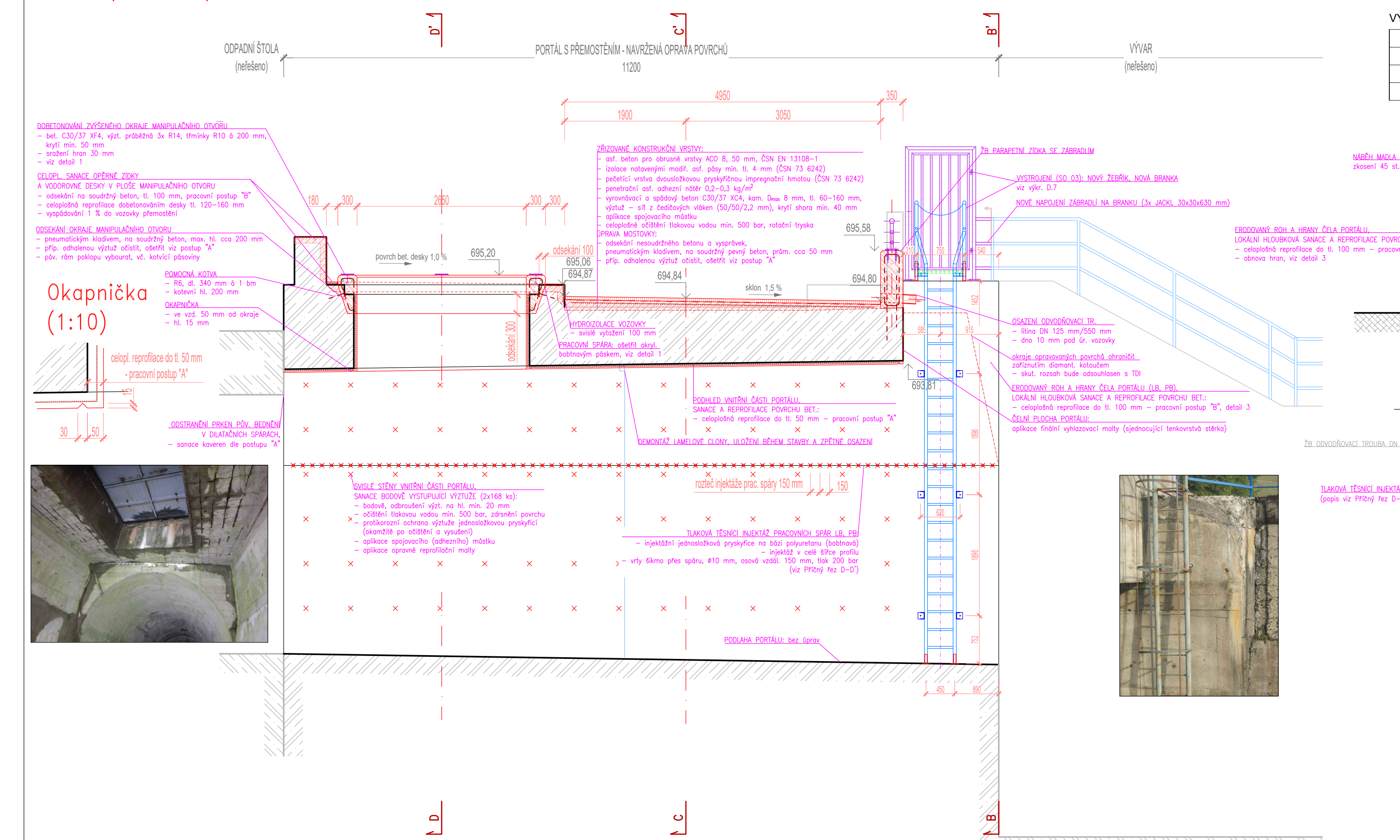


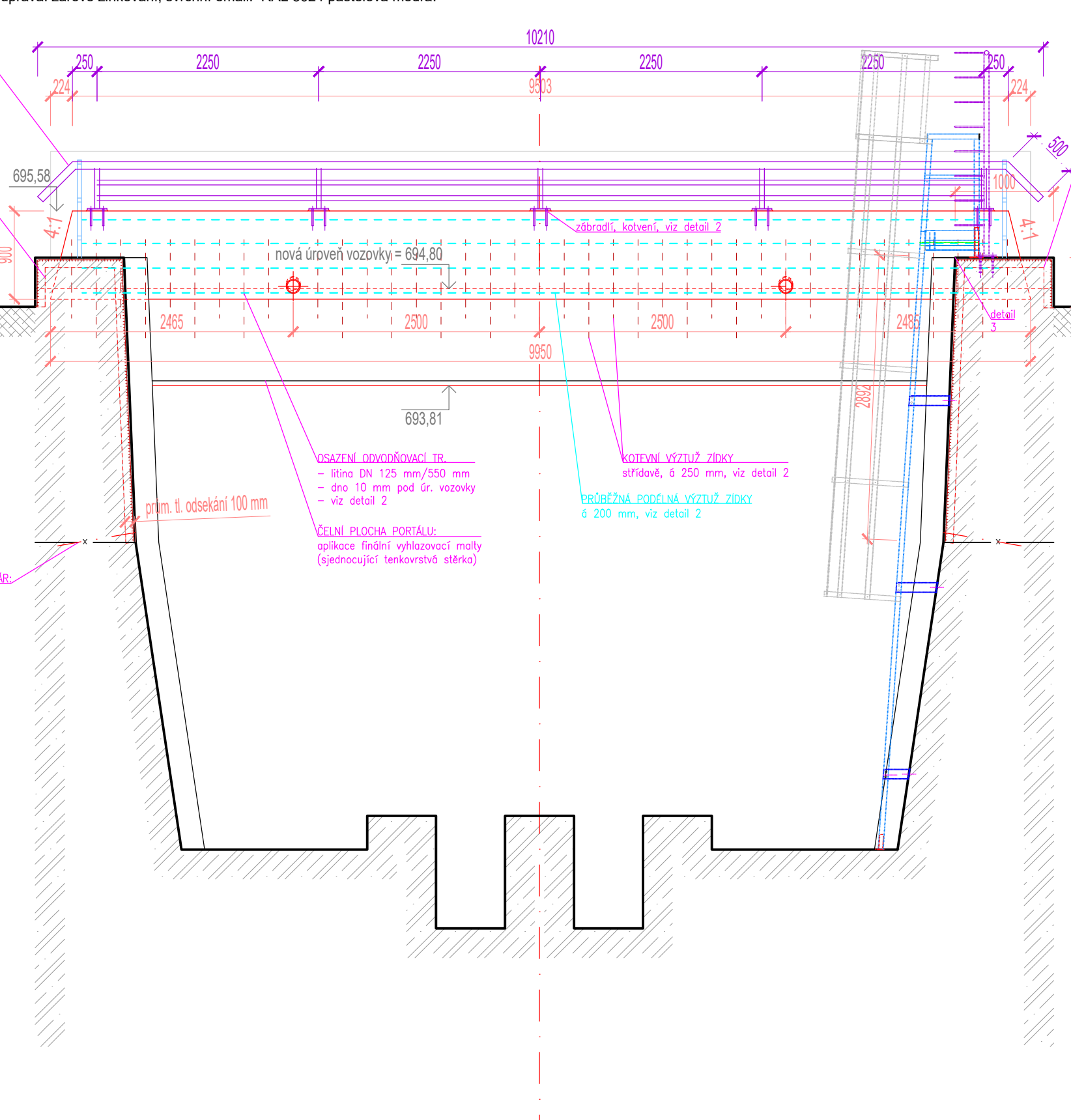
Podélný řez – pohled LB



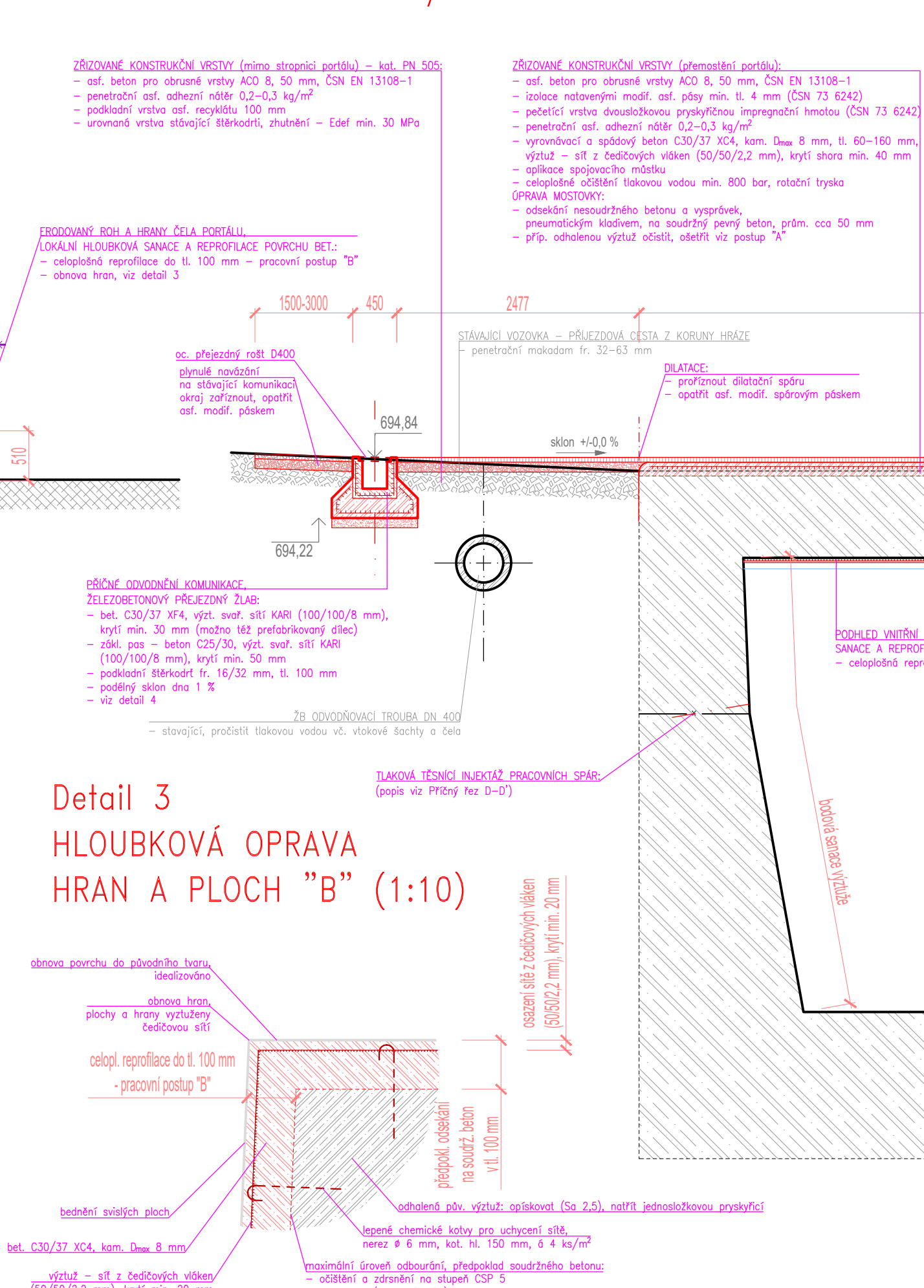
řez B-B' – pohled proti vodě

| ZÁBRADLÍ, povrchová úprava žárový pozink+svrchní email | | | |
|--|--------|--|----|
| svá hladká 76x6,3 | pozink | | 10 |
| svá hladká 51x6,3 | pozink | | 20 |
| h P15, 200*200 mm | pozink | | 5 |
| sva M16x195 | | | 20 |

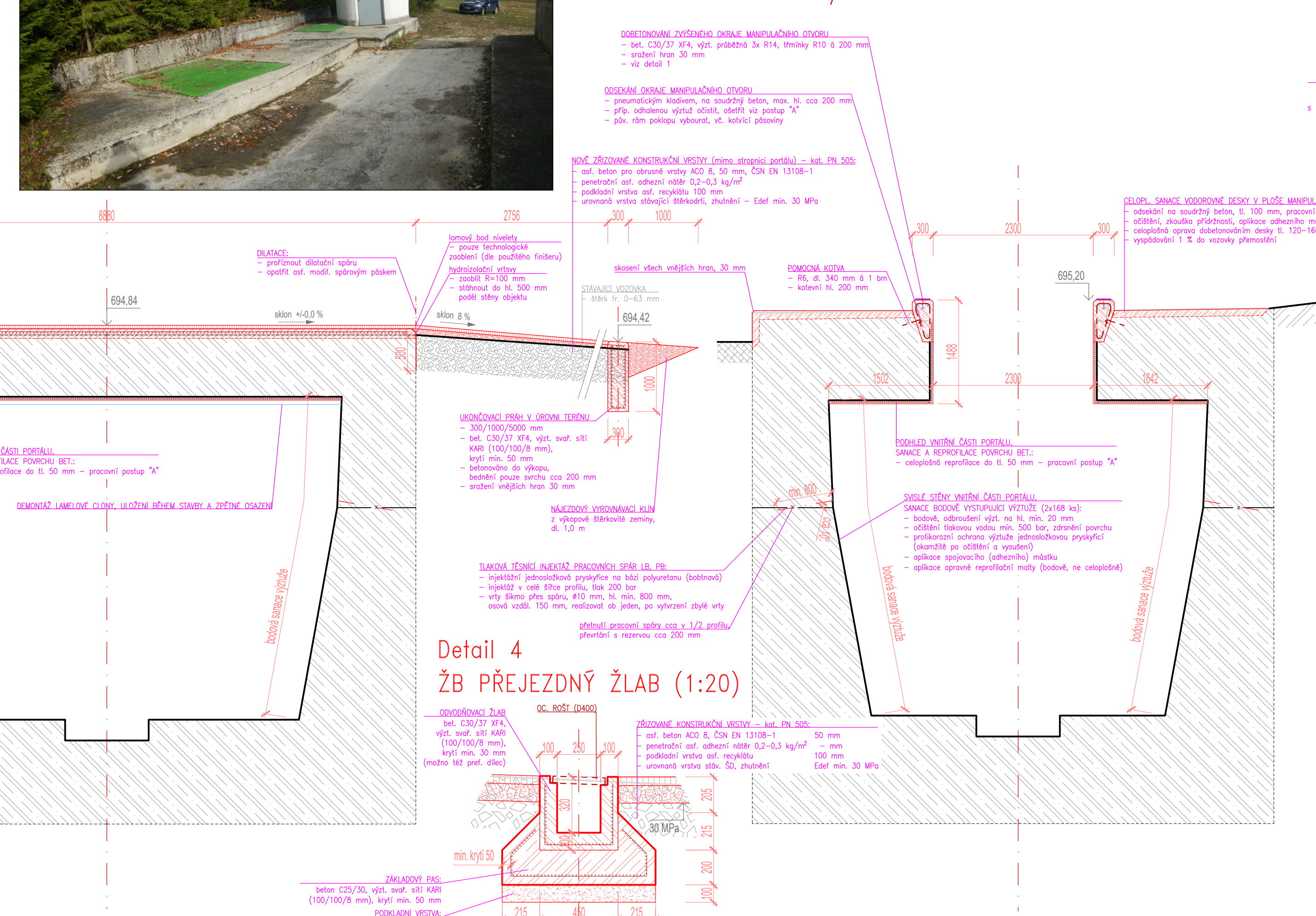
úprava: žárové zinkování, sýrchní email: BAL 5024 pastelová modrá.



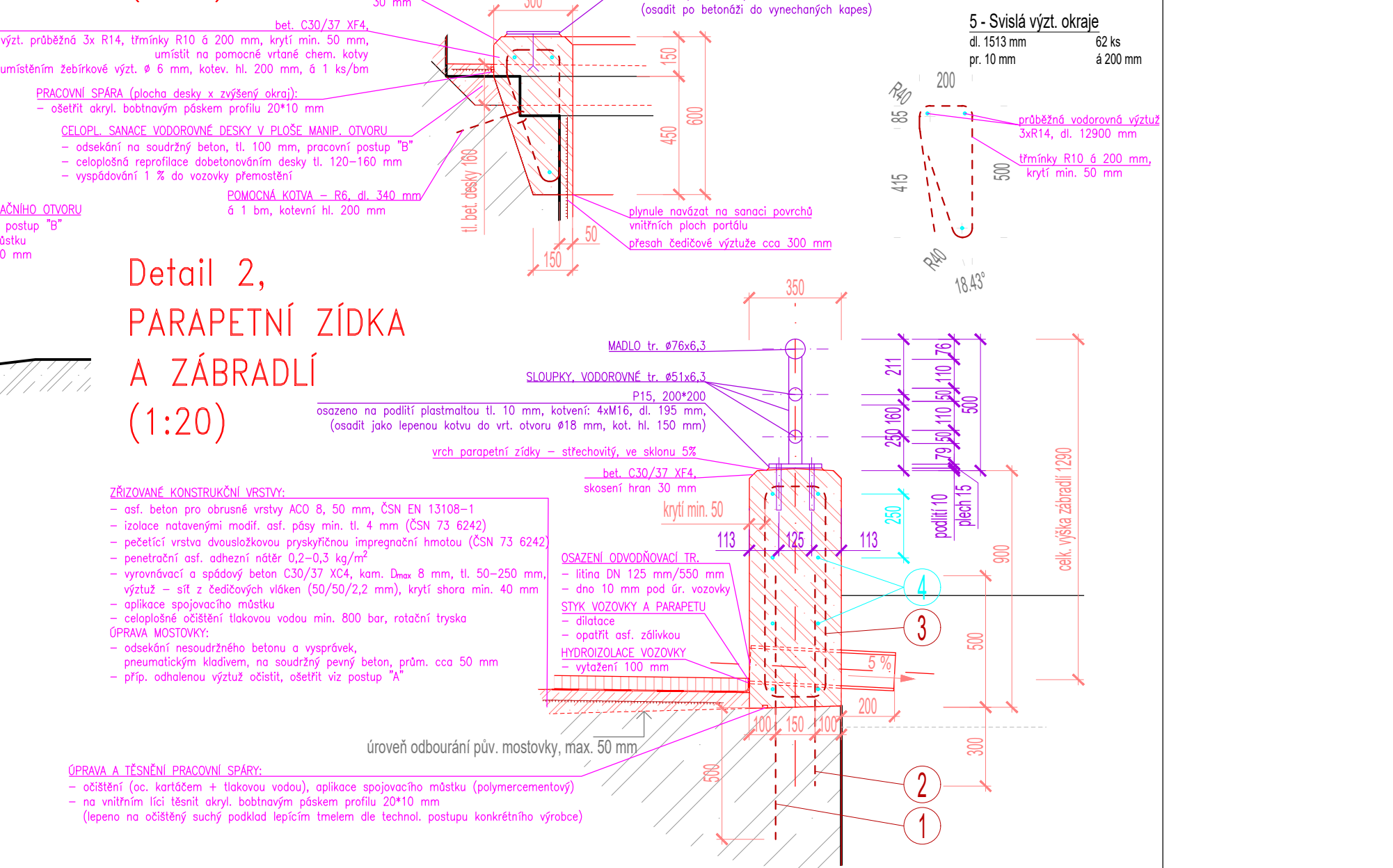
Průřez C-C'



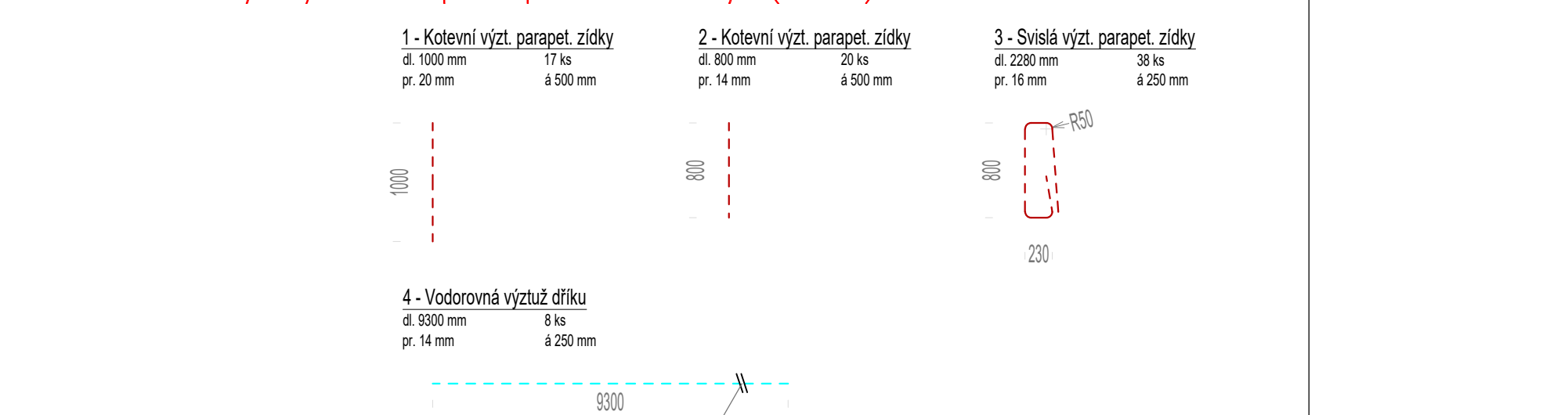
Průřez D-D'



1, 2, 3, 4, 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



ily výztuže parapetní zídky (1:50)



Opis výztuže

| č. profilu | přůměr [mm] | délka [mm] | počet ks | celk. délka [mm] | celk. [kg] |
|---|----------------|---------------|----------|---------------------|---------------|
| VÝZTUŽ PARAPETNÍ ŽIDKY: | | | | | |
| 1 - Kotvení výzt. parapet. židky | 20 | 1000 | 17 | 17 000 | |
| 2 - Kotvení výzt. parapet. židky | 14 | 800 | 20 | 16 000 | |
| 3 - Svěrák výzt. parapet. židky | 16 | 2280 | 38 | 86 640 | 1 |
| 4 - Vodorovná výztuž židku | 14 | 9300 | 8 | 74 400 | |
| VÝZTUŽ DOBĚTOVNÁNÍ OKRAJE MANIP. OTVORU: | | | | | |
| 5 - Svěrák výzt. okraje | 10 | 1513 | 62 | 93 806 | |
| 6 - Vodorovná výztuž okraje | 14 | 12900 | 3 | 38 700 | |
| 7 - Pomocné kotvy okraje | 6 | 340 | 12 | 4 080 | |
| KOTVENÍ REPROFILA CE VNEJŠÍCH SVISLÝCH PLOCH A HRAN 44 ks/m²: | | | | | |
| X - Kotva NEREZ R6, 240 mm | 6 | 240 | 15 | 3 600 | |
| ČSN 42 5535 / 10 505: celková délka [m] | | | | 330,626 | |
| ČSN 42 5535 / 10 505: celková hmotnost [kg] | | | | | 3 |
| NEREZ ČSN 17 040: celková délka [m] | | | | 3,6 | |
| NEREZ ČSN 17 040: celková hmotnost [kg] | | | | | |

| ozn. | typ | drát [mm] | celk. pl. | celk. h. |
|---|-----------|-----------|---------------|----------|
| BETONÁRSKE SVAROVANÉ SÍTĚ | | | | |
| A - Zákl. pas odvod. prahu | 100/100/8 | 8 | 7,632 | |
| B - Odvodňovací prah+čela prahu | 100/100/8 | 8 | 8,577 | |
| C - Ukončovací prah vozovky | 100/100/8 | 8 | 12 | |
| CSN 42 5535 / 10 505: celková plocha [m²] | | | 28,209 | |
| CSN 42 5535 / 10 505: celková hmotnost [kg] | | | | 2 |

| ozn. | typ | drát (mm) | celk. pl. | celk. h |
|------------------------------|-----------|-----------|-----------|---------|
| SÍTĚ Z ČERNÝCH VLÁKEN: | | | | |
| výztuž reprofilačních vrstev | 50/50/2.2 | 2.2 | 147,92 | |
| celková plocha [m²] | | | 147,92 | |
| celková hmotnost [kg] | | | | |

| | | |
|---------|-----|---|
| hm. [l] | 1. | příprava povrchu - celoplošné očištění tlakovou vodou min. 500 bar, rotační tryska (zejm. váp. výluhy, cementový štem, řasa). |
| 41,99 | 2. | odhalení vystupující zkorodované výztuže - mechanicky (odsekáním nebo otryskáním), v celém zkorodovaném ob. |
| 19,36 | 3. | opiskování vystupující a odhalené výztuže |
| 36,02 | | stupeň odrezání: Sa 2,5 dle ČSN ISO 8501-1 |
| 90,69 | 4. | protikorozní ochrana výztuže - nátěr očištěné výztuže jednosložkovou pryskyřicí (okamžitě po očištění) |
| 96,88 | 5. | zkoušky přídržnosti podkladu (předpokl. prům. 1,5 MPa - ověřit odtrhovou zkouškou - min. 5x samostatně vzorky) |
| 58,16 | 6. | příprava kotvení dodatečně čedičové výztuže - pomocné vitané mechanické kotvy Ø 6 mm, á 1 ks/m ² |
| 46,83 | 7. | aplikace spojovacího (adhezivního) misku |
| 0,90 | 8. | aplikace I. vrstvy opravné reprofilací malty, tl. 25 mm |
| 0,79 | 9. | umístění nové výztuže - do zaváhle malty vtláct síť z čedičových vláken (50/50/2,2 mm), výsledné krytlí min. 20 mm |
| | | připevnit na pomocné kotvy |
| | 10. | aplikace II. vrstvy opravné reprofilací malty, tl. 25 mm |
| 94,15 | 11. | aplikace finální vyhlazovací malty (sjednocující stěrka) |
| 0,79 | 12. | antikarbonační nátěr |

PRACOVNÍ POSTUP SANACE A REPROFILACE POVRCHŮ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ VENKOVNÍCH PLOCH O


- | | |
|--------------|--|
| | B - (hloubková oprava technickými prostředky, celoplošná, dle rohu a hran do tl. 100 mm) |
| 60,29 | příprava povrchu - mechanické očištění povrchu až na soudržnost bodu (předpoklad odsekání v tl. do 100 mm) |
| 67,76 | (dosažení soudržnosti bodu - přídržnost prahu, 1,5 MPa - ověření odtrhovou zkouškou - min. 5x samostatně vzorků) |
| 94,80 | celoplošné očištění tlakovou vodou min. 500 bar, rotační tryska |
| 22,85 | (odstránění nesoudržných zbytků a prachu) |
| | 3. opiskování případné vystupující a odhalené výtježe |
| | stupeň ožizení: Sra 2,5 dle ČSN ISO 8501-1 |
| | 4. protikoroziní ochrana výtježe |
| | náter očištěné výtježe jednosložkovou pryskyřicí (okamžitě po očištění) |
| 59,17 | aplikace spojovacího (adhezivního) misku |
| 59,17 | 6. umístění rohu výtježe - síť z žedičových vláken (50/50/2,2 mm), krytlí min. 20 mm, |
| | na svislých plochách umístit na lepené chemické kovy z nerostové oc. Ø 6 mm, tl. 150 mm, á 4 ks/m² |
| | 7. dobrotovnění bet. C30/37 XC4, max. D _{max} 8 mm, v předepsané tloušťce a spádu nebo do původního tvaru (viz vy |
| | 8. antikarotační náter |

VEŠKERÉ OCELOVÉ KONSTRUKCE BUDOU PŘED OSAZENÍM ŽÁROVĚ ZINKOVÁNY

SOUŘADNÝ SYSTÉM JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM BALT PO VYROVNÁNÍ

KÓTOVÁNO V I

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| Ved. odd. proj. Ing. Petr VÁVRHA Zodp. proj. Ing. Petr KUNC | | Autor. ing. Ing. Petr KUNC Kreslil Ing. Petr KUNC K.Ú.: Josefův Důl u Jablonce n.N. | |  Povodí Labe Vlasta Nejedliková Státní ústřední archiv 500 03 Hradec |
| Kraj: Liberecký Obec: Josefův Důl | | | | |
| Investor: Povodí Labe, státní podnik - OIČ, Hradec Králové | | | | |
| Název akce: | | | | |
| <div style="text-align: center;"> VD Josefův Důl, oprava portálu štoly </div> | | | | Datum březen |
| | | | | Stupeň D |
| Příloha: | | | | Pořadové číslo 3 |
| | | | | Číslo stavby 119190005 |
| <div style="text-align: center;"> LB pohled, řezy - nový stav </div> | | | | č. př. |
| | | | | Měřítka |
| | | | | 1:50, 1:20, 1:10 |
| | | | | D |

LB pohled, řezy - nový stav