

## جدول اشتال تیرآهن INP

rT mm	a1 mm	iv cm	wv cm <sup>r</sup>	Jv cm <sup>4</sup>	ix cm	wx cm <sup>r</sup>	Jx cm <sup>4</sup>	G kg/m	A cm <sup>2</sup>	h-yc mm	c mm	r□ mm	t mm	s=r□ mm	b mm	h mm	INP
۱۱,۲	۶۲	۰,۹۱	۳	۶,۲۹	۳,۲	۱۹,۵	۷۷,۸	۵,۹۴	۷,۵۷	۵۹	۱۰,۵	۲,۳	۵,۹	۳,۹	۴۲	۸۰	۸۰
۱۳,۳	۷۸	۱,۰۷	۴,۸۸	۱۲,۲	۴,۰۱	۳۴,۲	۱۷۱	۸,۳۴	۱۰,۶	۷۵	۱۲,۵	۲,۷	۶,۸	۴,۵	۵۰	۱۰۰	۱۰۰
۱۵,۴	۹۴	۱,۲۳	۷,۴۱	۲۱,۵	۴,۸۱	۵۴,۷	۳۲۸	۱۱,۱	۱۴,۲	۹۲	۱۴	۳,۱	۷,۷	۵,۱	۵۸	۱۲۰	۱۲۰
۱۷,۴	۱۰۸	۱,۴	۱۰,۷	۳۵,۲	۵,۶۱	۸۱,۹	۵۷۳	۱۴,۳	۱۸,۲	۱۰۹	۱۵,۵	۳,۴	۸,۶	۵,۷	۶۶	۱۴۰	۱۴۰
۱۹,۵	۱۲۴	۱,۵۵	۱۴,۸	۵۴,۷	۶,۴	۱۱۷	۹۳۵	۱۷,۹	۲۲,۸	۱۲۵	۱۷,۵	۳,۸	۹,۵	۶,۳	۷۴	۱۶۰	۱۶۰
۲۱,۶	۱۴۰	۱,۷۱	۱۹,۸	۸۱,۳	۷,۲	۱۶۱	۱۴۵۰	۲۱,۹	۲۷,۹	۱۴۲	۱۹	۴,۱	۱۰,۴	۶,۹	۸۲	۱۸۰	۱۸۰
۲۳,۶	۱۵۶	۱,۸۷	۲۶	۱۱۷	۸	۲۱۴	۲۱۴۰	۲۶,۲	۳۳,۴	۱۵۹	۲۰,۵	۴,۵	۱۱,۳	۷,۵	۹۰	۲۰۰	۲۰۰
۲۵,۷	۱۷۲	۲,۰۲	۳۳,۱	۱۶۲	۸,۸	۲۷۸	۳۰۶۰	۳۱,۱	۳۹,۵	۱۷۶	۲۲	۴,۹	۱۲,۲	۸,۱	۹۸	۲۲۰	۲۲۰
۲۷,۸	۱۸۸	۲,۲	۴۱,۷	۲۲۱	۹,۵۹	۳۵۴	۴۲۵۰	۳۶,۲	۴۶,۱	۱۹۲	۲۴	۵,۲	۱۳,۱	۸,۷	۱۰۶	۲۴۰	۲۴۰
۲۹,۶	۲۰۲	۲,۳۲	۵۱	۲۸۸	۱۰,۴	۴۴۲	۵۷۴۰	۴۱,۹	۵۳,۳	۲۰۸	۲۶	۵,۶	۱۴,۱	۹,۴	۱۱۳	۲۶۰	۲۶۰
۳۱,۱	۲۱۸	۲,۴۵	۶۱,۲	۳۶۴	۱۱,۱	۵۴۲	۷۵۹۰	۴۷,۹	۶۱	۲۲۵	۲۷,۵	۶,۱	۱۵,۲	۱۰,۱	۱۱۹	۲۸۰	۲۸۰
۳۲,۶	۲۳۴	۲,۵۶	۷۲,۲	۴۵۱	۱۱,۹	۶۵۳	۹۸۰۰	۵۴,۲	۶۹	۲۴۱	۲۹,۵	۶,۵	۱۶,۲	۱۰,۸	۱۲۵	۳۰۰	۳۰۰
۳۴,۱	۲۴۸	۲,۶۷	۸۴,۷	۵۵۵	۱۲,۷	۷۸۲	۱۲۵۱۰	۶۱	۷۷,۷	۲۵۸	۳۱	۶,۹	۱۷,۳	۱۱,۵	۱۳۱	۳۲۰	۳۲۰
۳۵,۶	۲۶۴	۲,۸	۹۸,۴	۶۷۴	۱۳,۵	۹۲۳	۱۵۷۰۰	۶۸	۸۶,۷	۲۷۴	۳۳	۷,۳	۱۸,۳	۱۲,۲	۱۳۷	۳۴۰	۳۴۰
۳۷,۲	۲۷۸	۲,۹	۱۱۴	۸۱۸	۱۴,۲	۱۰۹۰	۱۹۶۱۰	۷۶,۱	۹۷	۲۹۰	۳۵	۷,۸	۱۹,۵	۱۳	۱۴۳	۳۶۰	۳۶۰
۳۸,۷	۲۹۴	۳,۰۲	۱۳۱	۹۷۵	۱۵	۱۲۶۰	۲۴۰۱۰	۸۴	۱۰۷	۳۰۶	۳۷	۸,۲	۲۰,۵	۱۳,۷	۱۴۹	۳۸۰	۳۸۰
۴۰,۲	۳۰۸	۳,۱۳	۱۴۹	۱۱۶۰	۱۵,۷	۱۴۶۰	۲۹۲۱۰	۹۲,۴	۱۱۸	۳۲۳	۳۸,۵	۸,۶	۲۱,۶	۱۴,۴	۱۵۵	۴۰۰	۴۰۰
۴۲,۲	۳۲۸	۳,۳	۱۷۶	۱۴۴۰	۱۶,۷	۱۷۴۰	۳۶۹۷۰	۱۰۴	۱۳۲	۳۴۳	۴۱	۹,۲	۲۳	۱۵,۳	۱۶۳	۴۲۵	۴۲۵
۴۴	۳۴۸	۳,۴۳	۲۰۳	۱۷۳۰	۱۷,۷	۲۰۴۰	۴۵۸۵۰	۱۱۵	۱۴۷	۳۶۳	۴۳,۵	۹,۷	۲۴,۳	۱۶,۲	۱۷۰	۴۵۰	۴۵۰
۴۶	۳۶۶	۳,۶	۲۳۵	۲۰۹۰	۱۸,۶	۲۳۸۰	۵۶۴۸۰	۱۲۸	۱۶۳	۳۸۴	۴۵,۵	۱۰,۳	۲۵,۶	۱۷,۱	۱۷۸	۴۷۵	۴۷۵
۴۷,۸	۳۸۴	۳,۷۲	۲۶۸	۲۴۸۰	۱۹,۶	۲۷۵۰	۶۸۷۴۰	۱۴۱	۱۷۹	۴۰۴	۴۸	۱۰,۸	۲۷	۱۸	۱۸۵	۵۰۰	۵۰۰
۵۱,۸	۴۲۴	۴,۰۲	۳۴۹	۳۴۹۰	۲۱,۶	۳۶۱۰	۹۹۱۸۰	۱۶۶	۲۱۲	۴۴۵	۵۲,۵	۱۱,۹	۳۰	۱۹	۲۰۰	۵۵۰	۵۵۰

۵۵,۴	۴۶۰	۴,۳	۴۳۴	۴۶۷۰	۲۳,۶	۴۶۳۰	۱۳۹۰۰۰	۱۹۹	۲۵۴	۴۸۵	۵۷,۵	۱۳	۳۲,۴	۲۱,۶	۲۱۵	۶۰۰	۶۰۰
------	-----	-----	-----	------	------	------	--------	-----	-----	-----	------	----	------	------	-----	-----	-----