



المؤسسة العربية للإعلان

- اسم الجهة المعلنة: المصرف التجاري السوري - الادارة العامة.
- نوع الإعلان: طلب عروض.
- نص الإعلان: إعادة تأهيل مقر المصرف التجاري ضمن بناء مالية حلب.
- آخر موعد لاستلام العروض: حتى نهاية الدوام الرسمي من يوم **الاثنين الموافق ٢٠٢٢/١٠/٨** م في ديوان الادارة العامة للمصرف التجاري السوري.
- التأمينات المؤقتة: /١١,٠٠,٠٠٠/ ل.س، فقط إحدى عشر مليون ليرة سورية لا غير.
- التأمينات النهائية: ١٠% من قيمة العقد.
- يجب أن يكون العارض مصنفاً وفق نظام التصنيف النافذ (بالفئة الثانية أو الثالثة أو الرابعة) واحتراصاً (مقاول بناء).
- مدة التنفيذ: /٩٠/ يوم تسعون يوماً ، تبدأ من اليوم التالي لاستلام التعهد بأمر المباشرة الخطى أو موقع العمل (موجب محضر استلام أصولي) أيهما أبعد.
- مدة ارتباط العارض بعرضه: /١٢٠/ يوماً فقط مائة وعشرون يوماً من تاريخ انتهاء تقديم العروض.
- مدة ارتباط العارض المرشح: /٦٠/ يوم فقط ستون يوماً من اليوم التالي لتبلغه إحالة التعهد عليه خطياً استناداً لأحكام المادة /٣٢/ من القانون رقم /٥١/ لعام ٢٠٠٤.
- خرامة التأخير: /٠٠٠١/ ، فقط واحد بالألف عن كل يوم تأخير على الأقل عن ٦٢% من القبضة الإجمالية لعقود.
- يخضع هذا الإعلان لأحكام نظام العقود الصادر بالقانون رقم /٥١/ تاريخ ٢٠٠٤/١٢/٩ والقانون رقم /٦٠/ تاريخ ٢٠٠٤/١٢/٣.
- على الراغبين الاشتراك بهذا الإعلان الحصول إلى - ساحة يوسف العظمة- من الادارة العامة للمصرف التجاري السوري بدمشق- مديرية الشؤون المالية - وذلك للحصول على دفاتر الشروط الخاصة الفنية والمالية والحقوقية لقاء مبلغ وقدره /٢٢٠,٠٠٠/ ل.س فقط مائتان وعشرون ألف ليرة سورية لا غير.
- للإطلاع على دفاتر الشروط الخاصة (الفنية والمالية والحقوقية) يمكنكم زيارة الموقع الإلكتروني للمصرف التجاري السوري <https://www.cbs-bank.sy>

المدير العام
الدكتور علي يوسف



سحة

- لوحة الإعلانات في مبنى مديرية العامة
- لوحة الإعلانات في جميع فروع المصرف بدمشق وأدواته.

تم تطليم هذا الدفتر بموجب الأمر الإداري رقم (2023) تاريخ 2021/6/9
للتقصين تشكيل لجنة مذكورة من السادة :

رئيساً : عصمت عصمت
وزيراً : ناصر ناصر
وزيراً : ناصر ناصر
وزيراً : ناصر ناصر
وزيراً : ناصر ناصر

فيها إعداد دفتر الشروط التقني والمحضات الازمة لتأهيل المقر المخصص للنحاف صور بادعالية
حلب .

دمشق ٢٠٢٣/٥/١٠

صادق عليه العام

الدكتور علي يوسف

المصرف التجاري السوري
المديرية العامة
مديرية الشؤون المالية

الرقم: حص/٤١٨١/٤١٨١

التاريخ: ٢٠٢٢/٦/١٠

مشروع إعادة تأهيل مقر المصرف ضمن بناء مالية
حلب

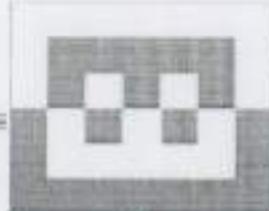
الكشف التقديري - جدول تعليم الأسعار
لغير الشرروط العامة
المخططات

إعداد الدراسة:

م. بشيرى يوسف

م. أفروديت القاضى

م.م محمد كنان الكرمى



ج

أبريل

فبراير

الغاية من المشروع ومدة التنفيذ

يرغب المصرف التجاري السوري تنفيذ مشروع إعادة تأهيل
مقر المصرف ضمن بناء عاليه حلب على أن تكون مدة تنفيذ
المشروع /٣ أشهر (٩٠ يوماً)

1

227

1

تصنيف المقاول

مع ملاحظة أن المقاول الذي يود الاشتراك في هذا الإعلان يجب أن يكون وفق
الفئة الثانية أو الثالثة أو الرابعة واحتياطاته مقاول بناء وذلك بناء على التعميم
ال الصادر بالقرار/٢٨٢٨/ من وزارة الأشغال العامة

تاریخ ٢٠٢١/٣/١٤

الكشف التقديري

١- كشف الأعمال المدنية

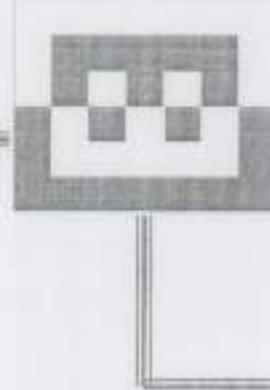
٢- كشف الأعمال الكهربائية

والميكانيكية

ج

امزوج

س



١- الكشف التقديرى للأعمال المدنية والمعمارية مشروع إعادة تأهيل مقر المصرف ضمن بناء مالية حلب :

الرقم	بيان الأشغال المنجزة	الوحدة	الكتاب	المرجع الإداري	المرجع الإجمالي	الأشغال المدنية والمعمارية
الأعمال المدنية والمعمارية						
١	إزالة جميع المدران الواجب إزالتها والمواضع الداخلية والترحيل ونقل المخطط المطرق ووغل توجهات المهندس المشرف	مقطوع	١			
٢	ذلك وترحيل جميع أجهزة الإدارة والتجهيزات الموجودة ونقل تعليمات المهندس المشرف	مقطوع	١			
٣	إزالة وترحيل البلاط التقدم ونقل توجيهات المهندس المشرف	مقطوع	١			
٤	اللبلد بيتو سلاح لزوم العرفة المساحة بدور الحمامات	م ^٢	٨			
٥	تقديم وتركيب صاح مولد/هـ/علم مع حديد تصريح العرفة للمساحة	م ^٢	٦٠			
٦	تقديم وتركيب باب حديد مشغول بدخل الفرع ونقل المخطط المطرق	م ^٢	٦			
٧	تقديم وتركيبواجهة مع بابه على مركبات مقسي ومحشى بدخل الفرع ونقل المخطط المطرق	م ^٢	٦			
٨	صيانة واجهة الألتيوم على الشارع الرئيسي بالإضافة إلى تأهيل الحمامات وللن دور المطلة على المفر	مقطوع	١			
٩	صيانة حديد الحمامات للواجهة على الشارع الرئيسي بالإضافة إلى حديد الحمامات بالحمامات وللن دور المطلة على المفر	مقطوع	١			
١٠	تقديم وتركيب سراميك عراقت الأرضية	م ^٢	١٠٠			
١١	تقديم وتركيب سراميك مولد لأرضية المدرارات أمام العرفة المساحة بالحمامات	م ^٢	٢٠			
١٢	تقديم وتركيب باب حتى للقسم الداخلي (الحمامات مع العرفة للساحة)	مقطوع	١			
١٣	تقديم وتركيب باب مسلح مع بابه للعرفة المساحة	مقطوع	١			
١٤	بناء بابوك (عني)	م ^٢	٤			
١٥	طية اسية	م ^٢	٦٠			
١٦	دهان زيني	م ^٢	١٥٠			
١٧	تقديم وتركيب واجهات خشبية لروف الرخام الموجودة بدور الحمامات	م ^٢	٤٠			
١٨	تقديم وتركيب حزن من الخشب للسس بالبلاط	م ^٢	٨			
١٩	تقديم وتركيب حزن على وسقية للمجل	مقطوع	١			
٢٠	تقديم وتركيب سقف مستعار ٢٠٠٠٠	م ^٢	١٣٠			
٢١	صيانة عامة للسطح للسقف للقسم الخاص بالحمامات والدور	مقطوع	١			

برهان

أبرهيم

فؤاد

				صيادة باب الحمام	22
		3	عدد	تقديم وتركيب مرايا المطابيل	23
		2	%	النقدم وتركيب باب المدروم يحصل البو فيه عن الخدمات	24
		1	مقطوع	صيادة غاممة للخدمات الصحية الموجودة	25
		20	%	تقديم وتركيب حواجز على باب المدروم سبائك مع الحزق الخشبي للكوافات المتادين	26
		40	%	تقديم وتركيب حواجز أشبور مع أبواب غرفة المدمر والغرفة التي تحاذيها وغرفة II	27
		10	م.م ط	النقدم وتركيب كوبولور خشب ملمس بالملامين مع بابور	28
		10	م.م ط	تقديم وتركيب أربعة بلاكس مصادمة على الواجهة على الشارة الرئيسية	29
		6	عدد	تقديم وتركيب وصلات تصريف مياه المكبات لأقرب مصرف	30
		1	عدد	تقديم طاولة خشب ملمس بالملامين (٦٠*١٢٠) سم للتدبر مع ملحق جانبي للكسيوز مع بابور	31
		2	عدد	النقدم كلية الفردانية مخلفة بالجذع الصناعي لغرفة المدمر	32
		1	مقطوع	تقديم طقم طاولات خشب وبابور (طاولة كبيرة عدد ٢ وطاولة عدد ٢)	33
		12	عدد	كرسي هيدروليكي متتحرك مع مسند ثابت للموظفين	34
		6	عدد	تقديم طاولة خشب ملمس بالملامين عباس (٦٠*١٢٠) سم مع بابور	35
		1	عدد	كرسي كروم هيدروليكي متتحرك جلد صناعي للمدمر	36
		2	عدد	النقدم كرسي انتظار رباعي	37
		1	عدد	النقدم وتركيب جزءة مسلحة حديدية خاصة بحفظ الأموال ارتفاع ٦ سم مع شفرة نظامية وتقليل مساحة	38
		3	عدد	النقدم وتركيب جزءة حديدية ملحوظة الكوبولور خفف النورة	39
				المجموع	

٢- الكشف التقديري للأعمال الكهربائية واللإلكترونية مشروع إعادة تأهيل مقر المصرف ضمن بناء مالية حلب :

العنوان	البيان	متسلل
الوحدة	الكمية	النوع
الإضافة		١
تقديم وتركيب لقطة إبارة كهربائية متضمنة كافة الإكسسوارات (التبديل والتوصي و المكبات والإكسسوارات(السود)لakukan العمل جاهزا)	57	عدد
تقديم وتركيب جهاز إبارة سقف ٩٠٠ ليد	44	عدد
تقديم وتركيب سبوت إبارة للحمامات ٨٠٠ (اليد)	٦	عدد
تقديم وتركيب جهاز إبارة بروجكشن من نوع ليد ٥٠٠ واط	٣	عدد
تقديم وتركيب جهاز إبارة الطوارئ من نوع ليد ٨ واط	٣	عدد
تقديم وتركيب لقطة أربعة بلكتسي مضادة	١	عدد
الماء العادل الكهربائية		٢
تقديم وتركيب لقطة عذرية مأخذ كهربائي جداري (التبديل والتوصي و المكبات والإكسسوارات(السود)لakukan العمل جاهزا)	٨٥	عدد
تقديم وتركيب مأخذ جداري شوكو ١٦ أمبير ايصال	٤٤	عدد
تقديم وتركيب مأخذ كهربائي حاس بال UPS شوكو ١٦ أمبير ايجي	٤١	عدد
خطاء افالم		٣
تقديم وتركيب لقطة هاتف متضمنة كافة الإكسسوارات (التبديل والتوصي و المكبات والإكسسوارات(السود)لakukan العمل جاهزا)	١٨	عدد
تقديم وتركيب مأخذ هاتف RJ11 جداري	١٨	عدد
تقديم وتركيب مسمى هاتف ٧/٢٤	١	عدد
تقديم وتركيب جهاز هاتف	١٧	عدد
علم الشفاعة		٤

				نقدم وتركيب نقطة دارة متخصصة كافة الإكسسوارات (البـ والبواري والكلابات والإكسسوارات (السود)...ليكون العمل جاهزاً)	4.1
	19	عدد		نقدم وتركيب مأخذ داta RJ45 جداري	4.2
	1	عدد		نقدم وتركيب برقية دارة مع الإكسسوارات الارامية ١١٥	4.3
نظام إنذار					5
	1	عدد		نقدم وتركيب مقسم حرائق	5.1
	9	عدد		نقدم وتركيب حساس دخاني متخصص كافة الإكسسوارات	5.2
	1	عدد		نقدم وتركيب حساس حراري متخصص كافة الإكسسوارات	5.3
	2	عدد		نقدم وتركيب صافرة إنذار عن الحرائق	5.4
	2	عدد		نقدم وتركيب كيسنة إنذار عن الحرائق	5.5
نظام السرقة					6
	1	عدد		نقدم وتركيب مقسم سرقة	6.1
	14	عدد		نقدم وتركيب حساس حركة لنظام السرقة متخصصة كافة الإكسسوارات	6.2
	2	عدد		نقدم وتركيب كاسة إلتمار عن السرقة	6.3
	1	عدد		نقدم وتركيب بوق إنذار عن السرقة	6.4
	1	عدد		نقدم وتركيب لوحة مفاتيح للإنذار عن السرقة	6.5
نظام الكاميرات					7
	11	عدد		نقدم وتركيب نقطة كاميرا مراقبة متخصصة كافة الإكسسوارات	7.1
	10	عدد		نقدم وتركيب كاميرا مراقبة داخلية	7.2
	1	عدد		نقدم وتركيب كاميرا مراقبة خارجية	7.3
	1	عدد		نقدم وتركيب NVR عدد الكاميرات	7.4
نظام تكييف واسهودة					8
	2	عدد		نقدم وتركيب مكيف ١٠ طن ونقطة تهدية تكييف (المكيف و الثعب والبواري والكلابات والإكسسوارات (السود)...ليكون العمل جاهزاً)	8.1

				لتدمير وتركيب مكثف ٢ طن و تقطعة تعلدية تكثيف (المكثف و التب و المواري و الكابلات والإكسسوارات (السراور) ...ليكون العمل جاهزا)	8.2
		3	عدد	تفصيم وتركيب اسراور و تقطعة تعلدية اسراور (التب و المواري و الكابلات والإكسسوارات (السراور)ليكون العمل جاهزا)	8.3
اللوحات الكهربائية					9
		1	عدد	لتدمير وتركيب لوحة التوصية الرئيسيه DB	9.1
		1	عدد	لتدمير وتركيب لوحة عدم انقطاع الفدورة UDB	9.2

أبو

احمد

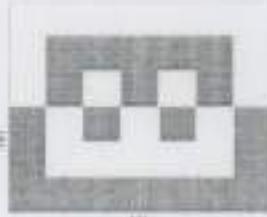
احمد

جدول تحليل الأسعار

٣- تحليل أسعار الأعمال المدنية والمعمارية

٤- تحليل أسعار الأعمال الكهربائية

والميكانيكية.



٣- جدول تحليل الأسعار للأعمال المدانية والمعمارية

المادة- ١- إزالة جميع المعدن الواجد إلاتها والقاطع الداخلي والترحيل وفق المخطط المرق ووفقاً توجيهات المهندس المشرف: وبشكل السر عوجب الشروط الفنية جميع الأدوات الالزامية لإزالة المعدن والقاطع الداخلي مع ترحيل الحلقات مهما بلغت الكمية واصلاح كل ما ينتج من تخريب حراء المعدن كما يشمل السر التقل والترحيل وأحجار البلاعنة وكافة الأزياج والرسوم والموالك و مدار الوجهات والتوزع.

274

6-28-15

المادة - ٢ - فك وارحل جميع أحجزة الإمارة والتحجيزات الموجودة وفق تعليمات الدهرس المشرف :

ويشمل السعر تمويل الشروط الفنية فك أحصار الإدارية والتحجيمات مع التسليمات العالدة طبقاً مع التحصيل و إصلاح كل ما يتبع من تخريب جراء المثلث مع أجور اليد العامة والأرباح و الرسوم و المدارات و سائر التسليمات و اللوازم.

أجور فلك

344

4423 21

نوع الأدوات	أجهزه اليد العاملة	آلات الرسم	آلات الاتصال
الكتاب	أجهزه اليد العاملة	آلات الرسم	آلات الاتصال

10

دعا

المادة- ٣- تطهير بيتهون مسلح لزوم العرفة المسألحة خوار الحمامات:

نقطة مرجع وبيان	أوجه دراسة	نقطة مرجع
الجهاز	الرجح والرش للاء وجمع الأدوات وأندور اليد العاملة مع الأرباح في الرسم والموالك وسائر الموجبات والموارم.	وينزل المرء بحسب الشروط التي جميع الاحسارات من انتهت وبغض ورمل وحديد السلاح والقوالب وحمل البهتان وبصه وهن اليتون

卷之三

سیده امیرا

اللادة-٢- التدريم وتركيب عصاج بولند/B/ ملم مع حديد لتصفيح الغرفة المساحة:

وتحت المسرح خوج الشروط التي أحدثت من حاج روايا وبيانات شبكة التسويق والتلقيح ومحنة الحدود والاشتماع بآخر النصيحة والنصائح والتذكرة والآنس والدهان واليد العاملة مع الأبراج و الرسم و الفولك وسائر الوجبات والبروك.

رس مولاد امور تفصیل و ترتیب ارجاع و رسموم اجمیع

Tutor

سید علی حسین

1

2018

✓

المادة - ٦- تقديم وتركيب باب خدید متفعل لمدخل الفرع وفق المخطط المرفق
ويشمل السعر موجب الشروط الفنية سعر المدى (جست و روايا ورابع وساج) والإكسسوارات من مقصلات وغلاط ومسكات
وإطارات ثابتة وزجاج مسلح ومعجونه وقطع حناس زجاجية وحلام وبراغي وباشم ودهان وأحور التصنيع والتيل والتركيب والدهان
والتنظيف وسائل ما يلزم تقديم الأشغال جائزة للعميل والأرباح والرسوم والمواد

لـ من مواد أجر تركيب أجر تصميم وتركيب أرباح ورسوم المجموع

لـ م/م ٤

سعر المتر المربع

المادة - ٧- تقديم وتركيبواجهة مع باب بالدور سكيرت مقسى وعالي لمدخل الفرع وفق المخطط المرفق:
ويشمل السعر موجب الشروط الفنية المزاد والتصميم والتركيب والمساعدات والأدوات والمسكات وجهاز إلولاي آلي والزجاج وجميع المواد
والأدوات واليد العاملة والأرباح والرسوم وسائل الوجبات والذوازم

لـ من مواد أجر تركيب أجر تصميم وتركيب أرباح ورسوم المجموع

لـ م/م ٤

سعر المتر المربع

المادة - ٨- صيانة واجهة الأثاث على الشارع الرئيسي بالإضافة إلى تبديل الأحداثات والمثار لطلة على المتر :
ويشمل السعر موجب الشروط الفنية عامة لواجهة الأثاث مع البالون والعمل على استبدال الشاش وستكمال التوافر (مكان تجده الصراف
فتحة الصراف على الواجهة) مع كافة الدوام للمعدية والأدوات واليد العاملة والأرباح والرسوم والمواد وسائل الوجبات والذوازم
لـ من مواد أجر تركيب أجر تصميم وتركيب أرباح ورسوم المجموع

لـ م

سعر متغيرة

المادة - ٩- سالة خدید الخدایة لواجهة على الشارع الرئيسي بالإضافة إلى خدید الخدایة بالحمامات وبنابر المطلة على المتر :
ويشمل السعر موجب الشروط الفنية عامة خدید الخدایة والعمل على استبدال القالب واستكمال الدائص (مكان تجده الصراف
على الواجهة) مع كافة الدوام للمعدية والأدوات واليد العاملة والأرباح والرسوم والمواد وسائل الوجبات والذوازم .

لـ من مواد أجر تركيب أجر تصميم وتركيب أرباح ورسوم المجموع

لـ م

سعر متغير

المادة - ١٠- تقديم وتركيب سوابيهات غرائب (لأرضية):

ويشمل السعر موجب الشروط الفنية السوابيك والمدونة والتركيب والعمل والترويب والختان والطباخة اللازمة لتسوية السفع منها يلغى
محاكتها وللدوام والأدوات واليد العاملة والأرباح وترسم وسائل الوجبات والذوازم

لـ من سوابيك ومواد أجر تركيب أجر تصميم وتركيب أرباح ورسوم المجموع

لـ م/م ٤

سعر المتر المربع

المادة - ١٠ - تقديم وتركيب سيراميك مولد لأرضية الممرات أمام المفرقة المساحة والخدمات
ويشمل السعر عوجب الشروط الفنية السيراميك والمونة والطلبة منها يلفت معاييرها لكتفه وتركيبه والرسوم والروابط وأجرور اليد العاملة والأرباح ورسوم ومواد وسائل الموجبات ونوازل

الجمع	أرجاح درسوم	أجور تركيب	ثمن مواد	غير سيراميك
-------	-------------	------------	----------	-------------

ل.س ٤٢

سعر المتر المربع

المادة - ١١ - تقديم وتركيب باب خلبي لقسم الداخلي (خدمات مع المفرقة المساحة)
ويشمل السعر عوجب الشروط الفنية الخشب والمعنون والدهان و التركيب و النوازل المقدمة من مفصالت و غالات سلندر و قضبان معدنية و جميع المواد و الأدوات و اليد العاملة مع الأرباح و الرسوم و مواد وسائل الموجبات و نوازل

الجمع	أرجاح تصميم وتركيب	أرجاح درسوم	ثمن مواد و إكسسوارات
-------	--------------------	-------------	----------------------

ل.س

مقطورة

المادة - ١٢ - تقديم وتركيب باب مسلح مع بابنة تغطية المساحة :
ويشمل السعر عوجب الشروط الفنية سعر الباب ومن صنفه البانل والمزيد (بسيط و زوايا و زرائح و صاج) اللازم لثبت والإكسسوارات من مفصالت و غالات و مكبات و شعارات وباب الشبك و أجور التثبيت و التركيب وإعادة الدهان والتنظيف وسائل ما يتم تقديم الأشغال جاهزة للعمل والأرباح بالرسوم ومواد وسائل

الجمع	أرجاح تصميم وتركيب	أرجاح درسوم	ثمن إكسسوارات	ثمن مواد
-------	--------------------	-------------	---------------	----------

ودهان

ل.س من /وحدة

سعر الوحدة

المادة - ١٣ - باب بابوك إيجي :
ويشمل السعر عوجب الشروط الفنية سعر الباب والإست زانيل وكافة المواد الأخرى مع أجور اليد العاملة والأرباح ورسوم ومواد وسائل الموجبات ونوازل

الجمع	أرجاح درسوم	أجور باب	ثمن مواد	غير بابوك
-------	-------------	----------	----------	-----------

ل.س ٤٥

سعر المتر المكعب

المادة - ١٤ - طبقة احصنة :
ويشمل السعر عوجب الشروط الفنية المواد والأدوات والنقل والوش والسائل واليد العاملة والأرباح ورسوم ومواد وسائل الموجبات ونوازل

الجمع	أرجاح درسوم	أجور على	ثمن مواد
-------	-------------	----------	----------

ل.س ٤٥

سعر المتر المربع

أ. زيد

أ. زيد

المادة - ٦ أسماء زيان:

ويشمل السعر موجب الشروط الفنية لتطهير المدران واللحف والأمساك والمحونة والدهان وجميع المواد والأدوات والمعدة والفراش والستائر واليد العاملة وسائر التوجهات واللوازم .

أجر دهان ثمن مواد

أرباح ورسوم

الجموع

ل.س.م/٢٠

سعر المتر المربع

المادة - ٧ - تقديم وتركيب واجهات خشبية لروف الرخام الموجودة بجوار الحمامات:

ويشمل السعر موجب الشروط الفنية الخشب والملامين والصلب والتركيب واللوازم المعدية من منصات وغلايات سلندر وقضبان معدنية وذراع وروف و جميع الأجزاء الخشبية بملامين من الوجهين و جميع المواد والأدوات واليد العاملة مع الأرباح و الرسوم والموادك وسائر التوجهات واللوازم .

ثمن مواد واكسسوارات

أحور تصميم وتركيب

أرباح ورسوم

الجموع

ل.س.م/٢٠

سعر المتر المربع

المادة - ٨ - تقديم وتركيب حزن من الخشب المليء بالبلاط:

ويشمل السعر موجب الشروط الفنية الخشب والملامين والصلب والتركيب واللوازم المعدية من منصات وغلايات سلندر وقضبان معدنية وذراع وروف و جميع الأجزاء الخشبية مليئة بالبلاط من الوجهين و جميع المواد والأدوات واليد العاملة مع الأرباح و الرسوم والموادك وسائر التوجهات واللوازم .

ثمن مواد واكسسوارات

أحور تصميم وتركيب

أرباح ورسوم

الجموع

ل.س.م/٢٠

سعر المتر المربع

المادة - ٩ - تقديم وتركيب حزن علوية وسفلى للمجلن:

ويشمل السعر موجب الشروط الفنية والخلطات الخشب والملامين والصلب والتركيب واللوازم المعدية من منصات وغلايات سلندر وقضبان معدنية وذراع وروف و جميع الأجزاء الخشبية مليئة بالبلاط من الوجهين و جميع المواد والأدوات واليد العاملة مع الأرباح و الرسوم والموادك وسائر التوجهات واللوازم .

ثمن مواد واكسسوارات

أحور تصميم وتركيب

أرباح ورسوم

الجموع

ل.س.م/٢٠

سعر المتر المربع

المادة - ١٠ - تقديم وتركيب سقف مستعار ٦٠% :

ويشمل السعر موجب الشروط الفنية السقف المستعار والتعليق والسلطات والتركيب وتنفيف التجهيزات وأجر اليد العاملة وسائر التوجهات واللوازم والأرباح والرسوم والموادك

ثمن مواد

أحور تركيب

أرباح ورسوم

الجموع

ل.س.م/٢٠

سعر المتر المربع

المادة - ٢١ - ميزة عامة للسفر للمسافر للشخص المرضي بالخدمات والمركبات :
ويشمل السعر عوجب الشروط الفنية ميزة عامة للسفر للمسافر واستبدال التاليف وصيانة أجهزة الإلزام حسن السفينة واجور ايد العاملة وسائل الموجات والذوار والأزيج والرسوم والفوائد وسائل الموجات والذوار

ل.من
الجموع
أرباح ورسوم
أجور تركيب
غير مواد

سعر متخلع

المادة - ٢٢ - ميزة باب الخدام :

ويشمل السعر عوجب الشروط الفنية ميزة عامة لباب الأنديم الموجود ضمن الخدام واستبدال البليور للأكسر مع كافة الذوازم المعدية والأدوات واليد العاملة والأزيج والرسوم والفوائد وسائل الموجات والذوار

ل.من
الجموع
أرباح ورسوم
أجور تركيب
غير مواد

سعر متخلع

المادة - ٢٣ - تقدمة وتركيب مرايا السفينة :

ويشمل السعر عوجب الشروط الفنية لمن الملاود مع كافة الذوازم المعدية والأدوات واليد العاملة والأزيج والرسوم والفوائد وسائل الموجات والذوار

ل.من
الجموع
أرباح ورسوم
أجور تركيب
غير الملاود

سعر الوحدة

المادة - ٢٤ - تقديم وتركيب باب المقصورة يحصل البوهيه عن الخدمات :

ويشمل السعر عوجب الشروط الفنية و المحظيات حواجز الأنديم و البليور أو خشنة غير مع كافة الذوازم المعدية والأدوات واليد العاملة والأزيج والرسوم والفوائد وسائل الموجات والذوار

ل.من
الجموع
أرباح ورسوم
أجور تركيب
غير الملاود

سعر للتراريغ

المادة - ٢٥ - ميزة عامة للخدمات الفنية الموجودة :

ويشمل السعر عوجب الشروط الفنية ميزة عامة للخدمات الفنية بالخدمات والبوهيه واستبدال التاليف واستكمال الواقعه وتنبيه

ل.من
الجموع
أرباح ورسوم
أجور تركيب
غير مواد

متخلع

المادة -٦- تفاصيل وتركيب حواجز الملاور مذكورة مع المقدمة الخاصة للكوادر الطبية

ويشمل السعر عوجب الشروط الفنية للملوّر الواجهية والأبواب الخاصة بالكوادر مع كافة التوازن المعدنية والأرباح والرسوم وسائر الموجبات و اللوازم وتحمّل عليه المخزن المختصة للكوادر التي لن يعطلها سعر خصم.

لـ من الملبوم وحدهن أجره تركيب أرجاع ورسوم المجموع

لـ من /م ٤

سعر المتر المربع

المادة -٧- تقديم وتركيب حواجز الملبوم مع أبواب المغفرة المائية والمغفرة التي يعادها وغيرها [٢]

ويشمل السعر عوجب الشروط الفنية وتحمّل المعلمات حواجز الملبوم و الملاور أو حشوة قبر مع كافة التوازن المعدنية والأدوات واليد العاملة والأرباح والرسوم والمواد وسائر الموجبات والتوازن.

لـ من الملبوم أجره تركيب أرجاع ورسوم المجموع

لـ من /م ٤

سعر المتر المربع

المادة -٨- تقديم وتركيب كوبالتور حتىب ملمس بالليلامن مع بابور

ويشمل السعر عوجب الشروط الفنية و المضروبات الخشب من الـ mdf حاكه ٣ سم ملمس بالليلامن مع تنشطة بلاستيك حاكه ٤ سم وأشكال غصّب أول و الصبع و التركيب و التوازن المعدنية من مفصّلات و غلالات سلدين و قصاصات معدنية و الدروع و الرفوف و كافة الأجزاء المختصة ملمسة بالليلامن من الوجهين و جميع المواد و الأدوات و اليد العاملة مع الأرباح و الرسوم و المواد و سائر الموجبات و اللوازم .

لـ من مواد و إكسسوارات أجره تصنيع وتركيب أرجاع ورسوم المجموع

لـ من /م ٤

سعر المتر الطولي

المادة -٩- تقديم وتركيب آلة دليكس مضادة على الواجهة على الشداعة الأولى

ويشمل السعر عوجب الشروط الفنية لمن الصاج والزوب وتحمّل والبغ والإدارة الثانية وتناسق الفلوكس مطبوع عليه اسم وشعار المصرف باللغتين العربية والإنجليزية مع أجره التركيب والتعليق والتدفّق وأجره اليد العاملة كلها يتضمن السعر كافة الأرباح والرسوم والمواد وسائر الموجبات والتوازن .

لـ من مواد أجره تصنيع وتركيب أرجاع ورسوم المجموع

لـ من /م ٤

سعر المتر الطولي

المادة -١٠- تقديم وتركيب وصلات تصريف مياه الكليفات لأقرب مصرف :

ويشمل السعر عوجب دفتر الشروط الفنية لمن فساطن البلاستيك منها بلغ طولها وأكسسواراتها وأجره اليد العاملة اللازمة للوصل والتركيب وجمع الأدوات و الرسوم والأرباح والمواد و سائر الموجبات و اللوازم .

سعر المقطع الواحد

النادرة - ٢١ - تقديم طاولة حسب ملمس بالملايين (٩٠٠٠٠٠) سم للصدر مع سخن جانبي للكومبيوتر مع بلوور :

ويشمل السعر توجيه الشروط المطبوعة والصورات الخشبية والملايين و النصائح و التركيب و اللوامن المعدنية من مفصلات و غالات صدر و قبضات معدنية و الدروع و الرغوف و كلية الأجزاء الخشبية ملمس بالملايين من الوجهين و جميع المواد و الأدوات و اليد العاملة مع الأرباح و الرسوم و المفوالك و سائر المؤجفات و اللوامن .

جسم	أرباح ورسوم	أجور تصميم وتركيب	غير مواد وآكسسوارات
ل.س/وحدة			

سعر الوحدة

النادرة - ٢٢ - تقديم كتب إبرادية ملقة بالخشب الصناعي (ملقط) لغرفة المطبع :

ويشمل الشروط كتب إبرادية ملقة بالخشب الصناعي علائق من الخشب والخشب مع حاويات سفلية وخالية ويشمل السعر أجور الأيدي العاملة وكافة الرسوم والأرباح والمفوالك و سائر المؤجفات و اللوامن .

سعر التعليل كاملا

النادرة - ٢٣ - تقديم طقم طلولات حليب و بلوور (طاولة كبيرة عدد ١ و صغيرة عدد ٢) :

ويشمل السعر المؤاسفات التالية:

تتألف الطاولة من قرنس من الخشب المضغوط ملمس ٤٠٠/سم ملمس بالملايين ومقابلة بال ٣٧٥ ووزنها بأربع (عارض) خشبية من نفس نوع القرنس ومسافة ١٠٠ سم خلص القرنس العلوي و بلوور على طول الطاولة وبه أن تكون كافية المواد المستخدمة في صناعة الطاولات وكافة الإكسسوارات من مسكات وأقبال ومواد من نوع جيد ويشمل السعر أجور الأيدي العاملة وكافة الرسوم والأرباح والمفوالك و سائر المؤجفات و اللوامن .

سعر العنصر الواحد

النادرة - ٢٤ - تقديم كرسي هيدروليكي متجردة مع مسند ثابت للموظفين :

ويشمل السعر المؤاسفات التالية مع أجور الأيدي العاملة وكافة الرسوم والأرباح والمفوالك و سائر المؤجفات و اللوامن :

- الارتفاع الكثي مع الفهر حتى ١١٠ سم عجل × ٤٦ سم عرض .

- يتألف الكرسي من مقعد و فهر وقاعدة سفلية ونكبات حالية . وبه صعوب للتنفس من هيكل صلب معطف بخطاء بلاستيكي وبعمر الفهر أقصاه من قرنس بلاستيكي بحد الإسفنج والصالق عليه مع لفاف بلاستيكي حرجي ، أبعاده متوافقه مع ابعاد الكرسي وبه أن يكون الفعلاء مع التصميم بلاستيكي للتفقد والظهور من صناعة أحذية حصر .

ويجب أن يكون المقعد والظهور متصلان بحركة مستمرة . وتألف القاعدة السفلية من الدافع الهيدروليكي امترىط مع هيكل الكرسي بواسطة بلاك معدني (صبة معدنية) مشددة على هيكل بطرق مثبتة .

- للقابلة لحمل الأوزان من الخديد الملح قدر أو من القرص صادة أجهزة أو حسب تحملية الداركة للقصبة و وزن العادات الأربع خمسة دوالib كثيرة بقدر ملائ، تركيب بحيث يمكن استبدالها عند تعطلها ويتم إتمام الأوزان بعمرقة ملائمة .

- الدافع الهيدروليكي أحجي الفرع ، يتم التحكم بالهيدروليكي بواسطة عنصر أو ساعد جانبي ، ويمكن أن تضاف المكرسي حركات أخرى لتأمين راحة المستخدم .

سعر الكرسي الواحد

المادة-٣-تقديم طارئاً حتى تنتهي بالسلامة قبل (٢٠٢٠) مع تلخيص

ويشمل السعر توجيه الشروط الفنية و المعايرات الخبطة والملاحة و الصنع و التركيب و الدوام المعدانية من معدنات و معدلات سلسلة
و قصبات معدانية و البروج و الرفوف و كافة الأجزاء الخبيثة ملأى بالملاحة من الوجهين و جميع المواد و الأدوات و اليد العاملة مع
الأرباح و الرسوم و التكاليف و سائر الموجبات و الدوام.

میرالبخاری

المادة ٣٦ - اللوحة الكروية ميدالية متراكمة حمل حسابي للبلديم

وتحتل السعر كل ملء في الملة /٣/ من حيث المقام والمعنى لا انه يجب أن تكون الناهدة مع الأفراد من الكروم .

سید علی

لندن - ۳۷ - قدم و زرکوب کرسی انتشار ربانی

ويشمل السعر توجيه الشروط الفنية المقاعدة الجديدة مع لفقد ونفيه من الحق للتجدد بالإلتزام والجند الصناعي أو التصالح للعما

ثمن مواد و اکسسوریات

620 | p. 2

^{٣٨}-^{٣٩} ورثي ورثي عزبة مسلحة حاردية خاصة بحفظ الأموال الرثاء، من ملوك مصر.

وتشمل السعر توجيه دعم الشروط والمتاحف العالية مائة

۱۰۷

يجب أن تكون المخربة من صناعة شركة عصمة صناعة المركبات الخالدية المعدة خلية الأمور وأجهزتها، وغيرها من المقتنيات الشائنة.

3.3.10.3.2.1.3

- يجب أن تكون المازنة مزودة بفلاتين تعمل على التواري مع بعضها البعض لتأمين فتح المزنة بشكل آمن وفقاً لمعايير:
١- تحمل بارقام سرية (شفرة الكترونية أو سلكات كهربائية) حاصل على عددة ذيابات جودة عملية مثل "UL و ULc" وغيرها معتمدة لدى مصنعي المزارات الجديدة في العالم غير قابل للتفتيح ويمكن أن يكون ماركة ارقام او أكثر من نوع ديجيتال.

٢- يقلل من تناول مردوخ الأسنان حاصل على عدة شهادات جودة عملية مثل "UL و ADA" وغيرها مماثلة لدى معظم مصنعي المزارات في العالم فهو قابل للنفخ يمكن تغيير شكل أسنان بمحاذاته بسهولة دون الحاجة لغير النقل بكلمه.

سمر | المدونة الشخصية

2

۵

10

لـ٣٩ - لـ٣٩ - تقديم وتركيب خدمة حاسوبية لموظفي الكوادر خاصه بخط النسخ :

تكون الخدمة بـ(٥٠،٥٠) مسم وارتفاع (٥٠/٥) سم وارتفاع عن الأرض بـ(٥٠) مسم بمقدار (٥٠) مسم وتقسم إلى درج ارتفاع (٥٠/٥) سم

بعض الأشكال من صاج سمك (٢٠) مسم كما يمنع الدرج أيضاً من صاج مقوى وبسمكه مناسبة ومزود من الداخل بمحرك قلاص لصرف الدرج الداخلي ويستخدم الدرج سلك ابطالية الفتح منهلاً المخركة وبمسكك من الخارج مع قفل ابتعالي يقفل مباشرة عند دفعه الدرج .
يمنع باب المخركة من الصاج سمك (١٠) مسم ويدعى إقبال الباب بواسطة ثلاثة سلاسل ينبع (١٠) مسم تخفف كاملاً المخركة ويتحرك هذه السلاسل بواسطة سكك (دركسون صغير) كما يزود الباب بقفل له مفتاح هو أستان مزدوجة (من الخفين)

ويجب أن تتم صيانة المخركة كاملاً (الميكيل للدرج - الأبواب) بجودة عالية ونظافة ناصحة بحيث لا يظهر أي آثر من الخارج أو الداخل عقب خطأ المعلم كما يجب أن تكون كافة الأسطح ناصحة تماماً وملساء ثم تصبح كاملاً المخركة من الداخل والخارج بواسطة اليع المخاركي وباللون الذي يختار جهاز الأشاف .

كما يدخل السعر آخر التصريح والنقل والتركيب وأخوات الآيدي العالمية وكافة الرسوم والأرباح وأطراف الك وسائل الوجبات والتوزع .

سعر المخركة الواحدة

٤- جدول تحليل الأسعار للأعمال الكهربائية والميكانيكية

الإنارة

١- التدريم وتركيب تقطعة إدارية كهربائية مخصصة كافة الإكسسوارات (التب والمواري و الكبلات والإكسسوارات (السود)... ليكون العمل جاهزاً:

ويشمل السعر التأميني (التب) والعلب والثبات من التفاصيل إل المفاتيح مع كل ما يتطلبه العملية من حفر وتنبيت وتركيب وقدرها ووصل سواه عم الشديد بشكل ظاهر او عفنى وأيدي عاملة وأرباح وهوالك وكل ما يلزم ليكون الإنارة الداخلية جاهزاً للاستئجار.

- إكسسوارات ولوارم

- أجور يد عاملة

- أرباح وهوالك ورسوم

ل.س

المجموع

٢- التدريم وتركيب جهاز إدارة سقفي ٦٠٠٠ نوع يد:

ويشمل السعر التأميني (الأسلاك) والجذكسيونات و المفاتيح كاملة (شنتر وبلاك والمفاتيح) كاملاً وجهاز الإدارة (نوع يد) من جهاز الإنارة إل المفاتيح إل اللوحة مع كل ما يتطلبه العملية من حفر وتنبيت وتركيب ووصل وأيدي عاملة وأرباح وهوالك وكل ما يلزم ليكون الإنارة الداخلية جاهزاً للاستئجار.

- ثمن الجهاز كاملاً

- إكسسوارات ولوارم

- المفاتيح (شنتر وبلاك والمفاتيح)

- الكبلات

- أجور يد عاملة

- أرباح وهوالك ورسوم

ل.س

المجموع

٣- التدريم وتركيب موت زارة للمحاميات ١٩٨٠ نوع يد:

ويشمل السعر التأميني (الأسلاك) والجذكسيونات و المفاتيح كاملة (شنتر وبلاك والمفاتيح) كاملاً وجهاز الإدارة (نوع يد) من جهاز الإنارة إل المفاتيح إل اللوحة مع كل ما يتطلبه العملية من حفر وتنبيت وتركيب ووصل وأيدي عاملة وأرباح وهوالك وكل ما يلزم ليكون الإنارة الداخلية جاهزاً للاستئجار.

- ثمن الجهاز كاملاً

- المفاتيح (شنتر وبلاك والمفاتيح)

- الكبلات

- إكسسوارات ولوارم

- أجور يد عاملة

- أرباح وهوالك ورسوم

ل.س

المجموع

٤- التدريم وتركيب جهاز إدارة بروجكتر من نوع ليد ١٥٠ واط:

ويشمل السعر التوافل (الأسلان) والمكسيونات و المقابض كاملة (شبر وبلاك ولتفايج) كاملاً وجهاز الإدارة (نوع ليد) من جهاز الإدارة إلى المقابض مع كل ما يتطلبه العملية من حشر وتنبيت وتركيب ووصل وأيدي عاملة وأرباح وهوالك وكل ما يلزم ليكون الإدارة الداخلية حاضراً للاستثمار.

فيما يلي ملخص ما يحتويه المطلب:

- المقابض (شبر وبلاك ولتفايج)
- الكابلات
- إكسسوارات ولوازم
- أجور يد عاملة
- أرباح وهوالك ورسوم

ل.س

المجموع

٥- التدريم وتركيب جهاز إدارة طوارئ من نوع ليد ٨ واط:

ويشمل السعر كل ما ورد في البند السابق

- فيما يلي ملخص ما يحتويه المطلب:
- إكسسوارات ولوازم
- أجور يد عاملة
- أرباح وهوالك ورسوم

ل.س

المجموع

٦- التدريم وتركيب لفحة أربعة ملمس معاقة:

ويشمل السعر القساطل (التب و الكابلات) والعلب والمبنيات من اللوحات إلى المقابض مع كل ما يتطلبه العملية من حشر وتنبيت وتركيب ووصل سواء تم التمديد بشكل ظاهر أو عفني وأيدي عاملة وأرباح وهوالك وكل ما يلزم ليكون الإدارة الداخلية حاضراً للاستثمار

- المقابض
- الكابلات
- إكسسوارات ولوازم
- أجور يد عاملة
- أرباح وهوالك ورسوم

ل.س

المجموع

المأخذ الكهربائية

١-٢-٦-٣ تقديم وتركيب نافذة تغذية مأخذ كهربائي جداري (النوب والبواري والكبلات والإكسسوارات (السود) ليكون العمل جاهزاً) وبشمل السعر الفاحصل (النبي) والعلب والمكبات من اللوحات إلى المأخذ مع كل ما يتعلمه العملة من حفر وتنسق وتركيب وتمديد ووصل سواء تم التمديد بشكل ظاهر أو خفي وأيدي عاملة وأرباح وعوائلك وكل ما يلزم ليكون الإنارة الداخلية جاهزة للاستعمال

- إكسسوارات ولوارم
- أحور يد عاملة
- أرباح وعوائلك ورسوم

ل.من

الجموع

١-٢-٦-٤ تقديم وتركيب مأخذ جداري شوكو ٦٠ أمبير أبيض

ويشمل السعر الكبلات والمكبات والمأخذ الكهربائي من المأخذ واللوحات الرئيسية مع كل ما يتعلمه من تركيب ووصل وتمديد وأيدي عاملة وأرباح وعوائلك وكل ما يلزم ليكون المأخذ الكهربائي جاهز للاستعمال .

- ثمن الكابلات حسب مخطط اللوحة الكهربائية
- ثمن المأخذ مع البلاك والشر
- إكسسوارات ولوارم
- أحور يد عاملة
- أرباح وعوائلك ورسوم

ل.من

الجموع

١-٢-٦-٥ تقديم وتركيب مأخذ كهربائي خاص بال UPS شوكو ١٠ أمبير أحمر

ويشمل السعر الكبلات والمكبات والمأخذ الكهربائي من المأخذ واللوحات الرئيسية مع كل ما يتعلمه من تركيب ووصل وتمديد وأيدي عاملة وأرباح وعوائلك وكل ما يلزم ليكون المأخذ الكهربائي جاهز للاستعمال .

- ثمن الكابلات حسب مخطط اللوحة الكهربائية
- ثمن المأخذ مع البلاك والشر
- إكسسوارات ولوارم
- أحور يد عاملة
- أرباح وعوائلك ورسوم

ل.من

الجموع

نظام الفاتح

١-النقدم وتركيب نقطة هاتف متخصصة كافة الإكسسوارات (الثب والجواري والكمبات و(السود).....ليكون العمل جاهزاً :
ويشمل السعر تقديم وتركيب مع كل ما يلزم من حفر ومبنيات والفاصل وغلب المختبة والأسلام CAT5 UTP أو وهي من أجود الأنواع المتوفرة في السوق المحلية مع كل ما تعلمه العمليه من حفر وتنسق وتركيب وتمديد ووصل وأيدي عاملة وأرباح وهوذلك كما يشمل السعر أجور اليد العاملة والأرباح وهوذلك والرسوم وكل ما يلزم ليكون العمل جاهزاً للاستثمار

- إكسسوارات ولوارم
- الكبلات كات ٥
- أجور يد عاملة
- أرباح وهوذلك ورسوم

ل.س المجموع

٢-النقدم وتركيب مأخذ هاتف RJ11 جاهزي:

ويشمل السعر تقديم وتركيب مأخذ شبكة مفرد من نوع RJ-45 مع كل ما يلزم من وهي من أجود الأنواع المتوفرة في السوق المحلية وأخطبوط غلب مأخذ المعلومات والشبر والملاك والسلات والتي يجب أن تكون من نفس نوعية مأخذ الكهرباء، للكسيهور وماخذ الهاتف والخدمة مع كل ما تعلمه العمليه ووصل وأيدي عاملة وأرباح وهوذلك كما يشمل السعر أجور اليد العاملة والأرباح وهوذلك والرسوم وكل ما يلزم ليكون العمل جاهزاً للاستثمار

- لمن المأخذ
- إكسسوارات ولوارم
- أجور يد عاملة
- أرباح وهوذلك ورسوم

ل.س المجموع

٣-النقدم وتركيب مقسم هاتف ٦/٦٤ :

ويشمل السعر تقديم وتركيب وتنسق ووصل المقسم مع كامل ملحقاته وفق ما هو وارد بالشروط الفنية مع إجراء التجارب للتأكد من حسن سير العمل كما يشمل السعر أجور اليد العاملة والأرباح وهوذلك والرسوم وكل ما يلزم ليكون المقسم المذكور جاهزاً للاستثمار .

- لمن المقسم مع تجهيزاته الخاصة
- إكسسوارات ولوارم
- أجور يد عاملة
- أرباح وهوذلك ورسوم

ل.س المجموع

٤-النقدم وتركيب جهاز هاتف :

ويشمل السعر تقديم وتركيب جهاز هاتف يتوافق مع المقسم للسس المذكرة وفق ما هو وارد بالشروط الفنية مع (إجراء التجارب للتأكد من حسن سير العمل كما يشمل السعر أجور اليد العاملة والأرباح وهوذلك والرسوم وكل ما يلزم ليكون المقسم المذكور جاهزاً للاستثمار .

- لمن جهاز اهاتف
- إكسسوارات ولوارم
- أجور يد عاملة
- أرباح وهوذلك ورسوم

ل.س المجموع

أعزور

ج

بن

نظام الدانا

١- تقديم وتركيب تفعة دانا متعددة كافة الإكسسوارات (الثب والباري والكلمات والإكسسوارات (السود) ...لكون العمل حافراً)
ويشمل السعر تقديم مع كل ما يلزم من حفر ومتبات والقماش وعلب والكلمات كمات لام من مأخذ حل الخزانة مع كل ما يتطلب
العملية من حفر وثبت وتركيب وتمديد ووصل وأيدي عاملة وأرباح وهوالك كما يشمل السعر أجور اليد العاملة والأرباح والهوالك
والرسوم وكل ما يلزم ليكون العمل جاهزاً لل الاستثمار

- إكسسوارات ولوارم
- الكلمات كمات
- أجور يد عاملة
- أرباح وهوالك ورسوم

لـ من

المجموع

٢- تقديم وتركيب مأخذ RJ45 جداري RJ45

ويشمل السعر تقديم وتركيب مأخذ شبكة من نوع RJ-45 مع كل ما يلزم وهي من أحوج الأنواع المتوفرة في السوق المحلية وأعطيه
غلب مأخذ المقطلات والثبو والبلوك والسدات والتي يجب أن تكون من نفس نوعية مأخذ الكهرباء للكسيوتو ومأخذ الهاتف
والخدمة مع كل ما يتطلب العملية من تركيب وتمديد ووصل وأيدي عاملة وأرباح وهوالك كما يشمل السعر أجور اليد العاملة
والأرباح والهوالك والرسوم وكل ما يلزم ليكون العمل جاهزاً لل الاستثمار

- من المأخذ مع الإكسسوارات الازمة
- إكسسوارات ولوارم
- أجور يد عاملة
- أرباح وهوالك ورسوم

لـ من

المجموع

٣- تقديم وتركيب خزانة دانا مع الإكسسوارات

ويشمل السعر تقديم وتركيب خزانة اتصالات جدارية ٤٦١ (و بالش بروحة بوصة كهربائية + إدارية + غطاء عائمة و كرونة)
مع كل ما يلزم من حفر ومتبات والقماش وكما يشمل السعر أجور اليد العاملة والأرباح والهوالك والرسوم وكل ما يلزم ليكون العمل
جاهزاً لل الاستثمار

- من الخزانة
- إكسسوارات ولوارم
- أجور يد عاملة
- أرباح وهوالك ورسوم

لـ من

المجموع

نظام الخرق

١-٥ تقديم وتركيب مقسم خرق :

ويشمل السعر تقديم وتركيب وتثبيت ووصل مقسم للإنبار الكتروني مع كامل ملحقاته من مدخلات وشاحن مع إجراء التحذير الملائم من حسن سير العمل كما يتضمن السعر أجهزة الودع العامة والأرباح والهوايلك والرسوم وكل ما يلزم ليكون المقسم المذكور جاهزاً للاستئجار .

- ثمن المقسم مع تجهيزاته الخاصة

- إكسسوارات ولوارم

- أجور بند عاملة

- أرباح وهواليك ورسوم

ل.س

المجموع

٤-٦ تقديم وتركيب حسان دخاني متضمن كافة الإكسسوارات :

ويشمل السعر تقديم وتركيب وتوصيل وتحبيب المحسن مع كل ما يلزم من التدبيبات لشبكة الإنبار عن الخريق اعتماداً من المتسامة ولغاية مقسم الإنبار عن الخريق في غرفة المقسم و توافق كل جهد الخريق وعلب ومثبتات وحفر أجور بند عاملة وأرباح وهواليك وكل ما يلزم ليكون شبكة الإنبار عن الخريق جاهزة للاستئجار .

- ثمن المحسن الدخاني

- إكسسوارات ولوارم

- أجور بند عاملة

- أرباح وهواليك ورسوم

ل.س

المجموع

٣-٥ تقديم وتركيب حسان حراري متضمن كافة الإكسسوارات :

ويشمل السعر كل ما ورد في البند السابق

- ثمن المحسن الحراري

- إكسسوارات ولوارم

- أجور بند عاملة

- أرباح وهواليك ورسوم

ل.س

المجموع

٢-٥ تقديم وتركيب عصافرة إنبار عن الخريق :

ويشمل السعر تقديم وتركيب وتوصيل وتحبيب عصافرة الإنبار مع كل ما يلزم من التدبيبات لشبكة الإنبار عن الخريق و توافق كل جهد الخريق وعلب ومثبتات وحفر أجور بند عاملة وأرباح وهواليك وكل ما يلزم ليكون عصافرة الإنبار عن الخريق جاهزة للاستئجار .

- ثمن العصافرة والفاخرة

- إكسسوارات ولوارم

- أجور بند عاملة

- أرباح وهواليك ورسوم

ل.س

المجموع

٥- تقديم وتركيب كياسة زنبار عن المريض :

وتشمل السعر كل ما ورد في النبذة السابقة

- غير كياسة زنبار عن المريض مع قاعدة

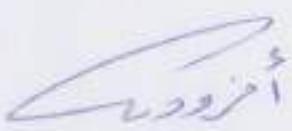
- إكتوارات ولواره

- أجور يد عاملة

- أرباح وهوالك ورسوم

ل.س.

الخ نوع



نظام المعرفة

١- تقديم وتركيب مضمون سرقة:

ويشمل السرقة البسيطة ومتعددة و وهل مقص الإلزام الكثوري مع تكملة محلتها مع إصرار المتهم بذاته من جنس سرقة العمل كما يشمل السرقة أجور اليد العاملة والأرباح وأموالك والرسوم وكل ما يلزم لكون المقص للأذى جاهراً للإثبات.

- ثمن المقص مع تحفظاته الخاصة

- إكسسوارات ولوازم

- أجور يد عاملة

- أرباح وهوالك ورسوم

ل.س

المجموع

٢- تقديم وتركيب حبس حرفة نظام المعرفة مدعومة كافة الإكسسوارات :

ويشمل السرقة كل ما ورد في البند السابق

- ثمن المقص مع التأمين

- إكسسوارات ولوازم

- أجور يد عاملة

- أرباح وهوالك ورسوم

ل.س

المجموع

٣- تقديم وتركيب كياسا إلزامي عن المعرفة :

ويشمل السرقة كل ما ورد في البند السابق

- ثمن الكياسة

- إكسسوارات ولوازم

- أجور يد عاملة

- أرباح وهوالك ورسوم

ل.س

المجموع

٤- تقديم وتركيب بوق إلزامي عن المعرفة : ويشمل السرقة كل ما ورد في البند السابق

- ثمن البوق مع التأمين

- إكسسوارات ولوازم

- أجور يد عاملة

- أرباح وهوالك ورسوم

ل.س

المجموع

٥- تقديم وتركيب لوحة مفاتيح إلزامي عن المعرفة :

ويشمل السرقة كل ما ورد في البند السابق

- ثمن لوحة المفاتيح مع التأمين

- إكسسوارات ولوازم

- أجور يد عاملة

- أرباح وهوالك ورسوم

ل.س

المجموع

نظام الكاميرات

المادة (١-٧) : تقديم وتركيب نقطة كاميرا من اقية متخصصة كافة الاكسسوارات :

ويشمل السعر تركيب وتنبيت كابل (CAT6) من نقطة الكاميرا إلى الكتب مع كل ما يلزم من حفر ومتبات وحوامل وفاسطن حداقة سواء تم التمديد بشكل ظاهر أو على خمن عاري بلاستيكية أو معدنية أو ألياف أو حصن الأسفال للاستمارة حسب الأصول الفنية للبتعة في تنفيذ مثل هذه الأعمال وتجهيزات الإشراف ومتطلبات العمل وواقع الفرع أثناء التنفيذ مع ضرورة الحصول على رأي الإشراف أثناء إنشاء مسار الكابلات وطريقة التمديد كما يشمل السعر أجور اليد العاملة والأرباح والموالك والرسوم وكل ما يلزم لتكون النقطة حاكرة للاستمار .

- إكسسوارات ولوارم
- أجور يد عاملة
- أرباح وهوالك ورسوم

المجموع

المادة (٢-٧) : تقديم وتركيب كاميرا من اقية داخلية متخصصة كافة الاكسسوارات :

ويشمل السعر تقديم وتركيب وتنبيت الكاميرا من الكتب (الكاميرا من أحد الأنواع المتوفرة بالسوق المحلي) مع كل ما يلزم من حفر ومتبات كما يشمل السعر أجور اليد العاملة والأرباح والموالك والرسوم وكل ما يلزم لتكون الكاميرا حاكرة للاستمار .

- إكسسوارات ولوارم
- الكاميرا
- أجور يد عاملة
- أرباح وهوالك ورسوم

المجموع

المادة (٣-٧) : تقديم وتركيب كاميرا من اقية خارجية متخصصة كافة الاكسسوارات :

ويشمل السعر تقديم وتركيب وتنبيت الكاميرا من الكتب (الكاميرا من أحد الأنواع المتوفرة بالسوق المحلي) مع كل ما يلزم من حفر ومتبات كما يشمل السعر أجور اليد العاملة والأرباح والموالك والرسوم وكل ما يلزم لتكون الكاميرا حاكرة للاستمار .

- إكسسوارات ولوارم
- الكاميرا
- أجور يد عاملة
- أرباح وهوالك ورسوم

المجموع

المادة (٤-٧) : تقديم وتركيب (NVR) متخصصة كافة الاكسسوارات :

ويشمل السعر تقديم وتركيب (NVR) من الكتب حسب عدد الكاميرات على أن يكون (NVR) من أحد الأنواع المعروفة في السوق المحلية مع كل ما يلزم من حفر ومتبات كما يشمل السعر أجور اليد العاملة والأرباح والموالك والرسوم وكل ما يلزم لتكون (NVR) حاكرة للاستمار .

- إكسسوارات ولوارم
- (NVR)
- أجور يد عاملة
- أرباح وهوالك ورسوم

المجموع

أ. مزود حس

حکایت الحکیم والهودیة

ويشمل السعر للدمى وتركيب وتثبيت المكيف مع كامل ملحقاتها من قطعة داخلية وقطعة خارجية ومحبار التحكم والوصلات التحاسية والكهرباء بين القطعتين والقادمة الجديدة لتثبيت القطعة الخارجية وأنواعيات اللازم بين المكيف والموجة الكهربائية غيرها مع إيجاز التجارب للتأكد من حسن سير العمل كما يشمل السعر أجرور اليد العاملة والأرباح والموالك والرسوم وكل ما يتم ليكون للكتف للذكور حفلاً للاستئصال .

- فن الـكـيف مع تجهيزاته الخاصة
 - إكسـوزـارات ولوازم
 - أحـجـورـ يـدـ عـامـلـةـ
 - أـريـاجـ وـشـالـكـ مـرـسـومـ

ويشمل السعر تقديم وتركيب وتنبيت المكيف مع كاميل ملحقاتها من قطعة داخلية وقطعة خارجية وجهاز التحكم والوصلات التحاسية والكهرباء بين التقطيع والقادمة الجديدة لتنبيت التقطعة الخارجية والكلات الازمة بين المكيف والموجة الكهربائية وغيرها مع إجراء التجارب الشاكرة من حسن سير العمل كذا يتضمن السعر أجرة اليد العاملة والأرباح وأطوالك ورسوم وكل ما يلزم ليكون المكيف المدفأ جاهزا للإستخدام

- ثمن المكيف مع تجهيزاته الخاصة
 - إكسوارات ولوارم
 - أحبار يد عاملة
 - أدوات وعدها الماك هرسون

卷之三

ويشمل السعر المقدم وتركيب وتنبيت الاستهلاك器 مع كمال ملحقاتها من قطعة داخلية والكميات الالزامية بين الاستهلاك器 واللوحة الكهربائيةغروها مع إجراء التجارب للتأكد من حسن سير العمل كما يشمل السعر أحور اليد العامة والأرباح والفوائد والرسوم وكل ما يلزم ليكون لتركيب الماكينة حافراً للاستهلاك器 .

- تغزيل الاستريلوار مع تجهيزاته الخاصة
 - إكسسوارات وسلام
 - أحجور يد فنانيه
 - أرباح وهوليث ورسوم

三

三

2

أُمِّي

8

اللوحات الكهربائية

٤-٢-١ لوحات نوع كهربائية رئيسية UDB و DB

ويشمل السعر تقديم الكابلات الرئيسية واللوحة و القواطع و تركيب وثبت ووصل اللوحة حسب المخططات مع كل ما يلزم من حشر ومشدقات وحامضن ومرابط للكابلات الكهربائية ورؤوس كابلات مناسبة كما يتضمن السعر أجور اليد العاملة والأرباح والمواد والرسوم وكل ما يلزم لتكون اللوحة جاهزة للاستعمال .

- ثمن اللوحة كامنة (اللوحة والقواطع)
- الكابلات بين اللوحات
- إكسسوارات ولوارم
- أجور يد عاملة
- أرباح ومواد ورسوم

ل.س

المجموع

٦٣

أبريل

٢٠١٥

دفتر الشروط العامة

٥- شروط تنفيذ الأعمال المائية

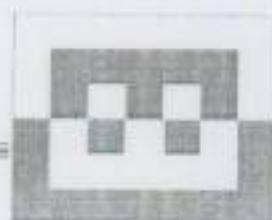
٦- شروط تنفيذ الأعمال الكهربائية

و الميكانيكية

ج

أبراهيم

فؤاد



٥- شروط تنفيذ الأعمال المدنية

إزالة بلاط الأرضيات وفك التجهيزات وترحيل الانقاض

المادة ١- تنفيذ الأعمال:

بن إزالة بلاط الأرضيات وفك التجهيزات وترحيل الانقاض الناتجة عن المقدم وإصلاح كل ما يتبع من التهريب عن هذه الأعمال على أن يتم التخلص منها في دون إشغال الرصيف .

المادة ٢- تأثير الأشغال:

تقدير هذه الأشغال شهر متضمن مخصصة الفان وترحيل وأجر اليد العاملة والأدوات ووسائل الوجبات والوازع والتراب والرسوم والدولك

البناء باحجار الابصت (البلوك)

المادة (١) أحجار الابصت (البلوك) وحجر القرميد:

ا. تضع أحجار الابصت (البلوك) العادي من البلوك عيار (٤٠٠) كيلو غرام إبصت لكل متراً مكعب من خليطه الرمل والبحص الذي لا يتجاوز فرائه ١٠ ملم ، ويكون عيار الماء بالقدر اللازم لإبقاء كلية البيتون متماسكة لا تغير من اليد إذا ما جمعت عليها .

تعضع المواد الداخلة في صنع البلوك من إبصت ورمل وبلاط ومهاد إلى نفس الترتيب المطلقة على إشغال النشر .

ب. تكون أبعاد البلوك المسموحة المستعملة في البناء ٥٠٠، ٥٠٤، ٦٥٠٠ سم طولاً و ٢٥٢٠ سم ارتفاعاً وبالمساكنات المطلوبة ، يجب أن يكون سطوح الأحجار مستوية وزواياها قائمة وحالية من النصال .

ج. تضع أحجار البلوك العادي ضمن قوالب حديدية بنيمة ومحضنة الشكل وترص بينها بواسطة قضيب حديدي وتتدق على الوجه بالدقائق الخفيفة .

لتحفظ أحجار البلوك بعد صنعها في مكانه محفوظة من أشعة الشمس ونبار على ريشها بلاء لإبقائها مبلونة خلال خمسة عشر يوماً على الأقل .

د. توضع عينات من البلوك المضر وترسل إلى أحد مخابر مقاومة المواد ليجري عليها على الخطوط حتى الكسر .
يجب أن لا تبلغ نسبة التسرب عن المقدمة الثالثة :

البلوك العادي	بعد سعة أيام	بعد ٢٨ يوم
٣٠ كجم / سم²	٢	١٠
-	٣٥	٥٠

هـ تضع أحجار القرميد بواسطة قوالب من الجهن الشوى حرزاً ومن رشاق المعامل المعروفة بالفعل مثل مؤسسة معامل الدنار أو الإسكان العسكري .

المادة (٢) بناء البلوك :

ا. لا تستعمل أحجار البلوك في البناء قبل عشرين يوم على صنعها .

ب. ثق أحجار البلوك بورقة بفتحة من عيار (٣٠٠) كيلو غرام من الإبصت لكل متراً مكعب من الرمل .

ج. توسيع الأحجار على طلة أدوات وترص عليها جيداً بشكل يجعل بعده تغطية الفواصل الخالية وبلا المواصل جيداً ، ويترك وجه البلوك دخلاً عن مستوى وجه البلوك التامين تماشياً ورقائق الإبصت عليه فيما بعد .

د. تكون سمكافة الفواصل في حدود ٥ امساك .

دـ يجب أن يكون بهذه البلوك مداميل أفقية سميكة ، والصافيات الشقوية لتسهيل متابعته بمقدار ١٠ سم على الأقل ، كما يجب أن يكون وجهاً للدار شاقولين بورق بورق أو غيره بتجاور ٣ ملم .

هـ ترش البذران بلاء لإبقائها مبلونة خلال مدة أسبوع بعد صنعها .

و تجنب ملاحمات الأبراج بالبيتون عيار ٢٠٠ بعرض ١٥ سم تقريباً وسماكة المدار

المادة (٣) الملاحمات والقوب والقرارات الخ.....

على المعمد أن يتدق في أعمال البلوك جميع الملاحمات والقوب والقصبات والقرارات الباردة مختلف التأسيسات والأشغال التكميلية وإن ثبت فيها الأجزاء المعدنية والكتلة الباردة في المستقبل هذه التأسيسات والأشغال سبباً لتعلقه الصائم أو ساء على طلب مهندس الإدارة ، ولا يدفع للمعمد أي سعر إضافي عن هذه الأعمال باعتبارها داخلة في السعر المحدد.

المادة (٤) تفريح أشغال البلوك

تفريح أشغال البلوك على المعمد بعد حسم جميع الفراغات التي تجاوز مساحتها كل سبع (٧٧٧) متر مربع ويتم ذلك بالبيتون العادي المسؤول في جوانب الأبراج .

أشغال البيسون

المادة (١) الإجمت العادي:

أ - يجب أن يكون الإجمت المستعمل في أعمال البيتون من نوع الإجمت الصناعي (بورتلوك) صنع معامل معروفة ومتقدمة لدى الإدارة على أن توفر فيه الشروط المحددة للنقاومة.

ب - بورل الإجمت إلى الورقة حسن أكيس ورقية مبنية بقطعة جيدة أو هشة حالة سليمة و تكون وزن الكيس ، و كم مع نسبة نساج افصاماً ٢% وترفع الأكيسات التي يتجاوز فيها النقص هذه النسبة .

ج - يحق للإدارة أن تأخذ عينة من الإجمت الوراء إلى الورقة وترسلها إلى أي مختبر تختاره للتأكد من مطابقتها للشروط المطلوبة وتكون تغذية كل ذلك على عاتق المعمد .

المادة (٢) الرمل والبحص:

أ - يستعمل الرمل والبحص الناتج عن تكسير الحجر الكلي الصناعي في الملاحم الخاصة على أن يكون الحجر المستعمل صافياً متناولاً يتأثر بالرياح ولا ينقاء ولا بالتصنيع وان تكون الحبيبات أقرب إلى الكثافة والتكتيم وأن لا يكون فيها نسبة عالية من الحبيبات الرقيقة .

ب - يجب أن يكون البحص والرمل نظيفاً وخالياً من كل ما من شأنه أن يقلل من ملائمة البيتون أو أن يوزع تأثيراً سلبياً في حديد التسليح وبصورة خاصة يجب أن يكون حالياً من التسويس والقمع العظيم والمعروف العلني والمواد المضوية والزجاجية والماء الباردة والأحجام الغريبة كقطع الفحوم أو اختبأ وكذلك المواد الكربونية .

كذلك فإن وجود الماء الشامع على البحص يحول دون التصال الإجمت بالبحص ولذلك يجب غسل البحص بالماء حتى يخلص من ذرات العيار والغضارب العالى به كلما طلب ذلك مهندس الإدارة .

المادة (٣) الماء:

لا يستعمل في البيتون إلا ماء النقى ولا يمكن المواردة على استعمال أي مورد آخر للماء إلا بعد إجراء الفحص للتعري على عينات الماء المطلوب استعماله للتأكد من خلوه من أي مادة ضارة بالبيتون وعلى الأخص المواد العضوية .

المادة (٤) حديد التسليح

أ - يجب أن يكون الحديد المستعمل في البيتون للسلح من الفولاد الذين قابلوا للطميخ على البارد لرواية (١٨٠) درجة بدون تشغق وإن لا تقل نسبة تمزق الشد على عينات منه عن احتجاز التالية :

التجزء في حديد الارواة	جهد الكسر	الاستالة
٤٪ كم في المتر المربع	٣٢٨ كم في المتر المربع	٤%

ب - يجب أن تكون قصبة التسليح حالية من التشغق والصلابة المستحصل وبرادة وعمر المصانع والدهان والمواد الدهنية والزجاجية والإسمنتية وجميع المواد الأخرى التي تتطلب من تحاسث الحديد بالبيتون .

المادة (٥) عبارات اليمون:

تحدد كثافة الحصر والرمل الداخلة في الملاعف الكعب من الترب بالفوسفات لغير رغب الترب التي يحددها الأهلية.

الإمداد (٦) تقديم الأسلحة:

قد أشغال السيد مطر لكتابه ويشمل ذلك جميع الاحفارات من الحصن ورمل وغضن وحديد تلبيخ والطواب وحمل البيتون وصبه وهو في بالزجاج والرعن بالماء وجمع الأدوات ولنواذ أحجور اليد العاملة مع الأرباح والرسوم والطواب وسائل الموجبات واللزمات.

أشغال التعليم والآباء

المادة (٩) بـلاط السجـامـيلـك :

- ١- يجب أن يكون البلاستيك سميكة أحد المعايير المختصة مستوى وناعم الوجه لأن الشوي من حجم اللون لا يتجاوز قواعد للسلامات

يكون بلاط السواعدي من الخب الأول حتى التحفيت المتعارف عليه في الصناعة ويكون قيم بلاط حسب الطلب المترغب

يجب أن يكون اللاملاط بعد التركيب مستويا تماماً والتصاقات مستقيمة ومتوازنة بدون أي انحراف، ويراعى في سطح اللاملاط أن يكون عرض

بعد انتهاء التلقيت تذهب الارسالات بواسطة الامانت وبعد إتمال المكالمات بهذه الرواية يحال ما تبقى من الامانت عن وجه البلاط قبل

• 100% VEGAN

١- يجب أن يكون الرخام متجانس اللون والشكل ، دقيق الدرجات ، خالياً من العروق المتشقة والسوس والقطن العلبة والأكاسيد المعدنية .

امانة (٤) الائمه بالسراجين

١- يجب أن يكون بلاط السراميك مؤلفاً من العضار قام الشوي المطلبي بمادة السراميك وان تكون مستوي الوجه على مسامير اللون

كامل الفرع خلف البلاطة وان يمتد عبد الدق عليه صوتا رنانا ، فإذا حلهر أني تعطيل وحب فك البلاطة وإغلاقه تركب بعدها ويتمدد

پیشنهاد می‌کنیم که این دو را در اینجا مذکور نماییم.

١- يجب أن يتم تقييد انتقال البلاستيك وفق المعايير المحددة في المعمورات أو التي يعتمدها مهندس الشفادة واعطى المقبول اللازم تجنب

البلاط خو للواقع الخددة لتصريف المياه وبصورة تحول دون تجمع الماء في آية نطلة من السطح

فكها وإعادة تركيبها بتشكيل الصببع ويحدد مهارات الادارة الاجراء الراحت فكها وإعادة تركيبها

2

2223

10

المادة (٩) تقييم اشتغال الطلاق والأكماء:

تقدر جميع اشغال التأطيط والاكساء بالملوكي المربع للمساحة القاهرة بعد التركيب وتحصم جميع الفراغات التي تزيد مساحة كل منها عن

وتحتاج الأجزاء الواقعة تحت القطع الصحية أو المزاباً أو غير ذلك من الأقواف التي تركب عادة غرف اللاظط أو الإكساء كأها ظاهرة .
ويشمل سعرها المونة والتركيب والتزيين والختاله وتقديم وتركيب التعلل والاحصارات والخلي والأدوات والمدة العاملة والأرباح والرسوم
والضرائب ونحوها للجهات والدوائر

النماذج النصية ومتذبذبات المعرفة

المادة(٦) فحص الملوث

حيث أن تكون قنوات الاتصال الخاصة بالذئبة من التشقق والتقويب وجمع العيوب الأخرى وإن يكون قطرها متساوية على حلول القطعة وإن لا يكون فيها ثقوبات أو حبيبات تعرقل سير الماء فيها.

تكون النساطل من النوع الخبيث للتخلص العلويلا والعمليا:

النوع الأول: القساعل على أن لا تقبل عن الرتبة المتوسطة من المؤسسات البريطانية التي تكون ممكدة القساعل فيها $\frac{1}{3}$ من الأشخاص ويكون دور القساعل حليلاً سهلاً أقدام كما يلي:

وتحصل هذه التفاعلات التبادلية لاعبورة تحت الأرض، مما تؤدي إلى الأمطار تكون من نوع المطر مماثلة (١٠٪) من الأرض، ويكون وزن الفضول على مسافة أقدم كما يلي:

النوع	الوزن كجم	النوع	الوزن كجم
٦	٢٠	٤	١٤
٧	٢١	٣	١١
٩	٢٥	٢	١٣

أن التسجيل يمكن إنجازه من الداخل والخارج على مدار يومية خاصة.

لقد ورد النبأ في سبع آخر كتاب

| الوزن كجم |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ٢٠٠٣,٨ | ١٧٢٦,٩ | ٢٢٢,٠ | ٤٠٠٣,٧ | ٢٠٠٣,٨ | ١٣٣,٠ | ٥٠٠٣,٥ |

ويكون وزن القطع من الصنع الخالي كذا بالي!

الطباعة: كورة ملطفة سطاخ بستة سنتام سادة ت اف سنداق ت اف سادة كورة بستة

1

أبريل

卷之三

المادة (٤) المساطل الجديدة المزينة:

١- تكون هذه المساطل مصنوعة من الحديد الصلب المطلبي من الداخل والخارج على النازل بعقة من الزنك لا تقل سمكها عن عشر المليمتر .

٢- تكون المساطل من النوع الملزوم ومن الصعب التلوظ في المواصلات المرطبة وتكون ألوانها كما يلي :

النوع	لون	العلوي	بالأسفل	بالأعلى
١٠	١٠٣٦٣	١٠٧٦٨	١٠٩٧٦	١٠٢٢٧

مع درجة تساهل أنساها ١٠٠٪

يجب أن تكون هذه المساطل غربة على ضغط قدره (٥٠) كج / س٢ ، يوال نماذج على البارد لغاية زاوية (٤٠) درجة حول دائرة قطرها ثانية مرات القطر الخارجي للسطح ، كما يجب إذا أخذت قطعة من قطر ٢ س٢ وما فوق يطول ٥ س٢ وضغط عليها تصبح بمحضها للنفخ فتحب أن تحمل الحمولة هو بوط قدره ثانية مرات سماكة السطح بدون تشوه .

٣- تستعمل في وصل المساطل وتنزيتها الأكواب والكمامات والمصالفات والثنيات والثنيات من الحديد المزين بنفس المواصلات الخديدة المساطل .

٤- يجب أن تكون المساطل وقطع الوصل حالية من التشقق وأن يكون خلاه الزنك عليها متماسكاً غير متآكل وأن يكون القطر الداخلي متساوياً على طول السطح وأن تكون حالية من الحبات والثقوب وكل ما من شأنه تصغير النقطع ، وأن تكون أقطار الوصل متساوية لأقطار المساطل المركبة عليها .

٥- يسمح بطي الأرابيب في الأكواد المفتوحة شريطة أن يتم الالتفاف على البارد بواسطة الألة المزاعنة بمتناول مع المحافظة على إبقاء مقطع السطح في المربع على ما هو عليه .

المادة (٣) تجديد المساطل الفوست:

١- يكون وصل المساطل ببعضها ووصل المساطل بالقطع الخاصة بطريقة التساعل وبواسطة الخل لزقت والرصاص ، بعد تدريب السطح به للتوصيل بالخل لزقت وبذلك جيداً ثم يحب الرصاص حق غلق التسع وبطريق المطرقة تدار كمية الرصاص اللازمة للوصلة الواحدة كما يلي :

(٢) كج لأنابيب قطر (٤) س٢ و(٥) س٢ و(٦) س٢ كج لأنابيب قطر (٦) س٢

٢- تثبت المساطل الفوست الطاهرة على الخرسان أو تحت السقوف بواسطة أطواق من الحديد مؤلفة من قضبان تربطان ببعضهما بالزجاجي والعنق ذات يمكث يمكث عند التزوم ويثبتت هذه الأطواق في البناه على أن لا يبلغ عرض حديد الأطواق عن ٢ س٢ . يجب أن تركب المساطل بشكل مستقيم ومتسطم ، وعلى بعد ٣ س٢ على الأقل من وجہ الحصار النهائي بعد التوريق .

٣- تركب المساطل العوست المطرورة تحت الأرض على طبقه من السنون العادي سماكة ١٠ س٢ وعرض يزيد ٢٠ س٢ عن القطر المداري للمساطل وتحفظ بعد تحريرها بالبيون العادي .

٤- يجب أن يبدأ تركب المساطل قبل قيادة الحبريات على مقطع كامل من المجرى ونسبة وصب السنون لتكامل المقطع

٥- تُ Herb المساطل الفوست بعد تركيبها وأملاكيها بالبناء بعد سد الفوهة السنية للتأكد من عدم تسرب الماء من أي نقطة أو وصلة فيها .

المادة (٤) تجديد المساطل الجديدة:

١- توصل المساطل الجديدة ببعضها بواسطة خنج من مرس السطح واستعمال الأكر ، وتكلل بمحري وصل المساطل مع تقطع الوصل التي تكون مجهزة بروق من سدة حارجة أو داخلية حسب الوضع المداري .

يجب أن يتم قطع القسطل بشكل متكرر بواسطة آلة الفك الخالصة ثم يرد أطراف القسطل بالمرة لسوية المزروق مع العناية بعدم الإضرار بطلاء الزنك (الزنك) أثناء العمل وينفع السن مرفق القسطل بواسطة آلة الخالصة وعلى الغطاء اللازم .
وتحافظ المعاينة الثانية في الوصلات دون تسبب لها، تستعمل أداة فحص القطب المتشعب ريت، الكمان أو أوكسيد الزنك .
بـ - يجري تركيب القساطل الطاهرة على الخدران والسوقوف بواسطة شاكل أو أطوار خاصة تثبت في الخدران والسوقوف بواسطة أسافين مثبتة على أن تكون الشاكل والأطوار قابلة للنقل بسهولة عند الحاجة لمبدل الأرضيب دون انسى ما يزيد العدد بين قطع التثبيت بما يلى :

نقط القسطل بالأشن	العاشر	١٠٣/٢١٠٦/٢	٢٠٣١٢
الحد الأقصى للعدد بين		٤٥٠	٣٠٠
نقطات التثبيت بالملف			

العن سائر قطع التثبيت بوجههن من السرقون ثم بالدهان الرباعي ، يجب أن تكون القساطل الطاهرة بعيدة عن الوجه النهائي للخدران أو السقف بمسافة ٣ سم .

جـ - عند إيجاز السوقوف والخدران لا ينسى القسطل شناس مباشر مع البيتون أو البلاط ، بل تركب ضمن قطعة قسطل يغطى فوقه عن قطر القسطل الأصلي بصف النس وتحت قطعة القسطل هذه بالباء أو اليود على أن تكون مستوى أطرافها بالرنة عن مستوى الوجه النهائي للخدران أو التثبيت باقل من ١ سم أما القطعة البازرة فوق السقف فيجب أن تكون بارتفاع لا يقل عن ٥ سم فوق الوجه النهائي لل بلاط .
دـ - القساطل المتصورة في الأرض أو تحت البلاط تختلف بعد التجربة بقطعة من الرفت وتثبت بعلبة من الجبس لشيخ بالمرت .
وتحذر نفس العلبة القساطل الخارجية المعرضة لاصبع

هـ - يجب قبل إدخال أي قسم من شبكة القساطل ، وخاصةها لتجربة ضغط لا يقل عن (٥) كجع / سم² والتحقق من سلامة الوصلات وتحظى بتجربة كل ثغرية ضبط توضع من للهندس لشرف والمعلم .

المادة (٥) شروط عامة لخدمات القساطل :

أـ - يجب أن تحيط تصدبات الطاهرة على الخدران والسوقوف بشكل مدن على أن يكون بالإمكان ذلك القساطل بسيولة إذا لزم الأمر ،
كما يجب أن تكون القساطل بعيدة عن وجه الاكساء النهائي للخدران أو السقف مسافة ٣٦ سم .

وتحب أن تكون الوصلات في الواقع التي يمكن العمل فيها بسهولة وبعمور خاصة يجب خادس وضع الوصلات ضمن السوقوف أو في نقاط احتفظ الخدران .

بـ - يجب أن تظهر جميع التصدبات مواد التصريف بغيرها التغليف اللازم لتأمين نزول وتنشيط اخارجي عند الفروم ولكن في هذه الوحدات في التصدبات المكتشوة على شكل (سدات) (سدات) أما اخارجي للظهورة تحت الأرض فتعمل لها غرف تفريش من التسود .

١. السدات (تسابون) :

يجب أن تكون قطع القساطل أو قطع الوصل مجهزة بالسدة الازمة من أجل عصمتها على أن تكون السدة محكمة الإلحاد لا ينعد منها الماء ولا الطراء ولا تتسير عرقنة الخريان حسن القسطل ويكون قطر السدة مساواً لقطع القسطل المركبة عليه تركب السدة بشكل إلحادي في اسلل كل دارل عدددي وفي كل قطعة الحاء أو شريح وللقطاطل الألفية على أنها تؤمن تعامل القساطل على كامل الغطاء .

يجب أن تكون السدات من التصادر القابلة للفك والتراكب بسهولة وذ توسيع في عجلات قوية اتناول بحيث يستطيع العمال الوصول إليها والعمل فيها دون عداء .

٢. غرف التفريش :

تحمل غرف التفريش في المساكن وأقسامها معدة بالهندسات وتحتوى أرضيتها من أنسون العادي ٩٠٠ كجع وجدرانها من التسود العادي أو المصالح وستقها من التسود للسبعين عيار ٢٥ وتحظى تغطية من التسود أو الفردت حسبما تصر الشروط الخاصة وتحظى الأسعار

يترك في أحد جدران غرفة النشين التي يتجاوز ارتفاعها ٢٠٠ سم خوارق المفهوم العادي فظر ٩٥ سم وثبتت جيداً في الجدار ويكون البعد بين الدرجة والأخرى ٣٠ سم وبعد أول درجة عن الأرض ٦ سم يجب أن تكون إطارات المساطل عند عرض النشين مقلوبة بارتفاع على مستوى وجه الطبلاء وإن تمكنت حرفياً جيداً وبنفس وجه الأرضية على الشكل الذي في المصور التفصيلي لسهيل جرياك آلة فيها.

المادة (٦) الخفيات والمسكورة:

١. يجب أن تكون الخفيات من النحاس المطلبي بالكروم ذات مقاس معين وقابع عاشر من النوع الجديد وإن تومن الشروط العامة التالية:
 ١. تأمين عبور كابل عندما تكون متقوحة ووضع كابل عندما تكون مفلترة وفي حال الخفيات الخلط يجب أن لا تتجدد بالخلافات أدام الساحن والبارد ضمن الفصل
 ٢. أن يكون إزلاقها سهولة ويعطى تحت يمّع جهود طرقات مالية في الشبكة.
 ٣. تلاحم تم للقطع الداخلية للمجاورة بحيث لا يعطي أي صوت عند الحركة وللعمل دون سرعة الاهتزاء عند الاحتكاك.
 ٤. أن تكون قابلة لتحمل الصدمة الملحوظة على الشكل.
 ٥. أن يكون فكها وتركيبها والكشف عليها وصيانتها سهلاً مسيراً.
٢. تكون السكورة بقياس متساً مع الخط العائلي له ذات قلب لحسن ومقاس معين مثل جيداً على عبور ويجب أن يكون العطاء بين العبور وحجم السكر مائعاً تماماً لفقد الماء، تركب السكورة على المساطل بواسطة وصلات متسنة ويجب أن يكون موقع السكر متسماً بحيث يسمح بفكها سهولة عند اللزوم.

ج. تركب السكورة في الواقع التالي :

١. وضع سكر عام عند مدخل التقنية بالقرب من المعلم مع حقيقة المربع
٢. سكر في أسفل كل خط عمودي إذا كان التوزيع من الأعلى إلى الأسفل
٣. سكر عند كل فرع ينبع من الخط العمودي التقنية عدة دورات أو عدة فروع صحية في العلائق.
٤. سكر عند مدخل خط العدالة لكل دورة من دورات المياه التي تخوّي على ثلاث فروع صحية ماقبل
٥. سكر على كل فرع من الأدوات الصحية.
٦. تكون جميع السكريات الظاهرة ذات مقاس من النحاس المطلبي بالكروم.

المادة (٧) القطع الصحية:

١. يجب أن تكون القطع الصحية من الورشتين جديدة ملائمة حالة من عبور تصميم كالقطع والخزون والتجميع متسقة في المؤهلة من التكنولوجيا والمتوفى الشعيرية وملائمة تحت للظرفية ومايضاً لفقد الماء وتكون ملائمة الشكل ومتاسب مع أدوات الوصل التي تركب عليها.

تركب المدفع بشكل ينكم معه فنكها سهولة كما يجب أن تكون القطع متناسبة مع الأدوات التي تركب عليها بشكل من دون حتى لا يزادي ثقدها بالحرارة إلى كسر الورشتين.

المادة (٨) المفاسل:

- تتكون المفاسل صناعة وطنية بالقياس المداري أو ما يعادلها تركبة على كسوارات خاصة بما مع معيدي ودارب من صنع نفس المقاييس أو ما يعادلها وطنية خارجية من النحاس الكرومدة في حال وجود ماء ساخن يتركب خلاط ماء من النحاس الكرومدة أيضاً الذي يتركب على المدار أو يتركب بشكل دائري وتركب تحت المصطلة سكران واحد خط الماء الساخن والثاني للماء البارد حيثما تكون هناك تغيريات درجة ساخنة ولا يتركب سكر واحد على خط الماء البارد وتركب فوق المصطله رف وبراة بقياس متسنة من النوع المتشار معاً كهـ معلم المطلبي على وللخلفيات على عرضه حتى الأصول وسته بواسطة شكل غير قابلة للخدش، تركب المفاسل على ارتفاع ٨٩ سم.

يكون الخارج الزيكي (العلبة) صادفة وطنية بالليام الشامي بورسلن ويمنع استخدام الخارج الصاج وبجهز مفهومات حبس الأصول لتأمين تركب كراسة المرحاض.

يجب أن يكون الخارج بدون ثقوب أو أي عووب بالتصنيع أما الكيارة فهي نوع جيد يشكل لسمح بإمداد المياه إلى المرحاض وبشكل جيد للمياه المخلوقة من الخزانات الموجودة أو من التغذية الرئيسية حسب الوضع ، وبشكل عام يجب أن تتحقق هذه الكيارة العالية الموجودة من إجلها تركب إلى يدين المرحاض حلتها من السخام المطلي بالكريوم قطر ٥،٠ انش عند قصه من نوع جيد ، يكونارتفاع الخففه عن الأرض (٢٥) سم وتركب على الخلفية ألبوب سانليس (بريش سانليس) تركب العلبة (أخوض) على طينة من البيتون العادي وبعمس فيها بحيث يدخل العلبة تحت المرحاض كما يجب أن تدخل رقبة المرحاض ضمن فوهة السيفون حتى الخرزة يخلق حوطاً بوعة الإسمنت الأبيض مع السكرة اللازمة .

أما الخارج الإفرنجي (الكريسي) يكون من صناعة وطنية بالليام الشامي مع الفطاء والخراف المخلقي والطية السيفون وتركب إلى يدين الكريسي جدية من السخام المطلي بالكريوم قطر ٥،٠ انش عند قصه من نوع جيد ، يكونارتفاع الخففه عن الأرض (١٥) سم وتركب على الخلفية ألبوب سانليس (بريش سانليس) .

المادة (١٠) بالوعة ميفون وصاصر

تكون البالوعة مؤللة من علة رصاص سمكها ٣ ملم على الأقل أسطوانية الشكل ينبع قطر ١٥،١ سم وارتفاع ١٥،٦ سم يخرج منها قسطل التصرف بقطر ٢ انش على شكل منجي متوجه إلى الأعلى حيث يكون للاباع في السيفون بارتفاع ٥ سم على الأقل يركب السيفون على الأرض بالسوية اللازمة وثبت بالبيتون وإذا كانت سوية البلاط الباهية مرتفعة عن حافة السيفون فيجب أن يوصل طوق إصافى من الرصاص حتى سوية البلاط يركب له مقصورة من السخام متحركه وواسعة ملائمة على إطبار من نفس النوع وإذا كان من النوع المغلق يركب له سدة من السخام ٢٠٠٧٠ سم ضمتها إطار من السخام ملائمة عليها بواسطة البرال ونكون سمكة السخام في الحالين ٢ ملم على الأقل .

المادة (١١) فوهات تصريفمياه الأمطار من السطح

تكون فوهات تصريف الأمطار من السطح أنها على شكل علبة تركب ملائمة لتصويم السطح وتتصل من أسفلها بالقسطل الدارل المغزى وتنسق هذه العلبة (كريابودين) أو على شكل بوعة عادية .

١. الكريابودين: يكون الكريابودين من البورت سمكها ٤/١ انش أو من الرصاص سمكها ٢ ملم ومصوّبها على شكل علبة ٢٠٠٣٠ سم وارتفاعها ٣٠ سم في جانبي الأعلى قرفة مستديرة الشكل ينبع انش طارنة بعدل لا يقل عن ١،٠ سم ولأسفلها طوقة ملائمة معدولة بحسبه من السخام الكرومي أو من الخديد الموليب .
 يركب الكريابودين على طريق من المعدن المبسط حيث في الخدار شكل مدين .

٢. بالوعة السطح: عندما يكون تصريف المياه الأمطرية على خط تصريف انجاري تستعمل بالوعة ملائمة من سيفون ينبع انش بجهز من الأعلى خصمة متراكمة على إطار معدني وتكون الملائمة والإطار من السخام المطلي بالنيكل أو الكريوم .

وهي الشرفات والسطح العمارة يركب السيفون من قطر ٣ انش أو ٢ انش إذا نصت الشروط الخاصة أو الاصوات على ذلك ويمكن في هذه الحالة استعمال سيفون من الخديد الموليب أو من الرصاص .

٣. فوهات تصريف الأمطار العادي: عندما يكون تصريف مياه الأمطار بقاطل مسئلة وغير متعلقة بإنجاري ، تستعمل فوهات عادي وتحكون هذه الفوهات على شكل قمع عابر من الأعلى مصنوعة .

في جميع الحالات يتوجب عند تركب فوهات تصريف السطوح العادي الدامة بأن تكون شفة الفوهة العلوية على مستوى العلبة الأ偈ة من حلقات أكمام السطح وفى أحيانه حول الفوهة دائرة إسليمة وذلك لمنع تسرب الماء من حول السطح .

المادة (١٣) الكوع المقاطع للرائحة (كالزاب)

يكون الكوع (كالزاب) مولقاً من سيفون من الفولاذ أو الملاسفات ويكون قطر السيفون ٢٠٠ مللي أو ٦ انش حسب قطر القسطل الداير.

يرتكب السيفون على قوحة من البيتون العادي وبمطابق بحدوثه من البيتون سمك ٦ سم حتى مستوى الأرض الخاوية وتورق جدران البيتون من الداخل بورق الإست ويعطى معناء من القوامات.

المادة (١٤) تقدير الأشغال:

أ. تقدر التفاصيل على أنواعها بناءً على ملحوظ العوالي مناسب بعد التركيب على طول المغور وبعد العزل الظاهر بعد التركيب دون الأجزاء الداخلية ويشتمل السعر المحدد للتفاصيل الأكواب والبيهات والمصالبات والمسن والشربيات والقصاصات والأكرس والسيفرات والسكورة ودوارات التغليف وجمع قطع الوصل وغيرها من القطع المركبة على التفاصيل بموجب الشروط والأوصاف الواردة في هذا المستند وغير الوارد لها سعر خاص في حساب الأسعار وتشتمل كذلك الحصر والتقييف بالبيتون والدهن والتر والجص وأدوات التعليق والترفيع والتغليف والتخزين وسائل ما يتوجب شفقة التفاصيل وقتها للمراد.

أما التفاصيل المكتوبة بأسعار القطع الصحفة أو بغيرها فلا تدخل ضمن معايير التفاصيل ولا يدفع لها سعر خاص بـ . تقدر المفاسيل بالوحدة وتشتمل السعر المكتبة والسيفون وأدواته وكوبولات والسكورة والجصية أو الخلاد والتغليف والرصف وجمع قطع الوصل والتثبيت وسائل التوازن .

جـ . يقدر المرحاضات التركيب بالوحدة وتشتمل السعر المرحاض والسيفون وسدوق الفرد وأدواته وأدوات الرصاص المؤجرة للبناء إليه ومنه إلى المرحاضين والسلسلة والحاقة للراية وتشتمل ذلك أيضاً الحفنة التي تركب إلى جسم المرحاض مع الأمواب والرأس النحاج وسائل التوازن . دـ . يقدر المرحاضات (الأفرنجي) بالوحدة وتشتمل السعر المرحاض والسيفون وسدوق الفرد وحافة التغليف وعامة التورق وكوع الرائحة وأدوات الرصاص والتثبيات المخلوقة والمخلقة أدوات التركيب والتثبيت والوصل وسائل التوازن .

وـ . يقدر سيفون الأرضية بالوحدة وتشتمل ذلك السيفون من الرصاص والمصدارة والبطاطاء من التحاس والباري ٤٠ مل من البالوعة إلى خط التصريف وسائل التوازن .

زـ . تقدر مصافي توابل جاءه الأمطار في السطوح بالوحدة وتشتمل ذلك المجمع من الرصاص والمصدارة وسائل التوازن وذلك حسب التفاصيل الواردة في المضورات .

حـ . تقدر غرف التفتيش بالوحدة وتشتمل ذلك المفاسيل والبيتون عيار ٢٠٠ كوع وورقة الإست عيار ٢٠٠ كوع والبيتون المسلح عيار ٢٠٠ كوع وعظام القوام من المدرج للستعمال من قبل هيئة الديمة في التوازن .

طـ . يقدر كوع نفع الرائحة (حالياً زراب) بالوحدة وتشتمل ذلك الكوع من التحاصي المزدوج وتحفيته بالبيتون والجصيات والخطاء من التحاس أو القوت .

يـ . يقدر إطلي بنشر الطولي وتشتمل ذلك على عرض من السنانس مع عرس رخام مناسب والخلاد من النوع الجديد مع السيفون والبالوعة مع تركيب حزن سفلية وعقرة من الخشب و الملاسفات .

ملاحظة : أن كلية التفاصيل والتجهيزات الصحية مخلوقة والمخلقة محولة على القطع الصحفة العاملة لها ومنها يلغى أعلاه ولا يتعارض أي سعر خاص .

أشغال ورقة الإسمت (الطين)

المادة (١) المواد:

الرمل: يجب أن يكون الرمل المستعمل في أشغال ورقة الإسمت من الرمل النهري أو من رمل المكاسر المنطحون الناعم على أن يكون مطابقاً من حيث الطائرة للشروط المفروضة في هذا المسئلہ على الرمل المستعمل في أشغال البيوت، أما من حيث التركيب الذي تكون ذرات الرمل محفورة بين .٠٣٦مم شرط أن لا تتعذر نسبة ذرات الناعمة (أقل من .٠٧مم) عن ١٥٪، ولا تزيد عن ٤٠٪، ويكون ذرات الرمل المستعملة للوجه الناعم محفورة بين .٠٢٠مم ولا تزيد عن .٠٣٠مم، وأشغال الإسمت العادي يمكن الإسمت العادي بعطايا للأوصاف المفروضة في هذا المسئلہ على الإسمت، من حيث التضييق مع لكت التضييق، عدم استعمال الإسمت الوردي حديثاً من العمل بل يستحسن ترك الإسمت ساخن بدرجة أيام، الإسمت الأبيض: يجب أن يكون من صنع أحد المعاشر المعروفة وانتهاء لذوى الإذارة وإن يكون ناصع اللون ومطابقاً لجميع الشروط الأخرى المفروضة في هذا المسئلہ على الإسمت العادي المستعمل في أشغال البيوت، وبشرط أن يكون الإسمت الأبيض المستعمل في جميع أنحاء المشروع من نفس النوع لتحسين الاستخدام في اللوحة.

الكلس: يجب أن يكون الكلس ناتج عن علافي الكلس الذي الحديث المطرى وجوب أن يطلق الكلس بمجرد وصوله إلى الورشة ولا يستعمل قبل مرور أسبوعين من طلبه كما يجب أن يصلى على غربال فتحته .٣ ملم للخلص من الملايد الصالحة.

المادة (٢) أنواع ورقة الإسمت:

تكون ورقة الإسمت على الجدران والستقوف مؤلفة من ريشة سمار ورقة سوية (ودعات) لخبط السوية وجوج بطاقة وجه ظهارة، أما الواجهات الخارجية ليكون قسم منها بالإسمت وبسمت بالبوليمرية وما إلى ذلك يبقى بورق ورقة الإسمت العادي بنفس شروط الجدران الداخلية.

المادة (٣) تنفيذ الأشغال:

١. قبل الشروع في أشغال ورقة الإسمت تخش السطوح بدراسي حديدي وتكون القراءات والمسافات والفوصل ، وزيل جميع الأجزاء غير الثانية أو قطع الخشب أو الحديد وغير ذلك من المواد المدخلة عن الناء أو عن حسب البيوت كما يوان كل ابر للجمد، تخش السطوح بذلك، العبر قبل المباشرة بالتجزئي بورقت كاف لكي تناج طلاء الساء والبيوت للدرس الماء بشكلي كاف.

٢. الريشة: تغسل الريشة بمنعة إسمية رقمية من غبار (١١) إلى (٣) أي حجم واحد ويخت الـ ثلاث حجوم رمل، ويكون الملونة رجوة وترش على السطوح بثوة بواسطة المططرين أو المنشفة، حتى تغطي سائر السطوح.

٣. ترك هذه الطريقة لكي تجف حلال مدة يومين أو ثلاثة مع دشها بالماء خلال هذه المدة.

٤. رقق السوية (ودعات): تجت على السطوح رقق صغيرة من الملونة ولا يزيد البعد بينها عن مترين، ويستحسن أن تجت عليها قطع صغيرة من مادة سلسة ملائمة كقطع الورق أو السيراميك، وتصعد سوية على الرقق التيما وشاغلها على المقطان والقطنة الخفيفة والسائل ويزد السوية، لم توصل هذه الرقق شاقولا على الجدران، حيث تولت خطوطها شاقولا ومتوازية ليكون إماما في مد مقدمة البطلان فيما بعد مع الأخذ بعين الاعتبار أن لا تتعذر سماكة البطلان عن امس

٥. إذا وجد في سطوح الجدران والسلوف بروز أو الخفاش فيجب تجت التبرادات وتربيدة الاختلافات بمنعة .٣٥٪، فإذا كانت سماكة الاختلافات كبيرة يجب أن يكون مد الملونة على طبقات مع ترك مدة يوم واحد على الأقل بين كل طبقة وأخرى، وذلك لمنع حدوث تشوش في ورقة الإسمت فيما بعد.

د. البطانة : تكون العلامة مؤلفة من مواد عيار (٣٥٠) كجم / م٣ رمل . وتحت هذه الملوحة على السطح مع دفعها بقوة حتى تتم إزالتها بين الودعات الشاقولية يسوى وجه البطانة بعد التفاصيل مدة على مساحتها بواسطة المقدمة الخشنة التي تستند على الودعات الشاقولية من الخلفين ويترك الوجه خالياً ويزرع بالسلطرين بمساحات طهاهارة .

بـ. البطانة : ولكن مؤلفة من عيار (٣٥٠) كجم / م٣ رمل ناعم أو من عيار (٣٠٠) كجم / م٣ رمل (١٥٠) لتر من رمل الكلس / ٣٤ رمل ناعم وله نفس الإدارة المخبار في تحديد الواقع الذي يستعمل فيها أيام من التوعين .

يُستقل هذا الوجه خالياً ويترك بالختب ثم الماء حتى يصبح ناعماً تماماً ويكتب الحبر فوق وجه الطهاهارة النساء التعم ، تكون حاكمة الفهارس حوله \pm ملم ، يشير على ريش وجه الطهاهارة بالماء بصورة مستمرة مدة أسبوع ، ويشكل بذلك طبق من دوام وجذورها في حالة الرطوبة طبقاً لهذه اللائحة .

المادة (٤) شروط عامة للأشغال (الإسمت)

أ. يجب أن لا تقل حاكمة الورقة عن ١٥ ملم ولا تزيد عن ٢٥ ملم .

بـ. يجب أن تكون سطح الورقة مستوية والخطوط مستقيمة أفقية وعمودية بشكل صحيح على أن لا يتجاوز الفرق بين سطح الورقة وبين وجه القاعدة (٣٣) للتلدين في أي وضعية للقفة .

جـ. ت العمل الروابياما بشكل قائم أو بشكل متعدد بصفة فظر ٥ سم حسب طلب المهندس المشرف .

دـ. هي المتعهد تصميم الورقة ويسهلها حول الثقوب والفتحات والفراغات التي ت العمل من أجل مختلف النماضات كالنافذة والستائر الكهربائية والضحية ولو كانت هذه النماضات غير عالدة للمعهد ، كما أن عليه عمل خاتمات الورقة مع البلاط والرخام وبقية الأشغال الأخرى بشكل دقيق وبصيغة ، وعلىه أيضاً تفهيد الورقة بعد فواصل المدد بعرض ٢ سم وخطوط مستقيمة ومتقطعة .

هـ. ت العمل الجلايات بكلمات يمكن امتهانها خلال لصف ساعة وتفرض جميع الكببات التي تزيد بعد مرور هذه اللائحة ، ولا يسع يومان للد ، علىها ولكلار على استعمالها ، كما أنه لا يسع جميع ساقط الملوحة وأفاده استعماله .

وـ. تزال جميع أجزاء الورقة التي يسع لها صوت أخف عند الضرب عليها أو التي يظهر فيها شقوق أو ثقوب أو أي عيب آخر وبهاد توريتها بالشكل الصحيح المطلوب .

المادة (٥) تقدير الأشغال لورقة الإسمت

تحضر الأشغال لورقة الداعية والخارجية وكل ذلك رشة الإسمت بلطف المربع وتحضر شاهدة جميع الأجزاء التي تركب فوقها قطع صحة أو أحجزة لندنة أو غيرها من الأدوات التي لا تعد جزءاً أساساً من النساء والتي من المفترض أن تركب فوق ورقة الإسمت .

أشغال الدهان

المادة (١) تغطير السطح قبل الدهان :

ما كان الربط الأساسي لتجفيف أفعال الدهان هو أن تكون السطح المطلوب دهانها خالية جملة خالية من كل ما يمنع التحام مواد الدهان مع السطح لذلك يتوجب قبل المعاشرة بدهان أي جزء من الساء الناكس من كونه خاليا من جميع المواد التي لا يهان عليها الدهان وذلك بتنظيفه بالفراشي من أثر الحعس أو من العصى أو من الشحوم أو من الروت ، يعنى الناكس من حلول الجدران والسلقوف من أي أثر للرطوبة وإن المطلب حال من الصعب أو الربت وبعد الانتهاء من تجفيف العقد الصورة المنسك وتحوها إلى المجهور ، كما يتوجب أن تكون السطح المعدية خالية من أي الرت.

المادة (٢) الدهان الزياني على الورقة :

يتعلق دهان شركة المعاشرات السورية من أجود الأنواع المتوفرة بالسوق .

أفعال الدهان :

١. حسن وتنقية السطح قبل دهان ورفض العمل في حال عدم التغير بذلك

ب. وجه أساسى

ج. ثلاثة وجود مهجنونة مع الحفظ بورق الجدران بعد جفاف كل وجده مع ضرورة تجفيف كل وجه عن الآخر

د. وجه أول دهان من نوع اللدغ

ـ د. وجه ثالث من نوع دهان الوجه الأول والثاني ويكون له نفس الإدراة الحديدة درجة الستة المطلوبة والنون ، وفي جميع الأحوال أن عدد

الوجوه لا يزيد عن قبول أفعال الدهان فإذا يعتذر العمل مثليلا إلا إذا أعني التبيحة المطلوبة منه ، وبهذا ينبع عدد الوجوه

نستعمل المعاشرات المختصة في العمل كما هي ولا يضاف لها إلا الربت عند التزوم بالكتبة اللاحقة لتصنيع الدهان المدرجة المطلوبة .

المادة (٣) المعجونة :

تعمل المعاشرة من الربت والسباح والزانك مع إضافة زرني وفريش كوبال ويكون الربت من نوع حميد على أن يكون من زيت الزيان

الفن الخلالي من التلوانات ، ويكون السباح من نوع الحميد وتكون سبة السباح والزانك عمد (٤) سباح إلى (١) زانك .

المادة (٤) الدهان المائي على الورقة :

يكون الدهان المائي من النوع الجديد من حيث المحتوى والمقدمة ويعمل على الشكل التالي :

أ. تقطيف وتنعيم وجه الورقة .

ب. وجه أول كلس

ج. وجهان بوا

أما على الواجهات الخارجية فيكون الدهان من النوع الجديد المقادم لمعامل الخارجية .

المادة (٥) الدهان الزياني على المجهور الخنزيري :

يكون دهان المجهور الخنزيري بطريقة المعاشر زراني أو طريقة الريح لكن تستعمل الأنواع بالطريقة الآتية :

أ. حف وتنظيف

ب. وجه أساسى

ج. وجهان مهجنونة مع الحف على الأقل .

٤. وجه أول دهان زباني حسب رخصة الإدارة.

وفي جميع الأحوال أن عدد الوجوه لا يتعي قبول العمل ما لم يتم موافقة المنهج على جودة العمل ومهما بلغت عدد الوجوه
اللذك :

أ. تستعمل في تفعيل السطوح الخشبية المعجونة والأسمس (سلر) والرذاخ السلوزي (لكر) من النوع البطيء

ب . يجري التثبيت العامل بالطريقة التالية:

١. قسطنطين ويعتمد التوجه حتى يصبح أملساً وبطأة النعومة .

٢ وجه أول بستة المسامات يترك معاذه يومين ليختف .

٣. حف بشكل دائري وجه بورق الزجاج .

٤. وجه ثاني يتم بذلك بعدها ليف .

٥. حف بشكل دائري وجه بورق الزجاج .

٦. وجه أول أسلان سهل من النوع السريع .

٧. حف بورق الزجاج .

٨. وجه ثالثي أسلان سهل من النوع السريع .

٩. حف وتحميم بالسيادج حتى النعومة الكاملة .

١٠. وجه أول من الرذاخ السلوزي من النوع العلوي،(لكر) على طرقها البخ أو الفرشاة .

١١. حف سيادج تاعد .

١٢. وجه ثالثي لكر على طرقها البخ .

المادة (٦) الدهان الزباني للأعمال الجديدة :

لتفعيل سطح ملابس العادي تجسس من البوت التي تكون عليه إذ أن هذا النوع من العادي يفتقر عادةً مسخناً ومن هنا احتفظه من العادي أداءً التقليل الحراري ومن ثم يفرزه بورق الزجاج بصورة جيدة لكتب المدونة الضوربة لخواصك للبطانة عليه إذ أنه من أهم شروط حرارة الأشغال من العادي هي تطبيق سطح العوازل وذلك بورق الزجاج على الدهان ومن ثم تخلصي كافة الأشغال بطلة أول من دهان الأسمس ومن ثم تخلصي مرة ثانية بعد التركيب وأما الدهان النهائي باللون المطلوب فيكون على وجهك ومن الأنواع الجديدة الخاصة بالأعمال الجديدة على أن يتم الوجه الآخر بعد تركيب الزجاج ويساس المفعونة .

أما الأشغال الجديدة الجديدة طرقها طرقها خاصة للدهان في اللوائح العادي مما فلتقد حسب المعايير الخاصة بها .

المادة (٧) الدهان الزباني طبقيه وتجديدات التصفية:

تدعم للدقائق والتهديدات بوجه من السوق بعد الحف والتطهير بشرائط الحديد ثم تمحون بالمعجون وتذهب بوجهين من الدهان
للتلافي الحرارة من نفس الوان حدران الفرق لتركيبة فيها .

المادة (٨) إفراء المستعملة في الدهان :

يجب أن تكون جميع المواد المستعملة في الدهان مطابقة للسلام وآلية الدهان عليها وما ذكره مقصوص عنه في الشروط وبعد المنهج
ووجه تفاصيل الأقسام الجديدة فيها .

على المنهج أن يكون الورقة بكلمة المنهج الازمة لعمل دعوة واحدة وتعرض قبل إدخالها في السترون على غسل الإدارة الذي
يشحق من أنواعها وكيفيتها ويحصلها في سجل خاص يوضع عليه المنهج .

يجب أن ترد المواد على الورقة ضمن غلافاتها الأصلية بحالة سليمة وان تكون ماركها ومواصفاتها وتعليمات المصنع ببيان طبقتها عليها
شكل واضح .

تصضع المواد في مستودع خارص علني يكتن تحت إشراف المنهج، ويكتن الإدارة الذي يجب أن يتم إخراج المواد الازمة لاستهلاك
بحضوره ويسجل ذلك في بورقة يوضع عليها المنهج .

٦- لفتح الغلب والزميل والاكيدس الا عند الاستعمال وحضور مثل الادارة .

المادة (٩) التساذج:

على المتعهد قبل المباشرة بأعمال الدهان لأي نوع أو لون أن يقوم بتحضر السازج للموافقة عليها من قبل المهندس بالعدد والاسناد الكافي . ولا يدقع لها هذه السازج أي اضافة باعتبارها مسئولة باسعار الدهان .

المادة (١٠) تقييد أعمال الدهان:

١- لا يباشر بأعمال الدهان (لا بعد الانتهاء من الأعمال التكميلية الأخرى التي يمكن أن تسب تحرث الدهان أو غرقه) تقييداً بالشكل اللازم .

يجب اخذ موافقة للمهندس للمباشرة بأعمال الدهان في أي جزء من أجزاء المبنى .

٢- يجب أن تقبل المحرونة بعد جفاف الوجه الذي يستقها مباشرة .

٣- يجب أن لا يباشر بوجه من الدهان قبل أن يجف الوجه الذي قبله تماماً .

٤- تستعمل (الرولو) بدلاً عن الفرشاة في الوجه الأخيرة لاعملاء الدهان الشكل المناسب حسب التعليمات التي عينها المهندس الإداري وبالشكل الذي يشق عليها .

٥- لا يباشر مرحلة من مراحل الدهان في أي قسم من الأقسام قبل القيام باستلام المرحلة السابقة من قبل المهندس الإداري وذلك شريطة أنها بشكل عذر أو في زورها من ذلك نفعه .

ولتبر وجوه الدهان المختلطة الوجه بآلوان مختلفة غالباً عن بعضها البعض كالتالي:

أن قيام المتعهد بمرحلة ما قبل الاستلام للمرحلة السابقة من قبل ممثل الادارة يجعله ملزماً باعتمادها على نفسه .

٦- على المتعهد أن يقوم بإصلاح الدهان حول التصدبات والتأمينات والتوكيلات العائدة للأعمال الأخرى سواء كانت مسئولة عنها التهد أو بجهودات أخرى وتحمل التحاصات الازمة حولها معايير وذلة .

٧- لا يباشر بالوجه الآخر قبل إنجاز جميع الأعمال التكميلية الأخرى .

٨- على المتعهد القيام على نفسه ، بعد انتهاء الأعمال للدهان بتنظيف الرجاج وأدوات التجفيف للمعدنية والأدوات الكهربائية وتنظيف البلاط من آثار الدهان المختلطة وجمع الآثار الأخرى .

المادة (١١) تقدير أعمال الدهان:

تقدير أعمال الدهان على الورقة بالساحة الفعلية الظاهرة بعد الانتهاء العigel وتحسم سائر المفرقات التي تتجاوز ٢٠٪.

أما الأشغال الخديدية والمعدنية بأنواعها ودهان التجويف الخشبي وكذا دهان تأسيسات التدفئة والتكييف والتأمينات الصغيرة ، فلن تكاليف دعائياً تقدر مسئولة بالأسعار المحددة لهذه الأشغال ولا يغير لها أي سعر خاص .

أما دهان التجويف المعدني فهو يشمل الحف والدعان والسوقون والدهان الزبادي مع كلية المواد وأجرور اليد العاملة وكافة الأرباح و الرسوم والمولالك وتقدر الأشغال بالثلث الرابع .

أشغال التجويف الخشبي

المادة (١) أوصاف الخشب:

١- يجب أن يكون الخشب المستعمل في التجويف خالياً من العيوب الأساسية التالية: ١- الألياف المتربعة والخازوية والذلة ، والطبقات غير المنسككة والتجفيف والتقويب الناتجة عن الحشرات والرسوس من أي نوع كان .

٢- البقع الزرقاء الناتجة عن تشييع الرطوبة والتعفن والاخمار الناتجة عن سوء التجفيف .

٣- العقد غير السامة وهي العقد المفاكحة أو المسودة أو الخلولة الناتجة أو اختلاط بالصلب .

٤- العيوب الأخرى مثل الكروماتوس والتشقق وجروح الصفع .

يجب أن يكون الخشب فحصاً جيداً وأن لا تزيد نسبة الرطوبة فيه عن ٦٥٪ .

١٢

أبريل

٢٠١٩

بـ- يجب أن تكون الواجهات الخشبية للمعائض والألواح مسورة وحالية من سائر العووب الأساسية المذكورة أعلاه وان تكون مقاومة لتأثير الرطوبة وأداء حسن خدود الاستعمال العادي داخل الأنبية .

يجب أن تكون الألواح المستعملة في اشتغال هذا التمهيد حرارة على أوصاف النجف الأولى ومسافة 5 ملم للمعائض وبالمسافة المحددة في المصورات (الألوح الباري) .

جـ- يجب أن تكون البلاطات المستعملة من أحسن الأنواع بمسافة 10 ملم وان تكون سلبة حرارة من التقويم أو التشققات أو أي عيب آخر .

المادة (٢) الصنع

أـ- يشرع في تحضير وقطع جميع أجزاء المنتجور الخشبي عند المباشرة باشغال البناء وتحفظ في مكان مناسب ومستوى لشروط التهوية حتى لا تأخذ كثافتها من التهافت إلى أن يخزن موعد استعمالها .

بـ- تضع الأشغال الخشبية بحسب الأشكال والأقواء المحددة في المصورات مع العلم أن السماكات المقصودة هي سماكة الخشب بعد الجلي مع درجة تسامح أقصاها ٦٠٠/٠ (ستة ملليمترات) .

جـ- يجب أن تكون التعاسيل والسانات والتقوير وغيرها من الوسائل دقيقة الصنع ومستوفية لشروط النجف وان تومن الوصل بين القطع والأجزاء بشكل دقيق ولائب .

دـ- تطف لشغال لجربي طلائي بعد الصنع يلتعم جيداً بواسطة غراء التشطيب والنمس يوجه من رأسه إلى الكيان قبل التركيب .

المادة (٣) الأبواب

النوع رقم (١)

أـ- تضع الأبواب من البلاطات على نفس من الشوح بحسب المقاييس المطلوبة في تصورات بالدور ماركاكا على الوجهين وللصل بالغراء الملمس تحت خطوط التكبير الآلي وتكون الإطارات الناتجة (ملاين) والكتوف معدنية أو من خشب السرويد وتكون كل فانقة أو عارضة من ملاين والكتوف مولقة من قطعة واحدة ، والروابا على ٥٤ درجة .

بـ- تثبت الإطارات الأولى بواسطة كيادات من الفولاذه لا يقل مقطعيتها عن ٣٠٠-٣٠٠ ملم ويزووج طولها بين ١٥-١٩ سم ويكون عددها ثلاثة من كل جهة فانقة وإذا تجاوز العرض يذكر الواحد توسيع قطعة واحدة في الأخرى بكل در .

تـ- تثفن الكائنات بالبورقون وتثبت بادلونة (مسمى من عيار ١٢) حيث تثبت ايكادات إلى الكتوف بواسطة الرانجي وتكون الرانجي بلون أصفر أو برونز .

جـ- يجب أن تزداد سماكة زرقة الإصبع أو زرقاء الأكتفاء أو الورسلن بعن الاعصار عند حدود عرض (الإطارات الأولى والملاين) حيث تكون على نفس سوية الوجه النهائي من الوجهين ولذلك يتوجب عده تركيب الإطارات الأولى إلا بعد تثبيت رفع التسمية (ووخدات) لزرة الإصبع أو أية مادة أكتاء أخرى على المقدار .

دـ- تدفع سائر الأجزاء الخشبية من الأبواب بما في ذلك ملاين والكتوف بالذكر لم الدعاي الرياني حسب رغبة الإدارة .

المادة (٤) حزن الكوكبوار والكمبيوتر:

تصنع حزن الكوكبوار والكمبيوتر مزج الأبعاد والمواصفات الواردة في المصادرات وتلبس ألوان الـ MDF باللائم على الوجهين وتركيب الرفوف والبروج والسبحات وزراعة المزيل باللازم المعدنية من المصلات وغلايات نوع جيد وقضفات بد معدنية مع زكبات ملاين لكانه الأجزاء الخشبية ورصف الأرض والدروع لفاصاري والجواب تتشكل بين PVC .

المادة (٥) اللوازم المعدنية للمنتجور الخشبي

أـ- يجب أن تغير المنتجور الخشبي جميع الدارم المعدنية التي تومن تشغيله استخراج وتنبيه في كل من حالات الإغلاق والفتح بشكل منين وسهل ومامود على أن تكون متناسبة مع أقصى وشكل المنتجور وتكون هذه الدارم من الأنواع المحددة فيما يلى على أن تجوز تفاصيلها على مواصفة الإدارية المنسنة .

بـ- تغير الأبواب بما في ذلك الأبواب التي تتألف جزءاً من الواجهات والحواب ، اللوازم المعدنية التالية :

رج

أبرهيم

مكي

الফصلات تبسة لثلاث مفصلات لكل درجة يزيد ارتفاعها عن ١٠٥ م ويكون من المودع ذات المحرك باتو الورز من قياس ٩٠ سم على الأقل وثبتت على الإطار الخشبي بواسطه براغي خشبية على أن لا يقل عزد الواهق عن الأربعه بوركب لأبواب المروحة مفصلات خاصة من نفس النوع تبسة مفصلات لكل درجة ويكون قياس المفصلات ١٢٥ ملم للدرجة التي لا يتجاوز عرضها ٩٠ سم ١٠٦ ملم للدرجات التي تزيد عن ذلك .

الحالات : وتكون ذات سبب من النوع الذي يركب نفس محاكاة الباب وبدلات ريش من الشخص أو المحمد ولذلك يفتح على دفاتر بالنتائج ولسان يفتح بالقصص .

اما الابواب المزوجة فتركب لها عجلات ذات لسان اسطواني مع لسان يفتح على دفعه باللمساج ، ويكون همسات الأطفال بدون البوبر .
يقدم مع كل شال ملتحان وترقام للذريج بحسب ارقام الغرف التي تحددها الادارة بواسطه قطعة معدنية مبسطة تتبعها الشكل تربط
اللمساج بواسطه حبلة معدنية بالاضافة الى المفاسد الخاصة بكل قفل يقدم للمتعهد بمجموعة من المفاسد التي تفتح على جميع اقسام النساء او
الاطفال كل مجموعة منها ، حسما يحدد للمتعهد عند الموافقة على المساج ، وان هذه المفاسد الرئيسية يجب ان تسلم للادارة عرض مختلف
الخدمات في الشركة المانيا .

أما أبواب الدورات الداخلية فيكون الغالب من النوع المتحقق ضمن حركة الياب وذا لسان يعدل باللقيعه وأكرة داخلية تحيط اللسان من الخارج به إشارة تجنب من الخطر إذا كان اللسان متقداً أو غير منتسب.

يجب أن يكون للغاء وسيلة للنفع من المخزون عند العواري في حالة كونه مهدداً من الداخل.

اللقيائن: تكون المقصى (الطوبات) للأقواء العادلة من الحسن المفضي أو من الأئمّة بعون الرؤوف على أن تكون على شكل ومقاييس مناسب، وأن تطبق على الحال بصرة فلقة دون وجود أي لعب فيها ، أما الأقواء المروحة فتركب لكل درجة مسکان من تدوير خاص يحتمل الأقواء وبعون الرؤوف.

الثورة: يركب في "أبي" درقات الأيواب ذات الدرفين وفي كل درقة إمساكية درران من النوع المخفي [إحداهما في الأعلى يقيس هنامس والثانية في الأسفل يقيس مناسب آيغا] ويكون الدافر من التحليق ويركب للدافر نهار معدني مشبت في الأرض أو في إطار الباب ليل ومن ثبات الدارة بدون هتزاز، ككما يركب لكل درقة من درقات الأيواب العادبة والمروحة والشرفات لتسركبة من الأيواب ذات الدرفين مشبت (ستوب) قياس كبير من التحليق، يركب هذا المثبت خلف الباب ويكون له قايص يتحكم بفتح معدني ذو رأس كاونتشوك

لأن تكون حفظ المذكرة ممكناً وأن تكون حروفها مستقيمة، ولذلك بالرغم من الأقواء ذات الرأس المسعد المخفى ضمن حركة المعدن، وعلى أن تلتف بوجه الباب العصا نابعاً، ولكن الراهن يلوك مدام.

هذا وستحسن أن تكون المقترنات السفلية في أبواب دوره الخالية مقصورة مع بعضها على شكل (U) وإن تكون مناسبة، كما ستحسن أن يكون أسفل الباب مرتفعاً عن مواسمه الملاط حوالي ٣ سم.

ح- يجب ان يتم تركيب الموارف المعدنية بدقة وانتظام ، وان يطرز لها في الخشب بالقلم الملائم بحيث لا يبقى اي فراغ او فروق ظاهرة سواء من الاطراف او من حث السورة.

الطبعة الأولى

فيما عدا أبواب دورات المياه الداخلية التي تذهب بالدهان الزيتي فإن جميع أنسجة التجويف المائية تهالك على المركب على طريقة التبع كمساهم من صفات في معايير الديغان في الدورة.

ويمكن أن العلاج باللكر لا يمكن أن ينفع العوب التي تعيق أن يعرض لها سلاح المذنب من خدوش أو تضر أو اهانات أو تحطم فإن على العهد العذرية التي تعيق الأفعال الخبيثة وبيان سلامتها من مثل هذه العوب وبعثة خاصة ملائكة الآيات إذ أنها تعبر عن

10

امیر

1

الضرر نتيجة الحركة ونقل المواد والأدوات لذلك يوجه خالية هذه الغواص تركيب إطارات أولية من حبوب الستيرويد وعدم تركيب الملايين التهابية إلا عند خمام العمل

المادة (٥) تغير أعمال المنحور

- تغير الأبواب بالغواص المريح للمرسم الشاوي بعد التركيب من فتح الكتف عرضًا ومن أعلى الكتف إلى اللام ارتفاعاً مهماً كذا عمق الملايين .
- تغير الأبواب بالغواص المريح للمرسم الشاوي من المفراة إلى المفراة بارتفاع النافذة من الواجهة مضافاً إليها ٢٠ سم .
- تغير صناديق الأياجورات وأكساء بماري التهابية بالغواص المريح للمرسم الشاوي بعد التركيب .
- تغير الخزان خلف الكوتوار بالغواص الطول .
- تغير الخزان تحت التوافد بالغواص الطول .
- تغير الخزان الجندي المائية بالغواص المريح .
- يتضمن السر للمتحور الجنسي جميع الأبواب والملايين واللوازم واليد العاملة واللوازم المعدنية بكل منها وأدوات التثبيت والتركيب والرجام العادي وأسلاك وروابط والمدهان الزيفي وال بلاستيك ومسار غلوجات والملايين

الأشغال المعدنية

المادة (١) التوافد والأبواب والواجهات من الأنليوم :

- أ- تصنع من الأنليوم جميع التوافد الخارجية بما في ذلك واجهات بو المجهور وبواب الإدراج .
 - ب- تصنع التوافد والواجهات والأبواب من المقاطع المعاشرة (بروفيل) من الأنليوم .
 - ج- تكون الأنليوم من النوع المطلبي بطبقه من الأكريليد سمكها ١.٦ ميكرون على الأقل ثم مصنوعاً وبدون مناسب وفي توجيهات المهندس المشرف .
- يجب أن تكون جميع القطع المستعملة مستوية تماماً وحالية من أي انحراف أو التواء وان تكون جديدة لا زر فيها للخدوش أو آفة عيوب أخرى .

- ج- يجب أن يتم صنع التوافد والأبواب والواجهات وفق للمتغيرات المعمارية المأقرة بهذه الشروط وذلك بعد تدقير الأقساخ علينا على النساء المفروض .

- د- تكون التوافد في الطوابق ومتاور المدرج من النوع المتخصص .
- هـ- تكون توافد القبو من النوع الفلاپ يفتح كل منها إلى الأعلى ب بصورة مستوية ولكل لوح مسكة خاصة تجعله يقف عند قبته على زاوية ممكبة لا يعتمد .
- و- تكون الأبواب ذات المزارات وفما متطلوب ثابت في الأعلى .

- ز- يجب أن يتم تجميع المقاطع بواسطة البراغي وقطع الوصل على أن تكون الراعي ضيق ولا يظهر منها شيء من طرق التثبيت أو الباب إلا في الحالات الإيجابية وعلى أن تكون قطع الوصل مصنوعة من مواد لا تؤثر في الأنليوم وتحميه عزل نام بعد التحام المقاطع تكون الخشبات من البارافين سمكها ١٣ ملم وليس فورمابلاك أو ميلامين من الوجهين مقاطع الأنليوم ٤٤ لواجهات التي لا يزيد مساحتها عن ٢٠٢ سم^٢ ٤٤ لواجهات التي تقل مساحتها عن ٢٠٢ سم^٢ ٩٧ لغرف الحرس والتواجد .

يجب أن تكون جميع الراغبي من القوالد غير قادر للصدا وجميع الراغبي الكثيرة (بولون) من القوالد للغواص بالكانديوم أو الكروم .

يجب أن يتم قص اللطم المعدنية بشكل دقيق وإن تطرق الأجزاء لللاملاحة على بعضها اصطداماً بحيث لا يظهر بعد التشكيل بالزروافيا والمافر كأداة لقطعه واعتبره.

- يجب أن تكون التوافد والاتجاهات والأقواب مقاومة تماماً لfluence النساء والطواو، والعبار كما يجب أن لا يحدث فيها أي ارتجاع أو اعتراض فعل الرياح أو الماء، وهذه العيادة تتركب طارئ على من التورم من عند الوصلات الثالثة وسادسة ذات فراشى عند الوصلات المترددة على أن يكون كلها التبعين تماماً للتشريح، مثل الآلة:

- (١) أن يكون تركيزها في المكان المعد لها سهلاً.
 - (٢) أن لا تقول دون حركة الاجراء المتحركة.
 - (٣) أن تكون ذلك ملائمة كلية للائد والاخراج والدرس.
 - (٤) أن يكون بالإمكان تحكيمها واستبدالها بدون عنواني.
 - (٥) أن تكون مشاهدة المواد التطبيقية لسماعية عادة.

٤- ركب لمحير الألمنيوم اللوائم المعدنية التالية:

الأبواب: مسكة من الأنتيمون لكل درجة حسب الشكل الجديد في طهورات وسائل من نوع حيد و مدخلات عاديّة من الأنتيمون تؤثّر بالسلبة على الشرفات في الطوابق و لفّة الأبواب في الطابق الأرضي رمحٌ ينبع تحت مستوى السلاط من نوع هودرويليك من نوع حيد ومن إغلاق الدرقة التي بدون صدمة أو تذبذبها على زاوية ٩٠ درجة .

لأن تكون الآية ومتلاها هذه الموارد متناسبة مع الأشغال العادمة لها وإن تكون مرتكبة بدقة وعذابه وليس ثوابه وست Klan للنجور حيث تظهر وكأنها نقطة مدن.

يقدم مع كل باب تقدمة من المباحث

في- تقدر أشغال المخمور العادي من الألياف بـ ١٠٠ ملغم للترسم الشظوي المقترنة وبشمل السعر المحدد جميع ما يلزم لتنفيذ وتركيب المخمور بما في ذلك الإسفلات ثابت و التوارم المعدنية و الخرس وأدوات التثبيت وغواصات الكابوشنك والرجاج والمتحورة وسائل التوجهات

- يجب أن تكون القطع الحديدية المستعملة في هذه الأشغال من أحسن أنواع الحديد المصحوب جديدة مزنة قابلة للطهي و التي على
باباردة وعلى النار ولابد أن تتمام بسرعة
بدون شرוף أو عرق أو أي عيب آخر في التصنيع.

ترخيص جميع القطع الحديدية الداخلة فيها الموسادات أو الكيرات أو الملاعق أو المفخنات أو ملقطها تسللات أو درات كبيرة متعددة أو قدر ضغطه.

يجب أن تكون جميع الوسائل والتالي من «الحديد» من الصفت الأولى كافية لاصبع
 يجب أن تعدد الأشكال وتقى للأشكال والآلات المعدة في المسرورات بعد تدخل الآلة على النساء اللاتي ينادى
 يجب أن تكون القطع المعدنية مستوية تماماً و مخالية من كل اعوجاج وإن تكون الروابي قائمة على أن يجري قطع الروابي بدقة وتسري بعناية
 نادى على النساء

10

أبريل

1

يجب إزالة أثاث المخيم تماًن في الحالات الطارئة أو التي تعرقل حركة التحصير وقطع سائر التدابير ضد الوصلات وتسرى جينا بردها وجلدها .

تست الأشغال المعدنية مع البناء بواسطة قطع وصل متينة و كومة الأسمدة أما الحديد المشغول بألوانه فبنته بواسطة الرصاص .

ج- تذهب جميع الأشغال المعدنية قبل تركيبها بقطعة من السردين الراود ضمن براميل عطرمة وذلك بعد تعطيف الحديد وفكه بالفرشاة الحديدية لإزالة جميع الرؤا والمخيم .

يجب أن تكون اللوازم المعدنية لمركبة من أحسن الأنواع ومن صنع المصانع المعروفة باختصاصها في مثل هذه اللوازم على أن لحوز ثيادجها موافقة الإدارة قبل التركيب .

يجب أن تكون البسسة وحدة هذه اللوازم متناسبة مع الأشغال التي ستُركب عليها وإن تضر أملاكها مسبقاً بذلك مطابق لها وتحت بصورة متينة .

د- تركيب المعدلات تركيباً دقيقاً وتحت الأجهزة بواسطة المخلع والتريل والبراغي التي تسوى بعد ذلك بالغراء كما يجب أن تكون العالات المركبة على الأبواب من نوع حيد فيسس كبير الخاص بالأبواب الحديدية وإن تكون له سكك ذات ذرعه من الحاس لأبواب الحديد المشغول الخارجية وقحفة كبيرة للأبواب الداخلية ويتقدم مع كل باب مقمان من الخارج .

هـ- يجب العناية الشديدة عند التركيب بأن تكون الأبواب المركبة شاقولية تماماً بحيث تتحرك عند الفتح والإغلاق بسهولة وافت في أي وضع تركتها فيه دون أن تتحرك بأكمل وزنها .

و- تقدر الأشغال الحديدية كما يلي :

أبواب الحديد من الصاج و أبواب الحديد المشغول بالوحدة .

الحديد المشغول للواجهة يبلغ ثلثة طرائق لفراغ النافذة من الخارج .

الواجهة المعدنية من الحديد الروفيل بثلث طرائق لتنفس الظاهر بعد التركيب .

وتتشتمل الأشغال المعدنة هذه الأشغال جميع ما يتلزم من مواد وأدوات ويد عاملة وسائل ما يتم تقديم الأشغال عليه حامنة تحمل العمل وفقاً للمشروع والمصورات بما في ذلك الإطارات الثابتة واللوازم المعدنة على أنواعها وأدوات التشغيل والزجاج والمجمونة وقطع التحاص التزيينية للحديد المشغول في الأبواب والنوافذ والدعائين الزراني حسبما هو موضوع في قفصل الدعاء من هذا المسطد وجميع الموجبات واللوازم .

المادة (٣) الرجاج

أ- يشمل التعهد تقديم وتركيب الرجاج اللازم للنوافذ والأبواب والواجهات .

بـ- يجب أن يكون الرجاج المستعمل أقياً حالياً من العيوب ومستوفياً ومتقائماً بغير تزيف المتألف .

جـ- يكون الرجاج بسماكة ٦ ملم .

دـ- يركب أبواب الحديد المشغول رجاج ساخ ولا يعلق أي سعر خاص له .

هــ- يركب لواجهة كرات العدادين فقط بثبور بلاكتسي كلام ولا يعلق أي سعر خاص له .

وـ- تختلف ألوان الرجاج بحسب اللون من البيوبين .

زـ- لا يدفع أي سعر خاص عن الرجاج ولو زنه باعتباره مشمولاً بالسعر المحدد للأشكال المركبة عليها .

المادة (٤) دعاء الأشغال الحديدية :

أ- جميع الأجزاء الحديدية الداخلية في المخيم المعدن بما في ذلك حديد المداريات يجب أن تذهب منها والتي ضد الفدا قبل التركيب .

بـ- تذهب جميع الأجزاء الحديدية الطارئة بالمخيم الزراني وقد الشروط محددة في دعاء المعدن من هذا المسطد .

الشروط الفنية الخاصة بـ تلجم وركب

أحمد بن المهر

شروع شد

على المعهد الاطلاع على مكان تعلم وتركيب الأرماء حيث سيتم تركيبها على الواجهة الرئيسية للمنزل والفرعية حسب التصميم المزاد

على المتعهد الاملاع على كافة المسالك والطرق المودية والمغويات التي تعرقل العمل مع الالتزام بتقدم المصالح العامة والتزامه بالتزاماته

الاطلاع على الارتفاع الذي يثبت عليه الأرمة حتى يتم تثبيتها على الواجهة يمكن للعميد أحد المعلومات الكافية من قبل الدائرة

-1-31 (Lg. 100)

١. ازمة موافقة من قاعدة مبنية على العاج وبسماكة لا تقل عن ١ ملم بع بلون ملمس
 ٢. فماس بلاكسي مطحون على الحانب باسم المشرف وفق التصميم المعتمد
 ٣. ابعاد الازمة يجب ان تكون وفق ما يلي :
 - ٤. طول الازمة (٧) م من جهة الواجهة الرئيسية.
 - ٥. ارتفاعها لا يقل عن ٧٠ سم
 - ٦. ويخل الازمة تعديل الارتفاع حسب ساترة ملمساً وبعد المفهوم المشرف تقديم ذلك بنفس الشروط للذكوره وأبعاد حقيقة مواء لأبعاد القاعدة أو الأحرف وطبيعة الكتابة ووزن على المفهوم المشرف للموافقة عليها
 - ٧. يرفض أي ازمه لم يتم وضع بروفايلها وارشافها عليها
 - ٨. على المتعهد تزويد الازمة بشعار المشرف
 - ٩. الإزارة من نوع الـ و يجب ان تحيى على موافقة للفهسم المشرف وبعد توقيع الإزارة ويشمل السعر كافة التوصيلات والتمديدات والتقطيع والوصل مع العداد فيما كانت أطول

أشغال الطوان (البيتف المتجدد)

النادرة (٩) سنت معلق بعده

تركب سقف مستعار من بلاطات من المواد المقاومة للاه浊ة قياس ٦٠٠x٦٠٠ في الأماكن المفتوحة على المخطبات ويكون من صنع شركة عالمية وعلى التمهد تقديم السووج الذي يخاله الإدارية مع الكوالكولات والصالح الفبة التي تجور على درجة جودة مع تصميم معين ويشمل هذا التصميم طريقة العمل وتركيب الألواح ضمن الروابط المعدنية وذلك حسب تعليمات الشركة الصاغة.

ويجب أن يتم تركيب الألواح بالثقة الازمة من حيث استواء السطح واستقامة خطوط المنشآت ويكون تركيب الألواح بوجه المضورات التفصيلية وبصورة عادة بوجه الخواطة على الناظر في السقف وان يأخذ بعد الاختيار موقع لجهة الإدار وقوففات التدوير وغير ذلك من العناصر التي ترتبط مع خطوط المنشآت بحيث لا يكون فيها أي عثار أو تفاوت غير مرغوب فيه كما ويجب اتخاذ الاحتياطات الازمة عند تركيب الألواح وبعد التركيب لكن لا يقع أي حسر من كسر أو شعر أو نقر أو بقع أو اوساخ وهذه المعايير يجب ان لا يباشر تركيب الألواح الا بعد التهام سائر أعمال النساء الأخرى من تثبيت و بلاط و تثبيتات مختلفة وان يكون رحام البودرة مركبا.

2

۱۵

10

لकسر أشغال السقف المستعار باقى المربع للمساحة الظاهرة بعد التركيب وبعد حسم المرفقات التي زيد ساحتها عن عشر المتر مربع بما عدا المرفقات لخدمة الأجهزة الكهربائية وفوبيات التهوية وإنما لا حسم إلا إذا تجاوزت مساحة المساحة تسعين المتر مربع

خزنة مسلحة حديدية خاصة بخط الأموالارتفاع ٠٦٠م مع شفرة نطايا وقفل ملتف :

مواصفات عامة:

- يجب أن تكون الخزنة من صناعة شركة متخصصة بصناعة الخزانات الحديدية المعروفة بخط الأموال وال gioverat . وغيرها من الشركات العالمية .
- يجب أن تكون الخزنة مقاومة للمحرق وجاهزة على شهادة عملية مختصة بين درجة مقاومتها للمحرق ويفضل الخزنة ذات المقاومة الأولى .
- يجب أن تكون الخزنة مقاومة للكسر والخلع وحاصلة على شهادة عملية مختصة بين درجة مقاومتها للكسر والخلع وبفضل الخزنة ذات المقاومة الأولى .

المواصفات التالية:

- يجب أن تكون الخزنة مرودة بقطفين تعمل على التوازي مع بعضها البعض لتأمين نوع الخزنة بشكل آمن وفق معايير :
- ١- قفل بأرقام سرية (شفرة الكرومية أو ميكانيكية) حاصل على خدمة شهادات جودة عملية مثل "UL" أو "ULC" وغيرها معتمدة لدى مصنع الخزانات الحديدية في العالم غير قابل للتفتيش ويمكن أن يكون تاریخه ارقام او اکثر من نوع ديجیتال .
- ٢- قفل ملتف شفاف مزدوج الأساند حاصل على خدمة شهادات جودة عملية مثل "UL" أو "ULC" وغيرها معتمدة لدى معتمد مصنع الخزانات في العالم غير قابل للتفتيش يمكن ان يتم شكل آساند مختلفة بغيره دون الحاجة لفك القفل بكمال .

كما يشمل السعر أحور التصنيع والتقليل والتركيب وأحور الأيدي العاملة وكافة الرسوم والأرباح والمواد وسائر التوجيهات والتوازن .

سعر الخزنة الواحدة:

خزنة حديدية ملطفى الكوبتوار خطط التفدو:

تحكون الخزانة بآبهاذل ٥٠٠م وارتفاع ٠٦٠م وترفع عن الأرض بارجل معدنية مارتفاع ١٢/١٣ سم وتنسم أن درج مارتفاع ١٥/١٦ سم وجزءة أسفل الدرج ارتفاع ٠٣٠ سم .

يضع المثكل من صاححة حاكمة ١٣/١٤ سم كما يضع الدرج أيضاً من صاح مقوى وسماكة مناسبة ومرودة من الداخل بحركة دلات لتفع الدرج الداخلي ويستخدم للدرج سكل ابطالي الصنع سهلة الحركة ومسكبة من الخارج مع قلل ابطالي يقلل مباشرة عدد دفعات الدرج .

يضع باب الخزانة من الصاج حاكمة ١٤/١٥ سم ويتم إقبال الباب بواسطة ثلاثة إساندات بقطمر ١٣/١٤ سم تغلق كاملاً الحركة ويتحرك هذه الإساندات بواسطة مسكة (دركسون صغير) كما يزود الباب بغلل له مفتح ذو إساند مزدوجة (من الجينس)

ويجب أن يتم صناعة الخزانة كلامة (المثكل-الدرج-الأواب) أجهزة عملية ونظافة ناتة حيث لا يظهر أي اثر من الخارج أو الداخل للنطاط اللحام كما يجب أن تكون كلالة الأسطح ناعمة تماماً وملاء ثم تدخ كاملاً الخزانة من الداخل والخارج بواسطة الملح المتراري وباللون الذي يختاره جهاز الأشراف .

كما يشمل السعر أحور التصنيع والتقليل والتركيب وأحور الأيدي العاملة وكافة الرسوم والأرباح والمواد وسائر التوجيهات والتوازن .

I- يؤكد المعرفة السليمة باب رئيس ضمه بالفقرة المسماة بـ: بوجت الأساكن الباردة في المضورات المعمارية وحسب الموارد التالية:

II- تكون معاكمة الباب ٢٠٠ ملم وملونة من الخارج إلى الداخل كما يلى :

أ- ملم

جديد صاج خارجي من الفولاذ سبيس مارتن

ب- ملم

تصنيع من الولاذ الخاص

* ملقة من البتون ذات قدرة احتمال عالية ضد المطرقة العالية ولا سيما شحنة الاكسجين وقد أثبتت الميكانيكية ملقة شبك من التنديد تقوم بقدر ٢٠ ملم المتاحة ١٠ جم

٨٤ ملم

٥ ملم

جديد صاج داخلي من الفولاذ

الفراغ الماءى لأجهزة الإيقاع ضمن خزانة حديدية فـ باب دليل للبيع لاكتفى على الأجهزة .

١٠٠ ملم

٢٠٠ ملم

خمور الماء

ج- الموارد الفنية :

الإطار (المكان - اللدن) : مؤلف من صفاتي المولاذ متدا على كل معاكمة المدار - ملقة علية قضبان من المهدد المزروع ليس لها من تمسك مع المدار عند شبهة الأختت . كما يرى على هذا الإطار باب إضافي من المدار المستبد .

نظام الإيقاع : يقىن الباب بواسطة ١١ أسنان مرونة تتحرك بواسطة دولاب و مغناطيس ميكانيكية عالية الصيانة يتحكم بثبات القفل قدلاس متداين أمريكي الصنع بالإمكانه إلى قفل أعداد مديدة بعمل على أربعة اسفلات أمركي ضد المهدد عملية القفل يتحرر الدولاب الذي يحرك المسارات الأربع عشر بطريقة ذاتية ولا يعود لعمل إلا بعد تمام نوع الأيقاع وفي حال حصول أي اعڑاق أو ضرب قوي على جسم الباب يتحرر جميع الأيقاع من مكانه العود و تقدر من مكان آخر غير مرافق من الخارج .

إن جميع الأيقاع والأدوات الميكانيكية الموجودة داخل الباب موضوعة في حجرة خاصة و مملونة من الناحيات العصرية .

- قفل ماردم (آمناد) من صنع شركة "SARGENT & GREENLEAF" أو ما ينالها المعايير على عدة شهادات جودة علية مثل "ULC" أو "UL" وغيرها الذي هو محمد لدى معظم معتمد المختبرات الجديدة في العالم غير قادر للخداع يمكن أن يكون بذلك أرقام لوباردة أرقام أو من نوع ديندار .

- قفل مدرج مدرج الآمناد من صنع شركة "SARGENT & GREENLEAF" الأمريكية أو ما ينالها المعايير على عدة شهادات جودة علية مثل "ULC" أو "UL" وغيرها الذي هو محمد لدى معظم معتمد المختبرات في العالم غير قادر للخداع يمكن تغير تشكل أسنان متداينه بغيره دون الحاجة لتعديل القفل بكل منه و يمكن ذلك رأس تسهل هذه (المقاييس الفولاذية) .

- يكون حلك الباب مبشرة باب من شبك الحديد مركب على باب الإطار بواسطة زاوية يمكن فكها و تركيبها ، ويكون الباب مؤلفاً من قضبان متوازية مزروعة بقدر ٥ ملم متعددة ١٩ سم وقضبان أفقية من الحديد المسطح ، ٢٥٠٥ ملم ويظهر الباب بقال ملسان واحد ثابت ولسان متحرك يصطف دورة ويكون الباب طاولة .

و- تكون مواسفات النافذة ثلاثة مواسفات الباب .

ز- يجب أن تكون الأبواب من نوع أحد المقاييس المختصة المعروفة في مثل هذا الحال على أن ترقى جميع المضورات والتعلبات الازمة المركبة والتشغيل والصيانة .

جـ- تدفع جميع الأدواء قبل التركيب بالدهن الخاص لحماية الأدواء من تأثير العوامل المؤوية كما تحفظ اللوزم المعديه الملكة حفظها بخلاف من الblastich الذي يمكن إنتاجه من قبل الأسباب الأخرى.

ط - يجب أن يتم التركيب والثنت من قبل عمال أخصائين ووفقاً للتعليمات المنسق وبهتم النظر بعموره خاصة إن شرورة نابن شاقولي الشابه بدقة عالية حتى لا يتحرك بذاته وزنه يمكن تحريكه بسهولة كما يمكن تحريكه في أي وضع كان دون أن يحركه من نفسه .

ي- يقدم خالقك من المفاسد مع كل قتل .

لذا- تنشر الأنطاب بالوحدة ويشمل الممرات والباب التشكى والتركيب والدهان وسائر الوجبات والمواد.

۱۷۰

المادة (٤) تكرسي هيبة وليات متصرفه مع مسند ثابت :

لتحسن احوالات الملاحة

- الارتفاع الكلي مع الطيور حتى ١١ سم × ٤٥ سم على ٨ سم عرض

- يالف الكرسي من متعدد و ظهر وفافية سلبة ونكبات جانبية . ويصنع المقعد من هيكل حتى مختلف بعظام بلاستيكي ويصنع الظهر أيضاً من قسم بلاستيكي يحد الإشعاع والقشر على مع العظام بلاستيكي خارجي ، أبعاده متراثة مع أبعاد الكرسي ويجب أن يكون العداء مع القسم البلاستيكي للمنعد والظهور من صانعة أجنبية حصرية .

وتحت أن يكون للقعد وللظهر متصلاً بحركة متيرة . وعوائل الماء العذبة من النوع المغير وهيكي المرتبط مع هيكل الكروبي بواسطة بلاط معدن (حبنة معدنية) مثبت على الهيكل بطريقة متيرة .

- للإعارة على نوع من المذكورة أعلاه أو من الفهرسات السابقة أو حسب تفاصيل الشركة المنسنة وتزود عيارات الأدوية بـ:

- الدافع المدروبل يكفي من نوع جيد ، يتم التحكم بالمدروبلات بواسطة ملمس أو ساعد حاتم ، يمكن أن تضاف للكرسي حركات أخرى لتأمين راحة المستخدم .

ويشمل السعر المواصلات وفق دفتر الشروط الفنية مع أحقر الأيدي العاملة وكافة الرسوم والإيجار والطاقة وسائر الموجبات والالتزام.

الحادي عشر (٤) كرسى الاستاذ

للمزيد من المنشآت الطالع

أن تكون الكرس عاليًا من المقعدة الجديدة مع المقعد ولذلك من الخطأ للنحود بالإسقاط والخلد الصناعي أو التسلل المعاين مع كافة الإكسسوارات واللوحة المعدنية والأرجل وأن تكون جميع المواد والبوروم من نوع جيد ويتمثل السعر الواضحات وفق دفتر الشروط الفنية مع أجور الأيدي العاملة وكافة الرسوم والأرباح وأخذ المثلث وسائل لوحات الدارم.

(المادة (٣) طارئة خاتمة ملحة بالإجراءات قياس (١٢٠٠٠٠٠) يوم مع بدء

امانة(٤) فرش غرفة المدارس

١- خاتمة حساب ملائمة بالطبلاتين (90°) مع مدخل حالي للكسورة مع تلوك

نقدم طاولة خشب ملصقة باللبلامين قيس (١٦٠*٣٥) سم مع بلوور و اللوازم المعدنية من منصات و غلاطات سلفر و قبعات معدنية و الدروع و الرؤوف و كافة الأجزاء الخشبية ملصقة باللبلامين من الوجهين و جميع المواد واللوازم من نوع جيد ويشمل السعر اللوازمات وفق دفتر الشروط المقدمة مع أحجور الأيدي العامة و كافة الرسوم والأدوات و اللوازم و سائر الموجبات واللوازم.

٩- كتب إفرادية عقلانية باختلاف الصناعي (قاطل)

وتشمل الشروط كلها بفرانش مقلدة بالجلد الصناعي مؤلف من الجلد وتحسب مع حوامل سفلية وحلبية وجمع المواد واللازم من نوع جيد وتشمل السعر الموصفات وفق دفتر الشروط الفنية مع أحقر الأيدي العاملة وكافة الرسوم والأرباح والموالث وسائر الموجبات والذوازم.

٢- ملقم طاولات خشب وبليور (طاولة كبيرة عدد ١ وصغيرة عدد ٢):

تتألف الطاولة من قرنس من الخشب المنقوص سمكها ٤٠.٥ /سم ملمس بالبلامين ومقشرة بال ٣ ٧ ٣ ومرودة بأرجيل (غوارص) خشبة من نفس نوع القرنس ومسماكة ٦٨، ١ /سم خصل القرنس العلوي وبليور على طول الطاولة ويجب أن تكون كلية المواد المستخدمة في صناعة الطاولات وكافة الإكسسوارات من مiskات وأقفال ومواد من نوع جيد وتشمل السعر الموصفات وفق دفتر الشروط الفنية مع أحقر الأيدي العاملة وكافة الرسوم والأرباح والموالث وسائر الموجبات والذوازم.

٣- كرسي هيدروليكي متحرك جلد صناعي:

الموصفات ذاتها الواردة ضمن بند كرسي هيدروليكي متحرك مع مسند ثابت من جلد المواد والصنع إلا أنه يجب أن تكون القاعدة مع الأذرع من الكروم وتشمل السعر الموصفات وفق دفتر الشروط الفنية مع أحقر الأيدي العاملة وكافة الرسوم والأرباح والموالث وسائر الموجبات والذوازم.

٦- شروط تفہیذ الأعمال الكهربائية و الميكانيکیة

مقدمة :

- ١- إن الغاية من الأعمال الكهربائية هو تزويد مشروع تأهيل مقر المصرف ضمن بناء مالية حلب بجميع ما يحتاجه من شبكات كهربائية وتجهيزات كهربائية تيار قوي وتيار ضعيف وبحيث تضمن هذه الشبكات المبنى سهولة الاستثمار والعمل .
- ٢- تعتبر المخططات والشروط النية وجدول الأسعار وعرض التقاول وجنة كاملة لا تتجاوز وكل ما ورد في إحداها يعبر ضمن الأعمال الواجب على المعهد تفہیذها .
- ٣- على المعهد التأكيد من إضمار الأعمال الكهربائية كاملة لا يتضمنها أي خطأ أو سوء وكل ما تتضمن به طلب من الإداره استكماله قبل المباشرة في التنفيذ .
- ٤- للطلوب من المعهد تزويد وتفہیذ وتحري جميع الشبكات والتجهيزات الكهربائية بحيث تكون كاملة وظاهرة للامتناع .
- ٥- جميع المواد والأعمال النائية التي عادة لم يرد ذكرها في الدراسة والتي هي ضرورية لحسن تفہیذ الشبكات الكهربائية تعتبر وكالها موجودة وعلى المعهد أخذتها معن الاختبار في تقدير الأسعار .
- ٦- للمخططات الكهربائية هي رقمية وتعطي فكرة عامة لترتيب التجهيزات وعلى المعهد مراجعة المخططات المعمارية أو مهندس التنفيذ لتحديد أمكناة التجهيزات بدقة .
- ٧- على المعهد دراسة أمكناة التجهيزات والتهدیدات من عاجلة مقابلاها وتعارضها مع التهدیدات الأخرى ومتاسیتها إلى التجهيزات التي يربط بقدرها وإذا وجد أي خطأ عليه أعلام مهندس التنفيذ قبل تزويد التجهيزات .
- ٨- على المعهد التسويق بين الأعمال الكهربائية وبقية الأعمال الأخرى بحيث لا يحدث حصارب بينها .
- ٩- على المعهد بعد الانتهاء من الأعمال الكهربائية فحصها وتحريتها للتأكد من سلامتها وحسن عملها قبل تسليمها إلى الإداره .
- ١٠- في حال حدوث تعديل في المخططات أثناء التنفيذ على المعهد تحويل هذه التعديلات على المخططات وسلم لحة كاملة منها إلى الإداره عند الانتهاء من المشروع .
- ١١- إن كافة الأسلام واحتياجات التجهيزات الكهربائية محملة عليها ولا يعطى لها سعر خاص مهما بلغت ولا تخسب الفوترة بل تعتبر متضمنة مع التجهيزات .
- ١٢- تكون اللوحة الكهربائية مجهزة بكافة أحجهة القisan اللازمة ولمسات الإشارة وتقدي من خرج لوحة الإقلاع الآلي واللوحات الرئيسية .
- ١٣- جميع التهدیدات الكهربائية لتيار القوي والضعف ست بشكل على حسن السقف للستار وضمن المدران وداخل شبكة ألياف وسائل علبة وبشكل ظاهر ضمن مجازي بلاستيك PVC وحاملات كابلات معدنية حسب متطلبات وواقع الرفع وتجهيزات مهندس الإشراف أثناء التنفيذ وتشريطة أن تكون تهدیدات التيار القوي بعيدة ومستقلة تماماً عن تهدیدات التيار الضعيف بما يسمح وبتحقق المخططات .

أ. م. ز. د.

تتألف الأعمال الكبيرة من النسق الرئيسية التالية

- أ - تغذية المشروع بالقدرة الكهربائية .
 - ب - تحديدات الإنارة والمتاحد الكهربائية ومائدة الكمبيوتر .
 - ج - تغذية لوحات التوى المركبة ولوحات التوزيع الرئيسية والفرعية وتغذية التجهيزات الكهربائية المختلفة (إنارة الأرضية - إنارة - أحاجرة تدفئة - تكييف -) .

د- تفصيلات لوحات التوزيع الكهربائية والمحفظ الرمزي لربط اللوحات ومصادر الطاقة .

— تحدیدات الفاکت و ما بیان کنیم

و- تغبيبات الاندر عن السرقة والإبتلاء عم المدح .

٩ - تحديدات شيكني التاريخي المعمد والتقويم.

ي- تحديدات شبكة الكمبونت للكثير من المتعطلات (الدالة) .

موارد التأهيل المعرفي والكلامات والقطاوة (اللسان) :

- تكون التوائل من النحاس الصالحة للاهتمام ومتطابقة للمواصفات العالمية من حيث النوع والجودة والقابلية وتحتفظ الادارة بحق رفض هذه الأسلال في حال خلافها لأي بند من بنود تلك المواصفات أو قلة جودة عنها .

- تشير الطفولة العازلة للأislام بالبيان عزلة أو بامثلة الأرقام وذلك لبعض الأطهار غير بعضها سهلة

- القائل معدة من البلاستيك التي الغر بحمد ومقاسات ومحاكاة نظامية وبلون موحد لشركة الإنارة ولشركة المأخذ ولكافة

- تحدد النوافل والكباريلات المستعملة للتبار القوي والضعف بموجب مقطع الأسلالك الحاسبة وليس بغيرها المزاجي وفقاً للمخططات الكهربائية وعمليات الإشراف.

- يتم وصل ثوابات الأصول التي منظمهها ٤ مم وأكثر بمسافة (أصلان) بقدر ما ينبع مع مطلع الأسلام

- يتم الوصول داخل العلب بواسطة بلوكت وصل من النوع لفزن أو بواسطة وصلة من النوع (جتكسيونيات) ولا يسمح بالللامن بناء ويجب أن ينقطع القنول الكلي من الأسلاك داخل العلب لإمكان إعادة الوصول في حال حدوث قطع طارئ للألاسك في نقطة الوصل

- لا يجوز وصل الأسلحة مطلقاً حسب القواعد

- الكابلات الكهربائية من أحد الأنواع المتوفرة في السوق المحلية ويكون المقطع الأصغرى خطوط الإنارة والخطوط المتاخدة للكهربائية والكمبيوتر وفقا لما ورد في المخططات الكهربائية للرقة ويحيط لا يقل المقطع الأصغرى خطوط الإنارة عن 2 mm^2 وما تاخده الخدمة والكمبيوتر والشوتور عن 2.5 mm^2 ولما تاخد الماء والآخرين عن 0.5 mm^2 ولما تاخد الماء عن 4 mm^2 بما يتوافق مع المخططات المرفقة

النفاثات واطارحة الكهربائية وما يأخذ الطائف الداكن وكبابسات الأجهزة

يجب أن تكون المقاييس سالفة أنواعها للتمهيدات المطبوعة من النوع المختفي ذي القاعدة ويكون ذو زر متحرك فلاس وقياس من الفضة أو خليطة فاسية تحمل القوس الكهربائي وتكون معايير الأدراج من النوع زر كبس (زير برت) ويكون الحد الأدنى لعيار المقاييس /١٠/ أمبير /٢٥٠/ فولت .ويكون عطاء المقاييس من المعدن الموكب .

أما للأحد فيجب أن تكون من النوع المختلط ذي القاعدة ويكون اللون الأدنى لعنان الماء بعد /١٦٪/ أمبير /٢٥٠/ فولت للساحة العادلة و/١٦٪/ أمبير ماء أحد الكمبيوتر والطبعات والشوك ويكون عصاً المفاتيح من لعنان الماء

أما العلبة فتكون إما من البلاستيك أو البارافين المغزول من الداخل حسب نوع التعبيرات.

نبه أن تجوي للأحد على قطع ارضي متصل بخط خاص حتى لوحة التوزيع بالإضافة إلى قطع العدور والمنادي.

6

امان

10

تكون مأخذ الماء منها من النوع المختلط - RJ-٤٥ RJ - وحيث لا يدخل فيها الأخذ إلا بوجبة واحدة .
 كماسات الأجرام تكون منها من النوع المختلط .

يجب أن تكون كافة المفاتيح والمأخذ والكبسات و مأخذ المعطيات والأخرس بالكامل (أي العلبة والشرير والبلاك و المأخذ أو المفتاح أو الكيسة أو السدة والبياضات مع العطاء والتناسية) يوصل أنواعها من نوع واحد وطرز واحد ومن أجود الأنواع المتوفرة في السوق الخلية.... ، كما يجب أحد المواقف الخطية المسقية على كافة المفاتيح قبل التركيب من قبل المهندس المشرف على المشروع

أجهزة الاتاردة الداخلية :

٦- أحيرة الإذاعة الفلوريات نوع ثيد

قياس 60x60Cm نوع ليد ، للتركيب المعلق في أمتار المترات وللداخل ، درجة كثافة panel (20)
يجب أن تكون أجهزة الإيارة الطاهرة والمحببة ذات تعليق سلس ومن أجود الأنواع المتوفرة في السوق المحلية والتي تحوّل على موافقة للمهندس
الشرف.

٤- أدوات الإشارة W٦٨ نوع ليدا

يجب أن تكون أحجم الإيارة أجود الأنواع المتوفرة في السوق المحلية بعدها المهندس المشرف، ومروره يربط خاص لبيان من نوع ضوء النهار أبهض بالذالى بشكل عام يجب أن من أفضل الأنواع المتوفرة في السوق المحلية.

٣- جهاز الإيارة الخاصة الروح حكم نوع ليدا :

بروتكثير زيارة من أفضل الأنواع المتوفرة في السوق المحلية وذات علاج حراري مشوي مع عاكس من نوع جيد للازمة و ١٥ وات بالنسبة لأجهزة الإبارة الفائقة للوجهة إلى المني للروعة بعامل معدني للتوجيه ليس من أفضل الأنواع المتوفرة في السوق المحلية.

٤- جهاز الإذاعة الثالثة ٣٦ كثيـم نوع ليد:

جهاز إنارة ٢٦٦ كيلومتر ip65 البوتات نوع يد من أفضل الأنواع المتوفرة في السوق العالمية .
لوحات التوزيع الكهربائية التركية حسن المدار :

عمران معدنية من الصاج سمك ١٠.٥ مم على الأقل ترتكب في الحدار وضمن فتحات في هذا الحدار ويكون فيه مستوى اللوحة بنفس مستوى الحدار وثبتت على لوحة معدنية داخلية متقوية بروايا التجهيزات الكهربائية من النوع للحدى على أن يكون وجهاً لأجهزة من الأمام ومن الخلف توجد التجهيزات لوصل التجهيزات فيما بينها بواسطة أسلاك معزولة بالبلاستيك . يكون للوحة باب أساس لتنقلي الأجهزة وباب لتركيب المقطور والكتاف عليها كما تظهر هذه الأبواب بباب موحد وفتحة بباب كا لفتحة مفتوحة على باب كا لفتحة حجم المدخلات

تهدى اللوحات بالمعانى الساواهوى وتحمّل الورق السائرك وباللون الذى ترغبه الإدراة.

٥- لوحات التوزيع الكثيف باتية المركبة على الجدار :

خزان معلنة من الصاج سمكها ١٠٥ مم على الأقل تركب على الحدار ويثبت على لوحة معدبة داخلية (تحرك على مفصلات حالية) متقوية بروابط التجهيزات الكهربائية من النوع الشخص على أن يكون وجه الأجهزة من الأمام ومن الخلف يوجد التهدبات لوصل التجهيزات فيما بينها بواسطة أسلاك معزولة باللاستيك . يكون للوحدة باب أمامي لتشغيل الأجهزة وباب لتركيب المضبوط والكتاف عليها كما تغير هذه الأبواب بفال بالموحد ويقدم مع كا لوحة مقاييس على أن يكون النظام فارلا لتنعم حجم الموجات .

تدبر اللوحات بالدهان السيلولوزي وفتح بالورنيش الماسبيك ، وباللون الذي ترغبه الإدراة

تركب هذه التوحيدات في الأماكن المحددة لها في المصورات حسن أو على الحذار وعلى ارتفاع متاسب بحيث يكون ارتفاع حادتها السنبل

ترك أحدهما للقياس والمرأة في الوجه الأيمن والعلوي من اللوحات بشكل يبعدها عن تفاصيل الصور، وثبتت بالوعودية المصححة التي أهل لها بوضوح.

غير خطوط المديدات على الأجهزة بالواحد وذلك تسهلاً لمعرّفتها ومنعاً من الالتباس.

۲۳۴

يمكن للمتعهد تقديم لوحات جاهزة من صنع مختلي شريطة أن توازي من الوجهة الثانية مثلاً ما من اللوحات المطلوبة على أن يقدم جميع المواصفات القياسية الكافية وتحوز على موافقة جهاز الأشراف ..

لوحات التوزيع الرئيسية :

تتألف لوحات التوزيع الرئيسية من هيكل من زوايا حديدية مختلفة من الواجهة والجوانب والسطح بخصائص الجديدة سمكها ١٠٥ مم على الأقل . تركب على المينا كمجموعات الفضبان الرئيسية والفرعية (بار) التي تكون من النحاس الالكترونيتكى كما تركب أجهزة الفعل والحماية كما هو مبين في المخططات . إن مقطع الفضبان يكون شكل لا يحاور فيه شدة التيار /٤٠ أمبير /مم٢ لكل من الأطوار الثلاثة والمعدل . توصل جميع القطع المعدنية إلى شبكة الأرضي .

تركب أجهزة القياس والمراقبة في التسم الأهمامي من اللوحة .

تكون القواعدي الآلية والعادية والتوصيات من النوع الماخن وتشغل من التسم الأهمامي للوحة .

تكون الخطوط الدائرية في اللوحة من الأسلاك المغروبة الكوكشوك أو البلاستيك ، درجة العزل ١٠٠٠٥ فولت هنا وت遁ع اللوحة بالدهان التروليزي فوق وجهاين أساس ويتبع بالبوريش السانديك .

تركب على واجهة اللوحة لكل جهاز من أجهزة التشغيل بطاقة من البلاستيك مبين عليها جهة استعمال الخط العائد له يضاف إلى ذلك ما تنص عليه المخططات أو الشروط .

تركب هذه اللوحات في الأماكن المحددة في المصورات .

تركب أجهزة الحماية والقيادة بالشادات المبيدة على المخطوات ويتركب في اللوحة بالإضافة إلى تصبيط الأطوار الثلاثة وفضب الخط المعتدل فضب من النحاس وعليه تربط جميع خطوط الشبكة الأرضية المتعلقة من هذه اللوحة ويوصل جيداً مع برق الأرضي بواسطة مرس نحاسي مقطعي مناسب . كما توصل عليه أيضاً كافة القطع المعدنية لهيكل اللوحة .

تركب أجهزة القياس والمراقبة في الوجه العلوي من اللوحة بشكل يبعدها عن تلقى العلامات وثبت بالوشحة الصحيحة التي تسهل قراءتها بوضوح وقبر خطوط التفاصيل هذه الأجهزة بألوانها وذلك تسهيلاً لمعارفها ومتعا للإثنان .

وبين في الجدول التالي مقاطع البارات التحاسية المفردة في لوحات التوزيع الكهربائية حسب الجمولة الصافية

المجموعة الصافية - أمير (A)	مقاطع البارات تحاس مسقط ٢ مم
٧٦	١٢٠٢
٨٨	١٥٠٢
١١٢	١٥٠٣
١٢٠	٢٠٠٢
١٣٤	٢٠٠٣
١٤٤	٢٠٠٣
١٧٦	٢٥٠٢

ملاحظة :

جميع أنواع القواعدي من ثلاثة ولدانية ومفردة والكوناكتورات والأجهزة المذكورة في جميع اللوحات الكهربائية وطلبات الإشارة والقياس يجب أن تكون من أجود أنواع المتوفرة في السوق المحلية والتي تحوز على موافقة مهندس الإشراف .

تمديدات الكابلات داخل الأرضية :

تمدد الكابلات في الداخل حسب ما هو موجود على المخططات بشكل ظاهر وبختي حسب الواقع وال الحاجة أثناء التنفيذ وتعليمات مهندس الإشراف وبشكل عام هناك ثلاثة طرق :

أ - على السقف أو على الخدران مباشرة بشكل ظاهر (في الأحياء سفلية) وثبتت على حواجز خاصة بلاستيكية ومعدنية وبالقياسات المناسبة وبعثت بخط حامل كل بصفة متراً .

ب - ضمن مجارى معدنية وفي حالة الأخيرة يظهر المجرى بحوارى كابلات أو شبك معدنى ثبتت على روابا ببعاد مناسب وعلى شكل رطوف ومنهونة بدهان صالح للتصاص كما أنه يمكن أن تمدد الكابل ضمن المجرى بدون حامل .

د- ضمن السقوف للمباعرة تمدد ضمن مجارى أو أنابيب وع ضرورة خط في السقف للستمار وعلى مساحات مناسبة بلاحاطات خاصة قابلة للرفع وإعادة التركيب وذلك لسهيل عملية الشدائد من جهة والصيانة والإصلاح من جهة أخرى .

تركيب اللوحات :

أ - لوحات التوزيع الرئيسية :

تركب في الأماكن المحددة لها على المخططات وتركب أجهزة القيادة والرسامة بالعيارات المبينة على المخططات ويركب في أسفل اللوحة (بالإضافة إلى بارات الأطوار الثلاثة وبار الخط المعدل) بار أرضي من النحاس عليه تربط جميع خطوط الشكك الأرضية المتعلقة من هذه اللوحة ويوصل جيداً مع بار الأرضي بواسطه مرس خاص يمتص حب المخططات كما يوصل على إيهـا كافية القطع المعدية بشكل اللوحة .

ب - لوحات التوزيع الفرعية :

وتركب في الأماكن المحددة لها في المخططات ضمن أو على الإدار وعنى ارتفاع مناسب حيث يكون ارتفاع حافتها السفلية ١١٠ سم على الأقل عن الأرض وتوحد موافقة مهندس الإدارة المشرف قبل تركيب هذه اللوحات .

التمديدات الفرعية :

تألف هذه التمديدات من سوق كل من أجود الأنواع المتوفرة في السوق المحلي تمدد هذه التمديدات ضمن قابل حامة كما إلى المأخذ الخاصة بأجهزة المفاتيح ومن النوع المخفى ولنعتبر لباقي المأخذ مع الاتساع بينها وتحيز أيضاً جميع علب الوصل وأدوات التركيب والثبيت .

ولا يجوز استعمال شبكة التوزيع الفرعية الداخلية لخدمة أغراض غريبة عن المفاتيح وتكون التمديدات في الأعمدة المساعدة مؤلفة من كابلات هالقية حب المخططات

توصى كافة الخطوط المائية الداخلية والخارجية إلى عملية توصيل هالقية . ٤ خط يتم بها الوصول عن طريق كرونة نظامية ومن مهولة تغليف الخطوط والتوصيلات وبعثت بوصول كل مأخذ هالقى خط وجيد إلى علبة الوصل ووقفاً لتعليمات الإشراف .

شبكة الإنذار عن الحريق :

١- يتم الإنذار عن الحريق بواسطة حاسبات آلية للإنذار عن الحريق (دجانية وحزانية) توزيع داخل الغرف وفي الصالة والمستودعات وطرف النبو والممرات والغرف المساحة وغرف الملوحة والشودير . وفقاً للمخططات .

٢- يتم إنذار عن الحريق لـ٨٠ متر على الأقل تركب في المقر وتحيز بوحدة تحذير كافية

٣- تغطي شبكة الإنذار عن الحريق بواسطة جملة مدخلات رسامية مستقلة تشحن بواسطة مقوم مركب بطرق العموم ويجب أن تكون سعة للدخارات كافية لتأمين عمل الشكك بشكل عامي خلال ٢٤/٢٤ ساعة على الأقل في حال القطاع لغذية للثوم (وحدة التغذية)

٤- تركب أنواع خاصة للإنذار عن الحريق داخلية وخارجية لإعطاء إشارة الخط والإخلاء .

٥- تتألف التمديدات المؤدية بين الحسائن الداخلية ونفس الإنذار عن الحريق من كابلات NYY-A متقطع /١٠،٥٠ مم^٢ .

هذه الحريق ضمن ترتيب مستقل عن التمديدات الأخرى .

مقدمة الإلدار عن الطريق

- يركب بجانب المقدم المأهول ويجب أن يكون من النوع الإلكتروني المنقول .
- يحوي المقدم على ٨ مناطق حماية متعلقة على الأقل وهو يتألف من ثالثة كتب وتحتوي على جميع تجهيزات الإشارة مع إمكانية التحكم بسهولة في عمل المعدات الصوتية والعلائقها فوراً عند النسخ الكالاب .
يجب أن يكون عمرها عاماً يدنى :
- إشارتين ضوئتين لكل منطقة الأولى تضيء للتبليغ عن الطريق والثانية تضيء حالات حدوث اضطراب لاحدى المعدوات .
- إشارة صوتية تشير إلى إن التجهيزات في حالة العمل .
- إشارة صوتية مختلفة لعمل حسن حدوث عطل ما (قطعيار التغذية المتصاوِب أو المستمر أو سوء عمل الخلاط) أو إذا الفصل جملة من المعدوات الكائنة عن العمل)
- إشارة صوتية ذات إضاءة للتبليغ عن الطريق في (احدى المسلطات يمكن حرس التبليغ الصوتي عن الخدمة بواسطة قاطع ، وفي هذه الحالة تضاء إشارة خاصة على اللوحة .

ملاحظة : يجب أن يكون مقدمة الإلدار عن الطريق والحسابات الدقيقة والمحنة وأدوات الإلدار ولواشرات الصوتية والكتابات ... من أجود الأنواع وبفضل أن تكون جودتها من صنع نفس الشركة .

لوحة الإلدار عن الطريق

تتألف هذه اللوحة من مجموعة من الكروت الرئيسية التي تقوم بـ إدارة التغذية الالزامية للنظام بالإضافة إلى إدارة عمل الشاحن والبطاريات الموجودة في اللوحة والتتأكد من عمل النظام لمدة لا تقل عن 12 / ساعة في حال انقطاع التيار الكهربائي (تقديم من نفس الشركة الصناعية)

يعد العارض في عرضه السعة القصوى للوحة وعدد المفاتيح الممكن وصلتها على منطقة واحدة .
يجب أن تتمتع اللوحة بالبيانات التالية كمحمد أدنى :
إمكانية عزل كل منطقة على حداً أو حسان .
إمكانية معرفة عطل في كل منطقة على حداً أو حسان .
توفر إمكانية إدارة العبارات كل منطقة بشكل مستقل .
جيزة الإلدار المسبو Pre alarm

توفر مؤقت وهي داخل اللوحة قابل للتغيير من أخذ إطارات صادرات الإخلاء العام .

توفر شاحن ومدخلات من النوع المدحاف تؤمن عمل النظام ككل لمدة لا تقل عن 12 / ساعة .

يجب أن تتميز اللوحة بسهولة الصيانة والبرمجة .

يجب أن تحوي اللوحة على ملة إشارة للدلالة على وضع التغذية الكهربائية (وجود أو عدم وجود الشبكة العامة) .

يجب أن تحوي اللوحة على ملة إشارة للدلالة عن ضعف في أداء البطاريات وضرورة استبدالها .

يجب أن تحوي اللوحة على ملة إشارة للدلالة على وجود عطل في المنطقة .

يجب أن تحوي اللوحة على ملة إشارة للدلالة على حدوث عطل في دارة العبارات .

يجب أن تزود اللوحة بفتحة لمنع العيت جداً .

المساسات:

الحساس المدخاني الصوتي:

يجب أن يكون غالباً لأداء ومن النوع المعون بحيث يقوم بالتحسس عن طريق فبل نشوب الحريق وبعمل عند اكتشاف دخان أو توافع حريق وذلك حتى تتمكن المدخن من ملء عن طريق دخول جزيئات الدخان إلى ضمن حجرة الكاشف التي تحتوي على دبود مثلث لضوء (LED) يصدر أشعة ضوئية تنتقاها خلية حساسة لنضوء في الجانب الآخر من المجرة وبعد ما تقوم جزيئات الدخان ببلور عبر حزمة الأشعة فلما تقوم بامتصاص الضوء وتتفوض كمية الضوء الواردة إلى الخلية الحساسة ويلد ذلك إلى تغز الجهد المولدة داخل الخلية والذي كشف من قبل دائرة الكترونية تؤدي إلى إصدار الإنذار، أي يعتمد على تشبيت أو امتصاص الضوء بواسطة المدخان ركب هذا النوع من المساسات في الأماكن المحددة على المخططات.

الحساس الحراري:

من النوع المعون ويجب أن يعمل على مبدأ الكترون كيبيات فعناد وصول درجة حرارة الجو إلى درجة معينة يتم تحديده من قبل المنتظر يعطي الحساس أمر بوجود حريق

المسارات:

يجب أن تكون بشدة صوتية لانقل عن 100 dB على بعد 1متر، وسهلة في التركيب، وتركيب هذه المسارات في مكان خارجي ودون درجة كثافة عالية.

ويجب أن لازيد استهلاك الصفارقة عن 20 (دبلي أمبير)،

يجب ذكر المؤشرات ولزياناً الأخرى إن وجدت.

السميدات والكابلات:

تم تجديدات الإنذار عن طريق باستخدام سميدات مخصصة للعمل خلال النار والتي تحافظ على تقليل الإشارة لفترة زمنية معينة فيما إذا تعرضت للنار المتقدمة وتكون متعلقة 1,5 مم 2 وباحظ مقاومة غازية عند آخر حساس على حوصل الكابلات كما تحدد التحديثات الفرعية ضمن الأنابيب بشكل ظاهر أو هنفي حسب فئة المكان.

ويجب أن تتوفر في الكابلات مقاومة للحرارة ومتانة ميكانيكية وكهربياً ومقاومة لحالات الناكل والاحت بالإضافة إلى جودة النصع.

كما تختلف الشبكة من السميدات الداخلية والكابلات وعلب التوزيع والتفرع وجمع التوصيلات اللازمة ويعنى في التحديثات فيماها التوصيات المتبعة على الكابوهات والنشرات الصادرة عن الشركة المعاشر لمختلف أجهزة الإنذار عن طريق .

يطلق على نظام الإنذار عن طريق أحد النظم التعاملية المعروفة مثل:

*المواصفات البريطانية BS

*المواصفات الأمريكية NFPA

*المواصفات الأوروبية EN

أو أي نظمة أخرى في مستوى الأنظمة المذكورة

يقوم لتنعهد بتدريب العناصر التي تخدمها الإدارة على عمل النظام.

يقدم لتنعهد مجموعة من المخططات التنفيذية والنشرات الفنية لجميع إجراء الشبكة

يجب أن تزود اللوحة بمودم (بطاقة الاتصال الهاتفية).

يجب أن يكون هناك إمكانية لزوجة المودم للاتصال بهما بأرقام ماتبغي على الأقل وعلامة بـ الإنذار من خلال رسالة مسجلة بشكل مسبق.

يجب أن يكون هناك إمكانية للتحكم بعدد مرات الاتصال و مدة الرسالة الصوتية لانقل عن أربعة دقائق .

يجب أن تزود بـ إمكانية الربط مع تجهيزات قيادة الشرطة و حالات .

أحمد ربيع

أحمد ربيع

أحمد ربيع

شبكة الإنذار عن السرقة :

تركب في النهاية شبكة خاصة للإنذار عن السرقة وهي مزدوجة مما يعني :
كبسات أرضية وحذاء خاصة للإنذار عن السرقة مع حساسات معنافية وجاسات حركة وهي مرتبطة مع مقدم الإنذار عن السرقة
وموزعة كما هو مذكور في المخططات .

ويجب أن يؤدي استعمال هذه الكبسات مع المقدم المتوفر في المصرف إلى الشائج التالي :

١- انطلاق إشارة صوتية وصوتية في مقدم الإنذار عن السرقة لتركب بفرقة المقدم على أن تكون الإشارة بنفس الوقت مصدر الصوت
على لوحة بيان المقدم .

٢- انطلاق أبواب الإنذار عن السرقة مع المطرزات العلوية حيث ي Scatter فوق الإنذار بالرلين من كبة واحدة على الكامنة .

٣- الانصال مع محطة اللقنة المركزية بإدارة الأمن الجنائي .

٤- يجب أن يتم ربط مقدم الإنذار مع الفرز بمقر الشرطة بال المتعلقة بواسطة خط هاتفي عادي في حال رغبة المصرف بذلك .

لوحة الإنذار عن السرقة :

يسمى / إنذار مزودة شاحن وطاريات موجودة في اللوحة والتي تومن عمل النظام لمدة لا تقل عن ١٢ / ساعة في حال انقطاع التيار الكهربائي (تقديم من نفس الشركة المعاونة).

يحدد العارض في عرضه السعة القصوى للوحة وعدد الحساسات الممكن وصلتها على منطقة واحدة .

يجب أن يفتح اللوحة باللمسات التالية كمحمد آدم :

إمكانية معرفة عطل في كل منطقة على حدا .

إمكانية تشغيل اللوحة

توفر مؤقت زين داخل اللوحة قابل للتغيير من قبل لوحدة التماضات للحكم ومن الخروج والمدخل .

يجب أن تسير اللوحة بسهولة الصيانة والبراعة .

يجب أن تحتوي اللوحة على ملة إشارة للدلالة على وضع التعدي الكهربائية (وجود أو عدم وجود الشبكة العامة) .

يجب أن تحتوي اللوحة على ملة إشارة للدلالة عن ضعف في أداء الطوارئ وصورة استبدالها .

يجب أن تحتوي اللوحة على ملة إشارة للدلالة على وجود عطل في المكانة .

تزويد اللوحة بمكانية الانصال الهاتفي مع أرقام تعدد من قبل الإدارة وهذه المكانية يجب أن تتحقق ومن ضمن نفس اللوحة
لكل من :

١- مقدم الإنذار عن السرقة

٢- مقدم الإنذار عن السرقة الخاص بكبسات المواري

٣- مقدم الإنذار عن الخزينة

لوحة حساسات Keypad للتحكم بالائزون :

تركب على الخدار في مكان محدد على المخططات وزرود مترافق من آخر الرقم السري .

يجب أن يكون الكود (الرقم السري) قابل للبراعة و التعديل من قبل مشغل النظام .

تزويد اللوحة بشاشة تبين جميع الحالات وذلك لسهولة الاستخدام والبراعة .

حساسات أو كواتس أخرى :

يجب أن تكون غالبية الأداء بحيث تقوم بالتحسس لأى حركة وبهذه العارض في عرضه حساسة وهنال كل حساس من
الحساسات وتركب الحساسات في الأماكن المحددة على المخططات .

ويوجد عدة أنواع من الحساسات :

حساسات حرارة تركب ضمن المصفوف المنساب.

حساسات اهتزازية تركب ضمن الغرفة المخصصة.

العفاوات:

يجب أن يحدد العارض الشدة الصوتية للمصادر حسب مكان تركيبها.

نرود المصادر بدلائش وحماية ضد العبث.

يجب ذكر المؤشرات والمرايا الأخرى إن وجدت.

التصديقات والكابلات:

يمتد لكل منطقة كابل خاص بما من آخر حساس وحتى المقص.

تكون الكابلات المستخدمة من أجود الأنواع المتوفرة في السوق المحلية ومن طراز UTP CAT.5

يقوم الممهد بتنقيمه وتوصيم جميع الكابلات عند الحصول على المقص.

يقوم الممهد بتدريب العاملين التي تحددها الإدارة على النظام.

يقدم الممهد مجموعة من التدريبات التطبيقية والدراسات الفنية لمبيع أجزاء النظام.

يجب أن تزود اللوحة بمودم (بطاقة الاتصال الهاتفية).

يجب أن يكون هناك إمكانية لوجهة المودم للاتصال بأربع أرقام هاتفية على الأقل و بإعلامهم بالإندار من خلال رسالة

مسجلة بشكل مسو.

يجب أن يكون هناك إمكانية للحكم بعدد مرات الاتصال و مدة الرسالة الصوتية لا تقل عن أربعة دقائق.

يجب أن تزود بإمكانية الربط مع تحويلات قيادة الشريطة و خلاص.

مقدمة الهاتف:

يجب أن يكون من النوع الإلكتروني للتقطير والتباين مع المقاييس المعاينة لمؤسسة الاتصالات السلكية واللاسلكية.

يعوي المقص على ٢٤ خط داخلي مع ٦ خطوط خارجية مع جهاز عاملة للمقص قادر للتوصيم

يجب أن يكون مهراً على:

- وحدة تحكم.

- كتبة بطاريات التعذية.

- لوحة توزيع للخطوط الداخلية والخارجية بستة مسام.

- يترك للعارض حرة تخدام النوعية الأفضل مع الترتيبات الأفضل.

جهاز هاتف:

يجب أن يكون من أجود الأنواع المتوفرة في السوق المحلية ومن نفس نوع المقص المقص المحدد ضمن الكشف مع كافة

الأكسسوارات والتوصيلات الازمة لحسن تفهيد العمل.

الشروط الفنية للمكيفات:

- المكيف المطلوب من نوع سيليت (قطعين) مع صمام دارة عكبية heat pump حسرا استطاعة المكيف وفق ما هو وارد بمذكرة

المكونات والكتاف التفصي.

- يجب أن يعمل المكيف على توتر ١٢٠/٤٥٠-٩٠٠٠ فولت وتردد ٥٠/٥٠ هertz.

- أن تتحمي المقدمة الخارجية على الصاجط مع المكيف ومروره ودارة الحكم الازمة بحيث يكون الصاجط من ساعة موتولة من نوع الريوري الدوار مزود بربت مناسب للتربيت مع شحنة كاملة ومجهرا ب烝ام دخول وخروج و烝ام كهربائي لإيقاف وسيط التبريد بعد

توقف الصاعق مع الحسایات الكهربائية الازمة خطاياه عند لفاف الحسولة عند حد معن ومحض بشكل متى من الجل عمل متر
عند الحسولة الاصبة ويركب الصاعق على مانعات اهتزاز .

- تاليف القطعة الداخلية من مبشر يدار بآليات اساسية حلوبية مزودة بحوالح من الائتمام مع حسام قيد حراري ويجب ان يكون المسمى
معرولا بشكل ظاهري وعميما من التجدد .

- يجب ان تكون الآليات الخاسدة الواسطة بين القطعتين من التحمل الجيد المالية من التسويات والمسحوبة بشكل جيد وهي مزودة من
الشركة الصاغة للمكثف مع كافة الإكسسوارات الازمة و مواد العمل و بخول مناسب للوصل بين القطعتين .

- يجب ان يزود كل مكثف بكونيكور مع بيليه حراري لحماية الصاعق من العوائق التي تيار الكهربائي

- يجب ان تتميز المكثفات المعروضة بوجود ذاكرة حيث تعود للعمل تلقائيا في حال انقطاع التيار الكهربائي او في حال فقدان الرغبات
ومنس النازمات التي كانت قد ورخت عليه .

- يجب ان تزود الأجهزة بدارة تأثير يمعن معادلة الضغط في دارة المهاجر لا تقل عن ثلاثة دقائق .

- أقل تدفق للهواء الممتعال للتخلص من القطعة الداخلية للمكثف لا تقل عن $m^3/h = 1$.

- أكثر حدود الضجيج للتقوية لسرعة المروحة العليا عن 16 db .

- يجب ان تكون المكثفات مزودة بشاشة led مع نظام كشف اعطال .

- ان تكون مزودة بأنظمة خاتمة سهلة الفك والتركيب وقابلة للغسل لالتقاط ذرات الغبار وغيرها .

- يجب ان يتوفر في القطعة الداخلية للمكثف ثغرات خاصة مقدرة على توزيع الماء بشكل اوتوماتيكي يتم التحكم بها عن طريق جهاز
التحكم .

- في حال وجود ميزات إضافية يجب على العارض ذكرها لتقدير .

- يتم تزويده للمكثف بكل من نوع NYY مقطع (٤*٣) mm² من أجود الأسوان المتوفرة في السوق العالمية مع
القاطع المغير بكل المكثف حيث يتم تزويده هذا الكابل من التوجه الكهربائية والقطاع إلى المكثف بشكل
فني جيد بالاستخدام محاري بلاستيكية من نوعية جيدة دائماء مناسب للتعليق الكابل مع مراعاة كافة الشروط
الفنية المعروفة عليها في تقييد الكابلات الكهربائية .

الشروط العامة للأجهزة:

يشمل العمل تقديم وتركيب وتحصيل استئجار قطمه حسب ابعاد نافذة الخدام ووفقا لوجوهات المهندس للصرف .
تم التركيب على الشفاعة بعد إجراء الفتحة لعلوقة والوصل مع التيار الكهربائي ويقع على التمهيد إصلاح أي أضرار أو عيوب تقع عن
حملة التركيب .



شبكة الكاميرات :

تقديم وتركيب وديث كيل كات 6 من النقطة الكاميرا إلى الكين مع كيل ما يلزم من حلزونات ووصلات ووصلات وسائل حماية سواء تم التحديد بشكل ظاهر أو عقلي ضمن مهاري بلاستيك أو معدنية أو إبر أو حسن الأسلف المستعارة حتى الأصول المذكورة في تلبية مثل هذه الأعمال وتوجهات الإشراف ومتطلبات العمل وواقع الفرع أداء التفاصيل مع ضرورة اخذ رأي الإشراف أثناء إتمامه مسار الكابلات وطريقة التحديد.

الشروط العامة لمنظومة المرافقية التلفزيونية:

- ١- على العارض تأمين كافة مستلزمات التشغيل والتركيب والاستئجار الأمثل للتجهيزات من كابلات علبة وبيانات وغيرها من أكسسوارات التشغيل والتركيب للتجهيزات ولا يعطى لها أي سعر خاص .
- ٢- على العارض تقديم نسخة الكترونية عن كافة كميات التركيب والتشغيل للتجهيزات (الكاميرات - أجهزة التسجيل - برامج الطرقية ... الخ) .
- ٣- يتلزم العارض بأن تكون الكاميرات وأجهزة التسجيل وبرامج الطرقية في المنظومة المقترنة من نفس الشركة الصانعة لصسان الطرقية المثلث ، وافية التجهيزات المطلوبة مقدمة من شركات عالمية وتحصل الواقفية الكامنة لعمل المنظومة .
- ٤- يحق للعارض تقديم نقل الذي يعتمد بدلة (POE) مدخلة ضمن جهاز التسجيل (NVR) أو بدلة (POE) مستقلة .
- ٥- يذكر العارض ضمن عرضه المالي كلفة التركيب والتشغيل للكاميرا الواحدة بحيث تشمل (كابلات الشبكة ولوحات التوزيع (Patch Panel) وأدوات البلاستيكية ووصلات الكابلات (Cable Tidy) أو أدوات البلاستيكية وما يدخل الشبكة (Outlet) وبابي (الاسوارات) .

« التركيب والتعديلات :

- يتلزم العارض بتركيب وتشغيلمنظومة المرافقية وفق ما يلى :
- يتم كلية أعمال تركيب وتشغيل المنظومة وفق توجيهات جهة الإشراف .
 - يتم أعمال تحديد كابلات البيانات وفق الشروط الفياسية العالمية المعروفة لهذا النوع من الأعمال .
 - يتعهد العارض بعدم إحداث أي ضرر أو حلأ أو توقف في عمل موقع التحديد، ويشمل ذلك سلامة ببة الموقع (شبكة الكهرباء - شبكة جهاز العنبر الكهربائية (UPS) - شبكة البيانات - الشادر - الأسلف المستعارة ...) .
 - يتم تحديد أماكن تركيب الكاميرات بالتنسيق مع جهة الإشراف .

- يجب على المتعهد بعد استلام أمر المسابقة رئادة موقع العمل لتحديد أماكن توزيع الكاميرات بالتنسيق معلجنة الإشراف ورسم خططها لأماكن توزيع الكاميرات في كل موقع عمل يتم اعتمادها عند التركيب و يتم تسليم سندات من الخطط إلى المشرف عند الانتهاء من التثبيت.

- كافة الكابلات و (Outlet) وكابلات الربط (Patch cord) ولوحات التوزيع (Patch Panel) يجب أن تكون من مصناعة شركات معروفة ذات جودة عالية ومن فئة (UTP CAT6) على الأقل.
- يقوم المتعهد بإدخال كابلات الشبكة بمجهز اختبار شبكة وطباعة النتائج وتسليمها محدثة إلى المشرف.

• مواصفات الكاميرات (OUT-DOOR) – (IN-DOOR)

1. نوعان من الكاميرات : داخلية (IN-DOOR) من السطح (OUT-DOOR) وخارجية (BULLET).
2. يجب أن تكون الكاميرات الخارجية قابلة للتشغيل في الأماكن الخارجية المكشوفة (WEATHER PROOF) بعيار حماية لا يقل عن (IP66) و (IK10).
3. الكاميرات المصطنعة ثابتة (ليد/حارس) متوقعة مع نظام الألوان (PAL).
4. الدقة العظمى لها لا تقل عن (2MP) بسيط (Full HD 1080P) مع إمكانية تشغيلها بأقصى دقة أدنى يذكرها العارض مع ذكر عدد الأطفر بالثانية [FPS] [IP5]
5. يجب أن تكون الكاميرا من النوع الذكي بحيث تملك معالجة ذاتية لل بصيرة (Video Analysis) تُمكِّن الكاميرا مع البرنامج المقدمة معها من إصدار إنذارات ذكية في الحالات التالية :
 - كشف الحركة ضمن منطقة معينة في المشهد.
 - تحديد مشاهد الكاميرا (Scene Change Detection).
 - الإنذار في حال تحريك جسم معين من المشهد (حركة مثلاً) وذلك (Remove Object Detection).
 - دخول منطقة معينة (سيارة أو بوابة مثلاً).
 - ذكر أي مرايا إضافية خاصة بالإذنار الذكي.

- تعمل في الليل والنهار (DAY/NIGHT) ويدرك العارض مستوى حساسية الكاميرا للإضاءة (ملون - أبيض أسود).
- تعمق مسيرة (IR) ومسافة التصوير فيها (30M) في الليل على الأقل (IR DISTANCE 30m).
- يجب أن تملك /9 مسارات فيديو تدفقية مستقلة (Video Streams) على الأقل حيث يمكن تعدد النهاية ومعدل النقطات لكل مسار على حدا [المسارات هي التخزين في : كرت الذاكرة] جهاز تسجيل الإدارة العامة/جهاز التسجيل اخر/للمعرض عبر الويب (Web Client) أو تشغيل الموبايل [(Mobile APP)] .
- على العارض تحديد المداخل والمخارج المتوفرة بالكاميرا ومداخل وخارج الإندر.
- بيان إمكانية تسجيل الصوت (Audio In) وبالزمن الحقيقي وإمكانية إخراج الصوت أيضاً (out).
- يجب أن تدعم بيرة التركيز على جزء معين من الصورة حيث تتخل من حجم التخزين وتقديم العارض شرحا مفصلاً.
- تحقق منزدة مناطق خصوصية (Privacy Masking Zones) ، يتم ذكر عدد تلك المناطق .
- تتحقق مسيرة تشفير البيانات وفق خوارزمية يتم شرحها بالتفصيل .
- تحتوي ذاكرة تخزين داخلية (SD Card) متوافقة مع الكاميرا تحقق :

 - سعة التسجيل (256 GB)
 - سرعة القراءة لا تقل عن (90 MB/s)
 - التصييف (C10)

- تدعم كافة البروتوكولات الشبكية الازمة (IPV4/6,HTTP,FTP,NTP,TCP,UDP,ICMP,DHCP)
- مزودة بمعدسة متغيرة البعد المترافق (Motorized Varifocal lens) من 3.5 / 9 / 16 / 25 أو أفضل من ذلك .
- مزودة بمسيرة التحكم الآلي بالزريع (AGC) .
- مزودة بمسيرة التعرض الآوتوماتيكي للون الأبيض (AWB)

أ. هانى مصطفى

أ. هانى مصطفى

- نوعية الصيغة : (H.265) لـ مسار تدفق واحد على الأقل .
- يذكر العرض سرعة العالق (Shutter Speed) وأن يتم التحكم بهاً أوتوماتيكياً .
- يجب أن تسمح الكاميرا بدمج التاريخ والوقت مع أي مسار تدفق حيث يكون جزءاً من الفيديو . (Stamping)
- يفضل أن تسمح الكاميرا بدمج شعار مع أي مسار تدفق حيث يكون جزءاً من الفيديو . (Stamping)
- الكاميرا متواقة مع بروتوكول (ONVIF) ويدرك العرض لسحة البروتوكول .
- الكاميرا ذات خلاف خارجي معدني مقاوم للماء ، قابلة للتشبيك على الأسقف والجدران مع إمكانية التحريل بديوباً في كافة الاتجاهات ، مزودة بمنفذ (BUILT IN RJ45) .
- تحقق الميزات الأمنية التالية على الأقل :
 - حساس الكاميرا : من النوع (CMOS) أو (CCD) ويدرك العرض مواصفاته .
 - يذكر العرض مواصفات المعالج والمراكم في الكاميرا .
 - مزودة بعدهة من النوع (Auto Iris Control) .
 - يذكر العرض زاوية رؤية الكاميرا المئوية أقصىً وعمودياً (Angular field of view) .
 - متوفّر بالكاميرا بيئة التسخّل عن بعد (Remote Access Client) مع ذكر الفرق المئوية .
 - يجب أن تكون الكاميرات من النوع (Plug & Play) حيث يتم التعرّف على الأجهزة وإضافتها على المنظومة بشكل مباشر دون الحاجة إلى إجراء إعدادات مسبقاً .
 - يفضل أن تدعم بيرة (Intelligent codecs) مما يقلل مساحة التخزين المطلوبة .
 - يفضل أن تدعم التسجيل على كرت التخزين الداخلي وهي آخر جودة تسجيل معلنة ، وعند انقطاع الاتصال مع جهاز التسجيل (NVR) وتحاوز ذلك (9650) من مساحة الكارت يتم تخفيض الجودة بشكل إلى حتى عودة الاتصال .
 - يفضل أن تدعم التخزين المؤقت (Recording Session Buffer) Up to 50MB .

« مواصفات جهاز التسجيل (NVR) »

١. الجهاز من النوع المتنقل (Stand Alone) ولا تتطلب الأجهزة التي تعتمد على الخادم .
٢. يذكر العارض نظام التشغيل الخاص بالجهاز .
٣. على العارض ذكر مواصفات النطاق والتوازن مع ذكر الـ (Input Bandwidth) والـ (Transmission Bandwidth) .
٤. يجب أن يكون الجهاز قادرًا على التعامل مع ٤٠ كاميراً بالنسبة ، وذلك من خلال الاتصال عن بُعد عبر شبكات متوفرة بداخله أو منفصلة من خلال مدخلات يقدمها العارض بما يضمن التوافقية مع تخطي (PoE) ضمن المعيار العالمي (IEEE 802.3af/at) وبسرعة اتصال (10/100 Mbps) .
٥. الجهاز متافق مع الكاميرات (IP) المطلوبة في هذا الدفتر ومن نفس الشركة المصنعة .
٦. يحقق خوارزمية الضغط (H.265) أو أفضلي ، ويدرك العارض كافة خوارزميات الضغط المختلفة .
٧. يمكنه إرسال (recording stream) و (live Stream) كلًا على حدة من حيث الدقة وعدد اللقطات .
٨. مأخذ (SATA) واحد .
٩. يذكر العارض نسبة التحكم بالأقراص الصلبة :

 - سعة التسجيل : لا تقل عن (60 يوم) عند الدقة (2MP) .
 - عدد إطار (15 Fps) : بحيث يتم التسجيل عند الحركة على مدار الساعة بمجموع (١٣) ساعة تسجيل متواصل في اليوم ويقدم العارض شرحاً بين هذه المددات وسعاتها مع خوارزميات الترميز .
 ١٠. يجب أن يتوفر مأخذ ديسك (Ethernet interface 10/100/1000 Mbps) عند (١) على أقل .
 ١١. يدعم التسجيل ضمن أحاط مختلفة (مستوى - عند الحركة ... إلخ) .
 ١٢. يتم ذكر بروتوكولات أمن المعلومات التي يدعمها .
 ١٣. يجب أن يملك المسجل مدخل وخارج إنارة مع تحديد عددها الأربعين .
 ١٤. يجب أن يتوفر في المسجل ميزة حفظ كافة الإعدادات الخاصة للمسجل بخلاف لاسترجاعها في حال حدوث خلل أو

أمر ما

١٥. يجب أن يزور مستويات متعددة للفلاشات الخاصة بالمستخدمين بوضعها العارض .

١٦. يجب أن يتوفر في الجهاز ميزة تحديد عدد المستخدمين الممكن لهم الدخول بغير الوقت من خال (LAN) أو (WAN).
١٧. يفضل أن يمتلك الجهاز ميزة الدخول المشاهدة الكاميرات عبر (Web interface).
١٨. يجب أن يزور الجهاز ميزة توثيق مقاطع الفيديو (منع الدلاعه بالتسجيلات).
١٩. يجب أن يزور الجهاز ميزة إرسال إنذار سواء كان الإنذار فوري أو مرغبي (عبر البريد الإلكتروني) أو (SMS).
٢٠. الكشف الآوتوماتيكي عن الحركة والانتقال الآلي لعرضها على شاشة المشاهدة والإتصار عنها.
٢١. يفضل أن يدعم تقنية التخزين على كرت الذاكرة ضمن الكاميرا بشكل ثلثائي عند فقدان الاتصال بوحدات التخزين، بحيث تتخلص السجلات المفقودة من كرت الذاكرة إلى وحدات التخزين بشكل ثلثائي عند عودة الاتصال.
٢٢. إمكانية تسجيل الخروج بشكل ثلثائي للمستخدم في حال عدم الاستخدام (Auto Log out).
٢٣. يفضل أن يدعم إمكانية الولوج المسجل من خال (Web interface) دون الحاجة لتنصيب آلة برعمات.
٢٤. مأخذ (HDMI) لربطه مع شاشة متصلة مع ذكر دقة العرض المتوفرة.
٢٥. مأخذ (PSU) عدد ٢ على الأقل.
٢٦. يذكر العرض بوابات الربط من نوع (RS232 & RS485) في حال وجودها.
٢٧. يجب أن يدعم إمكانية نسخ البيانات المحرنة إلى وسائل تخزين خارجية.
٢٨. يجب أن توفر إمكانية البحث عن التسجيل والأحداث.
٢٩. يفضل أن تدعم ميزة (Two Factor Authentication) لتأمين عملية تسجيل دخول المستخدم.
٣٠. يجب أن يزور الجهاز ملف أحداث (log File) يمكن البحث عنه عن الأحداث كمنفصل ككاميرا متصلة بالجهاز أو حذفه عن طريق حذف رؤية الكاميرا.
٣١. إمكانية عرض الكاميرات المتصلة بأبعاد مختلفة (1, 2x2, 3x3, 4x4) ... إلخ.
٣٢. يذكر العرض ميزات التعليمة الكهربائية والظروف المكانية من الحرارة والرطوبة لعمل الجهاز.

ـ مواصفات برنامج التحكم والمراقبة الخاص بـمكتب الخدمات:

١. يجب تجهيز برنامج التحكم والمراقبة الخاص بـمكتب خدمات المراقبة غير الشبكية (IANS) .
٢. تمتلك أصلية من الترخيصات على وسیط تغرس يتم تقديمها للمعرف.
٣. يؤمن واجهة تخطيط بانية (BTS) مع التشغيل.
٤. طرق التسجيل : (يدوي - مستمر - عشوائي - حن الإندار).
٥. يتضمن ميزة اكتشاف حالة قص الشارة أو صعدها (Loss Signal Loss) وإرسال إنذار خدي النظام.
٦. يتضمن ميزة عرض / 16 كاميرا يتضمن الوقت مع ذكر كافة أمثلة العرض.
٧. يتضمن ميزة استرجاع تسجيل ز / 16 كاميرا يتضمن الوقت مع ذكر كافة أمثلة العرض.
٨. يتضمن ميزة إظهار التاريخ والوقت على مشهد الكاميرا.
٩. يتضمن مؤشرات (أيقونات) لظهور حالة الكاميرا.
١٠. يتضمن ميزة عدم توقف عمليات التسجيل وللشاهدة أثناء تدبر استرجاع واستعراض التسجيلات.
١١. يتضمن ميزة مراجعة التسجيل لأي كاميرا مع التحكم بسرعة عرض التسجيل.
١٢. يتضمن ميزة تحديد عدة مستويات حدالسيات للمستخدمين ، على العارض تحديدها.
١٣. يتضمن ميزة استقبال رسائل الإنذار غير الشبكي ، ويحدد العارض أنواع تلك الرسائل.
١٤. يتضمن ملف تسجيل الأحداث (Log File) .
١٥. يتضمن ميزة البحث الذكي (طبع متعلقة معينة في المشهد) مع ميزة تعديل حساسية البحث.



تنفيذ أشغال الأعمال الكهربائية وأطياب كهربائية

- ١- تقسم التهديدات بصورة ملائمة بحسب تحديد معايير الخطأ أو خطوط التوتر الذي يلحق بأحد أفرادها وتسهل أعمال التدقيق والصيانة .
- ٢- ينكل المدارس في التهديدات الفلاحة الأخطار بحسب نوع المقاولات فيها على الأخطار الفلاحة بصورة متساوية قدر المستطاع .
- ٣- تكون التهديدات المقدمة للمأخذ المتأخذة عن تهديدات الإيارة العادي إلا إذا نصت الملاحظات صراحة على خلاف ذلك أما تهديدات الأجراس والمواقف والموابد وفقية شركات التوتر الصغير تكون متعلقة تماماً وبعيدة عن تهديدات شركات الإيارة والمأخذ بمقدار لا تقل عن ٥/٥ سم .
- ٤- يجب أن يتم توصيل التوابل فيما بينها أو مع جهاز ما يشتمل جهاز زيون لامسا محسوسا .
- ٥- يجب عند تدبيس الأسلاك العادي عدم تعريضها لأكي عطب ميكانيكي والتثبت بأقصى الأسباب للتأكد من عدم الأسلاك وأقطارها .
- ٦- يجب أحد الاحتياطين الكهربائيين تسلب وتحميم الرطوبة داخل الأجهزة والقماطيل وخاصة التهديدات والأجهزة الخارجية حين تقارب تهديدات كهربائية مع تهديدات الدفقة المزكوة أو المواد الساخنة أو مدخلة يجب أبعاد التهديدات الكهربائية بالمسافة الكافية حتى لا تتأثر بالحرارة العالية بهذه التهديدات أو يوضع عازل حراري بينهما .
- ٧- عند فوائل التهديد يجب أن تفصل القماطيل عن بعضها مسافة ١٤/١٠ سم وتحفظ بوصلة طول ٤٠ سم على الأقل حتى يمكنها التمدد بسهولة .
- ٨- تبت القماطيل بواسطة صواليات أو مثبتات خاصة ومكونة أسيوية وتحدد نقاط التثبيت حسب طبيعة الفوائل مع الالسته إلى عامل التهديد هذه القماطيل ولا يجوز استعمال الجبس في أعمال التثبيت غالباً كما يجب أن لا يقل بعد مستوى الفوائل عن سطح الخدار عن ١٥/١٥ سم .
- ٩- عند الصورة الفوتوغرافية وبعد أحد مرافق المهميس للشرف يمكن أن ترك القماطيل الفولاذرية تحت الأرضيات مع مراعاة أنها بطيئتين من التخفيض والارتفاع أو الشدائن المتبع بالمتوفين .
- ١٠- قبل تركيب التوابل تستخدم القماطيل من الطرفين لمنع دخول الأكريلايك والأوساخ والرطوبة فيها .
- ١١- موقع اللذابع والمأخذ يجب أن يبعد عن الطبيعة وحسب الماء قليل الأبار ومواضع الآبار والركبات الأخرى حيث لا يكون هناك تعارض أو وضع غير متقول للأجهزة الكهربائية .
- ١٢- عندما يتم حق القماطيل رأوية فإنه تستخدم لإيجاد انتشار الحريق المعاشرة العالية .
- ١٣- نصف قطر الحريق = ٢٠.٥ قطر الفوائل الخارجي ويتم الحق بواسطة المراقب خاصة ولا يجوز استعمال هذه القماطيل كإداة حل أو ارتكان .
- ١٤- يجب أن لا تتعارض التهديدات مع أي تهديدات أخرى وعلى المتعهد إزالة الإحتياطات الضرورية للسماح لفترة علىها يعزى لها أو اختبار الطريقة للناسة لأبعاد الخطأ عنها أو منها .
- ١٥- يجب تأمين التهديدات الكافية والضرورية في البيوت والمدارس قبل الفحص أو بناء الخدار .
- ١٦- تثبت على التوصيل والمكتاب وما إلى ذلك بغير أجهزة وتكون أجهزة مثل التوصيل متساوية قدر الإمكان وتحت لا يزيد العدد بين العدة وأخرى عن ١٠/١٠ سم إلا أن لزداد أحجامها عن سطح الدلاط يكون متساوية جميع العلب .
- ١٧- لا يجوز تركيب على التوصيل أو هيكل لوحات التوزيع قرب المباد وأماكن الرطبة أو النار وإنارة المنشآة .

- ١٨- تكون أعمدة على التوصيل الخارجية أو هناك لوحات على مستوى الطبقه كما تكون منه بشكل مناسب لا يشوه مظهر المدار كالأعوجاج أو ظهر قسم منها خارج الطبقه .
- ١٩- يكون ارتفاع مراكز حلب الملائمه عن مستوى سطح الأرض /١٣٠ سم وعن حالة الباب لنقطه /١٥ سم وبعكس الاتجاه فتح ذلك لأنباب خاصة يجب أن يتم تركيب الملائمه والمأخذ للحفلة ووحدات الإنارة ولوحات التوزيع للحقنه بعد الانتهاء من الطريقة والبيان ويجب أن تكون طبقه حاله من العيار والأوسع .
- ٢٠- يجب أن يتم سحب التوافل داخل الفسائل بعد الانتهاء من الطبقه وبطريقة فنية صحيحة حيث لا يودي هذا العمل إجراء أي حرج أو ثقب في عوارض هذه التوافل وقرار الحفاظ الخاله والموارف الدافنه من أمراء التوافل .
- ٢١- يجب أن يتم سحب التوافل داخل الفسائل بعد الانتهاء من الطبقه وبطريقة فنية صحيحة حيث لا يودي هذا العمل إجراء أي حرج أو ثقب في عوارض هذه التوافل وقرار الحفاظ الخاله والموارف الدافنه من أمراء التوافل .
- ٢٢- يجب أن يتم سحب التوافل داخل الفسائل وربطها بالهزارات ووحدات التوزيع الفرعية والتربيه والملائمه والمأخذ الخ طبقاً للجدول التالي :
- التيار المقاوم :
- طور رقم /١١/
 - طور رقم /٢١/
 - طور رقم /٣١/
 - حادي لا أزرق فقط .
 - حمايه أرضي أحمر فقط .

التيار المستمر :

- رمادي أو أحمر موجب
- أسود سالب
- ٢٣- يمنع تماماً على وصل التوافل داخل الفسائل مهما كانت طرقه الرسخ ولا يجوز الرسخ إلا في حل التوصيل وحلب الملائمه والمأخذ ولوحات التوزيع وبواسطة مرابط خاصه معروفة ومثبتة في حل التوصيل وبالنسبة لثقب الملايس التوافل لا يحل لف التوافل على بعضها البعض وعزمها بالشرط العازل (الشريبي تون) .
- ٢٤- يجب أن تكون جميع التوافل والأسلامك الكهربائيه الواصلة بين المفاسد في لوحة التوزيع ومصدر الكهرباء أو لوحة التوزيع الفرعية ودوائر الكهرباء مرتبة بشكل سهل مرتاحه وتناسبه بحيث لا تتدلى التوافل تحت التوage و تكون هذه التوافل غير معرضه لأية ضغوط ميكانيكيه تحت أية ظروف .
- ٢٥- يواقل الثانيين والحادي الواصلة من كل مأخذ أو مخرج كهربائي إلى لوحة التوزيع الفرعية واللوحة الرئيسية وبارات التأمين تربط بواسطة مرابط خاص لا تسمح تحت أية ظروف بالفصل أو الفصل ولكن تكون مقاسات توقي الحمايه والذارعين هذه حسب المطالعات .
- ٢٦- تثبت مربط لتوافل وعوازلها داخل حلب التوصيل بشكل سهل وسريع وسهل معه ذلك وربط الأسلامك والتواوفل دون التعرض للخطر أو إجراء أي تأثير بين الأسلامك نفسها وبينها وبين العصب .
- ٢٧- ربط أسلامك المأخذ والملائمه بواسطة درعي أو مرابط خاصة تضم اتصالاً كاملاً لجميع سطح الوصول .
- ٢٨- يجب أن تتم التوافل داخل الفسائل بين حلب التوصيل بشكل لا يكون مشبود جداً أو ينزل ما يضره الارتفاع على أن تكون قوة الانصاف الكهربائي بين مرابط العصب والأسلامك منه تقارب التصدادات الكهربائية مع تصدادات معايره .

- حين تقارب التهديدات الكهربائية من تحديات مختلفة يجب الإبقاء على مسافة لا تقل عن ٥/٥ متر بين السطحين
الخارجيين للتحديات .

- يجب إبعاد التهديدات الكهربائية عن تحديات التدفئة المركزية أو الماء الساخن أو الماء البارد حتى لا تؤثر بالحرارة المقدمة بهذه التهديدات أو بوضع عازل حراري بينهما .

- يجب حفظ التهديدات الكهربائية من الشروط الميكانيكية والعوامل الطبيعية والكميات في الأماكن التي غير فيها أذى للمياه وغفرها ويجب الخلاص كافة الإختيارات لتجنب تأثيرات الحرارة والتآكل عليه على التهديدات .

- ٣٠- بالنسبة للسقوف للتعاراة يجري تجديد الأنابيب فوق هذه السقوف ويجب أن يلاحظ في السقف المستعار وعلى مسافة متساوية للأخطاء خاصة قابلة للارتفاع وإعادة تركيبها وذلك تسهل عمليات التهديد من جهة والعبالة والإصلاح من جهة أخرى .

- ٣١- بالنسبة لأنابيب التهوية التي يتم تجديدها تحت الأرض يجب لها نافثات ورقبتها كما هو متبع في تهديدات السقف المركزية .
يجب أن تتم التهديدات الكهربائية بقدرة يمكن معها في كل وقت مراعاة عازلاتها وتجدد الأدغال أو استبدال الناقلات الخاصة كما يجب أن يتم تركيبها بشكل يسمح بسرعها عن بعضها البعض في التسلق أو حين القيام بالإصلاح أو الصيانة لأحد الأقسام الثلاثة وخلافه على ذلك فإن الناقل الحبادي يجب أن يحيى سهولة عن باقي الأخطاء .

- ٣٢- تنهيد الكهرباء مسؤول عن إصلاح ما ينشأ عن أعماله من تكسير أو تلف في الأرضيات أو الأسقف والجدران وعليه ترميمه لدوره وسدقات الأرضيات والبلاط وخلافه .

- ٣٤- ستكون المسئولة النهائية على أسلس الكهرباء التي ركت فعلاً على العيناء .
حتى لا تتأخر الأعمال على المعهد أن يورد المواد الكافية قبل وأثناء العمل .

- ٣٥- للمهندس المشرف الحق في طلب رفع أي تركيبات حسب الأصول والشروط الفنية وعلى المعهد رفعها وليس من حقه اثني عشر متر مطالباً ذلك .

- ٣٧- ملاحظة : يتم توسيع الفرع بالطاقة الكهربائية من مسافات مالية حيث وتنفذ تركيب اللوحات الكهربائية والتي سيتم وصلها إلى بقية الشارع الخاص بمجرى الماء .

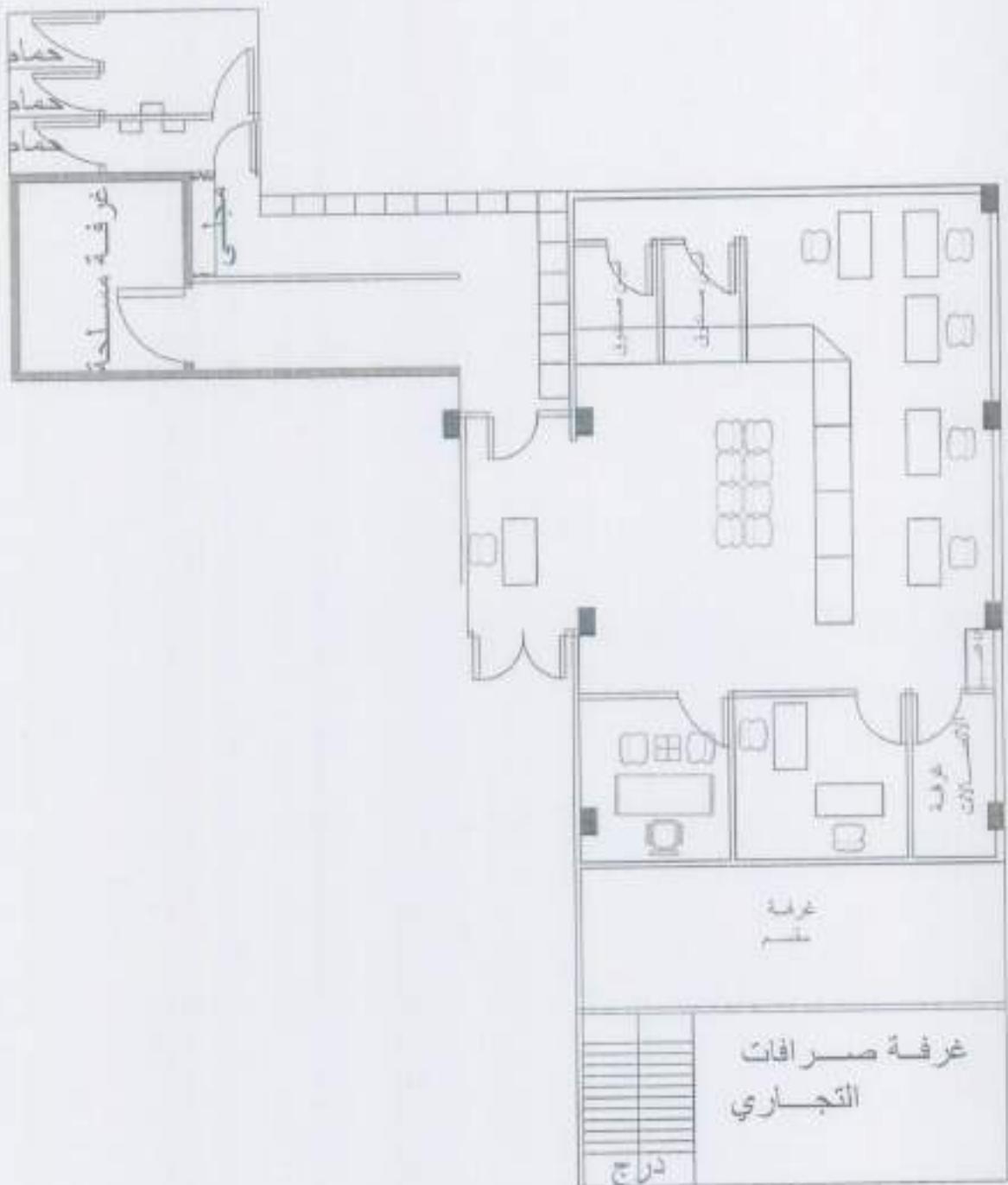
المخططات

ج

أبريل

ك

مخطط فرع المائية في حلب



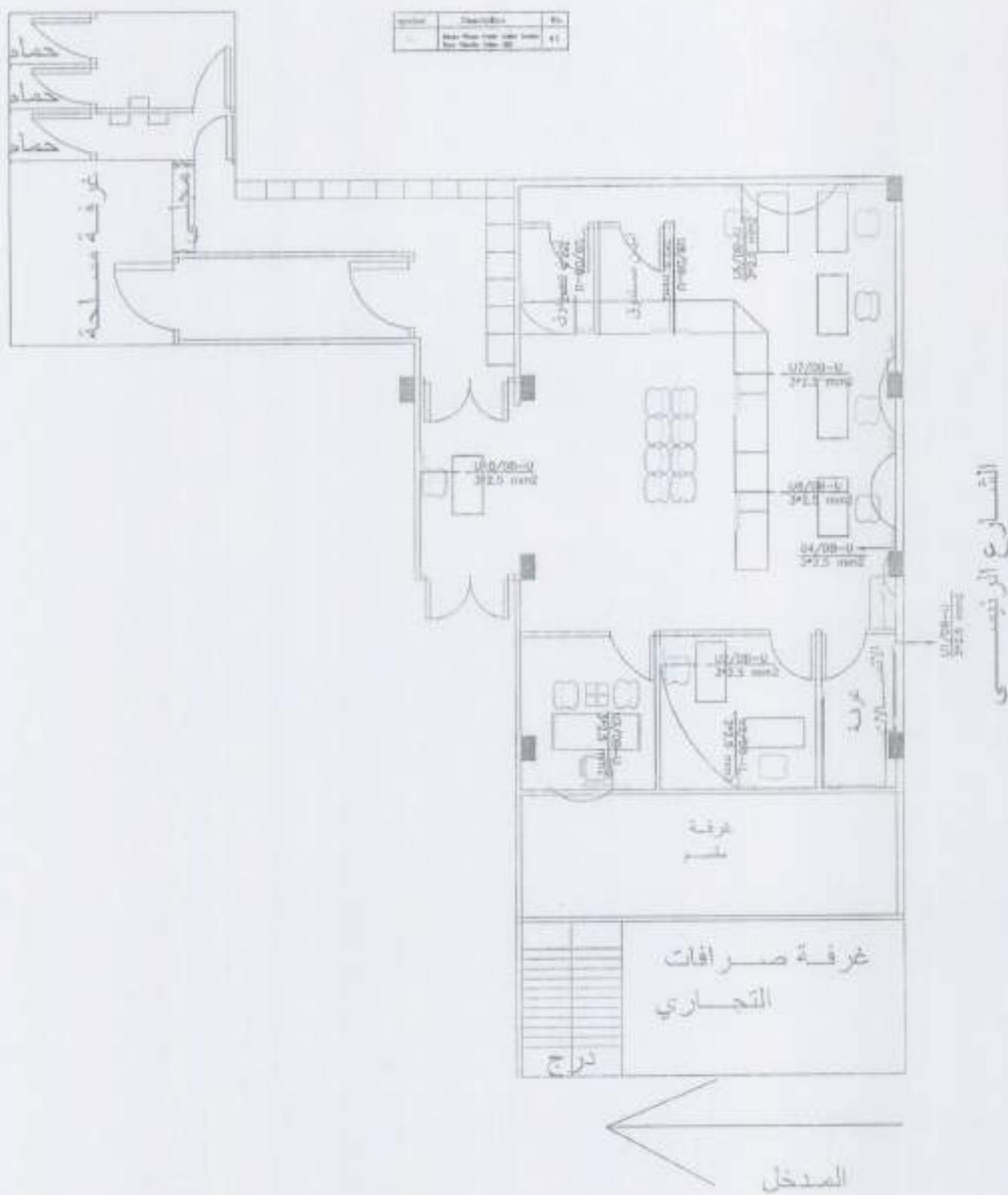
المدخل

مخطط فرع المائية في حلب

٢٠١٣

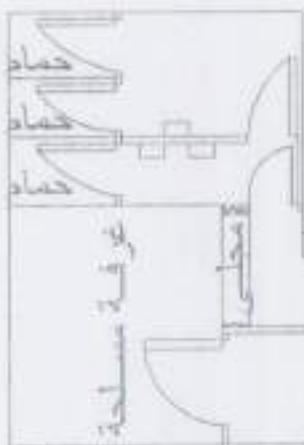
أحمد

فؤاد

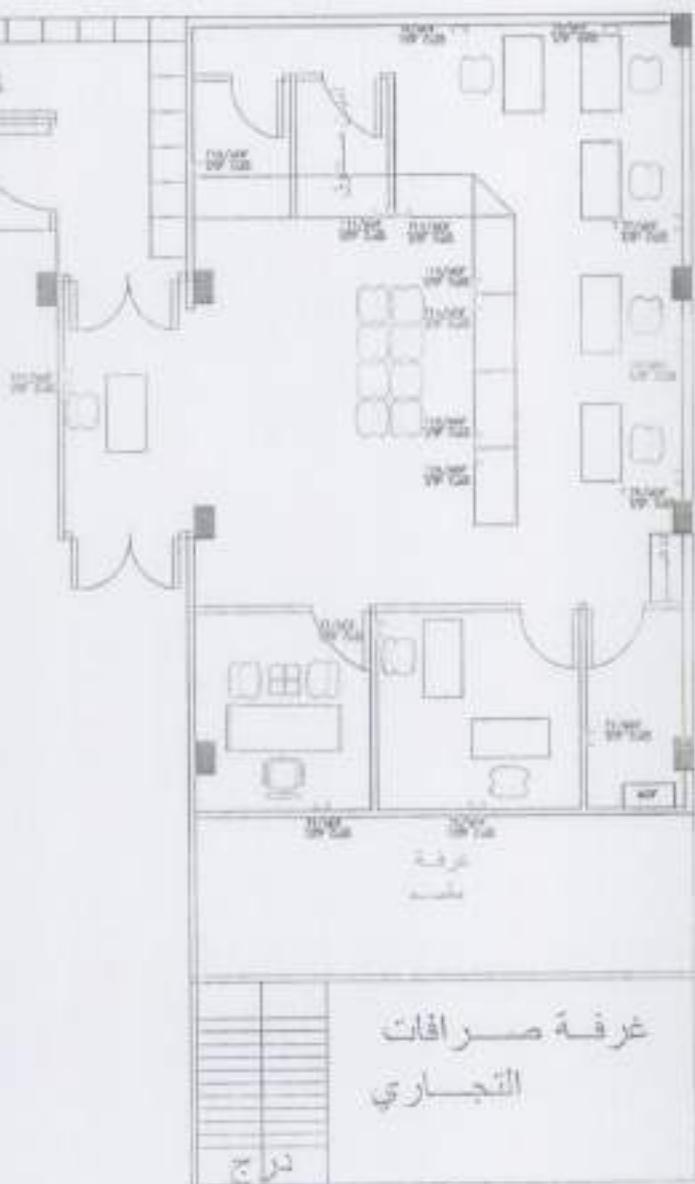


ups مأخذ مخطط

أبريل



W.C.	دش	100
	حمام	100
	حمام	100



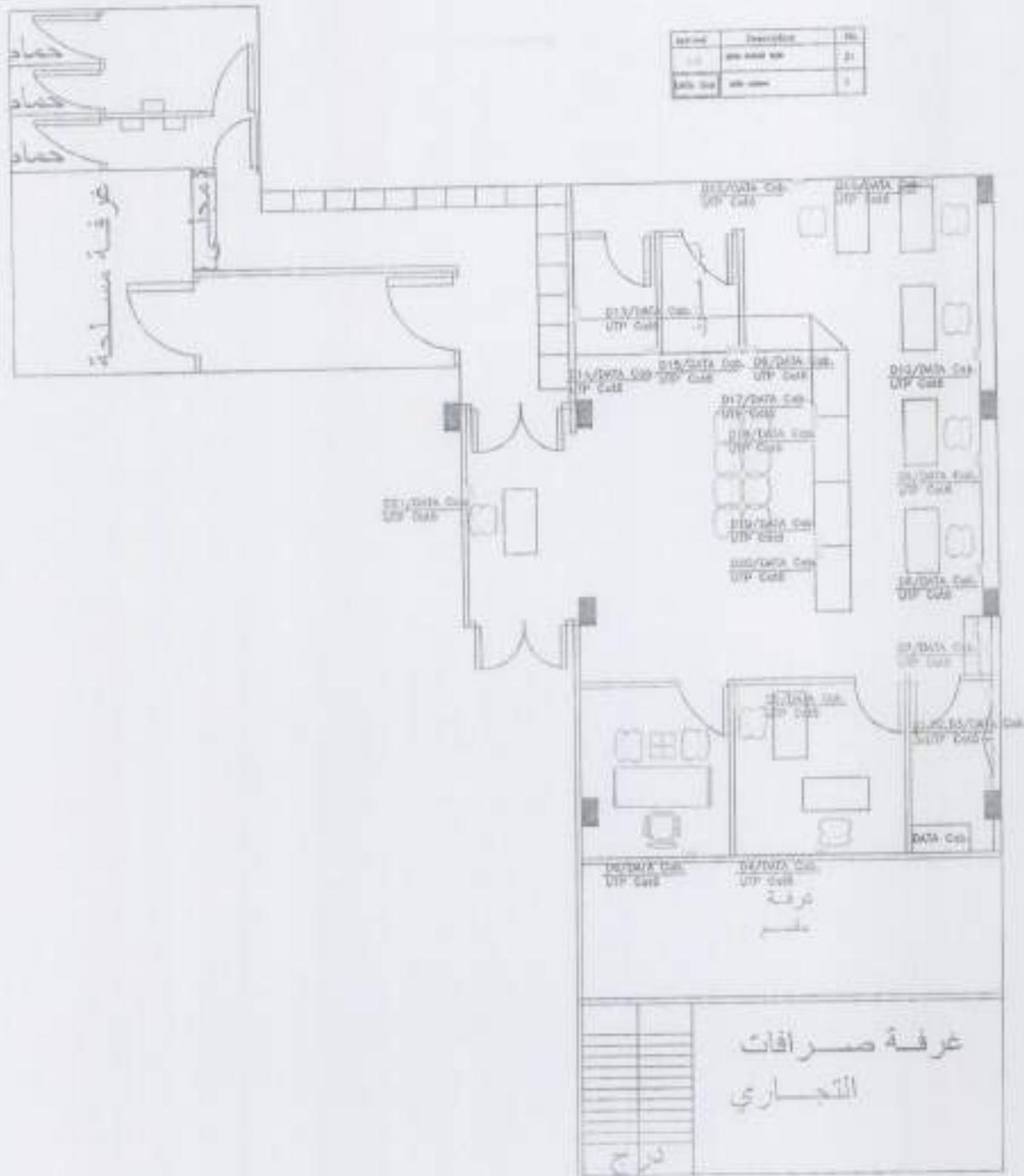
الدخول

مخطط مأخذ الهاتف

أ. مراد

ف

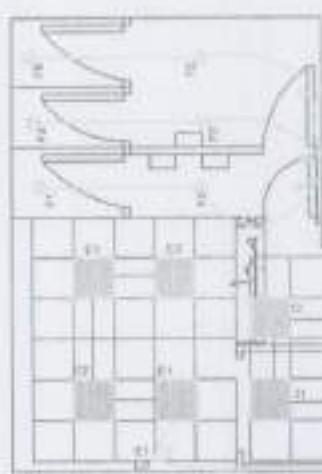
٦



مخطط مأخذ البيانات

المدخل

از رو



Symbol	Description	No.
██████	SPS000 #118 Wall Protection	44
██	SPS Light PVC ██	8
—	PPR Pipe —	442.0 m



د. سليمان

غرفة
مشتم

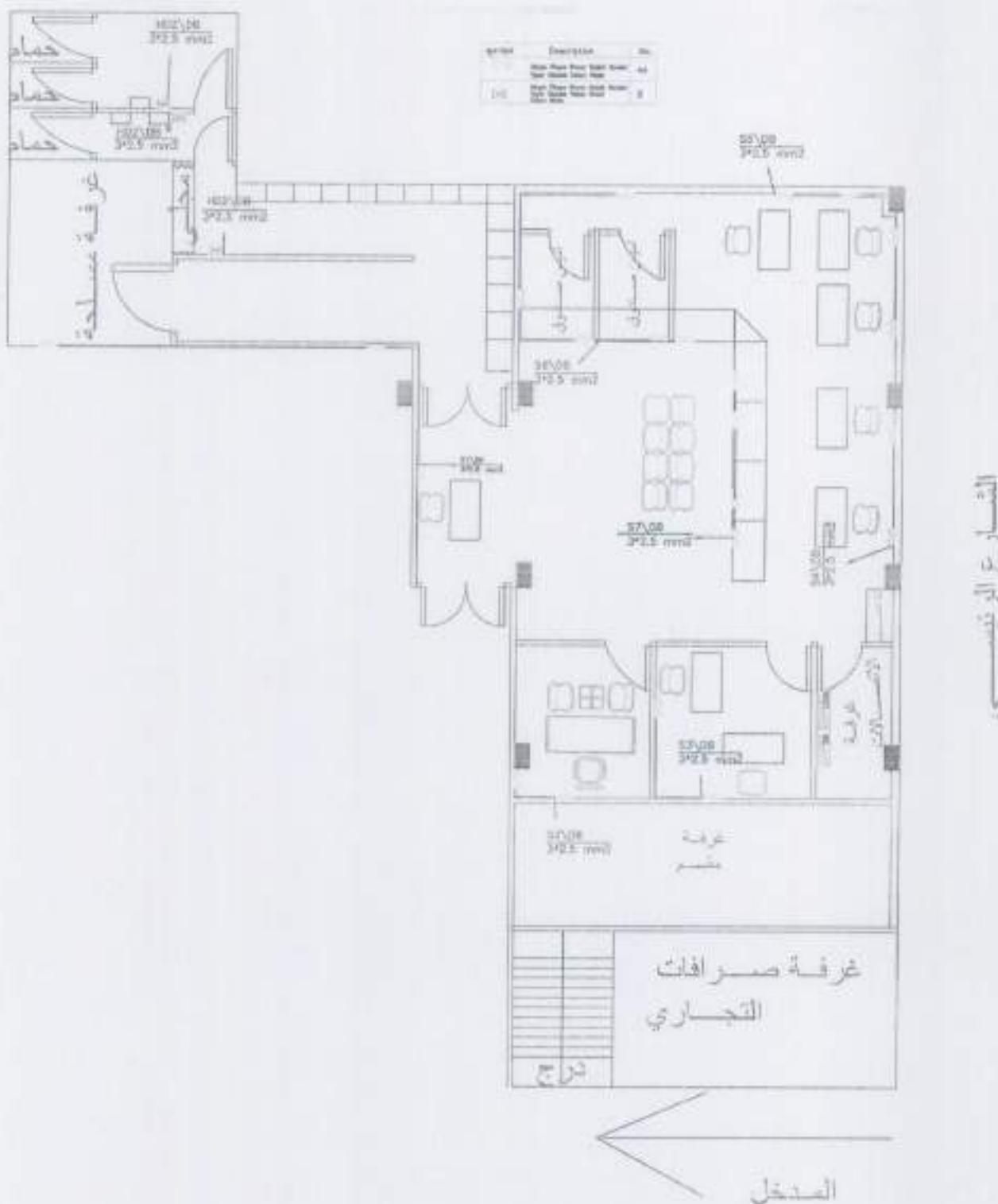
غرفة صرافات
التجاري

درج

المدخل

مخطط الإنارة

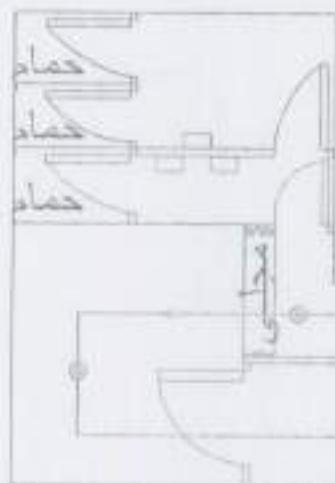
أحمد زيدان



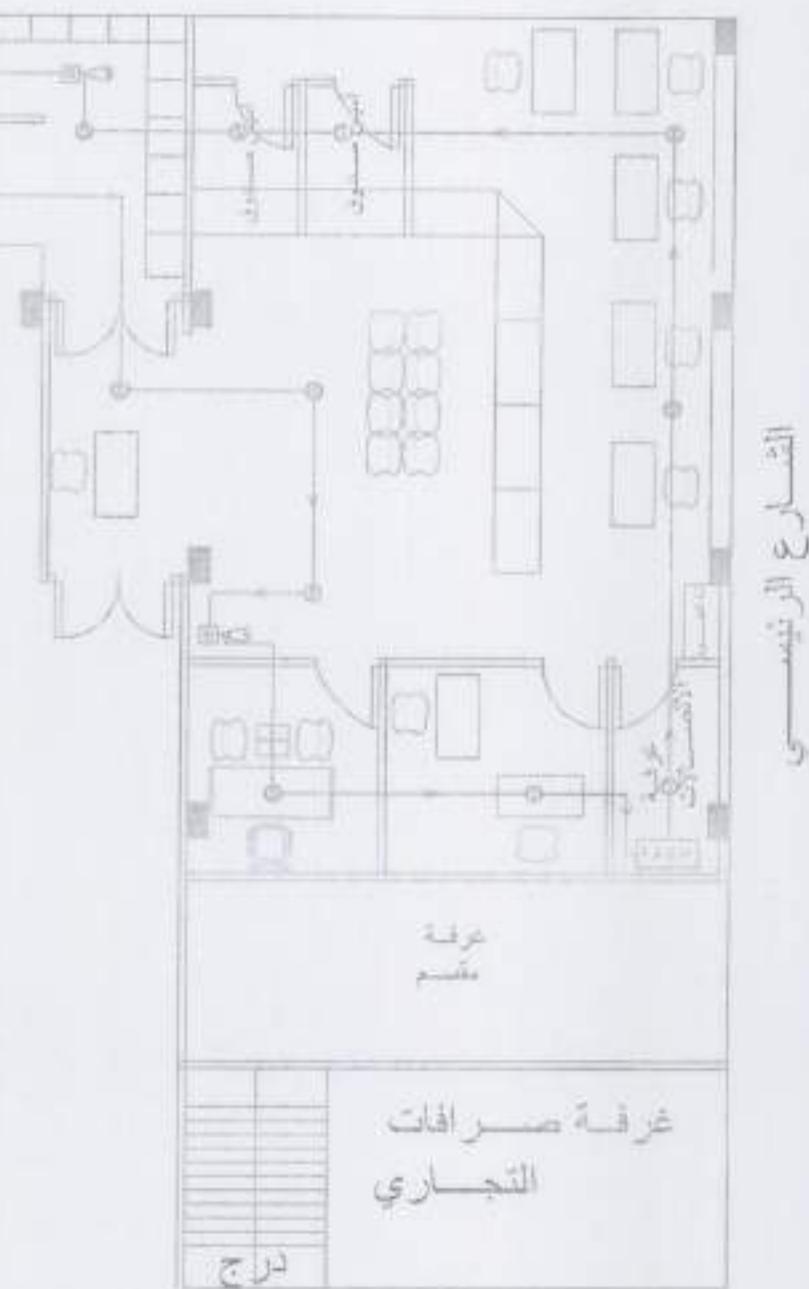
مخطط المأخذ الكهربائي

أبرد

أبرد



Symbol	Description	No.
○	MICRO Detector	12
○	PIR DETECTOR	1
□	DOOR/DOOR ALARM BELL	2
□	DOOR/DOOR ALARM PULSEGENERATOR	2
□	PIR ALARM CONTROL PANEL	1

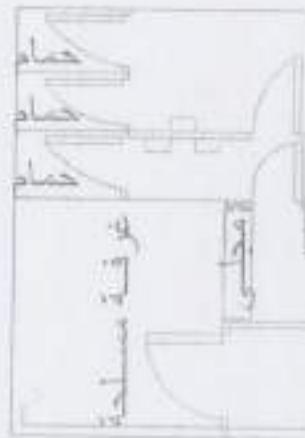


أزرار



المدخل

مخطط نظام الحريق



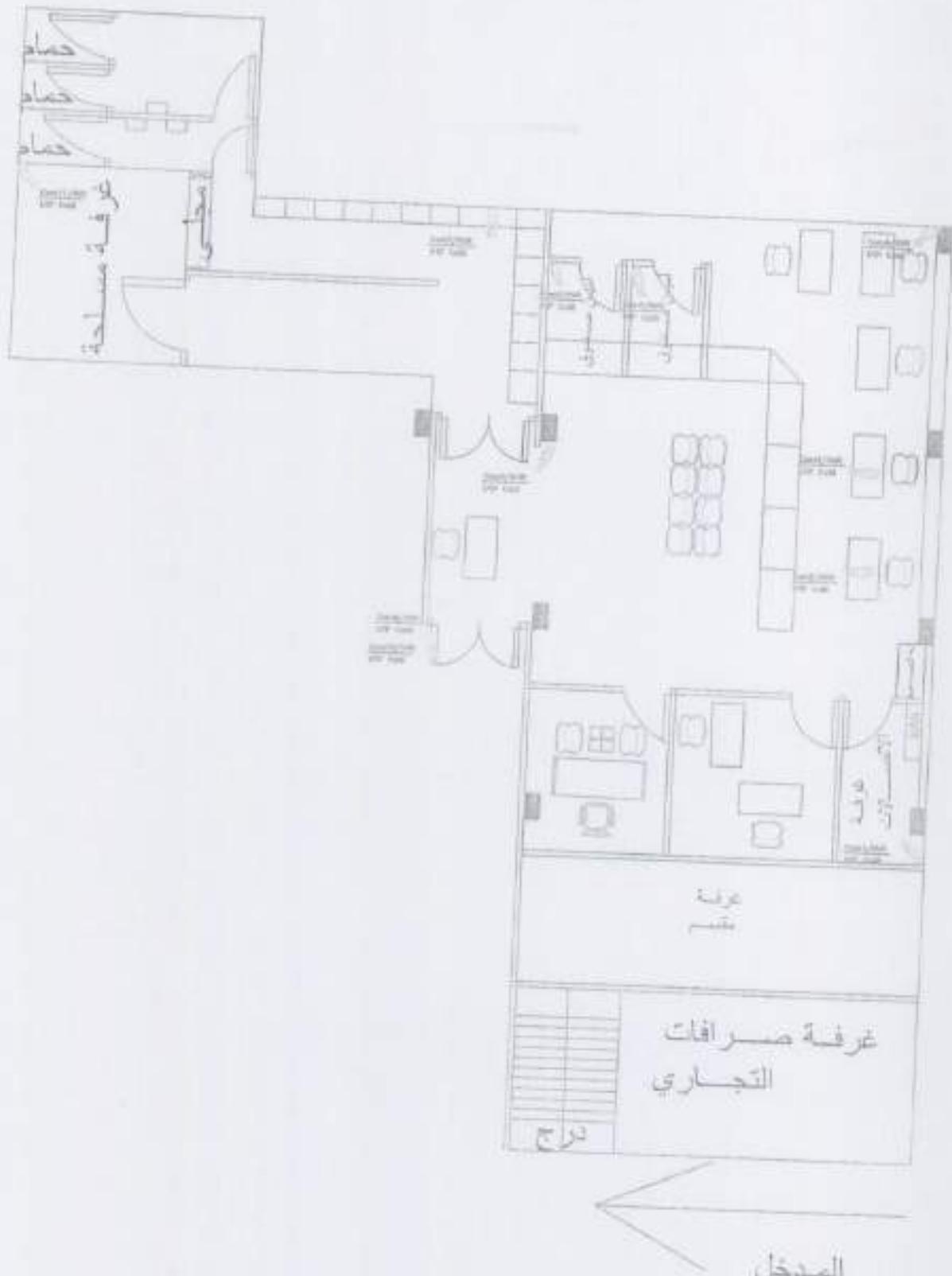
Section	Description	No.
Horizontal Distance	11	1
Vertical	1	1
Building Area	1	1
External Reference Parameter	2	1
External Name	1	1



المدخل

أزودك

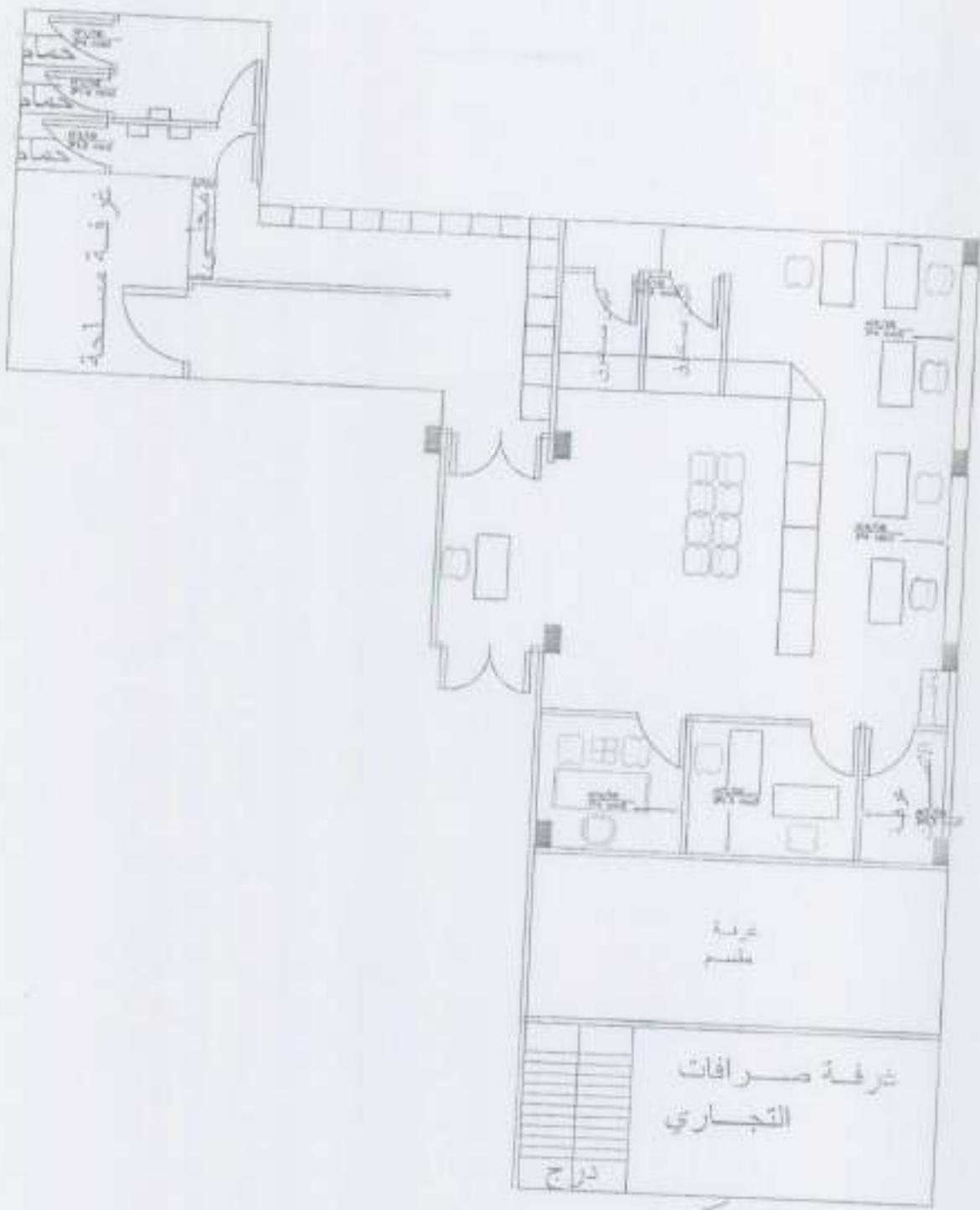
مخطط نظام السرقة



ازوک

مخطط

الكميرات

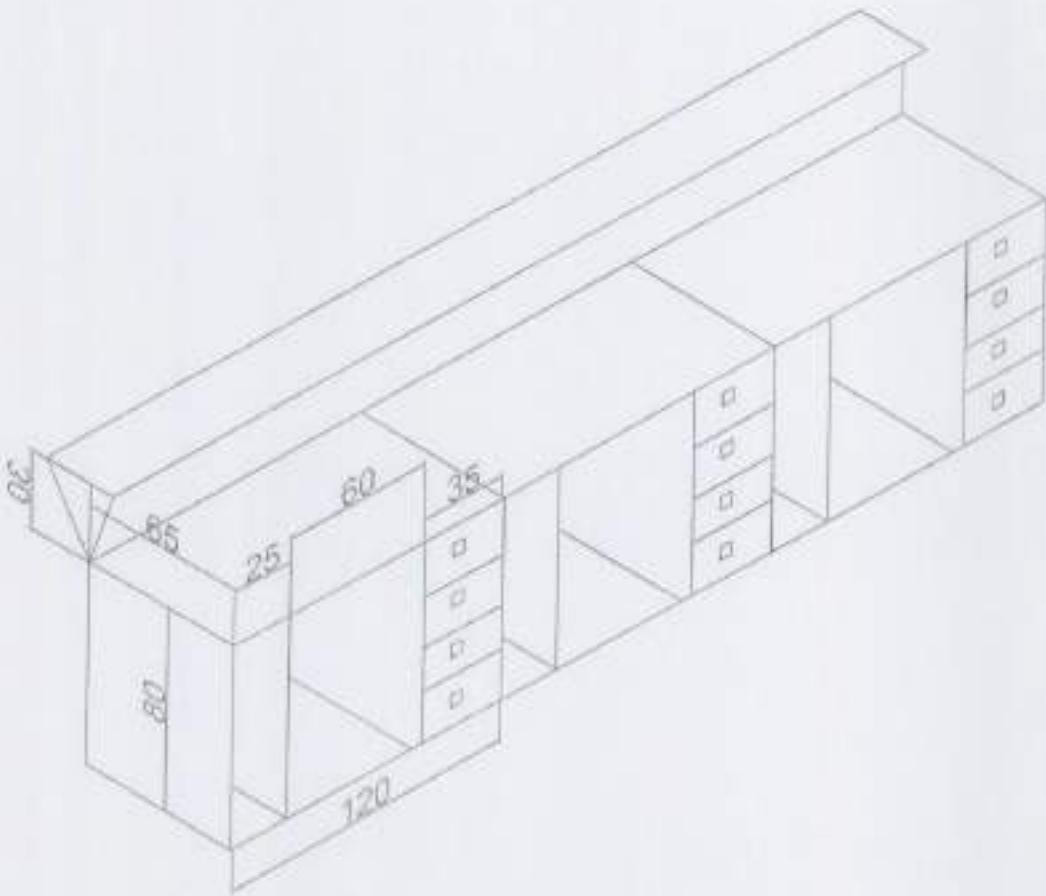


المدخل

مخطط

المكيفات

أم زور



(P)

Guzzi

✓

P. ۱۰

1



دفتر الشروط الحقوقية والمالي لمشروع إعادة تأهيل مقر المصرف التجاري ضمن بناء مالية حلب

المادة (١) - موضوع طلب العروض:

إعادة تأهيل المقر المخصص للمصرف التجاري السوري ضمن بناء مالية حلب.

المادة (٢) - كيفية تقديم العروض:

تقديم العروض ضمن ثلاثة مغلقات مختومة من قبل العارض توضع في مغلق رابع معنون باسم الإدارة العامة للمصرف التجاري السوري مختوم من قبل العارض ومدون عليه عبارة **"طلب عروض إعادة تأهيل المقر المخصص للمصرف التجاري السوري ضمن بناء مالية حلب"**.

المغلف الأول: ويختوى على ما يلى:

- التأمينات المؤقتة.
- طلب اشتراك بطلب العروض ملصقاً عليه طابعاً مالياً بقيمة (١٥٠٠) ل.س. فقط ألف وخمسين ليرة سورية لا غير بالإضافة إلى طابع المحظوظ الحرفي بمبلغ (٣٠٠) ل.س، وطابع إعادة إعمار بمبلغ (٨٠) ل.س، وطابع شهيد (٢٠٠) ل.س، وطابع إدارة محلية (١٠) ل.س.
- اسم العارض وشهرته وعنوانه وموطنه المحترار أو اسم وكيله إن وجد وموطنه المحترار.
- إذا كان العارض شركة فيجب أن يقدم مع العرض ما يثبت صفتة القانونية بالنسبة للشركة وأنه مفوض من قبلها، وحائز على جميع الصلاحيات القانونية لإجراء التعاقد.
- إذا كان العارض وكيلًا عليه أن يقدم صك الوكالة المصدق أصولاً الذي يخوله الصلاحيات لإجراء التعاقد.
- شهادة سجل تجاري صادرة خلال العام الحالي ولم يمض على صدورها ثلاثة أشهر.
- شهادة تتضمن تسجيل العارض لدى إحدى الغرف التجارية أو الصناعية أو السياحية في الجمهورية العربية السورية لم يمض على صدورها ثلاثة أشهر.
- وثيقة من السجل العدلي للعارض تثبت أنه ليس محكوماً بجنابة أو جرم شائن لم يمض على صدورها ثلاثة أشهر وتغنى الشركة من تقديم هذه الوثيقة.
- وثيقة اشتراك بنشرة الإعلانات الرسمية للعام الحالي.
- إيصال مالي يشعر بشراء إضمار دفاتر الشروط الخاصة.
- يلخص طابع مالي بمبلغ (٣٠) ل.س على كل تصريح من التصاريح المطلوبة ، بالإضافة إلى طابع المحظوظ حرفي (٣٠٠) ل.س و طابع إعادة إعمار (١٠) ل.س.

- تصريح من العارض بأنه اطلع على دفتر الشروط العامة الصادر بالمرسوم رقم (٤٥٠) لعام ٢٠٠٤ والخاصة (الحقوقية و المالية والفنية) وأنه يقبل جميع ما ورد فيها من شروط وأحكام دون أي تحفظ.
- تصريح من العارض يتضمن أنه غير خالف لأحكام مقاطعة إسرائيل.
- تصريح من العارض يتضمن بأنه غير محروم من الدخول في المناقصات التي تخرّبها الجهات العامة أو محجوزاً على أمواله حجزاً احتياطياً لصالح الجهات العامة أو حجزاً تفيدياً.
- تصريح من العارض يتضمن أنه ليس من العاملين لدى الجهات العامة وأنه ليس عضواً في المكتب التنفيذي ضمن عافته وتعفي الشركة من تقديم هذه الوثيقة.
- يشترط أن يكون العارض قد سبق له أن تعهد وتقدّم بنجاح مشاريع مماثلة من حيث النوع والأهمية وتقدم ما يثبت ذلك.
- يجب أن يكون العارض مصنفاً وفق نظام التصنيف النافذ (بالنسبة الثانية أو الثالثة أو الرابعة) بناءً على التعليم رقم ٢٨٢٨/ الصادر عن وزارة الأشغال العامة تاريخ ٢٠٢١/٣/١٤، واحتراصاته (مقابل بناء).

المطلب الثاني: ويحتوي على العرض الفي لكمال المواد والتجهيزات المقدمة من قبل العارض لتنفيذ أعمال التعهد مع الكالوكات والبروشورات والنشرات الفنية الخاصة مؤشرة من قبل العارض ولا يجوز أن يتضمن أي أسعار أو تحفظات أو شروط حقوقية أو مالية ولا يعتقد بأي منها في حال ورودها.

المطلب الثالث: ويحتوي على:

- العرض المالي وجدول الأسعار الإفرادية والإجمالية رقمًا وكتابًا والذي يجب أن ينظم أو يدلاً من قبل العارض بصورة واضحة وحلية باللغة العربية ويرفض كل عرض مالي ينظم بخط اليد.
- لا يجوز أن يتضمن العرض المالي أية تحفظات أو استثناءات أو تصووص تجيز فسخ العقد أو تخالف القانون أو أحكام دفاتر الشروط.
- يعتبر العرض المقدم أو الموقع من قبل عدة أشخاص طبيعين أو اعتبارين ملزماً للعارضين أو الموقعين عليه بالكافل والتضامن تجاه الإدارة.
- يذكر في العرض المالي السعر دون شطب أو حك أو حشو أو تصحيح ويغير لاغياً كل بند يخالف ذلك.
- في حال وجود تباين بين السعر الإفرادي والسعر الإجمالي للعرض يعتمد السعر الأدنى أساساً في الحساب بمصلحة الإدارة وعلى مسؤولية العارض.

المادة(٣)- تقديم العروض:

تقديم العروض حتى نهاية الدوام الرسمي من يوم الموافق لـ / ٢٠٢٢ م، وأحدد بالإعلان الصادر في الصحف الرسمية موضوع طلب العروض المذكور إلى ديوان الادارة العامة للمصرف حصرًا وبهم كل عرض لم يسجل في الديوان ضمن المدة المحددة لتقديم العروض.

المادة(٤)- برفض العرض في احدى الحالات التالية:

- في حال عدم تقديم التأمينات المؤقتة للعرض.
- في حال مخالفه أحكام دفتر الشروط العامة أو الخاصة .
- في حال تقديم العرض بعد انتهاء الوقت المحدد لتقديم العروض.

- في حال تنفيذه أو تقديمها بصورة مخالفة لأحكام نظام العقود الصادر بالقانون رقم ٥١/٢٠٠٤ / لعام

المادة (٥) - التأمينات:

- التأمينات المؤقتة : تحدد بمبلغ وقدره (١١,٠٠٠,٠٠٠) ل.س. فقط احدى عشر مليون ليرة سورية لا غير، تقدم بموجب شيك مصدق أو كفالة مصرافية أو حواله مصرافية من حساب العارض المفتوح لدى أحد المصارف العاملة في الجمهورية العربية السورية إلى حساب الادارة العامة .

- التأمينات النهائية: تحدد بـ ١٠% فقط عشرة بالمائة من قيمة العقد، تسدد خلال مدة عشرة أيام من تاريخ تبليغ المتعهد المرشح خطياً إحالة التعهد عليه وبما يتوافق مع المادة /٤٨/ من القانون ٥١ لعام ٢٠٠٤، وتقدم بموجب شيك مصدق أو كفالة مصرفيّة أو حوالات مصرفيّة من حساب العارض المفتوح لدى أحد المصارف العاملة في الجمهورية العربية السورية إلى حساب الإدارة العامة، وتعاد إلى أصحابها بعد تاريخ صدور محضر الاستلام النهائي الموقع والمصدق أصولاً ، وتقتصر براءة

السادقة (٦) - توقع العقد

تدعو الادارة لتفعيل المترشح لتوقيع العقد خلال مدة اقصاها (١٠) أيام من تاريخ تبليغه إحالة التعهد عليه وبما يتوافق مع المادة (٣١) الفقرة (ط) من القانون ٥١ لعام ٢٠٠٤ وفي حال عدم حضوره أو امتناعه عن توقيع العقد وفقاً لأحكام دفتر الشروط الخاصة وعرضه المقدم: تصادم التأمينات المقدمة وبعده للادارة مطالبتة بتعويض عن العطا والضرر عند الاقتضاء.

الماء قد يُخْلِدَ = مدة ارتفاع العارض بـ ٢٠%.

يلزم العارض بعرضه لمدة (١٢٠) يوماً فقط مائة وعشرون يوماً من تاريخ انتهاء تقديم العروض وغاً يتوافق مع المادة /٣٢/ من
القانون رقم ٤٥ لعام ٢٠٠٤.

المادة(٨) - مدة اتساط العاصي المش

(٢٠) يوم من الجمعة الثالثة لشهر جمادى العدد على خطأ استاداً لأحكام المادة (٣٦) من القانون ٥١ لعام ٢٠٠٤.

المادة ٩) - مكان التفاصيل

¹ See also *ibid.*, pp. 11–16.

النحو في المذاق

تحدد المدة الزمنية الازمة للتنفيذ بـ (٩٠) يوم فقط تسعون يوماً تبدأ من اليوم التالي لاستلام التعهد أمر المباشرة الخطى أو موقع العمل (بعد عرض استلام أصولها) أياً ما أعد.

المادة (١١) - طبقة الدفع

Chlorophyll a

قيمة الأشغال: بموجب أوامر صرف أصولية استناداً إلى كشوف شهرية تنظم من قبل جهاز الإشراف بواقع الأعمال المنفذة - أصولاً وفق الأسعار الواردة بالعرض المالي للمتعهد ونسب إخراجه حيث يتم حسم مبلغ ٥٥٪ من قيمة كل كشف كمكفيات ضماناً لحرس تقاديمه خلال فترة الضمان السنوية على، أن تعاد له بعد الاستلام النهائي للمتعهد.

1

[Signature]

- فيمة التوريدات (التجهيزات): تصرف فيستها بموجب أوامر صرف أصولية بعد صدور محضر الاستلام المؤقت للصدق أصولاً وتركيب هذه التوريدات (التجهيزات).

المادة (١٢) - النفقات الناجمة عن التعاقد والضرائب والرسوم والطوابع:

يتحمل المعهد جميع النفقات الناجمة عن التعاقد بما فيها أجور الإعلان، كما يتحمل المعهد جميع الضرائب والرسوم لتأدية والجمركية والبلدية والخلية للتربيه في الجمهورية العربية السورية والناجمة عن تنفيذ هذا العقد بما فيها رسم الطابع على نسخة العقد.

المادة (١٣) - غرامات التأخير:

تفرض على المعهد الذي يتأخر بتنفيذ مضمون العقد غرامة تأخير بمقدار (١٠٠٠١) فقط واحد بالألف عن كل يوم تأخير على لا يزيد بمجموع غرامات التأخير عن ٢٠ % عشرين بالمائة من القيمة الإجمالية للتعهد.

المادة (١٤) - المسؤولية تجاه الغير:

يتحمل العارض مسؤولية جميع الأضرار الناجمة للغير من جراء تقييد أعمال المعهد، ويلتزم بالتعويض عن هذه الأضرار وفقاً لقوانين والأنظمة النافذة في الجمهورية العربية السورية ، وللإدارة حق الرجوع عليه في كل ما يصيّبها من التزامات من جراء ذلك بطريقة التناقص أو بأي طريق آخر .

المادة (١٥) - الاستلام المؤقت:

يتم الاستلام المؤقت للأعمال موضوع العهد بعد الانتهاء من تنفيذها بموجب محضر موقع أصولاً تظمنه بحنة فنية مختصة يشكلها المصرف هذه الغاية حيث تتأكد هذه النجدة من تطابق الأعمال مع دفتر الشروط وبنود العقد وعرض المعهد.

المادة (١٦) - الاستلام النهائي:

يتم الاستلام النهائي لأعمال المعهد بعد انتهاء فترة الضمان، بموجب محضر موقع أصولاً تظمنه بحنة فنية مختصة يشكلها المصرف هذه الغاية حيث يتم تحديد مبلغ التوفقات والتأمينات النهائية بعد صدور محضر الاستلام النهائي، وتقدم براة دمة من التأمينات الاجتماعية.

المادة (١٧) الضمان:

أ- يضمن المعهد جميع الأعمال والتجهيزات المنعقد عليها لمدة سنة بعد صدور محضر الاستلام المؤقت ويكون ملزماً خلال تلك الفترة بديل أيه مادة أو قطعة من القطع التي بيت عطلها أو سوء تنفيذها ولا يسأل عن العطل الذي تسببه الإدارة.
ب- إذا ظهر بعد انتهاء فترة الضمان المشار إليها في الفقرة // من هذه المادة عيب تعمد المعهد إخفاءه يبقى الضمان سارياً لمدة سنة اعتباراً من تاريخ ظهور العيب أو العلم به .

ج- يبقى المعهد مسؤولاً خلال العشرة سنوات التي تلي سنة الضمان عن كل عيب أساسى يظهر في المنشأة أو التجهيزات بحيث يؤثر على سلامتها ويكون ناتجاً عن غش المعهد أو سوء التنفيذ.

المادة (١٨) سحب تنفيذ العهد من المعهد:

- يحق لأمر الصرف أن يقرر سحب تنفيذ العهد من المعهد وتنفيذه على حسابه في الحالات التالية:
- عند عدم مباشرة المعهد تنفيذ العهد في الوقت المحدد لذلك وفق أحكام هذا النظام أو دفاتر الشروط.

- عندما يتجاوز مقدار الكميات المفروضة خاتماً ثلث الكمية للتعاقد عليها أو ربع أي جزء منها، إذا نص العقد على تسليمها بجزأة على دفعات متالية.
- إذا ثبتت للجهة العامة ارتكاب المتعهد لأعمال الفشل أو التلاعب أو الرشوة.
- إذا أخل المتعهد بالتزاماته وامتنع عن إصلاح عطشه خلال المدة التي تحددها الإدارة.
- إذا أخل المتعهد ببرنامج العمل الموضوع بحيث يخشى لا يضر في موعده، إذا كانت هناك ضرورة فنية أو إدارية استثنائية لإنجازه في هذا الموعد أو كان من المتضرر أن تجاوز غرامة التأخير نسبة المحددة في المادة / ٥٠ / من نظام العقود ٥١ لعام ٢٠٠٤ أو تجاوزها فعلاً.
- إذا أعلن المتعهد عجزه عن الاستمرار في تنفيذ العهد.

المادة (١٩) التنازل عن العقد والعقود الشائنة:

لا يحق للمتعهد أن يتنازل عن أي عمل أو جزء من الأعمال التي أبرم العقد من أجل تحقيقها ولا أن يعهد بها أو يلزمها كلها أو بعضها إلى أشخاص آخرين كمتعهدين ثانويين إلا بموافقة خطية من الجهة العامة، وإن حصول المتعهد على هذه الموافقة لا يعني بأي حال من الأحوال إلزام الجهة العامة بأن تدخل في أي علاقة من أي نوع كانت مع المتعهدين الثانويين ، كما لا يغنى المتعهد من التزاماته ومسؤولياته الفنية والإدارية والحقوقية والجزائية المفروضة عليه تجاه الجهة العامة بموجب أحكام العقد.

المادة (٢٠) التعديلات:

- للجهة العامة عند الضرورة الحق بطلب إجراء أي تعديل أو تصحيح أو حذف أو إضافة من الأعمال المطلوبة بالعقد، ويرتبط على المتعهد أن يقوم بتنفيذ طلبات التعديل كافة أو التغيير الذي يطلب منه بموجب أوامر خطية أثناء سير العمل دون تأخير، وبحق للجهة العامة في حال تأخر المتعهد عن تنفيذ هذا التعديل خلال المدة المحددة له أن تقوم بهذا التعديل على نفقته، وتحسم ما تتفقه من استحقاقاتهمهما بلغت تكاليف ذلك.
- يجب أن لا يجري المتعهد أي تعديل في أي جزء من أعمال العقد إلا إذا تم ذلك استناداً إلى طلب خططي أو موافقة خطية من الجهة العامة، وكل تغيير يجريه المتعهد دون الحصول على موافقة الجهة العامة يخوّلها الحق برفضه أو طلب تصحيحه بالشكل المطلوب على نفقته المتعهد، كما يخوّلها الحق إذا وجدت بالإمكان إيقاؤه دون تصحيح باعتباره ثريراً، وعدم دفع أي شيء عنه للمتعهد.
- إذا اقتضت التعديلات التي تطلبها الجهة العامة أثناء العمل هدم عمل ما أو إزالته أو إجراء تعديل فيه ثم إنجزه بموجب أحكام العقد فيترتب على الجهة العامة أن تدفع للمتعهد ثمن الجزء المهدوم أو تكاليف التعديل الذي يستلزم هدم أو الإزالة أو التعديل المطلوب إجراؤه.

المادة (٢١) إتقان العمل ودقة التنفيذ:

- يجب أن تتم جميع الأعمال المطلوبة في هذا التعاقد بشكل ينطبق على كل ما تستوجبه المخططات والمواصفات الفنية وتعليمات الإدارة ولتحقيق الإشراف من دقة فنية وإتقان في العمل وعلى المتعهد أن يزيل أو يهدم حالاً كل عمل ترفضه الإدارة أو اللحنة بسبب عيب أو نقص فيه أو تماون في دقة تفاصيله أو لعدم انتظامه مع كل ما تتطلبه المخططات والمواصفات الفنية وتعليمات الإدارة أو اللحنة من الشروط وعليه أن يصلحه أو يجدده على نفقته الخاصة بالشكل

المطلوب حق يصبح مقبولاً، وللإدارة أن تقرر قبول ذلك العمل مع حسم مبلغ من سعره يعادل قيمة العيب أو العطل شريطة أن لا يكون العيب أو العطل جسيماً وأن لا يؤدي إلى الإخلال بسلامة المنشأة من الناحتين الفنية والاستمارية، إذا تمنع (المعهد أو وكيله) أو تأخر عن القيام بإزالة أو تصليح الأعمال المرفوضة التي لم تحد الإدارة من المصلحة قبولاً، وكذلك إذا تأخر عن القيام بذلك خلال المدة التي حددت له بكتاب خطي لهذا الغرض فللإدارة الحق في تصليح أو إزالة أو تحديد الأعمال المحالة بالصورة التي ترتبيها وحسم النفقات كافة التي تتکيدها في هذا الشأن من استحقاقات المعهد.

المادة (٢٢) المواد واللوازم المطلوب تقديمها من المعهد:

- يغير المعهد مسؤولاً عن تأمين المواد واللوازم والمعدات والأدوات كافة ومتختلف التجهيزات الفنية الازمة لإنجاز جميع الأعمال المطلوبة حسب ما هو وارد في شروط المعهد على نفقته الخاصة ويجب أن تكون جميع هذه المواد واللوازم والتجهيزات المضرة موقع العمل من أحسن الأنواع ومستوفية للشروط والمواصفات الفنية المطلوبة بدفاتر الشروط الخاصة وال العامة.
- تغير جميع المواد واللوازم والمعدات والأدوات المضرة من قبل المعهد منذ وصولها إلى موقع العمل محجوزة لصالح المشروع ولا يجوز استعمالها إلا في الأشغال المطلوبة في التعهد ولا يحق للمعهد أن ينقلها أو يصرف بها كلياً أو بعضها إلى خارج الورثة إلا بموافقة خطية من الإدارة.
- إذا وجدت الإدارة أن المواد واللوازم أو المعدات والأدوات المضرة من قبل المعهد لاستعمالها في المشروع غير صالحة للعمل أو غير مطابقة للشروط فإن لها الحق بأن ترفض قبولاً وتطلب إخراجها أو استبدالها بغيرها وعلى المعهد في هذه الحال أن يزيلها فوراً من موقع العمل وأن يستبدلها على نفقته بأنواع أخرى صالحة تقبلها الإدارة، وإذا تمنع المعهد أو تأخر عن نقل أو استبدال المواد المرفوضة خلال المدة التي تحدده له فللإدارة الحق في أن تقوم بذلك على نفقته مهما بلغت تكاليف ذلك ولا يحق للمعهد للطالة بأي ضرر أو خسارة أو تعويض أو تمديد مدة التعهد بسبب الإجراءات التي تأخذها الإدارة بموجب أحكام هذه المادة.
- يحق للإدارة أن تفرض على نفقة المعهد أيها من المواد المضرة لاستعمالها في أشغال التعهد بواسطة أي مخبر من المخبرات في سوريا كلما رأت لزوماً لذلك.

المادة (٢٣) التباين والأخطراء في التعليمات والمخططات:

- على المعهد قبل المباشرة في تنفيذ أي جزء من هذا التعهد أن يتأكد من صحة المخططات ومطابقة بعضها لبعض وكل ما يتضمنه دفتر الشروط الفنية وجدول الأسعار وفائمة الكتب وغيرها من الأحكام وعليه أن يطلب من الإدارة تصحيف أي تباين أو تناقض أو نقص أو خطأ قد يلاحظه في هذه المخططات أو الشروط الفنية أو الكشوف أو التعليمات للعظة له (سواء أكانت التعليمات مكتوبة أو مرسومة وسواء أكانت مرفرفة بها أو أعطبت إلى المعهد فيما بعد أثناء التنفيذ) وعلى المعهد في هذه الحالات العمل بموجب التعليمات النهائية الخطية التي تطلب الإدارة منه إتباعها أثناء التنفيذ في هذا الموضوع.
- إذا لم يراجع المعهد الإدارة خطياً بشأن أي تباين أو تناقض أو نقص في المخططات والشروط الفنية وظهر بعد تنفيذ الأشغال كلها أو بعضها أي خطأ لا يمكن قوله أو تلافيه في أي من الأعمال الواردة في هذا التعهد إجمالاً أو تفصيلاً تقع على عاتق المعهد مسؤولية ما يترتب على تصحيف أو هدم وإعادة بناء القسم المتأثر بالخطأ الواقع، وعلى المعهد إزالة نتائج هذا الخطأ على نفقته الخاصة مهما بلغت التكاليف.
- إن الإدارة هي المسئولة عن صحة التصاميم المقدمة من قبلها من حيث الوجهين الفني والحساسي.

المادة (٢٤) تدابير الوقاية للأرواح والأموال والأعمال:

- تقع على المعهود مسؤولية اتخاذ كافة التدابير الازمة والكافحة لمنع وقوع أي ضرر أو خسارة أثناء تنفيذ التعاقد.
- يعترف المعهود في حال وقوع مثل هذا الضرر مسؤولاً عن إزالته وتحديث أو تصليح القسم المتضرر على نفقته، كما أنه مسؤول عن دفع كافة التعويضات المادية للتربيبة عن وقوع أي من تلك الأضرار أو الخسائر أو الإصابات للجهة المتضررة سواء كان السبب المباشر في وقوع تلك الأضرار بإهماله أو إهمال وكلاه أو العاملين في موقع عمله.

المادة (٢٥) ممثل الجهة العامة أثناء التنفيذ (لجنة الإشراف):

- يعترف المهندسون والمراقبون الذين تعهد إليهم الإدارة بمسؤولية المراقبة والإشراف على تنفيذ الأعمال ممثلين عنها في مراقبة كل ما يتعلق بصحة تطبيق أحكام التعاقد وتنفيذ الملاحظات والمواصفات الفنية والتعليمات التي تصدرها للمتعهد أثناء العمل.
- على المعهود أن يقدم فرلاة للمهندسين والمراقبين المعينين من قبل الإدارة بغية تحقيق هذا الغرض التسهيلات الازمة كافة التي تمكّنهم من القيام بجميع واجباتهم خارج قيام وأن يعمل بموجب كافة التعليمات والملاحظات التي يصادروها بموجب أحكام العقد حتى انتهاء الأعمال.

المادة (٢٦) معاینة الأشغال وفحص المواد :

- يحق للإدارة أو من تنتدب له أي من المسؤولين من ذوي العلاقة أن يدخلوا في جميع الأوقات إلى موقع العمل للإشراف على حسن سير التنفيذ في التشغيل والمعامل والخلالات الخارجية التي تقوم بتحضير أو صنع أي عمل أو لوازم أو مواد لها علاقة في أي جزء من أعمال المعهود، وعلى المعهود أن يقدم التسهيلات وللمساعدات الازمة كافة لتمكينهم من إجراء ما يرون أنه ضروري من فحص وتدقيق ومعايير.
- تقوم الإدارة أو ممثلوها بزيارة موقع العمل خلال فترات معقولة للكشف على سير الأعمال حسبما يرون منسجماً مع مصلحة المشروع وتحمّل الإدارة نفقات هذه الزيارات وأما الزيارات والكشف التي تضطرّ الإدارة إلى إجرائها بناء على طلب المعهود بالكشف على أعمال كان قد سبق الكشف عليها فيحق للإدارة تحمل المعهود نفقاتها وحسنهما من مستحقاته.

المادة (٢٧) وكالة المعهود والمراقبون أثناء التنفيذ:

- على المعهود عند غيابه عن موقع العمل أن ينوب عنه وكيله.
- يجب أن يكون الوكيل والمراقبون الذين يعينهم المعهود للإشراف على تنفيذ الأعمال بالنيابة عنه في جميع الحالات من ذوي السيرة الحسنة والخبرة الكافية والكفاءة الفنية في نوع الأعمال المطلوبة في العقد ولا يجوز تبديل الوكيل أو المراقبين المعينين إلا موافقة الإدارة خطياً.
- يجب أن يبقى الوكيل المنفوض في موقع العمل طيلة ساعات العمل التي يجري فيها التنفيذ لتلقي تعليمات الإدارة أو أي من مندوبيها في حال زيارتهم موقع العمل دون تغيب وغيابه يعتبر مقدماً خالفة يجوز للإدارة أن تخسم من استحقاقات المعهود من أجلها مبلغ خمسة ليرة سورية - كحد أدنى - عن كل يوم يلاحظ فيه هذا التغيب.

المادة (٢٨) المستخدمون والعمال وأصحاب المهن والحرف وإصابات العمل:

- يجب على المعهد ألا يستخدم في تنفيذ التزامه إلا العمال والمهنيين من أصحاب الخبرات والاختصاصات والسلوك الحسن.
- يجب أن تكون شروط الاستخدام متفقة مع أحكام قانون العمل واتفاقية العمل الدولية رقم ٩٤ للرعاية الإجراء في الجمهورية العربية السورية وعلى المعهد العمل بكل ما يطلبه هذه القانون وتلك الاتفاقية من أحكام وعليه أن يطبق قانون التأمينات الاجتماعية.

المادة (٢٩) شروط عامة:

- يمنع إبقاء الإحصارات على الرصيف أو إشغاله من قبل المعهد سواء بالمعدات أو غيرها.
- عند حصول أي تأخير من قبل المعهد سواء فيما يتعلق باخلالات الخدمة أو الرصيف يتحمل المعهد مسؤولية إعادة الوضع إلى مكانه قبل العمل.
- يعتبر المعهد مسؤولاً مسؤولية كاملة عن سلوك عماله وأي تصرف غير لائق يخول الإدارة الطلب من المعهد استبدال عماله.
- بالنسبة لساعات العمل يتم الاتفاق على تحديدها مع إدارة المصرف بالتنسيق مع المهندس المشرف.

المادة (٣٠) التأمين :

يجب على المعهد التأمين على المشروع وجميع مستلزماته أثناء فترة تنفيذ الأشغال وتركيب المعدات والتجهيزات لدى المؤسسة العامة السورية للتأمين حضراً وعلى نفقة.

المادة (٣١) تمديد العقد بسبب القوة القاهرة:

يجب على المعهد تنفيذ التزاماته في المواعيد المحددة في العقد، وإذا طرأ أي تأخير في تنفيذ تلك الالتزامات بسبب القوة القاهرة أو الحوادث المفاجئة التي لا علاقة لأي من الفرقين المتعاقدين بها والتي لم تكن متوقعة عند توقيع العقد فيجب على المعهد أن يطلب خلال فترة التنفيذ تمديد تلك المواعيد استناداً إلى الظروف المذكورة بكتاب حظي يوضح فيه هذه الظروف يقدمه إلى الإدارة خلال خمسة عشر يوماً من تاريخ حدوث تلك الظروف أو الحوادث المفاجئة تحت طائلة مفروط حقه بطلب التمديد.

المادة (٣٢) الإعذار:

يعتبر المعهد مسؤولاً عن جميع التزاماته وغرامات التأخير المترتبة عليه فور حلول الآجال المحددة لها بموجب العقد دونما الحاجة لأي إنذار أو إشعار من قبل الإدارة.

المادة (٣٣) التبليغ والموطن المختار:

يجب أن تصدر جميع التبليغات والمراسلات بين الإدارة والعارض بصورة خطوبة إلى الموطن للمختار الجديد في عرضه ويعتبر الموطن المذكور ملزماً للعارض ولو انتقل إلى غيره ما لم يبلغ الإدارة خطياً عن موطنه للمختار الجديد في البلدة نفسها ولا تعتبر كافة التبليغات المرسلة إلى موطنه المختار الأول صحيحة حكماً.

المادة (٣٤) حل الخلافات:

تُحل جميع الخلافات التي تنشأ بين الفريقين بالطرق الودية، وفي حال عدم الوصول إلى حلها ودياً يتم اللجوء إلى المرجع للشخص (القضاء الإداري) وفقاً للقوانين والأنظمة النافذة في الجمهورية العربية السورية.

المادة (٣٥) المراجع القانونية:

في كل ما لم ينص عليه في هذا الدفتر يرجع لأحكام نظام العقود الموحد الصادر بالقانون ٥١/٢٠٠٤ لعام ٢٠٠٤ ودفتر الشروط العامة الصادر بالمرسوم (٤٥٠) لعام ٢٠٠٤، وفي حال عدم كفاية هذه النصوص يعتبر التشريع العربي السوري هو المرجع الشخصي في تفسير نصوص هذا الدفتر.

دمشق في ١٠/٨/٢٠٢٢.

رئيساً
طلال الأحرش


عضوأ
مرام عجاج


عضوأ
روان الشهيدyi


صادق
المدير العام
الدكتور علي يوسف
