

	موضوع قرارداد: تعویض شل کوره شماره قرارداد:	
--	--	--

موضوع قرارداد :	تعویض شل کوره
شماره قرارداد :	
طرف اول :	شرکت سیمان خاش (کارفرما)
طرف دوم :	شرکت(پیمانکار)
تاریخ قرارداد :	
براساس مصوبه کمیسیون معاملات شماره, مورخ ۱۴۰۴/۰۰/۰۰	

مهر و پاراگراف خریدار	صفحه 1 از 15	مهر و پاراگراف فروشنده
-----------------------	--------------	------------------------



این قرارداد در تاریخ ۱۴۰۴/۰۰/۰۰ به همراه اسناد و مدارک موضوع ماده (۱۶) که مجموعه‌ای غیرقابل تفکیک است و از این پس قرارداد نامیده می‌شود، بین شرکت سیمان خاش (سهامی عام) به شماره ثبت ۶۰۳۷۴ اداره ثبت شرکت‌ها و موسسات تجاری تهران و شناسه ملی ۱۰۱۰۱۰۵۴۲۱۷ و شماره اقتصادی ۴۱۱۱۷۹۵۴۸۹۵۱ با نمایندگی آقای محمد حاج نایب به شماره ملی ۱۹۷۱۴۰۹۰۶۵ (به سمت مدیر عامل و نایب رئیس هیئت مدیره) و آقای مقصود پورابولی (به سمت رئیس هیئت مدیره) اقامتگاه قانونی تهران خیابان سهروردی شمالی کوچه حمید قدس پلاک ۶۹ و کدپستی ۱۵۶۹۶۴۶۶۱۱ شماره تلفن ۰۲۱-۴۲۱۴۷۷۷۷ و شماره فکس (نمبر) ۸۸۴۵۱۹۹۸-۰۲۱ و ایمیل khash@khashcement.com که از این پس جهت رعایت اختصار کارفرما نامیده می‌شود، از یک سو شرکت به شماره ثبت اداره ثبت شرکت‌ها و موسسات تجاری و شناسه ملی و شماره اقتصادی با نمایندگی آقای به شماره ملی (به سمت مدیر عامل) مستند به روزنامه رسمی شماره مورخ به اقامتگاه قانونی و کد پستی شماره و شماره فکس و ایمیل که از این پس جهت رعایت اختصار پیمانکار نامیده می‌شود از سوی دیگر طبق مقررات و شرایطی که در اسناد و مدارک این قرارداد درج شده، منعقد می‌گردد.

تبصره. امضاء کنندگان این قرارداد اقرار می‌نمایند که جهت امضا و انعقاد آن، اختیار و صلاحیت لازم و کافی را دارند و در صورت کشف فساد اقرار، امضاء کننده شخصاً و متضامناً مسئول اجرای تعهدات قراردادی و خسارات ناشی از نقض قرارداد یا بی‌اعتباری آن خواهد بود و بند حاضر به عنوان یک تعهد مستقل در هر حال ولو در فرض بی‌اعتباری قرارداد، معتبر و لازم‌الاجرا است.

ماده ۱. موضوع قرارداد

۱-۱ موضوع قرارداد عبارت است از تعویض ۸ متر شل کوره مطابق نقشه‌ها و مدارک فنی پیوست

ماده ۲. اسناد و مدارک قرارداد

این قرارداد، شامل اسناد و مدارک زیر است که جزء لاینفک قرارداد می‌باشند:

۲-۱ متن قرارداد

۲-۲ پیوست‌ها

- ✓ پیوست ۱: نقشه‌ها و مشخصات فنی
- ✓ پیوست ۲: جدول شکست مبلغ و نحوه پرداخت
- ✓ پیوست ۳: برنامه زمان بندی
- ✓ پیوست ۴: آگهی روزنامه رسمی آخرین تغییرات فروشنده

مهر و پاراگراف فروشنده

صفحه 2 از 15

مهر و پاراگراف خریدار

	موضوع قرارداد: تعویض شل کوره شماره قرارداد:	
---	---	--

ماده ۳. مدت قرارداد تاریخ شروع و زمان بندی کار

- ✓ این قرارداد از تاریخ ابلاغ آن توسط کارفرما نافذ است .
 - ✓ مدت قرارداد جهت انجام موضوع قرارداد ۲۰ روز می باشد .
 - ✓ مدت اعتبار استعلام ۱ سال از زمان انجام مناقصه می باشد.
- تبصره : پیمانکار موظف است حداکثر ۲۴ ساعت پس از ابلاغ توسط کارفرما جهت عملیات موضوع قرارداد در کارخانه حضور داشته و در صورتی که هر یک از عملیات بیش از زمان قید شده به طول بیانجامد کارفرما هزینه اضافه تری پرداخت نخواهد کرد.

ماده ۴. مبلغ قرارداد و نحوه پرداخت

۴-۱ هزینه دمونتاز و مونتاژ اجزای شل کوره مطابق نقشه آن ، ریال می باشد.

۴-۲ هزینه اندازه گیری های run out و پارامترهای کنترلی چرخنده کوره ، ریال

تبصره ۱ : پیمانکار می بایست قبل از ارائه پیشنهاد قیمت از محل بازدید نماید . بعد از ابلاغ هیچ عذر و بهانه ای از جانب پیمانکار قابل قبول نمی باشد .

روش پرداخت به شرح ذیل می باشد:

الف- معادل ۳۰٪ (سی درصد) از مبلغ قرارداد با ارائه تضامین موضوع ماده (۵) به عنوان پیش پرداخت به فروشنده پرداخت می گردد.

ب- معادل ۵۰٪ (پنجاه درصد) از مبلغ قرارداد پس از ابلاغ فروشنده جهت آمادگی ارسال کالا در قبال ارائه ضمانتنامه بانکی پرداخت خواهد شد.

ج- معادل ۲۰٪ (بیست درصد) از مبلغ قرارداد پس از دریافت کالا و صدور قبض انبار خریدار و تأیید اصالت کالا پرداخت خواهد شد.

ماده ۵. حدود خدمات و تغییرات آن

مهر و پاراگراف فروشنده	صفحه 3 از 15	مهر و پاراگراف خریدار
------------------------	--------------	-----------------------

	موضوع قرارداد: تعویض شل کوره شماره قرارداد:	
---	---	--

کارفرما می تواند و مجاز است پس از ابلاغ قرارداد و در حین انجام کار و به جهت نیاز و ضرورت کاری و لزوم تغییر، به تشخیص و صلاحدید خود و در حدود متعارف و چارچوب موضوع قرارداد، تا سقف حداکثر بیست و پنج درصد (۲۵٪) مبلغ قرارداد حجم کار و زمان موضوع قرارداد را تغییر و افزایش یا کاهش دهد. در این صورت مبلغ و مدت قرارداد مربوطه تغییر نموده و پیمانکار موظف به قبول و اجرای این تغییرات می باشد.

ماده ۶: تضامین

۶-۱. به منظور دریافت پیش پرداخت، پیمانکار موظف است یک فقره ضمانت نامه بانکی معادل مبلغ پیش پرداخت تسلیم کارفرما نماید. که بعد از پایان خدمات موضوع قرارداد با تایید کارفرما عودت می گردد.

۶-۲. پیمانکار بعنوان تضمین انجام تعهدات موضوع قرارداد نسبت به تسلیم یک فقره ضمانت نامه بانکی معادل ۱۰٪ مبلغ قرارداد را به هنگام امضای قرارداد به کارفرما تسلیم می نماید که پس از پایان دوره گارانتی عودت داده می شود.

تبصره: چنانچه پیمانکار تا حداکثر ۱۰ روز پس از ابلاغ کارفرما تضامین موضوع ماده (۶) را ارائه ننماید تضمین شرکت در مناقصه به نفع خریدار ضبط و نقد می گردد.

مهر و پاراگراف فروشنده	صفحه 4 از 15	مهر و پاراگراف خریدار
------------------------	--------------	-----------------------

	موضوع قرارداد: تعویض شل کوره شماره قرارداد:	
--	---	--

ماده ۷. تعهدات کارفرما

- ۷-۱ کارفرما هیچگونه کارگر خدماتی و ساده ای در اختیار پیمانکار قرار نخواهد داد.
- ۷-۲ هزینه ایاب و ذهاب و اسکان و خوراک پرسنل پیمانکار به عهده کارفرما می باشد.
- ۷-۳ کلیه ابزار و تجهیزات توسط کارفرما در اختیار پیمانکار قرار خواهد گرفت.
- ۷-۴ تامین جرثقیل و وانت جهت جابجایی ابزار و تجهیزات به عهده کارفرما است.

ماده ۸. تعهدات پیمانکار

- ۸-۱ پیمانکار متعهد است خدمات درخواستی کارفرما را طبق اسناد و مدارک موضوع این قرارداد حاضر و در زمان تعیین شده و به نحو احسن انجام و به کارفرما تحویل نماید .
- ۸-۲ مسئولیت کلیه حوادث و اتفاقات حین کار برای عوامل پیمانکار برعهده پیمانکار می باشد .
- ۸-۳ پیمانکار می بایست کارکنان خود را بیمه نماید و در صورت بروز حادثه هیچ مسئولیتی متوجه کارفرما نخواهد بود .
- ۸-۴ اجرا عملیات موضوع قرارداد 24 ساعته و در دو شیفت کاری 12 ساعته انجام می گیرد .
- ۸-۵ تأمین لباس و ملزومات ایمنی جهت پرسنل پیمانکار به عهده پیمانکار می باشد و در صورت بی احتیاطی، بی مبالائی، عدم نظامات قانونی، جبران خسارات وارده بر عهده پیمانکار خواهد بود و انجام کلیه تعهدات ایمنی و بهداشت مطابق پیوست قرارداد بعهد پیمانکار می باشد.
- ۸-۶ پیمانکار می بایست یک سرپرست کارگاه که به تأیید کارفرما رسیده است را در طول مدت عملیات در کارخانه بگمارد .
- ۸-۷ پیمانکار با ابلاغ کارفرما می بایست ظرف مدت ۲۴ ساعت جهت انجام قرارداد در کارخانه حاضر گردد.
- ۸-۹ کلیه ابزار آلات تجهیزات و قطعات در انبار یا کارگاه نوسازی تحویل پیمانکار می گردد و انتقال آن به محل پروژه و عودت آن به انبار به عهده پیمانکار می باشد .
- ۸-۱۰ مسئولیت سلامت ابزارآلات تحویلی به عهده پیمانکار می باشد.

مهر و پاراگراف فروشنده	صفحه 5 از 15	مهر و پاراگراف خریدار
------------------------	--------------	-----------------------

	موضوع قرارداد: تعویض شل کوره شماره قرارداد:	
--	---	--

۸-۱۱ کلیه قطعات دمونتاز شده بایستی پس از باسکول توسط پیمانکار به انبار مرکزی تحویل گردد .

ماده ۹. استانداردها، معیارها، مقررات و دستورالعمل های فنی

۹-۱. پیمانکار باید در انجام خدمات و تهیه و تنظیم مدارک و گزارش ها از معیارها و ضوابط فنی و دستورالعمل ها و استانداردهای معتبر و ابلاغی کارفرما ، استفاده کند.

ماده ۱۰ جریمه تأخیر

۱۰-۱. پیمانکار خدمات موضوع قرارداد را ظرف مدت قرارداد تحویل خریدار می نماید در صورت تأخیر در تحویل موضوع قرارداد با تشخیص کارفرما برای هر روز تأخیر ۰.۵٪ (نیم درصد) و حداکثر ۱۰٪ (ده درصد) مبلغ قرارداد جریمه تعلق می گیرد که از صورت حساب پیمانکار کسر خواهد شد.

۱۰-۲. هرگاه جمع مدت تأخیر غیرمجاز از سقف ده (۱۰) درصد مبلغ قرارداد بیشتر شود، کارفرما حق فسخ قرارداد را خواهد داشت و در صورت فسخ تضامین موجود به نفع کارفرما ضبط و نقد می گردد.

ماده ۱۱. حوادث قهریه

مهر و پاراگراف فروشنده	صفحه 6 از 15	مهر و پاراگراف خریدار
------------------------	--------------	-----------------------



در صورتی که اجرای تعهدات هر یک از طرفین این قرارداد به علت بروز یک عامل قوه قهریه (فورس ماژور) شامل: جنگ (اعم از اعلام شده و اعلام نشده)، شورش، زلزله، آتش سوزی های دامنه دار، سیل، شیوع بیماریهای مسری، محاصره یا تحریم دولتی و توقف فعالیت کارخانه، غیر ممکن گردد، تعهد طرف مزبور به اجرای تعهدی که تحت تأثیر حوادث قهریه (فورس ماژور) واقع شده است، به مدتی معادل تأخیر ناشی از بروز عامل فورس ماژور، تمدید می گردد و هیچیک از طرفین مسئول خساراتی که طرف دیگر در نتیجه عدم اجرا و یا تأخیر در اجرای تعهد مربوطه دیده است، نخواهد بود. در صورتی که هر یک از طرفین بخواهد اعلام فورس ماژور نماید، باید موضوع را به طرف دیگر کتباً اطلاع دهد. طرفی که حوادث قهریه (فورس ماژور) بر او اثر گذاشته است باید اقدامات لازم را جهت تقلیل یا از بین بردن اثرات فورس ماژور انجام دهد و ظرف کوتاه ترین مدت ممکن اقدام به آغاز و ادامه اجرای تعهدات متأثر از حوادث قهریه (فورس ماژور) نماید. در صورتی که به علت بروز فورس ماژور هر یک از طرفین برای مدتی متجاوز از سه روز کاری قادر به اجرای تعهدات خود به موج این قرارداد نباشند، طرفین ظرف سه روز کاری از روز چهارم عدم اجرای تعهدات جهت اتخاذ تصمیم در خصوص فسخ یا عدم فسخ این قرارداد ملاقات و تصمیم مقتضی اتخاذ خواهند نمود، در صورت عدم ملاقات یا عدم حصول نتیجه؛ نظر خریدار ملاک عمل خواهد بود و خریدار حق فسخ قرارداد را خواهد داشت. اعتصابات کارگران و توقف کار و تورم نامتعارف و افزایش چندبرابری قیمت های مصالح و مواد و تجهیزات و حقوق و دستمزد نیروی انسانی از مصادیق قوه قهریه محسوب نمی شود.

ماده ۱۲. فسخ قرارداد

۱۲-۱. در موارد ذیل قرارداد از طرف کارفرما قابل فسخ می باشد

✓ تأخیر غیرموجه بیش از سقف ده (۱۰) درصد مبلغ قرارداد؛

✓ انحلال شرکت یا ورشکستگی پیمانکار؛

✓ عدم شروع به کار پیمانکار حداکثر تا یک هفته بعد از ابلاغ کارفرما

✓ در صورت وقوع ماده (۱۶).

۱۲-۲. هرگاه کارفرما قرارداد را به یکی از علل مشروحه فوق فسخ کند، مراتب را کتباً به اطلاع پیمانکار می رساند و بدون احتیاج به انجام دادن تشریفات قضایی و اداری مبلغ تضمین انجام تعهدات را به سود خود وصول و ضبط و با پیمانکار تسویه حساب می نماید. به محض انجام تسویه حساب تضمین پیش پرداخت پیمانکار آزاد خواهد شد. پیمانکار بایستی در صورت خاتمه و فسخ کامل قرارداد علاوه بر کلیه داده ها، نقشه ها و مدارکی که خود رأساً تهیه نموده و یا از خریدار دریافت نموده است، کلیه اطلاعات، گزارش ها، نتایج مطالعات و تحقیقات، نقشه ها و مشخصات و طرح ها و نتایج حاصله در طول اجرای قرارداد موجود تا زمان خاتمه قرارداد را به کارفرما تحویل دهد.

	موضوع قرارداد: تعویض شل کوره شماره قرارداد:	
--	---	--

ماده ۱۳. خاتمه قرارداد

چنانچه کارفرما بخواهد به قرارداد خاتمه دهد، لازم است ضمن اعلام دلایل و مبانی خاتمه کار طی مدت ده (۱۰) روز از تاریخ اعلام کتبی، نسبت به خاتمه کار و محاسبه و تسویه خدماتی که پیمانکار تا تاریخ خاتمه قرارداد انجام داده است، اقدام نماید. در این صورت پیمانکار بدون حق هیچ گونه اعتراضی، فقط محق به دریافت مبلغ بخشی از کار که تا آن زمان به انجام رسانیده می باشد که پس از کسر کسور قانونی و قراردادی و مبالغی که پیش از این پرداخت شده، پرداخت می گردد.

ماده ۱۴. کسورات و حقوق قانونی

- ۱۴-۱. کسورات قانونی تابع قوانین و مقررات کشور می باشد.
- ۱۴-۲. پرداخت جرائم پیش بینی شده در قانون تأمین اجتماعی مربوط به تأخیر تأدیه حق بیمه و یا تسلیم لیست کارکنان کلاً به عهده و هزینه پیمانکار می باشد.
- ۱۴-۳. مالیات بر ارزش افزوده بر عهده کارفرما می باشد. که با ارائه گواهی معتبر ثبت نام در نظام مالیات بر ارزش افزوده و اصل فاکتور فروش از سوی پیمانکار به وی پرداخت می گردد.

ماده ۱۵. مرجع حل و فصل اختلافات

این قرارداد و کلیه مفاد و شرایط آن تابع قوانین رایج جمهوری اسلامی ایران می باشد و طبق این قوانین تعبیر و تفسیر می گردد . رسیدگی به هرگونه اختلاف در تفسیر و تعبیر الفاظ و عبارات متن قرارداد و ادعا و اختلاف در خصوص اجرا یا عدم اجرای تعهدات قراردادی یا فسخ یا انفساخ یا بطلان معامله یا تفسیر حدود و میزان تعهدات طرفین قرارداد یا سایر امور مرتبط با قرارداد یا ناشی از آن و نیز طرح دعوای غیر مالی یا دعوای مالی و از جمله راجع به مطالبات مالی از طریق اسناد رسمی و عادی (و عادی لازم الاجرا مانند سفته و چک و...) در مرحله اول در صلاحیت مدیر امور حقوقی شرکت سیمان فارس و خوزستان به شناسه ملی ۱۵۶۱۵۲۳۵۶۱۰۱۰ می باشد ، در ثانی در صورت به حصول نرسیدن نتیجه ، از طریق مراجع قضایی پیگیری و حل و فصل میگردد. تصمیم امور حقوقی شرکت مذکور ، برای طرفین قطعی و لازم الاجرا بوده و بوسیله اظهارنامه از طریق سامانه برخط قضایی (سامانه ثنا) به طرفین ابلاغ می شود. تمامی هزینه ها اعم از هزینه های کارشناسی و غیره بر عهده ی محکوم علیه می باشد.. شرط حل و فصل دعوای از قرارداد مستقل بوده و در صورت فسخ، انفساخ ، اعلام بطلان تمام یا بخشی از قرارداد و یا اختلاف در خصوص فسخ یا انفساخ یا بطلان معامله ، کماکان به قوت و اعتبار خود باقی می باشد.

ماده ۱۶. عدم واگذاری قرارداد

مهر و پاراگراف فروشنده	صفحه 8 از 15	مهر و پاراگراف خریدار
------------------------	--------------	-----------------------

	موضوع قرارداد: تعویض شل کوره شماره قرارداد:	
---	---	--

پیمانکار نمی تواند بدون موافقت و مجوز کتبی کارفرما ، تمام یا قسمتی از فروش موضوع قرارداد و تعهدات خود را به غیر و دیگری منتقل یا واگذار نماید. چنانچه در حین اجرای قرارداد، وقوف حاصل گردد که پیمانکار مرتکب چنین تخلفی شده است، کارفرما حق خواهد داشت قرارداد را یک طرفه فسخ و خسارت خود را از محل مطالبات و تضامین مربوطه پیمانکار تأمین نماید و در این صورت پیمانکار حق هیچ گونه اعتراضی را نخواهد داشت.

ماده ۱۷. محل و شرایط تحویل و دوره گارانتی

۱۷-۱. تحویل موقت: پیش از تحویل کلیه ی خدمات موضوع قرارداد توسط کارفرما به همراه مستندات لازم صورت جلسه ی تحویل خدمات بین نمایندگان طرفین امضا خواهد شد.

۱۷-۲. دوره ی گارانتی: خدمات انجام یافته توسط پیمانکار ۱۸ ماه از زمان تأیید فنی دارای گارانتی می باشد و در این دوره رفع هرگونه عیب و خرابی در تعهد پیمانکار می باشد.

ماده ۱۸. قوانین و مقررات حاکم بر قرارداد

۱۸-۱. این قرارداد از هر نظر و حیث تابع قوانین و تعهدات کشور جمهوری اسلامی ایران است.

۱۸-۲. شرایط ذکر نشده در این قرارداد تابع شرایط عمومی پیمان ها می باشد. در صورت تخلف از قوانین و مقررات فوق الذکر، پیمانکار کارفرما را در قبال هرگونه دعاوی، هزینه ها و مخارج و مسئولیت های ناشی از قصور پیمانکار در این خصوص مصون و مبری می دارد.

ماده ۱۹. دستگاه نظارت

دستگاه نظارت مدیریت کارخانه سیمان خاش می باشد.

ماده ۲۰. اقامتگاه قانونی و مکاتبات

اقامتگاه قراردادی طرفین به شرح ماده (۱) قرارداد حاضر بوده و کلیه اوراق اداری و قضایی و نامه های سفارشی ارسالی به نشانی مذکور وفق ماده ۱۰۱۰ قانون مدنی ابلاغ واقعی محسوب شده و معتبر خواهد بود.

تبصره ۱. کلیه مکاتبات و اظهاریه ها و رسیدهایی که از طریق فاکس، ایمیل یا سایر طرق های ارتباطی از سوی هریک از طرفین به آدرس طرف مقابل ارسال می گردد در حکم اصل محسوب شده و مقابل طرفین قرارداد و محاکم و مراجع رسمی و حل اختلاف قابل استناد خواهد بود.

مهر و پاراگراف فروشنده	صفحه 9 از 15	مهر و پاراگراف خریدار
------------------------	--------------	-----------------------

	موضوع قرارداد: تعویض شل کوره شماره قرارداد:	
--	---	--

تبصره ۲. هرگاه یکی از دو طرف قرارداد نشانی خود را تغییر دهد، باید ده روز (۱۰) 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.

۲-۲۰ نشانی خریدار: زاهدان - میدان دکتر حسابی - بلوار جمهوری - نرسیده به خیابان بزرگمهر - کدپستی: ۹۸۱۶۸۹۳۵۷۴ - تلفن: ۲۱-۳۳۲۹۴۵۱۸-۰۵۴

۳-۲۰ نشانی فروشنده: - کدپستی: - تلفن:

ماده ۲۱. نسخه های قرارداد

این قرارداد در سه (۳) نسخه تنظیم گردیده است که یک نسخه آن پس از امضاء تحویل پیمانکار می گردد. کلیه نسخ قرارداد حکم واحد را دارد. خریدار: شرکت سیمان خاش

نام و نام خانوادگی: محمد حاج نایب

سمت: مدیر عامل و نایب رئیس هیئت مدیره

امضاء:

نام و نام خانوادگی:

سمت:

امضاء:

نام و نام خانوادگی:

سمت: مدیر عامل و عضو هیئت مدیره

امضاء:

نام و نام خانوادگی:

سمت:

امضاء:

مهر و پاراگراف فروشنده	صفحه 10 از 15	مهر و پاراگراف خریدار
------------------------	---------------	-----------------------

	موضوع قرارداد: تعویض شل کوره شماره قرارداد:	
---	--	--

پیوست شماره ۱ قرارداد: شرح خدمات و نقشه ها

- خط کشی دقیق روی شل های کوره در محل های مورد نظر جهت برش مطابق استانداردهای ساخت شرکت **KHD** و اخذ تایید کارفرما در خصوص تعیین محل برش بر روی ورق **60mm** به گونه ای که کلیه نواحی **HAZ** جوش در محل جدید تعیین شده ، حذف شده باشد .
- اندازه گیری کامل پارامترهای کنترلی چرخ دنده شامل **root clearance, backlash** ، سطح درگیری دنده و... قبل از اقدام به برش و ارایه اعداد اندازه گیری شده به کارفرما و اخذ تاییدیه
- قبل از اقدام برش ، نصب **stop ring** جهت جلوگیری از حرکت محوری آجر ، در صورت هرگونه آسیب به نسوز خارج از محدوده ی تعویض شل ، مسئولیت و هزینه جبران آن برعهده پیمانکار خواهد بود
- در صورت نیاز نصب خورشیدی جهت جلوگیری از افزایش اوالیته ی کوره در نقاط برنامه ریزی شده تعویض
- انجام برشکاری با رعایت اصول ایمنی و ایستایی شل کوره از جهت در صورت نیاز ساپورت گذاری و نصب سدل تمهیدات لازم در نظر گرفته شود .
- انجام برشکاری با رعایت اصول ایمنی و ایستایی شل کوره از جمله در صورت نیاز ساپورت گذاری و نصب سدل تمهیدات لازم در نظر گرفته شود.
- برشکاری بایستی توسط دستگاههای برشکاری اتوماتیک زنجیری و یا مغناطیسی صورت گیرد به نحوی که پخ زنی همزمان و لبه سازی میسر باشد.
- سنگ زنی لبه برشکاری شده به منظور حذف لایه اکسید شده ناشی از برشکاری
- زاویه پخ های ایجاد شده مطابق نقشه شماره **413-15-482BB** و به صورت **X** مورد تایید می باشد.
- نصب شل ساخته شده ی نو به کمک تجهیزات و ابزارهای کمک نصب و مونتاژ کامل توسط جک بولت و دو پیچ به منظور **FIT UP** درز جوش
- اندازه گیری **RUN OUT** و رعایت مقادیر **POLAR DIAGRAM** با توجه به استانداردهای تعیین شده **F.L.SMIDTH**
- انجام عملیات جوشکاری با رعایت مفاهیم کامل مندرج در دستورالعمل عمومی کارگاهی ۵۲۰۵۳۰ شرکت **F.L.SMIDTH**
- انجام تست **UT** توسط شرکت ثالث مورد تایید کارفرما و اخذ تاییده ناظر کارفرما
- دمونتاز کلیه خورشیدی ها داخل و بیرون شل و سنگ زنی و پاکسازی محل های جوش خورشیدی های داخل
- اندازه گیری مجدد پارامترهای کنترلی چرخ دنده و تحویل آن در شرایط برابر و یا بهبود یافته نسبت به قبل از تعویض شل
- انجام تست سرد کوره
- تکمیل فرم زمان کلی مورد نیاز جهت انجام تعمیرات تعویض شل (کمترین زمان پیشنهادی جهت تعویض شل پس از احراز شرایط فنی شرکت های حاضر در مناقصه به عنوان اولویت اول تعویض شل خواهد بود)

مهر و پاراگراف فروشنده	صفحه 11 از 15	مهر و پاراگراف خریدار
------------------------	---------------	-----------------------

	موضوع قرارداد: تعویض شل کوره شماره قرارداد:	
--	---	--

پیوست ۲: جدول شکست مبلغ

ردیف	شرح کار	قیمت پیشنهادی
۱	اندازه گیری پارامترهای چرخ دنده و RUN OUT خوانی	
۲	خط کشی و انجام برش شل قدیمی	
۳	لبه سازی و انجام پخ زنی مطابق نقشه	
۴	نصب STOP RING و خورشیدی های مورد نیاز	
۵	انجام سنگ زنی پخ ها مطابق استاندارد	
۶	FIT UP شل جدید بر بدنه کوره	
۷	انجام جوشکاری	
۸	دمونتاژ خورشیدی	
۹	اندازه گیری پارامترهای کنترلی چرخ دنده	
۱۰	انجام تست سرد	
	جمع کل	

مهر و پاراگراف فروشنده	صفحه 12 از 15	مهر و پاراگراف خریدار
------------------------	---------------	-----------------------

	موضوع قرارداد: تعویض شل کوره شماره قرارداد:	
--	---	---

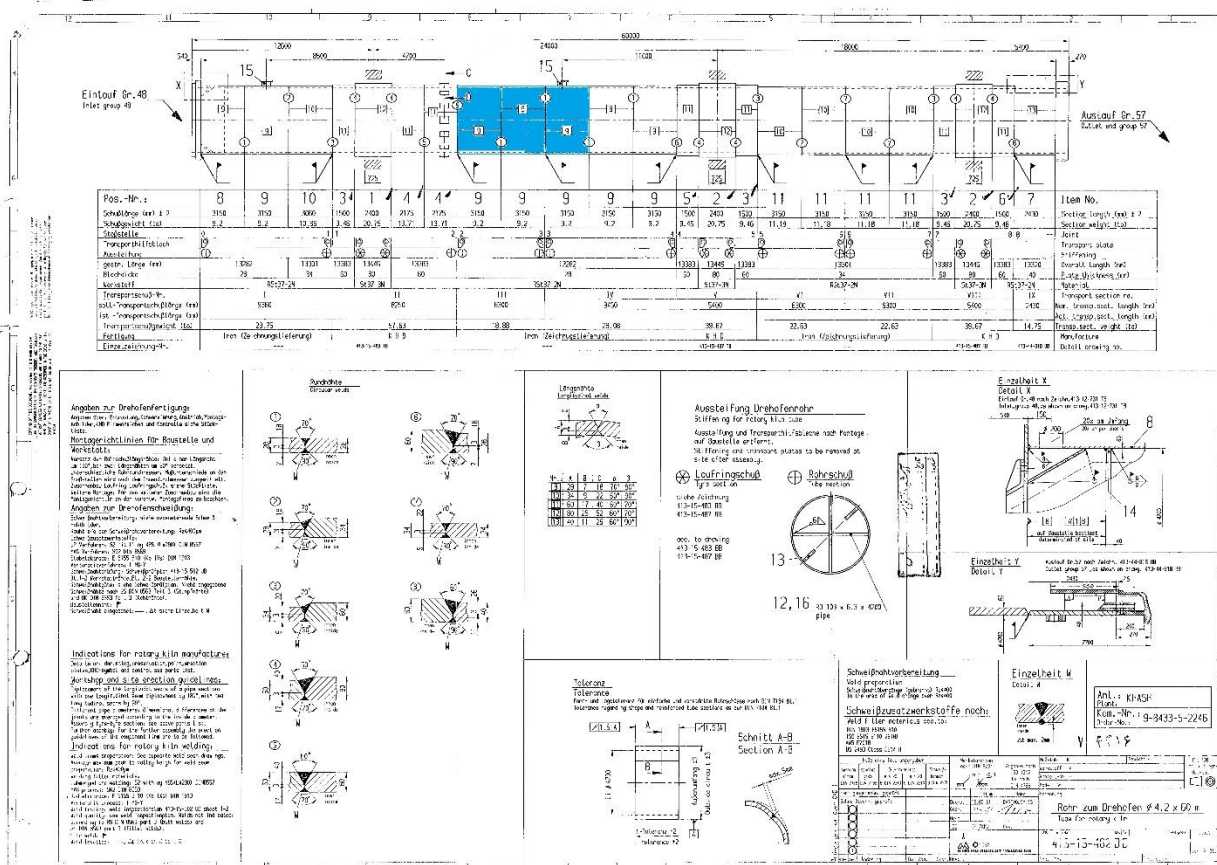
پیوست ۳: برنامه زمانبندی

ردیف	شرح کار	زمان پیش بینی شده بر حسب ساعت
۱	اندازه گیری پارامترهای چرخ دنده و RUN OUT خوانی	
۲	خط کشی و انجام برش شل قدیمی	
۳	لبه سازی و انجام پخ زنی مطابق نقشه	
۴	نصب STOP RING و خورشیدی های مورد نیاز	
۵	انجام سنگ زنی پخ ها مطابق استاندارد	
۶	FIT UP شل جدید بر بدنه کوره	
۷	انجام جوشکاری	
۸	دمونتاژ خورشیدی	
۹	اندازه گیری پارامترهای کنترلی چرخ دنده	
۱۰	انجام تست سرد	
	جمع کل	

مهر و پاراگراف فروشنده	صفحه 13 از 15	مهر و پاراگراف خریدار
------------------------	---------------	-----------------------

موضوع قرارداد: تعویض شل کوره

شماره قرارداد:



مهر و پاراگراف فروشندہ

صفحه 14 از 15

مهر و پاراگراف خریدار



موضوع قرارداد: تعویض شل کوره

شماره قرارداد:

مهر و پاراگراف فروشنده

صفحه 15 از 15

مهر و پاراگراف خریدار