

مؤسسة مياه بيروت وجبل لبنان

تجهيز البئر الارتوازي في عبيدات مع خط الضخ لغاية خزان عبيدات المقترح مع
خطي جر الى كل من عبيدات وجافل - قضاء جبيل

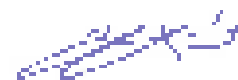
مصلحة المشتريات

المهندس روني صليب



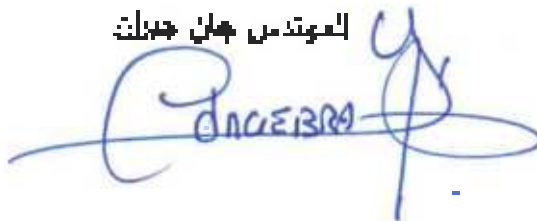
مصلحة الصلقات والشؤون القانونية

لترسيم الخطوط



المدير العام

المهندس جان جبيل



وافق في اجتماع مجلس الإدارة
مجلس الإدارة في ١٨/١٠/٢٠١٨

رقم : ٦٨

تاريخ : ١٨/١٠/٢٠١٨

محتويات الملف المسلم لتقديم العروض

ثمَّ تَوَلَّاهُ إِلَى كُلِّ مَنْ يَنْوِي الْإِشْتِرَاكَ فِي هَذَا الْقَرْصِ وَبَيَّنَّا عَنْ طَلِبَةِ الْمُعْتَدِّثِ لَدُنَّ:

1- دفتر الشؤون العامة

2- جدول انحصار و تفکیک تصدیات۔

3. نموذج التصريح / التوقيع .

4- نموذج تصاريح الترخيص.

8 نموذج يعتمد ارتفاع المزية من تحركات المصرفية المتوقعة بهذا الالتزام.

6. تصحيح بعض الأخطاء المطبعية والعمل على الجوانب:

7- خلال مدون عليه بن قبل المؤسسة موقوفه الانشاء والبرخ فتي. المعروف مع اسم وصوان المؤسسة.

1 - ملخص الشروط

نوع قضاء	: مناقصة صورية على أساس السعر الأدنى.
مدة الالتزام	: ستة أشهر من تاريخ توقيع العقد.
شركة التأمين	: 1/1000 رطل بولندي من قيمة المصلحة الإجمالية.
قيمة ضمان العرض	: 1.000.000.000 ل.ل. مليار ليرة لبنانية.
قيمة ضمان حسن التنفيذ	: 1% من قيمة العقد.
المرشحون المقبولون	: المهندسون المتنافسون الذين يستوفون الشروط المذكورة في هذا الملخص.



فهرس

المادة 1	تعريف عامة
المادة 2	موضوع الالتزام
المادة 3	الرجوع إلى التفسير العامة
المادة 4	طريقة التأويل
المادة 5	مفسر مبادئ الالتزام ومعانيه مواقع العمل
المادة 6	المؤمنون المؤمنون
المادة 7	المبادئ لاستيفاء
المادة 8	مفهوم العروض
المادة 9	دالة صيغة العروض
المادة 10	فتح وتقييم العروض
المادة 11	شروط الالتزام
المادة 12	استبعاد المعارض
المادة 13	حظر المفاوضات مع المعارضين
المادة 14	المنظمة القضائية
المادة 15	المواد القانونية
المادة 16	معايير العرض
المادة 17	قواعد قبول العرض المميز
المادة 18	مؤلفه بيان العروض لخفض الأسعار إحصائياً غير مدعياً
المادة 19	الطلب شراء الزني من الجوانب
المادة 20	مضمون جدول التقييم
المادة 21	معد إقامة الدعاء
المادة 22	المصروف في المردود في التعديل
المادة 23	منع التنازل أو التزيم لتعديل العرض بشرط إثبات التنازل الفعلي
المادة 24	مزايا الإضراف
المادة 25	مآلات التوبة القاهرة
المادة 26	قواعد والمفرد
المادة 27	المدخل في مبيعة
المادة 28	مغير في الكسوت

العدد 59	حسن تنفيذ الأعمال
العدد 60	تقرير تنفيذ الأعمال والتمويلات في بعض القطاعات التقنية
العدد 61	دليل التشغيل
العدد 62	مخطط المشروع: الأولاد
العدد 63	جهاز مستخدم لتتبع
العدد 64	إحصاءات التوزيع
العدد 65	لزام ومدة عمل
العدد 66	مراقبة الجودة
العدد 67	- دليل إدارة العمل: العمل على الأعمال المتغيرة
العدد 68	يحدد مبادئ توجيهات أخرى والعلاقات معها
العدد 69	إدارة - دورها في العملية
العدد 70	مبادئ - مسؤولية كفاءة
العدد 71	أنظمة العمل والصحة والسلامة
العدد 72	وضع مخطط جزئية تحت تصرف المؤسسة
العدد 73	إعداد مخطط أو مخطط أو مخطط في حال فسخ الالتزام
العدد 74	تطوير موانع العمل بعد إنشاء النظام
العدد 75	وحدات العمل المشرف من قبل المتكلمين على الأداء
العدد 76	توزيع الخيارات المتاحة
العدد 77	الخيارية
العدد 78	توزيع العمل
العدد 79	خرف التشغيل
العدد 80	حصر الضوابط أو حصر الخلل
العدد 81	لتحسين التصرف: لميز
العدد 82	المواد لتدوير العمل
العدد 83	إعداد دليل للنقل
العدد 84	إعداد تدابير
العدد 85	دليل لتوزيع
العدد 86	توزيع طرق العمل والتأثير
العدد 87	إعداد العمل لتوزيع
العدد 88	توزيع العمل والتوزيع لتوزيع

مطهرات الهواء (Vaporizers)	الصفحة 89
جهاز كمرة الحرق Water Master	الصفحة 90
مليون التعقيم	الصفحة 91
أفلاك بوز لروائح الهواء 240 - التجارب	الصفحة 92
أشغال التعقيم	الصفحة 93
المعالج أو الحسوزة من الخضراوات - المعالجة / المعالجات التعقيم	الصفحة 94
تنظيف . وتطهير التعقيمات	الصفحة 95
تعقيمات طلبة	الصفحة 96
معدل الحفريات والروائح	الصفحة 97
كويكة	الصفحة 98
الأمصال المعوية	الصفحة 99
منع الإسهال	الصفحة 100
التقاروت المصروح به في الآلات والمعالجات	الصفحة 101
تعقيمات الغريبة	الصفحة 102
تجهيز المنز	الصفحة 103
أشغال غنية لتعقيمات كمالية	الصفحة 104
غرائط واقع للتعقيم	الصفحة 105

1- تعريفات هامة:

هي هنا لتعريف ترمز كلمة:

- **المؤسسة** : إلى مؤسسة مداء يزوت يحتل لبنان.
- **المعرض** : إلى المتخصص الفني في أو الفني الذي يقدم مريضاً
- **المعرض** : عبر مسعى المستندات تعيدوية في بلد العهد.
- **مخالفة ضرورية** : إلى مخالفة بلدان صعبة معار حيناً ومعتقدة لكن شخص طبيعي أو مخزي يستدعي لشروط.
- **المعارض** : إلى المعارض التي يعقد مؤقتاً بعرضه بوسطه المعارض الألب والأكبر معاً تنفيذ الصنف.
- **المعارض** : إلى تعهد التي تمت إليه الالتزام مسودد بوثقة.
- **مندوب تعهدات** : إلى أي شخص طبيعي أو مخوي تكلف المؤسسة بمراقبة تنفيذ الالتزام.
- **مختلف** : إلى مختلف الأشكال والسرور والمعدات التي يجب تنفيذها ضمن الالتزام.
- **مستند** : إلى مستند : مستند :

1: تعهد شروط هذا

2: جدول الأعمال وتخصص الكميات

3: تصريح / تعهد

4: تصريح الزيادة

5: تعهد برفع الزيادة عن التعهدات المصرفية

6: تصريح بتدنية عوكة الاتصال وهي الجهة

7: امضاءات

- **تأكيد تعهد** : هو شخص تعهد من قبل الالتزام بموجب كتاب بفرنسي لناديم على الورشة ويجب أن يكون هذا الزمك ما يولاً من قبل المؤسسة.

- **المشغل** : ويشمل تدبير قيد عملية والمواد والتجهيزات والبطات الخربة لتقنية حسب المعطيات ويشمل:

1- **المشغل** : وهي المطلوب تعهداً وتسلمها حسب المواصفات لمطوارة بعد نهاية مدة الالتزام وهذه المشغل مشغل ضمن لكترونيات.

2- **المشغل** : وهي المشغل للصيانة المتوجب القيام به لضمان بقاء المشغل المتانة والتي يجب إلتزام بعد إنشاء المشغل، كالمس أو لتقنية في ما كالمس. عدد من هذه في المشغل ولا شائع بل هذه المشغل المتوقفة على حالة بل يجب إنشاء تكلفه ضمن سعر الالتزام.

3- **المشغل** : ويشمل أي جزء من المشغل لا يمكن عدم جدول الأعمال وجميع من قبل تعهد مؤسسة ضرورية لالتزام الالتزام المتانة.

- بحسب نتائج اختبار الضخ: يبلغ منسوب المياه الجوفية حوالي 350 متر تحت سطح الأرض.
- التصريف الموصى به هو 18,67 لتر/الثانية، أي ما يعادل 1.444 متر مكعب في اليوم.
- الإزاحة تحت الضخ بالخرزات الثلاثة التي سيتم تركيبها بالمياه هي كما يلي:
 - خزان حديدات: 7015 متر
 - خزان حاقن: 7770 متر
- 6.3- المخطط الهيدروليكي المقترح
- من أجل تأمين التزويد المائي لأرضي المستهدفة، يُقترح نموذج نظام ضخ ونقل مياه العرسل. وذلك من محطة غامضة، محطة تعزيز سطحية، وخزان فاصل حديد في موقع مريض.
- 6.3.1 الخزان الفاصل
- يُقترح إنشاء خزان فاصل حديد في بلدة حبيبات علم، ارتفاع قاعه بينه 815 متر فوق مستوى سطح البحر. يشكل هذا الخزان نقطة توزيع وسيطة، تستقبل المياه المضخوخة من كثر وبضخات الضخات الغامضة في حديدات وحاقن.
- 6.3.2 الضخ من البئر إلى الخزان الفاصل
- يتم ضخ المياه أولاً بواسطة المضخة الفاصلة داخل البئر إلى محطة تعزيز سطحية مرسوعة على سفلى الأرض، ثم تنقل المياه إلى خزان الحاقن عبر خط ضغط جيد.
- خط الضخ:
 - أ. حديد حكايل، بقطر 150 ملم، وطول 1.425 متر
 - تكوين الضخ:
 - المضخة الغامضة:
 - محرك، الكفاءة 80 متر مكعب/ساعة (ما يعادل 1.444 م³/يوم)
 - زرع أنشائي، قطر: حوالي 765 متر (يشمل الزرع الفاصل والضخات الاحتياطية)
 - محطة التعزيز السطحية:
 - محرك، الكفاءة: 60 متر مكعب/ساعة
 - الزرع أنشائي، قطر: حوالي 130 متر (يشمل البضخ الفاصل والضخات الاحتياطية)
- 6.3.3 توزيع المياه من الخزان الفاصل إلى الخزانات الثلاثة
- يتم نقل المياه المضخوخة في الخزان الفاصل إلى الخزانات الثلاثة عبر البنية التحتية لتأليه
- أ. إلى خزان حديدات
 - ب. ليوب حديد حكايل، بقطر 150 ملم، وطول 1.452 متر
 - ب. إلى خزان حاقن
- المقطع المقترح: ليوب حديد حكايل، بقطر 200 ملم، وطول 1.527 متر
- المقطع المقترح: ليوب حديد حكايل، بقطر 250 ملم، وطول 5.230 متر

توفر هذه الشبكة نظاماً مستقراً ومنطقياً للبناء إلى تقريرين المستفيدين: مع الاستفادة من البنية التحتية للقاعة حيث أمكن.

إن الأصل تطوير عرفة والمعدة والمكتبية والتجهيزات اللازمة كافة هي غير عائق متعلق، بما في ذلك التجهيزات بالمواد والتفتع على أبنائها.

ملاحظة: على التنفيذ قبل المباشر بالإشغال لتأمين إقامة المصحة وخط تصريف الاستحمام، على مواقع التركيز من أجل البداية المعنية بالتصديق مع دائرة الترويض في مؤسسة مياه بيروت وجبل لبنان.

3- الدخول إلى النصوص العامة:

تتضمن كل ما لا يتعارض واحكام نشر الشروط هذا:

- 1- نشر الشروط لموضوعي المصارف عن ذمة الشراء لعامين من المدة.
- 2- قانون الشراء لعام رقم 2021/244
- 3- النظام المالي في مؤسسة مياه بيروت وجبل لبنان بموجب المرسوم رقم 14637 تاريخ 2005/6/16.

4- طريقة التنفيذ:

يجري الالتزام بطريقة المداخلة المعمومة على أساس السعر الأدنى.
يقدم العرض عريضة بالقيمة البدئية.

5- درس مستندات الالتزام ومعاينة مواقع العمل:

يتوجب على كل عارض يشارك في الالتزام أن يزور كافة مستندات هذا الالتزام ويطلع على أحواله المادية من جميع الجوانب إن من حيث طبيعة الأشغال وبنيتها أو من مصادر المواد والتجهيزات المطلوبة لتأمينها وحصولات الترخيص.

يسر تقديم العرض تلمساً سريعاً من قدر تعريض بأنه من مستندات الالتزام وأصبح يتم تمام الإعلام بطرق العمل المادية والمالية والأعمال والالتزام المدة من هذا أخذ جميع الأمور بعين الاعتبار، كما وأنه ست الشكوك والمقترحات اللازمة لإتمامه على العمل وجه خلال المدة المحددة في هذا نشر.

6- للمعارضين المعتبرون:

يتوجب على كل عارض يشارك في الإشتراك بالالتزام أن يرفق بطلبه:
بمديراً / معتمد عالياً حسب التوضيح تعريف، يبدى فيه رغبته بالإشتراك في الالتزام.

- 5- نسخة من نكاح الشريعة هذا مؤثر من المعارض على كل صيغة من صيغاته وبموقع ومؤرخ منه - إلى المحكمة الأخيرة.
- 6- ضمان العرض بموجب كتاب ضمان معرفي صادر عن محيد - مغول من الدولة المملوكية - في أن ينكر عليه أنه يتجوز حكماً إذا لم تن المؤممة مزاحمتها على الفكة، أو بموجب إقرار يبين أن قصة ضمان العرض نطقت إثر استنطاق المؤممة لقد أو بموجب شهادة.
- 7 - إقامة نجارية يثبت فيها سخط الحق المفوض بالتفويض عن المعارض ويعودج بوفيقه.
- 8- تفويض القانوني بنا بأحد المرحوم شخص، غير المتخصص الذي يملك حق التفويض عن المعارض بحسب الإقامة النجارية، مسند لدى الكاتب لكل.
- 9- بيان على المعارض بالتفويض أو من يملك قانوناً لا يتعدى تاريخه الثلاثة أشهر من تاريخ حله فسخ كروشن، خالي من أي حكم شائن.
- 10- عقد الزيادة المذكور لدى الكاتب كحل في حال تزوجه.
- 11- شهادة مسجل المعارض لدى مديرية المراقبة على إقامة المدعى، لأنه إذا تمزجاً خاصة له أو شهادة ضم لتسجل إذا لم يكن، خاصة، وفي هذه الحالة يلزم المعارض بحدود زمن استنطاق مسجل في القضية على القيمة المضافة خلال فترة التقنين.
- 12 - شهادة مسجل المعارض لدى وزارة المالية - مديرية المرائب.
- 13- براءة قصة من الموقوف الوطني الضمان الاجتماعي، خاصة أو صادرة للأشرف في المستشفيات العمومية صادرة بتاريخ جلسة مجلس المروض قيد بأن المعارض سدد جميع اشتراكاته، يجب أن يكون المعارض مسجلاً في الموقوف الوطني الاجتماعي، ونرفض كل إنكار ينكر جديداً صادره لمؤسسة غير مسجلة. (نسخة أصلية أو صورة طبق الأصل مصدقة من قبل المرجع المختص).
- 14 - إقامة مسجلة من البلدية التي يقع لشغل الحالي لمعارض ضمن ضايقها، يفيد أنه سدد خلال فترة تسوية قسمة قسمة عنه عن تمام التناقص.
- 15 - إقامة صادرة عن مسجل التجار، شغل التوسيع والأعضاء والمساهمين أو الشركاء: المفوضين بالتوقيع، للتدوير، رأس المالية نشاط المعارض بالمهنة التجارية لا يتعدى تاريخها مدة شهر من تاريخ جلسة مجلس المروض.
- 16 - إقامة صادرة عن المرجع المختص تثبت أن المعارض ليس في حالة إفلاس لا يتعدى تطبيقها مدة شهر من تاريخ جلسة مجلس المعارض.
- 17 - إقامة صادرة عن المرجع المختص تثبت أن المعارض ليس في حالة تصفية قضائية لا يتعدى تاريخها مدة شهر من تاريخ جلسة مجلس المعارض.
- 18 - تصريح من المعارض يبين فيه منصب (المنصب الحق الاقتصادي) وفقاً للنموذج رقم 1 الصادر من وزارة المالية، (كان الشخص يبرهن بذلك أو يثبت ذلك في المصلحة للمدعى على كشافة التي ساربه المعارض: بصورة مباشرة أو غير مباشرة: سواء كان هذا المعارض شخص طبيعي أو معنوي).

بعد هذه الترابطة تمسك من المناقشة كمرور على حكمت خبوا لجنة لتزوير بعدم القبول بتعديلات الاقتراحات الواردة في المذكرة لهذا منكم للمؤسسة.

لم أكون قادر على قبوله كضخج خلالات الأسطر العشرة نونا في جلسة بجنوب ٢٠٠٧-٢٠٠٨ بين ديفر مقترجا هنا ونعلن المذكرة موقفاً.

بعد الالتزام موقفاً على من أهم أسس الأسطر وفي هذا تضمنت عدة عروض و٢٠٠٧-٢٠٠٨ للمدير الأعلى يتصلر إلى اعتماد القواعد لاختيار التعديلات التي يمتثل لنها الالتزام موقفاً.

على رئيس اللجنة وعلى كل من اعضائها أن يقرروا عن موافقة في ذلك وقع ما في وضع من الموضوعات المتنازعة المعالج أو توقيع لقراراتهم فيه، وذلك يكون معروضة بهذا التصاريح.

تكملة العروض بصبب الأكية التالية:

وتتضمن المذكرة الدارجة التوثيق لكل عرض على هذه وإعلان اسمه ضمن التوثيق في المذكرة وإقراره وفي ترتيبه.

١- يتم تمثيله كعضو على المذكرة الخارجية والمتمثلة للمعرضين.

١- يتم تمثيله كعضو على المذكرة الخارجية والمتمثلة للمعرضين.

١- يتم تمثيله كعضو على المذكرة الخارجية والمتمثلة للمعرضين.

٢- يجري عرض المذكرة رقم (٢) (بيان الأسطر) للمعرضين المقبولين: كلاً كان على حدة ولحده كالمعلومات الشخصية كالتزامه وتكوينه المسمى الشخصي لكن كل عرض بما فيه التسمية على القيمة المضافة في حال كان العرض خاضعاً لهذا.

مضيف ليجوز مقترية وإعلان اسم الملقم للموقف.

٣- تمديد اجازة التزيم إلى أخذ حصة محسنة تكشفها كذا فمضيتها لعروض المذكرة وفقاً للمعيار رقم ١٢٠٠٧-٢٠٠٨.

ويتم التسميعة لغير العرض ضمن هذا الموقفاً.

٤- يمكن للجنة التزيم في أي مرحلة من مراحل إجراءات التزيم. أن تطلب معلومات من المعلنين إلى المعلنين للمعلومات المتعلقة بموافقة أو بطلان عرضهم، بما في ذلك في التوثيق من الموقفاً أو لغيره.

٥- يمكن وضع فتح المرونة على معطى بوقوع على رئيس والمعاداة أداة التزيم، كما توضع لائحة بالمختصر بوقوع عليه المشاركون من معطى أعماله وعينة الشراء الفداء والعرضين ومستلزم على أن يشغل ذلك إنشاء على حضورهم.

تخرج كل المعلومات والمؤثرات المتعلقة بوقوع الجلسة في سجل إجراءات الشراء المختصر عليه في المذكرة لا من تاريخ الشراء العام.

٦- لا يمكن طلب إجراء أو تعديل إجراء في تغيير مواعيده في المعلومات المتعلقة بالمؤثرات أو بالمؤثرات المتعلقة بها في المذكرة المتعلقة بالمؤثرات إلى حد من مؤثرات من المرونة موقفاً أو لغيره عرض غير مسؤول عن الموقفاً.

٧- لا يمكن إجراء أي مفاوضات بين المؤسسة أو لجنة التزيم والمعارضين بخصوص المعلومات المتعلقة بالمؤثرات أو بخصوص المرونة ومن المزمع ولا يجوز إجراء أي تغيير في تفسير أو طلب استخدام من أي عرض.

٨- تخرج جميع العروض التي تجري بموجب هذه المادة في سجل إجراءات الشراء بحسب المادة ١٢٠٠٧-٢٠٠٨ من قانون الشراء العام.

الإفسي حال كانت المخطوطة، أو الملاحظات، المتعلقة في الموضوع المعبر عنه أو في حال أي شيء ذي صلة به، ويجوز لصحة التزيم بطلت حينئذ من قمارض تعطي توضيحات حول عرضه، أو طلب تعبه أو استعمل المعطيات أو الوثائق ذات الصلة ذات فترة زمنية محددة، شرط أن تكون كلمة الملاحظات خطية واحترام بولت، الشاعبه والمطلوبه في فهمه بين قمارضين في طلبات التوضيح أو الاستفسار الخطية، ومع مراعاة اعتماد تقنية أو من تصف كثير من العادة في من الذين اختاروا هذه.

-11- شوبه الامم :

تجدر أن تفتقد الأصول على جميع المستويات والمطالعات والحقائق المستترة بهذا كلن نوعها.

عند تعارض أو ينكر في جدول الأصول وإظهار الخصائص قيمة تضريبية عن القيمة المتوسطة بغيره. ونسب منها يلي

البناء ..

12- استنول العارض:

المستفيد كحاجة كاشية لتعارض من إجراءات الترخيم بسبب عرضه مدافع أو من جرائم ميزة التغطية غير منصفة أو سبب

13- حظر المفوضات مع العارضين:

يُحظر المواصلات من الجهة الغربية أو جهة الشرق ولين من تطرقت بشأن تعرض الذي فيه نفد لادرس.

14 - الأنظمة القضائية:

مختلفاً (في نفس الأمر، لكن إعمال الخريف العضلة مطلقاً في حضرات ذات منشأ وبشرى فضلية لعمدة (١) (١) (١) عشره
لعمد من المرحوم، وبالاعتناء لعمد أي خذولي آخيه في بعض الأعمدة لمخبرات المرحوم ذات المرحوم لوطي.

15 انطوائی الفاتویہ:[illegible]

16- ضممان العرض:

حدثت قيمة ضمان العرض لإلتزامك بالعرض بـ 1.000.000.000 ل.ل.ل. مليار ليرة لبنانية.
يمكن أن يُلغى هذا الضمان تلقاً لو بموجب شيك مصرفي إلى مستودع المؤسسة لقاء إيصال مالي أو أن يقدم بموجب
كتاب ضمان مصرفي صادر عن مصرف مقبول من الحكومة اللبنانية ومساوي المفعول لفترة لا تقل عن 90 يوماً إحترازاً
عن التلاعب لتعدد تعرضات العرض على أن يذكر عليه أنه يتجدد حكماً إذا لم يرد المؤسسة عولقتها على إلتزامه.
يجب ضمان العرض بالتاريخين الواعين الذي لم يرد الإلتزام عليهم فور انتهاء جلسة عرض العرض، أما العرض الذي
يصر الإلتزام عليه فيعد له ضمان العرض بعد ثلاثة ضمان حسن التقيد.

17- إلزام قبول العرض النهائي:

1- تدين المؤسسة لعرض التمتع الفائز ما ثم:

- أ- تُعقد ليلته العرض الذي قدم العرض الفائز وذلك بمقتضى المادة 7 من قانون الشراء العامة أو
 - ب- يُعقد الشراء بمقتضى الفقرة 1 من المادة 25 من قانون الشراء العامة أو
 - ج- يُعرض العرض الفائز عند اختياره من خلالاً خلالاً غير حدي؛ بمقتضى المادة 27 من قانون الشراء العام أو
 - د- يُستبعد العرض الذي قدم العرض الفائز من إجراءات التزيم لمُسلَب مُستبعد في المادة 8 قانون الشراء العامة.
- 2- بعد ذلك من العرض الفائز يُبلغ للمؤسسة العرض الذي قُدم أثناء العرض، كما تشر بالتزامن قرارها بشأن قبول
العرض الفائز (التزيم المؤقت) والذي يدخل حيز التنفيذ عند انتهاء فترة التجديد المُبعدة عنده ليلع عملك كساً من
تاريخ النشر، الذي يجب أن يتضمن على الأقل المعلومات التالية:
- أ- اسم وعنوان العرض الذي قدم العرض الفائز (المستبد المؤقت).
 - ب- قيمة العرض، ويمكن إضافته على خصم لدار خصائص العرض الفائز ومزاياه لتسبب إذا كان العرض الفائز قد تم
تأكيد على أساس السعر ومعايير أخرى.
 - ج- مدة فترة التجديد بحسب هذه الفقرة.
- 3- فور انتهاء فترة التجديد، تقوم المؤسسة بإيداع التزيم المؤقت بموجب توقيع عقد حثك مهنة لا تتخطى ((15))
سبعة عشر يوماً.
- 4- يوقع للتزيم العلم بعد خلال مهنة ((15)) خمسة عشر يوماً من تاريخ توقيع عقد من قبل التزيم المؤقت. يمكن
أن تُشك هذه المهنة إلى ((30)) ثلاثين يوماً في حالات معينة تحدث من قبل التزيم العام.
- 5- يبدأ عقد الحد عندما يوقع التزيم المؤقت والتزيم العام.
- 6- لا تكون سلطة للتدق ولا لتزيم المؤقت لأي إجراء يتعارض مع هذه العقد أو مع عقد الشراء خلال فترة التزيم
للمؤسسة ما بين توقيع العرض. يعني بالتزيم المؤقت وطريق بت هذه عقد.
- 7- في حال تمليح التزيم المؤقت عن توقيع عقد، تُستأجر المؤسسة ضمان مريض. في هذه الحالة يمكن للمؤسسة أن
تلغي الشراء أو أن تشارك العرض الآخر من بين العروض الأخرى الفائزة وفقاً لتعليمات والأجراءات المتخذة في

- إذا توجب اعتماد عن مطر إقامته أو تمنع عن التبليغ بتوقيعه، أمثل النسخة لمرد تبليغه، إذا، يعتبر اعتماد مبنيًا بمزادته بريد، الإلكتروني أو تصق وثيقة التبليغ على ذات إقامته وعلى نوجه، لإعلانات هي المنطب الرئيسي للمؤسسة ويحتر هذا التبليغ قانونياً ومزمناً له.
- معظم الإذراء المختصة في حال التبليغ بطريقة المسق مسخراً تحت له طريق زيادة تعلق وثيقة تبليغ ويضع إلى المنطب.
- حتى اعتماد إتمام المؤسسة رسمياً بقل تعبير قد يعطى على مكن إقامته أو بريد الإلكتروني.

22- الضرائب / الرسوم / الجمارك:

تد تعاضد العائدة لرفع الضرائب وتوسود والجسود والفن والترويج والتأمين إلخ ... هي على ماتي لمدالة، وتعبر بمقتضى بالمدار كعرض.

23- منع انتزاع أو التزيم لمتعهد آخر بدون إذن الشاهد الثاني:

لا سكر لمتعهد انتزاع عن كل الالتزام لو جزء منه إلى فريق ثالث، ولا تزيم جزء أو أجزاء من التزامه إلا إذا طلب ذلك ختاراً من الجهة وحصل على موافقتها الخطية، وهذه تجوز الجزء أو الأجزاء (5%) من قيمة العقد. في كن الأحوال ينظر اعتماد مسؤولاً شخصياً سواء جهة التزيم أو تجاه الأشخاص أو أي فريق ثالث. يعتبر عملاً بمزمناً إلى فريق ثالث كل عمل مسلم إلى الشخص غير مسجلين مزامناً في محلات الإستهلاك والتبليغ تكتي اعتماد.

24- براءات الاختراع:

عبر اعتماد، عند تنفيذ الالتزام، الامتناع عن استعمال أي طريقة أو رسم أو تصميم خاص على براءة اختراع دون إذن مسبق من أصحاب الحقوق على هذه البراءة، وكل حقوق ومستحقات قد تنجم عن مثل هذا الإمتناع تكون كلها على مسؤولية المتعهد وفاقته. كما تحفظ المؤسسة بحق ملكية المتعهد بالتعديلات كالتجديد عن عدم قيده بالقيود المتعار (أولاً) خاصة في حال ضبطه مثلباً بالمتعهد على اعتماد بالاختراع إلى ذلك، تحمل مسؤوليه كل عتابة لو تحمل موجه ضد التزيم بونا المضموم.

25- حالات القوة القاهرة:

لدرس المؤسسة فقط حالات القوة القاهرة التي يحددها بها المتعاقد خلال مهلة 10 أيام على الأكثر من حصوله وهي حالة الحادثة لا تعفى المتعهد إلا في ظرف عليه المؤسسة. تزدتد أنه مسافة بشأن حالة القاهرة لا موت كثر من عترة أيام على حصول هذه الحالة.

26 - قوانين وأنظمة:

على الملتزمين الامم والقوانين والأنظمة الإدارية النافذة في كل دولة حيث تخضع للسلطة. وعليه أن يحسن ملتزمون على التزاماتهم
لتزاما من أجل تطبيق المواد أو استعمال نواحي معينة كى تمت على هذه وحداثة ومسؤوليته

27 - أشغال غير ملحوظة:

غضا تبين ضرورة تنفيذ لتفقد، حسب نطاق الالتزام له يمكن ملحوظة في الأصل أو حذرا يتعين تغيير بعض المواد
المحدد أساسا في الالتزام، على أساسه لنتم للامري التفكير، ومن اختيارية اخرى يتفاد في المؤسسة بهذا الشأن ويعتمد
نوع الشغل الى تغيير أساسا جديدة. عند الأسطر الجديدة بالمقارنة مع الأصل بالتحديد بشأنها. وفي حال الشغل
لمصلحة لتفاد بعض هذه المقاييس، يؤخذ الأعمال لراحة في البلد. نصيب الأفراد من الجديدة والتفكر بين منسوب المؤسسة
والمادة المتغير، ومن أجل الامم والقوانين هذه الامم لعدم المؤسسة. ويبقى المعيار العام للمصلحة يحده صاحب الحق للمدارس
بمختلف التغيرات وتقنية تعيد كهيئة الأساسية فيمكن لتفاد من نتائج الالتزام

28 - تغيير في الكميات:

في الكميات في تغيير الكميات موضوعا على سبيل المثال فقط، ويمكن للمصلحة بموجبه المدين العام تجديدها (زيادة أو
نقصان) دون أن يحق للمعقد بطلبه أو تعويض أو إضراب. على أن لا تتغير النسبة أقل 5% من قيمة الالتزام
والجداية.

29 - أسباب إنهاء العقد ونتائجه:

لولا القول

يغير المدين نادرا إذا خالف شروطا سنوية فقط أو أحكام نظر فلتزود هذا وبعد زيادة. ومن أوجب فقط بكافة موجباته
من قبل المؤسسة وذلك ضمن مهلة تزارح من خمسة إلى عشرة يوم. تحت كفى: وانقضاء المهلة
هذه دون أن يكون لتغيير بما طلب اليه. وقد اعتبر المدين نادرا، يقع تحت حكما من التوجيه إلى أي تأخر وتطبيق
الاجراءات المتصورة، عليها في الحد (أو) من المدة الزمنية من امدة 30 من قانون الشراء العام.

النتائج الانتهاء

- 1- ينتهي العقد حكما من المدة إلى أي تأخر في الدائرتين لتأثيره:
أ- إذا انقضاء المدة 30 من المدة الحقيقية، إلا إذا وافقت المؤسسة على طلب مؤسسة لتفاد من قبل الموردين.
ب- إذا انقضاء المدة نفسها أو بصورة أو تحت الشركة لتأثيره من المدة الإجراء، لا يمكنه من عليها في تفاد ثلاثة
من الحد المزمع من المدة 30 من المدة الزمنية العامة.
- 2- يجب للمؤسسة إنهاء العقد إذا تعذر على المدين تقديم دليل من التزاماته المتأخرة بالدرجة التي تقام.

القضاء: تصحيح

- 1- يفسح العقد حكماً نون للحاجة إلى أن يفسح في أثر من الحوادث التالية:
 - أ- إذا صدر بحق الالتزام حكم نهائي بالانقلاب لني جرم من جرائم تصد أو قتلوا أو الاعتقال أو الغش أو عيب من الأصول أو تحويل الإيداع أو مضارب المصالح أو كسور أو الإعتصام الإحتلالي، وفقاً للمواضع المرسومة في القانون.
 - ب- إذا تعطلت في حصة من الحالات المذكورة في المادة 34 من قانون القواعد العلم.
 - ت- في حال فقدان الأهلية للمتعهد.
- 2- إن لم يفسح العقد لأحد الأسباب المذكورة في الفقرة الأولى من هذا الفصل، تطبق الإجراءات المبسوطة عليها في الفقرة الأولى من لائحة توزيع من هذه المادة.

بمعا: نتائج انتهاء العقد

- 1- في حال تطبيق إحدى حالات التناول أو تصحيح كمنته في المادة 34 من قانون القواعد العلم، أو في حال تحققت حالة إلتزام المالك أو مضاربه أو في حال وفاة الملتزم وحجم مديونية لفتنة من هي كورثة، شفع فوراً، خلافاً إلى نص آخر أحكام الفقرة 34 من المادة 34 من قانون القواعد العلم.
- 2- لا يترتب أي تحويل عن الخصومات المقتضية أو لأشغال المستفدة من قبل من تمت تلبية ديون من المجرم المخصوص، فيها في الفقرة المرسومة 34 من الفقرة الأولى من المادة 34 من قانون القواعد العلم.
- 3- يفسح قبل انتهاء العقد وأجابه عن الموقوف الإلكتروني لموسسة إن وجد وهي المؤسسة الإلكترونية المركزية لدى هيئة المراقب العام.

30- الإعتداع من الضمان:

إذا وقع على الملتزم في سداد التنفيذ مبلغ بانه نصيباً لأحكام وشروط العقد، حتى للموسسة الإعتداع عنه المبلغ من ضمان، حين الإجابة بنسبة الملتزم إلى بطلان التعديلات، من مئة مئة، فمنا لم يعاد لتغير العقد وفقاً لأحكام الفقرة (أ) من المادة 34 من قانون القواعد العلم.

31- القضاء المصالح:

إذا تخرج أو خالف أحد التزامات بنسبة بين التعديلات من جهة ولتعتدك من جهة أخرى، مرسوم إلغاء التنفيذ أو بعد الإجابة منه وموس، قبل أو بعد الإجابة أو تفن أو بوقت من فائدة الالتزام، يحصل به تعاد المدة الزمنية المستعملة، في حال حصول أي خلاف لا يجوز كاستعانة بوقيد، لأشغال الجارية أو تلاخقة لأي سبب كان تحت طائلة تطبيق لتدابير المخصوصة عند في المادة 34 من نصر الشروط مع إحفاظ الموسسة بحق فرض جزاء التأخير عند الإقتضاء.

32- الانحصار:

تطبق أحكام الانحصار على الملزم الذي يحتج بأنه أو الذي يرد به بطل حكم تصديقي وفقاً لما نصت عليه المادة 40 من قانون الشراء العام.

33- اللزامة:

تطبق أحكام المادة 110 من قانون الشراء العام.

34- الشكوى والاعتراض:

يحق لكل ذي مصلحة ومصلحة، بما في ذلك هيئة الشراء العام، الاعتراض على أي إجراء أو قرار مبرمج أو نهائي تتخذه أو تصدره أو تخلقه أي من الجهات المعنية بالشراء في المرحلة السابقة لذلك الحدث، ويكون مخالفاً لأحكام قانون شراء العام والمبادئ العامة المتعلقة بالشراء العام، وتطبق أحكام فصل السابع من قانون الشراء العام في هذا الشأن، على أن تتبع الإجراءات المعتادة المعمول بها لدى مجلس شوري كنولة لتعين شكوى هيئة الاعتراضات المنصوص عنها في قانون شراء العام.

35- تجديلات التعاقد:

على المتعاقد أن يقدم جميع تعديلات واستواصلاته التي يترقب حدوثها في مبلغ مرفقة بتقرير لمصلحة المتبوية أو المفصلة والمعلقة التي يطالب بها وذلك تحت طائلة رد طلبه وفقدان حقه. كما عليه أن يرفق مع تعديله بشأن التأخير أو تعديل المهلة الأسبوع المبرمج بالتعديل مع اثبات توافيق التي أدت إلى ذلك مع بيان مدة تنفيذ المطلوبة تحت طائلة فقدان حقه بها.

36- التقيد بجدول الأسعار:

إن الأسعار الحكومية للمزونة والملاحظة أو التوزيع الموزون والمنقطة في جدول الأسعار هي التي يحق عليها، وفي حال وجود تناقض بين مستندات الالتزام فإن لجدول الأسعار priority ويحتج بوجه صحيحاً وينتصي الرجوع إليه للوقوف على العناصر وموضعات الانشغال المطلوبة مع العلم أنه يعول على المسئلة الأساسية لكن مستندات الالتزام بوزنية الترخيص.

37- رفع التسوية المصرفية:

إن بعض المصارف قد تخفص لمرضى شللاً برفع التسوية المصرفية من الحساب المصرفي الذي يوزع فيه أو يفتل إليه أي مبلغ من المال لعدم التحقق بهذا الترخيص، لذا تقرر رقم 17 تاريخ 2020/5/12 الصادر عن مجلس الوزراء.

38- دفع المبالغ المتوجبة:

تسبب المبالغ المتوجبة تبعاً للكميات المنتجة فعلياً ووفقاً للقياسات الناتجة من الكيل شرط أن يكون هذا الإصدار مطلقاً لموجبات المستفدين وشروطها:

لا يجوز الخروج في حال يجب إصدار آخر جزء ما لم يكن المهندس قد تحقق من قيامه وإيداع الأشغال المستفدية وملائمتها بحضور اعتماد أو مندوب وتكبد من تعيينها في دفتر الكيل.

يؤخذ لتعديل اعتماداً إلى تقارير كيل الكميات المنتجة كشهادات تضمن بيان الكميات الأساسية للمستفدية والتكديرات المستفدية شاعراً وقيمتها. يجري الدفع بموجب هذا الكيل بعد أخذ الموافقات اللازمة عليه وبعد حسم التوفيقات المستفدية في المادة "التوفيقات العشرية" اللاحقة.

يخدم اعتماد كشف حساب عاماً ونهائياً برزق بكشوفات الكميات والمستندات الملائمة.

في حال وجود اعتراضات على صحة كشف الحساب العام ونهائياً: يصرف قطع المبلغ المتفق من المؤسسة طالما لم تجر تصوية بشأن هذه الاعتراضات بين المؤسسة والاعتماد.

إن جميع المصاريف المالية والمنفوعات للظن بالصلة لتبليغ.

39- التوفيقات العشرية:

عدد كل دفع، يجري على سبع الضمان توكيد (10%) (مشرط بالمدانة) من النسبة المستفدية. بذلك هذا التوفيق مربوطاً بضمان الإرباطات المستفدية عليها حتى الاستلام النهائي.

40- غرامة التأخير:

يخصم اعتماد لغرامة تأخير تساري واحد بالآلاف من قيمة العقد عن كل يوم تأخير بعد انتهاء المهلة التعاقدية. غير أنه لا يمكن للمحرم الإجمالي لغرامة التأخير أن يتجاوز عشر القيمة الإجمالية للعقد.

تعتبر مدة تصفية نهائية وتدخل ضمنياً أيام الإحلال والتأجيل والمعلق، كذلك ينظر ضمنياً التأخير الناتج عن الأمطار والرياح والظواهر الطبيعية وتلفظ والعواقب من أي نوع كانت، وكان ما يتنازل عن استحداثات وتحضرات لحسن سير العمل.

يبقى التعديل العام لتعويضات منسوب البطالة والراي الأخير في ما يعود لمددات مهلة التسوية وتخلف الملتزم من التزامات التأخير أو حسم منها.

—

—

—

41- الاستلام المؤقت:

بعد تقويم مدة الصلافة يتطلب المشتك استلاماً مؤقتاً، عندما يحدد إلى هذا الاستلام من قبل المؤسسة معضون المشتك، ليس حال غياب المشتك يتم نقله في المصلحة.

على المشتك أن يجمع المؤسسة من التوقيع الذي تنهي به الأعمال المطلوبة منه في هذه الصفة والذي يكون به على اعتماد التسليم أو العمل إلى المؤسسة، لذلك قبل السيرة واحد على نقل تعديل من ذلك التوقيع، وذلك بموجب كتاب توجهه إلى المؤسسة ويوافق عليه المجلس. ويعنى المؤسسة إذا وجدت في الأعمال بالمواد الجزئية تدرجها في نفس أو غياب أو مخالفة انزويها الصلافة أن تعرض استلامها أو أن تطلب إلى المشتك استكمال بند التوقيع وتوقيع تلك العيوب وإزالة تلك المخالفات قبل اعتبار الاستلام للهدف ممكن. بهذا تكون تلك التوقيع، والتوقيع والمخالفات المطلوبة من التوقيع المطلوب، أو التي يمكن تصحيحها بسهولة نسبية فيمكن المؤسسة استلام الأعمال المنجزة أو في جزء منها استلاماً مؤقتاً وتوقيع التوقيع والتوقيع والمخالفات في هذا المصنف الجزئي بما استكملها وانجزها من قبل المشتك خلال مدة تحددها أو عدم مبلغ من المشتك على حسب تقدير المؤسسة تلك العيوب والتوقيع لاستكمال المؤسسة أيضاً وفي الوقت الذي تراه مناسباً.

إن كل تأخر من قبل المشتك في تقديم هذا الملف النهائي يؤدي إلى تأخير مبالغ في تنظيم معضون الاستلام المطلوب، ويكشف التواضع والمصلحة العامة أن لا تعجز المؤسسة قبله للاستلام بما لم يتم الملف كمنجز.

42- مهلة الضمان:

تمت مهلة الضمان بثلاثة أشهر اعتباراً من الاستلام المؤقت لهذا الالتزام. على المشتك خلال فترة الضمان أن يضمن كل الأعمال التي تم تنفيذها على أكمل وجه وعلى يده الاستلام النهائي. عليه أن يحدد يوماً إلى تسليم كل شكاية قد تظهر على أي جزء من الأعمال وشايع وروح كل شأن وممرز نتائج من لشكائه ويلحق بالملف المرفوع حتى تاريخ الاستلام النهائي وعليه أن يضمن إلى إجراء المصنفات التي تضمنه بذلك ضمن مهلة أقصاها عشرة أيام تبدأ من تاريخ تلقيه الأخبار. فإذا انقضت هذه المهلة ولم يرد إلى إجراء المصنفات المطلوبة من المؤسسة، فإن تقوم بإجرائها على حثق الالتزام ومسؤوليته بالتوقيع التي تراها مناسبة دون أن يعوق له الاشتراك. وتضمن لكافة هذه العملية من توقيعات أو مستندات قانونية لو بوجبه التحويل القانوني إذا تلت هذه التوقيعات أو لتضامناً من جهة أخرى وعلى بعد الاستلام النهائي.

ويضمن الاستلام النهائي إذا لم يتفق كل المتضمنات المطلوبة بموجب طلبات أو مذكرات تليها الملزم.

43- الاستلام النهائي:

مع طلب إجراء الاستلام النهائي للأشغال، يتم تقديم إلى المؤسسة ملفاً من نسخة و/أو ٢٠٠ عاين وورق ونسخة على قرص مدمج يشمل كل حركات التنفيذ (As-Built Drawings)، ترفص: يتم إخراجها ويعد تسليمها من قبل المصنف إذا ظهرت فيها أخطاء أو بواقص.

وبجري الاستلام النهائي، بعد نهاية مهلة ضمان التي علي الاستلام المرفقة، فإن المصنف ليطار مؤسسة خطياً بالتفويض المسكن لخدمة فيه. بعد المزمعة إلى إجراء الاستلام النهائي، بعد ذلك من عدم وجود أية عيوب أو عواقب من التنفيذ.

44- إعداد التلميذات:

تعد التلميذات لتسوية وضمان حسن التقيد إلى لشرك خذل شهر ٠٥ من الأثر من تاريخ الاستلام النهائي وبعد أن يكون قد قلم بجميع التزاماته.

45- جمع المعلومات عن شروط التشغيل:

إن المعلومات الفنية والإرشادات المتعلقة في مستندات الصيغة صالة توجيهاً عامة، والتي المصنف تزجتها وتنتشق فيها بوسيلة الخاصة وهي مسؤوليته،
لأن بعض المواقف يقع أية مطالبة بسبب نقص في المعلومات.

46- ممثل المؤسسة:

تخضع المؤسسة بحق تمثيله بممثل: فلازم أن صفة الممثل أو نحو: مكررات العمل في المصنف.
إن المراقبة الفنية لأشغال من قبل الممثلين أو من تنويه لا تنقص مسؤوليته الزمالة في ألية المراسلة خدمة بلدية وبقية وبقول.

47- مكررات العمل:

يمكن للمصنف خذل مرة التبع أن يلقى من الممثلين مكررات من أخطاء، وعليه أن يتخذ بها تنقذ.
عندما تقرر المصنف أن تكون مكررات عمل فوق مبيعات عقد، عليه بحث دراسة الاستقالة بغير الأخطاء لتغطية الصيرة بأل هذه التلميذات على جهة (١) أن.
المصنف لا يذهب لتخذ مكررة عمل. إلا أن المصنف المؤسسة بخير ذلك.

48- تشغيل التلوي:

يجب المؤسسية المتطلب إلى المختبر تنفيذ أعماله عادة إلى جزء أو بعض أجزاء من الورشة أثناء الليل وعند عدم عرقلة سير أو آلية أساليب أخرى إذا ما دعت الضرورة فلا يحق الاستمرار بآلة مقاييس أو غيرها.

49- خطوات التشغيل:

على المختبر، قبل بدء التشغيل وعلى مقدمه أن يقرأ دليله منذ حوالي فصل تمهيداً ويوثق في قسيمة لموجودين على الورشة، والكيفيات والمعدات المستخدمة الغير هذه مركبة اثنين مرسومة وفقاً للأصول، تتضمن مهمة كل فرد، التأمين وشروط تطبيقها لموافقة المدير لعدم المؤسسة نون أن يجب تلك المتطلبات من مسؤوليته قتالة. يجب أن يظن أن كل هذه حالات العمل قائماً عليه شرط العمل في الورشة. يعتبر واجب المتعاقد عقد التأمين مطبقاً على كل مسحت. المؤسسة للمتعاقد نظرياً صفة تقريظ تلك وتتم هذا تقريظ بعقد التأمين. على المتعاقد توفير التغطية أو قبولها وفقاً للمادة 14 من القوانين المتعلقة.

50- إعداد الورشة وتجهيزها:

كان الأشغال والمعدات العامة لأعداد كل ورشة وتجهيزها هي على شكل المتعاقد. بما فيه تأمين لطرق إلى الإمداد العامة، وتأمين الأشغال، لذلك داخله في أسهل للمرض، كذلك لإكلاف الحاجة عن إمداد التلوي إلى حالتها الأصلية بعد انتهاء التلوي.

وذلك على المتعاقد تحت عنوان إعداد التلوي وتجهيزها تأمين مسؤولية المدير على الإمداد العامة والطرق إلى الإمداد المتأخر. وبعد الإنشاء ليلاً ومديراً، يمكن مناسبت. لأن كل حارس الحاج عن التلوي الأشغال العامة، على المختبر هو المسؤول الوحيد عن الأشغال من جميع الجوانب وخاصة فيما يتعلق بحرية المعدات والتجهيزات وأي مواد موجودة على الأرض.

تسلم المؤسسة مياه صرفت ويجب إيداع المتعاقد الطبقات اللازمة التي عليه أن يقدمها إلى الجهات المختصة للحصول على التراخيص أو الإجازات اللازمة للإنشاء ويكون له بعد مسؤولاً مسؤولية عامة عن الحصول على هذه التراخيص أو الإجازات ومن عدم تنفيذ القوانين والأنظمة المتعلقة.

يمنح المتعاقد بفتح الإنشاء بعد الحصول على التراخيص أو الإجازات اللازمة وبعد تقديم المتعاقد شهادات صادرة عن الجهات المختصة تلك أنه أخذ علماً بمواقع شهادات الترخيص والتجهيز والتأمينات العامة في المشروع التي يجب توفيرها فوراً.

على المتعاقد في حال تأخر حصوله على التراخيص أو الإجازات أن لا يستعد الأشغال على مسؤوليته الخاصة، كما أن في هذه الحالة تمام الأشغال والأعداد والعمل.

يمكن تمديد المهلة المذكورة أعلاه في حال تقدم المصالح بالاعتدال الجزئية المعلقة بالوقائع والمستندات التي حالت دون الحصول على الترخيص وذلك قبل ثلاثة أيام على الأقل من انتهاء كل مهلة.

يتضمن الالتزام كل المصاريف والرسوم والتأمينات و أية مصاريف أخرى من أي نوع كانت مطلوبة من قبل السلطات أو الجهات المعمول على هذه التراخيص والإجزاء - إضافة لتأمين التأمين وتحتقر هذه للمصاريف والرسوم والالتزامات بمطالبة بالمسؤول للالتزام.

من السقطة قيمة التأمينات التي قد يتخلفها الالتزام إلى إشارات أو نهايات منها سيكون على علق الملتزم وذلك حسب المتطلبات والمجموعة المعتمدة من قبل هذه الإشارات.

51- محتات الورشة:

على الملتزم بعد توقيع احد الطرفين كافة المعدات اللازمة لتأمين حسن سير العمل في المنطقة. ويتخير كل معدات الورشة اللازمة لتنفيذ الأعمال واستعمال الأسلاك والتجهيزات، إضافة إلى رسل المتعلق بتسيير وصيانة وتصاريح ذات الصلة على وجهه.

يتضمن الالتزام كل المصاريف والرسوم والتأمينات اللازمة لتأمين حسن سير العمل في حال ترخيصه أو نقله من مكان إلى آخر، ويتم مراجعة المؤسسة مع الواسطة والتركيب وكلفة تقديم الخدمات والمعدات لتراخيص والإجزاء المعمول على هذه الإشارات التي يجب أن تكون باسم المؤسسة.

52- نوعية التجهيزات والموك ومصادرها:

1- التجهيزات، والقطع المعدنية تتنيز الفواصل

يجب أن تكون هذه القطع والتجهيزات جديدة مطابقة لمواصفات الملحوظة في دفتر الترخيص، ولا تدين أي أوصاف هذه القطع والتجهيزات لا تطبق الأوصاف الملحوظة تقوم المؤسسة بإصدار الملتزم رسمياً بموجب الترخيص بأكمل مبيداته وذلك ضمن مهلة معينة يعود لها لمر تحديد ولا إلتزامات المهلة المصنعة دون أن تقوم الملتزم بتدبير ما طلب منه بحق المؤسسة رفض الإستمارة بالخدمة لقطع والتجهيزات المضافة بإشهاد التدوير التي تراها مناسبة على حساب ومساوئته ولا يعق له المتابعة بقرينة الإلتزام - وهذا بالتالي.

أما إذا كان عدم التطبيق غير جوهري، فيتم للمؤسسة ونداء أس تدوير الترخيص التي يجب فرضها على الملتزم.

2- باقي المواد

يجب أن تكون هذه المواد من أجود الأسلاك لكن نوع - لا يمكن استعمالها إلا بعد كشك منها وهيأوا من قبل المؤسسة أو المكلف من جهة، بالتزم من هذا العمل - وتأمين الإلتزام للتدوير لا يمكن أن ترفض هذه المواد من قبل المكلف في حال تخرج من مادة النوعية أو سوء الاستعمال؛ وعلى المتعاقد إشتادها عند ذلك على نفسه.

2

3

4

يمكن للمهندس رفض المواد أو المعدات التي يراها تستهلك لاستخدامها في الأشغال إذا كانت لا تتناسب مع المهمة أو لا تتوافق فيها الشروط الفنية، عندها على المهندس سحبها من المواقع دون تأخير وجلب غيرها. تخضع مصادر المواد الداخلة في تنفيذ الأشغال إلى موافقة المهندس قبل اتيه في القبول ويمكن للمهندس الطلب من المصنف إجراء الاختبارات على عينات تؤخذ لتحدد مدى مطابقتها للمواصفات على أن منطقة نتائج الاختبارات على هذه العينات لا يحل مسؤولية المصنف عن المواد الموردة على مواقع الأشغال والتي «يصير أخذ عينات أخرى منها في أي وقت قبل تنفيذ العمل وأثناءه».

إذاً يوضح أن مصادر المواد التي سبق اعتمادها لم تعد صحي بالمواصفات يجب على المصنف أن يجتزى مواد صالحة من مصادر أخرى مختلفة مع قطع أن جميع المواد المستعملة عرضة للتفتيش والاختبارات في أية لحظة، ولا يصحح للمصنف استعمال المواد المعروضة وعليه نقها خارج نطاق تعلق على حسابها ومسؤوليتها.

53- نقل المواد وتخزينها:

يجب أن تكون المواد بطريقة تمنع تلفها أو تغيير خصائصها وفي حالة نقل المواد لمسبة لقلية للاحتياط يجب كلفة لقلية بها لعدم إحتلاطها بالأتربة والمواد القريبة الأخرى. وأن يكون نقلها بطريقة تمنع الإلتصاق بالأجسام المختلفة. كما يجب حفظ هذه المواد في أماكن تزيين عليها «إدارة لمصطفى المنطقة بالكلفة لو من يقوم بأعمالها ولا يؤثر سلباً على حركة المرور».

تخزن المواد التي تتأثر بالأحزان الجويه داخل أماكن ضمن نطاق الإلتزام معقولة ومعزولة ضد العراء والحرارة. والمسؤولة على نقل هذه المواد الاختبارات على أي مواد سبق قبولها وجرى تخزينها لالة فترة بحيث لا يسرح بالتصالح إذا ظهر فيها تلك أثناء عملية التخزين. وعلى المصنف في مثل هذه الحالة نقل تغيير الكلفة خارج نطاق العمل على حسابها ومسؤوليتها.

54- اختبارات المواد:

تأخذ العينات لمراد إجراء الاختبار عليها بطريقة المهندس أو مندوبه ومن المواد الموردة على مواقع الأشغال. وإذا رأى المهندس أنسب عملية أخذ العينات من مصادر التوريد قبل نقلها إلى موقع العمل فلا يمنع هذا من حقه في رفض أي مواد يتم نقلها إلى موقع العمل وتكون من مطابقة للمواصفات. ويتوجب على المصنف تشييم جميع التجهيزات اللازمة لجميع كينات ونقها وفق توجيهات المهندس، ولا يمكنه استعمال المواد التي أخذت العينات منها إلا بعد أن تظهر نتائج الاختبار ولتحتلها على المواصفات الموضوعة لها: على أن يقدم المصنف العينات دون مقابل.

يقوم المصنف بإجراء جميع الاختبارات المطلوبة والتأكد من مطابقة المواد للمواصفات بإشراف المهندس مع مراعاة المادة 14 من اللائحة المذكورة تحقاً ونقاً على حسابها وبواسطة المختبرين في أحد المختبرات المعتمدة والمعتمد بها بالمكافئة للزيرة والموافق عليها من الإدارة.

إنه تبنى بنتيجة الاختبارات أن بعض المواد لا تطبق قواعد العمل . فمنصوصة لها يطلب المهندس من المصنف نقلها خارج نطاق العمل خلال مهلة محددة ويتمثالها بأحدى منطقة المواصفات: فلذا لم يكتفى للمالك بكون المصلحة بشكلها على صلبه ومسؤوليته إلى أي جهة نزلها مناسبة إلا يحوز المصنف مصادقتها بالتكليف مهما بلغت.

55- فتح المطرقات وتأمين المسر:

يجب على المصنف فتح المخزبات المخرجة لتأمين وصول المواد إلى مواقع تصد: ومنع التحلل الأدنى للآثار من الانحدار من الحاجة خاصة على المساحة وذلك على نفقة المصنف. كما يتوجب عليه إحداث التعديلات لنفقه على المصنف والبشر المتبعة التي قد تترتب من تنفيذ الأشغال وكذلك عليه أن يتخذ على نفقة المصنف التدابير اللازمة لخفضه كفي لا يترتب المسر أثناء تنفيذ الأشغال.

56- تعويض أخذ أو إسكات أرض:

إن جميع تعويضات المسطح الأرضي ومساكنه، الشان من حرمان أخذ أرضية أو إسكاتها، هي على عتق المصنف. وبه استندع الأرضية للخدمة على المصنف في أماكن ومكانات توكلي عنها أو تتركه مسطحة المساحة المائية أو من يجرى وأعماله.

57- إزالة الإختلال غير العنصرية:

على المصنف أن يوزع فوراً وبالمطابقة لنش مخرج عيوب تعويضات بعض المواد التي يحدث للمهندس بتسليم جميع الإختلال المسند التي يبين عنه مخرجاته. المصنفات لغاية سوء كمن تلك نتيجة سوء المصنف أو إسكاتها من ردها أو نتيجة لإسكاتها أو زلجي منها معه، وفي ذلك دأب المصنف عن قديم الزمان. وبه يترتب المصنفات على صلبه ومسؤوليته.

58- إيقاف العمل بغير مصادقات:

يعمل على إتمامه. لكن بتزجيف أصل المصنف حينما يكون خلافه مصادقات. في التمتع بغيره بغيره وعدم إسكان المصنف لإسكانها كقوية ولا يجوز المصنف أن يظلمه بتسند هذه المسئلة أن يولي تعويض مهما كان زعمه أنه هذا المصنف وعلى المصنف وعلى نفقة المصنف ويكون الأخير، أو يتوجه بمصادقة المصادقة بالمكن أن لازم لنقل موافقة المهندس، ولا يمكنه بكسبة أصل أو مصادقة إلا بعد إزالة المخلفات كافة.

كذلك يمكن للمصنف بوقف أصل المصنف مصادقات على أصل القوانين، بين هذا المصنف وأعماله أخرى. فكل من نفس الوقت، ولا يحق للمصنف المسألة بأن تعويض، مهما كان مبرره لهذا هذا المصنف.

59- حسن تنفيذ الأشغال :

يجب أن تتخذ الأعمال بنسبة وجدانية وفقاً للمستندات والمسجلات تقنية وإلزامية الأشغال وبمواصفات العمل.

60- تدقيق المستندات والمصورات / تحضير الخرائط التنفيذية :

يجب على المهندسين وعلى مسجلي العمل أن يهتم قبل البدء بالتنفيذ بوضع الخرائط التنفيذية على نسبت من مبالغ من الأجزاء والموضحة عليها من قبل مشرف الإدارة.

على المهندسين قبل بدء التنفيذ التأكد على نفاذ ومسؤوليته بالأعمال التالية:

- إجراء المسح التطويري على الناحية به وأخذ الشرائط.
 - إجراء الملاحظات من الأجزاء لتحديد نوعية ونسبة العمل.
 - إعداد الخرائط التنفيذية بعد إعداد مخطط عمل المصنعة - الهندسة calculation note وإجراء كل الأعمال التي هي لازمة لضمان تنفيذ الأعمال بشكل سليم.
- يجب للمهندس عندما يرى ذلك مناسباً أن يطلب من المصنعة إجراء تحديث على المصنعة هذا هو أن يحق للمهندس الإقتراف أو المصادقة على أي تغيير في نسبة العمل.

61- تركيز الأشغال :

يجب تركيز الأشغال بواسطة المصنعة على العمل ومدة عمله ومدة العمل أو من يتركبه منه وفقاً للخطط والمصنعة التنفيذية الموضحة من المصنعة والمواصفات عليها من قبل الإدارة. ويجب المصنعة أن يأخذ موافقة المهندس على هذا التركيز عند إكماله وقبل المباشرة بالعمل. وعلى كل حال على المصنعة على إجراء مسجلاً من التركيز بإخطائه هذه الأمور.

62- تعيين المهندسين والوكلاء :

على المصنعة قبل إعداد مخطط العمل لتفويض الأعمال أن يبين مهتماً ووضوحاً على المصنعة لمراقبة تنفيذ الأعمال ولإدارة إدارتها ويجب أن يكون حقوقيين من المصنعة ويعملون كمسجلين للإجراءات الكيماوية وتنظيمها واستلام التعليمات والملاحظات والملاحظات والقرارات إيج... وذلك سيلة مدة تنفيذ الأعمال وتأمين تصفية حسابات المصنعة الإدارية وعلى التركيز أن يكون موجوداً بصورة دائمة على العمل. ويجب المصنعة طلب إلى المصنعة إكمال مهتمه تركيزه إنا تين... إنا خير كثرين بالتنفيذ وفقاً لشروط العمل والشروط هذه على أن تؤخذ موافقة المصنعة المصنعة على تعيينهم والوكلاء الجليلين.

يجب على المصنعة أن يقيم كمية العمل بالأساليب الحقيقية في المصنعة والمواصفات تشييده في حال غيابه المهندس أو المصنعة بحيث أن كل تغيير من المصنعة يظهر أنهم حسب ترتيبه في المصنعة يغير علناً مسجلاً وموافقاً على المصنعة المصنعة إنا مكنت المهندس وموافقته في مولاته كلما طلب المهندس ذلك.

63- جهاز مسخدمي المتعاقد:

تحت إمتلاكه أو يضع على أرضه مجموعة كاملة مؤلفة من الجهد البشري اللازم وكل المعدات والأدوات لتتمثل بالعمل. ويجب أن يكون هذا الجهد البشري متاحاً على المعرفة الخاصة اللازمة لإكمال تنفيذ المهمة بجدية جيدة وأن يخصص الموظفون للمهمة الممنوحة.

يمكن تمويل أو يؤمن ذاتي أو طرف ثالث أو جهات المتعاقد لهذه المساعدة أو عدم القيام أو تنحصر في الإستفادة. يتلقى المتعاقد أجر كل ذلك مسؤولاً عن كسر وسيد تنفيذ لأي من يرتكب خطأ أو جهالة في تنفيذ أو إمتداد المواد.

64- إجتماعات الورشة:

الإجتماع على الورشة وهو أسبوعياً من حيث المبدأ. في الورشة المركزية للإنجاز بين المهندسين والمهندسين وغير المتعاقد أو مدبر الإشراف فيه. توسع شأن هذه الإجتماعات كحاضر موقفة من الطرفين بشأن التغيرات المباشرة إلى الجدول الزايدة فيها خطة منتديات عمل.

65- أيام وساعات العمل:

يجب متابعة العمل كل أيام الأسبوع بالسرعة ذاتها وحدك والأعمال التي يتوجب العمل بها. أما لأن مدبرين بين المؤسسة ومهندسين المهندسين.

يمكن المتعاقد في ظروف خاصة زيادة ساعات العمل أو العمل نيلاً شرط الحصول على إذن خطي من المهندس الذي يمكنه أن يرفض إعطاء هذا الإذن.

66- مراقبة الإنجاز:

المهندسين الذين في كل وقت يكونون إلى أماكن العمل ومراقبة التنفيذ والعمل المتعاقد. أن يدار له كل التسهيلات التي يمكنه من إجراء كل عملية أو فحص أو فحص لازم.

على المتعاقد أن يحضر لتقرير سيرورة التنفيذ بعين العمل في الإلتزام بجدول الأعمال المتعاقد من قبل المؤسسة والمهندسين:

التاريخ

- عدد المهندسين

التجهيزات والآلات

- قيد العلاقة بالمشروع

- صور الأعمال المنجزة ويصبح لائقاً لتدقيق

المهندسين

-أية مبادئ أخرى؟

هنگامی که می‌خواهید این حالت را برای داده‌های دیگر نیز به‌کار ببرید، می‌توانید از این دستور استفاده کنید:

بوجود مهندس اعتراف به این که، اشکات کشفه شده، نظریه‌ای را می‌تواند به‌طور کلی رد کند. این مهندس،

لا يجري اختياره أو حجب أو إنشاء بدون موافقة المجلس. في المصداق، خذوا المبدأ: خطأ في كل مرة تكون فيها التأكيد على وثائق لتصبح جاهزة لمدة خمسة عشر يومًا من الآن، فكل شيء على بعد إلى معالجتها وإجراء الكائنات في بناء الزماني: على كل شيء.

بجسده الشخص بعد في ذلك كل الجرح التي بوجها ضرورية لمراقبة قيود واستخدام كل الامكانات. انما بعد من هذا التعذيب المعتقد ان كانت تعذيب، من غير عائق المصالح، ومن المهم ان لا يحدث حيث ينبغي التعذيب.

67- عوائق لحركة السير وأضرار على الأبنية المجاورة:

يجب أن تتخذ هذه المبادئ الضرورية لتفقد الطائفة منسوخ التي تسمح به موجبات الدستور، وبشكل لا يمتنع حرفي.

على اعتقاد أن يدين على مسؤوليته زواجه قبل ما يزوج متدعة ويحسب مير تقيده الأهل لا سيما للمرأة وجميع التمييز لنداء على الأهل، ويحصر اعتماد مد الإلزامية فجاء لغزو عن كره خائف يحصل للأشخاص والمؤسسات ونومناش التكون من جزء الأهل التي تقوى بها وتمتدات التي ينفذها وتمويلات التي ينداء على التجاوزات السبر والاعترية والمواك التي تمنعها عن موقع الوضحة والفرق، المحتجة بها، يجب على الحاكم أن يشير إلى كامل التمويكات كعقوبة قتلًا ونهواً، وذلك بواسطة ثلاث زيارات مير خاصة وببساطة شريط مدين يحمل شواحي من زرق بلاتيك حمر. وحيثما عتمة تضمنه يحصل من مؤسسة مير نصوص وحيل الشراء ويقت لشريط عبر أعتمة بالعدد الزائد على جنرال الحزب، آخر المزمرة بعد.

المصدر وضع في ثلاث لأملة . مكتوب تحتها السجدة - الحمد على بيت (200) ملي حتى وقد أتت من رات أول
بال حبيب زهير كل إلهاء الحبيب وحيد أن شوق هذه الثلاثة - معذرة (الوفور) الأخضر زاد ليتهن. بطلت عتصر نضوء.

تجرب إنشاء البساتين : من المهم أن نضع في الحسبان كل حفرية يشاء من شروب الشجر وعلى الأمازيم تامين الحفرية
بالجهد المتصورة ليعتقد ونقصن الإضرابات الخت قبل وتعد في الإجابة

سبب على قدرته أن ينفذ تماماً بالهستات المتكونة أثناء وإثناء سوت يعرض نغمة ، الترددات الزائدة والتي لا يعنى منها
 أن يفرز من قديم العلم الناجمة:

تعميم و جود خدمات	20.000.000 ل.ل.	تعميم و جود خدمات
تعميم و جود خدمات	10.000.000 ل.ل.	تعميم و جود خدمات
تعميم و جود خدمات	10.000.000 ل.ل.	تعميم و جود خدمات
تعميم و جود خدمات	10.000.000 ل.ل.	تعميم و جود خدمات

على المتعهد أن يتخذ كل الإجراءات اللازمة والسريعة لكافة الكف صدد ٨. يلحق بالتقرير من مستحقين وأصحاب أوامر
بمستندات مذكورة.

يحق للمريضة في حالات الاستعانة والضرورية أو لأسباب لها رخص من الإدارة أن تطلب من المتعهد أن ينجز
مورا إن كان المتعهد يفسر من التدخل وإذا لم يمكن، المتعهد يحق للمريضة أن تطلب من الإدارة أن تطلب من المتعهد
الأشغال وتنفذ على نفقة المتعهد ومسؤوليته وأن ينفذ التفتتات المتكررة عن هذا النوع من أعماله ويتخذ التدابير لدى المؤسسة
أو بواسطة مستند تحصيل ذلك دون أن يحق له الإضرار على هذا التفسير أو تحتفظ بقدره.
يحق للمريضة بدو على مستمعيها الخاصة في كل مرة تصدر فيها أن تبدأ من الحفريات والتفتتات تشكل حائلاً أو خطراً
أن تطلب من المتعهد أن يحدد خلال مدة قصداً ثلاثة أيام إلى إنجاز العمل في هذا القسم وإعادته إلى حاله السابقة
وإذا لم ينفذ المتعهد بالحكم هذا الأخير فإنه يحق للمريضة أن تطلب من الإدارة أن تطلب من المتعهد أن ينفذ
وتنفذ على نفقة المتعهد ومسؤوليته وأن ينفذ التفتتات المتكررة عن هذا النوع من أعماله ويتخذ التدابير لدى المؤسسة
أو بواسطة مستند تحصيل ذلك دون أن يحق للمتعهد الاعتراض على هذا التفسير أو تحتفظ بشأه.

68- وجود مقالين لتعهدات أخرى والعلاقة معها:

تحتفظ المؤسسة مياه بيروت وجبل لبنان بحق تنفيذ أي عمل غير ملحوظ أساساً في الأشغال لتزوية في المتعهد، بواسطة
متعهد آخر. ولا يمكن للمتعهد أن ينفذ ما قد ينتج عن ذلك فيعزب من موجهات صفاته،
على المتعهد، وأنه مدة قادم العقد، أن يكون على صلة مع بقية المتعاقدين. كلما أعلته بهد الفرصة لتزوية لتزوية
لتحقيق بتنفيذ الصفقة والتي تؤثر على الأشغال لتزوية لتزوية المتعاقدين.
في حال زجره مسجونه أو خلافت يجب إجماع المؤسسة بها بسرعة ويجب على الجميع التبول بحكمها.

69- أشياء عثر عليها في الحفريات:

تحتفظ المؤسسة بحق ملكية المواد التي توجد في الحفريات وما يجري عمله فيها على أن يعثر على المتعهد قدام
مؤدته القلمية. وتحتفظ المؤسسة بقتله بالنطع الفنية من كل نوع التي قد يعثر عليها على أن يجوز على صاحب
العمل.

70- حواش - مسؤولية المتعاقدين:

يكون المتعهد مسؤولاً عن كل الحواش والأضرار المستترة الناجمة عن زجره لمؤدته.
من تكون المؤسسة في أي حال مسؤولة عن الأضرار أو التعويضات القانونية التي تنفع في حالة الحواش التي يمكن أن
تسبب على مستخدمي المتعهد أو من يلزمهم، ضمن تعهدات المؤسسة ضد كل طلب التعويضات أو حواش أو زجر
شعر وكذلك ضد كل مضايقة أو شكوى أو تلف أو حجب ومصاريف من أي نوع كانت عاكفاً تواء الحواش.

وكنهه على امتلاك الاتصال المباشر بالمراجع الرسمية لمؤولة عن تدابير القابلية والتجديد وأي نية ترقية في حال وجودها والتقدم بالخطوات والمعاملات المترتبة كافة على ذلك وسيكون للإطلاع بحسرة كاملة على جميع أمثلة موزع سلك هذه المنشآت ضمن مذكرات ذلك كي لا يعجز عن تلك المنشآت الضرر أو تعديل وإلا تعرض هو بالقدرة على إمكانية ونفع الكلفة مندم به. يتوجب للمستفيد أن يوضح في ما كان عليه أو تميزها مستخدم كامل الخلفات لتأنيدها.

يجب على المتعاقد أن يوزع على ذلك بتسليم الأضرار المادية من وجود ورشته: كذلك عليه أن يوزع بتسليم كل طرف والأسور والمعدات والمزروعات المتضررة من هذا جهته لتبقي أو سير المياه ويزيل أي حوض أو تلف ويضمن أي خلافات أخرى ويعرض الطير مندمر دون تدخل المؤسسة أو يتركها في المجموع.

تحتفظ المؤسسة بحق تعريض تغير على نفقة المتعاقد المذكور، إذ يضمن هذا الأخير المقام بشفقة مباشرة.

71 - أنظمة العمل والصحة والسلامة:

مع مزايا تدابير لقادة التوزيع وأنظمة المذكورة لتعويض المتعاقد لتأمين نظام العمل وأخذ كل تدابير الصحة والسلامة على الموقع وكذلك كل التدابير الاحترازية في نفس الوقت والحفاظ على سلامة الممتلكات وقسرة الخطورة والتعبية بالتدخل في حال وجودها وتأمين النظام والتدريب في صفوف العمال على التوعية.

72 - وضع منشآت حربية تحت تصرف المؤسسة:

ستتطلب المؤسسة أن لا يقع المتعاقد أية بطارية أو تحت مؤقفاً وبذلك أن تتصرف بممتلكات المنشآت أو الخسائر منها صريحا تحت إسمها ضمن المخطط العام للتفويض، شريطة أن لا يؤدي ذلك إلى أي خلل في الخطى التي تلي بالمتعلق.

73 - استعمال معدات أو منشآت أو مواد في حال قسح الإلتزام:

في حال صريح، فإنشاء يمكن المؤسسة أن يكون ذلك للإلتزام: أن تستعمل كل المعدات والمعدات ومواد التوزيع أو جزءاً منها، وتحت أي شرط لها عقيدة الإلتزام الأخرى ولا يمكن للمتعاقدين أن يتخذوا عن هذه المعدات والمنشآت والمواد المؤسسة. في جميع الحالات عن امتلاك مشروع توزيع والمعدات والمعدات لتفويض المؤسسة في مهلة محددة المؤسسة.

74 - تنظيم مواقع العمل بعد إتمام الأشغال:

في إتمام الأشغال، وفيما تقدم ذلك، الإلتزام المؤقت، يقوم المتعاقد بتنظيف جميع مواقع العمل من الأنقاض ويقدم للمعدات والمعدات بجميع المواد الأخرى تحت تصرف هذه المواقع بعدة نظيفة ومريحة، وبغية ذلك تنظيف الأبنية

ويعتبر المبدأ وسطح الطريق وميلاتها من البقية الناتجة من إنزاله أو خدائها، وعليه ربي حقه للمواد في مكبات متكونة، ولا يحاسب المتعاقد من هذه العملية باعتبار أن كلفتها تقع ضمن نطاق الالتزام المتخذ.

75- واجبات المهندس المشرف من قبل المتعاقد على الاشتغال:

يتمتع بمهام المهندس المشرف من قبل المتعاقد المعتمدة لجهة الإشراف على سير تنفيذ الأشغال وإقامة المراقبة، بما يلي:

- إشراف على المهندس فعليا في تعين الأمداد بصورة دائمة إلى حين إنجازها واستلامها.
 - تقديم مخططات العمل وتوجيهه.
 - مراقبة مستوى الجودة لدى تدارك موانع العمل وتوقيع المهندس بهذا الخصوص.
 - إمام مراقبة الجودة مرة في الأسبوع على الأقل، وإثبات ذلك بتوقيع دفتر الأشغال اليومي في الورشة.
 - تقييم تقرير يومي يدرج الاختلاف بالمقارنة لمخطط العمل المذكور لها وملاحظاته بخصوص الأخطاء المنحرفة بالإنشغال والمدة المتأخرة....
 - حضور عمليات تدارك الكول وتوقيع دفتر الملاحظات.
 - إصدار مذكرات الأمداد الجيعة لتأمين الإحاطة غير المحسوبة له.
 - حضور عمال الأمداد لمراقبة وتوجيه المواد والهدم والأسفلت.
 - مراقبة مهندس ومهندس المؤسسة في إدارة المراجعة كما طلبوا منه ذلك.
- وبما ثبت المؤامرة من جانب مهندس لشركته عن تنفيذ أو التأخر عن الإشراف به، حق المؤسسة إتخاذ الإجراءات لتقريب تلك المسألة بحق المتعاقد.

76- التدرج الحسبي للردميات:

إن الردميات تعتمد في ردميات رملية وحسية وعالية (haul variant).

يكرر تدرج الحسبي لهذه المواد كما يلي:

أ- الردميات القريبة: $2\text{ كم} > (100\%) > 1\text{ كم}$.

ب- الردميات بعيدة (haul variant) ربي أن تكون خالية من القطن والأخشاب والجنور والدمار الحشرية والحجارة التي يزيد حجمها أو ألفتها عن 3 حصى.

77- الخرسانة:

• الإنسيبت:

• المزج:

يجب أن يكون الإنسيبت من النوع السريع التصلب الإسطناسي 250/1.5 قوارة من الحادلك قلبدنية ذات بوجيه مطلقة لسر سفلت قلبدنية لينور .

• طريقة التثبيت:

يجد الإنسيبت في الكراس 10... 50 كيلوغراماً ويجب أن يثخن سحياً وثائفاً ومختلاً داخل 30... 40 من المزج.

• المحزون:

يجب تغزير الإنسيبت في شبكة من رصبة وهذه الإنساكن تمنع تصريقة الإنساكن وتكون على هذه المنتجات:

• لرسم الشخص لزوم الخرسانة

ويجب أن تطابق هذه لرسم المواصفات السطحة وتكون حبيزة من الحادلك القمداج بعد مواظفة التثبيت على المعسور. ويجب أن تكون خسية ومقلوبة ومقودة وخالصة من كسبصال أو البوك السندور.

• الزبد:

(المقروءة ذات)

إن الزبد لردم كخرسانة يمكن أن يكون من الزبد الطبيعي أو من زبد كبحر ذي خريبات صلبة غريبة أو من مواد أخرى لها الخصائص ذاتها شرط عدم بولقة كبحر السطحة خلية.

ويشترى أولاً تخفيف عدد مواد خلطة مثل الماء والخبث والزبد والصلصال أي ما شابه والتي يمكن أن تؤثر تأثيراً سلباً على قوة الخرسانة وبالتالي ويظهر عدد قوس وبخبرته لازمة المواد المستوردة منه في المزج كبحر تلك ولا يجوز استعمال قوس المزج إلى أن يوزنه من معاصر مختلفة في الخلطة الواحد بل يجب تغزير كل مادة حسب محسورها وبعد انتهاء نسب الخلطة لتضوية من المزج المكون هي الشروط الزبد لاحقاً.

(المزج الحبيبي)

في كراس ينبغي أن يفي حسبانات التوزيع التالية:

الحجم القياسي للخل	الكمية بوزن الزبد الحادلك بوزن المعسور
رسم 4 (4.76 ملي)	95 - 100%
رسم 15 (1.2 ملي)	85 - 90%
رسم 30 (0.7 ملي)	70 - 80%
رسم 150 (0.15 ملي)	1 - 10%

2

48-1

B

الحمد لله

يكون البعض من النحويين أو النحويين المتكثرين أو النحويين المتكثرين من مقالين شعريتين لطيفة وطويلة، خالية من أية طرفة
عظيمة وبموازاة ذلك، فالحكم أو العواد المتكثرة من مقالين أو آية بوم، إن لم يكن على الشئح وشدة تحذيره.
بالإضافة إلى ذلك يجب أن لا تقل كتابة النحوي عن 2,5 طن لتر، المتكثف ويغطي هذا النحوي من المتكثف.
ويجب أن لا تغطي صلب العود الغريبة ما يلي:

نكش طينية 0.25 %
 - مواد صخرية (200 (1.74 ملغم) 1.5 %
 - مواد خزفية أخرى، طلع لينة أو رقيقة صلبة 3 %
 بالإضافة إلى ذلك ينبغي على المحقق أن يحدد المتطلبات المرجعية:

نسبة الخطوة لعدد الخطوات من الجدول		حجم الخطأ
خطأ أقصى من الخطوة	خطأ لخطوة المسحوق	
95 - 100%		2
-	100%	1.5
90 - 100%	90 - 100%	1
25 - 60%	25 - 60%	1.5
5 - 20%	5 - 10%	خطأ 1.75 أو أكثر

جميع مصادر الدم المراد استعماله مع الأمست يجب أن يولف -أيها المعتمد- إذا كنت في أي وقت خلال الفترة أن الدم الداخول من مصدر معتمد أو خارج في مناسب، فإن المعتمد لديه يجب ماء بارد، من مصدر المر ويطلب أن يتطابق المواصفات (ASTM 16.333) في قسم 6 من فكتب 6.5 من 6.2. المواصفات الخاصة لوزن الإسكان وتجهيز أدوية.

عجب ان بگڑے نماء و سلاطین الا یستوی علی اکثر من!

أداسين من المواد الممنوعة في قلندر لوند.

- عولمن من عدم لفك في القير اليه.

 $\frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 & -i \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$ +

يمتد أن نعلم إلى أين يتجهن هذه من زيادة لمصنع قير المولفات الهندية والميكانيكية فخير السيد احمد يستعملها في كذا (الانذار).

• حديد التسليح لتعبووم الحادي

أ) الشريعة: يجب أن تكون قضبان التسليح المنزوع الحادي من الدرجة 24 راجعاً للمواصفات الأوروبية (EN, ط) ويجب أن تطابق المواصفات التالية:

- حدود تمزقة 24 كغ/سم²
- حدود التمدد 42 54 كغ/سم²
- كفاءة حد التمدد 25%

ب) التخزين: - توضع القضبان فوق الأرض على منصات أو حوامل بارتفاع مسطحة لكل قضبان.

• يجب أن يكون حديد التسليح عند إستعماله خالياً من الأوساخ والصدأ والطحال والزيوت والمزيت أو أية مواد غريبة أخرى.

• حديد التسليح للعتول الخرساني

أ) الشريعة: يجب أن تكون قضبان التسليح المعقول الخرساني من الدرجة 44 وينبغي أن تكون مطابقة للمواصفات الواردة في الجدول التالي:

درجة التحديد	44 (Fe F40)
أنظر الجدول الخمس، المصنوع به في (م)	40
حدود الخضوع:	تأخذ من 20 سم = 42
	تأخذ من 20 سم = 40
	تأخذ من 20 سم = 41.2
	تأخذ من 20 سم = 30.2
قوة الشد أثناء إنتاج المعرق	مع إحد 48.5
	تأخذ من 47.6
حدود التمدد	مع إحد 63
	تأخذ من 60
كفاءة الحد الأدنى عند المعرق (5%)	14
التأخذ الأقصى للتأخير تعددة تأخير الشد على الدرجة 180°	في 12 سم
	16 سم في 12
	25 سم في 16
	32 سم في 25
	40 سم في 32
	7 سم في 40
التأخذ الأقصى للتأخير العلامة لتأخير الشد والمسط	في 17 سم
	16 سم في 12
	25 سم في 16

80- حجر الطوب / حجر الخفاف:

يجب أن تكون حجارة الخفاف موزونة من 40(1) كلغ من الإسمنت البورتلاندي الإسطناعي 250/415 C.P.A. في المعز المكعب الواحد: على أن تخطط وتفرج بطريقة جيدة عند التسليم.
لا يجوز نقل حجارة الخفاف إلى موقع العمل من مرور بها أو بيع عن مبيعاتها. يجب أن تكون أخلاص الحجارة مستقيمة وخالية من الشقوق ومن أي خدوش مستعصي بأن تقعع بمظهر خارجي مسدود ومنداسقي، كما يجب أن تكون حجارة الخفاف بصفة مثلاً: الإنارة.
يجب أن تجري محوسسات. تخطط للحجارة في مختبرات معتمدة من قبل الإنارة. تكون قوة المقاومة عند الكسر 40(2) مصادرة البقية بعد حجم الفروقات أكبر من 40 كلغ / سم 2.

81- الحجر الصخري الطبيعي العيوني:

إن طبيعة زهره والاشكال الإنكاس معتمدة على المعاملات المرفقة. ويجب أن تكون مواد الإنكاس من أفضل النوعيات. ويتكون الإسمنت تالين المستعمل لتثبيت الإنكاس من الإسمنت البورتلاندي الإسطناعي ذي الكتل الكبير. وفقاً للمواصفات الواردة في الفقرة 40(1) الإسمنت في أعمال المروسة.

أما الإسمنت الأبيض المستعمل لتثبيتات تكون من العمل الفترانية ومن معتمد موافق عليه من قبل الإنارة.
أما الرمل المستعمل في الخطين فيجب أن يكون مطابقاً لمواصفات الواردة في كندا لكات فلويس الموز في الخطين الخرساني على أن لا يتجزأ قطر العبيات 4.75 ملم.

يجب أن يكون الحجر مستخرجاً من أفضل المقامات المستعملة بجميع ترابص قانونية والموافق عليها من قبل موزن الإنارة، كما يجب أن يكون متجانساً وغير قابل للتأثر بتأثيرات التحلل، خالياً من العيوب، متجانساً وفات مياضعات تغطي مظهرها خارجياً متساوياً. يجب أن تغطي ريشاً واضحاً ومحدداً تحت تأثير تصرية.

- الوزن القوي : 25 على الأقل

- قوة المقاومة عند الكسر : 40(2) كلغ / سم 2 على الأقل

كما يجب على المقدم تقديم خطة عمل الحجر المراد إستعماله لمراقبة على نوعية الحجر وطريقة التوزيع في الموقع. هذه العينة تتوافق عليها من قبل الإنارة على الموقع ضمن الإقتضاء من أعمال الإنكاس.
يتم تسليمها بأصناف الكتل وتنظيف الحجر والتكشيل كما هو موضح على المخطط المرفقة.

82- المواد لمنع الصدأ:

* مواد منع تآكلية للساعات الفولاذية المرونية

تتلقى المعاملات الفولاذية المرونية بثلاث طبقات: شمع من مواد ذات أساس زيتي مستحلب En Emulsion تغلف بتمام وتحتوي على مادة مطاطية 1.5%، وعلى تلمزيم شديد شهادة تعريف من المعالج تبين نوعية المورد ويجب أن تغلف بمواصفة الإدارة.

* مواد منع لتآكل لسطح خرف الفولاذية مع العزل الحراري

إن المواد المستعملة لسقف خرف الفولاذية تألف من المورد لظنة:

أ- طبقة شمع ترضع دون تأثير الحوراء (Enroul d'imprégnation & Froid (E.I.F)):

هذه الطبقة ذات أساس زيتي مذاب (en solution) أو مستحلب (en émulsion) يحتوي على نسبة من الزيت لتسهي أو أكبر من 40%. يمكن أن يفرض وضعها فوق وضع مواد منع الصدأ وفقاً لفرميتها.

ب- الورقة الزئبقية لامتصاص السطوح: تطلب هذه الورقة من الزيت لتشكل الإستومير (Brume élastomère) modifiée بواسطة سلسلة (S.B.S) - Butadiène - Styrène (Polymère Styrène - Butadiène - Styrène).

تبلغ سماكة هذه الورقة 4 ملم على الأقل (دون حساب طبقة التحمالة المائية) وتلك وزن أكبر من 4.5 كغ/م². ضوى هذه الورقة بالبوليستر الغير مشعوب (Polyester non tissé) مقاوم للتآكل بين على الأقل 180 غ/م².

ج- العازل الحراري: يتكون العازل الحراري من البوليستيرين تقارب الخشب (Polystyrène Expansé) من نوع ستيروبان (Styropane) أو ما يعادله يخضع للضغوط التالية:

- كثافة نوعية دنيا: 30 كغ/م³

- قوة مقاومة عند الضغط: 2.5 كغ/سم²

- سماكة دنيا: 2 سم

- ترصيفة حرارية: 0.05 وات/م درجة مئوية W/m Kelvin DIN 52617

د- ورقة الكرافت: لوزن المعاضي الأدنى: 70 غ/م²

هـ- الورقة التيتانيكية

تكون هذه الورقة ذات أساس Elastomère ou Plastomère

(Caoutchouc butyl, chlorure de Polyvinyle (PVC) ou polyéthylène).

ويجب أن تخضع للمواصفات التالية:

- تعريف المصنع (القياسات وطريقة التعم تغلف الإدارة).

- سماكة 0.5 مم.

- قوة مقاومة عند التمزق = 120 كغ/سم² - تجارب NFT 46002.

تستند عند التمزق بين 30 و 400% وهما المورد المستعملة - تجارب NFT 46002.

= دوز مادة 51(III) = 85 كغم/هكتار تجارب AF 146001

= المدة عند مستوى التربة 15%

و- مثل داعم مساحة 5 سم

ز- خربانبة خفيفة لتصلح مساحة 5 سم.

83- أحصل منع الفشر:

المواد المضافة لتثبيت المياه بعدد الماء (Adjuvant Hydratage)

تستخدم هذه المواد بالطريقة والمقدار المبينة على بطاقة المنتج بحيث لا يفرغ على الضمانات الفيزيكية والكيميائية وكذا فزيّة الحريانة.

- أحصل منع على السطح

أ- أحصل تحضير

من الماء والمادة وجميع مواد منع الفشر والمغز، المعزوي، على المصمود لتأكد من الأمور التالية:

= تأكد من سلامة وسلامة السطح

لا كلاً السطح يمكن أن يوصل إلى أن غير ممكن

= في حال وجود فراغ؛ لذلك من سعة الفشر في بطنه حالية

لذلك من وجود بهارب

= لذلك من يكون تصحيح

= في حال وجود شدة على جزيء السطح يجب الإلتزام جيداً بطريقة تعمد هذه المادة أن تكون في حدود مياه

الأسطح وإلا فها قواعد . (3-1) D.T.U. 46

ب- وضع مواد مضافة على

بعد تحضير المنتج يرد المصمود بأحضر منع الفشر بعد موافقة الإدارة وذلك وفقاً للتعليمات الخاصة؛

تطبيق وجه المروحة بطلقة دائرية (E.I.F.)

وضع مواد منع الفشر من نوع (E.I.F.) (E.I.F.) بوضع اليد مع تطبيق يلوي (1) على

على الماء مائياً وخرطية، وتوزيع وتجميع بواسطة بطاقة الماء (Chalumeau).

تثبيت الأنواع المعزولة من البوابات في الفشر (E.I.F.) بعد وضع Membrane d'Handstola على

مفتحات (Quintennon).

ج- وضع العزل الحراري

ملاحظة : - يجب حماية العازل الحراري بعنق يلية مساحة 5 سم تحوها بلاطات من الخزفنة أو مادة

خرسانية خفيفة التجميع مساحة 5 سم.

على المتعهد استخدام مذكريات دهانات مشهورة ولا يرفض إثباتها المثبت ويتعهد أن يقوم باستخدام هذا الدهان كما يصبح به الصانع وكل المواد يجب أن تصل إلى الورشة في تغليفها الأصلي غير مفلطحه زفير، مغرب بها. الزيت المستخدم هو من نوع زيت إسبيدج معصراً دون أية زيوت أو مواد أخرى، ويجب أن يخضع هذا الزيت في المعالجة إلى المعالجة المطلوبة، ويكون الزيت نقياً لا شريك نرارة، ومعرض كل زيت خذاته ذلك. على الدهان المنتج لعداً المستعمل على الأسطح المعدنية أن يكون مكوناً من بكترومات التوتياء أو جينيويد الإحصار (Parachromale de Zinc ou minimum de plomb).

كل امتدادات على البزقة بما فيه ذلك الوجه الداخلي تكون من الامتدادات المتعددة الزائدة إلى الورشة بيزاميل متفرقة حرة من صانع مقبولة ويجب أن يتم استخدام هذه الامتدادات حسب شروط استعمل الصانع وكذلك الأمر بالنسبة الامتدادات الجيدة.

عبر المتعهد أن يقدم للوكالة كل أنواع المواد التي يريد استعملها لكل نوع من المعشرات البوليب عليه دهانها إضافة إلى دهانات امتدادات الزائدة من كل الصانع أو من بين مؤنسه ومدة تعطي الخصائص المتزايدة المتقدمة على اختبارها التالية:

- الوزن النوعي Masse Volumique

- نقطة الانصهار Point d'airair

- اللصقان Viscosité

- القوة العاكسة Pouvoir spéculant

- مرونة Souplesse

- التصاق Adhérence

- قابلية Directé

- مقاومة للتآكل Usure par abrasion

- إمتصاص الماء Perméabilité

- مقاومة لتسيل Résistance au Lessivage

- مقاومة للغمر بالماء Résistance à l'immersion dans l'eau

- مقاومة لمرشات القلوية Résistance aux alcalis

- ثبات اللون Stabilité de la couleur

- شيخوخة الدهان الصناعي Vieillessement artificiel de la peinture

يجب أن تجري الاختبارات حسب طريقة U.N.F.

يقوم المتعهد مسؤولاً عن توفير المستلزمات بموجب عليه التأكد من أن هذه المواد يمكن إستعمالها للغاية المستهدفة.

للمعجون المستعمل لتعبئة الفراغات يتكون من:

- كربونات الكالسيوم Carbonate de Calcium

88/2

20%	- أكسيد الزنك Oxide de zinc
12%	- زيت إسبيج بقلي Huile de Lin Claire
2%	- زيت مشروس Verrie Grosse
2%	- كحول بيضاء White Spirit
1%	- ماء

على المواد أن تصل إلى ثوبية في الوعاء دفعة، عليها نوعية المتعدد: الأصيلة ولا يجوز زيادة أي ديبه مبعثها أو مدغ أو ليكيد لثوب Oxide de Zinc أو زيت أو لثة بولك خزبة أن مزود المصنع عن ذلك لتوارده حسب تعليمات المصانع ونسب الحدود التي يحددها.

يتم استعمال قنط والكحول، البيضاء White Spirit المصنفة للفرش.

• المستحقة

يجب على الملتزم أن يتخذ جميع الاحتياطات اللازمة لذلك ويحذر العيار من وأثناء عملية الدهن وأعمال الميكور. يجب أن يكون المساحات المراد دهنها جافة تمام تجفد كما يجب أن تكون خالية من المواد الغريبة. وإذا دهن الأسفلت تحتية، يجب أن لا تكون مكنوفة بعد دهنها بتطبيقات الأسفلت، ويؤكد يجب أن لا تكون هناك شوية قد سيطر كدهن النهائي خبثها، يجب منعاً دائماً التهام بأدق أعمال الدهن للأسفلت الخارجة أثناء حلة جوب سبها، يجب نزع جميع الغزوات المعنوية التي «دهن» فلا تترك فيها تعبارة بأعمال كدهن ومن ثم القطف وبعد تركيبه بعد إنجاء عملية الدهن.

يجب أن تبقى جميع الأوعية والخزاني بحالة جيدة ونظيفة وخالية من أية مواد غريبة، وإذا دهن لاهان، كد يجب أن قنط - جيداً قبل كل عملية يود استعمالها في مواد مختلفة في القوع.

يجب على الملتزم أن يستعمل الدهن وزود الماسير المعنوية من المصانع المعتمدة من قبل الإدارة ومن إضافة أية مواد أخرى ليد، كما وجوب عليه تنفيذ بتعليمات المصنع لبعضها للنهايات معينة على المسطحات.

لا يجوز مزج المواد المسطحة كد نا بدون تحفيها وإلا فالخبرة التي توصي بها الشركة المصدرة.

• العمل على الماخزين والمطابق والمباني

سحب أن تشر: مساحات المبنى: أو المبنوق أو التليس لسراد دهنها أو زخرفتها جافة تمام الجفاف ويجب تفهني جيداً وإلا جميع المشرق ومنعها بالمعجون المعتمد.

يجب معالجة المساحات المراد دهنها على الإثن مرة واحدة حتى يصبح السطح ماصاً تماماً وتضافها من بعض الإبر.

• دهن كالمباني للأعمال كالمباني

الأعمال كالمباني المعنوية التي تصاقق: لغير موصلة: يجب أن عطف من كل المشرق وتنفذ بالفرش المصنفة بوزنة لتسايم تدور مطبقين من الدهن الماسيسي.

• دهان الأسنان المعنوية

جميع الأسنان المعنوية معنوية يجب أن تعبر وتأسس كما هو بين أدناه. أما الأسنان البررة المعنوية فيجب أن تعبر بالأسس كما هو واد أدناه وأن تدعى بلفظة أوجهين أو بين وبينه نهائي من لفظان فزيد.

• الوطية والتفتيح

يجب على المقلد أن يحفظ جميع الأسنان المعنوية بصورة معنوية حتى انتهاء المشروع وفي حال حدوث أي عيب يجب على المقلد عمل التفتيح الزينة ولطخة ذهبها على عفت وأعضاءها من مدخل إلى أدناه. على المقلد عمله جميع المسنحات التي لم يتم عملها فلهذا حسب الأصول على مقلد التفتيح.

8.5 أعمال التفتيح:

• طبقة الأسس التفتحية

توضع طبقة الأسس على موحدة واحدة مسافة 10 سنتيم من مواد مقشورة وبها التفتيح لإزالة والقوام يكون اللينة. تترك طبقة ما تحت الأسس مسافة 10 سنتيميل وتضع طبقة الأسس ثم تترك طبقة ما تحت على تولى من أمثال حتى تكوني كطاقة المزيج الزينة 5 إلى 10 من كثافة بروتينز المعنوية. تصبى طبقة الأسس بالورق. بعد بالتفتيح مسنحات المسنحات أو التفتيح المطاوعة من الزينة.

نكون في هذه الطبقات يمكن التفتيح بسمك حاداً. ونخرج طبقة موزن حاداً من غير الزينة.

إن السر على موانع الأسس غير معروض به.

• المزيج الإسفنجي السطح الشريك والسما

بعد إستكمال الإسفنج السطح ودمولتها على حدة معينة ولكن السموات لينة بوضع المزيج الإسفنجي التفتيح. يجب أن يكون مركز الطبقة موزنة بالآت شمع بعد التفتيح بسمك التفتيح إلى أنواع مختلفة 5-10 و 5-10 و 25-30 فتخرج الحبيبي 10-10، 10-12، 12-15، 15-18، 18-20. يجب أن يعمل التفتيح على رسم تدلي بفرج الحبيبي الذي تدرج السطح. يهدف التفتيح وفقاً للمزيج التفتيح.

نسبة التفتيح التفتيح:

- إلى طبقة الأسس: كوكبة مؤلفاً من النقص 0-25 ذات مزج حبيبي 10. ونمزجه مع الإسفنج المسان 50/40 بنسبة 4:5 من الوزن الإجمالي مع إضافة مواد التفتيح.

- إلى الطبقة الزينة السطحية: مؤلفاً من النقص 0-18 ذات مزج حبيبي 10 ونمزجه مع الإسفنج المسان 50/40 بنسبة 6:4 من الوزن الإجمالي.

إن عدد التفتيح هو على سبيل المثال ويجب على التفتيح 10-12 بمعدله خطة لتدريج التفتيح المتفاوتة من قبل إلى أدناه. تكون هذه الخطة معنوية للتفتيح، ويعتد فريدة بالآت التفتيح بمعدله الخطة ونسبة المؤدية من الإسفنج المسان التي بعد. وبخلاف في الخطة وذلك لأربع خطوات مختلفة بحيث يتم اختيار الخطة التفتيح.

يجب أن تتم عملية التزيين بالزبد بأن تكون آلية ونصت المصنعة بذلك تكون خفيفة الوزن متداخلة مع الزبد الإسفنجي.

تقترح المزيج الإسفنجي:

يجب خلط المزيج الإسفنجي بواسطة آلة أو يدوية ذات سرعة رجرجاة واحدة (Turbine) بحيث تظهر الخطبة بالمددات المطلوبة. أو عرض لفظة (المش) هو 12-20.

يجب أن تتم عملية تقشير مسورة مسنونة للحد من الإلتصاق من الوصلات العرضية. كما يجب على المصنعة الإلتصاق بصورة جيدة في صورة الزبد. بين عدداً - التزيين لمتكاملة بحيث تضمن التوافق بين المثلقات.

خلط وفك المزيج الإسفنجي:

ملاحظة من خلال التفتت بعدد المصنعة إلى الخل بالمصنعة بالخلط بين 10 إلى 12 من. تتم صورة للخل باتجاه طولي بحيث تتوزن (التزيين لمتكاملة) عرض لا يقل عن نصف (1/2) عرض المصنعة الخفيفة المتكاملة.

إن متطلبات كثافة لطريق يجب أن تكون لا تقل عن 20 من. يتم وضع الزبد بالخلط بين 10 إلى 12 من. تتم صورة للخل باتجاه طولي بحيث تتوزن (التزيين لمتكاملة) عرض لا يقل عن نصف (1/2) عرض المصنعة الخفيفة المتكاملة. إذا ظهر إلتصاق المصنعة في الآلات التي لا يمكنها الوصول لبعض تلك المصنعة فذلك يعني أن كثافة المصنعة.

86- ترميم الطرقات والأرصفة:

أ - المعرفة الترميمية

أولاً طريقة العمل

مواصفات المواد

تكون طبقة الترميم من البحص (Base course) بسمك 20 سم. ويجب أن تكون قوامها من البحص الناتج عن تكسير حصى لا يقل كفافه عن 2.45 مم لتحتوي لتحتوي. أما شرح البحص فيجب أن يكون مطابقاً لاختبار المختبرات التالية:

النسبة المئوية لوزن الحصى المتكامل				مؤشر	المتطلبات
1	2	3	4		
					ASTM 45
100	--		.		3 اش
--	100	--	--		2 اش
	70	100	100		1 1/2 اش
	35 - 85		70 - 100		1 اش
--	50 - 80		60 - 90		3/4 اش
	40 - 70		15 - 75		3/8 اش

②

✍

✍

ويكون قيمته المحسنة كما يلي:

الطكت من ٢٠ ملم إلى ٢٥ ملم

- الحصى من ٩ ملم إلى ١٥ ملم

- الطكت من ١٠٠ ملم إلى ٩ ملم

غير أنه يمكن للمؤسسة تقدير هذا الترتيب بين فئتين مخترقي على أساس طيفه زائدية مركبة كما يلي:

١٩٧٠,٩٥ كيلو

ريال الشاخير (٣٠ ملم)

٢٠,٥٨٠ كيلو

- نوية (متر)

٧,٠٠٠ كيلو

١١٨١,٨٥٠

٢١٨٨,٠١٥ كيلو

المجموع

تتميز التسعيرة ٤ على عدة مرات على الطريقة الربطية وتفتح بهذا الطريق لتستمر.

إن التوجيهات المذكورة أعلاه لا تعني الالتزام من وجوب التنفيذ وفقاً لها بتوجيهات وتعليمات الإدارات المختصة بمقابل الطرق.

ب - طرق من الخدمة (البطون)

نوعية طيفه الأساس

إيجاج البت ٧٨-١٠٠ ملم

أولاً : الخدمة (البطون)

بعد تمام عمليات التوكيد ويتم الطرح حسب طريقة من الخدمة، حيث لا يكون من (١) إلى خمس إلى الستة، الأصلي مع ذلك تطبق.

يجب أن تكون الخدمة متجانسة لمواصفات البت، حيث أن هناك خاصية استثنائية لاحقاً.

ج - الخدمة البديلة

بعد انتهاء أعمال التجهيزات ويتم قسماً وأجزاء القاعدة الخشبي للقيام بعملية تسوية سطح طبقة الأسفلت من الوسط، مع الاهتمام بنظم التفتيش بملامح ومسطح به، لأن له ذات البت، والشكل للباط الموجود أسفل يتم ويتم بترتيبه طرق مونة من الأسفلت مسددة التهم كجود.

يجب، محاولة لتلاط بواسطة السيرة على نفس مستوى التلاط الموجود.

في حال عدم إمكانية إجراء تحسينات على الطريق أو عدم إمكانية العمل على نقطة معينة.

في حال كان الأسفلت من احبار متلاطه وبأس معينة مع أو دون مونة من البت، يجب إعادة الأسفلت كما كان تماماً وبعدها تنضم لتغطية بنية (١٠) من (١٠) إلى (١٠) (إعادة تخطيط الأرضية) لتوليد هي لائحة الأسفلت.

للمحاور والمركبات يجب أن تكون من المرسية الجيدة الأولى وأن تكون موضوعة بحيث لا يكون الفرق، كما ينبغي أن تكون هذه المحاور والمركبات متساوية إلى بلجي كضفت من قنطرة قنطرة أو من خليط حديد غير قابل للسند ولا يسمح بأي بديلي من التجهيز.

يجب أن يكون تطابق الزوج على حشفه (المعنى الذي يطلقون به منع الحمل) ومنع الحمل - ويجب أن يكون الزوجان
 ذات سمكة اللحم وأن لا يزيد أكبر من أن الاستدراج على الزونا أو تكون مجنونة على الزونا الأخيرة.
 على حشوات الحشفة أن تكون ممتلئة بشفة مندهة على الإستدراج (توازن حامدي) وللمتزوج يمكن وضع
 لصمغ الزوج أن تطابق الزوجة "أو" الآخرى بفتش سبب سوء على مثل الحشفة لم على الزونا.
 بعد أن يتم لطف قطع خاتمة جرح كلى في الجسم العلوي وانفسى وأن يكون متحركة على الإختار المسمى على
 كلى.

87- الأعمال الخيرية:

هذا المعدل الجديد وفق الفصل تيسر في الحفاظ العروة والحفاظ التي تخدمها من ناحية (الزارة) وعلى مستوى
البنية التحتية اللازمة للزراعة على الترتيب.

يجوز، الخدم على تكبيره ويسمى طريقه مياسسة على طوق الزمان بعد مرد الحشد وشطرية
عن إجراء الحجاز قازق لفتوحه واحداً للظاهر بواسطه تبيد، تنفذ القوب بواسطه الحشد الكهروكسي شوباً أن لا على
الصفحة بى ضرب الحظ ويحرف القطعة المعشقة عن شتر المنة أما المسافة بين محوري شتيل متساوية فيجب أن
تساوي على الأقل ثلاثة أضعاف قطر الحزم.

در صورت لزوم

[illegible]

- NF 24-101: نشرة الأخرى.
- NF 24-137: الأخرى الأخرى: نظم القروض تطبيق على أعمال السعيد المليون.
- NF 24-301: النشرة الأخرى: البوليفات الفضة فلانيرب وتولوا تكتشيت.
- NF 24-351: النشرة الأخرى: لصورة من الكون ومارك المصنوع. قاعدة السعيد المليون.

وفي كافة الأحوال، على المكون أعضاء المنظمات الحكومية وقبيلة على المستويات لتفقد الامور الشخصية وتبقى
هذا الممرزول المحدث عن حسن لتفقد.

بشر لتجميع بواسطة قنن العديد شكل: (زوجة، وبت الدم على، تفويض، بطريقة متواصلة على نفس الرصد بعد من
تدب، من الخدمات والحضد كذا هو بعد الدم لذلك اختلاف،

إذا انخرطت في هذه المذاهب الفكرية بفتيلة نكت قطر نسمم من لثقب ويحدثها بقبضة دلت مثل باوي فنزل

أما المساواة بين الذكور والإناث فهي من قبيل شروط كلية:

ثم يتم حث هذه الجهة بطريقة خاصة بالتقرب من القوالب، إلى المصفاة لتفقد المعجون بها الضغط بالمرزاض والاحتكاك والبرقعات محدثة بـ (00) غمر في دقة المواصفات AFNOR A51-29 مع علامات يدوي 100+ غمر في دقة المواصفات AFNOR PNF 27116. أما سكة السطح الملاءة فتمنع الحواجز فتكون في علم.

على المصنف تحديد نوع والمصنعين والميلاد الأمانة العامة لحواجز التحلية بالمصنوع من المعدن. إن تركيب القوي (Supervision) قطع حواجز المدايرة قبل تأمين المنطقة (Recovery) تدعى على الأقل (30) قسم.

4. المداير المصنوعة من الفولاذ الزنك

– جود صنع القضاير

تصنع القضاير من الفولاذ العنبر (Acier Doux) الذي لا يكون مذكورة الشذ له من 32 إلى 77 مع قوة بالطنين المرن المرونة.

أما المرونة والتفليس المصنوع بها فيمكن أن تكون مصفوفة من تقوية المعدن، أو من الفولاذ العنبر.

– طريقة صنع القضاير

تصنع القضاير بواسطة السد على الكبريت أو بطريقة الحقن (Extrusion) وبجهد أن تكون القضاير ماصة للسطح نشطة لتفقد الماء المالح من الداخل وتخرج بخلية من المعدن والفولاذ المصنوعة والعيوب المصنوعة والمفروقات والمجوزات المصنوعة من خطأ في التصنيع وهي تصدق أن غير كطائفة كوكبك وغيرها.

– معايير القضاير ووزانها

يجب أن تكون سكات القضاير (Unifort) في مقاسها المخصص للتلوي والمعدني كما يجب أن يطبق معيار المعرفي المصنعي كوكبك والرمز ويجب أن تخرج المعلومات المكونة التالي:

أدبيات متوسطة

القطر الخارجي	القطر الداخلي	القطر الداخلي	القطر الداخلي	القطر الداخلي	القطر الداخلي
قطر داخلي	قطر داخلي	قطر داخلي	قطر داخلي	قطر داخلي	قطر داخلي
21	21.8	1.5	1.23	2.65	1.23
26.5	27.3	20	1.159	2.65	1.159
33.3	34.1	25	2.46	2.25	2.46
42	42.9	32	3.17	3.25	3.17
47.9	48.8	40	3.65	3.25	3.65

20

20

20

2	50	60.8	59.7	3.05	5.17
2 1/2	65	76.6	75.7	3.65	6.65
3	80	89.5	88	4.05	8.64
3 1/2	95	102.1	101.1	4.05	9.90
4	100	115	113.1	4.50	12.40
5	125	140.8	138.5	4.85	16.70
6	150	166.5	164.9	4.85	19.80

وتؤخذ هذه المقادير في حيز القنوت المقلد في المواصفات القياسية رقم 141: 1996 المضافة من قبل مؤسسة
المقاييس والمواصفات القياسية لمصادر الماء المعالجة بهذه القنوتات هو التالي:

للوزن	المساحة
الأوزن الواحد + 10%	- غير محدد
لكل عشرة أطنان + 7.5%	- 12.5

ملاحظته : إن الأوزن المعقولة في الجدول أعلاه تشمل البعثة وهي تتلخص على الأتاليب المكون ويتغير كذا على
وزن طبقة الزيت (35) زيادة أو بقدر المربع الواحد كما يجب أن يمتد الأتاليب بمرتب وفي كما يقتضي أن تزود رؤوس
الأتاليب التي يزيد قطرها الاعتيادي على اثنين بخلاف باقي حداث في الطرف من المزدود بواسطة.

- أطوال القناتان

يجب أن لا يقل طول القناتان عن خمسة أمتار ويتوسط في القناتان أن يكون مستقيمة على طولها وحذوها في طرفها
بقلوب تتخلل كل من أمتاده زوية شبه قائمة مع محور الأتاليب الرئيسي وأن يكون أحد الطرفين مزوداً برسلة مناسبة
للتسليم على أن تتطابق أمتان القناتين الأمامية والخلفية في الجوانب وفي المحاور كالمرفق.

- جودة القناتان والقطع

يجب أن يكون القناتان مبنية من القنات مرنج أن تكون مبنية إذا كانت مصنوعة من الخواص كما يجب أن تكون طبقة
الزاد نظيفة غير ملوثة لاسففة تبلغ سماتها 0.05 سم في حداث الأتاليب.

- كوسمات

توصى القوسمات بتعويضها وبالقنات كدبعتها بواسطة وحدات مقلدة. وفي المثلزم أن يتم توصيلات القوسمات المناسبة
لتجيب القناتان بالفتح لتدبها مع كافة مستلزمات القنات ككاليها.

88- القساطل والقطع الجانبي لها:

Ductile Iron Pipe (for Water Supply)

- 1- Pipes shall be manufactured to BS EN 545:2002. Unless otherwise indicated in the Bill of Materials, Class K9 pipes shall be used for diameters up to 500 mm, Class K8 for diameters from 500 to 800 mm and Class K7 for diameters greater than 800 mm.
- 2- Spigot and socket ended pipe joints shall be used for straight runs and adjacent to elbows or fittings. These joints shall be provided with rubber gaskets, and external thrust blocks at elbows or fittings. Anchored or self-anchored joints shall be used for sections on 1000mm pipes adjacent to valves. Anchored joints shall be the proper, self-anchored type. Concrete thrust blocks are not required for anchored joints. The Contractor shall submit calculations verifying the number of restrained joints required noting that pipe pressure testing will be made when pipes are partially backfilled.
- 3- Joints: flanged pipes wherever specified shall have screwed-on or cast-on flanges to sustain a minimum working pressure of 3MPa minimum.
- 4- Flanges shall be provided in accordance with BS EN 1092-1:2002.
- 5- Factory protection for pipes shall be as follows:
 - Internally: cement lining to BS EN 545:2002 with ordinary Portland cement to BS EN 197-1:2000 to the thickness specified on the Drawings or as instructed by the Engineer.
 - Externally: metallic zinc shall be applied in accordance with BS EN 545:2002 either hot applied coal tar material to BS 4164:2002 or bitumen to BS 416:1991, minimum thickness 150 microns.
- 6- Factory protection for fittings shall be as follows:
Coated internally and externally by dipping, or other method, using hot applied coal tar based material to BS 4164:2002 or hot applied bitumen to BS 416:1991, Type 1, grade D, minimum thickness 250 microns.

يمكن اعتماد مواصفات صانعة أخرى معادلة وأحدث من المواصفات المذكورة في هذا الفصل.

إن جميع المقاسات والتسليمات المذكورة وصارت في الجزء الرابع، التي تلامس مباشرة ويمكن استخدامها لعماء بعد أن تكون صالحة لعماء الخرب للمعادن المصنوعة بشرط بموجب المواصفات BS 6920 أو الأنظمة المعروفة بالجراء لأصغر الجيوتات القابلة أو ما يعادلها: KTW, DGS, DWI, SVGW.

89- طائرات الهواء (Ventouse):

إن صفاء ماء الطرادات هو:

إزالة جميع الهواء في تنقلات عمالية التي تمتد عملياً في سطح المياه.

وتكون طرادات الهواء من الحديد الزهر تمرن بحسب المواصفات NF EN 174 أو ما يعادلها.

• المسكورة Ventouse

يجب أن تزود جميع المسكورة بطارات حديدية ذات فتحة انقباض.

• المسكورة المستوحدة من الحديد الزهر المرين (Form ductile)

Flow Table

DN (mm)	Flow (m ³ /hr) for $V=0.5\text{m/s}$	Flow (m ³ /hr) for $1\text{m/s} < V < 2\text{m/s}$	Flow (m ³ /hr) for $V=2\text{m/s}$
40	1.75	4.5<...<9	11.25
50	3.60	7.2<...<14.4	18
65	6	12<...<24	30
80	9	18<...<36	45
100	14	28<...<56	70
125	23	44<...<88	110
150	31	62<...<124	150
200	56	112<...<224	280
250	85	176<...<352	440
300	127	254<...<508	620
350	173	346<...<692	850
500	353	706<...<1412	1750

The system accuracy shall be a maximum at normal operating flow with an error not more than 0.5% of the reading. When operating in the lower 3% of the meter range, the accuracy shall be within $\pm 1\%$.

91- مميز المتطلبات:

يكون ميزان المتطلبات من الأنماط أو الحديد، المزنيق أو غير ذلك من المواد الغير قابلة للصدأ مطبقاً للمتطلبات الفنية للمعدات في هذا المجال ISO, BS, DIN أو ما يلائمها.
إنشائه يجب أن يتوافق المتكامل مع المواصفات يتم تركيب جهاز قياس ضغط (Pressure measurement device) لقياس المتطلبات المعد (Pressure transmitters / Pressure type level meter).

Pressure transmitters / Pressure type level meter;

20

10

10

93- أعمال التنفيذ:

حرق الأسفلت أو القسم المعيب

لا يجوز استئجار من يشر بحرق الأسفلت إلا بعد الحصول على مذكرات عمل بيضاء اللون.

قواعد الحفر

أن يقر عرض وعمق الحفرات من:

قدوم شتر القليل (بالمتر)	عرض الحفرة عند المنح (بالمتر)	عمق (بالمتر)
32 زما دور	0.20	0.45
40 50 65	0.40	0.60
75	0.50	0.90
110 90	0.50	1.10
160-140	0.50	1.20
200	0.60	1.30

الحفرات المذكورة أعلاه هي الحد الأدنى وهو المسموح بتوسيع الحفرات إذا كانت طبيعة الأرض أو مقتضيات العمل تقتضي ذلك وتحت كلالة أي زيادة في الحفرات مضافة بسعر الالتزام ومسحوبة أصلاً من هذه الأسعار، يترك لمعنى اللون في الجدول أعلاه (0.20) عندما يكون التعديل تحت المربع.

يجب أن يكون ثمر الحفرة مغزياً جيداً موازياً لسطح تقطوني للتزيق إلا في الحالات الخاصة. أن تكون الحفرات المكشوفة خاضعة لخطوات البساتين أو وزارة الأشغال العامة والقر، كل في ما يعود للفرقات المتبعة لها، على أن لا تزيد عن 150 متراً.

يبلغ سعر الحفر تقطوني الحفرات كما هو مبين في جدول الأسعار وشتر الكميات مبينة كانت طبيعة الأرض في موقع الحفرات (أرض رطبة طينية، رملية، صخرية، الخ...).

على المثل أن يأخذ كل الصفحة لتجنب وقوع أعمال على البساتين التي تصادف في الحفرات، وفي حال حصول مثل هذه الأعمال (أرضاً أو غير أرضية) على المثل أن يكون بأعمالها أو على بقية الخاصة (بمواد يد عاملة) باعتبار أن مثل هذه التكاليف محسوبة أصلاً في الأسعار المعروضة للالتزام، بخلاف من المفروض أن تكون تكاليف يتم بذلك الحفر على أن يكون سعر أو غرامة مضافة لتكاليف الحفرات محسوبة في الأسعار المعروضة. وتصل لتكلفتها تكاليف ضيق البساتين المتبعة من الحفرات من ضمن الأسعار المعروضة في حال ضرورة تعيق الحفرات تكون تحت إشراف أو صلاحيات أو خلافه، سرعة الأسطر أو كذا في الخ...، وتعد التكاليف محسوبة شيئاً في الأسعار الأساسية ويصلها تستمر على بقية الخاصة.

على المثل أن تكون كل وسائل المحافظة على سلامة المنح وحفظ على ثقته الخاصة. يجب نقل الإنفاق إلى مكبات قانونية ولا يخضع الحفرات عليه تصل رسم دراسة مياه بيروت وجبل لبنان على طول الحفرات شتر كروية بعد، كما هو مبين في لائحة "حقوق شركة المياه بأشغال على الامتداد المجاورة" المذكورة سابقاً.

يجب على الملزم ان يؤمن حضور شخص عند كل طرف من الحفرة 24 ساعة على 24 لتعليم السير في الاتفاقيات عند العمل في الظروف الخطرة التي لا تسمح بالسير في الاتفاقيات بسبب الحفريات.

- تأمين طبقة من الرمل أو البودرة

من الانتهاء من الحفريات يجب ملء طبقة من الرمل أو البودرة مساحتها لا تقل عن (11) حفرا مستطيلة مسطحة منتظمة في نفس الحفريات لتصبح قاذرة لاستقبال التساقط ويجب ان يكون الرمل أو البودرة خالياً من كل مواد حادة مثل الحصى والصنف والاعشاب.

- تنزيل التساقط

بعد توزيع التساقط على طول جانب الحفرة وتغطيتها جيداً من الناحية يقوم الملزم بتنزيلها في الحفريات. يجب أخذ احتياطات وتغطية الكلفة أثناء تنزيل التساقط للحفاظ عليها وعلى طبقة اللوحة الخارجية في حال وجودها. عند كل مراقب عن التركيب يجب على الملزم سد أضرار الخط المتعددة بمعدات محكمة.

- كشغل وصل التساقط

يقوم الملزم بلشغل وصل التساقط والقطع الخاصة المركبة على هذه التساقط بالطرق التالية.

كشغل لزوم زلق لناعض

بعد إتمام أشغال وصل التساقط مباشرة الملزم بمسحبة ردم الحفريات بالمواد المتعددة بالمذكورة لاحقاً في هذا المرفق مع ترك توصيلات مكشوفة إلى ان يتم أشغال التجارب كيميائية عليها بنجاح.

يقوم الملزم بدم الحفريات بالرمل أو البودرة الناعمة الموصولة على مذقات حتى طبقة النقص والزفت، على الملزم بك الزم ورشه باليد، وذلك على مراحل لا تتعدى كل مرحلة مسلكة (30) سنتيمتراً بعد أفضى. يجب ان يحصل الملزم على موافقة المشرف على التقنية من قبل المصلحة على ردم كل طبقة قبل ردم الطبقة التي تليها، يتأكد من بئر 25 سنتيمتر إلى 30 سنتيمتر في كل حفرة لاستكمال طبقة النقص والزفت في كل الأماكن التي كانت بسبب الحفريات.

يقوم الملزم بوضع خرطوم تنبيه (Warning Tape) من اللون الأزرق قبل وضع طبقة النقص على ان يكون الخرطوم التنبيهي المنكسر من مادة Polypropylene ويجوز لا يقل عن (4) سم و تكون كلمة "ميداً" أو "Warning" مطبوعة باللون الأحمر على الخرطوم التنبيهي وذلك على كامل مسار شغل قنابل المياه التي تم تركيبها.

لمواسفات تقنية للخرطوم التنبيهي:

Tensile Strength: $> 9 \text{ N/mm}^2$

Elongation at Yield: $> 15\%$

Elongation at Break: $> 35\%$

يقوم الملزم بنقل كمن لزوم إلى المكاتب الموصولة للاتصال على نظام الخاصة.

- معدات المراقبة والتجارب كيميائية

يقوم الملزم بهذه التجارب بحضور المشرف على التقنية من قبل المؤسسة.

تجرب الضغط هذه خاصة تحت ضغط بارومي.

- ضغط الخدمة الإقصى > 0.5 : إذا كان ضغط الخدمة أقل من 10 بار .

ضغط الخدمة الإقصى يك (5) خمسة بار إذا كان ضغط الخدمة الإقصى يعنى أن يرتد عن (0) عن .

في كل الأحوال لا يجب أن يول ضغط الفانزرة من 10 بار

إن التسارع بأخذ من الضغط لا يجب أن يعنى 0.2 بار في الخدمة: ولا يجب أن يعنى يكون القسم كذا: بحيث تجزئه الضغط 5000 .

يؤم المشرف على تنفيذ بالسلامة لتأني التجارب ليبريوليكية.

يجب أخذ فيه المسئلة في هذه التجارب بدءا من نسبة نصف لتر واحد لكل متر مكعب.

يلزم عند أدات الخط هذه اجراء اختبارية بواسطة معدات. وتكون كمعدات المستعملة تتعرب كما يلي:

- 1- ذات أجهزة لاسمقال هذه الاختبارية وتغمر الهواء مع خليط القاشك والمكبره والحقنات اللازمة.
 - 2- مجهزة التجارب الهوائية وتكونية.
 - 3- المعدات اللازمة لتجربة كذا وتكونية.
 - 4- معدات ضغط (بارومتر) عند 2.
- يجب تأمين ما يلي: لتمام عمليات الاختبارية:

من التجارب الأولى لخط : مجهزة بتجارب الهواء مع - كبر مركب إلى خطي.

- عند تجارب الأسفل : مجهزة مع سكر فميلة المياه مع وحدة إلى الضغطية والبارومتر .

يؤم التلزم بتأمين كل المعدات اللازمة ويمكن أن يؤم المؤسسة ما عجزه بعض القطع الخاصة كذا ذات والوصلات.

تعتبر الخط في التجارب يمكن استعمل مواد شديدة مؤسفة مياه بارومي. ويجب أن يكون هذا موافقة معنوي. والموافقة. وتتم التجارب دائما في لتمام عمليات الترميم الأولى على هذه المعدات شائعة كذا.

في حال عدم تأمين جزء من المعدات شائعة التلزم في الهواء وتكونية يجرى إلى سكر الماء على هذه المعدات.

- وحدة الترميم : طريقة الهواء وحيدة على التجارب (أنظر جدول الأسعار وتغيير الكميات)

يؤم التلزم لهذا الوحدة المستعملة في كل القطع المؤسفة اللازمة وظروف الهواء والقطع الخاصة الخ... ولتكرار الخ... المستعملة والمعدات (Reducers) والوحدة خبز الخبز: والمكبره الخ... لتمام الترميم. وهذه كميات التقاطع الترميمية والقطع التي بها من كذا ومشتريات. وتكون بوصول وتركيب القطع المؤسفة وتوزيع بحسب الأشخاص كذا والذات للخدمة وحسب الشروط كذا والفرط الشخصية المستعملة من قبله والتوافق خبوا من الإدارة.

تعلق موافقات نموذج المكبره من الخبز الترميم لشرك في ظروفات الهواء المتكررة لتمام على مختلف المواد والقطع المستعملة لتمام هذه الإدارة .

- برمجة تطورات الأمانة

بعد التلزم الإدارة على التلزم الترميم وحيدة . ترميم المواد كذا : إلى الوحدة التي طلقها لا كذا. معنوي بعد جمع كذا الترميم الخ... من كل كذا تعتبر الطرقي منها كذا نوعية الترميم والأمانة.

الدخول الخاصة

على الالتزام بتطبيق كل المواد ولابد المعاملة للالتزام لتفديد الأشخاص الخاصة.
يتم للالتزام كل المواد قلازمة لأشخاص للبلدين ويجب أن تكون هذه المواد من أفضل نوع ومطابقة للمواصفات العالمية
المذكورة في القسم الأول من المواصفات الفنية:

خرف القعيق (الكزيت) ونحوه: التثبيت

يجب أن تكون الملعقات الخاصة مثل طاربات الهواء وسكوة الفرع اليد... موضوعة داخل خرف من الخريفة لهذا
الخطوة قابلة لرفع كما هو موضح في الخريطة المرفقة والخريطة بنظر الخروط هذا.
ثم يتم في تغيير في الخافز حديد التثبيت أو في مساحة الخرسانة المبيدة على خريطة خريفة القعيق المرفقة عند اعتماد
خرف بالمراسم مضافة من لجان الخرفه تعتمد على الخريطة المرفقة.
يجب أن تكون الخريفة (البطون) ومواسفات ميسرة وفقاً لما هو مذكور أعلاه في الشروط الفنية وعلى التثبيت، وتمت
طالما رفض الاستلام، الحصول من المشرف من قبل المؤسسة على الكيفية على أن يتم من قبل كل عملية سب.
يوضح الخفاء على مستوى الطريق التي جرى -لربما و بشئ بذلك لا يسمح بأي ارتداد لذي مرور السيارات فريه.
لقد تمت مكنية عمراً من خريفة ونش (مستقرين) بنسبة 50 % خريفة عذبة و 50 % نش وبعث الخشب التي
تعتبر عند الانتهاء من خريفة مملحة ناك تمليح خرف (10 كيلو حدود المتر مكعب) تبعث لخدمات.

لا يكتسب نفعاً الأداة وغير ذلك، ولا يجوز القاء شيء في وضع الأداة من مرحلة المهندس غير خطة تقاول بوضع الأداة.

على المفاوض، من تزج واستقر (21) ساعة على الأقل من حرية على وضع الأداة لأي جزء من العمل أن يتم إشعاراً حقيقياً بذلك إلى المهندس. ويجب أن يتضمن هذا الإجراء الوقت، والتوقيع ونوع العمل الذي سيجري وضع الأداة له، ويكون وفقاً لطريقة تاريخ آخر غير الإنجاز الفعلي في وقت المهندس على ذلك.

على المفاوض أن يضع أدوات العمل ويتصل على ميزانية المهندس على أن يحدد بوضع الأداة قبل الخروج من الموقع. وإذا كان المهندس له من له خبرته من أعمال الفحص أو التصميم، قد وضع الأداة أو غيره، فإنه يحضر إلى العمل وأعمال مختصة بعقد هذا التعديل وعلى المفاوض أن يحدد وضع الأداة وفقاً للمواصفات على موافقة حثيئة. وإن لم يكن له خبرته في عمل الوحدة لذلك للأداة أو أداة في العمل بسبب هذه التعديلات.

خلال مدة أسبوعين من تاريخ توقيع العقد على الترخيص لتقديم الخدمات والمعدات الأوروبية ضرورة تيسر عقد الاتصال وذلك لأخذ الموافقة من قبل المفاوض.

يكون المفاوض مسؤولاً عن استيفاء كل ما يجب الأداة والمعدات وهي كل تلك التي من أداة الإمداد أو المعدات أو كسب بوضع تقاول أن مثله على خطة الخدمة.

يكون المفاوض مسؤولاً عن نسخة جميع الخطوط والبيانات، والتدريب وغيرها من أعمال الخدمة.

تأمين معدات وطرق وإيجار داخل الموقع

إن تأمين هذه الخدمات لمراقبة إلى مسئول موقع الوحدة هي على عاتق المهندس وعلى بقية الخاضعة.

يجوز للمهندس طلب تنفيذ هذه الخدمات أو جزء منها من المدة المحددة للأداة ورجاء أن تقع خارج حرم المنشآت التابعة. وفي الحالات الخطيرة إذا اضطر للمدة، فإنه يحضر هذه الخدمات في حرم بعض المنشآت مثل المتحولات الكهربائية ووزارة اتصالات الإسكندرية تكون على نفقة المهندس.

إن صيانة هذه المعدات والمعدات هي على عاتق المهندس، وتنفذ بصفة طلبة فترة عمل الإسكندرية.

معدات لوجستية

بالإضافة إلى المعدات والمعدات وأماكن العمل على المهندس أن يذكر متطلبات المدة والوقت. كما عليه أن يتم جميع المعدات والاحتياجات اللازمة في تمام كل مرحلة من العمل ويجب أن يكون على الموقع وأن يمدتها ويوفرها. أما المهندس فإن عليه العمل. وبعد طلبه التقدم فوراً بالإصلاح أو بذلك أنه من الأداة والمعدات أو أجزاءه على مصنع ذلك أو سطره على أن يتم الإصلاح أو الإبدال - على الوجه الذي يرضى عنه المهندس.

وإذا لم يتم ما يلي من المعدات والأدوات.

- آلات النظر وقتل ووضع وزمن العمل.

- آلات خلط الخرسانة وتنفيذها.

- معدات حلة الماء ونحوها مياه حرج روائح تعمل حلة. تنفيذ الأعمال (معدات وغيرها...).

مواصفات العمل.

وذلك الإحصائيات الضرورية لعمل مدير تنفيذ الأعمال،

إن موافقة الإدارة لا تعفي المصنف من مسؤولياته، كما يحق للإدارة خلال تنفيذ الأعمال زيادة التبعات والتبعات غير المؤثرة إلا في حالة الضرورة،

- أماكن التواجد والوقت المتوقع الحفريات

على المصنف طلب الموافقة من الإدارة على أماكن الاستخراج للمركبات والنفايات والتأكد من مطابقة المواصفات والمواصفات المطلوبة،

وعلى المصنف أخذ جميع الإحصائيات اللازمة لمراقبة عمل منتج الحفريات خلال تنفيذ الأعمال وعند نهاية الأعمال دون أن يخلو أي ضرر مباشر أو غير مباشر بالبيئة، هذا لأن المنتج يفي بالمسؤولية عن أي ضرر يلحق بالبيئة من قطع حفر أو حفر مياه زمنية وفي وعاء أو يقوم وعاء حفره وإزالة هذه الأضرار وفي نفقته الخاصة.

معدات الحفريات

على المصنف أن يضع تصريف الإدارة لمعدات الطبوغرافية ويجمع ما يلزم لمراقبة الأعمال والتأكد من وعاء حفره كادارة المعدات التي رتبها المهندس خلال تنفيذ الأعمال.

97- أعمال الحفريات والرميات:

- المسح الطبوغرافي

قبل بدء أعمال الحفريات، على المصنف إعلام مدير الإدارة وعدد القيام بمسح طبوغرافي بوجوده ووجوده مع الإدارة، يمكن أن يكون هذا المسح الطبوغرافي مسطح أو مقطوع عرضية، ويكون هذا المسح أساساً لتعريب كميات أعمال الحفريات ولا يضمن أي من الأعمال قبل إنهاء هذا المسح من غير اهتمام وعمل نفقته الخاصة.

- معدات الحفريات

على المصنف تنفيذ الأعمال بالمعدات المؤهلة الضرورية لضمان تصريف تعريب حفر الحفريات الحفريات والمعدات، وعلى المصنف طلبة هذه التنفيذ، خصوصاً ضرورة زيارة أماكن الحفريات لإزالة الأجزاء المزروعة والمعدات المزروعة.

لا يجوز ترك الحفريات في أماكن الحفريات إلا إذا سمحت الإدارة بذلك.

جميع المعدات الحفرية والرميات يجب تصريفها في أماكن محددة وتنفذ وفقاً للتعليمات المعمول بها، وفي الأراضي المعربة يمكن تصريفها في أماكن الحفريات بشكل جدران ذات زوايا أو شكل مربع.

- أعمال الحفريات

تتبع أعمال الحفريات الأرضي من كل نوع (إزالة: حصادية، إزالة أو حفرية) وعلى مخطط الأعمال الحفريات في المسطحات أو المناطق فيها من قبل الإدارة والضرورة لتنفيذ الأعمال المطلوبة في هذا الإطار للحصول على العمل المطلوب لإقامة المنشآت المسحوطة وفقاً للمواصفات والمواصفات والرقابة أو وفقاً لتعليمات مدير الإدارة على الورشة وفقاً لخريطة مخطط مقترحتها المعتمدة وتوافق عليها الإدارة.

وتنفس بصورة خاطئة:

وعلى المعتمد أن يطلع ويحلق ويفتح مطلق كمال فرك عقمه عرسه وصيه ان يعرف طبيعة لقرنه والصحور وكثافته وموقعها زملاستها المتطلبات المتخذة وحده ان يكون ملائماً لجميع الامور التي هي تعترض (وجود المياه أو أية عائق أخرى ...). كما على المعتمد أن يستر إلى موقع كمال جميع كمادات والافات المنزلية فيحد هذه الأضرار، ويشك على عاقبه، أخذاً بعين الاعتبار أن ما يقتضي تركيب وتنظيم هذه المعدات.

لما طبيعة اقربا تمكينة على السلطات هي على سبيل الذكر، ولا يحق للمعتمد الاعتراض على وجود فرقان بين الواقع والمستحقات كحد وجود لب الخفريات أو تصاريح كمرجزة.

وفي الأماكن الصخرية المقلدة تتخذ لسان الخفريات بواسطة الاجراج التي تون عموماً ويحتمل آخر يطلع علماً بأنها تستعمل كصعوبات كون التفتان تقع ضمن مقتات منها.

خلال فالت الاحيان على المعتمد تأمين حركة السير والوصول إلى مستحقات لخاصة والصريح مياه المظفر أو المياه تعبالة ومياه الري وذلك تجنباً لحدوث أية حوادث أو أضرار لحدوث، ولذلك على المعتمد كخطورة الظروف والمدة أو لته الحظف محتفبه لتأمين سلامة المدة، ولعل البدء بفتح أي جزء من المدة من مادة عتبه لئلا على الأكل على المعتمد أن يحرم السطاب والمصالح تعبلة وأسلوب الاستعدادات المعنوية بدء شفيق "السطاب".

وفي حال المسوزة تحق لاجراء اخذ الاجراءات للترميم وعلى مدة المتعده لتأمين المدة المدة.

يجب على المعامل في جميع الأوقات وخاصة في مرحلة ميكر من كمال أن يبدن التصرف القوي للبدء بهذا كان مصدرياً (مياه السطاب، مياه رشحة ومياه بديع أو خرزب من الانصب الموزعة) وذلك بوضع برنامج زمني لأسفل المظفر لخاصة بإنشاء مخرج التصريف بصورة تمنع إلى استنفات الملوحة وعلى المقاول أن يخطط ويضبط جسر خندق التصريف قبل من وقت إلى آخر لقاء قبل وإلى عندما تأمر المهندس بفتح حوض قبل لمياه تون حتى طوال الوقت الذي يستغرقه العمل، كما على المصنف أن يكون برزخ بالآلات الضرورية لضخ المياه إذا دعت الضرورة. وعلى المعتمد أن يبعد فوراً عن شقته الخاصة إلى إصلاح التلف الذي تسبب كمال ويكون معنياً عن الحال من حوله عدم تأخير التصريف لكالي للمياه، وأن يجري دفع أي مبلغ إضافي لا يربطه المصنف مع جميع قسود الآخرين لوزمة في حين التفتات.

كل المدة ما من أعمال الخفريات كحد المعتمد إلى تخطيط المساحات داخل حدود حرمه مائة الأعداد، بوزة، تفتقر بالأكبر والجذور بالتحذير من جميع النباتات، بالإضافة إلى إزالة العروق والمفتحات المعجزة (جدران - أسمنت - سلك ...). وفقاً لتعليمات عمل الإدارة، يجري تنفيذ هذه الأعمال بطريقة دقيقة لكي لا تؤثر على النباتات المجاورة معاً لأن المعتمد يتحمل له وزمة المدة التي تون قد يعمد.

يتوجب المعتمد بتفصيل أعمال الخفريات من سيطرة إلى خندق، والمنزوية لبدء المشات والمفتحات كمرجزة طرية للمصنف والمطالع كعرضة المعتمد في المدة، أو المباشرة من قبل المعتمد وذلك وفقاً للطريقة الموافق عليها من قبل الإدارة.

ولسرحه كنفياً يجب تجهيز لوزة برافعة أو وزن ميكانيكي لتأثير المدة.

وان نعنى المتعهد متى يمس الحوادث المتعلقة على المسطحات دون عوامة الإدارة، لا تحتجب هذه العتقة بل على المتعهد ان يحدد وعلى نفقة تعاقد زده أو صنف حريضة كحفرية الإضائة للحصول على التسويب المتطلب والموافق صله من قبل الإدارة.

ان استخراج دليل الحفريات بالاسان الميكانيكية يجب ان يتوقف عند سقوط احدى من التسويب المتلحوظ ودخل حزم المنشآت كما يجب تسمية العمل المتوقعة بواسطة الموردان المتوزان.

بذ ان ينتهي المتعهد عن أعمال الحفريات في أخذ التسليم للمشروع عليه بتأجيل عمل الإنشاء لو لمهتصم الذي بعد يلتقي الى شخص العمل كله أو في حزم هذه صنف ما يراه ضرورياً لمعرفة إحتياجه على الإنجذات بالمسويب والإرفاعات الزمنية في المسطحات تصفية لى حسب ما ورد في مذكرات المهندس. ويشتر تشرك وعلى نفقة الخاصة، لمداد والآتي الدلالة: بما في ذلك فرق الحقل لمساعد المهندس في نفس العمل.

جميع السور والإجاعات والمدمس يجب ان تكون مطابقة وصحيحة ونسقة بدقة لتلك السيرة في المسطحات لى التي يامر بها أو يوافق عليها المهندس بذلك ضمن حدود القبول التالي:

- = كسحت للمنحدرات ذات مواد ثقيلة في الحفريات كما في الرضيات.

- = لا يستعمل للمنحدرات ذات مواد مسخرية قاسية في الحفريات كما في الرضيات.

من شأن أن التربة خير ذلك ويجب على المتعهد أخذ الاحتياطات اللازمة لتأمينها من تدعيم وحسنة وذلك وفقاً لمواصفة الإدارة.

- متطلبات المراقبة ومنع الحوادث -

على المتقول أن يحدد على نفقة الخاصة بتبينة جميع الاشتقاقات وأجهزة كسحة ومعدات التربة الحوادث التي قد تنتج من أعمال الحفريات في الأماكن المأهولة وطبقه بالتالي حماية أماكن الحفريات بوضع العوازل أو الحاجزة أو الشارات أو أسوار تنبيه، ويمكنه وضع حبل مخطط بأشرطة حمراء وخضراء من قبله لى تحرك الأشخاص وتنبه الى وجود أخطال.

- أماكن المنعزلة -

على المتعهد تأمين أماكن الإستهلاك لجميع المزد على نفقة الخاصة كما عليه خلال تنفيذ الأعمال التي من أن الحوادث لتفوقه عن أماكن الإستهلاك كالمطبخ والمطبخ للمواد الحفوية وإذا شئت تكون ظاهريه بعلام إدارية مباشرة.

- لوائح -

1 - نواع الرضيات

لأن الرضيات الحدية يجب ان تكون خالية من الحشوات والزواحي والعشائر والآلات والنج والخط والتدنية كما يجب ان يحصل ذلك في السبي المورد في الحدة الثالثة والأربعين.

2 - رصيف المراقبة

لأن رصيف الرضيات من معظم المزد يجب ان يتم بتطبيقات متشبكة لا تزيد عن (30) ثلاثين متراتاً وذلك بتكليف مستعدة بواسطة المخرجات المبرورة أو المجهزة بدورات أو برخصة آلية أخرى توافقي عليها الإدارة وفقاً لمواقع العمل

٢٠

٢٠

٢٠

١٠ السمكات كسبيكة هي قعدا الإنسلي ويجب غير اعتماد وضع طبقات توافقة وفقاً لمتسبب التهيئة على السمكيات، وعليه وضع السمكات الإضافية الضرورية على نظامه الداخلي، تتطوّر السمكات مسطحة كثيراً وفقاً لتحويلات التهيئة.

١١ العُبقين قلونية، والتهاتية بيلم، وخمسة على مستقيم وبسلاط المتشاكل. إن الزوايا المتكافئة للأعمدة والجور ويردوا لجزران نعالج بنقطة وبزسطة كسكك القاع الزلوية. إن الخطة الثانية يجب أن تكون رجااً للمطوّر القهاسي كعمامة المورقة

محمّد الجند

تُقدّم لزوار الجولات (AGB) بنظم الوقت التي تتلاءم مع توافر أجنحة الساحة ولا يسمح بتنفيذ لاحقاً.
يتم وضع الورقة في الحالات التالية:

- د - الورقة الخاصة بالضاعة

هذه الخبوت

- يجوز لا يتجاوز 3 متر لمسطرة بطول ثلاثة أذرع توضع على مساحة المروحة في مختلف الاتجاهات ،
تأليف : فهد لا يتجاوز 7 ملم بالثمن لمسطرة بطول ثلاثة أمتار .

المكونات:

إن طريقة التجميع تتبّز من مضمّن فضّ الحثّث بشكل زلزلي، والدّاء على الكويّاء يتمّ بطريقة متواصلة على طول التوسّك بعد بريد تعديت (Limagac). ويعدّ للواء طاق التّجديد والحثّث الضّاهر والّ بواسطة التّركّز لفضّة زلزليّتها.

لذا كويّات التّركّز بواسطة المّثّالب الكهربائيّة باهضة ذات فطر أصغر من الثّقب ويعدّ باهضة ذات فطر يمدّوي فطر الثّقب.

إذا تمّ التّركّز على المّثّالب فعدّ أنّ يتمّ التّركّز التّامّة؛

- Page 73 of 141

المقاومة في محور الكواب المتناوبة في خط مستقيم يتجاوز عشر (10/1) قطر القلب.

- المقادير في مسافات القواب لا تتجاوز عشر (10/1) قطر القلب.

يتم على التمتددة منهم كلفة التصنيع والمعدات الضرورية لحسن تنفيذ المنشآت.

لذا تمثيبت قبتة بواسطة حفر مكون من 100 كتع استنت في العتق القاعية من الزمن.

إن تمزية الصرف على الترابين يجب أن تصنف بطريقة تكون المحتويات سطافية بصورة شتعية على كلك الحول.

بأ دهن صنع تصداع على التربة والزلزال جبرج المودة القاعية بطريقة بزلها مناسبة مع المهندس من يدهن يطبق من التربة على المنع لتسد!

الطبقة الأولى قبل التركيب والفتحة الثانية قبل وضع طبقات الترابين الوسطية والفتحة.

جأ لزوط عتقة لتنفيد: تصد الأعصق وفقاً للمقلع والتقسيم، تعيينه على تصطعات.

ج. إن تكون المنصات التندبة المصانة شتية وصلبه ومنفدة بحسره حنفة بشكل لا يفلر بالبرامد الخارجية والتجارب

التكليفات التي شطب من التمتددة المحتويات بواسطة القيراعي والمعدنر المثنية (RHVATS) بافة بادرة جوش 100.

للمحتويات ويكرر معدن الترابي والسلسر من نوع ADX ذات قوة تحسن عدد التمرق جروج بين 30 و 50 كلع/لمر.

يجب وضع وتنزين قطع الحديد لتصفول اعزوي تركبها على مرتكبات خاصة وموعد عليها بطريقة لا تتأثر بالترطوبه لوركة حوائل اخرى تؤثر على شكلها ومادتها.

100 - ضبط الأنتفال:

يتم ضبط مقاييس الأنتفال للعبة تصطف قمشات وفقاً لتقنوها، ويتوجب على هند المقاييس أن تبقى من 7-10 لعمودي لاخوة - التمدد، الدور، في هذا الأصل.

لا يستلح المقاول لتندرة في تنفيذ أية مرحلة من الأنتفال من العمل، على مذكورة خترة من قبل الإدارة تسمح له بذلك، ولا تحي هذه المذكورة المقاول من له مسؤولية متعلقة بتنفيذ العقد وفقاً شونسقات دفتر كشوب وقوات القن الشعارف عليها.

إن نأ عرى بين التندبات قواردة على المستطحات والكتبتات المقتيلة عند التنفيذ تكون أثير من كتعات تقفويات المسموح يطلع عنه هند القسم الفني من التندد، وإدارة التربة على طاقة المناول، وفقاً لتعليمات الإدارة.

101 - التلاوت المسموح في الأبعاد والمناسيب:

يكون التلاوت التندد المسموح بين الأبعاد والمناسيب قوسية المسجلة على مسطحات تحت لور المقتدة من قبل الإدارة، والأبعاد والمناسيب المقتدة، كما يلي:

أحدك الحضر والترم : + 5 مسمر

أحدك المرسمة : - 2 مسمر

...

...

...

يجب أن تكون الأجزاء المرفقة بحيث تغطي الخرسانة لتفكر لعلويات، كما يجب أن تكون ذات خطوط وزوايا وإضافات صحيحة وذات جريد قائمة وأن يكون متباعد ومسبب بحيث ٢٠-٢٥ سم أنقى الذي يقع عليها يكون حدوث أن يحوط ويتحمل جميع الضغوط والإجهادات. لذلك أثناء سير العمل يجب أن تكون التوابت متوافقة للأبعاد والاشتت والتناسب المتكاملة والمجس هيكله ويجب ألا يزيد عن 5 ملم.

ويجب أن تغطى التوابت قبل التثبيت بأعمال التسليح، ويجب أن تحصى التوابت على التثبيت في الخرسانة الأوروبية لتعويض الجزء المتطيف للزخم.

يجب أن يكون الفلج مائلاً عند تصويب التربة وأن يكون قلباً في مرحلة ثانية لمنع تشويه بسبب ضغط الخرسانة وغيرها من التأثيرات المطبقة على حركات الإنشاء، بما في ذلك الزلزال.

ويجب إلقاء التوابل وصرفها بطريقة تمنع فتح التماسك بسبب نفث الخشب، وينبغي أن يكون التوابل مغطى بكثافة شتيع بركته سيولة بوزن بعض الخشب بالخرسانة.

وينبغي صيانة التوابل بعد وضعها لمنع الإضرار والتآكل، ويجب معاملة التآكل من أبعده وبذلك بعد ست كخرسانة مباشرة، ويجوز التفتيش في أي وقت أن يأمر بإعادة فحص التوابل أو ترميمه إنشائي وأن يلاحظ أنه يجب تجنب إضرابه داخل التوابل إلى أن يتم إعداده بصورة مناسبة، وإذا حدث في أية مرحلة من مراحل العمل حدوث أو دمار التوابل، فإن ظهوره على التوابل علامات التآكل أو لفورس يجب إزالته الترابطة إلى المكون الذي ملو به التفتيش وإعادة التوابل إلى الوضع الصحيح وصيانتها جيداً، وأن يقع تحت المكون أي مثل عن هذا المكون الإنشائي.

في حالة التوابل المكون من جميع التوابل بروت خضعت صواب لمتابعة الترابطة لا تلتصق الخرسانة ولا يكون بها دمار أو شقوق أخرى، ويشي وجاز التفتيش حينها عن ذلك، وإذا كان وجود التوابل وبهذا تركيب عند التفتيش، وينبغي أن لا يأمر التفتيش بخلاف ذلك، فإلا التفتيش الخارجي من جميع التوابل بعد أن مستند جيد التربة ليعمل بهذه التمام أي أساس زبني في ذلك التربة، وعندما لا يتم التفتيش كالكامل بظنه وهذه فإن التفتيش يأمر بطرق طبقات إضافية صحت ب قوة ضرورية للحصول على التربة الأصلية، ويجب طلاء التوابل بعداً تحتها بأمر التفتيش بذلك.

هذا كالتفويض الناتجة عن التفتيش بتوثيق التوابل بكاملها عند حدوث الخراب.

إن التوابل المرفقة يتم عمله ثانية يجب أن تكون جيلاً وإعادة ترميم، عند الضرورة، تحديد (إصلاح) بتصفيتها أو إعادة صنعها، كما أنشئت في الخرسانة غير متينة، ويجب أن تكون من النوع:

1- عرش التوابل وبذلك، وحجم الزخم والخرسانة التي عليها تعتمد وفقاً لطبيعة العمل، ويجب أن يكون كالبالون مثلاً ٢٢٢٢ سم مع تقويته بسبب ضغط الخرسانة، على أن يراعى لقلب أو التفتيش أو التفتيش من التفتيش، ويجب أن يكون من النوع الذي يبلغ به ١٥ سم الأكبر من ١٥ سم في المنشأ بصورة دائمة، ويشي شتيع في شكله، ويضاف مادة إلى الترابطة غير تفرغ قوة الترابطة، والتفتيش أن يسمح بالامتثال للتربة.

- حديد التسليح

أ- وصف العمل

يتألف هذا العمل من تخيم وتركيب حديد التسليح وفقاً للمواصفات وضبطاً للمنتجات.

ب- متطلبات الزئج

1) لؤفةة والحرر:

يجب وقاية حديد التسليح من الضرر في جميع الأوقات. وينبغي تخزين حديد التسليح فوق الأرض على منصات أو حولل أو غيرها من الدعائم. ويجب تخزينه ووضع علامات عليه بكيفية تهل قياسية بالنعمس. ويجب أن يكون حديد التسليح عند استعماله خالياً من الأوساخ أو القشور الظاهرة. أو الكاف، أو الزيت أو شرباً من المواد الغريبة.

2) القطع والثنى:

إن جميع عمليات قطع الحديد التسليح وشكلها يجب أن تقوم بها طاق فو كفاءة وأن تتم بمعدات مزودة بالمكس. ويجب قطع جميع قضبان التسليح وشكلها في موقع العمل ما لم يقرر خلاف ذلك على المسطحات أو بموافقة مخططة من المهندس. إن قضبان التسليح المقوية يجب أن تلتصق على قوار بالانكسار المبينة على المخططات. وينبغي أن تكون الكبات مطابقة للمعايير (ASTM) ما لم يقرر خلاف ذلك على المسطحات أو بموافقة مخططة من المهندس.

ط 6 في القضبان التي يتراوح قطرها بين خمسة (5) ميليمترات وإشتر وعشر (22) ميليمترات.

ط 8 في القضبان التي يتراوح قطرها بين أربعة وعشرين (24) ميليمتراً وثمانية وعشرين (28) ميليمتراً.

ط 10 في القضبان التي يبلغ قطرها ثلاثين (30) ميليمتراً أو أكثر من ذلك.

صت ط = الحد الأدنى لقطر المسد التي ينبغي التي التسليح حوله.

ق = قطر التسليح.

3) الوضع والتثبيت والتزج:

جميع حديد التسليح يجب أن يوضع بدقة وأن يكون ثابتاً تماماً في تمام صت الخرسانة بواسطة زكاز مسد في الوضع المبين على المخططات. ويجب ربط قضبان التسليح معاً ربطاً محكماً. ويلتصق معلقة حديد التسليح بالتركيب في أي حجم والمواضع عليه قبل صت الخرسانة.

ولا يسمح بوضع القضبان أو حديد في الخرسانة بعد صتها. جميع حديد التسليح الأخرى يجب أن يركز على زكاز أو مؤزعات معدنية مزودة عليها المهندس. ولا يسمح باستعمال الحجارة للصق أو ككس الخرسانة أو العشبنة لتوزيع حديد التسليح. ويجب تثبيت حديد التسليح بالحكام في مكانه في الوضع الصحيح وبالأكسار لمطابقة ككس مز مبين على المخططات باستعمال أربعة من الأسلاك عند تقاطع القضبان وشكلها إلى الزكاز والمزوعات. إن ككفية زكاز والأربطة لتثبيت حديد التسليح على الوجه الصحيح تكن خاضعة لمراقبة المهندس.

(4) الوحدان:

حيثما وجد للمقاول ضرورة تجميل حديد التسليح في بلاط آخر تلك الوحدة ما لم تدخلت بسبب طول الحديد الذي أوصده إلى موقع العمل، وجب عليه أن يقيم إلى الموتىة ربوطة تقين موقع كل وحدة للموقفه عليها ذلك تركيب حديد التسليح.

وإن جرى لي حماري أو دفع من حديد التسليح الإضافي المستعمل في وحدات غير متبقة على المضططات. وينبغي تجنب الوصلات عند لقلط الحديد الأكرسى. ويجب أن تكون الوصلات متباعدة حيثما أمكن ذلك وأن تكون مسطحة بحيث تضمن تزا القشيب دون تجاوز وحدة جهة الترابط لمصنوع يد.

إن اختبار التجهة في لسن الكمرات والموريش. وفي الحدران والأعمدة والنحلات يجب ما تم تيقن المضططات خلاف ذلك أن سرقف ما لا يلك من طول أزيد من (40) مترًا. واختبار لقربة من أعالي الكمرات والموريش التي يزيد فيها برداد الخرسانة تحت التسليح على (30) سنتيمتر يجب أن عرقف ما لا يقل عن طول خمسة وثلاثين (35) مترًا. ولا يجوز في قة حال أن تتراكم الحصار أقل من الثلاثين (30) سنتيمتر.

(5) شوك التسليح للعتبات:

يجب أن يكون شكل التسليح من حيث مقاسات القضبان والتسليح والتجهة بها حسب ما هو مبين على المضططات. ويجب أن تكون صفائح التبريد متزاوية كما هو مبين على المضططات. وينبغي أن يوافق لشهيد من على طريقة دمج الشبك وتثبيت في الوضع المستطع.

ج- طريقة القياس

يأخذ من الوحدة التسليحية شيئاً على قعد نظري لأحد السرعة قائمة في متبناها كما هو مبين على المضططات أو كما توجب أولر خلية من الموتىة. ولن يسمح باقي تعويض من المتداوله أو الأسلاك أو غيرها من وحدات الربط لثارة الحديد في مكانه. وت يجرى أي قياس للوصلات عبر الميطة على المضططات. أما التوزيع العمودية فتكون ميكة على الحدود التالي. ولن يسمح باقي تعويض من وزن معدن الحصار. وأن يجرى لي قياس التسليح المتبقي إذ أنه يعثر معدن على انشاء الجت التي يرد فيه.

لوزان تضبان الحديد

الوزن كغرام	الحصر (ق)	الوزن كغرام	الحصر (ق)	الوزن كغرام	الحصر (ق)
1.100	34	2.000	18	6.154	9
2.990	36	2.470	20	6.339	6
3.900	38	2.980	22	6.402	7
4.870	40	3.550	24	0.595	3
12.513	43	4.170	26	0.617	10
15.400	50	4.630	28	0.888	12

14	١.576	311	٩.٩٩0		
16	١.٩٩0	32	6.310		

المعطيات المتضمنة قبل البدء بصنع الخرسانة

(1) ماء

يجب ان يكون الماء صلب الخرسانة يجب اخذ طريقة المختبر ، ولا يجوز الاعتماد ان يبدأ ببدء الاعمال بكافيين المختبر ان الماء موزون 207 غير مدعوم ، كما يجب ان تكون الحواك والمعادن صلبة تحت الخرسانة جاهزة كذا وقد تم استيفاء بموافقة المهندس.

(2) من الحفريات

يجب ان تكون الحفريات نظيفة وجاهزة وبطاقة من آلة شوك ومن الجدار التعزيب ، اذا كانت لتضيق يجب تسويتها ونحاشتها وتطهيرها بطريقة دقيقة ومعالجتها بمزيج من الماء والحواك تحت ضغط 7 بار على الأقل ، وبما يجب ان الأساس واضح ويجب توافره تمام توافره ، ماء الخرسانة المحصورة ،

(3) مزلجة منسوب الحفريات لجاهزة تحت الخرسانة

يجب المهندس لموافقة على منسوب الحفريات من قبل ، اذا حصل منه تعديل على المخطط ، المتضمنة بموافقة المهندس جميع هذه المستندات والمخططات المتضمنة هي المعتمدة لتأمين كفاءة الخرسانة.

(4) التوافق ، التشابك

تحت الإشراف من سبب إحدى طبقات الخرسانة يجب ان تتوضع المساحة المسطحة نظيفة خالية من المواد ، بدرجة توافر ، الحق ، نظرو به ،

في شك وبمواقع لتقاييد الإنشائية يجب ان تعطي بموافقة المهندس.

في مرحلة التجهيز الأولى وقد بدأ مرحلة التجهيز كالماء ، يجب تنظيف القالب المصنوع بواسطة الماء والهرم ، معضوط بعد إزالة البنية المسطحة ، إزالة القطع اللازمة جزئياً ووضع الزسور 207 ، كما ذكر في المواصفات ، ويجب إعطاء تنظيف القالب الإنشائي قبل تنفيذ الأخير ، يتم لشؤون بشرى الوسائل وتفتيشها باستعمال لوبراج الأكي ، وتطهير بواسطة الماء ، الماء : الهواء ، الماء ، بمرحلة خروج مياه نظيفة ويجب في تلك الحالة تصريف الماء المستعملة خارج نطاق العمل.

ولا يمكن استعمال المياه الملوثة ، الملوثة ، ولا اضرار داخلية ، خطي من المهندس.

- سحب الخرسانة

(1) نقل الخرسانة وصيها

لا يجوز سحب الخرسانة إلا بعد ان يكون المهندس قد فحص القالب وحيد التسليح وواثق الزسور ، ويجب ان يكون نظيفاً خالياً من جميع المعوقات قبل سحب الخرسانة ، وينبغي الحصول على موافقة المهندس على طريقة سحب الخرسانة وترتيب صيها ، ولا يجوز : سكب في المصطبات أو يامر المهندس بذلك ، كما ذكر في المواصفات ،

تطورية للصور. لا بد أن نجد جميع أصل للتكميات أو غيرها من أصل عملية التحول المعقدة تحت الفكرة والملاحظة عليها.

يجب أن نلاحظ المصطلح الخارجي لجميع أصل للخرائط معلنة جيدة خلال صحتها بواسطة أثرت من نوع مختلف. ويجب أن تكون المعالجة بحيث تقع جميع التحليلات لفصل من السطح وتعلق المولية بالقلب للمعبر على سطح نهائي ليس ذاتي لهذا من أثناء والتحليلات ليوالية.

ويشعر حسب للخرائط بكيفية تمنع الانفصال للتحليلات لفصل في سطح حديد لتصلح من مكانه. إلا ويجوز حسب للخرائط بكتابات كثيرة في أنه نقطة في القلب ثم هذا أو معالجتها على افتراض القلب إذ أن هذه المعالجة حسب الانفصال العيني للخرائط.

نصبت للخرائط في القلب في طبقات لثنية ويجب أن يجد الأمن سرعة وينسب في مستطيلات معقدة سبباً وسبقاً عليها بين المثلثات والمثلثات.

حيث يتخلى الأمر استعمل منقول: حالة نصيب للخرائط بواسطة المعالجة يجب أن يكون السطح معبوضاً بكوج حاذية أو تكون ذات أطوال قصيرة ونعكس اتجاه الحركة. ويجب أن يوافق المهندس على المعالجات وعلى استعملها. جميع المساحات والتقاطعات والأشكال يجب أن تظل نظيفة وخالية من حركات للخرائط المتعددة وذلك بفضل جيداً بالتمام بعد كل تنقل للخرائط فيها. ويشعر طرح العام المستعمل فاضل بعداً عن للخرائط التي في حيزها لا يجوز حسب للخرائط في القلب من ارتفاع يزيد على متر ونصف المتر (1.1/2) ما لم تكن محصورة في معالجات مغلقة أو كتيبة معقدة، ويشعر للمعرض على تحبته على فهم من القلب حسب للخرائط بحيث تكون أقرب ما يمكن إلى التوضع النهائي. ويجب دفع الحس للخرائط لأثناء عن القلب كذا. يجب دفعه عن حيز التسليم دون زحف القضاة من مكانها. بعد تثبيته أو إزالته للخرائط لا يجوز إبعث أي ارتفاع في القلب ولا يجوز تعرض أطرافه حيث التسليم للخرائط ذاتي ضبط.

يجب ما لم يكن المهندس بخلاف ذلك، أنه للخرائط بخواصات ميكانيكية مناسبة معن داخل للخرائط. ينبغي عند اللزوم بكمال الأرجح بالمعالجة المبررة تكونت مناسبة لضمان الخلق تصحيح للكامي.

ينبغي أن تكون المحتاجات من نوع وتصميم معينين.

وبعد، تتغير الترخاصات بحيث تنفع للخرائط جيداً حول حسب التسليم والتزكيات لذلك كمنظرة إلى روبا لقلب.

ولا يجوز استعمل الترخاصات كوسيلة تنفع للخرائط التي يمكن البعد لها بدلاً من حبتها في أماكنها الصحيحة. ويجب أن يستمر المزج في أنه ضعف فترة كافية مابين التنا ولكن لا يجوز تطويل مدة لفترة يمر للخرائط التي يحدث عند الانفصال العيني للخرائط.

يلج حسب للخرائط في أثناء بدأها ولا يسمح بالتخليج من داخل القلب لألمر في أثناء حسب للخرائط. وإذا اقتضى الأمر منع التفتيش، ويجب إقامة حد من للخرائط بواسطة سطح أو وعاء سطح وتزكته ليحفظ.

عند اتصال الأذنيب في الأنبوب المنفورة، يجب أن يكون الأنبوب المرص ومثبتاً قريباً جداً من بعد فوهة الأنبوب لتفادي التصادم إلى حدٍّ يمنع حدوث انفجار أيضاً عن كثرة التدفق بعد إزالة الأنبوب، وعند يرد سحب الأنبوب يجب أن يكون القوس المصنوع من الألومنيوم من حيث التكوين والصلابة في حالة تقديس إلى ما يمكن من كثر.

في الفترة الممتدة من 1944 إلى 1947، وبعد أن جرت (أو تمت) عملية واحدة (1) استحوذت على فتحها، كما تم نقل المحفوظات أو بريق المحفوظات عبر الحدود.

في المذبذبة المستمرة نحل طلعوت الفروقة، أو العزود، أو المعادلات فرق تلافات أوحدة أو وحدات أوحدة حسابية طبقاً أو فوق وحدات من منطقت ذات تصميم مخصص يجب أن تخضع لموافقة المهندس، وبما أن سون المصالح والمعدات المثيلة، ولكنيات الكثير من المواد غير التلافات الأوحدة إلى أن على العزود تقريباً التصميم.

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

عقد وقد. السبب المدعى بالخروج في لحي جزء من الدنانير أو أخيره لأني سبب من الأسباب مدة تكفي لتمكين
تحريره من التسوية جوعاً مدقاً من سوء مريحة تقتضيه الأولى: يتقرر بينهما إلى هذا الفصل: هو فاصل: بل قد
يخبر المقلون أن وزن موراً من الدنانير بالخروج من مخرجاً مدقاً من سوء مبلغ إحدى من الخمس الأولى
لخروج أو إزالة الخرجة التي ذهب فتراً سبب الفصل: الثاني: بينهما أن يأمر بوقف ذلك أو أي جزء من
لعدل الضرمان الثاني: أن يتقرر أن المقلون قد يفتنى سبب حدوث الفحص لبلد.

15.6

جميع الحزب المثلث كسخر الجدران الإسفندية، وبك عالم الخرافة، فج... يجب أن ندافع مائتة والسبع نواحدة
منصة خشبية بتعبئة شمع قنبلة بالسليط وتحت مغطاً متدوياً خالياً من الخش لو الأمكن أن المصار،
والسليط المارح على هذه المسورة ينبغي أن ندافع نسميح خلدنا نغمر وأن نضع هذا حقيقاً بفوقه مبيونة
نأخذ لطيفة المصنوعة.

ويجب معرفة سطح نقطة النقص أو طبقة السطح لهذا ذلك معتدلاً لإنهاء المطوح يستقيم فيها مبدأ العزمية المتخيلة لو تصورنا أن هذا السطح على ذلك السطح فيكون بمثابة معتدلاً للصعود على السطح والمصوب للثقل على كعبيته، واستناد ما ورد أعلاه. بعكس صورة الخيول الحشوية المطفئة من كعبيته السطحية بغير أي أخرى مرفوعة. ويمكن أن تكون هذه الإنهاء بمنزلة ذاتي أو أن تكون بواسطة والحدود بغيره. ويجب أن تكون العزمية متخيلة ثابتاً أو نقصاً أو تحوم بالإنهاء من موقع متحدد مع محور طريق الجسر. ويمكن إثباته إذا لم يكن المنتظمة بطريق أخرى بواقع عبيد السطح. ويجب مع طبقة السطح العليا وسويها نقاد الاستقامة ومما يجب أن يصبح السطح المنحرف مطابقاً للمنحرف ثماني السطح على المنحرف. ولا يخرج من أعمال الهولمز تمكينه. وفي أن على السطح منحنى المنحرف إذا كانت فيه

عجوب أو سؤددات برمسلة ثمة إسفانة سوليا أربعة (4) أمدار توضع مديرة تمسور، وبرسلة فالت قيس
التيار، ويكمل في شدة ماملان.

ويكون القلم على امداد البانقة في حرج متعاقبة لا تتعدى نصف (1/2) طول ثمة الإسفانة، وينبغي أن
يصحح جزاً كل عرق يبلغ أو يزيد على أربعة (4) مليمترات من الغلور بهذه الطريقة، وبعد الحاجة لمصحح.
يجب إتخاذ أيضاً بواسطة مكنة يد أن يكون لمان امداد قد زال تجويفاً، وينبغي حسب المكنة على سطح
في اتجاه متعاقب تحت متاعل الشواش استلوه شداً، ويجب إخراج حمله لتكسر تحت تدو لتعقدت
انتاجة على السطح متجانسة هي مظهره ويكون عمقه مليمتر (1) شديداً، ويجب أن تكون المكسر من
لوعة ويحده وسطح بحيث سطح عت شبيهه سطحاً مائلاً مربعة الميسر. وعلى المكون أن يهز جسم
عمل مائلاً لا يلامس أي جزء منها لطول المصاح امداد.

حين تمسح كرمسلة يجب أن تكون مسطحة مملوطة ومستوية ودقة من تحتويه الحبرية أو الإطفافات
الإزالة أو التماسك، وإزالة من المصاح، ولا يترك إلا في مفاصل الجسور وجوز، ولا يترك في مفاصل المصاح
الأعلى لتعجز وأن تسمى بشفة إسفانة وتصحح. وبما المصاح كرمسلة التي ليست في حالة مثبولة لو التي
تغير المصنوعات إلى وجوب إبقاء مسطوحها لتبقي تركها لتصبح لومها على مسطوحاً بواسطة طوطم من
الكربونوم وقام لتطيط دائماً تحت إزالة ثقوب وتصبح كرمسلة جاهزة لتعجز. في المواد المصنوعة التي تتكون
على سطح تحت المكون مثبولة الكرتونوم: يجب أن يزل دائماً تحت. غرض السطح بالمشي أو بطرق أخرى
معتادة، ويجب أن يكون السطح بعد إزالة خالياً من جميع المواد المصنوعة، ولا يجوز استعمال وسيلة أخرى
بالإسمنت.

في جميع المصاح المسححة بالمثبولة لتعجز - من المدة أن المفاصل الأمامية والتي هي ذات لون متجانس، وبخلافه
من الحبرية الحبرية أو التعتير أو الإطفافات تزال أو التعتير القليلة عن تمسح يجب أن تعجز: عالم
بذلك - في ذلك في المصنوعات «مضوحاً» مغزلة ولا يتطلب إتخاذ بالفرقة إلا في الحالات التالية:
الجسور، كوريزيات، والأرصفة، والمولمز، وقوجه التبريد، للكمرات الخارجية والمبانيات الأرضية، والجباب
الأنشال للسم ليرز من البلاطات وبيريات المصاح لظرفه وجدران. وأبعد فوق مستوى ارتفاع كتف الطريق،
وفي كمرات التعتيرية جميع مسطوح فنزوات، وقوجه الخارجي ليرز الأجمة، والموجه الأرضي، والقالب الأعلى
من التوجه لظرفه، ويوجد نهلات التعتير يجب أن تسمى «مطوحها بالفرقة» في جميع الحالات، ويستحسن أن
يوافق على إبقاء حديد، بالفرقة إذا كان ذلك ينتج إبقاء مثابرة.

إن التحكم المروء أعلاه بشأن إبقاء المسطوح لا تحرك طول فريس إسفانة طرية من المقايير فتدو لتعجز مملوطة
تسمى، وإزالة الزوائد - الخ... أو فريس إبقاء المسطوح بالفرقة في جميع المصاح امداد التي لا يزيد مسطحها
مقوي على أربعة من اسطح الغالب الأسمن.

(1) التعليق والتوضيح

٢٠

٢٤٠

٢٤٠

يلتزم طبيب التوعية كخبير، كعضو للجمعية على لوائح المصداقية، على أن لا يقل ذلك عن سنة (7) أيام متتالية، أما طريقه للترخيص وإجراء الفحص ومزودة ومعداته فيجب أن يراعى ما يلي: أولاً: ويحظر إجراء الفحص في أي مكان غير مرصق أو غير معبئ منها، كالمكتبة، كالمكتبة، كالمكتبة.

- قسم الحسابات

في الموضع المذكور دون التعديل للقلب يجب أن تقطع بانزلة أو خيش أو ثمة فوهات من سطح مسطح
شتر من عدة نواحي المسطح الخواصر، وتسمى إندوها منحنية بانزلة.

لقد استخرج المشتقة باستخدام القالب فيجاء في حال إزاحة δz قبل نهاية مرحلة الترتيب أو بعدها ترتيبها كما هو موضح بشار المسطوح المشتقة من: استعمل القالب. وعند استعمال المشتق أو المرحل أو غيرهما من هذه التجميع المتعدد يجب التأكد من أن التمام غير مرغوب فيه. كمشقوة سطح أو تغير التواء في الأسكن المكتشفة لتعيين أن الترتيب بالتمام هو الطريقة الوحيدة المستعملة لتطبيق المنتج الحالي؛ والتجربة عليك في العلاقات المستوحاة لتأكيد من الضرورية للمنتج، ويجب إيجاد أفراد التمام. إضافة واستعمال التمام. قبل إزاحة التمام، مرحلة واستعمال كذا كانت طريقة الترتيب.

2- کوئٹہ ریجن

[illegible]

وبلغش وقليقة غلدة التروبيب من كثرة طوالي مرحلة التروبيت السخنة؛ وأية منطقة أسهلها لف أو نري فشن.
أحر يجب أن يفضى منطقة إحداهما، وفي حال توفروا، انتهاء التروبيب الحزير، بحرية مستمرة وجوز المهمة
أن يلزم يوضع قفص المظلة، أو سطة من الدخيلين، أو أية مادة أخرى صلبة طرأ.

ويُسمح بذلك حركة مرور الزائرين إليها على افتراض الترحيل في أن تنتهي درجة الترحيل: ما تم بالنزول من بعض المرحلة في الانحدار، ولكن هذه الحالة ينبغي إعلام المداخلات التالية من: حسب ما يقع الأخير به.

3. طريقة تقدير:

يعتبر هذا العمل بالتمثيل المكثف كإحدى مكنياتها فيما يخص بالأساليب المتبعة المتبعة من التوظيف. ويتكون العمل من شري أساس التبع: كما في هيئة شري التخططات أو على الأسس التي يستر به أو يوافق عليه المجتمع، خلافاً لذلك.

إن «حشد الفيلوج» و «السحب الإشعاعي» و «المحز» ثم «التأثير» وغيرها المستعملة في تحقيق التمثات كحرمانيه»
تقارن ويتم الطبع عنها كمر «حز» في الفصل «الأخرى من المواقف» وفي جنس الختات. ولذا جرى في
كيس التماثلات «أور» المسموح بها «لا» لسحب الزايف «أما» في المواقف الختات. ويشمل هذا أنك تقسم
جميع المواد. وهذه الخريجات زوائد وطريقت.

— اِنَّهُ تَقَالِبُ

من أجل تمويل الإقليم، بحث إزالته للقوانين عن المصالح الحكومية التي تشب بهذا البحث حاليا اقتصادا. لفائدة إلى درجة كاديه الحيولة دون إحدى الفرضيات. سب ما تجوزا لمقتضى. وفي سبب الوقت التي ينبغي في 17 فبراير بحث أن يؤخذ بعين الاعتبار موقع المنشأ وضعت وحالة النمو ويغير ذلك عن الحدوث. لا يمكن في بحث آخر.

في حق استعمال الرأسمال في الفرض المالي المبكّر، يمكن نقاض الحدود الزمنية حده ما يتردّد كعقبات. إن لمختلف المصلحة لوزيد على المدة وأوقات بشأن إثبات الخلل والاضطراب، فمصلحة محض التوزيع. والتمسك بالحدود الزمنية من أمثلة التمسك بها الزمنية على كسب الزمنية لمصلحة المدة الزمنية والاضطراب.

بعد إزالة تقوالب بهاثرها، يجب إزالة جميع المحتويات الناتجة عن فواصل التقلبات، وضربها من انتمدات، وتنظيف جميع الجيوب. وتعتبر سقالة إسمنت بكثافة من جزء وإحدى (1) بالحجم من الإسمنت البورتلاند في زهرق إسمنت (2) من الرمل. ثمذا كثافة كافية من الإسمنت البورتلاند في الأرض وتغطى بالإسمنت في طبقات بحيث إذا حثت جاء المرء بها إلى أن تتصدع لتتسحق بها. ويجب تطبيق ترقيد كل وضع المونة تأمين الجهد الجهد المتدريته، حتى تعادول أن تفرغ على طبقة الخشابة. عندما يامر المهندسين باستكمال مرته مضخمة من نوع ليوكس (Eduy) بدلاً من حبة الإسمنت البورتلاند لم أن يهزم عطف ريث من نوع ليوكس في استكمال بالإسمنت مع طبقة الإسمنت البورتلاند. ولا رأى المهندس أن الخيوب الصخرية له. من لسي أو الحفة ما لمركز كثير ما فيا من قوة الضغط أو دموع حبة حيث التسبب للخطر، قد أن يحضر تحريكة حرة ه الحدة وأن يامر بإزالة وإبدال الجزء من الطبقة.

ويجب أن تكون تصنيع الكابينة عن تلك سمجةدة ومعدنية. أما أقسام كمشأ التي لا يمكن إنهاؤها أو إصلاحها على الوجه التصنيع بالكيفية التي يرضى عنها المهندس فستبني إزالتها.

103- تجهيز البئر

يتم السعبد قشر القطع والنوازع والآكسواريت كما هو مبين أثناء وبالكيفية اللازمة ويقوم بكن الأشغل إنشام الوسمت وتجهيز البئر وتعليقها جاذرة كمثل:

مجموعة قطع الخافضة من مضخة ومحرك بحسب بولصقات البئر.

لوحة كهربائية «مائية».

جهاز إلتكتر.

صنع لقطع اللازمة لتكثيد وصلة إلتكتر البئر (Tête du forage) ووسمن البئر على كغزل المعجود عبيات (Câbles, Câbles, Câbles...).

عداد لكبة الماء (Débitmètre).

مكسر (Robinet - vanne PN25).

جهاز قنات مضخة سكوميتر (Manomètre).

مكسر صواب (Clapet de non retour PN25).

مضام شفط (Ventouse).

جهاز (Pressostat).

وصلات وآكسواريت تجهيز البئر.

معدات كهربائية صالحة لتتخذ تحت التراب وباطن الآبار مع عزلها كلفة.

مأخذ كهرباء معزولة (Prises de courant éanches monophasées et Triphasées).

طب توصيل كهرباء معزولة (Boîtes de jonction éanches).

مقاطع كهرباء معزولة (Interrupteurs simples éanches).

إتار (Luminaires).

حواصيد إنارة (Gardelabres).

قسطار 4 حديد أسود من حشن (Rohier) مع عزلها كلفة.

وصلات وآكسواريت وصل وتركيب ناقص.

أي قطع وآكسواريت لازمة لإنشام تجهيز البئر حسب تقارعت كلفة.

هذه الإشارة بتجهيز البئر بخدم المتعهد للإدارة شرط تغذية تيار أنواع ومقاسات وبطريقة تركيب جميع مكونات لتجهيز المبكرة أعلاه ولا يمكنه تشروع بتنفيذ الأعمال قبل الحسوث على موافقة الإدارة على هذه الشروط.

مواصفات التجهيزات الكهربائية وإمكانيات الخدمة وإدلائه الخاصة بمجموعة لنسخة إعدادية في حدود مجموعة لنسخة إعدادية H=570m (ع) L=10 Q=:

تتكون المركبة من بنية ذلك وتركيب ويشير مجموعة ذرات خاضعة لتأثير من المركبات الأيونية للمركبة من؛ محرك ذات استطاعة تزيد بنسبة (20%) عن القدرة المطلوبة للمركبة، يتوزع أربعة قسمين كهرباء (XU) أو فورد في الحقيقة، 33% في الأتوم (270,250 جوفت) 50 يورو، يطبق بواسطة التحديد التقني *Kurbensformaler* وذات مزود لنشر فيه 80%.

مضخدة محورية علوية تعمل بالضغط الهيدروليكي، ذات سرعة تقويم نفسها الخاصة بالمحرك، ذات تصرف 10 لتر/الثانية (الضغط 12 بار) صمغ الجرانول 57% وزنت برمود أنس 18.7%.

الخلاصة الكهربائية:

يتملك نظام زئبق وتحت تركيب لمحطة متكاملة من الكورين تكويرية تصحبها ما بين الوحدات لتكويرية عن جهة ومجموعة تصنع قفازة والجهة تفيض الإكتر وبسبكائية والأجهزة تكويرية (أجهزة المعالجة وغيرها) : ما كورين داخل الذكائية هي المعطلة تحت الرأى ودخل الوحدات والخزانات تكويرية وكل ما يزم من قطع.

بغية إيصال الطاقة إلى المنطقة من الخارج يتوجب لذلك إحداث بئر استيعاب قدره 30 خارج المنطقة المحيطة بالمركز الخامس مدته 30 م ومقبولة، مغطاة سكن نزعها وإعادة تركيبها. ولما من دخل المنطقة يجب إعطاء قبة قبة الحديد بياض 40 × 40 يمكن تخطيطها بالحديد المصنوع العجوة، على أن يتم تأمين التحملية الثانية للوصلات والمداخل الكوبولية أو استعمال سلك حديدية ذو قابلية للشد Chemn de Cable

يجب أن تكون خطوط التغذية والتفريغ من طراز NY[®] TCHMIV ومن النحاس.

يجب ان يتم اختيار مادة منظم خطوط التوسيع على اساس المعطيات التالية :

المزكك المصروف 2 ميزانية؟
 $v = 2A_0 \sin^2$

فصلت للوقت ۳۹

يترتب على تنازه عقبة وفق ميثاق كالة خسرنا مثل اتفاقية والسيدات القبولية وخطوط الخطية بين مخرجة
لصنع الخزانة الكهربائية بين هذه الخزانة ومعدن الخزانة .

35 ملحق 2 من الإيجاز.

في المرحوم المصطفى المسموح بها المأخذ الأرضي يجب أن لا يتجاوز 5 أزم (011168) وفي جميع الأحوال يجب تنفيذ الأعمال الكهربائية وفقاً لمعايير المعايير القومية للأجزاء والتوافق الفني وتعليمات الإدارة وحتى لأخص فني التوافق الكهربائي الذي يعطى جوازاً لمبضع يجب ألا يتجاوز (220) فولت.

2



[Signature]

كما يتم اختيار قيرن هذه "الاسلاك طبقاً" لمعملية الفرنسية NF C 5-100 بعد الإخذ بالأبعاد أطول هذه الأسلاك، وطرف تمديدها والشروط الداخلية الموصى، والتوزيع الكابلات المستخدمة ويستتبع أن تزيد هذه التجميعات عن تلك المصنعة في المعامل المصنعة.

كما يجب استعمال مسيرات ذات عرطوشة وبصفة المزدوج بالتيار المناسب، وتركيب داخل خزانة التوزيع تأمين الحماية لكافة الأجهزة الكهربائية.

تركيب وتمديد الكابلات الكهربائية

شروط تركيب الكابلات الكهربائية

الشروط تمديد تمديد الكابلات الكهربائية في الهواء تطلق ضمن حاملات الكابلات "الأنظمة" (Chemin des câbles) بالمصنوع حامل واحد لخطابلات (chemin de câbles) لتوزيع محدد واحد في الأسلاك والكابلات الكهربائية وذلك طبقات لدرجة الترتيب، لهذا الكابلات في العلل بالافضل: من أعلى إلى أسفل العلل.

كابلات التي (Câbles de puissance) ذات التردد المنخفض وكابلات توترات التحكم،

جميع الكابلات المعدة للإدارة والتوزيع لمصنعة يمكن تمديد مع كابلات التي تلك التوتر المنخفض.

جميع كابلات التي تعد على طبقة واحدة باستخدام الكابلات تمديد (Jripulsaires) التي يتوجب جمعها بشكل مثلث وتأمين ربطها برابط من لحقت خسر أقل بمقدار 75 سم عن مدى طولها وتكتب على حامل الكابلات لتعاشي تمركزها بفعل التي تكنولوجية (Effets électrodynamiques) التي قد تنتج من (Courant-aimant).

يمكن تمديد الكابلات لحدة التردد المنخفض (Féquence de faible puissance) مع كابلات لتعتمد شروط تلك من غير أن تتأخر حرارة هذه الكابلات.

جميع أسلاك وكابلات تقابل عند شكل معين بدءاً من في الكابلات ولا يسمح بتفصيلي الخاصة بهذا كانت الأسباب والشروط. وفي حال تمديد كابلات التوزيع شكل مولتي لثاني الكابلات، يتوجب أن لا تكون المسافة الفاصلة بين هذه الكابلات وقابلات التي عن طرفين ويرفع هذه المسافة إلى خمسة أمتار في حال ارتفاع قوة التيار الكهربائي في كابل التي من 3000 أمبير واحد متحركة تكون هذا الشرط يتوجب وضع كابلات التوزيع ضمن مجاري معدنية (Goulottes) مغطاة تماماً مع سطح مطلي مناسب.

وفي حال التقاطع (Crossing) بين حامل كابلات التردد مع حامل كابلات التي يتوجب أن يتم ذلك بزاوية 90 درجة. ما في حال أن هذا التقاطع يقع بزاوية بين 20 و 45 درجة لئلا يتوجب هذا حيث هذه الكابلات بزاوية من الحبيب ضمن المعدلات في الأنظمة العليا من التقاطع.

يمكن أن تعدي حاملات الكابلات لعدد الأنظمة من الكابلات المصنعة بها بالشروط المتناسبة.

الشروط المعدلة لتأمين الكابلات الكهربائية في الهواء تطلق ضمن حاملات الكابلات الكهربائية المصنوعة

في حاملات الكابلات المعدنية تطلب الكابلات على مسافة كل متر بوحدة ربط الحديد عبر القابل تمديداً و طريقة مناسبة بحيث تكون في نفس المستوى على طول الحامل.

تجمع الكابلات، طبقاً لتركيبها، وتضمن الشروط المعتمدة بالنسبة للمعدات الأفقية. ويتم فصل مجموعات الكابلات بواسطة الزجاج عازلة.

يتم وضع نمذك وكابلات القياس ضمن حاملات مخصصة يمر تلك المستعدة بكابلات القياس.

شروط التصديقات الأفقية

في حال تمديد الكابلات ضمن حوائط خاصة لأحد الأجهزة، يتم التمتع بحيث لا يعيق عملية تركيب الجهاز أو التمديد حولها.

يتم تدليل واحد فقط ضمن تماشوق الوالدة.

توزع أطراف التواليد حولك من الملائمة لمنع جرح أو إلحاق الضرر العزلة شكل.

شروط خاصة بالتصديقات داخل الخنادق (Trenching)

تتمد الكابلات داخل الخنادق على عمق 40 سنتيمتراً تحت مستوى الأرض وتفرج على طبقة رملية ناعمة بسمك خمسة سنتيمترات تقريباً. وتطمر بطبقة رملية بسمك خمسة سنتيمترات، ويحظر استعمال رمل أو الحصى. ثم توضع القرم على مسافة 30 سم تقريباً من الرمل الملحي وتغطى عملية قديم حتى مستوى سطح الأرض بعد ترسيب طبقة الترابية.

يرعى تمديد الكابلات بحيث يجب عن بعضها البعض بسمك 20 سم على الأقل. ويراعى في تمديد كبلات القياس تكون على طبقة واحدة وتتمد في تمديد الكابلات المنفردة (Unipolar) بحيث تجمع بشكل مثلك مع استعمال الوصلات المتبعة كما هو ممد سابقاً. أما نمذك وكبلات التحكم فيمكن جمعها على عدة طبقات بحيث تبعد عن كابلات القياس بسمك 20 سم على الأقل.

تتمد أسلاك وكابلات التوصيلات الكهربائية ضمن الخندق داخل الدبيب من التوتة المزودة بالعزلة ببطانة من الخزف أو مثله وبحيث تكون على بعد مسافة متلكة عن باقي كبلات القياس.

عند مرور الخندق تحت الطرقات أو عند تقاطعها مع المستطك من الرافق، تتمد الكابلات ضمن الدبيب بمانعة مركزة داخل بولكيت من التالون بحيث يحصن الباب وبعد نقل لوح من لوح كبلات (كبلات القياس) كبلات التحكم أو القياس، ويجب أن لا تتحل هذه الكابلات أكثر من نصف مساحة الدبيب.

ستتمد كبلات القياس ضمن التصديقات باستثناء كبلات القياسات الكهربائية التي تملأ داخل الدبيب من التوتة المزودة.

شروط خاصة بالتصديقات داخل الخفية (Canvsaux)

تصمم الخفية بحيث يؤمن أسفها محاذراً يسمح بتصرف كمية التجمعة فيها.

عند تقاطع الخفية بجدار أو أساس البناء الذي تتخل فيه، يتم لفك مسافة التقاطع بعد مد الأسلاك والكابلات ببطانة من التالون أو من الكس أو الحجر بسمك عشرة سنتيمترات على الأقل.

تتمد كبلات داخل الخفية على أسلاك فويدة بمانعة الكابلات الأفقية لسمدة في التواء التطبيق وتطبيق داخل الخفية ضمن شروط عزل مجموعات تقابلات طبقاً لتولعها المتبعة في حاملات الكابلات الأفقية.

٢

٤١

٤٤

نوعية حاملات الكابلات (Chemine de cables) المعتمدة في العراق. لعلنا نستخدم حاملات الكابلات بحيث تتصل، بالإضافة إلى وزن تكابلات حبلنا "اضغط" هذه 90 كيلو مترًا في أية نقطة هي مدى طول الحبل نود أن يتبع عن هذا الوزن الإضافي أية ضرور أو تعادم لازم على المعتمد أن يتحقق من الأمور التالية:

أن نستخدم الحاملات بحيث تسمح بسهولة طبيعية وكافية لتكابلات وبحيث لا تسبب أي ضرر أو غشش لعازل تقابل للمد بها.

وبالنسبة لحاملات الكابلات الإقفية:

أن لا تقل المسافة بين أطراف مسير تلكيل زبون أسفل المسيرة التي يتلوه عن عشرة سنتمترات بحيث تسمح بزيادة أو بزيادة أي كابل على المسيرة السطلي مهما كان قطره.

أن لا تقل المسافة بين أطراف المسيرة أو أسفلها زبون أي حاجر على طول مسادها عن عشرة سنتمترات. أن يتم لتفيل المسافة بين أية وكيلتين حامليتين لتثبيت مسيرة الكابل بحيث لا يزيد معدل تعادم المسيرة نتيجة لحدل الأقصى عن ثلاثة مائة ألف (30000) من المسافة بين الركيلين.

نستخدم حاملات الكابلات بحيث يمكن لأهلها من قناعة بغضه يمكن تثبيته على هذه الحاملات. يراعى في تصميم قنوا أو في قطع التي تسمح بتغيير مستويات أو تداخلات هذه تعاملات بحيث لا تسبب في تربة تفرس لتكابل تزد من المرجح للمعوج بها عنها.

تعتمد المسافة بين نقطة تركيز مسيرة وبين وكيلة تثبت بحيث لا تقل عن 100 من المسافة بين أية وكيلتين تثبتين. تكون جميع القطع المستخدمة في حاملات الكابلات من المعدن المرنين كما يتم دهن جميع قوكلاف المستخدمة كما يراعى اختيار وسائل مناسبة لتعدية الحاملات في الأمكة الرطبة أو الأمكة السبية للتأكد (المعدل مواد غير قابلة للصدا أو تعادم القطع بمواد عازلة مناسبة).

يراعى أن يكون عند قطع الرئيسية المستخدمة معنوداً من الممكن كتفه الأسر في عدد الرضائف المرفقة بالمرفقات كما يراعى في اختيار أنواع المعدن المتناسبة بحيث لا تسبب تآكل.

تفان لمساعد. المطلوبة في المعدن بدهان بلاك (Cathodic).

يمنع استعمال طريقة لتعد في جميع الحاملات.

تطبق جميع الشروط المحددة عملاء للصدا ضد التآكل في حاملات الكابلات المستخدمة داخل الأمكة التوصيل

يتم توصيل أطراف الأسلاك بطريقة التوصيل (Serrage) أو بطريقة الدغ (Punissage) لأمن توصيلات بين الأسلاك مع التجهيزات الكهربائية أو بين الأسلاك مع بعضها البعض.

جميع قطع التوصيل بأنواعها تكون من المعدن المقصود (Cuivre étiré).

جميع المواد العازلة يجب أن تحفظ بفراغها العازلة بعد عمليات التوصيل أو الترميم.

ويشكل عام، ونوجب أن يتم جميع عمليات التوصيل وفقاً للشروط المطلوبة المعتمدة لشبكة عالمياً.

ضوابط التصديقات التركيبية لوصف مجموعة الضخ المغناطيسية:

يتم من تقديم وصف وتركيب المبدأ تلك الخاصة بكل التصديقات الخاصة لمجموعة من تحديد الأسود تسجيله ذات الصلة
يسمى يصل إلى 25 وحدة جوية في المراحل والمعدات لوصف مجموعة الضخ المغناطيسية الخاصة لملحقات القدر ، كما وصف
خط الضخ المقترح بفرز عتبات التوازن من جهة أخرى بما فيه تقديم وتركيب توصلات كدفعة لها وربط المبدأ
بطلعها بما فيه تقديم جميع قطع المعدات والمعدات الخاصة للخدمة التركيب بما فيه تقديم لتجريب المطلوبة لوصف
لغرض التمرين قد تظهر خلال التجربة والتصديقات اللازمة لوصف محطة الضخ التجريبية بالفرز وبخطوط الضخ في المرفق.

البيانات الخاصة باللائحة للتركيب مجموعة الضخ المغناطيسية:

بشكل تقديم وصف وتركيب المعدات الخاصة لللائحة للتركيب مجموعة الضخ المغناطيسية والمؤلفة من:
آلة تركيز مجموعة الضخ المغناطيسية.

أجهزة تثبيت الكابلات التجريبية.

التوصيلات والأنابيب والمفتحات والمكشورة والمعدات وساعات الضغط.

سكر فولسه (varne floube)، صمام مانع للرجوع وصمام التحكم بمسبوق لشل (Globe valve)؛ قطر اسمي
100 ملم؛ ضغط اسمي 16 بار ويتم حديتهم بواسطة طبقة من مادة التركيب الصمغي (Epoxy) بمساحة لثاها
13.14 ملم مع توصيلات لاصقة للتركيب إذا لزم الأمر.

طائرة قنوية؛ قطر اسمي 60 ملم؛ ضغط اسمي 16 بار ويتم حمايتها بواسطة طبقة من مادة التركيب الصمغي
(Epoxy) بمساحة لثاها 13.14 ملم مع سكر الحل وكافة القطع الملحقة.

جهاز قياس تصرف المياه من النوع الكهربائي المغناطيسي (Débitmètre Electromagnétique) يشمل على
جهاز إرسال ومقبول وجهاز مجمع زوايا لثاها الكهربائية والكثرونية كذا لثاها الكتلية وتمثل الحثث للوحدات والموازين
لرقي وتجهيزات لتوصيل والتجهيزات والموازين لثاها الكهربائية والموازين الخ... الضرورية لقراءة التصريف بصورة
مباشرة فضاء من وإلى هذه الخزانات إلى لوحة التجهيز.

جهاز قياس منسوب المياه في البئر: تركيب واحد البئر جهاز كامل لقياس منسوب المياه (Mesure de niveau)،
يتألف من مسبار لظلمة ذي مضمومة متأثرة بالضغط (Piezoresistive sensor) ضمن عتبات شحبة لعمق تركب
دخل لتزيب لتوليد التيار وكلل مثل الإضاءة يتضمن أبواب بطق لزوم مقارنة الضغط الجزئي (Tube caudate)
وبدوات كهربائية والكثرونية كذا لثاها الكتلية والموازين لثاها الكهربائية والموازين الخ... وقابلية للتوصيل والتجهيزات
وبدوات العملية والموازين وقطع لتثبيت الخاصة من قطع البئر وعلى سطح تركيب التجريبية إلى دخل أبواب مقبلة
للضغط الجزئي الخ... والموازين الضرورية لقراءة المسبوق على لوحة التحكم.

جهاز قياس حرارة الممرات، تركيب للجهاز كاملاً يتألف من: نظام (Wiring) محرك منسقة البئر (الترانزي
والجوانب من بئر لقياس حرارة مضمومة مسددة (P: 100) وإشعاع على لثاها الكهربائية والكثرونية للتحليل والموازين
والموازين وكذا لنقل المعلومات وكافة الموازين الخ... الضرورية لقراءة الممرات على لوحة التحكم.





أجهزة حاملة مجموعة لضع تعاضة تفر.

نابات خاصة لتعليقات والأعمال.

أجهزة (الم: التار الكهربائي) (Ampèremètres). القود المستكة لكهربة (Voltmètre)، قادت رشارة (Lampes à incandescence)؛ فرق كهرباء (Fréquence mètre)؛ حذال لستة لكهربة (Compteur à crête)؛ وسحلت مختلفة.

أجهزة حدية الجهاز لسري (معدات للسبانه) توفيق لتوازيه (إ...). ما ليه قنود خلفه قطع والمعدات والمذ المعدة لازمة لتكريب وتجربة مجمزوه لثابرة من التواتر لكهربة وتكاليد لتسليح الخيوب التي تظهر أثناء التجربة.

كما يتوجب على القارئ كثير وتكريب فاصل فلاب (verrou manuel de transfert) يوقي بسمع ما حذال توتر لفرق لو توى لكهربة الأساسية لتفيل معة الضخ. يكون لتحكم من خراج التوجة الكهربائية مع كافة الإقتورات انصوبة والإستدعية من مجرد قيار الموتد لو توى لكهربة الأساسية مع يذو صوبه لوجوه التيار الأساسي عند تشغيل مجمزوه لتوازيه.

حملة مجموعة الضخ لفظلية:

يجري الكلف على اداة الترفيق الأوتوماتيكي لمجموعة لضع الخلفة عند حذرت أي من الأمور التالية:
ثاني مستوي قعية في التار إلى لمدى لا منقضى.

عن وجود ضابط على خط نقي.

وجود ضخط اضافي على خط نقي.

معدات ضباب وتوفيق عمليات الضخ وفق المستوي لعماء في خزان وطى الدين - لزناسي.

كربن من عملية بواسطة مرقت الحمضية لمدى كعماء في بئر عبيات ويرتكر على خاصة لتوصيل لعماء ويستصل سلك (soudure) ذات توتر مرتفع كما يجب أن معة مستوي التار في الخزان.

1 - مستوى "مرتفع" لا يوقي بلوغه إلى ترفاق لمجموعة الخلفة من الضخ وتكن لا يسع ذلك الإلتزام بالي حد. لتوقف بسبب عود مستوى العماء لو انقطاع التار) لا بعد ارتجاع قعية ورجوعها إلى هذا المستوى.

2 - مستوى "مرتفع" في خزان وطى الدين لزناسي يؤدي بلوجه إلى ترفاق لمجموعة الخلفة في البئر عن لضع. ملاحظة: إذا فيما يخص المستوي الاعلى لعماء في الخزان (الان زدونه) يؤدي إلى رسل التار إلى المعة والتي

تصرف لتفلس في سطون لتفلس الخلف بالخرن.

لعماء من تغير التوتير وانقطاع خذ لو التوتير في ترفيق لاطول (عدد تيارات)

نؤمن هذا لعماء بواسطة:

- مرحل توتير هاب لتعير (Reax voltmétrique)

مرحل: يؤمن لتوازي لترفيق لاطول ويعمل عند لفضاح احد خطوط الطاقة (Relais d'asymétrie de tension) (Relais d'asymétrie de tension) (Relais d'asymétrie de tension).

الاعمال الكهربائية تعاليم لبرنامج داخل محطة المراقبة ومخارجها:

تتضمن معدات منظومة مع المعدات الخاصة بالدوايح الزهقة والمدمونة والكل (فئة الحماية IP55)، يتضمن الشن القفلة الكهربائية والمعدات والقفل والبذ العاملة والموسل والكسبة والكابل الكهربائي وتركيب والاختبرات والمشيغل والمأمين بما فيه الاختصاصات الضرورية كلفة من انابيب باضوية أو خارجية أو داخلية، ومعدات ومجازي كابلات وتتميز وتتميز الخ ... ويتضمن تفصيل وتثبيت قبل التغطية والتفصيل (Disjoncteurs).

محصلة على الشكل التالي :

بعدة الإضاءة الخارجية لتسليط النور (Projecteur) :

يشمل جهاز لتسليط النور (Projecteur) مزود بمجموعة لمبات (LED) مدعمة لتسرب المياه (Eclairage) نوع R0W. بعدة الإضاءة الخارجية مارة على الحائط (ampère FI) :

يشمل جهاز إضاءة خارجية وفقاً للأجهزة لتسليط إضاءة (Lampe LED R0W ou équivalent) بما فيه نظام التبريد من خلال أجهزة التبريد والتحكم والتحكم في وقت التشغيل، وفقاً للمواصفات المعتمدة.

رجعة الإضاءة الداخلية LED :

يشمل أجهزة إضاءة داخلية صناعية مجهزة LED 50 W و 25 W مع كامل تجهيزاتها بما فيه الغطاء البلاستيكي للحماية من التلوث.

المعدات الكهربائية :

مفتاح كهربائي مدع لتسرب المياه (Interrupteur étanche).

مفتاح كهربائي عادي.

مأخذ التيار :

مأخذ تشغيل مدع لتسرب المياه Prise étanche ثنائي لطور Monophasé أو ثلاثي Triples.

مأخذ التيار عادي أحادي الطور أو ثلاثي الأطوار.

التيمة الكهربائية لتوصيلة الفلعة بالإنارة :

وتضمن التركيب الكهربائي الوظيفية الخاصة بالإدارة ومأخذ التيار الكهربائي وكبل التأسيس والإضاءة والتسليط والكابلات، والتوصيل والتسليط، وطرق التوصيل، بالأرض بما فيه الحدد الكهربائي، اللازمة لتثبيت هذه التيمة وتوصيلها على المعدات والتجهيزات المعنية ومصدر الطاقة.

أجهزة إطفاء الحريق :

ويشمل على ثلاث أجهزة لإطفاء الحريق مئة كل واحد، تحق، تعلق في سقف حيز الكلور والبرودة الفضة والفرودة الكبريتية، وتضمن ثلاث أجهزة إطفاء الحريق، أي خال أو حريق.

معدات وتجهيزات تعقيم المياه بواسطة الكلور :

تتضمن المجموعة الكاملة تكلم وتلف وتركيب معدات وتجهيزات تعقيم المياه بواسطة الكلور وذلك باستخدام مضخة كهربائية (20) (الكلور) المعدة وتحتوي هذه المجموعة على :

20

21

22

خط مالي ذي ضغط اسمي يساوي 146 بار من خطوط توريد المياه التي المخزن بضغطية عميقة لتتطور بها فيه انشام لتتخذ شكلهم.

مكرر مالي بندي ذي ضغط اسمي يساوي 146 بار .

حسافة مالية قلت 100 فول اسمي يساوي 146 بار .

مجموعة ضخم دنته كالمس الضغط (الضغط في المركز لعملية التحول داخل خط التلح بعد تمسجحات الأجهزة) هي ان يكون في حدود (3.0-3.5) كغ/سم² عن ضغط خط الضغط.

مائع لا يتحرك ذي ضغط اسمي يساوي 146 بار .

مكرر مالي بندي ذي ضغط اسمي يساوي 146 بار .

جهاز تقليم وقراءة ضغط الدم.

جهاز القياس والضغط (المعدل المعدل من والتي كما كتحقيق).

حافض مع صمام دقي. يعمل كالحاجز بين الماء الداخل.

صمام مضطرب لضغط غاز الكلور وتعيين القياس من الماء.

صمام مضطرب الخرج الذي ينتج عن أي تعديل في مستوى ضغط المياه داخل الحافض.

مكرر مضطرب بضغطية قسمة الكلور الذي يساوي 146 بار.

صمام دقي يعمل كتحجيز مع جهاز قياس الضغط.

جهاز القياس والأجهزة اللازمة لتحويل الألة ومعدل كمية الكلور التي يساوي 146 بار.

التي تحتوي على مادة الكلور سعة الواحدة 50 كغ.

التي تحتوي على 100 كغ أو 200 كغ أو 300 كغ أو 400 كغ أو 500 كغ أو 600 كغ أو 700 كغ أو 800 كغ أو 900 كغ أو 1000 كغ.

جهاز قياس الضغط الذي يعمل بضغطية 146 بار.

جهاز يقيس كمية الكلور المحتوي في الماء يعمل بواسطة مادة الارتوبولون (Chlorobolone)، يحسب القراء:

التي تحتوي على 1.0 - 0.9 - 0.8 - 0.7 - 0.6 - 0.5 - 0.4 - 0.3 - 0.2 - 0.1.

قراءة تحتوي على 1.0 - 0.9 - 0.8 - 0.7 - 0.6 - 0.5 - 0.4 - 0.3 - 0.2 - 0.1.

قراءة تحتوي على 1.0 - 0.9 - 0.8 - 0.7 - 0.6 - 0.5 - 0.4 - 0.3 - 0.2 - 0.1.

قراءة تحتوي على 1.0 - 0.9 - 0.8 - 0.7 - 0.6 - 0.5 - 0.4 - 0.3 - 0.2 - 0.1.

قراءة تحتوي على 1.0 - 0.9 - 0.8 - 0.7 - 0.6 - 0.5 - 0.4 - 0.3 - 0.2 - 0.1.

قراءة تحتوي على 1.0 - 0.9 - 0.8 - 0.7 - 0.6 - 0.5 - 0.4 - 0.3 - 0.2 - 0.1.

قراءة تحتوي على 1.0 - 0.9 - 0.8 - 0.7 - 0.6 - 0.5 - 0.4 - 0.3 - 0.2 - 0.1.

قراءة تحتوي على 1.0 - 0.9 - 0.8 - 0.7 - 0.6 - 0.5 - 0.4 - 0.3 - 0.2 - 0.1.

قراءة تحتوي على 1.0 - 0.9 - 0.8 - 0.7 - 0.6 - 0.5 - 0.4 - 0.3 - 0.2 - 0.1.

قراءة تحتوي على 1.0 - 0.9 - 0.8 - 0.7 - 0.6 - 0.5 - 0.4 - 0.3 - 0.2 - 0.1.

Page 97 of 141

طريقة العلاج
عقب الإبركان (Buttes)
جهاز تقلي السمات

104 . أشكال تنفيذ التمهيدات العادية

1- أشكال التنفيذ

- طريق الامتداد أو القسم المحدد

لا يجوز اللجوء إلى بياض بخرق الأسفلت إلا بعد الحصول على مذكرة عمل البدء بالاعتقان.

شاهد الحفريات

تتبع عرض وعمق الحفريات عن:

قائمة الطرق تصادفك (بالعمق)	عرض الحفريات عند القعر (بالمتر)	عمق (بالمتر)
1? وما فوق	0,20	0,45
40-50-60	0,40	0,60
75	0,50	0,90
1.0-90	0,50	1,10
160-140	0,50	1,20
200	0,60	1,30

أولاً : المذكورة أعلاه هي الحد الأدنى وحسب المخطط ترسيم الحفريات إذا كانت شائعة الأرض أو مفتوحة العمل تحسب بذلك ويعتبر كلفة أي زيادة في الحفريات بمعداة أساساً 1500 درهم وبنه قصداً في هذا الخصوص. ذلك الحسب للزيادة في الحفريات (أشياء 0,2 م) عندما تكون التمهيدات تحت الرصيف. سبب أن يكون عمر الحفريات مستوياً سواءً بملء أو الفراغ أو الفراغ الخربق في الحفريات المنخفضة. (ب) طول الحفريات لا تتعدى حاضراً لمسلطات البلديات أو وزير الأشغال العامة والشؤون في ما يعود بالطول. كلفة لواء عمق أن لا يتعدى عن 150 متر.

يتمتع سعر الشراء للطلوب للحفريات كد هو عين من جوت الأسفلت وتغير التكيف مع كد . طريقة الأرض في مواقع الحفر (أ) من رملية طينية ترابية صخرية (ب) على السطح من تحت كل الحفريات لتجنب وتوج الحفر على العمق الشق تصدقه في الحفريات وفي حال حصول ما من هذا الأمرين لزموا أو غير زخبا . على المقدم أن يقوم بتسليمه لوزاً على نفقة الخلف (نزد: ما يتعلق) فاستمر أن مثل هذه التكاليف

معبودة لعلنا في الأمان المعروضة للتعليق، فكذلك من المعروف أن تكون التكاليف لهم نظمت نفسه على شكل صغار أو خزانة شعبة تعادلت لعمولة محاسب في الأسعار المعروضة. يعتمد الميزان التكاليف صريح تسياء التكلفة من التكاليف بين ضمن الأسعار المعروضة. في حال ضرورة تحقيق التكاليف لتعويض تحت تكاليف لم يدار أو كلفت تصرف الامتياز أو كذايات الخ... تلك التكاليف معبودة مبدأ في الأسعار الأساسية وتحتلها الميزان على بقية الخانة.

ببب على التماسه ان يؤمن حضور شخص عند كل طرف من الحفرة 24 ساعة على 24 لتنظيم السير في
الاجابات عند تلك في الحفرات المسبقة التي لا تسمح بالمرور في الانفاقين بسبب الحفرات.
فشل طبقه من العمل في المدة

تغییرات اقتصادی

عدت كل مرقف عن التخييب بوجهي. بالقرآن في انوار قصدا ليعتد به ذلك معتصدا.

نعم، نحن نعلم أن هذا هو الحال، ولكننا نعتقد أن هذا هو الحال أيضًا.

بعد إتمام تصوير حسن الأسفلت مباشرة تمضمم بعضه وتم تعويضه بأجزاء الأسفلتية والمذكورة لاحقاً في هذا التقرير. مع ذلك المصحات مكتشفة في أن تلك التغيرات التجارب تعززت فيها بعض.

يجب أن يحصل المتدرب على موافقة المتدرب على التفتيش من قبل المؤسسة حتى يتم كل فترة من وقتها.

⑦

42-



يتركه ما بين 25 سنت إلى 30 سنت في أعلى كل حفرة لإستقبال طبقة قيصور والزهره في كل الانماط.
للمر قشفت بسبب الحفريات.

يقوم الملقوم بوضع شريط لاصق (Verning Tape) من اللون الأزرق قبل وضع ختمة القيصور على أن يكون الشريط اللصقي المعكوز مصنوع من مادة الـ Polypropylene ويضمن أن يقل عن 10 سم ويكون كلمة "VBA" مطبوعة باللون الأسود على الشريط اللصقي. ⁽⁴⁾ على كالمك هار كالمك
لصياء التي تم تركيبه.

للمر اصناف الغشة للشريط اللصقي:

Tensile Strength: $\geq 3 \text{ N/mm}^2$

Elongation at Yield: $\geq 15\%$

Elongation at Break: $\geq 15\%$

يقوم الملقوم بنقل كامل كزهر إلى التكيف القيصورية النازوية على نغمة القيصور.

معدات المراقبة والتدوير الهيدروليكية

يقوم الملقوم بهذه التجارب. ويضمن أن يتعرف على القاصد من قبل المرسلة.

يجرب الملقوم لمدة ساعة تحت ضغط مساوي:

– ضغط الغشة الأمامي $\times 1.5$ إذا كان ضغط الغشة أقل من 10 بار.

– ضغط الغشة الخلفي $\times (5)$ خمسة بار إذا كان ضغط الغشة الخلفي مساوي أو يزيد عن 10 بار.
في كل الأحوال لا يجب أن يقل ضغط التجريب عن 10 بار.

أن الملقوم بالتأكد من الضغط لا يجب أن يقل عن 2,0 بار في المرحله ولا يجب أن يتعدى طول القسم قني
ويضمن أن تجرى الضغط 50%.

يقوم الملقوم على التقيد بالملامح لنظام التجارب الهيدروليكية.

يجب خلط المياه المستعملة في هذه التجارب بماء جاف. بنسبة نصف لتر واحد لكل متر مكعب.

يقوم مع أطراف القطعة: أجزاء التجربة بواسطة معدات. وتكون المعدات المستعملة للتجارب كما يلي:

1- معدات مجزأة لاستقبال مياه التجريب وتجميع الهواء مع قطع الدلائل والمكسور والحدود اللازمة.

2- مضخة التجريب 70 لتر/دقيقة.

3- معدات اللازمة لدعم المعدات وتثبيتها.

4- معدات الضغط (متر/متر) حدود 2.

يجب التأكد من يلي (لصام عصيل التجارب):

1- عند أطراف الأعلى للخط : لوحة تجميع للهواء مع بكر مركب مع أنابيب.

2- عند أطراف الأسفل : أنابيب مع بكر لتجميع المياه مع وسيلة إلى المضخة والمتر.

يقوم الملقوم بالتأكد من المعدات اللازمة ويمكن أن يقوم المرسلة بأجزائه بعض القطع الخاصة كالمعدات والمعدات.

لتهيئة الخط قيد التجريب يمكن استعمال مياه تحكة مؤسسية مياه بترتوت، ويجب الانتباه بعد توليفة سدود المؤسسة، ويتم اختبارها دائما قبل اتمام عمليات الرسم إلا في حال اتمام تطبيقات معالجة الخشب.

في حال عدم تحقق جزء من التجهيزات لتجريب التدرج لزيادة يصر الى استبداله على حالة التجهيز.

- وصلة التفريغ - طليقة الهواء - وصلة على الخزان (تتكرر وصول الأسطر وتغيير التجهيزات)

يقدم المشرف الى التجهيز المتخصص وكل القطع الفوقية للتركة وطائرات الهواء والقطع الخاصة الخ...
والتركة الامتدادية والطينية والمخالفات (Hoxibans) والوصلة على الخزان، والعكسية الخ...
الانعام ويقدم المكون التجهيز الفوقية والقطع للتركة لها من اقراص ومشركلات، ويقوم بترسد وتركيب القطع
الفوقية ونزاعها بحسب الاصول الفوقية والخزانة قمرية وبغز قمرية وط عند الخزانة لتجهيزية المعمورة من
قله والعيافق خبوا من الزيادة.

تتعلق مواصفات بنود المذكورة من التجهيز لرفع المكون و "تجارب" الهواء المذكورة لزيادة على مائة، وبعد
والقطع المستعملة لاكمال هذه التجهيزات.

- ترميم الطرق والارصفة

بعد اتمام الرسم على المخطط اقوم بمعاينة ترميم التجهيزات والارصفة التي خاضتها الاكسفر، لرفع قيمة جميع
أعمال الترميم المنفذة من قبل المكون على طول الطريق منها كانت بترجة التجهيز والارصفة.

الطرق المزمعة

لن - طبقة الاسفلت

* مواصفات المواد

تكون طبقة الاسفلت من البعس (Base course) بسمك 20 سم، ويجب ان تكون المواد من
البحر الخرج من تكمين مسجور لا تقل كفاءتها من 2.45 طن للكمب الواحد، كما شرح
تدريج، ويجب ان يكون مطابقاً لأحدى النظم التالية:

معايير المختبر حسب مواصفات ASTM	نسبة التحويل لوزن الماء بالمغز			
	1	2	3	4
3 نمر	100		--	
2 نمر		100	--	
1 1/2 نمر	--	140 - 70	100	
1 نمر	--	85 - 55	--	100 - 70
3/4 نمر		80 - 50	--	90 - 60
3/8 نمر	--	70 - 40	--	75 - 45
رقم 4	45 - 15	60 - 30	55 - 25	60 - 30

رقم 10	—	50 - 20	—	50 - 20
رقم 40	—	50 - 10		
رقم 200	40 - 10	5 - 15	40 - 10	5 - 15

يرتبط أن يكون الغيب المراد بالتمزيق رقم 40 من المواد الغير بالمشيكية.

ووضع للمواد هي مكانها

يقوم المتقرون بضغط مواد طبقة الأسنان بالعلم بالنخبة المناسبة لمصنوع على المستوى الأمثل الإطالة (Optimum moisture content). ويمكن أن يتم عملية الخلط هذه إما قبل وضع المواد في مكانها أو أثناء عملية التوضيع. ولا توسع الطبقة إلا بعد التأكد من أن مادة الترميم الأخيرة -المنزوعة من حيز-، متماسكة وقائمة وبطانتها لاستقبال مواد طبقة الأسنان المناسبة، وبعد الحصول على موافقة المهندسين. بعد وضع المادة في مكانها، والمعالجة المذكورة، يؤتمر المزاولة بذلك باستخدام حادثة وجرجة، ذات الوزن المناسب التي تسمح بالانضغاط عبر كثافة 98 % حسب طريقة A.A.S.H.T.O للمعالجة (Modified A.A.S.H.T.O Density). كما يجب ألا تختلف مداسب طبقة القيص من أكثر من سمتر واحد زيادة أو نقصاناً عن المداسب المعينة على الخريطة.

ثانياً: - طبقة الإيجاليت

يجب أن تتجه، وكس طبقة الجبس الجافة تنظيها من الأتربة والمواد الأخرى وما ذكره من حرارة الزهر بالمشغلات كسائل (كأت بات (Gul block KCO) بسلك (1000 ألف) عزم تحريكاً للشر المربع. يؤتمر الماتزم بعد ذلك بتحمين ووضع طبقة من الألياف (أتم) بمعدل 125 (ملمه وضمة زهرزون) كيلو غرام كغمر العريد لتعشى على الأقل سماعة 5 (خضمة) مستعمرات بعد قفلن دون تدوير المستوى الأساسي للطريق في أي حال و بين، ولا يخدم من هذا المستوى. تتوى سماعة هذه الطبقة بتدوير السماعة زلة 4 (أربعة) طن بخضمة مرات وتفتح الطريق للسير . في حال تحتر على الملتزم وضع طبقة الإيجاليت جور أعمال حداثات طبقة الأسس بسبب ردة - لأحوال الجوية يطلب منه سمات طبقة ستركلين. لهذا سبب هذه الطبقة لا تقلد الملتزم من سبب طبقة الإيجاليت كما هو مخصص عنه المواد.

يجب أن تكون خلطة الإيجاليت مكونة بالنسب التالية:

165 كيلو	- بحمر
10 كيلو	زهد
7 كيلو	- عرية (فهر)
24 كيلو	رمل المداير أو مام
200 كيلو	المجموع

ويكون هـ من الخصائص كما يلي:

- الطول من 8 ملم إلى 20 ملم

- القطر من 3 ملم إلى 10 ملم

- الشكل من مستطيل إلى 5 ملم

غير أنه يمكن للتوصية تغيير هذا التركيب بعد الحصول مخبري على أساس طبقة رابطة مركبة كما يلي:

- رابطة كمناسير (3 ملم) 190.50 كيلو

- لثريه (فيلو) 3.50 كيلو

- زفت (30) 100 7.00 كيلو

مجموعه 200.00 كيلو

شهر المدينة 4 طن عند سوت غير الطبقة الرابطة والحاج بهـ، الطريق للسفر.

و التوجيهات لمتابعة أعماله لا تهي لتفريق بين زخوب تقب عليها تارة بتوجيهات التوجيه.

على المستوى أحد كل الشاير والإجراءات التي تخضع لإحدى الطرق التي ما كان عليه بهـ، التوجيهات مستوى

هذا الطريق فوق التوجيهات بعد زنهاه، وعليه أن يقوم على لغتها وموازنته بتصلح أو: شاعرة قد تظهر على أي

بهم من هذه التوجيهات.

ب طرق من الطرولية (المفوضات)

أولاً طبقة الإسفلت

* مؤسست الشركة

تكون مقبولة (المشاورين من) كمناسير (dense course) بمساحة 20 متر، ويجب أن يكون السواء من

المنحصر الناتج عن تغيير مسطح، ولا تحمل كلاً منها من 2.49 طن للسر لتكعب الإسفلت. لم تخرج

السواء فيجب أن يكون مطابقاً للخصائص المسطحات التالية:

النسبة المئوية الموزونة لكل بالعمق				معدل التفتت حسب مؤسست ASTM
4	3	2	1	
-	—	—	100	1. نفس
—		100	.	2. نفس
100	100	100 75	—	1, 2 نفس
100 - 70		85 - 55	—	1. نفس
90 - 60	—	80 - 50	—	3, 4 نفس
75 - 45		70 - 40	—	3, 8 نفس
60 - 30	55 25	60 30	45 - 15	رفع 4

يفر 10	—	50 - 20		50 - 20
يفر 40		30 - 10	.	30 - 10
يفر 200	10 - 0	15 - 5	10 - 0	15 - 5

ويجب ان يكون اقدم اعداد الداخل وهو 40 من المواد الغير المستخدمة.

* وضع العزل في مكانها

يجزم المعلن بخلط مواد طبقة العزل بالجر بالكمية الممنوعة للحصول على المنتج. الشكل الرسومية (Continuous moisture content). ويمكن ان يتم عملية الخلط ذات المائل بوضع اعمدة في مكانها ان شاء عملية التوضيح. ولا توضع الحفنة الا بعد هبات من ان طبقة الرزم الأخيرة خاضعة من حيث تماسكها وكثافتها ونشاطها لاستقبال مواد طبقة العزل. لا يجوز الرجوع الى بيت الحصول على موزونة المختبر.

بعد وضع المواد في مكانها بالسمانة المطلوبة، ويتم المقلول بنكها باستخدام حافطة رجزاجه ذات كوزن المنسوب الذي تصنع بالحصول على كثافة 99% حسب طريقة A.A.E.H.T.C. المعطاة (Modified A.A.E.H.T.C. Density). كما يجب ان تختلف المنسوب عند البعض بأكثر من ستشر واحد زيادة أو نقصان عن المنسوب السينة على الخريطة.

ثانياً - إخراجها (المطاطون)

بعد اتمام عمليات طبقة الأساس يقوم الملتزم بسحب طبقة من 7-10 سم. لا يقل عن 10 سم على فصل الى المستوى التالي مع قالب الطريق. يجب ان تكون تفرسة مطبقاً لمواصفات بلد التشغيل الخاصة المذكورة لاحقاً.

ج - الإرسفة لتبطينة

بعد انتهاء أعمال الترميمات وبعد الرص كتم واعطاء القاعدة الشكل اللازم. يقوم الملتزم بعمل طبقة (1 سم من الرمل - هي الطبقة) يتم كتمها بطبق وصيف ذات لون له ذات سمك والشكل لحداد تصير لحداد ثم يقوم بتركيبه فوق مونة من الاسمنت سميكة 2 سم تقريباً يجب مدالة البلاط بواسطة المسطرة على نفس مستوى البلاط الموجود. في حال عدم طبقة أو سمكها وصيف هي المستوي ان يكون بارتفاعها منى طبقة الخاصة.

105 - خريطة واقع التنفيذ:

تتم الاشارة من الانشغال على المخطط تدميم خريطة واقع التنفيذ.

2 جدول الأسعار وتقدير الكميات

في "الأسعار المعتمدة" عليها هي هذه التواريخ تفصيلي، على حين افترض لا السعر . جميع الأرصدة بما فيه تقديم الميزان والتي لماملة والتكامل بجميع الجوانب وجميع التكاليف اللازمة والأرباح للربح المتزايد التكميل للأشعار، بدون إعتناء في حفظ وكذا جيز ومديتها هي دهر شروط هذا وثيقة "الحفظ المرفعة والتواجد التي ويتكبر العمل بكاملها على الكفر، به .

بالإضافة إلى ما ذكر، من الأسعار ذات بعض الإعتناء التكاليف والمصاريف الخفية:

- تركيب ومعدلية جميع القوائم، والتجهيزات المرفعة تحت العمل ثم ضخها وإزالتها عند إنتهائه.
 - المواد المخرقة والمعدات والآلات كافة وكذا، ما يلزم لتجهيز العمل.
- أجزاء مختلف كالموصلات والتجارب المضخية اللازمة وتجهيز، المخطط وهذا كالمواصفات تعرفنا بالحظ لتجهيز
- المشرف من قبل المرفعة.

جميع الأعمال والمعدات، لنجل المرفعة والتكامل والتجهيز والتجهيز والتجهيز والتجهيز.

- الجوانب والتكاليف الخاصة بمما كانت مدركاتها،
- تكيف التمر بجزء الإدارة منها وإقتية.
- التأثيرات الإضافية نظرية والمثلية المرفعة بالعمل.
- حماية المعدات، المرفعة والخاصة وشركات الخدمات المرفعة والتجهيز عن جميع الميزان التي سبقت لتجهيز أشعة

- جميع الإحتياجات لتجهيز تجهيز وإحتياجات المرفعة بتكاليف مدونة العمل والميزان.

- جميع التجهيزات عند الميزان، والتجهيز بالتجهيز وتجهيز، بالتجهيز.
- تكليف، المرفعة وورش العمل والتجهيز.
- تكليف وورش تجهيز المرفعة.

- تكليف، التجهيز الكهربائي والتجهيز بالمعدات من نوعها وإحتياجات وغيرها.

جميع المواد اللازمة للمعدات من زيت ومعدات، وتجهيز لتجهيز.

التي لماملة بجميع فاتها من معدات وتجهيزات بجميع التكاليف، اللازمة.

- جميع أنواع العمل المرفعة لتجهيز المعدات وتجهيز، زيتها وغيرها وجميع خرائط التجهيز والتجهيز التي
- يجب، أن يتم على شكل نسخة واحدة، ومعلقة على أسطوانة (CD).

الجزء الأول : أشغال تنظيمية وتحضيرية

المرجع القانوني المرجع	تعريند : الأشغال	الترقيم
	<u>تنظيم لمرحلة</u> يشمل هذا القسم الأشغال التالية: الاستعداد من الجهات الرسمية والقطاع المعنية على الخصوص : الالتزام بالمواعيد بتزويد الإحداثيات في الموقع ، ارسية على بعضه قطع السور، إعداد عرس الأشغال كعدالة بعد الانتهاء من الأشغال. إقامة لورشة وتركيب المعدات والمعدات ، تنظيم الأشغال ثم قد هذه المعدات والتجهيزات لتسيير الأشغال مع جميع الأشغال لشغلة وتنشئة. تخطيط كورشة بصورة مستمرة وتأمين كل مادة المادة فيها حتى فترة الأشغال، إقبي على إنتهائها. تقديم شق الطرقات المؤدية إلى مواقع الأشغال وخاصة مورد، ومواد إلى مد مع إنشاء الخزائن والمخازن وفقا للمواضع المعدة في جوهنوا الصنف. تأمين مكتب لمرشة بما فيه التجهيزات الممندة له كافة، تقديم بيان للأشغال - من المصنوعة في جنوب الأشغال هذا من تجميع وتخطيط وحملية بالحريانة المسندة وغيرها من الأشغال الضرورية بحسن من الأعمال. تقديم دليل وتركيب بوجه عدد 2 للقرنات - من المشروع - من المباشرة بأعمال التنفيذ وفي الأماكن التي تعدد الأجزاء. يتم هذا قبل على مرحلتين: (1) من نهاية إبريل عند انتهاء من دفع كلفة التجهيزات المعدة للبدء بالعمل. (2) من قصة قبل عند انتهاء الأشغال وتنظيف مواقع العمل ووضع المشاريع فيه لتسهيل دفع ثمن، مصروفة وإكمال دفعها :	1
	لمجموع	





الترتيب	تعريف الاختبار	الرمز
	أصل شعبية مخطط المراقبة واخت الضخ دراسة لخارطة التفتيش المرفقة بدفق الشروط هذا من قبل الملتزم (بناءً وليد فيها بذلك خارطة تفهيم جديدة لكل الأعمال لنفسه في حال وجدت زخمضير الخارطة التفتيشية كافة وتجديدها الإزالة الإستعمال - إلى مواصفاتها ملأها إلى قوتها: التفتيش، والفهم يكن - بأعلى التفتيش على الأرض ملوثة شائعة وسوءها لتزكيز "الأشغال" بدأ فيه الإحلال الملوثة إزالة أزيد خط الضخ. تضمين: ويقدم بالتزامن مع حجم الأشغال، خارطة واقع لتفهم (as built drawings) التي تحتوي كم: الخارطة التفتيشية على مسطحات تين ملأ كفتوح والشبكات وفوق لتفهم والمعدات وطائرات المولم... ومعدات كشم وتثبيت والبس التفتيش والإنقاذ كمرحلة على يفسح عند أو تجارها ذلك على نسخة رقمية واحدة و CD مرسومة بواسطة برنامج AutoCAD ويوفران تزامن ملأ الإزالة. بدفع هذا البند على مرحلتين: 60% من قيمة البند كك أتمام من أعداد خارطة التفتيشية لمسطة المراقبة يخط كصخ والاحتصال على مواصف الإزالة ملأها وأعداد تزيير كشم لتقوية 40% من قيمة البند كك إتمام من أعداد خارطة واقع لتفتيش لمسطة كمرابة وخط كصخ والاحتصال على مواصف الإزالة ملأها. بدفع كشم مسطرة الأعمال: ب مقطوعاً:	ب-1
	لمحتصر: ب	
	لمحتصر لفترة الأول	

المحتصر بالاحرف:

الجزء الثاني: الاشتغال المنفذة لإنشاء محطة المراقبة وربط رأس البئر

م.م	توصيل	كمية	المسح التلاقي		المسح الإجمالي للم.م
			رقم	م.م	
1	أنشغال تحفريات والربط				
1.1	الحفريات من كثر نوح غزاليه أو صخرية يؤمن هذا المسح قسراً للمكب التواج من الحفريات ، لغزاليه أو الصخرية لمحطة المراقبة ورأس البئر والتصوية للمزجية ، يتخلف التفتش والمثلث التخريف ، إنجاز شويك في الأرض تطبيقه وفي منتج الحفريات لن مواقع الإستياج لدمرج نيا وتقبه أعمال ، والمزك المزينة والي العامة المستعملة. تجري عمليات الحفر بالمسح الآلي والتيوية بـ ١٠٠ ، حتى الحفريات بحسب مواصفات دفتر الشروط وهذا التجهيزات مستوى الإزالة ، يعتبر قسراً الحفريات صفت لهذا الحفر التي يتألف كل نوع من المعدات دور الأخذ بعين الاعتبار الاستعدادات مهما كان سببها.	3م	100		
1.2	الربطات قبضية يضمن هذا المسح قسراً للمكب التواج من تقليم وتنقل وتنقل ، وفيها الزنمات المحصلة تحت كمادات لـ ١٠٠ المراقبة ورأس البئر وفي دعت لـ ١٠٠ لذلك بهدف بقوة فترة تعديل التردد (Bearing capacity of the soil)	3م	14		

					بمساحة لا تقل عن 20 سنتيم لكل طبقة من الرص، أو حول المنطقة بمساحة 20 سنتيم على الأقل، بما فيه تحضير الأرضية قبل نقل البعس وربطها بواسطة أدوات الرص والمخل ولقيد العانة المتخصصة وغاً لتعليمات مقبولة الإدارة. تكون الإمدادات لتخصصية وفقاً للمواصفات المذكورة في دفتر الشروط.
			20	3	الرسبات العانة من مقاي الحفرات أو من مدخر آخر يشمل هذا السعر لمر المكعب البعس من تقديم وذلك وتخزين ونقل الرسبات العانة من منتج الحفرات، أو من مصدر آخر بذات المواصفات المذكورة في دفتر الشروط حول محطة لمراقبة والمعدات وعرف التفريش والتمشات الأخرى. بما فيه يتعامل الأدوات وألات الرص والمخل ولقيد العانة المتخصصة بحسب المواصفات لمر الشروط وفقاً لتعليمات مقبولة الإدارة.
					أعمال الخرسانة
			10	3	يشمل هذا السعر لمر المكعب البعس من الخرسانة العانة (Blinding and mass concrete) 25M كلف من الإمدات لتخصصية الخرسانة الخشابة بمساحة 10 متر تحت أساسات حيطان الدرع ومثلات أخرى.







25	الخرسانة المسلحة بملء القوالب وخودته رأس البئر وتقسيمية الخرسانة وحيطان التدرج والعتبات الأخرى يشمل هذا السعر كل من كميات التبريد من الخرسانة المسلحة (Reinforced concrete) من (11) كلغ من الإسمنت لوزن حديد وأرضية واحدة بحد المسطحة، حيطان وأرضية وستيف عريضة رأس البئر وحيطان التدرج والتقسيمية الخارجية والعتبات الأخرى: ما له تقسيم مواد الخرسانة وإمداد الخرسانة للخرسانة وتوريد كلفة التفتيش وأجر: النقل إلى مواقع العمل يشمل هذا السعر توريد ونقل وتركيب وفك القوالب الخشبية للخرسانة وصبة الخرسانة وزجها جيداً بمعديتها بعد الصب وكل ما يلزم من مخسفات مختلفة	30	K1
26	خرسانة البشن يشمل هذا السعر كل من كميات التبريد من خرسانة (Cyclopear concrete) لوزن من 250 كلغ من الإسمنت مع تقسيم لوزن القوالب والأحجار المعجونة في بطن الأرض أو حطب يلزم به فيه تقسيم مواد الخرسانة وتوريد كلفة التفتيش وأجر: النقل إلى مواقع العمل وصبة الخرسانة بمعديتها بعد الصب: ما له يلزم من مخسفات مختلفة لهذا العمل	30	5

2

3

4

9.1	حجر الطوب از حجر الطور مسكدة 20 ستر	2م	30		
10	الورقة الداخلية والتخزينية يضمن هذا السعر قسور المربع الواحد من قسور ونقل وتخزين المواد اللازمة وتقديم اليد العاملة وكل ما يلزم من معدات توضع كورقة لداخلية از الخارجية للمعاملات نقل محطة المراقبة وبدرجها مسكدة 16 ملم على ثلاث طبقات وبذوونة مركبة من GHU كلغ من الاسمنت سقور المكعب الواحد من الزمان بها فيه تخطيط المسطحات الخرسانية.	2م	350		
11	أصل الحجر الصخري الطبيعي العبور يضمن هذا سعر القسور المربع الواحد من قسور ونقل وتخزين المواد اللازمة وتقديم اليد العاملة وكل ما يلزم من معدات لنقل الحبلان الخارجية المكشوفة من محطة المراقبة وتمشكات الأقوى التي تحدها الإنجاز بالحجر الصخري الطبيعي ليجوز وتكمله وتتخذ بعد التكامل على أن لا يقل ارتفاع الحجر عن حشرين سنتيمتر. يضمن هذا السعر كسراً لمؤونة لتثبيت الحجر والمكوية من 600 كلغ من الاسمنت لكل متر مكعب واحد من الزمن ولكك تثبيت المصروفة من	2م	150		

2

3

4

					الأسبوع، وذلك بحسب مواصفات دفتر المرحوم وقد استعملت مادة (مركبة).
			811	2	إصباح منع الشمس والحرارة المحرقة تطبيق لائحة لشمس على سطح مصنعة للمرآة مع لائحة لشمس يشك هذا السعر لشمس المربع الواحد من تقديم وشمس وتقرين لائحة المخرجة وتقديم ليد لائحة وكل ما يتم من معدلات تركيب لائحة لشمس على لائحة معدلة المرفوع مع لائحة الحرارة، والتي تختلف من الأسبوع إلى الأسبوع تطبيق لائحة من لائحة لشمس للشمس لشمس يلمس به لائحة لائحة (SHE) عشاء لشمس لائحة على لائحة مخفي بليونيسر للمسوح (Brominons) vacuuming membrane reinforced with nonwoven polyester) عشاء حراري سادة 2.5 متر وكثافة 70 كلغم/م² على لائحة Thermal Installation لائحة لائحة (70 100 كلغم/م² على لائحة (Gachon) عشاء حرارية سادة 7- حنفية للائحة بيليه أشك لائحة لائحة (7)

أعمال التفصيل					
7	يشمل هذا القسم كسر السرج لوابت من تقديم وقف وتخزين كمواك اللازمة وتفتيد اليه أعماله وكل ما يلزم من معدات لزوم تليها الآليات والتبطين، وذلك بحسب مواصفات دفتر الشروط				
7.1	أعمال تفتيد السرج لتخزين والبجرات	م2	811		
7.2	أعمال تفتيد السرج لتفتيد	مط	45		
8	أعمال التفصيل يشمل هذا القسم كسر السرج لتفتيد والبجرات من تقديم وقف وتخزين كمواك اللازمة وتفتيد اليه أعماله وكل ما يلزم من معدات لزوم تليها الآليات والتبطين، وذلك بحسب مواصفات دفتر الشروط	م2	65		
9	تفتيد السرج لتفتيد يشمل هذا القسم كسر السرج لتفتيد والبجرات من تقديم وقف وتخزين كمواك اللازمة وتفتيد اليه أعماله وكل ما يلزم من معدات لزوم تليها الآليات والتبطين، وذلك بحسب مواصفات دفتر الشروط	مط	1		
10	أعمال التفصيل يشمل هذا القسم كسر السرج لتفتيد والبجرات من تقديم وقف وتخزين كمواك اللازمة وتفتيد اليه أعماله وكل ما يلزم من معدات لزوم تليها الآليات والتبطين، وذلك بحسب مواصفات دفتر الشروط	م2	110		

				والقضايا التي تتعلق من الشؤون، وتلك حصص سندات نظر الشروط والأخرى المتعلقة المعرفة وذلك لتضمنت معرفة الإدارة بما في ذلك لغير شخصي: - التزامات سندات في علم (Sima (Sima تجارتها، السادة المتجر، التجار جميع السلع اللازمة من تجارها، مستلزمات، أدوات، وغيرها المشتراة من أحد التجار تضمنت الشركة في تجارة بواسطة الأشخاص والآخرين (مراج تضمنت قانوني وأول، لتتبع كافة مستوية الترتيب السادة وسور من التواضع والتزيينات - حماية المواد، والتمتع بغير العمل وتكاليف هذا لذلك تضمنت وغيرها من المواد
1	طع	1100		الأعمال التجارية تضمنت مثل وتضمنت المواد التجارية وتضمنت قيد السادة ولكن لا يلزم من مطابق تضمنت وتضمنت وجب وتضمن وتضمنت، لا يتم خارجة، وتضمنت تضمنت وأضمنت لتضمنت من السادة تضمنت، وتضمنت، وتضمنت، وتضمنت تضمنت، وتضمنت من السادة لتضمنت وتضمنت، لتضمنت داخل أو خارج عرف

٢٠

٢١

٢٢

					التحوية وعرف التحقيق تختوما وغيرها من المنشآت	
١٠	المعدل					
١٢٠	٥٠٠	٢٠			لذلك نرى أن كل المساحات الداخلية وأيضا المساحات الخارجية. يتمثل هذا السعر الموزع الواحد من تقييم ونقل وتخزين المواد اللازمة ويقتسم كل المادة وكل - يلزم من معدلات ١٠٠٠ لكل المساحات الخارجية أو الداخلية : من حيث أن معدلات الأسطح والأسفل ، وذلك بحسب مواصفات نقل التحريك وفقاً لتخصصات مهندس "إشارة".	
١٢٠	٥	٢٠			لذلك المثلثي سماعات خارجية المعدلات يشكل هذا السعر الموزع الواحد من تقييم ونقل وتخزين المواد اللازمة ويقتسم كل المادة وكل - ما يلزم من معدلات ١٠٠٠ على وجهين المساحات الخارجية والداخلية ١٠٠٠ بالنسبة المثلثي : وذلك بحسب مواصفات النقل وفقاً لتخصصات مهندس الإشارة.	
١٣	أعتمد التصديقات والمعلومات التالية تشمل هذا السعر تختم ونقل وتخزين المواد اللازمة وتقييم قيد الدائمة وكل ما يلزم من معدات نقل وتخزين وجميع وتقييم وتكرار التصديقات الحياتية وفقاً لما هو وارد في المخطط المكلفه فمطوريه غير سنوات المقارنات المستلقة، وأدريت لتثبيت كافة المقاييس وغيرها من الباق					
١٣.١	التصديقات	مط	١٠٠			
١٣.٢	الميزانية الرئيسية قياس ٢٢٠٠*٢٠٠	وحدة	١			
١٣.٣	الميزانية الرئيسية قياس ٢٢٠٠*٤٠٠	وحدة	١			

٢

٢

٢

14	المركبة يشمل هذا السعر السعر لمرجع الوارد من تصميم ونقل وتخزين البوك الدائرة وتصميم قيد العمادة وكان ما ينظم من معدات إقتناء وسيط لمعلم عرفة المرافقة بسبب ما ياتي وفقاً لتعليمات مطلوب الإنجاز. يشمل هذا السعر أيضاً ما يلي : - وضع طبقة من الخرسانة العادية المبرمجة من (250 كغ/م³) سماكة 5 سمتر فوق طبقة الزمن - تركيب ثلاث لوصفة 9 مترات هيمن 210*210 سمتر سماكة 2 سمتر مركبة من 350 كغ/م³ مرسنة اداين الإسمنت المركبة من (400 كغ) من الإسمنت ملء الفراغات بالطين الإسمنتي المركب من (400 كغ) من الإسمنت	2	30			
15	الأعمال الكهربائية للإنارة الداخلية والخارجية يجب أن تتضمن معدات متطابقة مع كميات الخاصة بالموقع كرسبة وإمسية بالتاكلي أي من حدة فئة IP65 تتضمن الأسلاك المثالية كلفة لنقطة الكهربائية وتضمن بغية المعدات واجور الكلي والتد الدائمة للمخصصة والوصل بالتحفة بالكبلات الكهربائية والخواص (BRONKOS) والتركيب والأختارات والتشغيل والتأمين بما فيه المتطلبات الضرورية كافة من أنابيب داخلية أو خارجية وأسلاك وطب وحاملات ومجاري كبلات وسفر وتوزيع الخ... وحدة الإنارة الخارجية يشمل هذا السعر الوحدة من تصميم ونقل وتخزين لسلاك اللازمة وبغية التد المضافة وكان ما ياتي من معدات التركيب إنارة خارجية مثل الأجهز المستقلة لإنارة لمواضع (LED lamp) بما فيه	وحدة	13			

				مفسر	الموجة الكهربائية لتركيبه الخاصة بالتيار يفسر هذا السعر أصل تقديم ونقل ويحتلن لشركاء تلتزم، ويقام قيد لعللة وكل ما يلزم من معنات لتركيب للوحدات الكهربائية لوضع الخاصة بالتيار زيادة لتوفير تكهربتي خاصة الأسلاك والانشاءات والقطع والذخائر والمقاطع وغيرها التوسيع وطرق التوسيع - الأرض للزيادة لتركيب هذه الوحدات ووصلها بالوحدات والتجهيزات السطحية ومصدر الطاقة وذلك حسب الأسس فيه.	١٠٢
			1	منطوق	أخير لطلقة بواسطة للوحدات لتضمين الأجزاء يشمل هذا السعر أصل شراء لطلقة لطلقة الكهربائية ودراسة تأمين لطلقة بواسطة للوحدات تكهربتي بفرز (1) السعر والكمية بالتقدم ونقل وتركيب ولعمد لتجارب للزيادة كافة بما فيه مثل المساريف والرسوم المخرجة لزوم محاذ لعللة.	101
			1	منطوق	أخير لطلقة بواسطة للوحدات لتضمين الأجزاء يشمل هذا السعر أصل شراء لطلقة لطلقة الكهربائية ودراسة تأمين لطلقة بواسطة للوحدات تكهربتي بفرز (1) أسير وكيفية اختيار ونقل وتركيب	102

					وإجراء التجارب اللازمة للتأكد من عدم كل التعديلات والبرامج اللازمة لبدء خزان حديد
				القضبان الحديدية والوصلات والجهازات الخاصة لوصف ختم تضيق بمخارج حديدات العرجة يتمثل هذا القسم أيضا أعمال تركيب وإكمال بمخازن المواد اللازمة وهذه قيد البناء وكل ما يلزم من معدات التجهيز للمطبخ، الحديدية، الإكسسوارات للمشروبات، المضخات، الخزانات، الوحدات، الخزانات للطلاء والتجهيزات الأخرى الخاصة بالآلة لبدء العمل الداخل في هذا القسم تضيق المضخات المصنوعة من الفولاذ في الخزانات للمرجح حديدات وإكمال العمل بمعدات نقل الشرب والخزانات للمياه العذبة يتمثل هذا القسم أيضا أعمال تجهيز للمطبخ والتجهيز لبدء العمل بمخازن المواد اللازمة لهذه العملية المضخات حتى إنزال حديدات التجهيز في وضعها الذي ينبغي عليه من الداخل والخارج بالكلية الذي يضمن العمل مع حديدات العمل في حال أن تكون هذه المواد حادثة لبدء الشرب لبدء العمل بذلك التجهيز، ومطبخ تجهيز المياه للمعدات التي تمت نفسه	26

					بما هي تلك المبررات التي توجب في الخزير لتعريف انقلاط الحفلة سطح الضخ والحدود التي تقع في الحدود وتلك ما يلي من مقتضيات التعريف	
				مستخرج :	أجهزة قياس مستوي المياه في خزير معدات الموجد يشمل هذا القسم يوجد من بينهم وتلك وتفرز الحود المزمدة وتتميز الحد الحفلة ويكر ما يلي من معدات التركيب أجهزة خارجية مثل : ١٠٠ المواد داخل الخزير لتعريف في وفي كذلك ما يلي من معدات وأجهزة والحدود المزمدة وتلك وتفرز معدنة والمعدات وسفيرة الخزير الخزير وسفيرة الخزير وسفيرة الخزير للحاجة للمعنى من الأجهزة إشادة معدات المصنوع المزمدة أعلاه يتم تركيب أجهزة قياس ضغط Pressure measurement develop / قياس ضغط المياه Pressure parameters / Pressure type level meter وقراءة المؤشر عند سطح الخزير جهاز ودخل محطة لمراقبة	١٠
					مجموع الخزير الثاني	

المجموع بالأحرف :

الجزء الثالث : تجهيز بئر عمادات التجهيزات الإلكترونية والمالية

م.م	توصيف	لوحة	كمية	السعر الإجمالي		السعر الإجمالي: ل.د.
				رقم	حرف	
	بالفول، المظنونة، تكتمن، تفيم وتركيب، ولحقار، وتشغل، وتسلم، كاتك المدات، زكلك، الأكسولات والترميمات، وحالاتها، كل، تصدات والأكسولات، والتوسيمات، يجب أن تكون، حذينة، وغير، عتمة، وبقا.					
18	مجموعة الضخ الغاطسة Q=10 H=400m. : 1/5	عدد	1			
19	Aeration Pipe OD50	م.م	400			
20	Rising Sounth Pipe DN100	م.م	400			
21	Manometric Tube OD50	م.م	400			
22	الكابلات الكهربائية بكافة أنواعها لزوم البئر (3*120mm ²) : 2* بطول تقريبي 420 م.	مقطع	1			
23	التوصيلات الكهربائية، توجة قلعة بذاتها على قواعد حديدية مدعمة ضد التصدع ومدمية من المياه والخيار، شرجة حداية IF66 : - زئاضل، توجة التشغيل لزود البئر - لوحة التحويين الأوتوماتيكي، تن كهرباء، مؤسسة كهرباء لبنان وكهرباء المزل	متفرع	1			

24	توصيل بالكرش وانصافه من تصويت.	عدد	2		
25	جهاز فحص مستوى المياه داخل قعر ووصف المياه داخل قعر. قوينة التحكم بها في 15 لترات (Pneumeter)	عدد	1		
26	Air release valve DN50 PN16 with leading valve	عدد	1		
27	Dismantling Jet > DN100. PN16	عدد	1		
28	Y Strainer DN 150 PN16	عدد	1		
29	Electromagnetic Flowmeter DN 100 PN16 مع وحدة التحكم	عدد	1		
30	Pressure Gauge - 0-6 bars	عدد	2		
31	Sampling ball valve DN15 PN16	عدد	2		
32	Pressure Switch/Flow Switch	عدد	2		
33	معلم للعبية من طرف المياه Marque d'antidépense de sous de mètre (II) الم	عدد	1		
34	جهاز قياس ضغط المياه داخل القسطر ووضع الموتر داخل قعر (Pressure measurement device)	عدد	1		
35	Hydraulic accessoires (bouches, leers, p.pcs. targas.	مستلزمات	1		

					gaskets, joints, bolts, nuts, supports, insert weld head plans,...)	
			1	مفهوم	أجهزة اقتران توصيل.	17
			1	مفهوم	معدات وتجديد، تحقيق كفاءة توصيل الكابلات.	18
			1	مفهوم	تجربة وتعليم جميع المعدات والتدريب خادما تشغيل المعدات.	19
			1	مفهوم	تقديم زعان وتدريب. أجهزة الاتصال بين محطة الترانزيت من جهة وخزان لتوصيل من جهة أخرى بنية مراقبة وثلاثة زائحات بستة: المدة داخل خزان وتظهر كذا لتوصيل بنية تشغيل لتزوير المدة داخل الخزان لتوصيل في وطني المدة	20
					مجموع الاجزاء الشات	

المجموع بالأحراف

2

48

48

الجزء الرابع: إشفال الكمديدات لزوم خط الصنع

وفي هذا السعر خرق، ويكسر لوزنت لوز الرصيف،

سعر رقم	الوصف	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة (ك.ف.)		سعر إجمالي (ك.ف.)
				بالأحرف	بالأرقام	
حزق وتكسور زيت أو زبدية : لتزكيب قسطنطين بالانصار الخالية، والعلقت						
40	FD 150 KG	م.خط.	2877			
41	FD 200 KG	م.خط.	1527			
	المجموع					

يفضي هذا السعر أشغال: الحفريات في جميع أنواع الأراضي مع نقل كامل المسوح الحفر إلى خارج، وواقع العمل ضمن مكبات مسوح تها.

سعر رقم	الوصف	الوحدة	كمية	سعر الوحدة (ك.ف.)		سعر إجمالي (ك.ف.)
				بالأحرف	بالأرقام	
حفريات تزكيب قسطنطين بالانصار الخالية بأسمت						
42	FD 150 KG	م.خط.	2877			
43	FD 200 KG	م.خط.	1527			
	المجموع					

يشمل هذا السعر اختياراً وبيع طينة من الرماد أو لبيرة تحت التغطية على عرضي لحدود سكة 10 سم.

سعر رقم	الوصف	الوحدة	كمية	سعر الوحدة (ل.د.)		سعر إجمالي (ل.د.)
				بالأحرف	بالأرقام	
بيع طينة من الرماد أو البيرة توقيت صباحتي أقطارها بتمسكت						
44	FD 150 KG	م.ك	2877			
45	FD 200 KG	م.ك	1527			
				لمعبر		

يشمل هذا السعر تقديم ونقل وتوزيع لاسفلن جاليد الإخراج وكافة قطع العشرة أها.

سعر رقم	الوصف	الوحدة	كمية	سعر الوحدة (ل.د.)		سعر إجمالي (ل.د.)
				بالأحرف	بالأرقام	
تقديم ونقل وتوزيع لاسفلن أقطارها بالمسح						
46	FD 150 KG	م.ك	2877			
47	FD 200 KG	م.ك	1527			
				لمعبر		

يغطي هذا السعر وحمل القساطل في الظروف بعد فيه رصف الكمر،

سعر رقم	الوصف	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة (إ.ل.)		سعر إجمالي (إ.ل.)
				بالأحرف	بالأرقام	
ويحمل قساطل لوتابوذا بالنسبة						
48	FD 150 K9	م.م.	2877			
49	FD 200 K9	م.م.	1527			
	المجموع					

يغطي هذا السعر تقليم رنار وقرنق وتركيبه قطع الخاصة مع ملحقاتها النترية ظهر خط الضخ الجديد . كذلك تقطع الخاصة للترنم تركيبها تلاء وحمل القساطل وقصن القساطل الموجودة وعند المرافق والحاصل قضيض وتتل تكليف توسيع الظروف عند اللزوم. سميت كل القطعة خاصة بالنظر الأكبر الموجود عليها.

سعر رقم	الوصف	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة (إ.ل.)		سعر إجمالي (إ.ل.)
				بالحروف	بالأرقام	
	عكر جالورر (Gate Valve) ضغط 16 وحدة جوية ولجولن القابل للفلك ومكبلة ملحقاته كما هو وارد في الخريطة ترفقة لفلر بالمعتر					
30.1	160	قطعة	11			
	مزدلات هواء مبادلية ذات وطيلة شاملة (Double Air Release Valve) ضغط اسمي 16 وحدة جوية بما فيه الكسر للحمله وتي عني الضغط الرئيسي لفلر بالمعتر					
30.2	63	قطعة	11			
	المجموع					

يغطي هذا السعر المشتال وهم طبقه من الزبدان او الزبدية على عودين الحيز كامل الملتقى.

رقم سعر	الوصف	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة (د.ت.)		سعر إجمالي (د.ت.)
				بالأحرف	بالأرقام	
زبدان الزبدان أو الزبدية للفاخرة القمصونة على طبقات كامل الملتقى لملأطن لملأطن بالعلم						
51	FD 134 KG	م.ط.	2877			
52	FD 200 KG	م.ط.	1527			
	المجموع					

يغطي هذا السعر لقيم تجارب هيدروليكية.

رقم سعر	الوصف	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة (د.ت.)		سعر إجمالي (د.ت.)
				بالأحرف	بالأرقام	
تجارب هيدروليكية من خطوط قطرها بالمتر						
53	FD 150 KG	م.ط.	2877			
54	FD 200 KG	م.ط.	1527			
	المجموع					

ويفي هذا السعر إحدى تزييت الحافق بعد تركيب الحامل والزام المسنود وفق الشروط الواردة. يتضمن سعر 25 سم من الحجارة المكسرة لطبقة الأساس ويزنت 500 كجم بعد الحقل ووضع التريبت للبيس (Warning Tape).

سعر رطل	الوصف	الوحدة	المكب	سعر الوحدة (إ.ل.د.)		سعر إجمالي (إ.ل.د.)
				بالأرقام	بالحرف	
55	إعادة طابق الطريق المزهدة إن ما كان عليه، وذلك بعد تركيب الحامل وإلزام المسنود ويتضمن: - 25 سم من الحجارة المكسرة لطبقة الأساس. - طبقة من التريت على إن ما كان من 5 سم بحدوده وذلك بعد تركيب الحامل: كطابقها بالمسحور :					
55.1	FD 150 Kg	م.ط	2877			
55.2	FD 200 Kg	م.ط	327			
56.1	تجهيز وتنشيط وتركيب الـ Warning Tape بعد إلزام حسب الشروط لغية	م.ط	2877			
56.2	تجهيز وتنشيط وتركيب الـ Warning Tape بعد إلزام حسب الشروط لغية	م.ط	1527			
	المجموع					

يطلب هذا السعر بناءً وتجهيز غرف الفتيش حسب الخرائط المرفقة. ويشتمل أشغال الطرقات وتقديم المواد واليد العاملة والرمال والكمبنت ويحيد للمصالح والأحذية الخزفية فدية عملها 40 طن، والماء في موقع الأشغال والنفقات.

سعر رقم	الوصف	الكمية	سعر الوحدة (د.ل.)		سعر إجمالي (إ.ل.د.)
			بالتأجير	بالتأجير	
60	بنيطة (1.50x1.50) x194	22	قطعة		
				تعبير	

المجموع - الحرف

الجزء الخامس: إنشاء خزان 100م3

رقم م	الوصف	البيضة	الكمية	سعر البيضة (ل.ل.)		سعر إجمالي (ل.ل.)
				الأبيض	بالقزم	
	<u>الانتقال قصير لإتطاء خزان مدة 100 متر مكعب وغرفة السكود</u>					
	عمال المخرات والرحلات :					
61	أطفال كدفرة - فوفل نوع تربية أو مصرية نروم المكان وخرقة المشور والصربية وضرب... وفل المنوع لمخرج الم... المنوع	م	100			
	الرحلات الجصية :					
62	قصور وفل... وفل... الرحلات الجصية... الرحلات الجصية... تعمل الم... مع... الرحلات الجصية...	م	20			
	الرحلات الجصية من مخرج المخرات أو من مخرج المخرات :					
63	تتيم وفل... وفل... الرحلات الجصية... الرحلات الجصية... الرحلات الجصية...	م	60			
	الرحلات الجصية :					
64	خودكة القنطرة... الرحلات الجصية... الرحلات الجصية... الرحلات الجصية...	م	14			
	الرحلات الجصية... الرحلات الجصية... الرحلات الجصية...					
65	الرحلات الجصية... الرحلات الجصية... الرحلات الجصية...	م	40			

⑦

24



					الغازية بسـ 16 م طبي ثلاث طبقات ومركبة من 600 كلغ من الاسمنت.
					اعمال انجراف الترسبي الطبيعي الموزع:
73			2	90	تأجير ونقل وتخزين المواد قلاوية وتقليم اليد العاملة انبسار لسطح الغازية المكتشفة.
					اصلاح منح الترسبي والتربة الموزع:
					تسطين لداخل المانع تحت الخزانات
74			2	100	تجهيز ونقل وتخزين المواد الغازية وتقليم اليد العاملة لتنظيف أو دهان أو حفر ومعدات الخزانات من الداخل بصفة مكية لكل حـ - لعم أعمال الترسبي المدة للاستخدام البشري.
					الطبقة المعلقة تحت سطح الخزانات وشرفه المكونة مع مائل الموزع:
75			3	40	تجهيز ونقل وتخزين المواد قلاوية وتقليم اليد العاملة لتركيب الصفة المعلقة لنقل حـ المانع الخزانات وشرفه المكونة مع مائل الزلي.
					السطح المائل المكون من سطح الخزانات وشمع خزانات المكونة والروم أيضا خزانات المكونة لداخلية:
76			منطوق	1	تجهيز ونقل وتفصيل وجمع وطلاء وتركيب والتثبيت قيد المكونة المكونة لتنظيف مبداء الانسار من سطح الخزانات وشرفه المكونة بأرضية خزانات المكونة.
					تجربة الخزانات و تجميعها:
77			منطوق	1	اعمال انجراف الخزانات و تجهيزه و تخطيطه و تأجير بصفة مكية بالعمالة للمعزج بصفة المكونة.

					وتتظار مدة ٢٠ ساعة من 72 مراجعة
					الإعمال التنفيذية:
			78	كلع	تقديم ونقل و تخزين المواد اللازمة وتقديم الخدمات للمستفيدين من التعليم، وجمع و تقديم وترتيب مستلزمات الدراسة، وخدمة الطلبة وخدمة المستفيدين : الأتربة والتعليم.
					الخدمات:
			79	١٠	تقديم ونقل وتخزين المواد اللازمة وتقديم الخدمات للمستفيدين من التعليم، وجمع و تقديم وترتيب مستلزمات الدراسة، وخدمة الطلبة وخدمة المستفيدين : الأتربة والتعليم.
					الخدمات الخارجية وتنظيم لجان لخدمة المستفيدين في المنطقة:
			80	١٠	تقديم ونقل وتخزين المواد اللازمة وتقديم الخدمات للمستفيدين من التعليم، وجمع و تقديم وترتيب مستلزمات الدراسة، وخدمة الطلبة وخدمة المستفيدين : الأتربة والتعليم.
					الخدمات الخارجية وتنظيم لجان لخدمة المستفيدين في المنطقة:
			81	٢٠	تقديم ونقل وتخزين المواد اللازمة وتقديم الخدمات للمستفيدين من التعليم، وجمع و تقديم وترتيب مستلزمات الدراسة، وخدمة الطلبة وخدمة المستفيدين : الأتربة والتعليم.
					الخدمات:
					الخدمات:

جدول الأسعار لعام

الوصف	إسعر فيرة إيدوية
مجموع أجزاء الأول : أعمال شظيرة ومضخمة	
مجموع أجزاء الثاني : أعمال إيدوية الشد : مدونة لمرقنة وركنك : ليس قنن	
مجموع أجزاء الثالث : تجهيز بر جاج - تجهيزات نوكس وبرمكتية وقمان	
مجموع أجزاء الرابع : أعمال إيدوية لزوم خطوط الفتح	
مجموع أجزاء الخامس : مياه غزن 40م3	
مجموع	
الضريبة على فيرة إيدوية (11%)	
المجموع لعام	

المجموع بالأحرف:
قيمة الضريبة على القيمة المضافة بالأحرف:
قيمة المضافة الإجمالية مع الضريبة على القيمة المضافة بالأحرف:

- تدوين :
- التوقيع :
- التاريخ :
- دافع امري :

3- تصريح /تعهد

مشروع تجهيز الينر الأوتوازي في عبيدات مع خط الضخ لغاية خزان عبيدات
انمقترح مع خطي جر اشي كل من عبيدات وحافل - قضاء جبيل

نحن الموقع تحت
المعلم والمقرع من مؤسسة
لصحة له محل
خرج
وحياتك
فريق الإلكتروني
غرب
وسمى في وجه الاختلاف
بفعل كاتبة الشروط الحسنة
وكنت ذهبت لهذا
.....
هذا المشروع
فانهم لم يزل
كما لتعهد
المرور
.....

التاريخ

ختم وتوقيع المعلن

خوارج بقر

ملعون لية ليدانية

٤-٠٠ تصريح التزاعف

شركة كسبنا:
 مؤسسة «د» بيروت وحكك لندن
 اسم العارض في المفروض بالتوقيع من الشركة ..
 اسم الشركة:

نحن الممولون لهذا المركز ما يلي:

- 1- ليس هناك أو لموظفينا، أو شركائنا، أو وكلائنا، أو المصارفين، أو المستثمرين، أو أقاربهم، أي علاقات قد تؤدي إلى تضارب في المصالح بموجب شروط هذه الصيغة.
- 2- مستقيم يهدف إلى إزالة الشكوك، لعدم وجود أية علاقة في حال حصول أو اكتشاف تضارب في المصالح.
- 3- لم يرد لقرن، ولا أي من موظفينا، أو وكلائنا، أو المصارفين، أو المستثمرين، أو أقاربهم، معارضة أو استحالة أو قناعة، أو شبهة أو شكوك في ما يخص عرضنا أو التزامنا.
- 4- لم نلق، ولا أي من شركائنا، أو وكلائنا، أو المصارفين، أو المستثمرين، أو أقاربهم، على أي منافع بالعلانية، أو السريّة، أو للموظفين، المشاركين، بمسألة شراء بالنيابة عن الجهة المتداولة، لو قلبي كان.
- 5- في حال مخالفتنا لهذا التصريح والتعهد، أو لفرض مزاجتنا المشتركة في أي صفقة عمومية لآ كان موضوعنا ونقبل عقوبات أي مغير إحصاء يأخذ بحدود رتبته بحدود إرادته بحكم الملتزمين بذلك.
- 6- في أي معلومات كاتبة شرفنا لمعالجة القضية من قبل المراجع المختصة.

14.

الطاهر والنزقى

5- تعهد برفع السرية عن الحسابات المصرفية المتعلقة بهذا الالتزام

أنا الموقع أدناه
تتخذ بمحل لقائمة لي.....

من معرفتي بطلاسي عبر دخول الأسرار وتجهيز العيادات ونفذت الشروفا ورقاته لقاء : مشروع
تجهيز البئر الارتوازي في عيادات مع خط الضخ لغاية خزان عيادات المقترح مع
خطي جر الى كل من عيادات وحائل - قضاء جبيل

أعتمد بالاعتماد على ما في الالتزام الذي اعلنت عليه، وبمعداً بالقرار رقم 4 تاريخ 28/4/2012 الصادر من مجلس
الوزراء الوطني الذي يقر بتطبيق المادة الخامسة من قانون السرية المصرفية التي تدير رفع السرية عن الحسابات المصرفية
المتعلقة بهذا الالتزام لصالح حقوقه المالية بمرور. ويجعل لذلك، بأن كرفع السرية عن الحسابات المصرفية المتعلقة بهذا
الالتزام لصالح مؤسسة مياه طرابلس ويجعل لذلك، فور طلحي بقرار السيد الرئيس.

يحق
مستندات كدخول المستحقة

المعتمد
رغم الملحق
طابع أخرى 000-0000/1 ت.
نقله في

2

مستند

مستند

6 تصريح بمعدنية مواقع العمل ذاتي للجهالة للإشتراك بمناقشة مشروع تجهيز البئر
الأنثوي في عيادات مع خط الصبح لغاية خزان عيادات المقترح مع خطي جر إلى كل من
عيادات وحقل - أعضاء جيل

أنا الموقع أدناه ..
 بصفتي ..
 وموقعاً المقترح من قبل ..
 لأوضح باسم ..

ولأنني قد علمت مواقع العمل الخاصة بالنزيم المذكور: أعلاه وفي نشر عمري بعد بالتعهد في أنني أكون مسؤولاً عن ذلك
 لتوقيع المذكورة.
 إن المعلومات التي يتخذها هذا لتأكد (بما في ذلك الشروط) أنا في ضوء هي لإرشاد لأعتمدت تمثيلين في
 لتعيين عرضهم. إن كل عرض من تلك جهة تضمن للتحقق من أن الخطر لتعديله الترتيبات بتفصيل الإنجاز ولا يتصل
 مصلحة الاتحاد كية مسؤوليه عن أية مخاطر على شخصية قد يبعث عنها في «المرض»
 إن كية مسؤوليه في تقديمها أي. هاريس من كين مدينة بولج لا سدر. يتقدم عرضه من على مسؤوليته الكاملة
 ولهم «أر سلطة التحدث في مسؤولين من لي شرح كامل. مرتبطة بنفـ.
 توقيع وختم المدعى
 التاريخ

أنا مؤسسة ذات حقوق وجعل نيل بأن المدعى، المدعى أعلاه قد علمت مواقع العمل. لتعديله في نشر الشروط الخاصة
 بالنسبة برتبة مشروبه من قبل الإنجاز.

توقيع وختم خطه 7244
 التاريخ