































































فصل هفدهم : متره

| مقطع | تعداد | طول | وزن واحد | |
|-----------|-------|-------------|----------|---------|
| IPE140 | 5 | 1.8 | 12.9 | 216.1 |
| | 2 | 5.05 | | 65.145 |
| | 1 | 4.25 | | 54.825 |
| 2IPE240 | 3 | 7.3 | 30.7 | 672.33 |
| | 2 | 5.4 | | 331.56 |
| | 4 | 3.9 | | 419.73 |
| 2IPE160 | 3 | 7.6 | 15.8 | 360.24 |
| | 2 | 7 | | 321.2 |
| 2IPE200 | 1 | 7.6 | 22.4 | 170.24 |
| 2IPE180 | 2 | 5 | 18.8 | 288 |
| IPE160 | 2 | 5.05 | 15.8 | 159.58 |
| | 3 | 3 | | 142.2 |
| 2IPE270 | 1 | 5.4 | 36.1 | 194.94 |
| 2IPE240CC | 18 | 3.2 | 30.7 | 1768.32 |
| 2IPE160CC | 1 | 3.2 | 15.8 | 50.56 |
| | | | | 7532 |
| | | تعداد طبقات | | 27248 |

فصل هجدهم: آیین نامه ها و مراجع استفاده شده :

- 1 – مقررات ملی ساختمان مبحث ششم (بارهای وارد بر ساختمان) .
- 2 – آیین نامه زلزله 2800 (طراحی ساختمان ها در برابر زلزله) ویرایش سوم .
- 3 – مقررات ملی ساختمان مبحث دهم (طرح و اجرای ساختمان های فلزی) .
- 4 – محاسبات پروژه های ساختمانی با استفاده از ETABS و SAFE نویسنده : حسن باجی .
- 5 – جزوه کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران ، نویسنده : مهندس سید عبدالنبی رضوی .