



جمهورية العراق / وزارة النفط

مرفق رقم (1) شركة مصافي الجنوب (شركة عامة)

العدد : 420
التاريخ : 2025/7/30

هيئة المواد
شعبة الشراء المباشر

م/ اعاده اعلان طلبية شراء (2022/5147)

تعلن شركة مصافي الجنوب (شركة عامة) طلبيات شراء كما في ادناه فعلى الراغبين بالتجهيز التقديم على الطلبات المعلنة سحب استمارة العروض وكذلك الشروط والمواصفات واي مرفقات اخرى وأملانها (سعر المفرد والمجموع رقما وكتابة مع تثبيت التاريخ وكذلك التوقيع والختم الحي على استمارة العروض وكذلك الشروط والمواصفات وكافة المرفقات) ويرفق مع العرض المستملكات البيانات ادناه:

1-نسخه حديثة مصورة من هوية غرفة التجارة بالنسبة للمكاتب.

2-نسخة مصورة من هوية تصنيف بالنسبة للشركات.

3-نسخة مصورة من هوية الأحوال المدنية أو البطاقة الوطنية. للمدير المفوض

4-نسخة مصورة من بطاقة السكن 5-شهاده تأسيس الشركة

6- تزويدنا بعنوان كامل ودقيق للمجهز او الشركة واقرب نقطه داله ورقم الهاتف ويلتزم مقدم العطاء بتثبيت عنوانه و إيميل فعال كتابه في ورقه مستقله طباعه ومختوم وتقدم تأييد سكن حديث يتضمن مكان الشركة او المكتب.

7-تقديم هوية ضريبية نافذة المفعول عند تقديم العروض وكذلك عند صرف المستحقات

يتم وضع العروض والمتمسكات والبيانات اعلاه في مغلف ويعنون الى شركة مصافي الجنوب / قسم العقود والمشتريات ويثبت عليه المعلومات التالية :-

أ- رقم الطلبية وتاريخها .ب- موضوع الطلبية .ج- تاريخ الغلق.

د- اسم الشركة المقدمة مع الختم على طرفي المغلف .

و- مراجعة مقر الشركة الكائن في الشعبة / استعلامات الشركة الخارجية لغرض تسليم العروض في الصناديق المخصصة علما اخر موعد لتسليم العروض قبل الساعة الثانية عشر ظهرا من يوم الغلق .

عملية فساد او احتيال او تواطى سوف تلغى الاستمارة المقدمة ويتم ايقاف التعامل مع تلك 8- في حالة قيام الشركات او المكاتب بأي المكاتب او الشركات ويتم اتخاذ كافة الاجراءات القانونية بحقهم .

9- في حالة مصادفة يوم الغلق عطلة رسمية وعدم وجود دوام لأي سبب كان يؤجل موعد الغلق الى اليوم الذي يليه .

10- يكون تواجد لجنة استلام العروض ايام (الاحد – والثلاثاء – والخميس) من كل اسبوع

11- اعتبار تاريخ التبليغ عن طريق الايميل بداية فتره التجهيز على الإحالة

12- يكون تفريغ المواد داخل المخازن الشركة (واصله داخل المخزن) مع العمال

13- بإمكان المجهزين المخولين الراغبين في الحضور اثناء عملية سحب وفتح العروض الحضور الى مقر الشركة بعد الساعة 12 ظهرا ليوم الغلق .

14- يجب ان يكون هناك عرض فني ليتم المطابقة .

15- على جميع شركات تنفيذ الاعمال مع شركتنا تخصيص مشرف سلامة من قبلكم لديه الخبرة بالعمل في القطاع النفطي (يجب ان يمتلك شهادة في السلامة بالمواقع النفطية)

16- يقدم المجهز تعهد بالالتزام بالشروط المطلوبة في المواصفات (9 فقرات (تجهيز المواد الكيماوية)) ومنها شهاده المنشأ و شهاده الفاحص الثالث... الخ عند التجهيز

ت	رقم الطلبية	المواد المطلوبة	تاريخ الغلق
1	2022/5147	بناء مخزن الزيوت	2025/8/7
		وحسب استمارة العروض المرفقة	

نسخة منه الى :-

قسم تقنية المعلومات لغرض النشر بالموقع الالكتروني ... مع التقدير

شعبة الشراء المباشر/ شعبة المتابعة... مع الاوليات

لجنة استلام العروض ... للعلم لطفا

مسؤول شعبة الشراء المباشر

مرتضى عبد السالم نعمه

حسين جاسم /صفاء

2025/8/7

السادة المحترمين

تاريخ تنظيم الاستمارة : 2025/7/30

ترغب الشركة شراء المواد المدرجة ادناه راجين تثبيت الاسعار الفقرات المتوفرة و اعادة الطلب موقع من قبلكم قبل نهاية الدوام الرسم ليوم ملاحظة/ في حال تجاوز مبلغ الاحالة عن 50,000,000 دينار فقط خمسون مليون ،دينار يتوجب تنظيم عقد مع الشركة يتضمن تقديم المستمسكات المطلوبة وفق تعليمات تنفيذ العقود الحكومية رقم 2 لسنة 2014 يرفق مع العرض نسخة من هوية غرفة التجارة مع الهوية الضريبية نافذة

ت	الموصفات	الكمية المطلوبة	المنشأ المطلوب	فتره التجهيز	سعر المفرد بالدينار	الملاحظات
					رقماً	كتابة
1	بناء مخزن الزيوت					
	وحسب المواصفات المرفقة				المبلغ الاجمالي رقما	
					المبلغ الاجمالي كتابه	

- ملاحظة/ مدة نفاذية العرض لا تقل عن ثلاث (3) اشهر
- يمنع الحك و الشطب و التصحيح بالاستمارة
- يغلق و يختم الظرف من قبل المجهز

اسم المجهز :
توقيع المجهز:
التاريخ :
ختم المجهز :



طلبات تنفيذ الاعمال

1. يلتزم مقدم العطاء الذي تحال عليه الطلبية بتنفيذ الاعمال المحددة مواصفاتها والمنشأ في استمارة طلب الاسعار المرفقة والذي يعتبر جزء لا يتجزأ من هذه الطلبية كما يلتزم بأن تكون كافة المواد جديدة وغير مستعملة الا اذا ورد غير ذلك .
2. تدون اسعار العطاء بالعدد رقماً وكتابة ويكون سعر الوحدة لكل فقرة كما هو مدون في استمارة طلب الاسعار دون تغيير او تعديل ويجب ان تكون الشروط واستمارة الاسعار موقعة و مختومة من قبل مقدم العطاء وفي حالة الاختلاف السعر رقماً وكتابة يعتمد السعر كتابة .
3. لا يجوز الحك او الشطب في استمارة طلب الاسعار وكل تصحيح في الاسعار او غيره يجب اعاده كتابته رقماً وكتابة والتوقيع والختم ازاءه .
4. يلتزم مقدم العطاء الذي تحال عليه الطلبية بتنفيذ الاعمال المطلوبة خلال () يوم من تاريخ استلام موقع العمل وبعبءه فأنه يتحمل الغرامة التأخيرية يتم احتسابها لاحقاً حسب المعادلة (مبلغ الطلبية / مدة العقد 10%) على ان لا يتجاوز مجموع الغرامات التأخيرية عن (10%) من قيمة الطلبية وفي حالة التجاوز يحق للشركة تنفيذ الطلبية على حساب المقاول .
5. يتم تسليم المواد بعد فحصها من قبل لجنة فنية مختصة في شركتنا تؤيد صلاحيتها للعمل واذا ظهر عدم صلاحيتها او عدم مطابقتها للمواصفات المطلوبة يلتزم المجهز بتبديل هذه المادة وبنفس المواصفات المطلوبة ولا يترتب على ذلك اي فترة اضافية .
6. يتم توقيع محضر الاستلام النهائي من قبل لجنة الاستلام عند انتهاء فترة الضمان ان وجدت .
7. يتم صرف مستحقات المجهز وفق المواصفات والشروط المطلوبة وموافقة لجنة الاستلام النهائي عليها .
8. الشركة غير ملزمة بقبول اوطأ العطاءات.
9. يلتزم مقدم العطاء بتثبيت عنوانه ورقم هاتفه والبريد الالكتروني والتوقيع على كافة الشروط وجداول الطلبية والمخططات.
10. يحق للشركة اهمال اي عطاء لا تتوفر فيه الشروط المطلوبة كما يحق لها الغاء الطلبية دون تحمل اي تبعات مالية او قانونية .
11. في حالة تجاوز مبلغ الاحالة 500000000 مليون يتم توقيع عقد ويتم تقديم كفاءة حسن الاداء البالغة 5% من مبلغ الاحالة من مصرف عراقي معتمد .
- 12- يلتزم الطرف الثاني (شركه- مقاول -مكتب)بمتطلبات سياسه الصحة والسلامة داخل الشركه بجميع الاعمال المكلف بها والمنشورة في الموقع الرسمي لشركتنا .

اطلعت على الشروط اعلاه



الاسم :
العنوان الكامل:

رقم الهاتف :

التوقيع :
EMAIL :

ملاحظة / كل الفقرات تخضع الى ذرعة نهائية

اولا/ الاعمال المدنية

ت	التفاصيل	الوحدة	الكمية	السعر	المبلغ الكلي
1	تجهيز الادوات و المعدات و المواد و العمال لتنظيف الموقع و جعله خالي من الشوائب مع رفع حاوية مخزن الزيوت	جملة	جملة		
2	تجهيز الادوات و المعدات و المواد و العمال لحفر الاساس عرض 1.5 و عمق 1.4 وحسب المخطط المرافق و كل ما يتطلبه العمل	م3	59		
3	تجهيز الادوات و المعدات و المواد و العمال لدفن الاساس بالسبيس نوع (B) على شكل طبقتين كل طبقة 20 سم مع الرش بالماء و الحدل الجيد و حسب توجيه المهندس المشرف بعرض 1.5 و العمق 0.4 سم و حسب المخططات المرافقة و كل ما يتطلبه العمل	م3	17		
4	تجهيز الادوات و المعدات و المواد و العمال لصب بلاتيك باسمنت مقاوم و بنسبة خلط (1:2:4) ويسمك 10سم و عرض 1م مع مراعاة اعمال الاسقاء بالماء و كل ما يتطلبه العمل	م3	3		
5	تجهيز الادوات و المعدات و المواد و العمال لصب الاساس البنائية و حسب المخطط المرافق و المقطع المبين فيه التفاصيل مع استخدام الاسمنت المقاوم و بنسبة خلط (1:1.5:3) و حديد تسليح اوكراني المنشأ قطر (16 ملم) للحديد الطولي و قطر (12ملم) للعرضي شاملا سعر اعمال القالب الخشبي و حديد التسليح و كل ما يتطلبه العمل من اعمال الاسقاء و الطلاء بالزفت و حسب توجيهات المهندس المشرف	م3	9		
6	تجهيز الادوات و المعدات و المواد و العمال للقيام ببناء البادلو بالطابوق و مونة الاسمنت المقاوم و الرمل بنسبة خلط (1:3) شاملا سعر الرش بالماء و اللبخ من الجانبين و الطلاء بالزفت و حسب المخططات و كل ما يتطلبه العمل	م3	4		
7	تجهيز الادوات و المعدات و المواد و العمال لصب البادلو بالاسمنت المقاوم بنسبة خلط (1:1.5:3) مع وضع مانعة للرطوبة (سيكا) سمك 10 سم و حسب المخططات المرافقة و كل ما يتطلبه العمل	م3	0.7		
8	تجهيز الادوات و المعدات و المواد و العمال للقيام بأعمال البناء بالطابوق و مونة الاسمنت و الرمل و بنسبة خلط (1:3) شاملا سعر الرش بالماء و كل ما يتطلبه العمل	م3	22		



أ. محمد شحات

9	تجهيز الادوات و المعدات و المواد و العمال لصب السقف بمونة الاسمنت المقاوم و بنسبة خلط (1:1.5:3) مع رباط ساقط من السقف و جسر نازل من منتصف السقف و مرد ماء و يكون الحديد المستخدم نوع اوكراني المنشأ و حسب المخططات و كل ما يتطلبه العمل	3م	14		
10	تجهيز الادوات و المعدات و المواد و العمال لطلاء مرد الماء من الخارج و الداخل باللون رصاصي نوع جوتن و حسب توجيهات المهندس المشرف و كل ما يتطلبه العمل	2م	28		
11	تجهيز الادوات و المعدات و المواد و العمال لصب الرباط فوق الشبائيك و الباب مع بمونة الاسمنت المقاوم للاملاح و الرمل بنسبة خلط (1:1.5:3) شاملا سعر عمل بيجة فوق الشبائيك مع طلائها بمادة نوع جوتن مع استخدام حديد اوكراني المنشأ و حسب توجيهات المهندس المشرف و حسب المخططات و كل ما يتطلبه العمل	3م	2		
12	تجهيز الادوات و المعدات و المواد و العمال لصب كويلن تحت الشبائيك بمونة الاسمنت المقاوم و الرمل بنسبة خلط (1:1.5:3) شاملا سعر الاسقاء الكويلن بالماء و حسب المخططات و كل ما يتطلبه العمل	3م	0.12		
13	تجهيز الادوات و المعدات و المواد و العمال لعمل شبائيك نوع p.v.c مع سلك مانع الذباب بأبعاد (2*2) و كتيبة حماية من حديد شاملا سعر صبغ الكتيبة بمادة مانع الصدأ و طلائها باللون من نوع جوتن و حسب توجيهات المهندس المشرف و كل ما يتطلبه العمل	عدد	2		
14	تجهيز الادوات و المعدات و المواد و العمال لعمل باب حديد بأبعاد (3.1*3.1) حسب المخططات و توجيهات المهندس المشرف و حسب المواصفات التالية 1- البليت 1.5 ملم كبس من وجهين 2- اطار باب الحديد شخاط 3 ملم 3- جرجوب الباب جنل ثقيل و حسب توجيهات المهندس المشرف 4- قواطع الباب من الداخل حديد 2ملم 5- طلاء الباب بمادة مانع الصدأ و طلائه باللون نوع جوتن .	عدد	1		
15	تجهيز الادوات و المعدات و المواد و العمال لتزفيت السطح بمادة الفلانكوت و الزفت و يغطي السطح بالنائلون و فرش السطح بالرمل مع الميول المناسب و تطبيقها بالاشتاكر مع ملئ الفواصل بالماستك و حسب توجيهات المهندس المشرف و كل ما يتطلبه العمل	2م	48		
16	تجهيز الادوات و المعدات و المواد و العمال لتأسيس مرازيب الامطار نوع سعودي ضغط عالي 4 انج و مد المرازيب من السطح الى الارض بطول 5م مع تثبيتها بصورة جيدة على الجدار و كل ما يتطلبه العمل	عدد	3		



محمد شنان

17	تجهيز الادوات و المعدات و المواد و العمال للبخ الجدران من الخارجية للبنائية بمونة الاسمنت و الرمل و بنسبة خلط (1:3) شاملا سعر رش الجدران بالماء وكل ما يتطلبه العمل	2م	96		
18	تجهيز الادوات و المعدات و المواد و العمال لنثر الجدران الخارجية للبنائية بمادة الاسمنت الابيض و حسب توجيه المهندس المشرف و كل ما يتطلبه العمل	2م	96		
19	تجهيز الادوات و المعدات و المواد و العمال لقيام بصب المماشي الخارجية للبنائية وكما :- أ- فرش ارضية المماشي بالسببس نوع (B) و شاملا سعر الرش بالماء و الحدل الجيد و حسب المخططات و كل ما يتطلبه العمل .	3م	6		
	ب- صبة تعمية (بلاندك) بالاسمنت المقاوم بأبعاد (عرض 50 سم * الطول 32م * السمك 10 سم) و بنسبة خلط (1:2:4) و حسب المخططات وتوجيه المهندس المشرف و كل ما يتطلبه العمل .	3م	1.6		
	ت- عمل اساس بأبعاد (عرض 40 سم * الارتفاع 20 سم) مع استخدام حديد تسليح قطر 12 ملم منشأ اوكراني وبكمية 2.5 م3 و حسب المخططات و توجيه المهندس المشرف .	3م	2.5		
	ث- بناء جدار ساند للماشي بارتفاع 20 سم شاملا سعر الليخ من جهتين و طلانه بالزفت وبكمية 1.5 م3 وكل ما يتطلبه العمل وحسب المخططات .	3م	1.5		
	ج- صب مماشي البنائية بالخرسانة المسلحة من مونة الاسمنت المقاوم والرمل بنسبة خلط (1:1.5:3) مع استخدام حديد تسليح اوكراني المنشأ وبكمية 5 م3 و حسب المخططات و توجيه المهندس المشرف و كل ما يتطلبه العمل .	3م	5		



أحمد شحات

20	تجهيز الادوات و المعدات و المواد والعمال لدفن اساس البنية من الداخل بالسبيس نوع (C) بعمق 30 سم شاملا سعر الرش بالماء و الحدل الجيد و كل ما يتطلبه العمل	3م	15		
21	تجهيز الادوات و المعدات و المواد و العمال لفرش ارضية المخزن بالنابلون نوع ممتاز قبل صب ارضية المخزن و كل ما يتطلبه العمل .	2م	48		
22	تجهيز الادوات و المعدات و المواد والعمال لصب الارضية تحت السيراميك بالاسمنت المقاوم بنسبة خلط (1:2:4) بسمك 10 سم شاملا سعر الاسقاء بالماء و كل ما يتطلبه العمل	3م	5		
23	تجهيز الادوات و المعدات و المواد والعمال لتطبيق ارضية المخزن بالبورسلين شاملا سعر ملئ الفواصل بالاسمنت الابيض و كل ما يتطلبه العمل	2م	48		
24	تجهيز الادوات و المعدات و المواد والعمال لتطبيق الجران بالسيراميك شاملا سعر ملئ الفواصل بالاسمنت الابيض و كل ما يتطلبه العمل	2م	96		
25	تجهيز الادوات و المعدات و المواد والعمال لعمل سقف ثانوي نوع جيد ويحدد اللون من قبل مهندس المشرف و كل ما يتطلبه العمل	2م	48		
26	تجهيز الادوات و المعدات و المواد والعمال لعمل ساقية تصريف مياه في منتصف المخزن مع ملاحظة الميول المناسب و حسب توجيه المهندس المشرف و كل ما يتطلبه العمل	م.ط	8		
27	تجهيز الادوات و المعدات و المواد والعمال لتأسيس ماء الاسالة عدد 2 حنفية و ربطها بالمصدر الرئيسي التي تبعد 4م و حسب توجيهات المهندس المشرف و كل ما يتطلبه العمل	عدد	2		
28	تجهيز الادوات و المعدات و المواد والعمال لتأسيس مجاري للساقية ضغط عالي نوع سعودي 4 انج و ربطها بمنهولة رئيسية شاملا سعر وضع الكليات و العكوس بطول 8 م و حسب توجيه المهندس المشرف و كل ما يتطلبه العمل	عدد	2		
29	تجهيز الادوات و المعدات و المواد والعمال لعمل درج حديد خارجي شاملا سعر طلائه بمادة مانع الصدأ و كذلك طلائه باللون الذي يحدده المهندس المشرف و كل ما يتطلبه العمل	م.ط	6		

أحمد شحات

١٣ - ٤



20	تجهيز الادوات و المعدات و المواد والعمال لدفن اساس البنائية من الداخل بالسبب نوع (C) بعمق 30 سم شاملا سعر الرش بالماء و الحدل الجيد و كل ما يتطلبه العمل	3م	15		
21	تجهيز الادوات و المعدات و المواد و العمال لفرش ارضية المخزن بالنايلون نوع ممتاز قبل صب ارضية المخزن و كل ما يتطلبه العمل .	2م	48		
22	تجهيز الادوات و المعدات و المواد و العمال لصب الارضية تحت السيراميك بالاسمنت المقاوم بنسبة خلط (1:2:4) بسمك 10 سم شاملا سعر الاسقاء بالماء و كل ما يتطلبه العمل	3م	5		
23	تجهيز الادوات و المعدات و المواد و العمال لتطبيق ارضية المخزن بالبورسلان شاملا سعر ملئ الفواصل بالاسمنت الابيض و كل ما يتطلبه العمل	2م	48		
24	تجهيز الادوات و المعدات و المواد و العمال لتطبيق الجران بالسيراميك شاملا سعر ملئ الفواصل بالاسمنت الابيض و كل ما يتطلبه العمل	2م	96		
25	تجهيز الادوات و المعدات و المواد و العمال لعمل سقف ثانوي نوع جيد ويحدد اللون من قبل مهندس المشرف و كل ما يتطلبه العمل	2م	48		
26	تجهيز الادوات و المعدات و المواد و العمال لعمل ساقية تصريف مياة في منتصف المخزن مع ملاحظة الميول المناسب و حسب توجيه المهندس المشرف و كل ما يتطلبه العمل	م.ط	8		
27	تجهيز الادوات و المعدات و المواد و العمال لتأسيس ماء الاسالة عدد 2 حنفية و ربطها بالمصدر الرئيسي التي تبعد 4م و حسب توجيهات المهندس المشرف و كل ما يتطلبه العمل	عدد	2		
28	تجهيز الادوات و المعدات و المواد و العمال لتأسيس مجاري للساقية ضغط عالي نوع سعودي 4 انج و ربطها بمنهولة رئيسية شاملا سعر وضع الكليات و العكوس بطول 8 م و حسب توجيه المهندس المشرف و كل ما يتطلبه العمل	عدد	2		
29	تجهيز الادوات و المعدات و المواد و العمال لعمل درج حديد خارجي شاملا سعر طلائه بمادة مانع الصدأ و كذلك طلائه باللون الذي يحدده المهندس المشرف و كل ما يتطلبه العمل	م.ط	6		

أحمد شايع

١٣ - ٤



ثانياً / الاعمال الكهربائية

ت	التفاصيل	الوحدة	الكمية	السعر	المبلغ الكلي
1	تجهيز ومد و دفن و تأسيس و فحص قابلو مسلح قياسي (6*4) ملم يمتد من البزل الرئيسي و يغذي لوحة التوزيع الكهربائية الداخلية مع استخدام انابيب مناسبة يمر بداخلها القابلو عند مروره في الجدران و حسب توجيهات المهندس المشرف	م.ط	50		
2	تجهيز ونصب و تأسيس و فحص لوحة التوزيع كهربائية فرعية عدد (1) تحتوي على قاطع دورة فرعي ثلاثي الاطوار سعة (100) امبير و قواطع فرعية عدد (18) قاطع و كالتالي :- • قاطع احادي فرعي فئة 32 امبير عدد 6 / • قاطع احادي فرعي سعة 25 امبير عدد 6 / • قاطع احادي فرعي سعة 10 امبير عدد 6 /	عدد	1		
3	تجهيز ونصب و تأسيس و فحص مصابيح انارة نوع 30LED واط كاملة مع مفاتيح تشغيل و كافة الملحقات تثبت في السقف توزع حسب توجيهات المهندس المشرف	عدد	10		
4	تجهيز و نصب و تأسيس و فحص مفرغات هواء صناعية قياسي (50*50) سم تثبت في جدار المخزن كاملة مع كافة الملحقات و التأسيسات الكهربائية و مفاتيح التشغيل و يكون لكل مفرغة مفتاح مستقل	عدد	4		
5	تجهيز ونصب و تأسيس قاعدة فلوريسنت 4 قدم مفردة نوع ضد الظروف الجوية كاملة لانارة المخزن من الخارج مع مفاتيح التشغيل و كافة الملحقات	عدد	8		
6	تجهيز و نصب و تأسيس سويج سوكت 13 امبير مع كافة الملحقات	عدد	3		



١٠٥٠٠٠٠

الشروط والمواصفات العامة:-

- 1- تكون التأسيسات الكهربائية للإنشائية من النوع المنخفض (الدفن).
- 2- استخدام أنابيب بلاستيك قياس 25 ملم P.V.C. ويدخلها أسلاك مفردة قياس (1.5 ملم²) لكل من والمتعادل والأرضي لتغذية دوائر الإنارة والمراوح ومفرعات.
- 3- استخدام أنابيب بلاستيك قياس 25 ملم² P.V.C. ويدخلها أسلاك مفردة قياس (2.5 ملم²) لكل من والمتعادل والأرضي وذلك لتغذية دوائر القوة وأسلاك قياس (4 ملم²) للخط والمتعادل والأرضي لتأسيسات وأجهزة التبريد.
- 4- يجب عدم تمرير أكثر من دائرتين من دوائر القوة خلال الأنبوب الواحد.
- 5- تكون الأسلاك الكهربائية المفردة المستخدمة في التأسيسات هي (أحمر، أصفر، أزرق) للخط و(أخضر، أخضر موشح بالأخضر) للأرضي.
- 6- جميع أنابيب التأسيس المستخدمة يجب أن تكون الإنارة بحيث أن يكون مسارها في السقف مما أنابيب التأسيس تدوير القوة فيجب أن يكون مسارها على طول الجدران وفي حال تقاطعها مع الأبواب والشبابيك يجب أن يكون ريفر بلاستيكية نوع جيد لمنع انحناء هذه الأنابيب فوق الأبواب والشبابيك.
- 7- في حالة وجود أكثر من الحبلتين عسودتين في مسار الأنابيب البلاستيكية فيجب استخدام صناديق بلاستيكية جيدة.
- 8- يجب عدم استخدام الأسلاك اللاصقة (P.V.C. tape) لربط الأسلاك داخل صناديق الربط (J.Box) يجب استخدام رابطة خرف (P.V.C. screw connector) أو بلاستيك (main).
- 9- لا يجوز خلط تأسيسات دوائر (الإنارة والمراوح ومفرعات الهواء) مع دوائر القوة وإنما يجب أن منفصلة عن بعضها البعض.
- 10- يجب أن لا تزيد تغذية الإنارة الواحدة لخط القوة عن 2 نقطة لمساحة القوة (13 أمبير، 15 سير).
- كل مأخذ قوة (25) أمبير أو (32) أمبير له سلك مستقل مباشرة من اللوحة الرئيسية.
- 11- يكون ارتفاع مأخذ القوة بمسافة لا تزيد عن (0.5) متر عن مستوى سطح الأرض.
- 12- يكون ارتفاع المفاتيح الكهربائية بمسافة لا تزيد عن (1.5) متر عن مستوى سطح الأرض وبمسافة لا تقل (15) سم عن حافة الأبواب والشبابيك.
- 13- يجب ربط السلك في كل دائرة كهربائية بفخضيب التجميع الأرضي داخل لوحة التوزيع الكهربائية من وبأبواب المفاتيح الكهربائية وبأركيب مأخذ القوة وفراكتيب الإنارة ومفرعات الهواء من الجهة الأخرى.
- 14- يجب إجراء الفحص النهائي لكافة تأسيسات الكهرباء والإنارة والقابلات للتأكد من وجود العازلية المطلوبة وعدم وجود (short circuit) مع بعضها أو فيما بينها وبين الأرض.
- 15- تكون المفاتيح ثنائية أو ثلاثية الأزرار.
- 16- للمفاتيح المشددة الدق في (فضلي) عمل غير مطابق للشروط والمواصفات الفنية المطلوبة وأبعادها.
- 17- في حالة الفشلات في ذراعة تفرعة وتحتاج للقياس الدقيق عند استلام العمل كذلك بغية النقاط الكهربائية.
- 18- تكون منشآت المواد كالتالي:-
 - الأسلاك القابلات من منشأ أجنبي.
 - قواطع الدورة من منشأ (أوروبي، أمريكي، ياباني).
 - لوحة التوزيع الداخلية من منشأ أوروبي غربي.
 - فراكتيب الإنارة والمصابيح FID أو الفلوروسنت من منشأ أوروبي غربي.
 - مفاتيح التشغيل والموصلات من منشأ أوروبي غربي.
 - مفرعات الهواء من منشأ (أوروبي، أمريكي، ياباني).

أحمد شحات



معلومات اضافية

- ١- اجراء الكشف الموقعي على موقع العمل بصحبة الكادر الفني في الشركة مع تثبيت ذلك بمحضر رسمي مع ممثلي شركتنا .
- ٢- على المقاول تدقيق المخططات وجداول الكميات وتثبيت الملاحظات والتحفظات ان وجدت لغرض تلافي اي تغير في العقد مستقبلا اثناء اعمال التنفيذ ويلتزم المناقص استكمال كافة المخططات التصميمية وتقديمها ضمن العرض الفني.
- ٣- تنفيذ كافة الاعمال المطلوبة والمشار اليها في (١) تحت الاشراف الفني والهندسي للطرف الاول وضمن الشروط والمواصفات الفنية لإعمال الهندسة المدنية.
- ٤- الالتزام بتنفيذ الأعمال وفق المخططات وجداول حيث ان الكميات الواردة خاضعة للذرة النهائية.
- ٥- على المقاول اجراء اعمال المساحة لتثبيت المناسيب المطلوبة بالاعتماد على نقطة دالة ذات منسوب معلوم يتم تحديدها من قبل الطرف الأول.
- ٦- توفير كافة المواد اللازمة لإنجاز العمل على ان تكون ناجحة في الفحص المختبري ومن الدرجة الاولى (ويتمثل المقاول كلفة الفحوصات المختبرية) مع التزام المقاول بتقديم نماذج لكافة الفقرات الموصوفة لإغراض المصادقة قبل المباشرة بالتجهيز من قبل الطرف الاول.
- ٧- توفير كافة المعدات والعدد والأدوات والعمالة الفنية والغير فنية المطلوبة لتنفيذ العمل وتقديم كشف مسبق بها إلى الطرف الأول لاستحصال موافقة الدخول إلى موقع العمل (مع تأمين النقل للكوادر والمعدات).
- ٨- رفع وإزالة جميع الأعمال المنفذة الغير مطابقة للمواصفات (والتي يثبت فشلها في الفحص المختبري) وتنفيذها مجدداً دون أن يترتب على ذلك كلفة أو مدة إضافية.
- ٩- يتحمل المقاول كافة التبعات المالية والقانونية الناتجة عن حصول أي ضرر في أي جزء من الشركة من جراء تنفيذه لالتزاماته التعاقدية ويلتزم بتصليحها.
- ١٠- الالتزام بشروط وتعليمات وإجراءات السلامة المعمول بها داخل الشركة .
- ١١- يكون مستوى التنفيذ لكافة الأعمال من الدرجة الأولى.
- ١٢- تنظيف موقع العمل ورفع الأنقاض والمخلفات ونقلها خارج موقع العمل.
- ١٣- يجب ان يكون صب الكونكريت باستخدام الخباطات المركزية ..
- ١٤- يجب استخدام السمنت العراقي في جميع الاعمال الانشائية ويتم استخدام النوع المقاوم في الاجزاء الملازمة للتربة فقط.
- ١٥- استخدام مقاطع ومواد الالمنيوم وUPVC المطلوبة للعمل من منشأ تركي درجة اولى مع كافة الملحقات الخاصة بالتصنيع والتركيب وبصورة تمنع نفاذ الغبار والأتربة .
- ١٦- استخدام السيراميك من النوع التركي درجة اولى وبقياسات والوان تتناسب مع متطلبات العمل وحسب توجيهات المهندس المشرف .
- ١٧- تكون الاصباغ المستخدمة في العمل ناجحة بالفحص المختبري (درجة اولى).
- ١٨- ان سمك طبقة الحصى الخابط المبينة في جداول الكميات والمخططات تمثل السمك بعد عملية الحدل والحصول على درجة الحدل المطلوبة



١٣ - ١٤

6.00



مخزن الزيوت

w1

D1

3.00

SOUTH
REFINERIES
COMPANY

General Notes

No. Revision/Issue Date

Project Name and Address

Window+door

Drawing set

Architecture

Project
مخزن زيوت

Date
15/6/2021

Scale
not to scale

Desined by
Hind Raad

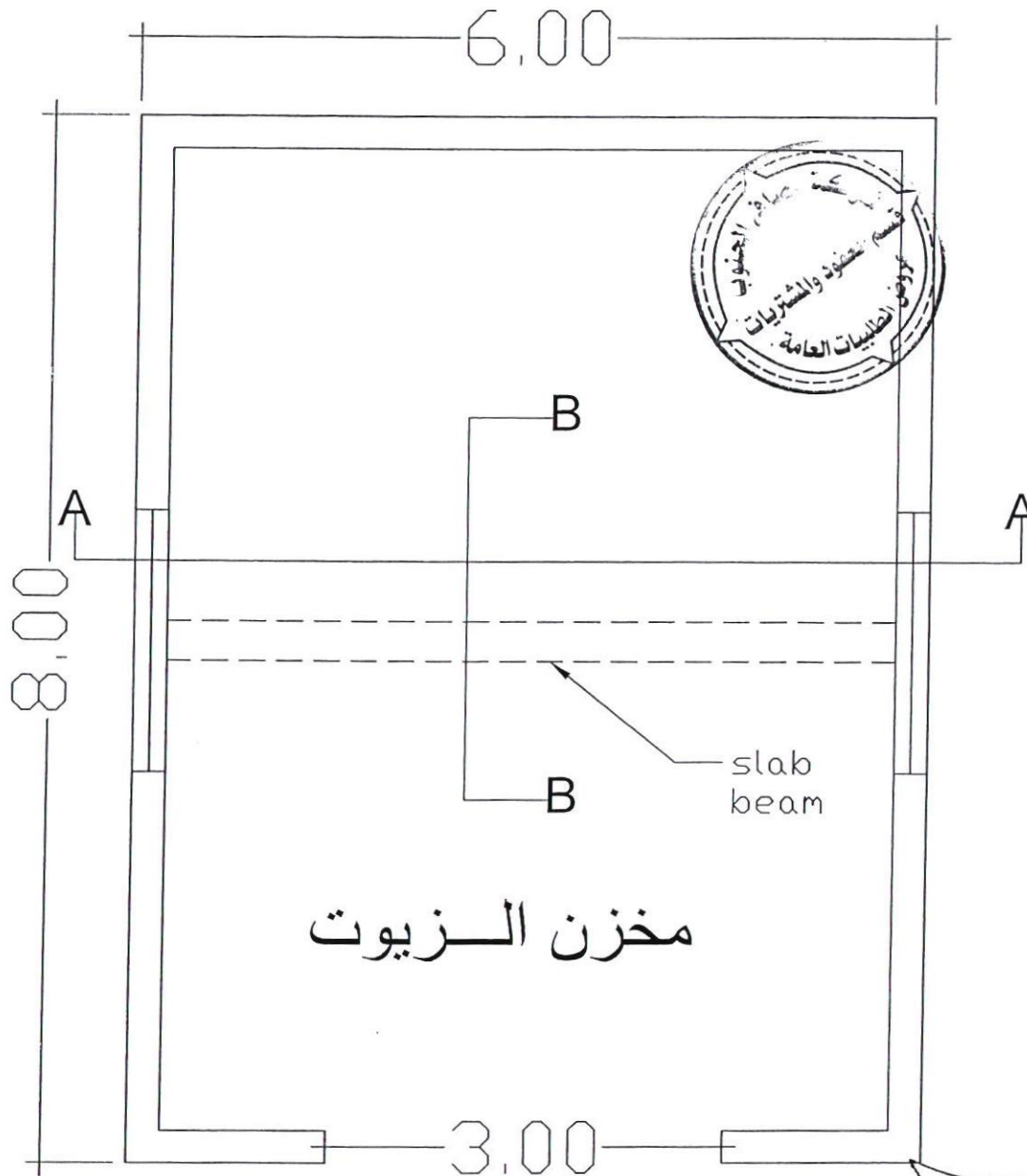
Drawing by
Hind Raad

Checked by

Approved by

Sheet

Ar
4



SOUTH
REFINERIES
COMPANY

General Notes

No.	Revision/Issue	Date

Project Name and Address

ground floor

Drawing set

Architecture

Project
مخزن زيوت

Date
15/6/2021

Scale
not to scale

Desined by
Hind Raad

Drawing by
Hind Raad

Checked by

Approved by

Sheet

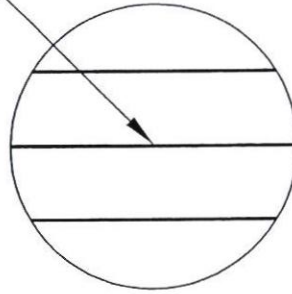
Ar

1



4.00 + 0.50

سيراميك
جداري



2.00 +

صبة كونكريت

SOUTH
REFINERIES
COMPANY

General Notes

No.	Revision/Issue	Date

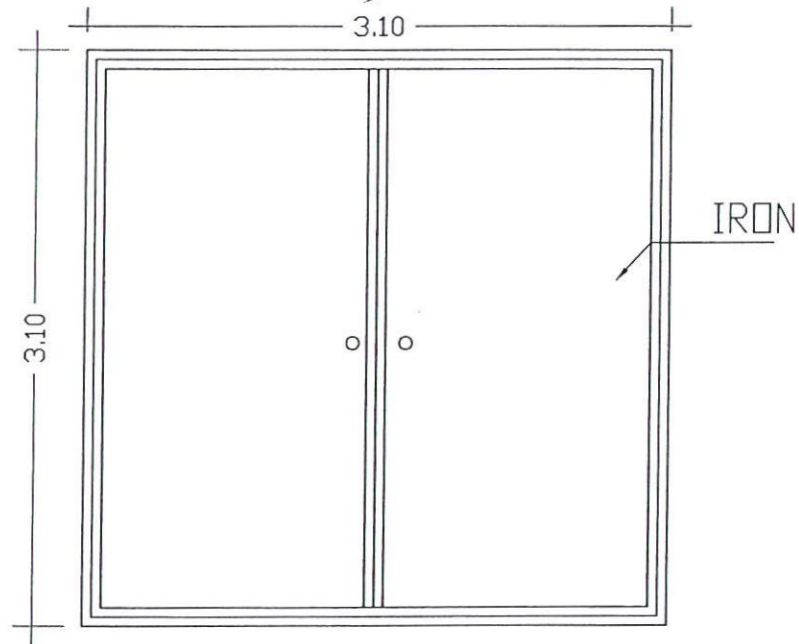
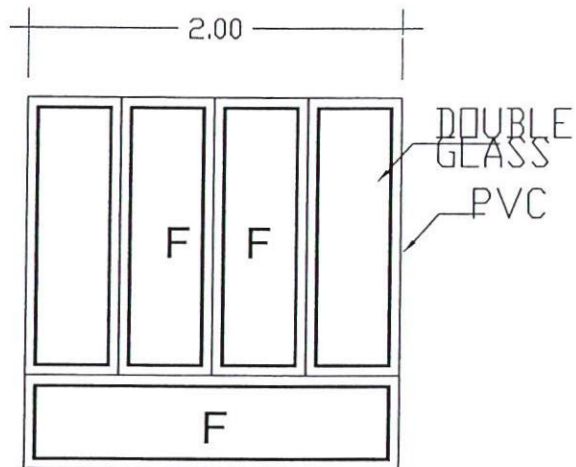
Project Name and Address
section A-A

Drawing set
Architecture

Project مخزن زيوت	Sheet Ar 2
Date 15/6/2021	Scale not to scale
Desined by Hind Raad	Drawing by Hind Raad
Checked by	Approved by

الحمد لله

١٣ - ١٠



SOUTH
REFINERIES
COMPANY

General Notes

No.	Revision/Issue	Date

Project Name and Address

Details

Drawing set

Architecture

Project
مخزن زيوت

Date
15/6/2021

Scale
not to scale

Desined by
Hind Raad

Drawing by
Hind Raad

Checked by

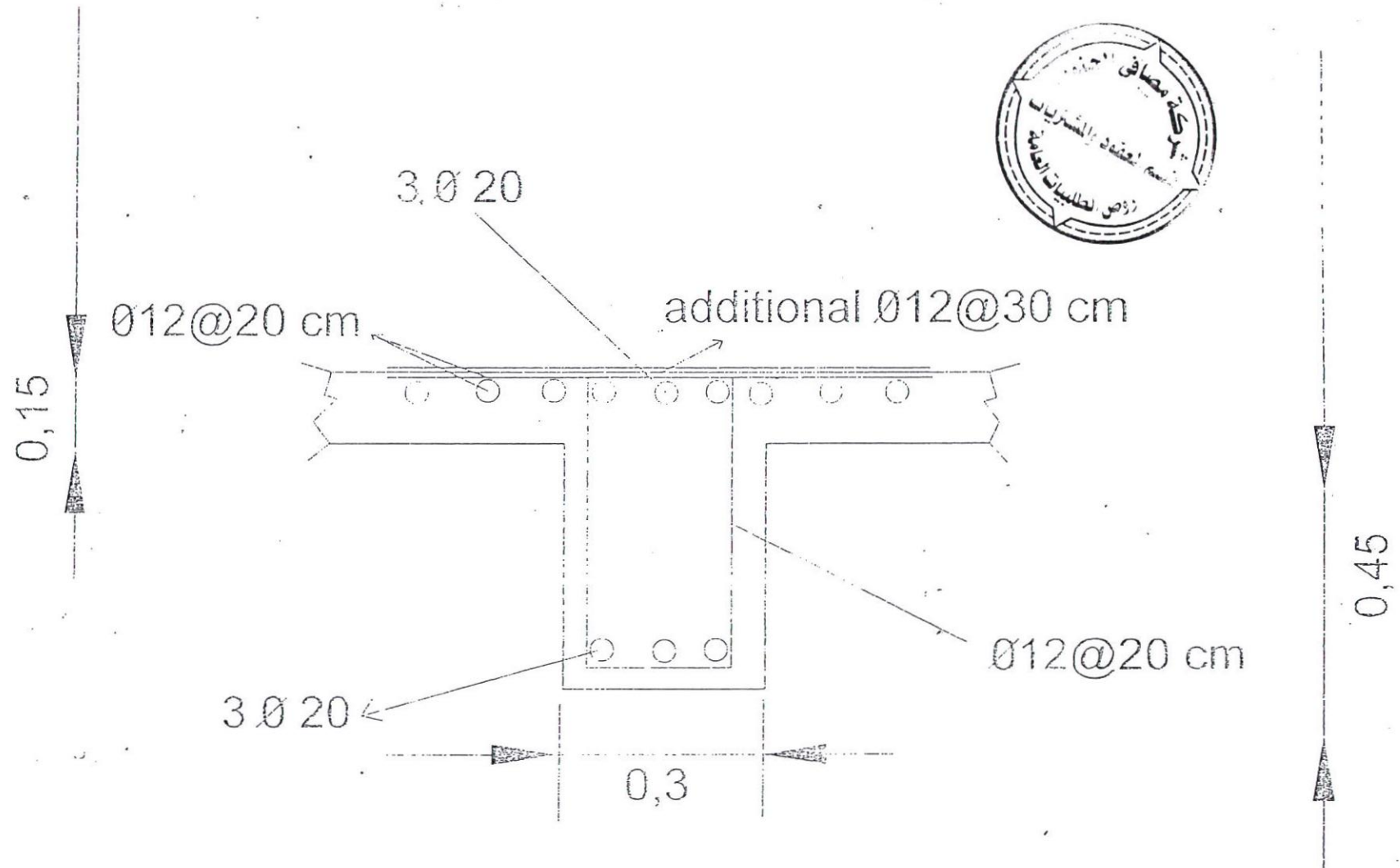
Approved by

Sheet

Ar
3

Handwritten signature and date 15/6/2021

13-11



Sec b-b

محمد شحات