



# شركة بورسعيدية للأعمال الهندسية والإنشاءات البحرية



PORT SAID FOR ENGINEERING WORKS & NAVAL CONSTRUCTIONS CO.  
إحدى شركات هيئة قناة السويس S. C. A

القاهرة في: ٢٠٢٤/٧/٣١

السادة /

تحية طيبة وبعد ،،،

- نتشرف بأن ندعوكم للأشتراك فى المناقصة العامة رقم ٧ - ٢٠٢٤/٢٠٢٤ لزوم استكمال المبنى الاداري وانشاء سور بالقطعتين رقم ٩٢،٩٣ بالمنطقة الصناعية A6 بالعاشر من رمضان .
- برجاء التكرم بموافاتنا بعبطانكم فى موعد غايته الساعة الثانية عشر جلسة يوم الاثنين الموافق ٢٠٢٤/٨ /١٢ /٨ /١٢ موعد جلسة فتح المظاريف وذلك بمقر الشركة بالعنوان الموضح أدناه ويمكن الحصول على كراسة الشروط والمواصفات الفنية بموقع الشركة .

[www.cncshipyard.com](http://www.cncshipyard.com)

قيمة كراسة ٥٠٠ جنيه تسدد عند الاشتراك فى المناقصة

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

رئيس القطاع التجارى  
محاسب

هيسم كمال الشاطوري

Custom GATE (56 – 57) PORT-FOUAD, P.O BOX: 550 PORT SAID / 17 PORT SAID  
TEL.: (066) 3400598 – 3400471 – 3400810 – 3400846 – FAX: (066) 3400601 – 3400845  
G (D) Elportsaidia St., - Asma Fahmy St. Golf yard – Heliopolis – Cairo  
TEL.: (02) 24186148 - 2417933718 FAX: (066) 24180917  
mail-E :Info@cncshipyard.com  
mail-E :psew@portsaidiah.com.eg  
www.cncshipyard.com  
www.portsaidiah.com.eg



# شركة البورسعيدية للأعمال الهندسية والإنشاءات البحرية



PORT SAID FOR ENGINEERING WORKS & NAVAL CONSTRUCTIONS CO.

S. C. A إحدى شركات هيئة قناة السويس

كراسة الشروط والمواصفات الخاصة بالمناقصة العامة

رقم ٧ - ٢٠٢٤/٢٠٢٥

جلسة يوم الاثنين الموافق ١٢/٨/٢٠٢٤

أولاً : موضوع المناقصة :

- استكمال المبنى الإداري وإنشاء سور بالقطعتين رقم ٩٢،٩٣ بالمنطقة الصناعية A6  
بالعاشر من رمضان .

ثانياً : المواصفات الفنية وجدول الكميات : طبقاً لكراسة الشروط والمواصفات وجدول الكميات والفئات المرفق .  
ثالثاً : الشروط العامة :

- تقدم العطاءات بإسم السيد المحاسب/ رئيس القطاع التجارى بنظام المظروفين الفنى والمالى على ان يرفق بالعرض الفنى خطاب ضمان ابتدائي بنسبة ٢% من اجمالي قيمة العرض غير مقيد باى قيد او شرط او شيك مقبول الدفع بنفس المبلغ او الدفع نقدا في خزينة الشركة ويستكمل الى ٥% من اجمالي قيمة العطاء فور رسو العطاء .
- يتم تسليم المظروف المالى والفنى فى موعد غايته الساعة الثانية عشر ظهرا يوم الاثنين الموافق ١٢/٨/٢٠٢٤ بمقر الشركة ببورفواد باب جمرک ٥٧ .
- يتم تقديم المظروف مصحوباً بإيصال سداد بمبلغ وقدره ٥٠٠.٠٠٠ جنيه مصرى قيمة كراسة الشروط والمواصفات الفنية التى يمكن الحصول عليها من موقع الشركة الموقع أدناه .
- مدة الارتباط بالاسعار لا تقل عن ثلاثة شهور من تاريخ فتح المظاريف ويعتبر العرض ساريا بعد هذه المدة ما لم يتقدم المقاول بطلب كتابي بعدم تجديد صلاحية العطاء .
- الاسعار تشمل كافة الرسوم والضرائب عدا ضريبة القيمة المضافة .
- الفئات التي يحددها مقدم العطاء بجدول الفئات تشمل جميع المصروفات والالتزامات التي يتكبتها ايا كان نوعها .
- يجب ان تكتب البيانات بالعرض بالحبر والارقام والحروف بخط واضح وعلى المقاول التوقيع والختم بخاتم شركته على جميع صفحات نموذج العقد والمواصفات الفنية وقائمة الكميات والفئات وفى حالة وجود خلاف بين كتابة الفئة بالحروف والارقام يتم اخذ الفئة المدونة بالحروف فقط .
- يقر المقاول بمعاينة موقع المشروع المعاينة النافية للجهالة فور تقدمه للمناقصة .
- يجب ان يحتوي المظروف المالى على ما يلي:-
  - ١- العرض المالى .
  - ٢- اصل كراسة الشروط والمواصفات والعقد والشروط الخصوصية مختومة وموقع عليها بكل صفحة .
  - ٣- صورة من التأمين الابتدائي .
  - ٤- اصل مستخرج قيد الشركة فى الاتحاد المصرى لمقاولى التشييد والبناء على ان يكون المقاول مقيد بشعبة الاعمال المدنية بفئة مناسبة للأعمال .
  - ٥- صورة من السجل التجارى مجدد .

Custom GATE (56 – 57) PORT-FOUAD, P.O BOX: 550 PORT SAID / 17 PORT SAID

TEL.: (066) 3400598 – 3400471 – 3400810 – 3400846 – FAX: (066) 3400601 – 3400845

G (D) Elportsaidia St., - Asma Fahmy St. Golf yard – Heliopolis – Cairo

TEL.: (02) 24186148 - 2417933718 FAX: (066) 24180917

mail-E :Info@cncshipyard.com

mail-E :psew@portsaidiah.com.eg

www.cncshipyard.com

www.portsaidiah.com.eg



# شركة بورسعيدية للأعمال الهندسية والإنشاءات البحرية



PORT SAID FOR ENGINEERING WORKS & NAVAL CONSTRUCTIONS CO.

S. C. A إحدى شركات هيئة قناة السويس

- ٦- صورة من البطاقة الضريبية سارية .
  - ٧- صورة من التسجيل بضريبة القيمة المضافة .
  - ٨- التسجيل في منظومة الفاتورة الالكترونية .
  - ٩- الكيان القانوني للشركة .
  - ١٠- سابقة الخبرة في مجال الاعمال موضوع المناقصة مدعومة بشهادات خبرة .
  - ١١- صورة معتمدة من مستندات الطرح .
- مدة التنفيذ ٥ "خمس" اشهر من تاريخ استلام امر الاسناد او استلام الموقع ايهما لاحق .
  - الاسعار ثابتة طوال مدة العملية ولا يستحق عنها اي فروق اسعار او تعويضات .
  - يكتب على المظروف من الخارج موضوع المناقصة ورقمها وتاريخ الجلسة بخط واضح .
  - لن يلتفت إلى العطاءات المتضمنة شروط مخالفة لما جاء بكراسة الشروط او التي ترد بعد الموعد المحدد لجلسة استلام المظاريف .
  - للشركة الحق في قبول او رفض اي عطاء او إلغاء المناقصة أو تأجيل ميعاد فتح المظاريف دون إبداء أي أسباب .
  - تخضع المناقصة للأنحة الشركة المالية .
- وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

رئيس القطاع التجارى

محاسب

هيسم كمال الشاطورى

Custom GATE (56 – 57) PORT-FOUAD, P.O BOX: 550 PORT SAID / 17 PORT SAID

TEL.: (066) 3400598 – 3400471 – 3400810 – 3400846 – FAX: (066) 3400601 – 3400845

G (D) Elportsaidia St., - Asma Fahmy St. Golf yard – Heliopolis – Cairo

TEL.: (02) 24186148 - 2417933718 FAX: (066) 24180917

mail-E :Info@cncshipyard.com

mail-E :psew@portsaidiah.com.eg

www.cncshipyard.com

www.portsaidiah.com.eg



الشركة البورسعيدية للأعمال الهندسية والإنشاءات البحرية  
أحدى شركات هيئة قناة السويس  
الإدارة المدنية والمنشآت المعدنية

عملية استكمال المبني الإداري و انشاء سور بالقطعتين  
٩٣,٩٢ بالمنطقة الصناعية A6 بالعاشر من رمضان

## جدول الكميات والفئات



الشركة البورسعيدية للأعمال الهندسية والإنشاءات البحرية  
أحدى شركات هيئة قناة السويس  
الإدارة المدنية والمنشآت المعدنية

عملية استكمال المبني الإداري و انشاء سور بالقطعتين ٩٢,٩٣ بالمنطقة الصناعية A6  
بالعاشر من رمضان

جداول الكميات والفئات

ملاحظات هامة

- تعتبر المواصفات القياسية المصرية والأكواد المصرية ذات الصلة مكملة لتوصيفات البنود التالية ما لم يرد خلاف ذلك صراحة في توصيف البند.
- يتم تقديم عينات من جميع المواد والمهمات والتوريدات للاعتماد قبل البدء في التوريد.
- يلتزم المقاول بعمل الاختبارات القياسية للمواد (الركام - الأسمنت - حديد التسليح - ..... ) عند الطلب، وكذلك اختبارات الكسر للخرسانة بواقع عند/٦ مكعبات لكل صبة، على أن تتم الاختبارات في أحد المراكز الحكومية.
- يحمل على بنود أعمال التغذية بالمياه عمل اختبار كبس لكل الدوائر وتقديم شهادة بالضمان من خلال الشركة المنتجة للمواسير.

رقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
١	بالمقطوعة هدم وتكسير وإزالة السور القائم إذا لزم الأمر حتى منسوب قاع أساساته.	مق	١		
٢	بالمتر المكعب حفر لزوم أساسات السور في أي نوع من أنواع التربة والثلث يشمل نزح المياه وسند جوانب الحفر إذا لزم الأمر وأزالة الدكات والبلاطات وإخلاء الموقع من جميع العوائق التي تعترض الأساسات الجديدة والردم حول الأساسات من ناتج الحفر على طبقات سمك ٢٥ سم مع الرش بالمياه والدك لكل طبقة حتى منسوب الأرض الطبيعية ونقل التربة الغير صالحة إلي المقالب العمومية و ردم باقي ناتج الحفر في الموقع و المقاس الهندسي بدون إحتساب ميول الحفر.	م <sup>٣</sup>	٢٣٠٠		
٣	بالمتر المكعب توريد وعمل طبقة إحلل من سن الدولوميت مقاس ٥٠/٢٢ سمك نهائي ٢٥ سم والدك في وجود المياه الجوفية بمعدات مناسبة وتسوية السطح ونهو العمل طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات و القياس الهندسي.	م <sup>٣</sup>	٥٠٠		
٤	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة عادية للقواعد والفرشات والأساسات وخلافه طبقا للرسومات الهندسية بنسبة ٠.٨ م <sup>٣</sup> سن متدرج + ٠.٤ م <sup>٣</sup> رمل + ٢٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادي ذات مقاومة مميزة لا تقل عن ٢٠٠ كجم/م <sup>٣</sup> والسعر محمل عليه دهان سطح الخرسانة العادية بطبقة من البيتومين علي البارد و نهو العمل طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م <sup>٣</sup>	١٥٠		
٥	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم الأساسات والسملات والميدات ورقاب الأعمدة بنسبة ٠.٨ م <sup>٣</sup> سن متدرج + ٠.٤ م <sup>٣</sup> رمل + ٣٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى مقاوم للكبريتات ذات مقاومة مميزة لا تقل عن ٢٥٠ كجم/م <sup>٣</sup> ويتم معالجة الخرسانة بالمياه بعد الصب والفئة تشمل عمل الشدات الخشبية بالأبعاد والقطاعات والمناسيب المطلوبة وتوريد وتشكيل وتركيب حديد التسليح من الصلب عالي المقاومة رتبة ٥٢ (مشرشر) بالأقطار المطلوبة والسعر محمل عليه توريد وعمل طبقة عازلة من دهان وجهين من البيتومين المؤكسد الساخن	م <sup>٣</sup>	٣٨٥		



الشركة البورسعيدية للأعمال الهندسية والإنشاءات البحرية  
أحدى شركات هيئة قناة السويس  
الإدارة المدنية والمنشآت المعدنية

				لجميع جوانب القواعد والميدات ورقاب الأعمدة أسفل منسوب الأرض الطبيعية وتمديد مراسير كهرباء لكل عمود و نهو العمل طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.
٦		٣م	٣٢٥	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للسور والمبني الاداري لزوم الأعمدة والكمرات والأسقف والسلالم بنسبة ٠.٨م ٣م ٠.٤م ٣م رمل + ٣٥٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي ذات مقاومة مميزة لا تقل عن ٢٥٠ كجم/م <sup>٣</sup> ويتم معالجة الخرسانة بالمياه بعد الصب والفتنة تشمل عمل الشدات الخشبية بالأبعاد والقطاعات والمناسيب المطلوبة وتوريد وتشكيل وتركيب حديد التسليح من الصلب عالي المقاومة رتبة ٥٢ (مشرشر) بالأقطار المطلوبة و تزييع اشاير للسلم اذا لزم الامر ونهو الأعمال طبقا للمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
٧		٣م	٣٠٠	بالمتر المكعب توريد وعمل مباني سمك ٢٥ سم بالطوب الاسمنتي مقاس ٦×١٢×٢٥ سم لزوم السور وتبني بمونة ذات محتوى أسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م <sup>٣</sup> رمل ويشمل السعر توريد وتركيب كانات لربط المباني بالخرسانة وملئ العراميس جيدا ونهو الأعمال طبقا للمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
٨		٣م	٢٦٥	بالمتر المكعب توريد وعمل مباني سمك ٢٥ سم بالطوب الاسمنتي مقاس ٦×١٢×٢٥ سم وتبني بمونة ذات محتوى أسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م <sup>٣</sup> رمل ويشمل السعر توريد وتركيب كانات لربط المباني بالخرسانة أو توريد ولحام أشاير حديد قطر ١٢ مم بطول ١٠ سم لربط المباني بالقطاعات الحديدية وملئ العراميس جيدا ونهو الأعمال طبقا للمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
٩		٢م	١٢٢٠	بالمتر المسطح توريد وعمل مباني سمك ١٢ سم بالطوب الأحمر المثقب شرح البند السابق ونهو الأعمال طبقا للمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
١٠		٣م	٢٨٠	بالمتر المكعب توريد وعمل مباني بالطوب الوردي (فرز أول) مقاس ٦×١٢×٢٥ سم ذات سوك حادة ولون موحد تبني بمونه مكونة من ٣٠٠ كجم اسمنت /م <sup>٣</sup> رمل مع ضبط العراميس وتنظيفها جيدا لترك المباني ظاهرة بدون بياض من الخارج و نهو العمل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.
١١		م.ط	٧٠٠	بالمتر الطولي من السور توريد وتركيب سور من مواسير حديد ٤/٣ بوصة وكمر حديد مقاس ١٨ والسعر يشمل الدهان ٣ اوجة (وجة برايمر سمك ٥٠ ميكرون و وجهين بيوية اللاكية الجاهزة لقطاعات الحديد من اللون المطلوب كل وجة سمك ١٠٠ ميكرون ) والتثبيت الجيد بالخرسانة والمباني و نهو العمل طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.
١٢		٢م	٥٥٠٠	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين للحوائط الداخلية للسور والمبني الاداري والفتنة تشمل الطرطشة بمونة ذات محتوى أسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م <sup>٣</sup> رمل وبسلك ٠.٥ سم والبؤج والاورار ونحاتة الأجزاء البارزة ثم عمل طبقة البطانة بسلك متوسط ٢ سم وبمونة ذات محتوى أسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م <sup>٣</sup> رمل مع التنعيم أو التمشيط حسب الحاجة والمعالجة بالمياه ونهو الأعمال طبقا للمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.



الشركة البورسعيدية للأعمال الهندسية والإنشاءات البحرية  
أحدى شركات هيئة قناة السويس  
الإدارة المدنية والمنشآت المعدنية

١٣	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين للحوائط الداخلية للسور والمبنى الإداري والفئة تشمل الطرشرة بمونة ذات محتوى أسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م <sup>٣</sup> رمل وبسبك ٠.٥ سم والبؤج والواتار ونحاة الأجزاء البارزة ثم عمل طبقة البطانة بسبك متوسط ٢ سم وبمونة ذات محتوى أسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م <sup>٣</sup> رمل مع التتعيم أو التمشيط حسب الحاجة والمعالجة بالمياه والسعر يشمل عمل السقالات التجهيزات اللازمة ونهـو الأعمال طبقا للمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.	٢م	١١٠٠
١٤	بالمتر المسطح توريد وعمل ضهارة ملونة للحوائط والأسفال الخارجية للسور والمبنى الداري من انتاج شركة سافيتو أو دراى ميكس باللون المطلوب على ان يعتمد اللون والعينة قبل التنفيذ ونهـو الأعمال طبقا للمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.	٢م	٢٥٠٠
١٥	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات داخلية لزوم الحوائط والأسقف مكونة من عدد ٣ سكيـنة معجون متعامدة أو أكثر إذا لزم وثلاثة أوجه ببيوية بلاستيك جاهزة ملونة باللون المطلوب والمقاومة للعوامل الجوية والرطوبة من انتاج شركة سايبس أو ما يماثلها ونهـو الأعمال طبقا للمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.	٢م	٥٥٠٠
١٦	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك للأرضيات مقاوم للإنزلاق إنتاج محلي كليوباترا أو ما يماثلها فرز اول وتعتمد العينة قبل التركيب واللصق بمونة ذات محتوى أسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م <sup>٣</sup> رمل ونهـو الأعمال طبقا للمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.	٢م	١٢٠٠
١٧	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك للحوائط إنتاج محلي كليوباترا أو ما يماثلها فرز اول واللصق بمونة ذات محتوى أسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م <sup>٣</sup> رمل ونهـو الأعمال طبقا للمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.	٢م	٢٧٠
١٨	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط موزايكو مقاس ٣٠×٣٠×٣ سم بلون أبيض أو ملون ووجه بسبك لا يقل عن ١٥ مم مكون من كسر رخام زعفران كبس إلى وتعتمد العينة قبل التوريد واللصق بمونة ذات محتوى أسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م <sup>٣</sup> رمل ونهـو الأعمال طبقا للمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.	٢م	٥٤٠
١٩	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للرطوبة لزوم سطح المبنى والحمامات من الإنسومات بولي إيثيلين سمك ٤ مم والفئة المحمل عليها عمل وزرات بارتفاع ١٥ سم فوق مستوى التشطيب وعمل ركوب بعرض لا يقل عن ١٠ سم وعمل طبقة تسوية أسفلها وطبقة واقية من المونة بسبك ٢ سم أعلاها مع الالتزام بأي متطلبات للشركة المنتجة للطبقات العازلة من حيث التركيب والمواصفات وكمياته ويشترط تقديم عينات للاعتماد قبل التوريد والقياس هندسي دون احتساب أية علاوة مقابل تنفيذ الزرات المطلوبة ونهـو الأعمال طبقا للمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.	٢م	٦٠٠
٢٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب درج جرانيت أحمر سمك ٤ سم للنانمة وسبك ٢ سم للقائمة والتلابيس من رخام فلتو واللصق والتخديم بمونة ذات محتوى أسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م <sup>٣</sup> رمل ونهـو الأعمال طبقا للمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.	م.ط	١٠٠



الشركة البورسعيدية للأعمال الهندسية والإنشاءات البحرية  
أحدى شركات هيئة قناة السويس  
الإدارة المدنية والمنشآت المعدنية

٢١	بالمتر المسطح توريد وتركيب ترابيع رخام فلتو مقاس ٤٠×٤٠ سم وسمك ٢ سم والصلق والتخديم بمونة ذات محتوى أسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م <sup>٣</sup> رمل ونهو الأعمال طبقا للمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.	٢م	١٥
٢٢	بالمتر المسطح تكسير بلاط موزايكو لسطح الدور الارضي والسعر يشمل تكسير ميول الخرسانة و ازالة العزل و تنظيف السطح ونقل المخلفات للمقابل العمومية طبقا لتعليمات المهندس المشرف.	٢م	٥٤٠
٢٣	بالمتر المسطح توريد وتركيب أسقف معلقة من انتاج شركة Stanley أو ما يماثلها من بلاطات جسية بالفينيل وبظهر ألومنيوم فويل غير مثقب وبدون شفة - مقاول للرطوبة بنسبة ٧٠% ويوفر انعكاس الضوء بنسبة ٨٠% مقاس ٦٠×٦٠ سم والسعر شامل الاكسوار T24 اللازم للتركيب من نفس الشركة المنتجة على أن يتم تقديم عينات قبل التوريد ونهو الأعمال طبقا للمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.	٢م	١١٠٠
٢٤	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط انترلوك مستطيل الشكل سمك ٦ سم يتحمل الاجهاد وللبري والاحتكاك والبند محمل عليه توريد وفرش طبقة من الرمل الحرش التنظيف اسفل البلاط بتدرج لضبط الميول ورشها بالماء ثم دكها جيدا للحصول على سطح مستوي وسقية البلاط بالرمال الحرشة التنظيف والسقية بالمونة في الاماكن المجاورة للبردورات والمباني المجاورة مع اعتماد عينات البلاط قبل التوريد ونهو العمل طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	٢م	١٢٣٠
٢٥	بالمتر الطولى توريد وتركيب بردورات خرسانة عادية للأرصفة قطاع ٣٠×٥٠×١٢/١٥ سم سابقة الصب من الخرسانة بنسبة ٣٠٠ كجم/م <sup>٣</sup> من الخلطة على أن تكون الأوجه الظاهرة ملساء وتملا العراميس وتركب بمونة مكونة من ٣٥٠ كجم أسمنت على المتر المكعب رمل مع ملئ العراميس وعمل اللحامات والتمن يشمل أعمال الحفر والتسوية وانهاء العمل طبقا لأصول الصناعة	م.ط	١٢٣٠
٢٦	بالعدد توريد وتركيب أبواب خشبية سويد حشو موسكي مقاس ٢.٢×١.٦ م مزدوج شامل الصنفرة والمعجون والدهان ببوية لاكميه والمفصلات والكلون والأكز وجميع الإكسوار ونهو الأعمال طبقا للمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.	عدد	٢
٢٧	بالعدد توريد وتركيب أبواب خشبية سويد حشو موسكي مقاس ٢.٢×١.٤ م نفس مواصفات البند السابق.	عدد	١٦
٢٨	بالعدد توريد وتركيب أبواب خشبية سويد حشو موسكي مقاس ٢.٢×١.٠٠ م نفس مواصفات البند السابق.	عدد	٤
٢٩	بالعدد توريد وتركيب أبواب خشبية سويد حشو موسكي مقاس ٢.٢×٠.٨٠ م نفس مواصفات البند السابق.	عدد	٦
٣٠	بالمتر المسطح توريد وتركيب شبابيك وأبواب ألوميتال مفصلية أو منزلقة طبقا للرسومات من قطاعات PS أو ما يماثلها باللون المطلوب ويشمل السعر توريد وتركيب زجاج فيميه سمك ٦ مم وكافة الاكسوارات اللازمة كما يشمل السعر بالنسبة للشبابيك التركيب على حلق خشب ٤×١ بوصة والتقطيب حول الحلق والدهان بالسلاقون وبوية اللاكيه ووتوريد وعمل ضلفة سلك ونهو الأعمال طبقا للمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.	٢م	١١١٥





# الشركة البورسعيدية للأعمال الهندسية والإنشاءات البحرية

أحدى شركات هيئة قناة السويس

الإدارة المدنية والمنشآت المعدنية

		عدد	٤	٣١	بالعدد توريد وتركيب حوض غسيل ايدي بركبة للحمامات مقاس لا يقل عن ٥٥ سم من انتاج ايديال ستاندارد أو ما يماثلها والفئة تشمل توريد وعمل توصيلات المياه (بارد) من مواسير بولي بروبلين ٠.٥ بوصة والتغذية منه المحبس الرئيسي الي الحوض والصرف الصحي من مواسير (UPVC) قطر ٢ بوصة للصرف الي عمود الصرف وقطع التوصيل وخلط هاند ميكسر من انتاج شركة ايديال ستاندارد أو ما يماثلها ونهو الأعمال طبقا للمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
		عدد	٦	٣٢	بالعدد توريد وتركيب مرحاض افرنجي بشطاف داخلي من انتاج ايديال ستاندارد أو ما يماثلها ويشمل القاعدة والغطاء من النوع الثقيل وصندوق الطرد بالماكينه والفئة تشمل توصيلات المياه من مواسير بولي بروبلين ٠.٥ بوصة والتغذية من المحبس العمومي الي المراض والصرف الصحي من مواسير (UPVC) قطر ٤ بوصة للصرف الي عمود الصرف والمانيجة وقطع التوصيل والمحابس الزاوية من أجود الأنواع ونهو الأعمال طبقا للمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
		عدد	٢	٣٣	بالعدد توريد وتركيب مبوله ببوز من الفخار المطلى بالصينى من أجود الأنواع طراز ايديال ستاندارد أو ما يماثلها وباعلاها فتحة بارزة لتركب فيها ماسورة الطرد شاملة جميع القطع والمحابس والإكسسوارات ويشمل السعر توريد وتركيب حواجز من رخام كرامة باللون المناسب للمبوله سمك ٢سم بطول ٨٠سم تركيب على جانبي المبوله ونهو الأعمال طبقا للمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
		عدد	٨	٣٤	بالعدد توريد وتركيب سيفون أرضية (بيبة) ٣ مخرج ولد بغطاء ستانلس ٥ بوصة ونهو الأعمال طبقا للمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
		عدد	٢	٣٥	بالعدد توريد وتركيب جاليتراب من البلاستيك (UPVC) مقاس ٤٠×٤٠ سم انتاج الأمل - الشريف أو ما يماثلها ويوضع على فرشاة من الخرسانة العادية بسمك ٢٠ سم وبابعاد ٦٠ × ٦٠ سم ومحمل على البند مواسير الصرف من البلاستيك (UPVC) قطر ٤ بوصة من الجاليتراب وحتى غرفة التفطيش ونهو الأعمال طبقا للمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
		م.ط	٣٠	٣٦	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير بولي بروبلين انتاج الأمل - الشريف أو ما يماثلها قطر ١ بوصة والبند يشمل القطع الخاصة بالتركيب من النوعية ذات الحديد المطعم بالبروبلين ونهو الأعمال طبقا للمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
		م.ط	٤٠	٣٧	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير بولي بروبلين قطر ٢ بوصة شرح البند السابق.
		م.ط	٣٠	٣٨	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير بولي بروبلين قطر ٤ بوصة شرح البند السابق ولكن تتحمل ضغط لا يقل عن ١٢ بار.
		عدد	٤	٣٩	بالعدد توريد وتركيب محابس دفن قطر ١ بوصة من البولي بروبلين ونهو الأعمال طبقا للمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.
		عدد	٢	٤٠	بالعدد توريد وتركيب محابس دفن قطر ٢ بوصة شرح البند السابق.



الشركة البورسعيدية للأعمال الهندسية والإنشاءات البحرية  
أحدى شركات هيئة قناة السويس  
الإدارة المدنية والمنشآت المعدنية

٤١	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير صرف (UPVC) قطر ٢ بوصة ماركة الأمل - الشريف أو ما يماثلها تتحمل ضغط لا يقل عن ٦ بار والفئة تشمل جميع اللوازم المطلوبة من قطع ومشتركات وجلب ونقاصات وخلافه وتثبت على الحائط بواسطة جاويطات وكانات وصواميل وقفايز ونهو الأعمال طبقا للمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.	م.ط	٢٤
٤٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير صرف (UPVC) قطر ٣ بوصة شرح البند السابق.	م.ط	٣٠
٤٣	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير صرف (UPVC) قطر ٤ بوصة شرح البند السابق.	م.ط	٤٠
٤٤	بالعدد توريد وتركيب لوحة توزيع ١٢ خط من الصاج السميك الذى لا يقل عن ١.٥ مم والمدهون بوية الكتروستاتيك ذات حماية IP20 كاملة مركب عليها القواطع الاتية من انتاج مارلين - جيران أو ما يماثلها: عدد/١ مفتاح عمومي ٦٠ امبير اتوماتيك عدد/٧ مفتاح ١٠ امبير اتوماتيك عدد/٥ مفتاح ١٦ امبير اتوماتيك عدد ١ لمبة بيان واللوحة كاملة بجميع التوصيلات ونهو الأعمال طبقا للمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.	عدد	٢
٤٥	بالعدد توريد وتركيب واختبار دائرة مأخذ كهربى من أسلاك نحاس معزول قطاع ٣×٢ مم ٢ داخل مواسير PVC قطر ١٣ مم للدائرة الفرعية بالشاسيه والوجه وعدد ٢ بريزة طراز بتشينو او مايمائله والفئة تشمل التوصيل على الدائرة الرئيسية من أسلاك قطاع ٤×٢ مم ٢ داخل مواسير PVC قطر ١٦ مم ونهو الأعمال طبقا للمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.	عدد	٦٠
٤٦	بالعدد توريد وتركيب واختبار دائرة إنارة أو مروحة سقف ذات سكة واحدة من أسلاك نحاس معزول قطاع ٢×٢ مم ٢ داخل مواسير PVC قطر ١٣ مم للدائرة الفرعية بالشاسيه والوجه وعدد ٢ بريزة طراز بتشينو او مايمائله والفئة تشمل التوصيل على الدائرة الرئيسية من أسلاك قطاع ٣×٢ مم ٢ داخل مواسير PVC قطر ١٦ مم وتوريد الدائرة بدوابة ولمبة لزوم الاختبار والتشغيل ونهو الأعمال طبقا للمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.	عدد	٣٢
٤٧	بالعدد توريد وتركيب دائرة إنارة ذات سكتين حسب مواصفات البند السابق.	عدد	٥٢
٤٨	بالعدد توريد وتركيب واختبار كشاف كهرباني ٢ لمبة ليد مقاوم للمياه بطول ١٢٠ سم من انتاج شركة ايمكو او ما يماثلها والكشاف كامل على أن تعتمد قبل التركيب ونهو الأعمال طبقا للمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.	عدد	١٠
٤٩	بالعدد توريد وتركيب مروحة سقف طراز توشيبا او ما يماثلها ثلاثة ريشه ٥٦ بوصة كامله بالفتاتيج ومشملمتها ٥ سرعات مطابقة للمواصفات الكهربائية ونهو الاعمال طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة	عدد	٢٢
٥٠	بالعدد توريد وتركيب واختبار كشاف كهرباني LED PANEL مقاس ٦٠×٦٠ سم انتاج السويدي أو ما يماثلها قدرة ٤٨ واط و 6500 k والكشاف كامل على أن تعتمد قبل التركيب ونهو الأعمال طبقا للمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الإشراف.	عدد	١٠٤
<b>الإجمالي:</b> .....			

جار

505.00 m



ضلع

145.00

شارع

الموقع العام ٥٠١١

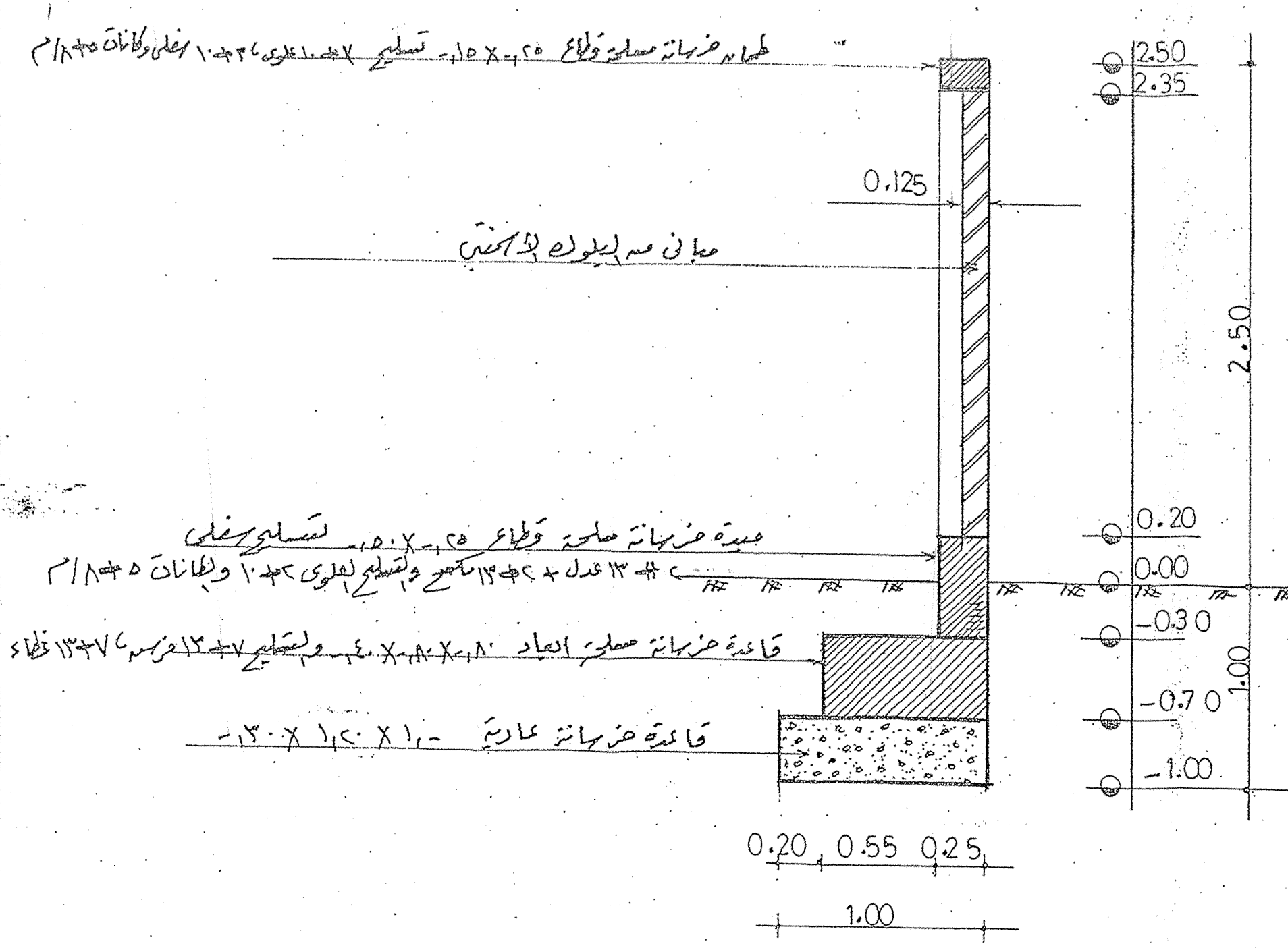
مخطط تقسيم  
رقم ٩٧/١١٥  
١٩٩٨/١٣١  
٩٧/١١٥



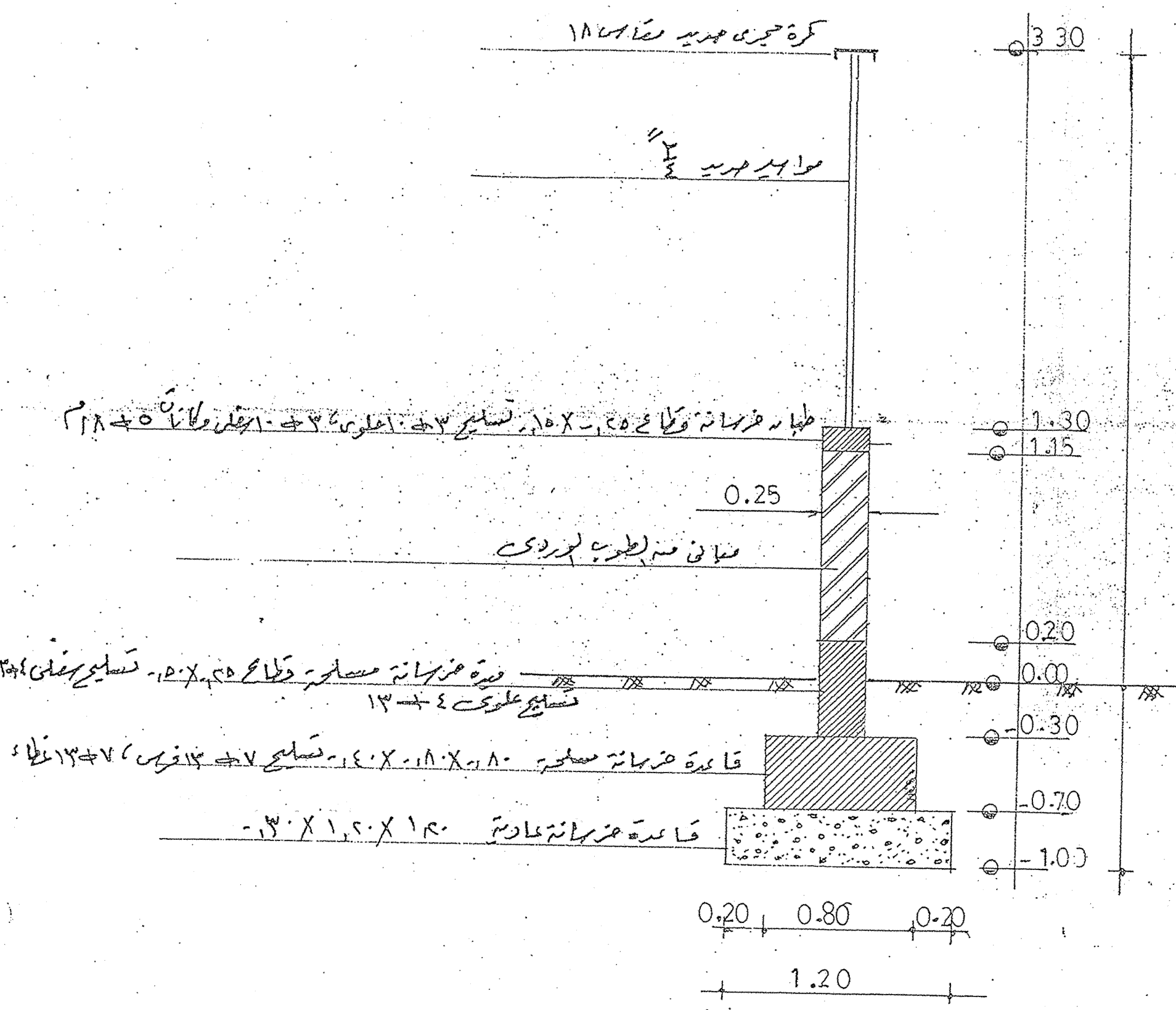
مدينة الواسط من مرمضان شركة بناء عمارة الهندسية للبناء والتشييد منطقة صناعية ٨٦ قطعة رقم ٩٧/١١٥	
٥٠/١	مخطط تقسيم
١١٠	الوحدة رقم ١
٩٧	الكتلة رقم ١
٧١١٥	قيد رقم ١
٢١٢٩٨	الرجوع رقم ١
١١	توقيع

الموقع العام

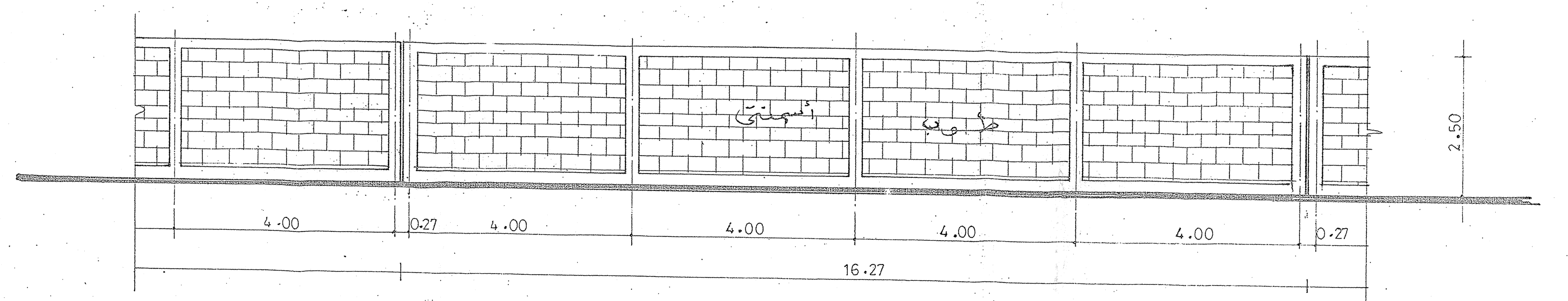
سراسر محمد بن يحيى



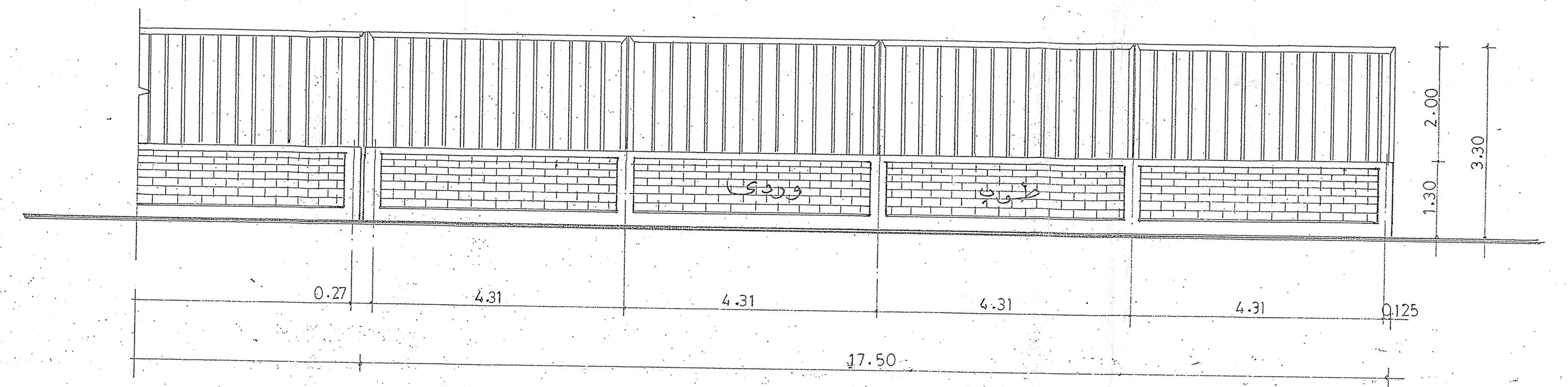
قطاع في سور الجار ٥٠١١



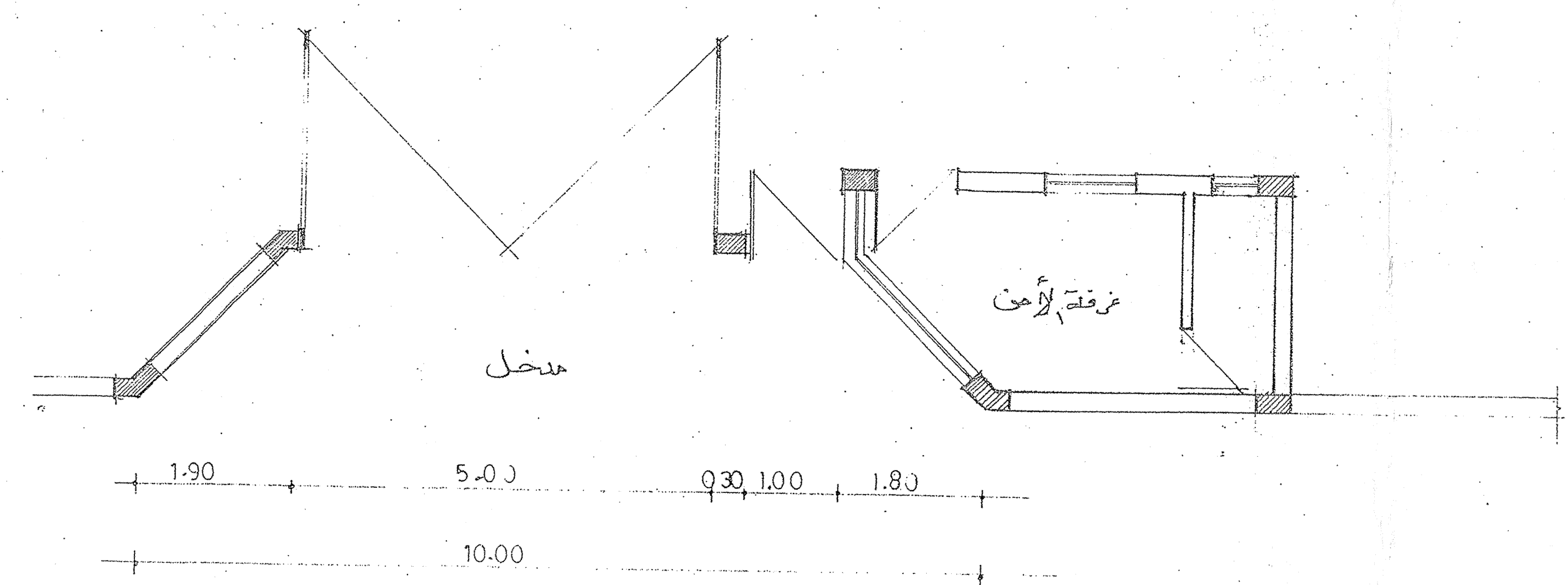
قطاع في سور البساتين ٥٠١١



واجهه سور الجار ٥٠١١



واجهه سور البساتين ٥٠١١

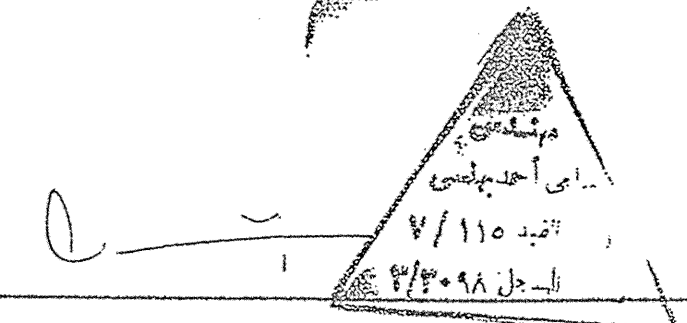


غرفة الأمن والبوابه ٥٠١١

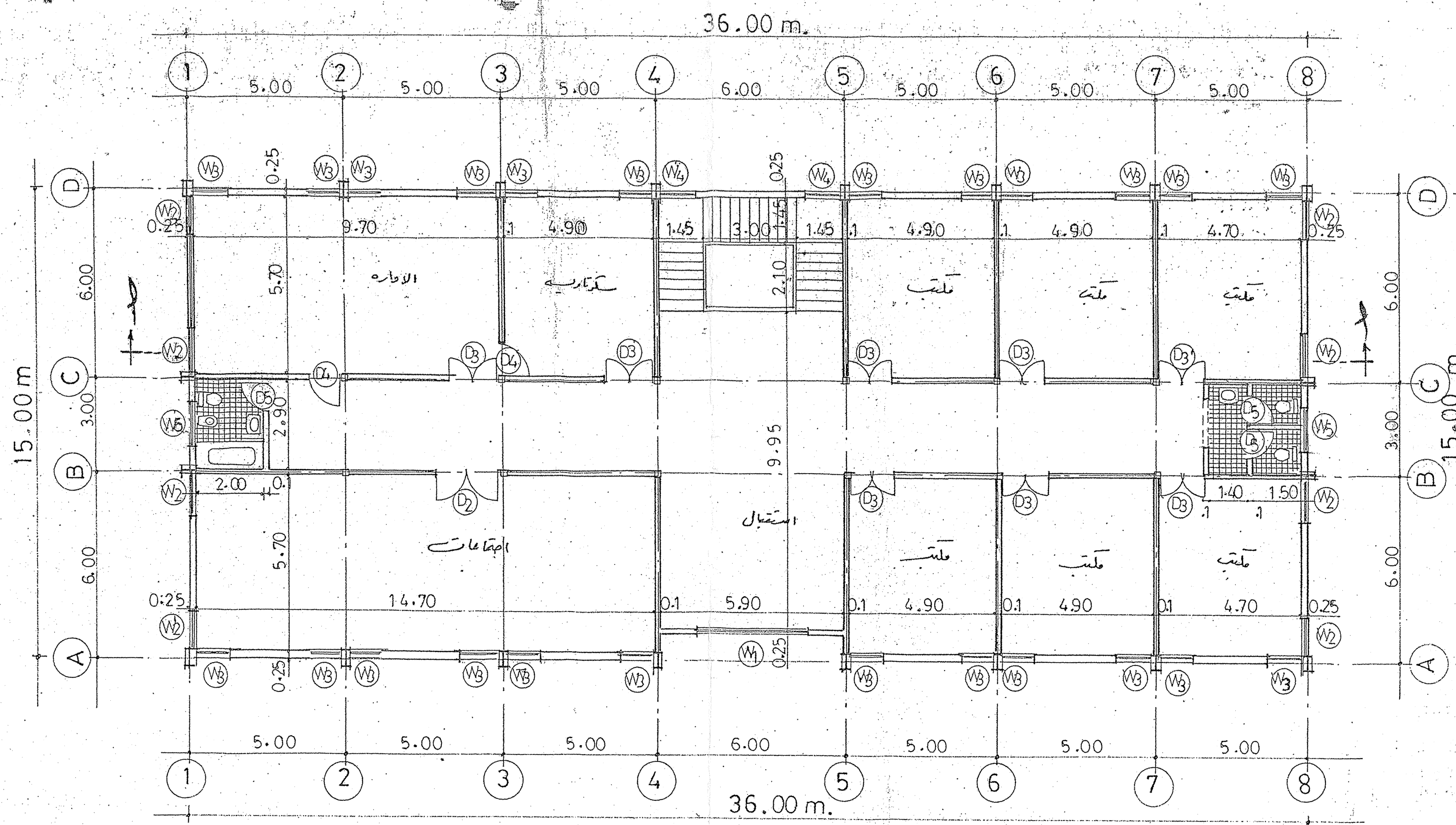
ملاحظات :

- \* تم تصميم البوابه (السور) على ارضية مرتفعة ١٨٠ سم عن مستوى الأرض.
- \* مواد البناء المستخدمة في السور هي الخرسانة المسلحة والبلاط.
- \* مساحه السور ١٨٠٠ متر مربع.
- \* السور مستقيم على طول ١٨٠٠ متر.

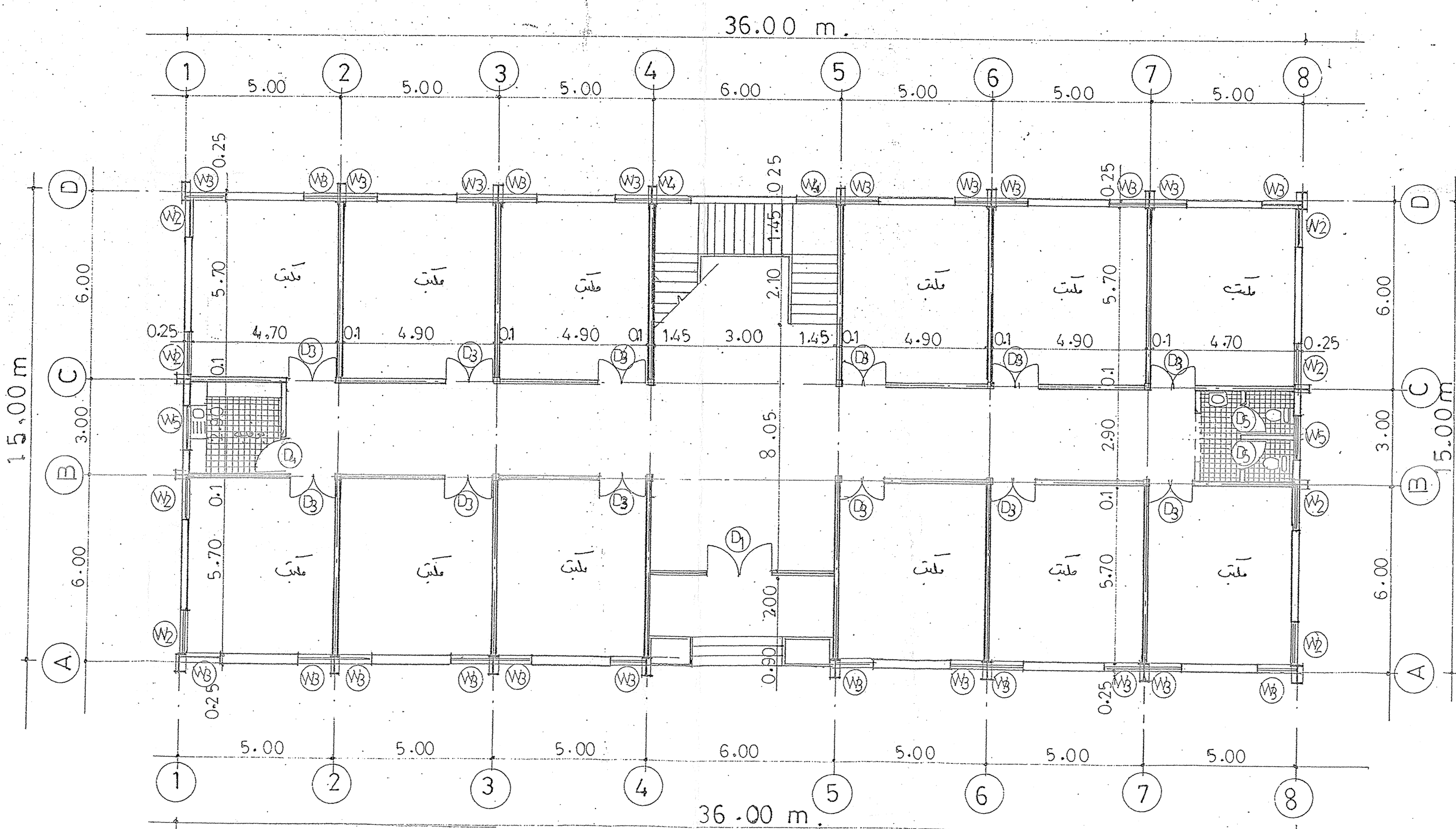
ملاحظات:  
 تاريخ: ١٩٩٨/١٢/١٤  
 رقم: ٧/١١٥  
 المهندس: م. محمد



مكتب المهندس محمد رمضان	
بمركز الدراسات والبحوث الجيوتقنية	
منطقة صفح ١، AB	
رقم: ٩٣١٩٢	تاريخ: ٩٨/٧/١
٥٠١١/٥٠١١	مهندس: م. محمد
٥٠٣	مهندس: م. محمد
٩٧	مهندس: م. محمد
٧١١١٥	مهندس: م. محمد
٢٨٢٠٩٨	مهندس: م. محمد
٥٠١١	مهندس: م. محمد



المسقط الأفقي للدور الأرضي ١-١

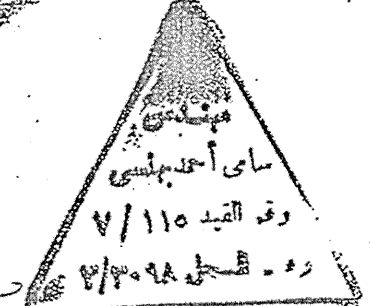


المسقط الأفقي للدور الأرضي ١-١

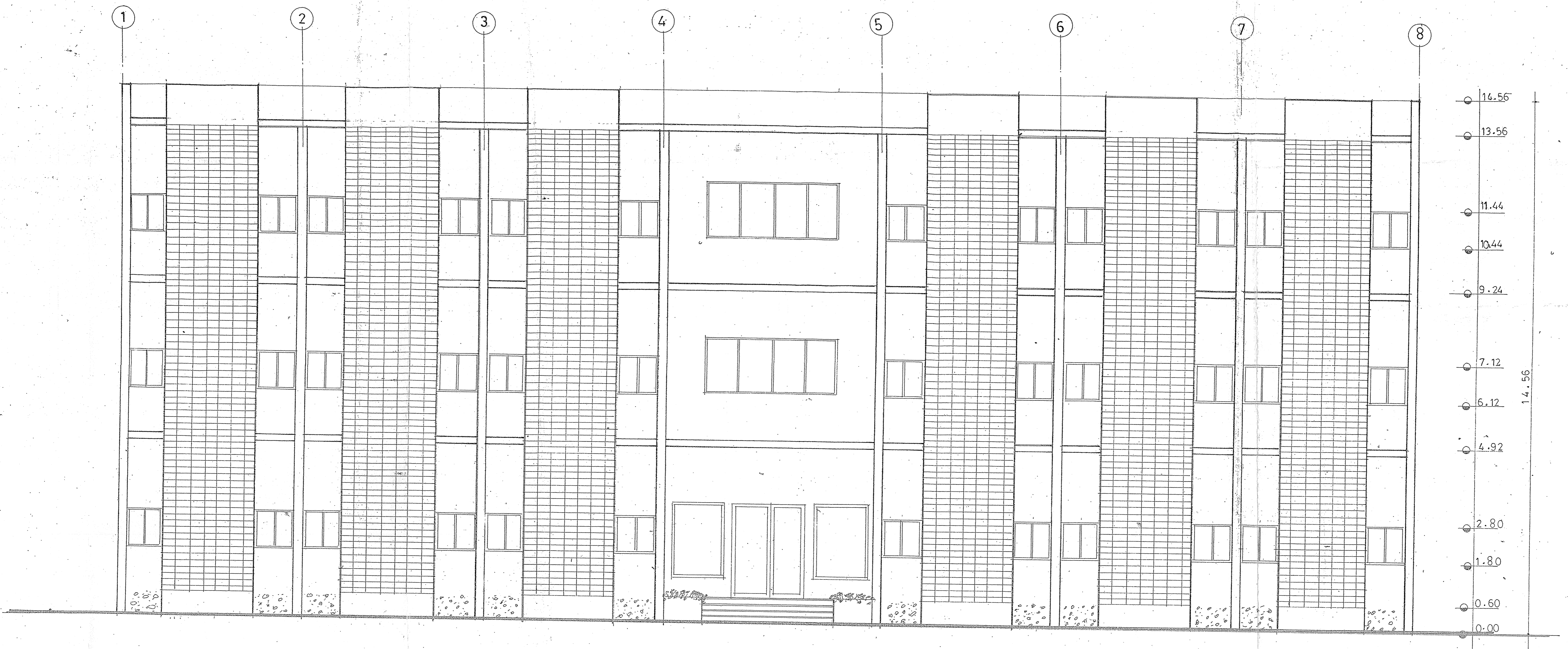
جدول نماذج فتحات البوابات والبنايات:

نوع	عدد	بداية	نهاية	ملاحظات
D1	2	2.00	2.00	باب الومنيوم وزجاج قاسم 6 مم
D2	2	2.00	2.00	" " " " " " " "
D3	2	2.00	2.00	" " " " " " " "
D4	1	2.00	2.00	" " " " " " " "
D5	1	2.00	2.00	" " " " " " " "
W1	4	1.00	1.00	شباك الومنيوم وزجاج قاسم 6 مم
W2	2	1.00	1.00	" " " " " " " "
W3	2	1.00	1.00	" " " " " " " "
W4	2	1.00	1.00	شباك الومنيوم وزجاج قاسم 6 مم
W5	1	1.00	1.00	" " " " " " " "

هذا المخطط هو نسخة من المخطط الأصلي  
 الذي تم إعداده في ١٢/١٢/٢٠١١  
 من قبل المهندس المعماري  
 محمد بن عبد الله بن محمد بن عبد الله  
 رقم الترخيص: ٧/١١٥  
 ٩٨١٧٧١  
 ٢٥.٣

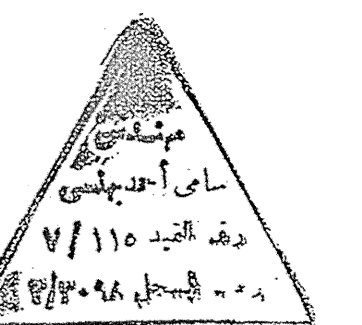


مديرية الشؤون البلدية مركز بلدية عمان منطقة صناعية ١٨٦ قطعة رقم ٩٣١٩٢	
١٠٠/١ ١٠١ ٩٧ ٧/١١٥ ٢٠١٢/٩٨ ١٠٠	المكتب الإقليمي المساقط الأفقية المهندس محمد بن عبد الله بن محمد بن عبد الله

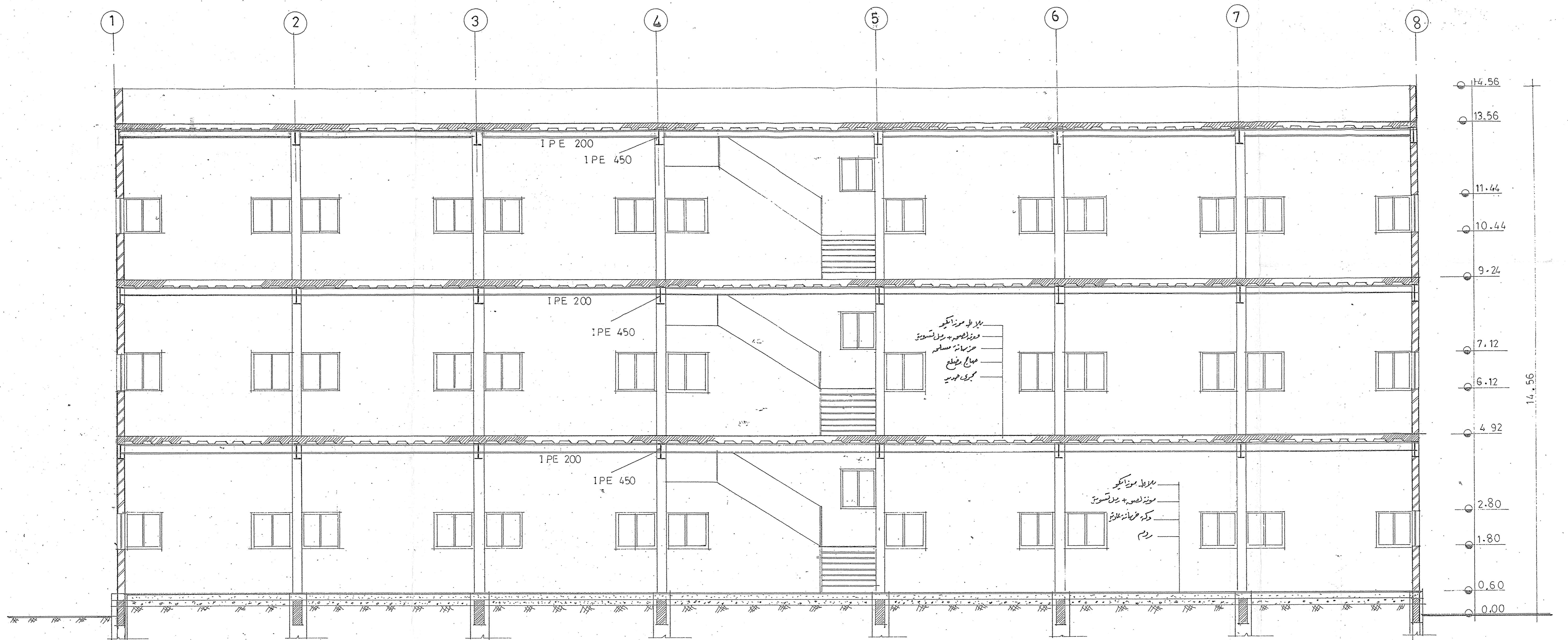


الواجهة (٥٠١)

مبنى  
رقم القيد ٧١١٥  
٩٧٧١  
١٥



مبنى الواسع من مبنى مركز الأعمال الهندسية الجور الهندسية منطقة صناعية / ٤٦ قطعة رقم ٩٧٤٩٥		المكتب الإداري الواجهة
٥٠١٦	مستوى الأرض	الهندسة إمام العبدونسي
١٠٢	الواجهة رقم ١	
٩٧	الشارع رقم ٩٧	
٧١١٥	قيد / ٧١١٥	
٢١٢٩٨	تصميم / ٢١٢٩٨	

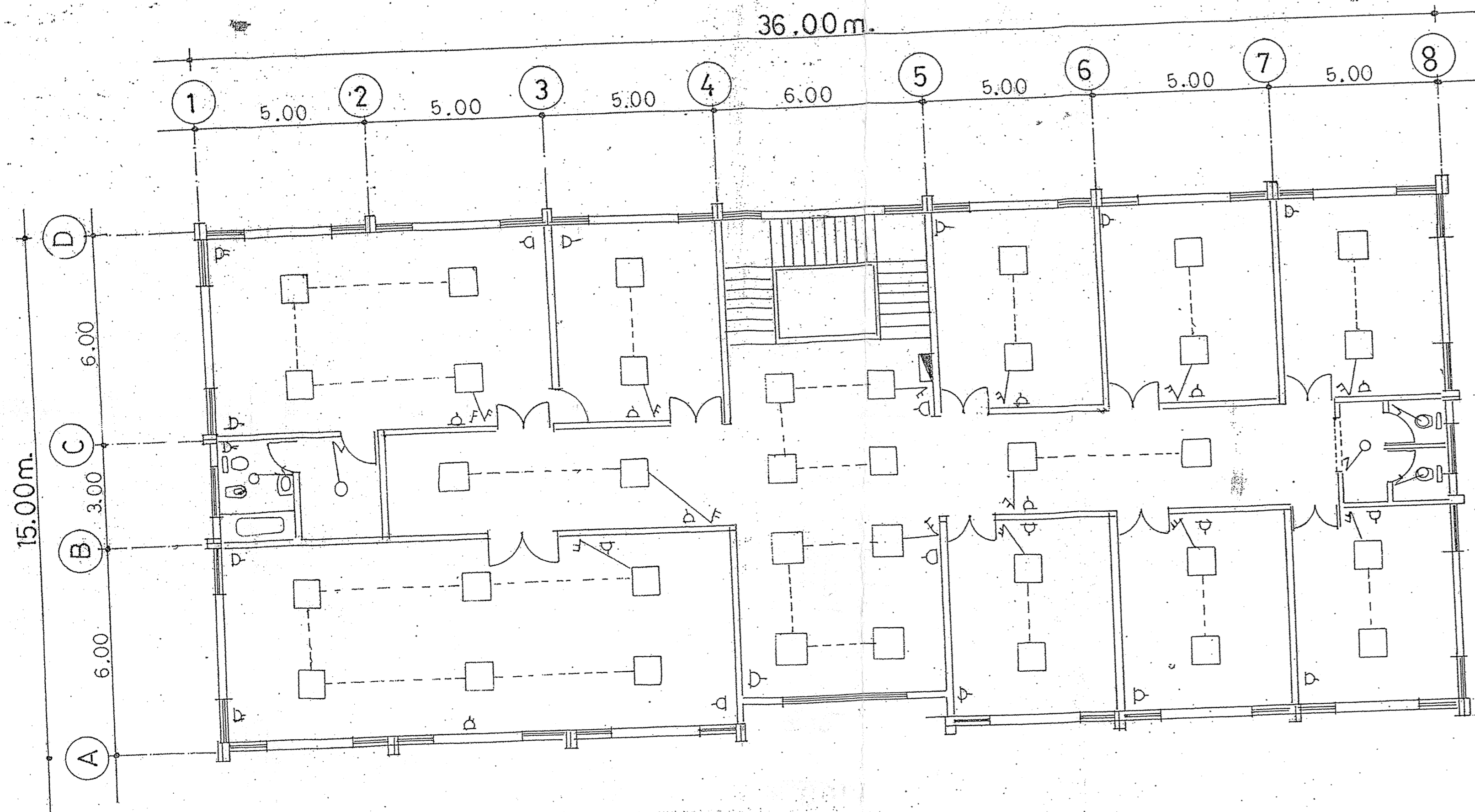


قطاع 1-1 (5.1)

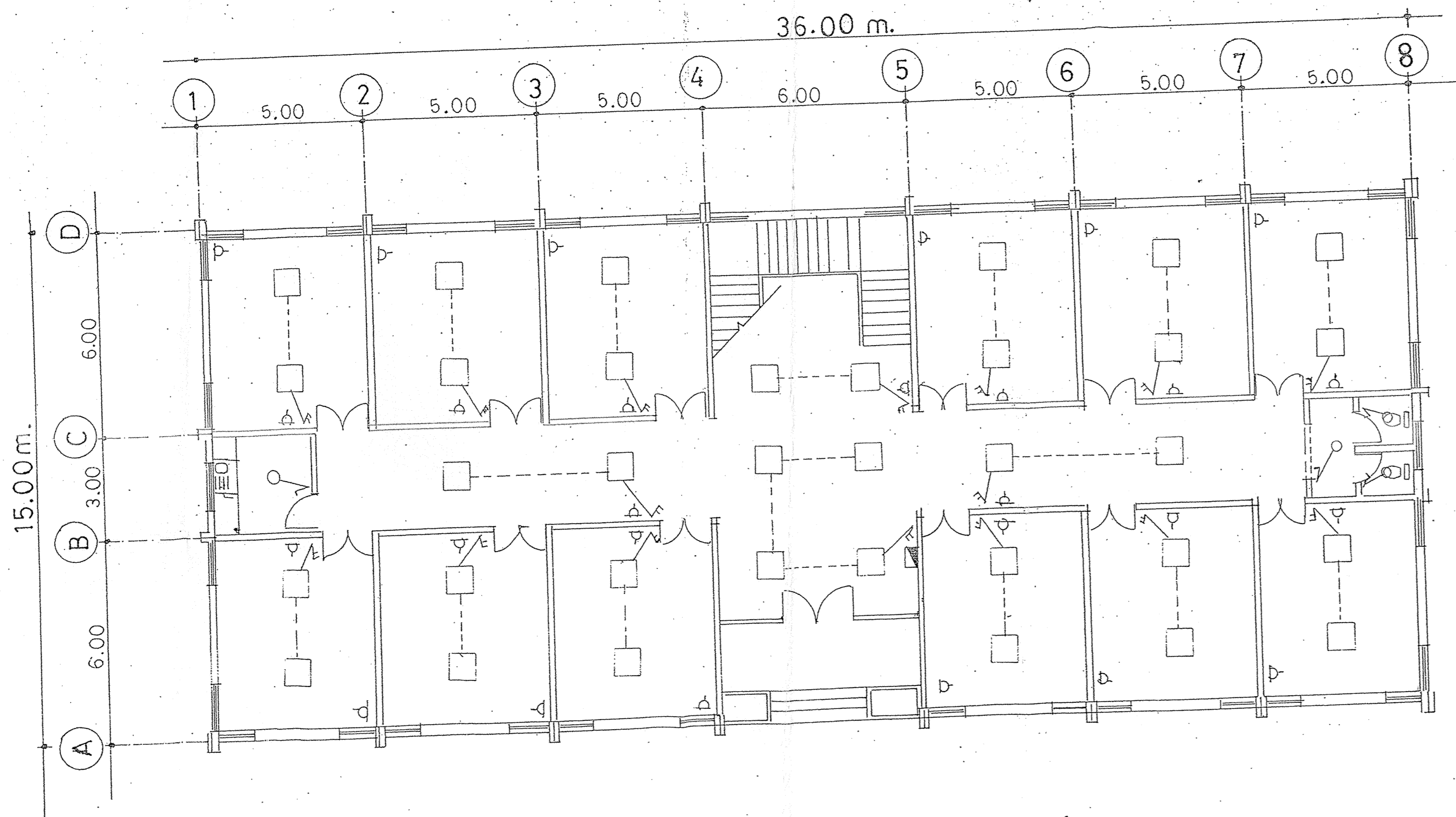
Handwritten notes and stamps in the top right corner, including a date stamp: ١٣٧١/١٢/١٩٨٨.



شركة الهندسة المعمارية والبحرية شركة الأعمال الهندسية والبحرية ٩٢، ٩٢، ٩٢ المنطقة الصناعية، AG	
٥٠١٦ ٩٠٣ ٩٧ ٧١١٥ ٢١٣٠٩٨ ٥	مدير مدير مدير مدير مدير مدير
المكتب الإداري القطاع الطولي 1-1 المهندس: م. م. محمد بندي	



تخطيط كهربائية للدور الأرضي (١٠٠/١)



تخطيط كهربائية للدور الأرضي (١٠٠/١)

جدول رموز تخطيطات الكهرباء:

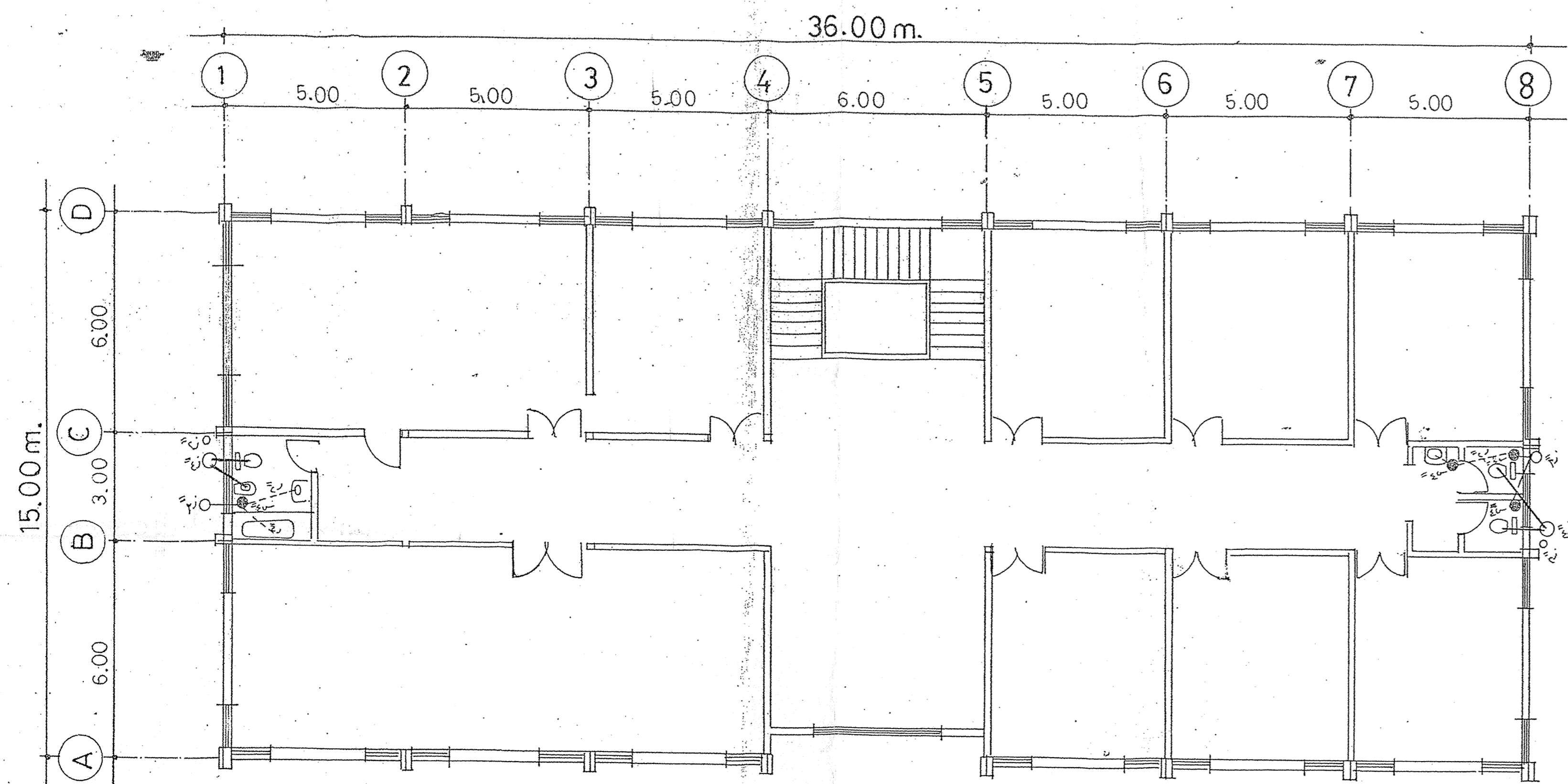
البيان	الرمز
مفتاح إنارة سلكية واحدة	⌋
" " " "	⌋
بريزة عادية	⌋
" " " "	⌋
وحدة إضاءة فلوريسنت ١٢٠x٤٠ وات	⌋
" " " " ٦٠x٤٠ " "	⌋
" " " " ١٠-١٠ " "	⌋
سلك توصيل	—
اتجاه التيار	→
لوحة توزيع	⌋

ملاحظات:  
 ١- تم التأكد من دقة القياسات.  
 ٢- تم التأكد من دقة القياسات.  
 ٣- تم التأكد من دقة القياسات.  
 ٤- تم التأكد من دقة القياسات.  
 ٥- تم التأكد من دقة القياسات.  
 ٦- تم التأكد من دقة القياسات.  
 ٧- تم التأكد من دقة القياسات.  
 ٨- تم التأكد من دقة القياسات.  
 ٩- تم التأكد من دقة القياسات.  
 ١٠- تم التأكد من دقة القياسات.

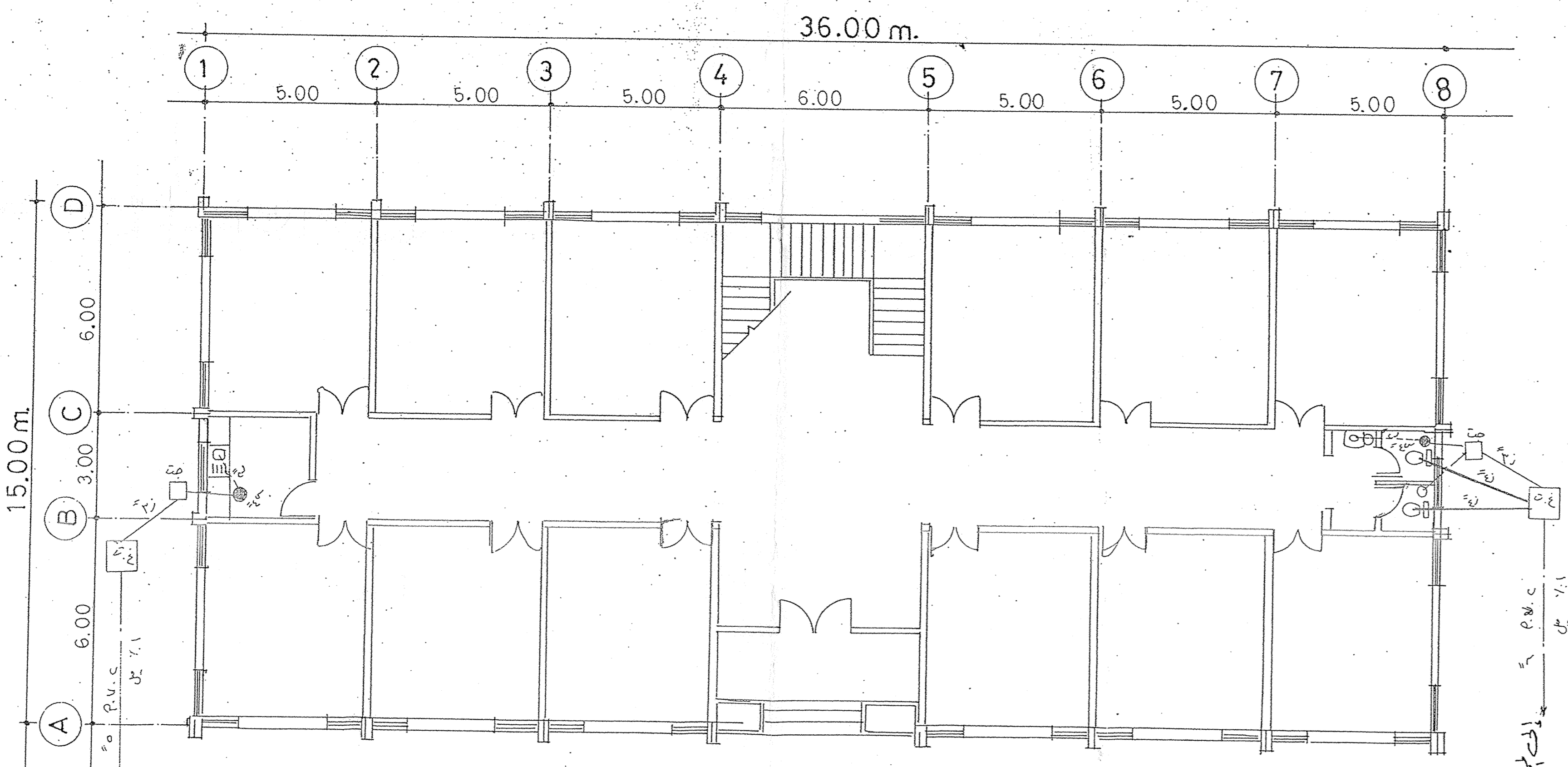


مؤيدتنا الأستاذة هندة محمد		مؤيدتنا الأستاذة هندة محمد	
١٠٠/١	تخطيط كهربائية	٩٣٦٩٢	رقم الترخيص
١٠٤	لوحة توزيع	٧/١١٥	رقم الترخيص
٩٧	تخطيط كهربائية	٧/٣٠٨	رقم الترخيص
٧١١٥	قيد		
٢١٢٠٩٨	تخطيط		
١٠٠	تخطيط		





بنا عمل الطابق الأرضي للعدد ١٠٠١

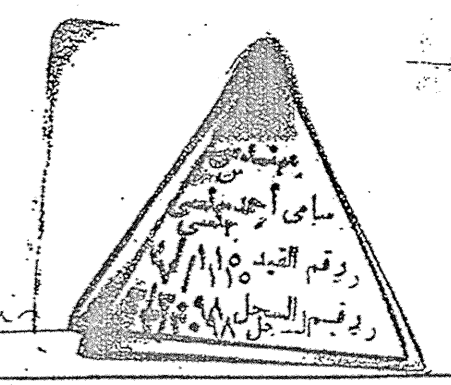


بنا عمل الطابق الأرضي للعدد ١٠٠١

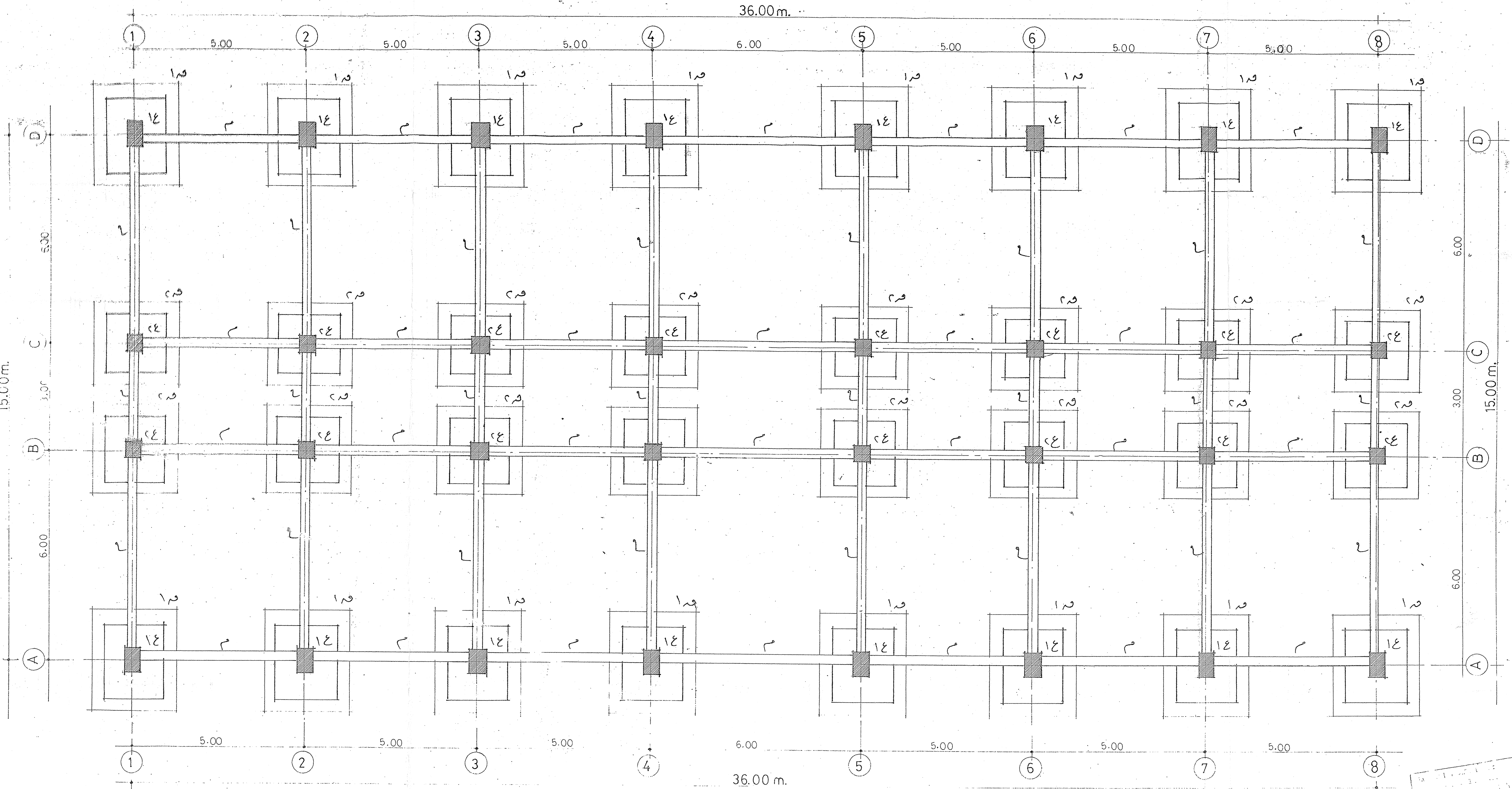
مخطط نموذجي لعمارة الصحة:

البيان	الرمز
بانيق	□
خروجون عمود أيدى	○
مرحاضة أرضية	○
ميدان	○
خروجون عمود أوفت	□
سيفون أرضية (بيوت)	○
معايير زهر	○
" " "	○
" " "	○
" " "	○
P.V.C	—
جوانب	□
غرفة كفن	□

١٩٩٨ / ١٢ / ١٤  
 ٩٨ / ٧ / ١١  
 ٩٨ / ٧ / ١١



شركة البناء والعمارة الهندسية الجيوسياسية منطقة الصناعية / ٨٦ رقم ترخيص: ٩٣٤٩٤	
١٠٠١ / ١ ١٠٥ ٩٧ / ١١ / ١١ ٧١١١٥ ٢١٤٠٩٨ ١٠٠١ / ١١	المكتب الإداري الأشغال الصحية دمشق شارع محمد السادس



## الأساسات ١-١

### ملاحظات :

- \* تم تقسيم البت أساسات في اعتبارها على ٢٠٠ كجم/م<sup>٣</sup> وليس على ٢٠٠ كجم/م<sup>٣</sup> في دور الأرضين + دور المتكبر فقط.
- \* تم حذف الحوض بحدوده الجدران إلى التربة لإزالة الماء من تحتها ولتقليل منسوب المياه الجوفية الطبيعية.
- \* سيتم استخدام تربة الحقل المملوء بالخرق والرمال في أماكن البت أساسات.
- \* تم تركيب البت أساسات في طبقات الحوائط الخرسانية بعد إكمال أعمال البت أساسات.
- \* سيتم استخدام التربة الحقلية المملوءة بالخرق والرمال في أماكن البت أساسات.
- \* سيتم استخدام التربة الحقلية المملوءة بالخرق والرمال في أماكن البت أساسات.
- \* سيتم استخدام التربة الحقلية المملوءة بالخرق والرمال في أماكن البت أساسات.
- \* سيتم استخدام التربة الحقلية المملوءة بالخرق والرمال في أماكن البت أساسات.
- \* سيتم استخدام التربة الحقلية المملوءة بالخرق والرمال في أماكن البت أساسات.
- \* سيتم استخدام التربة الحقلية المملوءة بالخرق والرمال في أماكن البت أساسات.
- \* سيتم استخدام التربة الحقلية المملوءة بالخرق والرمال في أماكن البت أساسات.
- \* سيتم استخدام التربة الحقلية المملوءة بالخرق والرمال في أماكن البت أساسات.

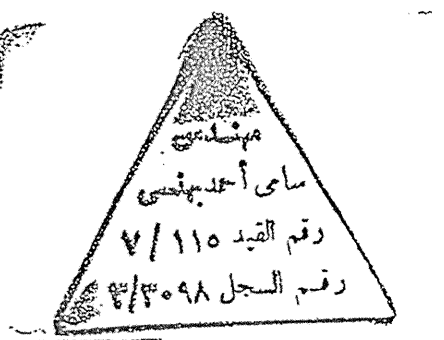
### جهدك نماذج تسليح الأعمدة:

نموذج	عدد حديد طول	عدد حديد عرض	البتسليط الطولي	البتسليط العرضي	ملاحظات
١ ع	١٥	١٥	١٩ # ١٤	٢ # ١٨ + ٢ # ١٨	تسليح عمود فقط
٢ ع	١٥	١٥	١٩ # ١٥	٢ # ١٨ + ٢ # ١٨	تسليح عمود فقط

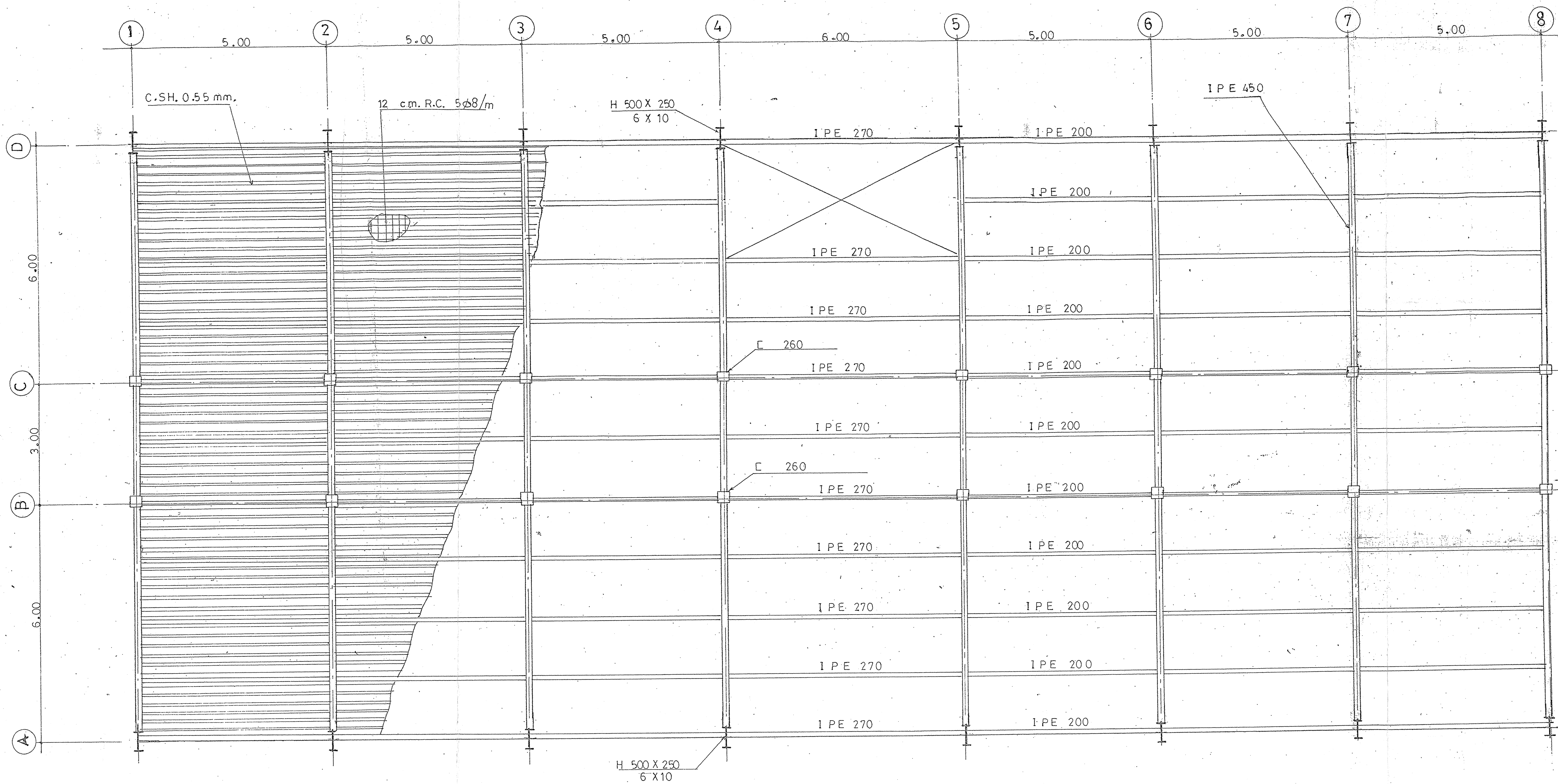
### جهدك نماذج تسليح القواعد:

نموذج	عدد حديد عرض	عدد حديد طول	عدد حديد عرض	عدد حديد طول	ملاحظات
١ ع	٢٦	٢٦	١٧ # ١٤	١٧ # ١٤	تسليح القواعد
٢ ع	٢٦	٢٦	١٧ # ١٤	١٧ # ١٤	تسليح القواعد

مهندس  
إبراهيم محمد  
رقم القيد ٧/١١٥  
٩٨/٧/١  
٢٠١٧

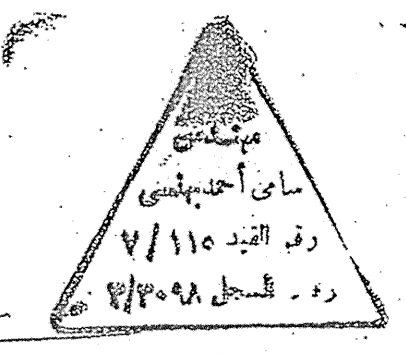


شركة الأوسمة للمهندسين مركز الدراسات الهندسية بالبورصة قطعة رقم ١ / ٩٣ / ٩٤	
المسئول برامك	الأوسمة
مهندس	إبراهيم محمد
رقم القيد ٧/١١٥	٢٠١٧
توقيع	٧/١١٥



سقف الدور الأرضي والمنشكر ٥٠/١

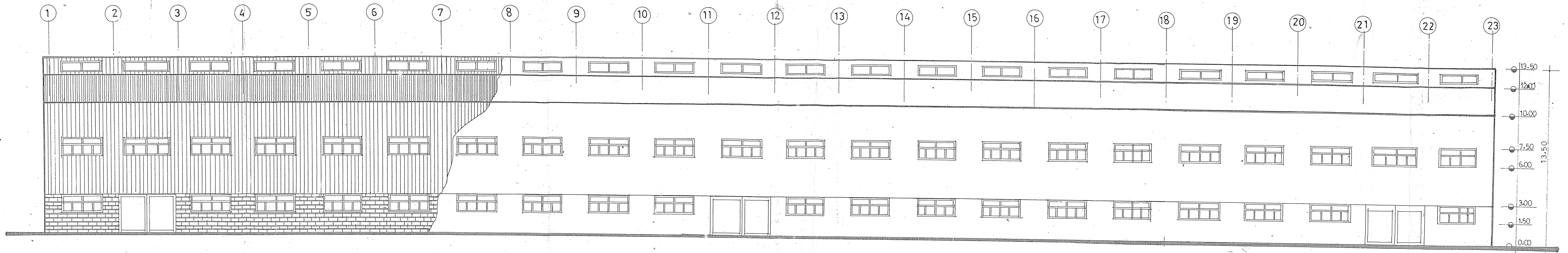
مجلس إدارة  
شركة الأعمال الهندسية البورصة  
مصر - شارع  
رقم الترخيص ٧١١٥  
٩٧١١١  
٢٠٠٥



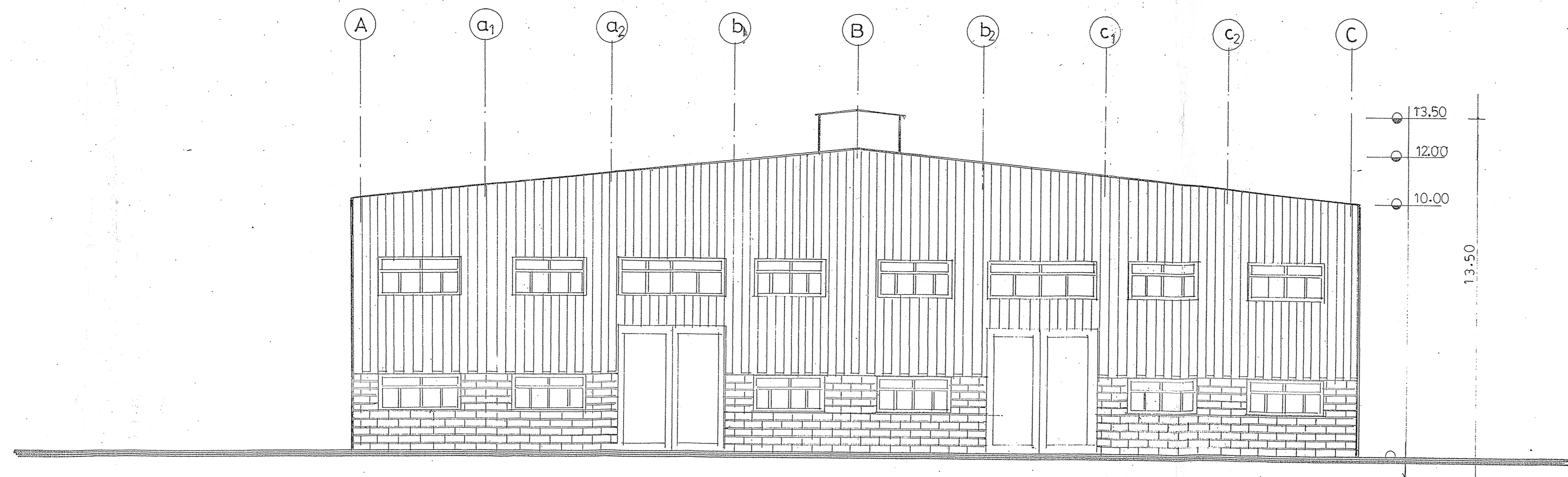
\* عادة لإنشاء صهريج إنشائي ٣٧ م ارتفاع ليعمل  
\* جميع البسائط ٣٣ صفاية إنشائية ٤٠ سم مالم يتكرر خلاف ذلك  
\* الحمامة ٨٠ سم مالم يتكرر خلاف ذلك مع إلكترونيات نوع البردين  
\* إنظر لوحة التفاصيل

مدينتي العترة شركة الأعمال الهندسية البورصة منطقة صفاية ٨٦	
٥٠/١	رقم المشروع
١٠٧	لوح رقم
٩٧	إنشاء وتجهيز
٧/١١٥	قيد /
٣١٤٠٩٨	رقم /
١٠	توقيع /

المكتب الإداري  
سقف الدور الأرضي والمنشكر  
محمد أحمد يحيى



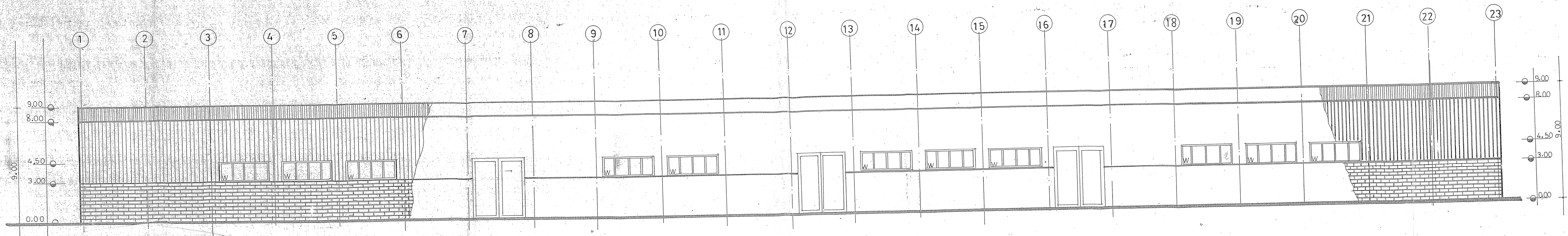
واجهة جانبية (١٠٠/١)



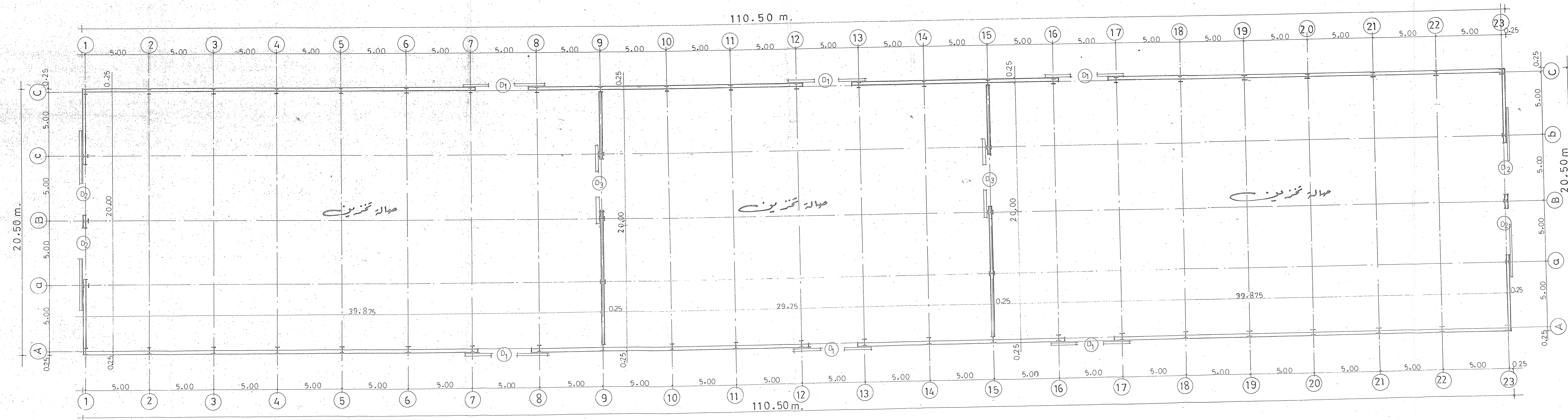
واجهة قبالة الانتاج (١٠٠/١)

ملاحظات:  
 ١- تم اعتماد المقياس ١:١٠٠  
 ٢- تم اعتماد الارتفاع ١٣.٥٠ م  
 ٣- تم اعتماد العرض ١٠.٠٠ م  
 ٤- تم اعتماد المساحة ١٣٥.٠٠ م<sup>٢</sup>  
 ٥- تم اعتماد التكلفة ٩٢.٠٠٠.٠٠٠ ل.س.  
 ٦- تم اعتماد الترخيص ٩٧/١١٥  
 ٧- تم اعتماد الترخيص ٧٢٠٠٨  
 ٨- تم اعتماد الترخيص ٩٨٧١١  
 ٩- تم اعتماد الترخيص ٩٨٧١١  
 ١٠- تم اعتماد الترخيص ٩٨٧١١

مدينة بعثا شرق من الرياض		التواريخ
مركز ابدع عمان الوندية لبيروت حيدرآباد		
منطقة مناصح ١ AB		الواجهات
قطعة رقم: ٩٢,٠٨٢		
١٠٠/١	شعبة المرسى	الواجهات الواجهات
٢٠٢	لوح رقم:	
٩٧	رقم ترخيص:	
٧/١١٥	رقم ترخيص:	
٧٢٠٠٨	رقم ترخيص:	
٩٨٧١١	رقم ترخيص:	الواجهات

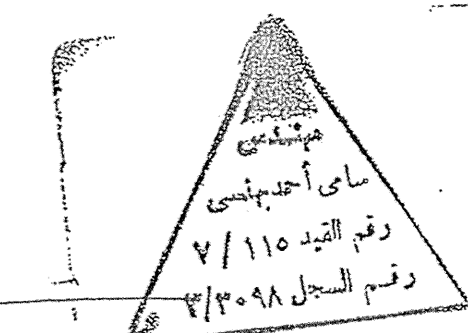


المواجهه (100/1)



المسقط الأفقي (100/1)

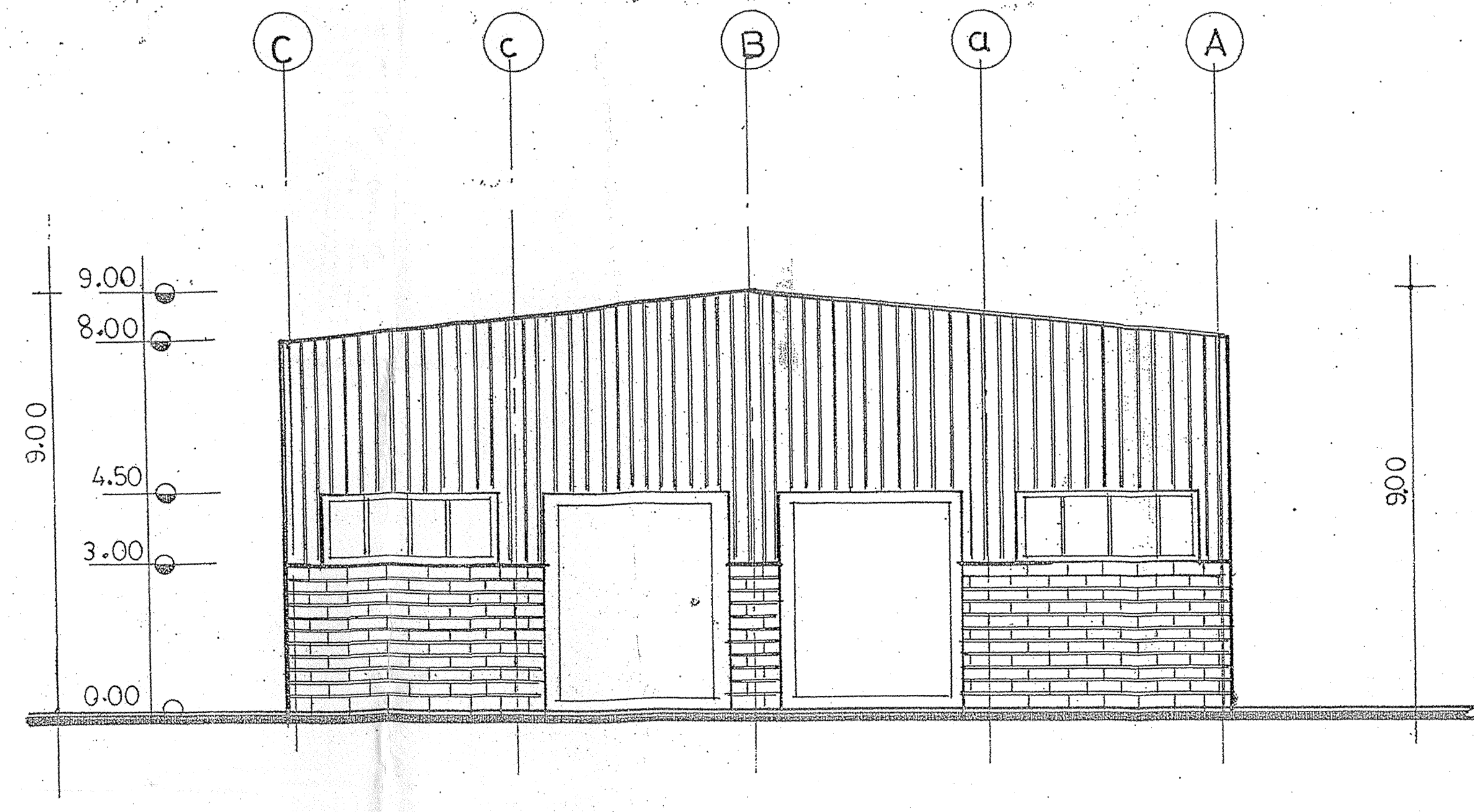
مجلس  
الهندسة  
المدنية  
البحرين  
رقم الترخيص ٧/١١٥  
٩٨/٧١



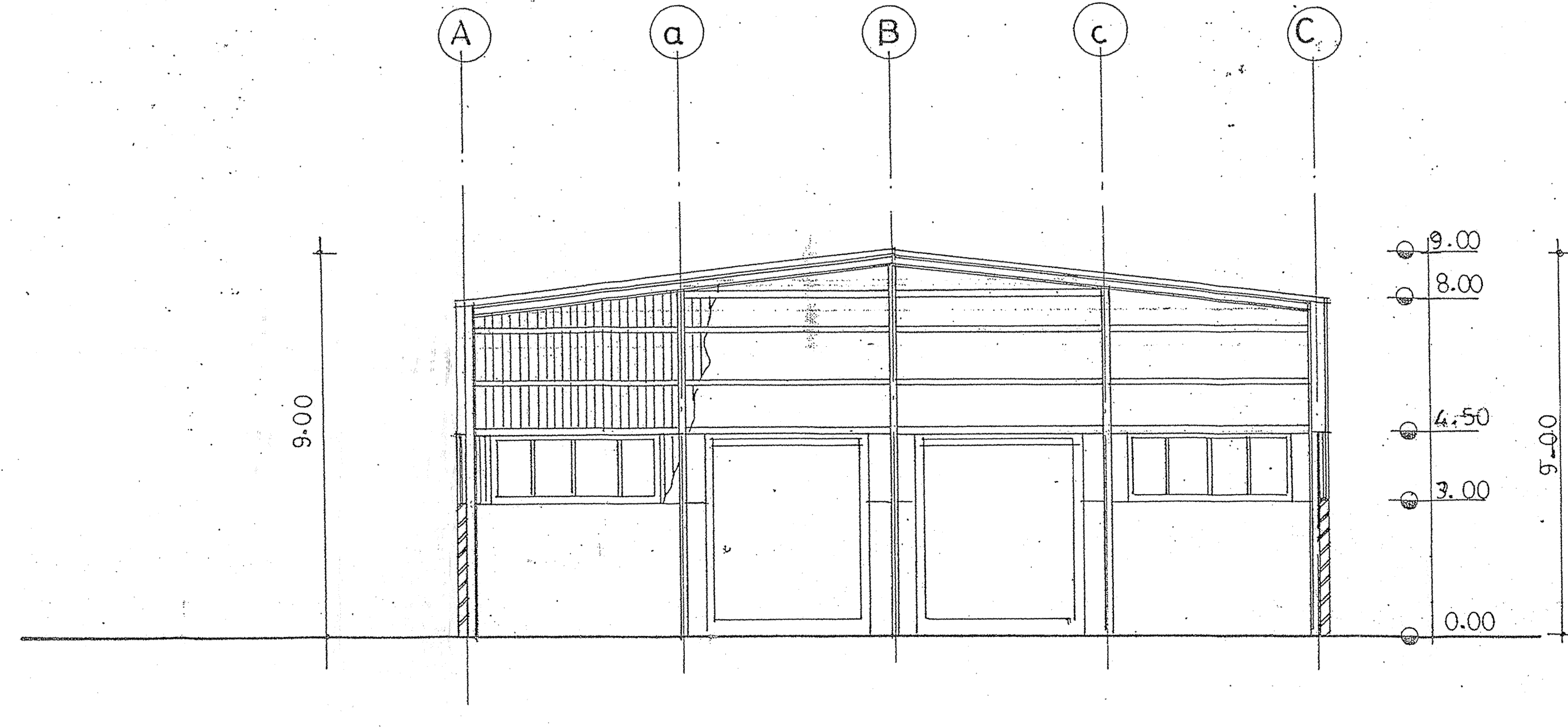
مؤسسة الهندسة المدنية والبحرين	
مركزه في عمارة الهندسية، الجبل الشرقي،	
محافظة صناعية 1 AB	
رقم الترخيص ٩٢٤٨٩	
المسقط الأفقي	100/1
المسقط الأفقي والمواجهه	100/1
مهندس	
مهندس	

جدول مفاتيح ضوابط أبواب وتجهيزات

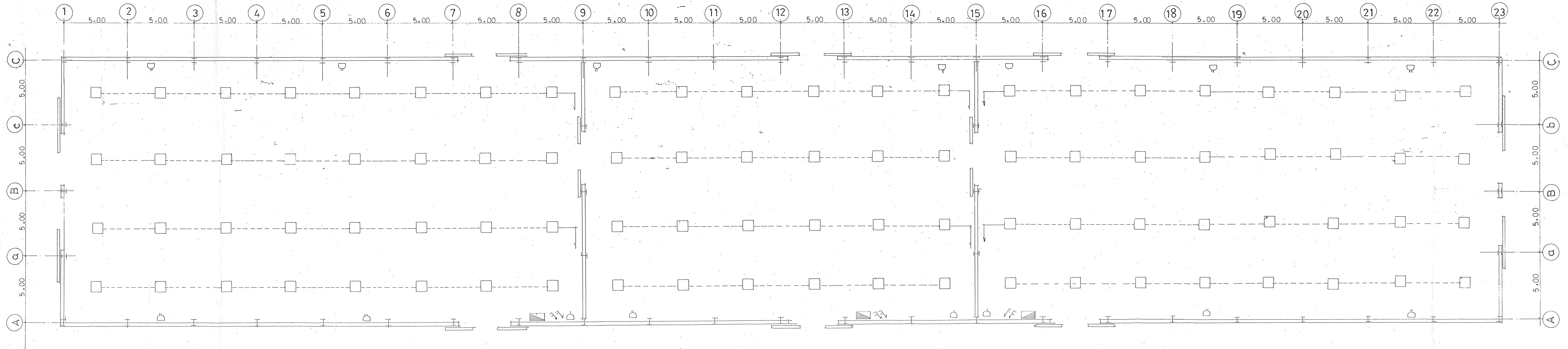
نوع	البيانات	البيانات	البيانات
D1	4-4	2	باب حديدية معزولة صوتية
D2	4-4	1	" " " " " "
D3	4-4	2	" " " " " "
W	4-4	3	نوافذ حديدية معزولة صوتية



واجهة ١-١



قطاع ١-١



الأعمال الكهربائية ١-١

جدول رموز الأعمال الكهربائية:

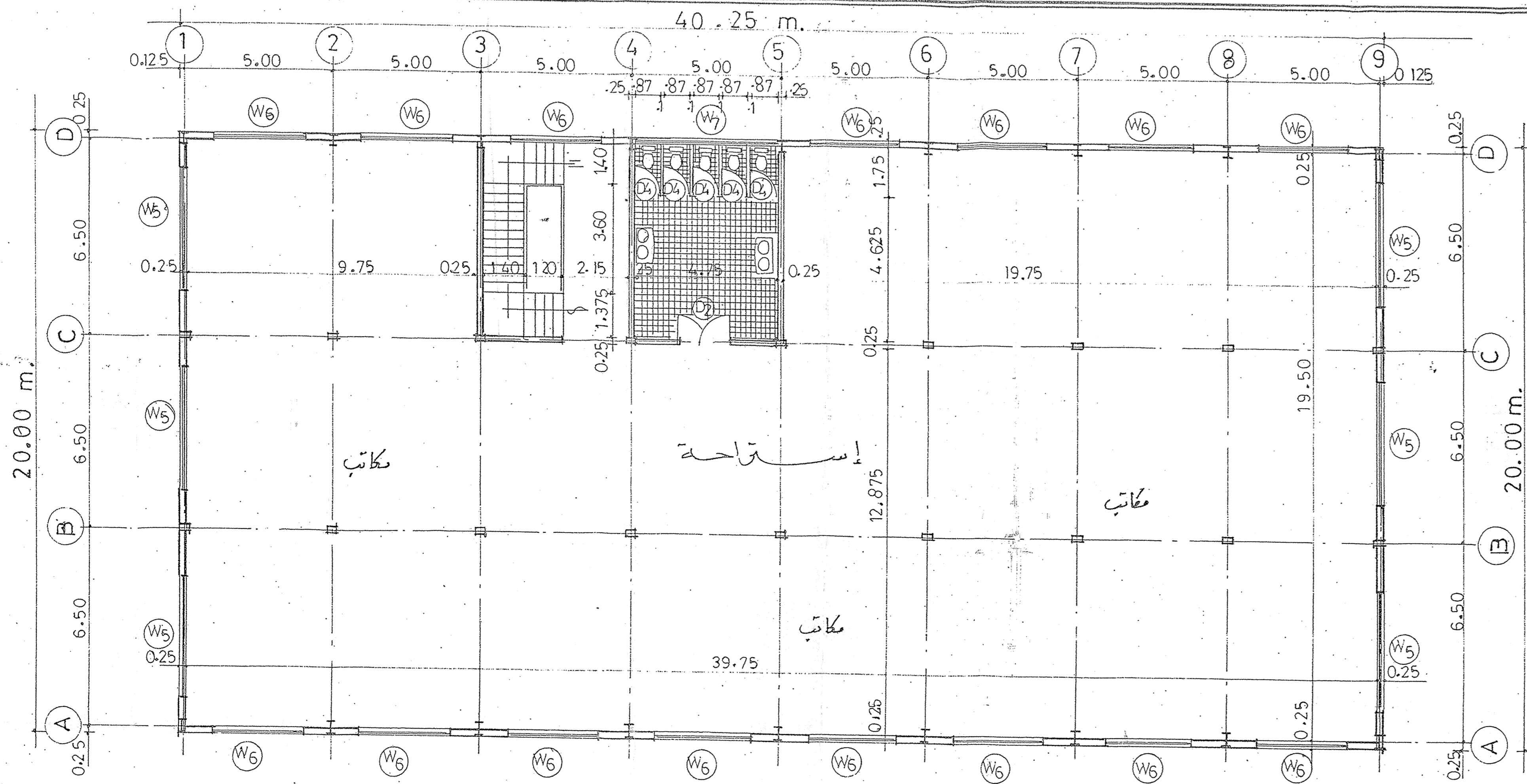
البيان	الرمز
مقطع انارة مكرو واحدة	↘
مكثف	↗
بريزة عادية	○
قوى	○
وحدة انارة فلوريسنت ١٥٠X٤٤	□
سلاسل توصيل	---
أعمدة السقف	→
لوحة توزيع كهربائية	■

مدرسة الفاسية  
شركة دراسات الهندسة المعمارية  
قطعة ١٩٤، ٩٣

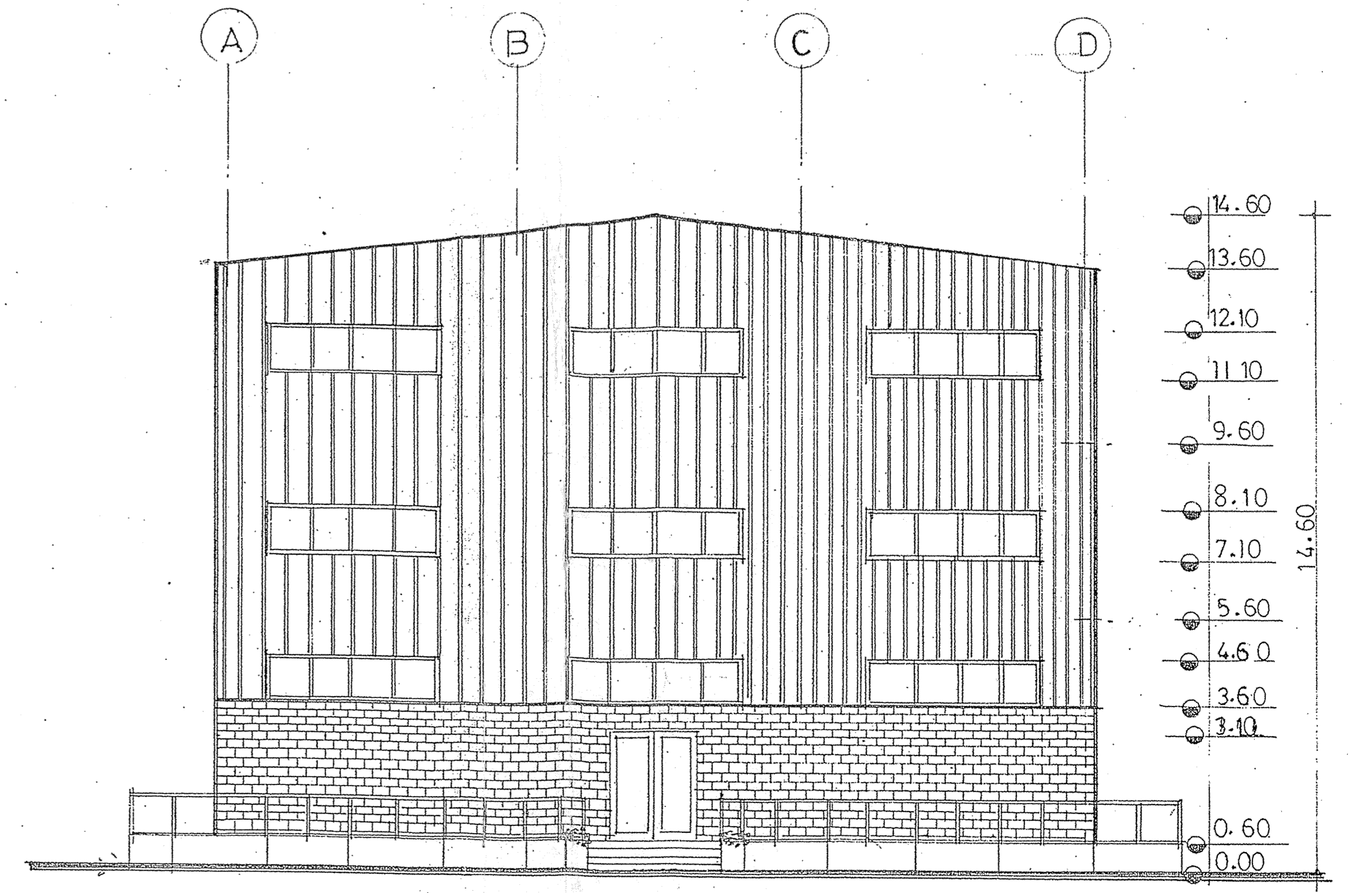
مدرسة الفاسية  
شركة دراسات الهندسة المعمارية  
قطعة ١٩٤، ٩٣

الاسم:   
الرقم: ٩٨/١١١

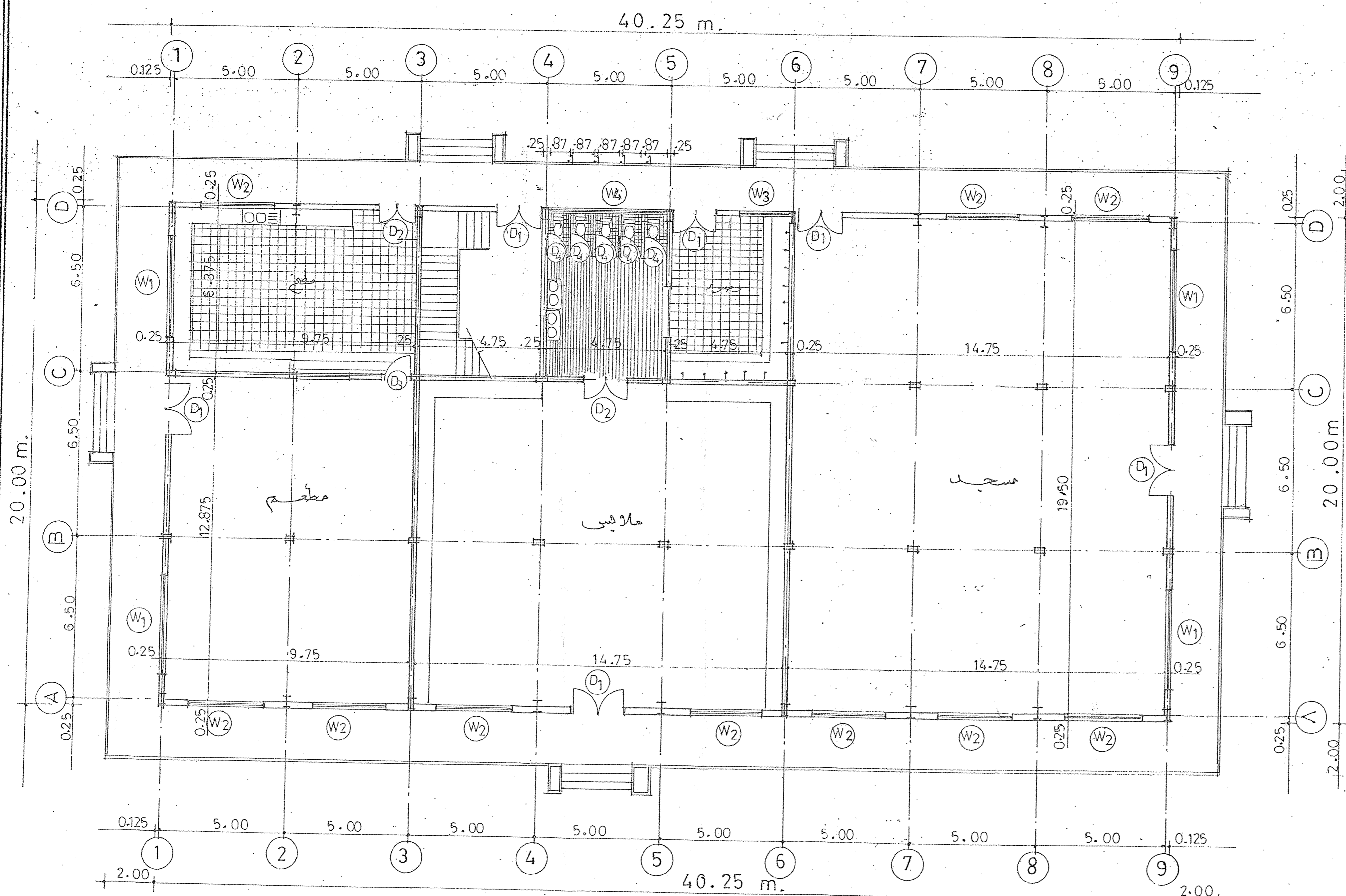
مهندس:   
رئيس المهندسين



المستط بؤققی للدورین بؤوک ولباقی ۱-۱



الواجبه (۱-۱)



المستط بؤققی للدورین بؤوک ولباقی ۱-۱

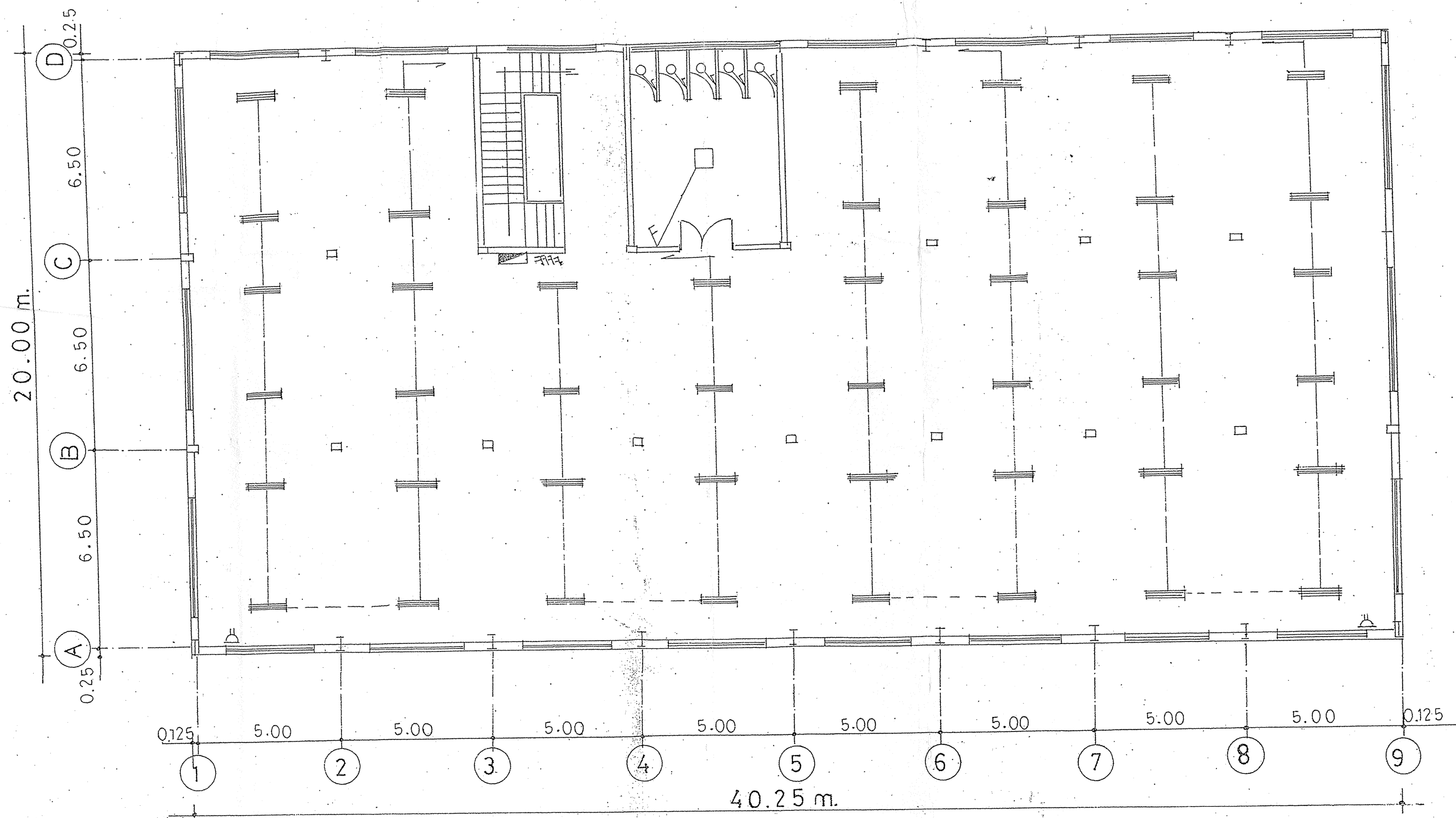
جدول نماذج فتوح بؤوک ولباقی

البيانات	عدد الفتوح	الارتفاع	البيانات	الارتفاع	البيانات
باب حديد هيكلي صندقي مفتوح ارضيه ٢م	٢	٢.٥٠	٢	٢.٥٠	D1
" " " " " " " "	٢	٢.٥٠	١	٢.٥٠	D2
" " " " " " " "	١	٢.٥٠	١	٢.٥٠	D3
" " " " " " " "	١	٢.٥٠	١	٢.٥٠	D4
شباك كريستال مزود برجراج مسطح ارضيه ٢م	٤	٢.٥٠	٤	٢.٥٠	W1
" " " " " " " "	٤	٢.٥٠	٤	٢.٥٠	W2
" " " " " " " "	٤	٢.٥٠	٤	٢.٥٠	W3
" " " " " " " "	٥	٢.٥٠	٥	٢.٥٠	W4
" " " " " " " "	٤	٢.٥٠	٤	٢.٥٠	W5
" " " " " " " "	٤	٢.٥٠	٤	٢.٥٠	W6
" " " " " " " "	٥	٢.٥٠	٥	٢.٥٠	W7

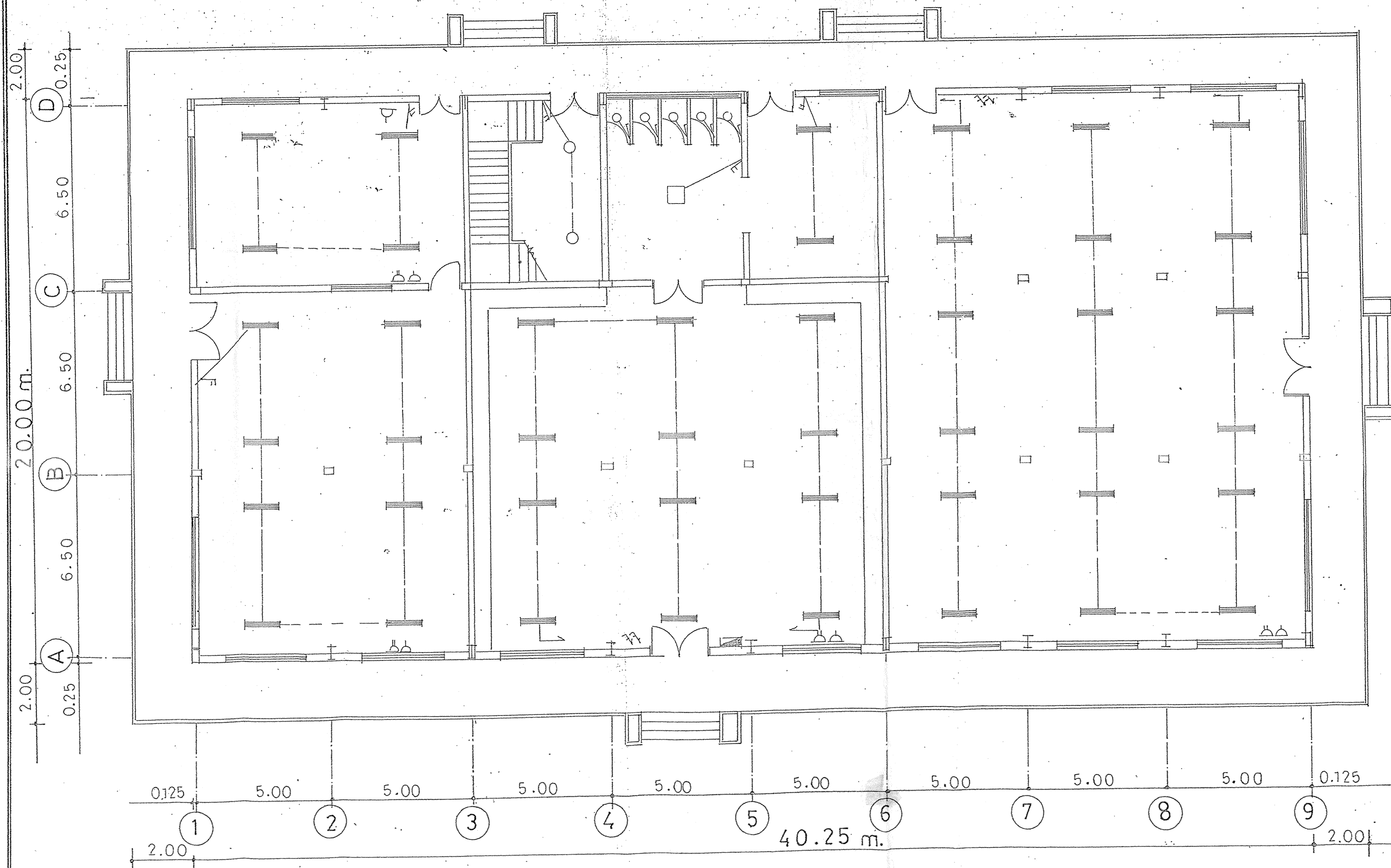
مجلس الهندسة المعمارية  
 رقم الترخيص: ٧/١١٥  
 تاريخ الترخيص: ١٩٩٨  
 المهندس: محمد بن عبد الله  
 رقم الترخيص: ٧/١١٥  
 تاريخ الترخيص: ١٩٩٨

مدينة بعنا من روضات  
 شركة بناء عمال المهندسين المعماريين  
 المنطقة الصناعية ٨٦  
 المنطقة رقم ٩٤١٩٢

١-١	مخطط الموقع	مبنى الخدمات
٤-١	لوحة تسمية	المساقط بؤقعية - الواجبه
٩٧	التصميم	المهندس
٧/١١٥	قيود	مهندس
٢١٣٠٩٨	تكاليف	مهندس
١١	توقيع	مهندس



بنايات كهربائية للدور الأول وبياناته ١٠٠/١

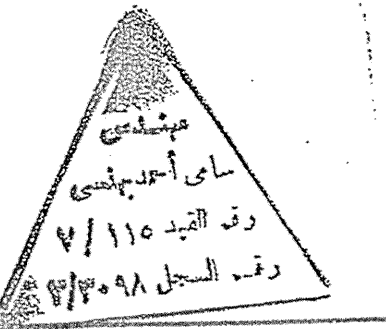


بنايات كهربائية للدور الثاني وبياناته ١٠٠/١

جدول رموز بنائيات كهربائية :

الرمز	البيانات
⌋	مفتاح لزيارة غرفة واحدة
F	" " " " " " " "
△	بريزة عادية
△	" قوسية
▬	وحدة إضاءة فلوريسنت ١٢٠×٤٠ وات
□	" " " " " " " "
○	" " " " " " " "
—	سلك توصيل
—	اتجاه التيار
▬	لوحة توزيع فرعية

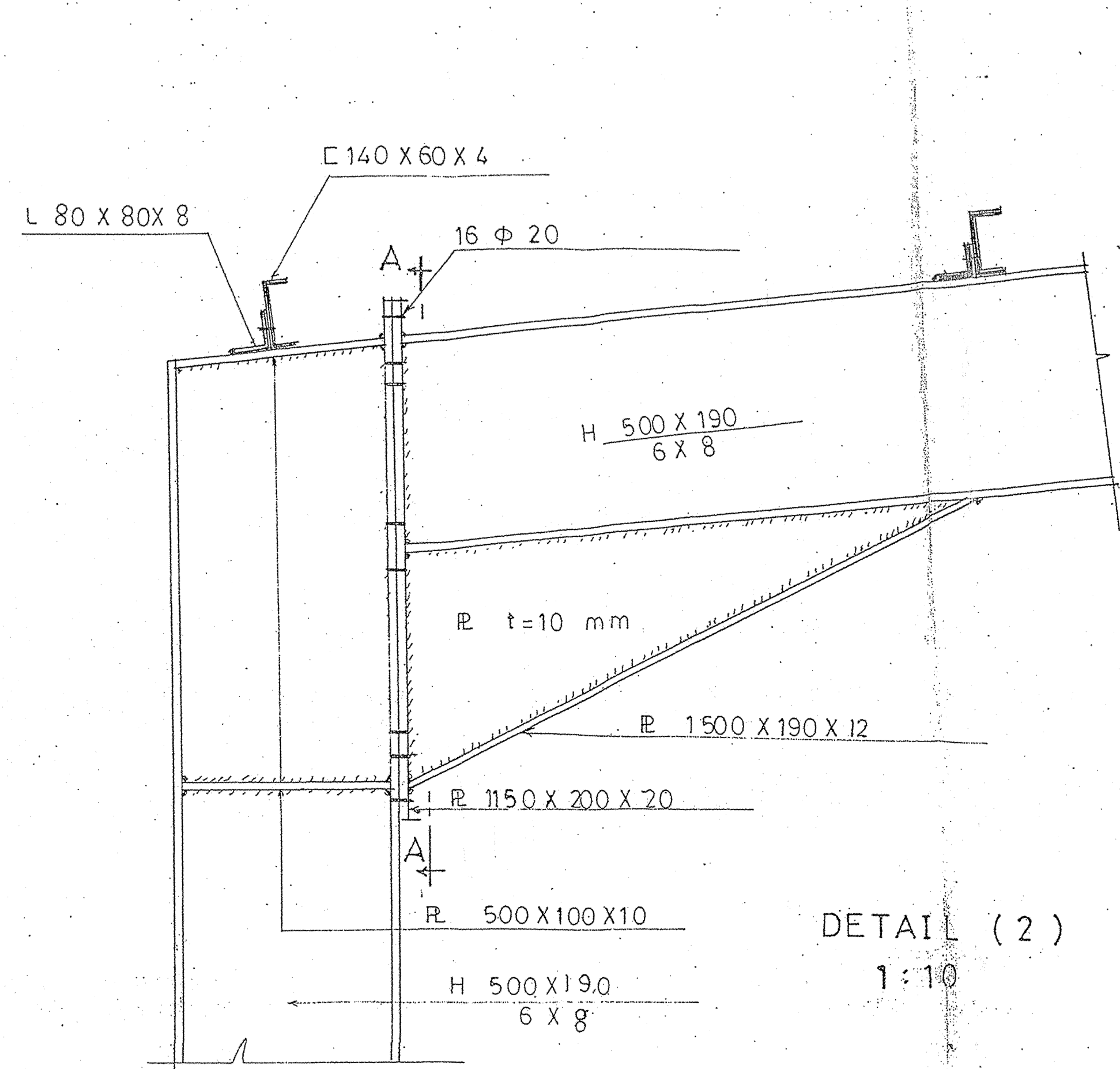
مجلس التعليم العالي  
البحرين  
رقم الترخيص ١٣٧ / ١٩٩٨  
٩٨١٧١١



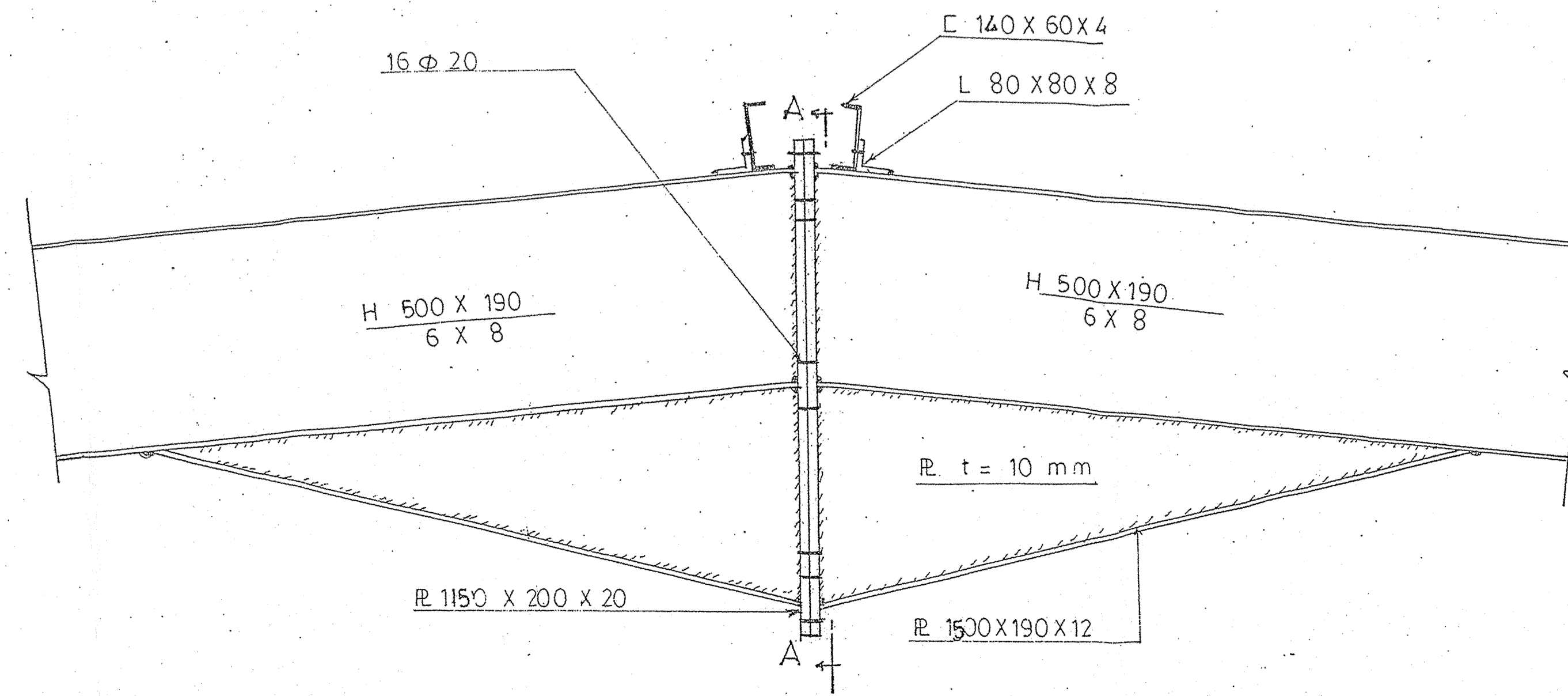
مدرسة إيمان من روضات مركز بنائيات الهندسية لبيروت العربية المنطقة، أضواء AB ٩٤١٩٢	
١٠٠/١	مخطط الهندسة
٤٠٢	لوحة رقم
٩٧	التاريخ
٧/١١٥	قيد
٢١٣٠٩٨	الرجل
١٧٧	التوقيع

مهندس  
إيمان محمد البستاني

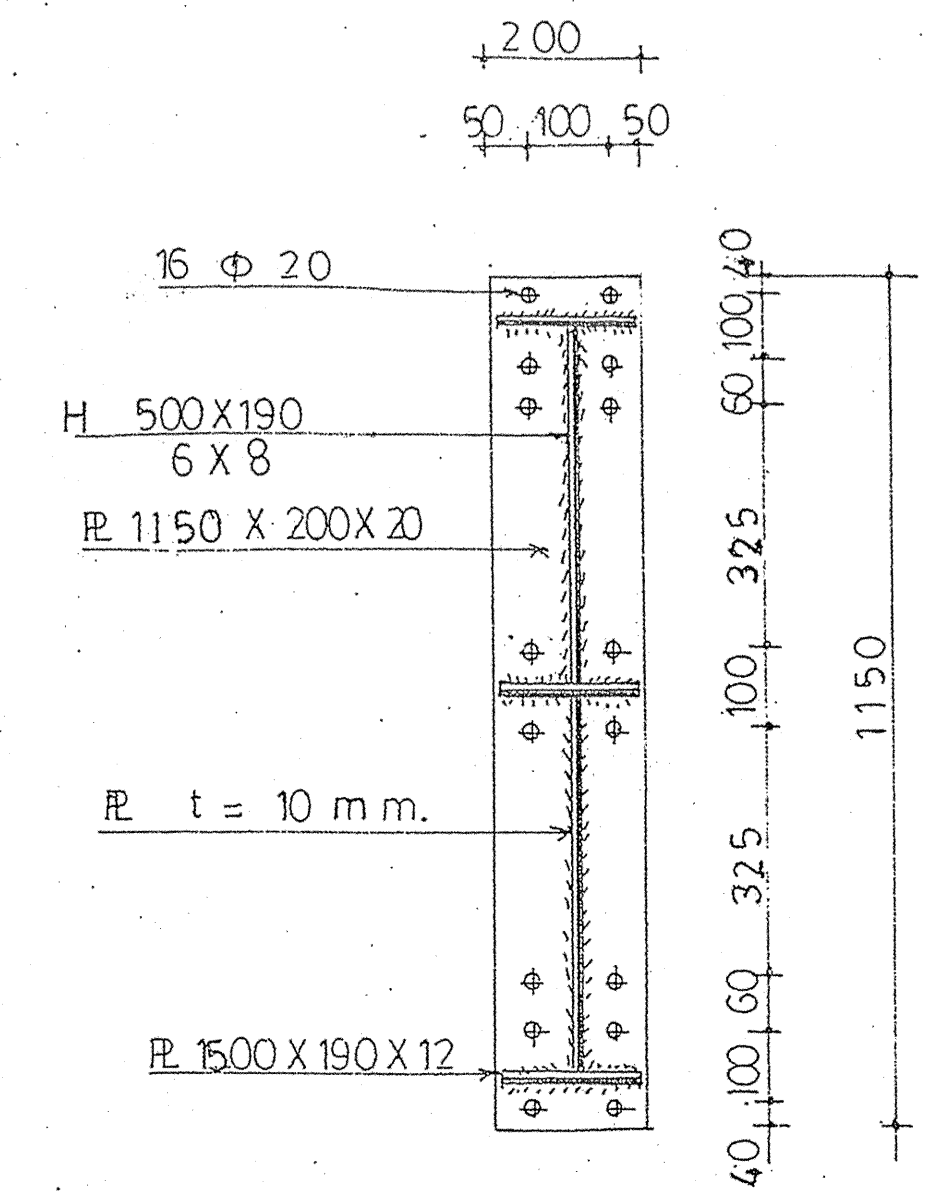




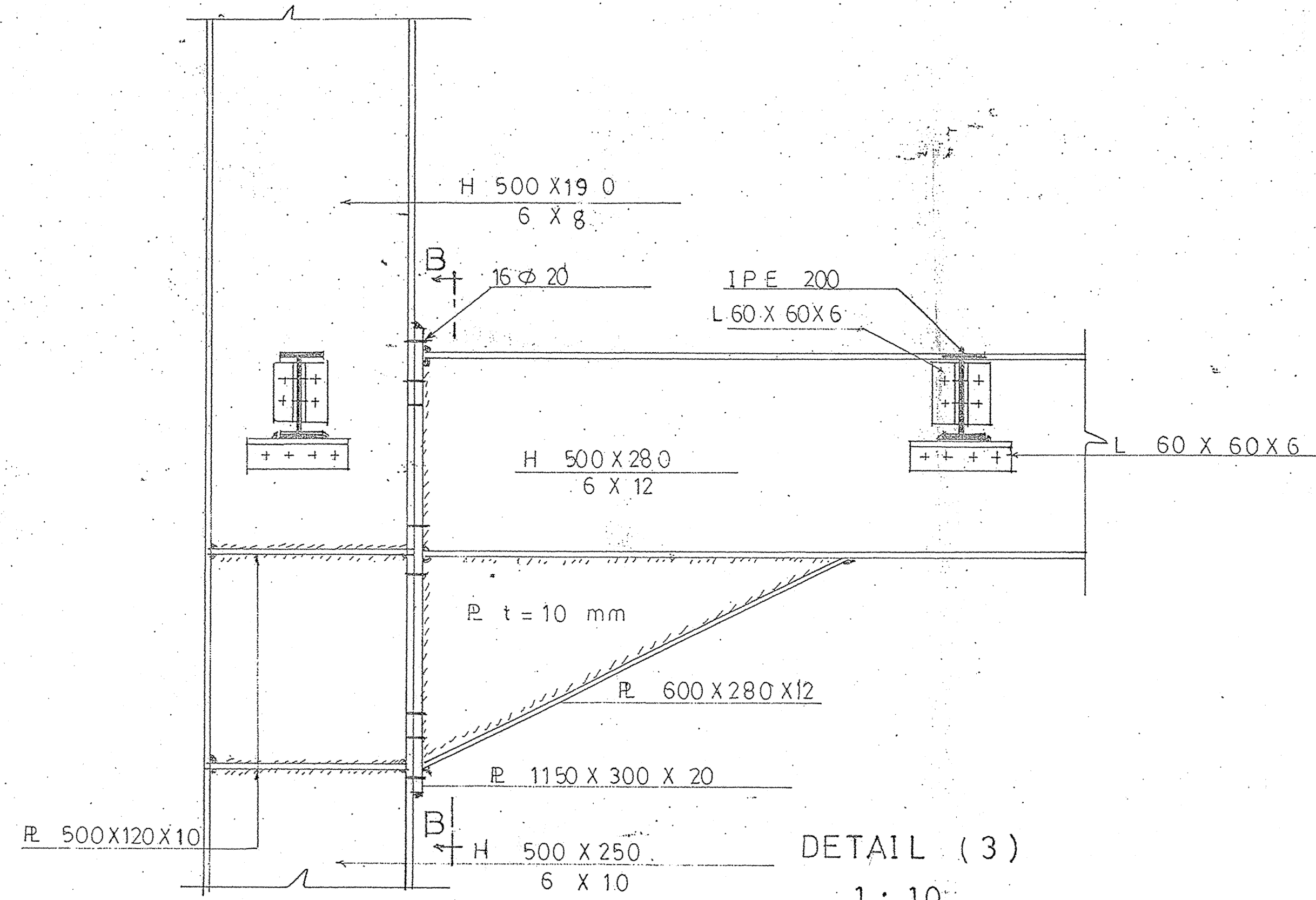
DETAIL (2)  
1:10



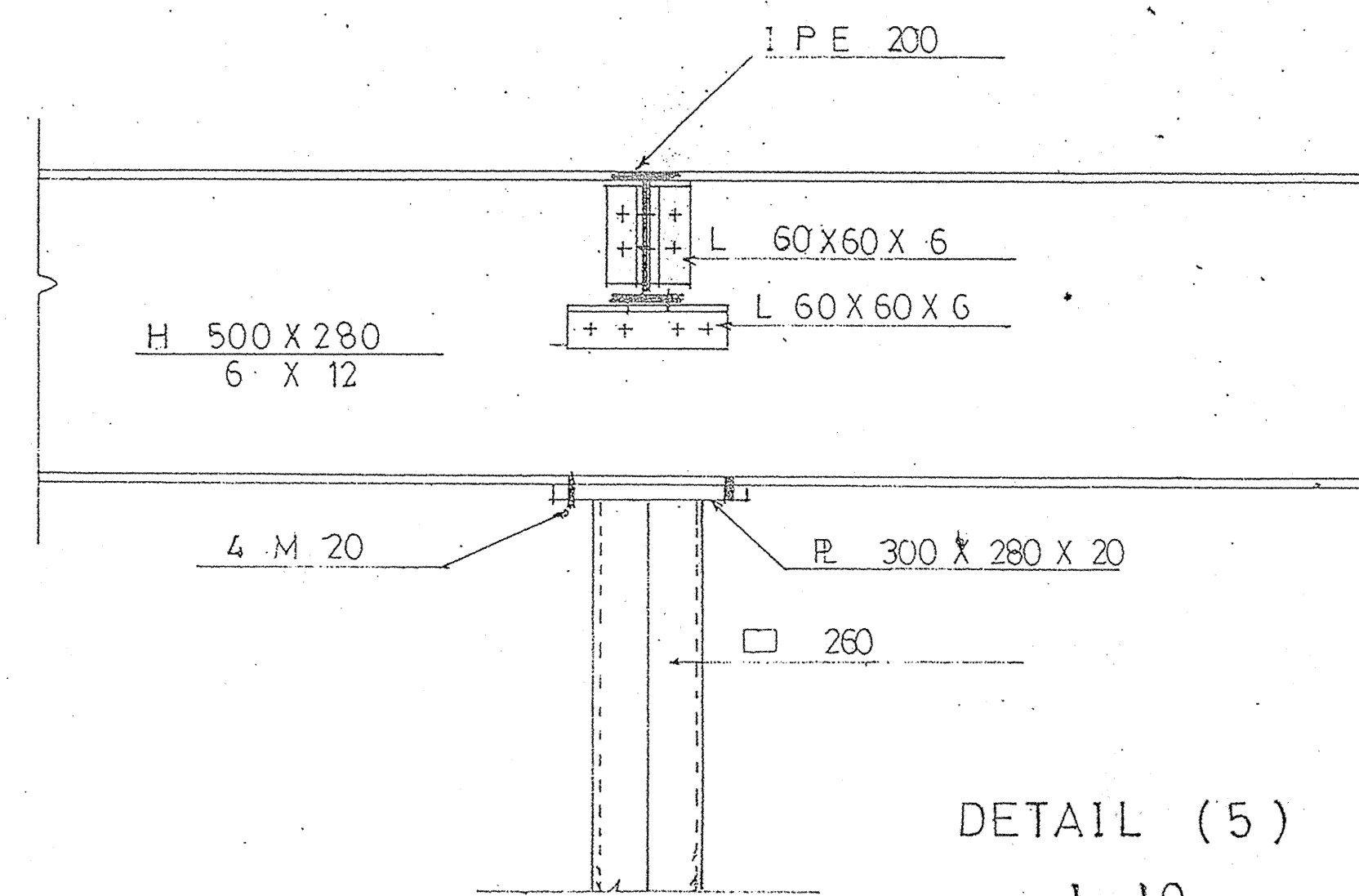
DETAIL (1)  
1:10



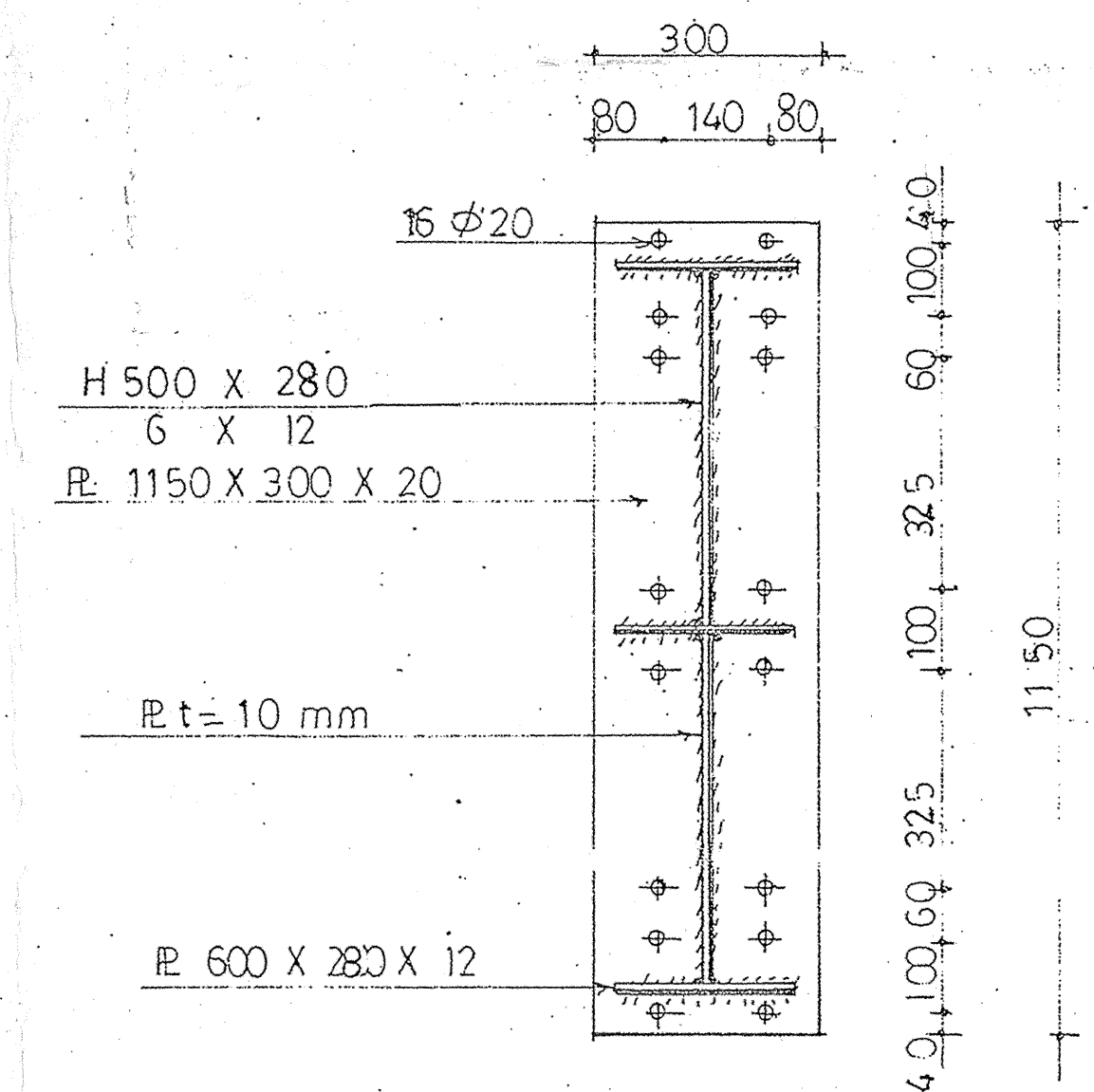
SEC A - A  
1:10



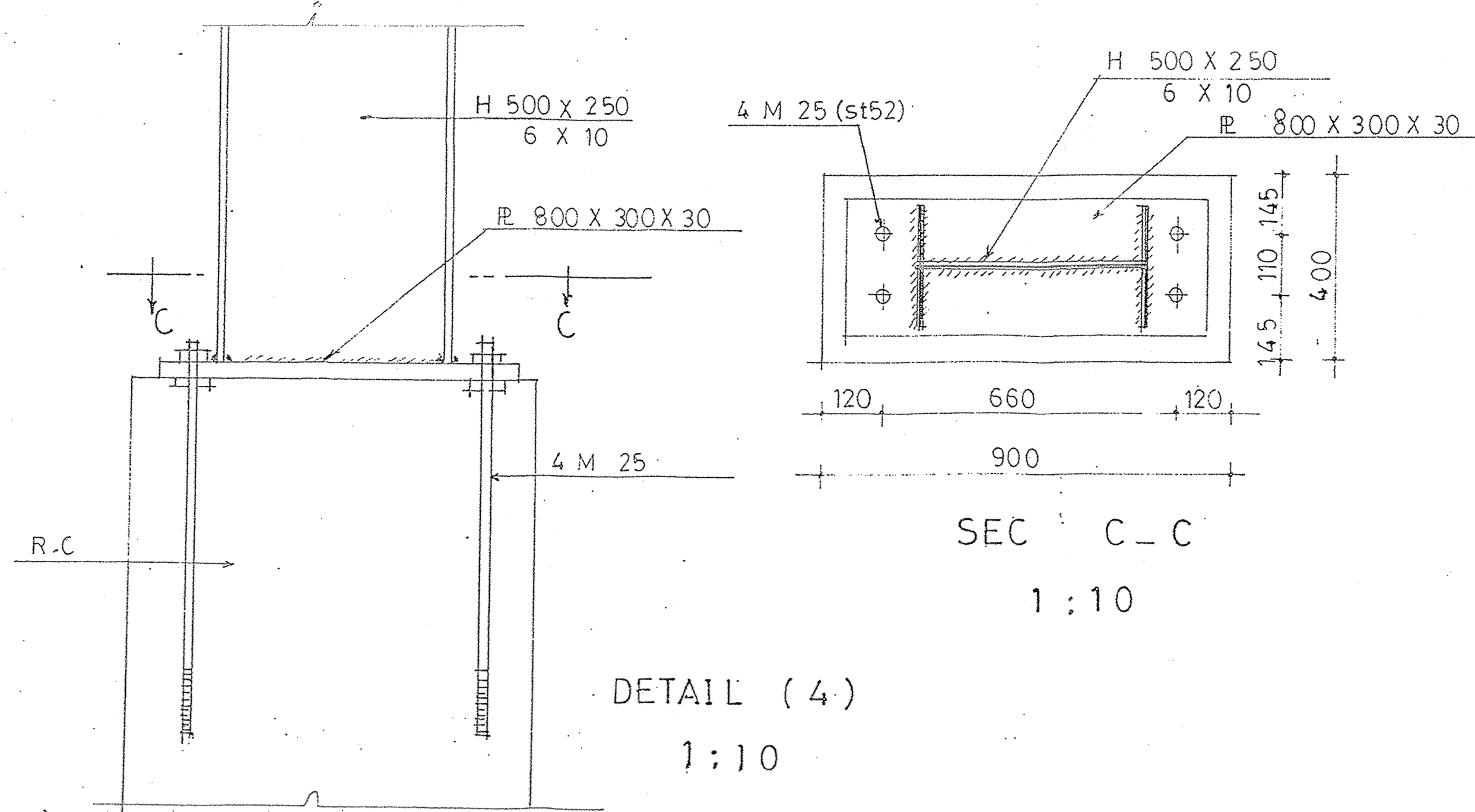
DETAIL (3)  
1:10



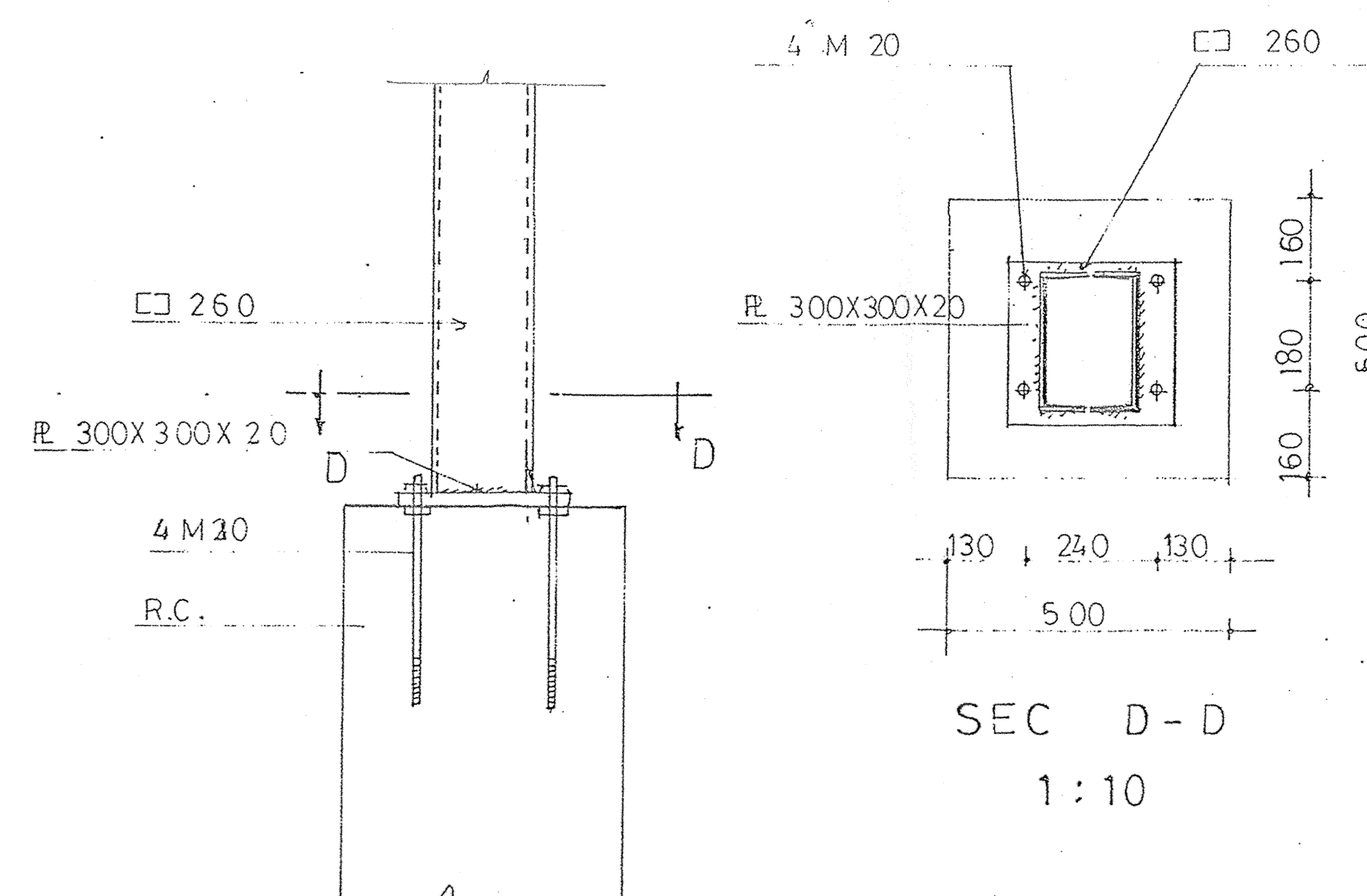
DETAIL (5)  
1:10



SEC B - B  
1:10



DETAIL (4)  
1:10



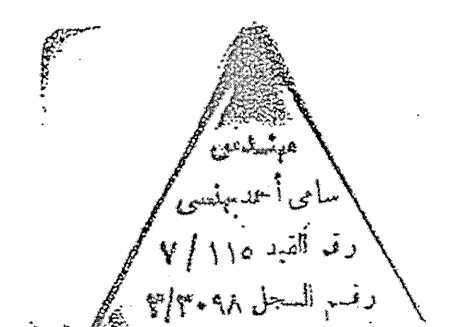
DETAIL (6)  
1:10

SEC D - D  
1:10

ملاحظات

- \* عادة برشطاء لهر صلب انشائي ٣٧ من الانشاع المبرمج
- \* جميع المقاسات + ٣٢٥ مسافات الخواص ٤٠ من عالم بيكر فولد ذلك
- \* جميع المقاسات بيسلك ٣٨ عالم بيكر فولد ذلك
- \* المقاسات تكون بالكرودات من نوع ايرتيل

مجلس هندسة  
الهندسة  
الاساسية  
رقم الترخيص  
٧/١١٥  
رقم العمل  
٢/٣٠٩٨  
١٩٩٨/٣/١٧



مدينة لعا شرف رضف		المنطقة الصناعية، AG	
١٠٠/١	مستأجر	مهندس الكفاح مهندس مهندس مهندس	
٤٠٦	لوحة رقم		
٩٧	التاريخ		
٧/١١٥	تقدير		
٢/٣٠٩٨	رقم العمل		
١٩٩٨	توقيع	مهندس مهندس مهندس	