



نیروگاه خورشیدی 20 مگاواتی زارچ

عنوان پروژه :

قرارداد مطالعات ژئوتکنیک

عنوان مدرک:

PKSP-P2-C1-0406

شماره قرارداد:



موافقتنامه

موضوع قرارداد: مطالعات ژئوتکنیک پروژه نیروگاه خورشیدی
20 مگاواتی زارچ استان یزد

کارفرما: شرکت پترو کاویان صنعت پارس
مهندس مشاور (پیمانکار): شرکت نوین ناظر آزمایش ایمن

شماره: PKSP-P2-C1-0406

تاریخ: 1404/06/30

	عنوان پروژه :	نیروگاه خورشیدی 20 مگاواتی زارچ
	عنوان مدرک:	قرارداد مطالعات ژئوتکنیک
	شماره قرارداد:	PKSP-P2-C1-0406



موافقتنامه

موافقتنامه حاضر، همراه با اسناد و مدارک موضوع ماده 2 آن که مجموعه ای غیرقابل تفکیک است و از این پس قرارداد نامیده می شود، در تاریخ 1404/06/30 بین شرکت پترو کاویان صنعت پارس به شناسه ملی 10320281395 کد اقتصادی 411374666686 شماره ثبت 379055 به آدرس استان تهران، شهرستان تهران، بخش مرکزی، شهر تهران، عباس آباد-اندیشه، خیابان کوه نور، خیابان ششم، پلاک 6-، طبقه 1 و به نمایندگی آقای امین دادور به سمت مدیر عامل که از این پس کارفرما نامیده میشود، از یک سو و پیمانکار: شرکت نوین ناظر آزمای ایمن به شماره ثبت 12943 و کد اقتصادی به آدرس قم بلوار جمهوری نبش ک 27 پلاک 56 به نمایندگی آقای عباس عزیزی با سمت مدیر عامل که از این پس پیمانکار نامیده می شود، از سوی دیگر، طبق مقررات و شرایطی که در اسناد و مدارک این قرارداد درج شده است، منعقد می گردد.

ماده 1: موضوع قرارداد

موضوع قرارداد عبارت است از مطالعات ژئوتکنیک پروژه نیروگاه خورشیدی 20 مگاواتی نی ریز که شرح آن در پیوست شماره 1 تعیین شده است.

ماده 2: اسناد و مدارک

این قرارداد شامل اسناد و مدارک زیر است:

1-2- موافقتنامه حاضر.



	عنوان پروژه :	نیروگاه خورشیدی 20 مگاواتی زارچ
	عنوان مدرک:	قرارداد مطالعات ژئوتکنیک
	شماره قرارداد:	PKSP-P2-C1-0406



2-2- شرایط عمومی.

2-3- پیوستها:

پیوست 1: شرح موضوع قرارداد.

پیوست 2: شرح خدمات.

پیوست 3: روش محاسبه و نحوه پرداخت.

پیوست 4: برنامه زمانی کلی.

پیوست 5: شرایط خصوصی.

2-4- اسناد تکمیلی که حین انجام خدمات، در چارچوب قرارداد و به منظور انجام آن به پیمانکار ابلاغ شده یا بین دو طرف قرارداد مبادله می شود.

2-5- مدارک و گزارشهای مصوب.

ماده 3: مدت قرارداد

مدت انجام خدمات قسمتها و مراحل موضوع قرارداد که شروع و تنفیذ آن طبق ماده 2 شرایط عمومی قرارداد

است، با توجه به برنامه زمانی کلی (پیوست شماره 4)، به مدت 25 روز از تاریخ ابلاغ تعیین می گردد.

مدت یاد شده، تابع تغییرات مدت موضوع ماده 19 شرایط عمومی خواهد بود.



	عنوان پروژه :	نیروگاه خورشیدی 20 مگاواتی زارچ
	عنوان مدرک:	قرارداد مطالعات ژئوتکنیک
	شماره قرارداد:	PKSP-P2-C1-0406



ماده 4: حق الزحمه

کل حق الزحمه خدمات مطالعات ژئوتکنیک به مبلغ 10/450/000/000 (ده میلیارد و چهارصد و پنجاه میلیون ریال معادل یک میلیارد و چهل و پنج میلیون تومان) می باشد. که صورت وضعیت ارسالی مطابق با پیوست 3 و بعد از تأیید کارفرما قابل پرداخت می باشد.

تبصره 1: به هر صورت وضعیت مبلغ 10 درصد به عنوان مالیات بر ارزش افزوده اضافه می گردد، که بعد از ثبت از سوی پیمانکار در سامانه جامع مودیان مالیاتی قابل پرداخت می باشد.

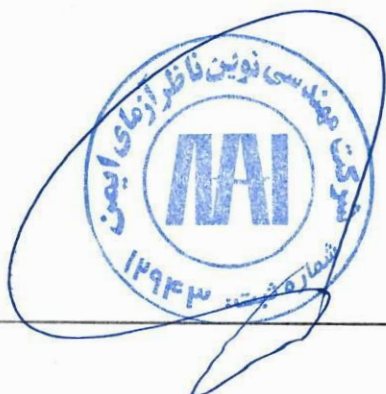
تبصره 2: مبلغ 5 درصد از هر صورت وضعیت به عنوان حق بیمه کسر گردیده و پس از اخذ مقاصد حساب بیمه تأمین اجتماعی توسط پیمانکار و ارائه به کارفرما قابلیت پرداخت دارد.

تبصره 3: این قرارداد فاقد هرگونه تعدیلی می باشد.

ماده 5: تعهدات دو طرف قرارداد

پیمانکار متعهد است خدمات خود را طبق اسناد و مدارک قرارداد، درازای دریافت حق الزحمه انجام دهد و اعلام می کند که دارای توان و تشکیلات لازم برای انجام این خدمات است.

کارفرما متعهد به انجام وظایفی است که در اسناد و مدارک قرارداد برای او معین شده است و نیز متعهد میشود که درازای انجام خدمات موضوع قرارداد، حق الزحمه مربوطه را طبق اسناد و مدارک قرارداد، به پیمانکار پرداخت کند.





نیروگاه خورشیدی 20 مگاواتی زارچ

قرارداد مطالعات ژئوتکنیک

PKSP-P2-C1-0406

عنوان پروژه :

عنوان مدرک:

شماره قرارداد:



هرگاه یکی از دو طرف قرارداد نشانی خود را تغییر دهد، باید پانزده روز قبل از تاریخ تغییر، نشانی جدید خود را به طرف دیگر اعلام کند. تا وقتی که نشانی جدید به طرف دیگر اعلام نشده است، مکاتبات به نشانی قبلی ارسال می شود و دریافت شده تلقی می گردد.

ماده 6: شمار نسخه های قرارداد

این قرارداد در 6 ماده و 3 نسخه تنظیم شده و به امضای دو طرف قرارداد رسیده است و همه نسخه های آن اعتبار یکسان دارند

مهندس مشاور

نام و نام خانوادگی: عباس عزیزی

سمت: مدیر عامل

مهر و امضا



کارفرما قرارداد

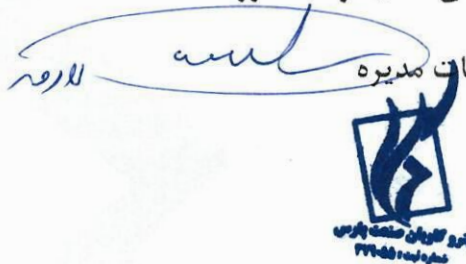
نام و نام خانوادگی: امین دادور

سمت: مدیر عامل

نام و نام خانوادگی: سعید رضا دادور

سمت: رئیس هیات مدیره

مهر و امضا





نیروگاه خورشیدی 20 مگاواتی زارچ

عنوان پروژه :

قرارداد مطالعات ژئوتکنیک

عنوان مدرک:

PKSP-P2-C1-0406

شماره قرارداد:



پیوست شماره 1: شرح موضوع قرارداد

1-1- عملیات صحرایی

گمانه‌های مورد نیاز جهت بررسی و آزمایش شرایط زمین به تعداد ۵ حلقه گمانه دستی ۳ متری و یک گمانه ماشینی ۱۲ متری. حفر گمانه‌ها بوسیله دستی یا با بیل مکانیکی صورت گرفته و در ضمن انجام عملیات حفاری نمونه‌های دست خورده و حتی الامکان دست نخورده اخذ گردد.

1-2- آزمایش‌های آزمایشگاهی، تحلیل نتایج و ارائه گزارش نهایی

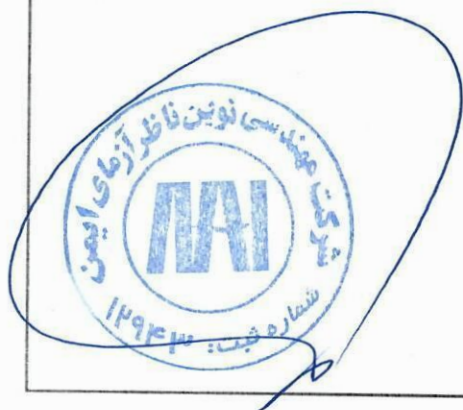
- انجام آزمایش تعیین مقاومت الکتریکی خاک (ژئوالکتریک) در 7 نقطه در اعماق متر.
- مطالعات رسوب شناسی
- انجام آزمایش صحرایی ضربه و نفوذ استاندارد
- آزمایش‌های دانه‌بندی، هیدرومتری و حدود اتربرگ بر روی نمونه‌های دست خورده.
- انجام آزمایش برش مستقیم کند (10 نمونه) و تند (10 نمونه)
- دانسیته خاک به روش موم‌گیری بر روی نمونه‌های دست نخورده و تعیین درصد رطوبت و حد روانی و خمیری خاک
- انجام آزمایش نفوذپذیری صحرایی در گمانه‌های ماشینی
- آزمایش‌های شیمیایی سولفات کلر PH و تعیین نوع سیمان مصرفی در پی‌ها
- تعیین طبقه‌بندی و تشریح نظری نوع خاک متشکله محل گمانه‌ها
- تهیه نمودار و مشخصات گمانه‌ها
- تعیین پارامترهای مقاومت برشی خاک (C و ϕ)
- بررسی زلزله خیزی و ارائه ضرائب زلزله بر اساس آئین نامه 2800 ایران
- ارائه ظرفیت باربری مجاز پی‌های سطحی بر اساس معیار گسیختگی برشی

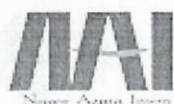


	عنوان پروژه :	نیروگاه خورشیدی 20 مگاواتی زارچ
	عنوان مدرک:	قرارداد مطالعات ژئوتکنیک
	شماره قرارداد:	PKSP-P2-C1-0406



- ارائه ظرفیت باربری مجاز خاک بر اساس معیار نشست خاک
- تعیین ضرایب فشار جانبی خاک
- آزمایش نسبت باربری کالیفرنیا (CBR)
- تعیین عمق یخبندان
- تعیین تپ سیمان مصرفی
- تعیین سطح آب زیرزمینی
- ارائه مدول قائم بستر خاک، تعیین پارامترهای مکانیکی و پارامترهای الایستیته خاک
- تشریح روانگرایی یا عدم روانگرایی خاک، رمبندگی خاک و ... (مطالعات مخاطرات ژئوتکنیکی)
- آزمایش رمینگ و پول اوت (40 پایه)
- تعیین پروفیل و عمق کوبش پایه‌ها
- ارائه توصیه‌های فنی و مخاطرات ژئوتکنیکی محل پروژه
- آزمایش بارگذاری صفحه‌ای و SPT (ضربه و نفوذ استاندارد) در حین حفاری بر روی 3 نمونه
- ارائه 2 نسخه گزارش نهائی مجلد شده
- مطالعات هیدرولوژی





نیروگاه خورشیدی 20 مگاواتی زارچ

عنوان پروژه :

قرارداد مطالعات ژئوتکنیک

عنوان مدرک:

PKSP-P2-C1-0406

شماره قرارداد:



پیوست شماره 2: روش محاسبه و نحوه پرداخت

مبلغ قرارداد 10/450/000/000 (ده میلیارد و چهارصد و پنجاه میلیون ریال) می باشد که پیمانکار جهت خدمات تعیین شده دریافت خواهد نمود.

نحوه پرداخت:

60 % مبلغ قرارداد پس از پایان عملیات حفاری و آزمایشات صحرائی.

40 % مبلغ قرارداد پس از ارائه گزارش نهایی و تأیید گزارشات توسط کارفرما.

ردیف	شرح خدمات	مقدار	واحد	مبلغ واحد	مبلغ کل
1	حفر گمانه دستی تا عمق 3 متری بصورت دستی یا بیل مکانیکی 5 گمانه 3 متری آزمایش برش مستقیم ، تراکم آزمایشگاهی و CBR آزمایشات آزمایشگاهی (دانه بندی، حدود اتر برگ ، هیدرومتری و درصد رطوبت) ، آزمایشات صحرائی (دانشیته درجا و SPT)	15 متر	حلقه	60.000.000	900.000.000
2	آزمایش بارگذاری صفحه ای (PLT)	5	عدد	40.000.000	200.000.000



	عنوان پروژه :	نیروگاه خورشیدی 20 مگاواتی زارچ
	عنوان مدرک:	قرارداد مطالعات ژئوتکنیک
	شماره قرارداد:	PKSP-P2-C1-0406



3	آزمایش ژئوالکتریک در 5 نقطه در عمق های 1 الی 6 متری	7	سر جمع	20.000.000	140.000.000
4	حفر گمانه ماشینی 5 گمانه 3 متری یک گمانه 12 متری	27 متر	حلقه	50.000.000	1.350.000.000
5	انجام تست pull out (کششی و جانبی) تهیه و آماده سازی و حمل آهن آلات جهت کوبش از نوع ناودانی	40	عدد	150.000.000	6.000.000.000
6	انجام آزمایشات شیمیایی سولفات و کلر و PH	6	عدد	20.000.000	120.000.000
7	تحلیل و ارائه گزارش و دفترچه	1	عدد	300.000.000	300.000.000
8	مطالعات هیدرولوژی	1	سر جمع	440.000.000	440.000.000
9	انجام CBR صحرایی و آزمایشگاهی	10	سر جمع	100.000.000	1.000.000.000
جمع کل (ریال)			10.450.000.000		



	عنوان پروژه :	نیروگاه خورشیدی 20 مگاواتی زارچ
	عنوان مدرک:	قرارداد مطالعات ژئوتکنیک
	شماره قرارداد:	PKSP-P2-C1-0406



پیوست شماره 3: برنامه زمانی کلی

انجام خدمات موضوع قرارداد در 25 روز (بیست و پنج روزه) به شرح ذیل برنامه ریزی می شود:

3-1 محل و تعداد گمانه ها بر اساس نقشه پیوست قرارداد توسط کارفرما تعیین می گردد و هرگونه تغییراتی می بایست با نظر و تایید کارفرما انجام شود.

3-2 با توجه به اینکه محل دقیق گمانه ها توسط کارفرما یا نماینده قانونی وی تعیین می گردد، لذا در صورت برخورد به لوله های آب، نفت، گاز، فاضلاب و همچنین کابل های برق و تلفن و دیگر تأسیسات مدفون در زمین در حین حفاری، پیمانکار هیچگونه مسئولیتی نداشته و تماماً به عهده کارفرما می باشد و در صورت نیاز به اخذ استعلام یا مجوز از مراجع ذیربط، اقدام لازم توسط کارفرما انجام می گیرد.

3-3 پیمانکار در برابر هرگونه اعتراض و شکایت مالکین زمین هیچگونه مسئولیت و تعهدی نداشته و کلیه مراتب به عهده کارفرما می باشد.

3-4 هنگام اجرای عملیات با نظر کارفرما و یا نماینده فنی ایشان، براساس شرایط محل و نیاز مطالعات، حجم عملیات حداکثر 25 درصد قابل افزایش یا کاهش خواهد بود.

3-5 تهیه، خرید، حمل، برشکاری، پایه های کوبشی به عهده پیمانکار می باشد.

