

م	البند	إجمالي الكمية المنفذة السابقة	إجمالي الكمية المنفذة بالمستخلص رقم 1	95% من الكميات	إجمالي المستحق صرفه حتى تاريخ مستخلص رقم 1
1	بالمتر المكعب حفر في التربة المتماسكة وشديدة التماسك بالمعق المطلوب لزوم الاساسات بحيث يصل عمق الحفر الى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل ساند جوانب الحفر وإزالة أى عوائق تعترضه ونزع مياه الرش إذا لزم الامر ونقل نواتج الحفر الزائدة الى المقالب العمومية والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	0	7,527.64	7,151.26	7,151
2	التر المكعب توريد وتثبيت رمل نظيف خاد لرفع مستوى الطريق بمقدار 10 سم من خارج الموقع وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم طبقات لا يزيد سمك أى منها عن 25 سم مع الرش بالمياه والدمك جيدا باستخدام الات الدمك الميكانيكى للوصول الى أقصى كثافة جافة و كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	0	5,902.40	5,607.28	5,607
3	التر المكعب توريد وردم طبقة إحلال من (من + رمل) بنسبة 2: 1 موزدة من خارج الموقع وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم طبقات لا يزيد سمك أى منها عن 25 سم مع الرش بالمياه والدمك جيدا باستخدام الات الدمك الميكانيكى للوصول الى أقصى كثافة جافة و كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	0	2,158.42	2,050.50	2,050
4	بالمتر المكعب خرسانة عاديه للاساسات والبلاطات الانتقالية مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي او مقاوم للكبريتات طبقا لاعتماد الاستشاري والمقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد 28 يوم عن 250 كجم/سم ³ و لا يقل محتوى الاسمنت 300 كجم/م ³ والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس.	0	130.20	123.69	123
5	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للاساسات والبلاطات الانتقالية والمخدات مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي او مقاوم للكبريتات طبقا لتقرير الاستشاري ومحتوي الاسمنت لا يقل عن 350 كجم/م ³ واجهاد لا يقل عن 300 كجم/سم ³ والسعر لا يشمل حديد التسليح .	0	210.98	200.43	200
6	بالمتر المكعب اعمال تنفيذ خرسانة مسلحة حوائط سائدة مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي و محتوى اسمنت لا يقل عن 400 كجم/م ³ واجهاد لا يقل 350 كجم/سم ³ .	0	133.14	126.48	126
7	بالمتر المكعب اعمال تنفيذ خرسانة مسلحة للجزء العلوي بالمصبوبة في الموقع cast insitue مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي و محتوى اسمنت لا يقل عن 400 كجم/م ³ واجهاد لا يقل 350 كجم/سم ³ والسعر لا يشمل حديد التسليح	0	56.43	53.61	53
8	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وترتيب حديد تسليح من الصلب 60/40 لزوم جميع العناصر الإنشائية للبريف والسعر يشمل التقطيع طبقا للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل ايضا الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	0	98.84	93.90	93
9	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازله من البيتومين والدهان و جهان علي البارد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا و ذلك طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف و على المقاول اعتماد المواد قبل التنفيذ و كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا و القياس الهندسي و طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	0	564.97	536.72	536
10	بالمتر الطولي توريد وتركيب وترتوب (water stop) من شرائح مانعة للتفادية في النوع الذي ينتقل في حالة صب الخرسانة المسلحة عليه وذلك عند فواصل الصب وعند محيط البريف في منطقة الفاصل الإنشائي وعند اتصال سطح اللبشة المسلحة بالحائط الخرسانى ويتم وضع وتثبيت الوتر ستوب في منطقة العطاء الخرساني جهة البريف وليس بين شبكتي حديد التسليح وذلك بغرض الحفاظ على حديد التسليح من تسرب المياه اليه وعلى أن يتم توريد الوتر ستوب من إحدى الشركات المتخصصة في هذا المجال والسعر يشمل التركيب وعمل الوصلات وجميع الإكسسوارات وذلك طبقا للرسومات ومستندات التعاقد وتعليمات الشركة المنتجة.	0	176.36	167.54	167



اعمال توسعة وانشاء عدد 3 بوابخ علي طريق ترعة كوم امبو كم (200+6
(200+15, 200+13,
ضمن اعمال رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو ضمن المبادرة الرئاسية حياة
كريمة محافظة الجيزة

الهيئة العامة
للطرق والكباري و النقل البري
(GARBLT)
مشروع شبكة الطرق القومية



بند رقم (1)

بالمتر المكعب حفر في التربة المتماسكة وشديدة التماسك بالعمق المطلوب لزوم الاساسات بحيث يصل عمق الحفر الى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات
الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر وازالة اى عوائق تعترضه ونزح مياه الرش اذا لزم الامر ونقل نواتج الحفر الزائدة الى المقالب العمومية والبند شامل
مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف

7527.6

بيان الكمية المنفذة بالمستخلص رقم (1) جارى

مهندس الهيئة





اعمال توسعة وانشاء عدد 3 برباخ علي طريق ترعة كوم
امبو كم (15+200, 13+200, 6+200)
ضمن اعمال رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو ضمن
المبادرة الرئاسية حياة كريمة محافظة الجيزة

الهيئة العامة
للطرق و الكبارى و النقل البرى
(GARBLT)



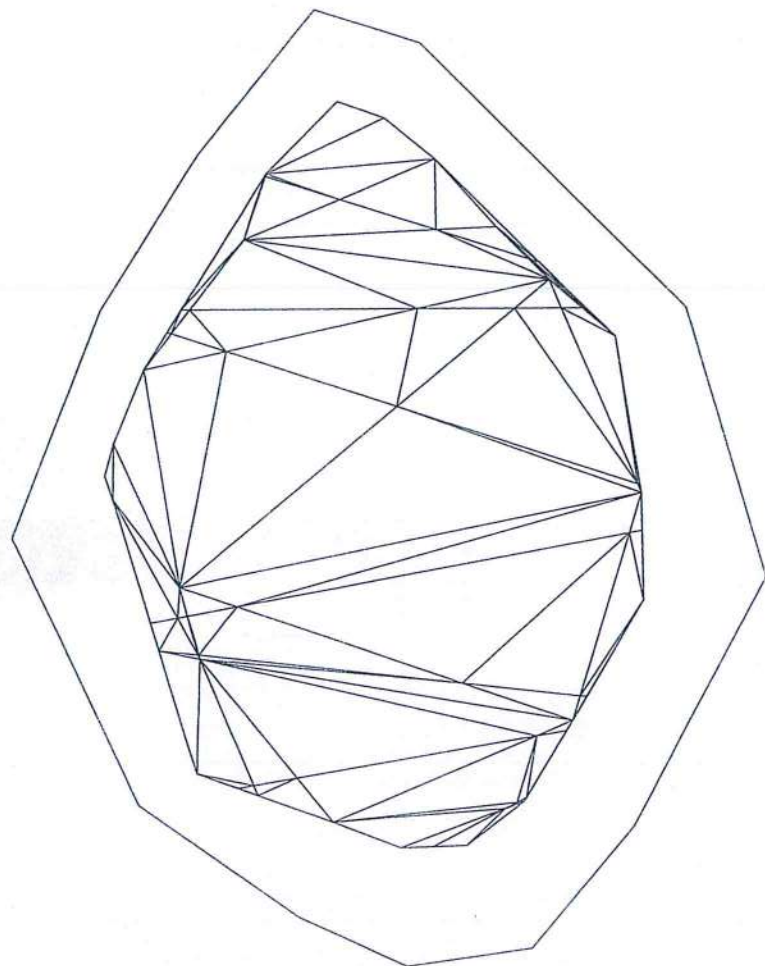
مسمى البند: بالمتر المكعب حفر فى التربة المتماسكة وشديدة التماسك بالعمق
المطلوب لزوم الاساسات بحيث يصل عمق الحفر الى المنسوب الصالح للتأسيس
حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب
الحفر وازالة اى عوائق تعترضه ونزح مياه الرش اذا لزم الامر ونقل نواتج الحفر الزائدة
الى المقالب العمومية والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات
والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف

رقم البند : 1
حفر

الكمية طبقا و civil asbuilt	الكمية بال م 3	البند
4608.92	4608.92	حفر بربخ 1
2918.72	2918.72	حفر بربخ 2
7527.64		الاجمالي



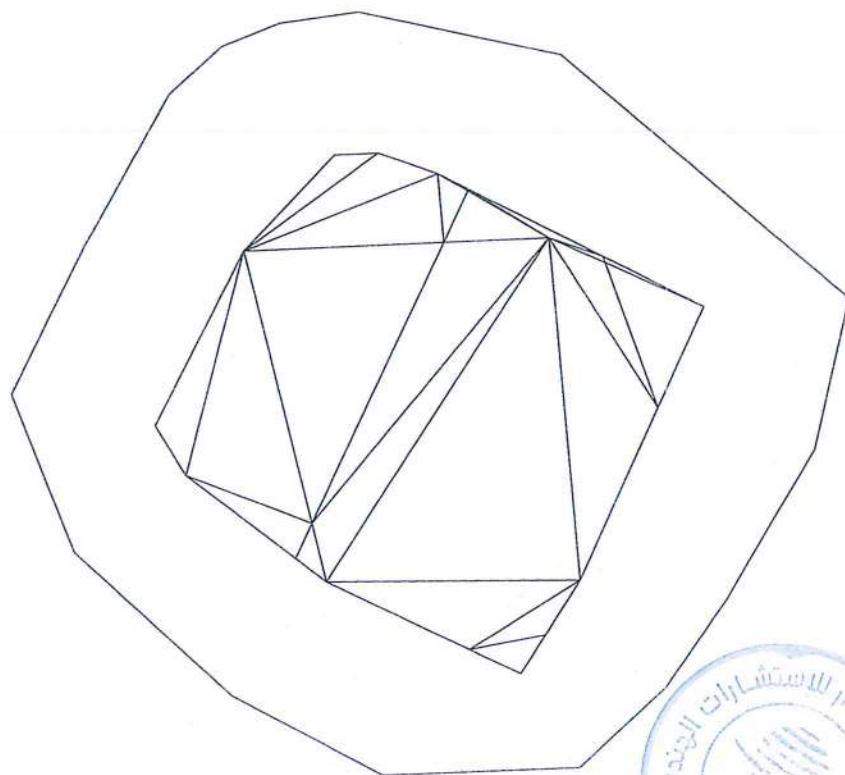
مهندس الهيئة



Cut/Fill Summary

Name	Cut Factor	Fill Factor	2D Area	Cut	Fill	Net
Surface1	1.000	1.000	642.42sq.m	4608.92 Cu. M.	0.00 Cu. M.	4608.92 Cu. M.<Cut>
Totals			642.42sq.m	4608.92 Cu. M.	0.00 Cu. M.	4608.92 Cu. M.<Cut>





Cut/Fill Summary

Name	Cut Factor	Fill Factor	2D Area	Cut	Fill	Net
Surface2	1.000	1.000	427.10sq.m	2918.72 Cu. M.	0.00 Cu. M.	2918.72 Cu. M.<Cut>
Totals			427.10sq.m	2918.72 Cu. M.	0.00 Cu. M.	2918.72 Cu. M.<Cut>



	اعمال توسعة وانشاء عدد 3 بوابخ علي طريق ترعة كوم امبو كم (200+6 (200+15, 200+13, ضمن اعمال رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو ضمن المبادرة الرئاسية حياة كريمة محافظة الجيزة الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري (GARBLT) مشروع شبكة الطرق القومية 
	بند رقم (2) بالمتر المكعب توريد وتشغيل رمال نظيفة خالية او ترابه زلطيه موردة من خارج الموقع للوصول لمنسوب التأسيس وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن 25 سم مع الغمر بالمياه و الدمك الجيد بأستخدام الالات الميكانيكية للحصول على أعلى كثافة وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. مسافة نقل 40 كم يتم احتساب علاوه 1 جنيه لكل كم زياده
5902.4	بيان الكمية المنفذة بالمستخلص رقم (1) جارى

مهندس الهيئة



مهندس الاستشاري





اعمال توسعة وانشاء عدد 3 برباخ علي طريق ترعة كوم
امبو كم (15+200, 13+200, 6+200)
ضمن اعمال رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو ضمن
المبادرة الرئاسية حياة كريمة محافظة الجيزة

الهيئة العامة
للطرق والكبارى و النقل البرى
(GARBLT)



مسمى البند: بالمتر المكعب توريد وتشغيل رمال نظيفة خالية او تربه زلطيه موردة من
خارج الموقع للوصول لمنسوب التأسيس وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر
يشمل الردم على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن 25 سم مع الغمر بالمياه و الدمك
الجيد بأستخدام الالات الميكانيكية للحصول على أعلى كثافة وكل ما يلزم لنهو العمل
كاملاً طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.

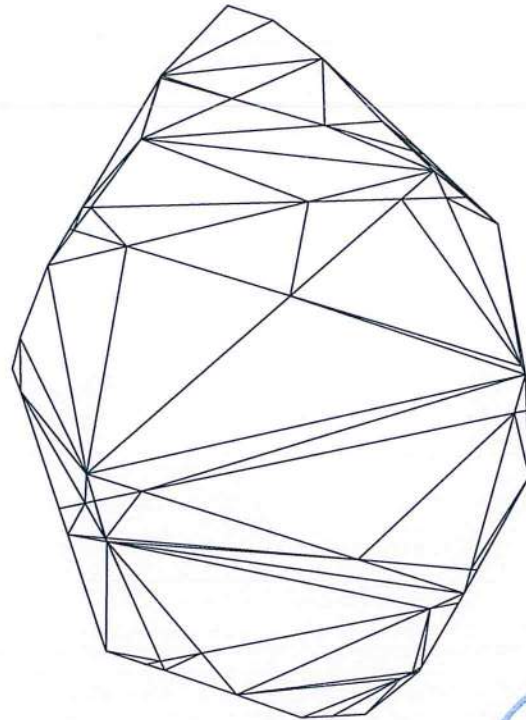
رقم البند : 2
ردم

مسافة نقل 40 كم
يتم احتساب علاوه 1 جنيه لكل كم زياده

البند	الكمية طبقا و civil asbuilt	الكمية بال م 3
ردم بربخ 1	3196.08	3196.08
ردم بربخ 2	2706.32	2706.32
الاجمالي	5902.4	5902.4



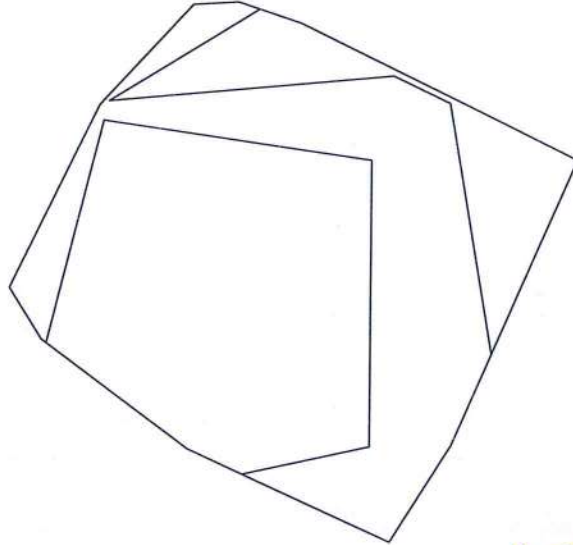
مهندس الهيئة



Cut/Fill Summary

Name	Cut Factor	Fill Factor	2D Area	Cut	Fill	Net
اردم بريج	1.000	1.000	642.42sq.m	0.00 Cu. M.	3196.08 Cu. M.	3196.08 Cu. M.<Fill>
Totals			642.42sq.m	0.00 Cu. M.	3196.08 Cu. M.	3196.08 Cu. M.<Fill>





Cut/Fill Summary

Name	Cut Factor	Fill Factor	2D Area	Cut	Fill	Net
ردم مربع	1.000	1.000	427.10sq.m	0.00 Cu. M.	2706.32 Cu. M.	2706.32 Cu. M.<Fill>
Totals			427.10sq.m	0.00 Cu. M.	2706.32 Cu. M.	2706.32 Cu. M.<Fill>



	اعمال توسعة وانشاء عدد 3 بوابخ علي طريق ترعة كوم امبو كم (200+6 (200+15, 200+13, ضمن اعمال رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو ضمن المبادرة الرئاسية حياة كريمة محافظة الجيزة للبنية العامة للطرق والكباري والنقل البري (GARBLT) مشروع شبكة الطرق القومية 
بند رقم (3) المتر المكعب توريد وردم طبقة إحلال من (سن + رمل) بنسبة 2: 1 موردة من خارج الموقع وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم طبقات لا يزيد سمك اى منها عن 25سم مع الرش بالمياه والدمك جيدا باستخدام الات الدمك الميكانيكي للوصول الى اقصى كثافة جافة و كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	
2158.4	بيان الكمية المنفذة بالمستخلص رقم (1) جارى

مهندس الهيئة

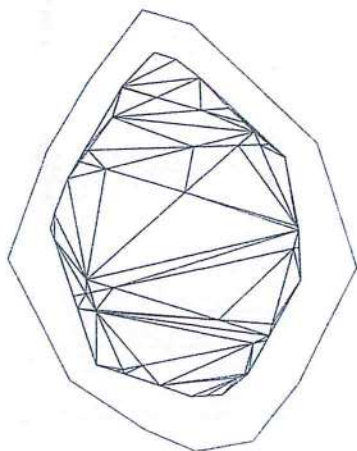



	اعمال توسعة وانشاء عدد 3 بوابخ علي طريق ترعة كوم امبو كم (15+200, 13+200, 6+200) ضمن اعمال رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو ضمن المبادرة الرئاسية حياة كريمة محافظة الجيزة	الهيئة العامة للطرق و الكبارى و النقل البرى (GARBLT) 
	مسمى البند: بالمتر المكعب توريد وردم طبقة إحلال من (سن + رمل) بنسبة 2: 1 موردة من خارج الموقع وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم طبقات لا يزيد سمك اى منها عن 25 سم مع الرش بالمياه والدمك جيدا باستخدام الات الدمك الميكانيكى للوصول الى اقصى كثافة جافة و كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	رقم البند : 3 احلال
الكمية بال م 3	عدد البوابخ	البند
1448.97	1448.97	ردم بربخ 1
709.45	709.45	ردم بربخ 2
2158.42	الاجمالي	

مهندس الهيئة



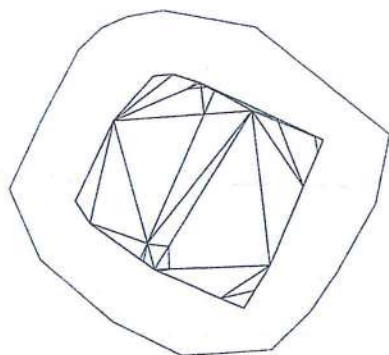




Cut/Fill Summary

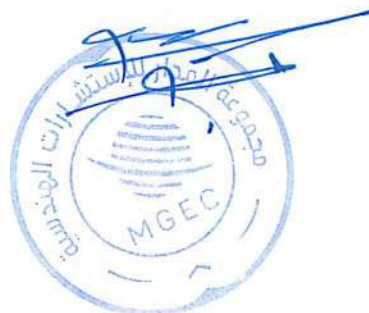
Name	Cut Factor	Fill Factor	2D Area	Cut	Fill	Net
Surface2	1.000	1.000	642.42sq.m	0.00 Cu. M.	1448.97 Cu. M.	1448.97 Cu. M.<Fill>
Totals			642.42sq.m	0.00 Cu. M.	1448.97 Cu. M.	1448.97 Cu. M.<Fill>





Cut/Fill Summary

Name	Cut Factor	Fill Factor	2D Area	Cut	Fill	Net
Surface3	1.000	1.000	427.10sq.m	0.00 Cu. M.	709.45 Cu. M.	709.45 Cu. M.<Fill>
Totals			427.10sq.m	0.00 Cu. M.	709.45 Cu. M.	709.45 Cu. M.<Fill>



	اعمال توسعة وانشاء عدد 3 بوابخ علي طريق ترعة كوم امبو كم (200+6 (200+15, 200+13, ضمن اعمال رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو ضمن المبادرة الرئاسية حياة كريمة محافظة الجيزة للهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري (GARBLT) مشروع شبكة الطرق القومية وزارة النقل
بند رقم (4) بالمتر المكعب خرسانة عادية للأساسات و البلاطات الانتقالية مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي او مقاوم للكبريتات طبقا لاعتماد الاستشاري والمقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد 28 يوم عن 250 كجم /سم² و لا يقل محتوى الأسمنت 300 كجم/م³ والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس.	
130.2	بيان الكمية المنفذة بالمستخلص رقم (1) جارى

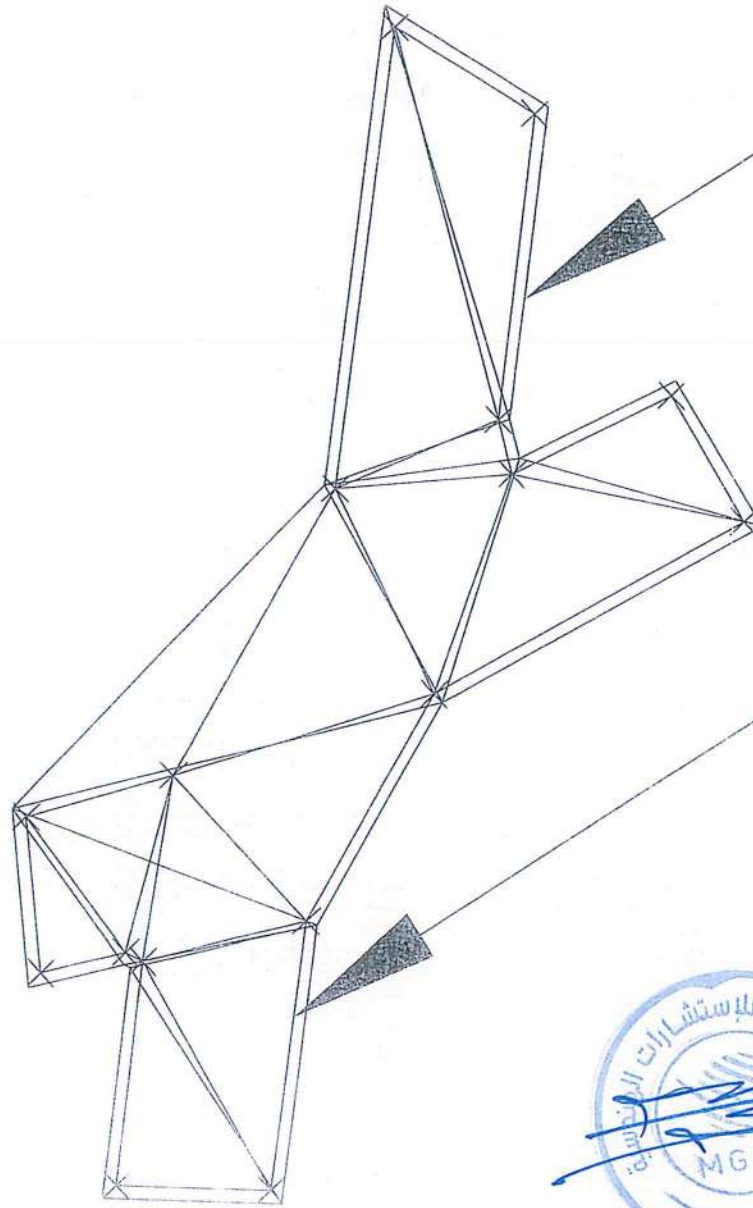
مهندس الهيئة




	اعمال توسعة وانشاء عدد 3 بوابخ علي طريق ترعة كوم امبو كم (15+200, 13+200, 6+200) ضمن اعمال رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو ضمن المبادرة الرئاسية حياة كريمة محافظة الجيزة	الهيئة العامة للطرق و الكبارى و النقل البرى (GARBLT) 		
مسمى البند: بالمتر المكعب خرسانة عاديه للاساسات و البلاطات الانتقالية مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي او مقاوم للكبريتات طبقا لاعتماد الاستشاري والمقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد 28 يوم عن 250 كجم /سم² و لا يقل محتوى الأسمنت 300 كجم/م³ والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس.		رقم البند : 4 عادية اساسات		
الكمية بال م	المسطح	السلك	عدد البوابخ	البند
130.2	217	0.3	2	خرسانة عاديه للاساسات



مهندس الهيئة

خرسانة عادية

للقواعد

مسطح = 217

سمك = 0.30

الكمية = 0.30×217

= 65.10 م³

خرسانة مسلحة

للقواعد

مسطح = 175.82

سمك = 0.60

الكمية = 0.60×175.82

= 105.49 م³





اعمال توسعة وانشاء عدد 3 بوابخ علي طريق ترعة كوم امبو كم (200+6
(200+15, 200+13,
ضمن اعمال رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو ضمن المبادرة الرئاسية حياة
كريمة محافظة الجيزة

الهيئة العامة
للشروق و (الكمباري و النقل البري
(GARBLT)
مشروع شبكة الشروق القومية



بند رقم (5)
بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للاساسات و البلاطات الانتقاليه والمخدرات مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي او مقاوم للكبريتات طبقا لتقرير الاستشاري ومحتوي الأسمنت لا
يقل عن 350 كجم/م³ واجهاد لا يقل عن 300 كجم/سم² والسعر لا يشمل حديد التسليح .

210.98

بيان الكمية المنفذة بالمستخلص رقم (1) جارى

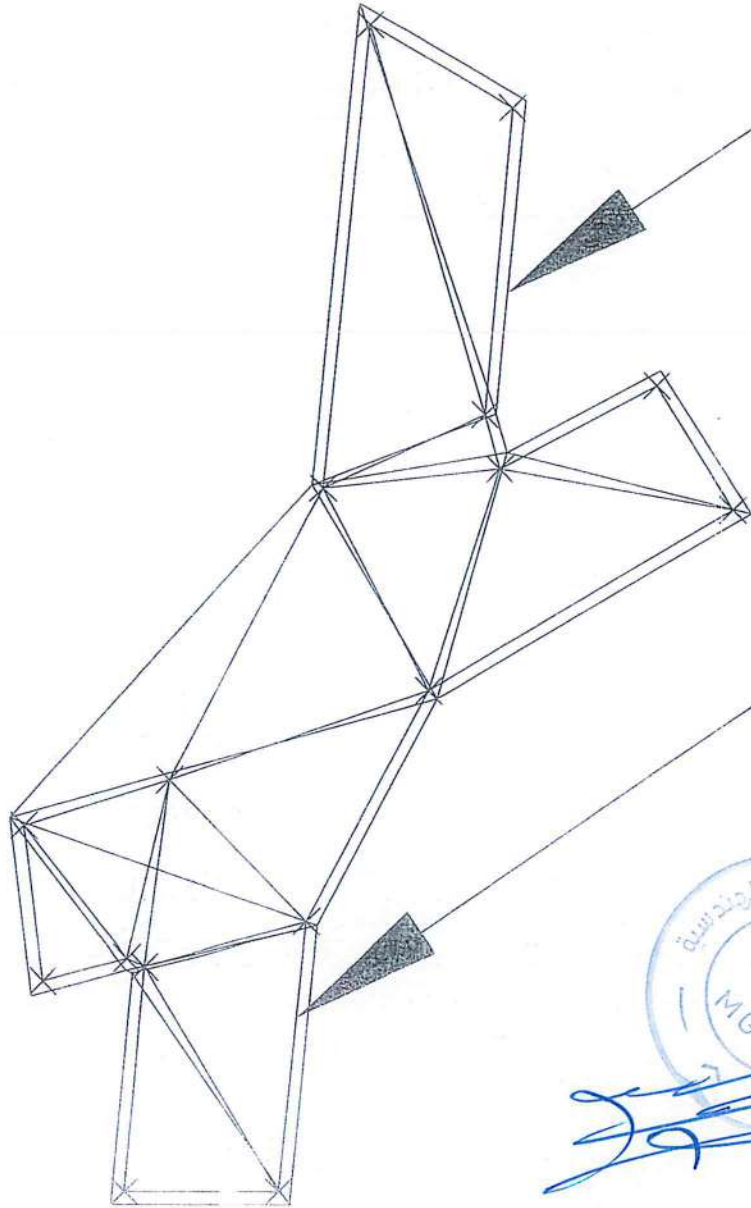
مهندس الهيئة



	اعمال توسعة وانشاء عدد 3 بوابخ علي طريق ترعة كوم امبو كم (15+200, 13+200, 6+200) ضمن اعمال رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو ضمن المبادرة الرئاسية حياة كريمة محافظة الجيزة			الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري (GARBLT) 
مسمى البند:بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأساسات و البلاطات الانتقالية والمخدرات مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي او مقاوم للكبريتات طبقا لتقرير الاستشاري ومحتوي الأسمنت لا يقل عن 350 كجم/م³ واجهاد لا يقل عن 300 كجم/سم² والسعر لا يشمل حديد التسليح .				رقم البند : 5 مسوحة
الكمية بال م	المسطح	السماك	عدد البوابخ	البند
210.984	175.82	0.6	2	خرسانة مسوحة اساسات

مهندس الهيئة



خرسانة عادية
للقواعد

مسطح = 217

سمك = 0.30

الكمية = 0.30×217

= 65.10 م³

خرسانة مسلحة
للقواعد

مسطح = 175.82

سمك = 0.60

الكمية = 0.60×175.82

= 105.49 م³





اعمال توسعة وانشاء عدد 3 بوابخ علي طريق ترعة كوم امبو كم (6+200)
(200+15, 200+13,
ضمن اعمال رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو ضمن المبادرة الرئاسية حياة
كريمة محافظة الجيزة

الهيئة العامة
للطرق و النقل و الجاري و النقل
(GARBLT)
مشروع شبكة الطرق القومية



بند رقم (6)

بالمتر المكعب اعمال تنفيذ خرسانة مسلحة حوائط سائدة مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي و محتوي اسمنت لا يقل عن 400 كجم/م³ و اجهاد لا يقل 350 كجم/سم³ .

133.14

بيان الكمية المنفذة بالمستخلص رقم (1) جاري

مهندس الهيئة

مهندس الاستشاري



مدير المشروع

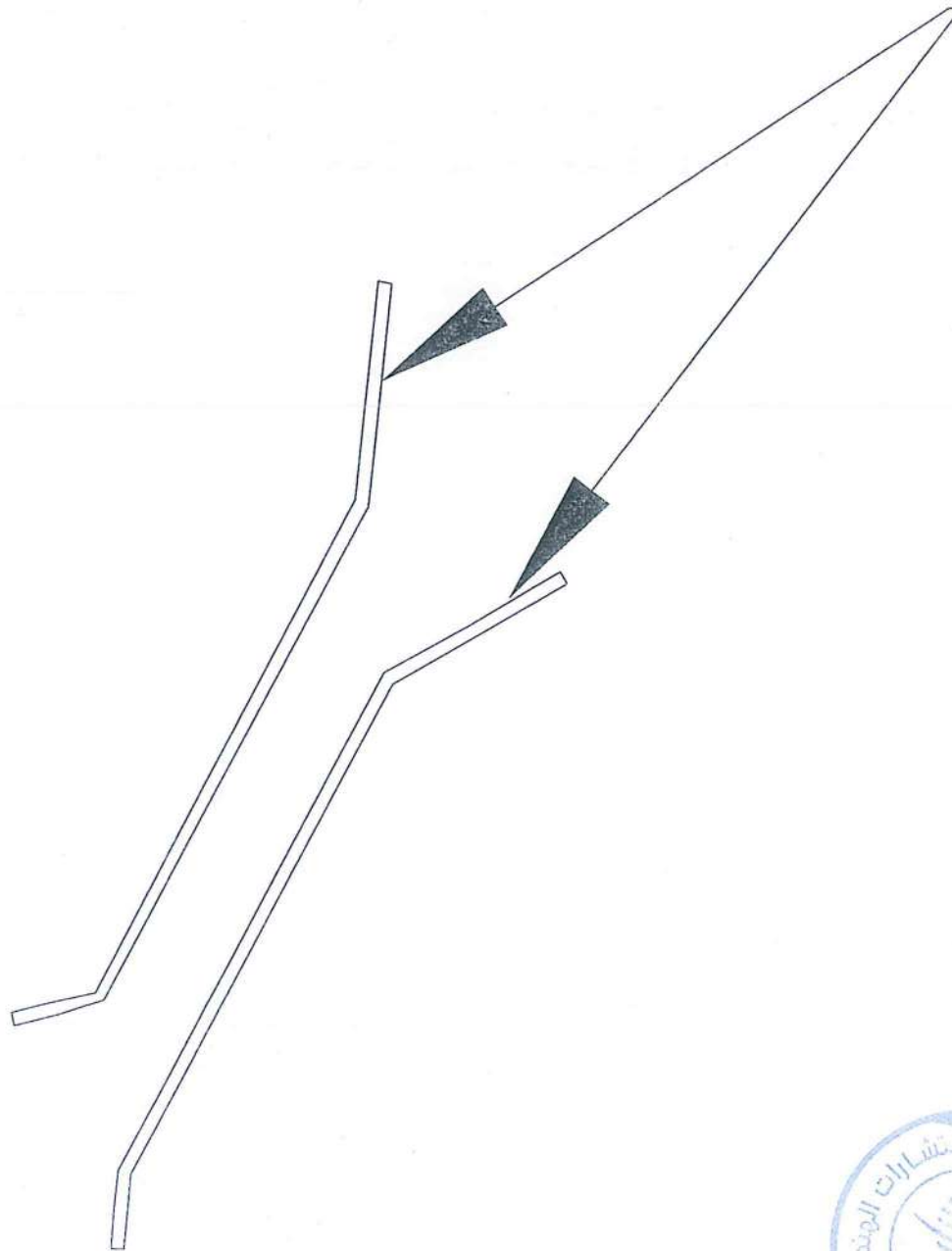


	اعمال توسعة وانشاء عدد 3 بوابخ علي طريق ترعة كوم امبو كم (15+200, 13+200, 6+200) ضمن اعمال رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو ضمن المبادرة الرئاسية حياة كريمة محافظة الجيزة			الهيئة العامة للطرق و الكبارى و النقل البرى (GARBLT) 
مسمى البند: بالمتر المكعب اعمال تنفيذ خرسانة مسلحة حوائط سائدة مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي و محتوي اسمنت لا يقل عن 400 كجم/م³ و اجهاد لا يقل 350 كجم/سم³.				رقم البند : 6 مسوحة
الكمية بال م	المسطح	الارتفاع	عدد البوابخ	البند
133.14	19.02	3.5	2	خرسانة مسوحة حوائط

مهندس الهيئة







خرسانة حوائط

ووينجات

مسطح = 19.02

ارتفاع = 3.5

الكمي = 3.5×19.02

= 66.57 م³





اعمال توسعة وانشاء عدد 3 بوابخ علي طريق ترعة كوم امبو كم (200+6
(200+15, 200+13,
ضمن اعمال رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو ضمن المبادرة الرئاسية حياة
كريمة محافظة الجيزة

الهيئة العامة
للشروق والكباري و النقل البري
(GARBLT)
مشروع شبكة الطرق القومية



بند رقم (7)

بالمتر المكعب اعمال تنفيذ خرسانة مسلحة للجزء العلوي المصبوبة في الموقع cast insitue مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي و محتوى اسمنت لا يقل عن 400 كجم/م³ و اجهاد
لا يقل 350 كجم/سم³ والسعر لا يشمل حديد التسليح

56.43

بيان الكمية المنفذة بالمستخلص رقم (1) جارى

مهندس الهيئة



	اعمال توسعة وانشاء عدد 3 بوابخ علي طريق ترعة كوم امبو كم (15+200, 13+200, 6+200) ضمن اعمال رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو ضمن المبادرة الرئاسية حياة كريمة محافظة الجيزة			الهيئة العامة للطرق والكبارى و النقل البرى (GARBLT)  وزارة النقل
مسمى البند:بالمتر المكعب اعمال تنفيذ خرسانة مسلحة للجزء العلوي المصبوبة في الموقع cast insitue مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي و محتوي اسمنت لا يقل عن 400 كجم/م³ و اجهاد لا يقل 350 كجم/سم³ والسعر لا يشمل حديد التسليح				رقم البند : 7 مسلمة
الكمية بال م	المسطح	السماك	عدد البوابخ	البند
56.43	56.43	0.5	2	خرسانة مسلحة الجزء العلوي السقف



مهندس الهيئة

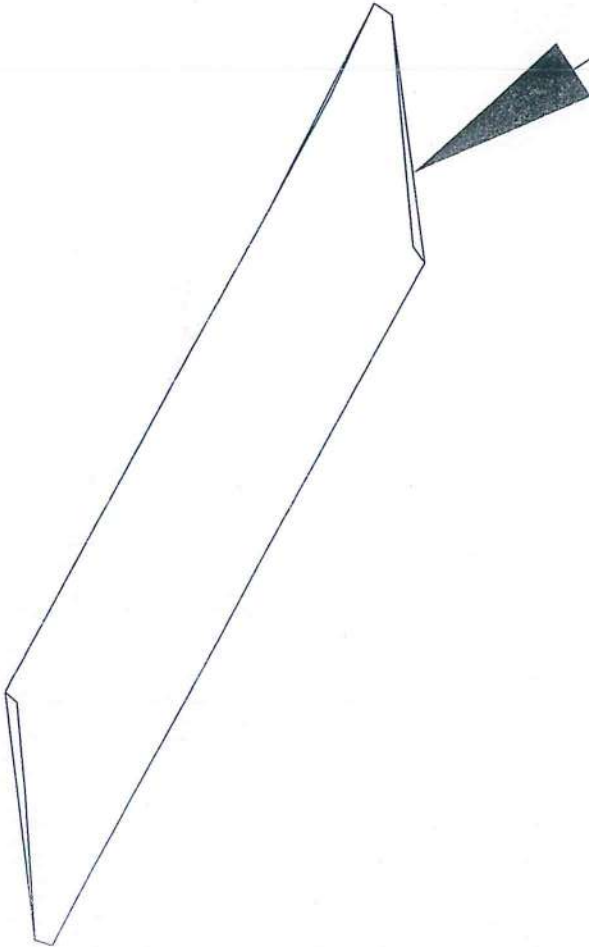

خرسانة سقف

مسطح = 56.43

سمك = 0.50

الكمية = 0.50×56.43

= 28.22 م³



	اعمال توسعة وانشاء عدد 3 بوابخ علي طريق ترعة كوم امبو كم (200+6 (200+15, 200+13, ضمن اعمال رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو ضمن المبادرة الرئاسية حياة كريمة محافظة الجيزة الهيئة العامة للطرق و الجباري و النقل للبري (GARBLT) مشروع شبكة الطرق القومية وزارة النقل
بند رقم (8) بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب 60/40 لزوم جميع العناصر الإنشائية للبربخ والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل ايضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل نهواً كاملاً طبقاً لاصول الصنائه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	
98.84	بيان الكمية المنفذة بالمستخلص رقم (1) جارى

مهندس الهيئة



مهندس الاستشاري



مدير المشروع



culvert 1

قطر السيخ	10	12	16	18	22
مربع القطر	100	144	256	324	484
وزن المتر الطولي	0.6173	0.8889	1.5802	2.0000	2.9877
كجم					
وزن السيخ 12 م	7.4074	10.6667	18.9630	24.0000	35.8519
كجم					

قطر السيخ	شكل السيخ	طول السيخ (م)	العدد	الوزن الكلي (كجم)	الوزن الكلي (بالطن)
Ø16	S1	5.1	500	4029.6	4.0
Ø16	S2	5.2	520	4273.0	4.3
Ø12	S3	12	160	1706.7	1.7
Ø16	S4	5.9	86	801.8	0.8
Ø16	S4'	5.1	96	773.7	0.8
Ø16	S5	8.6	90	1223.1	1.2
Ø16	S5'	5.9	86	801.8	0.8
Ø16	S6&7'	5.9	172	1603.6	1.6
Ø16	S6	10.3	170	2767.0	2.8
Ø16	S7	7.1	118	1323.9	1.3
Ø16	wingwall1	4.3	100	679.5	0.7
Ø16	wingwall2	4.3	130	883.4	0.9
Ø16	wingwall3	4.3	134	910.5	0.9
Ø16	wingwall4	4.3	98	665.9	0.7
Ø12	B1	12	172	1834.7	1.8
Ø16	main walls	10.7	805	13611.5	13.6
Ø12	slabt2&b2	3.2	240	8192.0	8.2
Ø22	hunch	1.4	200	836.5	0.8
Ø18	hunch	1.5	200	600.0	0.6
الاجمالي بالطن					47.5
هالك 4 %					1.90
الاجمالي لبريخ 1					49.4
الاجمالي لعدد 2 بريخ					98.8

مهندس الهيئة

مهندس الاستشاري

مدير المشروع



	اعمال توسعة وانشاء عدد 3 بوابخ علي طريق ترعة كوم امبو كم (200+6 (200+15, 200+13, ضمن اعمال رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو ضمن المبادرة الرئاسية حياة كريمة محافظة الجيزة الهيئة العامة للشرق و الكباري و النقل البري (GARBLT) مشروع شبكة الطرق القومية 
بند رقم (9) بالمتر المسطح توريد و عمل طبقه عازله من البيتومين و الدهان و جهان علي البارد والسعر يشمل كل مايلزم لنهو العمل نهو كاملا و ذلك طبقا لأصول الصنائه و الرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف و علي المقاول إعتماذ المواد قبل التنفيذ و كل ما يلزم لنهو العمل كاملا و القياس الهندسي و طبقا لاصول الصنائه و تعليمات المهندس المشرف	
564.97	بيان الكمية المنفذة بالمستخلص رقم (1) جارى

مهندس الهيئة



مهندس الاستشاري



مدير المشروع





اعمال توسعة وانشاء عدد 3 بوابخ علي طريق ترعة كوم
امبو كم (15+200, 13+200, 6+200)
ضمن اعمال رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو ضمن
المبادرة الرئاسية حياة كريمة محافظة الجيزة

الهيئة العامة
للطرق والكبارى و النقل البرى
(GARBLT)



مسمى البند: بالمتر المسطح توريد و عمل طبقه عازله من البيتومين و الدهان و جهان
علي البارد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل نهو كاملا و ذلك طبقا لأصول الصنائه و
الرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف و علي المقاول إعتماد المواد قبل
التنفيذ و كل ما يلزم لنهو العمل كاملا و القياس الهندسي و طبقا لاصول الصنائه و
تعليمات المهندس المشرف

رقم البند : 9
عزل

البند	عدد البوابخ	الطول	الارتفاع	الكمية بال م 2
الحائط + الوينج الايمن	2	24.24	3.5	169.68
الحائط + الوينج الايسر	2	25.23	3.5	176.61
السقف	2	56.43		112.86
عزل الليشة المسلحة	2	88.2	0.6	105.816
الاجمالي				564.966



مهندس الاستشاري



مهندس الشركة

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الطول = 25.23

الارتفاع = 3.5

مسطح العزل = $3.5 \times 25.23 = 88.305$ م²



اجمالي مسطح
العزل = 173.145 م²

خرسانة حوائط

ووينجات

مسطح = 19.02

ارتفاع = 3.5

الكمية = 3.5×19.02

= 66.57 م³

الطول = 24.24

الارتفاع = 3.5

مسطح العزل = $3.5 \times 24.24 = 84.84$ م²



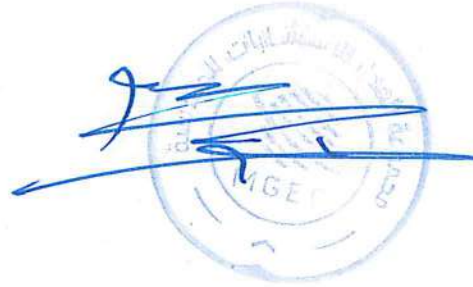
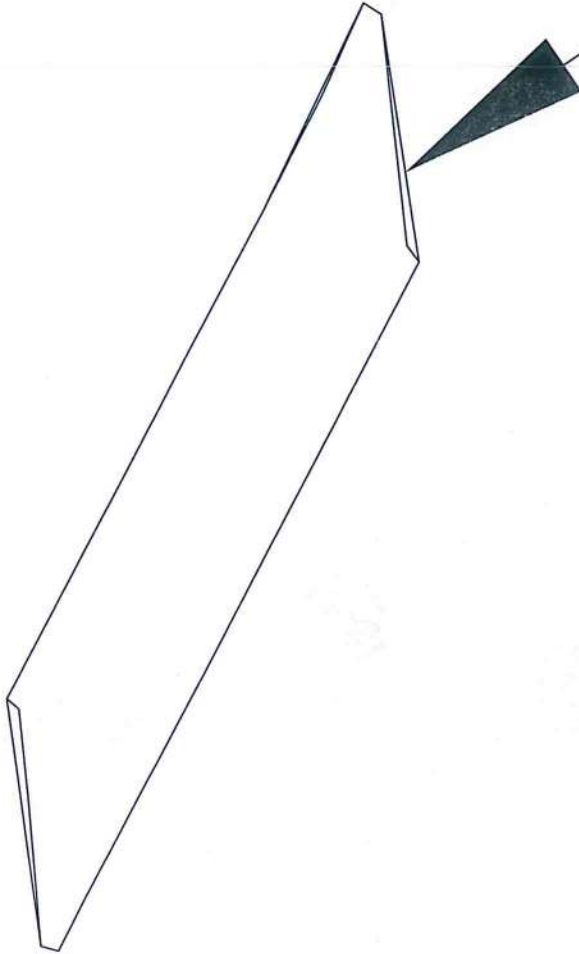
خرسانة سقف

مسطح = 56.43

سمك = 0.50

الكمية = 0.50×56.43

= 28.22 م³



watre Stop=88.18m

الطول=88.18م

السك=0.60م

مسطح العزل = $0.60 \times 88.18 = 52.908$ م²



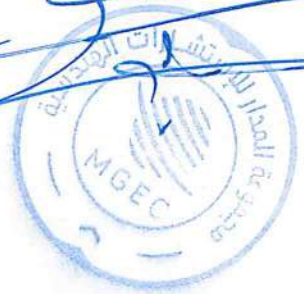
	اعمال توسعة وانشاء عدد 3 بوابخ علي طريق ترعة كوم امبو كم (200+6 (200+15, 200+13, ضمن اعمال رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو ضمن المبادرة الرئاسية حياة كريمة محافظة الجيزة الهيئة العامة للطرق و الجياري و النقل البري (GARBLT) مشروع شبكة الطرق القومية 	
	بند رقم (10) بالمتر الطولي توريد وتركيب ووتر ستوب (water stop) من شرائح مائية مانعة للنفاذية من النوع الذي ينتفش في حالة صب الخرسانة المسلحة عليه وذلك عند فواصل الصب وعند محيط البربخ في منطقة الفاصل الإنشائي وعند إتصال سطح اللبشة المسلحة بالحائط الخرساني ويتم وضع وتثبيت الووتر ستوب في منطقة الغطاء الخرساني جهة الردم وليس بين شبكة حديد التسليح وذلك بغرض الحفاظ على حديد التسليح من تسرب المياه إليه وعلى أن يتم توريد الووتر ستوب من إحدى الشركات المتخصصة في هذا المجال والسعر يشمل التركيب وعمل الوصلات وجميع الإكسسوارات وذلك طبقاً للرسومات ومستندات التعاقد وتعليمات الشركة المنتجة.	
176.36	بيان الكمية المنفذة بالمستخلص رقم (1) جاري	

مهندس الهيئة

مهندس الاستشاري

مدير المشروع








اعمال توسعة وانشاء عدد 3 بوابخ علي طريق ترعة كوم
امبو كم (15+200, 13+200, 6+200)
ضمن اعمال رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو ضمن
المبادرة الرئاسية حياة كريمة محافظة الجيزة

الهيئة العامة
للطرق والكبارى و النقل البرى
(GARBLT)



وزارة النقل

مسمى البند: بالمتر الطولي توريد وتركيب ووتر ستوب (water stop) من شرائح مائية مانعة للتنفاذية من النوع الذي ينتفش في حالة صب الخرسانة المسلحة عليه وذلك عند فواصل الصب وعند محيط البربخ في منطقة الفاصل الإنشائي وعند إتصال سطح اللبشة المسلحة بالحائط الخرساني ويتم وضع وتثبيت الووتر ستوب في منطقة الغطاء الخرساني جهة الردم وليس بين شبكتي حديد التسليح وذلك بغرض الحفاظ على حديد التسليح من تسرب المياه إليه وعلى أن يتم توريد الووترستوب من إحدى الشركات المتخصصة في هذا المجال والسعر يشمل التركيب وعمل الوصلات وجميع الإكسسوارات وذلك طبقاً للرسومات ومستندات التعاقد وتعليمات الشركة المنتجة.

رقم البند : 10
waterstop

الكمية بال م ط	parameter	عدد البوابخ	البند
176.36	88.18	2	waterstop

مهندس الهيئة



مهندس الاستشاري



مهندس الشركة

watre Stop=88.18m

الطول=88.18م

السك=0.60م

مسطح العزل = $0.60 \times 88.18 = 52.908$ م²

