

11. 30

الموضوع:

### المرفقات:

- ### محول التمر:

نرجاء التكرم بالإحاطة وعمل اللازم .

مدير إدارة التمويين

اسٹوڈیو

(محمد حسن عبد المنعم)

قسم المراقبة الإلكترونية	
وارد رقم : 1865	بتاريخ : 2022-12-27
<input type="checkbox"/> المراكز والكاميرات الملاحية بالاسماعيلية	<input type="checkbox"/> المراكز والكاميرات الملاحية ببورسعيد
<input type="checkbox"/> الرادارات - مراقبة الإلكترونية	<input type="checkbox"/> المراكز والكاميرات الملاحية ببورتوقيق
<input checked="" type="checkbox"/> التوقيعات والأرصـد - مراقبة الإلكترونية	<input type="checkbox"/> المكثب الفني - مراقبة الإلكترونية
<input type="checkbox"/> تطوير البرامج - مراقبة الإلكترونية	<input type="checkbox"/> الأمن الصناعي - مراقبة الإلكترونية
<input type="checkbox"/> صيانة الحاسبات - مراقبة الإلكترونية	<input type="checkbox"/> السكرتارية - مراقبة الإلكترونية
<input type="checkbox"/> الفني مراقبة إلكترونية	<input type="checkbox"/> الفراد - مراقبة إلكترونية
<input checked="" type="checkbox"/> المتابعة - مراقبة الإلكترونية	<input type="checkbox"/> التامين الأرضي - مراقبة الإلكترونية

التاريخ: 2022/12/19

من: شركة الهدى للمقاولات الميكانيكية والكهربائية

الى: السيد المهندس مدير ادارة التهوين

الموضوع: مشروع توريد وتركيب نظام مكافحة حريق FM200 لتأمين غرفة الراكات .

بعد التحية

بالإشارة للموضوع أعلاه ، واهم توريد رقم 28-1811/1599 ( مشروع توريد وتركيب نظام مكافحة حريق FM200 لتأمين غرفة الراكات ) مرفق خطاب اعتماد المفجر المستخدم في المشروع من الادارة العامة للحماية المدنية ومرفق الرسومات والمخططات الهندسية للمشروع معتمدة من استشاري معتمد من الحماية المدنية ، برجاء اتخاذ اللازم لانهاء استلام المشروع .

ولکم منا جزیل الشکر

### المدير التنفيذي

مهندس / ایمن شعبان





الإدارة العامة للحماية المدنية
المكتب الفني
رقم الملف: ٣٠٠٢
التاريخ: ٢٠٢٢/١٢/١٥
ملاحظات: ٣

GACP

السادة/ شركة الهدى للمقاولات الكهربائية والميكانيكية

تحية طيبة .. وبعد

تهدي الإدارة العامة للحماية المدنية أطيب تحياتها لسيادتكم مقرونة بأسمى آيات التقدير

إيماء لكتاب سيادتكم الوارد للإدارة بتاريخ ٢٠٢٢/١١/٢٣ بشأن اعتماد مكونات  
نظام الإطفاء التلقائي بغاز FM200 ماركة Tyco المستخدمة لتأمين غرفة الراكات في  
قسم المراقبة لهيئة قناة السويس.

نتشرف بالإحاطة بتقرير اللجنة الفنية المشكلة في هذا الشأن.

.. وتفضلوا سيادتكم بقبول وافر الاحترام ..

٢٠٢٢/١٢/١٨

لواء /

حازم فاروق عبدالكريم

مدير الإدارة العامة للحماية المدنية





## تقرير

\*\*\*\*\*

إيماء لكتاب سيادتكم الوارد للإدارة بتاريخ ٢٠٢٢/١١/٢٣ بشأن اعتماد مكونات نظام الإطفاء التلقائي بغاز ماركة Tyco FM200 المستخدمة لتأمين غرفة الراكات في قسم المراقبة لهيئة قناة السويس.

وبناء على ما تأثر من السيد اللواء/ وكيل الادارة العامة للحماية المدنية للاطفاء - لادارة هندسة الوقاية من اخطار الحريق للدراسة والفحص . فقد تشكلت لجنة برئاسة السيد العميد مهندس/ احمد حسن خطاب - مدير ادارة هندسة الوقاية من اخطار الحريق . وعضوية كلاً من :-

- مقدم مهندس/ احمد مجدى عبد الرؤوف
- رائد مهندس / مينا رضا قديم
- نقيب مهندس / عبد الشكور غريب
- ادارة هندسة الوقاية
- ادارة هندسة الوقاية
- ادارة هندسة الوقاية

وذلك لفحص نظام الإطفاء التلقائي بغاز FM200 المشار اليه بعالية.

### الإجراءات:-

- تم الاطلاع على تقرير الإدارة الصادر بتاريخ ٢٠٢٢/٦/٧ والمنتهي بالموافقة على تركيب نظام الإطفاء التلقائي بغاز FM200 ماركة Tyco ذات اسطوانات طراز 303.205.017 بحجم ٣٢ لتر . مزودة بمحسس ماركة Tyco طراز 303.209.001 بقطر ١ بوصة . ومزودة بمفجر كهربى ماركة Tyco طراز 304.205.010 .
- تم الاطلاع على كتالوج لمفجر كهربى ماركة Tyco طراز 304.209.001 لتركيبة بنظام الإطفاء التلقائي بغاز FM200 بدلاً من المفجر السابق حصوله على اعتماد بتقريرنا المشار اليه بعالية.

### الفحص :

بالنسبة لنظام اطفاء تلقائي بغاز FM200 (HFC-227ea) :

- مقدم كتالوج لنظام إطفاء تلقائي بغاز FM200 ماركة TYCO مخصص لأنظمة الغمر الكلى Total Flooding وفقاً لصحيفة التشغيل والتركيب رقم P/N 14A/07T
- مقدم كتالوج لإستوائية غاز ماركة TYCO طراز 303.205.017 بحجم ٣٢ لتر . مزودة بمحسس ماركة Tyco طراز 302.209.001 بقطر ١ بوصة . ومزودة بمفجر كهربى ماركة Tyco طراز 304.209.001 .
- مقدم شهادة من معمل UL برقم GAQF.EX15488 تفيد مطابقة الماركة والطرازات المشار اليها بعالية للمواصفات الأمريكية وفقاً لصحيفة التشغيل والتركيب رقم P/N 14A/07T .
- مقدم شهادة من معمل FM تفيد مطابقة الماركة والطرازات المشار اليها وفقاً لصحيفة التشغيل والتركيب رقم P/N 14A/07T .

\*\*\* الصنف مقبول من الناحية الفنية

## الرأى :-

- ترى اللجنة قبول نظام الإطفاء تلقائى بغاز FM200 ماركة TYCO والجارى تركيبه لتأمين غرفة الراكات فى قسم المراقبة لهيئة قناة السويس من طراز 303.205.017 بحجم ٣٢ لتر ، مزودة بمحسس ماركة Tyco طراز 302.209.001 بقطر ١ بوصة ، ومزودة بمفجر كهربى ماركة Tyco طراز 304.209.001 والمخصصة لأنظمة الغمر الكلى Total Flooding وفقا لصحيفة التشغيل والتركيب رقم P/N 14A/07T كما جاء بالتقرير المشار اليه بعاليه وتقرير الإدارة الصادر بتاريخ ٢٠٢٢/٦/٧ .

- يلزم ان يتم التركيب وفقا لما هو وارد بالكود المصرى لأسس التصميم والتنفيذ للوقاية ضد اخطار الحريق وتحت اشراف استشارى هندسى المشروع ، مع ضرورة مراعاة التوافق بين الأنظمة المستخدمة لضمان كفاءة الأنظمة وكذا مع ضرورة التنسيق مع احدى الشركات المتخصصة لإجراء الصيانة الدورية للأنظمة لضمان استمرارية كفاءة الأنظمة.

وهذا تقرير منا بذلك

\*\*\*\*\*

٢٠٢٢/١٢/٨

### أعضاء اللجنة :

تقيىب مهندس / عبد الشكور غريب

راند مهندس / مينا رضا فهم

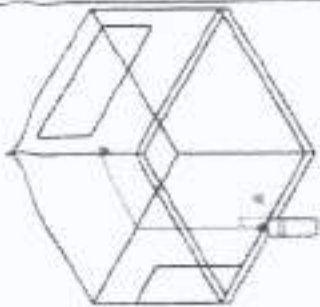
مقدم مهندس / أحمد مجدى عبد الروؤف

رئيس اللجنة

عميد مهندس /

أحمد حسن خطاب

مدير إدارة هندسة الوقاية من أخطار الحريق



NO	REVISION	DATE	BY	CHK

CLIENT



SUEZ CANAL

PROJECT NAME

عروبة الاكواب - قصب  
المراكبة الاكروميه

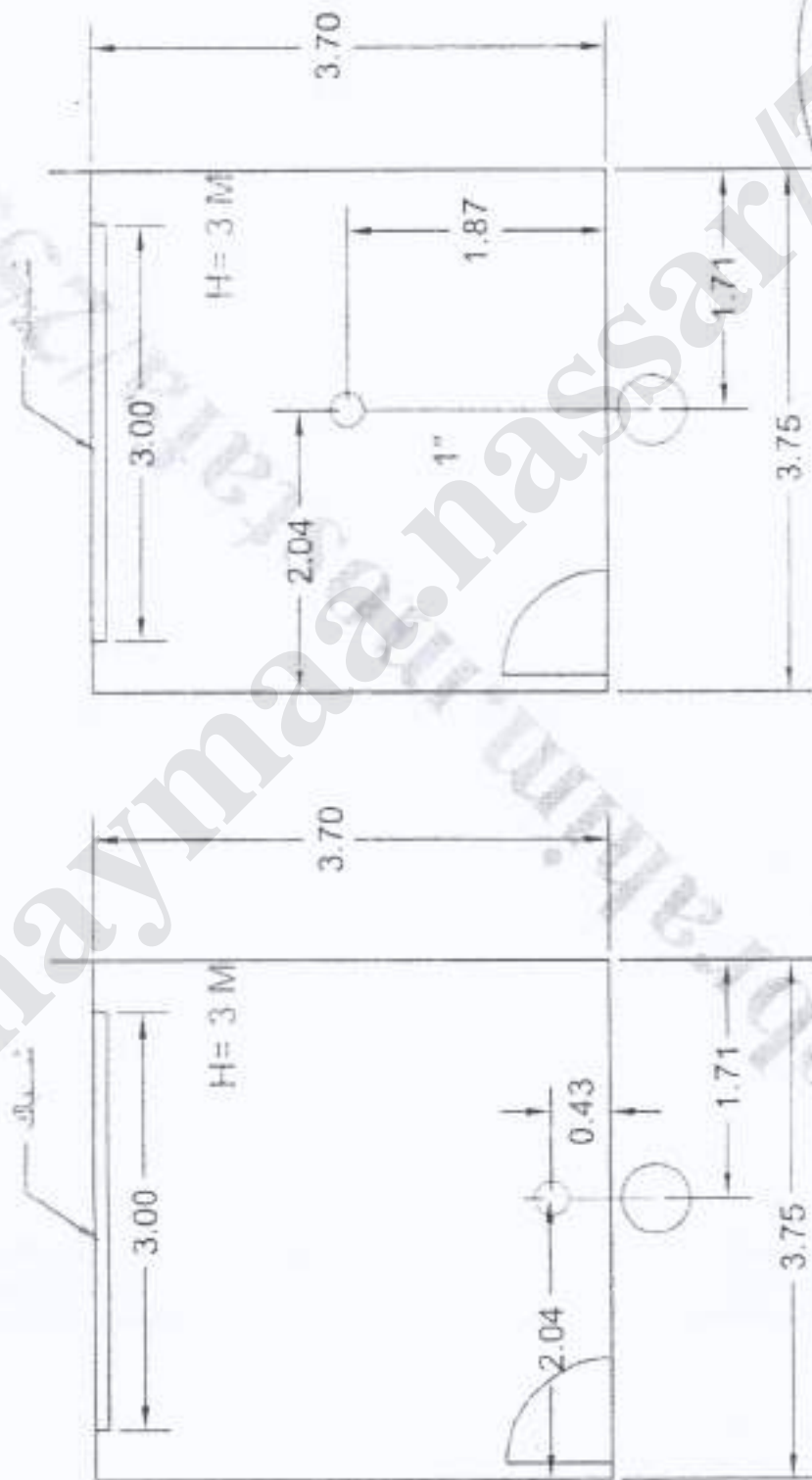
CONTRACTOR



SHEET TITLE

FIRE FIGHTING  
(AS BUILD DRAWING)

NO	REVISION	DATE	BY	CHK



الهيئة العامة للقنوات السويسرية  
SUEZ CANAL AUTHORITY  
الهيئة العامة للقنوات السويسرية  
SUEZ CANAL AUTHORITY  
الهيئة العامة للقنوات السويسرية  
SUEZ CANAL AUTHORITY





NO.	REVISION	DATE
1	AS BUILT	2014/05/01



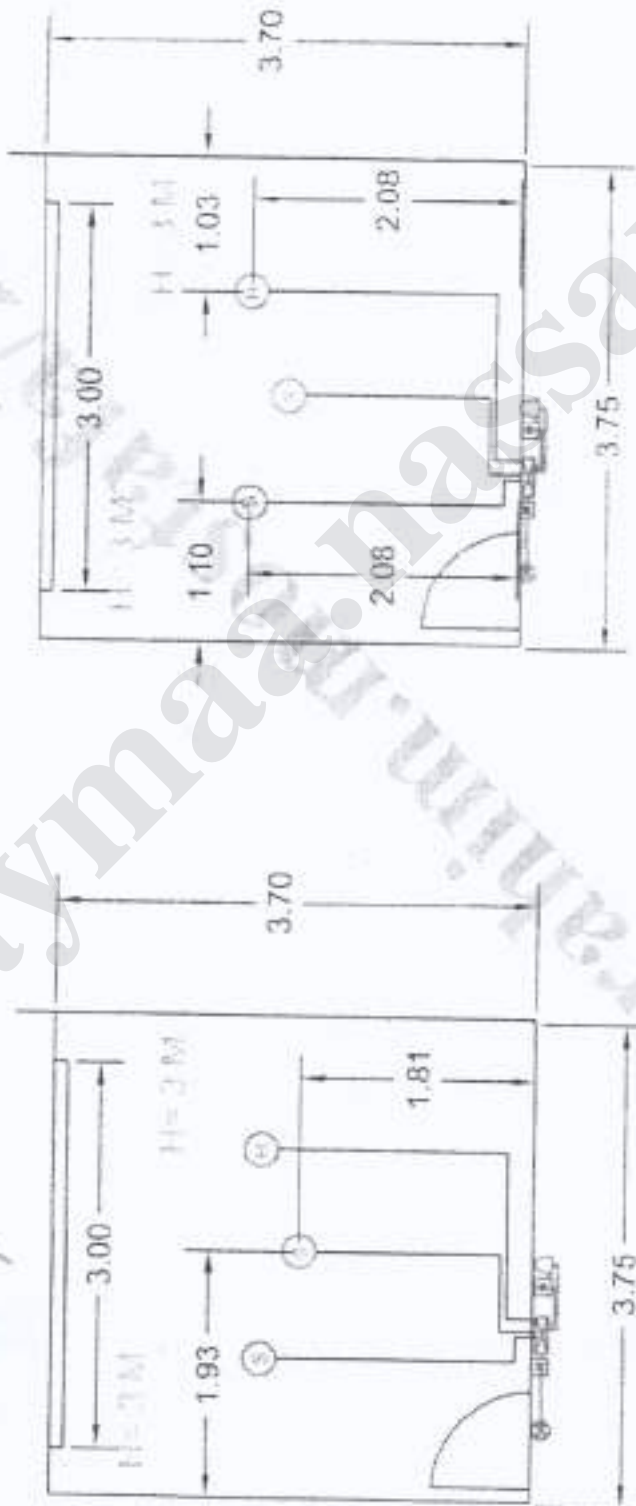
PROJECT NAME  
مخبر الحرائق - قسم  
المراقبة الإلكترونية

CONTRACTOR



SHEET TITLE  
FIRE ALARM  
(AS-BUILT DRAWING)

NO.	REVISION	DATE
1	AS BUILT	2014/05/01



Elshayma Contracting Company is a member of the Suez Canal Authority. The company is responsible for the design, construction, and maintenance of the fire alarm system. The drawing is a copy of the original and is not to be used for any other purpose without the written consent of the company.