convex
A PASSION FOR ENGINEERING



DOĞALGAZ KOMBİNE ÇEVRİM SANTRALI, SELANİK

YUNANISTAN

Selanik Doğalgaz Kombine Çevrim santrali, bir GE gaz türbini (260 MW), bir CMI kazan ve bir Franco Tosi buhar türbiniyle (140 MW) toplam 400 MW elektrik enerjisi üretiyor. Selanik sanayi bölgesindeki çevre dostu tesis, aynı güce sahip olan bir kömür santraline oranla %25-30 daha az CO_2 çıkartıyor ve böylece Yunanistan'ın CO_2 emisyonlarının azalmasına katkıda bulunuyor.

VA TECH Hydro şirketinin siparişi üzerine, inşaat planlamasının teknik ve süre koordinasyonu ve denetimi gerçekleştirildi. Ayrıca örneğin buhar türbini temelinin statik ve dinamik hesaplamasının denetimi ve takibi, zeminin sıvılaşması tehlikesi dikkate alınarak soğutma suyu toplama inşaatlarının planlanması ve tali çelik yapının uygulama planlaması gibi çeşitli planlama faaliyetleri yapıldı.





Müşteri:
Energiaki Thessalonikis S.A., Yunanistan
Genel müteahhit:
VA TECH Hydro, Avusturya
Çelik:
943 ton
Beton:
24.230 m3
Inşaat demiri:
2.720 ton
Toplam maliyet:
€ 190 Milyon.

convex ZT GmbH
CRN FN 194475 v
VAT ATU60801715

Am Katzelbach 7, A-8054 Graz, Austria
T +43 316 28 11 80 - 0 • office@convex.at
www.convex.at

Steiermärkische Bank
IBAN AT86 2081 5021 0040 5451
BIC STSPAT2GXXX

Inşaat maliyeti:
€ 18 Milyon.
Hizmete giriş tarihi:
Ocak 2006

–
Fotoğraflar:
T. Uzunoglu

convex ZT GmbH
CRN FN 194475 v
VAT ATU60801715

Am Katzelbach 7, A-8054 Graz, Austria
T +43 316 28 11 80 - 0 • office@convex.at
www.convex.at

Steiermärkische Bank
IBAN AT86 2081 5021 0040 5451
BIC STSPAT2GXXX