

dusup

هيئة دبي للسلع
Dubai Supply Authority

الموقع الإلكتروني لهيئة دبي للسلع:

<https://www.dusup.ae>

العمل حول خطوط أنابيب الهيدروكربون (الغاز والوقود)



قد توجد خطوط أنابيب نقل الغاز الطبيعي والنفط ذات الضغط العالي تحت الأرض داخل منطقة عمك أو على مقربة منها. تعمل هذه الأنابيب في نطاق ضغط ٩٦٠ رطل على البوصة المربعة، وأي ضرر يلحق بخط الأنابيب قد يكون له تأثير خطير عليك وعلى المنطقة المحيطة بك.

إن النتيجة الحتمية والمؤسفة للضرر الذي يُمكن أن يلحقه آخرون بخطوط الأنابيب هي الإصابة أو الوفاة.



عمل هيئة دبي للتجهيزات

توفر هيئة دبي للتجهيزات إمدادات الطاقة (الغاز الطبيعي) إلى إمارة دبي عبر شبكة الأنابيب التابعة لها وتشرف على إصدار شهادات عدم الممانعة لخطوط أنابيب الهيدروكربون الخاصة بالهيئة ومجموعة شركة بترول الإمارات الوطنية (اينوك) وشركة إمداد وشركة دولفين للطاقة في دبي. يتم التقديم لشهادة عدم الممانعة عن طريق نظام e-NOC التابع لحكومة دبي و بإدارة هيئة الطرق والمواصلات.

<https://noc.rta.ae/RTAeNOC>

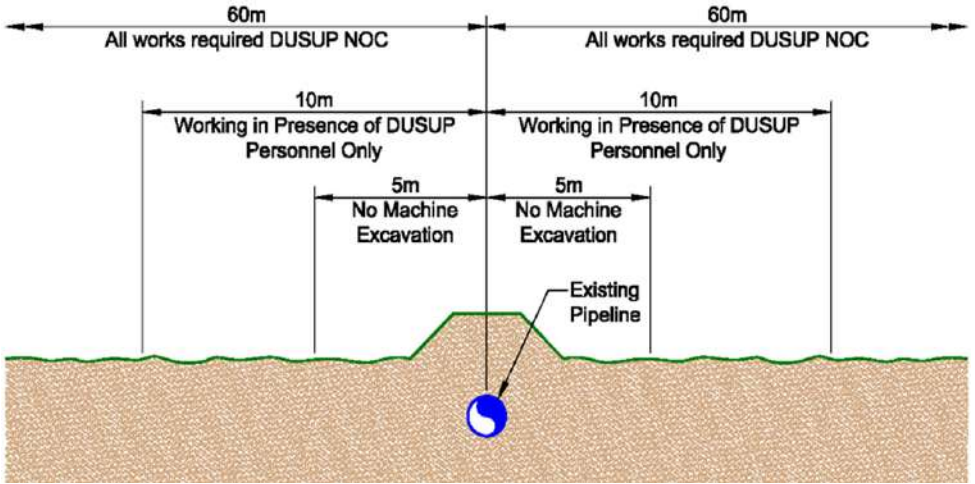
تخدم خطوط أنابيب الغاز والوقود (الهيدروكربون) التي يشملها نظام شهادات عدم الممانعة التابع لهيئة دبي للتجهيزات الوقود في إمارة دبي الأغراض التالية:

١. إنتاج الكهرباء والمياه
٢. الصناعات
٣. المطار



نظام شهادات عدم الممانعة التابع لهيئة دبي للتجهيزات:

وُضع نظام شهادات عدم الممانعة التابع لهيئة دبي للتجهيزات من أجل المراقبة والتحكم بالأنشطة التي تجري على مقربة من أنابيب/مرافق الغاز والوقود.



لا يجوز القيام بأي عمل ضمن مسافة ٦٠ متراً من خط الأنابيب وداخل حرم خط الأنابيب دون الحصول على شهادة عدم ممانعة.

يجب الحصول على شهادة عدم ممانعة من هيئة دبي للتجهيزات لأي عمل يجري ضمن مسافة ٦٠ أمتار من خط الأنابيب التابع لهيئة دبي للتجهيزات الواقعة في نطاق سور محطة كهرباء جبل علي التابعة لهيئة كهرباء ومياه دبي (ديوا).

لا يجوز القيام بأي عمل ضمن مسافة ١٠ أمتار من خط الأنابيب دون وجود موظف من إدارة خط الأنابيب في هيئة دبي للتجهيزات في الموقع.

أي أعمال حفر ضمن مسافة ٥ أمتار من خط الأنابيب يجب أن تتم بالحفر اليدوي فقط، ولا يُسمح باستخدام المعاول أو آلات الحفر الكهربائية أو آليات الحفر.

دوريات خطوط الأنابيب

تقوم هيئة دبي للتجهيزات بتسيير دوريات على طول كل خط أنابيب مرتين في اليوم للكشف عن أي نشاطات غير مصرح بها أو هبوط في الأرض تآكل أو مشاكل أخرى والتي قد تؤثر على التشغيل الآمن لخطوط الأنابيب.



علامات خط الأنابيب

ترشد العلامات واللافتات التحذيرية الخاصة بخطوط أنابيب هيئة دبي للتجهيزات إلى مواقع خطوط الأنابيب بشكل تقريبي وليس بشكل دقيق. وتتضمن العلامات واللافتات التحذيرية على رقم حالات الطوارئ (١٨٦٧ ٨٨٠ - ٠٤) للإبلاغ عن أية مشكلة.

تفصل مسافة ٢٥٠م بين كل لافتة تحذيرية والتي بعدها الموجودة بجانب الساتر الترابي لخط الأنابيب.

وتوضع علامات خطوط الأنابيب على الساتر الترابي لخط الأنابيب في وسط المسافة بين اللافتات التحذيرية الخاصة بخطوط الأنابيب، أي كل ١٢٥ متر.



لافتة تحذير هيئة دبي
للتجهيزات

علامة خط أنابيب هيئة دبي للتجهيزات

لافتات هيئة دبي للتجهيزات



اللافتات التحذيرية الخاصة بشركة الإمارات للمنتجات البترولية (ايبكو) وشركة إمداد



الساتر الترابي
واللافتات التحذيرية
الخاصة بشركة
الإمارات للمنتجات
البترولية (ايبكو)



الساتر الترابي
واللافتات التحذيرية
الخاصة بشركة إمداد

اللافتات التحذيرية الخاصة بشركة دولفين للطاقة



الساتر الترابي الخاص بخط الأنابيب

ملاحظة هامة:

الساتر الترابي لخط الأنابيب هو وسيلة الحماية الرئيسية لخط الأنابيب المدفون، ولكن خطوط الأنابيب قد تكون داخل الجزء المرتفع من الساتر الترابي.

وعند العمل على مقربة من الساتر الترابي لخط الأنابيب، يجب عليك استشارة هيئة دبي للتجهيزات.



تمديد الكابلات وأنابيب المياه وأنابيب الهيدروكربون تحت الأرض التي تتقاطع مع خط الأنابيب بطريقة الحفر المفتوح:

يجب أن تمر خطوط الكابلات والمياه والمرافق الأخرى تحت خط الأنابيب بمسافة عمودية فاصلة لا تقل عن متر واحد بين أسفل خط أنابيب الهيدروكربون القائم وأعلى خطوط المرافق التي ستتقاطع معه.

يجب توفير بلاط متماسك معتمد بين خط الأنابيب الحالي والمرافق المقترحة.

ويجب المحافظة على هذه المسافة الفاصلة مع كامل عرض حرم خط الأنابيب.

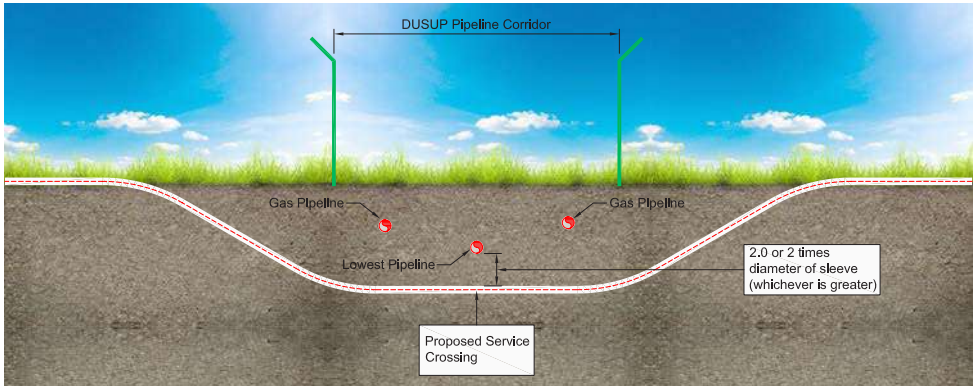


تمديد الكابلات وأنابيب المياه وأنابيب الهيدروكربون تحت الأرض التي تتقاطع مع خط الأنابيب بطريقة الحفر النفقي (باستثناء الحفر الأفقي الموجه):

إذا كان قياس قطر أنبوب المرافق أقل من ١ متر: يجب أن لا تقل المسافة العمودية
الفاصلة عن ٢,٠ متر.

إذا كان قياس قطر أنبوب المرافق أكبر من ١ متر: يجب أن تكون مسافة العمودية
الفاصلة أكبر من قطر أنبوب المرافق ٢,٠ متر على الأقل. في حالة الحفر الأفقي الموجه
يتحتم الإلتزام بمعايير تقاطع منفصلة.

يجب المحافظة على هذا الحد الأدنى للمسافة العمودية الفاصلة مع كامل عرض حرم
خط الأنابيب.



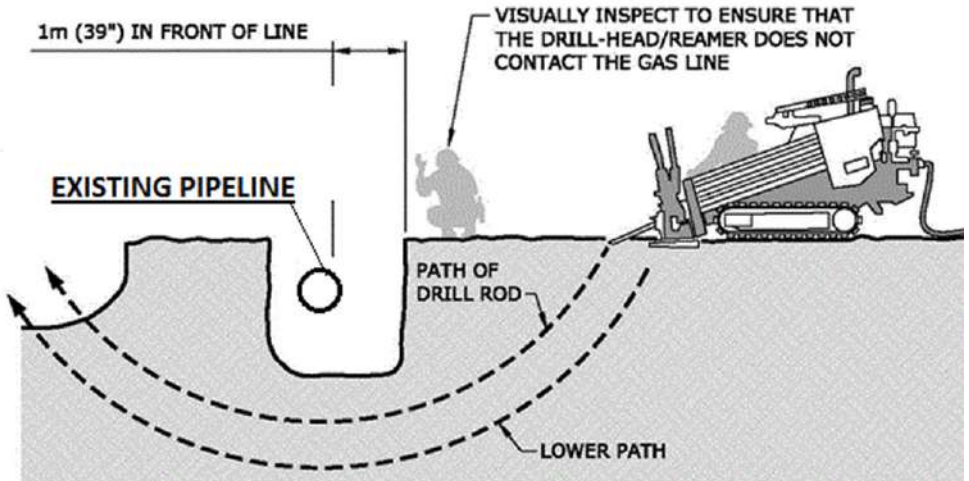
This lowest crossing elevation must be maintained across the entire width of the pipeline corridor.

تمديد الكابلات وأنابيب المياه وأنابيب الهيدروكربون تحت الأرض التي تتقاطع مع خط الأنابيب بطريقة الأفقي الموجه:

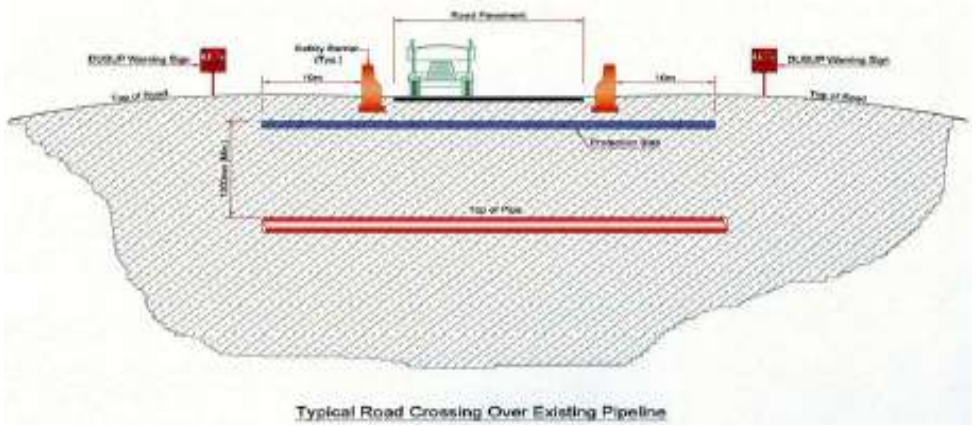
متطلبات التقاطع في حالة الحفر الأفقي الموجه:

يجب إبقاء خط الأنابيب القائم مكشوفاً في حفرة المراقبة أثناء عبور رأس الحفر التجريبي ورأس التوسعة.

خطة بديلة: بإمكان المراقب استخدام نظام تعقب لاسلكي بحيث لا تقل المسافة العمودية الفاصلة بين خط الأنابيب القائم وخط الأنابيب الذي سيتقاطع معه عن ٠,٥ أمتار.



قاطع الطرق مع خط الأنابيب



في حالة تقاطع طريق مع خط أنابيب، يجب حماية خط الأنابيب باستخدام تصميم الحماية المعتمد من هيئة دبي للتجهيزات. ويجب أن تمتد حماية خط الأنابيب لمسافة بعد حافة كتف الطريق (أو أسفل الجسر أيهما أكبر) على النحو التالي:

عند الدورات والطرق المرتفعة أو الجسور - ٢٠ متراً
في أجزاء الطرق المستقيمة - ١٠ أمتار

يجب حماية خط الأنابيب القائم الذي يوازي الطريق ويبعد عن كتفه مسافة تقل عن ١٠ أمتار باستخدام ألواح الحماية المعتمدة من هيئة دبي للتجهيزات.

يجب توفير حماية لجانب الطريق من حوادث الصدم لمسافة ٢٠ متراً قبل التقاطع
ولمسافة ٨ أمتار بعده.

الحفر - حماية الخندق المحفور

عند الحفر لعمق يزيد عن ١,٢ متر، يجب توفير دعائم أو الحفر بشكل مائل أو متدرج



النوع-أ/ الصلصال: صلصال غريني أو صلصال

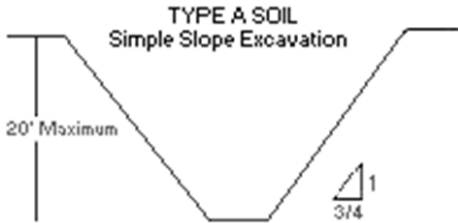
رملي

النوع-ب/ طمي: الطفل الرملي أو الصلصال

المتوسط أو الحجارة غير المستقرة

النوع-ج/ حبيبات: مثل الحصى والرمل

والرمل الطفلي (معظم التربة غير المستقرة)



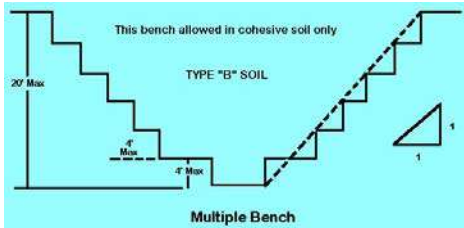
إذا تقرر عدم تصنيف التربة، فيجب

اعتبار أن التربة من النوع «ج» ويجب

أن يتم الحفر بشكل مائل بحيث يعادل

عرض الحفرة ١,٥ مرة عمقها

(أي بميلان ٣٤ درجة)



ملاحظة: تصنيف التربة والانحدارات وفقاً لتوصيات إدارة السلامة

والصحة المهنية الأمريكية.

التطورات - حماية الخندق المحفور



يجب أن تكون الشكنات المؤقتة للعمال بعيدة عن خط الأنابيب قدر الإمكان (الحد الأدنى الموصى به هو ١٣٥ متراً، والمسافة المفضلة هي ٣٠٥ أمتار).

في حالة تنفيذ أي مشاريع مثل المباني متعددة الطوابق أو أماكن تجمع الناس مثل المدارس أو المساجد أو المستشفيات يلزم على مطور قطعة الأرض تنفيذ تقييم للمخاطر ضمن حدود ٣٧٠ متر من قبل هيئة دبي للتجهيزات من أجل دراسة تأثير خطوط أنابيب الهيدروكربون القائمة أو المخطط لها مستقبلاً الموجودة على مقربة من المشروع المقترح.

جهات اتصال هيئة دبي للتجهيزات لأعمال عدم الممانعة

يجب إبلاغ هيئة دبي للتجهيزات عن أي عمل سيجري قرب خط الأنابيب قبل ٤ أيام عمل على الأقل.

أرقام الاتصال

أرقام الاتصال الأساسية:

هاتف: ٠٥٠ - ٦٤٠ ٦٠٩٦ فاكس: ٠٤ - ٨٨٠ ٣٤٦٠

الإيميل الإلكتروني: Work.NOC@dusup.ae

أرقام الاتصال البديلة:

هاتف: ٠٥٦ - ٥٣٦ ٢٦٥٠ فاكس: ٠٤ - ٨٨٠ ٣٤٦٠

رقم الاتصال في حالات الطوارئ:

محطة مراقبة الغاز التابعة لهيئة دبي للتجهيزات

هاتف: ٠٤ - ٨٨٠ ١٨٦٧ فاكس: ٠٤ - ٨٨٠ ١٨٠٨

(٢٤ ساعة)

ملاحظاتكم محل تقدير

يرجى الاتصال بنا إذا لاحظتم أي نشاط غير عادي في نطاق حرم خط الأنابيب أو مرافقه بما في ذلك ما يلي:

دخول غير مصرح به إلى المرافق أو نشاطات مثيرة للشك.

هبوط الأرض أو حدوث تآكل أو انجراف التربة على طول الحرم.

أعمال حفر على طول الحرم.

سقوط أو تضرر العلامات أو اللافتات الإرشادية.

رقم الاتصال بهيئة دبي للتجهيزات

محطة مراقبة الغاز التابعة لهيئة دبي للتجهيزات (٢٤ ساعة)

فاكس: ١٨٠٨ ٨٨٠ - ٠٤

الهاتف: ١٨٦٧ ٨٨٠ - ٠٤

تذكّر: سلامة خط الأنابيب مسؤولية الجميع

تذكر

لا يوجد عمل مهم ولا خدمة عاجلة لدرجة تمنعنا من أخذ الوقت اللازم لتنفيذ العمل المطلوب منا بشكل آمن.

السلامة تعني تجنب التعرض لمخاطر غير مقبولة.



فكر

السلامة مسؤولية الجميع