



مدیر محترم عامل شرکت پیشگامان انرژی نوراتک

جناب آقای مهندس کازری

موضوع: احداث نیروگاه خورشیدی ۲۰ مگاواتی زارچ یزد

پاسخ به نامه شمع کوبی

احتراماً، در پاسخ به نامه شماره 410-05-NT-PK-L-0073 با موضوع «پاسخ به نظرات فنی گزارش مطالعات پایه کوبی»، به استحضار می‌رساند سؤالات مطرح شده در نامه شماره 410-05-PK-NT-L-0046 مربوط به ابهامات گزارش تست پایه کوبی شمع با مقطع سردنورد شده بود. مطابق مدارک و توضیحات ارائه شده در پیوست این نامه و با توجه به بازنگری انجام شده توسط پیمانکار محترم، استفاده از شمع‌های گرم‌نورد شده مجدداً مبنای طراحی قرار گرفته و نتایج آزمون Pull-Out ارائه شده توسط کارفرما به عنوان معیار تعیین ظرفیت شمع‌ها لحاظ شده است. بر این اساس، مبنای طراحی مبتنی بر مقاطع سردنورد شده و نتایج آزمون‌های متناظر با آن از فرآیند طراحی حذف گردیده است.

بررسی انجام شده بر روی گزارش پیوست نامه نشان می‌دهد رویکرد محاسباتی اتخاذ شده، شامل استفاده از بارهای سرویس جهت محاسبه نیروهای وارد بر المان‌های شمع و همچنین تعیین ظرفیت مجاز شمع بر اساس نتایج آزمون Pull-Out اولیه پروفیل‌های گرم‌نورد شده متناظر با تغییر مکان‌های حدود ۱۰ تا ۱۲ میلی‌متر و با اعمال ضریب اطمینان ۲، از نظر روش محاسباتی قابل قبول می‌باشد. بدیهی است این اظهار نظر صرفاً ناظر بر روش تحلیل و نحوه استفاده از نتایج آزمون بوده و به منزله تأیید نهایی کفایت طراحی شمع‌ها نمی‌باشد.

همچنین لازم به ذکر است مفروضات بارگذاری مورد استفاده در این گزارش از مدل سه بعدی سازه استخراج شده و صحت و کفایت این بارها مستقیماً تابع نتایج تحلیل سازه می‌باشد. بررسی و تأیید مفروضات بارگذاری، مدل و خروجی‌های نرم‌افزار در چارچوب این نامه قرار نداشته و مطابق MDR پروژه، در مدرک متناظر Calculation Report for Structure تعریف شده است.

با توجه به اینکه رویژن جدید مدرک مذکور در هفته جاری برای این شرکت ارسال شده است، امکان کنترل و تأیید بارهای نهایی وارد بر سر شمع‌ها و در نتیجه ارزیابی کفایت طراحی شمع‌ها، پس از نهایی‌سازی این مدرک فراهم خواهد شد. لذا هرگونه تأیید نهایی طراحی شمع‌ها منوط به تأیید نهایی مدارک سازه، نهایی شدن بارهای طراحی و ارائه محاسبات بازنگری شده گزارش پیوست، بر اساس بارهای نهایی و مطابق روش مورد توافق با پیمانکار خواهد بود.



با تشکر
حمیدرضا دبیری
مدیر پروژه

رونوشت: مدیر پروژه محترم کارفرما جناب آقای مهندس خاور - جهت استحضار



پترو کاویان صنعت پارس

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۴/۰۲

شماره: 410-05-PK-NT-L-0077

پیوست: دارد



به نام خدا



شماره: 410-05-NT-PK-L-0073

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۳/۲۴

صفحه: ۱

پیوست: دارد

مدیریت محترم پروژه نیروگاه خورشیدی ۲۰ مگاواتی زارچ یزد

جناب آقای مهندس دبیری

موضوع: جوابیه نامه شماره 410-05-PK-NT-L-0046 در خصوص کامنت‌های شمع کوبی

با سلام و احترام،

احتراماً، بازگشت به نامه شماره 410-05-PK-NT-L-0046 در خصوص پایه کوبی شمع‌ها، جوابیه کامنت‌های مشاور محترم کارفرما به پیوست ارائه می‌گردد.

خواهشمند است دستورالعمل لازم را نسبت به بررسی و تایید طرح پیوست جهت تسریع در عملیات طراحی، تامین و ساخت صادر فرمایید.

با تشکر

حسام کازری

مدیر عامل

پیشگامان انرژی نورآیک

تهران- خیابان دولت- مابین بلوار کاوه و چهارراه قنات
 پلاک ۳۵۸- ساختمان پارامیس- واحد ۳۵۴
 ۰۲۱-۲۱۰۰۵۴۷۷
 info@noura-tech.com

تهران- خیابان دولت- مابین بلوار کاوه و چهارراه قنات
 پلاک ۳۵۸- ساختمان پارامیس- واحد ۳۵۴
 ۰۲۱-۲۱۰۰۵۴۷۷
 info@noura-tech.com

www.pkpsco.com

Address: No233, Mirdamad St., Tehran, Iran
 Tel: 91013729 PO.: 1918954584
 Email: info@pkpsco.com

آدرس: تهران، بلوار میرداماد، بعد از خیابان کجور، پلاک ۲۳۳
 تلفن: ۹۱۰۱۳۷۲۹ کد پستی: ۱۹۱۸۹۵۴۵۸۴
 ایمیل: info@pkpsco.com