



وزارة الاشغال العامة والابحاث

دائرة العطاءات الحكومية

الرقم 39-4-16 / 19/2020

التاريخ

الموافق

معالي

عطوفة



الendum رقم (19) محروقات أعمال كواكب الاتصالات والكهرباء) صادر عام 2020

**الموضوع: تعديلات أسعار أعمال كواكب  
الاتصالات والكهرباء بسبب تغير  
أسعار السولار من تاريخ 1/9/2020**

لاحقاً لعمم السابق الصادر بخصوص تعديلات أسعار أعمال كواكب الاتصالات والكهرباء بسبب تغير أسعار السولار رقم (18) 2020/8/19 الصادر بموجب كتابي رقم 39-4-1717 تاريخ 2020/8/19.

وأسناداً لأحكام المواد التالية من العقود والقرارات الصادرة بالخصوص :

1. المادة (8/13) " التعديلات بسبب تغير التكاليف" من عقد المقاولة الموحد للمشاريع الإنسانية طبعة 2004 (ما بعد تعديلاته).

2. المادة (5/11) " تعديل الأسعار" من الشروط الخاصة لعقد المقاولة الموجز .

3. المادة (3/70) و "تغير الأسعار الرسمية للمواد والمحروقات" من دفتر عقد المقاولة الموحد للمشاريع الإنسانية طبعة 1999 فما دون والتي تنص على "إذا ارتفعت أسعار المحروقات الازمة لتشغيل معدات المقاول في الأشغال بنسبة تزيد على 5% من أسعار شراء المحروقات في موعد تقديم عروض المناقصات فيتم تعويض مقاولي الطرق والمياه والمجاري بموجب المعدلات التي يصدرها وزير الأشغال العامة والإسكان لهامش التغيير الذي يتجاوز نسبة ال (5%) المذكورة".

4. قرار مجلس الوزراء رقم (5334) الوارد في كتاب دولة رئيس الوزراء رقم 12717/2/6 تاريخ 2009/6/24 المتضمن الموافقة على تعديل البند الخاص بتعديل أسعار المحروقات في عقد المقاولة الموحد للمشاريع الإنسانية (الجزء الثاني/ الشروط الخاصة ) وذلك بإلغاء حسم هامش التغيير الذي يتجاوز نسبة (5%) على ان يطبق القرار على العقود التي توقع بعد تاريخ 2009/6/24.

وبسبب تغير أسعار البيع المحلية للمحروقات / السولار والمدرجة أسعاره في الجدول رقم (2) المرفق (جدول أسعار السولار حسب الفترات الزمنية) .

6 / 1

:

تعدي

تعدي رقم 19/2020 محروقات كواكب / سولار

هاتف: ١٤٠٢٢٠ ص. ب. البريدي ١١١١٨ فاكس: ٥٨٥٧٥٨٣٩ - ٥٨٥٧٥٨٣

Tel. : 5858311- 14 P.O.Box 1220 Post Code 11118 Facsmile 5857583 - 5857639 Email : gtd@gtd.gov.jo



وزارة الأشغال العامة والإسكان  
دائرة العطاءات الحكومية

الرقم 4-39 / 1989  
2020/16  
التاريخ  
الموافق

وعليه ، يتم حساب تعديلات الأسعار الناجمة عن تغير أسعار البيع المحلية للمحروقات (السولار) وفقا للأسس التالية :-

أولاً: عموميات :-

1. يعتمد الجدول رقم ( 1 ) المرفق ويتم العمل به للأعمال المنفذة اعتبارا من تاريخ 2011/6/1 2011 وذلك لحساب تعديلات أسعار بنود أعمال كواكب الاتصالات والكهرباء بسبب تغير أسعار السولار .

2. يجب الالتزام باستخدام تعليم رقم (5)/لسنة 2011 الصادر تحت رقم ع - 4 - 39 - 1270 تاريخ 2011/6/26 والتعاميم التي سبقته للأعمال والكميات المنفذة قبل تاريخ 2011/6/1 2011 وحسب الكمية الفعلية المنفذة وتاريخ التنفيذ الفعلي وما ورد في هذه التعاميم ، ويتم استخدام التعليم رقم (1)محروقات لأعمال كواكب الاتصالات والكهرباء) والتعاميم اللاحقة له للأعمال والكميات المنفذة اعتبارا من تاريخ 2011/6/1 2011 وحسب الكمية الفعلية المنفذة وتاريخ التنفيذ الفعلي.

3. يطبق هذا التعليم على العطاءات التي تسمح شروطها التعاقدية بذلك.

4. يتم تطبيق هذا التعليم على العطاءات التي تم إhaltتها أو كان آخر موعد لإيداع العروض لها قبل تاريخ 2020/9/1 وحسب تعريف التاريخ الأساسي لأسعار المحروقات (السولار) المحدد بالعقد ذي الصلة وتاريخ التنفيذ الفعلي للكميات الخاضعة لتعديل الأسعار ولم تتجاوز مدة تنفيذها مدة الإنجاز حسب التعريف الوارد في العقد.

5. لا يتم التعويض في حال تعديل أسعار المحروقات بالإضافة في فترة التأخير غير المبرر لإنجاز الأشغال، ويتم الحسم في حال تعديل أسعار المحروقات بالنقصان في حال التأخير غير المبرر ، إلا إذا كانت شروط العقد تمنع ذلك.

6. يتم تعديل الأسعار للعطاءات عن كميات البنود التي خضعت لهذا التعديل والتي تم تنفيذها وأو توريد جزء منها أو كلها (حسب نسبة الإنجاز الفعلية) خلال الفترة التي يغطيها هذا التعليم ، وحسب واقع حال المشروع .

7. يعتبر تاريخ الاتفاق على الأسعار الجديدة للأعمال الإضافية ضمن الأمر التغييري هو التاريخ الأساسي لغايات حساب التعديلات على الأسعار موضوع هذا التعليم ما لم يذكر تاريخ أساسي آخر محدد ضمن الأمر التغييري .

8. تعد حسابات تعديل الأسعار من قبل المقاول في حالة زيادة الأسعار أو نقصانها ويكون "المهندس" هو المسؤول عن صحة ودقة المعلومات والحسابات وتاريخ توريد المواد وتاريخ التنفيذ الفعلية والكميات المنفذة وجميع الأمور المتعلقة بضبط تعديلات الأسعار ، وتحسب تعديلات الأسعار حسب المعادلات الموضحة أدناه ولل الكميات المنفذة وحسب الفترة التي نفذت بها فعليا ، وتوثق هذه الكميات والتاريخ بطلبات العمل والفحوصات المخبرية وتقارير سير العمل اليومي للمشروع وعلى المقاول و"المهندس" إعداد كشوفات (موقعها من قبل المهندس والمقاول) لحصر الكميات المنفذة عند كل تعديل لغايات ضبط الكميات بشكل دقيق حسب الأصول.

تعديل رقم 19/2020 محروقات كواكب / سولار : 6 / 2

هاتف: ١٤٥٨٥٨٣١١ - ص. ب. ١٢٢٠ الرمز البريدي ١١١١٨ فاكس ميلي ٥٨٥٧٥٨٣ - ٥٨٥٧٦٣٩

Tel.: 5858311-14 P.O.Box 1220 Post Code 11118 Facsmile 5857583 - 5857639 Email: gtd@gtd.gov.jo



وزاره الاسئل العاشرة والإسكان

دائرة العطاءات الحكومية

الرقم 394-39 / 1989

2020\16\19

التاريخ

الموافق

9. ترفق تعديلات الأسعار الناتجة عن تطبيق هذا التعيم مع الوثائق المعززة لها ضمن الدفعات المالية الشهرية المستحقة للمقاول حسب الأصول.

10. يتم حساب تعديلات الأسعار بالدينار الأردني .

**ثانياً: شمولية تعديل السعر واستخدام الجداول والتعيم:**

1. تم حساب كمية السولار اللازمة لإنجاز بنود أعمال كوابيل الاتصالات والكهرباء حسب المقاطع النموذجية المعتمدة من شركة الاتصالات الأردنية وشركة الكهرباء الأردنية وتشمل كمية السولار المحسوبة لكافة الأعمال اللازمة لإنجاز بنود الأشغال وتشمل ما يلي :

- أعمال الحفر للمنسوب المقرر وبالعرض المناسب .
- أعمال قص الأسفالت القائم، وكمية قص الأسفالت الإضافية لتهذيب الحواف عند إعادة الأوضاع.
- أعمال ترحيل المواد من الخندق إلى جانب الخندق أو ساحة التشوير أو خارج المشروع.
- أعمال تحسين المواد الصالحة من ناتج الحفر واستخدامها للطمم.
- أعمال توريد مواد للتحسين ان لزم والمصانعة اللازمة للتحسين.
- أعمال توريد مواد طبقة التامين والفرشيات والمصانعة اللازمة.
- أعمال تنفيذ طبقة التأمين .
- أعمال تركيب الأنابيب.
- أعمال طمم إعادة الأوضاع ( طمم / ذات تدرج واحد / فرشيات).
- أعمال طبقة / طبقي الفرشيات.
- أعمال نقل المواد على مختلف أنواعها واستخداماتها.
- الدعم اللوجستي.

**ملاحظة :** في حال استخدام مواد خرسانية بدل اي طبقة يتم تطبيق ما هو وارد في البند (10) أدناه .

2. كميات صرف السولار المدرجة ضمن الجدول رقم ( 1 ) المرفق هي بوحدة ( لتر / متر طولي ) لأعمال الكوابيل المنفذة ويتم استخدام الجدول حسب نوع العمل ( كوابيل اتصالات/ كهرباء ) وحسب المقاطع النموذجية المرفقة .

3. أعمال الوجه التأسيسي والخلطات الإسفالية والخرسانية وبلاط الأرضفة تحتسب من خلال البنود المشابهة والواردة ضمن التعاميم ذات الصلة والتي تصدر عن وزير الأشغال العامة والإسكان .

4. يتم تعديل أسعار الكميات المنفذة جزئيا حسب نسب الإنجاز الفعلية، ولا يتم تعديل السعر إلا للكميات المنفذة.

5. يطبق هذا التعيم على أعمال كوابيل الاتصالات والكهرباء في المشاريع الإنسانية في المملكة ، ويجب عدم الازدواجية في حساب التعديل مع أي تعيم آخر، ولا يحق لطرف في العقد المطالبة بأي قيمة أخرى لتعديل الأسعار تختلف بما هو وارد وموضح ضمن هذا التعيم.



وزارة الأشغال العامة والإسكان

دائرة العطاءات الحكومية

الرقم ع-39-4 / 1916  
التاريخ  
الموافق.

6. أعمال المناهل وغرف التفتيش (حفر إنشائي، ردم ، خرسانة، حديد ، . . . الخ) يتم تعديل الأسعار لها (التعويض/الجسم) حسب البنود المشابهة والواردة ضمن التعاميم ذات الصلة والتي تصدر عن وزير الأشغال العامة والإسكان.

7. السولار المستخدم لتشغيل السيارات الواردة ضمن وثائق العطاء يتم تعديل الأسعار لها (التعويض/الجسم) حسب البنود المشابهة والواردة ضمن التعاميم ذات الصلة والتي تصدر عن وزير الأشغال العامة والإسكان.

8. مرفق بهذا التعليم جدولان (الجدول رقم (1) يبين معدل صرف السولار لتنفيذ أعمال كوابيل الاتصالات والكهرباء و الجدول رقم (2) يتضمن أسعار السولار ) وست لوحات تحتوي على المقاطع النموذجية .

9. طبقات الخلطة الإسفلتية والفرشيات والوجه الخاتمي والوجه اللاصق والوجه التأسيسي يتم تعديل الأسعار لها (التعويض/الجسم) حسب البنود المشابهة والواردة ضمن التعاميم ذات الصلة والتي تصدر عن وزير الأشغال العامة والإسكان .

10. في حال استبدال مواد التأمين وأو الطم المستخدمة في أعمال إعادة الأوضاع ضمن الخندق بالخرسانة أو مواد ذات تدرج واحد يتم إجراء مقاصة بين كمية السولار للمادة المنفذة فعلا مع المادة التي تم استبدالها وفقا لما يلي :

أ. يتم حساب حجم المواد المستخدمة للاستبدال (المواد البديلة : خرسانة أو مواد ذات تدرج واحد) وحساب كمية صرف السولار اللازم لإنجازها من التعاميم ذات الصلة وتضاف إلى كمية السولار المحسوبة وفقا للجدول رقم (1) من هذا التعليم.

ب. يتم حساب حجم المواد المستبدلة (المواد الملغاة) وحساب كمية صرف السولار اللازم لإنجاز البند الملغى (المستبدل) وتطرح من كمية السولار المحسوبة وفقا للجدول رقم (1) من هذا التعليم.

ج. يتم استخدام القيم التالية لحساب كمية صرف السولار للمواد البديلة (المضافة) والمواد المستبدلة (الملغاة) المشار إليها في البند (أ) و (ب) أعلاه وحسب ما يلي:

• 3.5 لتر / م<sup>3</sup> × كمية مواد التأمين المستبدلة بتغليف لكل متر طولي.

• 1.23 لتر / م<sup>3</sup> × كمية مواد الطم العادي التي استبدلت بتغليف لكل متر طولي .

• 3.86 لتر / م<sup>3</sup> × كمية مواد التدرج الواحد (single size) التي استبدلت بتغليف لكل متر طولي .

• خرسانة التغليف وحديد التسلیح يتم تعديل الأسعار لها (التعويض/الجسم) حسب البنود المشابهة والواردة ضمن التعاميم ذات الصلة والتي تصدر عن وزير الأشغال العامة والإسكان.



وزاره الاشغال والنقل والاتصالات  
دائرة العطاءات الحكومية

الرقم 39-4-39  
التاريخ 2020/11/16  
الموافق

**ثالثاً : العطاءات التي تنفذ بموجب عقد المقاولة الموحد للمشاريع الإنسانية لعام 2010 بطبعاته المختلفة وعقد المقاولة الموجز:**

1. يتم تحديد كميات الأشغال ( التي تم تفيذها ) والخاضعة لتعديل أسعار المحروقات (السولار) وحسب وصف البنود الواردة في الجدول الخاص بكميات السولار الازمة لإنجاز وحدة كيل الأشغال.
2. يتم التعديل ( بالزيادة أو النقصان ) في أسعار بنود الأشغال حسب المعادلات التالية :-

$$ت = \text{قيمة التعديل ( دينار )} = فس \times م \times ك$$

حيث :

فس : هو فرق سعر السولار (دينار / لتر) بين سعر السولار بتاريخ التنفيذ الفعلي والسعر بالتاريخ الأساسي للمحروقات (حسب التعريف الوارد بالعقد) ، ويتم تحديد أسعار السولار من الجدول رقم رقم

(2)

$$فس (دينار / لتر) = س_2 - س_1$$

حيث س\_2 : سعر السولار (دينار / لتر) بتاريخ التنفيذ الفعلي

س\_1 : سعر السولار (دينار / لتر) بالتاريخ الأساسي للمحروقات (حسب التعريف الوارد بالعقد اذا كانت قيمة (فس) اكبر من صفر (+ موجبة) يكون التعديل على السعر بالتعويض ، وإذا كانت قيمة (فس) اقل من صفر (- سالبة) يكون التعديل على السعر بالحسن .

م = كمية المحروقات الازمة لإنجاز بند الأشغال وتؤخذ من الجدول رقم (1) .

ك = كميات بنود الأشغال ( التي تم تفيذها ) والخاضعة لتعديل أسعار المحروقات.

**رابعاً: العطاءات التي تنفذ بموجب عقد المقاولة الموحد للمشاريع الإنسانية طبعة 2004 و 2005 و 2007 وتعديلاتها ودفتر عقد المقاولة الموحد للمشاريع الإنسانية طبعة 1999 فما دون:**

1. يتم تحديد كميات الأشغال ( التي تم تفيذها ) والخاضعة لتعديل أسعار المحروقات (السولار) وحسب وصف البنود الوارد في الجدول الخاص بكميات السولار الازمة لإنجاز وحدة كيل الأشغال.
2. يتم التعديل ( بالزيادة أو النقصان ) في أسعار بنود الأشغال حسب المعادلات التالية :-

$$ت = \text{قيمة التعديل ( دينار )} = فس \times م \times ك$$

حيث :

فس: فرق سعر السولار بين السعر الجديد بتاريخ التنفيذ والسعر بالتاريخ الأساسي للمحروقات (حسب التعريف الوارد بالعقد) مع حساب الهامش الذي يزيد عن 5% من السعر الأساسي وتحسب كما يلي:

اذا كانت (س\_2 - س\_1) > صفر يكون التعديل على سعر البند بالتعويض  
و اذا كانت (س\_2 - س\_1) < صفر يكون التعديل على سعر البند بالحسن  
و اذا كانت س\_2 = س\_1 فلا يكون هناك أي تعديل للسعر

$$فس = |س_2 - س_1| - (س_1 \times \% 5)$$

شرط ان تكون |س\_2 - س\_1| > \% 5 \times س\_1

تعيم رقم 19/2020 محروقات كوابيل / سولار

6 / 5

هاتف: ٥٨٥٨٣١١-١٤ ص. ب. الرمز البريدي ١١١١٨ فاكسimili ٥٨٥٧٦٣٩ - ٥٨٥٧٥٨٣



وزير الأشغال العامة والإسكان

دائرة العطاءات الحكومية

الرقم 39-4 / 1989

16/09/2020

التاريخ

الموافق

و في حال | س<sub>2</sub>-س<sub>1</sub> | ≥ 5 % × س<sub>1</sub>  
فتكون ت = قيمة التعديل ( دينار ) = صفر

حيث :

س<sub>2</sub> : السعر الجديد بتاريخ التنفيذ

س<sub>1</sub> : سعر الدولار عند التاريخ الأساسي للمحروقات(حسب التعريف الوارد بالعقد )  
اذا كانت س<sub>2</sub> > س<sub>1</sub> يكون التعديل على سعر البند بالتعويض  
اذا كانت س<sub>2</sub> < س<sub>1</sub> يكون التعديل على سعر البند بالجسم  
م = كمية المحروقات اللازمة لإنجاز بند الأشغال وتؤخذ من الجدول رقم (1).  
ك = كميات بنود الأشغال ( التي تم تنفيذها ) والخاضعة لتعديل أسعار المحروقات.

وتفضوا بقبول الاحترام ،،،

وزير الأشغال العامة والإسكان  
المهندس فلاح عبدالله العموش

نسخة : عطوفة مدير عام دائرة العطاءات الحكومية  
عطوفة أمين عام وزارة الأشغال العامة والإسكان بالوكالة  
سعادة نقيب مقاولي الإنشاءات الأردنيين  
مدير مديرية تطوير الأداء المؤسسي  
لعمارة ورقة الجنة

المرفقان: الجداول رقم ( 2+1 )  
6 لوحات نسخة المقاطع التنموية

تعيم رقم 19/2020 محروقات كوايل / دولار

6 / 6

هاتف: ١٤٠٢٢٠ ص.ب. البريدي ١١١١٨ فاكس: ٥٨٥٧٦٣٩ - ٥٨٥٧٥٨٣

Tel. : 5858311- 14 P.O.Box 1220 Post Code 11118 Facsmile 5857583 - 5857639 Email : gtd@gtd.gov.jo

وزارة الاشغال العامة والاسكان  
التعيم رقم ( 19 /محروقات اعمال كوابيل الاتصالات والكهرباء) صادر عام 2020

الجدول رقم (2)

تغير اسعار السولار ( اسعار مادة السولار حسب الفترات الزمنية )

سعر السولار	التاريخ ( الفترة الزمنية )	
فأس/لتر	الى	من
515	28/06/2011	01/06/2011
515	02/08/2011	29/06/2011
515	06/09/2011	03/08/2011
515	04/10/2011	07/09/2011
515	26/05/2012	05/10/2011
515	31/08/2012	27/05/2012
515	30/09/2012	01/09/2012
515	31/10/2012	01/10/2012
515	13/11/2012	01/11/2012
685	30/11/2012	14/11/2012
685	31/12/2012	01/12/2012
665	31/01/2013	01/01/2013
685	28/02/2013	01/02/2013
710	31/03/2013	01/03/2013
665	30/04/2013	01/04/2013
635	31/05/2013	01/05/2013
635	30/06/2013	01/06/2013
645	31/07/2013	01/07/2013
665	31/08/2013	01/08/2013
680	30/09/2013	01/09/2013
680	31/10/2013	01/10/2013
675	30/11/2013	01/11/2013
670	31/12/2013	01/12/2013
685	31/01/2014	01/01/2014
670	28/02/2014	01/02/2014
680	31/03/2014	01/03/2014
670	30/04/2014	01/04/2014
675	31/05/2014	01/05/2014
670	30/06/2014	01/06/2014
675	31/7/2014	01/07/2014
660	31/8/2014	01/08/2014

وزارة الاشغال العامة والاسكان  
التعيم رقم ( 19 / محروقات اعمال كوايل الاتصالات والكهرباء ) صادر عام 2020

الجدول رقم (2)

تغير اسعار السولار ( اسعار مادة السولار حسب الفترات الزمنية )

سعر السولار	التاريخ ( الفترة الزمنية )
650	30/9/2014
630	31/10/2014
575	30/11/2014
545	31/12/2014
460	31/1/2015
405	28/02/2015
455	31/03/2015
455	30/04/2015
470	31/5/2015
495	30/6/2015
485	31/7/2015
455	31/8/2015
405	30/09/2015
410	31/10/2015
410	30/11/2015
400	31/12/2015
360	31/01/2016
320	29/2/2016
320	31/3/2016
355	30/4/2016
365	31/5/2016
405	22/6/2016
440	31/7/2016
425	31/08/2016
425	30/09/2016
435	31/10/2016
455	30/11/2016
435	31/12/2016
465	31/01/2017
480	28/02/2017
480	31/03/2017
480	30/04/2017
490	31/05/2017
480	30/06/2017
465	31/07/2017
480	31/08/2017
495	30/09/2017

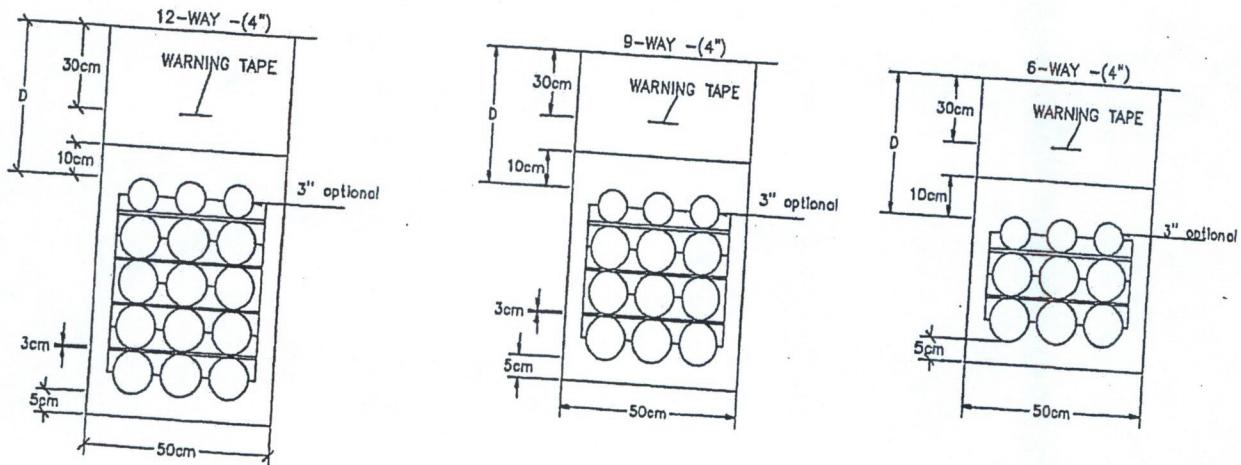
وزارة الاشغال العامة والاسكان  
العميم رقم ( 19 / محروقات اعمال كوايل الاتصالات والكهرباء ) صادر عام 2020

الجدول رقم (2)

تغير اسعار السولار ( اسعار مادة السولار حسب الفترات الزمنية )

سعر السولار	التاريخ ( الفترة الزمنية )	
520	31/10/2017	01/10/2017
520	30/11/2017	01/11/2017
540	31/12/2017	01/12/2017
550	03/02/2018	01/01/2018
565	28/02/2018	04/02/2018
560	31/03/2018	01/03/2018
570	30/04/2018	01/04/2018
615	31/05/2018	01/05/2018
645	01/06/2018	01/06/2018
615	30/06/2018	02/06/2018
615	31/07/2018	01/07/2018
625	31/08/2018	01/08/2018
625	30/09/2018	01/09/2018
625	30/11/2018	01/10/2018
605	31/12/2018	01/12/2018
560	31/01/2019	01/01/2019
560	28/02/2019	01/02/2019
600	31/3/2019	01/03/2019
610	30/4/2019	01/04/2019
610	31/05/2019	01/05/2019
610	10/06/2019	01/06/2019
620	30/6/2019	11/06/2019
590	31/7/2019	01/07/2019
605	31/8/2019	01/08/2019
590	30/9/2019	01/09/2019
605	31/10/2019	01/10/2019
595	30/11/2019	01/11/2019
595	31/12/2019	1/12/2019
615	31/01/2020	01/01/2020
605	29/02/2020	01/02/2020
555	31/03/2020	01/03/2020
465	30/04/2020	01/04/2020
395	31/05/2020	01/05/2020
410	30/06/2020	01/06/2020
465	31/07/2020	01/07/2020
465	31/08/2020	01/08/2020
480	_____	01/09/2020

	JTC Outside Plant		Page
OSP-INS-CW-002	Installation of Trench	Version 1	11/26



	D min .cm
FOOT WAY	70
STREET WAY	100



Figure 1: Installation of Duct in manhole A

OSP-INS-CW-002	JTC Outside Plant Installation of Trench	Page
		Version 1 12/26

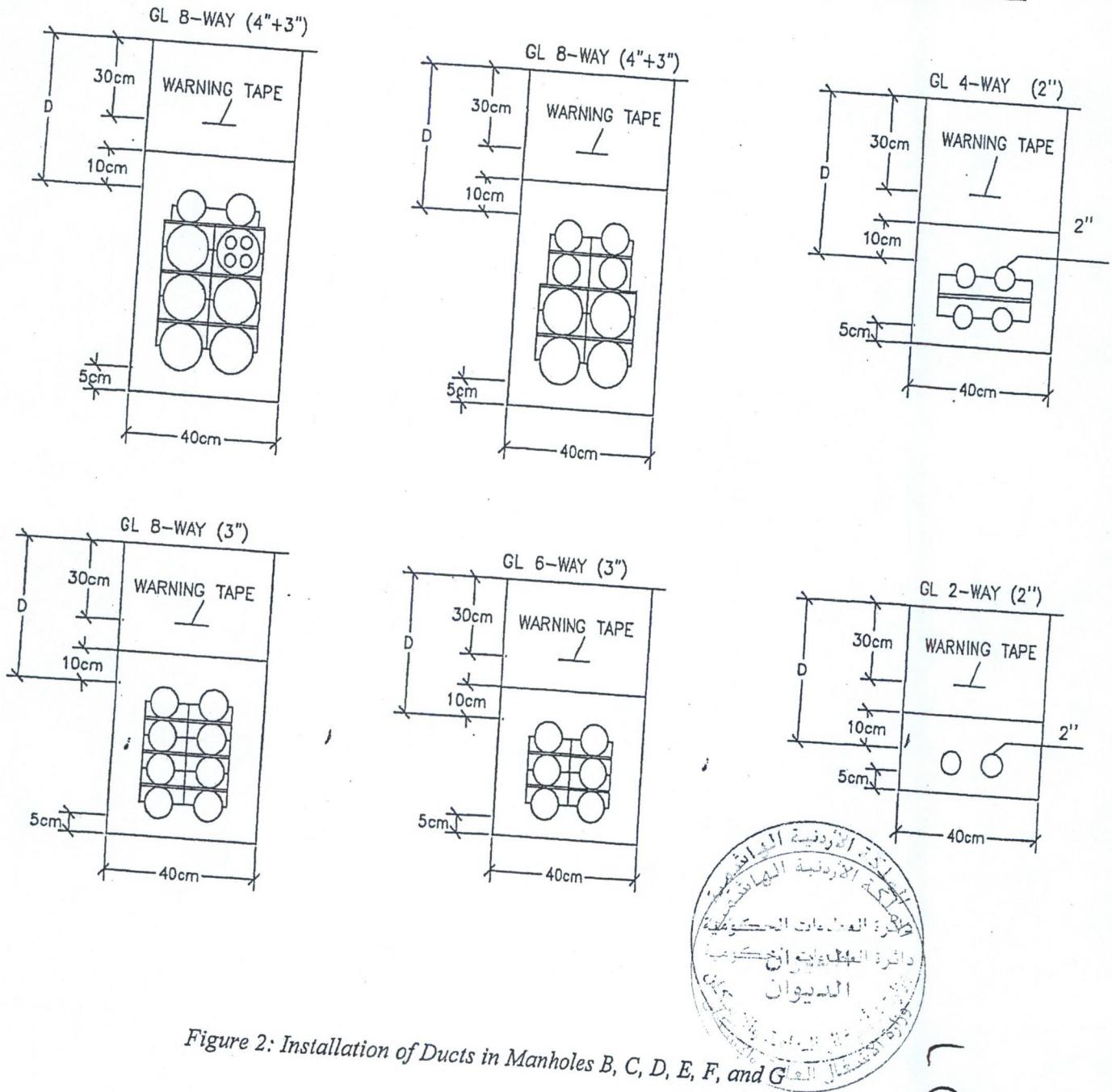
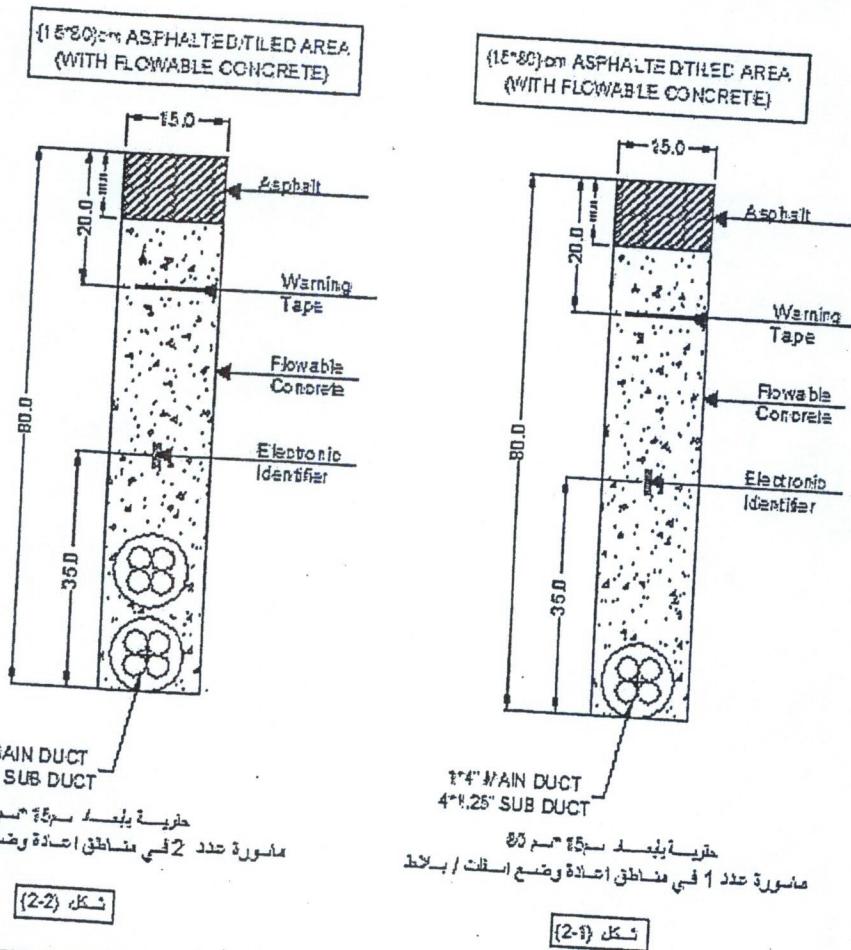
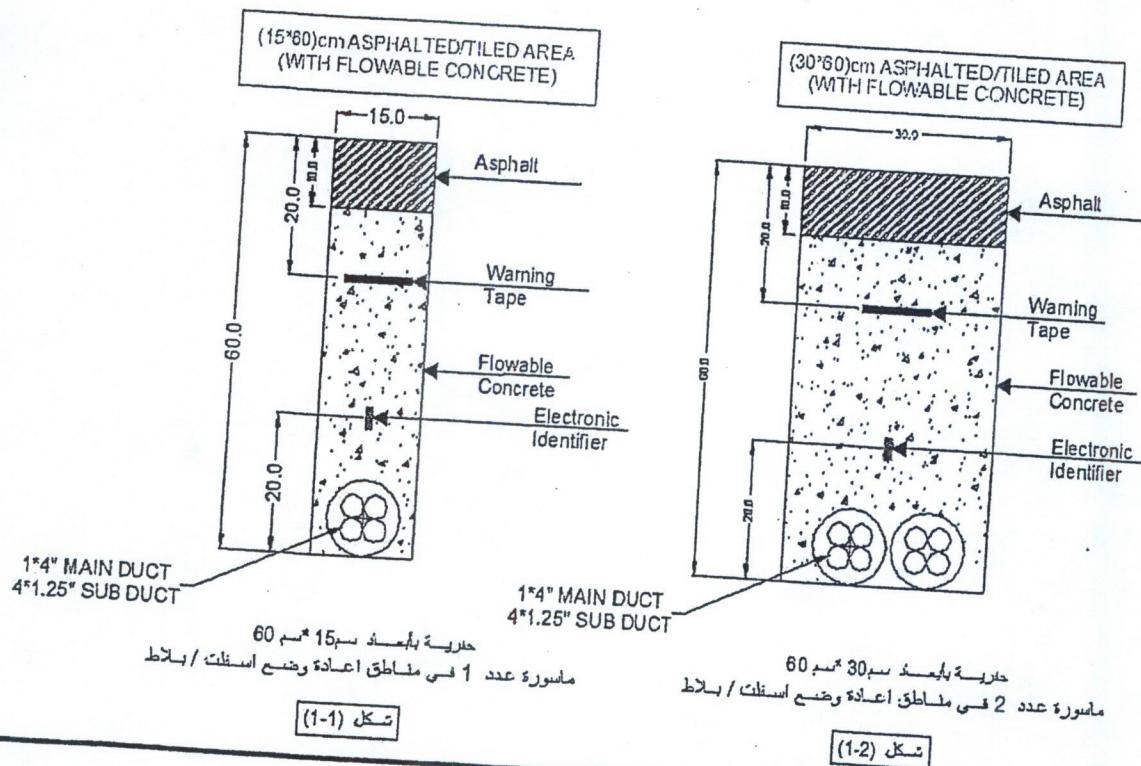


Figure 2: Installation of Ducts in Manholes B, C, D, E, F, and G

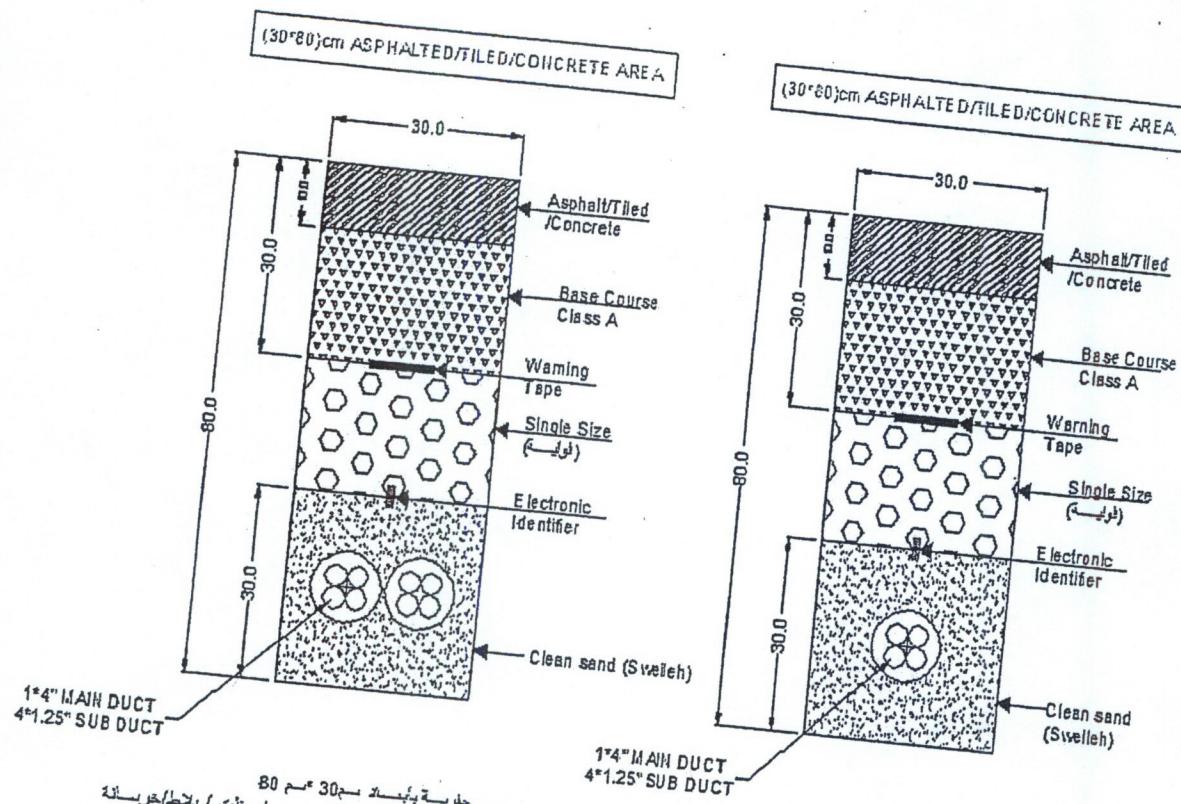


Signature

Signature

Signature

Signature



خليفة ببابدار سم 30 سم 80 سم  
مانورة عدد 2 في مناطق اعائدة وضع اسلنت / بلاط/خرسانة  
مانورة عدد 1 في مناطق اعائدة رفع اسلنت / بلاط/خرسانة

