

Sawaed Engineering





شارع المطار رقم 2833 صندوق بريد 82722 جازان المملكة العربية السعودية
فرع الطائف مخطط الوسام تليفون 00966127606066
سجل تجارى رقم 590021978

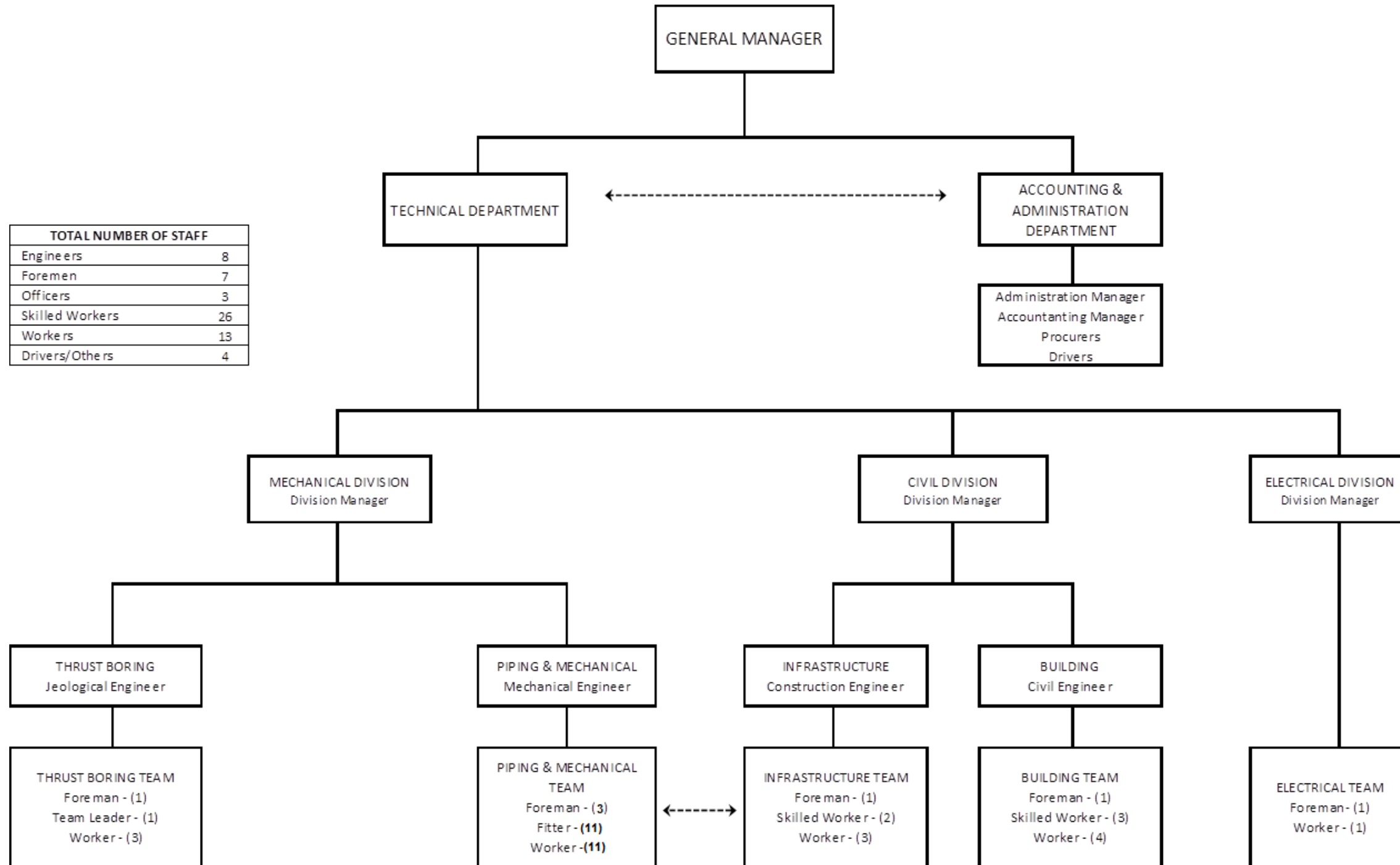
Airport District No: 2833 P.O. Box 82722 Jazan / KSA
Branch Office: Mokhatat Al Wesam Location Al Ghamdi Building Taif / KSA
+966 12 760 60 66
+966 53 520 64 74
Commercial Registration No: 5900021978
www.sawaed.co
info@sawaed.co



INDEX المحتويات

ORGANIZATION	1	مخطط التنظيم
EQUIPMENTS & TECHNICAL	2	المعدات و الفنيات
STEEL TANKS	3	الخزانات الحديدية.
PIPING & MECHANICAL WORKS	4	الشبكات و الاعمال الميكانيكية
STATIONS	5	محطات الضخ
PIPELINE	6	خطوط الانابيب
HYDROSTATIC TEST	7	اختبارات الضغط الهيدروليكي
THRUST BORING	8	الثقب الافقى
CIVILWORKS	9	الاعمال المدنية و الانشائية
ELECTROMECHANICAL WORKS	11	الاعمال الكهربائية
CERTIFICATES	12	الشهادات
LOCATIONS	13	المواقع

ORGANIZATION CHART



General construction, Pipeline & Hydrostatic tests, Engineering, Piping, Mechanical System, Steel Tanks Fabrication and Installation, Air Compressors, Pump Stations, Thrust Boring, Valve Chambers, Water Cooling Systems, Surge Vessels Installation, Test & Commissioning, Buildings, Precast Constructions and Pre-engineered Steel Constructions.

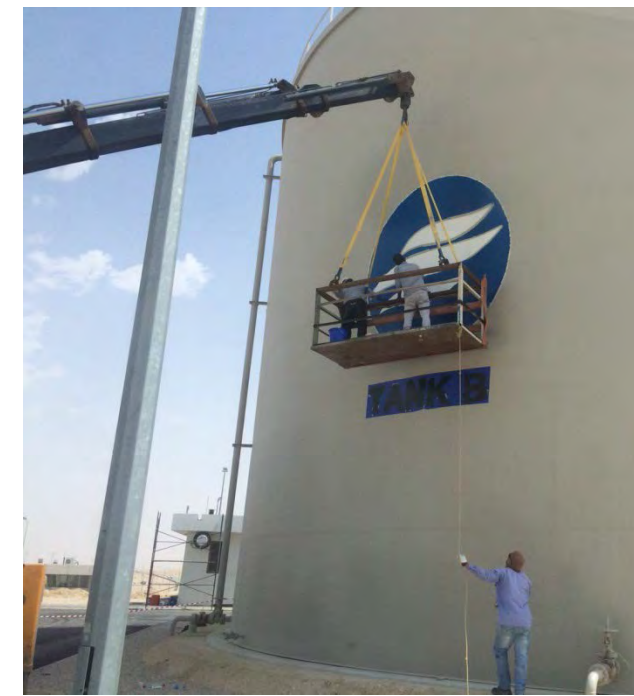
المقاولات العامة وتركيب خطوط الانابيب والاختبارات الهيدروليكية والاعمال الفنية والشبكات والنظم الميكانيكية وخزانات الفولاذ وتركيب واختبار ضواغط الهواء وتركيب واختبار محطات الضخ والثقب الافقى وغرف الصمامات ونظم التبريد ونظم الحماية من المطرقة المائية اختبارات التشغيل والمباني وتركيب الحوائط والسقف سابقة الصنع والاعمال الفنية لاعمال الانشاءات الحديدية

EQUIPMENT LIST		
NO	DESCRIPTION	PCS
1	Excavator	4
2	Trailer	3
3	Loader	2
4	Mobile Crain 25 Tons	1
5	Filling Pump	3
6	Pressure Pump	2
7	Boom Truck16 ton capacity	1
8	FORKLIFT for fabrication 8.000	2
9	ROLLING MACHINE	2
10	GENERATORS 125 KW / 250 KW	2
11	Hydrolic date/time saver for hydtrostatic test	3
12	AIR COMPRESSOR	4
13	Painting Sets	3
14	Blast ports & Paint Spray cylinders	4
15	Automatic Welding Machine	1
16	Tig & Arc welding machine	4
17	Arc welding machines	2
18	Grinders Big	20
19	Grinders small	10
20	Electrical cables, Welding cables	20 sets
21	Cutting Tourn set	5 sets

TECHNICAL SUPPORT DIVISON

- We realize projects with highly qualified professional engineers and technicians.
- Mechanical division is composed of pipe fitters, welders, fabricators and mechanical workers.
- Civil division is composed of Carpenters, Truck and Loader Drivers, Excavator Operators, steel fixers, and civil workers.
- We are able to support Clients with high skilled workers, technicians and engineers of many categories.
- Our workforce has extensive experience in Saudi Arabia in all type of Civil and Mechanical Works related to Infra and Super Structures such as Piping, Steel Structures, Governmental Buildings, Accommodation Buildings , Health Clinics, Precast Industrial Buildings, Pipelines and Pumping Stations.

- نقوم بانجاز المشاريع بواسطة مجموعة من المهندسين و الفنيين المهنيين و المؤهلين
- فريق الاعمال الميكانيكية مزود بمجموعة من برادى الانابيب و اللحامين و فنى اعمال التشكيل و العمال الميكانيكيين
- فريق الاعمال المدنية و الانشائية مكون من مجموعة من النجارين المسلح و ساتقى الشويل و البكولين و الحدادين و عمال الانشاء
- نستطيع مساعدة المالك او صاحب العمل بمجموعة لديها مهارات عالية و الفنيات العالية فى مجالات متعددة
- مجموعتنا لديها خبرة طويلة فى الاعمال المدنية و الميكانيكية داخل المملكة العربية السعودية المرتبطة باعمال البنية التحتية و اعمال الشبكات و الانشاءات الحديدية و المباني الحكومية و المباني السكنية و العيادات الصحية و اعمال الحوائط السابقة الصنع و خطوط اتلنابيب و محطات الضخ



STEEL TANKS

STORAGE RESERVOIR WATER TANK
WATER TOWER TANKS
GLS TANKS



الخزانات الحديدية

خزانات استراتيجية
خزانات استراتيجية
و خزانات الطبطين الزجاجي

SAWAED ENGINEERING



PIPING & MECHANICAL WORKS

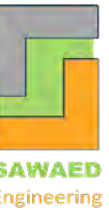
PIPING INSTALLATION
VALVES AND EQUIPMENTS INSTALLATION
PUMPS AND ACCESSORIES INSTALLATION
SURGE VESSELS AND WATER BALANCING TANKS
AIR COMPRESSOR INSTALLATION WITH SS AND GALVANIZED PIPES.

الشبكات و الاعمال الميكانيكية

تركيب الشبكات
تركيب الصمامات و المعدات الميكانيكية
تركيب المضخات و ملحقاتها
تركيب نظم الحماية من المطرقة الهوائية و خزنت التوازن
تركيب ضواغط الهواء خطوط التغذية استانلس استيل او الحديد المجلفن

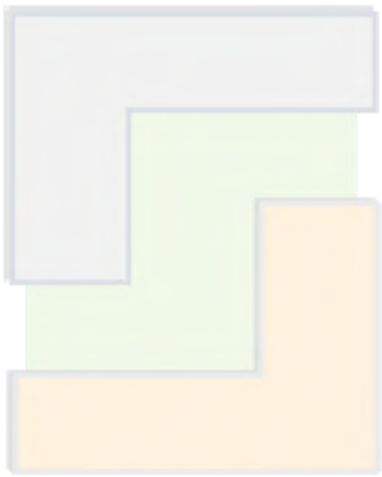


SAWAED ENGINEERING



STATIONS

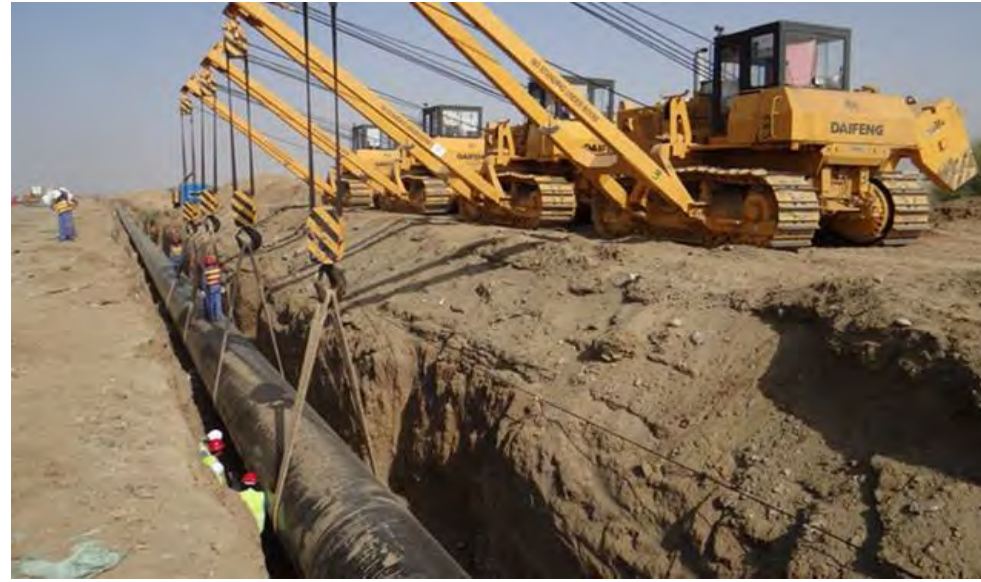
- RESERVOIR STATIONS
- WATER TREATMENT PLANTS
- WASTE WATER SYSTEMS
- FILLING ARMS
- POWER PLANTS



المحطات

- محطات الخزانات
- محطات معالجة المياه
- محطات الصرف الصحي
- محطات الشبكات
- محطات توليد الطاقة

SAWAED ENGINEERING

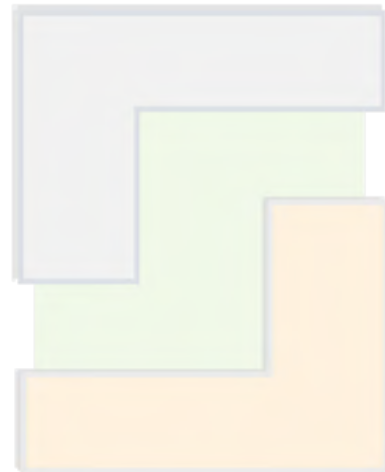


PIPELINE

WATER SYSTEMS
NATURAL GAS
PETROLIUM SYSTEMS

خطوط الانابيب

خطوط المياه
خطوط الغاز
خطوط البترول



SAWAED ENGINEERING



HYDROSTATIC TEST

اختبارات الضغط الهيدوليكي

Steps;

الخطوات

- ❖ Filling
- ❖ Preparation of the test determined position, Setting the test chamber and the temperature reading points
- ❖ Rise to the stabilization pressure
- ❖ Stabilization period (4 days) or according requirments according standers
- ❖ Air inclusion Test
- ❖ Rise to the test pressure
- ❖ Test period not less than 24 hours according the requirments and standers
- ❖ Depressurization
- ❖ Flushing

تعبئة الخط

تحديد نقطة الاختبار و تثبيت غرفة الاختبار

رفع الضغط الى مرحلة يمكن قياس الاستقرار فيها حسب المطلوب

قياس الاستقرار لمدة اربع ايام او ماتتلبية خطة العمل على حسب الاكواد و القواعد الدولية

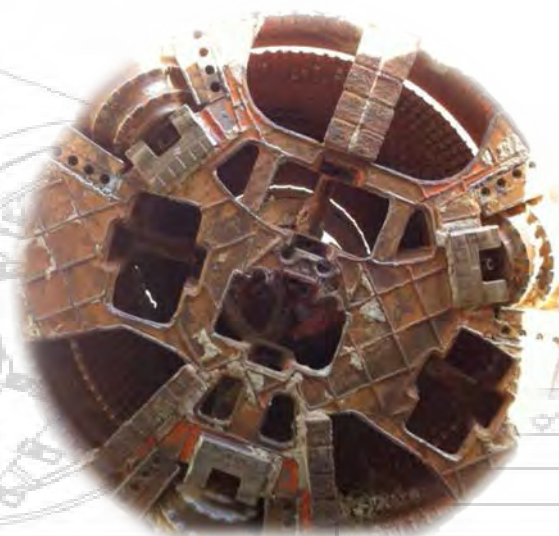
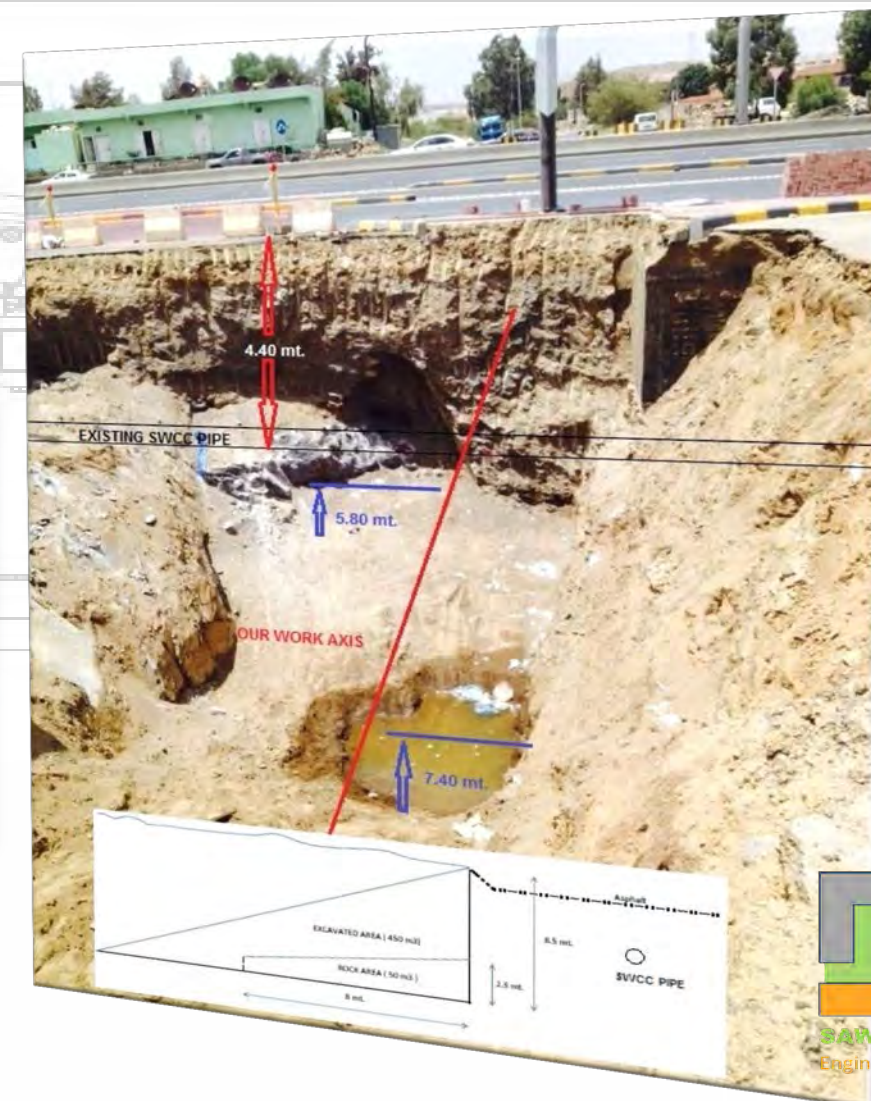
اختبار وجود الهواء

رفع الضغط الى ضغط الاختبار

اختبار الضغط لمدة لا تقل عن 24 ساعة او حسب المطلوب

فك الضغط

تنظيف الخط و تصفيته



THRUST BORING

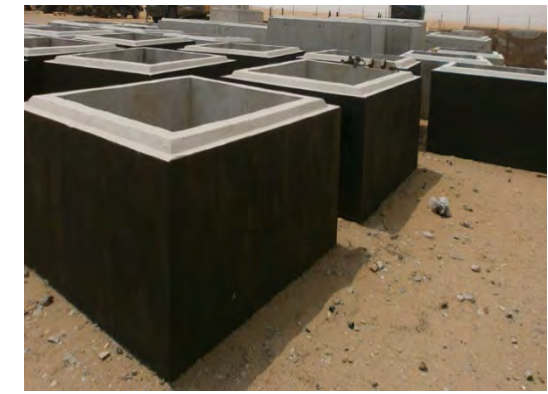
STEEL OR CONCRETE CASING PIPE

TBM FOR HARD ROCK AREA

OPEN CASING SYSTEM

الثقب الافقى

**الغلاف الخارجى انبوب من الحديد او الخرسانة
تسبب ام للمناطق الصعبة و الصخرية**



غرف التفتيش و الصمامات - MANHOLES & VALVE CHAMBERS



أعمال الحفر - EXCAVATION WORKS



سياج، وسلم الصلب والدرابزين - FENCES, LADDERS & HANDRAILS



الأساس خزان المياه - WATER TANK FOUNDATIONS

CIVIL WORKS

الاعمال المدنية و الانشائية

SAWAED ENGINEERING



بناء الخرسانة سابقة الصب ونفق - PRECAST CONCRETE BUILDINGS & TUNNELS



الصب في الموقع الخرسانة و المباني الحديدية - CAST IN-SITU CONCRETE & STEEL BUILDINGS



ELECTROMECHANICAL WORKS

INSTRUMENTATIONS
 ACCESSORIES INSSTALLATION
 CABLES INSSTALLATION
 AUTOMATIONS
 CATHODIC PROTECTION
 GENERATORS
 ELECTRICAL SYSTEMS
 COMPRESSORS

الاعمال الكهروميكانيكية

اعمال الاجهزة
 النظم الفرعية
 نظم الحركة
 نظم الحماية الكاثودية
 المولدات
 النظم الكهربائية
 النظم الكهربائية
 ضواغط الهواء

SAWAED ENGINEERING



PROJECTS AND LOCATIONS CURRENTLY WE
ARE WORKING ON OR WE SHOW INTEREST



اماكن العمل التى تحت التنفيذ و الدراسة

SAWAED ENGINEERING