



تاریخ اجرا: ۱۳۹۳/۰۲/۰۱

لوله های آبیاری/تحت فشار

بر اساس استاندارد ۹۱۱۷, ISIRI, EN ۱۴۵۲

وزن یک شاخه ۶ متری کیلوگرم	فشار PN	قیمت یک شاخه ۶ متری به ریال	ضخامت	قطر خارجی	کد کالا
۰/۸۰۰	۱۶	۵۰۵۰۰	۱/۵	۲۰ برقی	۱۱۵۰۰۱۰۱
۱	۲۰	۶۴۰۰۰	۱/۹	۲۰ برقی	۱۱۶۰۰۱۰۱
۱	۱۳/۵	۶۷۰۰۰	۱/۵	۲۵	۱۱۴۰۰۱۰۲
۱/۵۰۰	۱۳/۵	۱۰۰۰۰۰	۱/۸	۳۲	۱۱۶۰۰۱۰۳
۱/۹۰۰	۱۰	۱۲۴۰۰۰	۱/۸	۴۰	۱۱۳۰۰۱۰۴
۳/۳۰۰	۱۶	۱۹۰۰۰۰	۳	۴۰	۱۱۵۰۰۱۰۴
۴/۷۰۰	۱۶	۳۰۰۰۰۰	۳/۷	۵۰	۱۱۵۰۰۱۰۵
۷/۵۰۰	۱۶	۴۷۵۰۰۰	۴/۷	۶۳	۱۱۵۰۰۱۰۶
۴/۵۰۰	۶	۲۹۰۰۰۰	۲/۳	۷۵	۱۱۲۰۰۱۰۷
۱۵/۵۰۰	۱۳/۵	۹۷۰۰۰۰	۵/۳	۱۱۰ مخبرانی	۱۱۶۰۰۱۰۹
۱۲/۱۰۰	۱۰	۷۷۰۰۰۰	۴/۳	۱۱۰	۱۱۳۰۰۱۰۹
۴۰/۴۰۰	۱۰	۲۵۸۰۰۰۰	۷/۷	۲۰۰	۱۱۳۰۰۱۱۳
۴۲/۲۰۰	۶	۲۸۳۶۰۰۰	۶/۲	۲۵۰	۱۱۲۰۰۱۱۴
۶۳	۱۰	۴۰۰۰۰۰۰	۹/۶	۲۵۰	۱۱۳۰۰۱۱۴
۱۰۰	۱۰	۶۴۵۰۰۰۰	۱۳/۱	۳۱۵	۱۱۳۰۰۱۱۵





تاریخ اجرا: ۱۳۹۳/۰۲/۰۱

لوله های چسبی مورد مصرف در تخلیه فاضلاب ساختمانی

بر اساس استاندارد ۹۱۱۹ ISIRI - EN ۱۳۲۹

نحوه کاربرد	فشار PN	قیمت یک شاخه ۶ متری به ریال	سفتی حلقوی SN	ضخامت	قطر خارجی	کد کالا
B	۱۰	۲۹۸۰۰۰	—	۳	۶۳	۱۱۳۰۰۲۰۶
BD	۱۰	۳۶۰۰۰۰	SN۴	۳	۷۵	۱۱۳۰۰۲۰۷
B	۶	۴۲۰۰۰۰	—	۲/۷	۹۰	۱۱۳۰۰۲۰۸
BD	۱۰	۴۳۰۰۰۰	SN۴	۳	۹۰	۱۱۳۰۰۲۰۸
BD	۶	۵۷۰۰۰۰	SN۴	۳/۲	۱۱۰	۱۱۳۰۰۲۰۹
BD	۶	۶۵۵۰۰۰	SN۴	۳/۲	۱۲۵	۱۱۳۰۰۲۱۰
BD	-	۸۷۰۰۰۰	—	۳/۶	۱۴۰	۱۱۰۰۰۲۱۱
B	۴	۸۳۰۰۰۰	—	۳/۲	۱۶۰	۱۱۱۰۰۲۱۲
BD	۶	۱۰۵۰۰۰۰	SN۴	۴	۱۶۰	۱۱۳۰۰۲۱۲
BD	۱۰	۱۵۱۰۰۰۰	—	۶/۳	۱۶۰	۱۱۳۰۰۲۱۳
BD	۶	۱۲۷۰۰۰۰	SN۸	۴/۷	۱۶۰	۱۱۰۰۰۲۱۲
B	۴	۱۳۱۰۰۰۰	—	۴	۲۰۰	۱۱۱۰۰۲۱۳
BD	۶	۱۶۰۰۰۰۰	SN۴	۴/۹	۲۰۰	۱۱۳۰۰۲۱۳
B	۴	۲۰۰۰۰۰۰	—	۴/۹	۲۵۰	۱۱۱۰۰۲۱۴
B	۴	۳۲۰۰۰۰۰	—	۶/۳	۳۱۵	۱۱۱۰۰۲۱۵

لوله های چسبی مخصوص مصارف ناودانی یا هواکش

بر اساس استاندارد EN۱۲۲۰۰

نحوه کاربرد	قیمت یک شاخه ۶ متری به ریال	ضخامت	قطر خارجی	کد کالا
ناودانی - هواکش	۱۶۰۰۰۰	۱/۸	۵۰	۱۱۰۰۰۲۰۵
ناودانی - هواکش	۱۸۰۰۰۰	۱/۹	۶۳	۱۱۰۰۰۲۰۶
ناودانی - هواکش	۳۳۵۰۰۰	۲/۲	۹۰	۱۱۰۰۰۲۰۸
ناودانی - هواکش	۴۰۰۰۰۰	۲/۳	۱۱۰	۱۱۰۰۰۲۰۹
ناودانی - هواکش	۵۱۵۰۰۰	۲/۵	۱۲۵	۱۱۰۰۰۲۱۰





شرکت تک ستاره گلبایگان

تولید کننده انواع لوله و اتصالات PVC و پلی اتیلن

Poly ethylen & PVC-U Pipes & Fitting manufacture



تاریخ اجرا: ۱۳۹۳/۰۲/۰۱

اتصالات فاضلابی چسبی - تبدیل، کفشور، لاستیک و چهار راه

بر اساس استاندارد ۹۱۱۹ ISIRI - EN ۱۳۲۹

مورد مصرف	قیمت واحد به ریال	تعداد در		اندازه ضخامت		گروه اتصالات	کد کالا	
		کیسه	کارتن	بر حسب میلیمتر	یر			
زیر و روی کار BD	۸۵۰۰	-	۱۸۰	۳	۶۳/۴۰	تبدیل	۱۲۰۰۰۱۱۶	
زیر و روی کار BD	۱۶۵۰۰	-	۱۶۸	۳	۹۰/۶۳		۱۲۰۰۰۱۱۷	
زیر و روی کار BD	۲۳۵۰۰	-	۹۰	۳/۲	۱۱۰/۶۳		۱۲۰۰۰۱۱۸	
زیر و روی کار BD	۲۲۰۰۰	-	۸۰	۳/۲	۱۱۰/۹۰		۱۲۰۰۰۱۱۹	
زیر و روی کار BD	۲۷۵۰۰	-	۸۰	۳/۲	۱۲۵/۶۳		۱۲۰۰۰۱۲۱	
زیر و روی کار BD	۲۷۰۰۰	-	۷۵	۳/۲	۱۲۵/۹۰		۱۲۰۰۰۱۲۴	
زیر و روی کار BD	۲۸۰۰۰	-	۵۰	۳/۲	۱۲۵/۱۱۰		۱۲۰۰۰۱۲۴	
زیر و روی کار BD	۴۶۰۰۰	-	۴۰	۴	۱۶۰/۱۱۰		۱۲۰۰۰۱۲۵	
زیر و روی کار BD	۴۷۵۰۰	-	۴۰	۴	۱۶۰/۱۲۵		۱۲۰۰۰۱۲۶	
زیر و روی کار BD	۹۰۰۰۰	-	۱۸	۴/۹	۳۰۰/۱۶۰		۱۲۰۰۰۱۲۷	
زیر و روی کار BD	۳۶۰۰۰	-	۵۰	۳	۵۰		کفشور کامل	۱۲۰۰۰۲۰۵
زیر و روی کار BD	۶۷۰۰۰	-	۱۵	۳/۲	۱۱۰			۱۲۰۰۰۲۰۹
زیر و روی کار BD	۶۹۵۰۰	-	۴۲	۳	۹۰	کفشور کامل مخصوص پشت بام	۱۲۰۰۰۳۰۸	
زیر و روی کار BD	۷۳۵۰۰	-	۴۲	۳/۲	۱۱۰		۱۲۰۰۰۳۰۹	
زیر و روی کار BD	۹۱۰۰۰	-	۱۲	۳/۲	۱۱۰	چهار راه ۴۵ درجه	۱۲۰۰۰۴۰۹	
زیر و روی کار BD	۹۰۰۰۰	-	۱۶	۳/۲	۱۱۰	چهار راه ۹۰ درجه	۱۲۰۰۰۵۰۹	
زیر و روی کار BD	۴۴۰۰۰	-	۳۵	۳/۲	۱۱۰	لاستیک رابط سیفون به کاسه توالت	۱۲۰۰۰۶۰۹	
زیر و روی کار BD	۴۹۵۰۰	-	۳۰	۳/۲	۱۲۵		۱۲۰۰۰۶۱۰	
زیر و روی کار BD	۳۵۰۰	-	۵۰۰	-	۶۳	واشر درب دریچه بازدید	۱۲۰۰۰۷۰۶	
زیر و روی کار BD	۴۰۰۰	-	۵۰۰	-	۹۰		۱۲۰۰۰۷۰۸	
زیر و روی کار BD	۴۵۰۰	-	۵۰۰	-	۱۱۰		۱۲۰۰۰۷۰۹	
زیر و روی کار BD	۵۰۰۰	-	۵۰۰	-	۱۲۵		۱۲۰۰۰۷۱۰	
زیر و روی کار BD	۹۰۰۰	-	۲۰۰	-	۱۶۰		۱۲۰۰۰۷۱۲	
زیر و روی کار BD	۱۲۵۰۰	-	۱۰۰	-	۲۰۰		۱۲۰۰۰۷۱۳	
روی کار B	۴۶۰۰۰	-	۴۸	-	۱۱۰		کلامک	۱۲۰۰۰۸۰۹
به زودی							منهول	۱۲۰۰۰۹۰۰





تاریخ اجرا: ۱۳۹۳/۰۲/۰۱

اتصالات فاضلابی چسبی - رابط، سوکت و درپوش

بر اساس استاندارد ۹۱۱۹ ISIRI - EN ۱۳۲۹

مورد مصرف	قیمت واحد به ریال	تعداد در کارتن	اندازه ضخامت بر حسب میلیمتر		گروه اتصالات	کد کالا	
			۳	۶۳			
BD زیر و روی کار	۱۸۵۰۰	۱۵۰	۳	۶۳	رابط درجه بازدید (سیخ زن)	۱۴۰۰۱۱۰۶	
BD زیر و روی کار	۳۰۰۰۰	۱۳۰	۳	۹۰		۱۴۰۰۱۱۰۸	
BD زیر و روی کار	۴۳۰۰۰	۷۵	۳/۲	۱۱۰		۱۴۰۰۱۱۰۹	
BD زیر و روی کار	۵۶۰۰۰	۶۰	۳/۲	۱۲۵		۱۴۰۰۱۱۱۰	
BD زیر و روی کار	۹۹۰۰۰	۳۰	۴	۱۶۰		۱۴۰۰۱۱۱۲	
BD زیر و روی کار	۱۶۸۰۰۰	۲۰	۴/۹	۲۰۰		۱۴۰۰۱۱۱۳	
BD زیر و روی کار	۲۰۰۰۰	۶۰	۳/۲	۱۱۰	سوکت (پوشن) ساده	۱۴۰۰۱۲۰۹	
BD زیر و روی کار	۱۳۰۰۰۰	۴	۶/۲	۲۵۰		۱۴۰۰۱۲۱۰	
BD زیر و روی کار	۷۰۰۰	۲۴۰	۳	۶۳	سوکت (پوشن): ترمزدار	۱۴۰۰۱۳۰۶	
BD زیر و روی کار	۹۵۰۰	۱۸۰	۳	۷۵		۱۴۰۰۱۳۰۷	
BD زیر و روی کار	۱۴۰۰۰	۱۱۶	۳	۹۰		۱۴۰۰۱۳۰۸	
BD زیر و روی کار	۲۰۰۰۰	۶۰	۳/۲	۱۱۰		۱۴۰۰۱۳۰۹	
BD زیر و روی کار	۲۳۰۰۰	۴۸	۳/۲	۱۲۵		۱۴۰۰۱۳۱۰	
BD زیر و روی کار	۴۲۵۰۰	۲۴	۴	۱۶۰		۱۴۰۰۱۳۱۲	
BD زیر و روی کار	۸۰۰۰۰	۱۲	۴/۹	۲۰۰		۱۴۰۰۱۳۱۳	
BD زیر و روی کار	۱۴۰۰۰۰	۴	۶/۲	۲۵۰		۱۴۰۰۱۳۱۴	
BD زیر و روی کار	۶۳۰۰	۳۰	۳	۶۳		درپوش	۱۴۰۰۱۴۰۶
BD زیر و روی کار	۱۲۵۰۰	۹۶	۳	۹۰			۱۴۰۰۱۴۰۸
BD زیر و روی کار	۱۶۰۰۰	۱۰	۳/۲	۱۱۰	۱۴۰۰۱۴۰۹		
BD زیر و روی کار	۲۸۸۰۰	۴۰	۳/۲	۱۲۵	۱۴۰۰۱۴۱۰		
BD زیر و روی کار	۴۵۰۰۰	۴۸	۴	۱۶۰	۱۴۰۰۱۴۱۲		
BD زیر و روی کار	-	-	۴/۹	۲۰۰	۱۴۰۰۱۴۱۳		

اتصالات فاضلابی چسبی - سیفون

بر اساس استاندارد ۹۱۱۹ ISIRI - EN ۱۳۲۹

مورد مصرف	قیمت واحد به ریال	تعداد در کارتن	اندازه ضخامت بر حسب میلیمتر		گروه اتصالات	کد کالا
			۳	۶۳		
BD زیر و روی کار	۱۹۰۰۰	۱۰۰	۳	۶۳	سیفون پایه دار	۱۴۰۰۱۵۰۲
BD زیر و روی کار	۵۰۰۰۰	۳۰	۳	۹۰		۱۴۰۰۱۵۰۸
BD زیر و روی کار	۸۹۰۰۰	۱۵	۳/۲	۱۲۵/۱۲۵		۱۴۰۰۱۵۲۴
BD زیر و روی کار	۸۲۵۰۰	۲۰	۳/۲	۱۱۰/۱۱۰		۱۴۰۰۱۵۲۰
BD زیر و روی کار	۸۷۰۰۰	۱۶	۳/۲	۱۲۵/۱۱۰		۱۴۰۰۱۵۲۳

اتصالات فلنج

بر اساس استاندارد ۹۱۱۹ ISIRI - EN ۱۳۲۹

مورد مصرف	قیمت واحد به ریال	بسته بندی	اندازه ضخامت بر حسب میلیمتر		گروه اتصالات	کد کالا
			۳	۶۳		
BD زیر و روی کار	۸۰۰۰۰	۶	۳/۲	۱۱۰	فلنج	۱۴۰۰۱۶۰۹
BD زیر و روی کار	۱۱۰۰۰۰	۶	۳/۲	۱۲۵		۱۴۰۰۱۶۱۰
BD زیر و روی کار	۱۲۵۰۰۰	۶	۴	۱۶۰		۱۴۰۰۱۶۱۲
BD زیر و روی کار	۲۱۵۰۰۰	۶	۴/۹	۲۰۰		۱۴۰۰۱۶۱۳
BD زیر و روی کار	۳۰۵۰۰۰	۶	۶/۲	۲۵۰		۱۴۰۰۱۶۱۴

صفحه ۴





شرکت تک ستاره گپایگان

تولید کننده انواع لوله و اتصالات PVC و پلی اتیلن

Poly ethylen & PVC-U Pipes & Fitting manufacture



تاریخ اجرا: ۱۳۹۳/۰۲/۰۱
اتصالات فاضلابی چسبی - سه راهی
بر اساس استاندارد ۹۱۱۹ ISIRI - EN ۱۳۲۹

مورد مصرف	قیمت واحد به ریال	تعداد در		اندازه ضخامت		گروه اتصالات	کد کالا
		کارتن	کیسه	بر حسب میلیمتر			
زیر و روی کار BD	۱۳۰۰۰	۱۰۸	-	۲	۴۰	سه راهی ۴۵ درجه	۱۳۰۰۱۷۰۴
زیر و روی کار BD	۱۴۰۰۰	۱۲۰	-	۳	۵۰		۱۳۰۰۱۷۰۵
زیر و روی کار BD	۹۲۰۰۰	۱۲	-	۳/۲	۱۲۵		۱۳۰۰۱۷۱۰
زیر و روی کار BD	۱۵۰۰۰۰	۶	-	۴	۱۶۰		۱۳۰۰۱۷۱۲
زیر و روی کار BD	۳۷۰۰۰	-	۴	۴/۹	۲۰۰		۱۳۰۰۱۷۱۳
زیر و روی کار BD	۱۲۵۰۰	۱۷۰	-	۲	۴۰	سه راهی ۹۰ درجه	۱۳۰۰۱۸۰۴
زیر و روی کار BD	۱۹۵۰۰	۱۲۰	-	۳	۵۰		۱۳۰۰۱۸۰۵
زیر و روی کار BD	۳۷۵۰۰	۴۲	-	۳	۹۰		۱۳۰۰۱۸۰۸
زیر و روی کار BD	۱۲۵۰۰۰	۸	-	۴	۱۶۰		۱۳۰۰۱۸۱۲
زیر و روی کار BD	۲۲۰۰۰۰	-	۴	۴/۹	۲۰۰		۱۳۰۰۱۸۱۳
زیر و روی کار BD	۱۱۰۰۰۰	۲۰	-	۳/۲	۱۱۰	سه راهی ۴۵ درجه درجه بازدید	۱۳۰۰۱۹۰۹
زیر و روی کار BD	۲۹۰۰۰	۱۰۰	-	۳	۶۳	سه راهی ۸۷/۵ درجه خم	۱۳۰۰۲۰۰۶
زیر و روی کار BD	۷۰۰۰۰	۲۰	-	۴/۲	۱۱۰		۱۳۰۰۲۰۰۹
زیر و روی کار BD	۸۳۰۰۰	۲۰	-	۳/۲	۱۱۰	سه راهی ۸۷/۵ درجه خم درجه بازدید	۱۳۰۰۲۱۰۹
زیر و روی کار BD	۱۰۵۰۰۰	۱۸	-	۳/۲	۱۲۵	سه راهی ۹۰ درجه درجه بازدید	۱۳۰۰۲۱۱۰
زیر و روی کار BD	۱۵۵۰۰۰	۱۰	-	۴	۱۶۰		۱۳۰۰۲۲۱۲
زیر و روی کار BD	۳۱۰۰۰	۵۰	-	۳	۹۰/۶۳	سه راهی تبدیل ۴۵ درجه	۱۳۰۰۲۳۱۷
زیر و روی کار BD	۷۹۵۰۰	۱۵	-	۳/۲	۱۲۵/۱۱۰		۱۳۰۰۲۳۲۳
زیر و روی کار BD	۱۱۵۰۰۰	۸	-	۴	۱۶۰/۱۱۰		۱۳۰۰۲۳۲۵
بزودی							۱۶۰/۱۲۵
زیر و روی کار BD	۲۷۰۰۰	۵۵	-	۳	۹۰/۶۳	سه راهی تبدیل ۸۷/۵ درجه	۱۳۰۰۲۴۱۷
زیر و روی کار BD	۳۵۵۰۰	۴۵	۵۰	۳/۲	۱۱۰/۶۳	سه راهی تبدیل ۹۰ درجه	۱۳۰۰۲۵۱۸

مورد مصرف	قیمت واحد به ریال	تعداد در کارتن	اندازه ضخامت		گروه اتصالات	کد کالا
			بر حسب میلیمتر			
زیر و روی کار BD	۵۵۰۰۰۰	۸	۳/۲	۱۱۰	شیر یکطرفه قفل دار	۱۳۰۰۲۶۰۹
زیر و روی کار BD	۵۲۰۰۰۰	۸	۳/۲	۱۱۰	شیر یکطرفه بدون قفل	۱۳۰۰۲۷۰۹





شرکت تک ستاره گلبایگان

تولید کننده انواع لوله و اتصالات PVC و پلی اتیلن

Poly ethylen & PVC-U Pipes & Fitting manufacture.



تاریخ اجرا: ۱۳۹۳/۰۲/۰۱

اتصالات فاضلابی چسبی - زانویی

بر اساس استاندارد ۹۱۱۹ ISIRI - EN ۱۳۲۹

مورد مصرف	قیمت واحد به ریال	تعداد در		اندازه ضخامت		گروه اتصالات	کد کالا	
		کارتن	کیسه	بر حسب میلیمتر	بر حسب میلیمتر			
زیر و روی کار BD	۵۴۰۰۰	۳۰	-	۳/۲	۱۱۰	زانو خم یک سر کوپله ۸۷/۵ درجه	۱۲۰۰۲۸۰۹	
زیر و روی کار BD	۵۳۰۰۰	-	۴۰	۳/۲	۱۱۰	زانو ۹۰ درجه دو سر کوپله	۱۲۰۰۲۹۰۹	
زیر و روی کار BD	۲۷۰۰۰	-	۸۰	۳	۹۰	زانو ۴۵ درجه دو سر کوپله	۱۲۰۰۳۰۰۸	
زیر و روی کار BD	۵۵۰۰۰	-	۳۵	۳/۲	۱۲۵		۱۲۰۰۳۰۱۰	
زیر و روی کار BD	۶۰۰۰	-	۳۰۰	۳	۴۰	زانو ۹۰ درجه	۱۲۰۰۳۱۰۴	
زیر و روی کار BD	۱۱۵۰۰	۱۶۰	-	۳	۵۰		۱۲۰۰۳۱۰۵	
زیر و روی کار BD	۹۲۵۰۰	۱۴	-	۴	۱۶۰		۱۲۰۰۳۱۱۲	
زیر و روی کار BD	۱۷۰۰۰۰	۶	-	۴/۹	۲۰۰		۱۲۰۰۳۱۱۳	
زیر و روی کار BD	۶۲۰۰۰	۳۰	-	۳/۲	۱۱۰		زانو ۴۵ درجه انشعاب دار ۶۳	۱۲۰۰۳۲۰۹
زیر و روی کار BD	۶۰۰۰	۴۵	-	۳	۴۰		زانو ۴۵ درجه	۱۲۰۰۳۳۰۴
زیر و روی کار BD	۷۰۰۰	-	-	۳	۵۰	۱۲۰۰۳۳۰۵		
زیر و روی کار BD	۲۲۵۰۰	۶۰	-	۳/۲	۱۱۰	۱۲۰۰۳۳۰۹		
زیر و روی کار BD	۷۱۵۰۰	۱۸	۲۵	۴	۱۶۰	۱۲۰۰۳۳۱۲		
زیر و روی کار BD	۱۴۰۰۰۰	۸	-	۴/۹	۲۰۰	۱۲۰۰۳۳۱۳		

اتصالات سایلنت چسبی مورد مصرف در تخلیه فاضلاب ساختمانی

بر اساس استاندارد ۹۱۱۹ ISIRI - EN ۱۳۲۹

مورد مصرف	قیمت واحد به ریال	تعداد در		اندازه ضخامت		گروه اتصالات	کد کالا
		کارتن	کیسه	بر حسب میلیمتر	بر حسب میلیمتر		
زیر و روی کار BD	۳۲۰۰۰	۶۰	-	۳/۲	۱۱۰	زانو ۳۰ درجه سایلنت	۱۲۰۰۳۵۰۹
زیر و روی کار BD	۱۳۰۰۰	۱۴۰	-	۳	۶۳	زانو ۴۵ درجه سایلنت	۱۲۰۰۳۳۰۶
زیر و روی کار BD	۲۵۰۰۰	۱۰۰	-	۳	۹۰		۱۲۰۰۳۳۰۸
زیر و روی کار BD	۳۶۰۰۰	۶۰	-	۳/۲	۱۱۰		۱۲۰۰۳۳۰۹
زیر و روی کار BD	۴۵۰۰۰	۴۰	-	۳/۲	۱۲۵	۱۲۰۰۳۳۱۰	
زیر و روی کار BD	۱۴۸۰۰	۱۶۰	-	۳	۶۳	زانو ۹۰ درجه سایلنت	۱۲۰۰۳۱۰۶
زیر و روی کار BD	۳۲۰۰۰	۷۳	-	۳	۹۰		۱۲۰۰۳۱۰۸
زیر و روی کار BD	۴۳۰۰۰	۳۰	-	۳/۲	۱۱۰		۱۲۰۰۳۱۰۹
زیر و روی کار BD	۵۰۰۰۰	۳۰	-	۳/۲	۱۲۵	۱۲۰۰۳۱۱۰	
زیر و روی کار BD	۲۶۵۰۰	۸۴	-	۳	۶۳	سه راهی ۴۵ درجه سایلنت	۱۲۰۰۱۱۷۰۶
زیر و روی کار BD	۴۷۵۰۰	۳۰	-	۳	۹۰		۱۲۰۰۱۱۷۰۸
زیر و روی کار BD	۷۰۰۰۰	۲۰	-	۳/۲	۱۱۰		۱۲۰۰۱۱۷۰۹
زیر و روی کار BD	۱۹۵۰۰	۱۰۰	-	۳/۲	۶۳	سه راهی ۹۰ درجه سایلنت	۱۲۰۰۱۱۸۰۶
زیر و روی کار BD	۵۲۰۰۰	۲۵	-	۳/۲	۱۱۰		۱۲۰۰۱۱۸۰۹
زیر و روی کار BD	۶۰۰۰۰	۱۸	-	۳/۲	۱۲۵		۱۲۰۰۱۱۸۱۰
زیر و روی کار BD	۴۷۰۰۰	۳۹	-	۳/۲	۱۱۰/۶۳	سه راهی تبدیل ۴۵ درجه سایلنت	۱۲۰۰۱۲۳۱۸
زیر و روی کار BD	۵۶۵۰۰	۲۰	-	۳/۲	۱۱۰/۹۰		۱۲۰۰۱۲۳۱۹
زیر و روی کار BD	۴۷۵۰۰	۲۵	-	۳/۲	۱۱۰/۹۰	سه راهی تبدیل ۸۷/۵ درجه سایلنت	۱۲۰۰۱۲۳۱۹

صفحه ۶

