عملية : رفع كفاءة شارع العيور ٣- حى السلام ثانى بمحافظة القاهرة

تنفيذ:الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق و المطارات

كميات الحصر

	البند	الوحدة	الكمية بالمقايسة	اجمالى الكمية المنفذة	ملاحظات
1	بالمتر المسطح اعمال كشط وازالة المسطحات المتهارة	م٢	15000	7777.00	
2	بالمتر المكعب اعمال تكسير وازالة مباني او خرسانة عادية او مسلحة او ارصفة او دبش	م٣	400	31.80	
3	بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع انواع التربة عدا التربة الصخرية	م٣	500	276.84	
4	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة اساس ناتج تكسير كسارات	م٣	500.00	192.25	
5	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير MC30 بمعدل ١,٢ كجم/م٢	م٢	1000.00	1071.23	
6	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير RC3000 بمعدل ٠,٤ كجم /م٢	م٢	15000.00	8377.58	
7	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الأسفلتية بسمك ٦ سم بعد الدمك	م٢	1000.00	1071.23	
8	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الأسفلتية بسمك ٥ سم بعد الدمك	م٢	15000.00	8377.58	
11	بالمترالمسطح تكسير وازالة بلاط أو سيراميك أو رخام للأرضيات الخارجية	م٢	3000	1670.49	
12	بالمتر الطولى اعمال توريد وتركيب بردورة اسمنتية عجانى بأبعاد ٢٥/٣٠*٣٠*٥٠ سم	م.ط	1500	1052.45	
13	بالمتر الطولي أعمال توريد وتركيب بردورة أسمنتية (وسط) بأبعاد ١٢/١٥*٣٠*٥٠ سم	م.ط	500	463.65	
16	بالمتر المسطح توريد وتركيب وحدات من الانترلوك الخرساني إجهاد ٢٥٠ كجم/سم٢	م٢	2000	1335.32	
17	اعمال ترميم بالمخلوط الاسفلتى على الساخن تدرج (4جـ) فى الاماكن التى يحددها المهندس المشرف	م٣	450.00	47.76	
19	بالمتر المكعب نقل المخلفات التي تعوق التنفيذ للمقالب العمومية	م٣	1000.00	746.67	
20	بالمتر الطولي هدم وتكسير بردورات بأي نوع ونقل المخلفات الى المقالب العمومية	م.ط	2000	1483.10	

مهندس الشركة

مهندس الاستشاري

مهندس الهيئة

مهندس المديرية

عملية : رفع كفاءة شارع العبور ٣- حى السلام ثانى بمحافظة القاهرة

تنفيذ:الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق و المطارات

بند رقم (٥) حصر بند بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير MC30 بمعدل ١,٢ كجم/م٢ (م٢)

إجمال الكمية المنفذة (م٢)	1071.23

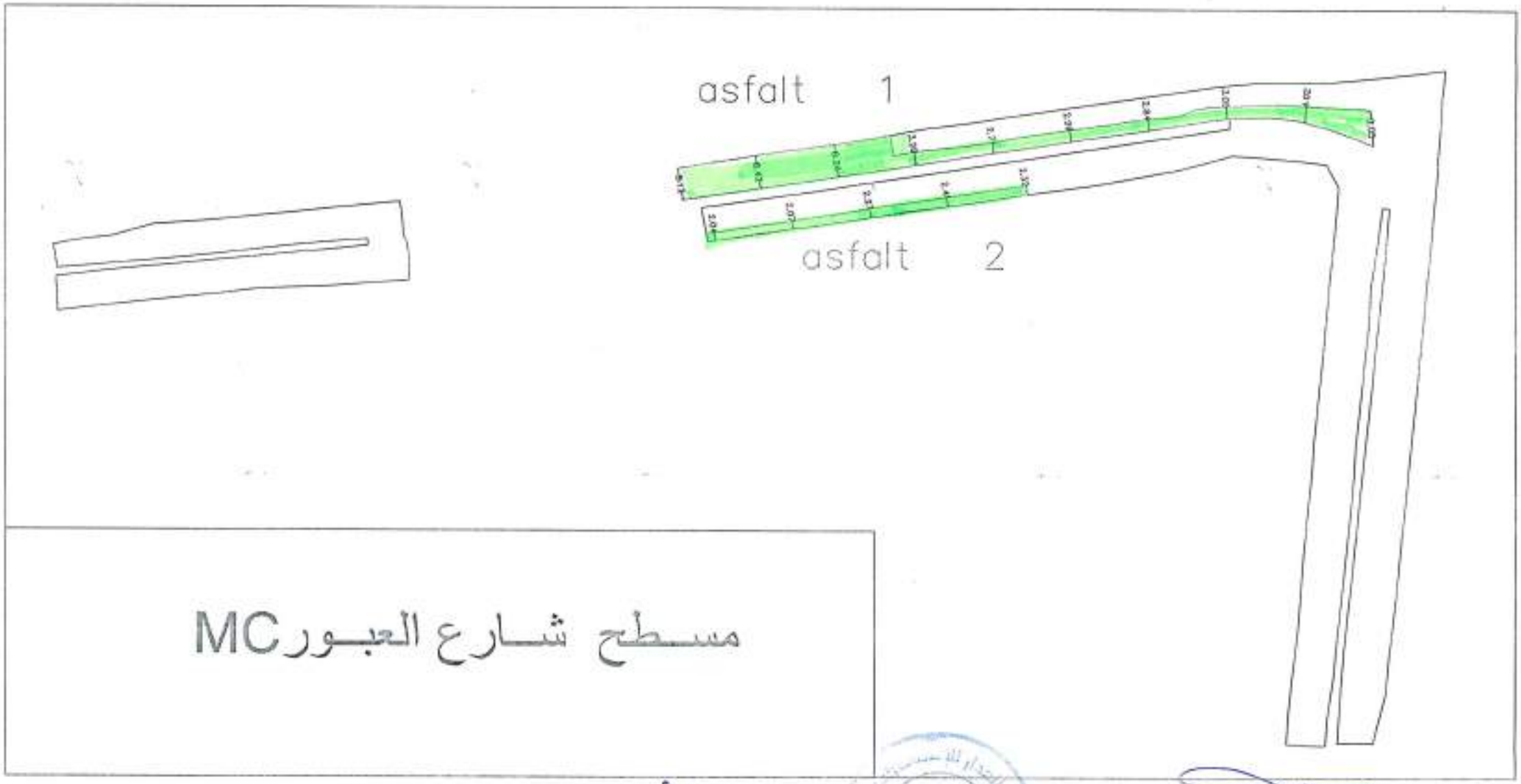
مهندس الشركة	مهندس الاستشاري	مهندس الهيئة	مهندس المديرية

مسطحات MC المنفذه بشارع العبور(١)			
القطاع	عرض	الطول	المسطح
0	8.12	10.00	81.20
20	8.42	20.00	168.40
40	8.26	20.00	165.20
60	3.28	20.00	65.60
80	2.71	20.00	54.20
100	2.96	20.00	59.20
120	2.84	20.00	56.80
140	3.05	20.00	61.00
160	4.02	19.00	76.38
178	9.05	9.00	81.45
			869.43

مسطحات MC المنفذه بشارع العبور(٢)			
القطاع	عرض	الطول	المسطح
0	2.04	10	20.40
20	2.07	20	41.40
40	2.27	20	45.40
60	2.41	20	48.20
80	2.32	20	46.40
			201.80

اجمالى مسطح MC =

١٠٧١,٢٣=٢٠١,٨+٨٦٩,٤٣


asfalt 1
asfalt 2
مسطح شارع العبور MC

عملية : رفع كفاءة شارع العبور ٣- حى السلام ثانى بمحافظة القاهرة

تنفيذ:الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق و المطارات

بند رقم (٦) حصر بند بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير RC3000 بمعدل ٠,٤ كجم /م٢ (م٢)

إجمال الكمية المنفذة (م٢)	8377.58

مهندس الشركة	مهندس الاستشاري	مهندس الهيئة	مهندس المديرية

مسطحات RC المنفذه بشارع العبور ١			
القطاع	عرض	الطول	المسطح
0	14.73	10	147.30
20	16.64	20	332.80
40	17.30	20	346.00
60	17.07	20	341.40
80	19.92	14.255	283.96
89	20.06	4.255	85.36
			1536.81

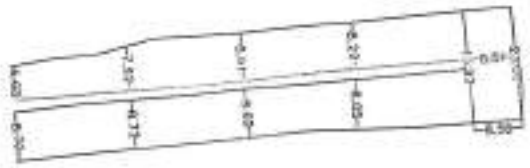
مسطحات RC المنفذه بشارع العبور ٢			
القطاع	عرض	الطول	المسطح
0	16.74	8.91	149.11
20	17.08	18.91	322.98
40	16.94	20	338.80
60	17.21	20	344.20
80	17.24	20	344.80
100	17.41	20	348.20
120	17.05	20	341.00
140	15.13	20	302.60
160	20.46	20	409.20
180	27.87	18	501.66
196	30.85	8	246.80
			3649.35

مسطحات RC المنفذه بشارع العبور ٣			
القطاع	عرض	الطول	المسطح
0	25.54	10	255.40
20	22.17	20	443.40
40	22.40	20	448.00
60	22.32	20	446.40
80	22.52	20	450.40
100	22.38	20	447.60
120	21.89	20	437.80
140	19.36	11.8	228.45
143	18.87	1.8	33.97
			3191.41

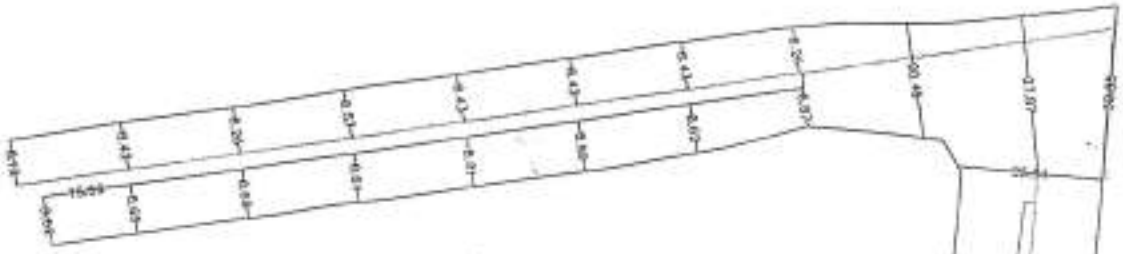
اجمالى مسطح RC =

=٣١٩١,٤١+٣٦٤٩,٣٥+١٥٣٦,٨١

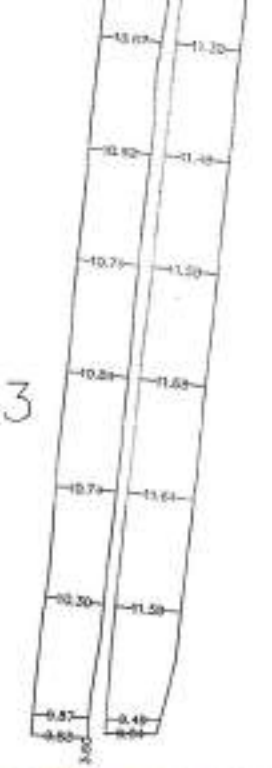
٨٣٧٧,٥٨



asfalt 1



asfalt 2



asfalt 3

مسطح شارع العبور RC

عملية : رفع كفاءة شارع العبور ٣- حى السلام ثانى بمحافظة القاهرة

تنفيذ:الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق و المطارات

بند رقم (٧) حصر بند بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الأسفلتية بسمك ٦ سم بعد الدمك (م٢)

إجمال الكمية المنفذة (م٢)	1071.23

مهندس الشركة	مهندس الاستشاري	مهندس الهيئة	مهندس المديرية

مسطحات الرابطه المنفذه بشارع العبور(١)			
القطاع	عرض	الطول	المسطح
0	8.12	10.00	81.20
20	8.42	20.00	168.40
40	8.26	20.00	165.20
60	3.28	20.00	65.60
80	2.71	20.00	54.20
100	2.96	20.00	59.20
120	2.84	20.00	56.80
140	3.05	20.00	61.00
160	4.02	19.00	76.38
178	9.05	9.00	81.45
			869.43

مسطحات الرابطه المنفذه بشارع العبور(٢)			
القطاع	عرض	الطول	المسطح
0	2.04	10	20.40
20	2.07	20	41.40
40	2.27	20	45.40
60	2.41	20	48.20
80	2.32	20	46.40
			201.80

اجمالى مسطح الرابطه =

١٠٧١,٢٣=٢٠١,٨+٨٦٩,٤٣

مسطح الرابطه شارع العبور

عملية : رفع كفاءة شارع العبور ٣- حى السلام ثانى بمحافظة القاهرة

تنفيذ:الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق و المطارات

بند رقم (٨) حصر بند بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الأسفلتية بسمك ٥ سم بعد الدمك (م٢)

إجمال الكمية المنفذة (م٢)	8377.58

مهندس الشركة | مهندس الاستشاري | مهندس الهيئة | مهندس المديرية

مسطحات السطحيه المنفذه بشارع العبور (١)			
المسطح	الطول	عرض	القطاع
147.30	10	14.73	0
332.80	20	16.64	20
346.00	20	17.30	40
341.40	20	17.07	60
283.96	14.255	19.92	80
85.36	4.255	20.06	89
1536.81			

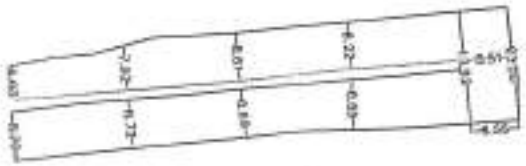
مسطحات السطحيه المنفذه بشارع العبور (٢)			
المسطح	الطول	عرض	القطاع
149.11	8.91	16.74	0
322.98	18.91	17.08	20
338.80	20	16.94	40
344.20	20	17.21	60
344.80	20	17.24	80
348.20	20	17.41	100
341.00	20	17.05	120
302.60	20	15.13	140
409.20	20	20.46	160
501.66	18	27.87	180
246.80	8	30.85	196
3649.35			

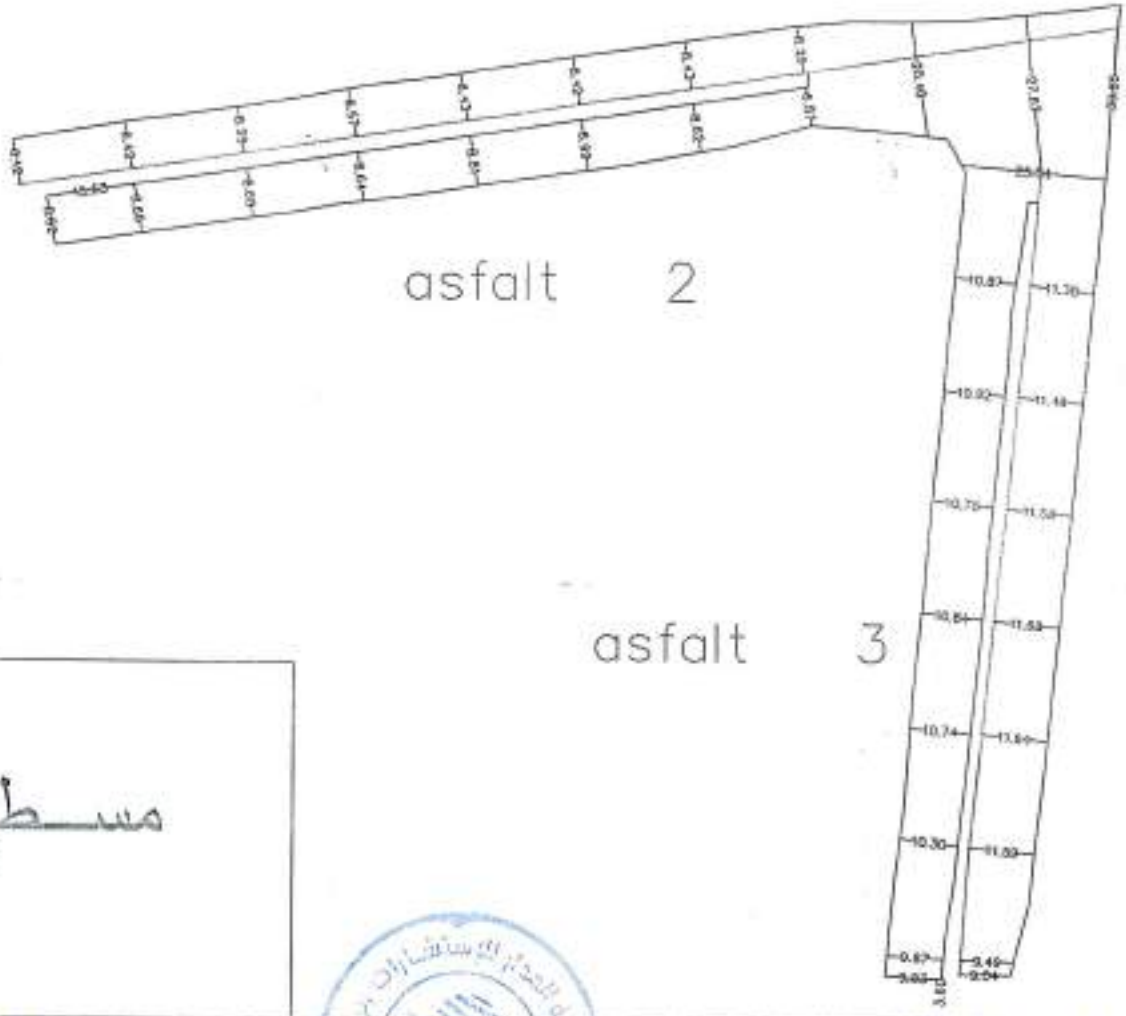
مسطحات السطحيه المنفذه بشارع العبور(٣)			
المسطح	الطول	عرض	القطاع
255.40	10	25.54	0
443.40	20	22.17	20
448.00	20	22.40	40
446.40	20	22.32	60
450.40	20	22.52	80
447.60	20	22.38	100
437.80	20	21.89	120
228.45	11.8	19.36	140
33.97	1.8	18.87	143
3191.41			

اجمالى مسطح السطحيه =

=٣١٩١,٤١+٣٦٤٩,٣٥+١٥٣٦,٨١

٨٣٧٧,٥٨





مسطح السطحيه شارع العبور

عملية : رفع كفاءة شارع العبور ٣- حى السلام ثانى بمحافظة القاهرة

تنفيذ:الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق و المطارات

بند رقم (١٧) حصر بند اعمال ترميم بالمخلوط الاسفلتى على الساخن تدرج (4جـ) فى الاماكن التى يحددها المهندس المشرف (م٣)

إجمال الكمية المنفذة (م٢)	47.76

مهندس الشركة

مهندس الاستشاري

مهندس الهيئة

مهندس المديرية

أسفلت شارع العبور (٢)

General

Revision number 0
Number of points 2611
Minimum X coordinate 1008.763m
Minimum Y coordinate 1863.277m
Maximum X coordinate 1198.435m
Maximum Y coordinate 2034.905m
Minimum elevation −0.080m
Maximum elevation 0.294m
Mean elevation 0.066m

TIN

Number of triangles 4607
Maximum triangle area 18.39sq.m
Minimum triangle area 0.00sq.m
Minimum triangle length 0.000m
Maximum triangle length 14.238m

Volume

Base Surface cut 2
Comparison Surface asfalt 2
Cut Factor 1.000
Fill Factor 1.000
Cut volume (adjusted) 1.13 Cu. M.
Fill volume (adjusted) 438.39 Cu. M.
Net volume (adjusted) 437.27 Cu. M.<Fill>
Cut volume (unadjusted) 1.13 Cu. M.
Fill volume (unadjusted) 438.39 Cu. M.
Net volume (unadjusted) 437.27 Cu. M.<Fill>

اسفلت شارع الجبور (١)

General

Revision number	0
Number of points	1090
Minimum X coordinate	844.654m
Minimum Y coordinate	1973.772m
Maximum X coordinate	934.573m
Maximum Y coordinate	2000.961m
Minimum elevation	−0.246m
Maximum elevation	0.203m
Mean elevation	0.062m

TIN

Number of triangles	1892
Maximum triangle area	10.32sq.m
Minimum triangle area	0.00sq.m
Minimum triangle length	0.000m
Maximum triangle length	10.421m

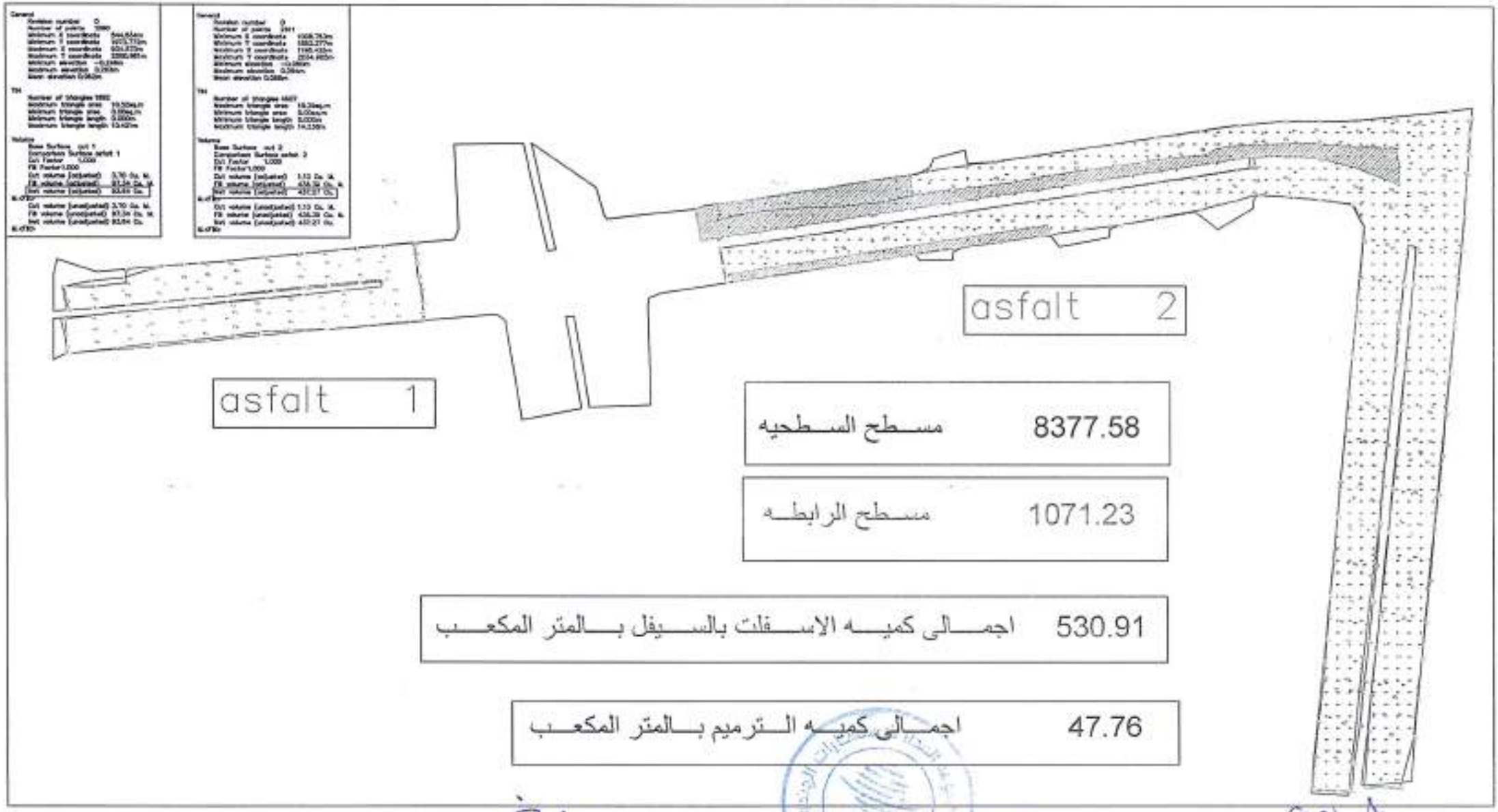
Volume

Base Surface	cut 1
Comparison Surface	asfalt 1
Cut Factor	1.000
Fill Factor	1.000
Cut volume (adjusted)	3.70 Cu. M.
Fill volume (adjusted)	97.34 Cu. M.
Net volume (adjusted)	93.64 Cu. M.

M.<Fill>

Cut volume (unadjusted)	3.70 Cu. M.
Fill volume (unadjusted)	97.34 Cu. M.
Net volume (unadjusted)	93.64 Cu.

M.<Fill>


asfalt 1
asfalt 2
مسطح السطحيه 8377.58
مسطح الرابطه 1071.23
اجمالى كميه الاسفلت بالسيفل بالمتر المكعب 530.91
اجمالى كميه الترميم بالمتر المكعب 47.76

عملية : رفع كفاءة شارع العبور ٣ - حى السلام ثانى بمحافظة القاهرة

تنفيذ:الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق و المطارات

بند رقم (١٩) حصر نقل المخلفات التي تعوق التنفيذ للمقالب العمومية

كمية ١ (م٣)	24*18=432
كمية ٢ (م٣)	204.98
كمية ٣ (م٣)	109.69
إجمال الكمية المنفذة (م٣)	746.67

مهندس الشركة | مهندس الاستشاري | مهندس الهيئة | مهندس المديرية

وزارة النقل
smart road
الشركة المصرية
لإنشاء وصيانة مرافق النقل والمحطات

الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري
GENERAL AUTHORITY
FOR ROADS, BRIDGES
AND LAND TRANSPORT (GARBLT)
وزارة النقل

بيان العاملين

مشروع رفع كفاءة شارع العبور -٣ حى السلام ثانى بمحافظة القاهرة

م	الوظيفة	عدد
١	مدير التنفيذ للطرق	١
٢	مدير المكتب الفني	١
٣	مدير ضبط الجودة	١
٤	مدير السلامة الوقاية	١
٥	مهندس تنفيذ طرق	١
٦	مهندس صيانة	١
٧	مهندس تخطيط وبرمجة زمنية	١
٨	مهندس مواد	١
٩	فني مواد	٢
١٠	حاسب كميات	١
١١	فني سلامة مرورية	٢
١٢	مساح	٢

بيان المعدات

مشروع رفع كفاءة شارع العبور -٣ حى السلام ثانى بمحافظة القاهرة

م	المعدات	العدد
١	جريدر	١
٢	لودر	٣
٣	قلابات	٨
٤	تانك مياه	٢
٥	هراس أتربة	٢
٦	بوب كات	١
٧	ماكينة تدوير بكامل العمق	١
٨	فنشر أسفلت	١
٩	هراسات أسفلت (مكواة – كاوتش)	٣
١٠	خلاطة أسفلت بكامل خزانات البيتومين والمشتملات	١

مخلفات جديده قبل الإسفلت مباشرة في شارع الجيدر

General

Revision number 0
Number of points 76
Minimum X coordinate 1169.266m
Minimum Y coordinate 2003.623m
Maximum X coordinate 1178.679m
Maximum Y coordinate 2014.502m
Minimum elevation 1.052m
Maximum elevation 3.211m
Mean elevation 1.924m

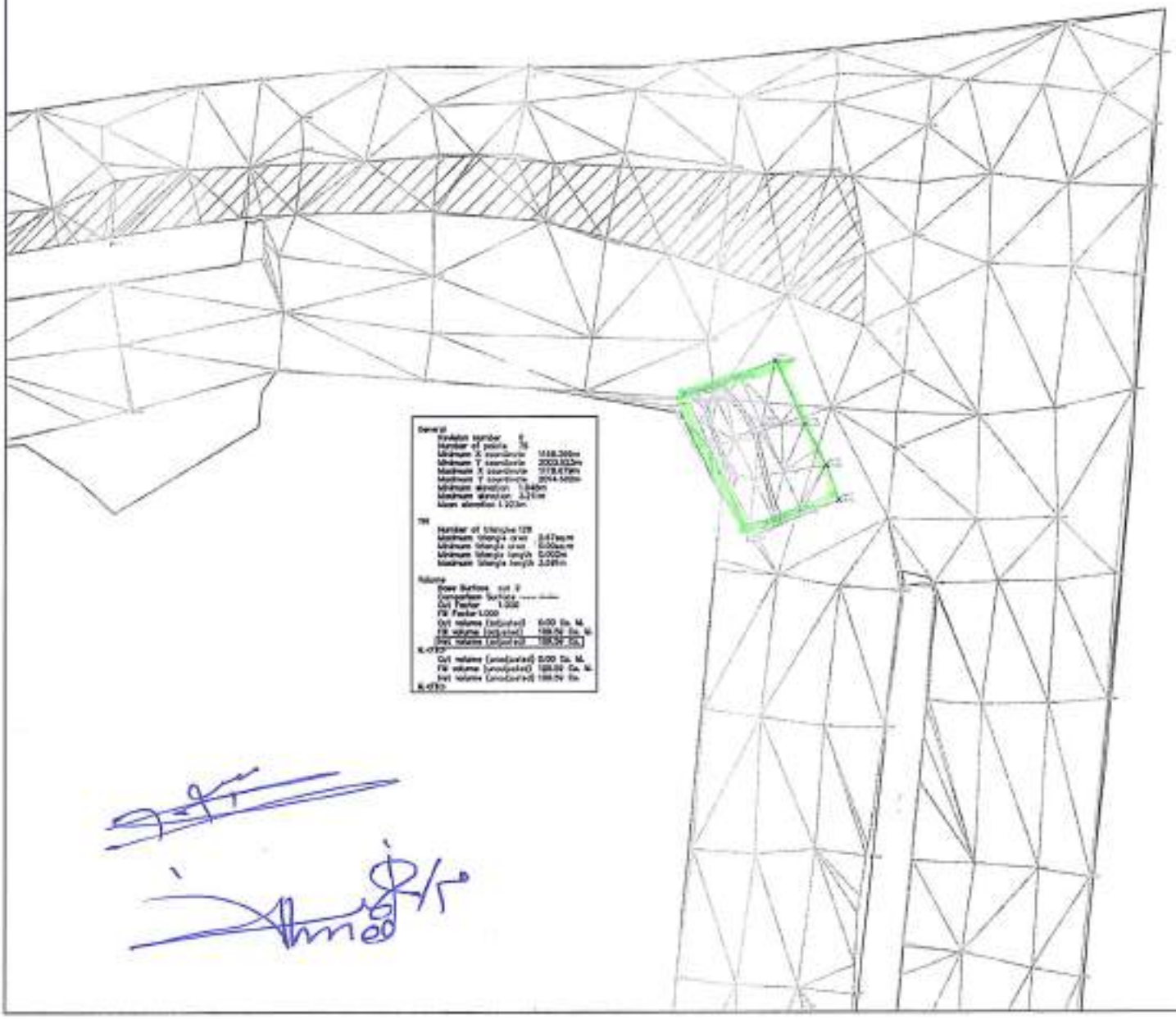
TIN

Number of triangles 126
Maximum triangle area 2.67sq.m
Minimum triangle area 0.00sq.m
Minimum triangle length 0.002m
Maximum triangle length 3.591m

Volume

Base Surface cut 2
Comparison Surface مخلفات جديده
Cut Factor 1.000
Fill Factor 1.000
Cut volume (adjusted) 0.00 Cu. M.
Fill volume (adjusted) 109.69 Cu. M.
Net volume (adjusted) 109.69 Cu. m3
M.<Fill>
Cut volume (unadjusted) 0.00 Cu. M.
Fill volume (unadjusted) 109.69 Cu. M.
Net volume (unadjusted) 109.69 Cu.
M.<Fill>

كروكي بمخلفات جديدة قبل الإستخلاص مباشرة من الجسور



رفع مخلفات جديده قبل الاسفلت			
1	1169.266	2012.482	51.731
2	1172.602	2013.538	50.930
3	1173.975	2010.619	51.453
4	1175.312	2007.717	50.850
5	1176.421	2005.237	50.794
6	1173.22	2003.623	52.970
7	1171.427	2007.735	51.434
8	1170.134	2010.831	51.351
9	1171.021	2012.638	52.563
10	1172.334	2009.657	52.940
11	1173.503	2007.323	52.543
12	1174.655	2004.824	52.170
13	1174.809	2014.502	51.323
14	1176.581	2010.584	51.222
15	1177.915	2008.095	51.664
16	1178.679	2005.984	51.451