

شماره صفحه ۷۱ از ۷	بازسازی و نوسازی دو دستگاه هواساز سکوهای FP و Q1 مجتمع دریابی سلمان	 شرکت نفت فلات قاره ایران (منطقه لاوان)
-----------------------	---	---

الف- شرح کار

• مقدمه

- شرکت نفت فلات قاره ایران- منطقه لاوان در نظر دارد بازسازی و نوسازی دو دستگاه هواساز مربوط به سیستم تهویه سکوهای FP و Q1 مجتمع نفتی سلمان با مشخصات ذیل و نقشه های پیوست را مطابق با شرح عملیاتی ذیل به پیمانکار حقوقی واجد شرایط و اگذار نماید.
- محل انجام کار در مجتمع دریابی سلمان منطقه لاوان می باشد.

هواساز سکوی FP		هواساز سکوی Q1	
MFG.	SABALAN GOSTAR	MFG.	SABALAN GOSTAR
MODEL	AHU OF PU-2A-100	MODEL	AHU1300
CAPACITY	11674	CAPACITY	9889
DIMENSIONS	5800X2260X1760	DIMENSIONS	4500X2400X1950 mm
DWG. NO.	-----	DWG. NO.	03H161C500WENT13-17

• شرح عملیات اجرایی

- ۱) دموتاژ دستگاه ها و جداسازی فریم ها و شاسی فرسوده دستگاه ها.
- ۲) نوسازی بدن دستگاه ها شامل تهیه و تعویض استراکچر، شاسی، قفل ها، یراق آلات، تعویض بستر نصب فیلترها طبق شرایط زیر:
 - تامین و بکارگیری تمامی پیچ، مهره، واشر ها، خارها، پین ها، پرج ها، تسمه ها و سایر محکم کننده ها از جنس استنلس استیل ۳۱۶
 - تهیه مصالح و ساخت استراکچر و فریم های دستگاه از جنس پروفیل آلومینیومی مستحکم اکسترود شده استاندارد با گردید ۶۰۰۰ با شکل مقطع مناسب هواساز (مطابق نمونه قبلی و نقشه های پیوست) .
 - پوشش کف دستگاه بایستی به صورت دولاپی از ورق استنلس استیل ۳۱۶ به ضخامت ۱,۵ میلی متر با لایه میانی (فاصله بین دو ورق) با عایق حرارتی و برودتی پشم سنگ به ضخامت ۵ سانتی متر اجرا گردد.
 - ستونها و سقف دستگاه ها بایستی مانند نمونه موجود (قدیمی) با استفاده از پروفیل آلومینیومی گردید ۶۰۰۰ نوسازی گرددند.
 - پانلهای مربوط به دریهای بازدید بایستی توسط نوار اسفنجی مناسب و استاندارد با قابلیت هوابندی کاملاً آببندی و هوابندی باشند.

نام موارد مندرج در بالا را خوانده و پذیرفتم
مهر و امضا پیمانکار :

برنامه ریزی تعمیرات لاوان
تاریخ: ۱۴۰۰/۰۸/۰۷

عکس امضا

شماره صفحه ۷ از ۱۲	بازسازی و نوسازی دو دستگاه هواساز سکوهای FP و Q1 مجتمع دریابی سلمان	 شرکت ثبت فلات قاره ایران (منطقه لاovan)
-----------------------	---	---

- نصب کلیه پنل های استنلس استیل دیواره ها، سقف هواساز، فیلترها، کوئل سرمایشی، الکتروموتورها، بلور دمنده، دمپرهای ورودی و خروجی، الکتروموتور دمپر، سنسورها و ادوات ابزار دقیق و کنترلی دستگاه قدیمی که از طرف کارفرما به صورت سالم تحويل پیمانکار می گردد.
- نصب فیلترهای بستر اول و بستر دوم دستگاه موجود بوده و باید توسط پیمانکار بر روی دستگاه جدید نصب گردد.
- ۳) تامین کلیه مصالح مصرفی مورد نیاز جهت مونتاژ کامل دستگاهها به همراه کابل کشی الکتروموتورها، نصب تجهیزات ابزار دقیقی و کنترلی و لوله کشی مسیرهای ورودی و خروجی کوئل اوپراتورها (جز آنچه صراحتا در تعهدات کارفرما قید شده است).
- ۴) راه اندازی و تست عملکرد دستگاه.
- ۵) عیب یابی و رفع نواقص و بر طرف نمودن مشکلات مونتاژی دستگاه ها و در سرویس قرار دادن آنها بطوری که رضایت کارفرما فراهم گردد.

ب- تعهدات پیمانکار

- ۱- اجرای شرح کار به نحو مطلوب با تأیید و رضایت کارفرما از طریق:
- تهیه و تامین کلیه ابزار آلات، تجهیزات، دستگاه ها و ادوات لازم جهت انجام کار.
 - به کار گیری نیروی کار فنی، ماهر و متخصص برای اجرای کامل، صحیح و بدون اشکال کار.
- تبصره: در صورت عدم رعایت موارد فوق کارفرما مخیر به مرجع نمودن آنها به هزینه پیمانکار می باشد.
- ۲- پیمانکار بایستی از موقعیت، وضعیت و چگونگی محل کار، محیط کار و اطراف آن، شرایط جغرافیایی و اقلیمی از قبیل وضعیت طبیعی، آب و هوا و شرایط فصلی آن و وسائل و نحوه دسترسی به محل کار و احتیاجات عملیاتی قبل پیش بینی و منطقی کارفرما و کلیه اموری که به نحوی در اجرای کارهای مربوط به پیمان مؤثر خواهد بود آگاهی کامل داشته باشد و به هنگام تسلیم پیشنهاد نرخ خود مطالعات کافی در این زمینه ها به عمل آورده باشد.
- ۳- شرح کار، شرایط پیمان، استعلام بها ضمیمه و مکمل یکدیگرند و پیمانکار می تواند قبل از ارائه پیشنهاد قیمت از محل پروژه بازدید نماید و با علم و اطلاع کافی اقدام به ارائه پیشنهاد فنی و مالی نماید. عدم بازدید پیمانکار دلیل بی اطلاعی از شرایط محیط کار و موضع پیمان نخواهد بود.
- ۴- نرخ پیشنهادی پیمانکار می بایست در برگیرنده کلیه هزینه های مرتبط با اجرای کامل کار شامل تهیه کالا/مصالح/اقلام مصرفی در تعهد وی، حمل و بارگیری، دور ریز کالا یا مصالح، نیروی انسانی ماهر مورد نیاز، ماشین آلات، ابزار آلات، هزینه بالاسری، سود و غیره باشد.
- ۵- رعایت کلیه مقررات ایمنی در حین انجام کار و تهیه البسه و تجهیزات ایمنی از قبیل لباس، کفش ایمنی، عینک و دستکش به عهده و هزینه پیمانکار می باشد و کارکنان پیمانکار مکلف به استفاده از البسه و تجهیزات ایمنی در طول اجرای پیمان خواهند شد.
- ۶- رعایت کلیه قوانین کار و تأمین اجتماعی، مقررات زیست محیطی.
- ۷- پیمانکار اقرار و اعتراف می نماید که کلیه نکات و آموزش‌های ایمنی را که برای کار در تاسیسات شرکت لازم است به کارگران خود تعلیم داده و می دهد و در مقابل حوادث غیرمنتقبه اعم از کلی و جزئی از قبیل سقوط، برق گرفتگی و اثرات ناشی از آن که ممکن است برای

تمام موارد مندرج در بالا را خوانده و پذیرفته ام
مهر و امضای پیمانکار :

عکس ام ال سلمان
۴۱۸

برنامه ریزی تعمیرات لاوان
تاریخ: ۱۴۰۳.۰۴.۰۶

- کارگران وی در حین کار رخ دهد مسئول خواهد بود و کارفرما در این خصوص هیچ گونه مسولیتی نخواهد داشت. همچنین پیمانکار ملزم می باشد الزامات، مقررات و دستورات HSE و همچنین دستور العمل محیط عاری از اعتیاد کارفرما را رعایت نماید.
- ۸- پیمانکار موظف است قبل از به کار گیری عوامل اجرایی خود نسبت به معرفی آنها به اداره حراست جهت بررسی صلاحیت و دریافت کارت تردد از طریق نماینده کارفرما اقدام نماید.
- ۹- پیمانکار در طول مدت پیمان موظف به تمیز کردن روزانه محل اجرای کار می باشد.
- ۱۰- نفرات پیمانکار موظف به رعایت مقررات و ساعت کاری کارفرما می باشند.
- ۱۱- پیمانکار موظف است در اجرای این قرارداد، مفاد قانون "حداکثر استفاده از توان تولیدی و خدماتی کشور و حمایت از کالای ایرانی" را به طور دقیق و کامل رعایت نماید.
- ۱۲- پیمانکاران ملزم به رعایت "دستورالعمل مدیریت تعارض در فرآیند های واگذاری و اجرای طرح ها و پروژه های صنعت نفت" ابلاغی وزارت نفت به شماره ۷۵۶/۲-۷۵۶ ۲۰/۸/۲۸ مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۲۸ می باشند.
- ۱۳- پیمانکار مکلف است قبل از هرگونه اقدامی نظیر خرید، حمل، اجرا، نصب و غیره نسبت به اخذ تاییدیه از ناظر کارفرما، اقدام نماید؛ در غیر اینصورت عاقب ناشی از آن به عهده و هزینه پیمانکار بوده و مطابق نظر کارفرما با وی رفتار خواهد شد.
- ۱۴- کلیه اقلامی که تهیه آنها در تعهد پیمانکار می باشد باید قبل از تهیه از نظر برند، سازنده و سایر خصوصیات فنی به تأیید کارفرما برسد. پس از دریافت اقلام در منطقه لاوان، تمامی آنها به رؤیت نماینده کارفرما و ناظر پروژه خواهد رسید و در صورتی که اقلامی به دلیل عدم کیفیت یا عدم همخوانی به تائید نماینده و ناظرین کارفرما نرسد، آن اقلام به پیمانکار مرجع شده و پیمانکار موظف است مجدداً جهت تهیه آنها اقدام نماید. کلیه هزینه ها و خسارات ناشی از عدم تائید کارفرما و تأخیر در تامین مصالح به عهده و هزینه پیمانکار خواهد بود.
- ۱۵- هزینه اجرای عملیات پیش نیاز هر آیتم کاری که به طور مشخص در شرح کار عنوان نشده و یا در ریز مقادیر قیمتها نیامده مستتر در قیمهای پیشنهادی در استعلام بها می باشد.
- ۱۶- هیچگونه مبلغی به عنوان صعوبت کار به مبلغ پیمان تعلق نمی گیرد و بدیهی است با کم و زیاد شدن حجم عملیات به تناسب قیمت واحدهای آیتم ها احجام کار تا ۲۵٪/ قابل کاهش افزایش می باشند.
- ۱۷- تهیه و تأمین کلیه تجهیزات و ابزار آلات مورد نیاز موضوع پیمان به جز آنچه به صراحة در تعهدات کارفرما می باشد.
- ۱۸- پیمانکار موظف است قبل از شروع بکار نسبت به تهیه و ارسال ابزار آلات و تجهیزات مورد نیاز پروژه به منطقه و محل انجام کار اقدام نماید.
- ۱۹- تهیه گزارش کتبی روزانه و میزان درصد پیشرفت کار و ارائه به ناظر کارفرما.
- ۲۰- پیمانکار موظف است تمامی اموال، تجهیزات، ماشین آلات و ابزار آلات خود را در زمان ورود به منطقه در دفتر حراست به ثبت برساند.
- ۲۱- تهیه، بسته بندی مناسب، بارگیری و حمل کلیه ابزار و اجناس و مصالح مورد نیاز پروژه از هر نقطه کشور به بندر لنگه و بالعکس به عهده و هزینه پیمانکار می باشد.
- ۲۲- پیمانکار موظف است پیش از حمل اجناس و مصالح و تجهیزات مورد نیاز پروژه، درخواست مربوطه به همراه مشخصات مواد کالای قابل حمل را یک هفته قبل از بارگیری و حمل جهت اخذ مجوزهای لازم به ناظر پروژه ارائه نماید.
- تذکر: حمل اقلام فوق توسط کارفرما فقط به صورت پالت بندی شده یا چیده شده داخل کانتینر میسر خواهد بود. و مصالح فله قابلیت حمل و نقل نخواهد داشت.

تمام موارد مندرج در بالا را خوانده و پذیرفتهام
مهر و امضای پیمانکار:

برنامه ریزی تعمیرات لاوان
تاریخ: ۱۴۰۲، ۲۰، ۶

جعفریان
۱۴۰۲، ۲۰، ۶

<u>شماره صفحه</u> ۴ از ۴	بازسازی و نوسازی دو دستگاه هواساز سکوهای FP و Q1 مجتمع دریابی سلمان	 شرکت نemat لالان قاره ایران (منطقه لاوان)
------------------------------------	--	---

-۲۳- در صورتیکه در طول زمان اجرای کار مشخص گردد اقلامی بجز آنچه در جدول ریز متره آمده جهت تکمیل پروژه مورد نیاز می باشد بنابراین نماینده کارفرما، پیمانکار متعدد به تهیه اقلام و قطعات بوده و هزینه آن به عنوان اضافه کاری و در قالب الحقیقیه به پیمانکار پرداخت خواهد شد.

۲۴- هزینه های گمرکی و سایر عوارض دولتی مربوط به حمل و نقل کالای پیمانکار در خشکی و دریا به عهده و هزینه پیمانکار می باشد.

۲۵- چنانچه نواقص کاری اعلام شده از سوی کارفرما که مانع از تحویل موقت موضوع پیمان می باشند در مدت تعیین شده از سوی کارفرما، توسط پیمانکار بر طرف نگردد، کارفرما محق خواهد بود به تشخیص خود، محاسبه ضرر و زیان واردہ را به علاوه 30% بالاسری از مطالبات پیمانکار کسر و یا نسبت ضبط تضامین پیمانکار اقدام نماید.

۲۶- به ازای هر روز تأخیر غیر مجاز در پایان مدت قرارداد در اجرای موضوع پیمان، جریمه تأخیر مطابق فرمول ذیل از پیمانکار کسر می‌گردد.

$$\text{مبلغ جریمه به ازای هر روز تاخیر} = \frac{\text{مبلغ پنهان}}{\left(\frac{\text{مدت پنهان}}{\text{روز}}\right)} \times 0.4$$

تبصره: حداکثر سقف جریمه ۱۰٪ مبلغ کل قرارداد می‌باشد و در صورت تأخیر بیش از آن کارفرما حق دارد قرارداد را فسخ و تضامین "انجام تعهدات" و "حسن اتحام کار" بیمانکار را ضبط و مطابق قوانین و مقررات نیز با بیمانکار رفتار نماید.

۲۷- پیمانکار موظف است پیش از هرگونه عملیات اجرائی، مجوزهای اینمنی کارهای گرم و سرد (پرمت) را از کارفرما اخذ نماید و همچنین هرگونه فعالیت در خارج از ساعت کاری کارفرما مستلزم مجوز و اخذ پرمت می باشد.

۲۸- چنانچه در اثر قصور یا تقصیر پیمانکار خسارت یا آسیبی به مواد اولیه یا کالا و ابزار آلات موضوع پیمان وارد شود، پیمانکار مکلف است به عهده و هزینه خود عیناً جبران نماید و هیچ گونه وجه اضافی به وی پرداخت نخواهد شد. در غیر این صورت کارفرما می‌تواند میزان خسارت وارده را به تشخیص خود محاسبه و با ۳۰ درصد بالاسری از مطالبات یا تضامین پیمانکار کسر و برداشت نماید و پیمانکار حق اعتراض نخواهد داشت.

تصریح: خسارات واردہ به اینار آلات و ادوات کارفرما ناشی از موضوع فوق نیز مشمول این پند می گردد.

-۲۹- در صورت عدم رضایت کارفرما از کیفیت خدمات ارائه شده و یا سایر دلایل فنی، کارفرما می تواند با ابلاغ کتبی (۳۰) روزه نسبت به فسخ قرارداد اقدام نماید. تشخیص کارفرما در کیفیت خدمات ارائه شده قطعی است و پیمانکار حق اعتراض به آن را از خود سلب می نماید.

۳۰- نگهداری و محافظت از اینا، و لوازم متعلق به کار، فما که در اختیار بیمانکار گذاشته می شود.

۳۱- تاریخ شروع به کار با ابلاغ کارفرما تعیین خواهد شد و پیمانکار موظف به شروع به کار بلافاصله پس از اعلام شروع به کار از طرف کارفرما مصراحت نماید.

-۳۲- مدت قرارداد ۳ ماهی است: اعلام شروع به کار توسط کارخانه خواهد بود.

卷之三

۳۴- پیمانکار متعهد می‌گردد یک نفر را به عنوان نماینده تمام اختیار خود به منظور انجام هماهنگی‌های لازم در طول دوره پیمان از زمان شروع پژوهه و امضای قرارداد کتابی به متقاضی اعلام نماید.

نظام موارد مندرج دور بالا را خوانده و پذیرفته ام
مهر و امضای بهمنگار:

سالنامہ اسلامیات

سید رضا

بازسازی و نوسازی دو دستگاه هواساز سکوهای FP و Q1 مجتمع دریایی سلمان

شماره صفحه
۷۵ از ۵

- ۳۵- هیچگونه سود بانکی به مطالبات پیمانکار، وجوده تضمینی سپرده، ودیعه و سایر کسورات نامبرده مادامی که نزد کارفرما به امانت است تعلق نمی‌گیرد و پیمانکار در این مورد حق هیچگونه ادعائی نخواهد داشت.
- ۳۶- برزنه استعلام باید در هنگام امضاء قرارداد، ضمانتنامه بانکی غیر مشروط انجام تعهدات معادل ۱۰٪ مبلغ کل پیمان و معتبر در طول مدت پیمان و در صورت نیاز قابل تمدید تهیه و تسليم کارفرما نماید.
- ۳۷- تسویه حساب نهایی منوط به تنظیم صور تجلیسه تحويل قطعی و ارائه مفاصی حساب تأمین اجتماعی می‌باشد.

ج- تعهدات کارفرما

- ۱- نظارت بر حسن انجام موضوع پیمان.
- ۲- پرداخت مبلغ پیمان پس از کسر کسورات قانونی در دو مرحله به صورت زیر:
 - ۳۰- ۵۰ درصد مبلغ کل قرارداد پس از دریافت کل مصالح مورد نیاز در سکو و تایید نماینده کارفرما.
 - پرداخت باقیمانده مبلغ قرارداد پس از اتمام کار و در سرویس قرار گرفتن دستگاهها با تایید نماینده کارفرما.
- از هر پرداخت به پیمانکار ۱۰ درصد به عنوان حسن انجام کار کسر و برداشت، و پس از اتمام دوره تضمین (در صورت داشتن تضمین) به پیمانکار عودت خواهد شد.
- از هر پرداخت به پیمانکار ۵ درصد به عنوان علی الحساب حق بیمه تأمین اجتماعی از پیمانکار کسر و برداشت، و پس از ارائه مفاصی حساب تأمین اجتماعی به پیمانکار عودت خواهد شد.
- ۳- حمل کلیه ابزار و اجناس و مصالح مورد نیاز پروژه از نمایندگی کارفرما در بندر لنگه به جزیره لاوان و سکو و بالعکس به عهده و هزینه کارفرما می‌باشد.
- ۴- تامین پنل های استیل دیواره ها، ورق های سقف هواساز، فیلترها، کوتل سرمایشی، الکتروموتورها، بلور دمنده، دمپرهای ورودی و خروجی، الکتروموتور دمپر، سنسورها و ادوات ابزار دقیق و کنترلی و برقی، کابل های قدرت و کنترلی، سیم و سایر ادوات الکتریکی، لوله و اتصالات.
- ۵- تامین رنگ و اجرای اسکراب و رنگ آمیزی بدن هه هواساز بر عهده و هزینه کارفرما می‌باشد.
- ۶- در صورت بروز حادثه برای کارکنان پیمانکار، اعزام پزشکی بیمار یا مصدوم به نزدیکترین مرکز درمانی با تشخیص پزشک سکو یا درمانگاه لاوان (حسب امکانات و مقدورات) به عهده و هزینه کارفرما می‌باشد اما هزینه درمانی مصدوم/بیمار در مقصد به عهده پیمانکار می‌باشد. تبصره: خدمات درمانی سریانی با اخذ هزینه از پیمانکار صورت خواهد گرفت.
- ۷- تامین محل خواب و غذا جهت حداکثر ۴ نفر (با تایید مكتوب کارفرما) در طول مدت قرارداد در جزیره لاوان و سکوی بهره برداری به عهده و هزینه کارفرما می‌باشد.
- ۸- رفت و آمد جهت حداکثر ۸ نفر در ماه از اسکله تدارکاتی نخلو و یا مبادی پروازی (اصفهان- تهران- شیراز و اهواز) به منطقه و بالعکس (با تایید کارفرما) به عهده و هزینه کارفرما می‌باشد.
- ۹- تردد نفرات پیمانکار از لاوان به سکوی بهره برداری و بالعکس بر عهده و هزینه کارفرما می‌باشد.
- ۱۰- جابجایی تجهیزات و کالای پروژه در سکو در محدوده دسترسی جرثقیل، به عهده و هزینه کارفرما می‌باشد.

تمام موارد مندرج در بالا را خوانده و پذیرفته ام
مهر و امضای پیمانکار :

بوفاهه ریزی تعمیرات لاوان
تاریخ: ۱۴۰۱۰۲

شماره صفحه ۷ از ۱۶	بازسازی و نوسازی دو دستگاه هواساز سکوهای FP و Q1 مجتمع دریابی سلمان	 شرکت نفت فلات قاره ایران (منطقه لام)
-----------------------	---	--

- ۱۱- در صورت عدم صدور اجازه کار روزانه توسط کارفرما، مدت زمان اجرای قرارداد بدون بار مالی اضافی برای کارفرما، قابل افزایش می باشد.
- ۱۲- کارفرما موافقت می کند به منظور تقویت بنیه مالی پیمانکار و در صورت درخواست وی، معادل ۲۵ درصد مبلغ پیمان را در قبال ضمانت نامه بانکی معتبر (مطلوب آینه تضمین معاملات دولتی) به عنوان پیش پرداخت به پیمانکار پرداخت نماید. مبلغ پیش پرداخت به تناسب از صورت وضعیت های پیمانکار کسر و مستهلك می گردد.

امضاء

تاریخ :

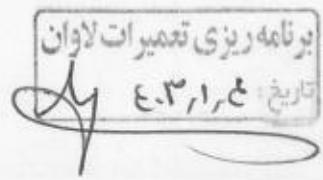
نماینده کار فرما :



۱۳/۰۸/۱۴

تمام موارد مندرج در بالا را خوانده و پذیرفته ام
مهر و امضای پیمانکار :

برنامه ریزی تعمیرات لام
تاریخ: ۱۴ مرداد ۱۴۰۳



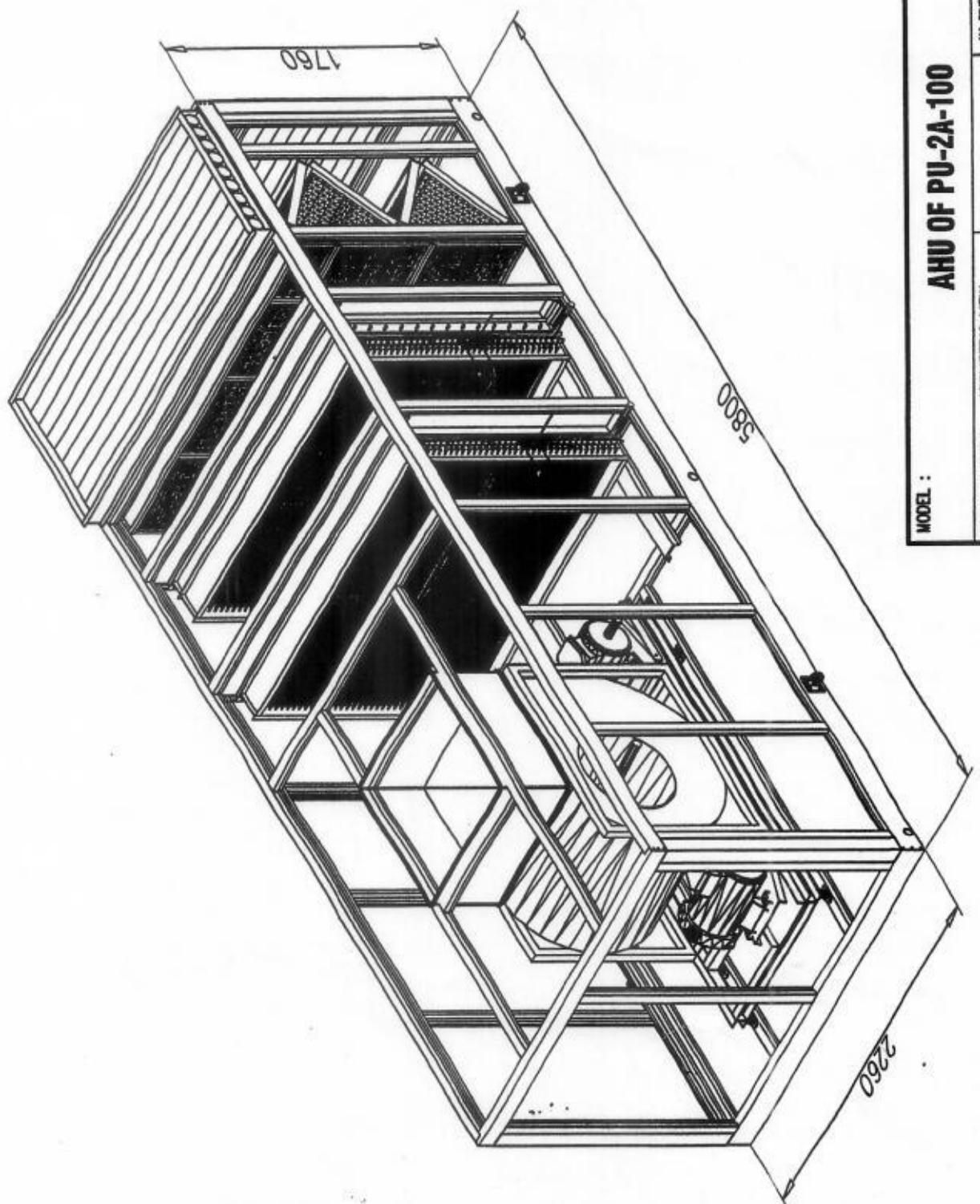
جدول ریزمه

ردیف	شرح	واحد	تعداد	قیمت واحد(ریال)	قیمت کل(ریال)
۱	دموتاژ دستگاه و جدا سازی ادوات و تجهیزات قدیمی	دستگاه	۲		
۲	تهیه مصالح لازم و ساخت اسکلت هوا ساز مطابق شرح عملیات اجرایی، نقشه های پیوست و نقشه اجرایی تایید شده	کیلو گرم	۲۰۰۰		
۳	تهیه مصالح مصرفی و نصب ادوات باز شده قدیمی روی اسکلت ساخته شده جدید	دستگاه	۲		
۴	سیم کشی و کابل کشی داخل هواساز	دستگاه	۲		
۵	لوله کشی داخلی هوا ساز	دستگاه	۲		
۶	رفع عیوب احتمالی و تست عملکرد هواساز تکمیل شده.	دستگاه	۲		
جمع کل به حروف:					

ملحق قدرتی ها به صورت ناخالص و بدون انتساب مالیات بهارزش افزوده من بهانگر.

تمام موارد مندرج در بالا را خوانده و پذیرفتهام
مهر و امضای بیانکار :

پرونده ریزی تعمیرات لاوان
تاریخ ۱۴۰۰/۰۸/۰۲



AHU OF PU-2A-100

MODEL :

DRAWING TITLE : ISOMETRIC VIEW

ORDER NO.: 88/321

DWG NO.:

SCALE: NOT

DATE: 1388 / 7 / 26

VERSION :

DIN 6

ALL DIMENSIONS ARE IN mm

TOLERANCE ±5mm

DRAWN BY: NAMROOD

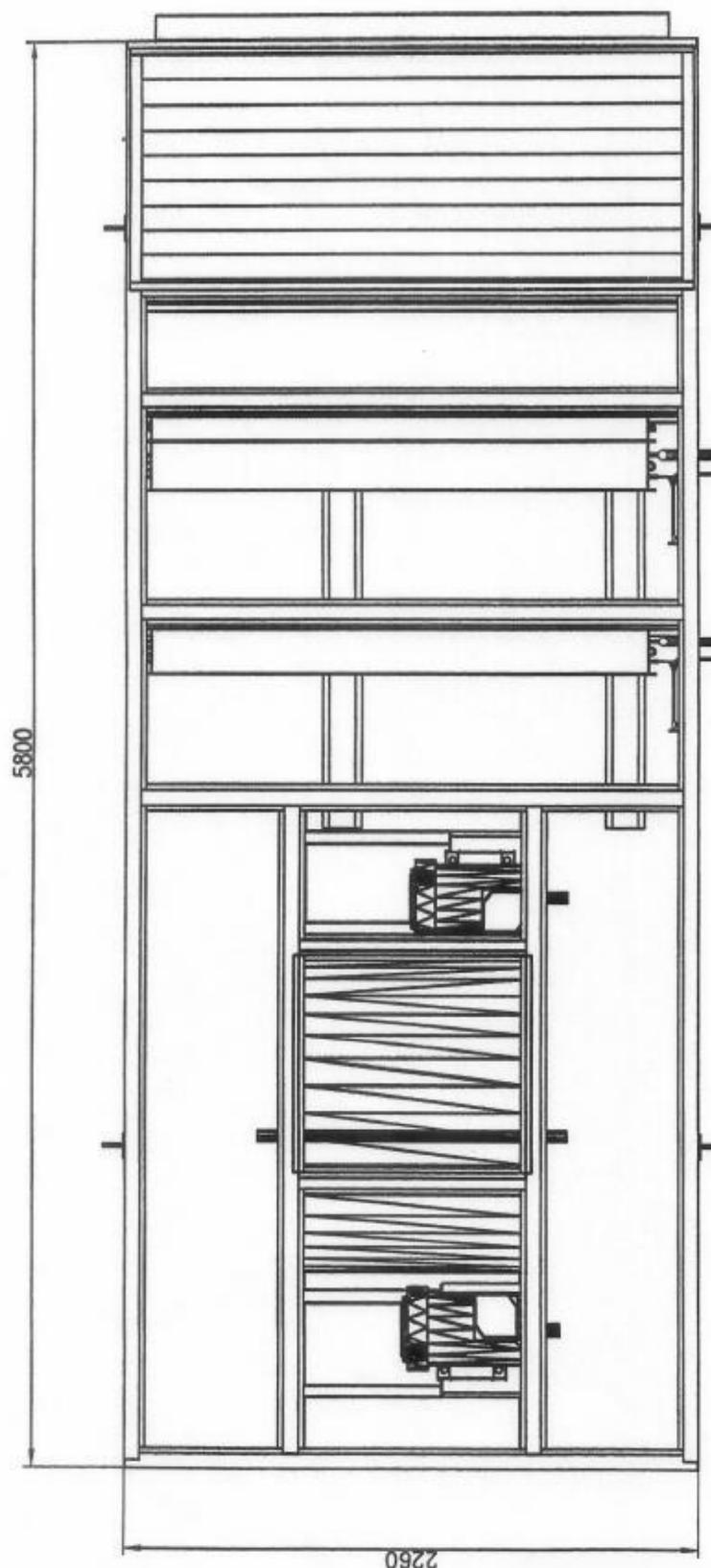
CHECKED BY: ABHARI

DESIGN BY: NBHARI

APPROVED BY: SEYDENE JAH

برنامه ریزی تهییرات لایان
تاریخ: ۱۴۰۰/۰۷/۲۶

سیکوی
FP



AHU OF PU-2A-100

MODEL :

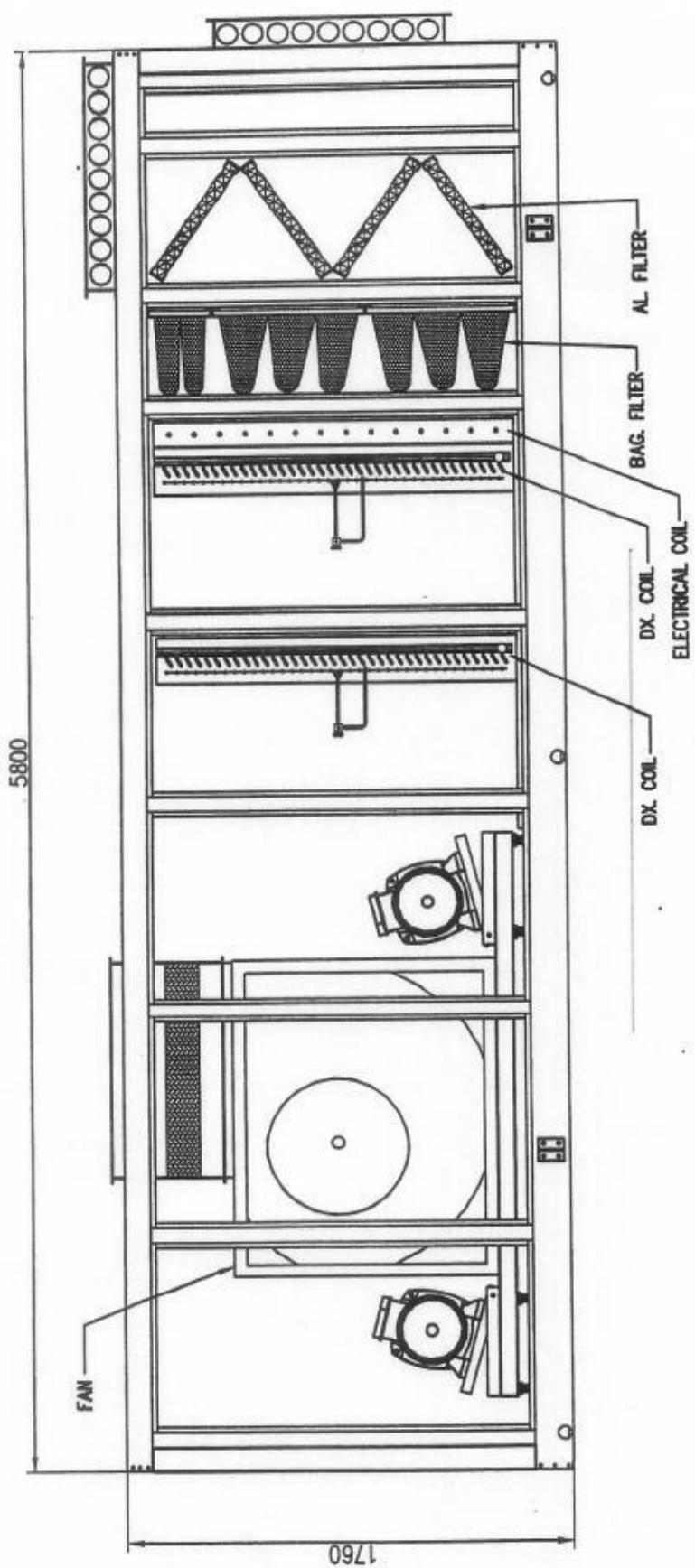
DRAWING TITLE : TOP ELEVATION
ORDER NO.: 88/321
DWG NO.: NOT
SCALE: 1
DATE: 1388 / 7 / 26
VERSION : 1

ALL DIMENSIONS ARE IN mm
TOLERANCE ±5mm
DRAWN BY: NAMROOJI
CHECKED BY: ABHARI
DESIGN BY: ABHARI
APPROVED BY: SEYDNEJAD

DIN 6

سازمان تعمیرات لامان
تاریخ: ۱۳۸۸/۷/۲۶

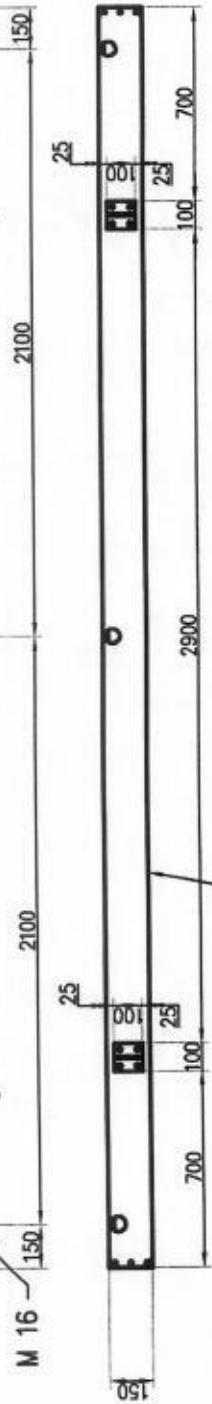
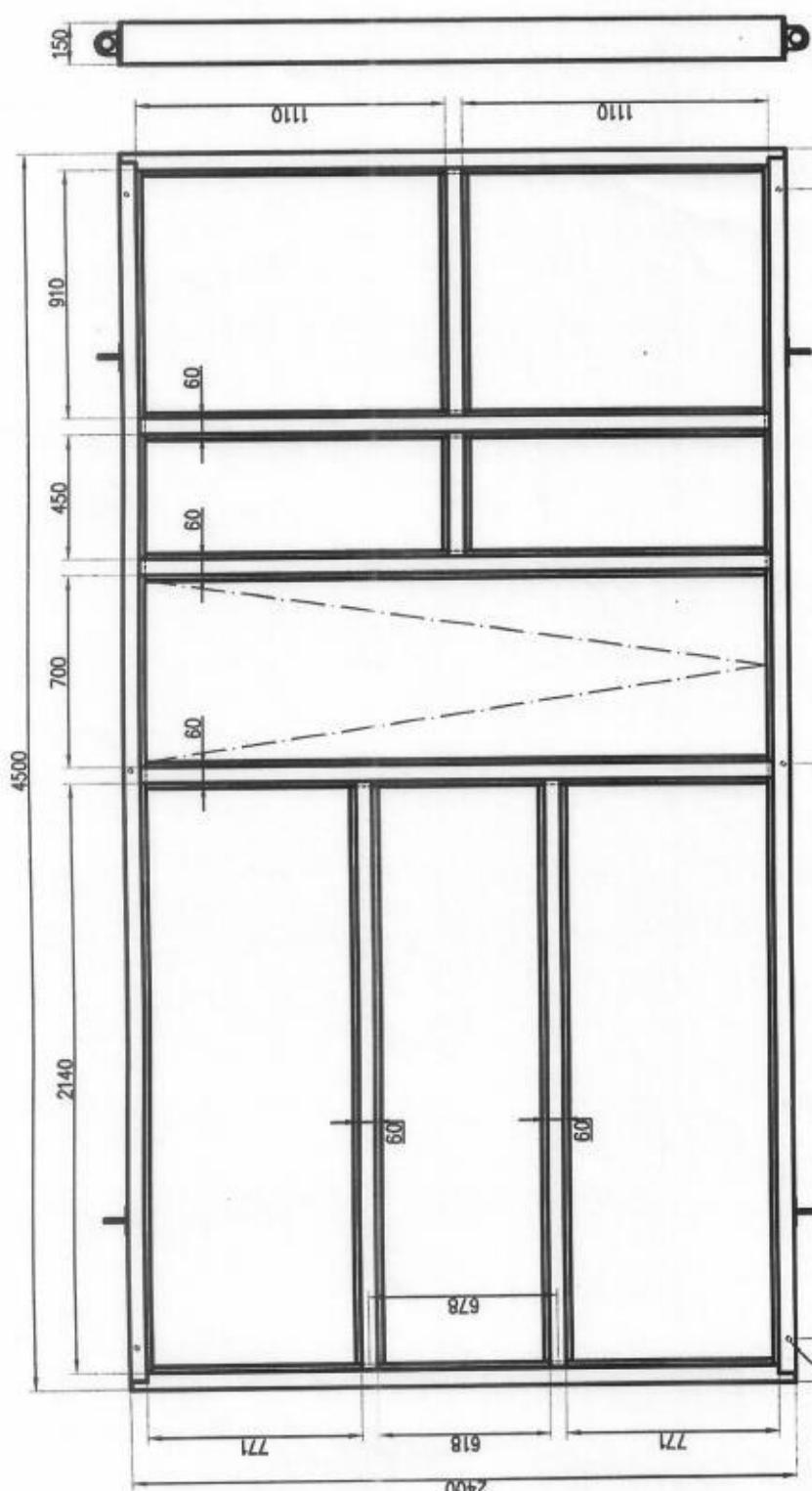
FP سیکل



MODEL :	AHU OF PU-2A-100	
DRAWING TITLE :	SIDE ELEVATION	DIN 6
ORDER NO.:	88/321	TOLERANCE ±5mm
DWG NO.:	NOT	DRAWN BY: NAMROO
SCALE:	NOT	CHECKED BY: ABHARI
DATE:	1388 / 7 / 26	DESIGN BY: ABHARI
VERSION :	1	APPROVED BY: SEYDENEJAD

سازمان
تهرانی تجهیزات لامان
۱۴۰۱ / ۱۱ / ۲۸

سجعی
FP

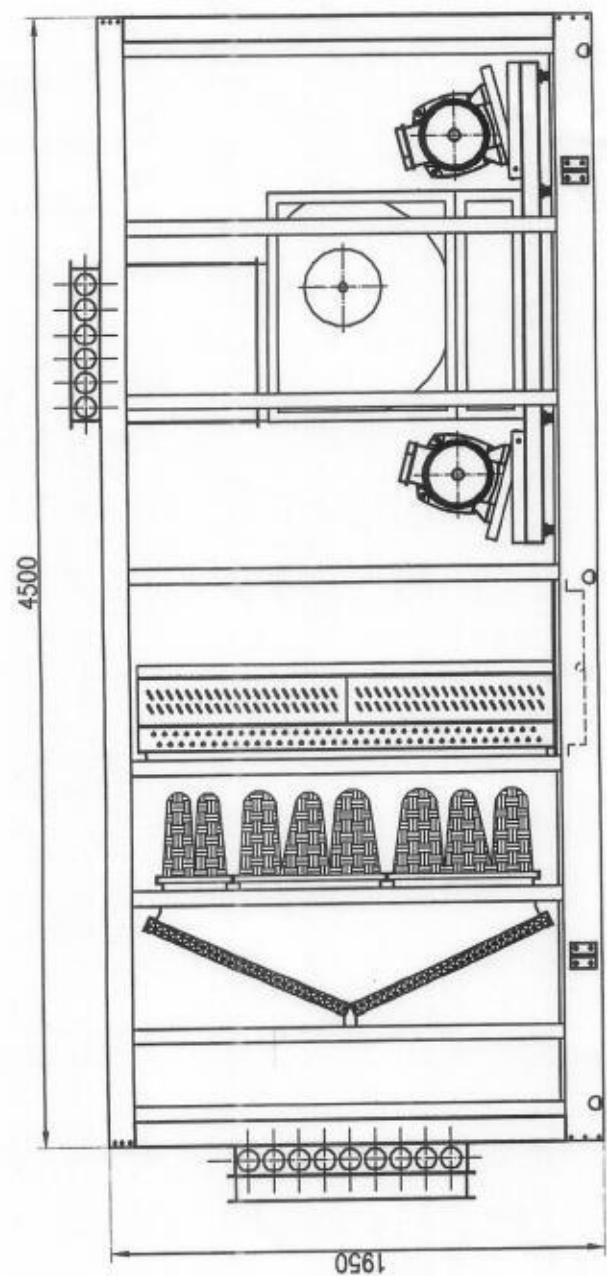


MODEL : AHU 1300

DRAWING TITLE :	CHASSIS	ALL DIMENSIONS ARE IN mm
ORDER NO.:	88.321	TOLERANCE ±5mm
DWG NO.:	03H161C500WENT13-17	DRAWN BY: NAMROON
SCALE:	NOT	CHECKED BY: ABHARI
DATE:	1388 / 9 / 30	DESIGN BY: ABHARI
VERSION :	1	APPROVED BY: SEYDENEJAD

سازمان امنیتی
وزارت امور خارجه
برگشته: ۸۷/۱۰/۱۴

تمامی حقوق محفوظ است



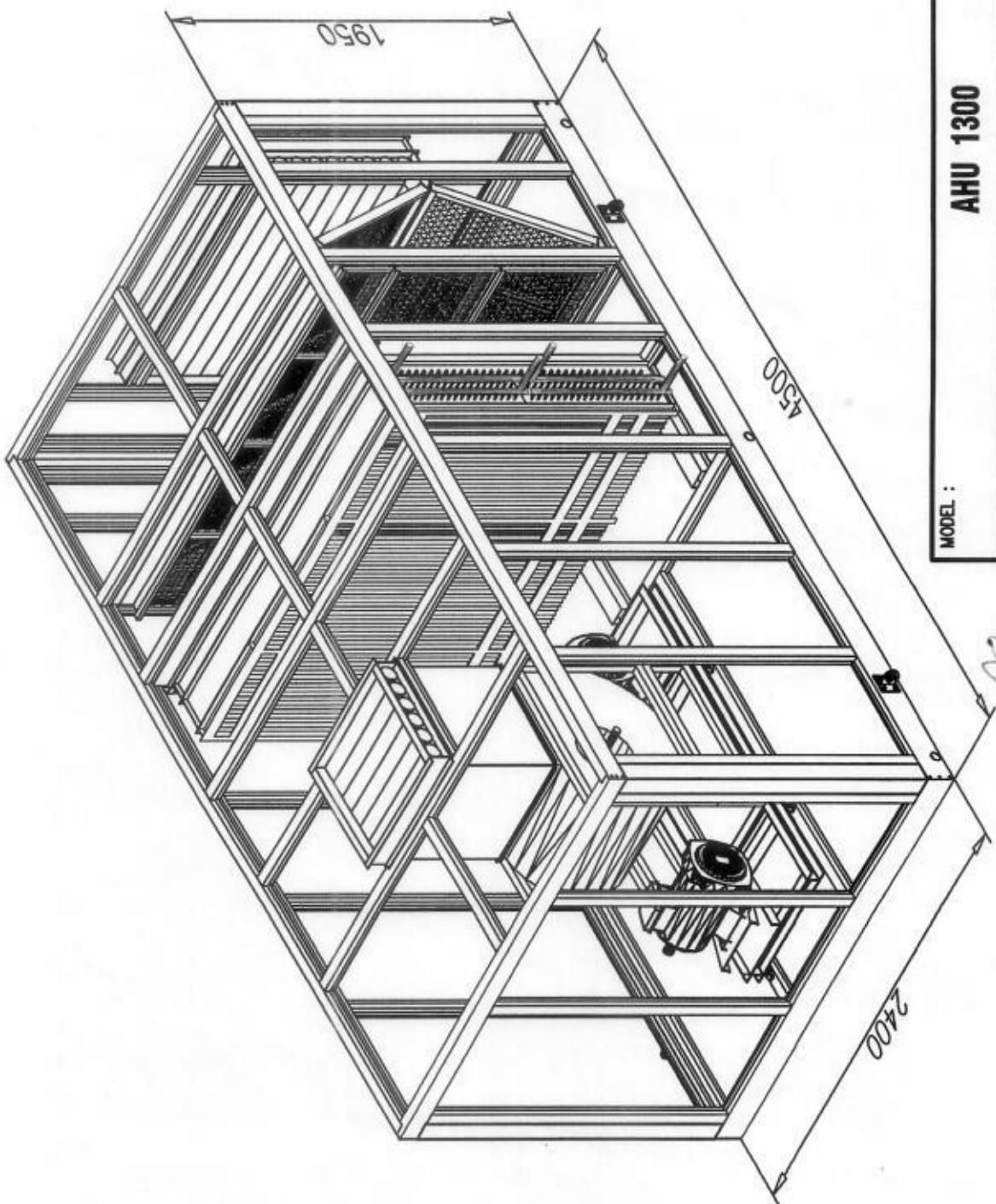
AHU 1300

MODEL :

DRAWING TITLE :	SIDE ELEVATION	ALL DIMENSIONS ARE IN mm
TOLERANCE :	$\pm 5\text{mm}$	DRAWN BY: NAMRODI
ORDER NO.:	88-321	CHECKED BY: ABHARI
DWG NO.:	03H1161CS000113-01	DESIGN BY: ABHARI
SCALE:	NOT	APPROVED BY: SEYDNEJAD
DATE:	1398 / 9 / 30	
VERSION :	1	

پارکه رزی تعمیرات لامان
تاریخ: ۱۰/۰۹/۱۴۰۰

Q1



AHU 1300

MODEL :

AHU 1300	
ALL DIMENSIONS ARE IN mm	TOLERANCE ± 5 mm
DRAWN BY:	NAMRODI
CHECKED BY:	ABHARI
DESIGN BY:	ABHARI
APPROVED BY:	SEYEDNE JAD
DRAWING TITLE : ISOMETRIC VIEW	DIN 6
ORDER NO.: 88.321	
DWG NO.: 03H161C500MENT13-14	
SCALE: NOT	
DATE: 1388 / 9 / 30	
VERSION : 1	

نامه ریزی تهییرات لایوان

محلی
Q1