

1) شركة مصافي الجنوب (شركة عامة)

العدد : 339
التاريخ : 2026/7 /19

هيئة المواد
شعبة الشراء المباشر

م/ اعلان طلبية شراء (2025 /5377)

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 المستمسكات البيانات ادناه:
1-نسخة حديثة مصورة من هوية غرفة التجارة بالنسبة للمكاتب.

2-نسخة مصورة من هوية تصنيف بالنسبة لشركات المقاولات

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

4-نسخة مصورة من بطاقة السكن 5-شهادته 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 مستقلة طباعه ومختوم وتقدم تأييد سكن مصدق من المجلس البلدي حديث يتضمن مكان الشركة او المكتب مع رقم الحساب المصرفي IBAN

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

يتم وضع العروض والمستمسكات والبيانات أعلاه في مغلف ويعنون الى شركة مصافي الجنوب (مع تزويدنا جميع المعلومات على قرص يرفق مع العروض الورقية) /هينه المواد/شعبه الشراء المباشر ويثبت عليه المعلومات التالية :-
أ- رقم الطلبية وتاريخها .ب- موضوع الطلبية .ج- تاريخ الغلق .د- أسم الشركة المقدمة مع الختم على طرفي المغلف .
و- مراجعة مقر الشركة الكائن في الشعبية / استعلامات الشركة الخارجية لغرض تسليم العروض في الصناديق المخصصة علما اخر موعد لتسليم العروض قبل الساعة الثانية عشر ظهرا من يوم الغلق .

8-في حال قيام الشركات او المكاتب باي عملية فساد او احتيال او تواطى سوف تلغى الاستمارة المقدمة ويتم إيقاف التعامل مع تلك 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 تفرغ 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 سلامه من قبلكم لديه الخبرة بالعمل في القطاع النفطي (يجب ان يمتلك شهادته في السلامة بالمواقع النفطية)

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

ت	رقم الطلبية	المواد المطلوبة	تاريخ الغلق
1	2025/5377	غرفه استراحه مع مشتملاتها لقسم الدهون وحسب استمارة العروض المرفقة	2026/7/28

نسخة منه الى:-

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

شعبة الشراء المباشر.. مع الاوليات

لجنة استلام العروض ... للعلم لطفا

لجنة اعتدال الأسعار

حسين جاسم /صفاء/محمد رسن

مسؤول شعبة الشراء المباشر

حيدر عبد الخضر عبد الصاحب

صفاء كاظم محمد

السادة المحترمين

تاريخ تنظيم الاستمارة : 2026/7/19

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
1	غرفه استراحة مع مشتملاتها لقسم الدهون				رقماً	كتابة
	وحسب المواصفات المرفقة				المبلغ الاجمالي رقماً	
					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 :



يتبع لطفا (2-1)

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 اذاءه .
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 او طأ 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 50000000 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 سياسته الصحة والسلامة داخل الشركه بجميع الاعمال المكلف بها والمنشورة في الموقع الرسمي لشركتنا .

اطلعت على الشروط اعلاه



- الاسم الكامل :

- العنوان الكامل :

- رقم الهاتف الفعال :

- لتوقيع:

- E mail: يكتب الايميل بصورة واضحة

غرفة استراحة مع مشتملاتها لقسم الدهون

ت	التفاصيل	الوحدة	الكمية	المبلغ	المبلغ الكلي
١	تجهيز مواد تنفيذ اعمال تهيئة الموقع ورفع كافة التعارضات الموجودة مع اجراء اعمال السوية وحذل الارضية مع اجراء اعمال المساحة اللازمة مع كافة متطلبات العمل وحسب توجيهات المهندس المشرف.	جملة	جملة		
٢	تجهيز مواد وتنفيذ اعمال صب كونكريت مسلح بالـ (BRC) سمك (١٥) سم تحت الارضية على ان يكون الاسمنت المستخدم مقاوم للأملاح مع تجهيز مواد وتنفيذ اعمال الطلاء بالفلائكوت بثلاث طبقات وكما في المخططات المرفقة مع كافة متطلبات العمل وحسب توجيهات المهندس المشرف.	م ^٢	٣٦		
٣	تجهيز المواد وصب ونقل قطع الكونكريت مسبقة الصب (PRECAST) الخاصة بالأرضية والجدران والسقف من المعمل الى موقع العمل على ان تكون قابلة للفتح والنقل والتركيب لجميع الاجزاء لغرض تسهيل عملية تفكيكها ونقلها الى اماكن اخرى عند الحاجة مع كافة تفاصيل العمل والمتطلبات الخاصة بالربط على ان يكون الكونكريت المستخدم ذو مقاومة انضغاط لا تقل عن (٣٠) Mpa مع عمل التسليط المناسب للسقف مع كافة ملحقات العمل وحسب توجيهات المهندس المشرف وعلى المقاول تقديم كافة التصميمات والتفاصيل المصنعية ومخطط انشائي متكامل يبين طريقة الربط وتفاصيل التسليح والاقطار والمواد المستخدمة للصب لجميع الاجزاء لغرض المصادقة عليها من قبل الطرف الاول وقبل عملية التجهيز وبما يتلائم مع طبيعة العمل.	م ^٢	١٤٥		
٤	تجهيز وتركيب الشبائيك:				
	١- تجهيز مواد وتنفيذ اعمال تركيب شبك حديد مقاوم للحرارة (W1) بأبعاد (١,٥×١,٥) م من مقاطع الحديد الثقيلة مع الاطار والكتيبة مع استخدام زجاج (٦) ملم دبل زجاج سمك المقطع ١٤ ملم مع كافة متطلبات العمل وحسب توجيهات المهندس المشرف	عدد	١		
	ب- تجهيز مواد وتنفيذ اعمال تركيب شبك حديد مقاوم للحرارة (W2) بأبعاد (١,٥× ١) م من مقاطع الحديد الثقيلة مع الاطار والكتيبة مع استخدام زجاج (٦) ملم دبل زجاج سمك المقطع ١٤ ملم مع كافة متطلبات العمل وحسب توجيهات المهندس المشرف	عدد	١		
	ج- تجهيز مواد وتنفيذ اعمال تركيب هوائية حديد مقاوم للحرارة (W3) بأبعاد (٠,٦× ٠,٦) م من مقاطع الحديد الثقيلة مع الاطار والكتيبة مع استخدام زجاج (٦) ملم دبل زجاج سمك المقطع ١٤ ملم مع كافة متطلبات العمل وحسب توجيهات المهندس المشرف	عدد	١		
٥	تجهيز وتركيب الابواب:				
	١- باب (D 1): تجهيز مواد وتركيب باب حديد مقاوم للحريق ولمدة ساعتان ويكون بلون احمر ناري وتكون مقاطع الحديد بسمك لا يقل عن (٥٤) ملم ذو (منشأ تركي) بأبعاد (١×٢,٢) م وكما مبين في المخططات وأن (لا يقل عدد النورمادات عن ٤ مع تجهيزه بالمقابض من الداخل والخارج وكما في المخططات مع كيلون نوع سويج (تركي) على أن يكون الباب متكامل من حيث المقاطع والتثبيت بصورة جيدة وبموافقة اللجنة الإشرافية مع كافة متطلبات العمل لتثبيت الباب ويكون الباب ذاتي الغلق ويحتوي على جك (closer) ويحتوي الباب على فتحة زجاجية مقاومة للحريق ويفتح الباب باتجاه واحد ويجب ان تكون جميع اجزاء الباب (مفاصل الباب) (hinges) ومقبض الباب (handle) والقفل (lock) خاضعة للفحص (UL) مع كافة متطلبات العمل وحسب توجيهات المهندس المشرف.	عدد	١		
	ب- باب (D 2): بأبعاد (١×٢,٢) م خشب كبس وجهين صاج ويكون الباب متكامل من حيث الكيلون نوع سويج (تركي) مع مقبضين ويكون الاطار خشب جاوي قياس (٦×٣) " عقدة مع	عدد	١		



			التثبيت بصورة جيدة وتكون النورمادات ذات لون ذهبي(على أن يكون عدد النورمادات اربعة لكل باب)مع الصبغ بالدملوك وبصورة جيدة للباب والاطار وبالموقع والشكل المبينة في المخططات .		
		عدد	ب- باب(3 D): تجهيز وتركيب باب حديد بأبعاد (٩, ٢٠, ٢٠)م مكون من مقاطع حديدية بسمك لا يقل عن (٣) ملم من النوع الثقيل كاملة مع المقابض والكيلونات والنورمادات والإطار الحديدي الخارجي ويركم بالبيت وجهين كيج(١٨)شاملا العمل الصبغ بالطلاء البلاستيكي نوع جوتن طبقتين بعد الطلاء بطبقتين من مانع الصدأ وفق المخططات المرفقة طيا وحسب توجيهات المهندس المشرف	١	
٦	اعمال الانتهاء				
	١- تجهيز المواد وتنفيذ اعمال معجون للجدران الداخلية للغرفة والمخزن والسقف نوع جوتن مع الطلاء بالأصباغ نوع جوتن بثلاث طبقات مع كافة ملحقات العمل وحسب توجيهات المهندس المشرف	٢م	٨٥		
	ب- تجهيز مواد وتنفيذ اعمال معجون للجدران الخارجية مقاوم للظروف الجوية نوع جوتن مع الطلاء بالأصباغ المقاوم للظروف الجوية بثلاث طبقات مع كافة ملحقات العمل وحسب توجيهات المهندس المشرف	٢م	٦٨		
	ج- تجهيز مواد وتنفيذ اعمال التسطيط باستخدام الـ (roof coat) المدمج بالألياف الزجاجية منشأ اوربي غربي شاملا العمل الجزء البارز من السقف مع كافة ملحقات العمل وحسب توجيهات المهندس المشرف وعلى المقاول تقديم المواصفات المصنعية للمادة لغرض المصادقة قبل التنفيذ	٢م	٣٢		
	د- تجهيز مواد وتنفيذ اعمال التطبيق بالسيراميك بأبعاد (٤٠×٤٠) سم Anti-sliding (منشأ تركي) بمونة الرمل والاسمنت لأرضيات المجموعة الصحية مع كافة ملحقات العمل وحسب توجيهات المهندس المشرف	٢م	٣		
	تجهيز مواد وتنفيذ أعمال التغليف بالسيراميك اسباني المنشأ للمجموع الصحية للارتفاع الكلي للجدران بأبعاد (٢٠×٣٠)سم (على أن يتم استخدام مساطر من الألمنيوم عند الأركان) وباستخدام مونة الاسمنت (١ : ٣) العادي ويكون التغليف (درجة أولى) على أن يكون السيراميك خاضع للفحوصات المختبرية مع كافة متطلبات العمل وحسب توجيهات المهندس المشرف	٢م	٢٠		
٧	الاعمال الصحية:				
	١- تجهيز مواد ومد وربط وتأسيس أنابيب PPR لشبكة الاسالة (حار وبارد) وبقياسات (3/4, ١) عقدة مع كافة ملحقات الانابيب من (عكوس ، تقاسيم ، مصغرات ، صمامات مختلفة الاحجام) على أن يتم وضع الصمامات بعد وقبل الخزان والسخان (على أن تكون الانابيب وكافة الملحقات ناجحة بالفحص) والأنابيب المغذية للخزان والسخان بقياس (١) عقدة وبقية الشبكات الداخلية تكون قياس (3/4) عقدة مع فحص الشبكة مسط لا يقل عن (١٠) بار مع كافة متطلبات العمل وحسب توجيهات المهندس المشرف	م.ط	٢٠ ٢٠		٤/٣ ١
	ب- تجهيز مواد وربط خلط كروم من النوع الجيد(تركي) المنشأ مع شبكة التأسيسات (الحار والبارد) للمرافق مع كافة ملحقات العمل وحسب توجيهات المهندس المشرف	عدد	١		
	ج- تجهيز مواد ونصب وتركيب خلط ماء (تركي المنشأ) كاملة مع الشرائط (في المنشأ) ونقطة لتصريف مياه الغسل في الحمام باستخدم صانوعة نوع بلاستيك والكلبي وكافة ملحقات الربط ومتطلبات العمل وربطها مع شبكة المجاري مع كافة متطلبات العمل وحسب توجيهات المهندس المشرف	عدد	١		

د- تجهيز وربط مغسلة فرفوري (منشأ تركي) كاملة يتم اسنادها على مع التثبيت بصورة جيدة مع كافة ملحقات العمل ربطها بشبكة الماء البارد و الحار وتكون مزودة بخلاط ماء (منشأ تركي) من النوع الجيد مع بالوعة كروم وكليات وسداد لفتحة التصريف ومنظومة لتصريف المياه وقواعد الصوابين مع كل ما يتطلبه العمل وحسب توجيهات المهندس المشرف .	عدد	١	
هـ- تجهيز مواد وتنفيذ اعمال تثبيت مرآة مستطيلة كاملة مع الاطار الالمنيوم ذات نوعية جيدة توضع فوق المغسلة بارتفاع مناسب	عدد	١	
و- تجهيز وربط مرفق شرقي فرفوري (منشأ هندي) كاملة مع الكلي و خزان الطرد (نوع بلاستيك تركي) يثبت بصورة جيدة على الجدار على ان يكون أنبوب تصريف مياه خزان الطرد من النوع الدفن مع ربطه بشبكة الاسالة وكل ما يتطلبه العمل وحسب توجيهات المهندس المشرف	عدد	١	
ح- تجهيز وربط سخان ماء سعة (١٢٠) لتر من النوع الجيد محلي الصنع مع اجراء أعمال الربط بالشبكة الداخلية مع انابيب التنفيس وكل ما يتطلبه العمل مع تجهيز ونصب صمام ضغط حماية على السخان مع توفير مظلة نظامية من حديد الزاوية والصفائح المضلع لحماية السخانات من مياه الامطار مع كافة متطلبات العمل وحسب توجيهات المهندس المشرف .	عدد	١	
ط- تجهيز ونصب وتركيب خزان ماء من البلاستيك (ناجح بالفحص المختبري) على قاعدة كونكريتية مسلحة بسمك (٢٥) سم ذو سعة (١) م ^٣ بحيث يكون الخزان متكامل من حيث الطوافة مع ربط الخزان بشبكة الاسالة عن طريق توفير الانابيب مع جميع ملحقاتها من (عكوس ، تقاسيم ، أقفال ، مصغرات) لغرض إيصال الماء الى المجموعة الصحية والمطبخ مع كافة متطلبات العمل وحسب توجيهات المهندس المشرف .	عدد	١	
ي- تجهيز ونصب وتأسيس مضخة ماء كاملة مع البوستر مع كافة الملحقات و اجزاء الربط ويكون المأخذ والمخرج ذو قياس (١١") انج والمنشأ اوروبي مع كافة متطلبات العمل وحسب توجيهات المهندس المشرف .	عدد	١	
ل- تجهيز المواد وربط انابيب بلاستيك ضغط عالي (تركي المنشأ) قياسات (4، 6) عقدة مع كافة ملحقاتها من (نقاط تصريف ، كليات ، عكوس ، تقاسيم وغيرها) للمجموعة الصحية والمطبخ وكل ما يتطلبه العمل مع توفير ميل ١% على أن يتضمن العمل أعمال الحفريات الترابية وربط الانابيب بالمانهولات وحوض التعفين ومن ثم بشبكة المجاري الرئيسية وتنفيذ كل ما يتطلبه العمل وحسب توجيهات المهندس المشرف وكما مبين في المخططات .	م.ط	١٠ ١٠	
م- تجهيز المواد وتنفيذ مانهولات من الكونكريت المسلح بالإبعاد الداخلية (٥٠×٥٠) سم مع تثبيت الأنابيب بالمانهولات وتجهيز المانهولات بالأغطية الكاملة نوع أهين مطلي مع القاعدة مع طلاء الكونكريت من الداخل والخارج بالفلايكوت (خليجي) مع ربط المانهولات بالسبكت تانك الخاصة بالمجموعة الصحية مع كافة متطلبات العمل وحسب توجيهات المهندس المشرف .	عدد	٢	



المبلغ	السعر	الكمية	الوحدة	الاعمال الكهربائية	٨
		٧٥	م.ط	١- تجهيز ومد ودفن وفحص قابلو مسلح قياس (١٥٠×٤) ملم ٢) يمتد من مصدر التغذية الى البنل الرئيسي ويتم الحفر للقابلو بعمق ١م وتوضع وساده من الرمل الناعم بسمك ١٥ سم ثم يوضع القابلو ويدفن بطبقة من الرمل بسمك ٣٥ سم ثم توضع قطع من الشتاكر ويدفن بالتراب النظيف ويوضع شريط تحذير على مسافة ٢٠ سم من على سطح الارض وتوضع علامات دلالة على طول المسار على ان يكون القابلو حسب المواصفات مع نصب قطع من حاملات القابلوات (تري) وتثبيتها على الأرض بطول ٣٠ متر cu ,PVC ,SWA,PVC sheathed size (4x150 mm2	
		١	عدد	٢- تجهيز ونصب وتأسيس وفحص قاطع دورة 4 Pole,150A ينصب عند مصدر التغذية مع كافة التأسيسات الكهربائية وكافة الملحقات ومواد العمل وحسب توجيهات المهندس المشرف.	
		١	عدد	٣- تجهيز ونصب وتأسيس وفحص بنل كهربائي حديد ضد الظروف الجوية يثبت بصورة جيدة قرب البناية يحتوي على قاطع ثلاثي الطور A١٢٥ رباعي الأقطاب يربط مع القابلو الرئيسي مع قواطع فرعية ثلاثية الطور سعة A٦٣ عدد/٢ مع احتوائه على مصابيح إشارة لكل طور ومقاييس تيار وفولتية وتكون مداخل ومخارج القابلوات بواسطة (كلاندات كهربائية) مع كافة التأسيسات الكهربائية وكل مايتطلبه العمل من مواد وحسب توجيهات المهندس المشرف.	
		٥٠	م.ط	٤- تجهيز ومد ودفن وفحص قابلو مسلح قياس (٢٥ × ٤) ملم ٢ مع قابلو تأريض قياس (١*٢١٠ mm2) وحسب المواصفات PVC stranded copper conductor PVC insulation ,SWA,PVC sheathed size (4*25mm2) ويكون منشأ القابلو حسب مواصفات IEC وحسب توجيهات المهندس المشرف يمتد من البنل الرئيسي ويغذي لوحة التوزيع الداخلية	
		١	عدد	٥- تجهيز ونصب وتأسيس وفحص لوحة توزيع كهربائية لتغذية البناية يثبت بصورة جيدة و يحتوي على قاطع دورة رئيسي ثلاثي الأطوار رباعي الأقطاب سعة (١٠٠) أمبير عدد/١ (بضمنة حماية ضد التسرب للأرضي) يربط مع القابلو الممتد من البنل الرئيسي و يغذي قواطع فرعية أحادية عدد (٣٥) قاطع أحادي فرعي وكالتالي:- - قاطع أحادي فرعي سعة ٣٢ أمبير عدد/٥. - قاطع أحادي فرعي سعة ٢٥ أمبير عدد/١٠. - قاطع أحادي فرعي سعة ٢٠ أمبير عدد/١٠. - قاطع أحادي فرعي سعة ١٠ أمبير عدد/١٠.	



غرفة استراحة مع مشتملاتها لقسم الدهون

٨	عدد	٦- تجهيز ونصب وتثبيت وتأسيس وفحص تراكيب انارة جدارية سعة لا تقل عن ٨٠ واط نوع LED نوع ضد الضروف الجوية لانارة مدخل وجوانب البناية من الخارج والسطح كاملة مع كافة الملحقات	
١٤	عدد	٧- تجهيز ونصب وتأسيس وفحص مصابيح اناره نوع LED سعة لا تقل عن ٣٠ واط كاملة مع مفاتيح التشغيل وكافة الملحقات تثبت في السقوف للانارة الداخلية توزع حسب توجيهات المهندس المشرف	
٦	عدد	٨- تجهيز ونصب وتثبيت وتأسيس وفحص تراكيب انارة نوع ضد الرطوبة نوع LED سعة لا تقل عن ٢٠ واط يثبت في سقوف المجموعة الصحية	
٣	عدد	٩- تجهيز ونصب وتأسيس سويج سوكت ٣٢ أمبير كامل مع كافة الملحقات لتغذية جهاز التبريد والسخان.	
٢	عدد	١٠- تجهيز ونصب وتأسيس سويج سوكت ١٥ أمبير كامل مع كافة الملحقات.	
٦	عدد	١١- تجهيز ونصب وتأسيس سويج سوكت ١٣ أمبير كامل مع كافة الملحقات.	
١	عدد	١٢- تجهيز ونصب وتثبيت مفرغات هواء قياس ٨ انج للحمامات كاملة مع كافة الملحقات . والتأسيسات الكهربائية وحسب توجيهات المهندس المشرف.	
١	عدد	١٣- تصميم و تجهيز ونصب وتأسيس منظومة ارضي متكاملة مع ملحقات الربط تتكون من نقطة ذات ثلاثة قضبان نحاسية قياس ١٨ ملم ٢ وعلى شكل مثلث للحصول على مقاومة ٤ أوم ويتم ربطها مع البزل الرئيسي بواسطة قابلو تأريض قياس (21x25mm) وكل مايتطلبه العمل من ملحقات وتأسيسات كهربائية	
١	عدد	١٤- تجهيز ونصب وتأسيس سخان ماء سعة ١٢٠ لتر نوع الجابري مع كافة الملحقات والتأسيسات الكهربائية وحسب توجيهات المهندس المشرف.	

جدول الكميات لمنظومة الاتصالات (الهواتف) :-

الكمية	المادة	٩-
(15cm × 15cm 1*×10cm)	تنفيذ تجهيز وتثبيت وربط صندوق ربط وتوزيع القابلات Aluminum Box (TB) حجم (15cm × 15cm × 10cm)	١
٢	تنفيذ تجهيز وتثبيت دفن بالجدران وبارتفاع (30cm) عن الارض صناديق ربط الألمنيوم حجم (8cm×8cm) لكل نقطة هاتف (T) و(S) مأخذ أجنبي ما عدا الصيني الصنع وبعدد كلي (٢) اثنين فقط وحسب المخطط .	2
١٠m	تنفيذ تجهيز وتثبيت دفن بالجدران وعلى ارتفاع (٣٠ cm) عن الارضية انابيب بلاستيكية نوع (PVC) حجم (3/4) انج بطول كلي (١٠m) فقط موزعة من (TB) الى كل نقطة هاتف (T) ونقطة مأخذ (S) اجنبي ما عدا الصيني الصنع وحسب المخطط.	3
٤	تنفيذ تجهيز وتثبيت وربط Terminal cables داخل صندوق ربط	4



غرفة استراحة مع مشتملاتها لقسم الدهون

	TB حجم (10mm^2) وبعدد كلي (٤) فقط	
١٥m	تنفيذ تجهيز ومد وربط وتسليك (Wire) التسليك نوع (Cat5) داخل الانابيب البلاستيكية موزعة من(TB) الى كل نقطة هاتف (T) و (S) مأخذ وبطول كلي (١٥م) على أن يكون (٢) زوج لكل نقطة اجنبي ما عدا الصيني الصنع وحسب المخطط .	5
٢	تنفيذ تجهيز وربط وتثبيت وتسليك (S) مأخذ هاتفي أجنبي ما عدا الصيني الصنع يلائم جهاز الهاتف ذات النوع ال Panasonic الماليزي الصنع موزعة وبعدد كلي (٢) اربعة فقط وحسب المخطط	6
١	تنفيذ تجهيز وربط وتسليك جهاز هاتف لكل نقطة هاتف (T) في الغرف نوع Panasonic ماليزي الصنع وبعدد كلي (١) واحد فقط وحسب المخطط .	7

جدول كميات منظومات الإنذار عن الحريق

المنشأ	العدد او الكمية	المادة	ت
U. k or U.S.A or Western Europe or Japan	واحد لكل غرفة وحسب عدد الغرف	Stand Alone Smoke Alarm Detector	١٠

جدول كميات أعمال التبريد

السعر الكلي	السعر	الكمية	الوحدة	وصف الفقرة	١١
		١ ١	عدد عدد	- تجهيز، نصب، تشغيل وفحص اجهزة تكييف نوع SPLIT UNIT INVERTER حجم ٢ طن جذاري حجم ٣ طن عمودي مع كافة ملحقات النصب وحسب توجيهات المهندس المشرف حسب متطلبات العمل وتوجيهات لجنة الاشراف - تحتوي الاجهزة على ملصق الطاقة (A) صعوداً - تكون الاجهزة مناسبة للعمل في المناطق الصحراوية والحقول النفطية - يكون سائل التبريد صديقاً لطبقة الازون - ضمان ثلاث سنوات بعد التشغيل - تدريب كادر فني - تغليف كامل للمنظومة (الوحدات الخارجية والداخلية والانابيب) بمادة طلاء مناسبة لمقاومة النضوج الناتج من انبعاث المشتتات النفطية - وتكون الاجهزة من احد المناشئ التالية :- L.G KOREAN CRAFT CHINA GREE CHINA DAIKIN TURKISH HAUKIA CHINA	٣ سنوات 1
				المجموع	

مواصفات أجهزة وجبجش تبريدي

(a) غرفة بمساحة (٥,٥ * ٣,٧٥) م ٢٨ ← ٣ طن تبريدي

سبيلت نوع عمودي عدد/١

(b) غرفة بمساحة (١,٨ * ٢) م ٢٨ ← ٢ طن تبريدي

سبيلت نوع جداري عدد/١

جدول الكميات :-



غرفة استراحة مع مشتملاتها لقسم الدهون

شروط عامة:-

- ١- على المقاول اجراء الكشف الموقعي على موقع العمل بصحبة الكادر الهندسي في الشركة قبل تقديم العروض وبموجب محضر رسمي ويهمل اي عطاء لا يتضمن كشف موقعي ويتحمل كافة التبعات المترتبة خلاف ذلك.
- جميع المواد الانشائية خاضعة للفحوصات المختبرية
- ٢- جميع المواد المجهزة من الدرجة الاولى (مواد وعمل)
- ٣- على المقاول جلب نماذج لكافة المواد المستخدمة لغرض مصادقة المهندس المشرف قبل تنفيذ العمل.
- ٤- على المقاول الالتزام بشروط وتعليمات السلامة المعمول بها داخل الشركة
- ٥- يتحمل المقاول اي ضرر يحصل جراء اعماله في اي جزء من اجزاء الشركة.
- ٦- جميع الاعمال خاضعة لشروط اعمال الهندسة المدنية.
- ٧- على المقاول اجراء الكشف الموقعي على موقع العمل بصحبة الكادر الهندسي في الشركة قبل تقديم العروض وبموجب محضر رسمي ويهمل اي عطاء لا يتضمن كشف موقعي.
- ٨- جميع الكميات خاضعة للذرعة النهائية.
- ٩- على المقاول تقديم خطة عمل مع كافة التفاصيل لغرض المصادقة عليها قبل التنفيذ.



ثانياً الأعمال الكهربائية

أ- الشروط والمواصفات العامة:-

- ١- تكون التأسيسات الكهربائية للبنية من النوع المخفي (الدفن).
- ٢- استخدام أنابيب بلاستيك قياس ٢٥ ملم P.V.C وبداخلها أسلاك مفردة قياس (١.٥ ملم) لكل من الخط والمتبادل والارض لتغذية دوائر الانارة والمراوح والمفرغات.
- ٣- استخدام أنابيب بلاستيك قياس ٢٥ ملم P.V.C وبداخلها أسلاك مفردة قياس (٢.٥ ملم) لكل من الخط والمتبادل والارض وذلك لتغذية دوائر القوة واسلاك قياس (٤ ملم) للخط والمتبادل والارض لتغذية السخانات واجهزة التبريد.
- ٤- يجب عدم امرار اكثر من دائرتين من دوائر القوة خلال الانبوب الواحد.
- ٥- تكون الاسلاك الكهربائية المفردة المستخدمة في التأسيسات هي (احمر، اصفر، ازرق) للخط و(اسود) للمتبادل (اخضر موشح بالأصفر) للأرضي.
- ٦- جميع أنابيب التأسيس الخاصة بدوائر الانارة يجب ان يكون مسارها في السقف أما أنابيب التأسيس الخاصة بدوائر القوة فيجب ان يكون مسارها على طول الجدار وفي حال تقاطعها مع الابواب والشبابيك يجب استخدام صناديق ربط بلاستيكية نوع جيد لمنع انحناء هذه الانابيب فوق الابواب والشبابيك.
- ٧- في حالة وجود اكثر من انحنائين عموديين في مسار الانابيب البلاستيكية فيجب استخدام صناديق ربط بلاستيكية جيدة.
- ٨- يجب عدم استخدام الاشرطة اللاصقة (P.V.C tape) لربط الأسلاك داخل صناديق الربط (J.Box) وإنما يجب استخدام رابطة خزفية او بلاستيكية (porcelain or P.V.C screw connector).
- ٩- لا يجوز خلط تأسيسات دوائر (الانارة والمراوح ومفرغات الهواء) مع دوائر القوة وإنما يجب ان تكون منفصله عن بعضها البعض.
- ١٠- يجب ان لا تزيد تغذية الدائرة الواحدة لنقاط القوة عن :-
 - ٢ نقطة لمآخذ القوة (١٣ امبير و ١٥ امبير).
 - كل مأخذ قوة (٢٥) امبير او (٣٢) امبير له سلك مستقل مباشرة من اللوحة الرئيسية.
- ١١- يكون ارتفاع مأخذ القوة بمسافة لا تزيد عن (٠,٥) متر عن مستوى سطح الأرض.
- ١٢- يكون ارتفاع المفاتيح الكهربائية بمسافة لا تزيد عن (١,٥) متر عن مستوى سطح الأرض وبمسافة لا تقل عن (١٥) سم عن حافة الأبواب والشبابيك.
- ١٣- يجب ربط السلك في كل دائرة كهربائية بقضيب التجميع الارضي داخل لوحة التوزيع الكهربائية من جهة وبأبدان المفاتيح الكهربائية وبتراكيب مأخذ القوة وتراكيب الانارة ومفرغات الهواء من الجهة الأخرى.
- ١٤- يجب إجراء الفحص النهائي لكافة اعمال التأسيسات الكهربائية والقابلات للتأكد من وجود العازلية المطلوبة وعدم وجود (short circuit) مع بعضها او فيما بينها وبين الأرض.
- ١٥- تكون المفاتيح ثنائية أو ثلاثية الأزرار.
- ١٦- للمهندس المشرف الحق في رفض اي عمل غير مطابق للشروط والمواصفات الفنية المطلوبة وتعرض نماذج قبل البدء بالعمل على المهندس المشرف.
- ١٧- ذرعة القابلات هي ذرعة تقريبية وتخضع للقياس الحقيقي عند استلام العمل كذلك بقية النقاط الكهربائية.
- ١٨- تكون منشآت المواد كالآتي :-
 - الاسلاك والقابلات من منشأ رصين
 - قواطع الدورة والسراكت من منشأ رصين
 - لوحة التوزيع الداخلية من منشأ رصين
 - تراكيب الانارة من منشأ رصين
 - مفاتيح التشغيل والسوككات من رصين
 - مفرغات الهواء من منشأ رصين



ب - وصف العمل :-

١. تجهيز ومد ودفن وفحص قابلو مسلح قياس (١٥٠×٤) ملم^٢ يمتد من مصدر التغذية الى البنل الرئيسي ويتم الحفر للقابلو بعمق ١م وتوضع وساده من الرمل الناعم بسمك ١٥سم ثم يوضع القابلو ويدفن بطبقة من الرمل بسمك ٣٥ سم ثم توضع قطع من الشتاكر ويدفن بالتراب النظيف ويوضع شريط تحذير على مسافة ٢٠سم من على سطح الارض وتوضع علامات دلالة على طول المسار على ان يكون القابلو حسب المواصفات مع نصب قطع من حاملات القابلوات (تري) وتثبيتها على الأرض بطول ٣٠ متر
cu ,PVC ,SWA,PVC sheathed size (4x150 mm²)

٢. تجهيز ونصب وتأسيس وفحص قاطع دورة 150A, 4 Pole ينصب عند مصدر التغذية مع كافة التأسيسات الكهربائية وكافة الملحقات ومواد العمل وحسب توجيهات المهندس المشرف.

٣. تجهيز ونصب وتأسيس وفحص بنل كهربائي حديد ضد الظروف الجوية يثبت بصورة جيدة قرب البناية يحتوي على قاطع ثلاثي الطور 125A رباعي الأقطاب يربط مع القابلو الرئيسي مع قواطع فرعية ثلاثية الطور سعة 63A عدد ٢ مع احتوائه على مصابيح إشارة لكل طور ومقاييس تيار وفولتية وتكون مداخل ومخارج القابلوات بواسطة (كلاندات كهربائية) مع كافة التأسيسات الكهربائية وكل مايتطلبه العمل من مواد وحسب توجيهات المهندس المشرف.

٤. تجهيز ومد ودفن وفحص قابلو مسلح قياس (٢٥×٤) ملم^٢ مع قابلو تأريض قياس (١*٢١mm²) وحسب المواصفات stranded copper conductor PVC insulation (SWA,PVC sheathed size (4*25mm²), ويكون منشأ القابلو حسب مواصفات IEC

وحسب توجيهات المهندس المشرف يمتد من البنل الرئيسي ويغذي لوحة التوزيع الداخلية ٥-تجهيز ونصب وتأسيس وفحص لوحة توزيع كهربائية لتغذية البناية يثبت بصورة جيدة و يحتوي على قاطع دورة رئيسي ثلاثي الأطوار رباعي الأقطاب سعة (١٠٠) أمبير عدد ١/ (بضمنة حماية ضد التسرب للأرضي) يربط مع القابلو الممتد من البنل الرئيسي و يغذي قواطع فرعية أحادية عدد (٣٥) قاطع أحادي فرعي وكالتالي:-

- قاطع أحادي فرعي سعة ٣٢ أمبير عدد ٥.

- قاطع أحادي فرعي سعة ٢٥ أمبير عدد ١٠.

- قاطع أحادي فرعي سعة ٢٠ أمبير عدد ١٠.

- قاطع أحادي فرعي سعة ١٠ أمبير عدد ١٠.

٦-تجهيز ونصب وتثبيت وتأسيس وفحص تراكيب انارة جدارية سعة لا تقل عن ٨٠ واط نوع LED

نوع ضد الظروف الجوية لانارة مدخل وجوانب البناية من الخارج والسطح كاملة مع كافة الملحقات

٧تجهيز ونصب وتأسيس وفحص مصابيح اناره نوع LED سعة لا تقل عن ٣٠ واط كاملة مع مفاتيح التشغيل وكافة الملحقات تثبت في السقوف للانارة الداخلية توزع حسب توجيهات المهندس المشرف

٨تجهيز ونصب وتثبيت وتأسيس وفحص تراكيب انارة نوع ضد الرطوبة نوع LED سعة لا تقل

عن ٢٠ واط يثبت في سقوف المجموعة الصحية

٩تجهيز ونصب وتأسيس وفحص سويج سوكت ١٣ أمبير كامل مع كافة الملحقات يوزع حسب

توجيهات المهندس المشرف .

١٠تجهيز ونصب وتأسيس وفحص سويج سوكت ١٥ أمبير كامل مع كافة الملحقات يوزع حسب

توجيهات المهندس المشرف

١١-تجهيز ونصب وتأسيس وفحص سويج سوكت ٣٢ أمبير كامل مع كافة الملحقات لتغذية

السخانات يوزع حسب توجيهات المهندس المشرف والمخططات المرفقة



٢- تجهيز ونصب وتأسيس وفحص مفرغات هواء قياس ٨ انج للصحيات تثبت
في زجاج الشباك كاملة مع كافة الملحقات ومفاتيح التشغيل وحسب توجيهات
المهندس المشرف

٣- تصميم و تجهيز ونصب وتأسيس منظومة ارضي متكاملة مع
ملحقات الربط تتكون من نقطة ذات ثلاثة قضبان نحاسية قياس ١٨
ملم ٢ وعلى شكل مثلث للحصول على مقاومة ٤ أوم ويتم ربطها مع
البنل الرئيسي بواسطة قابلو تأريض قياس (٢mm٢٥x١) وكل
ما يتطلبه العمل من ملحقات وتأسيسات كهربائية
٤- تجهيز ونصب وتأسيس سخان ماء سعة ١٢٠ لتر نوع الجابري
مع كافة الملحقات والتأسيسات الكهربائية وحسب توجيهات المهندس
المشرف.

هـ
١٨٨٨٨٨٨٨



ثالثاً : - منظومة الإنذار عن الحريق (الهواتف)

وصف العمل

(TB) Aluminum Box

حجم ($15\text{cm} \times 15\text{cm} \times 10\text{cm}$) بعدد (1) واحد فقط ذو غطاء وبارتفاع (1.5) متر
عن الأرضية وحسب
المخطط المرفق وعلى أن يحتوي على Terminal حجم (10mm^2) وبعدد كلي (4)
أربعة فقط ويجب أن
يكون أجنبي ماعدا صيني الصنع

2. تنفيذ تجهيز وتثبيت دفن بالجدران (Aluminum box) حجم ($8\text{cm} \times 8\text{cm}$) بارتفاع
(30cm)
الأرض لكل نقطة هاتف (T) ومأخذ (S) وبعدد كلي (2) اثنان فقط أجنبي ما عدا
الصيني الصنع
وحسب المخطط

3. تنفيذ تجهيز وتثبيت دفن بالجدران وعلى ارتفاع (30cm) عن الأرضية الانابيب البلاستيكية
نوع (PVC) حجم
($\frac{3}{4}$) انج بطول كلي (10 m) فقط موزعة من (TB) الى كل نقطة هاتف (T) ونقطة
مأخذ (S) أجنبي ما
عدا الصيني الصنع وحسب المخطط

4. تنفيذ تجهيز ومد وربط وتسليك (Wire) التسليك نوع (Cat5) داخل الانابيب
البلاستيكية موزعة من
(TB) الى كل نقطة هاتف (T) و (S) مأخذ ويطول كلي (15m) على أن يكون (2) زوج
لكل نقطة أجنبي
ماعدا الصيني الصنع وحسب المخطط .

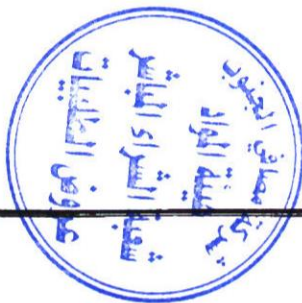
5. تنفيذ تجهيز وربط وتثبيت وتسليك (Socket) مأخذ هاتفي أجنبي ما عدا الصيني الصنع
يلام جهاز الهاتف
ذات النوع Panasonic الماليزي الصنع وحسب المخطط وبعدد كلي (2) اثنان فقط .

6. تنفيذ تجهيز وربط وتسليك جهاز هاتف الى نقطة هاتف (T) نوع Panasonic ماليزي
الصنع وبعدد (1)
واحد فقط وحسب المخطط .

رابعاً : منظومة الإنذار عن الحريق Fire alarm

وصف العمل

يتم تجهيز كاشف دخان موضعي و بعدد (1) لكل غرفة وحسب المواصفات الفنية وجدول
الكميات أدناه



- * Photoelectric Technology Guarantee Without Radioelement.
- * Gives a Loud Signal: 85db at 3 meters.
- * Powered by Lithium Battery (lifetime: 10 years, not replaceable).
- * Life Cycle of 10 years (Due date indicated on the product).
- * Fitted with: (HUSH Function) or any other Technology to avoid false alarm.
- * Anti-theft Function (A Specialist tool necessary to take off the Detector).
- * Delivered with Screws and Battery.

خامساً: أعمال التبريد المواصفات ومتطلبات الأشغال

١- تجهيز، نصب، تشغيل وفحص أجهزة تكييف نوع

SPLIT UNIT INVERTER

حجم ٢ طن جداري

حجم ٣ طن عمودي

مع كافة ملحقات النصب وحسب توجيهات المهندس المشرف

حسب متطلبات العمل وتوجيهات لجنة الاشراف

٢- تحتوي الاجهزة على ملصق الطاقة (A) صعودا

٣- تكون الاجهزة مناسبة للعمل في المناطق الصحراوية والحقول النفطية

(T3

٤- يكون سائل التبريد صديقاً لطبقة الازون

٥- ضمان ثلاث سنوات بعد التشغيل

٦ - تدريب كادر فني

٧- تغليف كامل للمنظومة (الوحدات الخارجية والداخلية والانابيب) بمادة طلاء مناسبة لمقاومة النضوح الناتج

من انبعاث المشتقات النفطية

٨- وتكون الاجهزة من احد المناشئ التالية :-

L.G KOREAN
CRAFT CHINA
GREE CHINA
DAIKIN TURKISH
HAUKIA CHINA



طريق ما بين الوحدات (ازالة الشمع والفرفرال)

طريق خلف الوحدات التشغيلية (طريق رئيسي)



شعاع ماء الحريق

1000

600

800

غرفة استراحة مشيدة قديمة
لوضع خزانات الملابس

7800

8600

4300

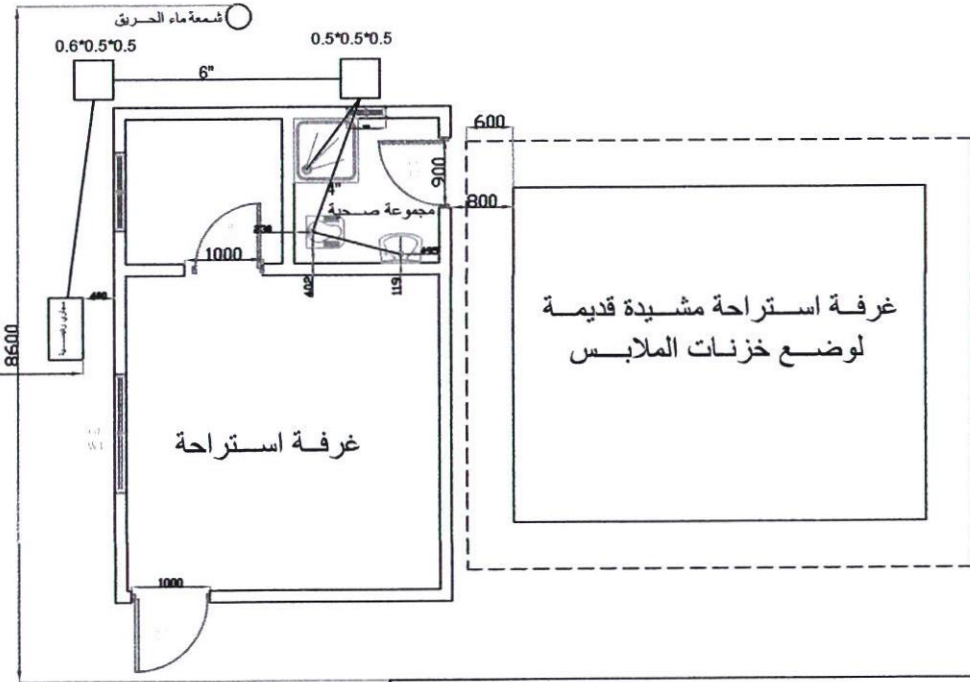
1000

س قيفة مولدة النتروجين

NO.	DATE	DESCRIPTION	BY	CHK
Revisions				
NAME OF PROJECT				
SOUTE REFINER				
COMP.				
CONTRACTOR				
FOR CONTRACTING TRADE				
DESIGN				
REVISION				
APPROVAL OF CONSULTING				
1				
2				
3				
CHECKED BY				
EMPLOYER APPROVAL				
DRAWING TITLE				
LAY OUT				
SCALE	DATE	BY	CHK	REV.
DRAWING		1		REV. 0

طريق ما بين الوحدات (ازالة الشمع والفرفرال)

طريق خلف الوحدات النشائية (طريق رئيسي)

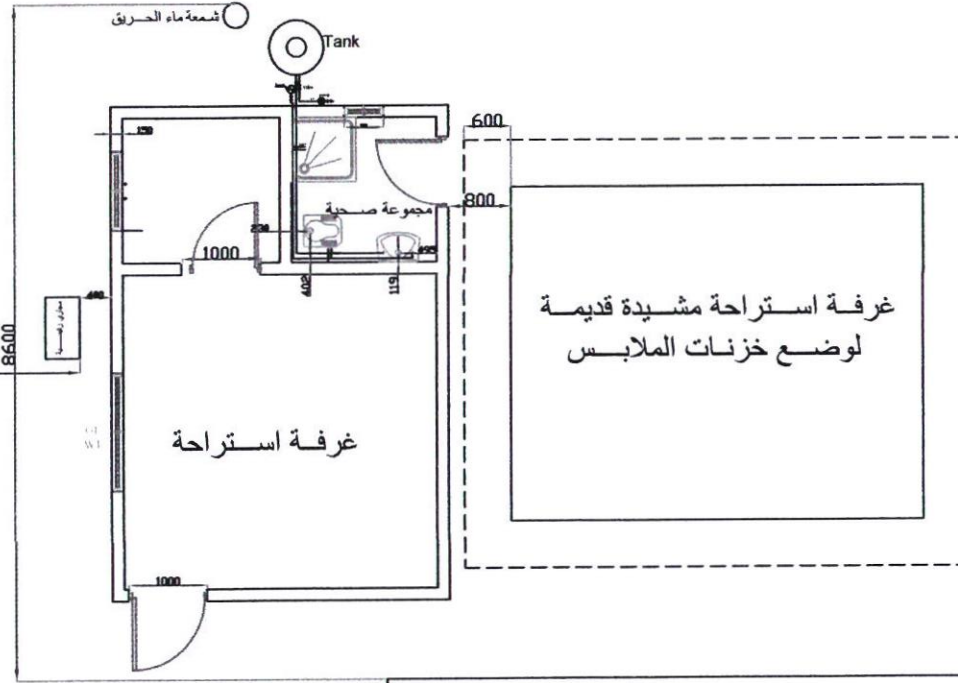


سقيفة مولدة النـتـروجين

NO.	DATE	DESCRIPTION	BY	CHECK
Revisions				
NAME OF PROJECT				
SOUTH REFINER				
COMP.				
CONTRACTOR				
FOR CONTRACTING TRADE				
DESIGN				
DRAWING				
APPROVAL OF CONSULTING				
1				
2				
3				
CHECKED BY				
EMPLOYER APPROVAL				
DRAWING TITLE				
GROUND FLOOR PLAN				
SEWAGE SYSTEM				
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY	CHECK
DRAWING		1		REV. 0

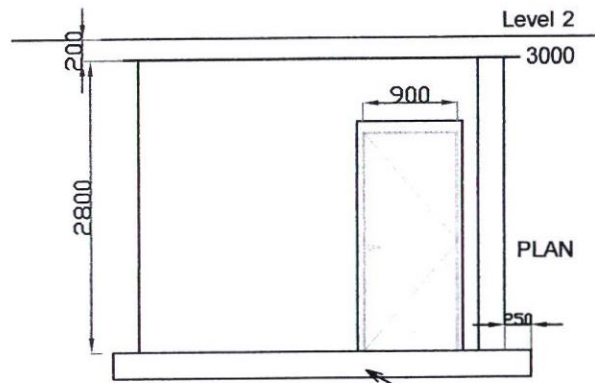
طريق ما بين الوحدات (ازالة الشمع والفـررال)

طريق خلف الوحدات التشـغيلية (طريق رئيسي)

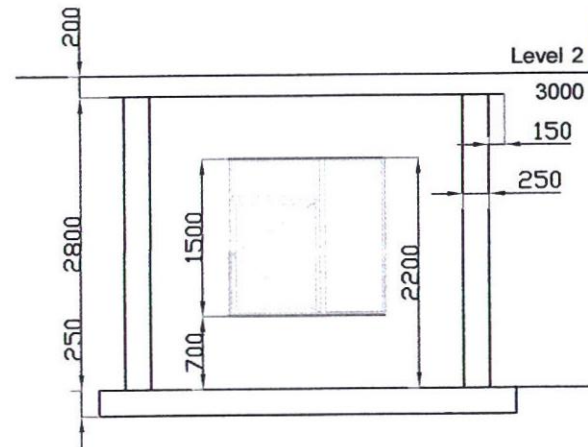
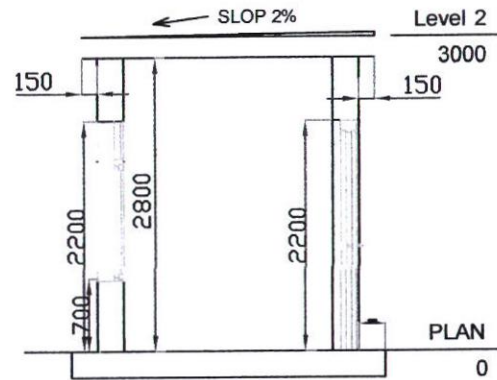


سـ قيفة مولدة النـتروجين

NO.	DATE	DESCRIPTION	BY	CHK
Revisions				
NAME OF PROJECT				
SOUTH REFINER				
COMP.				
CONTRACTOR				
FOR CONTRACTING TRADE				
DESIGN				
DRAWING				
APPROVAL OF CONSULTING				
1				
2				
3				
CHECKED BY				
EMPLOYER APPROVAL				
DRAWING TITLE				
GROUND FLOOR PLAN, WATER SYSTEM				DATE & LOCATION
SCALE	DATE & LOCATION	SHEET NO.		
DRAWING		1		
				REV. 0

A
B
C
D
E
FA
B
C
D
E
F

كونكريت مسلح صب مسبق 25 سم



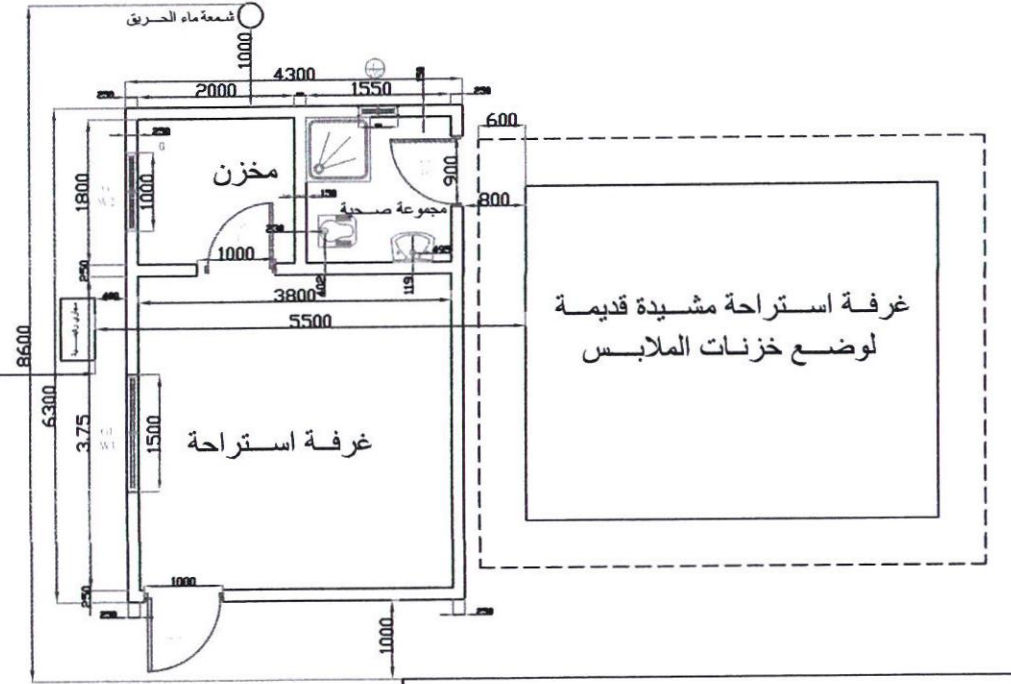
ملاحظات

- 1- البناء من الكونكريت الجاهز ويكون قابل للفتح والنقل والتركيب لجميع الاجزاء
- 2- سمك الجدران 25 سم تحتوي على طبقة عازلة للحرارة فوم سمك 10 سم
- 3- الشبائيك مقاومة للحرارة وذات زجاج مزدوج معالج حراريا
- 4- انتهاءات الجدران الداخلية طلمس بالمعجون الخاص مع صبغ ثلاث طبقات
- 5- انتهاءات الجدران الخارجية بالطلس بالمعجون المقاوم للظروف الجوية
- 6- الصبغ ثلاث طبقات من الاصباغ المقاومة للظروف الجوية
- 7- التسطيج باستخدام الروف كوت المدمج بالايلاف الزجاجية
- 8- انتهاء الارضية باستخدام مواد ايبوكسية خاصة بالارضيات مقاومة للمواد النفطية والظروف الجوية
- 9- يتم تسوية وحذل الارض الطبيعية مع رفع الشواغل
- 10- يجب ان تكون جميع المفصلات بين قطع الكونكريت محكمة ومعالجة بالمواد الايبوكسية المناسبة
- 11- على المقاول تقديم مخطط انشائي يبين تفاصيل حديد التسليح والربط بين القطع لجميع الاجزاء لغرض الحصول عل مصادقة المهندس المشرف
- 12- جميع المواد خاضعة للفحوصات الانشائية وحسب تعليمات دليل المهندس المقيم للمشروعات الانشائية

NO.	DATE	DESCRIPTION	BY	CHEK
Revisions				
NAME OF PROJECT				
SOUTH REFINER COMP.				
CONTRACTOR				
FOR CONTRACTING TRADE				
DESIGN				
DRAWING				
APPROVAL OF CONSULTING				
1				
2				
3				
CHECKED BY				
EMPLOYER APPROVAL				
DRAWING TITLE				
GROUND FLOOR PLAN				
SCALE	1:50	1:100	1:200	1:500
DRAWING	1			
REV.0				

طريق ما بين الوحدات (ازالة الشمع والفرفرال)

طريق خلف الوحدات التشغيلية (طريق رئيسي)



س قيفة مولدة النتروجين

NO.	DATE	DESCRIPTION	BY	CHK
Revisions				
NAME OF PROPERTY				
SOUTH DESPINE				
CONTRACTOR				
FOR CONTRACTING TRADE				
APPROVAL OF CONSULTING				
1				
2				
3				
CHECKED BY				
EMPLOYER APPROVAL				
DRAWING TITLE				DATE & SCALE
GROUND FLOOR PLAN				
SCALE	1:100	DATE	1	REV. 0
DRAWING				