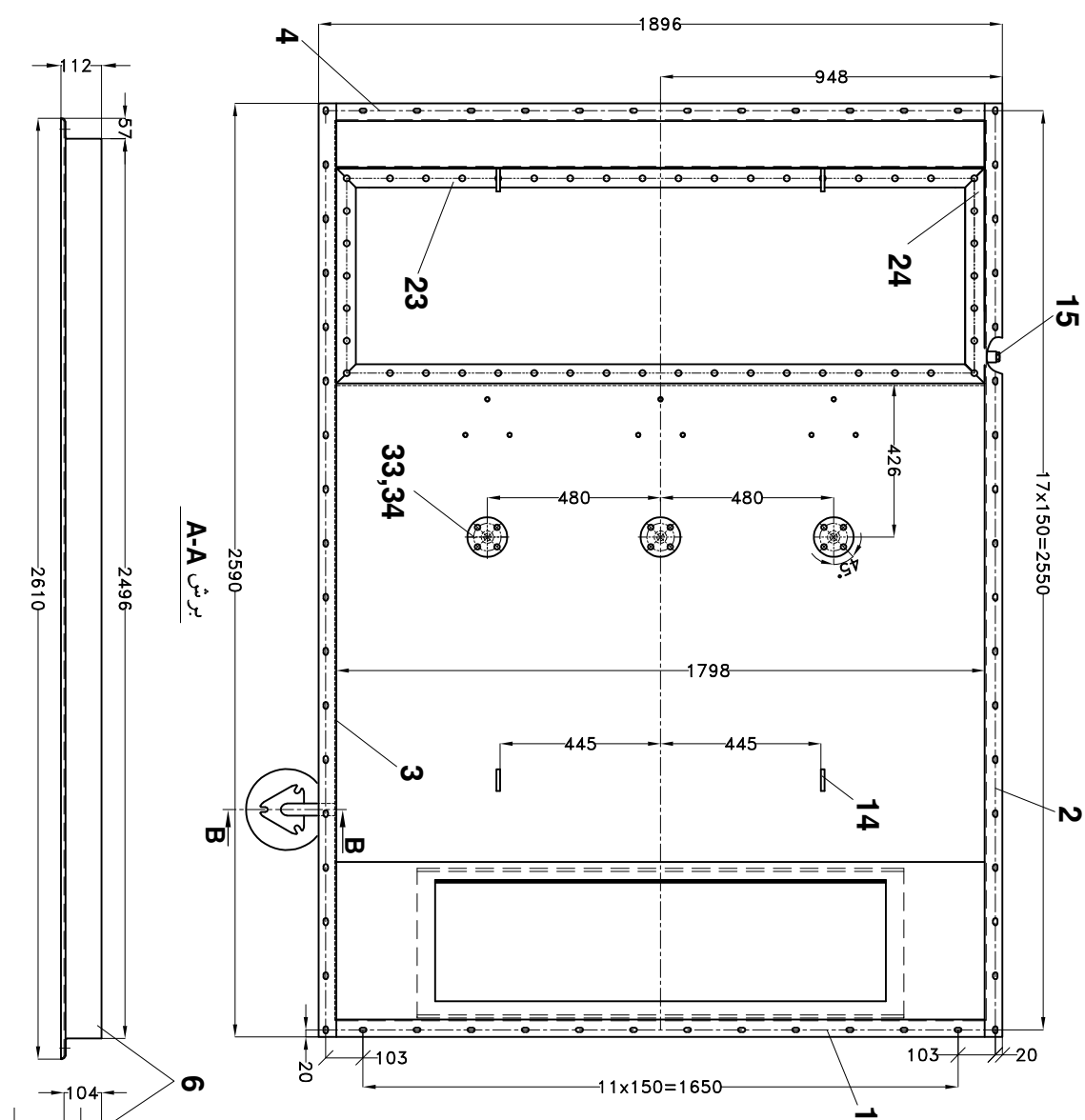
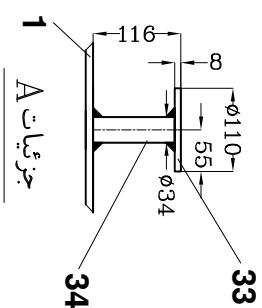
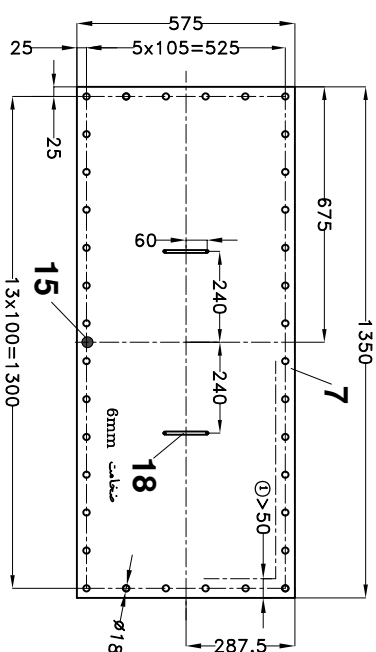
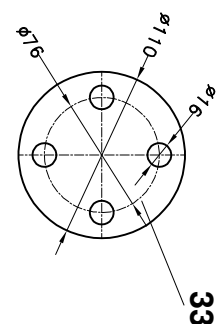
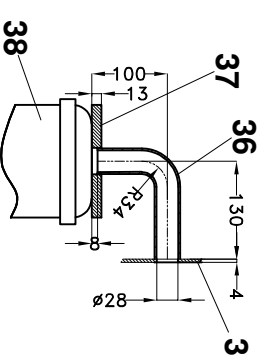
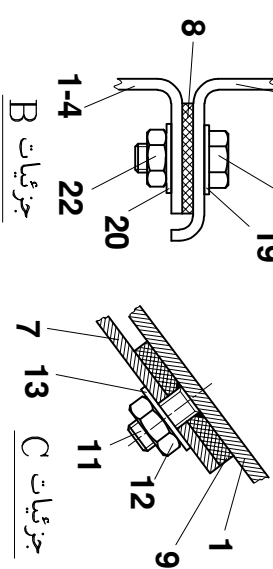
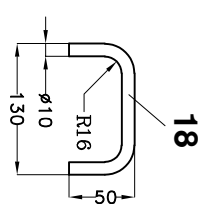
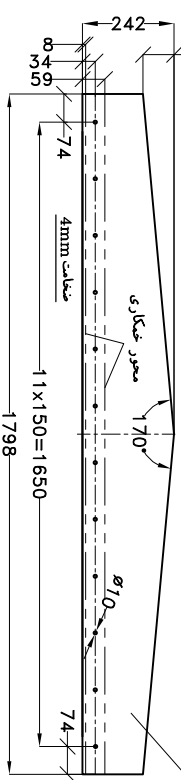
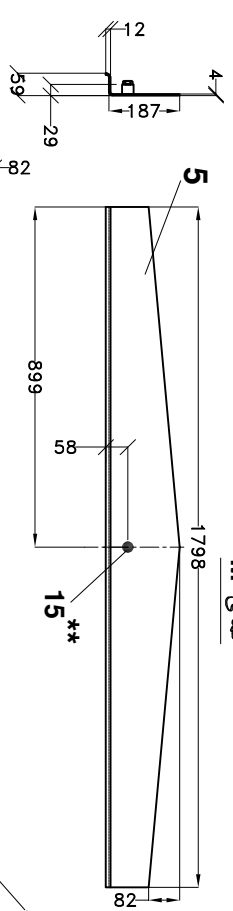
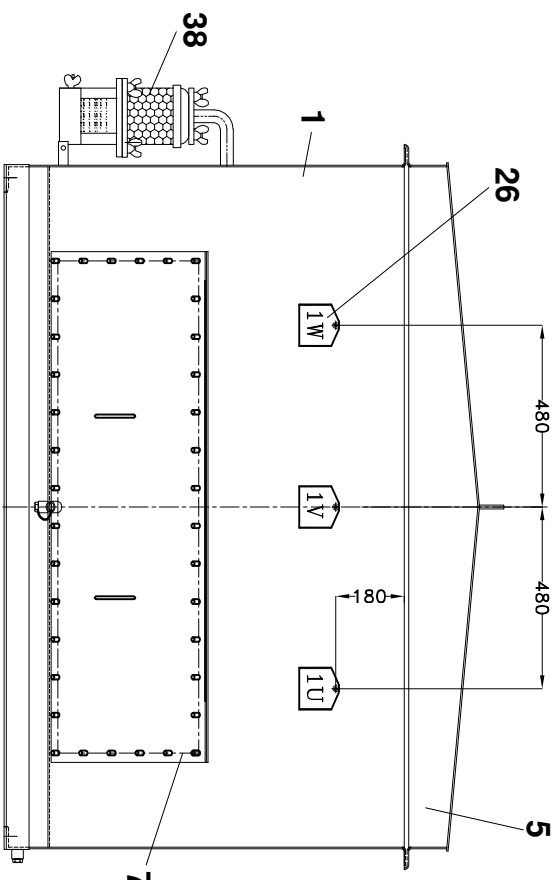
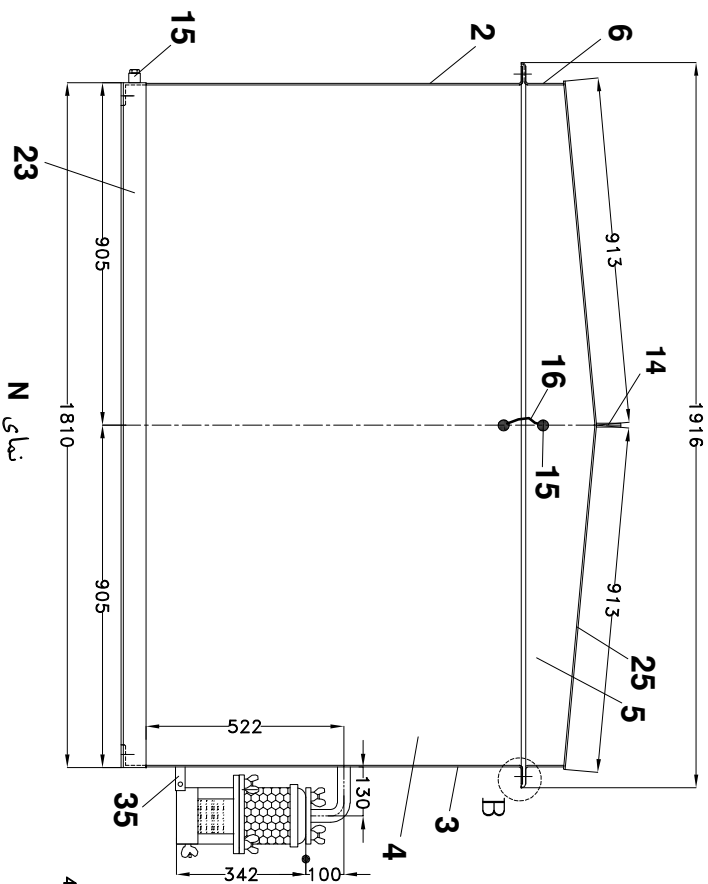
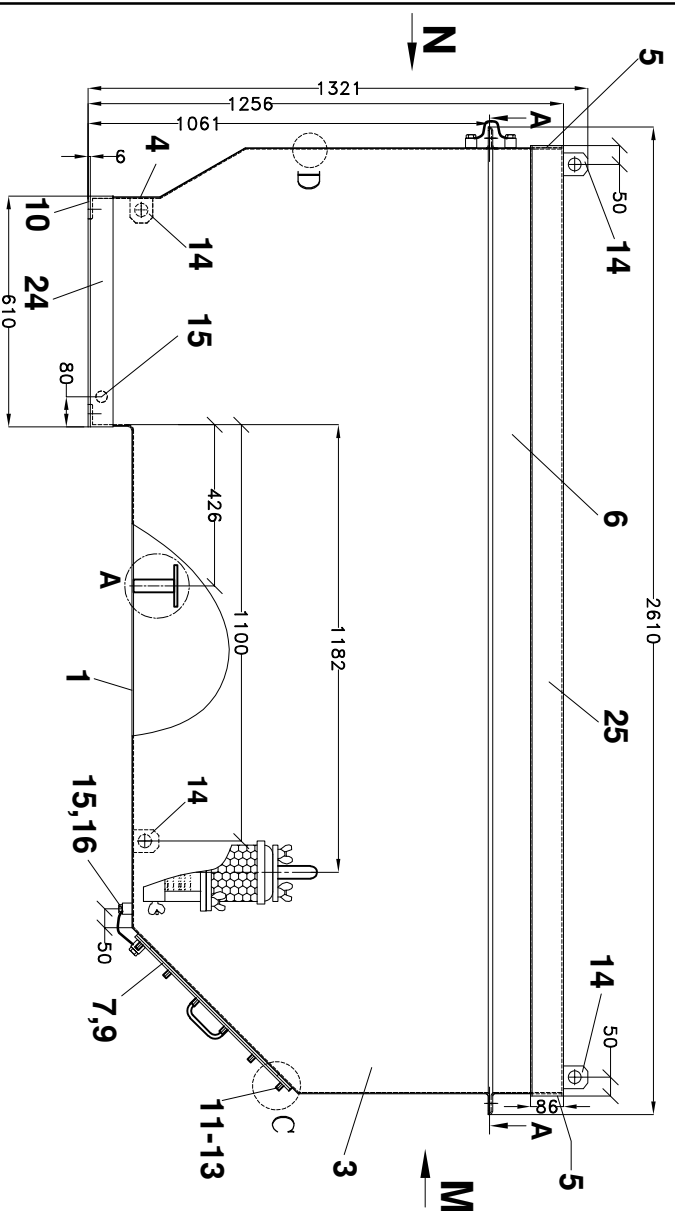


دیوارهای جعبه کابل

جوش از بیرون بصورت  
سراسری و آبندی

جوش از داخل 50mm  
به فاصله 200mm از هم دیگر

بنسټن خوښ داده سنده روی درې لوی 6

23,24

مونتاز جعبه کابل به درپوش برج مقعره

|                               |  |                       |  |                        |  |
|-------------------------------|--|-----------------------|--|------------------------|--|
| معمولاً: جعبه کابل (1U,1V,1W) |  | شماره نقشه :          |  | Ski.Nr.G22317/3        |  |
| 35/40 MVA                     |  | شرکت سازنده: توانسپار |  | تعداد : 03             |  |
| 20/10 kV                      |  | محل: TLUN 7644        |  | شماره : 01             |  |
|                               |  | گروه: E&D-G2          |  | صفحه: 03               |  |
| تیرانس عمومی: DIN ISO 2768-m  |  | تاریخ: 1401/05/04     |  | شماره سری: 3976010090  |  |
| مقیاس: —                      |  | تاریخ: 1401/05/04     |  | شماره نقشه: 3976010090 |  |
| تاریخ:                        |  | تاریخ:                |  | تاریخ:                 |  |
| شماره تغییرات:                |  | شماره تغییرات:        |  | شماره تغییرات:         |  |
| امضا:                         |  | امضا:                 |  | امضا:                  |  |
| الکترونیک:                    |  | الکترونیک:            |  | الکترونیک:             |  |

R5 خمارى شعاع

\* فقط در دیواره عقبی جعبه کابل

36 m<sup>2</sup> : 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 84

شماره لیست قطعات : Ski.Nr.G2231۶/3

مطابق 4T16048.0 : (G3001634), D2

① دور تا دور از زیر D2 صافی سطح

مغضیان: کابل (1U, 1V, 1W) 35/40 MVA 68-m تیرا

27/07/2027

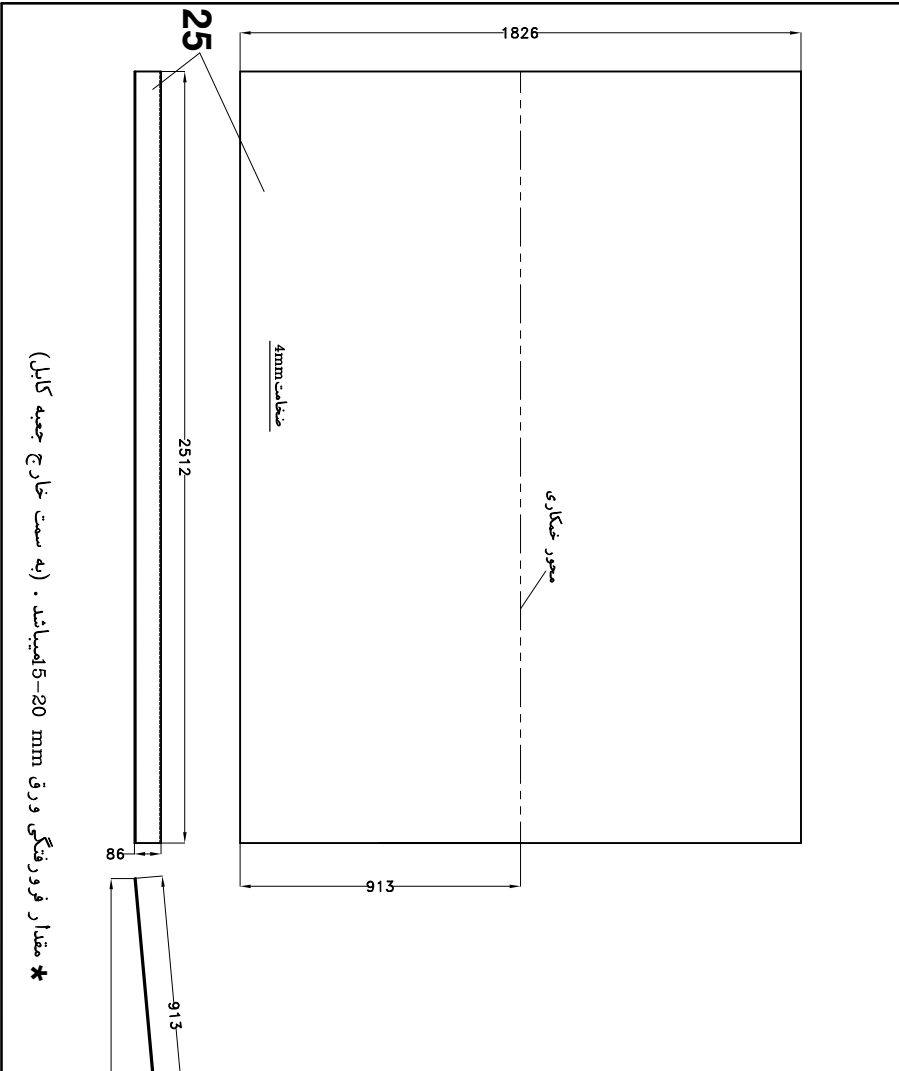
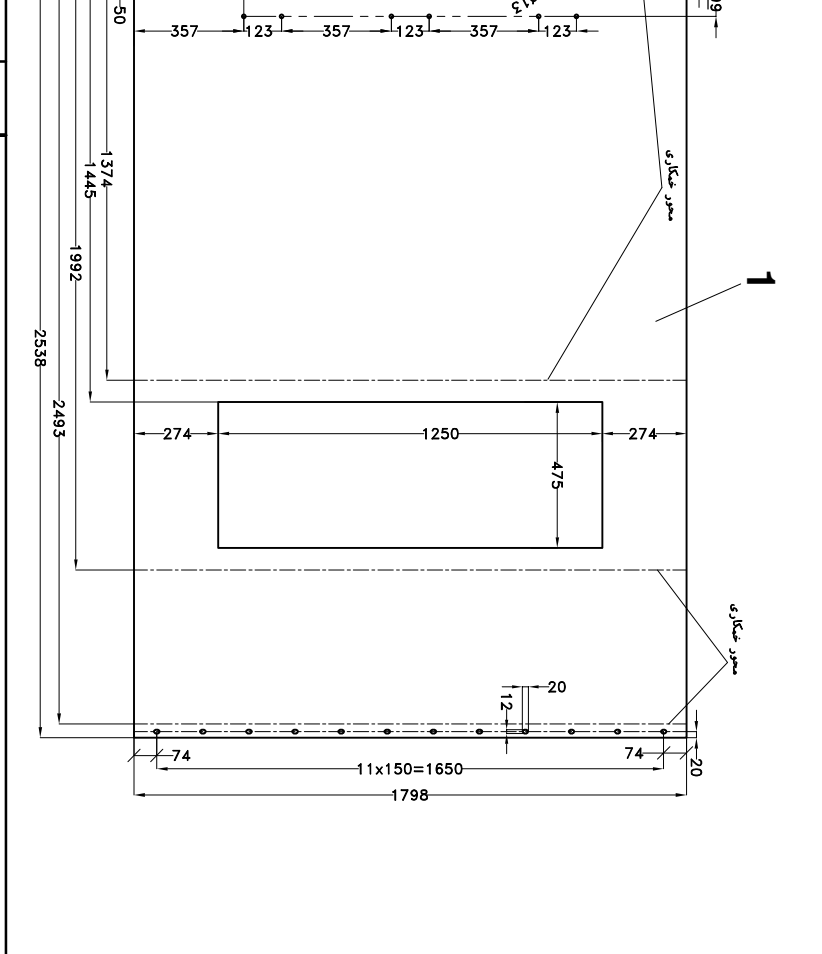
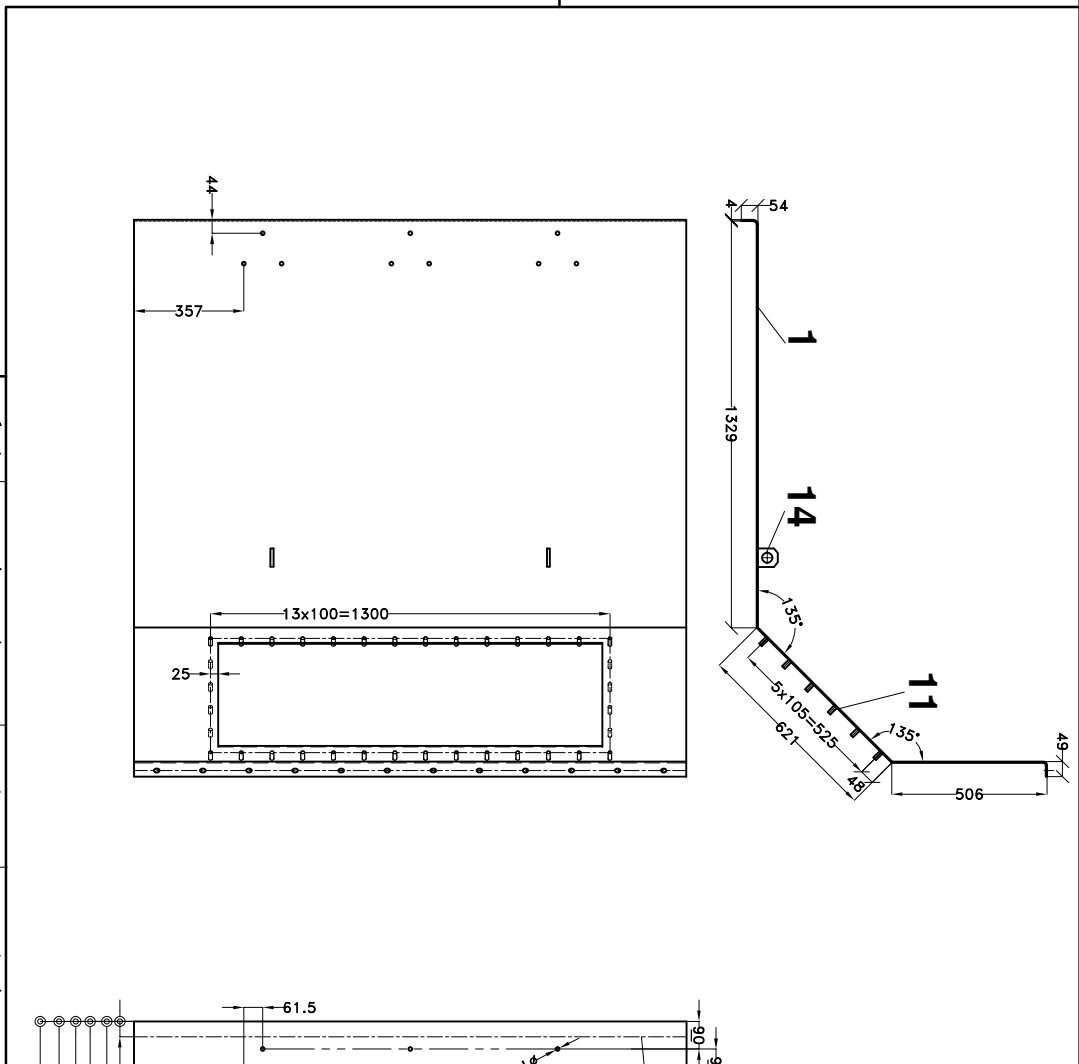
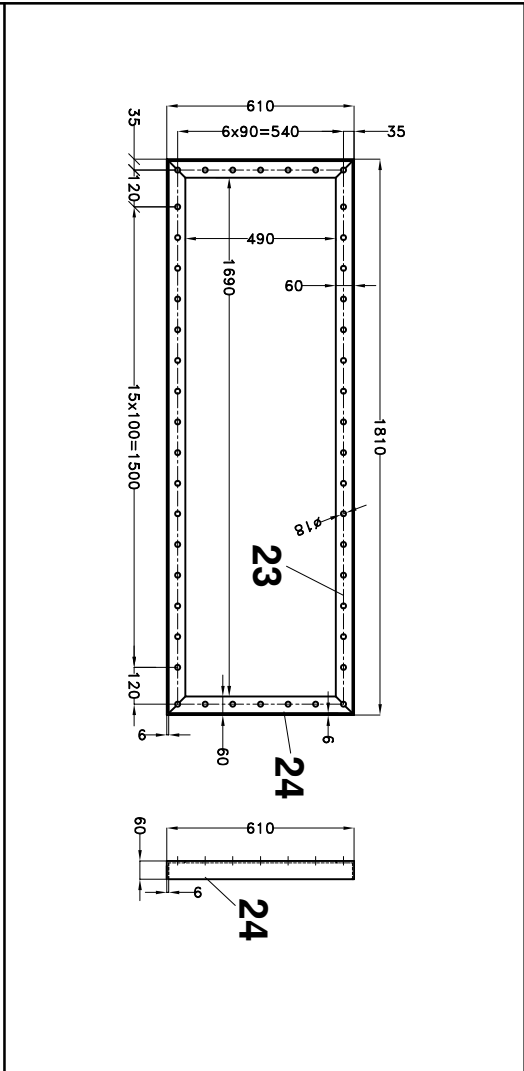
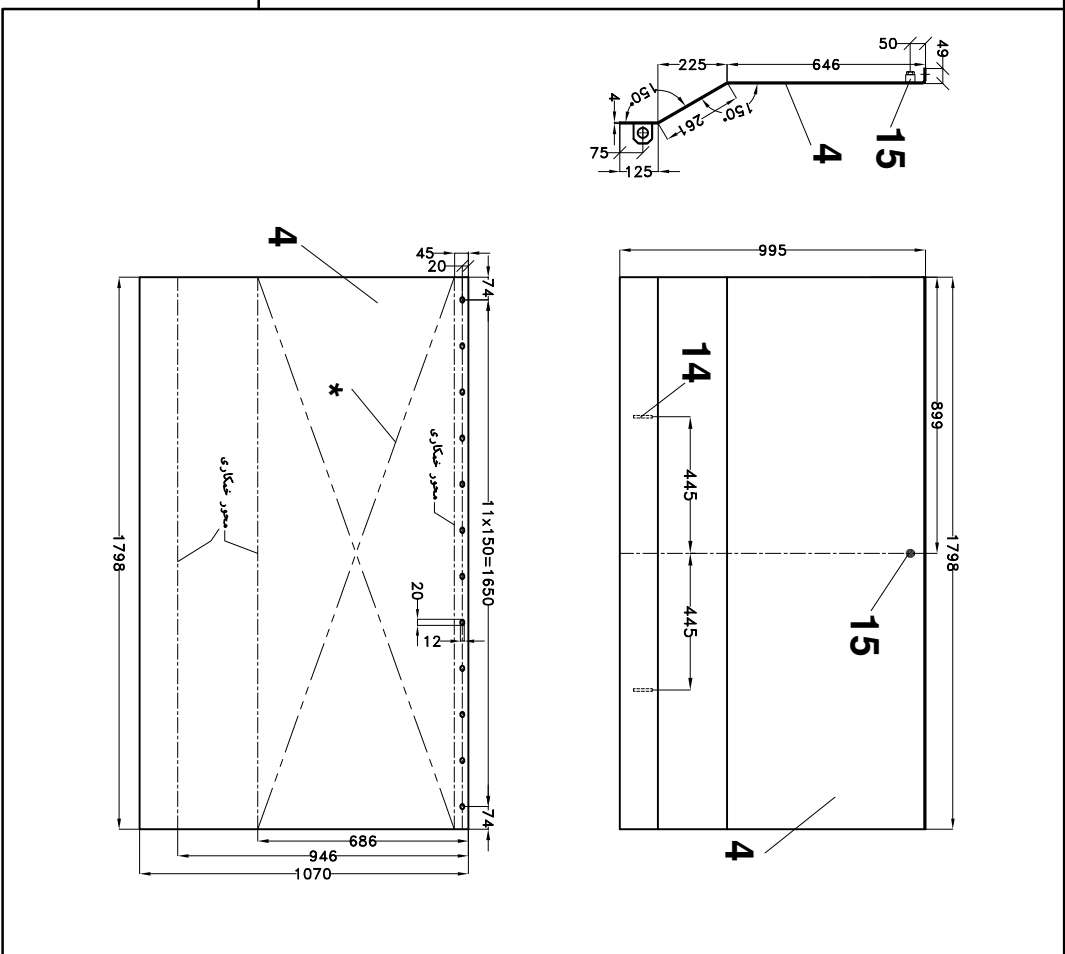
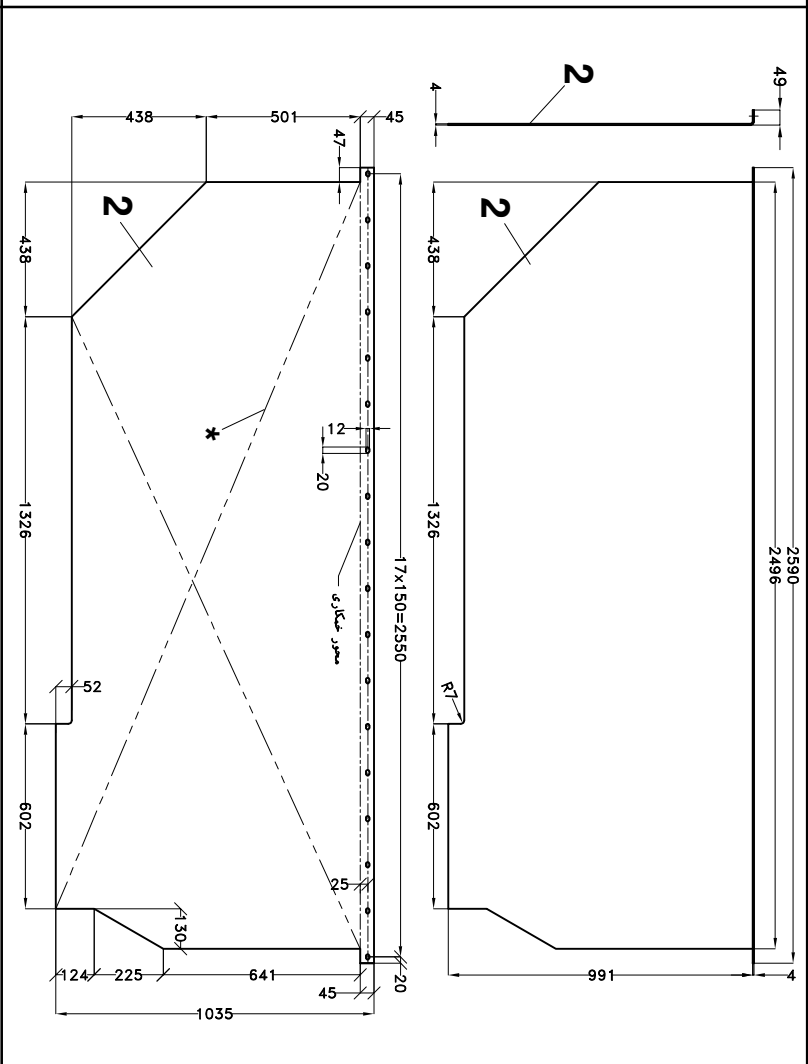
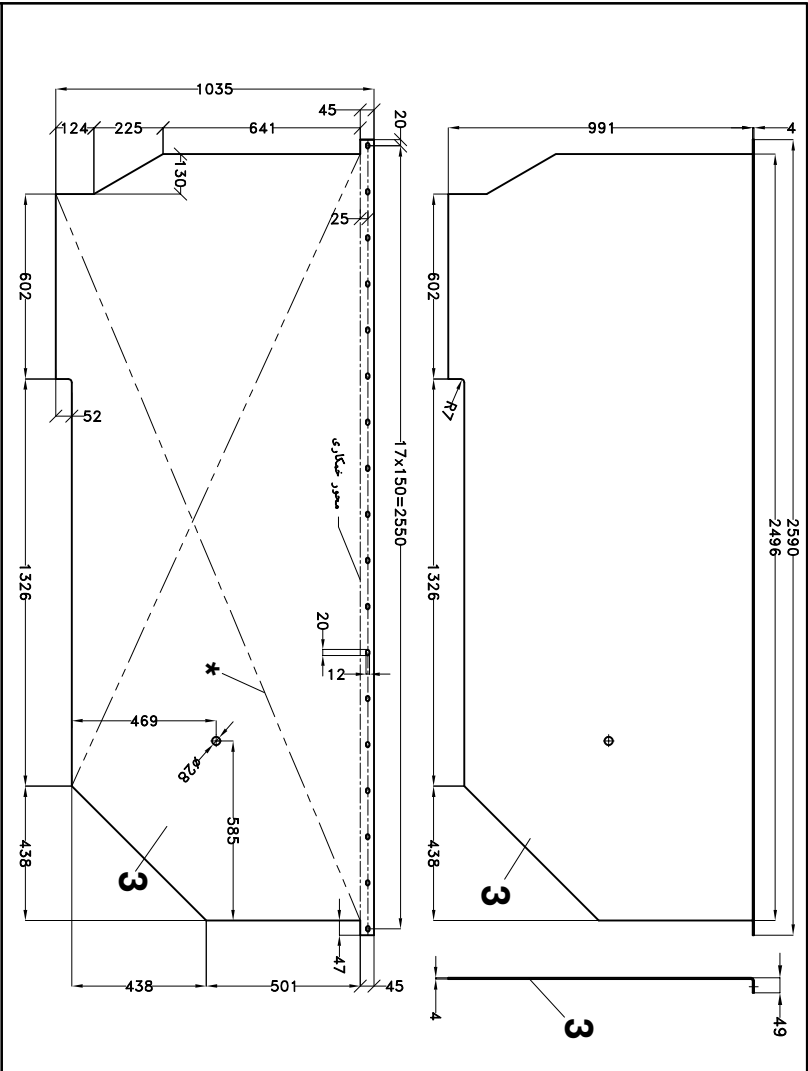
عمو  
ISO  
TLUN 7644

F&amp;D-G2

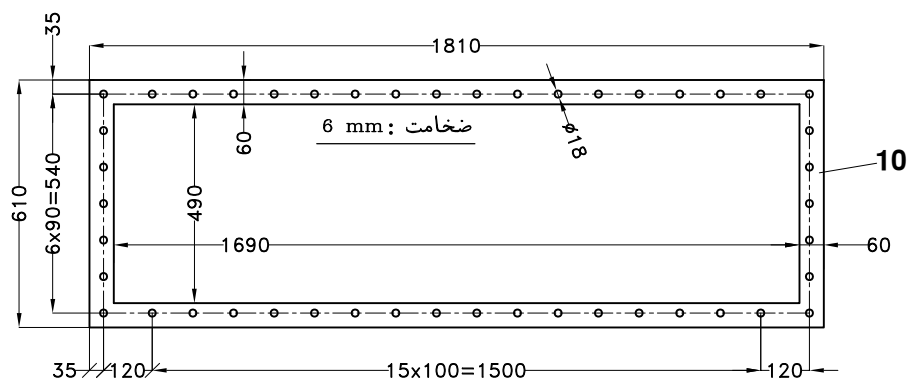
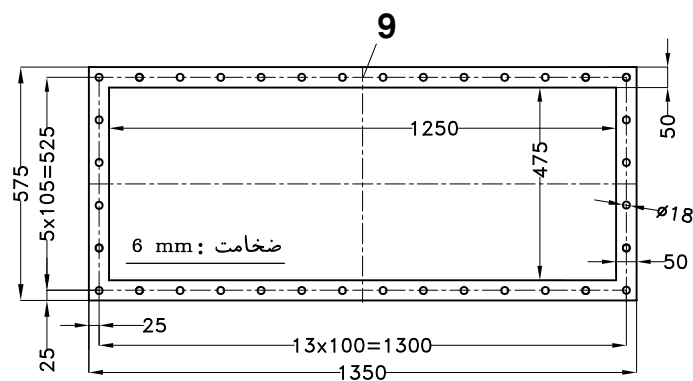
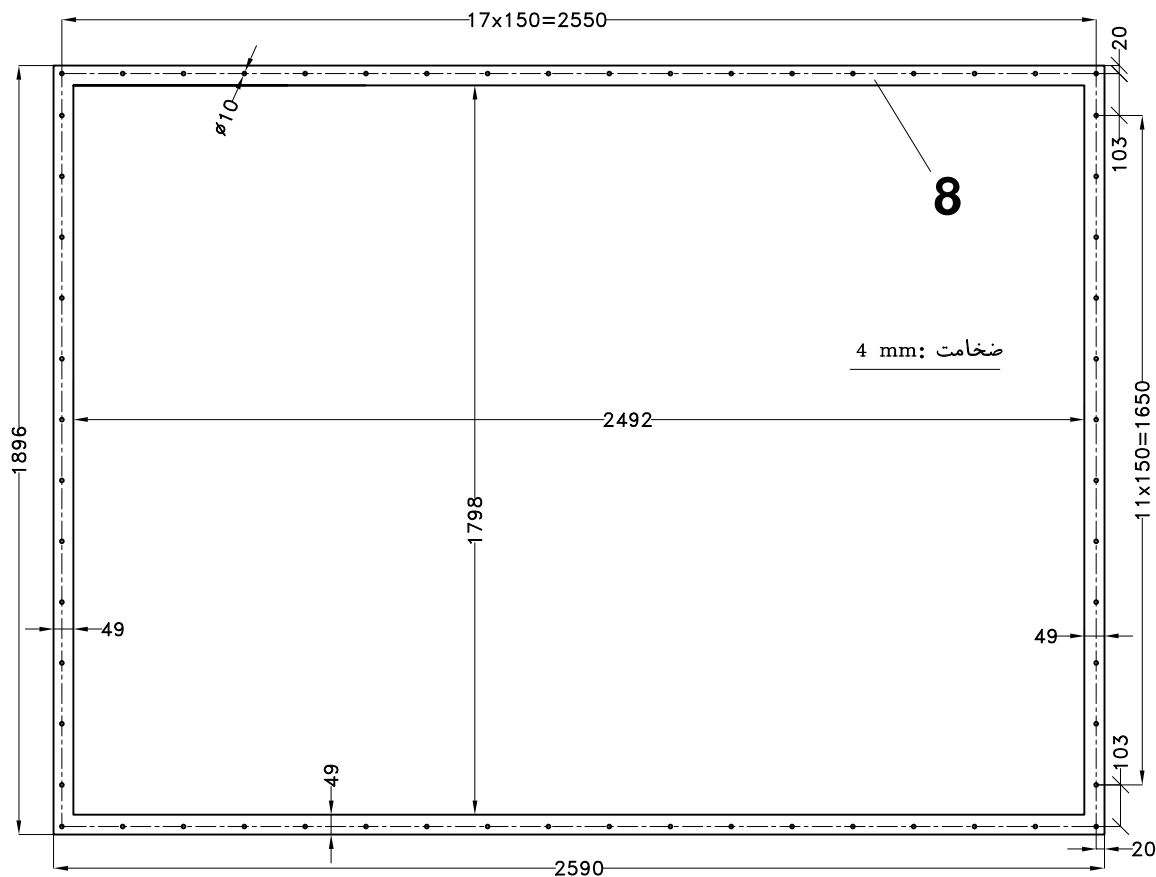
| مقياس:     | الدرجة     | العدد      |
|------------|------------|------------|
| 1001/05/01 | 1001/05/01 | 1001/05/01 |

[illegible]

|    |       |    |       |                 |            |
|----|-------|----|-------|-----------------|------------|
| 03 | :دوره | 01 | :دوره | SKl.Nr.G22317/3 | :شماره سند |
|----|-------|----|-------|-----------------|------------|



|                                                                   |               |                                               |      |
|-------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------|------|
|                                                                   |               | شماره لیست قطعات : Ski.Nr.G22317/3            |      |
| اندیکس                                                            | شماره تغییرات | تاریخ                                         | امضا |
|                                                                   |               |                                               |      |
|                                                                   |               |                                               |      |
|                                                                   |               |                                               |      |
|                                                                   |               |                                               |      |
|                                                                   |               |                                               |      |
| ایران ترانسکو<br>زنجان                                            |               | تاریخ: ۱۳۹۸/۰۵/۰۴<br>مقیاس: ۱:۱               |      |
| تعداد: ۰۳<br>صفحه: ۰۳                                             |               | شماره: ۰۲<br>صفحه: ۰۲                         |      |
| تاریخ: ۱۴۰۱/۰۵/۰۴                                                 |               | شماره سری: ۳۹۷۶۰۱۰۰۹۰                         |      |
| مدل: TLUN 7644                                                    |               | گروه: E&D-G2                                  |      |
| سفارش: شرکت راشا کابین-توسعه دوم<br>یست بیرونی اختصاصی ۱۳ کیلوولت |               | طراحی: عباسی<br>کنترل: عباسی<br>تصویب: نیرانی |      |
| عنوان: جعبه کابل (1U,1V,1W)                                       |               | شماره نقشه: Ski.Nr.G22317/3                   |      |



شماره لیست قطعات: Ski.Nr.G22317/3

| انديکس                 | شماره تغييرات | تاريخ | امضا | تلاش عمومی: DIN ISO 2768-m | عنوان: جعبه کابل (1U,1V,1W)            | 35/40 MVA<br>20/10 KV |
|------------------------|---------------|-------|------|----------------------------|----------------------------------------|-----------------------|
|                        |               |       |      |                            | سفارش: شرکت راشا کاسپین-توسعه دوم      |                       |
|                        |               |       |      |                            | پست برق اختصاصی ۶۳ کیلوولت             |                       |
|                        |               |       |      |                            | طراحی: عباسی کنترل: عباسی تصویب: برانی |                       |
|                        |               |       |      |                            | شماره سری: 3976010090                  | تاریخ: 1401/05/04     |
|                        |               |       |      |                            | شماره نقشه: Ski.Nr.G22317/3            | تعداد: 03<br>صفحه: 03 |
| ایران ترانسفو<br>زنجان |               |       |      | مقیاس:                     |                                        |                       |

|            |              |         |                                  |             |   |   |                                  |                |       |        |   |     |   |   |   |          |         |  |  |
|------------|--------------|---------|----------------------------------|-------------|---|---|----------------------------------|----------------|-------|--------|---|-----|---|---|---|----------|---------|--|--|
| 22         | 60           |         | مهره شش پهلو                     | M8          |   |   | DIN 934                          | 8=A4G          | 0.30  |        |   |     |   |   |   |          |         |  |  |
| 21         | 60           |         | پیچ شش پهلو                      | M8x25       |   |   | DIN 933                          | 8.8=A4G        | 0.83  |        |   |     |   |   |   |          |         |  |  |
| 20         | 60           |         | واشر                             | 2x8.4x25    |   |   |                                  | St=A4G         | 0.4   | 216713 |   |     |   |   |   |          |         |  |  |
| 19         | 60           |         | واشر                             | 8           |   |   | DIN-EN-ISO7089<br>DIN-EN-ISO7090 | St=A4G         | 0.1   |        |   |     |   |   |   |          |         |  |  |
| 18         | 2            |         | دستگیره حمل                      | ø10;192     |   |   | DIN EN 10060                     | St37-2         | 0.22  |        |   |     |   |   |   |          |         |  |  |
| 17         | -            |         |                                  |             |   |   |                                  |                |       |        |   |     |   |   |   |          |         |  |  |
| 16         | 2            |         | N10 08 600-20<br>کابل اتصال زمین |             |   |   |                                  |                | 0.6   |        |   |     |   |   |   |          |         |  |  |
| 15         | 5            |         | N10 00 310-02<br>قطعه اتصال زمین |             |   |   |                                  |                | 0.85  |        |   |     |   |   |   |          |         |  |  |
| 14         | 6            |         | قلاب حمل                         | A550        |   |   | TUN 901238                       |                | 1.26  |        |   |     |   |   |   |          |         |  |  |
| 13         | 36           |         | واشر                             | 12          |   |   | DIN-EN-ISO7089<br>DIN-EN-ISO7090 | St=A4G         | 0.2   |        |   |     |   |   |   |          |         |  |  |
| 12         | 36           |         | مهره شش پهلو                     | M12         |   |   | DIN 934                          | 8=A4G          | 0.6   |        |   |     |   |   |   |          |         |  |  |
| 11         | 36           |         | یلسن                             | M12x30      |   |   | SN 64128                         | ST=A3G         | 0.8   |        |   |     |   |   |   |          |         |  |  |
| 10         | 1            |         | واشرآببندی جعبه کابل و درپوش     | 6x610x1810  |   |   | TUN901225                        | NBR            | 2.1   |        |   |     |   |   |   |          |         |  |  |
| 9          | 1            |         | واشرآببندی (صفحه گلند)           | 6x575x1350  |   |   | TUN901225                        | NBR            | 1.5   |        |   |     |   |   |   |          |         |  |  |
| 8          | 1            |         | واشرآببندی (جهت درپوش جعبه کابل) | 4x1896x2590 |   |   | TUN901225                        | NBR            | 2.2   |        |   |     |   |   |   |          |         |  |  |
| 7          | 1            |         | ورق ضد مغناطیس (صفحه گلند)       | 6x575x1350  |   |   | DIN 17440                        | X5 Cr Ni 18 10 | 36.6  |        |   |     |   |   |   |          |         |  |  |
| 6          | 2            |         | ورق فولادی                       | 4x159x2618  |   |   | DIN EN 10029                     | St37-2         | 25    |        |   |     |   |   |   |          |         |  |  |
| 5          | 2            |         | ورق فولادی                       | 4x242x1798  |   |   | DIN EN 10029                     | St37-2         | 22.7  |        |   |     |   |   |   |          |         |  |  |
| 4          | 1            |         | ورق فولادی                       | 4x1070x1798 |   |   | DIN EN 10029                     | St37-2         | 60.4  |        |   |     |   |   |   |          |         |  |  |
| 3          | 1            |         | ورق فولادی (دیواره طولی)         | 4x1035x2590 |   |   | DIN EN 10029                     | St37-2         | 74.5  |        |   |     |   |   |   |          |         |  |  |
| 2          | 1            |         | ورق فولادی (دیواره طولی)         | 4x1035x2590 |   |   | DIN EN 10029                     | St37-2         | 74.5  |        |   |     |   |   |   |          |         |  |  |
| 1          | 1            |         | ورق فولادی                       | 4x1798x2538 |   |   | DIN EN 10029                     | St37-2         | 124.6 |        |   |     |   |   |   |          |         |  |  |
| شماره ردیف | اندیکس تعداد | کد قسمت | شماره نقشه برای حروف             | A           | B | C | D                                | E              | F     | G      | H | I/J | K | L | M | وزن (kg) | کد مواد |  |  |
|            |              |         | نام قطعه                         |             |   |   |                                  |                |       |        |   |     |   |   |   |          |         |  |  |

|      |       |               |        |                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------|-------|---------------|--------|-----------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| امضا | تاریخ | شماره تغییرات | اندیکس | عنوان: لیست قطعات جعبه کابل (1U,1V,1W) 35/40 MVA 20/10 KV       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|      |       |               |        | سفارش: شرکت راشا کاسپین-توسعه دوم<br>پست برق اختصاصی ۶۳ کیلوولت |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|      |       |               |        | طراحی: عباسی کنترل: عباسی تصویب: برانی                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|      |       |               |        | شماره سری: 3976010090                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|      |       |               |        | شماره نقشه: Ski.Nr.G22317/3                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|      |       |               |        | تعداد: 02 صفحه: 01                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



ایران ترانسفو  
زنجان

[illegible]