





مسطح طبقه الأساس المثبت بعملية ابنوب -البدارى (القطاع الثاني) بطول ٥ كم

المحطة (الكيلومتری)	العرض (م)	الطول (م)	متوسط العرض (م)	المسطح (م)
7740	11.1	20	11.1	222
7760	11.1	20	11.1	222
7780	11	20	11.05	221
7800	11	20	11	220
7820	11	20	11	220
7840	10.9	20	10.95	219
7860	10.9	20	10.9	218
7880	10.9	20	10.9	218
7900	10.8	20	10.85	217
7920	10.8	20	10.8	216
7940	10.9	20	10.85	217
7960	10.8	20	10.85	217
7980	10.8	20	10.8	216
8000	10.8	20	10.8	216
8020	10.9	20	10.85	217
8040	10.9	20	10.9	218
8060	10.9	20	10.9	218
8080	11	20	10.95	219
8100	11	20	11	220
8120	11	20	11	220
8140	11	20	11	220
8160	10.9	20	10.95	219
8180	11	20	10.95	219
8200	11	20	11	220
8220	11	20	11	220
8240	11.1	20	11.05	221
8260	11.1	20	11.1	222
8280	11.1	20	11.1	222
8300	11.1	20	11.1	222
8320	11.1	20	11.1	222
8340	11.2	20	11.15	223
8360	11.2	20	11.2	224
8380	11.3	20	11.25	225
8400	11.4	20	11.35	227
8420	11.3	20	11.35	227
8440	11.3	20	11.3	226
8460	11.2	20	11.25	225

مهندس الهيمه



مهندس الشركة

٤٤

مسطح طبقه الأساس المثبت بعملية ابنوب -البدارى (القطاع الثاني) بطول ٥ كم

المحطة (الكيلومتری)	العرض (م)	الطول (م)	متوسط العرض (م)	المسطح (م)
224	11.2	20	11.2	224
224	11.2	20	11.2	224
223	11.1	20	11.15	223
221	11	20	11.05	221
219	10.9	20	10.95	219
217	10.8	20	10.85	217
202	9.4	20	10.1	202
188	9.4	20	9.4	188
189	9.5	20	9.45	189
205	11	20	10.25	205
220	11	20	11	220
220	11	20	11	220
218	10.8	20	10.9	218
216	10.8	20	10.8	216
217	10.9	20	10.85	217
217	10.8	20	10.85	217
211	10.3	20	10.55	211
206	10.3	20	10.3	206
207	10.4	20	10.35	207
209	10.5	20	10.45	209
210	10.5	20	10.5	210
211	10.6	20	10.55	211
213	10.7	20	10.65	213
214	10.7	20	10.7	214
213	10.6	20	10.65	213
212	10.6	20	10.6	212
213	10.7	20	10.65	213
214	10.7	20	10.7	214
215	10.8	20	10.75	215
217	10.9	20	10.85	217
221	11.2	20	11.05	221
228	11.6	20	11.4	228
231	11.5	20	11.55	231
229	11.4	20	11.45	229
227	11.3	20	11.35	227
223	11	20	11.15	223
220	11	20	11	220

مهندس الهيكل



مهندس الشركة

ET

مسطح طبقه الأساس المثبت بعملية ابنوب - البدارى (القطاع الثاني) بطول ٥ كم

المحطة (الكيلومتری)	العرض (م)	الطول (م)	متوسط العرض (م)	المسطح (م)
9220	11.3	20	11.15	223
9240	11.4	20	11.35	227
9260	11.4	20	11.4	228
9280	11.4	20	11.4	228
9300	11.4	20	11.4	228
9320	11.3	20	11.35	227
9340	11.2	20	11.25	225
9360	11.2	20	11.2	224
9380	11.2	20	11.2	224
9400	11.2	20	11.2	224
9420	11	20	11.1	222
9435	11	15	11	165
9435	يوجد كوبري قناطر نجع العرب			
9480				
9480	11	0	0	0
9500	11	20	11	220
9520	10.8	20	10.9	218
9540	10.7	20	10.75	215
9560	10.6	20	10.65	213
9580	10.6	20	10.6	212
9600	10.6	20	10.6	212
9620	10.8	20	10.7	214
9640	10.8	20	10.8	216
9660	10.8	20	10.8	216
9680	10.8	20	10.8	216
9700	10.8	20	10.8	216
9720	10.8	20	10.8	216
9740	10.8	20	10.8	216
9760	10.9	20	10.85	217
9780	10.9	20	10.9	218
9800	10.9	20	10.9	218
9820	10.8	20	10.85	217
9840	10.8	20	10.8	216
9860	10.8	20	10.8	216
9880	10.9	20	10.85	217
9900	10.9	20	10.9	218
9920	11	20	10.95	219

مهندس الهيئة

مهندس الشركة



مسطح طبقه الأساس المثبت بعملية ابنوب - البدارى (القطاع الثاني) بطول ٥ كم

المحطة (الكيلومتری)	العرض (م)	الطول (م)	متوسط العرض (م)	المسطح (م ^٢)
9940	11	20	11	220
9960	10.8	20	10.9	218
9980	10.8	20	10.8	216
10000	10.9	20	10.85	217
10020	10.9	20	10.9	218
10040	11	20	10.95	219
10060	11.1	20	11.05	221
10080	11.1	20	11.1	222
10100	11.1	20	11.1	222
10120	11.2	20	11.15	223
10140	11.2	20	11.2	224
10160	11.2	20	11.2	224
10180	11.3	20	11.25	225
10200	11.4	20	11.35	227
10220	11.5	20	11.45	229
10240	10.9	20	11.2	224
10260	10.5	20	10.7	214
10280	10.5	20	10.5	210
10300	10.5	20	10.5	210
10320	10.4	20	10.45	209
10340	10.3	20	10.35	207
10360	10.2	20	10.25	205
10380	10.1	20	10.15	203
10400	10.1	20	10.1	202
10420	9.5	20	9.8	196
10440	9.5	20	9.5	190
10460	9.5	20	9.5	190
10480	9.5	20	9.5	190
10500	9.5	20	9.5	190
10520	10	20	9.75	195
10540	10.3	20	10.15	203
10560	10.2	20	10.25	205
10580	10.2	20	10.2	204
10600	10.2	20	10.2	204
10620	10.3	20	10.25	205
10640	10.6	20	10.45	209
10660	10.9	20	10.75	215

مهندس المهندس

مهندس الشركة

مهندس الشركة

مسطح طبقه الأساس المثبت بعملية ابنوب -البدارى (القطاع الثاني) بطول ٥ كم

المحطة (الكيلومتری)	العرض (م)	الطول (م)	متوسط العرض (م)	المسطح (م ^٢)
10680	11	20	10.95	219
10700	11	20	11	220
10720	11	20	11	220
10740	10.8	20	10.9	218
10760	10.7	20	10.75	215
10780	10.6	20	10.65	213
10800	10.2	20	10.4	208
10820	10.2	20	10.2	204
10840	10.3	20	10.25	205
10860	10.5	20	10.4	208
10880	10.8	20	10.65	213
10900	11.1	20	10.95	219
10920	11.1	20	11.1	222
إجمالي المسطحات خلف مكنة ال FDR (م ^٢)				42198



مهندس الهيئه

مهندس الشركه

Handwritten signature



وزن الأسمنت بعملية ابنوب - البدارى (القطاع الثاني) بطول ٥ كم

المحطة (الكيلومتری)	مسطح الأساس المثبت	كمية الأسمنت التصميمية كجم/م ^٢	وزن الأسمنت المضاف (طن)
7+000	42198	23.50	991.65
10+920			
اجمالی الوزن بالطن			991.65

مهندس الهيئة

مهندس الشركة



العينات مسنولية من أحضرها

وردت العينات إلى المعمل بمعرفة السيد / محمد مصطفى احمد (مندوب المعامل)
الجاية المشرفة: المنطقة السابعة
الشركة المنفذة: شركة النيل العامة لاتشاء الطرق

رقم و نوع العينات:

- 1- عينة رقم 2034 طبقة اساس من اعادة تدوير طبقات الرصف القديم بكامل العمق (FDR) من كم 9.500
- 2- عينة رقم 2035 طبقة اساس من اعادة تدوير طبقات الرصف القديم بكامل العمق (FDR) من كم 9.700
- 3- عينة رقم 2036 طبقة اساس من اعادة تدوير طبقات الرصف القديم بكامل العمق (FDR) من كم 10.000
- 4- عينة رقم 2037 طبقة اساس من اعادة تدوير طبقات الرصف القديم بكامل العمق (FDR) من كم 10.250
- 5- عينة رقم 2038 طبقة اساس من اعادة تدوير طبقات الرصف القديم بكامل العمق (FDR) من كم 10.500
- 6- عينة رقم 2039 طبقة اساس من اعادة تدوير طبقات الرصف القديم بكامل العمق (FDR) من كم 10.750

التجارب التي أجريت:

1- إيجاد الكثافة الجافة وتحديد نسبة الدمك ونسبة المياه لعينات الدمك بالموقع

النتائج:

إيجاد الكثافة الجافة وتحديد نسبة الدمك ونسبة المياه بالموقع للعينات

الاختبار	ع.ر. 2034	ع.ر. 2035	ع.ر. 2036	ع.ر. 2037	ع.ر. 2038	ع.ر. 2039	حدود المواصفات
اقصى كثافة الجافة بالمعمل (طن / م ³)	2.093	2.093	2.093	2.093	2.093	2.093	
الكثافة جافة بالموقع (كجم / سم ³)	2.073	2.085	2.083	2.062	2.051	2.073	
نسبة الدمك	99	99.5	99.5	98.5	98	99	لا يقل عن %98
نسبة المياه بالموقع	2.8	3.5	3.6	3.2	4.1	3.5	

ملاحظات

الدمك مقبول لجميع العينات

تحريرا في 2022/ 9 / 6

رئيس الادارة المركزية

(مستطفي على مسعود)

مهندس /

مدير معامل المنطقة

(مصطفى محمد امين)

مهندس /

تقرير رقم (305) بتاريخ 2022 / 10/10
 مشروع: ابنوب / البدارى بطول ٥ كم (مدرسة) **المعلم**
القضاء الثاني

العينات مسؤولة من احضرها

قسم و نوع الطيات

1	عينة رقم 1616	عدد (1) كور	FDR	عند كم 8.000
2	عينة رقم 1617	عدد (1) كور	FDR	عند كم 8.200
3	عينة رقم 1618	عدد (1) كور	FDR	عند كم 8.400
4	عينة رقم 1619	عدد (1) كور	FDR	عند كم 8.600
5	عينة رقم 1620	عدد (1) كور	FDR	عند كم 8.800
6	عينة رقم 1621	عدد (1) كور	FDR	عند كم 9.000
7	عينة رقم 1622	عدد (1) كور	FDR	عند كم 9.200
8	عينة رقم 1623	عدد (1) كور	FDR	عند كم 9.400
9	عينة رقم 1624	عدد (1) كور	FDR	عند كم 9.600
10	عينة رقم 1625	عدد (1) كور	FDR	عند كم 9.800
11	عينة رقم 1626	عدد (1) كور	FDR	عند كم 10.000
12	عينة رقم 1627	عدد (1) كور	FDR	عند كم 10.200
13	عينة رقم 1628	عدد (1) كور	FDR	عند كم 10.400
14	عينة رقم 1629	عدد (1) كور	FDR	عند كم 10.600
15	عينة رقم 1630	عدد (1) كور	FDR	عند كم 10.800

1- دسر القوالب ومعرفة الاجهاد

التاسع:														
ع.ر	ع.ر	ع.ر	ع.ر	ع.ر	ع.ر	ع.ر	ع.ر	ع.ر	ع.ر	ع.ر	ع.ر	ع.ر	ع.ر	ع.ر
1630	1629	1628	1627	1626	1625	1624	1623	1622	1621	1620	1619	1618	1617	1616
422	300	381	440	426	290	413	460	440	400	419	429	440	412	400

رئيس الادارة المركزية

مهندس /

(مصطفى علي مسعود)

منه المعامل

مصطفى محمد امين