

GETRIX S.A. CRAIOVA

OBIECT: **REGENERARE urbana prin revitalizare a zonei centrale, Piata Mihai Viteazul Craiova - R.E.G.E.N.E.R.A.T.E CRAIOVA – Zona Piata Mihai Viteazul** (reamenajare si extindere Piata Mihai Viteazul cu redistribuire zona verde, modernizare fantana Piata Mihai Viteazul si fantana Piata Ferdinand) SI AMPLASARE PANOU TEMPORAR DE INFORMARE PUBLICITATE (durata de amplasare 10 ani)

PIATA MIHAI VITEAZUL, MUN. CRAIOVA

BENEF.: **MUN. CRAIOVA reprezentata de primar LIA OLGUTA VASILESCU prin dir. ex. ADRIANA MOTOCU**

PR.NR.: G2349/2024

FAZA : AVIZ MEDIU

MEMORIU DE PREZENTARE

conform Anexei nr. 5.E

- **Denumirea proiectului: REGENERARE urbana prin revitalizare a zonei centrale, Piata Mihai Viteazul Craiova - R.E.G.E.N.E.R.A.T.E CRAIOVA – Zona Piata Mihai Viteazul** (reamenajare si extindere Piata Mihai Viteazul cu redistribuire zona verde, modernizare fantana Piata Mihai Viteazul si fantana Piata Ferdinand) SI AMPLASARE PANOU TEMPORAR DE INFORMARE PUBLICITATE (DURATA DE AMPLASARE 10 ANI)
PIATA MIHAI VITEAZUL, MUN. CRAIOVA

II. Titular

- numele; **MUN. CRAIOVA, reprezentat de primar LIA OLGUTA VASILESCU, prin dir. ex. ADRIANA MOTOCU**

- adresa poștală; **Craiova, str. Târgului, nr.26**

- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;

TEL: 0726681035, mail. implementare@primariacraiova.ro

- **numele persoanelor de contact:**

· director/manager/administrator; **dir. ex. ADRIANA MOTOCU**

· responsabil pentru protecția mediului. MIRELA DUMITRU

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Prin prezentul proiect se propune regenerare urbana prin revitalizarea zonei Piata Mihai Viteazul-regenerate Craiova si amplasare panou temporar de informare publicitate (durata de amplasare 10 ani).

- Proiectul vizeaza reamenajarea spatiilor verzi, a traseelor pietonale si a fontanelor decorative din zona:
- reamenajarea pavimentelor pietei cu solutii permeabile "nature based solution", cu scopul pregatirii terenului pentru a rezista schimbarilor climatice si riscului de inundatii din furtuni;
 - indesirea copacilor de aliniament de pe str. Popa Sapca si a celor de pe Calea Unirii si Lipscani;
 - cresterea calitatii spatiului public prin amenajarea de zone confortabile, fara obstacole, umbrite;
 - amenajarea platoului pietei in acord cu importanta locatiei prin propunerea unor solutii multifunctionale care sa permita adaptarea amenajarii pentru scenarii de utilizare multipla: expozitii, targuri, concerte, spectacole, etc.;
 - amplasarea unei pepiniere urbane pe platoul pietei constituite din 65 de jardiniere amovibile care vor permite cresterea unei game largi de specii de arbori si mutarea lor in zonele verzi ale orasului, cand acestia ajung la maturitate (1-5 ani functie de specie), copacii vor fi astfel alesi a.i. sa fie divers colorati in functie de sezon;
 - se vor upgrada fontanile existente din piata cat si cea din partea de sud a pietei de la intersectia Caii Unirii cu str. Lipscani, iar cele de pe Calea Unirii vor fi eliminate si inlocuite cu arbori si jardiniere;
 - toate spatiile amenajate propuse vor fi incluzive cu trasee accesibile pentru persoane cu dizabilitati, marcaje pentru persoanele nevăzătoare;
 - zona de copaci existenta de pe platoul pietei va fi reamenajata astfel incat sa permita crearea unei pajisti urbane cu gazon la nivelul terenului pentru a permite accesul nestingherit al cetatenilor pe iarba pentru a facilita relaxarea si conectarea cu natura;
 - zona Bisericii Sfanta Treime va fi animata cu mobilier urban si gradene amplasate la umbra copacilor;

- PAJISTEA VA AVEA BORDURA DINSPRE PLATOUL PIETEI AMENAJATA CU BANCA CONTINUA CARE VA PERMITE INCLUSIV RELAXAREA CAT SI SEDEREA;
- toate jardinierele din pepiniera propusa vor avea mobilier urban;
- in zona cinematografului Modern se vor amenaja instalatii urbane dedicate jocului si activitatilor dedicate rezidentilor zonei;

b) **justificarea necesității proiectului;** In prezent zona Pietei Mihai Viteazu este amenajata cu aspect care nu potentează imaginea urbana a Craiovei si care nu permite adaptabilitatea spatiilor la scenarii multiple de utilizare. Motivatia investitiei este sustinuta de revitalizarea zonei pentru cresterea rezilientei fata de schimbarile climatice si a calitatii vietii publice.

c) **valoarea investiției; 80.000.000 lei**

d) **perioada de implementare propusă;** 5 ani

e) **planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente); se anexează planul de situație cu situația actuală, conform documentației cadastrale aprobate, cât și planul de situație cu propunerea.**

Datele tehnice sunt următoarele:

S ce face obiectul investitiei	= 37.551,00 mp
S spatii verzi plantate existente	= 9.769,20 mp
S spatii verzi plantate propuse	= 9.841,00 mp
S carosabil existent	= 3.687,80 mp
S carosabil propus	= 3.687,80 mp
S pietonal existent	= 21.513,00 mp
S pietonal propus	= 23.013,45 mp
S fantani existent	= 1.342,00 mp
S fantani propus	= 475,00 mp
S constructii/statui existent	= 1.239,00 mp
S constructii/statui propus	= 533,75 mp

f) **o descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.)**

- structura alei pietonale
 - dale prefabricate beton, piatra naturala cu rosturi pentru permeabilitate- 10 cm
 - strat de nisip- 5 cm
 - strat piatra concasta 25 cm
 - strat refuz de ciur - 10 cm
- gratare metalice la copaci

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- **profilul și capacitățile de producție;** Nu este cazul, deoarece investitia vizeaza revitalizarea zonei centrale Piata Mihai Viteazul si nu avem activități de producție.

- **descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);** Nu este cazul, deoarece nu avem fluxuri tehnologice.

- **descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;** Nu este cazul, deoarece nu se va desfășura activități de producție.

- **materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;** Materiile prime folosite pentru investitia propusa vor fi: pietris sort, nisip, balast, lemn, fier beton, confectii metalice, ciment, var, apa, materiale de finisaj- gresie, faianta (decorare fantani), vopsitorii lavabile, inox, membrane bituminoase, etc. Aceste materii prime, materiale sunt procurate de la furnizori de pe piata interna. De asemenea se va folosi apa de la rețeaua urbană pentru diverse activități din șantier, printr-un bransament provizoriu și energia electrică, tot printr-un bransament provizoriu la rețeaua urbana cu contorizări separate, pe perioada lucrărilor de execuție.

În executie, se folosesc carburanti de tip motorina sau benzina pentru alimentarea masinilor si echipamentelor de lucru. Acești carburanti se aprovizioneaza de la statiile de carburanti din localitate, ca si cei folositi de utilizatorii cladirii analizate, pentru autoturismele proprii, în perioada de exploatare a investiției.

- **racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;** zona ce face obiectul proiectului analizat, va fi racordata la rețelele urbane din municipiul Craiova, de alimentare cu energie electrica, apa si canalizare, existente din zona.

- **descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;** Dupa incheierea lucrarilor de organizare de santier de pe amplasamentul studiat, la finalizarea investitiei, se va realiza curatenia, indepartarea resturilor de materiale, a molozului, dupa caz, precum si a spatiilor verzi, lucrari prevazute in proiect cat si in bugetul proiectului.

- **căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;** Accesele pietonale sunt existente si care se mentin.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare; Resursele naturale folosite în construcție sunt de natura materiilor prime și a materialelor de construcție (balast, nisip și pietriș sort, ciment, confecții metalice, fier beton, lemn, var, apă, materiale de finisaj: gresie, faianță (decorare fantani), vopsitorii lavabile, gips-carton, membrana bituminoasă, inox etc.) care sunt procurate de la furnizorii de pe piața internă. Alimentarea cu apă în execuție, în organizarea de șantier, se va face printr-un bransament provizoriu cu contorizare separată, la rețeaua existentă urbană strădală. Alimentarea cu energie electrică în execuție, în organizarea de șantier, se va face printr-un bransament provizoriu cu contorizare separată, din rețeaua existentă în zonă, alimentată din rețeaua urbană strădală. Canalizarea se va face de asemenea prin legare la rețeaua strădală de pe A.I. Cuza. Toate aceste bransamente provizorii la rețelele de utilități, se vor desființa la terminarea lucrărilor de execuție. Carburanții și uleiurile folosite de mașinile și utilajele/echipamentele cu care se execută lucrările vor fi procurați de la stațiile de carburanți din zonă.

În perioada de funcționare, nu se vor folosi carburanți accesele se va face pietonal.

- metode folosite în construcție/demolare;

INFRASTRUCTURA PENTRU ZONA STUDIATA

Fundațiile obiectelor de mobilier urban se vor executa din beton armat, la cota -1.20m față de terenul amenajat cu respectarea condițiilor menționate în studiul geotehnic.

- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară; Beneficiarul a stabilit un plan de execuție a lucrărilor prevăzute în proiect, esalonat, pe etape. Pe perioada execuției lucrărilor proiectate, se va realiza cu caracter temporar o organizare de șantier, care va cuprinde împreună din panouri metalice fonoizolante, containere pentru vestiar muncitori, șef de șantier, puștele/ platforme de colectare selectivă a deșeurilor rezultate, habă de moloz, cabine wc uscat, platforma de lucru, bransamente provizorii de apă, canalizare și curent electric. Planul cu organizarea de șantier este anexat la documentație. Pe perioada execuției se vor contoriza separat consumurile de utilități din șantier. Gunoiul rezultat din activitatea de execuție va fi selectat pe categorii: menajer, moloz, lemn, metal, carton, plastice, sticlă și va fi debarasat ritmic, pe baza unui contract cu serviciul de Salubritate al Municipiului Craiova și firme specializate pe preluarea deșeurilor reciclabile. La terminarea lucrărilor de execuție, organizarea de șantier se desființează, iar terenul eliberat se va amenaja conform propunerii din proiect. Termenul de finalizare a investiției este de 5 ani de la data începerii lucrărilor de execuție, punerea în funcțiune urmand a se face după recepția lucrărilor de construcții.

După punerea în funcțiune, în exploatare, proprietarul va administra zona, prin serviciul propriu și/sau printr-un contract cu o firmă specializată, care se va ocupa de întreținerea zonelor, executarea reparațiilor curente se vor face de către deținătorii de rețele, menținerea zonei în stare perfectă de funcționare.

La expirarea duratei normale de funcționare, proprietarul va avea posibilitatea de a realiza reparații capitale, lucrări de modernizare, care să permită prelungirea duratei de viață a zonei.

- relația cu alte proiecte existente sau planificate; Nu este cazul, întrucât nu există alte proiecte elaborate la această dată și nici nu sunt planificate proiecte care să interfereze cu, sau să afecteze, investiția propusă prin prezenta documentație.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare; Nu este cazul.

- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor); Nu este cazul unor lucrări de extracție de agregate, surse noi de apă etc.

Lucrările de execuție vor fi de revitalizarea a zonei Pieței Mihai Viteazul.

Apele uzate rezultate în timpul execuției se vor deversa direct în rețeaua de canalizare din zonă, prin bransament provizoriu propus. Apele rezultate în urma spălării de la rampa de spălare și curățarea roți mașini și utilaje (namol) de pe perioada organizării de șantier se vor deversa la canalizarea existentă în zonă prin intermediul unui decantor de namol. Deșeurile rezultate în timpul lucrărilor de execuție se vor selecta pe categorii: menajer, moloz, lemn, metal, cartoane, plastice și se vor debarasa zilnic sau la un interval de timp optim, pe baza unui contract cu serviciul de Salubritate sau după caz (metal, lemn, cartoane, plastice) se vor preda unor unități specializate pentru reciclarea deșeurilor tot pe baza unui contract de preluare.

În exploatare

Deșeurile rezultate în timpul exploatarea zonei se vor colecta prin intermediul unor obiecte de mobilier urban ce vor fi amplasate judicios în funcție de fluxurile de pietoni și preocupările acestora. Aceste deșuri se vor evacua ritmic prin grija beneficiarului, prin sistemul public de colectare a deșeurilor menajere și firme specializate pentru reciclarea deșeurilor pe categorii.

- alte autorizații cerute pentru proiect. Nu este cazul, nu s-au solicitat alte autorizații.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului; Lucrările de desfacere vor viza zona centrală și zonele adiacente acesteia și vor consta în:

- desfacerea straturilor de finisaj si infrastructura a trotuarelor si platformeleor pietonale existente constand in dale de granit (cu recuperarea granitului), strat balast, resturi straturi de finisaj, pe o grosime de cca 50 cm

-desfacerea fantanilor si a jardiniereilor, si recuperarea materialelor , fara afectarea vegetatiei existente
Dupa curățarea amplasamentului se va trece la partea de executie a investitiei.

Arborii care vor fi afectati de interventie din proiect vor fi relocati pe amplasamente in vecinatate. se va utiliza echipamente specializate in vederea mutarii si transplantarii arborilor maturi.

- **descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;** Dupa terminarea lucrurilor propuse prin proiect, se va trece la utilizarea zonelor amenajate.

- **căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;** Accesul pietonal si carosabil actual, este existent, care se mentine.

- **metode folosite în demolare;** Prin proiect lucrari de desfacere se vor face cu mijloace mecanice de mica vibratie.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare; Nu este cazul.

- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor): eliminarea deșeurilor se va face pe categorii dupa cum urmeaza:

- materiale reutilizabile: - dale granit

- beton ce va putea fi utilizat la imbunatatiri de infrastructura

- materiale reciclabile: resturi de metal, lemn, sticla, plastic, etc

- deseuri: gunoi menajer si materiale ce nu pot fi reciclate (moloz)

V. Descrierea amplasării proiectului :

- **distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001 cu modificările si completările ulterioare;** Nu este cazul, proiectul propus nu se află într-o localitate de frontieră.

- **localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice actualizata periodic si publicata in Monitorul Oficial al Romaniei si a Repertoriului Arheologic National instituit prin OG nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;** Amplasamentul propus nu se află în raza de protecție a unui monumenuit istoric.

- **hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale și alte informații privind:**

• **folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;** S-au anexat la prezentul memoriu planurile de situatie cu situatia existenta si cea propusa, din care rezulta folosițele terenului actuale si propuse, evidentiiindu-se faptul ca se pastreaza destinatiile pe zone.

• **politici de zonare și de folosire a terenului;** Folosinta actuala a zonei: cai pietonale, se pastreaza. Destinatia dupa PUZ/PUG - circulatii pietonale majore cu amenajari (mobilier urban si plantatii).

• **arealele sensibile:** Nu este cazul

- **coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970.**

- **detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.** Nu este cazul.
coordonate contur stereo 1970

2 313858.729 403791.675 95.880
4 313858.680 403795.070 95.890
6 313863.913 403795.390 95.970
7 313867.254 403799.085 96.050
8 313865.791 403799.029 96.570
9 313863.393 403802.759 96.040
11 313862.221 403802.492 96.570
18 313838.327 403794.729 96.770
19 313836.720 403794.332 96.550
20 313835.419 403792.842 96.540
21 313833.941 403794.154 96.550
33 313813.861 403793.217 96.640
34 313813.940 403790.847 96.630
35 313809.895 403786.452 96.830
36 313809.948 403786.203 96.720
37 313836.430 403801.308 96.460

22 313830.659 403794.021 96.560
23 313829.438 403792.514 96.540
24 313827.964 403793.923 96.570
25 313826.320 403794.163 96.780
26 313824.752 403793.729 96.570
27 313823.391 403792.202 96.550
28 313822.037 403793.619 96.570
29 313818.772 403793.480 96.570
30 313817.438 403791.933 96.530
31 313815.981 403793.299 96.550
32 313814.391 403793.554 96.810
38 313834.986 403802.673 96.550
39 313833.727 403801.241 96.550
40 313830.484 403801.010 96.570
41 313829.100 403802.394 96.550
42 313827.701 403800.895 96.560

43 313824.471 403800.699 96.570
44 313822.996 403802.027 96.550
45 313821.692 403800.613 96.560
46 313818.485 403800.382 96.570
47 313817.009 403801.757 96.550
48 313815.696 403800.243 96.570
49 313813.501 403800.091 96.600
50 313810.743 403800.089 96.730
51 313810.658 403800.096 96.610
52 313813.403 403801.030 96.720
53 313813.211 403803.301 97.980
54 313810.720 403803.111 98.070
55 313810.575 403806.661 98.160
56 313813.069 403806.781 98.050
57 313813.009 403809.415 99.520
58 313810.348 403809.227 99.550
59 313810.291 403809.627 99.600
60 313812.502 403810.440 99.640
61 313811.976 403820.593 99.650
62 313811.453 403830.595 99.720
63 313811.803 403830.769 99.740
66 313803.457 403829.935 99.650
69 313811.438 403839.276 99.550
70 313811.148 403844.487 99.540
71 313813.786 403842.047 99.510
72 313821.808 403842.423 99.720
74 313810.548 403852.521 99.760
75 313810.579 403852.976 99.820
76 313809.876 403852.918 99.610
77 313809.735 403854.240 99.730
78 313809.899 403854.297 99.670
83 313804.809 403841.286 99.820
85 313805.057 403830.010 99.570
300 313818.864 403866.456 95.910
301 313831.214 403867.187 96.340
302 313831.537 403862.196 96.290
303 313823.307 403861.766 96.000
304 313821.314 403862.354 95.960
305 313820.025 403863.348 95.940
306 313819.075 403864.898 95.920
307 313833.540 403862.310 96.330
308 313833.154 403867.342 96.340
309 313844.625 403867.979 96.700
310 313844.865 403862.875 96.690
311 313856.038 403863.427 96.980
312 313846.697 403863.002 96.650
313 313846.464 403868.073 96.700
314 313866.073 403863.934 97.170
315 313863.352 403863.828 97.010
316 313858.840 403863.422 97.150
317 313862.534 403871.358 96.630
318 313883.811 403864.998 97.730
319 313883.592 403870.042 97.890
320 313886.210 403870.234 97.900
321 313889.296 403870.395 98.000
322 313889.563 403865.336 97.920
323 313886.544 403865.113 97.840
324 313892.272 403865.476 98.030
325 313892.093 403870.503 98.080
386 313885.489 403880.762 98.750
387 313879.833 403891.110 99.320
388 313877.403 403891.521 99.550
389 313862.067 403889.526 99.020
390 313850.812 403888.552 98.890
326 313901.474 403870.979 98.450
327 313902.759 403870.632 98.500
328 313903.590 403869.962 98.480
329 313904.219 403868.408 98.290
330 313903.859 403867.022 98.340
331 313902.111 403866.021 98.280
332 313900.459 403876.476 98.260
333 313900.698 403875.063 98.480
334 313899.729 403874.015 98.380
335 313897.796 403873.377 98.270
336 313889.545 403872.899 98.100
337 313888.483 403873.621 98.150
338 313886.535 403873.469 98.040
339 313885.670 403872.607 97.900
341 313866.854 403871.659 97.760
342 313865.331 403872.662 97.400
343 313865.404 403874.526 97.520
344 313853.808 403870.990 96.920
345 313854.570 403871.329 97.000
346 313855.099 403871.905 97.230
347 313854.948 403873.801 97.200
348 313847.300 403870.687 96.820
349 313846.377 403871.409 96.840
350 313844.370 403871.202 96.740
351 313843.517 403870.323 96.750
352 313833.992 403869.820 96.410
353 313833.038 403870.595 96.460
354 313831.072 403870.526 96.400
355 313830.152 403869.594 96.330
356 313825.264 403869.321 96.090
357 313824.304 403869.696 96.130
358 313823.899 403870.038 96.150
359 313823.504 403871.073 96.180
360 313821.192 403868.991 96.080
361 313818.757 403868.875 96.000
362 313830.969 403871.946 96.940
363 313832.951 403872.104 97.040
364 313844.484 403872.320 97.450
365 313846.324 403872.494 97.550
366 313886.566 403874.879 98.610
367 313888.479 403875.043 98.740
368 313885.471 403873.414 98.030
369 313878.300 403874.787 97.840
370 313878.317 403876.974 98.710
371 313869.986 403872.970 97.530
372 313868.488 403877.233 97.770
373 313866.864 403880.007 98.670
374 313849.739 403882.420 98.070
375 313850.205 403884.198 98.770
376 313885.052 403890.837 99.270
377 313884.369 403890.135 99.400
378 313884.279 403889.387 99.260
379 313886.142 403885.244 99.130
380 313884.080 403885.112 99.060
381 313887.318 403881.765 99.030
382 313888.658 403890.927 99.140
383 313880.429 403890.833 99.260
384 313882.015 403889.507 99.220
385 313884.089 403885.104 99.100
391 313848.952 403888.292 98.880
392 313847.444 403887.158 98.810
393 313846.708 403884.951 98.730
394 313844.805 403885.356 98.850

395	313844.472	403883.903	98.050	455	313844.966	403891.771	98.900
396	313846.493	403883.606	98.050	456	313835.273	403904.941	99.310
397	313846.036	403880.560	97.830	457	313834.449	403907.355	99.310
398	313843.996	403879.277	97.750	458	313834.480	403910.589	100.120
399	313844.954	403886.669	98.760	459	313836.329	403917.708	100.560
400	313845.113	403887.914	98.790	460	313838.101	403918.790	100.620
401	313844.793	403889.025	98.830	461	313844.005	403919.262	101.680
402	313842.737	403891.439	98.860	462	313844.264	403913.016	101.630
403	313841.230	403893.409	98.800	463	313844.344	403906.270	101.530
404	313840.173	403893.855	98.920	464	313860.597	403906.737	101.490
405	313838.913	403894.987	102.850	465	313860.058	403919.544	101.650
406	313835.867	403891.360	98.080	466	313863.220	403920.105	100.930
407	313836.889	403892.177	98.720	467	313867.716	403912.032	100.300
408	313834.693	403893.070	98.090	468	313835.658	403916.868	100.400
409	313834.561	403889.594	97.950	469	313835.014	403915.101	100.130
410	313833.578	403887.248	97.810	470	313832.438	403919.021	100.340
411	313833.006	403883.262	97.630	471	313829.722	403922.248	100.330
412	313830.828	403877.919	97.330	472	313826.749	403928.438	100.100
413	313830.862	403882.274	97.540	473	313823.553	403935.573	99.990
414	313831.575	403888.002	97.790	474	313822.744	403936.380	100.040
415	313832.329	403889.905	97.940	475	313822.038	403936.835	99.840
416	313833.530	403891.920	98.030	476	313836.181	403966.837	101.210
417	313835.795	403894.082	98.720	477	313829.306	403967.862	101.070
418	313835.547	403895.470	101.390	478	313836.768	403959.913	101.170
419	313837.734	403896.934	102.520	479	313833.657	403959.806	101.660
420	313837.546	403898.970	102.630	480	313833.771	403957.572	102.120
421	313836.191	403900.119	98.900	481	313837.884	403929.167	100.880
422	313835.198	403901.441	99.120	482	313836.947	403929.030	101.920
423	313833.845	403902.344	99.070	483	313837.097	403927.043	102.070
424	313831.900	403902.903	99.000	484	313838.228	403927.101	102.020
425	313827.711	403904.104	100.460	485	313843.466	403927.282	101.680
426	313826.180	403902.615	98.220	486	313843.887	403928.455	101.960
427	313823.991	403902.394	98.180	487	313843.875	403928.145	101.970
428	313823.236	403902.397	97.780	488	313843.448	403928.456	101.620
429	313821.510	403902.264	97.710	489	313843.568	403926.005	101.430
430	313822.894	403881.818	96.570	490	313848.867	403926.238	101.580
431	313820.404	403882.749	96.630	491	313848.781	403928.278	100.730
432	313819.029	403902.027	97.590	492	313854.559	403928.484	100.710
433	313817.608	403886.835	96.810	493	313854.565	403926.427	101.550
434	313818.788	403883.975	96.820	494	313860.179	403926.733	102.150
435	313887.403	403892.926	99.190	495	313860.192	403929.248	100.140
436	313883.867	403892.850	99.390	496	313865.539	403928.027	101.340
437	313882.561	403893.133	99.390	497	313866.699	403928.149	101.320
438	313881.847	403893.571	99.430	498	313868.960	403930.164	101.240
439	313881.237	403894.130	99.520	499	313865.341	403930.182	100.790
440	313868.720	403914.346	100.360	500	313864.736	403960.850	101.240
441	313868.584	403915.280	100.410	501	313867.653	403960.904	101.310
442	313869.003	403916.224	100.390	502	313864.747	403963.787	101.270
443	313869.300	403916.542	100.400	503	313875.983	403962.802	101.610
444	313878.654	403920.617	100.250	504	313875.545	403957.453	101.390
445	313879.476	403920.604	100.190	505	313874.850	403960.753	101.420
446	313880.284	403920.418	100.250	506	313874.371	403958.738	101.470
447	313881.320	403917.990	100.100	507	313873.488	403958.850	101.530
448	313891.440	403892.982	99.150	508	313873.421	403957.670	101.410
449	313891.919	403893.337	99.140	509	313874.487	403957.789	101.480
450	313892.317	403894.309	98.970	510	313868.743	403957.719	101.670
451	313892.284	403894.288	99.210	511	313869.037	403951.519	101.570
452	313868.182	403892.265	99.190	512	313869.322	403945.666	101.290
453	313847.665	403890.379	99.000	513	313869.530	403939.549	101.250
454	313846.273	403890.826	98.970	514	313869.581	403933.389	101.230
515	313876.291	403929.132	100.410				
516	313877.274	403928.361	100.350	519	313834.478	403965.955	101.080
517	313875.524	403933.573	100.600	520	313824.586	403967.468	100.920
518	313874.640	403943.120	100.870	521	313814.303	403968.731	100.840

522	313824.519	403955.915	100.150	32	313576.467	404013.153	96.690
523	313822.075	403955.848	100.250	33	313576.651	404009.121	96.560
524	313822.275	403947.962	100.100	48	313868.948	403857.924	97.430
525	313824.640	403948.022	100.410	60	313923.224	403798.915	95.770
527	313832.826	403950.066	101.040	62	313908.626	403782.182	94.440
528	313832.942	403956.750	101.550	74	313858.924	403802.633	95.900
529	313833.149	403944.405	100.970	75	313856.877	403805.111	95.040
530	313833.530	403938.520	101.010	76	313856.952	403802.565	95.520
531	313833.756	403932.052	100.950	89	313848.970	403831.405	96.660
532	313812.709	403969.854	101.380	108	313866.670	403825.848	96.510
533	313812.681	403956.707	100.190	109	313866.870	403823.413	96.490
534	313824.513	403957.270	100.160	110	313867.832	403814.796	96.430
535	313817.961	403955.309	100.150	111	313868.003	403812.889	96.390
536	313815.418	403953.993	100.050	112	313879.368	403813.695	96.630
537	313812.818	403953.773	100.280	113	313878.517	403811.862	96.520
538	313816.444	403938.436	99.400	114	313877.385	403810.158	96.580
539	313813.867	403938.193	99.380	115	313877.704	403801.415	96.520
540	313814.051	403936.638	99.260	118	313878.148	403796.764	96.590
541	313816.436	403936.532	99.310	119	313858.269	403857.463	97.170
542	313815.175	403922.207	98.580	120	313856.176	403857.396	97.100
543	313817.447	403922.165	98.800	122	313866.977	403857.805	97.390
544	313815.189	403920.293	98.490	140	313887.596	403859.069	98.030
545	313817.673	403920.414	98.540	141	313889.499	403859.055	98.010
546	313814.835	403901.802	97.530	142	313901.418	403859.737	98.300
547	313819.287	403901.351	108.030	143	313898.660	403859.590	98.180
548	313836.991	403920.926	100.660	147	313910.185	403855.895	98.160
549	313843.982	403921.124	101.670	156	313888.713	403813.455	96.890
550	313834.840	403920.972	100.430	167	313891.801	403849.798	97.340
551	313833.608	403921.272	100.370	180	313895.774	403818.216	97.280
552	313832.159	403922.329	100.350	182	313896.293	403836.818	97.290
553	313831.366	403923.183	100.250	183	313895.036	403838.450	97.280
554	313824.742	403937.523	99.770	184	313894.372	403842.338	97.280
555	313823.946	403938.232	99.690	185	313893.058	403843.215	97.290
556	313822.188	403938.949	99.790	186	313890.861	403845.075	97.300
557	313818.997	403938.686	99.570	187	313888.133	403844.828	97.290
558	313817.879	403955.384	100.140	188	313886.321	403842.735	97.330
559	313819.963	403925.208	98.810	189	313884.985	403841.710	97.270
560	313829.926	403904.703	99.040	190	313883.382	403836.120	97.220
561	313830.923	403904.981	99.110	233	313884.235	403808.235	96.510
562	313831.783	403905.768	99.140	242	313920.980	403802.445	95.770
563	313832.222	403906.568	99.170	243	313921.685	403801.771	95.940
564	313833.047	403916.071	100.130	300	313818.864	403866.456	95.910
565	313832.585	403918.638	100.280	301	313831.214	403867.187	96.340
566	313831.710	403919.919	100.220	302	313831.537	403862.196	96.290
567	313829.162	403923.067	100.060	303	313823.307	403861.766	96.000
568	313823.593	403935.199	100.160	304	313821.314	403862.354	95.960
569	313822.944	403936.307	99.790	305	313820.025	403863.348	95.940
570	313823.485	403935.681	99.930	306	313819.075	403864.898	95.920
571	313822.524	403936.623	99.680	307	313833.540	403862.310	96.330
572	313821.782	403936.691	99.700	308	313833.154	403867.342	96.340
573	313819.081	403936.586	99.330	309	313844.625	403867.979	96.700
574	313827.304	403825.246	92.140	310	313844.865	403862.875	96.690
575	313827.662	403789.212	92.350	311	313856.038	403863.427	96.980
6	313567.648	404012.839	96.670	312	313846.697	403863.002	96.650
7	313568.402	404012.082	96.620	313	313846.464	403868.073	96.700
8	313568.710	404009.449	96.530	314	313866.073	403863.934	97.170
9	313568.174	404007.348	96.460	315	313863.352	403863.828	97.010
10	313563.366	403991.119	95.880	316	313858.840	403863.422	97.150
11	313569.577	403986.080	95.820	317	313862.534	403871.358	96.630
12	313575.555	404004.565	96.440	318	313883.811	403864.998	97.730
28	313573.424	404021.711	96.710	319	313883.592	403870.042	97.890
29	313573.819	404019.147	96.750	320	313886.210	403870.234	97.900
30	313574.746	404017.837	96.720	321	313889.296	403870.395	98.000
31	313575.769	404015.734	96.740	322	313889.563	403865.336	97.920

323	313886.544	403865.113	97.840	388	313877.403	403891.521	99.550
324	313892.272	403865.476	98.030	389	313862.067	403889.526	99.020
325	313892.093	403870.503	98.080	390	313850.812	403888.552	98.890
326	313901.474	403870.979	98.450	391	313848.952	403888.292	98.880
327	313902.759	403870.632	98.500	392	313847.444	403887.158	98.810
328	313903.590	403869.962	98.480	393	313846.708	403884.951	98.730
329	313904.219	403868.408	98.290	394	313844.805	403885.356	98.850
330	313903.859	403867.022	98.340	395	313844.472	403883.903	98.050
331	313902.111	403866.021	98.280	396	313846.493	403883.606	98.050
332	313900.459	403876.476	98.260	397	313846.036	403880.560	97.830
333	313900.698	403875.063	98.480	398	313843.996	403879.277	97.750
334	313899.729	403874.015	98.380	399	313844.954	403886.669	98.760
335	313897.796	403873.377	98.270	400	313845.113	403887.914	98.790
336	313889.545	403872.899	98.100	401	313844.793	403889.025	98.830
337	313888.483	403873.621	98.150	402	313842.737	403891.439	98.860
338	313886.535	403873.469	98.040	403	313841.230	403893.409	98.800
339	313885.670	403872.607	97.900	404	313840.173	403893.855	98.920
341	313866.854	403871.659	97.760	405	313838.913	403894.987	102.850
342	313865.331	403872.662	97.400	406	313835.867	403891.360	98.080
343	313865.404	403874.526	97.520	407	313836.889	403892.177	98.720
344	313853.808	403870.990	96.920	408	313834.693	403893.070	98.090
345	313854.570	403871.329	97.000	409	313834.561	403889.594	97.950
346	313855.099	403871.905	97.230	410	313833.578	403887.248	97.810
347	313854.948	403873.801	97.200	411	313833.006	403883.262	97.630
348	313847.300	403870.687	96.820	412	313830.828	403877.919	97.330
349	313846.377	403871.409	96.840	413	313830.862	403882.274	97.540
350	313844.370	403871.202	96.740	414	313831.575	403888.002	97.790
351	313843.517	403870.323	96.750	415	313832.329	403889.905	97.940
352	313833.992	403869.820	96.410	416	313833.530	403891.920	98.030
353	313833.038	403870.595	96.460	417	313835.795	403894.082	98.720
354	313831.072	403870.526	96.400	418	313835.547	403895.470	101.390
355	313830.152	403869.594	96.330	419	313837.734	403896.934	102.520
356	313825.264	403869.321	96.090	420	313837.546	403898.970	102.630
357	313824.304	403869.696	96.130	421	313836.191	403900.119	98.900
358	313823.899	403870.038	96.150	422	313835.198	403901.441	99.120
359	313823.504	403871.073	96.180	423	313833.845	403902.344	99.070
360	313821.192	403868.991	96.080	424	313831.900	403902.903	99.000
361	313818.757	403868.875	96.000	425	313827.711	403904.104	100.460
362	313830.969	403871.946	96.940	426	313826.180	403902.615	98.220
363	313832.951	403872.104	97.040	427	313823.991	403902.394	98.180
364	313844.484	403872.320	97.450	428	313823.236	403902.397	97.780
365	313846.324	403872.494	97.550	429	313821.510	403902.264	97.710
366	313886.566	403874.879	98.610	430	313822.894	403881.818	96.570
367	313888.479	403875.043	98.740	431	313820.404	403882.749	96.630
368	313885.471	403873.414	98.030	432	313819.029	403902.027	97.590
369	313878.300	403874.787	97.840	433	313817.608	403886.835	96.810
370	313878.317	403876.974	98.710	434	313818.788	403883.975	96.820
371	313869.986	403872.970	97.530	435	313825.860	403824.782	92.210
372	313868.488	403877.233	97.770	436	313826.910	403789.135	92.370
373	313866.864	403880.007	98.670	641	313826.409	403786.212	92.410
374	313849.739	403882.420	98.070	642	313824.844	403784.688	91.950
375	313850.205	403884.198	98.770	643	313827.934	403784.668	92.250
376	313885.052	403890.837	99.270	644	313832.860	403784.821	92.200
377	313884.369	403890.135	99.400	645	313842.485	403785.378	92.300
378	313884.279	403889.387	99.260	646	313843.223	403783.832	92.630
379	313886.142	403885.244	99.130	647	313845.844	403790.494	93.370
380	313884.080	403885.112	99.060	648	313843.079	403792.716	93.300
381	313887.318	403881.765	99.030	649	313842.321	403794.384	92.440
382	313888.658	403890.927	99.140	650	313844.208	403794.903	93.430
383	313880.429	403890.833	99.260	651	313838.201	403794.596	92.380
384	313882.015	403889.507	99.220	652	313832.156	403794.329	92.310
385	313884.089	403885.104	99.100	653	313826.282	403793.986	92.390
386	313885.489	403880.762	98.750	654	313824.274	403795.677	91.970
387	313879.833	403891.110	99.320	655	313820.565	403793.779	91.860

656 313814.375 403793.363 91.560
657 313813.271 403793.325 91.570
658 313809.881 403791.782 91.620
659 313808.253 403789.793 91.630
660 313813.917 403787.692 91.690
661 313809.974 403781.929 91.800
667 313807.883 403787.513 93.310
676 313807.562 403793.528 92.930
677 313807.282 403799.368 92.910
678 313807.280 403800.154 92.900
679 313814.369 403799.801 91.580
680 313813.828 403795.862 91.570
681 313810.834 403795.712 91.600
682 313810.798 403798.103 92.570
683 313813.383 403798.116 92.580
684 313814.994 403787.188 91.590
685 313815.618 403777.120 91.580
686 313820.631 403772.348 91.730
687 313825.495 403772.680 91.880
688 313828.133 403772.861 92.020
689 313833.036 403773.263 91.990
690 313821.228 403768.915 91.260
691 313822.723 403767.327 91.530
692 313828.062 403782.847 92.190
693 313833.136 403770.810 91.950
694 313832.552 403768.986 91.910
695 313831.111 403767.359 91.880
696 313828.018 403765.810 91.820
697 313825.098 403766.057 91.690
698 313815.620 403772.187 91.400
699 313815.246 403767.682 91.510
700 313813.506 403764.565 91.400
701 313811.139 403763.127 91.340
702 313837.773 403773.507 92.060
703 313838.481 403770.805 92.090
704 313840.831 403768.858 92.140
705 313843.571 403768.625 92.220
706 313839.091 403769.891 92.080
707 313847.186 403792.945 93.560
708 313847.198 403789.800 93.340
218 313961.961 403785.503 96.440
231 313895.417 403766.474 93.620
232 313895.158 403768.472 93.540
233 313895.878 403767.912 93.630
234 313921.602 403772.545 94.510
235 313919.631 403772.752 94.290
236 313926.955 403775.031 94.660
237 313939.773 403780.538 95.290
238 313956.185 403789.786 96.150
246 313954.613 403787.693 96.150
2 313858.729 403791.675 95.880
4 313858.680 403795.070 95.890
6 313863.913 403795.390 95.970
7 313867.254 403799.085 96.050
8 313865.791 403799.029 96.570
9 313863.393 403802.759 96.040
11 313862.221 403802.492 96.570
18 313838.327 403794.729 96.770
19 313836.720 403794.332 96.550
20 313835.419 403792.842 96.540
21 313833.941 403794.154 96.550
22 313830.659 403794.021 96.560
23 313829.438 403792.514 96.540
24 313827.964 403793.923 96.570

25 313826.320 403794.163 96.780
26 313824.752 403793.729 96.570
27 313823.391 403792.202 96.550
28 313822.037 403793.619 96.570
29 313818.772 403793.480 96.570
30 313817.438 403791.933 96.530
31 313815.981 403793.299 96.550
32 313814.391 403793.554 96.810
33 313813.861 403793.217 96.640
34 313813.940 403790.847 96.630
35 313809.895 403786.452 96.830
36 313809.948 403786.203 96.720
37 313836.430 403801.308 96.460
38 313834.986 403802.673 96.550
39 313833.727 403801.241 96.550
40 313830.484 403801.010 96.570
41 313829.100 403802.394 96.550
42 313827.701 403800.895 96.560
43 313824.471 403800.699 96.570
44 313822.996 403802.027 96.550
45 313821.692 403800.613 96.560
46 313818.485 403800.382 96.570
47 313817.009 403801.757 96.550
48 313815.696 403800.243 96.570
49 313813.501 403800.091 96.600
50 313810.743 403800.089 96.730
51 313810.658 403800.096 96.610
52 313813.403 403801.030 96.720
53 313813.211 403803.301 97.980
54 313810.720 403803.111 98.070
55 313810.575 403806.661 98.160
56 313813.069 403806.781 98.050
57 313813.009 403809.415 99.520
58 313810.348 403809.227 99.550
59 313810.291 403809.627 99.600
60 313812.502 403810.440 99.640
61 313811.976 403820.593 99.650
62 313811.453 403830.595 99.720
63 313811.803 403830.769 99.740
66 313803.457 403829.935 99.650
69 313811.438 403839.276 99.550
70 313811.148 403844.487 99.540
71 313813.786 403842.047 99.510
72 313821.808 403842.423 99.720
73 313822.280 403842.401 99.730
74 313810.548 403852.521 99.760
75 313810.579 403852.976 99.820
76 313809.876 403852.918 99.610
77 313809.735 403854.240 99.730
78 313809.899 403854.297 99.670
83 313804.809 403841.286 99.820
85 313805.057 403830.010 99.570
38 313847.014 403809.052 94.490
39 313847.359 403820.812 96.490
40 313844.073 403822.982 95.430
41 313860.848 403858.665 97.160
42 313860.733 403857.594 97.210
43 313844.533 403857.764 96.700
44 313844.641 403856.618 96.740
45 313836.373 403856.111 96.540
46 313836.500 403857.336 96.470
47 313865.650 403858.847 97.300
48 313868.948 403857.924 97.430
49 313901.629 403860.852 98.290

50 313902.578 403859.833 98.290
51 313907.790 403861.184 98.190
52 313908.182 403860.135 98.280
53 313910.380 403855.247 98.150
54 313918.106 403838.637 97.790
55 313931.462 403809.993 96.990
59 313923.890 403804.452 96.010
61 313918.088 403792.940 95.400
62 313908.626 403782.182 94.440
63 313851.979 403772.383 92.680
64 313851.647 403779.506 94.230
65 313851.482 403791.416 94.250
66 313869.334 403792.020 96.170
67 313851.468 403794.778 95.370
72 313862.219 403805.462 96.110
73 313858.877 403805.210 96.050
74 313858.924 403802.633 95.900
75 313856.877 403805.111 95.040
76 313856.952 403802.565 95.520
77 313852.640 403802.353 95.440
78 313852.462 403804.837 94.880
79 313849.574 403804.546 94.360
80 313849.397 403802.186 95.420
81 313847.019 403802.059 95.430
82 313865.334 403805.598 96.160
83 313864.633 403813.688 96.420
84 313864.279 403816.719 96.370
85 313854.923 403817.668 96.260
86 313855.990 403819.942 96.240
87 313855.542 403819.035 96.150
88 313846.618 403831.355 96.370
89 313848.970 403831.405 96.660
90 313845.710 403831.426 96.380
91 313845.701 403832.605 96.340
92 313844.940 403832.661 96.240
93 313844.836 403833.767 96.400
94 313843.445 403833.694 96.420
95 313843.310 403835.437 96.640
96 313843.597 403835.502 96.700
97 313862.132 403835.287 96.680
100 313864.131 403850.325 97.300
101 313860.717 403850.119 97.300
102 313861.109 403847.141 97.260
104 313864.371 403846.252 96.970
105 313861.378 403846.000 96.900
106 313862.335 403835.373 96.570
107 313862.630 403832.463 96.600
108 313866.670 403825.848 96.510
109 313866.870 403823.413 96.490
110 313867.832 403814.796 96.430
111 313868.003 403812.889 96.390
112 313879.368 403813.695 96.630
113 313878.517 403811.862 96.520
114 313877.385 403810.158 96.580
116 313882.304 403801.796 96.570
117 313882.671 403797.150 96.620
118 313878.148 403796.764 96.590
119 313858.269 403857.463 97.170
120 313856.176 403857.396 97.100
121 313864.835 403857.755 97.370
122 313866.977 403857.805 97.390
123 313867.120 403855.161 97.420
124 313866.646 403853.169 97.380
125 313865.598 403851.410 97.320
127 313864.279 403847.445 97.300
130 313859.101 403850.703 97.350
131 313857.193 403852.769 97.320
132 313856.582 403855.082 97.350
133 313858.703 403854.417 97.290
134 313859.854 403852.710 97.240
135 313861.775 403851.945 97.250
136 313863.524 403852.521 97.320
137 313864.865 403855.038 97.320
138 313869.977 403859.145 97.380
139 313870.825 403857.208 97.490
140 313887.596 403859.069 98.030
141 313889.499 403859.055 98.010
142 313901.418 403859.737 98.300
143 313898.660 403859.590 98.180
144 313902.621 403860.892 98.240
148 313904.019 403799.324 96.140
149 313906.791 403799.702 95.990
150 313908.123 403799.207 95.830
151 313884.835 403797.851 96.350
152 313885.094 403794.914 96.310
153 313869.326 403794.405 96.180
154 313889.341 403814.757 96.830
155 313889.240 403814.097 96.880
156 313888.713 403813.455 96.890
157 313886.654 403813.086 96.680
158 313884.767 403813.458 96.580
159 313883.324 403814.365 96.660
160 313882.425 403816.437 96.600
161 313879.138 403836.627 96.890
162 313879.228 403839.226 97.000
163 313880.032 403842.178 96.900
164 313882.447 403846.257 97.170
165 313885.859 403848.985 97.170
166 313888.315 403849.919 97.330
167 313891.801 403849.798 97.340
168 313895.542 403848.175 97.400
169 313898.320 403845.644 97.380
170 313900.048 403843.197 97.370
171 313901.061 403840.510 97.330
172 313901.560 403836.977 97.250
173 313900.112 403816.901 96.660
174 313899.495 403815.093 96.640
175 313898.540 403813.967 96.610
176 313896.545 403813.418 96.630
177 313894.032 403813.755 96.690
178 313893.260 403814.359 96.760
179 313893.057 403814.979 96.820
180 313895.774 403818.216 97.280
181 313896.516 403834.363 97.290
184 313894.372 403842.338 97.280
185 313893.058 403843.215 97.290
186 313890.861 403845.075 97.300
189 313884.985 403841.710 97.270
191 313886.389 403817.628 97.390
192 313888.103 403854.220 97.760
193 313890.070 403854.322 97.830
194 313890.325 403852.757 97.530
195 313888.404 403852.745 97.520
196 313893.371 403852.393 97.600
197 313896.175 403851.301 97.670
198 313898.875 403848.904 97.400
199 313901.416 403845.940 97.370
200 313902.852 403843.567 97.290

201	313905.469	403842.258	97.490	
202	313903.644	403841.621	97.260	
203	313904.226	403838.833	97.260	
204	313904.284	403836.148	97.210	
205	313903.012	403817.762	96.620	
206	313903.773	403814.705	96.530	
207	313905.125	403814.573	96.660	
208	313917.663	403818.119	97.000	
209	313926.573	403820.549	97.240	
210	313929.115	403821.654	97.190	
211	313920.845	403839.512	97.770	
212	313917.867	403839.422	97.860	
213	313927.740	403817.887	97.180	
214	313931.230	403810.850	97.000	
215	313931.100	403808.808	96.760	
217	313926.165	403802.726	96.110	
218	313922.425	403805.951	96.000	
219	313918.848	403807.658	95.980	
220	313910.915	403808.915	96.130	
221	313906.909	403810.977	96.340	
222	313906.174	403811.502	96.430	
223	313906.207	403812.015	96.460	
224	313884.721	403801.158	96.430	
225	313903.764	403802.438	96.230	
226	313903.135	403806.661	96.220	
227	313902.827	403807.638	96.240	
228	313901.809	403808.659	96.290	
229	313899.919	403809.362	96.360	
230	313897.963	403809.739	96.430	
231	313885.701	403809.071	96.480	
232	313884.618	403808.773	96.620	
233	313884.235	403808.235	96.510	
234	313876.699	403833.678	96.640	
235	313876.357	403837.690	96.760	
236	313876.819	403840.465	96.770	
237	313877.850	403844.024	97.380	
238	313886.096	403852.125	96.970	
239	313884.026	403850.972	97.120	
245	313849.226	403820.036	0.000	Grf
246	313849.168	403822.594	0.000	Grf
247	313848.741	403834.250	0.000	Grf
248	313846.926	403856.772	0.000	Grf
249	313877.330	403776.768	93.468	-Grf
250	313876.014	403786.817	96.313	-Grf
251	313917.247	403793.664	95.459	-Grf
252	313917.586	403794.058	95.459	-Grf
253	313916.116	403795.325	95.561	-Grf
254	313916.006	403795.196	95.561	-Grf
255	313915.271	403795.829	95.612	-Grf
256	313915.382	403795.958	95.612	-Grf
257	313913.904	403797.230	95.715	-Grf
258	313913.565	403796.836	95.715	-Grf
240	313912.731	403797.554	0.000	Grf
241	313923.133	403798.797	95.780	-Grf
242	313922.299	403799.515	95.782	-Grf
243	313921.967	403799.128	95.782	-Grf
244	313920.959	403799.996	95.783	-Grf
245	313922.016	403801.562	95.784	-Grf
246	313920.637	403802.750	95.786	-Grf
247	313921.592	403800.731	95.783	-Grf
248	313919.887	403802.200	95.786	-Grf
249	313919.254	403801.465	95.786	-Grf
250	313918.262	403802.320	95.788	-Grf
251	313918.594	403802.706	95.788	-Grf
252	313917.776	403803.411	95.790	-Grf
253	313894.970	403832.594	97.289	-Grf
254	313885.579	403832.077	97.259	-Grf
255	313883.745	403833.545	97.244	-Grf
256	313885.173	403837.744	97.208	-Grf
182	313896.365	403836.778	0.000	Grf
183	313894.628	403838.376	0.000	Grf
259	313893.023	403842.376	0.000	Grf
187	313888.146	403844.905	0.000	Grf
188	313886.389	403842.816	0.000	Grf
190	313883.626	403835.963	0.000	Grf
260	313886.338	403841.847	0.000	Grf
261	313892.866	403818.035	0.000	Grf
262	313889.150	403817.802	0.000	Grf
263	313872.790	403804.994	96.387	-Grf
264	313869.371	403804.378	96.309	-Grf
265	313868.566	403804.907	96.305	-Grf
266	313879.028	403816.239	96.619	-Grf
720	313883.254	404010.259	102.410	
721	313883.437	404011.557	102.290	
722	313882.568	404013.271	102.460	
723	313881.108	404014.800	102.510	
724	313879.312	404015.260	102.440	
725	313861.153	404014.633	102.300	
726	313846.132	404014.226	102.110	
727	313828.891	404013.600	101.830	
728	313810.566	404012.994	101.470	
729	313804.643	404012.768	101.320	
730	313804.409	404019.094	101.350	
731	313811.449	404021.109	101.580	
732	313812.417	404019.326	101.610	
733	313814.357	404017.885	101.590	
734	313817.185	404016.944	101.650	
735	313833.797	404017.567	101.890	
736	313839.334	404020.800	102.240	
737	313857.002	404021.813	102.200	
738	313857.729	404021.664	102.220	
739	313864.206	404018.634	102.260	
740	313880.893	404019.240	102.360	
741	313882.645	404019.819	102.450	
742	313884.716	404021.662	102.560	
743	313829.922	404005.952	101.550	
744	313829.865	404007.221	101.560	
745	313829.734	404008.971	102.010	
746	313829.748	404010.687	102.030	
747	313819.506	404010.319	101.690	
748	313819.716	404005.593	101.330	
749	313844.676	404000.209	101.590	
750	313847.898	404000.633	101.660	
751	313847.875	404001.196	101.690	
752	313847.860	404001.728	102.130	
753	313850.617	404001.856	102.160	
754	313850.615	404001.334	101.710	
755	313850.629	404000.545	101.680	
756	313847.905	404000.412	101.640	
757	313853.964	404000.454	101.730	
758	313853.944	404008.042	101.840	
759	313853.901	404009.846	102.300	
760	313853.956	404011.541	102.300	
761	313850.415	404011.407	102.260	
762	313847.637	404011.336	102.210	
763	313868.557	404007.249	102.050	
764	313868.436	404008.514	102.050	
765	313868.289	404011.979	102.520	

766 313878.503 404012.361 102.540
767 313878.742 404007.617 102.440
768 313877.882 404002.321 102.630
769 313874.872 404002.441 102.140
770 313878.018 403996.415 102.220
771 313875.121 403996.300 102.110
772 313878.170 403990.855 102.110
773 313875.487 403990.756 102.010
774 313877.038 403977.702 101.820
775 313875.794 403977.803 101.770
776 313882.511 404002.284 102.200
777 313880.183 403983.928 101.980
778 313880.464 403979.661 101.790
779 313879.602 403970.920 101.630
780 313878.092 403961.754 101.540
781 313878.130 403962.819 101.500
782 313878.427 403955.202 101.010
783 313877.629 403942.151 100.580
784 313878.315 403935.024 100.340
785 313877.898 403934.184 100.400
786 313882.134 403923.612 99.890
787 313885.812 403915.320 99.630
788 313889.688 403905.769 99.480
789 313899.146 403886.482 98.670
790 313901.496 403880.698 98.790
791 313911.077 403860.758 97.940
792 313912.470 403856.422 97.960
794 313924.461 403830.413 97.370
795 313933.347 403810.953 96.840
796 313934.796 403809.308 96.720
435 313825.860 403824.782 92.210
436 313826.910 403789.135 92.370
576 313822.325 403824.610 92.040
577 313820.526 403823.781 91.870
578 313821.862 403824.923 91.890
579 313823.441 403825.658 91.950
580 313824.944 403826.030 92.000
581 313826.587 403826.090 92.060
582 313824.879 403821.985 92.230
583 313824.879 403821.985 92.230
584 313828.554 403825.437 92.100
585 313829.888 403824.637 92.150
586 313831.034 403823.492 92.160
587 313831.908 403822.207 92.200
588 313832.417 403820.702 92.260
589 313832.620 403819.428 92.290
590 313827.304 403819.342 92.360
591 313823.075 403819.064 92.100
592 313818.874 403818.945 91.860
593 313818.964 403820.406 91.840
594 313819.327 403821.912 91.860
595 313820.109 403823.349 91.870
596 313812.914 403831.866 91.900
597 313813.495 403831.218 91.860
598 313814.361 403830.719 91.880
599 313815.925 403830.654 91.880
600 313822.790 403830.457 92.020
601 313825.507 403830.368 92.070
602 313827.871 403830.098 92.150
603 313829.938 403829.547 92.210
604 313832.197 403828.243 92.230
605 313833.987 403826.576 92.260
606 313835.371 403824.806 92.280
607 313836.508 403821.880 92.300
608 313836.757 403820.095 92.350
609 313839.656 403817.949 92.440
610 313841.666 403814.580 92.740
611 313841.929 403809.389 92.500
612 313842.097 403803.562 92.500
613 313842.173 403798.507 92.720
614 313811.720 403830.475 92.100
615 313811.697 403831.133 92.110
616 313812.281 403831.357 91.760
617 313811.563 403832.022 91.690
618 313811.641 403832.252 91.710
619 313810.127 403833.639 91.720
620 313809.748 403833.336 91.720
621 313809.270 403833.830 91.730
622 313807.798 403835.168 91.760
623 313812.931 403833.662 92.790
624 313814.940 403834.634 92.950
625 313815.145 403836.038 92.950
626 313813.565 403837.374 92.930
627 313818.230 403839.512 95.600
628 313816.839 403841.002 95.390
630 313812.026 403824.496 91.680
631 313812.353 403818.429 91.640
632 313812.664 403812.450 91.630
637 313837.881 403801.268 92.390
638 313843.745 403801.484 93.620
639 313844.175 403795.575 93.550
640 313819.415 403840.461 95.640
641 313823.661 403838.400 95.620
643 313827.425 403836.610 95.660
644 313831.931 403835.411 95.620
645 313836.121 403833.728 95.560
646 313839.448 403831.360 95.540
647 313842.326 403827.685 95.500
648 313843.943 403824.164 95.450
649 313844.308 403820.649 95.300
797 313849.263 404013.060 102.210
798 313862.830 403965.005 101.140
804 313853.291 404025.920 102.330
805 313843.617 404025.642 102.190
812 313844.058 404011.213 102.160
813 313800.230 404020.321 101.440
819 313894.302 404014.537 102.400
820 313895.411 404026.832 102.590
821 313897.617 403960.777 101.850
822 313892.796 403961.222 101.850
823 313891.374 403946.193 100.990
824 313891.785 403940.574 100.810
825 313887.766 403943.814 100.670
826 313889.748 403963.393 101.420
827 313890.897 403965.513 101.540
828 313893.374 403966.386 101.640
829 313897.008 403966.119 101.740
831 313810.987 403753.031 91.100
832 313804.357 403748.813 90.900
833 313801.500 403750.807 90.700
834 313806.664 403752.900 91.050
837 313838.956 403758.875 92.090
838 313839.446 403756.945 92.230
839 313839.749 403758.093 92.210
841 313857.530 403763.894 92.700
842 313867.177 403763.089 93.040
844 313895.002 403768.489 93.630
845 313894.773 403770.123 93.760

846 313895.585 403768.192 93.700
847 313919.584 403772.770 94.460
848 313938.364 403799.429 96.390
849 313939.627 403801.883 96.550
850 313941.646 403803.541 96.680
851 313944.165 403804.118 96.730
852 313946.464 403803.671 96.730
853 313949.275 403801.676 96.750
854 313950.508 403798.827 96.720
855 313950.379 403796.259 96.630
856 313949.071 403793.974 96.810
857 313947.476 403792.568 96.500
858 313945.361 403791.872 96.380
859 313942.586 403792.183 96.350
860 313940.733 403793.180 96.210
861 313938.766 403795.858 96.230
862 313938.367 403798.799 96.420
863 313958.679 403812.663 97.340
864 313953.221 403810.043 97.110
865 313951.763 403809.731 97.020
866 313949.335 403810.298 97.020
867 313947.445 403811.282 96.950
868 313945.340 403813.477 96.960
870 313935.053 403834.360 97.530
872 313931.267 403836.476 97.560
873 313930.550 403837.203 97.580
874 313920.890 403860.130 98.170
875 313912.220 403877.279 98.380
876 313909.823 403883.934 98.740
877 313906.544 403889.759 98.760
878 313901.031 403901.941 99.210
879 313893.364 403921.965 99.920
881 313888.066 403937.062 100.510
882 313887.679 403943.039 100.750
888 313812.496 403859.146 95.690
889 313814.721 403859.551 95.920
890 313816.543 403857.877 95.900
891 313818.137 403856.865 95.710
892 313820.454 403855.889 95.820
893 313820.626 403854.451 95.890
894 313819.073 403854.460 95.710
895 313819.604 403855.090 96.180
896 313816.757 403855.546 95.760
897 313814.618 403857.104 95.760
898 313813.735 403859.422 95.950
899 313829.977 403855.807 96.350
900 313827.607 403855.589 96.240
901 313822.920 403855.455 96.050
902 313817.363 403852.281 95.650
903 313829.167 403856.958 96.310
904 313822.711 403856.731 96.100
905 313820.376 403856.931 96.050
906 313818.488 403857.728 96.090
907 313820.160 403859.177 100.240
908 313817.006 403858.782 96.000
909 313815.651 403860.491 95.800
910 313814.608 403862.387 95.870
911 313813.862 403865.461 95.980
912 313812.722 403880.532 96.710
913 313810.922 403905.591 97.860
914 313809.251 403929.490 98.970
923 313916.336 403870.940 98.400
925 313892.748 403937.276 100.910
926 313903.144 403911.670 99.710
927 313913.480 403887.782 98.770
928 313922.822 403867.866 98.440
929 313923.215 403867.365 98.380
930 313926.007 403861.331 98.250
931 313936.560 403838.423 97.800
932 313939.661 403831.752 97.610
933 313944.657 403820.921 97.230
935 313766.014 403988.528 99.660
936 313771.961 403987.891 99.820
937 313766.976 403997.993 100.700
938 313760.985 403995.560 99.780
939 313757.915 403995.890 99.670
940 313753.269 403994.595 99.510
941 313741.232 403995.907 99.310
942 313724.486 403997.657 98.950
943 313724.285 403994.654 99.080
944 313719.074 403998.208 99.030
945 313718.735 403995.220 98.860
946 313680.846 404009.382 98.250
947 313678.981 404009.596 98.300
948 313679.343 404012.425 98.320
949 313673.225 404013.203 98.320
950 313672.767 404010.346 98.230
951 313671.000 404010.599 98.230
952 313669.639 404000.608 98.050
953 313679.630 403999.511 98.180
954 313659.301 404004.789 97.980
955 313658.967 404001.819 97.870
956 313647.283 404006.195 97.840
957 313656.534 404008.022 98.030
958 313659.546 404007.734 98.090
959 313660.362 404014.344 98.310
960 313657.392 404014.781 98.360
961 313653.165 404015.197 98.350
962 313652.775 404012.046 97.970
963 313629.548 404014.700 97.670
964 313623.842 404011.862 97.480
965 313620.889 404012.098 97.440
966 313620.486 404009.281 97.430
967 313620.168 404006.175 97.560
968 313632.084 404004.816 97.800
969 313632.570 404007.844 97.600
970 313630.611 404001.911 97.610
971 313621.531 404002.729 97.380
972 313585.909 404010.329 96.790
974 313660.203 403889.496 93.140
975 313673.141 403888.230 93.840
976 313673.690 403888.039 93.930
977 313673.818 403889.071 93.940
978 313682.371 403888.466 94.610
979 313682.275 403887.149 94.530
980 313683.087 403888.068 94.600
981 313688.697 403888.982 94.710
982 313685.696 403886.652 94.530
983 313687.498 403886.886 94.580
984 313688.779 403887.909 94.630
985 313689.513 403890.246 94.880
986 313688.264 403890.374 94.730
987 313689.549 403902.109 96.110
988 313690.875 403902.053 96.070
989 313692.999 403903.440 95.860
990 313697.749 403905.820 95.910
991 313702.567 403907.414 95.690
992 313705.572 403907.760 95.640

993 313712.797 403907.432 95.430
994 313713.566 403908.766 95.510
996 313724.567 403910.281 95.630
997 313725.493 403913.911 95.760
998 313726.997 403916.270 95.750
999 313725.664 403912.799 95.860
1000 313726.741 403897.329 95.270
1001 313710.157 403898.252 95.640
1002 313707.607 403897.148 95.530
1003 313709.134 403897.832 95.570
1004 313705.872 403896.155 95.470
1005 313704.507 403894.732 95.460
1006 313704.333 403893.491 95.420
1007 313705.404 403888.547 95.360
1008 313708.180 403888.654 95.600
1009 313708.351 403885.145 95.190
974 313660.203 403889.496 93.140
975 313673.141 403888.230 93.840
976 313673.690 403888.039 93.930
977 313673.818 403889.071 93.940
978 313682.371 403888.466 94.610
979 313682.275 403887.149 94.530
980 313683.087 403888.068 94.600
981 313688.697 403888.982 94.710
982 313685.696 403886.652 94.530
983 313687.498 403886.886 94.580
984 313688.779 403887.909 94.630
985 313689.513 403890.246 94.880
986 313688.264 403890.374 94.730
987 313689.549 403902.109 96.110
988 313690.875 403902.053 96.070
989 313692.999 403903.440 95.860
990 313697.749 403905.820 95.910
991 313702.567 403907.414 95.690
992 313705.572 403907.760 95.640
993 313712.797 403907.432 95.430
994 313713.566 403908.766 95.510
996 313724.567 403910.281 95.630
997 313725.493 403913.911 95.760
998 313726.997 403916.270 95.750
999 313725.664 403912.799 95.860
1000 313726.741 403897.329 95.270
1001 313710.157 403898.252 95.640
1002 313707.607 403897.148 95.530
1003 313709.134 403897.832 95.570
1004 313705.872 403896.155 95.470
1005 313704.507 403894.732 95.460
1006 313704.333 403893.491 95.420
1007 313705.404 403888.547 95.360
1008 313708.180 403888.654 95.600
1009 313708.351 403885.145 95.190
1010 313584.761 404008.184 96.620
1012 313674.943 403927.443 96.560
1013 313622.394 403999.468 115.000
1047 313680.831 403927.285 96.820
1048 313582.175 404003.627 96.670
1050 313713.631 403910.030 95.730
1054 313696.896 403919.907 96.570
1055 313699.074 403919.646 96.590
1056 313697.311 403924.007 96.720
1058 313693.962 403927.750 96.780
1059 313690.586 403928.089 96.800
1062 313692.162 403921.332 96.640
1064 313677.395 403919.744 96.440
1065 313677.673 403919.495 96.460
1066 313677.408 403916.339 96.490
1067 313677.773 403915.836 96.480
1068 313677.105 403909.747 95.130
1069 313677.365 403909.265 95.050
1070 313677.329 403908.547 94.700
1071 313677.248 403907.502 94.210
1072 313677.149 403906.011 94.210
1073 313676.583 403905.541 94.380
1074 313675.328 403904.713 94.580
1075 313675.167 403904.784 94.570
1076 313677.737 403902.418 94.510
1077 313678.596 403903.148 95.350
1078 313679.165 403903.606 95.350
1079 313680.454 403902.216 95.310
1080 313680.220 403900.796 94.460
1081 313679.562 403900.468 94.470
1082 313678.414 403900.535 95.020
1083 313682.570 403900.529 94.410
1084 313683.825 403901.546 95.280
1085 313684.599 403902.230 95.300
1086 313685.770 403902.448 96.140
1087 313685.196 403895.798 96.030
1088 313683.923 403894.854 95.250
1089 313688.687 403894.285 95.220
1090 313688.868 403895.528 96.030
1091 313688.343 403891.364 95.200
1092 313688.296 403890.750 94.750
1093 313682.379 403891.335 94.690
1094 313682.978 403891.856 95.210
1095 313674.419 403897.838 94.470
1096 313581.813 404000.610 96.820
1098 313576.500 403977.994 95.860
1099 313588.541 404007.823 97.130
1100 313573.409 403969.134 95.380
1101 313584.455 403986.843 96.490
1102 313584.972 403989.749 96.930
1103 313587.007 403989.657 96.980
1104 313587.212 403991.971 96.970
1105 313586.966 403992.033 96.960
1106 313585.200 403995.308 96.910
1107 313585.275 403995.975 96.910
1108 313585.560 403998.229 97.170
1111 313575.597 404021.955 97.140
1112 313577.487 404019.412 97.170
1113 313592.828 404015.989 97.320
1114 313594.131 404016.732 97.380
1115 313603.704 404014.586 97.520
1116 313604.499 404013.406 97.520
1119 313602.094 404006.573 97.390
1120 313591.354 403989.129 97.840
1132 313598.458 403994.923 97.270
1133 313598.663 403996.845 97.210
1135 313610.341 403995.868 97.410
1136 313612.741 404011.586 97.390
1137 313581.002 403958.247 95.050
1138 313577.446 403958.717 95.010
1139 313572.781 403959.191 94.860
1140 313571.692 403953.121 94.760
1141 313580.241 403965.474 95.310
1142 313582.075 403965.122 95.140
1144 313580.671 403979.196 96.040
1145 313580.733 403982.251 96.150
1146 313583.805 403982.068 96.290

1147	313621.946	404007.993	102.100	353	313833.038	403870.595	96.460
1148	313634.619	404011.631	97.700	354	313831.072	403870.526	96.400
1149	313623.837	404009.704	97.410	355	313830.152	403869.594	96.330
1150	313634.618	404011.658	97.700	356	313825.264	403869.321	96.090
1151	313614.093	404011.990	97.360	357	313824.304	403869.696	96.130
1152	313615.207	404017.356	97.460	358	313823.899	403870.038	96.150
1153	313614.455	404018.630	97.470	359	313823.504	403871.073	96.180
1154	313613.622	404025.797	98.060	360	313821.192	403868.991	96.080
1155	313613.787	404026.604	98.050	361	313818.757	403868.875	96.000
1156	313615.835	404025.701	97.130	362	313830.969	403871.946	96.940
1158	313629.330	404020.703	98.010	363	313832.951	403872.104	97.040
1159	313630.390	404020.542	98.190	364	313844.484	403872.320	97.450
300	313818.864	403866.456	95.910	365	313846.324	403872.494	97.550
301	313831.214	403867.187	96.340	366	313886.566	403874.879	98.610
302	313831.537	403862.196	96.290	367	313888.479	403875.043	98.740
303	313823.307	403861.766	96.000	368	313885.471	403873.414	98.030
304	313821.314	403862.354	95.960	369	313878.300	403874.787	97.840
305	313820.025	403863.348	95.940	370	313878.317	403876.974	98.710
306	313819.075	403864.898	95.920	371	313869.986	403872.970	97.530
307	313833.540	403862.310	96.330	372	313868.488	403877.233	97.770
308	313833.154	403867.342	96.340	373	313866.864	403880.007	98.670
309	313844.625	403867.979	96.700	374	313849.739	403882.420	98.070
310	313844.865	403862.875	96.690	375	313850.205	403884.198	98.770
311	313856.038	403863.427	96.980	376	313885.052	403890.837	99.270
312	313846.697	403863.002	96.650	377	313884.369	403890.135	99.400
313	313846.464	403868.073	96.700	378	313884.279	403889.387	99.260
314	313866.073	403863.934	97.170	379	313886.142	403885.244	99.130
315	313863.352	403863.828	97.010	380	313884.080	403885.112	99.060
316	313858.840	403863.422	97.150	381	313887.318	403881.765	99.030
317	313862.534	403871.358	96.630	382	313888.658	403890.927	99.140
318	313883.811	403864.998	97.730	383	313880.429	403890.833	99.260
319	313883.592	403870.042	97.890	384	313882.015	403889.507	99.220
320	313886.210	403870.234	97.900	385	313884.089	403885.104	99.100
321	313889.296	403870.395	98.000	386	313885.489	403880.762	98.750
322	313889.563	403865.336	97.920	387	313879.833	403891.110	99.320
323	313886.544	403865.113	97.840	388	313877.403	403891.521	99.550
324	313892.272	403865.476	98.030	389	313862.067	403889.526	99.020
325	313892.093	403870.503	98.080	390	313850.812	403888.552	98.890
326	313901.474	403870.979	98.450	391	313848.952	403888.292	98.880
327	313902.759	403870.632	98.500	392	313847.444	403887.158	98.810
328	313903.590	403869.962	98.480	393	313846.708	403884.951	98.730
329	313904.219	403868.408	98.290	394	313844.805	403885.356	98.850
330	313903.859	403867.022	98.340	395	313844.472	403883.903	98.050
331	313902.111	403866.021	98.280	396	313846.493	403883.606	98.050
332	313900.459	403876.476	98.260	397	313846.036	403880.560	97.830
333	313900.698	403875.063	98.480	398	313843.996	403879.277	97.750
334	313899.729	403874.015	98.380	399	313844.954	403886.669	98.760
335	313897.796	403873.377	98.270	400	313845.113	403887.914	98.790
336	313889.545	403872.899	98.100	401	313844.793	403889.025	98.830
337	313888.483	403873.621	98.150	402	313842.737	403891.439	98.860
338	313886.535	403873.469	98.040	403	313841.230	403893.409	98.800
339	313885.670	403872.607	97.900	404	313840.173	403893.855	98.920
341	313866.854	403871.659	97.760	405	313838.913	403894.987	102.850
342	313865.331	403872.662	97.400	406	313835.867	403891.360	98.080
343	313865.404	403874.526	97.520	407	313836.889	403892.177	98.720
344	313853.808	403870.990	96.920	408	313834.693	403893.070	98.090
345	313854.570	403871.329	97.000	409	313834.561	403889.594	97.950
346	313855.099	403871.905	97.230	410	313833.578	403887.248	97.810
347	313854.948	403873.801	97.200	411	313833.006	403883.262	97.630
348	313847.300	403870.687	96.820	412	313830.828	403877.919	97.330
349	313846.377	403871.409	96.840	413	313830.862	403882.274	97.540
350	313844.370	403871.202	96.740	414	313831.575	403888.002	97.790
351	313843.517	403870.323	96.750	415	313832.329	403889.905	97.940
352	313833.992	403869.820	96.410	416	313833.530	403891.920	98.030

417 313835.795 403894.082 98.720
418 313835.547 403895.470 101.390
419 313837.734 403896.934 102.520
420 313837.546 403898.970 102.630
421 313836.191 403900.119 98.900
422 313835.198 403901.441 99.120
423 313833.845 403902.344 99.070
424 313831.900 403902.903 99.000
425 313827.711 403904.104 100.460
426 313826.180 403902.615 98.220
427 313823.991 403902.394 98.180
428 313823.236 403902.397 97.780
429 313821.510 403902.264 97.710
430 313822.894 403881.818 96.570
431 313820.404 403882.749 96.630
432 313819.029 403902.027 97.590
433 313817.608 403886.835 96.810
434 313818.788 403883.975 96.820
300 313818.864 403866.456 95.910
301 313831.214 403867.187 96.340
302 313831.537 403862.196 96.290
303 313823.307 403861.766 96.000
304 313821.314 403862.354 95.960
305 313820.025 403863.348 95.940
306 313819.075 403864.898 95.920
307 313833.540 403862.310 96.330
308 313833.154 403867.342 96.340
309 313844.625 403867.979 96.700
310 313844.865 403862.875 96.690
311 313856.038 403863.427 96.980
312 313846.697 403863.002 96.650
313 313846.464 403868.073 96.700
314 313866.073 403863.934 97.170
315 313863.352 403863.828 97.010
316 313858.840 403863.422 97.150
317 313862.534 403871.358 96.630
318 313883.811 403864.998 97.730
319 313883.592 403870.042 97.890
320 313886.210 403870.234 97.900
321 313889.296 403870.395 98.000
322 313889.563 403865.336 97.920
323 313886.544 403865.113 97.840
324 313892.272 403865.476 98.030
325 313892.093 403870.503 98.080
326 313901.474 403870.979 98.450
327 313902.759 403870.632 98.500
328 313903.590 403869.962 98.480
329 313904.219 403868.408 98.290
330 313903.859 403867.022 98.340
331 313902.111 403866.021 98.280
332 313900.459 403876.476 98.260
333 313900.698 403875.063 98.480
334 313899.729 403874.015 98.380
335 313897.796 403873.377 98.270
336 313889.545 403872.899 98.100
337 313888.483 403873.621 98.150
338 313886.535 403873.469 98.040
339 313885.670 403872.607 97.900
341 313866.854 403871.659 97.760
342 313865.331 403872.662 97.400
343 313865.404 403874.526 97.520
344 313853.808 403870.990 96.920
345 313854.570 403871.329 97.000
346 313855.099 403871.905 97.230
347 313854.948 403873.801 97.200
348 313847.300 403870.687 96.820
349 313846.377 403871.409 96.840
350 313844.370 403871.202 96.740
351 313843.517 403870.323 96.750
352 313833.992 403869.820 96.410
353 313833.038 403870.595 96.460
354 313831.072 403870.526 96.400
355 313830.152 403869.594 96.330
356 313825.264 403869.321 96.090
357 313824.304 403869.696 96.130
358 313823.899 403870.038 96.150
359 313823.504 403871.073 96.180
360 313821.192 403868.991 96.080
361 313818.757 403868.875 96.000
362 313830.969 403871.946 96.940
363 313832.951 403872.104 97.040
364 313844.484 403872.320 97.450
365 313846.324 403872.494 97.550
366 313886.566 403874.879 98.610
367 313888.479 403875.043 98.740
368 313885.471 403873.414 98.030
369 313878.300 403874.787 97.840
370 313878.317 403876.974 98.710
371 313869.986 403872.970 97.530
372 313868.488 403877.233 97.770
373 313866.864 403880.007 98.670
374 313849.739 403882.420 98.070
375 313850.205 403884.198 98.770
376 313885.052 403890.837 99.270
377 313884.369 403890.135 99.400
378 313884.279 403889.387 99.260
379 313886.142 403885.244 99.130
380 313884.080 403885.112 99.060
381 313887.318 403881.765 99.030
382 313888.658 403890.927 99.140
383 313880.429 403890.833 99.260
384 313882.015 403889.507 99.220
385 313884.089 403885.104 99.100
386 313885.489 403880.762 98.750
387 313879.833 403891.110 99.320
388 313877.403 403891.521 99.550
389 313862.067 403889.526 99.020
390 313850.812 403888.552 98.890
391 313848.952 403888.292 98.880
392 313847.444 403887.158 98.810
393 313846.708 403884.951 98.730
394 313844.805 403885.356 98.850
395 313844.472 403883.903 98.050
396 313846.493 403883.606 98.050
397 313846.036 403880.560 97.830
398 313843.996 403879.277 97.750
399 313844.954 403886.669 98.760
400 313845.113 403887.914 98.790
401 313844.793 403889.025 98.830
402 313842.737 403891.439 98.860
403 313841.230 403893.409 98.800
404 313840.173 403893.855 98.920
405 313838.913 403894.987 102.850
406 313835.867 403891.360 98.080
407 313836.889 403892.177 98.720
408 313834.693 403893.070 98.090
409 313834.561 403889.594 97.950
410 313833.578 403887.248 97.810

411	313833.006	403883.262	97.630	341	313866.854	403871.659	97.760
412	313830.828	403877.919	97.330	342	313865.331	403872.662	97.400
413	313830.862	403882.274	97.540	343	313865.404	403874.526	97.520
414	313831.575	403888.002	97.790	344	313853.808	403870.990	96.920
415	313832.329	403889.905	97.940	345	313854.570	403871.329	97.000
416	313833.530	403891.920	98.030	346	313855.099	403871.905	97.230
417	313835.795	403894.082	98.720	347	313854.948	403873.801	97.200
418	313835.547	403895.470	101.390	348	313847.300	403870.687	96.820
419	313837.734	403896.934	102.520	349	313846.377	403871.409	96.840
420	313837.546	403898.970	102.630	350	313844.370	403871.202	96.740
421	313836.191	403900.119	98.900	351	313843.517	403870.323	96.750
422	313835.198	403901.441	99.120	352	313833.992	403869.820	96.410
423	313833.845	403902.344	99.070	353	313833.038	403870.595	96.460
424	313831.900	403902.903	99.000	354	313831.072	403870.526	96.400
425	313827.711	403904.104	100.460	355	313830.152	403869.594	96.330
426	313826.180	403902.615	98.220	356	313825.264	403869.321	96.090
427	313823.991	403902.394	98.180	357	313824.304	403869.696	96.130
428	313823.236	403902.397	97.780	358	313823.899	403870.038	96.150
429	313821.510	403902.264	97.710	359	313823.504	403871.073	96.180
430	313822.894	403881.818	96.570	360	313821.192	403868.991	96.080
431	313820.404	403882.749	96.630	361	313818.757	403868.875	96.000
432	313819.029	403902.027	97.590	362	313830.969	403871.946	96.940
433	313817.608	403886.835	96.810	363	313832.951	403872.104	97.040
434	313818.788	403883.975	96.820	364	313844.484	403872.320	97.450
300	313818.864	403866.456	95.910	365	313846.324	403872.494	97.550
301	313831.214	403867.187	96.340	366	313886.566	403874.879	98.610
302	313831.537	403862.196	96.290	367	313888.479	403875.043	98.740
303	313823.307	403861.766	96.000	368	313885.471	403873.414	98.030
304	313821.314	403862.354	95.960	369	313878.300	403874.787	97.840
305	313820.025	403863.348	95.940	370	313878.317	403876.974	98.710
306	313819.075	403864.898	95.920	371	313869.986	403872.970	97.530
307	313833.540	403862.310	96.330	372	313868.488	403877.233	97.770
308	313833.154	403867.342	96.340	373	313866.864	403880.007	98.670
309	313844.625	403867.979	96.700	374	313849.739	403882.420	98.070
310	313844.865	403862.875	96.690	375	313850.205	403884.198	98.770
311	313856.038	403863.427	96.980	376	313885.052	403890.837	99.270
312	313846.697	403863.002	96.650	377	313884.369	403890.135	99.400
313	313846.464	403868.073	96.700	378	313884.279	403889.387	99.260
314	313866.073	403863.934	97.170	379	313886.142	403885.244	99.130
315	313863.352	403863.828	97.010	380	313884.080	403885.112	99.060
316	313858.840	403863.422	97.150	381	313887.318	403881.765	99.030
317	313862.534	403871.358	96.630	382	313888.658	403890.927	99.140
318	313883.811	403864.998	97.730	383	313880.429	403890.833	99.260
319	313883.592	403870.042	97.890	384	313882.015	403889.507	99.220
320	313886.210	403870.234	97.900	385	313884.089	403885.104	99.100
321	313889.296	403870.395	98.000	386	313885.489	403880.762	98.750
322	313889.563	403865.336	97.920	387	313879.833	403891.110	99.320
323	313886.544	403865.113	97.840	388	313877.403	403891.521	99.550
324	313892.272	403865.476	98.030	389	313862.067	403889.526	99.020
325	313892.093	403870.503	98.080	390	313850.812	403888.552	98.890
326	313901.474	403870.979	98.450	391	313848.952	403888.292	98.880
327	313902.759	403870.632	98.500	392	313847.444	403887.158	98.810
328	313903.590	403869.962	98.480	393	313846.708	403884.951	98.730
329	313904.219	403868.408	98.290	394	313844.805	403885.356	98.850
330	313903.859	403867.022	98.340	395	313844.472	403883.903	98.050
331	313902.111	403866.021	98.280	396	313846.493	403883.606	98.050
332	313900.459	403876.476	98.260	397	313846.036	403880.560	97.830
333	313900.698	403875.063	98.480	398	313843.996	403879.277	97.750
334	313899.729	403874.015	98.380	399	313844.954	403886.669	98.760
335	313897.796	403873.377	98.270	400	313845.113	403887.914	98.790
336	313889.545	403872.899	98.100	401	313844.793	403889.025	98.830
337	313888.483	403873.621	98.150	402	313842.737	403891.439	98.860
338	313886.535	403873.469	98.040	403	313841.230	403893.409	98.800
339	313885.670	403872.607	97.900	404	313840.173	403893.855	98.920

405 313838.913 403894.987 102.850
406 313835.867 403891.360 98.080
407 313836.889 403892.177 98.720
408 313834.693 403893.070 98.090
409 313834.561 403889.594 97.950
410 313833.578 403887.248 97.810
411 313833.006 403883.262 97.630
412 313830.828 403877.919 97.330
413 313830.862 403882.274 97.540
414 313831.575 403888.002 97.790
415 313832.329 403889.905 97.940
416 313833.530 403891.920 98.030
417 313835.795 403894.082 98.720
418 313835.547 403895.470 101.390
419 313837.734 403896.934 102.520
420 313837.546 403898.970 102.630
421 313836.191 403900.119 98.900
422 313835.198 403901.441 99.120
423 313833.845 403902.344 99.070
424 313831.900 403902.903 99.000
425 313827.711 403904.104 100.460
426 313826.180 403902.615 98.220
427 313823.991 403902.394 98.180
428 313823.236 403902.397 97.780
429 313821.510 403902.264 97.710
430 313822.894 403881.818 96.570
431 313820.404 403882.749 96.630
432 313819.029 403902.027 97.590
433 313817.608 403886.835 96.810
434 313818.788 403883.975 96.820
435 313825.860 403824.782 92.210
436 313826.910 403789.135 92.370
641 313826.409 403786.212 92.410
642 313824.844 403784.688 91.950
643 313827.934 403784.668 92.250
644 313832.860 403784.821 92.200
645 313842.485 403785.378 92.300
646 313843.223 403783.832 92.630
647 313845.844 403790.494 93.370
648 313843.079 403792.716 93.300
649 313842.321 403794.384 92.440
650 313844.208 403794.903 93.430
651 313838.201 403794.596 92.380
652 313832.156 403794.329 92.310
653 313826.282 403793.986 92.390
654 313824.274 403795.677 91.970
655 313820.565 403793.779 91.860
656 313814.375 403793.363 91.560
657 313813.271 403793.325 91.570
658 313809.881 403791.782 91.620
659 313808.253 403789.793 91.630
660 313813.917 403787.692 91.690
661 313809.974 403781.929 91.800
667 313807.883 403787.513 93.310
676 313807.562 403793.528 92.930
677 313807.282 403799.368 92.910
678 313807.280 403800.154 92.900
679 313814.369 403799.801 91.580
680 313813.828 403795.862 91.570
681 313810.834 403795.712 91.600
682 313810.798 403798.103 92.570
683 313813.383 403798.116 92.580
684 313814.994 403787.188 91.590
685 313815.618 403777.120 91.580
686 313820.631 403772.348 91.730
687 313825.495 403772.680 91.880
688 313828.133 403772.861 92.020
689 313833.036 403773.263 91.990
690 313821.228 403768.915 91.260
691 313822.723 403767.327 91.530
692 313828.062 403782.847 92.190
693 313833.136 403770.810 91.950
694 313832.552 403768.986 91.910
695 313831.111 403767.359 91.880
696 313828.018 403765.810 91.820
697 313825.098 403766.057 91.690
698 313815.620 403772.187 91.400
699 313815.246 403767.682 91.510
700 313813.506 403764.565 91.400
701 313811.139 403763.127 91.340
702 313837.773 403773.507 92.060
703 313838.481 403770.805 92.090
704 313840.831 403768.858 92.140
705 313843.571 403768.625 92.220
706 313839.091 403769.891 92.080
707 313847.186 403792.945 93.560
708 313847.198 403789.800 93.340
435 313887.403 403892.926 99.190
436 313883.867 403892.850 99.390
437 313882.561 403893.133 99.390
438 313881.847 403893.571 99.430
439 313881.237 403894.130 99.520
440 313868.720 403914.346 100.360
441 313868.584 403915.280 100.410
442 313869.003 403916.224 100.390
443 313869.300 403916.542 100.400
444 313878.654 403920.617 100.250
445 313879.476 403920.604 100.190
446 313880.284 403920.418 100.250
447 313881.320 403917.990 100.100
448 313891.440 403892.982 99.150
449 313891.919 403893.337 99.140
450 313892.317 403894.309 98.970
451 313892.284 403894.288 99.210
452 313868.182 403892.265 99.190
453 313847.665 403890.379 99.000
454 313846.273 403890.826 98.970
455 313844.966 403891.771 98.900
456 313835.273 403904.941 99.310
457 313834.449 403907.355 99.310
458 313834.480 403910.589 100.120
459 313836.329 403917.708 100.560
460 313838.101 403918.790 100.620
461 313844.005 403919.262 101.680
462 313844.264 403913.016 101.630
463 313844.344 403906.270 101.530
464 313860.597 403906.737 101.490
465 313860.058 403919.544 101.650
466 313863.220 403920.105 100.930
467 313867.716 403912.032 100.300
468 313835.658 403916.868 100.400
469 313835.014 403915.101 100.130
470 313832.438 403919.021 100.340
471 313829.722 403922.248 100.330
472 313826.749 403928.438 100.100
473 313823.553 403935.573 99.990
474 313822.744 403936.380 100.040
475 313822.038 403936.835 99.840

476 313836.181 403966.837 101.210
477 313829.306 403967.862 101.070
478 313836.768 403959.913 101.170
479 313833.657 403959.806 101.660
480 313833.771 403957.572 102.120
481 313837.884 403929.167 100.880
482 313836.947 403929.030 101.920
483 313837.097 403927.043 102.070
484 313838.228 403927.101 102.020
485 313843.466 403927.282 101.680
486 313843.887 403928.455 101.960
487 313843.875 403928.145 101.970
488 313843.448 403928.456 101.620
489 313843.568 403926.005 101.430
490 313848.867 403926.238 101.580
491 313848.781 403928.278 100.730
492 313854.559 403928.484 100.710
493 313854.565 403926.427 101.550
494 313860.179 403926.733 102.150
495 313860.192 403929.248 100.140
496 313865.539 403928.027 101.340
497 313866.699 403928.149 101.320
498 313868.960 403930.164 101.240
499 313865.341 403930.182 100.790
500 313864.736 403960.850 101.240
501 313867.653 403960.904 101.310
502 313864.747 403963.787 101.270
503 313875.983 403962.802 101.610
504 313875.545 403957.453 101.390
505 313874.850 403960.753 101.420
506 313874.371 403958.738 101.470
507 313873.488 403958.850 101.530
508 313873.421 403957.670 101.410
509 313874.487 403957.789 101.480
510 313868.743 403957.719 101.670
511 313869.037 403951.519 101.570
512 313869.322 403945.666 101.290
513 313869.530 403939.549 101.250
514 313869.581 403933.389 101.230
515 313876.291 403929.132 100.410
516 313877.274 403928.361 100.350
517 313875.524 403933.573 100.600
518 313874.640 403943.120 100.870
519 313834.478 403965.955 101.080
520 313824.586 403967.468 100.920
521 313814.303 403968.731 100.840
522 313824.519 403955.915 100.150
523 313822.075 403955.848 100.250
524 313822.275 403947.962 100.100
525 313824.640 403948.022 100.410
527 313832.826 403950.066 101.040
528 313832.942 403956.750 101.550
529 313833.149 403944.405 100.970
530 313833.530 403938.520 101.010
531 313833.756 403932.052 100.950
532 313812.709 403969.854 101.380
533 313812.681 403956.707 100.190
534 313824.513 403957.270 100.160
535 313817.961 403955.309 100.150
536 313815.418 403953.993 100.050
537 313812.818 403953.773 100.280
538 313816.444 403938.436 99.400
539 313813.867 403938.193 99.380
540 313814.051 403936.638 99.260
541 313816.436 403936.532 99.310
542 313815.175 403922.207 98.580
543 313817.447 403922.165 98.800
544 313815.189 403920.293 98.490
545 313817.673 403920.414 98.540
546 313814.835 403901.802 97.530
547 313819.287 403901.351 108.030
548 313836.991 403920.926 100.660
549 313843.982 403921.124 101.670
550 313834.840 403920.972 100.430
551 313833.608 403921.272 100.370
552 313832.159 403922.329 100.350
553 313831.366 403923.183 100.250
554 313824.742 403937.523 99.770
555 313823.946 403938.232 99.690
556 313822.188 403938.949 99.790
557 313818.997 403938.686 99.570
558 313817.879 403955.384 100.140
559 313819.963 403925.208 98.810
560 313829.926 403904.703 99.040
561 313830.923 403904.981 99.110
562 313831.783 403905.768 99.140
563 313832.222 403906.568 99.170
564 313833.047 403916.071 100.130
565 313832.585 403918.638 100.280
566 313831.710 403919.919 100.220
567 313829.162 403923.067 100.060
568 313823.593 403935.199 100.160
569 313822.944 403936.307 99.790
570 313823.485 403935.681 99.930
571 313822.524 403936.623 99.680
572 313821.782 403936.691 99.700
573 313819.081 403936.586 99.330
574 313827.304 403825.246 92.140
575 313827.662 403789.212 92.350
720 313883.254 404010.259 102.410
721 313883.437 404011.557 102.290
722 313882.568 404013.271 102.460
723 313881.108 404014.800 102.510
724 313879.312 404015.260 102.440
725 313861.153 404014.633 102.300
726 313846.132 404014.226 102.110
727 313828.891 404013.600 101.830
728 313810.566 404012.994 101.470
729 313804.643 404012.768 101.320
730 313804.409 404019.094 101.350
731 313811.449 404021.109 101.580
732 313812.417 404019.326 101.610
733 313814.357 404017.885 101.590
734 313817.185 404016.944 101.650
735 313833.797 404017.567 101.890
736 313839.334 404020.800 102.240
737 313857.002 404021.813 102.200
738 313857.729 404021.664 102.220
739 313864.206 404018.634 102.260
740 313880.893 404019.240 102.360
741 313882.645 404019.819 102.450
742 313884.716 404021.662 102.560
743 313829.922 404005.952 101.550
744 313829.865 404007.221 101.560
745 313829.734 404008.971 102.010
746 313829.748 404010.687 102.030
747 313819.506 404010.319 101.690
748 313819.716 404005.593 101.330

749 313844.676 404000.209 101.590
750 313847.898 404000.633 101.660
751 313847.875 404001.196 101.690
752 313847.860 404001.728 102.130
753 313850.617 404001.856 102.160
754 313850.615 404001.334 101.710
755 313850.629 404000.545 101.680
756 313847.905 404000.412 101.640
757 313853.964 404000.454 101.730
758 313853.944 404008.042 101.840
759 313853.901 404009.846 102.300
760 313853.956 404011.541 102.300
761 313850.415 404011.407 102.260
762 313847.637 404011.336 102.210
763 313868.557 404007.249 102.050
764 313868.436 404008.514 102.050
765 313868.289 404011.979 102.520
766 313878.503 404012.361 102.540
767 313878.742 404007.617 102.440
768 313877.882 404002.321 102.630
769 313874.872 404002.441 102.140
770 313878.018 403996.415 102.220
771 313875.121 403996.300 102.110
772 313878.170 403990.855 102.110
773 313875.487 403990.756 102.010
774 313877.038 403977.702 101.820
775 313875.794 403977.803 101.770
776 313882.511 404002.284 102.200
777 313880.183 403983.928 101.980
778 313880.464 403979.661 101.790
779 313879.602 403970.920 101.630
780 313878.092 403961.754 101.540
781 313878.130 403962.819 101.500
782 313878.427 403955.202 101.010
783 313877.629 403942.151 100.580
784 313878.315 403935.024 100.340
785 313877.898 403934.184 100.400
786 313882.134 403923.612 99.890
787 313885.812 403915.320 99.630
788 313889.688 403905.769 99.480
789 313899.146 403886.482 98.670
790 313901.496 403880.698 98.790
791 313911.077 403860.758 97.940
792 313912.470 403856.422 97.960
793 313921.959 403837.160 97.480
794 313924.461 403830.413 97.370
795 313933.347 403810.953 96.840
796 313934.796 403809.308 96.720
797 313849.263 404013.060 102.210
798 313862.830 403965.005 101.140
804 313853.291 404025.920 102.330
805 313843.617 404025.642 102.190
812 313844.058 404011.213 102.160
813 313800.230 404020.321 101.440
819 313894.302 404014.537 102.400
820 313895.411 404026.832 102.590
821 313897.617 403960.777 101.850
822 313892.796 403961.222 101.850
823 313891.374 403946.193 100.990
824 313891.785 403940.574 100.810
825 313887.766 403943.814 100.670
826 313889.748 403963.393 101.420
827 313890.897 403965.513 101.540
828 313893.374 403966.386 101.640
829 313897.008 403966.119 101.740
831 313810.987 403753.031 91.100
832 313804.357 403748.813 90.900
833 313801.500 403750.807 90.700
834 313806.664 403752.900 91.050
837 313838.956 403758.875 92.090
838 313839.446 403756.945 92.230
839 313839.749 403758.093 92.210
841 313857.530 403763.894 92.700
842 313867.177 403763.089 93.040
844 313895.002 403768.489 93.630
845 313894.773 403770.123 93.760
846 313895.585 403768.192 93.700
847 313919.584 403772.770 94.460
848 313938.364 403799.429 96.390
849 313939.627 403801.883 96.550
850 313941.646 403803.541 96.680
851 313944.165 403804.118 96.730
852 313946.464 403803.671 96.730
853 313949.275 403801.676 96.750
854 313950.508 403798.827 96.720
855 313950.379 403796.259 96.630
856 313949.071 403793.974 96.810
857 313947.476 403792.568 96.500
858 313945.361 403791.872 96.380
859 313942.586 403792.183 96.350
860 313940.733 403793.180 96.210
861 313938.766 403795.858 96.230
862 313938.367 403798.799 96.420
863 313958.679 403812.663 97.340
864 313953.221 403810.043 97.110
865 313951.763 403809.731 97.020
866 313949.335 403810.298 97.020
867 313947.445 403811.282 96.950
868 313945.340 403813.477 96.960
870 313935.053 403834.360 97.530
872 313931.267 403836.476 97.560
873 313930.550 403837.203 97.580
874 313920.890 403860.130 98.170
875 313912.220 403877.279 98.380
876 313909.823 403883.934 98.740
877 313906.544 403889.759 98.760
878 313901.031 403901.941 99.210
879 313893.364 403921.965 99.920
881 313888.066 403937.062 100.510
882 313887.679 403943.039 100.750
888 313812.496 403859.146 95.690
889 313814.721 403859.551 95.920
890 313816.543 403857.877 95.900
891 313818.137 403856.865 95.710
892 313820.454 403855.889 95.820
893 313820.626 403854.451 95.890
894 313819.073 403854.460 95.710
895 313819.604 403855.090 96.180
896 313816.757 403855.546 95.760
897 313814.618 403857.104 95.760
898 313813.735 403859.422 95.950
899 313829.977 403855.807 96.350
900 313827.607 403855.589 96.240
901 313822.920 403855.455 96.050
902 313817.363 403852.281 95.650
903 313829.167 403856.958 96.310
904 313822.711 403856.731 96.100
905 313820.376 403856.931 96.050

906 313818.488 403857.728 96.090
907 313820.160 403859.177 100.240
908 313817.006 403858.782 96.000
909 313815.651 403860.491 95.800
910 313814.608 403862.387 95.870
911 313813.862 403865.461 95.980
912 313812.722 403880.532 96.710
913 313810.922 403905.591 97.860
914 313809.251 403929.490 98.970
923 313916.336 403870.940 98.400
925 313892.748 403937.276 100.910
926 313903.144 403911.670 99.710
927 313913.480 403887.782 98.770
928 313922.822 403867.866 98.440
929 313923.215 403867.365 98.380
930 313926.007 403861.331 98.250
931 313936.560 403838.423 97.800
932 313939.661 403831.752 97.610
933 313944.657 403820.921 97.230
935 313766.014 403988.528 99.660
936 313771.961 403987.891 99.820
937 313766.976 403997.993 100.700
938 313760.985 403995.560 99.780
939 313757.915 403995.890 99.670
940 313753.269 403994.595 99.510
941 313741.232 403995.907 99.310
942 313724.486 403997.657 98.950
943 313724.285 403994.654 99.080
944 313719.074 403998.208 99.030
945 313718.735 403995.220 98.860
946 313680.846 404009.382 98.250
947 313678.981 404009.596 98.300
948 313679.343 404012.425 98.320
949 313673.225 404013.203 98.320
950 313672.767 404010.346 98.230
951 313671.000 404010.599 98.230
952 313669.639 404000.608 98.050
953 313679.630 403999.511 98.180
954 313659.301 404004.789 97.980
955 313658.967 404001.819 97.870
956 313647.283 404006.195 97.840
957 313656.534 404008.022 98.030
958 313659.546 404007.734 98.090
959 313660.362 404014.344 98.310
960 313657.392 404014.781 98.360
961 313653.165 404015.197 98.350
962 313652.775 404012.046 97.970
963 313629.548 404014.700 97.670
964 313623.842 404011.862 97.480
965 313620.889 404012.098 97.440
966 313620.486 404009.281 97.430
967 313620.168 404006.175 97.560
968 313632.084 404004.816 97.800
969 313632.570 404007.844 97.600
970 313630.611 404001.911 97.610
971 313621.531 404002.729 97.380
972 313585.909 404010.329 96.790
974 313660.203 403889.496 93.140
975 313673.141 403888.230 93.840
976 313673.690 403888.039 93.930
977 313673.818 403889.071 93.940
978 313682.371 403888.466 94.610
979 313682.275 403887.149 94.530
980 313683.087 403888.068 94.600
981 313688.697 403888.982 94.710
982 313685.696 403886.652 94.530
983 313687.498 403886.886 94.580
984 313688.779 403887.909 94.630
985 313689.513 403890.246 94.880
986 313688.264 403890.374 94.730
987 313689.549 403902.109 96.110
988 313690.875 403902.053 96.070
989 313692.999 403903.440 95.860
990 313697.749 403905.820 95.910
991 313702.567 403907.414 95.690
992 313705.572 403907.760 95.640
993 313712.797 403907.432 95.430
994 313713.566 403908.766 95.510
996 313724.567 403910.281 95.630
997 313725.493 403913.911 95.760
998 313726.997 403916.270 95.750
999 313725.664 403912.799 95.860
1000 313726.741 403897.329 95.270
1001 313710.157 403898.252 95.640
1002 313707.607 403897.148 95.530
1003 313709.134 403897.832 95.570
1004 313705.872 403896.155 95.470
1005 313704.507 403894.732 95.460
1006 313704.333 403893.491 95.420
1007 313705.404 403888.547 95.360
1008 313708.180 403888.654 95.600
1009 313708.351 403885.145 95.190
1010 313584.761 404008.184 96.620
1012 313674.943 403927.443 96.560
1013 313622.394 403999.468 115.000
1047 313680.831 403927.285 96.820
1048 313582.175 404003.627 96.670
1050 313713.631 403910.030 95.730
1054 313696.896 403919.907 96.570
1055 313699.074 403919.646 96.590
1056 313697.311 403924.007 96.720
1058 313693.962 403927.750 96.780
1059 313690.586 403928.089 96.800
1062 313692.162 403921.332 96.640
1064 313677.395 403919.744 96.440
1065 313677.673 403919.495 96.460
1066 313677.408 403916.339 96.490
1067 313677.773 403915.836 96.480
1068 313677.105 403909.747 95.130
1069 313677.365 403909.265 95.050
1070 313677.329 403908.547 94.700
1071 313677.248 403907.502 94.210
1072 313677.149 403906.011 94.210
1073 313676.583 403905.541 94.380
1074 313675.328 403904.713 94.580
1075 313675.167 403904.784 94.570
1076 313677.737 403902.418 94.510
1077 313678.596 403903.148 95.350
1078 313679.165 403903.606 95.350
1079 313680.454 403902.216 95.310
1080 313680.220 403900.796 94.460
1081 313679.562 403900.468 94.470
1082 313678.414 403900.535 95.020
1083 313682.570 403900.529 94.410
1084 313683.825 403901.546 95.280
1085 313684.599 403902.230 95.300
1086 313685.770 403902.448 96.140
1087 313685.196 403895.798 96.030

1088 313683.923 403894.854 95.250
1089 313688.687 403894.285 95.220
1090 313688.868 403895.528 96.030
1091 313688.343 403891.364 95.200
1092 313688.296 403890.750 94.750
1093 313682.379 403891.335 94.690
1094 313682.978 403891.856 95.210
1095 313674.419 403897.838 94.470
435 313825.860 403824.782 92.210
436 313826.910 403789.135 92.370
576 313822.325 403824.610 92.040
577 313820.526 403823.781 91.870
578 313821.862 403824.923 91.890
579 313823.441 403825.658 91.950
580 313824.944 403826.030 92.000
581 313826.587 403826.090 92.060
582 313824.879 403821.985 92.230
583 313824.879 403821.985 92.230
584 313828.554 403825.437 92.100
585 313829.888 403824.637 92.150
586 313831.034 403823.492 92.160
587 313831.908 403822.207 92.200
588 313832.417 403820.702 92.260
589 313832.620 403819.428 92.290
590 313827.304 403819.342 92.360
591 313823.075 403819.064 92.100
592 313818.874 403818.945 91.860
593 313818.964 403820.406 91.840
594 313819.327 403821.912 91.860
595 313820.109 403823.349 91.870
596 313812.914 403831.866 91.900
597 313813.495 403831.218 91.860
598 313814.361 403830.719 91.880
599 313815.925 403830.654 91.880
600 313822.790 403830.457 92.020
601 313825.507 403830.368 92.070
602 313827.871 403830.098 92.150
603 313829.938 403829.547 92.210
604 313832.197 403828.243 92.230
605 313833.987 403826.576 92.260
606 313835.371 403824.806 92.280
607 313836.508 403821.880 92.300
608 313836.757 403820.095 92.350
609 313839.656 403817.949 92.440
610 313841.666 403814.580 92.740
611 313841.929 403809.389 92.500
612 313842.097 403803.562 92.500
613 313842.173 403798.507 92.720
614 313811.720 403830.475 92.100
615 313811.697 403831.133 92.110
616 313812.281 403831.357 91.760
617 313811.563 403832.022 91.690
618 313811.641 403832.252 91.710
619 313810.127 403833.639 91.720
620 313809.748 403833.336 91.720
621 313809.270 403833.830 91.730
622 313807.798 403835.168 91.760
623 313812.931 403833.662 92.790
624 313814.940 403834.634 92.950
625 313815.145 403836.038 92.950
626 313813.565 403837.374 92.930
627 313818.230 403839.512 95.600
628 313816.839 403841.002 95.390
630 313812.026 403824.496 91.680
631 313812.353 403818.429 91.640
632 313812.664 403812.450 91.630
637 313837.881 403801.268 92.390
638 313843.745 403801.484 93.620
639 313844.175 403795.575 93.550
640 313819.415 403840.461 95.640
641 313823.661 403838.400 95.620
643 313827.425 403836.610 95.660
644 313831.931 403835.411 95.620
645 313836.121 403833.728 95.560
646 313839.448 403831.360 95.540
647 313842.326 403827.685 95.500
648 313843.943 403824.164 95.450
649 313844.308 403820.649 95.300
1015 313690.953 404023.296 100.120
1017 313692.297 404020.035 100.070
1018 313694.830 404016.889 100.070
1019 313691.809 404015.047 100.020
1020 313691.359 404014.715 100.020
1021 313695.812 404014.617 100.010
1023 313702.679 404013.979 100.160
1024 313712.820 404012.705 100.750
1025 313719.338 404012.156 100.790
1026 313722.891 404013.742 100.820
1027 313729.766 404010.899 101.620
1028 313736.364 404010.249 101.690
1030 313744.472 404011.438 101.700
1031 313746.587 404009.211 101.670
1032 313754.038 404008.259 101.870
1033 313767.945 404006.823 101.830
1034 313773.720 404006.134 101.910
1035 313778.837 404007.717 102.080
1036 313778.450 404005.708 101.970
1038 313783.285 404005.093 101.680
1039 313787.481 404004.957 101.800
1040 313799.659 404002.417 101.770
1041 313719.711 404009.383 101.090
1042 313702.852 404011.303 100.910
1043 313692.369 404036.364 100.420
1044 313693.755 404048.722 100.710
1047 313666.722 404046.184 100.990
1048 313660.305 404046.806 101.450
1049 313660.062 404044.669 101.470
1050 313659.648 404044.674 101.460
1051 313660.095 404043.467 101.470
1052 313659.499 404036.710 99.820
1064 313662.897 404023.615 100.110
1065 313662.315 404022.419 100.110
1066 313661.328 404021.624 100.110
1070 313656.173 404018.664 99.960
1071 313663.055 403989.637 99.640
1072 313665.642 403986.469 99.860
1074 313686.781 403980.881 100.020
1077 313690.392 403986.493 100.060
1078 313694.143 403986.079 100.110
1079 313671.414 404045.622 100.450
1081 313674.486 404064.080 100.420
1082 313674.859 404064.524 100.450
1083 313675.279 404069.755 100.530
1084 313675.153 404071.837 100.590
1085 313676.107 404073.702 100.630
1086 313676.339 404075.761 100.690
1088 313676.023 404078.927 100.720
1089 313673.653 404081.195 100.620

1090	313673.364	404080.629	100.700	1235	313676.976	403920.539	96.690
1091	313675.805	404083.019	100.420	1237	313671.633	403918.393	96.520
1092	313694.583	404078.880	100.830	1238	313671.900	403920.845	96.770
1160	313741.873	403987.921	99.050	1239	313672.437	403925.894	96.770
1161	313736.888	403999.824	99.180	1241	313668.349	403929.320	96.850
1162	313737.097	403981.358	99.100	1242	313664.782	403926.783	98.230
1165	313726.392	403982.530	98.900	1243	313662.921	403925.954	98.270
1166	313712.013	403984.176	98.620	1244	313661.710	403926.146	98.410
1167	313696.404	403985.939	98.350	1246	313663.125	403938.241	98.260
1168	313676.263	403966.750	98.040	1247	313690.542	403927.736	96.870
1169	313675.185	403929.526	96.810	1252	313698.088	403912.091	96.430
1170	313670.095	403929.219	96.810	1253	313704.552	403911.534	96.710
1171	313671.530	403930.726	96.820	1254	313704.532	403910.775	96.160
1172	313670.847	403936.863	97.190	1256	313960.657	403786.234	0.000 Grf
1173	313671.697	403944.371	97.320	1257	313909.698	403896.187	0.000 Grf
1174	313672.840	403945.397	97.320	1258	313909.857	403896.261	0.000 Grf
1175	313672.525	403951.978	97.490	1259	313893.210	403961.184	0.000 Grf
1176	313673.318	403959.603	97.780	1260	313896.281	403976.233	0.000 Grf
1177	313674.444	403960.679	97.810	1261	313896.569	403977.004	0.000 Grf
1178	313674.145	403967.161	98.110	1262	313895.960	403977.330	0.000 Grf
1179	313668.976	403967.685	98.130	1263	313895.592	403977.507	0.000 Grf
1180	313668.209	403960.064	98.260	1264	313894.918	403977.988	0.000 Grf
1181	313667.448	403952.451	98.230	1265	313894.406	403979.122	0.000 Grf
1182	313682.586	403941.605	97.220	1266	313894.640	403982.190	0.000 Grf
1183	313682.805	403944.030	97.280	1267	313896.830	404004.550	0.000 Grf
1184	313687.456	403986.699	98.460	1268	313896.860	404005.480	0.000 Grf
1186	313680.849	403984.169	97.820	1269	313896.762	404006.078	0.000 Grf
1187	313679.827	403975.195	98.020	1270	313896.973	404008.471	0.000 Grf
1188	313675.756	403973.914	98.020	1271	313897.532	404014.824	0.000 Grf
1189	313670.582	403976.314	98.010	1272	313898.294	404023.484	0.000 Grf
1190	313668.627	403985.712	97.840	1273	313881.854	404023.045	0.000 Grf
1191	313668.068	403980.861	98.050	1274	313868.409	404022.520	0.000 Grf
1192	313666.500	403979.908	98.070	1275	313868.212	404026.550	0.000 Grf
1193	313665.045	403980.084	98.080	1276	313830.203	404025.411	0.000 Grf
1194	313664.450	403976.507	98.050	1277	313830.337	404021.539	0.000 Grf
1196	313661.784	403954.818	98.090	1278	313829.941	404020.995	0.000 Grf
1197	313664.755	403954.428	98.460	1279	313816.480	404020.469	0.000 Grf
1198	313668.237	403960.018	0.000 98	1280	313815.041	404020.655	0.000 Grf
1199	313667.437	403952.330	97.980	1281	313813.692	404018.326	0.000 Grf
1200	313685.517	403970.022	97.960	1282	313800.191	404010.928	0.000 Grf
1201	313685.244	403967.768	97.920	1283	313797.228	404007.754	0.000 Grf
1202	313684.411	403960.407	97.670	1284	313782.684	404007.325	0.000 Grf
1203	313684.214	403960.036	97.660	1285	313692.120	404034.350	0.000 Grf
1204	313683.579	403952.195	97.390	1286	313693.530	404047.310	0.000 Grf
1205	313683.862	403948.457	97.270	1287	313696.588	404073.165	0.000 Grf
1206	313685.472	403943.803	96.980	1288	313676.880	404075.934	0.000 Grf
1207	313685.169	403941.325	96.910	1289	313673.637	404064.182	0.000 Grf
1208	313684.855	403938.778	96.850	1290	313659.440	404035.368	0.000 Grf
1209	313684.618	403936.310	96.800	1291	313661.550	404035.070	0.000 Grf
1210	313684.341	403933.693	96.730	1292	313663.450	404033.810	0.000 Grf
1211	313684.115	403931.224	96.690	1293	313663.700	404031.580	0.000 Grf
1213	313681.584	403931.402	96.720	1294	313663.000	404030.450	0.000 Grf
1214	313681.798	403933.799	96.790	1295	313662.010	404029.800	0.000 Grf
1215	313681.090	403937.854	96.910	1296	313660.970	404029.610	0.000 Grf
1216	313682.126	403936.542	96.880	1297	313660.715	404027.407	0.000 Grf
1217	313682.360	403938.930	96.970	1298	313662.770	404025.720	0.000 Grf
1218	313684.164	403952.102	97.630	1299	313662.790	404023.830	0.000 Grf
1221	313688.096	403939.713	97.160	1300	313660.270	404024.100	0.000 Grf
1222	313687.204	403927.940	96.890	1301	313659.910	404020.890	0.000 Grf
1225	313693.604	403924.346	96.810	1302	313656.361	404021.290	0.000 Grf
1231	313679.986	403923.051	96.770	1303	313629.850	404024.247	0.000 Grf
1232	313688.569	403906.560	96.340	1304	313615.955	404026.286	0.000 Grf
1233	313677.699	403919.783	96.670	1305	313612.694	404021.327	0.000 Grf
1234	313676.893	403919.990	96.680	1306	313614.091	404020.545	0.000 Grf

1307	313574.319	404023.742	0.000	Grf	1371	313827.470	403753.030	0.000	Grf
1308	313571.289	404024.418	0.000	Grf	1372	313830.100	403753.000	0.000	Grf
1309	313566.220	404009.060	0.000	Grf	1373	313830.000	403753.500	0.000	Grf
1310	313566.080	404008.080	0.000	Grf	1374	313830.835	403753.642	0.000	Grf
1311	313563.504	404000.000	0.000	Grf	1375	313834.710	403754.300	0.000	Grf
1312	313561.529	403993.830	0.000	Grf	1376	313865.900	403759.870	0.000	Grf
1313	313556.740	403976.900	0.000	Grf	1377	313866.910	403760.070	0.000	Grf
1314	313552.319	403965.039	0.000	Grf	1378	313898.610	403765.560	0.000	Grf
1315	313550.089	403959.057	0.000	Grf	1384	313919.588	403768.780	0.000	Grf
1316	313552.319	403958.444	0.000	Grf	1385	313930.080	403773.430	0.000	Grf
1317	313580.214	403965.233	0.000	Grf	1386	313931.260	403771.040	0.000	Grf
1318	313581.764	403979.131	0.000	Grf	1387	313947.200	403777.110	0.000	Grf
1319	313591.835	403992.218	0.000	Grf	1388	313946.380	403778.570	0.000	Grf
1320	313590.494	403992.677	0.000	Grf	1389	313957.620	403784.360	0.000	Grf
1321	313589.679	403993.837	0.000	Grf	1390	313957.795	403784.049	0.000	Grf
1322	313589.701	403995.254	0.000	Grf	1391	313958.438	403784.688	0.000	Grf
1323	313590.552	403996.387	0.000	Grf	1392	313907.530	403767.080	0.000	Grf
1324	313592.273	403996.916	0.000	Grf	1393	313914.320	403768.050	0.000	Grf
1325	313593.446	403996.531	0.000	Grf	1394	313914.750	403768.000	0.000	Grf
1326	313594.357	403995.760	0.000	Grf	1395	313916.360	403767.970	0.000	Grf
1327	313594.620	403994.957	0.000	Grf	1396	313578.427	403983.186	0.000	Grf
1328	313667.938	403979.734	0.000	Grf	1397	313577.241	403983.626	0.000	Grf
1329	313664.616	403925.685	0.000	Grf	1398	313578.104	403985.815	0.000	Grf
1330	313674.003	403920.574	0.000	Grf	1399	313572.261	403987.425	0.000	Grf
1331	313674.020	403920.780	0.000	Grf	1400	313579.010	403999.418	0.000	Grf
1332	313676.500	403920.840	0.000	Grf	1401	313576.556	404000.000	0.000	Grf
1333	313675.560	403909.600	0.000	Grf	1402	313570.702	403984.378	0.000	Grf
1334	313675.200	403905.270	0.000	Grf	1403	313573.757	403979.756	0.000	Grf
1335	313674.550	403899.450	0.000	Grf	1404	313570.515	403970.296	0.000	Grf
1336	313673.950	403893.470	0.000	Grf	1405	313568.147	403971.108	0.000	Grf
1337	313726.360	403900.610	0.000	Grf	1406	313571.390	403980.568	0.000	Grf
1338	313727.240	403907.890	0.000	Grf	1407	313590.078	404011.870	0.000	Grf
1339	313688.790	403947.878	0.000	Grf	1408	313590.499	404013.993	0.000	Grf
1340	313757.120	403978.960	0.000	Grf	1409	313584.020	404015.532	0.000	Grf
1341	313779.818	403976.425	0.000	Grf	1410	313583.599	404013.409	0.000	Grf
1342	313779.850	403976.710	0.000	Grf	1411	313612.338	404006.902	0.000	Grf
1343	313780.444	403976.019	0.000	Grf	1412	313612.759	404009.025	0.000	Grf
1344	313787.200	403975.390	0.000	Grf	1413	313606.280	404010.564	0.000	Grf
1345	313788.316	403975.141	0.000	Grf	1414	313605.859	404008.441	0.000	Grf
1346	313797.228	403974.280	0.000	Grf	1415	313624.365	404018.407	0.000	Grf
1347	313798.060	403974.200	0.000	Grf	1416	313621.412	404018.643	0.000	Grf
1348	313806.680	403972.870	0.000	Grf	1417	313629.938	404017.851	0.000	Grf
1349	313806.850	403971.020	0.000	Grf	1418	313644.309	404003.637	0.000	Grf
1350	313807.650	403951.680	0.000	Grf	1419	313644.840	404010.215	0.000	Grf
1351	313810.120	403900.560	0.000	Grf	1420	313636.364	404011.210	0.000	Grf
1352	313811.890	403867.450	0.000	Grf	1421	313635.833	404004.632	0.000	Grf
1353	313812.350	403859.670	0.000	Grf	1422	313646.949	404003.225	0.000	Grf
1354	313809.990	403859.690	0.000	Grf	1423	313671.604	403985.288	0.000	Grf
1355	313810.460	403855.050	0.000	Grf	1424	313666.589	403944.881	0.000	Grf
1356	313804.118	403854.676	0.000	Grf	1425	313665.678	403937.387	0.000	Grf
1357	313802.630	403829.917	0.000	Grf	1426	313664.911	403929.766	0.000	Grf
1358	313803.071	403825.526	0.000	Grf	1427	313694.648	404014.532	0.000	Grf
1359	313805.680	403825.680	0.000	Grf	1428	313692.540	404002.909	0.000	Grf
1360	313806.685	403809.641	0.000	Grf	1429	313689.701	404003.424	0.000	Grf
1361	313807.396	403808.821	0.000	Grf	1430	313701.424	403997.068	0.000	Grf
1362	313807.828	403808.054	0.000	Grf	1431	313701.625	404000.071	0.000	Grf
1363	313807.863	403807.036	0.000	Grf	1432	313689.588	404001.383	0.000	Grf
1364	313807.459	403805.948	0.000	Grf	1433	313689.387	403998.380	0.000	Grf
1365	313806.980	403804.934	0.000	Grf	1434	313706.836	403996.517	0.000	Grf
1366	313808.190	403792.667	0.000	Grf	1435	313707.037	403999.520	0.000	Grf
1367	313808.622	403791.899	0.000	Grf	1436	313710.327	404000.448	0.000	Grf
1368	313808.657	403790.881	0.000	Grf	1437	313707.362	404000.837	0.000	Grf
1369	313807.823	403788.635	0.000	Grf	1438	313711.651	404010.539	0.000	Grf
1370	313811.183	403749.879	0.000	Grf	1439	313712.521	404010.425	0.000	Grf

1440	313708.686	404010.928	0.000	Grf	1469	313773.375	404003.121	0.000	Grf
1441	313702.387	404011.754	0.000	Grf	1470	313779.347	404002.437	0.000	Grf
1442	313736.322	403993.342	0.000	Grf	1471	313778.682	403993.963	0.000	Grf
1443	313736.523	403996.345	0.000	Grf	1472	313799.511	404005.530	0.000	Grf
1444	313727.787	403999.586	0.000	Grf	1473	313787.629	404001.844	0.000	Grf
1445	313725.072	403999.849	0.000	Grf	1478	313846.733	403824.882	0.000	Grf
1446	313728.532	404008.303	0.000	Grf	1479	313843.656	403836.611	0.000	Grf
1447	313729.510	404008.185	0.000	Grf	1480	313844.414	403836.698	0.000	Grf
1448	313725.923	404008.617	0.000	Grf	1481	313844.376	403837.876	0.000	Grf
1449	313719.083	404009.442	0.000	Grf	1482	313846.092	403838.080	0.000	Grf
1450	313719.194	404004.908	0.000	Grf	1483	313844.334	403830.198	0.000	Grf
1451	313714.616	404005.469	0.000	Grf	1484	313841.456	403833.873	0.000	Grf
1452	313715.133	404009.943	0.000	Grf	1485	313838.129	403836.241	0.000	Grf
1453	313753.068	403991.592	0.000	Grf	1486	313833.939	403837.924	0.000	Grf
1454	313741.031	403992.904	0.000	Grf	1487	313829.433	403839.123	0.000	Grf
1455	313744.228	403998.075	0.000	Grf	1488	313834.011	403855.999	0.000	Grf
1456	313745.016	404006.449	0.000	Grf	1489	313830.355	404021.011	0.000	Grf
1457	313746.293	404006.319	0.000	Grf	1490	313674.820	404064.040	0.000	Grf
1458	313736.070	404007.357	0.000	Grf	1491	313608.928	403995.986	0.000	Grf
1459	313742.862	404006.668	0.000	Grf	1492	313846.807	403820.693	0.000	Grf
1460	313741.954	403998.227	0.000	Grf	1493	313810.038	403854.441	0.000	Grf
1461	313761.580	404004.456	0.000	Grf	1494	313815.180	403849.500	0.000	Grf
1462	313767.744	404003.820	0.000	Grf	1495	313820.542	403844.348	0.000	Grf
1463	313753.837	404005.256	0.000	Grf	1496	313822.558	403842.411	0.000	Grf
1464	313758.510	404004.774	0.000	Grf	1497	313820.360	403839.970	0.000	Grf
1465	313772.923	403997.356	0.000	Grf	1498	313847.084	403799.638	0.000	Grf
1466	313781.337	403993.613	0.000	Grf	1499	313847.267	403771.725	0.000	Grf
1467	313782.002	404002.086	0.000	Grf	1500	313847.605	403756.603	0.000	Grf
1468	313782.928	404001.980	0.000	Grf					

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile

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

1. Protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

Sursa de poluanți pentru ape, în faza de execuție, este constituită din:

- ape uzate menajere rezultate de la organizarea de șantier, care vor fi evacuate la canalizarea menajeră existentă în zonă prin intermediul unui bransament provizoriu și amplasarea de toalete ecologice ce se vor vidanța periodic de către firme specializate.

- scurgerile accidentale de uleiuri sau combustibili de la utilajele utilizate în șantier care vor fi minimizate prin întreținerea periodică a acestora.

- apele uzate evacuate la rețeaua de canalizare a orașului vor respecta prevederile H.G. nr.188/2002, cu modificările și completările ulterioare - NTPA002.

- evacuarea apei rezultate în urma spălării de la rampa de spălare (bazin) și curățarea roți mașini și utilaje (namol) din organizarea de șantier se va face prin vidanțare periodică cu mașini specializate.

Zona de colectare a gunoierului în faza de execuție, va fi amplasată în partea de sud a incintei spre domeniul public existent și se va dota cu europubele pentru colectare selectivă.

Pe parcursul execuției lucrărilor se vor ține cont de recomandările din studiu geotehnic:

- adâncimea minimă de fundare se recomandă a fi de 1.5m față de cota terenului;
- se recomandă realizarea de fundații izolate;
- se recomandă realizarea de trotuare etanșe cu panta spre exterior și umpluturi impermeabile cu pământ din zonă bine compactat sub trotuare, mai ales în partea amonte pentru eliminarea riscului baltirii apelor lângă construcție;
- se recomandă să se aibă în vedere influența ridicată a vântului, în asigurarea stabilității la rasturnare, sub influența vânturilor puternice;
- se va elimina riscul umezirii suplimentare cu apele din rețele sau precipitații a terenului de fundare sau din apropierea fundațiilor;
- umpluturile vor fi realizate, în straturi de 15 – 20 cm la umiditatea optimă de compactare, cu compactarea atentă a fiecărui strat la gradul de compactare de 98%;
- apele din precipitații se recomandă să fie îndepărtate de fundații, iar lângă fundații se vor realiza umpluturi compactate, pentru asigurarea gospodăririi (îndepărtării) apelor;
 - coeficientul de pat K_s pentru adâncimea de fundare 1.0m de la cota terenului se recomandă să se adopte $K_s = 3.2 - 3.4 \text{ daN/cm}^3$, pentru lățimea fundației de 1m ;

- *in situatia intalnirii de terenuri, umpluturi slabe sau improprii la cota de fundare se recomanda compactarea fundului sapaturilor, eventual eliminarea zonelor slabe sau improprii si realizarea de umpluturi compactate in straturi, sau beton simplu pana la atingerea cotei generale de fundare;*
 - *Taluzele sapaturilor pot fi verticale pentru adancimi ale sapaturilor pana la 1.5m si vor avea inclinarea minima de 1/0.67 sau vor fi sprijinite pentru adancimi mai mari de 1.5m pana in 3m, conform normativ C 169 – 88 privind executarea lucrarilor de terasamente sau vor fi sprijinite;*
 - *Toate umpluturile se vor realiza in straturi de maxim 15cm, la o umiditate apropiata de umiditatea optima de compactare, cu compactarea fiecarui strat la un grad minim de compactare de 98%;*
 - *controlul gradului de compactare al umpluturilor se va determina conform STAS 1913/13 – 83 cat si cu placa dinamica;*
 - *La realizarea lucrarilor de constructii montaj si interventii se vor respecta toate normele de protectie a muncii si sanatate in munca.*

Deasemenea prin executia fundatiilor propuse pentru mobilierul urban cat si prin executarea aleilor pietonale si carosabile nu se intercepteaza nivelul apei freatic, acesta ne fiind afectate.

Sursa de poluanti pentru ape, în perioada de exploatare, colectarea apelor pluviale se face in retea de canalizare pluvială din zonă prin geigerele existente.

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute. *Nu s-a prevazut statie de epurare proprie, întrucât în zonă există rețea de canalizare menajeră si pluviala urbana.*

2. Protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri

In perioada executiei lucrarilor de desfaceri locale, cat si de construire pot aparea sporadic poluanti atmosferici de natura prafului rezultat din demolari/desfaceri sau gaze de esapament de la autoutilitarele care transporta materiale pentru santier sau de la unele utilaje cu motoare pe carburanti. Tot sporadic pot sa se emane mirosuri de la vopseluri sau diluanti folositi in executie. In sarcina antreprenorului va fi gestionarea riguroasa a acestor potentiale surse de poluare a aerului, asigurarea mentenantei periodice a echipamentelor si masinilor folosite, folosirea unor utilaje performante, cu emisii de gaze reduse, controlate, folosirea unor materiale agreeate CE. De asemenea, pentru limitarea antrenării particulelor de praf și pulberi rezultate în faza de execuție/demolare, se vor uda periodic zonele care se decoperteaza și se va prevedea rampe de spălare a roților utilajelor/mașinilor la ieșirea din șantier.

Pe parcursul executiei se va asigura: umectarea periodica a suprafetelor de teren; gestionarea pamantului din excavatii a.i. sa nu constituie sursa de poluare pentru aer. Transportul materialelor pulverulente la și de la șantier se va face numai în stare umedă, acoperite, pentru împiedicarea dispersiilor de praf în atmosferă.

În perioada de execuție se vor respecta prevederile STAS 12574/1987 privind pulberile sedimentabile (17g/mp/lună), pulberile în suspensie medie de scurtă durată 30 minute(0,5mg/mc) și medie de lungă durată 24h (0,15mg/mc).

Se va asigura revizia periodică a echipamentelor și utilajelor folosite în execuție, conform prescripțiilor cărților tehnice, pentru asigurarea unei funcționări normale a acestora, cu respectarea prevederilor legislației în vigoare, privind protecția mediului.

Sursele de poluanti pentru aer, în perioada de exploatare - Nu este cazul.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă. *Nu sunt prevăzute instalații speciale.*

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

Pe parcursul lucrarilor de executie de construire nu se va depasi nivelul de zgomot si vibratii admis, dar se apreciaza ca pot aparea surse de zgomot in timpul lucrarilor construire, montaje si fixari de materiale, piese diverse, generate de autoutilajele folosite in santier precum si a sculelor si uneltelor mecanice. Acestea sunt in sa pe perioade scurte si vor fi atent gestionate de antreprenor in scopul reducerii la maxim a acestora, cu respectarea prevederilor H.G. 321/2005 republicata in 2008, privind gestionarea zgomotului ambiental si ale STAS 10009-88 privind limitele admisibile ale nivelului de zgomot, pct.2.2, tab.3(4)- nivelul echivalent Lech 65dB(A).

Toate echipamentele mecanice vor respecta standardele referitoare la emisiile de zgomot in mediu conform H.G. 1756/2006 privind emisiile de zgomot in mediu produse de echipamente destinate utilizarii in exteriorul cladirilor.

Beneficiarul si antreprenorul vor respecta durata de executie a proiectului astfel incat disconfortul generat de poluarea fonica generata de executia lucrarilor sa fie cat mai redusa.

Antreprenorul va planifica orarul de desfasurare a activitatilor generatoare de zgomot astfel incat sa evite efectele cumulative. De asemenea va lua masuri de reducere la minim a vitezei de deplasare in zona a utilajelor, iar acestea vor fi dimensionate in concordanta cu volumul si caracteristicile activitatilor desfasurate. Programul de lucru in santier nu se va desfasura pe perioada noptii.

Pe parcursul exploatarii, nu exista surse de zgomot si vibratii, activitatea in zona nu produce zgomote sau vibratii peste limita admisa.

In exploatare, avandu-se in vedere investitia cat si specificul zonei nu se produc zgomote si vibratii peste limita admisa.

- **amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.** Prin pozitia incintei organizarii de santier la distanta fata de constructiile invecinate si cu atat mai mult fata de vecinatati, se evita transmisia la acestea a unor zgomote sau vibratii puternice. In exploatare, avandu-se in vedere zona analizata nu se produc zgomote si vibratii peste limita admisa.

4. Protecția împotriva radiațiilor:

- **sursele de radiații;** Nu exista surse de radiatii nici in perioada executiei lucrarilor si nici in perioada de exploatare, la nivelul zonei Pietei Mihai Viteazul.

- **amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor.** Nu este cazul. Investitia din zona nu produce radiatii.

5. Protecția solului și a subsolului:

- **sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime;**

Surse de poluare pentru sol, subsol si ape freatice pe perioada **executiei** pot fi : stationarea mijloacelor auto, stocarea deseurilor din executie, stocarea materialelor de constructii. Pe parcursul execuției lucrărilor se vor tine cont de recomandarile din studiu geotenic.

În perioada de execuție a lucrărilor, sursele de poluare a apelor pot fi legate de execuția propriu-zisă a lucrărilor și traficul de șantier. Astfel, lucrările de terasamente determină antrenarea unor particule fine de pământ care pot ajunge în apele de suprafață. Manipularea și punerea în operă a materialelor de construcții (beton, bitum, agregate, etc.) determină emisii specifice fiecărui tip de material și fiecărei operații de construcție. Se pot produce pierderi accidentale de materiale, combustibili, uleiuri din mașinile și utilajele șantierului. Manevrarea defectuoasă a autovehiculelor care transportă diverse tipuri de materiale sau a utilajelor în apropierea cursurilor de apă pot conduce la producerea unor deversări accidentale în acestea.

Mijloacele auto folosite in executie pot produce poluare prin scurgeri accidentale, necontrolate, de carburanti sau uleiuri. Pentru contracararea acestor deficiente, se vor lua masuri de catre antreprenor :

- de a nu permite stationarea mijloacelor auto decât pe platforme impermeabilizate, stationarea va fi pe perioade scurte, strict necesare
- de a asigura mentenanta mijloacelor auto, prin verificarea periodica, asigurarea pieselor de schimb, folosirea carburantilor si a uleiurilor adecvate tipurilor de masini folosite
- exploatarea mijloacelor auto cu personal calificat, capabil sa sesizeze orice deficiente ale acestora si interventia imediata pentru remedierea lor

Deseurile rezultate din activitatea de executie sunt :

- de tip menajer- rezultat din hrana personalului de executie, care se preia de serviciul de salubritate al municipiului Craiova
- de diverse feluri, specifice activitatii-moloz, resturi metalice, lemnoase, cartoane, plastice, sticla, care se preiau fie de serviciul de salubritate al municipiului, fie de firme specializate in reciclarea deseurilor speciale (lemn sau metal sau hartie/carton).

Depozitarea deseurilor pe perioada de executie se va face in containere speciale pentru gunoiul menajer si pentru deseurile specifice. Acestea vor fi selectate si predate firmelor specializate, ritmic. Zona de depozitare deseuri va fi pe o platforma provizorie, delimitata, din dale de beton prefabricate sau similar, creata in incinta organizarii de santier. Depozitarea deseurilor rezultate din executie se face in habe prevazute cu prelate, preluate de catre operatorul de salubritate al Municipiului Craiova.

Printr-un management activ si eficient antreprenorul nu va permite deversarea la nivelul solului a uleiurilor uzate sau a reziduurilor de carburanti, vopseluri, diluanti. In situatii de eroare umana se va interveni rapid pentru stoparea scurgerilor si luarea tuturor masurilor adecvate tipului de criza aparut.

Stocarea materialelor de constructii se va face pe categorii, pe o platforma din dale de beton prefabricate sau similar, creata in incinta organizarii de santier, clar delimitata (pentru confectii metalice, lemn, boxpaleti cu diverse materiale infoliate, tevi, tuburi, tubulaturi, role de cabluri etc). Alte categorii de materiale de constructii de tip marunt se vor depozita in magazia de materiale, in cutii, pe rafturi metalice. Materiale de constructii naturale, de tip agregate, vor fi aduse in santier strict in cantitatile necesare punerii imediate in opera, evitându-se depozitarea pe termen mai lung pe platformele dalate create provizoriu in cadrul organizarii de santier. De altfel, pentru toate categoriile de materiale de constructii, antreprenorul va avea in vedere aprovizionarea ritmica, esalonat, in concordanta cu etapele de lucru si evitarea stationarii indelungate a unor materiale, avându-se in vedere si spatiul determinat pentru organizarea de santier.

In exploatare

Deseurile rezultate in timpul exploatarei zonei se vor colecta prin intermediul unor obiecte de mobilier urban ce vor fi amplasate judicios astfel incat sa se asigure circulatia si utilizarea optima. Aceste deseuri se vor evacua ritmic prin grija beneficiarului, prin sistemul public de colectare a deseurilor menajere si firme specializate pentru reciclarea deseurilor pe categorii.

- **lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.**

Evacuarea apelor uzate menajere din perioada de **executie** se va face temporar, printr-un bransament provizoriu la canalizarea stradala. In incinta organizarii de santier s-au prevazut platforme provizorii cu dale betonate, pentru depozitare materiale de constructii. Grupurile sanitare sunt de tip ecologic si se vor intretine periodic de catre firme autorizate.

Pe perioada de **exploatare**, se va asigura monitorizarea permanenta a instalatiilor de catre detinatorii de retele, prin personal calificat si revizia lor periodica, inlocuirea pieselor degradate care pot determina scurgeri, infiltratii nedorite.

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- **identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;** Municipiul Craiova nu se afla in zona unor areale sensibile care să fie afectate de proiect.

- **lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate.** Municipiul Craiova nu se afla in aria protejata sau in vecinatatea unor monumente naturale sau arealuri ce necesita conservarea biodiversitatii.

7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- **identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional etc.;** In zona se asigura distante de singuranta fata de vecinatati

Zona propusa pre revitalizare este cuprinsa intre:

- la nord - STR. A.I. CUZA SI STR. POPA SAPCA
- la est - limita CLADIRII STR. UNIRII
- la sud - STR. MIHAIL KOGALNICEANU
- la vest - STR. IOAN MAIORESCU SI STR. FELIX ADERCA

- **lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public.** Investiția propusă, se încadrează în specificul zonei și nu impune măsuri speciale/ dotări pentru protecția așezărilor umane.

8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:

- **lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;**

• **deseuri estimate ce vor rezulta in perioada executiei**

- deseuri menajere (cod 20 03 01) - 10,0 mc/luna
- deseuri metalice (fier beton, profile metalice, accesorii metalice deteriorate) (cod 17 04 05) - 500kg/luna
- deseuri lemn (cod 17 02 01) -200kg/luna
- deseuri plastice (cod 17 02 03) -50 kg/luna
- deseuri carton, hârtie (cod 15 01 01) -50kg/luna
- deseuri sticla (cod 17 02 02) - 10 kg/luna
- moloz (cod 17 01 07)- 550 kg/luna

• **deseuri estimate ce vor rezulta in perioada exploatarei**

- deseuri menajere (cod 20 03 01) - 300 mc/an
- deseuri ambalaj plastic (cod 20 01 39) - 100 kg/an
- deseuri hartie si carton (cod 20 01 01) - 640 kg/an

- **programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate; -**

- **planul de gestionare a deșeurilor**

Deseurile rezultate in timpul exploatarei zonei se vor colecta prin intermediul unor obiecte de mobilier urban ce vor fi amplasate judicios in zona analizata. Aceste deseuri se vor evacua ritmic prin grija beneficiarului, prin sistemul public de colectare a deșeurilor menajere si firme specializate pentru reciclarea deșeurilor pe categorii.

9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- **substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;** Nu este cazul.

- **modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.** Nu este cazul.

B. Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

- **impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente; natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ); Amenajarile propuse, nu au impact negativ**

direct sau indirect, secundar sau cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent sau temporar, asupra climei, vieții și sănătății populației rezidente din zonă. Se menționează faptul că prin proiectare se propune utilizarea unor materiale de construcție care nu au efecte poluante, în timp, cu certificate de calitate și garanție conforme normelor europene. Arhitectura propusă este modernă, echilibrată, estetică, astfel încât investiția propusă va crea un impact vizual pozitiv în peisajul urban.

De asemenea, în zona studiată ce face obiectul prezentei documentatii, care este urbană, cu construcții civile, nu există habitate naturale cu floră și faună sălbatică, care să impună conservarea lor. Investiția propusă nu conduce la afectarea terenului, apei, aerului sau climei, el neimplicând activități care să conducă la contaminarea solului sau emisii de gaze nocive în atmosferă.

De asemenea activitățile urbane specifice zonei, nu sunt producătoare de zgomote, vibrații sau alți factori nocivi care să afecteze vecinătățile, decât în cantități reduse și cu totul ocazionale.

Posibilele noxe degajate în aer, în zona analizată, sunt gazele de esapament ale autoturismelor utilizatorilor care tranzitează str.A.I Cuza, zilnic și cele care rezultă din manevrele, pe termen scurt, de parcare sau plecarea din parcare.

Deseurile rezultate din activitățile zilnice, se preiau ritmic de către serviciul de salubritate municipal precum și de firma specializată pentru reciclarea deșeurilor pe categorii, după caz, în baza unui contract

Pe perioada executiei lucrarilor de construire, pot sa apara ocazional zgomote, praf din executie si gaze de esapament de la masinile si echipamentele folosite in executie, dar in cantitati moderate si pe perioada scurta, ele incetand o data cu terminarea lucrarilor. Deseurile rezultate din executie vor fi gestionate de antreprenorul general in sarcina caruia cade evacuarea ritmica si controlata prin contracte cu serviciul de salubritate local pentru deseuri menajere si cu firme specializate in preluarea deșeurilor reciclabile. Deșeurile se vor depozita selectiv de către antreprenor, în containere, habe sau după caz (cele din lemn, metal, cartoane, plastice) în incinta.

- **extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);** Așa cum s-a precizat mai sus activitatea analizată din cadrul zonei cu funcțiuni de drumuri, zona circulației pietonale majore cu amenajări (mobilier urban, plantatii) conform destinației din PUZ) nu are impact negativ nici asupra orasului și nici asupra împrejurimilor acestuia.

- **magnitudinea și complexitatea impactului;** Nu este cazul, așa cum s-a menționat mai sus.

- **probabilitatea impactului;** Așa cum s-a arătat în prezenta documentație, nu este cazul.

- **durata, frecvența și reversibilitatea impactului;** Nu este cazul, după cum s-a precizat mai sus.

- **măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;** Prin proiect nu apare un impact negativ asupra mediului și nu se impun măsuri speciale de evitare, reducere sau ameliorare a impactului.

- **natura transfrontieră a impactului.** Nu este cazul. Municipiul Craiova nu intră în sfera de influență transfrontalieră, sub aspectul impactului transfrontalier al zonelor de locuințe colective sau individuale existente în localitate.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile BAT aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă. Așa cum s-a precizat mai sus, nu sunt necesare măsuri și dotări pentru controlul emisiilor de poluanți în aer, deoarece imobilul propus nu determină eliminarea în mediul ambiant de noxe poluante, care să determine monitorizarea lor.

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare: Investiția propusă nu necesită corelarea cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare.

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IED, SEVESO, Directiva-cadru apă, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru deșeurii etc.) Proiectul nu se încadrează în prevederile unor acte normative naționale care transpun legislația comunitară, de natura celei precizate.

B. se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face parte proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat: Nu este cazul.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- **descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;** Investiția ce face obiectul prezentei documentatii are nevoie de organizare de șantier.

Lucrarile de organizare a executiei sunt provizorii si sunt valabile pana la finalizarea lucrarilor de executie a investitiei.

Antreprenorul, impreuna cu beneficiarul obiectivului de investitie, va stabili conditiile si masurile necesare pentru "lucrari in incinta" (acces, traseu, zone interzise, supraveghetori, permise de lucru cu foc etc.), precum si orice alte masuri incluse in contract.

Zona unde se va implementa investitia care face obiectul prezentei documentatii permite realizarea amenajarilor necesare pentru inceperea executiei lucrarilor, precum si pentru delimitarea unei incinte de organizare de șantier cu caracter temporar, care va cuprinde imprejurimi din panouri metalice, containere pentru vestiar muncitori, șef de șantier și laborator, cabine wc ecologice, containere gunoie pe categorii, habă

de moloz, platforma de lucru, bransamente provizorii de apa, canalizare si curent electric la retelele urbane. Pe perioada executiei se vor contoriza separat, consumurile de utilitati din santier.

Procurarea materialelor si echipamentelor necesare pentru executie se va face ritmic, pe etape, in conformitate cu graficul pentru fazele de executie.

Materialele ce se vor pune in opera se vor procura de la furnizori recunoscuti, atestati si vor fi insotite de certificate CE, de calitate si garantie.

Utilitatile necesare pentru organizarea de santier sunt asigurate prin racordarea la retelele existente pe amplasament (electrică, apa si canalizare) prin bransamente provizorii si decontarea consumurilor la furnizori.

Accesul utilajelor necesare executiei se va face prin intrarea auto principala din A.I. CUZA.

Organizarea de santier va fi estimata de antreprenor pe baza datelor incluse in proiectul de specialitate al proiectantului in functie de dotarile de care dispune, respectand conditiile din Caietele de sarcini pe specialitati din cadrul proiectului tehnic.

Pe parcursul executiei lucrarilor de construire se vor lua masuri de depozitare adecvata a deseurilor rezultate in urma lucrarilor care se desfasoara, pe categorii de deseuri, in containere, habe pentru moloz sau platforme pavate/dalate/betonate.

Evacuarea deseurilor pe categorii se va face de catre executantul lucrării prin contract cu serviciul public de salubritate si firme specializate pentru reciclarea deseurilor, valorificarea, dupa caz.

La terminarea lucrarilor de executie, organizarea de santier se desfiinteaza, iar terenul eliberat se va amenaja conform propunerii din proiect.

In faza de constructie a obiectivului vor trebui impuse urmatoarele masuri organizatorice :

- Marcarea limitelor cadastrale ale amplasamentului pentru a defini perimetrul destinat constructiei in cadrul proprietatii;
- Asigurarea pazei si sigurantei utilajelor si a instalatiilor din santier ;
- Asigurarea echipamentelor necesare pentru buna executie a lucrarilor ;
- In cadrul punctului de lucru se vor amplasa grupuri sanitare de tip ecologic, care vor fi vidanjate periodic, astfel incat apele uzate nu vor avea un impact semnificativ asupra mediului;
- Refacerea solului (reconstructie ecologica) pe amplasamentul organizarii de santier, in zonele unde acesta a fost afectat prin lucrarile de depozitare de materiale, stationare de utilaje, in scopul redarii in circuit la categoria de folosinta detinuta initial;
- Asigurarea accesului echipelor de interventie a autoritatilor specializate pentru prevenirea sau remedierea unor defectiuni ale retelelor sau lucrarilor de interes public existente in zona organizarii de santier;

- localizarea organizării de șantier; Organizarea de santier se va desfasura la nivelul zonei analizate, cu acces din str. Ai. I Cuza cat si din str. M. Kokalniceanu conform planului de organizare de santier anexat al obiectivului de investitii.

Imprejmuirea santierului pe perioada executiei se va face prin intermediul unui gard metalic amovibil, având caracter provizoriu realizat din plasa metalică bordurata si plasa mesh pentru protectie la praf sau tabla cutata. Suprafata metalica a imprejmuirii se va proteja anticoroziv prin degresarea suprafetelor metalice si aplicarea unor pelicule succesive cu grund si email alchidic.

In conformitate cu legislatia nationala, amplasarea organizarii de santier si suprafata acesteia este stabilita de executantul lucrarilor. Pentru aceasta suprafata, exista obligatia contractuala, asumata de constructor in fata proprietarului terenului, de a aduce aceste suprafete la folosinta initiala sau cea proiectată, după caz. Locatia acesteia va fi stabilita de comun acord cu beneficiarul implicat in realizarea acestui obiectiv, cu respectarea regulamentelor si legislatiei in vigoare in domeniul protectiei mediului.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier; Organizarea de santier este provizorie si se compune din containere de birouri si depozitare echipamente de lucru, materiale de constructii, pubele /containere/platforme pentru colectare selectiva a deseurilor, haba moloz, cabina poarta acces santier, panouri metalice pentru imprejmuire santier, panouri pentru protecție fonică a vecinătăților, după caz. Aproximativ cu materiale se face ritmic in functie de ritmul și stadiul de lucru al santierului.

- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier; La iesirea masinilor din santier se va asigura un spatiu pentru curatirea rotilor respectiv rampa spalare autovehicule. Molozul rezultat va fi udat inainte de a fi transportat.

Masinile vor fi prevazute cu prelata peste bena de transport.

Se va asigura mentenanta periodica a echipamentelor si masinilor folosite, folosirea unor utilaje performante, cu emisii de gaze reduse, controlate.

Se vor folosi materiale de constructii si instalatii agreate CE.

Pot aparea surse de zgomot in timpul lucrarilor de demolari/desfaceri, montaje si fixari de materiale, piese diverse, dar printr-un management adecvat si urmarirea atenta a factorilor care pot genera emisii poluante, acestea se vor reduce in limitele admise de norme.

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu. Pe parcursul executiei nu se vor folosi echipamente sau utilaje care sa emita poluanti peste limita admisa. Se va urmari atent de catre responsabilul tehnic al lucrării, a transportului si manipularii materialelor in incinta, impiedicarea

pierderilor de materiale și a emisiilor specifice fiecărui material de construcții pus în opera; realizarea racordului la drumul public.

XI. 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 propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității; După finalizarea lucrărilor de construire, terenul care se va utiliza pentru organizarea de șantier va fi adus la stadiul inițial sau proiectat, după caz. Lucrările de refacere a zonei sunt prevăzute în devizul general al investiției.

După terminarea lucrărilor, constructorul va asigura curățenia spațiilor de desfășurare a activităților prin supravegherea dirigintelui de șantier.

- **aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;**

Așa cum s-a precizat mai sus, în perioada execuției, antreprenorul general este responsabil de luarea măsurilor imediate în cazul unor poluări accidentale.

În perioada de exploatare, pentru situații accidentale, aceste măsuri se vor lua de către beneficiar.

- **aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;** Nu este cazul,

- **modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.** Așa cum s-a precizat în contextul memoriului, terenul destinat investiției se va amenaja, în conformitate cu propunerea din proiect.

XII. Anexe - piese desenate

1. Planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente). Planul de încadrare în zonă a obiectivului, planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor și planul de organizare de șantier s-au anexat în prezenta documentație.

2. Schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare. Nu este cazul, deoarece investiția propusă nu implică procese tehnologice și necesitatea prevederii unor instalații de depoluare.

3. Schema – flux a gestionării deșeurilor: S-a precizat în memoriu, modul de gestionare a deșeurilor în perioada de execuție a lucrărilor cât și în perioada de exploatare.

4. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului. Nu s-au solicitat alte planșe.

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970 sau de un tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970; Amplasamentul studiat nu se află în aria naturală protejată, de interes comunitar. Planul de situație a fost întocmit pe suport topografic redactat în sistem de proiecție STEREO 70 cu coordonatele punctelor de contur (X, Y).

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar; Nu este cazul, amplasamentul studiat fiind situat în zona edificabilă din oraș, nefiind în apropierea unor arii naturale protejate.

c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului; Așa cum s-a menționat la punctul b), nu este cazul.

d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar; Nu este cazul.

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar; Nu este cazul.

f) alte informații prevăzute în legislație în vigoare. Nu este cazul.

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele, informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

1. Localizarea proiectului:

- **bazinul hidrografic** Municipiul Craiova este situat pe terasele superioare ale râului Jiu, dar proiectul este localizat în partea sud-vest a municipiului Craiova, în zonă drumuri și zona cai carosabile și pietonale, fără influențe ale râului.

- **cursul de apă: denumire și codul cadastral** Nu este cazul, deoarece amplasamentul analizat nu este situat pe cursul unei ape.

- **corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod** Nu este cazul.

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă. Nu este cazul.

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz. Nu este cazul.

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV. Nu este cazul.

Semnătura și ștampila titularului.....