

القاهرة فى ٠٨/٠١/٢٠١٨ م

السادة : شركة السويس للصلب

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بمجموعة البدرى للتنمية والاستثمار **BADRY GROUP**، ومن خلال إحدى شركاتها المتخصصة (شركة البدرى للتركيبات الصناعية - BADRY IIC) بأن نتقدم لسيادتكم ب العرض الفني والمالى لعملية "أعمال تنفيذ نظام إضاءة تحذيرية للطائرات وإضاءة منطقة العمل بالمدخنة وفقا لمتطلبات" **ICAO / FAA / CAA / EAC** .

وذلك طبقا للمواصفات الفنية الآتية (نظام الإضاءة الليلية الخاص بالمدخنة الواحدة):

RED OBSTRUCTION LIGHT SYSTEM (أحمر اللون) نظام إضاءة ليلية تحذيرية نمطى (أحمر اللون)
Chimneys, Flare Stacks, and Similar Solid Structures. خاص بمنشآت المداخن.

عدد وحدات الإضاءة للمستوى الواحد. Number of Light Units Per Level.

لمدخنة لا يتجاوز قطرها ٦ متر Structures 20 Feet (6 m) or Less in Diameter.

عدد ثلاثة وحدات لكل مستوى (see Figure A-20 in Appendix A). Three light units per level

A- Over Top-Mounted Obstruction Lights. وحدة إضاءة ليلية أعلى قمة المدخنة.

Structures less than 150 Feet (46 m) AGL. At least Twin L-810 lights installed. استخدام ١
إستخدام ١ وحدة مزدوجة ضوء ثابت أحمر (مجوز) من النوع المقاوم للعوامل الجوية أعلى قمة ارتفاع المدخنة = ٤٢ م

B- Under Top-Mounted Obstruction Lights. وحدات إضاءة ليلية للمستوى العلوى أسفل قمة المدخنة.

Structures Less Than 150 Feet (46 m) AGL. At least three Single L-864 lights installed.
إستخدام ٣ وحدات فلاش أحمر مفرد (٢٠ فلاش / دقيقة) أسفل قمة المدخنة (الفوهة) ب ٦ متر طبقا للكود

C- Mounting Intermediate Levels. وحدات إضاءة ليلية للمستوى المتوسط.

AS Structures under 150 feet AGL. It should have a second level of steady-burning red light units installed approximately at the midpoint of the structure and in a vertical line with the top level of lights.

Steady-Burning (L-810) Lights. The recommended number of light levels is shown in Figure A-15 in Appendix A. At least three lights should be installed on each level.

إستخدام ٣ وحدات ضوء ثابت أحمر (مفرد) من النوع المقاوم للعوامل الجوية عند نصف ارتفاع المدخنة = ٢١ م

النظام الكهربى - ELECTRICAL SYSTEM

إستخدام لوحة تشغيل أسفل المدخنة (يوفر العميل وصول كابل التغذية من لوحة الطوارئ حتى أسفل المدخنة مباشرة) - تشغيل اللوحة بنظام خلية فوتوسيل كهروضوئية بكونتاكتور وتايمر اليكترونى وسويتش سليكتور وبوش بوتن- ونظام تأريض مستقل - مسار مواسير معدنية ضد الحريق EMT/FR وكابل مسلح بطبقة ضد الحريق (ميكا MICA) تحمل ٧٠٠ درجة (٣ فاز / ٤ قطب) لكل مستوى إضاءة يصل الى بوكس مقاوم للحرارة (واحد / مستوى) - تعلق وحدات الاضاءة على تفصيلة صلب تثبت بجسم الطوب المدخنة بأكمون طوب بمقاس وحدة الاضاءة فقط - العرض يشمل التركيب والتشغيل - والتحكم والمراقبة Monitoring Control Panel.

أملين في تعاون مثمر مع سيادتكم ،،،

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

مدير العمليات

م / هانى البدرى