



المحترم

الأخ / مدير إدارة التخطيط والمراجعة

تحية طيبة وبعد:

**الموضوع / تقرير إنشاء وتجهيز شبكة محلية للوحدة التنفيذية**

بالإشارة إلى الموضوع أعلاه، وبناءً على تكليفكم لنا بتنفيذ وتجهيز وتركيب شبكة محلية للوحدة التنفيذية في مقرها في الشقتين، وربطها بالأجهزة الطرفية في الوحدة مع السيرفر.. وتم فحص واستلام وجاهزية الشبكة، وكانت فترة البدء والانتهاء من تاريخ: 2022/5/14 حتى تاريخ: 2022/8/15، لمدة (27) يوماً، نرفع لكم تقرير بالتفاصيل عن إنشاء وتركيب وتجهيز الشبكة المحلية للوحدة التنفيذية، نوضحه على (6) مراحل على النحو التالي:

**1. مرحلة التخطيط لمسار ومواقع تركيب نقاط الشبكة:**

تم عمل مخطط لتبيين نقاط الشبكة، وتم تقسيم مقر الوحدة إلى قسمين لكون المقر عبارة عن شقتين، وتم توضيح القسمين باللونين الأزرق والاحمر نوضحها كالتالي:



شكل رقم {1}

➤ **القسم باللون الأحمر:** يتكون من [7] غرف، بعدد (14) نقطة، موضحة بالشكل

رقم {1}، ومرقمة ونقاط الشبكة مُرمزة نوضحها على النحو التالي:

(1) **المجلس:** غرفة رقم [7]، فيها نقطة واحدة، بالترميز [1-7].

(2) **التخطيط والمراجعة:** غرفة رقم [8]، فيها عدد (5) نقاط، بالترميز [1-8]، [2-8]، [3-8]، [4-8]، [5-8].

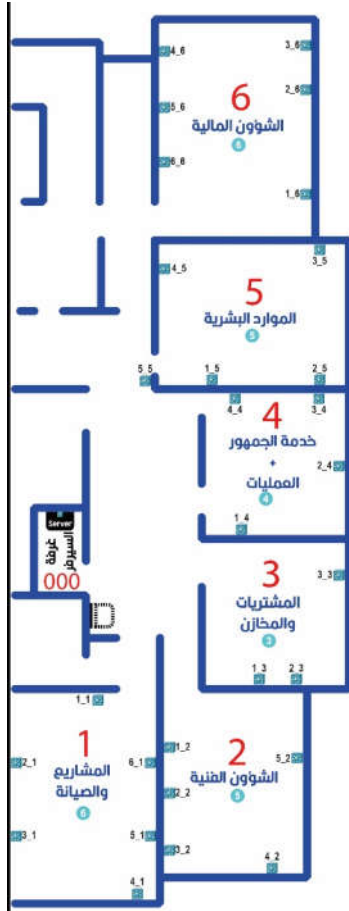
(3) **صالة الاجتماعات:** غرفة رقم [9]، فيها عدد (3) نقاط، بالترميز [1-9]، [2-9]، [3-9].

(4) **إرشيف الإدارة المالية:** غرفة رقم [10]، لا يوجد فيها نقاط، لعدم احتياجهم لها.

(5) **مكتب المدير العام:** غرفة رقم [11]، فيها نقطة واحدة، بالترميز [1-11].

(6) **مكتب مدير مكتب المدير وسكرتارية المدير العام:** غرفة رقم [12]، فيها عدد (4) نقاط، بالترميز [1-12]، [2-12]، [3-12]، [4-12].

(7) **إرشيف مكتب المدير العام:** غرفة لا يوجد لها رقم، لا يوجد فيها نقاط، لعدم احتياجهم لها.



شكل رقم {2}

- **القسم بالأزرق:** يتكون من [7] غرف، بعدد (30) نقطة، موضحة بالشكل رقم {2}، ومرقمة ونقاط الشبكة مُرمزة نوضحها على النحو التالي:
- (1) **المشاريع والصيانة:** غرفة رقم [1]، فيها عدد (6) نقاط، بالترميز [1-1، 2-1، 3-1، 4-1، 5-1، 6-1].
- (2) **الشؤون الفنية:** غرفة رقم [2]، فيها عدد (5) نقاط، بالترميز [1-5، 2-5، 3-5، 4-5، 5-5].
- (3) **المشتريات والمخازن:** غرفة رقم [3]، فيها عدد (3) نقاط، بالترميز [1-3، 2-3، 3-8].
- (4) **خدمة الجمهور والعمليات:** غرفة رقم [4]، فيها عدد (4) نقاط، بالترميز [1-4، 2-4، 3-4، 4-4].
- (5) **الموارد البشرية:** غرفة رقم [5]، فيها عدد (5) نقاط، بالترميز [1-5، 2-5، 3-5، 4-5، 5-5].
- (6) **الشؤون المالية:** غرفة رقم [6]، فيها عدد (6) نقاط، بالترميز [1-6، 2-6، 3-6، 4-6، 5-6، 6-6].
- (7) **السيرفر (التحكم):** غرفة رقم [000]، فيها نقطة واحدة، بالترميز [000].

ويتضح لنا ان إجمالي عدد الغرف في القسمين [14] غرفة، وعدد [2] غرفتان ليس فيها نقاط وهي (أرشيف الإدارة المالية، وأرشيف مكتب المدير العام) لعدم الاحتياج نقاط فيها. وإجمالي عدد النقاط في القسمين (44) نقطة. — يبدأ ترقيم وترميز غرف الإدارات من **القسم بالأزرق** من غرفة إدارة المشاريع والصيانة رقم (1)، ومن ثم غرفة الشؤون الفنية رقم (2)، وهكذا إلى ان يصل إلى غرفة الشؤون المالية رقم (6). ويليه من **القسم بالأحمر** من غرفة المجلس رقم (7)، ومن ثم غرفة إدارة التخطيط والمراجعة رقم (8)، وهكذا إلى ان يصل إلى غرفة مكتب مدير المكتب وسكرتارية المدير رقم (12).

- ❖ **ملاحظات الفقرة رقم (1) لمرحلة التخطيط:** تم تعديل المخطط أكثر من (2) مرتين، حيث كانت عدد النقاط (40) نقطة، وبعد الإضافات والإلغاء عدد (44) نقطة، وكانت التعديلات كـ(إضافة نقاط جديدة، إلغاء نقاط)، نوضحها أدناه:
- **نقاط مضافة:** تم إضافة نقاط عدد (1) في إدارة التخطيط والمراجعة، وعدد (1) في صالة الاجتماعات، وعدد (1) في إدارة المشاريع والصيانة، وعدد (1) في الإدارة الفنية.
  - **نقاط ملغية:** تم إلغاء عدد (1) نقطة واحدة في أرشيف الشؤون المالية لعدم احتياجهم لها.

Amal

## 2. مرحلة الحصول على عروض أسعار من الجهات المختصة في تركيب الشبكات:

تم طرح مشروع تركيب الشبكة لعدة من الجهات المختصة في تركيب الشبكات، وتم استقبال المتقدمين بعرض أسعارهم، وسيكون السعر بسعر النقطة الواحدة لعدد (44) نقطة، وكانت العروض كالتالي:

➤ **العرض الأول:** مقدم من المهندس/ وهيب بداح، وفيها بأنه سيتم تركيب النقطة الواحدة بمبلغ (\$20) للنقطة الواحدة، غير شامل أي تركيبات أخرى.

➤ **العرض الثاني:** مقدم من المهندس/ محمد الحكيم، وفيها بأنه سيتم تركيب النقطة الواحدة بمبلغ (\$15) للنقطة الواحدة، غير شامل أي تركيبات أخرى.

ومن هذين العرضين تم اختيار العرض الثاني لسعرة الأقل، وتم الاتفاق وإبرام عقد معه.

الاخوة/ الوحدة التنفيذية لإنشاء وصيانة الطرق والأماكن العامة  
المحترمون  
تحية طيبة وبعد

### عرض سعر تركيب شبكة كمبيوتر

العناصر	الكمية	سعر الوحدة	الإجمالي
1 أجور تركيب نقاط الشبكة	40	\$15	\$600

وتقبلوا خالص التحية والتقدير،،


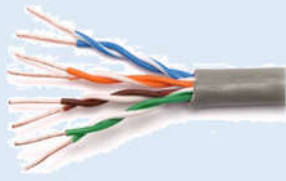
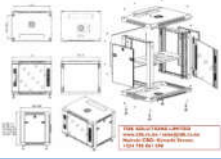










م/ محمد الحكيم

## 3. مرحلة تحديد الكميات والمواد لتركيب وتجهيز الشبكة:

تم تحديد عدد الكميات للمواد المراد استخدامها في تركيب الشبكة من (ترنكيات، سوكتات، ارجي، كابلات، مسامير، خوابير، ... الخ)، نوضحها في الجدول التالي:

م	التفاصيل	الكمية	ملاحظات
1	لغات سلك شبكه كات 6 ليجراند	4	
2	سوكيت شبكه ليجراند مع العلب المنار اصلي	44	
3	ار جي اصلي اصلي اصلي	100	
4	ترنكي 25 في 40	20	
5	ترنكي صغير	5	
6	ترنكي 60 في 45 ليجراند	40	
7	ترنكي مطب ارضي لاجل مايكون هناك اسلاك شبكه تدعس وتتسحق	8	
8	مسامير خشن كبيره مقاس 5 في 40 ملي	4	علب
9	علب خوابير ابو كوفيه علبه حمراء كبير مقاس 8	4	علب
10	كيلو ويسرات	2	كيلو
11	شده ربطيات شد اسود	1	
12	ريش دريل مقاس 8 اصلي	2	
13	ريشة دريل طويله مقاس 40 سم	1	
14	باكت كليببات ترقيم اسلاك الشبكه او لواقص حسب الموجود بالسوق	2	

نوضح جميع مكونات الشبكة المحلية بالصور في الجدول التالي:

ملاحظات	الصورة	التفاصيل	م
			1
			2
			4
			5
			6
			
			14

#### 4. مرحلة البدء بالعمل والتركيب:

تم شراء المواد وتوريدها للمخازن من قبل المشتريات، وتم البدء بالتركيب والتمديد للترنكيات، وكانت عدد النقاط المراد تركيبها عدد (40) نقطة، ومن ثم تم إضافة (4) نقاط لمستجدات ضرورية ولازمة، وكما هو موضح أعلاه من ملاحظات الفقرة رقم (1).

*Amal*

## ❖ ملاحظات الفقرة رقم (4) لمرحلة البدء بالعمل والتركيب:

● **ملاحظة:** تم في غرفة إدارة المشتريات والمخازن تمديد الترنكيات في الجدار الخارجي فوق البلاط السيراميك (كونه مطبخ) وسحب الاسلاك، واخذ الحذر من تخريب بلاط السيراميك (لطلب مالك الشقة بعدم عمل أي كُسر او فتح ثغرات فيها).

● **تركيبات أخرى، غير متضمنة وغير داخلية في عقد تركيب نقاط الشبكة:**

تم "فك" واخذ الأجهزة المتبقية في المقر القديم للوحدة في (القاع-شارع التوفيق) وهي (السيرفر بكل محتوياته من الكيبنة وجهاز الكمبيوتر والشاشة والـUBS، وكبينة السويتش والباتش باتل، وجهاز البصمة، الإنفرتتر والبطاريات) وتم توصيلها للمقر الجديد للوحدة وتركيبها.

● لم يتم اخذ (الاتينية)، وتم إخبار أ.بكير المقطري - مدير المشتريات والمخازن واخبرنا بانه سوف يحضرها ويتم تركيبها.

✓ **الأجهزة التي تم تركيبها وغير داخلية في العقد هي ("فك و تركيب" الانفرتتر والبطاريات، "فك" كيبنة السويتش**

والباتش باتل، "فك و تركيب" جهاز البصمة، "فك" الكاميرا من غرفة إدارة المشتريات والمخازن)

## 5. مرحلة فحص جودة وسرعة توصيل الإشارات في الشبكة: وتتكون من عدة جولات لفحص الشبكة وهي كالتالي:

5.1 **الفحص الأولي:** تم تشييك الفحص الأولي، وتم الاختبار النهائي يوم الاثنين 2022/7/25 والتطبيق وترتيب

الاسلاك يوم السبت 2022/7/30.

نوضح المشاكل في توصيل الإشارات التي ظهرت في الفحص الأولي، في الجدول التالي:

ملاحظات (الخلل من السويكيت او من الأرجي)	خطوط الأسلاك في الكابلات في RJ								الأسلاك النقاط
	8	7	6	5	4	3	2	1	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2
RJ	x	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	3
RJ	✓	✓	x	✓	✓	✓	✓	✓	4
RJ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	✓	5
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	6
RJ	✓	✓	x	x	x	✓	✓	✓	7
	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	8
RJ	✓	✓	x	✓	✓	✓	x	✓	9
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	11
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	13
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	14
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	17
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	18
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	19
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	20
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	21
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	22
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	23
RJ	✓	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	24
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	25
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	26
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	27
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	28
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	29
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	30
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	31

عدد نقاط الشبكة

Amal

	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	32
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	33
RJ	✓	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	34
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	35
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	36
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	37
RJ	✓	✓	x	x	x	✓	✓	✓	38
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	39
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	40
RJ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	41
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	42
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	43
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	44

5.2. الفحص الثاني (النهائي): تحديد النقاط والترميز والترقيم لغرف ونقاط وكابلات الشبكة على مستوى كل إدارة الذي فيها خطأ أو عدم تكتيش الارجيات جيدا تم الاصلاح وتم تطبيق وترتيب الاسلاك داخل الكبينه وتم ترتيبها. نوضح الإصلاحات التي تم إصلاحها والتي كانت في الفحص الأولي، في الجدول التالي:

ملاحظات	خطوط الأسلاك في الكابلات في RJ								الأسلاك النقاط
	8	7	6	5	4	3	2	1	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	3
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	4
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	5
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	6
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	7
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	8
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	9
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	11
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	13
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	14
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	17
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	18
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	19
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	20
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	21
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	22
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	23
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	24
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	25
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	26
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	27
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	28
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	29
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	30
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	31
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	32
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	33
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	34
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	35
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	36
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	37
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	38
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	39
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	40
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	41
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	42
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	43
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	44

عدد نقاط الشبكة

Amal

### 5.3. تجربة الشبكة:

تم فحص مشاركة الملفات والأنظمة من السيرفر إلى الأجهزة الطرفية في الشبكة المحلية، وكانت نتيجة الفحص ممتازة ولا توجد أي تقطعات لتبادل البيانات داخل الشبكة، ونوضح تفاصيل ومعلومات الشبكة في الجدول التالي:

*	اسم الغرفة/الإدارة	مستخدم الجهاز الطرفي	رقم ترميز الغرفة/الإدارة	رقم ترميز الجهاز الطرفي	فحص حالة مشاركة البيانات
1	غرفة السيرفر	م. عبدالناصر غير	000	000	✓
2	إدارة المشاريع والصيانة	نقطة لآلة التصوير (شارب)	1	1-1	✓
		...		1-2	✓
		أ. نورا الحميري		1-3	✓
		أ. مها العبيسي		1-4	✓
		م. محمد العبيدي		1-5	✓
		م. أسامة الأشول، م. محمد المقطري، م. محمد الشرفي		1-6	✓
3	الشؤون الفنية	أ. ايناس سعد	2	2-1	✓
		نقطة للطابعة (ايسون A3)		2-2	✓
		م. إبراهيم البحم		2-3	✓
		م. هشام الشطير		2-4	✓
		أ. ألفت الحيمي		2-5	✓
4	المشتريات والمخازن	أ. بكير القباطي	3	3-1	✓
		أ. رنا الازرقى		3-2	✓
		أ. بلال معطاس		3-3	✓
5	العمليات + خدمة الجمهور	أ. فابع الأنسي	4	4-1	✓
		أ. حسين عبدالرب		4-2	✓
		none		4-3	✓
		none		4-4	✓
6	الموارد البشرية	none	5	5-1	✓
		أ. عبدالله الحمزي		5-2	✓
		أ. عبدالكريم زيد		5-3	✓
		أ. سمر الرعدي		5-4	✓
		نقطة لجهاز البصمة		5-5	✓
7	الشؤون المالية	أ. وهيب القباطي	6	6-1	✓
		أ. وضاح الحداد		6-2	✓
		أ. مروان القدسي		6-3	✓
		أ. راند الصلوي		6-4	✓
		أ. راند الصلوي		6-5	✓
		أ. راند الصلوي		6-6	✓
8	المجلس	*	7	7-7	✓
9	إدارة التخطيط والمراجعة	أ. ماجد الزكري	8	8-1	✓
		د. سميرة الحبابي		8-2	✓
		د. ذكري الشرفي		8-3	✓
		م. عبدالحميد الكبسي		8-4	✓
		م. عبدالناصر غير		8-5	✓
10	صالة الاجتماعات	R	9	9-1	✓
		C		9-2	✓
		L		9-3	✓
11	إرشيف الإدارة المالية	none	10	none	✓
12	مكتب المدير العام	م. عبدالملك شريف الأنسي	11	11-1	✓
13	مكتب مدير المكتب وسكرتارية المدير العام	أ. حافظ الوادعي	12	12-1	✓
		أ. دعاء الصراري		12-2	✓
		أ. ليلى عدنان		12-3	✓
		أ. حنان منير		12-4	✓



## 6. مرحلة الفترة الزمنية لتنفيذ وتركيب وتجهيز الشبكة:

م	اليوم	التاريخ	النشاط
1	السبت	2022/5/14	تصميم مخطط مقر الوحدة الجديد لتوزيع نقاط سوكت الشبكة
2	الاحد	2022/5/15	متابعة وبحث عن مهندس تركيب الشبكة
3	الاثنين	2022/5/16	متابعة مهندس لتركيب الشبكة
4	الثلاثاء	2022/5/17	التواصل مع الموقع، ومع مهندس الشبكة
5	الاربعاء	2022/5/18	التواصل مع صالح لموضوع الموقع/ قال جاهز باقي الرفع اخذ متطلبات تجهيز الشبكة مع المهندس الذي احضرته وتوفير المخططات والمعلومات له، وسيتم تجهيز عرض السعر
6	السبت	2022/5/21	انتظار د. عبدالله للجلوس معه لمناقشة موضوع الشبكة ولم يحضر، وتم ارسال رقم المهندس له
7	الاثنين	5/23	تعديل مخطط الشبكة.. العمل في البيت
8	الاحد	2022/5/29	الذهاب للوحدة القديمة لتقييم الشبكة القديمة مع المهندس وهيب
9	السبت	2022/6/4	تشكيل لجنة انا ود.عبدالله وأ.الحمزي لاختيار العرض السعر المناسب لتركيب الشبكة، مساعدة سمر على الاكسل
10	السبت	2022/6/11	التواصل مع د. عبدالله بشأن اخبار المدير بتاخر شراء المواد ومهله اربعة ايام من يومنا هذا
11	الاحد	2022/6/26	وأيضاً الرد على المدير العام لنقل الشبكة القديمة فوراً، ومتابعة المشتريات، والرفع من د عبدالله شكوى على المشتريات وموضوع الشبكة"
12	الاربعاء	2022/6/29	تم الرد للإفادة للمدير عن شكوى د. عبدالله للمشتريات، وموضوع الشبكة
13	الاثنين	2022/7/4	تم شراء المواد وتم التشبيك عليها وسيتم البدء بالعمل والتركيب من يوم غدا
14	الثلاثاء	2022/7/5	البدء في التركيب، - باقي ورقة التكليف بمتابعة الإشراف على تركيب الشبكة
15	الاربعاء	2022/7/6	متابعة تركيب الشبكة والإشراف
16	الاثنين	2022/7/18	التشبيك لتركيب الشبكة، اول ايام الدوام بعد عيد الأضحى
17	السبت	2022/7/23	تركيب الشبكة، تم تمديد الاسلاك.. والانتهاء من تركيب الفيش
18	الاحد	2022/7/24	تركيب الشبكة، تم التنكيش والاختبار الميداني، وترميز الغرف والسوكتات نقاط الشبكة
19	الاثنين	2022/7/25	تركيب الشبكة، استلام نقاط تركيب الشبكة، تم الفحص الأولي، تبقى الفحص النهائي
20	الاربعاء	2022/7/27	تركيب الشبكة، تم الفحص النهائي والتركيب للباشت بانال وتشغيل السيرفر، وطباعة المستحقات المتبقية للمهندس محمد من التركيبات الاخرى ورفعها للمدير وتم تحويلها للمالية
21	الأربعاء	2022/8/3	فحص السيرفر واتصاله بالطرفيات.
22	الاثنين	2022/8/8	إكمال اختبار الأجهزة الطرفية مع السيرفر ومشاركة الملفات والأنظمة.
23	الأربعاء	2022/8/10	تجهيز تقرير استلام الشبكة وجاهزيتها، فحص المشاركة لاغلب الأجهزة 1
24	الخميس	2022/8/11	استكمال تجهيز تقرير استلام الشبكة وجاهزيتها، فحص المشاركة لاغلب الأجهزة 2
25	السبت	2022/8/13	استكمال تجهيز تقرير استلام الشبكة وجاهزيتها، فحص المشاركة لاغلب الأجهزة 3
26	الاحد	2022/8/14	استكمال تجهيز تقرير استلام الشبكة وجاهزيتها، والفحص النهائي لإشارة البيانات باستخدام جهاز فعلي (لايتوب)
27	الاثنين	2022/8/15	الاستكمال النهائي للتقرير الخاص بجاهزية الشبكة وطباعته ومراجعته.

وتقبلوا خالص التحية والتقدير،،،

رئيس قسم نظم المعلومات  
م / عبد الناصر محمود خير

مرقفي لكم:

1. المخطط المحدث الجديد لمسار ومواقع وتمديد تركيب نقاط الشبكة.
2. عروض الأسعار.
3. صور توضح شكل وتركيب الشبكة في الوحدة.
4. كشف توزيع عناوين اي بي في شبكة اجهزة الوحدة
5. جدول بالبنية التحتية لأجهزة الكمبيوترات والأجهزة الأخرى في الوحدة.

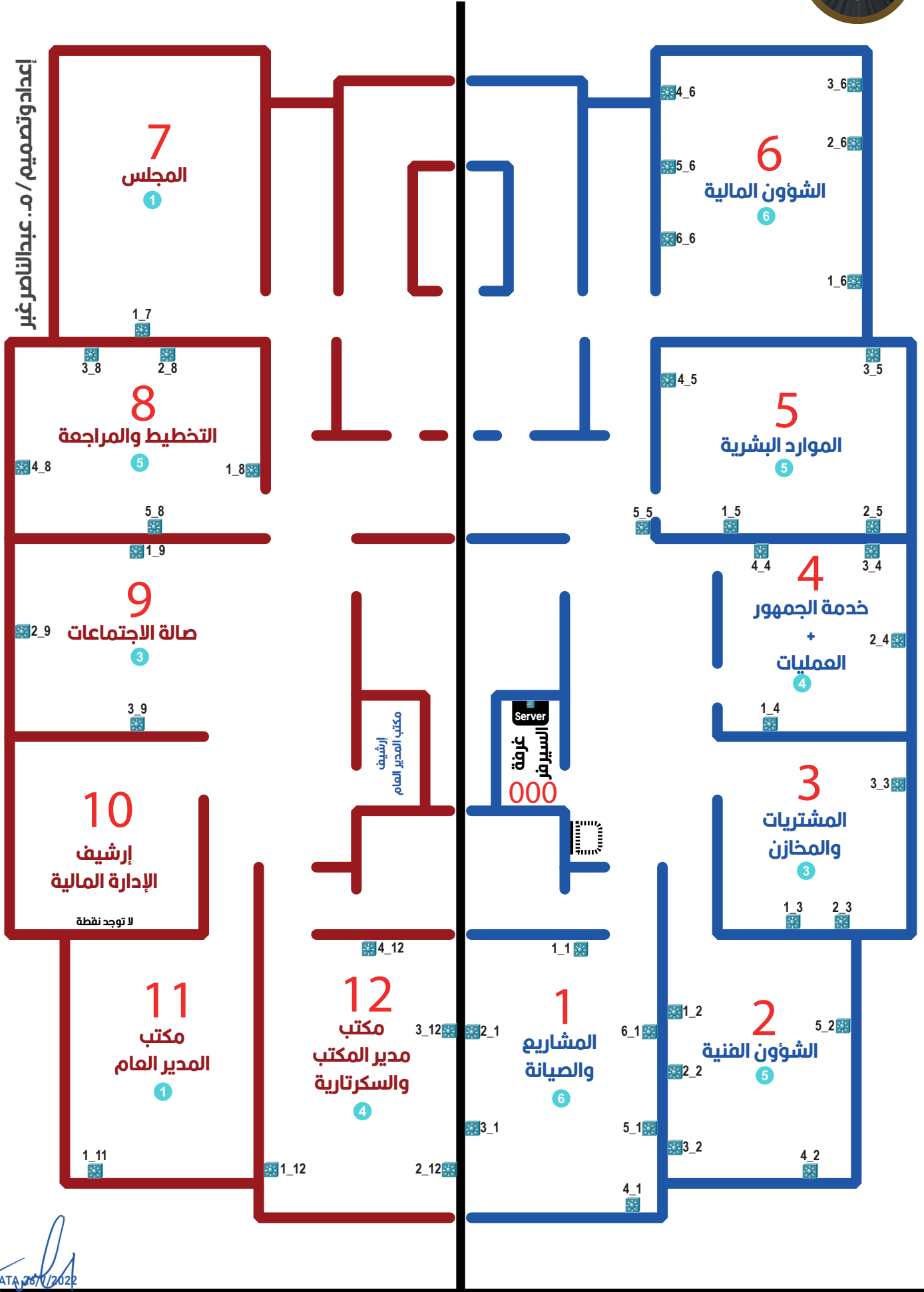




# مخطط تركيب وعنونة نقاط السوكت للشبكة المحلية

## للوحدة التنفيذية لإنشاء وصيانة وتطوير الطرق والأماكن العامة\_أمانة العاصمة\_صنعاء

إعداد وتصميم / م. عبدالناصر غير



UPDATE 26/1/2022

عدد النقاط في الشقة اليمنى (14) نقطة  
عدد النقاط في الشقة اليسرى (30) نقطة

رمز نقاط السوكت (الفيشات) الشبكية



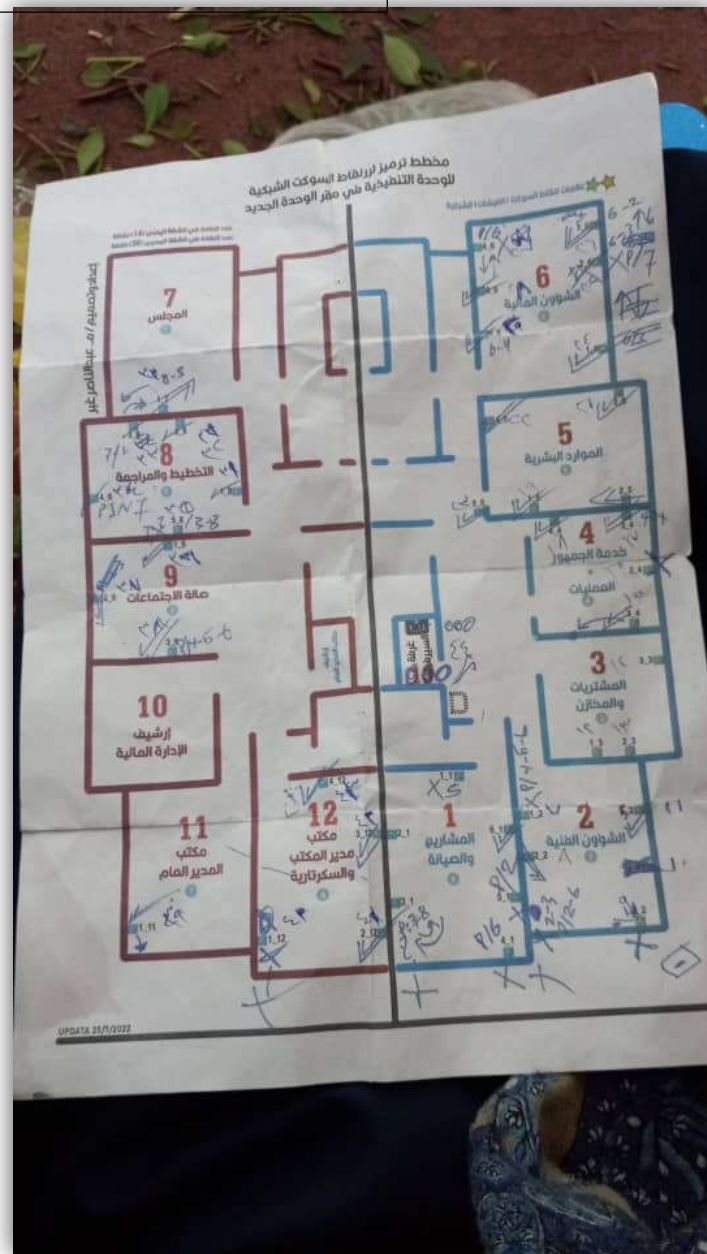
**المخططات السابقة والتعديلات قبل التحديث وإصلاح المشاكل قبل  
المخططات الجديدة في الشقتين في الوحدة الجديدة**

Handwritten notes and tables on a piece of paper. The top part contains a table with columns for 'المشروع' (Project) and 'المساحة' (Area). The bottom part contains another table with columns for 'المساحة' (Area) and 'المشروع' (Project).

المشروع	المساحة
✓	5-8 → 7-7
✓	1-7 → 5-8
✓	5-8 → 3-8
✓	3-6 → 2-6
✓	2-6 → 3-6
✓	4-6 → 5-6
✓	6-6 → 4-6
✓	1-4 → 3-4
✓	3-4 → 1-4

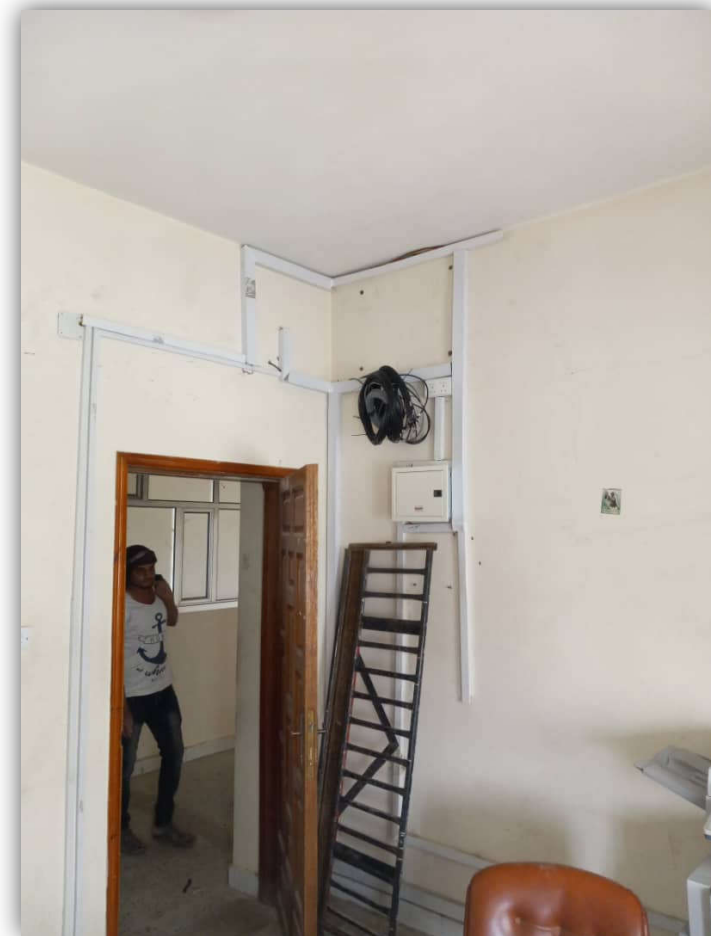
  

المساحة	المشروع
48	✓
1-12	✓
31	✓
4-1	✓
5-1	✓
1-1	✓
1-2	✓
3-2	✓
4-2	✓
2-4	✓
2-6	✓
4-6	✓



*Amal*

فك الانفرتر والبطاريات والكبينة من الوحدة القديمة وتركيبها في الوحدة الجديدة



Amal

تركيب الانفرتر والبطاريات فى الوحدة الجديدة الجديدة



Amal

مسار وانسيابية تركيب الترنكيات في جدران الوحدة



Amr



Amal



تركيب نقطة شبكة (سوكت) مع الترنكيات وانسياب فى التركيب



Amal



تركيب البصمة فى الوحدة الجديدة ونقلها من الوحدة القديمة

التركيب الداخلى

التركيب الخارجى

النهائى



Am

تركيب الكيبنة وتوصيل الكابلات في الوحدة الجديدة



Amal

Amal

تركيب الكينة بعد تركيب السويتش والباتش بائل بشكلها في الوحدة الجديدة



تركيب الكينة قبل تركيب السويتش والباتش بائل بشكلها في الوحدة الجديدة

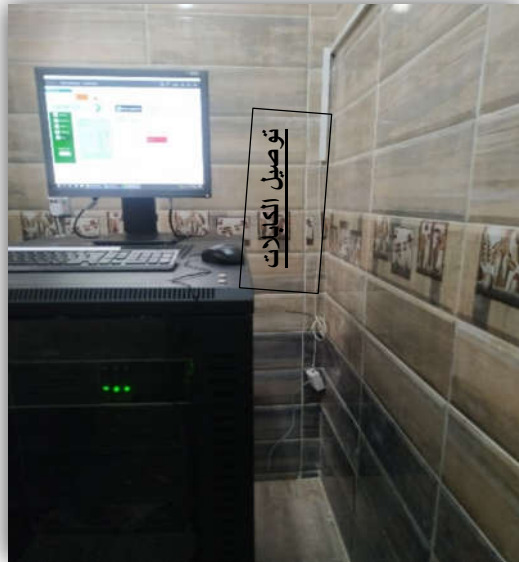


تركيب الكبينة والسويتش والباتش بائل والترميز للكابلات والتنظيم للتركيبات  
بشكلها النهائي فى الوحدة الجديدة



Amal

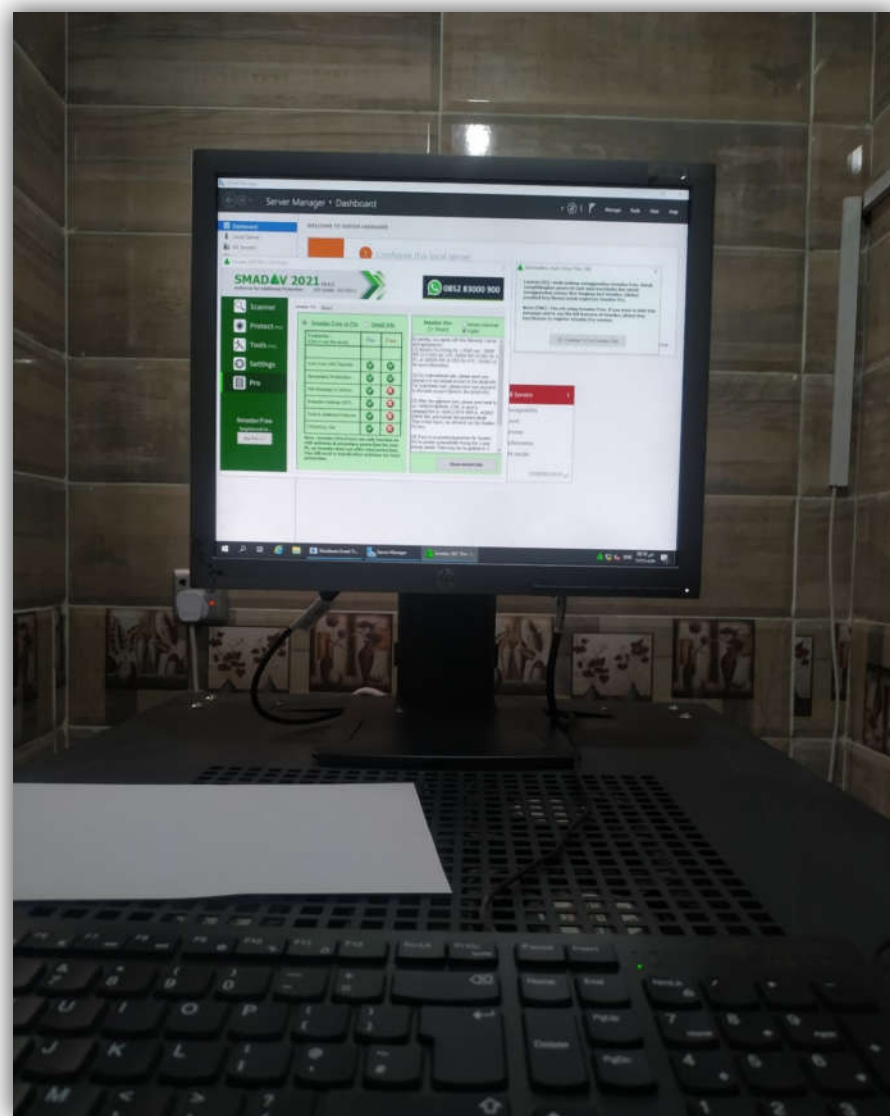
## توصيل التركيبات والكابلات إلى غرفة السيرفر



Amal



تجهيز السيرفر والتشغيل (جاهز للعمل وتركيب وتحميل البرامج وتوصيل الأنظمة)



Amal