

باسلام،

احتراما عطف به نامه‌های شماره مع/۱۲۰۹۳۶ مورخ ۱۴۰۰/۱۱/۱۰، مع/۵۵۵۳ مورخ ۱۴۰۱/۰۱/۲۹. مع/۱۵۶۹۱ مورخ ۱۴۰۱/۰۲/۳۱ و مع/۲۹۲۷۲ مورخ ۱۴۰۱/۰۴/۱۱ شرکت نفت فلات قاره ایران در خصوص موضوع فوق، موارد زیر را به استحضار می‌رساند:

۱- فاز اول طرح توسعه میدان هنگام براساس مصوبه شماره ۲۶۷۴۵-۱۶۰۸/۲۰۰ مورخ ۱۳۸۷/۰۴/۱۵ هیأت مدیره محترم شرکت ملی نفت ایران با هدف تولید روزانه ۱۶ هبر نفت و ۸۰ مفرم گاز و انتقال آن به تأسیسات جدیدالاحداث جزیره‌قشم با اعتباری معادل ۴۸۸ میلیون دلار از محل منابع داخلی مصوب گردید (پیوست-۱). براساس مصوبه یاد شده در بخش سازه‌های دریایی طرح، احداث و نصب یک سکوی ۶ شیاره دریایی (WHPI) در نظر گرفته شده بود. در سال ۸۹ پس از استقرار پایه سکوی مذکور و راه‌اندازی تأسیسات خشکی، تولید زود هنگام از طریق استقرار یک عرشه موقت با تولید متوسط روزانه ۸۸۰۰ بشکه در روز نفت آغاز گردید.

۲- فاز دوم طرح توسعه این میدان با هدف افزایش تولید از ۱۶ به ۳۰ هبر براساس مصوبه شماره ۲۹۴۱۲-۱۷۵۹/۲۰۰ مورخ ۱۳۹۰/۰۵/۲۵ با برآورد اعتبار کل ۳۰۷ میلیون یورو مورد تصویب قرار گرفت (پیوست ۲). در مصوبه مذکور ساخت و نصب دوسکوی ۶ و ۴ شیاره جدید (WHP2 و WHP3) به عنوان بخشی از توسعه فاز دوم در نظر گرفته شده بود که پس از نصب پایه‌های دو سکوی مذکور، با استقرار دو عرشه موقت و حفر ۵ حلقه چاه در مدار تولید قرار گرفت. براساس نامه‌های فوق‌الذکر شرکت مزبور، آخرین پیشرفت فیزیکی ساخت عرشه سکوی WHP1، WHP2 و WHP3 به ترتیب برابر با ۵۲/۵، ۶۱/۱ و ۵۷/۱ درصد بوده و هنوز آماده نصب بر روی پایه‌های مربوط نمی‌باشند.

۳- روند تولید میدان در سال‌های گذشته نشان می‌دهد که حداکثر تولید میدان پس از حفره چاه‌های فاز دوم حدود ۲۴ هبر در سال ۱۳۹۲ بوده است و پس از آن سیر نزولی تولید آغاز شده به طوری که اکنون به حدود ۲/۵ هبر رسیده است. ضمناً در حال حاضر شرکت نفت فلات قاره ایران برنامه مدونی برای افزایش تولید و توسعه آتی میدان ندارد.

۴- فاز اول طرح توسعه فروزان دارای مصوبه هیأت مدیره محترم شرکت ملی نفت ایران به شماره ۳۴۲۳۹-۲۱۴۳ مورخ ۹۸/۱۱/۲۰ با مبلغ ۲۸۸/۵ میلیون یورو بوده که شروع به کار آن در تاریخ ۹۹/۰۴/۰۱ ابلاغ شده است (پیوست ۳). قرارداد پروژه دارای دو سطح الارض و تحت الارض بوده که ساخت و نصب عرشه و پایه یک سکو سرچاهی (F19) و یک سکوی تسهیلاتی (FXA) از جمله فعالیت های در نظر گرفته شده در بخش سطح الارض آن می باشد. براساس اطلاعات شرکت مزبور، در حال حاضر پیشرفت فیزیکی کلی پروژه حدود ۱۸/۸ درصد و پیشرفت آن در بخش سطح الارض حدود ۶/۳ درصد می باشد.

۵- با توجه به موارد فوق، پیشنهاد توقف تکمیل و انتقال عرشه سکوها WHP2 و WHP3 میدان هنگام و بخشی از تجهیزات فرآیندی تأمین شده جهت بکارگیری در موقعیت سکوها F19 و FXA در طرح توسعه میدان فروزان (پس از اعمال تغییرات لازم) از سوی شرکت نفت فلات قاره ایران مطرح گردیده است.

۶- بر اساس نامه شماره م/۱۵۶۹۱ مورخ ۱۴۰۱/۰۲/۳۱ شرکت مذکور، تغییرات مورد نیاز در اعتبار مصوبه مربوط به توسعه میدان هنگام در نتیجه جابجایی عرشه سکوها در جدول ۱ (پیوست ۴) ارائه شده است. براساس اطلاعات ارائه شده در پیوست ۴، تمام فعالیت های مورد نیاز به منظور تکمیل سکوی WHP1 میدان هنگام از محل اعتبار مصوبه فاز اول میسر بوده و نیازی به تغییر اعتبار ندارد. میزان کاهش اعتبار مصوبه فاز دوم توسعه میدان هنگام براساس پیشنهاد شرکت مزبور، ۱۲ میلیون یورو می باشد.

۷- براساس اطلاعات دریافتی از شرکت نفت فلات قاره، ساخت عرشه سکوها WHP2 و WHP3 میدان هنگام حدود ۵۰-۶۰ درصد پیشرفت فیزیکی داشته و تا کنون حدود ۳۶ میلیون یورو جهت مهندسی و ساخت آنها هزینه شده است. هزینه ساخت عرشه سکوها F19 و FXA میدان فروزان نیز جمعاً معادل ۴۵/۴۱ میلیون یورو می باشد. که تاکنون حدود ۰/۳۷۵ میلیون یورو در بخش های مهندسی و اجرا هزینه شده است.

با توجه به اطلاعات ارسالی از شرکت مذکور در این مقطع زمانی و مطابق جدول زیر، انتقال و به کارگیری عرشه سکوها یاد شده به میدان فروزان فعلاً منجر به کاهش حدود ۹/۳ میلیون یورو (حدود ۲۱ درصد) از اعتبارات مورد

نیاز جهت ساخت عرشه‌های FX-A و F19 این میدان می‌گردد. بر همین اساس میزان اعتبار مورد نیاز جهت تکمیل عرشه‌های یاد شده در میدان فروزان حدود ۳۵/۷ میلیون یورو می‌باشد.

در حال حاضر فرآیند ساخت پایه‌های سکوهاى میدان فروزان بر مبنای بکارگیری عرشه سکوهاى هنگام در حال انجام می‌باشد. بر مبنای اطلاعات دریافتی از شرکت مزبور، با توجه به ساخت پایه‌های سکوهاى فروزان بر مبنای عرشه‌های هنگام، اضافه‌کاری به میزان ۱/۸ میلیون یورو برای قرارداد پایه‌ها در نظر گرفته شده است. شایان ذکر است جزئیات مربوط به تغییرات مورد نیاز در قرارداد ساخت عرشه سکوهاى فروزان در پیوست ۵ ارائه شده است.

تغییرات پیش بینی شده در قرارداد فاز اول توسعه میدان فروزان
*هزینه‌ها به میلیون یورو می‌باشد

شرح	کاهش/افزایش اعتبار مورد نیاز	ملاحظات
ساخت عرشه‌های سکوی F19 و FXA	۱۲/۶-	کاهش کاری در بخش خرید و اجرا و تجهیزات ناشی از بکارگیری عرشه سکوهاى هنگام
	۰۳/۳	افزایش کاری جهت کالا، ساخت و ساز و نصب
ساخت پایه‌های دوسکو	۰۱/۸	افزایش کاری به علت ساخت جکت بر مبنای عرشه‌های هنگام
مجموع کاهش سقف اعتبار فاز اول توسعه میدان فروزان	۷/۵-	

علی‌الحال با توجه به موارد فوق و نظر به روند تولید میدان هنگام، تداوم تولید فعلی با بکارگیری عرشه‌های موقت WHP2 و WHP3 موجود امکان پذیر خواهد بود لذا به نظر می‌رسد ادامه ساخت عرشه این سکوها فاقد توجیه فنی و اقتصادی کافی بوده و صرفاً تکمیل ساخت عرشه WHP1 به دلیل لزوم ایمن‌سازی و فراهم آوردن امکان انجام آزمایشات تست کفایت می‌نماید. لذا بر اساس جدول پیوست ۴ و ۵ میزان کاهش اعتبار پیشنهادی این مدیریت از اعتبار مصوب فاز دوم توسعه میدان هنگام به میزان ۱۵/۲ میلیون یورو می‌باشد. همچنین بر اساس مدرک ارسالی شرکت نفت فلات قاره، میزان کاهش اعتبار مصوبه فاز دوم توسعه میدان هنگام به شماره ۲۹۴۱۲-۱۷۵۹/۲۰۰

مورخ ۱۳۹۰/۰۵/۲۵ از ۳۰۷ به ۲۹۱/۸ میلیون یورو و همچنین اعتبار فاز اول طرح توسعه فروزان به شماره ۳۴۲۳۹-
۲۱۴۳ مورخ ۹۸/۱۱/۲۰ از ۲۸۸/۵ با ۲۸۱ میلیون یورو اصلاح گردد. لذا خواهشمند است دستور فرمایید موضوع توقف
تکمیل و نصب عرشه‌های WHP2 و WHP3 در میدان هنگام انتقال و بکارگیری آنها در میدان فروزان و همچنین
اصلاح مصوبات فوق‌الذکر در هیأت مدیره محترم شرکت ملی نفت ایران مطرح و نتیجه امر به ابلاغ گردد.

باسلام؛

احتراماً، به اطلاع می‌رساند با توجه به توقف عملیات اجرای کار گروهی و کندی انجام فعالیت‌های مربوط به اموری که براساس قرارداد فوق برعهده آن شرکت می‌باشد. موضوع ادامه فعالیت‌های پروژه در جلسه ۲۲۷۱ مورخ ۱۴۰۱/۰۵/۰۹ هیأت‌مدیره محترم شرکت ملی نفت ایران مورد بحث و بررسی قرارگرفت و نهایتاً براساس مصوبه ابلاغی طی نامه شماره ۲۶۱۱۲۰ مورخ ۱۴۰۱/۰۶/۰۷ مقرر گردید که عملیات ساخت، نصب تجهیزات و نصب و راه‌اندازی سکوهای WHP2 و WHP3 ادامه نیافته و نسبت به کاهش کاری عملیات مربوطه از شرح کار پروژه اقدام لازم صورت پذیرد.

لذا با توجه به مصوبه ابلاغی و براساس بند ۲۳ شرایط عمومی پیمان مقررنمائید ضمن تهیه صورتجلسات کارهای انجام شده و اخذ تایید به دستگاه نظارت، پکیج‌های مربوط به کاهش کاری بخش‌های باقیمانده از شرح کار سکوهای WHP2 و WHP3، نظیرسازه، معماری، پایپینگ و مکانیک، برق و ابزار دقیق و مخابرات و ایمنی، نصب و راه‌اندازی تجهیزات، نصب و راه‌اندازی سکوها، تهیه و جهت بررسی در اسرع وقت ارائه گردد. ضمناً با توجه به مصوبه فوق‌الذکر به منظور استفاده بهینه و سریع از کالا و سازه عرشه‌ها، نسبت به انجام تسویه حساب با پیمانکاران ساخت اقدام لازم صورت پذیرفته و موافقت‌نامه‌های مربوط به این امور ارسال گردد. همچنین درخصوص فرآیند لیست برداری از کالاهای موجود در سایت، ارائه مدرک مهندسی و ساخت کالا، تفکیک کالا و انبارهای تجهیزات سکوهای WHP2 و WHP3، از سکوی WHP1، ارائه آخرین وضعیت کالاهای در حال خرید و آماده‌سازی کالاهای جهت تحویل، اقدام لازم صورت پذیرد.

رونوشت:

جناب آقای آهوچهر-مدیرمحترم مهندسی ساختمان

جناب آقای حاج علی-مدیرمحترم برنامه ریزی

جناب آقای نعمت‌زاده-سرپرست محترم امور حقوقی و پیمانها

جناب آقای حسنی-رئیس محترم نظارت برطراحی

پروژه طرح توسعه میدان نفتی فروزان

شماره	شرح	زمان اقدام	اقدام کننده	توضیحات
۱	مقرر گردید شرکت های راهبردی هوشمند و مبین سازه گستر نسبت به معرفی نامه تیم اجرایی خود در خصوص موضوع فوق اقدام نمایند.	۱۴۰۱/۰۶/۲۱	راهبردهای هوشمند مبین سازه	
۲	مقرر گردید تیم اجرایی شرکت راهبردهای هوشمند در سایت شرکت مبین سازه گستر مستقر گردد.	۱۴۰۱/۰۶/۲۱	راهبردهای هوشمند مبین سازه	
۳	مقرر گردید شرکت راهبردهای هوشمند طی نامه رسمی لیست کالاهای موجود در سایت شرکت مبین سازه به همراه مدارک و مستندات به کارفرما و شرکت مبین سازه ارسال نماید.	۱۴۰۱/۰۶/۲۲	راهبردهای هوشمند	
۴	مدارک ارسالی بایستی تأیید شده توسط فلات قاره حداقل شامل موارد ذیل باشد: MTO-TBE-FINALREPORT-MRIR-P.O.UNPRICE-PAGKING LIST-TEST REPORT-FAT	۱۴۰۲/۰۶/۲۲	راهبردهای هوشمند	
۵	مقرر گردید شرکت راهبردهای هوشمند لیست کالاهای مورد نیاز جهت تکمیل سکوی WHP1 را تهیه و پس از تأیید توسط مهندسی فلات قاره؛ به دستگاه نظارت تحویل نمایند.	۱۴۰۱/۰۷/۰۱	راهبردهای هوشمند	
۶	کالاها و تجهیزات اشاره شده در بند فوق صورت جلسه در حضور دستگاه نظارت و نماینده شرکت مبین سازه از کالاهای موجود تفکیک و جهت تکمیل سکوی WHP1 تحویل شرکت راهبردهای هوشمند گردد.		نمایندگان: کارفرما، مبین سازه و راهبردهای هوشمند	
۷	مقرر گردید کالاها و تجهیزات مورد نیاز پروژه فروزان براساس لیست تأیید شده توسط مهندسی فلات قاره در حضور نمایندگان شرکت راهبردهای هوشمند، شرکت مبین سازه و نمایندگان کارفرما تحویل شرکت مبین سازه گردد.	۱۴۰۱/۰۷/۰۷	نمایندگان: کارفرما، مبین سازه و راهبردهای هوشمند	
۸	مقرر گردید کالاهای مازاد بر نیاز WHP1 و فروزان توسط شرکت راهبردهای هوشمند تحویل کارفرما گردد و به صورت امانت در انبارهای شرکت مبین سازه تا زمان حمل نگهداری گردد.		راهبردهای هوشمند	

پروژه طرح توسعه میدان نفتی هنگام /فروزان

<p>احتراما مطابق با ماده ۲۳ شرایط عمومی پیمان و براساس مصوبه هیات مدیره محترم شرکت ملی نفت ایران طبق نامه شماره ۲۶۱۱۲۰ مورخ ۱۴۰۱/۰۶/۰۷ در خصوص کاهش کاری بخش های باقیمانده از دو سکوی WHP2 و WHP3 میدان هنگام (قرارداد شماره ۴۴۰۵-۹۰-۲-فق) جهت انتقال به طرح توسعه و نگهداری میدان فروزان (قرارداد شماره ۵۳۵۷-۹۸-۲-فق) جلسه حاضر به منظور تحویل دو سکوی فوق الذکر از شرکت راهبردهای هوشمند به شرکت فلات قاره ایران و متعاقباً به شرکت ایزوایکو (مبین سازه گستر) با حضور نمایندگان تام‌الاختیار شرکت های نفت فلات قاره ایران (کارفرما)، راهبردهای هوشمند (پیمانکار) و شرکت ایزوایکو برگزار گردید و تصمیمات ذیل گرفته شد:</p>	
۱	مقرر گردید دو سکوی WHP2 و WHP3 با وضعیت موجود و درصد پیشرفت واقعی به همراه کالاهای موجود در انبار سایت که بیش از این توسط نمایندگان هر سه شرکت بر مبنای MRIR و MTO مهندسی صورت برداری گردیده که لیست آن به پیوست می باشد از پروژه هنگام به پروژه فروزان منتقل گردید.
۲	مقرر گردید شرکت راهبردهای هوشمند ظرف مدت یک ماه از تاریخ ارسال صورت وضعیت نهایی توسط شرکت ایزوایکو (مبین سازه گستر) نسبت به تهیه صورت وضعیت نهایی دو سکو فوق براساس پیشرفت واقعی کارهای انجام شده اقدام نماید و پس از بررسی و تایید کارفرما، درصدهای حاصله مبنای محاسبات گردند.
۳	مقرر گردید شرکت راهبردهای هوشمند حداکثر ظرف مدت دو هفته از تاریخ صورت جلسه نسبت به ارائه MTO کالاهای سکوی WHP1 به کارفرما اقدام نموده و پس از تایید کارفرما جهت جداسازی کالاهای این سکو در سایت، از سوی کارفرما به شرکت ایزوایکو ابلاغ گردد، این جداسازی در مورد کلیه کالاها اعم از تجهیزات و کالاهای فله و محاسبه باقی مانده کالاهای استفاده شده با حضور نمایندگان هر سه شرکت انجام خواهد شد و پس از جداسازی، استفاده از کالاهای موجود در انبار پروژه برای پروژه هنگام یا فروزان مجاز می باشد. جداسازی حداکثر ظرف دو هفته پس از ابلاغ کارفرما توسط شرکت ایزوایکو (مبین سازه گستر) انجام گردد.
۴	قرار گردید شرکت راهبردهای هوشمند نسبت به تهیه صورت جلسه تسویه حساب با شرکت ایزوایکو (مبین سازه گستر) بر مبنای آخرین صورت وضعیت ارسالی شرکت مبین سازه گستر در مورد سکوهایی WHP1, WHP2, WHP3 تا مقطع فعلی اقدام نماید و متعاقباً کاهش کاری قرارداد در صورت ادامه کار طی الحاقیه کاهش کار از طرف شرکت راهبردهای هوشمند به شرکت مبین سازه ابلاغ خواهد گردید.
۵	در خصوص تجهیزات رسیده شده سکوها، شرکت راهبردهای هوشمند موظف است نسبت به معرفی شرکت ایزوایکو (مبین سازه گستر) به عنوان جایگزین خود به شرکت های سازنده تجهیزات جهت انجام تعهدات قراردادی باقیمانده با ایشان (در صورت وجود) اقدام نماید.
۶	شایان ذکر است این صورت جلسه به سکوی WHP1 و کالاهای آن ارتباطی نداشته و شرکت راهبردهای هوشمند همچنان موظف به ادامه کار بر مبنای مفاد پیمان و تامین کالاهای مربوطه خواهد بود.
۷	شرکت ایزوایکو موظف است براساس قرارداد شماره ۵۳۵۷-۹۸-۲-فق و ابلاغیه طی نامه شماره ۵۳۸۴۷ مورخ ۱۴۰۱/۰۶/۲۱ نسبت به تکمیل طراحی، ساخت و نصب هردوسکوی فوق به عنوان جایگزین سکوی F19 و FXA اقدام نماید.
۸	موارد مالی و قراردادی حداکثر ظرف مدت دوماه طی الحاقیه کاهش کاری مربوط به شرکت راهبردهای هوشمند و ایزوایکو (مبین سازه گستر) ابلاغ خواهد شد و شرکت راهبردهای هوشمند هیچ گونه مسئولیتی در قبال دو سکوی فوق الذکر نخواهد داشت با توجه به اینکه دوره تضمین در خصوص بخش های کاهش یافته از قرارداد با شرکت راهبردهای هوشمند وجود ندارد لذا صدور الحاقیه کاهش کار قراردادی به منزله تحویل قطعی می باشد.

پروژه طرح توسعه میدان نفتی هنگام

در راستای تحویل و تحول کالاهای پروژه سکویهای هنگام به طرح توسعه فروزان متریال MRIR های سکویهای WHP1-2-3 به شرح ذیل به رویت نمایندگان سه شرکت راهبردهای هوشمند، مبین سازه و فلات قاره رسید.

MRIR NO.	موضوع	نصب درسکو	انباردر شرکت مبین سازه
38	Close Drain	WHP1,WHP2,WHP3	-
88	Open Drain Pump	-	WHP1,WHP2,WHP3

پروژه طرح توسعه میدان نفتی هنگام / فروزان

در راستای تحویل و تحول کالاهای پروژه سکویهای هنگام به طرح توسعه فروزان، متریال MRIR های سکویهای WHP1-2-3 به شرح زیر توسط نمایندگان سه شرکت راهبردهای هوشمند، مبین سازه و فلوات قاره رویت و شمارش شد و ازلحاظ تعدادی مورد تایید است.

MRIR NO.	Item No.	موضوع	مربوط به سکو	انبار در شرکت مبین سازه/ نصب روی سکوها
60	1 To 5	Dies1 Storage	WHP1	Deisel Tank:1 Pc Ladder:1 Pc Handrial:5 Pcs Pipe Support(L50*610):11 Pcs Pipe Support(L50*400):1 Pc همگی در انبار مرکزی موجود می باشند.
60	6 To 29	Close Drain(Commissioning & Pre Commissioning)	WHP1,WHP2,WHP3	همگی در انبار مرکزی موجود می باشند.
60	30 To 44	Pig Launcher And Pig Reciver(Loose Part)	WHP1,WHP2,WHP3	همگی در انبار مرکزی موجود می باشند.
70	1 To 4	Wellhead Control Equipment(Equipment Support)	WHP1,WHP2,WHP3	Stud Bolt-M12*150mm Coating Dichromate(همگی در انبار مرکزی موجود می باشند)
				Hex Nut-M12mm Coating Dichromate(همگی در انبار مرکزی موجود می باشند)
				Spring Washer-M12mm Coating Dichromate(همگی در انبار مرکزی موجود می باشند)
				H.V Flat Washer-M12mm Coating Dichromate(همگی در انبار مرکزی موجود می باشند)
70	5 To 8	Corrosion Inhibitor and Demulsifier(Equipment Support)	WHP1,WHP2,WHP3	Hex Bolt-M20mm*160mm Coating Dichromate ۲۶ عدد ورود به انبار

پروژه طرح توسعه میدان نفتی هنگام / فروزان

				<p>۸ عدد نصب روی WHP2 ۸ عدد نصب روی WHP3 و ۱۰ عدد موجود در انبار</p>
				<p>Hex Nut-M20mm Coating Dichromate ۲۶ عدد ورودی انبار ۸ عدد نصب روی WHP2 ۸ عدد نصب روی WHP3 و ۱۰ عدد موجود در انبار</p>
				<p>Flat Washer-M20mm Coating Dichromate ۵۱ عدد ورودی انبار ۸ عدد نصب روی WHP2 ۸ عدد نصب روی WHP3 و ۳۵ عدد موجود در انبار</p>
				<p>Spring Washer-M20mm Coating Dichromate ۲۶ عدد ورودی انبار ۸ عدد نصب روی WHP2 ۸ عدد نصب روی WHP3 و ۱۰ عدد موجود در انبار</p>
70	9 To 10	Close Drain/Pig Launcher and Pig Receiver/Storage Tank (Equipment Support)	WHP1,WHP2,WHP3	<p>Stud bolt-M30*250mm Coating Dichromate ۱۵۲ عدد ورودی در انبار ۱۶ عدد نصب روی WHP1 ۸ عدد نصب روی WHP2 ۸ عدد نصب روی WHP3 ۱۰۴ عدد در انبار مرکزی موجود و ۱۶ عدد یافت نشد.</p>
				<p>Hex Nut-M30mm Coating Dichromate ۶۰۵ عدد ورودی انبار ۶۴ عدد نصب روی سکوی WHP1 ۳۲ عدد نصب روی WHP2 ۳۲ عدد نصب روی WHP3 ۴۴۱ عدد در انبار مرکزی موجود و ۳۶ عدد یافت نشد.</p>
70	11 To 12	Test Separator (Equipment Support)	WHP1,WHP2,WHP3	<p>Stud Bolt-M48*350mm Coating Dichromate ۲۶ عدد ورودی انبار ۸ عدد نصب روی WHP1</p>

پروژه طرح توسعه میدان نفتی هنگام / فروزان

				۸ عدد نصب روی WHP2 ۸ عدد نصب روی WHP3 ۲ عدد درانبار مرکزی موجود می باشد
				Hex Nut-M48mm Coating Dichromate ۱۰۱ عدد ورودی انبار ۳۲ عدد نصب روی WHP1 ۶۳ عدد نصب روی WHP2 و WHP3 ۵ عدد درانبار مرکزی موجود و یک عدد یافت نشد
42	1	Corrosion Inhibitor Injection Package	WHP1-22-M-01	نصب بر روی سکو
42	2	Corrosion Inhibitor Injection Package	WHP2-22-M-01	نصب بر روی سکو
42	3	Corrosion Inhibitor Injection Package	WHP3-22-M-01	نصب بر روی سکو
42	4	Demulsifier Package	WHP1-22-M-02	نصب بر روی سکو
42	5	Demulsifier Package	WHP2-22-M-02	نصب بر روی سکو
42	6	Demulsifier Package	WHP3-22-M-02	نصب بر روی سکو

پروژه طرح توسعه میدان نفتی هنگام/ فروزان

در راستای تحویل و تحول کالاها پروژه سکوهاى هنگام به طرح توسعه فروزان، متریال MRIR هاى سکوهاى WHP1-2-3 به شرح زیر توسط نمایندگان سه شرکت راهبردهای هوشمند، مبین سازه و فلات قاره رویت و شمارش شد و از لحاظ تعدادی مورد تایید است.

MRIR No.	Item No.	موضوع	مربوط به سکو	انبار در شرکت مبین سازه/ نصب روی سکوها
67	1	Three Phase Test Separator (WHP3-02-V-01)	WHP3	نصب بروی سکو
71	1	Three Phase Test Separator (WHP1-02-V-01)	WHP1	نصب بروی سکو
78	1	Three Phase Test Separator (WHP2-02-V-01)	WHP2	نصب بروی سکو
	2	Grating Clip For Grating Test Separator (WHP1-02-V-01)	WHP1	Grating Clip & Bolt & Nut:96 Pcs (همگی در انبار مرکزی موجود می باشند)
	3	Grating Clip For Grating Test Separator (WHP2-02-V-01)	WHP2	Grating Clip & Bolt & Nut:120 Pcs (همگی در انبار مرکزی موجود می باشند)
	4	Grating Clip For Grating Test Separator (WHP3-02-V-01)	WHP3	Grating Clip & Bolt & Nut:120 Pcs (همگی در انبار مرکزی موجود می باشند)

پروژه طرح توسعه میدان نفتی هنگام / فروزان

در راستای تحویل و تحول کالاهای پروژه سکویهای هنگام به طرح توسعه فروزان، متریال MRIR های سکویهای WHP1-2-3 به شرح زیر توسط نمایندگان سه شرکت راهبردهای هوشمند، مبین سازه و فلات قاره رویت و شمارش شد و از لحاظ تعدادی مورد تایید است.

MRIR No.	Item No.	موضوع	مربوط به سکو	انبار در شرکت مبین سازه/ نصب روی سکوها
40	1	Pig Receiver (WHP1-02-PR-02)	WHP1	16"/14"*5736mm:1 Pc (نصب بر روی سکو)
	2	Pig Receiver (WHP1-02-PR-03)	WHP1	16"/14"*5736mm:1 Pc (نصب بر روی سکو)
	3	Pig Launcher (WHP1-02-PL-01)	WHP1	20"/16"*4348mm:1 Pc (نصب بر روی سکو)
	4	Pig Launcher (WHP2-02-PL-01)	WHP2	16"/14"*4256mm:1 Pc (نصب بر روی سکو)
	5	Pig Launcher (WHP3-02-PL-01)	WHP3	16"/14"*4256mm:1 Pc (نصب بر روی سکو)

پروژه طرح توسعه میدان نفتی هنگام / فروزان

در راستای تحویل و تحول کالاهای پروژه سکویهای هنگام به طرح توسعه فروزان، متریال MRIR های سکویهای WHP1-2-3 به شرح زیر توسط نمایندگان سه شرکت راهبردهای هوشمند، مبین سازه و فلات قاره رویت و شمارش شد و از لحاظ تعدادی مورد تایید است.

MRIR NO.	Item No.	موضوع	مربوط به سکو	انبار در شرکت مبین سازه/ نصب روی سکو
107	1	Deluge Control Valve	WHP1	(همگی در انبار مرکزی موجود می باشند)
	2 To 8	Deluge Control Valve (Accessories)		(همگی در انبار مرکزی موجود می باشند)

پروژه طرح توسعه میدان نفتی هنگام/ فروزان

در راستای تحویل و تحول کالاها پروژه سکوهاى هنگام به طرح توسعه فروزان، متریال MRIR هاى سکوهاى WHP1-2-3 به شرح زیر توسط نمایندگان سه شرکت راهبردهای هوشمند، مبین سازه و فلات قاره رویت و شمارش شد و از لحاظ تعدادی مورد تایید است.

MRIR No.	Item No.	موضوع	مربوط به سکو	انبار در شرکت مبین سازه/ نصب روی سکوها
85	1	Potable Water Tank / Fresh Water (GRP) (WHP1-16-TK-02)	WHP1	(در انبار مرکزی موجود می باشند) MRIR به صورت Conditional تایید شده و پوشش مورد تایید نمی باشد
	2	Potable Water Tank / Fresh Water (GRP) (WHP2-16-TK-02)	WHP2	(در انبار مرکزی موجود می باشند) MRIR به صورت Conditional تایید شده و پوشش مورد تایید نمی باشد
	3	Potable Water Tank / Fresh Water (GRP) (WHP3-16-TK-02)	WHP3	(در انبار مرکزی موجود می باشند) MRIR به صورت Conditional تایید شده و پوشش مورد تایید نمی باشد
110	1 To 9	Deluge Valve (Accessories)	WHP1	(همگی در انبار مرکزی موجود می باشند)
	10	Deluge Valve (Commissioning Spare Parts)		
	11	Spray Nozzle Connector (Accessories)		

با سلام؛

احتراماً، بازگشت به نامه شماره MSG-ISI-HEN-LT-98/006 مورخ ۹۸/۰۳/۰۴ موارد ذیل را به اطلاع میرساند:

۱- در خلال حمل مخازن مزبور از کارخانه (شیراز) به یارد بندرعباس، تعدادی از درپوش‌های ورقه تخته‌ای نصب شده بر روی نازل‌ها از روی آنها جدا شده و در زمان رسیدن به یارد فاقد درپوش بوده که موضوع مهمی نبوده و اصلاحات لازم بر روی آنها انجام خواهد گرفت.

۲- در رابطه با مشکلات مربوط به تعدادی از Nozzle Connection ها و پوشش زیرین این مخازن، این موارد طی بازدید سازنده از مخازن تحویل شده در یارد مورخ ۹۸/۰۲/۳۱ به ایشان اعلام و مقرر گردید ضمن بررسی مجدد نسبت به اصلاح این موارد در صورت نیاز اقدام لازم به عمل آید.

۳- کلیه مدارک QC پیش از این در قالب یک پکیج تحویل واحد کنترل کیفیت آن شرکت گردیده است و نقشه‌های As-built مخازن مزبور نیز متعاقباً ارسال خواهد شد.

به مدیریت گرامی کنترل کیفیت

جناب آقای مهندس رضایی / مهندس نیازی

بادرود و بزرگداشت؛

جهت بررسی موارد و پاسخ کارفرمایی به موارد مطروحه و پیگیری

تا کسب نتیجه مطلوب.

با درود و بزرگداشت

پیرو ارسال مخازن Potable Water و Fresh Water پروژه به انبار کارگاه ساخت، به استحضار می‌رساند این مخازن بدون مدارک فنی پشتیبان لازم توسط سازنده- شرکت متین- به کارگاه ارسال گردیده که در بدو ورود در جریان بازرسی اولیه ظاهری توسط تیم کنترل کیفیت و با حضور نمایندگان کارفرمای گرامی، کارفرمای اصلی پروژه و بازرسی شخص ثالث، مشخص گردید که برخی flange های مخازن درتراز صحیح قرار نداشته (misalignment)، تعداد قابل توجهی از فلنچ‌ها بدون سرپوش پلاستیکی (cap) بوده و بخشی از پوشش زیرین مخازن (GRP Coating) نیز دچار خوردگی گردیده و نیازمند اصلاح می‌باشد.

خواهشمنداست ضمن اعلام موارد فوق به سازنده تجهیز، هماهنگی لازم جهت رفع مشکل مربوط را مبذول نمایند.

پروژه طرح توسعه میدان نفتی هنگام / فروزان

در راستای تحویل و تحول کالاها پروژه سکوهاى هنگام به طرح توسعه فروزان، متریال MRIR هاى سکوهاى WHP1-2-3 به شرح زیر توسط نمایندگان سه شرکت راهبردهای هوشمند، مبین سازه و فلات قاره رویت و شمارش شد و از لحاظ تعدادی مورد تایید است.

MRIR No.	Item No.	موضوع	مربوط به سکو	انبار در شرکت مبین سازه/نصب روی سکوها
72	1 to 35	Commissioning For Test Separator	WHP1-WHP2-WHP3	(همگی در انبار مرکزی موجود می باشند) (MRIR به صورت Conditional تایید شده است)
	36	Grating For Test Separator (WHP1-02-V-01)	WHP1	۱۰ عدد ورودی انبار ۱۰ عدد نصب روی WHP1 (MRIR به صورت Conditional تایید شده است)
	37	Grating For Test Separator (WHP2-02-V-01)	WHP2	(همگی در انبار مرکزی موجود می باشند) (MRIR به صورت Conditional تایید شده است)
	38	Grating For Test Separator (WHP3-02-V-01)	WHP3	(همگی در انبار مرکزی موجود می باشند) (MRIR به صورت Conditional تایید شده است)
	39	Platform Support For Test Separator (WHP1-02-V-01)	WHP1	۸ عدد ورودی انبار ۸ عدد نصب روی WHP1 (MRIR به صورت Conditional تایید شده است)
	40	Platform Support For Test Separator (WHP2-02-V-01)	WHP2	(همگی در انبار مرکزی موجود می باشند) (MRIR به صورت Conditional تایید شده است)
	41	Platform Support For Test Separator (WHP2-02-V-01)	WHP3	(همگی در انبار مرکزی موجود می باشند) (MRIR به صورت Conditional تایید شده است)
	42	Ladder For Test Separator (WHP1-02-V-01)	WHP1	۱ عدد ورودی انبار ۱ عدد نصب روی WHP1 (MRIR به صورت Conditional تایید شده است)
	43	Platform Support For Test Separator (WHP1-02-V-01)	WHP1	۱ عدد ورودی انبار ۱ عدد نصب روی WHP1 (MRIR به صورت Conditional تایید شده است)

پروژه طرح توسعه میدان نفتی هنگام / فروزان

72	44	Handrail For Test Separator (WHP1-02-V-01)	WHP1	۵ عدد ورودی انبار ۵ عدد نصب روی سکوی WHP1 (MRIR به صورت Conditional تایید شده است)
	45	Ladder For Test Separator (WHP2-02-V-01)	WHP2	(درانبار مرکزی موجود می باشند) (MRIR به صورت Conditional تایید شده است)
	46	Platform Support For Test Separator (WHP2-02-V-01)	WHP2	(درانبار مرکزی موجود می باشند) (MRIR به صورت Conditional تایید شده است)
	47	Handrail For Test Separator (WHP2-02-V-01)	WHP2	(همگی درانبار مرکزی موجود می باشند) (MRIR به صورت Conditional تایید شده است)
	48	Ladder For Test Separator (WHP3-02-V-01)	WHP3	(درانبار مرکزی موجود می باشند) (MRIR به صورت Conditional تایید شده است)
	49	Platform Support For Test Separator (WHP3-02-V-01)	WHP3	(درانبار مرکزی موجود می باشند) (MRIR به صورت Conditional تایید شده است)
	50	Handrail For Test Separator (WHP3-02-V-01)	WHP3	(همگی درانبار مرکزی موجود می باشند) (MRIR به صورت Conditional تایید شده است)
114	1	Fire Water Strainer(Equipment)	WHP1	(درانبار مرکزی موجود می باشند)
	2	Fire Water Strainer(Accessories) (V-Wire Screen)	WHP1	(دو فنر بر روی دسته ها شکسته است)
	3	Fire Water Strainer(Commissioning) (V-Wire Screen)	WHP1	(یک فنر بر روی دسته ها شکسته است)
	4 To 25	Fire Water Strainer (Accessories-Commissioning spare part-2years spare part)	WHP1	(همگی در انبار مرکزی موجود می باشند)
115	1 To 24	Diesel Oil Filter Body (Accessories-Commissioning spare part-2years spare part)	WHP1	(همگی درانبار مرکزی موجود می باشند)

پروژه طرح توسعه میدان نفتی هنگام / فروزان

در راستای تحویل و تحول کالاها پروژه سکوهاى هنگام به طرح توسعه فروزان، مترىال MRIR هاى سکوهاى WHP1-2-3 به شرح زیر توسط نمایندگان سه شرکت راهبردهاى هوشمند، مبین سازه و فلات قاره رویت و شمارش شد و از لحاظ تعدادى مورد تایید است.

MRIR No.	Item No.	موضوع	مربوط به سکو	انبار در شرکت مبین سازه/ نصب روی سکوها
69	1	U-BOLT M10x1.5x156.3 Coating: DICHROMATE(72 set)	WHP1-WHP2-WHP3	(در انبار مرکزی موجود می باشند)
116	1 To 13	Helideck Firefighting system whit 1pc GRP reducer 6"x4" (All Attachments installed on package) (WHP1-15-M-03)	WHP1	(در انبار مرکزی موجود می باشند)
55	1	Wellhead Control panel& Accumulator S/No.0S91038	WHP1	نصب بر روی سکو (MRIR به صورت Conditional تایید شده است)
	2	Wellhead Control panel& Accumulator S/No.0S91039	WHP2	(همگی در انبار مرکزی موجود می باشند) (MRIR به صورت Conditional تایید شده است)
	3	Wellhead Control panel& Accumulator S/No.0S91040	WHP3	(همگی در انبار مرکزی موجود می باشند) (MRIR به صورت Conditional تایید شده است)
	4	Commissioning & Start – up spare kit: SSV pump seat kit (Code:K540000140):3 pcs	WHP1-WHP2-WHP3	(همگی در انبار مرکزی موجود می باشند) (MRIR به صورت Conditional تایید شده است)
	4	Commissioning & Start – up spare kit: SSV pump seat kit (Code:K540002100):3 pcs	WHP1-WHP2-WHP3	(همگی در انبار مرکزی موجود می باشند) (MRIR به صورت Conditional تایید شده است)
	4	Commissioning & Start – up spare kit: SSV pump seat kit (Code:9401000136):3 pcs	WHP1-WHP2-WHP3	(همگی در انبار مرکزی موجود می باشند) (MRIR به صورت Conditional تایید شده است)
	4	Commissioning & Start – up spare kit: SSV pump seat kit (Code:K091460001):3 pcs	WHP1-WHP2-WHP3	(همگی در انبار مرکزی موجود می باشند) (MRIR به صورت Conditional تایید شده است)

پروژه طرح توسعه میدان نفتی هنگام / فروزان

55	4	Commissioning & Start – up spare kit: SSV pump seat kit (Code:K540000140):3 pcs	WHP1-WHP2- WHP3	(همگی درانبار مرکزی موجود می باشند) نوع سکوی WHP1 با دو سکوی دیگر متفاوت است (MRIR به صورت Conditional تایید شده است)
	4	Commissioning & Start – up spare kit: SSV pump seat kit (Code:K540000140):3 pcs	WHP1-WHP2- WHP3	(همگی درانبار مرکزی موجود می باشند) (MRIR به صورت Conditional تایید شده است)
	4	Commissioning & Start – up spare kit: SSV pump seat kit (Code:K540000140):3 pcs	WHP1-WHP2- WHP3	(همگی درانبار مرکزی موجود می باشند) (MRIR به صورت Conditional تایید شده است)
	4	Commissioning & Start – up spare kit: SSV pump seat kit (Code:K540000140):3 pcs	WHP1-WHP2- WHP3	(همگی درانبار مرکزی موجود می باشند) (MRIR به صورت Conditional تایید شده است)
	4	Commissioning & Start – up spare kit: SSV pump seat kit (Code:K540000140):3 pcs	WHP1	(همگی درانبار مرکزی موجود می باشند) ۶ عدد در MRIR و ۲ عدد یافت نشد (MRIR به صورت Conditional تایید شده است)
	4	Commissioning & Start – up spare kit: SSV pump seat kit (Code:K540000140):3 pcs	WHP1	(همگی درانبار مرکزی موجود می باشند) (MRIR به صورت Conditional تایید شده است)
	4	Commissioning & Start – up spare kit: SSV pump seat kit (Code:K540000140):3 pcs	WHP1	(همگی درانبار مرکزی موجود می باشند) (MRIR به صورت Conditional تایید شده است)
	4	Commissioning & Start – up spare kit: SSV pump seat kit (Code:K540000140):3 pcs	WHP1	(همگی درانبار مرکزی موجود می باشند) ۴ عدد در MRIR و ۱ عدد یافت نشد (MRIR به صورت Conditional تایید شده است)
	4	Commissioning & Start – up spare kit: SSV pump seat kit (Code:K540000140):3 pcs	WHP1	(همگی درانبار مرکزی موجود می باشند) (MRIR به صورت Conditional تایید شده است)
	4	Commissioning & Start – up spare kit: SSV pump seat kit (Code:K540000140):3 pcs	WHP1	(همگی درانبار مرکزی موجود می باشند) (MRIR به صورت Conditional تایید شده است)
	4	Commissioning & Start – up spare kit: SSV pump seat kit (Code:K540000140):3 pcs	WHP1-WHP2- WHP3	(همگی درانبار مرکزی موجود می باشند) (MRIR به صورت Conditional تایید شده است)

توجه: از الکتریکال لامپ (WHP1) یک عمده و از electrical pushbutton (WHP1) یک عمده توسط کارفرمای

محترم ISI ارسال نگردیده است.

با سلام

احتراماً پکیج WELLHEAD CONTROL PANEL طبق پکینگ لیس پیوسته در موخ 03-11-1396 وارد و

پس از بررسی جعبه لوازم یدکی مغایرتی به شرح ویوست مشاهده گردید..

تعداد 3 ست لوازم یدکی ارسال گردیده است که 2 ست آن کامل و یک ست آن دارای کسری بشرح زیرمی باشد.

1- ELECTRICAL LAMP (CODE: K09146003) تعداد 2 ست 3 عددی می بایست ارسال گردد که تعداد 2

عدد کسرمی باشد جعبه خالی آنها موجود است.

2- ELECTRICAL PUSH BUTTON (CODE: 9375000001) تعداد 4 عدد می بایست ارسال گردد که

تعداد 1 عدد کسر می باشد.

3- برای هر ست لوازم یدکی تعداد 1 عدد PRESSURE TRANSMITTER ارسال شده است که تعداد 1 عدد

از آنها با 2 تای دیگر فرق دارد.

لازم بتوضیح است که زمانی که صندوق ها به انبار آورده شده یک صندوق لوازم یدکی شامل 3 کارتن داخل هر

کارتن 1 ست لوازم یدکی که این صندوق ظاهراً برای ارزیابی باز شده بود. تعداد 2 کارتن آن پلمپ و یک کارتن آن

باز شده بود که مقدار کسری ها از کارتن باز می باشد.

مراتب جهت استحضار و صدور دستورات لازم به ایفاد می گردد.

با تشکر

بادرود واحترام

در پاسخ به نامه شماره 4405-YLT-MSG-0198 به تاریخ ۹۶/۰۹/۰۸ درباره ورود پکیج Wellhead Control Panel به شرح فهرست بسته بندی پیوست، به آگاهی می‌رساند تجهیز مذکور در تاریخ ۹۶/۱۱/۰۳ در انبار این شرکت تخلیه گردیده و پس از بررسی جعبه لوازم یدکی مشخص شد که از مجموع 3 set لوازم یدکی ارسالی، 2 set کامل و 1 set دارای کسرهای زیر می‌باشد:

۱- ELECTRICAL LAMP (CODE: K09146003) تعداد 2 set ، هر کدام شامل ۳ عدد می‌بایست ارسال گردد که تعداد ۲ عدد کسر می‌باشد (جعبه خالی آنها موجود است).

۲- ELECTRICAL PUSH BUTTON (CODE: 9375000001) تعداد ۴ عدد می‌بایست ارسال گردد که تعداد ۱ عدد کسر می‌باشد.

۳- برای هر set لوازم یدکی تعداد ۱ عدد PRESSURE TRANSMITTER ارسال شده است که ۱ عدد از آنها با ۲ عدد دیگر متفاوت می‌باشد.

لازم به توضیح است که پیش از تحویل جعبه‌ها به انبار، جعبه لوازم یدکی (شامل ۳ کارتن و داخل هر کارتن ۱ set لوازم یدکی) ظاهراً برای ارزیابی باز شده بوده که در صورت گرفتن در انبار مشخص شد تعداد ۲ کارتن آن پلمپ و یک کارتن آن باز شده و کلیه موارد کسری- که در بالا بدان اشاره گردیده- نیز مربوط به همین کارتن باز می‌باشد.

مراتب جهت آگاهی و تعیین تکلیف به حضور ایفاد می‌گردد.

پروژه طرح توسعه میدان نفتی هنگام / فروزان

در راستای تحویل و تحول کالاها پروژه سکویهای هنگام به طرح توسعه فروزان، متریال MRIR های سکویهای 3-2-1 WHP به شرح زیر توسط نمایندگان سه شرکت راهبردهای هوشمند، مبین سازه و فلات قاره رویت و شمارش شد و از لحاظ تعدادی مورد تایید است.

91	1 To 130	Junction Box With Cable Gland and attachments	WHP1-WHP2-WHP3	(همگی در انبار مرکزی موجود می باشند)
98	1 To 20	P.S.V (NPS 11/2-OUTLET:NPS 2''-Pressure rating: Inlet 1500#-Outlet: 150#) 20 PCS	WHP1-WHP2-WHP3	(همگی در انبار مرکزی موجود می باشند) (MRIR به صورت Conditional تایید شده است)
106	1	Level Gauge MOD.RHC.29.YY.A.LL.XX WHP1-LG-0201	WHP1	در انبار مرکزی موجود می باشند (MRIR به صورت Conditional تایید شده است)
	2	Level Gauge MOD.RHC.29.YY.A.LL.XX WHP2-LG-0201	WHP2	در انبار مرکزی موجود می باشند (MRIR به صورت Conditional تایید شده است)
	3	Level Gauge MOD.RHC.29.YY.A.LL.XX WHP3-LG-0201	WHP3	در انبار مرکزی موجود می باشند (MRIR به صورت Conditional تایید شده است)
	4	Level Gauge MOD.RHC.39.YY.A.LL.XX WHP1-LG-0202	WHP1	در انبار مرکزی موجود می باشند (MRIR به صورت Conditional تایید شده است)
	5	Level Gauge MOD.RHC.39.YY.A.LL.XX WHP2-LG-0202	WHP2	در انبار مرکزی موجود می باشند (MRIR به صورت Conditional تایید شده است)
	6	Level Gauge MOD.RHC.39.YY.A.LL.XX WHP3-LG-0202	WHP3	در انبار مرکزی موجود می باشند (MRIR به صورت Conditional تایید شده است)
	7	Level Gauge MOD.RMB.38.NY.LF2.LL.XX WHP1-LG-1001	WHP1	در انبار مرکزی موجود می باشند (MRIR به صورت Conditional تایید شده است)

	8	Level Gauge MOD.RMB.38.NY.LF2.LL.XX WHP2-LG-1001	WHP2	درانبار مرکزی موجود می باشند (MRIR به صورت Conditional تایید شده است)
106	9	Level Gauge MOD.RMB.38.NY.LF2.LL.XX WHP3-LG-1001	WHP3	درانبار مرکزی موجود می باشند (MRIR به صورت Conditional تایید شده است)
	10	Level Gauge MOD.RMB.68.NY.A.LL.XX WHP1-LG-2101	WHP1	درانبار مرکزی موجود می باشند (MRIR به صورت Conditional تایید شده است)
	11	Level Gauge MOD.RMB.38.NYJ.LL.XX WHP1-LG-1601	WHP1	درانبار مرکزی موجود می باشند (MRIR به صورت Conditional تایید شده است)
	12	Level Gauge MOD.RMB.38.NY.J.LL.XX WHP2-LG-1601	WHP2	درانبار مرکزی موجود می باشند (MRIR به صورت Conditional تایید شده است)
	13	Level Gauge MOD.RMB.38.NY.J.LL.XX WHP3-LG-1601	WHP3	درانبار مرکزی موجود می باشند (MRIR به صورت Conditional تایید شده است)

پروژه طرح توسعه میدان نفتی هنگام / فروزان

در راستای تحویل و تحول کالاها پروژه سکویهای هنگام به طرح توسعه فروزان، متریال MRIR های سکویهای 3-2-1 WHP به شرح زیر توسط نمایندگان سه شرکت راهبردهای هوشمند، مبین سازه و فلات قاره رویت و شمارش شد و از لحاظ تعدادی مورد تایید است.

MRIR NO.	Item No.	موضوع	مربوط به سکو	انبار در شرکت مبین سازه / نصب روی سکوها
185	1 To 173	ICSS System & Accessories & Commissioning Spare Part	WHP1-WHP2-WHP3	(همگی در انبار مرکزی موجود می باشند) (MRIR به صورت Conditional تایید شده است)
	174 To 175	ICSS System & Accessories & Commissioning Spare Part	WHP1-WHP2-WHP3	تک روی کابل ۶۰۰ است اما در MRIR و Packing list ۱۰۰۰ ثبت شده است. (همگی در انبار مرکزی موجود می باشند) (MRIR به صورت Conditional تایید شده است)
	176 To 183	ICSS System & Accessories & Commissioning Spare Part	WHP1-WHP2-WHP3	(همگی در انبار مرکزی موجود می باشند) (MRIR به صورت Conditional تایید شده است)
	184 T 185	ICSS System & Accessories & Commissioning Spare Part	WHP1-WHP2-WHP3	تک روی کابل ۶۰۰ است اما در MRIR و Packing list ۱۰۰۰ ثبت شده است. (همگی در انبار مرکزی موجود می باشند) (MRIR به صورت Conditional تایید شده است)
	186 To 206	ICSS System & Accessories & Commissioning Spare Part	WHP1-WHP2-WHP3	(همگی در انبار مرکزی موجود می باشند) (MRIR به صورت Conditional تایید شده است)

پروژه طرح توسعه میدان نفتی هنگام / فروزان

در راستای تحویل و تحول کالاها پروژه سکویهای هنگام به طرح توسعه فروزان، متریال MRIR های سکویهای WHP1-2-3 به شرح زیر توسط نمایندگان سه شرکت راهبردهای هوشمند، مبین سازه و فلات قاره رویت و شمارش شد و از لحاظ تعدادی مورد تایید است.

MRIR No.	Item No.	موضوع	MTO	Id HM	Zd HM	Ed HM	انبار در شرکت مبین سازه/ نصب روی سکو
44	1	ANGLE 80×80×6×12000mm ST 37-2 HE SS0192 PC 1 TO 111	HEN-WHP1-ST-MT-0002-D5 HEN-WHP2-ST-MT-0002-D4 HEN-WHP3-ST-MT-0002-D4	Final Apprount depends On States Of Remained	MACNAL – MACNAL Balance to be Sobmlled	BS ISOICO (MS6)	PC 9 L1537mm Not Found PC 20 L10438mm Not Found PC 29 L5000mm Not Found PC 36 L3000mm Not Found PC 81 L111 L1200mm
44	2	HEA 160×12000mm S275 JR+AR HE SS0193 PC 1 TO 16	HEN-WHP1-ST-MT-0002-D5 HEN-WHP2-ST-MT-0002-D4 HEN-WHP3-ST-MT-0002-D4				PC 3 L1200mm PC 6 L2100+1000mm PC 7 L1200mm PC 8 L1200mm PC 9 L1200mm
44	3	HEA 160×12000mm S275 JR+AR HE SS0194 PC 1 TO 12	HEN-WHP1-ST-MT-0002-D5 HEN-WHP2-ST-MT-0002-D4 HEN-WHP3-ST-MT-0002-D4				PC 1-10 L12000mm PC 11 L12000mm Damaged
44	4	HEA 220×12000mm S275 JR+AR HE SS0195 PC 1 TO 6	HEN-WHP1-ST-MT-0002-D5 HEN-WHP2-ST-MT-0002-D4 HEN-WHP3-ST-MT-0002-D4				PC 4 L5054mm Not Found
44	5	HEA 220×12000mm S275 JR+AR HE SS0196 PC 1 TO 3	HEN-WHP1-ST-MT-0002-D5 HEN-WHP2-ST-MT-0002-D4 HEN-WHP3-ST-MT-0002-D4				PC 2 L2700mm PC 3 L12000mm
44	7	HEB 100×11700mm ST 37-2 HE SS0198 PC 1	HEN-WHP1-ST-MT-0002-D5 HEN-WHP2-ST-MT-0002-D4 HEN-WHP3-ST-MT-0002-D4				L12000mm
44	8	HEB 100×12000mm S235 JR HE SS0199 PC 1 TO 75	HEN-WHP1-ST-MT-0002-D5 HEN-WHP2-ST-MT-0002-D4 HEN-WHP3-ST-MT-0002-D4				PC 11 L9865mm Not Found PC 47-75 L 12000mm
44	10	UPN 100×50×1200mm S235 JR HE SSO201 PC 1 TO 95	HEN-WHP1-ST-MT-0002-D5 HEN-WHP2-ST-MT-0002-D4 HEN-WHP3-ST-MT-0002-D4				PC 1-19 L12000mm PC 37 L1735mm Not Found PC 38 L9000mm Not Found
44	11	UPN 100×50×1200mm S235 JR HE SSO202 PC 1 TO 120	HEN-WHP1-ST-MT-0002-D5 HEN-WHP2-ST-MT-0002-D4 HEN-WHP3-ST-MT-0002-D4				PC 1-120 L12000mm
45	1	UPN 100×50×1200mm S235 JR HE SSO203 PC 1 TO 85	HEN-WHP1-ST-MT-0002-D5 HEN-WHP2-ST-MT-0002-D4 HEN-WHP3-ST-MT-0002-D4				PC 1-85 L12000mm
45	2	UPN 160×1200mm ST 37-2 HE SSO204 PC 1	HEN-WHP1-ST-MT-0002-D5 HEN-WHP2-ST-MT-0002-D4 HEN-WHP3-ST-MT-0002-D4				L12000mm
45	4	IPE 200×12000mm S235 JR HE SSO206 PC 1 TO 18	HEN-WHP1-ST-MT-0002-D5 HEN-WHP2-ST-MT-0002-D4 HEN-WHP3-ST-MT-0002-D4				PC 1 L12000mm PC 2 L12000mm PC 3 L12000mm PC 4 L12000mm PC 5 L12000mm PC 6 L12000mm PC 7 L12000mm Damaged
47	1	PLATE 45×200×6000mm S35512G3-Z35 HE SP0085 Sheet 1	HEN-WHP1-ST-MT-0002-D5 HEN-WHP2-ST-MT-0002-D4 HEN-WHP3-ST-MT-0002-D4				L45×2000×5700mm
47	2	PLATE 8×1500×6000mm S275 JR HE SP0086 Sheet 1 TO 8	HEN-WHP1-ST-MT-0002-D5 HEN-WHP2-ST-MT-0002-D4 HEN-WHP3-ST-MT-0002-D4				Sheet 1 L8×1500×3500mm Sheet 2 L8×1500×4800mm Sheet 3 L8×1500×5700mm
47	4	PLATE 4×1500×6000mm S235 JR HE SP0088 Sheet 1 TO 3	HEN-WHP1-ST-MT-0002-D5 HEN-WHP2-ST-MT-0002-D4				Sheet 1 L4×1500×5800mm

			HEN-WHP3-ST-MT-0002-D4				
47	7	Square bar 25mm S235 JR HE SSO207 PC 1 TO 10	HEN-WHP1-ST-MT-0002-D5 HEN-WHP2-ST-MT-0002-D4 HEN-WHP3-ST-MT-0002-D4				PC 6 L2000mm Not Found
48	1	CON 1200×850×1000L×25T mm EN10025 S355 JO HE CON 0010 PC 1	HEN-WHP1-ST-MT-0002-D5 HEN-WHP2-ST-MT-0002-D4 HEN-WHP3-ST-MT-0002-D4				L1200×850×1000×25T mm
48	2	CON 1230×650×1000L×25T mm EN10025 S355 JO HE CON 0011 PC 1 TO 5	HEN-WHP1-ST-MT-0002-D5 HEN-WHP2-ST-MT-0002-D4 HEN-WHP3-ST-MT-0002-D4				PC 1-5 L1230×650×1000L×25T mm
48	3	CON 1300×850×1000L×25T mm EN10025 S355 JO HE CON 0012 PC 1 TO 2	HEN-WHP1-ST-MT-0002-D5 HEN-WHP2-ST-MT-0002-D4 HEN-WHP3-ST-MT-0002-D4				PC1 L1300×850×1000L×25T mm PC1 L1300×850×1000L×25T mm
48	6	CON 850×600×1000L×25T mm EN10025 S355 JO HE CON 0015 PC 1	HEN-WHP1-ST-MT-0002-D5 HEN-WHP2-ST-MT-0002-D4 HEN-WHP3-ST-MT-0002-D4				L850×600×1000L×25T mm
49	1	BOX 120×120×12×6000mm ST 37-2 HE SS 0208 PC 1 TO 14	HEN-WHP1-ST-MT-0002-D5 HEN-WHP2-ST-MT-0002-D4 HEN-WHP3-ST-MT-0002-D4				PC 1-13 L120×120×8×6000 mm PC 14 L120×120×8×5700 mm
49	2	LSECTION120×120×12×6000mm ST 37-2 HE SS 0209 PC 1 TO 6	HEN-WHP1-ST-MT-0002-D5 HEN-WHP2-ST-MT-0002-D4 HEN-WHP3-ST-MT-0002-D4				PC 1-12 L120×120×12×6000 mm
49	4	ROD 20×600mm ST 37-2 HE SSO211 PC 1 TO 6	HEN-WHP1-ST-MT-0002-D5 HEN-WHP2-ST-MT-0002-D4 HEN-WHP3-ST-MT-0002-D4				PC 1 L 4200mm Not Found PC 2 L 2400mm Not Found
50	1	PIPE 60.3×3 9×6000mm ASTM A53/A106/APLISL GR B HE ST0102 PC 1	HEN-WHP1-ST-MT-0002-D5 HEN-WHP2-ST-MT-0002-D4 HEN-WHP3-ST-MT-0002-D4				L 6000mm
50	2	PIPE 114.3×6 02×6000mm APL 5L GR. X52 HE SP0103 PC 1 TO 50	HEN-WHP1-ST-MT-0002-D5 HEN-WHP2-ST-MT-0002-D4 HEN-WHP3-ST-MT-0002-D4				PC 1-49 L 6000mm
50	3	PIPE 141.3×6.55×6000mm APL 5L GR. X52 HE ST0104 PC 1 TO 11	HEN-WHP1-ST-MT-0002-D5 HEN-WHP2-ST-MT-0002-D4 HEN-WHP3-ST-MT-0002-D4				PC 1 L1094mm Not Found PC 5 L2651mm Not Found PC 6 L2651mm Not Found PC 7 L2287mm Not Found PC 8 L2730mm Not Found PC 9 L2274mm Not Found
50	5	PIPE 168.3×14.2×6000mm ASTM A53/A106/APLISL GR B HE SP0106 PC 1 TO 15	HEN-WHP1-ST-MT-0002-D5 HEN-WHP2-ST-MT-0002-D4 HEN-WHP3-ST-MT-0002-D4				PC 1 L6000mm PC 2 L6000mm PC 3 L6000mm PC 4 L6000mm PC 5 L6000mm PC 6 L3136mm Not Found PC 8 L1187mm Not Found PC 9 L1187mm Not Found PC 14 L6000mm
50	6	PIPE 168.3×18.2×6000mm APL 5L GR. X52 HE SP0107 PC 1 TO 6	HEN-WHP1-ST-MT-0002-D5 HEN-WHP2-ST-MT-0002-D4 HEN-WHP3-ST-MT-0002-D4				PC 2 L6000mm PC 3 L6000mm PC 5 L6000mm
50	7	PIPE 168.3×7.11×6000mm APL 5L GR. X52 HE SP0108 PC 1 TO 3	HEN-WHP1-ST-MT-0002-D5 HEN-WHP2-ST-MT-0002-D4 HEN-WHP3-ST-MT-0002-D4				PC 3 L6000mm
50	8	PIPE 219.1×12.7×6000mm APL 5L GR. X52 HE SP0109 PC 1 TO 4	HEN-WHP1-ST-MT-0002-D5 HEN-WHP2-ST-MT-0002-D4 HEN-WHP3-ST-MT-0002-D4				PC 1 L6000mm
50	9	PIPE 219×8.18×6000mm APL 5L GR.B HE SP0110 PC 1 TO 14	HEN-WHP1-ST-MT-0002-D5 HEN-WHP2-ST-MT-0002-D4 HEN-WHP3-ST-MT-0002-D4				PC 4 L1130mm Not Found PC 5 L1790mm Not Found PC 6 L1790mm Not Found PC 7 L1790mm Not Found PC 8 L17906mm Not Found PC 9 L1790mm Not Found PC 12 L1171mm Not Found PC 1 13 L6000mm PC 1 14 L6000mm

50	10	PIPE 273×12.7×6000mm APL 5L GR. X52 HE SP0111 PC 1 TO 4	HEN-WHP1-ST-MT-0002-D5 HEN-WHP2-ST-MT-0002-D4 HEN-WHP3-ST-MT-0002-D4				PC 2 L2250mm Not Found PC 4 L1590mm Not Found
50	11	PIPE 323.9×9.52×6000mm ASTM A53/A106/APLISL GR B HE SP0112 PC 1	HEN-WHP1-ST-MT-0002-D5 HEN-WHP2-ST-MT-0002-D4 HEN-WHP3-ST-MT-0002-D4				L4920mm Not Found
50	12	PIPE 355.6×11.13×6000mm APL 5L GR. X52 HE SP0113 PC 1 TO 3	HEN-WHP1-ST-MT-0002-D5 HEN-WHP2-ST-MT-0002-D4 HEN-WHP3-ST-MT-0002-D4				PC 3 L6000mm
50	13	PIPE 406.4×12.7×6000mm APL 5L GR. X52 HE SP0114 PC 1 TO 2	HEN-WHP1-ST-MT-0002-D5 HEN-WHP2-ST-MT-0002-D4 HEN-WHP3-ST-MT-0002-D4				PC 1 L6000mm PC 2 L6000mm
50	14	PIPE 457×12.7×12000mm APL 5L GR. X52 HE SP0115 PC 1	HEN-WHP1-ST-MT-0002-D5 HEN-WHP2-ST-MT-0002-D4 HEN-WHP3-ST-MT-0002-D4				L 9100mm
50	15	610×14.3×12000mm APL 5L GR. X52 PSL2 HE SP0116 PC 1	HEN-WHP1-ST-MT-0002-D5 HEN-WHP2-ST-MT-0002-D4 HEN-WHP3-ST-MT-0002-D4				L8780mm Not Found
53	2	BOX 200×200×10×12000mm EN10219 S355 J2H HE SS0213 PC 1	HEN-WHP1-ST-MT-0002-D5 HEN-WHP2-ST-MT-0002-D4 HEN-WHP3-ST-MT-0002-D4				L12000mm Not Found
53	3	BOX 200×200×10×50000mm EN10219 S355 J2H HE SS0214 PC 1	HEN-WHP1-ST-MT-0002-D5 HEN-WHP2-ST-MT-0002-D4 HEN-WHP3-ST-MT-0002-D4				L 60000mm
53	6	HEB 200×12000mm EN10025 S355 JO HE SS0217 PC 1 TO 11	HEN-WHP1-ST-MT-0002-D5 HEN-WHP2-ST-MT-0002-D4 HEN-WHP3-ST-MT-0002-D4				PC 4 L2904mm Not Found PC 6 L5184mm Not Found PC 7 L8200mm PC 8 L2007mm Not Found PC 9 L9260mm Not Found PC10 L12000mm PC 11 L12000mm
53	7	HEB 300×12000mm EN10025 S355 JO+N HE SS0218 PC 1 TO 15	HEN-WHP1-ST-MT-0002-D5 HEN-WHP2-ST-MT-0002-D4 HEN-WHP3-ST-MT-0002-D4				PC 2 L2000mm PC 3 L3291mm Not Found PC 4 L3291mm Not Found PC 5 L1072mm Not Found PC 7 L5644mm Not Found
53	8	IPE 200×12000mm EN10025 S355 JO HE SS0219 PC 1 TO 14	HEN-WHP1-ST-MT-0002-D5 HEN-WHP2-ST-MT-0002-D4 HEN-WHP3-ST-MT-0002-D4				PC 9 L6100mm
53	9	IPE 400×12000mm EN10025 S355 JO HE SS0220 PC 1	HEN-WHP1-ST-MT-0002-D5 HEN-WHP2-ST-MT-0002-D4 HEN-WHP3-ST-MT-0002-D4				L12000mm
53	10	LSECTION 50×50×5×6000mm EN10025 S275 JR HE SS0221 PC 1 TO 13	HEN-WHP1-ST-MT-0002-D5 HEN-WHP2-ST-MT-0002-D4 HEN-WHP3-ST-MT-0002-D4				PC 5 L3000mm Not Found
53	11	LSECTION 60×60×8×6000mm EN10025 S275 JR HE SS0222 PC 1 TO 37	HEN-WHP1-ST-MT-0002-D5 HEN-WHP2-ST-MT-0002-D4 HEN-WHP3-ST-MT-0002-D4				PC 29 L6000mm PC 30 L6000mm PC 31-37 L6000mm Not Found
53	13	LSECTION 75×75×6×6000mm EN10025 S275 JR HE SS0224 PC 1	HEN-WHP1-ST-MT-0002-D5 HEN-WHP2-ST-MT-0002-D4 HEN-WHP3-ST-MT-0002-D4				L3500mm Not Found
53	14	LSECTION 80×80×8×6000mm EN10025 S275 JR HE SS0225 PC 1 TO 74	HEN-WHP1-ST-MT-0002-D5 HEN-WHP2-ST-MT-0002-D4 HEN-WHP3-ST-MT-0002-D4				PC 32 L6000mm PC 39 L3000mm Not Found
53	15	LSECTION 100×75×7×6000mm EN10025 S275 JR HE SS0226 PC 1	HEN-WHP1-ST-MT-0002-D5 HEN-WHP2-ST-MT-0002-D4 HEN-WHP3-ST-MT-0002-D4				L1412mm Not Found
53	16	LSECTION 100×100×8×6000mm EN10025 S275 JR HE SS0227 PC 1 TO 15	HEN-WHP1-ST-MT-0002-D5 HEN-WHP2-ST-MT-0002-D4 HEN-WHP3-ST-MT-0002-D4				PC 1 L6000mm PC 2 L6000mm PC 3 L6000mm PC 4 L6000mm
53	17	LSECTION 125×75×8×12000mm EN10025 S275 JR HE SS0228 PC 1 TO 38	HEN-WHP1-ST-MT-0002-D5 HEN-WHP2-ST-MT-0002-D4 HEN-WHP3-ST-MT-0002-D4				PC 11 L3000mm Not Found PC 12-15 L12000mm Not Found PC 16 L6000mm
53	18	UPN 200×120 00mm EN10025 S355 JO HE SS0229 PC 1	HEN-WHP1-ST-MT-0002-D5 HEN-WHP2-ST-MT-0002-D4 HEN-WHP3-ST-MT-0002-D4				L 12000mm

54	1	SPIPE508mm×19.05mm×12000mm APL 5L GR.XS2<<????>> HE ST0117	HEN-WHP1-ST-MT-0002-D5 HEN-WHP2-ST-MT-0002-D4 HEN-WHP3-ST-MT-0002-D4				L 12000mm Not Found
----	---	--	--	--	--	--	---------------------