

تنفيذ مكتب مقاولات الهيثم - هيثم فوزي زين العابدين

بند (١) حصر بالمتر الطولي أعمال توريد و إنشاء حاجز خرساني من الخرسانه المسلحه (تيوجيرسي) وجهين بارترفاع ٩٠ سم

الكمية م. ط

المسافة

م

٣٥٠

مما سبق

١٢

سليبي رامب بعد قيادة مرور الدائري ٢ (الطريق الداعم - اتجاه المنيب - يسار)

١

٦

بعد بوابه المطار (الطريق الداعم - اتجاه المنيب - يسار)

٢

٢

بعد كوبري سمير غانم (الطريق الرئيسي - اتجاه المنيب - وسطي)

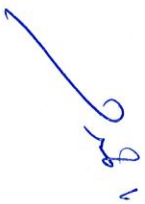
٣

٣٧٠.٠٠٠

الاجمالي م. ط

مهندس الهيئة

مهندس الشركة





تنفيذ مكتب مقاولات الهيثم - هيثم فوزي زين العابدين

بند (٢) حصر المتر الطولي أعمال إنشاء حاجز خرساني (نيوجيرسي) وجه واحد بارتفاع ٩٠ سم

الكمية م.ط	المسافة	م
١١٤	مما سبق	
٦	يسار سليلب رامب بعد كوبري سمير غانم (إتجاه المنيب - الطريق الداعم)	١
٦	قبل محطة AGR يمين (إتجاه المنيب - الطريق الرئيسي - يمين)	٢
٤٢	قبل نفق السلام امام محطة BRT عدلي منصور (اتجاه المنيب - الطريق الرئيسي - يسار)	٣
١٢	قبل كوبري السويس (إتجاه المنيب - الطريق الرئيسي - يمين)	٤
١٨	بعد سلم مشاة الزهراء (إتجاه المنيب - الطريق الرئيسي - يمين)	٥
١٨	بعد سليلب رامب قبل كوبري المطار (إتجاه السلام - الطريق الرئيسي - يمين)	٦
٢١٦.٠٠	الاجمالي م.ط	

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

أحمد

صمد

تنفيذ مكتب مقاولات الهيثم - هيثم فوزي زين العابدين

بند (٣) حصر أعمال إنشاء حاجز خرساني (نيوجيرسي) بارتفاع ٨٠ سم

المسافة من نفق السلام حتي كوبري ماجد الفطيم (الاتجاهين)

م	من المحطة	الى المحطة	الاتجاه	م.ط	الاجمالي
مما سبق					
١	يمين بعد طالع الطريق الدائري من محطة علي منصور	(إتجاه المنيب - الطريق الداعم)	٨	٨	٢٩٥٨
٢	يسار بعد طالع الطريق الدائري من محطة علي منصور	(إتجاه المنيب - الطريق الداعم)	٨	٨	٨٠
٣	يمين قبل مصكر التبريدات	(إتجاه المنيب - الطريق الداعم)	١٤	١٤	١٤٠
٤	يسار امام مصكر التبريدات	(إتجاه المنيب - الطريق الداعم)	٨	٨	٨٠
٥	يمين سليلب رامب من السريع للبطيء امام مصكر التبريدات	(إتجاه المنيب - الطريق الرئيسي)	٦	٦	٦٠
٦	يسار الخارج من طريق جوزيف تيتو إلى الدائري	(إتجاه المنيب - الطريق الداعم)	١٤	١٤	١٤٠
٧	يمين الخارج من طريق جوزيف تيتو إلى الدائري	(إتجاه المنيب - الطريق الداعم)	١٠	١٠	١٠٠
٨	يسار بعد كوبري جوزيف تيتو	(إتجاه المنيب - الطريق الداعم)	٤	٤	٤٠
٩	يمين اسفل كوبري جوزيف تيتو	(إتجاه المنيب - الطريق الداعم)	٤	٤	٤٠
١٠	يسار سليلب رامب الخارج من السريع إلى البطيء بعد كوبري احمد جلال	(إتجاه المنيب - الطريق الداعم)	١٦	١٦	١٦٠
١١	يسار امام بنزينة موبيل احمد جلال	(إتجاه المنيب - الطريق الداعم)	٩	٩	٩٠
١٢	يسار امام قيادة مرور الدائري ٢	(إتجاه المنيب - الطريق الداعم)	٦	٦	٦٠
١٣	يمين سليلب رامب من البطيء للسريع بعد قيادة مرور الدائري ٢	(إتجاه المنيب - الطريق الداعم)	٢	٢	٢٠
١٤	يمين امام بنزينة شيل أوت الشاذلي	(إتجاه المنيب - الطريق الداعم)	٣٢	٣٢	٣٢٠
١٥	يسار امام بنزينة شيل أوت الشاذلي	(إتجاه المنيب - الطريق الداعم)	٨	٨	٨٠
١٦	يسار بعد كوبري المطار	(إتجاه المنيب - الطريق الداعم)	٢٦	٢٦	٢٦٠
١٧	يمين قبل كوبري لطفية النادي	(إتجاه المنيب - الطريق الداعم)	١٠	١٠	١٠٠
١٨	يمين امام بوابة المطار	(إتجاه المنيب - الطريق الداعم)	٦٠	٦٠	٦٠٠
١٩	يسار الخارج من بوابة المطار	(إتجاه المنيب - الطريق الداعم)	١٨	١٨	١٨٠
٢٠	يمين الخارج من بوابة المطار	(إتجاه المنيب - الطريق الداعم)	١٢	١٢	١٢٠
٢١	يسار بعد بوابة المطار	(إتجاه المنيب - الطريق الداعم)	١٢	١٢	١٢٠
٢٢	قبل بنزينة موبيل بجوار معرض القرش	(إتجاه السلام - الطريق الداعم - يمين)	٨	٨	٨٠
٢٣	قبل كوبري السويس	(إتجاه السلام - الطريق الداعم - يمين)	٨	٨	٨٠
٢٤		(إتجاه السلام - الطريق الداعم - يمين)	٨	٨	٨٠
٢٥		(إتجاه السلام - الطريق الداعم - يسار)	١٢	١٢	١٢٠
٢٦	بعد كوبري السويس	(إتجاه السلام - الطريق الداعم - يسار)	١٨	١٨	١٨٠
٢٧		(إتجاه السلام - الطريق الداعم - يسار)	١٢	١٢	١٢٠
٢٨		(إتجاه السلام - الطريق الداعم - يسار)	١٢	١٢	١٢٠
٢٩	بعد كوبري المطار (نزله الكوبري)	(إتجاه السلام - الطريق الداعم - يسار)	٦	٦	٦٠
٣٠		(إتجاه السلام - الطريق الداعم - يمين)	٣٠	٣٠	٣٠٠
٣١	اسفل كوبري المطار	(إتجاه السلام - الطريق الداعم - يمين)	٦	٦	٦٠
٣٢		(إتجاه السلام - الطريق الداعم - يمين)	٦	٦	٦٠
٣٣		(إتجاه السلام - الطريق الداعم - يمين)	٤	٤	٤٠
٣٤		(إتجاه السلام - الطريق الداعم - يمين)	٦٢	٦٢	٦٢٠
٣٥		(إتجاه السلام - الطريق الداعم - يمين)	٦	٦	٦٠
٣٦		(إتجاه السلام - الطريق الرئيسي - يمين)	١٠	١٠	١٠٠
٣٧		(إتجاه السلام - الطريق الرئيسي - يمين)	١٠	١٠	١٠٠
٣٨		(إتجاه السلام - الطريق الرئيسي - يمين)	١٠	١٠	١٠٠
٣٩	بعد كوبري المطار	(إتجاه السلام - الطريق الرئيسي - يمين)	٤	٤	٤٠
٤٠		(إتجاه السلام - الطريق الداعم - يسار)	٢٤	٢٤	٢٤٠
٤١		(إتجاه السلام - الطريق الرئيسي - يمين)	١٠	١٠	١٠٠
٤٢		(إتجاه السلام - الطريق الرئيسي - يمين)	١٠	١٠	١٠٠
٤٣		(إتجاه السلام - الطريق الرئيسي - يمين)	٦	٦	٦٠
٤٤	قبل بنزينة وطنية بعد نفق الشاذلي	(إتجاه السلام - الطريق الرئيسي - يمين)	٤٦	٤٦	٤٦٠
٤٥	بعد بنزينة وطنية بعد نفق الشاذلي	(إتجاه السلام - الطريق الرئيسي - يمين)	١٦	١٦	١٦٠
٤٦	قبل كوبري احمد جلال	(إتجاه السلام - الطريق الرئيسي - يمين)	٣٠	٣٠	٣٠٠
٤٧		(إتجاه السلام - الطريق الرئيسي - يمين)	٢٠	٢٠	٢٠٠
٤٨		(إتجاه السلام - الطريق الرئيسي - يمين)	٨	٨	٨٠
٤٩	سليب رامب من البطيء إلى السريع قبل كوبري احمد جلال	(إتجاه السلام - الطريق الرئيسي - يمين)	٤	٤	٤٠
٥٠		(إتجاه السلام - الطريق الرئيسي - يمين)	٧	٧	٧٠
٥١	بعد سليب رامب من البطيء إلى السريع قبل كوبري احمد جلال	(إتجاه السلام - الطريق الرئيسي - يمين)	٢٠	٢٠	٢٠٠
٥٢		(إتجاه السلام - الطريق الرئيسي - يمين)	٨	٨	٨٠
٥٣	بعد كوبري احمد جلال	(إتجاه السلام - الطريق الرئيسي - يمين)	١٢	١٢	١٢٠
الاجمالي م.ط					٣٦٩٨٠

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

أشرف

محمد محمود

أعمال الصيانة الروتينية للحواجز الخرسانية ورفع المخلفات المستجدة للطريق الدائري في
المسافة من نفق السلام حتي كوبري ماجد الفطيم (الاتجاهين) بطول ١٦ كم

تنفيذ مكتب مقاولات الهيئ - هيئ فوزي زين العائدين

بند (٧) بالمتر المسطح توريد ودهان الحواجز الخرسانية بالبوية المروية علي البارد (الاجمالي)

البيد	طول (م)	ارتفاع (م)	اجمالي (م ^٢)
مما سبق			
بالمتر المسطح توريد ودهان الحواجز الخرسانية بالبوية المروية علي البارد وجه واحد (٨٠ سم)	٩٤٠	٠.٤٥	٤٢٣.٠٠
بالمتر المسطح توريد ودهان الحواجز الخرسانية بالبوية المروية علي البارد وجه واحد (٩٠ سم)	١٠٢	٠.٤٥	٤٥.٩٠
بالمتر المسطح توريد ودهان الحواجز الخرسانية بالبوية المروية علي البارد (حواجز وجهين)	٢٠	٠.٩	١٨.٠٠
حائط خرساني أمام محطة BRT علي منصور	٢٦	٠.٤٥	١١.٧٠
الإجمالي			
			٣٤٤٣.٤٠

تنفيذ مكتب مقاولات الهيثم - هيثم فوزي زين العابدين

بند (٥) حصر بالمتر الطولي تكسير حواجز خرسانية عادية

المسافة من نفق السلام حتي كوبري ماجد الفطيم (الاتجاهين)

م	من المحطة	إلى المحطة	الاتجاه	م.ط	الاجمالي
مما سبق					
١	يمين بعد طالع الطريق الدائري من محطة علي منصور	(إتجاه المنيب - الطريق الداعم)	٨	٨	٣٤٢٢
٢	يسار بعد طالع الطريق الدائري من محطة علي منصور	(إتجاه المنيب - الطريق الداعم)	٨	٨	٨٠
٣	يمين قبل معسكر التبريدات	(إتجاه المنيب - الطريق الداعم)	١٤	١٤	١٤٠
٤	يسار أمام معسكر التبريدات	(إتجاه المنيب - الطريق الداعم)	٨	٨	٨٠
٥	يمين سلبوب رامب من السريع للبطيء أمام معسكر التبريدات	(إتجاه المنيب - الطريق الرئيسي)	٦	٦	٦٠
٦	يسار الخارج من طريق جوزيف تيتو إلى الدائري	(إتجاه المنيب - الطريق الداعم)	١٤	١٤	١٤٠
٧	يمين الخارج من طريق جوزيف تيتو إلى الدائري	(إتجاه المنيب - الطريق الداعم)	١٠	١٠	١٠٠
٨	يسار بعد كوبري جوزيف تيتو	(إتجاه المنيب - الطريق الداعم)	٤	٤	٤٠
٩	يمين أسفل كوبري جوزيف تيتو	(إتجاه المنيب - الطريق الداعم)	٤	٤	٤٠
١٠	يسار سلبوب رامب الخارج من السريع إلى البطيء بعد كوبري احمد جلال	(إتجاه المنيب - الطريق الداعم)	١٦	١٦	١٦٠
١١	يسار أمام بنزينة موبيل أحمد جلال	(إتجاه المنيب - الطريق الداعم)	٩	٩	٩٠
١٢	يسار أمام قيادة مرور الدائري ٢	(إتجاه المنيب - الطريق الداعم)	٦	٦	٦٠
١٣	يمين سلبوب رامب من البطيء للسريع بعد قيادة مرور الدائري ٢	(إتجاه المنيب - الطريق الداعم)	٢	٢	٢٠
١٤	يمين أمام بنزينة شيل أوت الشاذلي	(إتجاه المنيب - الطريق الداعم)	٣٢	٣٢	٣٢٠
١٥	يسار أمام بنزينة شيل أوت الشاذلي	(إتجاه المنيب - الطريق الداعم)	٨	٨	٨٠
١٦	يسار بعد كوبري المطار	(إتجاه المنيب - الطريق الداعم)	٢٦	٢٦	٢٦٠
١٧	يمين قبل كوبري لطفية النادي	(إتجاه المنيب - الطريق الداعم)	١٠	١٠	١٠٠
١٨	يمين أمام بوابة المطار	(إتجاه المنيب - الطريق الداعم)	٦٠	٦٠	٦٠٠
١٩	يسار الخارج من بوابة المطار	(إتجاه المنيب - الطريق الداعم)	١٨	١٨	١٨٠
٢٠	يمين الخارج من بوابة المطار	(إتجاه المنيب - الطريق الداعم)	١٢	١٢	١٢٠
٢١	يسار بعد بوابة المطار	(إتجاه المنيب - الطريق الداعم)	١٢	١٢	١٢٠
٢٢	قبل بنزينة موبيل بجوار معرض القرش	(إتجاه السلام - الطريق الداعم - يمين)	٨	٨	٨٠
٢٣	قبل كوبري السويس	(إتجاه السلام - الطريق الداعم - يمين)	٨	٨	٨٠
٢٤		(إتجاه السلام - الطريق الداعم - يمين)	٨	٨	٨٠
٢٥		(إتجاه السلام - الطريق الداعم - يسار)	١٢	١٢	١٢٠
٢٦	بعد كوبري السويس	(إتجاه السلام - الطريق الداعم - يسار)	١٨	١٨	١٨٠
٢٧		(إتجاه السلام - الطريق الداعم - يسار)	١٢	١٢	١٢٠
٢٨		(إتجاه السلام - الطريق الداعم - يسار)	١٢	١٢	١٢٠
٢٩	بعد كوبري المطار (نزله الكوبري)	(إتجاه السلام - الطريق الداعم - يسار)	٦	٦	٦٠
٣٠		(إتجاه السلام - الطريق الداعم - يمين)	٣٠	٣٠	٣٠٠
٣١	أسفل كوبري المطار	(إتجاه السلام - الطريق الداعم - يمين)	٦	٦	٦٠
٣٢		(إتجاه السلام - الطريق الداعم - يمين)	٦	٦	٦٠
٣٣		(إتجاه السلام - الطريق الداعم - يمين)	٤	٤	٤٠
٣٤		(إتجاه السلام - الطريق الداعم - يمين)	٦٢	٦٢	٦٢٠
٣٥		(إتجاه السلام - الطريق الداعم - يمين)	٦	٦	٦٠
٣٦		(إتجاه السلام - الطريق الرئيسي - يمين)	١٠	١٠	١٠٠
٣٧		(إتجاه السلام - الطريق الرئيسي - يمين)	١٠	١٠	١٠٠
٣٨	بعد كوبري المطار	(إتجاه السلام - الطريق الرئيسي - يمين)	١٠	١٠	١٠٠
٣٩		(إتجاه السلام - الطريق الرئيسي - يمين)	٤	٤	٤٠
٤٠		(إتجاه السلام - الطريق الداعم - يسار)	٢٤	٢٤	٢٤٠
٤١		(إتجاه السلام - الطريق الرئيسي - يمين)	١٠	١٠	١٠٠
٤٢		(إتجاه السلام - الطريق الرئيسي - يمين)	١٠	١٠	١٠٠
٤٣		(إتجاه السلام - الطريق الرئيسي - يمين)	٦	٦	٦٠
٤٤	قبل بنزينة وطنيه بعد نفق الشاذلي	(إتجاه السلام - الطريق الرئيسي - يمين)	٤٦	٤٦	٤٦٠
٤٥	بعد بنزينة وطنيه بعد نفق الشاذلي	(إتجاه السلام - الطريق الرئيسي - يمين)	١٦	١٦	١٦٠
٤٦		(إتجاه السلام - الطريق الرئيسي - يمين)	٣٠	٣٠	٣٠٠
٤٧	قبل كوبري احمد جلال	(إتجاه السلام - الطريق الرئيسي - يمين)	٢٠	٢٠	٢٠٠
٤٨	سلبوب رامب من البطيء إلى السريع قبل كوبري احمد جلال	(إتجاه السلام - الطريق الرئيسي - يمين)	٨	٨	٨٠
٤٩		(إتجاه السلام - الطريق الرئيسي - يمين)	٤	٤	٤٠

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

أحمد

محمد

تنفيذ مكتب مقاولات الميثم - هيثم فوزي زين العابدين

بند (٦) بالمتر المسطح دهان سافيتو للحواجز الخرسانية (الإجمالي)

الاجمالي (م)	ارتفاع (م)	طول (م)	البند
٣٨٨١.٠٦			مسابيق
٤٢.٠٠	٢.١	٢٠	بالمتر المسطح دهان سافيتو للحواجز الخرسانية حواجز ٩٠ سم (وجهين)
١١٢.٢٠	١.١	١٠٢	بالمتر المسطح دهان سافيتو للحواجز الخرسانية حواجز ٩٠ سم (وجه واحد)
٧٥٤.٨٠	١.٠٢	٧٤٠	بالمتر المسطح دهان سافيتو للحواجز الخرسانية حواجز ٨٠ سم (وجه واحد)
٤٨.١٠	١.٨٥	٢٦	حائط خرساني أمام محطة BRT علي منصور
٤٨٣٨.١٦			الإجمالي

مهندس الهيئة

الميثم

مهندس الشركة

سعود



برجاء مسح QR للتأكد من جهة إصدار التقرير
كلمة المرور مدونة خلف الورقة الأولى من التقرير

Date : 11/5/2025

Ref. Serial No. 5 May /2025

Page 1/1

Client : الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري - الإدارة المركزية للطريق الدائري ومحاوره

Contractor : مكتب مقاولات الهيثم (هيثم فوزي زين العابدين)

Specimen : مكعبات خرسانية من أعمال الصيانة الروتينية للحواجز الخرسانية ورفع المخلفات المستجدة للطريق الدائري في المسافة من نفق السلام حتى كوبري ماجد الفطيم (الإتجاهين) بطول ١٦ كم

بناء على طلب الهيئة بخطابها المؤرخ ٢٠٢٥/٤/٢٣ تم إجراء اختبار اجهاد الكسر على المكعبات الموردة لمعمل الوحدة بمعرفة مندوب الهيئة م/ أحمد محمد حسن وعلى مسؤوليته بتاريخ ٢٠٢٥/٥/٤ والمحددة بياناتها كما جاء بخطاب الهيئة وكانت نتائج التجارب المطلوبة كالتالي :-

رقم العينة	الكود	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	إجهاد الكسر (كجم/سم ^٢)
١	خرسانة حواجز الدائري بارتفاع ٨٠ سم (وجه واحد)	٢٠٢٥/٤/٣	٢٠٢٥/٥/٤	٤٩٠
٢				٣٥٢
٣				٤٨٢
٤		٢٠٢٥/٤/٥		٤٨٤
٥				٤٢٩
٦				٥٠٦
٧		٢٠٢٥/٤/٦		٣٨٥
٨				٣٩٤
٩				٣٦٥
١٠		٢٠٢٥/٥/٥		٣٠٥
١١				٣٣٣
١٢				٣٥١
١٣		٢٠٢٥/٥/٦		٢٧٠
١٤				٢٦٢
١٥				٣١٨
١٦	خرسانة حواجز الدائري بارتفاع ٩٠ سم (وجهين)	٢٠٢٥/٤/٩	٢٠٢٥/٥/٧	٤٤٣
١٧				٤٨٥
١٨				٥٠٣

ملحوظة :

- تاريخ الصب حسب ما جاء بخطاب الهيئة.

مدير الوحدة

HECU
Highway Engineering Consultancy Unit
د/ أحمد عاطف سليمان

01222392408

hecuc@eng.asu.edu.eg

1 Al Sarayat street - Al Abbaseya - Cairo

المشرف على المعمل

مصطفى حملي

م/ مصطفى محمود حملي

٠١٢٢-٢٣٩-٢٤٠٨

hecuc@eng.asu.edu.eg

إ شارع السرايات - العباسية - القاهرة