
MEMORIU TEHNIC PENTRU MEDIU

(conform Anexa 5 din ordinul 135/2010)

Proiect Nr. 04/2021

Titlu proiect:

"CORIDOR DE MOBILITATE URBANĂ INTEGRATĂ – STRADA LIBERTĂȚII – STRADA DOCTOR STÂNCĂ"

Amplasament:

Municipiul Alexandria, Județul Teleorman

Beneficiar:

Municipiul Alexandria

Adresa: Strada: Dunării, nr. 139;

Adresa web: www.alexandria.ro;

Proiectant general:

Asocierea

S.C. NOVENSA S.R.L.

NOVENSA ● ● ●

Adresa sediu social: Strada ing. Dumitru Teodoru, Nr. 47, sector 5, Bucuresti

Contact: florin.draghici@novensa.ro

tel: 0742 137 580



S.C. VENTOR Grup Consulting SRL..



Adresa sediu social: Sos. Stefanesti nr 66, Etaj 1, Ilfov, Romania

Contact: cosmin.oprea@ventorgrup.ro

tel: 0765 474 670

Faza de proiectare:

Avizare Mediu

Specialități:

Proiectare Generală

Memoriu de prezentare

ANEXA nr. 5 la metodologie

I. Denumirea proiectului:

Denumirea obiectivului de investiție: „CORIDOR DE MOBILITATE URBANĂ INTEGRATĂ – STRADA LIBERTĂȚII – STRADA DOCTOR STÂNCĂ”

Amplasament: Municipiul Alexandria, Județul Teleorman.

II. Titular

Beneficiar: **MUNICIPIUL ALEXANDRIA**

Persoană responsabilă: **dna. Claudia PIRJOLEA**

Telefon 0760 248 702

Proiectant: **Asocierea S.C. Novensa SRL & S.C. Ventor Grup Consulting SRL.**

Persoană responsabilă: **ing. Florin DRAGHICI**

Telefon 0742 137 580

Perioada de execuție propusă: 36 luni
Categoria de importanță: C (normală)
Clasa de importanță III
Faza de proiectare SF+DTAC+PT



III. Descrierea proiectului:

Majoritatea orașelor din România, se confruntă cu probleme, ca urmare a unor procese de transformare, determinate de dezvoltarea economico-socială din ultimele decenii.

Totodată orașele se confruntă cu o mare fluctuație demografică, influențată mult de calitatea vieții, oamenii preferând să locuiască în orașe care arată civilizată și adaptate vremurilor.

Proiectul "Coridor de mobilitate urbană - strada Libertății - strada Doctor Stâncă" cuprinde propuneri investiționale din Planul de mobilitate urbană durabilă al Municipiului Alexandria, completat în urma analizei situației existente, care alcătuiesc un coridor de mobilitate integrat, considerat strategic la nivelul Municipiului Alexandria.

Proiectul de investiție propus face parte dintr-un proiect amplu de modernizare integrată a infrastructurii de mobilitate.

Proiectul integrează propuneri investiționale destinate dezvoltării mobilității urbane, prin crearea unei rețele de piste de biciclete, prin modernizarea unor trasee pietonale, în scopul reducerii traficului rutier cu autoturisme și reducerii emisiilor de CO2 în Municipiul Alexandria și înființarea unui coridor de

mobilitate integrat, complementar "coridorului verde" ce se realizează prin proiectul - Reducerea emisiilor de carbon în Municipiul Alexandria, prin adoptarea unui transport public ecologic, cod SMIS 128167.

Alegerea categoriei de importanță a construcției se face în conformitate cu prevederile din Legea nr. 10 actualizată cu Legea 163/2016 privind calitatea în construcții și în baza "Metodologiei de stabilire a categoriei de importanță a construcțiilor" din "Regulamentul privind stabilirea categoriei de importanță a construcțiilor".

Luând în considerare faptul că dezvoltarea în perspectivă a Municipiului Alexandria presupune și necesitatea îmbunătățirii condițiilor și calității vieții, cu atingerea obiectivelor de dezvoltare a transportului, prin modernizarea și dezvoltarea infrastructurii rutiere și prin realizarea unor căi de comunicație moderne, este necesară modernizarea și reabilitarea drumurilor de interes local din municipiul Alexandria, în ceea ce privește circulația nemotorizată și realizarea unor construcții verzi, sustenabile, cu funcțiunea de parcări suprateerane - soluție adoptată pentru fluidizarea traficului urban.

În vederea acordării sprijinului financiar pentru elaborarea documentațiilor tehnico-economice, UAT Municipiul Alexandria, în calitate de partener, a aplicat la finanțare în cadrul proiectului "Sprijin la nivelul regiunii Sud Muntenia pentru pregătirea de proiecte finanțate din perioada de programare 2021-2027 pe domeniile mobilitate urbană, regenerare urbană, centre de agrement/baze turistice (tabere școlare), infrastructură și servicii publice de turism, inclusiv obiectivele de patrimoniu cu potențial turistic și infrastructură rutieră de interes județean, inclusiv variante ocolitoare și/sau drumuri de legătură - 5DI", în cadrul Programului Operațional Asistență Tehnică 2014-2020, Axa Prioritară: 1. Întărirea capacității beneficiarilor de a pregăti și implementa proiecte finanțate din FESI și diseminarea informațiilor privind aceste fonduri. Obiectivul specific: 1.1 Întărirea capacității beneficiarilor de proiecte finanțate din FESI de a pregăti și de a implementa proiecte mature.

Mobilitatea urbană este expresia dezvoltării unui sistem de transport solid, ecologic și eficient, prietenos cu mediu, dar în același timp statornic și tradițional, asigurând un echilibru între valorificarea modurilor și infrastructurii de transport tradiționale cu necesitatea de modernizare și asigurare a consumului eficient de resurse și promovarea modurilor de transport nepoluante.

Planul urbanistic general/planul urbanistic zonal și regulamentul local de urbanism aferent – Planul Urbanistic General al municipiului Alexandria este în curs de actualizare. Reglementările urbanistice vor fi stabilite prin Certificatul de Urbanism.

Proiectul cu titlul "Coridor de mobilitate urbană integrate - strada Libertății – strada Doctor Stâncă" este complementar cu proiectele aflate în implementare, cu finanțare din POR 2014-2020, și anume:

- "Reducerea emisiilor de carbon în Municipiul Alexandria prin adoptarea unui transport public ecologic";
- "Amenajare peisagistică parc fosta UM în Municipiul Alexandria";
- "Îmbunătățirea condițiilor infrastructurale pentru comunitatea din zona blocurilor 100 din Municipiul Alexandria";
- "Modernizare, extindere, dotare și amenajare, curte interioară la Grădinița cu Program Prelungit - Ion Creangă";
- "Achiziție mijloace de transport public - autobuze electrice 10 m sens, Alexandria, Brăila, Constanța, Drobeta Turnu Severin, Focșani Slobozia";
- "Rețea de iluminat public în incinta fostei UM în Municipiul Alexandria";
- "Reabilitare termica sediu Primărie în Municipiul Alexandria".

Propunerile investiționale sunt cuprinse în Planul de mobilitate urbană durabilă al Municipiului Alexandria pentru perioada 2014-2020, aprobat prin HCL m. 280110.10.2017, și integrează intervențiile de la pozițiile: B1, B2, B3 și B4 din coridorul de mobilitate integrat, considerat strategic pentru municipiul Alexandria, "Coridor de mobilitate urbană integrată - strada Libertății-strada Doctor Stâncă", aprobat prin HCL m. 248/17.08.2020.

Regimul Juridic:

La execuția lucrărilor nu sunt necesare ocuparea de noi suprafețe de teren, proiectarea realizându-se pe terenurile puse la dispoziție de către Beneficiar, aflate în proprietatea acestuia. Străzile ce constituie obiectul prezentei documentații fac parte din domeniul public al Municipiului Alexandria.

Astfel terenurile aferente coridorului de mobilitate urbană integrată propuse prin proiect pe strada Libertății și pe strada Doctor Stâncă sunt înscrise în Inventarul bunurilor care alcătuiesc domeniul public al Municipiului Alexandria aprobat prin H.G. nr. 1358/2001 - privind atestarea domeniului public al județului Teleorman, precum și al municipiilor, orașelor și comunelor din județul Teleorman.

Regimul economic:

UTR-Zona Centrală, UTR 2, UTR 3, UTR 4

LI - ZONA REZIDENTIALA CU CLADIRI MAI MUL T DE 3 NIVELURI;

Funcțiunea dominantă a zonei este locuirea, compusă din locuințe colective cu regim de înălțime cuprins între P+3-P+10.

Funcțiunii complementare admise ale zonei: instituții și servicii publice: spații verzi amenajate: accese pietonale, carosabile, parcaje.

IS - ZONA PENTRU INSTITUTII PUBLICE SI SERVICII DE INTERES GENERAL

Funcțiunea dominantă a zonei sunt instituții publice și servicii. Aceasta funcțiune se compune din construcții administrative, financiar-bancare, de învățământ, cultura, sănătate, culte, turism, sport, comerciale;

Funcțiuni complementare admise ale zonei: locuirea;

Cr - ZONA PENTRU CAI DE COMUNICATIE SI CONSTRUCTII AFERENTE

Funcțiunea dominantă a zonei este circulația rutieră compusă din întreaga rețea rutieră din intravilan.

Funcțiunii complementare admise ale zonei: unități ale întreprinderilor de transporturi rutiere teritoriale.

Regimul Tehnic

Conform PUG Municipiul ALEXANDRIA, se vor respecta prevederile CODULUI CIVIL din 17 iulie 2009 (Legea nr. 287/2009) privind amplasarea construcțiilor, dar și prevederile REGULAMENTUL GENERAL DE URBANISM din 27 iunie 1996.

Înălțimea construcțiilor - se face cu respectarea înălțimii medii a clădirilor învecinate și a caracterului zonei, fără ca diferența de înălțime să depășească cu mai mult de două niveluri clădirile imediat învecinate.

REGULI CU PRIVIRE LA ECHIPAREA TEHNICO-EDILITARĂ

Racordarea la rețeaua tehnico-edilitară: conf. art. 27 din RGU; toate construcțiile vor trebui să fie prevăzute cu echiparea tehnico-edilitară; autorizarea construcțiilor de instituții publice și servicii va fi condiționată de prescripțiile de racordare la rețelele existente.

REGULI CU PRIVIRE LA FORMA ȘI DIMENSIUNEA TERENULUI SI CONSTRUCTIILOR

Înălțimea construcțiilor: conf. art. 31, alin. (1) din RGU „Autorizarea executării construcțiilor se face cu respectarea înălțimii medii a clădirilor învecinate și a caracterului zonei, fără ca diferența de înălțime să depășească cu mai mult de două niveluri clădirile imediat învecinate”.

Aspectul exterior al construcțiilor: conform art. 32 din RGU; autorizarea executării construcțiilor și a amenajărilor care prin aspect arhitectural conformare și amplasarea golurilor (ferestre, uși, etc.), materiale utilizate, învelitoare, paleta cromatică etc. depreciază valoarea peisajului este interzisă.

Procentul de ocupare a terenului: POT maxim = 85 %;

Suprafață teren

Conform pieselor desenate.

Conform parti desenate

Indicatorii POT și CUT sunt variabili, în funcție de cadrul construit învecinat.

Regimul de înălțime este variabil, în funcție de necesități.

Descrierea lucrărilor ce fac obiectul proiectului de investiții

Proiectul propus are ca scop constituirea unui coridor de mobilitate integrat alcătuit din propuneri investiționale care, complementar cu coridorul verde înființat prin proiectul aflat în implementare - Reducerea emisiilor de carbon în Municipiul Alexandria, prin adoptarea unui transport public ecologic - sprijină transportul public în comun de călători, circulația bicicliștilor, circulația pietonilor, în scopul reducerii traficului rutier cu autoturisme și reducerii emisiilor de CO₂ în Municipiul Alexandria, dezvoltând mobilitatea urbană și răspunzând astfel direcției de dezvoltare a transportului urban "Alexandria - un oraș verde, fără poluare, cu mobilitate crescută pietonală și velo și accesibilitate ridicată a tuturor zonelor urbane" și obiectivelor strategice ale Planului de Mobilitate Urbană Durabilă, cât și viziunii de dezvoltare a municipiului de creștere a calității vieții locuitorilor cuprins în Strategia de Dezvoltare Locală.

Proiectul contribuie la scăderea emisiilor de carbon cu aproximativ 2%, fără a genera o creștere a acestor emisii în alte zone din municipiu, și a gazelor cu efect de seră prin investițiile destinate dezvoltării mobilității urbane, prin crearea unei rețele de piste de biciclete, prin modernizarea unor trasee pietonale în scopul reducerii traficului rutier cu autoturisme, și reducerii emisiilor de CO₂ în Municipiul Alexandria, și vizează infrastructura pentru autovehicule ecologice, prin achiziționarea și instalarea a 6 stații de reîncărcare cu 12 puncte de alimentare/reîncărcare a autovehiculelor electrice ale populației și amenajarea locurilor de parcare aferente, precum și realizarea unor construcții verzi cu funcțiunea de parcări suprateerane.

Astfel obiectivul proiectului constă în reducerea emisiilor de carbon în Municipiul Alexandria prin investiții bazate pe Planul de Mobilitate Urbană Durabilă al Municipiului Alexandria.

Grupul țintă vizat prin proiect este reprezentat de cetățenii Municipiului Alexandria, cât și cei aflați în tranzit, utilizatori ai infrastructurii serviciului de transport public urban, utilizatorii de mijloace de transport nemotorizate.

Coridorul de mobilitate urbană integrată din cadrul prezentului proiect este alcătuit din tronsoanele ce cuprind străzile:

- › strada Libertății, tronson cuprins de la strada București până la intersecția cu strada Dunării;
- › strada Libertății, tronson cuprins între străzile Ion Creangă până la intersecția cu strada Doctor Stâncă;
- › strada Doctor Stâncă, tronson cuprins între străzile Libertății și Dunării.



Figură 1 – Localizare coridor de mobilitate integrată propus

Pentru construcțiile verzi cu funcțiunea de parcări suprateerane și stațiile de încărcare, accesul se va face dinspre:

- străzile Libertății și București
- strada 1848, strada Libertății
- strada Doctor Stâncă.

Terenurile aferente coridorului de mobilitate urbană integrată propuse prin proiect pe strada Libertății și pe strada Doctor Stâncă sunt înscrise în Inventarul bunurilor care alcătuiesc domeniul public al Municipiului Alexandria aprobat prin H.G. nr. 1358/2001 - privind atestarea domeniului public al județului Teleorman, precum și al municipiilor, orașelor și comunelor din județul Teleorman.

Proiectul cuprinde configurarea/reconfigurarea infrastructurii rutiere în vederea înființării unui coridor de mobilitate integrat pentru circulația cu biciclete și circulația pietonală, construirea a 6 stații bike-sharing pe traseul coridorului de mobilitate – strada Libertății și strada Doctor Stâncă, reabilitarea infrastructurii urbane de utilități publice (iluminat public, apă și canalizare, puncte de colectare deșeuri urbane, wifi, monitorizare video), mobilier stradal urban, achiziționarea și instalarea stațiilor de încărcare cu 12 puncte de alimentare/reîncărcare a autovehiculelor electrice ale populației și amenajarea locurilor de parcare aferente în zonele: str. Libertății cu strada București (zona laboratorului de semințe), str. Ion Creangă cu str. Libertății (zona Modern), str. Doctor Stâncă, desconggestionarea traficului în zona centrală în vederea creșterii capacității de circulație a străzilor prin amenajarea pe traseul coridorului de mobilitate a unor construcții verzi, sustenabile cu funcțiunea de parcări supraterane - în zonele str. Libertății cu strada București (zona laboratorului de semințe), str. Ion Creanga cu str. Libertatii (zona Modern), str. Doctor Stâncă zona bloc M9 si implementarea unui sistem de bike sharing si a unui sistem smartcity (inclusiv un sistem pentru gestionarea parcărilor) pe traseul străzilor Libertății, și Doctor Stâncă.

Tronsoanele ce fac obiectul proiectului sunt prevazute cu trotuare pe ambele părți, inclusiv cu benzi dedicate bicicliștilor. Pistele de bicicliști vor fi delimitate de trotuar și spațiile verzi prin borduri 10x15 cm, conform pieselor desenate.

Zona pietonală (trotuarele) se vor moderniza și se vor reface accesele la proprietăți. Pentru a păstra continuitatea trotuarelor, în dreptul proprietăților se vor realiza accese cu bordură coborâtă.

Trotuarele vor fi delimitate față de carosabil prin borduri denivelate 20 x 25 cm, iar de spațiile verzi prin borduri înglobate la nivel 10 x 15 cm. Panta în profil transversal a trotuarelor va fi de 1.00% orientată spre marginea carosabilului sau spre spațiile verzi.

Proiectul va conduce, pe lângă îmbunătățirea parametrilor de stare tehnică, la creșterea capacității de circulație și a fluenței traficului cât și la creșterea atractivității și competitivității transportului public, cu obiectivul operațional final de creștere a cotei sale de piață.

Descrierea, după caz, și a altor categorii de lucrări incluse în soluția tehnică de intervenție propusă

Crearea de piste de biciclete, amenajarea și modernizarea căilor de circulație pietonale, inclusiv amenajarea și modernizarea spațiilor verzi

■ Terasamente

Lucrările de terasamente constau în săpături și umpluturi pentru realizarea cotelor proiectate și gabaritele profilului transversal proiectat.

■ Traseul în plan

Traseul în plan este format în general din aliniamente, în funcție de limitele de proprietăți, rețelele de iluminat public, arbori, etc.

Vor fi amenajate trotuare și piste de cicliști în lungul străzilor, de o parte și de alta a acestora, conform pieselor desenate.

■ Profilul longitudinal

Linia roșie va urmări pe cât posibil declivitățile existente, în funcție de punctele obligatorii și pasul de proiectare astfel încât să se coreleze cu accesele, străzile laterale și nu numai.

■ Profilul transversal tip

Elemente geometrice corespunzătoare trotuarelor sunt conform Ordinului pentru aprobarea Normelor tehnice privind proiectarea și realizarea străzilor în localități urbane (Ordinul Ministerului Transporturilor nr. 49/27.01.1998, publicat în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 138 bis/6.06.1998), cu consultarea prevederilor STAS 10144/1-90 și STAS 10144/2-91.

Pentru realizarea pistelor pentru cicliști s-au ales elemente geometrice corespunzătoare Ordinului pentru aprobarea Normelor tehnice privind proiectarea și realizarea străzilor în localități urbane (Ordinul Ministerului Transporturilor nr. 49/27.01.1998, publicat în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 138 bis/6.06.1998), cu consultarea prevederilor STAS 10144/1-90 și STAS 10144/2-91.

■ Sistemul rutier

Sistemele rutiere prevăzute pentru trotuare și piste de cicliști sunt următoarele:

- Trotuare:
 - 6 cm pavele prefabricate
 - 5 cm nisip
 - 15 cm beton de ciment C16/20
 - 12 cm strat din balast
- Piste de cicliști:
 - 3 cm beton asfaltic BA8 rul 50/70
 - 15 cm beton de ciment C16/20
 - 20 cm balast.

■ Scurgerea și evacuarea apelor

Apele meteorice vor fi preluate prin pantele transversale cât și cele longitudinale și dirijate către zonele înierbate ale terenului natural sau carosabil.

Apa pluvială va fi condusă spre dispozitivele de scurgere existente/proiectate și mai departe în canalizarea pluvială a orașului.

Clasa betoanelor utilizate pentru lucrările de asigurare a colectării și evacuării apelor de suprafață se vor alege în funcție de recomandările Indicativului NE 012/2-2010 și a Codului de practică pentru producerea betonului (CP 012/1-2007).

După executarea lucrărilor pe aceste străzi, sistemele de scurgere a apelor trebuie să se mențină în stare de funcționare prin curățiri și decolmatări ori de câte ori este necesar. Aceasta sarcină revine beneficiarului pe tot parcursul anului, fiind știut faptul că, apa care stagnează pe platformă sau chiar la marginea platformei este un factor important de degradare prematură a stării unui drum.

■ Accese

Pentru asigurarea accesului la proprietăți, se va realiza coborârea bordurilor trotuarelor.

Asigurarea mobilității persoanelor cu dizabilități și a persoanelor cu cărucioare se va realiza astfel la intersecția străzilor prin coborârea bordurilor.

Accesele la proprietăți se vor amenaja cu aceeași structură rutieră prevăzută la trotuare.

■ Zone verzi

La amenajarea spațiilor verzi se va ține seama de prevederile STAS 10144/1-90. Spațiile verzi sunt delimitate de trotuare cu borduri din beton de ciment 10x15 cm, pozate pe un strat de beton de ciment, conform piese desenate.

Strada Libertății în cadrul sistemului de spații verzi a municipiului Alexandria este definită ca ax central verde, cu rol de conexiune.

Intervențiile constau în propunerea pistelor de biciclete, în spațiul public la nivelul trotuarului / platformei asfaltate și a parcărilor care au rolul de a descongiona traficul în zona centrală în vederea creșterii capacității de circulație a străzilor prin amenajarea pe traseul coridorului de mobilitate a unor construcții verzi, sustenabile

Prin reconfigurarea tramei stradale, au fost introduse benzi dedicate infrastructurii velo, spații verzi cu lățimi variabile de o parte și de alta a părții carosabile.

La nivelul spațiilor verzi, se dorește ca arborii propuși să fie rezistenți la condițiile specifice mediului poluant creând o perdea de protecție între spațiul carosabil și spațiul pietonal, susținând axul verde.

Insertiile noi propuse în textura urbană au rolul de promova mobilitatea urbană durabilă și un mod de deplasare nepoluant, devenind o opțiune atractivă și o alternativă complementară transportului în comun.

<i>Suprafața verde</i>	7845.37	mp
<i>Arbori existenți</i>	379	buc.
<i>Arbori propuși spre tăiere</i>	4	buc.
<i>Arbori propuși</i>	193	buc.

Pentru spațiile verzi existente ce se vor amenaja s-a prevăzut sistematizarea acestora prin curățarea zonelor verzi de corpuri străine (resturi vegetale, pietre, etc) și decopertarea unui strat de minim 10 cm, pe întreaga suprafață urmând a se așterne pământ vegetal însămânțat.

Pentru amenajarea spațiilor verzi situate pe amplasamentul actual al trotuarelor se propun următoarele lucrări:

- desfacerea sistemului rutier existent
- umplutură cu pământ
- așternere pământ vegetal însămânțat.

Având în vedere că pistele de biciclete sunt amplasate în apropierea copacilor existenți, aceștia vor trebui toaletați.

Semnalizare și marcaje rutiere

Pentru siguranța circulației se realizează lucrări de semnalizare verticală (indicatoare de circulație) și orizontală (marcaje rutiere) în scopul prevenirii posibilelor accidente de circulație. La traversarea tuturor intersecțiilor, pistele de ciclști sunt semnalizate, marcate și vopsite, pentru a putea fi vizibile.

Indicatoarele rutiere se vor confecționa și monta conform SR 1848-1:2011/A91:2021, SR 1848/2-2011 și SR 1848/3. Marcajele se vor executa conform SR 1848-7.

Infrastructura urbană de utilități publice

Pentru asigurarea unei circulații în siguranță, capacele căminelor de vizitare existente și cele de aerisire gaze se vor ridica la cota proiectată a trotuarelor sau a pistelor de bicicletă.

Ridicarea la cota proiectată a capacelelor rețelelor edilitare se va face înainte de turnarea stratului de uzură.

Deoarece cele mai multe degradări ale sistemelor rutiere au loc în zonele în care se execută lucrări edilitare sau intervenții asupra acestora, proiectantul recomandă că toate lucrările propuse privind îmbunătățirea sistemului rutier al pistelor de biciclete și a trotuarelor să se realizeze după realizarea investițiilor la nivelul rețelelor edilitare.

■ Iluminat public

În urma delurării proiectului privind dezvoltarea urbană, amenajarea trotuarelor și crearea unor piste dedicate pentru biciclete, acestea se vor echipa cu instalație de iluminat public, conform planurilor de instalații electrice.

Tema proiectului cuprinde identificarea posibilităților, mijloacelor, echipamentelor și tehnologiilor care să ducă la implementarea municipalității privind realizarea sistemului de iluminat public dedicat pietonilor și bicicliștilor și a parametrilor tehnico-financiari ai infrastructurii sistemului de iluminat aparținând obiectivului „Coridor de mobilitate integrată - str. Libertății - str. Doctor Stâncă”, administrat de Municipiul Alexandria.

Soluția tehnică constă în:

- Asigurarea nivelului minim de iluminare coraborat cu optimizarea consumurilor de energie electrică;
- Pretabilitatea elementelor infrastructurii sistemului de iluminat public la upgrade și îmbunătățirea performanțelor în utilizare;
- Pretabilitatea elementelor la telemanagement: telegestiune, monitorizare și control.

Pentru asigurarea iluminatului necesar au fost prevăzute sisteme de iluminat compuse din corpuri led amplasate pe stâlpi noi de iluminat H = 4m. Aceste sisteme de iluminat au încorporată tehnologie LED și vor fi amplasate la distanțe aproximative din 20 în 20 m, urmând a fi retrase sau mai apropiate față de pistele de biciclete, limita proprietate și carosabil în funcție de zona de amplasament local, cu distanțe cuprinse între 0 și 4m.

■ Puncte de colectare deșeurilor urbane

Ansamblul de platforme subterane de colectare a deșeurilor dispune de un sistem de monitorizare. Sistemele vor fi dotate cu un soft care ajută firma care se ocupă de colectarea gunoii. Softul oferă informații în timp real referitoare la gradul de umplere al fiecărui container de gunoi, la poziționarea camioanelor de colectare – cărora le și optimizează ruta în funcție de tipul de gunoi pe care îl colectează. Acest lucru vine în beneficiul colectării selective și scade într-o proporție foarte mare cheltuielile firmelor de colectare, timpul investit, dar și poluarea cauzată de vehicule și nu numai. În plus, platformele subterane de colectare a deșeurilor aduc automat și:

- Un risc de vandalizare mult mai scăzut
- Eliminarea din discuție a containerelor cu capac – costuri reduse
- Organizare net superioară
- Durată extinsă de viață
- Eliminarea operațiunilor de deratizare

Aspectul arhitectural urban al punctelor subterane de colectare a deșeurilor are cel mai puternic impact. Platformele sunt proiectate astfel încât să se integreze perfect în scenariul în care sunt amplasate. Pentru realizarea acestui lucru se apelează la dale de beton, mozaic, asfalt sau chiar plăci din diferite materiale, totul pentru ca punctele de colectare să se poată camufla în peisajul urban sau rural în care sunt amplasate. Aspectul plăcut este un factor important în modernizarea și integrarea dotărilor în spațiul urban.

■ Wifi

Elementele de mobilier urban integrat în cadrul proiectului vor conține dispozitive hardware și software care să permită funcționarea rețelei de wifi zonal/local în jurul mobilierului (bănci smart).

■ Monitorizare video

Sistemele de monitorizare video vor fi de tip compacte și modulare, integrate în sistemul de stalpi pentru iluminat pietonal și velo. Aceste sisteme de monitorizare video au ca scop supravegherea și monitorizarea traseelor modernizate din cadrul proiectului.

Poziționarea lor se va face în punctele de interes, intersecții, deschideri către piațete, parcări, etc.

Stații de încărcare vehicule electrice

În cadrul proiectului, vor fi montate stații de încărcare rapidă pentru autovehicule electrice în parcările propuse, puterea necesară pentru o stație fiind de aproximativ 150 kW.

Tablourile de distribuție sunt fixe, acoperite, în interiorul parcarilor supraterane, executate de producător conform cu cerințele utilizatorului, cu documentația de proiectare și în conformitate cu prevederile EN 60439-1 ed. 2/2000 +A1/2004, EN 50274/2002 (în cazul unei deserviri nespecializate și conform EN 60439-3 și a Tablourilor de distribuție de șantier și conform EN 60439-4) în dulapuri de distribuție conforme cu EN 62208/2004 care sunt formate din combinația unui întrerupător sau a mai multor întrerupătoare de joasă tensiune cu o instalație de comandă, măsură, semnalizare, reglare și protecție, inclusiv cu toate conexiunile electrice interne, legăturile mecanice și părțile constructive.

Puncte de alimentare parcări ecologice

Pentru asigurarea funcționalităților din cadrul parcarilor.

Mobilier stradal urban

În urma analizei situației existente din punct de vedere al vegetației și al mobilierului urban au fost identificate spații verzi inaccesibile, arbori insuficienți, nivelul scăzut al iluminatului public, cabluri aeriene; mobilier urban aproape inexistent, învechit, care nu răspunde cerințelor funcționale, tehnice și estetice a unui concept unitar modern, lipsa traseelor dedicate pentru bicicliști.

Se urmărește crearea unor spații optim rezolvate funcțional și estetic, cu impact pozitiv deosebit asupra mediului natural și social, mărirea confortului urban și îmbunătățirea calității mediului.

Prin traseul de biciclete propus se va realiza o conexiune mult mai favorabilă între cele două părți ale orașului.

Coridorul propus pentru deplasări nemotorizate are rolul să unifice spațiul și să îl structureze, în contextul mai larg al orașului. Dacă la nivel local ele acționează ca punct de atracție și ca dominantă în spațiul respectiv, la nivelul orașului, ele reprezintă un element unificator.

Amenajarea peisagistică a spațiilor situate de-a lungul pistei de biciclete, acolo unde este posibil, cuprinde amplasarea de mobilier urban atractiv, cu design minimalist, plantarea de arbori, și mobilier specific utilizării bicicletelor (rastele).

Design-ul propus al mobilierului este de tip minimalist, tocmai pentru a se integra mai bine în textura urbană existentă. Compoziția amenajării are la bază contextul urban cu funcțiunile existente, direcțiile de parcurgere, relaționarea cu stațiile de transport urban, controlarea perspectivelor și nu în ultimul rând la vegetația existentă.

Elementele de mobilare sunt astfel alese și poziționate încât configurează zone diferențiate în funcție de forma și particularitățile spațiului în care sunt prevăzute, de direcții vizuale, însorire respectiv umbră. Alte zone sunt, dimpotrivă, păstrate libere de mobilier, pentru a face loc circulației.

Se propune o linie de mobilier urban contemporană, minimalistă, simplă, fără ornamente. Materialele, tratările și culorile constituie factorii unei amenajări coerente, unitare în relația cu suprafața de călcare și corpurile de iluminat.

Condițiile tehnice de calitate pentru reперele din lemn, metal, alte materiale utilizate, vor fi cele prevăzute de către standardele europene pentru dotările din spațiul public.

Pentru realizarea traseului pentru deplasări nemotorizate, se propun câteva dotări, care să deservească spațiul public.

Dintre dotările de bază, clasice cele mai importante sunt cele care fac parte din mobilierul urban, respectiv băncile, coșurile de gunoi, rastele pentru biciclete etc.

Elementele propuse sunt concentrate de-a lungul pistei de biciclete, pentru a „îmbrăca” traseul propus.

Cromatică mobilierului urban propus va fi din paleta gri spre crem-marro, în relație cu peisajul urban.

Realizarea unor construcții verzi cu funcțiunea de parcări supraterrane

În cadrul proiectului vom avea trei zone în care sunt propuse trei parcări etajate supraterrane care vor deservi atât locatarilor din zona cât și ocazional persoanelor aflate în tranzit.

Aceste construcții vor îmbina funcționalitatea de parcare supraterrană cu amenajarea spațiilor dintre blocuri, foste garaje modulare din beton, locuri de depozitare a gunoaielor, etc., cu construcții noi, moderne ce vor asigura un confort vizual/estetic plăcut prin amenajarea lor la ultimul nivel cu spații de joacă, spații verzi, terenuri de sport, etc.

Parcărilor vor deveni astfel un mic centru multifuncțional și nu doar destinat parcării autoturismelor.

În jurul parcărilor se vor amenaja spațiile libere din punct de vedere peisagistic și a dotărilor cu mobilier urban. Parcărilor vor fi dotate cu stații de încărcare a autovehiculelor electrice, instalații electrice de iluminat și siguranță, etc.

Sistem de bike-sharing

Se vor instala 6 stații de bike-sharing pe traseul coridorului de mobilitate - strada Libertății și strada Doctor Stâncă.

Sistemele de bike-sharing vor fi complementare și în corelare cu celelalte sisteme deja prevăzute în alte proiecte de dezvoltare ale orașului, pentru o funcționalitate unitară.

Structura rutieră este identică cu cea prevăzută la trotuare.

Bordurile pentru încadrarea platformelor vor fi din beton de ciment 10 x 15 cm pozate pe un strat de beton de ciment.

Sistem smart-city

Pentru gestionarea locurilor de parcare din parcările noi propuse în cele trei zone, supravegherea și administrarea lor din punct de vedere financiar, aceste parcări vor fi prevăzute cu sistem de control și monitorizare acces, pentru a stabili câte locuri de parcare libere sunt disponibile, durata șederii, etc.

Pentru accesul în aceste parcări se vor prevedea sisteme de taxare conform deciziilor hotărârilor de consiliu local.

Caracteristici tehnice și parametri specifici obiectivului de investiții

Așa cum a fost descris anterior, prin proiect se propune crearea de piste de biciclete, amenajarea și modernizarea căilor de circulație pietonale, amenajarea și modernizarea spațiilor verzi, intervenții asupra elementelor de infrastructură urbană de utilități publice (iluminat public, apă și canalizare, puncte de colectare deșeuri urbane, wifi, monitorizare video), construirea stațiilor de încărcare vehicule electrice și a punctelor de alimentare, parcări ecologice, mobilier stradal urban, implementarea unui sistem de bike sharing și a unui sistem smart-city pe traseul străzilor Libertății și Doctor Stâncă.

S-a optat pentru soluția realizării unor construcții verzi, sustenabile, cu funcțiunea de parcare supraetajată, tocmai pentru a implementa la nivelul municipiului Alexandria conceptul de dezvoltare durabilă, prin implementarea celor mai bune practici și procese ce permit accesibilitatea pe termen lung, cu impact minim asupra mediului; o construcție proiectată într-o manieră sustenabilă, ce va avea ca scop reducerea impactului asupra mediului pe întreaga durată de viață a acesteia, favorizând un mediu sănătos și mult mai productiv.

Prin proiect se propun investiții destinate dezvoltării mobilității urbane, prin crearea unei rețele de piste de biciclete, amenajarea și modernizarea unor trasee pietonale în scopul reducerii traficului rutier cu autoturisme și reducerii emisiilor de CO2 în Municipiul Alexandria pe o lungime de aprox. - 10,00 km, (se vor amenaja pe ambele sensuri de circulație pe traseul coridorului de mobilitate urbană în lungime de aprox. 5,00 km), astfel:

- › configurarea/reconfigurarea infrastructurii rutiere în vederea înființării unui coridor de mobilitate integrat pentru circulația cu biciclete și circulația pietonală, care va face legătura cu “coridorul verde” cuprins în proiectul complementar aflat în implementare “Reducerea emisiilor de carbon în Municipiul Alexandria, prin adoptarea unui transport public ecologic, cod SMIS 128167”;
- › construirea a 6 stații bike-sharing pe traseul coridorului de mobilitate - strada Libertății și strada Doctor Stâncă;
- › amenajarea și modernizarea căilor de circulație pietonale, pe traseul coridorului de mobilitate, aprox. - 5,00 km, (se vor amenaja pe ambele sensuri de circulație pe traseul coridorului de mobilitate urbană în lungime de aprox. 5,00 km) pe străzile Libertății și Doctor Stâncă;
- › amenajarea pistelor pentru cicliști, pe traseul coridorului de mobilitate, aprox. - 5,00 km, (se vor amenaja pe ambele sensuri de circulație pe traseul coridorului de mobilitate urbană în lungime de aprox. 5,00 km) pe străzile Libertății, și Dr. Stâncă;
- › reabilitarea infrastructurii urbane de utilități publice (iluminat public, apă și canalizare, puncte de colectare deșeuri urbane, wifi, monitorizare video), pe zona de intervenție a coridorului de mobilitate, mobilier stradal urban pe zona de intervenție a coridorului de mobilitate,
- › achiziționarea și instalarea stațiilor de încărcare cu 12 puncte de alimentare/reîncărcare a autovehiculelor electrice ale populației și amenajarea locurilor de parcare aferente în zonele: str. Libertății cu strada București (zona laboratorului de semințe), str. Ion Creanga cu str. Libertății (zona Modern), str. Doctor Stâncă,
- › descongestionarea traficului în zona centrală în vederea creșterii capacității de circulație a străzilor prin amenajarea pe traseul coridorului de mobilitate a unor construcții verzi, sustenabile cu funcțiunea de parcări supraterane - în zonele str. Libertății cu strada București (zona laboratorului de semințe), str. Ion Creanga cu str. Libertății (zona Modern), str. Doctor Stâncă zona bloc M9,
- › implementarea unui sistem de bike-sharing și a unui sistem smart-city (inclusiv un sistem pentru gestionarea parcărilor) pe traseul străzilor Libertății, și Doctor Stâncă.

Caracteristici, parametri și date tehnice specifice, preconizate:

■ Rețea de piste de biciclete și trasee pietonale pe o lungime de aprox. 10,00 km (se vor amenaja pe ambele sensuri de circulație pe traseul coridorului de mobilitate urbană în lungime de aprox. 5,00 km).

■ Parcări:

- › str. Libertății, intersecție cu strada București (zona laboratorului de semințe)
- › str. Ion Creangă, intersecție cu str. Libertății (zona Modern): regim de înălțime 4 niveluri (parter+2 etaje +terasa), aprox. 100 locuri parcare
- › str. Doctor Stâncă, zona bl. M9.

Lungimea coridorului de mobilitate urbana integrată, propus prin proiect este de aprox. - 5,00 km. și cuprinde:

- strada Libertății, tronson cuprins de la strada București pana la intersectai cu str. Dunării
- strada Libertății, tronson cuprins între străzile Ion Creanga pana la intersecția cu strada Doctor Stâncă
- strada Doctor Stâncă, tronson cuprins intre străzile Libertăți si Dunării.

■ Stațiile de încărcare, cu 12 puncte de alimentare/reîncărcare a autovehiculelor electrice locurile de parcare aferente, vor fi amenajate în următoarele zone:

- str. Libertății, intersecție cu strada București (zona laboratorului de semințe)

- str. Ion Creanga, intersecție cu str. Libertății (zona Modern)
- str. Doctor Stâncă, zona bloc M9.

Construcțiile verzi, cu funcțiunea de parcări supraterrane, vor fi amenajate în zonele:

- str. Libertății, intersecție cu strada București (zona laboratorului de semințe)
- str. Ion Creanga, intersecție cu str. Libertății (zona Modern)
- str. Doctor Stâncă, zona bloc M9.

Implementarea proiectului va conduce la crearea și dezvoltarea unui sistem de transport durabil, care să corespundă așteptărilor și nevoilor de mobilitate și accesibilitate a cetățenilor, în cadrul unui mediu urban atractiv, sănătos și prietenos cu mediul.

Recomandarea intervențiilor necesare pentru asigurarea funcționării conform cerințelor și conform exigențelor de calitate

Pentru piste de bicicliști, proiectarea traseelor în plan și spațiu, a elementelor geometrice în profile transversale și longitudinale vor respecta prevederile din STAS 10144/2-91 și STAS 10144/1-90.

Profilele transversale tip pentru tronsoanele de stradă urbană propuse cu piste de bicicliști vor fi conform STAS 10144/1-90. Amplasarea pistelor de bicicliști pe o singură parte a străzii sau pe ambele părți se va face funcție de spațiul disponibil dintre limita de proprietăți, lățimi carosabil, trotuare, parcări, spații verzi, etc.

Conform STAS 10144/2-91, art. 5.1., piste de bicicliști în localități sunt situate în afara gabaritelor de liberă trecere a vehiculelor și a pietonilor și sunt separate de partea carosabilă și respectiv de trotuare. Intrarea/ieșirea de pe pista de bicicliști pe partea carosabilă și invers se va realiza după caz la intersecții, stații de autobuz, complexe comerciale, etc. pe borduri teșite cu înclinarea 1:3.

Structura rutieră va trebui să fie întreținută ulterior, conform prevederilor Normativului AND 554.

Prin proiect se va asigura siguranța circulației atât a cicliștilor cât și a conducătorilor auto.

Se recomandă Administratorului drumului să realizeze un program continuu de supraveghere și evidențiere a evoluției degradărilor, astfel încât să-și poată planifica în timp util intervențiile de reparații curente sau capitale după caz.

După finalizarea acestor lucrări, se vor respecta prevederile „Normativului privind urmărirea comportării în timp a construcțiilor” indicativ P 130/1999 și se vor realiza de câte ori este necesar, lucrări de întreținere curentă.

Beneficiarul este obligat să asigure observarea stării construcției pentru depistarea deficiențelor apărute în comportarea acesteia și identificarea degradărilor și avariilor provenite din:

- exploatarea curentă;
- acțiunea umană (incidente tehnice, incendii, explozii, efracții etc.);
- fenomene naturale (seisme, inundații, alunecări de teren, etc.), în vederea luării măsurilor de intervenție necesare.

Beneficiarul va avea în vedere adaptarea măsurilor corespunzătoare de remediere, care să asigure menținerea în bună stare de funcționare a construcției și preîntâmpinarea degradărilor grave a acesteia, evitarea accidentelor generate de starea tehnică necorespunzătoare a construcției precum și limitarea costurilor de întreținere și reparații.

În cazul lucrărilor de infrastructură se va propune un sistem rutier al cărui structură de rezistență va fi calculat ținând cont de caracteristicile terenului de fundare, zona climaterică, regimul hidrologic, clasa de trafic și a valorii traficului actual și de perspectivă.

Astfel prin crearea unei rețele de piste de biciclete și modernizarea unor trasee pietonale se va îmbunătăți mobilitatea urbană și precum și condițiile de mediu, prin reducerea emisiilor de carbon.

În cazul nerealizării obiectivului de investiții se va genera un impact negativ, deoarece se va înregistra o mobilitate pietonală și velo scăzută, crescând traficul rutier și gradul de poluare.

Pentru analiza și selecția variantei optime propunându-se următoarele tipuri de sisteme rutiere:

■ Scenariul 1 - În cazul în care pistele și trotuarele se amplasează în spațiul de trotuar:

Varianta 1.1

- 3 cm beton asfaltic BA8 rul 50/70
- 15 cm beton de ciment C16/20 sau balast stabilizat
- 20 cm balast

și

Varianta 2.1

- 6 cm pavele prefabricate
- 3-5 cm nisip
- 15 cm beton de ciment C16/20 sau balast stabilizat
- min.12 cm strat din balast.

Capacitatea portantă și gradul de compactare la nivelul superior al terasamentelor va fi stipulată prin caietele de sarcini ale documentației tehnice faza P.Th.E., conform normativelor în vigoare AND 530, Indicativ CD31-2002 etc.

Capacitatea portantă la nivelul stratului de balast va fi conform prevederilor normativului CD31-2002.

3.3 FORMELE FIZICE ALE PROIECTULUI

Străzile de pe coridorul de mobilitate urbană integrată – strada Libertății - strada Doctor Stâncă, se încadrează în categoria de importanță „C” (importanță normală) și în clasa de importanță III (medie), conform legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare și a H.G. nr.766/1997, anexa 3, referitoare la aprobarea unor regulamente privind calitatea în construcții.

Prin lucrările de modernizare ce urmează a fi executate se vor ocupa numai suprafețe de teren strict necesare pentru asigurarea elementelor geometrice prevăzute în normele tehnice în vigoare, nefiind necesare exproprieri.

3.4 ELEMENTE SPECIFICE CARACTERISTICE PROIECTULUI PROPUȘ

3.4.1 Capacitatea de producție

Având în vedere specificul activităților care se vor desfășura pentru realizarea lucrărilor analizate în prezenta lucrare, practic nu va fi obținută o producție, însă poate fi considerată producție modernizarea infrastructurii rutiere.

3.4.2 Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice

Nu este cazul.

3.4.3 Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus

Nu este cazul.

3.4.4 Materii prime, energia și combustibilii utilizați. Modul de asigurare a acestora

Materiile prime necesare realizării lucrării sunt:

- › pământ pentru umplutură și pământ vegetal;
- › agregate minerale (piatră spartă, balast, pietriș, nisip);
- › beton de ciment;
- › beton asfaltic/mixtură asfaltică;
- › prefabricate din beton;
- › prefabricate din oțel
- › lemn pentru cofraje;
- › carburanții (motorina) și lubrifianții necesari funcționarii utilajelor și mijloacelor de transport.

Pentru o bună gospodărire/manevrare/utilizare a pământului/materialelor ce vor fi folosite pentru execuția lucrărilor vor fi necesare următoarele măsuri:

- › asigurarea calității constând din certificate de calitate și documentație, determinări ale calității solului prin recoltarea de probe de pe amplasament;
- › evitarea degradării, prin acoperire sau depozitare adecvată;
- › prevenirea furturilor, prin menținerea unor evidente sistematice;
- › asigurarea manevrării eficiente, prin folosirea în practică numai a dispozitivelor adecvate: încărcătoare mecanice, motostivuitoare, macarale etc.;
- › protecția muncii în toate operațiunile de transfer, încărcare, descărcare ce se vor efectua pe bază de instrucțiuni specifice și cu utilizarea echipamentelor de protecție;
- › întreținerea permanentă și curățarea drumurilor regionale și a celor de șantier, prin nivelarea lor cu autogredere, balastare, stropire;
- › evitarea poluării cu praf și pulberi, prin utilizarea mijloacelor de transport închise/acoperite.

Materiile prime necesare realizării modernizării nu se vor depozita pe amplasamentul organizării de șantier decât în cantități mici, pentru punerea imediată în opera. Acestea vor fi transportate etapizat, cu mijloace de transport specifice.

Betonul de ciment și betonul asfaltic/mixtura asfaltică nu se vor prepara pe amplasamentul lucrării, ele se vor prepara în stațiile de betoane contractate și vor fi transportate pe ampriza lucrărilor cu mijloace de transport specifice.

Utilajele cu care se va lucra vor fi aduse în șantier în stare de funcționare, având făcute reviziile tehnice și schimburile de lubrifianți. Schimbarea lubrifianților se va executa după fiecare sezon de lucru în ateliere specializate, unde se vor efectua și schimburile de uleiuri hidraulice și de transmisie.

În cazul în care vor fi necesare operații de întreținere sau schimbare a acumulatorilor auto, acestea se vor executa într-un atelier specializat, unde se vor efectua și schimburile de anvelope.

Energia electrică necesară desfășurării activităților de construcție va fi furnizată din sistemul energetic național, prin bransarea la rețeaua locală de energie electrică.

Prin natura proiectului, cea de modernizare a zonelor pietonale și velo și încurajarea transportului nemotorizat în municipiul Alexandria, nu se vor executa lucrări cu un impact negativ asupra mediului.

3.4.5. Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

Este necesară asigurarea următoarelor utilități pentru buna funcționare a obiectivului de investiții:

- › Racordarea la rețeaua de curent electrică pentru alimentarea stațiilor de închiriere biciclete.
- › Racordarea la rețeaua de apă, pentru realizarea irigațiilor aliniamentelor de spațiu verde.
- › Racordarea la rețeaua de curent electric pentru alimentarea stațiilor de încărcare
- › Racordările se vor realiza pe baza de soluții stabilite cu proprietarii rețelelor de distribuție, în conformitate cu avizele care vor fi obținute.

3.4.6 Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției

La finalizarea lucrărilor de construcție, constructorii au obligația reconstrucției ecologice a terenurilor ocupate temporar sau afectate.

Astfel, zonele afectate de lucrările de construcție vor fi reabilitate prin ecologizare, stabilizarea solului, așternerea de pământ vegetal, plantare vegetație specifică zonei. Utilizarea plantelor nu va avea numai un scop estetic ci și de reconstrucție a elementelor naturale.

O atenție specială se va acorda zonelor ocupate temporar pentru realizarea lucrărilor:

- › limitarea la minimumul necesar a suprafeței ocupate;
- › înainte de începerea activității de construire, solul vegetal va fi excavat și depozitat într-un depozit special astfel încât, la terminarea lucrărilor, să asigure materialul de refacere a structurii vegetale a solului;
- › refacerea structurii solului prin discuire și așezarea solului vegetal.

Prin reconstrucția ecologică, se vor îndeplini următoarele obiective:

- › reducerea impactului lucrărilor;
- › protecția solului împotriva eroziunii;
- › restaurarea vegetației afectate;
- › completarea aplicabilității altor măsuri corective și/sau preventive;
- › avantajul integrării în peisaj a elementelor asociate infrastructurii și îmbunătățirea calității esteticii mediului.

3.4.7 Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Investiția nu prevede realizarea de noi căi de acces.

3.4.8 Resursele naturale folosite în construcție și funcționare

Resursele naturale utilizate pentru extinderea terminalelor sunt agregatele minerale.

Piatra naturală, balastul și nisipul vor fi cumpărate de la cariere/balastiere existente în zona amplasamentului, reglementate ANRM.

Pentru minimizarea impactului asupra mediului, se propun următoarele recomandări în exploatarea gropilor de împrumut:

- › lucrările de decopertare se vor realiza astfel încât pământul vegetal să poată fi utilizat pentru realizarea de lucrări de refacere a terenurilor degradate sau să fie depozitat, pentru a fi utilizat la refacerea cadrului natural în zona gropilor după închiderea acestora;
- › pentru lucrările de refacere a condițiilor inițiale de mediu după terminarea lucrărilor se va analiza, împreună cu autoritățile locale, posibilitatea utilizării pentru umplere a deșeurilor de pământ rezultate de la alte lucrări din zona;
- › toate materialele inerte vor putea fi folosite în cadrul lucrărilor de la carierele de balast din zonă sau transportate la depozitele de deșuri menajere din vecinătatea zonelor de amplasare a acestora.

Transportul agregatelor de la cariere/balastiere la zona proiectului se va efectua cu mijloace auto specifice pe drumuri naționale și/sau locale, după caz. În cadrul organizărilor de șantier/punctelor de lucru se vor utiliza pentru transport și încărcătoare frontale.

3.4.9 Metode folosite în construcție

Metodele ce vor fi folosite la realizarea lucrărilor vor fi metodele uzuale pentru astfel de proiecte, care sunt în conformitate cu cerințele tehnice și legale în vigoare, în conformitate cu caietele de sarcini care vor sta la baza atribuirii lucrărilor de execuție.

3.4.10 Planul de execuție, cuprinzând fază de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară

Durata de realizare a investiției este estimată la 36 luni calendaristice de la data emiterii ordinului de începere a lucrărilor de către beneficiar.

3.4.11 Relația cu alte proiecte existente său planificate

Se va asigura racordarea cu obiectivul de investiții „Reducerea emisiilor de carbon în Municipiul Alexandria, prin adoptarea unui transport public ecologic”

3.4.12 Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Soluția tehnică adoptată a fost concepută pornindu-se de la premisele celui mai bun grad de adecvare/eficiență economică a soluției de proiectare/materialelor/locației alese în condițiile unor constrângeri de ordin bugetar firești.

În ceea ce privește infrastructura, întrucât piste și trotuarele nu se amplasează pe carosabilul existent, scenariul 2 nu va fi aplicat, astfel se vor evalua variantele propuse în scenariul 1 când piste și trotuarele se amplasează în spațiul aferent trotuarului.

Pentru selectarea opțiunilor propuse s-au luat în calcul criteriile de tipul:

- > Social și de mediu
- > Tehnic
- > Financiar

3.4.13 Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (linii de transport a gazelor naturale, energiei, etc.)

Un efect ar fi creșterea traficului de biciclete, pe traseul care presupune realizarea pistelor velo. Aceste activități ar putea influența benefic mediul și activitatea economică a municipiului.

3.4.14 Alte autorizații cerute pentru proiect

În vederea obținerii Autorizației de construire, se vor obține toate avizele solicitate prin certificatul de urbanism.

3.5 Localizarea proiectului

Coridorul de mobilitate urbană integrată din cadrul prezentului proiect este alcătuit din tronsoanele ce cuprind străzile:

- > strada Libertății, tronson cuprins de la strada București până la intersecția cu strada Dunării;
- > strada Libertății, tronson cuprins între străzile Ion Creangă până la intersecția cu strada Doctor Stâncă;
- > strada Doctor Stâncă, tronson cuprins între străzile Libertăți și Dunării.

Terenurile aferente coridorului de mobilitate urbană integrată propuse prin proiect pe strada Libertății și pe strada Doctor Stâncă sunt înscrise în Inventarul bunurilor care alcătuiesc domeniul public al Municipiului Alexandria aprobat prin H.G. nr. 1358/2001 - privind atestarea domeniului public al județului Teleorman, precum și al municipiilor, orașelor și comunelor din județul Teleorman.

3.5.1 DISTANȚA FAȚĂ DE GRANIȚE (PROIECTE CARE CAD SUB INCIDENȚA CONVENȚIEI ADOPTATĂ LA ESPOO, RATIFICATĂ PRIN LEGEA NR. 22/2001)

Proiectul nu se supune prevederilor menționate în Convenția privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontalier, adoptată la ESPOO la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea 22/2001.

3.5.2 FOLOSINȚELE ACTUALE SI PLANIFICATE ALE TERENULUI ATAT PE AMPLASAMENT CĂT ȘI PE ZONELE ADIACENTE ACESTUIA

Terenul este intravilan aparținând domeniului public al Municipiului Alexandria. Folosința actuală este de stradă urbană.

3.5.3 POLITICI DE ZONARE ȘI DE FOLOSIRE A TERENULUI

Terenul își va păstra folosința actuală, cea de strada urbană.

3.5.4 AREALE SENSIBILE

Amplasamentul studiat nu se suprapune și nu este în preajma unor areale sensibile.

3.5.5 DETALII PRIVIND ORICE VARIANTĂ DE AMPLASAMENT CARE A FOST LUATĂ ÎN CONSIDERARE

Proiectul "Coridor de mobilitate urbană - strada Libertății - strada Doctor Stâncă" cuprinde propuneri investiționale din Planul de mobilitate urbană durabilă al Municipiului Alexandria, completat în urma analizei situației existente, care alcătuiesc un coridor de mobilitate integrat, considerat strategic la nivelul Municipiului Alexandria.

Proiectantul a analizat în cadrul documentației tehnico-economice variantele pentru infrastructura de mobilitate.

3.6 Caracteristicile și descrierea impactului potențial

Trotuarele de pe străzile de pe coridorul investigat sunt degradate și trebuie refăcute în urma realizării coridorului de mobilitate urbană.

Spațiul cu destinația de trotuare, piste de biciclete și zona verde expertizat prezintă o stare tehnică necorespunzătoare care afectează negativ condițiile circulației pietonale și a bicicliștilor din punctul de vedere al siguranței, confortului și vitezei.

Efecte potențiale ale proiectului sunt legate de etapele de construcție și exploatare. Având în vedere localizarea proiectului, și caracteristicile acestuia, el nu va avea impact transfrontalier.

Aspectele prezentate în cele ce urmează sunt fundamentate pe observațiile directe ale consultantului, pe datele disponibile și relevante, literatura și date statistice referitoare la mediul din zona proiectului și caracteristicile proiectului disponibile la data elaborării prezentului memoriu.

Impactul potențial asupra factorilor de mediu se manifestă diferit în diferitele etape de implementare a proiectului. Astfel, se disting: perioada de organizare de șantier, perioada de realizare și cea de exploatare a obiectivului.

În perioada de operare, nu se va înregistra un impact semnificativ asupra mediului. Principalul factor de poluare specific perioadei de operare este reprezentat de emisiile de noxe generate ca urmare a desfășurării traficului rutier.

Se estimează ca impactul major al proiectului este local, cu durată limitată, numai în zona fronturilor de lucru și doar pe perioada de execuție.

Activitățile de construcție, derulate în perioada de construcție a proiectului pot afecta în mod specific calitatea aerului, apei, solului, respectiv a stării de conservare a biodiversității - în mod direct sau indirect prin afectarea calității factorilor abiotici de mediu.

3.6.1. Impactul potențial asupra apei

Perioada de construcție

Lucrările de excavații și manevrarea pământului pot determina poluarea apelor de suprafață cu particule de dimensiuni mici transportate de apele pluviale. În același timp activitățile de tip șantier și

depozitele intermediare (vrac) de materiale de construcții (în special pulverulente) (activități specifice și organizării de șantier) reprezintă surse de poluare cu particule de dimensiuni mici, deoarece sunt spălate și transportate de apele pluviale către terenurile adiacente, o parte din ele putând ajunge în cursurile de apă datorită morfologiei locale a terenului.

Traficul vehiculelor grele va genera emisii ale unor poluanți gazoși (NO_x, CO, SO₂, compuși organici volatili particule în suspensie, PM₁₀ etc.). În același timp, vor rezulta particule din frecarea dintre suprafața drumului și a roților vehiculelor. Toate acestea vor fi spălate de precipitații și depozitate pe sol, de unde prin intermediul apelor pluviale pot ajunge în albia apelor de suprafață datorită morfologiei locale a terenului sau în apele subterane din zona.

Se apreciază că emisiile de substanțe poluante (provenite de la traficul rutier specific șantierului, de la manipularea și punerea în operă a materialelor) care ar putea ajunge direct sau indirect în apele de suprafață sau subterane nu vor determina o creștere semnificativă a poluării apelor de suprafață și deci nici o modificare a categoriei de calitate a corpului de apă. Impactul asupra ecosistemelor acvatice va fi redus, mai ales dacă stocurile de materiale de construcție sunt bine protejate (șanțuri de gardă la platformele de depozitare a materialelor de construcții).

O altă sursă potențială de poluare a apelor de suprafață este reprezentată de pierderile de materiale de construcții, care pot conduce la creșterea alcalinității apei.

În categoria surselor potențiale de poluare a apelor trebuie inclusă și poluarea accidentală cu carburanți, uleiuri, sau alte produse în fază lichidă folosite în construcții care se pot scurge pe sol și prin intermediul apelor pluviale, datorită morfologiei locale a terenului, să ajungă în albia apelor de suprafață sau în apele subterane din zona.

Prin deversarea accidentală a carburanților, uleiurilor sau materialelor de construcții se poate produce poluarea mediului acvatic, care poate avea consecințe grave asupra ecosistemului acvatic, datorită peliculelor formate pe apele de suprafață în apropiere de mal, unde debitul de curgere scade, prezența acestora în aval putând avea impact asupra unor zone depărtate.

În ceea ce privește posibilitatea de poluare a stratului freatic, se apreciază că și aceasta va fi relativ redusă, prin stocarea hidrocarburilor (carburanți, uleiuri) în rezervoare etanșe și întreținerea utilajelor (spălarea lor, efectuarea de reparații, schimbările de piese, de uleiuri, alimentarea cu carburanți etc.) numai în locurile special amenajate (pe platforme de beton, prevăzute cu șanțuri de gardă și decantoare pentru reținerea pierderilor).

Pentru apele uzate care vor rezulta de la organizările de șantier se impune respectarea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate evacuate în resursele de apă stabilite conform NTPA - 001, în cazul în care acestea se vor evacua după epurare într-un curs de apă din apropierea organizărilor. Dacă acestea se vor evacua în rețeaua de canalizare existentă, concentrațiile maxime admisibile vor fi cele stabilite de NTPA - 002 "Normativ privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților".

Impactul global în perioada de construcție este caracterizat ca fiind minor negativ, pe termen scurt și cu efect local.

Perioada de operare

În condiții normale de exploatare nu există evenimente care să producă un impact semnificativ asupra apelor. Principala formă de poluare a corpurilor de apă de suprafață se va produce în perioadele cu precipitații, prin spălarea particulelor solide și a altor compuși solubili depuși temporar pe strada, însă concentrația acestor poluanți este foarte scăzută.

Având în vedere măsurile de colectare a apelor uzate provenite din exploatarea strazii și măsurilor pentru colectarea apelor pluviale și evacuarea dirijată a acestor ape, se estimează ca impactul asupra apelor va fi nesemnificativ, în perioada de operare se așteaptă o îmbunătățirea a calității apelor comparativ cu situația actuală.

3.6.2. Impactul potențial asupra aerului

Perioada de construcție

Sursele de emisie a poluanților atmosferici specifice obiectivului studiat sunt surse libere, în general, la sol sau în apropierea solului, deschise (cele care implică manevrarea pământului), mobile, nedirijate și au loc pe o perioadă limitată de timp (durata programului de lucru - 8 h/zi, 9 luni/an). Caracteristicile surselor și

geometria obiectivului înscriu amplasamentul, în ansamblu, în categoria surselor punctuale. De asemenea, trebuie menționat că, prin natura lor, sursele asociate lucrărilor de construcție nu pot fi prevăzute cu sisteme de captare și evacuare dirijată a poluanților.

Realizarea construcției obiectivului implică, pe lângă sursele de emisie aferente lucrărilor de construcție, și surse de emisie asociate activităților desfășurate pe amplasamentul organizărilor de șantier, principalele fiind fabricarea betoanelor și a mixturilor asfaltice. Sursele de emisie dirijate aferente stațiilor de betoane și stațiilor de asfalt vor fi dotate cu sisteme de captare și reducere a emisiilor.

Evaluările și estimările realizate au indicat că valorile concentrațiilor poluanților specifici se vor situa sub valorile limită corespunzătoare pe toate perioadele de mediere, cu excepția concentrațiilor de pulberi totale în suspensie pentru care există probabilitatea depășirii pe termen foarte scurt a concentrației maxime admisibile pe 30 de minute în zonele în care predomină pământurile prăfoase, în condiții meteorologice nefavorabile (perioade de seceta, lipsite de precipitații) și în ipoteza neaplicării măsurilor adecvate (stropirea, pietruire, stabilizare). Eventualele depășiri pot avea loc doar pe arii foarte restrânse, aflate strict în zona de lucru sau în imediata vecinătate a acestuia.

Datorită surselor de emisie nedirijate, cu înălțimi reduse, aflate în general aproape de nivelul solului - aferente activităților de construcție, zona de impact maxim a acestora va fi în general extrem de restrânsă și va fi reprezentată de zona de lucru și de imediata vecinătate a acesteia, valorile concentrațiilor datorate activităților de construcție scăzând rapid cu creșterea distanței față de zona lucrărilor.

Impactul local asupra calității aerului va avea un caracter temporar, fiind limitat la perioada de desfășurare a lucrărilor de construcție.

Impactul activităților asociate organizărilor de șantier va fi strict în interiorul perimetrului acestora și în imediata vecinătate a acesteia. Impactul va fi temporar, fiind limitat la perioadele de desfășurare a lucrărilor de construcție. Deși pe termen scurt există posibilitatea apariției unor valori locale relativ mari în cazul NO₂, pe termen lung acest lucru nu va întâmpla, datorită caracterului intermitent al surselor de emisie. În cazul celorlalți poluanți, se estimează că nu se va înregistra un impact semnificativ.

Perioada de operare

În perioada de operare, traficul rutier va avea impact negativ redus asupra calitatii aerului, situația fiind totuși îmbunătățită fata de prezent.

3.6.3 Impactul potențial asupra solului și subsolului

Perioada de construcție

Pe timpul executării lucrărilor de construire, formele de impact identificate pot fi:

- › înlăturarea stratului de sol vegetal și construirea unui profil artificial prin lucrările de terasamente executate;
- › pierderea caracteristicilor naturale ale stratului de sol fertil prin depozitare neadecvată;
- › deversări accidentale ale unor substanțe/compuși direct pe sol;
- › modificări calitative ale solului sub influența poluanților prezenți în aer (modificări calitative și cantitative ale circuitelor geochimice locale).

Activitățile desfășurate în cadrul organizărilor de șantier, pot conduce la următoarele forme de impact:

- › înlăturarea/degradarea stratului de sol fertil în zonele unde vor fi realizate organizările de șantier;
- › pierderea caracteristicilor naturale ale stratului de sol fertil prin depozitare neadecvată;
- › deversări accidentale ale unor substanțe/compuși direct pe sol;
- › depozitarea/manevrarea necontrolată a deșeurilor sau a materialelor de construcție;
- › modificări calitative ale solului sub influența poluanților prezenți în aer (modificări calitative și cantitative ale circuitelor geochimice locale).

Principalul impact asupra solului în perioada de construcție este consecința ocupării permanente de terenuri. Deși se poate produce o ocupare temporară (organizări de șantier, zone de depozitare intermediară materiale inerte, de ex. sol vegetal), impactul este considerat unul mediu, reconstrucția ecologică a zonelor ocupate fiind obligatorie.

Aprovizionarea, depozitarea, manevrarea și alimentarea utilajelor cu carburanți reprezintă activități potențial poluatoare pentru sol și subsol, în cazul pierderilor de carburant și infiltrarea acestuia în teren. O

altă sursă potențială de poluare dispersă a solului și subsolului este reprezentată de activitatea utilajelor în fronturile de lucru, deoarece utilajele pot pierde carburant și ulei, din cauza defecțiunilor tehnice. Neobservate și neremediate, aceste pierderi reprezintă surse de poluare a solului și subsolului, cantități mari deversate riscând să degradeze și subsolul și calitatea apelor subterane.

Impactul asupra solului și subsolului pentru perioada de execuție este caracterizat ca fiind negativ redus, pe termen scurt, local ca arie de manifestare cu efecte reversibile.

Principalul impact asupra solului și subsolului, în perioada de execuție, este consecința ocupării temporare de terenuri pentru organizarea de șantier, etc. De asemenea, realizarea proiectului nu presupune ocuparea unor suprafețe mari de teren, având în vedere specificul lucrării.

Formele de impact, identificate asupra solului și subsolului în perioada de execuție, sunt:

- › înlăturarea stratului de sol vegetal;
 - › deteriorarea profilului de sol;
 - › apariția eroziunii;
 - › deversări accidentale ale unor substanțe/compuși direct pe sol;
 - › depozitarea necontrolată a deșeurilor, materialelor de construcție, deșeurilor tehnologice;
- În perioada de operare, sursele de poluare a solului și subsolului vor fi reprezentate de:
- › depozitări necontrolate de deșeuri;
 - › ape pluviale colectate de pe carosabil;
 - › emisii în atmosferă datorate traficului.

Se apreciază că impactul asupra solului și subsolului, este negativ nesemnificativ, de importanță medie, temporar.

În perioada de operare, sursele de poluare a solului și subsolului vor fi reprezentate de:

- › depozitări necontrolate de deșeuri;
- › ape pluviale colectate de pe carosabil;
- › emisii în atmosferă datorate traficului.

Se apreciază că impactul asupra solului și subsolului, este negativ nesemnificativ, de importanță medie, temporar.

3.6.4 Impactul potențial asupra biodiversității

Impactul asupra biodiversității se manifestă mai mult în prima etapă cea de organizare șantier și în timpul realizării lucrării, se concretizează, în speță, la nivelul terenului cu diferite folosințe care va fi ocupat temporar.

Pentru realizarea proiectului - terenul afectat aparține domeniului public.

3.6.5. Impactul potențial asupra peisajului

Perioada de construcție

Activitățile de construcție și organizările de șantier vor afecta priveliștea, însă numai temporar. În timpul lucrărilor de construcție, unele suprafețe vor fi utilizate temporar pentru realizarea organizărilor de șantier. Pentru suprafața afectată temporar de lucrări constructorul va avea obligația de a readuce aceste suprafețe la folosința inițială, sau în circuitul productiv.

În perioadele de manevrare a materialelor pulverulente și în perioadele cu condiții meteorologice nefavorabile, particule în atmosferă (norii de praf) vor avea impact asupra peisajului.

Perioada de operare

Formele de impact asupra peisajului vor apărea sub două forme:

- › efecte asupra structurii fizice și esteticii peisajului;

› efecte asupra amenajării vizuale a peisajului pentru receptori.

3.6.6. Impactul potențial asupra populației

Perioada de construcție

Se apreciază ca activitatea de construcție va constitui o sursă de poluare fonică locală, nivelul de zgomot generat putând depăși în anumite perioade de lucru limitele stabilite de STAS 10009 ~ 88 "Acustica urbană - Limite admisibile ale nivelului de zgomot" pentru nivelul de zgomot la limita funcțională: 65 dB(A), cu maxim 25 dB(A). Se estimează că nivelurile de zgomot în zona lucrărilor pot avea valori mediate pe 24 h (L_{eq24h}) de maxim 65dB(A), valoare limită impusă de STAS 10 144/1 - 80.

În apropierea obiectivului sunt zone rezidențiale ce pot fi afectate de zgomotul lucrărilor, însă, prin măsurile prevăzute pentru diminuarea nivelului de zgomot și vibrații, locuitorii nu vor resimți disconfort semnificativ.

Perioada de operare

Zonele rezidențiale din apropierea obiectivului nu vor fi afectate de zgomotul traficului, având în vedere ca nu se estimează ca acesta va crește, fata de situația existentă.

3.6.7. Impactul potențial asupra patrimoniului istoric și cultural

Luând în considerare distanța față de construcțiile arhitecturale și culturale din zona proiectului, lucrările de construcție nu vor degrada resursele culturale localizate în afara străzii. Astfel, nu vor fi necesare măsuri de reducere a impactului asupra patrimoniului cultural.

În conformitate cu Legea nr. 5/2000, Ordinul 2314/2004 (modificat de Ordinul 2385/2008) și Ordonanța nr. 43/2000 cu modificările și completările ulterioare (Ordonanța 13/2007 și Legea 329/2009), constructorului îi revine ca obligație fermă întreruperea imediată a lucrărilor și anunțarea în termen de 72 de ore a autorităților competente în condițiile în care în urma lucrărilor de excavare pot fi puse în evidență eventuale vestigii arheologice necunoscute în prezent.

IV Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu

4.1. Protecția calității apelor

În perioada de execuție a lucrărilor, impactul asupra factorului de mediu "APA" se poate manifesta prin:

- › modificarea gradului de turbulență a apei de suprafață, precum și a alcalinității acesteia (generată de pierderi de materiale de construcții: agregate, mortar, pulberi în suspensie, vopsea, grund, moloz, etc.);
- › prin deversări fecaloid-menajere de la wc-urile amenajate la punctele de lucru;

Pentru asigurarea unor condiții normale de lucru, sub aspectul protecției mediului, precum și pentru reducerea la minim a posibilităților de poluare a apelor și a pânzei freatice, se vor adopta următoarele măsuri:

- › eșalonarea în timp a lucrărilor și respectarea graficului de lucru;
- › evitarea pierderilor de materiale și substanțe cu potențial poluant în vederea eliminării poluării accidentale a apelor de suprafață și a apelor subterane.
- › la punctele de lucru se vor monta WC-uri ecologice;
- › materiale (agregate, ciment, lianți, vopsele, rășini, mortar, aditivi) se vor depozita în magazii.
- › materialele fine (nisip, balast, ciment) se vor transporta în vagoane și camioane prevăzute cu prelate pentru împiedicarea împrăștierei acestora pe partea carosabilă.

4.2. Protecția solului și a subsolului

În perioada de execuție, sursele posibile de poluare și degradare a solului și subsolului sunt în principal următoarele:

- › depozitarea necontrolată a deșeurilor (menajere, moloz, material plastic, materiale ceramice, cabluri, cărămizi, material mărunț, piatră brută, pulberi, vopsea, recipiente metalici, material lemnos, sticlă, etc.) și a materialelor de construcție;

În perioada execuției lucrărilor se impun următoarele măsuri:

- › amenajarea în organizarea de șantier a unei zone de depozitare controlată a deșeurilor și a materialelor necesare execuției lucrărilor.
- › gestionarea pe tipuri de deșeuri și evacuarea/valorificarea periodică a acestora. Deșeurile rezultate se vor selecta pe tipuri, depozita în organizarea de șantier, după caz, în recipiente metalici etichetați, pe măsură ce acestea rezultă, se vor încărca și se vor transporta la societățile de valorificare autorizate sau în atelierele beneficiarului. Deșeurile rezultate din demolare se vor încărca direct în camioane și se vor transporta la groapa de deșeuri. Nu se vor face depozite temporare de deșeuri.
- › pentru colectarea deșeurilor menajere, constructorul va pune la dispoziția personalului angajat, o europubelă, și va avea în vedere evacuarea acesteia prin contract cu o firmă autorizată, conform cerințelor legale.
- › gestionarea corespunzătoare a materialelor procesate (depozitarea temporară, pe tipuri, în baraca din organizarea de șantier);
- › se vor lua toate măsurile pentru evitarea pierderilor accidentale de materiale;
- › se vor vehicula cantități reduse de materiale (vopsele/grunduri);

4.3. Protecția aerului

În perioada de execuție a lucrărilor, poluarea aerului se poate manifesta local prin:

- › praf, pulberi în suspensie, rezultate din lucrările de reabilitare.
- › noxe rezultate prin arderea combustibilului în timpul funcționării utilajelor și a mijloacelor de transport folosite pentru transportul materialelor și a deșeurilor.

Această sursă generatoare de substanțe poluante se încadrează în categoria surselor de poluare mobile, conform O.U.G. 243/2000, privind protecția atmosferei. Ca noxe, se degajă pulberi, SO₂, NO_x și CO, cu efect local, neafectând zonele învecinate, deoarece numărul de utilaje și mijloace auto este redus (3-4 curse/zi), iar lucrările sunt locale și desfășurate în timp.

Lucrările sunt locale, eșalonate în timp conform graficului de lucru și nu vor depăși concentrațiile maxime admisibile (CMA) de pulberi în suspensie, stabilite prin STAS 12574-87, privind condițiile de calitate a aerului din zonele protejate și Ordin nr. 592/2002.

4.4. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

În perioada de execuție, zgomotul și vibrațiile se pot produce ca urmare a:

- › lucrărilor de excavare, nivelare, compactare, de manipulare a materialelor (încărcare-descărcare);
- › Utilajele de lucru generează între 70dB(A) și 110dB(A) în regim normal de funcționare. Se estimează că nivelurile de zgomot în zona de lucru nu poate atinge Leq.24h mai mari de 65dB(A).

Pentru menținerea unui nivel de zgomot și vibrații redus se recomandă:

- › etapizarea lucrărilor în timp și spațiu și respectarea graficului de lucru;
- › împrejmuirea incintei organizării de șantier cu gard pentru a proteja vecinătățile;

Având în vedere numărul redus de utilaje folosite pentru execuția lucrărilor și pentru transportul materialelor și a deșeurilor, eșalonarea în timp și spațiu a lucrărilor, estimăm că nivelul de zgomot și intensitatea vibrațiilor se încadrează în limitele admise de STAS 10009/1988, Ord. nr. 536 /1997 și Ord. 152/558/1.119/532 și SR 12025:1994.

4.5. Protecția împotriva radiațiilor

Pentru executarea lucrărilor propuse nu se vor utiliza materiale radioactive.

4.6. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

Se vor lua măsuri pentru evitarea afectării locuitorilor din zonă:

- › Lucrările vor fi restricționate pe timpul nopții;
- › Se va evita poluarea cu praf și pulberi în suspensie prin udarea suprafețelor care pot genera astfel de poluanți;
- › Utilajele vor fi întreținute corespunzător astfel încât nivelul de zgomot să nu depășească limitele maxim admise.

Măsuri constructive de prevenire a incendiilor:

Se vor respecta distanțele minime admise de normative între diferitele trasee de instalații.

Instalațiile de gaze naturale vor avea traseele realizate în conformitate cu prevederile Normelor tehnice pentru proiectarea și executarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, aprobate cu ordinul MEC nr.58 din 2004.

Coșurile de fum ale centralelor termice se va executa în construcție dublă metalică.

Planul de autoapărare împotriva incendiilor:

Planul de autoapărare împotriva incendiilor va fi întocmit și afișat în locuri vizibile, prin grija beneficiarului, de asemenea planurile de evacuare în caz de incendiu vor fi afișate în fiecare camera și pe hol acces.

El trebuie să cuprindă regulile și măsurile specifice de prevenire, situații ale echipării și dotării cu mijloace de prevenire și stingere a incendiilor, precum și a celor de salvare.

Obiectivul și lucrările de șantier vor asigura locuri de muncă pentru comunitatea locală.

4.7. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Impactul potențial produs în timpul execuției lucrărilor asupra florei și faunei limitrofe se poate manifesta prin emisii atmosferice, producerea de zgomot și vibrații, precum și prin pierderi de materiale (pulberi).

Lucrările se vor desfășura eșalonat, astfel încât nivelele de zgomot și vibrații, precum și noxele emise de mijloacele auto, respectiv utilaje să se încadreze în limitele impuse de legislația în vigoare.

Se vor adopta toate măsurile necesare pentru eliminarea pierderilor de materiale în apele de suprafață și obturarea secțiunii normale de scurgere.

În perioada de exploatare, impactul produs asupra vegetației și faunei se poate manifesta prin zgomot și vibrații produse de traficul rutier, impact estimat a fi nesemnificativ.

4.8. Gospodărirea deșeurilor

În timpul execuției lucrărilor, vor rezulta următoarele tipuri de deșeuri:

- › Deșeurile menajere (hârtie, material plastic, sticle, resturi alimentare) se vor colecta și depozita temporar în pubele, se vor transporta și depozita la groapa de gunoi cea mai apropiată. Se poate estima o cantitate de 0,3 kg/persoană/zi, astfel că la fiecare punct de lucru deservit de circa 50 de muncitori, se vor produce câte 15 kg/ zi/punct de lucru.
- › Deșeurile toxice și periculoase sunt carburanții (motorina), și lubrifianții, folosite pentru funcționarea utilajelor.

De asemenea, lucrările de reabilitare prevăzute implică folosirea următoarelor materiale care pot fi considerate toxice și periculoase:

- › combustibil folosit pentru echipamente și vehicule de transport;
- › benzină;
- › lubrifianți (uleiuri, parafină);
- › vopsele, diluanți, grunduri folosite pentru realizarea protecției anticorozive.

Alimentarea cu carburanți și schimbul uleiurilor hidraulice și de transmisie se vor efectua numai în atelierele autorizate.

Deșeuri tehnologice rezultate din activitatea desfășurată la punctele de lucru se pot estima astfel:

- › deșeuri inerte reprezentate de materialul rezultat în urma lucrărilor de excavații efectuate, beton spart (moloș) rezultat în urma lucrărilor de recompartimentare;
- › deșeuri metalice constituite din piese de schimb etc. rezultate din activitatea de întreținere.
- › deșeuri metalice. Acestea se vor colecta și se vor transporta în atelierele beneficiarului, urmând a fi valorificate ca fier vechi la centrele specializate.

Cutiile de vopsele se vor colecta și se vor preda la distribuitor.

Tip deșeu	Mod de colectare/evacuare	Observații
Deșeuri menajere sau asimilabile	Se vor colecta la punctele de lucru în containere de tip pubelă. Periodic (la o săptămână) acestea vor fi golite într-o remorcă, iar deșeurile se vor transporta la rampa de deșeuri cea mai apropiată.	Se vor păstra evidențe privind datele calendaristice, cantitățile eliminate.
Deșeuri inerte din demolări (material rezultat din decapare, beton spart)	Se depozita temporar în containere speciale și se vor valorifica prin folosirea acestora la drumurile de exploatare sau de pământ (betonul se va concasa), sau ca material de acoperire în cadrul depozitelor de deșeuri (straturi de 30cm).	Se vor păstra evidențe privind datele calendaristice, cantitățile predate.
Deșeuri metalice	Se vor selecta pe tipuri și se vor transporta în atelierele beneficiarului.	Se vor valorifica la centrele specializate de fier vechi.
Deșeuri de ambalaje (bidoane metalice de la vopsea, grund)	Se vor depozita temporar, iar apoi se vor preda la distribuitor.	Se vor păstra evidențe privind datele calendaristice, cantitățile eliminate.

Deșeurile reciclabile se vor colecta și valorifica conform Ordonanței nr. 33/1995.

În perioada de execuție, singurele deșeuri rezultate care necesită un program special de gospodărire, în acord cu reglementările în vigoare, sunt cele rezultate din activitățile de întreținere și reparații a mijloacelor auto. Chiar dacă numărul utilajelor necesare este foarte redus (excavator, placă vibratoare, mijloc auto), pot rezulta următoarele tipuri de deșeuri: anvelope uzate, acumulatori uzați, uleiuri de motor, piese metalice uzate și înlocuite, filtre de ulei.

Activitatea de întreținere a utilajelor (piese metalice uzate, cauciucuri uzate, ulei uzat etc) nu se va executa la punctele de lucru, ci numai în spații special amenajate. Toate utilajele vor fi aduse la punctele de lucru în stare normală de funcționare, cu reviziile tehnice efectuate la zi.

Depozitarea deșeurilor tehnologice se va face numai la sediul unității pe platforme betonate pentru recuperarea tuturor scurgerilor susceptibile a produce poluarea solului.

Materialul metalic, rebuturile, vor fi valorificate la unități abilitate pentru reciclarea materialelor.

Constructorul va încheia contract cu unitățile abilitate pentru colectarea/valorificarea deșeurilor, pe categorii.

4.9. Gospodărirea substanțelor toxice și periculoase

În perioada de execuție a lucrărilor, substanțele toxice și periculoase pot fi: carburanții (motorina) și lubrifianții necesari funcționării utilajelor.

Alimentarea cu carburanți a utilajelor va fi efectuată cu cisterne auto, ori de câte ori va fi necesar.

Utilajele cu care se va lucra vor fi aduse la punctele de lucru în perfectă stare de funcționare, având făcute reviziile tehnice și schimburile de lubrifianți.

Schimbarea lubrifianților și întreținerea acumulatorilor auto se vor executa în ateliere specializate.

Vopsele, grundurile, diluanți utilizați la operațiile de protecție anticorozivă se vor depozita numai în magazii.

Recipienții folosiți se vor recupera și valorifica corespunzător.

V. Prevederi pentru monitorizarea mediului:

Dotările și măsurile pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, supravegherea calității factorilor de mediu și monitorizarea activităților destinate protecției mediului:

Pentru limitarea efectelor negative accidentale, în perioada de execuție a lucrărilor se va implementa un sistem de monitorizare a factorilor de mediu.

Astfel, **consultantul** va superviza lucrările, prin urmărirea permanentă a activității în perioada de execuție, prin observații directe, vizuale, la punctul de lucru.

Personalul va fi instruit periodic din punct de vedere al protecției mediului.

Pentru monitorizarea factorilor de mediu, se vor adopta următoarele măsuri:

- › „Aer”
 - monitorizarea emisiilor de pulberi în suspensii rezultate din operațiile de demolare, încărcare, descărcare.
- › „Sol și subsol”
 - evitarea degradării solului pe suprafețe mai mari decât cele necesare, prin urmărirea strictă a lucrului;
 - urmărirea operațiilor de demolare;
 - urmărirea depozitării corecte a materialelor necesare și colectarea, selectarea și evacuarea/valorificarea deșeurilor pe tipuri;
- › „Biodiversitate”
 - se va urmări ca lucrările să se desfășoare conform proiect, pe o suprafață redusă.

În perioada de exploatare a lucrărilor, nu se consideră a fi necesare acțiuni speciale de monitorizare din punct de vedere al protecției mediului.

VI. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva-cadru apă, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru a deșeurilor etc.)

Nu este cazul

VII. Lucrări necesare organizării de șantier:

La elaborarea proiectului s-a ținut seama de prevederile Legii 90/1996, ale regulamentului privind protecția și igiena muncii în construcții, aprobat cu Ordinul MLPAT nr. 9/N/15.03.1993, ale reglementărilor tehnice PSI și ale Normelor de protecție a muncii în activitatea de construcții-montaj aprobate cu Ordinul M.C. Ind. Nr. 1233/ D/ 29.12.1980 (inițial anulate apoi repuse în valabilitate cu Ordinul MLPAT nr.1/N/03.01.1994) ale normativului IM 007/1996 (lucru la înălțime) aprobat cu Ordinul MLPAT 74/N/15.10.1996, ale Normativului IM 006 (lucrări de zidărie, montaj prefabricate și finisaje) aprobat cu Ordinul MLPAT nr. 73/N/15.10.1996.

Înainte de începerea lucrărilor beneficiarul va preda executantului, releveul tuturor instalațiilor tehnologice și energetice din zona șantierului și va lua măsuri de devierea sau scoaterea lor din funcțiune pe toată durata execuției lucrărilor.

La execuție, executantul și beneficiarul vor ține seama atât de dispozițiile normelor sus menționate, cât și de alte norme de protecția muncii în construcții, specifice activității de șantier sau uzina, în vigoare la data executării lucrărilor.

Datorită lucrărilor prevăzute în proiect, lucrările de refacere/restaurare a mediului se pot rezuma la aduce la starea inițială a suprafețelor ocupate temporar de organizarea de șantier, eliminarea corespunzătoare a deșeurilor menajere, a deșeurilor tehnologice, precum și la îndepărtarea utilajelor de pe amplasament, după terminarea lucrărilor.

Pentru refacerea/readucerea la starea inițială a zonei ocupate temporar de organizarea de șantier, la terminarea lucrărilor, se vor executa următoarele lucrări:

- › evacuarea (încărcarea și transportul) tuturor barăcilor, containerelor, a pubelelor, a toaletelor ecologice, precum și a deșeurilor și a eventualelor materiale rămase.

- › recuperarea balastului (încărcarea, transportul și depozitarea acestuia în vederea reutilizării la alte lucrări);

Pe timpul executării lucrărilor de construcții, instalații, drumuri, etc., se vor respecta reglementările tehnice în vigoare, din care se menționează, fără a se limita la acestea, următoarele:

Norme Generale de Protecția Muncii – ediția 2002

Norme specifice de protecția muncii:

- › N.S. 23 - Norme specifice de securitate a muncii pentru transporturi rutiere
- › N.S. 111 - Norme specifice de securitate a muncii la utilizarea energiei electrice in medii normale
- › N.S. 91 - Norme specifice de securitate a muncii pentru izolații termice, hidrofuge și protecție anticoroziva
- › N.S. 89 - Norme specifice de securitate a muncii la lucrări de montaj utilaje tehnologice si construcții metalice
- › N.S. 3 - Norme specifice de securitate a muncii la fabricarea, transportul si depozitare oxigenului si a azotului
- › N.S. 42 - Norme specifice de securitate a muncii pentru construcții și confecții metalice
- › N.S. 65 - Norme specifice de securitate a muncii pentru transportul și distribuția energiei electrice
- › N.S. 26 - Norme specifice de securitate a muncii pentru activități de vopsire
- › N.S. 2 - Norme specifice de securitate a muncii pentru sudarea și tăierea metalelor
- › N.S. 12 - Norme specifice de securitate a muncii pentru lucru la înălțime
- › N.S. 7 - Norme specifice de securitate a muncii pentru lucrări de betoane si prefabricate din beton
- › N.S. 28 - Norme specifice de securitate a muncii pentru lucrări de instalații tehnico-sanitare
- › N.S. 27 - Norme specifice de securitate a muncii pentru zidărie, montaj prefabricate si finisaje
- › N.S. 57 - Norme specifice de securitate a muncii pentru manipulare, transport, depozitare (manual si mecanizate)

Legea 90/1996 cu modificările respective.

VIII. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile

Lucrările prevăzute a se efectua pentru refacerea/readucerea la starea inițială a zonei ocupate temporar de organizărilor de șantier, la terminarea lucrărilor

Datorită lucrărilor prevăzute în proiect, lucrările de refacere/restaurare a mediului se pot rezuma la aduce la starea inițială a suprafețelor ocupate temporar de organizarea de șantier, eliminarea corespunzătoare a deșeurilor menajere, a deșeurilor tehnologice, precum și la îndepărtarea utilajelor de pe amplasament, după terminarea lucrărilor.

Pentru refacerea/readucerea la starea inițială a zonei ocupate temporar de organizarea de șantier, la terminarea lucrărilor, se vor executa următoarele lucrări:

- › evacuarea (încărcarea și transportul) tuturor barăcilor, containerelor, a pubelelor, a toaletelor ecologice, precum și a deșeurilor și a eventualelor materiale rămase.
- › recuperarea balastului (încărcarea, transportul și depozitarea acestuia în vederea reutilizării la alte lucrări);

IX. Anexe

IX.1. Certificat de urbanism

IX.2. Piese desenate.

Sunt anexate următoarele planșe:

Nr.crt.	Denumire planșă	Scara	Planșa nr.
1	Plan încadrare	-	PI
2	Plan de amplasament	1:1.000	PA
3	Plan de situație	1:500	PS01-PS14

INVENTAR DE COORDONATE

Tronson 1 Puncte radiate

Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
1	274103.688	527093.248	44.580
2	274103.583	527093.002	44.690
3	274106.896	527095.061	44.460
4	274086.735	527053.422	44.860
5	274106.993	527095.184	44.330
6	274104.015	527095.340	44.520
7	274089.713	527048.845	44.600
8	274089.799	527048.734	44.600
9	274107.236	527089.171	44.520
10	274107.205	527089.066	44.550
11	274096.737	527062.264	44.750
12	274109.750	527091.109	44.420
13	274100.650	527058.490	44.570
14	274100.741	527058.387	44.580
15	274109.898	527091.465	44.440
16	274114.260	527087.306	44.410
17	274112.040	527075.672	44.670
18	274115.947	527071.937	44.620
19	274114.288	527086.967	44.580
20	274112.236	527083.751	44.490
21	274116.127	527071.906	44.430
22	274117.550	527073.525	44.640
23	274112.191	527083.754	44.510
24	274121.144	527076.067	44.270
25	274115.879	527079.264	44.600
26	274120.919	527076.286	44.390
27	274086.552	527053.525	44.890
28	274111.857	527075.775	44.700
29	274082.970	527056.198	44.890
30	274083.668	527056.797	44.890
31	274096.554	527062.367	44.780
32	274121.751	527077.709	44.370
33	274085.132	527078.105	44.890
34	274121.549	527077.634	44.430
35	274091.091	527081.665	44.890

36	274088.280	527080.804	44.890
37	274120.887	527077.734	44.460
38	274075.561	527088.397	45.030
39	274120.104	527079.445	44.550
40	274069.841	527071.563	45.100
41	274064.141	527078.360	45.100
42	274120.545	527080.096	44.360
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
43	274068.413	527076.967	44.940
44	274120.393	527079.930	44.430
45	274103.207	527098.584	44.320
46	274098.358	527103.720	44.340
47	274116.062	527079.161	44.570
48	274088.811	527110.875	44.730
49	274130.064	527088.066	44.620
50	274087.717	527113.879	44.600
51	274135.238	527088.411	44.580
52	274081.358	527123.973	44.430
53	274135.015	527088.592	44.650
54	274081.160	527123.879	44.560
55	274132.920	527086.547	44.500
56	274079.292	527121.247	44.610
57	274132.791	527086.748	44.620
58	274131.894	527086.123	44.510
59	274075.355	527129.446	44.570
60	274131.898	527086.380	44.620
61	274074.566	527129.952	44.620
62	274130.257	527086.516	44.380
63	274073.655	527127.769	44.520
64	274130.399	527086.746	44.520
65	274072.542	527128.319	44.600
66	274128.507	527087.733	44.400
67	274075.516	527129.127	44.400
68	274128.619	527087.983	44.470
69	274076.034	527129.342	44.440
70	274127.745	527088.560	44.380
71	274074.128	527131.206	44.540
72	274127.842	527088.788	44.530
73	274074.229	527131.351	44.600
74	274132.263	527090.030	44.610
75	274055.679	527148.953	44.600
76	274134.114	527091.392	44.800
77	274052.697	527154.590	44.580
78	274114.169	527103.699	44.390
79	274046.772	527158.326	44.630
80	274114.259	527103.856	44.530

81	274047.413	527161.200	44.590
82	274115.841	527105.342	44.690
83	274047.466	527161.423	44.420
84	274117.375	527105.961	44.740
85	274004.603	527209.263	44.450
86	274117.546	527106.270	44.850
87	274004.398	527209.254	44.620
88	274100.316	527124.018	44.730
89	274003.523	527210.328	44.480
90	274099.871	527124.608	44.780
91	274003.282	527210.324	44.610
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
92	274098.045	527128.104	44.840
93	274002.324	527210.980	44.620
94	274094.952	527125.286	44.680
95	274001.494	527211.415	44.630
96	274094.859	527125.271	44.510
97	274000.064	527211.663	44.550
98	274094.371	527130.871	44.740
99	274000.004	527211.612	44.620
100	274092.327	527135.026	44.800
101	273998.622	527211.011	44.530
102	274088.401	527137.619	44.700
103	273998.696	527210.776	44.610
104	274086.312	527140.017	44.720
105	273996.587	527209.218	44.490
106	274084.084	527138.076	44.660
107	273996.400	527209.022	44.640
108	274084.007	527139.804	44.600
109	274000.138	527208.270	44.730
110	274077.586	527146.894	44.720
111	273999.981	527209.344	44.680
112	274068.384	527161.011	44.800
113	274002.220	527210.939	44.610
114	274067.659	527160.785	44.770
115	273991.193	527215.558	44.540
116	274054.152	527177.291	44.720
117	273991.002	527215.492	44.710
118	274050.803	527174.627	44.630
119	273994.411	527218.487	44.560
120	274050.652	527174.422	44.500
121	273994.500	527218.819	44.710
122	274046.271	527182.032	44.720
123	273995.467	527220.054	44.690
124	274048.061	527183.634	44.800
125	273995.356	527220.089	44.720

126	274041.373	527189.405	44.760
127	273995.529	527221.517	44.590
128	274032.318	527199.693	44.990
129	273995.386	527221.490	44.700
130	274015.385	527216.380	44.980
131	273994.877	527222.539	44.590
132	274012.603	527216.883	44.530
133	273994.530	527222.910	44.660
134	274012.692	527217.008	44.780
135	273994.107	527220.973	44.690
136	274011.929	527218.213	44.760
137	273989.713	527221.226	44.820
138	274011.759	527218.211	44.560
139	273989.220	527220.069	44.740
140	274011.498	527220.280	44.660
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
141	273994.119	527223.230	44.620
142	274011.720	527220.311	44.670
143	273993.449	527222.744	44.680
144	274012.060	527221.856	44.690
145	273992.455	527223.108	44.700
146	274011.702	527222.021	44.630
147	273991.776	527224.708	44.680
148	274012.322	527223.352	44.750
149	273981.322	527237.136	44.740
150	274012.454	527223.319	44.810
151	273977.615	527241.737	44.620
152	274013.791	527224.865	44.770
153	273976.548	527240.811	44.730
154	274013.940	527224.796	44.760
155	273959.236	527260.218	44.790
156	274015.303	527223.575	44.970
157	273956.524	527261.757	44.700
158	273973.874	527242.560	44.700
159	274013.796	527221.741	44.690
160	274003.809	527233.368	44.900
161	273975.033	527244.581	44.480
162	273957.683	527263.778	44.480
163	274003.264	527232.973	44.930
164	274006.949	527229.579	44.650
165	273954.114	527267.769	44.540
166	274006.708	527229.776	44.740
167	273952.440	527265.745	44.720
168	274005.217	527228.824	44.610
169	273955.613	527259.228	44.890
170	274005.083	527229.075	44.750

171	273954.322	527259.452	44.820
172	274003.290	527228.966	44.500
173	273952.060	527267.647	44.800
174	274003.233	527229.223	44.630
175	273943.732	527276.303	44.550
176	274001.735	527229.645	44.580
177	274001.807	527229.841	44.830
178	273941.716	527281.962	44.600
179	274000.666	527230.675	44.690
180	273939.499	527279.898	44.760
181	274000.843	527230.827	44.820
182	273984.682	527248.626	44.810
183	273937.601	527278.104	44.640
184	273984.766	527248.796	44.970
185	273937.794	527278.595	44.710
186	273987.246	527250.497	45.080
187	273950.506	527264.658	44.740
188	273963.068	527272.581	44.750
189	273950.346	527264.476	44.820
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
190	273963.206	527272.754	44.910
191	273940.765	527280.079	44.640
192	273965.470	527274.602	44.980
193	273937.792	527282.981	44.840
194	273962.359	527277.504	45.130
195	273936.096	527283.264	44.590
196	273960.240	527279.816	45.120
197	273938.735	527284.720	44.640
198	273950.801	527288.568	44.830
199	273934.237	527287.211	44.740
200	273948.027	527290.161	44.830
201	273933.455	527286.297	44.730
202	273947.711	527289.729	44.740
203	273931.477	527288.888	44.730
204	273947.793	527289.876	44.860
205	273934.325	527286.528	44.720
206	273944.878	527292.880	44.730
207	273945.010	527292.985	44.780
208	273935.464	527288.537	44.400
209	273945.405	527293.182	44.880
210	273944.587	527293.646	44.750
211	273933.746	527290.725	44.410
212	273944.838	527293.698	44.800
213	273933.813	527290.714	44.400
214	273945.771	527297.130	44.800
215	273928.707	527296.544	44.560

216	273946.070	527296.952	44.860
217	273930.517	527295.075	44.650
218	273943.491	527304.212	44.950
219	273927.480	527297.552	44.550
220	273940.402	527302.187	44.750
221	273926.291	527298.694	44.590
222	273937.491	527301.334	44.610
223	273924.203	527297.118	44.670
224	273937.536	527301.458	44.840
225	273925.106	527295.534	44.640
226	273932.714	527306.580	44.710
227	273926.138	527294.429	44.680
228	273932.840	527306.648	44.860
229	273927.920	527292.463	44.810
230	273935.331	527308.814	44.960
231	273928.298	527292.102	44.680
232	273933.508	527308.743	44.900
233	273929.627	527293.366	44.940
234	273927.958	527314.064	44.830
235	273927.317	527291.070	44.850
236	273915.338	527325.935	44.740
237	273915.486	527326.036	44.720
238	273927.095	527290.798	44.730
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
239	273916.307	527326.790	44.790
240	273926.834	527290.738	44.810
241	273918.113	527328.264	44.930
242	273929.224	527286.872	44.710
243	273910.837	527332.435	44.910
244	273929.900	527287.343	44.730
245	273897.097	527348.231	44.870
246	273932.230	527284.920	44.820
247	273899.629	527349.102	44.790
248	273932.567	527283.407	44.710
249	273889.772	527360.414	44.870
250	273924.346	527299.740	44.680
251	273889.378	527366.955	44.840
252	273923.555	527299.114	44.690
253	273887.661	527370.472	44.760
254	273921.741	527300.079	44.580
255	273887.566	527370.627	44.620
256	273918.642	527303.211	44.650
257	273884.083	527367.622	44.610
258	273917.715	527304.275	44.680
259	273884.145	527367.516	44.720
260	273916.809	527304.744	44.690

261	273882.932	527366.497	44.640
262	273915.362	527306.275	44.670
263	273883.030	527366.285	44.670
264	273913.083	527306.123	44.750
265	273882.373	527364.535	44.680
266	273912.522	527305.650	44.760
267	273882.095	527364.665	44.610
268	273917.120	527308.938	44.530
269	273882.376	527363.196	44.600
270	273919.212	527307.121	44.540
271	273882.526	527363.225	44.660
272	273916.224	527308.904	44.520
273	273884.548	527361.868	44.740
274	273914.064	527312.978	44.670
275	273884.431	527360.722	44.710
276	273913.579	527312.453	44.710
277	273884.338	527360.578	44.640
278	273915.038	527311.161	44.600
279	273880.946	527374.234	44.560
280	273880.829	527374.317	44.680
281	273904.477	527317.819	44.650
282	273878.974	527372.476	44.530
283	273903.734	527323.701	44.500
284	273906.619	527320.243	44.430
285	273878.840	527372.612	44.650
286	273899.457	527320.641	44.670
287	273877.425	527371.969	44.520
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
288	273899.905	527320.828	44.860
289	273877.366	527372.186	44.600
290	273876.941	527372.343	44.520
291	273901.592	527321.277	44.720
292	273875.608	527372.025	44.660
293	273875.594	527372.318	44.660
294	273902.952	527323.115	44.900
295	273870.965	527373.453	44.710
296	273894.693	527332.869	44.720
297	273871.027	527373.622	44.730
298	273890.201	527338.074	44.790
299	273870.019	527374.327	44.710
300	273875.151	527348.469	44.750
301	273870.264	527374.436	44.800
302	273879.101	527348.482	44.680
303	273869.800	527375.379	44.760
304	273877.712	527349.223	44.670
305	273870.011	527375.414	44.860

306	273878.145	527352.436	44.640
307	273869.938	527376.921	44.850
308	273878.357	527352.461	44.420
309	273870.042	527377.051	44.910
310	273877.329	527353.544	44.440
311	273878.848	527378.479	44.920
312	273877.088	527353.376	44.490
313	273876.778	527377.052	44.850
314	273875.447	527354.445	44.550
315	273874.104	527376.734	44.940
316	273875.459	527354.530	44.580
317	273869.765	527374.504	44.710
318	273874.164	527354.492	44.550
319	273854.118	527391.778	44.710
320	273873.203	527354.743	44.500
321	273854.070	527391.832	44.750
322	273873.104	527354.792	44.560
323	273854.010	527391.967	44.780
324	273871.039	527354.258	44.550
325	273855.400	527392.998	44.780
326	273870.893	527354.520	44.530
327	273855.374	527393.115	44.880
328	273869.064	527353.519	44.540
329	273852.887	527393.231	44.790
330	273868.946	527353.556	44.620
331	273852.817	527393.314	44.730
332	273866.386	527351.789	44.510
333	273853.885	527394.515	44.870
334	273866.598	527351.594	44.630
335	273854.049	527394.522	44.900
336	273867.286	527349.738	44.700
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
337	273855.965	527396.580	44.900
338	273869.588	527351.180	44.670
339	273859.150	527357.690	44.570
340	273852.719	527393.425	44.590
341	273859.020	527357.829	44.770
342	273841.735	527407.130	44.680
343	273857.018	527359.104	44.850
344	273843.631	527405.977	44.620
345	273862.593	527360.912	44.670
346	273843.755	527406.035	44.720
347	273862.585	527360.797	44.620
348	273843.659	527408.400	44.570
349	273864.505	527360.674	44.550
350	273839.770	527412.356	44.390

351	273864.660	527360.584	44.470
352	273839.796	527413.045	44.410
353	273865.655	527361.258	44.510
354	273837.254	527410.595	44.240
355	273865.461	527361.491	44.530
356	273832.457	527416.480	44.340
357	273866.564	527362.340	44.520
358	273834.600	527418.424	44.640
359	273867.068	527363.959	44.410
360	273819.506	527429.997	44.320
361	273867.266	527363.901	44.400
362	273817.583	527432.469	44.300
363	273866.812	527365.342	44.580
364	273820.243	527434.715	44.730
365	273866.948	527365.425	44.500
366	273812.486	527437.936	44.470
367	273864.198	527368.436	44.670
368	273814.443	527435.943	44.460
369	273864.045	527368.368	44.680
370	273815.058	527440.581	44.560
371	273863.532	527369.171	44.650
372	273817.066	527438.356	44.500
373	273863.429	527369.023	44.710
374	273803.097	527448.602	44.360
375	273862.351	527369.205	44.660
376	273801.116	527450.746	44.410
377	273862.318	527369.129	44.760
378	273805.590	527451.174	44.540
379	273803.609	527453.318	44.590
380	273865.251	527365.444	44.670
381	273800.484	527453.248	44.540
382	273861.630	527365.464	44.780
383	273801.113	527456.099	44.350
384	273861.114	527364.348	44.630
385	273797.542	527454.574	44.340
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
386	273860.982	527363.176	44.640
387	273795.594	527456.333	44.350
388	273860.453	527370.326	44.720
389	273791.108	527467.356	44.500
390	273798.131	527459.100	44.450
391	273860.431	527370.290	44.750
392	273800.268	527457.028	44.490
393	273849.170	527382.381	44.780
394	273801.761	527458.357	44.540
395	273833.713	527402.062	44.550

396	273788.571	527464.589	44.400
397	273833.592	527402.074	44.590
398	273783.021	527470.944	43.870
399	273832.513	527400.845	44.660
400	273778.265	527477.523	44.370
401	273832.295	527400.864	44.680
402	273772.078	527483.145	44.350
403	273832.902	527400.804	44.590
404	273773.998	527480.878	44.330
405	273830.030	527398.600	44.660
406	273774.837	527485.574	44.370
407	273785.923	527473.430	43.910
408	273776.900	527483.364	44.370
409	273828.716	527402.062	44.580
410	273767.655	527488.161	44.260
411	273827.384	527400.913	44.540
412	273765.560	527490.243	44.250
413	273768.391	527492.808	44.430
414	273831.398	527403.476	44.490
415	273770.486	527490.726	44.440
416	273829.994	527403.536	44.550
417	273770.901	527490.504	44.510
418	273827.318	527408.362	44.490
419	273771.757	527492.077	44.510
420	273825.463	527411.302	44.640
421	273755.777	527501.432	44.200
422	273823.909	527411.565	44.530
423	273755.981	527501.646	44.140
424	273824.322	527412.304	44.510
425	273752.904	527505.035	44.090
426	273752.387	527506.418	44.070
427	273752.663	527508.690	44.020
428	273822.369	527409.537	44.550
429	273754.554	527511.121	44.020
430	273821.256	527408.021	44.530
431	273754.770	527510.822	44.150
432	273819.030	527410.604	44.570
433	273752.793	527508.515	44.220
434	273752.737	527506.608	44.230
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
435	273820.134	527412.454	44.580
436	273753.261	527505.246	44.220
437	273822.564	527414.249	44.540
438	273758.548	527503.863	44.130
439	273821.980	527414.463	44.540
440	273742.358	527515.815	44.220

441	273817.682	527419.310	44.240
442	273745.050	527518.564	44.210
443	273817.783	527419.935	44.430
444	273746.917	527520.193	44.200
445	273816.926	527419.976	44.360
446	273749.474	527517.538	44.250
447	273817.118	527421.044	44.360
448	273749.610	527517.423	44.130
449	273815.208	527423.194	44.280
450	273747.835	527515.755	44.200
451	273814.496	527419.164	44.270
452	273747.627	527515.879	44.190
453	273814.305	527416.959	44.310
454	273747.595	527515.877	44.200
455	273813.960	527416.697	44.360
456	273747.091	527515.725	44.210
457	273811.301	527419.742	44.310
458	273744.827	527517.581	44.050
459	273807.522	527426.667	44.370
460	273812.806	527420.716	44.340
461	273744.982	527514.640	44.180
462	273744.788	527514.898	44.190
463	273743.415	527515.141	44.200
464	273743.528	527515.321	44.220
465	273821.969	527432.475	44.440
466	273743.239	527518.146	44.150
467	273813.243	527424.307	44.220
468	273743.250	527518.162	44.120
469	273810.127	527427.352	44.290
470	273742.087	527518.624	44.270
471	273811.310	527427.143	44.310
472	273742.069	527518.620	44.280
473	273809.924	527429.145	44.310
474	273739.639	527520.102	44.280
475	273808.578	527430.858	44.210
476	273739.641	527520.120	44.270
477	273805.977	527428.949	44.410
478	273739.142	527520.600	44.210
479	273804.885	527430.191	44.310
480	273739.140	527520.576	44.210
481	273803.083	527432.514	44.320
482	273730.387	527529.236	44.160
483	273804.145	527429.898	44.370
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
484	273732.366	527527.211	44.140
485	273806.581	527430.702	44.280

486	273735.076	527529.858	44.190
487	273733.097	527531.883	44.210
488	273805.652	527433.673	44.420
489	273730.261	527534.359	44.230
490	273804.532	527434.341	44.430
491	273726.699	527537.252	44.240
492	273803.348	527436.290	44.310
493	273724.799	527537.236	44.240
494	273802.126	527437.834	44.270
495	273725.487	527536.323	44.200
496	273800.926	527434.232	44.290
497	273723.412	527537.585	44.070
498	273799.547	527435.657	44.330
499	273726.006	527539.909	44.200
500	273798.777	527436.545	44.310
501	273723.945	527542.086	44.210
502	273798.813	527439.362	44.260
503	273721.355	527539.949	44.070
504	273798.001	527441.043	44.220
505	273725.620	527543.110	44.150
506	273797.077	527442.464	44.160
507	273718.540	527543.792	44.080
508	273797.008	527442.545	44.420
509	273717.115	527545.129	44.110
510	273795.384	527443.495	44.190
511	273714.489	527547.470	44.070
512	273794.826	527444.405	44.250
513	273712.365	527549.694	44.120
514	273714.865	527552.051	44.060
515	273793.916	527445.299	44.240
516	273716.989	527549.827	44.010
517	273792.580	527444.787	44.190
518	273710.048	527553.376	44.110
519	273787.516	527448.560	44.240
520	273711.355	527554.520	44.200
521	273785.774	527450.440	44.220
522	273710.156	527554.556	44.280
523	273788.051	527453.426	44.270
524	273711.033	527556.659	44.240
525	273789.498	527451.926	44.260
526	273708.600	527554.262	44.060
527	273782.102	527451.746	44.320
528	273706.203	527556.398	44.030
529	273781.210	527456.136	44.340
530	273708.965	527558.811	44.160
531	273782.073	527457.380	44.350

532	273708.979	527558.624	44.150
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
533	273778.731	527458.374	44.240
534	273705.705	527558.352	44.110
535	273781.040	527460.765	44.180
536	273705.098	527558.884	44.020
537	273779.139	527463.034	44.150
538	273704.441	527559.573	44.060
539	273776.481	527461.090	44.170
540	273700.161	527563.152	44.080
541	273776.342	527461.944	44.360
542	273698.206	527565.403	44.070
543	273774.031	527464.653	44.420
544	273696.069	527569.219	44.070
545	273771.125	527467.117	44.180
546	273698.357	527570.277	44.080
547	273772.104	527468.470	44.340
548	273702.949	527565.745	43.960
549	273700.994	527567.996	43.950
550	273771.684	527468.050	44.420
551	273691.484	527572.827	44.050
552	273769.300	527470.822	44.520
553	273689.543	527574.910	44.060
554	273768.052	527471.749	44.430
555	273694.313	527575.162	44.140
556	273765.834	527472.536	44.330
557	273692.429	527577.397	44.100
558	273768.492	527475.143	44.200
559	273693.690	527578.610	44.100
560	273690.666	527579.257	44.130
561	273688.677	527581.385	44.100
562	273761.001	527474.662	44.380
563	273685.984	527579.004	43.960
564	273758.680	527481.855	44.220
565	273687.929	527576.909	43.920
566	273755.418	527484.537	44.210
567	273688.716	527576.955	43.960
568	273756.009	527484.244	44.260
569	273685.911	527580.701	44.070
570	273753.953	527482.006	44.360
571	273684.556	527581.376	44.090
572	273683.444	527582.825	44.110
573	273753.323	527486.331	44.250
574	273682.516	527583.978	44.130
575	273755.493	527489.006	44.350
576	273682.512	527586.590	43.990

577	273758.096	527487.164	44.250
578	273681.252	527585.740	43.840
579	273661.779	527606.116	44.010
580	273664.557	527608.455	44.070
581	273760.620	527483.960	44.230
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
582	273661.976	527606.272	44.070
583	273750.611	527495.064	44.230
584	273662.124	527610.241	44.010
585	273749.246	527496.514	44.250
586	273662.134	527610.253	44.020
587	273746.726	527494.076	44.220
588	273661.904	527610.289	43.960
589	273748.072	527492.454	44.210
590	273662.648	527612.982	43.910
591	273744.546	527495.717	44.250
592	273662.768	527612.754	44.020
593	273746.658	527498.438	44.210
594	273665.620	527609.642	44.080
595	273746.904	527498.585	44.270
596	273662.604	527609.276	44.060
597	273745.899	527499.476	44.120
598	273662.456	527608.037	44.070
599	273745.796	527499.296	44.160
600	273668.419	527598.516	44.210
601	273744.360	527499.871	44.160
602	273660.647	527622.877	43.850
603	273744.277	527500.091	44.150
604	273660.404	527622.935	43.980
605	273658.257	527625.978	44.010
606	273742.744	527499.727	44.190
607	273742.542	527499.947	44.070
608	273656.096	527624.020	44.020
609	273741.368	527499.109	44.150
610	273652.097	527625.339	44.040
611	273741.265	527499.250	44.110
612	273648.500	527629.117	44.100
613	273740.175	527497.769	44.100
614	273740.278	527497.628	44.140
615	273648.498	527629.127	44.090
616	273741.037	527496.602	44.220
617	273658.138	527626.027	44.060
618	273742.042	527495.883	44.280
619	273656.207	527621.702	43.910
620	273745.723	527495.909	44.130
621	273655.979	527619.943	43.870

622	273733.854	527503.177	44.030
623	273655.824	527620.148	43.980
624	273733.711	527503.310	44.170
625	273651.853	527618.888	43.900
626	273735.208	527504.510	44.050
627	273650.813	527619.178	44.070
628	273651.863	527619.085	43.980
629	273645.856	527623.287	43.940
630	273735.130	527504.657	44.260
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
631	273650.803	527618.981	43.990
632	273734.434	527505.413	44.220
633	273645.866	527623.484	44.020
634	273733.845	527505.578	44.370
635	273648.796	527626.157	44.090
636	273622.455	527649.698	43.910
637	273731.601	527504.662	44.230
638	273622.104	527650.410	43.910
639	273620.446	527652.171	43.910
640	273625.272	527652.086	44.040
641	273615.397	527663.092	43.950
642	273617.466	527660.607	44.020
643	273624.921	527652.798	44.040
644	273623.263	527654.559	44.040
645	273731.284	527506.185	44.300
646	273614.649	527658.219	43.890
647	273731.641	527507.492	44.280
648	273612.580	527660.704	43.820
649	273732.995	527509.522	44.270
650	273571.349	527706.399	43.780
651	273735.262	527511.902	44.240
652	273574.434	527709.220	43.890
653	273573.468	527704.123	43.840
654	273735.158	527511.820	44.290
655	273569.656	527707.138	43.890
656	273736.557	527510.780	44.190
657	273736.456	527510.592	44.230
658	273589.090	527687.210	43.930
659	273737.292	527508.967	44.150
660	273591.148	527685.118	43.930
661	273600.380	527679.421	43.860
662	273598.416	527681.706	44.050
663	273617.433	527660.512	43.950
664	273615.364	527662.997	43.880
665	273737.151	527508.939	44.230
666	273593.932	527687.411	43.990

667	273737.005	527507.393	44.080
668	273598.307	527681.802	44.050
669	273600.271	527679.517	43.860
670	273591.765	527689.599	43.990
671	273737.186	527507.372	44.040
672	273595.632	527679.413	43.990
673	273736.665	527506.098	43.990
674	273597.596	527677.128	43.800
675	273736.522	527506.205	44.210
676	273668.277	527598.600	44.170
677	273735.969	527505.858	44.220
678	273670.282	527596.535	44.450
679	273733.737	527511.086	44.140
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
680	273725.156	527519.577	44.180
681	273672.828	527594.164	44.070
682	273723.889	527520.981	44.210
683	273678.992	527589.848	44.050
684	273724.833	527523.352	44.160
685	273679.703	527587.361	44.050
686	273726.195	527521.771	44.130
687	273689.461	527576.544	44.090
688	273697.116	527567.482	44.140
689	273722.107	527523.784	44.180
690	273719.614	527527.011	44.080
691	273701.481	527562.786	44.120
692	273712.028	527550.766	44.100
693	273717.498	527527.688	44.140
694	273716.608	527529.265	44.090
695	273715.606	527546.810	43.980
696	273717.523	527530.366	44.140
697	273720.728	527541.610	44.170
698	273717.082	527530.216	44.270
699	273726.373	527534.952	44.190
700	273733.894	527526.304	44.190
701	273717.141	527530.211	44.230
702	273714.882	527530.976	44.100
703	273736.632	527523.112	44.190
704	273757.895	527500.174	44.260
705	273716.206	527533.593	44.070
706	273712.751	527537.455	43.980
707	273761.186	527496.144	44.300
708	273764.476	527492.919	44.280
709	273710.725	527535.758	44.040
710	273769.555	527487.181	44.250
711	273708.459	527534.807	44.130

712	273771.538	527484.722	44.300
713	273714.443	527527.865	44.260
714	273705.277	527542.350	44.120
715	273775.936	527479.771	44.270
716	273701.300	527546.192	44.160
717	273779.764	527475.796	44.300
718	273702.880	527548.090	44.140
719	273783.783	527472.630	44.260
720	273790.433	527463.351	44.350
721	273701.840	527549.790	44.150
722	273699.736	527548.618	44.070
723	273792.979	527459.955	44.380
724	273805.383	527448.338	44.350
725	273697.763	527547.215	44.110
726	273697.118	527546.921	44.160
727	273808.694	527444.598	44.390
728	273816.445	527434.684	44.460
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
729	273698.528	527550.571	44.040
730	273697.033	527551.968	43.600
731	273820.659	527429.182	44.390
732	273823.368	527428.166	44.410
733	273695.563	527553.026	44.020
734	273695.029	527554.909	44.080
735	273824.860	527424.661	44.400
736	273829.363	527420.944	44.470
737	273695.279	527554.863	44.180
738	273695.835	527556.555	44.110
739	273978.246	527257.749	44.230
740	273694.346	527558.127	44.050
741	274125.811	527092.049	44.410
742	273692.023	527557.101	44.130
743	273693.486	527555.116	44.150
744	273689.783	527555.002	44.180
745	273689.552	527554.805	44.210
746	273688.906	527560.616	44.090
747	273681.842	527563.128	44.080
748	273683.390	527566.170	44.070
749	273681.199	527568.741	44.070
750	273683.407	527570.419	44.050
751	273685.394	527568.343	43.940
752	273681.116	527569.814	44.020
753	273678.940	527571.076	44.010
754	273678.651	527573.401	44.080
755	273678.358	527575.182	44.000
756	273677.547	527574.743	44.100

757	273677.331	527575.177	44.180
758	273676.981	527575.317	44.160
759	273677.142	527577.555	43.930
760	273674.902	527575.768	44.020
761	273671.045	527580.038	44.000
762	273672.911	527581.666	44.000
763	273672.817	527581.707	44.150
764	273671.450	527580.918	44.050
765	273671.406	527581.475	44.120
766	273669.549	527579.051	44.070
767	273668.426	527582.120	44.140
768	273665.637	527586.300	44.090
769	273663.810	527588.199	44.020
770	273665.194	527589.906	44.000
771	273667.168	527588.193	43.970
772	273664.647	527590.127	44.060
773	273663.172	527589.894	43.940
774	273660.941	527588.356	44.090
775	273661.692	527592.024	44.080
776	273657.291	527594.763	44.010
777	273655.481	527597.582	44.050
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
778	273656.849	527599.215	44.060
779	273658.992	527596.973	44.050
780	273655.776	527600.899	44.040
781	273655.664	527600.786	44.060
782	273654.528	527601.630	44.050
783	273654.620	527601.781	43.940
784	273653.170	527602.247	43.970
785	273653.216	527602.018	44.000
786	273651.633	527601.925	43.920
787	273651.534	527602.083	43.860
788	273648.948	527601.169	43.790
789	273648.883	527601.079	44.000
790	273650.516	527601.575	43.900
791	273650.959	527597.395	44.030
792	273647.194	527596.078	43.930
793	273649.918	527599.098	43.890
794	273650.518	527598.065	43.890
795	273646.594	527597.111	43.930
796	273647.635	527595.408	44.070
797	273650.882	527601.344	43.640
798	273652.761	527600.982	43.970
799	273675.609	527572.054	44.160
800	273660.193	527588.307	44.050
801	273640.832	527605.467	43.780

802	273640.777	527605.577	43.950
803	273642.546	527607.607	43.720
804	273642.382	527607.736	43.940
805	273641.357	527608.496	43.880
806	273639.593	527606.388	43.880
807	273638.513	527607.626	43.920
808	273640.476	527609.381	43.920
809	273640.885	527612.039	43.950
810	273643.558	527610.210	43.870
811	273643.851	527610.155	43.870
812	273644.356	527611.527	43.740
813	273644.140	527611.587	43.920
814	273644.438	527612.945	43.890
815	273644.247	527612.860	43.920
816	273643.927	527613.970	43.910
817	273643.805	527613.838	43.950
818	273643.218	527613.504	43.950
819	273643.092	527614.629	43.930
820	273638.025	527615.778	43.850
821	273639.271	527615.572	43.980
822	273635.321	527617.922	43.840
823	273633.134	527620.376	43.880
824	273635.433	527622.819	43.890
825	273637.782	527621.140	43.870
826	273629.525	527627.644	43.880
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
827	273623.764	527630.764	43.870
828	273621.670	527633.083	43.750
829	273625.187	527635.930	43.860
830	273626.569	527633.852	43.740
831	273626.612	527633.842	43.750
832	273615.004	527646.325	43.770
833	273613.278	527648.905	43.690
834	273611.251	527650.972	43.740
835	273610.058	527646.331	43.820
836	273608.031	527648.398	43.870
837	273606.036	527647.940	43.770
838	273607.983	527650.096	43.860
839	273606.365	527653.429	43.750
840	273595.639	527658.984	43.790
841	273598.351	527658.875	43.890
842	273596.985	527660.288	43.810
843	273597.534	527662.222	43.670
844	273596.861	527662.392	43.680
845	273600.133	527663.125	43.730
846	273601.499	527661.712	43.810

847	273591.388	527666.479	43.820
848	273589.156	527669.449	43.730
849	273587.906	527670.962	43.800
850	273591.996	527671.956	43.760
851	273594.742	527669.250	43.610
852	273594.755	527668.354	43.630
853	273586.770	527676.366	43.820
854	273586.131	527675.269	43.640
855	273585.312	527680.438	43.580
856	273582.808	527682.350	43.640
857	273582.035	527680.531	43.600
858	273580.069	527679.873	43.770
859	273582.161	527677.510	43.760
860	273575.939	527687.290	43.700
861	273570.212	527692.780	43.790
862	273567.791	527693.293	43.730
863	273565.791	527695.421	43.720
864	273568.718	527697.996	43.680
865	273570.660	527696.209	43.640
866	273563.061	527704.810	43.610
867	273560.996	527706.732	43.610
868	273558.074	527704.609	43.720
869	273560.219	527702.104	43.770
870	273555.198	527704.708	43.800
871	273556.147	527706.697	43.740
872	273557.558	527708.812	43.580
873	273554.321	527708.671	43.710
874	273556.620	527711.520	43.610
875	273555.463	527713.061	43.640
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
876	273552.358	527710.881	43.690
877	273553.319	527712.459	43.650
878	273542.307	527723.644	43.850
879	273540.479	527723.633	43.760
880	273538.295	527726.109	43.720
881	273540.641	527728.617	43.680
882	273543.113	527727.016	43.640
883	273539.809	527729.392	43.560
884	273533.071	527731.913	43.720
885	273535.930	527734.653	43.560
886	273534.134	527736.759	43.500
887	273530.930	527734.690	43.690
888	273521.156	527742.145	43.700
889	273520.323	527742.963	43.650
890	273518.609	527744.859	43.640
891	273518.793	527744.738	43.710

892	273520.867	527746.504	43.610
893	273520.985	527746.294	43.630
894	273522.542	527746.927	43.610
895	273522.555	527746.870	43.630
896	273523.570	527746.729	43.630
897	273523.588	527746.581	43.650
898	273526.145	527745.994	43.620
899	273526.201	527745.787	43.710
900	273513.885	527751.059	43.700
901	273513.772	527751.129	43.860
902	273512.133	527749.188	43.730
903	273511.985	527749.332	43.910
904	273511.771	527753.338	43.760
905	273510.239	527752.253	43.690
906	273508.744	527754.129	43.770
907	273511.064	527753.339	43.850
908	273512.615	527755.761	43.790
909	273512.178	527755.233	43.800
910	273514.942	527753.513	43.750
911	273515.112	527753.392	43.640
912	273515.485	527754.913	43.570
913	273515.613	527754.865	43.560
914	273515.093	527756.270	43.650
915	273515.215	527756.373	43.650
916	273514.573	527757.612	43.670
917	273514.700	527757.716	43.550
918	273513.233	527758.143	43.590
919	273510.578	527762.280	43.590
920	273507.918	527765.872	43.540
921	273505.729	527768.015	43.490
922	273502.881	527765.441	43.670
923	273501.645	527764.084	43.630
924	273504.772	527763.252	43.680
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
925	273503.322	527766.432	43.670
926	273500.728	527768.171	43.620
927	273501.426	527768.772	43.730
928	273502.427	527769.591	43.770
929	273501.439	527769.829	43.610
930	273498.336	527770.227	43.520
931	273496.600	527772.581	43.570
932	273499.031	527774.566	43.480
933	273501.060	527773.537	43.550
934	273498.832	527774.365	43.660
935	273495.397	527778.489	43.760
936	273490.494	527779.795	43.580

937	273488.390	527781.498	43.620
938	273486.526	527780.868	43.640
939	273492.889	527781.731	43.420
940	273490.473	527783.755	43.500
941	273489.817	527783.552	43.570
942	273485.954	527784.801	43.570
943	273484.924	527787.570	43.410
944	273482.776	527788.462	43.490
945	273480.386	527791.236	43.560
946	273481.275	527789.878	43.340
947	273479.287	527791.899	43.670
948	273477.223	527794.026	43.630
949	273479.922	527796.346	43.480
950	273481.822	527794.746	43.460
951	273484.332	527792.899	43.460
952	273478.787	527796.131	43.520
953	273472.908	527799.224	43.610
954	273470.929	527800.851	43.570
955	273475.372	527802.066	43.450
956	273473.393	527803.693	43.410
957	273472.562	527804.010	43.560
958	273465.815	527806.904	43.510
959	273463.705	527808.972	43.460
960	273462.062	527808.359	43.500
961	273466.288	527811.341	43.400
962	273468.443	527809.723	43.420
963	273460.234	527814.231	43.750
964	273458.369	527815.164	43.550
965	273456.735	527816.657	43.560
966	273459.906	527817.940	43.450
967	273458.700	527819.529	43.450
968	273458.262	527819.485	43.370
969	273455.877	527822.912	43.500
970	273453.825	527825.682	43.340
971	273452.947	527827.493	43.360
972	273449.442	527825.105	43.460
973	273451.045	527823.394	43.430
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
974	273448.136	527823.359	43.490
975	273442.270	527834.521	43.390
976	273440.089	527835.305	43.360
977	273437.658	527838.162	43.340
978	273440.150	527840.889	43.290
979	273442.159	527839.231	43.360
980	273436.611	527842.123	43.350
981	273435.101	527842.401	43.350

982	273432.086	527846.418	43.430
983	273429.764	527847.193	43.280
984	273430.120	527847.337	43.410
985	273428.438	527848.287	43.330
986	273427.000	527850.292	43.360
987	273429.360	527853.436	43.290
988	273430.826	527851.963	43.410
989	273426.012	527851.251	43.330
990	273424.222	527853.430	43.340
991	273428.600	527854.167	43.340
992	273426.587	527855.639	43.380
993	273416.386	527862.647	43.360
994	273418.907	527865.651	43.270
995	273417.086	527867.677	43.270
996	273414.028	527865.268	43.340
997	273412.277	527866.612	43.440
998	273411.207	527868.209	43.400
999	273410.137	527869.784	43.280
1000	273407.199	527873.432	43.320
1001	273406.440	527873.116	43.280
1002	273408.919	527875.520	43.250
1003	273409.092	527875.687	43.210
1004	273409.421	527874.396	43.260
1005	273407.633	527876.407	43.250
1006	273406.660	527877.039	43.210
1007	273405.341	527877.746	43.210
1008	273406.981	527877.091	43.240
1009	273407.096	527877.139	43.250
1010	273405.406	527878.022	43.250
1011	273405.439	527878.226	43.170
1012	273403.397	527878.497	43.160
1013	273403.455	527878.383	43.210
1014	273403.885	527876.960	43.330
1015	273402.196	527874.754	43.360
1016	273400.920	527875.688	43.310
1017	273395.626	527873.755	43.240
1018	273400.406	527876.308	43.290
1019	273399.379	527877.673	43.210
1020	273399.463	527877.559	43.290
1021	273396.782	527876.421	43.390
1022	273396.723	527876.532	43.250
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
1023	273394.683	527875.006	43.240
1024	273397.176	527873.012	43.310
1025	273398.489	527871.543	43.410
1026	273398.004	527872.225	43.410

1027	273387.190	527879.052	43.420
1028	273387.434	527878.908	43.320
1029	273388.242	527880.978	43.340
1030	273388.075	527880.934	43.350
1031	273388.308	527882.443	43.320
1032	273388.071	527882.365	43.350
1033	273387.017	527883.615	43.380
1034	273384.505	527881.351	43.450
1035	273385.055	527880.190	43.400
1036	273387.805	527885.179	43.220
1037	273387.728	527885.080	43.280
1038	273386.603	527887.201	43.180
1039	273386.472	527887.009	43.250
1040	273386.105	527887.810	43.390
1041	273384.389	527889.924	43.330
1042	273384.447	527890.029	43.290
1043	273382.417	527891.218	43.290
1044	273382.387	527891.101	43.380
1045	273380.276	527891.697	43.350
1046	273380.103	527891.608	43.370
1047	273379.984	527892.499	43.420
1048	273380.243	527892.696	43.320
1049	273379.156	527892.936	43.390
1050	273379.176	527893.114	43.360
1051	273378.560	527892.743	43.410
1052	273378.536	527892.607	43.410
1053	273378.907	527892.831	43.490
1054	273381.927	527888.577	43.370
1055	273380.124	527890.195	43.410
1056	273378.944	527890.596	43.410
1057	273376.227	527891.411	43.330
1058	273374.655	527891.848	43.270
1059	273373.011	527891.813	43.400
1060	273369.733	527890.663	43.350
1061	273365.009	527890.212	43.340
1062	273358.198	527889.670	43.250
1063	273353.433	527888.786	43.290
1064	273353.595	527886.779	43.380
1065	273336.411	527886.128	43.140
1066	273326.886	527884.926	43.280
1067	273324.858	527885.073	43.310
1068	273324.998	527884.927	43.410
1069	273326.069	527882.720	43.350
1070	273285.965	527874.799	43.310
1071	273296.417	527880.524	43.130
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)

1072	273296.632	527880.585	43.330
1073	273296.950	527880.754	43.340
1074	273295.542	527879.875	43.370
1075	273295.324	527878.698	43.390
1076	273329.820	527884.831	43.200
1077	273299.861	527879.812	43.200
1078	273287.237	527878.585	43.200
1079	273279.203	527878.005	43.310
1080	273279.181	527878.030	43.320
1081	273273.646	527876.543	43.280
1082	273273.574	527876.680	43.220
1083	273273.263	527872.358	43.560
1084	273276.390	527873.571	43.450
1085	273275.405	527873.430	43.270
1086	273273.668	527869.552	43.270
1087	273265.989	527872.866	43.350
1088	273266.111	527872.797	43.470
1089	273264.513	527871.427	43.320
1090	273264.252	527871.337	43.470
1091	273262.564	527868.959	43.340
1092	273262.117	527869.027	43.270
1093	273260.955	527866.043	43.290
1094	273260.370	527865.678	43.340
1095	273259.763	527862.439	43.350
1096	273259.317	527861.919	43.200
1097	273260.175	527862.944	43.440
1098	273260.909	527857.651	43.390
1099	273260.039	527856.554	43.320
1100	273259.371	527856.679	43.350
1101	273260.176	527852.787	43.290
1102	273259.906	527852.049	43.140
1103	273260.821	527850.928	43.320
1104	273260.987	527850.066	43.260
1105	273267.221	527862.283	43.560
1106	273268.333	527862.673	43.460
1107	273236.798	527900.916	43.650
1108	273234.927	527897.065	43.480
1109	273234.838	527896.843	43.490
1110	273246.440	527892.115	43.490
1111	273246.471	527892.237	43.650
1112	273246.498	527892.550	43.650
1113	273249.251	527896.094	43.730
1114	273260.870	527893.645	43.730
1115	273262.019	527893.285	43.570
1116	273261.508	527889.580	43.470
1117	273261.492	527889.211	43.430

1118	273268.901	527888.421	43.330
1119	273269.113	527888.160	43.260
1120	273274.639	527888.084	43.280
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
1121	273274.680	527887.808	43.250
1122	273273.167	527891.530	43.500
1123	273279.134	527892.105	43.590
1124	273279.880	527892.216	43.400
1125	273280.418	527888.175	43.340
1126	273280.649	527889.145	43.340
1127	273280.399	527888.010	43.230
1128	273290.506	527893.521	43.380
1129	273290.973	527891.079	43.290
1130	273291.243	527889.439	43.240
1131	273291.298	527889.112	43.270
1132	273294.448	527890.009	43.290
1133	273311.300	527893.331	43.370
1134	273334.880	527896.156	43.330
1135	273361.849	527899.175	43.350
1136	273361.838	527899.005	43.250
1137	273361.637	527900.124	43.390
1138	273361.583	527903.004	43.510
1139	273366.493	527904.659	43.460
1140	273369.164	527901.529	43.430
1141	273373.844	527904.635	43.430
1142	273373.960	527904.501	43.400
1143	273369.954	527903.009	43.510
1144	273369.228	527901.254	43.320
1145	273371.557	527907.580	43.530
1146	273376.762	527908.961	43.450
1147	273376.644	527909.027	43.450
1148	273376.667	527912.152	43.390
1149	273377.984	527912.836	43.340
1150	273377.102	527913.635	43.510
1151	273390.537	527917.742	43.790
1152	273386.689	527914.043	43.400
1153	273394.842	527909.654	43.460
1154	273396.940	527907.031	43.330
1155	273392.531	527906.795	43.330
1156	273392.574	527907.223	43.410
1157	273394.798	527904.575	43.360
1158	273394.665	527904.358	43.350
1159	273395.743	527904.350	43.390
1160	273398.072	527902.027	43.240
1161	273397.205	527901.643	43.350
1162	273397.156	527901.585	43.250

1163	273400.286	527898.919	43.180
1164	273400.402	527899.164	43.320
1165	273401.349	527900.474	43.370
1166	273404.252	527898.595	43.420
1167	273403.542	527897.977	43.250
1168	273403.612	527898.099	43.300
1169	273407.356	527897.663	43.290
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
1170	273407.245	527897.825	43.370
1171	273405.861	527899.317	43.430
1172	273417.668	527888.232	43.210
1173	273415.531	527890.447	43.220
1174	273415.586	527890.417	43.260
1175	273415.806	527890.462	43.310
1176	273415.550	527889.384	43.230
1177	273414.448	527889.130	43.200
1178	273414.567	527889.060	43.260
1179	273413.436	527887.886	43.160
1180	273413.555	527887.744	43.230
1181	273413.369	527883.747	43.280
1182	273412.849	527885.893	43.170
1183	273412.688	527885.969	43.140
1184	273413.255	527883.713	43.150
1185	273415.808	527886.187	43.200
1186	273414.799	527883.309	43.250
1187	273416.092	527881.037	43.290
1188	273416.530	527882.148	43.280
1189	273417.153	527882.678	43.320
1190	273419.306	527880.665	43.210
1191	273419.738	527882.930	43.230
1192	273419.047	527884.426	43.210
1193	273416.879	527884.920	43.330
1194	273422.661	527878.755	43.190
1195	273424.973	527876.689	43.260
1196	273422.303	527873.156	43.150
1197	273419.850	527875.164	43.210
1198	273424.400	527874.860	43.330
1199	273429.665	527871.708	43.340
1200	273431.317	527869.662	43.400
1201	273428.253	527866.050	43.370
1202	273427.148	527867.372	43.390
1203	273430.408	527865.219	43.430
1204	273433.168	527865.610	43.380
1205	273435.890	527864.131	43.470
1206	273437.643	527862.245	43.430
1207	273439.687	527863.409	43.330

1208	273434.654	527859.300	43.190
1209	273432.643	527861.301	43.270
1210	273435.952	527859.529	43.230
1211	273441.578	527850.473	43.290
1212	273445.792	527845.973	43.310
1213	273446.670	527846.894	43.370
1214	273449.198	527849.814	43.440
1215	273445.066	527853.505	43.350
1216	273443.887	527853.554	43.330
1217	273451.033	527848.688	43.450
1218	273451.738	527847.887	43.540
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
1219	273457.195	527843.091	43.540
1220	273455.904	527841.763	43.540
1221	273454.177	527843.691	43.470
1222	273452.332	527843.275	43.470
1223	273455.182	527840.226	43.360
1224	273457.355	527837.908	43.330
1225	273457.174	527836.288	43.340
1226	273452.597	527838.878	43.320
1227	273450.878	527840.431	43.390
1228	273456.129	527834.977	43.270
1229	273458.472	527832.565	43.380
1230	273459.341	527837.404	43.520
1231	273460.777	527835.272	43.540
1232	273468.674	527826.765	43.570
1233	273470.070	527825.199	43.550
1234	273467.489	527828.565	43.420
1235	273466.576	527826.743	43.480
1236	273464.153	527829.542	43.650
1237	273467.698	527822.462	43.410
1238	273466.236	527823.787	43.360
1239	273468.571	527823.118	43.400
1240	273470.837	527820.571	43.430
1241	273471.028	527819.280	43.490
1242	273472.951	527817.802	43.470
1243	273473.441	527815.776	43.410
1244	273475.061	527813.897	43.380
1245	273478.046	527816.115	43.470
1246	273476.379	527818.114	43.640
1247	273480.014	527816.988	43.610
1248	273483.470	527810.292	43.610
1249	273485.003	527808.735	43.560
1250	273480.884	527810.394	43.430
1251	273482.390	527805.831	43.530
1252	273480.863	527807.239	43.550

1253	273487.747	527807.014	43.680
1254	273489.915	527803.151	43.740
1255	273491.638	527800.655	43.790
1256	273489.665	527798.248	43.710
1257	273487.729	527800.463	43.720
1258	273494.207	527799.758	43.810
1259	273494.008	527797.659	43.780
1260	273492.465	527797.324	43.910
1261	273494.182	527792.595	43.620
1262	273495.630	527790.865	43.630
1263	273498.595	527793.102	43.740
1264	273497.089	527794.756	43.700
1265	273496.793	527795.563	43.590
1266	273501.300	527787.728	43.640
1267	273503.237	527788.268	43.690
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
1268	273504.703	527786.711	43.780
1269	273502.229	527783.609	43.590
1270	273500.567	527785.043	43.520
1271	273506.087	527779.105	43.510
1272	273509.602	527776.168	43.490
1273	273516.504	527769.339	43.490
1274	273517.210	527768.513	43.490
1275	273508.914	527776.148	43.530
1276	273508.585	527781.897	43.850
1277	273511.911	527779.379	43.820
1278	273512.064	527778.217	43.860
1279	273511.886	527776.163	43.850
1280	273514.860	527774.907	43.540
1281	273517.749	527772.515	43.720
1282	273518.967	527771.388	43.700
1283	273519.673	527770.562	43.710
1284	273520.881	527764.855	43.690
1285	273520.699	527763.853	43.540
1286	273520.775	527763.895	43.650
1287	273522.437	527762.769	43.590
1288	273522.502	527762.931	43.610
1289	273524.322	527762.616	43.630
1290	273524.305	527762.486	43.570
1291	273525.532	527762.684	43.640
1292	273525.498	527762.814	43.690
1293	273528.412	527763.927	43.680
1294	273528.484	527763.821	43.630
1295	273526.038	527763.978	43.710
1296	273525.901	527764.749	43.760
1297	273524.498	527765.913	43.850

1298	273523.517	527766.137	43.740
1299	273524.595	527766.613	43.880
1300	273533.193	527757.795	43.650
1301	273533.268	527757.686	43.770
1302	273532.431	527756.431	43.680
1303	273532.644	527756.445	43.680
1304	273532.489	527756.337	43.710
1305	273532.338	527756.072	43.710
1306	273531.722	527754.616	43.660
1307	273531.695	527754.430	43.690
1308	273531.816	527754.546	43.690
1309	273531.545	527753.197	43.660
1310	273531.400	527753.134	43.640
1311	273531.569	527752.175	43.640
1312	273532.185	527751.356	43.640
1313	273532.065	527751.325	43.590
1314	273535.284	527747.303	43.570
1315	273534.020	527748.595	43.560
1316	273537.580	527750.229	43.700
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
1317	273536.261	527751.376	43.690
1318	273536.569	527751.596	43.690
1319	273534.848	527753.049	43.680
1320	273535.295	527752.840	43.680
1321	273534.702	527753.282	43.680
1322	273533.387	527754.390	43.690
1323	273535.247	527754.721	43.690
1324	273534.375	527752.008	43.730
1325	273538.104	527747.218	43.660
1326	273540.582	527744.576	43.710
1327	273542.306	527744.674	43.750
1328	273544.398	527742.522	43.660
1329	273541.358	527739.556	43.560
1330	273539.791	527741.190	43.630
1331	273542.157	527739.285	43.650
1332	273546.452	527735.537	43.690
1333	273548.304	527736.933	43.750
1334	273547.660	527736.768	43.560
1335	273547.130	527734.169	43.600
1336	273546.708	527734.281	43.600
1337	273548.621	527732.253	43.590
1338	273549.730	527736.503	43.670
1339	273549.745	527736.756	43.680
1340	273551.349	527734.923	43.680
1341	273550.058	527733.099	43.490
1342	273551.159	527730.644	43.530

1343	273554.984	527729.810	43.680
1344	273556.130	527730.021	43.760
1345	273556.375	527730.267	43.830
1346	273556.212	527729.845	43.760
1347	273557.469	527728.196	43.740
1348	273555.109	527725.044	43.570
1349	273553.910	527726.667	43.530
1350	273557.061	527723.108	43.600
1351	273559.127	527721.443	43.680
1352	273560.300	527720.281	43.630
1353	273560.267	527719.002	43.730
1354	273562.321	527716.827	43.670
1355	273563.287	527721.357	43.810
1356	273565.394	527719.666	43.770
1357	273562.400	527722.700	43.780
1358	273567.540	527717.238	43.770
1359	273567.200	527715.914	43.720
1360	273571.189	527706.335	43.750
1361	273573.492	527704.273	43.750
1362	273573.002	527704.385	43.750
1363	273574.355	527709.215	43.890
1364	273576.312	527707.280	43.860
1365	273582.647	527697.618	43.870
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
1366	273576.564	527704.340	43.870
1367	273583.205	527702.543	43.720
1368	273581.674	527700.679	43.640
1369	273581.069	527699.417	43.780
1370	273585.688	527697.230	43.860
1371	273586.331	527696.280	43.840
1372	273587.494	527694.488	43.780
1373	273583.338	527693.444	43.710
1374	273584.501	527691.652	43.650
1375	273587.437	527691.430	44.040
1376	273588.009	527689.818	44.040
1377	273588.751	527688.461	43.870
1378	273595.386	527680.119	43.700
1379	273594.849	527682.610	43.800
1380	273594.859	527682.602	43.790
1381	273595.610	527683.144	43.760
1382	273596.904	527677.582	43.760
1383	273600.334	527673.929	43.830
1384	273608.041	527667.753	43.700
1385	273628.566	527646.290	43.700
1386	273642.160	527630.787	43.700
1387	273634.163	527639.858	43.700

1388	273613.045	527661.721	43.700
1389	273619.052	527656.304	43.700
1390	273601.949	527673.477	43.700
1391	273615.911	527657.533	43.890
1392	273617.786	527660.688	43.270
1393	273618.622	527660.079	43.840
1394	273618.651	527659.366	43.770
1395	273616.070	527662.703	43.850
1396	273618.681	527662.666	43.910
1397	273625.558	527653.055	43.950
1398	273670.449	527596.073	43.610
1399	273670.449	527596.073	43.950
1400	273668.533	527597.960	43.640
1401	273668.533	527597.960	43.930
1402	273673.143	527598.579	43.550
1403	273673.143	527598.579	43.990
1404	273671.172	527601.035	43.940
1405	273676.333	527595.710	43.910
1406	273677.722	527593.914	43.910
1407	273679.425	527591.956	43.920
1408	273677.064	527589.337	44.010
1409	273675.361	527591.295	44.000
1410	273675.361	527591.295	43.620

Intocmit
ing. Dica George Madalin

INVENTAR DE COORDONATE
Tronson 2

Puncte radiate

Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
1	274950.313	526169.587	45.920
2	274952.780	526172.662	45.740
3	274952.826	526172.526	45.760
4	274950.657	526170.388	45.840
5	274950.530	526170.424	45.850
6	274949.863	526169.597	45.830
7	274949.990	526169.378	45.860
8	274949.931	526168.372	45.850
9	274949.667	526168.293	45.910
10	274949.978	526167.627	45.870
11	274950.172	526167.811	45.850
12	274951.832	526165.553	45.790
13	274952.115	526165.704	45.880

14	274953.710	526165.331	47.180
15	274961.159	526155.007	45.882
16	274959.276	526157.101	45.890
17	274954.626	526167.886	45.900
18	274963.670	526157.189	45.902
19	274961.787	526159.283	45.910
20	274963.941	526160.827	45.960
21	274966.041	526149.579	45.860
22	274967.247	526148.076	45.860
23	274969.785	526145.453	45.910
24	274976.074	526143.374	45.800
25	274969.759	526150.377	45.800
26	274968.553	526151.880	45.800
27	274972.297	526147.754	45.850
28	274973.016	526147.956	45.820
29	274969.879	526145.234	45.920
30	274969.944	526145.290	45.990
31	274973.562	526141.073	45.860
32	274973.671	526141.165	45.950
33	274973.744	526143.305	45.840
34	274978.287	526135.671	45.970
35	274978.394	526135.556	45.940
36	274978.505	526135.681	46.050
37	274980.887	526132.854	45.940
38	274980.944	526132.899	46.080
39	274980.882	526132.619	45.950
40	274983.495	526134.853	45.970
41	274985.290	526136.930	45.940
42	274984.363	526135.264	45.970
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
43	274982.074	526137.742	45.980
44	274981.013	526138.005	45.970
45	274987.874	526125.703	45.960
46	274988.157	526124.814	46.040
47	274990.810	526127.140	46.010
48	274989.886	526128.138	46.000
49	274987.277	526125.877	46.020
50	274992.536	526119.875	45.950
51	274991.080	526121.188	46.030
52	274993.708	526123.361	46.020
53	274995.164	526122.048	45.940
54	274994.473	526121.568	46.100
55	274998.838	526118.951	46.080
56	274999.514	526118.173	46.110
57	274998.302	526118.693	46.060
58	274995.543	526116.138	46.050

59	274995.697	526116.003	46.050
60	274995.831	526116.097	46.140
61	274997.663	526113.636	46.040
62	274997.866	526113.828	46.090
63	275000.453	526115.917	46.090
64	275004.642	526115.174	46.100
65	275005.500	526114.787	46.000
66	275003.081	526113.430	46.130
67	275000.167	526110.782	46.040
68	275000.304	526110.919	46.130
69	275006.672	526103.609	45.950
70	275006.745	526103.708	46.190
71	275006.847	526103.127	45.980
72	275007.314	526102.624	46.040
73	275010.396	526105.236	46.100
74	275009.154	526106.406	46.100
75	275009.452	526107.414	46.130
76	275012.798	526102.646	46.160
77	275009.751	526100.039	45.990
78	275009.990	526099.820	45.990
79	275010.062	526099.920	46.160
80	275012.026	526097.615	46.040
81	275012.130	526097.727	46.110
82	275012.265	526097.454	45.960
83	275013.020	526096.460	45.970
84	275013.193	526096.282	46.050
85	275013.172	526096.295	45.960
86	275013.953	526099.149	46.120
87	275017.974	526090.868	46.060
88	275018.073	526090.774	46.100
89	275018.146	526090.803	46.210
90	275015.744	526093.099	46.080
91	275015.754	526093.245	46.060
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
92	275015.826	526093.366	46.200
93	275020.996	526093.498	46.150
94	275016.024	526099.022	46.110
95	275015.269	526100.016	46.120
96	275018.883	526095.824	46.110
97	275024.136	526090.659	46.200
98	275026.757	526086.534	46.240
99	275029.672	526077.723	46.070
100	275029.789	526077.877	46.090
101	275031.659	526075.683	46.110
102	275031.519	526075.602	46.130
103	275033.467	526077.045	46.190

104	275034.359	526077.737	46.180
105	275032.488	526079.974	46.170
106	275032.807	526080.399	46.170
107	275031.666	526081.984	46.250
108	275035.949	526070.492	46.130
109	275036.064	526070.689	46.200
110	275038.737	526067.536	46.080
111	275038.670	526067.683	46.160
112	275041.456	526070.088	46.240
113	275038.515	526073.276	46.210
114	275035.948	526070.523	46.140
115	275036.040	526070.640	46.210
116	275038.581	526067.683	46.120
117	275038.658	526067.710	46.130
118	275038.658	526067.721	46.140
119	275041.347	526070.027	46.240
120	275038.502	526073.310	46.230
121	275042.968	526071.712	46.260
122	275049.805	526056.068	46.350
123	275071.154	526039.418	46.780
124	275071.154	526039.418	46.380
125	275073.543	526041.502	46.450
126	275075.276	526039.682	46.430
127	275072.976	526037.462	46.440
128	275071.220	526035.765	46.390
129	275066.278	526036.433	46.280
130	275068.692	526038.925	46.390
131	275066.396	526036.593	46.320
132	275067.807	526035.159	46.280
133	275068.052	526035.265	46.300
134	275069.742	526033.984	46.280
135	275069.812	526034.144	46.350
136	275071.161	526033.581	46.290
137	275073.979	526036.484	46.300
138	275071.314	526033.794	46.300
139	274944.800	526181.918	45.940
140	274947.253	526184.367	45.890
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
141	274948.561	526183.294	45.930
142	274946.064	526180.731	45.850
143	274944.455	526178.901	45.900
144	274947.749	526178.099	45.830
145	274947.843	526177.985	45.780
146	274946.256	526176.406	45.790
147	274946.166	526176.524	45.820
148	274944.571	526176.000	45.800

149	274944.539	526176.112	45.840
150	274942.901	526176.556	45.770
151	274942.613	526176.520	45.760
152	274940.432	526178.392	45.860
153	274940.581	526178.526	45.910
154	274942.888	526180.735	45.920
155	274943.326	526181.821	45.920
156	274935.233	526187.324	45.950
157	274933.996	526188.548	45.900
158	274929.391	526195.785	46.040
159	274934.074	526190.784	45.920
160	274931.891	526188.639	45.830
161	274931.638	526188.473	45.790
162	274926.871	526193.429	45.820
163	274927.208	526193.640	45.950
164	274916.335	526205.499	45.750
165	274916.526	526205.668	45.800
166	274909.539	526218.662	45.740
167	274913.001	526214.814	45.910
168	274919.115	526208.126	45.820
169	274910.388	526212.156	45.740
170	274910.412	526212.356	45.890
171	274903.165	526220.507	45.780
172	274903.246	526220.622	45.840
173	274893.875	526236.270	45.660
174	274905.487	526222.763	45.790
175	274906.247	526222.973	45.920
176	274907.463	526224.375	45.870
177	274906.950	526216.204	45.720
178	274891.262	526233.804	45.670
179	274888.125	526237.224	45.700
180	274888.261	526237.339	45.760
181	274891.553	526234.014	45.650
182	274882.828	526244.295	45.520
183	274881.376	526244.792	45.610
184	274881.617	526245.006	45.750
185	274879.518	526247.069	45.660
186	274879.698	526247.199	45.640
187	274883.795	526247.168	45.860
188	274890.439	526239.501	45.870
189	274881.876	526249.361	45.750
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
190	274880.631	526250.741	45.810
191	274878.365	526248.862	45.730
192	274878.071	526248.606	45.700
193	274882.532	526252.785	45.800

194	274873.103	526254.319	45.890
195	274873.262	526254.461	45.700
196	274869.861	526261.029	45.800
197	274857.276	526272.175	45.620
198	274857.439	526272.359	45.540
199	274854.889	526274.781	45.570
200	274855.028	526274.931	45.620
201	274857.278	526276.913	45.740
202	274859.695	526274.203	45.730
203	274857.153	526277.761	45.780
204	274851.919	526278.544	45.610
205	274843.106	526287.975	45.550
206	274843.169	526288.127	45.690
207	274842.983	526288.110	45.540
208	274839.560	526291.925	45.570
209	274839.485	526292.012	45.580
210	274839.598	526292.157	45.680
211	274842.015	526294.117	45.690
212	274843.813	526295.242	45.750
213	274845.328	526290.252	45.820
214	274832.119	526303.327	45.830
215	274823.203	526310.370	45.340
216	274823.295	526310.458	45.460
217	274821.848	526312.221	45.420
218	274821.668	526312.042	45.400
219	274821.316	526313.707	45.430
220	274821.714	526313.649	45.470
221	274822.008	526315.127	45.480
222	274821.871	526315.250	45.490
223	274823.923	526317.522	45.370
224	274823.998	526317.277	45.390
225	274824.184	526313.202	45.530
226	274825.628	526312.521	45.710
227	274827.664	526313.751	45.760
228	274818.446	526323.339	45.370
229	274818.309	526323.483	45.270
230	274816.596	526322.218	45.310
231	274816.688	526321.956	45.310
232	274815.224	526321.543	45.330
233	274815.126	526321.747	45.440
234	274813.714	526321.728	45.460
235	274813.797	526321.994	45.500
236	274812.442	526322.497	45.390
237	274812.578	526322.769	45.390
238	274811.007	526323.861	45.370
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)

239	274811.151	526323.949	45.430
240	274812.816	526324.239	45.390
241	274812.360	526325.514	45.490
242	274815.917	526325.952	45.470
243	274814.732	526326.078	45.510
244	274817.048	526326.849	45.570
245	274813.973	526328.954	45.570
246	274809.224	526325.974	45.340
247	274809.435	526326.059	45.570
248	274802.444	526334.511	45.320
249	274804.367	526336.498	45.460
250	274813.828	526325.565	45.460
251	274802.117	526338.813	45.460
252	274800.145	526337.024	45.530
253	274797.995	526341.682	45.600
254	274789.760	526349.752	45.240
255	274789.884	526349.813	45.310
256	274789.731	526349.846	45.270
257	274790.329	526349.996	45.390
258	274791.141	526351.233	45.630
259	274788.804	526353.853	45.440
260	274786.477	526351.545	45.430
261	274788.814	526348.925	45.620
262	274775.609	526363.594	45.310
263	274777.936	526365.902	45.320
264	274776.012	526368.063	45.740
265	274773.393	526365.970	45.290
266	274773.647	526366.072	45.330
267	274767.516	526375.437	45.450
268	274769.014	526375.615	45.530
269	274767.740	526376.940	45.630
270	274763.070	526382.627	45.430
271	274760.615	526380.545	45.230
272	274757.138	526384.326	45.260
273	274759.597	526386.534	45.460
274	274758.222	526385.561	45.350
275	274712.850	526392.032	45.340
276	274712.866	526391.921	45.200
277	274763.120	526380.642	45.290
278	274766.077	526376.698	45.290
279	274771.412	526370.912	45.410
280	274773.525	526367.844	45.370
281	274782.422	526358.555	45.420
282	274786.840	526353.363	45.460
283	274794.169	526346.196	45.400
284	274799.778	526339.015	45.480

285	274804.638	526334.036	45.450
286	274808.280	526330.234	45.490
287	274811.298	526327.075	45.450
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
288	274829.755	526305.600	45.660
289	274833.203	526300.968	45.520
290	274836.556	526298.036	45.620
291	274840.087	526294.286	45.840
292	274846.854	526286.125	45.700
293	274850.063	526282.630	45.830
294	274853.369	526279.230	45.680
295	274859.781	526271.377	45.790
296	274867.092	526263.368	45.740
297	274873.616	526256.400	45.750
298	274883.354	526245.116	45.730
299	274885.586	526242.588	45.810
300	274888.147	526239.530	45.780
301	274893.289	526233.867	45.780
302	274895.700	526231.383	45.870
303	274897.922	526228.500	45.820
304	274900.701	526225.498	45.800
305	274903.309	526223.048	45.810
306	274909.178	526215.930	45.800
307	274910.810	526214.251	45.830
308	274919.045	526205.626	45.950
309	274922.190	526202.244	45.910
310	274925.307	526198.276	45.880
311	274927.845	526195.720	46.050
312	274938.003	526183.985	0.000
313	275338.097	525524.838	46.940
314	275338.240	525525.029	47.140
315	275342.593	525529.284	47.320
316	275336.280	525528.661	47.020
317	275336.432	525528.760	47.150
318	275335.736	525532.201	47.160
319	275335.447	525532.267	47.000
320	275335.411	525536.794	47.030
321	275335.717	525536.966	47.200
322	275336.459	525540.689	47.100
323	275336.811	525540.653	47.260
324	275337.276	525541.253	47.260
325	275336.976	525539.183	47.170
326	275337.776	525538.635	47.250
327	275339.777	525538.676	47.200
328	275343.329	525540.230	47.290
329	275340.759	525535.907	47.280

330	275342.030	525533.935	47.290
331	275365.019	525564.535	47.471
332	275366.250	525566.257	47.471
333	275359.845	525560.188	47.451
334	275360.925	525561.168	47.451
335	275348.453	525541.641	47.390
336	275345.454	525538.864	47.390
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
337	275362.506	525557.181	47.531
338	275367.680	525561.528	47.551
339	275351.114	525538.634	47.470
340	275368.911	525563.250	47.551
341	275363.586	525558.161	47.531
342	275348.057	525535.701	47.450
343	275352.344	525558.186	47.290
344	275352.549	525558.047	47.340
345	275419.196	525636.056	46.970
346	275419.219	525636.177	47.120
347	275420.018	525635.618	46.980
348	275420.188	525635.733	47.040
349	275422.961	525635.138	46.960
350	275422.921	525635.178	46.960
351	275425.372	525635.941	46.950
352	275425.649	525635.704	46.920
353	275426.777	525636.084	46.940
354	275426.658	525636.347	47.020
355	275427.853	525637.199	46.850
356	275428.532	525637.191	46.900
357	275428.345	525637.418	46.980
358	275425.261	525638.066	46.990
359	275424.228	525638.977	47.030
360	275432.534	525629.432	46.870
361	275432.704	525629.348	46.900
362	275432.411	525627.393	46.970
363	275431.762	525627.278	46.990
364	275431.578	525627.356	46.890
365	275431.007	525624.555	46.940
366	275431.256	525624.505	47.080
367	275431.214	525622.752	47.020
368	275431.406	525622.881	47.120
369	275435.585	525626.130	47.010
370	275434.371	525627.597	46.860
371	275433.598	525628.763	46.840
372	275435.390	525630.010	47.130
373	275436.841	525631.231	46.980
374	275422.822	525640.411	46.850

375	275423.432	525638.427	47.230
376	275422.026	525639.861	47.050
377	275418.038	525644.417	47.100
378	275414.111	525641.919	47.010
379	275413.984	525641.815	47.040
380	275411.942	525643.879	46.990
381	275412.037	525644.210	46.850
382	275416.641	525648.047	47.010
383	275414.374	525646.412	46.820
384	275410.550	525650.677	47.040
385	275408.213	525648.475	47.070
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
386	275408.071	525648.510	47.030
387	275406.226	525650.892	47.080
388	275405.981	525650.726	47.040
389	275398.849	525663.396	47.180
390	275401.083	525660.846	47.190
391	275408.281	525652.757	47.130
392	275398.783	525658.815	47.100
393	275398.841	525659.037	47.110
394	275396.607	525661.587	47.100
395	275396.474	525661.503	47.020
396	275398.058	525663.161	47.230
397	275389.726	525669.243	47.020
398	275389.703	525669.307	47.050
399	275387.322	525671.457	47.010
400	275387.509	525671.737	47.060
401	275391.771	525675.728	47.130
402	275393.838	525673.320	47.140
403	275392.008	525671.369	47.070
404	275389.814	525673.799	47.080
405	275386.262	525678.156	47.060
406	275383.957	525676.094	47.040
407	275383.812	525675.916	47.010
408	275381.658	525678.094	46.970
409	275381.781	525678.320	47.060
410	275384.056	525680.485	47.110
411	275377.684	525687.974	47.040
412	275379.737	525685.674	47.040
413	275377.361	525683.663	47.050
414	275377.158	525683.476	47.010
415	275375.086	525685.476	47.060
416	275375.155	525685.613	47.120
417	275376.721	525687.360	47.040
418	275379.571	525689.968	47.100
419	275370.555	525695.992	47.050

420	275368.159	525694.024	47.010
421	275368.026	525693.816	46.980
422	275365.802	525696.054	46.950
423	275365.965	525696.314	47.000
424	275368.254	525698.342	47.030
425	275364.065	525703.403	47.010
426	275361.815	525701.273	46.950
427	275361.662	525701.082	46.930
428	275359.355	525703.399	46.910
429	275359.666	525703.580	46.810
430	275361.882	525705.672	47.030
431	275355.505	525712.812	47.130
432	275351.701	525717.269	46.970
433	275357.777	525710.424	47.030
434	275355.894	525708.360	46.990
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
435	275355.406	525708.305	46.980
436	275355.214	525708.147	46.920
437	275352.971	525710.625	46.880
438	275353.134	525710.693	47.080
439	275351.727	525712.425	46.950
440	275349.120	525714.875	46.900
441	275349.330	525715.150	46.920
442	275347.219	525717.081	47.000
443	275347.348	525717.249	47.020
444	275345.629	525719.349	47.360
445	275341.808	525723.774	47.120
446	275339.394	525725.855	46.940
447	275339.633	525726.111	46.910
448	275337.686	525728.300	46.960
449	275337.526	525728.258	46.880
450	275339.903	525730.527	46.960
451	275349.779	525719.542	47.070
452	275342.064	525728.404	46.960
453	275343.712	525729.936	47.060
454	275332.318	525733.866	46.890
455	275332.425	525733.977	46.960
456	275335.306	525734.626	47.060
457	275330.052	525736.387	46.880
458	275330.100	525736.572	46.890
459	275334.919	525736.168	47.070
460	275332.594	525738.763	47.000
461	275323.752	525743.548	46.910
462	275323.837	525743.669	46.960
463	275324.231	525743.605	46.950
464	275326.375	525745.727	47.080

465	275322.746	525750.067	46.980
466	275320.266	525747.853	46.970
467	275320.167	525747.737	46.950
468	275320.334	525748.390	47.000
469	275314.910	525753.557	46.910
470	275314.920	525753.623	47.100
471	275315.499	525755.056	47.020
472	275313.562	525755.330	46.900
473	275313.731	525755.560	46.970
474	275312.816	525757.937	46.840
475	275313.029	525758.087	46.910
476	275312.923	525760.368	46.850
477	275313.144	525760.375	46.910
478	275313.786	525762.188	46.780
479	275314.054	525762.211	46.850
480	275314.184	525762.761	46.760
481	275314.358	525762.641	46.860
482	275316.064	525760.822	46.900
483	275314.746	525760.261	46.880
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
484	275315.047	525758.464	46.950
485	275316.132	525757.597	46.950
486	275317.461	525758.953	46.960
487	275320.112	525761.291	46.920
488	275318.671	525762.781	46.880
489	275308.778	525768.654	46.780
490	275308.573	525768.697	46.940
491	275307.456	525767.999	46.870
492	275307.506	525767.867	46.750
493	275305.625	525767.101	46.950
494	275305.424	525767.337	46.900
495	275304.412	525767.131	46.840
496	275304.423	525767.421	46.900
497	275302.087	525768.295	46.820
498	275302.131	525768.528	46.930
499	275304.471	525770.672	47.160
500	275306.379	525771.390	47.050
501	275308.406	525773.189	47.080
502	275305.144	525772.968	46.910
503	275301.664	525769.716	47.060
504	275300.660	525770.721	47.150
505	275300.378	525769.966	46.970
506	275300.531	525770.177	47.030
507	275296.231	525774.788	46.860
508	275296.328	525774.909	46.930
509	275295.838	525775.275	46.840

510	275298.411	525777.394	46.910
511	275296.527	525779.869	46.930
512	275293.985	525777.573	46.870
513	275293.553	525777.940	46.870
514	275293.587	525778.094	47.020
515	275290.680	525782.083	46.980
516	275285.205	525787.406	46.850
517	275285.397	525787.507	46.900
518	275282.873	525790.241	46.800
519	275282.990	525790.397	46.860
520	275285.444	525792.638	47.020
521	275287.845	525789.843	47.030
522	275289.314	525790.999	47.030
523	275283.818	525793.271	47.020
524	275281.355	525793.003	46.940
525	275280.734	525793.587	46.980
526	275275.836	525798.029	46.850
527	275276.010	525798.189	46.810
528	275273.990	525800.207	46.860
529	275274.177	525800.371	46.910
530	275276.711	525802.742	46.850
531	275278.663	525800.635	46.890
532	275272.045	525802.999	47.030
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
533	275267.790	525807.397	46.820
534	275267.859	525807.471	46.930
535	275267.642	525807.501	46.810
536	275270.479	525809.886	46.960
537	275265.913	525815.135	46.960
538	275265.241	525814.969	46.900
539	275263.053	525812.790	46.730
540	275262.866	525812.931	46.800
541	275263.003	525813.012	46.980
542	275259.712	525817.423	46.550
543	275259.611	525816.740	46.800
544	275259.658	525816.862	46.830
545	275256.254	525820.538	46.770
546	275256.369	525820.757	46.800
547	275259.028	525823.087	46.930
548	275262.538	525819.211	46.980
549	275253.666	525823.371	48.690
550	275251.187	525826.188	46.760
551	275251.399	525826.300	46.810
552	275249.186	525828.590	46.730
553	275249.210	525828.880	46.830
554	275249.351	525829.608	46.870

555	275245.045	525838.732	46.900
556	275247.936	525835.457	46.900
557	275251.691	525831.246	46.900
558	275254.194	525828.750	46.820
559	275246.597	525832.768	46.900
560	275248.056	525834.632	46.880
561	275249.626	525836.869	46.960
562	275245.377	525832.988	46.700
563	275245.455	525833.091	46.760
564	275242.498	525836.257	46.760
565	275242.564	525836.366	46.750
566	275238.582	525845.912	46.860
567	275234.696	525850.549	46.980
568	275241.011	525843.714	46.900
569	275238.447	525841.655	46.810
570	275238.244	525841.322	46.790
571	275235.946	525843.664	46.700
572	275236.018	525843.853	46.770
573	275232.049	525848.265	46.800
574	275232.132	525848.490	46.890
575	275230.172	525851.913	46.780
576	275226.548	525854.521	46.760
577	275226.654	525854.660	46.780
578	275229.298	525857.094	46.790
579	275230.812	525858.363	46.850
580	275225.781	525856.417	46.820
581	275223.285	525858.501	46.780
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
582	275223.389	525858.668	46.800
583	275221.329	525860.554	46.920
584	275221.440	525860.756	46.850
585	275223.059	525862.043	47.130
586	275224.148	525863.115	46.890
587	275226.022	525860.888	46.930
588	275220.926	525861.995	46.710
589	275218.509	525864.867	46.730
590	275214.372	525868.626	46.710
591	275214.988	525868.112	46.750
592	275215.113	525868.139	46.870
593	275211.581	525871.858	46.710
594	275210.390	525873.311	46.700
595	275210.566	525873.437	46.760
596	275214.370	525874.393	46.770
597	275217.263	525871.109	46.780
598	275209.755	525873.930	46.690
599	275209.910	525874.167	46.720

600	275203.733	525880.744	46.690
601	275201.967	525882.742	46.690
602	275201.493	525883.546	46.690
603	275201.493	525883.546	46.290
604	275201.761	525883.427	46.740
605	275206.591	525883.257	46.780
606	275204.825	525885.255	46.780
607	275205.055	525880.118	46.700
608	275212.146	525876.969	46.880
609	275203.435	525884.503	46.740
610	275197.085	525888.415	46.610
611	275197.222	525888.535	46.820
612	275195.924	525890.085	46.520
613	275196.102	525890.116	46.690
614	275196.055	525890.409	46.650
615	275195.200	525892.477	46.540
616	275195.470	525892.616	46.640
617	275195.610	525894.265	46.650
618	275195.396	525894.297	46.600
619	275196.062	525895.856	46.610
620	275196.267	525895.720	46.650
621	275196.983	525896.994	46.590
622	275197.270	525896.748	46.670
623	275199.169	525895.095	46.780
624	275200.773	525896.173	46.750
625	275201.573	525895.088	46.830
626	275199.916	525893.722	46.810
627	275198.459	525892.729	46.650
628	275191.898	525902.947	46.640
629	275191.725	525903.073	46.730
630	275190.933	525903.936	46.770
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
631	275192.930	525905.637	46.780
632	275192.338	525906.881	46.860
633	275189.986	525904.940	46.710
634	275188.166	525904.098	46.780
635	275187.335	525904.548	46.750
636	275183.192	525904.170	46.640
637	275183.334	525904.288	46.710
638	275184.194	525903.394	46.540
639	275184.266	525903.575	46.660
640	275184.984	525902.902	46.560
641	275185.131	525902.940	46.720
642	275185.471	525902.719	46.570
643	275185.705	525902.854	46.670
644	275187.090	525902.445	46.660

645	275186.851	525902.005	46.560
646	275188.493	525902.065	46.680
647	275188.391	525901.708	46.610
648	275190.139	525901.862	46.650
649	275190.086	525902.186	46.680
650	275184.410	525906.250	46.820
651	275183.710	525906.935	46.680
652	275178.750	525909.194	46.590
653	275178.851	525909.345	46.670
654	275176.216	525912.109	46.600
655	275176.372	525912.276	46.710
656	275314.681	525550.788	46.960
657	275314.762	525550.865	47.100
658	275315.245	525550.295	46.950
659	275315.376	525550.369	47.160
660	275315.606	525551.139	47.130
661	275315.763	525551.050	47.170
662	275316.791	525549.809	47.130
663	275316.809	525549.952	47.150
664	275320.405	525549.122	47.120
665	275320.381	525549.274	47.170
666	275321.543	525549.458	47.170
667	275321.539	525549.265	47.100
668	275322.973	525549.629	47.150
669	275323.034	525549.511	47.050
670	275324.882	525550.917	47.130
671	275324.997	525550.835	47.120
672	275325.936	525552.718	47.170
673	275326.071	525552.676	47.110
674	275326.198	525554.259	47.100
675	275326.365	525554.287	47.070
676	275325.893	525555.654	47.150
677	275325.992	525555.742	47.100
678	275325.085	525556.951	47.150
679	275325.012	525556.858	47.170
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
680	275323.888	525557.610	47.150
681	275323.856	525557.450	47.190
682	275322.682	525557.569	47.210
683	275322.773	525557.769	47.200
684	275318.655	525553.921	47.280
685	275318.573	525554.184	47.130
686	275316.226	525555.242	47.210
687	275316.369	525555.384	47.110
688	275319.684	525551.758	47.170
689	275320.686	525551.162	47.080

690	275322.472	525551.227	47.060
691	275323.580	525551.581	47.160
692	275323.821	525551.583	47.190
693	275324.187	525554.773	47.170
694	275323.042	525553.032	47.300
695	275329.709	525563.893	47.110
696	275330.517	525564.722	47.210
697	275331.241	525564.665	47.330
698	275329.520	525563.731	47.080
699	275331.677	525561.950	47.120
700	275331.508	525561.744	47.060
701	275332.376	525561.403	47.130
702	275332.309	525561.250	47.070
703	275334.105	525560.921	47.100
704	275334.092	525560.754	47.020
705	275336.217	525561.080	47.070
706	275336.141	525561.274	47.130
707	275337.146	525561.864	47.130
708	275337.330	525561.785	47.080
709	275337.435	525561.858	47.110
710	275336.848	525562.756	47.090
711	275334.418	525564.943	47.300
712	275334.317	525564.979	47.400
713	275341.492	525574.833	47.460
714	275335.449	525568.963	47.460
715	275351.511	525583.911	47.460
716	275353.453	525585.520	47.410
717	275346.375	525579.246	47.410
718	275336.225	525569.697	47.410
719	275364.565	525586.434	47.480
720	275364.473	525586.229	47.540
721	275363.152	525586.984	47.530
722	275361.670	525588.900	47.700
723	275361.822	525589.092	47.730
724	275360.252	525590.888	47.750
725	275362.702	525590.879	47.230
726	275365.852	525596.303	47.240
727	275370.585	525591.040	47.240
728	275371.138	525591.040	47.280
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
729	275371.206	525591.331	47.370
730	275374.430	525591.076	47.330
731	275374.399	525591.204	47.380
732	275376.304	525591.859	47.240
733	275376.203	525592.014	47.340
734	275377.392	525592.891	47.340

735	275377.492	525592.736	47.300
736	275376.661	525593.464	47.320
737	275381.487	525597.435	47.340
738	275385.377	525587.424	47.300
739	275385.435	525587.289	47.500
740	275385.530	525587.037	47.290
741	275388.253	525583.642	47.560
742	275378.982	525580.807	47.370
743	275372.027	525574.437	47.330
744	275370.514	525570.867	47.400
745	275369.966	525569.502	47.450
746	275392.676	525591.322	47.460
747	275392.952	525591.700	47.510
748	275397.783	525596.315	47.480
749	275399.405	525597.083	47.500
750	275389.814	525604.713	47.420
751	275361.529	525559.255	47.420
752	275366.908	525564.246	47.410
753	275391.535	525606.607	47.410
754	275396.912	525609.559	47.620
755	275403.118	525615.607	47.280
756	275403.032	525615.703	47.350
757	275406.477	525618.618	47.270
758	275395.582	525613.591	47.230
759	275395.163	525613.943	47.340
760	275409.507	525626.422	47.090
761	275410.696	525625.169	47.030
762	275411.747	525622.988	47.070
763	275411.658	525623.084	47.170
764	275411.379	525622.770	46.960
765	275413.222	525625.970	47.110
766	275413.397	525625.914	46.930
767	275413.589	525628.053	46.970
768	275413.463	525628.035	47.110
769	275413.325	525629.320	46.950
770	275412.326	525630.659	47.110
771	275410.127	525633.012	47.090
772	275407.911	525631.271	47.200
773	275411.304	525627.385	47.200
774	275410.999	525628.407	47.250
775	275410.193	525629.558	47.230
776	275414.607	525613.604	46.990
777	275414.767	525613.404	47.180
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
778	275414.965	525612.756	46.940
779	275415.768	525611.988	47.260

780	275417.257	525610.584	47.200
781	275420.286	525612.804	47.160
782	275417.298	525615.974	47.180
783	275417.213	525616.136	47.090
784	275420.176	525617.543	47.100
785	275420.169	525617.729	47.060
786	275421.681	525617.696	47.060
787	275421.667	525617.544	47.150
788	275423.287	525617.169	47.140
789	275423.330	525617.275	47.060
790	275425.128	525616.055	47.110
791	275425.055	525615.959	47.220
792	275424.261	525614.012	47.140
793	275419.109	525616.963	47.100
794	275418.529	525615.341	47.120
795	275405.231	525633.932	47.090
796	275403.377	525636.099	47.090
797	275405.246	525638.427	47.080
798	275407.664	525636.335	47.080
799	275402.202	525642.229	47.120
800	275398.611	525647.021	47.150
801	275396.344	525644.387	47.140
802	275399.766	525640.095	47.070
803	275397.926	525645.555	46.990
804	275396.640	525648.971	47.000
805	275395.555	525650.153	47.040
806	275392.886	525648.080	47.050
807	275392.544	525650.152	47.180
808	275384.535	525657.369	47.150
809	275383.658	525656.131	47.170
810	275386.438	525655.403	47.170
811	275387.039	525655.022	47.320
812	275387.024	525655.693	47.330
813	275388.663	525657.277	47.130
814	275388.899	525657.339	47.190
815	275387.104	525659.260	47.160
816	275383.839	525660.323	47.120
817	275381.876	525661.206	47.130
818	275382.692	525663.098	47.190
819	275382.021	525664.896	47.160
820	275379.857	525667.252	47.110
821	275378.052	525665.239	47.130
822	275379.919	525662.768	47.150
823	275375.826	525664.196	47.080
824	275374.019	525669.379	47.080
825	275371.624	525671.565	47.070

826	275373.704	525673.769	47.040
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
827	275375.790	525671.546	47.070
828	275366.354	525677.653	46.980
829	275364.425	525680.365	47.120
830	275366.376	525682.369	47.000
831	275368.511	525679.930	47.110
832	275359.684	525685.065	47.070
833	275351.593	525695.799	47.010
834	275357.722	525687.712	47.060
835	275359.831	525689.733	47.030
836	275362.147	525687.855	47.060
837	275357.333	525690.871	47.130
838	275345.712	525699.346	47.030
839	275346.766	525699.688	47.030
840	275349.321	525701.368	46.950
841	275353.702	525697.820	46.980
842	275347.081	525701.659	47.170
843	275340.190	525707.541	46.820
844	275336.991	525710.835	47.080
845	275339.437	525713.014	47.030
846	275339.755	525712.416	47.130
847	275332.277	525713.538	47.140
848	275330.282	525718.307	47.010
849	275332.733	525720.804	47.030
850	275329.263	525724.871	47.030
851	275327.289	525722.504	47.120
852	275327.594	525721.748	47.340
853	275324.254	525725.932	47.040
854	275322.574	525728.080	47.120
855	275320.057	525730.104	46.960
856	275321.951	525732.636	46.960
857	275322.693	525732.644	46.930
858	275318.284	525735.500	46.970
859	275311.261	525745.224	46.980
860	275309.030	525743.205	46.980
861	275304.773	525747.416	47.010
862	275303.624	525746.663	47.050
863	275301.996	525747.740	47.050
864	275301.167	525748.540	47.110
865	275300.959	525748.781	47.000
866	275301.512	525749.032	47.030
867	275304.061	525749.766	47.060
868	275305.142	525750.234	47.110
869	275306.998	525749.985	46.910
870	275306.981	525749.872	47.040

871	275308.906	525748.576	46.960
872	275308.831	525748.422	46.990
873	275305.151	525750.450	47.010
874	275304.112	525750.449	47.030
875	275304.086	525750.656	47.000
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
876	275297.104	525753.403	46.970
877	275296.936	525753.527	47.160
878	275294.795	525751.861	47.120
879	275296.354	525754.190	47.110
880	275294.213	525752.524	47.070
881	275293.503	525753.144	47.100
882	275295.538	525755.090	47.150
883	275298.181	525755.507	47.040
884	275298.373	525755.399	46.950
885	275298.749	525757.409	46.980
886	275298.508	525757.473	47.030
887	275298.236	525759.685	46.910
888	275298.029	525759.600	46.960
889	275296.868	525761.523	46.960
890	275296.974	525761.709	46.890
891	275294.948	525759.751	47.080
892	275291.805	525760.019	47.130
893	275293.145	525762.155	47.050
894	275290.959	525764.284	47.090
895	275287.713	525767.503	47.020
896	275286.256	525769.216	47.080
897	275288.195	525771.203	46.910
898	275283.012	525772.485	47.020
899	275284.726	525774.366	46.930
900	275283.104	525774.490	47.000
901	275280.514	525776.955	46.890
902	275276.203	525780.442	46.970
903	275274.828	525780.605	47.140
904	275272.438	525784.838	47.050
905	275274.241	525783.020	46.990
906	275274.644	525786.164	46.920
907	275276.297	525785.232	46.920
908	275276.125	525784.309	46.890
909	275273.926	525785.988	46.890
910	275273.320	525785.272	46.910
911	275272.787	525785.882	47.010
912	275268.154	525790.496	47.200
913	275265.377	525792.896	46.960
914	275263.593	525795.058	46.960
915	275265.379	525797.270	46.850

916	275267.275	525795.551	46.790
917	275260.261	525800.974	46.960
918	275260.194	525801.831	46.970
919	275258.485	525805.523	46.860
920	275256.152	525808.607	46.840
921	275253.671	525806.420	46.890
922	275251.916	525805.293	46.900
923	275256.223	525803.410	46.960
924	275253.503	525807.886	46.870
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
925	275251.579	525809.060	46.870
926	275249.659	525811.188	46.920
927	275251.232	525812.992	46.980
928	275250.926	525814.241	46.860
929	275248.396	525817.067	46.760
930	275247.553	525818.297	46.950
931	275248.329	525812.384	46.960
932	275245.815	525814.682	46.950
933	275245.744	525815.373	47.000
934	275243.640	525817.913	46.960
935	275240.185	525821.370	46.980
936	275238.406	525823.643	46.960
937	275237.625	525822.895	46.920
938	275240.496	525825.916	46.860
939	275242.523	525823.829	46.900
940	275240.085	525825.693	46.840
941	275239.786	525825.716	46.950
942	275237.925	525828.001	46.760
943	275234.729	525831.657	46.670
944	275234.289	525833.190	46.680
945	275232.612	525835.169	46.680
946	275229.876	525833.395	46.780
947	275231.606	525831.333	46.830
948	275229.454	525836.359	46.830
949	275226.360	525839.938	46.860
950	275223.750	525841.293	46.840
951	275219.174	525842.598	46.800
952	275219.374	525842.710	46.820
953	275219.750	525845.788	46.820
954	275219.308	525847.369	46.900
955	275225.972	525843.745	46.850
956	275222.026	525847.803	46.610
957	275218.122	525852.267	46.720
958	275217.053	525853.409	46.820
959	275213.958	525856.374	46.840
960	275215.423	525855.242	46.840

961	275211.730	525856.545	46.890
962	275215.111	525853.948	46.750
963	275211.745	525854.520	46.840
964	275214.449	525851.600	46.840
965	275213.182	525853.124	46.840
966	275215.297	525850.142	46.760
967	275210.207	525853.715	46.890
968	275208.890	525858.656	46.830
969	275206.476	525860.445	46.780
970	275205.620	525860.932	46.810
971	275207.506	525863.273	46.680
972	275205.743	525865.145	46.660
973	275203.605	525863.439	46.860
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
974	275203.934	525863.940	46.940
975	275201.559	525870.473	46.450
976	275198.061	525869.965	46.840
977	275200.051	525872.051	46.750
978	275198.051	525874.323	46.660
979	275196.168	525872.723	46.700
980	275187.862	525882.320	46.770
981	275185.631	525881.528	46.870
982	275184.711	525882.249	46.830
983	275181.019	525882.792	46.850
984	275182.804	525884.461	46.900
985	275182.672	525884.651	46.790
986	275180.886	525882.982	46.740
987	275183.534	525882.911	46.800
988	275184.275	525885.540	46.690
989	275184.301	525885.380	46.800
990	275188.263	525885.005	46.750
991	275188.226	525884.805	46.720
992	275190.400	525883.993	46.690
993	275190.381	525883.837	46.820
994	275188.674	525883.015	46.760
995	275190.134	525881.492	46.830
996	275176.447	525889.023	46.710
997	275176.410	525889.133	46.810
998	275177.922	525890.354	46.700
999	275177.833	525890.445	46.820
1000	275175.918	525892.389	46.980
1001	275172.924	525889.550	46.980
1002	275170.117	525892.596	47.020
1003	275171.322	525893.701	46.980
1004	275172.391	525894.859	46.920
1005	275172.482	525896.118	46.880

1006	275172.401	525896.884	46.800
1007	275175.870	525895.180	46.740
1008	275178.257	525896.947	46.710
1009	275178.123	525896.776	46.730
1010	275179.294	525894.641	46.620
1011	275179.126	525894.584	46.770
1012	275179.308	525892.685	46.810
1013	275179.453	525892.624	46.760
1014	275176.801	525891.784	46.880
1015	275177.137	525898.454	46.800
1016	275177.297	525898.600	46.700
1017	275174.274	525901.907	46.610
1018	275174.172	525901.839	46.760
1019	275170.420	525902.037	46.640
1020	275170.317	525901.942	46.890
1021	275156.376	525914.895	46.880
1022	275157.484	525917.103	46.840
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
1023	275157.725	525917.092	46.700
1024	275157.930	525920.483	46.570
1025	275157.722	525920.418	46.800
1026	275162.045	525915.862	46.540
1027	275155.910	525920.425	46.720
1028	275153.182	525921.331	46.730
1029	275151.261	525923.332	46.760
1030	275154.912	525923.197	46.770
1031	275153.111	525924.990	46.760
1032	275152.630	525925.108	46.670
1033	275150.119	525928.487	46.800
1034	275149.134	525929.726	46.690
1035	275147.350	525932.230	46.590
1036	275145.230	525930.714	46.590
1037	275146.776	525928.420	46.690
1038	275144.761	525932.123	46.600
1039	275142.358	525933.844	46.690
1040	275143.778	525935.566	46.590
1041	275143.682	525935.754	46.650
1042	275142.425	525937.260	46.700
1043	275140.775	525935.844	46.630
1044	275140.526	525937.514	46.660
1045	275136.635	525941.673	46.530
1046	275136.384	525942.123	46.680
1047	275134.580	525939.918	46.600
1048	275132.402	525944.844	46.610
1049	275131.579	525945.701	46.630
1050	275133.243	525948.023	46.590

1051	275133.890	525947.345	46.640
1052	275131.989	525949.712	46.430
1053	275129.825	525948.013	46.600
1054	275116.378	525963.096	46.660
1055	275127.286	525950.761	46.610
1056	275129.095	525952.675	46.590
1057	275125.511	525957.495	46.460
1058	275121.020	525960.492	46.510
1059	275117.899	525964.935	46.670
1060	275116.761	525966.247	46.710
1061	275115.214	525964.374	46.740
1062	275115.418	525964.479	46.770
1063	275109.198	525970.884	46.680
1064	275110.674	525972.449	46.720
1065	275104.980	525977.887	46.770
1066	275107.618	525977.123	46.620
1067	275105.406	525975.343	46.700
1068	275101.144	525977.024	46.720
1069	275097.764	525984.310	46.410
1070	275099.730	525981.597	46.410
1071	275099.142	525986.277	46.600
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
1072	275101.108	525983.564	46.600
1073	275094.741	525987.679	46.560
1074	275096.254	525989.843	46.610
1075	275094.884	525992.079	46.510
1076	275092.926	525991.511	46.630
1077	275093.174	525993.757	46.490
1078	275092.359	525989.806	46.590
1079	275090.754	525991.428	46.480
1080	275089.180	525994.391	46.500
1081	275089.780	525996.821	46.570
1082	275091.039	525996.292	46.640
1083	275088.982	525996.616	46.600
1084	275088.708	525996.985	46.680
1085	275086.856	526000.410	46.520
1086	275085.147	525998.995	46.560
1087	275082.574	526001.068	46.510
1088	275084.457	526003.227	46.500
1089	275080.794	526005.107	46.330
1090	275075.853	526006.255	46.560
1091	275075.151	526006.463	46.720
1092	275075.955	526007.874	46.640
1093	275075.654	526009.958	46.520
1094	275071.136	526011.692	46.520
1095	275069.953	526012.032	46.690

1096	275067.217	526012.530	46.540
1097	275066.055	526011.963	46.560
1098	275066.216	526014.328	46.600
1099	275063.998	526012.585	46.600
1100	275063.210	526013.491	46.510
1101	275063.107	526013.746	46.320
1102	275063.948	526013.972	46.560
1103	275065.816	526016.327	46.310
1104	275065.913	526016.216	46.480
1105	275067.303	526017.103	46.320
1106	275067.413	526016.978	46.390
1107	275069.198	526017.385	46.380
1108	275071.162	526017.560	46.340
1109	275069.175	526017.515	46.330
1110	275071.195	526017.719	46.330
1111	275073.099	526016.718	46.370
1112	275073.018	526016.565	46.410
1113	275073.784	526015.812	46.430
1114	275073.890	526015.974	46.400
1115	275071.985	526013.339	46.470
1116	275079.569	526029.271	46.320
1117	275079.742	526029.150	46.380
1118	275078.321	526027.812	46.270
1119	275078.459	526027.750	46.380
1120	275077.925	526026.831	46.240
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
1121	275078.061	526026.785	46.330
1122	275078.011	526025.392	46.370
1123	275077.839	526025.384	46.280
1124	275078.137	526023.787	46.280
1125	275078.336	526023.873	46.390
1126	275079.133	526022.521	46.420
1127	275079.050	526022.368	46.280
1128	275078.238	526023.388	46.380
1129	275081.182	526027.566	46.520
1130	275079.596	526026.335	46.500
1131	275081.049	526025.314	46.450
1132	275082.854	526026.042	46.470
1133	275083.749	526019.821	46.260
1134	275089.564	526014.392	46.270
1135	275090.207	526010.343	46.580
1136	275092.089	526009.014	46.400
1137	275095.053	526005.872	46.590
1138	275097.720	526002.433	46.470
1139	275101.532	525998.040	46.710
1140	275105.031	525994.089	46.590

1141	275105.429	525992.967	46.540
1142	275109.142	525989.542	46.540
1143	275108.954	525988.525	46.490
1144	275108.848	525988.308	46.440
1145	275110.403	525987.524	46.430
1146	275109.597	525987.703	46.470
1147	275111.409	525987.758	46.640
1148	275110.459	525987.633	46.540
1149	275109.653	525987.812	46.580
1150	275111.353	525987.649	46.530
1151	275112.561	525988.589	46.640
1152	275114.241	525990.459	46.646
1153	275116.615	525987.767	46.660
1154	275115.374	525986.002	46.500
1155	275115.400	525985.789	46.580
1156	275114.342	525984.521	46.470
1157	275114.441	525984.454	46.540
1158	275114.193	525983.749	46.530
1159	275113.980	525983.749	46.460
1160	275114.077	525982.241	46.390
1161	275114.215	525982.330	46.510
1162	275115.553	525983.017	46.520
1163	275116.966	525980.399	46.450
1164	275119.064	525979.456	46.440
1165	275123.357	525974.695	46.670
1166	275131.019	525964.089	46.540
1167	275132.826	525963.138	46.500
1168	275135.593	525962.339	46.620
1169	275137.904	525959.764	46.540
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
1170	275139.990	525958.006	46.480
1171	275143.087	525953.119	46.570
1172	275146.916	525953.415	46.830
1173	275146.711	525950.796	46.580
1174	275151.533	525945.695	46.710
1175	275154.300	525944.599	46.760
1176	275149.561	525943.364	46.580
1177	275149.054	525943.237	46.530
1178	275148.245	525943.597	46.520
1179	275148.372	525943.674	46.590
1180	275155.707	525935.478	46.700
1181	275157.596	525937.670	46.630
1182	275158.662	525934.313	46.640
1183	275163.173	525932.056	46.810
1184	275162.215	525932.126	46.750
1185	275161.565	525930.298	46.640

1186	275166.513	525928.363	46.710
1187	275167.810	525927.704	46.660
1188	275166.171	525925.534	46.620
1189	275168.144	525921.399	46.580
1190	275170.206	525923.502	46.620
1191	275171.848	525924.182	46.730
1192	275170.020	525922.161	46.240
1193	275181.352	525911.329	46.740
1194	275178.860	525914.186	46.650
1195	275180.139	525910.184	46.770
1196	275197.723	525891.550	46.550
1197	275198.935	525889.119	46.630
1198	275200.365	525887.458	46.840
1199	275201.713	525885.831	46.840
1200	275205.148	525881.202	46.580
1201	275208.608	525877.719	46.740
1202	275214.747	525870.077	46.530
1203	275219.495	525868.291	46.700
1204	275220.882	525865.687	46.660
1205	275226.377	525858.231	46.670
1206	275233.949	525849.066	46.690
1207	275235.071	525847.296	46.890
1208	275241.958	525839.622	46.890
1209	275248.668	525834.503	46.900
1210	275248.439	525832.338	46.900
1211	275253.936	525826.035	46.750
1212	275255.708	525823.871	46.650
1213	275262.940	525816.249	46.890
1214	275270.597	525807.618	46.850
1215	275273.705	525803.609	47.010
1216	275279.435	525796.701	46.870
1217	275281.926	525794.324	47.040
1218	275287.879	525786.954	46.840
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
1219	275290.495	525784.105	46.920
1220	275293.237	525781.212	46.860
1221	275298.499	525775.016	46.730
1222	275300.640	525772.450	47.000
1223	275315.239	525755.583	46.960
1224	275318.467	525749.866	46.950
1225	275324.163	525742.570	46.790
1226	275326.649	525740.645	46.850
1227	275330.351	525736.563	46.960
1228	275333.213	525734.855	46.960
1229	275334.751	525732.764	46.990
1230	275340.040	525726.868	46.830

1231	275341.816	525722.869	47.010
1232	275345.056	525719.381	46.350
1233	275351.047	525713.573	46.980
1234	275351.792	525713.149	47.180
1235	275358.637	525707.212	46.580
1236	275365.061	525698.571	47.090
1237	275371.247	525691.783	47.060
1238	275381.067	525679.518	47.010
1239	275384.584	525675.733	47.000
1240	275392.845	525668.147	46.980
1241	275390.677	525666.946	46.980
1242	275395.548	525663.205	47.110
1243	275399.735	525658.548	46.990
1244	275401.163	525656.870	47.000
1245	275404.677	525653.161	47.030
1246	275415.942	525642.744	46.860
1247	275420.455	525637.492	46.990
1248	274941.571	526154.315	45.840
1249	274941.620	526154.176	46.030
1250	274943.941	526154.469	45.870
1251	274943.950	526154.375	46.080
1252	274947.742	526153.903	45.890
1253	274947.825	526153.744	46.020
1254	274948.964	526152.223	46.000
1255	274947.263	526151.651	46.030
1256	274943.924	526151.430	46.010
1257	274950.694	526153.185	45.910
1258	274950.676	526152.963	46.080
1259	274952.257	526152.754	45.960
1260	274952.179	526152.567	45.980
1261	274954.123	526151.245	45.990
1262	274954.036	526151.124	46.000
1263	274953.358	526150.091	46.160
1264	274955.136	526149.020	46.220
1265	274955.241	526148.229	46.240
1266	274959.767	526143.738	46.110
1267	274962.341	526141.008	46.210
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
1268	274960.192	526136.715	46.140
1269	274958.080	526135.441	46.080
1270	274962.760	526133.626	46.180
1271	274962.769	526133.562	46.210
1272	274964.025	526134.862	46.110
1273	274964.123	526134.847	46.050
1274	274962.071	526133.797	46.250
1275	274966.085	526136.857	45.980

1276	274966.292	526136.963	45.990
1277	274970.156	526132.443	45.970
1278	274970.260	526132.753	45.960
1279	274969.932	526131.868	46.160
1280	274967.630	526130.727	46.090
1281	274967.728	526130.626	46.100
1282	274966.513	526129.647	46.070
1283	274966.560	526129.475	46.190
1284	274966.675	526128.453	46.260
1285	274969.229	526128.858	46.180
1286	274969.933	526129.287	46.170
1287	274970.681	526129.942	46.180
1288	274970.013	526127.974	46.080
1289	274972.139	526129.979	46.030
1290	274975.402	526126.716	46.060
1291	274973.149	526124.664	46.210
1292	274973.991	526123.350	46.190
1293	274974.410	526122.607	46.080
1294	274973.361	526121.595	46.060
1295	274973.240	526121.636	46.120
1296	274973.042	526121.509	46.110
1297	274974.089	526122.882	46.120
1298	274975.769	526123.690	46.000
1299	274975.688	526123.791	46.110
1300	274976.300	526124.510	45.990
1301	274976.236	526124.545	46.110
1302	274976.730	526125.417	45.990
1303	274976.570	526125.456	46.130
1304	274981.235	526120.557	45.910
1305	274981.938	526120.042	45.940
1306	274981.874	526119.902	46.010
1307	274982.597	526119.188	45.950
1308	274982.496	526119.076	46.030
1309	274981.556	526119.469	45.910
1310	274981.589	526119.270	45.940
1311	274980.836	526119.584	46.030
1312	274980.854	526119.777	46.030
1313	274981.178	526118.031	46.150
1314	274978.595	526117.803	46.030
1315	274978.714	526117.675	46.140
1316	274977.576	526116.837	46.100
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
1317	274977.648	526116.698	46.140
1318	274983.453	526113.982	46.170
1319	274984.391	526116.746	46.040
1320	274982.920	526118.550	46.040

1321	274981.770	526114.383	46.230
1322	274980.299	526116.188	46.230
1323	274993.661	526106.492	46.050
1324	274991.785	526108.529	46.050
1325	274991.204	526104.087	46.190
1326	274989.328	526106.124	46.190
1327	274994.679	526100.480	46.190
1328	274993.267	526097.956	46.110
1329	274998.787	526095.931	46.190
1330	275000.993	526098.290	46.120
1331	274996.721	526102.956	46.140
1332	274995.808	526102.016	46.280
1333	275000.467	526096.548	46.200
1334	275003.559	526093.941	46.090
1335	275003.094	526093.451	46.240
1336	275004.959	526092.832	46.210
1337	275008.262	526090.013	46.170
1338	275008.241	526089.985	46.230
1339	275010.567	526087.830	46.280
1340	275006.208	526087.645	46.260
1341	275007.862	526084.878	46.290
1342	275008.382	526084.619	46.370
1343	275012.866	526079.379	46.240
1344	275011.583	526078.367	46.360
1345	275011.155	526077.226	46.430
1346	275015.202	526081.439	46.260
1347	275035.052	526059.858	46.190
1348	275034.966	526059.649	46.420
1349	275032.585	526057.734	46.330
1350	275035.580	526058.261	46.350
1351	275036.946	526055.925	46.280
1352	275047.239	526045.588	46.400
1353	275045.332	526043.286	46.370
1354	275045.283	526044.048	46.590
1355	275063.717	526027.796	46.220
1356	275063.622	526027.679	46.290
1357	275064.566	526025.301	46.260
1358	275064.431	526025.271	46.330
1359	275064.477	526024.158	46.310
1360	275064.364	526024.264	46.350
1361	275063.955	526023.432	46.420
1362	275064.066	526023.329	46.370
1363	275062.457	526021.643	46.360
1364	275062.266	526021.776	46.400
1365	275061.262	526022.132	46.490
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)

1366	275060.793	526019.997	46.420
1367	275060.722	526020.072	46.590
1368	275056.185	526049.251	46.290
1369	275053.683	526052.384	46.320
1370	275050.767	526055.691	46.570
1371	275045.477	526061.015	46.770
1372	275040.505	526066.223	46.300
1373	275036.168	526071.134	46.270
1374	275035.210	526073.946	46.270
1375	275030.032	526079.886	46.130
1376	275029.646	526077.864	46.130
1377	275027.714	526080.168	46.080
1378	275024.093	526083.941	46.050
1379	275026.971	526086.516	46.170
1380	275030.583	526083.319	46.220
1381	275026.781	526086.205	46.140
1382	275020.696	526090.696	46.030
1383	275015.663	526095.733	46.270
1384	275010.921	526099.423	46.370
1385	275006.933	526106.050	46.150
1386	275002.830	526109.636	46.140
1387	274967.515	526150.244	45.940
1388	274964.429	526152.789	45.910
1389	274959.289	526160.110	45.980
1390	274956.399	526162.811	46.080
1391	274929.538	526166.054	45.860
1392	274929.299	526166.324	46.000
1393	274928.172	526167.654	46.140
1394	274929.759	526169.209	46.060
1395	274931.831	526170.916	46.060
1396	274933.218	526171.242	46.110
1397	274934.288	526172.093	45.900
1398	274934.489	526170.542	45.930
1399	274934.334	526170.640	46.080
1400	274933.615	526170.892	46.140
1401	274932.964	526172.557	46.100
1402	274934.171	526172.022	45.950
1403	274933.758	526173.544	46.000
1404	274933.875	526173.615	45.950
1405	274930.190	526177.668	45.790
1406	274931.619	526175.397	45.900
1407	274930.073	526177.597	45.840
1408	274928.392	526179.513	45.800
1409	274925.926	526177.509	45.830
1410	274927.316	526175.730	45.810
1411	274926.294	526179.239	45.860

1412	274922.376	526184.033	45.810
1413	274924.087	526184.124	45.760
1414	274926.092	526182.396	45.800
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
1415	274923.457	526179.921	45.790
1416	274921.899	526181.376	45.830
1417	274919.697	526184.121	45.730
1418	274916.579	526188.698	45.790
1419	274913.793	526190.701	45.870
1420	274916.175	526193.140	45.860
1421	274911.552	526198.321	45.900
1422	274909.305	526195.781	45.850
1423	274908.991	526196.162	45.940
1424	274907.768	526198.017	45.760
1425	274903.732	526202.945	45.770
1426	274901.908	526204.119	45.890
1427	274904.207	526206.648	45.850
1428	274900.297	526208.450	45.800
1429	274898.885	526213.059	45.750
1430	274896.745	526210.752	45.840
1431	274893.440	526211.166	45.850
1432	274896.434	526211.370	45.730
1433	274896.692	526214.164	45.690
1434	274886.464	526226.467	45.720
1435	274883.905	526224.652	45.790
1436	274881.530	526227.091	45.790
1437	274883.477	526229.193	45.770
1438	274881.945	526229.249	45.670
1439	274875.502	526230.870	45.760
1440	274875.517	526231.317	45.820
1441	274875.617	526231.289	45.860
1442	274876.489	526232.502	45.710
1443	274876.707	526232.439	45.830
1444	274878.280	526234.118	45.650
1445	274878.394	526234.099	45.870
1446	274879.390	526234.238	45.620
1447	274879.305	526234.162	45.790
1448	274880.327	526233.992	45.570
1449	274880.279	526233.944	45.660
1450	274867.037	526238.680	45.740
1451	274866.929	526238.707	45.840
1452	274866.151	526239.383	45.900
1453	274866.921	526240.619	45.820
1454	274868.102	526239.890	45.710
1455	274868.153	526239.819	45.690
1456	274868.689	526240.916	45.710

1457	274868.872	526240.900	45.620
1458	274868.985	526242.473	45.630
1459	274869.167	526242.460	45.600
1460	274868.667	526243.902	45.590
1461	274868.832	526244.008	45.530
1462	274867.689	526245.596	45.620
1463	274867.709	526245.714	45.590
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
1464	274866.968	526245.237	45.660
1465	274866.980	526245.127	45.680
1466	274865.814	526246.134	45.700
1467	274865.872	526246.304	45.630
1468	274866.561	526246.091	45.640
1469	274864.936	526245.452	45.740
1470	274864.963	526245.296	45.800
1471	274848.014	526267.814	45.490
1472	274820.815	526298.769	45.320
1473	274818.434	526298.430	45.440
1474	274818.236	526298.442	45.570
1475	274819.449	526299.895	45.490
1476	274819.721	526299.910	45.380
1477	274864.305	526244.404	45.860
1478	274814.964	526300.432	45.630
1479	274812.204	526300.798	45.610
1480	274809.928	526299.647	45.650
1481	274808.086	526300.796	45.630
1482	274807.959	526300.939	45.600
1483	274812.204	526305.350	45.430
1484	274812.368	526305.199	45.510
1485	274812.867	526305.492	45.480
1486	274813.429	526305.962	45.400
1487	274813.439	526306.198	45.400
1488	274814.555	526305.849	45.390
1489	274814.469	526305.699	45.510
1490	274802.824	526309.563	45.400
1491	274802.730	526309.662	45.590
1492	274804.545	526311.176	45.440
1493	274804.486	526311.238	45.620
1494	274804.121	526311.411	45.730
1495	274802.828	526312.979	45.580
1496	274801.364	526312.040	45.640
1497	274800.282	526313.042	45.650
1498	274801.408	526314.675	45.680
1499	274802.588	526315.707	45.620
1500	274805.279	526318.076	45.520
1501	274805.345	526318.240	45.430

1502	274802.300	526321.507	45.370
1503	274803.751	526319.687	45.430
1504	274804.183	526319.071	45.610
1505	274803.685	526319.523	45.520
1506	274802.234	526321.343	45.460
1507	274806.171	526317.537	45.370
1508	274806.077	526317.413	45.490
1509	274806.708	526316.114	45.420
1510	274806.795	526314.856	45.390
1511	274806.079	526313.555	45.530
1512	274806.643	526314.878	45.490
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
1513	274806.565	526316.082	45.520
1514	274806.195	526313.444	45.430
1515	274800.952	526317.788	45.580
1516	274800.162	526318.960	45.420
1517	274798.275	526321.233	45.410
1518	274796.646	526322.516	45.620
1519	274798.278	526323.520	45.460
1520	274798.417	526323.841	45.370
1521	274799.871	526324.343	45.330
1522	274799.883	526324.165	45.420
1523	274792.316	526331.046	45.290
1524	274792.169	526330.960	45.390
1525	274790.910	526330.287	45.480
1526	274790.507	526329.445	45.510
1527	274792.596	526328.730	45.550
1528	274787.823	526332.805	45.460
1529	274790.141	526335.265	45.290
1530	274790.141	526335.280	45.390
1531	274786.769	526337.466	45.290
1532	274785.899	526339.976	45.380
1533	274783.558	526337.775	45.390
1534	274779.065	526343.011	45.340
1535	274781.140	526345.027	45.250
1536	274779.925	526343.955	45.360
1537	274775.644	526346.365	45.350
1538	274771.388	526350.677	45.400
1539	274771.816	526351.819	45.540
1540	274772.416	526354.637	45.370
1541	274770.979	526356.390	45.300
1542	274768.410	526354.236	45.340
1543	274769.491	526352.480	45.400
1544	274767.061	526352.807	45.450
1545	274770.228	526351.982	45.400
1546	274768.585	526355.709	45.450

1547	274767.794	526356.663	45.400
1548	274768.142	526359.538	45.300
1549	274766.068	526356.947	45.360
1550	274764.493	526358.883	45.390
1551	274766.152	526360.902	45.330
1552	274765.255	526360.649	45.510
1553	274762.871	526363.290	45.570
1554	274762.632	526363.392	45.570
1555	274762.928	526363.251	45.590
1556	274762.398	526365.308	45.350
1557	274760.614	526363.468	45.380
1558	274759.379	526365.087	45.410
1559	274760.932	526367.127	45.220
1560	274749.865	526375.491	45.340
1561	274748.073	526377.487	45.380
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
1562	274751.690	526377.152	45.250
1563	274749.756	526379.433	45.230
1564	274751.981	526375.381	45.250
1565	274748.603	526380.402	45.440
1566	274746.698	526382.092	45.310
1567	274745.724	526383.522	45.310
1568	274743.762	526382.112	45.450
1569	274744.736	526380.682	45.450
1570	274744.908	526380.341	45.440
1571	274732.302	526399.783	45.370
1572	274729.411	526399.054	45.350
1573	274741.056	526385.766	45.410
1574	274739.691	526387.206	45.410
1575	274741.375	526388.904	45.310
1576	274742.740	526387.465	45.310
1577	274743.404	526384.939	45.290
1578	274739.790	526389.056	45.430
1579	274729.105	526395.061	45.440
1580	274729.915	526394.523	45.590
1581	274729.009	526394.512	45.640
1582	274727.125	526397.379	45.360
1583	274729.335	526399.174	45.150
1584	274727.049	526397.499	45.160
1585	274730.554	526398.518	45.510
1586	274731.837	526399.533	45.510
1587	274730.595	526400.314	45.510
1588	274732.443	526398.068	45.510
1589	274725.017	526408.283	45.220
1590	274724.945	526408.218	45.290
1591	274725.596	526407.003	45.290

1592	274725.759	526407.066	45.230
1593	274725.918	526405.784	45.200
1594	274725.746	526405.791	45.280
1595	274725.400	526403.375	45.190
1596	274725.602	526403.266	45.150
1597	274723.453	526401.218	45.210
1598	274723.618	526401.116	45.200
1599	274699.623	526426.138	45.459
1600	274702.497	526428.931	45.466
1601	274722.337	526401.656	45.360
1602	274738.225	526391.535	45.300
1603	274737.298	526392.087	45.430
1604	274735.961	526393.096	45.550
1605	274735.412	526395.227	45.460
1606	274734.436	526395.751	45.510
1607	274702.191	526433.834	45.360
1608	274702.114	526433.766	45.480
1609	274699.943	526432.126	45.580
1610	274692.817	526440.702	45.520
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
1611	274686.756	526435.688	45.660
1612	274686.255	526435.845	45.670
1613	274684.711	526434.387	45.870
1614	274684.116	526443.513	45.550
1615	274687.779	526446.998	45.540
1616	274691.585	526445.277	45.490
1617	274691.785	526445.304	45.450
1618	274690.112	526446.685	45.490
1619	274690.157	526446.816	45.430
1620	274688.231	526448.149	45.450
1621	274688.177	526448.016	45.520
1622	274686.210	526448.685	45.440
1623	274686.221	526448.519	45.480
1624	274682.742	526448.819	45.490
1625	274682.727	526449.020	45.450
1626	274680.855	526448.408	45.490
1627	274680.818	526448.533	45.440
1628	274680.265	526447.784	45.560
1629	274679.502	526447.157	45.630
1630	274676.413	526444.680	45.410
1631	274675.465	526444.234	45.420
1632	274675.558	526444.138	45.530
1633	274695.537	526454.232	45.350
1634	274695.694	526454.271	45.430
1635	274696.050	526455.082	45.450
1636	274696.123	526455.899	45.510

1637	274696.956	526456.484	45.610
1638	274695.651	526458.744	45.520
1639	274695.792	526458.733	45.590
1640	274696.831	526461.961	45.560
1641	274696.943	526461.894	45.640
1642	274698.760	526461.545	45.550
1643	274700.740	526459.274	45.760
1644	274700.111	526458.122	45.670
1645	274700.021	526457.530	45.700
1646	274700.453	526456.451	45.620
1647	274697.448	526452.270	45.620
1648	274698.441	526452.267	45.620
1649	274699.894	526449.767	45.470
1650	274752.021	526391.067	45.162
1651	274737.295	526407.348	45.314
1652	274715.209	526431.908	45.405
1653	274702.944	526446.620	45.280
1654	274742.645	526401.433	45.259
1655	274703.957	526428.758	45.280
1656	274726.507	526419.381	45.370
1657	274707.209	526425.509	45.280
1658	274721.728	526424.679	45.385
1659	274747.193	526396.405	45.212
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
1660	274704.052	526444.123	45.440
1661	274704.002	526443.985	45.380
1662	274705.178	526444.213	45.470
1663	274705.288	526444.331	45.570
1664	274731.584	526417.629	45.581
1665	274714.499	526437.050	45.500
1666	274707.652	526445.094	45.500
1667	274736.570	526412.321	45.434
1668	274736.697	526412.285	45.524
1669	274733.561	526410.393	45.504
1670	274707.701	526445.189	45.590
1671	274712.361	526433.979	45.570
1672	274727.983	526416.658	45.521
1673	274714.626	526437.015	45.590
1674	274731.633	526417.724	45.671
1675	274733.433	526410.429	45.414
1676	274757.011	526384.362	45.170
1677	274712.234	526434.015	45.480
1678	274727.916	526416.567	45.431
1679	274720.631	526388.581	45.300
1680	274725.049	526392.260	45.552

Intocmit
ing. Dica George Madalin

INVENTAR DE COORDONATE

Tronson 3 Puncte radiate

Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
228	274818.446	526323.339	45.370
229	274818.309	526323.483	45.270
230	274816.596	526322.218	45.310
231	274816.688	526321.956	45.310
232	274815.224	526321.543	45.330
233	274815.126	526321.747	45.440
234	274813.714	526321.728	45.460
235	274813.797	526321.994	45.500
236	274812.442	526322.497	45.390
237	274812.578	526322.769	45.390
238	274811.007	526323.861	45.370
239	274811.151	526323.949	45.430
240	274812.816	526324.239	45.390
241	274812.360	526325.514	45.490
242	274815.917	526325.952	45.470
243	274814.732	526326.078	45.510
244	274817.048	526326.849	45.570
245	274813.973	526328.954	45.570
246	274809.224	526325.974	45.340
247	274809.435	526326.059	45.570
248	274802.444	526334.511	45.320
249	274813.828	526325.565	45.460
250	274804.367	526336.498	45.460
251	274802.117	526338.813	45.460
252	274800.145	526337.024	45.530
253	274797.995	526341.682	45.600
254	274789.760	526349.752	45.240
255	274789.884	526349.813	45.310
256	274789.731	526349.846	45.270
257	274790.329	526349.996	45.390
258	274791.141	526351.233	45.630
259	274788.804	526353.853	45.440
260	274786.477	526351.545	45.430
261	274775.609	526363.594	45.310
262	274788.814	526348.925	45.620
263	274777.936	526365.902	45.320
264	274776.012	526368.063	45.740

265	274773.393	526365.970	45.290
266	274773.647	526366.072	45.330
267	274767.516	526375.437	45.450
268	274769.014	526375.615	45.530
269	274767.740	526376.940	45.630
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
270	274763.070	526382.627	45.430
271	274760.615	526380.545	45.230
272	274757.138	526384.326	45.260
273	274759.597	526386.534	45.460
274	274758.222	526385.561	45.350
275	274697.457	526386.190	45.430
276	274698.628	526384.692	45.420
277	274698.440	526384.422	45.570
278	274698.986	526382.483	45.370
279	274698.850	526382.479	45.510
280	274698.867	526381.392	45.310
281	274698.693	526381.302	45.390
282	274697.925	526379.284	45.400
283	274698.058	526379.224	45.290
284	274696.775	526377.807	45.350
285	274696.670	526377.889	45.410
286	274696.448	526376.549	45.310
287	274695.282	526375.663	45.200
288	274685.013	526367.406	45.350
289	274684.864	526367.535	45.490
290	274683.538	526366.778	45.410
291	274683.490	526366.999	45.480
292	274681.961	526366.539	45.460
293	274682.172	526366.742	45.490
294	274682.664	526367.359	45.430
295	274682.700	526367.278	45.470
296	274680.351	526366.722	45.430
297	274680.317	526366.875	45.540
298	274678.340	526367.602	45.460
299	274678.398	526367.745	45.580
300	274677.192	526368.653	45.500
301	274677.472	526368.680	45.580
302	274679.711	526370.749	45.510
303	274679.678	526370.499	45.590
304	274697.836	526380.501	45.430
305	274697.671	526380.576	45.310
306	274697.508	526386.019	45.580
307	274694.853	526384.046	45.390
308	274695.021	526384.029	45.510
309	274694.745	526389.325	45.510

310	274694.468	526389.442	45.620
311	274690.979	526393.350	45.620
312	274691.031	526393.435	45.540
313	274686.963	526389.430	45.550
314	274687.088	526389.619	45.580
315	274687.543	526392.754	45.570
316	274687.700	526392.715	45.590
317	274688.068	526395.135	45.680
318	274688.175	526395.068	45.580
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
319	274688.605	526395.496	45.500
320	274688.635	526395.387	45.550
321	274671.529	526380.839	45.600
322	274671.419	526380.555	45.730
323	274670.434	526379.174	45.600
324	274670.559	526379.122	45.720
325	274670.223	526377.917	45.520
326	274670.340	526377.900	45.730
327	274670.239	526377.225	45.560
328	274670.470	526377.352	45.520
329	274670.814	526375.830	45.570
330	274670.927	526375.902	45.650
331	274671.093	526375.988	45.720
332	274671.180	526376.069	45.630
333	274671.493	526375.649	45.620
334	274671.399	526375.511	45.760
335	274671.290	526375.346	45.580
336	274672.455	526374.119	45.570
337	274672.742	526374.060	45.780
338	274673.738	526373.406	45.580
339	274673.792	526373.532	45.650
340	274675.739	526373.250	45.520
341	274675.664	526373.334	45.610
342	274677.557	526374.261	45.570
343	274677.488	526374.351	45.630
344	274679.229	526375.375	45.600
345	274678.849	526375.246	45.650
346	274668.640	526370.998	45.560
347	274668.462	526371.032	45.610
348	274667.576	526371.239	45.930
349	274665.307	526373.772	45.490
350	274663.600	526372.235	45.670
351	274665.626	526369.721	45.930
352	274665.262	526374.722	45.580
353	274665.275	526374.503	45.660
354	274660.914	526370.942	45.530

355	274660.870	526370.867	45.730
356	274660.773	526370.833	45.570
357	274664.185	526367.172	45.600
358	274664.103	526367.153	45.660
359	274664.007	526367.100	45.570
360	274669.104	526361.485	45.590
361	274669.062	526361.402	45.640
362	274669.004	526361.307	45.610
363	274672.958	526356.902	45.490
364	274672.903	526357.099	45.570
365	274673.933	526358.339	45.530
366	274674.107	526358.237	45.490
367	274674.740	526359.648	45.440
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
368	274674.620	526359.721	45.550
369	274674.834	526361.653	45.530
370	274674.980	526361.680	45.450
371	274674.475	526363.893	45.470
372	274674.374	526363.853	45.600
373	274673.300	526374.623	45.630
374	274691.099	526390.656	45.630
375	274701.139	526389.733	45.440
376	274701.287	526389.676	45.420
377	274702.641	526388.587	45.410
378	274702.612	526388.420	45.320
379	274704.473	526387.740	45.290
380	274704.521	526387.874	45.370
381	274705.961	526387.641	45.360
382	274706.053	526387.780	45.360
383	274706.786	526387.634	45.300
384	274706.804	526387.855	45.370
385	274708.885	526388.649	45.420
386	274708.970	526388.518	45.220
387	274710.622	526389.948	45.180
388	274710.535	526390.110	45.260
389	274709.724	526390.995	45.460
390	274710.186	526390.607	45.270
391	274712.022	526391.565	45.330
392	274712.850	526392.032	45.340
393	274712.866	526391.921	45.200
394	274704.966	526392.909	45.470
395	274705.127	526392.865	45.530
396	274693.128	526406.232	45.650
397	274693.150	526406.394	45.800
398	274689.203	526414.776	45.800
399	274763.120	526380.642	45.290

400	274766.077	526376.698	45.290
401	274771.412	526370.912	45.410
402	274773.525	526367.844	45.370
403	274782.422	526358.555	45.420
404	274786.840	526353.363	45.460
405	274794.169	526346.196	45.400
406	274799.778	526339.015	45.480
407	274804.638	526334.036	45.450
408	274808.280	526330.234	45.490
409	274811.298	526327.075	45.450
1612	274802.824	526309.563	45.400
1613	274802.730	526309.662	45.590
1614	274804.545	526311.176	45.440
1615	274804.486	526311.238	45.620
1616	274804.121	526311.411	45.730
1617	274802.828	526312.979	45.580
1618	274801.364	526312.040	45.640
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
1619	274800.282	526313.042	45.650
1620	274801.408	526314.675	45.680
1621	274802.588	526315.707	45.620
1622	274805.279	526318.076	45.520
1623	274802.300	526321.507	45.370
1624	274805.345	526318.240	45.430
1625	274803.751	526319.687	45.430
1626	274804.183	526319.071	45.610
1627	274803.685	526319.523	45.520
1628	274802.234	526321.343	45.460
1629	274806.171	526317.537	45.370
1630	274806.077	526317.413	45.490
1631	274806.708	526316.114	45.420
1632	274806.795	526314.856	45.390
1633	274806.079	526313.555	45.530
1634	274806.565	526316.082	45.520
1635	274806.643	526314.878	45.490
1636	274806.195	526313.444	45.430
1637	274800.952	526317.788	45.580
1638	274800.162	526318.960	45.420
1639	274798.275	526321.233	45.410
1640	274796.646	526322.516	45.620
1641	274798.278	526323.520	45.460
1642	274798.417	526323.841	45.370
1643	274799.871	526324.343	45.330
1644	274799.883	526324.165	45.420
1645	274792.316	526331.046	45.290
1646	274792.169	526330.960	45.390

1647	274790.910	526330.287	45.480
1648	274790.507	526329.445	45.510
1649	274792.596	526328.730	45.550
1650	274787.823	526332.805	45.460
1651	274790.141	526335.265	45.290
1652	274790.141	526335.280	45.390
1653	274786.769	526337.466	45.290
1654	274785.899	526339.976	45.380
1655	274783.558	526337.775	45.390
1656	274779.065	526343.011	45.340
1657	274781.140	526345.027	45.250
1658	274779.925	526343.955	45.360
1659	274775.644	526346.365	45.350
1660	274771.388	526350.677	45.400
1661	274771.816	526351.819	45.540
1662	274772.416	526354.637	45.370
1663	274770.979	526356.390	45.300
1664	274768.410	526354.236	45.340
1665	274769.491	526352.480	45.400
1666	274767.061	526352.807	45.450
1667	274770.228	526351.982	45.400
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
1668	274768.585	526355.709	45.450
1669	274767.794	526356.663	45.400
1670	274768.142	526359.538	45.300
1671	274766.068	526356.947	45.360
1672	274764.493	526358.883	45.390
1673	274766.152	526360.902	45.330
1674	274765.255	526360.649	45.510
1675	274762.871	526363.290	45.570
1676	274762.632	526363.392	45.570
1677	274762.928	526363.251	45.590
1678	274762.398	526365.308	45.350
1679	274760.614	526363.468	45.380
1680	274759.379	526365.087	45.410
1681	274760.932	526367.127	45.220
1682	274749.865	526375.491	45.340
1683	274748.073	526377.487	45.380
1684	274751.690	526377.152	45.250
1685	274749.756	526379.433	45.230
1686	274751.981	526375.381	45.250
1687	274748.603	526380.402	45.440
1688	274745.724	526383.522	45.310
1689	274746.698	526382.092	45.310
1690	274744.736	526380.682	45.450
1691	274743.762	526382.112	45.450

1692	274744.908	526380.341	45.440
1693	274741.056	526385.766	45.410
1694	274732.302	526399.783	45.370
1695	274739.691	526387.206	45.410
1696	274729.411	526399.054	45.350
1697	274742.740	526387.465	45.310
1698	274741.375	526388.904	45.310
1699	274743.404	526384.939	45.290
1700	274739.790	526389.056	45.430
1701	274729.105	526395.061	45.440
1702	274729.915	526394.523	45.590
1703	274729.009	526394.512	45.640
1704	274727.125	526397.379	45.360
1705	274729.335	526399.174	45.150
1706	274727.049	526397.499	45.160
1707	274730.554	526398.518	45.510
1708	274731.837	526399.533	45.510
1709	274730.595	526400.314	45.510
1710	274732.443	526398.068	45.510
1711	274725.017	526408.283	45.220
1712	274724.945	526408.218	45.290
1713	274725.596	526407.003	45.290
1714	274725.759	526407.066	45.230
1715	274725.918	526405.784	45.200
1716	274725.746	526405.791	45.280
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
1717	274725.400	526403.375	45.190
1718	274725.602	526403.266	45.150
1719	274723.453	526401.218	45.210
1720	274723.618	526401.116	45.200
1721	274722.337	526401.656	45.360
1722	274699.623	526426.138	45.460
1723	274702.497	526428.931	45.470
1724	274738.225	526391.535	45.300
1725	274737.298	526392.087	45.430
1726	274735.961	526393.096	45.550
1727	274735.412	526395.227	45.460
1728	274734.436	526395.751	45.510
1729	274702.191	526433.834	45.360
1730	274702.114	526433.766	45.480
1731	274699.943	526432.126	45.580
1732	274692.817	526440.702	45.520
1733	274686.756	526435.688	45.660
1734	274686.255	526435.845	45.670
1735	274684.711	526434.387	45.870
1736	274684.116	526443.513	45.550

1737	274687.779	526446.998	45.540
1738	274691.585	526445.277	45.490
1739	274691.785	526445.304	45.450
1740	274690.112	526446.685	45.490
1741	274690.157	526446.816	45.430
1742	274688.231	526448.149	45.450
1743	274688.177	526448.016	45.520
1744	274686.210	526448.685	45.440
1745	274686.221	526448.519	45.480
1746	274682.742	526448.819	45.490
1747	274682.727	526449.020	45.450
1748	274680.855	526448.408	45.490
1749	274680.818	526448.533	45.440
1750	274680.265	526447.784	45.560
1751	274679.502	526447.157	45.630
1752	274676.413	526444.680	45.410
1753	274675.465	526444.234	45.420
1754	274675.558	526444.138	45.530
1755	274695.537	526454.232	45.350
1756	274695.694	526454.271	45.430
1757	274696.050	526455.082	45.450
1758	274696.123	526455.899	45.510
1759	274696.956	526456.484	45.610
1760	274695.651	526458.744	45.520
1761	274695.792	526458.733	45.590
1762	274696.831	526461.961	45.560
1763	274696.943	526461.894	45.640
1764	274698.760	526461.545	45.550
1765	274700.740	526459.274	45.760
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
1766	274700.111	526458.122	45.670
1767	274700.021	526457.530	45.700
1768	274700.453	526456.451	45.620
1769	274697.448	526452.270	45.620
1770	274698.441	526452.267	45.620
1771	274699.894	526449.767	45.470
1772	274707.209	526425.509	45.280
1773	274702.944	526446.620	45.280
1774	274737.295	526407.348	45.310
1775	274715.209	526431.908	45.410
1776	274742.645	526401.433	45.260
1777	274747.193	526396.405	45.210
1778	274726.507	526419.381	45.370
1779	274752.021	526391.067	45.160
1780	274703.957	526428.758	45.280
1781	274721.728	526424.679	45.390

1782	274704.052	526444.123	45.440
1783	274704.002	526443.985	45.380
1784	274705.178	526444.213	45.470
1785	274705.288	526444.331	45.570
1786	274731.584	526417.629	45.580
1787	274707.652	526445.094	45.500
1788	274714.499	526437.050	45.500
1789	274736.570	526412.321	45.430
1790	274733.561	526410.393	45.500
1791	274727.983	526416.658	45.520
1792	274712.361	526433.979	45.570
1793	274707.701	526445.189	45.590
1794	274714.626	526437.015	45.590
1795	274736.697	526412.285	45.520
1796	274731.633	526417.724	45.670
1797	274757.011	526384.362	45.170
1798	274712.234	526434.015	45.480
1799	274727.916	526416.567	45.430
1800	274733.433	526410.429	45.410
1801	274714.536	526386.455	45.310
1802	274715.336	526385.648	45.390
1803	274715.730	526385.330	45.460
1804	274716.506	526384.535	45.560
1805	274717.628	526385.175	45.520
1806	274717.119	526385.752	45.540
1807	274716.149	526387.030	45.390
1808	274718.071	526385.555	45.480
1809	274718.471	526382.977	45.530
1810	274720.631	526388.581	45.300
1811	274725.049	526392.260	45.550
1812	274675.420	526349.981	45.550
1813	274712.521	526382.812	45.550
1814	274678.876	526353.403	45.550
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
1815	274705.704	526376.743	45.550
1816	274691.480	526364.810	45.550
1817	274685.556	526359.729	45.550
1818	274696.112	526368.345	45.550
1819	274708.694	526381.634	45.410
1820	274706.868	526380.074	45.410
1821	274703.237	526372.101	45.780
1822	274704.252	526370.819	45.810
1823	274700.327	526369.700	45.760
1824	274700.476	526369.933	45.610
1825	274697.689	526370.855	45.440
1826	274696.412	526371.011	45.460

1827	274702.284	526376.326	45.240
1828	274702.360	526376.223	45.420
1829	274682.498	526357.058	45.780
1830	274683.580	526357.869	46.030
1831	274680.217	526359.717	45.440
1832	274682.633	526358.935	45.540
1833	274682.760	526354.968	45.680
1834	274680.753	526357.288	45.550
1835	274669.608	526347.520	45.620
1836	274671.435	526349.122	45.610
1837	274684.676	526356.784	45.670
1838	274686.390	526354.814	45.450
1839	274668.349	526348.483	45.550
1840	274666.763	526348.465	45.560
1841	274667.818	526346.550	45.430
1842	274667.834	526346.248	45.460
1843	274667.989	526346.102	45.630
1844	274667.076	526344.293	45.700
1845	274666.985	526344.371	45.750
1846	274667.970	526345.787	45.700
1847	274663.489	526341.592	45.460
1848	274663.604	526341.501	45.520
1849	274666.727	526337.277	45.640
1850	274667.669	526340.664	45.640
1851	274667.885	526340.872	45.770
1852	274667.611	526341.788	45.700
1853	274667.941	526342.608	45.700
1854	274640.168	526371.907	45.700
1855	274661.370	526347.554	45.700
1856	274660.726	526356.038	45.600
1857	274649.877	526370.375	45.540
1858	274648.139	526370.344	45.710
1859	274652.246	526372.598	45.710
1860	274656.345	526375.032	45.650
1861	274654.864	526373.710	45.630
1862	274686.059	526402.536	45.730
1863	274660.336	526386.128	45.810
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
1864	274671.478	526395.844	45.720
1865	274652.466	526379.597	45.760
1866	274691.986	526407.711	45.720
1867	274650.985	526378.275	45.740
1868	274658.240	526386.158	45.760
1869	274657.408	526374.832	45.620
1870	274658.908	526381.681	45.760
1871	274660.671	526384.218	45.780

1872	274660.589	526384.388	45.890
1873	274659.978	526383.271	46.020
1874	274658.808	526384.332	45.700
1875	274654.419	526379.014	45.700
1876	274654.148	526379.085	45.840
1877	274658.795	526384.490	45.840
1878	274673.567	526364.839	45.610
1879	274673.613	526365.076	45.520
1880	274677.591	526393.882	45.700
1881	274678.293	526395.383	45.760
1882	274673.227	526395.243	45.730
1883	274673.160	526395.332	45.800
1884	274686.738	526400.740	45.710
1885	274681.185	526410.712	45.810
1886	274684.207	526411.125	45.810
1887	274686.695	526400.898	45.810
1888	274700.754	526395.334	45.560
1889	274701.639	526396.361	45.640
1890	274706.473	526387.021	45.300
1891	274710.207	526386.849	45.210
1892	274711.086	526387.604	45.170

Intocmit
ing. Dica George Madalin

INVENTAR DE COORDONATE

Tronson 4 Puncte radiate

Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
371	275256.483	525474.128	47.230
372	275256.285	525474.215	46.980
373	275255.741	525473.405	47.060
374	275255.949	525473.262	47.270
375	275255.875	525472.338	47.290
376	275255.647	525472.209	47.150
377	275256.062	525471.257	47.180
378	275256.150	525471.307	47.340
379	275256.572	525470.961	47.310
380	275256.417	525470.853	47.190
381	275258.280	525469.163	47.330
382	275258.155	525469.050	47.230
383	275259.421	525470.175	47.320
384	275279.937	525450.416	47.490
385	275277.640	525450.608	47.490

386	275270.934	525457.495	47.450
387	275269.854	525456.357	47.390
388	275269.807	525456.339	47.360
389	275275.582	525449.909	47.310
390	275275.618	525449.973	47.400
391	275283.826	525452.413	47.380
392	275283.645	525452.537	47.390
393	275282.973	525453.661	47.470
394	275288.075	525458.883	47.500
395	275289.198	525457.701	47.500
396	275289.264	525457.611	47.460
397	275269.949	525479.252	47.400
398	275268.205	525481.300	47.370
399	275266.862	525482.999	47.160
400	275266.585	525483.250	47.070
401	275266.497	525482.125	47.210
402	275265.569	525481.943	47.210
403	275265.451	525482.153	47.080
404	275278.121	525449.020	47.330
405	275280.547	525449.382	47.330
406	275276.527	525449.369	47.330
407	275278.154	525449.121	47.430
408	275280.432	525449.557	47.430
409	275276.560	525449.470	47.430
410	275277.382	525485.944	47.320
411	275279.964	525483.383	47.210
412	275275.375	525478.436	47.440
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
413	275278.802	525473.076	47.440
414	275272.577	525481.359	47.440
415	275277.888	525470.278	47.410
416	275286.252	525465.111	47.550
417	275278.015	525493.370	47.080
418	275278.312	525493.207	47.200
419	275280.951	525488.836	47.380
420	275283.043	525486.402	47.430
421	275287.252	525489.996	47.400
422	275285.115	525492.674	47.370
423	275293.184	525503.520	47.360
424	275301.527	525465.876	47.620
425	275301.385	525465.692	47.470
426	275301.334	525466.906	47.530
427	275301.392	525466.854	47.600
428	275302.099	525467.577	47.600
429	275302.007	525467.682	47.480
430	275302.563	525467.931	47.490

431	275302.562	525467.842	47.630
432	275309.064	525486.370	47.520
433	275304.045	525467.244	47.520
434	275303.951	525467.176	47.640
435	275272.917	525488.877	47.060
436	275273.054	525488.695	47.100
437	275274.870	525486.999	47.340
438	275285.896	525496.746	47.300
439	275284.564	525498.469	47.160
440	275284.222	525498.622	47.100
441	275297.148	525510.262	47.040
442	275297.437	525510.066	47.100
443	275299.010	525508.433	47.240
444	275307.156	525518.923	47.060
445	275307.309	525518.713	47.100
446	275308.908	525517.173	47.170
447	275311.318	525520.806	47.040
448	275311.445	525520.571	47.170
449	275313.101	525520.601	47.140
450	275315.361	525521.564	47.020
451	275315.432	525521.347	47.100
452	275318.406	525521.380	47.120
453	275318.382	525521.247	47.190
454	275323.980	525518.356	47.050
455	275323.935	525518.102	47.180
456	275322.267	525516.010	47.220
457	275320.825	525517.431	47.160
458	275320.316	525518.064	47.190
459	275318.714	525518.849	47.230
460	275317.043	525519.338	47.240
461	275314.770	525519.223	47.230
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
1013	275250.961	525468.759	47.040
1014	275250.985	525468.587	47.220
1015	275251.577	525468.668	47.200
1016	275251.581	525468.403	47.290
1017	275252.760	525468.027	47.200
1018	275252.744	525467.801	47.410
1019	275254.037	525468.316	47.260
1020	275254.092	525466.846	47.330
1021	275253.945	525466.616	47.410
1022	275253.667	525465.219	47.410
1023	275247.580	525477.073	47.050
1024	275247.409	525477.316	47.230
1025	275245.989	525478.720	47.390
1026	275244.703	525479.457	47.560

1027	275247.326	525482.807	47.580
1028	275250.388	525483.161	47.390
1029	275253.790	525487.800	47.230
1030	275253.684	525487.700	47.250
1031	275254.011	525485.908	47.170
1032	275253.845	525485.902	47.230
1033	275253.887	525484.373	47.180
1034	275253.719	525484.462	47.220
1035	275253.251	525482.936	47.000
1036	275253.013	525482.986	47.230
1037	275252.216	525481.625	47.200
1038	275252.107	525481.765	47.240
1039	275246.720	525484.094	47.570
1040	275251.680	525488.481	47.570
1041	275253.276	525488.755	47.260
1042	275252.518	525489.941	47.350
1043	275255.218	525493.174	47.280
1044	275255.262	525493.221	47.310
1045	275256.644	525491.656	47.300
1046	275256.716	525491.755	47.340
1047	275255.544	525495.478	47.360
1048	275255.652	525495.448	47.490
1049	275256.483	525497.174	47.370
1050	275256.600	525497.083	47.610
1051	275257.031	525497.977	47.330
1052	275257.116	525497.868	47.470
1053	275258.270	525496.472	47.370
1054	275260.324	525495.302	47.390
1055	275260.522	525495.260	47.380
1056	275261.749	525491.129	46.960
1057	275261.586	525491.176	47.130
1058	275259.745	525489.923	47.020
1059	275259.609	525490.076	47.110
1060	275257.730	525490.546	47.090
1061	275257.855	525490.717	47.230
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
1062	275282.726	525445.001	47.320
1063	275283.159	525445.652	47.310
1064	275282.714	525443.954	47.300
1065	275282.843	525444.036	47.260
1066	275282.654	525443.600	47.350
1067	275282.742	525443.605	47.370
1068	275282.903	525442.680	47.320
1069	275282.990	525442.739	47.400
1070	275283.431	525441.890	47.400
1071	275283.362	525441.833	47.390

1072	275282.940	525435.177	47.270
1073	275282.832	525435.121	47.370
1074	275281.428	525434.725	47.490
1075	275289.479	525426.311	47.170
1076	275289.356	525426.211	47.300
1077	275288.683	525425.910	47.250
1078	275293.923	525428.680	47.220
1079	275293.780	525428.655	47.160
1080	275289.281	525434.731	47.150
1081	275289.373	525434.860	47.230
1082	275295.623	525429.982	47.210
1083	275295.430	525428.134	47.290
1084	275296.963	525424.173	47.060
1085	275297.092	525424.284	47.250
1086	275300.663	525420.376	47.300
1087	275299.050	525422.444	47.220
1088	275298.121	525422.098	47.210
1089	275298.027	525422.016	47.070
1090	275298.685	525420.320	47.130
1091	275298.974	525420.337	47.220
1092	275298.705	525425.829	47.250
1093	275302.203	525427.420	47.330
1094	275300.513	525433.052	47.390
1095	275303.664	525432.471	47.390
1096	275308.510	525436.389	47.480
1097	275310.254	525436.190	47.640
1098	275310.362	525442.748	47.400
1099	275313.771	525442.413	47.420
1100	275318.376	525437.541	47.480
1101	275321.707	525434.661	47.520
1102	275314.841	525430.452	47.450
1103	275327.884	525427.260	47.300
1104	275326.408	525435.440	47.420
1105	275332.127	525440.810	47.510
1106	275328.154	525445.566	47.460
1107	275322.435	525440.196	47.370
1108	275333.139	525452.938	47.470
1109	275333.286	525453.053	47.540
1110	275330.440	525455.909	47.548
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
1111	275330.583	525456.035	47.650
1112	275329.058	525457.985	47.450
1113	275329.138	525458.067	47.610
1114	275328.100	525459.444	47.450
1115	275328.256	525459.550	47.610
1116	275324.962	525449.619	47.510

1117	275327.566	525446.844	47.510
1118	275322.484	525452.993	47.520
1119	275318.360	525458.395	47.510
1120	275327.447	525461.822	47.480
1121	275327.578	525461.859	47.580
1122	275327.816	525463.931	47.580
1123	275327.959	525463.867	47.630
1124	275328.727	525465.378	47.620
1125	275329.667	525466.053	47.690
1126	275329.556	525466.159	47.580
1127	275328.768	525465.204	47.750
1128	275326.985	525468.967	47.630
1129	275323.684	525469.201	47.660
1130	275323.202	525466.943	47.660
1131	275332.101	525476.045	47.660
1132	275309.420	525461.305	47.390
1133	275309.321	525461.279	47.530
1134	275309.245	525460.464	47.500
1135	275309.320	525460.414	47.410
1136	275309.130	525459.963	47.400
1137	275309.022	525460.011	47.500
1138	275308.651	525459.663	47.480
1139	275308.708	525459.590	47.380
1140	275307.947	525459.097	47.390
1141	275307.327	525459.243	47.430
1142	275307.947	525459.173	47.420
1143	275307.327	525459.319	47.460
1144	275293.633	525453.962	47.330
1145	275292.907	525454.503	47.190
1146	275306.156	525447.967	47.340
1147	275305.672	525447.599	47.330
1148	275267.554	525504.372	47.380
1149	275273.154	525509.377	47.480
1150	275276.998	525513.319	47.480
1151	275283.356	525518.988	47.330
1152	275285.424	525517.559	47.300
1153	275285.571	525517.351	47.290
1154	275288.116	525515.133	47.080
1155	275286.412	525521.714	47.390
1156	275290.267	525524.981	47.350
1157	275292.133	525526.880	47.390
1158	275299.566	525533.895	47.320
1159	275294.195	525539.958	47.480
Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)	Z (Cota)
1160	275294.375	525538.601	47.420
1161	275273.058	525519.181	47.550

1162	275287.630	525533.428	47.460
1163	275269.214	525515.238	47.550
1164	275282.224	525527.785	47.460
1165	275278.853	525525.536	47.400
1166	275285.764	525531.529	47.420
1167	275263.544	525510.198	47.450
1168	275302.732	525532.404	47.160
1169	275302.798	525532.620	47.220
1170	275305.466	525530.641	47.090
1171	275305.522	525530.159	47.170
1172	275304.545	525528.254	47.100
1173	275304.546	525528.436	47.170
1174	275305.718	525530.481	47.080
1175	275306.250	525532.314	47.000
1176	275306.035	525532.397	47.080
1177	275306.538	525534.714	46.960
1178	275306.351	525534.706	47.080
1179	275306.175	525536.840	47.020
1180	275306.027	525536.755	47.070
1181	275304.788	525540.209	47.000
1182	275304.683	525540.102	47.100
1183	275302.516	525536.964	47.210
1184	275301.251	525538.383	47.190
1185	275319.103	525512.598	47.340
1186	275315.105	525513.789	47.240
1187	275314.476	525512.900	47.260
1188	275307.828	525512.511	47.330
1189	275305.195	525510.379	47.330
1190	275312.573	525506.883	47.300
1191	275309.939	525504.751	47.300
1192	275305.580	525500.734	47.410
1193	275300.222	525505.951	47.320
1194	275297.715	525503.619	47.380
1195	275299.924	525492.217	47.340
1196	275302.642	525497.926	47.340
1197	275293.683	525497.371	47.360
1198	275293.709	525496.371	47.220
1199	275286.866	525490.849	47.330
1200			
	275285.650	525490.381	47.380

1201	275281.780	525508.858	47.080
1202	275278.631	525452.496	47.300

Intocmit
ing. Dica George Madalin

Semnătura

ștampila

ing. Cosmin OPREA



ing. Florin DRĂGHICI

