

# بر آورد متریال پلاتفرم های دسترسی مورد نیاز واحد تولید

ردیف	شرح	تعداد	طول (متر)	عرض (متر)	ارتفاع (وزن-کیلوگرم)	حجم جزئی (متر)	حجم کل (کیلوگرم)	توضیحات
۱	ولو دستی مسیر تاو بعد از داست فیلتر	۱	۲.۵۰			۲.۵۰		
۲	ولو دستی بای پس از خروجی بوستر به ورودی توربین	۱	۴.۰۰			۴.۰۰		
۳	ولو دستی هوای ابزار دقیق مسیر ولوهای کلد باکس، موقعیت جنوب کلدباکس	۱	۴.۰۰			۴.۰۰		
۴	ولو دستی لول سنج DCA و N۲ تاور	۱	۲.۵۰			۲.۵۰		
۵	ولو دستی BUILD UP مخزن مایع اکسیژن و نیتروژن	۱	۲.۰۰			۲.۰۰		
۶	ولو دستی بای پس مسیر آب به STEAM VAPORIZER اکسیژن و نیتروژن	۱	۳.۰۰			۳.۰۰		
۷	ولو دستی مسیر شارژ و تخلیه مایع کانورتر نیتروژن	۱	۳.۰۰			۳.۰۰		
۸	ولو دستی بای پس مسیر بخار به STEAM VAPORIZER اکسیژن و نیتروژن	۱	۲.۰۰			۲.۰۰		
۹	ولو دستی آب ورودی به کولر کمپرسور	۱	۲.۰۰			۲.۰۰		
۱۰	ولو دستی لاین بخار بویلر در بویلر روم	۱	۳.۰۰			۳.۰۰		
۱۱	ولو دستی خروجی پمپ های WTP	۱	۳.۰۰			۳.۰۰		
۱۲	ولو دستی مسیر آب ورودی به الکترو موتور کمپرسور مک A,B	۲	۲.۰۰			۴.۰۰		
۱۳	ولو کنترلی ۱۶۰۱B , ۱۷۰۱B	۱	۳.۰۰			۳.۰۰		
۱۴	عدم دسترسی به ولوهای دستی: ۷۱۶۰۱۲, ۷۱۶۰۰۴, ۷۱۶۰۱۱, ۷۱۶۰۱۴ (پمپ های بک آپ اکسیژن)	۱	۲.۰۰			۲.۰۰		
۱۵	عدم دسترسی به ولوهای ونت STROGE TANK مربوط به اکسیژن و نیتروژن: ۷۱۶۰۱۷, ۷۱۷۰۱۷	۱	۳.۰۰			۳.۰۰		
۱۶	عدم دسترسی به ولو های دستی ساکشن و دیس شارژ پمپ های بک آپ اکسیژن: X۱۶۳۸X/AB, X۱۶۳۵X/AB	۲	۲.۰۰			۴.۰۰		
۱۷	اضافه می گردد به ازا هر پله ۵۰ سانتیمتر	۱	۹.۰۰			۹.۰۰		
۱۸	جمع کل					۵۶.۰۰		
۱	تیر های جنوبی و شمالی	۲۳	۴.۰۰			۹۲.۰۰		ردیف ۱۴ تا اضاف می گردد ارتفاع بالای سه متر هم دو پاگرد
۲	تیرهای شرقی و غربی	۲۳	۳.۰۰			۶۹.۰۰		ردیف ۱۴ تا اضاف می گردد ارتفاع بالای سه متر هم دو پاگرد
۷	جمع کل				۲۲.۴۰	۱۶۱.۰۰	۳۶۰۶.۴۰	
۸	نگهدارنده عمودی پله	۲	۵۶.۰۰			۱۱۲.۰۰		
۱۲	نبشی ۶۰*۶۰*۶۰				۵.۴۲	۱۱۲.۰۰	۶۰۷.۰۴	
۱۳	عرضی پله	۲۴۷	۰.۵۳			۱۳۰.۹۱		
۱۴	جمع کل				۱.۵۰	۱۳۰.۹۱	۱۹۶.۳۷	

مسیرهای عمودی  
به محل های مد  
نظر واحد تولید

تیر آهن ۲۰۰

ROD ۲۵

ردیف	شرح	تعداد	طول (متر)	عرض (متر)	ارتفاع (وزن-کیلوگرم)	حجم جزئی (متر)	حجم کل (کیلوگرم)	توضیحات
۱۵	پلیت ۵*۵۰ عمودی حفاظ پله	۵	۵۶.۰۰	۰.۰۵	۳۹.۲۵	۵۵۰	۵۴۹.۵۰	
۱۶	پلیت ۵*۵۰ عرض حفاظ پله	۱۰۹	۲.۰۰	۰.۰۵	۳۹.۲۵	۴۲۸	۴۲۸.۴۳	
۱۷	پلیت ۱۵*۲۰۰*۲۰۰ با روبرولت ۱۶	۲۳	۰.۲۰	۰.۲۰	۱۱۷.۷۵	۱۰۸	۱۰۸.۳۳	
۲۱	لوله افقی بالای هندریل به قطر خارجی ۵۰	۲۳	۶.۰۰			۱۳۸.۰۰		
۲۲	لوله عمودی هندریل به قطر خارجی ۵۰	۱۳۸	۱.۰۰			۱۳۸.۰۰		
۲۳	قطر خارجی ۵۰				۱.۲۴	۲۷۶.۰۰	۳۴۲.۲۴	جمع کل
۲۴	لوله افقی میانی هندریل به قطر خارجی ۲۵	۲۳	۶.۰۰			۱۳۸.۰۰		
۲۵	قطر خارجی ۲۵				۰.۶۲	۱۳۸.۰۰	۸۵.۵۶	جمع کل
۲۶	زانوی ۹۰ سایز ۵۰	۱۸۴				۱۸۴.۰۰		
۲۹	گریپینگ با چشمه ۳۰*۶۰	۲۳	۱.۰۰	۲.۰۰		۴۶.۰۰		گریپینگ TYPE ۱
۳۹	و ارتفاع ۲۰ با تسمه های به ضخامت ۳				۴۳.۴۹	۴۶.۰۰	۲۰۰۰.۵۴	جمع کل
جمع کل (کیلوگرم) ۷۹۲۴.۴۰								

تقدیم با احترام  
سرپرست دفتر فنی واحد اکسیژن  
مسلم ناصری پور تکلو