ملاحظات عامة

-صممت الاساسات لتتحمل عدد دور بدروم وارضى و ثمان ادوار متكرره وملحق علوى فقط لاغير

-تم تصميم الاساسات على جهد تاسيس (٢,٠٠ كجم/سم٢)

-تم تصميم المنشاء باستخدام برامج Etabs21&Safe21&Csi Column11 والتاكد من تحمل المنشا احمال الزلازل والرياح

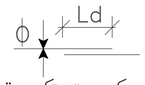
- تعتبر المواصفات السعودية القياسية ثم ACI هى المرجع فى تصميم وتنفيذ جميع الاعمال والقطاعات والتفاصيل الانشائية
- جميع الملاحظات و التفاصيل الواردة فى اللوحات تنطبق على كافة المخططات و تعتبر جزء مهم من المخططات ما لم يذكر خلاف ذلك فى المخطط نفسه
- جميع الابعاد بالمتر ما لم يذكر خلاف ذلك
- على المقاول مراجعة المحاور فى المخططات الانشائية و مطابقتها مع المحاور فى المخططات المعمارية ومراجعة الرسومات كمالوكانت مقدمة منه شخصيا
- على المقاول التأكد من تطابق المخططات المعمارية مع المخططات الانشائية و الكهربائية و الميكانيكية (التكييف) و كذلك المخططات الصحية كذلك مطابقة فتحات الابواب و النوافذ و أى فتحات أخرى و فى حال وجود أى اختلاف يتم مراجعة المكتب المصمم
- جميع المواد المستخدمة فى التنفيذ يجب ان تكون مطابقة للمواصفات و ان يتم الموافقه عليها من قبل المهندس المشرف
- اى تعديل معمارى او انشائى يتم اجراءه دون الرجوع للمكتب المصمم او دون موافقة خطية من المهندس المشرف يتحمل نتائجة المقاول و المالك

ملاحظات حديد التسليح

- لا يقل اجهاد حديد التسليح عن٤٢٠٠ كجم/ سم٢ و هو من النوع العالى المقاومة

- فى حال تراكب حديد التسليح فان طول التراكب لا يقل عن Ld

$$Ld = 65\ \phi$$



- فى حال وجود حديد مكسح يتم تكسيحة وفق الحدود الموضحة من قبل المهندس الانشائى و طبقا لما نصت عليه المواصفات .
- حديد الكوابيل والبلكونات يمتد مرة ونصف طول البروز فى البحر المجاور
- فى الاعصاب التى تزيد بحورها عن ٤,٥٠ م يتم وضع عصب عرضى أو أكثر فى المنتصف لتوزيع الحمل فى الاتجاه العرضى- قطاعه وتسليحه مثل الاعصاب الطولية
- يتم تكثيف الكانات فى جميع الاعمدة و ذلك فى المتر الاول من اسفل و اعلى العمود و ذلك فى جميع الادوار بحيث تصبح ٨ /م
- فى نماذج الكمرات التى يقل طولها عن ٢,٥٠ متر يستبدل الحديد المكسح فى الجدول (ان وجد) بحديد سفلى (اذا كانت بسيطة) و بعلوى اذا كانت مستمرة على أن يمتد الحديد العلوى الى ربع أكبر البحرين المتجاورين
- هـــــــــــام

فى جميـــع الكمرات الهوردى يجـــب أن توضع الكانات فى جميع طولها و بخـــاصة فى مناطـــق ارتكازهـــا فوق الاعمدة

اذا كان المحور الطولى للكمرة الهوردى موازيا للمحور الطولى للعمود المرتكزة عليه فستبدل كانات الكمرة فى منطقة الارتكاز فوق العمود+متر من الجهتين بكانات قطر ١٠ مم تقسيط ١٠ سم ٤ فروع أو أكثر

فى الكمرات التى لا تحتوى على حديد مكسح يجب أن يمتد الحديد العلوى الى ربع أكبر البحرين المتجاورين

فى الكمرات الرئيسية التى ترتكز عليها كمرات ثانوية يكون التكسيح فى الكمرة الرئيسية بين مكان ارتكاز الكمرة الثانوية و وجه الارتكاز للكمرة الرئيسية- و ليس قبل ذلك

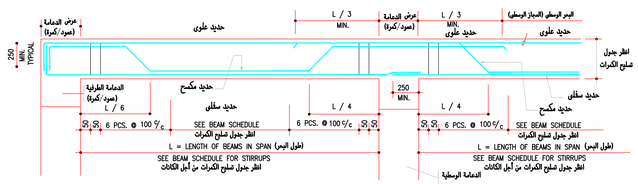
ملحوظة يتم عمل فواتير (اضافى حديد ١٦ø٣ سفلى وعلوى اسفل جميع الجدران بعرض الجدار طالما لا يوجد كمرة اسفل الجدار

ملاحظات متعلقة بالخرسانة

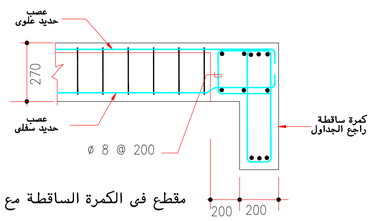
- يجب ان لا يقل اجهاد الكسر للعينات بالمكعب القياسى بعد مرور ٢٨ يوم عن الحدود التالية
  - ٣٥٠ كغ سم لـ الاعمدة
  - ٣٠٠ كغ سم لـ الاساسات
  - ٣٠٠ كغ/سم٢ لـ ③ الاسقف و الكمرات
  - ٢٠٠ كغ/ سم٢ لـ ① الخرسانة العادية
    ② فرشة الممرات و الحوش
- الاسمنت من النوع (1) TYPE يستعمل لجميع العناصر الخرسانية التى ليس لها اتصال مباشر مع التربة أو غير معرضة لظروف خارجية قاسية
- طبقة التغطية الخرسانية لحديد التسليح فى جميع العناصر الانشائية يجب ان لا تقل عن الحدود التالية
  ① ٧,٥٠ سم للعناصر الخرسانية الغير مخشبة و المتصلة بالتربة
  ② ٥,٠٠ سم للعناصر الخرسانية المخشبة و المتصلة بالتربة
  ③ ٤,٠٠ سم لعناصر الخرسانة المسلحة و المعرضة للظروف الجوية
  ④ ٢,٥٠ سم لعناصر الخرسانة المسلحة و اغير وعرضة للظروف الجوية
- يجب اخذ عينات بالمكعب القياسى أثناء الصب كلما تم صب ٤٠ م٣ من الخرسانة و اجراء الاختبارات عليها و لا تقل العينات لكل دور عن ثلاثة عينات
- فى جميع الصبات الخرسانية يجب ان يكون الخلط ميكانيكا و الدمك باستعمال الهزاز الميكانيكى
- يتم رش جميع الصبات الخرسانية بالمياة العذبة يوميا صباحا ومساء ولمدة عشرة ايام على الاقل من تاريخ الصب

ملاحظات انشائية

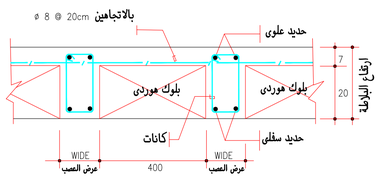
- البلاطة هى بلاطة هوردى
- الارتفاع الاجمالى للبلاطة هو ٢٧ سم (ما لم يذكر خلاف ذلك) و تتألف من
  ① بلوك هوردى (٤٠ × ٢٠ × ٢٠) سم و لا يزيد وزنها عن ١٥ كغ
  ② بلاطة مصمتة بسمك ٧ سم و مسلحة بـ ٥ø/٨م فى الاتجاهين
- يتم وضع التمديدات الكهربائية و الصحية قبل الصب
- يتم وضع كمرة مقلوبة ككمرة دروة فى سقف الدور الاخير و سقف الملحق فى حال وجوده و ذلك على الحدود الخارجية لاى من السقفين ابعادها ٢٠ × ٤٠ و مسلحة بـ ٢ø١٢ علوى و سفلى
- لا تقل المدة الواجبة لفك الشدة عن مدة= ضعف البحر+ يومين أو١٤ يوم بعد الصب أيهما أكثر . و ذلك بالنسبة للمنشآت العادية
- و يمنع خلال هذه المدة فك ألشدة أو أى أجزاء منها
- الكوابيل والبلكونات تفك بعد مدة= ١٠ أمثال طول الكابولى+ يومين أو٢١ يوم بعد الصب أيهما أكبر .
- جوانب الاعمدة والكمرات وما شابه يمكن فكها بعد يومين
- تم التصميم على اعتبار التمديدات الصحية خارجية و فى حال الرغبة فى وضها داخلية يتم مراجعة المكتب المصمم



TYPICAL BENT - BAR DETAIL



مقطع فى الكمرة الساقطة مع الهودرى و الاعصاب



TYP. HOARDI SLAB (RS)

G01 GENERAL NOTES

SCALE ملاحظات عامة 1:100

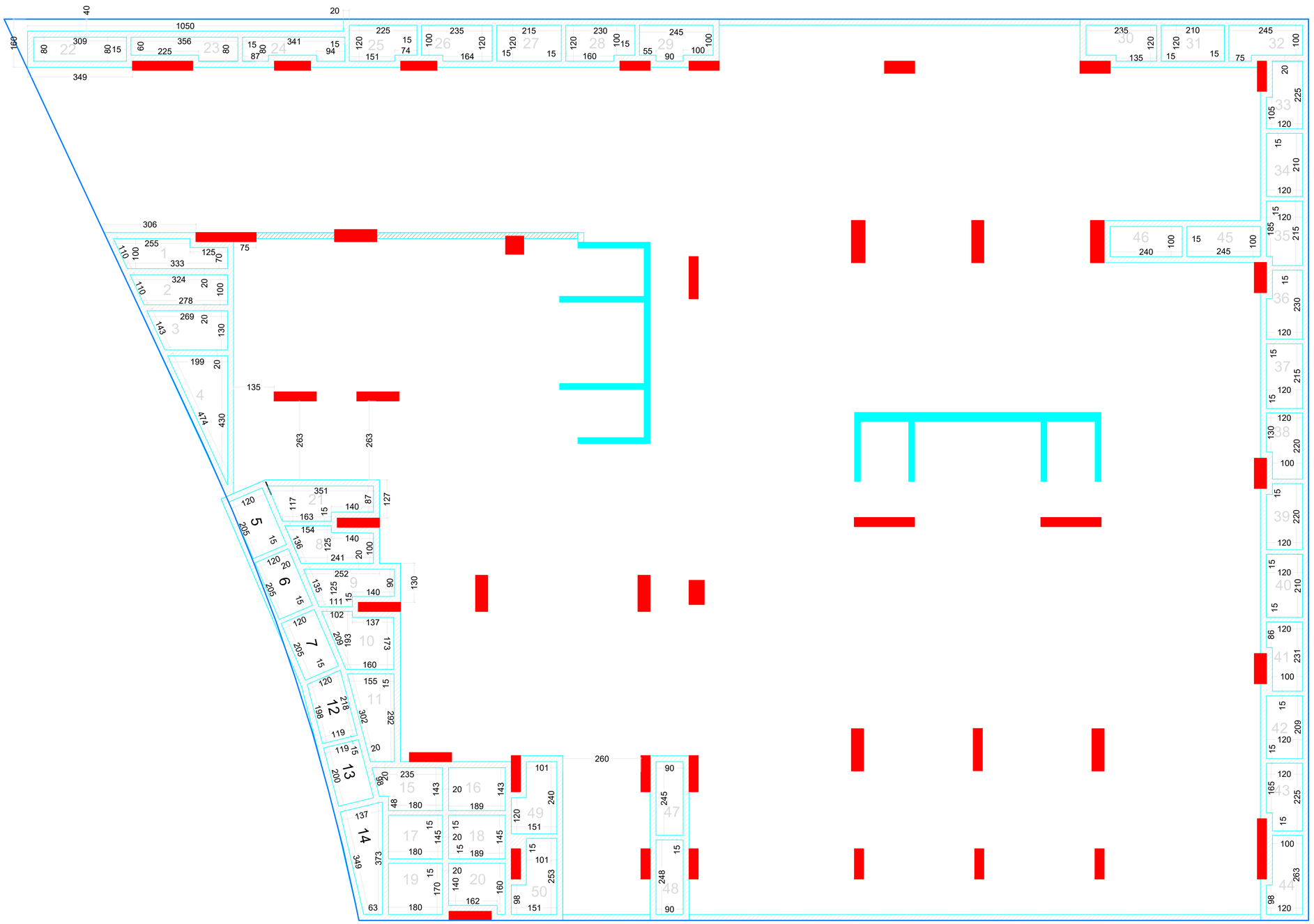
اسم المالك	
اسم و نوع المشروع	مشرووع درب الحرمين (عمارة سكنية)
موقع المشروع	
اسم اللوحة	ملا حظات عامة
رقم اللوحة	G01
التاريخ	01/12/2023
المهندس الانشائى	Islam Zidan

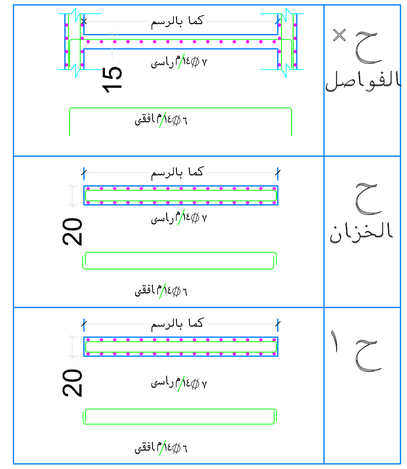
٢١

Arc-01 Basement Floor

SCALE 1:100

اسم المالك	
اسم و نوع المشروع	مشرووع درب الحرمين (عمارة سكنية)
موقع المشروع	
اسم اللوحة	معمارى البدروم
رقم اللوحة	ARC01
التاريخ	01/12/2023
المهندس الانشائى	Islam Zidan





ملاحظات الحوائط

-يفضل صب الاعمدة قبل الحوائط

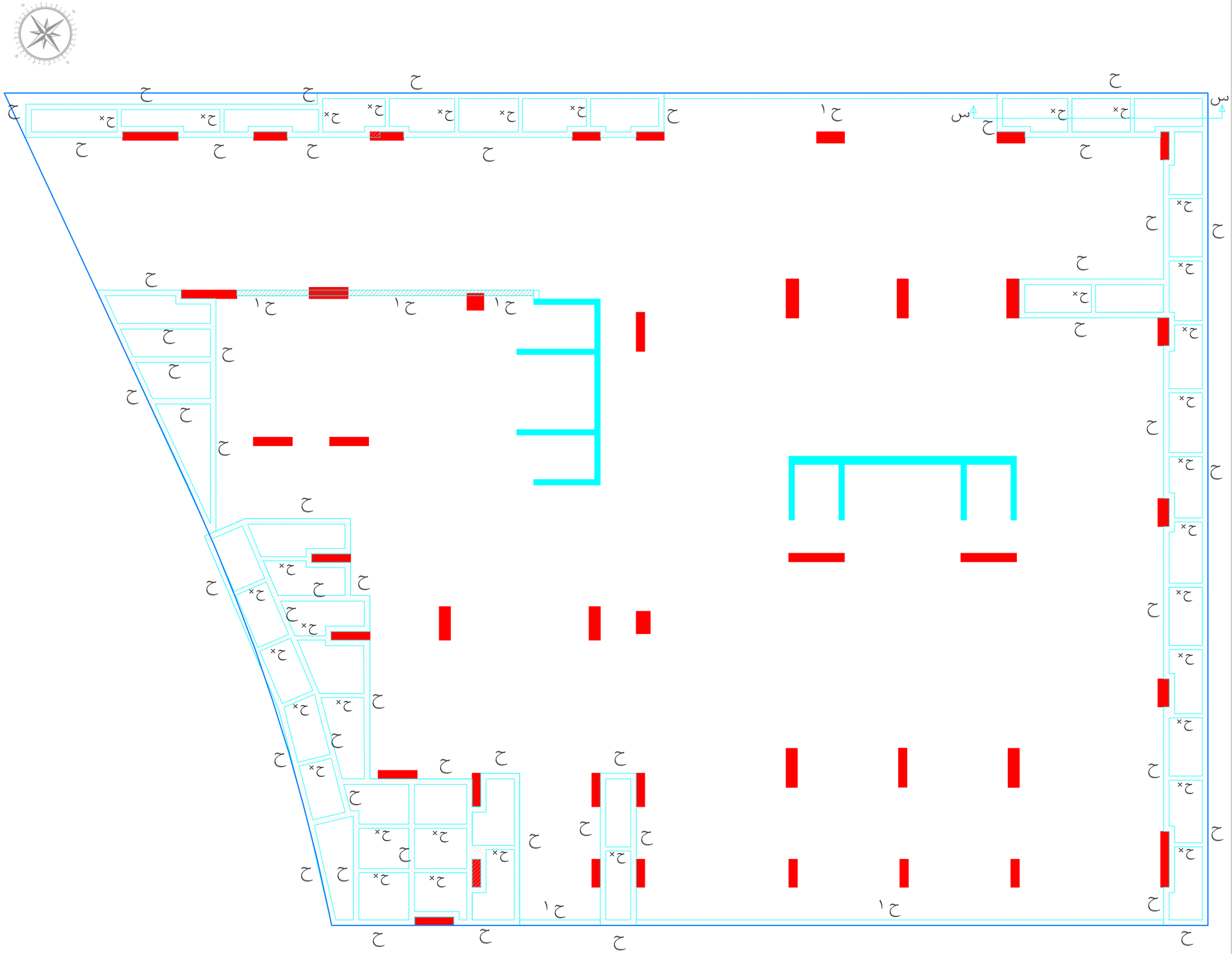
-استخدام خرسانة بها اضافات لمنع تسرب المياة

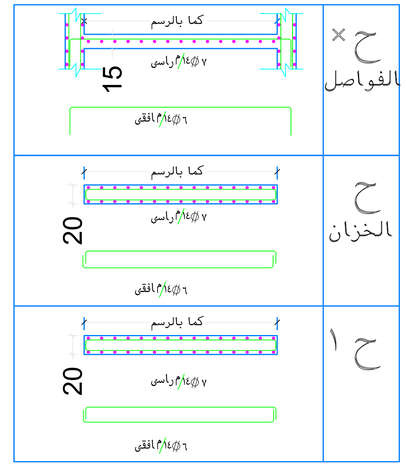
الغطاء الخرسانى لايقل عن ٢٥ ملم

- يجب ان لا يقل اجهاد الكسر للعينات بالمكعب القياسى بعد مرور ٢٨ يوم عن الحدود

- ٣٠٠ كغ/سم٢ لـ

اسم المالك	
اسم و نوع المشروع	مشرووع درب الحرمين (عمارة سكنية)
موقع المشروع	
اسم اللوحة	اماكن الخزنات
رقم اللوحة	TNK01
التاريخ	01/12/2023
المهندس الانشائى	Islam Zidan





ملاحظات الحواظ

-يفضل صب الاعمدة قبل الحواظ

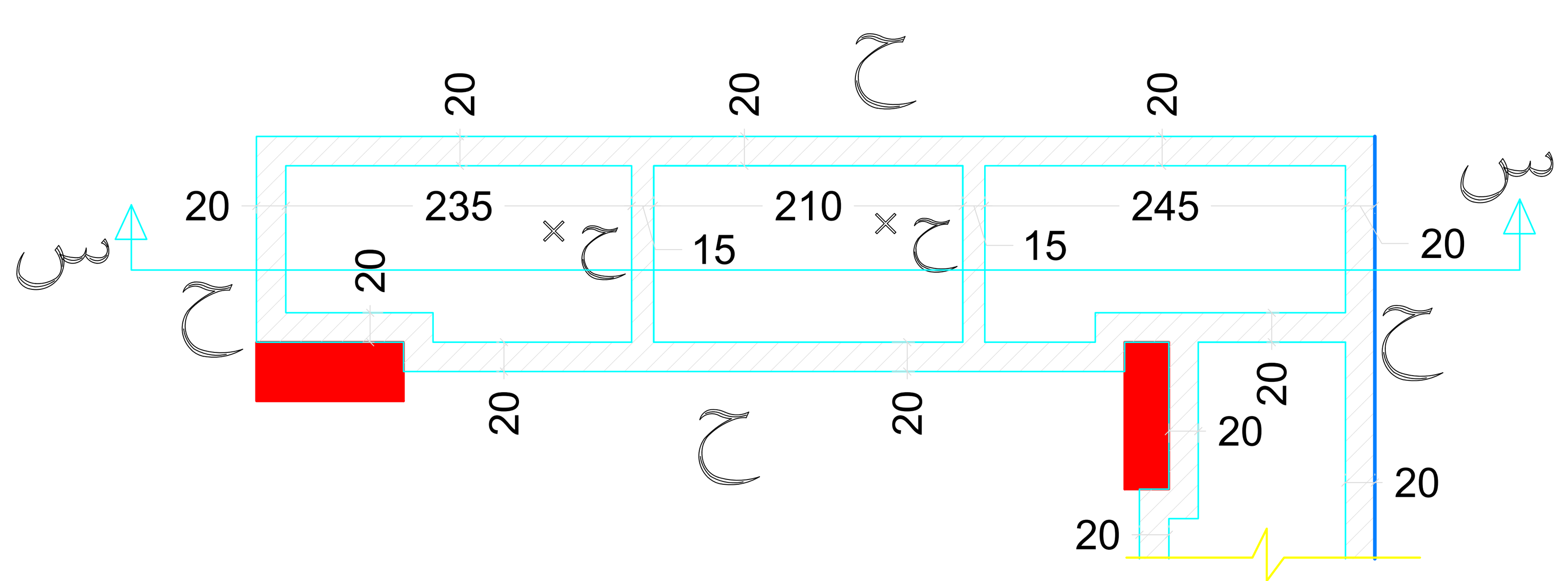
-استخدام خرسانة بها اضافات لمنع تسرب المياة

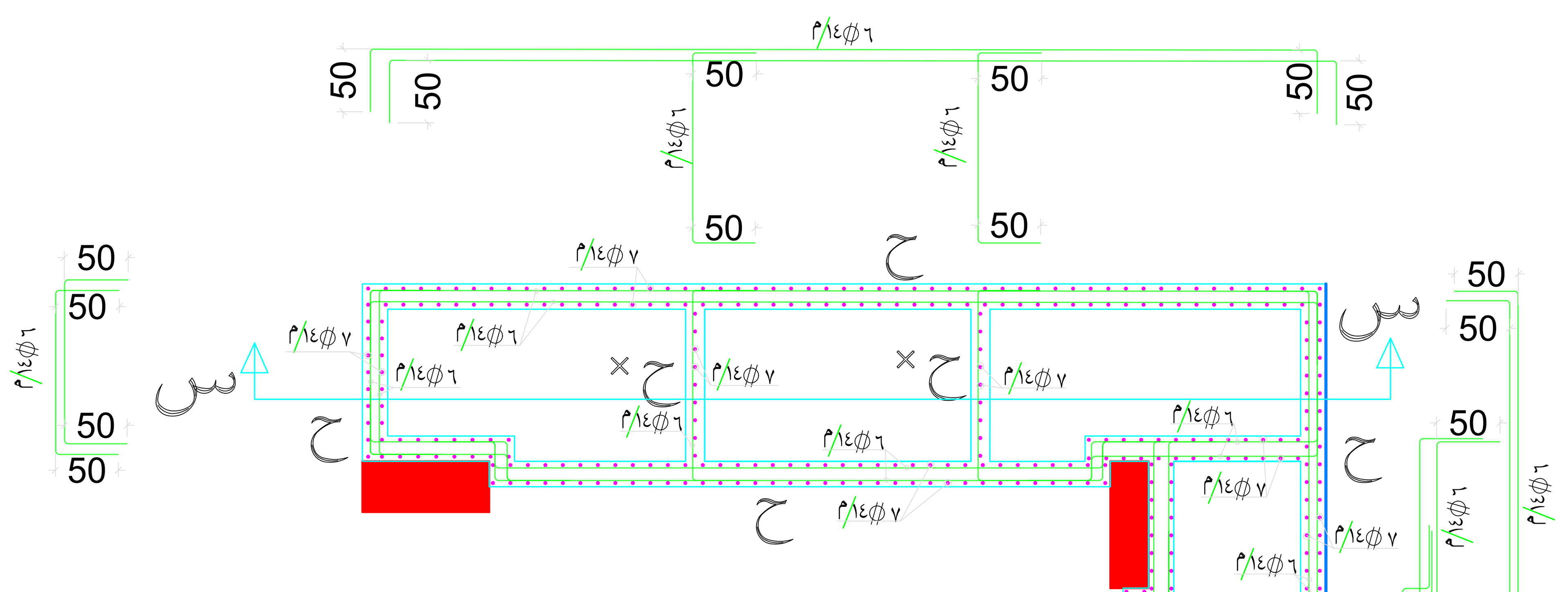
الغطاء الخرسانى لايقل عن ٢٥ ملم

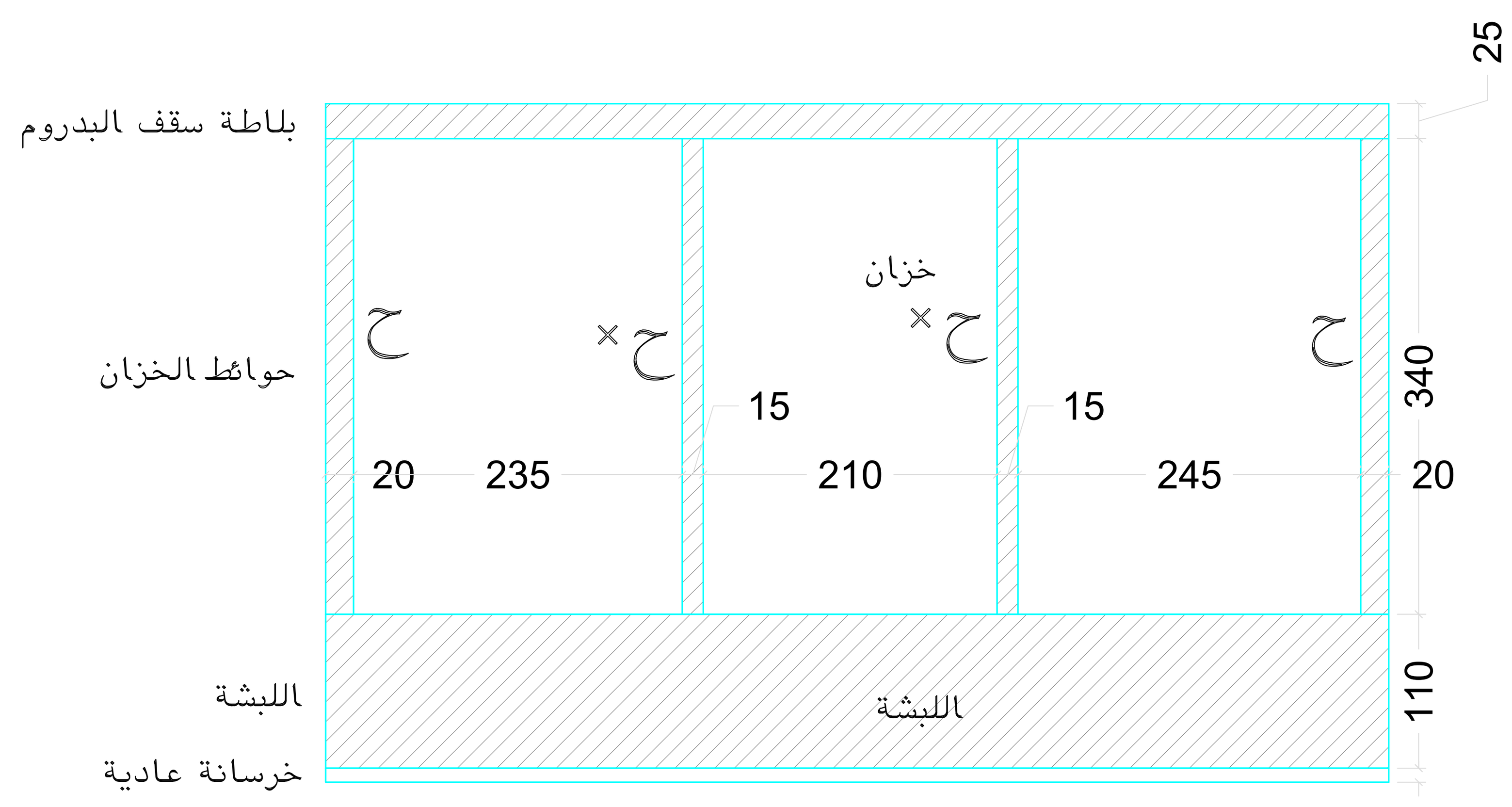
- يجب ان لا يقل اجهاد الكسر للعينات بالمكعب القياسى بعد مرور ٢٨ يوم عن الحدود

- ٣٠٠ كغ/سم٢ لـ

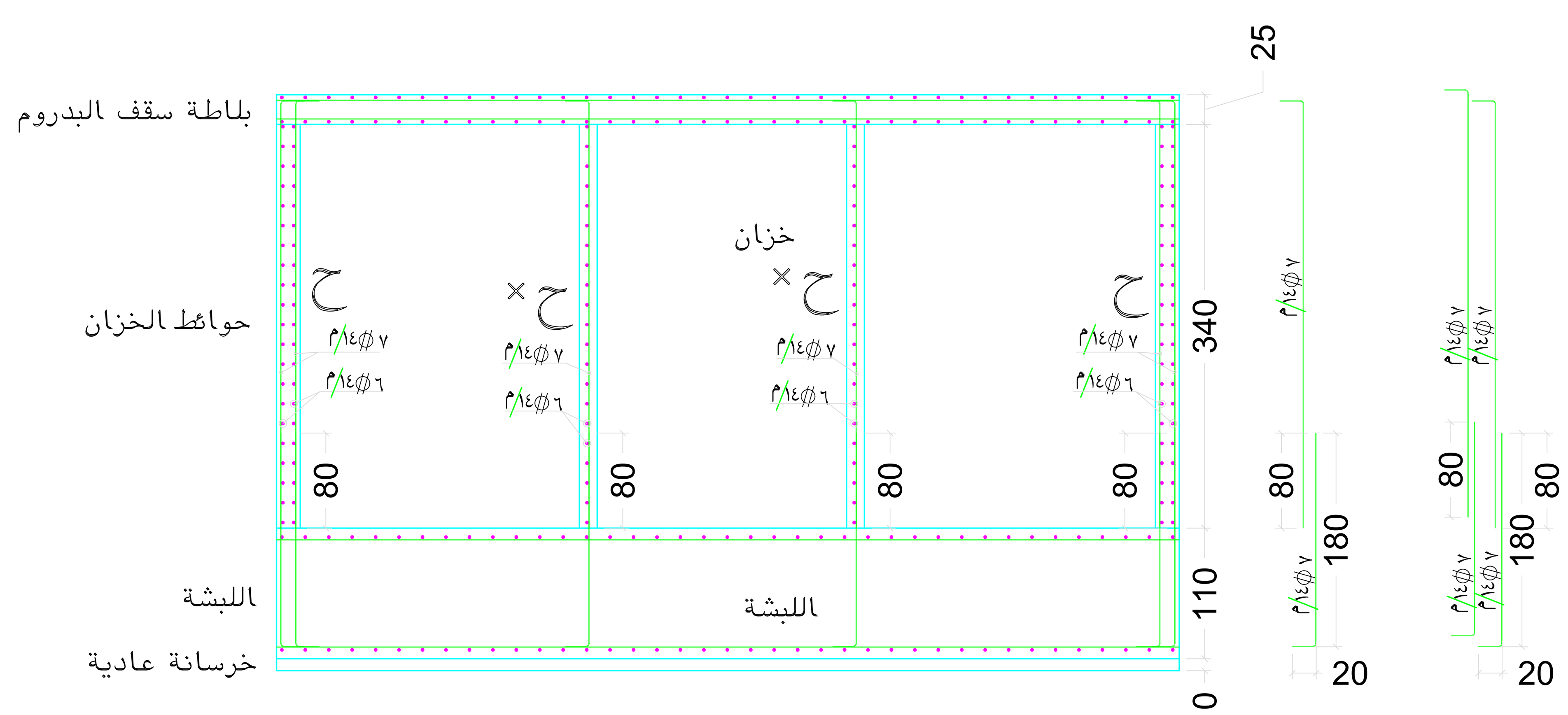
اسم المالك	
اسم و نوع المشروع	مشرووع درب الحرمين (عمارة سكنية)
موقع المشروع	
اسم اللوحة	تسليح الخزنات
رقم اللوحة	TNK02
التاريخ	01/12/2023
المهندس الانشائى	Islam Zidan



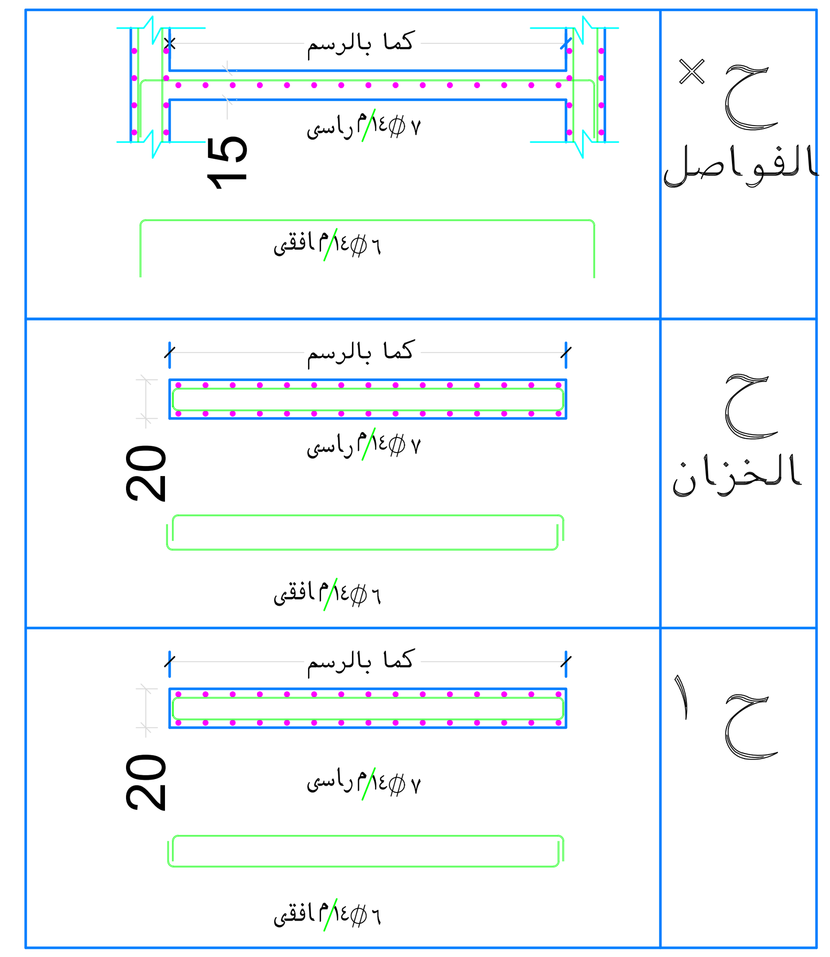




قطاع س - س



قطاع س - س



ملاحظات الحوائط
-يفضل صب القاعدة قبل الحوائط
-استخدام خرسانة بها اضافات لمنع تسرب المياة
الغطاء الخرسانى لايقل عن ٢٥ ملم
- يجب ان لا يقل اجهاد الكسر للعينات بالمكعب القياسى بعد مرور ٢٨ يوم عن الحدود - ٣٠٠ كج/سم٢

TNK03 Ground Tanks Sections
SCALE 1:100

اسم المالك	
اسم و نوع المشرو ع	مشرووع درب الحرمين (عمارة سكنية)
موقـع المشرو ع	
اسم اللوحة	قطاعات الخزنات
رقم اللوحة	TNK02
التـاريخ	01/12/2023
المعندس الانشائى	Islam Zidan

جدول نماذج الاعمدة و الحوائط

نموذج	البدروم + الارضى	الاول + الثانى	الثالث + الرابع	الخامس + السادس	السابع + الثامن	الملحق	ملاحظات
ع ١	100 / 30 / ٨ ⌀ ١٨ / ٦ ⌀ ١٠/م	100 / 20 / ١٦ ⌀ ١٨ / ٦ ⌀ ٨/م	100 / 20 / ١٦ ⌀ ١٨ / ٦ ⌀ ٨/م	90 / 20 / ١٤ ⌀ ١٢ / ٦ ⌀ ٨/م	90 / 20 / ١٤ ⌀ ١٢ / ٦ ⌀ ٨/م	80 / 20 / ١٢ ⌀ ١٢ / ٦ ⌀ ٨/م	
ع ٢	100 / 40 / ٢٠ ⌀ ١٨ / ٦ ⌀ ١٠/م	100 / 30 / ١٨ ⌀ ١٨ / ٦ ⌀ ٨/م	100 / 20 / ١٦ ⌀ ١٨ / ٦ ⌀ ٨/م	100 / 20 / ١٦ ⌀ ١٢ / ٦ ⌀ ٨/م	100 / 20 / ١٦ ⌀ ١٢ / ٦ ⌀ ٨/م	90 / 20 / ١٤ ⌀ ١٢ / ٦ ⌀ ٨/م	
ع ٣	120 / 30 / ٢٠ ⌀ ١٨ / ٦ ⌀ ١٠/م	120 / 20 / ١٨ ⌀ ١٨ / ٦ ⌀ ٨/م	120 / 20 / ١٨ ⌀ ١٨ / ٦ ⌀ ٨/م	110 / 20 / ١٦ ⌀ ١٢ / ٦ ⌀ ٨/م	100 / 20 / ١٦ ⌀ ١٢ / ٦ ⌀ ٨/م	90 / 20 / ١٤ ⌀ ١٢ / ٦ ⌀ ٨/م	
ع ٤	120 / 40 / ٢١ ⌀ ١٨ / ٧ ⌀ ١٠/م	120 / 30 / ٢٤ ⌀ ١٨ / ٧ ⌀ ٨/م	120 / 25 / ٢٢ ⌀ ١٨ / ٧ ⌀ ٨/م	120 / 20 / ٢٢ ⌀ ١٢ / ٧ ⌀ ٨/م	110 / 20 / ٢٠ ⌀ ١٢ / ٧ ⌀ ٨/م	100 / 20 / ١٨ ⌀ ١٢ / ٧ ⌀ ٨/م	
ع ٥	140 / 30 / ٢٢ ⌀ ١٨ / ٦ ⌀ ١٠/م	140 / 20 / ٢٠ ⌀ ١٨ / ٦ ⌀ ٨/م	140 / 20 / ٢٠ ⌀ ١٨ / ٦ ⌀ ٨/م	130 / 20 / ١٨ ⌀ ١٢ / ٦ ⌀ ٨/م	120 / 20 / ١٨ ⌀ ١٢ / ٦ ⌀ ٨/م	110 / 20 / ١٦ ⌀ ١٢ / ٦ ⌀ ٨/م	
ع ٦	80 / 50 / ٢٠ ⌀ ١٨ / ٦ ⌀ ١٠/م	110 / 30 / ١٨ ⌀ ١٨ / ٦ ⌀ ٨/م	110 / 20 / ١٦ ⌀ ١٨ / ٦ ⌀ ٨/م	110 / 20 / ١٦ ⌀ ١٢ / ٦ ⌀ ٨/م	100 / 20 / ١٦ ⌀ ١٢ / ٦ ⌀ ٨/م	90 / 20 / ١٤ ⌀ ١٢ / ٦ ⌀ ٨/م	
ع ٧	60 / 60 / ٢٠ ⌀ ١٨ / ٦ ⌀ ١٠/م	50 / 60 / ١٨ ⌀ ١٨ / ٦ ⌀ ٨/م	50 / 60 / ١٨ ⌀ ١٨ / ٦ ⌀ ٨/م	40 / 60 / ١٦ ⌀ ١٢ / ٦ ⌀ ٨/م	40 / 60 / ١٦ ⌀ ١٢ / ٦ ⌀ ٨/م	30 / 60 / ١٤ ⌀ ١٢ / ٦ ⌀ ٨/م	
ع ٨	140 / 40 / ٣٠ ⌀ ١٨ / ٧ ⌀ ١٠/م	140 / 30 / ٢٨ ⌀ ١٨ / ٧ ⌀ ٨/م	140 / 25 / ٢٦ ⌀ ١٨ / ٧ ⌀ ٨/م	140 / 20 / ٢٦ ⌀ ١٦ / ٧ ⌀ ٨/م	130 / 20 / ٢٤ ⌀ ١٦ / ٧ ⌀ ٨/م	120 / 20 / ٢٢ ⌀ ١٦ / ٧ ⌀ ٨/م	
ع ٩	140 / 45 / ٣٤ ⌀ ١٨ / ٧ ⌀ ١٠/م	140 / 35 / ٣٠ ⌀ ١٨ / ٧ ⌀ ٨/م	140 / 30 / ٣٠ ⌀ ١٨ / ٧ ⌀ ٨/م	140 / 20 / ٢٨ ⌀ ١٦ / ٧ ⌀ ٨/م	130 / 20 / ٢٦ ⌀ ١٦ / ٧ ⌀ ٨/م	120 / 20 / ٢٤ ⌀ ١٦ / ٧ ⌀ ٨/م	
ح الخزان	كما بالرسم / ٢٠ / ٧ ⌀ ١٤/راسى / ٦ ⌀ ١٤/م/القفى						
ح ١	كما بالرسم / ٢٠ / ٧ ⌀ ١٤/راسى / ٦ ⌀ ١٤/م/القفى						
ح ٢	كما بالرسم / ٢٠ / ٨ ⌀ ١٤/راسى / ٦ ⌀ ١٤/م/القفى	كما بالرسم / ٢٠ / ٨ ⌀ ١٤/راسى / ٦ ⌀ ١٤/م/القفى	كما بالرسم / ٢٠ / ٨ ⌀ ١٤/راسى / ٦ ⌀ ١٤/م/القفى	كما بالرسم / ٢٠ / ٨ ⌀ ١٤/راسى / ٦ ⌀ ١٤/م/القفى	كما بالرسم / ٢٠ / ٧ ⌀ ١٤/راسى / ٦ ⌀ ١٤/م/القفى	كما بالرسم / ٢٠ / ٧ ⌀ ١٤/راسى / ٦ ⌀ ١٤/م/القفى	
ح ٣ ح ٣*	كما بالرسم / ٣٠ / ٨ ⌀ ١٤/راسى / ٦ ⌀ ١٤/م/القفى	كما بالرسم / ٢٠ / ٨ ⌀ ١٤/راسى / ٦ ⌀ ١٤/م/القفى	كما بالرسم / ٢٠ / ٨ ⌀ ١٤/راسى / ٦ ⌀ ١٤/م/القفى	كما بالرسم / ٢٠ / ٨ ⌀ ١٤/راسى / ٦ ⌀ ١٤/م/القفى	كما بالرسم / ٢٠ / ٨ ⌀ ١٤/راسى / ٦ ⌀ ١٤/م/القفى	كما بالرسم / ٢٠ / ٨ ⌀ ١٤/راسى / ٦ ⌀ ١٤/م/القفى	

للخزان

حوائط ساندة

للدرج

ح٣* للدرج عرض ٣٠سم لكل الادوار

أ - أشاير الأعمدة من نفس عدد و قطر حديد الأعمدة .

ب - يجب أن تستمر كانات الأعمدة بكامل ارتفاع القواعد والكمرات .

جـ - يراعى اتباع الأصول الفنية فى معالجة خرسانة الأعمدة بعد الصب .

د - لا يسمح بصب الاعمدة لاكثر من ارتفاع ٢,٥٠ متر فى الحطة الواحدة .

هـ - يتم تكثيف الكانات عند مناطق الأتصال مع الكمرات و الميدات و الأساسات كما هو منصوص عليه فى الكود السعودى

و - الاطوال الحرة للاعمدة لا تزيد عن ٤,٠ م و يجب الرجوع الى المهندس المصمم فى حالة الاختلاف عن ذلك .

- طول أشاير الاعمدة لاتقل عن ٦٥ مرة قطر السيخ .

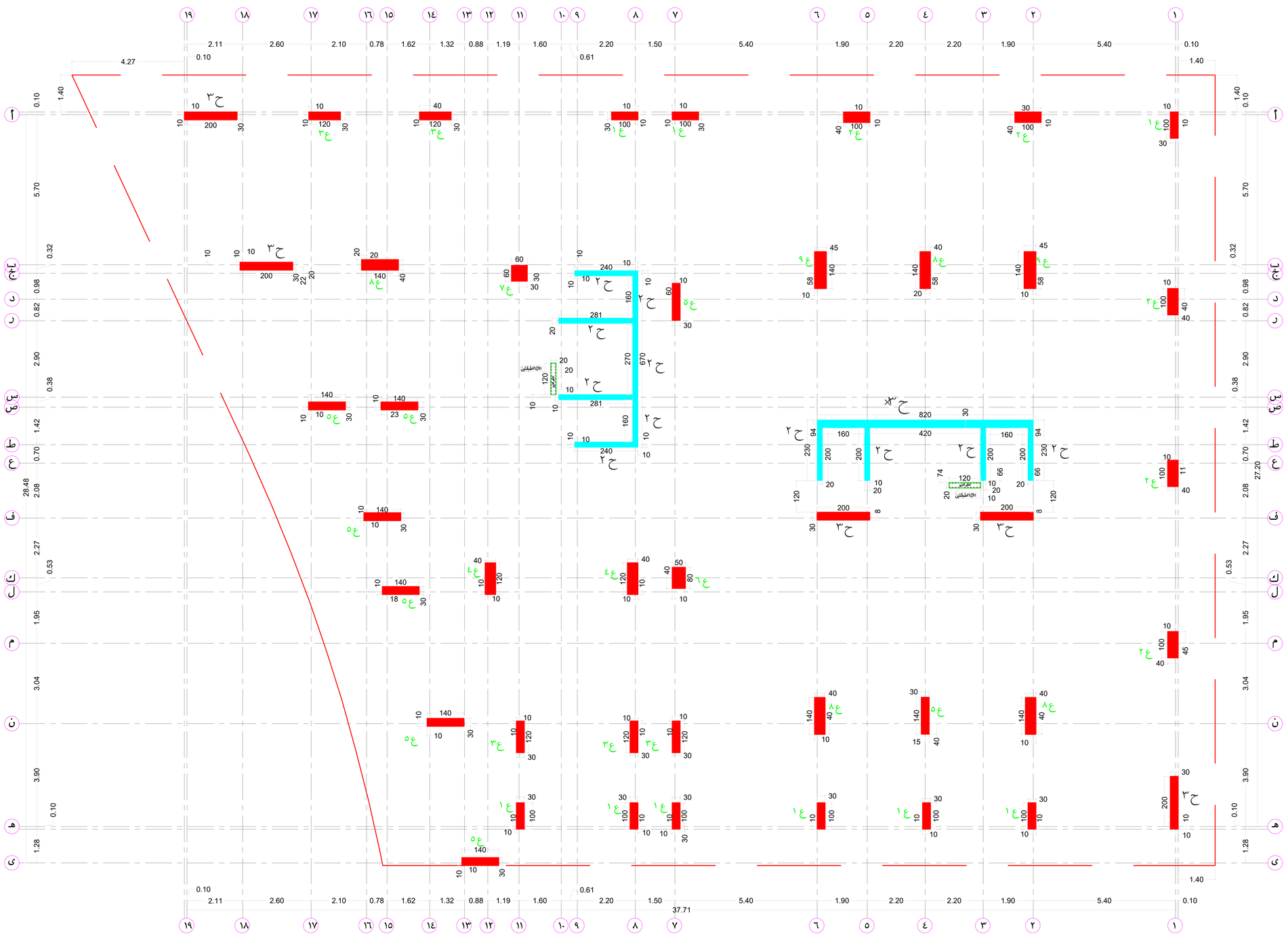
- يتم تكثيف الكانات فى اول متر واخر متر ⌀٨/م ١٠/م

- لا يقل الغطا الخرسانى عن ٣٠ مم فى الاعمدة

اسم المالك			
اسم و نوع المشروع	مشرووع درب الحرمين (عمارة سكنية)		
موقع المشروع			
اسم اللوحة	نماذج الاعمدة والحوائط		
رقم اللوحة	C01	التاريخ	01/12/2023
المهندس الانشائى	Islam Zidan		

C01 COLUMNS AND WALLS SECTIONS

SCALE 1:100



- طول أشاير الاعمدة لاتقل عن ٦٥ مرة قطر السيخ .
- يتم تكثيف الكانات فى اول متر واخر متر ٨ف/١٠
- لا يقل الغطا الخرسانى عن ٣٠ مم فى الاعمدة

C02 column axes basement

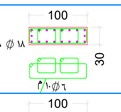
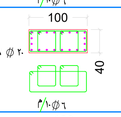
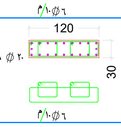
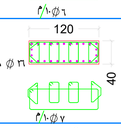
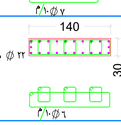
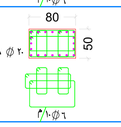
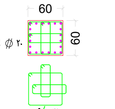
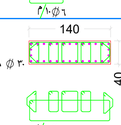
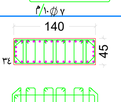
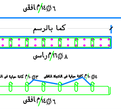
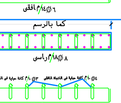
SCALE 1:100

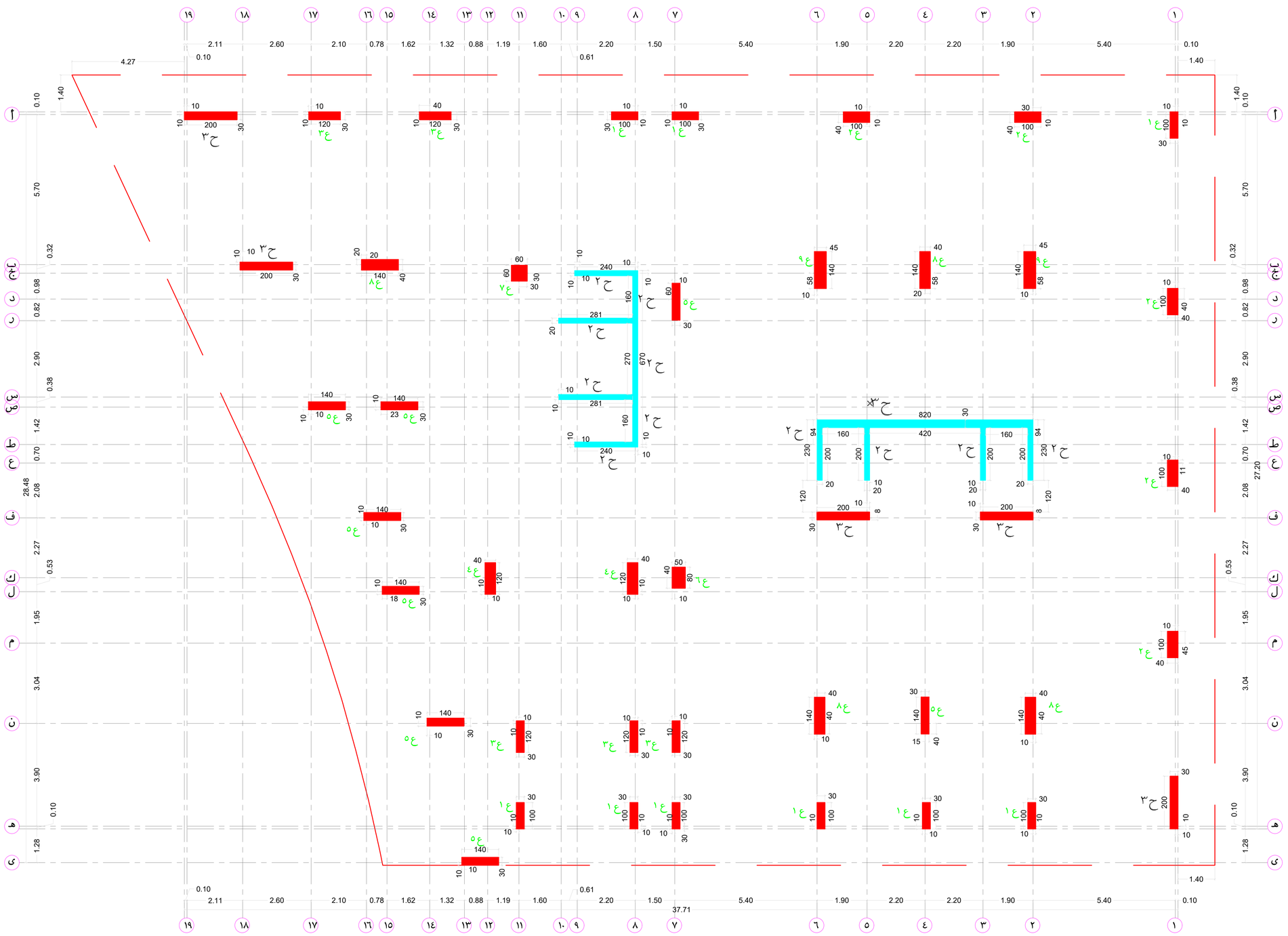
جدول نماذج الاعمدة و الحوائط

نموذج	البدروم + الارضى	عدد
ع ١	100 / ١٨ ⌀ ١٨ / 30 / ٨ف/١٠-⌀٦	٩
ع ٢	100 / ١٨ ⌀ ٢٠ / 40 / ٨ف/١٠-⌀٦	٥
ع ٣	120 / ١٨ ⌀ ٢٠ / 30 / ٨ف/١٠-⌀٦	٥
ع ٤	120 / ١٨ ⌀ ٢٦ / 40 / ٨ف/١٠-⌀٧	٢
ع ٥	140 / ١٨ ⌀ ٢٢ / 30 / ٨ف/١٠-⌀٦	٩
ع ٦	80 / ١٨ ⌀ ٢٠ / 50 / ٨ف/١٠-⌀٦	١
ع ٧	60 / ١٨ ⌀ ٢٠ / 60 / ٨ف/١٠-⌀٦	١
ع ٨	140 / ١٨ ⌀ ٣٠ / 40 / ٨ف/١٠-⌀٧	٤
ع ٩	140 / ١٨ ⌀ ٣٤ / 45 / ٨ف/١٠-⌀٧	٢
ح ١	كما بالرسم / ٨ف/١٠-⌀٧ أفقى	
ح ٢	كما بالرسم / ٨ف/١٠-⌀٨ أفقى	
ح ٣ ح ٣	كما بالرسم / ٨ف/١٠-⌀٨ أفقى	

اسم المالك	
اسم و نوع المشروع	مشرووع درب الحرمين (عمارة سكنية)
موقع المشروع	
اسم اللوحة	الاعمدة والمحاور البدروم
رقم اللوحة	C02
التاريخ	01/12/2023
المهندس الانشائى	Islam Zidan

جدول نماذج الاعمدة و الحوائط

نموذج	البدروم + الارضى	عدد
ع ١		٩
ع ٢		٥
ع ٣		٥
ع ٤		٢
ع ٥		٨
ع ٦		١
ع ٧		١
ع ٨		٤
ع ٩		٢
ح ١		
ح ٢		
ح ٣ ح٣		



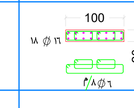
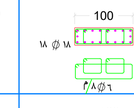
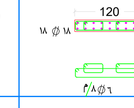
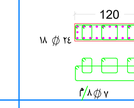
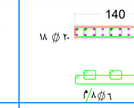
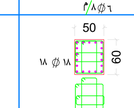
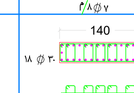
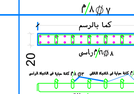
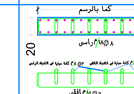
- طول أشاير الاعمدة لاتقل عن ٦٥ مرة قطر السيخ .
- يتم تكثيف الكانات فى اول متر واخر متر ٨ف١٠
- لا يقل الغطا الخرسانى عن ٣٠ مم فى الاعمدة

C03 column axes Ground floor

SCALE 1:100

اسم المالك	
اسم و نوع المشروع	مشرووع درب الحرمين (عمارة سكنية)
موقع المشروع	
اسم اللوحة	الاعمدة والمحاور الارضى
رقم اللوحة	C03
التاريخ	01/12/2023
المهندس الانشائى	Islam Zidan

جدول نماذج الاعمدة و الحوائط

نموذج	الاول + الثانى	عدد
ع ١		٩
ع ٢		٥
ع ٣		٥
ع ٤		٢
ع ٥		٨
ع ٦		١
ع ٧		١
ع ٨		٤
ع ٩		٢
ح ٢		
ح ٣ ح*٣		

ح*٣للدرج عرض ٣٠سم لكل الادوار

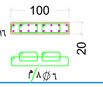
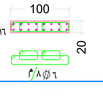
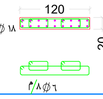
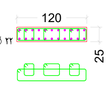
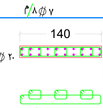
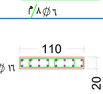
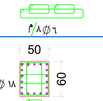
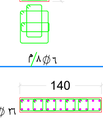
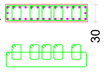
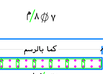
اسم المالك	
اسم و نوع المشروع	مشرووع درب الحرمين (عمارة سكنية)
موقع المشروع	
اسم اللوحة	الاعمدة والمحاور الاول والثانى
رقم اللوحة	C04
التاريخ	01/12/2023
المهندس الانشائى	Islam Zidan

- طول أشاير الاعمدة لاتقل عن ٦٥ مرة قطر السيخ .
- يتم تكثيف الكانات فى اول متر واخر متر ٨ف/١٠
- لا يقل الغطا الخرسانى عن ٣٠ مم فى الاعمدة

C04 column axes 1st& 2nd floors

SCALE 1:100

جدول نماذج الاعمدة و الحوائط

نموذج	الثالث + الرابع	عدد
ع ١		٩
ع ٢		٥
ع ٣		٥
ع ٤		٢
ع ٥		٨
ع ٦		١
ع ٧		١
ع ٨		٤
ع ٩		٢
ح ٢		
ح ٣ ح*٣		

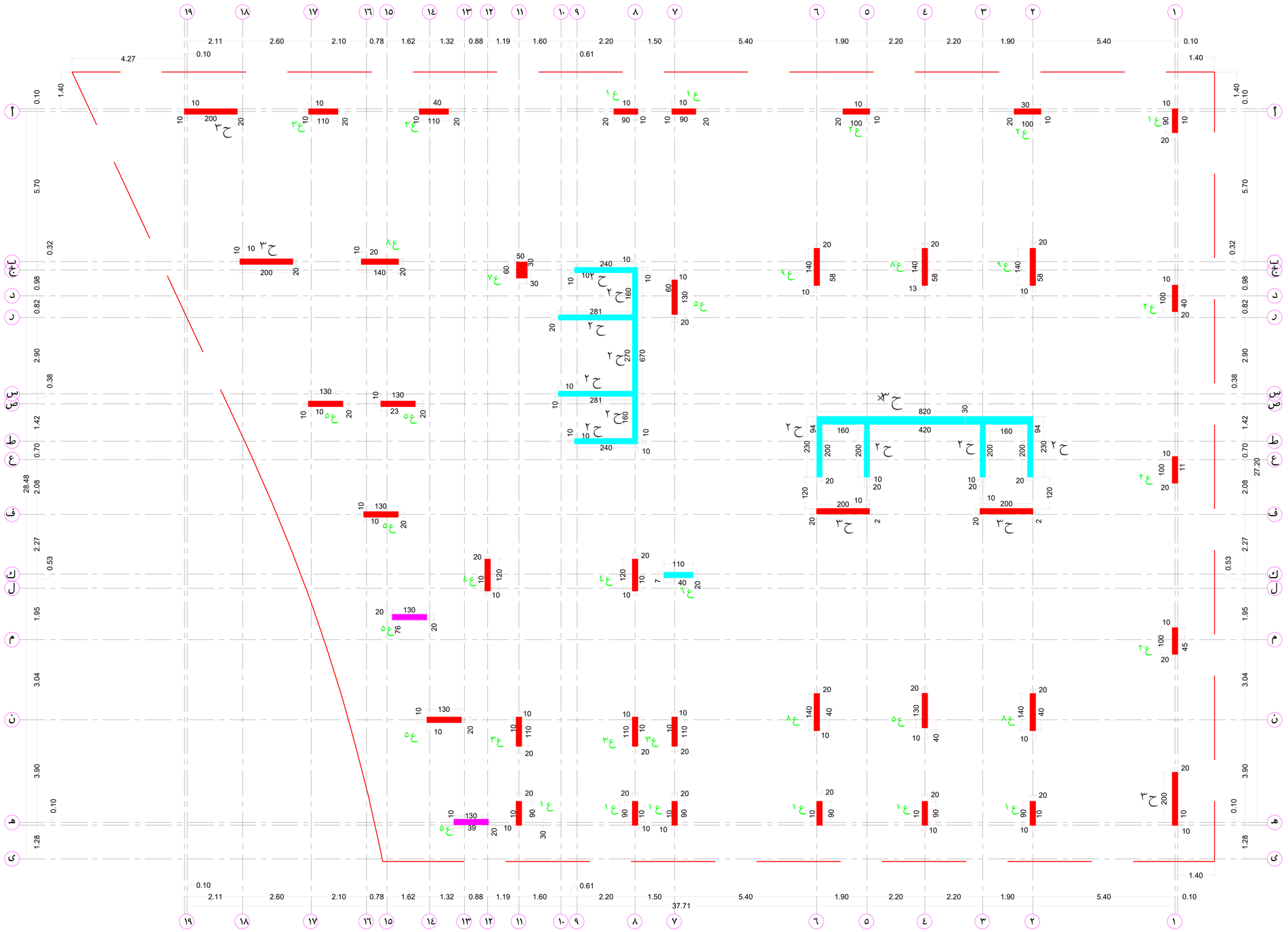
ح*٣للدرج عرض ٣٠سم لكل الادوار

اسم المالك	
اسم و نوع المشروع	مشرووع درب الحرمين (عمارة سكنية)
موقع المشروع	
اسم اللوحة	الاعمدة والمحاور الثالث والرابع
رقم اللوحة	C05
التاريخ	01/12/2023
المهندس الانشائى	Islam Zidan

- طول أشاير الاعمدة لاتقل عن ٦٥ مرة قطر السيخ .
- يتم تكثيف الكانات فى اول متر واخر متر ٨ف/١٠م
- لا يقل الغطا الخرسانى عن ٣٠ مم فى الاعمدة

C05 column axes 3rd & 4th floors

SCALE 1:100



- طول أشاير الاعمدة لاتقل عن ٦٥ مرة قطر السيخ .
- يتم تكثيف الكانات فى اول متر واخر متر ٨ف/١٠
- لا يقل الغطا الخرسانى عن ٣٠ مم فى الاعمدة

C06 column axes 5th & 6th floors

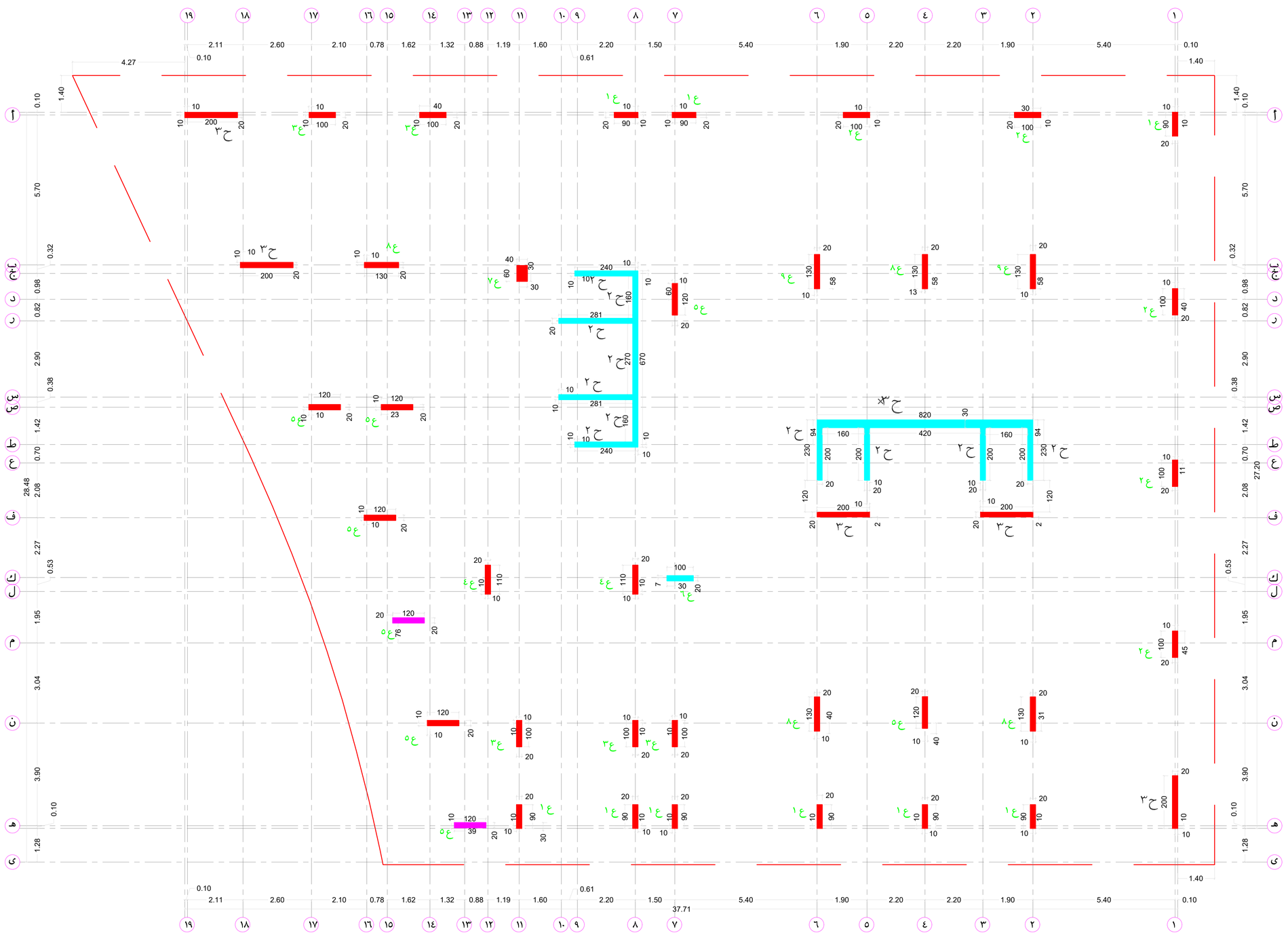
SCALE 1:100

جدول نماذج الاعمدة و الحوائط

نموذج	الخامس + السادس	عدد
ع ١	90 / ١٦ ⌀ ١٤ / 20 / ف/٨⌀٦	٩
ع ٢	100 / ١٦ ⌀ ١٢ / 20 / ف/٨⌀٦	٥
ع ٣	110 / ١٦ ⌀ ١٢ / 20 / ف/٨⌀٦	٥
ع ٤	120 / ١٦ ⌀ ١٢ / 20 / ف/٨⌀٧	٢
ع ٥	130 / ١٦ ⌀ ١٤ / 20 / ف/٨⌀٦	٨
ع ٦	110 / ١٦ ⌀ ١٢ / 20 / ف/٨⌀٦	١
ع ٧	40 / 60 / ١٦ ⌀ ١٢ / ف/٨⌀٦	١
ع ٨	140 / ١٦ ⌀ ١٢ / 20 / ف/٨⌀٧	٤
ع ٩	140 / ١٦ ⌀ ٢٨ / 20 / ف/٨⌀٧	٢
ح ٢	كما بالرسم / ف/٨⌀٨ راسى / 20 / ف/٨⌀٦ افقى	
ح ٣ ح ٣ك	كما بالرسم / ف/٨⌀٨ راسى / 20 / ف/٨⌀٦ افقى	

ح٣ك للدرج عرض ٣٠سم لكل الادوار

اسم المالك	
اسم و نوع المشروع	مشرووع درب الحرمين (عمارة سكنية)
موقع المشروع	
اسم اللوحة	الاعمدة والمحاور الخامس و السادس
رقم اللوحة	C06
التاريخ	01/12/2023
المهندس الانشائى	Islam Zidan



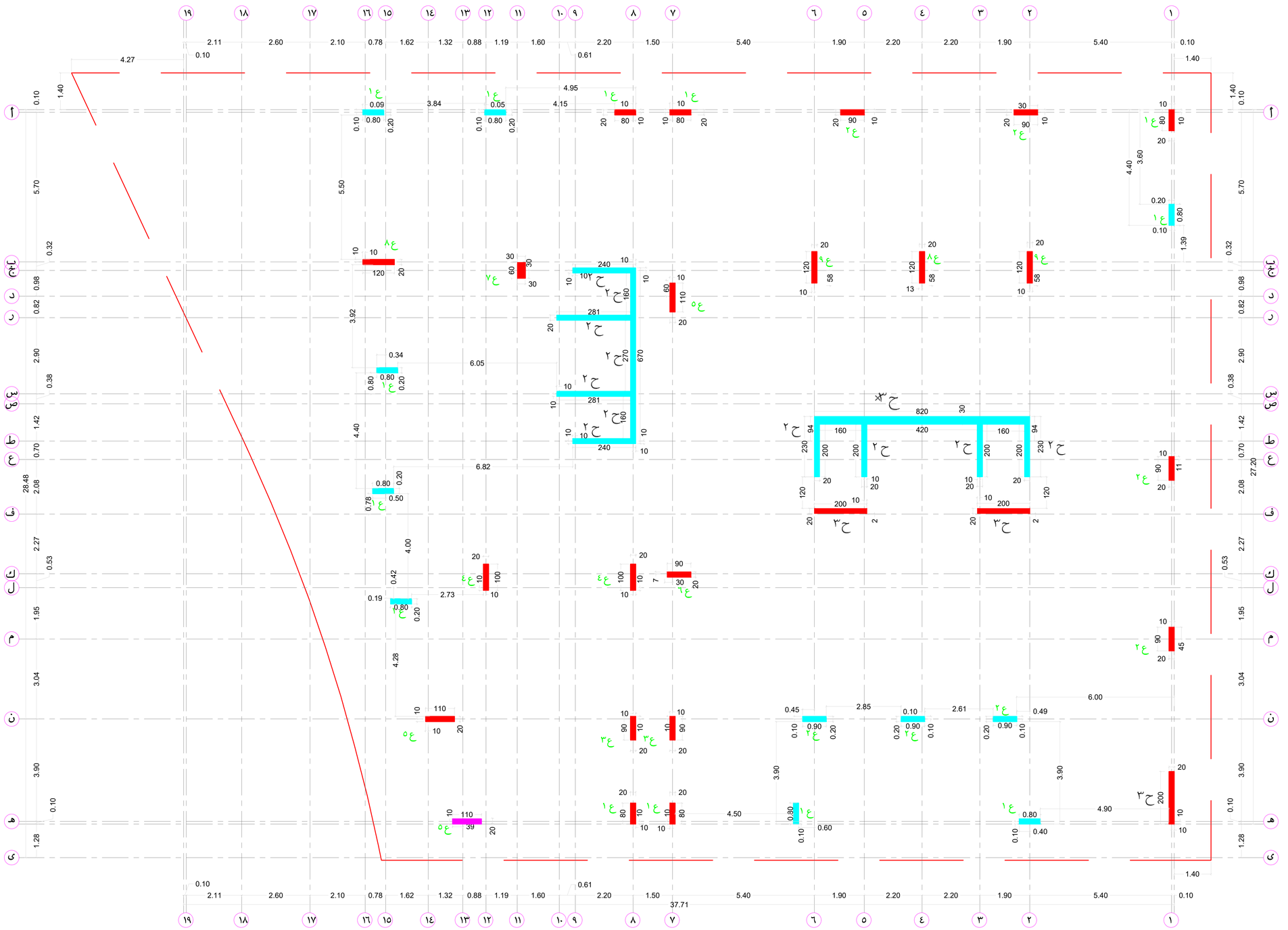
- طول أشاير الاعمدة لاتقل عن ٦٥ مرة قطر السيخ .
- يتم تكثيف الكانات فى اول متر واخر متر ٨ف/م
- لا يقل الغطا الخرسانى عن ٣٠ مم فى الاعمدة

جدول نماذج الاعمدة و الحوائط

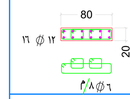
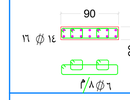
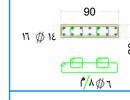
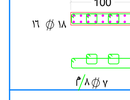
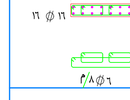
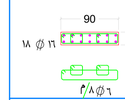
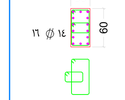
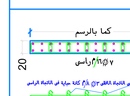
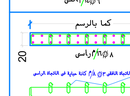
نموذج	السابع + الثامن	عدد
ع ١	90 / 20 / ١٦ ف ١٤ / ٦ف٨/م	٩
ع ٢	100 / 20 / ١٦ ف ١٦ / ٦ف٨/م	٥
ع ٣	100 / 20 / ١٦ ف ١٦ / ٦ف٨/م	٥
ع ٤	110 / 20 / ١٦ ف ٢٠ / ٧ف٨/م	٢
ع ٥	120 / 20 / ١٦ ف ١٨ / ٦ف٨/م	٨
ع ٦	100 / 20 / ١٦ ف ١٦ / ٦ف٨/م	١
ع ٧	40 / 60 / ١٦ ف ١٦ / ٦ف٨/م	١
ع ٨	130 / 20 / ١٦ ف ٢٤ / ٧ف٨/م	٤
ع ٩	130 / 20 / ١٦ ف ٢٦ / ٧ف٨/م	٢
ح ٢	كما بالرسم / 20 / ٦ف١٦/م القفى ٧ف١٦/م راسى	
ح ٣ ح ٣*	كما بالرسم / 20 / ٦ف١٦/م القفى ٨ف١٦/م راسى	

ح ٣* للدرج عرض ٣٠سم لكل الادوار

اسم المالك	
اسم و نوع المشروع	مشرووع درب الحرمين (عمارة سكنية)
موقع المشروع	
اسم اللوحة	الاعمدة والمحاور السابع و الثامن
رقم اللوحة	C07
التاريخ	01/12/2023
المهندس الانشائى	Islam Zidan

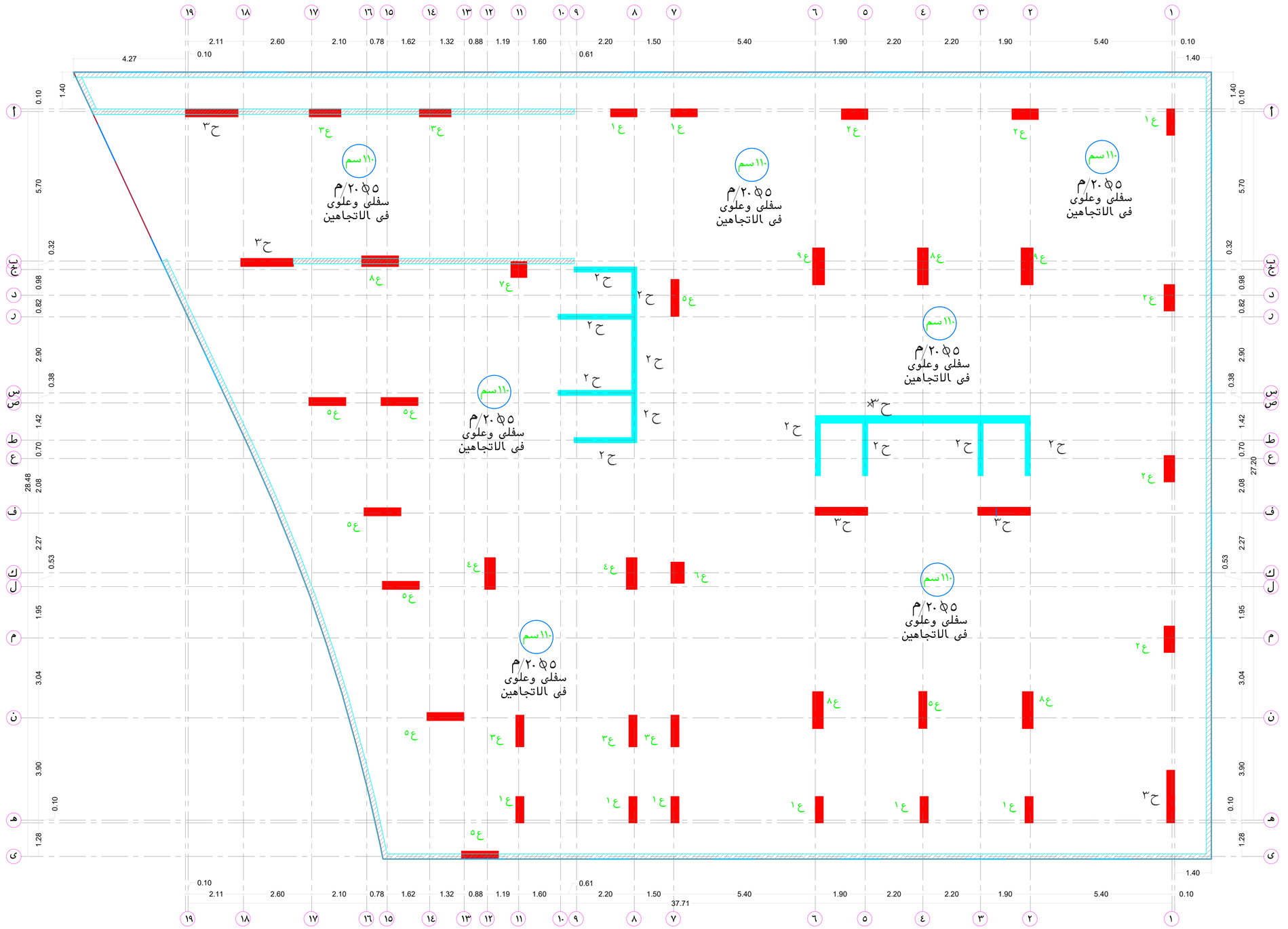


جدول نماذج الاعمدة و الحوائط

نموذج	الملحق
ع ١	
ع ٢	
ع ٣	
ع ٤	
ع ٥	
ع ٦	
ع ٧	
ع ٨	
ع ٩	
ح ٢	
ح ٣ ح٣	

ح٣ للدرج
عرض ٣٠سم
لكل الادوار

اسم المالك	
اسم و نوع المشروع	مشرووع درب الحرمين (عمارة سكنية)
موقع المشروع	
اسم اللوحة	الاعمدة والمحاور الملحق
رقم اللوحة	C08
التاريخ	01/12/2023
المهندس الانشائى	Islam Zidan



ملاحظـات الاساسات

١-يجب مطابقة المحاور و الابعاد للرسومات الانشائية و المعمارية قبل البدء فى التنفيذ و اذا وجد اى اختلاف يجب الرجوع للمكتب المصمم .

٢ - صممت الاساسات لتتحمل دور خدمة+٨أدوار متكررة+ ملحق علوى .

٣- تم تصميم الاساسات على اعتبار جهد التربة ٢,٠٠ كجم/ سم٢ عند منسوب التأسيس و على المنفذ و المالك التأكد من ذلك و عمل الجسات اللازمة .

٤- لا يقل عمق الحفر لمنسوب التأسيس عن ٢,٠٠ متر طبقا لتقرير التربة .

٥-الاساسات عبارة عن لبشة مسلحة سمك ١١٠ سم

٦-تسليح اللبشة هو شبكة من الحديد سفلى وعلوى مع وجود اضافات سفلية و علوية .

٧- تم التصميم على أساس أن مقاومة الخرسانة المميزة لا تقل عن ٣٥٠ كجم/سم٢ .

٨-الحديد المستخدم فى المنشا هو حديدعالى المقاومة واجهاد الامان له ٤٢٠٠ كجم/سم٢.

٩- يتم وصل الحديد السفلى عند منتصف البحر الخالص والحديد العلوى عند الأعمدة .

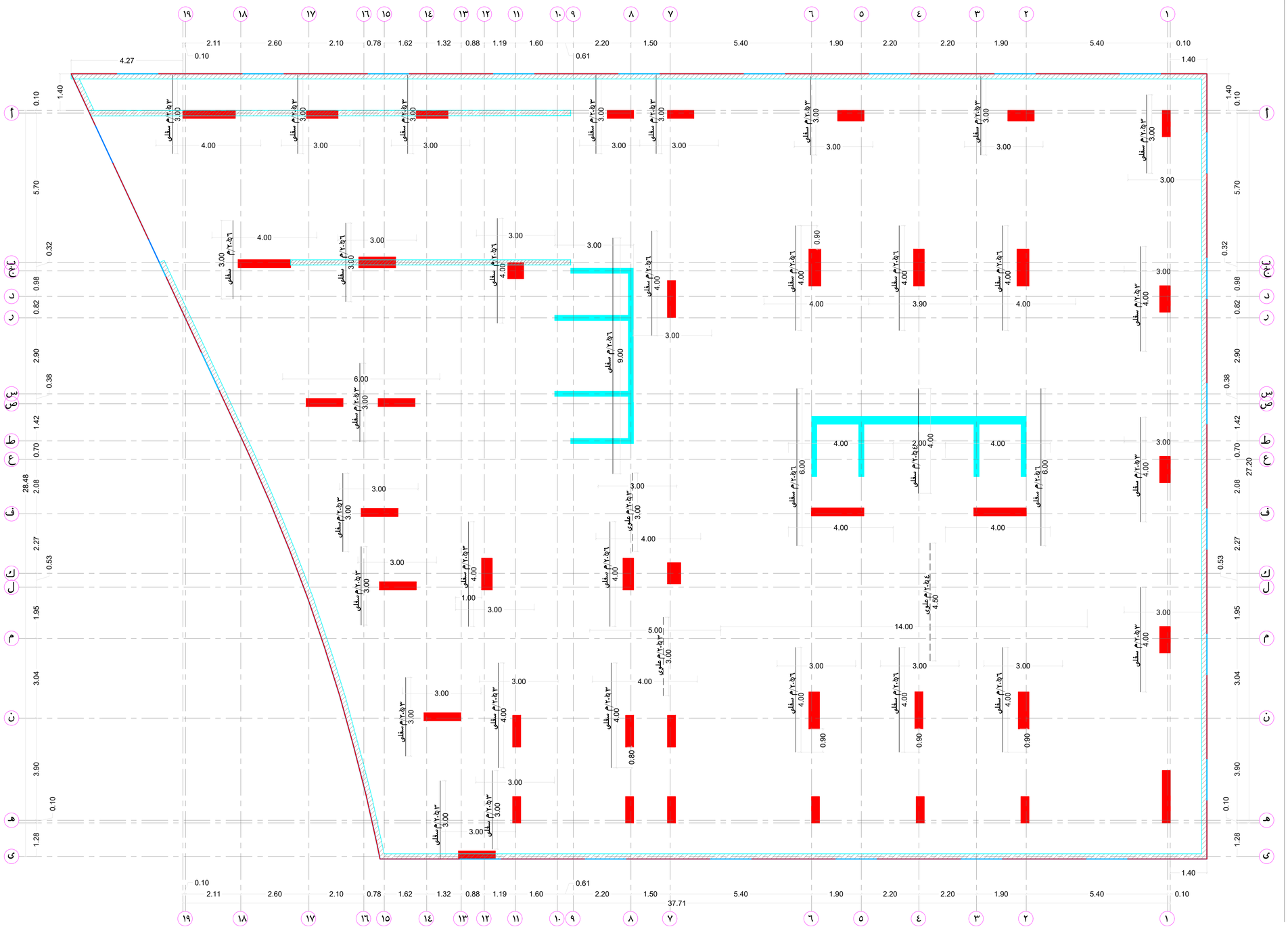
١٤- يجب دك ارضية التأسيس دكا جيدا باستخدام المواد و الطرق المناسبة حسب المواصفات .

١٥- يجب عمل فرشة خرسانة عادية بسمك ١٠ سم اسفل القواعد المسلحة و الجسور الارضية .

F01 Raft Reinforcement

SCALE 1:100

اسم المالك	
اسم و نوع المشروع	مشرووع درب الحرمين (عمارة سكنية)
موقع المشروع	
اسم اللوحة	اللبشة المسلحة
رقم اللوحة	F01
التـاريخ	01/12/2023
المهندس الانشائى	Islam Zidan



ملاحظـات الاساسات

١-يجب مطابقة المحاور و الابعاد للرسومات الانشائية و المعمارية قبل البدء فى التنفيذ و اذا وجد اى اختلاف يجب الرجوع للمكتب المصمم .

٢ - صممت الاساسات لتتحمل دور خدمة+٨أدوار متكررة+ ملحق علوى .

٣- تم تصميم الاساسات على اعتبار جهد التربة ٢,٠٠ كجم/ سم٢ عند منسوب التأسيس و على المتفذ و المالك التأكد من ذلك و عمل الجسات اللازمة .

٤- لا يقل عمق الحفر لمنسوب التأسيس عن ٢,٠٠ متر طبقا لتقرير التربة .

٥-الاساسات عبارة عن لبشة مسلحة سمك ١١٠ سم

٦-تسليح اللبشة هو شبكة من الحديد سفلى وعلوى مع وجود اضافات سفلية و علوية .

٧- تم التصميم على أساس أن مقاومة الخرسانة المميزة لا تقل عن ٣٥٠ كجم/سم٢ .

٨-الحديد المستخدم فى المنشا هو حديد عالى المقاومة واجهاد الامان له ٤٢٠٠ كجم/سم٢.

٩- يتم وصل الحديد السفلى عند منتصف البحر الخالص والحديد العلوى عند الأعمدة .

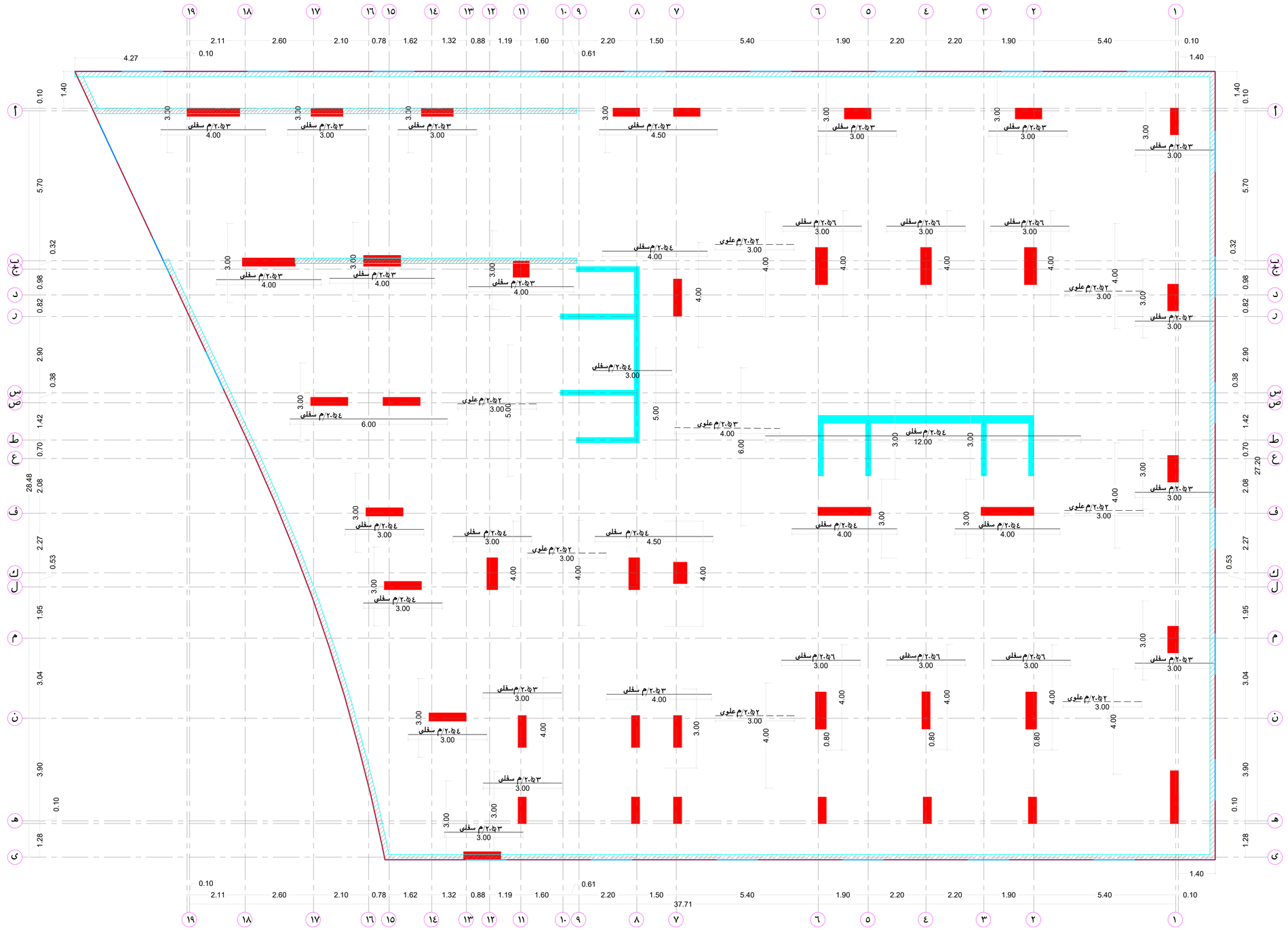
١٤- يجب دك ارضية التأسيس دكا جيدا باستخدام المواد و الطرق المناسبة حسب المواصفات .

١٥- يجب عمل فرشة خرسانة عادية بسمك ١٠ سم اسفل القواعد المسلحة و الجسور الارضية .

F01 Raft Reinforcement -ADD. Y

SCALE 1:100

اسم المالك	
اسم و نوع المشروع	مشرووع درب الحرمين (عمارة سكنية)
موقع المشروع	
اسم اللوحة	اضافى اللبشة المسلحة فى اتجاة Y
رقم اللوحة	F02
التاريخ	01/12/2023
المهندس الانشائى	Islam Zidan



ملاحظـات الاساسات

١- يجب مطابقة المحاور و الابعاد للرسومات الانشائية و المعمارية قبل البدء فى التنفيذ و اذا وجد اى اختلاف يجب الرجوع للمكتب المصمم .

٢ - صممت الاساسات لتتحمل دور خدمة+٨أدوار متكررة+ ملحق علوى .

٣- تم تصميم الاساسات على اعتبار جهد التربة ٢,٠٠ كجم/ سم٢ عند منسوب التأسيس و على المنفذ و المالك التأكد من ذلك و عمل الجسات اللازمة .

٤- لا يقل عمق الحفر لمنسوب التأسيس عن ٢,٠٠ متر طبقا لتقرير التربة .

٥ -الاساسات عبارة عن لبشة مسلحة سمك ١١٠ سم

٦ -تسليح اللبشة هو شبكة من الحديد سفلى وعلوى مع وجود اضافات سفلية و علوية .

٧- تم التصميم على أساس أن مقاومة الخرسانة المميزة لا تقل عن ٣٥٠ كجم/سم٢ .

٨ -الحديد المستخدم فى المنشا هو حديد عالى المقاومة واجهاد الامان له ٤٢٠٠ كجم/سم٢.

٩- يتم وصل الحديد السفلى عند منتصف البحر الخالص والحديد العلوى عند الأعمدة .

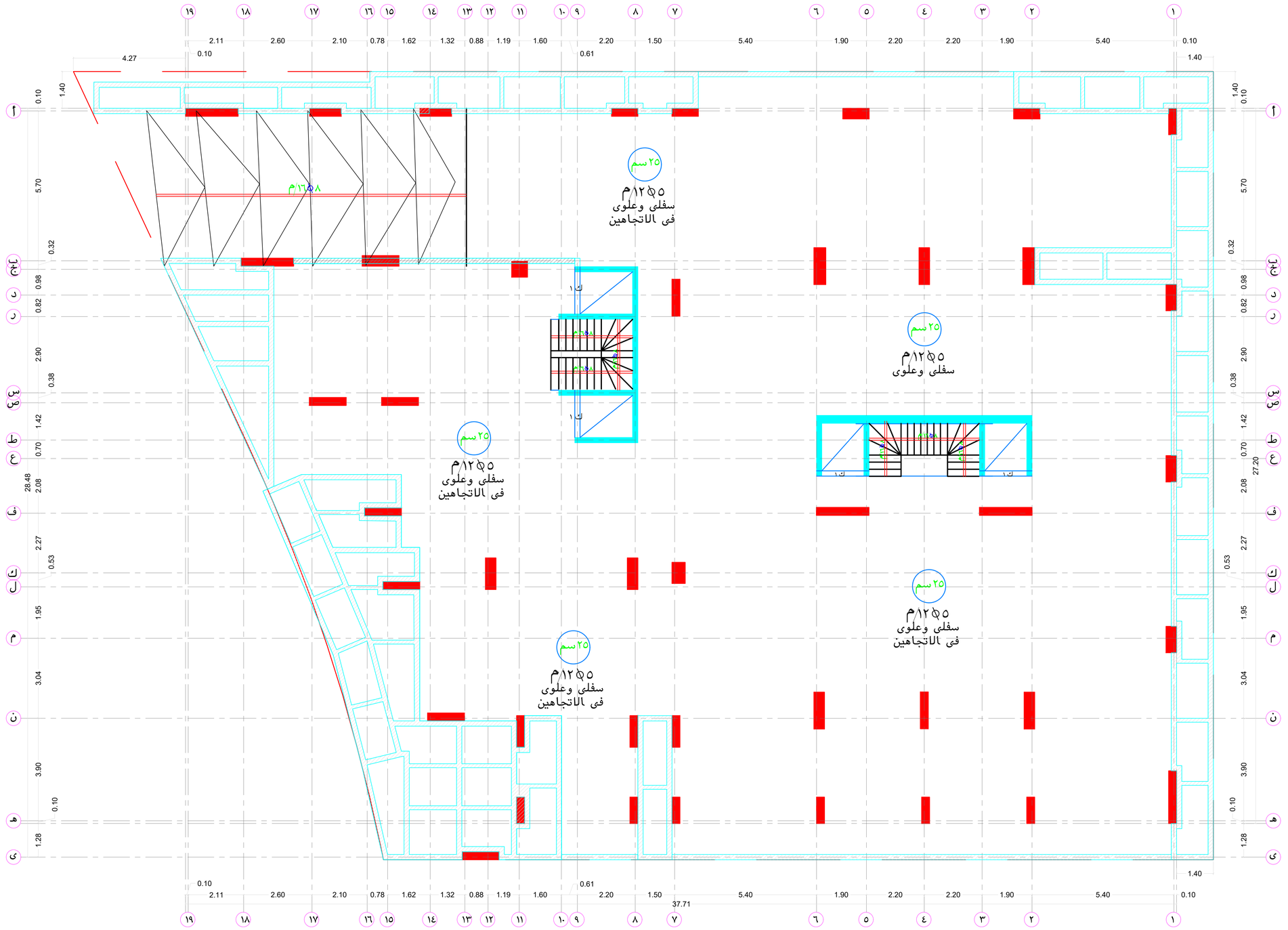
١٤- يجب دك ارضية التأسيس دكا جيدا باستخدام المواد و الطرق المناسبة حسب المواصفات .

١٥- يجب عمل فرشة خرسانة عادية بسمك ١٠ سم اسفل القواعد المسلحة و الجسور الارضية .

F01 Raft Reinforcement – ADD. X

SCALE 1:100

اسم المالك	
اسم و نوع المشروع	مشرووع درب الحرمين (عمارة سكنية)
موقع المشروع	
اسم اللوحة	اضافى اللبشة المسلحة فى اتجاة X
رقم اللوحة	F03
التـاريخ	01/12/2023
المهندس الانشائى	Islam Zidan



جدول نماذج الجسور الساقطة

نموذج	قطاع	التسليح السفلى		التسليح العلوى		وسطى	كانات فى المتر		ملاحظات
		مستمر	اضافى	مستمر	اضافى		متصف البحر	الركائز	
ك ١	٢٠ × ٦٠	١٦ ⌀ ٣	——	١٦ ⌀ ٣	——	——	٨ ⌀ ٦	٨ ⌀ ٧	
ك ٢	٢٠ × ٦٠	١٦ ⌀ ٤	——	١٦ ⌀ ٤	——	——	٨ ⌀ ٦	٨ ⌀ ٧	
ك٣	٢٠ × ٦٠	١٦ ⌀ ٣	١٦ ⌀ ٣	١٦ ⌀ ٣	——	——	٨ ⌀ ٦	٨ ⌀ ٧	
كاك	امتداد الكمرة المجاور					——		٨⌀١٠	التسليح العلوى تسليح شوك

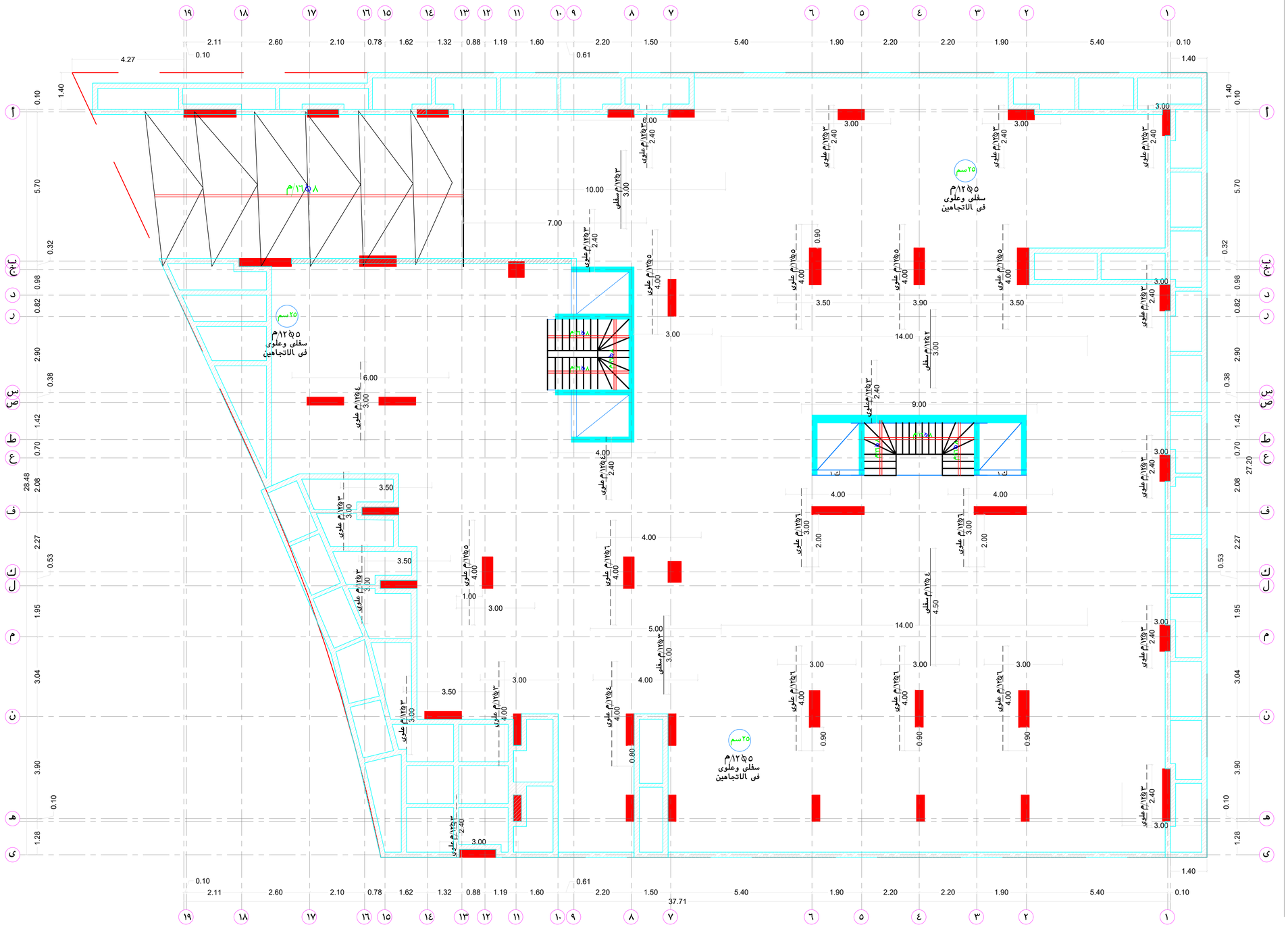
ملاحظات انشائية

- البلاطة عبارة عن بلاطة فلات سلاب
- الارتفاع الاجمالى للبلاطة هو ٢٥ سم (ما لم يذكر خلاف ذلك) و تتألف من
  حديد سفلى وعلوى فى الاتجاهين تسليح ⌀١٢/م ٥ فى الاتجاهين
  حديد اضافى علوى و سفلى
- يتم وضع التمديدات الكهربائية و الصحية قبل الصب
- لا تقل المدة الواجبة لفك الشدة عن مدة= ضعف البحر+ يومين أو١٤ يوم بعد الصب أيهما أكثر . و ذلك بالنسبة للمنشآت العادية
- و يمنع خلال هذه المدة فك ألشدة أو أى أجزاء منها
- الكوابيل والبلكونات تفك بعد مدة= ١٠ أمثال طول الكابولى+ يومين أو ٢١ يوم بعد الصب أيهما أكبر .
- جوانب الاعمدة والكمرات وما شابه يمكن فكها بعد يومين

اسم المالك	
اسم و نوع المشروع	مشرووع درب الحرمين (عمارة سكنية)
موقع المشروع	
اسم اللوحة	سقف البدروم
رقم اللوحة	B01
التـاريخ	01/12/2023
المهندس الانشائى	Islam Zidan

B01 Basement Slab

SCALE 1:100



جدول نماذج الجسور الساقطة

نموذج	قطاع	التسليح السفلى		التسليح العلوى		وسطى	كانات فى المتر		ملاحظات
		مستمر	اضافى	مستمر	اضافى		منتصف البحر	الركائز	
ك ١	٢٠ × ٦٠	١٦ ⌀ ٣	——	١٦ ⌀ ٣	——	——	٨ ⌀ ٦	٨ ⌀ ٧	
ك ٢	٢٠ × ٦٠	١٦ ⌀ ٤	——	١٦ ⌀ ٤	——	——	٨ ⌀ ٦	٨ ⌀ ٧	
ك٣	٢٠ × ٦٠	١٦ ⌀ ٣	١٦ ⌀ ٣	١٦ ⌀ ٣	١٦ ⌀ ٣	——	٨ ⌀ ٦	٨ ⌀ ٧	
كاك	امتداد الكمرة المجاور					——		٨⌀١٠	التسليح العلوى تسليح شوك

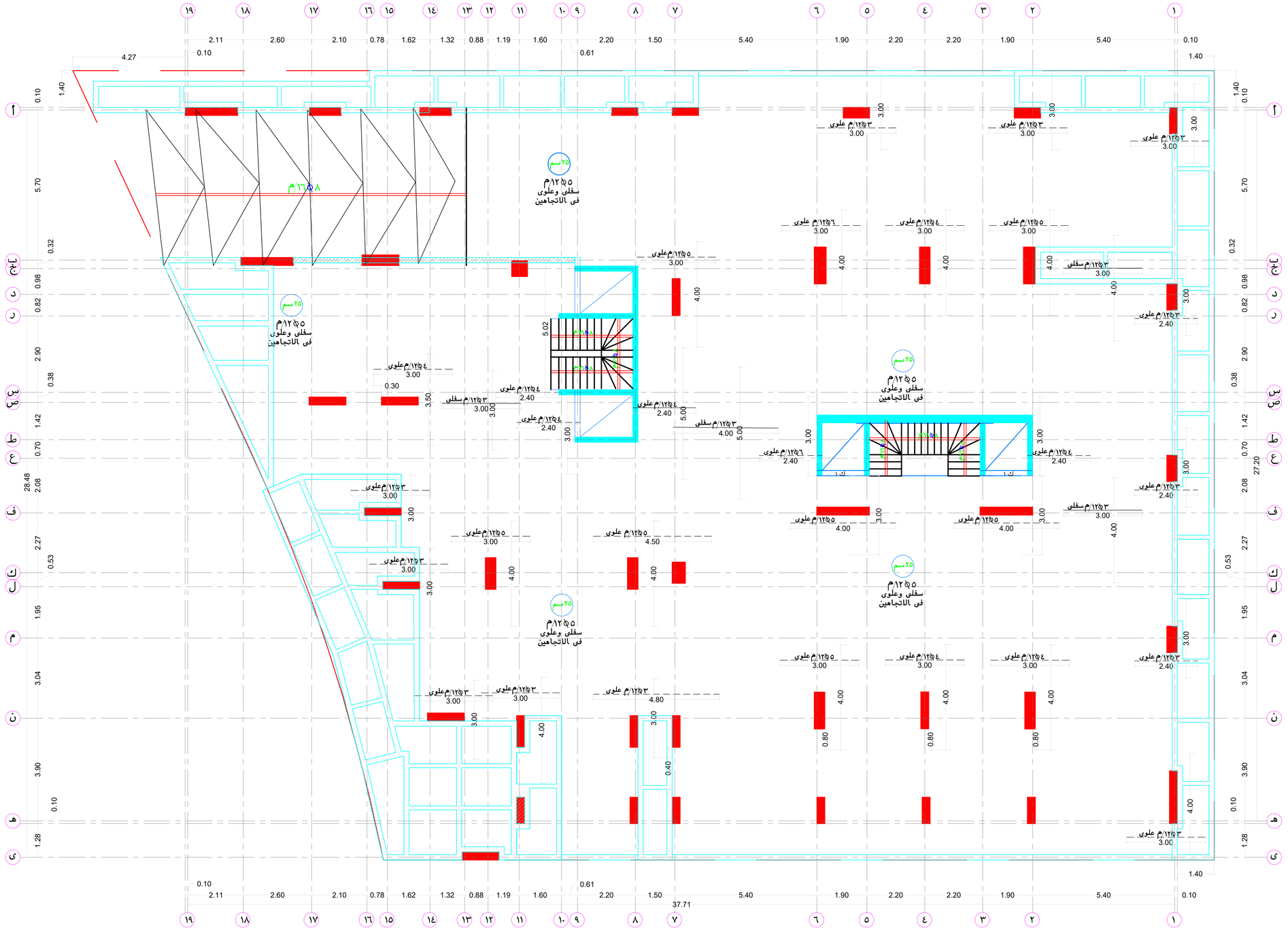
B02 Basement Slab- ADD. - Y

SCALE 1:100

ملاحظات انشائية

- البلاطة عبارة عن بلاطة فلات سلاب
- الارتفاع الاجمالى للبلاطة هو ٢٥ سم (ما لم يذكر خلاف ذلك) و تتألف من
حديد سفلى وعلوى فى الاتجاهين تسليح ⌀١٢/م ٥ فى الاتجاهين
حديد اضافى علوى و سفلى
- يتم وضع التمديدات الكهربائية و الصحية قبل الصب
- لا تقل المدة الواجبة لفك الشدة عن مدة= ضعف البحر+ يومين
أو ١٤ يوم بعد الصب أيهما أكثر . و ذلك بالنسبة للمنشآت العادية
- و يمنع خلال هذه المدة فك ألشدة أو أى أجزاء منها
- الكوابيل والبلكونات تفك بعد مدة= ١٠ أمثال طول الكابولى+ يومين
أو ٢١ يوم بعد الصب أيهما أكبر .
- جوانب الاعمدة والكمرات وما شابه يمكن فكها بعد يومين

اسم المالك	
اسم و نوع المشروع	مشرووع درب الحرمين (عمارة سكنية)
موقع المشروع	
اسم اللوحة	سقف البدروم اضافى فى اتجاة Y
رقم اللوحة	B02
التاريخ	01/12/2023
المهندس الانشائى	Islam Zidan



جدول نماذج الجسور الساقطة

نموذج	قطاع	التسليح السفلى		التسليح العلوى		وسطى	كانات فى المتر		ملاحظات
		مستمر	اضافى	مستمر	اضافى		منتصف البحر	الركائز	
ك ١	٢٠ × ٦٠	١٦ ⌀ ٣	——	١٦ ⌀ ٣	——	——	٨ ⌀ ٦	٨ ⌀ ٧	
ك ٢	٢٠ × ٦٠	١٦ ⌀ ٤	——	١٦ ⌀ ٤	——	——	٨ ⌀ ٦	٨ ⌀ ٧	
ك ٣	٢٠ × ٦٠	١٦ ⌀ ٣	١٦ ⌀ ٣	١٦ ⌀ ٣	١٦ ⌀ ٣	——	٨ ⌀ ٦	٨ ⌀ ٧	
كاك	امتداد الكمرة المجاور					——		٨⌀١٠	التسليح العلوى تسليح شوك

ملاحظات انشائية

- البلاطة عبارة عن بلاطة فلات سلاب
- الارتفاع الاجمالي للبلاطة هو ٢٥ سم (ما لم يذكر خلاف ذلك) و تتألف من
حديد سفلى وعلوى فى الاتجاهين تسليح ⌀٥/١٢م فى الاتجاهين
حديد اضافى علوى و سفلى
- يتم وضع التمديدات الكهربائية و الصحية قبل الصب
- لا تقل المدة الواجبة لفك الشدة عن مدة= ضعف البحر+ يومين أو١٤ يوم بعد الصب أيهما أكثر . و ذلك بالنسبة للمنشآت العادية
- و يمنع خلال هذه المدة فك ألشدة أو أى أجزاء منها
- الكوابيل والبلكونات تفك بعد مدة= ١٠ أمثال طول الكابولى+ يومين أو٢١ يوم بعد الصب أيهما أكبر .
- جوانب الاعمدة والكمرات وما شابه يمكن فكها بعد يومين

اسم المالك	
اسم و نوع المشروع	مشرووع درب الحرمين (عمارة سكنية)
موقع المشروع	
اسم اللوحة	سقف البدروم اضافى فى اتجاة X
رقم اللوحة	B03
التاريخ	01/12/2023
المهندس الانشائى	Islam Zidan

B02

Basement Slab- ADD. - X

SCALE 1:100

جـــدول نمـــاذج الكمرات الهـــوردى

نموذج	الابعـــاد		التســـليح السفلى		التسليح العلوى	الكـــانات فى المتر الطولى	عدد الأرجل	ملاحظات
	عرض	عمق	عدل	مكسح				
ك	٤٠	٢٧	١٤ ⌀ ٣	———	١٤ ⌀ ٢	٦ ⌀ ٨	٢	
ك ١	٥٠	٢٧	١٤ ⌀ ٤	———	١٤ ⌀ ٤	٦ ⌀ ٨	٢	
ك ٢	٥٠	٢٧	١٤ ⌀ ٥	———	١٤ ⌀ ٥	٦ ⌀ ٨	٢	
ك ٣	٧٠	٢٧	١٦ ⌀ ٤	١٦ ⌀ ٣	١٦ ⌀ ٤	٦ ⌀ ٨	٤	
ك ٤	٩٠	٢٧	١٦ ⌀ ٥	١٦ ⌀ ٤	١٦ ⌀ ٥	٦ ⌀ ٨	٤	
ك ٥	١٠٠	٢٧	١٦ ⌀ ٦	١٦ ⌀ ٥	١٦ ⌀ ٦	٧ ⌀ ٨	٤	
ك ٦	١٢٠	٢٧	١٦ ⌀ ٧	١٦ ⌀ ٦	١٦ ⌀ ٧	٨ ⌀ ٨	٦	
ك ٧	١٤٠	٢٧	١٦ ⌀ ١٠	١٦ ⌀ ٩	١٦ ⌀ ١٠	٧ ⌀ ١٠	٦	
ك ٨	١٦٠	٣٢	١٨ ⌀ ١١	١٨ ⌀ ١٠	١٨ ⌀ ١١	٨ ⌀ ١٠	٦	
ك ٩	١٦٠	٣٧	١٨ ⌀ ١٣	١٨ ⌀ ١٢	١٨ ⌀ ١٣	٨ ⌀ ١٢	٦	
كا		٢٧	امتداد	امتداد	امتداد	٦ ⌀ ٨	٤	كابولى
كا١		٢٧	امتداد	امتداد	امتداد ٤ ⌀ ١٦ +	٧ ⌀ ٨	٤	كابولى

جـــدول نمـــاذج الاعصـــاب

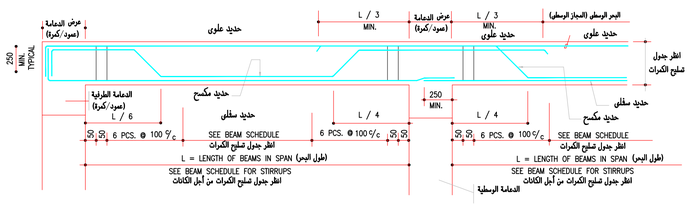
نموذج	الابعـــاد		التســـليح السفلى		التسليح العلوى	الكـــانات فى المتر الطولى	عدد الأرجل	ملاحظات
	عرض	عمق	عدل	مكسح				
ص ١	١٥	٢٧	١٢ ⌀ ٢	———	١٠ ⌀ ٢	٥ ⌀ ٨	٢	
ص ٢	١٥	٢٧	١٢ ⌀ ٢	———	١٢ ⌀ ٢	٥ ⌀ ٨	٢	
ص ٣	١٥	٢٧	١٤ ⌀ ٢	———	١٤ ⌀ ٢	٦ ⌀ ٨	٢	
ص ٤	١٥	٢٧	١٦ ⌀ ٢	———	١٦ ⌀ ٢	٦ ⌀ ٨	٢	
ص م	١٥	٢٧	١٦ ⌀ ٣	———	١٦ ⌀ ٣	٦ ⌀ ٨	٢	
ص كا	١٥	٢٧	١٤ ⌀ ٢	———	١٦ ⌀ ٢	٦ ⌀ ٨	٢	كابولى

جدول نماذج الجسور الساقطة

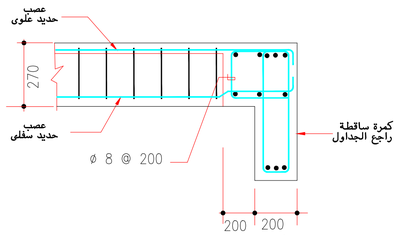
نموذج	قطاع	التسليح السفلى		التسليح العلوى	وسطى	كانات فى المتر		ملاحظات
		مستمر	اضافى	مستمر	اضافى	منتصف البحر	الركائز	
ك ١	٢٠ × ٦٠	١٦ ⌀ ٣	———	١٦ ⌀ ٣	———	٨ ⌀ ٦	٨ ⌀ ٧	
ك ٢	٢٠ × ٦٠	١٦ ⌀ ٤	———	١٦ ⌀ ٤	———	٨ ⌀ ٦	٨ ⌀ ٧	
ك ٣	٢٠ × ٦٠	١٦ ⌀ ٣	١٦ ⌀ ٣	١٦ ⌀ ٣	———	٨ ⌀ ٦	٨ ⌀ ٧	
ك ٤	١٤٠ × ١٠٠	٢٠ ⌀ ١٤	———	٢٠ ⌀ ١٤	١٤ ⌀ ٢	١٢⌀٨	١٢⌀١٠	كانات ٦ فروع
ك ٥	١٤٠ × ١٠٠	٢٠ ⌀ ١٤	٢٠ ⌀ ٨	٢٠ ⌀ ١٤	١٤ ⌀ ٢	١٢⌀٨	١٢⌀١٠	كانات ٦ فروع
ك ٦	٢٠ × ٦٠	١٨ ⌀ ٤	١٨ ⌀ ٣	١٨ ⌀ ٤	———	١٠ ⌀ ٦	١٠ ⌀ ٧	
كاك	امتداد الكمرة المجاور				———		٨⌀١٠	التسليح العلوى تسليح شوك

ملاحظات انشائية

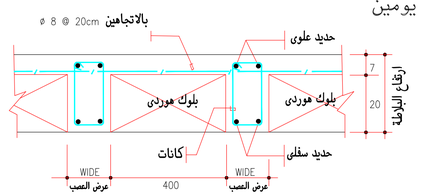
- البلاطة هى بلاطة هوردى
- الارتفاع الاجمالى للبلاطة هو ٢٧ سم (ما لم يذكر خلاف ذلك) و تتألف من
  ① بلوك هوردى (٤٠ × ٢٠ × ٢٠) سم و لا يزيد وزنها عن ١٥ كغ
  ② بلاطة مصمتة بسمك ٧ سم و مسلحة بـ ٥⌀٨م فى الاتجاهين
- يتم وضع التمديدات الكهربائية و الصحية قبل الصب
- يتم وضع كمرة مقلوبة ككمرة دروة فى سقف الدور الاخير و سقف الملحق فى حال وجوده و ذلك على الحدود الخارجية لاى من السقفين ابعادها ٢٠ × ٤٠ و مسلحة بـ ٢⌀١٢ علوى و سفلى
- لا تقل المدة الواجبة لفك الشدة عن مدة= ضعف البحر+ يومين أو١٤ يوم بعد الصب أيهما أكثر . و ذلك بالنسبة للمنشآت العادية
- و يمنع خلال هذه المدة فك ألشدة أو أى أجزاء منها
- الكوابيل والبلكونات تفك بعد مدة= ١٠ أمثال طول الكابولى+ يومين أو٢١ يوم بعد الصب أيهما أكبر .
- جوانب الاعمدة والكمرات وما شابه يمكن فكها بعد يومين
- تم التصميم على اعتبار التمديدات الصحية خارجية و فى حال الرغبة فى وضها داخلية يتم مراجعة المكتب المصمم



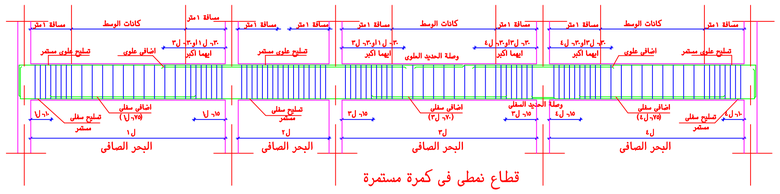
TYPICAL BENT - BAR DETAIL



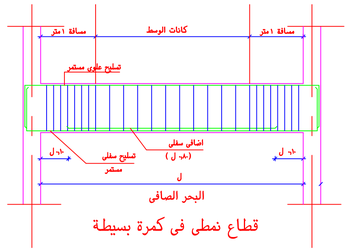
مقطع فى الكمرة الساقطة مع الهودرى و الاعصاب



TYP. HOARDI SLAB (RS)



قطاع نمطى فى كمرة مستمرة

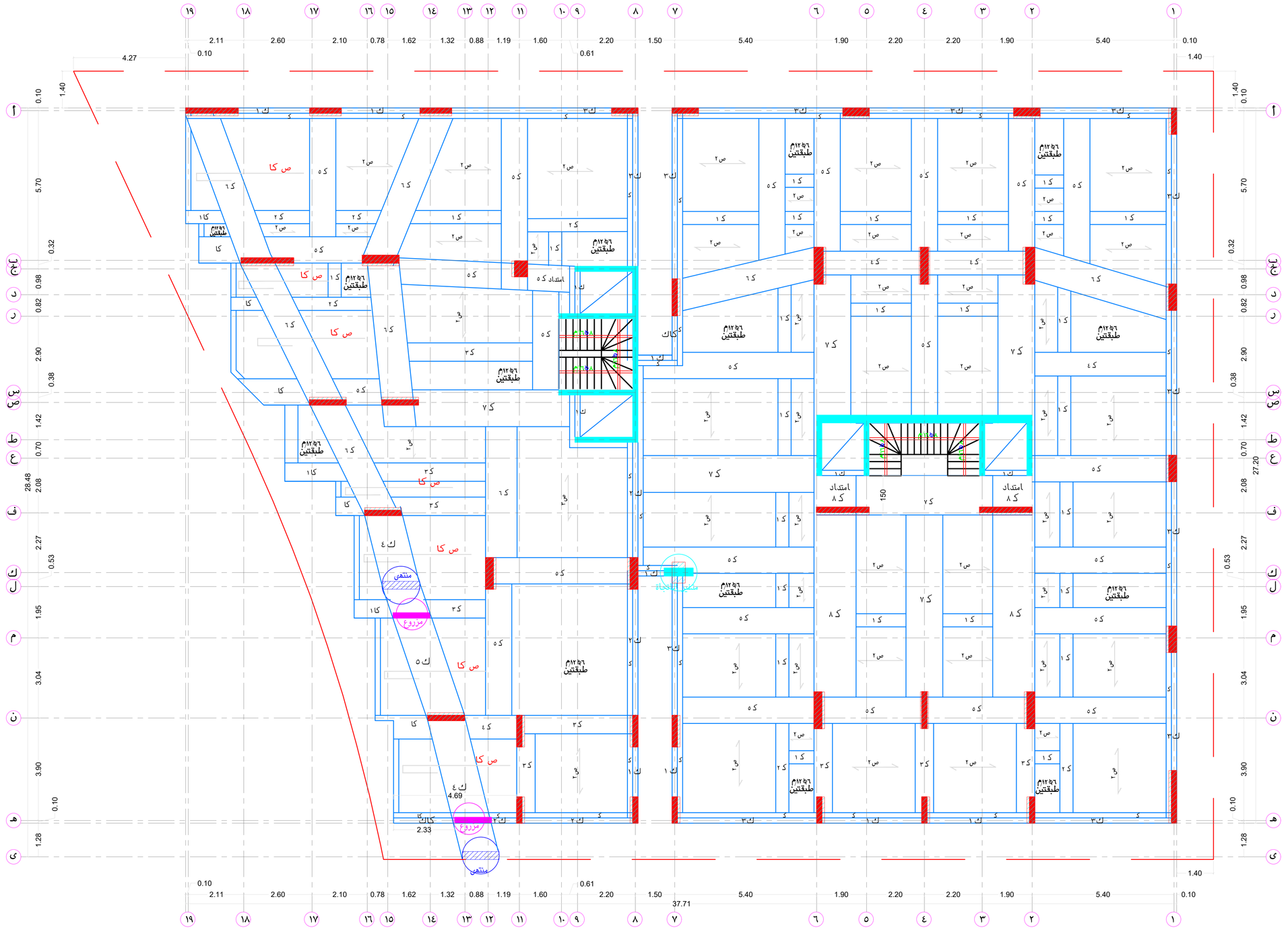


قطاع نمطى فى كمرة بسيطة

اسم المالك	
اسم و نوع المشروع	مشرووع درب الحرمين (عمارة سكنية)
موقع المشروع	
اسم اللوحة	جداول الكمرات والملاحظات
رقم اللوحة	S00
التـاريخ	01/12/2023
المهندس الانشائى	Islam Zidan

S00 BEAM SCHEDULE AND DETAILS

SCALE 1:100



S01 GROUND FLOOR SLAB

SCALE 1:100

جـدول نمـاذج الكمرات الهـوردى

نموذج	الابعـاد عرض	الابعـاد عمق	التسليح السفلى عدد	التسليح السفلى مكسح	التسليح العلوى	الكانات فى المتر الطولى	بند عرض	ملاحظات
ك	٤٠	٢٧	١٤ ⌀ ٣ + ٢ ⌀ ١٤	——	٢ ⌀ ١٤	٨ ⌀ ٦	٢	
ك ١	٥٠	٢٧	١٤ ⌀ ٤	——	٤ ⌀ ١٤	٨ ⌀ ٦	٢	
ك ٢	٥٠	٢٧	١٤ ⌀ ٥	——	٥ ⌀ ١٤	٨ ⌀ ٦	٢	
ك ٣	٧٠	٢٧	١٦ ⌀ ٤ + ٣ ⌀ ١٦	١٦ ⌀ ٣	٤ ⌀ ١٦	٨ ⌀ ٦	٤	
ك ٤	٩٠	٢٧	١٦ ⌀ ٥	١٦ ⌀ ٤	٥ ⌀ ١٦	٨ ⌀ ٦	٤	
ك ٥	١٠٠	٢٧	١٦ ⌀ ٦	١٦ ⌀ ٥	٦ ⌀ ١٦	٨ ⌀ ٧	٤	
ك ٦	١٢٠	٢٧	١٦ ⌀ ٧	١٦ ⌀ ٦	٧ ⌀ ١٦	٨ ⌀ ٨	٦	
ك ٧	١٤٠	٢٧	١٦ ⌀ ١٠	١٦ ⌀ ٩	١٠ ⌀ ١٦	١٠ ⌀ ٧	٦	
ك ٨	١٦٠	٣٢	١٨ ⌀ ١١	١٨ ⌀ ١٠	١١ ⌀ ١٨	١٠ ⌀ ٨	٦	
ك ٩	١٦٠	٣٧	١٨ ⌀ ١٢	١٨ ⌀ ١١	١٢ ⌀ ١٨	١٢ ⌀ ٨	٦	
كا	٢٧		امتداد	امتداد	امتداد	٨ ⌀ ٦	٤	كابولى
كا١	٢٧		امتداد	امتداد	امتداد ٤ ⌀ ١٦	٨ ⌀ ٧	٤	كابولى

جـدول نمـاذج الاعصـاب

نموذج	الابعـاد عرض	الابعـاد عمق	التسليح السفلى عدد	التسليح السفلى مكسح	التسليح العلوى	الكانات فى المتر الطولى	بند عرض	ملاحظات
ص ١	١٥	٢٧	١٢ ⌀ ٢	——	١٠ ⌀ ٢	٨ ⌀ ٥	٢	
ص ٢	١٥	٢٧	١٢ ⌀ ٢	——	١٢ ⌀ ٢	٨ ⌀ ٥	٢	
ص ٣	١٥	٢٧	١٤ ⌀ ٢	——	١٤ ⌀ ٢	٨ ⌀ ٦	٢	
ص ٤	١٥	٢٧	١٦ ⌀ ٢	——	١٦ ⌀ ٢	٨ ⌀ ٦	٢	
ص م	١٥	٢٧	١٦ ⌀ ٣	——	١٦ ⌀ ٣	٨ ⌀ ٦	٢	
ص كا	١٥	٢٧	١٤ ⌀ ٢	——	١٦ ⌀ ٢	٨ ⌀ ٦	٢	كابولى

جدول نماذج الجسور الساقطة

نموذج	قطاع	التسليح السفلى مستمر	التسليح السفلى اضافى	التسليح العلوى مستمر	التسليح العلوى اضافى	وسطى	كانات فى المتر منتصف البحر	كانات فى المتر الركائز	ملاحظات
ك ١	٢٠ × ٦٠	١٦ ⌀ ٣	——	١٦ ⌀ ٣	——	——	٨ ⌀ ٥	٨ ⌀ ٧	
ك ٢	٢٠ × ٦٠	١٦ ⌀ ٤	——	١٦ ⌀ ٤	——	——	٨ ⌀ ٥	٨ ⌀ ٧	
ك ٣	٢٠ × ٦٠	١٦ ⌀ ٣	١٦ ⌀ ٣	١٦ ⌀ ٣	——	——	٨ ⌀ ٥	٨ ⌀ ٧	
ك ٤	١٠٠ × ١٤٠	٢٠ ⌀ ١٤	——	٢٠ ⌀ ١٤	——	١٤ ⌀ ٢	١٢⌀١٠	١٢⌀٨	كانات ٦ فروع
ك ٥	١٠٠ × ١٤٠	٢٠ ⌀ ١٤	٢٠ ⌀ ٨	٢٠ ⌀ ١٤	٢٠ ⌀ ٨	١٤ ⌀ ٢	١٢⌀١٠	١٢⌀٨	كانات ٦ فروع
ك ٦	٢٠ × ٦٠	١٨ ⌀ ٤	١٨ ⌀ ٣	١٨ ⌀ ٤	١٨ ⌀ ٣	——	١٠ ⌀ ٦	١٠ ⌀ ٧	
كاك	امتداد الكمرة المجاور					——			التسليح العلوى تسليح شوك ٨⌀١٠

ملاحظات انشائية

- البلاطة هى بلاطة هوردى
- الارتفاع الاجمالى للبلاطة هو ٢٧ سم (ما لم يذكر خلاف ذلك) و تتألف من
  ① بلوك هوردى (٤٠ × ٢٠ × ٢٠) سم و لا يزيد وزنها عن ١٥ كغ
  ② بلاطة مصمتة بسمك ٧سم و مسلحة بـ ٥⌀٨/م فى الاتجاهين
- يتم وضع التمديدات الكهربائية و الصحية قبل الصب
- يتم وضع كمرة مقلوبة ككمرة دروة فى سقف الدور الاخير و سقف الملحق فى حال وجوده و ذلك على الحدود الخارجية لاى من السقفين ابعادها ٢٠ × ٤٠ و مسلحة بـ ٢⌀١٢ علوى و سفلى
- لا تقل المدة الواجبة لفك الشدة عن مدة= ضعف البحر+ يومين أو١٤ يوم بعد الصب أيهما أكثر . و ذلك بالنسبة للمنشآت العادية
- و يمنع خلال هذه المدة فك ألشدة أو أى أجزاء منها
- الكوابيل والبلكونات تفك بعد مدة= ١٠ أمثال طول الكابولى+ يومين أو٢١ يوم بعد الصب أيهما أكبر .
- جوانب الاعمدة والكمرات وما شابه يمكن فكها بعد يومين
- تم التصميم على اعتبار التمديدات الصحية خارجية و فى حال الرغبة فى وضعا داخلية يتم مراجعة المكتب المصمم

اسم المالك	
اسم و نوع المشروع	مشرووع درب الحرمين (عمارة سكنية)
موقع المشروع	
اسم اللوحة	سقف الدور الارضى
رقم اللوحة	S01
التـاريخ	01/12/2023
المهندس الانشائى	Islam Zidan

جـدول نمـاذج الكمرات الهـوردى

نموذج	الابعـاد عرض	الابعـاد عمق	التسليح السفلى مستمر	التسليح السفلى اضافى	التسليح العلوى	الكانات فى المتر الطولى	عدد الاسياخ فى القطع
ك	٤٠	٢٧	٢ Φ ١٤	——	١ Φ ١٤	٨ Φ ٦	٢
ك١	٤٠	٢٧	٤ Φ ١٤	——	٤ Φ ١٤	٨ Φ ٦	٢
ك٢	٥٠	٢٧	٥ Φ ١٤	——	٥ Φ ١٤	٨ Φ ٦	٢
ك٣	٧٠	٢٧	٤ Φ ١٦	٣ Φ ١٦	٤ Φ ١٦	٨ Φ ٦	٤
ك٤	٩٠	٢٧	٥ Φ ١٦	٤ Φ ١٦	٥ Φ ١٦	٨ Φ ٦	٤
ك٥	١٠٠	٢٧	٦ Φ ١٦	٥ Φ ١٦	٦ Φ ١٦	٨ Φ ٧	٤
ك٦	١٢٠	٢٧	٧ Φ ١٦	٦ Φ ١٦	٧ Φ ١٦	٨ Φ ٧	٦
ك٧	١٤٠	٢٧	٩ Φ ١٦	٨ Φ ١٦	٩ Φ ١٦	٨ Φ ٨	٦
ك٨	١٥٠	٣٢	١١ Φ ١٦	١٠ Φ ١٦	١١ Φ ١٦	٨ Φ ٨	٦
كا	٢٧	امتداد	امتداد	امتداد	امتداد	٨ Φ ٦	٤
كا١	٢٧	امتداد	امتداد	امتداد ٤ Φ ١٦	امتداد	٨ Φ ٧	٤

جـدول نمـاذج الاعصـــاب

نموذج	الابعـاد عرض	الابعـاد عمق	التسليح السفلى مستمر	التسليح السفلى اضافى	التسليح العلوى	الكانات فى المتر الطولى	عدد الاسياخ فى القطع	ملاحظات
ص١	١٥	٢٧	٢ Φ ١٢	——	٢ Φ ١٠	٨ Φ ٥	٢	
ص٢	١٥	٢٧	٢ Φ ١٢	——	٢ Φ ١٢	٨ Φ ٥	٢	
ص٣	١٥	٢٧	٢ Φ ١٤	——	٢ Φ ١٤	٨ Φ ٦	٢	
ص٤	١٥	٢٧	٢ Φ ١٦	——	٢ Φ ١٦	٨ Φ ٦	٢	
ص م	١٥	٢٧	٣ Φ ١٦	——	٣ Φ ١٦	٨ Φ ٦	٢	
ص كا	١٥	٢٧	٢ Φ ١٤	——	٢ Φ ١٦	٨ Φ ٦	٢	كابولى

جدول نماذج الجسور الساقطة

نموذج	قطاع	التسليح السفلى مستمر	التسليح السفلى اضافى	التسليح العلوى اضافى	وسطى	كانات فى المتر متباعد المتر	كانات فى المتر الركاكز	ملاحظات
ك ١	٦٠ × ٢٠	٦ Φ ١٦	——	——	——	٨ Φ ٦	٨ Φ ٧	
ك ٢	٦٠ × ٢٠	٥ Φ ١٦	——	——	——	٨ Φ ٦	٨ Φ ٧	
ك٣	٦٠ × ٢٠	٥ Φ ١٦	٣ Φ ١٦	——	——	٨ Φ ٦	٨ Φ ٧	
ك ٤	٨٠ × ٢٠	٥ Φ ١٦	——	٨ Φ ١٦	——	٨ Φ ٨	٨ Φ ٨	
كان	امتداد الكمرة المجاور	——			——	٨ Φ ١٠		التسليح العلوى تسليح شوك

ملاحظات انشائية

- البلاطة هى بلاطة هوردى
- الارتفاع الاجمالى للبلاطة هو ٢٧ سم (ما لم يذكر خلاف ذلك) و تتألف من
  ① بلوك هوردى (٤٠ × ٢٠ × ٢٠) سم و لا يزيد وزنها عن ١٥ كغ
  ② بلاطة مصمتة بسمك ٧ سم و مسلحة بـ ٨Φ٥ م فى الاتجاهين
- يتم وضع التمديدات الكهربائية و الصحية قبل الصب
- يتم وضع كمرة مقلوبة ككمرة دروة فى سقف الدور الاخير و سقف الملحق فى حال وجوده و ذلك على الحدود الخارجية لاى من السقفين ابعادها ٢٠ × ٤٠ و مسلحة بـ ١٢Φ٢ علوى و سفلى
- لا تقل المدة الواجبة لفك الشدة عن مدة= ضعف البحر+ يومين أو١٤ يوم بعد الصب أيهما أكثر . و ذلك بالنسبة للمنشآت العادية
- و يمنع خلال هذه المدة فك ألشدة أو أى أجزاء منها
- الكوابيل والبلكونات تفك بعد مدة= ١٠ أمثال طول الكابولى+ يومين أو٢١ يوم بعد الصب أيهما أكبر .
- جوانب الاعمدة والكمرات وما شابه يمكن فكها بعد يومين
- تم التصميم على اعتبار التمديدات الصحية خارجية و فى حال الرغبة فى وضعا داخلية يتم مراجعة المكتب المصمم

اسم المالك	
اسم و نوع المشروع	مشرووع درب الحرمين (عمارة سكنية)
موقع المشروع	
اسم اللوحة	سقف الدور المتكرر
رقم اللوحة	S02
التـاريخ	01/12/2023
المهندس الانشائى	Islam Zidan

S02 Typical FLOOR SLAB

SCALE 1:100

جـدول نمـاذج الكمرات الهـوردى

نموذج	الابعـاد عرض	الابعـاد عمق	التسليح السفلى عدد	التسليح السفلى مكسح	التسليح العلوى	الكانات فى المتر الطولى	عدد الفرع	ملاحظات
ك	٤٠	٢٧	٢ ⌀ ١٤	١ ⌀	٦ ⌀ ٨		٢	بجوار الكمر الساقط
ك١	٤٠	٢٧	٤ ⌀ ١٤	——	٦ ⌀ ٨		٢	
ك٢	٥٠	٢٧	٥ ⌀ ١٤	——	٦ ⌀ ٨		٢	
ك٣	٧٠	٢٧	٤ ⌀ ١٦	٣ ⌀ ١٦	٦ ⌀ ٨		٤	
ك٤	٩٠	٢٧	٥ ⌀ ١٦	٤ ⌀ ١٦	٦ ⌀ ٨		٤	
ك٥	١٠٠	٢٧	٦ ⌀ ١٦	٥ ⌀ ١٦	٧ ⌀ ٨		٤	
ك٦	١٢٠	٢٧	٧ ⌀ ١٦	٦ ⌀ ١٦	٧ ⌀ ٨		٦	
ك٧	١٤٠	٢٧	٩ ⌀ ١٦	٨ ⌀ ١٦	٨ ⌀ ١٦		٦	
ك٨	١٥٠	٣٢	١١ ⌀ ١٦	١٠ ⌀ ١٦	٨ ⌀ ١٦		٦	
كا		٢٧	امتداد	امتداد	٦ ⌀ ٨		٤	كابولى
كا١		٢٧	امتداد	امتداد	٧ ⌀ ٨ + ٤ ⌀ ١٦		٤	كابولى

جـدول نمـاذج الاعصـــاب

نموذج	الابعـاد عرض	الابعـاد عمق	التسليح السفلى عدد	التسليح السفلى مكسح	التسليح العلوى	الكانات فى المتر الطولى	عدد الفرع	ملاحظات
ص١	١٥	٢٧	٢ ⌀ ١٢	——	٢ ⌀ ١٠	٥ ⌀ ٨	٢	
ص٢	١٥	٢٧	٢ ⌀ ١٢	——	٢ ⌀ ١٢	٥ ⌀ ٨	٢	
ص٣	١٥	٢٧	٢ ⌀ ١٤	——	٢ ⌀ ١٤	٦ ⌀ ٨	٢	
ص٤	١٥	٢٧	٢ ⌀ ١٦	——	٢ ⌀ ١٦	٦ ⌀ ٨	٢	
ص م	١٥	٢٧	٣ ⌀ ١٦	——	٣ ⌀ ١٦	٦ ⌀ ٨	٢	
ص كا	١٥	٢٧	٢ ⌀ ١٤	——	٢ ⌀ ١٦	٦ ⌀ ٨	٢	كابولى

جدول نماذج الجسور الساقطة

نموذج	قطاع	التسليح السفلى مستمر	التسليح السفلى اضافى	التسليح العلوى مستمر	التسليح العلوى اضافى	وسطى	كانات فى المتر منتصف البحر	كانات فى المتر الركائز	ملاحظات
ك ١	٢٠ × ٦٠	٣ ⌀ ١٦	——	٣ ⌀ ١٦	——	——	٦ ⌀ ٨	٧ ⌀ ٨	
ك ٢	٢٠ × ٦٠	٤ ⌀ ١٦	——	٤ ⌀ ١٦	——	——	٦ ⌀ ٨	٧ ⌀ ٨	
ك٣	٢٠ × ٦٠	٣ ⌀ ١٦	٣ ⌀ ١٦	٣ ⌀ ١٦	——	——	٦ ⌀ ٨	٧ ⌀ ٨	
ك ٤	٢٠ × ٨٠	٣ ⌀ ١٦	——	٨ ⌀ ١٦	——	——	٨ ⌀ ٨	٨ ⌀ ٨	
كاك	امتداد الكمرة المجاور	——		التسليح العلوى تسليح شرك	٨⌀١٠				

ملاحظات انشائية

- البلاطة هى بلاطة هوردى
- الارتفاع الاجمالى للبلاطة هو ٢٧ سم (ما لم يذكر خلاف ذلك) و تتألف من
  ① بلوك هوردى (٤٠ × ٢٠ × ٢٠) سم و لا يزيد وزنها عن ١٥ كغ
  ② بلاطة مصمتة بسمك ٧ سم و مسلحة بـ ٨٥/م فى الاتجاهين
- يتم وضع التمديدات الكهربائية و الصحية قبل الصب
- يتم وضع كمرة مقلوبة ككمرة دروة فى سقف الدور الاخير و سقف الملحق فى حال وجوده و ذلك على الحدود الخارجية لاى من السقفين ابعادها ٢٠ × ٤٠ و مسلحة بـ ٢ ⌀ ١٢ علوى و سفلى
- لا تقل المدة الواجبة لفك الشدة عن مدة= ضعف البحر+ يومين أو ١٤ يوم بعد الصب أيهما أكثر . و ذلك بالنسبة للمنشآت العادية
- و يمنع خلال هذه المدة فك ألشدة أو أى أجزاء منها
- الكوابيل والبلكونات تفك بعد مدة= ١٠ أمثال طول الكابولى+ يومين أو ٢١ يوم بعد الصب أيهما أكبر .
- جوانب الاعمدة والكمرات وما شابه يمكن فكها بعد يومين
- تم التصميم على اعتبار التمديدات الصحية خارجية و فى حال الرغبة فى وضعا داخلية يتم مراجعة المكتب المصمم

اسم المالك	
اسم و نوع المشروع	مشرووع درب الحرمين (عمارة سكنية)
موقع المشروع	
اسم اللوحة	سقف الدور السادس
رقم اللوحة	S03
التـاريخ	01/12/2023
المهندس الانشائى	Islam Zidan

S03 6th FLOOR SLAB

SCALE 1:100

جـــدول نمـــاذج الكمرات العـــوردى

نموذج	الابعـــاد		التســـليح السفلى		التسليح العلوى	الكـــانات	عدد الدرج	ملاحظـــات
	عرض	عمق	عدد	مكسح		فى المتر الطولى		
ك	٤٠	٢٧	١٤ Φ ٢	ـــــ	١٤ Φ ١	٨ Φ ٦	٢	بجوار الكمر الساقط
ك١	٤٠	٢٧	١٤ Φ ٤	ـــــ	١٤ Φ ٤	٨ Φ ٦	٢	
ك٢	٥٠	٢٧	١٤ Φ ٥	ـــــ	١٤ Φ ٥	٨ Φ ٦	٢	
ك٣	٧٠	٢٧	١٦ Φ ٤	١٦ Φ ٣	١٦ Φ ٤	٨ Φ ٦	٤	
ك٤	٩٠	٢٧	١٦ Φ ٥	١٦ Φ ٤	١٦ Φ ٥	٨ Φ ٦	٤	
ك٥	١٠٠	٢٧	١٦ Φ ٦	١٦ Φ ٥	١٦ Φ ٦	٨ Φ ٧	٤	
ك٦	١٢٠	٢٧	١٦ Φ ٧	١٦ Φ ٦	١٦ Φ ٧	٨ Φ ٧	٦	
ك٧	١٤٠	٢٧	١٦ Φ ٩	١٦ Φ ٨	١٦ Φ ٩	٨ Φ ٨	٦	
ك٨	١٥٠	٣٢	١٦ Φ ١١	١٦ Φ ١٠	١٦ Φ ١١	٨ Φ ٨	٦	
ك٩	١٠٠	٣٧	١٨ Φ ١٣	١٨ Φ ١٢	١٨ Φ ١٣	١٠ Φ ٨	٦	
كا		٢٧	امتداد	امتداد	امتداد	٨ Φ ٦	٤	كابولى
كا١		٢٧	امتداد ١٦ Φ ٤	امتداد	امتداد	٨ Φ ٧	٤	كابولى

جـــدول نمـــاذج الاعصـــاب

نموذج	الابعـــاد		التســـليح السفلى		التسليح العلوى	الكـــانات	عدد الدرج	ملاحظـــات
	عرض	عمق	عدد	مكسح		فى المتر الطولى		
ص١	١٥	٢٧	١٢ Φ ٢	ـــــ	١٠ Φ ٢	٨ Φ ٥	٢	
ص٢	١٥	٢٧	١٢ Φ ٢	ـــــ	١٢ Φ ٢	٨ Φ ٥	٢	
ص٣	١٥	٢٧	١٤ Φ ٢	ـــــ	١٤ Φ ٢	٨ Φ ٦	٢	
ص٤	١٥	٢٧	١٦ Φ ٢	ـــــ	١٦ Φ ٢	٨ Φ ٦	٢	
ص م	١٥	٢٧	١٦ Φ ٣	ـــــ	١٦ Φ ٣	٨ Φ ٦	٢	
ص كا	١٥	٢٧	١٤ Φ ٢	ـــــ	١٦ Φ ٢	٨ Φ ٦	٢	كابولى

جدول نماذج الجسور الساقطة

نموذج	قطاع	التسليح السفلى		التسليح العلوى		وسطى	كانات فى المتر		ملاحظات
		مستمر	اضافى	مستمر	اضافى		منتصف البحر	الركائز	
ك ١	٦٠ × ٢٠	١٦ Φ ٣	ـــــ	١٦ Φ ٣	ـــــ	ـــــ	٨ Φ ٥	٨ Φ ٧	
ك ٢	٦٠ × ٢٠	١٦ Φ ٤	ـــــ	١٦ Φ ٤	ـــــ	ـــــ	٨ Φ ٥	٨ Φ ٧	
ك٣	٦٠ × ٢٠	١٦ Φ ٣	١٦ Φ ٣	١٦ Φ ٣	ـــــ	ـــــ	٨ Φ ٥	٨ Φ ٧	
ك ٤	٨٠ × ٢٠	١٦ Φ ٣	ـــــ	١٦ Φ ٨	ـــــ	ـــــ	٨ Φ ٨	٨ Φ ٨	
ك ٥	٧٠ × ٢٠	١٨ Φ ٤	١٨ Φ ٣	١٨ Φ ٤	ـــــ	ـــــ	١٠ Φ ٦	١٠ Φ ٧	
كاك	امتداد الكمرة المجاور			ـــــ			٨ Φ ١٠		التسليح العلوى تسليح شوك

ملاحظات انشائية

- البلاطة هى بلاطة هوردى
- الارتفاع الاجمالى للبلاطة هو ٢٧ سم (ما لم يذكر خلاف ذلك) و تتألف من
  ① بلوك هوردى (٤٠ × ٢٠ × ٢٠) سم و لا يزيد وزنها عن ١٥ كغ
  ② بلاطة مصمتة بسمك ٧ سم و مسلحة بـ ٨ Φ ٥ م/م فى الاتجاهين
- يتم وضع التمديدات الكهربائية و الصحية قبل الصب
- يتم وضع كمرة مقلوبة ككمرة دروة فى سقف الدور الاخير و سقف الملحق فى حال وجوده و ذلك على الحدود الخارجية لاى من السقفين ابعادها ٢٠ × ٤٠ و مسلحة بـ ٢ Φ ١٢ علوى و سفلى
- لا تقل المدة الواجبة لفك الشدة عن مدة= ضعف البحر+ يومين أو ١٤ يوم بعد الصب أيهما أكثر . و ذلك بالنسبة للمنشآت العادية
- و يمنع خلال هذه المدة فك ألشدة أو أى أجزاء منها
- الكوابيل والبلكونات تفك بعد مدة= ١٠ أمثال طول الكابولى+ يومين أو ٢١ يوم بعد الصب أيهما أكبر .
- جوانب الاعمدة والكمرات وما شابه يمكن فكها بعد يومين
- تم التصميم على اعتبار التمديدات الصحية خارجية و فى حال الرغبة فى وضها داخلية يتم مراجعة المكتب المصمم

اسم المالك	
اسم و نوع المشروع	مشرووع درب الحرمين (عمارة سكنية)
موقع المشروع	
اسم اللوحة	سقف الدور الاخير
رقم اللوحة	S04
التـاريخ	01/12/2023
المهندس الانشائى	Islam Zidan

S04 8th FLOOR SLAB

SCALE 1:100

جـــدول نمـــاذج الكمرات الهـوردى

نموذج	الابعـــاد		التســـليح السفلى		التسليح العلوى	الكـــانات	عدد الدوس	ملاحظـــات
	عرض	عمق	عدد	مكسح		فى المتر الطولى		
ك	٤٠	٢٧	١٤ ⌀ ٢	——	١٤ ⌀ ١	٨ ⌀ ٦	٢	بجوار الكمر المجاور
ك١	٤٠	٢٧	١٤ ⌀ ٤	——	١٤ ⌀ ٤	٨ ⌀ ٦	٢	
ك٢	٥٠	٢٧	١٤ ⌀ ٥	——	١٤ ⌀ ٥	٨ ⌀ ٦	٢	
ك٣	٧٠	٢٧	١٦ ⌀ ٤	١٦ ⌀ ٣	١٦ ⌀ ٤	٨ ⌀ ٦	٤	
ك٤	٩٠	٢٧	١٦ ⌀ ٥	١٦ ⌀ ٤	١٦ ⌀ ٥	٨ ⌀ ٦	٤	
ك٥	١٠٠	٢٧	١٦ ⌀ ٦	١٦ ⌀ ٥	١٦ ⌀ ٦	٨ ⌀ ٧	٤	
ك٦	١٢٠	٢٧	١٦ ⌀ ٧	١٦ ⌀ ٦	١٦ ⌀ ٧	٨ ⌀ ٧	٦	
ك٧	١٤٠	٢٧	١٦ ⌀ ٩	١٦ ⌀ ٨	١٦ ⌀ ٩	٨ ⌀ ٨	٦	
ك٨	١٥٠	٣٢	١٨ ⌀ ١١	١٨ ⌀ ١٠	١٨ ⌀ ١١	٨ ⌀ ٨	٦	
ك٩	١٠٠	٣٧	١٨ ⌀ ١٣	١٨ ⌀ ١٢	١٨ ⌀ ١٣	٨ ⌀ ١٠	٦	
كا	٢٧		امتداد	امتداد	امتداد	٨ ⌀ ٦	٤	كابولى
كا١	٢٧		امتداد	امتداد	٤ ⌀ ١٦ امتداد	٨ ⌀ ٧	٤	كابولى

جـــدول نمـــاذج الاعصـــاب

نموذج	الابعـــاد		التســـليح السفلى		التسليح العلوى	الكـــانات	عدد الدوس	ملاحظـــات
	عرض	عمق	عدد	مكسح		فى المتر الطولى		
ص١	١٥	٢٧	١٢ ⌀ ٢	——	١٠ ⌀ ٢	٨ ⌀ ٥	٢	
ص٢	١٥	٢٧	١٢ ⌀ ٢	——	١٢ ⌀ ٢	٨ ⌀ ٥	٢	
ص٣	١٥	٢٧	١٤ ⌀ ٢	——	١٤ ⌀ ٢	٨ ⌀ ٦	٢	
ص٤	١٥	٢٧	١٦ ⌀ ٢	——	١٦ ⌀ ٢	٨ ⌀ ٦	٢	
ص م	١٥	٢٧	١٦ ⌀ ٣	——	١٦ ⌀ ٣	٨ ⌀ ٦	٢	
ص كا	١٥	٢٧	١٤ ⌀ ٢	——	١٦ ⌀ ٢	٨ ⌀ ٦	٢	كابولى

جدول نماذج الجسور الساقطة

نموذج	قطاع	التسليح السفلى	التسليح العلوى	وسطى	كانات فى المتر		ملاحظات
		مستمر	اضافى		منتصف البحر	الركائز	
ك ١	٢٠ × ٦٠	١٦ ⌀ ٣	——	——	٨ ⌀ ٦	٨ ⌀ ٧	
ك ٢	٢٠ × ٦٠	١٦ ⌀ ٤	——	——	٨ ⌀ ٦	٨ ⌀ ٧	
ك٣	٢٠ × ٦٠	١٦ ⌀ ٣	١٦ ⌀ ٣	——	٨ ⌀ ٦	٨ ⌀ ٧	
ك ٤	٢٠ × ٨٠	١٦ ⌀ ٣	١٦ ⌀ ٨	——	٨ ⌀ ٨	٨ ⌀ ٨	
ك ٥	٢٠ × ٦٠	١٦ ⌀ ٤	١٨ ⌀ ٣	——	١٠ ⌀ ٦	١٠ ⌀ ٧	
كاك	امتداد الكمرة المجاور		——		٨⌀١٠		التسليح العلوى تسليح شوك

ملاحظات انشائية

- البلاطة هى بلاطة هوردى
- الارتفاع الاجمالى للبلاطة هو ٢٧ سم (ما لم يذكر خلاف ذلك) و تتألف من
  ① بلوك هوردى (٤٠ × ٢٠ × ٢٠) سم و لا يزيد وزنها عن ١٥ كغ
  ② بلاطة مصمتة بسمك ٧ سم و مسلحة بـ ⌀٥/٨م فى الاتجاهين
- يتم وضع التمديدات الكهربائية و الصحية قبل الصب
- يتم وضع كمرة مقلوبة ككمرة دروة فى سقف الدور الاخير و سقف الملحق فى حال وجوده و ذلك على الحدود الخارجية لاى من السقفين ابعادها ٢٠ × ٤٠ و مسلحة بـ ١٢⌀٢ علوى و سفلى
- لا تقل المدة الواجبة لفك الشدة عن مدة= ضعف البحر+ يومين أو١٤ يوم بعد الصب أيهما أكثر . و ذلك بالنسبة للمنشآت العادية
- و يمنع خلال هذه المدة فك ألشدة أو أى أجزاء منها
- الكوابيل والبلكونات تفك بعد مدة= ١٠ أمثال طول الكابولى+ يومين أو٢١ يوم بعد الصب أيهما أكبر .
- جوانب الاعمدة والكمرات وما شابه يمكن فكها بعد يومين
- تم التصميم على اعتبار التمديدات الصحية خارجية و فى حال الرغبة فى وضها داخلية يتم مراجعة المكتب المصمم

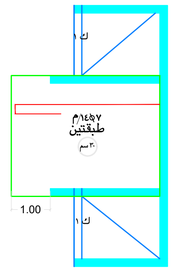
اسم المالك	
اسم و نوع المشروع	مشرووع درب الحرمين (عمارة سكنية)
موقع المشروع	
اسم اللوحة	سقف الدور الملحق
رقم اللوحة	S05
التـاريخ	01/12/2023
المهندس الانشائى	Islam Zidan

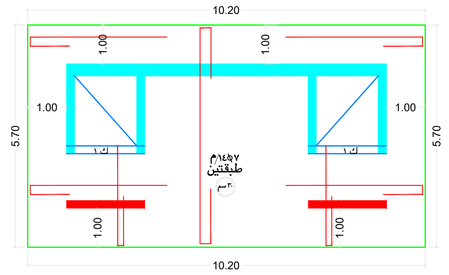
S05 Upper Roof FLOOR SLAB

SCALE 1:100

جدول نماذج الجسور الساقطة

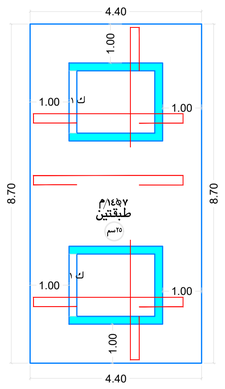
نموذج	قطاع	التسليح السفلى		التسليح العلوى		وسطى	كانات فى المتر		ملاحظات
		مستمر	اضافى	مستمر	اضافى		الركاب	متشف اليتر	
ك ١	٢٠ × ٦٠	١٦ ⌀ ٣	——	١٦ ⌀ ٣	——	——	٨ ⌀ ٧	٨ ⌀ ٦	
ك ٢	٢٠ × ٦٠	١٦ ⌀ ٤	——	١٦ ⌀ ٤	——	——	٨ ⌀ ٧	٨ ⌀ ٦	
ك ٣	٢٠ × ٦٠	١٦ ⌀ ٣	١٦ ⌀ ٣	١٦ ⌀ ٣	١٦ ⌀ ٣	——	٨ ⌀ ٧	٨ ⌀ ٦	
كاك	امتداد الكمرة المجاور					——	٨⌀١٠		التسليح العلوى تسليح شوك

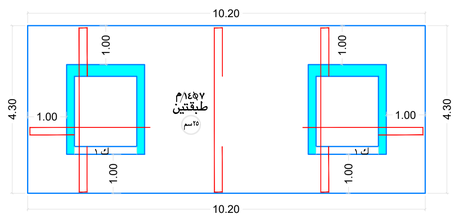




سقف بيت الدرج ارتفاع ٣،٣٠ م من سطح الملحق

بلاطة المصعد ارتفاع ١،٠٠ م من سطح بيت الدرج





سقف المصعد ارتفاع ٣،٠٠م من سطح بيت الدرج

S06 STAIR & ELEVATOR SLAB

SCALE 1:100

اسم المالك	
اسم و نوع المشروع	مشرووع درب الحرمين (عمارة سكنية)
موقع المشروع	
اسم اللوحة	سقف الدور الدرج والمصعد
رقم اللوحة	S06
التاريخ	01/12/2023
المهندس الانشائى	Islam Zidan