

### مشخصات اقلام مورد نیاز جهت ساخت مخزن استیپ

| نام محصول                                     | مقدار                   | نام محصول                                                 | مقدار          |
|-----------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|
| عایق فوم ۳ سانتی                              | ۲۶۰ متر مربع            | لوله آهنی (۱۰)(۲۵۰)<br>mm10                               | ۷ شاخه ۶ متری  |
| نبشی آهنی نمره ۴                              | ۸ شاخه ۶ متری           | لوله آهنی مانیسما (۱۱.۴)(۳۲)                              | ۷ شاخه ۶ متری  |
| سپری آهنی نمره ۳                              | ۲۹ شاخه ۶ متری          | میلگرد استنلس استیل ۳۱۶ قطر ۱۴ میلی متر و طول ۶ متر       | ۱۲ شاخه ۶ متری |
| ورق استنلس استیل ۳۱۶ 5mm                      | ۲۶ برگ (به ابعاد ۱.۵*۶) | میخ پرچ اسنلیس استیل ۱۲*۴                                 | ۱.۵۰۰ عدد      |
| ورق استنلس استیل ۳۱۶ 4mm                      | ۹ برگ (به ابعاد ۱.۵*۶)  | فلانچ استنلیس استیل ۳۱۶ (۱۲۵)(۵)                          | ۱۰ عدد         |
| درب مخزن استنلس استیل ۳۱۶ به قطر ۴۵ سانتی متر | ۲ عدد                   | تبدیل استنلیس استیل ۳۱۶ جوشی (۴)(۱۰۰)* (۱۰)(۲۵۰)          | ۲ عدد          |
| ورق استنلس استیل ۳۱۶ ۴mm و عرض ۱ متر          | ۲۵۰ متر مربع            | زانوی استنلیس استیل ۳۱۶ (۸۰)(۳) جوشی                      | ۸ عدد ۹۰ درجه  |
| لوله استنلیس استیل ۳۱۶ (۳)(۸۰)                | ۱۵ شاخه ۶ متری          | قوطی آهنی ۲۰*۲۰                                           | ۱۷ شاخه ۶ متری |
| لوله استنلیس استیل ۳۱۶ (۲)(۵۰)                | ۱ شاخه ۶ متری           | ناودانی ۸                                                 | ۹ شاخه ۶ متری  |
| لوله استنلیس استیل ۳۱۶ (۵)(۱۲۵)               | ۱۲ شاخه ۶ متری          | ناودانی ۶                                                 | ۷ شاخه ۶ متری  |
| لوله استنلیس استیل ۳۱۶ (۴)(۱۰۰)               | ۸ شاخه ۶ متری           | پلیت آهنی ۶۰ سانتی متر* ۵۰ سانتی متر به ضخامت ۱۴ میلی متر | ۸ عدد          |
| لوله استنلیس استیل ۳۱۶ (۶)(۱۵۰)               | ۸ شاخه ۶ متری           | ورق آهنی ۱۴ میلی متر 2m*1m                                | ۱ برگ          |

### مشخصات اقلام مورد نیاز جهت ساخت مخزن استیپ

|                                                           |                                   |                                                                                           |                             |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|                                                           |                                   |                                                                                           |                             |
| لوله استنلیس<br>استیل ۳۱۶ (۱۰)(۲۵۰)                       | ۱ شاخه ۶ متری                     | لچکی آهنی مثلثی ۱۰ سانتی متر* ۱۰<br>سانتی متر با ضخامت ۱۴ میلی متر                        | ۱۰۰ عدد                     |
| لوله استنلیس<br>استیل ۳۱۶ (۸)(۲۰۰)                        | ۲ شاخه ۶ متری                     | پلیت آهنی ۳۵ سانتی متر* ۳۵ سانتی<br>متر با ضخامت ۱۰ میلی متر                              | ۱۲ عدد                      |
| زانوی آهنی مانیسما<br>(۱۱.۴)(۳۲)                          | ۱۰ عدد (۹۰<br>درجه مخصوص<br>بخار) | زانوی آهنی مانیسما<br>(۱)(۲۵)                                                             | ۱۰ عدد (۹۰ درجه مخصوص بخار) |
| زانوی استنلیس<br>استیل ۳۱۶ (۸)(۲۰۰) جوشی                  | ۳ عدد (۹۰<br>درجه)                | زانوی استنلیس<br>استیل ۳۱۶ (۱۲۵)(۵) جوشی                                                  | ۳ عدد (۹۰ درجه)             |
| سه راهی استنلیس<br>استیل ۳۱۶ - (۱۲۵)(۵)                   | ۳ عدد                             | سه راهی استنلیس استیل ۳۱۶ -<br>(۸۰)(۳)                                                    | ۳ عدد                       |
| سررزه اسنلیس استیل ۳۱۶<br>(۵۰) (۲)                        | ۳ عدد                             | شیرگازی اتنلیس استیل ۳۱۶<br>(۲) (۵۰)                                                      | ۲ عدد                       |
| سه راهی استنلیس<br>استیل ۳۱۶ - (۱۵۰)(۶)                   | ۶ عدد                             | ورق مشبک اسنلیس استیل ۳۱۶ به<br>ضخامت ۴ میلی متر و مش ۴ میلی متر<br>با ابعاد ۲ متر* ۱ متر | ۲ برگ                       |
| الکتروداستنلیس استیل نمره<br>۳.۲۵ با کد ۳۱۶ مارک آما ۱۴۶۰ | ۲۰۰ کیلو<br>استیل ۳.۲۵<br>L۳۱۶    | پیچ استیل ۳۰۴ نگیر نمره ۱۲۰* ۱۶<br>A2-70                                                  | ۶۰ عدد                      |

**مشخصات اقلام مورد نیاز جهت ساخت مخزن استیپ**

|               |                                                             |         |                                                                |
|---------------|-------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------|
| ۲۰ کیلو گرم   | الکتروود آهن ۳ با کد ۶۰۱۳<br>مارک سوپرمیکا                  | ۶ عدد   | سه راهی آهنی مانیسما<br>(۱)(۲۵)                                |
| ۳۰ عدد        | صفحه برش استیل ۱ میل مینی                                   | ۸۰ عدد  | صفحه برش استیل ۱ میل                                           |
| ۱۲۰ عدد       | مهره استیل ۳۰۴ نگیرنمره ۱۶<br>A2/70                         | ۱۵ عدد  | صفحه پلی فان بزرگ زبر                                          |
| ۲ دستگاه      | Supcom-level meter50mm                                      | ۶۰ عدد  | پیچ استیل ۳۰۴<br>نگیرنمره ۱۶*۶۰<br>A2/70                       |
| ۶ عدد         | شیرگازی اتنلیس استیل ۳۱۶<br>(۳) (۸۰)<br>فلانچ دار           | ۲ عدد   | Pt100 30cm<br>داخل مخزن و دارای محافظ                          |
| ۱۵ عدد        | کلاه سوزن پلاسما سایز ۱.۸                                   | ۱۵ عدد  | سوزن پلاسما سایز ۱.۸                                           |
| ۱۲ عدد        | پلیت آهنی ۴۰ سانتی متر*۴۰ سانتی<br>متر با ضخامت ۱۲ میلی متر | ۱۰۰ عدد | رول بولت ۲۲ میلیمتر به<br>ارتفاع ۶۰ سانتی متر                  |
| ۶ شاخه ۶ متری | لوله آهنی مانیسما (۱)(۲۵)                                   | ۱۲ عدد  | پلیت آهنی ۴۰ سانتی متر*۴۰<br>سانتی متر با ضخامت ۱۴ میلی<br>متر |
| ۶ عدد         | فلانچ آهنی (۱۱.۴)(۳۲) نافی دار                              | ۱۶ عدد  | فلانچ آهنی (۱)(۲۵) نافی                                        |
| ۱۰۰ عدد       | مهره نمره ۱۲                                                | ۱۰۰ عدد | پیچ آهنی ۵۰*۱۲                                                 |
|               |                                                             |         |                                                                |

**مشخصات اقلام مورد نیاز جهت ساخت مخزن استیپ**

|                                                     |        |                                               |                   |
|-----------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------|-------------------|
| شیر پروانه ای سیت<br>استیل ۳۱۶<br>(۵)(۱۲۵)          | ۴ عدد  | شیر پروانه ای سیت<br>استیل ۳۱۶<br>(۶)(۱۵۰)    | ۵ عدد             |
| شیرفلکه استیل ۳۱۶ فلانچ<br>دار(۶)(۱۵۰) از نوع کشویی | ۲ عدد  | شیرفلکه بخارفلانچ دار(۱)(۲۵)<br>مارک عیوض     | ۸ عدد             |
| شیرفلکه بخارفلانچ<br>دار(۱۱.۴)(۳۲) مارک عیوض        | ۴ عدد  | شیر یک طرفه استنلس استیل ۳۱۶<br>دیسکس(۱)(۲۵)  | ۲ عدد             |
| فلانچ استنلس<br>استیل ۳۱۶(۵۰)(۲) نافی دار           | ۴ عدد  | فلانچ استنلس استیل ۳۱۶(۸۰)(۳)                 | ۲۵ عدد(بدون نافی) |
| فلانچ استنلیس<br>استیل ۳۱۶(۱۰۰)(۴) نافی دار         | ۸ عدد  | پیچ استیل ۳۰۴نگیرنمره ۱۸<br>A2/70             | ۴۰ عدد            |
| مهره استیل ۳۰۴نگیرنمره ۱۸<br>A2/70                  | ۴۰ عدد | فلانچ استنلیس استیل ۳۱۶(۲۵۰)(۱۰)<br>بدون نافی | ۱۲ عدد            |