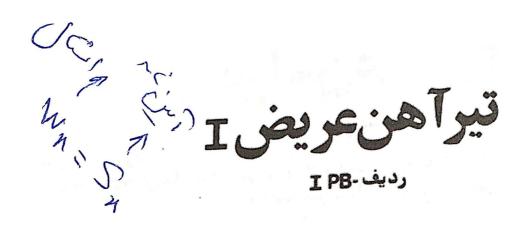
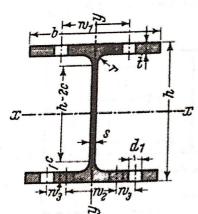


Scanned by CamScanner

المكالانفعا M_{ν} < ϕ M_n b < 0.38 √ = F, htw < 3-76/ Fy p = pb تَذَكَرُ! Jallos (h-2c) clas h است بری ساخه قرر شره وی بری ساخه شروری ا عمد عندس بن دول ال MaxXMn (1) Ji lb < lp = 1.76 ry x V Fy - Mn = 2 Fy lp<lb < lp (lr & p.r. x res x $\sqrt{\frac{E}{o.7Ey}}$) $M_n = C_b \times \left[M_p - (M_p - o.7 F_y S_x) \left(\frac{L_b - L_p}{L_{y - L_p}} \right) \right] < M_p$ (m) si los lr -> Mn = For x Sx For = Cb RE (Lb)2





b = h در تیرهای تا ه ۳۰ b = ه ۳۰م م درتیرهای ه ۳۰ بهبالا

طول استاندارد در پروفیلهائی بارتفاع کمتر از ۲۰۵۰ میلیمتر ۸ تا ۱۶ متر از ۲۰۵۰ میلیمتر بهبالا ۸ تا ۱۸ متر

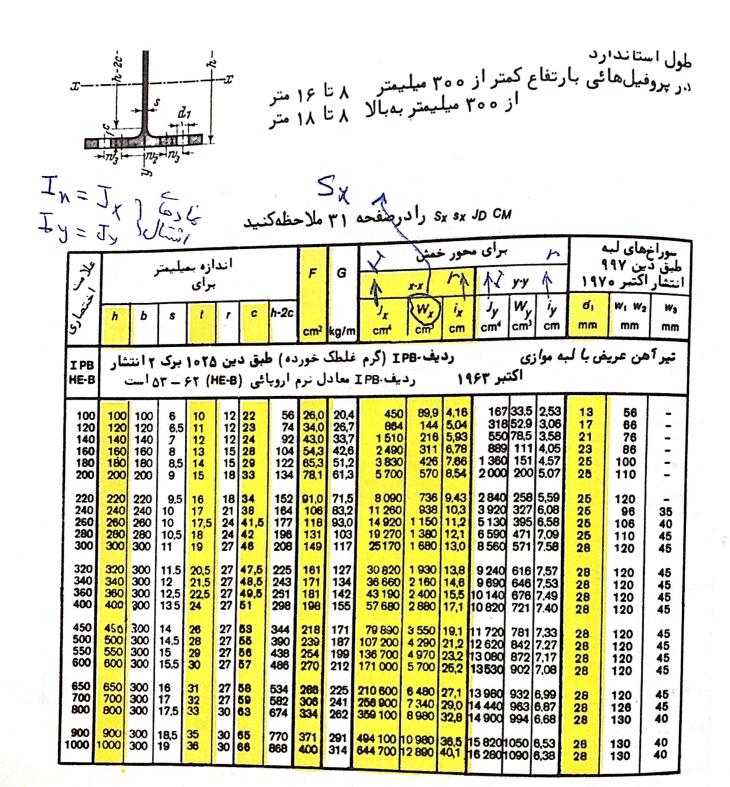
In=Jx) とうじ Jy=Jy) しこう

ادرم فحم ۳۱ ملاحظه کنید sx sx JD CM

| 74 | اندازه بميليمتر | | | | | | | 0 | م برای محور خمش ک | | | | | سوراخهای لبه طبق دین ۹۹۷ | | | |
|----|-----------------|---|----------------------|---|---|------|-----------------|---|-------------------|-----------|-------|----|-----------|-----------------------------|-----------------|--------------------------------------|-------------------|
| 3 | h b | s | برای ا | 1 | c | h-2c | cm ² | G | om ⁴ | XX XX SEE | ix cm | Jy | yy cm³ | 34. | 197 di mm | ر اکتبر ه w, w ₂ mm | انتشا ws mm |

 $V_{ts} = \frac{\sqrt{\text{IyCw}}}{S_{x}} = \frac{\text{Iyho}}{2S_{x}}$ (b), IJ, b), hoi hoراین هان ای تعفی الایس (ب کرمورل عربی) معنی الایس (ب کرمورل عربی) معنی ایس تعفی الایس (ب کرمورل عربی) · Culasis de Wy Wa L Juil کیل ازه رعین نگرفتی () (ر ورط دهانه رکی دهانه نامی از M_D, M_L, M_E (9) by Mu1 = 1.4MD MU2 = 1.7MD + 1-6M2 MU3 = 1-2MD + M2+ME -60) &) MUY L 1.4 MD MUS Z 1.7 MD+1.6M2 MUG = 1.2MD4 ML+ME Muzmani Mu,, Muz, -- Mus) Mux &Mn = + Z Fy · Mu < Z -> ید بردیم ملغ حدرل اثنال کے = کا راحاب کتیم ، بریم مغم اسم تول مربولم و تصفع را انتاب کتیم ،

| | * | ΛA | | ***************************** | unangg |
|--|--|---|---|--------------------------------|--|
| 550 | 360 400 450 | 200 220 220 240 270 300 330 | 1120 | پروفيل | |
| 1100 1390 1760 | 510 854 | 40, 40 E E E E E E E E E E E E E E E E E E | 11,6 19,7 30,4 44,2 61,9 83,2 | Cm ² S _X | |
| 43,9 48,2 52,4 | 31,9 35,4 39,7 | 23 P 19 A 23 P 23 P 3 P 3 P 3 P 3 P 3 P 3 P 3 P 3 | 10,5 14,0 | 9 % 6 | |
| 124 124 6 | 37,5 67,2 | 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 | 0,700 1,21 1,74 2,45 3,62 | m x (Are | |
| 1249000 1884000 2846000 | 791000 | 12990 22670 37390 125900 189100 | 3 | G CM | |
| 0000 000 404 | 0000 0000 0000 | \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ | 0 0 0 0 0 0 | | |
| N N N N N N N N N N N N N N N N N N N | | | ************************************** | 9. × | |
| | | \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ | | • • • | IPEO |
| 5 6 8 8 | | | ###################################### | | Y INEY |
| | | | | | Anna de la company de la compa |
| | 700/3860 0 | | | | |
| 2001 | | 233233 | . 222272 | manustanaman managaria. | Harrison |
| 0 0 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | # 55 A # 50 A # 50 A | * 00 00 A 22 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 | | | maniformann |
| CONTRACTOR OF THE SHAPE AND ADDRESS OF | | 900000 55000000 54000000 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | 22.7 |
| 1 020 | 4 | and and | | 9 % | ü |
| 0 7489000 0 89210000 0 89210000 | The section of the se | 349 860800 613 1114000 760 1776000 449 1401600 769 1741000 769 2506000 | 1020 84000 1020 783300 1020 930300 1080000 | SM . S | |
| The state of the s | | <u> </u> | 783000 930300 0880000 | 2 E \ | / |



(F) ve is Unis l'ani. (ii) petro ve (151) Gerico VIII DE (0.38VE) 7 (3.76/EF) -) LEGGE P=1.76 VE lr= 12 rts VE 7 Fy Yts = 13 No 25 2 1 30,08 + 61,0 Sx riching Jai Joses Wn dles Sn alain Jail 181 2 b = ? in book at in un is et = 1 = 2 b ورصوت الماء الأحاج كسر الله ارافته كر د- بها دهانه كليم ٥٠٥ ما نيرد - بها دهانه كليم ٥٠٥ ما نيرد الله ١٤٠٥ ما الله ما الله ١٤٠٥ ما الله ما الله ١٤٠٥ ما الله ١٤٠٥ ما الله ١٤٠٥ ما الله ما الله ما الل بازرانت سربول شوه مونوات ا كل طول تسر - Mn=Mp & l < lp e Jilla $M_n = C_n [M_{P-1}(1)] \leftarrow l_p < l_x l_x$ Mn = For Sn Charted in Colors sons) solvier Wa arin الشرحاب لسن Mu Y DMn --> ok ela