ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ
စက်မှုဝန်ကြီးဌာန
အမှတ်(၁)အကြီးစားစက်မှုလုပ်ငန်း



စစ်ကိုင်း၊ မန္တလေး နှင့် ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီးရှိ ပုဂ္ဂလိက သံရည်ကျိုစက်ရုံ(၂၅)ရုံအား
မြေပြင်ကွင်းဆင်း လေ့လာတွေ့ရှိချက် တင်ပြခြင်း

ရက်စွဲ၊ ၂၉-၇ - ၂၀၂၅ နေရာ။ နေပြည်တော်

တင်ပြသူ

ဦးအောင်ကိုထိုက်

BE (Mech;), PE (Mech;)

ဒုတိယ အထွေထွေမန်နေဂျာ

အမှတ်(၁)အကြီးစားစက်မှုလုပ်ငန်း

စက်မှုဝန်ကြီးဌာန

တင်ပြမည့်အစီအစဉ်

- မြေပြင်ကွင်းဆင်းလေ့လာခဲ့သည့် စက်ရုံများစာရင်း
- အမှတ်တံဆိပ် ရိုက်နှိပ်ထားရှိမှု
- ဓာတုဂုဏ်သတ္တိ တိုင်းတာစစ်ဆေးမှု
- စက်မှုဂုဏ်သတ္တိ တိုင်းတာစစ်ဆေးမှု
- သံချောင်းလုံးများ၏ အရွယ်အစား
- သံချောင်းလုံးများ၏ တစ်မီတာတွင် ရှိရမည့် အလေးချိန်
- သံရည်ကျိုနည်းစဉ်များ
- အနှစ်ချုပ် သုံးသပ်တင်ပြချက်

မြေပြင်ကွင်းဆင်းလေ့လာခဲ့သည့် စက်ရုံများစာရင်း

❖ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ချက်မှာ အောက်ပါအတိုင်း ဖြစ်ပါသည်-

(က) ၂.၆.၂၀၂၅ ရက်နေ့

(၁) ယူကရိန်း စစ်ကိုင်းစက်မှုဇုန်

(၂) ရွှေမြန်မာ စစ်ကိုင်းစက်မှုဇုန်

(ခ) ၃.၆.၂၀၂၅ ရက်နေ့

(၁) စိန်စွန်ညို(၂) မန္တလေးစက်မှုဇုန်

(၂) အာရှမြန်မာ မန္တလေးစက်မှုဇုန်

(၃) အောင် မန္တလေးစက်မှုဇုန်

မြေပြင်ကွင်းဆင်းလေ့လာခဲ့သည့် စက်ရုံများစာရင်း

❖ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ချက်မှာ အောက်ပါအတိုင်း ဖြစ်ပါသည်-

(ဂ) ၄.၆.၂၀၂၅ ရက်နေ့

(၁) အောင်နိုင်သူ — မန္တလေးစက်မှုဇုန်

(၂) ကိုသာဒေါ် — မန္တလေးစက်မှုဇုန်

(၃) ၉၉၉ — မန္တလေးစက်မှုဇုန်

(ဃ) ၅.၆.၂၀၂၅ ရက်နေ့

(၁) ပြုံးပန်းဝေ — စဉ့်ကိုင်စက်မှုဇုန်

(၂) ဖူရှင်းစတီး — စဉ့်ကိုင်စက်မှုဇုန်

မြေပြင်ကွင်းဆင်းလေ့လာခဲ့သည့် စက်ရုံများစာရင်း

❖ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ချက်မှာ အောက်ပါအတိုင်း ဖြစ်ပါသည်-

(c) ၆.၆.၂၀၂၅ ရက်နေ့

(၁) မြန်မာစတီး	မိတ္ထီလာစက်မှုဇုန်
(၂) ဇော်ဇော်အောင်	မိတ္ထီလာစက်မှုဇုန်
(၃) ရာရှင်း(၃)	မိတ္ထီလာစက်မှုဇုန်
(၄) ၉၉၉	သာစည်စက်မှုဇုန်

ယူကရိန်းသံရည်ကျို၊ သံနှန်းဆွဲလုပ်ငန်း၊ စစ်ကိုင်းစက်မှုဇုန်



ယူကရိန်းသံရည်ကျို၊ သံနန်းဆွဲလုပ်ငန်း၊ စစ်ကိုင်းစက်မှုဇုန်



ယူကရိန်းသံရည်ကျို၊ သံနန်းဆွဲလုပ်ငန်း၊ စစ်ကိုင်းစက်မှုဇုန်



ရွှေမြန်မာ သံဂျည်ကျို့၊ သံနန်းဆွဲလုပ်ငန်း၊ စစ်ကိုင်းစက်မှုဇုန်



ရွေးမြန်မာ သံရည်ကျို၊ သံနန်းဆွဲလုပ်ငန်း၊ စစ်ကိုင်းစက်မှုဇုန်



ရွှေမြန်မာ သံဏည်ကျို၊ သံနန်းဆွဲလုပ်ငန်း၊ စစ်ကိုင်းစက်မှုဇုန်



ရွှေမြန်မာ သံရည်ကျို၊ သံနန်းဆွဲလုပ်ငန်း၊
စစ်ကိုင်းစက်မှုဇုန်



စိန်စွန်ညို (၂) သံရည်ကျိုနှင့် သံနန်းဆွဲလုပ်ငန်း မန္တလေးစက်မှုဇုန်



စိန်စွန်ညို (၂) သံရည်ကျိုနှင့် သံနန်းဆွဲလုပ်ငန်း မန္တလေးစက်မှုဇုန်



စိန်စွန်ညို (၂) သံရည်ကျိုနှင့် သံနန်းဆွဲလုပ်ငန်း

မန္တလေးစက်မှုဇုန်



အာရုဖြန်မာသံရည်ကျိုး၊ သံနန်းဆွဲ လုပ်ငန်း၊ မန္တလေးစက်မှုဇုန်



အာရုဖြန်မာသံရည်ကျိုး၊ သံနန်းဆွဲ လုပ်ငန်း၊ မန္တလေးစက်မှုဇုန်



အာရုဖြန်မာသံရည်ကျိုး၊ သံနန်းဆွဲ လုပ်ငန်း၊ မန္တလေးစက်မှုဇုန်



အောင် သံရည်ကျိုလုပ်ငန်း
မန္တလေးစက်မှုဇုန်



အောင် သံရည်ကျိုလုပ်ငန်း

မန္တလေးစက်မှုဇုန်



အောင် သံရည်ကျိုလုပ်ငန်း

မန္တလေးစက်မှုဇုန်



JJ

အောင်နိုင်သူသံဇည်ကျို၊ သံနန်းဆွဲလုပ်ငန်း၊
မန္တလေးစက်မှုဇုန်



အောင်နိုင်သူသံရည်ကျို၊ သံနှံးဆွဲလုပ်ငန်း၊ မန္တလေးစက်မှုဇုန်



အောင်နိုင်သူသံရည်ကျို၊ သံနန်းဆွဲလုပ်ငန်း၊ မန္တလေးစက်မှုဇုန်



ကိုသာဒေါ သံရည်ကျိုး၊ သံနန်းဆွဲ လုပ်ငန်း၊ မန္တလေးစက်မှုဇုန်



ကိုသာဒေါ သံရည်ကျို၊ သံနှံးဆွဲ လုပ်ငန်း၊ မန္တလေးစက်မှုဇုန်



ကိုသာဒေါ သံရည်ကျို၊ သံနန်းဆွဲ လုပ်ငန်း၊ မန္တလေးစက်မှုဇုန်



၉၉၉ သံရည်ကျိုးသံနန်းဆွဲ လုပ်ငန်း၊
အမရပူရမြို့နယ်



၉၉၉ သံရည်ကျိုးသံနှန်းဆွဲ လုပ်ငန်း၊ အမရပူရမြို့နယ်



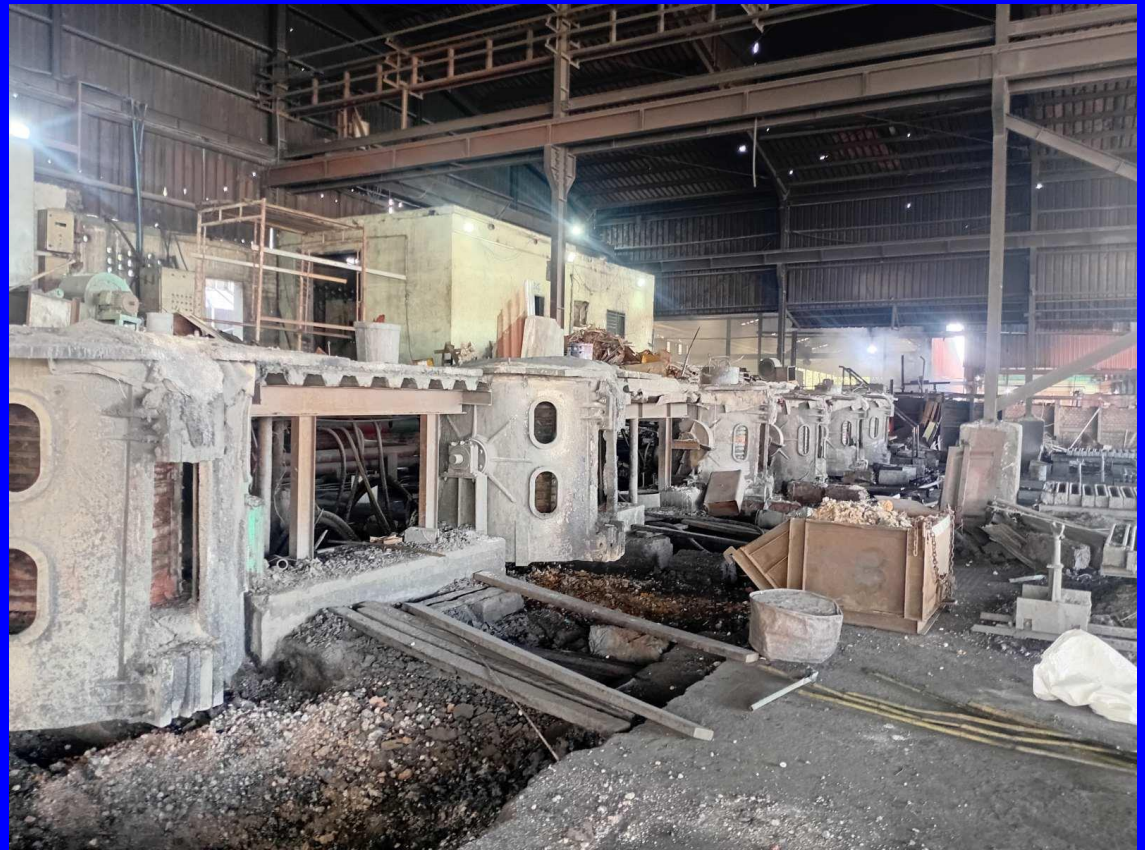
၉၉၉ သံရည်ကျိုးသံနန်းဆွဲ လုပ်ငန်း၊
အမရပူရမြို့နယ်



ပြုံးပန်းဝေ သံရည်ကျို၊ သံနှန်းဆွဲလုပ်ငန်း၊
စဉ့်ကိုင်မြို့နယ်



ပြုပန်းဝေ သံရည်ကျို၊ သံနှန်းဆွဲလုပ်ငန်း၊
စဉ့်ကိုင်မြို့နယ်



ပြုပန်းဝေ သံရည်ကျို၊ သံနှန်းဆွဲလုပ်ငန်း၊
စဉ့်ကိုင်မြို့နယ်



Myanmar Mandalay Fu Xin Steel သံနှင့်သံမဏိ ထုတ်လုပ် ရောင်းချခြင်းလုပ်ငန်း၊ စဉ့်ကိုင်မြို့နယ်



Myanmar Mandalay Fu Xin Steel သံနှင့်သံမဏိ ထုတ်လုပ်ရောင်းချခြင်းလုပ်ငန်း၊ စဉ့်ကိုင်မြို့နယ်



Myanmar Mandalay Fu Xin Steel သံနှင့်သံမဏိ ထုတ်လုပ် ရောင်းချခြင်းလုပ်ငန်း၊ စဉ့်ကိုင်မြို့နယ်



Myanmar Mandalay Fu Xin Steel သံနှင့်သံမဏိ ထုတ်လုပ်ရောင်းချခြင်းလုပ်ငန်း၊ စဉ့်ကိုင်မြို့နယ်



Myanmar Mandalay Fu Xin Steel သံနှင့်သံမဏိ ထုတ်လုပ်ရောင်းချခြင်းလုပ်ငန်း၊ စဉ့်ကိုင်မြို့နယ်



မြန်မာ့စက်မှုနှင့်သံမဏိလုပ်ငန်း၊
မိတ္ထီလာမြို့နယ်



ဧော်ဧော်အောင်သံရည်ကျိုုလုပ်ငန်း ၊
မိတ္ထီလာမြို့နယ်



ရာရှင်း ၃ သံရည်ကျိုလုပ်ငန်း၊
မိတ္ထီလာမြို့နယ်



၉၉၉ သံရည်ကျိုလုပ်ငန်း
သဘည်မြို့နယ်



အနှစ်ချုပ် သုံးသပ်တင်ပြချက်

- စစ်ကိုင်းစက်မှုဇုန်ရှိ သံရည်ကျို(၃)ရုံနှင့် မန္တလေးစက်မှုဇုန်ရှိ သံရည်ကျို(၁၂)ရုံ စုစုပေါင်း(၁၅) ရုံအား စစ်ဆေးခဲ့ရာတွင် စစ်ကိုင်းရှိ(၁)ရုံမှာ နယ်မြေအခြေအနေအရ ရပ်နားပိတ်သိမ်းထားသည့် အခြေအနေကို တွေ့ရှိရပြီး မန္တလေးစက်မှုဇုန်ရှိ (၅)ရုံမှာ Billet နှင့် Cast Iron များသာ ထုတ်လုပ်နေသည်ကို စစ်ဆေးတွေ့ရှိရသဖြင့် သံနန်းဆွဲစက်ရုံ စုစုပေါင်း(၉)ရုံသာ ကျန်ရှိကြောင်း တွေ့ရှိရပါသည်။ သံနန်းဆွဲစက်ရုံ(၉)ရုံမှ နန်းဆွဲပြီး သံချောင်း (တစ်မီတာအရှည်) အရွယ်အစား တစ်မျိုးစီအလိုက်(၃)ချောင်းစီ နမူနာယူဆောင်လာခဲ့ပါကြောင်း တင်ပြအပ်ပါသည်။

- အမရပူရမြို့နယ်ရှိ(၉၉၉) သံရည်ကျိုလုပ်ငန်းမှလွဲ၍ ယူကရိန်းတွင် U-K ဟုၚင်း၊ ရွှေမြန်မာတွင် FX, RH ဟုၚင်း ၊ စိန်စွန်ညိုတွင် SSN ဟုၚင်း၊ အာရှမြန်မာတွင် AM ဟုၚင်း၊ အောင်သံရည်ကျိုတွင် AUI ဟုၚင်း ၊ အောင်နိုင်သူတွင် PPM ဟုၚင်း၊ ပြုံးပန်းဝေတွင် PPW ဟု အမှတ်တံဆိပ်များ ရိုက်နှိပ်ထားသည်ကို တွေ့ရှိရပါသည်။ သို့ရာတွင် စီးပွားရေးနှင့် ကူးသန်းရောင်းဝယ်ရေးဝန်ကြီးဌာန၌ တရားဝင်မှတ်ပုံတင်ထားခြင်း မရှိကြောင်း စိစစ်တွေ့ရှိရပါသည်။ Myanmar Mandalay Fu Xin Steel သည် စီးပွားရေးနှင့်ကူးသန်းရောင်းဝယ်ရေးဝန်ကြီးဌာနတွင် မှတ်ပုံတင်ပြီးဖြစ်သော FX, FG, FXGT, FXS များ ထုတ်လုပ်နေသည်ကို တွေ့ရှိရပါသည်။

- သံနန်းဆွဲစက်ရုံ(၉)ရုံလုံးသည် Induction Furnace ကိုသာသုံးစွဲနေကြောင်းတွေ့ရှိရသဖြင့် သံရည်အပူချိန်ကို ကြာရှည်စွာထိန်းသိမ်းနိုင်စွမ်း နည်းပါးသည့်အတွက်စံချိန်စံညွှန်းပြည့်မီစွာ ထုတ်လုပ်နိုင်သည့်နည်းစဉ်မဟုတ်ပါကြောင်းသုံးသပ်ရရှိပါသည်။
- (၅)တန်နှင့် အထက်စက်ရုံများတွင် Ladle Refining Furnace ထပ်မံတပ်ဆင်၍ သံရည်၏ အရည်အသွေးထိန်းညှိကာ စံချိန်မီသံချောင်းလုံးများ ထုတ်လုပ်သင့်ပါကြောင်း သုံးသပ်ရရှိပါသည်။
- ဓာတုဂုဏ်သတ္တိနှင့် စက်မှုဂုဏ်သတ္တိများ စက်ရုံတွင် တိုင်းတာနိုင်သည့် အလုပ်ရုံဟူ၍ Myanmar Mandalay Fu Xin Steel တစ်ခုသာရှိပါသည်။ အောင်နိုင်သူလုပ်ငန်းနှင့် ပြုံးပန်းဝေလုပ်ငန်းတို့တွင် ဆည်မြောင်းဦးစီးဌာန (အထက်မြန်မာပြည်) ဓာတ်ခွဲခန်း၌ စက်မှုဂုဏ်သတ္တိများ တိုင်းတာစစ်ဆေး ထားသည်ကိုတွေ့ရှိရပါသည်။

- ထုတ်လုပ်ပြီးသံချောင်းလုံးများအား Structure Member များတွင် သုံးစွဲရန်မသင့်ဘဲ Non Structure Member များတွင်သာသုံးစွဲသင့်ကြောင်း ထုတ်လုပ်မှုနည်းစဉ်အရ သုံးသပ်ရရှိပါသည်။
- သံရည်ကျိုနည်းစဉ်အရ ပြောင်းလဲ၍ LRF ထပ်မံတပ်ဆင်ကာ အရည်အသွေးမီသံချောင်းလုံးများထုတ်လုပ်နိုင်မှသာ Structure Member များတွင် စိတ်ချစွာအသုံးပြုနိုင်မည် ဖြစ်ပါသည်။
- Myanmar Mandalay Fu Xin Steel မှလွဲ၍ ကျန်စက်ရုံများတွင် သံနန်းဆွဲစက်ရုံများမှထွက်ရှိလာသည့် သံချောင်းလုံးများ၏ အလေးချိန်သည် တစ်တန်ရှိရမည့်အစား ပျမ်းမျှအားဖြင့် Kg (400 ~ 600) ကြားတွင်သာ ရှိကြောင်း တွေ့ရှိရပါသည်။

- အရွယ်အစား လျော့ကျခြင်းကြောင့် အလေးချိန် လွန်မင်းစွာကျဆင်းနေကြောင်း စိစစ် ချက်များ အရ သုံးသပ်ရရှိပါသည်။
- အရွယ်အစားနှင့် အလေးချိန်ပြည့်မီစွာ ထုတ်လုပ်နိုင်ရေး စစ်ဆေးကြပ်မတ်သင့်ပါကြောင်း သုံးသပ်တင်ပြအပ်ပါသည်။

မြေပြင်ကွင်းဆင်းလေ့လာခဲ့သည့် စက်ရုံများစာရင်း

❖ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ချက်မှာ အောက်ပါအတိုင်း ဖြစ်ပါသည်-

(က) ၂၅.၆.၂၀၂၅ ရက်နေ့

(၁) Zhong Lian Feng	မြောင်းတကာစက်မှုဇုန်
(၂) Pacific Steel	မြောင်းတကာစက်မှုဇုန်
(၃) ရန်ကုန်ကရောင်း	မြောင်းတကာစက်မှုဇုန်
(၄) Han Steel Power	မြောင်းတကာစက်မှုဇုန်
(၅) ရာရှင်း	မြောင်းတကာစက်မှုဇုန်
(၆) စိုးမိုးခိုင်	မြောင်းတကာစက်မှုဇုန်

မြေပြင်ကွင်းဆင်းလေ့လာခဲ့သည့် စက်ရုံများစာရင်း

❖ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ချက်မှာ အောက်ပါအတိုင်း ဖြစ်ပါသည်-

(ခ) ၂၆.၆.၂၀၂၅ ရက်နေ့

(၁) Sky Man Steel	မြောင်းတကာစက်မှုဇုန်
(၂) Zon Tai	မြောင်းတကာစက်မှုဇုန်
(၃) Myanmar Typical Production	မြောင်းတကာစက်မှုဇုန်
(၄) ဇရာမ	မြောင်းတကာစက်မှုဇုန်

Zhong Lian Feng သံရည်ကျိုခြင်းနှင့် သံချောင်းထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း၊ မြောင်းတကာစက်မှုဇုန်



Zhong Lian Feng သံရည်ကျိုခြင်းနှင့် သံချောင်းထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း၊ မြောင်းတကာစက်မှုဇုန်



Zhong Lian Feng သံရည်ကျိုခြင်းနှင့် သံချောင်းထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း၊ မြောင်းတကာစက်မှုဇုန်



Pacific Steel Enterprise Co.,Ltd.သံရည်ကျိုခြင်းလုပ်ငန်း၊ မြောင်းတကာစက်မှုဇုန်



Pacific Steel Enterprise Co.,Ltd.သံရည်ကျိုခြင်းလုပ်ငန်း၊ မြောင်းတကာစက်မှုဇုန်



Pacific Steel Enterprise Co.,Ltd.သံရည်ကျိုခြင်းလုပ်ငန်း၊ မြောင်းတကာစက်မှုဇုန်



ရန်ကုန်ကရောင်းသံရည်ကျိုလုပ်ငန်း၊
မြောင်းတကာစက်မှုဇုန်



ရန်ကုန်ကရောင်းသံရည်ကျိုလုပ်ငန်း၊
မြောင်းတကာစက်မှုဇုန်



ရုန်ကုန်ကရောင်းသံရည်ကျိုလုပ်ငန်း၊
မြောင်းတကာစက်မှုဇုန်



Han Steel Powerသံရည်ကျိုးသံနန်းဆွဲလုပ်ငန်း၊ မြောင်းတကာစက်မှုဇုန်



Han Steel Powerသံရည်ကျိုးသံနန်းဆွဲလုပ်ငန်း၊ မြောင်းတကာစက်မှုဇုန်



Han Steel Powerသံရည်ကျိုးသံနန်းဆွဲလုပ်ငန်း၊ မြောင်းတကာစက်မှုဇုန်



ရာရှင်းသံရည်ကျိုလုပ်ငန်း၊
မြောင်းတကာစက်မှုဇုန်



ရာရှင်းသံရည်ကျိုလုပ်ငန်း၊
မြောင်းတကာစက်မှုဇုန်



ရာရှင်းသံရည်ကျိုလုပ်ငန်း၊
မြောင်းတကာစက်မှုဇုန်



စိုးမိုးခိုင်သံမဏိချောင်းထုတ်လုပ်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်၊
မြောင်းတကာစက်မှုဇုန်



စိုးမိုးခိုင်သံမဏိချောင်းထုတ်လုပ်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်၊
မြောင်းတကာစက်မှုဇုန်



စိုးမိုးခိုင်သံမဏိချောင်းထုတ်လုပ်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်၊
မြောင်းတကာစက်မှုဇုန်



Sky Man Steel Factory သံရည်ကျို သံနှန်းဆွဲလုပ်ငန်း၊ မြောင်းတကာစက်မှုဇုန်



Sky Man Steel Factory သံရည်ကျို့ သံနှန်းဆွဲလုပ်ငန်း၊ မြောင်းတကာစက်မှုဇုန်



Sky Man Steel Factory သံရည်ကျို သံနှန်းဆွဲလုပ်ငန်း၊ မြောင်းတကာစက်မှုဇုန်



ZON TAI သံရည်ကျိုလုပ်ငန်း၊ မြောင်းတကာစက်မှုဇုန်



ZON TAI သံရည်ကျိုလုပ်ငန်း၊
မြောင်းတကာစက်မှုဇုန်



ZON TAI သံရည်ကျိုလုပ်ငန်း၊
မြောင်းတကာစက်မှုဇုန်



Myanmar Typical Production Co.,Ltd. ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းသုံး သံမဏိချောင်းများနှင့် Angle Iron များ ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း၊ မြောင်းတကာစက်မှုဇုန်



Myanmar Typical Production Co.,Ltd. ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းသုံး သံမဏိချောင်းများနှင့် Angle Iron များ ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း၊ မြောင်းတကာစက်မှုဇုန်



Myanmar Typical Production Co.,Ltd. ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းသုံး သံမဏိချောင်းများနှင့် Angle Iron များ ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း၊ မြောင်းတကာစက်မှုဇုန်



ရောမသံရည်ကျိုလုပ်ငန်း၊
မြောင်းတကာစက်မှုဇုန်



ဇရာမသံရည်ကျိုလုပ်ငန်း၊
မြောင်းတကာစက်မှုဇုန်



ဧရာမသံရည်ကျိုလုပ်ငန်း၊
မြောင်းတကာစက်မှုဇုန်



အနှစ်ချုပ် သုံးသပ်တင်ပြချက်

- မြောင်းတကာစက်မှုဇုန်ရှိ သံရည်ကျို(၁၀)ရုံအား စစ်ဆေးခဲ့ရာတွင် Steel Billet, Deformed Bar, Plain Bar, Angle Iron နှင့် Section (U,C,H)များ ထုတ်လုပ်နေသည်ကို စစ်ဆေးတွေ့ရှိရပြီး Pacific Steel Enterprise Co.,Ltd.တွင် Deformed Bar ထုတ်လုပ်ခြင်းမရှိကြောင်း တွေ့ရှိရပါသည်။ သံနန်းဆွဲစက်ရုံ(၉)ရုံမှ နန်းဆွဲပြီး သံချောင်း (တစ်မီတာအရှည်) အရွယ်အစား တစ်မျိုးစီအလိုက် (၃)ချောင်းစီ နမူနာယူဆောင် လာခဲ့ပါကြောင်း တင်ပြအပ်ပါသည်။

- Zhong Lian Fengတွင် 4JY ဟုငင်း၊ ရန်ကုန်ကရောင်းတွင် YT, ASN ဟုငင်း ၊ Han Steel တွင် YF, HSဟုငင်း၊ ရာရှင်းတွင် 4JY ဟုငင်း၊ စိုးမိုးခိုင်တွင် 4WJY, 4JY ဟုငင်း၊ Sky Manတွင် Sky ဟုငင်း၊ Zon Tai တွင် 5M ဟုငင်း၊ Myanmar Typical တွင် MTPC ဟုငင်း၊ ဧရာမသံရည်ကျိုတွင် 4GT ဟုငင်း အမှတ်တံဆိပ်များ ရိုက်နှိပ်ထားသည်ကို တွေ့ရှိရပါသည်။ စီးပွားရေးနှင့် ကူးသန်းရောင်းဝယ်ရေးဝန်ကြီးဌာန၌ တရားဝင်မှတ်ပုံတင်ထားခြင်း မရှိကြောင်းစိစစ်တွေ့ရှိရပါသည်။ သို့ရာတွင် Zhong Lian Feng, ရန်ကုန်ကရောင်းနှင့် Myanmar Typicalများသည် ရန်ကုန်မြို့စာချုပ်စာတမ်းမှတ်ပုံတင်ရုံး၌ မှတ်ပုံတင်သွင်း ဖြက်ဟကြေညာခြင်းစာချုပ် ချုပ်ဆိုထားကြောင်း တွေ့ရှိရပါသည်။

- သံရည်ကျိုစက်ရုံ(၁၀)ရုံလုံးသည် Induction Furnace ကိုသာသုံးစွဲနေကြောင်းတွေ့ရှိရသဖြင့် သံရည်အပူချိန်ကို ကြာရှည်စွာ ထိန်းသိမ်းနိုင်စွမ်း နည်းပါးသည့်အတွက် စံချိန်စံညွှန်းပြည့်မီစွာ ထုတ်လုပ်နိုင်သည့်နည်းစဉ်မဟုတ်ပါကြောင်း သုံးသပ်ရရှိပါသည်။
- (၅)တန်နှင့် အထက်စက်ရုံများတွင် Ladle Refining Furnace ထပ်မံတပ်ဆင်၍ သံရည်၏ အရည်အသွေးထိန်းညှိကာ စံချိန်မီသံချောင်းလုံးများ ထုတ်လုပ်သင့်ပါကြောင်း သုံးသပ်ရရှိပါသည်။
- ဓာတုဂုဏ်သတ္တိနှင့် စက်မှုဂုဏ်သတ္တိများ စက်ရုံတွင် တိုင်းတာနိုင်သည့် အလုပ်ရုံဟူ၍ ရန်ကုန်ကရောင်းနှင့် Myanmar Typical နှစ်ခုသာ ရှိပါသည်။ စက်ရုံ(၈)ရုံတွင် Spectrometerများ တပ်ဆင်ထားသည်ကို တွေ့ရှိရပြီး ရာရှင်း နှင့် Sky Man တို့တွင် Carbon-Sulfur Analyzerနှင့် Carbon-Silicon Analyzer (CE Meter) များ တပ်ဆင်ထားသည်ကို တွေ့ရှိရပါသည်။

- ထုတ်လုပ်ပြီးသံချောင်းလုံးများအား Structure Member များတွင် သုံးစွဲရန်မသင့်ဘဲ Non Structure Member များတွင်သာ သုံးစွဲသင့်ကြောင်း ထုတ်လုပ်မှုနည်းစဉ်အရ သုံးသပ်ရရှိပါသည်။
- သံရည်ကျိုနည်းစဉ်အရ ပြောင်းလဲ၍ LRF ထပ်မံတပ်ဆင်ကာ အရည်အသွေးမီ သံချောင်းလုံးများ ထုတ်လုပ်နိုင်မှသာ Structure Member များတွင် စိတ်ချစွာ အသုံးပြုနိုင်မည် ဖြစ်ပါသည်။
- အရွယ်အစား၊ အလေးချိန် နှင့် စံချိန်စံညွှန်း ပြည့်မီစွာ ထုတ်လုပ်နိုင်ရေး စစ်ဆေးကြပ်မတ်သင့်ပါကြောင်း သုံးသပ်တင်ပြအပ်ပါသည်။

ကျေးဇူးတင်ပါသည်