

## کیوسک ترکیبی فلزی (اتاق برق و اتاق کلرزنی)

\*\*\* شرکت سازنده باید تاییده ساخت پست کمپکت از شرکت توانیر را داشته باشد(ارائه گواهینامه شرکت توانیر الزامی می باشد) \*\*\* کیوسک ساخته شده باید حمل از کف با تمهیبدات و تجهیزات لازم باشد \*\*\* ابعاد کیوسک به طول ۴۴۰، عرض ۲۴۰ و ارتفاع ۲۸۴ سانتیمتر می باشد\*\*\* کیوسک باید قادر به تحمل بارهای ناشی از تجهیزات داخلی و بارهای خارجی در حین حمل باشد \*\*\* رنگ استفاده شده باید از نوع پودری الکترواستاتیک باشد که در ستون ها از نوع آبی چرمی و رنگ باشد و در بدنه از نوع طوسی چرمی باشد\*\*\* در کیوسک هایی که کولرگازی نصب می گردد باید تمام متعلقات مربوط به کولرگازی از پایه کمپرسور، محل نصب پائل داخلی همراه با نصب و مونتاژ سیستم الکتریکال (لوله کشی و کابل کشی) و ... طراحی و نصب گردد \*\*\* کیوسک باید دارای دریچه MANHOLE به ابعاد ۸۰\*۸۰ سانتیمتر جهت ورود به فنداسیون زیر کیوسک باشد \*\*\* سقف کیوسک حتما باید دوطرف شیب طراحی و ساخته شود \*\*\* جهت تهويه طبیعی در کیوسک هایی که از سیستم سرمایشی استفاده نمی کنند باید سقف کاذب از نوع ورق پانچ با چشممه ۶ میلیمتری طراحی و ساخته شوند \*\*\* کیوسک هایی که از کولرگازی استفاده می کنند حتما باید با فوم های درز گیر عایق شوند (سقف کاذب ورق پانچ نباشد) \*\*\* بدنه و درب ها باید کاملا به هادی زمین اتصال گردد \*\*\* قفل های استفاده شده باید مرغوب و دارای کاور ضد سرقت باشد \*\*\* کیوسک های دارای دربهای دولنگه به ابعاد (۱۰۰\*۲۲۰) و (۱۲۰\*۲۲۰) سانتیمتر باشد \*\*\* کف کیوسک حتما با ورق آلومینیوم آجدار ۳ میلیمتری پوشانده شود \*\*\* پشت تمام محفظه های عبور هوا باید ورق پانچ + فیلتر نانو نصب گردد \*\*\* بدنه کیوسک حتما باید در برابر بارهای خارج از صفحه، تقویت شده باشد \*\*\* جهت نصب روی فنداسیون ، زیر کیوسک باید بیس پلیت هایی طراحی و نصب گردد \*\*\* کیوسک باید دارای سیستم روشنایی باشد \*\*\* کیوسک باید دارای سیستم اعلام سرقت (مورد تایید آبفا استان فارس ) باشد \*\*\* کیوسک باید دارای ۲ عدد کپسول اطفا حریق ۴ کیلویی از نوع CO2، (مخصوص تجهیزات الکتریکی ) باشد.

۴۴۰*۲۴۰۰*۲۸۴۰		ابعاد mm		مشخصات فنی										کد اختصاصی/نام اختصاصی	نام قطعه/پروفیل/تجهیز	ردیف				
۱	صفحه:	۱۴۰۱/۰۵/۱۸	تاریخ:	جنس	الکتریکال	مکانیکال														
توضیحات	سازنده	kg وزن	kg تعداد		A-V-P-W	وزن هر متر طول kg	قطر	ضخامت mm	cm <sup>2</sup> سطح	ارتفاع mm	عرض mm	طول mm								
-	ذوب آهن	-	۲	فولاد	-	۱۷	-	۵.۵	۲۱.۷	۱۶۰	۷۵	۴۴۰	UPE 16	ناودانی طولی شاسی	۱					
-	ذوب آهن	-	۲	فولاد	-	۱۷	-	۵.۵	۲۱.۷	۱۶۰	۷۵	۲۴۰۰	UPE 16	ناودانی عرضی شاسی	۲					
-	ذوب آهن	-	۲	فولاد	-	۹.۸۲	-	۴.۵	۱۲.۵	۱۰۰	۵۰	۲۴۰۰	UPE 10	ناودانی	۳					
-	ذوب آهن	-	۱	فولاد	-	۱۰.۷	-	۹	۱۳.۵	۸۰	۸۰	۶۰۰۰	T 8	سبزی	۴					
-	ذوب آهن	-	۱	فولادی/اسیاه	-	-	-	۲.۵	۶۰۵۰۰	-	۱۱۰	۵۵۰۰۰	-	تقویتی های شاسی با ورق	۵					
-	ذوب آهن	-	۱	فولادی/اسیاه	-	-	-	۲.۵	۱۲۸۸۰۰	-	۲۸۰	۴۶۰۰۰	-	قید های افقی میانی	۶					
-	ذوب آهن	-	۴	فولادی/اسیاه	-	-	-	۳	۱۰۰۰۰	-	۴۰۰	۲۵۰۰	-	ستون گوش	۷					
-	ذوب آهن	-	۱۰	فولادی/اسیاه	-	-	-	۳	۶۷۵۰	-	۲۷۰	۲۵۰۰	-	ستون میانی	۸					
-	ذوب آهن	-	۱	فولادی/اسیاه	-	-	-	۲.۵	۱۹۰۸۰	-	۲۶۵	۷۲۰۰	-	قید میانی سقف	۹					
-	ذوب آهن	-	۱	فولادی/اسیاه	-	-	-	۲.۵	۱۸۴۸۰	-	۲۱۰	۸۸۰۰	-	قید میانی سقف	۱۰					
۶	با چشممه	ذوب آهن	۱	فولادی/روغنی	-	-	-	۲	۳۶۰۰	-	۶۰۰	۶۰۰	-	توری منهول	۱۱					
-	ذوب آهن	-	۲	فولادی/روغنی	-	-	-	۲	۷۷۰۰	-	۵۵۰	۱۴۰۰	-	توری سقف	۱۲					
-	ذوب آهن	-	۲	فولادی/روغنی	-	-	-	۲	۷۰۰۰	-	۵۰۰	۱۴۰۰	-	توری سقف	۱۳					
-	فولاد مبارکه	-	۱	فولادی/اسیاه	-	-	-	۲.۵	۹.۰۹۰۰	-	-	-	-	ورق سقف کاذب (زیر سقف اصلی)	۱۴					
-	ذوب آهن	-	۱	فولاد	-	-	۳	-	۳.۸۹	۵۰	۵۰	۲۰۰۰	L50	نیشی	۱۵					
-	ذوب آهن	-	۱	فولاد	-	۱.۲۳	-	۲	۱.۳۴	۲۰	۲۰	۴۵۰۰۰	SQ20	قوطی	۱۶					
-	ذوب آهن	-	۱	فولاد	-	۳	-	۲	۵.۴۱	۵۰	۵۰	۴۰۰۰۰	SQ50	قوطی	۱۷					
-	فولاد مبارکه	-	۲	فولادی/اسیاه	-	-	-	۲.۵	۲۸۸۰۰	-	۱۲۰۰	۲۴۰۰	-	درب ها	۱۸					
-	فولاد مبارکه	-	۱	فولادی/اسیاه	-	-	-	۲.۵	۲۷۲۳۶	-	۲۵۵۰	۱۰۷۲۰	-	بدنه	۱۹					
-	فولاد مبارکه	-	۱	فولادی/اسیاه	-	-	-	۲.۵	۱۷۶۷۰	-	۲۸۰۰	۴۶۵۰	-	ورق سقف	۲۰					
-	ذوب آهن	-	۲	فولادی/اسیاه	-	-	-	۲.۵	۱۰۰۷۰	-	۲۸۰	۲۶۵۰	-	دربوش سقف راست و چوب	۲۱					
-	ذوب آهن	-	۵	آلومینیوم	-	-	-	۳	۲۰۰۰	-	۱۰۰۰	۲۰۰۰	-	ورق آجدار	۲۲					
-	ذوب آهن	-	۱	فولادی/اسیاه	-	-	-	۲.۵	۹۶۰۰۰	-	۱۳۰	۸۰۰۰	-	پل های داخل بدنه	۲۳					
جهت فونداسیون	ذوب آهن	-	۱	-	-	-	-	-	-	۱۵۰۰	-	-	SQ20	نردهای فلزی	۲۴					
-	ذوب آهن	-	۱	فولاد	-	۷۵	-	۱۰	۱۰	-	۱۰۰	۱۴۰۰	-	تسهیه حمل	۲۵					
-	ذوب آهن	-	۱	فولادی/اسیاه	-	-	-	۲.۵	۱۵۹۳۰	-	۵۹۰	۲۷۰۰	-	مکانیزم حمل	۲۶					

### کیوسک ترکیبی فلزی (اتاق برق و اتاق کلرزنی)

۴۴۰۰×۲۴۰۰×۲۸۴۰		ابعاد mm:		مشخصات فنی										کد اختصاصی/نام اختصاصی	نام قطعه/پروفیل/تجهیز	ردیف			
ردیف	صفحه:	۱۴۰۱/۵/۱۸	تاریخ:	جنس	الکتریکال		مکانیکال		ضخامت mm	سطح cm <sup>2</sup>	ارتفاع mm	عرض mm	طول mm						
ردیف	توضیحات	سازنده	kg وزن	تعداد	A-V-P-W	وزن هر متر طول kg	قطر												
-	ایران پیچ	-	۴	Ø8.8	-	-	Ø18	-	-	-	-	-	۶۰	-	پیچ، مهره، اسپرینگ، واشر	۲۷			
-	ایران پیچ	-	۱۰۰	Ø8.8	-	-	Ø12	-	-	-	-	-	۳۰	-	پیچ، مهره، اسپرینگ، واشر	۲۸			
-	ایران پیچ	-	۳۰۰	Ø8.8	-	-	Ø10	-	-	-	-	-	۳۰	-	پیچ، مهره، اسپرینگ، واشر	۲۹			
-	ایران پیچ	-	۵۰	Ø8.8	-	-	Ø8	-	-	-	-	-	۲۰	-	پیچ، مهره، اسپرینگ، واشر	۳۰			
-	ایران پیچ	-	۵۰	Ø8.8	-	-	Ø6	-	-	-	-	-	۳۰	-	پیچ، مهره، اسپرینگ، واشر	۳۱			
-	-	-	۴	فولاد	-	-	Ø40	-	-	-	-	-	۷۰	-	مهره حمل	۳۲			
-	میتو	-	۲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۹۶۰۰	قفل ریتال	۳۳			
-	میتو	-	۲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	M45000	قفل سیلور	۳۴			
۶ پیچ (کتابی)	-	-	۱۶	استیل	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	لولا	۳۵			
هانیول	-	۱	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	فن	۳۶			
هانیول	-	۱	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ترموستات	۳۷			
غلنکی	پارس فانال	-	۲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	میکروسوئیچ	۳۸			
از نوع توپی	-	-	۸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	چراغ	۳۹			
روکش دار	-	-	۱	فلکسی بل	-	-	Ø16	-	-	-	-	-	۲۰۰۰	-	لوله فلکسی بل	۴۰			
جهت لوله فلکسی بل	DEDE	-	۱۵	پلاستیکی	-	-	Ø16	-	-	-	-	-	-	-	گلنده	۴۱			
۸ فیوز	بارسا	-	۱	پلاستیکی	8P	-	-	-	-	-	-	-	-	۱۶۱۶۵	جعبه فیوز	۴۲			
-	SUNIR	-	۱	-	2P/25A/C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	فیوز	۴۳			
-	SUNIR	-	۲	-	1P/10A/B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	فیوز	۴۴			
-	SUNIR	-	۱	-	1P/16A/C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	فیوز	۴۵			
جهت چراغ ها	-	-	۸	-	9W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	لایپ(مهتابی)	۴۶			
-	-	-	۱۰۰	-	-	-	Ø8	-	-	-	-	-	-	-	مهره برج واشردار	۴۷			
-	-	-	۱۰۰	-	-	-	Ø6	-	-	-	-	-	-	-	مهره برج واشردار	۴۸			
-	-	-	۸۰	-	25*8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	کابلشو	۴۹			
-	رعد	-	۱۰	پلاستیکی	6A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ترمیнал	۵۰			
جهت آب بندی دور درب	-	-	۱	پلاستیکی	-	-	-	-	-	-	-	-	۱۴۰۰	-	نوار	۵۱			
-	-	-	۳۰۰	-	-	-	Ø4.0	-	-	-	-	-	-	-	برج واشردار	۵۲			
مورد تایید آبخا استان فارس	-	-	۱	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	سیستم ضد سرقت	۵۳			

**کیوسک ترکیبی فلزی (اتاق برق و اتاق کلرزنی)**

۴۴۰۰×۲۴۰۰×۲۸۴۰		ابعاد: mm		مشخصات فنی										کد اختصاصی نام اختصاصی	نام قطعه/پروفیل/تجهیز	ردیف		
ردیف	صفحه:	۱۴۰۱/۰۵/۱۸	تاریخ:	جنس	الکتریکال		مکانیکال											
ردیف	توضیحات	سازنده	وزن kg		تعداد	A-V-P-W	kg	قطر	ضخامت mm	cm <sup>2</sup>	سطح	ارتفاع mm	عرض mm	طول mm				
۵۴	دودی سازگار با سیستم ضد حریق	-	-	۲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	دکتور اعلام حریق	۵۴		
۵۵	ایران پیچ ایرانی	ایران پیچ	-	۱۰۰	-	-	-	Ø4	-	-	-	-	۲۰	-	پیچ سرتمه	۵۵		
۵۶	ایران پیچ ایرانی	ایران پیچ	-	۳۰۰	-	-	-	-	-	-	-	-	۳۰	-	پیچ ایرانی	۵۶		
۵۷	بسته	-	-	۲	پلاستیکی	-	-	-	-	-	-	-	۱۵۰	-	بست زنی	۵۷		
۵۸	بسته	-	-	۲	پلاستیکی	-	-	-	-	-	-	-	۲۰۰	-	بست زنی	۵۸		
۵۹	-	-	-	۱۰۰	-	-	-	Ø6	-	-	-	-	۲۰	-	پیچ جوش	۵۹		
۶۰	-	-	-	۱	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	واپر برس	۶۰		
۶۱	کلیوی	-	-	۲	CO2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	کیسول آتش نشانی	۶۱		
۶۲	-	-	-	۲	پلاستیکی	-	-	-	-	-	-	-	-	-	جمعه کمک های اولیه	۶۲		
۶۳	-	شیرکوه بهسیم	۱	مسی	۲۰۲.۵	-	-	-	-	-	-	-	۲۵۰۰	-	کابل	۶۳		
۶۴	-	شیرکوه بهسیم	۱	مسی	۳۰۱.۵	-	-	-	-	-	-	-	۲۵۰۰	-	کابل	۶۴		
۶۵	-	شیرکوه بهسیم	۱	مسی	۲۰۱.۵	-	-	-	-	-	-	-	۲۵۰۰	-	کابل	۶۵		
۶۶	-	-	-	نانو	-	-	-	۱۰	۲۴۰۰	-	-	-	-	-	فلیتر	۶۶		
۶۷	-	-	-	۴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	استپیر درب	۶۷		
۶۸	-	-	-	۲۰۰	-	-	-	Ø4	-	-	-	-	-	-	مینی برج	۶۸		
۶۹	-	-	-	۲	-	16A	-	-	-	-	-	-	-	-	کلید تک بل روکار صنعتی	۶۹		
۷۰	-	-	-	۲	-	16A	-	-	-	-	-	-	-	-	کلید تبدیل روکار صنعتی	۷۰		
۷۱	-	مس بار کاوه	۴۰	مسی	-	-	-	-	-	-	-	-	۳۰۰	-	تسمه ارت بافتی	۷۱		
۷۲	بزرگ	-	۴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	چسب آکواریوم	۷۲		
۷۳	PE1120	پوشش فام	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۵۰۱۳ رال	-	رنگ ستون	۷۳		
۷۴	PE364	پوشش فام	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۷۳۵ رال	-	رنگ بدنه	۷۴		
۷۵	-	-	-	۲	-	16A	-	-	-	-	-	-	-	-	بیزی برق صنعتی ارت دار	۷۵		
۷۶	-	-	-	-	-	-	-	۵	-	-	-	۲۰	-	-	فوم درگیر	۷۶		
۷۷	-	-	-	اسری	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	متفرقه	۷۷		