu cca. 30% si retragerea la punctul initial de plecare (unde se afla echipamentul de foraj) a tijelor de forare impreuna cu largitorul. Aceasta operatiune se repeta consecutiv, cu diametre din ce in ce mai mari, pana se ajunge la diametrul necesar pentru pozarea țevii. Conform tehnologiei forajului orizontal dirijat, acest diametru trebuie sa fie cu cca. 30% mai mare decat diametrul țevii care se pozeaza.
- Etapa a 3-a, a pozării conductei in subteran, cuprinde executarea unei ultime largiri cu largitorul final la care se ataseaza un dispozitiv de prindere a țevii ce urmeaza a fi pozata in



teren. Intreg ansamblul format din: sprijin, capul marginitor, capul de prindere a țevii și țeava este trăs prin deschiderea executată în capul primelor două etape, către echipamentul de foraj. Când intreg ansamblul este scos la suprafață, și amplasamentul echipamentului, dispozitivele de largire și prindere sunt detasabile de țeavă, aceasta ramânând în subteran, în acest fel atingându-se scopul întregii operațiuni.

După pozarea țevii, în decurs de câteva zile, prin drenarea treptată a apei din compoziția noroiului de foraj, materialul excavat în timpul forajului și pereții găurii vor fi să ocupe întregul spațiu ramas astfel încât, în final, țeava pozată va fi în contact direct cu pamantul pe întreaga suprafață.

Execuția gropilor de poziție

Pentru realizarea subtraversării vor fi executate gropi de poziție (gropă de intrare și gropă de ieșire). Scopul gropilor de poziție este următorul:

- colectarea noroiului de foraj,
- spațiu de cuplare - decuplare scule foraj,
- utilizarea ulterioară a gropilor în vederea lansării tubului de protecție.

Sprijinirea gropilor de poziționare se va face concomitent cu săpătura. Spațiul verde se va aduce la starea inițială, dinaintea săpăturii. Orice neconcordanță între proiect și situația de pe teren, va fi adusă la cunoștința proiectantului pentru măsurile necesare.

Capitolul 6. Abateri permise

Abaterile de la planurile de execuție care se referă la amplasamentul canalizatiei telefonice și a cablurilor de rețea, se acceptă numai cu acordul reprezentantului investitorului și avizul proiectantului și al reprezentantului autorizat al TELEKOM.

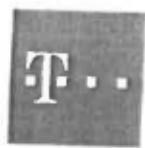
Abaterile, care se referă la schimbări de soluții tehnice (canalizatie telefonică), se admit numai cu avizul proiectantului lucrării și al reprezentantului autorizat al TELEKOM.

Execuțarea lucrarilor, se admite numai după modificarea (corectarea sau/ și completarea) planurilor de execuție aferente, care vor fi semnate (și date) de reprezentantul autorizat al investitorului și al proiectantului.

Capitolul 7. Distanțe minime

Canalizatia telefonica realizata cu tevi și camere de tragere a cablurilor, este amplasata fata de alte instalatii respectandu-se distantele minime prevazute in lege si in avizele continute de DTAC.

Distantele minime pot fi reduse cu luarea unor masuri speciale (protectie, materiale etc.) specific retelelor respective, cu acordul societatilor care exploateaza aceste retele.



Capitolul 8. Receptia lucrarii

-La finalizarea lucrarilor, o comisie formata din beneficiar, proiectant si constructor va efectua receptia lucrarilor si va intocmi documentele aferente acestei faze.

-Constructorul va preda documentatia tehnica de executie, cu filele de plan modificate conform situatiei din teren.

La receptia finala se vor preda filele de plan modificate, in baza avizelor si aprobarilor legale si celelalte documente conform reglementarilor.

Intocmit,

Ing. Cristian Trif
Bucuresti - Romania



Ing. Rotărescu Ion
Verifier tecnic
Exigente A1, A2, A3, A8, A10, A11



ANEXA 2a
Ordin MLPAT nr. 77/N/28.10.96

REFERAT.

Privind verificarea de rezistență a proiectului "Accesibilizarea prin degajarea traficului, a zonei comerciale bd. Th. Pallady, intersecția B-dul Theodor Pallady cu str. Nicolae Teclu, sector 3, București - relocare retea Telekom", faza - P.Th. + D.E.

1. Date de identificare:

- Proiectant de specialitate **EXCLUSIVE TELECOMMUNICATION SOLUTIONS**
- Investitor **Sectorul 3 al Municipiului București**
- Beneficiar **S.C. TELEKOM ROMANIA COMMUNICATIONS S.A.**
- Amplasament **Intersectia B-dul Theodor Pallady cu str. Nicolae Teclu, sector 3, București**

2. Caracteristicile principale ale proiectului și ale construcției:

Proiectul prezentat la verificare, conține documentația tehnică faza P.Th. + D.E. necesară pentru accesibilizarea prin degajarea traficului, a zonei comerciale bd. Th. Pallady, intersecția B-dul Theodor Pallady cu str. Nicolae Teclu, sector 3, București - relocare retea Telekom.

Traseul canalizării pentru reteaua Telekom cuprinde următoarele secțiuni:

Pe partea dreapta a Bulevardului Theodor Pallady, în direcția de mers catre A2:

- S1 – 47m – între caminele C1e și C2e – secțiune de canalizare existentă Telekom care nu se desființează
- S2 – 80m – între caminele C2e și C3n (camin nou) – secțiune de canalizare existentă Telekom care nu se desființează și va avea în capăt un camin nou C3n.
- S3 – 91m – între caminele C3n și C4n – secțiunea proiectată de canalizare
- S4 – 41m – între caminele C4n și C5n – secțiunea proiectată de canalizare care subtraversează Strada Nicola Teclu
- S6 – 41m – între caminele C5n și C6n – secțiunea proiectată de canalizare
- S7 – 150m – între caminele C6n și C7e (camin existent) – secțiunea proiectată de canalizare
- S8 – 118m – între caminele C7e și C8e – secțiune de canalizare existentă Telekom care nu se desființează
- S8 – 118m – între caminele C7e și C8e – secțiune de canalizare existentă Telekom care nu se desființează

Subtraversare Bulevard Theodor Pallady:

- S9 – 50m – între caminele C1e și C9e – secțiune de canalizare existentă Telekom care nu se desființează
- S10 – 9m – între caminele C9e și C10n – secțiunea proiectată de canalizare
- S11 – 52m – între caminele C2e și C2d – secțiune de canalizare existentă Telekom care nu se desființează, caminul C2d urmand să fie desființat, conductele vor fi doar în trecere către C11n
- S12 – 8m – între caminele C2d și C11n – secțiunea proiectată de canalizare

Pe stanga dreapta a Bulevardului Theodor Pallady, în direcția de mers catre A2:

- S13 – 81m – între caminele C18e și C10n – secțiunea proiectată de canalizare
- S14 – 52m – între caminele C10n și C11n – secțiunea proiectată de canalizare
- S15 – 84m – între caminele C11n și C12n – secțiunea proiectată de canalizare
- S16 – 105m – între caminele C12n și C13n – secțiunea proiectată de canalizare
- S17 – 108m – între caminele C13n și C14n – secțiunea proiectată de canalizare
- S18 – 104m – între caminele C14n și C15n – secțiunea proiectată de canalizare
- S19 – 75m – între caminele C15n și C16n – secțiunea proiectată de canalizare
- S20 – 58m – între caminele C16n și C17e – secțiunea proiectată de canalizare

Caminele proiectate vor fi de tip B. Acolo unde din motive de spatiu este necesar un camin cu dimensiuni mai mici, se poate folosi cu acordul proiectantului caminul tip Y.

Lungimea totală a traseului proiectat este de 1007m și reprezintă suport nou subteran care se va amplasa pe domeniul public al Sectorului 3 din Municipiul București.

Suprafața afectată temporar de lucrări este de 1007 m² (lungimea x 1 m).

Caracteristici tehnice

- Dimensiunea săntului necesar instalării în subteran a cablului de fibra optică va fi 1.5m (adâncime). Profilul canalizatiei suport va fi de 4 x monotub HDPE110mm; fata de generatorarea superioară a tevii se va instala banda de avertizare la o distanță de 30cm.

Lucrările ce urmează să fie desfășurate nu afectează structura de rezistență a clădirilor, nu afectează retelele de utilități existente, nu afectează circulația rutieră pe drumurile existente în zona.

Suprafetele de teren afectate temporar se vor aduce la forma inițială prin grija investitorului.

Vor fi solicitate avizele necesare de la toate autoritățile competente, conform certificatului de urbanism.

Condiții de amplasament:

- Categorie de importanță: "C" (conform HGR nr. 766/1997)
- Clasa de importanță: "III" (conform cod de proiectare P100-1/2013)
- Zona seismică: " $a_g=0.30g$ și $T_c=1.6sec$ " (conform P100-1/2013)
- Încărcarea din zăpadă $q_z = 2.0kN/m^2$ (conform cod CR 1-1-3/2012)
- Presiunea dinamică a vântului $q_v = 0.5kPa$ (conform cod CR 1-1-4/2012)

3. Documentația ce se prezintă la verificare:

Proiect nr. 184 din 2020

A. Piese scrise

Memoriu tehnic

Program de control pe faze determinante

Avize și acorduri

B. Piese desenate

Schițe + detalii camerete

4. Concluzii asupra verificării:

În urma verificării se consideră proiectul corespunzător pentru faza P.Th. + D.E.

Executarea lucrarilor se va face de un constructor cu experiență în astfel de lucrări, cu respectarea pct. 4.16 și 4.17 din normativ C169-88, cu respectarea pct. II.7.7.2 (1) b) din normativ NP112-2014, cu respectarea standardelor și normativelor în vigoare la această dată și cu respectarea proiectului.

Se vor respecta și normele prevăzute în capitolul X a N.D.P.M. ediția 1982.

Pe toată durata realizării constructorul trebuie să respecte obligațiile generale ce își revin în conformitate cu prevederile din legislația națională care transpune Directiva 89/391/CEE și completările ulterioare.

În condițiile de mai sus, se consideră proiectul corespunzător, semnându-se și stampilându-se conform îndrumătorului.

19.11.2020

Am predat două exemplare



Am primit două exemplare

Beneficiar: TELEKOM ROMANIA COMMUNICATIONS S.A.

Proiectant: EXCLUSIVE TELECOMMUNICATION SOLUTIONS Telecomunicații SRL



Exclusive Telecommunication Solutions
27th Elena Cuclarea street
1st Sector, Bucharest
web: www.etsol.ro
mail: office@etsol.ro

MEMORIU TEHNIC

PROIECTUL

„Accesibilizarea prin degajarea traficului, a zonei comerciale bd. Th. Pallady, intersectia B-dul Theodor Pallady cu str. Nicolae Teclu, sector 3, Bucuresti - relocare retea Telekom”

INVESTITOR

Sectorul 3 al Municipiului Bucuresti

BENEFICIAR

S.C. TELEKOM ROMANIA COMMUNICATIONS S.A.

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. EXCLUSIVE TELECOMMUNICATION SOLUTIONS S.R.L.
Str. Elena Cuclarea, Nr. 27, sector 1, Bucuresti, e-mail: office@etsol.ro

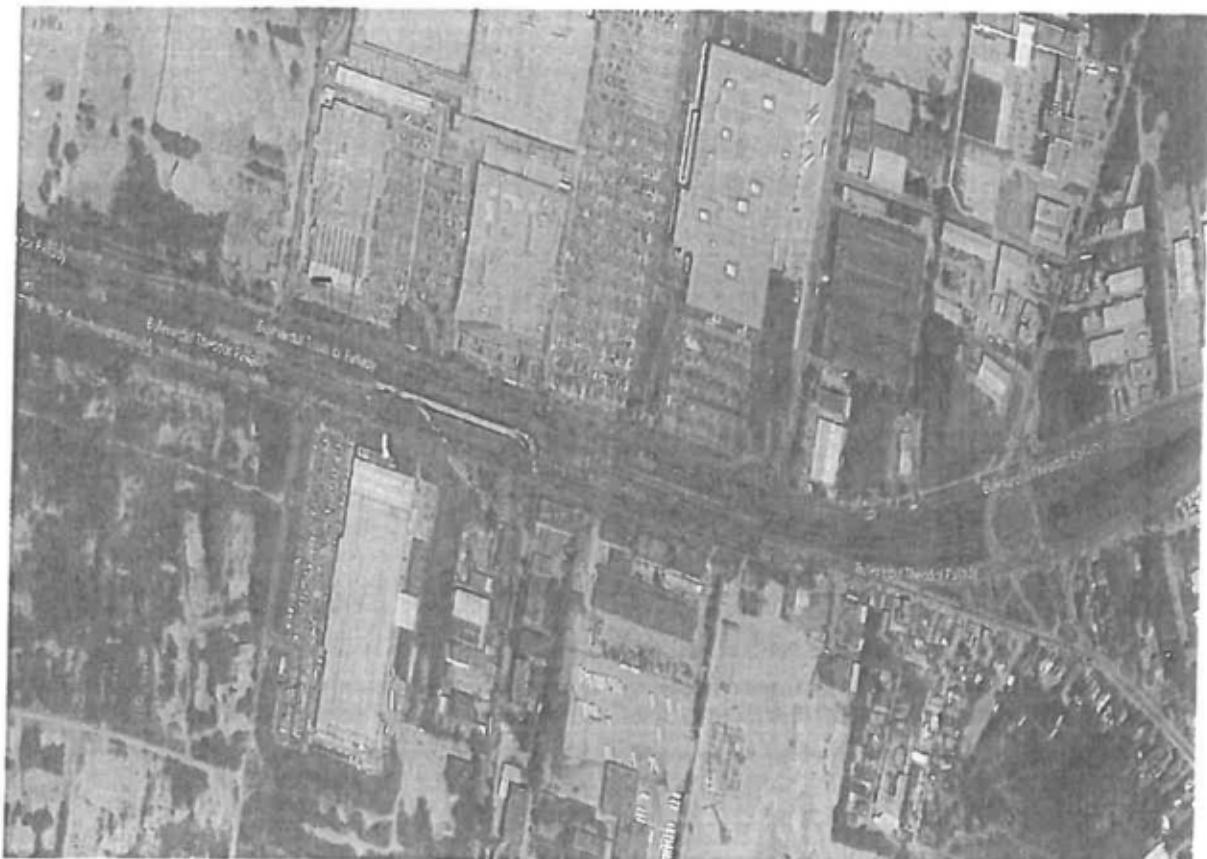
Responsabil proiect:
Ing. Cristian Trif
0767 888 891
cristi.trif@etsol.ro



TELEKOM ROMÂNIA COMMUNICATIONS S.A.

1. AMPLASAMENT

Lucrarea se va desfășura pe domeniul public al Sectorului 3 București, la intersecția Bulevardului Theodor Pallady cu strada Nicolae Teclu, în dreptul magazinului Ikea.



Conform Normativului de Proiectare CR-1-1-4/2012 pentru încărcări din vânt, amplasamentul se încadrează în zona cu presiunea dinamică $q_b = 0,5 \text{ kPa}$, având IMR = 50 ani.

Conform Normativului de Proiectare CR-1-1-3/2012 pentru încărcări din zăpadă, amplasamentul este în zona cu greutatea de referință $s_k = 2,0 \text{ kN/m}^2$.

Conform normativului P100/1-2013, din punct de vedere seismic amplasamentul se încadrează în zona $T_c = 1,6 \text{ sec. și } a_g = 0,30 \text{ g}$.



2. CATEGORIA ȘI CLASA DE IMPORTANȚĂ

Categoria de importanță a construcției este cea normală (C) conform prevederilor Legii 10/95 și HG.766/97. După importanță, construcția se încadrează în clasa de Importanță IV, conform STAS 10100/78.

3. NECESITATEA ȘI OPORTUNITATEA OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII PROPUȘ

Beneficiarul, are ca obiectiv principal asigurarea celor mai bune condiții de trai prin îmbunătățirea stării de sănătate și creșterea confortului edilitar al locuitorilor, prin constructia, reabilitarea și modernizarea strazilor, podurilor, pasajelor și a strazilor pe care le deține în administrare inclusiv imbunatatirea continuității și fluentei în deplasare pentru a se asigura o deservire unitara la nivelul localitatii.

Pentru o mai buna capacitate de administrare și întreținere a drumurilor și podurilor publice, aflate în administrare, este nevoie de a se asigura alocări financiare regulate, altfel posibilitatea de întreținere și intervenție atunci când este cazul devenind destul de dificila.

Prin construcția de noi obiective și prin asigurarea unei corecte menținante a lor, se reduc costurile de exploatare, iar investițiile ulterioare devin mai sigure și mai profitabile atât pentru investitor cat și pentru consumator/utilizator de bunuri și servicii.

Dimensiunea economico - socială a serviciilor comunitare de utilități publice și rolul acestora în menținerea coeziunii sociale, reclamă și justifică adoptarea și implementarea unui set de măsuri având ca obiectiv dezvoltarea durabilă, atingerea standardelor Uniunii Europene și eliminarea disparițărilor economico - sociale dintre statele membre ale acesteia și România.

Serviciile comunitare de utilități publice avute în vedere, sunt servicii de interes public, înființate și organizate de autorităților administrației publice locale, gestionate și exploataate sub conducerea/coordonarea, responsabilitatea și controlul acestora

4. DESCRIERE TRASEU PROIECTAT RETEA TELEKOM

Traseul canalizatiei pentru reteaua Telekom va cuprinde urmatoarele secțiuni:

- I. Pe partea dreapta a Bulevardului Theodor Pallady, în direcția de mers către A2:
 - S1 – 47m – între caminele C1e și C2e – secțiune de canalizare existentă Telekom care nu se desființează
 - S2 – 80m – între caminele C2e și C3n(camin nou) - secțiune de canalizare existentă Telekom care nu se desființează și va avea în capăt un camin nou C3n.
 - S3 – 91m – între caminele C3n și C4n – secțiunea proiectată de canalizare
 - S4 – 41m – între caminele C4n și C5n - secțiunea proiectată de canalizare care subtraversează Strada Nicola Teclu
 - S6 – 41m – între caminele C5n și C6n - secțiunea proiectată de canalizare



- S7 – 150m – intre caminele C6n si C7e(camin existent) - **secțiunea proiectată de canalizatie**
 - S8 – 118m – intre caminele C7e si C8e – secțiune de canalizatie existenta Telekom care nu se desfiinteaza
- II. Subtraversare Bulevard Theodor Pallady
- S9 – 50m – intre caminele C1e si C9e – secțiune de canalizatie existenta Telekom care nu se desfiinteaza
 - S10 – 9m – intre caminele C9e si C10n – **secțiunea proiectată de canalizatie**
 - S11 – 52m – intre caminele C2e si C2d – secțiune de canalizatie existenta Telekom care nu se desfiinteaza, caminul C2d urmand a fi desfiintat, conductele vor fi doar in trecere catre C11n
 - S12 – 8m – intre caminele C2d si C11n – **secțiunea proiectată de canalizatie**
- III. Pe stanga dreapta a Bulevardului Theodor Pallady, in directia de mers catre A2:
- S13 – 81m – intre caminele C18e si C10n – **secțiunea proiectată de canalizatie**
 - S14 – 52m – intre caminele C10n si C11n – **secțiunea proiectată de canalizatie**
 - S15 – 84m – intre caminele C11n si C12n – **secțiunea proiectată de canalizatie**
 - S16 – 105m – intre caminele C12n si C13n – **secțiunea proiectată de canalizatie**
 - S17 – 108m – intre caminele C13n si C14n – **secțiunea proiectată de canalizatie**
 - S18 – 104m – intre caminele C14n si C15n – **secțiunea proiectată de canalizatie**
 - S19 – 75m – intre caminele C15n si C16n – **secțiunea proiectată de canalizatie**
 - S20 – 58m – intre caminele C16n si C17e – **secțiunea proiectată de canalizatie**

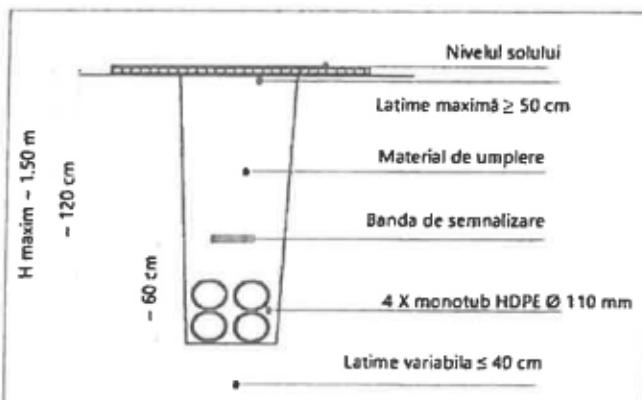
Caminele proiectate vor fi de tip B conform planurilor anexate. Acolo unde din motive de spatiu este necesar un camin cu dimensiuni mai mici, se poate folosi cu acordul proiectantului caminul tip Y conform anexelor prezentei documentatii.

Lungimea totala a traseului proiectat este de 1007 m si reprezinta suport nou subteran care se va amplasa pe domeniul public al **Sectorului 3 din Municipiul Bucuresti**

Suprafata afectata temporar de lucrari este de 1007 m² (lungimea x 1 m).

4.1. Caracteristici tehnice

- Dimensiunea santului necesar instalarii in subteran a cablului de fibra optica va fi 1.5m (adancime) cu 0.5m (latime). Profilul canalizatiei suport va fi de 4 x monotub hdpe110mm, fata de generatorarea superioara a tevii se va instala banda de avertizare la o distanta de 30cm.



- îmbinarea monotuburilor de protecție a cablului cu mufe HDPE;
- executarea încastrărilor tuburilor de protecție a cablului;
- aşternerea unui strat de pământ de 0,30 M peste monotuburi;
- poziționarea unei bande avertizoare în lungul șanțului;
- astuparea șanțului cu pământul rămas, în straturi succesive;
- aducerea terenului la forma inițială;
- executarea căminelor tip "B" (sau "Y" acolo unde este cazul);
- instalarea cablului prin monotubul de protecție;
- jonctionarea cablului;
- măsurători.

Săparea șanțului se poate executa: manual sau prin excavare.

În cazul intersecției traseului cu alte rețele edilitare se va avea în vedere executarea săpăturilor manual pentru evitarea deteriorării acestora.

Caminele folosite sunt de tip B sau Y, vor fi protejate folosind capace pentru trafic greu.

Detaliile de execuție pentru fiecare tip de camin sunt prezentate anexele prezentului memoriu: „Camereta_mijlocie_tipB” și „Camereta_mica_tipY.”

5. IMPLICAȚII ASUPRA MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR

Din cele expuse mai sus rezultă:

- a) Nu există surse de poluanți pentru apă
- b) Nu există surse de poluanți pentru aer
- c) Nu există surse de zgomot și vibrații
- d) Nu există surse de radiații
- e) Nu există surse de poluanți pentru sol și subsol
- f) Nu există aspecte de mediu care să afecteze populația, fauna, flora, solul, apa, aerul, factorii climatici, peisajul și interrelațiile între acești factori

Nu vor fi deșeuri, substanțe toxice sau periculoase, folosite sau comercializate.

Reziduurile și deșeurile rezultate în timpul execuției lucrărilor se vor colecta în locuri special amenajate și vor fi evacuate ritmic de întreprinderile executante, pentru evitarea poluării zonei.

După terminarea lucrărilor, materialele și sculele folosite se adună și se transportă la sediul firmei constructoare, respectând condițiile autorizației de construcție. La alegerea amplasamentelor s-au respectat distanțele față de obiectivele și gospodăriile supra și subterane și alte obiective de interes public.

Materialele necesare realizării lucrării se vor depozita în locuri marcate, după terminarea lucrării, zonele ocupate se vor elibera. Lucrările proiectate nu au impact semnificativ asupra mediului.





6. CADRU LEGISLATIV

Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executarii lucrarilor de constructii, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare;
Legea nr. 10/1995 privind calitatea in constructii, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare;
Legea nr. 82/1998 pentru aprobarea O.G. 43/1997 privind regimul juridic al drumurilor ;
O.U.G. nr. 114/2011 privind atribuirea anumitor contracte de achizitii publice in domeniile apararii si securitatii, cu modificarile si completarile ulterioare;
H.G. nr. 907/2016 privind etapele de elaborare si continutul-cadru al documentatiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investitii finantate din fonduri publice, cu modificarile si completarile ulterioare;
Ordin nr 2.212/2.391/M.40/59/2.868/C/16.317/263/151/419/2018 pentru aprobarea Procedurii comune de autorizare a executarii lucrarilor de construcții cu caracter special;
Normativ 48/1983 - Proiectarea si constructia canalizatiei telefonice;
Normativ 47/1983 – Proiectarea si instalarea cablurilor de telecomunicatii in retele publice locale, institutii si unitati industriale;
Normativ C 140/86 - Clase de betoane, pentru executarea lucrarilor din beton;
Ghid pentru intocmirea - Cartii tehnice a constructiei /2004;
ANSI/TIA/EIA-568 ,3-D/2016 - Cablarea de telecomunicatii pentru cladiri comerciale;
ISO/CEI 11801 - Tehnologia informatiei - Cablarea generala a utilizatorilor de telecomunicatii;
EN 50173 - Tehnologia informatiei. Sisteme generice de cablare;
ST 1/7 - Cabluri cu fibre optice;
ST 10 - Accesorii pentru retea de fibra optica;
SR 6290/2004 - incruziari intre liniile de energie electrica si liniile de telecomunicatii.
ST-2 PR "Specificație tehnică pentru conexiuni";
ST-3 PR "Specificație tehnică pentru reglete terminale utilizate în rețea de telecomunicații";
ST-4 PR "Specificație tehnică pentru cutii terminale";
ST-5 PR "Specificație tehnică pentru manșoane termoretractabile pentru cabluri de telecomunicații";
ST-6 PR "Specificație tehnică pentru manșoane universale utilizate pentru cabluri de telecomunicații";
N.T.R. 910/79 "Protecția contra supratensiunilor și supracurenților în rețelele de telecomunicații";
Detalii tip pentru rețele telefonice. Construcții și instalații de telecomunicații". Vol I, II, III – ediția 1983;
ST-1-7 "Cabluri cu fibre optice" - ediția februarie 2000.

7. NORME DE SĂNĂTATE ȘI SECURITATE ÎN MUNCĂ

Respectarea normelor de securitate și sănătate în muncă pe toată perioada execuției lucrărilor prezintă o obligație a cărei îndeplinire revine în exclusivitate Antreprenorului, în funcție de echipamentele și tehnologiile adoptate.

Fără a putea fi considerată completă, lista informativă a normelor care trebuie respectate este prezentată în continuare:

Legea 10/1995 privind calitatea în construcții cu modificările și completările ulterioare;
Legea 319/2006 cu privire la S.S.M. publicată în Monitorul Oficial, Partea I, nr. 646/26.07.2006 cu modificările și completările ulterioare;





HG 1425/2006 pentru aprobarea Normelor Metodologice de aplicare a prevederilor Legii Securității și Sănătății în Muncă nr. 319/06 cu modificările și completările ulterioare;
HG 1242 /2011 Modificarea Normelor Metodologice de aplicare a prevederilor Legii SSM nr. 319/2006;
HG 971/2006 – Cerințe minime pentru Semnalizarea de Securitate și/sau Sănătate la locul de muncă;
HG 1091/2006 – Cerințe minime de S.S.M. pentru locul de muncă;
HG 1048/2006 - Cerințe minime de S.S.M. pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție a locului de muncă;
HG 1051/2006 - Cerințe minime de S.S.M. pentru manipularea manuală a maselor care prezintă riscuri pentru lucrători în special afecțiuni dorsolombare;
HG 300/2006 – Hotărâre privind Cerințele minime de S.S.M. pentru sănătate temporare sau mobile;
HG 355/2007 – Hotărâre privind supravegherea sănătății lucrătorilor modificată și completată cu HG 1169 /2011 – Hotărâre pentru modificarea și completarea HG 355/2007 privind supravegherea sănătății lucrătorilor;
HG 493/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de zgromot
HG 1146/2006 - privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă
HG nr. 1028/2006 – privind Cerințele minime de securitate și sănătate în muncă referitoare la utilizarea echipamentelor cu ecran de vizualizare, publicată în Monitorul Oficial al României nr. 710 din 18 august 2006;
Instrucțiuni proprii întocmite în conformitate cu legislația în vigoare, specifice fiecărui loc de muncă/post de lucru (ex. I.P. pentru utilizarea echipamentelor actionate electric, I.P. împotriva pericolului de electrocutare, I.P. manipulare și transport mase, I.P. privind lucrul la înălțime, I.P. privind transportul, depozitarea și utilizarea oxigenului și acetilenei, I.P. privind distribuția apei, etc.).

8. MĂSURI DE PROTECȚIE ȘI APĂRARE ÎMPOTRIVA INCENDIILOR ȘI SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

La execuția lucrarilor se vor respecta cu strictețe:
Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor republicată;
Ordin nr. 163/2007 privind Normele generale de apărare împotriva incendiilor; cu modificările și completările ulteriorăre
Legea nr. 481 din 8 noiembrie 2004 privind protecția civilă, modificată și completată de Legea 212 din 2006;
Hotărâre de Guvern nr. 642 din 29 iunie 2005 pentru aprobarea Criteriilor de clasificare a unităților administrativ-teritoriale, instituțiilor publice și operatorilor economici din punct de vedere al protecției civile; în funcție de tipurile de riscuri specifice.
Hotărâre de Guvern nr. 501 din 1 iunie 2005 pentru aprobarea Criteriilor privind asigurarea mijloacelor de protecție individuală a cetățenilor;
Hotărâre de Guvern nr. 2288 din 9 decembrie 2004 pentru aprobarea repartizării principalelor funcții de sprijin pe care le asigură ministeriale, celealte organe centrale și organizațiile nonguvernamentale privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență;
ORDONANȚA nr. 2 din 12 iulie 2010 privind regimul contravențiilor;





Exclusive Telecommunication Solutions
27th Elena Clucereasa street
1st Sector, Bucharest
web: www.etsol.ro
mail: office@etsol.ro

Ordin 1995/1160 din 18.11.2005 (MIRA., M. Transporturilor) pentru aprobarea Regulamentului privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență specifice riscului la cutremure și/sau alunecări de teren;

Ordin nr. 1184 din 6 februarie 2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea și asigurarea activității de evacuare în situații de urgență;

OUG nr. 195/2002 privind circulația pe drumurile publice republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Ordin nr. 1084 din 22 decembrie 2003 privind aprobarea procedurilor de notificare a activităților care prezintă pericole de producere a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase și respectiv a accidentelor majore produse;

OMAI nr. 712 din 23 iunie 2005 pentru aprobarea Dispozițiilor generale privind instruirea salariajilor în domeniul prevenirii și stingerii incendiilor și instruirea în domeniul protecției civile HGR nr. 1492 din 9 septembrie 2004 privind principiile de organizare, funcționarea și atribuțiile serviciilor de urgență profesioniste;

Legea nr. 15 din 28.02.2005 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență;

OMAI 1259/10.04.2006 privind organizarea activității de înștiințare, alarmare, avertizare, prealarmare în situații de protecție civilă, cu modificările și completările ulterioare;

ORDIN nr. 158 din 22 februarie 2007 pentru aprobarea Criteriilor de performanță privind constituirea, încadrarea și dotarea serviciilor private pentru situații de urgență;

Ordin nr. 210/2007 – pentru aprobarea Metodologiei privind identificarea, evaluarea și controlul riscurilor de incendiu, publicat în Monitorul Oficial nr. 360 din 28 mai 2007, cu modificările și completările ulterioare;

Instrucțiunile proprii de prevenire și protecție în situații de urgență elaborate în cadrul societății;

Instrucțiuni proprii privind acordarea primului ajutor la locul accidentului;

OMAI 163/2007 – Norme generale de protecție împotriva incendiilor.

Data : Octombrie 2020

ÎNTOCMIT :

Bucuresti

Ing. Cristian Trif



TELEKOM ROMÂNIA COMMUNICATIONS S.A.



EXPERIENȚE ÎMPREUNĂ.

AVIZAT,
I.S.C. Bucuresti
Inspector Sef

FAZE DETERMINANTE
Pentru controlul calitatii lucrarilor de construire suport pentru telecomunicatii

In conformitate cu prevederile Legii nr.10/1995, Regulamentul privind controlul de stat al calitatii in constructii (HG 272/1994) si proceduri privind controlul in fazele de executie determinante pentru rezistenta si stabilitatea constructiilor, Proiectantul propune prezentul program de control pentru proiectul cu nr 184/2020 „**Accesibilizarea prin degajarea traficului, a zonei comerciale bd. Th. Pallady, intersectia B-dul Theodor Pallady cu str. Nicolae Teclu, sector 3, Bucuresti - relocare retea Telekom**”

Participantii la receptia lucrarilor vor fi anuntati cu 2 zile inainte de ajungerea in faza de executie programata prin grija executantului.

Nr. Crt .	Lucrari ce se controleaza, se verifica sau se receptioneaza calitativ si pentru care trebuie intocmite documente scrise	Documentul scris care se incheie : PV (proces verbal) PVLA (lucrari ascunse) PVRC (receptie calitativa)	Intocmeste si semneaza B-beneficiar E-executant P-proiectant I-I.S.C.Braila	Numarul si data actului incheiat
0	1	2	3	4
1	Predare/trasare amplasament canalizatie Tc. si pichetare traseu	PV	B+E+P	
2	Controlul dimensiunii santului conform „Detalii tip pentru retelele Tc.” si distante fata de retelele edilitare	PVLA	B+E	
3	Excavarea fundatiei si pregatirea cofrajului	PVLA	B+E	
4	Instalarea sablonului metalic si a armaturilor	PVLA	B+E	
5	Montat HDPE, PVC, OL in sant	PVLA	B+E	
6	Umplerea cofrajului (cu beton lichid)	PVLA	B+E	
7	Control compactare pamant	PVLA	B+E	
8	Receptia lucrarii	PVRC	B+E+P	

Proiectant,

Beneficiar,

Investitor

Executant,

I.S.C.

Exclusive
Telecommunication
Solutions S.R.L.

Telekom Romania
Communications S.A.

TELEKOM ROMANIA COMMUNICATIONS S.A.

Piața Presei Libere nr. 3-5, City Gate (Turnul de Nord), Et. 7 – 18, Sector 1, 013702, București, România

Telefon: +40 21 404 1234 | Internet: www.telekom.ro

Nr. înreg. Reg. Com.: J40/8926/1997 | CUI: 427320, CIF: RO427320 | Capital social subscris și vărsat: 318.464.490 lei

Denumirea investiției: Accesibilizarea primării județului, a zonei comerciale bd. Th. Pallady, intersecție Bdul Theodor Pallady cu str. Nicolae Teiuș, sector 3, București
 Investitor: Sectorul 3 al Municipiului București
 Beneficiar: Telekom Romania Communications
 Proiectant de Specialitate: EC Exclusive Telecommunication Solutions SRL

Lista de camitate

Nr.	COD ARTICOL	DESCRIEREA ARTICOL	NR. IJML.	COD ORACLE	Comitate
1	TCA00A1	CAMERA DE TRAGERE TIP MICA (X, Y)	BUC		
2	TCA00B1	CAMERA DE TRAGERE TIP MICA (X, Y)	BUC		ART
3	TCA00B1	INSTALARE TEV SAU TUR SAU CABLU IN SANT EXISTENT	M		0
4	TCA00F1	OSTURARE CONDUIȚĂ, OCUPAREA SAU NEOCUPAREA CU CABLU	BUC		ART
5	TCA002A1	SANT PENTRU INSTALARE TEV DIRECT ÎN PAMANT	BUC		11
6	TCA00G1	PROTEJARE SI REPARARE TEV CABLURI EXISTENTE	BUC		ART
7	TCA002C1	BETON PENTRU INCĂSTRARE TEV	BUC		4431
8	MGNN00002	Memoriu HDSL 25mm	MC		
9	MF3AN00001	Memoriu HDSL 20mm	MC		
10	MF0000008	Cablu fibra optica 48 fibre cu priză	BUC		66
11	MF000015	Memoriu FO pt retea trunchi 48 fibre	MC		805,6
12	MF000005	Cablu fibra optica 24 fibre cu priză	MC		
13	MF0001371	Memoriu FO pt retea trunchi 24 fibre	M		ART
14	UF00009	Cablu fibra optica 12 fibre cu priză	M		6
15	MF0001241	Memoriu FO pt retea trunchi 12 fibre	BUC		26
16	MCU0110	Memoriu termorezistibil 75/15-280 100-150°C	BUC		
17	MCU0077	Cablu TU27/70F-27/48ZT 100x20,4	BUC		
18	MCU0129Y	Node 4 25 puncte cu punte si pin 4000-DRM/7R	BUC		
19	IOPPEG110	TEVI DIN HOPE PIN 18 bari 110 mm	BUC		
20	TCA1781	JUNCTIONARE CONDUCTORI	BUC		
21	TCA1781	JUNCTIONARE FO PRIN SUDURA	BUC		
22	TCA2282	Rebarbare conductoare (Epox-Étac) pentru rețea de transport și distribuție (MANOPEA DE DEMONSTRARE)	BUC		
23	TCA174A2	DEMONSTRARE CABLU DE TELECOM DIN CONDUCTE (MANOPEA DE DEMONSTRARE)	BUC		
24	TCA14A1	INSTALARE CABLU DE TELECOM DIN CONDUCTE (MANOPEA DE DEMONSTRARE)	IOPPER		
25	TCA1801	ANCHORIRE JONCTIUNE PO	BUC		ART
26	TCA18C1	INCLOCIRE JONCTIUNE PO	BUC		8
27	RETOIA1	REFACERI PAVEAJE CUPRIN	BUC		426
28	REFCOIA1	REFACERI PAVEAJE TROTUAJE, ALII PIETONALE (TOATE MATERIALE, TRANSPORTULLE SI MANOPEA INCLUSA)	IOP		203
29	TCA00C1-2	FORARE ORIZONTALA DINUATA	IOP		ART
			M		704,2
					17224,2
					14
					6
					400
					102
					185

Ing. Trif Cristian

Verifier atestat MLPAT pentru exigențele le
în baza certificatului nr. 06775 din 2005
Ing. Gheorghe Victor Diaconescu

Referat Nr 211.11E1 din 11.11.2020
conform registrului de evidență
Specialitatea: instalatii electrice

REFERAT

privind verificarea de calitate la cerințele le (A,B,C,D,E și F) a proiectului nr. 184,

Accesibilizarea prin degajarea traficului, a zonei comerciale bd. Th. Pallady,
intersectia B-dul Theodor Pallady cu str. Nicolae Teclu, sector 3, Bucuresti -
relocare retea Telekom"

FAZA: PT+DE

1. Date de identificare:

Proiectant	EXCLUSIVE TELECOMMUNICATION SOLUTIONS
Investitor	Sectorul 3 al Municipiului Bucuresti
Beneficiar	TELEKOM ROMANIA COMMUNICATIONS S.A.

Lucrarea se verifică, conf. Legii 10/1995, privind calitatea în construcții în sensul următoarelor cerințe esențiale, cu referire la instalațiile electrice:
a) rezistență mecanică și stabilitate;
c) igienă, sănătate și mediu;
e) protecție împotriva zgromotului;
g) utilizare sustenabilă a resurselor naturale.
b) securitate la incendiu;
d) siguranță în exploatare;
f) economie de energie și izolare termică.

2. Caracteristicile principale ale proiectului și ale construcției:

Proiectul tratează : RETEA DE TELECOMUNICATII

3. Documentele care se prezintă la verificare:

Memoriu elaborat de proiectant în care se prezintă soluțiile adoptate pentru respectarea cerinței verificate,

Planșele desenate (conform borderou) în care se prezintă soluția propusă privind instalațiile enumerate mai sus

4. Concluzii și recomandări:

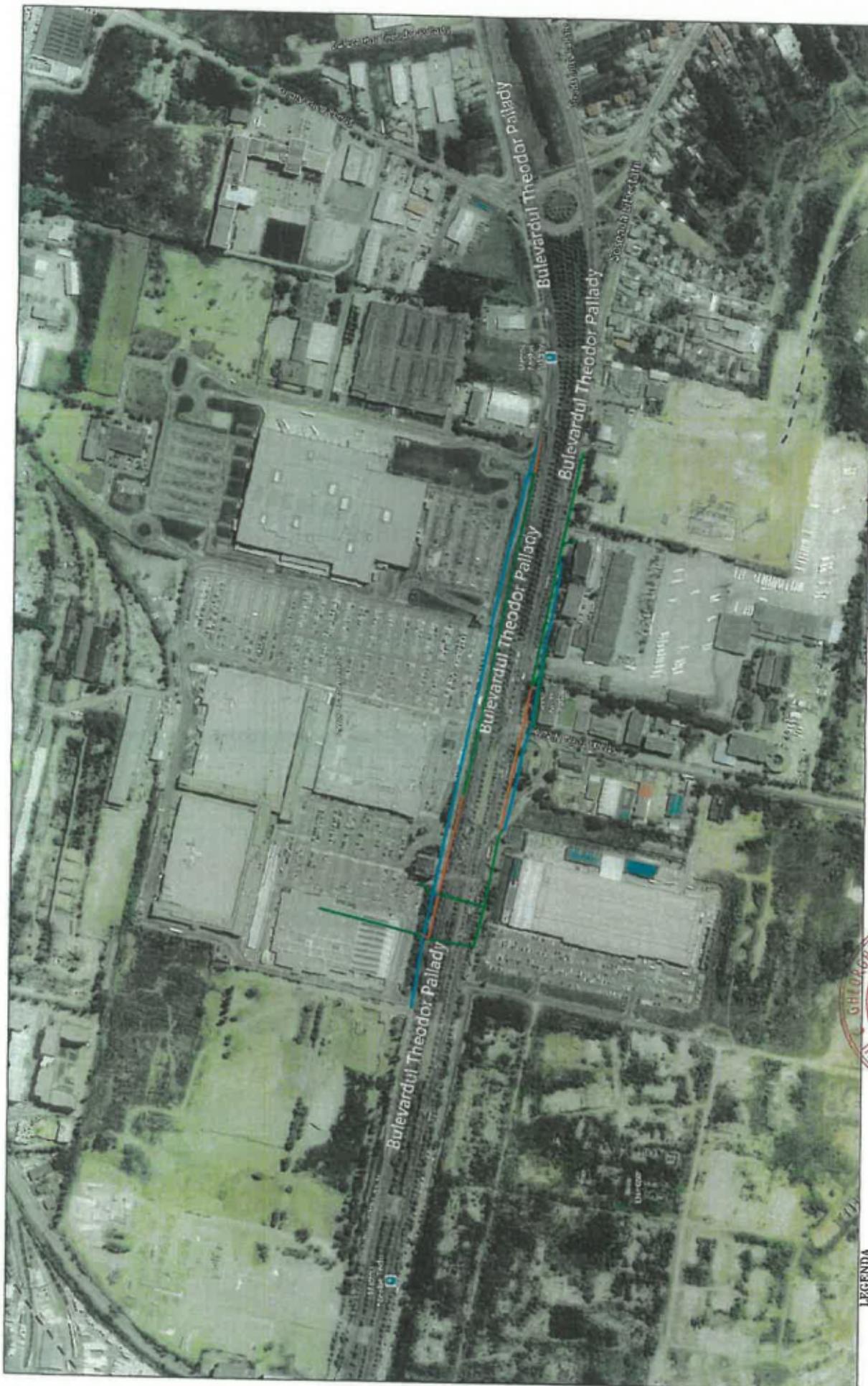
În urma verificării se consideră proiectul corespunzător, semnându-se și stampilându-se conform îndrumătorului, documentația primită, fără observații
3 ex

Am primit
Investitor / Proiectant,

TRIF CRISTIAN

Am predat
Verifier tehnic atestat MLPAT
Ing. GHEORGHE VICTOR DIACONESCU





LEGENDA

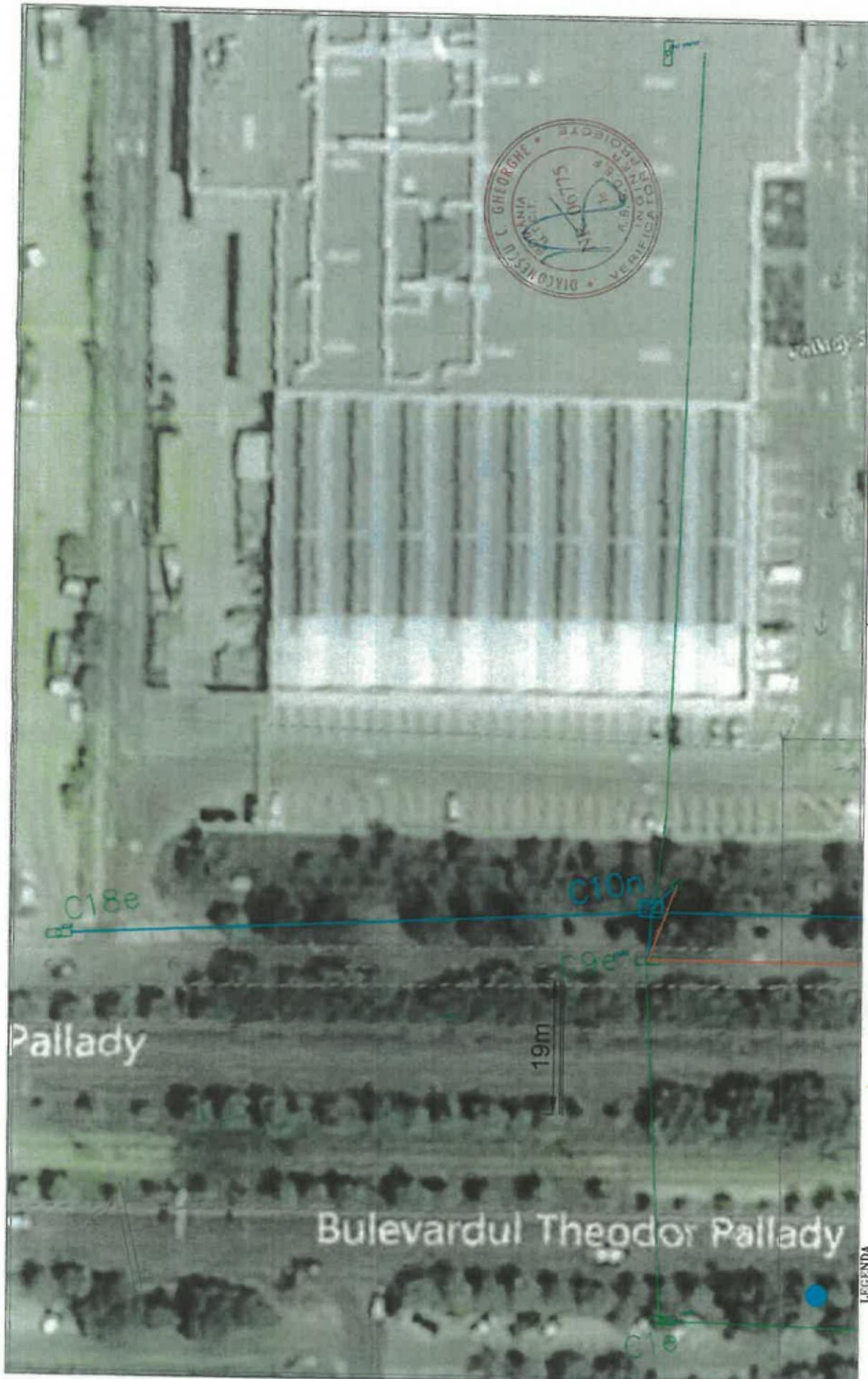
- Calea proiectat
- Calea existentă
- Calea destrămată
- Calea deținută
- Calea închisă
- Calea închisă de către poliție
- Calea închisă de către administrație
- Calea închisă de către serviciile de urgență
- Calea închisă de către serviciile de urgență și de către administrație
- Calea închisă de către serviciile de urgență și de către poliție
- Calea închisă de către serviciile de urgență, poliție și administrație



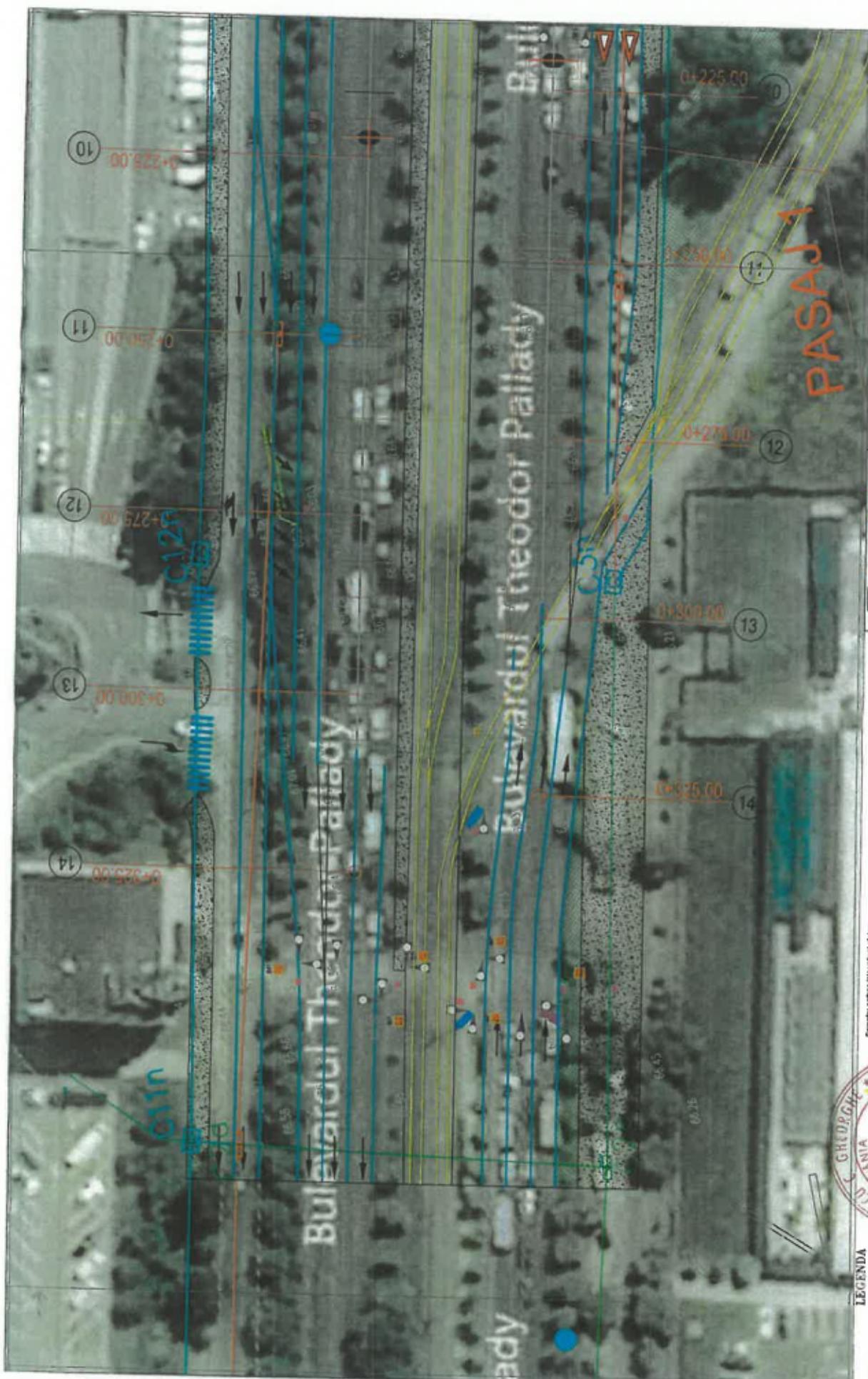
Investitor: MUNCIPALITATUL BUCURESTI	Beneficiar: SC TELEKOM ROMANA COMMUNICATIONS SA	Fax:
Proiectant: SC EXCLUSIVE TELECOMMUNICATION SOLUTIONS SRL	Acționar: Societatea ETS, Bulevardul Theodor Pallady, sector 3, București - reloca reteaua Telekom	PT+DE
		Phone No.
		0161
		A3

NUMAR PROIECT	NUME	SEMANTICA	SCARA	Scara:
SEF PROIECT	Alexandru Alin			
PROIECTAT	Cristian Trif		1:4000	
DESENAT	Alexandru Alin			Date:
APROBAT	Cristian Trif			octombrie 2008

PLAN INCADRARE



LEGENDA		NUMAR PROIECT: 184 / 2021	SASIUM/TARA	Scara:	Beneficiar: SC TELEKOM ROMANIA COMMUNICATIONS S.A.	
Cod	Descriere				SEF PROIECT	PROIECTAT
1	Caiun protejat	Alexandru Alexe	TELECOMMUNICATIONS	1:500	Titlu Proiect: Academie/Universitatea Politehnica Bucuresti, a zonei comerciale B-dul Theodor Pallady cu str. Nicoline Teodor, sector 3, Bucuresti - ramboanele retele Telekom	FT-D6
2	Caiun deschis					Plana Nr.
3	Caiun uscat					01/05
4	Senzor verde interventie dreapta					A3
5	Senzor fermoar spate					
6	Butoz peisaj					
7	Butoz peisaj vehicul					
8	Protectie schimbare					
9	Camera de siguranta					
10	Camere de siguranta DVS					
11	Camere video monitorizare (CCTV)					
12	Butoz deosebita protectie					
13	Estante					
14	Camere supraveghere (CCTV)					
15	Camere supraveghere (CCTV)					
16	Antena Orizont Circular					
17	Step solenoid					
18	Step controlat protejat					
19	Step controlat					
20	Step controlat in predictie					
21	Senzor peisaj interventie dreapta					
22	Senzor verde interventie stanga					
23	Senzor fermoar spate					
24	Butoz peisaj					
25	Butoz peisaj vehicul					
26	Protectie schimbare					
27	Camera de siguranta					
28	Camera video monitorizare (CCTV)					
29	Butoz deosebita protectie					
30	Estante					
31	Antena Orizont Circular					
32	Step solenoid					
33	Step controlat protejat					
34	Step controlat					
35	Step controlat in predictie					



Inventor: SECURITATE AL MUNICIPIULUI BUCURESTI
 Beneficiar: SC TELEKOM ROMANIA COMMUNICATIONS SA
 Proiectan: SC EXCLUSIVTE TELECOMMUNICATION SOLUTIONS SEL
 Titlu Proiect:
 Accesabilitate zona deosebit de
 securitate strada Th. Pallady si
 strada B-dul Theodor Pallady cu str. Nicolae Teiu
 locator 3, Bucuresti - filiala reteaua Telekom
 Data: 20/06/2020
 Titlu Planse:
 ocupatii
 PLAN SITUATIE
 A3

ETS	PROIECT	NUME	SISTEMATURA	Scara
	SEC PROIECT	Alexandru Alecs		
	PROIECTAT	Cristian Trif		
	DESNEVAT	Alexandru Alecs		
	APROBAT	Cristian Trif		

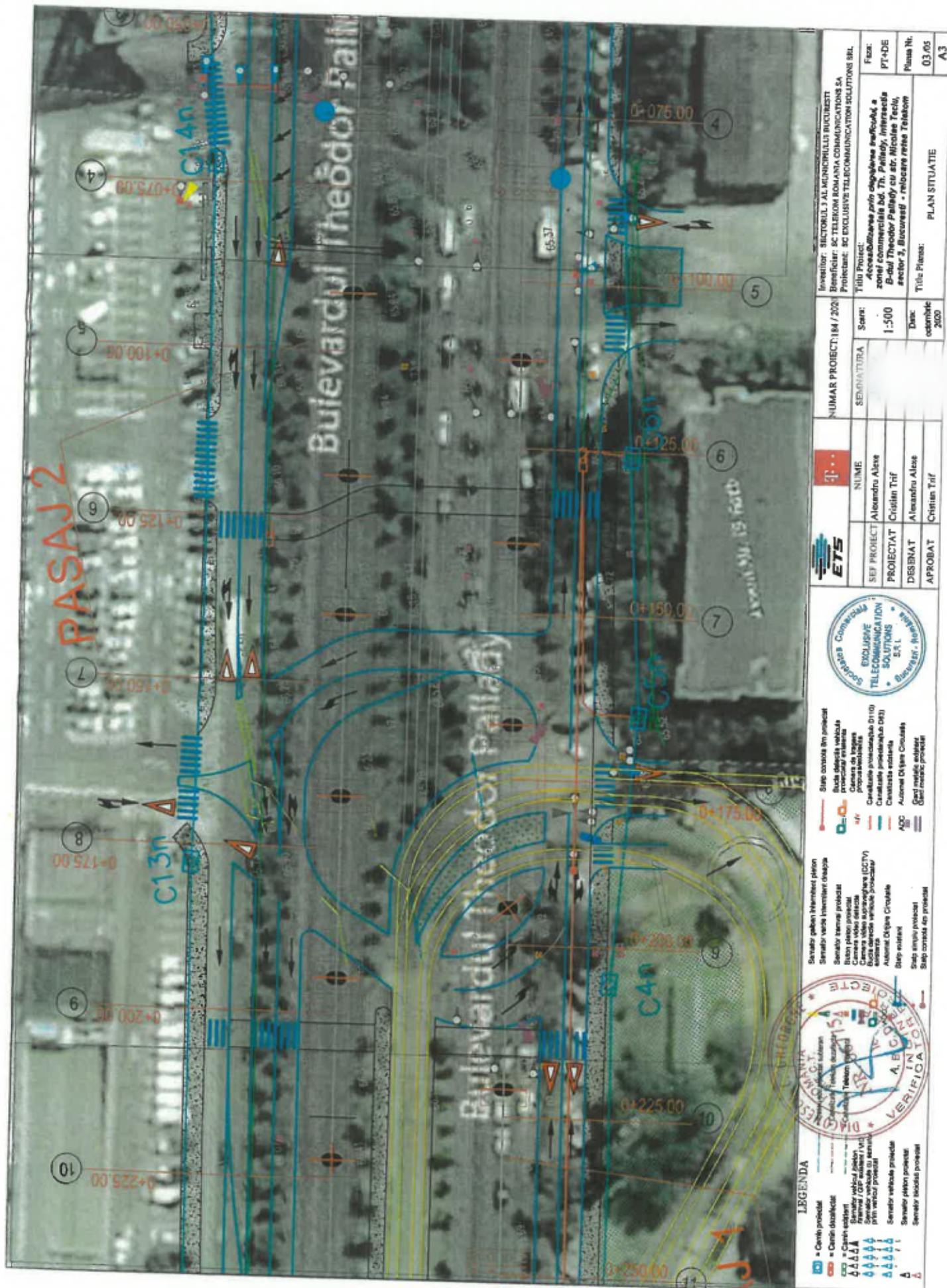


Secundar galben înaintea peisajelor	Străzi concidințe peisajelor
Secundar verde înaintea deșeuri	Bucătărie deosebită peisajelor
Secundar verde înaintea	protecție a naturii
Grua și ridicător	Camere video supraveghere
Grua și ridicător	Camere video supraveghere (CCTV)
Camere video supraveghere	Materiale
Camere video supraveghere	Camere supraveghere (CCTV)
Materiale	Antenei direkte circuite
Stâlpi elerați	Antenei direkte circuite
Stâlpi elerați	Gaz și instalații hidraulice
Stâlpi elerați	Stâlpi elerați proiecte
Stâlpi elerați	Stâlpi elerați în grădini



LEGENDA	
■ Cercuri proiectate	■ Cercuri existente
■ Cercuri existente	■ Camere supraveghere
▲ Secundar galben	■ Camere video supraveghere
▲ Secundar galben	■ Grua și ridicător
▲ Secundar galben	■ Secundar galben cu secundar prim vidru protecție
▲ Secundar galben	■ Secundar galben protecție
▲ Secundar galben	■ Secundar galben protecție
▲ Secundar galben	■ Secundar vidru protecție
▲ Secundar galben	■ Secundar vidru protecție





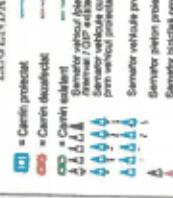
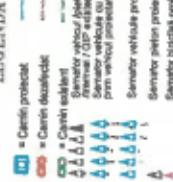
A2 - CONSTANTA



Inventoriu: SECTORUL 3 AL MUNICIPALU BUCURESTI
Beneficiar: SC TELEKOM ROMANIA COMMUNICATIONS SA
Proiectant: SC EXCLUSIVE TELECOMMUNICATION SOLUTIONS SRL

Faza:
PT+DE
Plan Nr.:
04/05

Plan Situatie
A3
2020



ETIS	NUMAR PROIECT:	184 / 2020
NUME	SEZANA/TURA	Scara:
SIEF PROIECT: Alecsandru Alecs	PROIECTAT: Cristian Trif	Tela Proiect: 1:500
DESINAT: Alecsandru Alecs	APROBAT: Cristian Trif	Data: 08/05/2020



A2 - CONSTANTA



LEGENDA

	Calea proiectat
	Calea dezechilibrată
	Calea existentă
	Bardacă vehiculă
	Bardacă vehiculă cu anumite vînturi
	Bardacă vehiculă protejată
	Sistemul peisajului
	Sistemul peisajului protejat
	Sistemul peisajului ameliorat

	Sistem de garduri întrebară peisaj
	Bardacă vechiă învăluită
	Bardacă nouă învăluită
	Bardacă nouă protejată
	Bardacă nouă protejată
	Cameră de trafică protejată
	Cameră de trafică și sistemele IGD/TCV
	Cameră de trafică și sistemele IGD/TCV
	Cameră de trafică și sistemele IGD/TCV

INVENTOR:	STATORUL 3 AL MUNICIPIULUI BUCURESTI
BENEFICIAR:	AC TELECOM ROMANIA COMMUNICATIONS SA
PROIECTAT:	AC EXCLUSIVE TELECOMMUNICATION SOLUTIONS SRL
TITLU PROIECT:	Accesoriu pentru obiectele Proiectul # zonei de telecomunicatie B-dul Theodore Pallady si str. Nicolie Teclu, sector 2, Bucuresti - reteava retea Telekom
DATA:	Titlu Planuri: 2020
SCALA:	1:500
PLAN SITUATIE:	0.50%

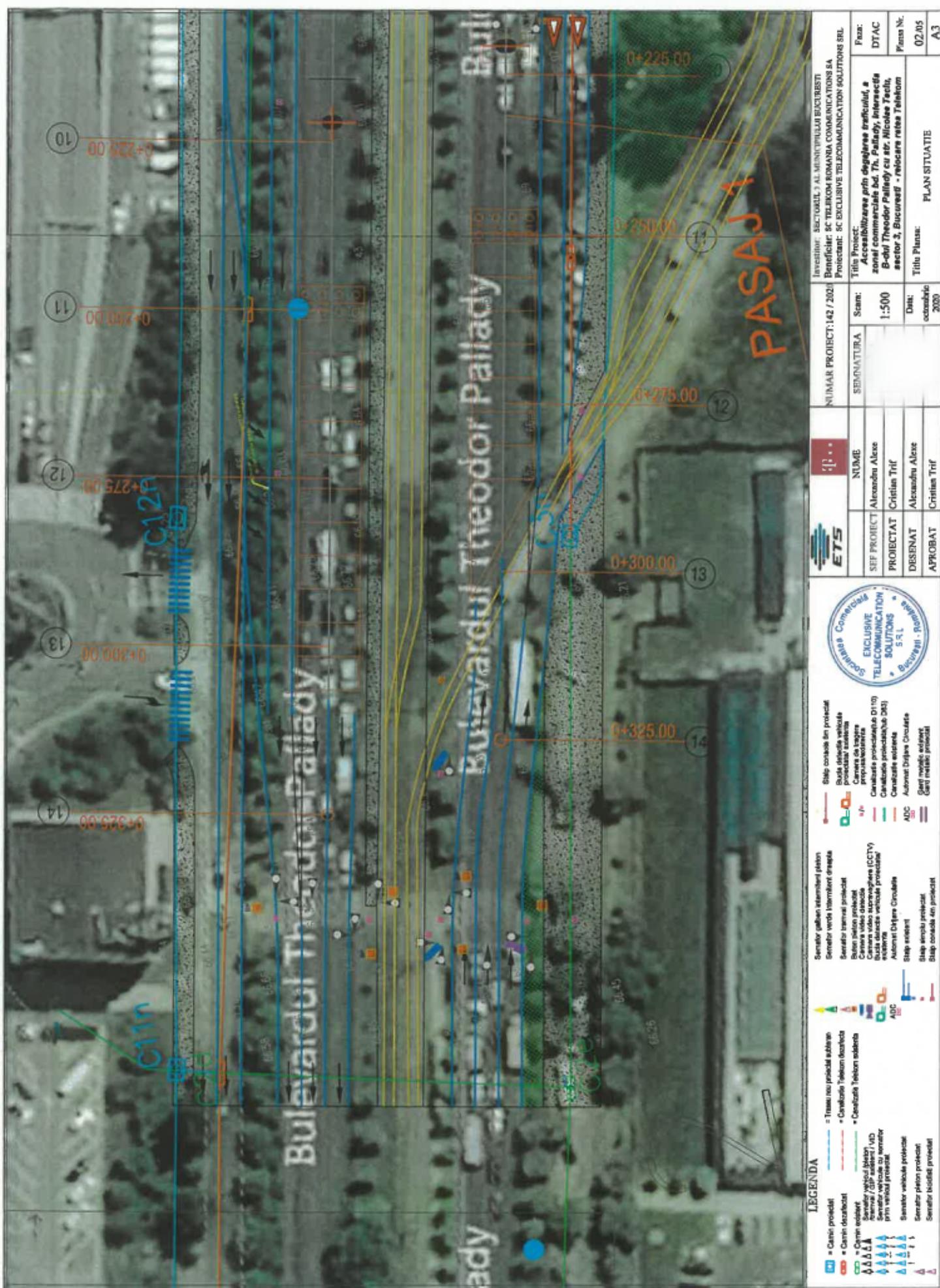


	Strop deosebit de puternic
	Bucătărie vehiculă protejată
	Bucătărie vehiculă protejată
	Cameră de trafică protejată
	Cameră de trafică și sistemele IGD/TCV
	Cameră de trafică și sistemele IGD/TCV
	Cameră de trafică și sistemele IGD/TCV
	Cameră de trafică și sistemele IGD/TCV
	Cameră de trafică și sistemele IGD/TCV

PLAN SITUATIE

A3





LEGENDA

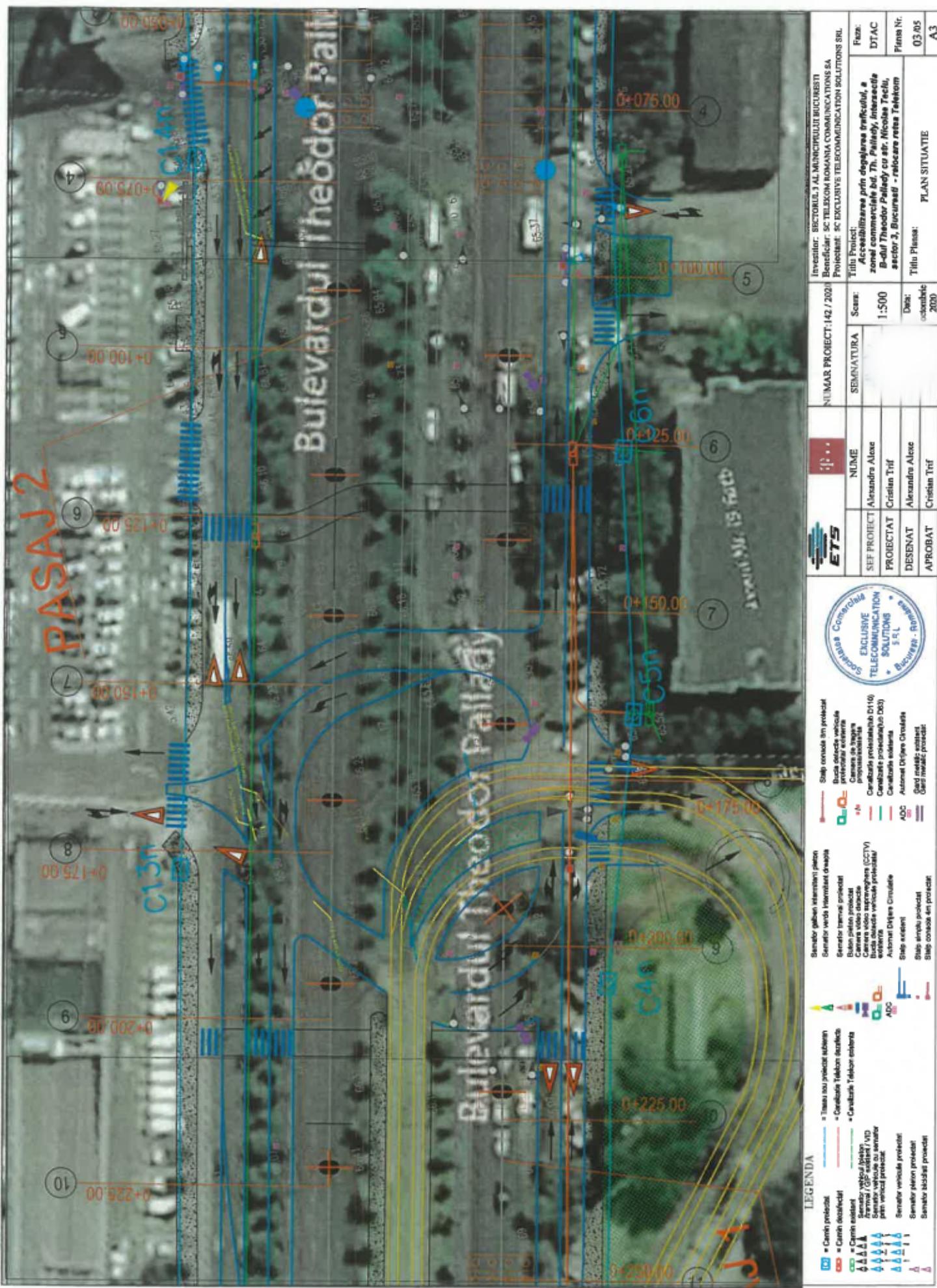
	= Calea proiectat
	= Autobuz
	= Semafor proiectat
	= Pasaj
	= Stop semafor proiectat
	= Zona de lucru
	= Sisteme video monitorizare (CCTV)
	= Banda centrală
	= Linii de marcare
	= Elemente decoraționale
	= Pasaj pietonal
	= Încarcător de biciclete
	= Lampă publică
	= Locuri de parcare
	= Stop autobuz
	= Pasaj pietonal existent
	= Zona de lucru existentă
	= Drenaj.
	= Numar
	= Număr
	=



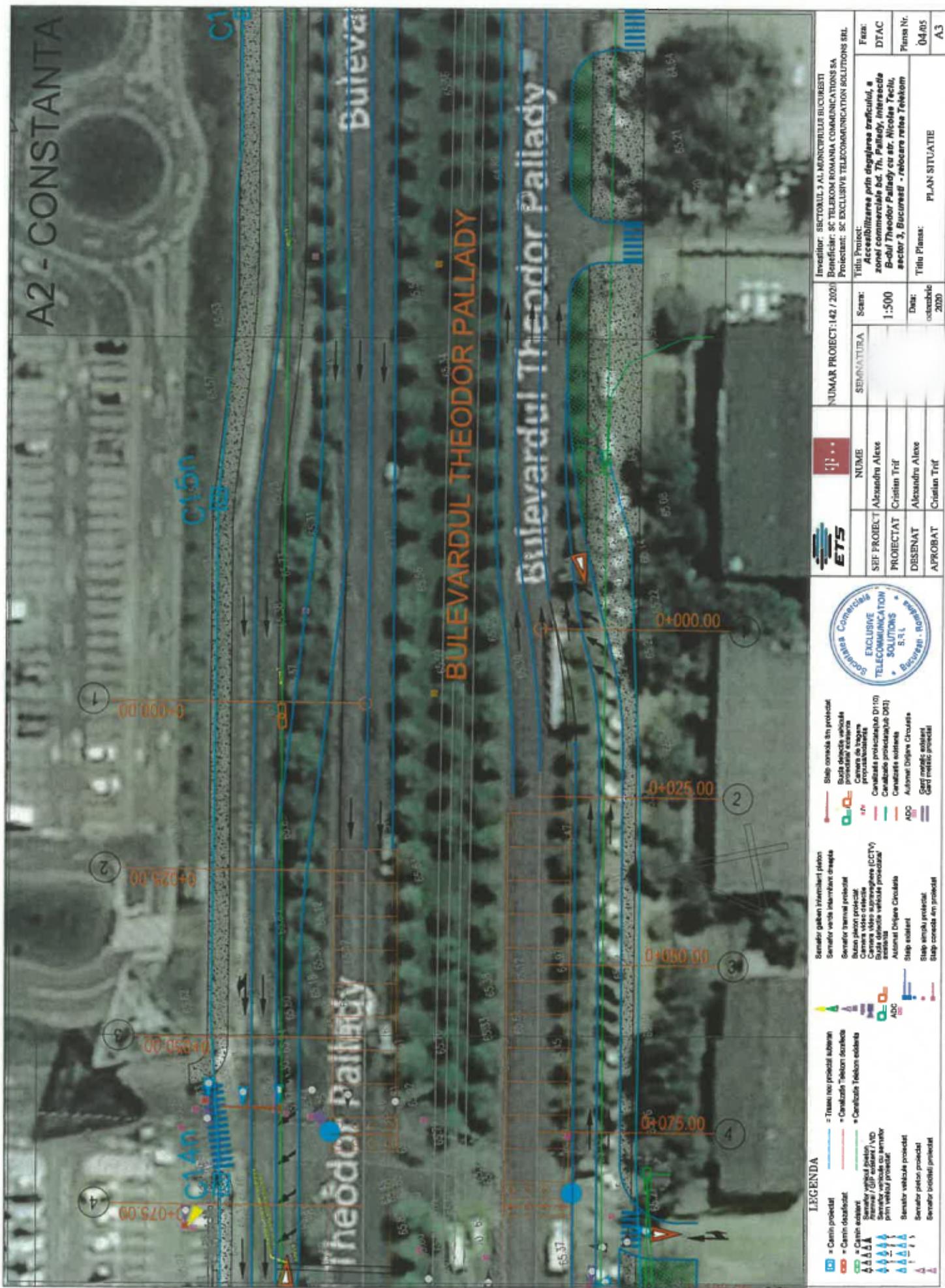
Investitor: SECTORUL 3 AL MUNICIPIULUI BUCURESTI
Beneficiar: SC TELEKOM ROMANIA COMMUNICATIONS SA
Proiectant: SC TELEKOM COMMUNICATION SOLUTIONS SRL

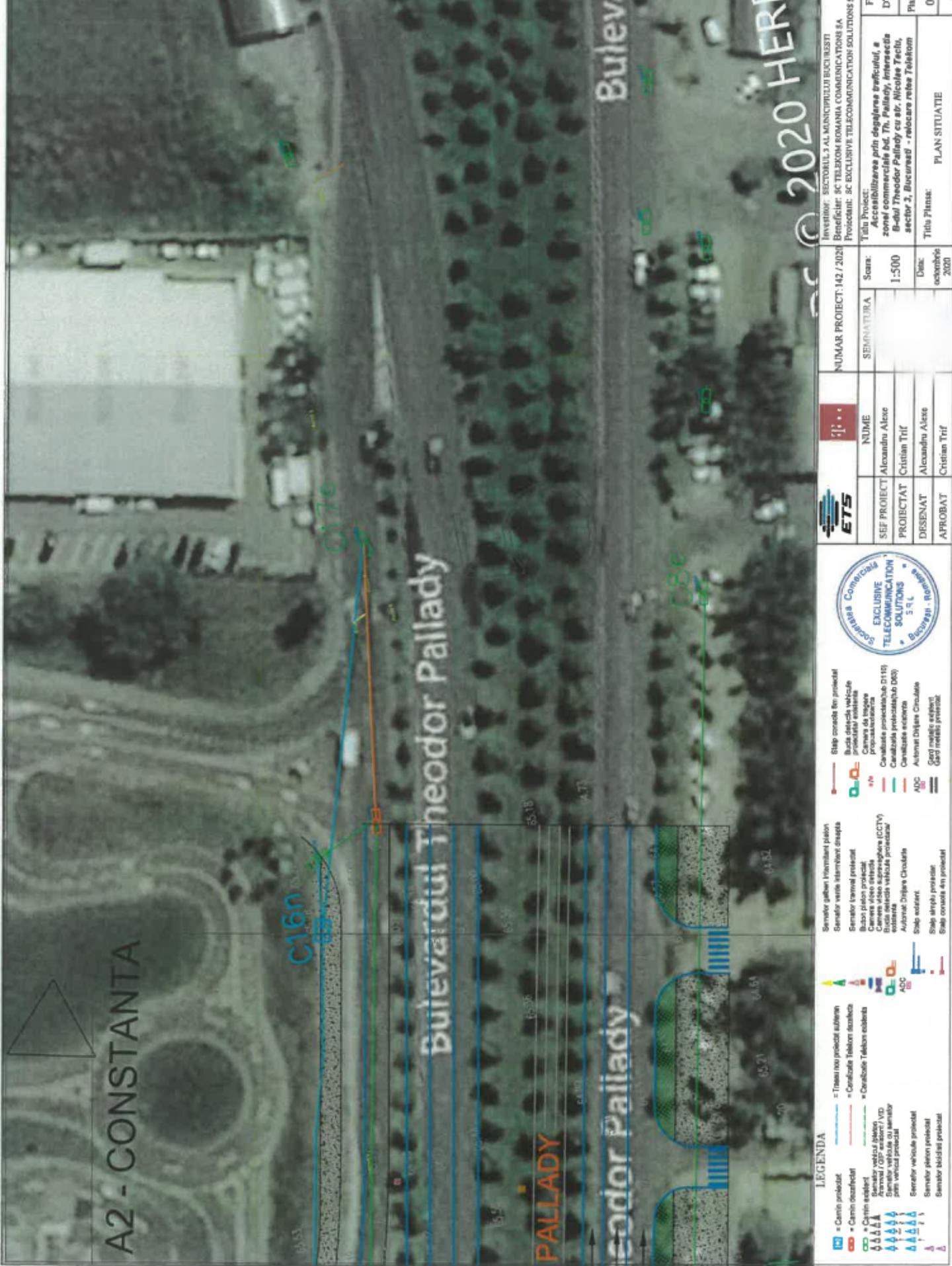
Faza:
DITAC
Faza Nr.:
02/05

PLAN SITUAȚIE
2000

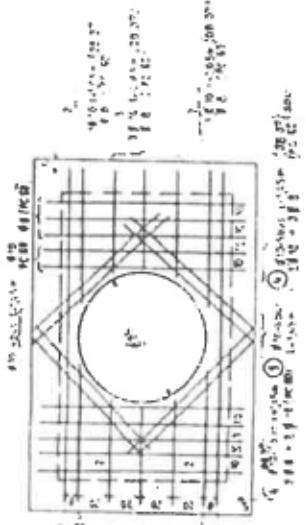


A2 - CONSTANTA





A2 - CONSTANTA



EXTRA'S APARATURĂ		EXTRA'S APARATURĂ	
Mărime	98,5%	Mărime	98,5%
1	10,1	2	7,76
2	10,1	3	1,62
3	10,1	4	4,76
4	10,34	5	0,85
5	10,1	6	10,50
Totali	100	Totali	100
Surfurile pe m²	74,49	Surfurile pe m²	74,49
Surfurile de diametru 100	25,33	Surfurile de diametru 100	25,33
Greutatea propriă	1,39	Greutatea propriă	1,39
	16,76		16,76
	16,93		16,93

EXTRAS BETOANE - CÂMĂRĂ Y 180/300/1250

DESCRIEREA	UNITATE	QTY	UNITATE	QTY
Surfață de beton în m²	m²	183,17	Surfață de beton în m²	183,17
Surfață de beton în m²	m²	183,17	Surfață de beton în m²	183,17
Cantitatea de beton în kg/m³	kg/m³	1450	Cantitatea de beton în kg/m³	1450
Greutatea propriă	kg/m³	2,32	Greutatea propriă	2,32
	kg/m³	16,93		16,93

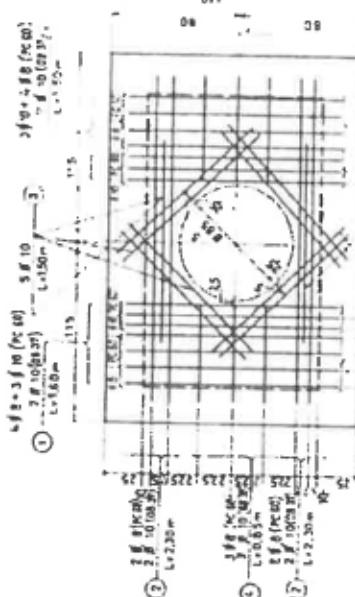


Nº 012
A.E.T.S. nr. 2, strada nr. 200, sector 3, București
SE 200, DN 177, A.N. 1, Nr. 408, Z.A.T. nr. 7, Nr. 20
3012700-APTA.CANALE 12, 0724.057-949
73077-AP 419, G.D. 19, 20, Nr. 1271-A.21
-B.R.U. SCLIVISIT



ET5	1	NUMAR PROIECT: 114 / 2020	Investitor: SISTORUL 3 AL MONTE PRELUIT BUCURESTI
SELF PROJECT	Christian Trif	Beneficiar: SC TELECOM ROMANIA COMMUNICATIONS SA	Proiectat: ROTELTELECOM ROMANIA SRL
PROJECTAT	Alexandru Alecs	Scenariu: Proiectul este destinat unei rețele de telecomunicații.	Faza: proiect
DESENAT	Christian Trif	Rezultat: Proiectul va fi realizat în conformitate cu specificațiile contractuale.	Proiectat: 3. București - str. Nicolae Teclu, nr. 10, etaj 1, apartament 101, sector 3, București
APROBAT	Alexandru Alecs	Titlu Proiect: Proiectul este destinat unei rețele de telecomunicații.	Titlu Proiect: Proiectul este destinat unei rețele de telecomunicații.
		Consemnat la data de: 2020	Consemnat la data de: 2020
		Denumire: Christian Trif	Denumire: Christian Trif
		Locuitor: Christian Trif	Locuitor: Christian Trif
		Telefon: 021-222-1234	Telefon: 021-222-1234
		E-mail: christian.trif@telcomromania.ro	E-mail: christian.trif@telcomromania.ro
		Document nr.: A3	Document nr.: A3

① POSTAMENT DIN CĂRAMIDĂ		② CAPAC ȘI RAMĂ DIN FONTĂ		③ NIVELUL STRĂZII	
VARIANTĂ	PLACĂ ARMATĂ C16/20	PLACĂ	PLACĂ	CONDUCTĂ	TRASEU
Poz.	DENUMIRE	CANT.	MATERIAL	DIMENSIUNI	PE U.M. / TOTAL (T) MASA
1	Capac și ramă din fontă ptv. camera de trageare	1 buc.	Fc. 15	530 kg/buc	0,530
2	Cârămida plină presată	72 buc.	Cârămida	240x115x63	3 kg/buc
3	Cărlig 470x200	2 buc.	OL.38	Ø 25 mm. L=1000 mm.	3,86 kg/buc
4	Regleță ptv. Cablu	4 buc.	OL.38	Ø 40x30x4	1,617 kg/buc
5	Surub fundație forma F Ø 12x100	8 buc.	OL.38	M12 - 200	0,20 kg/buc
6	Tuburi de reținere și săibă	8,02 buc.			0,01 kg
7	Piuile M12	8,02 buc.	OL.38		0,02 kg
8	Otel beton OL.38 Ø10 mm.	39,90 m.	OL.38	Ø 10 mm. 39,90 m.	0,617 kg/ml
9	Ciment M30	715,5 kg.	Ciment		0,027
10	Niplip 0-7 mm.	1,946 mc.	Nisip		
11	Pietris 7-31 mm.	1,42 mc.	Pietris		
12	Apaș	0,460 mc.	Apaș		
13	Lemn pentru cofraj	0,461 mc.	Lemn răsinos		
14	Sârmă Ol Ø 2 mm. Negru	0,2 kg.			
15	Cule de construcție	1 kg			
16	Topșea uleiă griș	0,2 kg.			
17	Ulei emulsionabil ptv. decoafat betoane	4 kg			
ETIS		NUMAR PROIECT: 184 2020		Invenție: RECTORUL IAI, SISTEMUL DE BUCURESTI Beneficiar: SC TELECOM ROMANIA COMMUNICATIONS SA Proiectant: SC EXCELENȚA IN INGINERATIE SOLUTIILE SRL	
ŞEF PROIECT: Cristian Tîrîf	NUME: SEMNATORIA	ŞEF PROIECT: Cristian Tîrîf	Scris:	Fare: Proiectant: SC EXCELENȚA IN INGINERATIE SOLUTIILE SRL Proiectat: 8-2021 Teodor Păltăreanu str. Niculaie Teste, sector 2, București - 700000 Telekom Dezvat: Cristian Tîrîf	
PROIECTAT: Alexandru Alerte		PROIECTAT: Alexandru Alerte		Proiectat: 8-2021 Teodor Păltăreanu str. Niculaie Teste, sector 2, București - 700000 Telekom	
DEZVAT: Cristian Tîrîf		DEZVAT: Cristian Tîrîf		Dezvat: 01.06.2021	
AFROBAT: Alexandru Alerte		AFROBAT: Alexandru Alerte		Afrobat: Camera minică în Y	
				Data: 30.06.2021	
				Tabel: A3	



EXTRAS ARMÁTURA

EXTRAS ARMÁTURA		
EXTRAS ARMÁTURA		
1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12
13	14	15
16	17	18
19	20	21
22	23	24
25	26	27

ESTRUTURA DA CINTA									
ESTRUTURA DA CINTA									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110

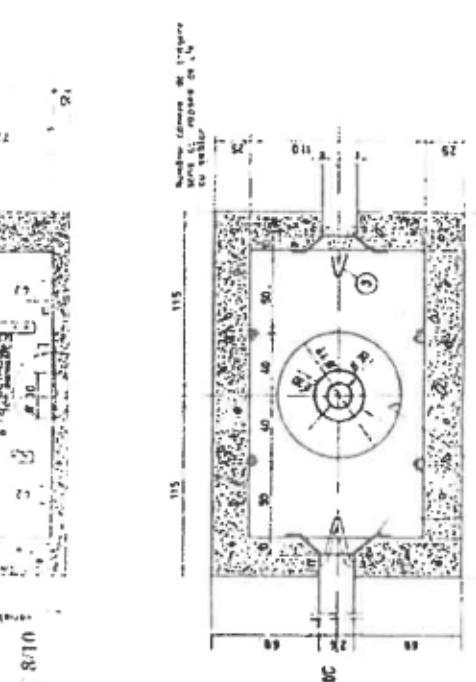
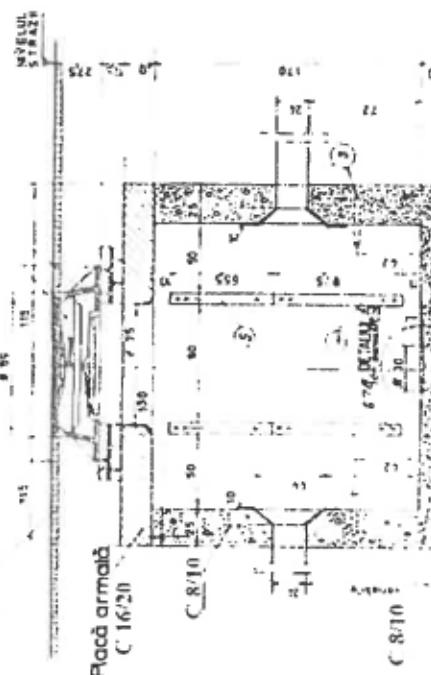
EXTRAS ARMÁTURA									
EXTRAS ARMÁTURA									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110



SPE	PROJECT	NAME	SUMMARY		Investigations	
			Ref.	Date	Name	Date
ETTS	Ciriana Trif	Alessandro Alzola	02/02/2003	02/02/2003	Sanificazione per dipinte antifouling zona commerciale da Tn. Politeyo, Immagine B-daf Theodor Palley ex Mr. Nicola Teles suo figlio, Bucuresti - niente nome Telefon Numero N°	Foto:
PROGETTO	Alessandro Alzola					PROGETTO
DESIGN	Ciriana Trif					
APPROBATION	Alessandro Alzola				Camerata militare tip B detto senza patente	A3

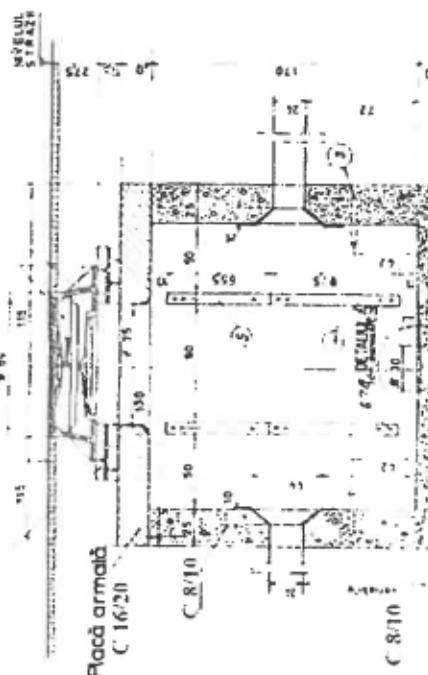
(2) Posionament din
caramida variabil

(1) Corpuri si ramă
din fontă
NTR 912-79

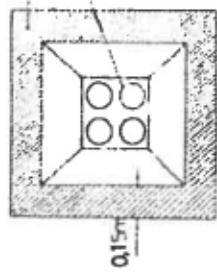


Scafa, brăful și
gura camerai
se scârvașesc

(3) Corpuri si ramă
din fontă
NTR 912-79



Brușu sclivisit
Conductă



Poz.	DENUMIRE	CANT.	MATERIAL	DIMENSIUNI	PE U.M.	TOTAL (T)
1	Capac și ramă din fontă pînă camera de tragere	1 buc.	Fc. 15		530 kg/buc	0,530
2	Cărămida plină presată	72 buc.	Cărămida	240x115x63	3 kg/buc	0,216
3	Carlig 470x200	2 buc.	OL.38	Ø 25 mm. L=1000 mm.	3,86 kg/buc	0,008
4	Regleță pînă cablu	4 buc.	OL.38	Lí 40x30x4 L = 825 mm.	1,617 kg/buc	0,0065
5	Regleță pînă cablu	4 buc.	OL.38	Lí 40x30x4 L = 665 mm.	1,303 kg/buc	0,005
6	Surub fundație forma F O 12x200	16 buc.	OL.38	M12 - 200	0,20 kg/buc	0,003
7	Tuburi de regletă și șalbă	16,02 buc.			0,012 kg	0,0002
8	Ruflite M12	16,02 buc.	OL.38		0,02 kg	0,0003
9	Ortel beton OL.38 Ø10 mm.	51,7 m.	OL.38	Ø 10 mm. 51,7 m.	0,617 kg/ml	0,032
10	Ciment M30	1145 kg.	Ciment			1,145
11	Nisip Ø 7 mm.	3.141 mc.	Nisip			5,026
12	Pietris 7-31 mm.	2,393 mc.	Pietris			3,829
13	Apă	0,750 mc.	Apă			0,750
14	Ierun pentru cofraje	0,663 mc.	Lemn fasinhos			0,533
15	Sârmă Ø 2 mm. Negru	0,4 kg.				0,004
16	Cuije de construcție	2 kg				0,002
17	Vopsea uleiă griș	0,2 kg.				0,0002
18	Ulei emulsionabil pînă decofrat betoane	6 kg				0,006

Investitor: M. STOICIU & AL. ARHITECTURĂ UMBRECAZĂ	Beneficiar: NC TELECOM ROMANA SA CODOMINIOU RO 800
Proiectant: NC EXCLUSIVE TELE COMMUNICATION SOLUTIONS SRL	
Tîtu Proiect:	
Acrescentă în înălțimea și în grosimea traficului, a zonei comerciale Bd. Th. Bălășy, învecinătatea sector 3, București - reducere retez Telekom	
Date:	
Titlu Planșe:	
data elaborare	
Titlu Planșe:	
titlu planșe	
Planșe nr.:	
O/OC	
A3	

NUME	SENITURA
ŞEF PROIECT Cristea Trif	
PROIECTAT Alexandru Alea	
DESENAT Cristea Trif	
APROBAT A. Veronika Alea	

Operator economic
.....
(denumirea/numele)

Formularul nr. 1

SCRISOARE DE ÎNAINTARE

Catre

Ca urmare a anuntului de publicitate nr..... din data de
publicata in SEAP va prezentam oferta in scopul atribuirii contractului:
..... noi
SC va transmitem alaturat urmatoarele:

- a) oferta;
- b) documentele care insotesc oferta.

Avem speranta ca oferta noastra este corespunzatoare si va satisface cerintele.

Operator economic

Data completarii

Cu stima,

DECLARAȚIE
privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art 164 din Legea nr 98/2016 privind achizițiile publice

Subsemnatul/Subsemnata, reprezentant împoternicit al în calitate de ofertant, declar pe propria răspundere, sub sanctiunea excluderii din procedura de achiziție publică și sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că nu mă aflu în situația prevăzută la **Art. 164 din Legea 98/2016**, respectiv nu am fost condamnat prin hotărâre definitivă a unei instanțe judecătoarești, pentru comiterea uneia dintre următoarele infracțiuni:

- a. constituirea unui grup infracțional organizat, prevăzută de art. 367 din Legea nr. 286/2009 privind Codul penal, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- b. infracțiuni de corupție, prevăzute de art. 289-294 din Legea nr. 286/2009, cu modificările și completările ulterioare, și infracțiuni asimilate infracțiunilor de corupție prevăzute de art. 10-13 din Legea nr. 78/2000 pentru prevenirea, descoperirea și sancționarea faptelor de corupție, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- c. infracțiuni împotriva intereselor financiare ale Uniunii Europene, prevăzute de art. 18¹ -18⁵ din Legea nr. 78/2000, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- d. acte de terorism, prevăzute de art. 32-35 și art. 37-38 din Legea nr. 535/2004 privind prevenirea și combaterea terorismului, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- e. spălarea banilor, prevăzută de art. 49 din Legea nr. 129/2019 pentru prevenirea și combaterea spălării banilor și finanțării terorismului, precum și pentru modificarea și completarea unor acte normative, cu modificările ulterioare, sau finanțarea terorismului, prevăzută de art. 36 din Legea nr. 535/2004, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- f. traficul și exploatarea persoanelor vulnerabile, prevăzute de art. 209-217 din Legea nr. 286/2009, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- g. fraudă, în sensul articolului 1 din Convenția privind protejarea intereselor financiare ale Comunităților Europene din 27 noiembrie 1995.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg ca autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Înțeleg că în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Data completării:
Operator economic
.....

Nota: Se solicita atat ofertantului asociat, subcontractantului cat si tertului sustinator.

DECLARATIE
privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 165 din Legea nr 98/2016 privind achizițiile publice

Subsemnatul, reprezentant împoternicit al , în calitate de ofertant, la procedura de achiziție directă pentru atribuirea contractului de achiziție publică având ca obiect , codul CPV la data de, organizată de PS3, declar pe propria răspundere sub sancțiunea excluderii din procedura de achiziție publică și sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că nu mă aflu în situația prevăzută la **art. 165 din Legea 98/2016 privind achizițiile publice.**

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg ca autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Înțeleg că în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt posibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Data completării:.....
Operator economic,
.....

Nota: se solicita atat ofertantului asociat, subcontractantului cat si tertului sustinutor

DECLARATIE
privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 167 din Legea nr 98/2016 privind achizițiile publice

Subsemnata, reprezentant împuternicit al , în calitate de ofertant, la procedura de achiziție directă pentru atribuirea contractului de achiziție publică având ca obiect:
....., codul CPV, la data de, organizată de PS3, declar pe propria răspundere sub sancțiunea excluderii din procedura de achiziție publică și sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că nu mă aflu în situația prevăzută la **art. 167 din Legea 98/2016 privind achizițiile publice.**

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg ca autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Înțeleg că în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt posibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Data completării:.....
Operator economic,
.....

Nota: se solicita atat ofertantului asociat, subcontractantului cat si tertului sustinutor

Operator economic

DECLARATIE
privind neincadrarea in prevederile art. 59 si 60 din Legea nr 98/2016 privind achizitiile publice
(evitarea conflictului de interes)

1. Subsemnata , în calitate de *ofertant/candidat/ofertant asociat*, la procedura avand ca obiect:

....., declar pe propria răspundere sub sancțiunea excluderii din procedura de achiziție publică și sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că nu mă aflu în situația prevăzută la art. 59 și 60 din Legea nr 98/2016 privind achizitiile publice

2. Subsemnata/ul declar că voi informa imediat autoritatea contractantă dacă vor interveni modificări în prezenta declarație la orice punct pe parcursul derulării procedurii de atribuire a contractului de achiziție publică sau, în cazul în care vom fi desemnați câștigători, pe parcursul derulării contractului de achiziție publică.

3. De asemenea, declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, situațiilor și documentelor care însotesc oferta, orice informații suplimentare.

4. Subsemnatul/a autorizez prin prezenta orice instituție, societate comercială, bancă, alte persoane juridice să furnizeze informații reprezentanților autorizați ai SECTOR 3 (PRIMARIA SECTOR 3 BUCURESTI) cu privire la orice aspect tehnic și financiar în legătură cu activitatea noastră.

Prezentarea de catre toti participantii, a Declaratiei conform art. 59 si art. 60 din Legea nr. 98/2016. Conform art. 21 alin. (5) din HG nr. 395/2016, persoanele ce detin functii de decizie din cadrul autoritatii contractante sunt: ROBERT SORIN NEGOIȚĂ, ROXANA MARIANA CÎRSTEÀ, GEORGETA VIȘAN, GĂLĂȚANU ROBERT ALEXANDRU, COCIAȘ AURELIA, PÂRVAN ALEXANDRA ROXANA, ANA MARIA DIANA VÂRZARU, LOREDANA DIACONU, LILIANA GEORGIANA PREDILĂ, IRINA VALENTINA VASILE, GHEȚU OCTAVIAN, MIRELA CLAUDIA ALDEA, RÂZVAN PÂRVU, RALUCA IVONNE STAN, GHEORGHE ȘERBAN, CAMELIA DANA GAVRILĂ, ȘERBAN MARIA CRISTINA, IRINA GINA SOROCEANU, FILIP CORALIA GEORGIANA, NICOLETA PLĂCINTE, EMILIA CARABULEA, ILIE CONstanțA, DINUȚI DANIELA, STANCA OLIMPIA VASILICA, DRĂGHICI MARIA, POPA RODICA, TĂNASE CRISTINA, CHIVU MARIAN SILVIU, MILITARU ANDREI VIȘAN, NETEA VIOLETA ANCUTA, IACOB ȘTEFANIA, POPESCU MARIA SILVIA, COANDĂ LARISA - ANCA, MONICA ȘTEFĂNOIU, MARIUS CONSTANTIN POPESCU, ȚĂRIGRĂDEANU OVIDIU COSMIN, ION ALEXANDRU, IVAN GEORGETA, CĂLIN MIHAELA, ȚUGUI ADRIAN ALEXANDRU, STRAT ANDREI CONSTANTIN, AVRAM MONICA FLORENTINA, ALINA SÎRBU, TUDORAN CONSTANTIN, DEDE TANASE, ELENA TANCU, IOANA PAICU.

Data completării:.....

Operator economic,

OFERTANTUL

(denumirea/numele)

FORMULAR DE OFERTA

Catre

(denumirea autoritatii contractante si adresa completa)

Domnilor,

1. Examinand documentatia de atribuire, subsemnatii, reprezentanti ai ofertantului
_____, ne oferim ca, in conformitate

(denumirea/numele ofertantului)

cu prevederile si cerintele cuprinse in documentatia mai sus mentionata, sa executam
_____ *(denumirea contractului)* pentru suma de
..... exclusiv TVA., la care se adauga taxa pe valoarea adaugata in
valoare de *(suma in litere si in cifre)* _____ lei. *(suma in litere)*,

2. Ne angajam ca, in cazul in care oferta noastra este stabilita castigatoare, sa prestam
serviciile mai sus enumerate conform propunerii tehnice anexate.

! Nota! Pentru propunerea tehnica, Autoritatea Contractanta nu prezinta un model/formular, Ofertantii urmand sa intocmeasca propunerea tehnica in conformitate cu cerintele minime si obligatorii din cadrul caietului de sarcini, prin prezentarea si detalierea elementelor considerate necesare in vederea evaluarii de catre Autoritatea Contractanta.

3. Ne angajam sa mentinem aceasta oferta valabila pentru o durata de 90 zile, respectiv pana la
data de _____, si *(durata in litere si cifre) (ziua/luna/anul)* ea va
ramane obligatorie pentru noi si poate fi acceptata oricand inainte de expirarea perioadei de
valabilitate.

4. Pana la incheierea si semnarea contractului aceasta oferta, impreuna cu comunicarea
transmisa de dumneavoastra, prin care oferta noastra este stabilita castigatoare, vor constitui
un contract angajant intre noi.

5. Alaturi de oferta de baza:

depunem oferta alternativa, ale carei detalii sunt prezentate intr-un formular de oferta
separat, marcat in mod clar "alternativa";

nu depunem oferta alternativa.

(se bifeaza optiunea corespunzatoare)

6. Am inteles si consumtim ca, in cazul in care oferta noastra este stabilita ca fiind castigatoare,
sa constituim garantia de buna executie in conformitate cu prevederile din documentatia de
atribuire.

7. Intelegem ca nu suntem obligati sa acceptam oferta cu cel mai scazut pret sau orice alta
oferta pe care o puteti primi.

Data _____ / _____ / _____, in calitate de _____, legal autorizat sa semnez
(semnatura)

oferta pentru si in numele _____.

(denumirea/numele operatorului economic)

ANEXA LA FORMULARUL DE OFERTA

Nr. crt.	Denumire articol	UM	CANTITATE	Pret unitar lei fara TVA	Valoare lei fara TVA
1	CAMERA DE TRAGERE TIP MICA (X, Y)	BUC	0		
2	CAMERA DE TRAGERE TIP MILOCIE (B)	BUC	11		
3	INSTALARE TEVI SAU TUB SAU CABLU IN SANT EXISTENT	M	4.431		
4	OBTURARE CONDUCTA, OCUPATA SAU NEOCUPATA CU CABLU	BUC	66		
5	SANT PENTRU INSTALARE TEVI DIRECT IN PAMANT	MC	805,60		
6	PROTEJARE SI REARANJARE CABLURI EXISTENTE IN CAMERA MODIFICATA (SAU EXISTENTA)	BUC	6		
7	BETON PENTRU INCASTRARE TEVI	MC	26		
8	MONOTUB HDPE 25 MM	M	4.228		
9	MONOTUB HDPE 20 MM	M	4.228		
10	CABLU FIBRA OPTICA 48 FIBRE CU PROT.	M	2.742		
11	MANSION FO PT RETEA TRUNCHI 48 FIBRE	BUC	2		
12	CABLU FIBRA OPTICA 24 FIBRE CE PROT.	M	2.000		
13	MANSION FO PT RETEA TRUNCHI 24 FIBRE	BUC	2		
14	CABLU FIBRA OPTICA 12 FIRE AERIAN	M	2.300		
15	MANSION FO PT RETEA TRUNCHI 12 FIBRE	BUC	6		
16	MANSION TERMORETRACTABIL 75/15-250 50p-150p	BUC	6		
17	CABLU TU2YfF2YAB2Y 100X2X0,4	KM	1,7262		
18	MODUL 25 PERECHI CU PUNTE SI GEL 4005-GBM/TR	BUC	24		
19	TEVIFIN HDPE PN 16 BARI 110 MM	M	4.431		
20	JONCTIONARE CONDUCTORI	100PER	6		
21	JONCTIONARE FO PRIN SUDURA	BUC	408		
22	MASURATORI CAPAT-LA-CAPAT (END-TO-END) PENTRU RETELE DE TRANSPORT/INTERCOMUNICATII REALIZATE PRIN CABLURI CU FIBRA OPTICA (FO)	BUC	108		
23	DEMONTOARE CABLU DE TELECOM DIN CONDUCTE (MANOPERA DEMONTARE)	M	7.042		
24	INSTALARE CABLU/MONOTUBURI IN CONDUCTE	M	17.224,20		
25	INCHIDERE JONCTIUNE FO	BUC	14		
26	INCHIDERE JONCTIUNE CUPRU	BUC	6		
27	REFACERI PAVAJE TROTUAR, ALEI PIETONALE (TOATE MATERIALE, TRANSPORTURILE SI MANOPERA INCLUSE)	MP	408		
28	REFACERI PAVAJE LA STRAZI (TOATE MATERIALE, TRANSPORTURILE SI MANOPERA INCLUSE)	MP	102		

29	FORARE ORIZONTALA DIRUATA	TOTAL GENERAL LEI FARA TVA	M	185	
		TOTAL VALOARE TVA			
		TOTAL GENERAL LEI INCLUSIV TVA			

*Data ///, in calitate de _____, legal autorizat sa semneze
 (semnatura)
 oferta pentru si in numele _____
 (denumirea/numele operatorului economic)*