

د. المهندس طارق بنماطيو  
المواد  
السلامة  
٥/١٧

الرقم / ٤٠٨ / ١٥١٥  
تاريخ / ١٥ / ١٧

٦٨٤  
١٧ / ٥ / ١٧

دفتر الشروط والمواصفات الفنية لمشروع صيانة وإعادة تأهيل شبكات الحماية من الصواعق

في المواقع التابعة لفرع المنطقة الساحلية في اللاذقية

الغاية من المشروع : حماية العناصر البشرية العاملة والتجهيزات الصناعية الموجودة داخل المباني بالإضافة لحماية المواد الأولية الموجودة في مستودعات المؤسسة العامة للتبغ وإعادة تأهيل شبكة الحماية من الصواعق ووضعها بالجاهزية الكاملة .

المواصفات الفنية:

\* على المتعهد القيام بصيانة الأنظمة الموجودة و المركبة حالياً في مباني فرع المنطقة الساحلية في اللاذقية لتحقيق مقاومة لاتزيد عن ١ أوم علماً انه تم إجراء الاختبارات للأجزاء السليمة من الشبكة وكانت نتائج المقاومة لاتزيد عن ١ أوم والتي تعتمد على نموذجين من الحماية :

١ - نظام قفص فراداي ٢ - نظام فرانكلين . وهذين النظامين يتألفان مما يلي :

أ - أداة الحماية من الصاعقة ( الإبر اللاقطة ) ب - شبكة نقل تيار الصاعقة ( الشبكة المسطحة و النوازل ) .

ج - وحدة فصل واختبار د - أوتاد التأسيس



ويشمل العمل مايلي :

١ - تقديم وتركيب وتوصيل ابرة حماية من الصاعقة وفق نظام فراداي:

يتم تركيب الإبر اللاقطة للصاعقة على زوايا البناء والكتل النافرة والبارزة فيه كالأبراج و مطالع السلام وكذلك عند نقاط التقاطع بين خطوط الشبكة على أن لايتجاوز التباعد بين كل إبرتين متتاليتين ٢٠ م بحيث تكون الإبرة مصنوعة من معدن الكروم بقطر لا يقل عن ١٦ مم وبطول لا يقل عن ٥٠ سم حيث تثبت بواسطة قواعد عزل خاصة وبراشي معدنية ومثبتات وتكون القاعدة مزودة ب آلية وصل ذاتية خاصة لربطها مع الشبكة و من ثم تربط جميع الإبر مع بعضها بواسطة شبكة من الأمراس النحاسية المجدولة العارية بحيث يكون مقطع المرس ٧٠ مم ٢ ويثبت المرس النحاسي الممدد على التصويفة الخارجية للسطح باستخدام إكسسوارات خاصة بارتفاع لا يقل عن ٥ سم عن السطح أو الجدار، حيث إن الإكسسوار هو عبارة عن حائل عازل بار قياس ٥ سم مع برغي تثبيت ٨/٦ وكلايه و برغي خشابي و يثبت الإكسسوار على السطح على مكعب إسمنتي قياس ١٥\*١٥\*١٥ سم ويوضع المكعب تلقائياً على السطح حيث إن التباعد بين الإكسسوارين يجب أن لايزيد عن ٧٥ سم .

٢ - تقديم وتركيب وتوصيل ابرة حماية من الصاعقة نظام ابرة فرانكلين :

يتم تركيب الإبر اللاقطة على كل مبنى ويتم تثبيت الإبرة على سارية بطول لا يقل عن خمسة أمتار مثبتة على قاعدة بيتونية متينة وذلك في المواقع المبينة على المخططات للأبنية المطلوب حمايتها .



### ٣ - تقديم وتركيب شبكة الحماية من الصاعقة :

يتم تنفيذ شبكة النوازل المثبتة على مساند عازلة والتي تصل بين الشبكة الأفقية على الأسطح وبين الإبر اللاقطة من جهة وأوتاد التأسيس المغروسة في الأرض من جهة أخرى حيث تكون مكونة من النحاس العاري المجدول بمقطع ٧٠ مم ٢ ويثبت على الجدار بعازل حامل بار قياس ٥ سم مع برغي تثبيت ٨/٦ وكلازيه وبرغي خشابي يتباعد من ( ١ - ١.٥ ) م بين كل عازلين (النازل الشاقولي).

### ٤ - تقديم وتركيب وحدة الفصل والاختبار ضمن علبة بلاستيكية :

يتم تنفيذ وحدة الفصل والاختبار حيث تثبت على ارتفاع ٢ م من الأرض ويفصل الناقل العازل و تركيب بين طرفيه وحدة الفصل والاختبار وهي عبارة عن وصلة ميكانيكية من نفس معدن الناقل ضمن علبة بلاستيكية كتيمة مثبتة إلى الجدار ببراعي ويجب أن تكون الوصلة متينة لا يسهل فتحها إلا بأدوات خاصة حيث تستخدم هذه الوصلة لإجراء كل اختبارات القياس واستمرارية الأجهزة ويجب أن يتم وصل التفريضة تحت العلبة البلاستيكية ضمن قسطل معنني مزيبق مناسب واصل حتى الأرض لحمايته من الصدمات الميكانيكية

### ٥ - تقديم وتركيب وتوصيل قطب التأسيس ( الوند ) :

يتم تنفيذ الوند المصنوع من النحاس المصمت المقصود بطول ١ م و مقطع ١٦ مم يتم غرسه في التربة على بعد ١ متر من الجدار ضمن حفرة تفتيش نظامية من البيتون قياس ( ٤٠\*٤٠\*٤٠ ) سم ذات غطاء معدني من الصاج الأسود بسماكة ٢ مم بحيث يكون على سوية الأرض تماساً، علماً أنه يجب أن يكون رأس قطب التأسيس مدبب ليسهل غرسه في التربة حيث يتم وصل الناقل بالوند بسربط خاص من نفس معدن الوند قابل للفلك ويجب أن لا تزيد مقاومة التأسيس عن ١ أوم .

### ٦ - تقديم وتركيب قواعد بلاستيكية مع الإكسسوارات المناسبة خاصة بالأبر اللاقطة :

\* يتم تركيب قواعد بلاستيكية مناسبة لكافة الأبر اللاقطة في جميع المواقع .

### \* - قواعد و شروط أساسية في تنفيذ شبكات الحماية من الصواعق :

- ١ - يجب أن لا يقل ارتفاع أي إبرة عن ١ متر عن أقرب جسم إليها ( تجهيزات معدنية \_ خزانات مياه \_ أنابيب بخار و مياه \_ غرف تهوية ..... )
- ٢ - يمدد الناقل ( المرس النحاسي ) من الإبرة و حتى أوتاد التأسيس بأقصر الطرق و بشكل مباشر بدون أي عملية وصل أو انحناء و بحيث يكون مقطعه ٧٠ مم ٢ .
- ٣ - يجب المحافظة على مقاومة تأسيس بحيث لا تزيد عن ١ أوم لكل حفر التفتيش .
- ٤ - يجب وصل جميع التجهيزات المعدنية الموجودة على سطح المبنى إلى شبكة مانعات الصواعق باستخدام أسلاك من نفس مقطع الشبكة .

- ٥\_ حماية الفتحات البارزة على السطح كالمناور وغرف الدرج والغرف المختلفة باستخدام قفص فرادي أو أبر فرانكلين .
- ٦\_ يمنع تنفيذ الانحناءات الحادة في تمديد شبكة الحماية وتمديداتها عند أي انعطاف بشكل منحنى .
- ٧\_ إزالة العوائق الموجودة على سطح البناء و التي تعترض مسار المرسس النحاسي العاري المجدول بحيث تؤدي شبكة الحماية عليها بالشكل المطلوب .
- ٨\_ على المتعهد تبديل جميع قواعد الأبر التي بحاجة إلى تبديل المركبة على الأسطح في جميع مواقع المباني التابعة لفرع المنطقة الساحلية للتبليغ في اللاذقية .
- ٩\_ مدة تنفيذ الأعمال ١٢٠ يوماً تقويمياً تبدأ من تاريخ إعطاء المباشرة أو تسليم موقع العمل
- ١٠\_ مدة الضمان سنة كاملة من تاريخ محضر الاستلام الأولي .
- اللاذقية في ١ / ١ / ٢٠٢١

اللجنة الدارسة

م. نادر كامل محفوظ



م. عصام خازم الجهري



وسيم عثمان أحمد



لجنة التدقيق

م. بلسم دلفورد دالي



م. لصف سليمان كنعان

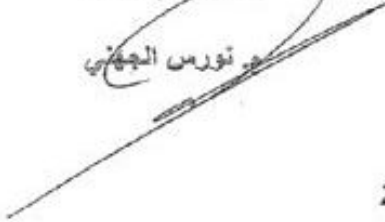


ديثم مصطفى شريبا



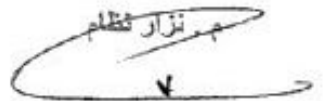
رئيس قسم الأبنية

م. نورس الجهني



رئيس دائرة المشاريع

م. نزار نظام



شوهده مدير فرع المنطقة الساحلية

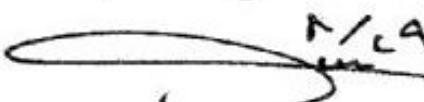
م. نادر مهنا  
م. نادر مهنا  
رغم ٢٠١٩/٤/٢١  
المدير العام



م. نادر مهنا  
م. نادر مهنا  
رغم ٢٠١٩/٤/٢١  
المدير العام



م. نادر مهنا  
م. نادر مهنا  
رغم ٢٠١٩/٤/٢١  
المدير العام

## جدول شمولية الأسعار

١ - تقديم وتركيب وتوصيل إبرة حماية من الصاعقة وفق نظام فراداي (م.ط):

بموجب دفتر الشروط الفنية والمخططات يشمل السعر أجور تقديم وتوصيل ناقل نحاسي مقطع ٧٠ ملم ٢ وتركيب مثبتات الناقل (حامل عازل بار) والمكعبات الإسمنتية اللازمة لحمل الشبكة ورفعها عن سطح المبنى وكل مايلزم لإتمام هذا العمل كاملاً وجاهزاً مع الرسوم والأرباح والهوالك.

يقدر ثمن الإبرة ( ل.س ١ إبرة )

٢ - تقديم وتركيب وتوصيل إبرة حماية من الصاعقة وفق نظام فرانكلين (عد):

بموجب دفتر الشروط الفنية والمخططات يشمل السعر أجور تقديم وتركيب الإبرة كاملة مع قاعدتها وتوصيلها وتوجيهها وكل ما يلزم لإتمام هذا العمل كاملاً وجاهزاً مع الرسوم والأرباح والهوالك.

يقدر ثمن إبرة الحماية ( ل.س ١ إبرة )

٣ تقديم وتمديد وتركيب شبكة الحماية من الصاعقة أم.ط:

بموجب دفتر الشروط الفنية والمخططات يشمل السعر أجور تقديم وتوصيل ناقل نحاسي مقطع ٧٠ ملم ٢ وتركيب مثبتات الناقل (حامل عازل بار) والمكعبات الإسمنتية اللازمة لحمل الشبكة ورفعها عن سطح المبنى وكل مايلزم لإتمام هذا العمل كاملاً وجاهزاً مع الرسوم والأرباح والهوالك.

يقدر ثمن المتر الطولي ( ل.س ١ م.ط )

5

٤- تقديم وتركيب وحدة فصل واختبار ضمن علبة بلاستيكية (عدد) :  
بموجب دفاتر الشروط الفنية والمخططات يشمل السعر أجور تقديم وتركيب العلبة كاملة على  
الجدار وبداخلها الوصلة الميكانيكية اللازمة مع الرسوم والأرباح والهوالك .

يقدر ثمن الوحدة ( ل.س )

٥- تقديم وتركيب وتوصيل قطب التآريض (عدد) :  
بموجب دفاتر الشروط الفنية والمخططات يشمل السعر أجور تقديم وتركيب وغرس أوتاد  
التآريض مع حفرة التفتيش قياس (٤٠ \* ٤٠ \* ٤٠ سم) وتجهيزها بالبيتون المسلح مع غطاء  
من الصاج المحرز سماكة ٣ ملم مع قسطل معدني ٠.٥ أنش طولياً بين العلبة والأرض مع  
الرسوم والأرباح والهوالك.

يقدر ثمن الوتد ( ل.س )

6

٦ - تقديم وتركيب قواعد بلاستيكية مع الإكسسوارات المناسبة خاصة بالأبر اللاحقة

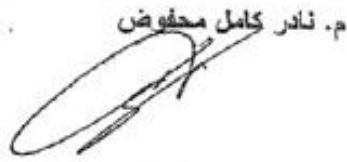
(عدد):

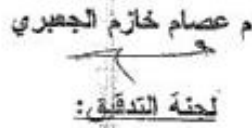
بموجب دفاتر الشروط الفنية والمخططات يشمل السعر أجور تقديم وتركيب القاعدة كاملة مع الإكسسوارات المناسبة اللازمة مع الرسوم والأرباح والهالك .

( ل.س القاعدة

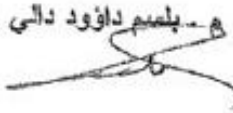
يقدر ثمن القاعدة )

اللجنة الدارسة

م. نادر كامل محفوظ  


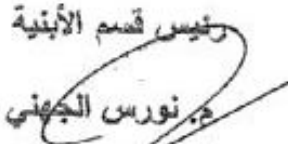
م عصام خازم الجعفري  
  
لجنة التدقيق:

وسيم غسان أحمد  

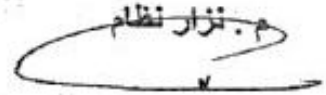

م. بلصم داؤود دالي  


م. اصف سليمان كنعان  

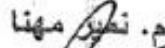

هيثم مصطفى شريبا  


رئيس قسم الأبنية  
م. نورس الجهني  


رئيس دائرة المشاريع

م. نزار نظام  


شوهده مدير فرع المنطقة الساحلية

م. نعيم مهنا  


جدول الكميات

قسم الإنتاج والشؤون الفنية

الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	مستعمل
١٥	عدد	_ تقديم و تركيب و توصيل ابرة حماية من الصاعقة وفق نظام فراداي	١
٢	عدد	_ تقديم و تركيب و توصيل ابرة حماية من الصاعقة وفق نظام فرانكلين	٢
١٥٠	م.ط	_ تقديم وتمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع ٧٠ مم ٢	٣
٤٥	عدد	_ تقديم و تركيب وحدة فصل واختيار ضمن علبة بلاستيكية	٤
٢٠	عدد	_ تقديم و تركيب و توصيل قطب التاريز ا١ م و مقطع ١٦ مم مع حفرة تفتيش قياس ٤٠*٤٠*٤٠ سم من البيتون المسلح و غطاء حديدي متحرك	٥
٣٠	عدد	تقديم و تركيب قواعد بلاستيكية مع الإكسسوارات المناسبة خاصة بالأبر اللاقط	٦

قسم التبغ الورق ( الموقع العام )

الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	مستعمل
٢٠	عدد	_ تقديم و تركيب و توصيل ابرة حماية من الصاعقة وفق نظام فراداي .	١
٧٥٠	م.ط	_ تقديم وتمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع ٧٠ مم ٢	٣
٥٤	عدد	_ تقديم و تركيب وحدة فصل واختيار ضمن علبة بلاستيكية	٤
١٢	عدد	_ تقديم و تركيب و توصيل قطب التاريز ا١ م و مقطع ١٦ مم مع حفرة تفتيش قياس ٤٠*٤٠*٤٠ سم من البيتون المسلح و غطاء حديدي متحرك	٥
٣٥	عدد	تقديم و تركيب قواعد بلاستيكية مع الإكسسوارات المناسبة خاصة بالأبر اللاقط	٦



دائرة تخزين القرداحة (المستودعات القديمة)

الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	مسلسل
٤	عدد	_ تقديم و تركيب و توصيل ابرة حماية من الصاعقة وفق نظام فراداي .	١
٣	عدد	_ تقديم و تركيب و توصيل ابرة حماية من الصاعقة وفق نظام فرانكلين	٢
٨٠٠	م.ط	-تقديم وتمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع ٧٠ مم ٢	٣
٢٨	عدد	_ تقديم و تركيب وحدة فصل واختبار ضمن علبة بلاستيكية	٤
١٥	عدد	_ تقديم و تركيب و توصيل قطب التاريز ا١ م و مقطع ١٦ مم مع حفرة تفتيش قياس ٤٠*٤٠*٤٠ سم من البيتون المسلح و غطاء حديدي متحرك	٥
١٥	عدد	تقديم و تركيب قواعد بلاستيكية مع الإكسسوارات المناسبة خاصة بالأبر اللاقطه	٦

دائرة تخزين القرداحة (المستودعات الجديدة)

الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	مسلسل
٤	عدد	_ تقديم و تركيب و توصيل ابرة حماية من الصاعقة وفق نظام فراداي .	١
١٣٠	م.ط	-تقديم وتمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع ٧٠ مم ٢	٢
٢٨	عدد	_ تقديم و تركيب وحدة فصل واختبار ضمن علبة بلاستيكية	٤
٢٠	عدد	تقديم و تركيب قواعد بلاستيكية مع الإكسسوارات المناسبة خاصة بالأبر اللاقطه	٦









## دائرة تخزين جبلة الموقع العام

الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	متمم
٦	عدد	_ تقديم و تركيب و توصيل ابرة حماية من الصاعقة وفق نظام فرادي .	١
٩٠٠	م.ط	_ تقديم وتمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع ٧٠ مم ٢	٣
٢٥	عدد	_ تقديم و تركيب وحدة فصل واختبار ضمن علبة بلاستيكية	٤
١٥	عدد	_ تقديم و تركيب و توصيل قطب التاريز ١م و مقطع ١٦ مم مع حفرة تفتيش قياس ٤٠*٤٠*٤٠ سم من البيتون المسلح و غطاء حديدي متحرك	٥
٢٥	عدد	_ تقديم و تركيب قواعد بلاستيكية مع الإكسسوارات المناسبة خاصة بالأبر اللاقط	٦

## موقع الكونسروة

الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	متمم
١٨	عدد	_ تقديم و تركيب و توصيل ابرة حماية من الصاعقة وفق نظام فرادي .	١
٢	عدد	_ تقديم و تركيب و توصيل ابرة حماية من الصاعقة وفق نظام فرانكلين	٢
٣٦٠	م.ط	_ تقديم وتمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع ٧٠ مم ٢	٣
١٦	عدد	_ تقديم و تركيب وحدة فصل واختبار ضمن علبة بلاستيكية	٤
١٦	عدد	_ تقديم و تركيب و توصيل قطب التاريز ١م و مقطع ١٦ مم مع حفرة تفتيش قياس ٤٠*٤٠*٤٠ سم من البيتون المسلح و غطاء حديدي متحرك	٥

### موقع الأبحاث الزراعية بالرميلة

الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	مسلسل
٤	عدد	_ تقديم و تركيب و توصيل إبرة حماية من الصاعقة وفق نظام فراداي .	١
٢٦٠	م.ط	_ تقديم وتمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع ٧٠ مم ٢	٢
١٧	عدد	_ تقديم و تركيب وحدة فصل واختبار ضمن علبة بلاستيكية	٤
١٥	عدد	تقديم و تركيب قواعد بلاستيكية مع الإكسسوارات المناسبة خاصة بالأبر اللاقط	٦

### دائرة الريدر اينغ

الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	مسلسل
٣٥٠	م.ط	_ تقديم وتمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع ٧٠ مم ٢	٣
٦٠	عدد	_ تقديم و تركيب وحدة فصل واختبار ضمن علبة بلاستيكية	٤
١٥	عدد	_ تقديم و تركيب و توصيل قطب التاريز ١م و مقطع ١٦ مم مع حفرة تفتيش قياس ٤٠*٤٠*٤٠ سم من البيتون المسلح و غطاء حديدي متحرك	٥
٥٥	عدد	تقديم و تركيب قواعد بلاستيكية مع الإكسسوارات المناسبة خاصة بالأبر اللاقط	٦

## مبنى فرع المنطقة الساحلية (دوار الزراعة)

الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	مسلسل
٥٥	عدد	_ تقديم و تركيب و توصيل ابرة حماية من الصاعقة وفق نظام فرادي .	١
٢٥	عدد	_ تقديم و تركيب وحدة فصل واختبار ضمن علبة بلاستيكية	٢

## قسم النقل والآليات

الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	مسلسل
٧	عدد	_ تقديم و تركيب و توصيل ابرة حماية من الصاعقة وفق نظام فرادي .	١
٢١٠	م.م	_ تقديم وتمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع ٧٠ مم	٣
٢٠	عدد	_ تقديم و تركيب وحدة فصل واختبار ضمن علبة بلاستيكية	٤
٢٠	عدد	_ تقديم و تركيب و توصيل قطب التاريز ١م و مقطع ١٦ مم مع حفرة تفتيش قياس ٤٠*٤٠*٤٠ سم من البيتون المسلح و غطاء حديدي متحرك	٥





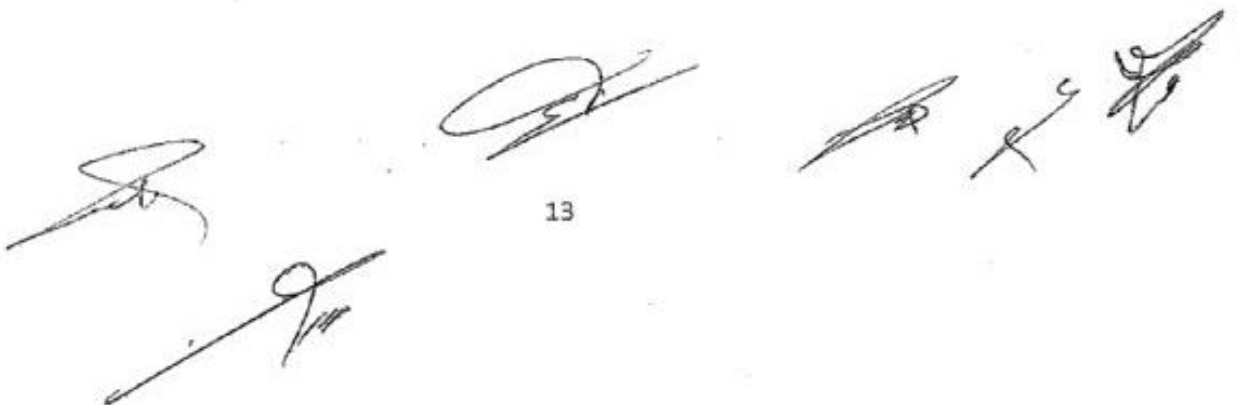



## مستودع المنطقة الحرة

الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	مستعمل
١٤	عدد	_ تقديم و تركيب و توصيل ابرة حماية من الصاعقة وفق نظام فراداي	١
٩٠٠	م.ط	_ تقديم وتمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع ٧٠ مم ٢	٣
٢٤	عدد	_ تقديم و تركيب وحدة فصل واختبار ضمن علبة بلاستيكية	٤
٢٤	عدد	_ تقديم و تركيب و توصيل قطب التاريز ١م و مقطع ١٦ مم مع حفرة تفتيش قياس ٤٠*٤٠*٤٠ سم من البيتون المسلح و غطاء حديدي متحرك	٥

## المستودع المركزي (المصنوعات الجاهزة)

الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	مستعمل
٤	عدد	_ تقديم و تركيب و توصيل ابرة حماية من الصاعقة وفق نظام فرانكلين	٢
١٣٠	م.ط	_ تقديم وتمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع ٧٠ مم ٢	٣
٤	عدد	_ تقديم و تركيب وحدة فصل واختبار ضمن علبة بلاستيكية	٤
٤	عدد	_ تقديم و تركيب و توصيل قطب التاريز ١م و مقطع ١٦ مم مع حفرة تفتيش قياس ٤٠*٤٠*٤٠ سم من البيتون المسلح و غطاء حديدي متحرك	٥



مستودع سندس (المنطقة الصناعية الجديدة)

الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	مسلسل
٣	عدد	_ تقديم و تركيب و توصيل ابرة حماية من الصاعقة وفق نظام فرانكلين	٢
٥٠	م.ط	_ تقديم وتمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع ٧٠ مم ٢	٣
٣	عدد	_ تقديم و تركيب وحدة فصل واختبار ضمن علبة بلاستيكية	٤
٣	عدد	_ تقديم و تركيب و توصيل قطب التاريز ١م و مقطع ١٦ مم مع حفرة تفتيش قياس ٤٠*٤٠*٤٠ سم من الببتون المسلح و غطاء حديدي متحرك	٥

مستودع الكرنك ١ ( مستودعات المرفأ )

الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	مسلسل
٢	عدد	_ تقديم و تركيب و توصيل ابرة حماية من الصاعقة وفق نظام فرانكلين	٢
٢٥	م.ط	_ تقديم وتمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع ٧٠ مم ٢	٣
٢	عدد	_ تقديم و تركيب وحدة فصل واختبار ضمن علبة بلاستيكية	٤
٢	عدد	_ تقديم و تركيب و توصيل قطب التاريز ١م و مقطع ١٦ مم مع حفرة تفتيش قياس ٤٠*٤٠*٤٠ سم من الببتون المسلح و غطاء حديدي متحرك	٥

14

مستودع الاستهلاكية + الكونتيوار الزراعي (مستودعات المرفأ)

مستسل	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية
٢	_ تقديم و تركيب و توصيل إبرة حماية من الصاعقة وفق نظام فرانكلين	عدد	٢
٣	_ تقديم وتمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع ٧٠ مم ٢	م.ط	٣٥
٤	_ تقديم و تركيب وحدة فصل واختبار ضمن علبة بلاستيكية	عدد	٢
٥	_ تقديم و تركيب و توصيل قطب التاريز ١م و مقطع ١٦ مم مع حفرة تفتيش قياس ٤٠*٤٠*٤٠ مم من البيتون المسلح و غطاء حديدي متحرك	عدد	٢

مستودعات أمية (١+٢+٣) (مستودعات المرفأ)

مستسل	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية
٢	_ تقديم و تركيب و توصيل إبرة حماية من الصاعقة وفق نظام فرانكلين	عدد	٣
٣	_ تقديم وتمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع ٧٠ مم ٢	م.ط	٩٠
٤	_ تقديم و تركيب وحدة فصل واختبار ضمن علبة بلاستيكية	عدد	٣
٥	_ تقديم و تركيب و توصيل قطب التاريز ١م و مقطع ١٦ مم مع حفرة تفتيش قياس ٤٠*٤٠*٤٠ مم من البيتون المسلح و غطاء حديدي متحرك	عدد	٣

مستودعات أمنية (٧+٦) (مستودعات المرفأ)

الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	مستودع
٢	عدد	_ تقديم و تركيب و توصيل ابرة حماية من الصاعقة وفق نظام فرانكلين	٢
٦٠	م.ط	_ تقديم وتمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع ٧٠ مم ٢	٣
٢	عدد	_ تقديم و تركيب وحدة فصل واختيار ضمن علبة بلاستيكية	٤
٢	عدد	_ تقديم و تركيب و توصيل قطب التاريز ام و مقطع ١٦ مم مع حفرة تفتيش قياس ٤٠*٤٠*٤٠ سم من البيتون المسلح و غطاء حديدي متحرك	٥










## مستودع أمية ٩ (مستودعات المرفأ)

الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	مستودع
٤	عدد	_ تقديم و تركيب و توصيل إبرة حماية من الصاعقة وفق نظام فرانكلين	٢
١٣٠	م.ط	_ تقديم وتمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع ٧٠ مم ٢	٣
٤	عدد	_ تقديم و تركيب وحدة فصل واختبار ضمن علبة بلاستيكية	٤
٤	عدد	_ تقديم و تركيب و توصيل قطب التاريز ١م و مقطع ١٦ مم مع حفرة تفتيش قياس ٤٠*٤٠*٤٠ سم من البيتون المسلح و غطاء حديدي متحرك	٥

اللائقية في ١ ١ ٢٠٢١

### اللجنة الدارسية

م. نادر كامل مخفوض

م عصام خازم الجعبري

وسيم غسان أحمد

### لجنة التدقيق

م. بلسم داؤود دالي

م. اصف سليمان كنعان

هيثم مصطفى شريبا

رئيس قسم الأبنية

رئيس دائرة المشاريع

م. نورس الجهني

م. نزار نظام

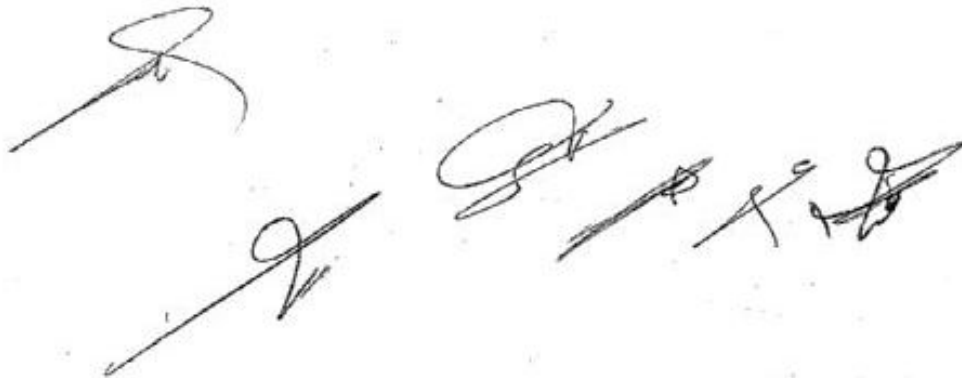
شوهده مدير فرع المنطقة الساحلية

م. نادر مهنا

## الكشف التقديري

### قسم الإنتاج والشؤون الفنية

مستسل	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	المسعر الإفرادي	المسعر الإجمالي
١	تقديم و تركيب و توصيل ابرة حماية من الصاعقة وفق نظام فراداي .	عدد	١٥	٣٥٠٠٠	٥٢٥٠٠٠
٢	تقديم و تركيب و توصيل ابرة حماية من الصاعقة وفق نظام فرانكلين .	عدد	٢	١٥٠٠٠٠	٣٠٠٠٠٠
٣	تقديم وتمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع ٧٠ مم ٢	م.ط	٩٥٠	١٦٠٠٠	١٥٢٠٠٠٠
٤	تقديم و تركيب وحدة فصل واختبار ضمن عتبة بلاستيكية	عدد	٤٥	١٥٠٠٠	٦٧٥٠٠٠
٥	تقديم و تركيب و توصيل قطب التاريز ١م و مقطع ١٦ مم مع حفرة تفتيش قياس ٤٠*٤٠*٤٠ سم من البيتون المسلح و غطاء حديدي متحرك	عدد	٢٠	١٢٥٠٠٠	٢٥٠٠٠٠٠
٦	تقديم و تركيب قواعد بلاستيكية مع الإكسسوارات المناسبة خاصة بالأبر اللاقطة	عدد	٣٠	٥٥٠٠	١٦٥٠٠٠
المجموع	١٩٣٦٥٠٠٠ تسعة عشر مليوناً وثلاث مائة وخمسة وستون ألفاً ليرة سورية فقط لا غير				

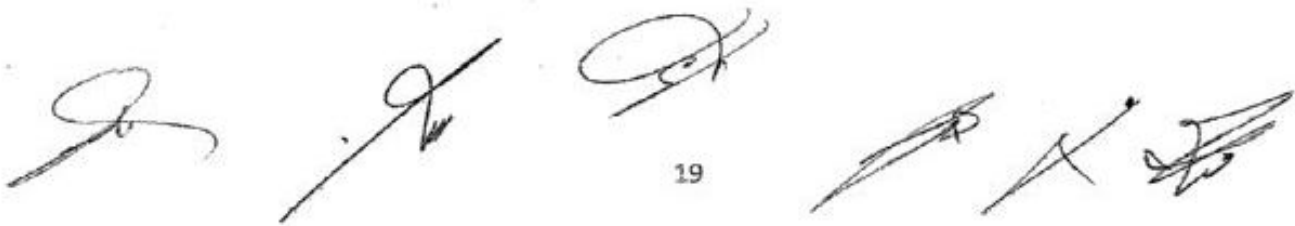


### قسم التبغ الورق (الموقع العام)

مستعمل	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي	السعر الإجمالي
١	_ تقديم و تركيب و توصيل إبرة حماية من الصاعقة وفق نظام فراداي	عدد	٢٠	٣٥٠٠٠	٧٠٠٠٠٠
٢	_ تقديم وتمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع ٧٠ مم ٢	م.ط	٧٥٠	١٦٠٠٠	١٢٠٠٠٠٠٠
٤	_ تقديم و تركيب وحدة فصل واختبار ضمن عتبة بلاستيكية	عدد	٥٤	١٥٠٠٠	٨١٠٠٠٠
٥	_ تقديم و تركيب و توصيل قطب التاريز ١م و مقطع ١٦ مم مع حفرة تفتيش قياس ٤٠*٤٠*٤٠ سم من البيتون المسلح و غطاء حديد متحرك	عدد	١٢	١٢٥٠٠٠	١٥٠٠٠٠٠
٦	_ تقديم و تركيب قواعد بلاستيكية مع الإكسسوارات المناسبة خاصة بالأبر اللاقطة	عدد	٣٥	٥٥٠٠	١٩٢٥٠٠
المجموع	١٥٢٠٢٥٠٠ خمسة عشر مليون ومئتان واثنان ألف وخمسمائة ليرة سورية فقط لاغير				

### دائرة تخزين القرداحة ( المستودعات القديمة )

مستعمل	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي	السعر الإجمالي
١	_ تقديم و تركيب و توصيل إبرة حماية من الصاعقة وفق نظام فراداي .	عدد	٤	٣٥٠٠٠	١٤٠٠٠٠
٢	_ تقديم و تركيب و توصيل إبرة حماية من الصاعقة وفق نظام فرانكلين .	عدد	٣	١٥٠٠٠	٤٥٠٠٠٠
٣	_ تقديم وتمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع ٧٠ مم ٢	م.ط	٨٠٠	١٦٠٠٠	١٢٨٠٠٠٠٠
٤	_ تقديم و تركيب وحدة فصل واختبار ضمن عتبة بلاستيكية	عدد	٢٨	١٥٠٠٠	٤٢٠٠٠٠
٥	_ تقديم و تركيب و توصيل قطب التاريز ١م و مقطع ١٦ مم مع حفرة تفتيش قياس ٤٠*٤٠*٤٠ سم من البيتون المسلح و غطاء حديدي متحرك	عدد	١٥	١٢٥٠٠٠	١٨٧٥٠٠٠
٦	_ تقديم و تركيب قواعد بلاستيكية مع الإكسسوارات المناسبة خاصة بالأبر اللاقطة	عدد	١٥	٥٥٠٠	٨٢٥٠٠
المجموع	١٥٧٦٧٥٠٠ خمسة عشر مليون وسبعمائة وسبع وستون ألف وخمسمائة ليرة سورية فقط لاغير				



دائرة تخزين القرداحة (المستودعات الجديدة)

مستعمل	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي	السعر الإجمالي
١	_ تقديم و تركيب و توصيل إبرة حماية من الصاعقة وفق نظام فراداي .	عدد	٤	٣٥٠٠٠	١٤٠٠٠٠
٣	_ تقديم وتمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع ٧٠ مم ٢	م.ط	١٣٠	١٦٠٠٠	٢٠٨٠٠٠٠
٤	_ تقديم و تركيب وحدة فصل واختبار ضمن علبة بلاستيكية	عدد	٢٨	١٥٠٠٠	٤٢٠٠٠٠
٦	تقديم و تركيب قواعد بلاستيكية مع الإكسسوارات المناسبة خاصة بالأبر اللاقطة	عدد	٢٠	٥٥٠٠	١١٠٠٠٠
<b>المجموع</b>					٢٧٥٠٠٠٠

دائرة تخزين حبيطة المواقع العام

مستعمل	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي	السعر الإجمالي
١	_ تقديم و تركيب و توصيل إبرة حماية من الصاعقة وفق نظام فراداي .	عدد	٦	٣٥٠٠٠	٢١٠٠٠٠
٣	_ تقديم وتمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع ٧٠ مم ٢	م.ط	٩٠٠	١٦٠٠٠	١٤٤٠٠٠٠٠
٤	_ تقديم و تركيب وحدة فصل واختبار ضمن علبة بلاستيكية	عدد	٢٥	١٥٠٠٠	٣٧٥٠٠٠
٥	_ تقديم و تركيب و توصيل قطب التاريز ١م و مقطع ١٦ مم مع حفرة تفتيش قياس ٤٠*٤٠*٤٠ سم من البيتون المسلح و غطاء حديدي متحرك	عدد	١٥	١٢٥٠٠٠	١٨٧٥٠٠٠
٦	تقديم و تركيب قواعد بلاستيكية مع الإكسسوارات المناسبة خاصة بالأبر اللاقطة	عدد	٢٥	٥٥٠٠	١٣٧٥٠٠
<b>المجموع</b>					١٦٩٩٧٥٠٠

20

### موقع الكونسروة

مستعمل	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي	السعر الإجمالي	
١	_ تقديم و تركيب و توصيل إبرة حماية من الصاعقة وفق نظام فراداي .	عدد	١٨	٣٥٠٠٠	٦٣٠٠٠٠	
٢	_ تقديم و تركيب و توصيل إبرة حماية من الصاعقة وفق نظام فرانكلين .	عدد	٢	١٥٠٠٠٠	٣٠٠٠٠٠	
٣	_ تقديم وتمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع ٧٠ مم ٢	م.ط	٣٦٠	١٦٠٠٠	٥٧٦٠٠٠٠	
٤	_ تقديم و تركيب وحدة فصل واختبار ضمن علبة بلاستيكية	عدد	١٦	١٥٠٠٠	٢٤٠٠٠٠	
٥	_ تقديم و تركيب و توصيل قطب التاريز ١م و مقطع ١٦ مم مع حفرة تفتيش قياس ٤٠*٤٠*٤٠ سم من الببتون المسلح و غطاء حديدي متحرك	عدد	١٦	١٢٥٠٠٠	٢٠٠٠٠٠٠	
<b>المجموع</b>					٨٩٣٠٠٠٠	ثمانية ملايين وتسعمائة وثلاثين ألف ليرة سورية فقط لاغير

### موقع الأبحاث الزراعية بالرميلة

مستعمل	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي	السعر الإجمالي	
١	_ تقديم و تركيب و توصيل إبرة حماية من الصاعقة وفق نظام فراداي .	عدد	٤	٣٥٠٠٠	١٤٠٠٠٠	
٢	_ تقديم وتمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع ٧٠ مم ٢	م.ط	٢٦٠	١٦٠٠٠	٤١٦٠٠٠٠	
٤	_ تقديم و تركيب وحدة فصل واختبار ضمن علبة بلاستيكية	عدد	١٧	١٥٠٠٠	٢٥٥٠٠٠	
٦	تقديم و تركيب قواعد بلاستيكية مع الإكسسوارات المناسبة خاصة بالأبر اللاقطة	عدد	١٥	٥٥٠٠	٨٢٥٠٠	
<b>المجموع</b>					٤٦٣٧٥٠٠	أربعة ملايين وستمائة وسبع وثلاثين ألف وخمسمائة ليرة سورية فقط لاغير

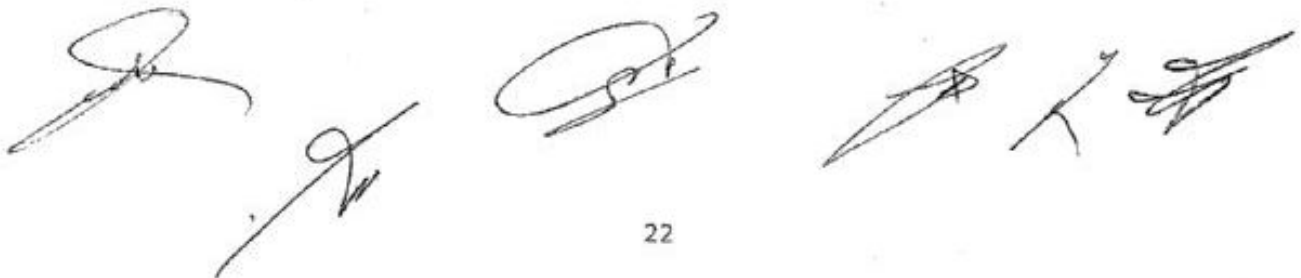
21

دائرة الريدرانغ

مسلسل	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي	السعر الإجمالي
٣	_ تقديم و تركيب و توصيل شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع ٧٠ مم ٢	م. ط	٣٥٠	١٦٠٠٠	٥٦٠٠٠٠٠
٤	_ تقديم و تركيب وحدة فصل واختبار ضمن عتبة بلاستيكية	عدد	٦٠	١٥٠٠٠	٩٠٠٠٠٠
٥	_ تقديم و تركيب و توصيل قطب التاريز ١م و مقطع ١٦ مم مع حفرة تفتيش قياس ٤٠*٤٠*٤٠ سم من البيتون المسلح و غطاء حديدي متحرك	عدد	١٥	١٢٥٠٠٠	١٨٧٥٠٠٠
٦	تقديم و تركيب قواعد بلاستيكية مع الإكسسوارات المناسبة خاصة بالأبر اللاقطة	عدد	٥٥	٥٥٠٠	٣٠٢٥٠٠
المجموع	٨٦٧٧٥٠٠ ثمانية ملايين و ستمائة و سبع و سبعين ألف و خمسمائة ليرة سورية فقط لا غير				

مبنى فرع المنطقة الساحلية (دوار الزراعة)

مسلسل	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي	السعر الإجمالي
١	_ تقديم و تركيب و توصيل ابرة حماية من الصاعقة وفق نظام فراداي	عدد	٥٥	٣٥٠٠٠	١٩٢٥٠٠٠
٤	_ تقديم و تركيب وحدة فصل واختبار ضمن عتبة بلاستيكية	عدد	٢٥	١٥٠٠٠	٣٧٥٠٠٠
المجموع	٢٣٠٠٠٠٠ مليونين و ثلاث مائة ألف ليرة سورية فقط لا غير				



## قسم النقل والآليات

مسلسل	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي	السعر الإجمالي
١	_ تقديم و تركيب و توصيل ابرة حماية من الصاعقة وفق نظام فراداي .	عدد	٧	٣٥٠٠٠	٢٤٥٠٠٠
٣	_ تقديم وتمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع ٧٠ مم ٢	م.ط	٢١٠	١٦٠٠٠	٣٣٣٦٠٠٠
٤	_ تقديم و تركيب وحدة فصل واختبار ضمن علبة بلاستيكية	عدد	٢٠	١٥٠٠٠	٣٠٠٠٠٠
٥	_ تقديم و تركيب و توصيل قطب التاريز ا١ م و مقطع ١٦ مم مع حفرة تفتيش قياس ٤٠*٤٠*٤٠ سم من البيتون المسلح و غطاء حديدي متحرك	عدد	٢٠	١٢٥٠٠٠	٢٥٠٠٠٠٠
<b>المجموع</b>					٦٤٠٥٠٠٠

٦٤٠٥٠٠٠ ستة ملايين وأربع مائة وخمسة آلاف ليرة سورية فقط لاغير

## مستودع المنطقة الحرة

مسلسل	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي	السعر الإجمالي
١	_ تقديم و تركيب و توصيل ابرة حماية من الصاعقة وفق نظام فراداي .	عدد	١٤	٣٥٠٠٠	٤٩٠٠٠٠٠
٣	_ تقديم وتمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع ٧٠ مم ٢	م.ط	٩٠٠	١٦٠٠٠	١٤٤٠٠٠٠٠
٤	_ تقديم و تركيب وحدة فصل واختبار ضمن علبة بلاستيكية	عدد	٢٤	١٥٠٠٠	٣٦٠٠٠٠٠
٥	_ تقديم و تركيب و توصيل قطب التاريز ا١ م و مقطع ١٦ مم مع حفرة تفتيش قياس ٤٠*٤٠*٤٠ سم من البيتون المسلح و غطاء حديدي متحرك	عدد	٢٤	١٢٥٠٠٠	٣٠٠٠٠٠٠
<b>المجموع</b>					١٨٢٥٠٠٠٠

١٨٢٥٠٠٠٠ ثمانية عشر مليون ومئتي وخمسين ألف ليرة سورية فقط لاغير




### المستودع المركزي (المصنوعات الجاهزة)

مستل	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي	السعر الإجمالي
٢	_ تقديم و تركيب و توصيل ابرة حماية من الصاعقة وفق نظام فرانكلين	عدد	٤	١٥٠٠٠٠	٦٠٠٠٠٠
٣	_ تقديم وتمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع ٧٠ مم ٢	م.ط	١٣٠	١٦٠٠٠	٢٠٨٠٠٠٠
٤	_ تقديم و تركيب وحدة فصل واختبار ضمن علبة بلاستيكية	عدد	٤	١٥٠٠٠	٦٠٠٠٠
٥	_ تقديم و تركيب و توصيل قطب التاريز ١م و مقطع ١٦ مم مع حفرة تفتيش قياس ٤٠*٤٠*٤٠ سم من البيتون المسلح و غطاء حديدي متحرك	عدد	٤	١٢٥٠٠٠	٥٠٠٠٠٠
المجموع	٣٢٤٠٠٠٠ ثلاثة ملايين ومئتي وأربعين ألف ليرة سورية فقط لاغير				

### مستودع سندس (المنطقة الصناعية)

مستل	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي	السعر الإجمالي
٢	_ تقديم و تركيب و توصيل ابرة حماية من الصاعقة وفق نظام فرانكلين.	عدد	٣	١٥٠٠٠٠	٤٥٠٠٠٠
٣	_ تقديم وتمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع ٧٠ مم ٢	م.ط	٥٠	١٦٠٠٠	٨٠٠٠٠٠
٤	_ تقديم و تركيب وحدة فصل واختبار ضمن علبة بلاستيكية	عدد	٣	١٥٠٠٠	٤٥٠٠٠
٥	_ تقديم و تركيب و توصيل قطب التاريز ١م و مقطع ١٦ مم مع حفرة تفتيش قياس ٤٠*٤٠*٤٠ سم من البيتون المسلح و غطاء حديدي متحرك	عدد	٣	١٢٥٠٠٠	٣٧٥٠٠٠
المجموع	١٦٧٠٠٠٠ مليون وستمائة وسبعين ألف ليرة سورية فقط لاغير				



### مستودع الكرنك ١ (مستودعات المرفأ)

مستودع	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي	السعر الإجمالي
٢	_ تقديم و تركيب و توصيل ابرة حماية من الصاعقة وفق نظام فرانكلين.	عدد	٢	١٥٠٠٠٠	٣٠٠٠٠٠
٣	_ تقديم وتمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع ٧٠ مم ٢	م.ط	٢٥	١٦٠٠٠	٤٠٠٠٠٠
٤	_ تقديم و تركيب وحدة فصل واختبار ضمن علبة بلاستيكية	عدد	٢	١٥٠٠٠	٣٠٠٠٠
٥	_ تقديم و تركيب و توصيل قطب التاريز ام ١ و مقطع ١٦ مم مع حفرة تفتيش قياس ٤٠*٤٠*٤٠ سم من البيتون المسلح و غطاء حديدي متحرك	عدد	٢	١٢٥٠٠٠	٢٥٠٠٠٠
المجموع	٩٨٠٠٠٠ تسعمائة وثمانين ألف ليرة سورية فقط لاغير				

### مستودع الاستهلاكية + الكونتوار الزراعي (مستودعات المرفأ)

مستودع	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي	السعر الإجمالي
٢	_ تقديم و تركيب و توصيل ابرة حماية من الصاعقة وفق نظام فرانكلين	عدد	٢	١٥٠٠٠٠	٣٠٠٠٠٠
٣	_ تقديم وتمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع ٧٠ مم ٢	م.ط	٢٥	١٦٠٠٠	٥٦٠٠٠٠
٤	_ تقديم و تركيب وحدة فصل واختبار ضمن علبة بلاستيكية	عدد	٢	١٥٠٠٠	٣٠٠٠٠
٥	_ تقديم و تركيب و توصيل قطب التاريز ام ١ و مقطع ١٦ مم مع حفرة تفتيش قياس ٤٠*٤٠*٤٠ سم من البيتون المسلح و غطاء حديدي متحرك	عدد	٢	١٢٥٠٠٠	٢٥٠٠٠٠
المجموع	١١٤٠٠٠٠ مليون ومائة وأربعين ألف ليرة سورية فقط لاغير				

مستودعات أمية ١+٢+٣ (مستودعات المرفأ)

مستودع	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي	السعر الإجمالي
٢	_ تقديم و تركيب و توصيل إبرة حماية من الصاعقة وفق نظام فرانكلين .	عدد	٣	١٥٠٠٠٠	٤٥٠٠٠٠
٣	_ تقديم وتمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع ٧٠ مم ٢	م.ط	٩٠	١٦٠٠٠	١٤٤٠٠٠٠
٤	_ تقديم و تركيب وحدة فصل واختبار ضمن علبة بلاستيكية	عدد	٣	١٥٠٠٠	٤٥٠٠٠
٥	_ تقديم و تركيب و توصيل قطب التاريز ١م و مقطع ١٦ مم مع حفرة تفتيش قياس ٤٠*٤٠*٤٠ سم من البيتون المسلح و غطاء حديدي متحرك	عدد	٣	١٢٥٠٠٠	٣٧٥٠٠٠
المجموع	٢٣١٠٠٠٠ مليونين وثلاث مائة وعشر آلاف ليرة سورية فقط لا غير				

مستودعات أمية (٦+٧) (مستودعات المرفأ)

مستودع	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي	السعر الإجمالي
٢	_ تقديم و تركيب و توصيل إبرة حماية من الصاعقة وفق نظام فرانكلين .	عدد	٢	١٥٠٠٠٠	٣٠٠٠٠٠
٣	_ تقديم وتمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع ٧٠ مم ٢	م.ط	٦٠	١٦٠٠٠	٩٦٠٠٠٠
٤	_ تقديم و تركيب وحدة فصل واختبار ضمن علبة بلاستيكية	عدد	٢	١٥٠٠٠	٣٠٠٠٠
٥	_ تقديم و تركيب و توصيل قطب التاريز ١م و مقطع ١٦ مم مع حفرة تفتيش قياس ٤٠*٤٠*٤٠ سم من البيتون المسلح و غطاء حديدي متحرك	عدد	٢	١٢٥٠٠٠	٢٥٠٠٠٠
المجموع	١٥٤٠٠٠٠ مليون وخمسمائة وأربعين ألف ليرة سورية فقط لا غير				

## مستودع أمية ٩ ( مستودعات المرفأ )

مستودع	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي	السعر الإجمالي
٢	_ تقديم و تركيب و توصيل إبرة حماية من الصاعقة وفق نظام فرانكلين .	عدد	٤	١٥٠٠٠	٦٠٠٠٠
٣	_ تقديم وتمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع ٧٠ مم	م.ط	١٣٠	١٦٠٠٠	٢٠٨٠٠٠٠
٤	_ تقديم و تركيب وحدة فصل واختيار ضمن علبة بلاستيكية	عدد	٤	١٥٠٠٠	٦٠٠٠٠
٥	_ تقديم و تركيب و توصيل قطب التأسيس ١م و مقطع ١٦ مم مع حفرة تفتيش قياس ٤٠*٤٠*٤٠ سم من البيتون المسلح و غطاء حديدي متحرك	عدد	٤	١٢٥٠٠٠	٥٠٠٠٠٠
المجموع	٣٢٤٠٠٠٠ ثلاثة ملايين ومئتي وأربعين ألف ليرة سورية فقط لا غير				







## جدول الكميات الإجمالية لكافة المواقع

الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	ممثل
١٤٧	عدد	_ تقديم و تركيب و توصيل ابرة حماية من الصاعقة وفق نظام فرادي	١
٢٧	عدد	_ تقديم و تركيب و توصيل ابرة حماية من الصاعقة وفق نظام فرانكلين	٢
٦١٣٠	م.ط	_ تقديم وتمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع ٧٠ مم ٢	٣
٣٦٢	عدد	_ تقديم و تركيب وحدة فصل واختبار ضمن علبه بلاستيكية	٤
١٥٧	عدد	_ تقديم و تركيب و توصيل قطب التاريز ١م و مقطع ١٦ مم مع حفرة تفتوش قياس ٤٠*٤٠*٤٠ سم من البيتون المسلح و غطاء حديدي متحرك	٥
١٩٥	عدد	تقديم و تركيب قواعد بلاستيكية مع الإكسسوارات المناسبة خاصة بالأبر اللاقطة	٦

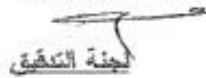
### اللجنة الدارسة

م. نادر كامل محفوظ

م عصام خازم الجعبري

وسيم غسان أحمد



  
لجنة التفتيش



م. بلسم داؤود داني

م. اصفا سلومان كنعان

هيثم مصطفى شروبا

رئيس قسم الأبنية



رئيس دائرة المشاريع

نور من الجهني

م. تزار نظام

يصدق لهذا الدفتر للمناقصات  
رقم ٤٠ / ٢٠١٤  
المدير العام

شوهده مدير فرع المنطقة الساحلية

م. نادر مهنا

يصدق لهذا الدفتر للمناقصات  
رقم ٤٠ / ٢٠١٤ / ٤  
المدير العام

يصدق لهذا الدفتر للمناقصات

رقم ٤٠ / ٢٠١٤ للمرة الثانية  
المدير العام

٨/٤٩

**الكشف التقديري الإجمالي لكافة المواقع**

سلسل	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي	السعر الإجمالي
١	تقديم وتركيب وتوصيل إبرة حماية من الصاعقة وفق نظام فرادي .	عدد	١٤٧	٣٥٠٠٠	٥١٤٥٠٠٠
٢	تقديم وتركيب وتوصيل إبرة حماية من الصاعقة وفق نظام فرانكلين .	عدد	٢٧	١٥٠٠٠٠	٤٠٥٠٠٠٠
٣	تقديم وتمديد وتركيب شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع ٧٠ مم ٢	م.ط	٦١٣٠	١٦٠٠٠	٩٨٠٨٠٠٠٠
٤	تقديم وتركيب وحدة فصل واختبار ضمن علبة بلاستيكية	عدد	٣٦٢	١٥٠٠٠	٥٤٣٠٠٠٠
٥	تقديم وتركيب وتوصيل قطب التاريز ١م و مقطع ١٦ سم مع حفرة تفتيش قياس ٤٠*٤٠*٤٠ سم من البليتون المملح و غطاء حديدي متحرك	عدد	١٥٧	١٢٥٠٠٠	١٩٦٢٥٠٠٠
٦	تقديم وتركيب قواحد بلاستيكية مع الإكسسوارات المناسبة خاصة بالأبر لللاقط	عدد	١٩٥	٥٥٠٠	١٠٧٢٥٠٠
المجموع					١٣٣٤٠٢٥٠٠

اللجنة الدارسة

م. نادر كامل محفوظ

م. عصام خازم الجعبري

وسيم عثمان أحمد

لجنة التدقيق

م. بنسليم داؤود دالي

م. اصفا سليمان كنعان

هيثم مصطفى شريبا

رئيس قسم الأبنية

رئيس دائرة المشاريع

م. نورس الجهني

م. نزار نظم

شوهد مدير فرع المنطقة الساحلية

م. نعيم هذا الدقر للمناقشة

م. نعيم مهنا

رقم ٤٠ / ٤٠٤١ / ٤٠٤١  
المدير العام

م. نعيم هذا الدقر للمناقشة

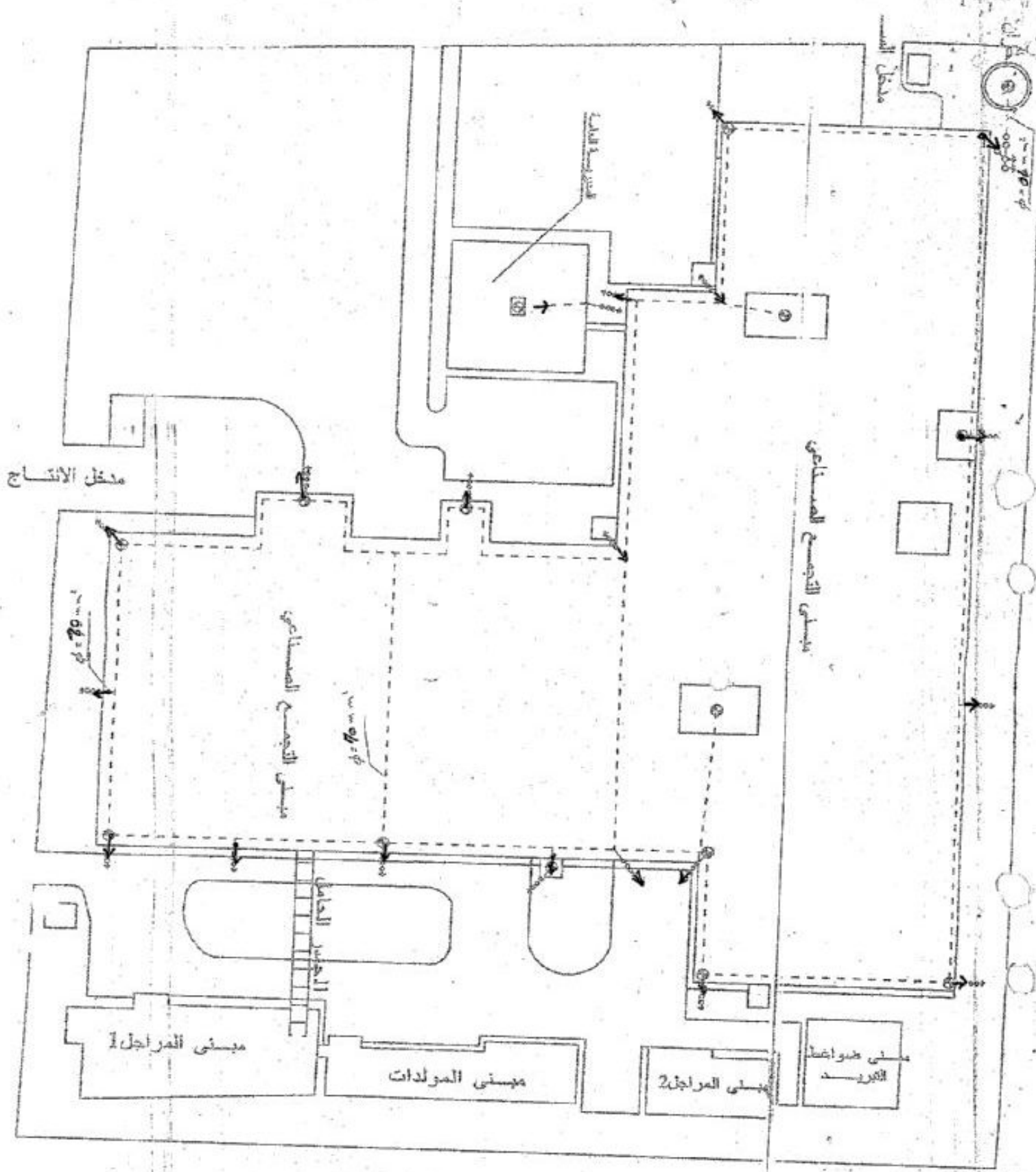
رقم ٤٠ / ٤٠٤١ / ٤٠٤١  
المدير العام

٨ / ٤٩

٧ / ٦

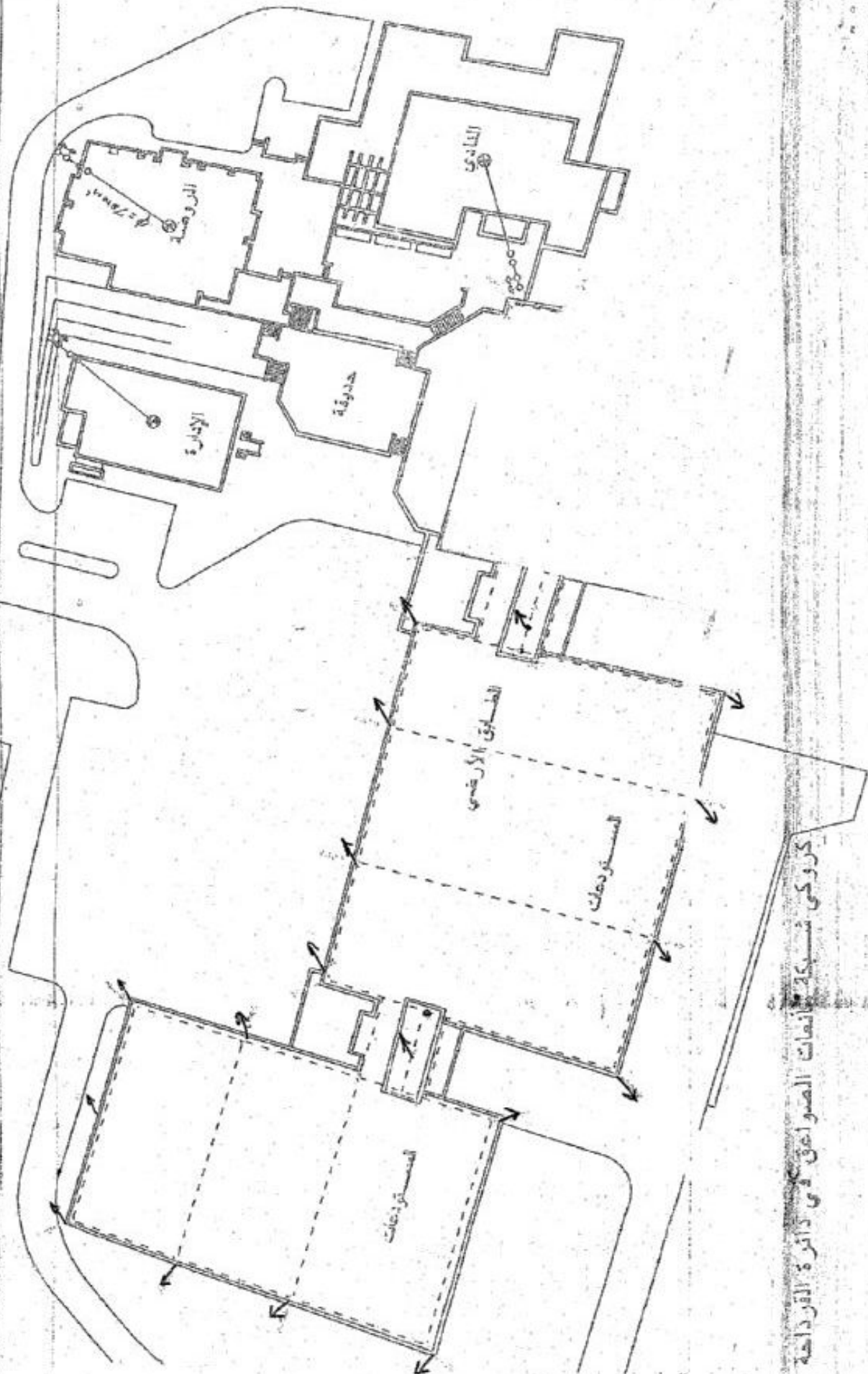
٦ / ٦

م. نعيم هذا الدقر للمناقشة  
رقم ٤٠ / ٤٠٤١ / ٤٠٤١  
المدير العام



كروكي شبكة مانعات الصواعق  
في مباني التجميع الصناعي

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

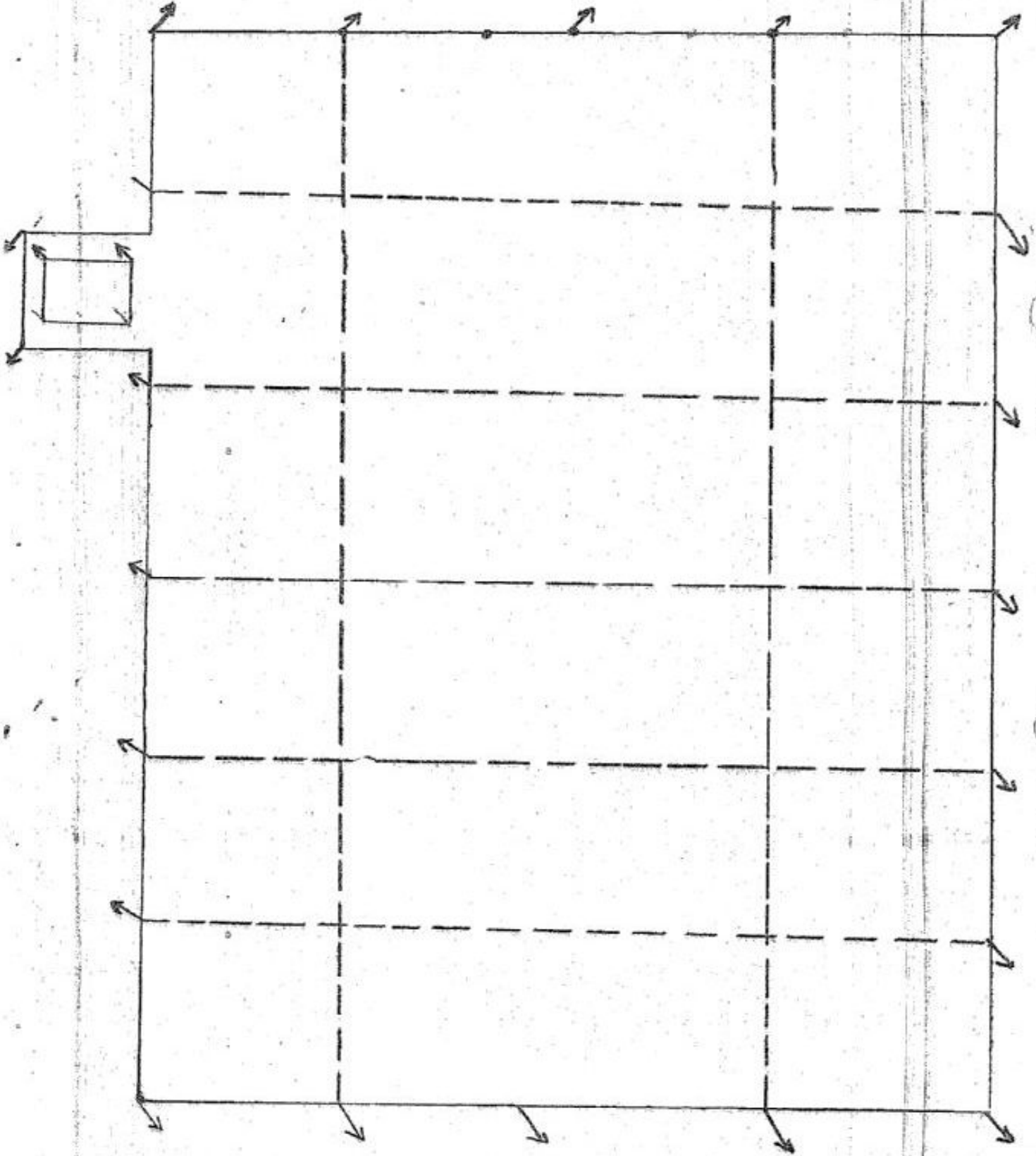


كروكي شبكة المرافق الصوتية في دائرة القرداحة

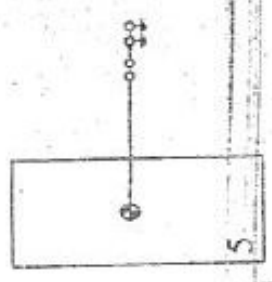
Handwritten signature and date at the bottom of the page.

دائرة خزير، القرواية - المستودعات الجديدة ٢ - ٤

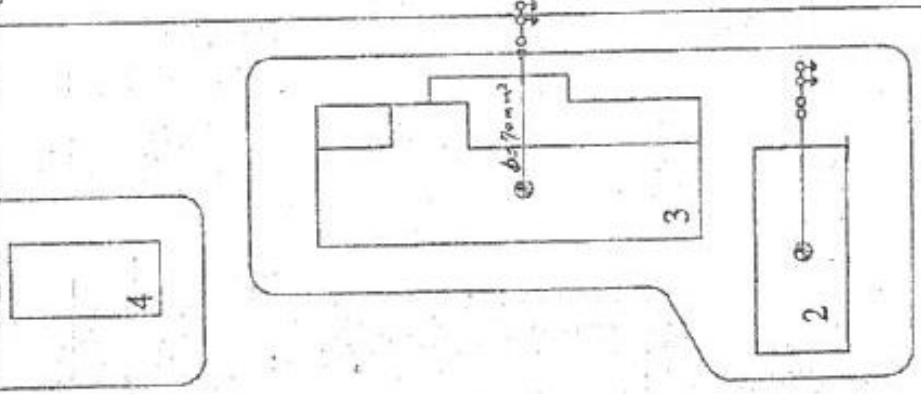
N





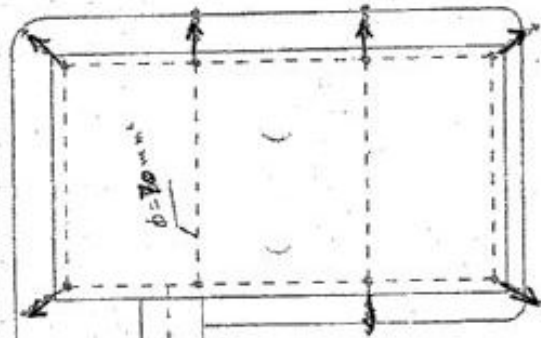


5

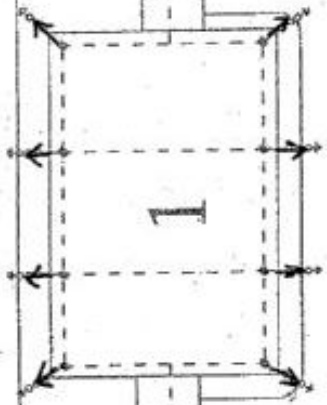


3

2



$b = 70 \text{ mm}$



1



7

6

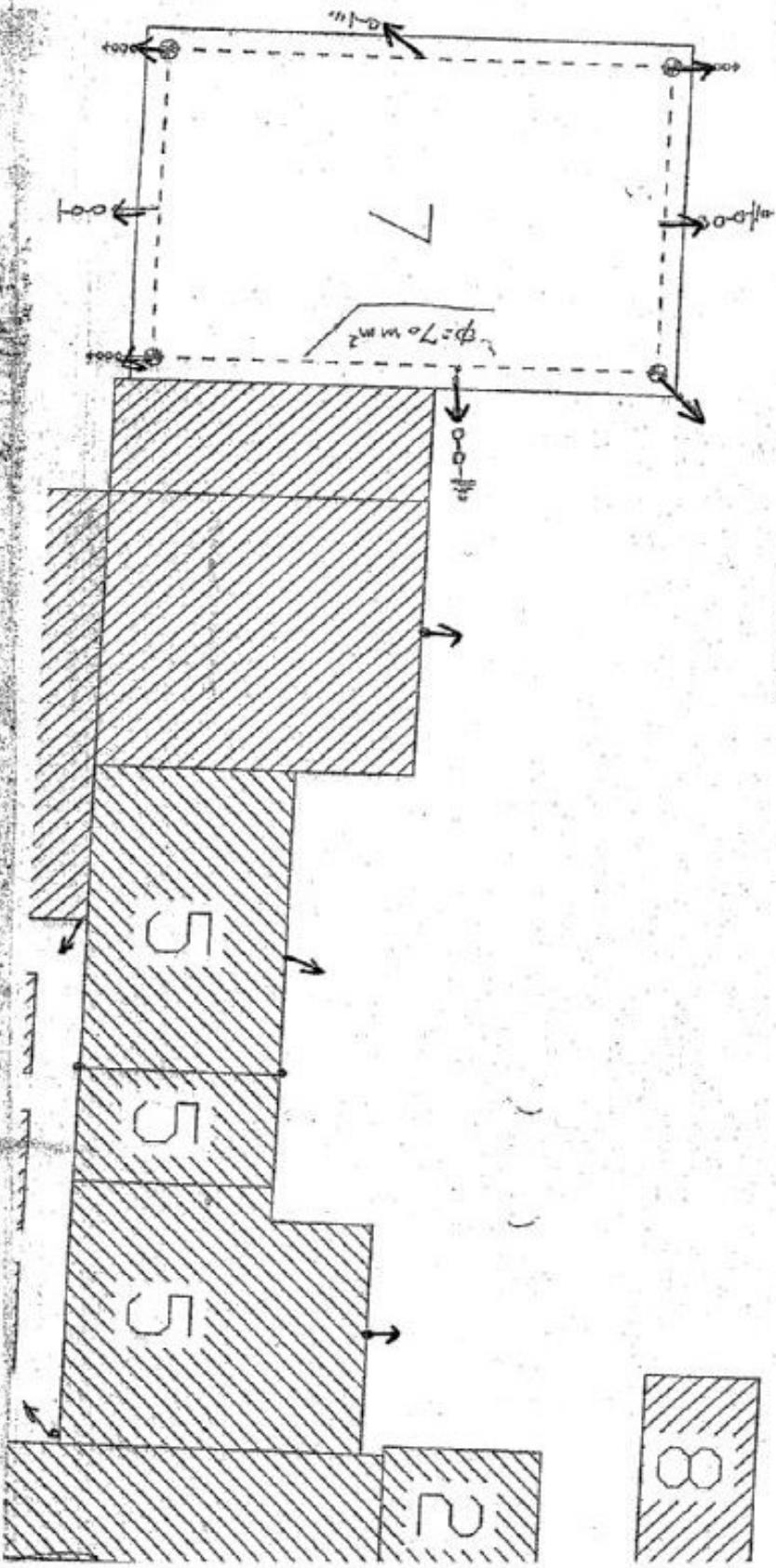
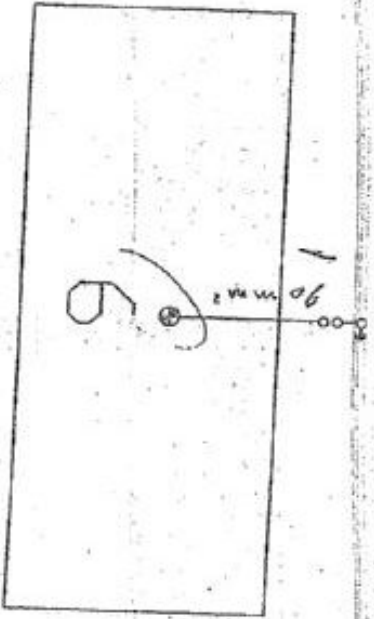
شبكة مائعات الصواعق في جبلة	
1	مستودعات التبغ
2	الإدارة
3	مطعم
4	جامع
5	دار الحضارة
6	مستودع محروقات
7	غرفة دوزل
8	محرس

طريق على

1-1

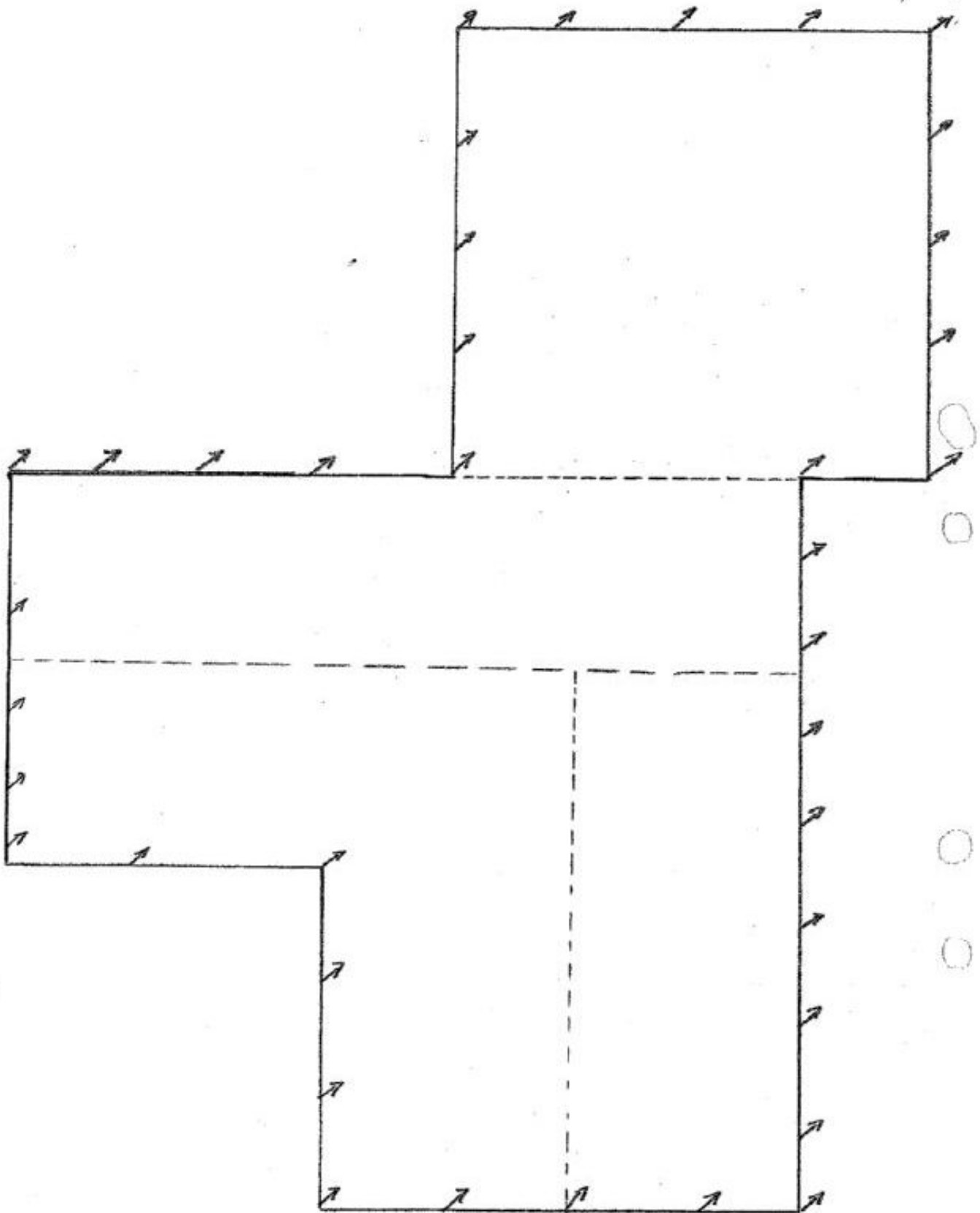
موقع الكورنيش

رقم	الملاحظات
1	طعم
2	المولدات
3	ورشة الصيانة الاسي
4	ذغال مصفى
5	المستودع
6	مخارج
7	
8	





دائرة عمل الريديانغ - جب حسن

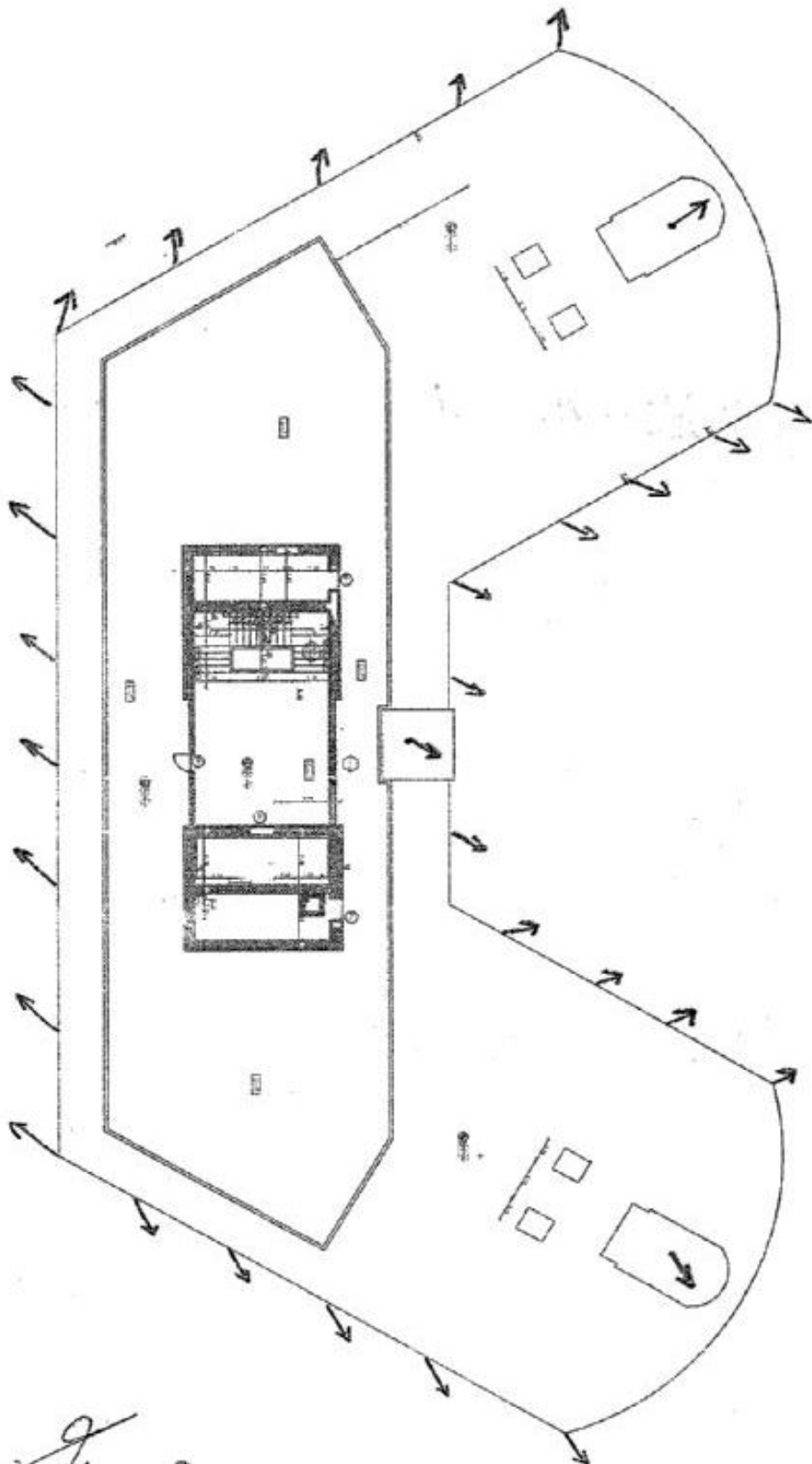


Handwritten notes or signatures at the bottom left.

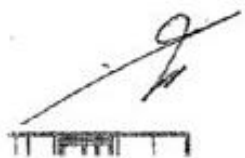
Handwritten notes or signatures at the bottom center.

Handwritten notes or signatures at the bottom right.

- مبنى فرع المنظمة الساحلية - دوار الزراعة -



*[Handwritten signature]*

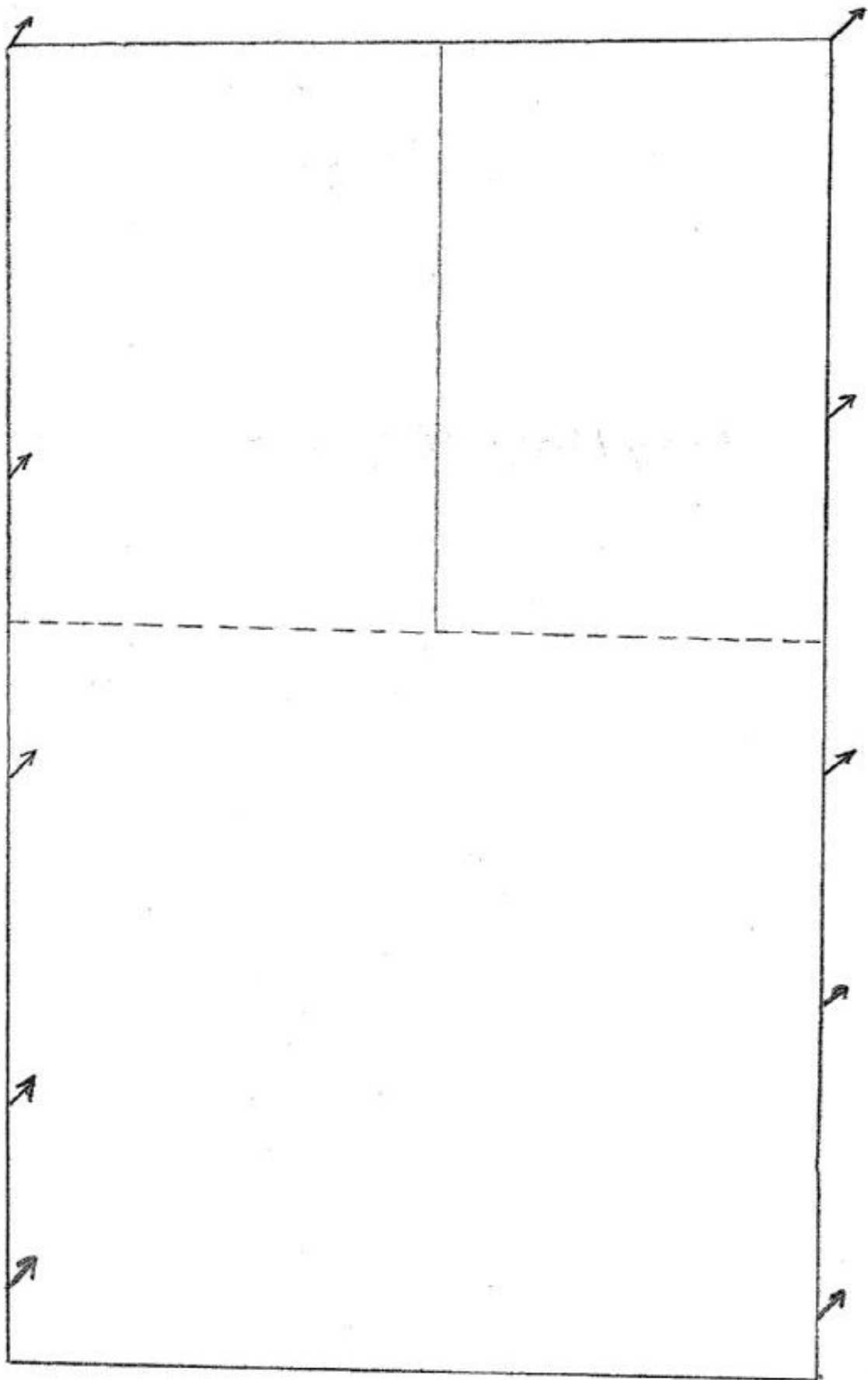


*[Handwritten notes]*

*[Handwritten notes]*

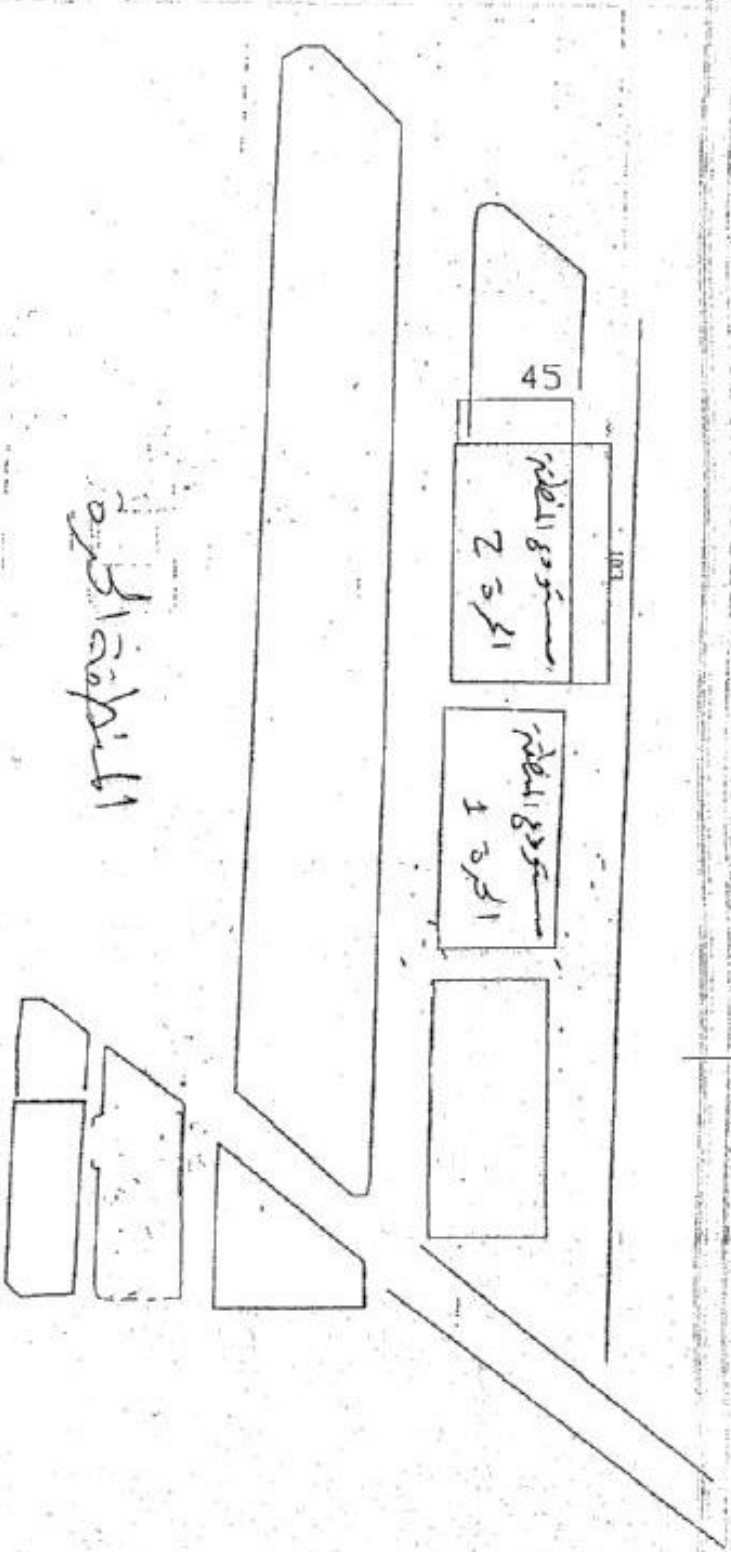
*[Handwritten notes]*

قسم النقل والآليات - موقع جيبان



○ ○ ○ ○

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

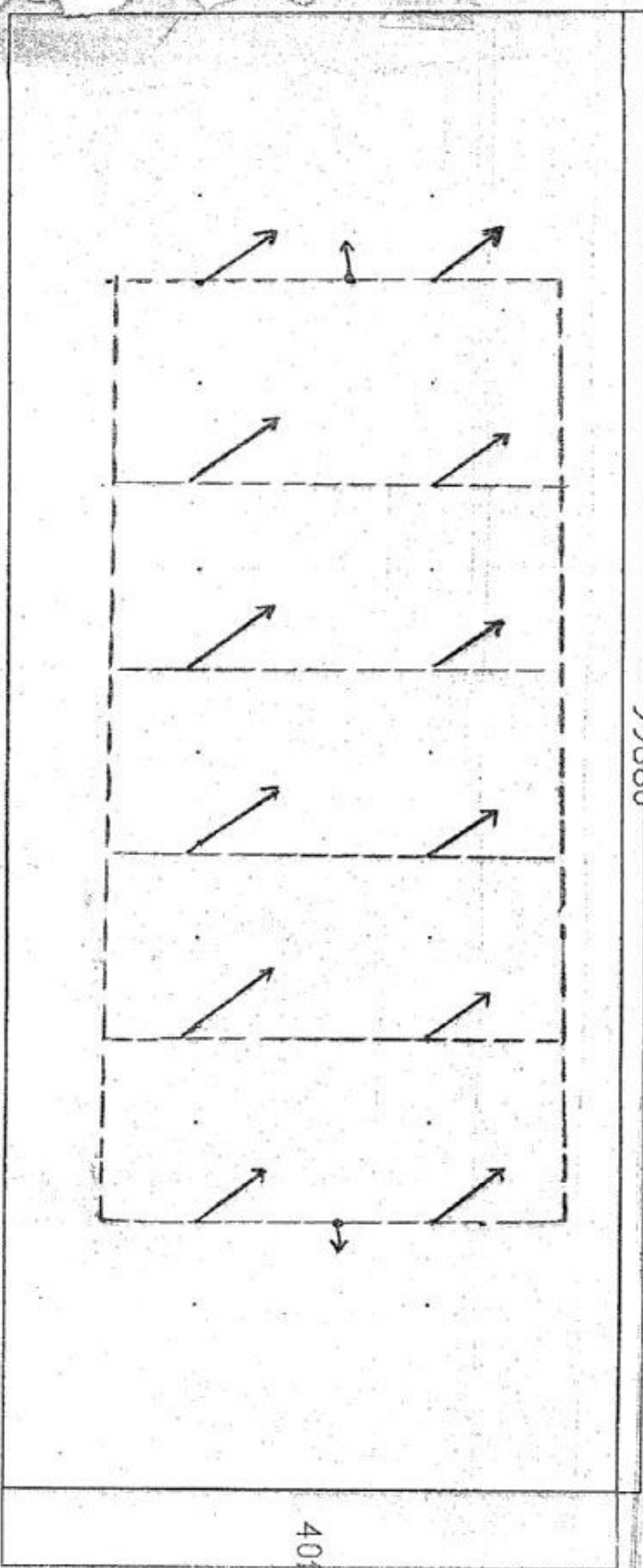


مستودع الخبز 2 الخبز 2  
مستودع الخبز 1 الخبز 1  
مكتبة اخرى  
مكتبة عامة مستودع الخبز 1 الخبز 1

مستودعات الخبز باللاذقية  
رقم الموقع : L204

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

99680



4015

مخطط أفقي مبنى للامتداد 2 + 1

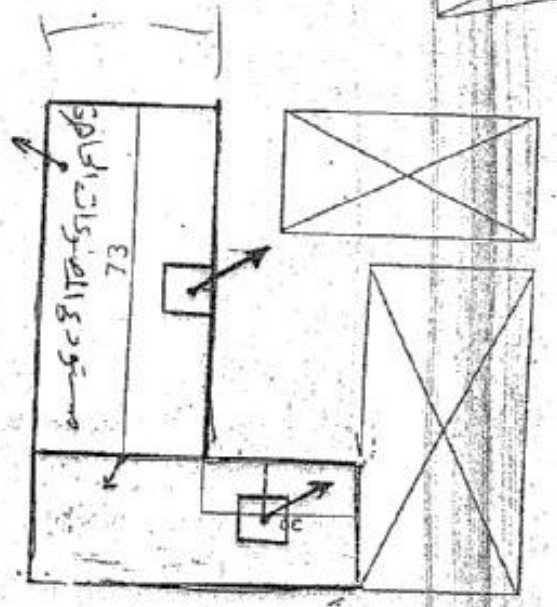
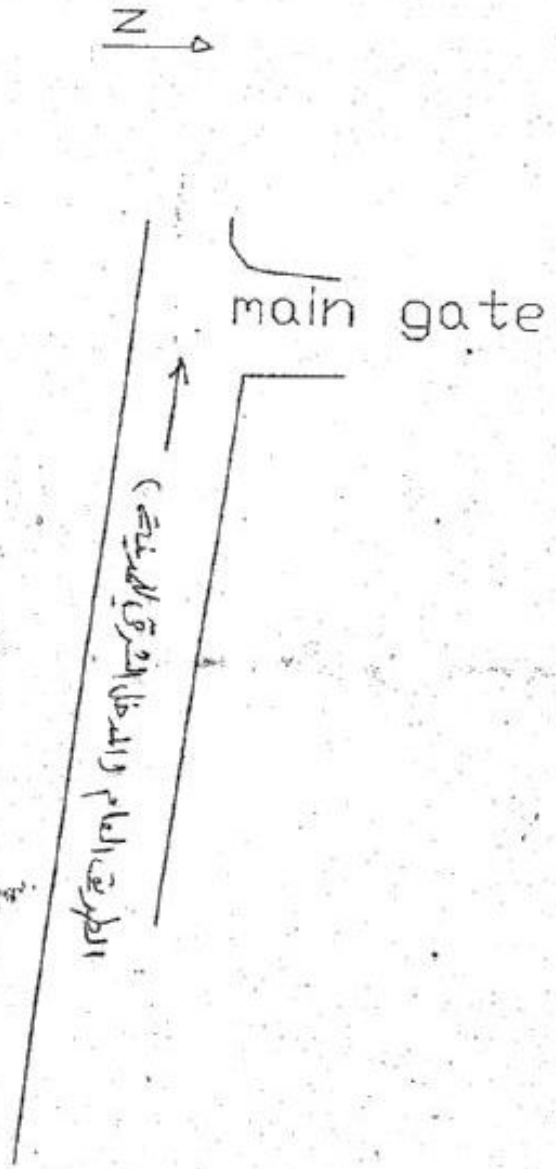
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signatures and initials]*

00



كروكي يوضح موقع مستودع المستودعات المركزية لباركود



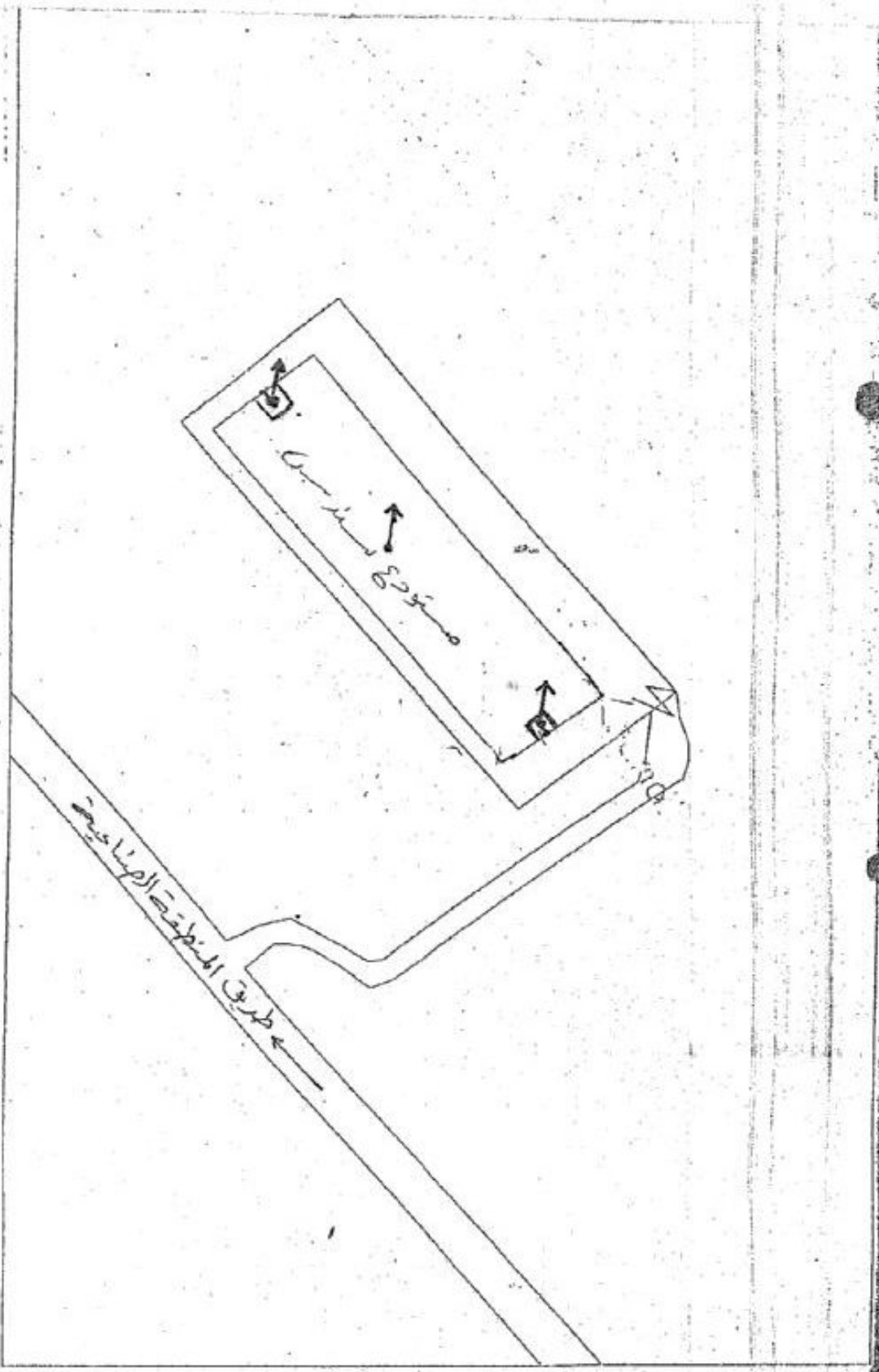
المستودع المركزي - صيدلية  
 رقم الموقع : L205  
 مستودع المستودعات العامة  
 مستودع المستودعات العامة

التوقيع

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



مستودع سلتس - المنطقة الصناعية  
 رمز الموقع : L.212

كروكي تخطيط موقع مستودع

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

3980

470

470

800

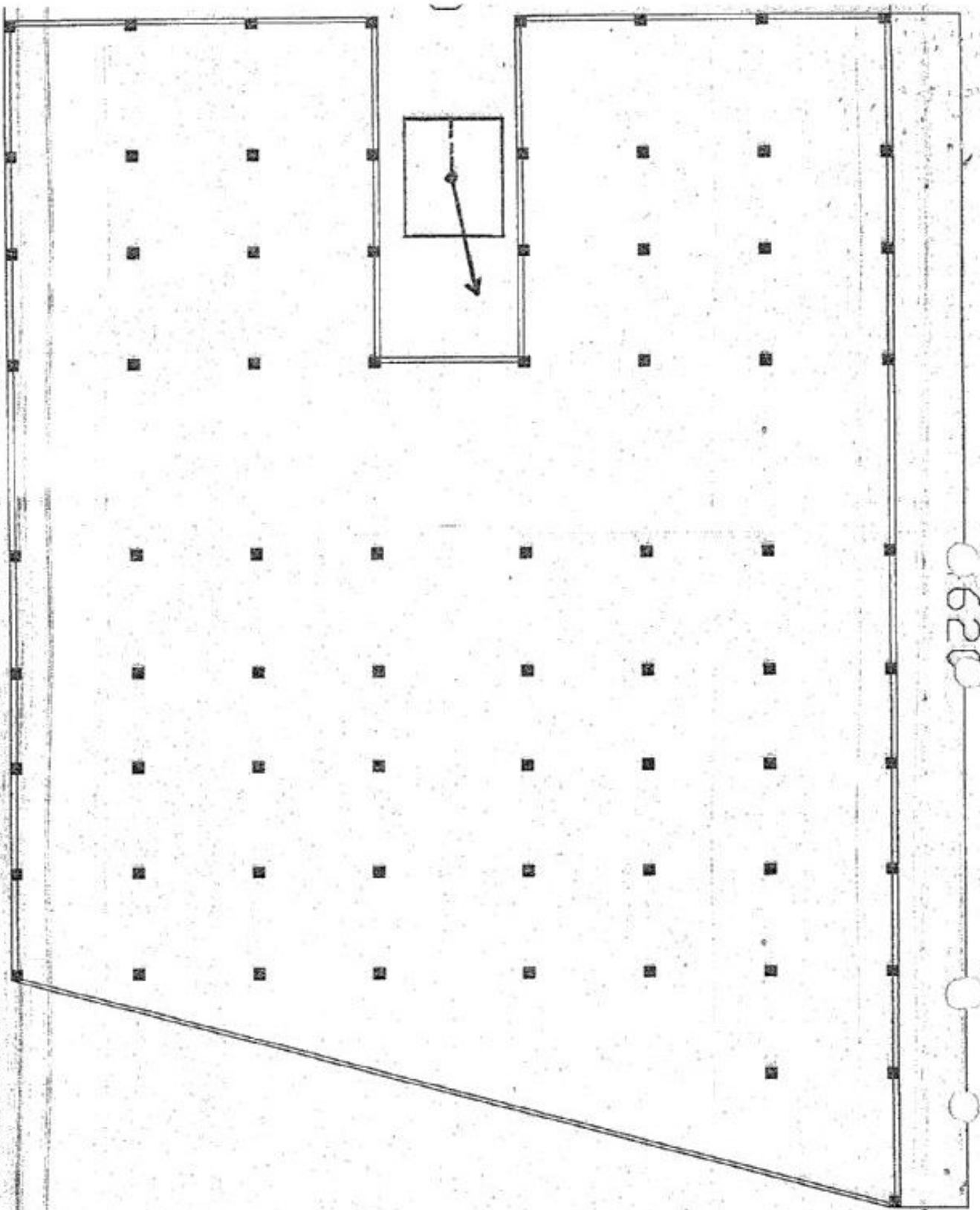
750 750 750 750

4840

معماری نقشه (مستطیل) در سطح

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

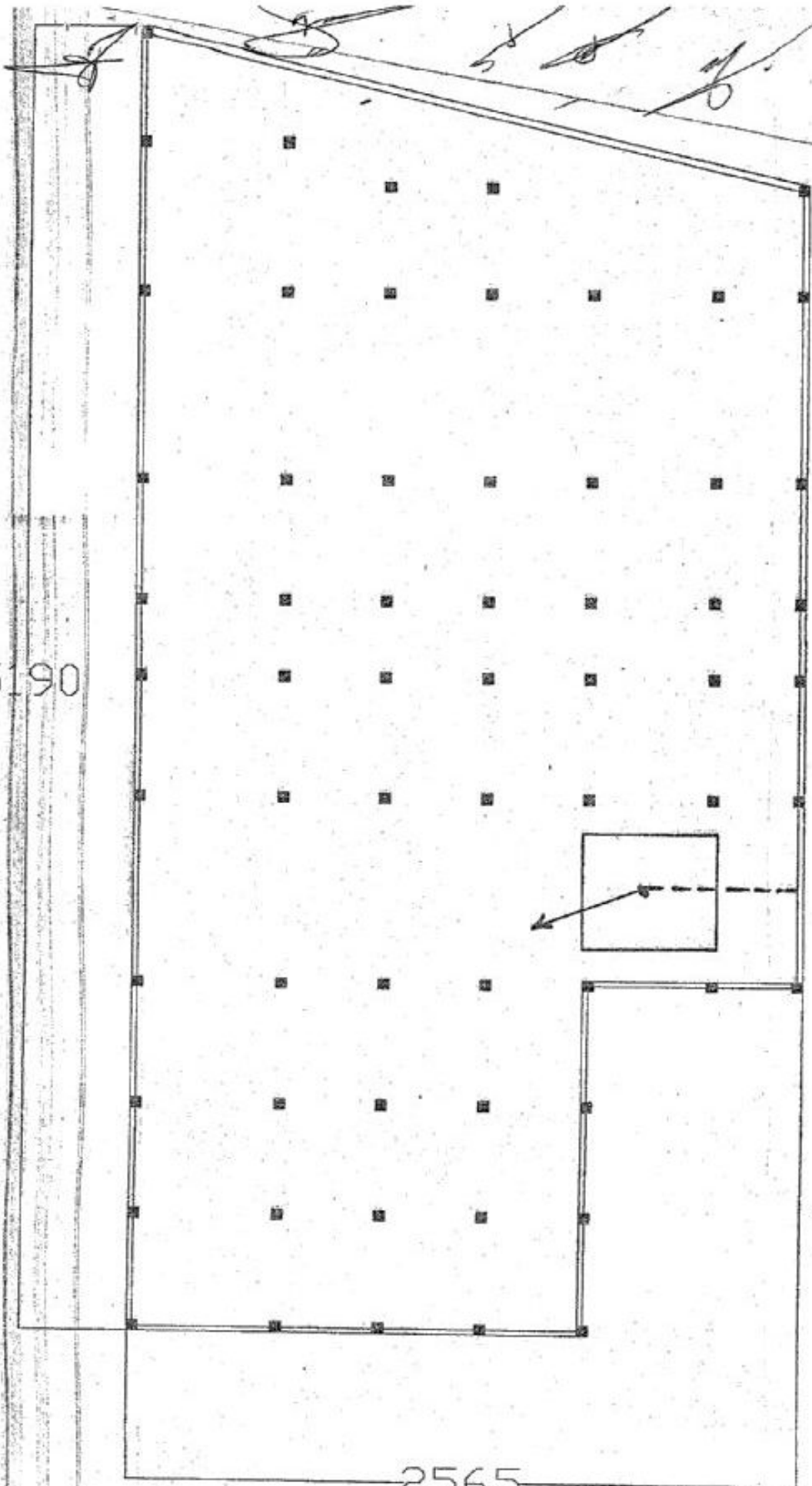
0620



مساحة أفق لحدود الأمتار

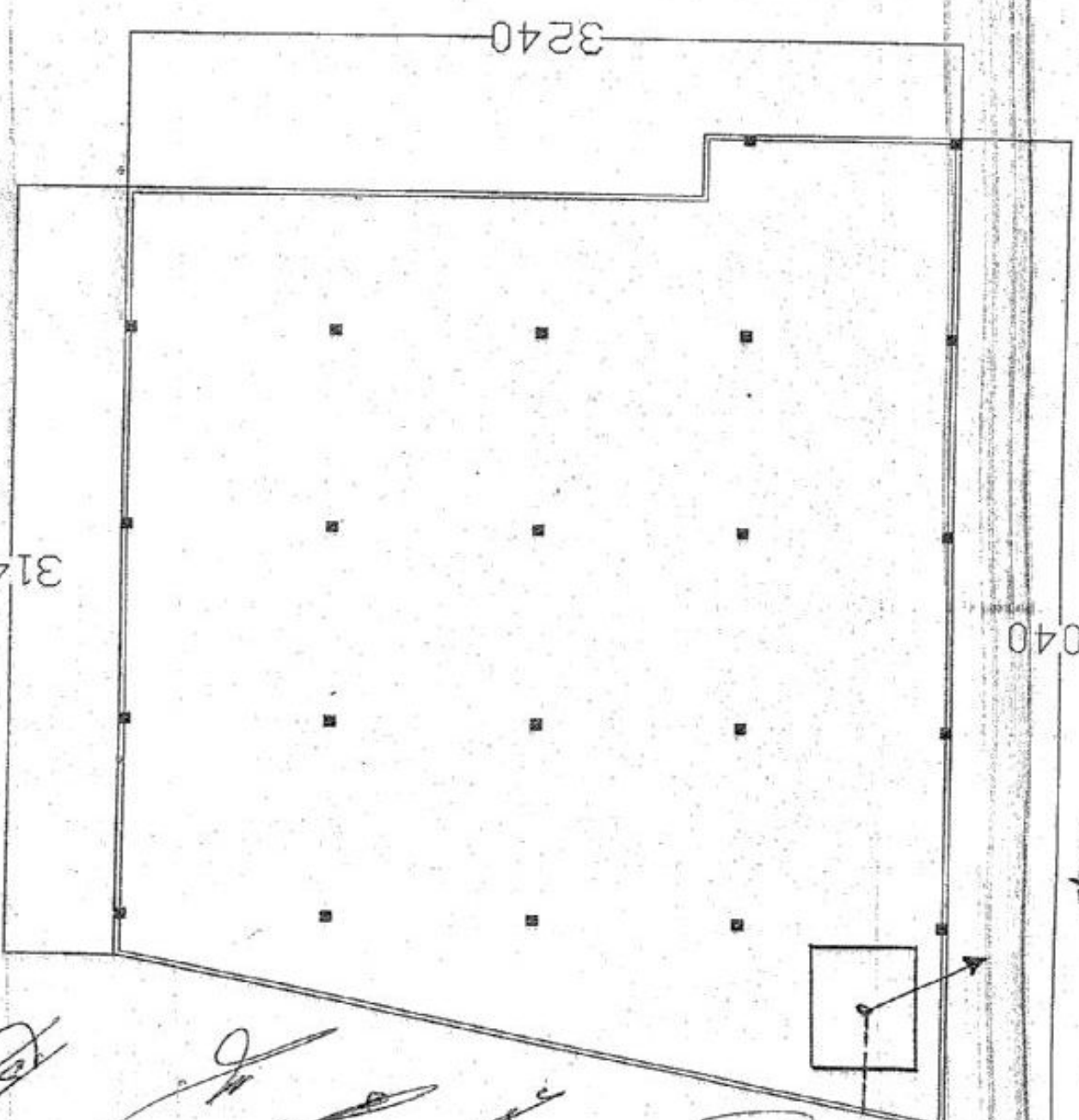
5.90

2565



مساحة أفقية مستودع الزراعة

Handwritten notes and markings on the right side of the page, including a vertical line of circles and some illegible scribbles.



3140

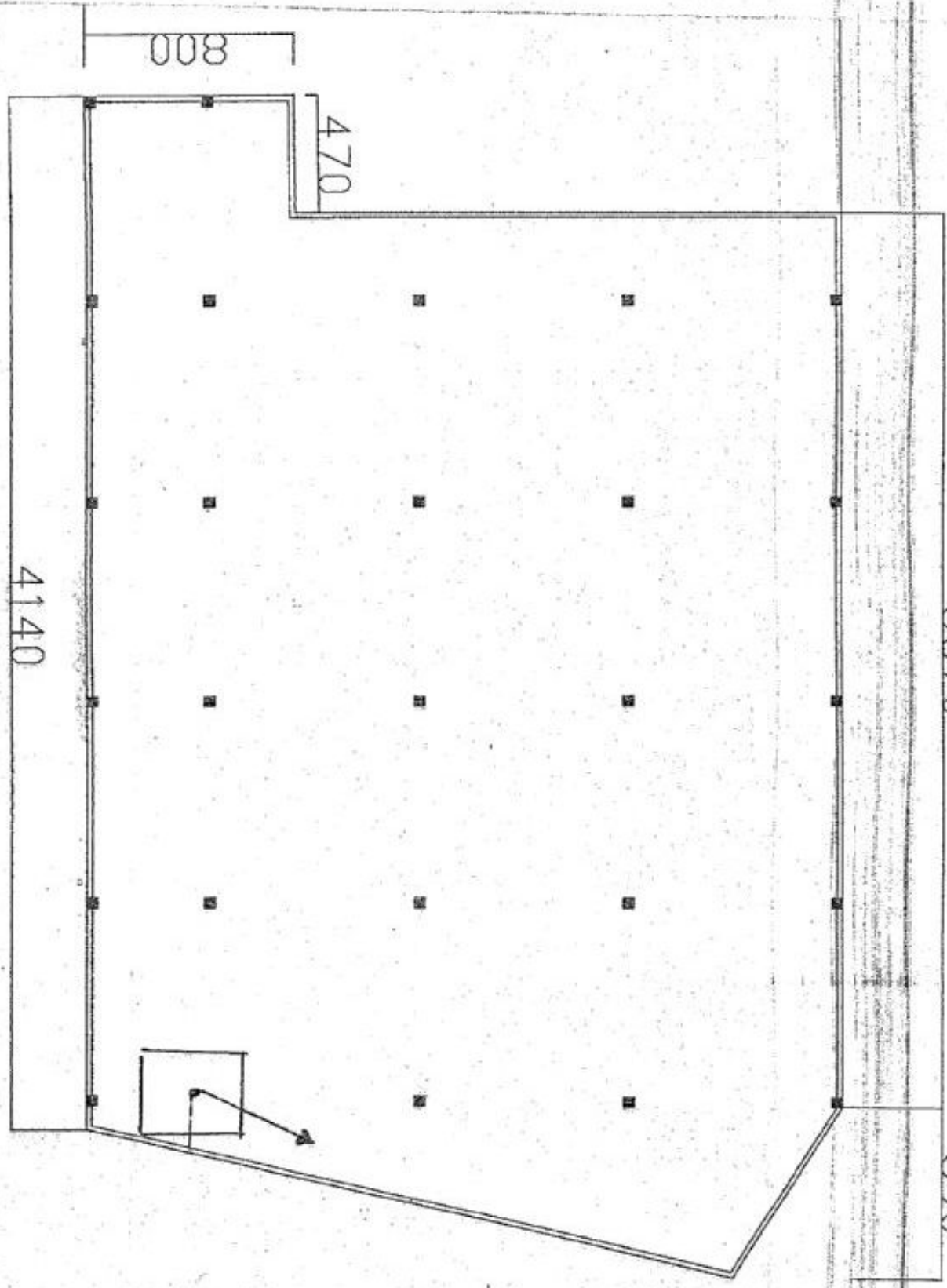
3240

4040

Handwritten signatures and scribbles at the bottom of the page.

Handwritten text on the left side of the page, possibly a title or description, including the word "Chart".

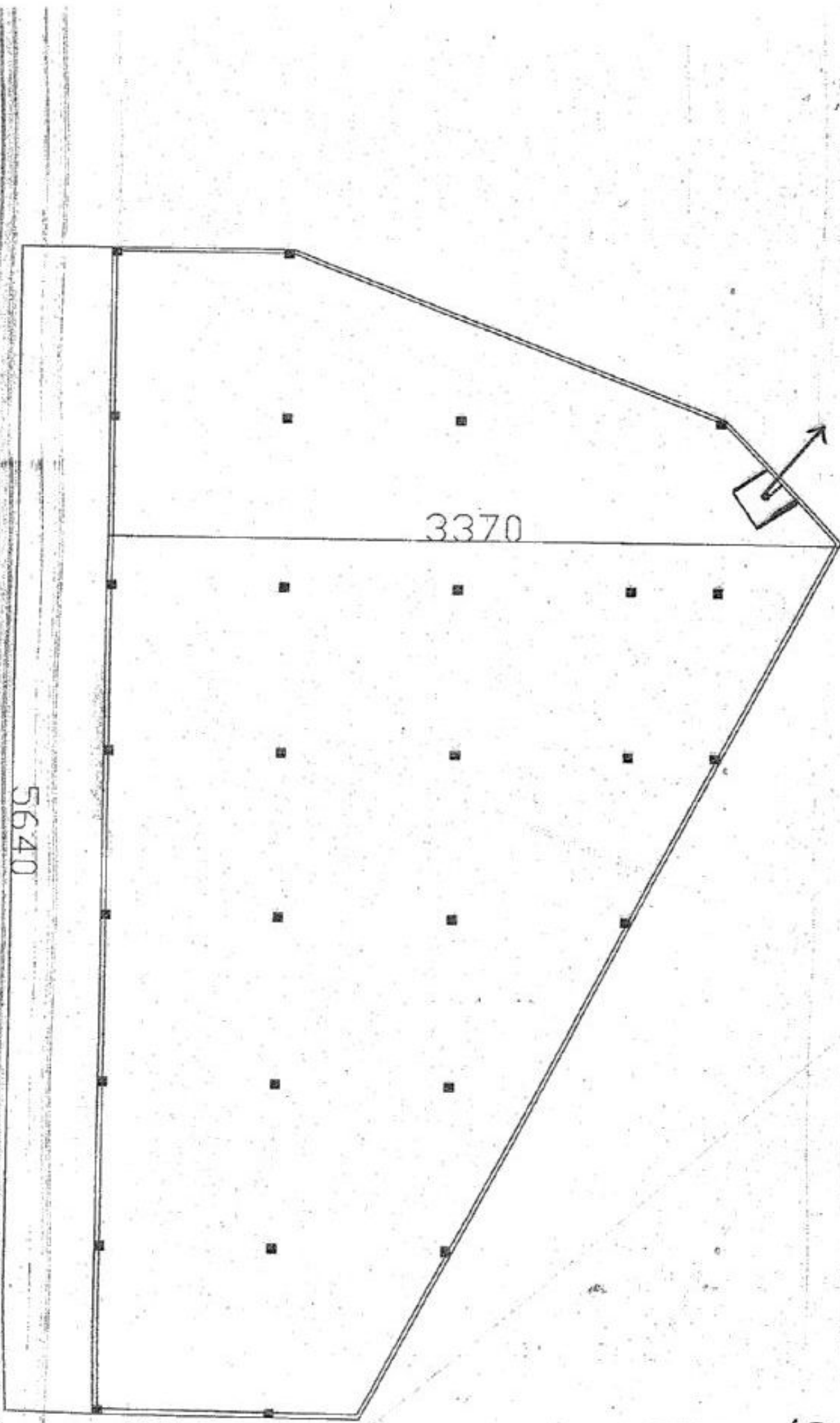
3570 690



مساحة ارضية 4140

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

Handwritten text in Arabic script, possibly a title or description of the plot.



Handwritten text in Arabic script, possibly a name or identifier.

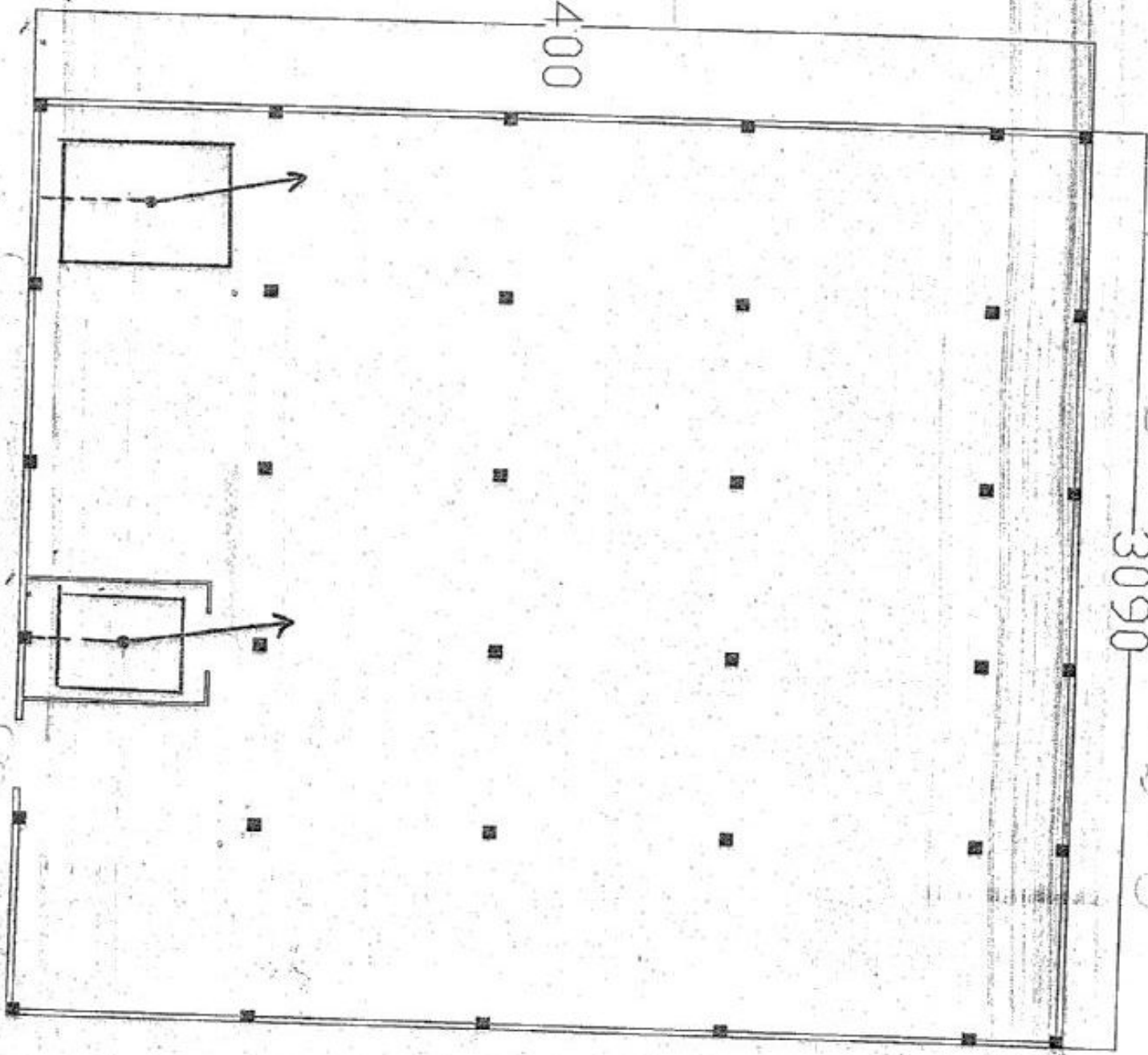
Handwritten text in Arabic script, possibly a name or identifier.

Handwritten signatures or names at the bottom of the page.



3090

4000



Handwritten signature or mark at the top right.

Handwritten text: *صالح*

Handwritten text: *سعود*

Handwritten text: *ص-7*

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller marks.

