

**لیست کامل مرحله سوم تیرچه های پروژه کوهستان**

ردیف	شماره بلوک	شماره سقف	شرح نوع تیرچه	ارتفاع تیرچه (cm)	عرض پاشنه (cm)	ضخامت پن پاشنه (cm)	خریبا مورد نیاز	آرمانور تقویتی یابین	طول دهانه (متر)	تعداد	مقدار کل
۹۱	بلوک ۱۱	۴	تیرچه با مشخصات ۱۰۸	۲۵	۱۵	۵	۱۰۰۳	----	۳.۳۵	۱	۳.۳۵
۹۲	بلوک ۱۱	۴	تیرچه با مشخصات ۱۰۸	۲۵	۱۵	۵	۱۰۰۳	----	۳.۷	۲	۳.۷
۹۳	بلوک ۱۱	۴	تیرچه با مشخصات ۱۰۸	۲۵	۱۵	۵	۱۰۰۳	----	۳.۸	۱	۳.۸
۹۴	بلوک ۱۱	۴	تیرچه با مشخصات ۱۰۸	۲۵	۱۵	۵	۱۰۰۳	----	۳.۸۵	۱	۳.۸۵
۹۵	بلوک ۱۱	۴	تیرچه با مشخصات ۱۰۹	۲۵	۱۵	۵	۱۰۰۳	۸۰۱	۲.۰۵	۳	۲.۰۵
۹۶	بلوک ۱۱	۴	تیرچه با مشخصات ۱۰۹	۲۵	۱۵	۵	۱۰۰۳	۸۰۱	۳.۹۵	۲	۳.۹۵
۹۷	بلوک ۱۱	۴	تیرچه با مشخصات ۱۰۹	۲۵	۱۵	۵	۱۰۰۳	۸۰۱	۴	۲	۴
۹۸	بلوک ۱۱	۴	تیرچه با مشخصات ۱۰۹	۲۵	۱۵	۵	۱۰۰۳	۸۰۱	۴.۰۵	۳	۴.۰۵
۹۹	بلوک ۱۱	۴	تیرچه با مشخصات ۱۰۹	۲۵	۱۵	۵	۱۰۰۳	۸۰۱	۴.۱	۱	۴.۱
۱۰۰	بلوک ۱۱	۴	تیرچه با مشخصات ۱۰۹	۲۵	۱۵	۵	۱۰۰۳	۸۰۱	۴.۱۵	۲	۴.۱۵
۱۰۱	بلوک ۱۱	۴	تیرچه با مشخصات ۱۰۹	۲۵	۱۵	۵	۱۰۰۳	۸۰۱	۴.۲	۲	۴.۲
۱۰۲	بلوک ۱۱	۴	تیرچه با مشخصات ۱۰۹	۲۵	۱۵	۵	۱۰۰۳	۸۰۱	۴.۲۵	۲	۴.۲۵
۱۰۳	بلوک ۱۱	۴	تیرچه با مشخصات ۱۰۹	۲۵	۱۵	۵	۱۰۰۳	۸۰۱	۴.۳	۲	۴.۳
۱۰۴	بلوک ۱۱	۴	تیرچه با مشخصات ۱۰۹	۲۵	۱۵	۵	۱۰۰۳	۸۰۱	۴.۳۵	۱	۴.۳۵
۱۰۵	بلوک ۱۱	۴	تیرچه با مشخصات ۱۰۹	۲۵	۱۵	۵	۱۰۰۳	۸۰۱	۴.۴	۱	۴.۴
۱۰۶	بلوک ۱۱	۴	تیرچه با مشخصات ۱۰۹	۲۵	۱۵	۵	۱۰۰۳	۸۰۱	۴.۵	۱	۴.۵
۱۰۷	بلوک ۱۱	۴	تیرچه با مشخصات ۱۱۰	۲۵	۱۵	۵	۱۰۰۳	۱۰۰۱	۴.۶	۱	۴.۶
۱۰۸	بلوک ۱۱	۴	تیرچه با مشخصات ۱۱۰	۲۵	۱۵	۵	۱۰۰۳	۱۰۰۱	۴.۷	۲	۴.۷

**لیست کامل مرحله سوم تیرچه های پروژه کوهستان**

ردیف	شماره بلوک	شماره سقف	شرح نوع تیرچه	ارتفاع تیرچه (cm)	عرض پاشنه (cm)	ضخامت پتن (cm)	خریبا مورد نیاز	آرماتور تقویتی پابند	طول دهانه (متر)	تعداد	مقدار کل
۱۰۹	بلوک ۱۱	۴	تیرچه با مشخصات ۱۱۰	۲۵	۱۵	۵	۱۰۰۳	۱۰۰۱	۴.۷۵	۱	۴.۷۵
۱۱۰	بلوک ۱۱	۴	تیرچه با مشخصات ۱۱۰	۲۵	۱۵	۵	۱۰۰۳	۱۰۰۱	۴.۸	۱	۴.۸
۱۱۱	بلوک ۱۱	۴	تیرچه با مشخصات ۱۱۰	۲۵	۱۵	۵	۱۰۰۳	۱۰۰۱	۴.۹	۱	۴.۹
۱۱۲	بلوک ۱۱	۴	تیرچه با مشخصات ۱۱۱	۲۵	۱۵	۵	۱۰۰۳	۱۲۰۱	۴.۹۵	۱	۴.۹۵
۱۱۳	بلوک ۱۱	۴	تیرچه با مشخصات ۱۱۱	۲۵	۱۵	۵	۱۰۰۳	۱۲۰۱	۵.۰۵	۱	۵.۰۵
۱۱۴	بلوک ۱۱	۴	تیرچه با مشخصات ۱۱۱	۲۵	۱۵	۵	۱۰۰۳	۱۲۰۱	۵.۱۵	۱	۵.۱۵
۱۱۵	بلوک ۱۱	۴	تیرچه با مشخصات ۱۱۱	۲۵	۱۵	۵	۱۰۰۳	۱۲۰۱	۵.۲۵	۲	۱۰.۵
۱۱۶	بلوک ۱۱	۴	تیرچه با مشخصات ۱۱۲	۲۵	۱۵	۵	۱۰۰۳	۱۴۰۱	۵.۳۵	۱۸	۹۶.۳
۱۱۷	بلوک ۱۱	۴	تیرچه با مشخصات ۱۱۲	۲۵	۱۵	۵	۱۰۰۳	۱۴۰۱	۵.۴	۱	۵.۴
۱۱۸	بلوک ۱۱	۴	تیرچه با مشخصات ۱۱۲	۲۵	۱۵	۵	۱۰۰۳	۱۴۰۱	۵.۴۵	۱	۵.۴۵
۱۱۹	بلوک ۱۱	۴	تیرچه با مشخصات ۱۱۴	۲۵	۱۵	۵	۱۰۰۳	۱۴۰۲	۶.۳	۲۴	۱۵۱.۲
۱۲۰	بلوک ۱۱	۴	تیرچه با مشخصات ۱۲۵	۳۳	۱۵	۵	۱۰۰۳	۱۶۰۲	۷.۹۵	۶	۴۷.۷
۱۲۱	بلوک ۱۱	۴	تیرچه با مشخصات ۱۲۶	۳۳	۱۵	۵	۱۰۰۳	----	۲.۳	۱	۲.۳
۱۲۲	بلوک ۱۱	۴	تیرچه با مشخصات ۱۲۶	۳۳	۱۵	۵	۱۰۰۳	----	۳.۵	۱	۳.۵
۱۲۳	بلوک ۱۱	۴	تیرچه با مشخصات ۱۲۶	۳۳	۱۵	۵	۱۰۰۳	----	۳.۷۵	۱	۳.۷۵
۱۲۴	بلوک ۱۱	۴	تیرچه با مشخصات ۱۲۷	۳۳	۱۵	۵	۱۰۰۳	۸۰۱	۴.۶۵	۲	۹.۳
۱۲۵	بلوک ۱۱	۴	تیرچه با مشخصات ۱۲۸	۳۳	۱۵	۵	۱۰۰۳	۱۰۰۱	۵.۰۵	۱	۵.۰۵
۱۲۶	بلوک ۱۱	۴	تیرچه با مشخصات ۱۲۹	۳۳	۱۵	۵	۱۰۰۳	۱۲۰۱	۵.۴	۱	۵.۴

**لیست کامل مرحله سوم تیرچه های پروژه کوهستان**

ردیف	شماره بلوک	شماره سقف	شرح نوع تیرچه	ارتفاع تیرچه (cm)	عرض پاشنه (cm)	ضخامت پن پاشنه (cm)	خریا مورد نیاز	آرماتور تقویتی پایین	طول دهانه (متر)	تعداد	مقدار کل
۱۲۷	بلوک ۱۱	۴	تیرچه با مشخصات ۱۲۹	۳۳	۱۵	۵	۱۰۰۳	۱۲۰۱	۵.۵	۱	۵.۵
۱۲۸	بلوک ۱۱	۴	تیرچه با مشخصات ۱۳۰	۳۳	۱۵	۵	۱۰۰۳	۱۴۰۱	۵.۸	۱	۵.۸
۱۲۹	بلوک ۱۱	۴	تیرچه با مشخصات ۱۳۱	۳۳	۱۵	۵	۱۰۰۳	۱۶۰۱	۶.۱	۱	۶.۱
۱۳۰	بلوک ۱۱	۴	تیرچه با مشخصات ۱۳۱	۳۳	۱۵	۵	۱۰۰۳	۱۶۰۱	۶.۱۵	۱	۶.۱۵
۱۳۱	بلوک ۱۱	۴	تیرچه با مشخصات ۱۳۱	۳۳	۱۵	۵	۱۰۰۳	۱۶۰۱	۶.۲	۱	۶.۲
۱۳۲	بلوک ۱۱	۴	تیرچه با مشخصات ۱۳۱	۳۳	۱۵	۵	۱۰۰۳	۱۶۰۱	۶.۳	۱	۶.۳
۱۳۳	بلوک ۱۱	۴	تیرچه با مشخصات ۱۳۲	۳۳	۱۵	۵	۱۰۰۳	۱۴۰۲	۶.۵	۱	۶.۵
۱۳۴	بلوک ۱۱	۴	تیرچه با مشخصات ۱۳۲	۳۳	۱۵	۵	۱۰۰۳	۱۴۰۲	۶.۵۵	۱	۶.۵۵
۱۳۵	بلوک ۱۱	۴	تیرچه با مشخصات ۱۳۲	۳۳	۱۵	۵	۱۰۰۳	۱۴۰۲	۶.۶۵	۲	۶.۶۵
۱۳۶	بلوک ۱۱	۴	تیرچه با مشخصات ۱۳۲	۳۳	۱۵	۵	۱۰۰۳	۱۴۰۲	۶.۸۵	۱	۶.۸۵
۱۳۷	بلوک ۱۱	۴	تیرچه با مشخصات ۱۳۲	۳۳	۱۵	۵	۱۰۰۳	۱۴۰۲	۶.۹۵	۱	۶.۹۵
۱۳۸	بلوک ۱۱	۴	تیرچه با مشخصات ۱۳۲	۳۳	۱۵	۵	۱۰۰۳	۱۴۰۲	۷	۱	۷
۱۳۹	بلوک ۱۱	۴	تیرچه با مشخصات ۱۳۲	۳۳	۱۵	۵	۱۰۰۳	۱۴۰۲	۷.۲	۱	۷.۲
۱۴۰	بلوک ۱۱	۴	تیرچه با مشخصات ۱۳۲	۳۳	۱۵	۵	۱۰۰۳	۱۴۰۲	۷.۲۵	۱	۷.۲۵
۱۴۱	بلوک ۱۱	۴	تیرچه با مشخصات ۱۳۳	۳۳	۱۵	۵	۱۰۰۳	۱۶۰۲	۷.۴	۳	۲۲.۲
۱۴۲	بلوک ۱۱	۴	تیرچه با مشخصات ۱۳۴	۳۳	۱۵	۵	۱۰۰۳	۱۴۰۲	۷.۶۵	۲	۱۵.۳
۱۴۳	بلوک ۱۱	۴	تیرچه با مشخصات ۱۳۴	۳۳	۱۵	۵	۱۰۰۳	۱۴۰۲	۷.۹	۲	۱۵.۸
۱۴۴	بلوک ۱۱	۴	تیرچه با مشخصات ۱۳۴	۳۳	۱۵	۵	۱۰۰۳	۱۴۰۲	۸	۲	۱۶

## لیست کامل مرحله سوم تیرچه های پروژه کوهستان

مقدار کل	تعداد	طول دهانه (متر)	آرمانیو تقویتی پایین	خریبا مورد نیاز	ضخامت بتن پاشنه (cm)	عرض پاشنه (cm)	ارتفاع تیرچه (cm)	شرح نوع تیرچه	شماره سقف	شماره بلوك	نمره
۹۷.۲	۱۲	۸.۱	۱۴۰۲	۱۰۰۳	۵	۱۵	۳۳	تیرچه با مشخصات ۱۳۴	سقف ۴	بلوك ۱۱	۱۴۵
۱۶.۳	۲	۸.۱۵	۱۴۰۲	۱۰۰۳	۵	۱۵	۳۳	تیرچه با مشخصات ۱۳۴	سقف ۴	بلوك ۱۱	۱۴۶
۳۲.۸	۴	۸.۲	۱۴۰۲	۱۰۰۳	۵	۱۵	۳۳	تیرچه با مشخصات ۱۳۴	سقف ۴	بلوك ۱۱	۱۴۷
۳۳	۴	۸.۲۵	۱۴۰۲	۱۰۰۳	۵	۱۵	۳۳	تیرچه با مشخصات ۱۳۵	سقف ۴	بلوك ۱۱	۱۴۸
۵۰.۷	۶	۸.۴۵	۱۶۰۲	۱۰۰۳	۵	۱۵	۳۲	تیرچه با مشخصات ۱۳۵	سقف ۴	بلوك ۱۱	۱۴۹

۵۹۱۶.۱

جمع کل

نوع تیرچه:

خاموت و زینکز اگ کلیه تیرچه ها : سایز ۴۷,۰ در تمام طول تیرچه به صورت دوبل می باشد.

شماره بلوك:

تذکر مهم : درج مشخصات تیرچه ها طبق لیست پیوست مدارگ به صورت پلاک روی هر یک از تیرچه ها طبق پلاک مقابل اجباری می باشد.

شماره طبقه:

طول تیرچه :

**لیست کامل مرحله سوم تیرچه های پروژه کوهستان**

مقدار کل	تعداد	طول دهانه (متر)	آرماتور تقویتی بایس	خریا مورد نیاز	ضخامت بن (cm) باشه	عرض باشه (cm)	ارتفاع تیرچه (cm)	شرح نوع تیرچه	شماره سقف	شماره بلوک	ردیف
۴.۶۵	۱	۴.۶۵	—	۱۰۰۳	۵	۱۵	۲۵	تیرچه با مشخصات ۱۱	سقف ۲	بلوک ۱	۱
۴.۲	۱	۴.۲	—	۱۰۰۳	۵	۱۵	۲۵	تیرچه با مشخصات ۱۱	سقف ۲	بلوک ۱	۲
۳.۵۵	۱	۳.۵۵	—	۱۰۰۳	۵	۱۵	۲۵	تیرچه با مشخصات ۱۱	سقف ۲	بلوک ۱	۳
۶۷.۲	۲۱	۳.۲	—	۱۰۰۳	۵	۱۵	۲۵	تیرچه با مشخصات ۱۱	سقف ۲	بلوک ۱	۴
۲.۸۵	۱	۲.۸۵	—	۱۰۰۳	۵	۱۵	۲۵	تیرچه با مشخصات ۱۱	سقف ۲	بلوک ۱	۵
۲.۳۵	۱	۲.۳۵	—	۱۰۰۳	۵	۱۵	۲۵	تیرچه با مشخصات ۱۱	سقف ۲	بلوک ۱	۶
۶.۹	۳	۲.۳	—	۱۰۰۳	۵	۱۵	۲۵	تیرچه با مشخصات ۱۱	سقف ۲	بلوک ۱	۷
۲.۱۵	۱	۲.۱۵	—	۱۰۰۳	۵	۱۵	۲۵	تیرچه با مشخصات ۱۱	سقف ۲	بلوک ۱	۸
۱.۵	۱	۱.۵	—	۱۰۰۳	۵	۱۵	۲۵	تیرچه با مشخصات ۱۱	سقف ۲	بلوک ۱	۹
.۸	۱	.۸	—	۱۰۰۳	۵	۱۵	۲۵	تیرچه با مشخصات ۱۱	سقف ۲	بلوک ۱	۱۰
۵.۶	۱	۵.۶	۸۰۱	۱۰۰۳	۵	۱۵	۲۵	تیرچه با مشخصات ۱۲	سقف ۲	بلوک ۱	۱۱
۴.۹	۱	۴.۹	۸۰۱	۱۰۰۳	۵	۱۵	۲۵	تیرچه با مشخصات ۱۲	سقف ۲	بلوک ۱	۱۲
۲۲.۴	۴	۵.۸۵	۱۰۰۱	۱۰۰۳	۵	۱۵	۲۵	تیرچه با مشخصات ۱۳	سقف ۲	بلوک ۱	۱۳
۶۳	۱۰	۶.۳	۱۲۰۱	۱۰۰۳	۵	۱۵	۲۵	تیرچه با مشخصات ۱۴	سقف ۲	بلوک ۱	۱۴
۶۰.۵	۱۰	۶.۰۵	۱۲۰۱	۱۰۰۳	۵	۱۵	۲۵	تیرچه با مشخصات ۱۴	سقف ۲	بلوک ۱	۱۵
۶.۲۵	۱	۶.۲۵	۱۲۰۱	۱۰۰۳	۵	۱۵	۲۵	تیرچه با مشخصات ۱۴	سقف ۲	بلوک ۱	۱۶
۱۴۹.۱	۲۱	۷.۱	۱۶۰۲	۱۰۰۳	۵	۱۵	۲۵	تیرچه با مشخصات ۱۶	سقف ۲	بلوک ۱	۱۷
۱۵۲	۲۰	۷.۶	۱۶۰۲	۱۰۰۳	۵	۱۵	۲۵	تیرچه با مشخصات ۱۷	سقف ۲	بلوک ۱	۱۸

**لیست کامل مرحله سوم تیرچه های پروژه کوهستان**

ردیف	شماره بلوک	شماره سقف	شرح نوع تیرچه	ارتفاع تیرچه (cm)	عرض پاشنه (cm)	ضخامت بن پاشته (cm)	خرپا مورد نیاز	آرمانور تعویتی بن	طول دهانه (متر)	تعداد	مقدار کل
۱۷	بلوک ۱	۲	تیرچه با مشخصات ۱۲۵	۳۳	۱۵	۵	۱۰۰۳	۱۶۰۲	۸.۵	۲	۱۷
۱۶.۸	بلوک ۱	۲	تیرچه با مشخصات ۱۲۵	۳۳	۱۵	۵	۱۰۰۳	۱۶۰۲	۸.۴	۲	۱۶.۸
۱۶.۵	بلوک ۱	۲	تیرچه با مشخصات ۱۲۵	۳۳	۱۵	۵	۱۰۰۳	۱۶۰۲	۸.۲۵	۲	۱۶.۵
۱۶.۳	بلوک ۱	۲	تیرچه با مشخصات ۱۲۵	۳۳	۱۵	۵	۱۰۰۳	۱۶۰۲	۸.۱۵	۲	۱۶.۳
۱۶	بلوک ۱	۲	تیرچه با مشخصات ۱۲۵	۳۳	۱۵	۵	۱۰۰۳	۱۶۰۲	۸	۲	۱۶
۱۵.۸	بلوک ۱	۲	تیرچه با مشخصات ۱۲۵	۳۳	۱۵	۵	۱۰۰۳	۱۶۰۲	۷.۹	۲	۱۵.۸
۱۵.۵	بلوک ۱	۲	تیرچه با مشخصات ۱۲۵	۳۳	۱۵	۵	۱۰۰۳	۱۶۰۲	۷.۷۵	۲	۱۵.۵
۶۷.۲	بلوک ۱	۳	تیرچه با مشخصات ۱۱	۲۵	۱۵	۵	۱۰۰۳	—	۳.۲	۲۱	۶۷.۲
۶.۹	بلوک ۱	۳	تیرچه با مشخصات ۱۱	۲۵	۱۵	۵	۱۰۰۳	—	۲.۳	۳	۶.۹
۳۰	بلوک ۱	۳	تیرچه با مشخصات ۱۲	۲۵	۱۵	۵	۱۰۰۳	۸۰۱	۵	۶	۳۰
۵۲.۶۵	بلوک ۱	۳	تیرچه با مشخصات ۱۳	۲۵	۱۵	۵	۱۰۰۳	۱۰۰۱	۵.۸۵	۹	۵۲.۶۵
۳۶.۳	بلوک ۱	۳	تیرچه با مشخصات ۱۴	۲۵	۱۵	۵	۱۰۰۳	۱۲۰۱	۶.۰۵	۶	۳۶.۳
۷۸.۱	بلوک ۱	۳	تیرچه با مشخصات ۱۶	۲۵	۱۵	۵	۱۰۰۳	۱۶۰۲	۷.۱	۱۱	۷۸.۱
۱۵۲	بلوک ۱	۳	تیرچه با مشخصات ۱۷	۲۵	۱۵	۵	۱۰۰۳	۱۶۰۲	۷.۶	۲۰	۱۵۲
۷۶.۸	بلوک ۲	۲	تیرچه با مشخصات ۱۱	۲۵	۱۵	۵	۱۰۰۳	—	۳.۲	۲۴	۷۶.۸
۴.۵	بلوک ۲	۲	تیرچه با مشخصات ۱۱	۲۵	۱۵	۵	۱۰۰۳	—	۲.۲۵	۲	۴.۵
۲۵۶.۵	بلوک ۲	۲	تیرچه با مشخصات ۱۵	۲۵	۱۵	۵	۱۰۰۳	۱۲۰۲	۶.۷۵	۳۸	۲۵۶.۵
۱۰۰.۸	بلوک ۲	۲	تیرچه با مشخصات ۱۶	۲۵	۱۵	۵	۱۰۰۳	۱۶۰۲	۷.۲	۱۴	۱۰۰.۸

**لیست کامل مرحله سوم تیرچه های پروژه کوهستان**

ردیف	شماره بلوک	شماره سقف	شرح نوع تیرچه	ارتفاع تیرچه (cm)	عرض پاشنه (cm)	ضخامت پتن (cm)	خریا مورد نیاز	آزمانور تقویتی پایین	طول دهانه (متر)	تعداد	مقدار کل
۳۷	بلوک ۲	۲	تیرچه با مشخصات ۱۷	۲۵	۱۵	۵	۱۰۰۳	۱۶۰۲	۷.۶	۲۴	۱۸۲.۴
۳۸	بلوک ۲	۲	تیرچه با مشخصات ۱۲۵	۳۳	۱۵	۵	۱۰۰۳	۱۶۰۲	۸.۴	۳۲	۲۶۸.۸
۳۹	بلوک ۲	۳	تیرچه با مشخصات ۱۱	۲۵	۱۵	۵	۱۰۰۳	----	۳.۲	۲۴	۷۶.۸
۴۰	بلوک ۲	۳	تیرچه با مشخصات ۱۱	۲۵	۱۵	۵	۱۰۰۳	----	۲.۲۵	۲	۴.۵
۴۱	بلوک ۲	۳	تیرچه با مشخصات ۱۲	۲۵	۱۵	۵	۱۰۰۳	۸۰۱	۵.۲	۱۴	۷۲.۸
۴۲	بلوک ۲	۳	تیرچه با مشخصات ۱۶	۲۵	۱۵	۵	۱۰۰۳	۱۶۰۲	۶.۷۵	۲۰	۱۳۵
۴۳	بلوک ۲	۳	تیرچه با مشخصات ۱۷	۲۵	۱۵	۵	۱۰۰۳	۱۶۰۲	۷.۲	۱۴	۱۰۰.۸
۴۴	بلوک ۲	۳	تیرچه با مشخصات ۱۲۵	۳۳	۱۵	۵	۱۰۰۳	۱۶۰۲	۷.۶	۱۰	۷۶
۴۵	بلوک ۳	۲	تیرچه با مشخصات ۱۱	۲۵	۱۵	۵	۱۰۰۳	----	۳.۲	۲۴	۷۶.۸
۴۶	بلوک ۳	۲	تیرچه با مشخصات ۱۱	۲۵	۱۵	۵	۱۰۰۳	----	۲.۲۵	۲	۴.۵
۴۷	بلوک ۳	۲	تیرچه با مشخصات ۱۵	۲۵	۱۵	۵	۱۰۰۳	۱۲۰۲	۶.۷۵	۳۸	۲۵۶.۵
۴۸	بلوک ۳	۲	تیرچه با مشخصات ۱۶	۲۵	۱۵	۵	۱۰۰۳	۱۶۰۲	۷.۲	۱۴	۱۰۰.۸
۴۹	بلوک ۳	۲	تیرچه با مشخصات ۱۷	۲۵	۱۵	۵	۱۰۰۳	۱۶۰۲	۷.۶	۲۴	۱۸۲.۴
۵۰	بلوک ۳	۲	تیرچه با مشخصات ۱۲۵	۳۳	۱۵	۵	۱۰۰۳	۱۶۰۲	۸.۴	۳۲	۲۶۸.۸
۵۱	بلوک ۳	۳	تیرچه با مشخصات ۱۱	۲۵	۱۵	۵	۱۰۰۳	----	۳.۲	۲۴	۷۶.۸
۵۲	بلوک ۳	۳	تیرچه با مشخصات ۱۱	۲۵	۱۵	۵	۱۰۰۳	----	۲.۲۵	۲	۴.۵
۵۳	بلوک ۳	۳	تیرچه با مشخصات ۱۵	۲۵	۱۵	۵	۱۰۰۳	۱۲۰۲	۶.۷۵	۳۸	۲۵۶.۵
۵۴	بلوک ۳	۳	تیرچه با مشخصات ۱۶	۲۵	۱۵	۵	۱۰۰۳	۱۶۰۲	۷.۲	۱۴	۱۰۰.۸

**لیست کامل مرحله سوم تیرچه های پروژه کوهستان**

مقدار کل	تعداد	طول دهانه (متر)	آرماتور تقویتی پایین	خریا مورد نیاز	ضخامت بن پاشنه (cm)	عرض پاشنه (cm)	ارتفاع تیرچه (cm)	شرح نوع تیرچه	شماره سقف	شماره بلوک	نمره
۱۸۲.۴	۲۴	۷.۶	۱۶۰۲	۱۰۰۳	۵	۱۵	۲۵	تیرچه با مشخصات ۱۷	سقف ۳	بلوک ۳	۵۵
۲۶۸.۸	۳۲	۸.۴	۱۶۰۲	۱۰۰۳	۵	۱۵	۳۳	تیرچه با مشخصات ۱۲۵	سقف ۳	بلوک ۳	۵۶
۶۰.۸	۸	۷.۶	۱۶۰۲	۱۰۰۳	۵	۱۵	۲۵	تیرچه با مشخصات ۱۰۷	سقف ۴	بلوک ۱۰	۵۷
۴.۵	۲	۲.۲۵	----	۱۰۰۳	۵	۱۵	۲۵	تیرچه با مشخصات ۱۰۸	سقف ۴	بلوک ۱۰	۵۸
۶.۸	۲	۳.۴	----	۱۰۰۳	۵	۱۵	۲۵	تیرچه با مشخصات ۱۰۸	سقف ۴	بلوک ۱۰	۵۹
۶.۴	۲	۳.۲	----	۱۰۰۳	۵	۱۵	۲۵	تیرچه با مشخصات ۱۰۸	سقف ۴	بلوک ۱۰	۶۰
۴.۷	۲	۲.۳۵	----	۱۰۰۳	۵	۱۵	۲۵	تیرچه با مشخصات ۱۰۸	سقف ۴	بلوک ۱۰	۶۱
۴.۳	۲	۲.۱۵	----	۱۰۰۳	۵	۱۵	۲۵	تیرچه با مشخصات ۱۰۸	سقف ۴	بلوک ۱۰	۶۲
۲.۶	۲	۱.۳	----	۱۰۰۳	۵	۱۵	۲۵	تیرچه با مشخصات ۱۰۸	سقف ۴	بلوک ۱۰	۶۳
۸.۹	۲	۴.۴۵	۸۰۱	۱۰۰۳	۵	۱۵	۲۵	تیرچه با مشخصات ۱۰۹	سقف ۴	بلوک ۱۰	۶۴
۴۵	۱۰	۴.۵	۸۰۱	۱۰۰۳	۵	۱۵	۲۵	تیرچه با مشخصات ۱۰۹	سقف ۴	بلوک ۱۰	۶۵
۸.۵	۲	۴.۲۵	۸۰۱	۱۰۰۳	۵	۱۵	۲۵	تیرچه با مشخصات ۱۰۹	سقف ۴	بلوک ۱۰	۶۶
۱۲.۴۵	۳	۴.۱۵	۸۰۱	۱۰۰۳	۵	۱۵	۲۵	تیرچه با مشخصات ۱۰۹	سقف ۴	بلوک ۱۰	۶۷
۱۲.۳	۳	۴.۱	۸۰۱	۱۰۰۳	۵	۱۵	۲۵	تیرچه با مشخصات ۱۰۹	سقف ۴	بلوک ۱۰	۶۸
۱۲.۱۵	۳	۴.۰۵	۸۰۱	۱۰۰۳	۵	۱۵	۲۵	تیرچه با مشخصات ۱۰۹	سقف ۴	بلوک ۱۰	۶۹
۴	۱	۴	۸۰۱	۱۰۰۳	۵	۱۵	۲۵	تیرچه با مشخصات ۱۰۹	سقف ۴	بلوک ۱۰	۷۰
۱۱.۱	۲	۵.۵۵	۱۴۰۱	۱۰۰۳	۵	۱۵	۲۵	تیرچه با مشخصات ۱۱۲	سقف ۴	بلوک ۱۰	۷۱
۱۰.۶	۲	۵.۳	۱۴۰۱	۱۰۰۳	۵	۱۵	۲۵	تیرچه با مشخصات ۱۱۲	سقف ۴	بلوک ۱۰	۷۲

**لیست کامل مرحله سوم تیرچه های پروژه کوهستان**

مقدار کل	تعداد	طول دهانه (متر)	آرمانور تقویتی پایین	خریا مورد نیاز	ضخامت بن پاشنه (cm)	عرض پاشنه (cm)	ارتفاع تیرچه (cm)	شرح نوع تیرچه	شماره سقف	شماره بلوک	ردیف
۱۳۰.۹	۲۲	۵.۹۵	۱۴۰۲	۱۰۰۳	۵	۱۵	۲۵	تیرچه با مشخصات ۱۱۴	۴ سقف	بلوک ۱۰	۷۳
۸۸.۲	۱۴	۶.۳	۱۶۰۲	۱۰۰۳	۵	۱۵	۲۵	تیرچه با مشخصات ۱۱۵	۴ سقف	بلوک ۱۰	۷۴
۶۷	۱۰	۶.۷	۱۴۰۲	۱۰۰۳	۵	۱۵	۲۵	تیرچه با مشخصات ۱۱۶	۴ سقف	بلوک ۱۰	۷۵
۲۱۲.۸	۲۸	۷.۶	۱۶۰۲	۱۰۰۳	۵	۱۵	۳۳	تیرچه با مشخصات ۱۳۳	۴ سقف	بلوک ۱۰	۷۶
۰.۸۵	۱	۰.۸۵	----	۱۰۰۳	۵	۱۵	۲۵	تیرچه با مشخصات ۱۰۸	۴ سقف	بلوک ۱۱	۷۷
۱.۳۵	۱	۱.۳۵	----	۱۰۰۳	۵	۱۵	۲۵	تیرچه با مشخصات ۱۰۸	۴ سقف	بلوک ۱۱	۷۸
۱.۵	۱	۱.۵	----	۱۰۰۳	۵	۱۵	۲۵	تیرچه با مشخصات ۱۰۸	۴ سقف	بلوک ۱۱	۷۹
۱.۶۵	۱	۱.۶۵	----	۱۰۰۳	۵	۱۵	۲۵	تیرچه با مشخصات ۱۰۸	۴ سقف	بلوک ۱۱	۸۰
۱.۷۵	۱	۱.۷۵	----	۱۰۰۳	۵	۱۵	۲۵	تیرچه با مشخصات ۱۰۸	۴ سقف	بلوک ۱۱	۸۱
۱.۸۵	۱	۱.۸۵	----	۱۰۰۳	۵	۱۵	۲۵	تیرچه با مشخصات ۱۰۸	۴ سقف	بلوک ۱۱	۸۲
۱.۹	۱	۱.۹	----	۱۰۰۳	۵	۱۵	۲۵	تیرچه با مشخصات ۱۰۸	۴ سقف	بلوک ۱۱	۸۳
۴.۷	۲	۲.۳۵	----	۱۰۰۳	۵	۱۵	۲۵	تیرچه با مشخصات ۱۰۸	۴ سقف	بلوک ۱۱	۸۴
۲.۶۵	۱	۲.۶۵	----	۱۰۰۳	۵	۱۵	۲۵	تیرچه با مشخصات ۱۰۸	۴ سقف	بلوک ۱۱	۸۵
۲.۷	۱	۲.۷	----	۱۰۰۳	۵	۱۵	۲۵	تیرچه با مشخصات ۱۰۸	۴ سقف	بلوک ۱۱	۸۶
۲.۸۵	۱	۲.۸۵	----	۱۰۰۳	۵	۱۵	۲۵	تیرچه با مشخصات ۱۰۸	۴ سقف	بلوک ۱۱	۸۷
۲.۹۵	۱	۲.۹۵	----	۱۰۰۳	۵	۱۵	۲۵	تیرچه با مشخصات ۱۰۸	۴ سقف	بلوک ۱۱	۸۸
۴۸.۸	۱۶	۳.۰۵	----	۱۰۰۳	۵	۱۵	۲۵	تیرچه با مشخصات ۱۰۸	۴ سقف	بلوک ۱۱	۸۹
۳.۲	۱	۳.۲	----	۱۰۰۳	۵	۱۵	۲۵	تیرچه با مشخصات ۱۰۸	۴ سقف	بلوک ۱۱	۹۰