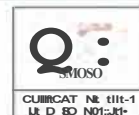




REGIA AUTONOMA JUDEJEANA  
DE DRUMURI si PODURI CONSTANJA



"In reorganizare Judiciala, in Judicial reorganisation, en redressement"

str. Celulozei nr. 15 A cod postal 900155

Tel: 0241-693.523, 0241-693.527, 0372-704.682, 0372-704.683; Fax: 0241-630.696; E-mail: office@rajdpct.ro, rajdp@cjc.ro

Nr. ORC: J13/115/1991  
CUI: RO 2749993

Cod IBAN: RO43BTRL01401202D00671XX  
Banca Transilvania sucursala Constanta

Cod IBAN: RO38TREZ2315069XXX002563  
Trezoreria Municipiului Constanta

## Memoriu de prezentare

---

### Modernizare DJ 226B: Pantelimonu de Jos - Gradina - Cogealac

---

**BENEFICIAR:** Consiliul Judetean Constanta

**PROIECTANT:** Regia Autonoma Judeteana de Drumuri si Poduri Constanta

# MEMORIU DE PREZENTARE

## **I. Denumirea proiectului:**

Modernizare DJ 226B: Pantelimonu de Jos - Gradina - Cogealac

## **II. Titular:**

Nume: Regia Autonoma Judeteana de Drumuri i Poduri Constanta

Adresa po tala: str.Celulozei, nr. ISA

Telefon: 0241-693.523, 0241-693.527, 0372-704.682, 0372-704.683

Fax: 0241-630.696

E-mail: office@rajdpct.ro; rajdp@cjc.ro

Pagina de internet: <https://www.rajdpct.ro/>

Persoane de contact:

Dumitrn-Lucian Lungoci - Administrator special

Lucian Po erba - Director executiv tehnic

Luminita Naciadis - Responsabil protectia mediului

## **III. Descrierea caracteristicilor fizice aie intregului proiect:**

### **a) un rezumat al proiectului;**

Proiectul vizeazà reabilitarea tronsonului de drnm judetean DJ 226B de la km 16+643 la km 32+000, pe o lungime de 15,357 km, de la ie irea din localitatea Pantelimon de Jos, stràbàtând intravilanul localitatii Gradina i pana în intravilanul localitãtii Cobadin.

Lucràrile propuse au fost proiectate astfel încat sa pastreze traseul actual al drumului judetean DJ 226B, fiind amplasate în totalitate pe domeniul public.

Patia carosabilà a drumului are latimea cuprinsà între 5,50m i 6,00m, nu este delimitata de acostamente, iar suprafata de rulare existenta este alcatuità (conform studiului geotehnic efectuat) din straturi de materiale granulare cu grosime variata (0,30~0,40 cm).

Solutia rezultata în urma aprobarii Documentatiei de Avizare a Lucrarilor de Interventii (D.A.L.I.) pentru modernizarea tronsonului de drum judetean DJ 226B ce face obiectul investitiei consta în executia unei structuri rutiere flexibile pe toata lungimea de 15,357 km, astfel:

- o 5cm strat de uzura din beton asfaltic BA 16
- o 6cm strat de binder din beton asfaltic BAD22.4
- o 15cm strat superior fundatie de piatra sparta sort 25-63
- o 25cm strat inferior fundatie de piatra sparta sort 63-80

În profil longitudinal, declivitatile proiectate sunt predominante între 1,6%~5,3%, cu maxim exceptional 6,6% i minim 0,20%.

În profil transversal drumul proiectat are urmatoarele caracteristici în aliniament, la care se adauga supralargarile din curbe:

- o parte carosabila - 6,00m (panta transversala 2,5%)
- o acostamente consolidate - 2\*0,50m (panta transversala 4%)
- o acostamente pietruite - 2\*0,50m (panta transversala 4%).

Pentru amenajarea drumurilor laterale se va prevedea pe o lungime de 10.00m, cu acela i sistem rutier cape drumul principal.

Apele pluviale, în zonele unde drumul va fi III debleu sau la nivelul terenului, se vor scurge în anturi dalate (iar descarcarea acestora se va face prin podete transversale). Adancimea acestora se va stabili la proiectul tehnic în functie de profilele transversale caracteristice i de necesitatea adaptarii la teren.

Pentru evacuarea apelor din santuri i rigole se vor executa podete tubulare de diferite diametre amenajate cu camere de cadere i aripi, functie de situatia care o impune i un podet cu dale tip D5, amenajat cu aripi amonte i aval de carrai. Pentru continuizarea anturilor din zona drumurilor laterale cat i din dreptul acceselor proprietatilor au fost prevazute podete tubulare.

La cele trei podmi (km 21+380, km 22+180 i km 31+780) de pe traseul drumului se vor executa lucrari de întretinere periodica.

Tronsonul de drum analizat nu este prevazut cu semnalizare rutiera, fiind necesara realizarea acesteia.

Noua lucrare ce urmeaza a se executa va duce la miqorarea cantitatilor de noxe de la pãiiicipantii la trafic, în principal prin îmbunatatirea calitatii suprafetei de rulare (starea carosabilului nu va mai impune actiuni de accelerare sau de decelarare cauzate de starea avansata de degradare), circulatia desfã urandu-se în conditii bune i trecerile de la o viteza la alta făcandu-se

constant și cu emisii de noxe mai mici decât în cazul așiniilor brute asupra autovehiculului.

**b) justificarea necesității proiectului;**

Tronsonul de drum analizat nu are capacitate portantă corespunzătoare pentru preluarea traficului rutier existent, fapt ce a dus la apariția degradărilor (gropi, denivelări în profil longitudinal).

Acostamentele din pământ sunt înierbate și înalțate, fapt ce favorizează stagnarea apelor pe partea carosabilă.

Podetele existente sunt distruse în proporție de 60% (sunt sparte sau/și complet colmatate), și nu au secțiunea tubului corespunzătoare pentru a evacua debitul apelor din anuri.

Santurile existente sunt din pământ iar în unele zone acestea sunt colmatate, apă stagnând pe platforma drumului și ducând la accelerarea degradării acestuia.

Starea actuală a structurii rutiere existente influențează negativ activitatea economică, socială și culturală a locuitorilor, circulația vehiculelor și autovehiculelor desfășurându-se anevoios, mai ales în perioadele secetoase datorită prafului, dar și în perioadele cu precipitații datorită baltirii apelor pe platforma drumului.

În ansamblu acest tronson de drum nu corespunde prevederilor „Nonnativului privind stabilirea cerințelor tehnice de calitate a drumurilor legate de cerințele utilizatorilor”, indicativ NE 02 I/2003 și a „Instrucțiunilor tehnice privind determinarea stării tehnice a drumurilor publice”, indicativ C155/2001, motiv pentru care se impune modernizarea lui și aducerea la parametrii tehnici corespunzători.

Reabilitarea drumului județean are un impact pozitiv asupra mediului înconjurător, realizând cai de comunicație care satisfac nevoile actuale și de perspectivă ale traficului, precum și creșterea siguranței circulației. Se vor asigura astfel condiții de desfășurare în condiții normale a tuturor activităților socio-economice din zonă.

**e) valoarea investiției;**

51.808.584,55 lei (inclusiv TVA)

**d) perioada de implementare propusă;**

Durata estimată de execuție a obiectivului de investiții este de 18 luni, iar perioada de implementare a proiectului este de 24 luni.

**e) plan și reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);**

Se anexează planuri de amplasament și de situație pentru tronsonul de drum județean DJ 226B ce face obiectul documentației.

Terenul ocupat, proprietate a județului Constanța, are suprafața totală de 141118mp și face parte din categoria de folosință "drum public".

t) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (pianouri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

***Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:***

***- profilul și capacitățile de producție;***

Nu este cazul.

***- descrierea instalațiilor și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);***

Nu este cazul - proiectul nu presupune fluxuri tehnologice.

***- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;***

Nu este cazul - proiectul nu presupune proces de producție.

***- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;***

În perioada de construcție materiile prime, energia și combustibilii utilizați vor fi:

- cele necesare realizării betoanelor: apă, pietriș, nisip, ciment, care se vor asigura prin societăți de profil;

- cele necesare realizării platformei drumurilor: piatră spartă s011 63180mm, piatră spartă sort 25163mm, emulsie cationică cu rupere rapidă, beton asfaltic BAD22.4 și BA 16, care se vor asigura prin societăți de profil sau din resurse proprii;

- dale, elevații, aripi prefabricate din beton, tuburi, parapeti, care se vor asigura prin societăți de profil;

- carburanții necesari pentru utilajele de transport și execuție, care se vor asigura prin societăți de profil.

***- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;***

Nu este cazul.

***- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;***

Pentru realizarea proiectului, prin tehnologia de executie adoptata se va interveni cu lucrari minime, astfel incat amplasamentul nu va suferi un impact semnificativ.

La realizarea investitiei se va interveni asupra solului, prin lucrarile de executie (sapturi, scarificari, reprofilari, executie straturi de fundatie, turnare asfalt, turnare betoane), respectiv deplasari de utilaje, insa impactul va fi local (doar in zonele de lucru) i temporar, pe perioada de executie a proiectului.

**- *ciii noi de acces sau schimbiiri aie ce/or existente;***

Nu este cazul.

**- *resursele naturale folosite in constructie #functionare;***

in perioada de constructie, resursele naturale folosite vor fi:

- cele necesare realizarii betoanelor: apa, pietri , nisip, ciment, care se vor asigura prin societati de profil;

- cele necesare realizarii platformei drumurilor: piatra spaiia sort 63180mm, piatra sparta sort 25163mm, care se vor asigura prin societati de profil sau din resurse proprii.

**- *metode folosite in constructie/demolare;***

Organizarea executiei va avea urmatoarea succesiune tehnologica: Scarificarea i reprofilarea stratului de piatra sparta existenta, a ternerea straturilor de piatra sparta sort 63180mm i sort 25163mm, ce vor fi nivelate i compactate, curatirea i amorsarea suprafetei, a ternerea straturilor de beton asfaltic BAD22.4 i BAI 6.

**- *planul de execu/ie, cuprinzand faza de constructie, punerea in func/iune, exploatare, refacere i folosire ulterioara;***

Pentru modernizarea drumului se vor executa urmatoarele operatiuni:

- materializarea prin taru i a traseului;
- scarificarea i reprofilarea stratului din piatra sparta existenta;
- a ternerea stratului din piatra sparta sort 63180mm cu mijloace manuale i mecanice i compactarea acestuia pana la atingerea unei grosimi de 25cm;
- a ternerea stratului din piatra sparta sort 25163mm cu mijloace manuale i mecanice i compactarea acestuia pana la atingerea unei grosimi de 15cm;
- colmatarea golurilor ramase intre pietre;
- curatarea suprafetelor i amorsarea cu emulsie cationica cu rupere rapida;
- a ternerea stratului de beton asfaltic BAD22.4 In grosime de 6cm;
- a ternerea stratului de beton asfaltic BA 16 in grosime de 4cm.

*- rela/ia cu alte proiecte existente sau pianificate;*

În acest moment nu cunoaștem să existe alte proiecte în derulare care să aibă legătura cu proiectul nostru.

*- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;*

Pe întreaga lungime traseul drumului județean este bine definit nefiind necesare corecții de traseu sau propunerea unor alternative de amplasament.

*- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau finii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea ape/or uzate și a deșeurilor);*

Nu există astfel de activități.

*- alte autorizații cerute pentru proiect.*

Se va prezenta la Consiliul Județean Constanța documentația tehnică pentru obținerea Autorizației de Construire pentru prezentul proiect.

#### **IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:**

*- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;*

Prin specificul sau proiectul nu prevede lucrări de demolare.

*- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;*

Lucrările de refacere coincid cu cele de implementare a proiectului.

*- clii noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;*

Nu sunt necesare căi noi de acces sau schimbări ale celor existente.

*- metode folosite în demolare;*

Proiectul nu necesită lucrări de demolare.

*- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;*

Nu este cazul.

*- alte activități care pot apărea ca urmare a demolierii (de exemplu, eliminarea deșeurilor).*

Nu este cazul.

#### **V. Descrierea amplasării proiectului:**

*- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontierier,*

*adoptatii la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001, cu completiirile ulterioare;*

Nu este cazul.

*- localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultura/potrivit Listei monumentelor istorice, actualizatli, aprobatli prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr.2.314/2004,cu modificlirile ulterioare,# Repertoriului arheologic naJional prevăzut de OrdonanJa Guvernului nr. 4312000 privind protec/ia patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes naJional, republicatli, cu modificarile # completiirile ulterioare;*

in satul Gradina sunt Inregistrate monumentele istorice: CT-I-s-B-02671 (A ezare rurală), CT-I-s-A-02672 (Situi arheologic de la Gradina), CT-I-m-A-02672.01 (Ansamblu tumuli), CT-I-m-A-02672.02 (A ezare).

in satul Cogealac sunt înregistrate monumentele istorice: CT-I-s-B-02628 (Situi arheologic de la Cogealac, punct "Bent"), CT-I-m-B-02628.01 (A ezare), CT-I-m-B-02628.02 (A ezare), CT-I-s-B-02629 (A ezare rurala), CT-I-s-A-02630 (Tumuli), CT-I-s-B-02631 (A ezare).

Acestea nu vor fi afectate de lucrarile de modernizare a DJ 226B.

*- har/i, fotografii aie amplasamentului care pot oferi informa/ii privind caracterb.ticile fizice aie mediului, atat naturale, cat și artificiale, și alte informa/ii privind:*

*o folosinJele actuale și pianificate aie terenului atat pe amplasament, cat și pe zone adiacente acestuia;*

*o politici de zonare # defolosire a terenului;*

*o areale/e sensibile;*

Lucrarile vor pastra amplasarnentul drumurilor astfel încat sa nu se puna problema de expropriieri i pentru a avea un regim juridic clar (domeniu public).

Terenurile pe care se vor executa lucrarile sunt situate in extravilanul comunei Pantelimon, extravilanul/intravilanul comunei Gradina i extravilanul/intravilanul comunei Cogealac.

In vecinatatea amplasamentului se intalnesc terenuri agricole, terenuri acoperite cu vegetatie spontana specifica zonei, terenuri curti constructii.

Cea mai apropiata arie protejata se afla la o distanta de aproximativ 350m ROSPA00 19 - Cheile Dobrogei. La o distanta de aproximativ 1200m se afla ROSCI0215 - Recifii Jurasici Cheia.



*- 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;*

Pct.	X	y
1	347436,537	769650,666
2	347402,733	769681,628
3	347402,209	769681,997
4	347401,608	769682,220
5	347400,971	769682,284
6	347400,338	769682,183
7	347399,751	769681,924
8	347399,250	769681,525
9	347398,866	769681,011
10	347396,380	769676,596
11	347390,716	769679,784
12	347393,542	769684,804
13	347393,891	769685,566
14	347394,107	769686,375
15	347394,185	769687,209
16	347394,123	769688,045
17	347393,922	769688,858
18	347393,588	769689,627
19	347393,131	769690,329
20	347392,562	769690,944
21	347359,881	769720,879
22	347317,708	769759,655
23	347267,203	769806,269
24	347266,664	769806,649
25	347266,045	769806,874
26	347265,388	769806,929
27	347264,739	769806,811
28	347264,144	769806,528
29	347263,644	769806,099
30	347263,273	769805,553
31	347261,165	769801,351
32	347255,355	769804,266
33	347258,105	769809,747
34	347258,407	769810,494
35	347258,585	769811,280
36	347258,634	769812,084
37	347258,555	769812,886
38	347258,348	769813,664
39	347258,019	769814,400
40	347257,576	769815,073
41	347257,032	769815,667
42	347222,517	769847,583
43	347164,854	769901,002
44	347163,840	769901,948
45	347111,423	769951,175
46	347104,481	769957,705
47	347097,549	769964,244
48	347090,627	769970,795
49	347083,714	769977,355
50	347076,812	769983,926
51	347069,920	769990,508
52	346981,851	770074,731
53	346979,411	770077,040
54	346976,948	770079,323

Pct.	X	y
55	346974,462	770081,581
56	346971,952	770083,813
57	346969,420	770086,018
58	346966,865	770088,198
59	346964,287	770090,351
60	346961,687	770092,477
61	346959,066	770094,576
62	346956,423	770096,648
63	346953,758	770098,693
64	346951,073	770100,709
65	346948,367	770102,698
66	346945,640	770104,659
67	346942,893	770106,592
68	346940,127	770108,496
69	346937,341	770110,371
70	346934,535	770112,218
71	346931,711	770114,035
72	346928,868	770115,823
73	346926,007	770117,582
74	346923,128	770119,310
75	346920,231	770121,009
76	346917,316	770122,678
77	346914,385	770124,317
78	346911,436	770125,925
79	346908,472	770127,503
80	346905,491	770129,050
81	346878,555	770142,852
82	346872,787	770145,818
83	346867,028	770148,800
84	346861,277	770151,798
85	346855,534	770154,812
86	346849,800	770157,842
87	346844,075	770160,888
88	346838,358	770163,951
89	346832,650	770167,029
90	346826,950	770170,123
91	346769,743	770201,284
92	346769,025	770201,588
93	346768,262	770201,748
94	346767,482	770201,756
95	346766,715	770201,613
96	346765,991	770201,323
97	346765,337	770200,899
98	346764,777	770200,356
99	346764,334	770199,714
100	346761,875	770195,290
101	346756,194	770198,448
102	346758,592	770202,764
103	346758,906	770203,488
104	346759,071	770204,259
105	346759,082	770205,047
106	346758,938	770205,822
107	346758,644	770206,554
108	346758,213	770207,214

Pct.	X	y
109	346757,661	770207,777
110	346757,009	770208,220
111	346594,835	770296,557
112	346586,111	770301,316
113	346577,393	770306,085
114	346568,681	770310,864
115	346559,974	770315,654
116	346551,273	770320,455
117	346542,578	770325,265
118	346533,888	770330,086
119	346525,204	770334,918
120	346216,848	770506,721
121	346216,163	770507,022
122	346215,434	770507,191
123	346214,687	770507,221
124	346213,947	770507,111
125	346213,240	770506,865
126	346212,591	770506,492
127	346212,023	770506,005
128	346211,556	770505,420
129	346208,535	770500,812
130	346203,099	770504,376
131	346205,547	770508,109
132	346205,924	770508,837
133	346206,144	770509,627
134	346206,199	770510,445
135	346206,086	770511,257
136	346205,810	770512,029
137	346205,382	770512,729
138	346204,820	770513,326
139	346204,149	770513,797
140	346061,878	770593,064
141	346053,489	770597,745
142	346045,107	770602,436
143	346036,730	770607,138
144	346028,359	770611,850
145	346019,995	770616,573
146	346011,636	770621,307
147	346003,283	770626,051
148	345994,937	770630,806
149	345986,596	770635,571
150	345978,261	770640,347
151	345969,932	770645,133
152	345961,610	770649,930
153	345953,293	770654,737
154	345944,983	770659,555
155	345936,679	770664,383
156	345858,753	770709,756
157	345849,198	770715,327
158	345839,649	770720,908
159	345830,106	770726,498
160	345820,569	770732,100
161	345811,038	770737,711
162	345801,513	770743,333

Pct.	X	y
163	345791,994	770748,964
164	345791,261	770749,321
165	345790,479	770749,555
166	345789,670	770749,657
167	345788,855	770749,628
168	345788,056	770749,466
169	345787,294	770749,176
170	345786,589	770748,766
171	345785,960	770748,247
172	345785,424	770747,633
173	345784,994	770746,940
174	345783,412	770743,847
175	345777,626	770746,808
176	345779,679	770750,823
177	345779,997	770751,596
178	345780,181	770752,412
179	345780,226	770753,248
180	345780,131	770754,079
181	345779,900	770754,882
182	345779,537	770755,636
183	345779,054	770756,319
184	345778,464	770756,912
185	345777,783	770757,398
186	345768,867	770762,705
187	345759,955	770768,021
188	345751,049	770773,346
189	345742,149	770778,680
190	345733,254	770784,024
191	345732,221	770784,645
192	345729,057	770786,569
193	345725,914	770788,524
194	345722,790	770790,512
195	345719,686	770792,530
196	345716,603	770794,580
197	345713,540	770796,661
198	345710,499	770798,772
199	345707,479	770800,914
200	345704,481	770803,086
201	345686,593	770816,184
202	345676,816	770823,335
203	345667,034	770830,479
204	345657,245	770837,614
205	345647,451	770844,740
206	345637,650	770851,858
207	345627,843	770858,968
208	345618,030	770866,070
209	345608,211	770873,163
210	345598,387	770880,247
211	345588,555	770887,323
212	345578,718	770894,391
213	345568,875	770901,451
214	345162,962	771192,305
215	345162,261	771192,726
216	345161,500	771193,026
217	345160,700	771193,199
218	345159,883	771193,238
219	345159,071	771193,144
220	345158,284	771192,919
221	345157,545	771192,568

Pct.	X	y
222	345156,873	771192,102
223	345156,286	771191,532
224	345155,800	771190,875
225	345155,427	771190,147
226	345154,511	771187,923
227	345148,498	771190,393
228	345150,891	771196,219
229	345151,143	771197,015
230	345151,258	771197,843
231	345151,234	771198,679
232	345151,071	771199,498
233	345150,774	771200,280
234	345150,351	771201,000
235	345149,814	771201,641
236	345149,178	771202,182
237	344957,516	771339,516
238	344769,587	771473,439
239	344769,510	771473,494
240	344765,676	771476,223
241	344761,853	771478,967
242	344758,042	771481,727
243	344754,241	771484,502
244	344717,059	771511,771
245	344715,759	771512,769
246	344714,505	771513,823
247	344713,298	771514,930
248	344712,140	771516,090
249	344711,035	771517,299
250	344709,984	771518,556
251	344708,989	771519,857
252	344708,052	771521,201
253	344707,175	771522,585
254	344706,359	771524,006
255	344705,606	771525,461
256	344704,918	771526,948
257	344704,296	771528,464
258	344703,742	771530,006
259	344703,255	771531,570
260	344702,837	771533,154
261	344702,489	771534,755
262	344702,212	771536,370
263	344702,006	771537,995
264	344701,872	771539,628
265	344701,809	771541,265
266	344701,818	771542,904
267	344701,899	771544,540
268	344702,051	771546,171
269	344702,275	771547,794
270	344702,571	771549,406
271	344702,936	771551,003
272	344703,371	771552,582
273	344710,774	771577,316
274	344711,150	771578,719
275	344711,444	771580,141
276	344711,656	771581,578
277	344711,785	771583,024
278	344711,830	771584,476
279	344711,791	771585,927
280	344711,669	771587,375

Pct.	X	y
281	344711,463	771588,812
282	344711,175	771590,235
283	344710,805	771591,640
284	344710,354	771593,020
285	344709,825	771594,373
286	344709,218	771595,692
287	344708,537	771596,975
288	344707,782	771598,216
289	344706,958	771599,411
290	344706,065	771600,557
291	344704,523	771599,283
292	344690,072	771616,771
293	344685,778	771621,953
294	344681,470	771627,123
295	344677,147	771632,282
296	344672,810	771637,428
297	344668,459	771642,563
298	344664,094	771647,685
299	344659,715	771652,796
300	344655,321	771657,894
301	344650,914	771662,980
302	344646,493	771668,054
303	344642,057	771673,116
304	344637,608	771678,166
305	344633,145	771683,203
306	344593,666	771727,638
307	344592,598	771728,874
308	344591,588	771730,160
309	344590,640	771731,490
310	344589,753	771732,863
311	344588,932	771734,276
312	344588,176	771735,725
313	344587,489	771737,207
314	344586,871	771738,720
315	344586,323	771740,260
316	344579,241	771749,483
317	344584,396	771753,442
318	344585,694	771751,751
319	344586,113	771751,378
320	344586,401	771752,794
321	344586,765	771754,193
322	344587,204	771755,570
323	344587,716	771756,921
324	344588,301	771758,243
325	344588,956	771759,531
326	344589,680	771760,782
327	344590,470	771761,992
328	344591,325	771763,157
329	344592,241	771764,275
330	344593,217	771765,342
331	344594,248	771766,354
332	344595,468	771767,488
333	344598,289	771770,093
334	344601,130	771772,677
335	344603,989	771775,240
336	344606,867	771777,783
337	344609,763	771780,304
338	344612,678	771782,804
339	344615,611	771785,282

Pct.	X	y
340	344618,562	771787,740
341	344665,502	771826,539
342	344681,603	771839,933
343	344681,487	771840,782
344	344681,227	771841,598
345	344680,832	771842,358
346	344680,313	771843,040
347	344677,504	771846,138
348	344682,318	771850,505
349	344685,533	771846,960
350	344686,085	771846,437
351	344686,711	771846,004
352	344687,395	771845,671
353	344688,122	771845,445
354	344693,046	771849,617
355	344697,960	771853,801
356	344702,864	771857,997
357	344707,757	771862,205
358	344712,641	771866,424
359	344717,514	771870,655
360	344722,378	771874,898
361	344734,320	771885,342
362	344738,755	771889,205
363	344743,204	771893,053
364	344747,667	771896,884
365	344782,257	771926,468
366	344782,143	771927,258
367	344781,904	771928,020
368	344781,547	771928,734
369	344781,081	771929,382
370	344778,148	771932,840
371	344783,105	771937,044
372	344785,994	771933,638
373	344786,565	771933,066
374	344787,221	771932,593
375	344787,945	771932,232
376	344788,717	771931,993
377	344884,359	772013,789
378	344884,243	772014,584
379	344884,002	772015,350
380	344883,641	772016,068
381	344883,170	772016,718
382	344880,244	772020,140
383	344885,185	772024,364
384	344888,108	772020,945
385	344888,678	772020,378
386	344889,331	772019,909
387	344890,051	772019,552
388	344890,819	772019,314
389	344948,908	772068,995
390	344950,137	772070,089
391	344951,319	772071,233
392	344952,455	772072,425
393	344953,540	772073,661
394	344954,575	772074,941
395	344955,556	772076,262
396	344956,483	772077,622
397	344957,353	772079,018
398	344958,166	772080,449

Pct.	X	y
399	344958,920	772081,912
400	344959,614	772083,404
401	344960,246	772084,923
402	344960,815	772086,467
403	344961,322	772088,033
404	344978,143	772143,920
405	344980,252	772150,899
406	344982,376	772157,873
407	344984,515	772164,843
408	344986,669	772171,808
409	344988,838	772178,768
410	344991,022	772185,724
411	344993,221	772192,675
412	344995,435	772199,621
413	344997,665	772206,562
414	344998,705	772209,788
415	345015,932	772263,814
416	345015,384	772264,389
417	345014,744	772264,858
418	345014,031	772265,208
419	345013,268	772265,427
420	345012,479	772265,509
421	345010,014	772265,544
422	345010,108	772272,044
423	345016,825	772271,946
424	345017,712	772272,012
425	345018,573	772272,234
426	345027,865	772302,060
427	345027,475	772301,993
428	345023,365	772300,711
429	345021,429	772306,916
430	345030,014	772309,595
431	345030,213	772309,661
432	345033,186	772319,315
433	345036,147	772328,972
434	345039,097	772338,633
435	345042,035	772348,297
436	345044,962	772357,965
437	345047,877	772367,636
438	345050,781	772377,311
439	345053,673	772386,989
440	345056,553	772396,670
441	345057,587	772400,156
442	345058,725	772404,039
443	345059,834	772407,930
444	345060,915	772411,829
445	345061,968	772415,736
446	345062,992	772419,651
447	345063,988	772423,572
448	345064,955	772427,501
449	345065,894	772431,437
450	345066,805	772435,379
451	345067,686	772439,328
452	345068,540	772443,284
453	345069,364	772447,245
454	345070,160	772451,212
455	345070,927	772455,185
456	345071,665	772459,163
457	345072,374	772463,147

Pct.	X	y
458	345073,055	772467,135
459	345073,706	772471,129
460	345074,329	772475,127
461	345074,922	772479,129
462	345075,487	772483,136
463	345076,347	772489,407
464	345076,751	772492,195
465	345077,197	772494,976
466	345077,685	772497,751
467	345078,214	772500,518
468	345078,785	772503,277
469	345079,398	772506,027
470	345080,051	772508,767
471	345080,746	772511,497
472	345081,483	772514,216
473	345082,260	772516,924
474	345083,077	772519,620
475	345083,935	772522,303
476	345084,834	772524,973
477	345085,772	772527,630
478	345086,751	772530,271
479	345087,769	772532,898
480	345088,827	772535,509
481	345089,923	772538,104
482	345091,059	772540,682
483	345092,234	772543,243
484	345093,446	772545,786
485	345094,697	772548,310
486	345095,986	772550,815
487	345097,313	772553,300
488	345098,677	772555,765
489	345100,077	772558,210
490	345101,515	772560,632
491	345102,988	772563,033
492	345106,190	772568,162
493	345108,589	772571,982
494	345111,010	772575,789
495	345113,452	772579,581
496	345115,916	772583,360
497	345118,401	772587,125
498	345120,907	772590,876
499	345123,435	772594,613
500	345125,983	772598,335
501	345128,552	772602,043
502	345131,142	772605,737
503	345133,753	772609,415
504	345136,385	772613,079
505	345139,037	772616,728
506	345141,709	772620,362
507	345144,403	772623,981
508	345147,116	772627,585
509	345149,850	772631,173
510	345152,604	772634,746
511	345170,165	772657,397
512	345171,074	772658,505
513	345171,924	772659,659
514	345172,712	772660,856
515	345173,437	772662,093
516	345174,096	772663,366

Pct.	X	y
517	345 174,687	772664,672
518	345175,209	772666,006
519	345175,660	772667,367
520	345176,039	772668,749
521	345176,346	772670, 149
522	345178,949	772669,197
523	345179,533	772670,888
524	345180,054	772672, 601
525	345180,51 I	772674,331
526	345180,904	772676,077
527	345181, 232	772677,837
528	345181, 495	772679,607
529	345181, 692	772681,386
530	345181, 824	772683,171
531	345181,889	772684, 959
532	345181,888	772686,749
533	345181,822	772688,538
534	345181,689	772690,322
535	345181,490	772692,101
536	345181,225	772693,871
537	345180,895	772695,630
538	345180,501	772697,376
539	345180,042	772699,106
540	345179,520	772700,818
541	345178,934	772702,509
542	345160,333	772753,200
543	345159,956	772754,001
544	345159,443	772754,723
545	345158,810	772755,344
546	345158,078	772755, 843
547	345157,270	772756, 204
548	345156,410	772756,418
549	345155,526	772756,476
550	345154,646	772756,378
551	345154,447	772757, 358
552	345170,906	772762,511
553	345171,230	772761,565
554	345170,422	772761,206
555	345169,690	772760,710
556	345169,057	772760,094
557	345168,542	772759,375
558	345168,162	772758, 578
559	345167,928	772757,725
560	345167,848	772756,845
561	345167,924	772755,965
562	345168, 154	772755,11 I
563	345186,445	772705,265
564	345187,060	772703,496
565	345187,617	772701,708
566	345188,115	772699,902
567	345188,551	772698, 081
568	345188, 928	772696,246
569	345189, 243	772694,400
570	345189,497	772692,544
571	345189,688	772690,681
572	345189,818	772688,812
573	345 189,886	772686,941
574	345189,892	772685, 068
575	345189,835	772683,195

Pct.	X	y
576	345189,717	772681, 326
577	345189,536	772679,462
578	345189,294	772677,605
579	345188, 990	772675,757
580	345188, 625	772673,919
581	345191,251	772673, 352
582	345190,582	772671,278
583	345189,856	772669,223
584	345189,075	772667,189
585	345188,239	772665,176
586	345187,348	772663,188
587	345186,404	772661,224
588	345185,406	772659,286
589	345184,356	772657,377
590	345183,255	772655,496
591	345182,102	772653,647
592	345180,900	772651,829
593	345179,649	772650,045
594	345162,087	772627,394
595	345159,375	772623,874
596	345156,682	772620,340
597	345154,009	772616,790
598	345151,356	772613,226
599	345148, 724	772609,646
600	345146,111	772606,052
601	345143,519	772602,443
602	345140, 948	772598, 819
603	345138, 396	772595, 181
604	345135,866	772591,529
605	345133, 356	772587,862
606	345130, 866	772584,181
607	345128,398	772580,487
608	345125,950	772576,778
609	345123,523	772573,056
610	345121,117	772569,320
611	345118,733	772565,571
612	345116,369	772561, 808
613	345113,168	772556,679
614	345111,738	772554,349
615	345110,345	772551,996
616	345108,989	772549,622
617	345107,670	772547, 227
618	345106,389	772544, 812
619	345105,146	772542,377
620	345103,940	772539,923
621	345102,774	772537,450
622	345101, 646	772534,959
623	345100,557	772532,452
624	345099,507	772529,927
625	345098,497	772527,386
626	345097,527	772524,830
627	345096,596	772522,259
628	345095,706	772519,674
629	345094,857	772517,075
630	345094,048	772514,464
631	345093,280	772511,840
632	345092, 553	772509,204
633	345091,867	772506,557
634	345091,223	772503,900

Pct.	X	y
635	345090,621	772501,233
636	345090,060	772498,557
637	345089,541	772495,873
638	345089,063	772493,181
639	345088,628	772490,481
640	345088,236	772487,776
641	345087,375	772481,505
642	345086,792	772477,366
643	345086,178	772473,231
644	345085,534	772469,101
645	345084,860	772464,976
646	345084,156	772460,856
647	345083,421	772456,741
648	345082,656	772452,631
649	345081,862	772448,528
650	345081,037	772444,430
651	345080,182	772440,338
652	345079,297	772436,253
653	345078,382	772432,175
654	345077,437	772428,103
655	345076,463	772424,038
656	345075,459	772419,980
657	345074,425	772415,930
658	345073,361	772411,888
659	345072,268	772407,854
660	345072,757	772406,904
661	345073,355	772406,019
662	345078,703	772399,041
663	345079,324	772398,381
664	345080,064	772397,859
665	345080,893	772397,495
666	345081,779	772397,305
667	345091,701	772396,205
668	345090,985	772389,745
669	345080,031	772390,959
670	345079,143	772391,001
671	345078,257	772390,930
672	345077,387	772390,747
673	345076,547	772390,455
674	345075,751	772390,060
675	345069,308	772386,328
676	345068,132	772385,588
677	345067,013	772384,765
678	345065,957	772383,861
679	345064,971	772382,883
680	345062,188	772373,573
681	345059,395	772364,265
682	345056,590	772354,961
683	345053,776	772345,660
684	345050,950	772336,362
685	345048,114	772327,068
686	345045,267	772317,776
687	345042,409	772308,489
688	345039,540	772299,204
689	345036,661	772289,923
690	345033, 771	772280,645
691	345030,870	772271,370
692	345031,450	772270,699
693	345032,139	772270,142

Pct.	X	y
694	345032,915	772269,714
695	345038,J I1	772267,429
696	345035,493	772261,479
697	345031,969	772263,029
698	345031,082	772263,324
699	345030,155	772263,448
700	345029,221	772263,398
701	345028,312	772263,174
702	345010,129	772206,116
703	345009,086	772202,881
704	345006,865	772195,964
705	345004,658	772189,043
706	345002,467	772182,116
707	345000,291	772175,185
708	344998,129	772168,250
709	344995,983	772161,310
710	344993,852	772154,365
711	344991,735	772147,415
712	344989,634	772140,461
713	344972,813	772084,574
714	344972,254	772082,830
715	344971,635	772081,107
716	344970,956	772079,406
717	344970,218	772077,730
718	344969,422	772076,081
719	344968,569	772074,460
720	344967,659	772072,871
721	344966,695	772071,314
722	344965,676	772069,792
723	344964,605	772068,307
724	344963,483	772066,860
725	344962,311	772065,453
726	344961,090	772064,088
727	344959,823	772062,766
728	344958,510	772061,490
729	344957,153	772060,260
730	344955,754	772059,079
731	344954,314	772057,947
732	344954,400	772057,213
733	344954,594	772056,499
734	344954,891	772055,822
735	344957,801	772050,325
736	344952,057	772047,283
737	344950,881	772049,504
738	344950,412	772050,229
739	344949,827	772050,863
740	344949,141	772051,387
741	344948,375	772051,784
742	344947,552	772052,045
743	344898,719	772010,281
744	344898,841	772009,457
745	344899,099	772008,665
746	344899,484	772007,926
747	344899,987	772007,262
748	344902,860	772004,058
749	344898,021	771999,718
750	344894,888	772003,212
751	344894,328	772003,746
752	344893,692	772004,188

Pct.	X	y
753	344892,996	772004,526
754	344892,256	772004,753
755	344794,914	771921,502
756	344795,061	771920,578
757	344795,377	771919,698
758	344795,852	771918,892
759	344796,469	771918,188
760	344799,078	771915,721
761	344794,613	771910,998
762	344790,728	771914,671
763	344790,025	771915,225
764	344789,235	771915,644
765	344788,383	771915,917
766	344755,466	771887,765
767	344751,037	771883,962
768	344746,621	771880,143
769	344742,220	771876,309
770	344730,277	771865,865
771	344725,415	771861,623
772	344720,543	771857,392
773	344715,660	771853,174
774	344710,767	771848,967
775	344705,865	771844,771
776	344700,952	771840,588
777	344696,029	771836,416
778	344696,175	771835,476
779	344696,497	771834,580
780	344696,983	771833,761
781	344699,975	771829,667
782	344694,727	771825,832
783	344692,409	771829,004
784	344691,828	771829,667
785	344691,140	771830,218
786	344690,365	771830,639
787	344689,529	771830,918
788	344673,155	771817,295
789	344626,207	771778,490
790	344623,323	771776,089
791	344620,457	771773,667
792	344617,609	771771,224
793	344614,779	771768,760
794	344611,966	771766,276
795	344609,172	771763,771
796	344606,397	771761,246
797	344603,639	771758,701
798	344602,420	771757,566
799	344601,573	771756,713
800	344600,799	771755,793
801	344600,103	771754,813
802	344599,488	771753,780
803	344598,960	771752,700
804	344598,521	771751,581
805	344598,175	771750,430
806	344597,924	771749,255
807	344597,769	771748,062
808	344597,712	771746,862
809	344597,753	771745,660
810	344597,891	771744,466
811	344598,126	771743,287

Pct.	X	y
812	344598,456	771742,132
813	344598,879	771741,006
814	344599,393	771739,920
815	344599,993	771738,878
816	344600,676	771737,889
817	344601,437	771736,958
818	344642,116	771691,173
819	344646,601	771686,111
820	344651,072	771681,037
821	344655,529	771675,950
822	344659,972	771670,851
823	344664,401	771665,740
824	344668,816	771660,616
825	344673,217	771655,481
826	344677,603	771650,333
827	344681,976	771645,174
828	344686,334	771640,002
829	344690,678	771634,818
830	344695,007	771629,622
831	344699,323	771624,415
832	344713,774	771606,927
833	344712,232	771605,653
834	344713,191	771604,435
835	344714,092	771603,175
836	344714,933	771601,873
837	344715,712	771600,534
838	344716,428	771599,160
839	344717,079	771597,754
840	344717,664	771596,319
841	344718,18)	771594,858
842	344718,629	771593,375
843	344719,007	771591,872
844	344719,315	771590,353
845	344719,551	771588,822
846	344719,716	771587,281
847	344719,808	771585,734
848	344719,828	771584,185
849	344719,776	771582,636
850	344719,651	771581,092
851	344719,455	771579,555
852	344719,187	771578,029
853	344718,847	771576,517
854	344718,438	771575,022
855	344711,035	771550,288
856	344710,642	771548,839
857	344710,323	771547,372
858	344710,079	771545,890
859	344709,912	771544,397
860	344709,821	771542,898
861	344709,808	771541,396
862	344709,871	771539,896
863	344710,010	771538,401
864	344710,227	771536,914
865	344710,518	771535,441
866	344710,885	771533,985
867	344711,326	771532,549
868	344711,840	771531,138
869	344712,426	771529,755
870	344713,081	771528,404

Pct.	X	y
871	344713,805	771527,088
872	344714,595	771525,811
873	344715,449	771524,576
874	344716,366	771523,386
875	344717,342	771522,245
876	344718,375	771521,155
877	344719,463	771520,120
878	344720,602	771519,141
879	344721,790	771518,222
880	344758,973	771490,953
881	344762,747	771488,197
882	344766,532	771485,456
883	344770,328	771482,731
884	344774,136	771480,021
885	344774,215	771479,965
886	344962,174	771346,021
887	345103,700	771244,611
888	345104,435	771244,174
889	345105,233	771243,869
890	345106,072	771243,705
891	345106,926	771243,685
892	345107,771	771243,81 I
893	345108,583	771244,080
894	345109,336	771244,482
895	345110011	771245,008
896	345110,586	771245,640
897	345113,470	771249,415
898	345118,635	771245,468
899	345116,058	771242,096
900	345115,583	771241,345
901	345115,249	771240,521
902	345115,066	771239,652
903	345115,040	771238,764
904	345115,171	771237,885
905	345115,456	771237,043
906	345115,885	771236,265
907	345116,445	771235,576
908	345117,119	771234,996
909	345573,535	770907,954
910	345583,384	770900,890
911	345593,226	770893,818
912	345603,063	770886,738
913	345612,893	770879,650
914	345622,718	770872,553
915	345632,536	770865,447
916	345642,349	770858,333
917	345652,155	770851,211
918	345661,955	770844,081
919	345671,749	770836,942
920	345681,537	770829,794
921	345691,319	770822,639
922	345709,207	770809,541
923	345712,140	770807,416
924	345715,094	770805,321
925	345718,070	770803,255
926	345721,065	770801,220
927	345724,082	770799,215
928	345727,118	770797,240
929	345730,174	770795,296

Pct.	X	y
930	345733,249	770793,383
931	345736,344	770791,501
932	345737,376	770790,880
933	345780,567	770765,050
934	345781,323	770764,683
935	345782,129	770764,447
936	345782,964	770764,350
937	345783,803	770764,394
938	345784,622	770764,578
939	345785,400	770764,897
940	345786,113	770765,341
941	345786,741	770765,898
942	345787,268	770766,553
943	345790,041	770770,667
944	345795,431	770767,034
945	345793,151	770763,651
946	345792,752	770762,941
947	345792,474	770762,175
948	345792,324	770761,374
949	345792,306	770760,560
950	345792,420	770759,753
951	345792,664	770758,976
952	345793,031	770758,248
953	345793,511	770757,590
954	345794,092	770757,019
955	345794,758	770756,549
956	345862,780	770716,669
957	345940,704	770671,297
958	345949,093	770666,419
959	345957,487	770661,553
960	345965,889	770656,697
961	345974,296	770651,852
962	345982,709	770647,018
963	345991,129	770642,194
964	345999,555	770637,381
965	346007,987	770632,579
966	346016,425	770627,788
967	346024,869	770623,008
968	346033,319	770618,238
969	346041,776	770613,479
970	346050,238	770608,731
971	346058,707	770603,994
972	346067,181	770599,267
973	346067,977	770598,91 I
974	346068,823	770598,699
975	346069,693	770598,636
976	346070,560	770598,726
977	346071,398	770598,965
978	346072,183	770599,346
979	346072,889	770599,858
980	346078,287	770604,537
981	346082,544	770599,626
982	346080,594	770597,935
983	346080,066	770597,380
984	346079,653	770596,734
985	346079,371	770596,022
986	346079,230	770595,268
987	346079,236	770594,502
988	346079,387	770593,751

Pct.	X	y
989	346079,679	770593,042
990	346080,101	770592,402
991	346080,637	770591,854
992	346081,268	770591,419
993	346442,449	770390,184
994	346443,224	770389,834
995	346444,048	770389,622
996	346444,895	770389,552
997	346445,743	770389,626
998	346446,565	770389,843
999	346447,339	770390,197
1000	346448,042	770390,676
1001	346448,653	770391,268
1002	346452,614	770395,817
1003	346457,516	770391,548
1004	346455,843	770389,627
1005	346455,364	770388,977
1006	346454,995	770388,259
1007	346454,747	770387,490
1008	346454,626	770386,691
1009	346454,635	770385,884
1010	346454,774	770385,088
1011	346455,040	770384,325
1012	346455,424	770383,615
1013	346455,918	770382,976
1014	346456,509	770382,425
1015	346457,180	770381,976
1016	346529,098	770341,906
1017	346537,773	770337,080
1018	346546,455	770332,263
1019	346555,142	770327,457
1020	346563,834	770322,661
1021	346572,533	770317,876
1022	346581,237	770313,101
1023	346589,947	770308,337
1024	346598,662	770303,582
1025	346830,777	770177,148
1026	346836,457	770174,065
1027	346842,145	770170,997
1028	346847,842	770167,946
1029	346853,548	770164,910
1030	346859,262	770161,890
1031	346864,985	770158,887
1032	346870,716	770155,899
1033	346876,455	770152,928
1034	346882,203	770149,972
1035	346909,139	770136,170
1036	346912,166	770134,599
1037	346915,177	770132,997
1038	346918,171	770131,365
1039	346921,149	770129,701
1040	346924,109	770128,008
1041	346927,052	770126,284
1042	346929,977	770124,530
1043	346932,884	770122,746
1044	346935,772	770120,933
1045	346938,642	770119,090
1046	346941,493	770117,218
1047	346944,324	770115,316

Pct.	X	y
1048	346947,136	770113,386
1049	346949,927	770111,427
1050	346952,699	770109,439
1051	346955,450	770107,423
1052	346958,180	770105,379
1053	346960,889	770103,307
1054	346963,577	770101,208
1055	346966,243	770099,081
1056	346968,887	770096,927
1057	346971,509	770094,746
1058	346974,108	770092,538
1059	346976,685	770090,303
1060	346977,211	770089,950
1061	346977,808	770089,739
1062	346978,439	770089,686
1063	346979,063	770089,793
1064	346979,641	770090,053
1065	346980,134	770090,450
1066	346980,512	770090,959
1067	346983,033	770095,444
1068	346988,699	770092,259
1069	346985,844	770087,180
1070	346985,501	770086,429
1071	346985,285	770085,632
1072	346985,204	770084,810
1073	346985,258	770083,987
1074	346985,448	770083,183
1075	346985,768	770082,422
1076	346986,208	770081,723
1077	346986,757	770081,107
1078	346987,380	770080,513
1079	347075,449	769996,289
1080	347082,333	769989,716
1081	347089,226	769983,154
1082	347096,130	769976,601
1083	347103,043	769970,059
1084	347109,966	769963,528
1085	347116,899	769957,007
1086	347169,314	769907,782
1087	347170,293	769906,868
1088	347227,953	769853,452
1089	347267,940	769816,477
1090	347323,133	769765,534
1091	347365,286	769726,776
1092	347441,941	769656,566
1093	345954,737	772918,494
1094	345954,514	772921,486
1095	345955,255	772921,637
1096	345955,935	772921,969
1097	345956,510	772922,460
1098	345956,945	772923,080
1099	345957,210	772923,788
1100	345957,290	772924,541
1101	345954,085	773077,002
1102	345953,957	773083,536
1103	345953,845	773090,070
1104	345953,749	773096,605
1105	345953,671	773103,139
1106	345953,610	773109,674

Pct.	X	y
1107	345953,565	773116,209
1108	345953,538	773122,744
1109	345953,527	773129,279
1110	345953,533	773135,814
1111	345953,556	773142,349
1112	345953,596	773148,884
1113	345953,653	773155,419
1114	345953,726	773161,954
1115	345953,817	773168,488
1116	345954,956	773243,673
1117	345954,972	773246,415
1118	345954,937	773249,157
1119	345954,852	773251,898
1120	345954,717	773254,637
1121	345954,530	773257,373
1122	345954,294	773260,104
1123	345953,612	773260,089
1124	345952,959	773259,889
1125	345952,385	773259,521
1126	345949,163	773256,767
1127	345944,940	773261,709
1128	345953,039	773268,630
1129	345953,203	773268,777
1130	345952,795	773271,258
1131	345952,345	773273,732
1132	345951,853	773276,197
1133	345951,320	773278,654
1134	345950,745	773281,101
1135	345950,129	773283,539
1136	345949,471	773285,965
1137	345948,773	773288,380
1138	345948,034	773290,783
1139	345947,254	773293,173
1140	345946,434	773295,550
1141	345945,573	773297,912
1142	345944,673	773300,259
1143	345901,547	773409,933
1144	345899,506	773415,161
1145	345897,490	773420,399
1146	345895,499	773425,647
1147	345893,534	773430,904
1148	345891,595	773436,171
1149	345889,680	773441,447
1150	345888,838	773441,627
1151	345887,977	773441,659
1152	345887,124	773441,543
1153	345886,303	773441,282
1154	345882,522	773439,711
1155	345880,028	773445,714
1156	345884,599	773447,613
1157	345885,453	773448,069
1158	345886,203	773448,681
1159	345886,821	773449,426
1160	345883,330	773459,552
1161	345858,971	773530,885
1162	345853,574	773546,737
1163	345852,932	773546,567
1164	345852,358	773546,233
1165	345848,535	773543,268

Pct.	X	y
1166	345844,552	773548,405
1167	345850,114	773552,718
1168	345850,679	773553,230
1169	345851,160	773553,822
1170	345843,089	773578,048
1171	345842,258	773580,341
1172	345841,387	773582,620
1173	345840,477	773584,883
1174	345839,528	773587,131
1175	345838,540	773589,361
1176	345837,513	773591,574
1177	345836,449	773593,769
1178	345835,346	773595,945
1179	345834,206	773598,102
1180	345838,086	773599,394
1181	345832,187	773617,102
1182	345827,563	773615,551
1183	345827,435	773617,430
1184	345827,248	773619,304
1185	345827,003	773621,171
1186	345826,699	773623,030
1187	345826,337	773624,878
1188	345825,918	773626,714
1189	345825,441	773628,536
1190	345824,908	773630,343
1191	345824,318	773632,131
1192	345823,673	773633,901
1193	345822,973	773635,649
1194	345822,219	773637,375
1195	345821,411	773639,076
1196	345820,256	773641,398
1197	345819,060	773643,700
1198	345817,826	773645,981
1199	345816,552	773648,240
1200	345815,239	773650,477
1201	345813,888	773652,691
1202	345812,499	773654,882
1203	345811,073	773657,048
1204	345809,609	773659,189
1205	345808,108	773661,304
1206	345806,571	773663,394
1207	345804,999	773665,456
1208	345803,391	773667,491
1209	345801,748	773669,498
1210	345800,070	773671,476
1211	345798,359	773673,425
1212	345796,614	773675,345
1213	345794,837	773677,233
1214	345793,027	773679,091
1215	345791,185	773680,917
1216	345789,313	773682,712
1217	345787,409	773684,473
1218	345785,475	773686,202
1219	345783,512	773687,897
1220	345781,520	773689,558
1221	345779,499	773691,184
1222	345777,451	773692,775
1223	345775,375	773694,330
1224	345773,273	773695,850

Pct.	X	y
1225	345771,145	773697,333
1226	345768,992	773698,778
1227	345766,814	773700,187
1228	345760,988	773703,885
1229	345757,394	773706,182
1230	345753,817	773708,505
1231	345750,256	773710,852
1232	345746,711	773713,224
1233	345743,183	773715,620
1234	345739,672	773718,041
1235	345736,177	773720,486
1236	345732,699	773722,955
1237	345729,239	773725,448
1238	345725,796	773727,965
1239	345722,370	773730,506
1240	345718,962	773733,071
1241	345715,572	773735,659
1242	345712,200	773738,270
1243	345708,846	773740,905
1244	345705,511	773743,563
1245	345702,194	773746,244
1246	345698,896	773748,948
1247	345695,616	773751,675
1248	345692,355	773754,424
1249	345689,114	773757,196
1250	345685,892	773759,990
1251	345682,689	773762,807
1252	345679,506	773765,645
1253	345676,342	773768,506
1254	345673,207	773771,388
1255	345670,084	773774,293
1256	345666,982	773777,221
1257	345663,901	773780,171
1258	345660,841	773783,142
1259	345657,801	773786,134
1260	345654,781	773789,147
1261	345651,781	773792,181
1262	345648,801	773795,235
1263	345645,841	773798,309
1264	345642,901	773801,403
1265	345639,981	773804,517
1266	345637,081	773807,651
1267	345634,201	773810,805
1268	345631,341	773813,979
1269	345628,501	773817,173
1270	345625,681	773820,387
1271	345622,881	773823,621
1272	345620,101	773826,875
1273	345617,341	773830,149
1274	345614,601	773833,443
1275	345611,881	773836,757
1276	345609,181	773840,091
1277	345606,501	773843,445
1278	345603,841	773846,819
1279	345601,201	773850,213
1280	345598,581	773853,627
1281	345595,981	773857,061
1282	345593,401	773860,515
1283	345590,841	773864,989

Pct.	X	y
1284	345601,844	773867,275
1285	345601,496	773869,603
1286	345601,201	773871,938
1287	345600,958	773874,279
1288	345600,768	773876,625
1289	345600,630	773878,975
1290	345600,546	773881,327
1291	345600,513	773883,681
1292	345600,534	773886,034
1293	345599,800	773886,368
1294	345599,014	773886,547
1295	345598,208	773886,565
1296	345593,492	773886,194
1297	345592,982	773892,674
1298	345599,241	773893,166
1299	345600,106	773893,321
1300	345600,925	773893,640
1301	345617,173	774029,215
1302	345621,658	774065,593
1303	345624,646	774089,167
1304	345626,427	774103,256
1305	345628,199	774117,345
1306	345629,962	774131,436
1307	345631,716	774145,528
1308	345633,460	774159,621
1309	345635,196	774173,716
1310	345637,181	774173,472
1311	345638,872	774187,281
1312	345640,555	774201,092
1313	345642,229	774214,903
1314	345643,894	774228,716
1315	345645,550	774242,529
1316	345647,197	774256,344
1317	345648,836	774270,160
1318	345650,466	774283,977
1319	345652,087	774297,794
1320	345653,700	774311,613
1321	345655,303	774325,433
1322	345656,898	774339,254
1323	345658,484	774353,076
1324	345660,061	774366,899
1325	345661,630	774380,723
1326	345663,189	774394,548
1327	345664,740	774408,373
1328	345666,282	774422,200
1329	345678,922	774535,866
1330	345680,627	774551,231
1331	345682,323	774566,596
1332	345684,011	774581,962
1333	345685,691	774597,329
1334	345687,363	774612,697
1335	345689,027	774628,065
1336	345690,683	774643,435
1337	345692,331	774658,806
1338	345693,970	774674,177
1339	345695,601	774689,549
1340	345697,225	774704,922
1341	345698,840	774720,296
1342	345700,447	774735,671

Pct.	X	y
1343	345702,046	774751,047
1344	345703,636	774766,423
1345	345705,219	774781,801
1346	345706,793	774797,179
1347	345708,360	774812,558
1348	345709,094	774819,792
1349	345710,192	774830,649
1350	345711,278	774841,507
1351	345712,353	774852,366
1352	345713,418	774863,226
1353	345714,471	774874,087
1354	345715,513	774884,949
1355	345716,545	774895,813
1356	345717,565	774906,677
1357	345718,574	774917,542
1358	345719,573	774928,408
1359	345720,560	774939,276
1360	345721,537	774950,144
1361	345722,502	774961,013
1362	345723,457	774971,884
1363	345724,400	774982,755
1364	345725,332	774993,627
1365	345726,254	775004,500
1366	345727,164	775015,374
1367	345728,064	775026,249
1368	345728,952	775037,125
1369	345729,829	775048,002
1370	345730,696	775058,879
1371	345731,551	775069,758
1372	345732,217	775078,274
1373	345732,631	775083,449
1374	345733,066	775088,623
1375	345733,521	775093,794
1376	345733,997	775098,964
1377	345734,492	775104,132
1378	345735,008	775109,298
1379	345735,544	775114,461
1380	345736,945	775116,676
1381	345737,473	775121,545
1382	345738,027	775126,412
1383	345738,605	775131,275
1384	345739,209	775136,135
1385	345739,839	775140,992
1386	345740,568	775145,845
1387	345741,313	775150,696
1388	345742,078	775155,545
1389	345742,861	775160,392
1390	345743,661	775165,236
1391	345744,477	775170,077
1392	345745,308	775174,916
1393	345746,154	775179,753
1394	345747,015	775184,588
1395	345747,891	775189,421
1396	345748,781	775194,252
1397	345749,685	775199,081
1398	345750,603	775203,908
1399	345751,535	775208,733
1400	345752,481	775213,556
1401	345753,441	775218,377



Pct.	X	y
1402	345785,021	775547,915
1403	345785,731	775548,479
1404	345786,355	775549,137
1405	345786,882	775549,875
1406	345787,301	775550,679
1407	345787,605	775551,533
1408	345787,786	775552,422
1409	345822,091	775811,953
1410	345833,460	775899,650
1411	345854,958	776068,798
1412	345855,689	776074,640
1413	345856,397	776080,484
1414	345857,082	776086,331
1415	345857,744	776092,180
1416	345858,384	776098,033
1417	345859,001	776103,887
1418	345859,595	776109,744
1419	345860,166	776115,603
1420	345860,714	776121,464
1421	345861,239	776127,328
1422	345861,420	776129,388
1423	345861,794	776133,493
1424	345862,196	776137,596
1425	345862,625	776141,696
1426	345863,083	776145,793
1427	345863,569	776149,887
1428	345864,082	776153,977
1429	345864,624	776158,064
1430	345865,193	776162,147
1431	345865,790	776166,226
1432	345866,415	776170,301
1433	345867,067	776174,371
1434	345867,747	776178,437
1435	345868,455	776182,499
1436	345869,191	776186,555
1437	345869,954	776190,606
1438	345870,745	776194,652
1439	345871,563	776198,692
1440	345872,409	776202,727
1441	345873,283	776206,756
1442	345874,183	776210,779
1443	345875,112	776214,796
1444	345876,067	776218,806
1445	345877,050	776222,809
1446	345878,060	776226,806
1447	345879,097	776230,796
1448	345880,162	776234,779
1449	345881,253	776238,754
1450	345885,953	776255,646
1451	345886,228	776256,825
1452	345886,400	776258,024
1453	345886,469	776259,232
1454	345886,435	776260,443
1455	345886,298	776261,646
1456	345886,058	776262,833
1457	345885,717	776263,994
1458	345885,279	776265,123
1459	345884,745	776266,210
1460	345884,121	776267,247

Pct.	X	y
1461	345883,410	776268,228
1462	345882,618	776269,144
1463	345881,751	776269,988
1464	345880,678	776270,988
1465	345879,659	776272,041
1466	345878,696	776273,147
1467	345877,791	776274,300
1468	345876,948	776275,499
1469	345876,167	776276,740
1470	345875,452	776278,020
1471	345874,805	776279,335
1472	345874,226	776280,682
1473	345873,718	776282,057
1474	345873,282	776283,457
1475	345872,920	776284,877
1476	345872,631	776286,314
1477	345872,417	776287,765
1478	345872,279	776289,224
1479	345872,217	776290,689
1480	345872,230	776292,155
1481	345872,320	776293,618
1482	345872,485	776295,075
1483	345872,726	776296,521
1484	345875,637	776311,181
1485	345876,521	776315,701
1486	345877,379	776320,225
1487	345878,211	776324,754
1488	345879,017	776329,288
1489	345879,797	776333,826
1490	345880,550	776338,369
1491	345881,278	776342,916
1492	345881,979	776347,467
1493	345882,654	776352,023
1494	345883,302	776356,582
1495	345883,925	776361,144
1496	345884,521	776365,710
1497	345885,091	776370,280
1498	345885,634	776374,852
1499	345886,151	776379,428
1500	345886,642	776384,007
1501	345887,106	776388,588
1502	345893,550	776454,032
1503	345899,060	776507,936
1504	345932,745	776825,773
1505	345933,858	776836,227
1506	345934,980	776846,679
1507	345936,113	776857,130
1508	345937,256	776867,580
1509	345938,408	776878,030
1510	345939,571	776888,478
1511	345940,743	776898,924
1512	345941,925	776909,370
1513	345943,117	776919,815
1514	345946,662	776950,745
1515	345947,697	776959,835
1516	345948,719	776968,925
1517	345949,728	776978,018
1518	345950,724	776987,111
1519	345951,707	776996,206

Pct.	X	y
1520	345952,677	777005,303
1521	345953,633	777014,400
1522	345954,577	777023,500
1523	345955,507	777032,600
1524	345956,424	777041,702
1525	345957,329	777050,805
1526	345958,220	777059,910
1527	345959,098	777069,015
1528	345959,485	777073,058
1529	345960,359	777082,266
1530	345961,222	777091,475
1531	345962,071	777100,685
1532	345962,909	777109,896
1533	345963,733	777119,108
1534	345964,545	777128,321
1535	345965,345	777137,536
1536	345966,132	777146,751
1537	345966,906	777155,968
1538	345967,668	777165,185
1539	345968,417	777174,404
1540	345969,153	777183,624
1541	345969,878	777192,844
1542	345970,589	777202,066
1543	345971,288	777211,289
1544	345971,974	777220,512
1545	345972,648	777229,737
1546	345973,309	777238,962
1547	345973,958	777248,188
1548	345975,235	777266,538
1549	345976,018	777277,700
1550	345976,813	777288,862
1551	345977,621	777300,022
1552	345978,440	777311,182
1553	345979,271	777322,341
1554	345980,114	777333,499
1555	345980,969	777344,657
1556	345981,837	777355,813
1557	345982,716	777366,968
1558	345983,607	777378,123
1559	345984,511	777389,276
1560	345985,426	777400,428
1561	346001,322	777592,829
1562	346001,796	777598,679
1563	346002,251	777604,531
1564	346002,686	777610,384
1565	346003,103	777616,238
1566	346003,500	777622,094
1567	346003,878	777627,951
1568	346004,237	777633,809
1569	346004,577	777639,669
1570	346004,897	777645,529
1571	346005,199	777651,391
1572	346005,481	777657,253
1573	346005,395	777657,829
1574	346005,096	777658,329
1575	346004,630	777658,677
1576	346004,066	777658,821
1577	346003,489	777658,739
1578	346002,987	777658,445

Pct.	X	y
1579	346001,559	777657,176
1580	345997,243	777662,037
1581	345998,350	777663,020
1582	345999,362	777663,973
1583	346000,318	777664,982
1584	346001,213	777666,045
1585	346002,045	777667,158
1586	346002,811	777668,318
1587	346003,509	777669,520
1588	346004,137	777670,760
1589	346004,691	777672,035
1590	346005,171	777673,339
1591	346005,574	777674,669
1592	346005,900	777676,021
1593	346006,147	777677,388
1594	346006,314	777678,768
1595	346006,401	777680,155
1596	346006,612	777686,769
1597	346007,180	777705,636
1598	346007,305	777710,229
1599	346007,405	777714,823
1600	346007,479	777719,417
1601	346007,528	777724,012
1602	346007,552	777728,607
1603	346007,550	777733,202
1604	346007,522	777737,796
1605	346007,469	777742,391
1606	346007,390	777746,985
1607	346007,286	777751,579
1608	346007,157	777756,172
1609	346007,002	777760,764
1610	346006,821	777765,355
1611	346006,615	777769,946
1612	346006,384	777774,535
1613	346006,127	777779,122
1614	346005,845	777783,709
1615	346005,537	777788,293
1616	346005,204	777792,876
1617	346004,845	777797,457
1618	346004,461	777802,035
1619	346004,052	777806,612
1620	346003,617	777811,186
1621	346003,157	777815,758
1622	346002,671	777820,327
1623	346002,160	777824,894
1624	346001,624	777829,457
1625	346001,063	777834,017
1626	346000,476	777838,575
1627	345999,864	777843,129
1628	345999,226	777847,679
1629	345998,564	777852,226
1630	345997,876	777856,769
1631	345997,163	777861,308
1632	345996,425	777865,843
1633	345995,661	777870,374
1634	345994,460	777877,385
1635	345993,547	777882,789
1636	345992,657	777888,197
1637	345991,791	777893,609

Pct.	X	y
1638	345990,948	777899,024
1639	345990,130	777904,443
1640	345989,335	777909,866
1641	345988,564	777915,292
1642	345987,817	777920,721
1643	345987,093	777926,154
1644	345986,394	777931,590
1645	345985,718	777937,028
1646	345985,066	777942,470
1647	345970,731	778064,434
1648	345958,999	778161,301
1649	345944,674	778276,210
1650	345943,799	778283,304
1651	345942,946	778290,401
1652	345942,112	778297,500
1653	345941,298	778304,602
1654	345940,505	778311,706
1655	345938,894	778326,318
1656	345937,486	778339,054
1657	345936,067	778351,789
1658	345934,638	778364,523
1659	345933,199	778377,255
1660	345931,750	778389,987
1661	345930,291	778402,717
1662	345930,138	778403,375
1663	345929,842	778403,983
1664	345929,418	778404,509
1665	345928,886	778404,927
1666	345928,274	778405,215
1667	345927,614	778405,359
1668	345926,938	778405,351
1669	345926,280	778405,192
1670	345925,676	778404,890
1671	345925,154	778404,460
1672	345921,898	778401,093
1673	345917,226	778405,612
1674	345920,698	778409,202
1675	345921,022	778409,713
1676	345921,118	778410,309
1677	345920,971	778410,896
1678	345920,605	778411,376
1679	345916,838	778414,656
1680	345921,106	778419,558
1681	345923,315	778417,635
1682	345923,910	778417,231
1683	345924,584	778416,981
1684	345925,299	778416,898
1685	345926,012	778416,987
1686	345926,684	778417,244
1687	345927,275	778417,653
1688	345927,752	778418,191
1689	345928,088	778418,827
1690	345928,262	778419,524
1691	345928,265	778420,244
1692	345926,740	778433,329
1693	345925,205	778446,413
1694	345923,659	778459,496
1695	345922,102	778472,578
1696	345920,535	778485,658

Pct.	X	y
1697	345918,957	778498,737
1698	345917,368	778511,815
1699	345915,769	778524,892
1700	345914,159	778537,967
1701	345888,645	778744,511
1702	345845,597	779099,468
1703	345837,487	779167,612
1704	345831,702	779215,574
1705	345811,328	779382,293
1706	345809,802	779394,827
1707	345808,285	779407,363
1708	345806,779	779419,899
1709	345805,283	779432,437
1710	345803,797	779444,976
1711	345802,320	779457,516
1712	345800,854	779470,057
1713	345799,399	779482,599
1714	345797,953	779495,143
1715	345796,517	779507,688
1716	345795,091	779520,234
1717	345793,676	779532,781
1718	345792,271	779545,329
1719	345789,305	779571,902
1720	345788,073	779582,896
1721	345786,832	779593,890
1722	345785,581	779604,882
1723	345784,321	779615,873
1724	345783,050	779626,863
1725	345781,771	779637,852
1726	345780,481	779648,839
1727	345779,182	779659,826
1728	345777,874	779670,812
1729	345776,556	779681,796
1730	345775,228	779692,779
1731	345773,890	779703,761
1732	345772,543	779714,742
1733	345767,574	779755,106
1734	345741,239	779974,934
1735	345741,061	779975,706
1736	345740,736	779976,429
1737	345740,276	779977,074
1738	345739,700	779977,617
1739	345739,029	779978,038
1740	345738,289	779978,320
1741	345737,508	779978,453
1742	345736,716	779978,430
1743	345735,943	779978,254
1744	345732,792	779977,183
1745	345730,699	779983,337
1746	345732,976	779984,111
1747	345733,921	779984,493
1748	345734,816	779984,979
1749	345735,650	779985,564
1750	345736,413	779986,239
1751	345737,095	779986,995
1752	345737,687	779987,824
1753	345738,182	779988,715
1754	345738,573	779989,656
1755	345738,855	779990,635

Pct.	X	y
1756	345739,024	779991,639
1757	345739,079	779992,657
1758	345739,019	779993,673
1759	345737,309	780008,349
1760	345736,850	780012,165
1761	345736,361	780015,977
1762	345735,843	780019,785
1763	345735,295	780023,589
1764	345734,719	780027,389
1765	345734,113	780031,184
1766	345733,478	780034,974
1767	345732,814	780038,760
1768	345732,120	780042,540
1769	345731,398	780046,315
1770	345730,647	780050,084
1771	345729,866	780053,847
1772	345729,057	780057,604
1773	345728,219	780061,354
1774	345727,351	780065,099
1775	345726,456	780068,836
1776	345725,531	780072,566
1777	345724,578	780076,289
1778	345723,596	780080,005
1779	345722,585	780083,713
1780	345721,546	780087,413
1781	345720,720	780090,312
1782	345719,569	780094,311
1783	345718,395	780098,303
1784	345717,200	780102,289
1785	345715,983	780106,268
1786	345714,744	780110,241
1787	345713,484	780114,206
1788	345711,943	780119,007
1789	345711,085	780121,755
1790	345710,271	780124,517
1791	345709,501	780127,291
1792	345708,776	780130,077
1793	345708,095	780132,874
1794	345707,459	780135,682
1795	345706,867	780138,500
1796	345706,321	780141,326
1797	345705,819	780144,161
1798	345705,363	780147,004
1799	345704,952	780149,854
1800	345699,538	780189,663
1801	345698,495	780197,388
1802	345697,468	780205,115
1803	345696,458	780212,845
1804	345695,463	780220,576
1805	345694,484	780228,310
1806	345693,521	780236,045
1807	345692,574	780243,782
1808	345691,643	780251,522
1809	345690,728	780259,263
1810	345689,829	780267,006
1811	345688,946	780274,751
1812	345688,079	780282,498
1813	345687,227	780290,247
1814	345686,392	780297,997

Pct.	X	y
1815	345685,399	780307,250
1816	345684,392	780316,502
1817	345683,373	780325,753
1818	345682,341	780335,002
1819	345681,296	780344,250
1820	345680,239	780353,496
1821	345679,169	780362,741
1822	345678,086	780371,985
1823	345676,991	780381,227
1824	345675,883	780390,467
1825	345674,762	780399,706
1826	345673,628	780408,943
1827	345672,482	780418,179
1828	345671,323	780427,413
1829	345670,151	780436,646
1830	345668,966	780445,877
1831	345667,769	780455,106
1832	345666,559	780464,333
1833	345666,146	780467,467
1834	345664,721	780478,328
1835	345663,309	780489,192
1836	345661,910	780500,057
1837	345660,524	780510,924
1838	345659,152	780521,793
1839	345657,793	780532,663
1840	345656,447	780543,535
1841	345634,798	780719,272
1842	345633,952	780726,056
1843	345633,087	780732,838
1844	345632,203	780739,617
1845	345631,299	780746,393
1846	345630,376	780753,167
1847	345629,434	780759,938
1848	345628,472	780766,707
1849	345627,491	780773,473
1850	345621,826	780812,153
1851	345620,471	780821,367
1852	345619,104	780830,579
1853	345617,725	780839,789
1854	345616,334	780848,997
1855	345614,932	780858,204
1856	345613,519	780867,409
1857	345612,093	780876,612
1858	345610,656	780885,814
1859	345604,427	780925,530
1860	345603,693	780930,127
1861	345602,933	780934,720
1862	345602,146	780939,309
1863	345601,334	780943,893
1864	345600,496	780948,472
1865	345599,631	780953,047
1866	345598,741	780957,617
1867	345597,825	780962,181
1868	345596,883	780966,740
1869	345595,916	780971,294
1870	345594,922	780975,842
1871	345593,903	780980,385
1872	345592,858	780984,922
1873	345570,888	781079,096

Pct.	X	y
1874	345569,425	781085,325
1875	345567,941	781091,549
1876	345566,437	781097,769
1877	345564,913	781103,983
1878	345563,370	781110,193
1879	345561,806	781116,398
1880	345560,223	781122,598
1881	345558,619	781128,792
1882	345556,996	781134,982
1883	345511,324	781307,984
1884	345510,268	781311,927
1885	345509,184	781315,863
1886	345508,073	781319,791
1887	345506,934	781323,710
1888	345505,767	781327,622
1889	345504,572	781331,526
1890	345503,350	781335,420
1891	345502,101	781339,307
1892	345500,824	781343,184
1893	345499,520	781347,052
1894	345498,188	781350,911
1895	345496,830	781354,760
1896	345477,838	781407,964
1897	345477,214	781409,801
1898	345476,646	781411,656
1899	345476,135	781413,528
1900	345475,682	781415,415
1901	345475,286	781417,314
1902	345474,949	781419,225
1903	345474,670	781421,145
1904	345474,450	781423,072
1905	345474,289	781425,006
1906	345474,188	781426,944
1907	345474,145	781428,883
1908	345474,162	781430,824
1909	345474,238	781432,762
1910	345474,373	781434,698
1911	345474,568	781436,628
1912	345474,821	781438,552
1913	345475,133	781440,467
1914	345475,504	781442,371
1915	345475,932	781444,264
1916	345476,418	781446,142
1917	345476,962	781448,005
1918	345477,562	781449,850
1919	345478,218	781451,676
1920	345478,929	781453,481
1921	345479,696	781455,263
1922	345480,516	781457,021
1923	345481,390	781458,754
1924	345482,317	781460,458
1925	345483,295	781462,134
1926	345484,324	781463,779
1927	345485,402	781465,392
1928	345486,530	781466,971
1929	345487,705	781468,515
1930	345488,927	781470,022
1931	345490,194	781471,491
1932	345490,933	781472,322

Pct.	X	y
1933	345491,977	781473,551
1934	345492,963	781474,827
1935	345493,890	781476,148
1936	345494,754	781477,510
1937	345495,555	781478,910
1938	345496,290	781480,345
1939	345496,958	781481,813
1940	345497,558	781483,310
1941	345498,088	781484,834
1942	345498,548	781486,380
1943	345498,935	781487,945
1944	345499,250	781489,527
1945	345503,544	781514,031
1946	345504,518	781519,527
1947	345505,513	781525,019
1948	345506,529	781530,508
1949	345507,566	781535,992
1950	345508,624	781541,472
1951	345509,703	781546,949
1952	345510,803	781552,421
1953	345511,924	781557,889
1954	345513,066	781563,352
1955	345514,229	781568,811
1956	345515,413	781574,266
1957	345516,618	781579,716
1958	345517,844	781585,161
1959	345553,230	781740,968
1960	345554,814	781747,899
J.2 §1	345556,416	781754,826
1962	345558,038	781761,749
1963	345559,677	781768,667
1964	345561,336	781775,581
1965	345563,013	781782,491
1966	345564,709	781789,396
1967	345579,560	781849,515
1968	345580,705	781854,099
1969	345581,874	781858,678
1970	345583,067	781863,250
1971	345584,283	781867,815
1972	345585,523	781872,375
1973	345586,787	781876,928
1974	345588,075	781881,474
1975	345589,386	781886,014
1976	345590,721	781890,546
1977	345592,079	781895,072
1978	345594,330	781902,501
1979	345595,406	781906,000
1980	345596,510	781909,489
1981	345597,642	781912,970
1982	345598,803	781916,441
1983	345599,992	781919,902
1984	345601,209	781923,354
1985	345602,454	781926,796
1986	345603,727	781930,227
1987	345605,029	781933,648
1988	345606,357	781937,059
1989	345608,129	781941,552
1990	345609,911	781946,039
1991	345611,714	781950,518

Pct.	X	y
1992	345613,538	781954,989
1993	345615,383	781959,451
1994	345617,249	781963,904
1995	345619,136	781968,348
1996	345621,043	781972,783
1997	345622,972	781977,209
1998	345621,140	781978,013
1999	345656,247	782058,071
2000	345658,188	782062,528
2001	345660,106	782066,994
2002	345662,003	782071,470
2003	345663,877	782075,955
2004	345665,728	782080,450
2005	345667,557	782084,954
2006	345669,363	782089,467
2007	345671,147	782093,988
2008	345672,908	782098,519
2009	345674,646	782103,059
2010	345676,362	782107,607
2011	345678,054	782112,164
2012	345679,724	782116,729
2013	345681,371	782121,302
2014	345682,996	782125,884
2015	345684,597	782130,474
2016	345686,175	782135,071
2017	345687,730	782139,677
2018	345689,262	782144,290
2019	345690,771	782148,911
2020	345692,257	782153,539
2021	345697,803	782170,963
2022	345698,456	782172,933
2023	345699,158	782174,886
2024	345699,908	782176,821
2025	345700,704	782178,737
2026	345701,548	782180,633
2027	345702,438	782182,507
2028	345703,373	782184,359
2029	345704,354	782186,188
2030	345705,379	782187,992
2031	345706,449	782189,771
2032	345707,561	782191,522
2033	345708,717	782193,246
2034	345705,258	782192,842
2035	345704,504	782199,298
2036	345713,118	782200,304
2037	345714,245	782201,103
2038	345715,321	782201,970
2039	345716,342	782202,900
2040	345717,304	782203,891
2041	345718,204	782204,939
2042	345719,038	782206,040
2043	345719,804	782207,190
2044	345720,498	782208,384
2045	345721,117	782209,619
2046	345721,661	782210,889
2047	345722,125	782212,190
2048	345722,509	782213,517
2049	345722,812	782214,865
2050	345723,032	782216,228

Pct.	X	y
2051	345723,168	782217,603
2052	345723,220	782218,983
2053	345723,187	782220,364
2054	345723,070	782221,741
2055	345722,870	782223,107
2056	345724,445	782223,388
2057	345714,022	782281,909
2058	345713,376	782285,446
2059	345712,699	782288,977
2060	345711,989	782292,501
2061	345711,249	782296,019
2062	345710,476	782299,531
2063	345709,673	782303,035
2064	345708,838	782306,532
2065	345707,972	782310,022
2066	345707,075	782313,503
2067	345706,147	782316,977
2068	345705,188	782320,442
2069	345704,198	782323,898
2070	345703,177	782327,345
2071	345702,126	782330,783
2072	345701,044	782334,212
2073	345699,931	782337,630
2074	345698,788	782341,039
2075	345697,614	782344,437
2076	345696,410	782347,825
2077	345695,176	782351,202
2078	345693,912	782354,568
2079	345692,617	782357,922
2080	345691,293	782361,264
2081	345689,939	782364,595
2082	345688,090	782363,833
2083	345665,347	782419,067
2084	345664,011	782422,267
2085	345662,645	782425,455
2086	345661,248	782428,630
2087	345659,821	782431,791
2088	345658,364	782434,938
2089	345656,877	782438,071
2090	345655,360	782441,190
2091	345653,813	782444,294
2092	345652,237	782447,384
2093	345650,631	782450,458
2094	345648,996	782453,517
2095	345647,331	782456,559
2096	345645,638	782459,586
2097	345643,916	782462,597
2098	345642,165	782465,591
2099	345640,386	782468,568
2100	345638,578	782471,528
2101	345636,742	782474,470
2102	345634,878	782477,395
2103	345628,960	782486,583
2104	345628,228	782486,536
2105	345627,514	782486,370
2106	345626,835	782486,090
2107	345626,212	782485,704
2108	345622,595	782483,034
2109	345618,735	782488,264

Pct.	X	y
2110	345623,558	782491,824
2111	345624,216	782492,436
2112	345624,722	782493,179
2113	345622,743	782496,318
2114	345620,789	782499,472
2115	345618,860	782502,641
2116	345616,956	782505,825
2117	345615,076	782509,023
2118	345613,221	782512,236
2119	345611,391	782515,464
2120	345609,586	782518,706
2121	345607,807	782521,961
2122	345606,053	782525,230
2123	345604,324	782528,513
2124	345578,781	782577,482
2125	345574,423	782585,821
2126	345570,053	782594,152
2127	345565,670	782602,478
2128	345561,274	782610,796
2129	345556,866	782619,108
2130	345552,445	782627,413
2131	345548,011	782635,712
2132	345543,565	782644,003
2133	345539,106	782652,288
2134	345534,634	782660,566
2135	345533,395	782662,855
2136	345529,339	782670,334
2137	345525,269	782677,804
2138	345521,186	782685,268
2139	345517,088	782692,723
2140	345512,977	782700,171
2141	345508,852	782707,612
2142	345504,714	782715,045
2143	345500,562	782722,470
2144	345496,396	782729,888
2145	345492,216	782737,297
2146	345459,008	782796,044
2147	345458,250	782797,464
2148	345457,562	782798,920
2149	345456,946	782800,407
2150	345456,402	782801,922
2151	345455,933	782803,462
2152	345455,539	782805,023
2153	345455,222	782806,602
2154	345454,981	782808,193
2155	345454,818	782809,795
2156	345454,733	782811,403
2157	345454,727	782813,013
2158	345454,798	782814,621
2159	345454,948	782816,224
2160	345455,176	782817,817
2161	345455,480	782819,398
2162	345455,861	782820,962
2163	345456,318	782822,506
2164	345456,849	782824,026
2165	345457,453	782825,518
2166	345458,129	782826,979
2167	345458,875	782828,406
2168	345459,690	782829,794

Pct.	X	y
2169	345460,571	782831,141
2170	345461,517	782832,444
2171	345502,904	782886,647
2172	345504,692	782888,960
2173	345506,509	782891,251
2174	345508,353	782893,520
2175	345510,224	782895,766
2176	345512,123	782897,990
2177	345514,048	782900,190
2178	345516,000	782902,367
2179	345517,979	782904,520
2180	345519,983	782906,649
2181	345521,332	782908,256
2182	345522,632	782909,904
2183	345523,881	782911,589
2184	345525,079	782913,312
2185	345526,225	782915,070
2186	345527,317	782916,862
2187	345528,355	782918,686
2188	345529,337	782920,540
2189	345530,263	782922,423
2190	345531,132	782924,333
2191	345535,769	782919,110
2192	345538,084	782921,139
2193	345540,425	782923,138
2194	345542,792	782925,107
2195	345545,184	782927,045
2196	345547,601	782928,952
2197	345550,042	782930,827
2198	345552,506	782932,671
2199	345554,995	782934,484
2200	345557,507	782936,264
2201	345560,041	782938,011
2202	345562,598	782939,726
2203	345565,176	782941,407
2204	345567,776	782943,056
2205	345570,397	782944,670
2206	345573,039	782946,251
2207	345659,741	782997,377
2208	345660,081	782997,572
2209	345662,004	782998,637
2210	345664,693	783000,151
2211	345667,362	783001,701
2212	345670,011	783003,287
2213	345672,637	783004,907
2214	345675,242	783006,563
2215	345677,825	783008,253
2216	345680,384	783009,978
2217	345682,921	783011,737
2218	345685,433	783013,529
2219	345687,922	783015,355
2220	345690,386	783017,214
2221	345692,824	783019,106
2222	345695,238	783021,030
2223	345697,625	783022,986
2224	345699,986	783024,975
2225	345702,320	783026,994
2226	345704,627	783029,044
2227	345711,913	783035,608

Pct.	X	y
2228	345720,690	783025,264
2229	345719,804	783024,802
2230	345719,385	783025,452
2231	345718,855	783026,016
2232	345718,231	783026,474
2233	345717,535	783026,812
2234	345716,789	783027,018
2235	345716,019	783027,085
2236	345715,249	783027,011
2237	345714,504	783026,799
2238	345713,811	783026,456
2239	345713,192	783025,993
2240	345709,981	783023,101
2241	345711,320	783021,615
2242	345709,048	783019,593
2243	345706,750	783017,601
2244	345704,427	783015,638
2245	345702,080	783013,704
2246	345699,708	783011,800
2247	345697,313	783009,926
2248	345694,894	783008,083
2249	345692,452	783006,270
2250	345689,988	783004,488
2251	345687,501	783002,737
2252	345684,992	783001,018
2253	345682,462	782999,331
2254	345679,910	782997,676
2255	345677,338	782996,053
2256	345674,746	782994,463
2257	345672,133	782992,906
2258	345669,502	782991,381
2259	345666,851	782989,890
2260	345664,928	782988,825
2261	345664,821	782988,764
2262	345578,118	782937,637
2263	345575,733	782936,211
2264	345573,364	782934,755
2265	345571,014	782933,271
2266	345568,682	782931,759
2267	345566,368	782930,219
2268	345564,073	782928,650
2269	345562,528	782927,510
2270	345561,023	782926,318
2271	345559,559	782925,077
2272	345558,137	782923,786
2273	345556,760	782922,449
2274	345555,429	782921,065
2275	345554,145	782919,638
2276	345552,910	782918,168
2277	345551,725	782916,657
2278	345550,593	782915,107
2279	345549,513	782913,520
2280	345548,487	782911,897
2281	345547,516	782910,240
2282	345543,321	782915,091
2283	345541,483	782913,485
2284	345539,663	782911,859
2285	345542,741	782908,449
2286	345541,387	782907,933

Pct.	X	y
2287	345540,061	782907,351
2288	345538,765	782906,705
2289	345537,501	782905,996
2290	345536,275	782905,226
2291	345535,087	782904,397
2292	345533,94 1	782903,512
2293	345532,840	782902,571
2294	345531,786	782901,577
2295	345529,725	782899,470
2296	345527,691	782897,337
2297	345525,684	782895,177
2298	345523,706	782892,992
2299	345521,756	782890,782
2300	3455 19,835	782888,547
2301	345517,942	782886,287
2302	345516,079	782884,003
2303	345514,245	782881 ,695
2304	345512,441	782879,364
2305	345471 ,054	782825,162
2306	345470,259	782824,048
2307	345469,538	782822,884
2308	345468,894	782821,677
2309	345468,329	782820,430
2310	345467,847	782819,149
2311	345467,448	782817,840
2312	345467,135	782816,507
2313	345466,908	782815,157
2314	345466,770	782813,796
2315	345466,720	782812,428
2316	345466,759	782811,060
2317	345466,887	782809,697
2318	345467,102	782808,345
2319	345467,404	782807,010
2320	345467,793	782805,698
2321	345468,265	782804,413
2322	345468,820	782803,162
2323	345469,454	782801,949
2324	345502,663	782743,203
2325	345506,853	782735,773
2326	345511,030	782728,337
2327	345515,193	782720,892
2328	345519,342	782713,440
2329	345523,478	782705,980
2330	345527,600	782698,512
2331	345531,707	782691,037
2332	345535,802	782683,555
2333	345539,882	782676,064
2334	345543,949	782668,567
2335	345545,188	782666,277
2336	345549,668	782657,983
2337	345554,136	782649,682
2338	345558,591	782641,375
2339	345563,033	782633,060
2340	345567,463	782624,739
2341	345571,880	782616,411
2342	345576,284	782608,076
2343	345580,676	782599,735
2344	345585,055	782591,387
2345	345589,421	782583,032

Pct.	X	y
2346	345614,964	782534,063
2347	345616,692	782530,781
2348	345618,447	782527,512
2349	345620,228	782524,258
2350	345622 ,035	782521,018
2351	345623 ,867	782517,793
2352	345625 ,725	782514,582
2353	345627,609	782511,387
2354	345629,518	782508,206
2355	345631 ,453	782505,041
2356	345633 ,412	782501,89 1
2357	345634,379	782501,964
2358	345635,308	782502,242
2359	345641,013	782504,649
2360	345643,539	782498,660
2361	345638,053	782496,345
2362	345637,278	782495,831
2363	345644,966	782483,892
2364	345646,892	782480,871
2365	345648,789	782477,831
2366	345650,656	782474,773
2367	345652,495	782471,698
2368	345654,303	782468,605
2369	345656,082	782465,495
2370	345657,832	782462,368
2371	345659 ,551	782459,225
2372	345661 ,240	782456,065
2373	345662 ,899	782452,889
2374	345664,528	782449,698
2375	345666 ,126	782446,491
2376	345667,693	782443,269
2377	345669 ,229	782440,032
2378	345670,735	782436,780
2379	345672,209	782433 ,515
2380	345673,652	782430,235
2381	345675,063	782426,942
2382	345676,443	782423,635
2383	345699,186	782368,402
2384	345700,573	782364,989
2385	345701,931	782361,563
2386	345703 ,257	782358,126
2387	345704,553	782354,677
2388	345705 ,818	782351,216
2389	345707,051	782347,744
2390	345708,254	782344,261
2391	345709,426	782340,768
2392	345710,566	782337,264
2393	345711,676	782333,751
2394	345712,753	782330,227
2395	345713 ,799	782326,694
2396	345714 ,814	782323,152
2397	345715,797	782319,601
2398	345716,748	782316,041
2399	345717,667	782312,473
2400	345718,555	782308,897
2401	345719,410	782305,313
2402	345720,233	782301,722
2403	345721,025	782298, 123
2404	345721,784	782294 ,518

Pct.	X	y
2405	345722,511	782290,906
2406	345723,205	782287,287
2407	345723,868	782283,663
2408	345734,290	782225,141
2409	345734,539	782223,519
2410	345734,710	782221,886
2411	345734,802	782220,247
2412	345734,816	782218,605
2413	345734,751	782216,965
2414	345734,607	782215,329
2415	345734,385	782213,702
2416	345734,085	782212,088
2417	345733,708	782210,490
2418	345733,255	782208,913
2419	345732,727	782207,358
2420	345733,020	782207,390
2421	345737,030	782208,227
2422	345738 ,359	782201,864
2423	345730,955	782200,318
2424	345729,979	782200,078
2425	345729 ,022	782199,767
2426	345728,090	782199,389
2427	345721 ,032	782190,418
2428	345719,776	782188,773
2429	345718,567	782187,094
2430	345717,405	782185,380
2431	345716 ,293	782183,635
2432	345715,231	782181,858
2433	345714 ,220	782180,053
2434	345713,260	782178,219
2435	345713,374	782177,132
2436	345713,599	782176,063
2437	345713,935	782175,023
2438	345716,583	782168,077
2439	345710,510	782165,761
2440	345709,931	782167,281
2441	345709,434	782167,942
2442	345703,692	782149,900
2443	345702,188	782145,214
2444	345700,660	782140,536
2445	345699 ,109	782135,866
2446	345697,535	782131,204
2447	345695,937	782126 ,549
2448	345694,316	782121 ,903
2449	345692,672	782117,264
2450	345691,004	782112,635
2451	345689,314	782108,013
2452	345687,600	782103,400
2453	345685 ,863	782098,796
2454	345684 ,103	782094,200
2455	345682,321	782089,613
2456	345680,515	782085,035
2457	345678,686	782080,467
2458	345676,835	782075,907
2459	345674,961	782071,357
2460	345673,064	782066,816
2461	345671,144	782062,285
2462	345669,202	782057,764
2463	345667,237	782053,252

Pct.	X	y
2464	345632,130	781973,193
2465	345630,299	781973,997
2466	345628,385	781969,605
2467	345626,492	781965,204
2468	345624,620	781960,795
2469	345622,769	781956,376
2470	345620,938	781951,949
2471	345619,128	781947,514
2472	345617,339	781943,070
2473	345615,572	781938,617
2474	345613,800	781934,124
2475	345612,494	781930,774
2476	345611,216	781927,414
2477	345609,966	781924,044
2478	345608,743	781920,663
2479	345607,548	781917,273
2480	345606,380	781913,873
2481	345605,240	781910,464
2482	345604,128	781907,045
2483	345603,043	781903,618
2484	345601,987	781900,182
2485	345599,736	781892,752
2486	345598,389	781888,266
2487	345597,066	781883,774
2488	345595,766	781879,274
2489	345594,490	781874,768
2490	345593,237	781870,255
2491	345592,008	781865,736
2492	345590,802	781861,210
2493	345589,620	781856,678
2494	345588,461	781852,140
2495	345587,326	781847,596
2496	345572,476	781787,477
2497	345570,785	781780,593
2498	345569,113	781773,705
2499	345567,459	781766,812
2500	345565,824	781759,914
2501	345564,208	781753,013
2502	345562,610	781746,107
2503	345561,031	781739,196
2504	345525,645	781583,389
2505	345524,426	781577,974
2506	345523,228	781572,554
2507	345522,050	781567,129
2508	345520,894	781561,700
2509	345519,758	781556,267
2510	345518,643	781550,829
2511	345517,549	781545,387
2512	345516,476	781539,941
2513	345515,424	781534,491
2514	345514,392	781529,036
2515	345513,382	781523,578
2516	345512,392	781518,116
2517	345511,424	781512,650
2518	345507,130	781488,146
2519	345506,804	781486,479
2520	345506,412	781484,826
2521	345505,955	781483,190
2522	345505,434	781481,573

Pct.	X	y
2523	345504,849	781479,978
2524	345504,202	781478,407
2525	345503,493	781476,864
2526	345502,723	781475,349
2527	345501,895	781473,866
2528	345501,008	781472,417
2529	345500,065	781471,004
2530	345499,066	781469,630
2531	345498,014	781468,296
2532	345496,910	781467,004
2533	345496,171	781466,173
2534	345494,962	781464,767
2535	345493,800	781463,322
2536	345492,687	781461,838
2537	345491,625	781460,318
2538	345490,614	781458,763
2539	345489,655	781457,175
2540	345488,750	781455,556
2541	345487,900	781453,908
2542	345487,105	781452,233
2543	345486,367	781450,531
2544	345485,686	781448,806
2545	345485,063	781447,059
2546	345484,498	781445,293
2547	345483,993	781443,508
2548	345483,549	781441,707
2549	345483,164	781439,893
2550	345482,840	781438,067
2551	345482,578	781436,231
2552	345482,377	781434,387
2553	345482,238	781432,538
2554	345482,161	781430,685
2555	345482,146	781428,830
2556	345482,192	781426,976
2557	345482,301	781425,125
2558	345482,472	781423,278
2559	345482,704	781421,438
2560	345482,998	781419,607
2561	345483,352	781417,786
2562	345483,768	781415,979
2563	345484,243	781414,186
2564	345484,778	781412,410
2565	345485,372	781410,653
2566	345504,364	781357,449
2567	345505,742	781353,547
2568	345507,092	781349,635
2569	345508,414	781345,713
2570	345509,708	781341,782
2571	345510,975	781337,842
2572	345512,214	781333,893
2573	345513,425	781329,936
2574	345514,608	781325,970
2575	345515,763	781321,996
2576	345516,890	781318,014
2577	345517,989	781314,024
2578	345519,059	781310,026
2579	345564,731	781137,024
2580	345566,361	781130,809
2581	345567,970	781124,590

Pct.	X	y
2582	345569,560	781118,365
2583	345571,130	781112,136
2584	345572,680	781105,901
2585	345574,210	781099,661
2586	345575,720	781093,417
2587	345577,209	781087,167
2588	345578,679	781080,913
2589	345600,649	780986,739
2590	345601,704	780982,158
2591	345602,733	780977,572
2592	345603,736	780972,979
2593	345604,713	780968,381
2594	345605,664	780963,777
2595	345606,589	780959,168
2596	345607,488	780954,554
2597	345608,361	780949,935
2598	345609,207	780945,311
2599	345610,027	780940,682
2600	345610,821	780936,049
2601	345611,589	780931,412
2602	345612,331	780926,770
2603	345618,559	780887,053
2604	345619,998	780877,842
2605	345621,425	780868,629
2606	345622,840	780859,414
2607	345624,244	780850,197
2608	345625,636	780840,978
2609	345627,016	780831,758
2610	345628,385	780822,536
2611	345629,742	780813,312
2612	345635,407	780774,632
2613	345636,391	780767,844
2614	345637,356	780761,052
2615	345638,302	780754,259
2616	345639,228	780747,462
2617	345640,134	780740,663
2618	345641,022	780733,861
2619	345641,890	780727,057
2620	345642,738	780720,250
2621	345664,387	780544,513
2622	345665,732	780533,651
2623	345667,090	780522,790
2624	345668,461	780511,931
2625	345669,845	780501,074
2626	345671,243	780490,218
2627	345672,654	780479,364
2628	345674,078	780468,512
2629	345674,491	780465,379
2630	345675,702	780456,141
2631	345676,901	780446,900
2632	345678,087	780437,658
2633	345679,260	780428,415
2634	345680,420	780419,170
2635	345681,568	780409,923
2636	345682,703	780400,675
2637	345683,825	780391,425
2638	345684,935	780382,174
2639	345686,031	780372,921
2640	345687,115	780363,667

Pct.	X	y
2641	345688,187	780354,411
2642	345689,245	780345,154
2643	345690,291	780335,895
2644	345691,324	780326,635
2645	345692,345	780317,373
2646	345693,352	780308, 110
2647	345694,347	780298, 846
2648	345695,180	780291,112
2649	345696,030	780283,380
2650	345696,895	780275,649
2651	345697,776	780267,921
2652	345698,674	780260,194
2653	345699,587	780252,469
2654	345700,516	780244,746
2655	345701,461	780237,025
2656	345702,422	780229,306
2657	345703,398	780221,589
2658	345704,391	780213,874
2659	345705,400	780206,161
2660	345706,424	780198,450
2661	345707,465	780190,741
2662	345712,879	780150,932
2663	345713,272	780148,208
2664	345713,708	780145,492
2665	345714,187	780142,782
2666	345714,709	780140,081
2667	345715,275	780137,388
2668	345715,883	780134,705
2669	345716,534	780132,031
2670	345717,227	780129,369
2671	345717,963	780126,717
2672	345718,741	780124,078
2673	345719,560	780121,452
2674	345721,039	780116,843
2675	345721,418	780115,864
2676	345721,908	780114,936
2677	345722,502	780114,071
2678	345723,193	780113,281
2679	345723,971	780112,577
2680	345724,826	780111,969
2681	345725,746	780111,464
2682	345726,719	780111,070
2683	345727,730	780110,791
2684	345728,768	780110,632
2685	345729,816	780110,595
2686	345730,862	780110,681
2687	345732,736	780110,944
2688	345733,642	780104,507
2689	345730,993	780104,135
2690	345730,157	780103,943
2691	345729,367	780103,612
2692	345728,645	780103,150
2693	345728,012	780102,572
2694	345727,487	780101,894
2695	345727,086	780101,137
2696	345726,820	780100,322
2697	345726,697	780099,474
2698	345726,721	780098,617
2699	345726,891	780097,777

Pct.	X	y
2700	345728,414	780092,504
2701	345729,240	780089,605
2702	345730,296	780085,846
2703	345731,322	780082,079
2704	345732,320	780078,304
2705	345733,288	780074,521
2706	345734,228	780070,731
2707	345735,138	780066,933
2708	345736,019	780063,129
2709	345736,871	780059,319
2710	345737,693	780055,501
2711	345738,486	780051,678
2712	345739,250	780047,849
2713	345739,983	780044,013
2714	345740,688	780040,173
2715	345741,363	780036,327
2716	345742,008	780032,476
2717	345742,624	780028,620
2718	345743,209	780024,759
2719	345743,766	780020,894
2720	345744,292	780017,025
2721	345744,789	780013,152
2722	345745,255	780009,275
2723	345747,850	779987,006
2724	345775,515	779756,077
2725	345780,483	779715,719
2726	345781,831	779704,731
2727	345783,169	779693,743
2728	345784,498	779682,752
2729	345785,817	779671,761
2730	345787,127	779660,769
2731	345788,426	779649,775
2732	345789,716	779638,781
2733	345790,997	779627,785
2734	345792,268	779616,788
2735	345793,529	779605,790
2736	345794,781	779594,791
2737	345796,023	779583,791
2738	345797,256	779572,789
2739	345800,221	779546,216
2740	345801,626	779533,674
2741	345803,041	779521,134
2742	345804,466	779508,594
2743	345805,900	779496,056
2744	345807,346	779483,519
2745	345808,801	779470,983
2746	345810,266	779458,448
2747	345811,741	779445,914
2748	345813,227	779433,382
2749	345814,722	779420,850
2750	345816,228	779408,320
2751	345817,744	779395,791
2752	345819,269	779383,264
2753	345839,643	779216,545
2754	345845,430	779168,560
2755	345853,541	779100,414
2756	345896,585	778745,487
2757	345922,099	778538,948
2758	345923,632	778526,501

Pct.	X	y
2759	345925,155	778514,053
2760	345926,668	778501,603
2761	345928,172	778489,153
2762	345929,666	778476,701
2763	345931,151	778464,249
2764	345932,626	778451,795
2765	345934,091	778439,340
2766	345935,547	778426,883
2767	345936,993	778414,426
2768	345938,429	778401,968
2769	345939,856	778389,508
2770	345941,274	778377,048
2771	345942,681	778364,586
2772	345944,079	778352,123
2773	345945,468	778339,659
2774	345946,846	778327,195
2775	345948,457	778312,582
2776	345949,248	778305,501
2777	345950,059	778298,422
2778	345950,890	778291,345
2779	345951,741	778284,271
2780	345952,612	778277,199
2781	345966,938	778162,291
2782	345978,675	778065,374
2783	345993,012	777943,404
2784	345993,659	777937,997
2785	345994,331	777932,593
2786	345995,026	777927,192
2787	345995,744	777921,794
2788	345996,487	777916,400
2789	345997,253	777911,009
2790	345998,042	777905,621
2791	345998,856	777900,236
2792	345999,693	777894,855
2793	346000,553	777889,478
2794	346001,438	777884,105
2795	346002,345	777878,736
2796	346003,546	777871,725
2797	346004,317	777867,150
2798	346005,062	777862,571
2799	346005,782	777857,988
2800	346006,477	777853,401
2801	346007,146	777848,811
2802	346007,789	777844,216
2803	346008,407	777839,618
2804	346009,000	777835,017
2805	346009,567	777830,413
2806	346010,108	777825,805
2807	346010,624	777821,195
2808	346011,114	777816,581
2809	346011,579	777811,965
2810	346012,018	777807,347
2811	346012,431	777802,726
2812	346012,819	777798,103
2813	346013,181	777793,478
2814	346013,518	777788,851
2815	346013,828	777784,222
2816	346014,113	777779,592
2817	346014,373	777774,960



Pct.	X	y
2818	346014,606	777770,326
2819	346014,814	777765,692
2820	346014,996	777761,056
2821	346015,153	777756,420
2822	346015,284	777751,782
2823	346015,389	777747,144
2824	346015,468	777742,505
2825	346015,522	777737,867
2826	346015,549	777733,227
2827	346015,552	777728,588
2828	346015,528	777723,949
2829	346015,479	777719,310
2830	346015,403	777714,671
2831	346015,303	777710,033
2832	346015,176	777705,396
2833	346014,608	777686,529
2834	346014,448	777681,436
2835	346014,273	777676,344
2836	346014,084	777671,253
2837	346014,135	777670,444
2838	346014,348	777669,663
2839	346014,713	777668,941
2840	346015,217	777668,307
2841	346015,838	777667,787
2842	346016,551	777667,403
2843	346017,326	777667,170
2844	346023,254	777666,031
2845	346022,027	777659,648
2846	346016,511	777660,708
2847	346015,799	777660,742
2848	346015,107	777660,573
2849	346014,491	777660,216
2850	346014,000	777659,700
2851	346013,675	777659,067
2852	346013,541	777658,367
2853	346013,260	777652,430
2854	346012,959	777646,494
2855	346012,639	777640,559
2856	346012,299	777634,625
2857	346011,940	777628,692
2858	346011,561	777622,760
2859	346011,163	777616,830
2860	346010,745	777610,900
2861	346010,307	777604,973
2862	346010,330	777604,150
2863	346010,521	777603,349
2864	346010,872	777602,604
2865	346011,368	777601,947
2866	346011,987	777601,405
2867	346012,705	777601,002
2868	346013,490	777600,754
2869	346014,310	777600,672
2870	346018,705	777600,687
2871	346018,728	777594,187
2872	346013,130	777594,168
2873	346012,392	777594,096
2874	346011,679	777593,890
2875	346011,018	777593,556
2876	346010,429	777593,106

Pct.	X	y
2877	346009,933	777592,554
2878	346009,548	777591,921
2879	346009,286	777591,227
2880	346009,157	777590,497
2881	346001,681	777500,012
2882	346001,616	777498,606
2883	346001,631	777497,199
2884	346001,729	777495,794
2885	346001,906	777494,398
2886	346002,165	777493,014
2887	346002,502	777491,648
2888	346002,918	777490,303
2889	346003,411	777488,984
2890	346003,979	777487,696
2891	346004,621	777486,444
2892	346005,333	777485,230
2893	346006,115	777484,059
2894	346006,963	777482,935
2895	346007,874	777481,862
2896	346008,846	777480,844
2897	346004,248	777476,250
2898	346003,881	777476,617
2899	346003,315	777477,043
2900	346002,652	777477,293
2901	346001,945	777477,347
2902	346001,252	777477,200
2903	346000,628	777476,865
2904	346000,123	777476,368
2905	345999,777	777475,749
2906	345999,619	777475,058
2907	345993,399	777399,770
2908	345992,484	777388,626
2909	345991,582	777377,481
2910	345990,691	777366,335
2911	345989,812	777355,189
2912	345988,946	777344,041
2913	345988,091	777332,892
2914	345987,249	777321,743
2915	345986,418	777310,592
2916	345985,599	777299,441
2917	345984,793	777288,289
2918	345983,998	777277,136
2919	345983,216	777265,982
2920	345981,938	777247,633
2921	345981,289	777238,396
2922	345980,627	777229,159
2923	345979,953	777219,924
2924	345979,265	777210,690
2925	345978,566	777201,456
2926	345977,853	777192,224
2927	345977,128	777182,992
2928	345976,391	777173,762
2929	345975,641	777164,532
2930	345974,878	777155,304
2931	345974,103	777146,076
2932	345973,315	777136,850
2933	345972,515	777127,624
2934	345971,702	777118,400
2935	345970,876	777109,177

Pct.	X	y
2936	345970,038	777099,955
2937	345969,187	777090,734
2938	345968,324	777081,515
2939	345967,448	777072,296
2940	345967,061	777068,253
2941	345966,182	777059,136
2942	345965,290	777050,020
2943	345964,385	777040,905
2944	345963,466	777031,792
2945	345962,535	777022,680
2946	345961,590	777013,570
2947	345960,632	777004,460
2948	345959,661	776995,352
2949	345958,677	776986,246
2950	345957,680	776977,141
2951	345956,670	776968,037
2952	345955,647	776958,935
2953	345954,610	776949,835
2954	345951,065	776918,904
2955	345949,874	776908,467
2956	345948,692	776898,029
2957	345947,521	776887,589
2958	345946,359	776877,149
2959	345945,208	776866,707
2960	345944,066	776856,264
2961	345942,934	776845,821
2962	345941,812	776835,376
2963	345940,700	776824,930
2964	345907,015	776507,093
2965	345901,511	776453,240
2966	345895,068	776387,804
2967	345894,599	776383,177
2968	345894,103	776378,553
2969	345893,581	776373,931
2970	345893,032	776369,313
2971	345892,456	776364,698
2972	345891,854	776360,086
2973	345891,226	776355,477
2974	345890,571	776350,873
2975	345889,889	776346,272
2976	345889,181	776341,675
2977	345888,446	776337,083
2978	345887,685	776332,495
2979	345886,898	776327,911
2980	345886,084	776323,332
2981	345885,244	776318,757
2982	345884,377	776314,188
2983	345883,484	776309,623
2984	345881,448	776299,371
2985	345881,546	776298,964
2986	345881,919	776298,774
2987	345882,306	776298,934
2988	345883,622	776300,357
2989	345888,393	776295,942
2990	345882,412	776289,478
2991	345881,860	776288,762
2992	345881,447	776287,959
2993	345881,185	776287,094
2994	345881,083	776286,197

Pct.	X	y
2995	345881,144	776285,295
2996	345881,366	776284,420
2997	345881,834	776283,217
2998	345882,377	776282,047
2999	345882,994	776280,913
3000	345883,681	776279,821
3001	345884,437	776278,775
3002	345885,257	776277,779
3003	345886,140	776276,838
3004	345887,080	776275,954
3005	345888,107	776274,976
3006	345889,068	776273,935
3007	345889,962	776272,834
3008	345890,782	776271,678
3009	345891,528	776270,472
3010	345892,194	776269,221
3011	345892,474	776268,876
3012	345892,875	776268,686
3013	345893,319	776268,688
3014	345893,718	776268,883
3015	345893,993	776269,231
3016	345894,824	776270,968
3017	345900,688	776268,164
3018	345893,637	776253,417
3019	345888,960	776236,610
3020	345887,842	776232,536
3021	345886,753	776228,454
3022	345885,693	776224,365
3023	345884,662	776220,268
3024	345883,659	776216,165
3025	345882,686	776212,054
3026	345881,742	776207,936
3027	345880,827	776203,812
3028	345879,941	776199,682
3029	345879,085	776195,545
3030	345878,258	776191,402
3031	345877,460	776187,254
3032	345876,691	776183,100
3033	345875,952	776178,941
3034	345875,243	776174,776
3035	345874,562	776170,607
3036	345873,912	776166,433
3037	345873,291	776162,254
3038	345872,699	776158,072
3039	345872,137	776153,885
3040	345871,605	776149,694
3041	345871,103	776145,499
3042	345870,630	776141,302
3043	345870,186	776137,100
3044	345869,773	776132,896
3045	345869,389	776128,689
3046	345869,209	776126,629
3047	345868,681	776120,735
3048	345868,130	776114,843
3049	345867,555	776108,952
3050	345866,958	776103,064
3051	345866,338	776097,179
3052	345865,695	776091,296
3053	345865,029	776085,415

Pct.	X	y
3054	345864,340	776079,537
3055	345863,629	776073,662
3056	345862,894	776067,790
3057	345841,396	775898,641
3058	345830,023	775810,909
3059	345826,101	775781,237
3060	345825,960	775779,872
3061	345825,897	775778,502
3062	345825,913	775777,130
3063	345826,007	775775,761
3064	345826,179	775774,400
3065	345826,429	775773,051
3066	345826,755	775771,718
3067	345827,157	775770,407
3068	345827,634	775769,120
3069	345828,183	775767,863
3070	345828,803	775766,639
3071	345829,492	775765,453
3072	345830,247	775764,307
3073	345831,067	775763,207
3074	345832,064	775761,946
3075	345826,965	775757,915
3076	345825,782	775759,411
3077	345825,340	775759,788
3078	345824,787	775759,969
3079	345824,207	775759,927
3080	345823,687	775759,666
3081	345823,305	775759,228
3082	345823,119	775758,677
3083	345767,770	775339,944
3084	345767,146	775335,128
3085	345766,547	775330,309
3086	345765,973	775325,487
3087	345765,425	775320,662
3088	345764,901	775315,834
3089	345743,500	775113,619
3090	345742,967	775108,487
3091	345742,454	775103,352
3092	345741,962	775098,216
3093	345741,489	775093,077
3094	345741,037	775087,937
3095	345740,604	775082,795
3096	345740,192	775077,651
3097	345739,527	775069,135
3098	345738,671	775058,248
3099	345737,804	775047,362
3100	345736,926	775036,478
3101	345736,037	775025,594
3102	345735,137	775014,711
3103	345734,226	775003,829
3104	345733,303	774992,947
3105	345732,370	774982,067
3106	345731,426	774971,188
3107	345730,471	774960,310
3108	345729,505	774949,432
3109	345728,528	774938,556
3110	345727,540	774927,680
3111	345726,541	774916,806
3112	345725,530	774905,933

Pct.	X	y
3113	345724,509	774895,060
3114	345723,477	774884,189
3115	345722,434	774873,319
3116	345721,380	774862,450
3117	345720,315	774851,582
3118	345719,239	774840,715
3119	345718,152	774829,849
3120	345717,053	774818,984
3121	345716,319	774811,749
3122	345714,752	774796,366
3123	345713,177	774780,984
3124	345711,594	774765,602
3125	345710,003	774750,221
3126	345708,404	774734,842
3127	345706,796	774719,463
3128	345705,181	774704,084
3129	345703,557	774688,707
3130	345701,925	774673,331
3131	345700,285	774657,955
3132	345698,637	774642,580
3133	345696,981	774627,207
3134	345695,317	774611,834
3135	345693,644	774596,462
3136	345691,964	774581,090
3137	345690,275	774565,720
3138	345688,578	774550,351
3139	345686,873	774534,982
3140	345674,233	774421,316
3141	345672,697	774407,541
3142	345671,152	774393,767
3143	345669,598	774379,993
3144	345668,036	774366,221
3145	345666,464	774352,450
3146	345664,885	774338,679
3147	345663,296	774324,910
3148	345661,699	774311,142
3149	345660,093	774297,374
3150	345658,478	774283,608
3151	345656,854	774269,843
3152	345655,222	774256,079
3153	345653,581	774242,316
3154	345651,932	774228,553
3155	345650,274	774214,792
3156	345648,607	774201,032
3157	345646,931	774187,273
3158	345645,246	774173,515
3159	345648,662	774173,096
3160	345647,903	774169,198
3161	345647,172	774165,294
3162	345646,470	774161,385
3163	345645,796	774157,471
3164	345645,150	774153,552
3165	345644,532	774149,629
3166	345643,943	774145,701
3167	345643,382	774141,769
3168	345642,849	774137,833
3169	345642,345	774133,894
3170	345641,870	774129,950
3171	345640,106	774115,852

Pct.	X	y
3172	345638,333	774101,754
3173	345636,551	774087,658
3174	345633,563	774064,089
3175	345629,086	774027,772
3176	345613,174	773894,999
3177	345612,937	773892,800
3178	345612,752	773890,597
3179	345612,620	773888,390
3180	345612,540	773886,180
3181	345612,513	773883,969
3182	345612,539	773881,758
3183	345612,617	773879,548
3184	345612,747	773877,341
3185	345612,931	773875,137
3186	345613,166	773872,939
3187	345613,454	773870,746
3188	345613,793	773868,561
3189	345614,185	773866,385
3190	345614,628	773864,219
3191	345615,123	773862,064
3192	345615,669	773859,921
3193	345616,265	773857,792
3194	345616,912	773855,677
3195	345617,610	773853,579
3196	345618,356	773851,498
3197	345619,153	773849,435
3198	345619,998	773847,391
3199	345620,891	773845,369
3200	345621,832	773843,368
3201	345622,821	773841,390
3202	345623,856	773839,436
3203	345624,937	773837,508
3204	345626,065	773835,605
3205	345627,236	773833,730
3206	345628,453	773831,883
3207	345629,713	773830,066
3208	345631,015	773828,280
3209	345632,360	773826,524
3210	345633,746	773824,802
3211	345635,173	773823,112
3212	345636,639	773821,457
3213	345638,145	773819,838
3214	345639,688	773818,255
3215	345641,269	773816,708
3216	345642,886	773815,200
3217	345684,422	773777,379
3218	345687,523	773774,574
3219	345690,645	773771,790
3220	345693,785	773769,029
3221	345696,944	773766,289
3222	345700,123	773763,571
3223	345703,320	773760,875
3224	345706,535	773758,202
3225	345709,769	773755,551
3226	345713,022	773752,922
3227	345716,292	773750,316
3228	345719,581	773747,732
3229	345722,887	773745,172
3230	345726,211	773742,634

Pct.	X	y
3231	345729,553	773740,119
3232	345732,911	773737,628
3233	345736,287	773735,160
3234	345739,680	773732,715
3235	345743,090	773730,294
3236	345746,517	773727,897
3237	345749,960	773725,524
3238	345753,419	773723,174
3239	345756,895	773720,848
3240	345760,387	773718,547
3241	345763,894	773716,270
3242	345767,417	773714,017
3243	345773,244	773710,319
3244	345775,519	773708,848
3245	345777,770	773707,340
3246	345779,995	773705,794
3247	345782,194	773704,211
3248	345784,367	773702,592
3249	345786,512	773700,936
3250	345788,629	773699,245
3251	345789,353	773699,550
3252	345790,014	773699,976
3253	345790,590	773700,511
3254	345794,213	773704,518
3255	345799,034	773700,159
3256	345795,708	773696,481
3257	345795,189	773695,781
3258	345794,815	773694,994
3259	345794,599	773694,149
3260	345796,571	773692,352
3261	345798,514	773690,523
3262	345800,426	773688,662
3263	345802,307	773686,770
3264	345804,157	773684,847
3265	345805,975	773682,894
3266	345807,760	773680,912
3267	345809,513	773678,900
3268	345811,233	773676,860
3269	345812,918	773674,791
3270	345814,570	773672,696
3271	345816,187	773670,573
3272	345817,768	773668,424
3273	345819,314	773666,250
3274	345820,824	773664,050
3275	345822,298	773661,826
3276	345823,735	773659,578
3277	345825,135	773657,306
3278	345826,497	773655,012
3279	345827,822	773652,696
3280	345829,108	773650,358
3281	345830,355	773648,000
3282	345831,564	773645,621
3283	345832,733	773643,223
3284	345833,863	773640,805
3285	345834,953	773638,370
3286	345836,002	773635,917
3287	345837,011	773633,447
3288	345837,980	773630,961
3289	345838,907	773628,459

Pct.	X	y
3290	345839,439	773627,016
3291	345840,036	773625,599
3292	345840,696	773624,210
3293	345841,419	773622,853
3294	345842,202	773621,530
3295	345843,045	773620,244
3296	345843,944	773618,997
3297	345844,900	773617,792
3298	345840,823	773616,451
3299	345845,007	773603,780
3300	345850,216	773605,505
3301	345850,655	773602,535
3302	345851,136	773599,572
3303	345851,659	773596,616
3304	345852,225	773593,667
3305	345852,832	773590,727
3306	345853,481	773587,796
3307	345854,171	773584,875
3308	345854,903	773581,963
3309	345855,676	773579,062
3310	345856,491	773576,173
3311	345857,346	773573,295
3312	345858,243	773570,430
3313	345861,248	773561,508
3314	345864,264	773552,589
3315	345867,291	773543,674
3316	345870,328	773534,762
3317	345894,685	773463,434
3318	345896,118	773459,262
3319	345897,568	773455,096
3320	345899,034	773450,935
3321	345899,828	773450,755
3322	345900,641	773450,706
3323	345901,452	773450,790
3324	345902,238	773451,004
3325	345906,413	773452,518
3326	345908,629	773446,408
3327	345904,399	773444,874
3328	345903,666	773444,539
3329	345902,996	773444,091
3330	345902,407	773443,541
3331	345901,914	773442,903
3332	345903,661	773438,120
3333	345905,430	773433,345
3334	345907,219	773428,578
3335	345909,030	773423,818
3336	345910,862	773419,067
3337	345912,715	773414,324
3338	345955,841	773304,651
3339	345956,748	773302,290
3340	345957,617	773299,915
3341	345958,449	773297,527
3342	345959,243	773295,126
3343	345960,000	773292,713
3344	345960,718	773290,289
3345	345961,398	773287,853
3346	345962,164	773287,677
3347	345962,948	773287,637
3348	345963,728	773287,734

Pct.	X	y
3349	345964,479	773287,966
3350	345968,174	773289,468
3351	345970,622	773283,447
3352	345964,804	773281,081
3353	345963,999	773280,654
3354	345963,297	773280,074
3355	345963,836	773277,498
3356	345964,332	773274,913
3357	345964,786	773272,321
3358	345965,198	773269,722
3359	345965,567	773267,116
3360	345965,893	773264,504
3361	345966,176	773261,888
3362	345966,417	773259,267
3363	345966,614	773256,643

Pct.	X	y
3364	345966,768	773254,015
3365	345966,880	773251,386
3366	345966,948	773248,755
3367	345966,972	773246,123
3368	345966,954	773243,492
3369	345965,816	773168,307
3370	345965,725	773161,803
3371	345965,652	773155,299
3372	345965,596	773148,795
3373	345965,556	773142,292
3374	345965,533	773135,787
3375	345965,527	773129,283
3376	345965,538	773122,779
3377	345965,565	773116,275
3378	345965,609	773109,771

Pct.	X	y
3379	345965,670	773103,267
3380	345965,748	773096,764
3381	345965,843	773090,260
3382	345965,954	773083,757
3383	345966,083	773077,254
3384	345969,277	772925,263
3385	345969,364	772924,606
3386	345969,593	772923,984
3387	345969,953	772923,428
3388	345970,426	772922,964
3389	345970,990	772922,615
3390	345971,616	772922,399
3391	345972,275	772922,326
3392	345972,273	772919,326

***- detalii privind orice variantii de amplasament care a fost luatii în considerare.***

Pe întreaga lungime traseul drumului județean este bine definit nefiind necesare corecții de traseu sau propunerea unor alternative de amplasament.

## **VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului aie proiectului, în limita informațiilor disponibile:**

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

#### ***a) protecția calității apei/or:***

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

Sursele de poluanți pentru ape în perioada de construcție sunt utilajele folosite la realizarea lucrărilor de execuție și traficul de antier. Astfel, principalii poluanți sunt proveniți din pierderile accidentale de uleiuri și combustibili de la utilaje și mijloace de transport, și pulberi sedimentate de la materialele de construcție și din execuția lucrărilor ce pot fi antrenate de apele meteorice cazute pe platformele de lucru.

În perioada executării lucrărilor de amenajare a obiectivului vor fi luate următoarele măsuri pentru prevenirea poluării apelor:

o se vor utiliza numai utilaje omologate având verificarea tehnică în termen;

o nu se vor organiza depozite de combustibili în incinta antierului. Alimentarea cu combustibili se va face de la distribuitori autorizați;

o se interzice spălarea mijloacelor de transport, utilajelor și echipamentelor utilizate, în incinta antierului;

o depozitarea materialelor de constructii necesare i a de eurilor generate se va realiza numai in spatiile special amenajate.

o verificarea utilajelor se face periodic conform specificatiilor tehnice ale producatorului, astfel incat sa fie evitate pierderi de combustibili i lubrifianti ce pot fi antrenate de apele pluviale.

o se va aplica un management corespunzator al gestionarii materialelor i de eurilor astfel incat acestea sa nu fie antrenate de catre apele pluviale. Matetialele de constructii vor fi aduse pe antier numai in cantitatile necesare executarii lucrarilor zilnice.

O atentie deosebita va fi acordata momentului a ternerii Imbracamintii bituminoase pe partea carosabila, pentru a se evita scurgerea unor produse petroliere In apele de suprafata.

**- sta/ii/e# instalaJiile de epurare sau de preepurare a ape/or uzate prevazute;**

Pentru modernizarea drumului nu sunt prevazute depozite permanente sau temporare de materiale care sa poata fi spalate de apele pluviale, astfel ca nu este cazul unor amenajari speciale pentru colectarea i epurarea apelor uzate.

Se apreciaza ca activitatea propusa a se desra ura pe amplasament nu va genera o poluare semnificativa asupra calitatii apelor de suprafata sau subterane.

**b) protecfia aerului:**

**- sursele de poluanJi pentru aer, poluanJi, inclusiv surse de mirosuri;**

Aproape toate fazele de activitate se constituie 111 surse de emisie de particule in suspensie. Particulele generate de reabilitare sunt de origine naturala (praf mineral), emise in timpul manevrarii pamantului i prin eroziunea eoliana de pe solul descoperit. Aceste surse de particule sunt insotite de surse de emisie a poluantilor specifici motoarelor cu ardere interna, reprezentate de motoarele utilajelor care executa operatiile respective.

O alta sursa de poluanti specifici motoarelor cu ardere interna este reprezentata de traficul auto de lucru (autovehiculele care transporta materiale i produse necesare lucrarii). Utilajele, indiferent de tipul lor, functioneaza cu motoare Diesel, gazele de e apament evacuate in atmosfera continand intregul complex de poluanti specific arderii interne a motorinei (pulberi, SO<sub>2</sub>, NO, si CO). Este evident faptul ca emisiile de poluanti scad cu cat performantele motorului sunt mai avansate, tendinta in lume fiind fabricarea de motoare cu consumuri cat mai mici pe unitatea de putere i cu un contro! cat mai restrictiv al emisiilor.

Sursele de emisie a poluantilor atmosferici specifice obiectivului studiat sunt surse la sol sau in apropierea solului (fnaltimi efective de emisie de pana la

4m fata de nivelul solului), i mobile. Se mentioneaza ca emisiile de poluanti atmosferici corespunzatoare activitatilor aferente lucrarii sunt intermitente.

**- instalatiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;**

Sursele de impurificare a atmosferei asociate activitatilor care vor avea loc în amplasamentul drumului sunt surse libere, diseminate pe suprafața pe care au loc lucrarile, avand cu totul alte particularitati decat sursele aferente unor activitati industriale sau asemanatoare. Ca urmare, nu se poate pune problema unor instalatii de captare - epurare - evacuare în atmosfera a aerului impurificat și a gazelor reziduale.

**e) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

**- sursele de zgomot și de vibrații;**

În perioada de execuție vor apărea surse semnificative de zgomot reprezentate de utilajele în funcțiune și de traficul auto de lucru. Se estimează ca nivelurile echivalente de zgomot, pentru perioade de referință de 24h, nu vor depăși 50dB(A).

La trecerea autobasculantelor prin localități pot apărea niveluri ale intensității vibrațiilor peste cele admise prin SR 12025: 1994.

Nu se pot face prognoze din cauza numărului mare de factori de influență.

**- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;**

Se vor lua o serie de măsuri de natură organizatorică și tehnologică:

o desfașurarea lucrărilor strict pe amplasamentele supuse avizării, astfel rezultand o limitare a zgomotelor produse de trafic în zonă;

o vor fi utilizate numai utilajele și vehiculele cu inspectia tehnică la zi;

o se va respecta programul de lucru pe timpul zilei;

o conducerea preventivă a autovehiculelor grele (conducerea calmă creează mai puțin zgomot decât frecvențele schimbări de accelerație și frână).

**d) protecția împotriva radiațiilor:**

**- sursele de radiații;**

Nu pot rezulta în condiții normale și în situația actuală surse de radiații.

**- amenajări și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;**

Realizarea proiectului nu necesită utilizarea de materiale radioactive, nu sunt necesare amenajări și dotări pentru protecția împotriva radiațiilor.

**e) protecția solului și a subsolului:**

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

Forme de impact posibile asupra solului:

- degradarea fizica superficiala a solului pe arii foarte restranse adiacente drumului în zonele de parcare i de lucru a utilajelor - se apreciaza o perioada scurta de reversibilitate <lupa terminarea lucrarilor i refacerea acestor arii;

- deversari accidentale de produse petroliere la nivelul zonelor de lucru - posibilitate relativ redusa în conditiile respectarii masurilor pentru protectia mediului, posibilitati de remediere imediata.

**- lucririle # dotlfrile pentru protecJia solului # a subsolului;**

Se vor utiliza utilaje i ma ini de transpmi în buna stare de functionare i în bune conditii tehnice. În situatia în care se vor aparea defectiuni urmate de pierderi de produse petroliere pe perioada stationarii se va interveni cu materii absorbant (care ulterior va fi colectat i depozitat în container metalic).

Piatra sparta i betonul asfaltic se vor aduce ritmic, pe masura avansarii lucràrilor i vor fi puse în opera rara depozitare intermediara.

De eurile se vor colecta selectiv i vor fi valorificate/eliminate pe masura genera.rii.

**f) protecJia ecosistemelor terestre # acvatice:**

**- identificarea arealelor sensibile ce potfi afectate de proiect;**

Cea mai apropiata arie protejata se afla la o distanta de aproximativ 350m ROSPA0019 - Cheile Dobrogei. La o distanta de aproximativ 1200m se afla ROSCI0215 - Recifii Jurasici Cheia.

**- lucririle, dotarile Şi miisurile pentru protecJia biodiversita/ii, monumentelor naturii # ariilor protejate;**

În conditii normale de executie i/sau operare nu pot aparea surse semnificative de poluare pentru mediul acvatic i/sau terestru.

**g) protecJia aŞezarilor umane # a a/tor obiective de interes public:**

**- identificarea obiectivelor de interes public, distanfa fa/ii de aŞezarile umane, respectivfaJii de monumente istorice Şi de arhitecturii, alte zone asupra cùrora existii instituit un regim de restricJie, zone de interes tradiJional Şi a/tele;**

În zonele care fac obiectul proiectului nu au fost identificate obiective de interes public, monumente istorice i de arhitectura, alte zone asupra carora exista instituit un regim de restrictie, zone de interes traditional.

În urma implementarii proiectului nu se vor genera poluanti care pot afecta a ezàrile umane i obiectivele de interes public.

**- lucririle, dotiirile Şi miisurl e pentru protec/ia aŞeziirilor umane Şi a obiectivelor protejate Şilsau de interes public;**

Locuitorii din zonele imediat adiacente nu vor fi afectați prin expunerea la atmosfera poluata generata de lucrarile din timpul fazei de constructie. Contributia poluantilor emisi (gaze i particule agresive) In perioada de constructie la cre terea ratelor de coroziune a construqiilor i instalatiilor este minora, nefiind necesare lucrari, dotari i masuri speciale de protectie.

***h) preveni'ea # gestionarea deŞeurilor generate pe amplasament in timpul realiziirii proiectului in timpul exp/oa'irii, inc/usiv e/iminarea:***

***- lista deŞeurilor (clasificate # codificate in conformitate cu prevederile legisla'iei europene # na'ionale privind deŞeurile), cantita'ii de deŞeuri generate;***

Principalul tip de de euri va fi reprezentat prin de euri de constructie inerte (pamant, balast, piatra, ciment, asfalt), pentru care se propune re folosirea sau depozitarea sa in cea mai apropiata halda municipala de de euri. Referitor la de eurile menajere, acestea vor fi constituite din hãrtie, pungi, folii de polietilena, ambalaje PET, materii organice (resturi alimentare) rezultate de la personalul de executie.

***- programul de prevenire Şi reducere a cantita'ilor de deŞeuri generate;***

Materialele de constructii se vor aduce ritmic, pe masura avansarii lucrarilor i vor fi puse in opera rara depozitare intermediarii, fapt ce va duce la minimizarea cantitatilor de de euri generate.

***- planul de gestionare a deŞeurilor;***

De eurile vor fi colectate separat in functie de natura lor i transportate in locurile special amenajate de catre primarie pentru depozitarea acestora.

***i) gospodiirirea substan'elor Şi preparate/or chimice periculoase:***

***- substan'ele Şi preparatele chimice periculoase utilizate Şi/sau produse;***

Substantele i preparatele chimice periculoase pot aparea pe amplasamentul lucrarii doar ca urmare a producerii unor accidente rutiere sau a altor evenimente neprevazute. Aceste substante pot fi carburantii (motorina) i lubrifiantii necesari functionarii utilajelor.

***- modul de gospodiirire a substan'elor Şi preparate/or chimice periculoase Şi asigurarea condi'iiilor de protec'ie a factorilor de mediu Şi a siinata'ii popula'iei.***

Date fiind distantele reduse pâna la eventualele puncte de aprovizionare, nu este necesara depozitarea in amplasament a acestora. Alimentarea cu carburanti a utilajelor va fi efectuata cu cisterne auto, ori de câte ori va fi necesar. Utilajele cu care se va lucra vor fi aduse in antier in perfecta stare de functionare, avand



facute revizii le tehnice i schimburile de lubrifianti. Schimbarea lubrifiantilor i 'ntretinerea acumulatorilor auto se vor executa fn ateliere specializate.

in cazul producerii unor accidente se va interveni cu materiai absorbant (care ulterior va fi colectat i depozitat in container metalic).

## **B. Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei i a biodiversitatii.**

Resursele naturale folosite vor fi cele specifice activitatilor de constructii de drumuri, respectiv piatra sparta sort 63180mm, piatra sparta sort 25163mm, care se vor asigura din resurse proprii (cariera de piatra) sau prin societati de profil i cele folosite in mod obi nuit la prepararea betonului, respectiv nisip, apa, pietri , ciment, care vor fi asigura din resurse proprii sau prin societati de profil.

## **VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate in mod semnificativ de proiect:**

**- impactul asupra populatiei, sanatatii umane, biodiversitatii (acordand o atentie speciala speciilor i habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei i a faunei salbatice, terenurilor, solului, folosintelor, bunurilor materiale, calitatii i regimului cantitativ al apei, calitatii aerului, climei (de exemplu, natura i amploarea emisiilor de gaze cu efect de sera), zgomotelor i vibratiilor, peisajului i mediului vizual, patrimoniului istoric i cultural i asupra interactiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adica impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu i lung, permanent i temporar, pozitiv i negativ);**

Impactul asupra factorilor de mediu se manifesta in perioada de executie. Se estimeaza un impact temporar negativ, neglijabil pe termen scmt i neutru permanent.

**- extinderea impactului (zona geografica, numarul populatiei/habitatelor/speciilor afectate);**

Nu este cazul - nu se estimeaza o extindere a impactului.

**- magnitudinea i complexitatea impactului;**

Din punct de vedere al marimii complexitatii proiectului se estimeaza ca impactul va fi redus, temporar i local, variabil i reversibil.

**- probabilitatea impactului;**

in contextul respectarii masurilor prevazute pentru diminuarea impactului asupra factorilor de mediu se va reduce probabilitatea producerii de evenimente care sa determine un impact negativ asupra factorilor de mediu.

**- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;**

În ceea ce privește impactul asupra componentelor de mediu, acesta va fi punctual pe perioada de realizare a proiectului.

Perioada de construcție reprezintă o etapă cu durată limitată și se consideră că echilibrul natural și peisajul vor fi refăcute după încheierea lucrărilor. În perioada de execuție nu este necesar să se prevadă amenajări peisagistice.

În perioada de funcționare se apreciază că impactul va fi pozitiv în condițiile exploatării și întreținerii corespunzătoare.

**- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;**

În contextul respectării măsurilor prevăzute pentru diminuarea impactului asupra factorilor de mediu se va reduce probabilitatea producerii de evenimente care să determine un impact negativ asupra factorilor de mediu.

**- natura transfrontalieră a impactului.**

Proiectul nu produce efecte transfrontaliere.

**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 celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zona.**

Nu este cazul.

**IX. Legătura 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 Uniunii Europene:**

**Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării);**

Nu este cazul - activitatea specifică desfășurată în investiția propusă nu se încadrează în Anexa 1 a Directivei anterior menționate.

**Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică**

**substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului;**

Nu este cazul - activitatea specifică desfășurată în investiția propusă nu implică substanțe periculoase ce se încadrează în Anexa 1 a Directivei anterior menționate.

**Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei;**

Nu este cazul - amplasamentul ales pentru realizarea investiției nu include niciun tip de apă ce face obiectul prezentei directive.

**Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa;**

Nu este cazul - proiectul nu va afecta calitatea aerului, având doar influență temporară locală în perioada de execuție.

**Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).**

Nu este cazul - deșeurile rezultate în perioada de construcție vor fi colectate în sistem selectiv și transportate de pe amplasament.

**B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/pianificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.**

Nu este cazul.

**X. Lucrări necesare organizării de antier:**

**- descrierea lucrărilor necesare organizării de antier;**

Având în vedere caracterul mic al lucrării cât și amplasamentul acesteia se consideră că nu va fi necesară înființarea unei organizații de antier.

**- localizarea organizației de antier;**

Nu este cazul.

**- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizației de antier;**

Nu este cazul.

**- surse de poluanți și instalații pentru refinerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizației de antier;**

Nu este cazul.

**- dotari i masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu.**

Nu este cazul.

**XI. Lucrari de refacere a amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente i/sau la incetarea activitatii, in masura in care aceste informatii sunt disponibile:**

**- lucrarile propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente i/sau la incetarea activitatii;**

La finalizarea investitiei i pe tot parcursul activitatii propuse, se vor respecta masurile de proteqie a mediului propuse i enumerate la capitolele anterioare. in urma finalizarii lucrarilor, terenul va fi curatat de de euri de orice fel, nivelat i pregatit pentru etapa ulterioara de dezvoltare.

**- aspecte referitoare la prevenirea i modul de raspuns pentru cazuri de poluari accidentale;**

Riscul producerii unor accidente in timpul perioadei de executie nu poate fi complet eliminat. Pentru evitarea oricaror situatii de rise i accidente este necesar sa se respecte toate prescriptiile tehnice, de exploatare i intretinere prevazute in normativele tehnice de exploatare i intretinere a utilajelor folosite pe durata exeeutiei.

in perioada de executie pot aparea urmatoarele forme de rise:

- riscuri i accidente datorate excavatiilor, fundatiilor, realizarii structurilor etc.

- riscuri i accidente datorate circulatiei vehiculelor in incinta antierului: transpoll materiale de constructii, transport utilaje, transport pamant in exces etc.

- existenta, exploatarea, functionarea utilajelor tehnologice din dotare, cu toate activitatile aferente, nu constituie un factor de rise major daca nomlele specifice de exploatare i tntretinere sunt respectate cu strictete.

- fiecare loc de munca va fi asigurat cu norme clare de exploatare i intretinere. Normele de exploatare vor prevedea masuri rapide de intreventie in cazul declan aiii unor accidente sau avarii.

**- aspecte referitoare la inchiderea/dezafectarea/demolarea instalatiei;**

Nu este cazul.

**- modalitati de refacere a starii initiale/reabilitare in vederea utilizarii ulterioare a terenului.**

Terenul va fi curatat de de euri de orice fel, nivelat i pregatit pentru etapa ulterioara de dezvoltare.

## **XII. Anexe - piese desenate:**

**1. planul de incadrare in zona a obiectivului i planul de situatie, cu modul de pianificare a utilizarii suprafetelor; formele fizice aie proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie i altele); plan e reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie i amplasamente);**

pl.nr.1 . Pian de încadrare in zona

pl.nr.2. Pian de situatie

pl.nr.3. Profile transversale tip i detaliu de sistem rutier

**2. schemele-flux pentru procesul tehnologic i fazele activitatii, cu instalatiile de depoluare;**

Nu este cazul.

**3. schema-flux a gestionarii de eurilor;**

Nu este cazul.

**4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publica pentru protectia mediului.**

Nu este cazul.

**XIII. Pentru proiectele care intra sub incidenta prevederilor art. 28 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei i faunei salbatice, aprobata cu modificari i completari prin Legea nr. 49/2011, cu modificarile i completarile ulterioare, memoriul va fi completat cu urmatoarele:**

**a) descrierea succinta a proiectului i distanta fata de aria naturala protejata de interes comunitar, precum i coordonatele geografice (Stereo 70) aie amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970, sau de tabe) in format electronic continand coordonatele conturului (X, Y) in sistem de proiectie nationala Stereo 1970;**

**b) numele i codul ariei naturale protejate de interes comunitar;**

- e) prezenta i efectivele/suprafetele acoperite de specii i habitate de interes comunitar in zona proiectului;
- d) se va preciza dadi proiectul propus nu are legatura directa cu sau nu este necesar pentru managementul conservarii ariei naturale protejate de interes comunitar;
- e) se va estima impactul potential al proiectului asupra speciilor i habitatelor din aria naturala protejata de interes comunitar;
- t) alte informatii prevazute in legislatia in vigoare.

Nu este cazul - proiectul nu se afla in interiorul unei arii naturale protejate.

**XIV. Pentru proiectele care se realizeaza pe ape sau au legatura cu apele, memoriul va fi completat cu urmatoarele informatii, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:**

**1. Localizarea proiectului:**

- bazinul hidrografic;
- cursul de apa: denumirea i codul cadastral;
- corpul de apa (de suprafata i/sau subteran): denumire i cod.

**2. Indicarea starli ecologice/potentialului ecologie i starea cbimică a corpului de apa de suprafata; pentru corpul de apa subteran se vor indica starea cantitativa i starea chimica a corpului de apa.**

**3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apa identificat, cu precizarea exceptiilor aplicate i a termenelor aferente, dupa caz.**

Nu este cazul - proiectul nu se realizeaza pe ape.

**XV. Criteriile prevazute in anexa nr. 3 la Legea nr..... privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice i private asupra mediului se iau in considerare, daca este cazul, in momentul compilarii informatiilor in conformitate cu ponetele III-XIV.**



Administrador special  
RAJDP Constanta,

Dumitru Lucian LUNGOCI