

الرقم ٤٠١٧ / أ / ١٧  
تاريخ ١٥ / ١٧ / ١٥

رأب ددا هكيت  
٦٨٤ / ١٧  
١٧ / ١٥

١٠٠٠  
١٧ / ١٥  
١٧ / ١٥

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 المعاني 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 لا تزيد عن ١ أوم علماً انه تم إجراء الاختبارات للأجزاء السليمة من الشبكة وكانت نتائج المقاومة لا تزيد عن ١ أوم والتي تعتمد على نمودجين من الحماية :

١ - نظام قفص فرادي 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

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 مطلع 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 وبراعي معدنية ومثبتات وتكون القاعدة مزودة ب آلية وصل ذاتية خاصة لربطها مع الشبكة و من ثم تربط جميع الإبر مع بعضها بواسطة شبكة من الأسلاك النحاسية المجدولة انعازية بحيث يكون مقطع المرس ٧٠ سم ٢ ويثبت المرس النحاسي المعدد على التصويوة الخارجية للسطح باستخدام إكسسوارات خاصة بارتفاع لا يقل عن ٥ سم عن السطح أو الجدار، حيث إن الإكسسوار هو عبارة عن حامل 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 الميونة على المنحطات 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 وكلايه ويرغي خشابي بتباعد من ( ١ - ١.٥ ) م بين كل عازلين (النازل الشاقولي).

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

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

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

يتم تنفيذ الوتد 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 تماماً، علماً أنه يجب أن يكون رأس قطب التأسيس مدبب ليسهل غرسه في التربة حيث يتم وصل الناقل بالوتد بمربط خاص من نفس معدن الوتد قابل لللفك 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 ممانعت الصواعق باستخدام أسلاك من نفس مقطع الشبكة .

- ٥\_ حماية الفتحات البارزة على السطح كالمناور وغرف الدرج والغرف المختلفة باستخدام قفص فرادي أو أير فراتكلين .
- ٦\_ يمنع تنفيذ الاتحاضات الحادة في تمديد شبكة الحماية وتمديداتها عند أي انعطاف بشكل منحنى .
- ٧\_ إزالة العوائق الموجودة على سطح البناء و التي تعترض مسار المرس النحاسي العاري المجدول بحيث تؤدي شبكة الحماية عملها بالشكل المطلوب .
- ٨\_ على المتعهد تبديل جميع قواعد الأبر التي بحاجة إلى تبديل المركبة على الأسطح في جميع مواقع المباني التابعة لفرع المنطقة الساحلية للتبني 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 الجعيري



وسيم عثمان أحمد



لجنة التدقيق

م. بلسم داؤود دالي



م. اصعب سليمان كنعان



هيثم مصطفى شريبا



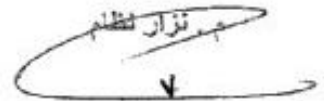
رئيس قسم الأبنية

م. نورس الجهني



رئيس دائرة المشاريع

م. نزار نظم



شوهة مدير فرع المنطقة الساحلية

م. نمر مهنا



مصدق لهذا القرار  
للمناقشة رقم مع  
المدير العام



## جدول شمولية الأسعار

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

بموجب دفتر الشروط الفنية والمخططات يشمل السعر أجور تقديم وتوصيل ناقل نحاسي مقطوع ٧٠ملم 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 إيبرة )

### ٢ - تقديم وتركيب وتوصيل إيبرة حماية من الصاعقة وفق نظام فرانكلين (عدد):

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 إيبرة الحماية ( ل.س ١ إيبرة )

### ٣ - تقديم وتمديد وتركيب شبكة الحماية من الصاعقة ام.ط:

بموجب دفتر الشروط الفنية والمخططات يشمل السعر أجور تقديم وتوصيل ناقل نحاسي مقطوع ٧٠ملم 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 )



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 والهوائك .

يقدر ثمن الوحدة ( ) ل.س

٥- تقديم وتركيب وتوصيل قطب التأريض (عدد) :  
بموجب دفاتر الشروط الفنية والمخططات يشمل السعر أجور تقديم وتركيب وغرس أوتاد  
التأريض 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 والهوائك.

يقدر ثمن الوتد ( ) ل.س اوتد

٦ - تقديم وتركيب قواعده 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 والهولك .

( ل.س. قاعدة

) يقدر ثمن القاعدة

اللجنة الدارسة

م. نادر كامل محفوظ



م. عصام خازم الجبيري

لجنة التدقيق:

وسيم عثمان أحمد



م. بلسم داؤود دالي



م. اصف سليمان كنعان

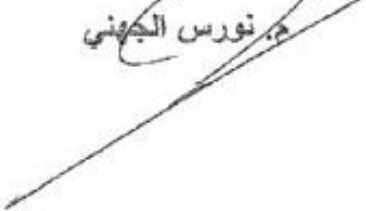


هيثم مصطفى شريبيا



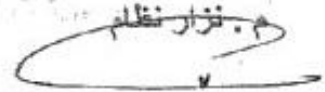
رئيس قسم الأبنية

م. نورس الجهني



رئيس دائرة المشاريع

م. نزار نظام



شاهد 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
٩٥٠	م.ط	_ تقديم وتمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع ٧٠ مم ٢	٣
٤٥	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 الببتون 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 واختبار ضمن علبة بلاستيكية	٤
١٢	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
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 ١م 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 اللاقط	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	٣
٢٨	عدد	_ تقديم و تركيب وحدة فصل واختبار ضمن علبة بلاستيكية	٤
٢٠	عدد	تقديم و تركيب قواعد بلاستيكية مع الإكسسوارات المناسبة خاصة بالأبر اللاقط	٦

9

## دائرة تخزين جبلة الموقع العام

الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	مستعمل
٦	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
٢٥	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
٢٥	عدد	تقديم و تركيب قواعد بلاستيكية مع الإكسسوارات المناسبة خاصة بالأبر اللاقط	٦

## موقع الكونسروة

الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	مستعمل
١٨	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
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 ا١ م و مقطع ١٦ مم مع حفرة تفتيش قياس ٤٠*٤٠*٤٠ سم من البيتون المسلح و غطاء حديدي متحرك	٥

### موقع الأبحاث الزراعية بالرميلة

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

### دائرة الريدرينغ

مبلس	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية
٢	_ تقديم وتمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع ٧٠ مم ٢	م.ط	٣٥٠
٤	_ تقديم و تركيب وحدة فصل واختبار ضمن علبة بلاستيكية	عدد	٦٠
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
٦	تقديم و تركيب قواعد بلاستيكية مع الإكسسوارات المناسبة خاصة بالأبر اللاقط	عدد	٥٥

مبنى فرع المنطقة الساحلية (دوار الزراعة)

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

قسم النقل والآليات

الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	متسلسل
٧	عدد	_ تقديم و تركيب و توصيل ابرة حماية من الصاعقة وفق نظام فراداي .	١
٢١٠	م.ط	_ تقديم وتمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع ٧٠ مم ٢	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	مستسل
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	٢
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	مستسل
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	مستسل
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 البيتون المسلح و غطاء حديدي متحرك	٥

مستودع الكرنك ١ (مستودعات المرفأ)

الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	مستسل
٣	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
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 البيتون المسلح و غطاء حديدي متحرك	٥

مستودع الاستهلاكية + الكونتوار الزراعي (مستودعات المرفأ)

مستودع	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية
٢	_ تقديم و تركيب و توصيل ابرة 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 سم من البيتون المسلح و غطاء حديدي متحرك	عدد	٢

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

مستودع	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية
٢	_ تقديم و تركيب و توصيل ابرة 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	١٠
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 سم من البيتون المسلح و غطاء حديدي متحرك	عدد	٣

مستودعات أمية (٧+٦) (مستودعات المرفأ)

الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	مستعمل
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 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 البيتون المسلح و غطاء حديدي متحرك	٥








مستودع أمية ٩ (مستودعات المرفأ)

ممتثل	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية
٢	_ تقديم و تركيب و توصيل إبرة حماية من الصاعقة وفق نظام فرانكلين	عدد	٤
٣	_ تقديم وتمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع ٢٠ مم	م.ط	١٣٠
٤	_ تقديم و تركيب وحدة فصل واختبار ضمن علبة بلاستيكية	عدد	٤
٥	_ تقديم و تركيب و توصيل قطب التاريز ا١ و مقطع ١٦ مم مع حفرة تفتيش قياس ٤٠*٤٠*٤٠ سم من البيتون المسلح و غطاء حديدي متحرك	عدد	٤

اللائقية في ١ ١ ٢٠٢١

اللجنة الدارسة

م. نادر كامل محفوظ



م عصام خازم الجعبري

لجنة التدقيق

وسيم غسان أحمد



م. يسلم داؤود داني

رئيس قسم الأبنية

نورس الجهني

م. اصف سليمان كنعان



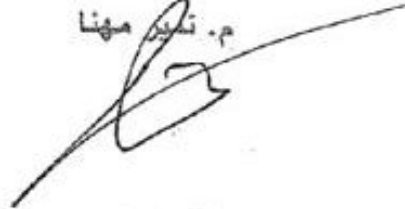
هيثم مصطفى شريبا

رئيس دائرة المشاريع

م. نزار نظام

شوهده مدير فرع المنطقة الساحلية

م. نادر مهنا

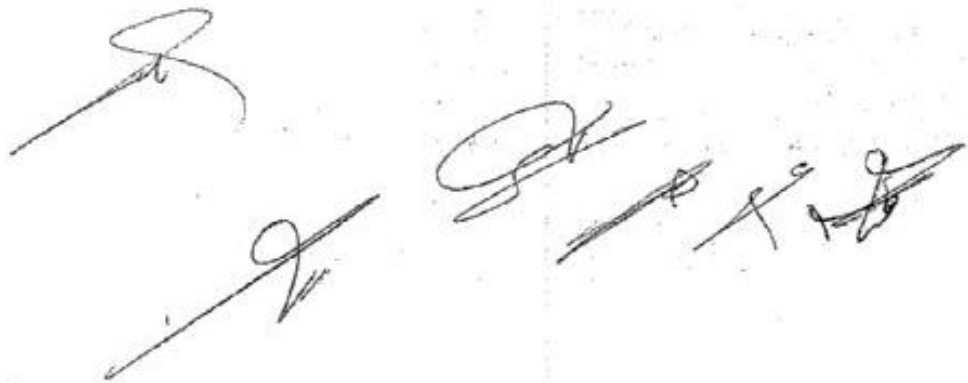


## الكشف التقديرى

### قسم الإنتاج والشؤون الفنية

مستسل	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	المعر الإفرادي	المعر الإجمالي
١	_ تقديم و تركيب و توصيل إبرة حماية من الصاعقة وفق نظام فراداي .	عدد	١٥	٢٥٠٠٠	٥٢٥٠٠٠
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.ظ	٩٥٠	١٦٠٠٠	١٥٢٠٠٠٠
٤	_ تقديم و تركيب وحدة فصل واختيار ضمن علبة 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 ألف ليرة سورية فقط لا غير



### قسم التسعير الورق (الموقع العام)

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

### دائرة تخزين القرداحة ( المستودعات القديمة )

مستل	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي	السعر الإجمالي
١	_ تقديم وتركيب و توصيل إبرة حماية من الصاعقة وفق نظام فرادي .	عدد	٤	٣٥٠٠٠	١٤٠٠٠٠٠
٢	_ تقديم وتركيب و توصيل إبرة حماية من الصاعقة وفق نظام فرانكلين .	عدد	٣	١٥٠٠٠	٤٥٠٠٠٠
٣	_ تقديم وتمديد وتركيب شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع ٧٠ مم ٢	م.ط	٨٠٠	١٦٠٠٠	١٢٨٠٠٠٠٠
٤	_ تقديم وتركيب وحدة فصل واختبار ضمن علية بلاستيكية	عدد	٢٨	١٥٠٠٠	٤٢٠٠٠٠
٥	_ تقديم وتركيب 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	١٥	١٢٥٠٠٠	١٨٧٥٠٠٠
٦	_ تقديم وتركيب قواعد بلاستيكية مع الإكسسوارات المناسبة خاصة بالأبر اللاقطة	عدد	١٥	٥٥٠٠	٨٢٥٠٠
المجموع	١٥٧٦٧٥٠٠ خمسة عشر مليون وسبعمائة 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
٢	_ 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
المجموع	٢٧٥٠٠٠٠ مليونين وسبعمائة وخمسون ألف ليرة سورية فقط لاغير				

دائرة تخزين جبلة 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	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 القاريز ١ م 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
المجموع	١٦٩٩٧٥٠٠ ستة عشر مليون وتسعمائة وسبع وتسعون ألف وخمسمائة ليرة سورية فقط لاغير				

### موقع الكونسروية

مستلم	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي	السعر الإجمالي
١	_ تقديم و تركيب و توصيل ابرة حماية من الصاعقة وفق نظام فراداي .	عدد	١٨	٣٥٠٠٠	٦٣٠٠٠٠
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	٣٦٠	١٦٠٠٠	٥٧٦٠٠٠٠
٤	_ تقديم و تركيب وحدة فصل واختبار ضمن علبة بلاستيكية	عدد	١٦	١٥٠٠٠	٢٤٠٠٠٠
٥	_ تقديم و تركيب و توصيل قطب التاريض ا١ م و مقطع ١٦ مم مع حفرة تفتيش قياس ٤٠*٤٠*٤٠ سم من البيتون المسلح و غطاء حديدي متحرك	عدد	١٦	١٢٥٠٠٠	٢٠٠٠٠٠٠
المجموع	٨٩٣٠٠٠٠ ثمانية ملايين وتسعمائة وثلاثين ألف ليرة سورية فقط لاغير				

### موقع الأبحاث الزراعية بالرميلة

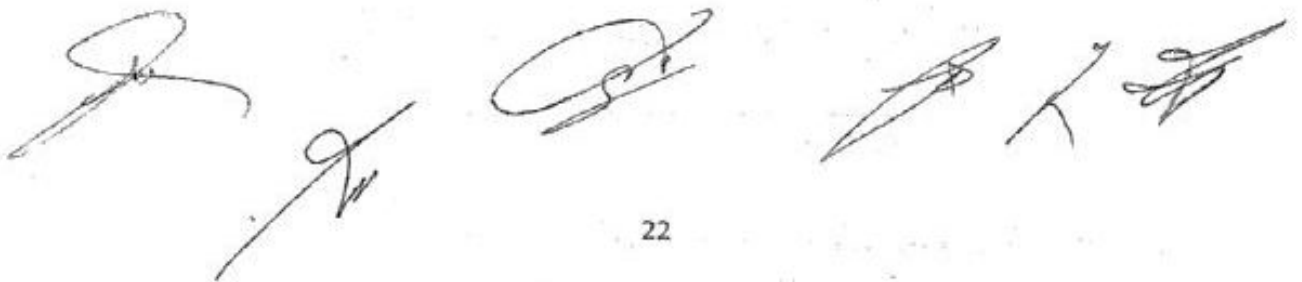
مستلم	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي	السعر الإجمالي
١	_ تقديم و تركيب و توصيل ابرة حماية من الصاعقة وفق نظام فراداي .	عدد	٤	٣٥٠٠٠	١٤٠٠٠٠
٢	_ تقديم وتمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع ٧٠ مم ٢	م.ط	٢٦٠	١٦٠٠٠	٤١٦٠٠٠٠
٤	_ تقديم و تركيب وحدة فصل واختبار ضمن علبة بلاستيكية	عدد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

### دائرة الريدر ائنج

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 علبة 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 مم 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 علبة بلاستيكية	عدد	٢٥	١٥٠٠٠	٣٧٥٠٠٠
المجموع	٢٣٠٠٠٠٠٠ مليونين و ثلاث مائة ألف ليرة سورية فقط لا غير				

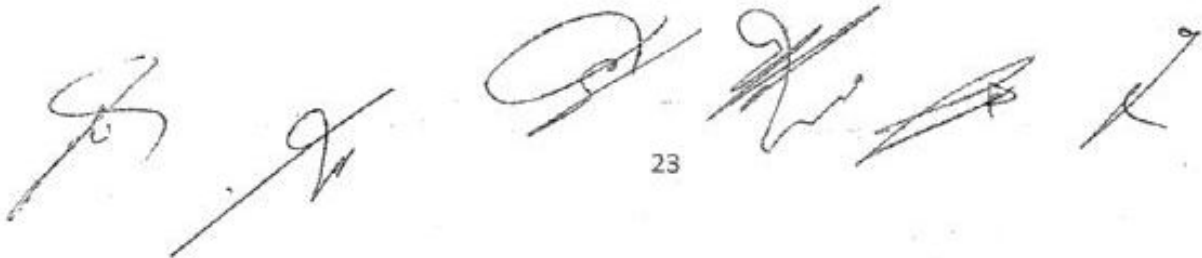


## قسم النقل والآليات

مستعمل	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي	السعر الإجمالي
١	_ تقديم و تركيب و توصيل إبرة حماية من الساعة وفق نظام فراداي .	عدد	٧	٣٥٠٠٠	٢٤٥٠٠٠
٣	_ تقديم وتمديد و تركيب شبكة الحماية من الساعة : مرس نحاسي مقطع ٧٠ مم ٢	م.ط	٢١٠	١٦٠٠٠	٣٣٢٦٠٠٠
٤	_ تقديم و تركيب وحدة فصل واختبار ضمن علبة بلاستيكية	عدد	٢٠	١٥٠٠٠	٣٠٠٠٠٠
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	٢٠	١٢٥٠٠٠	٢٥٠٠٠٠٠
المجموع	٦٤٠٥٠٠٠ ستة ملايين وأربع مائة وخمسة آلاف ليرة سورية فقط لاغير				

## مستودع المنطقة الحرة

مستعمل	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي	السعر الإجمالي
١	_ تقديم و تركيب و توصيل إبرة حماية من الساعة وفق نظام فراداي .	عدد	١٤	٣٥٠٠٠	٤٩٠٠٠٠
٣	_ تقديم وتمديد و تركيب شبكة الحماية من الساعة : مرس نحاسي مقطع ٧٠ مم ٢	م.ط	٩٠٠	١٦٠٠٠	١٤٤٠٠٠٠٠
٤	_ تقديم و تركيب وحدة فصل واختبار ضمن علبة بلاستيكية	عدد	٢٤	١٥٠٠٠	٣٦٠٠٠٠
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	٢٤	١٢٥٠٠٠	٣٠٠٠٠٠٠
المجموع	١٨٢٥٠٠٠٠ ثمانية عشر مليون ومئتي وخمسين ألف ليرة سورية فقط لاغير				



### المستودع المركزي (المصنوعات الجاهزة)

مستلم	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 ا١ م 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)

مستلم	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 ا١ م 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)

متمثل	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	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 ١م و مقطع ١٦ مم مع حفرة نقتيش قياس ٤٠*٤٠*٤٠ سم من البيتون المسلح و غطاء حديدي متحرك	عدد	٢	١٢٥٠٠٠	٢٥٠٠٠٠
المجموع	٩٨٠٠٠٠ تمسالة وثمانين ألف ليرة سورية فقط لاغير				

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

متمثل	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	٣٥	١٦٠٠٠	٥٦٠٠٠٠
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 نقتيش 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 لاغير				

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 لاغير				

مستودع أمية ٩ ( مستودعات المرفأ )

مستودع	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	مستودع
٦٠٠٠٠٠	٤	عدد	٢ _ تقديم و تركيب و توصيل ابرة حماية من الصاعقة وفق نظام فرانكلين .	٢
٢٠٨٠٠٠٠	١٣٠	م.ط	٣ _ تقديم وتمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع ٧٠ مم ٢	٣
٦٠٠٠٠	٤	عدد	٤ _ تقديم و تركيب وحدة فصل واختبار ضمن علبة بلاستيكية	٤
٥٠٠٠٠٠	٤	عدد	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	٥
المجموع				٣٢٤٠٠٠٠
ثلاثة ملايين ومئتي وأربعين ألف ليرة سورية فقط لاغير				







## جدول الكميات الإجمالية لكافة المواقع

الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	مسلسل
١٤٧	عدد	تقديم وتركيب و توصيل إبرة حماية من الصاعقة وفق نظام فراداي	١
٢٧	عدد	تقديم وتركيب و توصيل إبرة حماية من الصاعقة وفق نظام فرانكلين	٢
٦١٣٠	م.خط	تقديم وتمديد وتركيب شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع ٧٠ مم ٢	٣
٣٦٢	عدد	تقديم وتركيب وحدة فصل واختبار ضمن علبة بلاستيكية	٤
١٥٧	عدد	تقديم وتركيب و توصيل قطب التاريز ١م و مقطع ١٦ مم مع حفرة تفتيش قياس ٤٠*٤٠*٤٠ مم من الببتون المسلح و شطاء حديدي متحرك	٥
١٩٥	عدد	تقديم وتركيب قواعد بلاستيكية مع الإكسسوارات المناسبة خاصة بالأبر اللاصقة	٦

### اللجنة الدارسة

م. نائلي كامل محفوظ



م. بلسم داؤود داني

رئيس قسم الأبنية  
نور من الجهني

م عصام خازم الجعبري



لجنة التدقيق

م. اصف سليمان كنعان



وسيم عثمان أحمد



هيثم مصطفى شريبا

رئيس دائرة المشاريع

م. نزار نظام




شوهده مدير فرع المنطقة الساحلية

م. نمر مهنا



لعمري هذا الدفتر للتفاوض  
رقم ٤٠٤٠٤٠  
المدير العام



**الكشف التقديري الإجمالي لكافة المواقع**

مستسل	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي	السعر الإجمالي
١	_ تقديم و تركيب و توصيل إبرة حماية من الصاعقة وفق نظام فراداي .	عدد	١٤٧	٣٥٠٠٠	٥١٤٥٠٠٠
٢	_ تقديم و تركيب و توصيل إبرة حماية من الصاعقة وفق نظام فرانكلين .	عدد	٢٧	١٥٠٠٠٠	٤٠٥٠٠٠٠
٣	_ تقديم وتمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع ٧٠ مم ٢	م.ط	٦١٣٠	١٦٠٠٠	٩٨٠٨٠٠٠٠
٤	_ تقديم و تركيب وحدة فصل واختبار ضمن عتبة بلاستيكية	عدد	٣٦٢	١٥٠٠٠	٥٤٣٠٠٠٠
٥	_ تقديم و تركيب و توصيل قطب القاريز م١ و مقطع ١٦ مم مع حفرة تفنيش قياس ٤٠*٤٠*٤٠ سم من البليتون المملح و غطاء حديدي متحرك	عدد	١٥٧	١٣٥٠٠٠	١٩٦٢٥٠٠٠
٦	_ تقديم و تركيب قواعد بلاستيكية مع الإكسسوارات المناسبة خاصة بالأبر اللاقطة	عدد	١٩٥	٥٥٠٠	١٠٧٢٥٠٠
المجموع					١٣٣٤٠٢٥٠٠

اللجنة الدارسة

م. نادر كامل محفوظ



م. بلسم دلوود دالي

رئيس قسم الأبنية  
م. نورس الجهني

م عصام خازم الجعبري

لجنة التدقيق

م. اصف سليمان كنعان



وسيم غسان أحمد



هيثم مصطفى شريبا

رئيس دائرة المشاريع

م. نزار نظيم



شوهده مدير فرع المنطقة الساحلية

م. نادر مهنا

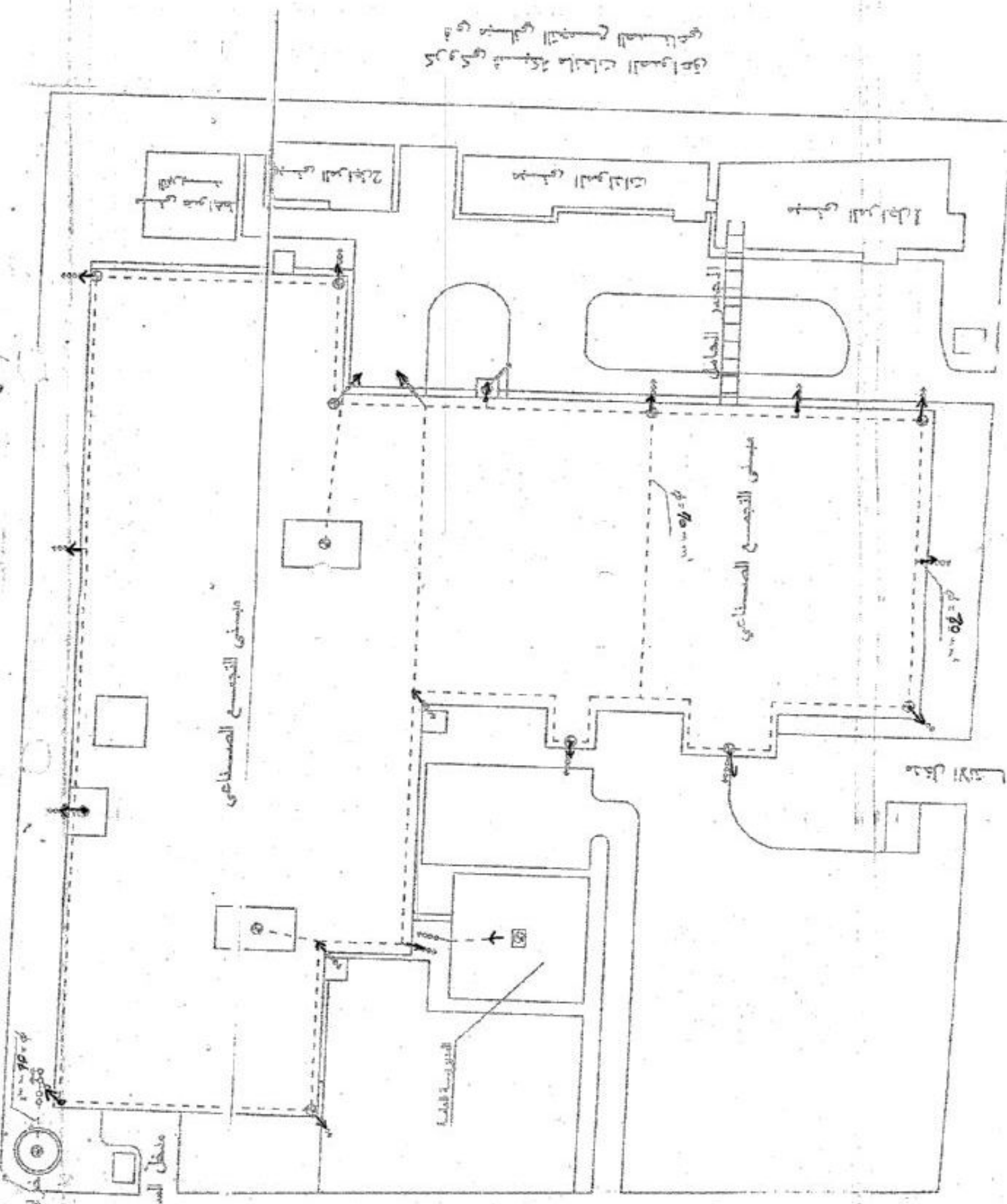


لاستيف هذا الدتر للمناقشة  
رغم مع الاعين  
المدير العام

٦/٦

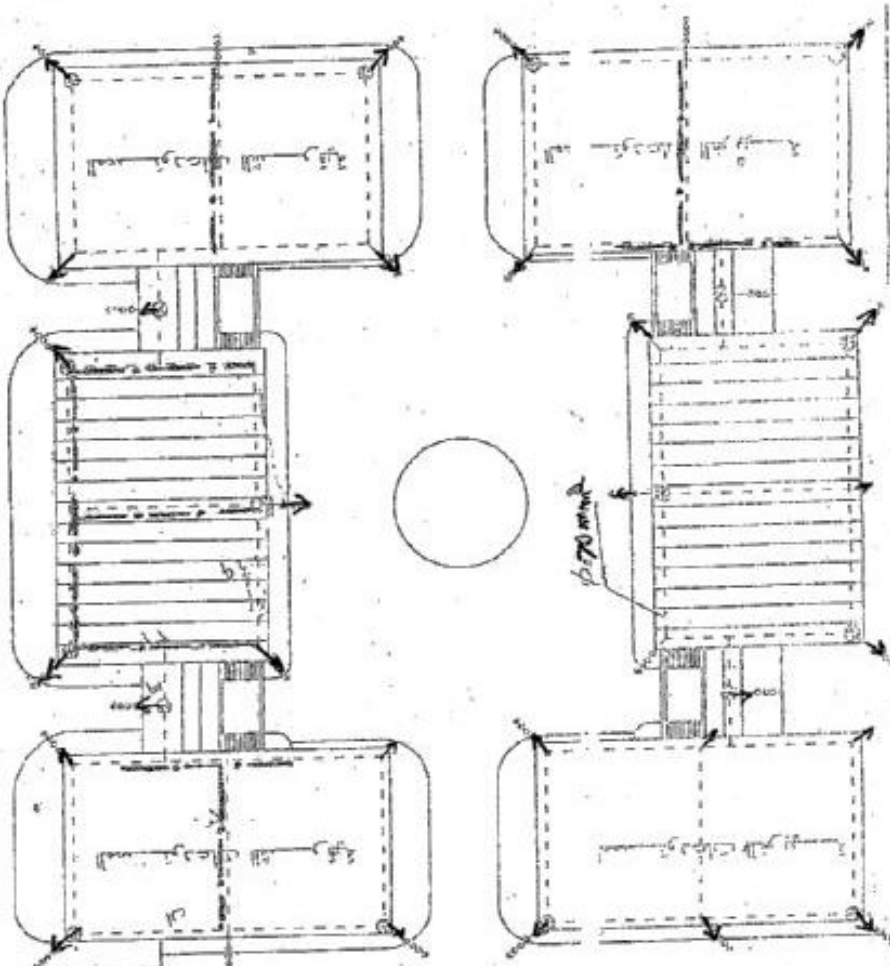
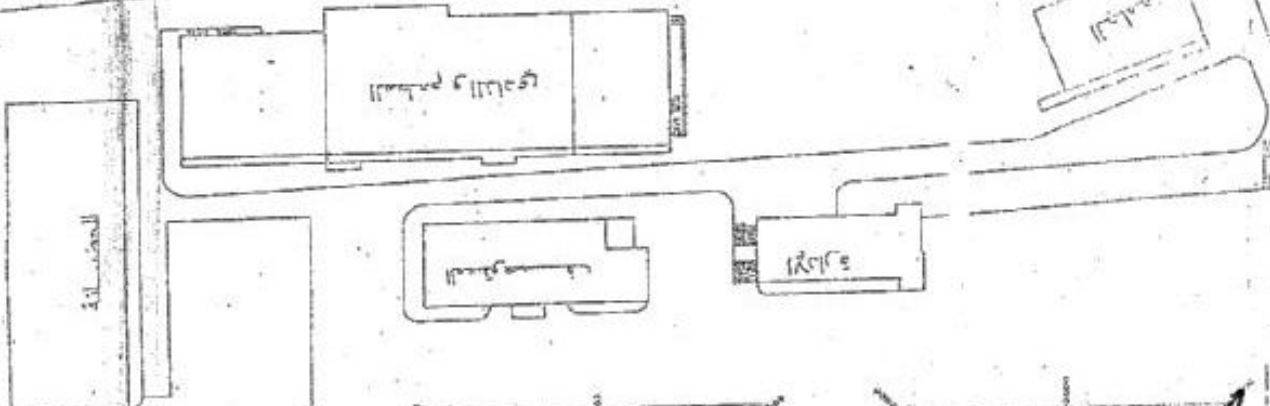


دراسة هندسية لمباني التصنيع الصناعي  
في مدينة الإسكندرية

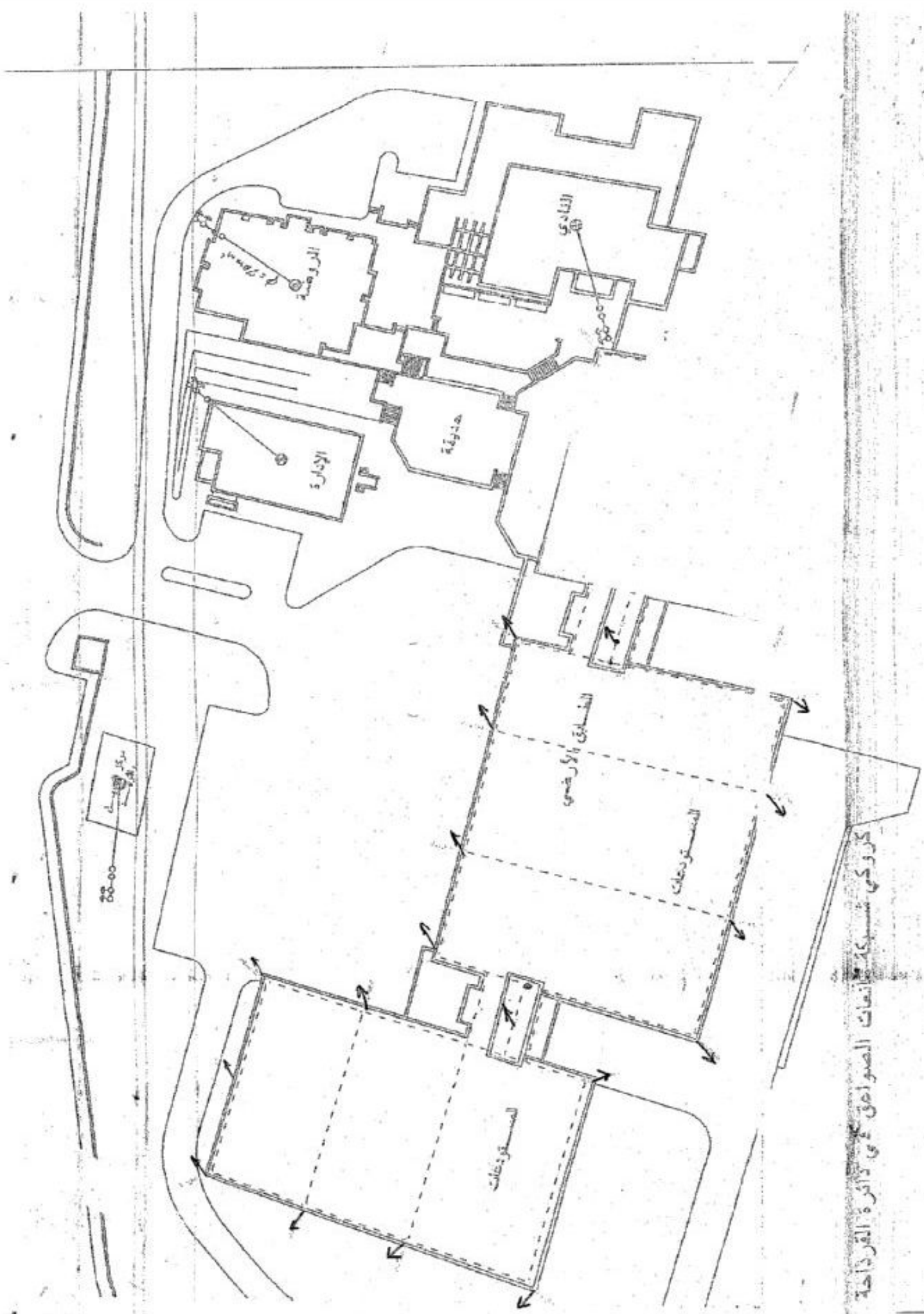


Handwritten signatures and scribbles at the top of the page.

Handwritten text at the top left, possibly a title or reference number.



Handwritten notes and signatures on the right side of the page.



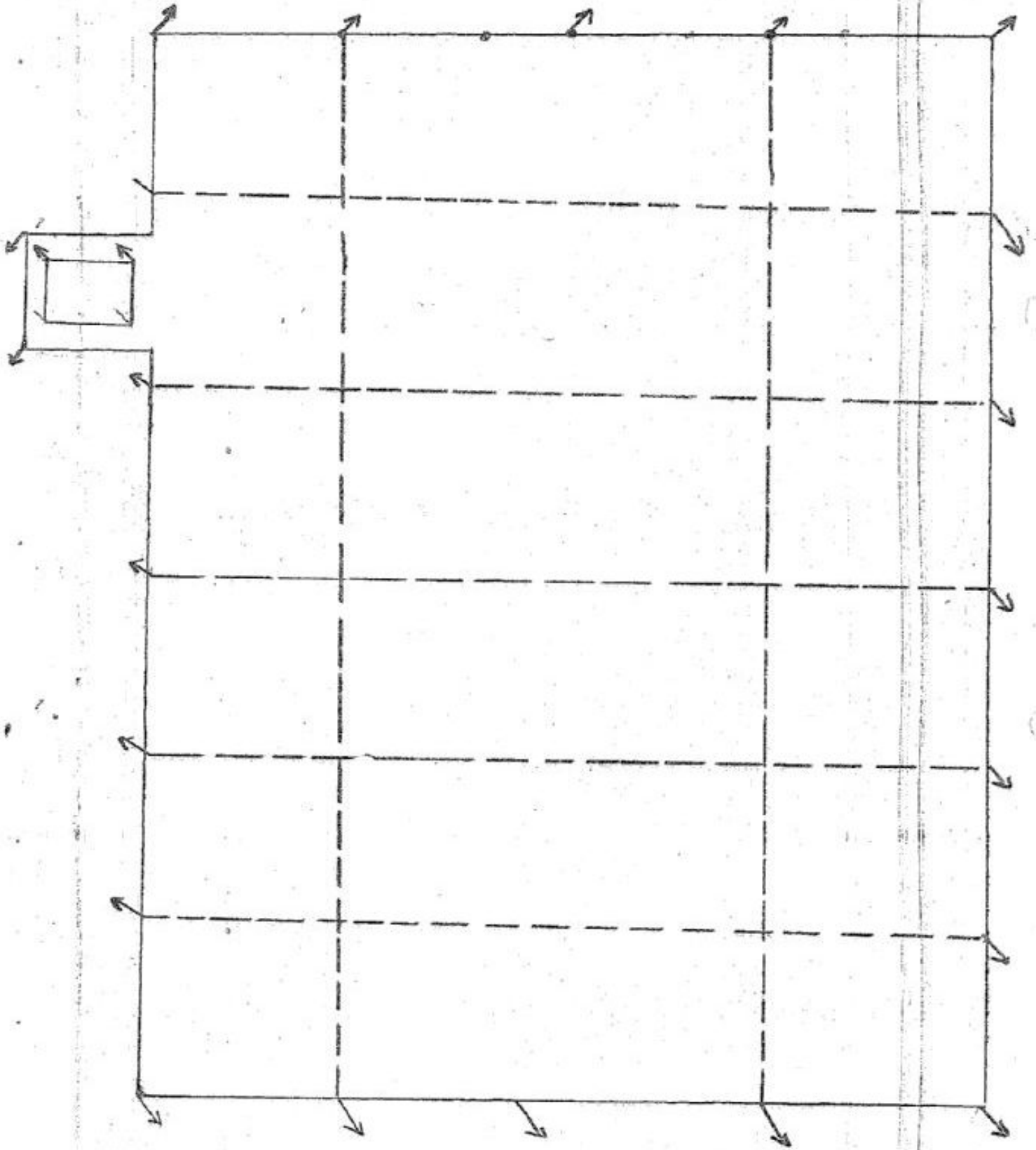
كروكي شبكة الصوامع الصواني في دائرة القرطاجنة

Handwritten signature and date at the bottom of the page.

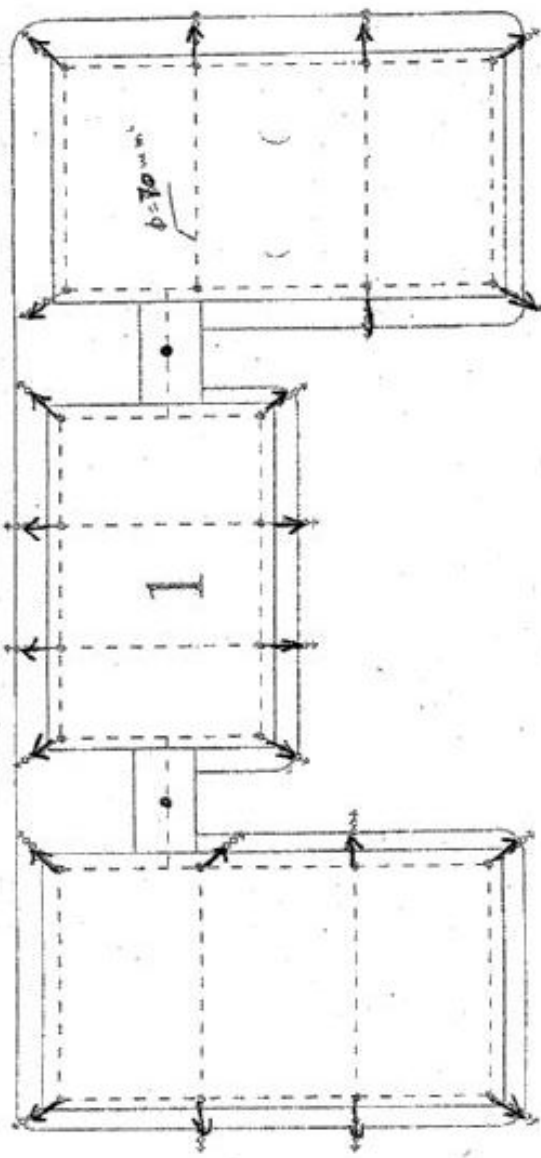
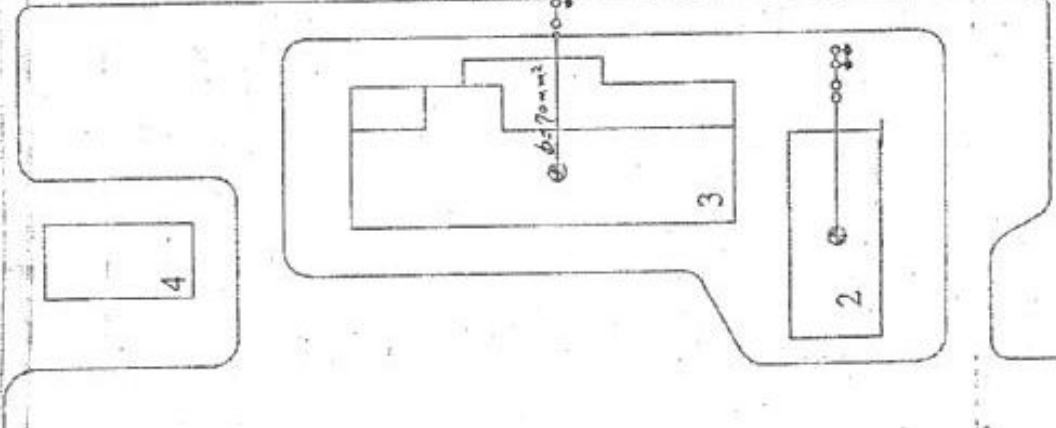
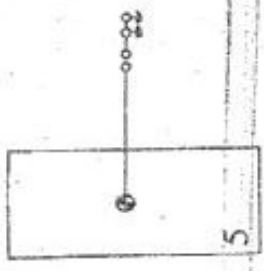


دائرة تخزين، القرواية - المستودعات الجديدة ٢ - ٤

N



Handwritten signatures and scribbles at the bottom of the page.



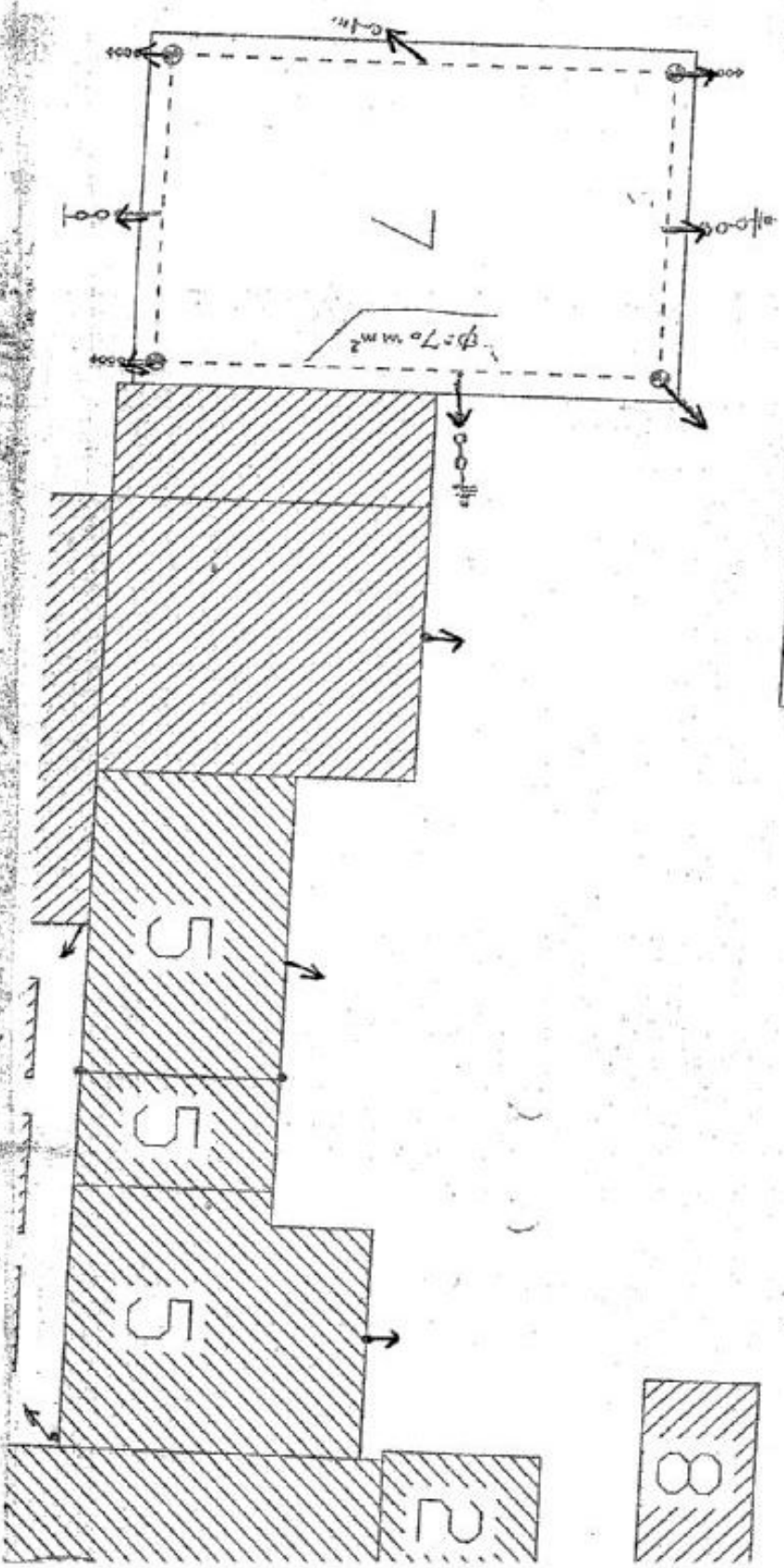
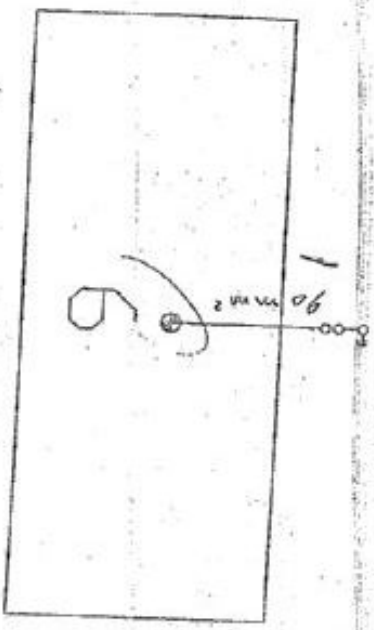
شبكة مانعات الصوت في جيلة	
1	مستودعات التبغ
2	الادارة
3	مطعم
4	جامع
5	دار الحضانه
6	مستودع محروقات
7	غرفة ديزل
8	مخزن

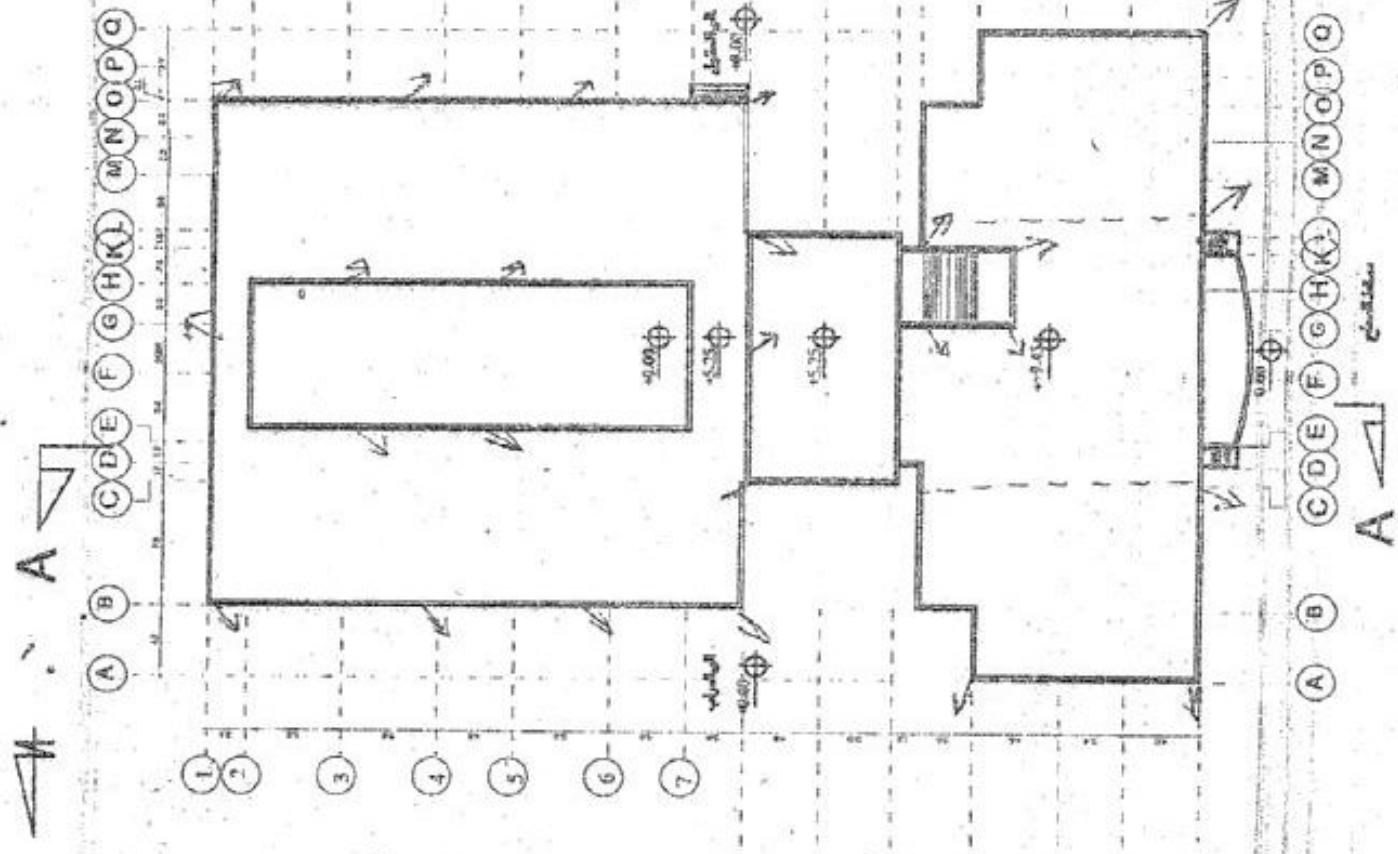
م.ع.ك.ا

1

موقع الكورنيش

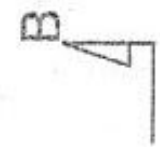
معلم	1
المولدات	2
ورشة الفيز الالبي	3
فانز معيني	4
المستودع	5
مشايح	6
	7
	8





Handwritten notes in a box, rotated 30 degrees clockwise. The text includes:

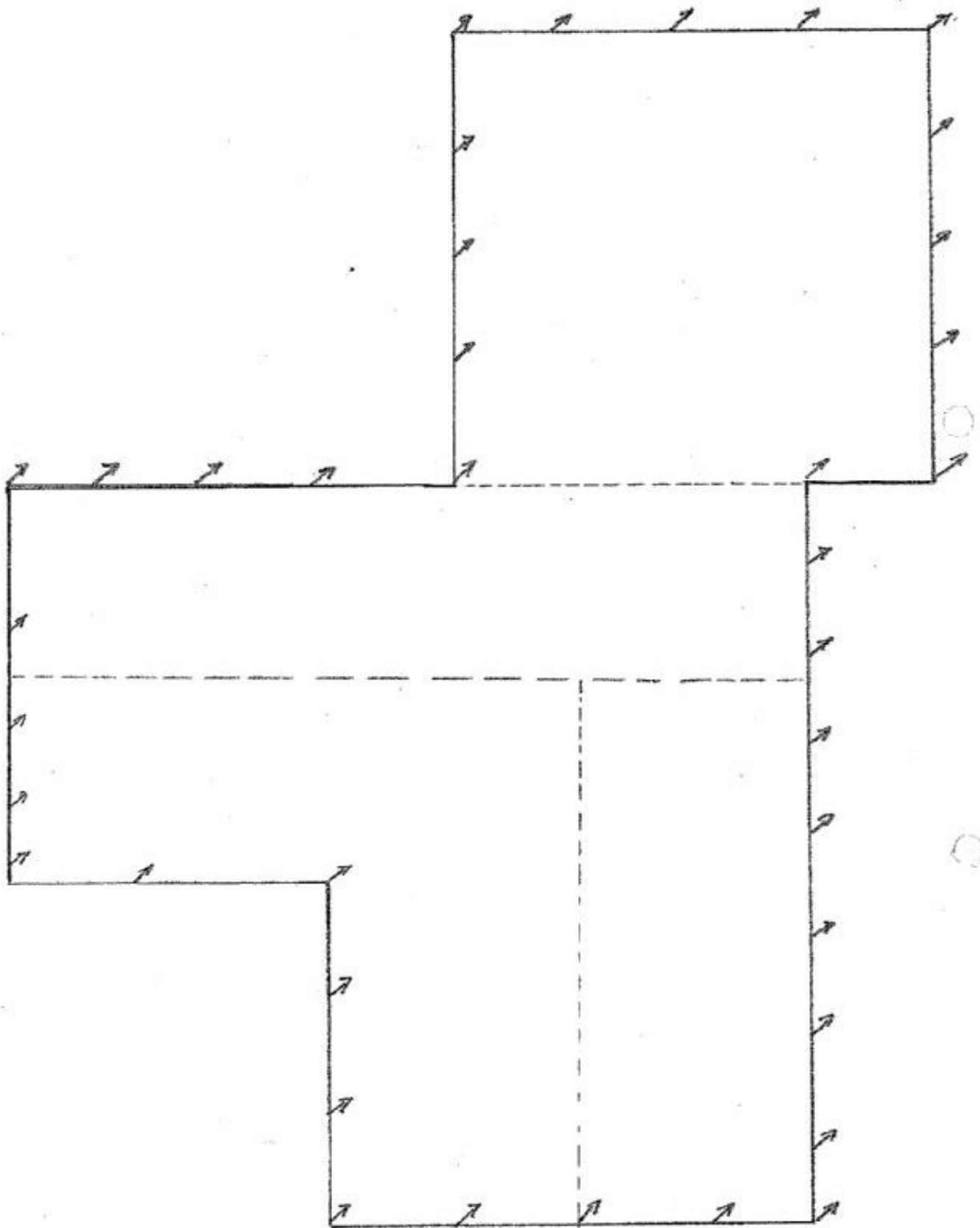
- 1. No. 171132
- 2. No. 25707/100
- 3. No. 10000/100
- 4. No. 10000/100
- 5. No. 10000/100
- 6. No. 10000/100
- 7. No. 10000/100



Project Name:	
Client:	
Scale:	1/500
Date:	AL
Sheet No.:	
Project Location:	
Project No.:	
Project Title:	
Project Manager:	
Project Engineer:	
Project Designer:	
Project Checker:	
Project Approver:	

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page. On the left, there are three signatures. In the middle, there are initials '3', '1', and '1'. On the right, there is a large signature.

دائرة عمل الريدينغ - جلب حسن

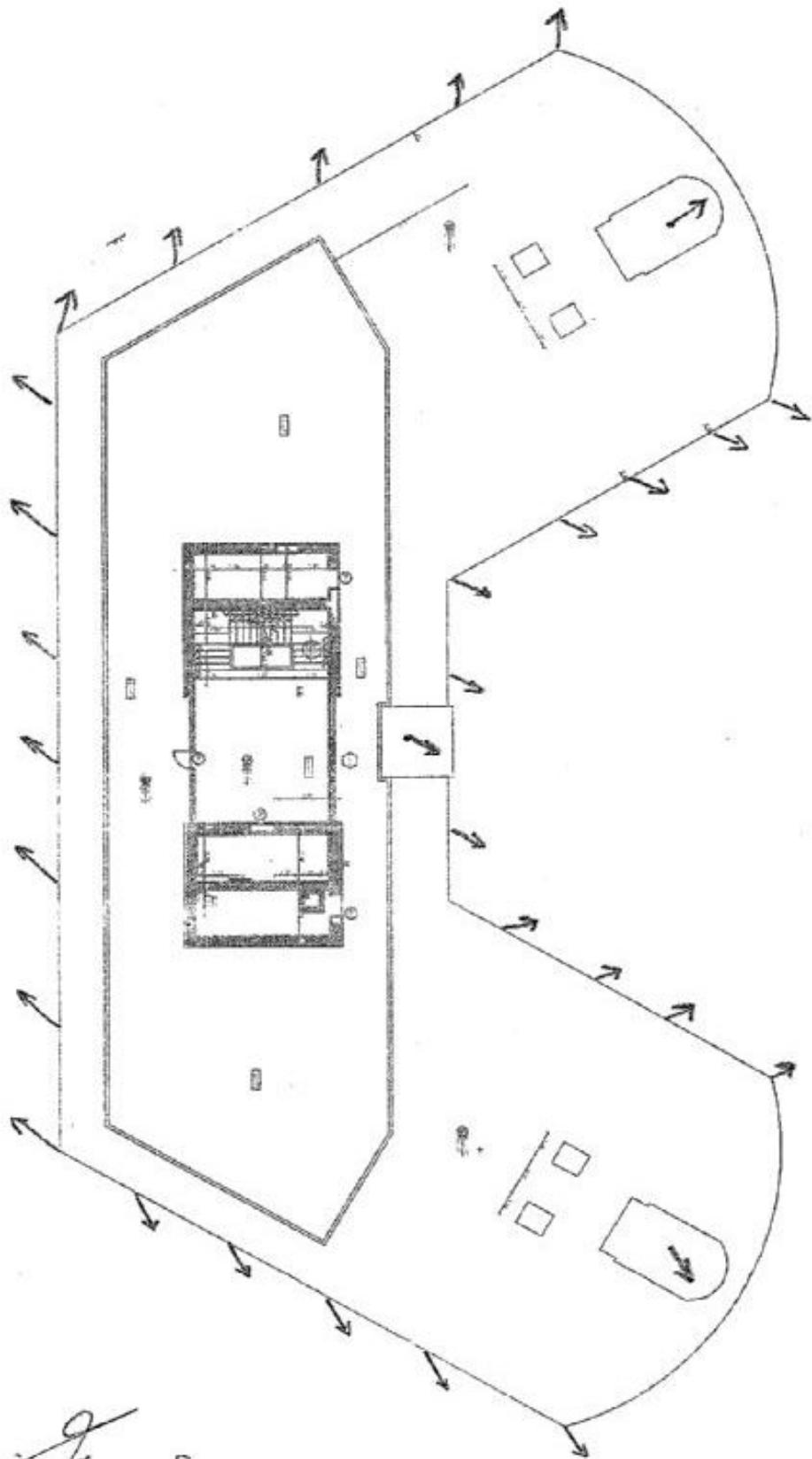


Handwritten scribbles and marks at the bottom left of the page.

Handwritten scribbles and marks at the bottom center of the page.

Handwritten scribbles and marks at the bottom right of the page.

- مبنى فرع المنظمة الساحلية - دوار الزراعة -



*[Handwritten signature]*



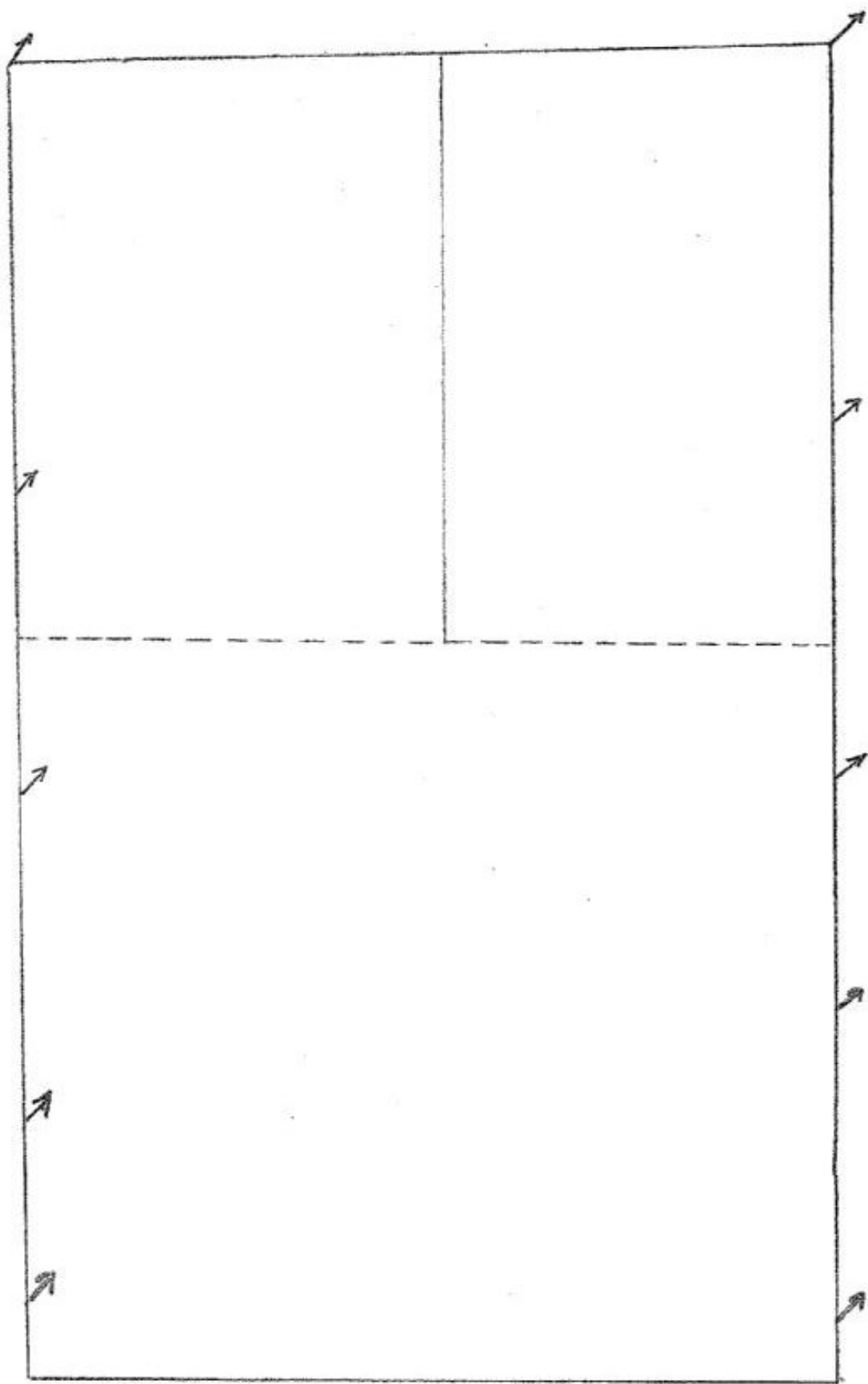
S

*[Handwritten notes]*

C

*[Handwritten notes]*

# قسم النقل واللايات - موقع جيبان



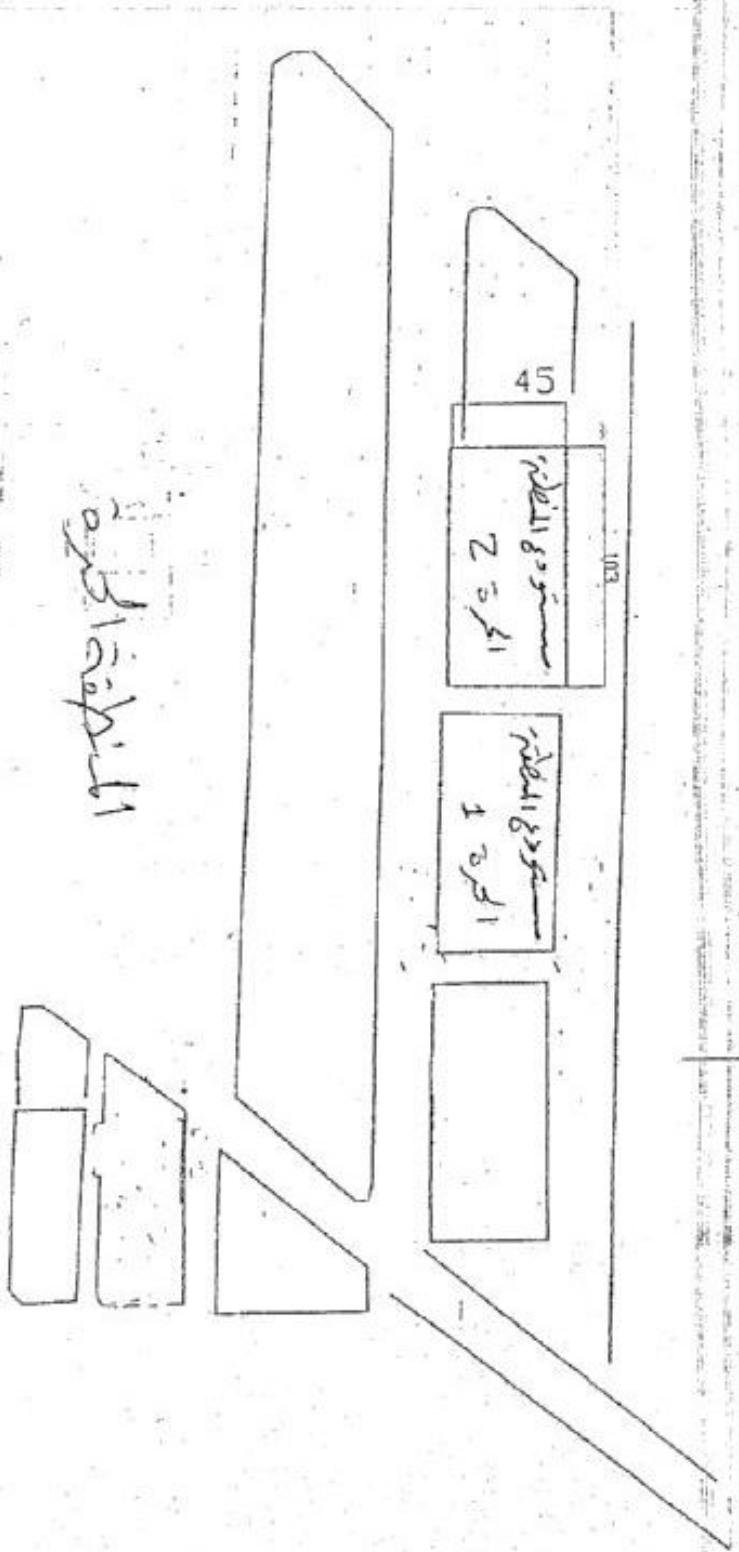
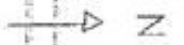
1st

2nd

3rd

4th

5th



السكان القديمين

المدينة القديمة

مركز يوزع مواد البناء القديمة

مستودعات المنطقة الحرة بالاقية  
رقم الموقع : L204

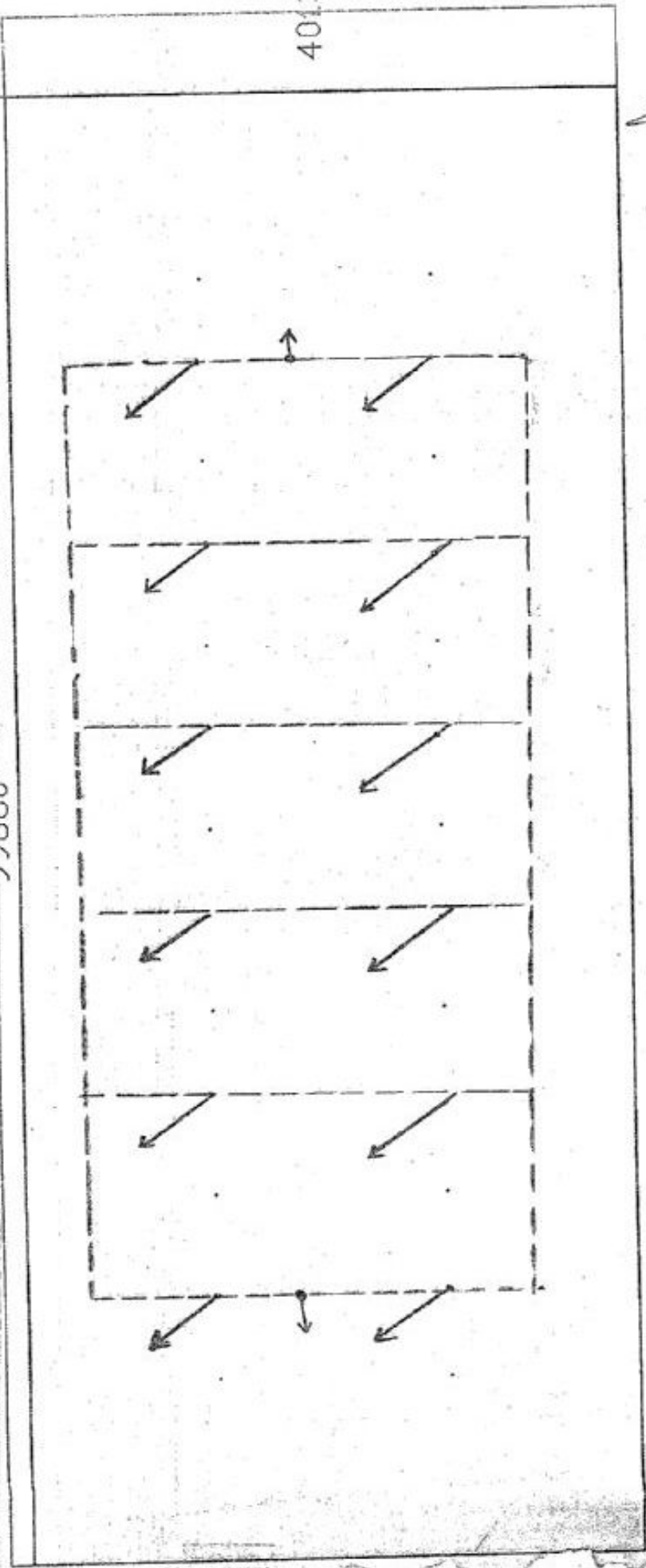
Handwritten signature and scribbles at the bottom of the page.

Handwritten signature at the bottom right of the page.

Handwritten signature at the bottom right of the page.



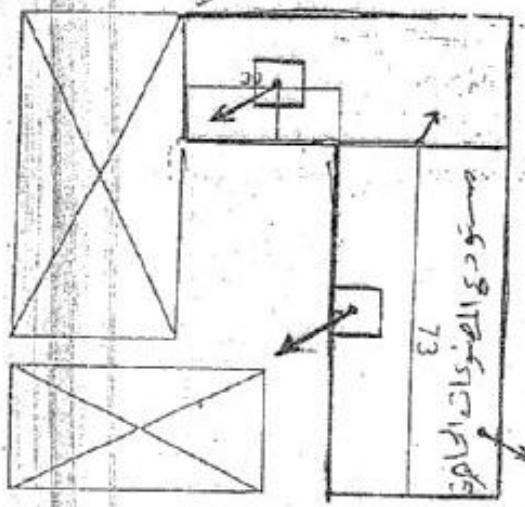
99680



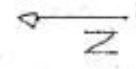
مسقط أفقي مبكر، للمستوي المنطقه الحرة 2+1

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



main gate



الطريق العام والمدخل المشرق للمبني ( )

المستودع المركزي - صيدلية

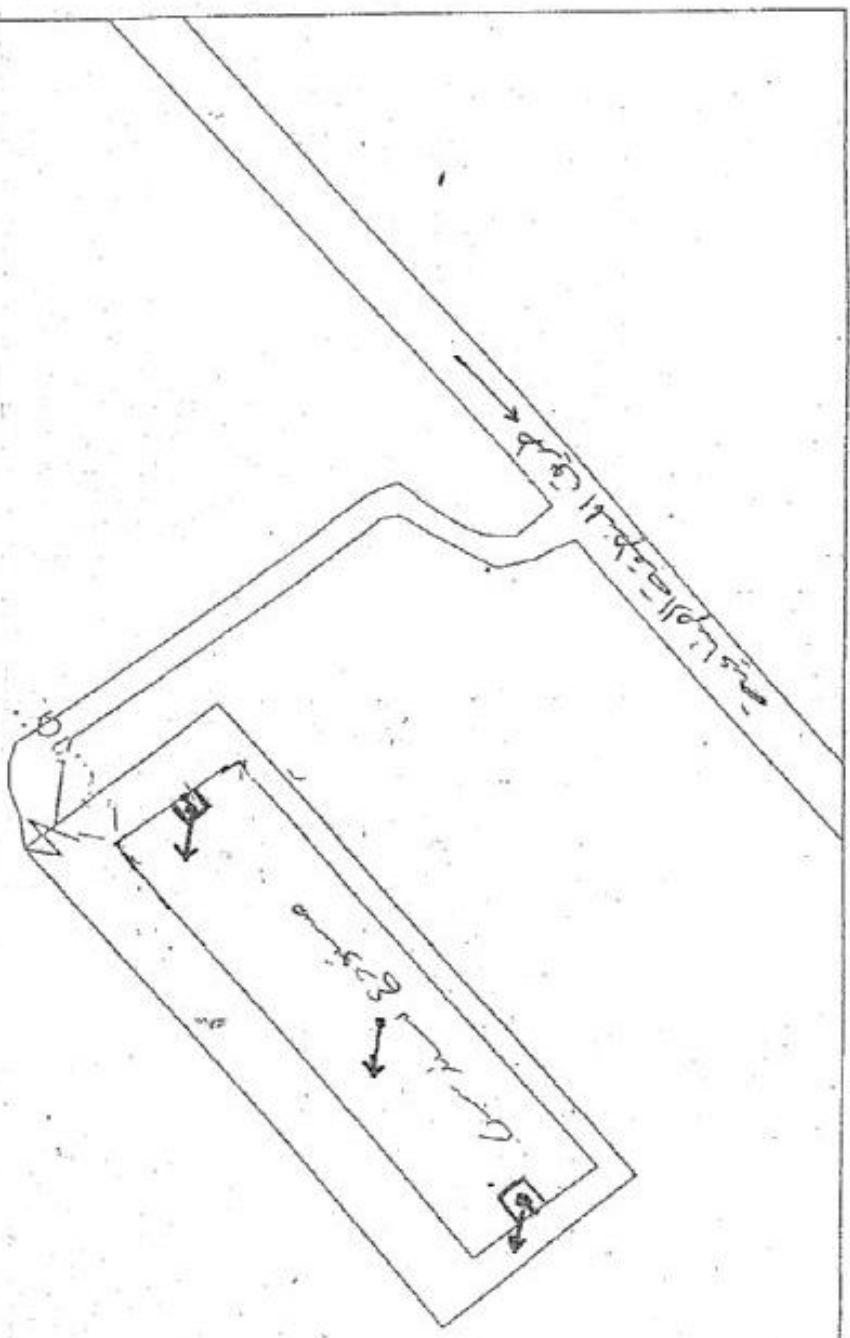
رمز الموقع : L205

مستودع لمعدات الجاهزة

مستودع لمواد البناء

كروكي نهائي

Handwritten signatures and scribbles at the top of the page.



مستودع سندس - المنطقة الصناعية  
رمز الموقع : L212

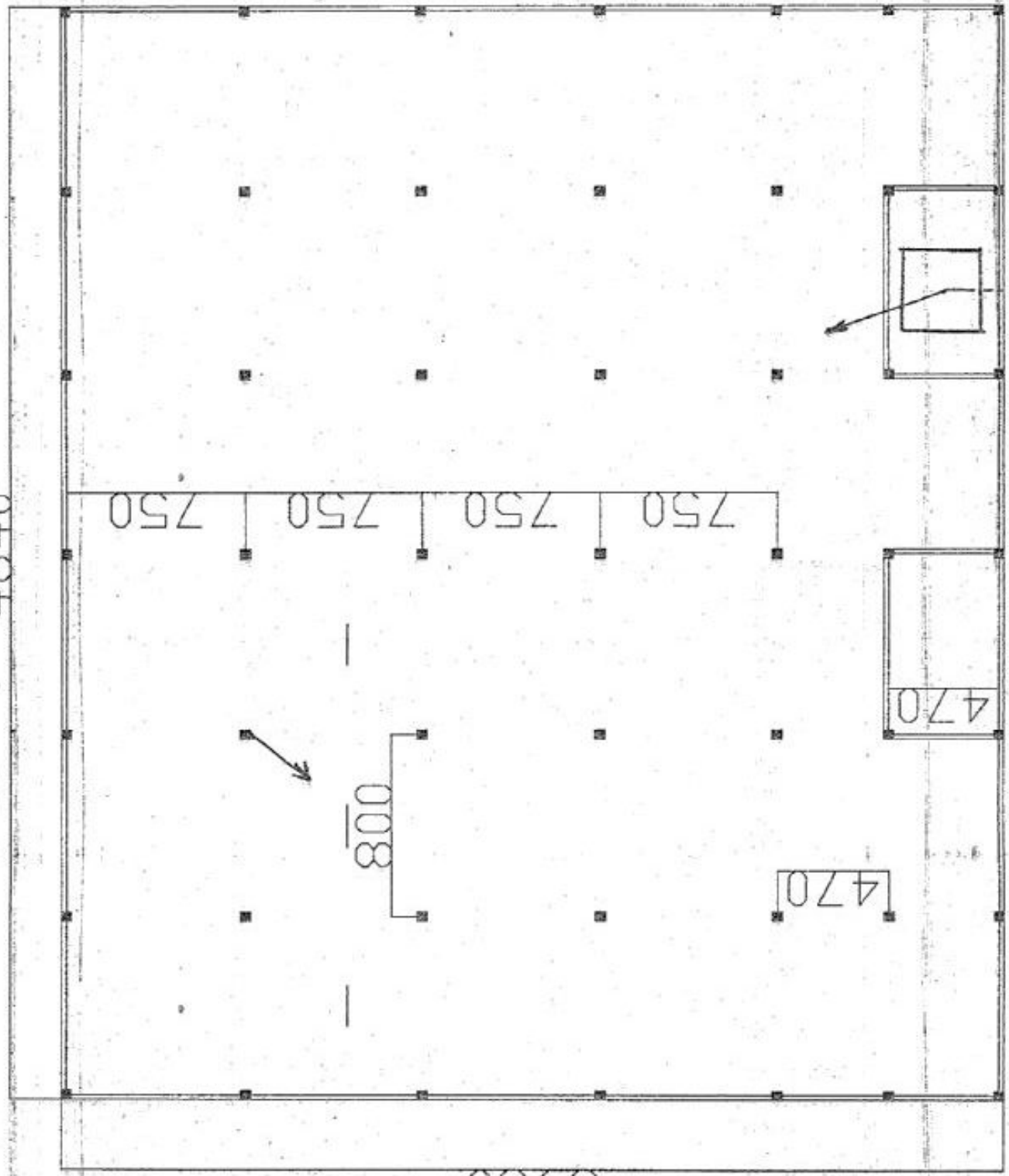
كروبي ديوان مستودع سندس

Handwritten signatures and marks at the top of the page.

Handwritten signatures and initials at the top of the page.

Handwritten notes on the left margin.

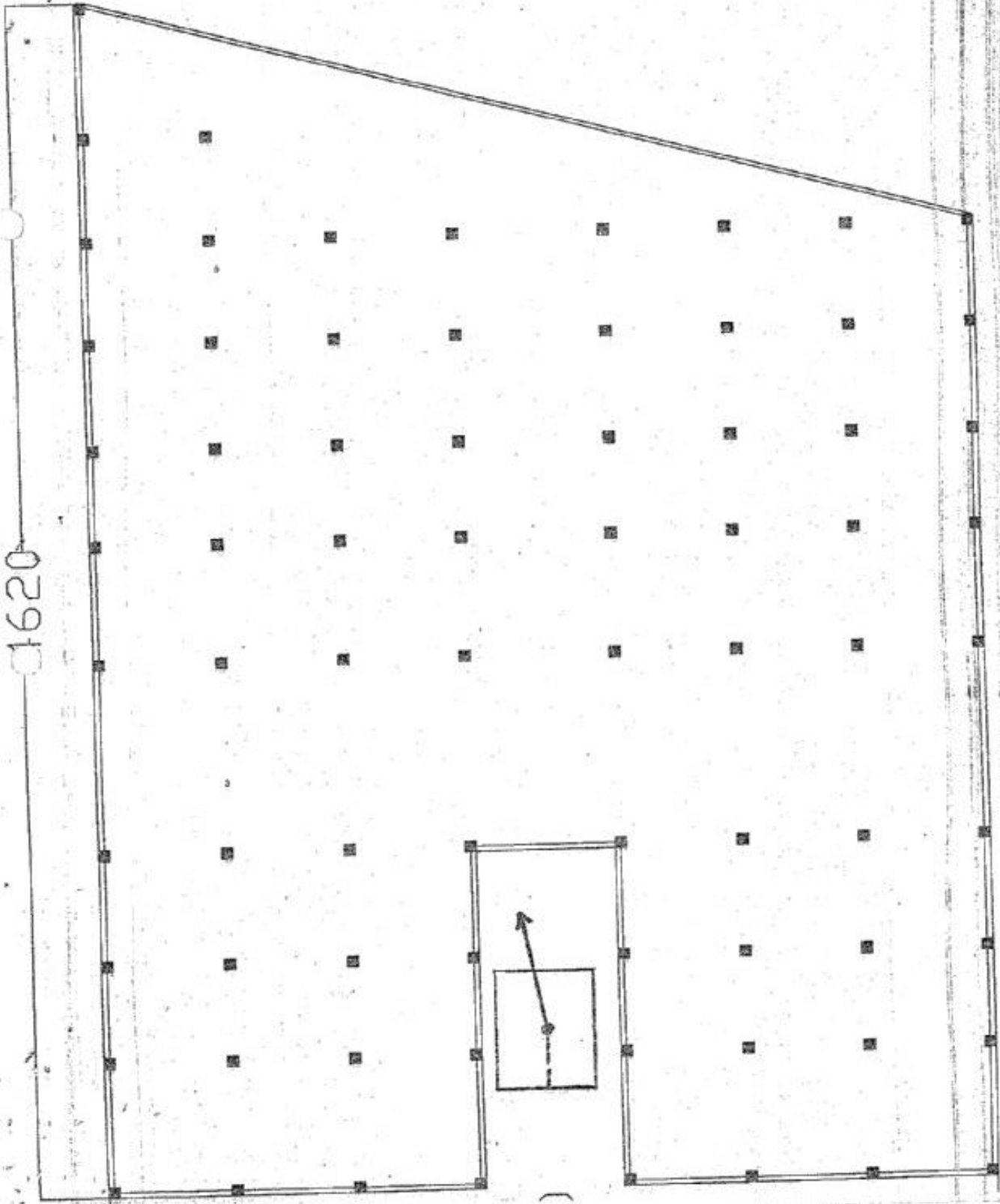
4840



3980

مسقط افقی مستوی؛ کرنك (\* )

1620

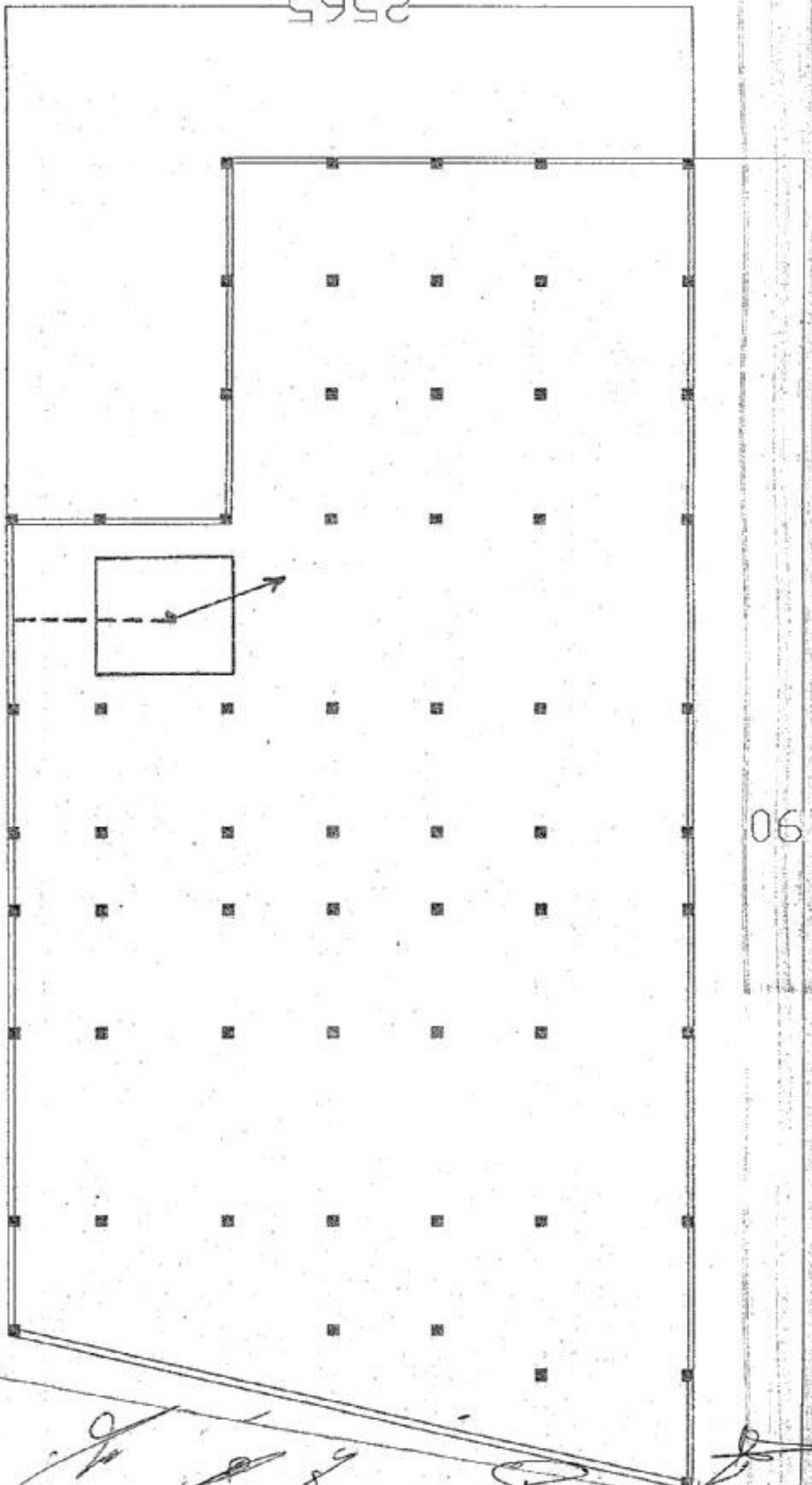


Handwritten signatures and scribbles at the top of the page.

مسقط افق لـ و ر ا لـ تـ قـ و لا كـ يـ و

2565

5190



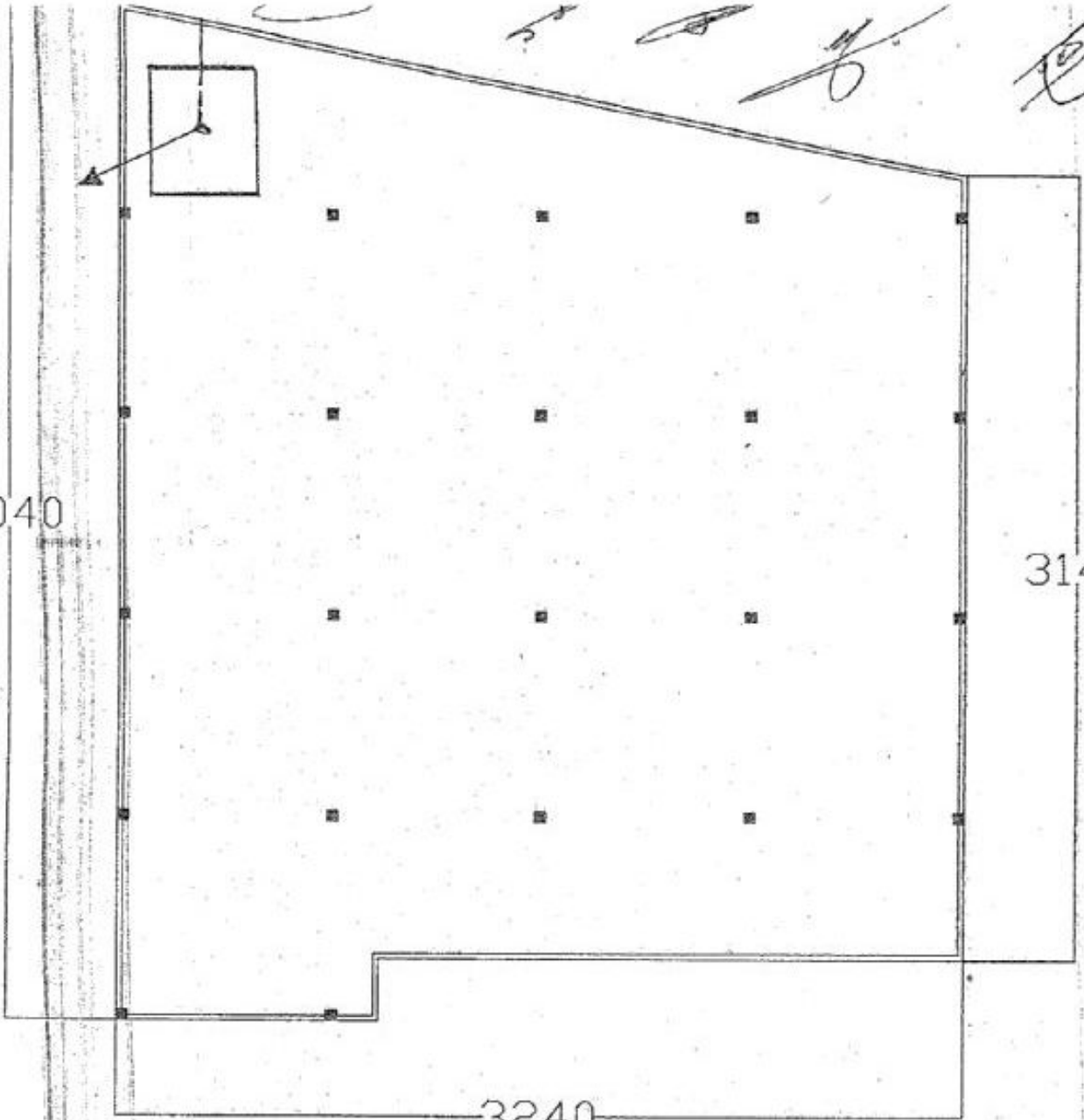
مساحة أفقية مستطولة الزوايا ←

Handwritten signatures and scribbles at the bottom of the page.

4040

3140

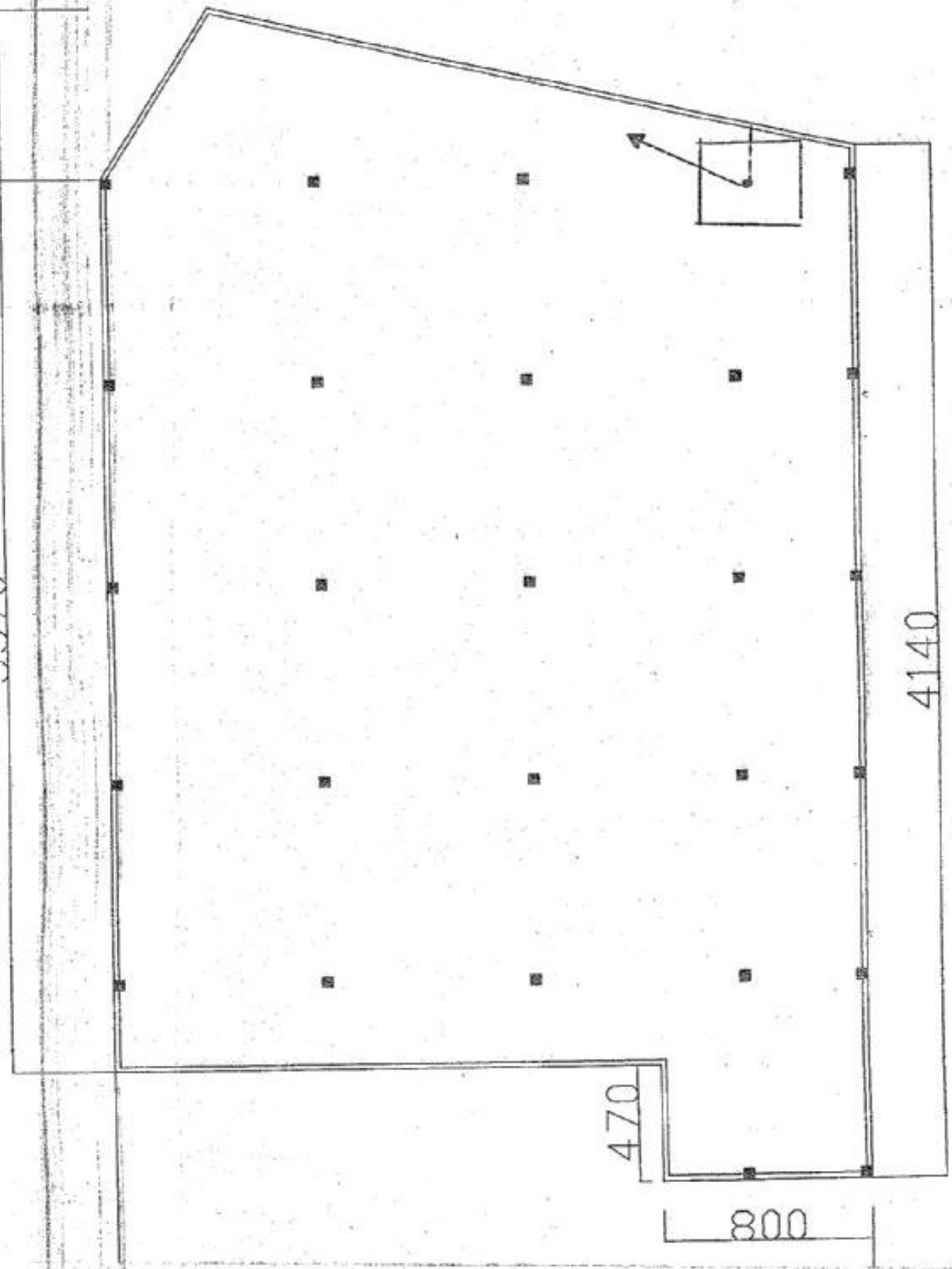
3240



Handwritten signatures and marks at the top of the page.

690

3570



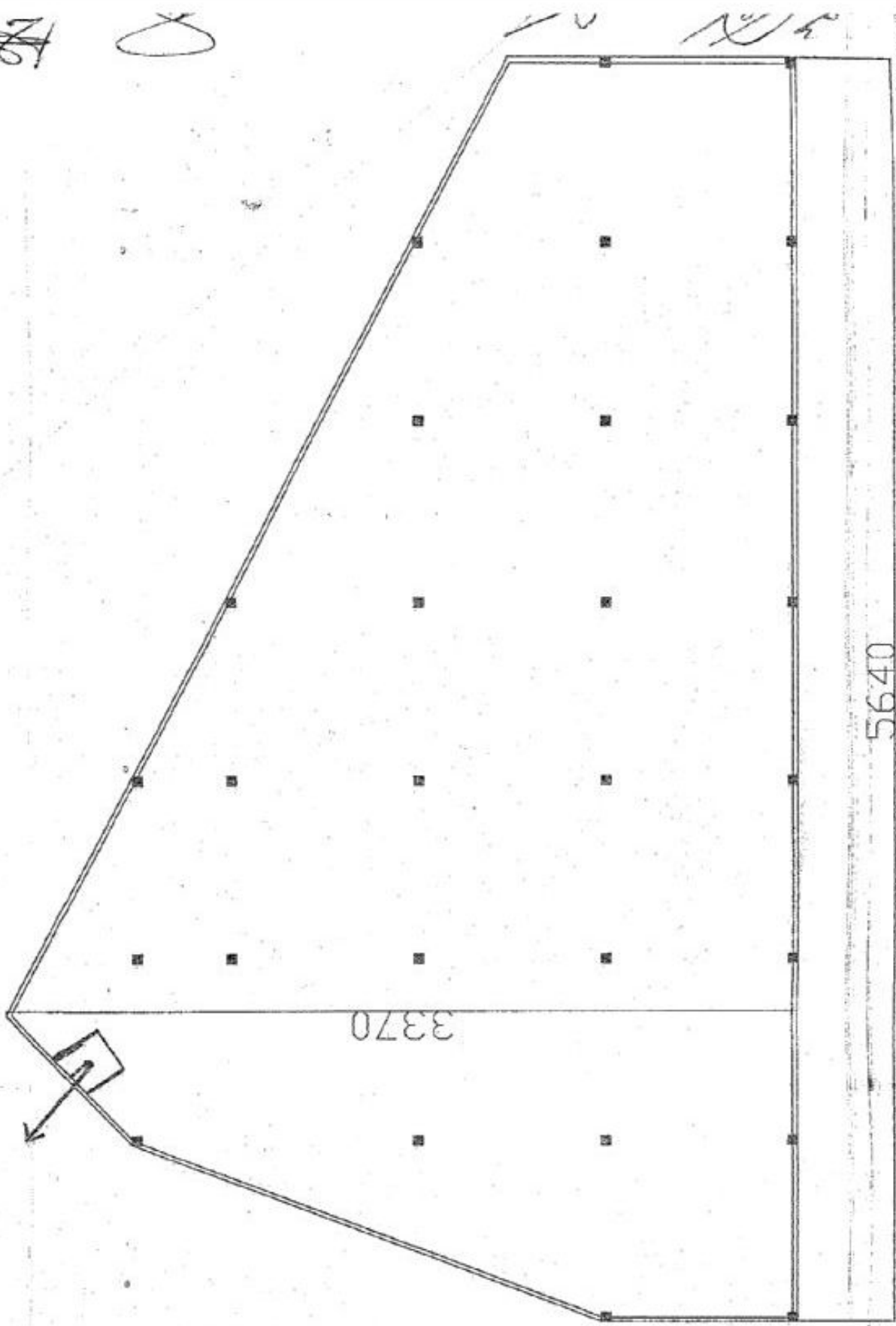
4140

470

800

مخطط انقش بارتفاع ٤١٤٠ سم





مسقط افقي لمساحة (١٢) أمتار

5640

3370

3/4

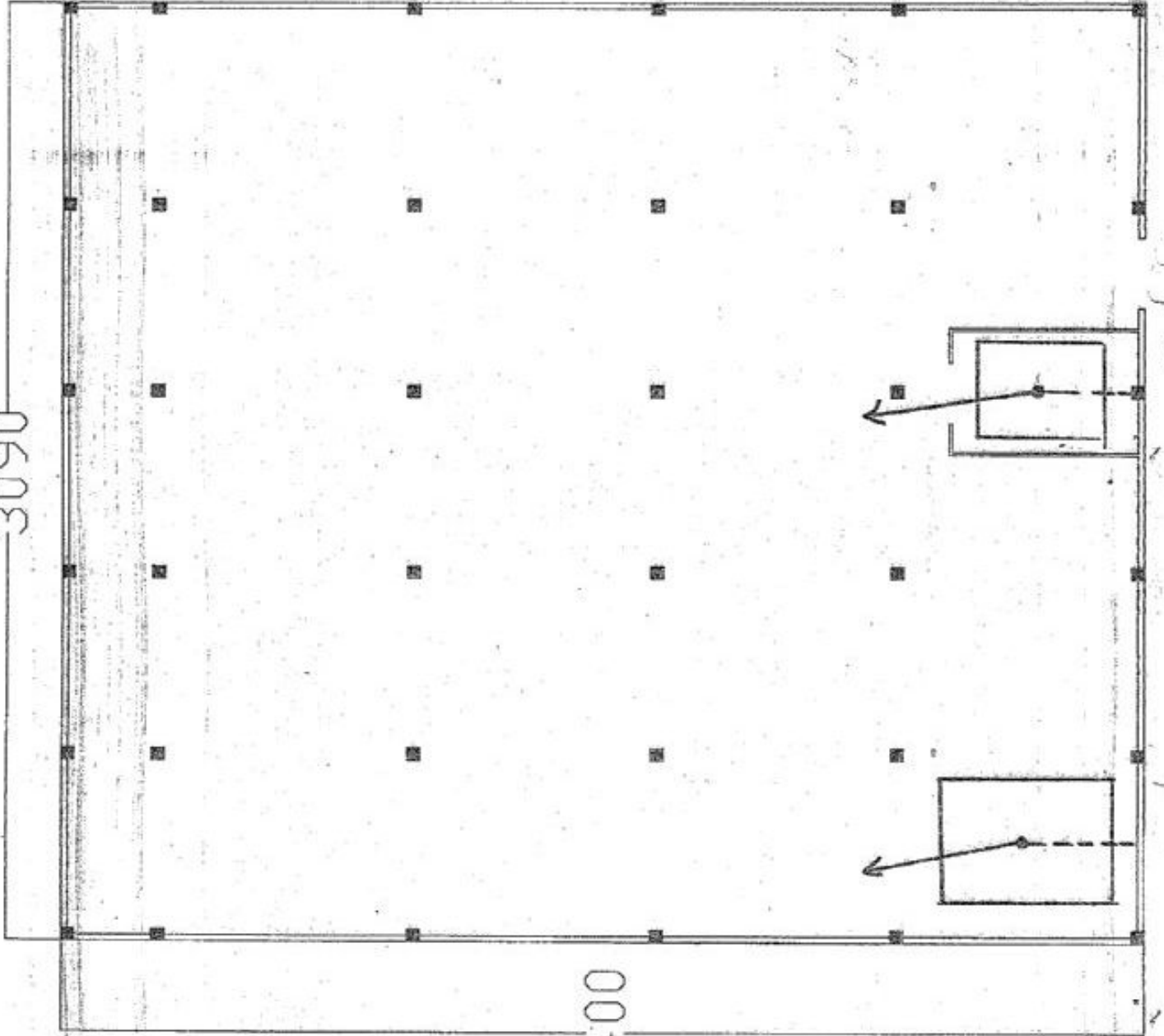
10

A

○

TP

3090



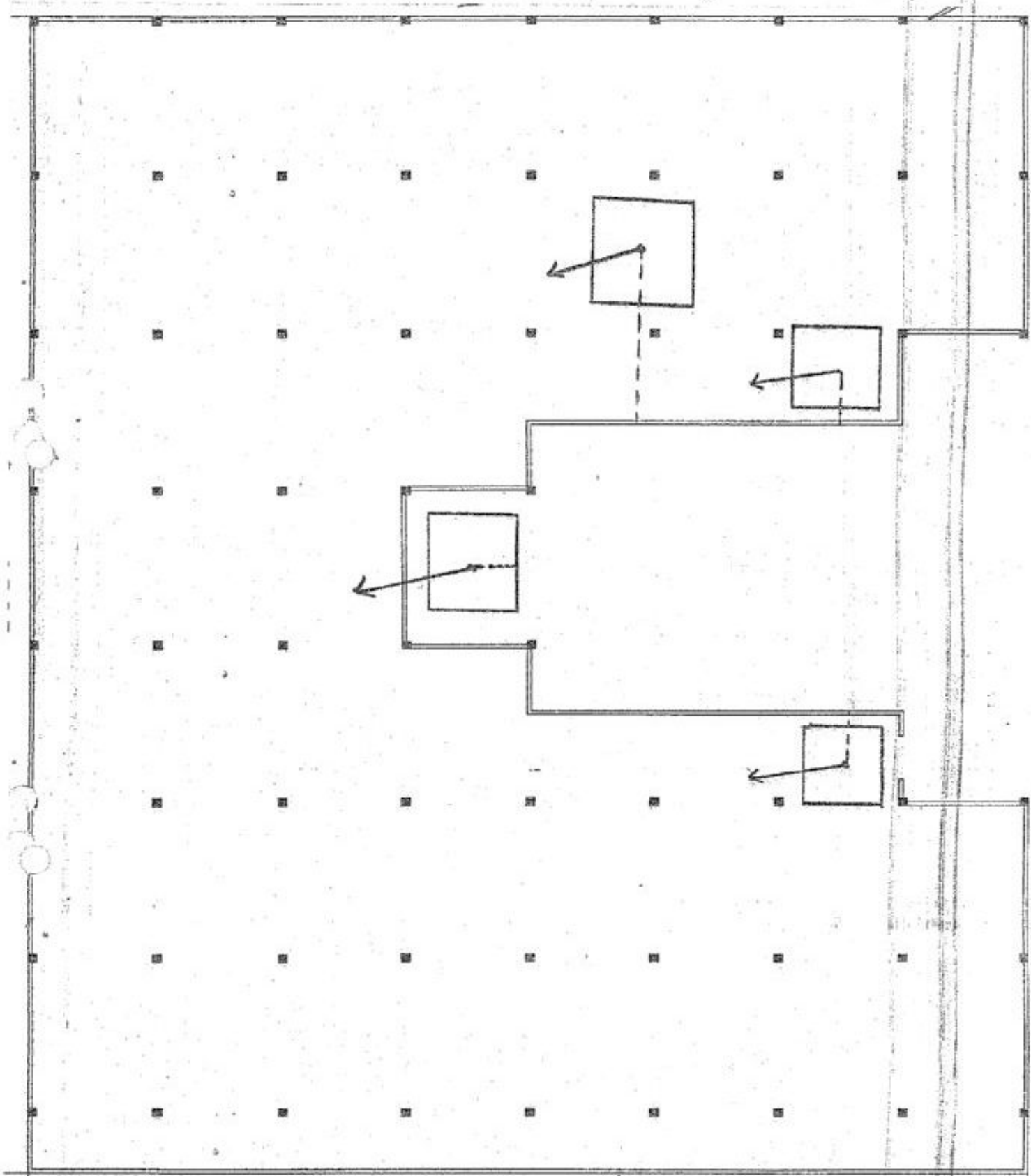
3400

سقط افقي

سودد  
V-16

Handwritten signatures and marks at the top of the page.

Handwritten notes at the top of the page, including a circled '2' and other illegible scribbles.



Handwritten text at the bottom of the page, including the number '5000' and the name 'A. Al-Ghannam'.