

رسالة البرنامج : يلتزم البرنامج بتقديم مقررات أكاديمية معاصرة تنمي الجوانب المعرفية والمهارية والسلوكية للمهندسين في مجالات التصميم الإنشائي والبناء وخدمة المجتمع وبما يؤهلهم ويكرس فكر ريادة الأعمال لديهم على المستوى المحلي والعربي والعالمي، وأن تطبق معايير الجودة في كافة أنشطتها الأكاديمية و الخدمية

تقرير زيارة ميدانية لمحطة كهرباء بني سويف

انه في الاحد الموافق 2024/4/21 تم عمل زيارة ميدانية لبرنامج الهندسة المدنية الي محطة كهرباء بني سويف وذلك للاطلاع علي المشروعات القومية بالدولة وكذا والتعرض للمشكلات الانشائية بعد الانشاء وتعلم كيفية التعامل معها وإيجاد افضل وانس الحلول الممكنة كما هو في حالتنا عمل زيارة لبرج من أبراج التبريد بالمحطة والذي حدث تسرب مياه اسفلة وصولا الي التربة مما ادي الي انتفاش التربة وحدوث هبوط غير منتظم في العناصر الانشائية والذي بدوره ادي الي حدوث تصدعات في الهيكل الخرسانة وكذلك الاطلاع علي مثال عملي علي الفواصل المستخدمة في الانشاء وانواعها وطرق حمايتها والمواد المستخدمة ايضاً.

أسماء المشرفين علي الزيارة:

أ.م.د / نجلاء جلال الدين

د . ياسر عبد الشافي

د . فاطمة رمضان

د . ريهام ماجد

م.م / أندري عياد

م . ايهاب حمام

التعريف بالمشروع :

نطاق المشروع هو تصميم وشراء وبناء وتشغيل محطة توليد كهرباء بقدرة 4800 ميجاوات جنبا إلى جنب مع جميع المرافق المرتبطة بها.

موقع المشروع:

تقع منشأة توليد الطاقة الجديدة على طريق المنيا السريع القديم.

اسم المشروع: مشروع كهرباء الدورة المركبة لبني سويف.

العميل: الشركة القابضة لكهرباء مصر

مقاول EPC: كونسورتيوم سيمنز / السويدي

الموقع: بني سويف، مصر.

المدة: 38 شهرا.

قدرة المحطة: 4800 ميجاوات.

إجمالي قيمة العقد: 2 مليار يورو.

اهداف البرنامج :- تتمثل الاهداف الرئيسية لبرنامج "الهندسة المدنية" في اعداد الخريجين بالعلوم الهندسية والانسانية و المهارات المهنية وأخلاقيات العمل تأهيلهم للابتكار والقيادة في مجالات التصميم الإنشائي وهندسة البناء لخدمة المجتمع. للتمييز بين أقرانهم والمساهمة في التطورات لتكنولوجيا وإظهار المهارات القيادية لتطوير وصيانة البنية التحتية والبيئة في الدولة وخارجها

رسالة البرنامج : يلتزم البرنامج بتقديم مقررات أكاديمية معاصرة تنمي الجوانب المعرفية والمهارية والسلوكية للمهندسين في مجالات التصميم الإنشائي والبناء وخدمة المجتمع وبما يؤهلهم ويكرس فكر ريادة الأعمال لديهم على المستوى المحلي والعربي والعالمي، وأن تطبق معايير الجودة في كافة أنشطتها الأكاديمية و الخدمية

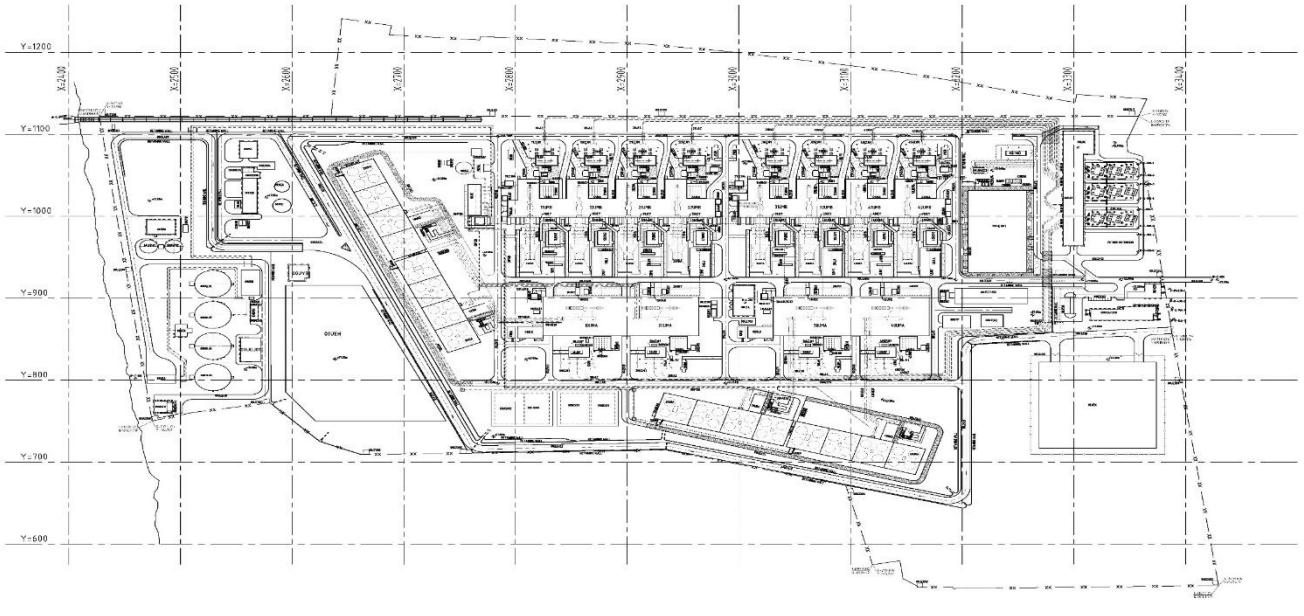
السويدي قيمة النطاق: 800 مليون يورو + 50 مليون SPA.

نوع العقد: التسليم علي المفتاح على أساس المبلغ الإجمالي.
اجمالي اعمال السويدي:

1. جميع الأعمال المدنية تصميم وبناء بما في ذلك جميع الهياكل الفولاذية.
2. إعداد الموقع وتسويتها.
3. جميع مرافق الموقع للبناء بما في ذلك مكاتب الموقع والإقامة في المخيمات.
4. جميع أعمال التركيب الكهروميكانيكية للمصنع بما في ذلك نطاق توريد SIEMENS.
5. المشتريات الهندسية وبناء BOP بما في ذلك:

- نظام سحب المياه.
- نظام معالجة المياه.
- نظام معالجة مياه الصرف الصحي.
- نظام ضاغط الهواء.
- نظام مكافحة وكشف الحرائق.

الموقع العام للمحطة:



الموديل ثلاثي الابعاد:

© SIEMENS PG

cot_architecture_mr/ks/ts 12/2017

This visualisation is intended to give an impression of the overall coherence of the power plant. Potential deviations in the detail design may occur.

اهداف البرنامج :- تتمثل الاهداف الرئيسية لبرنامج "الهندسة المدنية" في إعداد الخريجين بالعلوم الهندسية والإنشائية و المهارات المهنية وأخلاقيات العمل تأهيلهم للابتكار والقيادة في مجالات التصميم الإنشائي وهندسة البناء لخدمة المجتمع. للتمييز بين أقرانهم والمساهمة في التطورات لتكنولوجية وإظهار المهارات القيادية لتطوير وصيانة البنية التحتية والبيئة في الدولة وخارجها

رسالة البرنامج : يلتزم البرنامج بتقديم مقررات أكاديمية معاصرة تنمي الجوانب المعرفية والمهارية والسلوكية للمهندسين في مجالات التصميم الإنشائي والبناء وخدمة المجتمع وبما يؤهلهم ويكرس فكر ريادة الأعمال لديهم على المستوى المحلي والعربي والعالمي، وأن تطبق معايير الجودة في كافة أنشطتها الأكاديمية و الخدمية



اهداف البرنامج :- تتمثل الاهداف الرئيسية لبرنامج "الهندسة المدنية" في اعداد الخريجين بالعلوم الهندسية والإنشائية و المهارات المهنية وأخلاقيات العمل تأهيلهم للابتكار والقيادة في مجالات التصميم الإنشائي وهندسة البناء لخدمة المجتمع. للتمييز بين أقرانهم والمساهمة في التطورات لتكنولوجية وإظهار المهارات القيادية لتطوير وصيانة البنية التحتية والبيئة في الدولة وخارجها

رسالة البرنامج : يلتزم البرنامج بتقديم مقررات أكاديمية معاصرة تنمي الجوانب المعرفية والمهارية والسلوكية للمهندسين في مجالات التصميم الإنشائي والبناء وخدمة المجتمع وبما يؤهلهم ويكرس فكر ريادة الأعمال لديهم على المستوى المحلي والعربي والعالمي، وأن تطبق معايير الجودة في كافة أنشطتها الأكاديمية و الخدمية



استضافة المهندس/ إبراهيم زارع رئيس مجلس إدارة شركة بني سويف لإنتاج الكهرباء لاساتذة وطلاب جامعة النهضة كلية الهندسة قسم الهندسة المدنية في وجود لفيف من مديري المشاريع ومهندسين المواقع والميكانيكا والكهرباء ومسؤولي السلامة والصحة المهنية بشركة السويدي

اهداف البرنامج :- تتمثل الاهداف الرئيسية لبرنامج "الهندسة المدنية" في اعداد الخريجين بالعلوم الهندسية والإنسانية و المهارات المهنية وأخلاقيات العمل تأهيلهم للابتكار والقيادة في مجالات التصميم الإنشائي وهندسة البناء لخدمة المجتمع. للتمييز بين أقرانهم والمساهمة في التطورات لتكنولوجية وإظهار المهارات القيادية لتطوير وصيانة البنية التحتية والبيئة في الدولة وخارجها

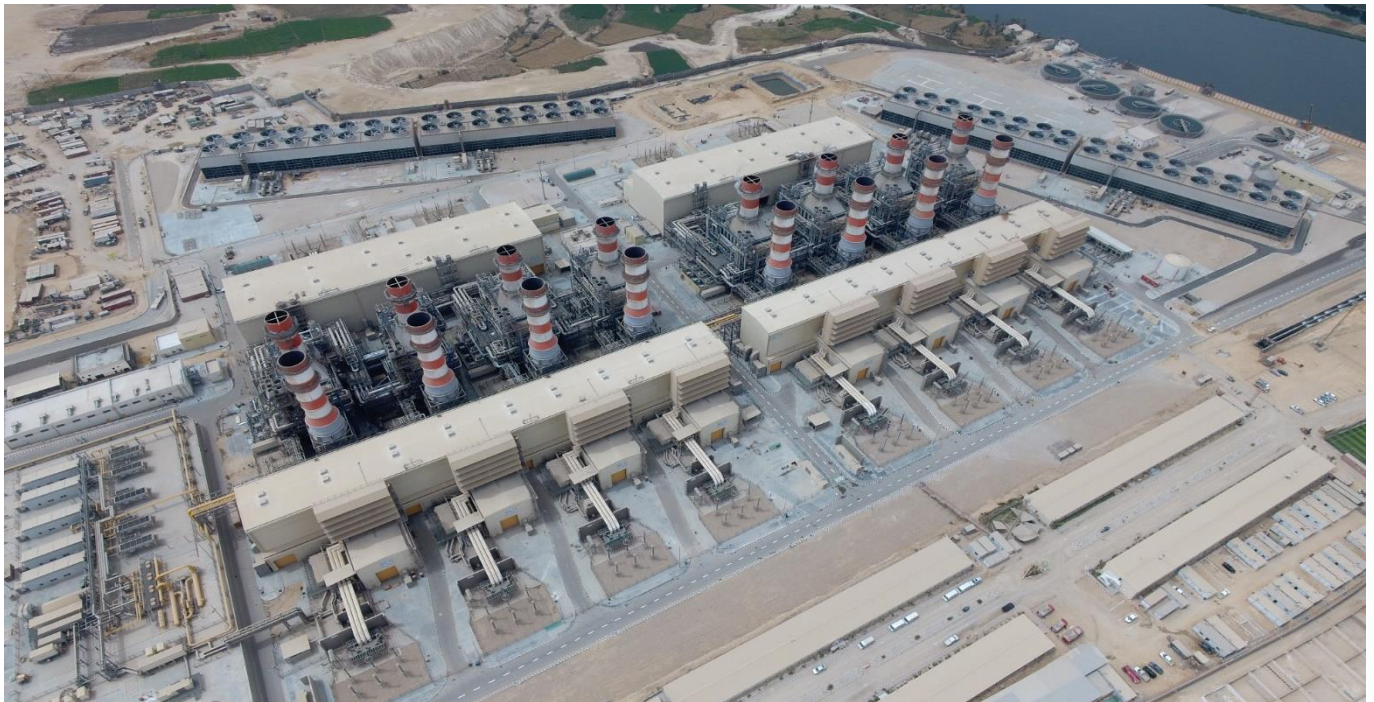
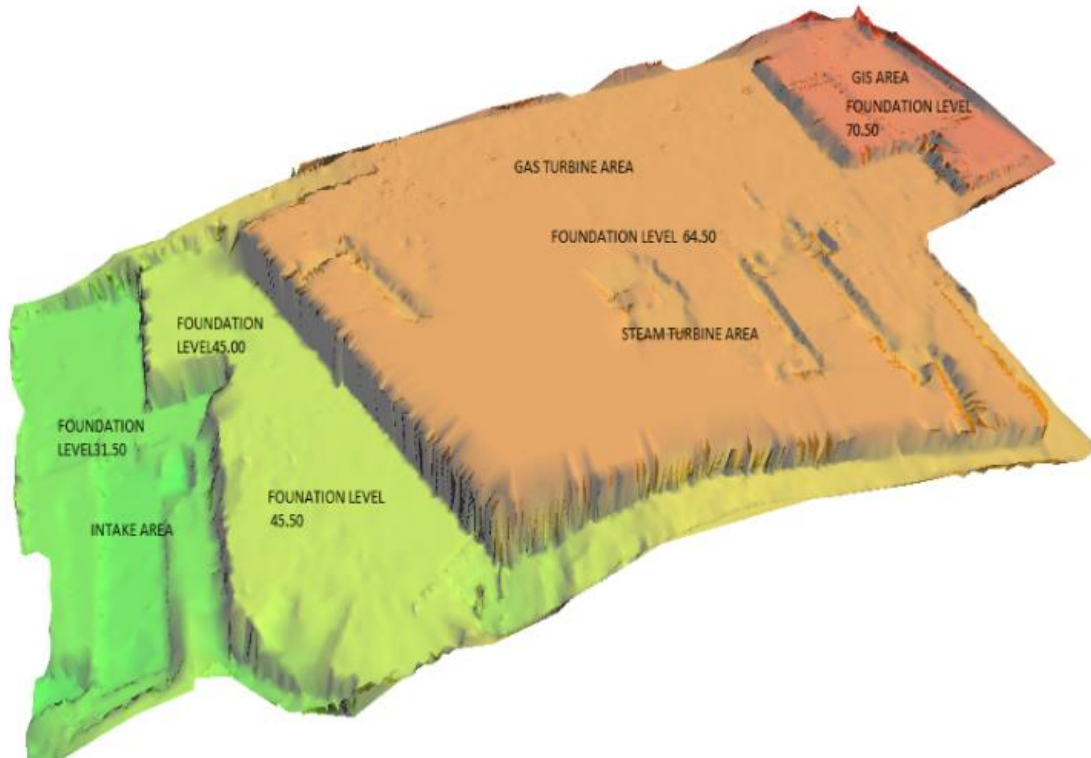
رسالة البرنامج : يلتزم البرنامج بتقديم مقررات أكاديمية معاصرة تنمي الجوانب المعرفية والمهارية والسلوكية للمهندسين في مجالات التصميم الإنشائي والبناء وخدمة المجتمع وبما يؤهلهم ويكرس فكر ريادة الأعمال لديهم على المستوى المحلي والعربي والعالمي، وأن تطبق معايير الجودة في كافة أنشطتها الأكاديمية و الخدمية



في حضور أساتذة الانشاءات بكلية الهندسة جامعة النهضة و السادة مديري المشاريع في شركة السويدي للكابلات والمشرفين على إنشاء محطة بني سويف المركبة لتوليد الكهرباء وتم فتح باب النقاش بين السادة الأساتذة والمهندسين والطلاب حول العديد من العقبات التي كانت تواجه مهندسين التنفيذ أثناء إنشاء هذا الصرح العظيم وأيضا المشكلات والعقبات بعد الانشاء أيضاً مثل مشكلة حدوث هبوط غير منتظم في احد أبراج التبريد بالمحطة بعد الانشاء، وايضاً دار الحوار مع الطلاب للتوجيه واخذ النصائح لمتطلبات السوق والبرامج المطلوبة ونصائح لبناء مهندس قادر على الإنتاج والتأثير في مكان عمله وان يصبح إضافة لاي شركة يتم تعيينه بها وبعدها انتقل الفريق بالكامل الى الموقع .

اهداف البرنامج :- تتمثل الاهداف الرئيسية لبرنامج "الهندسة المدنية" في اعداد الخريجين بالعلوم الهندسية والإنشائية و المهارات المهنية وأخلاقيات العمل تأهيلهم للابتكار والقيادة في مجالات التصميم الإنشائي وهندسة البناء لخدمة المجتمع. للتمييز بين أقرانهم والمساهمة في التطورات لتكنولوجية وإظهار المهارات القيادية لتطوير وصيانة البنية التحتية والبيئة في الدولة وخارجها

رسالة البرنامج : يلتزم البرنامج بتقديم مقررات أكاديمية معاصرة تنمي الجوانب المعرفية والمهارية والسلوكية للمهندسين في مجالات التصميم الإنشائي والبناء وخدمة المجتمع وبما يؤهلهم ويكرس فكر ريادة الأعمال لديهم على المستوى المحلي والعربي والعالمي، وأن تطبق معايير الجودة في كافة أنشطتها الأكاديمية و الخدمية



اهداف البرنامج :- تتمثل الاهداف الرئيسية لبرنامج "الهندسة المدنية" في اعداد الخريجين بالعلوم الهندسية والإنسانية و المهارات المهنية وأخلاقيات العمل تأهيلهم للابتكار والقيادة في مجالات التصميم الإنشائي وهندسة البناء لخدمة المجتمع. للتمييز بين أقرانهم والمساهمة في التطورات لتكنولوجية وإظهار المهارات القيادية لتطوير وصيانة البنية التحتية والبيئة في الدولة وخارجه

رسالة البرنامج : يلتزم البرنامج بتقديم مقررات أكاديمية معاصرة تنمي الجوانب المعرفية والمهارية والسلوكية للمهندسين في مجالات التصميم الإنشائي والبناء وخدمة المجتمع وبما يؤهلهم ويكرس فكر ريادة الأعمال لديهم على المستوى المحلي والعربي والعالمي، وأن تطبق معايير الجودة في كافة أنشطتها الأكاديمية و الخدمية



اهداف البرنامج :- تتمثل الاهداف الرئيسية لبرنامج "الهندسة المدنية" في اعداد الخريجين بالعلوم الهندسية والإنشائية و المهارات المهنية وأخلاقيات العمل تأهيلهم للابتكار والقيادة في مجالات التصميم الإنشائي وهندسة البناء لخدمة المجتمع. للتمييز بين أقرانهم والمساهمة في التطورات لتكنولوجية وإظهار المهارات القيادية لتطوير وصيانة البنية التحتية والبيئة في الدولة وخارجه

رسالة البرنامج : يلتزم البرنامج بتقديم مقررات أكاديمية معاصرة تنمي الجوانب المعرفية والمهارية والسلوكية للمهندسين في مجالات التصميم الإنشائي والبناء وخدمة المجتمع وبما يؤهلهم ويكرس فكر ريادة الأعمال لديهم على المستوى المحلي والعربي والعالمى، وأن تطبق معايير الجودة في كافة أنشطتها الأكاديمية و الخدمة



اهداف البرنامج :- تتمثل الاهداف الرئيسية لبرنامج "الهندسة المدنية" في اعداد الخريجين بالعلوم الهندسية والإنسانية و المهارات المهنية وأخلاقيات العمل تأهيلهم للابتكار والقيادة في مجالات التصميم الإنشائي وهندسة البناء لخدمة المجتمع. للتمييز بين أقرانهم والمساهمة في التطورات التكنولوجية وإظهار المهارات القيادية لتطوير وصيانة البنية التحتية والبيئة في الدولة وخارجه