

جدول كميات

(عملية/ إنشاء مركز خدمة عملاء ناصر- مركز ناصر)

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
عام	جميع المستندات المرفقة من رسومات وتصميمات استرشادية و على المقاول الذي سيتم ترسية العطاء عليه القيام بعمل الجسات التأكيدية و تقرير التربة و الاساسات من أحد معامل التربة و الاساسات بكليات الهندسة على أن يشمل التقرير توصيات التأسيس طبقاً لنوعية التربة و كذلك الخطوات و الطريقة الواجب اتباعها عند التنفيذ ، و تقديم تقرير من استشاري متخصص يشمل الرسومات التصميمية والتنفيذية موضعاً بها كافة التفاصيل الانشائية والنوتة الحسابية وطريقة التنفيذ وكل ما يلزم و ذلك للدراسة و الاعتماد من قبل جهاز الاشراف و ذلك بناءً على الرسم المعاري المرفق مع الاخذ في الاعتبار عند التصميم ان المبنى مكون من دور ارضي و عدد ٣ ادوار متكررة ويتم تنفيذ دور ارضي فقط بارتفاع صافي لا يقل عن ٣,٦٠ م ، ويشمل التقرير الإحتياجات الواجب إتباعها لتأمين سلامة الأرواح وحماية و اتران المنشآت المجاورة أثناء عمليات الحفر و الإنشاء مع الأخذ في الاعتبار نتائج الجسات على أن يتم تقديم السيرة الذاتية للاستشاري للإعتماد، على أن يتواجد طول فترة تنفيذ الأعمال بصفة دائمة وحتى التسليم الابتدائي للمشروع.				
١	بالمقطوعة هدم و تكسير و إزالة المنشآت و المزروعات القائمة التي تتعارض مع انشاء المبنى الجديد بما يتناسب مع الابعاد التصميمية للمبنى الجديد حتى الاساسات و يجب مراعاة أصول الصناعة واستخدام المعدات الميكانيكية في التكسير لانجاز العمل مع مراعاة السلامة و تأمين العمل أثناء التكسير مع تسليم الشركة الشبائيك والأبواب وكافة المهات وذلك بمحاضر استلام ونقل مخلفات الحفر الى المقالب العمومية.	مقطوعة	١		
٢	بالمتر المكعب حفر للأساسات في جميع انواع التربة بما فيها التربة الصخرية و طبقات الاسفلت و الخرسانات و خلافاً إلى أى عمق حتى الوصول إلى الطبقة الصالحة للتأسيس وتنفيذ كافة ما ورد بتقرير التربة و الاساسات من سند جوانب الحفر ونزع المياه السطحية أو الجوفية بالطريقة الهندسية المناسبة و يشمل أعمال التسوية ونقل ناتج الحفر إلى المقالب العمومية ، مع تقديم حصر تفصيلي للأعمال مدعم بالرسومات التوضيحية و ذلك طبقاً لإشتراطات الكود المصرى والمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف.	م	١٦٥٠		
٣	بالمتر المكعب عمل طبقة إحلال طبقة التربة بما فيها التربة الصخرية و طبقات الاسفلت و الخرسانات و خلافاً إلى أى عمق حتى الوصول إلى الطبقة الصالحة للتأسيس وتنفيذ كافة ما ورد بتقرير التربة و الاساسات من سند جوانب الحفر ونزع المياه السطحية أو الجوفية بالطريقة الهندسية المناسبة و يشمل أعمال التسوية ونقل ناتج الحفر إلى المقالب العمومية ، مع تقديم حصر تفصيلي للأعمال مدعم بالرسومات التوضيحية و ذلك طبقاً لإشتراطات الكود المصرى والمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف.	م	٤٥٠		
٤	بالمتر المكعب حفر للأساسات في جميع انواع التربة بما فيها التربة الصخرية و طبقات الاسفلت و الخرسانات و خلافاً إلى أى عمق حتى الوصول إلى الطبقة الصالحة للتأسيس وتنفيذ كافة ما ورد بتقرير التربة و الاساسات من سند جوانب الحفر ونزع المياه السطحية أو الجوفية بالطريقة الهندسية المناسبة و يشمل أعمال التسوية ونقل ناتج الحفر إلى المقالب العمومية ، مع تقديم حصر تفصيلي للأعمال مدعم بالرسومات التوضيحية و ذلك طبقاً لإشتراطات الكود المصرى والمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف.	م	٨٠٠		
٥	بالمتر المكعب حفر للأساسات في جميع انواع التربة بما فيها التربة الصخرية و طبقات الاسفلت و الخرسانات و خلافاً إلى أى عمق حتى الوصول إلى الطبقة الصالحة للتأسيس وتنفيذ كافة ما ورد بتقرير التربة و الاساسات من سند جوانب الحفر ونزع المياه السطحية أو الجوفية بالطريقة الهندسية المناسبة و يشمل أعمال التسوية ونقل ناتج الحفر إلى المقالب العمومية ، مع تقديم حصر تفصيلي للأعمال مدعم بالرسومات التوضيحية و ذلك طبقاً لإشتراطات الكود المصرى والمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف.	م	١٥٠		
٦	بالمتر المكعب حفر للأساسات في جميع انواع التربة بما فيها التربة الصخرية و طبقات الاسفلت و الخرسانات و خلافاً إلى أى عمق حتى الوصول إلى الطبقة الصالحة للتأسيس وتنفيذ كافة ما ورد بتقرير التربة و الاساسات من سند جوانب الحفر ونزع المياه السطحية أو الجوفية بالطريقة الهندسية المناسبة و يشمل أعمال التسوية ونقل ناتج الحفر إلى المقالب العمومية ، مع تقديم حصر تفصيلي للأعمال مدعم بالرسومات التوضيحية و ذلك طبقاً لإشتراطات الكود المصرى والمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف.	م	٢٩٠		
٧	بالمتر المكعب حفر للأساسات في جميع انواع التربة بما فيها التربة الصخرية و طبقات الاسفلت و الخرسانات و خلافاً إلى أى عمق حتى الوصول إلى الطبقة الصالحة للتأسيس وتنفيذ كافة ما ورد بتقرير التربة و الاساسات من سند جوانب الحفر ونزع المياه السطحية أو الجوفية بالطريقة الهندسية المناسبة و يشمل أعمال التسوية ونقل ناتج الحفر إلى المقالب العمومية ، مع تقديم حصر تفصيلي للأعمال مدعم بالرسومات التوضيحية و ذلك طبقاً لإشتراطات الكود المصرى والمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف.	م	٣٥		

إعداد ومراجعة : م/ شهد مصطفى زكي shahd م/أبانوب أشرف فخري



جدول كميات

(عملية إنشاء مركز خدمة عملاء ناصر - مركز ناصر)

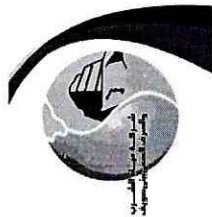
رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٨	بالمتر المكعب توريد وصب وتنفيذ خرسانة خفيفة لزوم حيازة الأعمدة باستخدام ركام خفيف ومحمل على البند عزل الاشارة بمادة ايوكسية معتمدة ، والبند يشمل توريد مكونات الخرسانة و عمل الفرغ و الشدات اللازمة والصب مع مراعاة الرش جيداً بالمياه لمدة لا تقل عن ثلاثة أيام من اليوم التالي للصب و تقديم حصر تفصيلي للأعمال مدعم بالرسومات التوضيحية و عمل كل ما يلزم طبقاً لإشتراطات الكود المصرى والمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف .	٣م	٧		
٩	بالمتر المكعب توريد و تنفيذ خرسانة مسلحة للأسقف والكمرات و السلام باستخدام أسمنت بورتلاندى عادي بحيث تعطى إجهاد لا يقل عن ٣٠٠ كجم /سم ٢ بعد ٢٨ يوم ، و البند يشمل توريد مكونات الخرسانة و توريد و رص حديد التسليح طبقاً للرسومات التنفيذية و التصميمية المقدمة من الماثل و المعتمدة من استشاري متخصص ومحمل على البند توريد و تركيب جميع التمديدات الكهربائية والتليفونات وخلافه بالبلابلات و الكمرات قبل الصب اذا لزم الامر طبقاً لتعليمات جهاز الاشراف و البند يشمل عزل اشارة السلم بمادة ايوكسية معتمدة و عمل الفرغ و الشدات اللازمة و الخلط ميكانيكي و الصب و الدمك باستخدام الهزاز الميكانيكي و التسوية و المس و المعالجة مع مراعاة الرش جيداً بالمياه لمدة لا تقل عن ثلاثة أيام من اليوم التالي للصب و تقديم حصر تفصيلي للأعمال مدعم بالرسومات التوضيحية و عمل كل ما يلزم من الاختبارات اللازمة طبقاً لإشتراطات الكود المصرى والمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف .	٣م	١١٠		
١٠	بالمتر المسطح توريد ودهان طبقة عازلة من البيتومين لزوم الخرسانة العادية و المسلحة للأساسات وجميع الأسطح أسفل منسوب الأرض الطبيعية على ان يكون وحمج على الأقل و البند يشمل توريد و عمل طبقة عازلة أفقية للروطية من الاسفلت لزووم مبانى قصة الردم بسمك ٢سم مع عمل لياصة اسمنتية سمك ٢ سم ، البند يشمل توريد المواد اللازمة لعملية العزل بعد اعتادها من جهاز الاشراف و تقديم حصر تفصيلي للأعمال مدعم بالرسومات التوضيحية و عمل كل ما يلزم من الاختبارات اللازمة طبقاً لإشتراطات الكود المصرى والمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف .	٢م	١٩٠٠		
١١	بالمتر المسطح توريد و خلط ميكانيكي و صب و تسوية ذكة الارضيات من الخرسانة عادية بسمك ١٠ سم باستخدام أسمنت بورتلاندى مقاوم للكبريتات بحيث تعطى مقاومة مميزة للخرسانة لا تقل عن ٢٥٠ كجم / سم ٢ بعد ٢٨ يوم مع مراعاة الرش جيداً بالمياه لمدة لا تقل عن ثلاثة أيام من اليوم التالي للصب و تقديم حصر تفصيلي للأعمال مدعم بالرسومات التوضيحية و عمل كل ما يلزم من الاختبارات اللازمة طبقاً لإشتراطات الكود المصرى والمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف .	٢م	٤٠٠		
١٢	بالمتر مكعب توريد و عمل مباني من الطوب الاسمنتي المصمت لزوم أعمال المباني أسفل منسوب سطح الأرض بالأبعاد المناسبة وكذلك لزوم الحمامات ووضع مدمكين من الطوب الاسمنتي المصمت عند أماكن اتصال العناصر الخرسانية بالمباني على أن يتم إعتاد العينة قبل التوريد بسمك وأبعاد مناسبة، يلصق بمونة بنسبة ٣٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادي لكل ٣م رمل والفئة تشمل جميع أعمال المعالجة والمواد والمصنوعات اللازمة لإنهاء الأعمال على الوجه الأكمل مع مراعاة الرش جيداً بالمياه و تقديم حصر تفصيلي للأعمال مدعم بالرسومات التوضيحية و عمل كل ما يلزم طبقاً لإشتراطات الكود المصرى والمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف	٣م	١٢٥		
١٣	توريد و عمل مباني من الطوب الطفلي لزوم الحوائط الداخلية و الخارجية لزوم أعمال المباني أعلى منسوب سطح الأرض على أن يتم إعتاد العينة قبل التوريد بسمك وأبعاد مناسبة، يلصق بمونة بنسبة ٣٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادي لكل ٣م رمل والبند يشمل عمل الفتحات اللازمة للشبابيك والأبواب طبقاً للمواصفات الفنية و الرسومات المعمارية المعتمدة وكذلك الأعتاب الخرسانية فوق الفتحات بالتسليح المناسب والفئة تشمل جميع أعمال المعالجة والمواد والمصنوعات اللازمة لإنهاء الأعمال على الوجه الأكمل مع مراعاة الرش جيداً بالمياه و تقديم حصر تفصيلي للأعمال مدعم بالرسومات التوضيحية و عمل كل ما يلزم طبقاً لإشتراطات الكود المصرى والمواصفات القياسية المصرية وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف	٣م ٢م	٨٠ ٥٠٠		
١٣-١	بالمتر المكعب مباني من الطوب الطفلي بسمك ٢٥ سم.				
١٣-٢	بالمتر المسطح مباني من الطوب الطفلي بسمك ١٢ سم.				
	الإجمالي :				

- مدة تنفيذ العملية ستة أشهر من تاريخ استلام الموقع .
- الكميات تقديرية و العبرة بما يتم تنفيذه على الطبيعة .
- على الماثل معاينة الموقع المعاينة النافية للجهاالة قبل التقدم بالعتاء .
- على الماثل استخراج كافة التصاريح من جميع الجهات المعنية ورد الشئ لأصله على نفقة الخاصة .

رئيس قطاع المشروعات
م/ علي عبد الحليم محلي

إعداد ومراجعة : م/ شهد مصطفى زكي / م/ اناثوب أشرف فخري





الموقع العام

مجلس المدينة

محطة مياه

مكاتب تابعة للفرع

دورة مياه

မာရဘဲ ခံရ? မလေးရှား

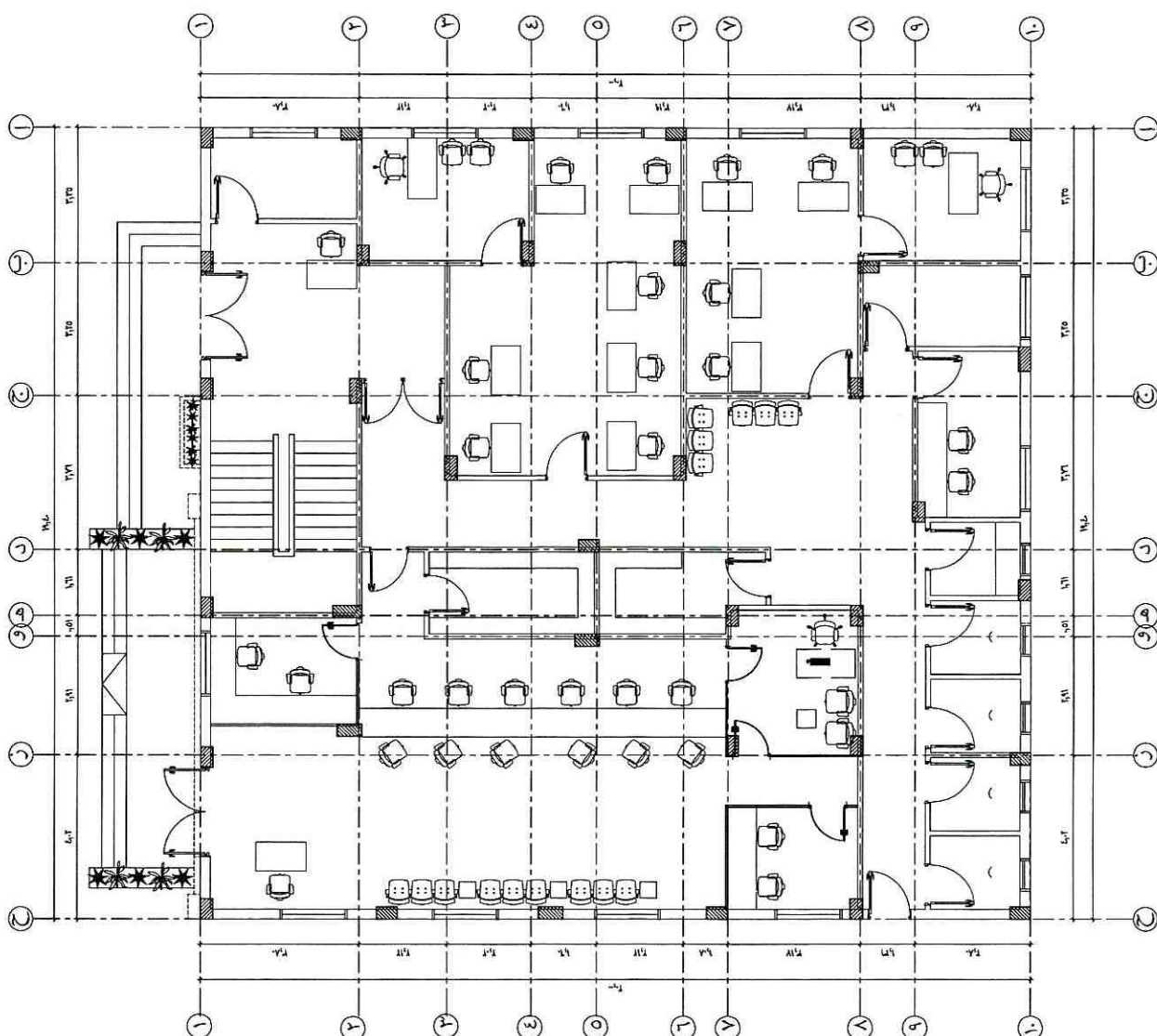
مساحة يمكن استغلالها

المكان المقترح بمحطة مياه ناصر لإنشاء خدمة عملاء

ကျွန်ုပ်တို့၏ ရည်ရွယ်ချက်မှာ ကျွန်ုပ်တို့၏
ချစ်

۳۳

العقود والمشتريات
عمالية رقم (٥٤)
جلسة : / /



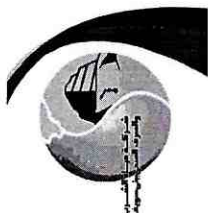
~~Wittgenstein~~

Shahid

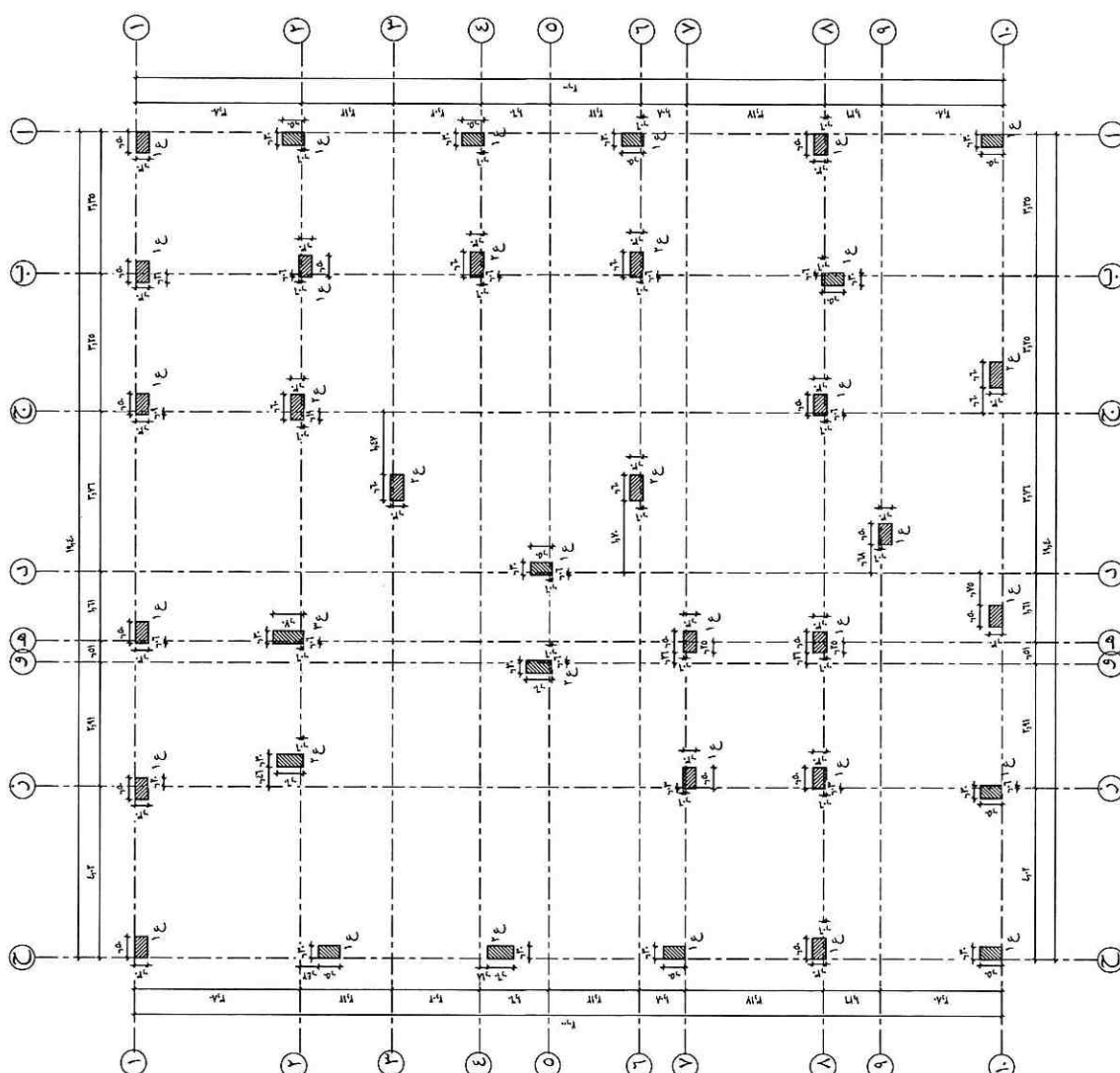
- * أهميت الأعمدة لتحمل أحمال الدور الأرضي ٣٠+
- * بواعث استقرار كانات الأعمدة داخل الكمرات والبوابات .
- * مقاومة الضغوط الجوية للأعمدة السطحية (زوية الغرسة) يحد ٢٨
- نيم من الصلب تقاسى ٣٠ - كمجم / سم^٢ .
- * بالنسبة لأقسام ١ م يستخدم صلب طري (٢٥ / ٤) ويرمز له بالرمز Ø
- * بأبعاد أضلاع لا يقل عن ٢٥٠ مم/كجم، وبمسبقة استقامة لا تقل عن ٦٠ % .
- * بالنسبة لأقسام أكبر من ٨ م يستخدم صلب عالي المقاومة (٥٢ / ٢٥)
- ويوزن في بالبروم بأبعاد أضلاع لا يقل عن ٣٥٠ مم/كجم، و ٢
- * جميع وصلات حديد التسليح وأشباه الأعمدة لا تقل عن ٩٠ أو أكثر
- أيسا أكبر .
- * قسم خطة الغرسة المسلحة بحيث تحقق المقاومة المطلوبة وبحيث لا يقل
- معدني الاستمن عن ٢٥ كم / كم^٢
- * بواعث ضرورة استخدام ضوابط ومزايا ميكانيكية في الصب .
- * النطا الخرسانة لحديد ضوابط الأعمدة ٢٥ سم .
- * الطبقات المستعمل في أعمال البند لا يزيد وزنه عن ١٨٠ كمجم / م^٣ .
- * يجب عمل كاذ يقو كل ١ م .
- * يتم فكيف عدد الكانات ٤مم في الجزء العلوي والسفلى من البلاطة
- وأعلى الإسماعات بمقدار ١ م
- * تكون الغرسة مسلحة من ٢٥ كم استمنت بوترلائي الى ١٠٠ م ٣ راط فينوي
- الي ٣٠ م ٢ رطل مشرج مع استخدام أقل نسبة مياه .

نوع الفرج	١٤	٢٤	٣٤
الدور الأرضي والاول علوي	 ١٦.٨ م × ٢ م	 ١٦.٨ م × ٣ م	 ١٦.٨ م × ٣ م
الدور الثاني والثالث والاربع	 ١٦.٨ م × ٢ م	 ١٦.٨ م × ٢ م	 ١٦.٨ م × ٢ م

رقم الوثيقة - ٢	بيان الأعمال
مستجدات وخدمات عملاء	انشاء ارضى و عدد ثلاث الدوار متكررة هيكمل خرسانية مسلحة



العقود والمشتريات
عملية رقم (٥٤)
جلسة : / /



11/11/11

Shahid

[illegible]

صك اللبنة العادية ٣٠ سم

* براسی زیاده حق الثبت المسلمة تمت المورين على مورى (أ-ب) و (ب-أ) و ذلك لتجنب اختراق المورد للبيت



رقم اللوحة - ١ -

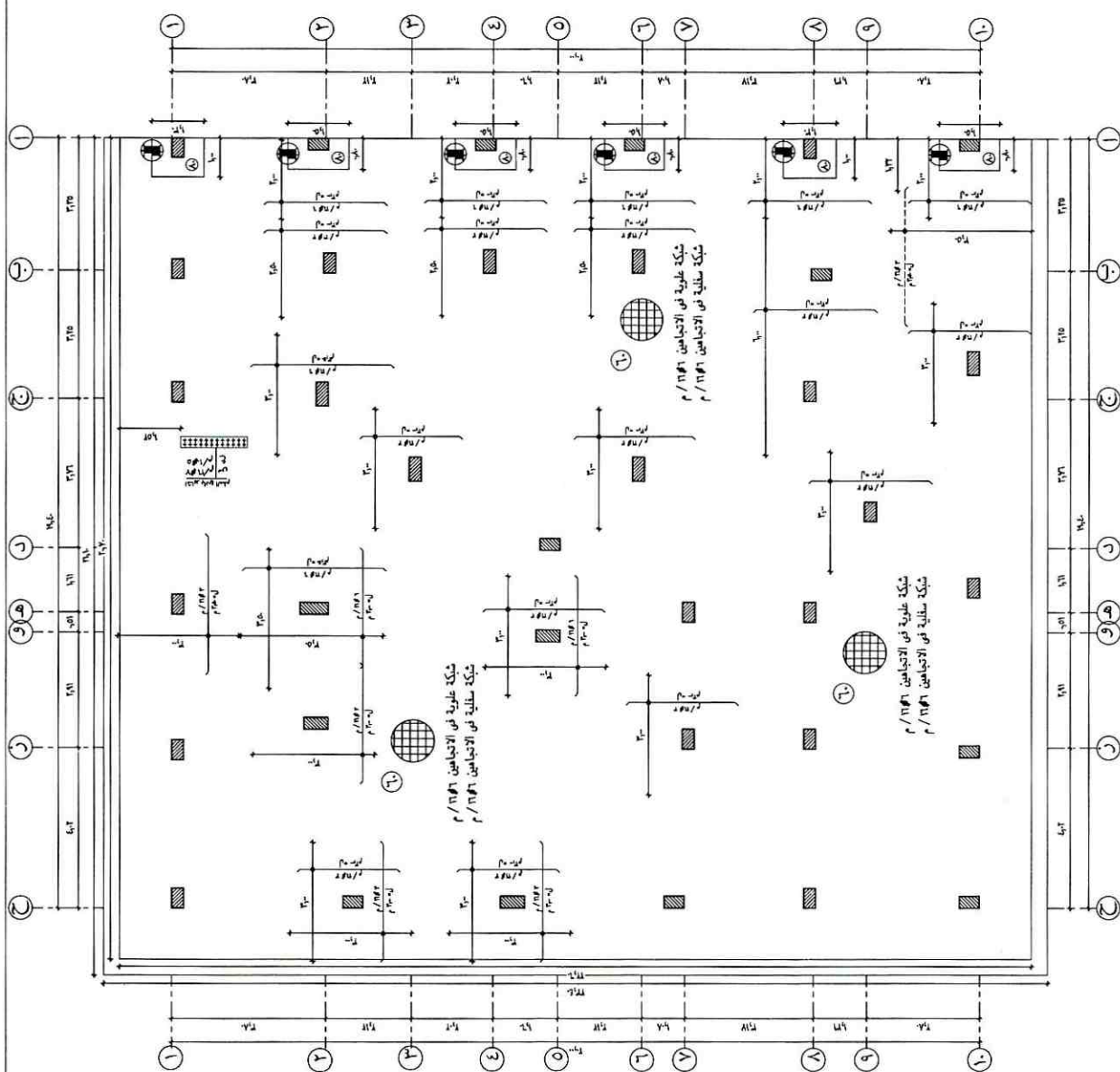
הדרה לא ידע

بيان الأعمال

انشاء

هیکل خرسانی مسلحة

العقود والمشتريات
عملية رقم (٥٤)
جلسة: / /

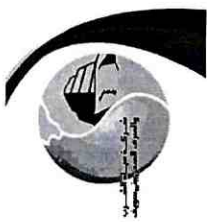


17/2/21

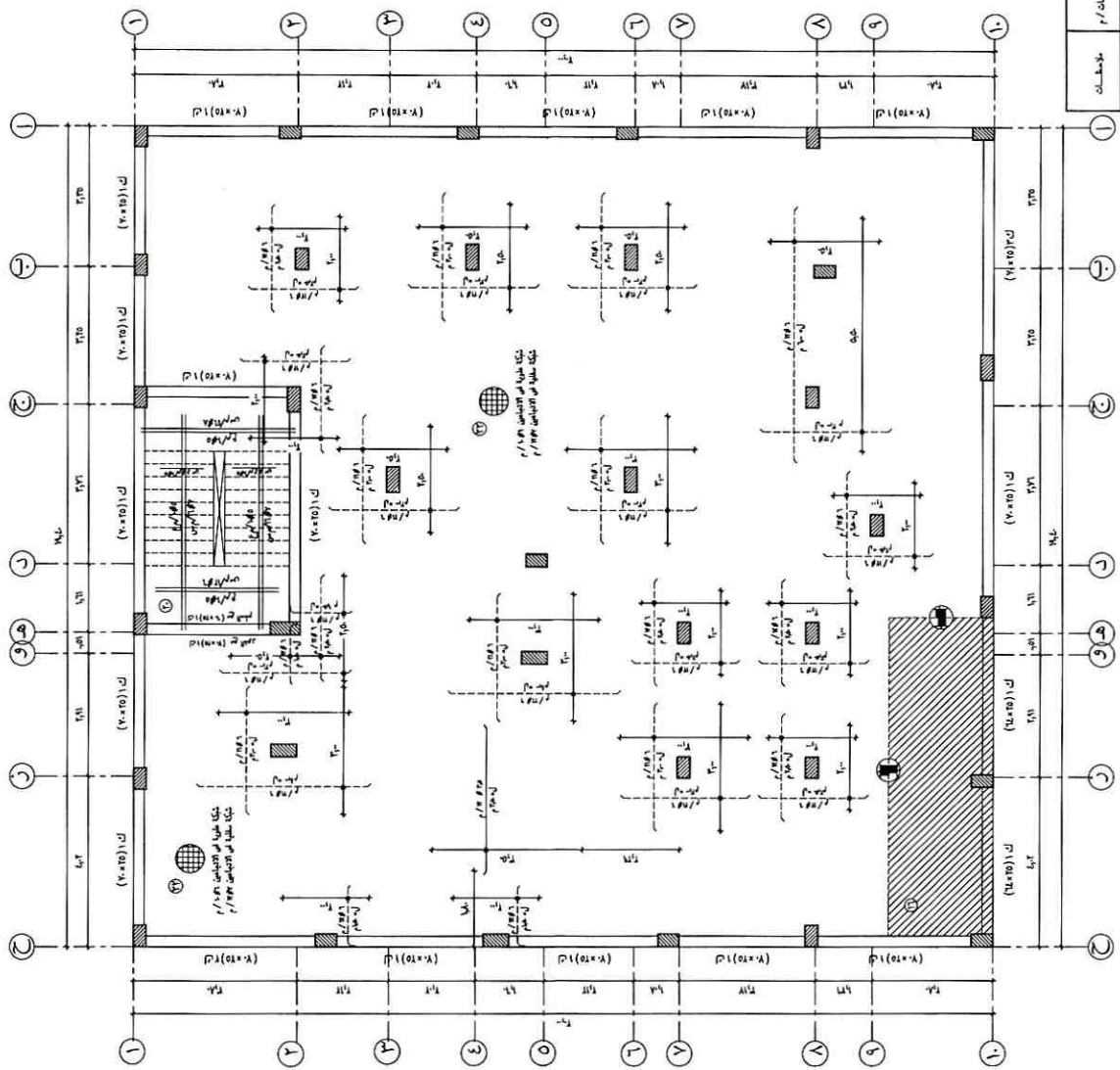
Shahab

ملاحظات عامة

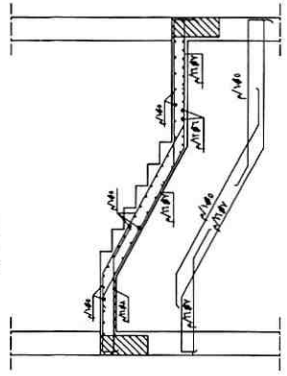
- 1- يجب عدم الخلط بين الملاحظات العامة على المخططات المعمارية وبين ملاحظات المصمم المعماري.
- 2- يجب عدم الخلط بين الملاحظات العامة على المخططات المعمارية وبين ملاحظات المصمم الإنشائي.
- 3- يجب عدم الخلط بين الملاحظات العامة على المخططات المعمارية وبين ملاحظات المصمم الميكانيكي.
- 4- يجب عدم الخلط بين الملاحظات العامة على المخططات المعمارية وبين ملاحظات المصمم الكهربائي.
- 5- يجب عدم الخلط بين الملاحظات العامة على المخططات المعمارية وبين ملاحظات المصمم المدني.
- 6- يجب عدم الخلط بين الملاحظات العامة على المخططات المعمارية وبين ملاحظات المصمم البيئي.
- 7- يجب عدم الخلط بين الملاحظات العامة على المخططات المعمارية وبين ملاحظات المصمم الحضري.
- 8- يجب عدم الخلط بين الملاحظات العامة على المخططات المعمارية وبين ملاحظات المصمم المناخي.
- 9- يجب عدم الخلط بين الملاحظات العامة على المخططات المعمارية وبين ملاحظات المصمم الثقافي.
- 10- يجب عدم الخلط بين الملاحظات العامة على المخططات المعمارية وبين ملاحظات المصمم الاجتماعي.
- 11- يجب عدم الخلط بين الملاحظات العامة على المخططات المعمارية وبين ملاحظات المصمم الاقتصادي.
- 12- يجب عدم الخلط بين الملاحظات العامة على المخططات المعمارية وبين ملاحظات المصمم السياسي.
- 13- يجب عدم الخلط بين الملاحظات العامة على المخططات المعمارية وبين ملاحظات المصمم القانوني.
- 14- يجب عدم الخلط بين الملاحظات العامة على المخططات المعمارية وبين ملاحظات المصمم التاريخي.
- 15- يجب عدم الخلط بين الملاحظات العامة على المخططات المعمارية وبين ملاحظات المصمم الفني.
- 16- يجب عدم الخلط بين الملاحظات العامة على المخططات المعمارية وبين ملاحظات المصمم الأدبي.
- 17- يجب عدم الخلط بين الملاحظات العامة على المخططات المعمارية وبين ملاحظات المصمم العلمي.
- 18- يجب عدم الخلط بين الملاحظات العامة على المخططات المعمارية وبين ملاحظات المصمم الرياضي.
- 19- يجب عدم الخلط بين الملاحظات العامة على المخططات المعمارية وبين ملاحظات المصمم الفلسفي.
- 20- يجب عدم الخلط بين الملاحظات العامة على المخططات المعمارية وبين ملاحظات المصمم الأخلاقي.



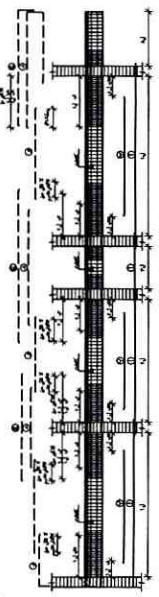
العقود والمشتريات
عملية رقم (٥٤)
حسنة : / /



كوة بسيطة



قطاع السلم



تصليد نموذجي في كوة مستوية

رقم الورقة - ٣ -	بيان الأعمال	ملاحظات
١	ارض و عدد ثلاث ادوار متكررة	
٢	هيكل خرسانية مسلحة	

ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠
٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠
٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠
٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠

التصميم

شركة