

الإدارة العامة للسلامة والصحة المهنية إشتراطات السلامة والصحة المهنية الخاصه بالأعمال المختلفة

١ إشتراطات السلامة لأعمال الحفر :-

أعمال الحفر تتطلب التجهيز والترتيب قبل البدء فيها لذا يجب علي مقاول الحفر الأخذ في الإعتبار العوامل الآتية :-

- حركة المركبات بجوار الحفر .
- المباني والمنشآت المجاورة لمكان الحفر .
- نوع التربة .
- مستوي المياه الجوفية في مكان الحفر .
- خطوط الخدمات والمرافق تحت الأرض في مكان الحفر .
- الظروف والأحوال الجوية أثناء الحفر .

يجب علي المقاول والعاملين التابعين له مراعاة الآتي والالتزام بالآتي :-

- ١,١ لا يتم البدء في أعمال الحفر الا بعد إسخراج تصاريح العمل اللازمة (عن طريق مشرف العامرية) .
- ١,٢ لا يتم البدء في اعمال الحفر الا في وجود رسومات توضيحية تبين خطوط الخدمات المدفونة
- ١,٣ (كهرباء / إتصالات / مواسير /..... إلخ) وفي وجود المشرف علي الحفر ومسئول عن اي من خطوط الخدمات المدفونة ان وجدت .
- ١,٤ يتم اخذ كافة الإحتياطات لحماية خطوط الخدمات المدفونة وإتباع توجيهات المسؤولين في ذلك
- ١,٥ وضع وسائل مناسبة للحماية من إنهيار التربة او بعد الحفر وإتباع توجيهات المشرف المسئول عن الحفر حسب نوعية التربة وعمق الحفر .
- ١,٦ فحص وسائل الحماية في البند السابق يوميا والتأكد من فاعليتها .
- ١,٧ يتم توفير وسيلة نزول وصعود آمنة للحفر إذا زاد العمق عن ٤ اقدام بحيث لا تزيد مسافة الوصول اليها داخل الحفر عن ٢٥ قدم .
- ١,٨ تأمين عدم سقوط المواد المزالة من الحفر او اي مواد الي الحفر مرة اخري ووضع خوارج الحفر علي مسافة آمنة .
- ١,٩ وضع حواجز ووسائل تحذيرية حول موقع الحفر بمسافة مناسبة لمنع سقوط اي فرد أو مركبة داخل الحفر .
- ١,١٠ توفير فست عاكس للإضاءة للعاملين في الحفر وذلك عند الحفر ليلا في مسار طريق .
- ١,١١ منع نزول العاملين الي اي حفرة عند ظهور المياه الجوفية الا بعد اخذ الإحتياطات الكافية لحماية العاملين وموافقة مسئول السلامة .
- ١,١٢ يطبق البند السابق عند وجود امطار غزيرة او مصدر مياه جاري مجاور يمكن نزولها للحفر .
- ١,١٣ إتخاذ الإحتياطات لحماية العاملين من الغازات الضارة المحتمل التعرض لها عند زيادة عمق الحفر عن ١,٣ متر
- ١,١٤ الكشف علي معدات الحفر اليدوية قبل بدء العمل والتأكد من أنها صالحة للعمل وخالية من العيوب واستبعاد التالف منها .
- ١,١٥ توفير قفاز مبطن بمادة ماصة للصدمات وواقي اذن للعاملين عند إستخدام شاكوش الهواء .
- ١,١٦ عدم وضع مخلفات الحفر امام معدات وأدوات الإطفاء او بطريقة تعوق ممرات العاملين .
- ١,١٧ إستخدام سائقين للمعدات الثقيلة مدربين حاصلين علي رخصة قيادة معدات ثقيلة .
- ١,١٨ توفير مهمات الوقاية الشخصية لجميع العاملين التابعين له في موقع الحفر (خوذة / نظارة شفافة / حذاء وقاية مناسب... إلخ)

٢ إشتراطات السلامة لأعمال الردم :-

يجب علي المقاول والعاملين التابعين له مراعاة الآتي والإلتزام به :-

- ٢,١ لا يتم البدء في أعمال الردم الا بعد إستخراج تصاريح العمل اللازمة (عن طريق مشرف العامرية وفي وجوده) .
- ٢,٢ لا يتم البدء في الردم الا بعد التأكد من عدم وجود عاملين داخل الحفر و بعد تأمين و حمايه اي خطوط خدمات داخل الحفر .
- ٢,٣ عند إستخدام معدات ميكانيكية للردم يتم تحديد مسافة آمنة لتأمين سقوط المعدات داخل الحفرة .
- ٢,٤ لا تستخدم مواد في الردم الا بعد موافقة مسئول العامرية عليها .
- ٢,٥ إستخدام سائقين للمعدات الثقيلة مدربين وحاصلين علي رخصة قيادة معدات ثقيلة .
- ٢,٦ توفير مهمات الوقاية الشخصية لجميع العاملين التابعين له في الموقع (خوذة / نظارة شفافة / قفاز مناسب / حذاء وقاية مناسب) .

٣ ج- اعمال التكسير والترميم والمحارة :-

يجب علي المقاول والعاملين التابعين له مراعاة الآتي والإلتزام به .

- ٣,١ لا يتم العمل إلا بعد إستخراج التصاريح اللازمة .
- ٣,٢ جميع المعدات اليدوية المستخدمة تكون سليمة ويتم الكشف عليها يوميا وإستبعاد التالف منها .
- ٣,٣ عند العمل علي أسطح مباني او ما يشابهها يجب التأكد من أنها متينة وستتحمل الأوزان والأفراد التي توضع عليها .
- ٣,٤ عندما تتطلب الأعمال إنشاء سقالة يجب إنشائها طبقا لمواصفات إنشاء السقالة ب -1926 subpart 1926.450 OSHA 1926.454 ويتم التفتيش عليها يوميا قبل بدء العمل .
- ٣,٥ لايسمح بإنشاء سقالات خشبية داخل الأجهزة الإنتاجية وفي محيطها او في الأماكن التي يحتمل تعرضها لملوثات بترولية .
- ٣,٦ المعدات المستخدمة في التكسير في المناطق التي يحتمل وجود غازات بها تكون المطرقة نحاسية او من مادة لا ينتج عنها شرر ويتم تحديد هذه المناطق من خلال مسئول العامرية .
- ٣,٧ عند إستخدام التكسير بواسطة الهيلتي في مناطق الغازات يتم إتخاذ إحتياطات خاصة لمنع حدوث شرر يتم تحديدها من خلال مسئول العامرية ويلتزم المقاول بتنفيذها .
- ٣,٨ خراطيم الهواء المضغوط يتم تزويدها عند الوصلات بسلسلة تأمين لربط اي طرفين اذا حدث فصل مفاجئ لها .
- ٣,٩ احجار الجملخ المستخدمة تكون من النوع الجيد ومطابقة للمواصفات ومزودة بواقي ومفتاح تشغيلها لايعمل الا بحركتين علي الأقل double action .
- ٣,١٠ عند إستخدام مواد كيميائية في المعالجة والترميم يتم تقديم المواصفات الفنية وتأثيرها علي الصحة قبل البدء في العمل و توفير مهمات الوقاية الخاصة بها .
- ٣,١١ عند إستخدام سقالات معلقة يجب ان يتم تقديم شهادة معايرة حسب عدد الأفراد المستخدمين لها وتطابق المواصفات المصرية والعالمية في هذا الشأن ، ويتم الكشف عليها وفحصها يوميا قبل الإستخدام
- ٣,١٢ يلتزم المقاول وجميع المتواجدين بالموقع التابعين له بإرتداء مهمات الوقاية الشخصية المناسبة (خوذة/ قفاز مناسب / حذاء مناسب) .
- نظارة وقاية للعاملين بالحجر والتكسير .
- حزام سلامة (من النوع البراشوت) مزود بماص الصدمات عند العمل علي إرتفاعات .
- قفاز مزود ببطانة ماصة للصدمات وواقي اذن عند إستخدام شاكوش الهواء .

٤ أعمال النجارة والصحي والألوميتال وتقطيع الرخام :-

يجب علي المقاول والعاملين التابعين له مراعاة الآتي والإلتزام به :-

- ٤,١ لا يتم العمل الا بعد إستخراج التصاريح اللازمة وتحت إشراف مسئول الهندسة المدنية .
 - ٤,٢ جميع المعدات اليدوية تكون سليمة وخالية من العيوب ويتم الكشف عليها يوميا وإستبعاد التالف منها .
 - ٤,٣ أحجار التقطيع والجلخ المستخدمة تكون مزودة بواقي مناسب ويكون مفتاح التشغيل من النوع الثنائي الحركة double action .
 - ٤,٤ جميع التوصيلات الكهربائية تكون مزود بقاطع تيار ولا توجد بها وصلات .
 - ٤,٥ عند إستخدام سقالات معلقة يجب ان يتم تقديم شهادة معايرة حسب عدد الأفراد المستخدمين لها وتطابق المواصفات المصرية والعالمية في هذا الشأن.
 - ٤,٦ مراعاة اقصى حمل للرفع اليدوي للأحمال بواسطة الأفراد طبقا للقانون المصري
 - ٤,٧ يلتزم المقاول وجميع المتواجدين بالموقع التابعين له بإرتداء مهمات الوقاية الشخصية المناسبة (خوذة / قفاز مناسب / حذاء مناسب) نظارة وقاية من الرايش .
- كمادات تنفس للعاملين بتقطيع الرخام .

٥ أعمال الدهان والعزل بالبيتومين او المواد الكيميائية الحديثة :-

يجب علي المقاول والعاملين التابعين له مراعاة الآتي والإلتزام به :-

- ٥,١ عدم تخزين عبوات الدهان والمذيبات بموقع العمل ويتم تحديد موقع التخزين بمعرفة مسئول الهندسة المدنية .
- ٥,٢ عندما تتطلب الأعمال سقالة يجب إنشائها طبقا لمواصفات إنشاء السقالة ب OSHA
- ٥,٣ 1926.450-1926.454 sub part (I) ويتم التفيتش عليها يوميا قبل بدء العمل.
- ٥,٤ لا يسمح بإنشاء سقالات خشبية داخل الأجهزة الإنتاجية وفي محيطها او في اماكن التي يحتمل تعرضها لملوثات بترولية .
- ٥,٥ عند إستخدام سقالات معلقة يجب ان يتم تقديم شهادة معايرة حسب عدد الأفراد المستخدمين لها وتطابق المواصفات المصرية والعالمية في هذا الشأن.
- ٥,٦ عند العمل في دهان او عزل الأسطح يتم تأمين العاملين من الحواف الغير مسورة .
- ٥,٧ عند العمل علي إرتفاعات يتم إرتداء حزام سلامة براشوت علي ان تتم معاينته والموافقة عليه من مسئولي السلامة بالعامرية.
- ٥,٨ عند إستخدام إسطوانات البوتاجاز في التسخين يتم الآتي :-
إستخراج تصاريح العمل اللازمة
تثبيت الخراطيم بكلبسات .
جميع الخراطيم سليمة ونوعية جيدة وخالية من العيوب ويتم الموافقة عليه من مسئولي العامرية والكشف عليها يوميا وإستبعاد التالف .
إستخدام منظم مناسب للغاز .
وضع الإسطوانة في مكان آمن بعيدا عن مصادر الحرارة واشعة الشمس المباشرة .
لاستخدم اي وسيلة رفع لإسطوانة البوتاجاز الا بعد تجهيزات يوصي بها مسئول السلامة بالعامرية .

٦ اشتراطات السلامة لأعمال صب الخرسانة ونقل المخلفات المدنية :-

يجب علي المقاولين العاملين التابعين له مراعاة الآتي والإلتزام به :-

- ٦,١ عند الصب الآلي للخرسانة يتم التأكد من عدم وجود أفراد في منطقة نزول الخرسانة وتوفير مراقبة وتنبيه مستمر
- ٦,٢ عند استخدام مضخة خرسانية يتم التأكد من عدم وجود افراد تحت شدة السقف قبل البدء في ضخ الخرسانه و توفير مراقبه و تنبيه مستمر
- ٦,٣ جميع المركبات المستخدمه تكون مرخصه و يتم الكشف عليها قبل دخولها الشركه
- ٦,٤ جميع المركبات المستخدمه تكون مزوده بانذار الرجوع للخلف
- ٦,٥ قائدي المركبات حاصلين علي رخص قياده ساريه للمركبات المستخدمه
- ٦,٦ يتم الإلتزام بقواعد المرور داخل الشركه :-
السرعه لا تتجاوز ٢٥ كم/ ساعه
الوقوف عند التقاطعات
عدم ايقاف اي معده امام معدات الإطفاء او مخارج الهروب
- ٦,٧ يتم تحديد مسار عمل المعدات داخل الوحدات عن طريق مسئولو العامريه و يتم الإلتزام به و خاصه عند استخدام لودر او سياره قلاب
- ٦,٨ إستخدام اللودر يتم التأكد من عدم وجود خطوط للمرافق في مسار عمل اللودر وان وجدت يتم حمايتها بالتنسيق مع مسئولو العامرية
- ٦,٩ يتم اخذ موافقة البيئة عند نقل المخلفات .

٧ اللحام والقطعية :-

يجب علي المقاولين العاملين التابعين له مراعاة الآتي والإلتزام به :-

- ٧,١ ان تكون كافة معدات القطع واللحام بحالة جيدة ويكون مسئولاً عن التفتيش عليها يوميا وإستبعاد المعدات التي بها خلل أو إستبدالها أو إصلاحها وإعادة التفتيش عليها قبل العمل بها مرة أخرى .
- ٧,٢ جميع العاملين القائمين بأعمال اللحام والتقطيع والمشرفين عليهم مدربين ومؤهلين للعمل بمثل هذه الأعمال وتقديم مايدل علي ذلك قبل السماح لأي منهم بالعمل .
- ٧,٣ تركيب صمام مانع للإرتداد علي خراطيم الغاز (الوقود) وخراطيم الهواء / الأكسجين .
- ٧,٤ عند إستخدام إسطوانات الغازات المضغوطة يتم الإلتزام بإشتراطات البند (٩)
- ٧,٥ عدم السماح لأي من العاملين التابعين له ببدء اي عمل قبل الحصول علي التصاريح اللازمة وبإذن مشرف شركة العامرية علي تلك الأعمال .
- ٧,٦ يحظر إجراء اعمال تسخين علي اي سطح مغطي بمادة غير معروفة قبل الحصول علي إذن مشرف شركة العامرية علي ذلك .
- ٧,٧ توفير كافة مهمات الوقاية اللازمة لحماية العاملين لديه من مخاطر اللحام والقطعية (العين / الجلد / التنفس / الأذن من الضوضاء) .
- ٧,٨ توفير المعدات المناسبة لمنع إنتشار الشرر وإعتمادها من قطاع مكافحة الحريق قبل إستخدامها داخل شركة العامرية .
- ٧,٩ عند إجراء اعمال داخل الأوعية المغلقة يتم الإلتزام بإشتراطات البند (١١) .
- ٧,١٠ لا يتم تخزين اي معدات او مواد بالموقع الا بالتنسيق مع مشرف شركة العامرية علي تلك الأعمال وموافقة الإدارة العامة للسلامة .

يراعى إستخدام كابلات تتوافر بها مايلي :-

- الكابلات معزولة تماما ومرنة وقادرة علي تحمل اقصى تيار مستخدم في اعمال اللحام
- عدم وجود أجزاء مكشوفة بدون عزل .
- ربط الوصلات بإحكام لعمل توصيل كهربى ملائم مع عزل مكان الوصلة بإحكام .
- لا توجد وصلات بمسافة ٣ أمتار من ماسك بنسبة اللحام .
- إستخدام ماسك بنسبة يتحمل اقصى تيار مستخدم بحيث يكون المقبض والأجزاء التي قد يتعرض لها العامل معزولة تماما .

عند إستخدام ماكينات لحام تدار بالوقود يلزم المقاول إتباع الآتى :-

- عدم تخزين وقود بالموقع .
- عدم تزويد الماكينة بالوقود أثناء تشغيلها .
- تزويد الماكينة بمائع شرر علي فتحة العادم .
- يتم تحديد مكان وضعها بالتنسيق مع مسئول الموقع ومشرف الأعمال والسلامة .
- توفير جهاز إطفاء مناسب من حيث النوع والحجم .
- التفتيش علي الماكينة وإستبعاد الأجزاء التي بها خلل أو إصلاحها وإعادة التفتيش عليها قبل العمل بها مرة اخري .
- فصل الماكينة يوميا بعد إنتهاء العمل بها .

يجب علي المقاولين العاملين التابعين له مراعاة الآتي والإلتزام به:-

- ٨,١ جميع التوصيلات الكهربائية سليمة ومعزولة وتحمل التيار المار بها .
- ٨,٢ تكون مزودة بغطاء واقى .
- ٨,٣ يتم تركيب اقراص جلخ او تقطيع ذات تحمل للسرعة الدورانية اعلي من السرعة الدورانية للحجر من نوعية جيدة معتمدة .
- ٨,٤ الأحجار اعلي من ٥ بوصة وكذلك ذات سرعة اعلي من ٤٠٠ لفة في الدقيقة يجب ان تكون مفتاح التشغيل من النوع Double action .
- ٨,٥ عند العمل في ظروف جوية بها امطار اما إستخدام حجارة بها IP مناسبة او توفير وقاية من الأمطار ويتم العمل بإذن مشرف العامرية والسلامة .
- ٨,٦ عند العمل داخل وعاء مغلق أو أسطح معدنية يتم إتباع الآتي :-
 - الكابل مسلح حتي ٣ متر الأخيرة قبل الحجر .
 - توفير مفتاح فصل التفريغ الأرضي GFCI لا تتعدى قيمة الفصل ١٠ مللي امبير .
 - إتباع إجراءات العمل داخل الوعاء المغلق رقم (١١) .

٩ استخدام إسطوانات الغاز المضغوط :-

عند استخدام إسطوانات الغاز مثل الأكسجين - الهواء المضغوط - الإستلين الخ يلزم المقاول بالآتي :-

- ٩,١ عدم تخزين إسطوانات داخل الموقع الا بعد تحديد المكان مع مشرف شركة العامرية علي الأعمال والإدارة العامة للسلامة بعد تنفيذ إشتراطات التخزين .
- ٩,٢ عدم استخدام إسطوانات وأجهزة الأكسجين بالتبادل مع اي غاز اخر .
- ٩,٣ إبقاء إسطوانات اجهزة الأكسجين نظيفة من الزيوت والشحوم واي مادة قابلة للإشتعال وعدم التعامل معها بأيدي او قفازات ملوثة بالزيوت .
- ٩,٤ جميع الخراطيم المستخدمة تكون مناسبة لتحمل نوع وضغط الغاز المار بها ويسهل تمييز خراطيم الوقود عن خراطيم الهواء او الأكسجين .
- ٩,٥ لا يتم استخدام وصلات من النوع سهل التحرير او الفصل دون حركة دورانية وتستخدم الكلبسات لتثبيتها .
- ٩,٦ تركيب مبيّنات للضغط علي الإسطوانات المستخدمة .
- ٩,٧ استخدام صناديق خاصة بالإسطوانات اثناء عملية النقل والتداول من و الي الموقع وتوفير عربة نقل إسطوانات وتثبيت الإسطوانات بها جيدا .
- ٩,٨ رفع الإسطوانات الفارغة من الموقع اولا بأول ونقل الإسطوانات لموقع التخزين يوميا بعد إنتهاء الأعمال
- ٩,٩ استخدام عمالة مدربة علي الطريقة الآمنة لتداول وتخزين الاسطوانات المضغوطة وتقديم ما يدل علي ذلك .
- ٩,١٠ يجب ان تكون كافة المعدات المستخدمة مع الإسطوانات في حالة جيدة.

- ١٠,١ يلتزم المقاول بتشغيل عمال في الترميل يتمتعون بلياقة طبية جيدة وخالية من اي قصور في الجهاز التنفسي ومدربين علي اعمال الترميل ويتم تقديم المستندات الدالة علي ذلك .
- ١٠,٢ جميع المعدات التي تعمل تحت ضغط يتم اختبارها والكشف عليها وصيانتها دوريا من قبل افراد متخصصة .
- ١٠,٣ اخذ جميع الإحتياطات اللازمة لمنع إنتشار وتطاير مواد الترميل للجو المحيط .
- ١٠,٤ يجب ان يتم تصميم الخراطيم ووصلات الخراطيم لتجنب تراكم الكهرباء الإستاتيكية .
- ١٠,٥ ينبغي تزويد كافة الوصلات وفوهات الخراطيم بروابط سلامة لتجنب الفك غير المقصود (اربطة مرنة عبارة عن :- كابلات قوية او سلاسل او اسلاك) .
- ١٠,٦ يجب ان تكون وصلات الفوهات مصنوعة من المعدن ومناسبة لفوهات الخراطيم الخارجية ويجب توفير اداة تحكم قوية في الفوهة وذلك لقطع التيار إذا فقد المشغل السيطرة علي الخرطوم يجب توفير دعامة لوضع الفوهة عليها في حالة عدم الإستخدام .
- ١٠,٧ يجب توفير مقياس للضغط مع وجود صمامات تعريف الضغط بحيث تكون موجهة بطريقة لا تمثل خطورة علي الأفراد ولا يتم توصيلها عند إجراء اعمال الصيانة فقط .
- ١٠,٨ يجب تحديد مقدار الضغط الذي تتحمله خراطيم الهواء والمواسير والصمامات والمرشحات (الفلاتر) والمكونات الأخرى من قبل الصانع ويجب الا يتم تخطي هذا المقدار (الا يتعدى ضغط التشغيل الطبيعي) مع إستبعاد الخراطيم المعيبة من الخدمة .
- ١٠,٩ الا يتم تمديد الخراطيم اعلي السلالم والدرجات والسقالات او الممرات لتجنب خطر التعثر .

الهواء المضغوط المستخدم في اعمال التنظيف

- يحظر إستخدام الهواء المضغوط في إزالة الأتربة عن الأيدي والوجه او الملابس .
- يجب ألا يستخدم الهواء المضغوط في اغراض التنظيف الأخرى الا في حالة خفضه الي (٣٠ رطل / بوصة) مع مراعاة الوسائل الفعالة للحماية وإستخدام التجهيزات والمعدات الواقية الشخصية ولا ينطبق هذا المطلب الخاص بتخفيض الضغط عند التعامل مع الأشكال الخرسانية وتنظيف القشور الناتجة عن الدلفنة واغراض التنظيف المشابهة .
- يجب ان يتوقف ضاغط الهواء اتوماتيكيا قبل ان يتعدى ضغط التفريغ الحد المسموح به لضغط العمل .
- إذا كانت تلك الآلية الأوتوماتيكية تدار بالكهرباء يجب تصميم وسيلة التشغيل وبناءها بحيث لا تنغلق او تنصهر بالإتصال الكهربائي لتتحول الي وضع يتسبب في استمرار جهاز الضغط في عمله دون توقف .
- يمكن إستخدام مجري هواء جانبي وانذار كبديل .
- اخذ جميع التدابير اللازمة لوضع ضاغط الهواء عند مأخذ هواء خالية من الغازات السامة والقابلة للإشتعال والخانقة .
- تركيب صمام حاكم عند مخرج الهواء الذي يركب عليه خرطوم الهواء ويفضل النوع البوابة .
- عند العمل داخل اوعية مغلقة يتم الالتزام بالإشتراطات الواردة بالبند (١١) .

١١ دخول الأوعية :-

-الأوعية المغلقة (كل مكان غير مجهز لوجود افراد او إعاشة العاملين وله مخرج ومدخل محدود - او اي حفر يزيد عمقها عن ١,٣٠ سم).

١١,١ لا يتم العمل الا بعد استخراج التصاريح اللازمة .

١١,٢ علي المقاول توفير مهمات السلامة المناسبة للأعمال مع توفير مصدر تنفس خارجي (اسطوانات تنفس - ضاغط تنفس) او وسيلة تنقية للغازات الضارة ويتم معاينتها والموافقة عليها بالتنسيق مع الإدارة العامة للسلامة .

١١,٣ علي المقاول توفير عمالة مدربة وتقديم السجل التدريبي لهم .

١١,٤ علي المقاول توفير جميع وسائل الحماية من مخاطر الكهرباء داخل الأوعية المغلقة والتي تشمل (كابلات مسلحة- قاطع تيار GFCI لا تزيد عن ١٠ملي امبير لأعمال الجلك داخل الأوعية المغلقة) .

١١,٥ علي المقاول توفير وسائل الإتصال المناسبة للتواصل مع العاملين بداخل الأوعية المغلقة .

١١,٦ لا يسمح بأي توصيلات كهربائية داخل الأوعية المغلقة أعلي من ٢٤ فولت الا حجر الجلك وباشتراطات في البند (١١) .

١٢ استخدام معدات الرفع :-

لا يتم العمل الا بعد استخراج التصاريح اللازمة .

١٢,١ علي المقاول الإلتزام بتقديم شهادات المعايير لمعدات الرفع المستخدمة كاملة مع الإلتزام بخطة الرفع الصادرة من المشرف علي الأعمال

١٢,٢ (في حالة قيام المقاول بتوفير معدات الرفع فقط) .

١٢,٣ علي المقاول تجهيز خطة الرفع بالتنسيق مع المشرف علي الأعمال والإدارة العامة للسلامة والصحة المهنية و الإلتزام بتقديم شهادات المعايير لمعدات الرفع المستخدمة كاملة (في حالة قيام المقاول بعملية الرفع كاملة) .

١٢,٤ علي المقاول توفير جميع مهمات السلامة المناسبة للعاملين التابعين له .

١٢,٥ علي المقاول توفير العمالة المدربة وتوفير الشهادات الدالة علي تخصصاتهم وخبراتهم .

١٢,٦ علي المقاول التنسيق مع مشرف الأعمال في حالة تخزين اي معدات بالموقع مع إتباع جميع إجراءات السلامة المناسبة لذلك لن يسمح بأعمال الرفع بعد اخر ضوء .

١٢,٧ في حالة القيام برفع افراد يتم توفير صندوق رفع مناسب وتقديم شهادات المعايير الخاصة به مع توفير مهمات السلامة المناسبة لتلك العملية مع الإلتزام بالأعمال المدونة بشهادة المعايير في حالة رفع افراد برافعة خاصة بالأفراد (Man left) يتم تقديم شهادات المعايير الخاصة بها مع توفير مهمات السلامة المناسبة لتلك العملية والإلتزام بالأعمال المدونة بشهادة المعايير .

١٢,٨ عدم رفع اي إسطوانات غاز مضغوط الا باستخدام صندوق خاص بذلك وتثبيتها جيدا وفي وضع رأسي .

١٢,٩ عدم السماح بإجراء اعمال رفع في الظروف الجوية التي تؤثر علي إتزان الحمل والرؤية الجيدة .

١٣ تغطية اسقف جمالونات وإنشاء الهياكل المعدنية :-

- ١٣,١ لا يتم العمل الا بعد إستخراج التصاريح اللازمة .
- ١٣,٢ عندما تتطلب الأعمال سقالة يجب إنشائها طبقا لمواصفات إنشاء السقالة ب OSHA
- ١٣,٣ 1926.450-1926.454 sub part (I) ويتم التفتيش عليها يوميا قبل بدء العمل.
- ١٣,٤ علي المقاول توفير عمالة مدربة علي العمل علي إرتفاعات .
- ١٣,٥ علي المقاول الإلتزام بتوفير مهمات السلامة المناسبة للأعمال من (احزمة السلامة – مهمات حماية الجهاز التنفسي – أحذية سلامة).
- ١٣,٦ علي المقاول الإلتزام بعدم إعاقة العاملين بالموقع بالتنسيق مع مشرف الأعمال .
- ١٣,٧ علي المقاول توفير شرائط تحذيرية ولافتات مناسبة حول موقع العمل .
- ١٣,٨ يتم عمل وسيلة مناسبة للحماية من السقوط مثل السقالات او استخدام معدات الحماية من السقوط بالإضافة الي احزمة السلامة .

١٤ تصفية وكسح بالهواء :-

- ١٤,١ لا يتم العمل الا بعد إستخراج التصاريح اللازمة .
- ١٤,٢ علي المقاول التنسيق مع مشرف الأعمال لتحديد الموقع المناسب لعمليات التصفية والكسح في حالة إمكانية نقل المعدة .
- ١٤,٣ علي المقاول عمل شرائط تحذيرية مزودة بلافتات دالة علي طبيعة الأعمال حول موقع العمل .
- ١٤,٤ خراطيم الهواء المضغوط يتم تزويدها عند الوصلات بسلسلة تأمين لربط اي طرفين اذا حدث فصل مفاجئ لها .
- ١٤,٥ العمل من خلال عمالة مدربة .
- ١٤,٦ علي المقاول التنسيق مع مشرف الاعمال علي كيفية التخلص من المخلفات الناتجة من عملية التصفية او الكسح .
- ١٤,٧ علي المقاول توفير وسائل مكافحة الحرائق المناسبة من اجهزة اطفاء مناسبة وصالحة للعمل .
- ١٤,٨ علي المقاول توفير مهمات السلامة الشخصية المناسبة للأعمال.

١٥ فك الأسقف :-

- ١٥,١ لا يتم العمل الا بعد إستخراج التصاريح اللازمة .
- ١٥,٢ عندما تتطلب الأعمال سقالة يجب إنشائها طبقا لمواصفات إنشاء السقالة ب OSHA
- ١٥,٣ 1926.450-1926.454 sub part (I) ويتم التفتيش عليها يوميا قبل بدء العمل.
- ١٥,٤ علي المقاول توفير عمالة مدربة .
- ١٥,٥ علي المقاول الإلتزام بتوفير مهمات السلامة المناسبة للأعمال من (احزمة سلامة – مهمات حماية الجهاز التنفسي – أحذية السلامة).
- ١٥,٦ علي المقاول الإلتزام بعدم إعاقة العاملين بالموقع بالتنسيق مع مشرف الأعمال .
- ١٥,٧ علي المقاول التنسيق مع مشرف الأعمال وإدارة حماية البيئة للتخلص من المخلفات الناتجة عن الأعمال .
- ١٥,٨ علي المقاول جمع مخلفات التغليف بجواني مغلقة ويتم التخلص منها بالتنسيق مع مشرف الأعمال وإدارة شئون البيئة .
- ١٥,٩ علي المقاول الإلتزام بعدم إعاقة العاملين بالموقع بالتنسيق مع مشرف الأعمال .
- ١٥,١٠ علي المقاول توفير شرائط تحذيرية ولافتات مناسبة حول موقع العمل .
- ١٥,١١ يتم عمل وسيلة مناسبة للحماية من السقوط مثل السقالات او إستخدام معدات الحماية من السقوط.

١٦ نظافة الصهاريح (إزالة مخلفات / رشمة يدوية):-

- ١٦,١ لا يتم العمل الا بعد إستخراج التصاريح اللازمة .
- ١٦,٢ علي المقاول توفير كافة مهمات السلامة اللازمة للأعمال (احزمة سلامة – احبال السلامة – مهمات حماية الجهاز التنفسي – مصدر هواء خارجي – احذية سلامة -).
- ١٦,٣ علي المقاول الإلتزام بالتعليمات الخاصة بالعمل داخل الأوعية المغلقة .
- ١٦,٤ علي المقاول التنسيق مع مشرف الأعمال و إدارة حماية البيئة للتخلص من المخلفات الناتجة عن الأعمال .
- ١٦,٥ علي المقاول توفير عمالة مدربة للتعامل مع المخلفات البترولية ودخول الاوعية المغلقة .
- ١٦,٦ الإلتزام بالتعليمات الخاصة بالترميل في حالة اعمال الترميل داخل الصهاريح
- ١٦,٧ عند العمل في جو يحتمل وجود غازات او ابخرة بترولية به مثل العمل علي سطح الصهاريح العائم يتم الإلتزام بالآتي :-
- ١٦,٨ توفير معدات نظافة وتجميع لا يصدر عنها شرر .
- ١٦,٩ ملابس العاملين لا تقل نسبة القطن بها عن ٦٥% .
- ١٦,١٠ التفتيش علي الأحذية قبل الدخول للعمل والتخلص من اي حصوات صلبة مثل الزلط والسن .
- ١٦,١١ منع دخول اجهزة المحمول وادوات الإشعال المختلفة .
- ١٦,١٢ إستخدام عمالة ذات لياقة بدنية جيدة .
- ١٦,١٣ توفير وسائل تنفس – معدات إنقاذ (حبال واحزمة سلامة) مع تواجد افراد مدربين علي الإنقاذ خارج منطقة العمل للتدخل وقت اللزوم .

١٧ العزل الحراري :-

- ١٧,١ لا يتم العمل الا بعد إستخراج التصاريح اللازمة .
- ١٧,٢ علي المقاول الإلتزام بتوفير مهمات الوقاية الشخصية للعاملين لديه والمناسبة للأعمال طبيعة الموقع .
- ١٧,٣ علي المقاول جمع مخلفات التغليف في جواني مغلقة ويتم التخلص منها بالتنسيق مع مشرف الأعمال وإدارة شئون البيئة .
- ١٧,٤ علي المقاول التنسيق مع مشرف الأعمال وإتخاذ مكان مناسب لتخزين المعدات والالات المستخدمة في الأعمال مع إتباع جميع إجراءات السلامة الخاصة بالتخزين .
- ١٧,٥ عندما تتطلب الأعمال انشاء سقالة يجب إنشائها طبقا لمواصفات إنشاء السقالة ب - SUBPART 1926.450 OSHA 1926 (1926.454) ويتم التفتيش عليها يوميا قبل بدء العمل .
- ١٧,٦ لا يسمح بإنشاء سقالات خشبية داخل الأجهزة الإنتاجية وفي محيطها او في الأماكن التي يحتمل تعرضها لملوثات بترولية .
- ١٧,٧ جميع المعدات اليدوية المستخدمة تكون سليمة ويتم الكشف عليها يوميا وإستبعاد التالف منها .
- ١٧,٨ لا يسمح للمقاول تخزين اي من المعدات او الخامات المستخدمة بالموقع نهائيا .

١٨ أعمال الدهان :-

- ١٨,١ لا يتم اي اعمال الا بعد إستخراج التصاريح اللازمة .
- ١٨,٢ علي المقاول الإلتزام بتوفير مهمات الوقاية الشخصية للعاملين لديه والمناسبة للأعمال .
- ١٨,٣ علي المقاول توفير نشرة المعرفة للمواد الكيميائية (MSDS) الخاصة بالمواد المستخدمة اثناء العمل ومراجعتها مع الادارة العامة للسلامة .
- ١٨,٤ علي المقاول بالتنسيق مع مشرف الأعمال إتخاذ مكان مناسب لتخزين المواد المستخدمة في الأعمال مع إتباع جميع إجراءات السلامة الخاصة بالتخزين .
- ١٨,٥ علي المقاول بالتنسيق مع مشرف الأعمال وإدارة شئون البيئة التخلص من جميع العبوات الملوثة والملابس الملوثة والعبوات الفارغة بالطريقة المناسبة لذلك .
- ١٨,٦ التخلص من مخلفات تنظيف المعدات يوميا بالتنسيق مع مشرف الأعمال وإدارة شئون البيئة .
- ١٨,٧ عندما تتطلب الأعمال إنشاء سقالة يجب إنشائها طبقا لمواصفات إنشاء السقالة ب- (SUBPART 1926.450) OSHA 1926 (1926.454) ويتم التفتيش عليها يوميا قبل بدء العمل .
- ١٨,٨ لا يسمح بإنشاء سقالات خشبية داخل الأجهزة الإنتاجية وفي محيطها او في الأماكن التي يحتمل تعرضها لملوثات بترولية .
- ١٨,٩ جميع المعدات اليدوية المستخدمة تكون سليمة ويتم الكشف عليها يوميا وإستبعاد التالف منها .
- ١٨,١٠ لا يسمح للمقاول تخزين اي من المعدات او المواد المستخدمة بالموقع نهائيا
- ١٨,١١ لا يتم إستخدام المذيبات للتنظيف الشخصية للعاملين لدي المقاول مع توفير طريقة مناسبة لذلك .
- ١٨,١٢ اخذ جميع الاحتياطات اللازمة لمنع تنطير وانتشار الدهان في حالة الدهان بالرش .

١٩ استخدام ماكينات القطع على البارد وماكينات القلاووظ:-

- ١٩,١ إستخدام معدات سليمة ومناسبة ويتم الكشف عليها يوميا وإستبعاد التالف منها.
- ١٩,٢ الإلتزام بتوفير مهمات الوقاية الشخصية و المناسبة لنوع العمل مع الإلتزام بتوفير مستويات الاضاءة حسب القانون المصري
- ١٩,٣ - العمل تحت اشراف الاداره المشرفه من الشركه
- ١٩,٤ - الإلتزام بنظام تصاريح العمل المعمول به داخل الشركه
- ١٩,٥ - المحافظه علي نظافه و حسن ترتيب بيئه العمل و ازاله الشحوم و الزيوت

٢٠ إنشاء و صيانه الصهاريج

- ٢٠,١ - الإلتزام بالاشتراطات الوارده في هذا المرفق حسب كل نشاط (لحام و قطعيه - حفر - ردم تصوير اشعاعي-...)

٢١ نقل السوائل البترولية

- ٢١,١ - التأكد من إلمام قاندي المركبات الناقلة للسوائل البترولية لقواعد وإرشادات الأمن والسلامة, معرفتهم المخاطر المحتمل وقوعها وكيفية معالجتها وتقديم ما يدل علي ذلك.
- ٢١,٢ - لتأكد من عدم وجود أي مواد قابلة للاشتعال بالقرب من خارج عادم المركبات.
- ٢١,٣ - تزويد هذه المركبات بمعدات إطفاء مناسبة وملامعة من حيث النوع والعدد.
- ٢١,٤ - التزام قاندي مثل هذه المركبات بالسرعات والمسارات المحددة
- ٢١,٥ - لن يتم السماح بدخول المركبات الا بعد الكشف عليها و التأكد من مطابقتها للمواصفات

٢٢ اعمال قطع الاشجار

- ٢٢,١ - وجود مشرف من الاداره العامه لشئون البيئة والموافقة علي عملية القطع
- ٢٢,٢ - تسوير منطقة العمل
- ٢٢,٣ - قبل عمليات إسقاط الأشجار، يجب إخلاء منطقة العمل لتوفير ظروف عمل امنه
- ٢٢,٤ - اتخاذ الاجراءات السليمه اثناء النقل
- ٢٢,٥ - يتم توفير مهمات الوقايه الشخصيه
- ٢٢,٦ - استخدام معدات سليمة للقطع و خاليه من العيوب و يتم الكشف عليها يوميا و استبعاد التالف منها
- ٢٢,٧ - عند استخدام معدات قطع تدار بالبنزين يتم اتخاذ كافة الاحتياطات لمنع الاشتعال و لا تزود بالوقود في الموقع
- ٢٢,٨ - لا يتم استخدام منشار السلسله الا بعد العرض علي الاداره العامه للسلامه .

٢٣ انشاء و اصلاح و رصف الطرق

- ٢٣,١ - يجب توفير أضواء تنظيم المرور، والمتاريس، وعلامات الطريق، والعلامات، وعمال التوجيه لتأمين حركه مرور السيارات
- ٢٣,٢ - يجب توفير عدد كافي من التحويلات في الطرق ذات المسار الواحد
- ٢٣,٣ - يتم التنسيق مع الادارات المختلفه من خلال مشرف الموقع للتصريح بالعمل لتفادي اتلاف خطوط المرافق المختلفه و قنوات الصرف
- ٢٣,٤ - الالتزام باشتراطات اعمال الحفر و الردم الوارده بهذا المرفق
- ٢٣,٥ - يزود العاملين بفسط سلامه عاكس اثناء العمل ليلا بالاضافه الي مهمات الوقايه الشخصيه

٢٤ التفتيش الهندسي على المعدات

- ٢٤,١ - مراعاة نظام تصاريح العمل طبقا لنوع التفتيش و الطريقه المستخدمه
- ٢٤,٢ - تقديم الوثائق و التصاريح اللازمه عند الفحص باستخدام المواد المشعه (بالنسبه للمواد و الافراد)
- ٢٤,٣ - عند اجراء اي اعمال داخل الاوعيه المغلقه يتم الالتزام بالاشتراطات الوارده بالمرفق لنفس النوع من العمل
- ٢٤,٤ - عند اجراء اي اعمال علي ارتفاعات يتم الالتزام بالاشتراطات الوارده بهذا المرفق (العمل علي الارتفاعات)
- ٢٤,٥ - جميع التوصيلات الكهربائيه يتم الكشف عنها بمعرفه الاداره العامه للهندسه الكهربائيه للسماح باستخدامها

٢٥ التعامل مع الكيماويات

- ٢٥,١ - يجب تقديم MSDS الخاصه بالماده / المواد المستخدمة قبل العمل لدراستها وابداء الرأي في السماح باستخدامها.
- ٢٥,٢ - توفير مهمات الوقايه الشخصيه للعاملين طبقا لما هو مدون ببطاقه التعريف بالماده MSDS
- ٢٥,٣ - توفير معدات مكافحه الحريق طبقا لما هو مدون ببطاقه التعريف بالماده MSDS
- ٢٥,٤ - يجب ضمان التدريب الكافي للعاملين المتعاملين مع الماده وتقديم ما يدل على ذلك.
- ٢٥,٥ - التنسيق مع الاداره العامه لشئون البيئة في حال كان العمل هو التخلص من المواد الخطره

٢٦ ربط وفك الفلانشات باستخدام مفاتيح الربط العاديه و الدقاق

- ٢٦,١ - استخدام معدات سليمة و خاليه من العيوب و يتم الكشف عليها يوميا و استبعاد التالف منها
- ٢٦,٢ - استخدام القفازات الواقيه من الصدمات
- ٢٦,٣ - استخدام واقيات الاذن المناسبه بالاضافه الي مهمات السلامه عند ارتفاع الضوضاء حسب القانون المصري.
- ٢٦,٤ - مراعاة اختيار الخراطيم المستخدمه و التأكد من سلامتها ومناسبتها للضغوط المستخدمه مع استبعاد التالف منها عن العمل
- ٢٦,٥ - تزويد كافه الوصلات و فوهات الخراطيم بروابط سلامه لتجنب الفك الغير مقصود (اربطه مرنه عباره عن كابلات قويه و سلاسل و اسلاك
- ٢٦,٦ - يلتزم المقاول و افرادہ بالمحافظه علي حسن ترتيب و نظافه مكان العمل

٢٧ اعمال تاجير معدات ميكانيكيه لزوم الاعمال المدنيه (جريد - بلدوزر سيارات نقل قلاب -

حفار

- ٢٧,١ - سلامه جميع المعدات و خلوها من العيوب مع العلم بانه سيتم استبعاد الغير صالح منها
- ٢٧,٢ - ضروره تسليم الشهادات و الوثائق المطلوبه (شهادات صلاحية - معايرة - رخص تسيير سارية)
- ٢٧,٣ - تركيب مانع الشرر للمعدات التي تدار بالموتور
- ٢٧,٤ - اتخاذ كافه التدابير اللازمه للمحافظه علي سلامه العاملين
- ٢٧,٥ - جميع سائقي المقاول يجب أن يكونوا حاصلين على رخص قيادة سارية المفعول حسب نوع المركبة التي يقودونها.
- ٢٧,٦ - يتم التنبيه علي العاملين بعدم إيقاف المركبات الميكانيكية في الطرق والشوارع في أقصى الجانب الأيمن بعيدا عن تقاطع الطرق وحنفيات الحريق وأي مناطق محظورة بمسافة كافية حسب المنطقة حتى لا تعيق حركة المرور أو معدات مكافحة الحريق.
- ٢٧,٧ - يجب الإبلاغ فورا عن حوادث المركبات الميكانيكية التي تقع في أي منطقة بالشركة أو ملحقاتها إلى الإدارة العامة للسلامة وإدارة الأمن وإدارة المشروعات أو الإدارة العامة للصيانة.
- ٢٧,٨ - لن يسمح باجراء أي أعمال صيانة لسيارات ومعدات تابعة للمقاول داخل مناطق التشغيل بالشركة.
- ٢٧,٩ - لن يسمح الدخول الي الاماكن المحظوره الابدع استخراج تصريح بذلك.
- ٢٧,١٠ - الالتزام باشتراطات اعمال الحفر و الرده الوارده بالمرفق

٢٨ الأعمال الكهربائية

- ٢٨,١ - كافة المعدات الكهربائية الثابتة يجب أن تكون موصلة أرضاً
- ٢٨,٢ - يلتزم المقاول بتركيب المعدات الكهربائية حسب تصنيف الخطورة للمنطقة وذلك بالتنسيق مع الإدارة المشرفة على الأعمال
- ٢٨,٣ - يجب أن تكون المعدات الكهربائية المستخدمة بمناطق العمليات من الأنواع المعتمدة والتي توجد عليها العلامة وتقديم الشهادات اللازمة بذلك.
- ٢٨,٤ - الالتزام بنظام تصاريح العمل المعمول به داخل الشركة
- ٢٨,٥ - توفير مهمات الوقاية اللازمة للوقاية من مخاطر الكهرباء للأفراد العاملين
- ٢٨,٦ - التأكيد على حصول جميع الأفراد على التدريب الكافي وتقديم ما يدل على ذلك .
- ٢٨,٧ - في حالة العمل على ارتفاعات يرجى الالتزام بالاشتراطات الواردة في هذا البند
- ٢٨,٨ - في حالة العمل في الحفر يرجى الالتزام بالاشتراطات الواردة في هذا البند

٢٩ إقامة المباني والمنشآت والجسور

- ٢٩,١ - الالتزام بالاشتراطات الواردة بالأعمال المدنية (حفر - ردم- المحارح - السقالات -الخ)
- ٢٩,٢ - عند العمل على ارتفاعات يجب الالتزام بالاشتراطات الواردة للعمل على ارتفاعات الواردة بالمرفق
- ٢٩,٣ - الالتزام بنظام تصاريح العمل المعمول به داخل الشركة
- ٢٩,٤ - سلامه جميع امعدات المستخدمة و خلوها من العيوب

٣٠ أعمال بحرية من رفع و تحميل و خلافة

- ٣٠,١ - الالتزام باجراء الرفع الخاص بالشركة
- ٣٠,٢ - العمل بالاشتراطات الواردة بالعمل على ارتفاعات
- ٣٠,٣ - العمل بالاشتراطات الواردة ب أعمال تاجير معدات ميكانيكية
- ٣٠,٤ - التأكيد على حصول جميع الأفراد على التدريب الكافي وتقديم ما يدل على ذلك.
- ٣٠,٥ - سلامة جميع المعدات المستخدمة وخلوها من العيوب وتقديم شهادات المعايرة سارية مع وجود نظام فحص موثق واستبعاد ائتلاف منها عن العمل .

٣١ تركيب وفك السقالات :-

- ٣١,١ - يجب إنشاء السقالة طبقاً لمواصفات إنشاء السقالة ب OSHA 1926 (SUBPART 1926.450 -1926.454) ويتم التفطيش عليها يوميا قبل بدء العمل
- ٣١,٢ - على المقاول توفير عمالة مدربة على إنشاء وفك السقالات وتقديم ما يدل على ذلك
- ٣١,٣ - توفير فرد مختص مدرب على تصميم وفحص السقالات وتقديم ما يدل على ذلك
- ٣١,٤ - استخدام SCAF TAG لبيان حالة السقالة
 - تحت الانشاء
 - يصرح بالعمل عليها
 - ممنوع الاستخدام

- الإدارة العامة للسلامة والصحة المهنية
- ٣١,٥ الالتزام بتوفير مهمات وقاية مناسبة للأعمال (أحزمة وقاية من النوع البراشوت / خوذة / حذاء وقاية مناسب / قفاز / نظارة وقاية) علي أن يتم الموافقة عليها من الادارة العامة للسلامة .
- ٣١,٦ يتم مراجعة السقالة بعد الإنشاء من الإدارة العامة للورش والخدمات الهندسية والسلامة ويلتزم المقاول بتنفيذ ملاحظاتهم إن وجدت

٣٢ تسليك البيارات :-

- ٣٢,١ استخدام وسيلة رفع مناسبة لرفع أغطية البيارات حسب أوزانها .
- ٣٢,٢ توفير أجهزة إطفاء صالحة للاستخدام حسب الكود المصري
- ٣٢,٣ توفير شريط تحذيري حول البيارات المفتوحة.
- ٣٢,٤ جميع المعدات المستخدمة لا يصدر عنها شرر.
- ٣٢,٥ استخدام أفراد مدربة ومؤهلة وتقديم ما يدل علي ذلك.
- ٣٢,٦ توفير مهمات الوقاية الشخصية كاملة (أجهزة تنفس مناسبة / حزام سلامة / حبال تعليق / خوذة / قفاز / حذاء وقاية / بدل مضادة للسوائل) علي أن يتم الموافقة عليها من الادارة العامة للسلامة.
- ٣٢,٧ تنفيذ الاشتراطات الخاصة بدخول الأوعية المغلقة رقم (١١).

٣٣ مد مواسير PVC وأعمال السباكة والتركيبات الصحية المختلفة :-

- ٣٣,١ استخدام معدات سليمة ومناسبة ويتم الكشف عليها يوميا واستبعاد التالف منها.
- ٣٣,٢ عند استخدام حجر قطعية يتم الالتزام بالاشتراطات الواردة في البند رقم (٨)
- ٣٣,٣ عند الاستخدام توصيلات كهربية يتم توفير كابلات من نوعيات معتمدة والكشف علي المعدات بواسطة الهندسة الكهربائية ويلتزم المقاول بتنفيذ ملاحظاتهم ان وجدت
- ٣٣,٤ في حالة احتمالية وجود مياه لأي سبب بموقع التوصيلات الكهربائية يتم تركيب مفتاح GFCI بقيمة لا تزيد علي ١٠ مللي امبير .
- ٣٣,٥ عند استخدام سقالات معلقة يجب تقديم شهادة معايرة حسب عدد الأفراد المستخدمين لها وتطابق المواصفات المصرية والعالمية في هذا الشأن
- ٣٣,٦ عند استخدام سلم الحبال يتم الكشف عليه ويلتزم المقاول بفحصه قبل كل استخدام واستبعاده من العمل في حالة عدم صلاحيته وتوفير حزام سلامة وحبل تأمين رأسي يتحمل ٦ اضعاف وزن المستخدم وتقديم شهادة معايرته.
- ٣٣,٧ توفير مهمات الوقاية الشخصية المناسبة (حزام سلامة / حبال تعليق / خوذة / قفاز / حذاء وقاية) علي أن يتم الموافقة عليها من الادارة العامة للسلامة.

٣٤ العمرات الشاملة للمراجل البخارية:-

- ٣٤,١ الالتزام بالاشتراطات الواردة في هذا المرفق حسب كل نشاط (لحام و قطعيه – حفر – ردم تصوير اشعاعي-...)

٣٥ أعمال النظافة للمباني والشوارع

- ٣٥,١ استخدام معدات سليمة و خالية من العيوب و يتم الكشف عليها يوميا و استبعاد التالف منها
- ٣٥,٢ في حالة استخدام مواد للنظافة يتم مراجعتها من السلامة ومن البيئة والموافقة عليها
- ٣٥,٣ توفير مهمات الوقاية الشخصية المناسبة لأعمال النظافة
- ٣٥,٤ يتم إرتداء فست عاكس عند العمل في نظافة الشوارع
- ٣٥,٥ إستخدام أقماع لتحذير المركبات لحماية عمال نظافة الشوارع
- ٣٥,٦ لا يتم دخول أي منطقة محظورة أو منطقة عمليات إلا بعد استصدار التصاريح اللازمة لذلك.

٣٦ أعمال الرص والمناولة والتحميل:-

- ٣٦,١ يتم إتباع الأصول الفنية الخاصة بأعمال الرص والمناولة حسب نوع كل بند واستخدام أدوات مساعدة قدر الإمكان.
- ٣٦,٢ مراعاة أقصى حمل للرفع اليدوي للأحمال بواسطة الأفراد طبقا للقانون المصري.
- ٣٦,٣ وضع علامات إرشادية بالموقع والخاصة بأعمال الرص والمناولة بطريقة سليمة.
- ٣٦,٤ إستخدام عمالة فنية مدربة وتقديم ما يدل علي ذلك.
- ٣٦,٥ توفير مهمات وقاية شخصية مناسبة لطبيعة البند المطلوب رصه ومناولته.
- ٣٦,٦ تأمين سقوط أي فرد من المركبات.

٣٧ تأجير وتشغيل البوفيهات :-

- ٣٧,١ إستخدام عمالة مدربة ومؤهلة وتوقيع كشف طبي واستصدار التراخيص اللازمة لهذا الشأن وتقديم ما يدل علي ذلك .
- ٣٧,٢ يحظر إستخدام المواقف التي تعمل بالغاز.
- ٣٧,٣ جميع المعدات الكهربائية يتم الكشف عليها والموافقة علي استخدامها من مسؤولي الشركة ويتعهد المقاول باستبعاد التالف منها فورا من الموقع.
- ٣٧,٤ لا يتم عمل توصيلات كهربية الا بعد موافقة الادارة العامة للهندسة الكهربائية وطبقا للاحمال الكهربائية ويلتزم المقاول بالتعديل حسب الملاحظات .
- ٣٧,٥ يراعي الإشتراطات الخاصة برص وتخزين المواد المستخدمة حسب نوعها وإبعادها عن مصادر الإشتعال ومراوح السقف ان وجدت.
- ٣٧,٦ التنبيه علي العاملين التابعين له بمراعاة النظافة والترتيب وعدم إعاقه المخارج في حالات الطوارئ

٣٨ أعمال الكشف عن مصادر التلوث واماكن التسريب:-

- ٣٨,١ الالتزام بالاشتراطات الواردة في هذا المرفق حسب كل نشاط (لحام و قطعيه – حفر – ردم دخول أو عية-...)
- ٣٨,٢ أعمال الإختبارات غير الإتلافية:-
- ٣٨,٣ الالتزام بالاشتراطات الواردة في هذا المرفق حسب كل نشاط (لحام و قطعيه – حفر – ردم - تصوير اشعاعي-...)
- ٣٨,٤ أعمال الجسات والممانعة الحرارية والكهربائية :-
- ٣٨,٥ الالتزام بالاشتراطات الواردة في هذا المرفق حسب كل نشاط (توصيلات كهربية – حفر – ردم تصوير اشعاعي-...)

٣٩ أعمال النقل بالسيارات :-

- ٣٩,١ جميع المركبات المستخدمة تكون مرخصة ويتم الكشف عليها قبل دخولها الشركة علي أن تكون مزودة بإنذار الرجوع للخلف ، ويتم تأمينها من الحركة التلقائية أثناء التحميل أو التفريغ .
- ٣٩,٢ استخدام سائقين مؤهلين ومدربين وحاصلين علي رخص مهنية مناسبة للمركبات المستخدمة وتقديم ما يدل علي ذلك.
- ٣٩,٣ يتم تحديد مسار عمل المعدات داخل الوحدات عن طريق مسؤولي العامرية ويتم الالتزام به وعدم دخول أي طريق محظور (عليه حواجز)
- ٣٩,٤ يتم الالتزام بقواعد المرور داخل الشركة :-
 - ٣٩,٤,١ السرعة لا تتجاوز ٢٥ كم/ساعة
 - ٣٩,٤,٢ الوقوف عند التقاطعات
 - ٣٩,٤,٣ عدم إيقاف أي معدة أمام معدات الاطفاء ومخارج الطوارئ
- ٣٩,٥ المقاول يكون مسئول عن تأمين أي حمولة من السقوط وإستخدام أدوات التثبيت المعتمدة وتنفيذ توجيهات مسؤولي الشركة .
- ٣٩,٦ بالإضافة إلي ذلك :-
 - ٣٩,٦,١ السيارات المخصصة لنقل المواد البترولية (السيارات الصهرجية) يجب أن يراعي المقاول والأفراد التابعين له ما يلي :-
 - ٣٩,٦,٢ سلامة جميع جميع التوصيلات الكهربائية ووجود آلية لفصل الكهرباء عن السيارة أثناء الشحن أو التفريغ.
 - ٣٩,٦,٣ عدم وجود أي مصدر للاشتعال داخل السارة .
 - ٣٩,٦,٤ سلامة الخزانات والصمامات الحاكمة لها.
 - ٣٩,٦,٥ وضع علامات إرشادية علي جسم الخزان طبقا لنوع المادة التي يتم نقلها.
 - ٣٩,٦,٦ تزود السيارة بأرضي لتفريغ الشحنات ومانع شرر وطاقبات حريق مناسبة لنوع المادة ويتم الكشف عليها قبل الدخول.
 - ٣٩,٦,٧ تنفيذ كافة الملاحظات لمسئولي الشركة قبل عملية الشحن.
 - ٣٩,٦,٨ تزود السيارات بوسيلة تتبع اليكتروني طوال فترة الرحلة.
- ٣٩,٧ السيارات المخصصة لنقل الأفراد يجب أن يراعي المقاول والأفراد التابعين له ما يلي :-
 - ٣٩,٧,١ الالتزام بالأعداد المحدد للأفراد طبقا للتعاقد.
 - ٣٩,٧,٢ جميع المقاعد مثبتة جيدا ومزودة بحزام ومسدد سليم ويعمل بحالة جيدة .
 - ٣٩,٧,٣ مقابض الأبواب سليمة وصالحة للعمل من الجهتين الداخلية والخارجة .
 - ٣٩,٧,٤ عدم إجراء أي تعديلات علي التصميم الأصلي للسيارة وخاصة في الشبابيك والأبواب والتعهد بإزالة أي ملاحظات بهذا الخصوص إن وجدت .
 - ٣٩,٧,٥ الالتزام بالسرعات المقررة علي الطرق.
 - ٣٩,٧,٦ القيام بكل ما يلزم للصيانة الدورية للمركبة.
 - ٣٩,٧,٧ تزود المركبات بأجهزة تتبع لمراقبة حركة المركبات.
 - ٣٩,٧,٨ يحظر التنخين داخل المركبة.

٤٠ أعمال صيانة وحدات النقل :-

- ٤٠,١ إستخدام معدات وأدوات مناسبة وصالحة للعمل واستبعاد التالف منها فوراً.
- ٤٠,٢ جميع التوصيلات الكهربائية تكون من النوع المعتمد والمعزول والمناسب للأحمال الكهربائية.
- ٤٠,٣ جميع قطع الغيار المستبدلة تكون مناسبة ومعتمدة من الجهة المصنعة أو ما يقابلها وتقديم ما يدل على ذلك.
- ٤٠,٤ إستخدام عمالة فنية مدربة وتقديم ما يدل على ذلك.
- ٤٠,٥ عند إستخدام وسيلة رفع يتم الالتزام بالتعليمات الواردة لإشتراطات الرفع.
- ٤٠,٦ مراعاة أقصى حمل للرفع اليدوي للأحمال بواسطة الأفراد طبقاً للقانون المصري.
- ٤٠,٧ الإلتزام بتوفير مهمات الوقاية الشخصية المناسبة (قفاز مناسب / نظارة واقية من الرايش / حذاء مناسب)

٤١ أعمال التحكم الآلي :-

- ٤١,١ - كافة معدات التحكم الآلي الثابتة يجب أن تكون موصلة بالأرضي
- ٤١,٢ - يلتزم المقاول بتركيب معدات التحكم الآلي حسب تصنيف الخطورة للمنطقة وذلك بالتنسيق مع الإدارة المشرفة على الأعمال
- ٤١,٣ - يجب أن تكون معدات التحكم الآلي المستخدمة بمناطق العمليات من الأنواع المعتمدة والتي توجد عليها العلامة وتقديم الشهادات اللازمة بذلك.
- ٤١,٤ - الالتزام بنظام تصاريح العمل المعمول به داخل الشركة
- ٤١,٥ - توفير مهمات الوقاية اللازمة للوقاية من المخاطر حسب منطقة العمل للأفراد العاملين
- ٤١,٦ - التأكيد على حصول جميع الأفراد على التدريب الكافي وتقديم ما يدل على ذلك .
- ٤١,٧ - في حالة العمل على ارتفاعات يرجي الالتزام بالاشتراطات الواردة في هذا البند
- ٤١,٨ - في حالة العمل في الحفر يرجي الالتزام بالاشتراطات الواردة في هذا البند

علماً بأن لجميع الأنشطة السابق ذكرها :-

- يتحتم على المقاول عمل TBT (محادثة ما قبل العمل) يومياً مع تقديم ما يثبت ذلك لإدارة السلامة والصحة المهنية
- يتحتم على المقاول احضار جميع العاملين لديهم في أول يوم عمل من التابعين له أو من التابعين لمقاولي الباطن حضور برنامج تدريبي للسلامة induction training لدى الإدارة العامة للسلامة والصحة المهنية قبل بدء العمل لمرة واحدة .
- في حالة مخالفة المقاول أو احد افراده أو تابعيه لتعليمات السلامة والصحة المهنية والبيئة المقررة من جانب الشركة سيتم تطبيق الغرامات المبينة بالجدول المرفقة بالتعليمات المشار إليها ويجوز للشركة في حالة تكرار المخالفة وفقاً لحجم المخالفة وطبيعتها وتأثيرها ونتائجها فسخ التعاقد مع المقاول واتخاذ الإجراءات القانونية قبله مع حق الشركة في الرجوع عليه بتغطية أية خسائر من أي نوع نتيجة المخالفة - يلتزم المقاول بالتعليمات الواردة نظير الاعمال .
- سيتم إستبعاد اي فرد لا يرتدي مهمات السلامة الشخصية فوراً من موقع العمل وفي حالة التكرار سيتم إستبعاده نهائياً ,
- يلتزم المقاول بتوفير مهمات الوقاية الشخصية المناسبة لكل عمل.
- تقديم تقييم مخاطر للعملية ويتم مراجعته والموافقة عليه من الإدارة العامة للسلامة قبل بدء الأعمال.
- يرفق مرجع رقم (٣٢٥) من تعليمات الهيئة للمقاولين لإطلاع المقاولين عليه وإلزامهم بالتعليمات الواردة به