

دفتر المشروع والمواصفات الفنية لمشروع صيانة وإعادة تأهيل شبكة الحماية
من الصواعق في كافة المواقع التابعة لفرع المنطقة الساحلية في اللاذقية

دفتر دار الماء
٢٠١٣ / رئيسي
الله سلطنه

الغاية من المشروع:

سدالية العناصر البلاستيكية العاملة والتجزيرات الصناعية المكونة داخلها والتي بالإضافة لسلامة المواد الأولية الموجودة في مستودعات المؤسسة العامة للتبغ وإعادة تأهيل شبكة الحماية من الصواعق ووضعها بالجاهزية الكاملة.

المواصفات الفنية:

على المعهد القيام بصيانة الأنظمة الموجودة والمركيه حالياً في مباني فرع المنطقة الساحلية في اللاذقية لتحقيق مقاومة لا تزيد عن 1 يوم علماً أنه تم إجراء الاختبارات للأجزاء السالبة من الشبكة وكانت نتائج المقاومة لا تزيد عن 1 يوم.

والتي تعتمد على نموذجين من الحماية :

ج - نظام قدر قرادي 2 - نظام فرانكلين

وهذين النظائر يتألفان مما يلى :

ا - أداة الحماية من الصاعقة (الإبر اللاقطة)

ب - شبكة نقل تيار الصاعقة (الدسكاته المصعدية و التوازن)

ج - وحدة فصل واختبار

د - أوثاد التأريض

ويشمل العمل ما يلي :

١ - تقديم وتركيب وتوصيل إبرة حماية من الصاعقة وفق نظام فرادي:

يتم تركيب الإبر اللاقطة للصاعقة على زو尼亚 النساء والكلن النافرة والبارزة فيه كالأبراج وخطوط السالم وكذلك عند نقاط التفاطع بين خطوط الشبكة على أن لا يتجاوز التباعد بين كل بارتين متراليتين ٢٠ م بحيث تكون الإبرة مصنوعة من معدن الكروم بقطر لا يقل عن ١٦ مم وبطول لا يقل عن ٥٠ سم حيث تثبت بواسطة قراء عزل خاصة وبراغي معدنية ومتسلك تكون القاعدة مزرودة بآلية وصل ذاتية خاصة تربطها مع الشبكة ومن ثم تربط جميع الأبر مع بعضها بواسطة شبكة من الأمراض التحتية المجنولة العارية بحيث تكون مسبقة المرس ٧٠ مم وثبت المرس النحاسي الممدد على التصوينة الخارجية للسطح باستخدام إكسوارات خاصة بارتفاع لا يقل عن ٥ سم عن السطح أو الجدار، حيث إن الإكسوار هو عبارة عن حامل عازل بار قياس ٥ سم

برغي ثبيت ٨/٦ وكلاربه وبراغي خشابي وثبت الإكسوار على سطح على كل سنتي قياس ١٥*١٥ سم ويوضع المكعب على عدنة على السطح حيث إن التباعد بين إكسوارين يجب أن لا يزيد عن ٧٥ سم .

٢ - تقديم وتركيب وتوصيل إبرة حماية من الصاعقة نظام إبرة فر انكلين :

يتم تركيب الإبر اللاقطة على كل مبني ويتم تثبيت الإبرة على سارية بطول لا يقل عن خمسة أمتار مثبتة على قاعدة بيكونية متينة وذلك في الموقع المبين على المخططات لائحة المحظوظ حمايتها .

٤ - تقديم وتركيب شبكة الحماية من الصاعقة :

يتم تنفيذ شبكة النوازل المثبتة على مسائد عازلة والتي تصل بين الشبكة الأفقية على الأسطح وبين الإبر اللاقطة من جهة وأوتاد التأريض المفروسة في الأرض من جهة أخرى حيث تكون مكونة من النحاس العازلي المجدول بمقطع ٧٠ مم^٢ ويثبت عنى الجدار بغازل حامل بار قياس ٥ سم مع برجي ثبيت ٨/٦ وكلاريه وبرج خشابي يتبع من (١٠٥) م بين كل عازلين (النوازل الشاقولي).

٥ - تقديم وتركيب وحدة الفصل والاختصار ضمن علبة بلاستيكية :

يتتنفيذ وحدة الفصل والاختصار حيث تثبت عنى ارتفاع ٣ م من الأرض ويحصل الناكل العازل و تركيب بين طرفيه وحدة الفصل والاختبار وهي عبارة عن وصلة ميكانيكية من نفس معدن الناكل ضمن علبة بلاستيكية كثيمة مثبتة إلى الجدار ببراغي ويجب أن تكون الوصمة متينة لا يسهل فتحها إلا بأدوات خاصة حيث تستخدمن هذه الوصلة لإجراء كل الاختبارات القياس واستمرارية تجاهزية ويجب أن يند وصل التفريعة تحت العلبة البلاستيكية ضمن قسطل معدني مزبقي مناسب وصول حتى الأرض لحمايته من الصدمات الميكانيكية

٦ - تقديم وتركيب ووصل قطب التأريض (اللواء) :

يتم تنفيذ توائد المصنوع من النحاس المصمت المقصدر بطول ١٠ م و مقطع ١٦ مم يتم غرسه في أشنة على بعد ٢ متر من الجدار ضمن حفرة تفتيش نصفية من البيتون قياس (٤٠٤٠٤٠) سم ذات خطاء معدني من اتصال الأسود بسمك ٢ مم بحيث يكون عرض سطح الأرض تماماً، علماً أنه يجب أن يطير رأس قطب تأريض متذبذب لوصفيه غرضه في التربة حيث يتدلى هناً يثقب بمنطقة ملائمة من نفس مواد بوت قبل لفظه ويجب أن لازيد مقوسة التأريض عن

٧ - تقديم وتركيب قواطع بلاستيكية في الأشنة لمنع التدهور التدريجي للشبكة

يمد بزب قواطع بلاستيكية مناسبة سدايا ل AIS ٣٠٠٣٠٣٠ جسم موكب .

٨ - قواطع و شروط أساسية في تنفيذ شبكات الحماية من الصاعقة :

١ - يجب أن لا يقل ارتفاع أي إبرة عن ٢ سنتيمتر (بها) (تجهيزات معدنية - غرف تهوية)

٢ - يمدد النوازل (المرس التهامسي) من الإبرة و حتى توائد التأريض بالقصر الطرقى بشكل مباشر بدون أي عملية وصل أو انحناء وبحيث يكون مقطعة ٧٠ مم^٢ .

٣ - يجب المحافظة على مقاومة تأريض بحيث لازيد عن ٩ أوم لكل حفر التفتيش .

٤ - يجب وصل جميع التجهيزات السنجقية الموجودة على سطح المبنى إلى شبكة مانعات الصواعق باستخدام أسلاك من نفس مقطع الشبكة .

- ٥ - حماية التنويعات البارزة على السطح كالمناور وغرف الدرج والغرف المختلفة باستخدام قفص قرادي أو أير فراتكلين .
- ٦ - يمنع تنفيذ الانهاءات الحادة في تمديد شبكة الحماية وتدميدها عند أي انعطاف بشكل منحني .
- ٧ - إزالة العائق الموجودة على سطح البناء والتي تعرّض 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 المبني التابعة لفرع المنطقة الساحلية للتبيغ في اللانقية .
- ٩ - مدة تنفيذ الإعمال ١٢٠ يوماً تقويمياً تبدأ من تاريخ إعطاء المعاشرة أو تسليم موقع العمل .
- ١٠ - مدة الضمان سنة كاملة من تاريخ محضر الاستلام الأولى .

لجنة الدارسة

م. نادر كامل محفوظ

م عصام خازم الجعري

وسيم خسان أحمد

لجنة التدقيق

رئيس قسم الآليات

نورس الجندي

م. احمد سليمان كتفان

هيثم مصطفى شربجا

رئيس دائرة المشاريع

م. نizar Nizam

شوكري مدير فرع المنطقة الساحلية

يعتمد هذه الدفتر للمناقصات رقم

٢٠١١/١٠

المدير العام

٢/٤

صادر منها

يعتمد هذه الدفتر للمناقصات

رقم ٢٠١١/١٠ للمرة الثانية

المدير العام

٢/١٥

جدول شمولية الأسعار

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

بموجب دفتر الشروط الفنية والمخططات يشمل السعر أجور تقديم وتوصيل ناقل نحاسي مقطع 70 ملم² وتركيب مثبتات الناقل (حامل عازل بار) والمكعبات الإسمنتية اللازمة لحمل الشبكة ورفعها عن سطح المبني وكل ما يلزم لإتمام هذا العمل كاملاً وجاهزاً مع الرسوم والأرباح والهوا لك.

(ل.س ١ إبرة)

يقدر ثمن الإبرة ()

2 - تقديم وتركيب وتوصيل إبرة حماية من الصاعقة وفق نظام فر انكلين (عدد):

بموجب دفتر الشروط الفنية والمخططات يشمل السعر أجور تقديم وتركيب الإبرة كاملة مع قاعدتها و توصيلها و توجيهها وكل ما يلزم لإتمام هذا العمل كاملاً وجاهزاً مع الرسوم والأرباح والهوا لك.

(ل.س ١ إبرة)

يقدر ثمن إبرة الحماية ()

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

بموجب دفتر الشروط الفنية والمخططات يشمل السعر أجور تقديم وتوصيل ناقل نحاسي مقطع 70 ملم² وتركيب مثبتات الناقل (حامل عازل بار) والمكعبات الإسمنتية اللازمة لحمل الشبكة ورفعها عن سطح المبني وكل ما يلزم لإتمام هذا العمل كاملاً وجاهزاً مع الرسوم والأرباح والهوا لك.

(ل.س ١ م.ط)

يقدر ثمن المتر الطولي ()

سليمان حمود

4- 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 والهواك .

(ل.س)

يقدر ثمن الوحدة ()

5- تقديم وتركيب وتوصيل قطب التأريض (عدد) :

بموجب دفاتر الشروط الفنية والمخططات يشمل السعر أجور تقديم وتركيب وغرس أوتاد التأريض مع حفرة التفتيش قياس (40 * 40 سم) وتجهيزها بالبيتون المسلح مع غطاء من الصاج المحرز سماكة 3 ملم مع قسطل معدني 0.5 أنش طولياً بين العلبة والأرض مع الرسوم والأرباح والهواك .

(ل.س ١ او تد)

يقدر ثمن الوند ()

6 - تقديم وتركيب قواعد بلاستيكية مع الإكسسوارات المناسبة خاصة بالأبر اللاقطة (عدد):

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

(ل.س اقاعة)

(يقدر ثمن القاعدة)

اللائحة في ١٢١٩٧ ٢٠٢٠

اللجنة الدارسة

م. نادر كامل محفوظ

م عصام خازم الجعبري

وسيم غسان أحمد

لجنة التدقيق:

م . بلسم داود دالي

م. اصف سليمان كتعان

هيثم مصطفى شريبي

رئيس قسم الأبنية

م. نورس الجھن

رئيس دائرة المخابرات

م. نادر سلطان

يعتمد لهذا الدفتر للمنطقة الساحلية

رقم ١٠/٢٠٢١
(المدير العام)

شوهد مدير فرع المنطقة الساحلية

يصادف هذا الدفتر
للمنطقة رقم ١٠/٢٠٢١
للمرة الأولى
(المدير العام)

م. فؤاد مهنا

٢/١٥

جدول الكميات الإجمالي لكافة المواقع

الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	مسلسل
147	عدد	تقديم و تركيب و توصيل إبرة حماية من الصاعقة وفق نظام فراداي	1
45	عدد	تقديم و تركيب و توصيل إبرة حماية من الصاعقة وفق نظام فرانكلين	2
6595	م.ط	تقديم وتمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع 70 مم	3
380	عدد	تقديم وتركيب وحدة فصل واختبار ضمن علبة بلاستيكية	4
175	عدد	تقديم و تركيب و توصيل قطب التأريض 1م و مقطع 16مم مع حفرة تفتيش قياس 40*40 سم من البيتون المسلح و غطاء حديدي متحرك	5
195	عدد	تقديم وتركيب قواعد بلاستيكية مع الإكسسوارات المناسبة خاصة بالأبر اللاقطة	6

اللجنة الدارسة

م. نادر كامل محفوض

م عصام خازم الجعبري

وسيم غسان أحمد

لجنة التدقيق

م. باسم داود دالي

م. اصف سليمان كنعان

هيثم مصطفى شربيا

رئيس قسم الأبنية

رئيس دائرة المدارس

م. نورس الجهني

م. ناصر ناظم

سعد هبه المرامعان
صبيح هبه المرامعان
الله قضى (تم ١٠/٤/٢٠١٥)

شوهد مدير فرع المنطقة الساحلية

للمنطقة رقم ١٠ / ١٤
المدير العام

م. ناصر مهنا

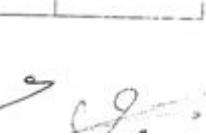
جدول الكميات

قسم الانتاج و الشؤون الفنية

مسلسل	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية
1	تقديم و تركيب و توصيل ابرة حماية من الصاعقة وفق نظام فراداي	عدد	15
2	تقديم و تركيب و توصيل ابرة حماية من الصاعقة وفق نظام فرانكلين	عدد	2
3	تقديم وتمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع 70 مم ²	م.ط	950
4	تقديم وتركيب وحدة فصل و اختبار ضمن غلبة بلاستيكية	عدد	45
5	تقديم و تركيب و توصيل قنبلة التاريس 1م و مقطع 16 مم مع حفرة تفتيش قياس 40*40 سم من البيتون المطلح و غطاء حديدي متحرك	عدد	20
6	تقديم وتركيب قواعد بلاستيكية مع الإكسسوارات المناسبة خاصة بالأبر اللاقطة	عدد	30

مستودع المعادن

مسلسل	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية
2	تقديم و تركيب و توصيل ابرة حماية من الصاعقة وفق نظام فرانكلين .	عدد	6
3	تقديم وتمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع 70 مم ²	م.ط	160
4	تقديم وتركيب وحدة فصل و اختبار ضمن غلبة بلاستيكية	عدد	6
5	تقديم و تركيب و توصيل قنبلة التاريس 1م و مقطع 16 مم مع حفرة تفتيش قياس 40*40 سم من البيتون المطلح و غطاء حديدي متحرك	عدد	6

قسم التبغ الورق (الموقع العام)

الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	مسلسل
20	عدد	تقديم و تركيب و توصيل إبرة حماية من الصاعقة وفق نظام فراداي .	1
750	م.ط	تقديم وتمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع 70 مم 2	3
54	عدد	تقديم وتركيب وحدة فصل و اختبار ضمن علبة بلاستيكية	4
12	عدد	تقديم و تركيب و توصيل قطب التأريض 1م و مقطع 16 مم مع حفرة تفتيش قياس 40*40 سم من البيتون المسلح و غطاء حديدي متحرك	5
35	عدد	تقديم وتركيب قواعد بلاستيكية مع الإكسسوارات المناسبة خاصة بالأبر اللاقطة	6

دائرة تخزين القرداحة (المستودعات القديمة)

الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	مسلسل
4	عدد	تقديم و تركيب و توصيل إبرة حماية من الصاعقة وفق نظام فراداي .	1
3	عدد	تقديم و تركيب و توصيل إبرة حماية من الصاعقة وفق نظام فرانكلين .	2
800	م.ط	تقديم وتمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع 70 مم 2	3
28	عدد	تقديم وتركيب وحدة فصل و اختبار ضمن علبة بلاستيكية	4
15	عدد	تقديم و تركيب و توصيل قطب التأريض 1م و مقطع 16 مم مع حفرة تفتيش قياس 40*40 سم من البيتون المسلح و غطاء حديدي متحرك	5
15	عدد	تقديم وتركيب قواعد بلاستيكية مع الإكسسوارات المناسبة خاصة بالأبر اللاقطة	6

(١٩)

دائرة تخزين القرداحة (المستودعات الجديدة)

مسلسل	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية
1	ـ تقديم و تركيب و توصيل إبرة حماية من الصاعقة وفق نظام فراداي .	عدد	4
3	ـ تقديم و تمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع 70 مم ²	م.ط	130
4	ـ تقديم و تركيب وحدة فصل و اختبار ضمن علبة بلاستيكية	عدد	28
6	ـ تقديم و تركيب قواعد بلاستيكية مع الإكسسوارات المناسبة خاصة بالأبر اللاقطة	عدد	20

دائرة تخزين جبلة الموقع العام

مسلسل	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية
1	ـ تقديم و تركيب و توصيل إبرة حماية من الصاعقة وفق نظام فراداي .	عدد	6
3	ـ تقديم و تمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع 70 مم ²	م.ط	900
4	ـ تقديم و تركيب وحدة فصل و اختبار ضمن علبة بلاستيكية	عدد	25
5	ـ تقديم و تركيب و توصيل قطب التاريضر 1م و مقطع 16 مم مع حفرة تفتيش قياس 40*40 سم من البيتون المسلح و غطاء حديدي متحرك	عدد	15
6	ـ تقديم و تركيب قواعد بلاستيكية مع الإكسسوارات المناسبة خاصة بالأبر اللاقطة	عدد	25

موقع الكونسرونة

الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	مسلسل
18	عدد	تقديم و تركيب و توصيل إبرة حماية من الصاعقة وفق نظام فراداي .	1
2	عدد	تقديم و تركيب و توصيل إبرة حماية من الصاعقة وفق نظام فرانكلين .	2
360	م.ط	تقديم وتمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع 70 مم 2	3
16	عدد	تقديم وتركيب وحدة فصل و اختبار ضمن علبة بلاستيكية	4
16	عدد	تقديم و تركيب و توصيل قطب التاريسن 1م و مقطع 16 مم مع حفرة تفتيش قياس 40*40 سم من البيتون المساح و غطاء حديدي متحرك	5

موقع الأبحاث الزراعية بالرميلة

الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	مسلسل
4	عدد	تقديم و تركيب و توصيل إبرة حماية من الصاعقة وفق نظام فراداي .	1
260	م.ط	تقديم وتمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع 70 مم 2	3
17	عدد	تقديم وتركيب وحدة فصل و اختبار ضمن علبة بلاستيكية	4
15	عدد	تقديم وتركيب قواعد بلاستيكية مع الإكسسوارات المناسبة خاصة بالأبر اللائحة	6

١٢ ١٣ ١٤ ١٥ ١٦ ١٧

دائرة الريدرانج

مسلسل	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية
3	تقديم وتمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع 70 مم 2	م.ط	350
4	تقديم وتركيب وحدة فصل و اختبار ضمن علبة بلاستيكية	عدد	60
5	تقديم و تركيب و توصيل قطب التأرض 1م و مقطع 16 مم مع حفرة تفتيش قياس 40*40 سم من البيتون المسلح و غطاء حديدي متحرك	عدد	15
6	تقديم وتركيب قواعد بلاستيكية مع الاكسسوارات المناسبة خاصة بالأبر اللاقطة	عدد	55

مبني فرع المنطقة الساحلية (دوار الزراعة)

مسلسل	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية
1	تقديم و تركيب ابرة حماية من الصاعقة وفق نظام فراداي .	عدد	55
2	تقديم وتركيب وحدة فصل و اختبار ضمن علبة بلاستيكية	عدد	25

قسم النقل والآليات

الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	مسلسل
7	عدد	تقديم و تركيب و توصيل إبرة حماية من الصاعقة وفق نظام فراداي .	1
210	م.ط	تقديم و تمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع 70 مم ²	3
20	عدد	تقديم و تركيب وحدة فصل و اختبار ضمن غلبة بلاستيكية	4
20	عدد	تقديم و تركيب و توصيل قطب التأريض 1م و مقطع 16 مم مع حفرة تفتيش قياس 40*40 سم من البيتون المسلح و غطاء حديدي متحرك	5

مستودع المنطقة الحرة

الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	مسلسل
14	عدد	تقديم و تركيب و توصيل إبرة حماية من الصاعقة وفق نظام فراداي .	1
900	م.ط	تقديم و تمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع 70 مم ²	3
24	عدد	تقديم و تركيب وحدة فصل و اختبار ضمن غلبة بلاستيكية	4
24	عدد	تقديم و تركيب و توصيل قطب التأريض 1م و مقطع 16 مم مع حفرة تفتيش قياس 40*40 سم من البيتون المسلح و غطاء حديدي متحرك	5

مستودع الفاروس

مسلسل	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية
2	تقديم و تركيب و توصيل إبرة حماية من الصاعقة وفق نظام فر انكلين .	عدد	4
3	تقديم و تمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع 70 مم 2م	م.ط	125
4	تقديم و تركيب وحدة فصل و اختبار ضمن علبة بلاستيكية	عدد	4
5	تقديم و تركيب و توصيل قطب التأريض 1م و مقطع 16 مم مع حفرة تفتيش قياس 40*40 سم من البيتون المسلح و غطاء حديدي متحرك	عدد	4

المستودع المركزي (المصنوعات الجاهزة)

مسلسل	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية
2	تقديم و تركيب و توصيل إبرة حماية من الصاعقة وفق نظام فر انكلين .	عدد	4
3	تقديم و تمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع 70 مم 2م	م.ط	130
4	تقديم و تركيب وحدة فصل و اختبار ضمن علبة بلاستيكية	عدد	4
5	تقديم و تركيب و توصيل قطب التأريض 1م و مقطع 16 مم مع حفرة تفتيش قياس 40*40 سم من البيتون المسلح و غطاء حديدي متحرك	عدد	4

مستودع سندس (المنطقة الصناعية الجديدة)

مسلسل	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية
2	تقديم و تركيب و توصيل إبرة حماية من الصاعقة وفق نظام فر انكلين .	عدد	3
3	تقديم و تمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع 70 مم 2	م.ط	50
4	تقديم و تركيب وحدة فصل و اختبار ضمن علبة بلاستيكية	عدد	3
5	تقديم و تركيب و توصيل قطب التأريض 1م و مقطع 16 مم مع حفرة تفتيش قياس 40*40 سم من البيتون المسلح و عطاء حديدي متحرك	عدد	3

مستودع الكرنك 1 (مستودعات المرفأ)

مسلسل	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية
2	تقديم و تركيب و توصيل إبرة حماية من الصاعقة وفق نظام فر انكلين .	عدد	2
3	تقديم و تمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع 70 مم 2	م.ط	25
4	تقديم و تركيب وحدة فصل و اختبار ضمن علبة بلاستيكية	عدد	2
5	تقديم و تركيب و توصيل قطب التأريض 1م و مقطع 16 مم مع حفرة تفتيش قياس 40*40 سم من البيتون المسلح و عطاء حديدي متحرك	عدد	2

مستودع هتسادة (مستودعات المرفأ)

الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	مسلسل
2	عدد	تقديم و تركيب و توصيل إبرة حماية من الصاعقة وفق نظام فر انكلين .	2
45	م.ط	تقديم و تمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع 70 مم 2م	3
2	عدد	تقديم و تركيب وحدة فصل و اختبار ضمن علبة بلاستيكية	4
2	عدد	تقديم و تركيب و توصيل قطب التاريسن 1م و مقطع 16 مم مع حفرة تفتيش قياس 40*40 سم من البيتون المسلح و غطاء حديدي متحرك	5

مستودع الأنترا (مستودعات المرفأ)

الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	مسلسل
1	عدد	تقديم و تركيب و توصيل إبرة حماية من الصاعقة وفق نظام فر انكلين .	2
20	م.ط	تقديم و تمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع 70 مم 2م	3
1	عدد	تقديم و تركيب وحدة فصل و اختبار ضمن علبة بلاستيكية	4
1	عدد	تقديم و تركيب و توصيل قطب التاريسن 1م و مقطع 16 مم مع حفرة تفتيش قياس 40*40 سم من البيتون المسلح و غطاء حديدي متحرك	5

مستودع شاكر نعمة + المطاحن (مستودعات المرفأ)

الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	مسلسل
2	عدد	تقديم و تركيب و توصيل إبرة حماية من الصاعقة وفق نظام فر انكلين .	2
35	م.ط	تقديم و تمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع 70 مم 2م	3
2	عدد	تقديم و تركيب وحدة فصل و اختبار ضمن غلبة بلاستيكية	4
2	عدد	تقديم و تركيب و توصيل قطب التاريسن 1م و مقطع 16 مم مع حفرة تفتيش قياس 40*40 سم من البيتون المسلح و غطاء حديدي متحرك	5

مستودع الاستهلاكية + الكونتوار الزراعي (مستودعات المرفأ)

الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	مسلسل
2	عدد	تقديم و تركيب و توصيل إبرة حماية من الصاعقة وفق نظام فر انكلين .	2
35	م.ط	تقديم و تمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع 70 مم 2م	3
2	عدد	تقديم و تركيب وحدة فصل و اختبار ضمن غلبة بلاستيكية	4
2	عدد	تقديم و تركيب و توصيل قطب التاريسن 1م و مقطع 16 مم مع حفرة تفتيش قياس 40*40 سم من البيتون المسلح و غطاء حديدي متحرك	5

مستودعات أمينة (1+2+3) (مستودعات المرفأ)

الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	مسلسل
3	عدد	تقديم و تركيب و توصيل ابرة حماية من الصاعقة وفق نظام فرانكلين .	2
90	م.ط	تقديم و تمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع 70 مم 2	3
3	عدد	تقديم و تركيب وحدة فصل و اختبار ضمن علبة بلاستيكية	4
3	عدد	تقديم و تركيب و توصيل قطب التاريسن 1م و مقطع 16 مم مع حفرة تفتيش قياس 40*40 سم من البيتون المسلح و غطاء حديدي متحرك	5

مستودعات أمينة (6+7) (مستودعات المرفأ)

الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	مسلسل
2	عدد	تقديم و تركيب و توصيل ابرة حماية من الصاعقة وفق نظام فرانكلين .	2
60	م.ط	تقديم و تمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع 70 مم 2	3
2	عدد	تقديم و تركيب وحدة فصل و اختبار ضمن علبة بلاستيكية	4
2	عدد	تقديم و تركيب و توصيل قطب التاريسن 1م و مقطع 16 مم مع حفرة تفتيش قياس 40*40 سم من البيتون المسلح و غطاء حديدي متحرك	5

مستودع أمية 9 (مستودعات المرفأ)

الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	مسلسل
4	عدد	تقديم و تركيب و توصيل إبرة حماية من الصاعقة وفق نظام فرانكلين .	2
130	م.ط	تقديم و تمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع 70 مم 2	3
4	عدد	تقديم و تركيب وحدة فصل و اختبار ضمن علبة بلاستيكية	4
4	عدد	تقديم و تركيب و توصيل قطب التاريس 1م و مقطع 16 مم مع حفرة تفتيش قياس 40*40 سم من البيتون المسلح و غطاء حديدي متحرك	5

مستودع كاتوني (مستودعات المرفأ)

الخدمة	الوحدة	بيان الأعمال	مسلسل
2	عدد	تقديم و تركيب و توصيل إبرة حماية من الصاعقة وفق نظام فرانكلين .	2
50	م.ط	تقديم و تمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع 70 مم 2	3
2	عدد	تقديم و تركيب وحدة فصل و اختبار ضمن علبة بلاستيكية	4
2	عدد	تقديم و تركيب و توصيل قطب التاريس 1م و مقطع 16 مم مع حفرة تفتيش قياس 40*40 سم من البيتون المسلح و غطاء حديدي متحرك	5

مستودع حورية (مستودعات المرافأ)

الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	مسلسل
1	عدد	تقديم و تركيب و توصيل إبرة حماية من الصاعقة وفق نظام فرانكلين .	2
30	م.ط	تقديم وتمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع 70 مم 2	3
1	عدد	تقديم وتركيب وحدة فصل و اختبار ضمن علبة بلاستيكية	4
1	عدد	تقديم و تركيب و توصيل قطب التاريس 1م و مقطع 16 مم مع حفرة نقش قياس 40*40*40 من البيتون المسلحة و غطاء حديدي متجرك	5

اللائحة في ١٢٠٢٠

لجنة الدارسة

م. نادر كامل محفوظ

م عصام خازم الجعبري

وسيم غسان أحمد

لجنة التدقيق

م. بسام شاوره دالي

م. اصف سليمان كنعان

هيثم مصطفى شريبيا

رئيس قسم الآبنية

رئيس دائرة المدارس

م. نورس الجهنفي

م. نزار ناظم

شهود مدير فرع المنطقة الساحلية

يعتذر عن عدم حضوره

رقم ١٠/٤١

المدير العام

م. ناصر مهنا

الكشف التقديرى الإجمالي لكافة المواقع

مسلسل	بيان الأصول	الوحدة	الكمية	السعر الإجمالي	السعر الإفرادي
1	تقديم و تركيب و توصيل إبرة حماية من الصاعقة وفق نظام فراناي .	عدد	147	5145000	35000
2	تقديم و تركيب و توصيل إبرة حماية من الصاعقة وفق نظام فرانكلين .	عدد	45	6750000	150000
3	تقديم وتمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع 70 مم ²	م.م	6595	105520000	16000
4	تقديم وتركيب وحدة فصل واختبار ضمن علبة بلاستيكية	عدد	380	5700000	15000
5	تقديم و تركيب و توصيل قطب التاريسن 1م و مقطع 16 مم مع حفرة تقليشقياس 40*40 سم من البتون المسلح و غطاء حديدي متحرك	عدد	175	21875000	125000
6	تقديم وتركيب قواعد بلاستيكية مع الإكسسوارات المناسبة خاصة بالأبر اللاقطة	عدد	195	1072500	5500
المجموع	146062500 مائة وستة وأربعين مليون واثنان وسبعين ألف وخمسين ليرة سورية فقط لا غير				

اللجنة الدارسة

وسيم غسان أحمد

م عصام خازم الجعيري

لجنة التنفيذ

م. نادر كامل محفوض

هيثم مصطفى شريبي

رئيس دائرة المتابيع

مبني نظار

م. اصف سليمان كتعان

رئيس قسم الأبنية

م. نورس الجهني

يحيى الدميري
رقم ١٠٢٠٩٠
المدير العام

شوهد مدير فرع المنطقة الساحلية

م. نصر مهنا

٥٠

الدبير العام

٤١٥

الكشف التقديري

قسم الإنتاج والشروع الفنية

مسلسل	بيان الأعمال				
	السعر الإجمالي	السعر الإفرادي	الكمية	الوحدة	
1	525000	35000	15	عدد	تقديم و تركيب و توصيل ابرة حماية من الصاعقة وفق نظام فراداي .
2	300000	150000	2	عدد	تقديم و تركيب و توصيل ابرة حماية من الصاعقة وفق نظام فرانكلين .
3	15200000	16000	950	م.ط	تقديم وتمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع 70 مم 2
4	675000	15000	55	عدد	تقديم و تركيب وحدة فصل و اختبار ضمن علبة بلاستيكية
5	2500000	125000	20	عدد	تقديم و تركيب و توصيل قطب التاریض 1 م و مقطع 16 م مع حفرة تقفيش قياس 40*40 سم من البيتون المسلح و غطاء حديدي متحرك
6	165000	5500	30	عدد	تقديم و تركيب قواعد بلاستيكية مع الإكسسوارات المناسبة خاصة بالأبر اللاقطة
المجموع					19365000

مستودع المعادن

مسلسل	بيان الأعمال				
	السعر الإجمالي	السعر الإفرادي	الكمية	الوحدة	
2	900000	150000	6	عدد	تقديم و تركيب و توصيل ابرة حماية من الصاعقة وفق نظام فرانكلين .
3	2560000	16000	160	م.م	تقديمه وتمديده و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع 70 مم 2
4	90000	15000	6	عدد	تقديم و تركيب وحدة فصل و اختبار ضمن علبة بلاستيكية
5	750000	125000	6	عدد	تقديم و تركيب و توصيل قطب التاریض 1 م و مقطع 16 م مع حفرة تقفيش قياس 40*40 سم من البيتون المسلح و غطاء حديدي متحرك
المجموع					4300000

قسم التبغ الورق (الموقع العام)

مسلسل	بيان الأعمال				
	السعر الإجمالي	السعر الإفرادي	الكمية	الوحدة	
1	700000	35000	20	عدد	تقديم و تركيب و توصيل إبرة حماية من الصاعقة وفق نظام فراداي .
3	12000000	16000	750	م.ط	تقديم وتمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة :
2	810000	15000	54	عدد	مرس نحاسي مقطع 70 مم
4	1500000	125000	12	عدد	تقديم و تركيب وحدة فصل و اختبار ضمن علبة بلاستيكية
5	192500	5500	35	عدد	تقديم و تركيب قطب التأريض 1م و مقطع 16 مم مع حفرة تنقیش قیاس 40*40 سم من البیتون المسلح و غطاء حديدي متحرك
6	المجموع 15202500				
بالأبر اللاقطة خمسة عشر مليون و مئتان و اثنان ألف و خمسمائة ليرة سورية فقط لا غير					

(المستودعات القديمة) دائرة تخزين القرداحة

مسلسل	بيان الأعمال				
	السعر الإجمالي	السعر الإفرادي	الكمية	الوحدة	
1	140000	35000	4	عدد	تقديم و تركيب و توصيل إبرة حماية من الصاعقة وفق نظام فراداي .
2	450000	150000	3	عدد	تقديم و تركيب و توصيل إبرة حماية من الصاعقة وفق نظام فرانكلين .
3	12800000	16000	800	م.ط	تقديم وتمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة :
4	420000	15000	28	عدد	مرس نحاسي مقطع 70 مم
5	1875000	125000	15	عدد	تقديم و تركيب وحدة فصل و اختبار ضمن علبة بلاستيكية
6	82500	5500	15	عدد	تقديم و تركيب قطب التأريض 1م و مقطع 16 مم مع حفرة تنقیش قیاس 40*40 سم من البیتون المسلح و غطاء حديدي متحرك
المجموع 15767500					خاصة بالأبر اللاقطة
خمسة عشر مليون و سبعمائة و سبعون ألف و خمسمائة ليرة سورية فقط لا غير					

مستودع حورية (مستودعات المرافأ)

مسلسل	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر الإجمالي	السعر الإفرادي
2	تقديم و تركيب و توصيل إبرة حماية من الصاعقة وفق نظام فرانكلين .	عدد	1	150000	150000
3	تقديم وتمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة مرس نحاسي مقطع 70 مم ²	م.ط	30	480000	16000
4	تقديم وتركيب وحدة فصل واختبار ضمن علبة بلاستيكية	عدد	1	15000	15000
5	تقديم و تركيب و توصيل قطب التأريض 1م و مقطع 16 مم مع حفرة تقدير قياس 40*40 سم من البيتون المسلح و غطاء حديدي متحرك	عدد	1	125000	125000
المجموع					770000

دائرۃ تخزین القرداحة (المستودعات الجديدة)

مسلسل	بيان الأعمال					
	السعر الإجمالي	السعر الإفرادي	الكمية	الوحدة	عدد	
1	140000	35000	4	عدد	عدد	تقديم و تركيب و توصيل ابرة حماية من الصاعقة و قق نظام فرادي .
3	2030000	16000	130	م.ط	-	تقديم و تمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة مرس نحاسي مقطع 70 مم 2
4	420000	15000	28	عدد	عدد	تقديم و تركيب وحدة فصل و اختبار ضمن علبة بلاستيكية
6	110000	5500	20	عدد	عدد	تقديم و تركيب قواعد بلاستيكية مع الاكسسوارات المناسبة خاصة بالأبر اللاقطة
المجموع						2750000 مليونين و سبعمائة و خمسون ألف ليرة سورية فقط لا غير

دائرۃ تخزین جبلة الموقع العام

مسلسل	بيان الأعباء					
	الإفرادي					
1	210000	35000	6	عدد	عدد	تقديم و تركيب و توصيل ابرة حماية من الصاعقة و قق نظام فرادي .
3	14400000	16000	900	م.ط	-	تقديم و تمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة مرس نحاسي مقطع 70 مم 2
4	375000	15000	25	عدد	عدد	تقديم و تركيب وحدة فصل و اختبار ضمن علبة بلاستيكية
5	1875000	125000	15	عدد	عدد	تقديم و تركيب و توصيل قطب التاریض 1م و مقطع 16 مم مع حفرة تفتيش قياس 40*40 سم من البيتون المسلح و غطاء حديدي متحرك
6	137500	5500	25	عدد	عدد	تقديم و تركيب قواعد بلاستيكية مع الاكسسوارات المناسبة خاصة بالأبر اللاقطة
المجموع						16997500 ستة عشر مليون وتسعمائة وسبعين وتسعون ألف وخمسين ليرة سورية فقط لا غير

موقع الكونسرو

مسلسل	الكمية	الوحدة	السعر الإجمالي	السعر الإفرادي
1	18	عدد	630000	35000
2	2	عدد	300000	150000
3	360	م. ط	5760000	16000
4	16	عدد	240000	15000
5	16	عدد	2000000	125000
المجموع	8930000		8930000	8930000

- تقديم وتركيب و توصيل إبرة حماية من الصاعقة وفق نظام فرادي .
- تقديم وتركيب و توصيل إبرة حماية من الصاعقة وفق نظام فرانكلين .
- تقديم وتمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة مرس نحاسي مقطع 70 مم 2
- تقديم وتركيب وحدة فصل واختبار ضمن عليه بلاستيك
- تقديم وتركيب قطب التاريسن 1م و مقطع 16 مم مع حفرة تفتيش قياس 40*40 سم من الليتون المسلح و غطاء حديدي متحرك

موقع الأبحاث الزراعية بالرميلة

مسلسل	بيان الأعمال					الوحدة	الكمية	السعر الإجمالي	السعر الإفرادي
1						عدد	4	140000	35000
3						م. ط	260	4160000	16000
4						عدد	17	215000	15000
6						عدد	15	82500	5500
المجموع	4637500	أربعة ملايين وستمائة وسبعين وثلاثين ألف وخمسمائة ليرة سورية فقط لا غير							

- تقديم وتركيب و توصيل إبرة حماية من الصاعقة وفق نظام فرادي .
- تقديم وتمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة مرس نحاسي مقطع 70 مم 2
- تقديم وتركيب وحدة فصل واختبار ضمن عليه بلاستيك
- تقديم وتركيب قواعد بلاستيكية مع الاكسسوارات المناسبة خاصة بالأبر اللاقطة

دائرة الريدرانج

مسلسل	بيان الأعمال					السعر الإجمالي	السعر الإفرادي	الكمية	الوحدة
3	تقديم وتركيب و توصيل شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع 70 مم 2					5600000	16000	350	م.ط
4	تقديم وتركيب وحدة فصل و اختبار صمن عليه بلاستيكية					900000	15000	60	عدد
5	تقديم وتركيب و توصيل قطب التاريض 1م و مقطع 16 م مع حفرة تقنيش قياس 40*40 سم من البيتون المسلح و غطاء حديدي منحرك					1875000	125000	15	عدد
6	تقديم وتركيب فواعد بلاستيكية مع الإكسسوارات المناسبة خاصة بالأبر اللاقطة					302500	5500	55	عدد
المجموع						8677500			

مبني فرع المنطقة الساحلية (دوار الزراعة)

مسلسل	بيان الأعمال					السعر الإجمالي	السعر الإفرادي	الكمية	الوحدة
1	تقديم وتركيب و توصيل ابرة حماية من الصاعقة وفق نظام فراداي					1925000	35000	55	عدد
4	تقديم وتركيب وحدة فصل و اختبار صمن عليه بلاستيكية					375000	15000	25	عدد
المجموع									2300000

قسم النقل والآلات

مسلسل	بيان الأعمال					
	الكمية	الوحدة	السعر الإجمالي	السعر الإفرادي	النوع	النوع
١	- تقديم و تركيب و توصيل ابرة حماية من الصاعقة وفق نظام فرادي .	عدد	245000	35000	?	
٣	- تقديم وتمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة مرس نحاسي مقطع 70 مم ²	م.ط	3360000	16000	210	
٤	- تقديم وتركيب وحدة فصل واختبار ضمن علبة بلاستيكية	عدد	300000	15000	20	
٥	- تقديم و تركيب و توصيل قطب التاریض ١م و مقطع ١٦ مم مع حفرة تفنيش قياس ٤٠*٤٠*٤٠ سم من البيتون المسلح و عطاء حديدي متحرك	عدد	2500000	125000	20	
المجموع	٦٤٠٥٥٠٠	ستة ملايين وأربع مائة وخمسة آلاف ليرة سورية فقط لا غير				

مسندو دع المانطقة الحرة

الرقم	بيان الأعمال	مسلسل				
الكمية	الوحدة	الكمية	الوحدة	الكمية	السعر الإجمالي	السعر الإفرادي
1	تقديم و تركيب و توصيل لبرة حسابة من المصاعفة وفق نظام فريولي	1	14	عدد	35000	490000
2	تقديم و ترميم و تركيب شبكة الحماية من المصاعفة مرس نحاسي مقطع 70 مم	2	900	م.ط	16000	14400000
3	تقديم وتركيب وحدة فصل واختبار ضمن علبة بلاستيكية	3	24	عدد	15000	360000
4	تقديم و تركيب و توصيل قطب التاريض 1م و مقطع 16 مم مع حفرة تقنيش قياس 40*40*40 سم من البيتون المسلح و غطاء حديدي متجرك	4	24	عدد	125000	3000000
المجموع	18250000		ثمانية عشر مليون ومنتي و خمسين ألف ليرة سورية فقط لا غير			

مستودع الفاروس

مسلسل	بيان الأعمال					
	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي	السعر الإجمالي		
2	عدد	4	150000	600000	تقديم و تركيب و توصيل ابرة حماية من الصاعقة وفق نظام فرانكلين .	
3	م.ط	125	16000	2000000	تقديم و تمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة مرس نحاسي مقطع 70 مم ²	
4	عدد	4	15000	60000	تقديم و تركيب وحدة فصل و اختبار ضمن علبة بلاستيكية	
5	عدد	4	125000	500000	تقديم و تركيب و توصيل قطب التاريسن 1م و مقطع 16 مم مع حفرة تفتيش قياس 40*40*40 سم من البيتون المسلح و غطاء حديدي متحرك	
المجموع						3160000

المستودع центральный (المصنوعات الجاهزة)

مسلسل	بيان الأعمال					
	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي	السعر الإجمالي		
2	عدد	4	150000	600000	تقديم و تركيب و توصيل ابرة حماية من الصاعقة وفق نظام فرانكلين .	
3	م.ط	130	16000	2080000	تقديم و تمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة مرس نحاسي مقطع 70 مم ²	
4	عدد	4	15000	60000	تقديم و تركيب وحدة فصل و اختبار ضمن علبة بلاستيكية	
5	عدد	4	125000	500000	تقديم و تركيب و توصيل قطب التاريسن 1م و مقطع 16 مم مع حفرة تفتيش قياس 40*40*40 سم من البيتون المسلح و غطاء حديدي متحرك	
المجموع						3240000

مخطط دع سندس (المنطقة الصناعية)

بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	النوع	المقدار
	عدد	عدد	الكمية	النوع
- تقديم وتركيب و توصيل بابه حماية من الصاعقة وفق نظام فرانكلين.	عدد	3	باب	150000
- تقديم وتمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة مرس نحاسي مقطعي 70 مم	متر	50	باب	16000
- تقديم وتركيب وحدة فصل واحتياط ضمن جنة بالستيفن	عدد	3	باب	16000
- تقديم وتركيب و توصيل قطب التأرض 2 م و مقطع 16 مم مع حدرة تقفيش غليس 40*40 سم من البورس المسلح و عصاء حديدي متحرك	عدد	3	باب	125000
1670000				

مخطط دع الكفر لافت (بمساحة ٢٠٠٠ متر مربع)

بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	النوع	المقدار
	عدد	عدد	الكمية	النوع
- تقديم وتركيب و توصيل بابه حماية من الصاعقة وفق نظام فرانكلين.	عدد	2	باب	15000
- تقديم وتمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة مرس نحاسي مقطعي 70 مم	متر	25	باب	1500
- تقديم وتركيب وحدة فصل واحتياط ضمن جنة	عدد	2	باب	1500
- تقديم وتركيب و توصيل قطب التأرض 2 م و مقطع 16 مم مع حدرة تقفيش غليس 40*40 سم من البورس المسلح و عصاء حديدي متحرك	عدد	2	باب	12500
980000				

G J

J S

مستودع حمادة (مستودعات المرفأ)

مسلسل	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي	السعر الإجمالي
2	- تقديم و تركيب و توصيل إبرة حماية من الصاعقة وفق نظام فرانكلين .	عدد	2	150000	300000
3	- تقديم وتمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة مرس نحاسي مقطع 70 مم م	م.ط	45	16000	720000
4	- تقديم وتركيب وحدة فصل واختبار ضمن علبة بلاستيكية	عدد	2	15000	30000
5	- تقديم و تركيب و توصيل قطب التاریض 1م و مقطع 16 م مع حفرة تفتيش قياس 40*40*40 سم من البيتون المسلح و غطاء حديدي متحرك	عدد	2	125000	250000
المجموع					1300000

مستودع الأنtra (مستودعات المرفأ)

مسلسل	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي	السعر الإجمالي
2	- تقديم و تركيب و توصيل إبرة حماية من الصاعقة وفق نظام فرانكلين .	عدد	1	150000	150000
3	- تقديم وتمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة مرس نحاسي مقطع 70 مم م	م.ط	20	16000	320000
4	- تقديم وتركيب وحدة فصل واختبار ضمن علبة بلاستيكية	عدد	1	15000	15000
5	- تقديم و تركيب و توصيل قطب التاریض 1م و مقطع 16 م مع حفرة تفتيش قياس 40*40*40 سم من البيتون المسلح و غطاء حديدي متحرك	عدد	1	125000	125000
المجموع					610000

مستودع شاكر نعمة+المطاحن (مستودعات المرفأ)

مسلسل	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي	السعر الإجمالي
2	- تقديم و تركيب و توصيل ابرة حماية من الصاعقة وفق نظام فرانكلين .	عدد	2	150000	300000
3	- تقديم وتمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع 70 مم م	م.ط	35	16000	560000
4	- تقديم وتركيب وحدة فصل و اختبار ضمن علبة بلاستيكية	عدد	2	15000	30000
5	- تقديم و تركيب و توصيل قطب التاريض 1م و مقطع 16 مم مع حفرة تفتيش قياس 40*40 سم من البيتون المسلح و غطاء حديدي متحرك	عدد	2	125000	250000
المجموع					1140000

مستودع الاستهلاكية + الكونتهار الزراعي (مستودعات المرفأ)

مسلسل	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر الإفرادي	السعر الإجمالي
2	- تقديم و تركيب و توصيل ابرة حماية من الصاعقة وفق نظام فرانكلين .	عدد	2	150000	300000
3	- تقديم وتمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة : مرس نحاسي مقطع 70 مم م	م.ط	35	16000	560000
4	- تقديم وتركيب وحدة فصل و اختبار ضمن علبة بلاستيكية	عدد	2	15000	30000
5	- تقديم و تركيب و توصيل قطب التاريض 1م و مقطع 16 مم مع حفرة تفتيش قياس 40*40 سم من البيتون المسلح و غطاء حديدي متحرك	عدد	2	125000	250000
المجموع					1140000




مستودع أمية 9 (مستودعات المرفأ)

مسلسل	بيان الأعمال					السعر الإجمالي	السعر الإفرادي	الكمية	الوحدة
2	تقديم و تركيب و توصيل ابرة حماية من الصاعقة وفق نظام فرانكلين .		600000	150000	4	عدد			
3	تقديم وتمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة مرس نحاسي مقطع 70 مم ² متر		2080000	16000	130	م.ط			
4	تقديم وتركيب وحدة فصل واختبار ضمن علبة بلاستيكية		60000	15000	4	عدد			
5	تقديم و تركيب و توصيل قطب التاريسن 1م و مقطع 16 م مع حفرة تفتيش قياس 40*40*40 سم من البيتون المسلح و غطاء حديدي متحرك		500000	125000	4	عدد			
المجموع 3240000									

مستودع كاتوني (مستودعات المرفأ)

مسلسل	بيان الأعمال					السعر الإجمالي	السعر الإفرادي	الكمية	الوحدة
2	تقديم و تركيب و توصيل ابرة حماية من الصاعقة وفق نظام فرانكلين .		300000	150000	2	عدد			
3	تقديم وتمديد و تركيب شبكة الحماية من الصاعقة مرس نحاسي مقطع 70 مم ² متر		800000	16000	50	م.ط			
4	تقديم وتركيب وحدة فصل واختبار ضمن علبة بلاستيكية		30000	15000	2	عدد			
5	تقديم و تركيب و توصيل قطب التاريسن 1م و مقطع 16 م مع حفرة تفتيش قياس 40*40*40 سم من البيتون المسلح و غطاء حديدي متحرك		250000	125000	2	عدد			
المجموع 1380000									

بيان التحصين الصناعي

بيان التحصين الصناعي

بيان التحصين الصناعي

بيان المرافق 2

بيان التحصين الصناعي

بيان التحصين الصناعي

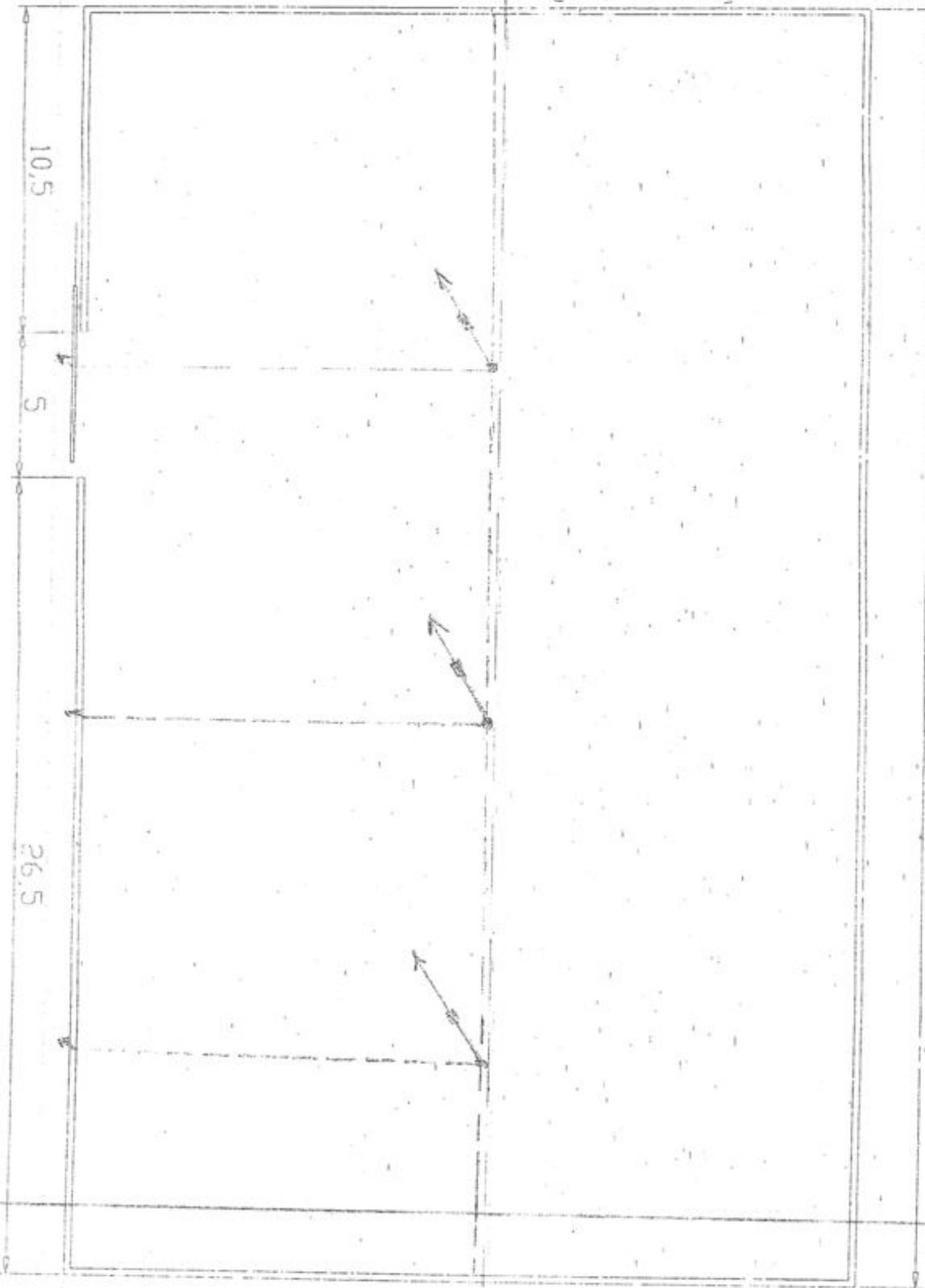
كرولي شهادة مانعات الصراحت
في معايير التحصين الصناعي

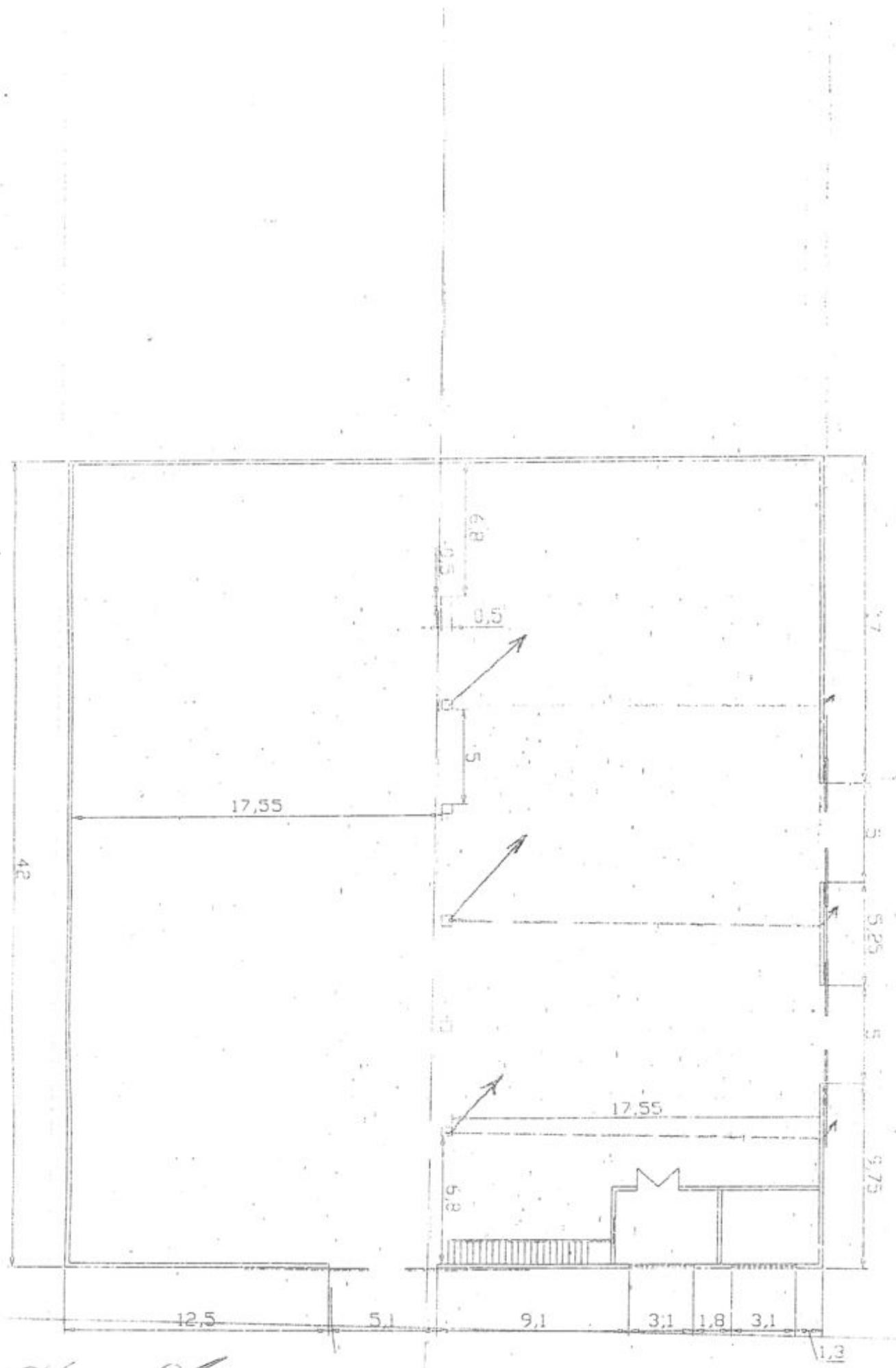
JAH

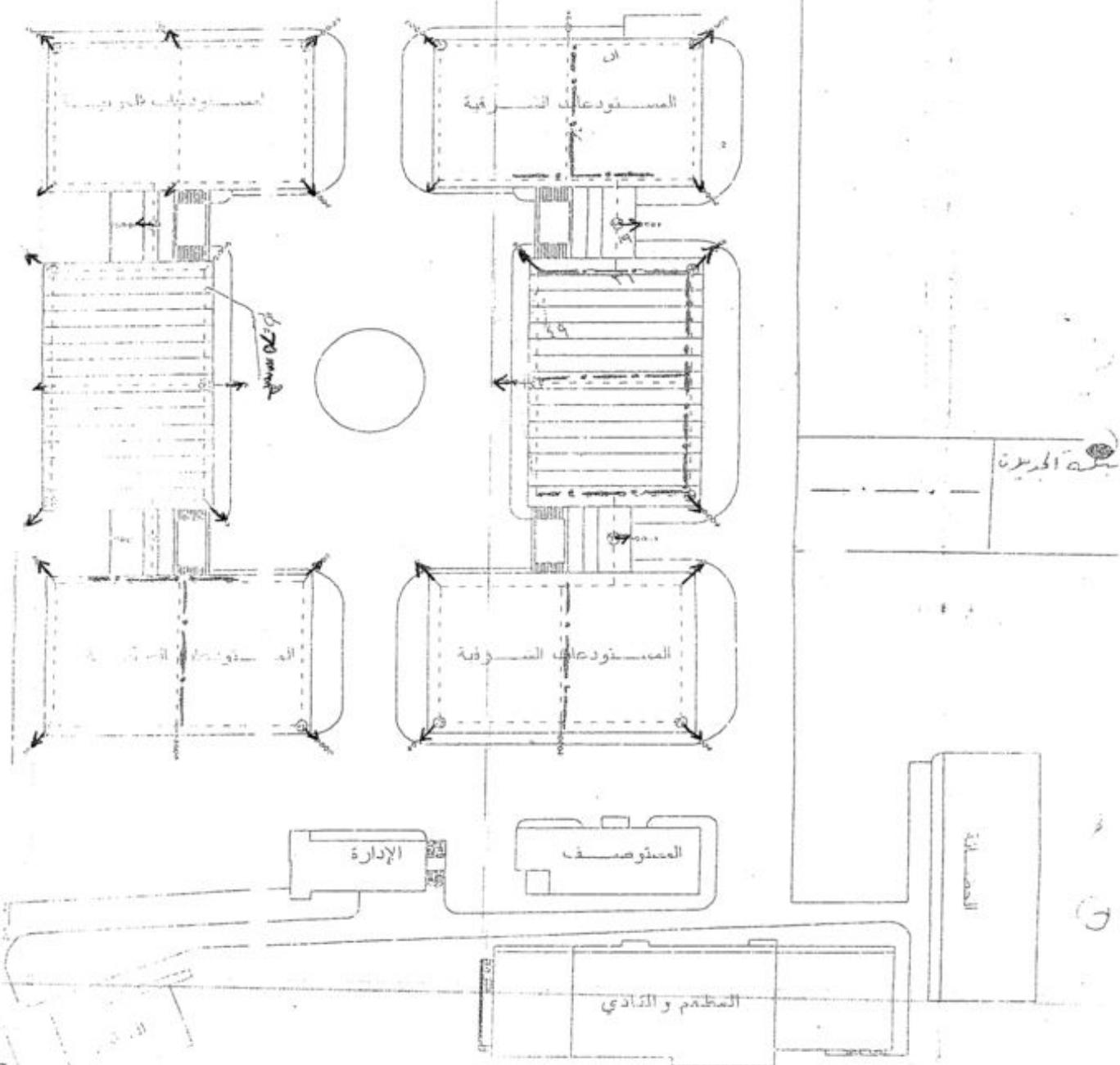
JAH

مكتوب على المعاشر

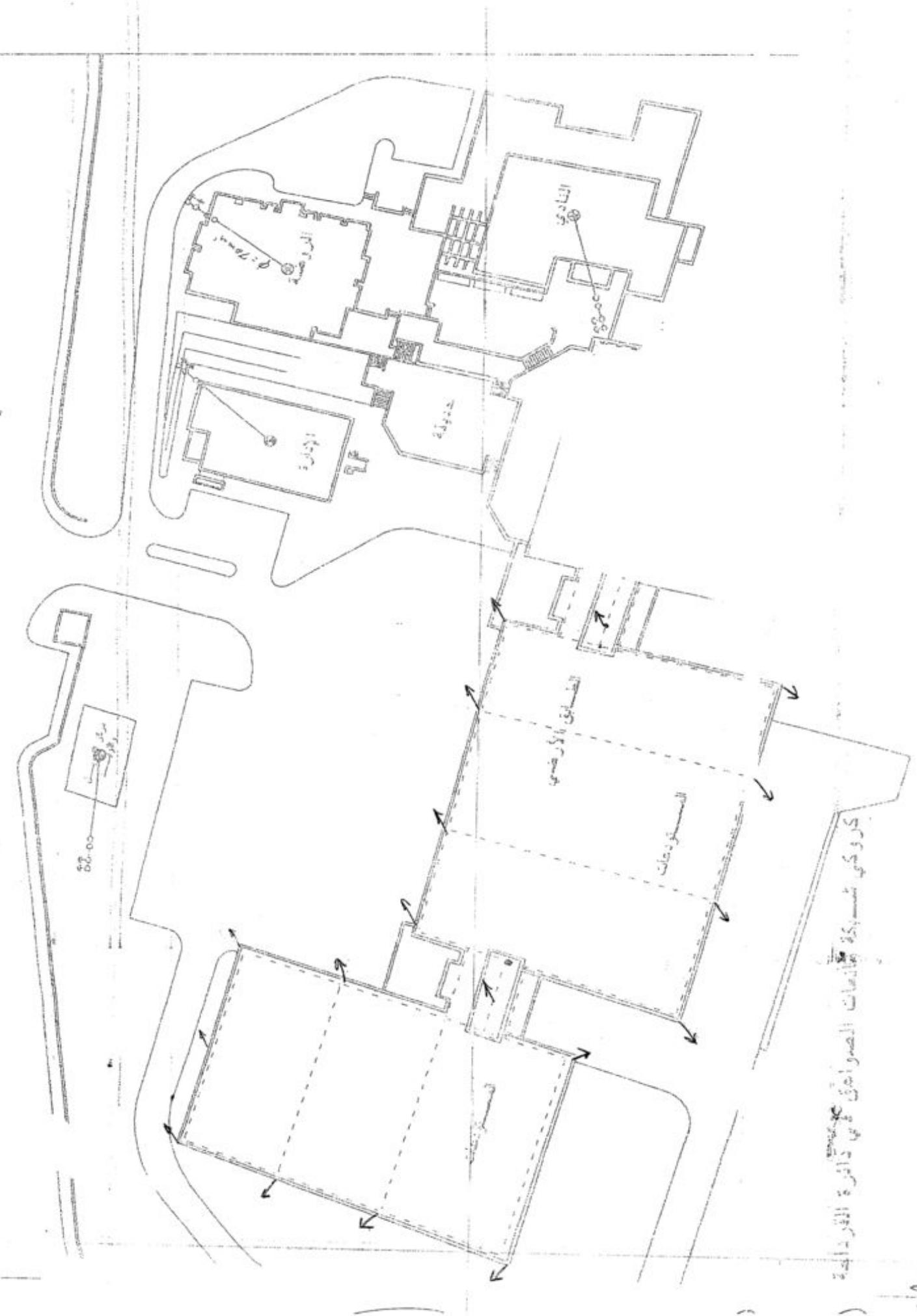
الذى يلى المعاشر يلى مكتوب على المعاشر



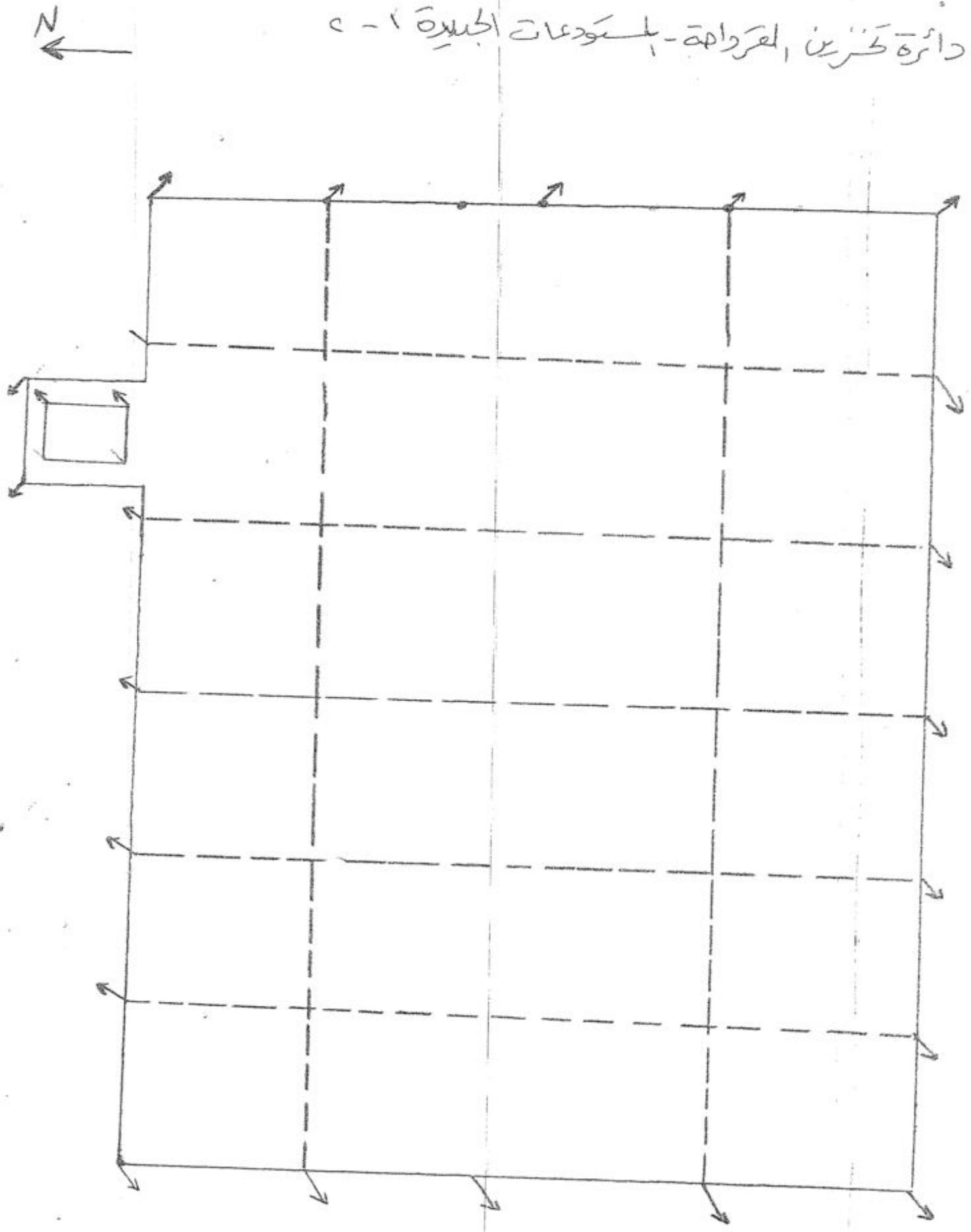




گردشگری شهربکه میزبانی احصار آشیانی علی‌بی‌ذاره (القرنفلی)

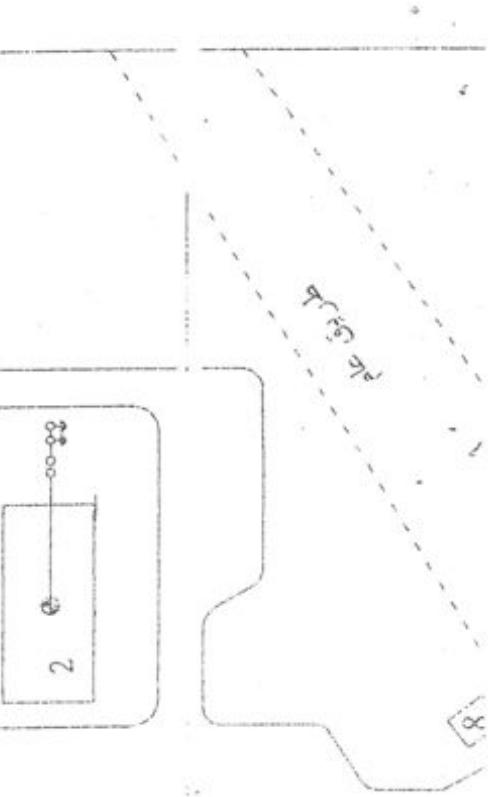
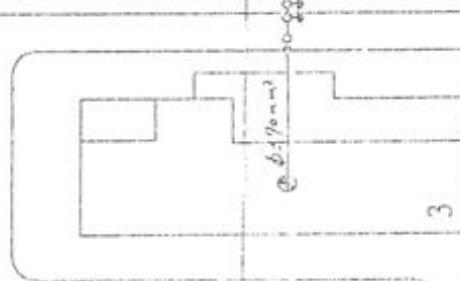
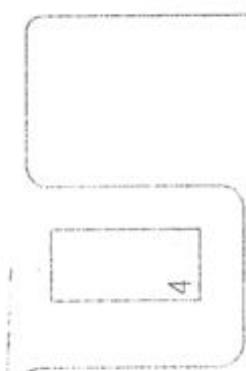
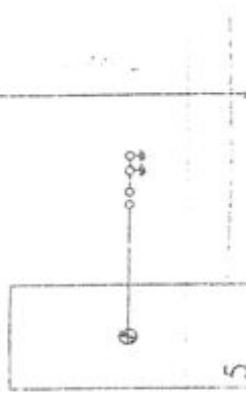
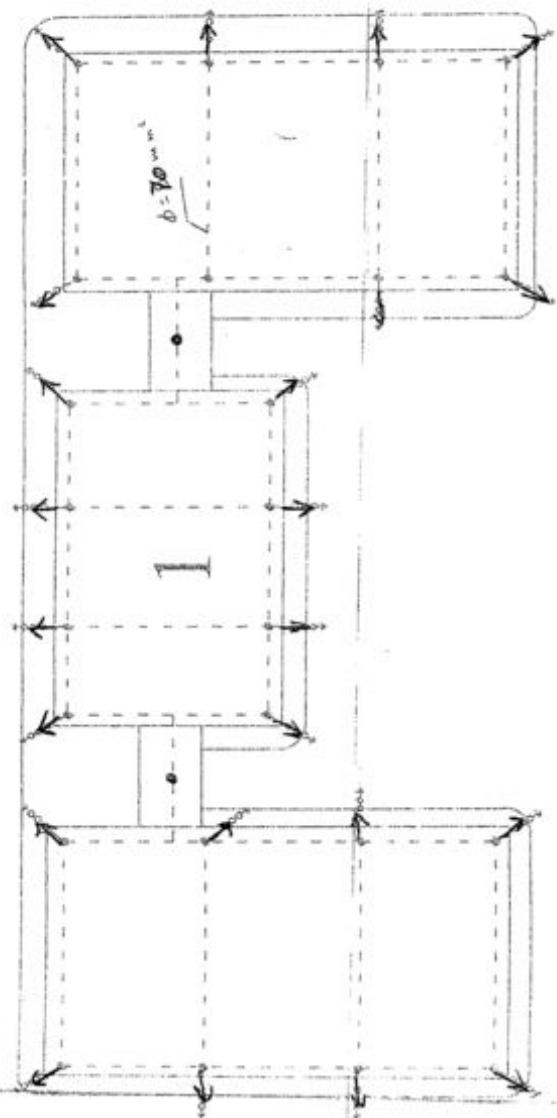


دائرية تكرر من المفردات الجملية - ١



شبكة مانعات الصواعق في جبلة

مسنود عات الذهاب	1
الادارة	2
مطعم	3
جامع	4
دار الحضانة	5
مسنود محروقات	6
ثغر فية (نزل)	7
محرس	8



N

7

6

2

3

1

موقع الگریفرو

مطعم

الموارد

رئيسة الفنر الالبة

هفلار معدني

المعدن تروع

مشالج

8

7

6

5

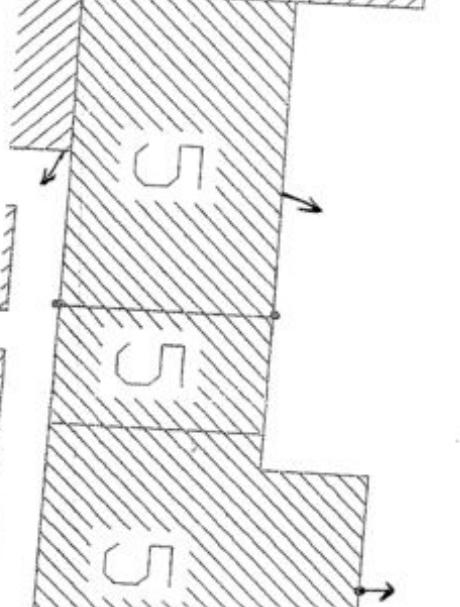
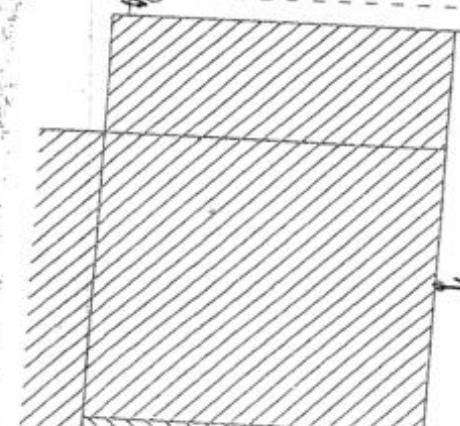
4

3

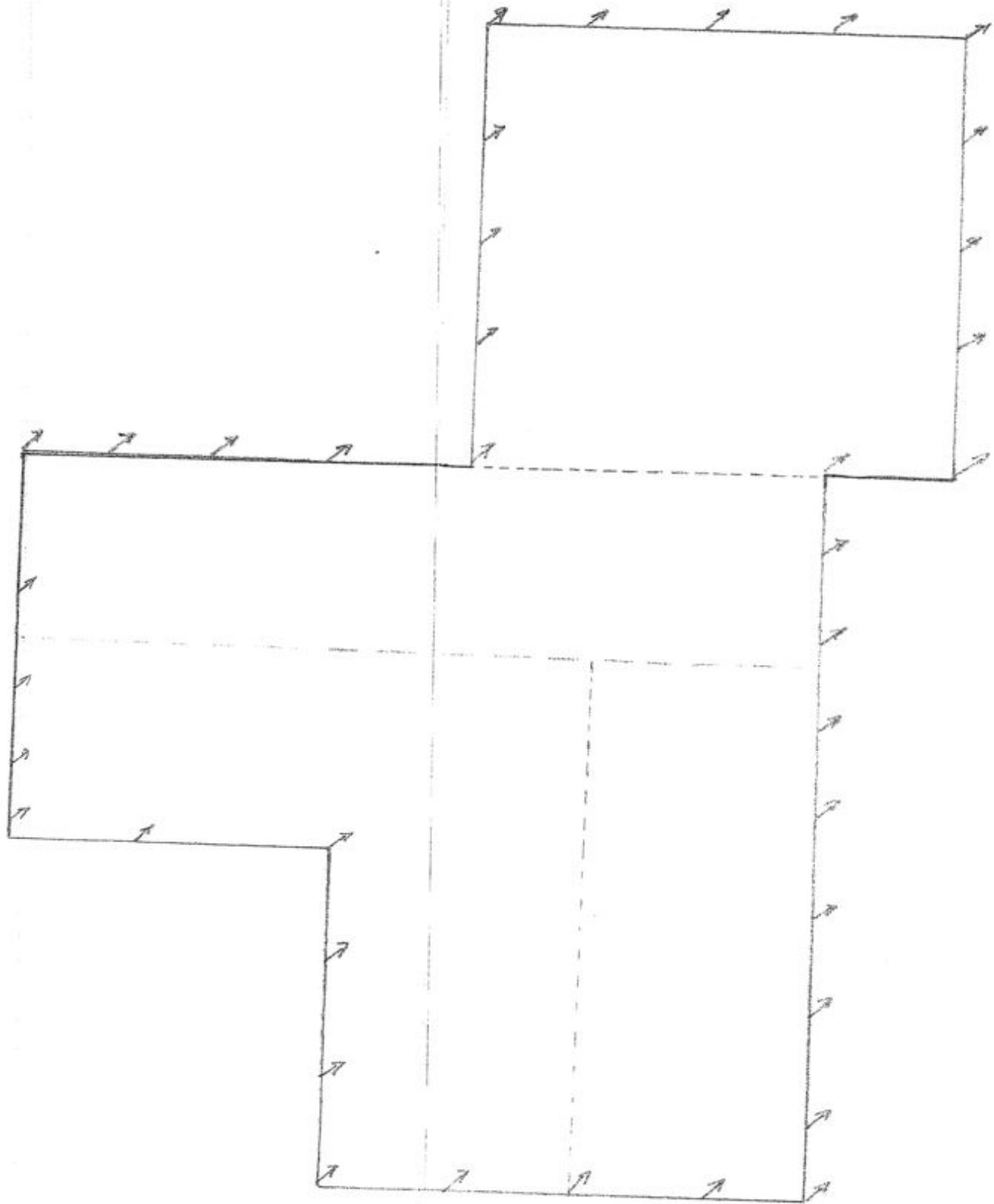
2

1

12

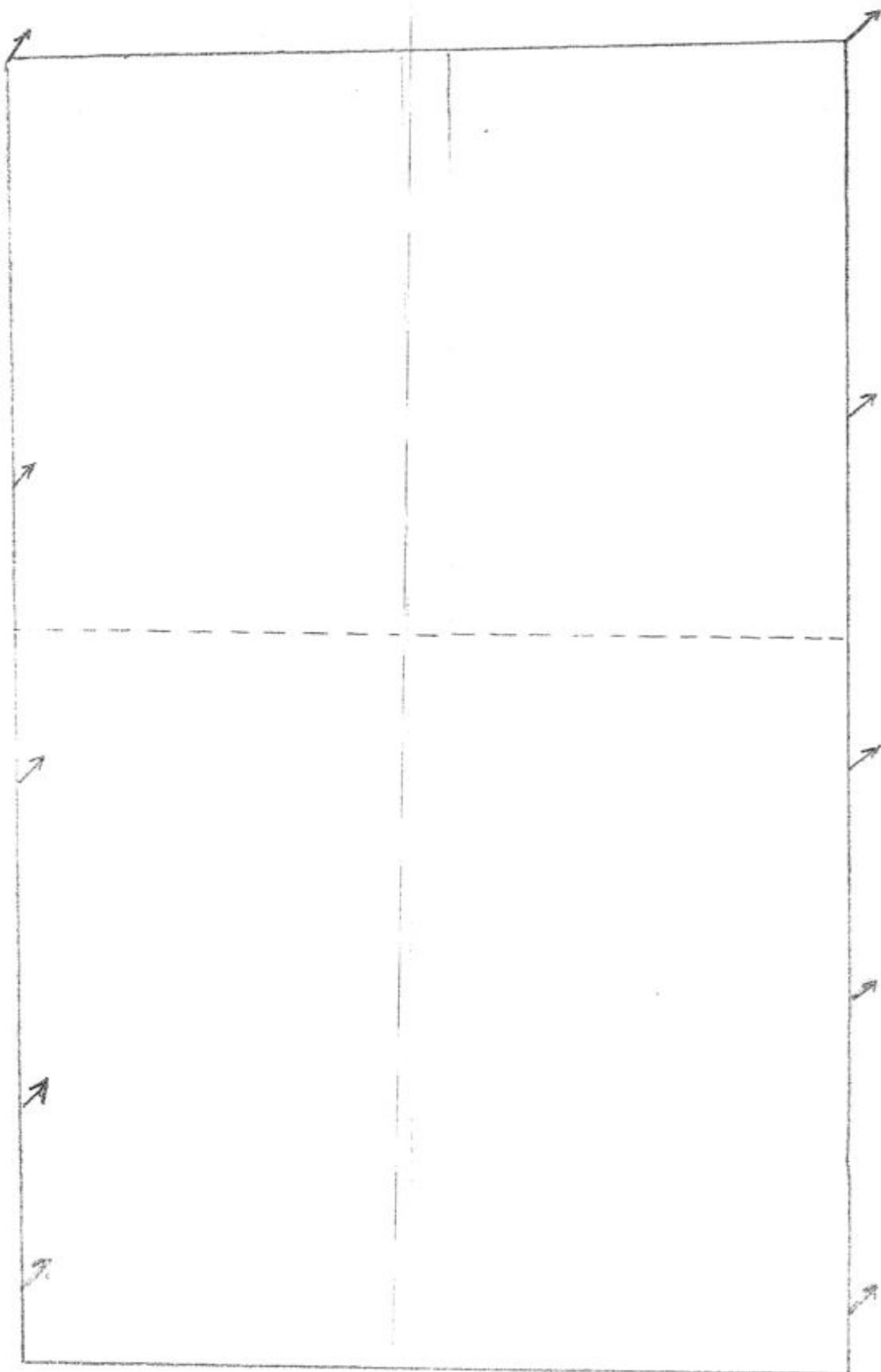


دائرية حمل المريورلينغ - جبل من



جبل من

حَسَنَ الْقَلْمَانِيَّةِ - مَوْجَعُ جَبَرِين



٢٦

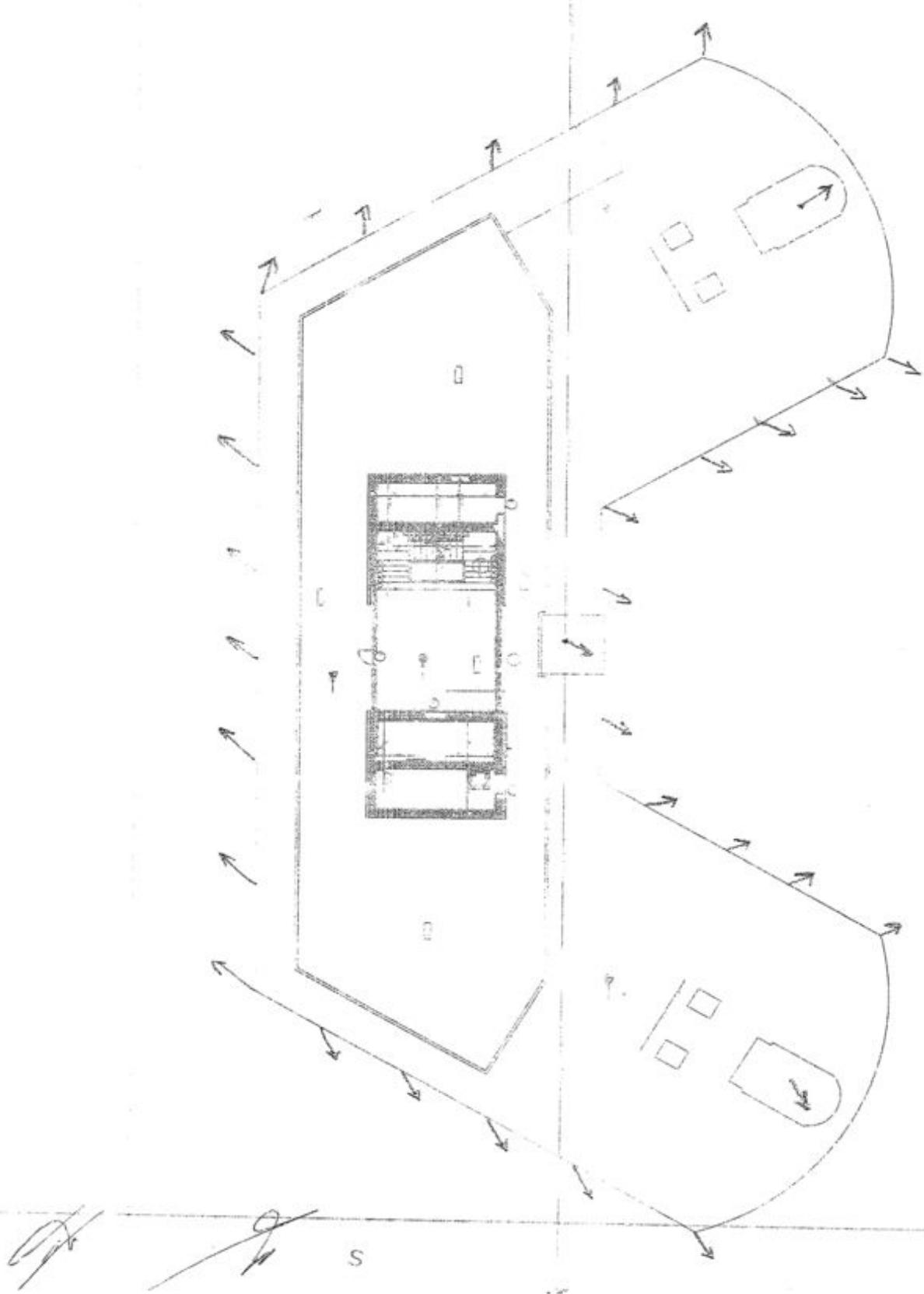
✓

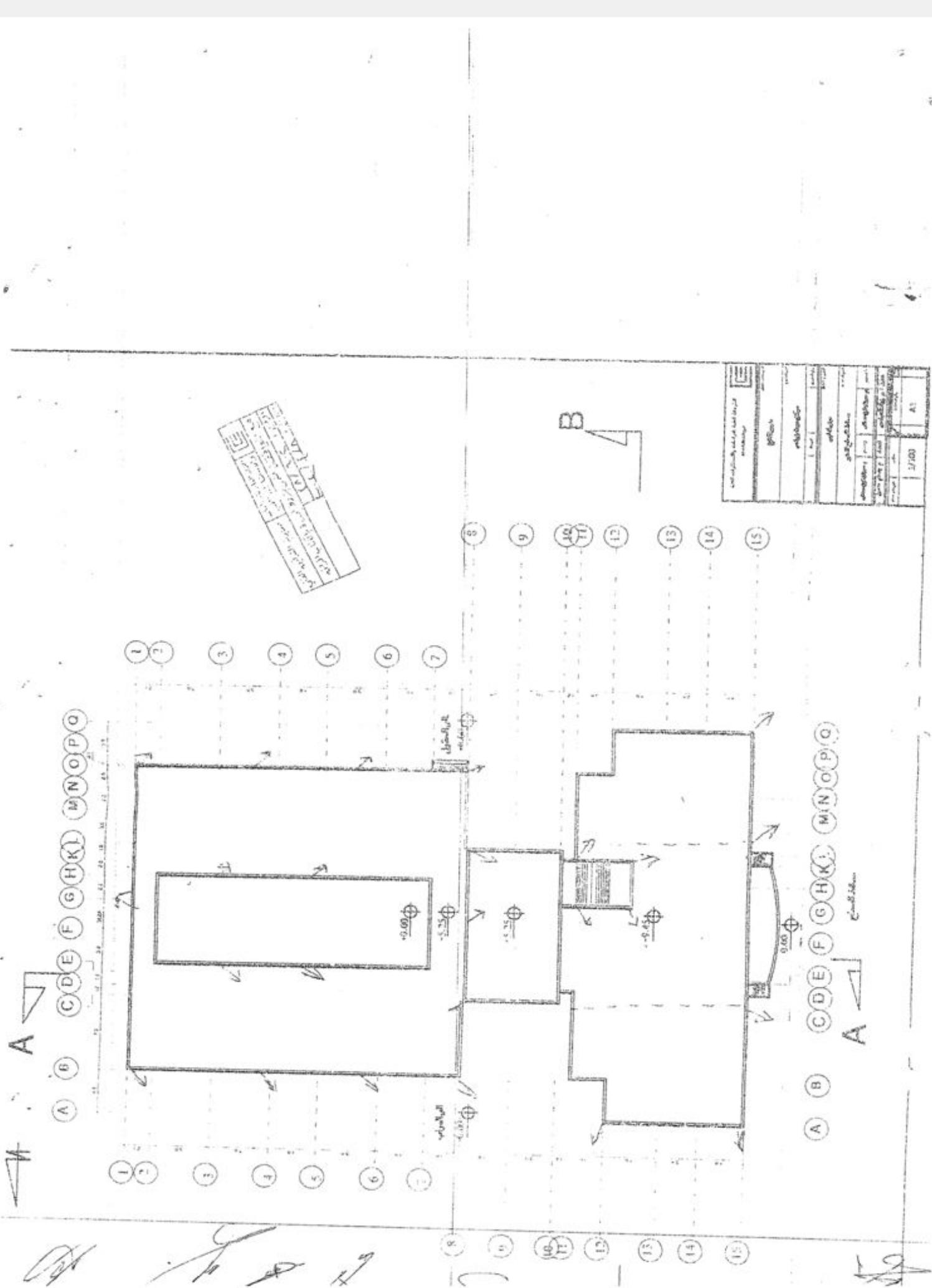
١٠

○

٤

- حتى فرع الميادين الساخنة - دوار لزراعية -





N



النقطة A

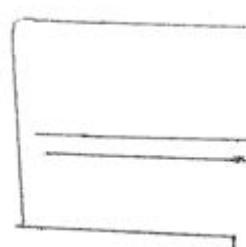
النقطة B

النقطة C

النقطة D

النقطة E

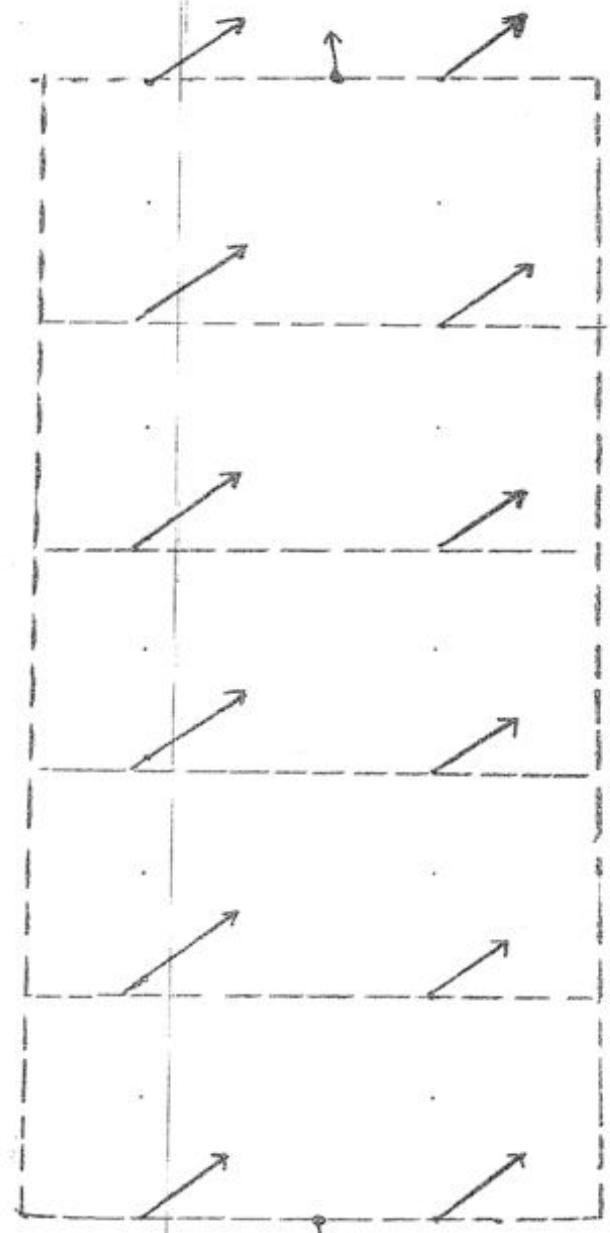
النقطة F



كرتوني يحوي حوتاً مستردات امتناعه الماء مرح

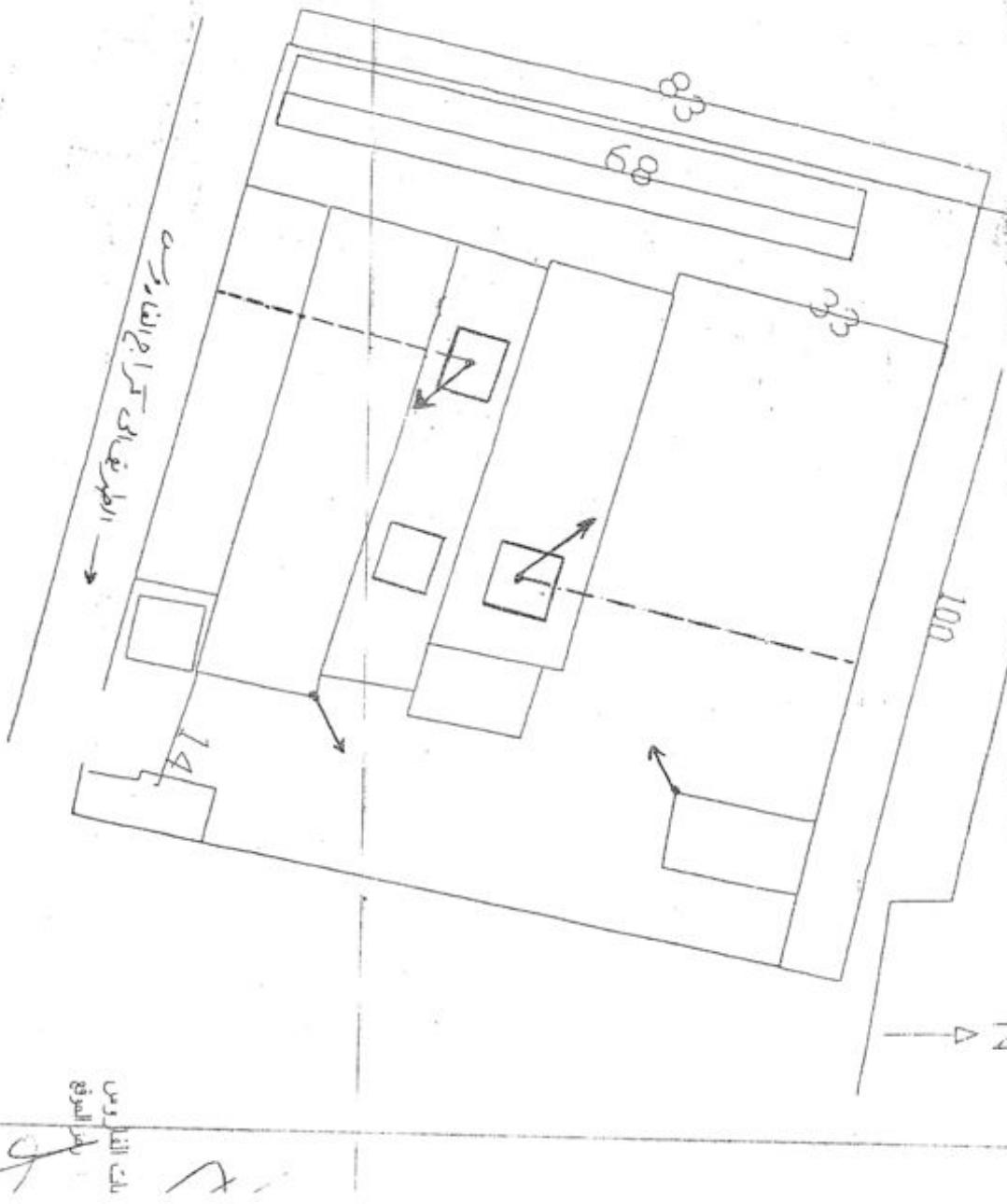
99680

40



سماً وعيٌ سير المستودع الكروة 1
2+1

مكتبة دار المعرفة
جامعة مستودع المعاشرة

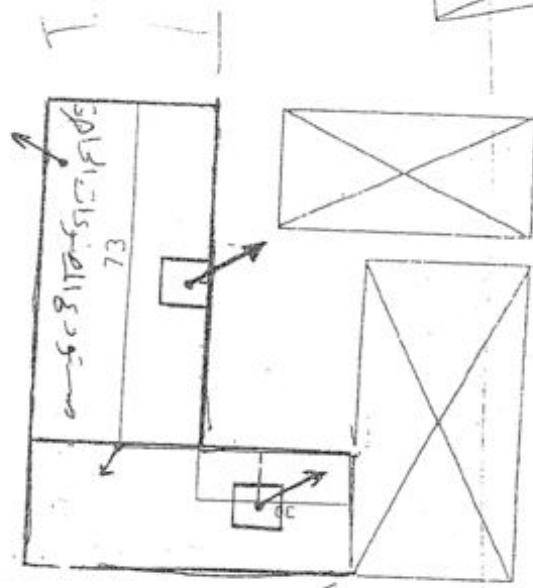


كركي - سوهاج موقع مستودع المصنوعات الحجرية، لازم اخليه

الطريق العام والدفن (المنفي)

main gate

N



مستودع الحجرى - صيدلية
الموافق ٢٠٥٦ : رقم
مستودع المصانع الحجرية
مستودع لوازم البناء

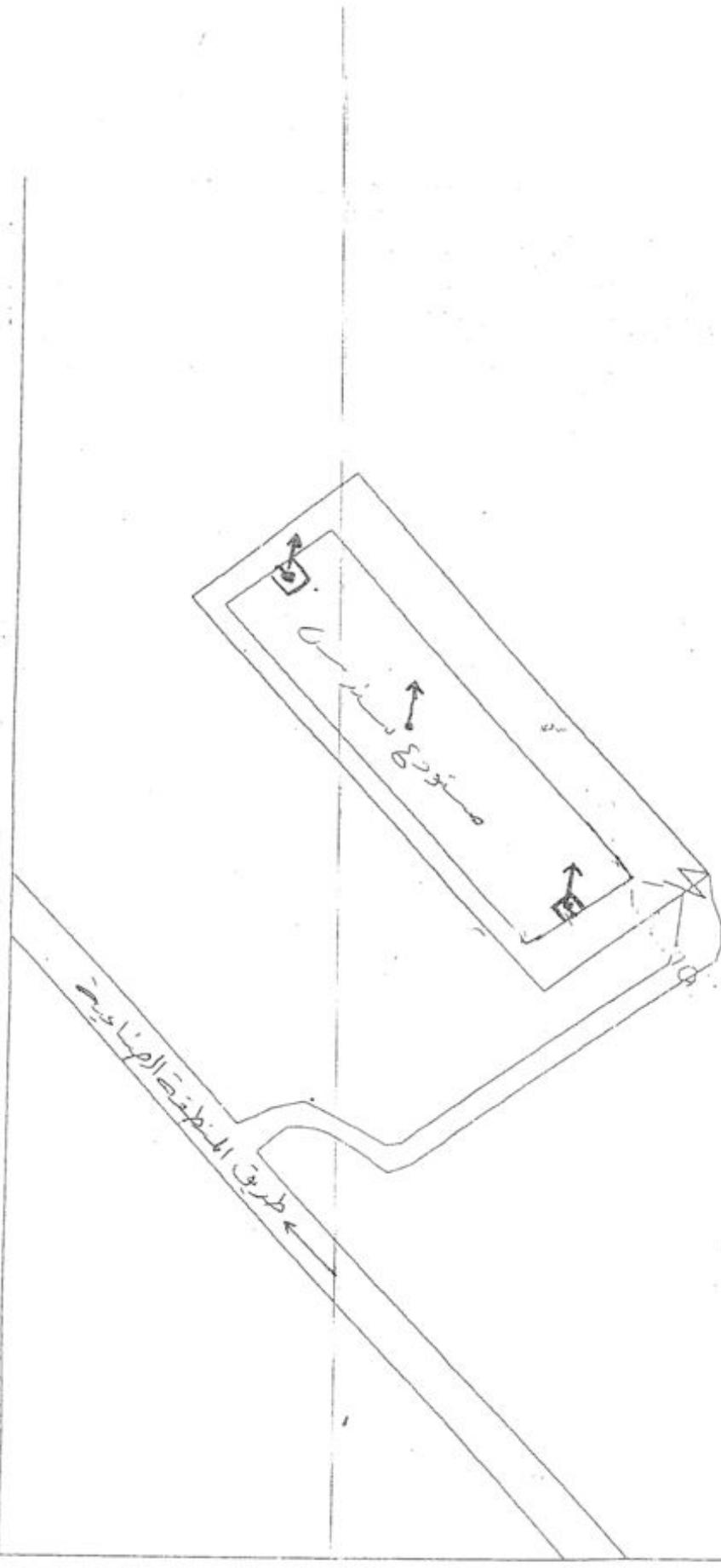
جع

٦

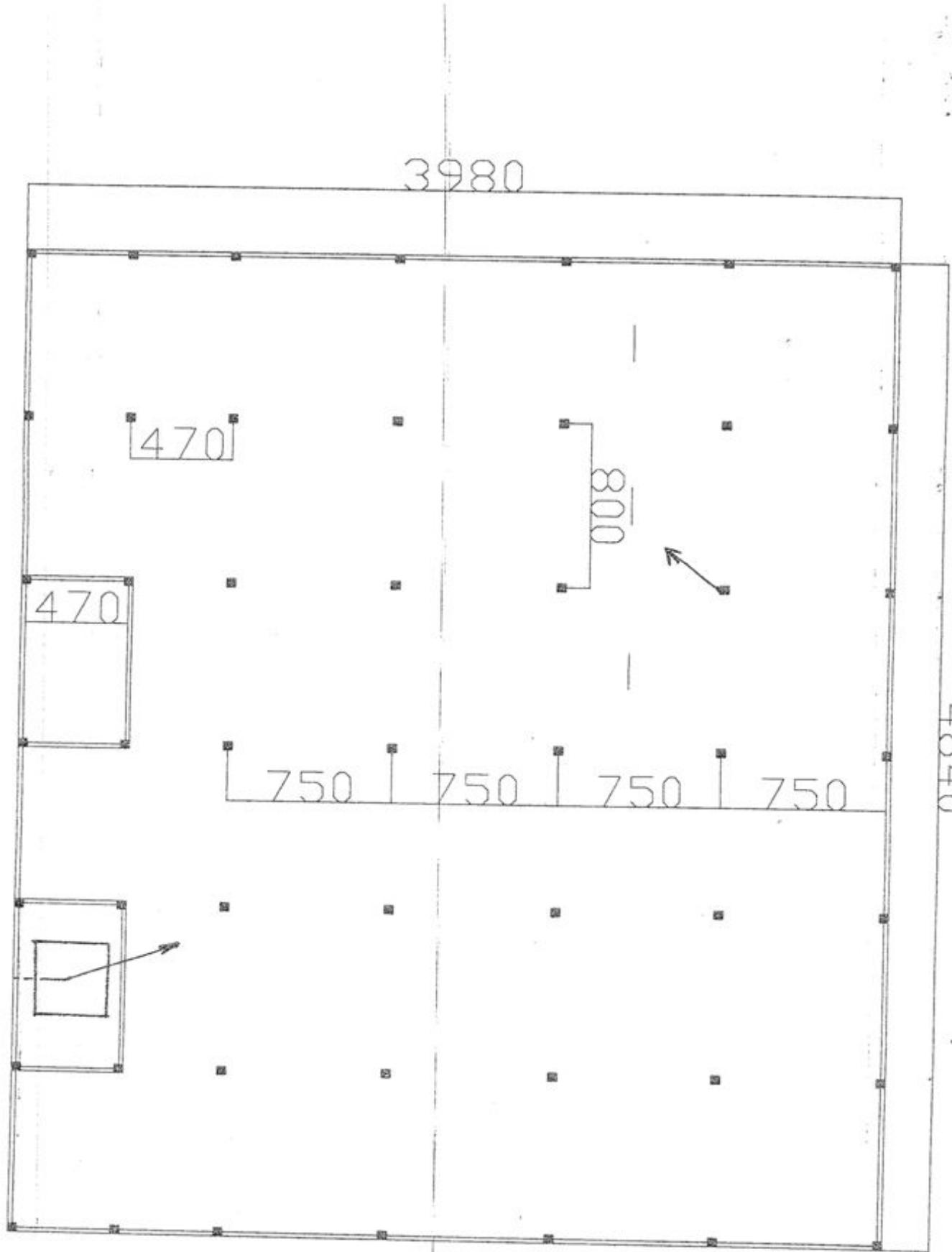
٦

كردي يجهز صورة مستوى سمن

مستودع سندس - المنظمة الصناعية
212 : رقم الموقع



١٠٢

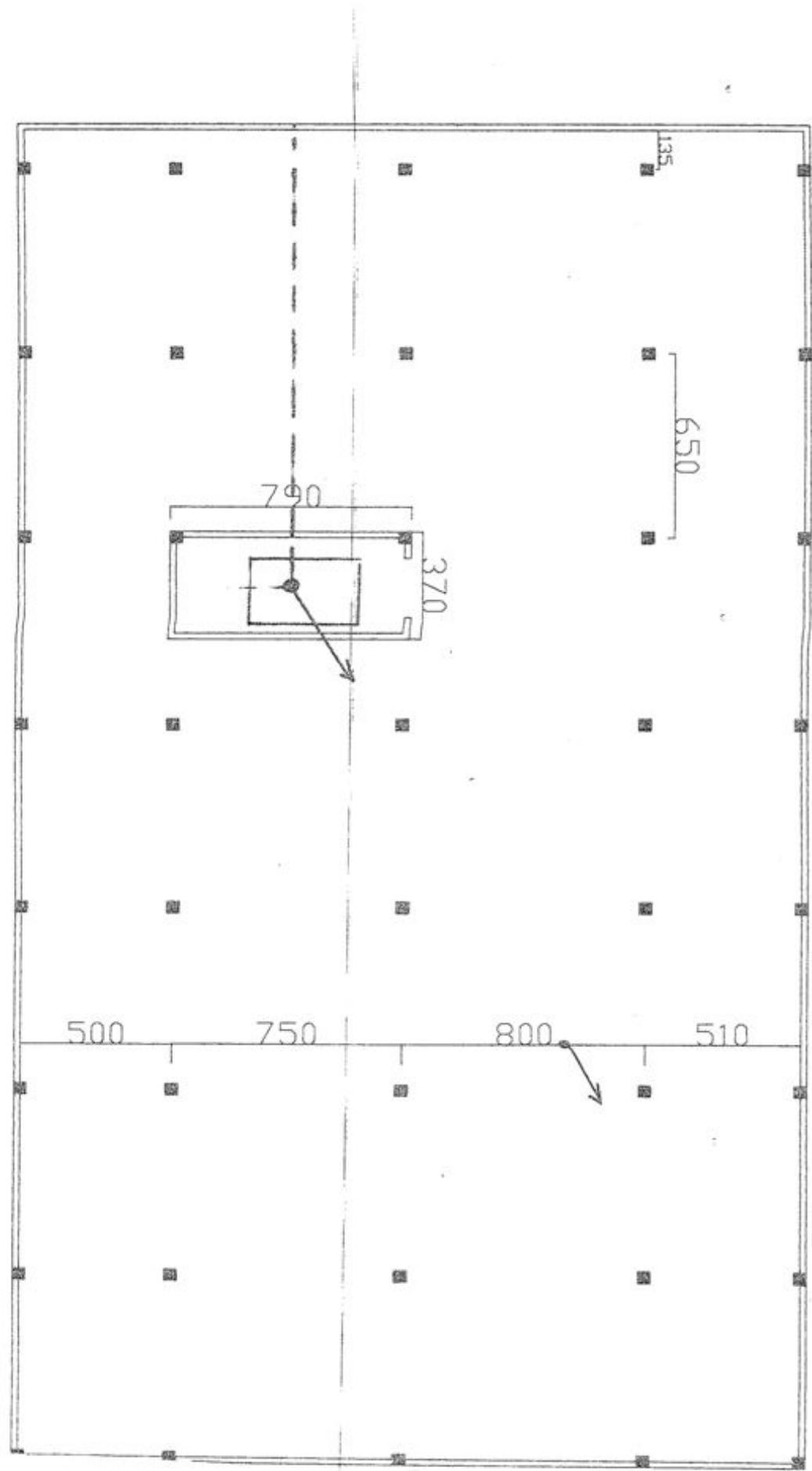


~~✓~~ ~~✓~~ ~~✓~~ ✓

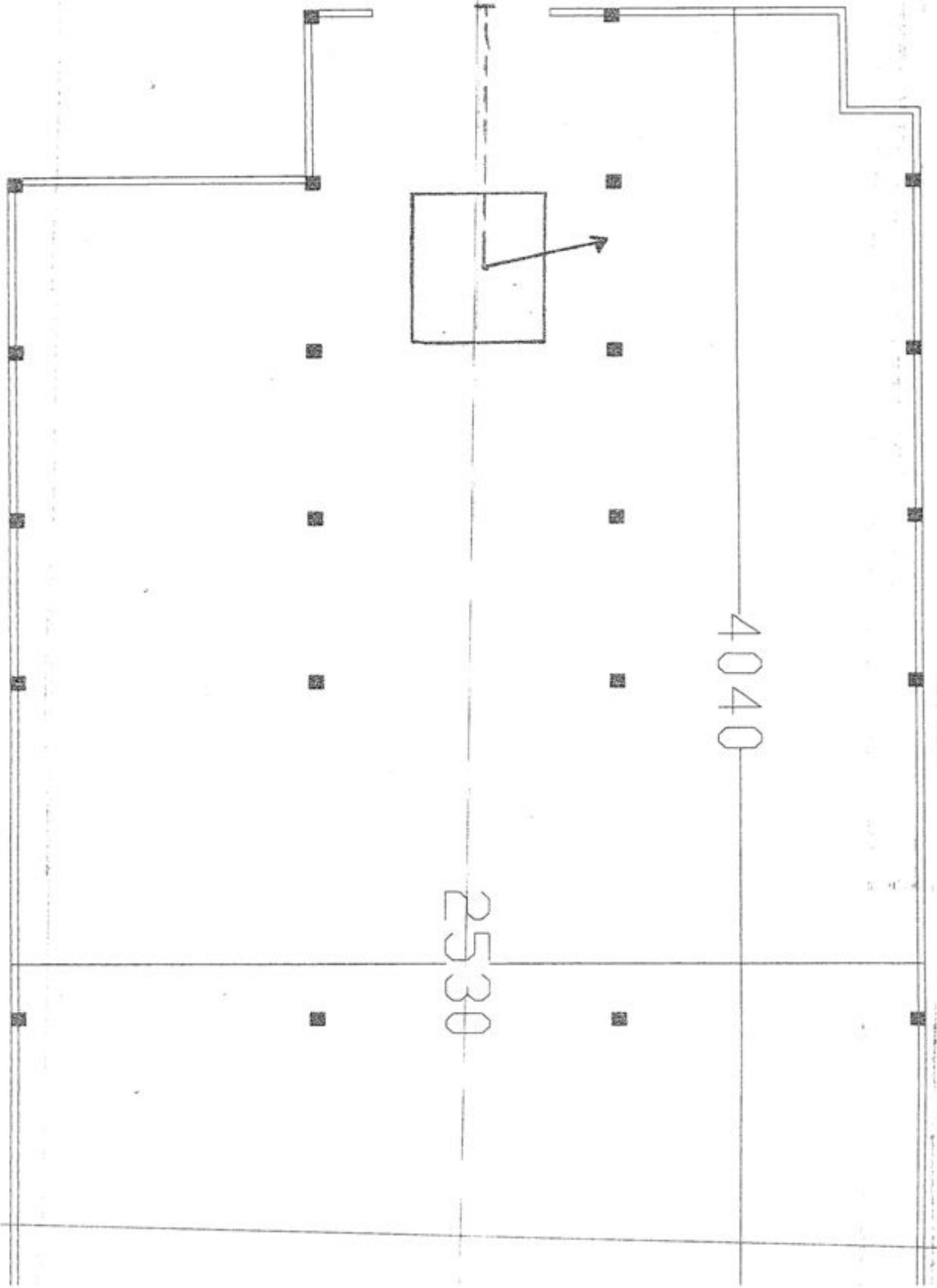
() 11

مکانیزم
کار

4725



مکانیزم انتقال



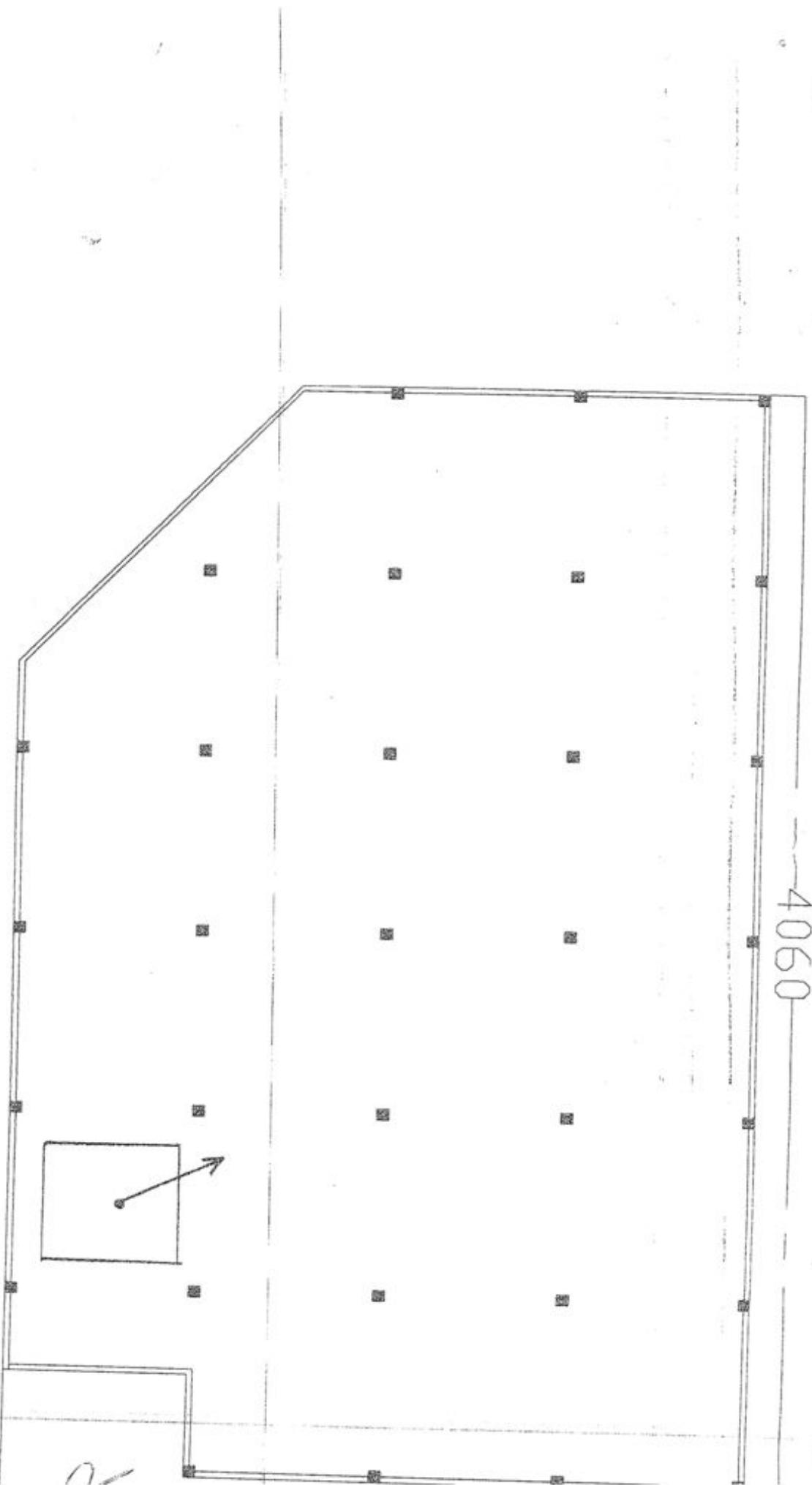
28

ج

ج

ج

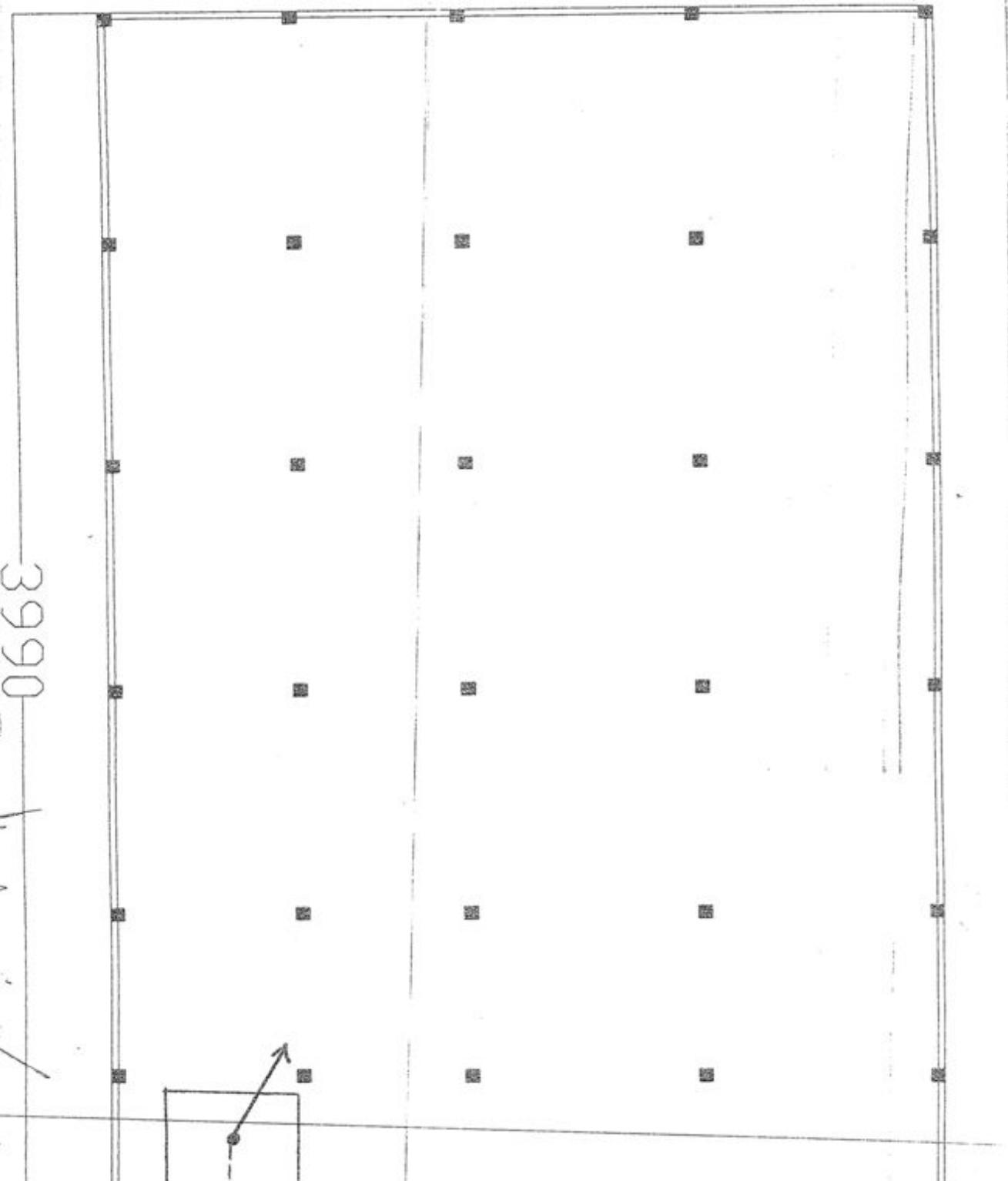
—4060—



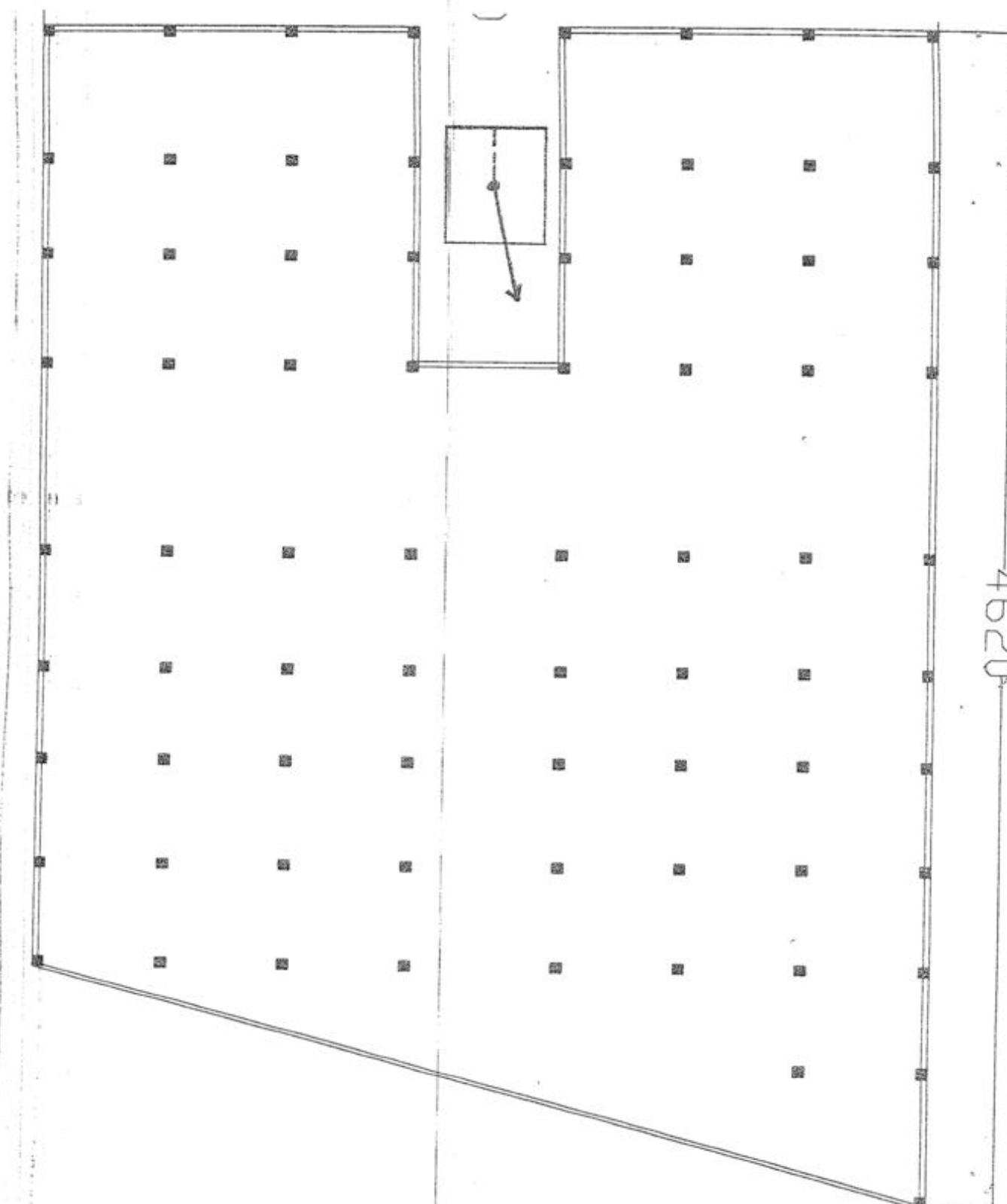
100
200
300
400
500
600
700
800
900

3990

مکانیزم
کنترل شده

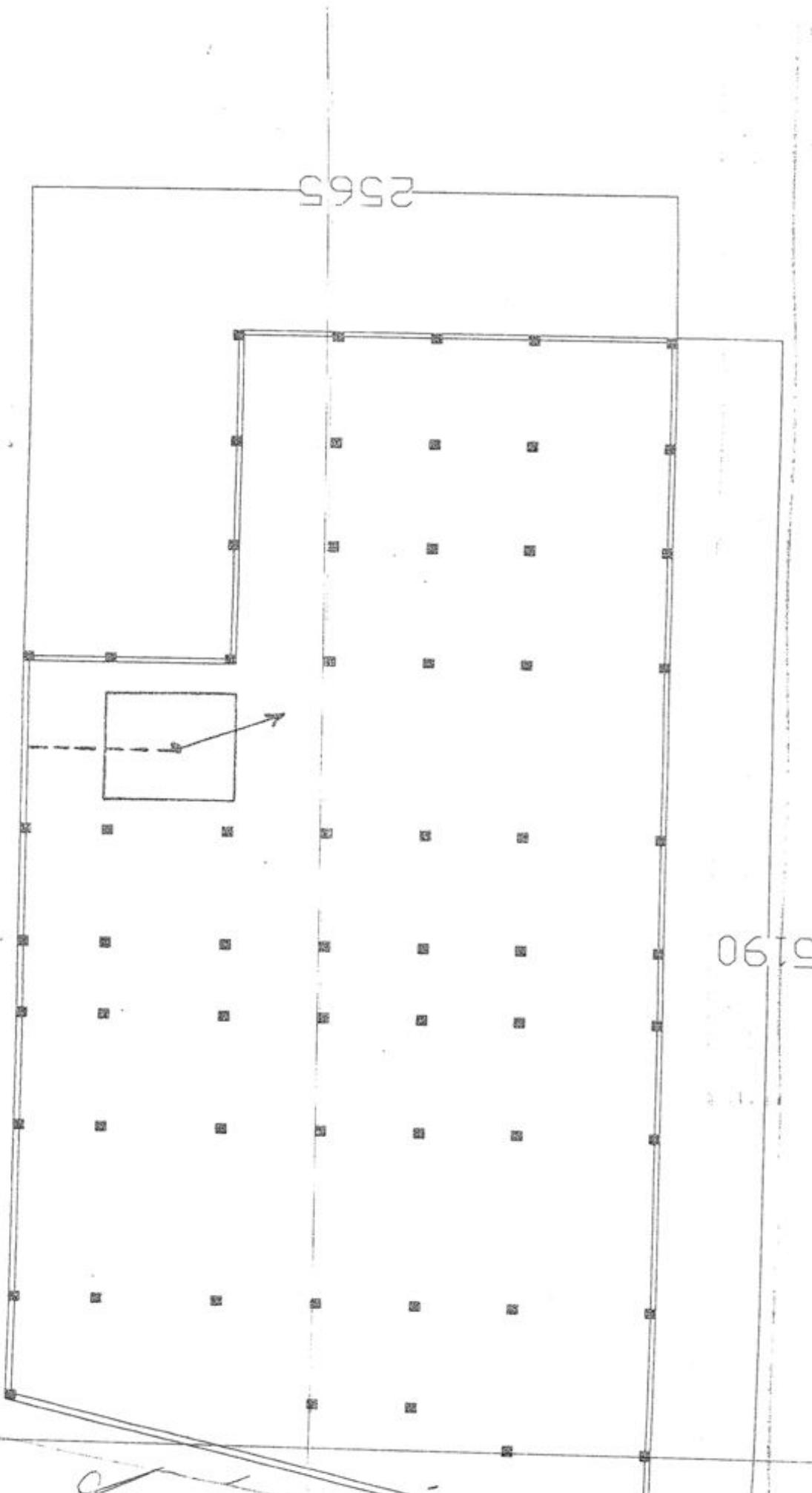


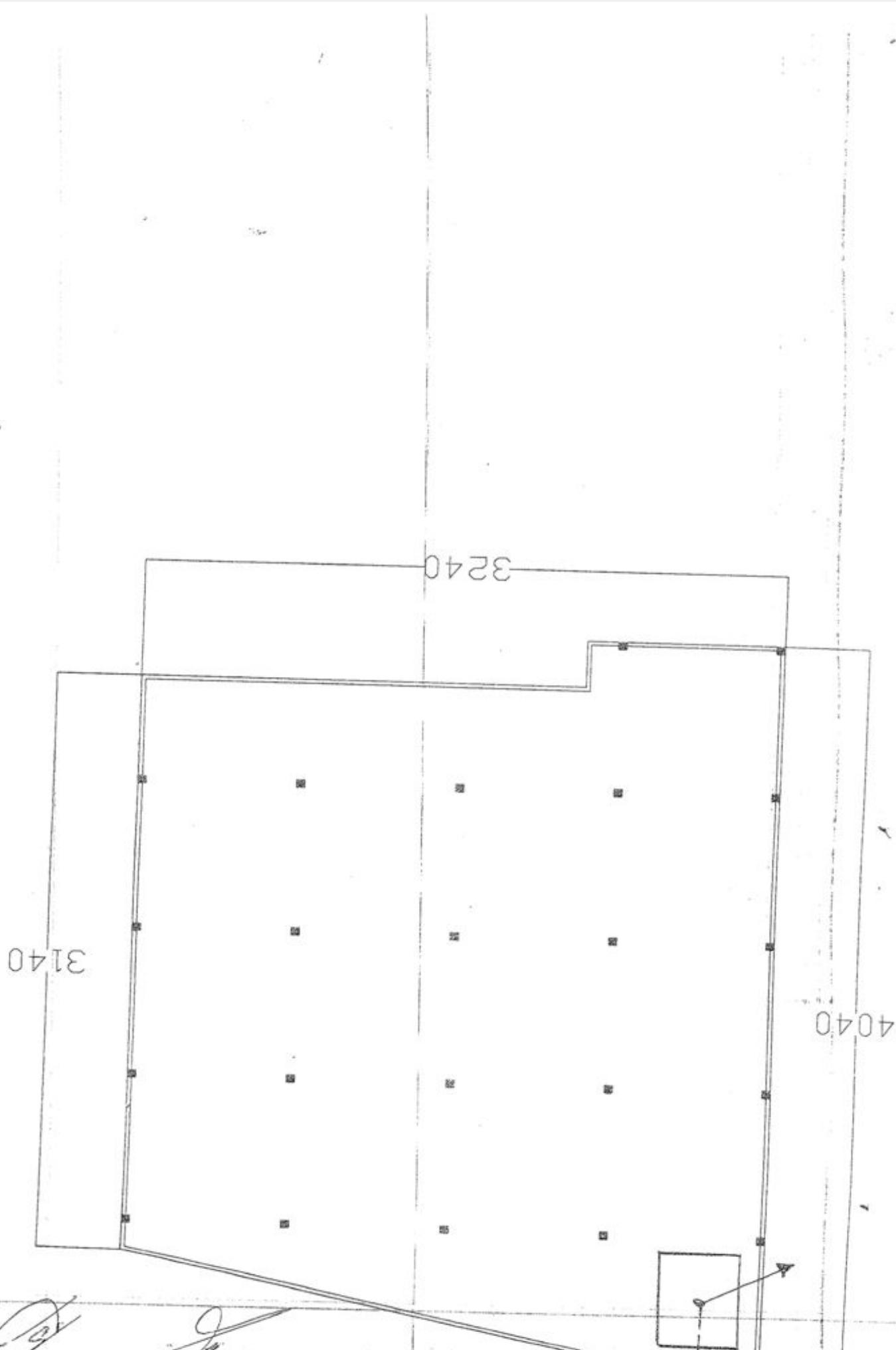
25-81-001-A-Sub

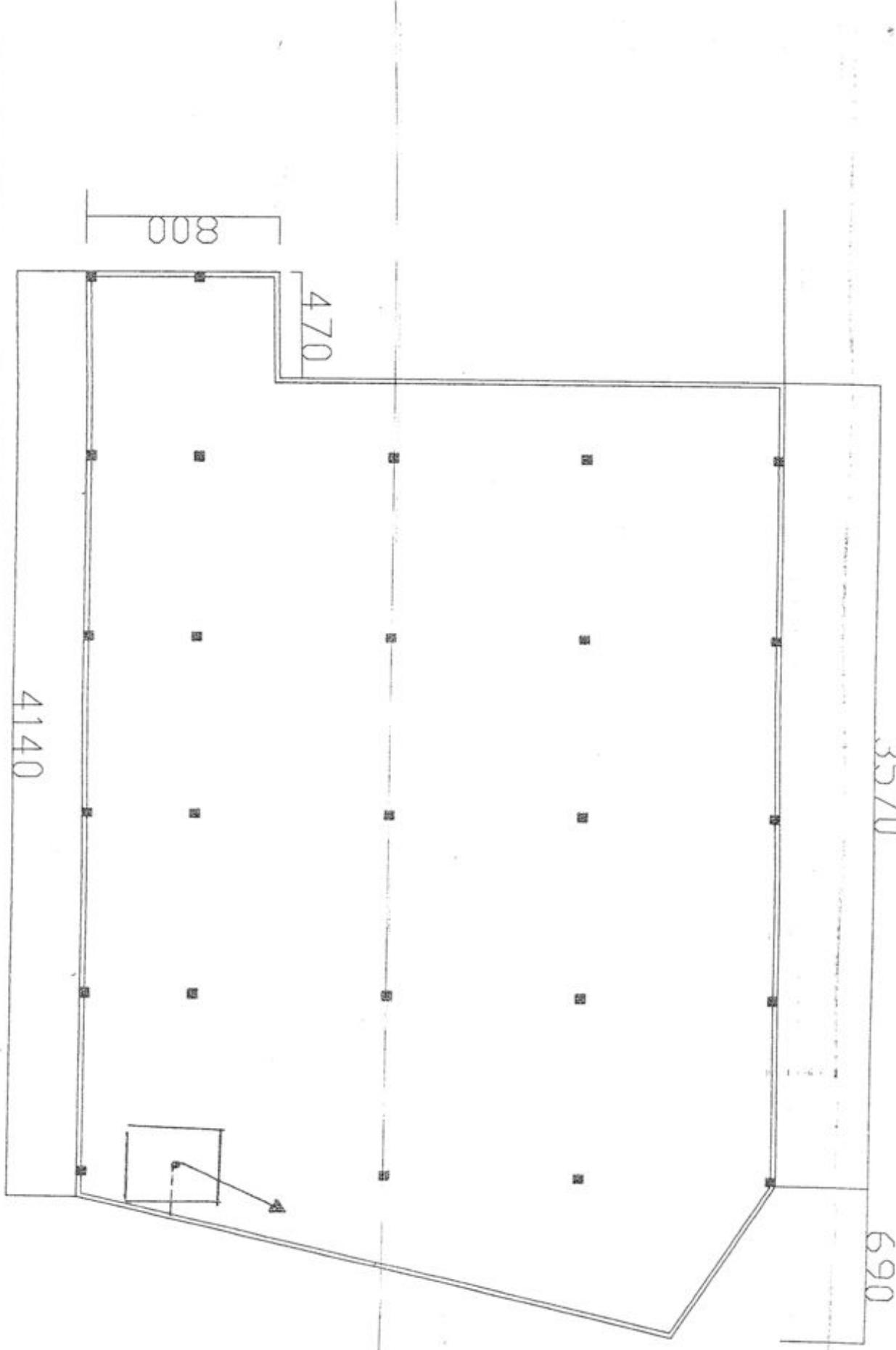


4620

مَدَادِيْفُورِيْكَسْتَرَادِيْ







متحف طب وبيولوجيا

جامعة عجمان

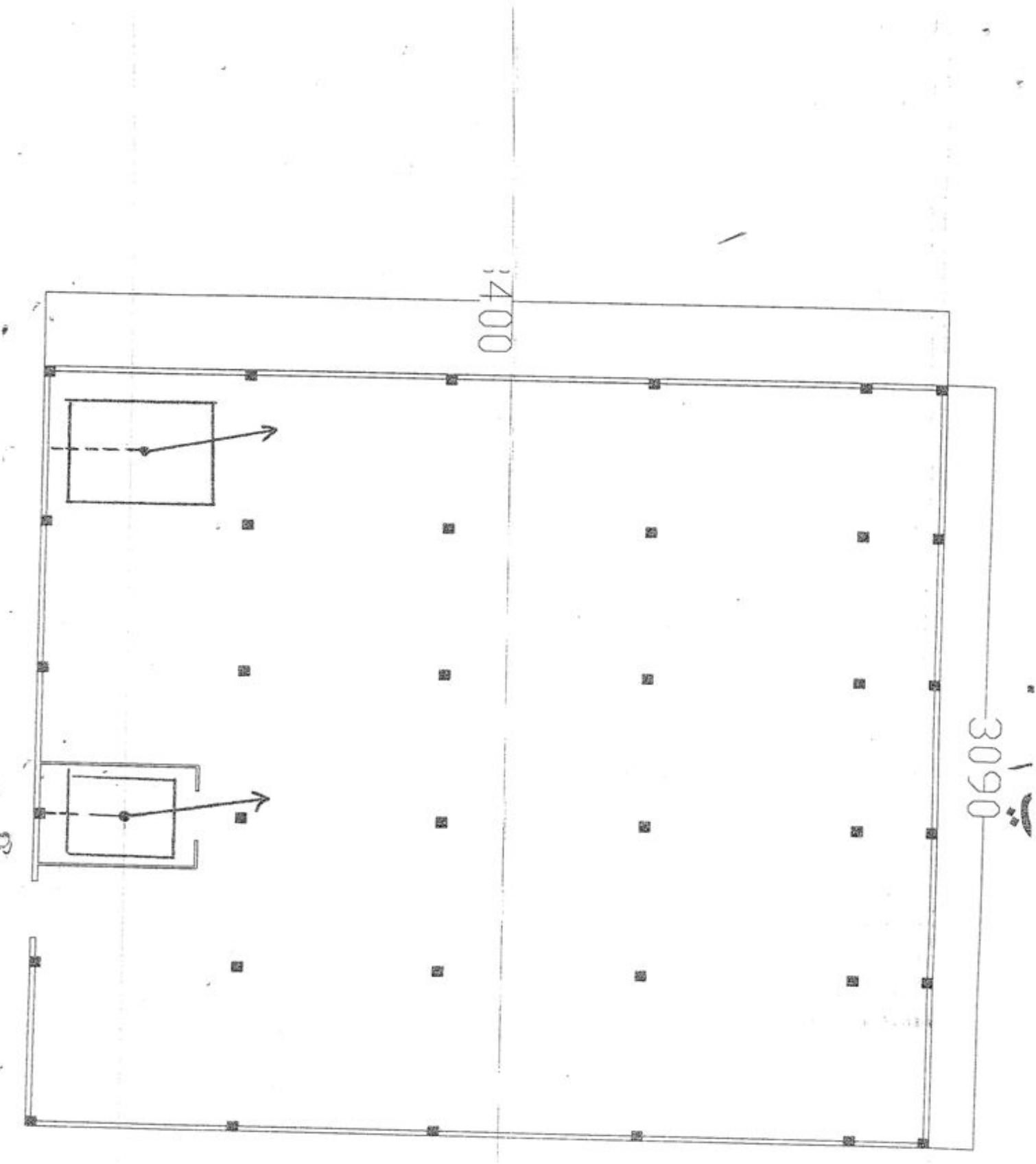
المساحة المحيطة
مع الماء

5640

3370



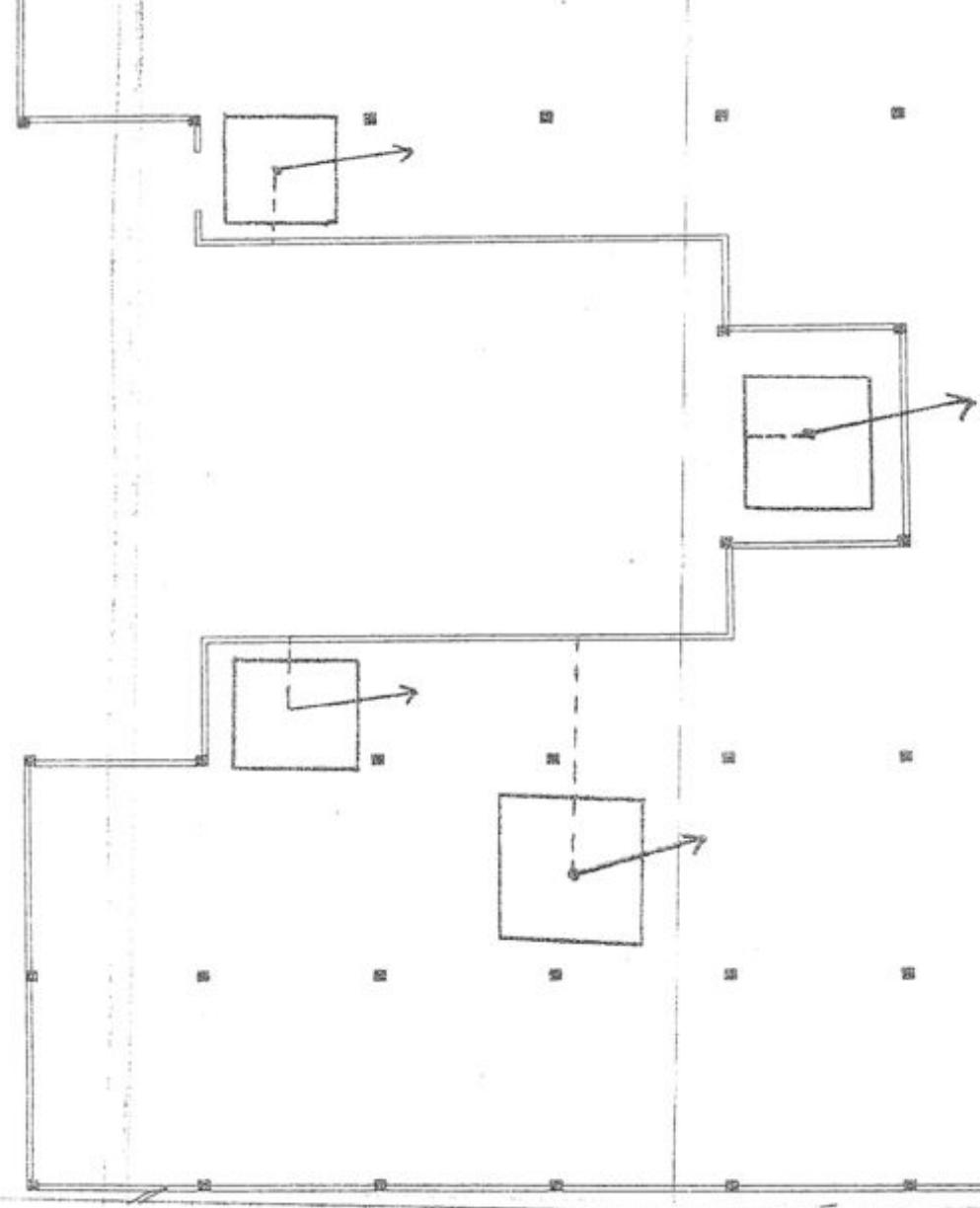
١٥



٢٠١٦
ستاد
ك

1A/aud engine

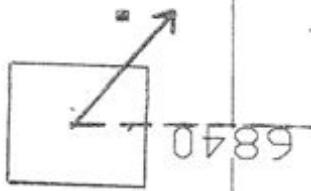
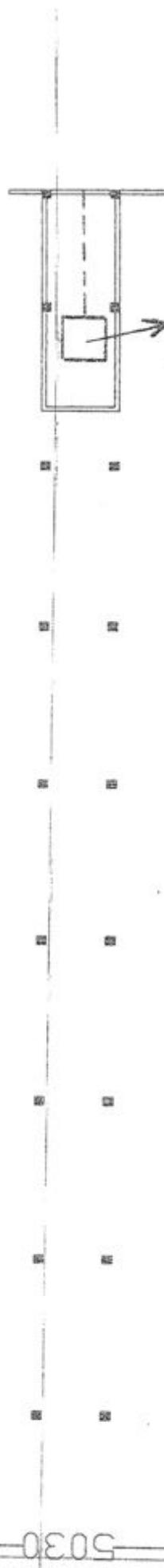
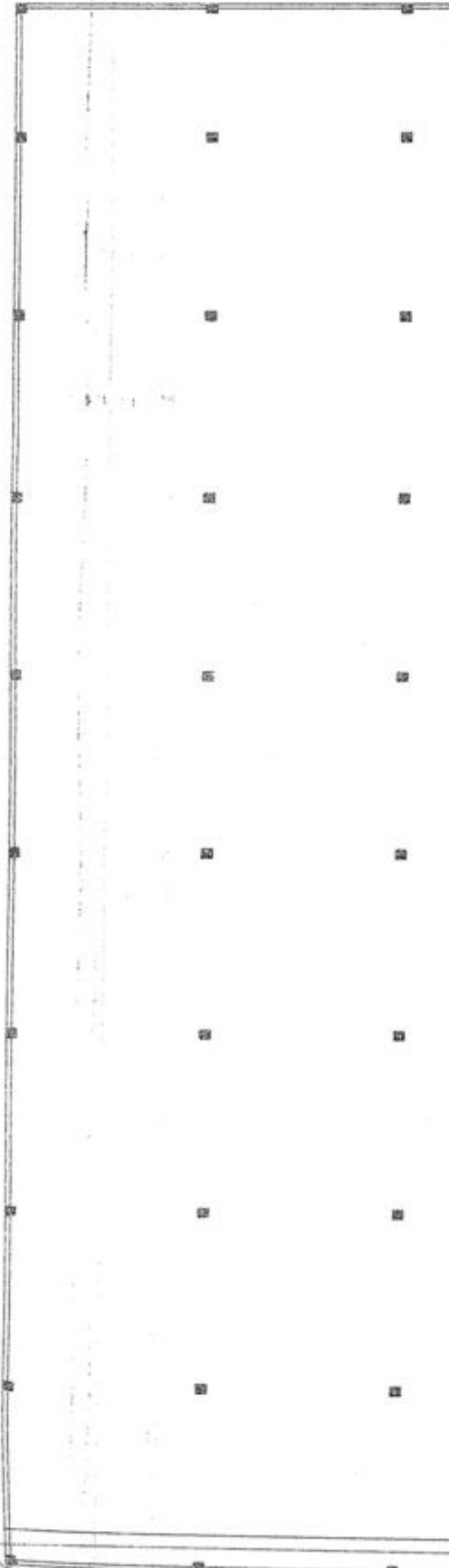
5000



H G J S

D

A



5030

دینگی کارخانی

4040

0962

for
and
the
base

