جدول استاندارد تیرچه بتنی بر اساس طول دهانه سقف:

تیرچه صنعتی پارکینگ

میلگرد اصلی نمره ۸						میلگرد اصلی نمره ۱۰						میلگرد اصلی نمره ۱۲						میلگرد اصلی نمره ۱۴						میلگرد اصلی نمره ۱۶					
میلگرد بالا	میلگرد عرضی	میلگرد اصلی	میلگرد تقویتی	طول تیرچه	طول تقویتی	میلگرد بالا	میلگرد عرضی	میلگرد اصلی	میلگرد تقویتی	طول تیرچه	طول تقویتی	میلگرد بالا	میلگرد عرضی	میلگرد اصلی	میلگرد تقویتی	طول تیرچه	طول تقویتی	میلگرد بالا	میلگرد عرضی	میلگرد اصلی	میلگرد تقویتی	طول تیرچه	طول تقویتی	میلگرد بالا	میلگرد عرضی	میلگرد اصلی	میلگرد تقویتی	طول تیرچه	طول تقویتی
۸	۲Φ۴,۵	۲Φ8			۲,۵	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۰			۳,۵	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۲			۴,۵	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۴			۵,۶	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۶			۶,۱	-
۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ8	۸	۳,۴	۳,۴	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۰	۸	۴,۲	۳	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۲	۸	۵,۲	۳	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۴	۸	۵,۹	۳	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۶	۸	۶,۴	۳
۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ8	۱۰	۳,۹	۳,۹	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۰	۱۰	۴,۷	۳,۳	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۲	۱۰	۵,۵	۳,۲	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۴	۱۰	۶	۳	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۶	۱۰	۶,۵	۳
۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ8	۱۲	۴,۴	۴,۴	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۰	۱۲	۵,۱	۳,۸	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۲	۱۲	۵,۸	۳,۷	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۴	۱۲	۶,۲	۳	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۶	۱۲	۶,۶	۳
۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ8	۱۴	۴,۹	۴,۹	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۰	۱۴	۵,۶	۴,۵	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۲	۱۴	۶	۳,۸	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۴	۱۴	۶,۴	۳,۱	۱۲	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۶	۱۴	۶,۸	۳
۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ8	۱۶	۵,۵	۵,۵	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۰	۱۶	۵,۹	۴,۸	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۲	۱۶	۶,۳	۴,۳	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۴	۱۶	۶,۶	۳,۵	۱۲	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۶	۱۶	۷,۱	۳
۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ8	۱۲	۵,۷	۵,۷	۱۲	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۰	۱۲	۶	۵	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۲	۱۲	۶,۴	۴,۵	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۴	۱۲	۶,۷	۳,۸	۱۲	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۶	۱۲	۷,۲	۳,۲
۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ8	۱۴	۵,۹	۵,۹	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۰	۱۴	۶,۲	۵,۲	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۲	۱۲	۶,۵	۴,۷	۱۲	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۴	۱۲	۶,۸	۴	۱۲	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۶	۱۴	۷,۳	۳,۴
۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ8	۱۴	۶,۱	۶,۱	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۰	۱۴	۶,۴	۵,۴	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۲	۱۴	۶,۷	۵	۱۲	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۴	۱۴	۷,۲	۴,۵	۱۲	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۶	۱۴	۷,۵	۳,۷
۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ8	۱۶	۶,۴	۶,۴	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۰	۱۶	۶,۷	۵,۷	۱۲	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۲	۱۴	۶,۹	۵,۳	۱۲	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۴	۱۴	۷,۳	۴,۹	۱۲	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۶	۱۶	۷,۵	۳,۹
۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ8	۱۶	۶,۷	۶,۷	۱۲	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۰	۱۶	۶,۸	۵,۹	۱۲	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۲	۱۶	۷,۲	۵,۷	۱۲	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۴	۱۶	۷,۴	۵,۱						

تیرچه صنعتی تجاری

میلگرد اصلی نمره ۸						میلگرد اصلی نمره ۱۰						میلگرد اصلی نمره ۱۲						میلگرد اصلی نمره ۱۴						میلگرد اصلی نمره ۱۶					
میلگرد بالا	میلگرد عرضی	میلگرد اصلی	میلگرد تقویتی	طول تیرچه	طول تقویتی	میلگرد بالا	میلگرد عرضی	میلگرد اصلی	میلگرد تقویتی	طول تیرچه	طول تقویتی	میلگرد بالا	میلگرد عرضی	میلگرد اصلی	میلگرد تقویتی	طول تیرچه	طول تقویتی	میلگرد بالا	میلگرد عرضی	میلگرد اصلی	میلگرد تقویتی	طول تیرچه	طول تقویتی	میلگرد بالا	میلگرد عرضی	میلگرد اصلی	میلگرد تقویتی	طول تیرچه	طول تقویتی
۸	۲Φ۴,۵	۲Φ8			۳,۲	۸	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۰			۴	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۲	-		۴,۷	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۴			۵,۵	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۶			۶	-
۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ8	۸	۳,۹	۳,۹	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۰	۸	۴,۵	۳	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۲	۸	۵,۲	۳	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۴	۸	۵,۸	۳	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۶	۸	۶,۳	۳
۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ8	۱۰	۴,۲	۴,۲	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۰	۱۰	۴,۸	۳,۲	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۲	۱۰	۵,۵	۳,۲۵	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۴	۱۰	۵,۹	۳	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۶	۱۰	۶,۴	۳
۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ8	۱۲	۴,۶	۴,۶	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۰	۱۲	۵,۲	۳,۸۵	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۲	۱۲	۵,۷۵	۳,۷	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۴	۱۲	۶,۱	۳	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۶	۱۲	۶,۵	۳
۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ8	۱۴	۵	۵	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۰	۱۴	۵,۵	۴,۲۵	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۲	۱۴	۵,۹	۴	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۴	۱۴	۶,۳	۳,۵	۱۲	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۶	۱۴	۶,۷	۳
۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ8	۱۶	۵,۵	۵,۵	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۰	۱۶	۵,۸	۴,۷۵	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۲	۱۶	۶,۲	۴,۵	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۴	۱۶	۶,۵	۳,۹	۱۲	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۶	۱۶	۷	۳,۵
۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ8	۱۲	۵,۷	۵,۷	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۰	۱۲	۵,۹	۴,۹	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۲	۱۲	۶,۳	۴,۶۵	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۴	۱۲	۶,۶	۴,۱	۱۲	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۶	۱۲	۷,۱	۳,۷
۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ8	۱۲	۵,۹	۵,۹	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۰	۱۴	۶,۱	۵,۱۵	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۲	۱۴	۶,۴	۴,۸	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۴	۱۲	۶,۷	۴,۲۵	۱۲	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۶	۱۴	۷,۲	۳,۹۵
۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ8	۱۴	۶	۶	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۰	۱۴	۶,۳	۵,۴	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۲	۱۴	۶,۶	۵,۱	۱۲	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۴	۱۴	۷	۴,۸	۱۲	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۶	۱۴	۷,۳	۴,۱۵
۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ8	۱۴	۶,۳	۶,۳	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۰	۱۶	۶,۵	۵,۷	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۲	۱۴	۶,۸	۵,۴	۱۲	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۴	۱۴	۷,۲	۵,۱	۱۲	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۶	۱۴	۷,۴	۴,۲۵
۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ8	۱۶		۶,۵	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۰	۱۶	۶,۷	۵,۹۵	۱۲	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۲	۱۶	۷	۵,۶۵	۱۲	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۴	۱۶	۷,۵	۵,۲۵	۱۲	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۶	۱۶	۷,۵	۴,۵۵

تیرچه صنعتی اداری

میلگرد اصلی نمره ۸						میلگرد اصلی نمره ۱۰						میلگرد اصلی نمره ۱۲						میلگرد اصلی نمره ۱۴						میلگرد اصلی نمره ۱۶					
میلگرد بالا	میلگرد عرضی	میلگرد اصلی	میلگرد تقویتی	طول تیرچه	طول تقویتی	میلگرد بالا	میلگرد عرضی	میلگرد اصلی	میلگرد تقویتی	طول تیرچه	طول تقویتی	میلگرد بالا	میلگرد عرضی	میلگرد اصلی	میلگرد تقویتی	طول تیرچه	طول تقویتی	میلگرد بالا	میلگرد عرضی	میلگرد اصلی	میلگرد تقویتی	طول تیرچه	طول تقویتی	میلگرد بالا	میلگرد عرضی	میلگرد اصلی	میلگرد تقویتی	طول تیرچه	طول تقویتی
۸	۲Φ۴,۵	۲Φ8			۳,۲	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۰			۴,۱	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۲	-		۵,۲	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۴			۵,۷	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۶			۶,۴	-
۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ8	۸	۳,۹	۴	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۰	۸	۴,۹	۳	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۲	۸	۵,۶	۳	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۴	۸	۶	۳	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۶	۸	۶,۵	۳
۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ8	۱۰	۴,۲	۴,۲	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۰	۱۰	۵,۳	۳,۶	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۲	۱۰	۵,۷	۳	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۴	۱۰	۶,۲	۳	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۶	۱۰	۶,۶	۳
۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ8	۱۲	۴,۶	۵	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۰	۱۲	۵,۵	۳,۹	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۲	۱۲	۵,۹	۳,۲	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۴	۱۲	۶,۳	۳	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۶	۱۲	۶,۷	۳
۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ8	۱۴	۵	۵,۵	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۰	۱۴	۵,۷	۴,۳	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۲	۱۴	۶,۱	۳,۷	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۴	۱۴	۶,۵	۳	۱۲	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۶	۱۴	۷	۳
۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ8	۱۶	۵,۵	۵,۷	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۰	۱۶	۶	۴,۷	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۲	۱۶	۶,۴	۴,۳	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۴	۱۶	۶,۷	۳,۴	۱۲	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۶	۱۶	۷,۲	۳
۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ8	۱۲	۵,۸	۵,۷	۱۲	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۰	۱۲	۶,۲	۵	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۲	۱۲	۶,۵	۴,۴	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۴	۱۲	۶,۸	۳,۶	۱۲	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۶	۱۲	۷,۳	۳
۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ8	۱۴	۶	۵,۹	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۰	۱۴	۶,۳	۵,۱	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۲	۱۴	۶,۷	۴,۸	۱۲	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۴	۱۲	۷,۱	۴,۳	۱۲	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۶	۱۴	۷,۴	۳,۲
۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ8	۱۴	۶,۳	۶,۵	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۰	۱۴	۶,۵	۵,۳	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۲	۱۴	۶,۸	۴,۹	۱۲	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۴	۱۴	۷,۳	۴,۶	۱۴	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۶	۱۴	۷,۵	۳,۵
۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ8	۱۶	۶,۳	۶,۵	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۰	۱۶	۶,۷	۵,۷	۱۲	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۲	۱۴	۷,۲	۵,۵	۱۲	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۴	۱۴	۷,۴	۴,۸						
۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ8	۱۶		۶,۵	۱۰	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۰	۱۶	۷,۱	۶,۲	۱۲	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۲	۱۶	۷,۳	۵,۷	۱۲	۲Φ۴,۵	۲Φ۱۴	۱۶	۷,۵	۴,۹						