



لعملية اعمال صيانة ورفع كفاءة طريق شرق الوادي
مزرعة القوات المسلحة بطول ٥
عقد رقم : (٢٠٢٤/٢٠٢٣/935) بتاريخ ٢٠٢٤/١/٤
تتلىذ : شركة النيل العامة للإنشاء والطرق
الشركة المصرية لإنشاء الطرق واعمال المقارلات

محضر استلام موقع

انه في يوم الخميس الموافق ٢٠٢٤ / ١ / ٤ وبحضور كلاً من :-

- ١- السيد المهندس / محمد شعبان حسن
 - ٢- السيد المهندس / أحمد حمدي احمد
 - ٣- السيد المهندس / محمود الحسيني حافظ
- (مندوب الشركة النيل العامة للإنشاء والطرق)
تم المرور على العملية وجد ان الموقع خالياً من العوائق وعليه تم تسليم الموقع للشركة
ويعتبر هذا هو تاريخ البدء العمل .
وهذا محضر منا بذلك ،،،

الاسم

- ١- السيد المهندس / محمود الحسيني حافظ
 - ٢- السيد المهندس / أحمد حمدي احمد
 - ٣- السيد المهندس / محمد شعبان حسن
- (التوقيع : محمد الحبيب)
(السيد حمدي)
(محمد شعبان)

يعتمد ،،،

رئيس الادارة المركزية

مهندس /

(علاء عبد العال حسين)

صورة مرسله للسيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ و المناطق

تحية طيبة وبعد ،،،،،

برجاء التكرم بالعلم و الاحاطة ،،،

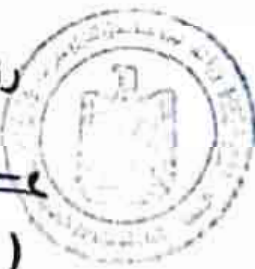
وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام،،،

يعتمد ،،،

رئيس الادارة المركزية

مهندس /

(علاء عبد العال حسين)





مذكرة للعرض علي

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة.....وبعد،،،،،

بخصوص : أعمال توسعة ورفع كفاءة طريق شرق العوينات / مزرعة القوات المسلحة بطول 45

كم لتنفيذ أعمال تدوير طبقات الرصف باستخدام تقنية F D R وإنشاء أساس مثبت بمسك 25 كم

• نتشرف بإحاطة سيادتكم بأنه إيماءا إلي الإفتتاح الرئاسي لمصنع البطاطس ومزرعة القوات

المسلحة أنه تم تكليف أعمال تدوير طبقات الرصف باستخدام تقنية F D R وإنشاء أساس مثبت

بمسك 25 سم للطريق المذكور أعلاه بطول 45 كم لشركة النيل العامة للإنشاء والطرق والتي أنهت من

الأعمال بتاريخ 12 / 5 / 2023 .

• أنه حتي تاريخه لم يتم تغطية الطريق بطبقات الأسفلت إلا لمسافة 15 كم تم

تغطيتها بالطبقة الرابطة فقط

مرسل لسيادتكم للتكرم بالعلم والتوجيه باللازم !!!

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام،

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / 
(علاء عبد المال حسين)

تحريرا في 21 / 1 / 2024

تليفون : 092/7920772 - 092/7929932
فكس : 092/7929931

العنوان : الوادي الجديد - الخارجة - شارع الجمهورية

أعمال صيانة طريق شرق العوينات مزروعة القوات المسلحة (جبل الكامل) بنظام التدوير الـ FDR

أولاً أعمال تدوير FDR

المسطح التراكمي	المسطح	عرض الطريق	المعاقبة	الى	من
230	230	11.50	20	0.020	0.000
460	230	11.50	20	0.040	0.020
690	230	11.50	20	0.060	0.040
920	230	11.50	20	0.080	0.060
1150	230	11.50	20	0.100	0.080
1380	230	11.50	20	0.120	0.100
1610	230	11.50	20	0.140	0.120
1840	230	11.50	20	0.160	0.140
2070	230	11.50	20	0.180	0.160
2300	230	11.50	20	0.200	0.180
2530	230	11.50	20	0.220	0.200
2760	230	11.50	20	0.240	0.220
2990	230	11.50	20	0.260	0.240
3220	230	11.50	20	0.280	0.260
3450	230	11.50	20	0.300	0.280
3680	230	11.50	20	0.320	0.300
3910	230	11.50	20	0.340	0.320
4140	230	11.50	20	0.360	0.340
4370	230	11.50	20	0.380	0.360
4600	230	11.50	20	0.400	0.380
4830	230	11.50	20	0.420	0.400
5060	230	11.50	20	0.440	0.420
5290	230	11.50	20	0.460	0.440
5520	230	11.50	20	0.480	0.460
5750	230	11.50	20	0.500	0.480
5980	230	11.50	20	0.520	0.500
6210	230	11.50	20	0.540	0.520
6440	230	11.50	20	0.560	0.540
6670	230	11.50	20	0.580	0.560
6900	230	11.50	20	0.600	0.580
7130	230	11.50	20	0.620	0.600
7360	230	11.50	20	0.640	0.620
7590	230	11.50	20	0.660	0.640
7820	230	11.50	20	0.680	0.660
8050	230	11.50	20	0.700	0.680
8280	230	11.50	20	0.720	0.700
8510	230	11.50	20	0.740	0.720

8740	230	11.50	20	0.760	0.740
8970	230	11.50	20	0.780	0.760
9200	230	11.50	20	0.800	0.780
9430	230	11.50	20	0.820	0.800
9660	230	11.50	20	0.840	0.820
9890	230	11.50	20	0.860	0.840
10120	230	11.50	20	0.880	0.860
10350	230	11.50	20	0.900	0.880
10580	230	11.50	20	0.920	0.900
10810	230	11.50	20	0.940	0.920
11040	230	11.50	20	0.960	0.940
11270	230	11.50	20	0.980	0.960
11500	230	11.50	20	1.000	0.980
11730	230	11.50	20	1.020	1.000
11960	230	11.50	20	1.040	1.020
12190	230	11.50	20	1.060	1.040
12420	230	11.50	20	1.080	1.060
12650	230	11.50	20	1.100	1.080
12880	230	11.50	20	1.120	1.100
13110	230	11.50	20	1.140	1.120
13340	230	11.50	20	1.160	1.140
13570	230	11.50	20	1.180	1.160
13800	230	11.50	20	1.200	1.180
14030	230	11.50	20	1.220	1.200
14260	230	11.50	20	1.240	1.220
14490	230	11.50	20	1.260	1.240
14720	230	11.50	20	1.280	1.260
14950	230	11.50	20	1.300	1.280
15180	230	11.50	20	1.320	1.300
15410	230	11.50	20	1.340	1.320
15640	230	11.50	20	1.360	1.340
15870	230	11.50	20	1.380	1.360
16100	230	11.50	20	1.400	1.380
16330	230	11.50	20	1.420	1.400
16560	230	11.50	20	1.440	1.420
16790	230	11.50	20	1.460	1.440
17020	230	11.50	20	1.480	1.460
17250	230	11.50	20	1.500	1.480
17480	230	11.50	20	1.520	1.500
17710	230	11.50	20	1.540	1.520
17940	230	11.50	20	1.560	1.540
18170	230	11.50	20	1.580	1.560
18400	230	11.50	20	1.600	1.580
18630	230	11.50	20	1.620	1.600
18860	230	11.50	20	1.640	1.620
19090	230	11.50	20	1.660	1.640
19320	230	11.50	20	1.680	1.660
19550	230	11.50	20	1.700	1.680
19780	230	11.50	20	1.720	1.700
20010	230	11.50	20	1.740	1.720
20240	230	11.50	20	1.760	1.740

20470	230	11.50	20	1.780	1.760
20700	230	11.50	20	1.800	1.780
20930	230	11.50	20	1.820	1.800
21160	230	11.50	20	1.840	1.820
21390	230	11.50	20	1.860	1.840
21620	230	11.50	20	1.880	1.860
21850	230	11.50	20	1.900	1.880
22080	230	11.50	20	1.920	1.900
22310	230	11.50	20	1.940	1.920
22540	230	11.50	20	1.960	1.940
22770	230	11.50	20	1.980	1.960
23000	230	11.50	20	2.000	1.980
23230	230	11.50	20	2.020	2.000
23460	230	11.50	20	2.040	2.020
23690	230	11.50	20	2.060	2.040
23920	230	11.50	20	2.080	2.060
24150	230	11.50	20	2.100	2.080
24380	230	11.50	20	2.120	2.100
24610	230	11.50	20	2.140	2.120
24840	230	11.50	20	2.160	2.140
25070	230	11.50	20	2.180	2.160
25300	230	11.50	20	2.200	2.180
25530	230	11.50	20	2.220	2.200
25760	230	11.50	20	2.240	2.220
25990	230	11.50	20	2.260	2.240
26220	230	11.50	20	2.280	2.260
26450	230	11.50	20	2.300	2.280
26680	230	11.50	20	2.320	2.300
26910	230	11.50	20	2.340	2.320
27140	230	11.50	20	2.360	2.340
27370	230	11.50	20	2.380	2.360
27600	230	11.50	20	2.400	2.380
27830	230	11.50	20	2.420	2.400
28060	230	11.50	20	2.440	2.420
28290	230	11.50	20	2.460	2.440
28520	230	11.50	20	2.480	2.460
28750	230	11.50	20	2.500	2.480
28980	230	11.50	20	2.520	2.500
29210	230	11.50	20	2.540	2.520
29440	230	11.50	20	2.560	2.540
29670	230	11.50	20	2.580	2.560
29900	230	11.50	20	2.600	2.580
30130	230	11.50	20	2.620	2.600
30360	230	11.50	20	2.640	2.620
30590	230	11.50	20	2.660	2.640
30820	230	11.50	20	2.680	2.660
31050	230	11.50	20	2.700	2.680
31280	230	11.50	20	2.720	2.700
31510	230	11.50	20	2.740	2.720
31740	230	11.50	20	2.760	2.740
31970	230	11.50	20	2.780	2.760

32200	230	11.50	20	2.800	2.780
32430	230	11.50	20	2.820	2.800
32660	230	11.50	20	2.840	2.820
32890	230	11.50	20	2.860	2.840
33120	230	11.50	20	2.880	2.860
33350	230	11.50	20	2.900	2.880
33580	230	11.50	20	2.920	2.900
33810	230	11.50	20	2.940	2.920
34040	230	11.50	20	2.960	2.940
34270	230	11.50	20	2.980	2.960
34500	230	11.50	20	3.000	2.980
34730	230	11.50	20	3.020	3.000
34960	230	11.50	20	3.040	3.020
35190	230	11.50	20	3.060	3.040
35420	230	11.50	20	3.080	3.060
35650	230	11.50	20	3.100	3.080
35880	230	11.50	20	3.120	3.100
36110	230	11.50	20	3.140	3.120
36340	230	11.50	20	3.160	3.140
36570	230	11.50	20	3.180	3.160
36800	230	11.50	20	3.200	3.180
37030	230	11.50	20	3.220	3.200
37260	230	11.50	20	3.240	3.220
37490	230	11.50	20	3.260	3.240
37720	230	11.50	20	3.280	3.260
37950	230	11.50	20	3.300	3.280
38180	230	11.50	20	3.320	3.300
38410	230	11.50	20	3.340	3.320
38640	230	11.50	20	3.360	3.340
38870	230	11.50	20	3.380	3.360
39100	230	11.50	20	3.400	3.380
39330	230	11.50	20	3.420	3.400
39560	230	11.50	20	3.440	3.420
39790	230	11.50	20	3.460	3.440
40020	230	11.50	20	3.480	3.460
40250	230	11.50	20	3.500	3.480
40480	230	11.50	20	3.520	3.500
40710	230	11.50	20	3.540	3.520
40940	230	11.50	20	3.560	3.540
41170	230	11.50	20	3.580	3.560
41400	230	11.50	20	3.600	3.580
41630	230	11.50	20	3.620	3.600
41860	230	11.50	20	3.640	3.620
42090	230	11.50	20	3.660	3.640
42320	230	11.50	20	3.680	3.660
42550	230	11.50	20	3.700	3.680
42780	230	11.50	20	3.720	3.700
43010	230	11.50	20	3.740	3.720
43240	230	11.50	20	3.760	3.740
43470	230	11.50	20	3.780	3.760
43700	230	11.50	20	3.800	3.780

43930	230	11.50	20	3.820	3.820
44160	230	11.50	20	3.840	3.820
44390	230	11.50	20	3.860	3.840
44620	230	11.50	20	3.880	3.860
44850	230	11.50	20	3.900	3.880
45080	230	11.50	20	3.920	3.900
45310	230	11.50	20	3.940	3.920
45540	230	11.50	20	3.960	3.940
45770	230	11.50	20	3.980	3.960
46000	230	11.50	20	4.000	3.980
46230	230	11.50	20	4.020	4.000
46460	230	11.50	20	4.040	4.020
46690	230	11.50	20	4.060	4.040
46920	230	11.50	20	4.080	4.060
47150	230	11.50	20	4.100	4.080
47380	230	11.50	20	4.120	4.100
47610	230	11.50	20	4.140	4.120
47840	230	11.50	20	4.160	4.140
48070	230	11.50	20	4.180	4.160
48300	230	11.50	20	4.200	4.180
48530	230	11.50	20	4.220	4.200
48760	230	11.50	20	4.240	4.220
48990	230	11.50	20	4.260	4.240
49220	230	11.50	20	4.280	4.260
49450	230	11.50	20	4.300	4.280
49680	230	11.50	20	4.320	4.300
49910	230	11.50	20	4.340	4.320
50140	230	11.50	20	4.360	4.340
50370	230	11.50	20	4.380	4.360
50600	230	11.50	20	4.400	4.380
50830	230	11.50	20	4.420	4.400
51060	230	11.50	20	4.440	4.420
51290	230	11.50	20	4.460	4.440
51520	230	11.50	20	4.480	4.460
51750	230	11.50	20	4.500	4.480
51980	230	11.50	20	4.520	4.500
52210	230	11.50	20	4.540	4.520
52440	230	11.50	20	4.560	4.540
52670	230	11.50	20	4.580	4.560
52900	230	11.50	20	4.600	4.580
53130	230	11.50	20	4.620	4.600
53360	230	11.50	20	4.640	4.620
53590	230	11.50	20	4.660	4.640
53820	230	11.50	20	4.680	4.660
54050	230	11.50	20	4.700	4.680
54280	230	11.50	20	4.720	4.700
54510	230	11.50	20	4.740	4.720
54740	230	11.50	20	4.760	4.740
54970	230	11.50	20	4.780	4.760
55200	230	11.50	20	4.800	4.780
55430	230	11.50	20	4.820	4.800

55660	230	11.50	20	4.840	4.820
55890	230	11.50	20	4.860	4.840
56120	230	11.50	20	4.880	4.860
56350	230	11.50	20	4.900	4.880
56580	230	11.50	20	4.920	4.900
56810	230	11.50	20	4.940	4.920
57040	230	11.50	20	4.960	4.940
57270	230	11.50	20	4.980	4.960
57500	230	11.50	20	5.000	4.980
57730	230	11.50	20	5.020	5.000
57960	230	11.50	20	5.040	5.020
58190	230	11.50	20	5.060	5.040
58420	230	11.50	20	5.080	5.060
58650	230	11.50	20	5.100	5.080
58880	230	11.50	20	5.120	5.100
59110	230	11.50	20	5.140	5.120
59340	230	11.50	20	5.160	5.140
59570	230	11.50	20	5.180	5.160
59800	230	11.50	20	5.200	5.180
60030	230	11.50	20	5.220	5.200
60260	230	11.50	20	5.240	5.220
60490	230	11.50	20	5.260	5.240
60720	230	11.50	20	5.280	5.260
60950	230	11.50	20	5.300	5.280
61180	230	11.50	20	5.320	5.300
61410	230	11.50	20	5.340	5.320
61640	230	11.50	20	5.360	5.340
61870	230	11.50	20	5.380	5.360
62100	230	11.50	20	5.400	5.380
62330	230	11.50	20	5.420	5.400
62560	230	11.50	20	5.440	5.420
62790	230	11.50	20	5.460	5.440
63020	230	11.50	20	5.480	5.460
63250	230	11.50	20	5.500	5.480
63480	230	11.50	20	5.520	5.500
63710	230	11.50	20	5.540	5.520
63940	230	11.50	20	5.560	5.540
64170	230	11.50	20	5.580	5.560
64400	230	11.50	20	5.600	5.580
64630	230	11.50	20	5.620	5.600
64860	230	11.50	20	5.640	5.620
65090	230	11.50	20	5.660	5.640
65320	230	11.50	20	5.680	5.660
65550	230	11.50	20	5.700	5.680
65780	230	11.50	20	5.720	5.700
66010	230	11.50	20	5.740	5.720
66240	230	11.50	20	5.760	5.740
66470	230	11.50	20	5.780	5.760
66700	230	11.50	20	5.800	5.780
66930	230	11.50	20	5.820	5.800
67160	230	11.50	20	5.840	5.820

67390	230	11.50	20	5.860	5.840
67620	230	11.50	20	5.880	5.860
67850	230	11.50	20	5.900	5.880
68080	230	11.50	20	5.920	5.900
68310	230	11.50	20	5.940	5.920
68540	230	11.50	20	5.960	5.940
68770	230	11.50	20	5.980	5.960
69000	230	11.50	20	6.000	5.980
69230	230	11.50	20	6.020	6.000
69460	230	11.50	20	6.040	6.020
69690	230	11.50	20	6.060	6.040
69920	230	11.50	20	6.080	6.060
70150	230	11.50	20	6.100	6.080
70380	230	11.50	20	6.120	6.100
70610	230	11.50	20	6.140	6.120
70840	230	11.50	20	6.160	6.140
71070	230	11.50	20	6.180	6.160
71300	230	11.50	20	6.200	6.180
71530	230	11.50	20	6.220	6.200
71760	230	11.50	20	6.240	6.220
71990	230	11.50	20	6.260	6.240
72220	230	11.50	20	6.280	6.260
72450	230	11.50	20	6.300	6.280
72680	230	11.50	20	6.320	6.300
72910	230	11.50	20	6.340	6.320
73140	230	11.50	20	6.360	6.340
73370	230	11.50	20	6.380	6.360
73600	230	11.50	20	6.400	6.380
73830	230	11.50	20	6.420	6.400
74060	230	11.50	20	6.440	6.420
74290	230	11.50	20	6.460	6.440
74520	230	11.50	20	6.480	6.460
74750	230	11.50	20	6.500	6.480
74980	230	11.50	20	6.520	6.500
75210	230	11.50	20	6.540	6.520
75440	230	11.50	20	6.560	6.540
75670	230	11.50	20	6.580	6.560
75900	230	11.50	20	6.600	6.580
76130	230	11.50	20	6.620	6.600
76360	230	11.50	20	6.640	6.620
76590	230	11.50	20	6.660	6.640
76820	230	11.50	20	6.680	6.660
77050	230	11.50	20	6.700	6.680
77280	230	11.50	20	6.720	6.700
77510	230	11.50	20	6.740	6.720
77740	230	11.50	20	6.760	6.740
77970	230	11.50	20	6.780	6.760
78200	230	11.50	20	6.800	6.780
78430	230	11.50	20	6.820	6.800
78660	230	11.50	20	6.840	6.820
78890	230	11.50	20	6.860	6.840

79120	230	11.50	20	6.880	6.860
79350	230	11.50	20	6.900	6.880
79580	230	11.50	20	6.920	6.900
79810	230	11.50	20	6.940	6.920
80040	230	11.50	20	6.960	6.940
80270	230	11.50	20	6.980	6.960
80500	230	11.50	20	7.000	6.980
80730	230	11.50	20	7.020	7.000
80960	230	11.50	20	7.040	7.020
81190	230	11.50	20	7.060	7.040
81420	230	11.50	20	7.080	7.060
81650	230	11.50	20	7.100	7.080
81880	230	11.50	20	7.120	7.100
82110	230	11.50	20	7.140	7.120
82340	230	11.50	20	7.160	7.140
82570	230	11.50	20	7.180	7.160
82800	230	11.50	20	7.200	7.180
83030	230	11.50	20	7.220	7.200
83260	230	11.50	20	7.240	7.220
83490	230	11.50	20	7.260	7.240
83720	230	11.50	20	7.280	7.260
83950	230	11.50	20	7.300	7.280
84180	230	11.50	20	7.320	7.300
84410	230	11.50	20	7.340	7.320
84640	230	11.50	20	7.360	7.340
84870	230	11.50	20	7.380	7.360
85100	230	11.50	20	7.400	7.380
85330	230	11.50	20	7.420	7.400
85560	230	11.50	20	7.440	7.420
85790	230	11.50	20	7.460	7.440
86020	230	11.50	20	7.480	7.460
86250	230	11.50	20	7.500	7.480
86480	230	11.50	20	7.520	7.500
86710	230	11.50	20	7.540	7.520
86940	230	11.50	20	7.560	7.540
87170	230	11.50	20	7.580	7.560
87400	230	11.50	20	7.600	7.580
87630	230	11.50	20	7.620	7.600
87860	230	11.50	20	7.640	7.620
88090	230	11.50	20	7.660	7.640
88320	230	11.50	20	7.680	7.660
88550	230	11.50	20	7.700	7.680
88780	230	11.50	20	7.720	7.700
89010	230	11.50	20	7.740	7.720
89240	230	11.50	20	7.760	7.740
89470	230	11.50	20	7.780	7.760
89700	230	11.50	20	7.800	7.780
89930	230	11.50	20	7.820	7.800
90160	230	11.50	20	7.840	7.820
90390	230	11.50	20	7.860	7.840
90620	230	11.50	20	7.880	7.860

90850	230	11.50	20	7.900	7.880
91080	230	11.50	20	7.920	7.900
91310	230	11.50	20	7.940	7.920
91540	230	11.50	20	7.960	7.940
91770	230	11.50	20	7.980	7.960
92000	230	11.50	20	8.000	7.980
92230	230	11.50	20	8.020	8.000
92460	230	11.50	20	8.040	8.020
92690	230	11.50	20	8.060	8.040
92920	230	11.50	20	8.080	8.060
93150	230	11.50	20	8.100	8.080
93380	230	11.50	20	8.120	8.100
93610	230	11.50	20	8.140	8.120
93840	230	11.50	20	8.160	8.140
94070	230	11.50	20	8.180	8.160
94300	230	11.50	20	8.200	8.180
94530	230	11.50	20	8.220	8.200
94760	230	11.50	20	8.240	8.220
94990	230	11.50	20	8.260	8.240
95220	230	11.50	20	8.280	8.260
95450	230	11.50	20	8.300	8.280
95680	230	11.50	20	8.320	8.300
95910	230	11.50	20	8.340	8.320
96140	230	11.50	20	8.360	8.340
96370	230	11.50	20	8.380	8.360
96600	230	11.50	20	8.400	8.380
96830	230	11.50	20	8.420	8.400
97060	230	11.50	20	8.440	8.420
97290	230	11.50	20	8.460	8.440
97520	230	11.50	20	8.480	8.460
97750	230	11.50	20	8.500	8.480
97980	230	11.50	20	8.520	8.500
98210	230	11.50	20	8.540	8.520
98440	230	11.50	20	8.560	8.540
98670	230	11.50	20	8.580	8.560
98900	230	11.50	20	8.600	8.580
99130	230	11.50	20	8.620	8.600
99360	230	11.50	20	8.640	8.620
99590	230	11.50	20	8.660	8.640
99820	230	11.50	20	8.680	8.660
100050	230	11.50	20	8.700	8.680
100280	230	11.50	20	8.720	8.700
100510	230	11.50	20	8.740	8.720
100740	230	11.50	20	8.760	8.740
100970	230	11.50	20	8.780	8.760
101200	230	11.50	20	8.800	8.780
101430	230	11.50	20	8.820	8.800
101660	230	11.50	20	8.840	8.820
101890	230	11.50	20	8.860	8.840
102120	230	11.50	20	8.880	8.860
102350	230	11.50	20	8.900	8.880

مهندسين الهيئة

مهندسين الهيئة

102580	230	11.50	20	8.920	8.900
102810	230	11.50	20	8.940	8.920
103040	230	11.50	20	8.960	8.940
103270	230	11.50	20	8.980	8.960
103500	230	11.50	20	9.000	8.980
103730	230	11.50	20	9.020	9.000
103960	230	11.50	20	9.040	9.020
104190	230	11.50	20	9.060	9.040
104420	230	11.50	20	9.080	9.060
104650	230	11.50	20	9.100	9.080
104880	230	11.50	20	9.120	9.100
105110	230	11.50	20	9.140	9.120
105340	230	11.50	20	9.160	9.140
105570	230	11.50	20	9.180	9.160
105800	230	11.50	20	9.200	9.180
106030	230	11.50	20	9.220	9.200
106260	230	11.50	20	9.240	9.220
106490	230	11.50	20	9.260	9.240
106720	230	11.50	20	9.280	9.260
106950	230	11.50	20	9.300	9.280
107180	230	11.50	20	9.320	9.300
107410	230	11.50	20	9.340	9.320
107640	230	11.50	20	9.360	9.340
107870	230	11.50	20	9.380	9.360
108100	230	11.50	20	9.400	9.380
108330	230	11.50	20	9.420	9.400
108560	230	11.50	20	9.440	9.420
108790	230	11.50	20	9.460	9.440
109020	230	11.50	20	9.480	9.460
109250	230	11.50	20	9.500	9.480
109480	230	11.50	20	9.520	9.500
109710	230	11.50	20	9.540	9.520
109940	230	11.50	20	9.560	9.540
110170	230	11.50	20	9.580	9.560
110400	230	11.50	20	9.600	9.580
110630	230	11.50	20	9.620	9.600
110860	230	11.50	20	9.640	9.620
111090	230	11.50	20	9.660	9.640
111320	230	11.50	20	9.680	9.660
111550	230	11.50	20	9.700	9.680
111780	230	11.50	20	9.720	9.700
112010	230	11.50	20	9.740	9.720
112240	230	11.50	20	9.760	9.740
112470	230	11.50	20	9.780	9.760
112700	230	11.50	20	9.800	9.780
112930	230	11.50	20	9.820	9.800
113160	230	11.50	20	9.840	9.820
113390	230	11.50	20	9.860	9.840
113620	230	11.50	20	9.880	9.860
113850	230	11.50	20	9.900	9.880
114080	230	11.50	20	9.920	9.900

114310	230	11.50	20	9.940	9.920
114540	230	11.50	20	9.960	9.940
114770	230	11.50	20	9.980	9.960
115000	230	11.50	20	10.000	9.980
115230	230	11.50	20	10.020	10.000
115460	230	11.50	20	10.040	10.020
115690	230	11.50	20	10.060	10.040
115920	230	11.50	20	10.080	10.060
116150	230	11.50	20	10.100	10.080
116380	230	11.50	20	10.120	10.100
116610	230	11.50	20	10.140	10.120
116840	230	11.50	20	10.160	10.140
117070	230	11.50	20	10.180	10.160
117300	230	11.50	20	10.200	10.180
117530	230	11.50	20	10.220	10.200
117760	230	11.50	20	10.240	10.220
117990	230	11.50	20	10.260	10.240
118220	230	11.50	20	10.280	10.260
118450	230	11.50	20	10.300	10.280
118680	230	11.50	20	10.320	10.300
118910	230	11.50	20	10.340	10.320
119140	230	11.50	20	10.360	10.340
119370	230	11.50	20	10.380	10.360
119600	230	11.50	20	10.400	10.380
119830	230	11.50	20	10.420	10.400
120060	230	11.50	20	10.440	10.420
120290	230	11.50	20	10.460	10.440
120520	230	11.50	20	10.480	10.460
120750	230	11.50	20	10.500	10.480
120980	230	11.50	20	10.520	10.500
121210	230	11.50	20	10.540	10.520
121440	230	11.50	20	10.560	10.540
121670	230	11.50	20	10.580	10.560
121900	230	11.50	20	10.600	10.580
122130	230	11.50	20	10.620	10.600
122360	230	11.50	20	10.640	10.620
122590	230	11.50	20	10.660	10.640
122820	230	11.50	20	10.680	10.660
123050	230	11.50	20	10.700	10.680
123280	230	11.50	20	10.720	10.700
123510	230	11.50	20	10.740	10.720
123740	230	11.50	20	10.760	10.740
123970	230	11.50	20	10.780	10.760
124200	230	11.50	20	10.800	10.780
124430	230	11.50	20	10.820	10.800
124660	230	11.50	20	10.840	10.820
124890	230	11.50	20	10.860	10.840
125120	230	11.50	20	10.880	10.860
125350	230	11.50	20	10.900	10.880
125580	230	11.50	20	10.920	10.900
125810	230	11.50	20	10.940	10.920

126040	230	11.50	20	10.960	10.940
126270	230	11.50	20	10.980	10.960
126500	230	11.50	20	11.000	10.980
126730	230	11.50	20	11.020	11.000
126960	230	11.50	20	11.040	11.020
127190	230	11.50	20	11.060	11.040
127420	230	11.50	20	11.080	11.060
127650	230	11.50	20	11.100	11.080
127880	230	11.50	20	11.120	11.100
128110	230	11.50	20	11.140	11.120
128340	230	11.50	20	11.160	11.140
128570	230	11.50	20	11.180	11.160
128800	230	11.50	20	11.200	11.180
129030	230	11.50	20	11.220	11.200
129260	230	11.50	20	11.240	11.220
129490	230	11.50	20	11.260	11.240
129720	230	11.50	20	11.280	11.260
129950	230	11.50	20	11.300	11.280
130180	230	11.50	20	11.320	11.300
130410	230	11.50	20	11.340	11.320
130640	230	11.50	20	11.360	11.340
130870	230	11.50	20	11.380	11.360
131100	230	11.50	20	11.400	11.380
131330	230	11.50	20	11.420	11.400
131560	230	11.50	20	11.440	11.420
131790	230	11.50	20	11.460	11.440
132020	230	11.50	20	11.480	11.460
132250	230	11.50	20	11.500	11.480
132480	230	11.50	20	11.520	11.500
132710	230	11.50	20	11.540	11.520
132940	230	11.50	20	11.560	11.540
133170	230	11.50	20	11.580	11.560
133400	230	11.50	20	11.600	11.580
133630	230	11.50	20	11.620	11.600
133860	230	11.50	20	11.640	11.620
134090	230	11.50	20	11.660	11.640
134320	230	11.50	20	11.680	11.660
134550	230	11.50	20	11.700	11.680
134780	230	11.50	20	11.720	11.700
135010	230	11.50	20	11.740	11.720
135240	230	11.50	20	11.760	11.740
135470	230	11.50	20	11.780	11.760
135700	230	11.50	20	11.800	11.780
135930	230	11.50	20	11.820	11.800
136160	230	11.50	20	11.840	11.820
136390	230	11.50	20	11.860	11.840
136620	230	11.50	20	11.880	11.860
136850	230	11.50	20	11.900	11.880
137080	230	11.50	20	11.920	11.900
137310	230	11.50	20	11.940	11.920
137540	230	11.50	20	11.960	11.940

137770	230	11.50	20	11.980	11.960
138000	230	11.50	20	12.000	11.980
138230	230	11.50	20	12.020	12.000
138460	230	11.50	20	12.040	12.020
138690	230	11.50	20	12.060	12.040
138920	230	11.50	20	12.080	12.060
139150	230	11.50	20	12.100	12.080
139380	230	11.50	20	12.120	12.100
139610	230	11.50	20	12.140	12.120
139840	230	11.50	20	12.160	12.140
140070	230	11.50	20	12.180	12.160
140300	230	11.50	20	12.200	12.180
140530	230	11.50	20	12.220	12.200
140760	230	11.50	20	12.240	12.220
140990	230	11.50	20	12.260	12.240
141220	230	11.50	20	12.280	12.260
141450	230	11.50	20	12.300	12.280
141680	230	11.50	20	12.320	12.300
141910	230	11.50	20	12.340	12.320
142140	230	11.50	20	12.360	12.340
142370	230	11.50	20	12.380	12.360
142600	230	11.50	20	12.400	12.380
142830	230	11.50	20	12.420	12.400
143060	230	11.50	20	12.440	12.420
143290	230	11.50	20	12.460	12.440
143520	230	11.50	20	12.480	12.460
143750	230	11.50	20	12.500	12.480
143980	230	11.50	20	12.520	12.500
144210	230	11.50	20	12.540	12.520
144440	230	11.50	20	12.560	12.540
144670	230	11.50	20	12.580	12.560
144900	230	11.50	20	12.600	12.580
145130	230	11.50	20	12.620	12.600
145360	230	11.50	20	12.640	12.620
145590	230	11.50	20	12.660	12.640
145820	230	11.50	20	12.680	12.660
146050	230	11.50	20	12.700	12.680
146280	230	11.50	20	12.720	12.700
146510	230	11.50	20	12.740	12.720
146740	230	11.50	20	12.760	12.740
146970	230	11.50	20	12.780	12.760
147200	230	11.50	20	12.800	12.780
147430	230	11.50	20	12.820	12.800
147660	230	11.50	20	12.840	12.820
147890	230	11.50	20	12.860	12.840
148120	230	11.50	20	12.880	12.860
148350	230	11.50	20	12.900	12.880
148580	230	11.50	20	12.920	12.900
148810	230	11.50	20	12.940	12.920
149040	230	11.50	20	12.960	12.940
149270	230	11.50	20	12.980	12.960

149500	230	11.50	20	13.000	12.980
149730	230	11.50	20	13.020	13.000
149960	230	11.50	20	13.040	13.020
150190	230	11.50	20	13.060	13.040
150420	230	11.50	20	13.080	13.060
150650	230	11.50	20	13.100	13.080
150880	230	11.50	20	13.120	13.100
151110	230	11.50	20	13.140	13.120
151340	230	11.50	20	13.160	13.140
151570	230	11.50	20	13.180	13.160
151800	230	11.50	20	13.200	13.180
152030	230	11.50	20	13.220	13.200
152260	230	11.50	20	13.240	13.220
152490	230	11.50	20	13.260	13.240
152720	230	11.50	20	13.280	13.260
152950	230	11.50	20	13.300	13.280
153180	230	11.50	20	13.320	13.300
153410	230	11.50	20	13.340	13.320
153640	230	11.50	20	13.360	13.340
153870	230	11.50	20	13.380	13.360
154100	230	11.50	20	13.400	13.380
154330	230	11.50	20	13.420	13.400
154560	230	11.50	20	13.440	13.420
154790	230	11.50	20	13.460	13.440
155020	230	11.50	20	13.480	13.460
155250	230	11.50	20	13.500	13.480
155480	230	11.50	20	13.520	13.500
155710	230	11.50	20	13.540	13.520
155940	230	11.50	20	13.560	13.540
156170	230	11.50	20	13.580	13.560
156400	230	11.50	20	13.600	13.580
156630	230	11.50	20	13.620	13.600
156860	230	11.50	20	13.640	13.620
157090	230	11.50	20	13.660	13.640
157320	230	11.50	20	13.680	13.660
157550	230	11.50	20	13.700	13.680
157780	230	11.50	20	13.720	13.700
158010	230	11.50	20	13.740	13.720
158240	230	11.50	20	13.760	13.740
158470	230	11.50	20	13.780	13.760
158700	230	11.50	20	13.800	13.780
158930	230	11.50	20	13.820	13.800
159160	230	11.50	20	13.840	13.820
159390	230	11.50	20	13.860	13.840
159620	230	11.50	20	13.880	13.860
159850	230	11.50	20	13.900	13.880
160080	230	11.50	20	13.920	13.900
160310	230	11.50	20	13.940	13.920
160540	230	11.50	20	13.960	13.940
160770	230	11.50	20	13.980	13.960
161000	230	11.50	20	14.000	13.980

101230	230	11.50	20	14.020	14.000
161460	230	11.50	20	14.040	14.020
161690	230	11.50	20	14.060	14.040
161920	230	11.50	20	14.080	14.060
162150	230	11.50	20	14.100	14.080
162380	230	11.50	20	14.120	14.100
162610	230	11.50	20	14.140	14.120
162840	230	11.50	20	14.160	14.140
163070	230	11.50	20	14.180	14.160
163300	230	11.50	20	14.200	14.180
163530	230	11.50	20	14.220	14.200
163760	230	11.50	20	14.240	14.220
163990	230	11.50	20	14.260	14.240
164220	230	11.50	20	14.280	14.260
164450	230	11.50	20	14.300	14.280
164680	230	11.50	20	14.320	14.300
164910	230	11.50	20	14.340	14.320
165140	230	11.50	20	14.360	14.340
165370	230	11.50	20	14.380	14.360
165600	230	11.50	20	14.400	14.380
165830	230	11.50	20	14.420	14.400
166060	230	11.50	20	14.440	14.420
166290	230	11.50	20	14.460	14.440
166520	230	11.50	20	14.480	14.460
166750	230	11.50	20	14.500	14.480
166980	230	11.50	20	14.520	14.500
167210	230	11.50	20	14.540	14.520
167440	230	11.50	20	14.560	14.540
167670	230	11.50	20	14.580	14.560
167900	230	11.50	20	14.600	14.580
168130	230	11.50	20	14.620	14.600
168360	230	11.50	20	14.640	14.620
168590	230	11.50	20	14.660	14.640
168820	230	11.50	20	14.680	14.660
169050	230	11.50	20	14.700	14.680
169280	230	11.50	20	14.720	14.700
169510	230	11.50	20	14.740	14.720
169740	230	11.50	20	14.760	14.740
169970	230	11.50	20	14.780	14.760
170200	230	11.50	20	14.800	14.780
170430	230	11.50	20	14.820	14.800
170660	230	11.50	20	14.840	14.820
170890	230	11.50	20	14.860	14.840
171120	230	11.50	20	14.880	14.860
171350	230	11.50	20	14.900	14.880
171580	230	11.50	20	14.920	14.900
171810	230	11.50	20	14.940	14.920
172040	230	11.50	20	14.960	14.940
172270	230	11.50	20	14.980	14.960
172500	230	11.50	20	15.000	14.980
172730	230	11.50	20	15.020	15.000

172960	230	11.50	20	15.040	15.020
173190	230	11.50	20	15.060	15.040
173420	230	11.50	20	15.080	15.060
173650	230	11.50	20	15.100	15.080
173880	230	11.50	20	15.120	15.100
174110	230	11.50	20	15.140	15.120
174340	230	11.50	20	15.160	15.140
174570	230	11.50	20	15.180	15.160
174800	230	11.50	20	15.200	15.180
175030	230	11.50	20	15.220	15.200
175260	230	11.50	20	15.240	15.220
175490	230	11.50	20	15.260	15.240
175720	230	11.50	20	15.280	15.260
175950	230	11.50	20	15.300	15.280
176180	230	11.50	20	15.320	15.300
176410	230	11.50	20	15.340	15.320
176640	230	11.50	20	15.360	15.340
176870	230	11.50	20	15.380	15.360
177100	230	11.50	20	15.400	15.380
177330	230	11.50	20	15.420	15.400
177560	230	11.50	20	15.440	15.420
177790	230	11.50	20	15.460	15.440
178020	230	11.50	20	15.480	15.460
178250	230	11.50	20	15.500	15.480
178480	230	11.50	20	15.520	15.500
178710	230	11.50	20	15.540	15.520
178940	230	11.50	20	15.560	15.540
179170	230	11.50	20	15.580	15.560
179400	230	11.50	20	15.600	15.580
179630	230	11.50	20	15.620	15.600
179860	230	11.50	20	15.640	15.620
180090	230	11.50	20	15.660	15.640
180320	230	11.50	20	15.680	15.660
180550	230	11.50	20	15.700	15.680
180780	230	11.50	20	15.720	15.700
181010	230	11.50	20	15.740	15.720
181240	230	11.50	20	15.760	15.740
181470	230	11.50	20	15.780	15.760
181700	230	11.50	20	15.800	15.780
181930	230	11.50	20	15.820	15.800
182160	230	11.50	20	15.840	15.820
182390	230	11.50	20	15.860	15.840
182620	230	11.50	20	15.880	15.860
182850	230	11.50	20	15.900	15.880
183080	230	11.50	20	15.920	15.900
183310	230	11.50	20	15.940	15.920
183540	230	11.50	20	15.960	15.940
183770	230	11.50	20	15.980	15.960
184000	230	11.50	20	16.000	15.980
184230	230	11.50	20	16.020	16.000
184460	230	11.50	20	16.040	16.020

184690	230	11.50	20	16.060	16.040
184920	230	11.50	20	16.080	16.060
185150	230	11.50	20	16.100	16.080
185380	230	11.50	20	16.120	16.100
185610	230	11.50	20	16.140	16.120
185840	230	11.50	20	16.160	16.140
186070	230	11.50	20	16.180	16.160
186300	230	11.50	20	16.200	16.180
186530	230	11.50	20	16.220	16.200
186760	230	11.50	20	16.240	16.220
186990	230	11.50	20	16.260	16.240
187220	230	11.50	20	16.280	16.260
187450	230	11.50	20	16.300	16.280
187680	230	11.50	20	16.320	16.300
187910	230	11.50	20	16.340	16.320
188140	230	11.50	20	16.360	16.340
188370	230	11.50	20	16.380	16.360
188600	230	11.50	20	16.400	16.380
188830	230	11.50	20	16.420	16.400
189060	230	11.50	20	16.440	16.420
189290	230	11.50	20	16.460	16.440
189520	230	11.50	20	16.480	16.460
189750	230	11.50	20	16.500	16.480
189980	230	11.50	20	16.520	16.500
190210	230	11.50	20	16.540	16.520
190440	230	11.50	20	16.560	16.540
190670	230	11.50	20	16.580	16.560
190900	230	11.50	20	16.600	16.580
191130	230	11.50	20	16.620	16.600
191360	230	11.50	20	16.640	16.620
191590	230	11.50	20	16.660	16.640
191820	230	11.50	20	16.680	16.660
192050	230	11.50	20	16.700	16.680
192280	230	11.50	20	16.720	16.700
192510	230	11.50	20	16.740	16.720
192740	230	11.50	20	16.760	16.740
192970	230	11.50	20	16.780	16.760
193200	230	11.50	20	16.800	16.780
193430	230	11.50	20	16.820	16.800
193660	230	11.50	20	16.840	16.820
193890	230	11.50	20	16.860	16.840
194120	230	11.50	20	16.880	16.860
194350	230	11.50	20	16.900	16.880
194580	230	11.50	20	16.920	16.900
194810	230	11.50	20	16.940	16.920
195040	230	11.50	20	16.960	16.940
195270	230	11.50	20	16.980	16.960
195500	230	11.50	20	17.000	16.980
195730	230	11.50	20	17.020	17.000
195960	230	11.50	20	17.040	17.020
196190	230	11.50	20	17.060	17.040

184690	230	11.50	20	16.060	16.040
184920	230	11.50	20	16.080	16.060
185150	230	11.50	20	16.100	16.080
185380	230	11.50	20	16.120	16.100
185610	230	11.50	20	16.140	16.120
185840	230	11.50	20	16.160	16.140
186070	230	11.50	20	16.180	16.160
186300	230	11.50	20	16.200	16.180
186530	230	11.50	20	16.220	16.200
186760	230	11.50	20	16.240	16.220
186990	230	11.50	20	16.260	16.240
187220	230	11.50	20	16.280	16.260
187450	230	11.50	20	16.300	16.280
187680	230	11.50	20	16.320	16.300
187910	230	11.50	20	16.340	16.320
188140	230	11.50	20	16.360	16.340
188370	230	11.50	20	16.380	16.360
188600	230	11.50	20	16.400	16.380
188830	230	11.50	20	16.420	16.400
189060	230	11.50	20	16.440	16.420
189290	230	11.50	20	16.460	16.440
189520	230	11.50	20	16.480	16.460
189750	230	11.50	20	16.500	16.480
189980	230	11.50	20	16.520	16.500
190210	230	11.50	20	16.540	16.520
190440	230	11.50	20	16.560	16.540
190670	230	11.50	20	16.580	16.560
190900	230	11.50	20	16.600	16.580
191130	230	11.50	20	16.620	16.600
191360	230	11.50	20	16.640	16.620
191590	230	11.50	20	16.660	16.640
191820	230	11.50	20	16.680	16.660
192050	230	11.50	20	16.700	16.680
192280	230	11.50	20	16.720	16.700
192510	230	11.50	20	16.740	16.720
192740	230	11.50	20	16.760	16.740
192970	230	11.50	20	16.780	16.760
193200	230	11.50	20	16.800	16.780
193430	230	11.50	20	16.820	16.800
193660	230	11.50	20	16.840	16.820
193890	230	11.50	20	16.860	16.840
194120	230	11.50	20	16.880	16.860
194350	230	11.50	20	16.900	16.880
194580	230	11.50	20	16.920	16.900
194810	230	11.50	20	16.940	16.920
195040	230	11.50	20	16.960	16.940
195270	230	11.50	20	16.980	16.960
195500	230	11.50	20	17.000	16.980
195730	230	11.50	20	17.020	17.000
195960	230	11.50	20	17.040	17.020
196190	230	11.50	20	17.060	17.040

196420	230	11.50	20	17.080	17.060
196650	230	11.50	20	17.100	17.080
196880	230	11.50	20	17.120	17.100
197110	230	11.50	20	17.140	17.120
197340	230	11.50	20	17.160	17.140
197570	230	11.50	20	17.180	17.160
197800	230	11.50	20	17.200	17.180
198030	230	11.50	20	17.220	17.200
198260	230	11.50	20	17.240	17.220
198490	230	11.50	20	17.260	17.240
198720	230	11.50	20	17.280	17.260
198950	230	11.50	20	17.300	17.280
199180	230	11.50	20	17.320	17.300
199410	230	11.50	20	17.340	17.320
199640	230	11.50	20	17.360	17.340
199870	230	11.50	20	17.380	17.360
200100	230	11.50	20	17.400	17.380
200330	230	11.50	20	17.420	17.400
200560	230	11.50	20	17.440	17.420
200790	230	11.50	20	17.460	17.440
201020	230	11.50	20	17.480	17.460
201250	230	11.50	20	17.500	17.480
201480	230	11.50	20	17.520	17.500
201710	230	11.50	20	17.540	17.520
201940	230	11.50	20	17.560	17.540
202170	230	11.50	20	17.580	17.560
202400	230	11.50	20	17.600	17.580
202630	230	11.50	20	17.620	17.600
202860	230	11.50	20	17.640	17.620
203090	230	11.50	20	17.660	17.640
203320	230	11.50	20	17.680	17.660
203550	230	11.50	20	17.700	17.680
203780	230	11.50	20	17.720	17.700
204010	230	11.50	20	17.740	17.720
204240	230	11.50	20	17.760	17.740
204470	230	11.50	20	17.780	17.760
204700	230	11.50	20	17.800	17.780
204930	230	11.50	20	17.820	17.800
205160	230	11.50	20	17.840	17.820
205390	230	11.50	20	17.860	17.840
205620	230	11.50	20	17.880	17.860
205850	230	11.50	20	17.900	17.880
206080	230	11.50	20	17.920	17.900
206310	230	11.50	20	17.940	17.920
206540	230	11.50	20	17.960	17.940
206770	230	11.50	20	17.980	17.960
207000	230	11.50	20	18.000	17.980
207230	230	11.50	20	18.020	18.000
207460	230	11.50	20	18.040	18.020
207690	230	11.50	20	18.060	18.040
207920	230	11.50	20	18.080	18.060

208150	230	11.50	20	18.100	18.080
208380	230	11.50	20	18.120	18.100
208610	230	11.50	20	18.140	18.120
208840	230	11.50	20	18.160	18.140
209070	230	11.50	20	18.180	18.160
209300	230	11.50	20	18.200	18.180
209530	230	11.50	20	18.220	18.200
209760	230	11.50	20	18.240	18.220
209990	230	11.50	20	18.260	18.240
210220	230	11.50	20	18.280	18.260
210450	230	11.50	20	18.300	18.280
210680	230	11.50	20	18.320	18.300
210910	230	11.50	20	18.340	18.320
211140	230	11.50	20	18.360	18.340
211370	230	11.50	20	18.380	18.360
211600	230	11.50	20	18.400	18.380
211830	230	11.50	20	18.420	18.400
212060	230	11.50	20	18.440	18.420
212290	230	11.50	20	18.460	18.440
212520	230	11.50	20	18.480	18.460
212750	230	11.50	20	18.500	18.480
212980	230	11.50	20	18.520	18.500
213210	230	11.50	20	18.540	18.520
213440	230	11.50	20	18.560	18.540
213670	230	11.50	20	18.580	18.560
213900	230	11.50	20	18.600	18.580
214130	230	11.50	20	18.620	18.600
214360	230	11.50	20	18.640	18.620
214590	230	11.50	20	18.660	18.640
214820	230	11.50	20	18.680	18.660
215050	230	11.50	20	18.700	18.680
215280	230	11.50	20	18.720	18.700
215510	230	11.50	20	18.740	18.720
215740	230	11.50	20	18.760	18.740
215970	230	11.50	20	18.780	18.760
216200	230	11.50	20	18.800	18.780
216430	230	11.50	20	18.820	18.800
216660	230	11.50	20	18.840	18.820
216890	230	11.50	20	18.860	18.840
217120	230	11.50	20	18.880	18.860
217350	230	11.50	20	18.900	18.880
217580	230	11.50	20	18.920	18.900
217810	230	11.50	20	18.940	18.920
218040	230	11.50	20	18.960	18.940
218270	230	11.50	20	18.980	18.960
218500	230	11.50	20	19.000	18.980
218730	230	11.50	20	19.020	19.000
218960	230	11.50	20	19.040	19.020
219190	230	11.50	20	19.060	19.040
219420	230	11.50	20	19.080	19.060
219650	230	11.50	20	19.100	19.080

19880	230	11.50	20	19.120	19.100
220110	230	11.50	20	19.140	19.120
220340	230	11.50	20	19.160	19.140
220570	230	11.50	20	19.180	19.160
220800	230	11.50	20	19.200	19.180
221030	230	11.50	20	19.220	19.200
221260	230	11.50	20	19.240	19.220
221490	230	11.50	20	19.260	19.240
221720	230	11.50	20	19.280	19.260
221950	230	11.50	20	19.300	19.280
222180	230	11.50	20	19.320	19.300
222410	230	11.50	20	19.340	19.320
222640	230	11.50	20	19.360	19.340
222870	230	11.50	20	19.380	19.360
223100	230	11.50	20	19.400	19.380
223330	230	11.50	20	19.420	19.400
223560	230	11.50	20	19.440	19.420
223790	230	11.50	20	19.460	19.440
224020	230	11.50	20	19.480	19.460
224250	230	11.50	20	19.500	19.480
224480	230	11.50	20	19.520	19.500
224710	230	11.50	20	19.540	19.520
224940	230	11.50	20	19.560	19.540
225170	230	11.50	20	19.580	19.560
225400	230	11.50	20	19.600	19.580
225630	230	11.50	20	19.620	19.600
225860	230	11.50	20	19.640	19.620
226090	230	11.50	20	19.660	19.640
226320	230	11.50	20	19.680	19.660
226550	230	11.50	20	19.700	19.680
226780	230	11.50	20	19.720	19.700
227010	230	11.50	20	19.740	19.720
227240	230	11.50	20	19.760	19.740
227470	230	11.50	20	19.780	19.760
227700	230	11.50	20	19.800	19.780
227930	230	11.50	20	19.820	19.800
228160	230	11.50	20	19.840	19.820
228390	230	11.50	20	19.860	19.840
228620	230	11.50	20	19.880	19.860
228850	230	11.50	20	19.900	19.880
229080	230	11.50	20	19.920	19.900
229310	230	11.50	20	19.940	19.920
229540	230	11.50	20	19.960	19.940
229770	230	11.50	20	19.980	19.960
230000	230	11.50	20	20.000	19.980
230230	230	11.50	20	20.020	20.000
230460	230	11.50	20	20.040	20.020
230690	230	11.50	20	20.060	20.040
230920	230	11.50	20	20.080	20.060
231150	230	11.50	20	20.100	20.080
231380	230	11.50	20	20.120	20.100

231610	230	11.50	20	20.140	20.120
231840	230	11.50	20	20.160	20.140
232070	230	11.50	20	20.180	20.160
232300	230	11.50	20	20.200	20.180
232530	230	11.50	20	20.220	20.200
232760	230	11.50	20	20.240	20.220
232990	230	11.50	20	20.260	20.240
233220	230	11.50	20	20.280	20.260
233450	230	11.50	20	20.300	20.280
233680	230	11.50	20	20.320	20.300
233910	230	11.50	20	20.340	20.320
234140	230	11.50	20	20.360	20.340
234370	230	11.50	20	20.380	20.360
234600	230	11.50	20	20.400	20.380
234830	230	11.50	20	20.420	20.400
235060	230	11.50	20	20.440	20.420
235290	230	11.50	20	20.460	20.440
235520	230	11.50	20	20.480	20.460
235750	230	11.50	20	20.500	20.480
235980	230	11.50	20	20.520	20.500
236210	230	11.50	20	20.540	20.520
236440	230	11.50	20	20.560	20.540
236670	230	11.50	20	20.580	20.560
236900	230	11.50	20	20.600	20.580
237130	230	11.50	20	20.620	20.600
237360	230	11.50	20	20.640	20.620
237590	230	11.50	20	20.660	20.640
237820	230	11.50	20	20.680	20.660
238050	230	11.50	20	20.700	20.680
238280	230	11.50	20	20.720	20.700
238510	230	11.50	20	20.740	20.720
238740	230	11.50	20	20.760	20.740
238970	230	11.50	20	20.780	20.760
239200	230	11.50	20	20.800	20.780
239430	230	11.50	20	20.820	20.800
239660	230	11.50	20	20.840	20.820
239890	230	11.50	20	20.860	20.840
240120	230	11.50	20	20.880	20.860
240350	230	11.50	20	20.900	20.880
240580	230	11.50	20	20.920	20.900
240810	230	11.50	20	20.940	20.920
241040	230	11.50	20	20.960	20.940
241270	230	11.50	20	20.980	20.960
241500	230	11.50	20	21.000	20.980
241730	230	11.50	20	21.020	21.000
241960	230	11.50	20	21.040	21.020
242190	230	11.50	20	21.060	21.040
242420	230	11.50	20	21.080	21.060
242650	230	11.50	20	21.100	21.080
242880	230	11.50	20	21.120	21.100
243110	230	11.50	20	21.140	21.120

243340	230	11.50	20	21.160	21.140
243570	230	11.50	20	21.180	21.160
243800	230	11.50	20	21.200	21.180
244030	230	11.50	20	21.220	21.200
244260	230	11.50	20	21.240	21.220
244490	230	11.50	20	21.260	21.240
244720	230	11.50	20	21.280	21.260
244950	230	11.50	20	21.300	21.280
245180	230	11.50	20	21.320	21.300
245410	230	11.50	20	21.340	21.320
245640	230	11.50	20	21.360	21.340
245870	230	11.50	20	21.380	21.360
246100	230	11.50	20	21.400	21.380
246330	230	11.50	20	21.420	21.400
246560	230	11.50	20	21.440	21.420
246790	230	11.50	20	21.460	21.440
247020	230	11.50	20	21.480	21.460
247250	230	11.50	20	21.500	21.480
247480	230	11.50	20	21.520	21.500
247710	230	11.50	20	21.540	21.520
247940	230	11.50	20	21.560	21.540
248170	230	11.50	20	21.580	21.560
248400	230	11.50	20	21.600	21.580
248630	230	11.50	20	21.620	21.600
248860	230	11.50	20	21.640	21.620
249090	230	11.50	20	21.660	21.640
249320	230	11.50	20	21.680	21.660
249550	230	11.50	20	21.700	21.680
249780	230	11.50	20	21.720	21.700
250010	230	11.50	20	21.740	21.720
250240	230	11.50	20	21.760	21.740
250470	230	11.50	20	21.780	21.760
250700	230	11.50	20	21.800	21.780
250930	230	11.50	20	21.820	21.800
251160	230	11.50	20	21.840	21.820
251390	230	11.50	20	21.860	21.840
251620	230	11.50	20	21.880	21.860
251850	230	11.50	20	21.900	21.880
252080	230	11.50	20	21.920	21.900
252310	230	11.50	20	21.940	21.920
252540	230	11.50	20	21.960	21.940
252770	230	11.50	20	21.980	21.960
253000	230	11.50	20	22.000	21.980
253230	230	11.50	20	22.020	22.000
253460	230	11.50	20	22.040	22.020
253690	230	11.50	20	22.060	22.040
253920	230	11.50	20	22.080	22.060
254150	230	11.50	20	22.100	22.080
254380	230	11.50	20	22.120	22.100
254610	230	11.50	20	22.140	22.120
254840	230	11.50	20	22.160	22.140

266800	230	11.50	20	23.200	23.180
267030	230	11.50	20	23.220	23.200
267260	230	11.50	20	23.240	23.220
267490	230	11.50	20	23.260	23.240
267720	230	11.50	20	23.280	23.260
267950	230	11.50	20	23.300	23.280
268180	230	11.50	20	23.320	23.300
268410	230	11.50	20	23.340	23.320
268640	230	11.50	20	23.360	23.340
268870	230	11.50	20	23.380	23.360
269100	230	11.50	20	23.400	23.380
269330	230	11.50	20	23.420	23.400
269560	230	11.50	20	23.440	23.420
269790	230	11.50	20	23.460	23.440
270020	230	11.50	20	23.480	23.460
270250	230	11.50	20	23.500	23.480
270480	230	11.50	20	23.520	23.500
270710	230	11.50	20	23.540	23.520
270940	230	11.50	20	23.560	23.540
271170	230	11.50	20	23.580	23.560
271400	230	11.50	20	23.600	23.580
271630	230	11.50	20	23.620	23.600
271860	230	11.50	20	23.640	23.620
272090	230	11.50	20	23.660	23.640
272320	230	11.50	20	23.680	23.660
272550	230	11.50	20	23.700	23.680
272780	230	11.50	20	23.720	23.700
273010	230	11.50	20	23.740	23.720
273240	230	11.50	20	23.760	23.740
273470	230	11.50	20	23.780	23.760
273700	230	11.50	20	23.800	23.780
273930	230	11.50	20	23.820	23.800
274160	230	11.50	20	23.840	23.820
274390	230	11.50	20	23.860	23.840
274620	230	11.50	20	23.880	23.860
274850	230	11.50	20	23.900	23.880
275080	230	11.50	20	23.920	23.900
275310	230	11.50	20	23.940	23.920
275540	230	11.50	20	23.960	23.940
275770	230	11.50	20	23.980	23.960
276000	230	11.50	20	24.000	23.980
276230	230	11.50	20	24.020	24.000
276460	230	11.50	20	24.040	24.020
276690	230	11.50	20	24.060	24.040
276920	230	11.50	20	24.080	24.060
277150	230	11.50	20	24.100	24.080
277380	230	11.50	20	24.120	24.100
277610	230	11.50	20	24.140	24.120
277840	230	11.50	20	24.160	24.140
278070	230	11.50	20	24.180	24.160
278300	230	11.50	20	24.200	24.180

278530	230	11.50	20	24.220	24.200
278760	230	11.50	20	24.240	24.220
278990	230	11.50	20	24.260	24.240
279220	230	11.50	20	24.280	24.260
279450	230	11.50	20	24.300	24.280
279680	230	11.50	20	24.320	24.300
279910	230	11.50	20	24.340	24.320
280140	230	11.50	20	24.360	24.340
280370	230	11.50	20	24.380	24.360
280600	230	11.50	20	24.400	24.380
280830	230	11.50	20	24.420	24.400
281060	230	11.50	20	24.440	24.420
281290	230	11.50	20	24.460	24.440
281520	230	11.50	20	24.480	24.460
281750	230	11.50	20	24.500	24.480
281980	230	11.50	20	24.520	24.500
282210	230	11.50	20	24.540	24.520
282440	230	11.50	20	24.560	24.540
282670	230	11.50	20	24.580	24.560
282900	230	11.50	20	24.600	24.580
283130	230	11.50	20	24.620	24.600
283360	230	11.50	20	24.640	24.620
283590	230	11.50	20	24.660	24.640
283820	230	11.50	20	24.680	24.660
284050	230	11.50	20	24.700	24.680
284280	230	11.50	20	24.720	24.700
284510	230	11.50	20	24.740	24.720
284740	230	11.50	20	24.760	24.740
284970	230	11.50	20	24.780	24.760
285200	230	11.50	20	24.800	24.780
285430	230	11.50	20	24.820	24.800
285660	230	11.50	20	24.840	24.820
285890	230	11.50	20	24.860	24.840
286120	230	11.50	20	24.880	24.860
286350	230	11.50	20	24.900	24.880
286580	230	11.50	20	24.920	24.900
286810	230	11.50	20	24.940	24.920
287040	230	11.50	20	24.960	24.940
287270	230	11.50	20	24.980	24.960
287500	230	11.50	20	25.000	24.980
287650	150	7.50	20	25.020	25.000
287800	150	7.50	20	25.040	25.020
287950	150	7.50	20	25.060	25.040
288100	150	7.50	20	25.080	25.060
288250	150	7.50	20	25.100	25.080
288400	150	7.50	20	25.120	25.100
288550	150	7.50	20	25.140	25.120
288700	150	7.50	20	25.160	25.140
288850	150	7.50	20	25.180	25.160
289000	150	7.50	20	25.200	25.180
289150	150	7.50	20	25.220	25.200

289300	150	7.50	20	25.240	25.220
289450	150	7.50	20	25.260	25.240
289600	150	7.50	20	25.280	25.260
289750	150	7.50	20	25.300	25.280
289900	150	7.50	20	25.320	25.300
290050	150	7.50	20	25.340	25.320
290200	150	7.50	20	25.360	25.340
290350	150	7.50	20	25.380	25.360
290500	150	7.50	20	25.400	25.380
290650	150	7.50	20	25.420	25.400
290800	150	7.50	20	25.440	25.420
290950	150	7.50	20	25.460	25.440
291100	150	7.50	20	25.480	25.460
291250	150	7.50	20	25.500	25.480
291400	150	7.50	20	25.520	25.500
291550	150	7.50	20	25.540	25.520
291700	150	7.50	20	25.560	25.540
291850	150	7.50	20	25.580	25.560
292000	150	7.50	20	25.600	25.580
292150	150	7.50	20	25.620	25.600
292300	150	7.50	20	25.640	25.620
292450	150	7.50	20	25.660	25.640
292600	150	7.50	20	25.680	25.660
292750	150	7.50	20	25.700	25.680
292900	150	7.50	20	25.720	25.700
293050	150	7.50	20	25.740	25.720
293200	150	7.50	20	25.760	25.740
293350	150	7.50	20	25.780	25.760
293500	150	7.50	20	25.800	25.780
293650	150	7.50	20	25.820	25.800
293800	150	7.50	20	25.840	25.820
293950	150	7.50	20	25.860	25.840
294100	150	7.50	20	25.880	25.860
294250	150	7.50	20	25.900	25.880
294400	150	7.50	20	25.920	25.900
294550	150	7.50	20	25.940	25.920
294700	150	7.50	20	25.960	25.940
294850	150	7.50	20	25.980	25.960
295000	150	7.50	20	26.000	25.980
295150	150	7.50	20	26.020	26.000
295300	150	7.50	20	26.040	26.020
295450	150	7.50	20	26.060	26.040
295600	150	7.50	20	26.080	26.060
295750	150	7.50	20	26.100	26.080
295900	150	7.50	20	26.120	26.100
296050	150	7.50	20	26.140	26.120
296200	150	7.50	20	26.160	26.140
296350	150	7.50	20	26.180	26.160
296500	150	7.50	20	26.200	26.180
296650	150	7.50	20	26.220	26.200
296800	150	7.50	20	26.240	26.220

296950	150	7.50	20	26.260	26.240
297100	150	7.50	20	26.280	26.260
297250	150	7.50	20	26.300	26.280
297400	150	7.50	20	26.320	26.300
297550	150	7.50	20	26.340	26.320
297700	150	7.50	20	26.360	26.340
297850	150	7.50	20	26.380	26.360
298000	150	7.50	20	26.400	26.380
298150	150	7.50	20	26.420	26.400
298300	150	7.50	20	26.440	26.420
298450	150	7.50	20	26.460	26.440
298600	150	7.50	20	26.480	26.460
298750	150	7.50	20	26.500	26.480
298900	150	7.50	20	26.520	26.500
299050	150	7.50	20	26.540	26.520
299200	150	7.50	20	26.560	26.540
299350	150	7.50	20	26.580	26.560
299500	150	7.50	20	26.600	26.580
299650	150	7.50	20	26.620	26.600
299800	150	7.50	20	26.640	26.620
299950	150	7.50	20	26.660	26.640
300100	150	7.50	20	26.680	26.660
300250	150	7.50	20	26.700	26.680
300400	150	7.50	20	26.720	26.700
300550	150	7.50	20	26.740	26.720
300700	150	7.50	20	26.760	26.740
300850	150	7.50	20	26.780	26.760
301000	150	7.50	20	26.800	26.780
301150	150	7.50	20	26.820	26.800
301300	150	7.50	20	26.840	26.820
301450	150	7.50	20	26.860	26.840
301600	150	7.50	20	26.880	26.860
301750	150	7.50	20	26.900	26.880
301900	150	7.50	20	26.920	26.900
302050	150	7.50	20	26.940	26.920
302200	150	7.50	20	26.960	26.940
302350	150	7.50	20	26.980	26.960
302500	150	7.50	20	27.000	26.980
302650	150	7.50	20	27.020	27.000
302800	150	7.50	20	27.040	27.020
302950	150	7.50	20	27.060	27.040
303100	150	7.50	20	27.080	27.060
303250	150	7.50	20	27.100	27.080
303400	150	7.50	20	27.120	27.100
303550	150	7.50	20	27.140	27.120
303700	150	7.50	20	27.160	27.140
303850	150	7.50	20	27.180	27.160
304000	150	7.50	20	27.200	27.180
304150	150	7.50	20	27.220	27.200
304300	150	7.50	20	27.240	27.220
304450	150	7.50	20	27.260	27.240

304600	150	7.50	20	27.280	27.280
304750	150	7.50	20	27.300	27.280
304900	150	7.50	20	27.320	27.300
305050	150	7.50	20	27.340	27.320
305200	150	7.50	20	27.360	27.340
305350	150	7.50	20	27.380	27.360
305500	150	7.50	20	27.400	27.380
305650	150	7.50	20	27.420	27.400
305800	150	7.50	20	27.440	27.420
305950	150	7.50	20	27.460	27.440
306100	150	7.50	20	27.480	27.460
306250	150	7.50	20	27.500	27.480
306400	150	7.50	20	27.520	27.500
306550	150	7.50	20	27.540	27.520
306700	150	7.50	20	27.560	27.540
306850	150	7.50	20	27.580	27.560
307000	150	7.50	20	27.600	27.580
307150	150	7.50	20	27.620	27.600
307300	150	7.50	20	27.640	27.620
307450	150	7.50	20	27.660	27.640
307600	150	7.50	20	27.680	27.660
307750	150	7.50	20	27.700	27.680
307900	150	7.50	20	27.720	27.700
308050	150	7.50	20	27.740	27.720
308200	150	7.50	20	27.760	27.740
308350	150	7.50	20	27.780	27.760
308500	150	7.50	20	27.800	27.780
308650	150	7.50	20	27.820	27.800
308800	150	7.50	20	27.840	27.820
308950	150	7.50	20	27.860	27.840
309100	150	7.50	20	27.880	27.860
309250	150	7.50	20	27.900	27.880
309400	150	7.50	20	27.920	27.900
309550	150	7.50	20	27.940	27.920
309700	150	7.50	20	27.960	27.940
309850	150	7.50	20	27.980	27.960
310000	150	7.50	20	28.000	27.980
310150	150	7.50	20	28.020	28.000
310300	150	7.50	20	28.040	28.020
310450	150	7.50	20	28.060	28.040
310600	150	7.50	20	28.080	28.060
310750	150	7.50	20	28.100	28.080
310900	150	7.50	20	28.120	28.100
311050	150	7.50	20	28.140	28.120
311200	150	7.50	20	28.160	28.140
311350	150	7.50	20	28.180	28.160
311500	150	7.50	20	28.200	28.180
311650	150	7.50	20	28.220	28.200
311800	150	7.50	20	28.240	28.220
311950	150	7.50	20	28.260	28.240
312100	150	7.50	20	28.280	28.260

312250	150	7.50	20	28.300	28.280
312400	150	7.50	20	28.320	28.300
312550	150	7.50	20	28.340	28.320
312700	150	7.50	20	28.360	28.340
312850	150	7.50	20	28.380	28.360
313000	150	7.50	20	28.400	28.380
313150	150	7.50	20	28.420	28.400
313300	150	7.50	20	28.440	28.420
313450	150	7.50	20	28.460	28.440
313600	150	7.50	20	28.480	28.460
313750	150	7.50	20	28.500	28.480
313900	150	7.50	20	28.520	28.500
314050	150	7.50	20	28.540	28.520
314200	150	7.50	20	28.560	28.540
314350	150	7.50	20	28.580	28.560
314500	150	7.50	20	28.600	28.580
314650	150	7.50	20	28.620	28.600
314800	150	7.50	20	28.640	28.620
314950	150	7.50	20	28.660	28.640
315100	150	7.50	20	28.680	28.660
315250	150	7.50	20	28.700	28.680
315400	150	7.50	20	28.720	28.700
315550	150	7.50	20	28.740	28.720
315700	150	7.50	20	28.760	28.740
315850	150	7.50	20	28.780	28.760
316000	150	7.50	20	28.800	28.780
316150	150	7.50	20	28.820	28.800
316300	150	7.50	20	28.840	28.820
316450	150	7.50	20	28.860	28.840
316600	150	7.50	20	28.880	28.860
316750	150	7.50	20	28.900	28.880
316900	150	7.50	20	28.920	28.900
317050	150	7.50	20	28.940	28.920
317200	150	7.50	20	28.960	28.940
317350	150	7.50	20	28.980	28.960
317500	150	7.50	20	29.000	28.980
317650	150	7.50	20	29.020	29.000
317800	150	7.50	20	29.040	29.020
317950	150	7.50	20	29.060	29.040
318100	150	7.50	20	29.080	29.060
318250	150	7.50	20	29.100	29.080
318400	150	7.50	20	29.120	29.100
318550	150	7.50	20	29.140	29.120
318700	150	7.50	20	29.160	29.140
318850	150	7.50	20	29.180	29.160
319000	150	7.50	20	29.200	29.180
319150	150	7.50	20	29.220	29.200
319300	150	7.50	20	29.240	29.220
319450	150	7.50	20	29.260	29.240
319600	150	7.50	20	29.280	29.260
319750	150	7.50	20	29.300	29.280

319900	150	7.50	20	29.320	29.300
320050	150	7.50	20	29.340	29.320
320200	150	7.50	20	29.360	29.340
320350	150	7.50	20	29.380	29.360
320500	150	7.50	20	29.400	29.380
320650	150	7.50	20	29.420	29.400
320800	150	7.50	20	29.440	29.420
320950	150	7.50	20	29.460	29.440
321100	150	7.50	20	29.480	29.460
321250	150	7.50	20	29.500	29.480
321400	150	7.50	20	29.520	29.500
321550	150	7.50	20	29.540	29.520
321700	150	7.50	20	29.560	29.540
321850	150	7.50	20	29.580	29.560
322000	150	7.50	20	29.600	29.580
322150	150	7.50	20	29.620	29.600
322300	150	7.50	20	29.640	29.620
322450	150	7.50	20	29.660	29.640
322600	150	7.50	20	29.680	29.660
322750	150	7.50	20	29.700	29.680
322900	150	7.50	20	29.720	29.700
323050	150	7.50	20	29.740	29.720
323200	150	7.50	20	29.760	29.740
323350	150	7.50	20	29.780	29.760
323500	150	7.50	20	29.800	29.780
323650	150	7.50	20	29.820	29.800
323800	150	7.50	20	29.840	29.820
323950	150	7.50	20	29.860	29.840
324100	150	7.50	20	29.880	29.860
324250	150	7.50	20	29.900	29.880
324400	150	7.50	20	29.920	29.900
324550	150	7.50	20	29.940	29.920
324700	150	7.50	20	29.960	29.940
324850	150	7.50	20	29.980	29.960
325000	150	7.50	20	30.000	29.980
325150	150	7.50	20	30.020	30.000
325300	150	7.50	20	30.040	30.020
325450	150	7.50	20	30.060	30.040
325600	150	7.50	20	30.080	30.060
325750	150	7.50	20	30.100	30.080
325900	150	7.50	20	30.120	30.100
326050	150	7.50	20	30.140	30.120
326200	150	7.50	20	30.160	30.140
326350	150	7.50	20	30.180	30.160
326500	150	7.50	20	30.200	30.180
326650	150	7.50	20	30.220	30.200
326800	150	7.50	20	30.240	30.220
326950	150	7.50	20	30.260	30.240
327100	150	7.50	20	30.280	30.260
327250	150	7.50	20	30.300	30.280

327550	150	7.50	20	30.340	30.320
327700	150	7.50	20	30.360	30.340
327850	150	7.50	20	30.380	30.360
328000	150	7.50	20	30.400	30.380
328150	150	7.50	20	30.420	30.400
328300	150	7.50	20	30.440	30.420
328450	150	7.50	20	30.460	30.440
328600	150	7.50	20	30.480	30.460
328750	150	7.50	20	30.500	30.480
328900	150	7.50	20	30.520	30.500
329050	150	7.50	20	30.540	30.520
329200	150	7.50	20	30.560	30.540
329350	150	7.50	20	30.580	30.560
329500	150	7.50	20	30.600	30.580
329650	150	7.50	20	30.620	30.600
329800	150	7.50	20	30.640	30.620
329950	150	7.50	20	30.660	30.640
330100	150	7.50	20	30.680	30.660
330250	150	7.50	20	30.700	30.680
330400	150	7.50	20	30.720	30.700
330550	150	7.50	20	30.740	30.720
330700	150	7.50	20	30.760	30.740
330850	150	7.50	20	30.780	30.760
331000	150	7.50	20	30.800	30.780
331150	150	7.50	20	30.820	30.800
331300	150	7.50	20	30.840	30.820
331450	150	7.50	20	30.860	30.840
331600	150	7.50	20	30.880	30.860
331750	150	7.50	20	30.900	30.880
331900	150	7.50	20	30.920	30.900
332050	150	7.50	20	30.940	30.920
332200	150	7.50	20	30.960	30.940
332350	150	7.50	20	30.980	30.960
332500	150	7.50	20	31.000	30.980
332650	150	7.50	20	31.020	31.000
332800	150	7.50	20	31.040	31.020
332950	150	7.50	20	31.060	31.040
333100	150	7.50	20	31.080	31.060
333250	150	7.50	20	31.100	31.080
333400	150	7.50	20	31.120	31.100
333550	150	7.50	20	31.140	31.120
333700	150	7.50	20	31.160	31.140
333850	150	7.50	20	31.180	31.160
334000	150	7.50	20	31.200	31.180
334150	150	7.50	20	31.220	31.200
334300	150	7.50	20	31.240	31.220
334450	150	7.50	20	31.260	31.240
334600	150	7.50	20	31.280	31.260
334750	150	7.50	20	31.300	31.280
334900	150	7.50	20	31.320	31.300

335200	150	7.50	20	31.360	31.340
335350	150	7.50	20	31.380	31.360
335500	150	7.50	20	31.400	31.380
335650	150	7.50	20	31.420	31.400
335800	150	7.50	20	31.440	31.420
335950	150	7.50	20	31.460	31.440
336100	150	7.50	20	31.480	31.460
336250	150	7.50	20	31.500	31.480
336400	150	7.50	20	31.520	31.500
336550	150	7.50	20	31.540	31.520
336700	150	7.50	20	31.560	31.540
336850	150	7.50	20	31.580	31.560
337000	150	7.50	20	31.600	31.580
337150	150	7.50	20	31.620	31.600
337300	150	7.50	20	31.640	31.620
337450	150	7.50	20	31.660	31.640
337600	150	7.50	20	31.680	31.660
337750	150	7.50	20	31.700	31.680
337900	150	7.50	20	31.720	31.700
338050	150	7.50	20	31.740	31.720
338200	150	7.50	20	31.760	31.740
338350	150	7.50	20	31.780	31.760
338500	150	7.50	20	31.800	31.780
338650	150	7.50	20	31.820	31.800
338800	150	7.50	20	31.840	31.820
338950	150	7.50	20	31.860	31.840
339100	150	7.50	20	31.880	31.860
339250	150	7.50	20	31.900	31.880
339400	150	7.50	20	31.920	31.900
339550	150	7.50	20	31.940	31.920
339700	150	7.50	20	31.960	31.940
339850	150	7.50	20	31.980	31.960
340000	150	7.50	20	32.000	31.980
340150	150	7.50	20	32.020	32.000
340300	150	7.50	20	32.040	32.020
340450	150	7.50	20	32.060	32.040
340600	150	7.50	20	32.080	32.060
340750	150	7.50	20	32.100	32.080
340900	150	7.50	20	32.120	32.100
341050	150	7.50	20	32.140	32.120
341200	150	7.50	20	32.160	32.140
341350	150	7.50	20	32.180	32.160
341500	150	7.50	20	32.200	32.180
341650	150	7.50	20	32.220	32.200
341800	150	7.50	20	32.240	32.220
341950	150	7.50	20	32.260	32.240
342100	150	7.50	20	32.280	32.260
342250	150	7.50	20	32.300	32.280
342400	150	7.50	20	32.320	32.300
342550	150	7.50	20	32.340	32.320
342700	150	7.50	20	32.360	32.340

342850	150	7.50	20	32.380	32.360
343000	150	7.50	20	32.400	32.380
343150	150	7.50	20	32.420	32.400
343300	150	7.50	20	32.440	32.420
343450	150	7.50	20	32.460	32.440
343600	150	7.50	20	32.480	32.460
343750	150	7.50	20	32.500	32.480
343900	150	7.50	20	32.520	32.500
344050	150	7.50	20	32.540	32.520
344200	150	7.50	20	32.560	32.540
344350	150	7.50	20	32.580	32.560
344500	150	7.50	20	32.600	32.580
344650	150	7.50	20	32.620	32.600
344800	150	7.50	20	32.640	32.620
344950	150	7.50	20	32.660	32.640
345100	150	7.50	20	32.680	32.660
345250	150	7.50	20	32.700	32.680
345400	150	7.50	20	32.720	32.700
345550	150	7.50	20	32.740	32.720
345700	150	7.50	20	32.760	32.740
345850	150	7.50	20	32.780	32.760
346000	150	7.50	20	32.800	32.780
346150	150	7.50	20	32.820	32.800
346300	150	7.50	20	32.840	32.820
346450	150	7.50	20	32.860	32.840
346600	150	7.50	20	32.880	32.860
346750	150	7.50	20	32.900	32.880
346900	150	7.50	20	32.920	32.900
347050	150	7.50	20	32.940	32.920
347200	150	7.50	20	32.960	32.940
347350	150	7.50	20	32.980	32.960
347500	150	7.50	20	33.000	32.980
347650	150	7.50	20	33.020	33.000
347800	150	7.50	20	33.040	33.020
347950	150	7.50	20	33.060	33.040
348100	150	7.50	20	33.080	33.060
348250	150	7.50	20	33.100	33.080
348400	150	7.50	20	33.120	33.100
348550	150	7.50	20	33.140	33.120
348700	150	7.50	20	33.160	33.140
348850	150	7.50	20	33.180	33.160
349000	150	7.50	20	33.200	33.180
349150	150	7.50	20	33.220	33.200
349300	150	7.50	20	33.240	33.220
349450	150	7.50	20	33.260	33.240
349600	150	7.50	20	33.280	33.260
349750	150	7.50	20	33.300	33.280
349900	150	7.50	20	33.320	33.300
350050	150	7.50	20	33.340	33.320
350200	150	7.50	20	33.360	33.340
350350	150	7.50	20	33.380	33.360

350500	150	7.50	20	33.400	33.380
350650	150	7.50	20	33.420	33.400
350800	150	7.50	20	33.440	33.420
350950	150	7.50	20	33.460	33.440
351100	150	7.50	20	33.480	33.460
351250	150	7.50	20	33.500	33.480
351400	150	7.50	20	33.520	33.500
351550	150	7.50	20	33.540	33.520
351700	150	7.50	20	33.560	33.540
351850	150	7.50	20	33.580	33.560
352000	150	7.50	20	33.600	33.580
352150	150	7.50	20	33.620	33.600
352300	150	7.50	20	33.640	33.620
352450	150	7.50	20	33.660	33.640
352600	150	7.50	20	33.680	33.660
352750	150	7.50	20	33.700	33.680
352900	150	7.50	20	33.720	33.700
353050	150	7.50	20	33.740	33.720
353200	150	7.50	20	33.760	33.740
353350	150	7.50	20	33.780	33.760
353500	150	7.50	20	33.800	33.780
353650	150	7.50	20	33.820	33.800
353800	150	7.50	20	33.840	33.820
353950	150	7.50	20	33.860	33.840
354100	150	7.50	20	33.880	33.860
354250	150	7.50	20	33.900	33.880
354400	150	7.50	20	33.920	33.900
354550	150	7.50	20	33.940	33.920
354700	150	7.50	20	33.960	33.940
354850	150	7.50	20	33.980	33.960
355000	150	7.50	20	34.000	33.980
355150	150	7.50	20	34.020	34.000
355300	150	7.50	20	34.040	34.020
355450	150	7.50	20	34.060	34.040
355600	150	7.50	20	34.080	34.060
355750	150	7.50	20	34.100	34.080
355900	150	7.50	20	34.120	34.100
356050	150	7.50	20	34.140	34.120
356200	150	7.50	20	34.160	34.140
356350	150	7.50	20	34.180	34.160
356500	150	7.50	20	34.200	34.180
356650	150	7.50	20	34.220	34.200
356800	150	7.50	20	34.240	34.220
356950	150	7.50	20	34.260	34.240
357100	150	7.50	20	34.280	34.260
357250	150	7.50	20	34.300	34.280
357400	150	7.50	20	34.320	34.300
357550	150	7.50	20	34.340	34.320
357700	150	7.50	20	34.360	34.340
357850	150	7.50	20	34.380	34.360
358000	150	7.50	20	34.400	34.380

358150	150	7.50	20	34.420	34.400
358300	150	7.50	20	34.440	34.420
358450	150	7.50	20	34.460	34.440
358600	150	7.50	20	34.480	34.460
358750	150	7.50	20	34.500	34.480
358900	150	7.50	20	34.520	34.500
359050	150	7.50	20	34.540	34.520
359200	150	7.50	20	34.560	34.540
359350	150	7.50	20	34.580	34.560
359500	150	7.50	20	34.600	34.580
359650	150	7.50	20	34.620	34.600
359800	150	7.50	20	34.640	34.620
359950	150	7.50	20	34.660	34.640
360100	150	7.50	20	34.680	34.660
360250	150	7.50	20	34.700	34.680
360400	150	7.50	20	34.720	34.700
360550	150	7.50	20	34.740	34.720
360700	150	7.50	20	34.760	34.740
360850	150	7.50	20	34.780	34.760
361000	150	7.50	20	34.800	34.780
361150	150	7.50	20	34.820	34.800
361300	150	7.50	20	34.840	34.820
361450	150	7.50	20	34.860	34.840
361600	150	7.50	20	34.880	34.860
361750	150	7.50	20	34.900	34.880
361900	150	7.50	20	34.920	34.900
362050	150	7.50	20	34.940	34.920
362200	150	7.50	20	34.960	34.940
362350	150	7.50	20	34.980	34.960
362500	150	7.50	20	35.000	34.980
362650	150	7.50	20	35.020	35.000
362800	150	7.50	20	35.040	35.020
362950	150	7.50	20	35.060	35.040
363100	150	7.50	20	35.080	35.060
363250	150	7.50	20	35.100	35.080
363400	150	7.50	20	35.120	35.100
363550	150	7.50	20	35.140	35.120
363700	150	7.50	20	35.160	35.140
363850	150	7.50	20	35.180	35.160
364000	150	7.50	20	35.200	35.180
364150	150	7.50	20	35.220	35.200
364300	150	7.50	20	35.240	35.220
364450	150	7.50	20	35.260	35.240
364600	150	7.50	20	35.280	35.260
364750	150	7.50	20	35.300	35.280
364900	150	7.50	20	35.320	35.300
365050	150	7.50	20	35.340	35.320
365200	150	7.50	20	35.360	35.340
365350	150	7.50	20	35.380	35.360
365500	150	7.50	20	35.400	35.380
365650	150	7.50	20	35.420	35.400

365800	150	7.50	20	35.440	35.420
365950	150	7.50	20	35.460	35.440
366100	150	7.50	20	35.480	35.460
366250	150	7.50	20	35.500	35.480
366400	150	7.50	20	35.520	35.500
366550	150	7.50	20	35.540	35.520
366700	150	7.50	20	35.560	35.540
366850	150	7.50	20	35.580	35.560
367000	150	7.50	20	35.600	35.580
367150	150	7.50	20	35.620	35.600
367300	150	7.50	20	35.640	35.620
367450	150	7.50	20	35.660	35.640
367600	150	7.50	20	35.680	35.660
367750	150	7.50	20	35.700	35.680
367900	150	7.50	20	35.720	35.700
368050	150	7.50	20	35.740	35.720
368200	150	7.50	20	35.760	35.740
368350	150	7.50	20	35.780	35.760
368500	150	7.50	20	35.800	35.780
368650	150	7.50	20	35.820	35.800
368800	150	7.50	20	35.840	35.820
368950	150	7.50	20	35.860	35.840
369100	150	7.50	20	35.880	35.860
369250	150	7.50	20	35.900	35.880
369400	150	7.50	20	35.920	35.900
369550	150	7.50	20	35.940	35.920
369700	150	7.50	20	35.960	35.940
369850	150	7.50	20	35.980	35.960
370000	150	7.50	20	36.000	35.980
370150	150	7.50	20	36.020	36.000
370300	150	7.50	20	36.040	36.020
370450	150	7.50	20	36.060	36.040
370600	150	7.50	20	36.080	36.060
370750	150	7.50	20	36.100	36.080
370900	150	7.50	20	36.120	36.100
371050	150	7.50	20	36.140	36.120
371200	150	7.50	20	36.160	36.140
371350	150	7.50	20	36.180	36.160
371500	150	7.50	20	36.200	36.180
371650	150	7.50	20	36.220	36.200
371800	150	7.50	20	36.240	36.220
371950	150	7.50	20	36.260	36.240
372100	150	7.50	20	36.280	36.260
372250	150	7.50	20	36.300	36.280
372400	150	7.50	20	36.320	36.300
372550	150	7.50	20	36.340	36.320
372700	150	7.50	20	36.360	36.340
372850	150	7.50	20	36.380	36.360
373000	150	7.50	20	36.400	36.380
373150	150	7.50	20	36.420	36.400
373300	150	7.50	20	36.440	36.420

373450	150	7.50	20	36.460	36.440
373600	150	7.50	20	36.480	36.460
373750	150	7.50	20	36.500	36.480
373900	150	7.50	20	36.520	36.500
374050	150	7.50	20	36.540	36.520
374200	150	7.50	20	36.560	36.540
374350	150	7.50	20	36.580	36.560
374500	150	7.50	20	36.600	36.580
374650	150	7.50	20	36.620	36.600
374800	150	7.50	20	36.640	36.620
374950	150	7.50	20	36.660	36.640
375100	150	7.50	20	36.680	36.660
375250	150	7.50	20	36.700	36.680
375400	150	7.50	20	36.720	36.700
375550	150	7.50	20	36.740	36.720
375700	150	7.50	20	36.760	36.740
375850	150	7.50	20	36.780	36.760
376000	150	7.50	20	36.800	36.780
376150	150	7.50	20	36.820	36.800
376300	150	7.50	20	36.840	36.820
376450	150	7.50	20	36.860	36.840
376600	150	7.50	20	36.880	36.860
376750	150	7.50	20	36.900	36.880
376900	150	7.50	20	36.920	36.900
377050	150	7.50	20	36.940	36.920
377200	150	7.50	20	36.960	36.940
377350	150	7.50	20	36.980	36.960
377500	150	7.50	20	37.000	36.980
377650	150	7.50	20	37.020	37.000
377800	150	7.50	20	37.040	37.020
377950	150	7.50	20	37.060	37.040
378100	150	7.50	20	37.080	37.060
378250	150	7.50	20	37.100	37.080
378400	150	7.50	20	37.120	37.100
378550	150	7.50	20	37.140	37.120
378700	150	7.50	20	37.160	37.140
378850	150	7.50	20	37.180	37.160
379000	150	7.50	20	37.200	37.180
379150	150	7.50	20	37.220	37.200
379300	150	7.50	20	37.240	37.220
379450	150	7.50	20	37.260	37.240
379600	150	7.50	20	37.280	37.260
379750	150	7.50	20	37.300	37.280
379900	150	7.50	20	37.320	37.300
380050	150	7.50	20	37.340	37.320
380200	150	7.50	20	37.360	37.340
380350	150	7.50	20	37.380	37.360
380500	150	7.50	20	37.400	37.380
380650	150	7.50	20	37.420	37.400
380800	150	7.50	20	37.440	37.420
380950	150	7.50	20	37.460	37.440

381100	150	7.50	20	37.480	37.460
381250	150	7.50	20	37.500	37.480
381400	150	7.50	20	37.520	37.500
381550	150	7.50	20	37.540	37.520
381700	150	7.50	20	37.560	37.540
381850	150	7.50	20	37.580	37.560
382000	150	7.50	20	37.600	37.580
382150	150	7.50	20	37.620	37.600
382300	150	7.50	20	37.640	37.620
382450	150	7.50	20	37.660	37.640
382600	150	7.50	20	37.680	37.660
382750	150	7.50	20	37.700	37.680
382900	150	7.50	20	37.720	37.700
383050	150	7.50	20	37.740	37.720
383200	150	7.50	20	37.760	37.740
383350	150	7.50	20	37.780	37.760
383500	150	7.50	20	37.800	37.780
383650	150	7.50	20	37.820	37.800
383800	150	7.50	20	37.840	37.820
383950	150	7.50	20	37.860	37.840
384100	150	7.50	20	37.880	37.860
384250	150	7.50	20	37.900	37.880
384400	150	7.50	20	37.920	37.900
384550	150	7.50	20	37.940	37.920
384700	150	7.50	20	37.960	37.940
384850	150	7.50	20	37.980	37.960
385000	150	7.50	20	38.000	37.980
385150	150	7.50	20	38.020	38.000
385300	150	7.50	20	38.040	38.020
385450	150	7.50	20	38.060	38.040
385600	150	7.50	20	38.080	38.060
385750	150	7.50	20	38.100	38.080
385900	150	7.50	20	38.120	38.100
386050	150	7.50	20	38.140	38.120
386200	150	7.50	20	38.160	38.140
386350	150	7.50	20	38.180	38.160
386500	150	7.50	20	38.200	38.180
386650	150	7.50	20	38.220	38.200
386800	150	7.50	20	38.240	38.220
386950	150	7.50	20	38.260	38.240
387100	150	7.50	20	38.280	38.260
387250	150	7.50	20	38.300	38.280
387400	150	7.50	20	38.320	38.300
387550	150	7.50	20	38.340	38.320
387700	150	7.50	20	38.360	38.340
387850	150	7.50	20	38.380	38.360
388000	150	7.50	20	38.400	38.380
388150	150	7.50	20	38.420	38.400
388300	150	7.50	20	38.440	38.420
388450	150	7.50	20	38.460	38.440
388600	150	7.50	20	38.480	38.460

388750	150	7.50	20	38.500	38.480
388900	150	7.50	20	38.520	38.500
389050	150	7.50	20	38.540	38.520
389200	150	7.50	20	38.560	38.540
389350	150	7.50	20	38.580	38.560
389500	150	7.50	20	38.600	38.580
389650	150	7.50	20	38.620	38.600
389800	150	7.50	20	38.640	38.620
389950	150	7.50	20	38.660	38.640
390100	150	7.50	20	38.680	38.660
390250	150	7.50	20	38.700	38.680
390400	150	7.50	20	38.720	38.700
390550	150	7.50	20	38.740	38.720
390700	150	7.50	20	38.760	38.740
390850	150	7.50	20	38.780	38.760
391000	150	7.50	20	38.800	38.780
391150	150	7.50	20	38.820	38.800
391300	150	7.50	20	38.840	38.820
391450	150	7.50	20	38.860	38.840
391600	150	7.50	20	38.880	38.860
391750	150	7.50	20	38.900	38.880
391900	150	7.50	20	38.920	38.900
392050	150	7.50	20	38.940	38.920
392200	150	7.50	20	38.960	38.940
392350	150	7.50	20	38.980	38.960
392500	150	7.50	20	39.000	38.980
392650	150	7.50	20	39.020	39.000
392800	150	7.50	20	39.040	39.020
392950	150	7.50	20	39.060	39.040
393100	150	7.50	20	39.080	39.060
393250	150	7.50	20	39.100	39.080
393400	150	7.50	20	39.120	39.100
393550	150	7.50	20	39.140	39.120
393700	150	7.50	20	39.160	39.140
393850	150	7.50	20	39.180	39.160
394000	150	7.50	20	39.200	39.180
394150	150	7.50	20	39.220	39.200
394300	150	7.50	20	39.240	39.220
394450	150	7.50	20	39.260	39.240
394600	150	7.50	20	39.280	39.260
394750	150	7.50	20	39.300	39.280
394900	150	7.50	20	39.320	39.300
395050	150	7.50	20	39.340	39.320
395200	150	7.50	20	39.360	39.340
395350	150	7.50	20	39.380	39.360
395500	150	7.50	20	39.400	39.380
395650	150	7.50	20	39.420	39.400
395800	150	7.50	20	39.440	39.420
395950	150	7.50	20	39.460	39.440
396100	150	7.50	20	39.480	39.460
396250	150	7.50	20	39.500	39.480

396400	150	7.50	20	39.520	39.500
396550	150	7.50	20	39.540	39.520
396700	150	7.50	20	39.560	39.540
396850	150	7.50	20	39.580	39.560
397000	150	7.50	20	39.600	39.580
397150	150	7.50	20	39.620	39.600
397300	150	7.50	20	39.640	39.620
397450	150	7.50	20	39.660	39.640
397600	150	7.50	20	39.680	39.660
397750	150	7.50	20	39.700	39.680
397900	150	7.50	20	39.720	39.700
398050	150	7.50	20	39.740	39.720
398200	150	7.50	20	39.760	39.740
398350	150	7.50	20	39.780	39.760
398500	150	7.50	20	39.800	39.780
398650	150	7.50	20	39.820	39.800
398800	150	7.50	20	39.840	39.820
398950	150	7.50	20	39.860	39.840
399100	150	7.50	20	39.880	39.860
399250	150	7.50	20	39.900	39.880
399400	150	7.50	20	39.920	39.900
399550	150	7.50	20	39.940	39.920
399700	150	7.50	20	39.960	39.940
399850	150	7.50	20	39.980	39.960
400000	150	7.50	20	40.000	39.980
400150	150	7.50	20	40.020	40.000
400300	150	7.50	20	40.040	40.020
400450	150	7.50	20	40.060	40.040
400600	150	7.50	20	40.080	40.060
400750	150	7.50	20	40.100	40.080
400900	150	7.50	20	40.120	40.100
401050	150	7.50	20	40.140	40.120
401200	150	7.50	20	40.160	40.140
401350	150	7.50	20	40.180	40.160
401500	150	7.50	20	40.200	40.180
401650	150	7.50	20	40.220	40.200
401800	150	7.50	20	40.240	40.220
401950	150	7.50	20	40.260	40.240
402100	150	7.50	20	40.280	40.260
402250	150	7.50	20	40.300	40.280
402400	150	7.50	20	40.320	40.300
402550	150	7.50	20	40.340	40.320
402700	150	7.50	20	40.360	40.340
402850	150	7.50	20	40.380	40.360
403000	150	7.50	20	40.400	40.380
403150	150	7.50	20	40.420	40.400
403300	150	7.50	20	40.440	40.420
403450	150	7.50	20	40.460	40.440
403600	150	7.50	20	40.480	40.460
403750	150	7.50	20	40.500	40.480
403900	150	7.50	20	40.520	40.500

404050	150	7.50	20	40.540	40.520
404200	150	7.50	20	40.560	40.540
404350	150	7.50	20	40.580	40.560
404500	150	7.50	20	40.600	40.580
404650	150	7.50	20	40.620	40.600
404800	150	7.50	20	40.640	40.620
404950	150	7.50	20	40.660	40.640
405100	150	7.50	20	40.680	40.660
405250	150	7.50	20	40.700	40.680
405400	150	7.50	20	40.720	40.700
405550	150	7.50	20	40.740	40.720
405700	150	7.50	20	40.760	40.740
405850	150	7.50	20	40.780	40.760
406000	150	7.50	20	40.800	40.780
406150	150	7.50	20	40.820	40.800
406300	150	7.50	20	40.840	40.820
406450	150	7.50	20	40.860	40.840
406600	150	7.50	20	40.880	40.860
406750	150	7.50	20	40.900	40.880
406900	150	7.50	20	40.920	40.900
407050	150	7.50	20	40.940	40.920
407200	150	7.50	20	40.960	40.940
407350	150	7.50	20	40.980	40.960
407500	150	7.50	20	41.000	40.980
407650	150	7.50	20	41.020	41.000
407800	150	7.50	20	41.040	41.020
407950	150	7.50	20	41.060	41.040
408100	150	7.50	20	41.080	41.060
408250	150	7.50	20	41.100	41.080
408400	150	7.50	20	41.120	41.100
408550	150	7.50	20	41.140	41.120
408700	150	7.50	20	41.160	41.140
408850	150	7.50	20	41.180	41.160
409000	150	7.50	20	41.200	41.180
409150	150	7.50	20	41.220	41.200
409300	150	7.50	20	41.240	41.220
409450	150	7.50	20	41.260	41.240
409600	150	7.50	20	41.280	41.260
409750	150	7.50	20	41.300	41.280
409900	150	7.50	20	41.320	41.300
410050	150	7.50	20	41.340	41.320
410200	150	7.50	20	41.360	41.340
410350	150	7.50	20	41.380	41.360
410500	150	7.50	20	41.400	41.380
410650	150	7.50	20	41.420	41.400
410800	150	7.50	20	41.440	41.420
410950	150	7.50	20	41.460	41.440
411100	150	7.50	20	41.480	41.460
411250	150	7.50	20	41.500	41.480
411400	150	7.50	20	41.520	41.500
411550	150	7.50	20	41.540	41.520

411700	150				
411850	150	7.50	20		
412000	150	7.50	20	41.560	41.540
412150	150	7.50	20	41.580	41.560
412300	150	7.50	20	41.600	41.580
412450	150	7.50	20	41.620	41.600
412600	150	7.50	20	41.640	41.620
412750	150	7.50	20	41.660	41.640
412900	150	7.50	20	41.680	41.660
413050	150	7.50	20	41.700	41.680
413200	150	7.50	20	41.720	41.700
413350	150	7.50	20	41.740	41.720
413500	150	7.50	20	41.760	41.740
413650	150	7.50	20	41.780	41.760
413800	150	7.50	20	41.800	41.780
413950	150	7.50	20	41.820	41.800
414100	150	7.50	20	41.840	41.820
414250	150	7.50	20	41.860	41.840
414400	150	7.50	20	41.880	41.860
414550	150	7.50	20	41.900	41.880
414700	150	7.50	20	41.920	41.900
414850	150	7.50	20	41.940	41.920
415000	150	7.50	20	41.960	41.940
415150	150	7.50	20	41.980	41.960
415300	150	7.50	20	42.000	41.980
415450	150	7.50	20	42.020	42.000
415600	150	7.50	20	42.040	42.020
415750	150	7.50	20	42.060	42.040
415900	150	7.50	20	42.080	42.060
416050	150	7.50	20	42.100	42.080
416200	150	7.50	20	42.120	42.100
416350	150	7.50	20	42.140	42.120
416500	150	7.50	20	42.160	42.140
416650	150	7.50	20	42.180	42.160
416800	150	7.50	20	42.200	42.180
416950	150	7.50	20	42.220	42.200
417100	150	7.50	20	42.240	42.220
417250	150	7.50	20	42.260	42.240
417400	150	7.50	20	42.280	42.260
417550	150	7.50	20	42.300	42.280
417700	150	7.50	20	42.320	42.300
417850	150	7.50	20	42.340	42.320
418000	150	7.50	20	42.360	42.340
418150	150	7.50	20	42.380	42.360
418300	150	7.50	20	42.400	42.380
418450	150	7.50	20	42.420	42.400
418600	150	7.50	20	42.440	42.420
418750	150	7.50	20	42.460	42.440
418900	150	7.50	20	42.480	42.460
419050	150	7.50	20	42.500	42.480
419200	150	7.50	20	42.520	42.500
				42.540	42.520
				42.560	42.540

419350	150	7.50	20	42.580	42.560
419500	150	7.50	20	42.600	42.580
419650	150	7.50	20	42.620	42.600
419800	150	7.50	20	42.640	42.620
419950	150	7.50	20	42.660	42.640
420100	150	7.50	20	42.680	42.660
420250	150	7.50	20	42.700	42.680
420400	150	7.50	20	42.720	42.700
420550	150	7.50	20	42.740	42.720
420700	150	7.50	20	42.760	42.740
420850	150	7.50	20	42.780	42.760
421000	150	7.50	20	42.800	42.780
421150	150	7.50	20	42.820	42.800
421300	150	7.50	20	42.840	42.820
421450	150	7.50	20	42.860	42.840
421600	150	7.50	20	42.880	42.860
421750	150	7.50	20	42.900	42.880
421900	150	7.50	20	42.920	42.900
422050	150	7.50	20	42.940	42.920
422200	150	7.50	20	42.960	42.940
422350	150	7.50	20	42.980	42.960
422500	150	7.50	20	43.000	42.980
422650	150	7.50	20	43.020	43.000
422800	150	7.50	20	43.040	43.020
422950	150	7.50	20	43.060	43.040
423100	150	7.50	20	43.080	43.060
423250	150	7.50	20	43.100	43.080
423400	150	7.50	20	43.120	43.100
423550	150	7.50	20	43.140	43.120
423700	150	7.50	20	43.160	43.140
423850	150	7.50	20	43.180	43.160
424000	150	7.50	20	43.200	43.180
424150	150	7.50	20	43.220	43.200
424300	150	7.50	20	43.240	43.220
424450	150	7.50	20	43.260	43.240
424600	150	7.50	20	43.280	43.260
424750	150	7.50	20	43.300	43.280
424900	150	7.50	20	43.320	43.300
425050	150	7.50	20	43.340	43.320
425200	150	7.50	20	43.360	43.340
425350	150	7.50	20	43.380	43.360
425500	150	7.50	20	43.400	43.380
425650	150	7.50	20	43.420	43.400
425800	150	7.50	20	43.440	43.420
425950	150	7.50	20	43.460	43.440
426100	150	7.50	20	43.480	43.460
426250	150	7.50	20	43.500	43.480
426400	150	7.50	20	43.520	43.500
426550	150	7.50	20	43.540	43.520
426700	150	7.50	20	43.560	43.540
426850	150	7.50	20	43.580	43.560

427000	150	7.50	20	43.600	43.580
427150	150	7.50	20	43.620	43.600
427300	150	7.50	20	43.640	43.620
427450	150	7.50	20	43.660	43.640
427600	150	7.50	20	43.680	43.660
427750	150	7.50	20	43.700	43.680
427900	150	7.50	20	43.720	43.700
428050	150	7.50	20	43.740	43.720
428200	150	7.50	20	43.760	43.740
428350	150	7.50	20	43.780	43.760
428500	150	7.50	20	43.800	43.780
428650	150	7.50	20	43.820	43.800
428800	150	7.50	20	43.840	43.820
428950	150	7.50	20	43.860	43.840
429100	150	7.50	20	43.880	43.860
429250	150	7.50	20	43.900	43.880
429400	150	7.50	20	43.920	43.900
429550	150	7.50	20	43.940	43.920
429700	150	7.50	20	43.960	43.940
429850	150	7.50	20	43.980	43.960
430000	150	7.50	20	44.000	43.980
430150	150	7.50	20	44.020	44.000
430300	150	7.50	20	44.040	44.020
430450	150	7.50	20	44.060	44.040
430600	150	7.50	20	44.080	44.060
430750	150	7.50	20	44.100	44.080
430900	150	7.50	20	44.120	44.100
431050	150	7.50	20	44.140	44.120
431200	150	7.50	20	44.160	44.140
431350	150	7.50	20	44.180	44.160
431500	150	7.50	20	44.200	44.180
431650	150	7.50	20	44.220	44.200
431800	150	7.50	20	44.240	44.220
431950	150	7.50	20	44.260	44.240
432100	150	7.50	20	44.280	44.260
432250	150	7.50	20	44.300	44.280
432400	150	7.50	20	44.320	44.300
432550	150	7.50	20	44.340	44.320
432700	150	7.50	20	44.360	44.340
432850	150	7.50	20	44.380	44.360
433000	150	7.50	20	44.400	44.380
433150	150	7.50	20	44.420	44.400
433300	150	7.50	20	44.440	44.420
433450	150	7.50	20	44.460	44.440
433600	150	7.50	20	44.480	44.460
433750	150	7.50	20	44.500	44.480
433900	150	7.50	20	44.520	44.500
434050	150	7.50	20	44.540	44.520
434200	150	7.50	20	44.560	44.540
434350	150	7.50	20	44.580	44.560
434500	150	7.50	20	44.600	44.580

434650	150	7.50	20	44.620	44.600
434800	150	7.50	20	44.640	44.620
434950	150	7.50	20	44.660	44.640
435100	150	7.50	20	44.680	44.660
435250	150	7.50	20	44.700	44.680
435400	150	7.50	20	44.720	44.700
435550	150	7.50	20	44.740	44.720
435700	150	7.50	20	44.760	44.740
435850	150	7.50	20	44.780	44.760
436000	150	7.50	20	44.800	44.780
436150	150	7.50	20	44.820	44.800
436300	150	7.50	20	44.840	44.820
436450	150	7.50	20	44.860	44.840
436600	150	7.50	20	44.880	44.860
436750	150	7.50	20	44.900	44.880
436900	150	7.50	20	44.920	44.900
437050	150	7.50	20	44.940	44.920
437200	150	7.50	20	44.960	44.940
437350	150	7.50	20	44.980	44.960
437500	150	7.50	20	45.000	44.980
437630	130	6.50	20	45.020	45.000
437760	130	6.50	20	45.040	45.020
437890	130	6.50	20	45.060	45.040
438020	130	6.50	20	45.080	45.060
438150	130	6.50	20	45.100	45.080
438280	130	6.50	20	45.120	45.100
438410	130	6.50	20	45.140	45.120
438540	130	6.50	20	45.160	45.140
438670	130	6.50	20	45.180	45.160
438800	130	6.50	20	45.200	45.180



أعمال صيانة طريق شرق العينات مزرعة القوات المسلحة (جبل الكامل) بنظام التدوير الـ FDR

ناتج أعمال طبقة MCO

المسطح التراكبي	المسطح	عرض الطريق	المسافة	الى	من
230	230	11.50	20	0.020	0.000
460	230	11.50	20	0.040	0.020
690	230	11.50	20	0.060	0.040
920	230	11.50	20	0.080	0.060
1150	230	11.50	20	0.100	0.080
1380	230	11.50	20	0.120	0.100
1610	230	11.50	20	0.140	0.120
1840	230	11.50	20	0.160	0.140
2070	230	11.50	20	0.180	0.160
2300	230	11.50	20	0.200	0.180
2530	230	11.50	20	0.220	0.200
2760	230	11.50	20	0.240	0.220
2990	230	11.50	20	0.260	0.240
3220	230	11.50	20	0.280	0.260
3450	230	11.50	20	0.300	0.280
3680	230	11.50	20	0.320	0.300
3910	230	11.50	20	0.340	0.320
4140	230	11.50	20	0.360	0.340
4370	230	11.50	20	0.380	0.360
4600	230	11.50	20	0.400	0.380
4830	230	11.50	20	0.420	0.400
5060	230	11.50	20	0.440	0.420
5290	230	11.50	20	0.460	0.440
5520	230	11.50	20	0.480	0.460
5750	230	11.50	20	0.500	0.480
5980	230	11.50	20	0.520	0.500
6210	230	11.50	20	0.540	0.520
6440	230	11.50	20	0.560	0.540
6670	230	11.50	20	0.580	0.560
6900	230	11.50	20	0.600	0.580
7130	230	11.50	20	0.620	0.600
7360	230	11.50	20	0.640	0.620
7590	230	11.50	20	0.660	0.640
7820	230	11.50	20	0.680	0.660
8050	230	11.50	20	0.700	0.680

من	الى	المسافة	عرض الطريق	المسطح	المسطح التراكمي
0.700	0.720	20	11.50	230	8280
0.720	0.740	20	11.50	230	8510
0.740	0.760	20	11.50	230	8740
0.760	0.780	20	11.50	230	8970
0.780	0.800	20	11.50	230	9200
0.800	0.820	20	11.50	230	9430
0.820	0.840	20	11.50	230	9660
0.840	0.860	20	11.50	230	9890
0.860	0.880	20	11.50	230	10120
0.880	0.900	20	11.50	230	10350
0.900	0.920	20	11.50	230	10580
0.920	0.940	20	11.50	230	10810
0.940	0.960	20	11.50	230	11040
0.960	0.980	20	11.50	230	11270
0.980	1.000	20	11.50	230	11500
1.000	1.020	20	11.50	230	11730
1.020	1.040	20	11.50	230	11960
1.040	1.060	20	11.50	230	12190
1.060	1.080	20	11.50	230	12420
1.080	1.100	20	11.50	230	12650
1.100	1.120	20	11.50	230	12880
1.120	1.140	20	11.50	230	13110
1.140	1.160	20	11.50	230	13340
1.160	1.180	20	11.50	230	13570
1.180	1.200	20	11.50	230	13800
1.200	1.220	20	11.50	230	14030
1.220	1.240	20	11.50	230	14260
1.240	1.260	20	11.50	230	14490
1.260	1.280	20	11.50	230	14720
1.280	1.300	20	11.50	230	14950
1.300	1.320	20	11.50	230	15180
1.320	1.340	20	11.50	230	15410
1.340	1.360	20	11.50	230	15640
1.360	1.380	20	11.50	230	15870
1.380	1.400	20	11.50	230	16100
1.400	1.420	20	11.50	230	16330
1.420	1.440	20	11.50	230	16560
1.440	1.460	20	11.50	230	16790
1.460	1.480	20	11.50	230	17020
1.480	1.500	20	11.50	230	17250
1.500	1.520	20	11.50	230	17480
1.520	1.540	20	11.50	230	17710
1.540	1.560	20	11.50	230	17940
1.560	1.580	20	11.50	230	18170
1.580	1.600	20	11.50	230	18400
1.600	1.620	20	11.50	230	18630

من	الى	المسافة	عرض الطريق	المسطح	المسطح التراكمي
1.620	1.640	20	11.50	230	18860
1.640	1.660	20	11.50	230	19090
1.660	1.680	20	11.50	230	19320
1.680	1.700	20	11.50	230	19550
1.700	1.720	20	11.50	230	19780
1.720	1.740	20	11.50	230	20010
1.740	1.760	20	11.50	230	20240
1.760	1.780	20	11.50	230	20470
1.780	1.800	20	11.50	230	20700
1.800	1.820	20	11.50	230	20930
1.820	1.840	20	11.50	230	21160
1.840	1.860	20	11.50	230	21390
1.860	1.880	20	11.50	230	21620
1.880	1.900	20	11.50	230	21850
1.900	1.920	20	11.50	230	22080
1.920	1.940	20	11.50	230	22310
1.940	1.960	20	11.50	230	22540
1.960	1.980	20	11.50	230	22770
1.980	2.000	20	11.50	230	23000
2.000	2.020	20	11.50	230	23230
2.020	2.040	20	11.50	230	23460
2.040	2.060	20	11.50	230	23690
2.060	2.080	20	11.50	230	23920
2.080	2.100	20	11.50	230	24150
2.100	2.120	20	11.50	230	24380
2.120	2.140	20	11.50	230	24610
2.140	2.160	20	11.50	230	24840
2.160	2.180	20	11.50	230	25070
2.180	2.200	20	11.50	230	25300
2.200	2.220	20	11.50	230	25530
2.220	2.240	20	11.50	230	25760
2.240	2.260	20	11.50	230	25990
2.260	2.280	20	11.50	230	26220
2.280	2.300	20	11.50	230	26450
2.300	2.320	20	11.50	230	26680
2.320	2.340	20	11.50	230	26910
2.340	2.360	20	11.50	230	27140
2.360	2.380	20	11.50	230	27370
2.380	2.400	20	11.50	230	27600
2.400	2.420	20	11.50	230	27830
2.420	2.440	20	11.50	230	28060
2.440	2.460	20	11.50	230	28290
2.460	2.480	20	11.50	230	28520
2.480	2.500	20	11.50	230	28750
2.500	2.520	20	11.50	230	28980
2.520	2.540	20	11.50	230	29210

من	الى	المسافة	عرض الطريق	المسطح	المسطح الترابي
2.540	2.560	20	11.50	230	29440
2.560	2.580	20	11.50	230	29670
2.580	2.600	20	11.50	230	29900
2.600	2.620	20	11.50	230	30130
2.620	2.640	20	11.50	230	30360
2.640	2.660	20	11.50	230	30590
2.660	2.680	20	11.50	230	30820
2.680	2.700	20	11.50	230	31050
2.700	2.720	20	11.50	230	31280
2.720	2.740	20	11.50	230	31510
2.740	2.760	20	11.50	230	31740
2.760	2.780	20	11.50	230	31970
2.780	2.800	20	11.50	230	32200
2.800	2.820	20	11.50	230	32430
2.820	2.840	20	11.50	230	32660
2.840	2.860	20	11.50	230	32890
2.860	2.880	20	11.50	230	33120
2.880	2.900	20	11.50	230	33350
2.900	2.920	20	11.50	230	33580
2.920	2.940	20	11.50	230	33810
2.940	2.960	20	11.50	230	34040
2.960	2.980	20	11.50	230	34270
2.980	3.000	20	11.50	230	34500
3.000	3.020	20	11.50	230	34730
3.020	3.040	20	11.50	230	34960
3.040	3.060	20	11.50	230	35190
3.060	3.080	20	11.50	230	35420
3.080	3.100	20	11.50	230	35650
3.100	3.120	20	11.50	230	35880
3.120	3.140	20	11.50	230	36110
3.140	3.160	20	11.50	230	36340
3.160	3.180	20	11.50	230	36570
3.180	3.200	20	11.50	230	36800
3.200	3.220	20	11.50	230	37030
3.220	3.240	20	11.50	230	37260
3.240	3.260	20	11.50	230	37490
3.260	3.280	20	11.50	230	37720
3.280	3.300	20	11.50	230	37950
3.300	3.320	20	11.50	230	38180
3.320	3.340	20	11.50	230	38410
3.340	3.360	20	11.50	230	38640
3.360	3.380	20	11.50	230	38870
3.380	3.400	20	11.50	230	39100
3.400	3.420	20	11.50	230	39330
3.420	3.440	20	11.50	230	39560
3.440	3.460	20	11.50	230	39790

من	الى	المسافة	عرض الطريق	المسطح	المسطح التراكمي
3.460	3.480	20	11.50	230	40020
3.480	3.500	20	11.50	230	40250
3.500	3.520	20	11.50	230	40480
3.520	3.540	20	11.50	230	40710
3.540	3.560	20	11.50	230	40940
3.560	3.580	20	11.50	230	41170
3.580	3.600	20	11.50	230	41400
3.600	3.620	20	11.50	230	41630
3.620	3.640	20	11.50	230	41860
3.640	3.660	20	11.50	230	42090
3.660	3.680	20	11.50	230	42320
3.680	3.700	20	11.50	230	42550
3.700	3.720	20	11.50	230	42780
3.720	3.740	20	11.50	230	43010
3.740	3.760	20	11.50	230	43240
3.760	3.780	20	11.50	230	43470
3.780	3.800	20	11.50	230	43700
3.800	3.820	20	11.50	230	43930
3.820	3.840	20	11.50	230	44160
3.840	3.860	20	11.50	230	44390
3.860	3.880	20	11.50	230	44620
3.880	3.900	20	11.50	230	44850
3.900	3.920	20	11.50	230	45080
3.920	3.940	20	11.50	230	45310
3.940	3.960	20	11.50	230	45540
3.960	3.980	20	11.50	230	45770
3.980	4.000	20	11.50	230	46000
4.000	4.020	20	11.50	230	46230
4.020	4.040	20	11.50	230	46460
4.040	4.060	20	11.50	230	46690
4.060	4.080	20	11.50	230	46920
4.080	4.100	20	11.50	230	47150
4.100	4.120	20	11.50	230	47380
4.120	4.140	20	11.50	230	47610
4.140	4.160	20	11.50	230	47840
4.160	4.180	20	11.50	230	48070
4.180	4.200	20	11.50	230	48300
4.200	4.220	20	11.50	230	48530
4.220	4.240	20	11.50	230	48760
4.240	4.260	20	11.50	230	48990
4.260	4.280	20	11.50	230	49220
4.280	4.300	20	11.50	230	49450
4.300	4.320	20	11.50	230	49680
4.320	4.340	20	11.50	230	49910
4.340	4.360	20	11.50	230	50140
4.360	4.380	20	11.50	230	50370

من	الى	المسافة	عرض الطريق	المسطح	المسطح التراكمي
4.380	4.400	20	11.50	230	50600
4.400	4.420	20	11.50	230	50830
4.420	4.440	20	11.50	230	51060
4.440	4.460	20	11.50	230	51290
4.460	4.480	20	11.50	230	51520
4.480	4.500	20	11.50	230	51750
4.500	4.520	20	11.50	230	51980
4.520	4.540	20	11.50	230	52210
4.540	4.560	20	11.50	230	52440
4.560	4.580	20	11.50	230	52670
4.580	4.600	20	11.50	230	52900
4.600	4.620	20	11.50	230	53130
4.620	4.640	20	11.50	230	53360
4.640	4.660	20	11.50	230	53590
4.660	4.680	20	11.50	230	53820
4.680	4.700	20	11.50	230	54050
4.700	4.720	20	11.50	230	54280
4.720	4.740	20	11.50	230	54510
4.740	4.760	20	11.50	230	54740
4.760	4.780	20	11.50	230	54970
4.780	4.800	20	11.50	230	55200
4.800	4.820	20	11.50	230	55430
4.820	4.840	20	11.50	230	55660
4.840	4.860	20	11.50	230	55890
4.860	4.880	20	11.50	230	56120
4.880	4.900	20	11.50	230	56350
4.900	4.920	20	11.50	230	56580
4.920	4.940	20	11.50	230	56810
4.940	4.960	20	11.50	230	57040
4.960	4.980	20	11.50	230	57270
4.980	5.000	20	11.50	230	57500
5.000	5.020	20	11.50	230	57730
5.020	5.040	20	11.50	230	57960
5.040	5.060	20	11.50	230	58190
5.060	5.080	20	11.50	230	58420
5.080	5.100	20	11.50	230	58650
5.100	5.120	20	11.50	230	58880
5.120	5.140	20	11.50	230	59110
5.140	5.160	20	11.50	230	59340
5.160	5.180	20	11.50	230	59570
5.180	5.200	20	11.50	230	59800
5.200	5.220	20	11.50	230	60030
5.220	5.240	20	11.50	230	60260
5.240	5.260	20	11.50	230	60490
5.260	5.280	20	11.50	230	60720
5.280	5.300	20	11.50	230	60950

من	الى	المسافة	عرض الطريق	المسطح	المسطح التراكمي
5.300	5.320	20	11.50	230	61180
5.320	5.340	20	11.50	230	61410
5.340	5.360	20	11.50	230	61640
5.360	5.380	20	11.50	230	61870
5.380	5.400	20	11.50	230	62100
5.400	5.420	20	11.50	230	62330
5.420	5.440	20	11.50	230	62560
5.440	5.460	20	11.50	230	62790
5.460	5.480	20	11.50	230	63020
5.480	5.500	20	11.50	230	63250
5.500	5.520	20	11.50	230	63480
5.520	5.540	20	11.50	230	63710
5.540	5.560	20	11.50	230	63940
5.560	5.580	20	11.50	230	64170
5.580	5.600	20	11.50	230	64400
5.600	5.620	20	11.50	230	64630
5.620	5.640	20	11.50	230	64860
5.640	5.660	20	11.50	230	65090
5.660	5.680	20	11.50	230	65320
5.680	5.700	20	11.50	230	65550
5.700	5.720	20	11.50	230	65780
5.720	5.740	20	11.50	230	66010
5.740	5.760	20	11.50	230	66240
5.760	5.780	20	11.50	230	66470
5.780	5.800	20	11.50	230	66700
5.800	5.820	20	11.50	230	66930
5.820	5.840	20	11.50	230	67160
5.840	5.860	20	11.50	230	67390
5.860	5.880	20	11.50	230	67620
5.880	5.900	20	11.50	230	67850
5.900	5.920	20	11.50	230	68080
5.920	5.940	20	11.50	230	68310
5.940	5.960	20	11.50	230	68540
5.960	5.980	20	11.50	230	68770
5.980	6.000	20	11.50	230	69000
6.000	6.020	20	11.50	230	69230
6.020	6.040	20	11.50	230	69460
6.040	6.060	20	11.50	230	69690
6.060	6.080	20	11.50	230	69920
6.080	6.100	20	11.50	230	70150
6.100	6.120	20	11.50	230	70380
6.120	6.140	20	11.50	230	70610
6.140	6.160	20	11.50	230	70840
6.160	6.180	20	11.50	230	71070
6.180	6.200	20	11.50	230	71300
6.200	6.220	20	11.50	230	71530

من	الى	المسافة	عرض الطريق	المسطح	المسطح التراكمي
6.220	6.240	20	11.50	230	71760
6.240	6.260	20	11.50	230	71990
6.260	6.280	20	11.50	230	72220
6.280	6.300	20	11.50	230	72450
6.300	6.320	20	11.50	230	72680
6.320	6.340	20	11.50	230	72910
6.340	6.360	20	11.50	230	73140
6.360	6.380	20	11.50	230	73370
6.380	6.400	20	11.50	230	73600
6.400	6.420	20	11.50	230	73830
6.420	6.440	20	11.50	230	74060
6.440	6.460	20	11.50	230	74290
6.460	6.480	20	11.50	230	74520
6.480	6.500	20	11.50	230	74750
6.500	6.520	20	11.50	230	74980
6.520	6.540	20	11.50	230	75210
6.540	6.560	20	11.50	230	75440
6.560	6.580	20	11.50	230	75670
6.580	6.600	20	11.50	230	75900
6.600	6.620	20	11.50	230	76130
6.620	6.640	20	11.50	230	76360
6.640	6.660	20	11.50	230	76590
6.660	6.680	20	11.50	230	76820
6.680	6.700	20	11.50	230	77050
6.700	6.720	20	11.50	230	77280
6.720	6.740	20	11.50	230	77510
6.740	6.760	20	11.50	230	77740
6.760	6.780	20	11.50	230	77970
6.780	6.800	20	11.50	230	78200
6.800	6.820	20	11.50	230	78430
6.820	6.840	20	11.50	230	78660
6.840	6.860	20	11.50	230	78890
6.860	6.880	20	11.50	230	79120
6.880	6.900	20	11.50	230	79350
6.900	6.920	20	11.50	230	79580
6.920	6.940	20	11.50	230	79810
6.940	6.960	20	11.50	230	80040
6.960	6.980	20	11.50	230	80270
6.980	7.000	20	11.50	230	80500
7.000	7.020	20	11.50	230	80730
7.020	7.040	20	11.50	230	80960
7.040	7.060	20	11.50	230	81190
7.060	7.080	20	11.50	230	81420
7.080	7.100	20	11.50	230	81650
7.100	7.120	20	11.50	230	81880
7.120	7.140	20	11.50	230	82110

من	الى	المسافة	عرض الطريق	المسطح	المسطح التراكمي
7.140	7.160	20	11.50	230	82340
7.160	7.180	20	11.50	230	82570
7.180	7.200	20	11.50	230	82800
7.200	7.220	20	11.50	230	83030
7.220	7.240	20	11.50	230	83260
7.240	7.260	20	11.50	230	83490
7.260	7.280	20	11.50	230	83720
7.280	7.300	20	11.50	230	83950
7.300	7.320	20	11.50	230	84180
7.320	7.340	20	11.50	230	84410
7.340	7.360	20	11.50	230	84640
7.360	7.380	20	11.50	230	84870
7.380	7.400	20	11.50	230	85100
7.400	7.420	20	11.50	230	85330
7.420	7.440	20	11.50	230	85560
7.440	7.460	20	11.50	230	85790
7.460	7.480	20	11.50	230	86020
7.480	7.500	20	11.50	230	86250
7.500	7.520	20	11.50	230	86480
7.520	7.540	20	11.50	230	86710
7.540	7.560	20	11.50	230	86940
7.560	7.580	20	11.50	230	87170
7.580	7.600	20	11.50	230	87400
7.600	7.620	20	11.50	230	87630
7.620	7.640	20	11.50	230	87860
7.640	7.660	20	11.50	230	88090
7.660	7.680	20	11.50	230	88320
7.680	7.700	20	11.50	230	88550
7.700	7.720	20	11.50	230	88780
7.720	7.740	20	11.50	230	89010
7.740	7.760	20	11.50	230	89240
7.760	7.780	20	11.50	230	89470
7.780	7.800	20	11.50	230	89700
7.800	7.820	20	11.50	230	89930
7.820	7.840	20	11.50	230	90160
7.840	7.860	20	11.50	230	90390
7.860	7.880	20	11.50	230	90620
7.880	7.900	20	11.50	230	90850
7.900	7.920	20	11.50	230	91080
7.920	7.940	20	11.50	230	91310
7.940	7.960	20	11.50	230	91540
7.960	7.980	20	11.50	230	91770
7.980	8.000	20	11.50	230	92000
8.000	8.020	20	11.50	230	92230
8.020	8.040	20	11.50	230	92460
8.040	8.060	20	11.50	230	92690

من	الى	المسافة	عرض الطريق	المسطح	المسطح التراكمي
8.060	8.080	20	11.50	230	92920
8.080	8.100	20	11.50	230	93150
8.100	8.120	20	11.50	230	93380
8.120	8.140	20	11.50	230	93610
8.140	8.160	20	11.50	230	93840
8.160	8.180	20	11.50	230	94070
8.180	8.200	20	11.50	230	94300
8.200	8.220	20	11.50	230	94530
8.220	8.240	20	11.50	230	94760
8.240	8.260	20	11.50	230	94990
8.260	8.280	20	11.50	230	95220
8.280	8.300	20	11.50	230	95450
8.300	8.320	20	11.50	230	95680
8.320	8.340	20	11.50	230	95910
8.340	8.360	20	11.50	230	96140
8.360	8.380	20	11.50	230	96370
8.380	8.400	20	11.50	230	96600
8.400	8.420	20	11.50	230	96830
8.420	8.440	20	11.50	230	97060
8.440	8.460	20	11.50	230	97290
8.460	8.480	20	11.50	230	97520
8.480	8.500	20	11.50	230	97750
8.500	8.520	20	11.50	230	97980
8.520	8.540	20	11.50	230	98210
8.540	8.560	20	11.50	230	98440
8.560	8.580	20	11.50	230	98670
8.580	8.600	20	11.50	230	98900
8.600	8.620	20	11.50	230	99130
8.620	8.640	20	11.50	230	99360
8.640	8.660	20	11.50	230	99590
8.660	8.680	20	11.50	230	99820
8.680	8.700	20	11.50	230	100050
8.700	8.720	20	11.50	230	100280
8.720	8.740	20	11.50	230	100510
8.740	8.760	20	11.50	230	100740
8.760	8.780	20	11.50	230	100970
8.780	8.800	20	11.50	230	101200
8.800	8.820	20	11.50	230	101430
8.820	8.840	20	11.50	230	101660
8.840	8.860	20	11.50	230	101890
8.860	8.880	20	11.50	230	102120
8.880	8.900	20	11.50	230	102350
8.900	8.920	20	11.50	230	102580
8.920	8.940	20	11.50	230	102810
8.940	8.960	20	11.50	230	103040
8.960	8.980	20	11.50	230	103270

18

من	الى	المسافة	عرض الطريق	المسطح	المسطح الترامبي
8.980	9.000	20	11.50	230	103500
9.000	9.020	20	11.50	230	103730
9.020	9.040	20	11.50	230	103960
9.040	9.060	20	11.50	230	104190
9.060	9.080	20	11.50	230	104420
9.080	9.100	20	11.50	230	104650
9.100	9.120	20	11.50	230	104880
9.120	9.140	20	11.50	230	105110
9.140	9.160	20	11.50	230	105340
9.160	9.180	20	11.50	230	105570
9.180	9.200	20	11.50	230	105800
9.200	9.220	20	11.50	230	106030
9.220	9.240	20	11.50	230	106260
9.240	9.260	20	11.50	230	106490
9.260	9.280	20	11.50	230	106720
9.280	9.300	20	11.50	230	106950
9.300	9.320	20	11.50	230	107180
9.320	9.340	20	11.50	230	107410
9.340	9.360	20	11.50	230	107640
9.360	9.380	20	11.50	230	107870
9.380	9.400	20	11.50	230	108100
9.400	9.420	20	11.50	230	108330
9.420	9.440	20	11.50	230	108560
9.440	9.460	20	11.50	230	108790
9.460	9.480	20	11.50	230	109020
9.480	9.500	20	11.50	230	109250
9.500	9.520	20	11.50	230	109480
9.520	9.540	20	11.50	230	109710
9.540	9.560	20	11.50	230	109940
9.560	9.580	20	11.50	230	110170
9.580	9.600	20	11.50	230	110400
9.600	9.620	20	11.50	230	110630
9.620	9.640	20	11.50	230	110860
9.640	9.660	20	11.50	230	111090
9.660	9.680	20	11.50	230	111320
9.680	9.700	20	11.50	230	111550
9.700	9.720	20	11.50	230	111780
9.720	9.740	20	11.50	230	112010
9.740	9.760	20	11.50	230	112240
9.760	9.780	20	11.50	230	112470
9.780	9.800	20	11.50	230	112700
9.800	9.820	20	11.50	230	112930
9.820	9.840	20	11.50	230	113160
9.840	9.860	20	11.50	230	113390
9.860	9.880	20	11.50	230	113620
9.880	9.900	20	11.50	230	113850

من	الى	المسافة	عرض الطريق	المسطح	المسطح التراكمي
8.980	9.000	20	11.50	230	103500
9.000	9.020	20	11.50	230	103730
9.020	9.040	20	11.50	230	103960
9.040	9.060	20	11.50	230	104190
9.060	9.080	20	11.50	230	104420
9.080	9.100	20	11.50	230	104650
9.100	9.120	20	11.50	230	104880
9.120	9.140	20	11.50	230	105110
9.140	9.160	20	11.50	230	105340
9.160	9.180	20	11.50	230	105570
9.180	9.200	20	11.50	230	105800
9.200	9.220	20	11.50	230	106030
9.220	9.240	20	11.50	230	106260
9.240	9.260	20	11.50	230	106490
9.260	9.280	20	11.50	230	106720
9.280	9.300	20	11.50	230	106950
9.300	9.320	20	11.50	230	107180
9.320	9.340	20	11.50	230	107410
9.340	9.360	20	11.50	230	107640
9.360	9.380	20	11.50	230	107870
9.380	9.400	20	11.50	230	108100
9.400	9.420	20	11.50	230	108330
9.420	9.440	20	11.50	230	108560
9.440	9.460	20	11.50	230	108790
9.460	9.480	20	11.50	230	109020
9.480	9.500	20	11.50	230	109250
9.500	9.520	20	11.50	230	109480
9.520	9.540	20	11.50	230	109710
9.540	9.560	20	11.50	230	109940
9.560	9.580	20	11.50	230	110170
9.580	9.600	20	11.50	230	110400
9.600	9.620	20	11.50	230	110630
9.620	9.640	20	11.50	230	110860
9.640	9.660	20	11.50	230	111090
9.660	9.680	20	11.50	230	111320
9.680	9.700	20	11.50	230	111550
9.700	9.720	20	11.50	230	111780
9.720	9.740	20	11.50	230	112010
9.740	9.760	20	11.50	230	112240
9.760	9.780	20	11.50	230	112470
9.780	9.800	20	11.50	230	112700
9.800	9.820	20	11.50	230	112930
9.820	9.840	20	11.50	230	113160
9.840	9.860	20	11.50	230	113390
9.860	9.880	20	11.50	230	113620
9.880	9.900	20	11.50	230	113850

من	الى	المسافة	عرض الطريق	المسطح	المسطح التراكمي
9.900	9.920	20	11.50	230	114080
9.920	9.940	20	11.50	230	114310
9.940	9.960	20	11.50	230	114540
9.960	9.980	20	11.50	230	114770
9.980	10.000	20	11.50	230	115000
10.000	10.020	20	11.50	230	115230
10.020	10.040	20	11.50	230	115460
10.040	10.060	20	11.50	230	115690
10.060	10.080	20	11.50	230	115920
10.080	10.100	20	11.50	230	116150
10.100	10.120	20	11.50	230	116380
10.120	10.140	20	11.50	230	116610
10.140	10.160	20	11.50	230	116840
10.160	10.180	20	11.50	230	117070
10.180	10.200	20	11.50	230	117300
10.200	10.220	20	11.50	230	117530
10.220	10.240	20	11.50	230	117760
10.240	10.260	20	11.50	230	117990
10.260	10.280	20	11.50	230	118220
10.280	10.300	20	11.50	230	118450
10.300	10.320	20	11.50	230	118680
10.320	10.340	20	11.50	230	118910
10.340	10.360	20	11.50	230	119140
10.360	10.380	20	11.50	230	119370
10.380	10.400	20	11.50	230	119600
10.400	10.420	20	11.50	230	119830
10.420	10.440	20	11.50	230	120060
10.440	10.460	20	11.50	230	120290
10.460	10.480	20	11.50	230	120520
10.480	10.500	20	11.50	230	120750
10.500	10.520	20	11.50	230	120980
10.520	10.540	20	11.50	230	121210
10.540	10.560	20	11.50	230	121440
10.560	10.580	20	11.50	230	121670
10.580	10.600	20	11.50	230	121900
10.600	10.620	20	11.50	230	122130
10.620	10.640	20	11.50	230	122360
10.640	10.660	20	11.50	230	122590
10.660	10.680	20	11.50	230	122820
10.680	10.700	20	11.50	230	123050
10.700	10.720	20	11.50	230	123280
10.720	10.740	20	11.50	230	123510
10.740	10.760	20	11.50	230	123740
10.760	10.780	20	11.50	230	123970
10.780	10.800	20	11.50	230	124200
10.800	10.820	20	11.50	230	124430

من	الى	المسافة	عرض الطريق	المسطح	المسطح التراكمي
10.820	10.840	20	11.50	230	124660
10.840	10.860	20	11.50	230	124890
10.860	10.880	20	11.50	230	125120
10.880	10.900	20	11.50	230	125350
10.900	10.920	20	11.50	230	125580
10.920	10.940	20	11.50	230	125810
10.940	10.960	20	11.50	230	126040
10.960	10.980	20	11.50	230	126270
10.980	11.000	20	11.50	230	126500
11.000	11.020	20	11.50	230	126730
11.020	11.040	20	11.50	230	126960
11.040	11.060	20	11.50	230	127190
11.060	11.080	20	11.50	230	127420
11.080	11.100	20	11.50	230	127650
11.100	11.120	20	11.50	230	127880
11.120	11.140	20	11.50	230	128110
11.140	11.160	20	11.50	230	128340
11.160	11.180	20	11.50	230	128570
11.180	11.200	20	11.50	230	128800
11.200	11.220	20	11.50	230	129030
11.220	11.240	20	11.50	230	129260
11.240	11.260	20	11.50	230	129490
11.260	11.280	20	11.50	230	129720
11.280	11.300	20	11.50	230	129950
11.300	11.320	20	11.50	230	130180
11.320	11.340	20	11.50	230	130410
11.340	11.360	20	11.50	230	130640
11.360	11.380	20	11.50	230	130870
11.380	11.400	20	11.50	230	131100
11.400	11.420	20	11.50	230	131330
11.420	11.440	20	11.50	230	131560
11.440	11.460	20	11.50	230	131790
11.460	11.480	20	11.50	230	132020
11.480	11.500	20	11.50	230	132250
11.500	11.520	20	11.50	230	132480
11.520	11.540	20	11.50	230	132710
11.540	11.560	20	11.50	230	132940
11.560	11.580	20	11.50	230	133170
11.580	11.600	20	11.50	230	133400
11.600	11.620	20	11.50	230	133630
11.620	11.640	20	11.50	230	133860
11.640	11.660	20	11.50	230	134090
11.660	11.680	20	11.50	230	134320
11.680	11.700	20	11.50	230	134550
11.700	11.720	20	11.50	230	134780
11.720	11.740	20	11.50	230	135010

من	الى	المسافة	عرض الطريق	المسطح	المسطح التراكمي
11.740	11.760	20	11.50	230	135240
11.760	11.780	20	11.50	230	135470
11.780	11.800	20	11.50	230	135700
11.800	11.820	20	11.50	230	135930
11.820	11.840	20	11.50	230	136160
11.840	11.860	20	11.50	230	136390
11.860	11.880	20	11.50	230	136620
11.880	11.900	20	11.50	230	136850
11.900	11.920	20	11.50	230	137080
11.920	11.940	20	11.50	230	137310
11.940	11.960	20	11.50	230	137540
11.960	11.980	20	11.50	230	137770
11.980	12.000	20	11.50	230	138000
12.000	12.020	20	11.50	230	138230
12.020	12.040	20	11.50	230	138460
12.040	12.060	20	11.50	230	138690
12.060	12.080	20	11.50	230	138920
12.080	12.100	20	11.50	230	139150
12.100	12.120	20	11.50	230	139380
12.120	12.140	20	11.50	230	139610
12.140	12.160	20	11.50	230	139840
12.160	12.180	20	11.50	230	140070
12.180	12.200	20	11.50	230	140300
12.200	12.220	20	11.50	230	140530
12.220	12.240	20	11.50	230	140760
12.240	12.260	20	11.50	230	140990
12.260	12.280	20	11.50	230	141220
12.280	12.300	20	11.50	230	141450
12.300	12.320	20	11.50	230	141680
12.320	12.340	20	11.50	230	141910
12.340	12.360	20	11.50	230	142140
12.360	12.380	20	11.50	230	142370
12.380	12.400	20	11.50	230	142600
12.400	12.420	20	11.50	230	142830
12.420	12.440	20	11.50	230	143060
12.440	12.460	20	11.50	230	143290
12.460	12.480	20	11.50	230	143520
12.480	12.500	20	11.50	230	143750
12.500	12.520	20	11.50	230	143980
12.520	12.540	20	11.50	230	144210
12.540	12.560	20	11.50	230	144440
12.560	12.580	20	11.50	230	144670
12.580	12.600	20	11.50	230	144900
12.600	12.620	20	11.50	230	145130
12.620	12.640	20	11.50	230	145360
12.640	12.660	20	11.50	230	145590

من	الى	المسافة	عرض الطريق	المسطح	المسطح التراكمي
12.660	12.680	20	11.50	230	145820
12.680	12.700	20	11.50	230	146050
12.700	12.720	20	11.50	230	146280
12.720	12.740	20	11.50	230	146510
12.740	12.760	20	11.50	230	146740
12.760	12.780	20	11.50	230	146970
12.780	12.800	20	11.50	230	147200
12.800	12.820	20	11.50	230	147430
12.820	12.840	20	11.50	230	147660
12.840	12.860	20	11.50	230	147890
12.860	12.880	20	11.50	230	148120
12.880	12.900	20	11.50	230	148350
12.900	12.920	20	11.50	230	148580
12.920	12.940	20	11.50	230	148810
12.940	12.960	20	11.50	230	149040
12.960	12.980	20	11.50	230	149270
12.980	13.000	20	11.50	230	149500
13.000	13.020	20	11.50	230	149730
13.020	13.040	20	11.50	230	149960
13.040	13.060	20	11.50	230	150190
13.060	13.080	20	11.50	230	150420
13.080	13.100	20	11.50	230	150650
13.100	13.120	20	11.50	230	150880
13.120	13.140	20	11.50	230	151110
13.140	13.160	20	11.50	230	151340
13.160	13.180	20	11.50	230	151570
13.180	13.200	20	11.50	230	151800
13.200	13.220	20	11.50	230	152030
13.220	13.240	20	11.50	230	152260
13.240	13.260	20	11.50	230	152490
13.260	13.280	20	11.50	230	152720
13.280	13.300	20	11.50	230	152950
13.300	13.320	20	11.50	230	153180
13.320	13.340	20	11.50	230	153410
13.340	13.360	20	11.50	230	153640
13.360	13.380	20	11.50	230	153870
13.380	13.400	20	11.50	230	154100
13.400	13.420	20	11.50	230	154330
13.420	13.440	20	11.50	230	154560
13.440	13.460	20	11.50	230	154790
13.460	13.480	20	11.50	230	155020
13.480	13.500	20	11.50	230	155250
13.500	13.520	20	11.50	230	155480
13.520	13.540	20	11.50	230	155710
13.540	13.560	20	11.50	230	155940
13.560	13.580	20	11.50	230	156170

من	الى	المسافة	عرض الطريق	المسطح	المسطح الترامبي
13.580	13.600	20	11.50	230	156400
13.600	13.620	20	11.50	230	156630
13.620	13.640	20	11.50	230	156860
13.640	13.660	20	11.50	230	157090
13.660	13.680	20	11.50	230	157320
13.680	13.700	20	11.50	230	157550
13.700	13.720	20	11.50	230	157780
13.720	13.740	20	11.50	230	158010
13.740	13.760	20	11.50	230	158240
13.760	13.780	20	11.50	230	158470
13.780	13.800	20	11.50	230	158700
13.800	13.820	20	11.50	230	158930
13.820	13.840	20	11.50	230	159160
13.840	13.860	20	11.50	230	159390
13.860	13.880	20	11.50	230	159620
13.880	13.900	20	11.50	230	159850
13.900	13.920	20	11.50	230	160080
13.920	13.940	20	11.50	230	160310
13.940	13.960	20	11.50	230	160540
13.960	13.980	20	11.50	230	160770
13.980	14.000	20	11.50	230	161000
14.000	14.020	20	11.50	230	161230
14.020	14.040	20	11.50	230	161460
14.040	14.060	20	11.50	230	161690
14.060	14.080	20	11.50	230	161920
14.080	14.100	20	11.50	230	162150
14.100	14.120	20	11.50	230	162380
14.120	14.140	20	11.50	230	162610
14.140	14.160	20	11.50	230	162840
14.160	14.180	20	11.50	230	163070
14.180	14.200	20	11.50	230	163300
14.200	14.220	20	11.50	230	163530
14.220	14.240	20	11.50	230	163760
14.240	14.260	20	11.50	230	163990
14.260	14.280	20	11.50	230	164220
14.280	14.300	20	11.50	230	164450
14.300	14.320	20	11.50	230	164680
14.320	14.340	20	11.50	230	164910
14.340	14.360	20	11.50	230	165140
14.360	14.380	20	11.50	230	165370
14.380	14.400	20	11.50	230	165600
14.400	14.420	20	11.50	230	165830
14.420	14.440	20	11.50	230	166060
14.440	14.460	20	11.50	230	166290
14.460	14.480	20	11.50	230	166520
14.480	14.500	20	11.50	230	166750

من	الى	المسافة	عرض الطريق	المسطح	المسطح التراكمي
14.500	14.520	20	11.50	230	166980
14.520	14.540	20	11.50	230	167210
14.540	14.560	20	11.50	230	167440
14.560	14.580	20	11.50	230	167670
14.580	14.600	20	11.50	230	167900
14.600	14.620	20	11.50	230	168130
14.620	14.640	20	11.50	230	168360
14.640	14.660	20	11.50	230	168590
14.660	14.680	20	11.50	230	168820
14.680	14.700	20	11.50	230	169050
14.700	14.720	20	11.50	230	169280
14.720	14.740	20	11.50	230	169510
14.740	14.760	20	11.50	230	169740
14.760	14.780	20	11.50	230	169970
14.780	14.800	20	11.50	230	170200
14.800	14.820	20	11.50	230	170430
14.820	14.840	20	11.50	230	170660
14.840	14.860	20	11.50	230	170890
14.860	14.880	20	11.50	230	171120
14.880	14.900	20	11.50	230	171350
14.900	14.920	20	11.50	230	171580
14.920	14.940	20	11.50	230	171810
14.940	14.960	20	11.50	230	172040
14.960	14.980	20	11.50	230	172270
14.980	15.000	20	11.50	230	172500
15.000	15.020	20	11.50	230	172730
15.020	15.040	20	11.50	230	172960
15.040	15.060	20	11.50	230	173190
15.060	15.080	20	11.50	230	173420
15.080	15.100	20	11.50	230	173650
15.100	15.120	20	11.50	230	173880
15.120	15.140	20	11.50	230	174110
15.140	15.160	20	11.50	230	174340
15.160	15.180	20	11.50	230	174570
15.180	15.200	20	11.50	230	174800
15.200	15.220	20	11.50	230	175030
15.220	15.240	20	11.50	230	175260
15.240	15.260	20	11.50	230	175490
15.260	15.280	20	11.50	230	175720
15.280	15.300	20	11.50	230	175950
15.300	15.320	20	11.50	230	176180
15.320	15.340	20	11.50	230	176410
15.340	15.360	20	11.50	230	176640
15.360	15.380	20	11.50	230	176870
15.380	15.400	20	11.50	230	177100
15.400	15.420	20	11.50	230	177330

من	الى	المسافة	عرض الطريق	المسطح	المسطح التراكمي
15.420	15.440	20	11.50	230	177560
15.440	15.460	20	11.50	230	177790
15.460	15.480	20	11.50	230	178020
15.480	15.500	20	11.50	230	178250
15.500	15.520	20	11.50	230	178480
15.520	15.540	20	11.50	230	178710
15.540	15.560	20	11.50	230	178940
15.560	15.580	20	11.50	230	179170
15.580	15.600	20	11.50	230	179400
15.600	15.620	20	11.50	230	179630
15.620	15.640	20	11.50	230	179860
15.640	15.660	20	11.50	230	180090
15.660	15.680	20	11.50	230	180320
15.680	15.700	20	11.50	230	180550
15.700	15.720	20	11.50	230	180780
15.720	15.740	20	11.50	230	181010
15.740	15.760	20	11.50	230	181240
15.760	15.780	20	11.50	230	181470
15.780	15.800	20	11.50	230	181700
15.800	15.820	20	11.50	230	181930
15.820	15.840	20	11.50	230	182160
15.840	15.860	20	11.50	230	182390
15.860	15.880	20	11.50	230	182620
15.880	15.900	20	11.50	230	182850
15.900	15.920	20	11.50	230	183080
15.920	15.940	20	11.50	230	183310
15.940	15.960	20	11.50	230	183540
15.960	15.980	20	11.50	230	183770
15.980	16.000	20	11.50	230	184000
16.000	16.020	20	11.50	230	184230
16.020	16.040	20	11.50	230	184460
16.040	16.060	20	11.50	230	184690
16.060	16.080	20	11.50	230	184920
16.080	16.100	20	11.50	230	185150
16.100	16.120	20	11.50	230	185380
16.120	16.140	20	11.50	230	185610
16.140	16.160	20	11.50	230	185840
16.160	16.180	20	11.50	230	186070
16.180	16.200	20	11.50	230	186300
16.200	16.220	20	11.50	230	186530
16.220	16.240	20	11.50	230	186760
16.240	16.260	20	11.50	230	186990
16.260	16.280	20	11.50	230	187220
16.280	16.300	20	11.50	230	187450
16.300	16.320	20	11.50	230	187680
16.320	16.340	20	11.50	230	187910

المسطح الترامبي	المستطاح	عرض الطريق	المسافة	الى	من
188140	230	11.50	20	16.360	16.340
188370	230	11.50	20	16.380	16.360
188600	230	11.50	20	16.400	16.380
188830	230	11.50	20	16.420	16.400
189060	230	11.50	20	16.440	16.420
189290	230	11.50	20	16.460	16.440
189520	230	11.50	20	16.480	16.460
189750	230	11.50	20	16.500	16.480
189980	230	11.50	20	16.520	16.500
190210	230	11.50	20	16.540	16.520
190440	230	11.50	20	16.560	16.540
190670	230	11.50	20	16.580	16.560
190900	230	11.50	20	16.600	16.580
191130	230	11.50	20	16.620	16.600
191360	230	11.50	20	16.640	16.620
191590	230	11.50	20	16.660	16.640
191820	230	11.50	20	16.680	16.660
192050	230	11.50	20	16.700	16.680
192280	230	11.50	20	16.720	16.700
192510	230	11.50	20	16.740	16.720
192740	230	11.50	20	16.760	16.740
192970	230	11.50	20	16.780	16.760
193200	230	11.50	20	16.800	16.780
193430	230	11.50	20	16.820	16.800
193660	230	11.50	20	16.840	16.820
193890	230	11.50	20	16.860	16.840
194120	230	11.50	20	16.880	16.860
194350	230	11.50	20	16.900	16.880
194580	230	11.50	20	16.920	16.900
194810	230	11.50	20	16.940	16.920
195040	230	11.50	20	16.960	16.940
195270	230	11.50	20	16.980	16.960
195500	230	11.50	20	17.000	16.980
195730	230	11.50	20	17.020	17.000
195960	230	11.50	20	17.040	17.020
196190	230	11.50	20	17.060	17.040
196420	230	11.50	20	17.080	17.060
196650	230	11.50	20	17.100	17.080
196880	230	11.50	20	17.120	17.100
197110	230	11.50	20	17.140	17.120
197340	230	11.50	20	17.160	17.140
197570	230	11.50	20	17.180	17.160
197800	230	11.50	20	17.200	17.180
198030	230	11.50	20	17.220	17.200
198260	230	11.50	20	17.240	17.220
198490	230	11.50	20	17.260	17.240

من	الى	المسافة	عرض الطريق	المسطح	المسطح التراكمي
17.260	17.280	20	11.50	230	198720
17.280	17.300	20	11.50	230	198950
17.300	17.320	20	11.50	230	199180
17.320	17.340	20	11.50	230	199410
17.340	17.360	20	11.50	230	199640
17.360	17.380	20	11.50	230	199870
17.380	17.400	20	11.50	230	200100
17.400	17.420	20	11.50	230	200330
17.420	17.440	20	11.50	230	200560
17.440	17.460	20	11.50	230	200790
17.460	17.480	20	11.50	230	201020
17.480	17.500	20	11.50	230	201250
17.500	17.520	20	11.50	230	201480
17.520	17.540	20	11.50	230	201710
17.540	17.560	20	11.50	230	201940
17.560	17.580	20	11.50	230	202170
17.580	17.600	20	11.50	230	202400
17.600	17.620	20	11.50	230	202630
17.620	17.640	20	11.50	230	202860
17.640	17.660	20	11.50	230	203090
17.660	17.680	20	11.50	230	203320
17.680	17.700	20	11.50	230	203550
17.700	17.720	20	11.50	230	203780
17.720	17.740	20	11.50	230	204010
17.740	17.760	20	11.50	230	204240
17.760	17.780	20	11.50	230	204470
17.780	17.800	20	11.50	230	204700
17.800	17.820	20	11.50	230	204930
17.820	17.840	20	11.50	230	205160
17.840	17.860	20	11.50	230	205390
17.860	17.880	20	11.50	230	205620
17.880	17.900	20	11.50	230	205850
17.900	17.920	20	11.50	230	206080
17.920	17.940	20	11.50	230	206310
17.940	17.960	20	11.50	230	206540
17.960	17.980	20	11.50	230	206770
17.980	18.000	20	11.50	230	207000
18.000	18.020	20	11.50	230	207230
18.020	18.040	20	11.50	230	207460
18.040	18.060	20	11.50	230	207690
18.060	18.080	20	11.50	230	207920
18.080	18.100	20	11.50	230	208150
18.100	18.120	20	11.50	230	208380
18.120	18.140	20	11.50	230	208610
18.140	18.160	20	11.50	230	208840
18.160	18.180	20	11.50	230	209070

من	اسم	المساحة	عرض الطريق	المسطح	المستطاح التراكمي
18.180	18.200	20	11.50	230	209300
18.200	18.220	20	11.50	230	209530
18.220	18.240	20	11.50	230	209760
18.240	18.260	20	11.50	230	209990
18.260	18.280	20	11.50	230	210220
18.280	18.300	20	11.50	230	210450
18.300	18.320	20	11.50	230	210680
18.320	18.340	20	11.50	230	210910
18.340	18.360	20	11.50	230	211140
18.360	18.380	20	11.50	230	211370
18.380	18.400	20	11.50	230	211600
18.400	18.420	20	11.50	230	211830
18.420	18.440	20	11.50	230	212060
18.440	18.460	20	11.50	230	212290
18.460	18.480	20	11.50	230	212520
18.480	18.500	20	11.50	230	212750
18.500	18.520	20	11.50	230	212980
18.520	18.540	20	11.50	230	213210
18.540	18.560	20	11.50	230	213440
18.560	18.580	20	11.50	230	213670
18.580	18.600	20	11.50	230	213900
18.600	18.620	20	11.50	230	214130
18.620	18.640	20	11.50	230	214360
18.640	18.660	20	11.50	230	214590
18.660	18.680	20	11.50	230	214820
18.680	18.700	20	11.50	230	215050
18.700	18.720	20	11.50	230	215280
18.720	18.740	20	11.50	230	215510
18.740	18.760	20	11.50	230	215740
18.760	18.780	20	11.50	230	215970
18.780	18.800	20	11.50	230	216200
18.800	18.820	20	11.50	230	216430
18.820	18.840	20	11.50	230	216660
18.840	18.860	20	11.50	230	216890
18.860	18.880	20	11.50	230	217120
18.880	18.900	20	11.50	230	217350
18.900	18.920	20	11.50	230	217580
18.920	18.940	20	11.50	230	217810
18.940	18.960	20	11.50	230	218040
18.960	18.980	20	11.50	230	218270
18.980	19.000	20	11.50	230	218500
19.000	19.020	20	11.50	230	218730
19.020	19.040	20	11.50	230	218960
19.040	19.060	20	11.50	230	219190
19.060	19.080	20	11.50	230	219420
19.080	19.100	20	11.50	230	219650

من	الى	المسافة	عرض الطريق	المسطح	المسطح التراكمي
19.100	19.120	20	11.50	230	219880
19.120	19.140	20	11.50	230	220110
19.140	19.160	20	11.50	230	220340
19.160	19.180	20	11.50	230	220570
19.180	19.200	20	11.50	230	220800
19.200	19.220	20	11.50	230	221030
19.220	19.240	20	11.50	230	221260
19.240	19.260	20	11.50	230	221490
19.260	19.280	20	11.50	230	221720
19.280	19.300	20	11.50	230	221950
19.300	19.320	20	11.50	230	222180
19.320	19.340	20	11.50	230	222410
19.340	19.360	20	11.50	230	222640
19.360	19.380	20	11.50	230	222870
19.380	19.400	20	11.50	230	223100
19.400	19.420	20	11.50	230	223330
19.420	19.440	20	11.50	230	223560
19.440	19.460	20	11.50	230	223790
19.460	19.480	20	11.50	230	224020
19.480	19.500	20	11.50	230	224250
19.500	19.520	20	11.50	230	224480
19.520	19.540	20	11.50	230	224710
19.540	19.560	20	11.50	230	224940
19.560	19.580	20	11.50	230	225170
19.580	19.600	20	11.50	230	225400
19.600	19.620	20	11.50	230	225630
19.620	19.640	20	11.50	230	225860
19.640	19.660	20	11.50	230	226090
19.660	19.680	20	11.50	230	226320
19.680	19.700	20	11.50	230	226550
19.700	19.720	20	11.50	230	226780
19.720	19.740	20	11.50	230	227010
19.740	19.760	20	11.50	230	227240
19.760	19.780	20	11.50	230	227470
19.780	19.800	20	11.50	230	227700
19.800	19.820	20	11.50	230	227930
19.820	19.840	20	11.50	230	228160
19.840	19.860	20	11.50	230	228390
19.860	19.880	20	11.50	230	228620
19.880	19.900	20	11.50	230	228850
19.900	19.920	20	11.50	230	229080
19.920	19.940	20	11.50	230	229310
19.940	19.960	20	11.50	230	229540
19.960	19.980	20	11.50	230	229770
19.980	20.000	20	11.50	230	230000
20.000	20.020	20	11.50	230	230230

من	الى	المسافة	عرض الطريق	المسطح	المسطح التراكمي
20.020	20.040	20	11.50	230	230460
20.040	20.060	20	11.50	230	230690
20.060	20.080	20	11.50	230	230920
20.080	20.100	20	11.50	230	231150
20.100	20.120	20	11.50	230	231380
20.120	20.140	20	11.50	230	231610
20.140	20.160	20	11.50	230	231840
20.160	20.180	20	11.50	230	232070
20.180	20.200	20	11.50	230	232300
20.200	20.220	20	11.50	230	232530
20.220	20.240	20	11.50	230	232760
20.240	20.260	20	11.50	230	232990
20.260	20.280	20	11.50	230	233220
20.280	20.300	20	11.50	230	233450
20.300	20.320	20	11.50	230	233680
20.320	20.340	20	11.50	230	233910
20.340	20.360	20	11.50	230	234140
20.360	20.380	20	11.50	230	234370
20.380	20.400	20	11.50	230	234600
20.400	20.420	20	11.50	230	234830
20.420	20.440	20	11.50	230	235060
20.440	20.460	20	11.50	230	235290
20.460	20.480	20	11.50	230	235520
20.480	20.500	20	11.50	230	235750
20.500	20.520	20	11.50	230	235980
20.520	20.540	20	11.50	230	236210
20.540	20.560	20	11.50	230	236440
20.560	20.580	20	11.50	230	236670
20.580	20.600	20	11.50	230	236900
20.600	20.620	20	11.50	230	237130
20.620	20.640	20	11.50	230	237360
20.640	20.660	20	11.50	230	237590
20.660	20.680	20	11.50	230	237820
20.680	20.700	20	11.50	230	238050
20.700	20.720	20	11.50	230	238280
20.720	20.740	20	11.50	230	238510
20.740	20.760	20	11.50	230	238740
20.760	20.780	20	11.50	230	238970
20.780	20.800	20	11.50	230	239200
20.800	20.820	20	11.50	230	239430
20.820	20.840	20	11.50	230	239660
20.840	20.860	20	11.50	230	239890
20.860	20.880	20	11.50	230	240120
20.880	20.900	20	11.50	230	240350
20.900	20.920	20	11.50	230	240580
20.920	20.940	20	11.50	230	240810

المسطح التراكمي	المسطح	عرض الطريق	المسافة	الى	من
241040	230	11.50	20	20.960	20.940
241270	230	11.50	20	20.980	20.960
241500	230	11.50	20	21.000	20.980
241730	230	11.50	20	21.020	21.000
241960	230	11.50	20	21.040	21.020
242190	230	11.50	20	21.060	21.040
242420	230	11.50	20	21.080	21.060
242650	230	11.50	20	21.100	21.080
242880	230	11.50	20	21.120	21.100
243110	230	11.50	20	21.140	21.120
243340	230	11.50	20	21.160	21.140
243570	230	11.50	20	21.180	21.160
243800	230	11.50	20	21.200	21.180
244030	230	11.50	20	21.220	21.200
244260	230	11.50	20	21.240	21.220
244490	230	11.50	20	21.260	21.240
244720	230	11.50	20	21.280	21.260
244950	230	11.50	20	21.300	21.280
245180	230	11.50	20	21.320	21.300
245410	230	11.50	20	21.340	21.320
245640	230	11.50	20	21.360	21.340
245870	230	11.50	20	21.380	21.360
246100	230	11.50	20	21.400	21.380
246330	230	11.50	20	21.420	21.400
246560	230	11.50	20	21.440	21.420
246790	230	11.50	20	21.460	21.440
247020	230	11.50	20	21.480	21.460
247250	230	11.50	20	21.500	21.480
247480	230	11.50	20	21.520	21.500
247710	230	11.50	20	21.540	21.520
247940	230	11.50	20	21.560	21.540
248170	230	11.50	20	21.580	21.560
248400	230	11.50	20	21.600	21.580
248630	230	11.50	20	21.620	21.600
248860	230	11.50	20	21.640	21.620
249090	230	11.50	20	21.660	21.640
249320	230	11.50	20	21.680	21.660
249550	230	11.50	20	21.700	21.680
249780	230	11.50	20	21.720	21.700
250010	230	11.50	20	21.740	21.720
250240	230	11.50	20	21.760	21.740
250470	230	11.50	20	21.780	21.760
250700	230	11.50	20	21.800	21.780
250930	230	11.50	20	21.820	21.800
251160	230	11.50	20	21.840	21.820
251390	230	11.50	20	21.860	21.840

من	الى	المسافة	عرض الطريق	المسطح	المسطح التراكمي
21.860	21.880	20	11.50	230	251620
21.880	21.900	20	11.50	230	251850
21.900	21.920	20	11.50	230	252080
21.920	21.940	20	11.50	230	252310
21.940	21.960	20	11.50	230	252540
21.960	21.980	20	11.50	230	252770
21.980	22.000	20	11.50	230	253000
22.000	22.020	20	11.50	230	253230
22.020	22.040	20	11.50	230	253460
22.040	22.060	20	11.50	230	253690
22.060	22.080	20	11.50	230	253920
22.080	22.100	20	11.50	230	254150
22.100	22.120	20	11.50	230	254380
22.120	22.140	20	11.50	230	254610
22.140	22.160	20	11.50	230	254840
22.160	22.180	20	11.50	230	255070
22.180	22.200	20	11.50	230	255300
22.200	22.220	20	11.50	230	255530
22.220	22.240	20	11.50	230	255760
22.240	22.260	20	11.50	230	255990
22.260	22.280	20	11.50	230	256220
22.280	22.300	20	11.50	230	256450
22.300	22.320	20	11.50	230	256680
22.320	22.340	20	11.50	230	256910
22.340	22.360	20	11.50	230	257140
22.360	22.380	20	11.50	230	257370
22.380	22.400	20	11.50	230	257600
22.400	22.420	20	11.50	230	257830
22.420	22.440	20	11.50	230	258060
22.440	22.460	20	11.50	230	258290
22.460	22.480	20	11.50	230	258520
22.480	22.500	20	11.50	230	258750
22.500	22.520	20	11.50	230	258980
22.520	22.540	20	11.50	230	259210
22.540	22.560	20	11.50	230	259440
22.560	22.580	20	11.50	230	259670
22.580	22.600	20	11.50	230	259900
22.600	22.620	20	11.50	230	260130
22.620	22.640	20	11.50	230	260360
22.640	22.660	20	11.50	230	260590
22.660	22.680	20	11.50	230	260820
22.680	22.700	20	11.50	230	261050
22.700	22.720	20	11.50	230	261280
22.720	22.740	20	11.50	230	261510
22.740	22.760	20	11.50	230	261740
22.760	22.780	20	11.50	230	261970

المسطح التراكمي	المسطح	عرض الطريق	المسافة	الى	من
262200	230	11.50	20	22.800	22.780
262430	230	11.50	20	22.820	22.800
262660	230	11.50	20	22.840	22.820
262890	230	11.50	20	22.860	22.840
263120	230	11.50	20	22.880	22.860
263350	230	11.50	20	22.900	22.880
263580	230	11.50	20	22.920	22.900
263810	230	11.50	20	22.940	22.920
264040	230	11.50	20	22.960	22.940
264270	230	11.50	20	22.980	22.960
264500	230	11.50	20	23.000	22.980
264730	230	11.50	20	23.020	23.000
264960	230	11.50	20	23.040	23.020
265190	230	11.50	20	23.060	23.040
265420	230	11.50	20	23.080	23.060
265650	230	11.50	20	23.100	23.080
265880	230	11.50	20	23.120	23.100
266110	230	11.50	20	23.140	23.120
266340	230	11.50	20	23.160	23.140
266570	230	11.50	20	23.180	23.160
266800	230	11.50	20	23.200	23.180
267030	230	11.50	20	23.220	23.200
267260	230	11.50	20	23.240	23.220
267490	230	11.50	20	23.260	23.240
267720	230	11.50	20	23.280	23.260
267950	230	11.50	20	23.300	23.280
268180	230	11.50	20	23.320	23.300
268410	230	11.50	20	23.340	23.320
268640	230	11.50	20	23.360	23.340
268870	230	11.50	20	23.380	23.360
269100	230	11.50	20	23.400	23.380
269330	230	11.50	20	23.420	23.400
269560	230	11.50	20	23.440	23.420
269790	230	11.50	20	23.460	23.440
270020	230	11.50	20	23.480	23.460
270250	230	11.50	20	23.500	23.480
270480	230	11.50	20	23.520	23.500
270710	230	11.50	20	23.540	23.520
270940	230	11.50	20	23.560	23.540
271170	230	11.50	20	23.580	23.560
271400	230	11.50	20	23.600	23.580
271630	230	11.50	20	23.620	23.600
271860	230	11.50	20	23.640	23.620
272090	230	11.50	20	23.660	23.640
272320	230	11.50	20	23.680	23.660
272550	230	11.50	20	23.700	23.680

المسطح التراكمي	المسطح	عرض الطريق	المسافة	الى	من
272780	230	11.50	20	23.720	23.700
273010	230	11.50	20	23.740	23.720
273240	230	11.50	20	23.760	23.740
273470	230	11.50	20	23.780	23.760
273700	230	11.50	20	23.800	23.780
273930	230	11.50	20	23.820	23.800
274160	230	11.50	20	23.840	23.820
274390	230	11.50	20	23.860	23.840
274620	230	11.50	20	23.880	23.860
274850	230	11.50	20	23.900	23.880
275080	230	11.50	20	23.920	23.900
275310	230	11.50	20	23.940	23.920
275540	230	11.50	20	23.960	23.940
275770	230	11.50	20	23.980	23.960
276000	230	11.50	20	24.000	23.980
276230	230	11.50	20	24.020	24.000
276460	230	11.50	20	24.040	24.020
276690	230	11.50	20	24.060	24.040
276920	230	11.50	20	24.080	24.060
277150	230	11.50	20	24.100	24.080
277380	230	11.50	20	24.120	24.100
277610	230	11.50	20	24.140	24.120
277840	230	11.50	20	24.160	24.140
278070	230	11.50	20	24.180	24.160
278300	230	11.50	20	24.200	24.180
278530	230	11.50	20	24.220	24.200
278760	230	11.50	20	24.240	24.220
278990	230	11.50	20	24.260	24.240
279220	230	11.50	20	24.280	24.260
279450	230	11.50	20	24.300	24.280
279680	230	11.50	20	24.320	24.300
279910	230	11.50	20	24.340	24.320
280140	230	11.50	20	24.360	24.340
280370	230	11.50	20	24.380	24.360
280600	230	11.50	20	24.400	24.380
280830	230	11.50	20	24.420	24.400
281060	230	11.50	20	24.440	24.420
281290	230	11.50	20	24.460	24.440
281520	230	11.50	20	24.480	24.460
281750	230	11.50	20	24.500	24.480
281980	230	11.50	20	24.520	24.500
282210	230	11.50	20	24.540	24.520
282440	230	11.50	20	24.560	24.540
282670	230	11.50	20	24.580	24.560
282900	230	11.50	20	24.600	24.580
283130	230	11.50	20	24.620	24.600

المستطع التراكمي	المستطع	عرض الطريق	العمالة	الي	من
283360	230	11.50	20	24.640	24.620
283590	230	11.50	20	24.660	24.640
283820	230	11.50	20	24.680	24.660
284050	230	11.50	20	24.700	24.680
284280	230	11.50	20	24.720	24.700
284510	230	11.50	20	24.740	24.720
284740	230	11.50	20	24.760	24.740
284970	230	11.50	20	24.780	24.760
285200	230	11.50	20	24.800	24.780
285430	230	11.50	20	24.820	24.800
285660	230	11.50	20	24.840	24.820
285890	230	11.50	20	24.860	24.840
286120	230	11.50	20	24.880	24.860
286350	230	11.50	20	24.900	24.880
286580	230	11.50	20	24.920	24.900
286810	230	11.50	20	24.940	24.920
287040	230	11.50	20	24.960	24.940
287270	230	11.50	20	24.980	24.960
287500	230	11.50	20	25.000	24.980
287650	150	7.50	20	25.020	25.000
287800	150	7.50	20	25.040	25.020
287950	150	7.50	20	25.060	25.040
288100	150	7.50	20	25.080	25.060
288250	150	7.50	20	25.100	25.080
288400	150	7.50	20	25.120	25.100
288550	150	7.50	20	25.140	25.120
288700	150	7.50	20	25.160	25.140
288850	150	7.50	20	25.180	25.160
289000	150	7.50	20	25.200	25.180
289150	150	7.50	20	25.220	25.200
289300	150	7.50	20	25.240	25.220
289450	150	7.50	20	25.260	25.240
289600	150	7.50	20	25.280	25.260
289750	150	7.50	20	25.300	25.280
289900	150	7.50	20	25.320	25.300
290050	150	7.50	20	25.340	25.320
290200	150	7.50	20	25.360	25.340
290350	150	7.50	20	25.380	25.360
290500	150	7.50	20	25.400	25.380
290650	150	7.50	20	25.420	25.400
290800	150	7.50	20	25.440	25.420
290950	150	7.50	20	25.460	25.440
291100	150	7.50	20	25.480	25.460
291250	150	7.50	20	25.500	25.480
291400	150	7.50	20	25.520	25.500
291550	150	7.50	20	25.540	25.520

المسطح التراكمي	المسطح	عرض الطريق	المسافة	الى	من
291700	150	7.50	20	25.560	25.540
291850	150	7.50	20	25.580	25.560
292000	150	7.50	20	25.600	25.580
292150	150	7.50	20	25.620	25.600
292300	150	7.50	20	25.640	25.620
292450	150	7.50	20	25.660	25.640
292600	150	7.50	20	25.680	25.660
292750	150	7.50	20	25.700	25.680
292900	150	7.50	20	25.720	25.700
293050	150	7.50	20	25.740	25.720
293200	150	7.50	20	25.760	25.740
293350	150	7.50	20	25.780	25.760
293500	150	7.50	20	25.800	25.780
293650	150	7.50	20	25.820	25.800
293800	150	7.50	20	25.840	25.820
293950	150	7.50	20	25.860	25.840
294100	150	7.50	20	25.880	25.860
294250	150	7.50	20	25.900	25.880
294400	150	7.50	20	25.920	25.900
294550	150	7.50	20	25.940	25.920
294700	150	7.50	20	25.960	25.940
294850	150	7.50	20	25.980	25.960
295000	150	7.50	20	26.000	25.980
295150	150	7.50	20	26.020	26.000
295300	150	7.50	20	26.040	26.020
295450	150	7.50	20	26.060	26.040
295600	150	7.50	20	26.080	26.060
295750	150	7.50	20	26.100	26.080
295900	150	7.50	20	26.120	26.100
296050	150	7.50	20	26.140	26.120
296200	150	7.50	20	26.160	26.140
296350	150	7.50	20	26.180	26.160
296500	150	7.50	20	26.200	26.180
296650	150	7.50	20	26.220	26.200
296800	150	7.50	20	26.240	26.220
296950	150	7.50	20	26.260	26.240
297100	150	7.50	20	26.280	26.260
297250	150	7.50	20	26.300	26.280
297400	150	7.50	20	26.320	26.300
297550	150	7.50	20	26.340	26.320
297700	150	7.50	20	26.360	26.340
297850	150	7.50	20	26.380	26.360
298000	150	7.50	20	26.400	26.380
298150	150	7.50	20	26.420	26.400
298300	150	7.50	20	26.440	26.420
298450	150	7.50	20	26.460	26.440

المسطح التراكمي	المسطح	عرض الطريق	المسافة	الى	من
298600	150	7.50	20	26.480	26.460
298750	150	7.50	20	26.500	26.480
298900	150	7.50	20	26.520	26.500
299050	150	7.50	20	26.540	26.520
299200	150	7.50	20	26.560	26.540
299350	150	7.50	20	26.580	26.560
299500	150	7.50	20	26.600	26.580
299650	150	7.50	20	26.620	26.600
299800	150	7.50	20	26.640	26.620
299950	150	7.50	20	26.660	26.640
300100	150	7.50	20	26.680	26.660
300250	150	7.50	20	26.700	26.680
300400	150	7.50	20	26.720	26.700
300550	150	7.50	20	26.740	26.720
300700	150	7.50	20	26.760	26.740
300850	150	7.50	20	26.780	26.760
301000	150	7.50	20	26.800	26.780
301150	150	7.50	20	26.820	26.800
301300	150	7.50	20	26.840	26.820
301450	150	7.50	20	26.860	26.840
301600	150	7.50	20	26.880	26.860
301750	150	7.50	20	26.900	26.880
301900	150	7.50	20	26.920	26.900
302050	150	7.50	20	26.940	26.920
302200	150	7.50	20	26.960	26.940
302350	150	7.50	20	26.980	26.960
302500	150	7.50	20	27.000	26.980
302650	150	7.50	20	27.020	27.000
302800	150	7.50	20	27.040	27.020
302950	150	7.50	20	27.060	27.040
303100	150	7.50	20	27.080	27.060
303250	150	7.50	20	27.100	27.080
303400	150	7.50	20	27.120	27.100
303550	150	7.50	20	27.140	27.120
303700	150	7.50	20	27.160	27.140
303850	150	7.50	20	27.180	27.160
304000	150	7.50	20	27.200	27.180
304150	150	7.50	20	27.220	27.200
304300	150	7.50	20	27.240	27.220
304450	150	7.50	20	27.260	27.240
304600	150	7.50	20	27.280	27.260
304750	150	7.50	20	27.300	27.280
304900	150	7.50	20	27.320	27.300
305050	150	7.50	20	27.340	27.320
305200	150	7.50	20	27.360	27.340
305350	150	7.50	20	27.380	27.360

المسطح الترامبي	المسطح	عرض الطريق	المسافة	الى	من
305500	150	7.50	20	27.400	27.380
305650	150	7.50	20	27.420	27.400
305800	150	7.50	20	27.440	27.420
305950	150	7.50	20	27.460	27.440
306100	150	7.50	20	27.480	27.460
306250	150	7.50	20	27.500	27.480
306400	150	7.50	20	27.520	27.500
306550	150	7.50	20	27.540	27.520
306700	150	7.50	20	27.560	27.540
306850	150	7.50	20	27.580	27.560
307000	150	7.50	20	27.600	27.580
307150	150	7.50	20	27.620	27.600
307300	150	7.50	20	27.640	27.620
307450	150	7.50	20	27.660	27.640
307600	150	7.50	20	27.680	27.660
307750	150	7.50	20	27.700	27.680
307900	150	7.50	20	27.720	27.700
308050	150	7.50	20	27.740	27.720
308200	150	7.50	20	27.760	27.740
308350	150	7.50	20	27.780	27.760
308500	150	7.50	20	27.800	27.780
308650	150	7.50	20	27.820	27.800
308800	150	7.50	20	27.840	27.820
308950	150	7.50	20	27.860	27.840
309100	150	7.50	20	27.880	27.860
309250	150	7.50	20	27.900	27.880
309400	150	7.50	20	27.920	27.900
309550	150	7.50	20	27.940	27.920
309700	150	7.50	20	27.960	27.940
309850	150	7.50	20	27.980	27.960
310000	150	7.50	20	28.000	27.980
310150	150	7.50	20	28.020	28.000
310300	150	7.50	20	28.040	28.020
310450	150	7.50	20	28.060	28.040
310600	150	7.50	20	28.080	28.060
310750	150	7.50	20	28.100	28.080
310900	150	7.50	20	28.120	28.100
311050	150	7.50	20	28.140	28.120
311200	150	7.50	20	28.160	28.140
311350	150	7.50	20	28.180	28.160
311500	150	7.50	20	28.200	28.180
311650	150	7.50	20	28.220	28.200
311800	150	7.50	20	28.240	28.220
311950	150	7.50	20	28.260	28.240
312100	150	7.50	20	28.280	28.260
312250	150	7.50	20	28.300	28.280

المسطح التراكمي	المسطح	عرض الطريق	المسافة	الى	من
312400	150	7.50	20	28.320	28.300
312550	150	7.50	20	28.340	28.320
312700	150	7.50	20	28.360	28.340
312850	150	7.50	20	28.380	28.360
313000	150	7.50	20	28.400	28.380
313150	150	7.50	20	28.420	28.400
313300	150	7.50	20	28.440	28.420
313450	150	7.50	20	28.460	28.440
313600	150	7.50	20	28.480	28.460
313750	150	7.50	20	28.500	28.480
313900	150	7.50	20	28.520	28.500
314050	150	7.50	20	28.540	28.520
314200	150	7.50	20	28.560	28.540
314350	150	7.50	20	28.580	28.560
314500	150	7.50	20	28.600	28.580
314650	150	7.50	20	28.620	28.600
314800	150	7.50	20	28.640	28.620
314950	150	7.50	20	28.660	28.640
315100	150	7.50	20	28.680	28.660
315250	150	7.50	20	28.700	28.680
315400	150	7.50	20	28.720	28.700
315550	150	7.50	20	28.740	28.720
315700	150	7.50	20	28.760	28.740
315850	150	7.50	20	28.780	28.760
316000	150	7.50	20	28.800	28.780
316150	150	7.50	20	28.820	28.800
316300	150	7.50	20	28.840	28.820
316450	150	7.50	20	28.860	28.840
316600	150	7.50	20	28.880	28.860
316750	150	7.50	20	28.900	28.880
316900	150	7.50	20	28.920	28.900
317050	150	7.50	20	28.940	28.920
317200	150	7.50	20	28.960	28.940
317350	150	7.50	20	28.980	28.960
317500	150	7.50	20	29.000	28.980
317650	150	7.50	20	29.020	29.000
317800	150	7.50	20	29.040	29.020
317950	150	7.50	20	29.060	29.040
318100	150	7.50	20	29.080	29.060
318250	150	7.50	20	29.100	29.080
318400	150	7.50	20	29.120	29.100
318550	150	7.50	20	29.140	29.120
318700	150	7.50	20	29.160	29.140
318850	150	7.50	20	29.180	29.160
319000	150	7.50	20	29.200	29.180
319150	150	7.50	20	29.220	29.200

المسطح الترامكي	المسطح	عرض الطريق	المسافة	الى	من
319300	150	7.50	20	29.240	29.220
319450	150	7.50	20	29.260	29.240
319600	150	7.50	20	29.280	29.260
319750	150	7.50	20	29.300	29.280
319900	150	7.50	20	29.320	29.300
320050	150	7.50	20	29.340	29.320
320200	150	7.50	20	29.360	29.340
320350	150	7.50	20	29.380	29.360
320500	150	7.50	20	29.400	29.380
320650	150	7.50	20	29.420	29.400
320800	150	7.50	20	29.440	29.420
320950	150	7.50	20	29.460	29.440
321100	150	7.50	20	29.480	29.460
321250	150	7.50	20	29.500	29.480
321400	150	7.50	20	29.520	29.500
321550	150	7.50	20	29.540	29.520
321700	150	7.50	20	29.560	29.540
321850	150	7.50	20	29.580	29.560
322000	150	7.50	20	29.600	29.580
322150	150	7.50	20	29.620	29.600
322300	150	7.50	20	29.640	29.620
322450	150	7.50	20	29.660	29.640
322600	150	7.50	20	29.680	29.660
322750	150	7.50	20	29.700	29.680
322900	150	7.50	20	29.720	29.700
323050	150	7.50	20	29.740	29.720
323200	150	7.50	20	29.760	29.740
323350	150	7.50	20	29.780	29.760
323500	150	7.50	20	29.800	29.780
323650	150	7.50	20	29.820	29.800
323800	150	7.50	20	29.840	29.820
323950	150	7.50	20	29.860	29.840
324100	150	7.50	20	29.880	29.860
324250	150	7.50	20	29.900	29.880
324400	150	7.50	20	29.920	29.900
324550	150	7.50	20	29.940	29.920
324700	150	7.50	20	29.960	29.940
324850	150	7.50	20	29.980	29.960
325000	150	7.50	20	30.000	29.980
325150	150	7.50	20	30.020	30.000
325300	150	7.50	20	30.040	30.020
325450	150	7.50	20	30.060	30.040
325600	150	7.50	20	30.080	30.060
325750	150	7.50	20	30.100	30.080
325900	150	7.50	20	30.120	30.100
326050	150	7.50	20	30.140	30.120

المسطح التراقي	المسطح	عرض الطريق	المسافة	الى	من
326200	150	7.50	20	30.160	30.140
326350	150	7.50	20	30.180	30.160
326500	150	7.50	20	30.200	30.180
326650	150	7.50	20	30.220	30.200
326800	150	7.50	20	30.240	30.220
326950	150	7.50	20	30.260	30.240
327100	150	7.50	20	30.280	30.260
327250	150	7.50	20	30.300	30.280
327400	150	7.50	20	30.320	30.300
327550	150	7.50	20	30.340	30.320
327700	150	7.50	20	30.360	30.340
327850	150	7.50	20	30.380	30.360
328000	150	7.50	20	30.400	30.380
328150	150	7.50	20	30.420	30.400
328300	150	7.50	20	30.440	30.420
328450	150	7.50	20	30.460	30.440
328600	150	7.50	20	30.480	30.460
328750	150	7.50	20	30.500	30.480
328900	150	7.50	20	30.520	30.500
329050	150	7.50	20	30.540	30.520
329200	150	7.50	20	30.560	30.540
329350	150	7.50	20	30.580	30.560
329500	150	7.50	20	30.600	30.580
329650	150	7.50	20	30.620	30.600
329800	150	7.50	20	30.640	30.620
329950	150	7.50	20	30.660	30.640
330100	150	7.50	20	30.680	30.660
330250	150	7.50	20	30.700	30.680
330400	150	7.50	20	30.720	30.700
330550	150	7.50	20	30.740	30.720
330700	150	7.50	20	30.760	30.740
330850	150	7.50	20	30.780	30.760
331000	150	7.50	20	30.800	30.780
331150	150	7.50	20	30.820	30.800
331300	150	7.50	20	30.840	30.820
331450	150	7.50	20	30.860	30.840
331600	150	7.50	20	30.880	30.860
331750	150	7.50	20	30.900	30.880
331900	150	7.50	20	30.920	30.900
332050	150	7.50	20	30.940	30.920
332200	150	7.50	20	30.960	30.940
332350	150	7.50	20	30.980	30.960
332500	150	7.50	20	31.000	30.980
332650	150	7.50	20	31.020	31.000
332800	150	7.50	20	31.040	31.020
332950	150	7.50	20	31.060	31.040

المسطح الترامبي	المسطح	عرض الطريق	المسافة	الى	من
333100	150	7.50	20	31.080	31.060
333250	150	7.50	20	31.100	31.080
333400	150	7.50	20	31.120	31.100
333550	150	7.50	20	31.140	31.120
333700	150	7.50	20	31.160	31.140
333850	150	7.50	20	31.180	31.160
334000	150	7.50	20	31.200	31.180
334150	150	7.50	20	31.220	31.200
334300	150	7.50	20	31.240	31.220
334450	150	7.50	20	31.260	31.240
334600	150	7.50	20	31.280	31.260
334750	150	7.50	20	31.300	31.280
334900	150	7.50	20	31.320	31.300
335050	150	7.50	20	31.340	31.320
335200	150	7.50	20	31.360	31.340
335350	150	7.50	20	31.380	31.360
335500	150	7.50	20	31.400	31.380
335650	150	7.50	20	31.420	31.400
335800	150	7.50	20	31.440	31.420
335950	150	7.50	20	31.460	31.440
336100	150	7.50	20	31.480	31.460
336250	150	7.50	20	31.500	31.480
336400	150	7.50	20	31.520	31.500
336550	150	7.50	20	31.540	31.520
336700	150	7.50	20	31.560	31.540
336850	150	7.50	20	31.580	31.560
337000	150	7.50	20	31.600	31.580
337150	150	7.50	20	31.620	31.600
337300	150	7.50	20	31.640	31.620
337450	150	7.50	20	31.660	31.640
337600	150	7.50	20	31.680	31.660
337750	150	7.50	20	31.700	31.680
337900	150	7.50	20	31.720	31.700
338050	150	7.50	20	31.740	31.720
338200	150	7.50	20	31.760	31.740
338350	150	7.50	20	31.780	31.760
338500	150	7.50	20	31.800	31.780
338650	150	7.50	20	31.820	31.800
338800	150	7.50	20	31.840	31.820
338950	150	7.50	20	31.860	31.840
339100	150	7.50	20	31.880	31.860
339250	150	7.50	20	31.900	31.880
339400	150	7.50	20	31.920	31.900
339550	150	7.50	20	31.940	31.920
339700	150	7.50	20	31.960	31.940
339850	150	7.50	20	31.980	31.960

من	الى	المسافة	عرض الطريق	
31.980	32.000	20	7.50	150
32.000	32.020	20	7.50	150
32.020	32.040	20	7.50	150
32.040	32.060	20	7.50	150
32.060	32.080	20	7.50	150
32.080	32.100	20	7.50	150
32.100	32.120	20	7.50	150
32.120	32.140	20	7.50	150
32.140	32.160	20	7.50	150
32.160	32.180	20	7.50	150
32.180	32.200	20	7.50	150
32.200	32.220	20	7.50	150
32.220	32.240	20	7.50	150
32.240	32.260	20	7.50	150
32.260	32.280	20	7.50	150
32.280	32.300	20	7.50	150
32.300	32.320	20	7.50	150
32.320	32.340	20	7.50	150
32.340	32.360	20	7.50	150
32.360	32.380	20	7.50	150
32.380	32.400	20	7.50	150
32.400	32.420	20	7.50	150
32.420	32.440	20	7.50	150
32.440	32.460	20	7.50	150
32.460	32.480	20	7.50	150
32.480	32.500	20	7.50	150
32.500	32.520	20	7.50	150
32.520	32.540	20	7.50	150
32.540	32.560	20	7.50	150
32.560	32.580	20	7.50	150
32.580	32.600	20	7.50	150
32.600	32.620	20	7.50	150
32.620	32.640	20	7.50	150
32.640	32.660	20	7.50	150
32.660	32.680	20	7.50	150
32.680	32.700	20	7.50	150
32.700	32.720	20	7.50	150
32.720	32.740	20	7.50	150
32.740	32.760	20	7.50	150
32.760	32.780	20	7.50	150
32.780	32.800	20	7.50	150
32.800	32.820	20	7.50	150
32.820	32.840	20	7.50	150
32.840	32.860	20	7.50	150
32.860	32.880	20	7.50	150
32.880	32.900	20	7.50	150

المسطح الترامبي	المسطح	عرض الطريق	المسافة	الى	من
346900	150	7.50	20	32.920	32.900
347050	150	7.50	20	32.940	32.920
347200	150	7.50	20	32.960	32.940
347350	150	7.50	20	32.980	32.960
347500	150	7.50	20	33.000	32.980
347650	150	7.50	20	33.020	33.000
347800	150	7.50	20	33.040	33.020
347950	150	7.50	20	33.060	33.040
348100	150	7.50	20	33.080	33.060
348250	150	7.50	20	33.100	33.080
348400	150	7.50	20	33.120	33.100
348550	150	7.50	20	33.140	33.120
348700	150	7.50	20	33.160	33.140
348850	150	7.50	20	33.180	33.160
349000	150	7.50	20	33.200	33.180
349150	150	7.50	20	33.220	33.200
349300	150	7.50	20	33.240	33.220
349450	150	7.50	20	33.260	33.240
349600	150	7.50	20	33.280	33.260
349750	150	7.50	20	33.300	33.280
349900	150	7.50	20	33.320	33.300
350050	150	7.50	20	33.340	33.320
350200	150	7.50	20	33.360	33.340
350350	150	7.50	20	33.380	33.360
350500	150	7.50	20	33.400	33.380
350650	150	7.50	20	33.420	33.400
350800	150	7.50	20	33.440	33.420
350950	150	7.50	20	33.460	33.440
351100	150	7.50	20	33.480	33.460
351250	150	7.50	20	33.500	33.480
351400	150	7.50	20	33.520	33.500
351550	150	7.50	20	33.540	33.520
351700	150	7.50	20	33.560	33.540
351850	150	7.50	20	33.580	33.560
352000	150	7.50	20	33.600	33.580
352150	150	7.50	20	33.620	33.600
352300	150	7.50	20	33.640	33.620
352450	150	7.50	20	33.660	33.640
352600	150	7.50	20	33.680	33.660
352750	150	7.50	20	33.700	33.680
352900	150	7.50	20	33.720	33.700
353050	150	7.50	20	33.740	33.720
353200	150	7.50	20	33.760	33.740
353350	150	7.50	20	33.780	33.760
353500	150	7.50	20	33.800	33.780
353650	150	7.50	20	33.820	33.800

المسطح الترامبولين	المسطح	عرض الطريق	المسافة	الى	من
353800	150	7.50	20	33.840	33.820
353950	150	7.50	20	33.860	33.840
354100	150	7.50	20	33.880	33.860
354250	150	7.50	20	33.900	33.880
354400	150	7.50	20	33.920	33.900
354550	150	7.50	20	33.940	33.920
354700	150	7.50	20	33.960	33.940
354850	150	7.50	20	33.980	33.960
355000	150	7.50	20	34.000	33.980
355150	150	7.50	20	34.020	34.000
355300	150	7.50	20	34.040	34.020
355450	150	7.50	20	34.060	34.040
355600	150	7.50	20	34.080	34.060
355750	150	7.50	20	34.100	34.080
355900	150	7.50	20	34.120	34.100
356050	150	7.50	20	34.140	34.120
356200	150	7.50	20	34.160	34.140
356350	150	7.50	20	34.180	34.160
356500	150	7.50	20	34.200	34.180
356650	150	7.50	20	34.220	34.200
356800	150	7.50	20	34.240	34.220
356950	150	7.50	20	34.260	34.240
357100	150	7.50	20	34.280	34.260
357250	150	7.50	20	34.300	34.280
357400	150	7.50	20	34.320	34.300
357550	150	7.50	20	34.340	34.320
357700	150	7.50	20	34.360	34.340
357850	150	7.50	20	34.380	34.360
358000	150	7.50	20	34.400	34.380
358150	150	7.50	20	34.420	34.400
358300	150	7.50	20	34.440	34.420
358450	150	7.50	20	34.460	34.440
358600	150	7.50	20	34.480	34.460
358750	150	7.50	20	34.500	34.480
358900	150	7.50	20	34.520	34.500
359050	150	7.50	20	34.540	34.520
359200	150	7.50	20	34.560	34.540
359350	150	7.50	20	34.580	34.560
359500	150	7.50	20	34.600	34.580
359650	150	7.50	20	34.620	34.600
359800	150	7.50	20	34.640	34.620
359950	150	7.50	20	34.660	34.640
360100	150	7.50	20	34.680	34.660
360250	150	7.50	20	34.700	34.680
360400	150	7.50	20	34.720	34.700
360550	150	7.50	20	34.740	34.720

من	الى	المسافة	عرض المترين	150
34.740	34.760	20	7.50	150
34.760	34.780	20	7.50	150
34.780	34.800	20	7.50	150
34.800	34.820	20	7.50	150
34.820	34.840	20	7.50	150
34.840	34.860	20	7.50	150
34.860	34.880	20	7.50	150
34.880	34.900	20	7.50	150
34.900	34.920	20	7.50	150
34.920	34.940	20	7.50	150
34.940	34.960	20	7.50	150
34.960	34.980	20	7.50	150
34.980	35.000	20	7.50	150
35.000	35.020	20	7.50	150
35.020	35.040	20	7.50	150
35.040	35.060	20	7.50	150
35.060	35.080	20	7.50	150
35.080	35.100	20	7.50	150
35.100	35.120	20	7.50	150
35.120	35.140	20	7.50	150
35.140	35.160	20	7.50	150
35.160	35.180	20	7.50	150
35.180	35.200	20	7.50	150
35.200	35.220	20	7.50	150
35.220	35.240	20	7.50	150
35.240	35.260	20	7.50	150
35.260	35.280	20	7.50	150
35.280	35.300	20	7.50	150
35.300	35.320	20	7.50	150
35.320	35.340	20	7.50	150
35.340	35.360	20	7.50	150
35.360	35.380	20	7.50	150
35.380	35.400	20	7.50	150
35.400	35.420	20	7.50	150
35.420	35.440	20	7.50	150
35.440	35.460	20	7.50	150
35.460	35.480	20	7.50	150
35.480	35.500	20	7.50	150
35.500	35.520	20	7.50	150
35.520	35.540	20	7.50	150
35.540	35.560	20	7.50	150
35.560	35.580	20	7.50	150
35.580	35.600	20	7.50	150
35.600	35.620	20	7.50	150
35.620	35.640	20	7.50	150
35.640	35.660	20	7.50	150

من	الى	المسافة	عرض الممر
35.660	35.680	20	7.50
35.680	35.700	20	7.50
35.700	35.720	20	7.50
35.720	35.740	20	7.50
35.740	35.760	20	7.50
35.760	35.780	20	7.50
35.780	35.800	20	7.50
35.800	35.820	20	7.50
35.820	35.840	20	7.50
35.840	35.860	20	7.50
35.860	35.880	20	7.50
35.880	35.900	20	7.50
35.900	35.920	20	7.50
35.920	35.940	20	7.50
35.940	35.960	20	7.50
35.960	35.980	20	7.50
35.980	36.000	20	7.50
36.000	36.020	20	7.50
36.020	36.040	20	7.50
36.040	36.060	20	7.50
36.060	36.080	20	7.50
36.080	36.100	20	7.50
36.100	36.120	20	7.50
36.120	36.140	20	7.50
36.140	36.160	20	7.50
36.160	36.180	20	7.50
36.180	36.200	20	7.50
36.200	36.220	20	7.50
36.220	36.240	20	7.50
36.240	36.260	20	7.50
36.260	36.280	20	7.50
36.280	36.300	20	7.50
36.300	36.320	20	7.50
36.320	36.340	20	7.50
36.340	36.360	20	7.50
36.360	36.380	20	7.50
36.380	36.400	20	7.50
36.400	36.420	20	7.50
36.420	36.440	20	7.50
36.440	36.460	20	7.50
36.460	36.480	20	7.50
36.480	36.500	20	7.50
36.500	36.520	20	7.50
36.520	36.540	20	7.50
36.540	36.560	20	7.50
36.560	36.580	20	7.50

المسطح	عرض الطريق	المسافة	الى	من
374500	150	7.50		
374650	150	7.50	36.600	36.580
374800	150	7.50	36.620	36.600
374950	150	7.50	36.640	36.620
375100	150	7.50	36.660	36.640
375250	150	7.50	36.680	36.660
375400	150	7.50	36.700	36.680
375550	150	7.50	36.720	36.700
375700	150	7.50	36.740	36.720
375850	150	7.50	36.760	36.740
376000	150	7.50	36.780	36.760
376150	150	7.50	36.800	36.780
376300	150	7.50	36.820	36.800
376450	150	7.50	36.840	36.820
376600	150	7.50	36.860	36.840
376750	150	7.50	36.880	36.860
376900	150	7.50	36.900	36.880
377050	150	7.50	36.920	36.900
377200	150	7.50	36.940	36.920
377350	150	7.50	36.960	36.940
377500	150	7.50	36.980	36.960
377650	150	7.50	37.000	36.980
377800	150	7.50	37.020	37.000
377950	150	7.50	37.040	37.020
378100	150	7.50	37.060	37.040
378250	150	7.50	37.080	37.060
378400	150	7.50	37.100	37.080
378550	150	7.50	37.120	37.100
378700	150	7.50	37.140	37.120
378850	150	7.50	37.160	37.140
379000	150	7.50	37.180	37.160
379150	150	7.50	37.200	37.180
379300	150	7.50	37.220	37.200
379450	150	7.50	37.240	37.220
379600	150	7.50	37.260	37.240
379750	150	7.50	37.280	37.260
379900	150	7.50	37.300	37.280
380050	150	7.50	37.320	37.300
380200	150	7.50	37.340	37.320
380350	150	7.50	37.360	37.340
380500	150	7.50	37.380	37.360
380650	150	7.50	37.400	37.380
380800	150	7.50	37.420	37.400
380950	150	7.50	37.440	37.420
381100	150	7.50	37.460	37.440
381250	150	7.50	37.480	37.460
			37.500	37.480

المسطح الترابي	المسطح	عرض الطريق	المسافة	الى	من
381400	150	7.50	20	37.520	37.500
381550	150	7.50	20	37.540	37.520
381700	150	7.50	20	37.560	37.540
381850	150	7.50	20	37.580	37.560
382000	150	7.50	20	37.600	37.580
382150	150	7.50	20	37.620	37.600
382300	150	7.50	20	37.640	37.620
382450	150	7.50	20	37.660	37.640
382600	150	7.50	20	37.680	37.660
382750	150	7.50	20	37.700	37.680
382900	150	7.50	20	37.720	37.700
383050	150	7.50	20	37.740	37.720
383200	150	7.50	20	37.760	37.740
383350	150	7.50	20	37.780	37.760
383500	150	7.50	20	37.800	37.780
383650	150	7.50	20	37.820	37.800
383800	150	7.50	20	37.840	37.820
383950	150	7.50	20	37.860	37.840
384100	150	7.50	20	37.880	37.860
384250	150	7.50	20	37.900	37.880
384400	150	7.50	20	37.920	37.900
384550	150	7.50	20	37.940	37.920
384700	150	7.50	20	37.960	37.940
384850	150	7.50	20	37.980	37.960
385000	150	7.50	20	38.000	37.980
385150	150	7.50	20	38.020	38.000
385300	150	7.50	20	38.040	38.020
385450	150	7.50	20	38.060	38.040
385600	150	7.50	20	38.080	38.060
385750	150	7.50	20	38.100	38.080
385900	150	7.50	20	38.120	38.100
386050	150	7.50	20	38.140	38.120
386200	150	7.50	20	38.160	38.140
386350	150	7.50	20	38.180	38.160
386500	150	7.50	20	38.200	38.180
386650	150	7.50	20	38.220	38.200
386800	150	7.50	20	38.240	38.220
386950	150	7.50	20	38.260	38.240
387100	150	7.50	20	38.280	38.260
387250	150	7.50	20	38.300	38.280
387400	150	7.50	20	38.320	38.300
387550	150	7.50	20	38.340	38.320
387700	150	7.50	20	38.360	38.340
387850	150	7.50	20	38.380	38.360
388000	150	7.50	20	38.400	38.380
388150	150	7.50	20	38.420	38.400

المسطح الترامواي	المسطح	عرض الطريق	المسافة	الى	من
388300	150	7.50	20	38.440	38.420
388450	150	7.50	20	38.460	38.440
388600	150	7.50	20	38.480	38.460
388750	150	7.50	20	38.500	38.480
388900	150	7.50	20	38.520	38.500
389050	150	7.50	20	38.540	38.520
389200	150	7.50	20	38.560	38.540
389350	150	7.50	20	38.580	38.560
389500	150	7.50	20	38.600	38.580
389650	150	7.50	20	38.620	38.600
389800	150	7.50	20	38.640	38.620
389950	150	7.50	20	38.660	38.640
390100	150	7.50	20	38.680	38.660
390250	150	7.50	20	38.700	38.680
390400	150	7.50	20	38.720	38.700
390550	150	7.50	20	38.740	38.720
390700	150	7.50	20	38.760	38.740
390850	150	7.50	20	38.780	38.760
391000	150	7.50	20	38.800	38.780
391150	150	7.50	20	38.820	38.800
391300	150	7.50	20	38.840	38.820
391450	150	7.50	20	38.860	38.840
391600	150	7.50	20	38.880	38.860
391750	150	7.50	20	38.900	38.880
391900	150	7.50	20	38.920	38.900
392050	150	7.50	20	38.940	38.920
392200	150	7.50	20	38.960	38.940
392350	150	7.50	20	38.980	38.960
392500	150	7.50	20	39.000	38.980
392650	150	7.50	20	39.020	39.000
392800	150	7.50	20	39.040	39.020
392950	150	7.50	20	39.060	39.040
393100	150	7.50	20	39.080	39.060
393250	150	7.50	20	39.100	39.080
393400	150	7.50	20	39.120	39.100
393550	150	7.50	20	39.140	39.120
393700	150	7.50	20	39.160	39.140
393850	150	7.50	20	39.180	39.160
394000	150	7.50	20	39.200	39.180
394150	150	7.50	20	39.220	39.200
394300	150	7.50	20	39.240	39.220
394450	150	7.50	20	39.260	39.240
394600	150	7.50	20	39.280	39.260
394750	150	7.50	20	39.300	39.280
394900	150	7.50	20	39.320	39.300
395050	150	7.50	20	39.340	39.320

المسطح التراقي	المسطح	عرض الطريق	المسافة	الى	من
395200	150	7.50	20	39.360	39.340
395350	150	7.50	20	39.380	39.360
395500	150	7.50	20	39.400	39.380
395650	150	7.50	20	39.420	39.400
395800	150	7.50	20	39.440	39.420
395950	150	7.50	20	39.460	39.440
396100	150	7.50	20	39.480	39.460
396250	150	7.50	20	39.500	39.480
396400	150	7.50	20	39.520	39.500
396550	150	7.50	20	39.540	39.520
396700	150	7.50	20	39.560	39.540
396850	150	7.50	20	39.580	39.560
397000	150	7.50	20	39.600	39.580
397150	150	7.50	20	39.620	39.600
397300	150	7.50	20	39.640	39.620
397450	150	7.50	20	39.660	39.640
397600	150	7.50	20	39.680	39.660
397750	150	7.50	20	39.700	39.680
397900	150	7.50	20	39.720	39.700
398050	150	7.50	20	39.740	39.720
398200	150	7.50	20	39.760	39.740
398350	150	7.50	20	39.780	39.760
398500	150	7.50	20	39.800	39.780
398650	150	7.50	20	39.820	39.800
398800	150	7.50	20	39.840	39.820
398950	150	7.50	20	39.860	39.840
399100	150	7.50	20	39.880	39.860
399250	150	7.50	20	39.900	39.880
399400	150	7.50	20	39.920	39.900
399550	150	7.50	20	39.940	39.920
399700	150	7.50	20	39.960	39.940
399850	150	7.50	20	39.980	39.960
400000	150	7.50	20	40.000	39.980
400150	150	7.50	20	40.020	40.000
400300	150	7.50	20	40.040	40.020
400450	150	7.50	20	40.060	40.040
400600	150	7.50	20	40.080	40.060
400750	150	7.50	20	40.100	40.080
400900	150	7.50	20	40.120	40.100
401050	150	7.50	20	40.140	40.120
401200	150	7.50	20	40.160	40.140
401350	150	7.50	20	40.180	40.160
401500	150	7.50	20	40.200	40.180
401650	150	7.50	20	40.220	40.200
401800	150	7.50	20	40.240	40.220
401950	150	7.50	20	40.260	40.240

المسطح التفاضلي	المسطح	عرض الطريق	المسافة	الى	من
402100	150	7.50	20	40.280	40.260
402250	150	7.50	20	40.300	40.280
402400	150	7.50	20	40.320	40.300
402550	150	7.50	20	40.340	40.320
402700	150	7.50	20	40.360	40.340
402850	150	7.50	20	40.380	40.360
403000	150	7.50	20	40.400	40.380
403150	150	7.50	20	40.420	40.400
403300	150	7.50	20	40.440	40.420
403450	150	7.50	20	40.460	40.440
403600	150	7.50	20	40.480	40.460
403750	150	7.50	20	40.500	40.480
403900	150	7.50	20	40.520	40.500
404050	150	7.50	20	40.540	40.520
404200	150	7.50	20	40.560	40.540
404350	150	7.50	20	40.580	40.560
404500	150	7.50	20	40.600	40.580
404650	150	7.50	20	40.620	40.600
404800	150	7.50	20	40.640	40.620
404950	150	7.50	20	40.660	40.640
405100	150	7.50	20	40.680	40.660
405250	150	7.50	20	40.700	40.680
405400	150	7.50	20	40.720	40.700
405550	150	7.50	20	40.740	40.720
405700	150	7.50	20	40.760	40.740
405850	150	7.50	20	40.780	40.760
406000	150	7.50	20	40.800	40.780
406150	150	7.50	20	40.820	40.800
406300	150	7.50	20	40.840	40.820
406450	150	7.50	20	40.860	40.840
406600	150	7.50	20	40.880	40.860
406750	150	7.50	20	40.900	40.880
406900	150	7.50	20	40.920	40.900
407050	150	7.50	20	40.940	40.920
407200	150	7.50	20	40.960	40.940
407350	150	7.50	20	40.980	40.960
407500	150	7.50	20	41.000	40.980
407650	150	7.50	20	41.020	41.000
407800	150	7.50	20	41.040	41.020
407950	150	7.50	20	41.060	41.040
408100	150	7.50	20	41.080	41.060
408250	150	7.50	20	41.100	41.080
408400	150	7.50	20	41.120	41.100
408550	150	7.50	20	41.140	41.120
408700	150	7.50	20	41.160	41.140
408850	150	7.50	20	41.180	41.160

من	الى	المسافة	عرض الطريق	المسطح	المسطح الترابي
41.180	41.200	20	7.50	150	409000
41.200	41.220	20	7.50	150	409150
41.220	41.240	20	7.50	150	409300
41.240	41.260	20	7.50	150	409450
41.260	41.280	20	7.50	150	409600
41.280	41.300	20	7.50	150	409750
41.300	41.320	20	7.50	150	409900
41.320	41.340	20	7.50	150	410050
41.340	41.360	20	7.50	150	410200
41.360	41.380	20	7.50	150	410350
41.380	41.400	20	7.50	150	410500
41.400	41.420	20	7.50	150	410650
41.420	41.440	20	7.50	150	410800
41.440	41.460	20	7.50	150	410950
41.460	41.480	20	7.50	150	411100
41.480	41.500	20	7.50	150	411250
41.500	41.520	20	7.50	150	411400
41.520	41.540	20	7.50	150	411550
41.540	41.560	20	7.50	150	411700
41.560	41.580	20	7.50	150	411850
41.580	41.600	20	7.50	150	412000
41.600	41.620	20	7.50	150	412150
41.620	41.640	20	7.50	150	412300
41.640	41.660	20	7.50	150	412450
41.660	41.680	20	7.50	150	412600
41.680	41.700	20	7.50	150	412750
41.700	41.720	20	7.50	150	412900
41.720	41.740	20	7.50	150	413050
41.740	41.760	20	7.50	150	413200
41.760	41.780	20	7.50	150	413350
41.780	41.800	20	7.50	150	413500
41.800	41.820	20	7.50	150	413650
41.820	41.840	20	7.50	150	413800
41.840	41.860	20	7.50	150	413950
41.860	41.880	20	7.50	150	414100
41.880	41.900	20	7.50	150	414250
41.900	41.920	20	7.50	150	414400
41.920	41.940	20	7.50	150	414550
41.940	41.960	20	7.50	150	414700
41.960	41.980	20	7.50	150	414850
41.980	42.000	20	7.50	150	415000
42.000	42.020	20	7.50	150	415150
42.020	42.040	20	7.50	150	415300
42.040	42.060	20	7.50	150	415450
42.060	42.080	20	7.50	150	415600
42.080	42.100	20	7.50	150	415750

المسطح الترامبي	المسطح	عرض الطريق	المسافة	الى	من
415900	150	7.50	20	42.120	42.100
416050	150	7.50	20	42.140	42.120
416200	150	7.50	20	42.160	42.140
416350	150	7.50	20	42.180	42.160
416500	150	7.50	20	42.200	42.180
416650	150	7.50	20	42.220	42.200
416800	150	7.50	20	42.240	42.220
416950	150	7.50	20	42.260	42.240
417100	150	7.50	20	42.280	42.260
417250	150	7.50	20	42.300	42.280
417400	150	7.50	20	42.320	42.300
417550	150	7.50	20	42.340	42.320
417700	150	7.50	20	42.360	42.340
417850	150	7.50	20	42.380	42.360
418000	150	7.50	20	42.400	42.380
418150	150	7.50	20	42.420	42.400
418300	150	7.50	20	42.440	42.420
418450	150	7.50	20	42.460	42.440
418600	150	7.50	20	42.480	42.460
418750	150	7.50	20	42.500	42.480
418900	150	7.50	20	42.520	42.500
419050	150	7.50	20	42.540	42.520
419200	150	7.50	20	42.560	42.540
419350	150	7.50	20	42.580	42.560
419500	150	7.50	20	42.600	42.580
419650	150	7.50	20	42.620	42.600
419800	150	7.50	20	42.640	42.620
419950	150	7.50	20	42.660	42.640
420100	150	7.50	20	42.680	42.660
420250	150	7.50	20	42.700	42.680
420400	150	7.50	20	42.720	42.700
420550	150	7.50	20	42.740	42.720
420700	150	7.50	20	42.760	42.740
420850	150	7.50	20	42.780	42.760
421000	150	7.50	20	42.800	42.780
421150	150	7.50	20	42.820	42.800
421300	150	7.50	20	42.840	42.820
421450	150	7.50	20	42.860	42.840
421600	150	7.50	20	42.880	42.860
421750	150	7.50	20	42.900	42.880
421900	150	7.50	20	42.920	42.900
422050	150	7.50	20	42.940	42.920
422200	150	7.50	20	42.960	42.940
422350	150	7.50	20	42.980	42.960
422500	150	7.50	20	43.000	42.980
422650	150	7.50	20	43.020	43.000

المسطح الترابي	المسطح	عرض الطريق	المسافة	الى	من
422800	150	7.50	20	43.040	43.020
422950	150	7.50	20	43.060	43.040
423100	150	7.50	20	43.080	43.060
423250	150	7.50	20	43.100	43.080
423400	150	7.50	20	43.120	43.100
423550	150	7.50	20	43.140	43.120
423700	150	7.50	20	43.160	43.140
423850	150	7.50	20	43.180	43.160
424000	150	7.50	20	43.200	43.180
424150	150	7.50	20	43.220	43.200
424300	150	7.50	20	43.240	43.220
424450	150	7.50	20	43.260	43.240
424600	150	7.50	20	43.280	43.260
424750	150	7.50	20	43.300	43.280
424900	150	7.50	20	43.320	43.300
425050	150	7.50	20	43.340	43.320
425200	150	7.50	20	43.360	43.340
425350	150	7.50	20	43.380	43.360
425500	150	7.50	20	43.400	43.380
425650	150	7.50	20	43.420	43.400
425800	150	7.50	20	43.440	43.420
425950	150	7.50	20	43.460	43.440
426100	150	7.50	20	43.480	43.460
426250	150	7.50	20	43.500	43.480
426400	150	7.50	20	43.520	43.500
426550	150	7.50	20	43.540	43.520
426700	150	7.50	20	43.560	43.540
426850	150	7.50	20	43.580	43.560
427000	150	7.50	20	43.600	43.580
427150	150	7.50	20	43.620	43.600
427300	150	7.50	20	43.640	43.620
427450	150	7.50	20	43.660	43.640
427600	150	7.50	20	43.680	43.660
427750	150	7.50	20	43.700	43.680
427900	150	7.50	20	43.720	43.700
428050	150	7.50	20	43.740	43.720
428200	150	7.50	20	43.760	43.740
428350	150	7.50	20	43.780	43.760
428500	150	7.50	20	43.800	43.780
428650	150	7.50	20	43.820	43.800
428800	150	7.50	20	43.840	43.820
428950	150	7.50	20	43.860	43.840
429100	150	7.50	20	43.880	43.860
429250	150	7.50	20	43.900	43.880
429400	150	7.50	20	43.920	43.900
429550	150	7.50	20	43.940	43.920

المسطح الترامبي	المسطح	عرض الطريق	المسافة	الى	من
429700	150	7.50	20	43.960	43.940
429850	150	7.50	20	43.980	43.960
430000	150	7.50	20	44.000	43.980
430150	150	7.50	20	44.020	44.000
430300	150	7.50	20	44.040	44.020
430450	150	7.50	20	44.060	44.040
430600	150	7.50	20	44.080	44.060
430750	150	7.50	20	44.100	44.080
430900	150	7.50	20	44.120	44.100
431050	150	7.50	20	44.140	44.120
431200	150	7.50	20	44.160	44.140
431350	150	7.50	20	44.180	44.160
431500	150	7.50	20	44.200	44.180
431650	150	7.50	20	44.220	44.200
431800	150	7.50	20	44.240	44.220
431950	150	7.50	20	44.260	44.240
432100	150	7.50	20	44.280	44.260
432250	150	7.50	20	44.300	44.280
432400	150	7.50	20	44.320	44.300
432550	150	7.50	20	44.340	44.320
432700	150	7.50	20	44.360	44.340
432850	150	7.50	20	44.380	44.360
433000	150	7.50	20	44.400	44.380
433150	150	7.50	20	44.420	44.400
433300	150	7.50	20	44.440	44.420
433450	150	7.50	20	44.460	44.440
433600	150	7.50	20	44.480	44.460
433750	150	7.50	20	44.500	44.480
433900	150	7.50	20	44.520	44.500
434050	150	7.50	20	44.540	44.520
434200	150	7.50	20	44.560	44.540
434350	150	7.50	20	44.580	44.560
434500	150	7.50	20	44.600	44.580
434650	150	7.50	20	44.620	44.600
434800	150	7.50	20	44.640	44.620
434950	150	7.50	20	44.660	44.640
435100	150	7.50	20	44.680	44.660
435250	150	7.50	20	44.700	44.680
435400	150	7.50	20	44.720	44.700
435550	150	7.50	20	44.740	44.720
435700	150	7.50	20	44.760	44.740
435850	150	7.50	20	44.780	44.760
436000	150	7.50	20	44.800	44.780
436150	150	7.50	20	44.820	44.800
436300	150	7.50	20	44.840	44.820
436450	150	7.50	20	44.860	44.840

من	الى	المسافة	عرض الطريق	المسطح	المسطح الترامى
44.860	44.880	20	7.50	150	436600
44.880	44.900	20	7.50	150	436750
44.900	44.920	20	7.50	150	436900
44.920	44.940	20	7.50	150	437050
44.940	44.960	20	7.50	150	437200
44.960	44.980	20	7.50	150	437350
44.980	45.000	20	7.50	150	437500
45.000	45.020	20	6.50	130	437630
45.020	45.040	20	6.50	130	437760
45.040	45.060	20	6.50	130	437890
45.060	45.080	20	6.50	130	438020
45.080	45.100	20	6.50	130	438150
45.100	45.120	20	6.50	130	438280
45.120	45.140	20	6.50	130	438410
45.140	45.160	20	6.50	130	438540
45.160	45.180	20	6.50	130	438670
45.180	45.200	20	6.50	130	438800

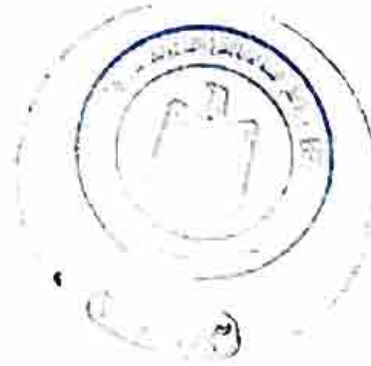


أعمال مسيجة طريق شرق العوينات مزرعة القوات المسلحة (حقل الكشيل) بنظام التذوير FDR

تأثبات كمية الإسمنت اللازم لأعمال FDR بالتدوير						
المصنفه	من كم	الى كم	العرض	الوحده	الكمية	اجمالي الكمية
الطريق الرئيسى	٢٥٠٠٠٠	٧,٥	متر	٧٤٢٥	٨٨٣٣
	١٦٥٠٠٠	٤		١٤٠٨	
٨٨٣٣						

مهندس الهيئة العامة للطرق والكباري

(Handwritten signature)



مهندس شركة النقل العامة للإسكان والطرق

(Handwritten signature)



جدول (١) المترح، حدود الترح، والتصنيف لحوادث طرق الامتاس أسفل الرصف القائم

AASHTO Classification Tests for the Reclaimed Base Material

ملاحظات	اعمال حصاد، ارتفاع قاعدة طريق، طرق العوصات / ممرات القويات المساحة
مطول ٤٠٠ نظام اعطاء الترح	PIIR
ملاحظات: الترح العامة للإنشاء والطرق	

Particle Size Analysis (% Passing)

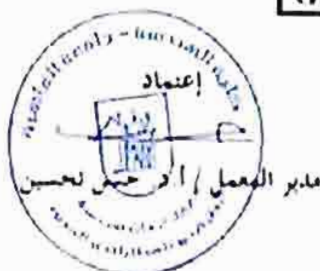
Sieve opening or number	Results
2"	100
1.5"	97
1"	84
3/4"	73
1/2"	64
3/8"	55
No. 4	44
No. 10	33
No. 40	17
No. 200	7.3

Atterberg Limits

Measure	Results
Liquid Limit (LL)	23
Plastic Limit (PL)	20
Plasticity Index (PI)	3

AASHTO Classification

Measure	Results
Group Classification	A-1-n



مراجعة

إشراف

تاريخ: ٢٠١٩/١٢/٨

٧ / ٩





معمل أبحاث هندسة الطرق والمطارات والمرور
Highways, Airports and Traffic
Engineering Research Lab



جدول (٢): التحليل الكيميائي لمواد طبقة الأساس أسفل الرصف القائم
Chemical Compatibility of the Reclaimed Base Material

مشروع	أعمال حيانة ورفع كفاءة طريق شرق العيونات / مزودة القوات المسلحة بطول ٥٥ كم بنظام إعادة التدوير FDR
تنفيذ	شركة النبل العامة للإنشاء والطرق

Chemical Analysis Results

Measure	Results	Guidelines
Sulfate content (SO_3) %	0.06	$\leq 0.3\%$
Chloride content (NaCl) %	0.11	---
Total mineral soluble salts (%)	0.19	---
pH of Existing Material	7.35	≥ 7



مراجعة

إشراف

تاريخ: ٢٠٢٢/١٢/٨

٧ / ٣



الممسوحة ضوئياً بـ CamScanner

الممسوحة ضوئياً بـ CamScanner



معمل أبحاث هندسة الطرق والمطارات والممرور Highways, Airports and Traffic Engineering Research Lab



جداول (٦): نتائج معالجة لا اختيار الضغط غير المحامل لحاميط مواد FDR والاستمات
**Accelerated Curing Results for Compressive Strength of the Molded FDR-
Cement Cylinders (Unconfined Compressive Strength UCS)**

مشروع	أعمال مسانة ورفع كفاءة الطرق شرف العينات / موزعة القوالب المساحة بطول 15 بنظام اعداد
التدوير	FDR
تسليم	شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

- Test: ASTM D 1633
- Cement Range: 3% - 5% (percent by wt.)
- Cement Grade: 42.5N

Accelerated Curing Results: Unconfined Compressive Strength UCS (psi)

Cement Content (percent by wt.)	Accelerated UCS (psi)	Preliminary estimated 7-days UCS (psi)❖	Target UCS (as per Client Request)
3%	337	287	between 300 and 350 psi
4%	389	331	
5%	458	390	

❖ Based on internal pilot tests conducted on several FDR mixed, a factor of about 0.85 can be used to predict the 7-days UCS from the accelerated results.

Design Cement Content:

- Based on preliminary estimates of the accelerated results, the expected design cement content is: 4.0%.
- The recommended cement content will be established based on results of 7-days-UCS of specimens molded with the expected cement content.



مراجعة

إشراف

٢٠٢٢/٨/٢٠
٨/٢٠



Cairo University - Faculty of Engineering
Highways Airports and Traffic Lab, Giza - Egypt
Tel: 35678423 - Fax: 35723486 Zip code: 12316

جامعة القاهرة - كلية الهندسة
معمل الطرق والمطارات والممرور - الجيزة - الرقم البريدي ١٢٣١٦
٢٥٧٢٣٤٨٦

مسوحة ضوئيا بـ CamScanner



معمل أبحاث هندسة الطرق والمطارات والمرور
Highways, Airports and Traffic
Engineering Research Lab

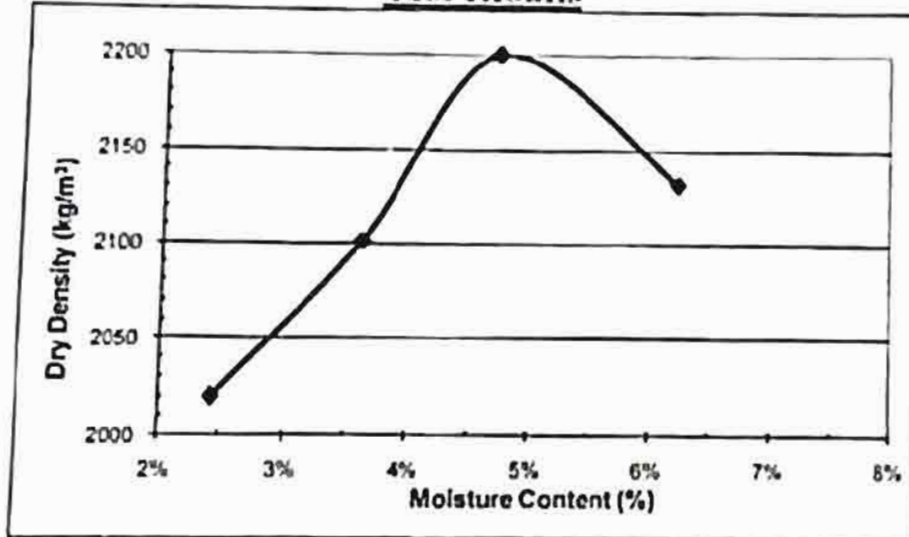


جدول (٥): اختبار الدمك لخليط مواد FDR والاسمنت
Moisture-density Relations of the FDR Mix with Cement

مشروع	أعمال صيانة ورفع كفاءة طريق شرق العوينات / مزرعة القوات المسلحة بطول ٤٥ بنظام إعادة التدوير FDR
تنفيذ	شركة البيل العامة للإتشاء والطرق

- Test: AASHTO T134
- % Cement: 4% (the mid-range of 3-5%; percent by wt.)

Test Results



Item	Result
The optimum moisture content (%)	4.7%
The maximum dry density (kg/m³)	2199



مراجعة

إشراف

تاريخ: ٢٠٢٢/١٢/٨

٧/٦





معمل أبحاث هندسة الطرق والمطارات والمرور Highways, Airports and Traffic Engineering Research Lab



جدول (٤): التدرج، حدود التبرج، والتصنيف لخليط FDR
AASHTO Classification Tests for the FDR Mix

مشروع	اعمال ميانة ورفع كفاءة الطريق شرق المعينات / مزرعة القوات المسلحة
تفصيل	بطلون ١٥ بنظام اعادة التدوير FDR
تنفيذ	شركة السيل العامة للإشياء والطرق

Particle-Size Analysis (%Passing)

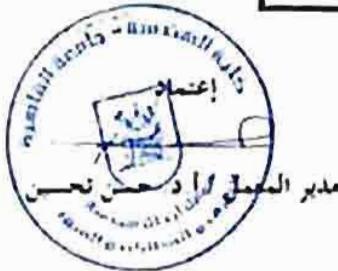
Sieve opening or number	FDR Mix Design
2"	100
1.5"	98
1"	87
3/4"	79
1/2"	72
3/8"	59
No. 4	46
No. 10	30
No. 40	15
No. 200	6.0

Atterberg Limits

Measure	FDR Mix Design
Plasticity Index (PI)	NP

AASHTO Classification

Measure	FDR Mix Design
Group Classification	A-1-a



مراجعة

إشراف

تاريخ: ٢٠٢٢/١١/٨

٧ / ٥



Cairo University - Faculty of Engineering
Highways Airports and Traffic Lab, Giza - Egypt
Tel: 35678433 Fax: 15723486 Zip code: 12316

جامعة القاهرة - كلية الهندسة
معمل الطرق والمطارات والمرور - الجيزة - الرقم البريدي ١٢٣١٦
تليفون: ٣٥٦٧٨٤٣٣ فاكس: ١٥٧٢٣٤٨٦

الممسوحة ضوئياً بـ CamScanner

الممسوحة ضوئياً بـ CamScanner



معمل أبحاث هندسة الطرق والمطارات والمرور Highways, Airports and Traffic Engineering Research Lab



جدول (٣): اختبار تحديد نسبة المواد العضوية لمواد طبقة الأساس أسفل الرصف القائم

Organic Content of the Reclaimed Base Material

مشروع	أعمال صيانة ورفع كفاءة طريق شرق العوينات / مزرعة القوات المسلحة بطول ١٥ بنظام إعادة التدوير FDR
تنفيذ	شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

- The test was carried at the Rock Engineering Laboratory - Faculty of Engineering - Cairo University to determine the percentage of organic materials in the granular base sample.

Organic Materials Percentage Results

Measure	Results*	Guidelines
Organic Content (%)	2.27	$\leq 2\%$

* Organic content of 20,000 ppm (two percent) or more can prevent the cement stabilized mixture from hardening and may require a higher cement content for stabilization.



مراجعة

إشراف

تاريخ: ٢٠٢٢/١٢/٨

٧ / ٤



الممسوحة ضوئياً بـ CamScanner

الممسوحة ضوئياً بـ CamScanner



شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

مشروع

تأهيل الطريق
منطقة شرق العوينات



وقع العملية : منطقة شرق العوينات

اختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ الكسر: ٢٥/١١/٢٠٢٢

تاريخ الصب: ١٩/١١/٢٠٢٢

رقم العينة	1	2	3	الملاحظات
الكيلو متر	١/٢٠٠	١/٢٠٠	١/٦٠٠	
الاجهاد p.s.i	٣٥١	٢٦٥	٢١٢	
متوسط الاجهاد p.s.i	٢٧٦ ≤			

النسبة التصميمة

نسبة الاسمنت	4%
p.s.i	300 - 350
نسبة المياه	4,7%

اعداد
ممثل الشركة
ممثل الاشراف
مختبر

الاسم:
الوظيفة:
التوقيع:



شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

مشروع

تأهيل الطريق
من ١٠٠ متر إلى ١٠٠٠ متر

١٠٠٠ متر



وقع العملية : منطقة شرق العوينات

اختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ الكسر: ٢٦/١١/٢٠٢٢

تاريخ الصب: ٢٠/١١/٢٠٢٢

رقم العينة	1	2	3	الملاحظات
الكيلو متر	٠,١٧٥٠	٠,١٩٠٠	١,١٠٠	
الاجهاد p.s.i	٣٢٩	٣٦٠	٣٣٥	
متوسط الاجهاد p.s.i	٣٤١,٢			

النسبة التصميمية

نسبة الاسمنت	4%
p.s.i	300 - 350
نسبة المياه	4,7%

اعتماد
ممثل الاشراف
ممثل الشركة
اعداد

الاسم:
الوظيفة:
التوقيع:



وقع العملية : منطقة شرق العوينات

اختبار طبقه اساس (F.D.R)

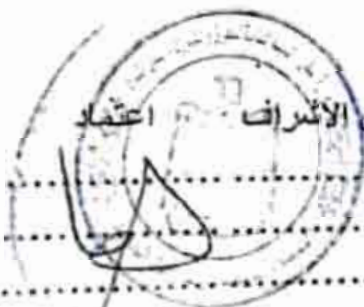
تاريخ الكسر: ٩٧ / ١١ / ٢٠٢٢.

تاريخ الصب: ٢١/١١/٢٠٢٢

الملاحظات	3	2	1	رقم العينة
	1800	1500	1300	الكيلو متر
	391	271	271	الاجهاد p.s.i
	373,3 \leq			متوسط الاجهاد p.s.i

النسبة التصميمية

نسبة الاسمنت	4%
p.s.i	300 - 350
نسبة المياه	4,76%



اعتماد

ممثل الأعراف

ممثل الشركة

اعداد

الاسم:

الوظيفة:

النَّوْقِيَع:



شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

مشروع

الهيئة العامة
للنقل والتجارة
الطريق رقم ٢٠١



وقع العملية : منطقة شرق العينان

اختبار طبقه اساس (F.D.R)

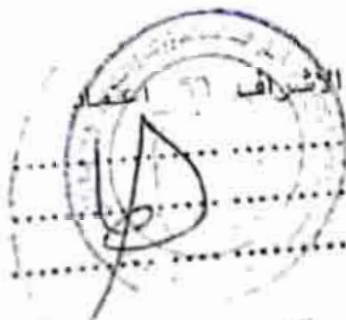
تاريخ الكسر: ٢٠٢٢/١١/٢٨

تاريخ الصب: ٢٠٢٢/١١/٢٢

رقم العينة	1	2	3	الملاحظات
الكيلو متر	٢٢٠٠	٢٤٠٠	٢٦٠٠	
الاجهاد p.s.i	٩٦١	٩١٢	٩٢٢	
متوسط الاجهاد p.s.i	٣٩٨,٣			

النسبة التصميمية

نسبة الاسمنت	4%
p.s.i	300 - 350
نسبة المياه	4,7%



ممثل الشركة

اعتماد

ممثل الاشراف

الاسم:
الوظيفة:
التوقيع:



شركة النبل العامة للإنشاء والطرق

مشروع

تسليم العمل
لشركة النبل العامة للإنشاء والطرق

موقع العمل



وقع العملية : منطقة شرق العوفيات

اختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ الكسر: ٢٩ / ١١ / ٢٠٢٢

تاريخ الصب: ٢٣ / ٨ / ٢٠٢٢

رقم العينة	1	2	3	الملاحظات
الكلو متر	٢٨٠٠	٣٠٠٠	٣٢٠٠	
الاجهد p.s.i	٤٢٦	٣٨٠	٤١٩	
متوسط الاجهد p.s.i	٤٠٨,٢			

النسبة التصميمية

نسبة الاسمنت	4%
p.s.i	350 - 300
نسبة الحديد	4,7%

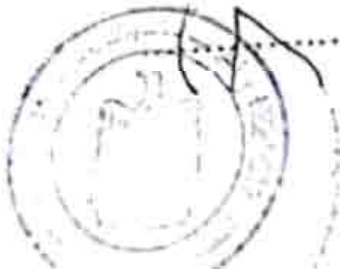
الاسم:
اله ذلفة

اعداد

ممثل الشركة

ممثل الاشراف

اعتماد





الهيئة العامة للطرق والمواصلات

المشروع: تطوير البنية التحتية للمواصلات
في منطقة شرق الرياض

تاريخ الصب: ٢٠٢٢/١١/٢٤

موقع العينة: منطقة شرق الرياض

اختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ الكسر: ٢٠٢٢/١١/٢٤

تاريخ الصب: ٢٠٢٢/١١/٢٤

رقم العينة	1	2	3	الملاحظات
الكيلو متر	٣٦٠٠	٣٩٠٠	٤١٥٠	
الاجهاد p.s.i	٤١١	٢٩١	٢٨٦	
متوسط الاجهاد p.s.i	٣٩٨ ≤			

النسبة التصميحية

نسبة الاسفلت	4%
p.s.i	300 - 350
نسبة العياد	4,7%



ممثل الشركة

ممثل الشركة

اعداد

الاسم:
الوظيفة:
التوقيع:

الطريق الرئيسي

شركة
النيل
للإنشاء والطرق
العامة
إحدى الشركات المتخصصة في إنشاء وتطوير
البنية التحتية للطرق والجسور والأنفاق



مشروع تقوية وإعادة رصف طريق شرقي العينات / مزرعة القوات المسلحة بطول ١٥ كم بنظام تقنية ال FDR

٣٠٤٣ / ١١ / ٣

التوريد MCO

معمل العملية ٢٠٠ - ٢٠٠

البيان	عينة ١	عينة ٢	عينة ٣
أبعاد البلطة	١٠٠	١٠٠	١٠٠
الوزن قبل الرش	١٧٥	١٦٤	١٧٢
الوزن بعد الرش	٥٧٠	٥٢٠	٥٤٧
وزن الرش	٢٩٥	٢٦٦	٢٧٥
معدل الرش	١٥٨٠	١٤٦٤	١٥١١
متوسط الرش			

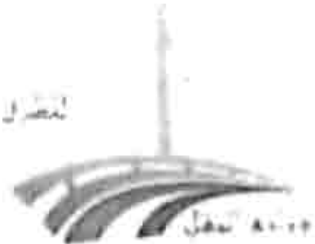
٢٠١٤ / ١٢ / ٢٠
٢٠١٤ / ١٢ / ٢٠



مهندس الشركة

فني المعمل

٢٠٠



موقع العملية : منطقة شرق العوينات

اختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ الكسر: ١٤ / ١٢ / ٢٠٢٢

تاریخ الصب: ۷/۷/۷۷

رقم العينة	1	2	3	الملاحظات
الكيلو متر	٤٤٠٠	٤٦٠٠	٤٩٠٠	
الاجهاد p.s.i	٢٧٠	٢٩٢	٤١٠	
متوسط الاجهاد p.s.i	٣٩٠,٦ ≤			

النسبة التصحيحية

نسبة الاسمنت	4%
p.s.i	300 - 350
نسبة الحديد	4.5%



اعتماد

ممثل الاشراف

ممثل الشركة

العدد ١٠

الاسم:
الوظيفة:
التوقيع:



الهيئة العامة للإنشاء والطرق

للمشاورين والبناء
للطرق والبنية التحتية
والمرافق العامة

مستوى جودة العمل



موقع العينة : منطقة شرق العينات

اختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ الكسر: ٤/١٢/٢٠٢٢

تاريخ الصب: ٨/١١/٢٠٢٢

رقم العينة	1	2	3	الملاحظات
الكلو متر	٧٠٠٠	٧٤٠٠	٧٨٠٠	
الاجهاد p.s.i	٣٨٥	٣٦٩	٤٠٨	
متوسط الاجهاد p.s.i	٣٨٧,٣ ≤			

النسبة التصميمية

نسبة الاسمنت	4%
p.s.i	300 - 350
نسبة المياه	4,6%

اعداد
ممثل الشركة
ممثل الاشراف
اختتام

الاسم:
الوظيفة:
التوقيع:



شركة المياه العامة للاستثمار والطرق

شركة المياه العامة
المشاريع والبنية التحتية
المشاريع

مشروع شبكة الطرق الجديدة



موقع العينة : منطقة شرق العوينات

اختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ الكسر: ٢٠٢٢ / ١٢ / ٣

تاريخ الصب: ٢٠٢٢ / ١١ / ٢٧

رقم العينة	1	2	3	الملاحظات
الكيلو متر	٦٢٠٠	٦٥٠٠	٦٨٠٠	
الاجهاد p.s.i	٤١٨	٣٥١	٣٦٧	
متوسط الاجهاد p.s.i	٣٧٨,٦			

النسبة التصميمية

نسبة الاسمنت	4%
p.s.i	300 - 350
نسبة المياه	4,78%



اعتماد

ممثل الاشراف

ممثل الشركة

اعداد

الاسم:

الوظيفة:

التوقيع:



الهيئة العامة للطرق والمواصلات

المهندسة العامة
للنقل والمواصلات والمباني والمرافق

1104781/1

مبنى ٢٠٠٠ شارع الملك فيصل



موقع العملية : منطقة شرق العوينات

اختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ الكسر: ٢٠٢٢/١٢/٥

تاريخ الصب: ٢٠٢٢/١١/٢٩

رقم العينة	1	2	3	الملاحظات
الكيلو متر	١٢٠٠	١٥٠٠	١٧٥٠	
الاجهاد p.s.i	٣٨٨	٣٩١	٤٢٢	
متوسط الاجهاد p.s.i	٤٠١			

النسبة التصميمية

نسبة الاسمنت	4%
p.s.i	350 - 380
نسبة المياه	47.8%

اعتماد
ممثل الاشراف
ممثل الشركة
اعداد

الاسم:
الوظيفة:
التوقيع:



شركة النماء العامة للإنشاء والطرق

الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري مشروع
(GARBL I)

مشروع إنشاء الطرق القومية



وقع العملية : منطقة شرق العوينات

اختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ الكسر: ٢٠٢٢ / ١٢ / ٢٠

تاريخ الصب: ٢٠٢٢ / ١١ / ٣٠

رقم العينة	1	2	3	الملاحظات
الكلو متر	٩٢٠	٩٤٠	٩٨٠	
الاجهاد p.s.i	٣٩٢	٢٨٦	٤٠٢	
متوسط الاجهاد p.s.i	٣٩٤ ±			

النسبة التصميمية

نسبة الاسمنت	4%
p.s.i	300 - 350
نسبة المياه	4,7%



ممثل الاشراف

ممثل الشركة

اعداد

الاسم:
الوظيفة:
التوقيع:

الممسوحة ضوئياً بـ CamScanner



إدارة الطرق والبنية التحتية

الهيئة العامة
للنقل والبنية التحتية
(GAHRI)

مركز سكة الطرق العامة



موقع العملية : منطقة شرق العوينات

اختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ الكسر: ٢٠٢٢ / ١٢ / ٧

تاريخ الصب: ٢٠٢٢ / ١٢ / ١

رقم العينة	1	2	3	الملاحظات
الكيلو متر	٩٩٠٠	١٠١٠		
الاجهاد p.s.i	٣٥٩	٣٨٦		
متوسط الاجهاد p.s.i	٣٧٢,٥			

النسبة التصميمية

نسبة الاسمنت	4%
p.s.i	300 - 350
نسبة المياه	4,75%



اعتماد

ممثل الاشراف

ممثل الشركة

اعداد

الاسم:

الوظيفة:

التوقيع:



شركة العامة للإنشاء والطرق

الهيئة العامة
للطرق والنقل البري شروع
(G.A.R.H.I.)

مسؤول قسم الطرق الدولية



موقع العملية : منطقة شرق العوينات

اختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ الكسر: ٨/١٢/٢٠٢٢

تاريخ الصب: ٢/١٢/٢٠٢٢

رقم العينة	1	2	3	الملاحظات
الكيلو متر	١٠٢٥٠	١٠٣٥٠		
الاجهاد p.s.i	٣٦١	٣٥٩		
متوسط الاجهاد p.s.i	٣٦٠.٥			

النسبة التصميمية

نسبة الاسمنت	4%
p.s.i	350 - 355
نسبة المياه	4,8%

الاسم: _____
الوظيفة: _____
التوقيع: _____
اعداد: _____
ممثل الشركة: _____
ممثل الاشراف: _____
اعتماد: _____



المملكة العربية السعودية

الهيئة العامة
للنقل والبحري و النقل البري شروعات

(G.A.R.T.T.)

شروعات النقل البري



موقع العمل : منطقة شرق العيون

اختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ الكسر : ١٤/١٢/٢٠٢٢

تاريخ الصب : ١٤/١٢/٢٠٢٢

رقم العينة	1	2	3	الملاحظات
الكيلو متر	١٠,٥٥٠	١٠,٧٥٠		
الاجهد p.s.i	٣٥٤	٣٦٥		
متوسط الاجهد p.s.i	٣٥٩,٥			

النسبة التصميمة

نسبة الاسمنت	4%
p.s.i	350 - 380
نسبة المياه	19,5%

اعتماد

ممثل الاشراف

ممثل الشركة

اعداد

الاسم :

الوظيفة :

التوقيع :



الهيئة العامة للإنشاء والطرق

الهيئة العامة
للطرق والكباري والمنفل البري شروع
(GARBLI)

مشروع شبكة الطرق القومية



وقع العملية : منطقة شرق العينان

اختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ الصب: ٢٠٢٢ / ١٢ / ٢٠ تاريخ الكسر: ٢٠٢٢ / ١٢ / ٢٠

رقم العينة	1	2	3	الملاحظات
الكيلو متر	١٠٩٠	١١٢٠	١١٥٠	
الاجهاد p.s.i	٣٦٢	٢٨٥	٣٥٨	
متوسط الاجهاد p.s.i	٣٦٨,٢ ≤			

النسبة التصميمية

نسبة الاسمنت	4%
p.s.i	350 - 356
نسبة المياه	4,5%

اعتماد

ممثل الاشراف

ممثل الشركة

اعداد

الاسم:

الوظيفة:

التوقيع:



الهيئة العامة للطرق والمواصلات

الهيئة العامة
للطرق والمواصلات
مصر

مصر



موقع العملية : منطقة شرق العينات

اختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ الكسر: ١٤/١١/٢٠٢٢

تاريخ الصب: ١٤/١١/٢٠٢٢

رقم العينة	1	2	3	الملاحظات
الكيلو متر	١١,٦٠	١١,٨٥٠	١٢,٢٠	
الاجهاد p.s.i	٣٦٧	٢٦٠	٢٦٦	
متوسط الاجهاد p.s.i	٣٦٧,٧			

النسبة التصميمية

نسبة الاسمنت	4%
p.s.i	300 - 350
نسبة المياه	4,5%

اعتماد

ممثل الاشراف

ممثل الشركة

اعداد

الاسم:

الوظيفة:

التوقيع:



الهيئة العامة للطرق والمواصلات

المشروع العام
تطوير وتشغيل الطريق السريع

مدرسة الطرق القومية



وقع العملية : منطقة شرق العوينات

اختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ الكسر: ١٥/١٢/٢٠٢٢

تاريخ الصب: ٩/١٢/٢٠٢٢

رقم العينة	1	2	3	الملاحظات
الكيلو متر	١٢,٢٦	١٢,٥٤	١٢,٦١	
الاجهاد p.s.i	٢٥٦	٢٧٦	٢٨٤	
متوسط الاجهاد p.s.i	٢٧٢			

النسبة التصميحية

نسبة الاسمنت	4%
p.s.i	300 - 316
نسبة المياه	1,5%

اعمال
ممثل الشركة
ممثل الاشراف
اعتماد
الاسم:
الوظيفة:
التوقيع:



شركة النقل العامة للإنشاء والطرق

مشروع



موقع العنينة : منطقة شرق العينات

اختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ الكسر: ١٤/١٦/٢٠٢٢

تاريخ الصب: ١٤/١٦/٢٠٢٢

رسم العينة	1	2	3	الملاحظات
الكتلو متر	١٤,٨٠٠	١٢,٤٠٠	١٢,٧٠٠	
الاجهاد psi	٢٦٥	٣٧٢	٢٥٩	
متوسط الجهاد	٣٦٥ ±			

النسبة التصميكية

نسبة الاسمنت	4%
p.s.i	350- 370
نسبة المياه	4,7%



اعتماد

ممثل الاشراف

ممثل الشركة

اعداد

الاسم:

الوظيفة:

التوقيع:



شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

مشروع



موقع العملية : منطقة شرق العوينات

اختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ الكسر: ٢٠٢٢/١٢/١٧

تاريخ الصب: ٢٠٢٢/١٢/١١

رثم العينه	1	2	3	الملاحظات
الكيلو متر	١٤٦	١٤٦	١٤٦	
الاجهاد psi	٣٧٣	٣٦٥	٣٦٠	
متوسط الجهاد	٣٦٦			

النسبه التصميمية

نسبة الاسمنت	4%
p.s.i	300 350
نسبة المياه	4,6%



ممثل الشركة

اعداد

الاسم:

الوظيفة:

التوقيع:



شركة الفيل العامة للإنشاء والطرق

مشروع

تصميم وتنفيذ



موقع العملية : منطقة شرق العوينات

اختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ الكسر: ١٤/١٨/٢٠٢٢

تاريخ الصب: ١٤/١٢/٢٠٢٢

رثم العينة	1	2	3	الملاحظات
الكيلو متر	١٢,٤٥٠	١٥,١٠	١٥,٢٠٠	
الاجهاد psi	٣٨٤	٣٧٩	٣٦٣	
متوسط الجهاد	٣٧٥,٢			

النسبة التصميمية

نسبة الاسمنت	4%
p.s.i	300- 350
نسبة الحياء	4,5%

اعتماد

ممثل الاشراف

ممثل الشركة

اعداد

الاسم:

الوظيفة:

التوقيع:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

مشروع تقوية وإعادة رصف طريق شرق العوينات / مزرعة القوات المسلحة بطول ٤٥ كم بنظام تقوية ال FDR
١٣٧٨ - ١٤٥٠٠ معدل العمالية
التشريب MCO
١٩٢٤ / ٢٠٢٢

البيان	عينة ١	عينة ٢	عينة ٣
إبعاد البقعة	١٢٥	١٢٥	١٢٥
الوزن قبل الرش	١٧٥	١٧٥	١٧٥
الوزن بعد الرش	٥٥٠	٥١٠	٥٢٠
وزن الرش	٣٧٥	٣٣٥	٣٥٥
معدل الرش	١٥٠٠	١٢٤٠	١٤٢٠
متوسط الرش			

استم ١٢ كبر / ص



مهندس الشركة

فنى المعمل
عمار



شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

مشروع



موقع العينة : منطقة شرق العوينات

اختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ الكسر: ٢٠٢٢/١٤/١٥

تاريخ الصب: ٢٠٢٢/١٤/١٣

رسم العينة	1	2	3	الملاحظات
الكيلو متر	١٥,٦٥٠	١٥,٩٠٠	١٦,٢٨٠	
الاجهاد psi	٢٦١	٢٥٩	٢٨٢	
متوسط الجهاد	٢٦٤			

النسبة النضجيه

نسبة الاسمنت	4%
p.s.i	300 - 356
نسبة المياه	4,7%

الاسم:
الوظيفة:
التوقيع:
اعداد:
ممثل الشركة:
ممثل الاشراف:
اعتماد:
التاريخ:



شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

مشروع

الهيئة العامة
للمرور والحدائق والسفلتة
والجسور
مصر - شارع النيل - القاهرة



موقع العملية : منطقة شرق العوينات

اختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ الصب: ١٤ / ١٢ / ٢٠٢٢ تاريخ الكسر: ٢٠ / ١٢ / ٢٠٢٢

رثم العينه	1	2	3	الملاحظات
الكيلو متر	١٦٥٠٠	١٦٩٥٠	١٧,٢٠٠	
الاجهاد psi	٤٠٢	٢٨٦	٢٧٤	
متوسط الجهاد	٢٨٧,٢			

النسبه التصميمية

نسبة الاسمنت	4%
p.s.i	350 - 300
نسبة المياه	4,7%

الاسم:
الوظيفة:
التوقيع:
اعداد
ممثـل الشركة
ممثـل الاشراف
اعتماد
.....



شركة النيل العامة للإنشاء والطرق
مشروع



موقع العملية : منطقة شرق العوينات

اختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ الكسر: ٢٠٢٢/١٢/٢١

تاريخ الصب: ٢٠٢٢/١٢/١٥

رثم العينه	1	2	3	الملاحظات
الكيلو متر	١٧٦٠٠	١٨٠٠٠	١٨٠٠٠	
الاجهاد psi	٢٧٤	٢٦٥	٢٩٩	
متوسط الجهاد	٥	٢٧٩		

النسبة التصميمية

نسبة الاسمنت	4%
p.s.i	300 - 316
نسبة المياه	4,8%



اعتماد

ممثل الاشراف

ممثل الشركة

اعداد

الاسم:

الوظيفة:



شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

مشروع

مستند رقم
تحتوي الوثيقة على شغل
عدد ١٢
مستند رقم ١٢



موقع العملية : منطقة شرق العوينات

اختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ الكسر: ٢٠٢٢/١٢/٢٢

تاريخ الصب: ٢٠٢٢/١٢/١٦

رثم العينه	1	2	3	الملاحظات
الكيلو متر	١٨,٩٠٠	١٨,٦٠٠	١٨,٧٨٠	
الاجهاد psi	٤٠٧	٢٩٠	٢٨١	
متوسط الجهاد	٢٩٢,٦			

النسبه التصميمية

نسبة الاسمنت	4%
p.s.i	3٥٥ - 3٦٥
نسبة المياه	4,٦%



اعتماد

ممثل الاشراف

ممثل الشركة

اعداد

الاسم:

الوظيفة:

التوقيع:

الطريق الرئيسي

شركة النيل العامة للإنشاء والطرق
إحدى الشركات التابعة لمجموعة الشركة
التي تهتم بالبنية التحتية للطرق

الهيئة العامة
للطرق والجسور والنقل المزمع
مركز الدراسات والبحوث
المنطقة الثانية عشر بالقاهرة الجديدة

مشروع تقوية وإعادة رصف طريق شرقي العوينات / مزرعة القوات المسلحة بطول ٤٥ كم بنظام تقني FDR

التشريب MCO ٢٠ / ١٩ / ٢٠٠٠

معمل العملية

١٥٥٠٠

١٨٨٠٠

البيان	عينة ١	عينة ٢	عينة ٣
إبعاد البلطة	٢٠٠	٢٠٠	٢٠٠
الوزن قبل الرش	١٧٥	١٧٥	١٧٥
الوزن بعد الرش	٥٢٠	٤٩٠	٥١٠
وزن الرش	٣٥٥	٣١٥	٣٣٥
معدل الرش	١٤٢٠	١٢٦٠	١٣٤٠
متوسط الرش		١٢٤٠ كم/م	

النتيجة ١٢٠ كم/م



مهندس الشركة

فني المعمل

(Signature)

الجامعة العربية

شركة
النيل العامة
للإنشاء والطرق
[مصر] للدراسات الهندسية والبيئية
الطرق والمياه والنقل الجوي

مركز الدراسات
للطرق والمياه والنقل الجوي
المنطقة الثانية مصر والولايات المتحدة

مشروع تقوية وإعادة رصف طريق شرق العوينات / مزرعة القوات المسلحة بطول ١٥ كم بنظام تقنية ال FDR
٢٠٢٢/١٢/٢٤ MCO التشريب ٢٠٢٢ - ١٨٠٠ - ٢٢٩٠٠ - ١٨٠٠

البيان	عينة ١	عينة ٢	عينة ٣
ابعاد البليتة	١٠٠	١٠٠	١٠٠
الوزن قبل الرش	١٧٥	١٧٥	١٧٥
الوزن بعد الرش	٥٤٥	٤٨٠	٤٩٠
وزن الرش	٣٦٠	٣٠٥	٣١٥
معدل الرش	١٤٤٠	١٢٢٠	١٢٦٠
متوسط الرش		١٢٦٠	

استم ١٢٠ كم / م

مهندس الهيئة

١٢/٢٤

مهندس الشركة

١٢/٢٤

فنى المعمل



شركة النقل العامة للانشاء والطرق

مشروع



موقع العملية : منطقة شرق العوينات

اختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ الكسر: ٢٢/١٢/٢٠٢٢

تاريخ الصب: ١٧/١٢/٢٠٢٢

رثم العينه	1	2	3	الملاحظات
الكيلومتر	١٣,٥٠	١٤,٢٥	١٤,٧٤	
الاجهاد psi	٢٨٧	٢٧٢	٢٦٩	
متوسط الجهاد	٢٧٦,٢			

النسبة التصميمية

نسبة الاسمنت	4%
p.s.i	350-300
نسبة المياه	4,8%

اعتماد ممثل الشركة ممثل الاشراف



الاسم:
الوظيفة:
التوقيع:



شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

مشروع

مستند رقم
تاريخ
موقع
ملاحظات



موقع العملية : منطقة شرق العوينات

اختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ الكسر: ٢٤/١٢/٢٠٢٢

تاريخ الصب: ١٨/١٢/٢٠٢٢

رثم العينه	1	2	3	الملاحظات
الكيلو متر	١٩,٩٠٠	٢٠,٢٠٠	٢٠,٨٠٠	
الاجهاد psi	٤,٦٥	٤,٠١	٢,٩٢	
متوسط الجهاد	٥	٢,٨٦		

النسبه التصميمية

نسبة الاسمنت	4%
p.s.i	300 - 350
نسبة المياه	4,٦%

اعداد ممثل الشركة ممثل الاشراف اعتماد

.....
.....
.....

الاسم:
الوظيفة:
التوقيع:



شركة النيل العامة للأشغال والطرق

مشروع

طريق القاهرة - الأقصر

الطريق رقم ١٠٠



موقع العنينة : منطقة شرق العينات

اختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ الكسر: ٢٥ / ١٢ / ٢٠٢٢

تاريخ الصب: ١٩ / ١٢ / ٢٠٢٢

رثم العنينة	1	2	3	الملاحظات
الكيلو متر	٩١,١٣	٩١,٢٠	٩١,٨٦	
الاجهاد psi	٢٩١	٤٠٢	٢٨٢	
متوسط الجهاد	5	٢٩٢		

النسبة التصميمية

نسبة الاسمنت	4%
p.s.i	350 - 300
نسبة الحياء	4,3%

اعداد ممثل الشركة ممثل الاشراف اعتماد

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

الاسم:
الوظيفة:
التوقيع:



شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

مشروع



موقع العملية : منطقة شرق العوينات

اختبار طبقة اساس (F.D.R)

تاريخ الكسر: ٢٠١٦/١٢/٢٤

تاريخ الصب: ٢٠١٦/١٢/٢٤

رسم العينة	1	2	3	الملاحظات
الكيلو متر	٢١٩٥٠	٢٢٤٠٠	٢٢٨٠٠	
الاجهاد psi	٣٢٩٦	٢٨٢	٢٩٤	
متوسط الجهاد	٢٩١٥			

النسبة التصميمية

نسبة الاسمنت	4%
p.s.i	300 - 350
نسبة العياد	4,75%

اعداد ممثل الشركة ممثل الاشراف اعتماد

.....
.....
.....

الاسم:
الوظيفة:
التوقيع:

الولاية العليا

شركة
للإنشاء والطرق
العمامة العامة
(مستوى الترخيص: الترخيص الخاص بالبناء)
للمشروعات الطرقية والكهرومائية

الهيئة العامة
للطرق والمواصلات والنقل
المنطقة الثانية مقر بالواحي الجديدة
مزايا الهندسة

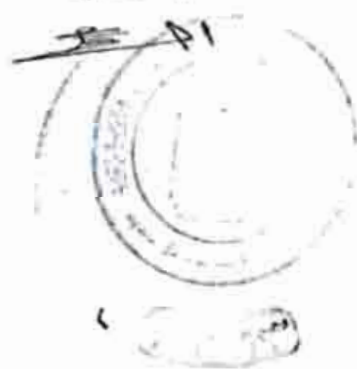
✓

مشروع تقوية وإعادة رصف طريق شرق العوينات / مزرعة القوات المسلحة بطول ٤٥ كم بنظام تقنية ال FDR
التشريب MCO
معمل العملية ٢٢٩ - ٢٦٥

البيان	عينة ١	عينة ٢	عينة ٣
ابعاد البلطة	٢١ ٢٥	٢٥	٢٥
الوزن قبل الرش	١٧٥	١٧٥	١٧٥
الوزن بعد الرش	٥٤٥	٤٩٥	٤٩٠
وزن الرش	٢٧٠	٣٢٠	٣١٥
معدل الرش	١٤٨٠	١٥٨٠	١٢٦٠
متوسط الرش			

١٢٤٠ كجم / ٢١ ٢٥
١٢٦٠ كجم / ٢٥

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



فني المعمل

حبيب

مشروع تقوية وإعادة رصف طريق شرق العوينات / مزرعة القوات المسلحة بطول ١٥ كم بنظام تقنية ال FDR

٢٠٢٢ / ١١ / ١١

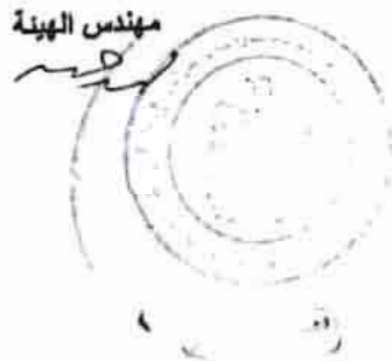
التشريب MCO

٢٦٥٠ - ٢٢٩٩٠٠ معدل العملية

البيان	عينة ١	عينة ٢	عينة ٣
إبعاد البليتة	٢٥٠	٢٥٠	٢٥٠
الوزن قبل الرش	١٧٥	١٧٥	١٧٥
الوزن بعد الرش	٥٢٥	٥١٠	٥١١
وزن الرش	٣٥٠	٣٣٥	٣٣٥
معدل الرش	١٤٤٠	١٤٤٠	١٣١١
متوسط الرش			

١٣١١ / ١٣١١ / ١٣١١

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

Handwritten signature of the company engineer.

فني المعمل



شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

مشروع

لصيانة الطرق



موقع العملية : منطقة شرق العوينات

اختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ الكسر: ١٢/١١/٢٠٢٣

تاريخ الصب: ٢٠٢٤/٣/٢٠

من ١٢٠٠٠ إلى ١٤٦٠٠

رثم العينه	1	2	3	الملاحظات
الكيلو متر	١,٢٠٠	١,٤٠٠	١,٦٠٠	
الاجهاد psi	٣٦١	٣٥٢	٣٦٥	
متوسط الجهاد	٣٥٩ ±			

النسبة التصميمة

نسبة الاسمنت	4%
p.s.i	3500 - 3600
نسبة المياه	4.7%



اعتماد

ممثل الاشراف

ممثل الشركة

اعداد

الاسم:

الوظيفة:

التوقيع:



شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

مشروع



موقع العملية : منطقة شرق العينات

اختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ التسليم: ٢٠٢٣ / ٣ / ١٣ تاريخ الكسر: ٢٠٢٣ / ٣ / ١٩

سم ١٢٦٠٠ الى ٢٦٨٠٠

رسم العينة	1	2	3	الملاحظات
الكيلو متر	١٢٩٠٠	٢٦٤٠٠	٢٦٨٠٠	
الاجهاد psi	٢٥٩	٢٦٢	٢٦٩	
متوسط الجهد	٢٦٣ ±			

النسبة التصميمية

نسبة الاسمنت	4%
p.s.i	300 - 316
نسبة المياه	47.5%

اعداد ممثل الشركة ممثل الاشراف اعتماد

الاسم:
الوظيفة:
التوقيع:



شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

مشروع

شركة النيل العامة للإنشاء والطرق



موقع العملية : منطقة شرق العوينات

اختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ الكسر: ٢٠٢٣ / ٢ / ٢١

تاريخ الصب: ٢٠٢٣ / ٣ / ١٥

سم ٢٢٨٠٠ والى ٤٢٥٠٠

رثم العينه	1	2	3	الملاحظات
الكلو متر	٤٢٠٠٠	٤٢٤٠٠	٤٢٥٠٠	
الاجهاد psi	٣٦٤	٣٦٧	٣٧١	
متوسط الجهاد	٣٦٧ ±			

النسبه التصميمية

نسبة الاسمنت	4%
p.s.i	300 - 316
نسبة المياه	4.8%

اعتماد

ممثل الاشراف

ممثل الشركة

اعداد

الاسم:

الوظيفة:

التوقيع:



شركة النيل العامة للانشاء والطرق

مشروع



موقع العملية : منطقة شرق العوينات

اختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ الكسر: ٢٠٢٢ / ٣ / ٢٠

تاريخ الصب: ٢٠٢٢ / ٢ / ١٤

من ٢٠٨٠٠ إلى ٢٠٨٠٠

رسم العينه	1	2	3	الملاحظات
الكيلو متر	٢٠٨٠٠	٢٠٨٠٠	٢٠٨٠٠	
الاجهاد psi	٣٦٨	٣٥٩	٣٦٢	
متوسط الجهاد	٤	٣٦٣		

النسبة التصميمية

نسبة الاسمنت	4%
p.s.i	355 - 356
نسبة المياه	4,8%

اعتماد

ممثل الاشراف

ممثل الشركة

اعداد

الاسم:

الوظيفة:

التوقيع:



شركة الفيل العامة للإنشاء والطرق

مشروع

شركة
مشاريع الطرق
شركة

شركة
مشاريع الطرق

موقع العملية : منطقة شرق العوينات

اختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ الكسر: ٢٠٢٢ / ١ / ١

تاريخ الصب: ٢٠٢٢ / ٢ / ٢٦

مساحة ٦٠٠م^٢ الى ٦٠٠م^٢

رغم العينة	1	2	3	الملاحظات
الكيلومتر	٦٠٠م	٦٠٠م	٦٠٠م	
الاجهاد psi	٣٦٥	٣٦٠	٣٥٨	
متوسط الجهاد	٣٦١			

النسبة التصميمية

نسبة الاسمنت	4%
p.s.i	3000 - 3500
نسبة المياه	4,75%

اعتماد

ممثل الشركة

اعداد

الاسم:

الوظيفة:

التوقيع:

ممثل الاشراف

ضياء



شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

مشروع

تسليم
معدن: الحديد - الخرسانة
تاريخ



موقع العملية : منطقة شرق العوينات

اختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ الكسر: ٢٠٢٣ / ٢ / ٢

تاريخ الصب: ٢٠٢٣ / ٢ / ٢٤

من ٧٦٠٠ الى ٨٦٠٠

الملاحظات	3	2	1	رسم العينة
	٨٦٩٠	٧٦٩٠٠	٧٦٦٠٠	الكيلو متر
	٣٦٨	٣٦٤	٣٥٩	الاجهاد psi
		٣٦٥	٥	متوسط الجهاد

النسبة التصميحية

4%	نسبة الاسمنت
300 - 350	p.s.i
4,8%	نسبة المياه

اعتماد

ممثل الاشراف

ممثل الشركة

اعداد

الاسم:

الوظيفة:



شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

مشروع

تحت إشراف
مهندس
مهندس



موقع العملية : منطقة شرق العوينات

اختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ الكسر: ٢٠٢٣ / ٤ / ٣

تاريخ الصب: ٢٠٢٣ / ٣ / ٢٨

من ٨+٢٠٠ إلى ٩+٢٠٠

رثم العينه	1	2	3	الملاحظات
الكيلو متر	٨+٦٠٠	٨+٩٠٠	٩+٣٠٠	
الاجهاد psi	٣٦٤	٢٦١	٢٦٦	
متوسط الجهاد	٢٦٣ ≤			

النسبه التصميمية

نسبة الاسمنت	4%
p.s.i	350 - 300
نسبة المياه	4,5%

اعتماد

ممثل الاشراف

ممثل الشركة

اعداد

الاسم:

الوظيفة:

التوقيع:



شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

مشروع

تسليم
لشركة النيل العامة
مصر



موقع العملية : منطقة شرق العوينات

اختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ الكسر: ٢٠٢٢/٥/٥

تاريخ الصب: ٢٠٢٢/٤/٣٠

مس ٢٠٠+١٠ والم ٢٠٠+١١

رثم العينه	1	2	3	الملاحظات
الكيلومتر	١٠+٦٠٠	١٠+٩٠٠	١١+٢٠٠	
الاجهاد psi	٣٦١	٣٥٩	٣٦٤	
متوسط الجهاد	٣٦١.٥			

النسبة التصميمة

نسبة الاسمنت	4%
p.s.i	316
نسبة المياه	6%

اعتماد

ممثل الشركة

اعداد

الاسم:

الوظيفة:





شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

مشروع

تحت إشراف
مديرية الطرق والنقل
مديرية الطرق
مديرية الطرق



موقع العملية : منطقة شرق العينات

اختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ الكسر: ٤/٤/٢٠٢٢

تاريخ الصب: ١٢/٢/٢٠٢٢

هم ١٠+٣٠ الى ٩+٣٠

رثم العينة	1	2	3	الملاحظات
الكيلو متر	٩+٦٠٠	٩+٩٠٠	١٠+٣٠٠	
الاجهاد psi	٣٦٣	٣٦٥	٣٦٠	
متوسط الجهاد	٣٦٢			

النسبة التصميمية

نسبة الاسمنت	4%
p.s.i	300 - 350
نسبة المياه	4,5%

اعتماد ممثل الشركة اعداد

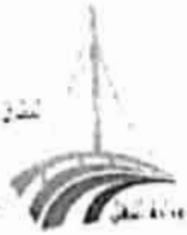
الاسم:
الوظيفة:
التوقيع:



شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

مشروع

المساحة
المساحة
المساحة
المساحة



موقع العملية : منطقة شرق العينات

اختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ الكسر: ٢٠٢٢/٩/١١

تاريخ الصب: ٢٠٢٢ / ٤ / ٥

مس ١٣٢٠ إلى ١٣٨٠

رثم العينة	1	2	3	الملاحظات
الكيلو متر	١٣٨٠	١٣٥٠	١٣٨٠	
الاجهاد psi	٣٦٥	٣٦٩	٣٦٤	
متوسط الجهاد	٣٦٥,٢			

النسبة التصميمة

نسبة الاسمنت	4%
p.s.i	300 - 350
نسبة المياه	4,7%

اعتماد

ممثل الاشراف

ممثل الشركة

اعداد

الاسم:

الوظيفة:



شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

مشروع

تاريخ الصب: ٢٠٢٣ / ٦ / ٢٠
تاريخ الكسر: ٢٠٢٣ / ٦ / ٢٠



موقع العملية : منطقة شرق العوينات

اختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ الكسر: ٢٠٢٣ / ٦ / ٢٠

تاريخ الصب: ٢٠٢٣ / ٦ / ٢٠

١٩+٣٠٠ إلى ١٨+٩٠٠ م

رثم العينة	1	2	3	الملاحظات
الكلو متر	١٨+٩٠٠	١٨+٨٠٠	١٩+٣٠٠	
الاجهاد psi	٢٩٦	٣٣٨	٣٦٤	
متوسط الجهاد	٣٣٦ ≤			

النسبة التصميمية

نسبة الاسمنت	3,5%
p.s.i	300 - 350
نسبة المياه	4,8%

إعداد: ممثل الشركة ممثل الإشراف اعتماد

الاسم:
الوظيفة:
التوقيع:



شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

مشروع



موقع العملية : منطقة شرق العوينات

اختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ الكسر: ٢٠٢٢/٤/١٦

تاريخ الصب: ٢٠٢٢/٤/١٠

مساحة ١٨٠٠ م^٢

الملاحظات	3	2	1	رقم العينة
	١٨٠٠	١٨٠٠	١٨٠٠	الكيلو متر
	٣٦٦	٣٦٦	٣٦٦	الاجهاد psi
	٣٦٦			متوسط الجهاد

النسبة التصميحية

4%	نسبة الاسمنت
300 - 350	p.s.i
4.7%	نسبة المياه

اعتماد

ممثل الاشراف

ممثل الشركة

اعداد

الاسم:

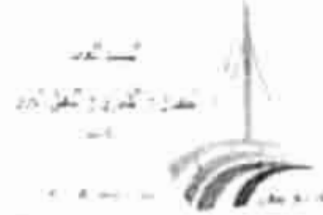
الوظيفة:

التوقيع:



شركة النيل العامة للانشاء والطرق

مشروع



موقع العملية : منطقة شرق العوينات

اختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ الكسر: ٢٠٢٢/٤/١٥

تاريخ الصب: ٢٠٢٢/١٢/١٩

مسح ١٦+١٠ والم ١٧+٢٠

رثم العينه	1	2	3	الملاحظات
الكيلو متر	١٧+٥٠٠	١٦+٩٠	١٧+٢٠	
الاجهاد psi	٣٧٠	٣٦٨	٣٦٩	
متوسط الجهاد	٣٦٩ =			

النسبه التصميمية

نسبة الاسمنت	4%
p.s.i	300 - 350
نسبة المياه	44.7%

اعداد ممثل الشركة ممثل الاشراف اعتماد

.....
.....
.....

الاسم:
الوظيفة:
التوقيع:



شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

مشروع

شركة النيل العامة للإنشاء والطرق
مقر الشركة في القاهرة
القاهرة
شركة النيل العامة للإنشاء والطرق



موقع العملية : منطقة شرق العوينات

اختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ الكسر: ٢٠٢٢/٤/١٩

تاريخ الصب: ٢٠٢٣/٤/٨

مساحة ١٢٠٠ م^٢ إلى ١٦٠٠ م^٢

رثم العينة	1	2	3	الملاحظات
الكيلو متر	١٥٠٠	١٥٠٠	١٦٠٠	
الاجهاد psi	٣٦٩	٣٦٥	٣٦٦	
متوسط الجهاد	٣٦٦ S			

النسبة التصميمية

نسبة الاسمنت	4%
p.s.i	300 - 350
نسبة المياه	4.7%

اعتماد

ممثل الاشراف

ممثل الشركة

اعداد

الاسم:

الوظيفة:

التوقيع:



شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

مشروع

اسم
محل العمل
رقم
تاريخ



موقع العميلة : منطقة شرق العوينات

اختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ الكسر: ٢٠٢٢/٤/١٢

تاريخ الصب: ٢٠٢٢/٤/٦

سم ١٢+٨٠٠ الى ١٢+٩٠٠

رسم العينه	1	2	3	الملاحظات
الكيلو متر	١٢+٩٠٠	١٢+٩٠٠	١٢+٨٥٠	
الاجهاد psi	٣٦٦	٣٦٢	٣٦٦	
متوسط الجهاد	٣٦٥			

النسبة التصميمية

نسبة الاسمنت	4%
p.s.i	300 - 350
نسبة المياه	47.8%

اعتماد

ممثل الاشراف

ممثل الشركة

اعداد

الاسم:

الوظيفة:

التوقيع:

موقع العنينة : منطقة شرق العوينات

اختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ الكسر: ٢٠٢٢/٤/٢٠

تاريخ الصب: ٢٠٢٣/٤/٢٠

م ١٠ + ١٢ الى ١٢ + ١٢

رسم العينة	1	2	3	الملاحظات
الكيلومتر	١٢ + ١٢	١٢ + ١٢	١٢ + ١٢	
الاجهاد psi	٢٦٢	٢٦٤	٢٦٤	
متوسط الجهد	٢٦٤,٢			

النسبة التصميحية

نسبة الاسمنت	4%
p.s.i	356 - 300
نسبة المياه	4,7%

اعتماد

ممثل الاشراف

ممثل الشركة

اعداد

الاسم:

الوظيفة:

التوقيع:



شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

مشروع

مديرية شبراخيت

إدارة

مكتب



موقع العملية : منطقة شرق العوينات

الختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ الكسر: ١٧/٤/٢٠٢٣

تاريخ الصب: ١/٤/٢٠٢٣

من ٢٠٠+١١ إلى ٢٠٠+١٢

الملاحظات	3	2	1	رقم العينة
	٢٠٠+١٢	٢٠٠+١١	٢٠٠+١١	الكيلومتر
	٣٦٦	٣٦١	٣٦٤	الاجهاد psi
	٣٦٤ ≤			متوسط الجهاد

النسبة التصميحية

4%	نسبة الاسمنت
300 - 350	p.s.i
4,7%	نسبة المياه

اعتماد

ممثل الاشراف

ممثل الشركة

اعداد

الاسم:

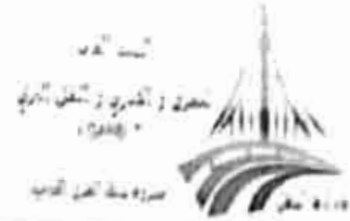
الوظيفة:

التوقيع:



شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

مشروع



موقع العمالية : منطقة شرق العوينات

اختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ الكسر: ٢٠٢٢ / ٢ / ٢١

تاريخ الصب: ٢٠٢٢ / ٢ / ٢٥

مساحة ٥٠٠٠ م^٢ إلى ٦٠٠٠ م^٢

رثم العينه	1	2	3	الملاحظات
الكيلو متر	٥٦٧٠٠٠	٦٠٠٠	٦٠٣٠٠	
الاجهاد psi	٣٧٠	٢٦٨	٢٦٢	
متوسط الجهاد	٢٦٦ ±			

النسبة التصميمية

نسبة الاسمنت	4%
p.s.i	300 - 356
نسبة المياه	17.5%

اعتماد

ممثل الاشراف

ممثل الشركة

مخبر

الاهم:

الوظيفة:

التوقيع:



شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

مشروع

الهيئة العامة
للطرق والكباري والنقل النهري
(EGATE)
مدرسة شبراخيت - بورسعيد



موقع العملية : منطقة شرق العوينات

اختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ الكسر: ٢٠/٣/٢٠٢٣

تاريخ الصب: ٢٠/٣/٢٠٢٣

من ٤٠٠ الى ٥٠٠ سم

رثم العينة	1	2	3	الملاحظات
الكيلو متر	٤١٨٠٠	٥٠١٠٠	٥٠٤٩٠	
الاجهاد psi	٣٥٩	٣٦٥	٣٦٢	
متوسط الجهاد	٣٦٢			

النسبة التصميحية

نسبة الاسمنت	4%
p.s.i	300-356
نسبة المياه	4,8%

اعتماد

ممثل الاشراف

ممثل الشركة

اعداد

الاسم:

الوظيفة:

التوقيع:



شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

مشروع

شركة النيل العامة للإنشاء والطرق
مقر الشركة
القاهرة



موقع العملية: منطقة شرق العوينات

اختبار طبقة اساس (F.D.R)

تاريخ الصب: ٢٠٢٣/٦/١٣ تاريخ الكسر: ٢٠٢٣/٤/١٨

من ٣٠٠ + ١٩ إلى ٣٠٠ + ٢٠

رسم العينة	1	2	3	الملاحظات
الكيلو متر	١٩ + ٢٠	١٩ + ١٨	٢٠ + ٢٠	
الاجهاد psi	٢٢٥	٢٢٧	٢٢٣	
متوسط الجهاد	٢٢٥			

النسبة التصميمية

نسبة الاسمنت	3,4%
p.s.i	300 - 350
نسبة المياه	4,6%

الاسم:
الوظيفة:
التوقيع:
اعداد:
ممثل الشركة:
ممثل الاشراف:
اعتماد:



شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

مشروع



موقع العملية : منطقة شرق العوينات

اختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ الصب: ٢٠٢٢ / ٤ / ١٣ تاريخ الكسر: ٢٠٢٢ / ٤ / ٢٩

من ٢٠ + ٢٠٠ إلى ٢١ + ٢٠٠

رثم العينة	1	2	3	الملاحظات
الكيلو متر	٢٠ + ٢٢٠	٢٠ + ٢٨٠	٢١ + ٢٠٠	
الاجهاد psi	٢٢٧	٣٢٥	٣٩٠	
متوسط الجهاد	٣٣٤			

النسبة التصميمية

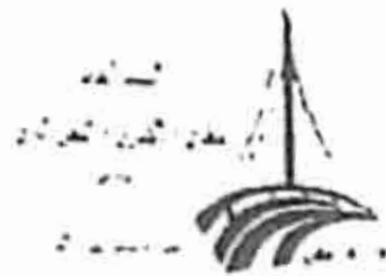
نسبة الاسمنت	3,5%
p.s.i	300 - 350
نسبة المياه	4,7%

الاسم:
الوظيفة:
التوقيع:
ممثل الشركة:
ممثل الإشراف:
اعتماد:



شركة النقل العامة للأشغال والطرق

مشروع



موقع العينة : منطقة شرق العوينات

الختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ التسليم: ٢٠٢٢ / ٤ / ١٥ تاريخ نشر: ٢٠٢٢ / ٤ / ١٥

٢٢٧٥٠ الى ٢٢٧٥٠

رسم العينة	1	2	3	الملاحظات
الكلو متر	٢٢٧٥٠	٢٢٧٥٠	٢٢٧٥٠	
الاجهد psi	٣٢٨	٣٢٢	٣٢٦	
متوسط الاجهد	٣٣٢	٣٣٢	٣٣٢	

نسبة الانضغاط

نسبة الانضغاط	٤ ٪
p.s.i	300 - 350
نسبة المياه	4, 7

اعتماد



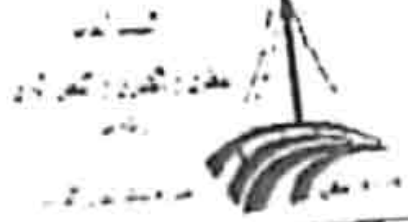
اعتماد

الاسم:
الوظيفة:
التوقيع:



شركة النهل العامة للأشغال والطرق

مشروع



موقع الصلوة : منطقة شرق العوينات


الختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ نصب: ٢٠٢٢/٤/١٦ تاريخ تكسر: ٢٠٢٢/٤/٢٢
٢٢+٧٥٠ ٢٢+٧٥٠

رسم العينة	1	2	3	الملاحظات
الكلو متر	٢٢+٧٥٠	٢٢+٧٥٠	٢٥+٧٥٠	
الاجهاد psi	٣٣٨	٣٤٥	٣٥٢	
متوسط الجهد	٣٤٥			

النسبة النضيبية

نسبة الامتعت	4%
p.s.i	350 - 350
نسبة المياه	4.7%

الامد:  ممثل الشركة
ممثل الاشراف
اعتماد



شركة النيل العامة للاشياء والطرق

مشروع

مبنى
مبنى
مبنى
مبنى



موقع الصلوة : منطقة شرق العوينات

الختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ الصب: ١٧/٤/٢٠٢٢ تاريخ تكس: ٢٢/٢/٢٠٢٢

٢٥٠٠٠٠٠ ٢٤٠٠٠٠٠

رسم العننه	1	2	3	ملاحظات
الكلو متر	٢٤٠٠٠٠٠	٢٥٠٠٠٠٠	٢٥٠٠٠٠٠	
الاجهاد psi	٣٤٥	٣٥٤,٢	٣٥٩	
متوسط الجهد	٣٥٤,١			

النسبة التصلبية

نسبة الاسمنت	٤١%
P.S.I	٣٥٥-٣٥٠
نسبة المياه	٤.٧%

اعتماد

ممثل الاشراف

ممثل الشركة

اعداد

الاسم:

الوظيفة:

التوقيع:



شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

مشروع

المساحة المزمعة
لشؤون الطرق والنقل
والمواصلات
محافظة القاهرة



موقع العملية : منطقة شرق العوينات

اختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ الكسر: ٢٧/١٢/٢٠١٤

تاريخ الصب: ٢١/١٢/٢٠١٤

رثم العينه	1	2	3	الملاحظات
الكيلو متر	٢٢,٠٠٠	٢٢,٤٠٠	٢٣,٦٥٠	
الاجهاد psi	٣٨٢	٤٠٧	٢٦٤	
متوسط الجهاد	٢٨٤,٦٥			

النسبه التصميمية

نسبة الاسمنت	4%
p.s.i	350 - 300
نسبة المياه	4,8%

اعتماد

ممثل الاشراف

ممثل الشركة

اعداد

الاسم:

الوظيفة:

التوقيع:



شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

مشروع

تسليم
الطريق
من
الطريق
من
الطريق



موقع العملية : منطقة شرق العوينات

اختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ الكسر: ٢٨/١٢/٢٠٢٢

تاريخ النصب: ٢٢/١٢/٢٠٢٢

رثم العينة	1	2	3	الملاحظات
الكيلو متر	٢٢,٨٠	٢٤,٢٠	٢٤,٦٥	
الاجهاد psi	٢٦٦	٢٧١	٢٨٥	
متوسط الجهد	٢٦٤	٢٧٤		

النسبة التصحيحية

نسبة الاسمنت	4%
p.s.i	300 - 350
نسبة المياه	4,8%

اعتماد

ممثل الاشراف

ممثل الشركة

استدال

الاسم:

الوظيفة:

التوقيع:



شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

مشروع

الاسم
الوظيفة
التوقيع



موقع العنينة : منطقة شرق العوينات

اختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ الصب: ٢٠٢٢/١٢/٢٤ تاريخ الكسر: ٢٠٢٢/١٢/٢٤

رثم العينة	1	2	3	الملاحظات
الكيلومتر	٢٤,٨٠٠	٢٥,٢٠٠	٢٥,٦٥٠	
الاجهاد psi	٢٧٤	٤٠١	٢٩٢	
متوسط الجهاد	5	٢٨٩		

النسبة التصعيبية

نسبة الاسمنت	4%
p.s.i	350 - 300
نسبة المياه	4,7%

اعتماد

ممثل الاشراف

ممثل الشركة

اعداد

الاسم:

الوظيفة:

التوقيع:



شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

مشروع

موقع العملية : منطقة شرق العوينات

اختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ الكسر: ٢١/١٢/٢٠٢٢

تاريخ الصب: ٢٥/١٢/٢٠٢٢

رشم العينه	1	2	3	الملاحظات
الكيلو متر	٢٥,٩	٢٦,٢	٢٦,٥	
الاجهاد psi	٢٧٦	٢٦٢	٢١٢	
متوسط الجهاد	٥	٢٦٠	٢	

النسبه التصميمية

نسبة الاسمنت	4%
p.s.i	356 - 300
نسبة الحياء	4,8%

اعتماد ممثل الشركة ممثل الاشراف
.....
.....
.....

الاسم:
الوظيفة:
التوقيع:



شركة النيل العامة للانشاء والطرق

مشروع

تسليم
محل: القاهرة
الاسم:
التوقيع:



موقع العملية : منطقة شرق العوينات

اختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ التسليم: ٢٠١٤/١٢/٢١ تاريخ الكسر: ٢٠١٤/١/١

رسم العينه	1	2	3	الملاحظات
الكيلو متر	٢٦,٧٠	٢٦,٩٠	٢٧,٢٠	
الاجهاد psi	٢٧٤	٢٩٥	٢٦١	
متوسط الجهاد	٢٧٦,٧			

النسبة التصميمية

نسبة الاسمنت	4%
p.s.i	300 - 350
نسبة المياه	4,7%

اعتماد

ممثل الشركة ممثل الاشراف اعداد

الاسم:
الوظيفة:
التوقيع:



شركة النول العامة للإنشاء والطرق

مشروع

تاريخ العمل
تاريخ التسليم
تاريخ التسليم



موقع العملية : منطقة شرق العوينات

اختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ الكسر: ٢٠٢٢/١/٢

تاريخ الصب: ٢٠٢٢/١٢/٢٧

رسم العينه	1	2	3	الملاحظات
الكيلو متر	٢٤,٥٠٠	٢٤,٩٠٠	٢٨,٢٠٠	
الاجهاد psi	٢٨٤	٢٤٦	٢٧١	
متوسط الجهاد	٢٨٢,٧٥			

النسبة التصميمة

نسبة الاسمنت	4%
p.s.i	350 - 300
نسبة المياه	4,75%

اعداد . ممثل الشركة ممثل الاشراف اعتماد

.....
.....
.....

الاسم:
الوظيفة:
التوقيع:



شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

مشروع

إسم المشروع
تعداد السكان
رقم المشروع



موقع العملية : منطقة شرق العينات

اختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ الكسر: ٢٠٢٣/١/٣

تاريخ الصب: ٢٠٢٢/١٢/٢٨

رثم العينة	1	2	3	الملاحظات
الكيلو متر	٢٨,٤٠	٢٨,٧٠	٢٩,٠	
الاجهاد psi	٣٣٤	٣٥٤	٣٧٩	
متوسط الجهاد	٣٥٥			

النسبة التصميمية

نسبة الاسمنت	4%
p.s.i	300 - 350
نسبة المياه	47%

اعتماد

ممثل الاشراف

ممثل الشركة

اعداد

الاسم:

الوظيفة:

التوقيع:



شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

مشروع

البنية التحتية
للمواصلات والنقل البري



موقع العملية : منطقة شرق العوينات

اختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ الكسر: ٢٠٢٣/١/٩

تاريخ الصب: ١٤/٢٩

رسم العينة	1	2	3	الملاحظات
الكيلو متر	٢٩,٢٠	٢٩,٥٠	٢٩,٩٠	
الاجهاد psi	٣٦٠	٣٥٢	٣٧١	
متوسط الجهاد	٣٦١ ±			

النسبة التصميمية

نسبة الاسمنت	4%
p.s.i	300 - 350
نسبة المياه	4,8%

اعداد ممثل الشركة ممثل الاشراف اعتماد

الإسم:
الوظيفة:
التوقيع:



وزارة الأشغال العامة والإسكان والطرق

مشاريع

الاسم
الوظيفة
التوقيع



موقع العملية : منطقة شرق العوينات

المختبر طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ الكسر: ٢٠٢٢ / ١ / ١٣

تاريخ التسليم: ٢٠٢٢ / ١ / ١٢

رسم العينة	1	2	3	الملاحظات
الكيلو متر	٣٠, -	٢٠, ١٥٠	٢٠, ٣٠	
الاجهاد psi	٢٦٤	٢٥٩	٢٦٩	
متوسط الجهد	٣٦٤			

النسبة التصميمية

نسبة الاسمنت	4%
p.s.i	300 - 350
نسبة العياد	4, 7%

اعتماد ممثل الشركة ممثل الاشراف

.....
.....
.....

.....
.....
.....

.....
.....
.....

.....
.....
.....

الاسم:
الوظيفة:
التوقيع:



شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

الهيئة العامة
لتنظيم الطرق والنقل
بمصر



مشروع

موقع العملية : منطقة شرق العوينات

اختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ الصب : ٢٠٢٣ / ١ / ٨ تاريخ الكسر : ٢٠٢٣ / ١ / ١٤

رثم العينه	1	2	3	الملاحظات
الكيلو متر	٣٠١٥ -	٣٠١٧ -	٣١٢٥ -	
الاجهاد psi	٣٦٥	٣٥٨	٣٦٢	
متوسط الجهاد	٣٦١ ±			

النسبة التصميمية

نسبة الاسمنت	4%
p.s.i	300 - 350
نسبة المياه	4,7%

اعتماد

ممثل الاشراف

ممثل الشركة

اعداد

الاسم:
الوظيفة:
التوقيع:



شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

مشروع

إسالة الجند
لنقل الكهرباء وإصلاح الطرق
بمحافظة الجند



موقع العملية : منطقة شرق العوينات

اختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ الكسر: ١١/١٥/٢٠٢٢

تاريخ الصب: ١١/١٥/٢٠٢٢

رثم العينه	1	2	3	الملاحظات
الكيلو متر	٣١,٥٠	٣١,٨٠	٣٢,٢٠	
الاجهاد psi	٤٨٤	٣٧٢	٣٦٦	
متوسط الجهاد	٣٧٤ ±			

النسبة التصميحية

نسبة الاسمنت	4%
p.s.i	300 - 350
نسبة العياد	4,8%

اعداد ممثل الشركة ممثل الاشراف اعتماد

.....
.....
.....

الاسم:

الوظيفة:

التوقيع:



شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

مشروع

تسليم
طريق القاهرة - المنيا
الطريق رقم ١٠١



موقع العملية : منطقة شرق العينات

اختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ الكسر: ٢٠٢٢ / ١ / ١٦

تاريخ الصب: ٢٠٢٢ / ١ / ١٠

رسم العينة	1	2	3	الملاحظات
الكيلو متر	٢٢,٤٠٠	٢٢,٥٥٠	٢٢,٧٠٠	
الاجهاد psi	٢٦١	٢٥٩	٢٦٨	
متوسط الجهاد	٢٦٢ ±			

النسبة التصميمية

نسبة الاسمنت	4%
p.s.i	300 - 350
نسبة المياه	4,6%

اعتماد ممثل الشركة ممثل الاشراف

الاسم:
الوظيفة:
التوقيع:



شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

مشروع

شركة النيل العامة للإنشاء والطرق



موقع العملية : منطقة شرق العوينات

اختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ الصب: ٢٠٢٣ / ١١ / ٢٤ تاريخ الكسر: ٢٠٢٣ / ١١ / ٢٨

رسم العينة	1	2	3	الملاحظات
الكيلو متر	٢٢,٨٠٠	٢٣, —	٢٣,٢٠٠	
الاجهاد psi	٣٥٨	٢٦٩	٢٦٢	
متوسط الجهاد	٣٦٦ =			

النسبة التصميمية

نسبة الاسمنت	4%
p.s.i	300 - 350
نسبة المياه	4,8%

اعداد ممثل الشركة ممثل الاشراف اعتماد

.....
.....
.....

الاسم:
الوظيفة:
التوقيع:



شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

مشروع



موقع العملية : منطقة شرق العوينات

اختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ الكسر: ١١/١٩/٢٠٢٢

تاريخ الصب: ١١/١٢/٢٠٢٢

رثم العينة	1	2	3	الملاحظات
الكيلو متر	٢٢,٤٠٠	٢٣,٦٠٠	٢٣,٨٠٠	
الاجهاد psi	٢٦٩	٢٧٥	٢٧٢	
متوسط الجهاد	٢٧٢			

النسبة التصميمية

نسبة الاسمنت	4%
p.s.i	3500 - 3000
نسبة المياه	4,5%

اعداد ممثل الشركة ممثل الاشراف • اعتماد

الاسم:
الوظيفة:
التوقيع:

④

مشروع نفوية وإعادة رصف طريق شرقي العينات / مزرعة القوات المسلحة بطول ١٠ كم بنظام تقنية ال FDR

c. c. x 1 v c.

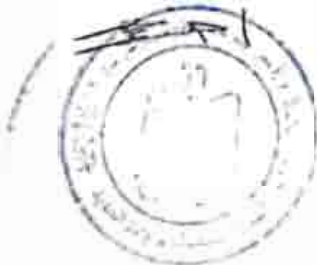
التشريع MCO

٩٩٨ - ٩٩٩ - معمل العلية

البهاق	عينة ١	عينة ٢	عينة ٣
ابعاد البهنة	- ٢٥	- ٢٥	- ٢٥
الوزن قبل الرش	١٧٥	١٧٥	١٧٥
الوزن بعد الرش	٥٢٥	٤٩٠	٤٧٥
وزن الرش	٣٥٠	٣١٥	٣١١
معدل الرش	١٤١٠	١٢٦٠	١٢١١
متوسط الرش		١٢٨٦	١٢١١

[illegible]

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

فنى المعمل

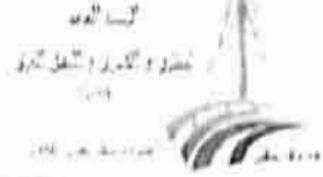
[Handwritten signature]

خانی



شركة النزل العامة للإسكان والطرق

مشروع



موقع العملية : منطقة شرق العوينات

اختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ الكسر: ٢٠٢٣/١/٢٠

تاريخ الصب: ٢٠٢٣/١/١٤

رثم العينة	1	2	3	الملاحظات
الكيلو متر	٣٣,٩٠٠	٣٤,٢٠٠	٣٤,٦٠٠	
الاجهاد psi	٣٦٤	٣٦٩	٣٧٤	
متوسط الجهاد	٣٦٨ ±			

النسبة التصميمية

نسبة الاسمنت	4%
p.s.i	350 - 380
نسبة المياه	4,5%

اعداد ممثل الشركة ممثل الاشراف اعتماد

.....
.....
.....

الاسم:
الوظيفة:
التوقيع:



شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

مشروع

شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

شركة النيل العامة للإنشاء والطرق



موقع العملية : منطقة شرق العوينات

الختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ الكسر: ٢٠٢٢/١٢/٢١

تاريخ الصب: ٢٠٢٢/١٢/١٥

رثم العينة	1	2	3	الملاحظات
الكيلو متر	٣٤,٧٥	٣٤,٩٥	٣٥,١٥	
الاجهاد psi	٣٦٢	٣٦٩	٣٧٠	
متوسط الجهاد	٣٦٧ =			

النسبة التصميمية

نسبة الاسمنت	4%
p.s.i	3٥٥ - 3٥٠
نسبة المياه	4,7%

اعتماد

ممثل الاشراف

ممثل الشركة

اعداد

الاسم:

الوظيفة:

التوقيع:



شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

مشروع

شركة النيل العامة للإنشاء والطرق
مصر - القاهرة - الجيزة
محافظة الجيزة



موقع العملية : منطقة شرق العوينات

اختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ الكسر: ٢٠٢٢/١١/٢٣

تاريخ الصب: ٢٠٢٢/١١/٢٤

رثم العينه	1	2	3	الملاحظات
الكيلو متر	٣٥,٢٥٠	٣٥,٤٠٠	٣٥,٧٠٠	
الاجهاد psi	٣٦٤	٣٧٢	٣٦٠	
متوسط الجهاد	٣٦٥ ±			

النسبه التصميمية

نسبة الاسمنت	4%
p.s.i	3٥٥ - 3٦٥
نسبة المياه	4,7%

اعتماد

ممثل الاشراف

ممثل الشركة

اعداد

الاسم:

الوظيفة:

التوقيع:

.....
.....
.....

.....
.....
.....

.....
.....
.....

.....
.....
.....

٢٠٢٢/١١/٢٤



شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

مشروع

شركة النيل العامة للإنشاء والطرق
القاهرة - الجيزة - الفيوم
(EGREP)



موقع العملية : منطقة شرق العوينات

اختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ الكسر: ٢٠٢٢/٩/٢٥

تاريخ الصب: ٢٠٢٢/٩/١٩

رثم العينة	1	2	3	الملاحظات
الكيلو متر	٢٥,٧٥٠	٢٥,٩٥٠	٢٦,١٥٠	
الاجهاد psi	٣٦٤	٣٥٩	٣٧٩	
متوسط الجهاد	٣٦٧.٥			

النسبة التصميمية

نسبة الاسمنت	4%
p.s.i	340 - 350
نسبة المياه	4,7%

اعتماد ممثل الشركة معمل الاشراف اعتماد

.....
.....
.....

الاسم:
الوظيفة:
التوقيع:



شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

مشروع

تاسيس

لبناء الكوبري على النيل

مدرسة كفر النصارى



موقع العملية : منطقة شرق العوينات

اختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ الكسر: ٢٠٢٢/١٢/٢٦

تاريخ الصب: ٢٠٢٢/١٢/٢٠

رسم العينه	1	2	3	الملاحظات
الكيلو متر	٢٦,٢٠٠	٢٦,٥٠٠	٢٦,٨٠٠	
الاجهاد psi	٢٧١	٣٦٢	٣٦٩	
متوسط الجهاد	٢٦٧,٢٥			

النسبه التصميمية

نسبة الاسعفت	4%
p.s.i	350 - 300
نسبة المياه	4,7%

اعتماد

ممثل الاشراف

ممثل الشركة

اعداد

الاسم:

الوظيفة:

التوقيع:

المساحة

شركة
النيل
للإششاء والطرق
العامة
إحدى الشركات المتخصصة في إنشاء وتطوير
البنية التحتية للطرق والجسور والأنفاق

جودة خدمة
البنية التحتية للطرق والجسور والأنفاق
محافظة القاهرة
محافظة القاهرة
محافظة القاهرة
محافظة القاهرة

مشروع تقوية وإعادة رصف طريق شرقي العوينات / مزرعة القوات المسلحة بطول ١٥ كم بنظام تقوية ال FDR

٢٠٢٢/١١/٣٠

التشريب MCO

٣٣٨ - ٣٦٨ معدل العمالية

البيان	عينة ١	عينة ٢	عينة ٣
أبعاد البلطة	٢٠٥	٢٠٥	٢٠٥
الوزن قبل الرش	١٦٥	١٦٥	١٦٥
الوزن بعد الرش	٥٢٠	٤٩٥	٤٨٠
وزن الرش	٣٥٥	٣٣٠	٣١٥
معدل الرش	١٤٢٠	١٢٨٠	١٢٢٠
متوسط الرش			

الكم ٢٠٢٢/١١/٣٠

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

Signature

إثنى المعمل

Signature



شركة التيل العامة للأشياء والطرق

مشروع

الاسم
الوظيفة



موقع العنينة : منطقة شرق العوينات

اختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ الكسر: ٢٠٢١/٩/٢٧

تاريخ الصب: ٢٠٢١/٩/٢٧

رسم العينة	1	2	3	الملاحظات
الكيلومتر	٢٦,٩-	٢٧, -	٢٧,١٥	
الاجهد psi	٢٦١	٢٦٨	٣٥٩	
متوسط الجهد	٢٦٢ ±			

النسبة التصميمية

نسبة الاسمنت	4%
p.s.i	3000 - 3500
نسبة المياه	4,6%

اعتماد

ممثل الاشراف

ممثل الشركة

اعداد

الاسم:

الوظيفة:

التوقيع:



شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

مشروع



موقع العسلية : منطقة شرق العوينات

اختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ الكسر: ٢٠٢٢/٢/٢٨

تاريخ الصب: ٢٠٢٢/٢/٢٨

رثم العينة	1	2	3	الملاحظات
الكيلو متر	٣٧,٢٠٠	٣٧,٥٠٠	٣٧,٨٠٠	
الاجهاد psi	٣٦٢	٣٦٨	٣٦٦	
متوسط الجهاد	٣٦٢			

النسبة التصميمية

نسبة الاسمنت	4%
p.s.i	3٠٠ - 3٢٠
نسبة العياد	4,٨%

اعتماد

ممثل الاشراف

ممثل الشركة

اتحاد

الاسم:

الوظيفة:

التوقيع:



شركة النول العامة للإنشاء والطرق

مشروع

الاسم:
الوظيفة:
التوقيع:

مدير عام الشركة



موقع العملية : منطقة شرق العوينات

اختبار ضغطه اساس (F.D.R)

تاريخ الصب: ٢٢/٤/١٨ تاريخ الكسر: ٢٤/٤/١٨

من ٢٧+٨٠٠ إلى ٢٨+١٠٠ (طريق رئيسي)

رسم العينة	1	2	3	الملاحظات
الكيلومتر	٢٧+٨٥٠	٢٧+٩٥٠	٢٨+١٠٠	
الاجهد psi	٩٦١	٦٥٩	٦٥١	
متوسط الجهد	٦٥٤ ±			

النسبة النضيبية

نسبة الاسمنت	4%
p.s.i	3500 - 3000
نسبة المياه	3%

اعداد ممثل الشركة ممثل الاشراف اعتماد

الاسم:
الوظيفة:
التوقيع:

Handwritten signatures and stamps.



شركة النول العامة للأشغال والطرق

مشروع

شركة
النول العامة للأشغال والطرق



موقع العسلية : منطقة شرق العوينات

الختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ الكسر: ٢٠٢٢ / ٥ / ١

تاريخ الصب: ٢٠٢٢ / ٤ / ٢٥

من ٣٨+٦٠٠ إلى ٣٨+٦٠٠

رسم العرفه	1	2	3	الملاحظات
الكيلو متر	٣٨+٢٠٠	٣٨+٤٠٠	٣٨+٦٠٠	
الاجهاد psi	٢٥٦	٣٥٤	٣٥٩	
متوسط الجهاد	٣٥٦,٢ ≤			

النسبة التصميمية

نسبة الاسمنت	4%
p.s.i	350 - 356
نسبة المياه	7%

اعداد ممثل الشركة ممثل الاشراف اعتماد

الاسم:

الوظيفة:

التوقيع:



شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

مشروع

تجربة العمل
لشركة النيل العامة للإنشاء والطرق
مصر - منطقة شرق العين شمس



موقع العمل : منطقة شرق العين شمس

اختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ الكسر: ٢٠٢٣ / ٥ / ٢

تاريخ الصب: ٢٠٢٣ / ٤ / ٢٦

٣٩+١٠٠ الى ٣٨+٧٠ (طريق رئيسي)

رثم العينه	1	2	3	الملاحظات
الكيلو متر	٣٨+٧٠	٣٨+٩٠	٣٩+١٠٠	
الاجهاد psi	٣٤٩	٣٤٥	٣٤٦	
متوسط الجهاد	٣٤٦,٦			

النسبة التصميمة

نسبة الاسمنت	4%
p.s.i	300 - 350
نسبة المياه	7%

اعتماد ممثل الشركة ممثل الاشراف

.....
.....
.....

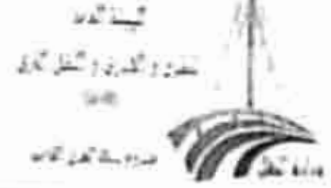
الاسم:
الوظيفة:
التوقيع:

.....
.....
.....



شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

مشروع



موقع العمارة : منطقة شرق العوينات

اختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ الكسر: ٢٠٢٢ / ١٠ / ٣

تاريخ الصب: ٢٠٢٢ / ٤ / ٢٧

(م. ر. ف. ر. س.)

ص ٢٩٨٨ - ٢٩٨٧

رسم العينة	1	2	3	الملاحظات
الكيلو متر	٢٩٨٨ -	٢٩٨٧ -	٢٩٨٦ -	
الاجهاد psi	٣٤٨	٣٤٥	٣٤٢	
متوسط الجهاد	٣٤٥,٦			

النسبة التصميمية

نسبة الاسمنت	4%
p.s.i	300 - 350
نسبة المياه	7%

اعداد ممثل الشركة ممثل الاشراف اعتماد

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

الاسم:

الوظيفة:

التوقيع:



شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

مشروع

جسر الكباري
الطريق ١٠٠٠ / ١٠٠٠ / ١٠٠٠



مواقع العمالية : منطقة شرق العوينات

الختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ الكسر: ٢٠٢٣ / ٥ / ١١

تاريخ الصب: ٢٠٢٣ / ٥ / ٥

من ٢٩+٦٠٠ الى ٣٠+٦٠٠

رثم العينة	1	2	3	الملاحظات
الكيلو متر	٣٩+٩٠٠	٤٠+٤٥٠	٤٠+٣٥٠	
الاجهاد psi	٣٤٥	٣٤٠	٣٣٩	
متوسط الجهاد	٣٤١/٣ =			

النسبة التصميمية

نسبة الاسمنت	4%
p.s.i	3٠٠ - 3٦٥
نسبة المياه	7%

اعداد ممثل الشركة ممثل الاشراف اعتماد

.....

.....

.....

.....

الاسم:

الوظيفة:

التوقيع:

.....

.....

.....

.....



شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

مشروع

إمبنة الدما
للطرق والمباني والمباني
G.M.B.E.
مدرسة شمس الشرق للعلوم



موقع العمل: منطقة شرق العوينات

اختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ الصب: ٢٠٢٣ / ٥ / ٦ تاريخ الكسر: ٢٠٢٣ / ٥ / ١٢

منه ٢٠ + ٦٠٠ إلى ٢١ + ٦٠٠

رثم العينة	1	2	3	الملاحظات
الكيلو متر	٢١ + ٠٠	٢١ + ٣٠	٢١ + ٦٠	
الاجهاد psi	٣٢٨	٣٤١	٣٤٣	
متوسط الجهاد	٣٢٠,٦			

النسبة التصميمية

نسبة الاسمنت	4%
p.s.i	350 - 370
نسبة المياه	7%

اعداد ممثل الشركة ممثل الاشراف اعتماد

الاسم:
الوظيفة:
التوقيع:



شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

مشروع

مبينة الدعا
الطرق و الجسور و البنى التحتية
التي هي
مدرسة ليل ليل ليل



موقع العملية : منطقة شرق العوينات

اختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ الصب: ٢٠٢٣/٥/٢٤ تاريخ الكسر: ٢٠٢٣/٥/١٣

من ٤١+٦٠٠ الى ٤٩+٦٠٠

رسم العينه	1	2	3	الملاحظات
الكيلو متر	٤١+٩٠٠	٤٢+٢٥٠	٤٢+٥٠٠	
الاجهاد psi	٣٣٨	٣٣١	٣٣٦	
متوسط الجهاد	٣٣٥			

النسبه التصميمية

نسبة الاسمنت	4%
p.s.i	300 = 350
نسبة المياه	7%

اعداد ممثل الشركة ممثل الاشراف اعتماد



الاسم:
الوظيفة:
التوقيع:

١٢

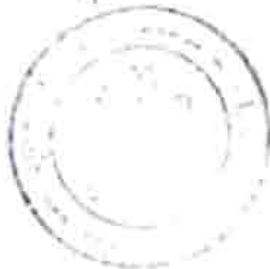
مشروع نفوية وإعادة رصف طريق شربى العوينات / مزرعة القوات المسلحة بطول ١٥ كم بنظام نفوية ال FDR
٢٠٢٢/٥/٤
التفصيل MCO
معدل العلية ٤٩١٠٠ - ٤٢٦٠٠

البيان	عينه ١	عينه ٢	عينه ٣
إبعاد البلنة	٢٠	٢٠	٢٠
الوزن قبل الرش	١٧٥	١٧٥	١٧٥
الوزن بعد الرش	٥١٠	٤٩٥	٤٧٥
وزن الرش	٣٣٥	٣٢٠	٣١١
معدل الرش	١٣٤٠	١٢٨٠	١٢٠
متوسط الرش	٧٣	١٣	١٢

السطح ١,٢

مهندس الهيئة

٢٠٢٢



مهندس الشركة

٢٠٢٢

فني المعمل

٢٠٢٢



اعتماد ممثل الشركة ممثل الاشراف



شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

مفروع

الهيئة العامة
للمطرق والجسور والمواصلات
القاهرة

مركز شكاوى العملاء



موقع العملية : منطقة شرق العوينات

اختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ الصب: ٢٠٢٣ / ١٠ / ١٥ تاريخ الكسر: ٢٠٢٣ / ١٠ / ١٥

مس ٢٢+٦٠٠ إلى ٢٢+٦٠٠

رثم العينة	1	2	3	الملاحظات
الكيلو متر	٢٢+٩٠٠	٢٢+٩٠٠	٢٢+٥٠٠	
الاجهاد psi	٣٥١	٣٤٨	٣٤٦	
متوسط الجهاد	٣٤٨,٣ =			

النسبة التصميحية

نسبة الاسعنت	4%
p.s.i	-300-350
نسبة المياه	7%

اعداد ممثل الشركة ممثل الاشراف اعتماد

الاسم:
الوظيفة:
التوقيع:



Handwritten signature



شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

مشروع

إمارة الدقا
القصر والقنطرة والسبل الخري
الاسم
مدرسة بساتين القديس



موقع العملية : منطقة شرق العوينات

اختبار طبقه اساس (F.D.R)

تاريخ الصب: ٢٠٢٣ / ٥ / ١٠ تاريخ الكسر: ٢٠٢٣ / ٥ / ١٦

مس ٢٢٠٠ + ٢٩٠ + ٤٥

رثم العينة	1	2	3	الملاحظات
الكيلو متر	٢٢٠٠ + ٢٩٠	٢٢٠٠ + ٢٩٠	٢٢٠٠ + ٢٩٠	
الاجهاد psi	٣٥١	٣٤٨	٣٤٥	
متوسط الجهاد	٣٤٨ =			

النسبة التصميمة

نسبة الاسمنت	4%
p.s.i	3٥٥ - 3٦٥
نسبة المياه	٦%

اعداد ممثل الشركة ممثل الاشراف اعتماد



الاسم:
الوظيفة:
التوقيع:

القائمة الرئيسية

شركة
النيل
للإنشاء والطرق
العمامة

شركة
النيل
للإنشاء والطرق
العمامة

١٣

مشروع تقوية وإعادة رصف طريق شرق العينات / مزرعة القنات المسلحة بطول ١٠ كم بإقليم لقلية ال FDR

٢٠٢٢/٥/١٤

التوريد MCO

معدل العملية ٤٥٠ - ٤٥٠

النوع	عينة ١	عينة ٢	عينة ٣
نوع التربة	٢٥ -	٢٥ -	٢٥ -
الوزن الجاف للرمل	١٤٥	١٤٥	١٧٥
الوزن بعد الرشح	٥٢٠	٤٧٥	٤٧٠
وزن الرشح	٣٥٥	٣١٠	٢٩٥
معدل الرشح	١٤٢٠	١٢٠	١١٨٠
متوسط الرشح			

١٢٦٦

السفح ١,٢

مهندس الهيئة



مهندس الشركة
محمد حليم

مهندس المعمل

محمد حليم