

типовые конструкции изделий и узлов зданий и сооружений  
Зад. сер. 03.005-6, вкл. 0÷3 (сер. 16 б ч. 85)

Серия ТДК-Н-175/2

УНИФИЦИРОВАННЫЕ  
объемно-планировочные и конструктивные  
решения входов, подходных галерей, тамбуров и шлюзов  
в убежищах II-V классов

Выпуск 2  
часть I  
Рабочие чертежки

15075-02  
цена 7-60

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ ТДК-Н-І-75/2

УНИФИЦИРОВАННЫЕ ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ  
И КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ ВХОДОВ, ПОДХОДНЫХ  
ГАЛЕРЕЙ, ТАМБУРОВ И ШЛЮЗОВ В УБЕЖИЩАХ II-V КЛАССОВ

ВЫПУСК 2

МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ

ЧАСТЬ I

МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ № I-10<sup>a</sup>

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Разработаны в/ч 14262

Гл. инженер в/ч 14262

*К. Дорогушкин*  
К. ДОРОГУШКИН

Гл. специалист в/ч 14262

*Е. Савиных*  
Е. САВИНЫХ

Гл. инженер проекта

*В. Ларичев*  
В. ЛАРИЧЕВ

УТВЕРЖДЕНЫ

ПОСТАНОВЛЕНИЕМ ГОССТРОЯ СССР

от 31 ЯНВАРЯ 1977 г. № 1

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ

войсковой частью 14262

от 30 НОЯБРЯ 1977 г. ПРИКАЗ № 635

## Ведомость выпусков серии ТДК-Н-И-75/2

№ выпуск	Наименование выпусков	Примечания
Выпуск 1	Конструктивно-планировочные решения входов в уединицах II класса вместимостью 150, 300, 600, 900, 1200, 1500 и 1800 человек.	
Выпуск 2	Монолитные участки Часть I - монолитные участки №1-№10; Часть II - монолитные участки №11-№28.	
Выпуск 3	Сборные железобетонные конструкции входов для уединиц вместимостью 150, 300, 600, 900, 1200, 1500, 1800 человек (при уровне грунтовых вод на 2.0м выше отметки пола сооружения).	
Выпуск 4	Сборные железобетонные конструкции входов для уединиц вместимостью 150, 300, 600, 900, 1200, 1500, 1800 человек (при уровне грунтовых вод на 0.5м ниже отметки пола сооружения).	
Выпуск 5	Сборные железобетонные конструкции сборных и эвакуационных бойлеров, гидроподъемников грузовых боецов и роупов	

## Ведомость чертежей части I Выпуска 2

№ п/п	Наименование чертежа	№ лист	№ страницы
1	1 Титульный лист	2	1
2	Ведомость чертежей части I Выпуска 2.	1	2
3	Монолитный участок №1 в уединицах II класса План А-А, сечение 1-1.	2	3
4	Монолитный участок №1 в уединицах II класса Сечение 2-2 и 3-3.	3	4
5	Монолитный участок №1 в уединицах II класса План А-А, сечение 1-1.	4	5
6	Монолитный участок №1 в уединицах II класса Сечение 2-2 и 3-3.	5	6
7	Монолитный участок №1 в уединицах III класса. План А-А, сечение 1-1.	6	7
8	Монолитный участок №1 в уединицах III класса Сечение 2-2 и 3-3.	7	8
9	Монолитный участок №1 в уединицах II класса. План А-А, сечение 1-1.	8	9
10	Монолитный участок №1 в уединицах II класса. Сечение 2-2 и 3-3.	9	10
11	Монолитный участок №2 в уединицах II класса. План А-А, сечение 1-1.	10	11
12	Монолитный участок №2 в уединицах II класса. Сечение 2-2 и 3-3.	11	12
13	Монолитный участок №2 в уединицах II класса. План А-А, сечение 1-1.	12	13
14	Монолитный участок №2 в уединицах II класса. Сечение 2-2 и 3-3.	13	14
15	Монолитный участок №2 в уединицах II класса. План А-А, сечение 1-1.	14	15
16	Монолитный участок №2 в уединицах II класса. Сечение 2-2 и 3-3.	15	16
17	Монолитный участок №2 в уединицах II класса. План А-А, сечение 1-1.	16	17

1	Монолитный участок №2 в уединицах II класса Сечение 2-2 и 3-3.	2	Монолитный участок №7 в уединицах II класса План А-А, сечение 1-1.	3	Монолитный участок №7 в уединицах II класса План А-А, сечение 1-1.
18	Монолитный участок №3 в уединицах II класса План А-А, сечение 1-1.	17	18	61	60
19	Монолитный участок №3 в уединицах II класса План А-А, сечение 1-1.	18	19	62	61
20	Монолитный участок №3 в уединицах II класса Сечение 2-2 и 3-3.	19	20	63	62
21	Монолитный участок №3 в уединицах II класса План А-А, сечение 1-1.	20	21	64	63
22	Монолитный участок №3 в уединицах II класса Сечение 2-2 и 3-3.	21	22	65	64
23	Монолитный участок №3 в уединицах II класса План А-А, сечение 1-1.	22	23	66	65
24	Монолитный участок №3 в уединицах II класса Сечение 2-2 и 3-3.	23	24	67	66
25	Монолитный участок №3 в уединицах II класса План А-А, сечение 1-1.	24	25	68	67
26	Монолитный участок №3 в уединицах II класса Сечение 2-2 и 3-3.	25	26	69	68
27	Монолитный участок №4 в уединицах II класса План А-А, сечение 1-1.	26	27	70	69
28	Монолитный участок №4 в уединицах II класса Сечение 2-2 и 3-3.	27	28	71	70
29	Монолитный участок №4 в уединицах II класса План А-А, сечение 1-1.	28	29	72	71
30	Монолитный участок №4 в уединицах II класса Сечение 2-2 и 3-3.	29	30	73	72
31	Монолитный участок №4 в уединицах II класса План А-А, сечение 1-1.	30	31	74	73
32	Монолитный участок №4 в уединицах II класса Сечение 2-2 и 3-3.	31	32	75	74
33	Монолитный участок №4 в уединицах II класса План А-А, сечение 1-1.	32	33	76	75
34	Монолитный участок №4 в уединицах II класса Сечение 2-2 и 3-3.	33	34	77	76
35	Монолитный участок №5 в уединицах II класса План А-А.	34	35	78	77
36	Монолитный участок №5 в уединицах II класса Сечение 1-1 и 4-4.	35	36	79	78
37	Монолитный участок №5 в уединицах II класса Сечение 2-2, 3-3.	36	37	80	79
38	Монолитный участок №5 в уединицах II класса План А-А.	37	38	81	80
39	Монолитный участок №5 в уединицах II класса Сечение 1-1, 4-4.	38	39	82	81
40	Монолитный участок №5 в уединицах II класса Сечение 2-2, 3-3.	39	40	83	82
41	Монолитный участок №5 в уединицах II класса План А-А.	40	41	84	83
42	Монолитный участок №5 в уединицах II класса Сечение 1-1, 4-4.	41	42	85	84
43	Монолитный участок №5 в уединицах II класса Сечение 2-2, 3-3.	42	43	86	85
44	Монолитный участок №5 в уединицах II класса План А-А.	43	44	87	86
45	Монолитный участок №5 в уединицах II класса Сечение 1-1, 4-4.	44	45	88	87
46	Монолитный участок №5 в уединицах II класса Сечение 2-2, 3-3.	45	46	89	88
47	Монолитный участок №6 в уединицах II класса План А-А.	46	47	90	89
48	Монолитный участок №6 в уединицах II класса Сечение 1-1 - 3-3.	47	48	91	90
49	Монолитный участок №6 в уединицах II класса Сечение 4-4.	48	49	92	91
50	Монолитный участок №6 в уединицах II класса План А-А.	49	50	93	92
51	Монолитный участок №6 в уединицах II класса Сечение 1-1 - 3-3.	50	51	94	93
52	Монолитный участок №6 в уединицах II класса Сечение 4-4.	51	52	95	94
53	Монолитный участок №6 в уединицах II класса План А-А.	52	53	96	95
54	Монолитный участок №6 в уединицах II класса Сечение 1-1 - 3-3.	53	54	97	96
55	Монолитный участок №6 в уединицах II класса Сечение 4-4.	54	55	98	97
56	Монолитный участок №6 в уединицах II класса План А-А.	55	56		
57	Монолитный участок №6 в уединицах II класса Сечение 1-1 - 3-3.	56	57		
58	Монолитный участок №6 в уединицах II класса Сечение 4-4.	57	58		
59	Монолитный участок №7 в уединицах II класса План А-А, сечение 1-1.	58	59		
60	Монолитный участок №7 в уединицах II класса Сечение 2-2, 3-3.	59	60		

1	Монолитный участок №7 в уединицах II класса План А-А, сечение 1-1.	2	Монолитный участок №7 в уединицах II класса План А-А, сечение 1-1.	3	Монолитный участок №7 в уединицах II класса План А-А, сечение 1-1.
61	Монолитный участок №7 в уединицах II класса План А-А, сечение 1-1.	60	61		
62	Монолитный участок №7 в уединицах II класса План А-А, сечение 1-1.	61	62		
63	Монолитный участок №7 в уединицах II класса План А-А, сечение 1-1.	62	63		
64	Монолитный участок №7 в уединицах II класса План А-А, сечение 1-1.	63	64		
65	Монолитный участок №7 в уединицах II класса План А-А, сечение 1-1.	64	65		
66	Монолитный участок №7 в уединицах II класса План А-А, сечение 1-1.	65	66		
67	Монолитный участок №7 в уединицах II класса План А-А, сечение 1-1.	66	67		
68	Монолитный участок №7 в уединицах II класса План А-А, сечение 1-1.	67	68		
69	Монолитный участок №7 в уединицах II класса План А-А, сечение 1-1.	68	69		
70	Монолитный участок №7 в уединицах II класса План А-А, сечение 1-1.	69	70		
71	Монолитный участок №7 в уединицах II класса План А-А, сечение 1-1.	70	71		
72	Монолитный участок №7 в уединицах II класса План А-А, сечение 1-1.	71	72		
73	Монолитный участок №7 в уединицах II класса План А-А, сечение 1-1.	72	73		
74	Монолитный участок №7 в уединицах II класса Сечение 2-2, 3-3.	73	74		
75	Монолитный участок №7 в уединицах II класса План А-А.	74	75		
76	Монолитный участок №7 в уединицах II класса Сечение 1-1, 4-4.	75	76		
77	Монолитный участок №7 в уединицах II класса Сечение 2-2, 3-3.	76	77		
78	Монолитный участок №7 в уединицах II класса План А-А.	77	78		
79	Монолитный участок №7 в уединицах II класса Сечение 1-1, 4-4.	78	79		
80	Монолитный участок №7 в уединицах II класса Сечение 2-2, 3-3.	79	80		
81	Монолитный участок №7 в уединицах II класса План А-А.	80	81		
82	Монолитный участок №7 в уединицах II класса Сечение 1-1, 4-4.	81	82		
83	Монолитный участок №7 в уединицах II класса План А-А.	82	83		
84	Монолитный участок №7 в уединицах II класса Сечение 1-1, 4-4.	83	84		
85	Монолитный участок №7 в уединицах II класса Сечение 2-2, 3-3.	84	85		
86	Монолитный участок №7 в уединицах II класса Сечение 1-1, 4-4.	85	86		
87	Монолитный участок №10 в уединицах II класса План А-А.	86	87		
88	Монолитный участок №10 в уединицах II класса Сечение 1-1 - 3-3.	87	88		
89	Монолитный участок №10 в уединицах II класса Сечение 4-4.	88	89		
90	Монолитный участок №10 в уединицах II класса План А-А.	89	90		
91	Монолитный участок №10 в уединицах II класса Сечение 1-1 - 3-3.	90	91		
92	Монолитный участок №10 в уединицах II класса Сечение 4-4.	91	92		
93	Монолитный участок №10 в уединицах II класса План А-А.	92	93		
94	Монолитный участок №10 в уединицах II класса Сечение 1-1 - 3-3.	93	94		
95	Монолитный участок №10 в уединицах II класса Сечение 4-4.	94	95		
96	Монолитный участок №10 в уединицах II класса План А-А.	95	96		
97	Монолитный участок №10 в уединицах II класса Сечение 1-1 - 3-3.	96	97		
98	Монолитный участок №10 в уединицах II класса Сечение 4-4.	97	98		

Печ. лист № док. № подпись ответственного	ТДК-Н-И-75/2-001
Нач. отд. Панникова	
Гл. спец. Бочаров	
Рук. гр. Неустроев	
Проектн. Часовых	
Проверка Неустроев	
	Весомость чертежей части I Выпуска 2
	Лист № 1 из 87
	В/У 14262

## *Beddomiobius nemurus*

Марка стали	Н.Н. наб.	Эскиз	Сечение	Длина	Кол-во	Общая длина
			или φ mm	mm	шт	мм
K-61		См. лист № 63 Выпуклая 4	10АIII	5500	17	93,5
			10АII	3420		58,1
K-174		См. лист № 42 Выпуклая 2 части II	10АIII	6000	8	48,0
			10АII	2280		18,2
K-175		См. лист № 42 Выпуклая 2 части II	10АIII	4980	15	74,7
			10АII	1710		25,6
Осьмые носки	1	480	10АII	480	28	13,4
	2	1780	10АII	1780	36	64,1
	3	570	10АII	960	2	1,9
	4	570	10АII	570	2	1,1
	5	1000	10АII	1000	3	3,0
	6	45% <sup>10</sup> 740 5% <sup>145</sup>	10АII	1920	3	5,8
	7	45% <sup>10</sup> 520 5% <sup>145</sup>	10АIII	1700	5	8,5
	8	780	10АIII	780	5	3,9
	9	190	10АII	190	27	5,1
	10	800	10АII	800	4	3,2
	11	720	10АIII	720	3	2,2
	12	570	10АIII	1260	3	3,8
	13	880	10АIII	880	3	2,6
	14	570 R50 5% <sup>145</sup>	10АIII	900	3	2,7
	15	570	10АIII	960	3	2,9
MD-12		См. лист № 62 Выпуклая 4	-6x80	1900	4	7,6
			-5x50	600		2,4

Примечание:

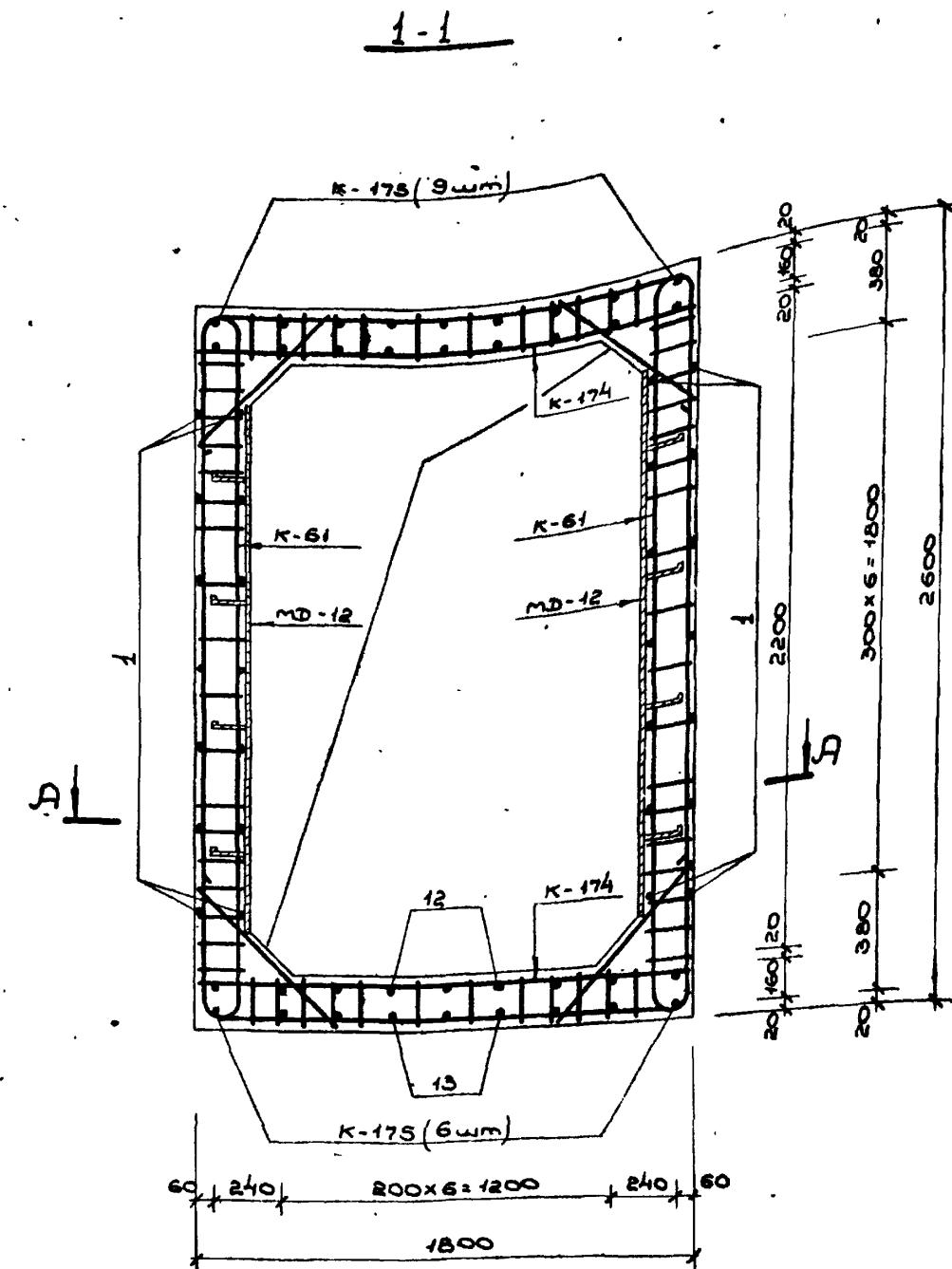
1. Даний він чертеже см. зображену в листом № 3.

Лист	Н засум.	Подпись	Дата	ТДК-Н-1-75/2.002
1	Пономарев			
2	Бочаров			
3	спец. Нечистров			монастырь участок №1
4	ак. зв. Нечистров			в убражущих 5 класса.
5	деклар. Часников			План А-А, сечение 1-1.
6	адресант Нечистров			В/Ч 14262

A-A

Section A-A shows a building elevation with various dimensions and structural details:

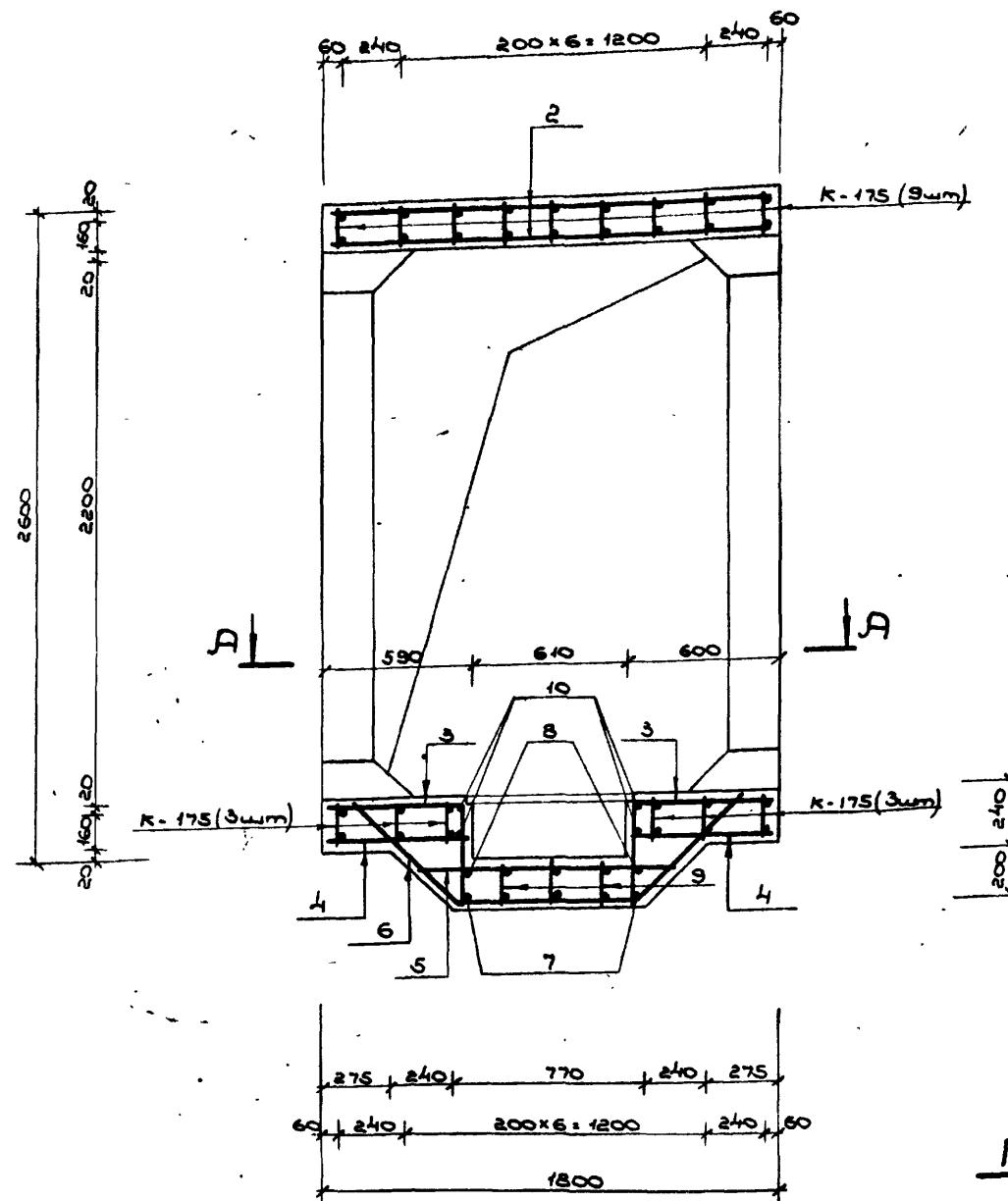
- Width at top: 20 + 160 + 20 = 200 mm.
- Width at bottom: 400 mm.
- Width at base: 20 + 160 + 20 = 200 mm.
- Height: 1800 mm.
- Left side wall thickness: 20 mm.
- Left side height levels: 200, 400, 600, 1200, 1400, 1600, 1800 mm.
- Right side height levels: 200, 400, 600, 1200, 1400, 1600, 1800 mm.
- Vertical columns labeled T1, T2, and T3.
- Windows: K-61 (4 mm) on the left and right sides.
- Doors: MD-12 on the left and right sides.
- Central opening: "Приямок" (Pit) with dimensions 400 x 400 mm.
- Bottom horizontal beam: MD-12 (2 mm).
- Base dimensions: 50 + 240 + 500 x 6 = 1200 + 1400 + 70 = 3000 mm.
- Base height: 1800 mm.
- Annotations: 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, 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, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 999, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1198, 1199, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1298, 1299, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1398, 1399, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1498, 1499, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1598, 1599, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1698, 1699, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1798, 1799, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1839, 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, 1846, 1847, 1848, 1849, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1859, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1869, 1870, 1871, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876, 1877, 1878, 1879, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883, 1884, 1885, 1886, 1887, 1888, 1889, 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1897, 1898, 1898, 1899, 1899, 1900, 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909, 1909, 1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1959, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1998, 1999, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035,



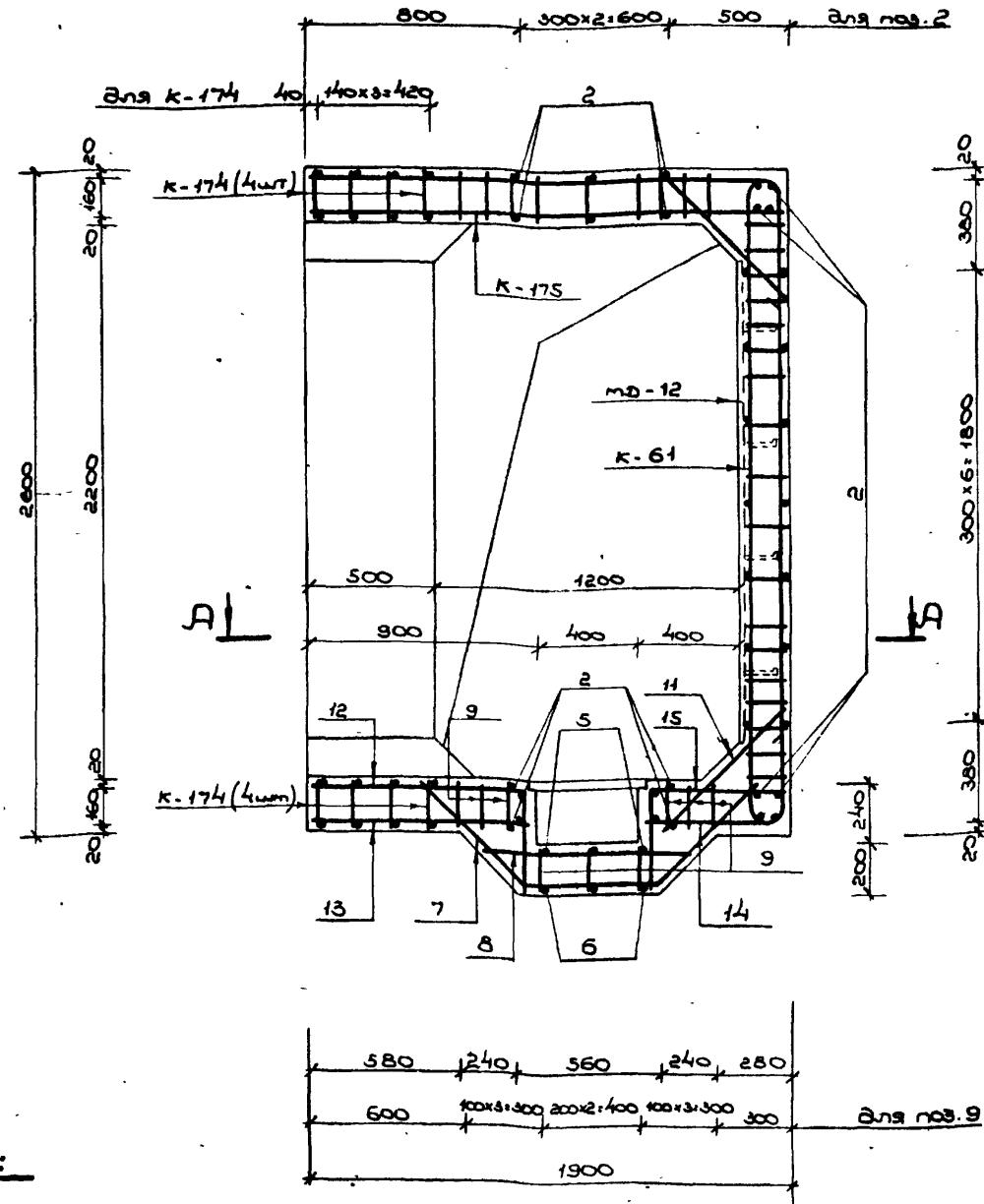
## Ввіборка методів

Сортамент ГОСТ	Сечение или ф.мм	Общая ширина л.м	Масса 1 м <sup>2</sup> кг	Общая масса кг
Горячекатаная арматурная сталь кл. А III ГОСТ 5781-75	10ЛIII	242,8	0,617	149,8
Горячекатаная арматурная сталь кл. А II ГОСТ 5781-75	10ЛII	199,5	0,617	123,1
В Ст5 сп, п.с 2 ГОСТ 380-71				
Сталь прокатная полосовая ГОСТ 103-76	-6x80	7,6	3,77	28,7
В ст3 п.с 6 ГОСТ 380-71	-5x50	2,4	1,96	4,7

2-2



3-3



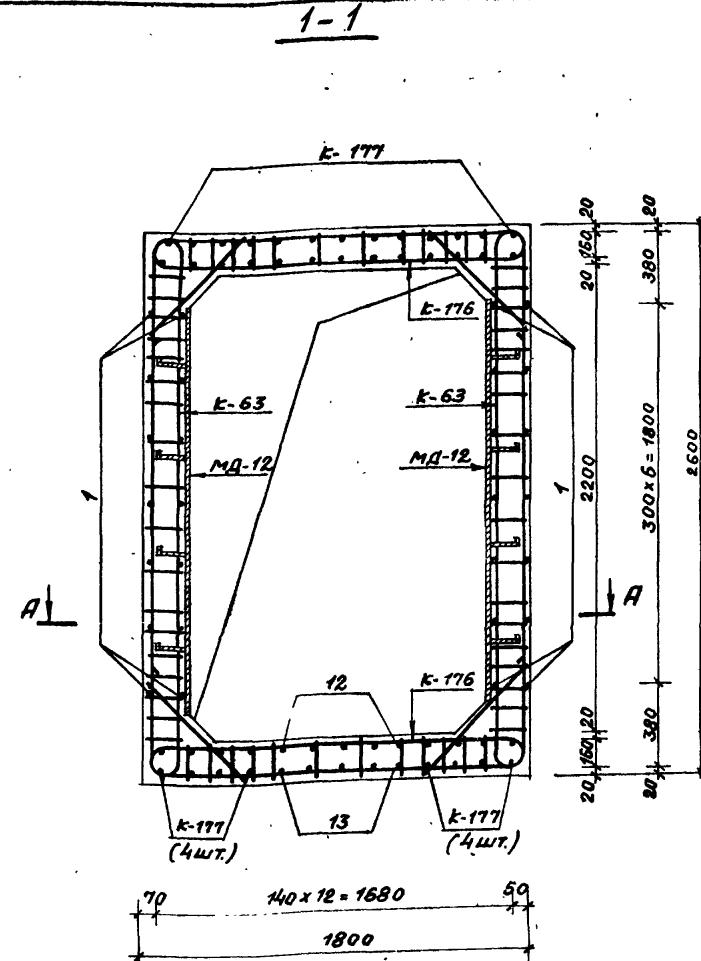
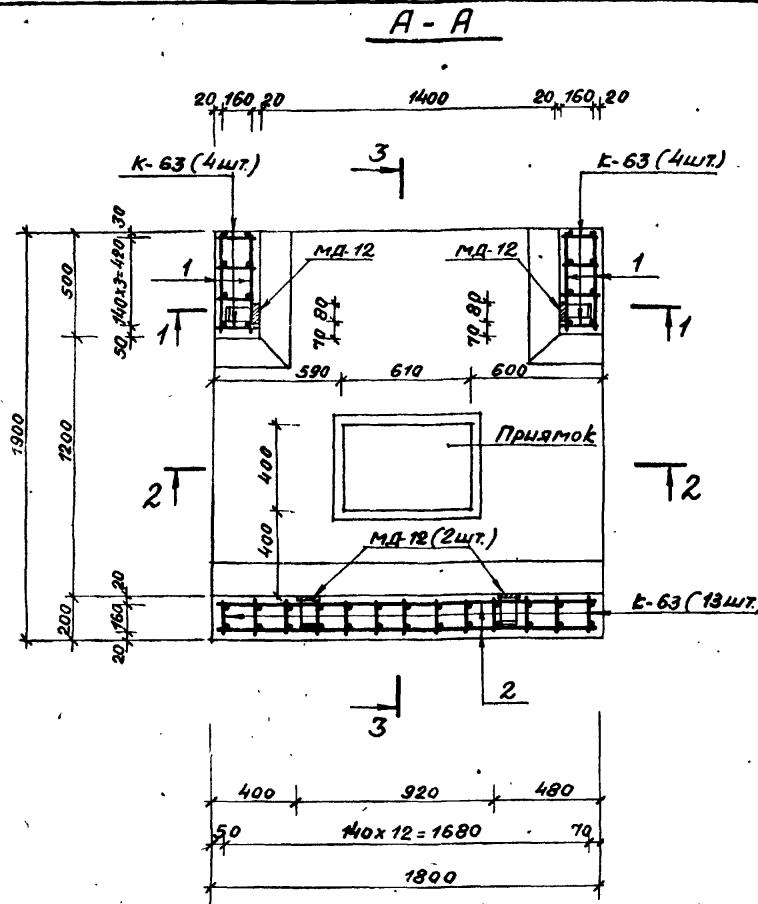
### Примечания:

1. Расположение монолитного участка см. на листах №№ 7,8 выпуск 1.
  2. План по А-А, сечение 1-1, ведомость и таблицу металла см. на листе №2.
  3. Размеры даны по наружным границам рабочих стержней
  4. Бетон М-300.
  5. Бетонирование монолитного участка производить после установки залкадных.
  6. Конструкцию приямка с металлической решеткой см. на листе №58 выпуск 1.
  7. Отделочные стержни позиций 7,8,5; 12,13,9 и 14,15,8 перед установкой барить в плоские каркасы.

Ім'я/найм.	Місце розташування	ТДК-Н-І-75/2-005
Нац. оголошені	Підпільний	
Зл. співбачень	Бочаров	5.6
Рук. зр.	Неустрій	5.06
Проектувач	Часников	Влас.
Порядок	Чергобалов	5.06

Монолітний участок № 1  
6. чебоксарськ II класов  
Сечения 2-2 и 3-3.

Лім.	Ім'я/найм.	Лічимо
P	3	
		B/4 14262



## Ведомость металла

Марка элемента	№ поз.	Эскиз	Сечение или ф.	Длина мм	Колич- ство шт.	Общая длина мм
K-63		См. лист N 63 Выпуска 4	12АШ	3140	21	65.9
			10АШ	2400		
			10АII	3420		
K-176		См. лист N 42 Выпуска 2 Части II	12АШ	1910	8	15.3
			10АШ	4260		
			10АII	2280		
K-177		См. лист N 42 Выпуска 2 Части II	12АШ	1990	21	41.8
			10АШ	3110		
			10АII	1710		
1	1	— 480 —	10АII	480	28	13.4
	2	— 1780 —	10АII	1780	36	64.1
	3	— R50 —	10АII	960	2	1.9
	4	— 570 —	10АII	570	2	1.1
	5	— 1000 —	10АII	1000	3	3.0
	6	— 740 —	10АII	1920	3	5.8
	7	— 520 —	10АIII	1700	5	8.5
	8	— 780 —	12АШ	780	5	3.9
	9	— 190 —	10АII	190	45	8.6
	10	— 880 —	10АII	880	4	3.5
	11	— 720 —	12АШ	720	5	3.6
	12	— R60 —	12АШ	1250	5	6.3
	13	— 880 —	10АIII	880	5	4.4
	14	— 570 —	10АIII	900	5	4.5
	15	— R50 —	12АШ	1080	5	5.4
МД-12		См. лист N 62 Выпуска 4	-6x80	1900	4	7.6
			-5x50	600		

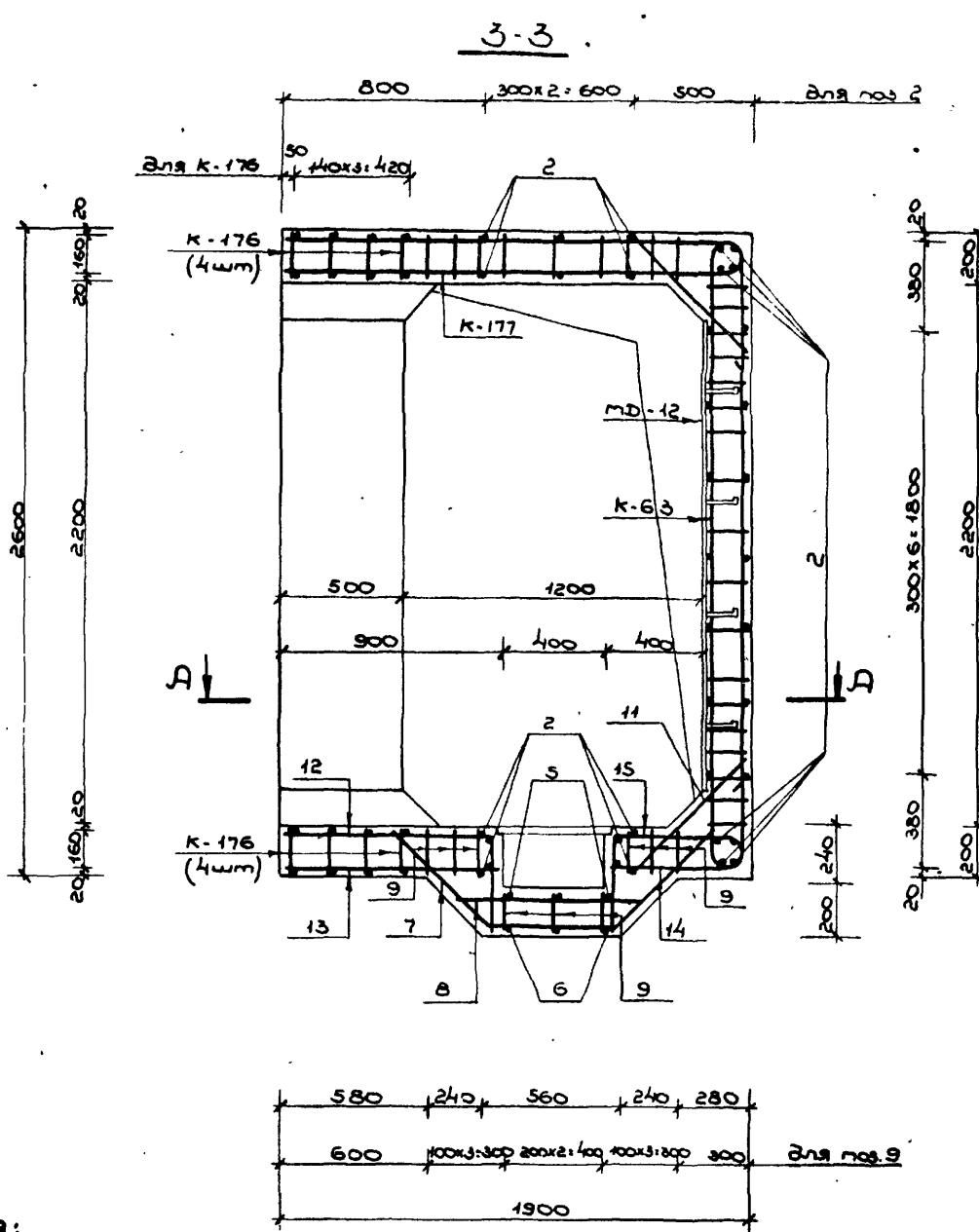
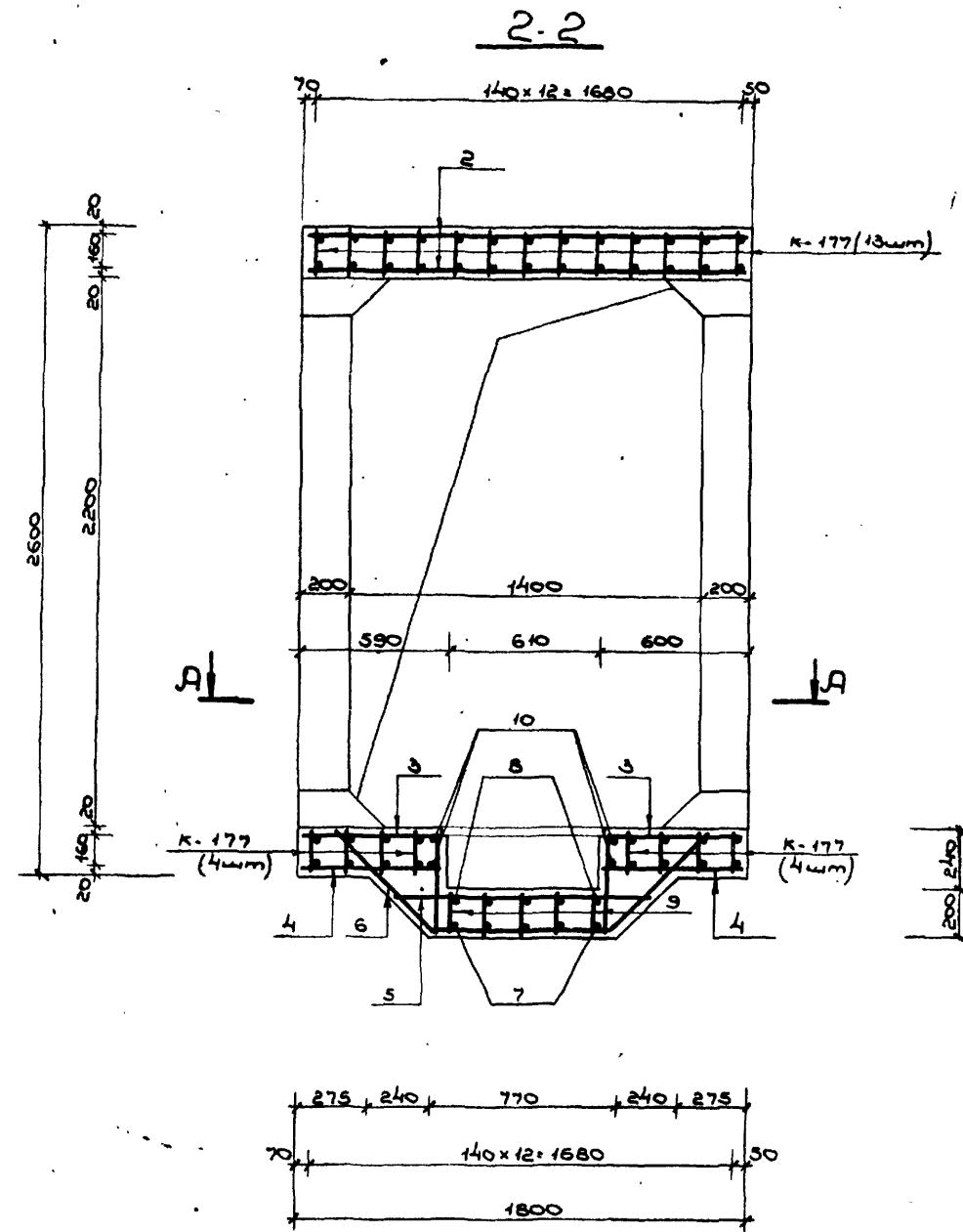
## ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Данный чертеж см. совместно с листом N 5.

## Выборка металла

Сортамент ГОСТ	Сечение или ф. мм	Общая длина мм	Масса 1пм кг	Общая масса кг
Горячекатаная арматурная сталь к.л. АШ ГОСТ 5781-75	12АШ	142.2	0.888	126.3
	10АШ	167.2	0.617	103.2
Горячекатаная арматурная сталь к.л. АII ГОСТ 5781-75	10АII	227.3	0.617	140.2
В СТ5 сп.пс2 ГОСТ 380-71				
Сталь прокатная полосовая ГОСТ 103-76	-6x80	7.6	3.77	28.7
В СТ3 псб ГОСТ 380-71	-5x50	2.4	1.96	4.7

ЦМ. лист № докум.	Подпись дата	ТДК-Н-1-75/2-004
Исп. отв. Понников		Монолитный участок № 1
Гр. спеч. Буторов		в южных IV класса
Рук. гр. Неустроев		План А-А, сечение 1-1.
Проектная Часовых		Б/Ч 14262
Пробофф. Шербаков		

Примечания:

1. Расположение монолитного участка см. на листах №№ 7, 8 выпуск 1.
2. План по А-А, сечение 1-1, ведомость и выборку металла см. на листе №4.
3. Размеры даны по наружным границам рабочих стяжек.
4. Бетон М-300.
5. Бетонирование монолитного участка проводить после установки закладных.
6. Стяжки плоского каркаса стены большего диаметра ориентироваться к наружной границе конструкции.
7. Конструкцию приямка с металлической решеткой см на листе №58. Выпуск 1.
8. Отделочные стяжки позиций 7, 8, 12, 13, 9 и 14, 15, 9 перед установкой боксить в плоские каркасы.

Лим.	Лист	№ докум.	Подпись	Фамилия	Лим.	Лист	Листов
Нач. отв.	Панников	5.6		монолитный участок №			
зл. ответ.	Бочаров	5.6		8			
Рук. зп.	Некрасов	5.6		установленный II класса.			
Проверка	Часников	5.6		Сечения 2-2 и 3-3.			
Проверка	Шебаликов	5.6					

ТДК-Н-И-75/2-005

5/4 14262

15075-02

A-A

Technical drawing of a building foundation plan, likely a concrete slab, with various dimensions and labels:

- Top Horizontal Dimensions:** 20 + 160 + 20 = 1400, 20 + 160 + 20 = 1400.
- Left Vertical Dimensions:** 80, 350, 1200, 1900.
- Right Vertical Dimensions:** 80, 350, 1200, 1900.
- Internal Dimensions:** 590, 610, 600.
- Labels:**
  - K-178 (4mm) at the top corners.
  - MD-12 (2mm) for the thickened columns.
  - Поясок (Belt) for the central rectangular area.
  - K-65/1 at the bottom right.
- Sections:**
  - Section 1-1 shows a thickness of 8t at the corners.
  - Section 2-2 shows a thickness of 400 at the center and 400 at the sides.
  - Section 3-3 shows a thickness of 8t at the top.
- Bottom Foundation Labels:**
  - 450, 820, 530.
  - 50, 120 x 14 = 1680, 70.
  - 1800.

1-1

## • Ведомость медалей

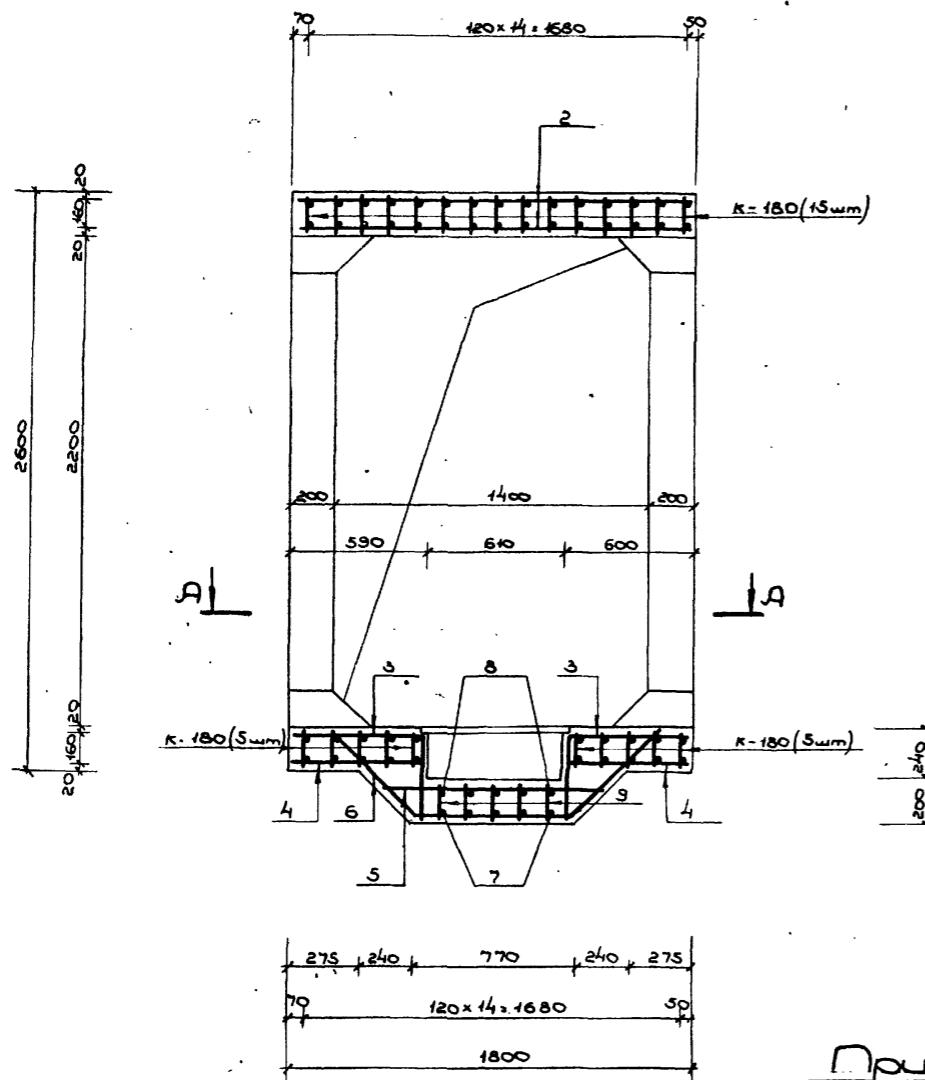
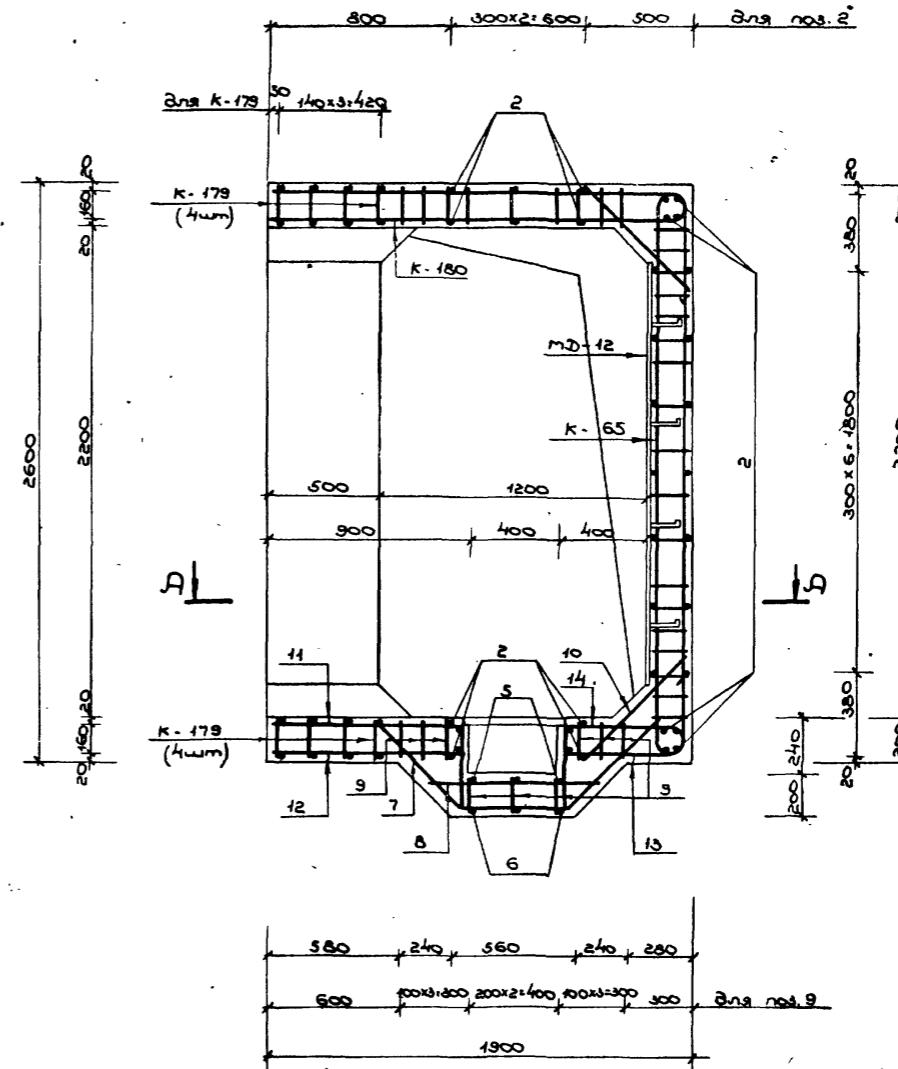
Марка сплава mol	№№ наб.	Эскиз	Сечение швеллер φ mm	Длина mm	Кол-во штук	Общая длина мм.
K-178		См. лист № 43 бывшеска 2 части II	16.АIII	5620	8	45,0
			10.АII	3420		27,4
K-65		См. лист № 63 бывшеска 4	16.АIII	3220	15	48,3
			10.АIII	2400		36,0
			10.АII	3420		51,3
K-179		См. лист № 43 бывшеска 2 части II	16.АIII	3370	8	27,0
			12.АIII	2790		22,3
			10.АII	2280		18,2
K-180		См. лист № 43 бывшеска 2 части II	16.АIII	2710	25	67,8
			10.АIII	2390		59,8
			10.АII	1710		42,8
Очертания подшипниковых опорных плит	1	480	10.АII	480	28	13,4
	2	1780	10.АII	1780	36	64,1
	3	570	10.АII	960	2	1,9
	4	570	10.АII	570	2	1,1
	5	1000	10.АII	1000	3	3,0
	6	740	10.АII	1920	3	5,8
	7	520	10.АIII	1700	5	8,5
	8	780	16.АIII	780	5	3,9
	9	190	10.АII	190	45	8,6
	10	720	16.АIII	720	5	3,6
	11	870	16.АIII	1250	5	6,3
	12	880	10.АIII	880	5	4,4
	13	570	10.АIII	900	5	4,5
	14	570	16.АIII	1080	5	5,4
MD-12		См. лист № 62 бывшеска 4	- 6x80	19:0	4	7,6
			- 5x50	6:0		2,4

## Відображення меморіалу

Сортамент ГОСТ	Сечение или φ мм	Общая ширина л.м	Масса 1 м <sup>3</sup> кг	Общая масса кг
Горячекатаная арматурная сталь класса А III ГОСТ 5781-75	16 А III	207,3	1.58	327,5
	12 А III	22,3	0.888	19,8
	10 А III	113,2	0.617	69,8
Горячекатаная арматурная сталь класса А II ГОСТ 5781-75	10 А II	237,6	0.617	146,6
В Ст5 сп, пс2 ГОСТ 380-74				
Сталь прокатаная полосовая ГОСТ 103-76	- 6 × 80	7,6	3,77	28,7
В Ст3 пс 6 ГОСТ 380-74	- 5 × 50	2,4	1,96	4,7

Примечание:

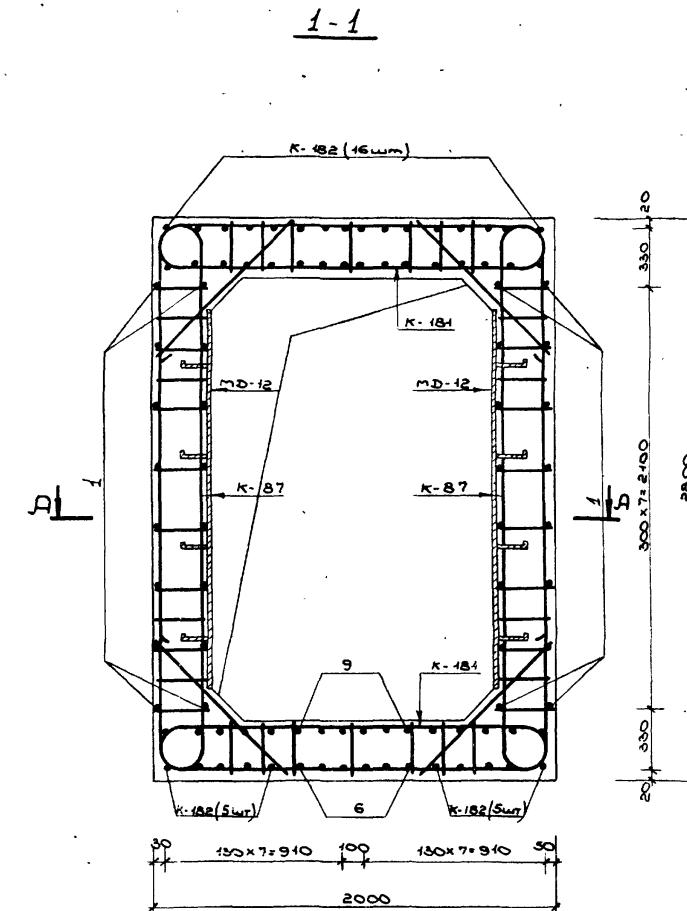
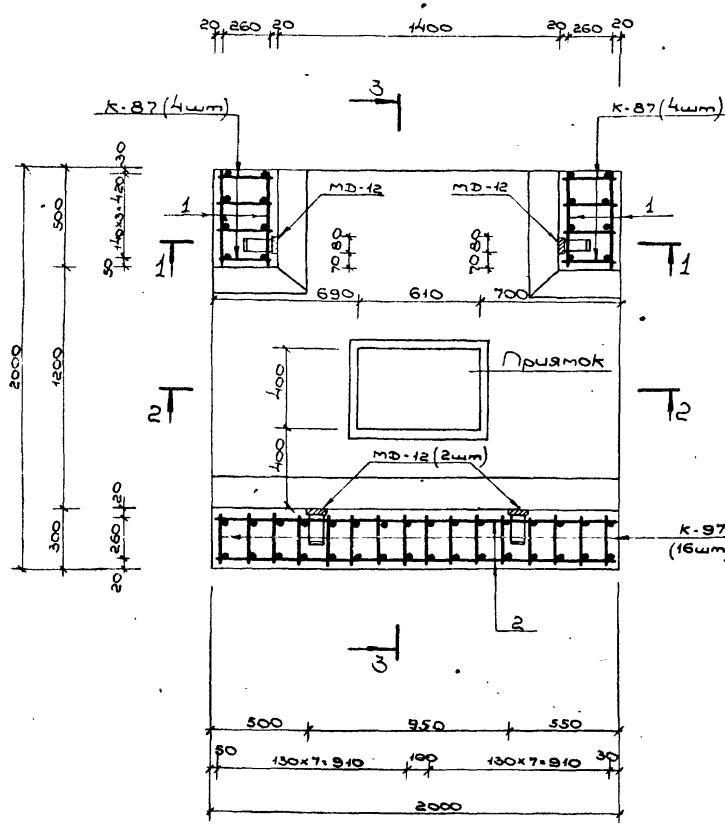
1. Даинбілің чертежін си. саб-  
несмын с нысандан № 7.

2.23-3Примечания:

1. Расположение монолитного участка см. на листах №№ 7, 8 выпущка 2.
2. План по А-А, сечение 1-1, бедро сечения и вибратору металлическому см. на листе № 6.
3. Размеры даны по наружным границам рабочих стяжекней.
4. Бетон М-300.
5. Бетонирование монолитного участка производить после установки закладных.
6. Стержни плоскими каркасами стен большего диаметра ориентироваться к наружной границе конструкции.
7. Конструкцию придать с металлической решеткой см. на листе № 58 выпущка 1.
8. Отделочные стяжки позиций 7, 8, 9; 11, 12, 9 и 13, 14, 9 перед установкой варить в плоские каркасы.

ТДК-Н-И-75/2-007		
Ном.посл.	Наименование	Приимок
1	Монолитный участок № 1	5-6
2	Заливка бетоном	5-6
3	Рук.зр. Начальник	5-6
4	Паспорт качества	5-6
5	Паспорт приемки	5-6

Монолитный участок № 1  
в убежищах III класса.  
Сечения 2-2 и 3-3.  
Б/Ч 14262



## Выборка металла

Сортамент ГОСТ	Сечения или ф.мм	Общая влична мм	Масса 1 м <sup>3</sup> кг	Общая масса кг
Горячекатаная арматурная сталь класса А II ГОСТ 5781-75	20.Р III	34,2	2,47	84,5
	16.Р III	189,1	1,38	298,8
	12.Р III	20,8	0,888	18,5
	10.Р III	165,6	0,617	102,2
Горячекатаная арматурная сталь класса А II ГОСТ 5781-75	10.Р II	276,0	0,617	170,3
В Ст5 сп.пс2 ГОСТ 380-74				
Сталь прокатная полосовая ГОСТ 103-76	-6x80	7,6	3,77	28,7
Р Ст3 пс6 ГОСТ 380-71	-5x50	2,4	1,96	4,7

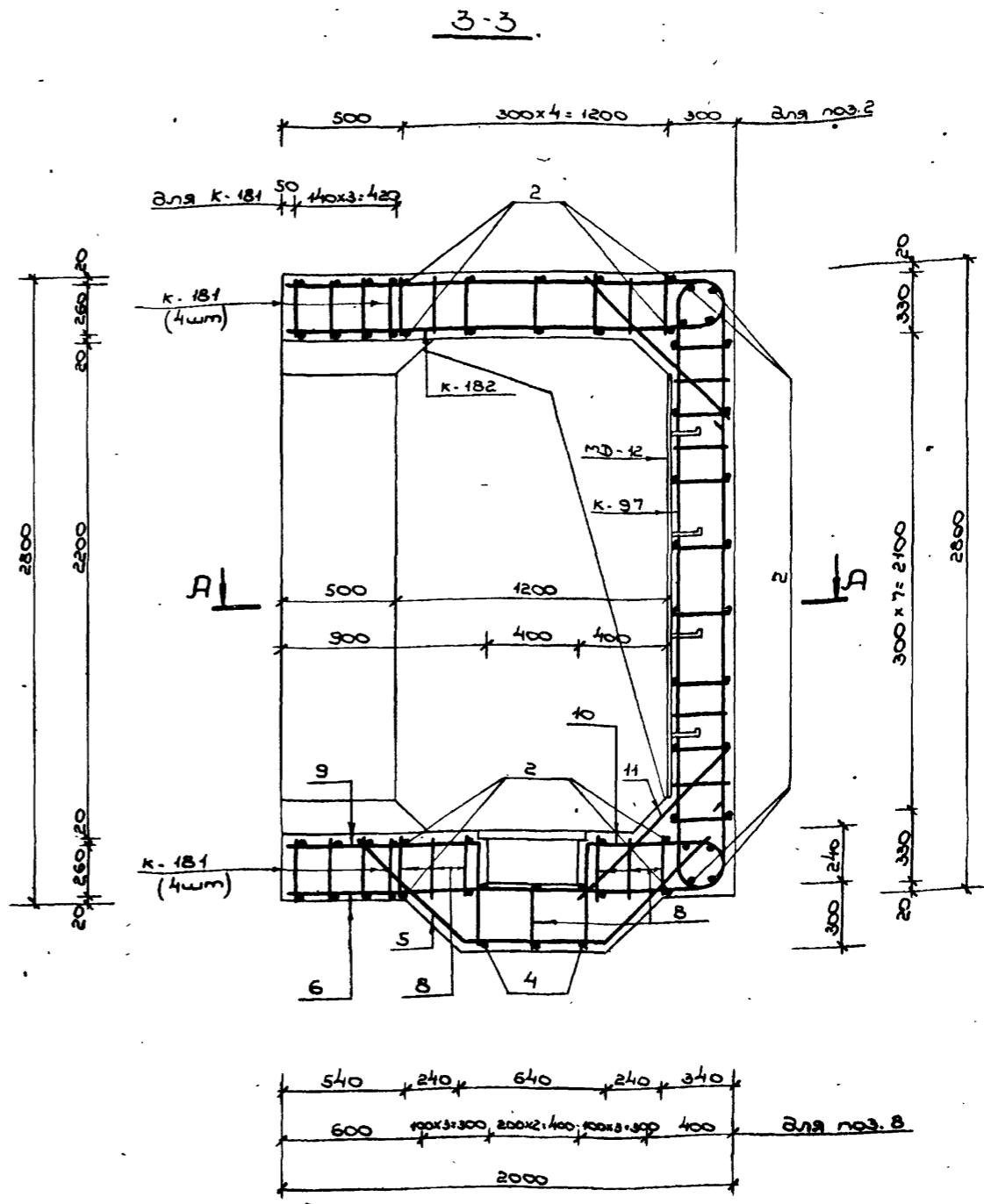
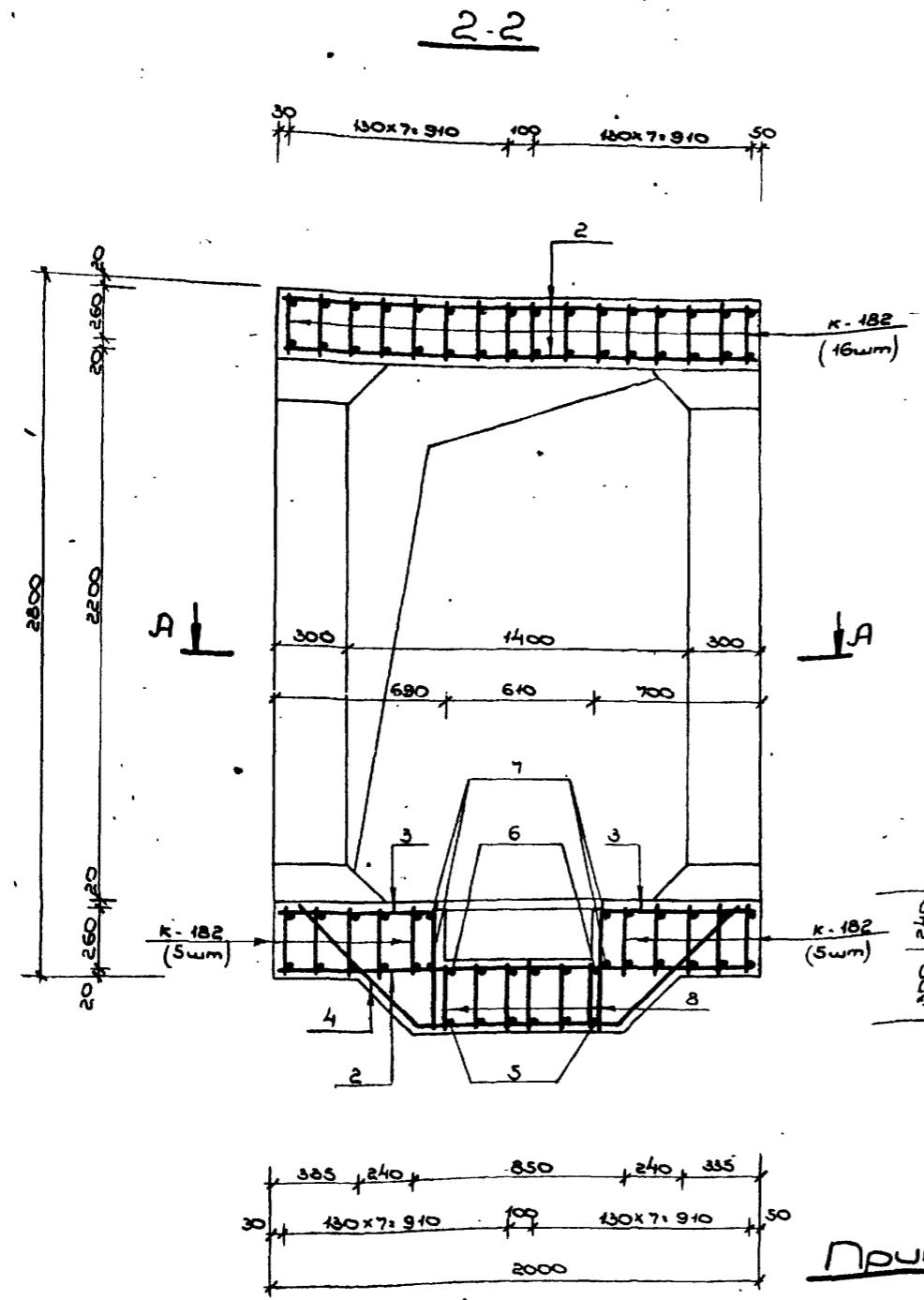
## Ведомость металла

Марка стал. злес.	Нр. поз.	Эскиз	Сечение или ф.мм	Длина мм	Кол-во шт	Общая влична мм
		См. лист № 69 выпуска 4	16.Р III	3620		29,0
K-87			12.Р III	2600	8	20,8
			10.Р II	3480		27,8
		См. лист № 72 выпуска 4	16.Р III	3620		57,9
K-97			10.Р III	2600	16	41,6
			10.Р II	3480		55,7
		См. лист № 43 выпуска 2 части II	20.Р III	4270		34,2
K-181			10.Р III	3440	8	27,5
			10.Р II	2030		16,2
		См. лист № 44 выпуска 2 части II	16.Р III	3090		80,3
K-182			10.Р III	2710	26	70,5
			10.Р II	1520		47,3
	1	480	10.Р II	480	32	15,4
	2	1980	10.Р II	1980	45	89,1
	3	0,5xR50	10.Р II	1160	2	2,3
	4	30 810 10°/45	10.Р II	2250	3	6,8
	5	30 600 10°/45	10.Р III	2040	6	12,2
	6	1970 R50 0,5	10.Р III	2300	6	13,8
	7	800	10.Р II	800	4	3,2
	8	290	10.Р II	290	42	12,2
	9	870 880 0,5	16.Р III	1350	6	8,1
	10	0,5xR80 880 0,5	16.Р III	1270	6	7,6
	11	1040	16.Р III	1040	6	6,2
MD-12		См. лист № 62 выпуска 4	-6x80	1900	4	7,6
			-5x50	600		2,4

## Примечание:

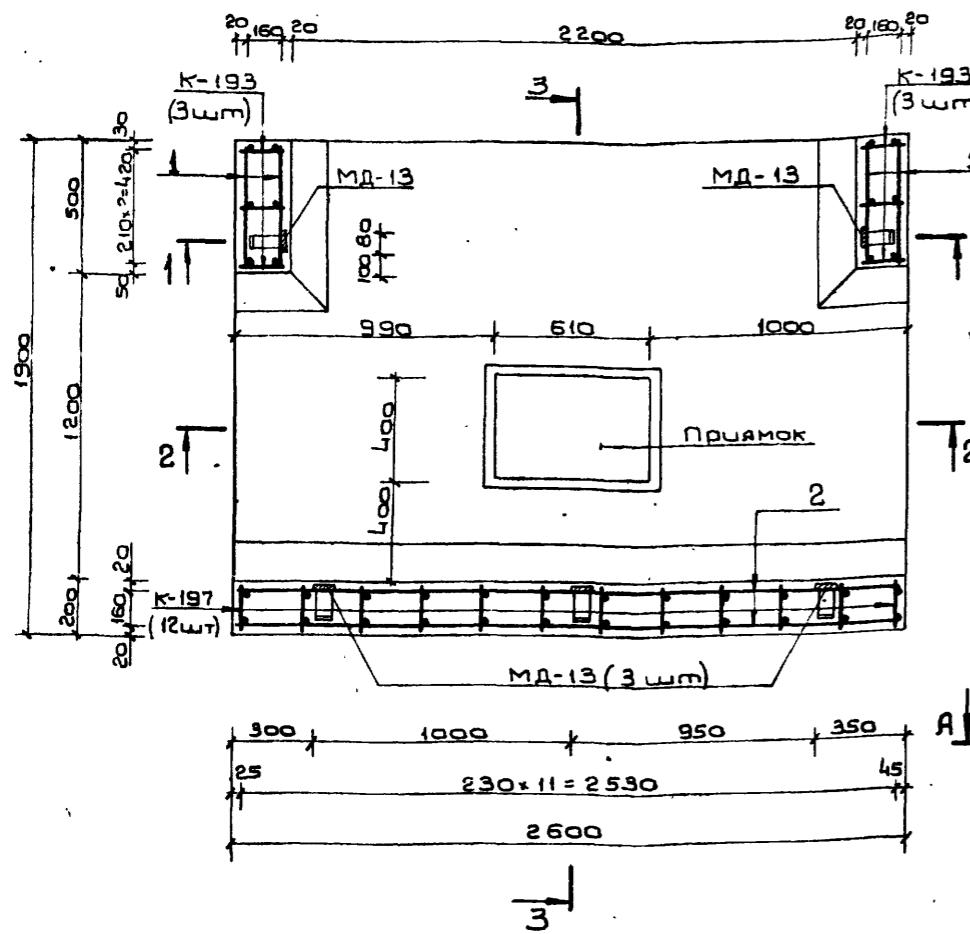
Такий чертеж см. совместно с листом № 9

Л/ч	Черт № здания	План	Лист	Листов
1	Планчиков			
2	спец. сооруж			
3	ненормат			
4	б. убогицца II класса			
5	План А-А, сечение 1-1			
6	План А-А, сечение 1-1			
7	План А-А, сечение 1-1			
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				

Примечания:

1. Расположение монолитного участка см. на листах №№ 7,8 выпуск 1.
2. План по А-А, сечение 1-1, бедомость и выборку металла см. на листе №8.
3. Размеры даны по наружным границам рабочих стяжек.
4. Бетон М-300.
5. Бетонирование монолитного участка производить после установки закладных.
6. Стяжки плоские каркас об арене большего диаметра ориентированы к наружной грани конструкции.
7. Конструкцию пристава с металлической решеткой см. на листе №8 выпуск 1.
8. Отделочные стяжки позиций 5,6,8,9,10 перед установкой варить в плоские каркасы.

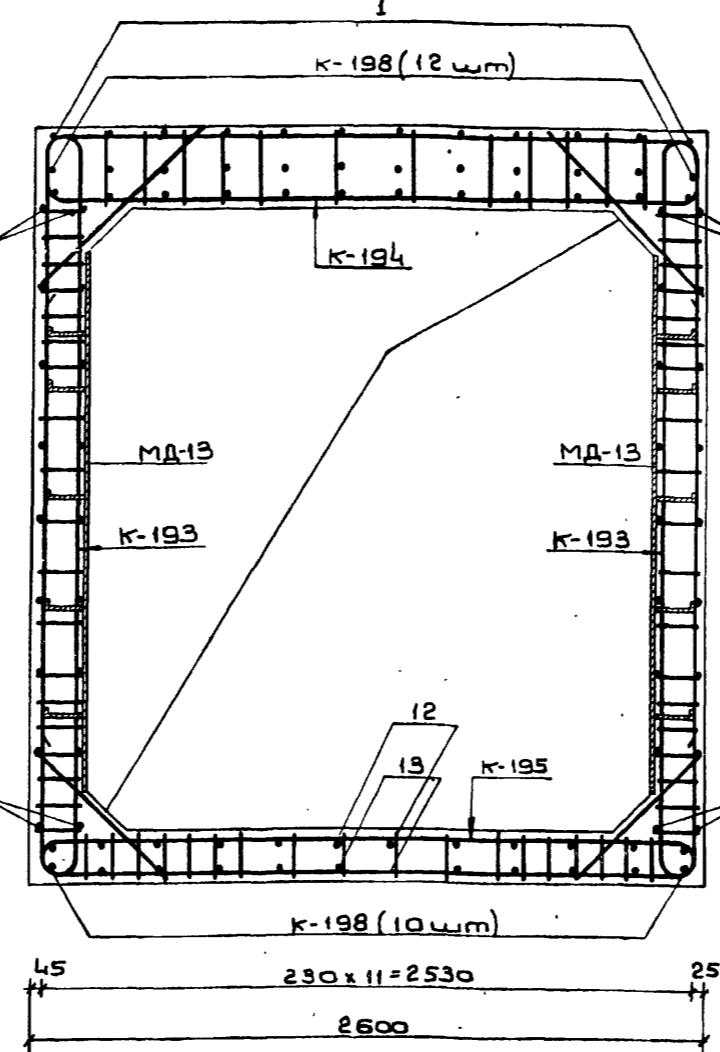
ТДК-Н-І-75/2-009		
Лист	Лист	Лист
Чертеж № зонта	Лист	Лист
Начальник	5.6	
Зав.зап. Бондарев	5.6	
Рук. зп. Неструев	5.6	
Паскун Чистяков	5.6	
Подпись инженера	5.6	
Монолитный участок № 9	Лист	Лист
В убранцах II класса.	Р	9
Сечения 2-2,3-3.	5/4	14262



Выборка металла

Сортамент ГОСТ	Сечение мм	Общая длина п.м.	Масса кг	Общая масса кг
Горячекатаная арматурная сталь кл. А III ГОСТ 5781-75	20А III	17.1	2.47	42.2
	16А III	28.5	1.58	45.0
	12А III	36.8	0.888	36.8
	10А III	222.4	0.617	137.2
Горячекатаная арматурная сталь кл. А II ГОСТ 5781-75 ВСТ5 СП.ПС2 ГОСТ 380-71	10А II	319.4	0.617	197.1
Сталь прокатная полосовая ГОСТ 103-76	-6x80	10.5	3.77	39.6
ВСТ3 ПС6 ГОСТ 380-71	-5x50	3.8	1.96	7.4

1-1



## Ведомость металла

Марка элемента то	№ поз.	З С К И З	Сечение мм.	Длина мм	Колич- шт	Общая длина п.м.
К-197		См. на листе № 47 выпуска 2 части II	10А III	5860	12	70.3
			10А II	3610		43.3
К-193		См. на листе № 46 выпуска 2 части II	16А III	3500	6	21.0
			12А III	2680		16.1
К-194		См. на листе № 47 выпуска 2 части II	10А II	3610	3	21.7
			20А III	2840		8.5
К-195		См. на листе № 47 выпуска 2 части II	12А III	5450	3	16.4
			10А II	3480		10.4
К-198		См. на листе № 48 выпуска 2 части II	20А III	2850	22	8.6
			12А III	1440		4.3
МД-13	1	480	10А II	480	48	23.0
	2	2580	10А II	2580	37	95.5
МД-13	3	2560	10А II	3240	4	13.0
	4	850	10А II	1880	4	7.5
МД-13	5	970	10А II	1960	2	2.7
	6	850	10А II	980	5	49.0
МД-13	7	370	10А III	900	10	9.0
	8	730	10А II	1910	3	5.7
МД-13	9	730	10А III	880	4	3.4
	10	520	10А III	1700	4	6.8
МД-13	11	190	10А II	190	16	8.0
	12	870	10А III	1250	2	2.5
МД-13	13	880	10А III	880	2	1.8
	14	570	10А III	950	2	1.9
МД-13	15	850	10А III	900	2	1.8
	16	720	10А III	720	2	1.4
МД-13	17	6180	10А III	2100	5	10.5
	18	5x50	10А III	750		3.8

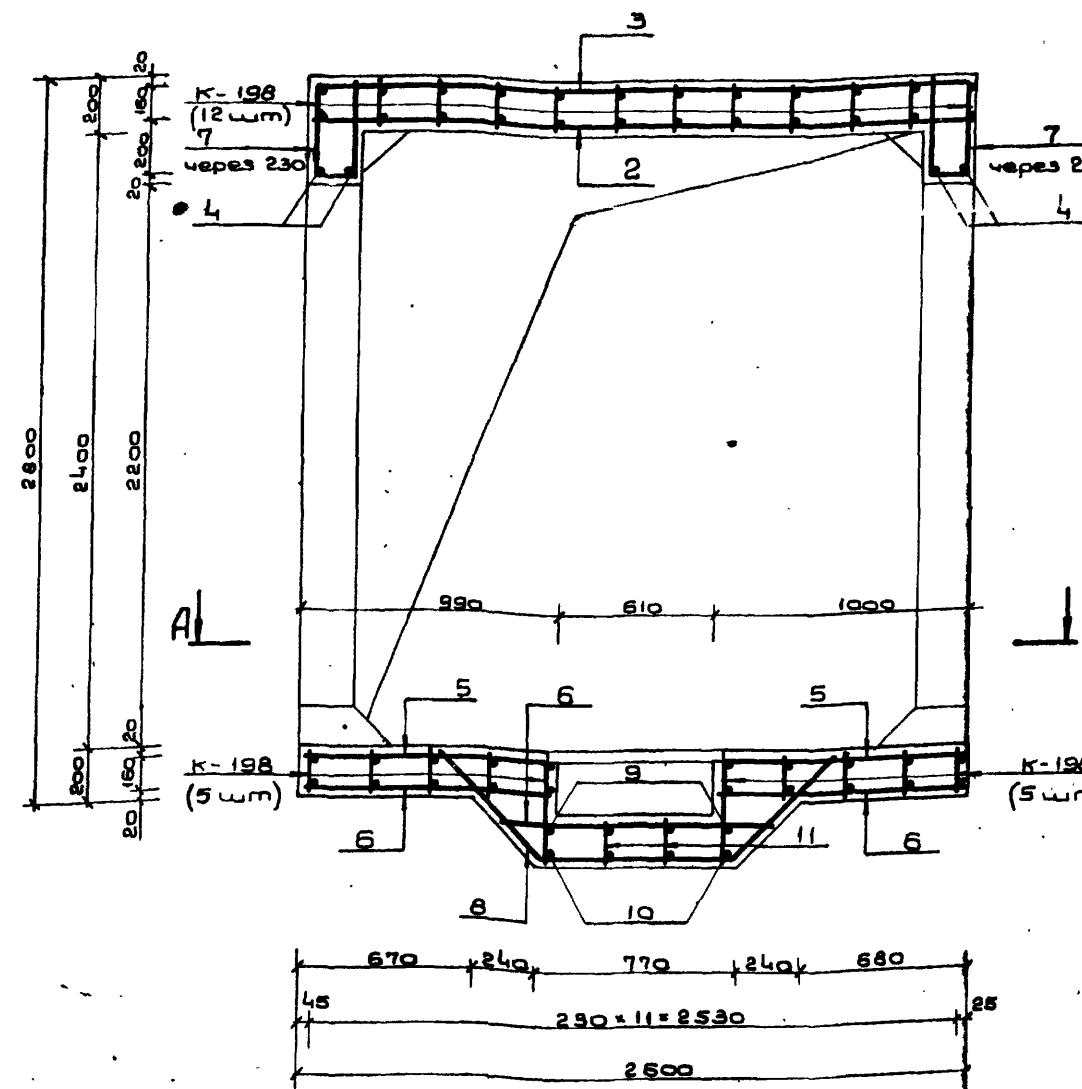
## Примечание

Данный чертеж читать совместно  
с листом № 11.

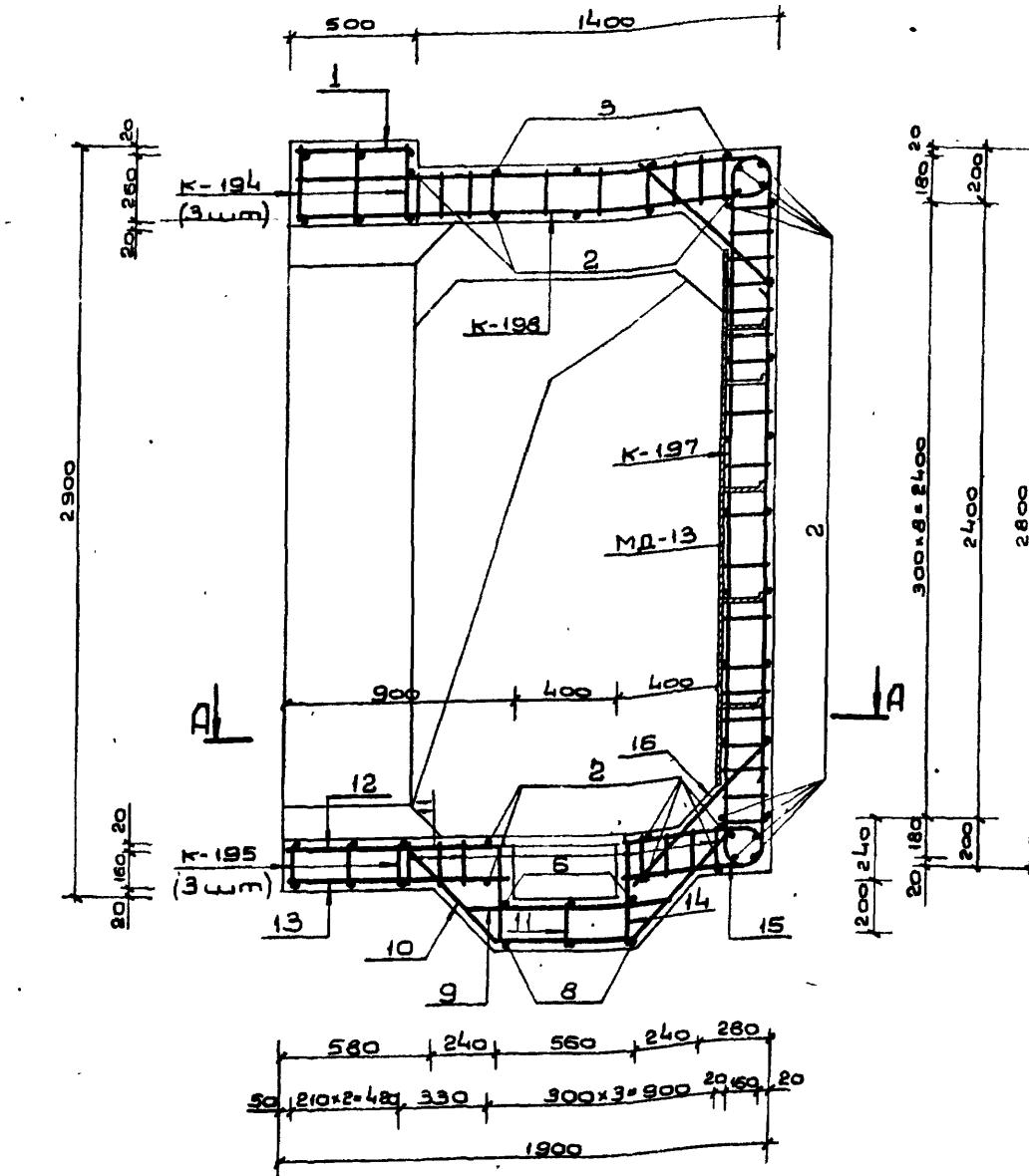
ТДК-Н-75/2-010

Изображение	Нарисунок	Лит	Лист	Номер
Начерт.	Ланников	5-6		
Раб.спец	Вочаров	5-6		
Рукодел	Неструев	5-6		
Проект	Волкова	5-6		
Проверки	Шербаков	5-6		
				Монолитный участок № 2 в убежищах У класса. План А-А. Сечение 1-1.
				Б/Ч 4262

2-2



3 - 3

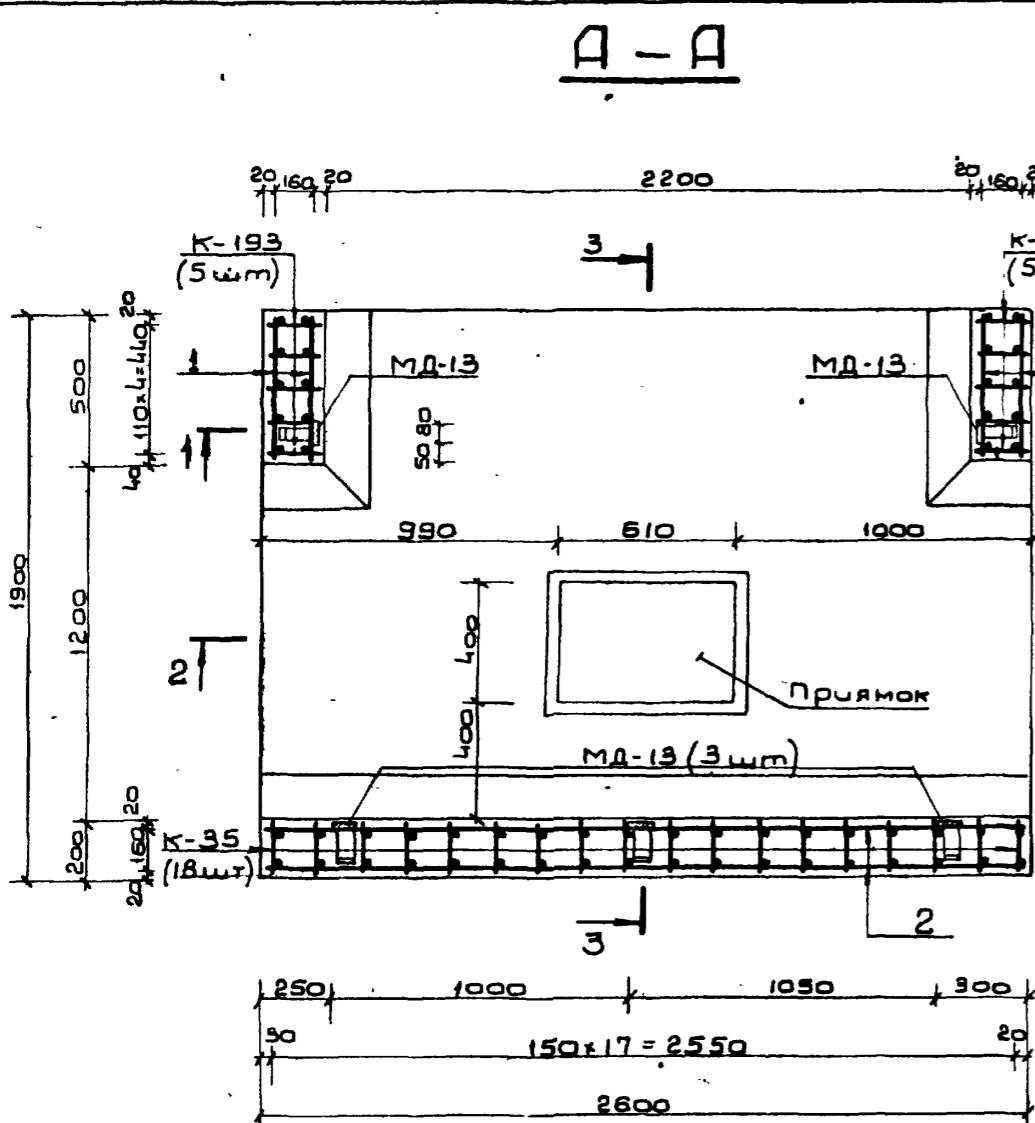


## Примечания

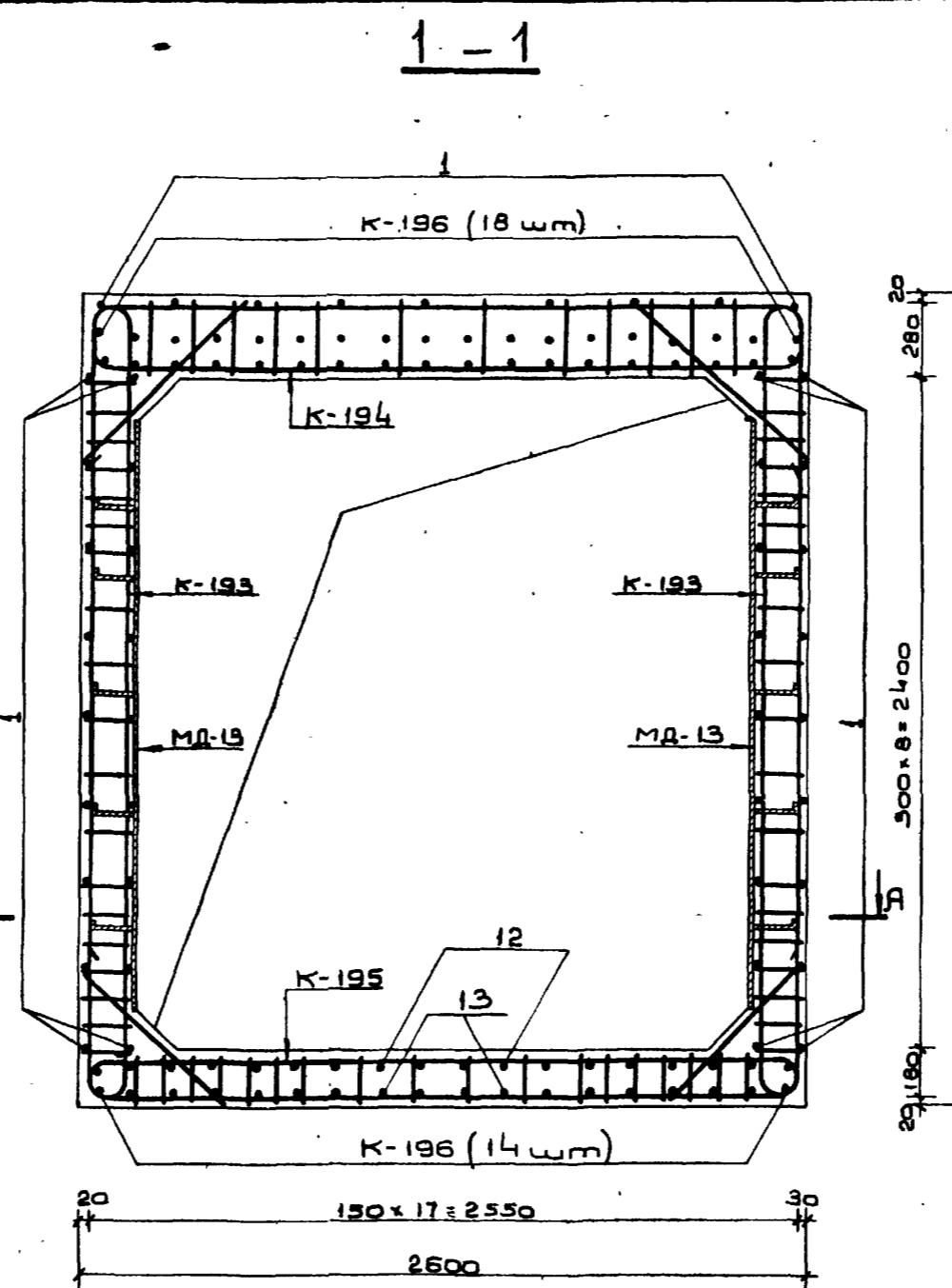
- 1 Расположение монолитного участка см. на листах №№ 19+16 выпуск 1.
  2. План по А-А, сечение 1-1, спецификация и бывыборку металла см. на листе № 10
  - 3 Размеры даны по наружным граням рабочих стержней.
  - 4 Бетон М-300.
  5. Стержни большего диаметра б. плоских каркасах стен ориентированы к наружной грани монолитного участка.
  6. По бетонированию монолитного участка установить закладные.
  7. конструкцию приямка с металлической решеткой см. на листе № 58 выпуск 1
  - 8 Стержни поз. 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 перед установкой сварить в плоский каркас

Чертежи схемы тяжелого монолитного участка

Узлы сечения тяжелого монолитного участка

**Выборка металла**

Сортамент ГОСТ	Сечение мм	Общая длина п.м.	Масса 1 п.м. кг	Общая масса кг
Горячекатаная арматурная сталь кл А III ГОСТ 5781-75	20А III	42.7	2.47	105.5
	16А III	103.7	1.58	163.8
	12А III	200.7	0.888	178.2
	10А III	112.2	0.617	69.2
Горячекатаная арматурная сталь кл А II ГОСТ 5781-75 В СТ5 СП ЛС2 ГОСТ 380-71	10А II	961.0	0.617	222.7
Сталь прокатная полосовая ГОСТ 103-76	-6x80	10.5	3.17	33.6
В СТ3 ЛС6 ГОСТ 380-71	-5x50	3.8	1.96	7.4



1 - 1

**Спецификация металла**

Марка стали по наз.	НН поз.	Эскиз	Сечение мм	Длина мм	Колич- кш.	общая длина п.м.
K-35		См. на листе № 60 выпуска 3	16А III	3400	18	61.2
			12А III	2580		46.4
			10А II	3610		65.0
K-193		См. на листе № 46 выпуска 2 части II	16А III	3500	10	35.0
			12А III	2680		26.8
			10А II	3610		36.1
K-194		См. на листе № 47 выпуска 2 части II	20А III	2860	5	14.3
			12А III	5450		27.3
			10А II	3480		17.4
K-195		См. на листе № 47 выпуска 2 части II	20А III	2850	5	14.3
			12А III	1440		7.2
			10А III	3610		18.1
K-196		См. на листе № 47 выпуска 2 части II	10А II	3420	32	17.1
			12А III	2840		90.4
			10А III	2400		76.8
МД-13	1	480	10А II	480	45	21.6
	2	2580	10А II	2580	37	95.5
	3	2560	10А II	3240	4	13.0
	4	1880	16А III	1880	4	7.5
	5	970	10А II	1360	2	2.7
	6	980	10А II	980	5	4.9
	7	970	10А II	900	16	14.4
	8	790	10А II	1910	3	5.7
	9	880	20А III	880	6	5.3
	10	520	10А III	1700	6	10.2
	11	190	10А II	190	36	6.8
	12	870	20А III	1240	4	5.0
	13	880	10А III	880	4	3.5
	14	570	20А III	940	4	3.8
	15	570	10А III	900	4	3.6
	16	720	12А III	720	4	2.9

**Примечание**

Данный чертеж читать совместно с  
листом № 3.

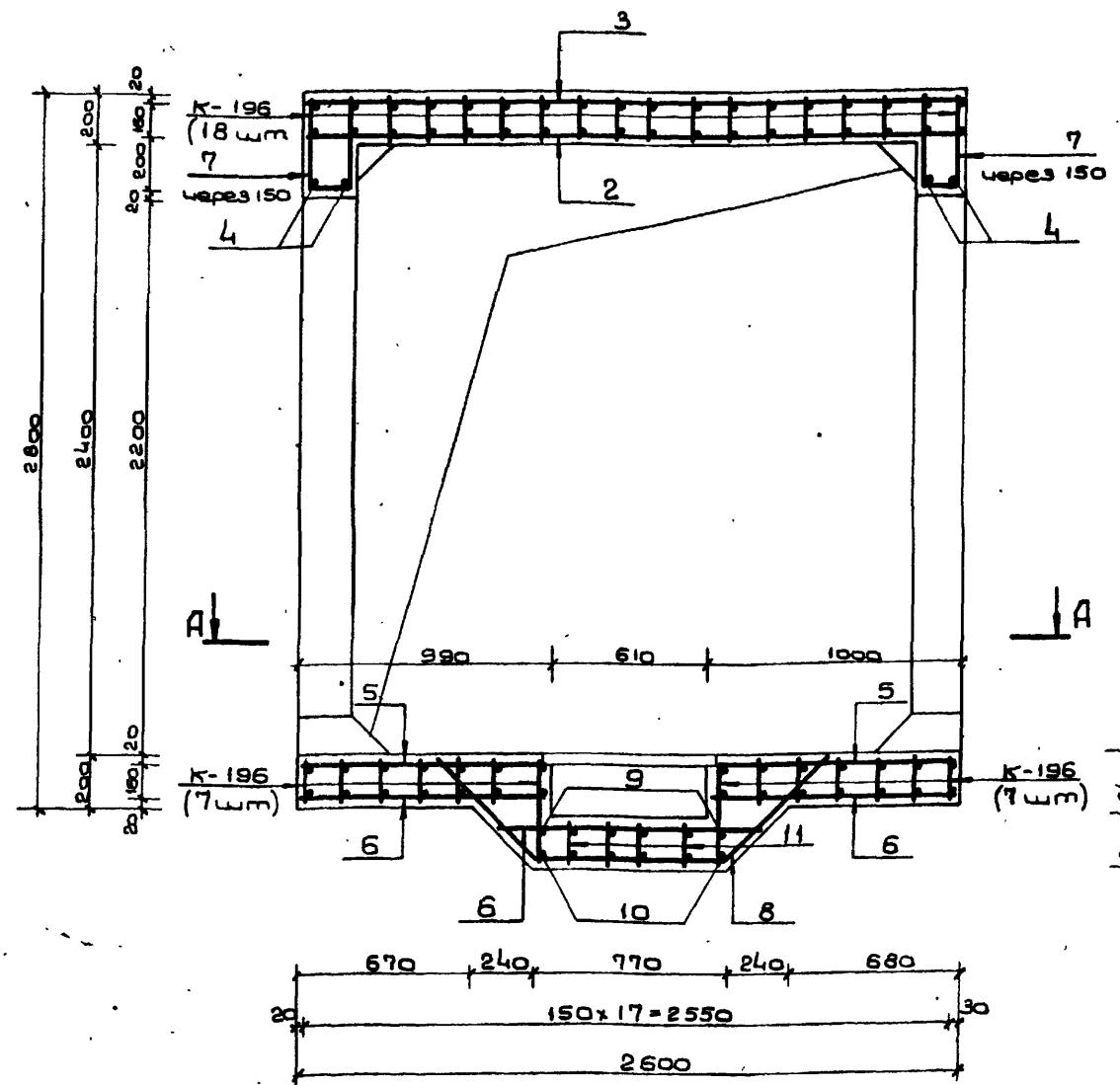
ТДК-Н-И-75/2-012

Зм. лист	Накл.ким.	Подп.	Дата
Начерт. Паниковский	✓	✓	15.12.75
Подсчет Волчаров	✓	✓	15.12.75
Руковод. Неустроев	✓	✓	15.12.75
Проект Волкова	✓	✓	15.12.75
Провер. Шербаков	✓	✓	15.12.75

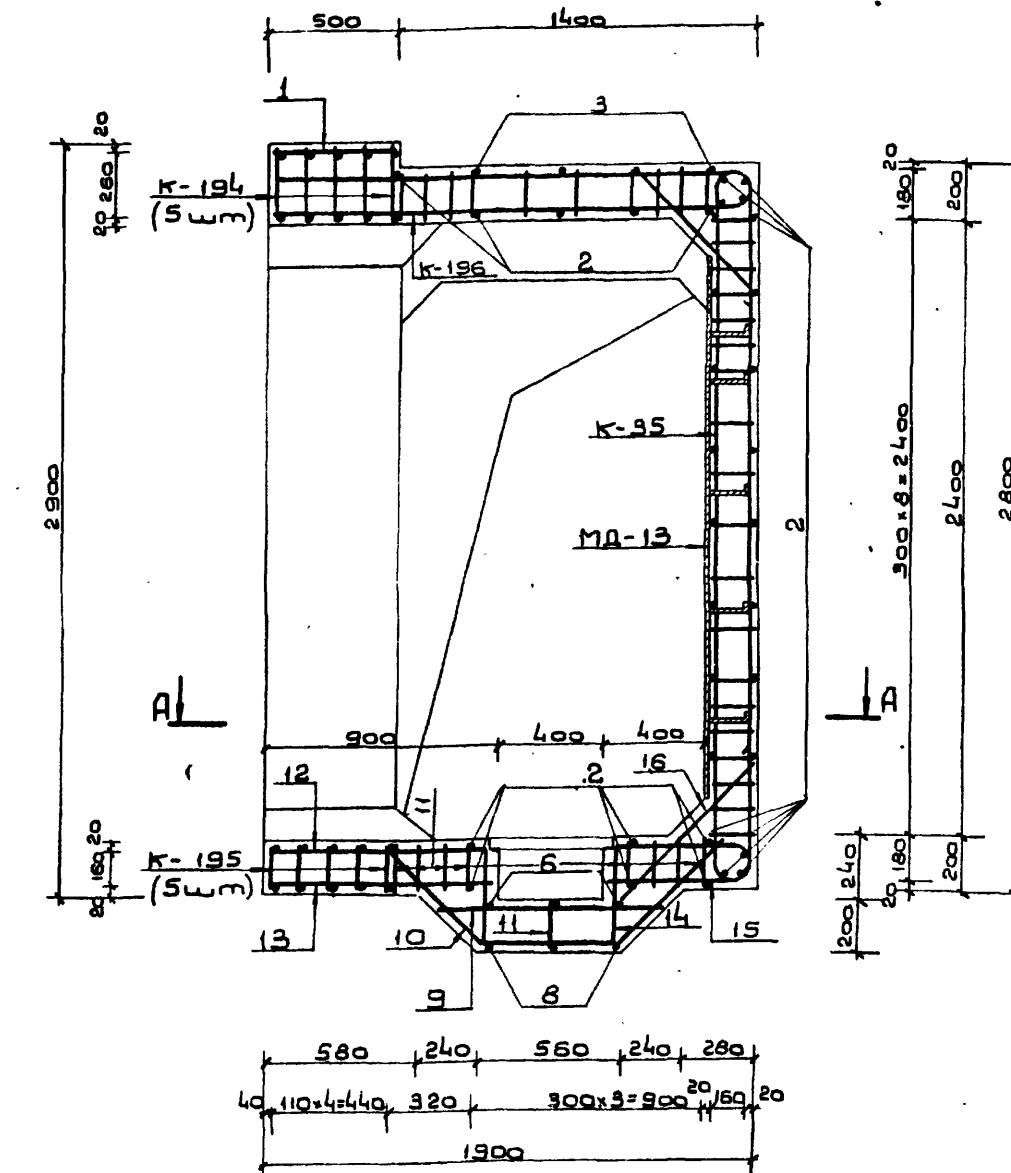
Монолитный участок № 2.  
В щебеннистых IV класса  
План А-А. Сечение I-1.  
ВЧ 14262

15075-02 74

2-2



3-3



### Примечания

1. Расположение монолитного участка см. на листах №№ 13÷16 выпуск 1.
  2. План по А-А, спецификацию и выборку металла см. на листе № 12.
  3. Размеры даны по наружным граням рабочих стержней.
  4. Стержни большего диаметра в плоских каркасах стен ориентировать к наружной грани монолитного участка.
  5. По бетонированию установить закладные детали.
  6. Бетон М-300
  7. Конструкцию приямка с металлической решеткой см. на листе № 58 выпуск 1.

## *Ведомость металла*

8611740K 2 4.7

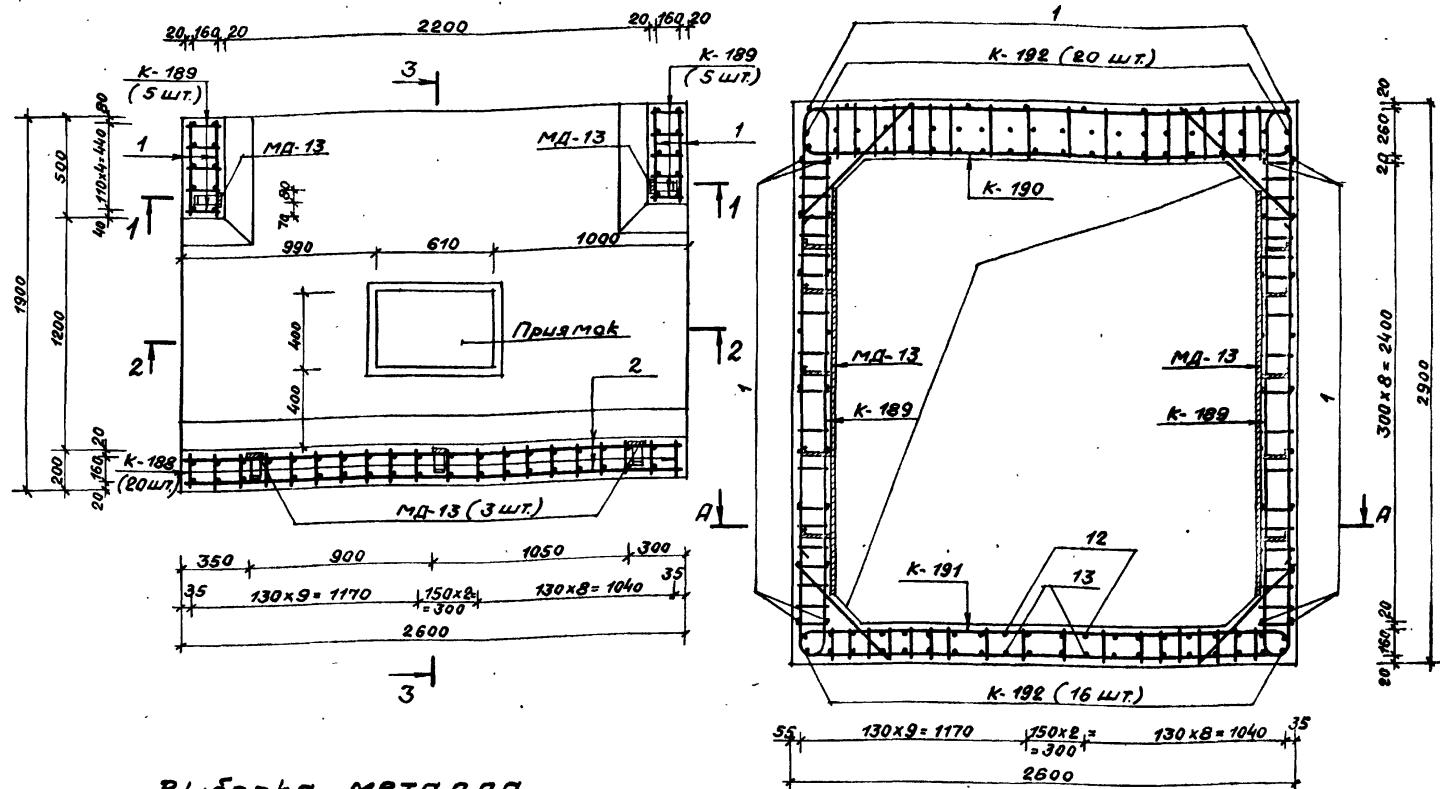
Тип обогрева: УЗЛ6Б1 Серии: ТДК-Н-Т-75/2

COUNCIL OF THE STATE OF CALIFORNIA

Марка элемента	Н/Н поз.	Эскиз	Сечение мм	Длина мм	Колич. шт.	Общая длина п.м
К-188		См. на листе № 45 выпуска 2 части II	16 А III	3400	20	68.0
			10 А III	2580		51.6
			10 А II	3610		72.2
К-189		См. на листе № 45 выпуска 2 части II	20 А III	6220	10	62.2
			10 А II	3610		36.1
К-190		См. на листе № 46 выпуска 2 части II	25 А III	3020	5	15.1
			16 А III	3670		18.4
			10 А III	1720		8.6
			10 А II	5220		26.1
К-191		См. на листе № 46 выпуска 2 части II	25 А III	2860	5	14.3
			16 А III	5050		25.3
			10 А II	3420		17.1
К-192		См. на листе № 46 выпуска 2 части II	16 А III	2740	36	98.6
			10 А III	2400		86.4
			10 А II	1900		68.4
Отдельные позиции	1	480	10 А II	480	46	22.1
	2	2580	10 А II	2580	37	95.5
	3	2560	10 А II	3240	4	13.0
	4	1880	16 А III	1880	4	7.5
	5	970	10 А II	1360	2	2.7
	6	370	10 А III	900	18	16.2
	7	730	10 А II	1910	3	5.7
	8	880	16 А III	880	6	5.3
	9	520	10 А III	1700	6	10.2
	10	520	10 А III	1700	6	10.2
	11	190	10 А II	190	44	8.4
	12	870	16 А III	1250	4	5.0
	13	880	10 А III	880	4	3.5
	14	570	16 А III	950	4	3.8
	15	570	10 А III	900	4	3.6
	16	720	16 А III	720	4	2.9
МД-13		См. на листе № 62 выпуска 4	-6x80	2100	5	10.5
			-5x50	750		3.8

A - A

1 - 1



## Выборка металла

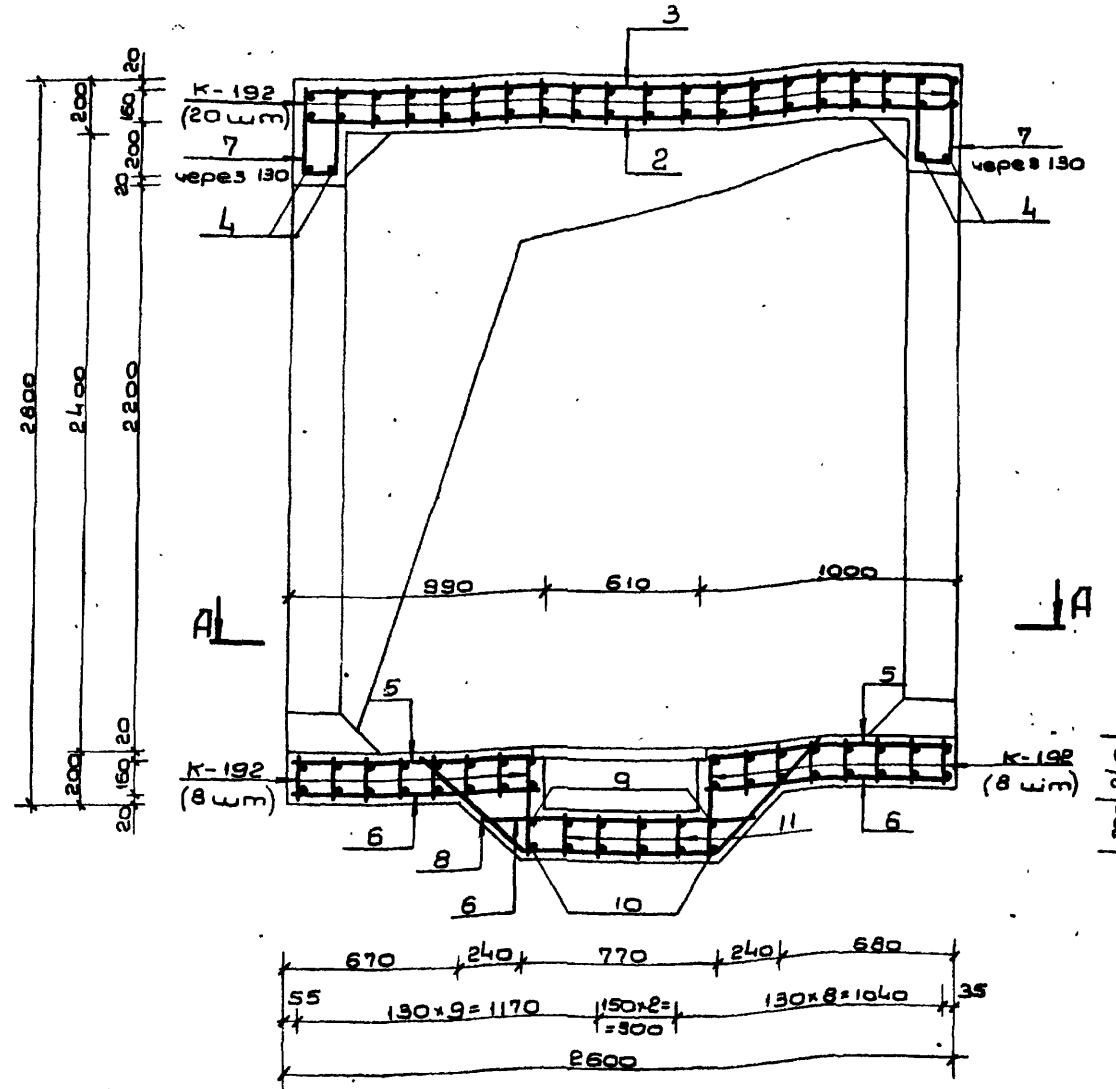
Сортамент ГОСТ	Сечение мм	Общая длина л.м	Масса 1 л.м кг	Общая масса кг
<u>горячекатаная прокатная сталь кл. А III ГОСТ 5781-75</u>	25 А III	29.4	3.85	113.2
	20 А III	62.2	2.47	153.6
	16 А III	234.8	1.58	371.0
	10 А III	180.1	0.617	111.1
<u>горячекатаная прокатная сталь кл. А II ГОСТ 5781-75 В СТ5 сп.пс 2 ГОСТ 380-77</u>	10 А II	372.2	0.617	229.6
<u>Сталь прокатная полосовая ГОСТ 103-76</u>	-Ex90	10.5	3.77	39.6
<u>В СТ3 пс6 ГОСТ 380-71</u>	-5x50	3.8	1.96	7.4

### Примечание

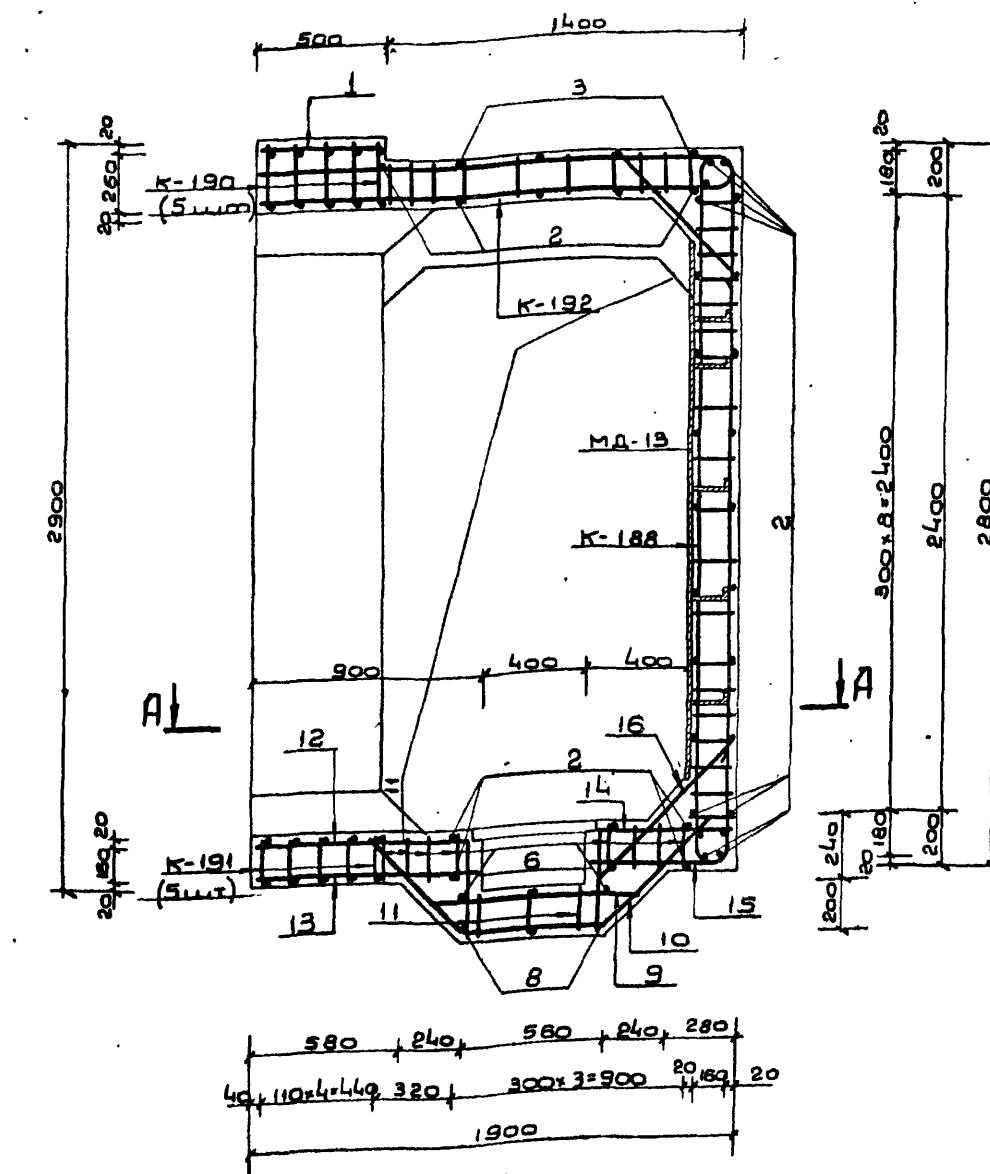
Данный чертеж читать совместно  
с листом № 15.

					ТДК-Н-І-75/2-014	
Ізм.	Лист	Н/документ	Подп.	Цікаво	Лист	Лист
Нач. отр.	Панніков				Монолітній	Участок №
Головний	Бочаров				в'єдмінщах	III класа.
Рукоб. гр.	Нечурков					
Проект.	Волкова				План А-А. Сеченієць 1-1.	8/4 14262
Пробер.	Шербаков					

2-2



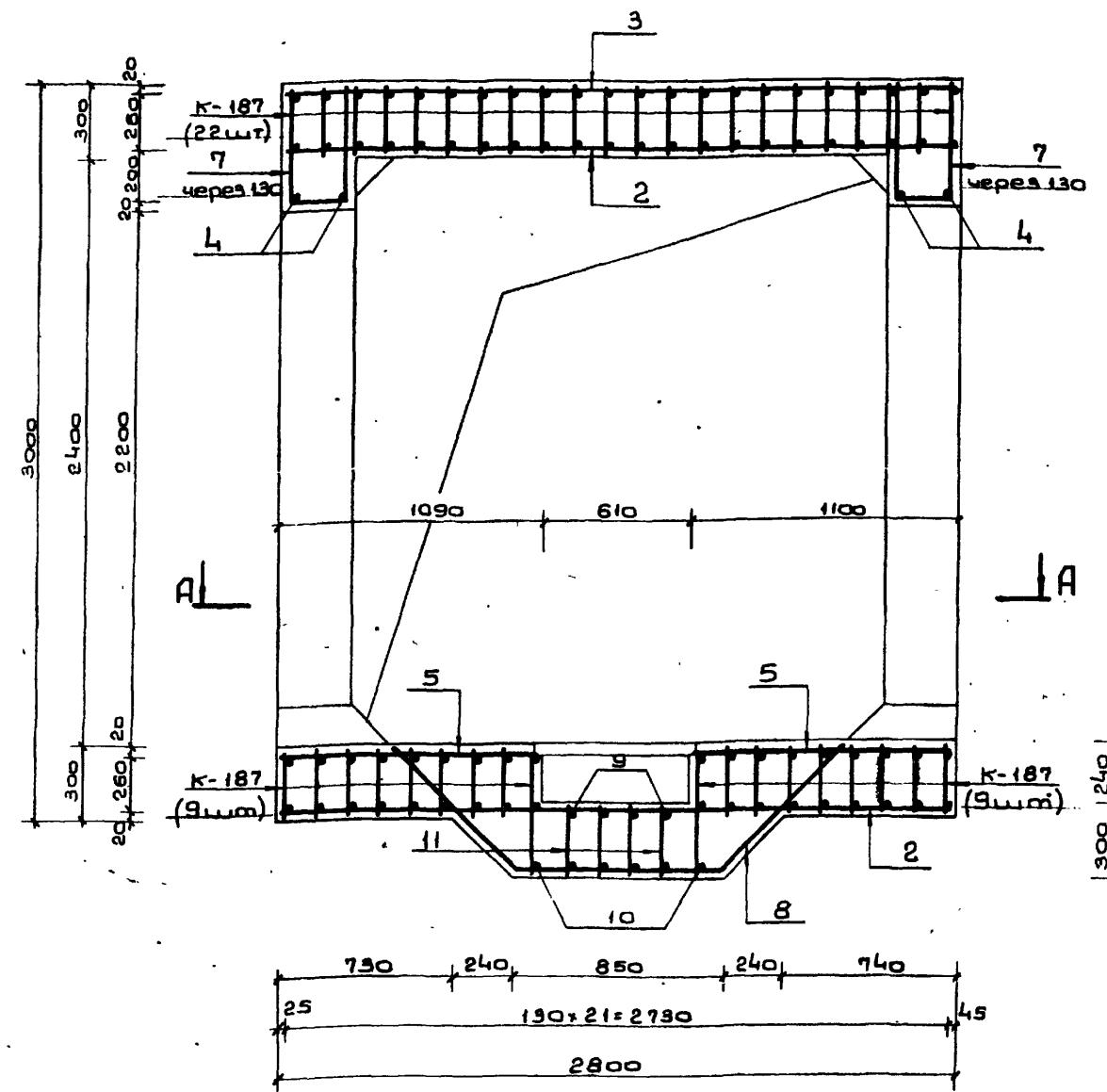
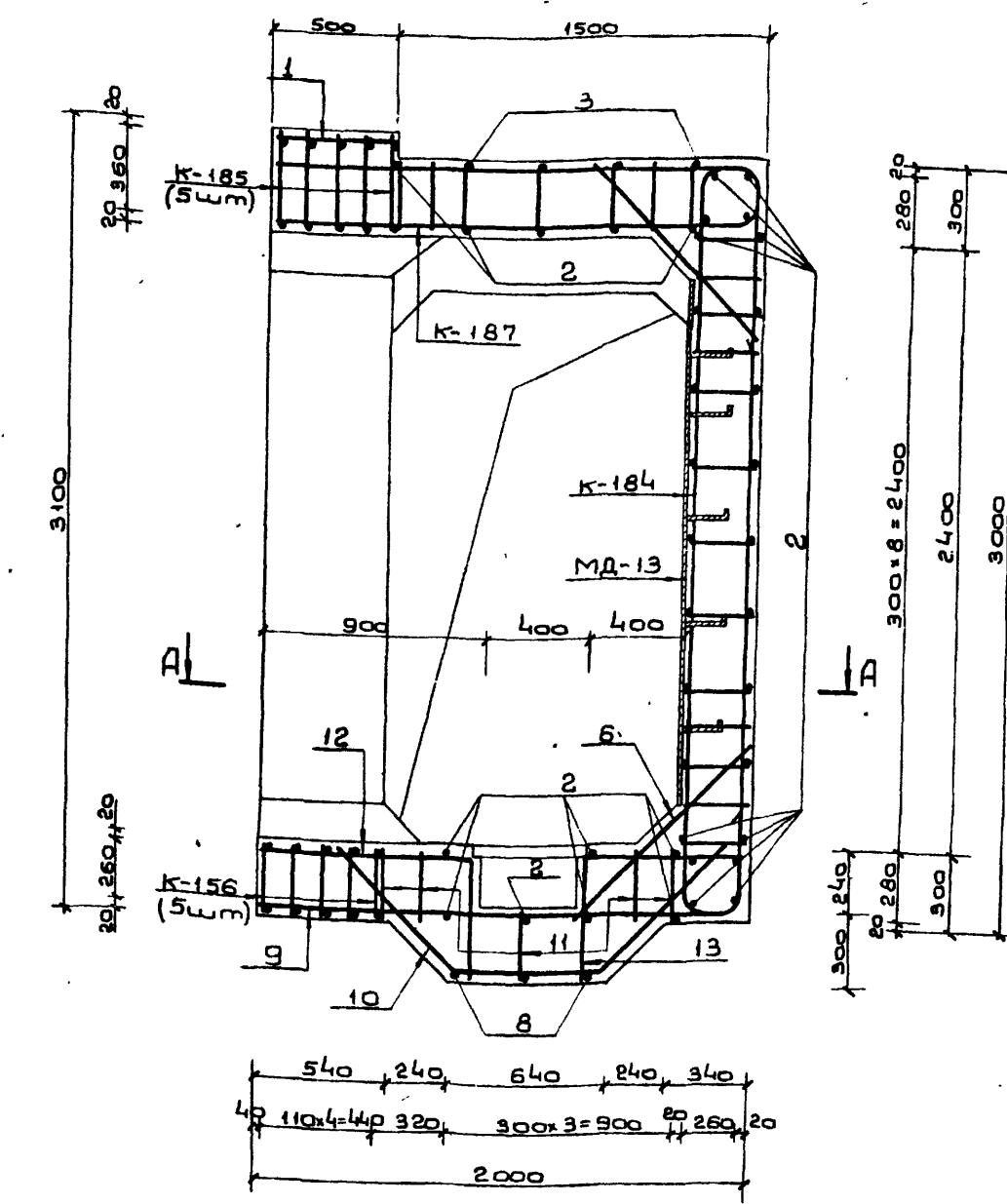
3-3

Примечания:

1. Расположение монолитного участка см. на листах №№ 13+18 выпускса 1.
2. План по А-А, сечение 1-1 и бетономость металла см. на листе № 14.
3. Размеры даны по наружным границам рабочих стяжек.
4. Бетон М 300.
5. Бетонирование монолитного участка производить после установки закладных.
6. Стяжки большего диаметра в плоских каркасах стен ориентированы к наружной грани монолитного участка.
7. Конструкцию приямка с металлической решеткой см. на листе № 58 выпускса 1.
8. Стяжки поз. 9÷15 перед установкой сварить в плоский каркас.

ТДК-Н-1-75/2-015			
Лист	Лист	Лист	Лист
Член лист	Н.докум	Лод.	Лист
Наименг	Панников	1-1	
Фамилия	Бочаров	1-2	Монолитный участок № 2
Руководитель проекта	Мулер	1-3	В.уровнишах III класса
Проект	Волкова	1-4	Сечения 2-2 и 3-3
Проверил	Шербаков	1-5	8/4 14262



2 - 23 - 3Примечания:

- 1 Расположение монолитного участка см. на листах №№ 13÷16 выпуск 1.
- 2 План по А-А, сечение 1-1 и бетонность монолита см. на листе №16.
- 3 Размеры даны по наружным граням рабочих стержней.
- 4 Бетон М-300
- 5 Бетонирование монолитного участка производить после установки закладных.
- 6 Стержни большего диаметра в плоских каркасах стен ориентировать к наружной грани монолитного участка.
- 7 Конструкцию прямико с металлической решеткой см. на листе №58 выпуска 1.
- 8 Стержни поз. 9÷13 перед установкой сварить в плоский каркас.

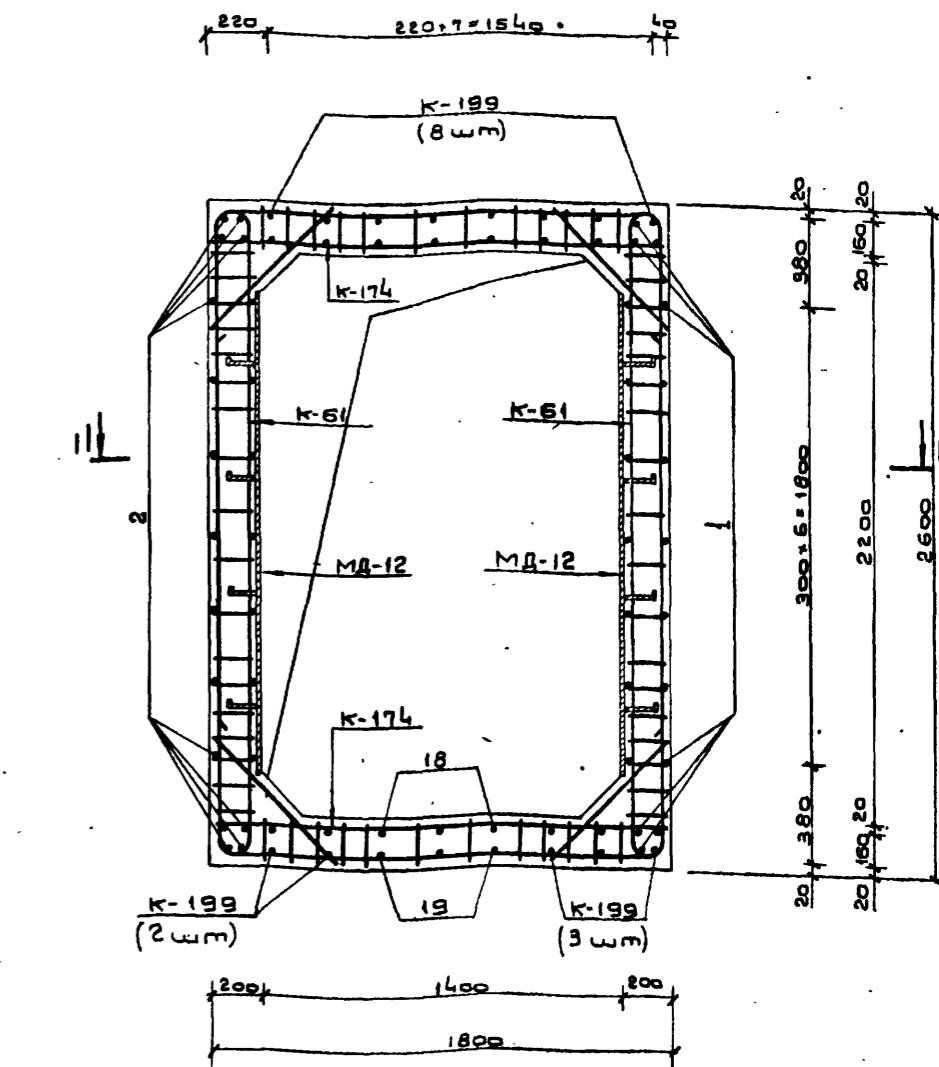
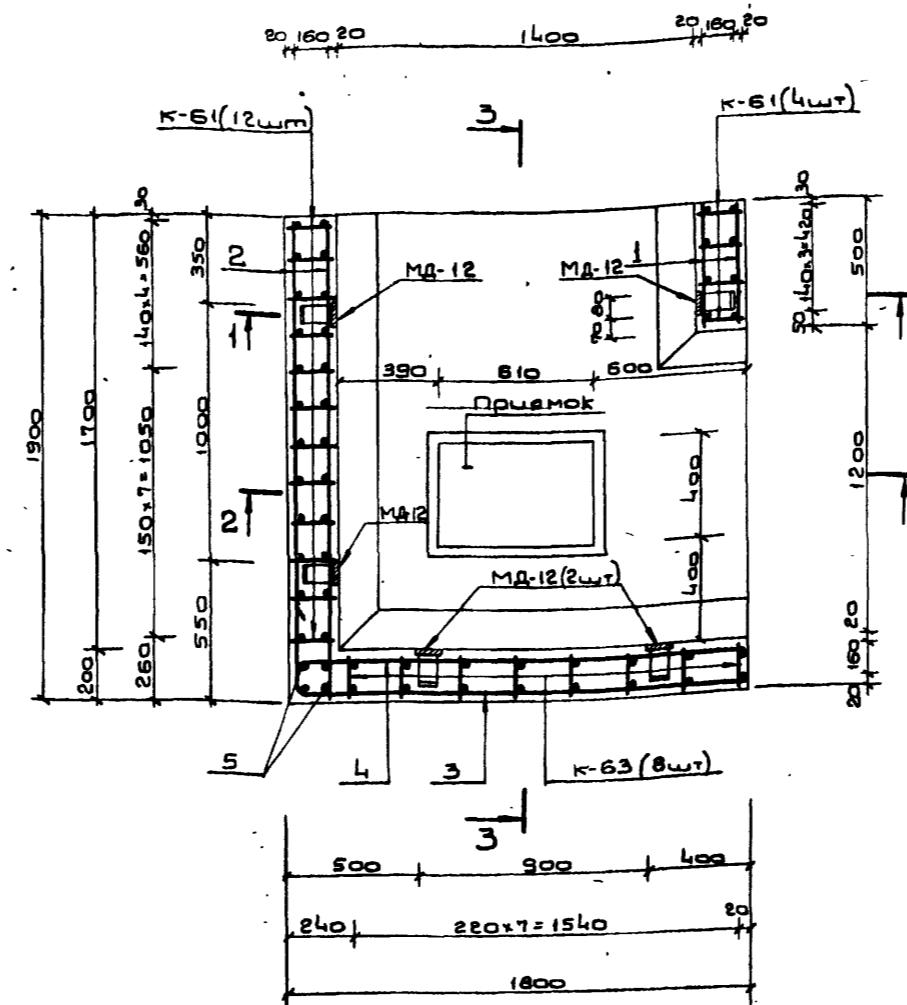
ТДК-Н-1-75/2-017		
Изм.лист	н.докум.	посл.п.лата
Начата	Панченко	17
изменение	Бочаров	17
руководитель	М.С.Бочаров	17
проект	Волкова	17
пробер	Щербаков	17
Монолитный участок № 2		
В учебнищах II класса.		
Сечения 2-2 и 3-3.		
В/Ч 14262		

## Ведомость металла

Марка алюминия	НН поз	Эскиз	Сечения и профиль фаски	Длина мм	Кол-во шт.	Общая длина пм
K-61		См. лист N 63 выпуска 4	10AIII	5500	16	88.0
			10AII	3420		54.0
K-63		См. лист N 63 выпуска 4	12AIII	3100	8	24.8
			10AIII	2400		19.2
K-174		См. лист N 42 выпуска 2 части II	10AII	3420	8	27.6
			10AIII	6000		48.0
K-193		См. лист N 48 выпуска 2 части II	10AII	2280	13	18.2
			12AIII	2720		35.4
			10AIII	2390		31.1
отдельные позиции	1	480	10AII	480	18	8.6
	2	1880	10AII	1880	22	41.4
	3	350 R50 1770	10AII	2100	21	44.1
	4	1770	10AII	1770	29	51.3
	5	2580	10AII	2580	4	10.3
	6	720	10AIII	720	19	13.7
	7	570	10AII			
	8	35 R50 570	10AII	960	4	3.8
	9	580	10AII	900	2	1.8
	10	740 545	10AII	1920	4	7.7
	11	520 545	10AIII	1700	3	5.1
	12	1000	10AII	1000	4	4.0
	13	780	12AIII	780	3	2.3
	14	800	10AII	800	4	3.2
	15	190	10AII	190	30	5.7
	16	570 R50	10AIII	900	3	2.7
	17	570 R50 865 240	12AIII	1100	3	3.3
	18	870 860	12AIII	1250	3	3.8
	19	880	10AIII	880	3	2.6
МД-12		См. лист N 62 выпуска 4	-6x80	1900	4	7.6
			-5x50	600		2.4

A-A

1-1



## Выборка методов

Сортамент ГОСТ	Сечение или Ф ММ	Общая длина п.м	Масса 1 п.м кг	Обща масса кг
Горячекатаная оцинкованная сталь класса А II ГОСТ 5181-75	12A III	696	0.888	61.8
	10A III	2104	0.617	129.8
Горячекатаная оцинкованная сталь класса А II ГОСТ 5181-75	10A II	3081	0.617	190.1
В СТ 5 СП, ПС 2 ГОСТ 380-71				
Сталь прокатная полосовая ГОСТ 103-76	-6x80	7.6	3.77	28.7
В СТ 3 ПС 6 ГОСТ 380-71	-5x50	2.4	1.96	4.7

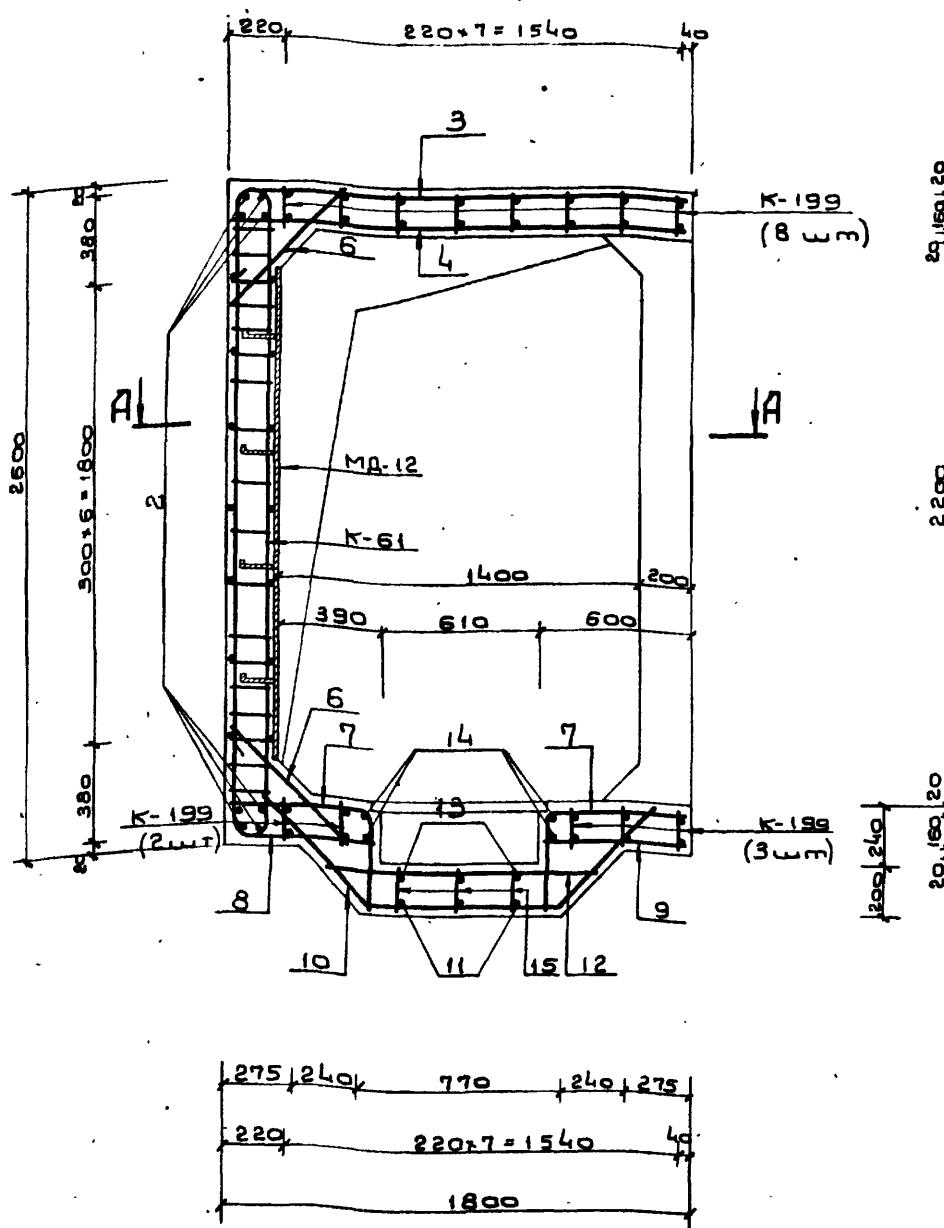
### Примечание

Данний чертеж см. совместно с  
листом № 19.

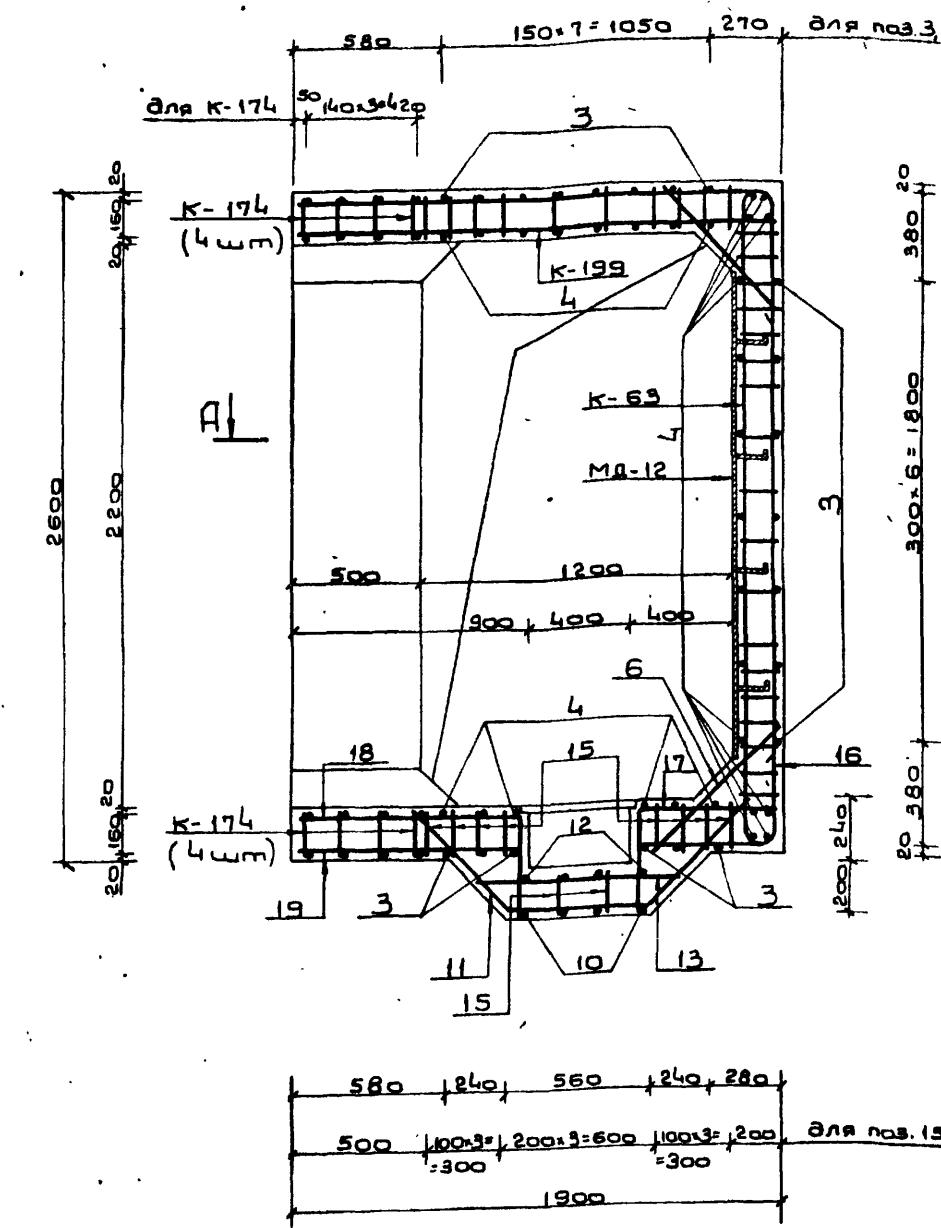
				ТДК-Н-И-75/2-018
шампест	надокнм.	подп.	шата	
монолит	Панникова	5.6		лист
глобеса	Бочаров	5.6		лист
рукобер	Нестров	5.6		листов
подвент	Часников	5.6		
пробер.	Щербаков	5.6		

Монолитный участок № 3  
в учебнице 6 класса  
План А-А; сечение 1-1.  
814, 4262

2-2



3-3

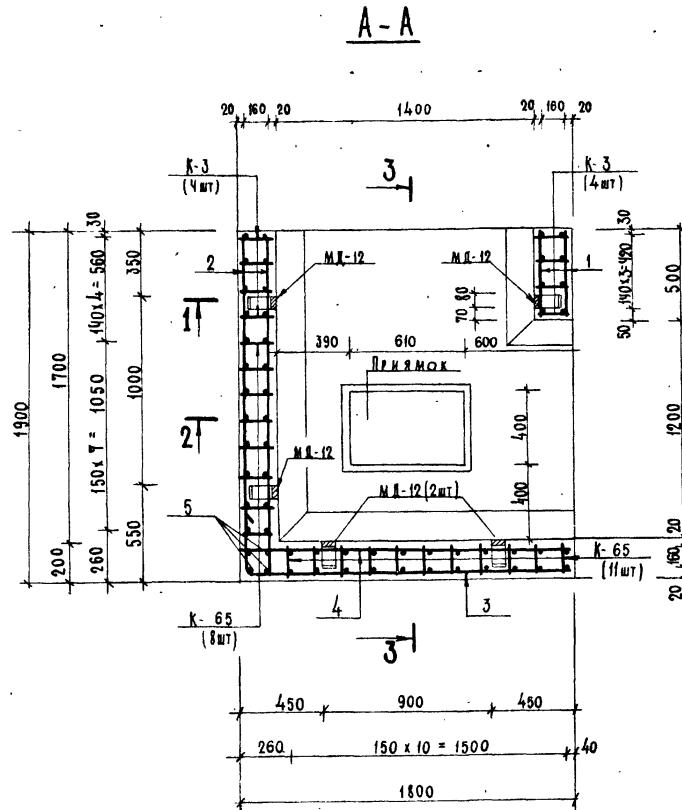


## Примечания

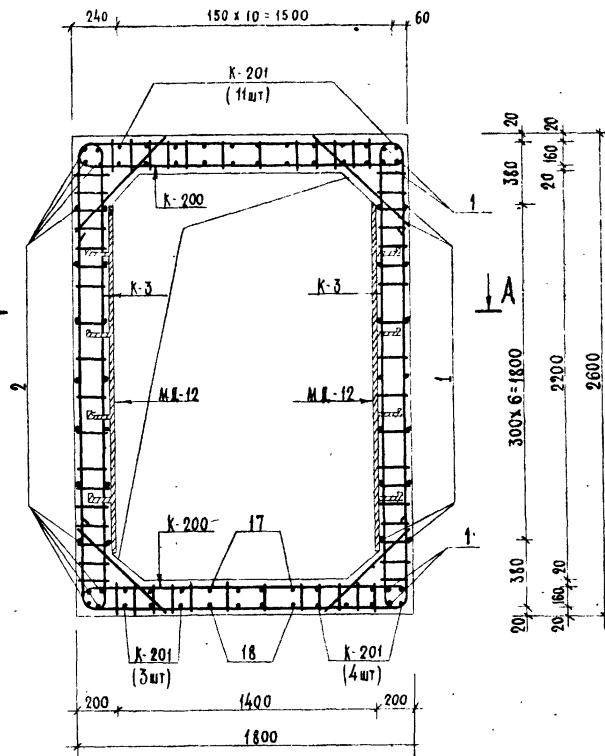
1. Расположение монолитного участка см. на листах №№ 10, 12 выпуск 1.
  2. План по А-А, сечение 1-1, ведомость и выборку металла см. на листе № 10.
  3. Размеры ямы по наружным границам рабочих стержней.
  4. Бетон М-300
  5. Бетонирование монолитного участка производить после установки закладных.
  6. Стержни плоских каркасов стен большего диаметра ориентировать к наружной границе конструкции.
  7. Конструкцию приямка с металлической решеткой см. на листе № 58 выпуск 1.
  8. Отдельные стержни позиций 11, 13, 15, 15, 18, 19 и 15, 16, 17 перед установкой борить в плоские каркасы.

## Ведомость металла.

Марка засып- ки	Н. поз.	ЭСКИЗ.	Сечени- е наим Ф ММ	Длина мм	Кол-во шт	Общая длина м.м.
К 3		См. лист № 52 выпуска 3.	16А III	3220	8	25.8
			12А III	2400		19.2
			10А II	3420		27.4
К-65		См. лист 63 выпуска 4.	16А III	3220	19	61.2
			10А III	2400		45.6
			10А II	3420		65.0
К-200		См. лист № 48 выпуска 2 части II	16А III	2060	8	16.5
			12А III	1440		11.5
			10А III	2790		22.3
			10А II	2280		18.2
К-201		См. лист № 48 выпуска 2 части II	16А III	2710	18	48.8
			10А III	2390		43.0
			10А II	1900		34.2
1		480	10А II	480	18	8.6
2		1880	10А II	1880	22	41.4
3		150 1770	10А II	2100	21	44.1
4		1770	10А II	1770	29	51.3
5		2580	10А II	2580	4	10.3
6		720	16А III	720	20	14.4
7		570	10А II	960	4	3.8
8		570	10А II	900	2	1.8
9		580	10А II	580	2	1.2
10		740	10А II	1920	4	7.7
11		520	10А III	1700	4	6.8
12		1000	10А II	1000	4	4.0
13		780	16А III	780	4	3.1
14		190	10А II	190	40	7.6
15		570 150 150	10А III	900	4	3.6
16		570 880 880	16А III	1160	4	4.6
17		870 100 100	16А III	1250	4	5.0
18		880	10А III	880	4	3.5
МЛ-12		См. лист № 62 выпуска 4.	-6x80	1900	4	7.6
			-5x50	600		2.4



1-1



## Выборка металла.

Сортамент ГОСТ	Сечени- е наим Ф ММ	Общая длина м.м.	Масса 1 шт кг	Общая масса кг
Горячекатаная арматурная сталь класса А III ГОСТ 5781-75	16А III	179.4	1.58	283.5
	12А III	30.7	0.888	27.3
	10А III	124.8	0.617	77.0
Горячекатаная арматурная сталь класса А II ГОСТ 5781-75 В ст 5 сп, лс2 ГОСТ 380-71	10А II	326.6	0.617	201.5
Сталь прокатная полосовая ГОСТ 103-76 В ст 3 лс6 ГОСТ 380-71	-6x80	7.6	3.77	28.7
	-5x50	2.4	1.96	4.7

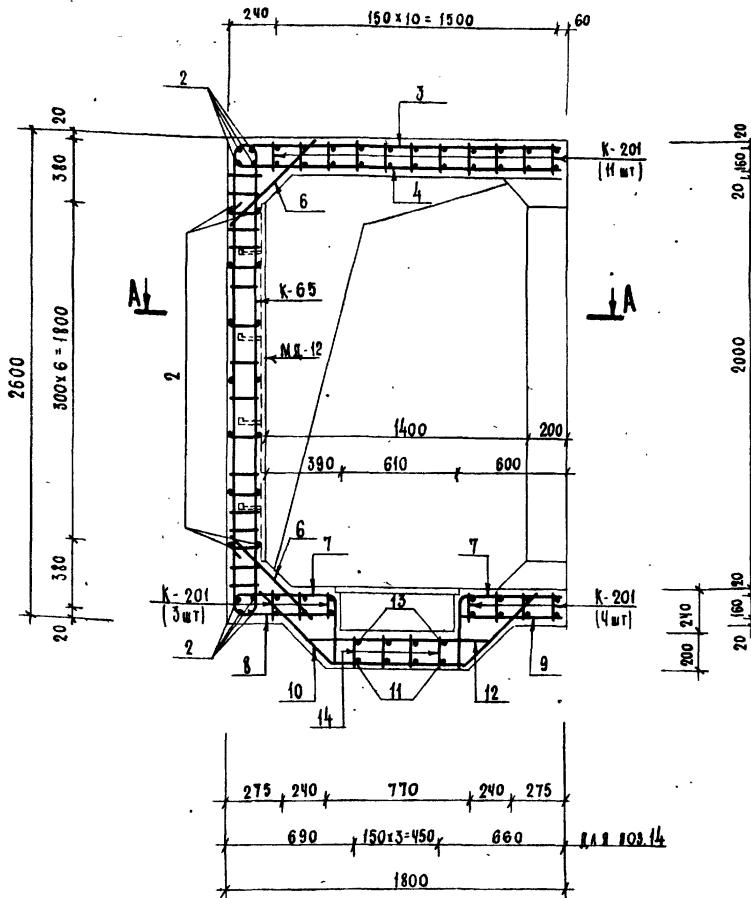
## Примечание:

Данный чертеж см. совместно с листом № 21.

№ п/п	№ покрытия	Пояснение	Дата
1	Пакетикова		20.6
2	Бочаров		20.6
3	Бестров	Убрано	20.6
4	Чесноков	Убрано	20.6
5	Шергапов	Убрано	20.6

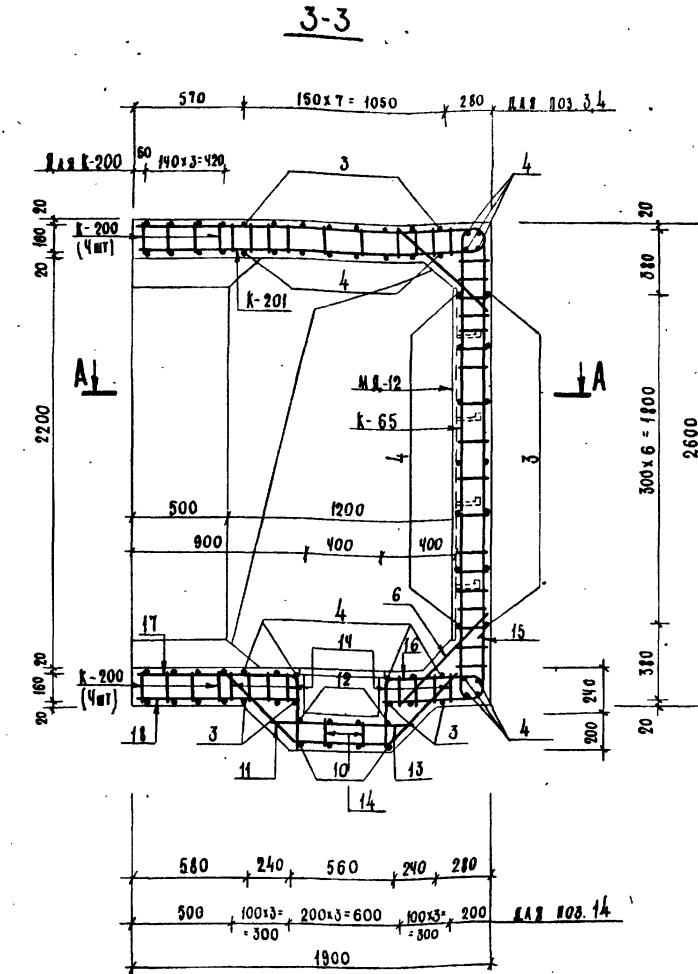
ТДК-Н-1-75/2-020.

Монолитный участок № 3	Лист	Лист.
в убежищах IV класса.	№	20
План А-А, сечение 1-1		
	0/4	14262



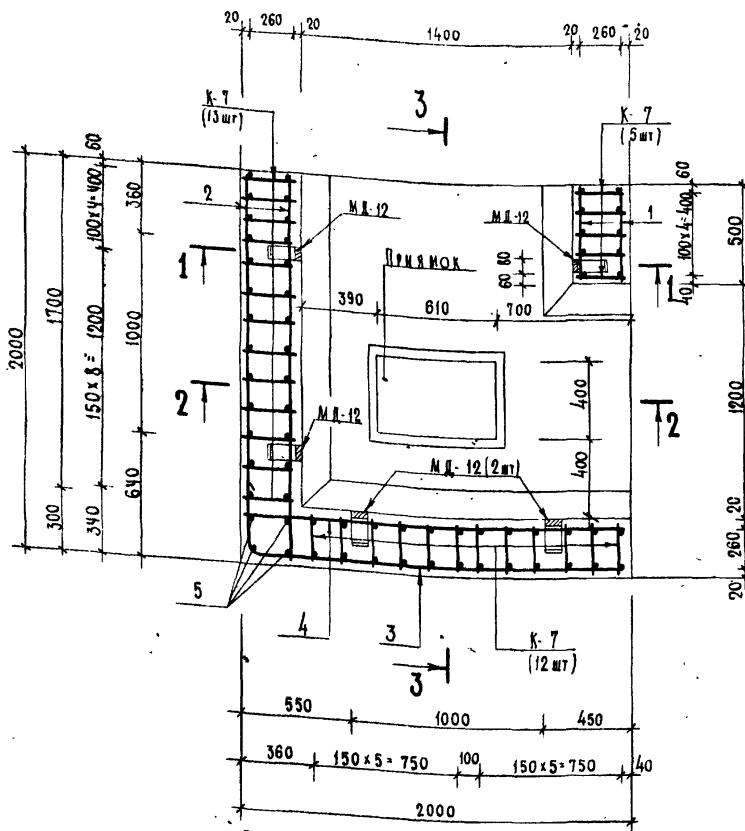
## ПРИМЕЧАНИЯ

1. Расположение монолитного участка см. на листах №№ 10,12 выпуск 1.
  2. План по А-А , сечение I-I , ведомость и выборку металла см на листе № 20.
  3. Размеры даны по наружным граням рабочих стержней.
  4. Бетон М-300.
  5. Бетонирование монолитного участка производить после установки закладных.
  6. Стержни плюсовых каркасов стел большего диаметра ориентировать к наружной грани конструкции.
  7. Конструкцию приямка с металлической решеткой см.на листе № 58 выпуск 1
  8. Отдельные стержни позиций 11,13,14; 14,17,18 и 14,15,16 перед установкой варить в плюсовые каркасы.



ИМЯ АНСТ	№ ДОКУМ.	ПОДАЧА	ТДК-Н-І-75/2-021	
НАЛОГ	ЛАННИКОВ	555	ЛНТ.	АНСТ
ПЛАВСКИЙ	БОЗАРОВ	555	ИСТОК	21
ПЛГР.	НЕСТРОВСКАЯ	555		
РОСТИГИ	ЧАСНЫХ	555		
НОСЕЧИНА	ЧЕРКАСОВ	555		
Монолитный участок №3 в убежищах ІІ класса. Сечения 2-2, 3-3				
			014	14262
			15075-02 23	

A-A



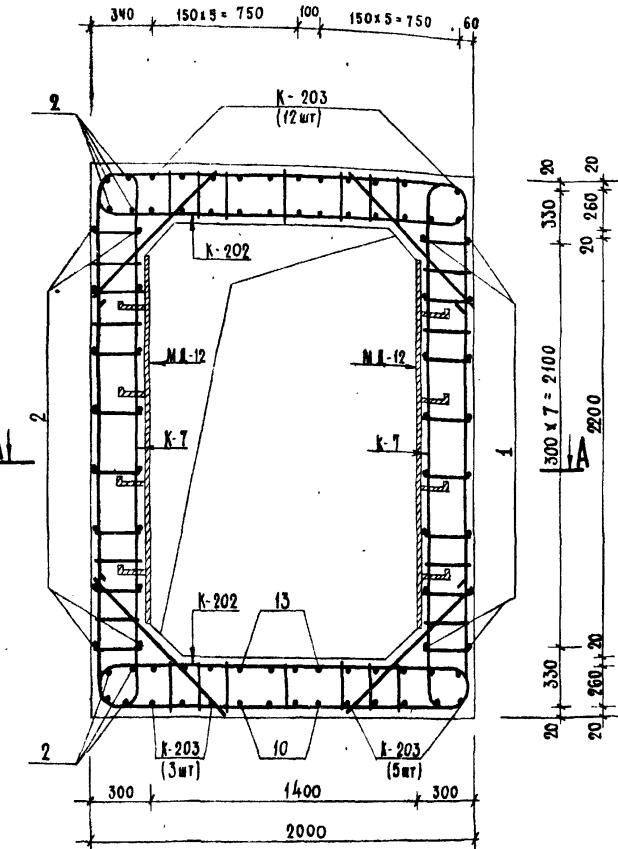
## ВЫБОРКА МЕТАЛЛА.

Сортамент ГОСТ	Сечение ИАН ФММ	Общая длина п.м.	Масса 1 п.м. кг	Общая масса кг
Горячекатаная арматурная сталь класса А III ГОСТ 5781-75	20A III	245.6	2.47	606.6
	16A III	110.1	1.58	174.0
	12A III	71.0	0.888	63.0
Горячекатаная арматурная сталь класса А II ГОСТ 5781-75 В Ст 5 сл. пс 2 ГОСТ 380-71	10A II	363.0	0.617	224.0
Сталь прокатная полосовая ГОСТ 103-76 В Ст 3 пс 6 ГОСТ 380-71	-6x80 -5x50	7.6 2.4	3.77 1.96	28.7 4.7

## ПРИМЕЧАНИЕ

ДАННЫЙ ЧЕРТЕЖ СМ. СОВМЕСТНО  
С АНКЕТОМ № 23.

1-1



# Ведомость металла

Марка алюминия	Н № поз.	ЭСК М.З.	Сечени е наим Ф.М.М	Д.Линия мм	Кол-во шт	Общая длина л.м
K-7		СМ. ЛИСТ № 53 ВЫПУСКА 3.	20 А III	3680	30	110.4
			16 А III	2540		76.2
			10 А II	3480		104.4
K-202		СМ. ЛИСТ № 49 ВЫПУСКА 2 ЧАСТИ II	20 А III	4200	10	420
			16 А III	3390		33.9
			10 А II	2030		20.3
K-203		СМ. ЛИСТ № 49 ВЫПУСКА 2 ЧАСТИ II	20 А III	3170	20	63.40
			12 А III	2670		53.40
			10 А II	2030		40.6
Отливки из алюминия	1	480	10 А II	480	16	7.7
	2	1980	10 А II	1980	24	47.5
	3	1970	10 А II	2300	24	55.2
	4	1970	10 А II	1970	29	57.1
	5	2780	10 А II	2780	4	11.1
	6	1000	20 А III	1000	20	20.0
	7	670	10 А II	1160	6	7.0
	8	820				
	9	600	10 А II	2260	3	6.8
	10	1970	12 А III	2040	4	8.2
	11	190	12 А III	2360	4	9.4
	12	670	10 А II	190	28	5.3
	13	870	20 А III	1350	4	5.4
			20 А III	1340	4	4.4
ML-12		СМ. ЛИСТ № 62 ВЫПУСКА 4.	-6*10	1900	4	7.6
			-5*50	600		2.4

ТДК-Н-1-75/2-022

ИЗМ/Лист	№ ПОДЗМ	ПОДЛИСТ/ЛАГА		
НАЧ. отк.	ПАККАКОВ	<del>2-4</del>		
Рис. отк.	БОУЧАРОВ	2-4		
Раз. гр.	Несущество	2-4		
Проекция	Часовых	9.6		
Продолж.	Шербаков	9.6		

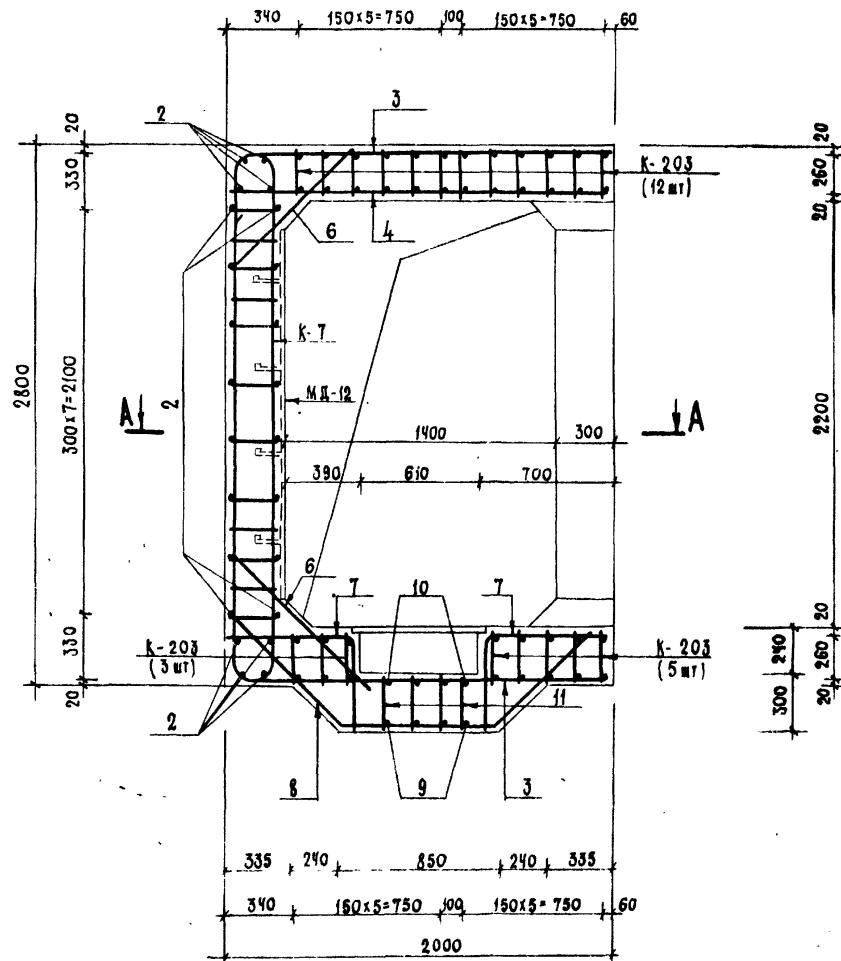
ТДК-Н-І- 75/2- 022

Монолитный участок №34  
в убежищах III класса.  
План А-А, сечения 1-1

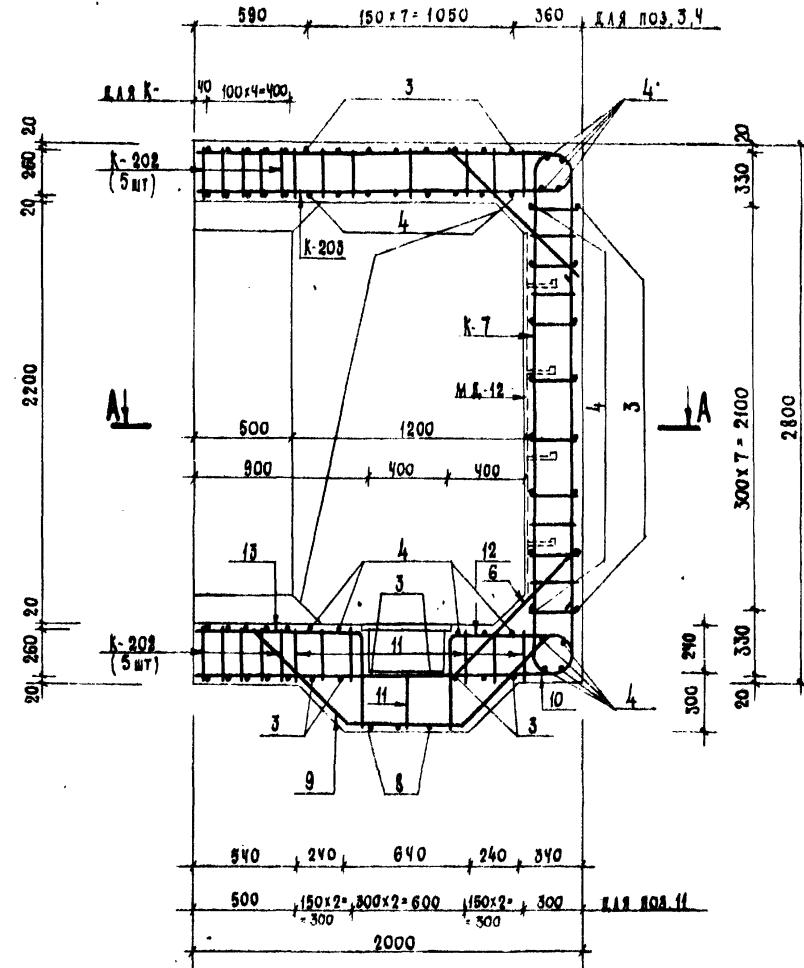
АНТ	Лист	Листов
<input type="checkbox"/>	22	

8/4 14262.

2-2



3-3.



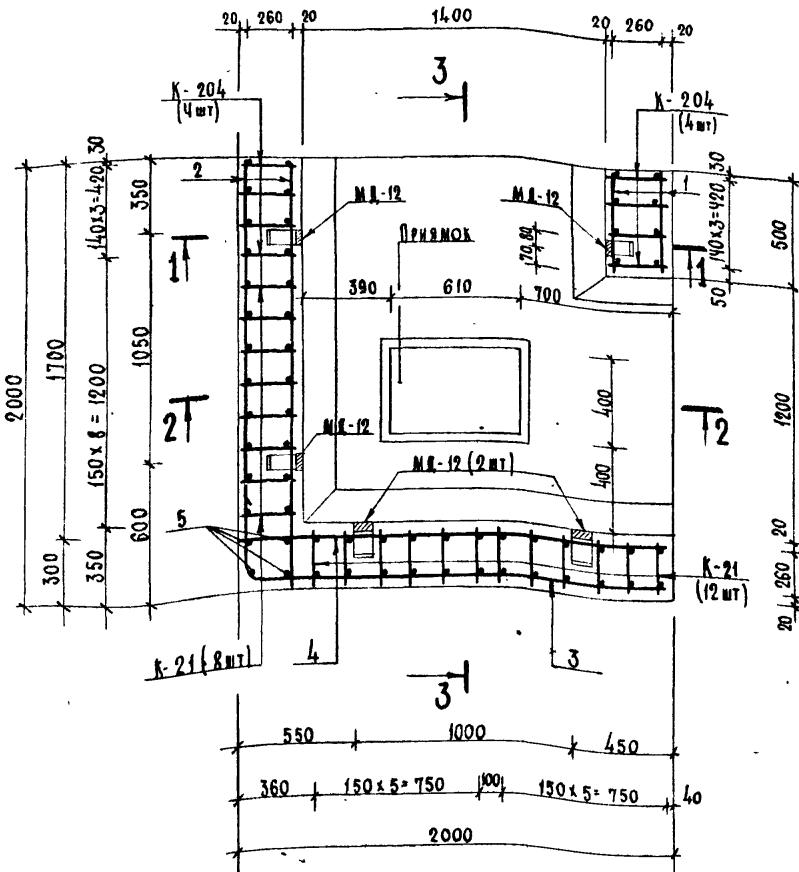
## ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Расположение монолитного участка см. на листах №№ 10,12 выпуск 1.
  2. План по А-А, сечение f-f, ведомость и выборку металла см. на листе № 22.
  3. Размеры даны по наружным граням рабочих стержней.
  4. Бетон М-300.
  5. Бетонирование монолитного участка производить после установки закладных.
  6. Стержни плоских каркасов стек большего диаметра ориентировать к наружной грани конструкции.
  7. Конструкцию прияника с металлической решеткой см. на листе № 58. выпуск 1.
  8. Отдельные стержни позиций 9,10,11,12,13 перед установкой варить в плоские каркасы.

ТДК-Н-1-75/2-023					
ДИЛАНСТ	КДОКУМ	ДАТА			
НАЧ ОТД	ПАВЛИКОВ	Г.г.	МОНОЛТИЙ УЧАСТОК № <sup>а</sup>	ДИЛ	ЛКП
ГЛАССЕР	БОЧАРОВ	г.р.	УГРЕЖИЩАХ III КЛАССА.		ПОСТОЯН
ЗАКРЫТИЕ	БОЧАРОВ	г.р.	Сечения 2-2, 3-3.	23	
ПРОСТЫША	БОЧАРОВ	г.р.			
ПОВЕРКА	БОЧАРОВ	г.р.			

Bullock's  
Birds of America 41

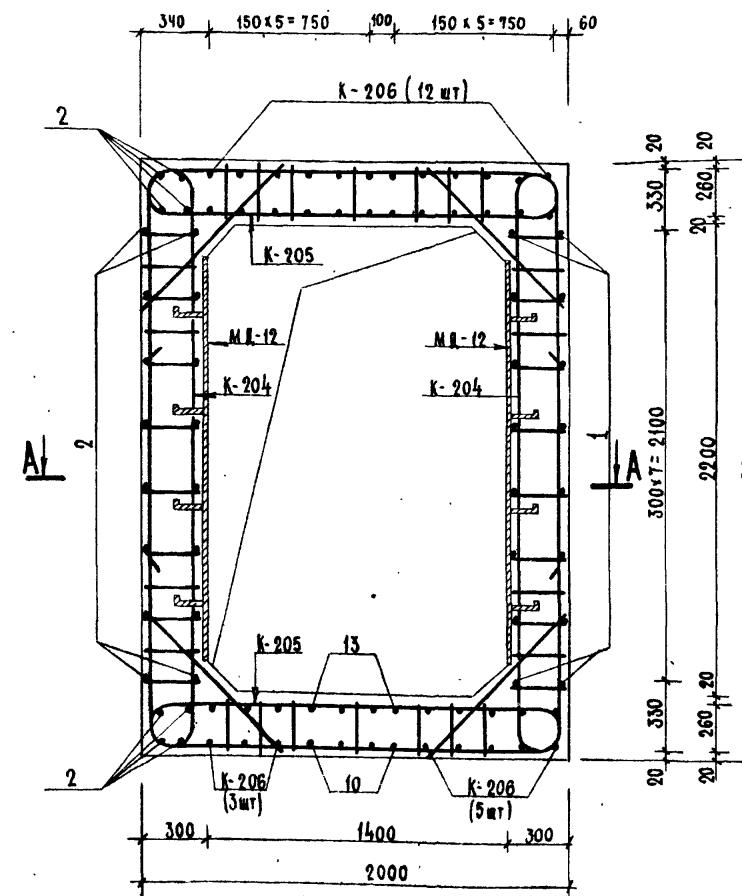
2000



## ВЫБОРКА МЕТАЛЛА.

СОРТАМЕНТ ГОСТ	Сечение или Ф ММ	ОБЩАЯ ДЛИНА М.М.	МАССА ГР.М КГ	ОБЩАЯ МАССА КГ
Горячекатаная арматурная сталь класса А III ГОСТ 5781-75	25 А III	284.6	3.85	1095.7
	20 А III	49.6	2.47	122.5
	12 А III	71.0	0.888	63.0
Горячекатаная арматурная сталь класса А II ГОСТ 5781-75	10 А II	351.9	0.617	217.1
В Ст 5 сп. по 2 ГОСТ 380-71.				
Сталь прокатная полосовая ГОСТ 103-76	- 6x80	7.6	3.77	28.7
В Ст 3 по 6 ГОСТ 380-71	- 5x50	2.4	1.96	4.7

1-1



### П р и м е ч а н и е:

ДАННЫЙ ЧЕРТЕЖ СМ. СОВМЕСТНО  
С ЛИСТОМ № 25.

## Ведомость металла.

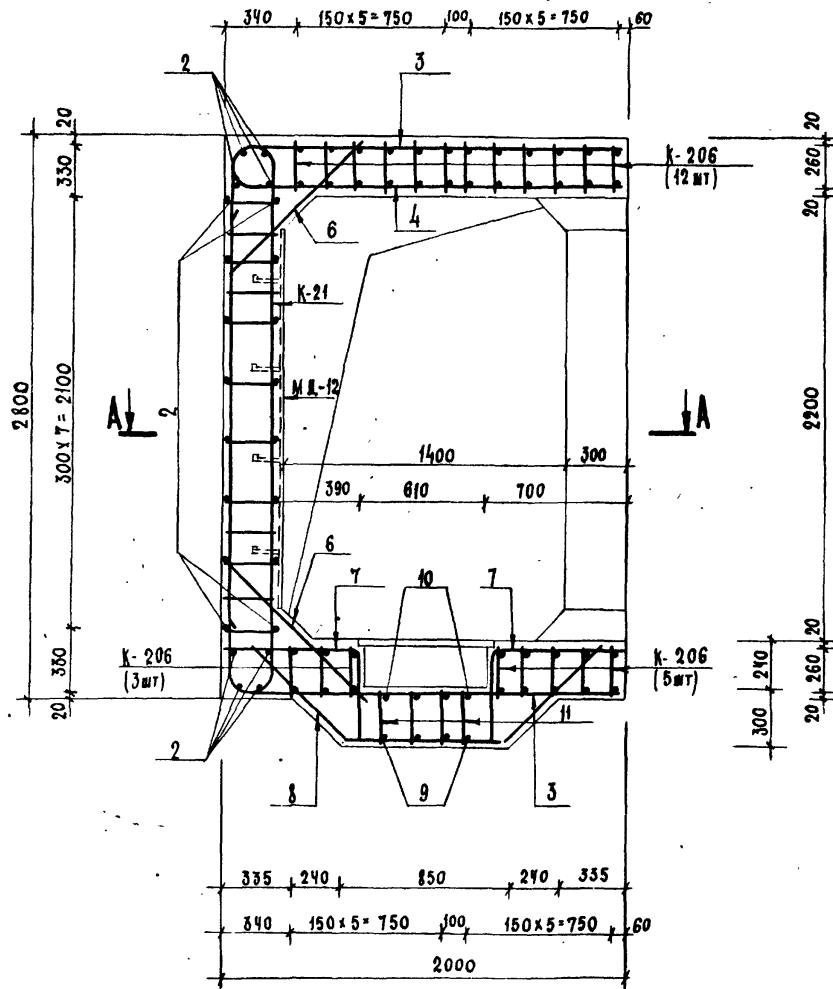
Марка заслонки	№ пос.	Эскиз	Сечения или формы	Длина мм	Кол-во шт	Общая длина мм
K-204		См. лист № 49 выпуска 2 части II	25 А III	6320	8	50.6
			10 А II	3480		27.8
K-21		См. лист № 57 выпуска 3.	25 А III	3800	20	76.0
			20 А III	2480		49.6
			10 А II	3480		69.6
K-205		См. лист № 49 выпуска 2 части II	25 А III	7990	8	63.9
			10 А II	2030		16.2
K-206		См. лист № 50 выпуска 2 части II	25 А III	3170	20	63.40
			12 А III	2670		53.40
			10 А II	2030		40.6
Оголовые носильные	1	480	10 А II	480	16	7.7
	2	1980	10 А II	1980	24	47.5
	3	350 <del>150</del> 1970	10 А II	2300	24	55.2
	4	1970	10 А II	1970	29	57.1
	5	2780	10 А II	2780	4	11.1
	6	1000	25 А III	1000	20	20.0
	7	670 <del>510</del> <del>150</del>	10 А II	1160	6	7.0
	8	820 <del>1045</del>	10 А II	2260	3	6.8
	9	600 <del>129</del> <del>45</del>	12 А III	2040	4	8.2
	10	1970 <del>860</del> <del>510</del>	12 А III	2360	4	9.4
	11	190	10 А II	190	28	5.3
	12	670 <del>510</del> <del>125</del> <del>100</del> <del>25</del>	25 А III	1340	4	5.4
	13	170 <del>510</del> <del>125</del>	25 А III	1330	4	5.3
МК-12		См. лист № 62 выпуска 4.	-6x80	1900	4	7.6
			-5x50	600		2.4

ТДК-Н-І-75/2-024

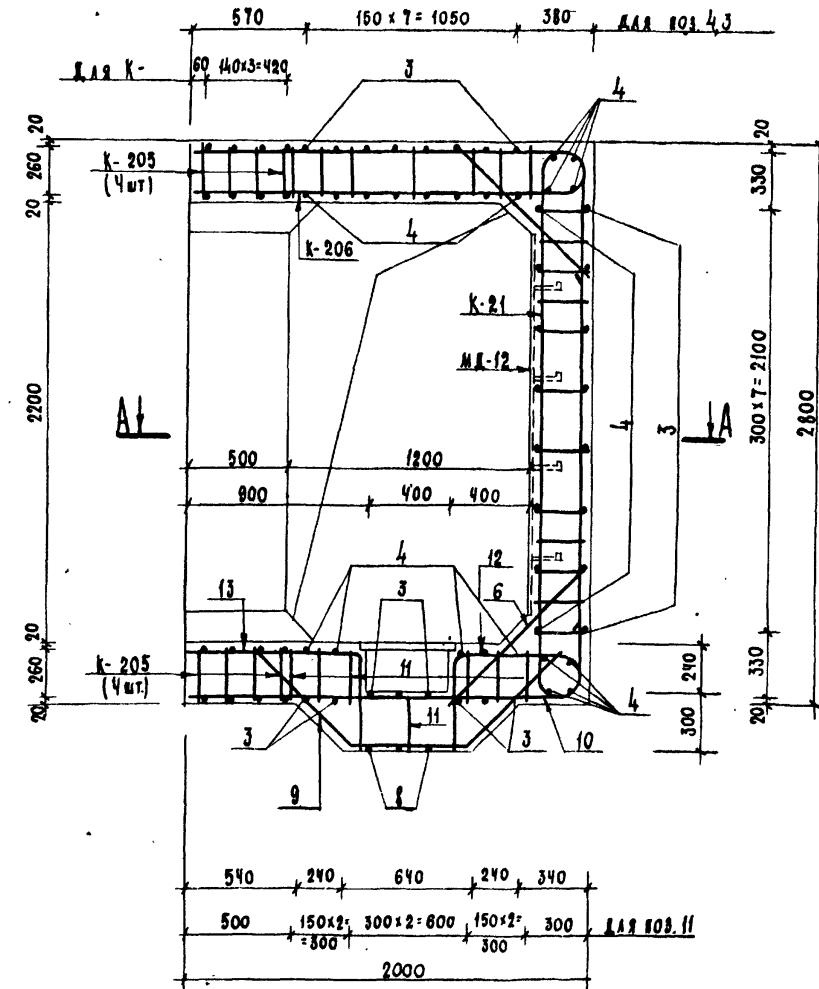
				ТДК-Н-И-75/2-024
Изм/Лист	№ лотычм.	Подпись	Дата	
Наимот	ПАНИКОВ	Сергей	1965	
Гаспек	БОЧАРОВ	Лев	1965	
Рук гр	ЧЕМСТРОВ	Харитон	1965	
Продснрн	ЧАСТИКИ	Александр	1965	
Прорснрн	ПЕРЕКАЛОВ	Сергей	1965	

Монолитный участок №<sup>a</sup> АНТ АИСТ Числов  
в УБСЖИЩАХ // КЛАССА. 24  
План А-А, сечесные 1:1. 3 | 4 14262

2-2



3-3



## ПРИМЕЧАНИЯ

1. Расположение монолитного участка см. на листах №№ 10,12 выпуск 1.
  2. План по А-А, сечение 4-4, ведомость к Выгорку листа 24.
  3. Размеры даны по наружным граням рабочих стержней.
  4. Бетон М-300.
  5. Бетонирование монолитного участка производить после установки закладных.
  6. Стержни плоских каркасов стен большего диаметра ориентировать к наружной грани конструкции.
  7. Конструкцию приямка с металлической решеткой см. на листе № 58. выпуск 1.
  8. Отдельные стержни позиций 9,10,11,12,13 перед установкой варить в плоские каркасы.

				ТДК-Н-И-75/2-025
Номер участка	№ земли	Погодная дата		
ЧАС ОГРН	ПАМЯТОВ	—	МОНОЛИТИЙ УЧАСТОК № 3	АНТ. АМСТ Числов
ГЛАВСИ БОЧАРОВ	—	—	В УБЕЖИЩАХ II КЛАССА.	P 75
РУК МОСКОВСКОГО	—	—	Сечения 2-2, 3-3	8/4 14262.
Проект	САПРИН	5.6		
Протокол	ШЕРБАКОВ	5.6		

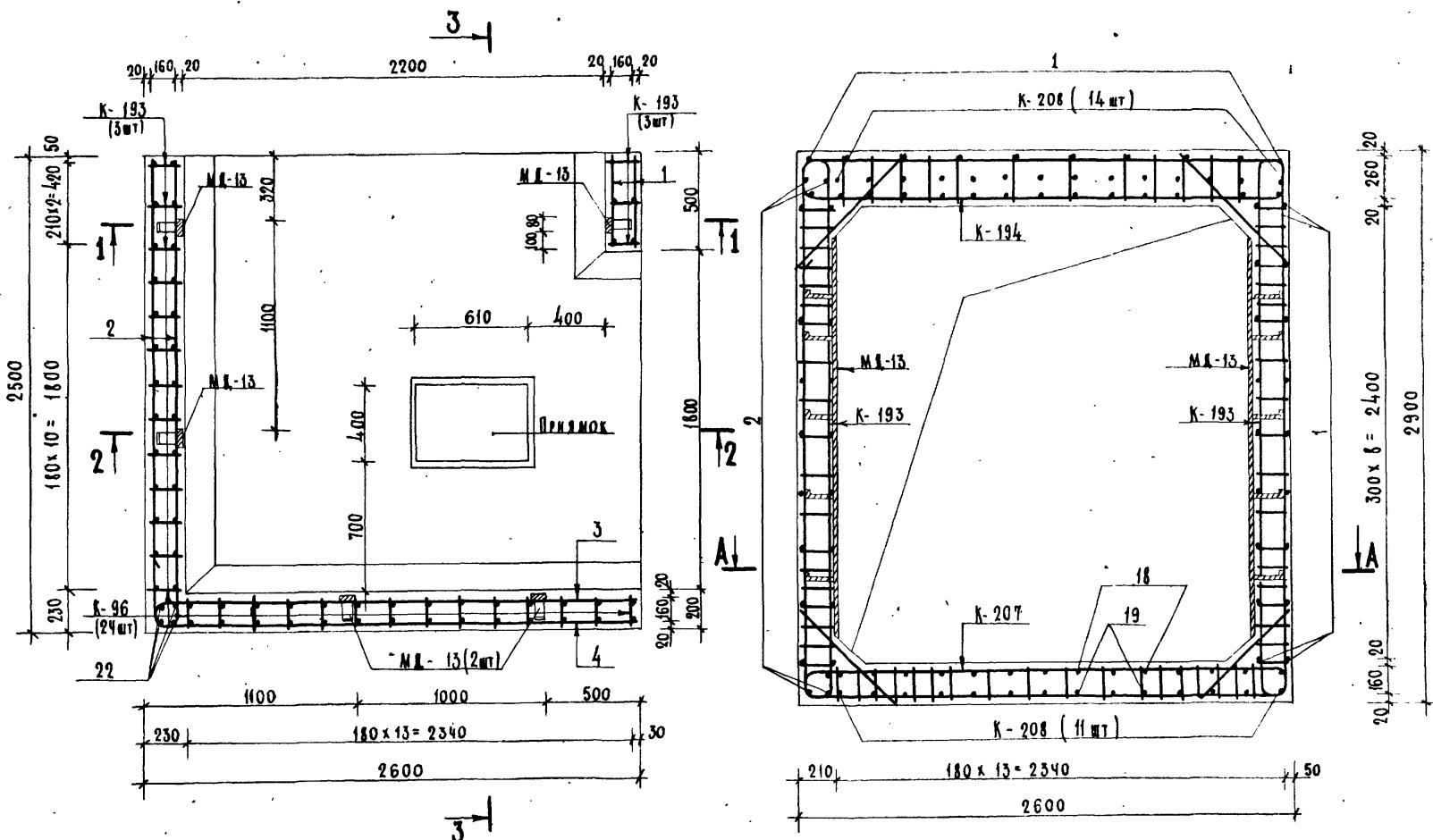
1988/89 session took - 1 - 75/2

I 4 2

# Ведомость местонахождения

1 - 1

Марка элемента	НН поз.	Эскиз.	Сечени мм	Данна мм	Колич. шт.	Общая длина мм
K-193		См. на листе № 46 выпуска 2 части II	16 А III	3500	6	21.0
			12 А III	2680		16.1
			10 А II	3610		21.7
K-194		См. на листе № 47 выпуска 2 части II	20 А III	2840	3	8.5
			12 А III	5450		16.4
			10 А II	3480		10.4
K-207		См. на листе № 50 выпуска 2 части II	20 А III	2840	3	8.5
			12 А III	5030		15.1
			10 А II	3420		10.3
K-208		См. на листе № 50 выпуска 2 части II	10 А III	6270	25	156.8
			10 А II	2850		71.3
K-96		См. на листе № 72 выпуска 4.	12 А III	3340	24	80.2
			10 А III	2600		62.4
			10 А II	3610		86.6
Оголовочные конструкции	1	480	10 А II	480	28	134
	2	2480	10 А II	2480	26	64.5
	3	2580	10 А I	2580	30	77.4
	4	2570	10 А II	2850	23	65.6
	5	250 2500	10 А II	3240	10	32.4
	6	2480	20 А III	2480	2	5.0
	7	370	12 А III	850	10	8.5
	8	1360	10 А II	1750	3	5.3
	9	1360	10 А II	1690	3	5.1
	10	570	10 А II	960	3	2.9
	11	580	10 А II	580	3	1.7
	12	880	10 А III	880	5	4.4
	13	520 45°	10 А III	1700	5	8.5
	14	730 45°	10 А II	1910	3	5.7
	15	1000	10 А II	1000	3	3.0
	16	190	10 А III	190	39	7.4
	17	720	10 А III	720	23	16.6
	18	1170	10 А III	1560	3	4.7
	19	1180	10 А III	1180	3	3.5
	20	870	10 А III	1260	3	3.8
	21	880 R50	10 А III	1210	3	3.6
	22	2780	12 А III	2780	4	11.1
МЛ-13		См. на листе № 62 выпуска 4.	-6x80	2100	5	10.5
			-5x50	750		3.8



## ВЫБОРКА МЕТАЛЛА.

Сортамент ГОСТ	Сечение мм	Общая длина м.	Масса 1 м. кг	Общая масса кг
Горячекатаная арматурная сталь ка. А III ГОСТ 5781-75	20А III	22.0	2.47	54.3
	16А III	21.0	1.58	33.2
	12А III	147.4	0.888	130.9
	10А III	271.7	0.617	167.6
Горячекатаная арматурная сталь ка. А III ГОСТ 5781-75 ВСТ 5 СП, ПС 2 ГОСТ 380-71	10А II	477.3	0.617	294.5
Сталь прокатная полосовая ГОСТ 103-76 ВСТ 3 ПС 6 ГОСТ 380-71	-6x80	10.5	377	38.6
	-5x50	3.8	1.58	6.0

## Примечание

Данный чертеж читать совместно с листом № 27

				ТДК - Н-І- 75/2 - 026			
Ном	Лист	№ ГОКУМ	Погодка	Лата			
ЧАСОВА	ПАНИКОВ	<del>20.6</del>					
РАССЕЧ.	БОЧАРОВ	<del>20.6</del>					
РУК.ГР	ЧУСТИРОВА	<del>20.6</del>	9.06				
Просмотр	Борисов	<del>20.6</del>					
Проверка	ШЕРЕБРОВ	<del>20.6</del>	10.6				

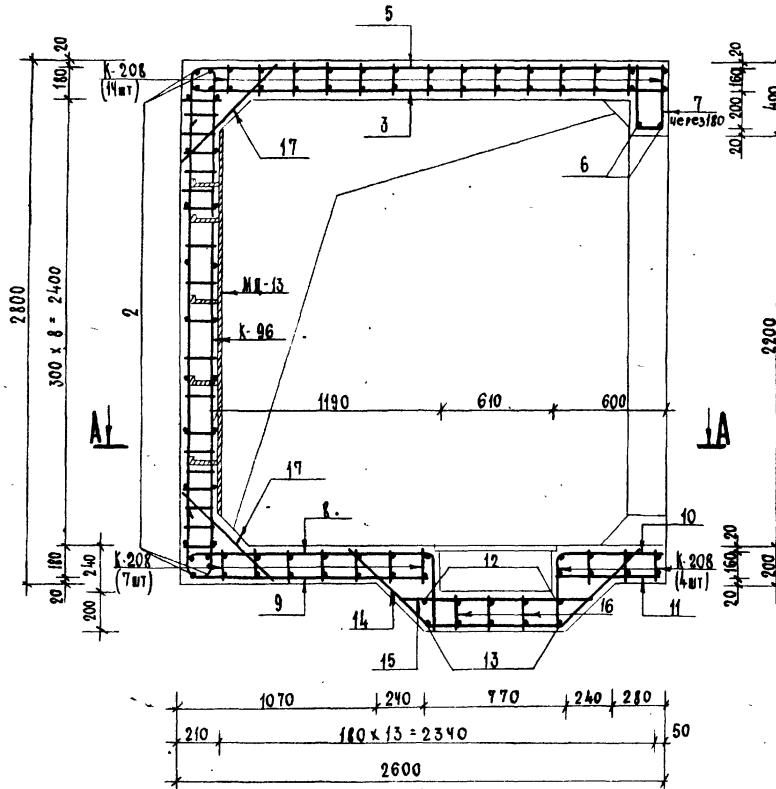
Монолитный участок № 4  
в убсжищах У класса  
план А-А. Сечение 1-1

Лист	Лист	Листов
26		
0/4	14262	

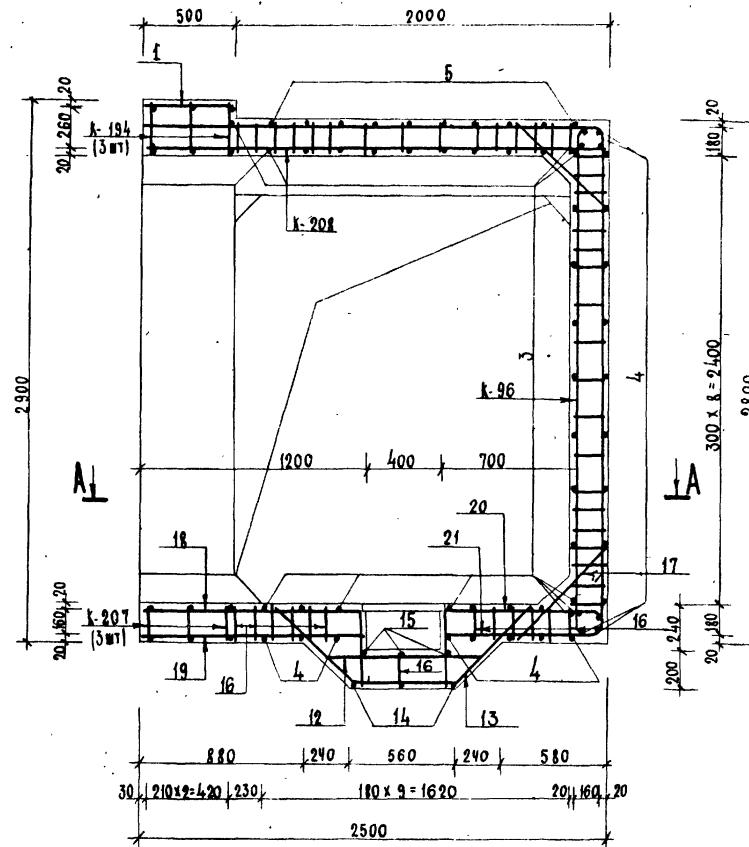
ИТАЛИЯ 4316 СЕРИЯ ТАКК-Н-Т-75/2 БЫЧЬ? 4.1

ВОЛОСЫ

2-2



3 - 3



## ПРИМЕЧАНИЯ

1. Расположение монолитного участка см. на листах №№ 19,20,23,24 выпуск 1.
  2. План по А-А, сечение 1-1, ведомость металла см. на листе № 26.
  3. Размеры даны по наружным граням рабочих стержней.
  4. Стержни большего диаметра в плоских каркасах стен ориентировать к наружной грани монолитного участка.
  5. До бетонирования монолитного участка установить закладные детали.
  6. Бетон М-300.
  7. Конструкцию приемника с металлической решеткой см. на листе № 58 выпуск 1.

ИЗМ/АЛСТ		№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ТДК-Н-І-75/2-027	
НАЧ ОТК	ДАННИКОВ	<i>20.5</i>			АЛСТ	АЛСТ
ГА.СЕКА	БОЧАРОВ	<i>20.6</i>				27
РДЛ ГР.	НЕСТРОС	<i>20.6</i>				
РОБК.	ДОЛОХОВ	<i>20.6</i>				
ПОДПРИМ	СЛАГОВ	<i>20.6</i>				

МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК №4  
В УБЕЖИЩАХ I КЛАССА.  
Сечения 2-2 и 3-3.

8|4 14262.

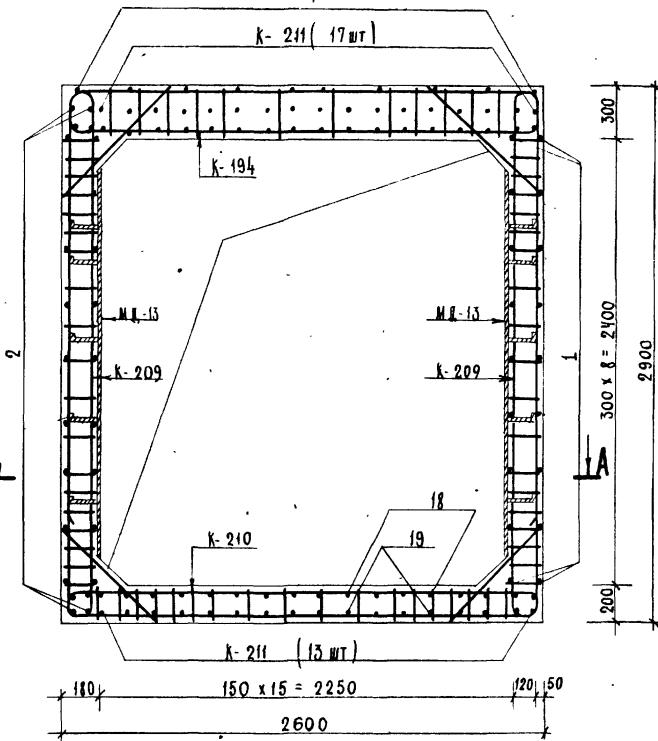
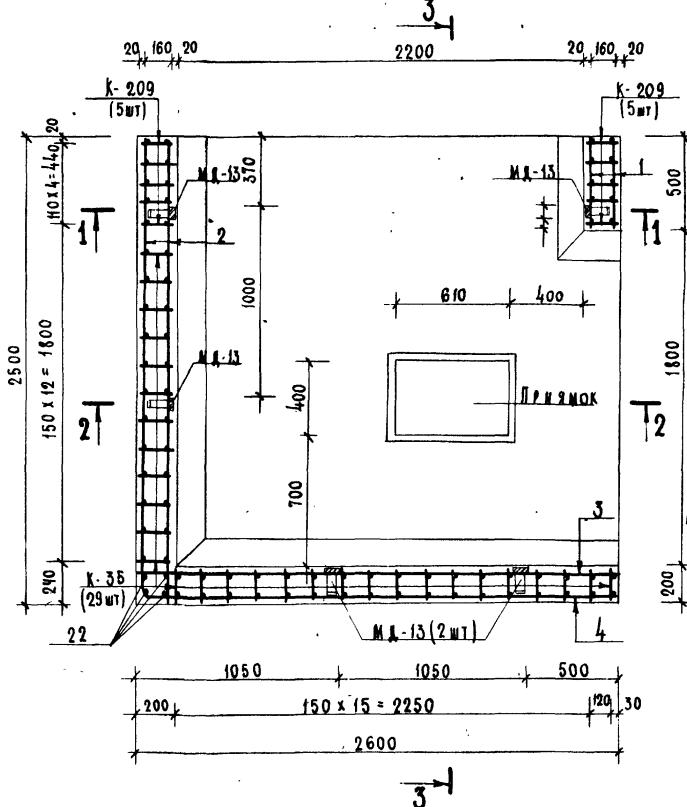
DIRECTIONS : 183 H H

Марка элемента	Нр. поз.	Эскиз.	Сечение мм	Длина мм	Кол-во шт.	Общая длина пм.
K-209		См. на листе № 50 выпуска 2 части II	20A III	3580		35.8
			16A III	2680	10	26.8
			10A II	3610		36.1
K-35		См. на листе № 60 выпуска 3.	16A III	3400	29	98.6
			12A II	2580		74.8
			10A II	3610		104.7
K-194		См. на листе № 47 выпуска 2 части II	20A III	2840		14.2
			12A III	5450	5	27.3
			10A II	3480		17.4
K-210		См. на листе № 51 выпуска 2 части II	20A III	6700		33.5
			16A III	1440	5	7.2
			10A II	3420		17.1
K-211		См. на листе № 51 выпуска 2 части II	16A III	3300	30	99.0
			10A III	3010		90.3
			10A II	2850		85.5
Оголовьес - Розничн.	1	480	10A II	480	28	13.4
	2	2480	10A II	2480	26	64.5
	3	2580	10A II	2580	33	85.1
	4	2570	10A II	2850	24	68.4
	5	2560	10A II	3240	12	38.9
	6	2480	20A III	2480	2	5.0
	7	370	16A III	850	12	10.2
	8	1560	10A II	1750	3	5.3
	9	1370	10A II	1690	3	5.1
	10	570	10A II	960	3	2.9
	11	580	10A II	580	3	1.7
	12	880	16A III	880	5	4.4
	13	520	10A III	1700	6	10.2
	14	730	10A II	1910	3	5.7
	15	1000	10A II	1000	3	3.0
	16	190	10A II	190	52	88.8
	17	720	16A III	720	28	20.2
	18	1170	16A III	1550	4	6.2
	19	1180	10A III	1180	4	4.7
	20	570	16A III	1250	4	5.0
	21	880	10A II	1210	4	4.8
	22	2780	10A II	2780	4	11.1
МД-13		См. на листе № 62 выпуска 4.	-6x80	2100	5	10.5
			-5x50	750		3.8

## Ведомость металла

A - A

1 - 1



## ВЫБОРКА МСТАЛА

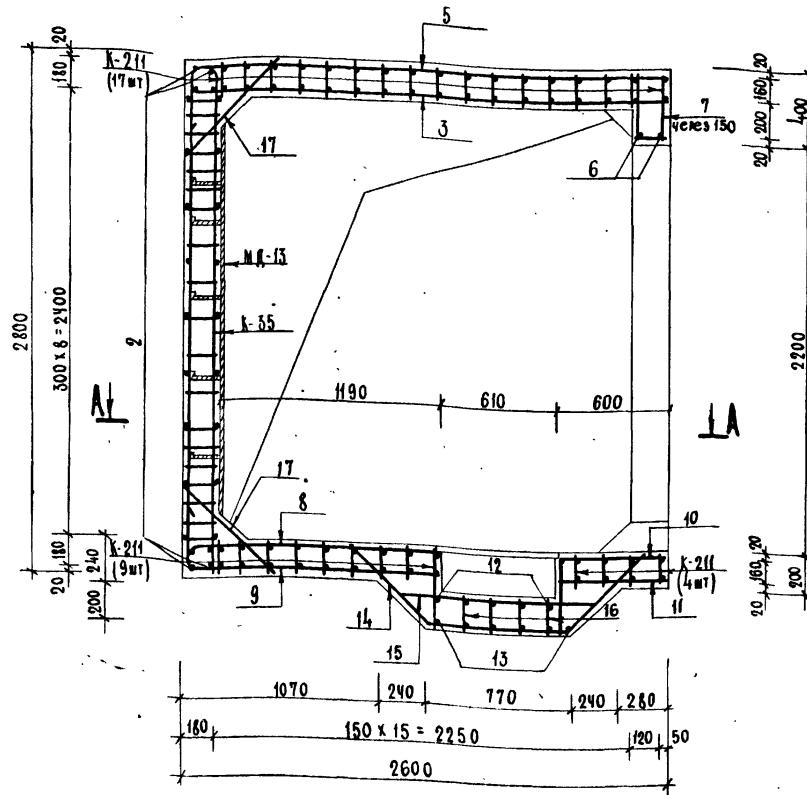
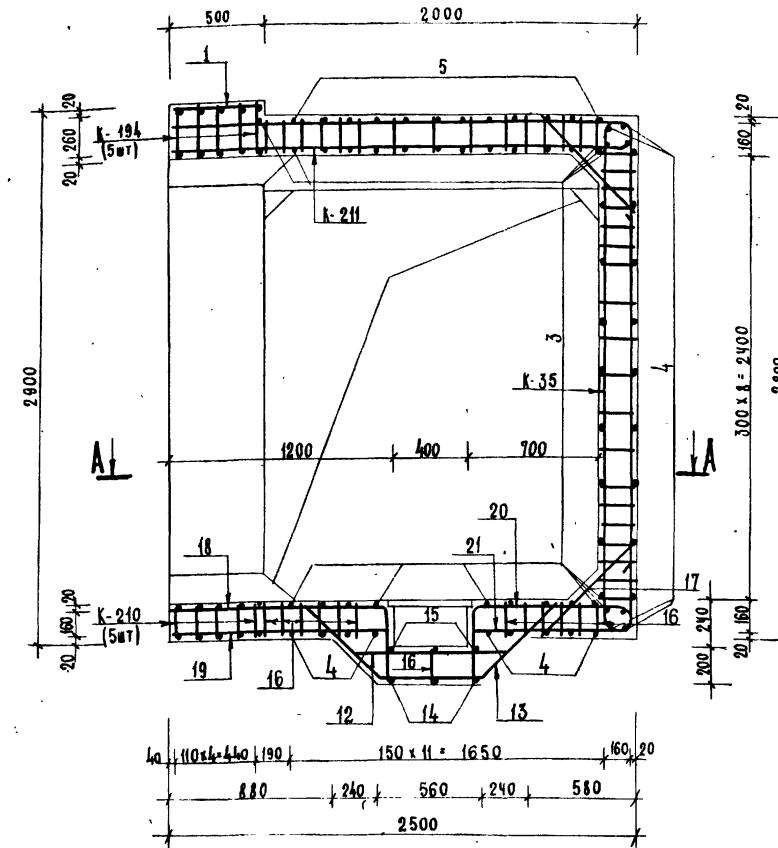
Сортамент ГОСТ	Сеченные мм	Общая длина п.м.	Масса 1 п.м. кг	Общая масса кг
Горячекатаная арматурная сталь КА I ГОСТ 5781-75	20А III	88.5	2.47	218.6
	16А III	277.6	1.58	438.6
	12А III	102.1	0.888	90.7
	10А III	110.0	0.617	67.9
Горячекатаная арматурная сталь КА I ГОСТ 5781-75 С15 СП С2 ГОСТ 380-71	10А II	664.7	0.617	410.1
Сталь прокатная полосовая ГОСТ 103-76 С13 С2 ГОСТ 380-71	-6×80	10.5	3.77	39.6
	-5×50	3.8	1.96	7.4

## ПРИМЕЧАНИЕ

ДАННЫЙ ЧЕРТЕЖ ЧИТАТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ № 29.

ТДК-Н-І-75/2-028

Монодитный участок № 4  
в убежищах IV класса.  
План А-А. Сечение 1-1.

2-23-3ПРИМЕЧАНИЯ

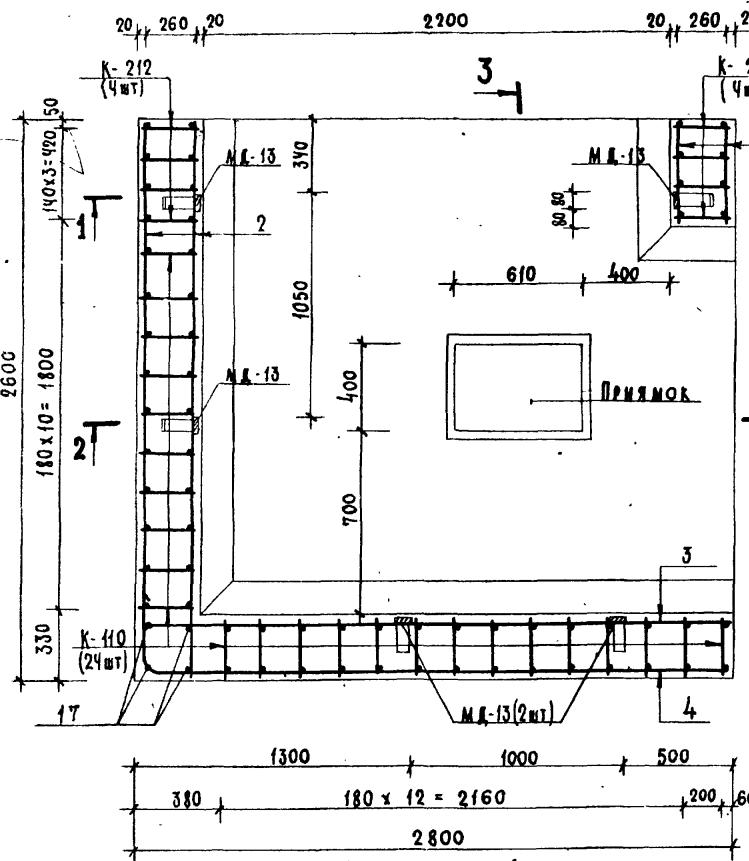
1. Расположение монолитного участка см. на листах №№ 19, 20, 23, 24 выпуск 1.
2. План по А-А, сечение 1-1 и ведомость металла см. на листе 28.
3. Размеры даны по наружным граням рабочих стержней.
4. Стержни большего диаметра в каркасах К-209 ориентировать к внутренней грани в каркасах К-35 - к наружной грани монолитного участка.
5. До бетонирования установить закладные детали.
6. Бетон М-300.
7. Конструкцию приямка с металлической решеткой см. на листе № 58 выпуск 1.
8. Стержни подв. 12, 13, 16, 18, 19, 20, 21 перед установкой сварить в плоский каркас.

ТДК-Н-1-75/2-029		Лист	Лист	Лист
Зм. лист.	№ покум	Лист № 1	Лист № 2	Лист № 3
Лист № 1	Ланников	24	24	24
Лист № 2	Бочаров	24	24	24
Лист № 3	Ненстроев	9.6	9.6	9.6
Лист № 4	Полкова	5.6	5.6	5.6
Лист № 5	Червяков	1.6	1.6	1.6

МОНОЛИТИЧЕСКИЙ УЧАСТОК № 4  
В УСЛОЖНЕННОМ КЛАССЕ  
Сечения 2-2, 3-3.

15075-02. 37

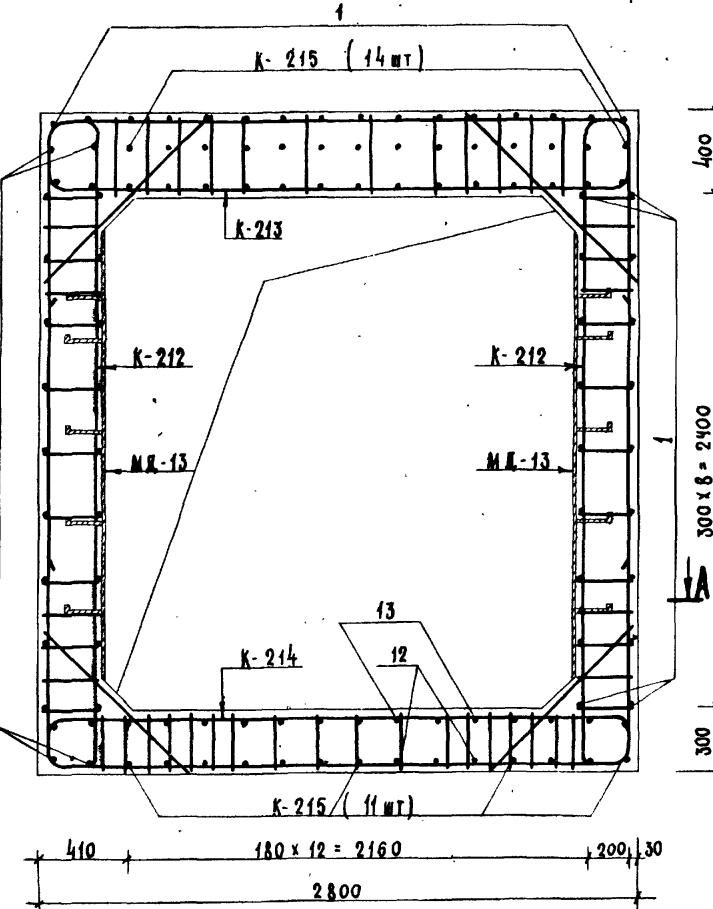
A - A



## ВЫБОРКА МЕТАЛЛА.

СОРТАМЕНТ ГОСТ	Сечение мм	ОБЩАЯ ДАЧНА Я П.М.	МАССА 1.0.М. КГ	ОБЩАЯ МАССА КГ
Горячекатаная арматурная сталь ка. А III ГОСТ 5781-75	28 А III	51.4	4.83	248.3
	25 А II	88.2	3.85	340.0
	20 А III	230.1	2.47	568.3
	16 А III	84.1	1.58	182.9
	12 А III	81.3	0.888	72.2
Горячекатаная арматурная сталь ка. А II ГОСТ 5781-75	16 А II	20.9	1.58	33.0
В Ст 2 сп. лс5 ГОСТ 380-71	10 А II	527.4	0.617	325.4
Сталь прокатная полосовая ГОСТ 103-78	-6x80	10.5	3.77	39.6
В Ст 3 лс6 ГОСТ 380-71	-5x50	3.8	1.96	7.4

1 - 1



## Ведомость металла.

Марка элемен- та	№ поз.	Э с к и з .	Сечение мм	Длина мм	Колич. шт.	Обща- я длина дм
K-110		См. на листе № 75 выпуска 4.	20A III	3910	24	93.8
			16A III	2690		64.6
			10A II	3770		90.5
K-212		См. на листе № 51 выпуска 2 части II	28A III	4120	8	33.0
			20A III	2740		21.9
			10A II	3770		30.2
K-213		См. на листе № 51 выпуска 2 части II	25A III	9790	4	39.2
			10A II	4680		18.7
			28A III	4600		18.4
K-214		См. на листе № 52 выпуска 2 части II	25A III	5200	4	20.8
			16A II	5220		20.9
			20A III	3720		93.0
K-215		См. на листе № 52 выпуска 2 части II	12A III	3250	25	81.3
			10A II	2900		72.5
			480	10A II	480	34
О п е р а- ц и и	2	2580	10A II	2580	26	67.1
	3	2780	10A II	2780	30	83.4
	4	300 R50 2770	10A II	3050	25	76.3
	5	450 R50 R50 2770	10A II	3650	10	36.5
	6	2580	25A III	2580	2	5.2
	7	260 470	20A III	1110	10	11.1
	8	1460 150 550	10A II	1950	2	3.9
	9	50 R50 670	10A II	1160	2	2.3
	10	720 830 45°	10A II	2270	4	9.1
	11	720 600 45°	16A III	2040	5	10.2
	12	2570 180 550	16A III	3100	3	9.3
	13	1170 R100 550	20A III	1640	3	4.9
	14	50 R100 970 200 550	20A III	1800	3	5.4
	15	1000	25A III	1000	23	23.0
	16	290	10A II	290	30	8.7
	17	2980	10A II	2980	4	11.9
МД-13		См. на листе № 62 выпуска 4.	- 6x80	2100	5	10.5
			- 5x50	750		3.8

## Примечание

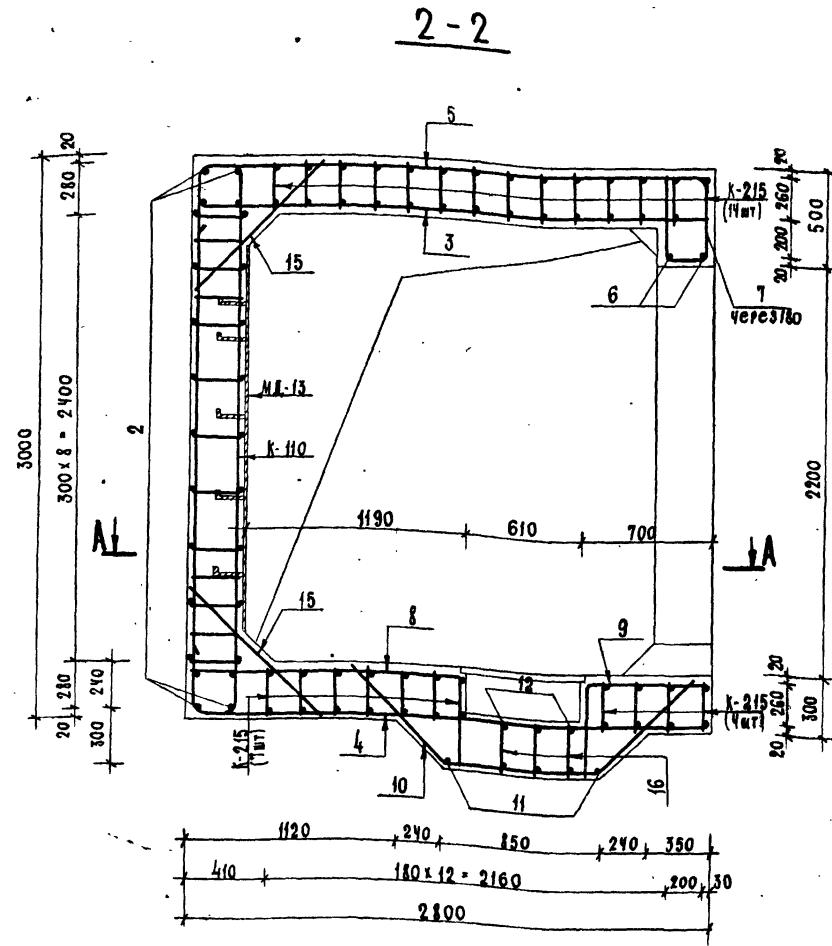
Данный чертеж читать совместно с листом № 31.

ТДК-Н-І-75/2-030

ИЗМЕНЕНИЯ	№ ДОКУМ	ПОЛНОСТЬ	КАТА	ТДК - Н - I - 75/2 - 030
НАЧАЛОСА ДАННИКОВ	<i>Соб.</i>	МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК № 4 <sup>а</sup>	И.НСТ	Листов
Г.С.СЕЧЕЛ БОЧАРОВ	<i>Соб.</i>	В УБЕЖИЩАХ III КЛАССА	P	30
РУК. ГР. НЕЧУСТРОЕВ	<i>Соб.</i>	ПЛАН А-А. Сечение 1-1.		
ПРОЕКТИР. БОЛОКА	<i>Соб.</i>			
Проверка НЕЧУСТРОЕВ	<i>Соб.</i>			
				8/4 14262

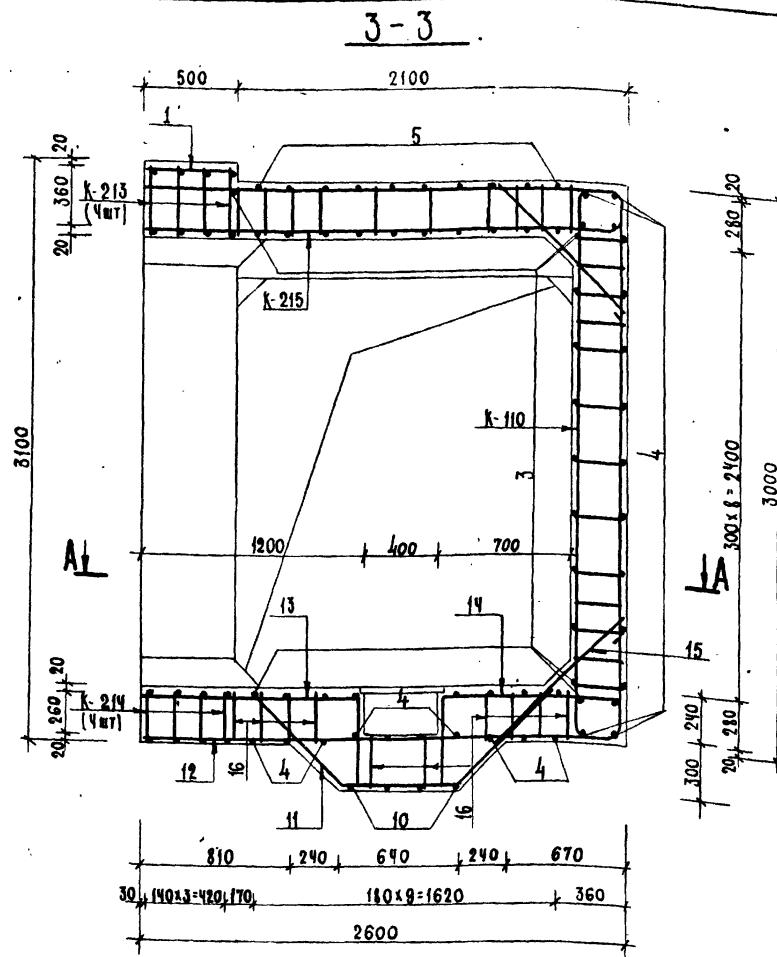
TURNOVERSHE HESSEL CEPPA II-K-H-I-75/2

Библия 2. 4. I



## ПРИМЕЧАНИЯ

1. Расположение монолитного участка см. на листах № 19, 20, 23, 24 выпуск 1.
  2. План по А-А, сечение 1-1 и ведомость металла см. на листе № 30.
  3. Размеры длины по наружным граням рабочих стержней.
  4. Стержни большего диаметра в плоских каркасах стен К-212 ориентировать к внутренней грани, в каркасах К-110 - к наружной грани монолитного участка.
  5. До бетонирования монолитного участка установить закладные детали.
  6. Бетон М-300.
  7. Конструкцию приямка с металлической решеткой см. на листе № 58 выпуск 1.
  8. Стержни поз. 12, 13, 14, 16 перед установкой сварить в каркас.



ИЗМ/Ч	ЧСТ	№ ДОКУМ	ПОДПИСЬ	ДАТА
ЛАННИКОВ				15.05.86
БОЧАРОВ				15.05.86
ПАЛАГИ				15.05.86
ПОСТИКОВА				15.05.86
ПОДСЕКИ				15.05.86

**ТДК-Н-И-75/2-031**

**МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК № 4**  
**В УБСЖИЦАХ III КЛАССА.**  
**Сечения 2-2, 3-3.**

Лист 31 из 34

8/4 14262

15.05.86 33

## Ведомость металла.

55

Информация о продаже ТАК-Н-1-75/2

U.S.A. BUDGET

Technical drawing of a structural frame section. The vertical height is 2600. The horizontal width is 320. A central vertical column has a height of 130 and a width of 140, labeled as 1820. The total width of the frame is 440, labeled as 440/20. Labels K-220 and K-240 are present, with K-240 enclosed in a bracket below the 1820 dimension.

## ВЫБОРКА · МЕТАЛЛА

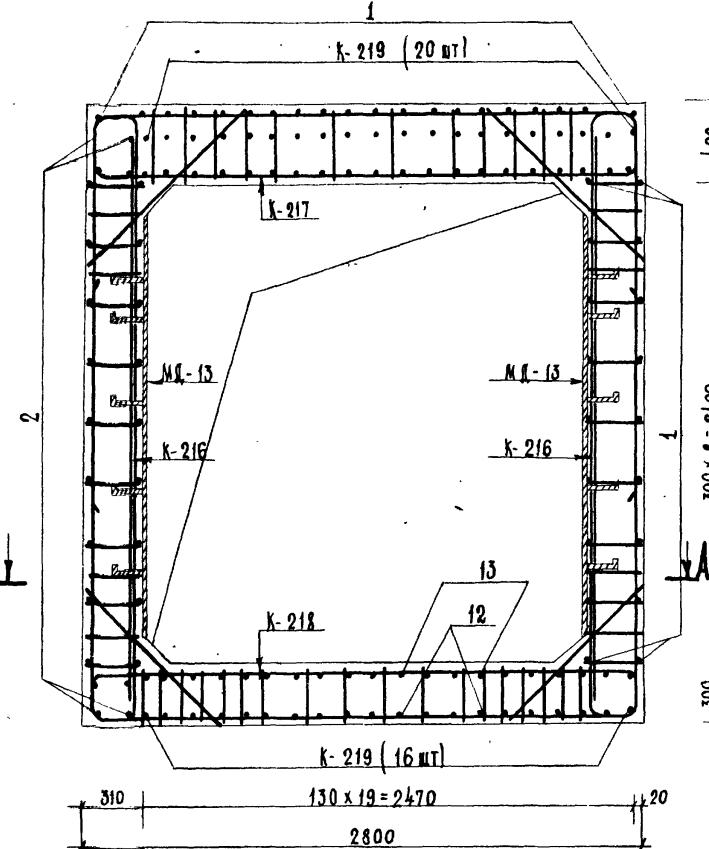
СОРТАМЕНТ ГОСТ	Сечение мм	Общая длина л.м	Масса 1 м кг	Общая масса кг
Горячекатаная арматурная сталь кл. А III ГОСТ 5781-75	32A III	34.4	6.31	217.1
	28A III	68.5	4.83	330.9
	25A III	359.4	3.85	1383.7
	20A III	161.4	2.47	398.7
	16A III	145.3	1.58	229.6
Горячекатаная арматурная сталь кл. А II ГОСТ 5781-75 В Ст.б СП. РС2 ГОСТ 380-71	16A II	26.1	1.58	41.2
	12A II	61.1	0.888	54.3
	10A II	605.6	0.617	373.7
Сталь прокатная полосовая ГОСТ 103-76	-6x80	10.5	3.77	39.6
В Ст.3 РСБ ГОСТ 380-71	-5x50	3.8	1.96	7.4

СТАЛЬ ПРОКАТНАЯ ПОЛОСОВАЯ  
ГОСТ 103-76

B LFS 11C6 1001 380-7

A - A

1 - 1



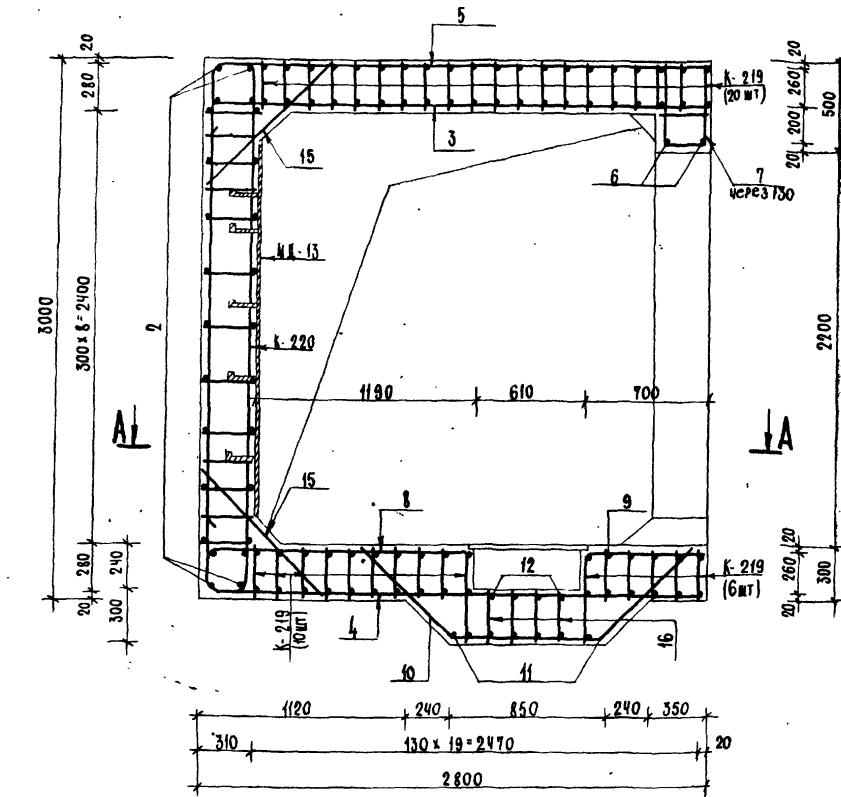
## ПРИМЕЧАНИЕ

Данный чертеж читать совместно с листом №33.

Марка элемента	Нк поз	Эскиз	Сечение мм	Длина мм	Колич- шт.	Общая длина л.м
K-216		См. на листе № 52 выпуска 2 части II	28A III	4120	10	41.2
			20A III	5480		54.8
			12A II	3770		37.7
K-217		См. на листе № 52 выпуска 2 части II	28A III	2300	5	11.5
			25A III	7490		37.5
			12A II	4680		23.4
K-218		См. на листе № 53 выпуска 2 части II	32A III	6880	5	34.4
			28A III	3150		15.8
			16A II	5220		26.1
K-219		См. на листе № 53 выпуска 2 части II	25A III	3750	36	135.0
			16A III	3240		116.6
			10A II	2900		104.4
K-220		См. на листе № 53 выпуска 2 части II	25A III	4000	34	136.0
			20A III	2680		91.1
			10A II	3770		128.2
<b>Отдельные позиции</b>						
1		480	10A II	480	38	18.2
2		2580	10A II	2580	26	67.1
3		2780	10A II	2780	37	102.9
4		150 2770 2770	10A II	3050	29	88.5
5		850 850 850 850	10A II	3650	14	51.1
6		2580	25A III	2580	2	5.2
7		260 470	20A III	1110	14	15.5
8		1460 850 850	10A II	1950	3	5.9
9		550 850 850 850	10A II	1160	3	3.5
10		220 810 810 810	10A II	2250	6	13.5
11		220 800 800 800	16A III	2040	8	16.3
12		2570 880 880 880	16A III	3100	4	12.4
13		3170 870 870	25A III	1620	4	6.5
14		870 870 870 870	25A III	1800	4	7.2
15		1000	25A III	1000	32	32.0
16		290	10A II	290	36	10.4
17		2980	10A II	2980	4	11.9
MA-13		См. на листе № 62 выпуска 4.	-6x80	2100	5	10.5
			-5x50	750		3.8

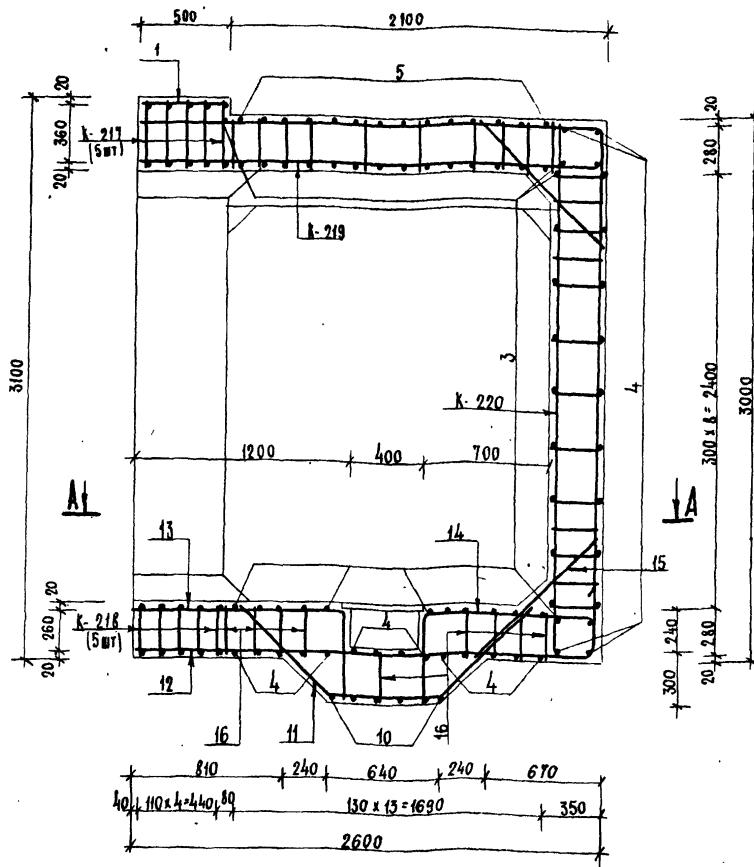
ТДК-Н-І-75/2-032

15075-02 34



2-2

J-J



## ПРИМЕЧАНИЯ

1. Расположение монолитного участка см. на листах №№ 19, 20, 23, 24 выпускка 1.
2. План по А-А, сечения 1 и ведомость металла см. на листе № 32.
3. Размеры даны по наружным граням рабочих стержней.
4. Стержни большего диаметра в плоских каркасах стой К-216 оцинковывать к внутренней грани, в каркасах К-220 - к наружной грани монолитного участка.
5. До бетонирования монолитного участка установить закладные детали.
6. Бетон М-400.
7. Конструкцию приемка с металлической решеткой см. на листе № 58 выпускка 1.

Нач. лист	№ волокн	Покрытие	Лата
Нач. отч	Пакеты	20-5	
Листов	Бочковых	20-6	
Рул. гр.	Комплектов	20-5	
Поступ. волокн	Волокн	5-5	
Покрытия	Смеси	100	

ТДК-Н-И-75/2-033

Монолитный участок №	Лист	Листов
в усилителях II класса.	Р	33
Сечения 2-2, 3-3.	В/4	14262

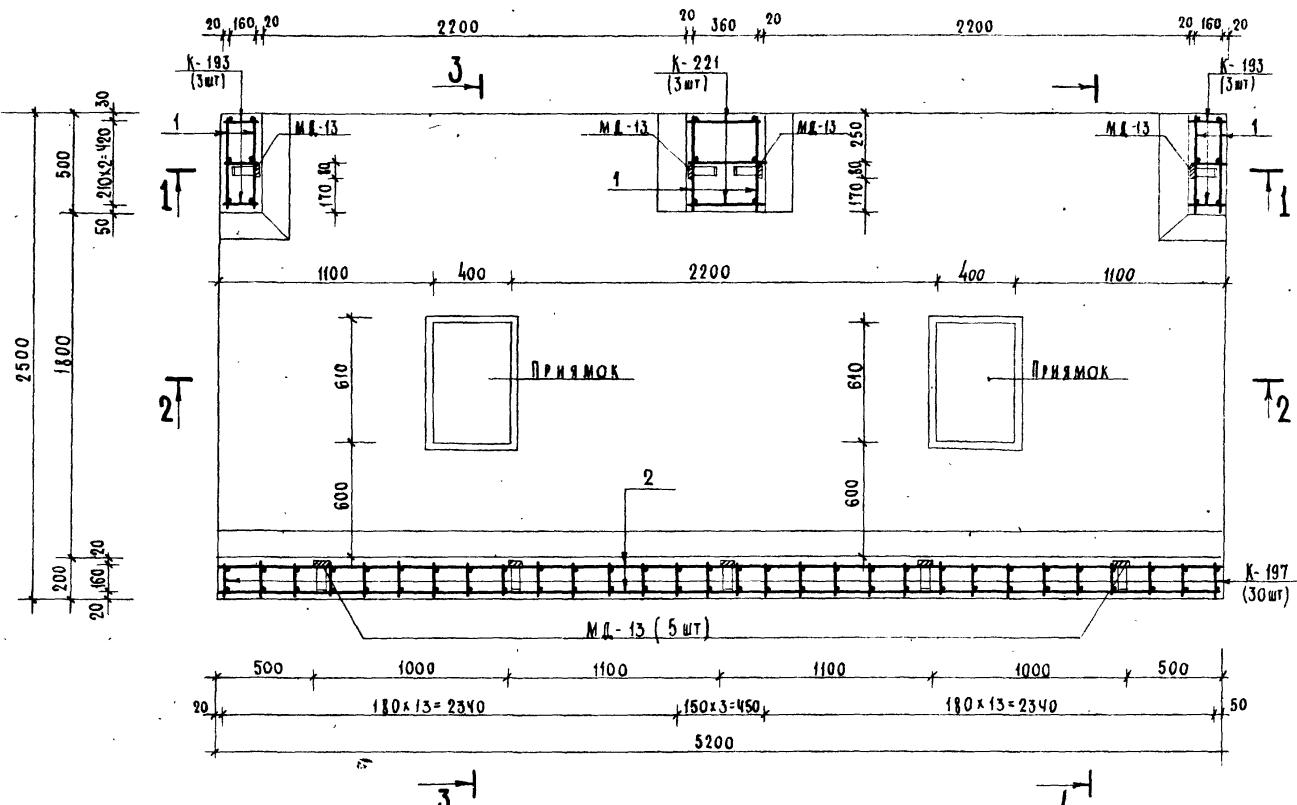
15075-02

35

# Ведомость металла.

Марка элемента	Номер позиции	Эскиз	Сечение мм	Длина мм	Колич. шт.	Общая длина линии п.м.
K-197		См. на листе № 47 выпуск 2 части II	10A III	5860	30	175.8
			10A II	3610		108.3
K-193		См. на листе № 46 выпуск 2 части II	16A III	3500	6	21.0
			12A III	2700		16.2
			10A II	3610		21.7
K-221		См. на листе № 53 выпуск 2 части II	12A III	6420	3	19.3
			10A II	7410		22.2
K-208		См. на листе № 50 выпуск 2 части II	10A III	6270	58	363.7
			10A II	2850		165.3
K-222		См. на листе № 54 выпуск 2 части II	20A III	5640	3	16.9
			12A III	7990		24.0
			10A II	6960		20.9
K-223		См. на листе № 54 выпуск 2 части II	20A III	5460	3	16.4
			12A III	7550		22.7
			10A II	6840		20.5
Отдельные позиции	1	480	10A II	480	70	33.6
	2	5180	10A II	5180	43	222.7
	3	5160	10A II	5820	6	34.9
	4	160 350 150 850 150 170	10A III	900	20	18.0
	5	2480	16A III	2480	4	9.9
	6	1070	10A II	1460	2	2.9
	7	2150	10A II	2940	1	2.9
	8	730 150 45°	10A III	1910	6	11.5
	9	520 150 45°	10A II	1700	6	10.2
	10	1080	10A II	1080	2	2.2
	11	2180	10A II	2180	1	2.2
	12	880	10A II	880	6	5.3
	13	970	10A III	970	6	5.8
	14	1060	10A III	1450	2	2.9
	15	770 850	10A III	1160	2	2.3
	16	1070	10A III	1070	2	2.1
	17	770 150 150	10A III	1100	2	2.2
	18	190	10A II	190	30	5.7
	19	120	10A III	720	2	1.4
	20	720	12A III	720	6	4.3
	21	860	10A III	860	6	5.2
МД-13		См. на листе № 62 выпуск 4.	-6x80	2100	9	18.9
			-5x50	750		6.8

A - A



## Выборка металла.

Сортамент ГОСТ	Сечение мм	Общая длина п.м.	Масса 1 п.м. кг	Общая масса кг
Горячекатаная арматурная сталь 1А III ГОСТ 5781-75	20A III	33.3	2.47	82.3
	16A III	30.9	1.58	48.8
	12A III	86.5	0.888	76.8
	10A III	590.9	0.617	364.6
Горячекатаная арматурная сталь 1А III ГОСТ 5781-75	10A II	681.5	0.617	420.4
Сталь прокатная полосовая ГОСТ 103-76	-6x80	18.9	3.77	71.3
	-5x50	6.8	1.96	13.3

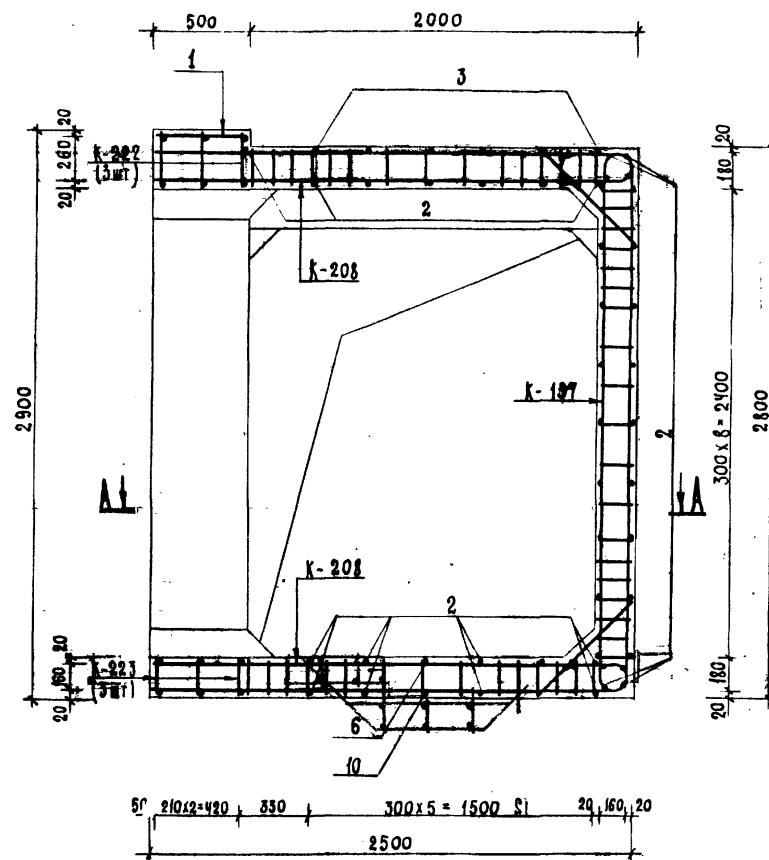
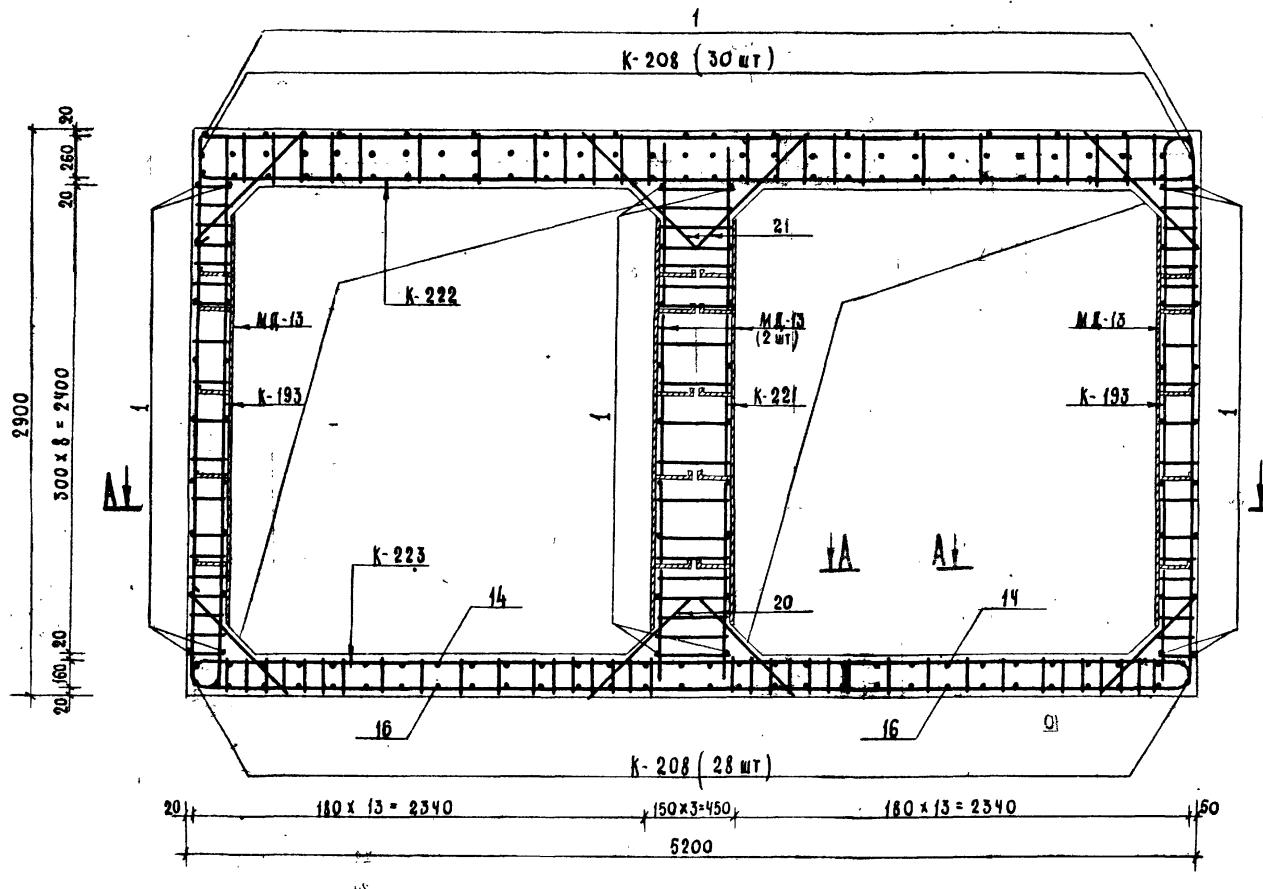
## Примечание

Данный чертеж читать совместно с листами №№ 35,36.

Номер листа	Номер документа	Подпись	Дата
ЧАСТЬ I	ПАННИКОВ	20.6	26.6
ЧАСТЬ II	БОЧКОВ	26.6	26.6
ЧАСТЬ III	БЕКСРОВ	26.6	26.6
Проектный	БОЛКОВА	26.6	26.6
Ревизия	ЧЕРБАКОВ	26.6	26.6

ТДК-Н-1-75/2-034

Монолитный участок №5 в убежищах V класса	Акт.	Акт.
План А-А	34	34
	0/4 14262	0/4 14262



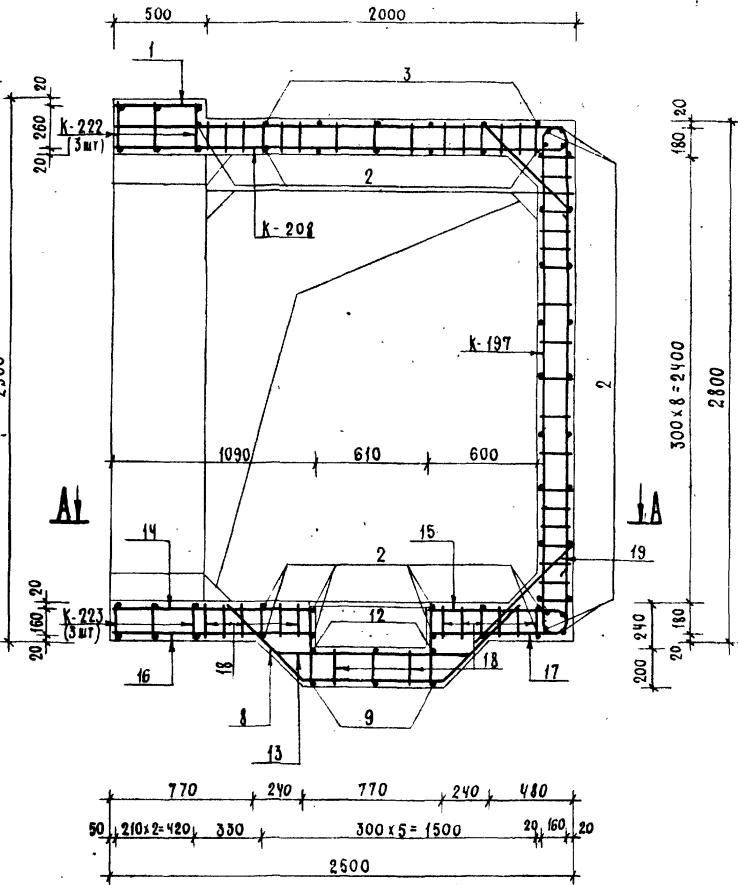
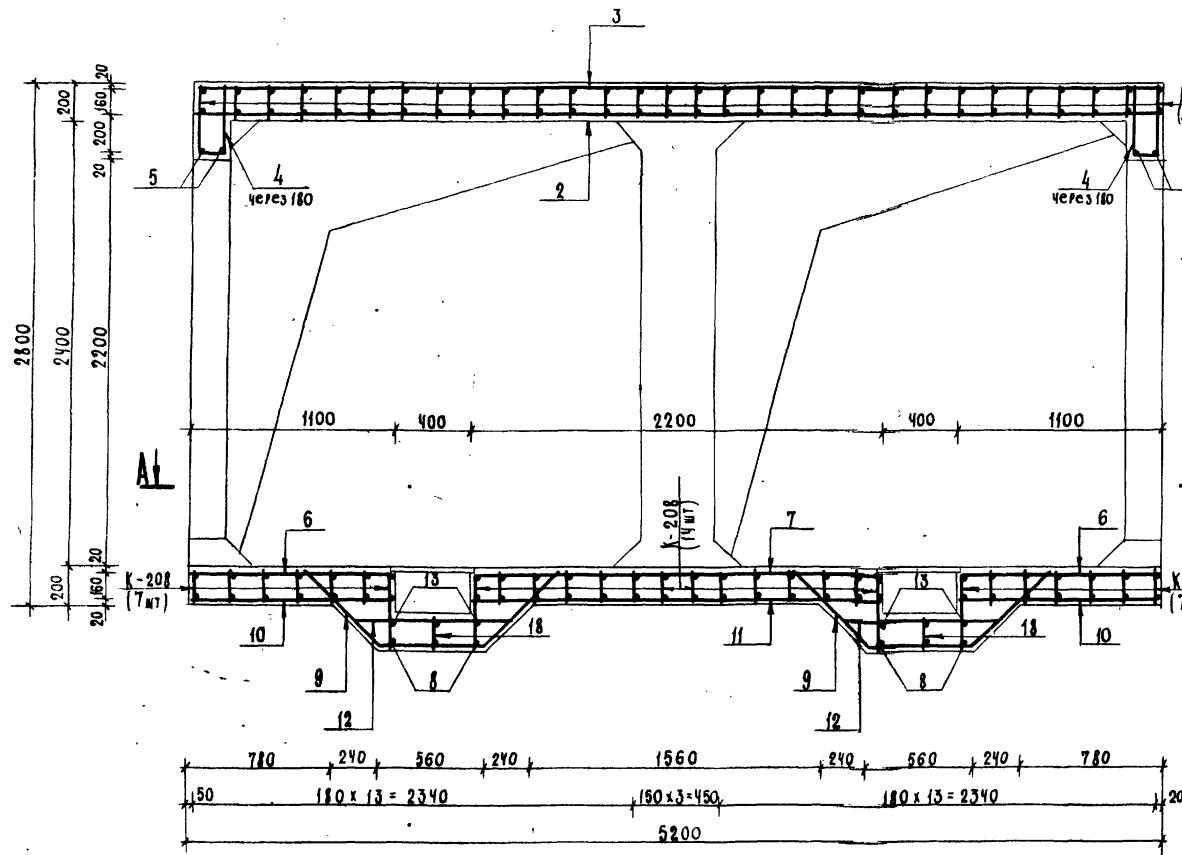
## ПРИМЕЧАНИЯ

1. Расположение монолитного участка см. на листах №№ 25, 26, 31, 32 выпуск 1.
  2. План по А-А, ведомость металла см. на листе №34, сечения 2-2, 3-3 см. на листе 36.
  3. Размеры длины по наружным граням рабочих стержней.
  4. Стержни большего диаметра в плоских каркасах К-193 ориентировать к наружной грани монолитного участка.
  5. До бетонирования установить закладные детали.
  6. Бетон М-300.
  7. Конструкцию приемника и металлической щепетки см. на листе №58 выпуск 1.

ИЗМ/Акт	№ ПОДЧМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ТДК-Н-І-75/2-035		
НАЧ/ОТБЕГА	ЛАННИКОВ			МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК №5		
ГЛАВ СПЕЦ ОЧАРОВ				Акт	Акт	Акто
РНК ГР	НЕНСТРОС			P	35	
ПРОЕКТ. БОЛЛОГОВ						
ПРОФСИР. СИГАРОВ						
				УБЕЖИЩАХ УЛАССА. Сечения 1-1 и 4-4.		
				в/ч 14262		

2 - 2

3 - 3



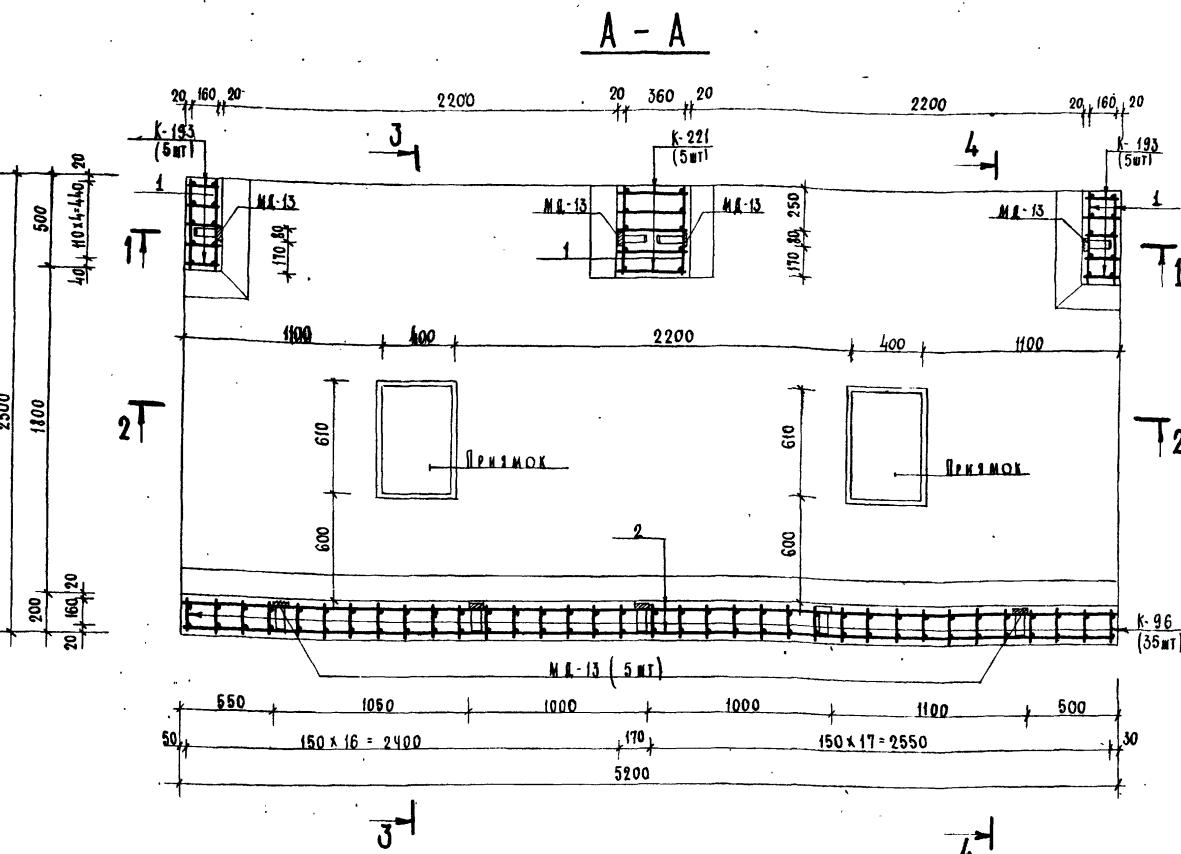
## ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ДАННЫЙ ЧЕРТЕЖ ЧИТАТЬ СОВМЕСТНО С АНСТАМИ №№ 34,35.
  2. Стержни поз. 8,12,18 ; 14,16,18 ; 15,17,18 перед установкой сварить в плоские каркасы.

## Ведомость металла.

Марка засып- ки	№ поз.	Эскиз.	Сечение мм	Длина мм	Количес- тво, шт.	Общая длина м.м.
K-96		См. на листе № 72 выпуска 4.	12A III	3340	35	116.9
			10A III	2600		91.0
			10A II	3610		126.4
K-193		См. на листе № 46 выпуска 2 части II	16A III	3500	10	35.0
			12A III	2700		27.0
			10A II	3610		36.1
K-221		См. на листе № 53 выпуска 2 части II	12A III	6420	5	32.1
			10A II	7410		37.1
			20A III	5470		27.4
K-222		См. на листе № 54 выпуска 2 части II	12A III	6270	5	31.4
			10A III	1720		8.6
			10A II	6960		34.8
K-223		См. на листе № 54 выпуска 2 части I	20A III	5430	5	27.2
			12A III	1440		7.2
			10A III	6110		30.6
K-224		См. на листе № 54 выпуска 2 части I	10A II	6840	66	34.2
			12A III	2580		170.3
			10A III	3780		245.5
			10A II	2850		188.1
1		480	10A II	480	72	34.6
2		5180	10A II	5180	43	222.7
3		560 560 560 560	10A II	5820	6	34.9
4		370	12A III	900	24	21.6
5		2480	16A III	2480	4	9.9
6		1070	10A II	1460	2	2.9
7		2160	12A III	2930	1	2.9
8		780 780 780 780	10A III	1910	8	15.3
9		520 520 520 520	10A II	1700	6	10.2
10		1080	10A II	1080	2	2.2
11		2180	10A II	2180	1	2.2
12		880	10A II	880	6	5.3
13		970	12A III	970	8	7.8
14		1060 1060	12A III	1440	4	5.8
15		770	12A III	1150	4	4.6
16		1070	10A III	1070	4	4.3
17		770 770	10A III	1100	4	4.4
18		190	10A II	190	56	10.6
19		720	10A II	720	4	2.9
20		720	12A III	720	10	7.2
21		360	10A III	860	10	8.6
M-13		См. на листе № 62 выпуска 4.	-6x80	2100	9	18.9
			-5x50	750		6.8

## Отраслевые таблицы



## Выборка металла.

Сортамент ГОСТ	Сечение мм	Общая длина м.м.	Масса 1 п.м. кг	Общая масса кг
Горячекатаная арматурная сталь к.л. А III ГОСТ 5781-75	20A III	54.6	2.47	134.9
	16A III	44.9	1.58	70.9
	12A III	434.8	0.888	386.1
	10A III	411.2	0.617	253.7
Горячекатаная арматурная сталь к.л. А III ГОСТ 5781-75 БСТ 5 СП ГОСТ 380-71	10A II	782.3	0.617	482.7
Сталь прокатаная полосовая ГОСТ 103-76	-6x80	18.9	3.77	71.3
БСТ 3 ПС 6 ГОСТ 380-71	-5x50	6.8	1.96	13.3

## Примечание:

Данный чертеж читать совместно с листами  
№№ 38, 39.

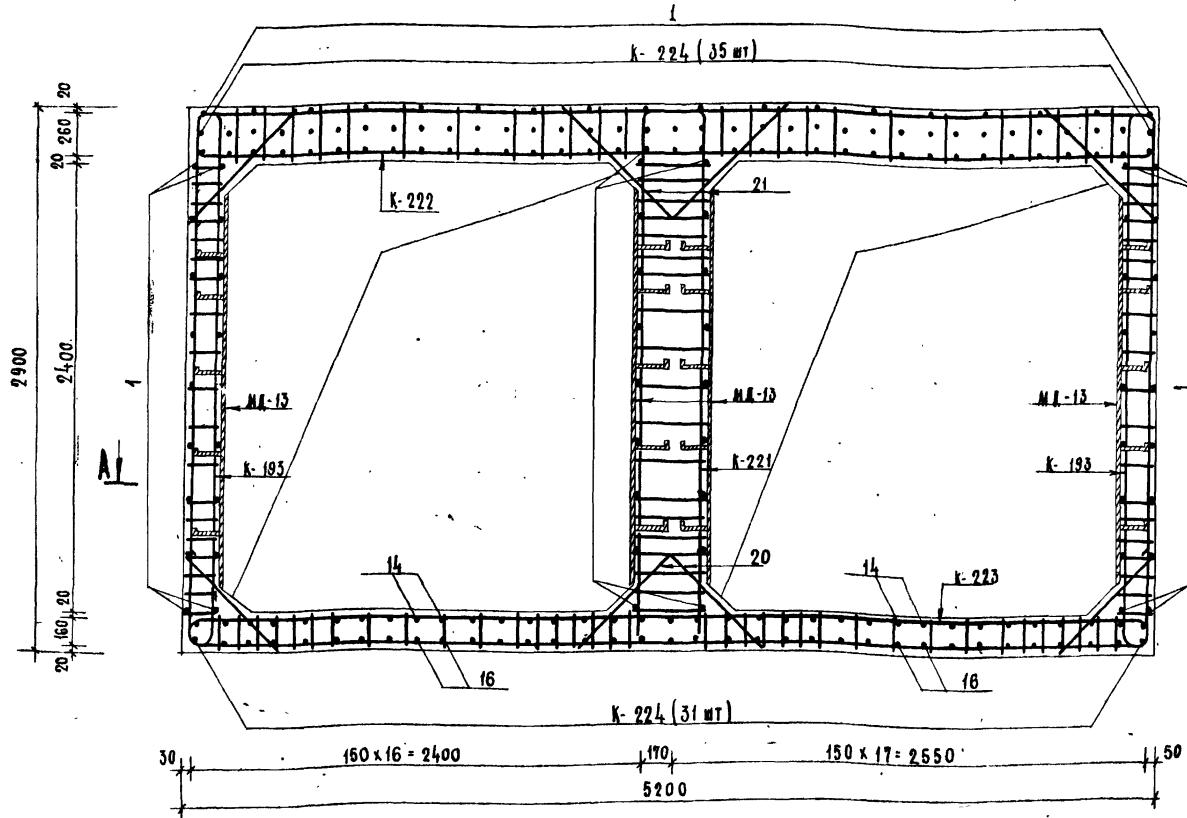
Номер листа	№ волнист.	Номер листа	Лист	Лист	Лист
МАЛЫШЕВ	ПАЛИЧКОВ	САФАР	2	3	4
РАССЛЕДОВ	БОЧАРОВ	СИДОРЕНКО	2	3	4
РУБЦОВ	НЕСИРОВ	ПРОКУДИН	2	3	4
ПРОСКИН	ПОЛКОВА	ПОЛКОВА	2	3	4
ПРОСКИНА	СЕРГЕЕВОЙ	СЕРГЕЕВОЙ	2	3	4

ТДК-Н-1-75/2-037

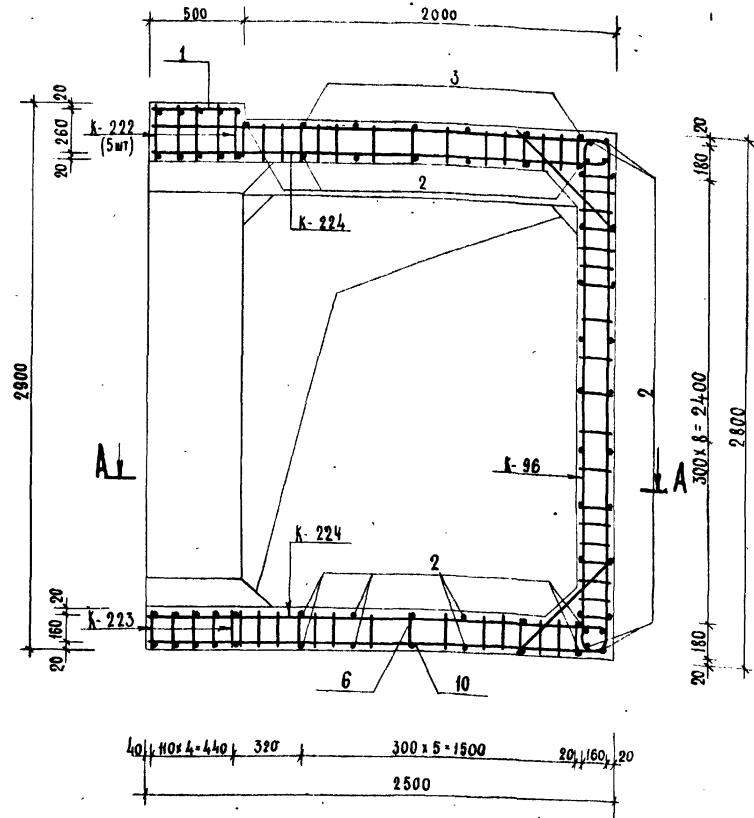
МОНОЛИТИЧЕСКИЙ УЧАСТОК № 5  
в УБЕЖИЩАХ IV КЛАССА  
ПЛАН А-А.

04 14262

1 - 1



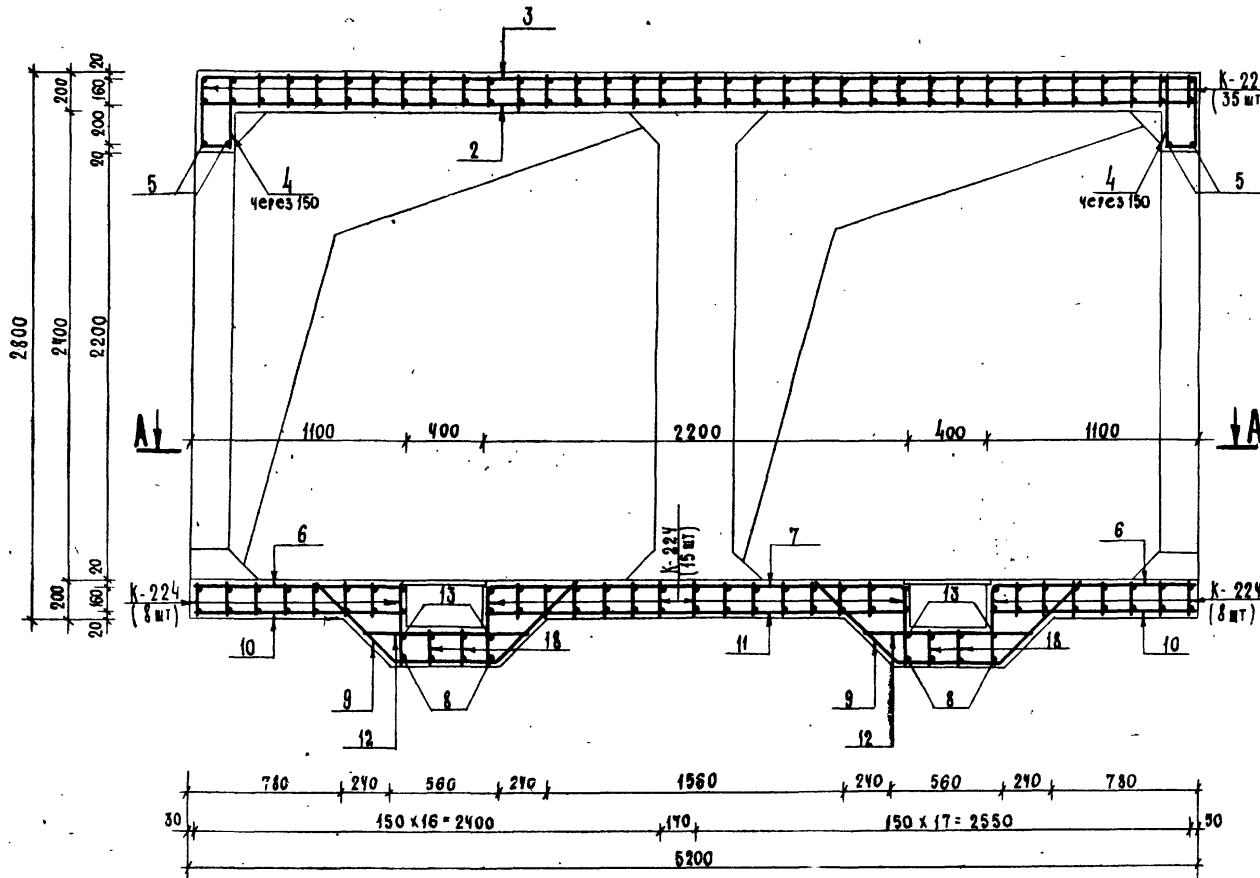
4 - 4



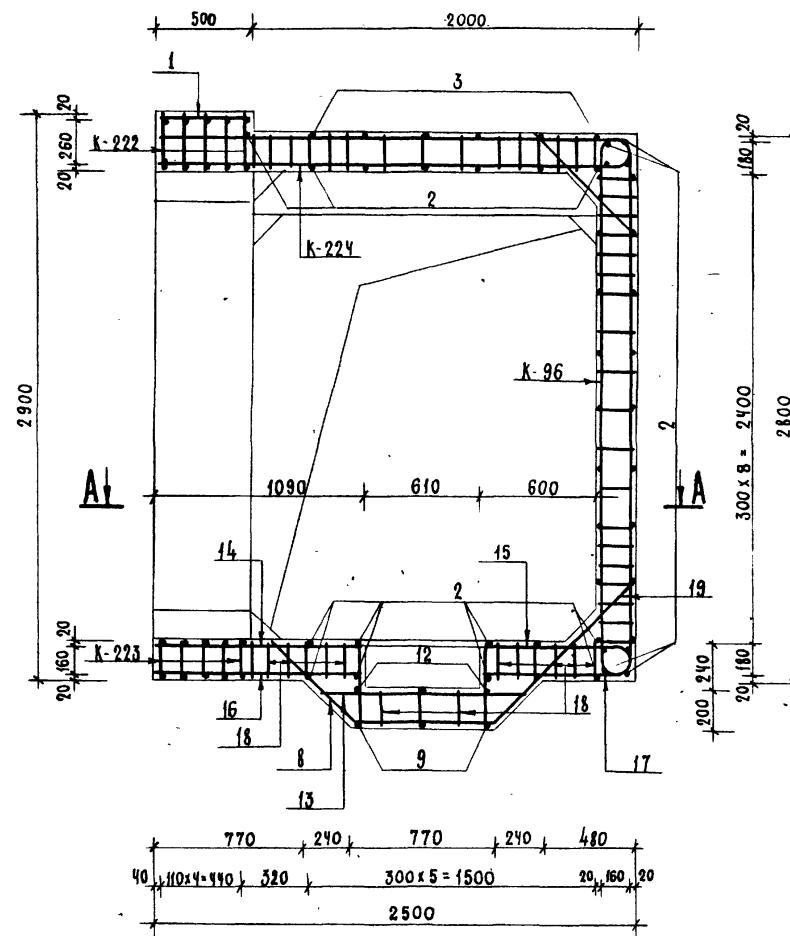
## П р и м е ч а н и я:

1. Расположение монолитного участка см. на листах №№ 25, 26, 31, 32 выпускка 1.
  2. План по А-А и ведомость металла см. на листе №37, сечения 2-2 и 3-3 см. листе № 39.
  3. Размеры даны по наружным граням рабочих стержней.
  4. Стержни большего диаметра в плоских каркасах стен оцинковать к наружной грани монолитного участка.
  5. До бетонирования установить закаленные детали.
  6. Бетон М 300.
  7. Конструкцию прямка и металлическую решетку см. на листе №58 выпускка 1.

2-2



3 - 3



## Примечания:

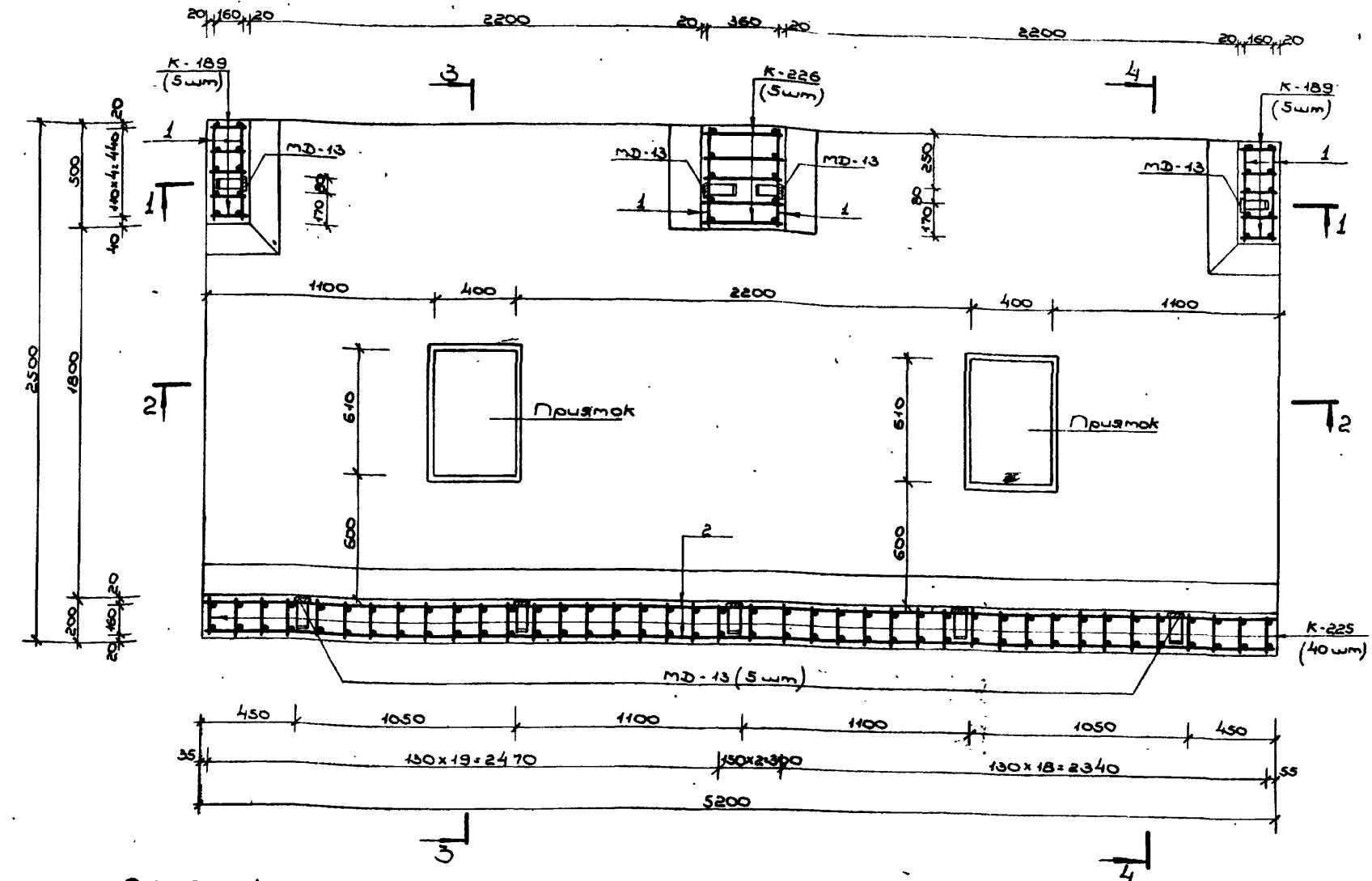
1. ДАННЫЙ ЧЕРТЕЖ ЧИТАТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ №№ 37, 38.  
2. Стержни №№ 8, 13, 18, 14, 16, 18 и 15, 17, 18 перед установкой  
сварить в блоки с каркасы.

ИЗМ/Лист	П/докчм.	Нормы	Ката	ТДК-Н-І-75/2-039
НАЧАЛСКАЯ ПАННИКОВА	<del>Панникова</del>	5.6		МОНОЛИТИЧЕСКИЙ УЧАСТОК №5
ГЛАВСЕСЛ БОЧАРОВ	<del>Бочаров</del>	5.6		В УБЕЖИЩАХ IV КЛАССА.
РНК ГР. НЕСТРОСА	<del>Нестрос</del>	5.6		Сечения 2-2, 3-3.
ПРОЕКТИР. ДОЛОКАВ	<del>Долокав</del>	5.6		В/Ч 14262.
ПРОЕКТИР. НЕРЕБЯКОВ	<del>Неребяков</del>	5.6		

## Ведомость неизвестно

Модель измене- ния	нр. ноз.	Эскиз	Сечение мм	Длина мм	Колич. шт.	Общая длина мм
K-189		См. на листе № 45 Выпукла 2 части II	20АIII	6220	10	62,2
			10АII	3610		36,1
K-225		См. на листе № 54 Выпукла 2 части II	16АIII	3400	40	136,0
			10АIII	2580		103,2
K-226		См. на листе № 55 Выпукла 2 части II	10АII	3610	5	144,4
			20АIII	6560		32,8
K-227		См. на листе № 55 Выпукла 2 части II	10АII	7440	5	37,1
			25АIII	5640		28,2
K-228		См. на листе № 55 Выпукла 2 части II	16АIII	6270	5	31,4
			10АIII	1720		8,6
K-229		См. на листе № 55 Выпукла 2 части II	10АII	6960	64	34,8
			25АIII	3460		27,3
		1	480	10АII	480	75
		2	5180	10АII	5180	43
		3	5160	10АII	5820	6
		4	370	16АIII	900	28
		5	2480	20АIII	2480	4
		6	1979	10АIII	1460	2
		7	2160	10АII	2940	1
		8	730	10АIII	1910	8
		9	520	10АII	1700	6
		10	1080	10АII	1080	2
		11	2180	10АII	2180	1
		12	880	10АII	880	6
		13	970	16АIII	970	8
		14	1960	16АIII	1440	6
		15	770	16АIII	1130	6
		16	1070	10АIII	1070	6
		17	770	10АIII	1100	6
		18	190	10АII	190	60
		19	720	16АIII	720	6
		20	720	16АIII	720	10
		21	860	10АIII	860	10
MD-13		См. на листе № 62 Выпукла 4	- 6x80	2100	9	18,9
			- 5x50	750		6,8

A - A



## Виборка металло

Сортамент ГОСТ	Сечение мм	Общая длина мм	Масса 1 пм кг	Общая масса кг
горячекатаная арматурная сталь <u>кл. А II ГОСТ 5781-75</u>	25АIII	55,5	3,85	213,7
	20АIII	104,9	2,47	253,1
	16АIII	433,6	1,58	685,1
	10ЛII	389,7	0,617	240,4
горячекатаная арматурная сталь <u>кл. А II ГОСТ 5781-75</u> <u>ВСт5сп лс 2 ГОСТ 380-75</u>	10ЛII	799,7	0,617	493,4
Сталь прокатная полосовая <u>ГОСТ 103-76</u> <u>ВСт3 лс 6 ГОСТ 380-71</u>	- 6x80	18,9	3,77	71,3
	- 5x50	6,8	1,96	13,3

Примечание:

Данній чертеж читати супровідно з листами №№ 41, 42.

TOK-H-I-75/2-040

Ім'я/найменування			ТДК-Н-І-75/2-040		
Ім'я/найменування	№ зокум.	Підпільник	Лічим.	Лист	Листовий
Нен. ст.	Панников	55			
Зг. спод.	Бочаров	56			
Рук. зг.	Неустроев	57	6		
Проспект	Бондарев	58	6		
Професія	Шербаков	59	6		
				P	40
Монолітний із участком № 5 в убезпечуючій III класа.			План А-А.		
			В/Ч 14262		

Тюмень Государственный технический университет

THE JOURNAL OF CLIMATE

Börnyck 2

This technical drawing shows a cross-section of a building's interior, specifically sections K-229 (40 um) and K-229 (34 um). The plan includes various rooms, a central corridor, and structural elements. Key dimensions and labels include:

- Vertical dimensions: 20,14, 260, 20; 2900; 3000 x 8 = 24000; 20,14, 160, 20.
- Horizontal dimensions: 130 x 19 = 2470; 130 x 21,300; 130 x 18 = 2340; 5200.
- Labels: K-229 (40 um), K-229 (34 um), K-227, K-226, K-189, MD-13, 14, 16, 20, 21, 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.

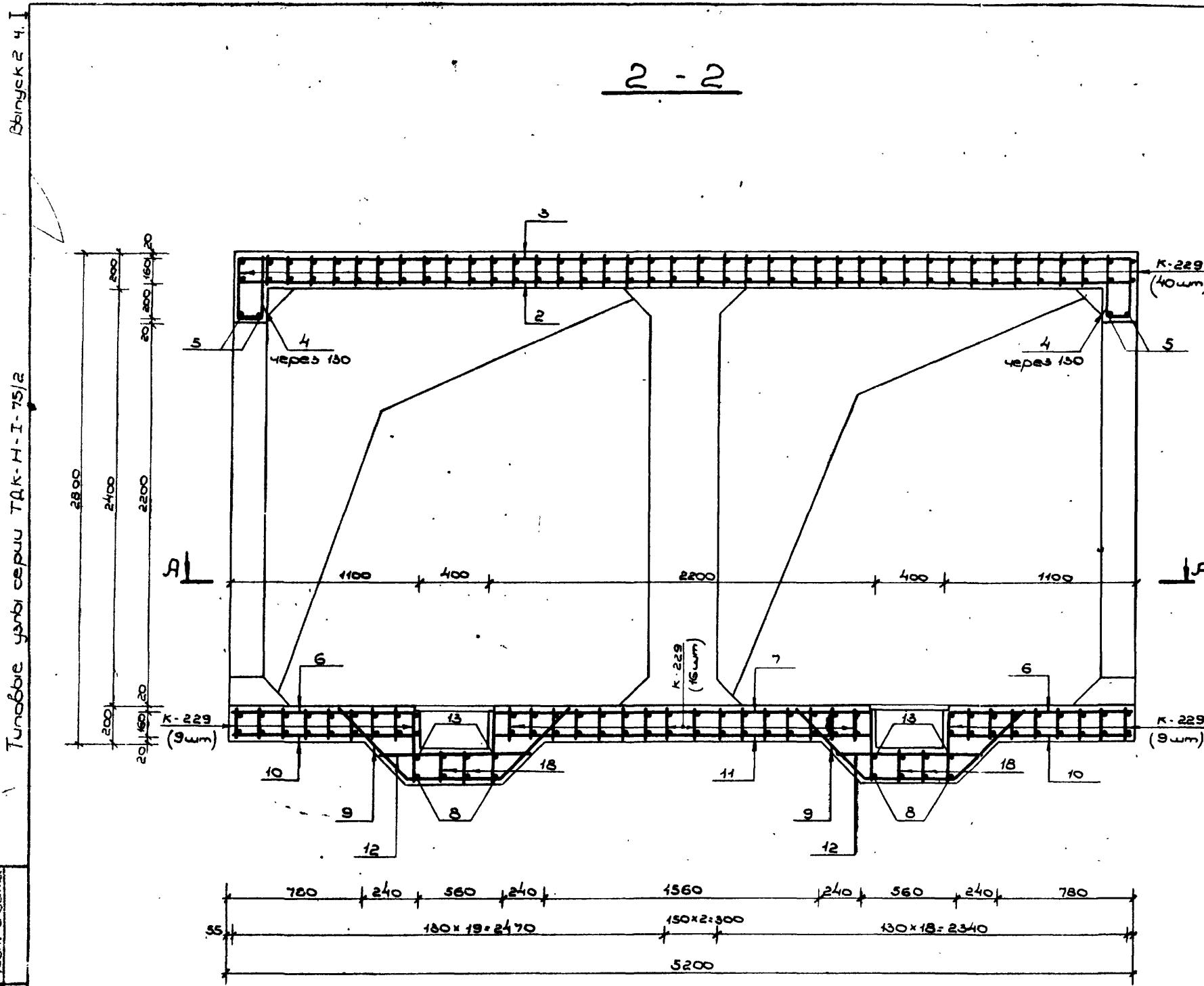
This architectural floor plan diagram illustrates a building's layout with various rooms and structural features. Key dimensions and labels include:

- Horizontal dimensions: 500, 2000, 300x5 = 1500, 2500.
- Vertical dimensions: 20, 150, 200, 250, 2900, 150, 200, 20, 150, 200, 250, 2000, 150, 200, 20.
- Structural elements and labels:
  - 1: A small rectangular structure at the top left.
  - K-227 (3 um): A label near the top left corner.
  - K-229: Labels appearing in two locations, one near the top center and one near the bottom center.
  - MD-13: A label near the right side.
  - K-225: A label near the right side.
  - 2: A label indicating a room or area.
  - 3: A label indicating a room or area.
  - 6: A label indicating a room or area.
  - 10: A label indicating a room or area.
- A vertical scale bar labeled "M" is located on the left side.

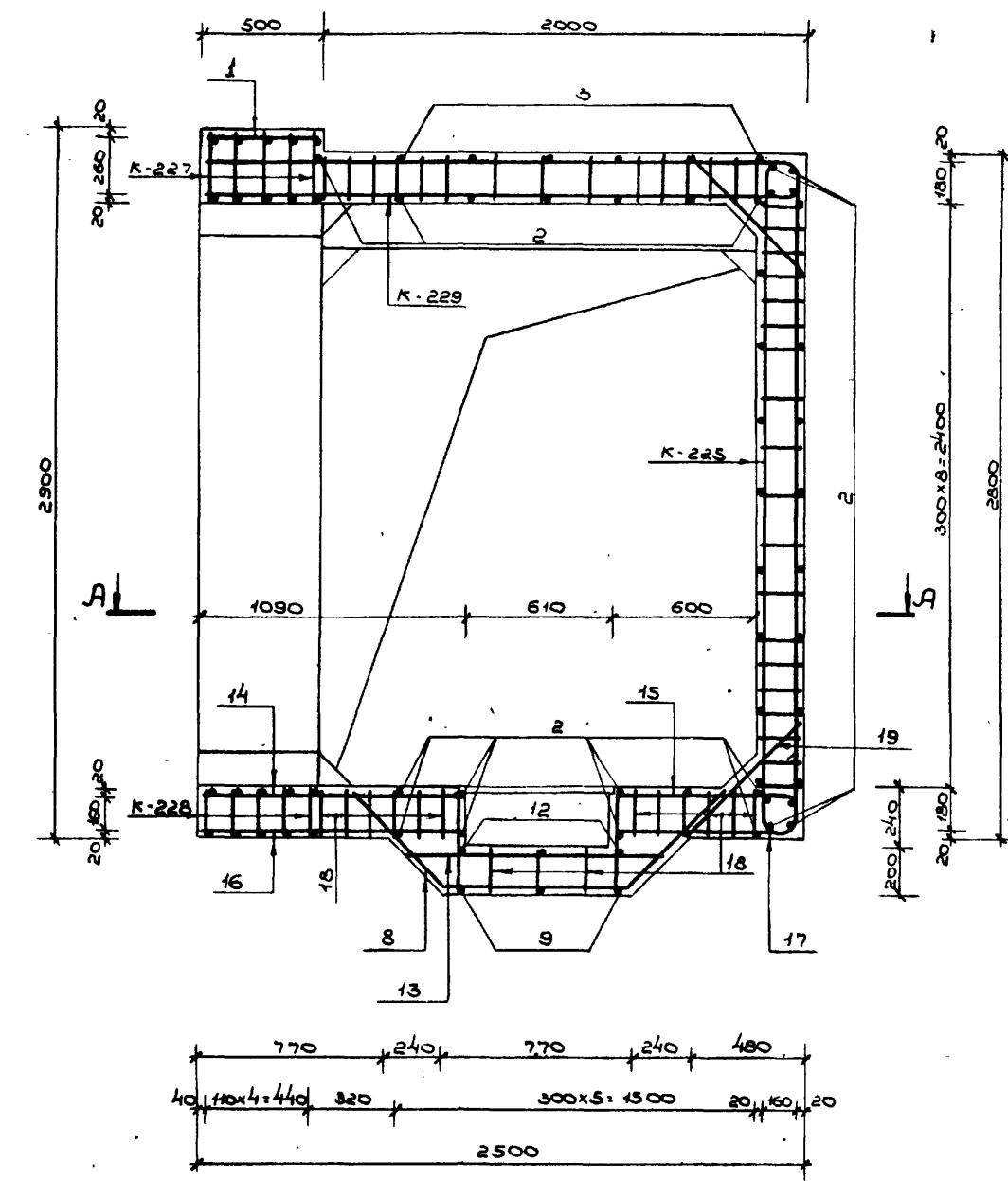
### Примечания:

1. Расположение монолитного участка см. на листах №№ 25, 26, 31, 32 вилюска 1.
  2. План по А-А и видимость металла см. на листе № 40; сечения 2-2 и 3-3 см. на листе № 42.
  3. Размеры даны по наружным границам рабочих стержней.
  4. Стержни большего диаметра в плоских каркасах стен ориентироваться к наружной границе монолитного участка.
  5. До бетонирования установить закладные детали.
  6. Бетон М 300.
  7. Прияток с металлической решеткой см. на листе № 58 вилюска 1.

Цем.лист	Л.закум.	Пояснен.				
Нач. отв.	Данилков	Бетон	50	монолитичний участок №	Лист.	лист
Зл. спец.	Бочаров	Бетон	5.6	6 убезпечується III класа.	Р	41
Рук. зв.	Нечетров	Бетон	5.6			
Проектур	Волкова	Бетон	5.6			
Подтвержд.	Шевелев	Бетон	50	Сечения 1-1, 4-4.	в/ч	14262



3 - 3



Примечания:

1. Данный чертеж читать совместно с листами №№ 40, 41.
2. Стержни поз. 8, 13, 18; 14, 16, 18 и 15, 17, 18 перед установкой сварить в плоские каркасы.

ТДК-Н-И-75/2-042			
Шифр	Н.докум.	Подпись	Дата
Начальник Панников	5.6		
з.п.спецбочаров	5.6		
Рук. гр. Иеустроев	5.6		
Проектур Волков	5.6		
Головкин Шербаков	5.6		

Монолитный участок № 5  
в убежище III класса.  
Сечения 2-2, 3-3.

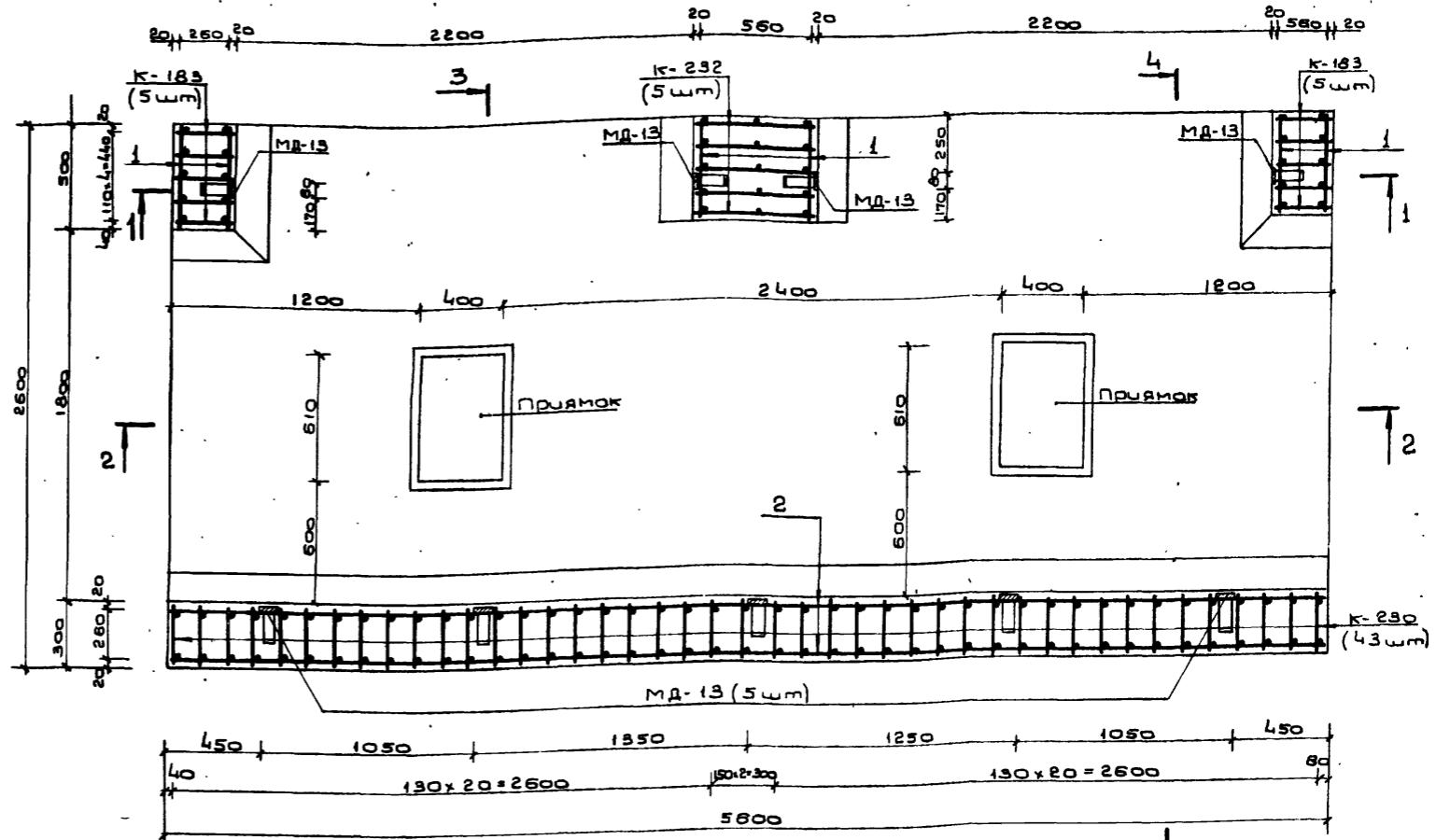
Лист.	Лист.	Листов
Р	42	

51-14262

## Ведомость металла

Марка элемента по н. ноз.	Эскиз	сечение	Длина	Количество шт.	общая длина п.м.
К-183	См. на листе № 44 выпуска 2 части II	20AIII	6740	10	674
		10AII	3770		37.7
К-230	См. на листе № 56 выпуска 2 части II	16AIII	3820	43	164.3
		12AIII	2680		115.2
		10AII	3770		162.1
К-231	См. на листе № 56 выпуска 2 части II	16AIII	3770	62	309.1
		10AIII	3230		264.9
		10AII	2900		237.8
К-232	См. на листе № 56 выпуска 2 части II	20AIII	7340	5	36.7
		10AIII	2760		13.8
		10AII	7670		36.4
К-233	См. на листе № 56 выпуска 2 части II	25AIII	5910	5	29.8
		16AIII	7110		35.6
		12AIII	2300		11.5
		10AII	9360		46.8
К-234	См. на листе № 57 выпуска 2 части II	25AIII	5910	5	29.6
		20AIII	8810		44.4
		10AII	6960		34.8
		10AII	480		36.5
1	5580	10AII	5580	43	239.9
2	5560	10AII	6220	6	37.3
3	5560	10AII	6220	6	37.3
4	470	16AIII	1130	20	31.6
5	2580	20AIII	2580	4	19.3
6	1170	10AII	1660	4	6.6
7	2360	10AII	3340	2	6.7
8	810	10AIII	2250	12	27.0
9	600	10AII	2040	8	16.3
10	1060	16AIII	1540	4	6.2
11	2570	10AIII	2900	4	11.6
12	870	16AIII	1350	4	5.4
13	290	10AII	290	40	11.6
14	1000	20AIII	1000	10	10.0
15	1150	12AIII	1150	10	11.5
16	1000	16AIII	1000	4	4.0
МД-13	См. на листе № 62 выпуска 4.	-6x80	2100	9	18.9
		-5x50	750		6.8

A - A



## Выборка металла

Сортамент ГОСТ	Сечение мм	Общая длина п.м.	Масса 1 п.м кг	Общая масса кг
<u>Горячекатаная арматурная сталь кл. II ГОСТ 5783-75</u>				
25AIII	59.2	3.85	227.9	
20AIII	168.8	2.47	416.9	
16AIII	556.2	1.58	878.8	
12AIII	138.2	0.688	122.7	
10AIII	317.3	0.617	195.8	
<u>Горячекатаная арматурная сталь кл. II ГОСТ 5783-75</u>				
10AII	912.5	0.617	563.0	
<u>Сталь прокатная полосовая ГОСТ 103-76</u>				
-6x80	18.9	3.77	71.3	
<u>Сталь прокатная полосовая ГОСТ 380-71</u>				
-5x50	6.8	1.96	13.3	

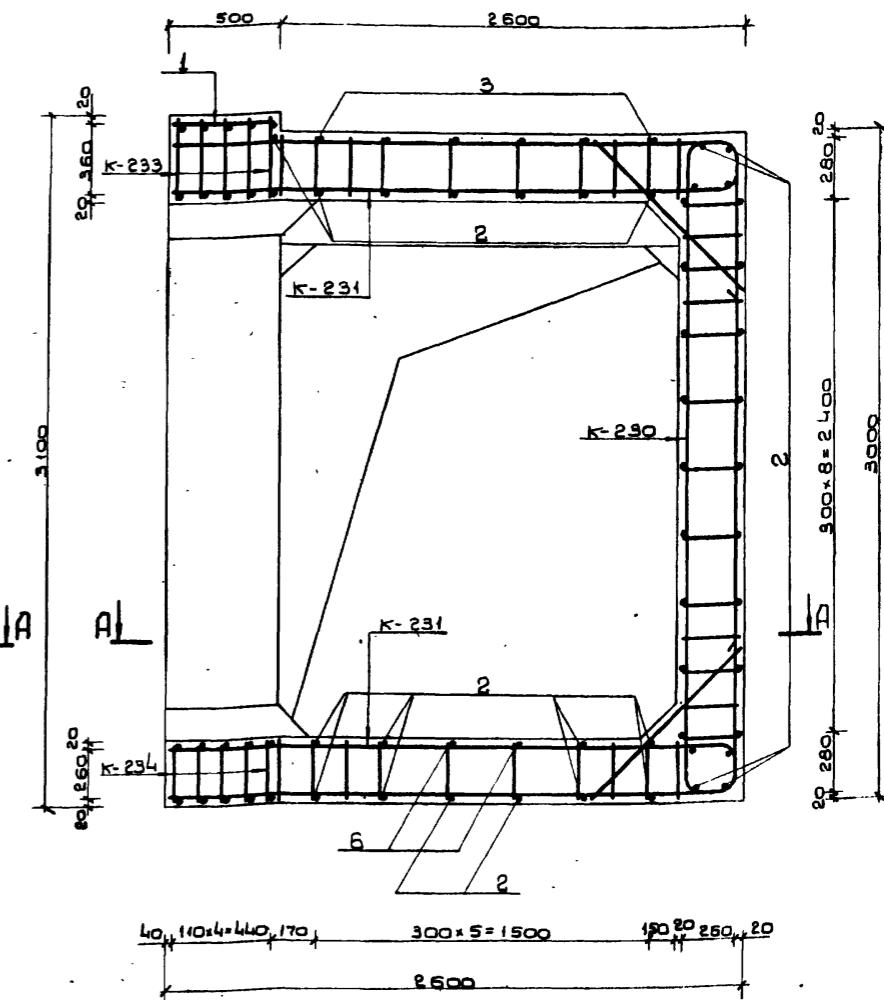
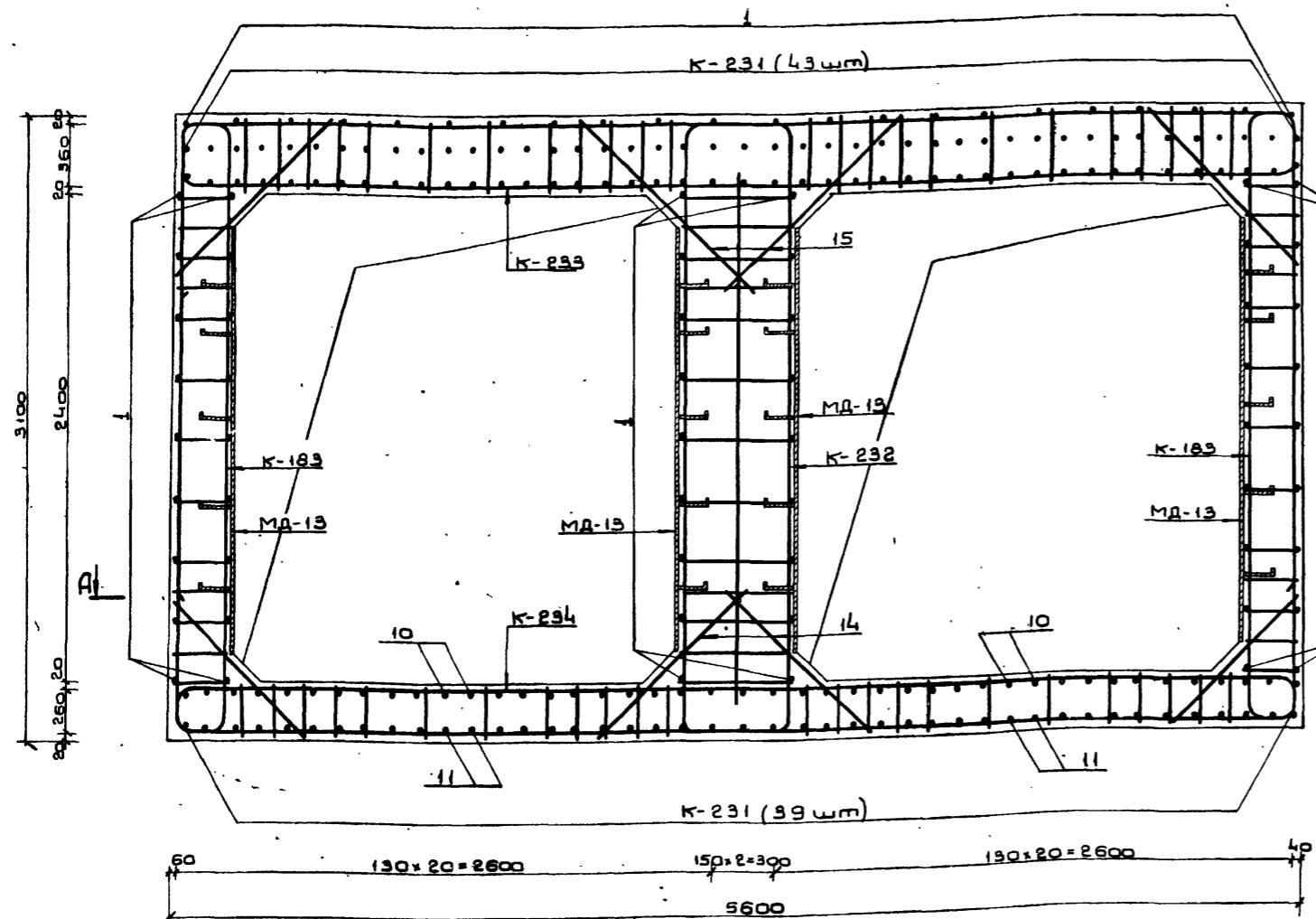
## Примечание

Данный чертеж читать совместно  
с листами №№ 44, 45.

ТДК-Н-1-75/2-043

Цилиндрический бетонный блок	Плиты бетонные плоские	Листы бетонные плиты
Начало Понтонов	—	43
Глобусы Бочаров	—	43
Рукава Неуструев	—	6 убийца
Проект Волкова	—	План А-А
Проверка Шербаков	—	8/4 14262

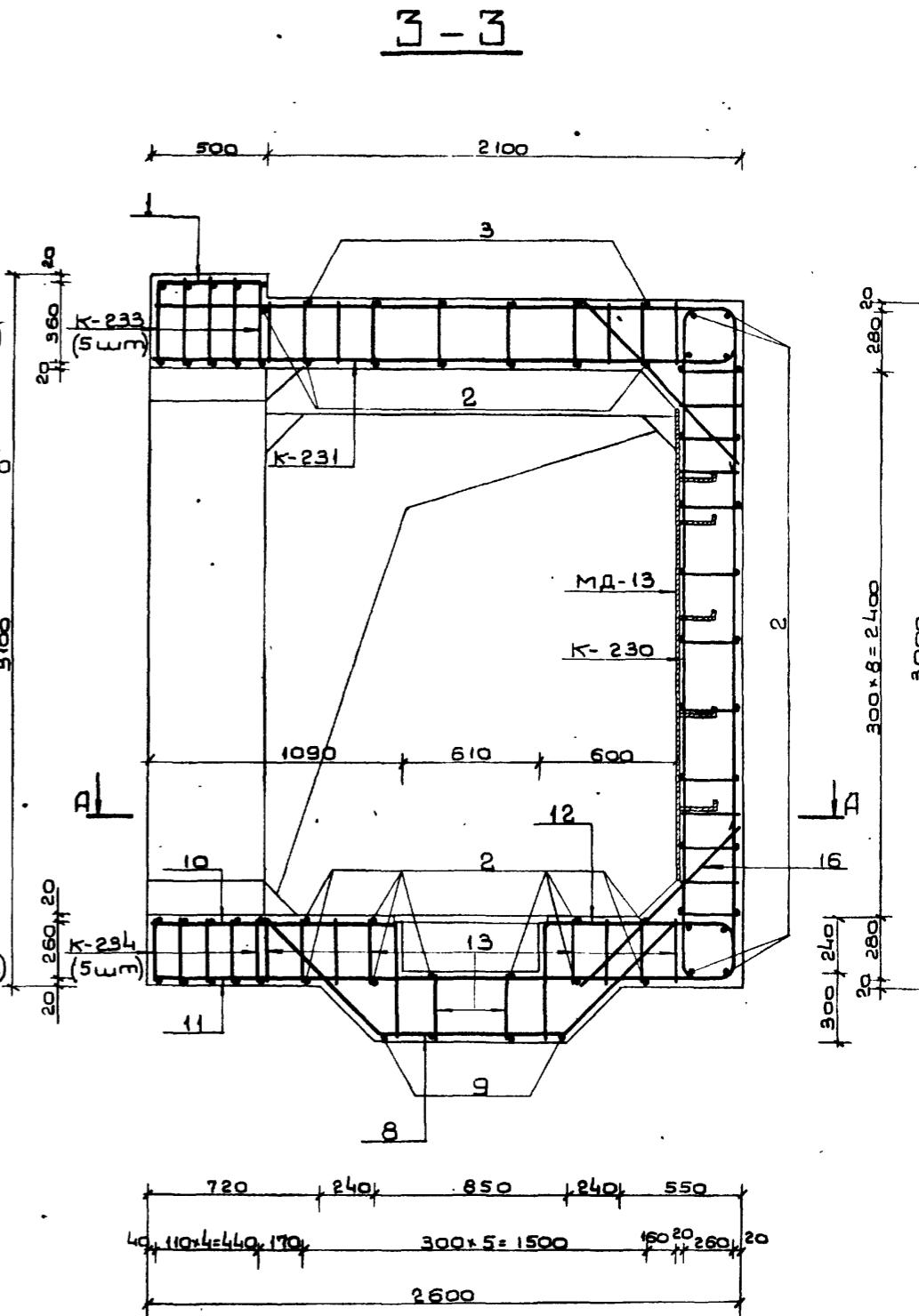
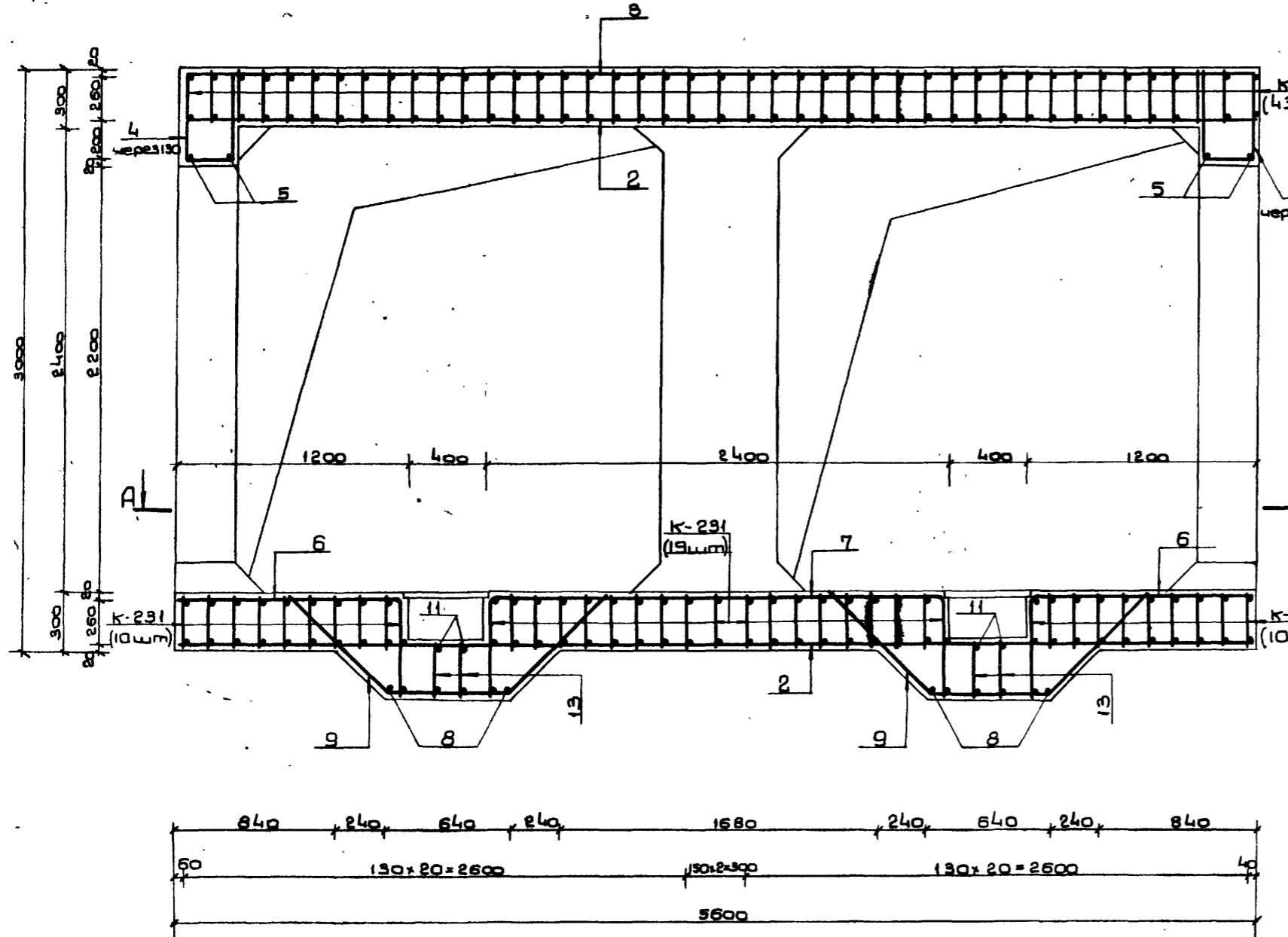
Бычук 2 ч. I



### Примечания:

1. Расположение монолитного участка см. на листах №№ 25, 26, 51, 52 выпуск 1.
  2. План по А-А и видимость металла см. на листе № 49, сечения 2-2, 3-3 см. на листе № 45.
  3. Размеры даны по наружным граням рабочих стержней.
  4. Стержни большего диаметра в плоских каркасах стен ориентированы к наружной грани монолитного участка.
  5. По бетонированию устаночить закладные детали.
  6. Бетон М 300.
  7. Конструкцию прямка с металлической решеткой см. на листе 58 выпуск 1.

				ТДК-Н-І-75/2-044
Ізм. лист	№ докчм.	Пор.п.	Лист	
Місцо	Паньківсь	5.6		
Гл. спр.	Бондароб	5.6		
Рукб. <sup>за</sup>	Невстрядов	5.6	Монолітний участок № 52	Лист. лист
Проект	Волковсь	5.6	6 убемишах II класа.	листоб
Профес.	Щербаков	5.6	Сечения 1-1, 4-4	



Примечания:

- 1 Данный лист читать совместно с листами №№ 43, 44.
- 2 Стержни поз. 8, 10, 11, 12, 13 перед установкой сварить в плоские коркасы.

ТДК-Н-И-75/2-046

Изм/лист	Наим/чм	Подп.	Под
Начертат	Панников	5.6	
Ревизор	Бочаров	5.6	
Рукоб/зр	Макаров	5.6	
Проект	Волков	5.6	
Провер	Шербаков	5.6	

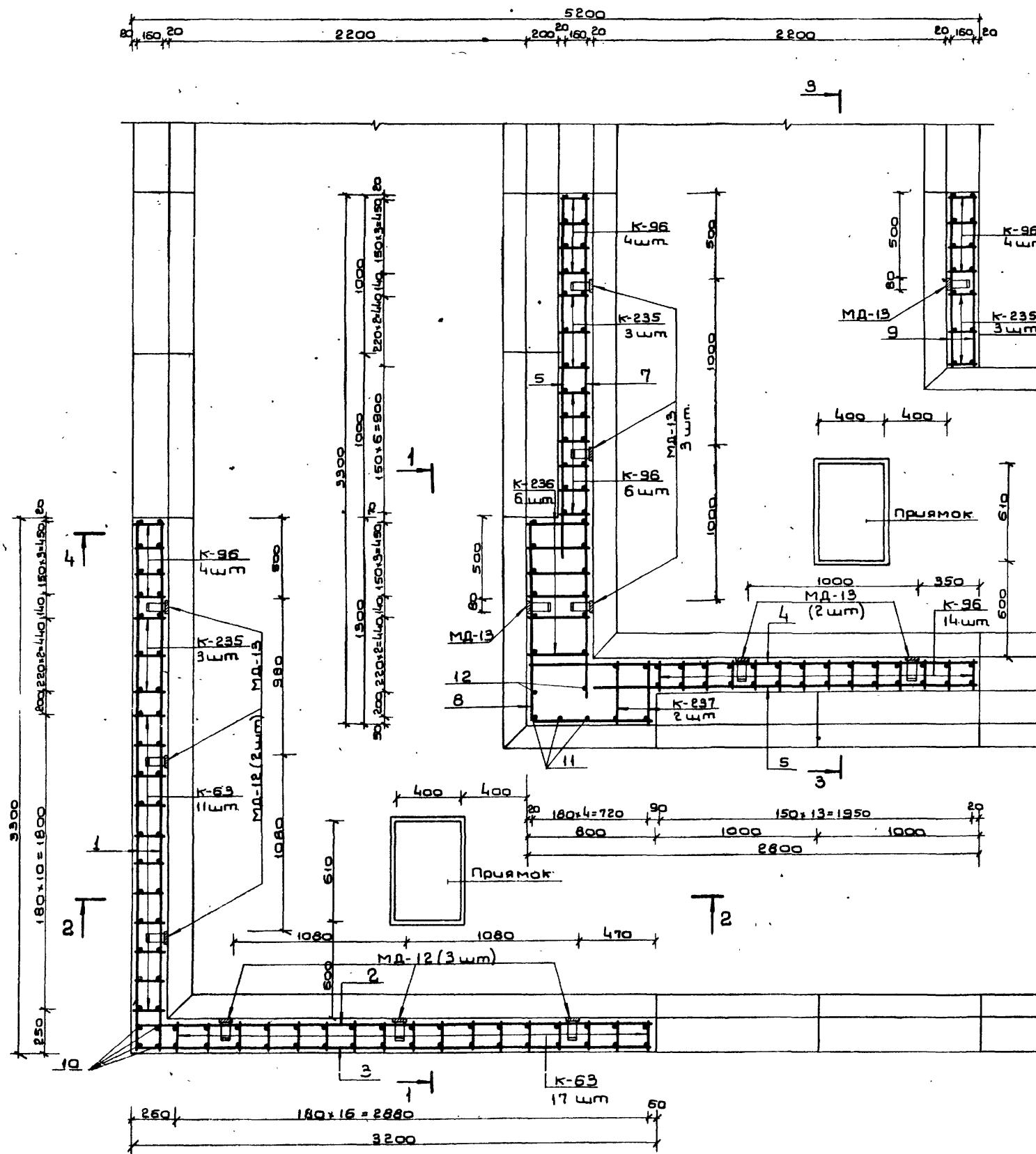
Монолитный участок №9  
6 убочин из 11 класса  
Сечения 2-2; 3-3.

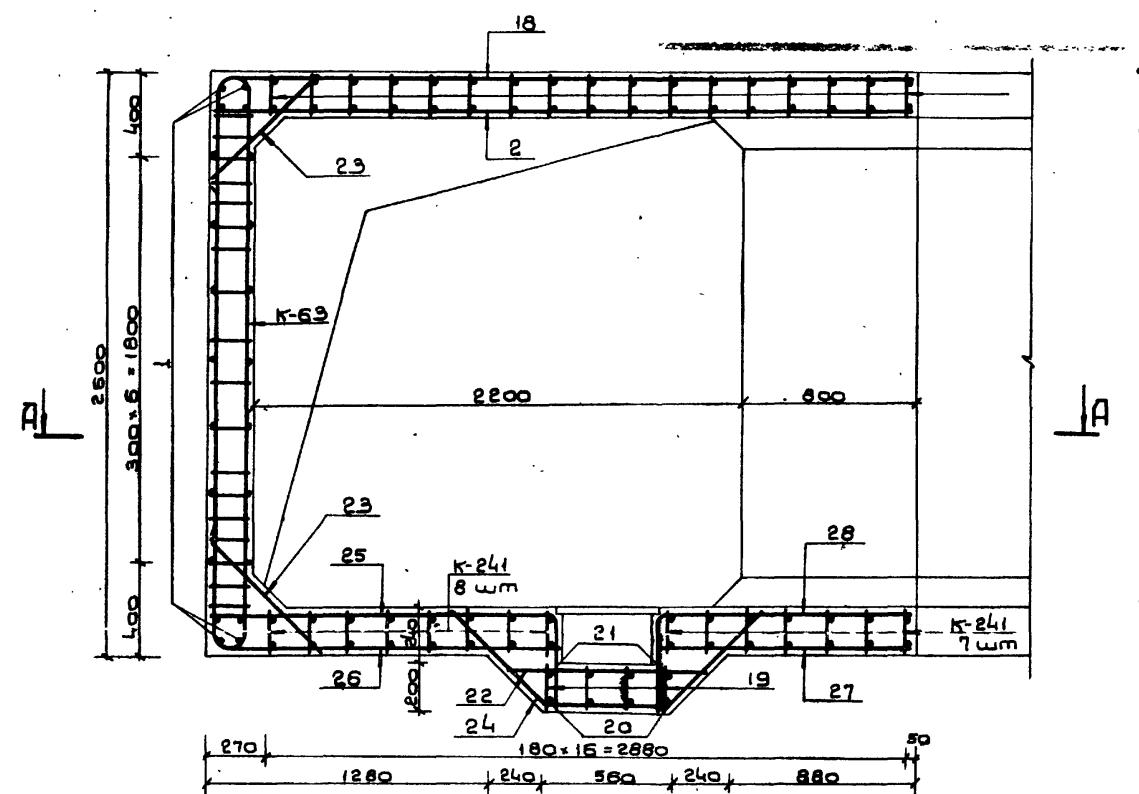
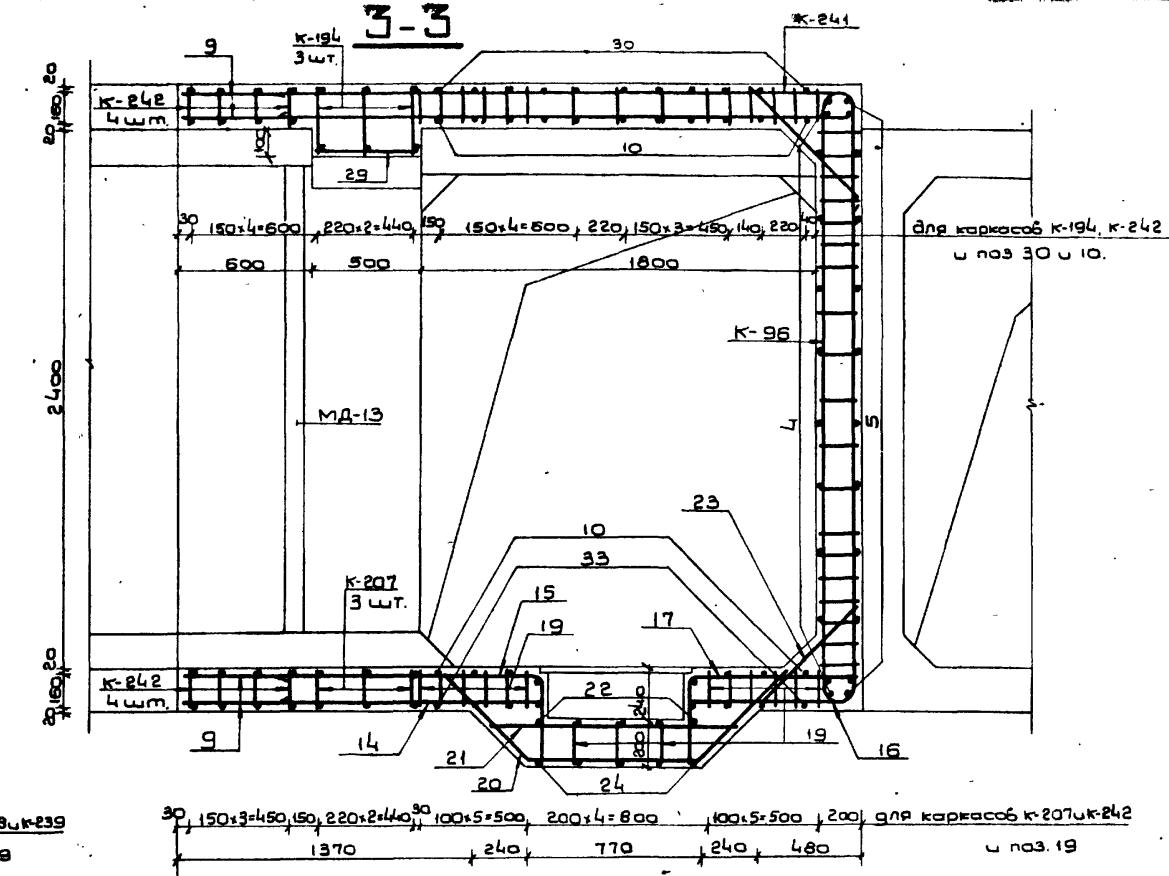
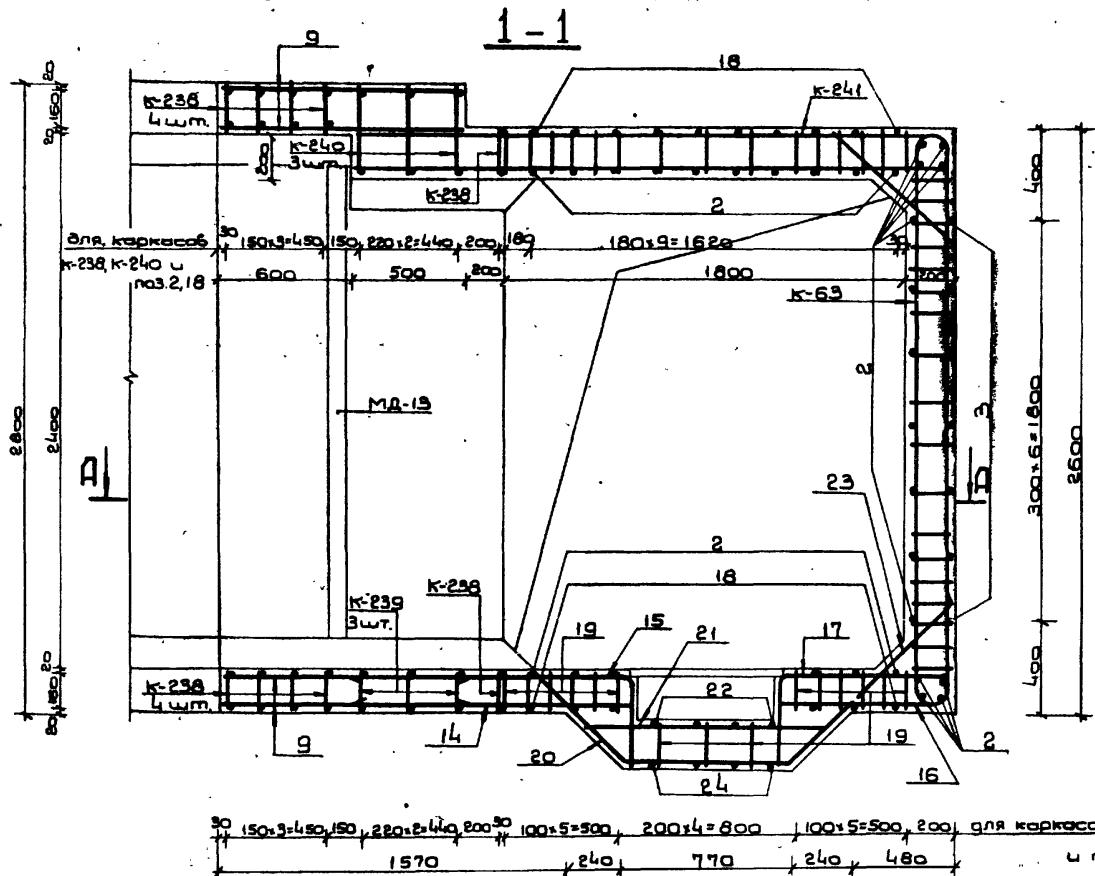
Лист	Лист	Лист
1	45	

ВЧ 14262

75075-02 47

A-A



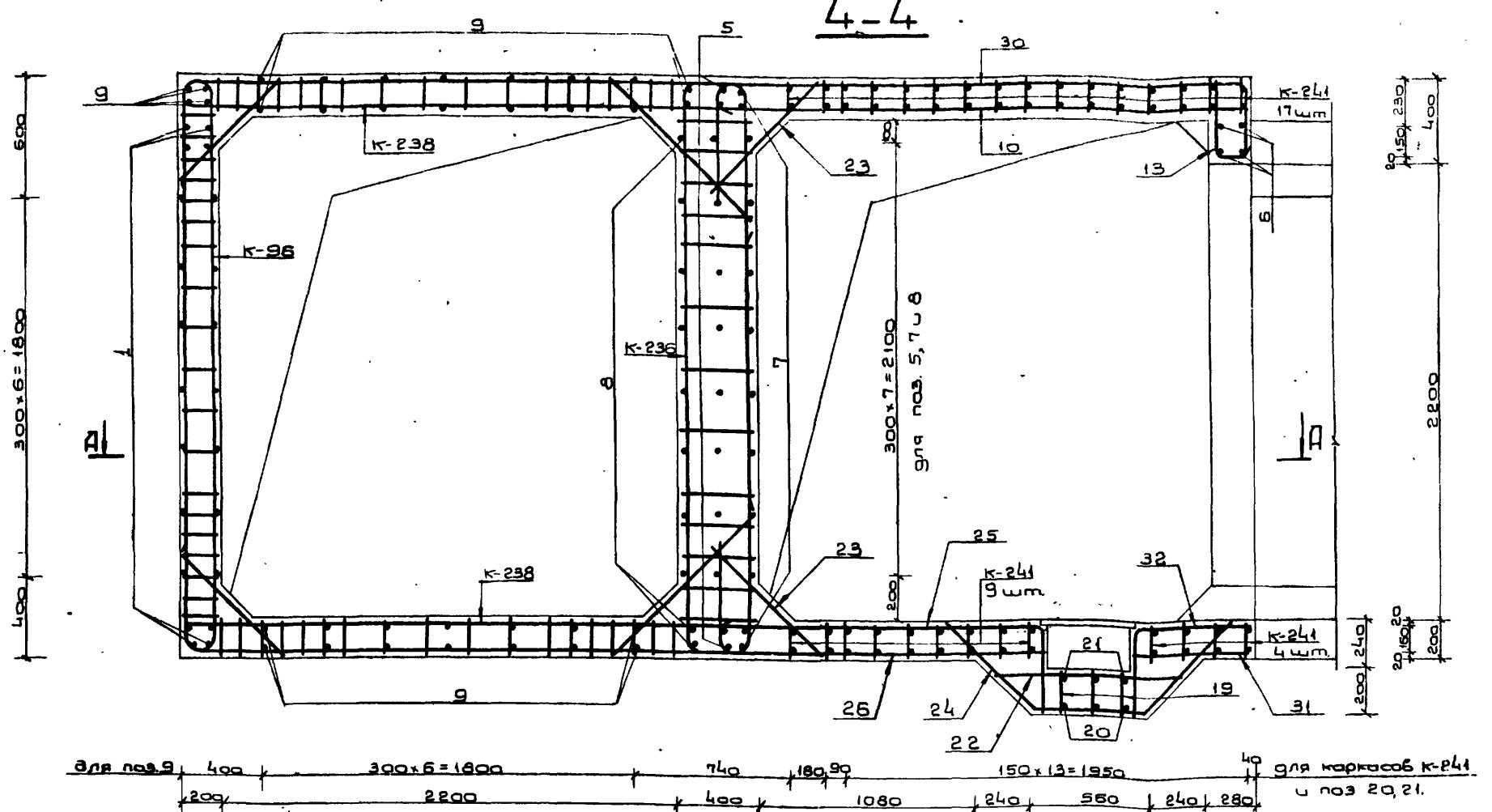


### Примечание

Общие примечания см. на листе № 46.

Ведомості монтажу на монолітний участок

Марка	Н Н зл-то	Поз	Э С К У З	Сечение или ф мм	Длина мм	Колич шт	Общая длина м
1	2	3	4	5	6	7	
K-235	См. на листе N 57		16A III	3460			31.1
	выпуска 2 части II		12A III	2600	9	23.4	32.5
K-236	См. на листе N 57		12A III	6380			38.3
	выпуска 2 части II		10A II	5070	6	30.4	30.4
K-237	См. на листе N 57		12A III	7650			15.3
	выпуска 2 части II		10A II	4680	2	9.4	9.4
K-238	См. на листе N 58		10A III	8440			84.4
	выпуска 2 части II		10A II	3420	10	34.2	34.2
K-239	См. на листе N 58		20A III	3040			9.1
	выпуска 2 части II		12A III	5670	3	17.0	10.3
K-240	См. на листе N 58		16A III	2990			9.0
	выпуска 2 части II		12A III	6580	3	19.8	14.0
K-241	См. на листе N 58		10A III	6570			40.1.3
	выпуска 2 части II		10A II	2850	62	17.7	17.7
K-194	См. на листе N 47		20A III	2860			8.6
	выпуска 2 части II		12A III	5450	3	16.4	10.4
K-207	См. на листе N 50		20A III	2840			8.5
	выпуска 2 части		12A III	5030	3	15.1	10.3
K-242	См. на листе N 59		10A III	1600			60.8
	выпуска 2 части II		10A II	3420	8	27.4	27.4
K-63	См. на листе N 63 выпуск 4		12A III	3140			87.9
			10A III	2400	28	67.2	95.8
K-96	См. на листе N 72 выпуск 4		10A II	3420			115.5
			12A III	3340	32	83.2	106.9
Позиция отдельных	1	3280	10A II	3280	22	72.2	
	2	3180	10A II	3180	31	98.6	
	3	300 R50 3180	10A II	3460	7	24.2	
	4	2780	10A II	2780	12	33.4	
	5	2300	10A II	2300	24	55.2	
	6	2540	16A III	2540	4	10.2	
	7	3080	10A II	3080	12	37.0	
	8	1260 R50 1260	10A II	2040	10	24.4	
	9	1080	10A II	1080	56	92.9	
	10	2580	10A II	2580	23	59.3	
	11	2580	12A III	2580	3	7.7	
	12	2780	12A III	2780	2	5.6	
	13	160 R50 380 380	10A II	880	11	9.7	
	14	1270	10A III	1270	5	6.4	
	15	410 R50 1270	10A III	1560	5	8.3	
	16	550 R50 1170	10A III	1300	5	6.5	
	17	410 R50 970	10A III	1160	5	5.8	
	18	550 R50 3170	10A II	3700	16	59.2	
	19	190	10A II	190	105	20.0	



Възборка методика на монолитният частник

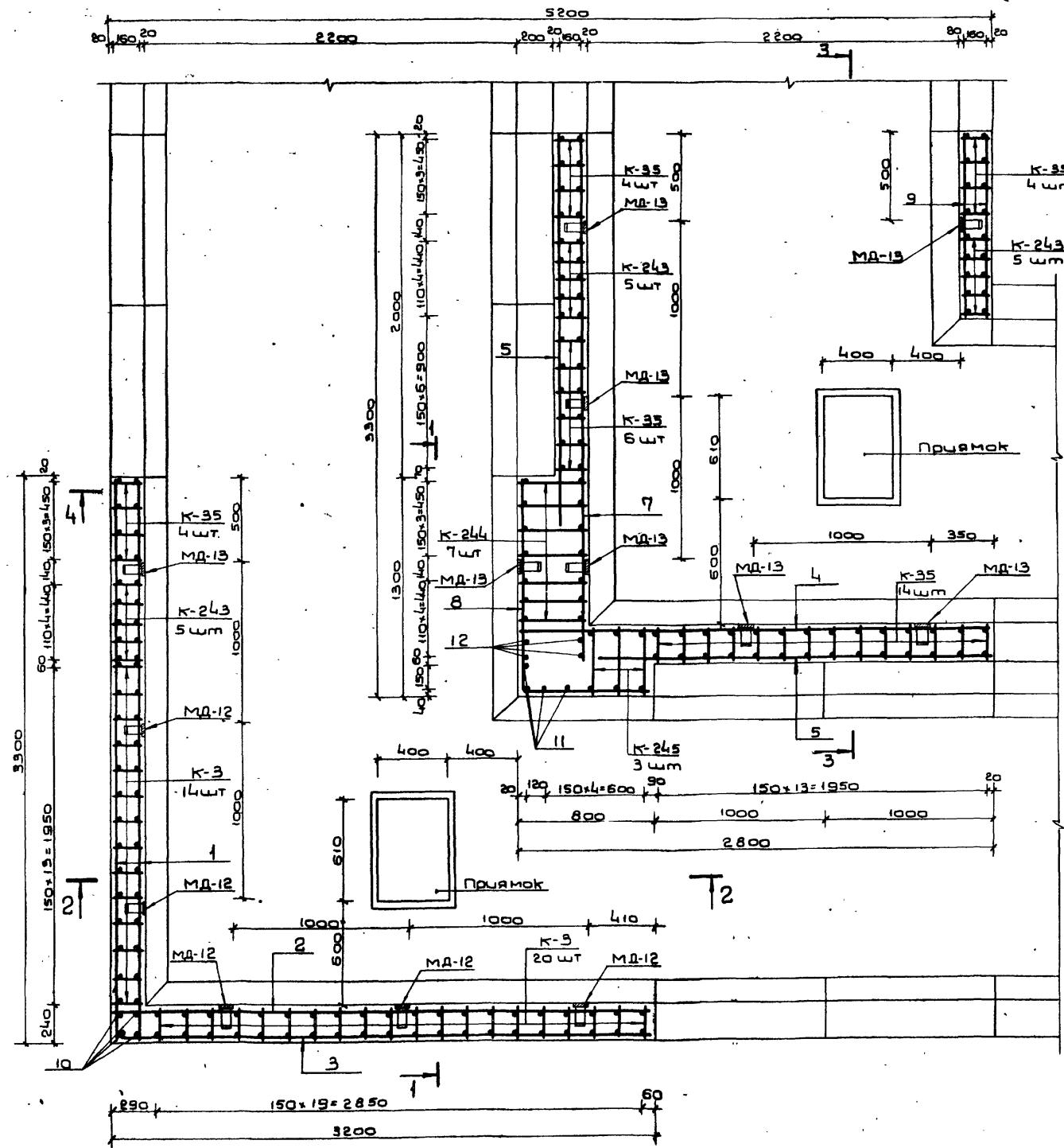
Сортамент гост	Сечение или ф мм	общая длина м	Масса 1 п.м кг	общая масса кг
Горячекатаная арматурная сталь кл. А III гост 5781-75	20AIII	26.2	2.47	64.6
	16AIII	50.3	1.58	79.5
	12AIII	390.8	0.888	346.9
	10AIII	750.3	0.617	452.9
		штадо:		953.9
Горячекатаная арматурная сталь кл. А II гост 5781-75	10AII	1137.8	0.617	702.0
В ст5 сп нс2 гост 380-71		штадо:		702.0
сталь прокатная полосовая гост 103-76	- 5 * 50	9.0	1.96	17.6
	- 6 * 80	26.3	3.77	99.1
В ст3 нс6 гост 380-71		штадо:		116.7

### Примечание

Общие примечания см. на листе № 46.

				ТДК-Н-И-75/2-04в
Цем/пист.	Пакеты	Подп. Пата		
Нач. отп. Пакеты		56		
Подп. спец. Бочаров		56		
Руковод. Неустроев		56		
Проект. Неустроев		56		
Проберки. Варасатнов		56		
Монолитный участок № 6 в учебнищах 5 класса. Сечение 4-4.				Лист 48
				ВЧ 14262

A - A



Примечания:

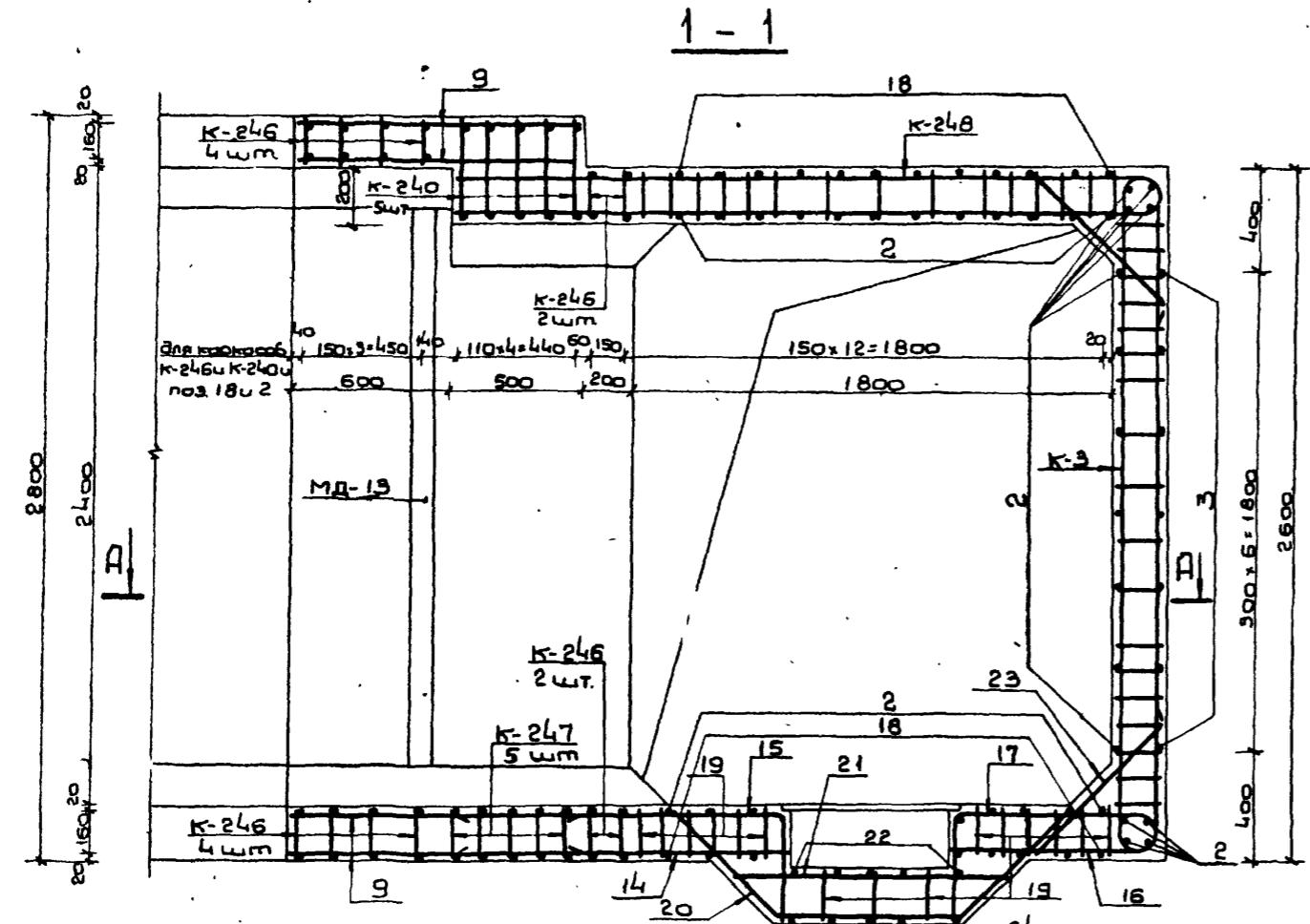
1. Расположение монолитного участка № 6 см. на листах №№ 29, 30, 35, 36 выпуск № 1.
  2. Данный лист см. совместно с листами №№ 50, 51
  3. Бетонирование производить после установки закладных частей МД-12 и МД-13
  4. Стержни плоских каркасов стен большего диаметра, кроме ограждающих, ориентировать к наружной грани конструкции. Стержни большего диаметра в каркасе К-243 ориентировать к внутренней грани конструкции.
  5. Поз. 14, 15 и 19, поз. 16, 17 и 19 и поз. 20, 21 и 19 перед установкой сварить в плоские каркасы.
  6. Конструкцию приямков с металлической решеткой см. на листе № 58 выпуск № 1
  7. Бетон М-300.
  8. Размеры даны по наружным граням рабочих стержней.

цв/п/сам	наим.чм.	подп.	ната	ТДК-Н-І-75/2-049		
Начальник Габарит руковод. Проект Проверки	Ланников Бочаров Макаров Чечетров Борисов	56 56 56 56 56		Монолитный участок № 6 в убенничьих <u>1</u> класса. План А-А.	л/смт	л/смт
					49	листов
					8 414262	

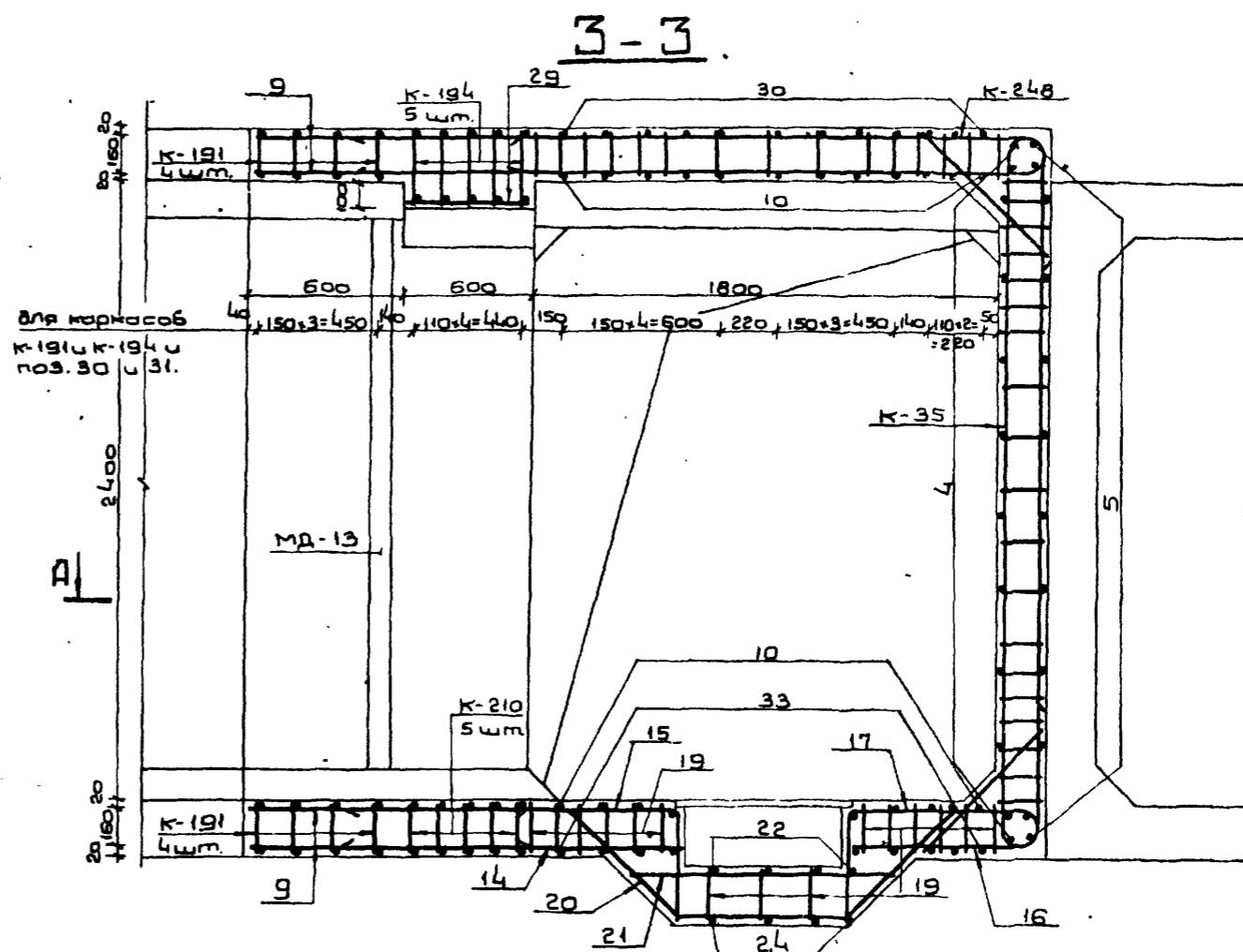
Выпуск 2 ч

Гиперболоидные фигуры серии ТДК-Н-1-75/2

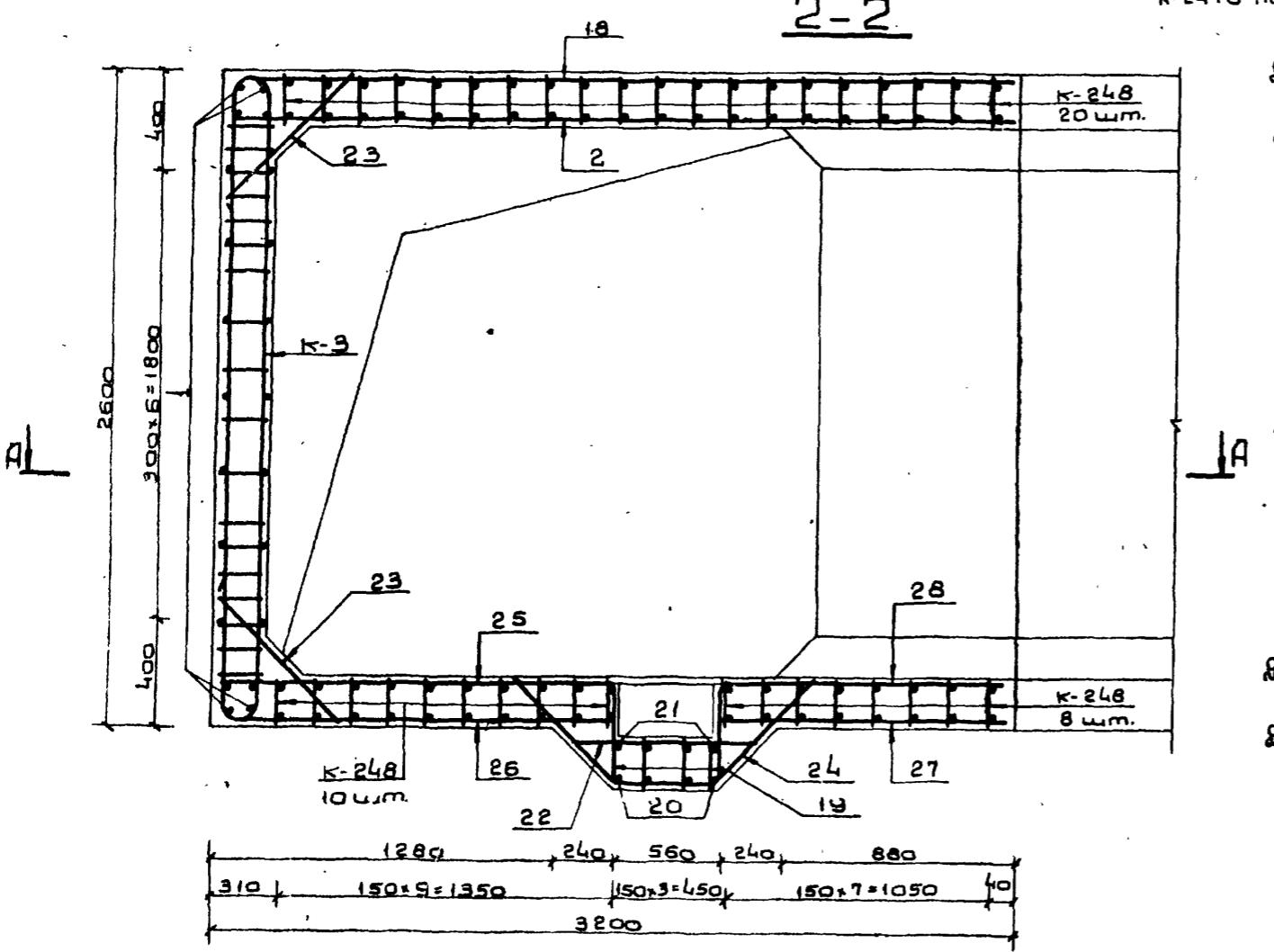
Гиперболоидные фигуры серии ТДК-Н-1-75/2



1 - 1



3 - 3



2 - 2

Примечания

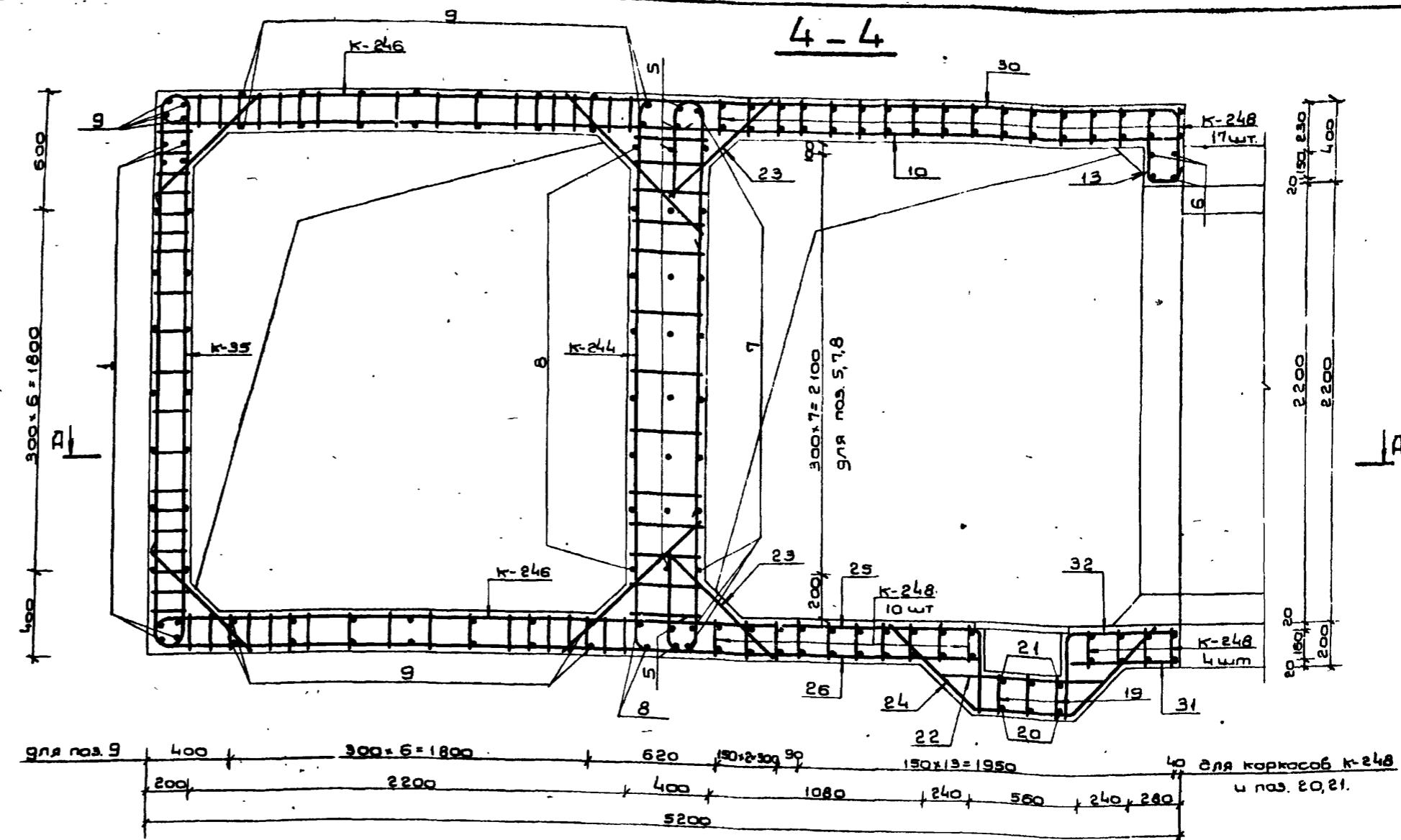
Общие примечания см. на листе № 9.

Чеклист	Подпись	Подп.	Пара	Лист	Лист	Листов
Нач.отв	Панинников		5.6			
Глобусные барабаны			5.6			
руков.гр.настройка			5.6			
Проектировческий			5.6			
Проверки барботной			5.6			
Монолитный участок № 6 6 учебнищах 1У класса				50		
Сечения 1-1 и 3-3				B/4	14262	

ТДК-Н-1-75/2-050

## Ведомості Металла на монолітний членство

Марка	№ №	Э С К Ч З	Сечение или Ф мм	Ширина мм	Колич. шт	общая личин м	
вл-то	поз						
	1	2	3	4	5	6	7
K-243		См. на листе № 59 выпуска 2 части II	20 A III 16 A III 10 A II	3500 2600 3610	15	52.5 39.0 54.1	
K-244		См. на листе № 59 выпуска 2 части II	16 A III 10 A II	6420 5070	7	44.9 35.5	
K-245		См. на листе № 59 выпуска 2 части II	16 A III 10 A II	7110 4680	3	21.3 14.0	
K-246		См. на листе № 60 выпуска 2 части II	16 A III 10 A III 10 A II	4790 3950 3420	12	57.5 47.4 41.0	
K-247		См. на листе № 60 выпуска 2 части II	20 A III 16 A III 10 A II	7120 1720 3420	5	35.6 8.6 17.1	
K-248		См. на листе № 58 выпуска 2 части II	16 A III 12 A III 10 A II	2990 6590 4680	5	15.0 33.0 25.4	
K-194		См. на листе № 60 выпуска 2 части II	16 A III 10 A III 10 A II	3500 3190 2850	69	241.5 220.1 196.7	
K-210		См. на листе № 51 выпуска 2 части II	20 A III 16 A III 10 A II	6700 1440 3420	5	33.5 7.2 17.1	
K-191		См. на листе № 46 выпуска 2 части II	16 A III 10 A III 10 A II	4300 3610 3420	8	34.4 28.8 27.4	
K-3		См. на листе № 52 выпуск 3	16 A III 12 A III 10 A II	3220 2400 3420	34	109.5 81.6 116.3	
K-35		См. на листе № 60 выпуск 3	16 A III 12 A III 10 A II	3400 2580 3610	32	108.8 82.6 115.5	
1		<u>3280</u>	10 A II	3280	22	72.2	
2		<u>3180</u>	10 A II	3180	35	111.3	
3		<u>300</u> <u>850</u> <u>3180</u>	10 A II	3460	7	24.2	
4		<u>2780</u>	10 A II	2780	12	33.4	
5		<u>2300</u>	10 A II	2300	24	55.2	
6		<u>2540</u>	16 A III	2540	4	10.2	
7		<u>3080</u>	10 A II	3080	12	37.0	
8		<u>780</u> <u>850</u> <u>1880</u>	10 A II	2040	10	20.4	
9		<u>1980</u>	10 A II	1980	86	92.9	
10		<u>2580</u>	10 A II	2580	25	64.5	
11		<u>2580</u>	16 A III	2580	4	10.3	
12		<u>2780</u>	16 A III	2780	4	11.1	
13		<u>160</u> <u>850</u> <u>380</u> <u>380</u>	10 A II	880	12	10.6	
14		<u>1270</u>	10 A III	1270	5	6.4	
15		<u>400</u> <u>850</u> <u>1210</u>	16 A III	1680	5	8.3	



## Ведомості метаміта на монолітний участок(продовження)

#### Вибірка методів на монолітний часток

1	2	3	4	5	6	7
	16	550   850 170	10A II	1300	5	6.5
	17	410   850 770 850	10A III	1320	5	6.6
	18	550   850 3170	10A II	3700	20	74.0
	19	190	10A II	190	81	15.4
	20	450   130 550	10A III	1910	7	13.4
	21	1000	16A III	1000	7	7.0
	22	780	10A II	780	9	7.0
	23	720	16A III	720	53	38.2
	24	450   520 550	10A II	1700	9	15.3
	25	410   850 1570	10A II	1960	7	13.7
	26	550   850 1570	10A II	2100	7	14.7
	27	1170	10A II	1170	4	4.7
	28	40   850 1170	10A II	1560	4	6.2
	29	480	10A II	480	7	3.4
	30	550   850 2550 850	10A II	3450	12	41.4
	31	570	10A II	570	9	1.7
	32	410   850 570	10A II	960	3	2.9
	33	550   850 2570	10A II	3100	9	27.9
МД-12		См. на листе №62 бывл. 4	-5x50	600		3.0
			-6x80	1900	5	9.5
МД-13		См. на листе №62 бывл. 4	-5x50	750		6.0
			-6x80	2100	6	16.8

Сортамент гост	Сечение или ф мм	Общая длина м	Масса 1п.м кг	общая масса кг
Горячекатаная арматурная сталь кл. А III гост 5181-75	20А III	135.9	2.47	335.4
	16А III	179.4	1.58	1232.4
	12А III	224.7	0.888	199.5
	10А III	322.6	0.617	198.9
			Итого:	1956.2
Горячекатаная арматурная сталь кл. А II гост 5181-75	10А II	1425.5	0.617	882.2
ВСТ5 СПС2 гост 380-71			Итого:	882.2
Сталь прокатная полосовая гост 103-76	-5x50	9.0	1.96	17.6
	-6x80	26.3	3.77	99.1
ВСТ5 ПС6 гост 380-71			Итого:	116.7

## Примечание

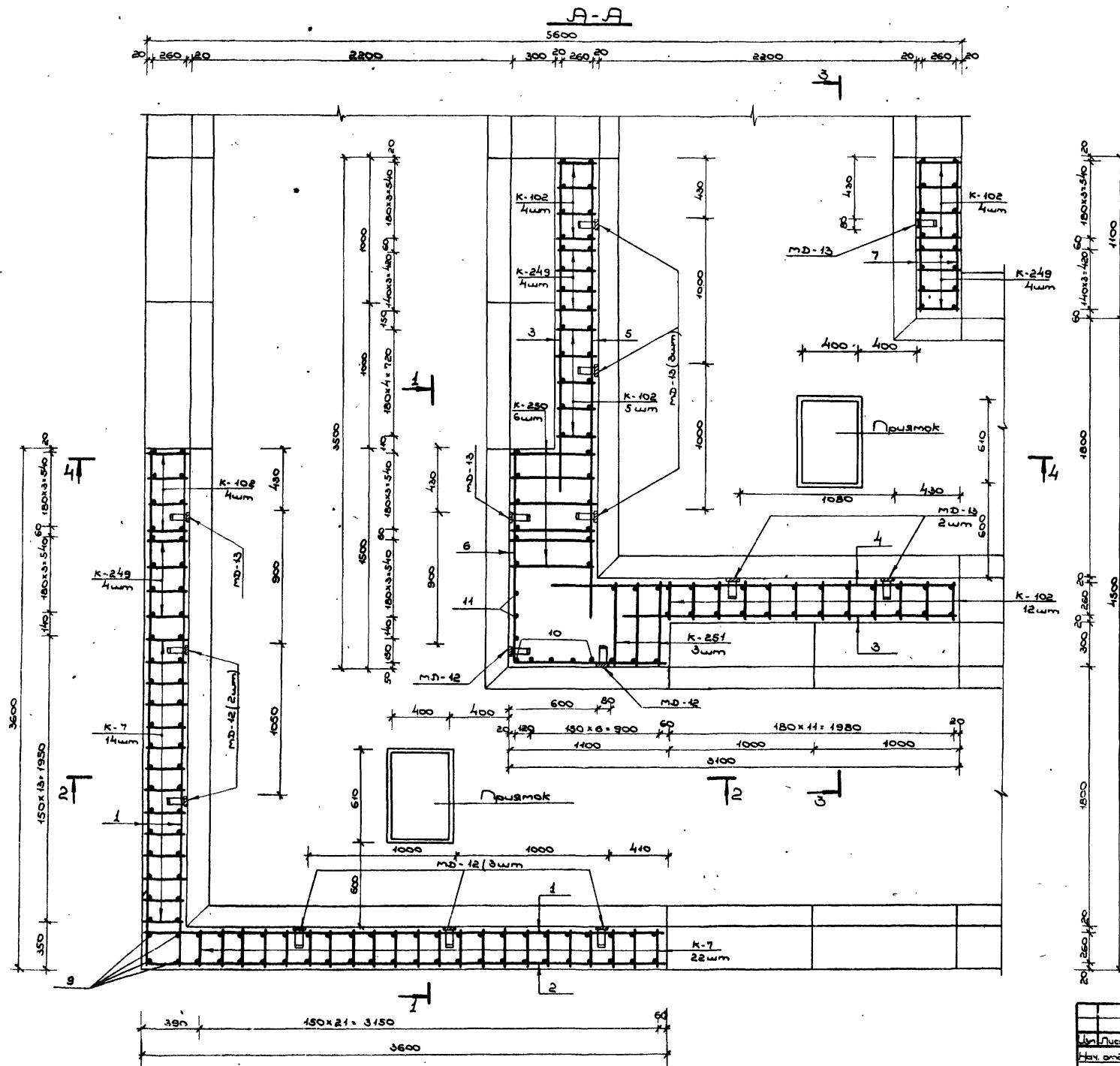
Общие примечания см. на листе № 49

ТДК-Н-І-75/2-051

				ТДК-Н-І-75/2-051
Ізм/лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Нач.отд. Панникова	777	5/6		Лист
Глобспецбочаров	777	5/6		лист
Руководитель Настройки	777	5/6		листов
Проектант Настройки	777	5/6		51
Проберег боргатомб	777	5/6		
Монолитний участок № 6 б убеннициах ІУ класса Сечение 4-4.				
				V   Ч 14262
				15075-02 53

Tunobie yank ceruu tak-H-I-75/2

卷之三



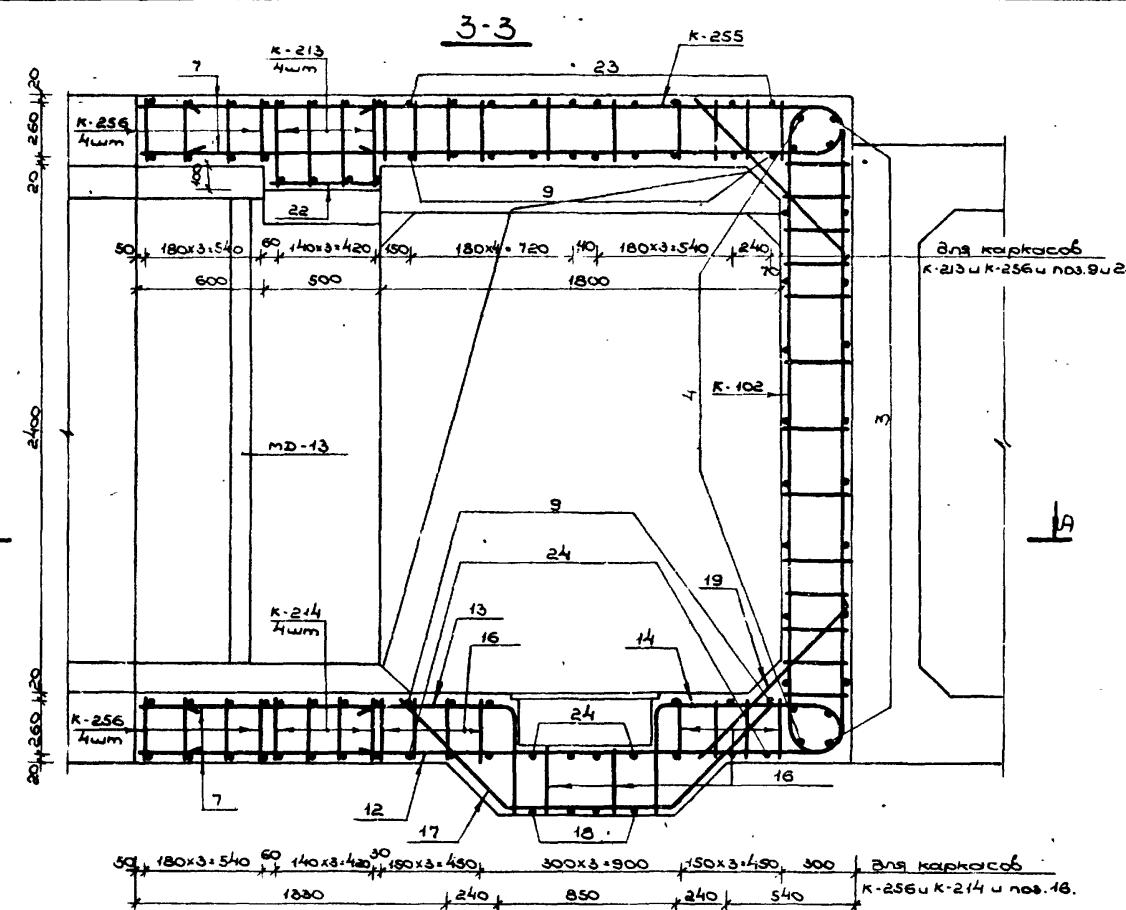
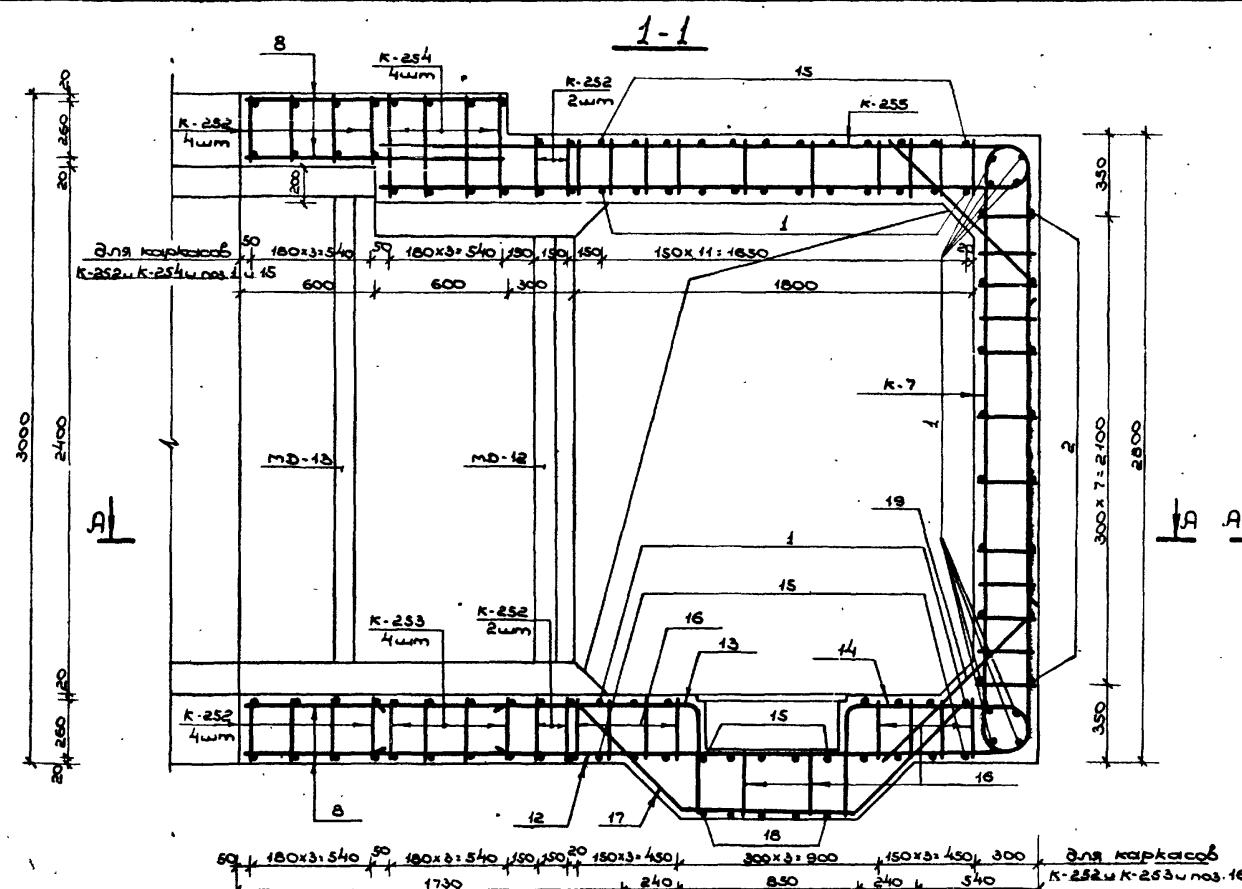
### Примечания:

1. Расположение монолитного участка см. на листах №№ 29, 30, 35, 36 вибропласти 1.
  2. Данный лист см. совместно с листами №№ 53, 54.
  3. Бетонирование производить после установки навески № 1 вдольных частей МД-12 и МД-13.
  4. Стержни плоского каркаса стен больших диаметров, кроме обзоренных, ориентировать вдоль к наружной границе конструкции.
  - Стержни плоские каркасы К-249 больших диаметров ориентировать вдоль внутренней границы конструкции.
  5. Стержни под. 12, 13, 14, 16 и 17 перед установкой навески сформить в плоские каркасы.
  6. Конструкцию приемок с металлической решеткой см. на листе № 58 вибропласти 1.
  7. Бетон М-300.
  8. Размеры даны по наружным границам рабочих стержней.

Університет № 50 Кум.		Поділ на	ТАК-Н-І-75/2-052	
Нач. розр.	Підприємство		Лім.	Лист
21 січня 1970 року	Балаково		52	Листовий
Рук. за: Неструєв	М.І.			
Директор Балакової	М.І.			
Голова Неструєв	М.І.			
Монолітний учасник № 69 в убетонуванні III класа.				
		План Я-Я.	В/Ч 14262	

26

卷之三



Примечание:

Общие примечания см.

hol nucme № 52.

Чп. лист № звук.	Повышено
Нач. зв. Панников	з
Зн. зв. Бондарев	з
Рук. зв. Неуструев	з
Директор Борисов	з
Директор Неуструев	з

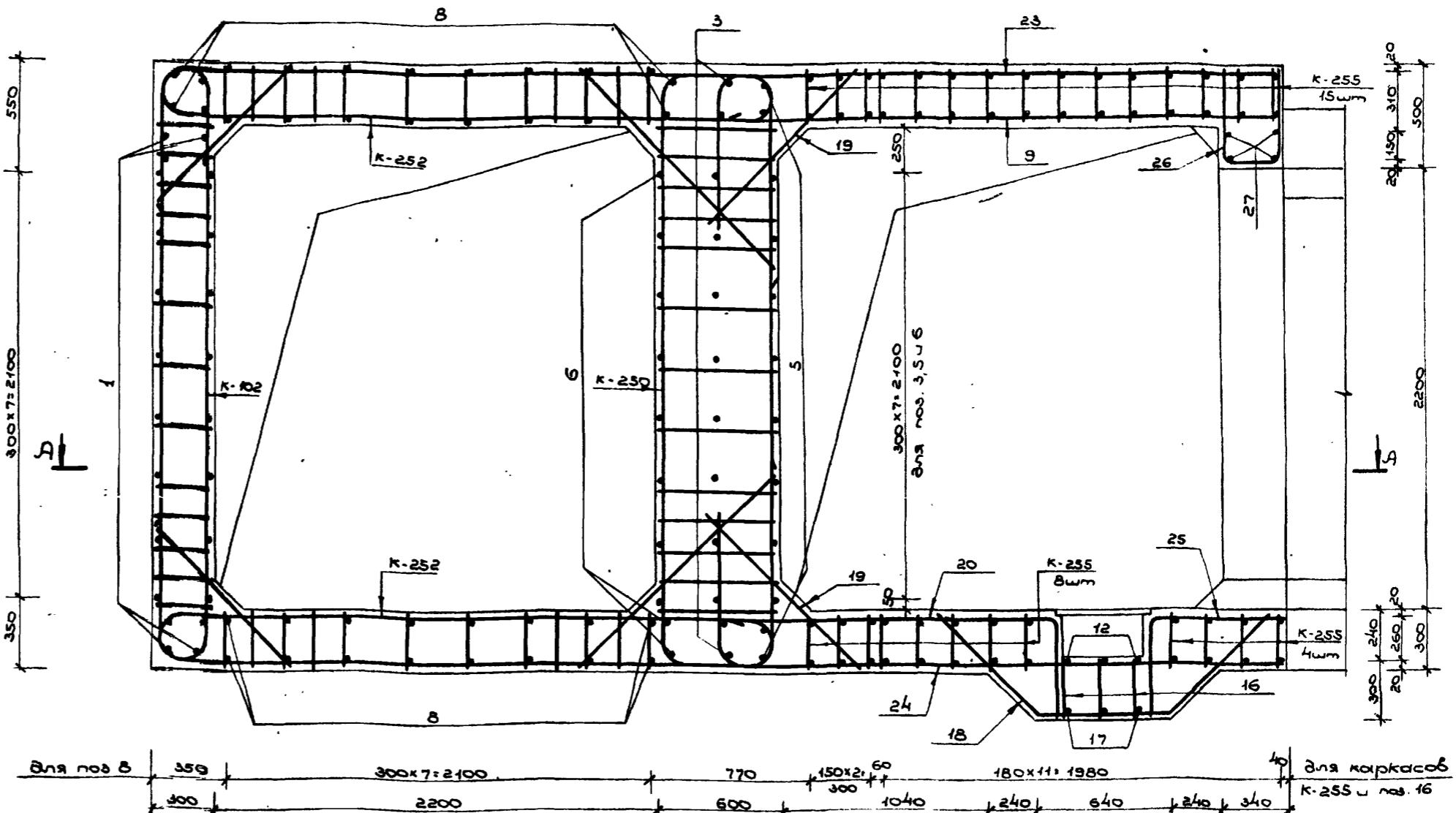
TAK-H-I-75/2-053.

Меж. сеть	Панниківський	<del>5-6</del>	Монолітний учасник № 6	лім.	лісист	лісистов
зг. епоки	Бондарев	<del>5-6</del>		P	53	
Рук. зв.	Чечетров	<del>5-6</del>	8 убєжкишах III класса.			
Проект	Бориславськ	<del>5-6</del>				
Послуги	Чечетров	<del>5-6</del>	Сечения 1-1+3-3.	B/4	14262	

## Ведомості металлоід на монолітний участок

Марка	№ №	ЭСКУЗ	Сечение или ф	Длина	Кол-во	Общая длина
зп-мд	ноз.		мм	мм	шт.	м
1	2	3	4	5	6	7
K-249		См. на листе № 60	28.9 III	4080	12	49,0
		ббивуска 2 части II	20.9 III	2700		32,4
			10.9 II	3770		45,2
K-250		См. на листе № 61	20.9 III	7260	6	43,6
		ббивуска 2 части II	10.9 II	7670		46,0
K-251		См. на листе № 61	20.9 III	8070	3	24,2
		ббивуска 2 части II	10.9 II	7080		21,2
K-252		См. на листе № 61	25.9 III	5960	12	71,5
		ббивуска 2 части II	16.9 III	4660		55,9
			10.9 II	3480		44,8
K-253		См. на листе № 61	28.9 III	4960	4	19,8
		ббивуска 2 части II	25.9 III	5920		23,7
			10.9 II	5220		20,9
K-254		См. на листе № 62	25.9 III	2980	4	11,9
		ббивуска 2 части II	20.9 III	8450		33,8
			10.9 II	5880		23,5
K-255		См. на листе № 62	20.9 III	4160	68	282,9
		ббивуска 2 части II	12.9 III	3640		247,5
			10.9 II	2900		197,2
K-213		См. на листе № 54	25.9 III	9790	4	39,2
		ббивуска 2 части II	10.9 II	4680		18,7
K-214		См. на листе № 52	28.9 III	4600	4	18,4
		ббивуска 2 части II	25.9 III	5200		20,8
			16.9 II	5220		20,9
K-256		См. на листе № 62	25.9 III	5240	8	41,9
		ббивуска 2 части II	16.9 III	4060		32,5
			10.9 II	3480		27,8
K-7		См. на листе № 53	20.9 III	3680	36	132,5
		ббивуска 3	16.9 III	2540		91,4
			10.9 II	3480		129,3
K-102		См. на листе № 73	25.9 III	4080	29	116,9
		ббивуска 4	20.9 III	2690		78,0
			10.9 II	3770		109,3
БИБ	1	3580	10.9 II	3580	58	24,2
	2	3580	10.9 II	3860	8	39,9
	3	2300	10.9 II	2300	24	55,2
	4	2800	10.9 II	2800	12	33,6
	5	3180	10.9 II	3180	12	38,2
	6	1080	10.9 II	2540	10	25,4
	7	1080	10.9 II	1080	56	60,5
	8	1180	10.9 II	1180	38	44,8
	9	2780	10.9 II	2780	20	55,6
	10	2780	20.9 III	2780	6	16,7
	11	2980	20.9 III	2980	2	6,0
	12	710	12.9 III	3650	6	21,9
	13	510	20.9 III	1940	6	11,6
	14	100	20.9 III	1640	6	9,8
	15	710	10.9 II	4270	24	102,5

4-4



Ведомості тетраділа на монолітний участок(продовження)

1	2	3	4	5	6	7
	16	290	10.9 II	290	60	17.4
	17	45° <del>720</del> 820 720	12.9 III	2250	6	13.5
	18	45° <del>720</del> 600 720	10.9 II	2040	9	18.4
	19	1000	25.9 III	1000	66	66.0
	20	510 <del>480</del> 1470	10.9 II	2160	9	19.4
	21	510 <del>480</del> 1470	10.9 II	1960	5	9.8
	22	480	10.9 II	480	8	3.8
	23	710 <del>150</del> 2760 130 470	10.9 II	3800	10	39.0
	24	710 <del>150</del> 2770	10.9 II	3460	10	34.6
	25	510 <del>480</del> 670	10.9 II	1160	4	4.6
	26	260 <del>150</del> 480 460	10.9 II	1180	10	11.8
	27	2800	20.9 III	2800	4	11.2
MD-12	См. на листе №62 Бычка 4			-5x50	600	4.2
				-6x80	1900	13.3
MD-13	См. на листе №62 Бычка 4.			-5x50	750	6.0
				-6x80	2100	16.8

Виборка методами на монолітний участок

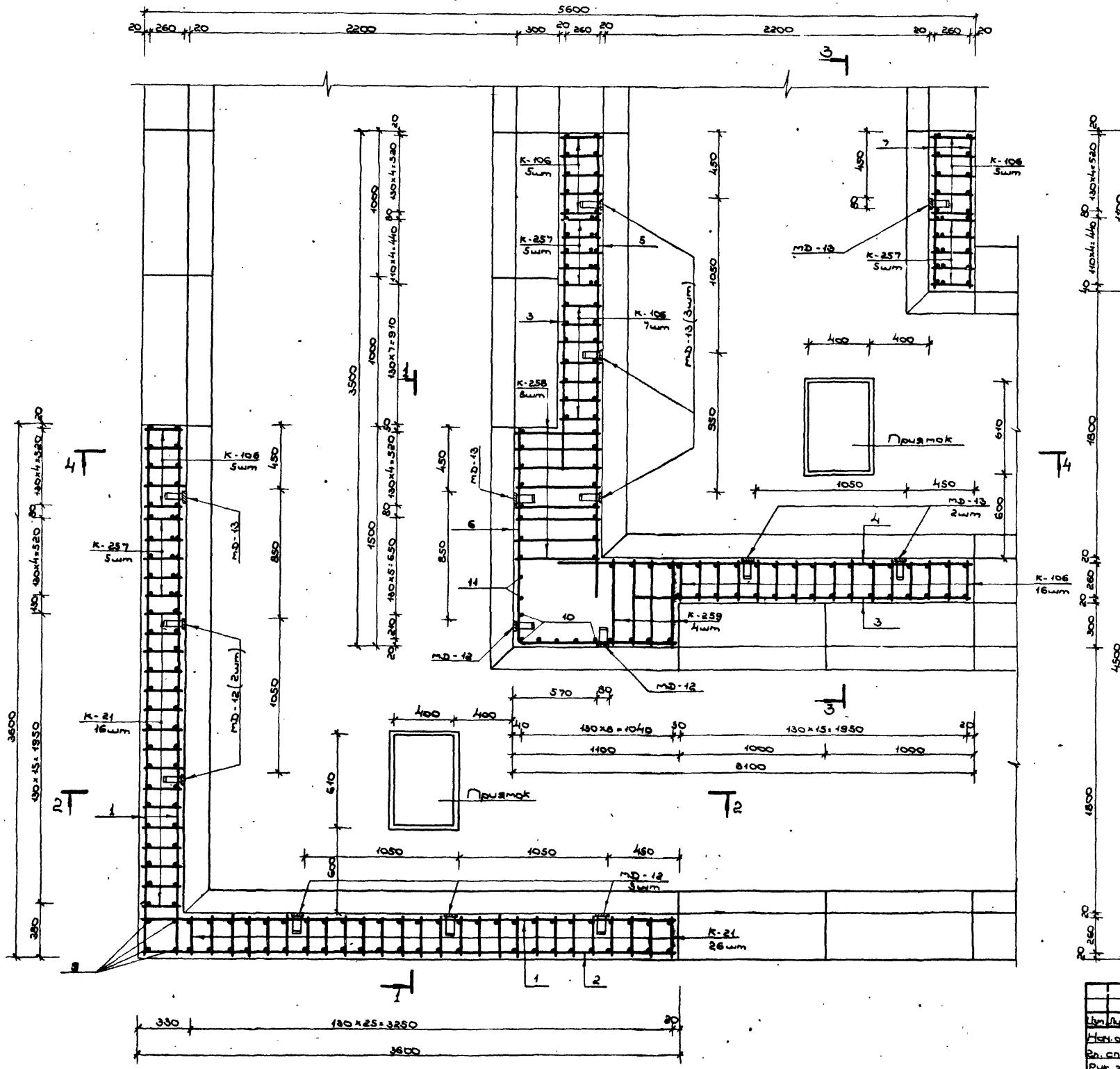
Сортамент ГОСТ	Сечение или ф мм	Общая длина м	Масса 1 пм кг	Общая масса кг
Горячекатаная арматурная сталь кл. АIII ГОСТ 5781-75	28 АIII	87,2	4,83	421,2
	25 АIII	391,5	3,85	1507,3
	20 АIII	682,7	2,47	1688,9
	16 АIII	179,8	1,58	284,1
	12 АIII	282,9	0,888	251,2
			Итого:	4152,1
Горячекатаная арматурная сталь кл. АII ГОСТ 5781-75	16 АII	20,9	1,58	33,0
	10 АII	1493,6	0,617	921,6
			Итого:	954,6
ВСт5 сп.пс2 ГОСТ 380-74	-5x50	10,2	1,96	20,0
	-6x80	30,1	3,77	113,5
			Итого:	133,5
Сталь профлистная полосовая ГОСТ 103-76				
ВСт3 пс6 ГОСТ 380-74				

Примечание:

Общие примечания см. на листе № 52.

ТДК-Н-І-75/2-054

A-A



### Примечания:

1. Расположение монолитного участка см.

на листах №№ 28, 30, 35, 36 вида 1.

2. Данный лист см совместно с листами №№ 56, 57.

3. Бетонирование производить после установки  
ку закладных частей МД-12 и МД-13.

4. Стержни плоских каркасов К-21 бывшего  
диаметра ориентироваться к наружной  
грани конструкции, каркас К-257 к  
внутренней грани.

5. Паз. 12, 13, 14, 16 и 7 перед установкой  
забирать в плоские каркасы.

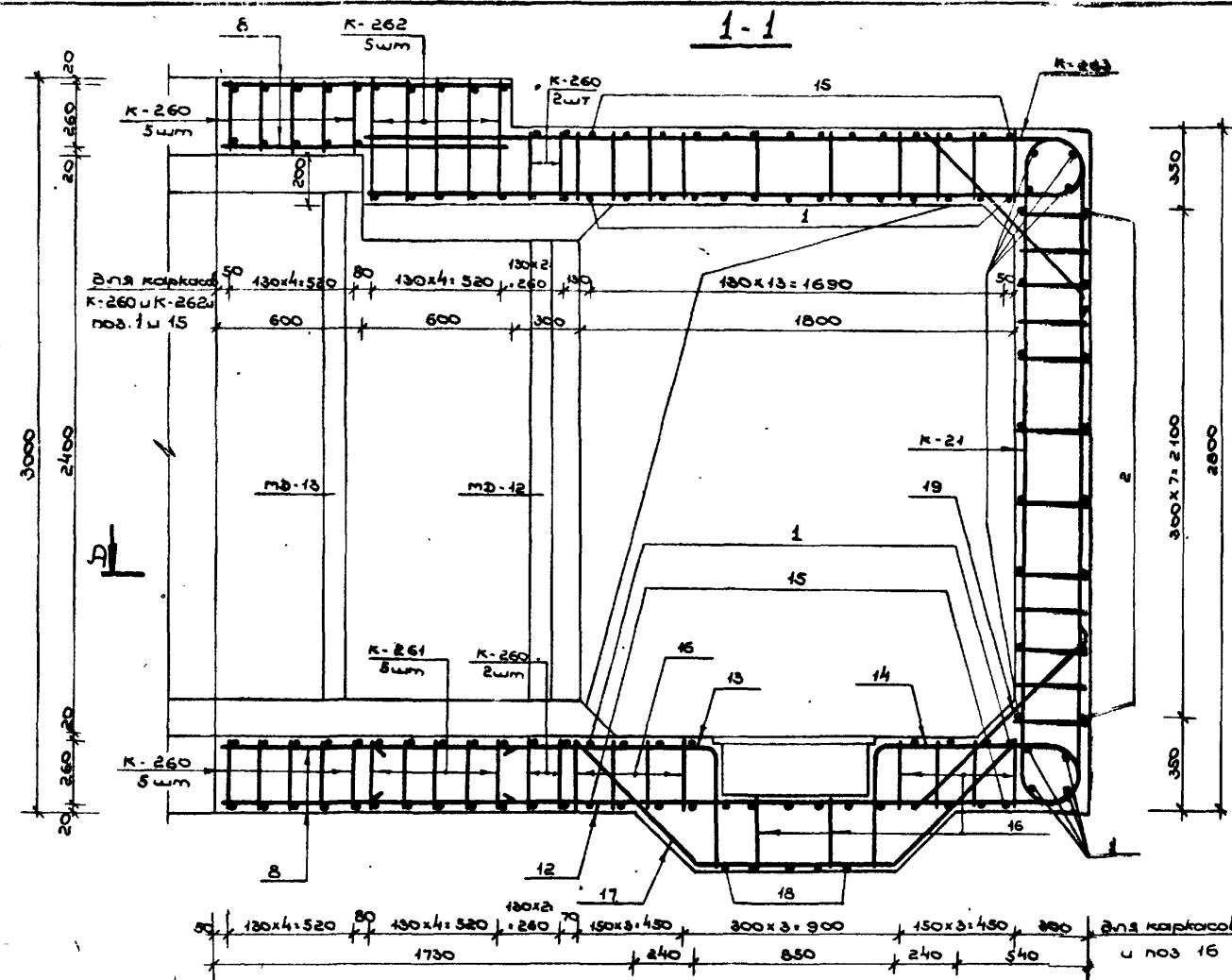
6. Конструкции приямков с металлическими  
решетками см. на листе № 58 вида 1.

7. Бетон М-400.

8. Размеры даны по наружным граням  
рабочих стержней.

Блоки 2 и 4

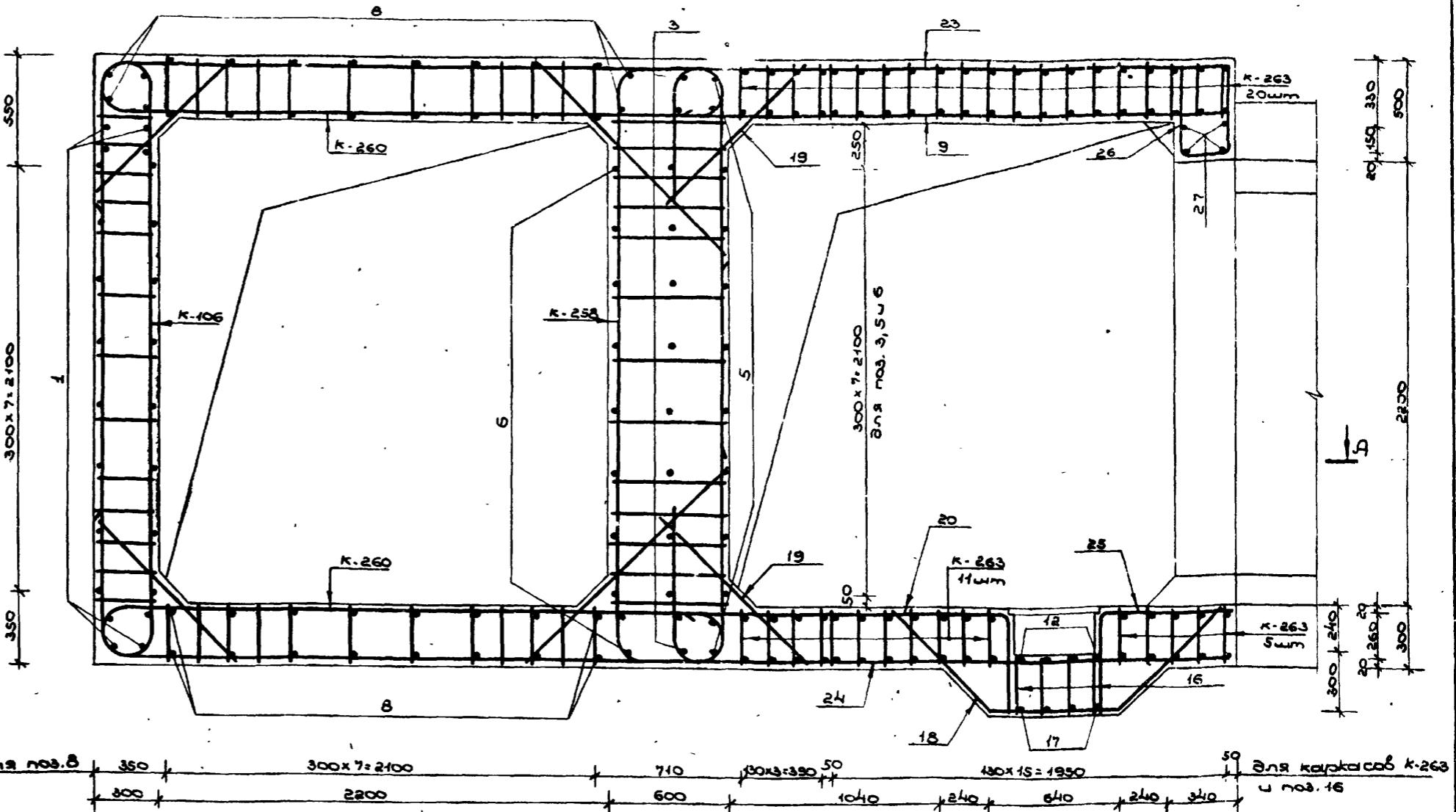
Типовые члены сечений ТДК-Н-И-75/2



## Ведомості тетраді на монолітний участок

Марка	№№	Эскиз	Сечные или ф мм	Длина мм	Кол-во шт	Общая длина м
301-ма	наз.					
1	2	3	4	5	6	7
K-257		См. на листе №62 Ббинуска 2 части II	28.9 III	4080	15	61.2
			20.9 III	5400		81.0
			12.9 II	3770		56.6
K-258		См. на листе №63 Ббинуска 2 части II	25.9 III	7320	8	58.6
			10.9 II	7670		61.4
K-259		См. на листе №63 Ббинуска 2 части II	25.9 III	8280	4	33.1
			10.9 II	7050		28.3
K-260		См. на листе №63 Ббинуска 2 части II	28.9 II	6020	14	84.3
			16.9 III	4670		65.4
			10.9 II	3480		48.7
K-261		См. на листе №63 Ббинуска 2 части II	32.9 II	7600	5	38.0
			28.9 III	3450		17.3
			16.9 III	5220		26.1
K-262		См. на листе №64 Ббинуска 2 части II	28.9 III	2980	5	14.9
			25.9 III	5070		25.4
			20.9 III	3320		16.6
			12.9 II	5880		29.4
K-263		См. на листе №64 Ббинуска 2 части II	25.9 III	4150	85	352.8
			16.9 III	3640		309.4
			10.9 II	2900		246.5
K-217		См. на листе №52 Ббинуска 2 части II	28.9 III	2300	5	11.5
			25.9 III	7490		37.5
			12.9 II	4680		23.4
K-218		См. на листе №53 Ббинуска 2 части II	32.9 III	6880	5	34.4
			28.9 III	3150		15.8
			16.9 II	5220		26.1
K-264		См. на листе №64 Ббинуска 2 части II	28.9 III	5240	10	52.4
			16.9 III	4060		40.6
			10.9 II	3480		34.8
K-21		См. на листе №57 Ббинуска 3	25.9 III	3800	42	159.6
			20.9 III	2480		104.2
			10.9 II	3480		146.2
K-106		См. на листе №74 Ббинуска 4	25.9 III	6740	38	236.1
			10.9 II	3770		143.3
	1	3580	10.9 II	3580	62	222.0
	2	300 <del>850</del> 3380	10.9 II	3860	8	30.9
	3	2300	10.9 II	2300	24	55.2
	4	2800	10.9 II	2800	12	33.6
	5	3180	10.9 II	3180	12	38.2
	6	1000 <del>850</del> 1480	10.9 II	2540	10	25.4
	7	1080	10.9 II	1080	56	60.5
	8	1180	10.9 II	1180	38	44.8
	9	2780	10.9 II	2780	27	75.1
	10	2780	25.9 III	2780	6	16.7
	11	2980	25.9 III	2980	2	6.0
	12	710 <del>850</del> 2970	16.9 III	3650	7	25.6
	13	510 <del>850</del> 1470	25.9 III	1930	7	13.5
	14	510 <del>850</del> 860 <del>820</del> 180	25.9 III	1620	7	11.3
	15	710 <del>850</del> 3580	10.9 II	4270	28	119.6
	16	290	10.9 II	290	70	20.3

4-1



### Ведомость оценки на монолитный участок (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7
	17	45 <del>X</del> 20 820 120	16.9 III	2250	7	15,8
J	18	45 <del>X</del> 20 600 120	10.9 II	2040	10	20,4
J	19	1000	28.9 III	1000	81	81,0
J	20	510 <del>X</del> 20 1670	10.9 II	2160	10	21,6
J	21	510 <del>X</del> 20 1470	10.9 III	1960	5	9,8
E	22	480	10.9 II	480	8	38,4
E	23	710 <del>X</del> 20 2760 130 470	10.9 II	3800	14	54,6
E	24	710 <del>X</del> 20 2770	10.9 II	3460	14	48,4
E	25	510 <del>X</del> 20 670	10.9 II	4160	5	5,8
E	26	860 <del>X</del> 20 480 480	10.9 II	4180	14	16,5
E	27	2800	25.9 III	2800	4	11,2
MD-12	См. на листе № 62 бб1пукса 4		-5x50	600	7	4,2
			-6x80	1900		18,3
MD-13	См. на листе № 62 бб1пукса 4		-5x50	750	8	6,0
			-6x80	2100		16,8

Въвеждане на монолитният участок.

Сортамент ГОСТ	Сечение или ф мм	Общая длина м	Масса 1 м <sup>3</sup> кг	Общая масса кг
Горячекатаная арматурная сталь кл. А III ГОСТ 5781-75	32 А II	72,4	6,31	456,8
	28 А III	338,4	4,83	1634,5
	25 А III	98,8	3,85	377,9
	20 А III	204,8	2,47	498,4
	16 А III	456,8	1,58	721,7
				Итого:
				7091,3
Горячекатаная арматурная сталь кл. А II ГОСТ 5781-75	16 А II	52,2	1,58	82,3
	12 А II	109,4	0,888	97,1
	10 А II	1650,3	0,617	1018,2
				Итого:
				1197,8
Сталь прокатная полосо- вая ГОСТ 103-76	-3x50	10,2	1,96	20,0
	-6x80	30,1	3,77	113,5
				Итого:
				133,5
ВСТЗ п.с.6 ГОСТ 380-71				

### Примечание

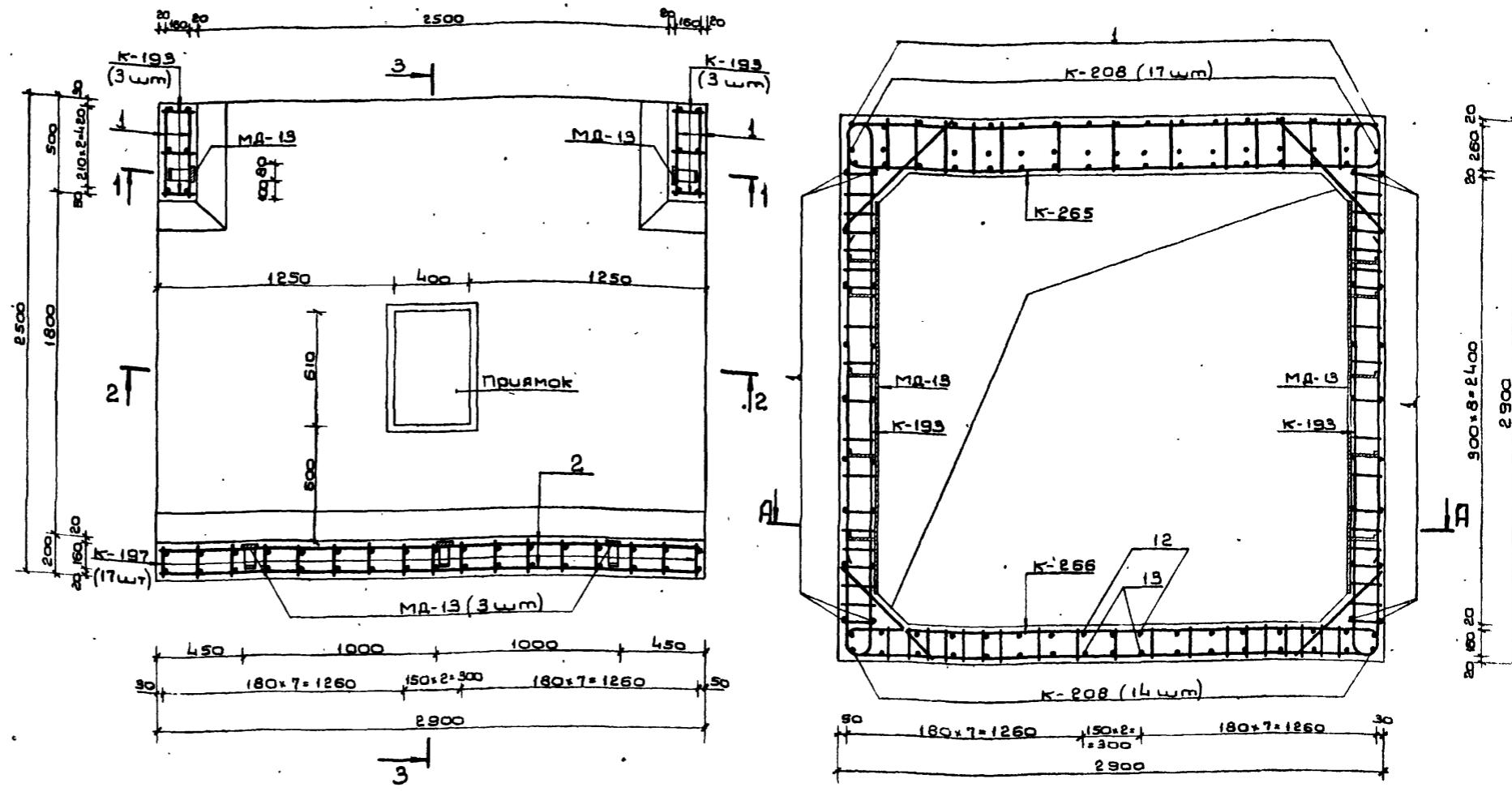
Общие примечания см. на листе № 55

## Ведомость металла

Марка алюминия то	Н Н поз.	Эскиз	Сечение мм	Длина мм	Колич. шт.	Общая длина п.м.
K-193		См. на листе № 46 выпуска 2 части II	16A III	3500	6	21.0
			12A III	2700		16.2
			10A II	3610		21.7
K-265		См. на листе № 44 выпуска 2 части II	20A III	3200	3	9.6
			12A III	3860		11.9
			10A III	1720		5.2
K-266		См. на листе № 45 выпуска 2 части II	20A III	3160	3	9.5
			12A III	1440		4.3
			10A III	3910		11.7
K-197		См. на листе № 47 выпуска 2 части II	10A III	5860	17	99.6
			10A II	3610		61.4
			10A III	6270		194.4
K-208		См. на листе № 50 выпуска 2 части II	10A II	2850	31	88.4
			10A II	480		25.4
			10A II	2880		41
1		2860	10A II	2880	41	118.1
2		2860	10A II	3640	6	21.8
3		2460	16A III	2460	4	9.9
4		1220	10A II	1600	4	6.4
5		1230	10A II	1230	4	4.9
6		370	10A III	900	20	18.0
7		520	10A III	1700	4	6.8
8		1000	10A III	1000	3	3.0
9		730	10A III	1910	5	9.6
10		190	10A II	190	45	8.6
11		1970	10A III	1460	3	4.4
12		1070	10A III	1070	3	3.2
13		770	10A III	1160	3	3.5
14		770	10A III	1100	3	3.3
15		720	10A III	720	3	2.2
16		860	10A II	860	2	1.8
17		См. на листе № 52 выпуска 4	-6x80	2100	5	10.5
			-5x50	750		3.8
MД-13						

A - A

1 - 1



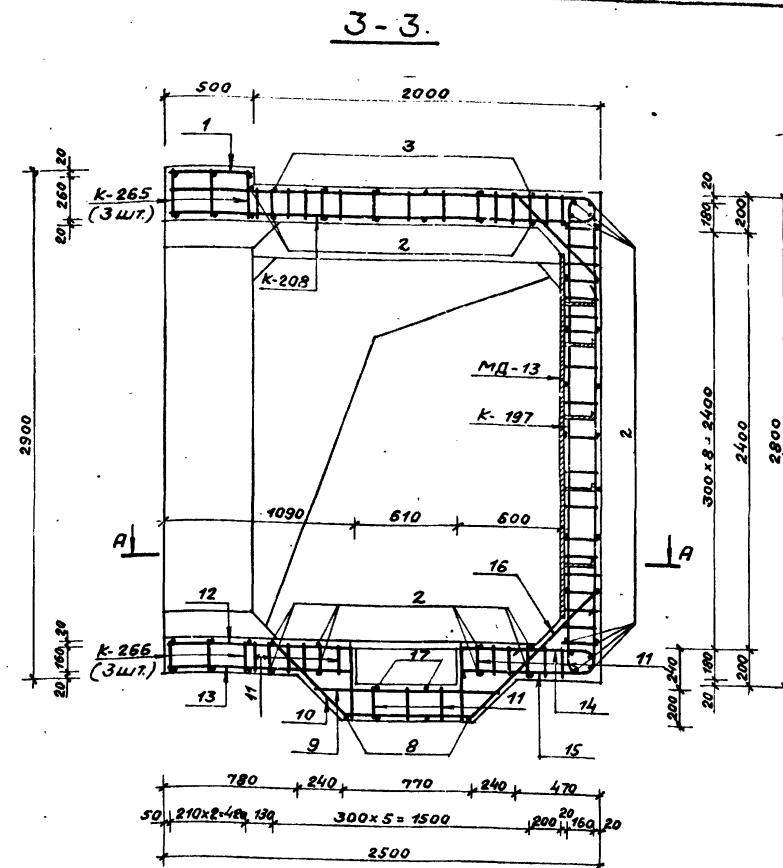
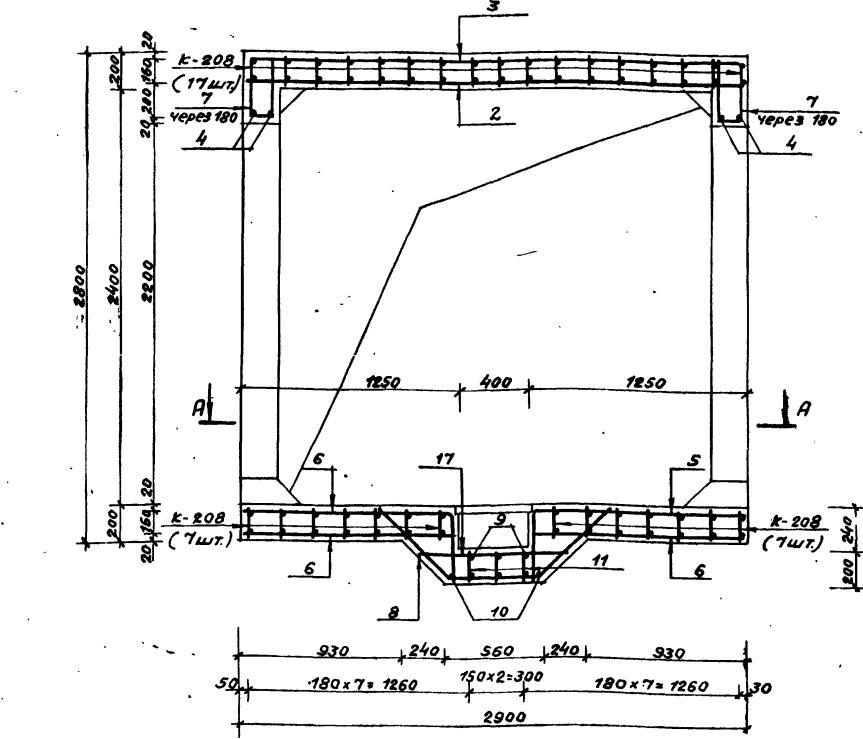
## Выборка металла

Сортамент гост	Сечение мм	общая длина п.м.	Масса 1 пм кг	общая масса кг
<b>Горячекатаная арматурная сталь кл. А III ГОСТ 5781-75</b>				
	20A III	19.1	2.47	47.2
	16A III	30.9	1.58	48.8
	12A III	32.4	0.888	28.8
	10A III	364.9	0.617	225.1
<b>Горячекатаная арматурная сталь кл. А II ГОСТ 5781-75 в ст 5 сп.пс2 ГОСТ 980-71</b>				
	10A II	380.6	0.617	234.8
<b>Сталь прокатная полосовая ГОСТ 103-76</b>				
	-6x80	10.5	3.77	39.6
	8x80	10.5	3.77	39.6
<b>в ст 3 спб ГОСТ 380-71</b>				
	-5x50	3.8	1.96	7.4

## Примечания

Данный чертеж читать совместно  
с листом № 59.

Изм/лист	№ докум.	Подп.	Плат.	Лист. Лист.	Черт.
Изм/лист	Паников		56	Монолитный участок № 7	
План	Бондарев		58	б.у. в зоне	
Руководитель	Неустроев		56	б.у. в зоне	
Проект	Волкова		56	План А-Я, сечение 1-1.	
Проверка	Щербаков		56	В/Ч 14262	

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Расположение монолитного участка см. на листе 37 выпускка 1.
2. План по А-А, сечение 1-1 и ведомость металла см. на листе №58.
3. Размеры даны по наружным граням рабочих стержней.
4. Бетон М-300.
5. Бетонирование монолитного участка производить после установки закладных.
6. Стержни большего диаметра в плоских каркасах стен ориентировать к наружной грани монолитного участка.
7. Конструкцию приямка с металлической решеткой см. на листе №58 выпускка 1.
8. Стержни поз. 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 перед установкой сварить в плоский каркас.

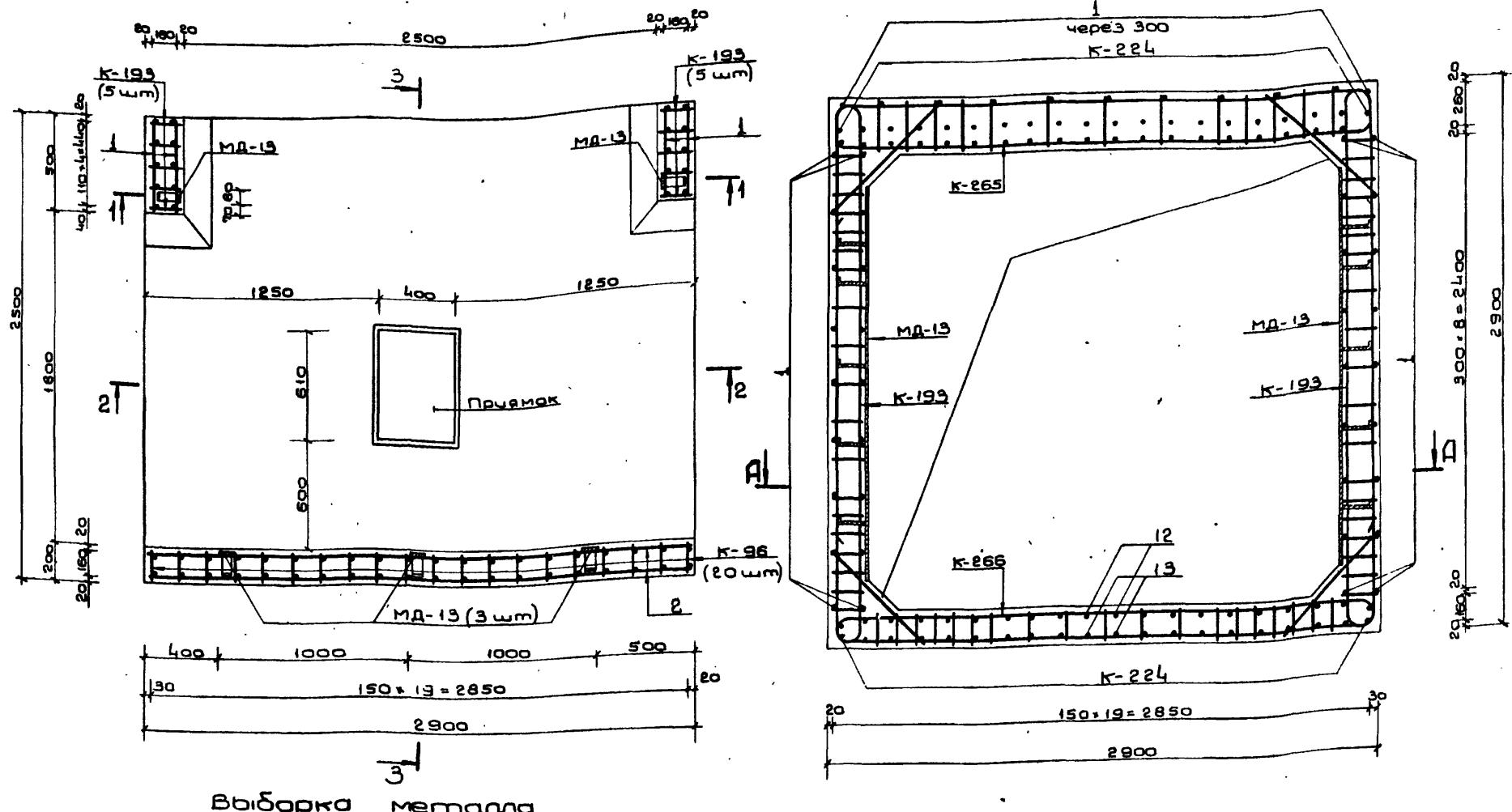
Час. лист	№ докум.	Подп. листа	ТДК-Н-И-75/2-059
Инв. №	Планчиков		
Нач. отр.	Планчиков		
Слободец	Бочаров		
Рук. гр.	Неструев		
Директ.	Волков		
Проверка	Шербаков		
			Монолитный участок № 7
			Будиницкая 7 класса.
			Сечения 2-2, 3-3.
			8/4 14262
			15075-02 61

Ведомость металла

Марка стали то	н н поз.	Эскиз	сечение	длина	колич шт.	общая длина п.м
			мм	мм		
K-193		См. на листе № 46 выпуска 2 части II	16AIII	3500		35.0
			12AIII	2700	10	27.0
			10AII	3610		36.1
K-265		См. на листе № 64 выпуска 2 части II	20AIII	3200		16.0
			12AIII	3960	5	19.8
			10AIII	1720		8.6
			10AII	3770		18.7
K-266		См. на листе № 55 выпуска 2 части II	20AIII	3160		15.8
			12AIII	1440	5	7.2
			10AIII	3910		19.6
			10AII	3610		18.1
K-224		См. на листе № 54 выпуска 2 части II	12AIII	2580		9.80
			10AIII	3720	38	141.4
			10AII	2850		108.5
K-96		См. на листе № 72 выпуска 4	12AIII	3340		66.8
			10AIII	2600	20	52.0
			10AII	3610		72.2
1		480	10AII	480	47	22.6
2		2880	10AII	2880	41	118.1
3		2860	10AII	3640	6	21.8
4		2480	16AIII	2480	4	9.9
5		1220	10AII	1600	6	9.6
6		1220	10AII	1220	6	7.3
7		310	12AIII	900	24	21.6
8		520 R 45°	10AII	1700	5	8.5
9		1000	12AII	1000	4	4.0
10		730 R 45°	10AIII	1910	4	7.6
11		190	10AII	190	30	5.7
12		1070	12AIII	1460	2	2.9
13		1070	10AIII	1070	2	2.1
14		770	12AIII	1160	2	2.3
15		770 R 50 D	10AIII	1100	2	2.2
16		720	10AIII	920	2	1.4
17		880	10AII	880	2	1.7
MД-13		См. на листе № 62 выпуска 4	-6x80	2100	5	10.5
			-5x50	750		3.8

A - A

1 - 1



Выборка металла

Сортамент гост	сечение мм	общая длина п.м	масса 1 п.м кг	общая масса кг
Горячекатаная оцинкованная сталь кл. АШ гост 5181-75	20AIII	31.8	2.47	78.5
	16AIII	44.9	1.58	70.9
	12AIII	249.6	0.888	22.2
	10AIII	254.9	0.617	144.9
Горячекатаная оцинкованная сталь кл. АШ гост 5181-75 в ст 5 сп.п.с.г. гост 380-71	10AII	448.7	0.617	276.8
Сталь прокатная полосовая ГОСТ 103-78	-5x50	3.8	1.96	7.6
	-6x80	10.5	5.77	39.6
в ст 3 п.с.г. гост 380-71				

Примечание

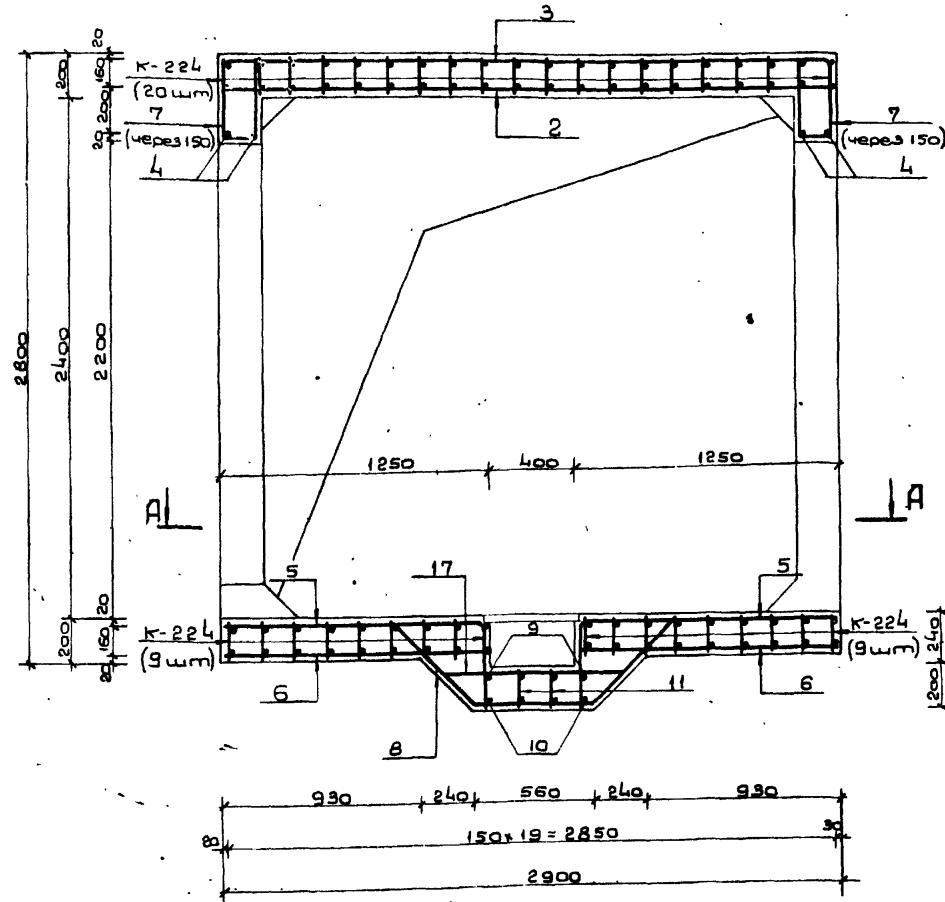
Данный чертеж читать совместно с листом № 61.

Изм/лст	н/док/чтн	подп	п/т	л/т	лист	лист
Начата	Паников	1	5-6			
Глобусы	Бондарев	1	5-6			
Рукоятки	Неуструев	1	5-6			
Проект	Волкова	1	5-6			
Пробир	Шербаков	1	5-6			

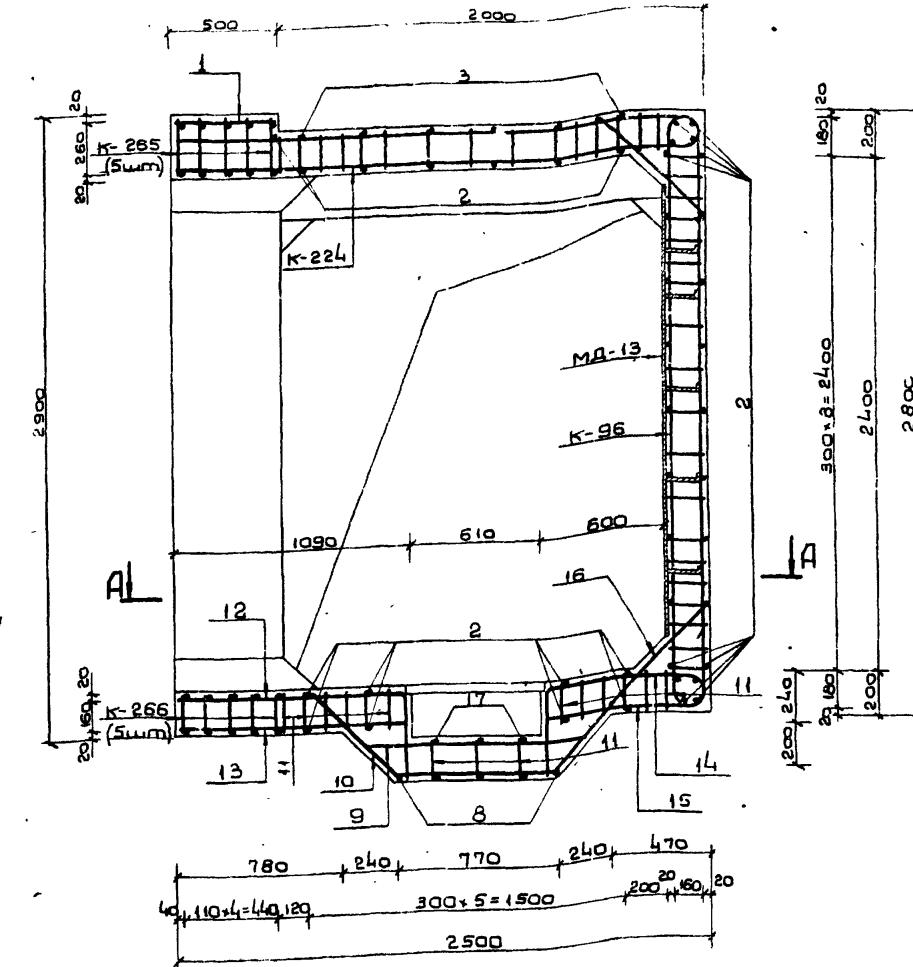
ТДК-Н-И-75/2-060

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	4				

2-2



3 - 3



### Примечания:

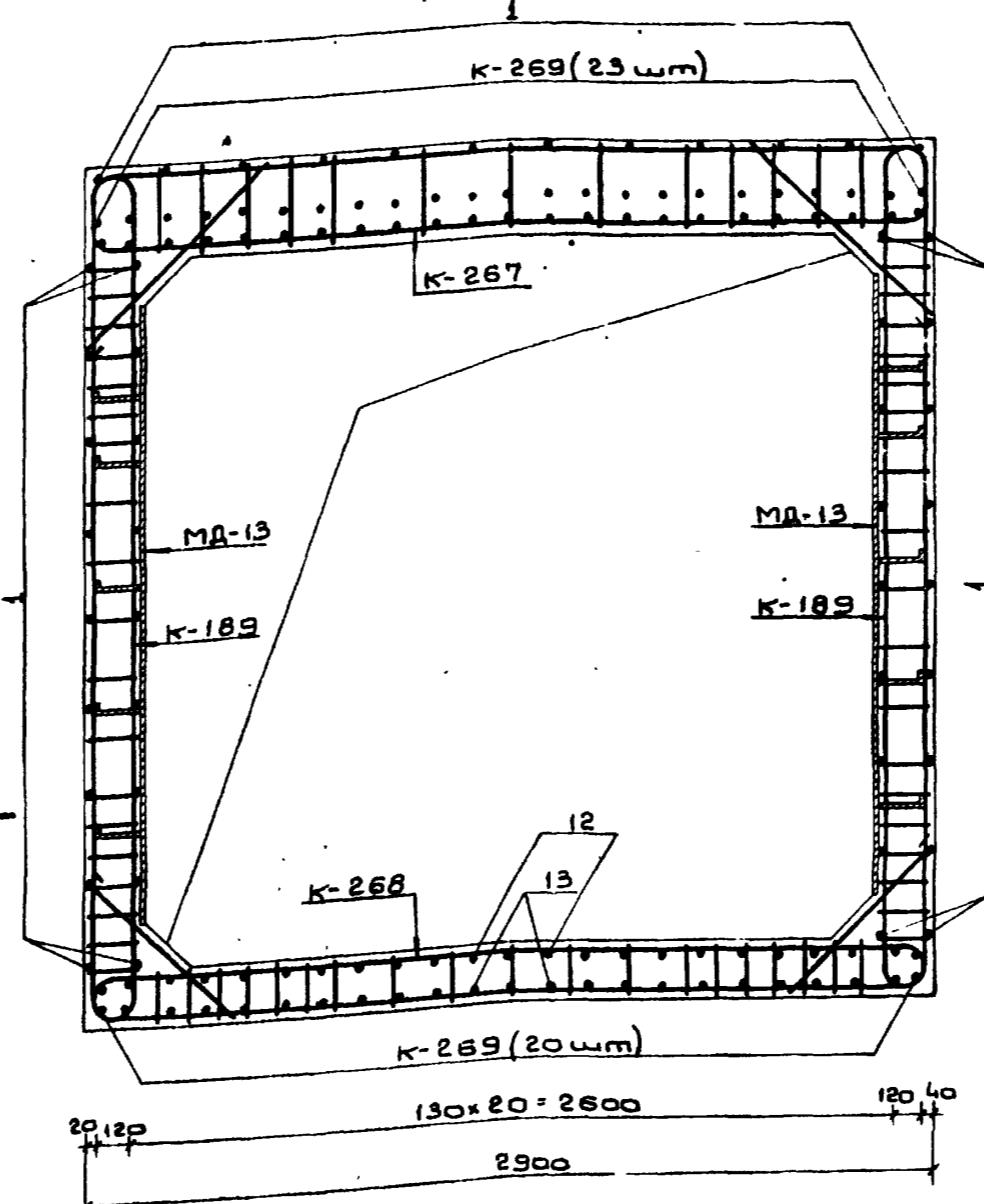
1. Расположение монолитного участка см. на листе № 57 выпуск 1.
  2. План по А-А, сечения 1-1 и ведомость металла см. на листе № 60.
  3. Размеры дамбы по наружным граням рабочих стержней.
  4. Бетон М-300.
  5. Бетонирование монолитного участка производить после установки закладных.
  6. Стержни большего диаметра в плоских каркасах стен ориентировать к наружным граням монолитного участка.
  7. Конструкцию приямка с металлической решеткой см. на листе № 58 выпуск 1.
  8. Стержни поз. 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 перед установкой сбрасывать в плоский каркас.

				ТДК-Н-І-75/2-081
Ізм/Лист	№ докум.	Рік др.	Дата	
Начальник	Панчишин В.С.	2006	5.6	
Голова відд.	Василюк А.	2006	5.6	
Руководитель	Нечетров В.	2006	5.6	
Прокурор	Валентіна	2006	5.6	
Проверка	Шербаков В.	2006	5.6	
				Монастирський участок № 7 6 урочищах ІІ класа. Сечения Р-2, З-3
				Лист
				Листов
				61
				ВЧ 14262

Бегомость для метала

Марка алюмини- ево-магни- евого сплава	Н Н поз	Эскиз	Сечение мм	Длина мм	Колич- ство шт.	Общая длина п.м.
K-35		См. на листе № 60 выпуска 3	16AIII	3400		78.2
			12AIII	2580	23	59.3
			10AII	3610		83.0
K-189		См. на листе № 45 выпуска 2 части II	20AIII	6220		62.2
			10AII	3610	10	36.1
K-267		См. на листе № 65 выпуска 2 части II	25AIII	3250		16.3
			16AIII	3960		19.8
			10AIII	1720		8.6
			10AII	3770		18.9
K-268		См. на листе № 65 выпуска 2 части II	25AIII	3200		16.0
			16AIII	5350	5	26.8
			10AII	3610		18.1
K-269		См. на листе № 65 выпуска 2 части II	16AIII	3320		142.8
			10AIII	3000	43	129.0
			10AII	2850		122.6
МД-13	1	480	10AII	480	48	23.0
	2	2880	10AII	2880	41	118.1
	3	2860 50 R50 360	10AII	3540	6	21.2
	4	2480	20AII	2480	4	9.9
	5	1820 50 R50	10AII	1600	2	3.2
	6	1230	10AII	1230	2	2.5
	7	370	16AIII	900	28	25.2
	8	520 45°	10AII	1700	3	5.1
	9	1000	16AIII	1000	5	5.0
	10	730 50° 45°	10AIII	1910	5	9.6
	11	190	10AII	190	45	8.6
	12	1060 50 R80	16AIII	1440	3	4.3
	13	1070	10AIII	1070	3	3.2
	14	760 50 R80 35°	16AIII	1310	3	3.9
	15	110 R50 35°	10AIII	1100	3	3.3
	16	720	16AIII	720	3	2.2
	17	880	10AII	880	3	2.6
		См. на листе № 67 выпуска 4	-6x80	2100		10.5
			-5x50	750	5	3.8

1 - 1



## Выводы

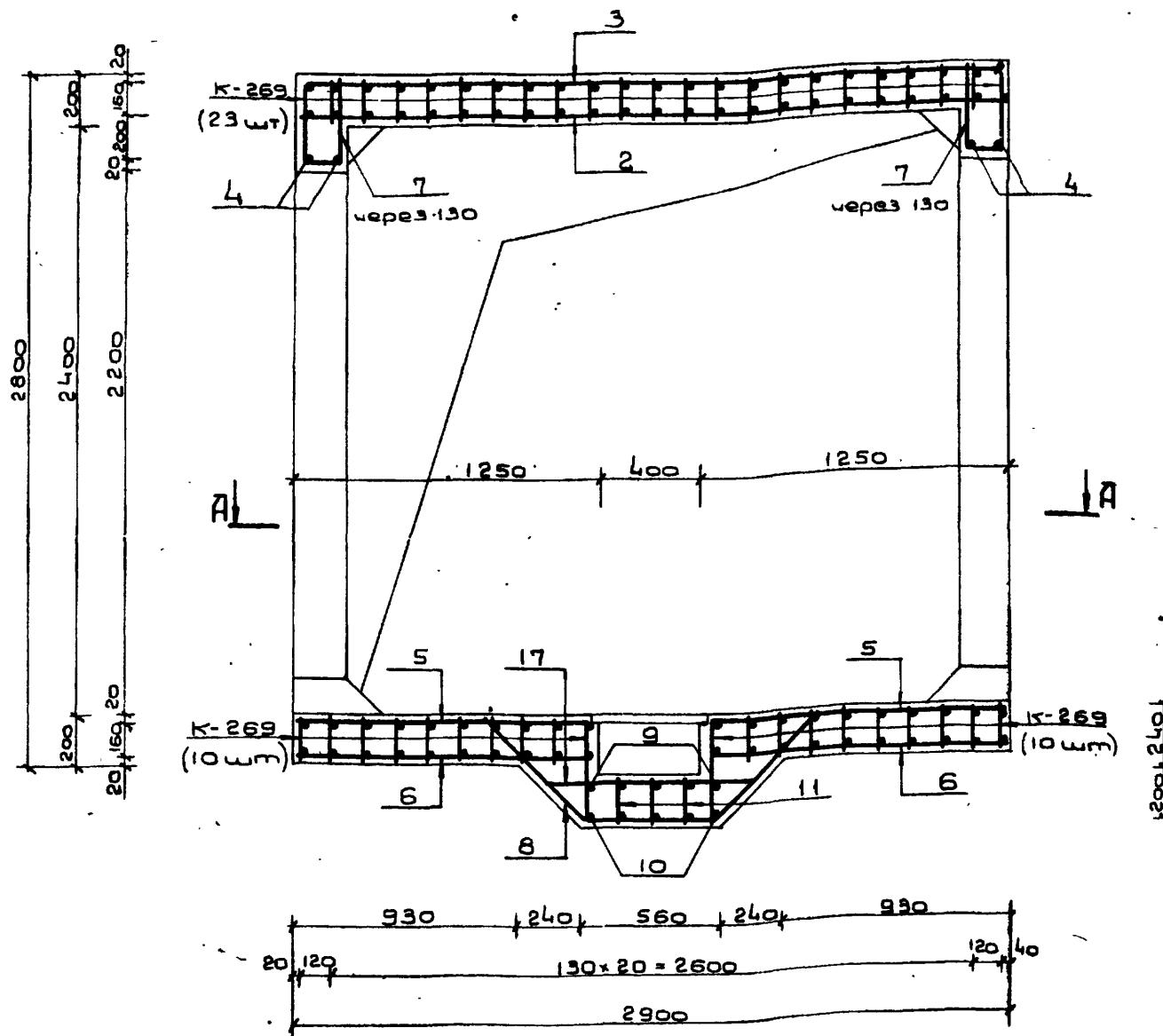
Сортамент ГОСТ	Сечение мм	Общая длина п.м.	Масса 1 п.м. кг	Общая масса кг
Горячекатаная арматурная сталь кл. А III ГОСТ 5.781-75	25A III	32.3	3.85	124.4
	20A III	72.1	2.47	178.1
	16A III	308.2	1.58	487.0
	12A III	59.3	0.888	52.7
	10A III	153.7	0.817	94.8
Горячекатаная арматурная сталь кл. А II ГОСТ 5.781-75	10A II	463.0	0.317	285.1
Сталь прокатная полосовая ГОСТ 103-76	-6x80	10.5	3.77	39.6
В ст 3 ПСБ · ГОСТ 380-71	-5x50	3.8	1.96	7.4

### Примечание

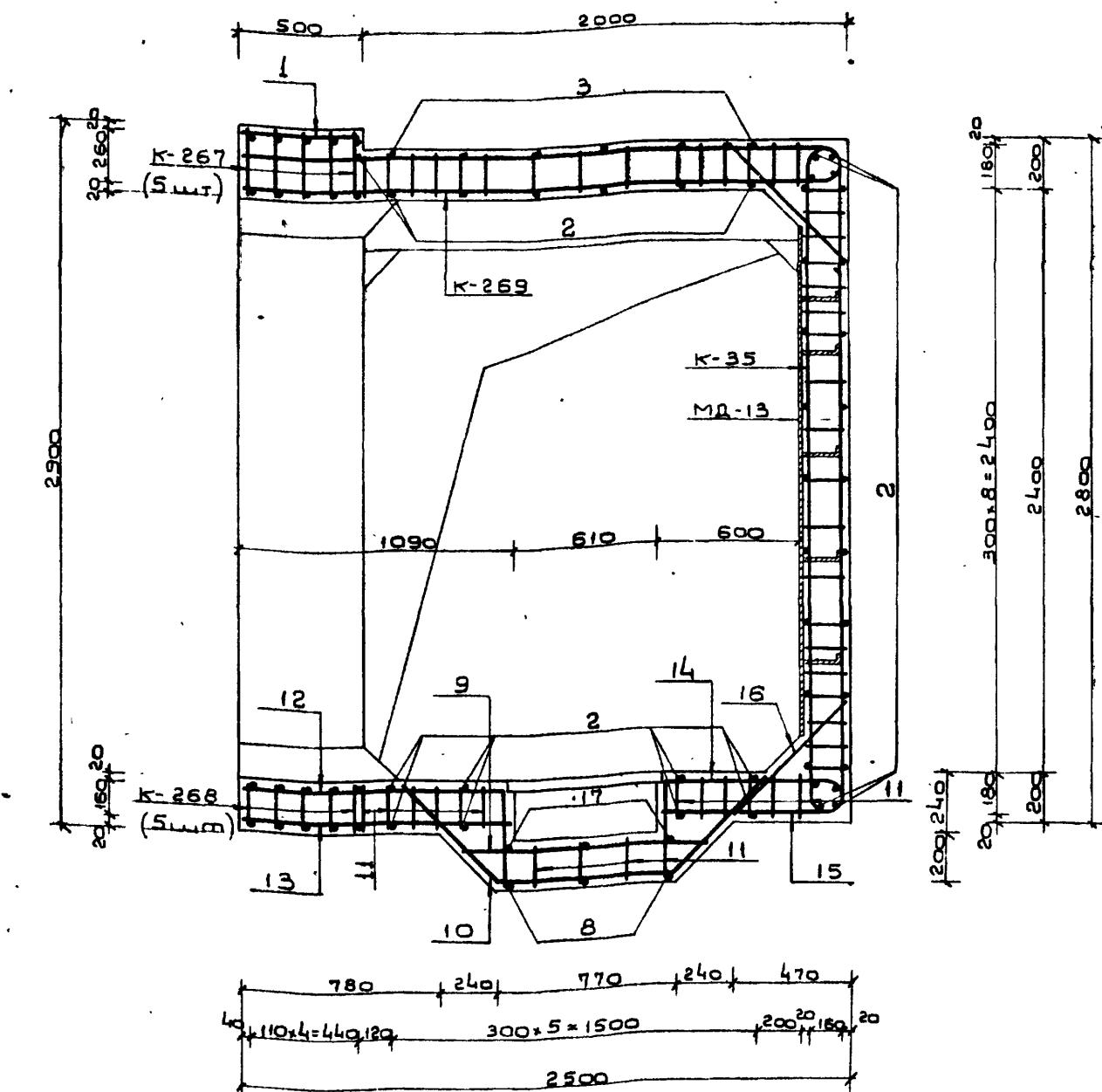
Данний чертеж читать совместно  
с листом № 69.

ТДК-Н-1-75/2-062

2-2



3-3



### Примечания:

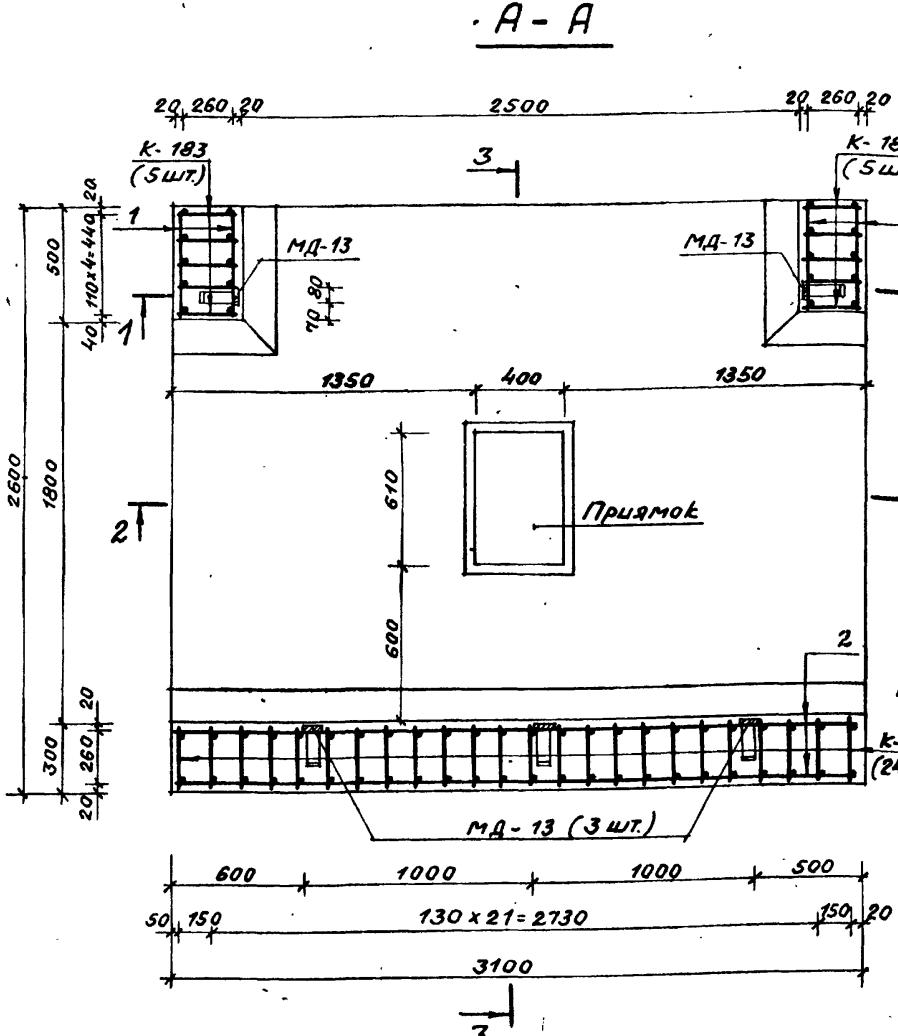
1. Расположение монолитного участка см. на листе № 37 выпуск 1.
  2. План по А-А, сечение 1-1 и бедомость металла см. на листе № 62.
  3. Размеры дюны по наружным границам рабочих стержней.
  4. Бетон М-300
  5. Бетонирование монолитного участка произвести после установки закладных.
  6. Стержни большего диаметра в плоских каркасах стен ориентировать к наружной грани монолитного участка.
  7. Конструкцию приямка с металлической решеткой см. на листе № 58 выпуск 1.
  8. Стержни поз. 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 перед установкой сварить в плоский каркас

Цементист	Нодокчум	Пасп. Панте
Намада	Денинков	5.6
Рубасов	Бондарев	5.6
Рукавед	Неустроев	5.6
Проект	Золкова	5.6
Презер	Щербаков	5.6

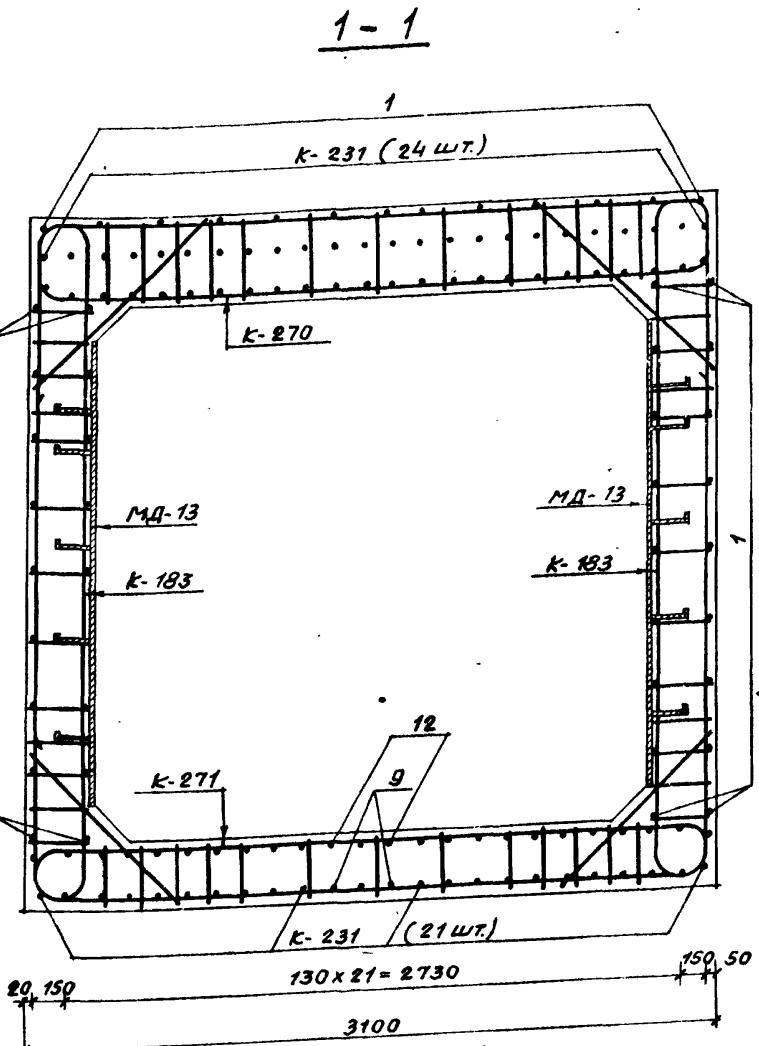
ТДК-Н-1-75/2-063

Іонолитний участок № 7.  
В усіх цистах III класа.  
Сечения 2-2, 3-3.

num num num  
□ 63



Сортамент ГОСТ	Сечение мм	Общая длина п.м	Масса 1 п.м кг	Общая масса кг
Горячекатаная орматурная сталь к.л. А Ш ГОСТ 5781-75	25АШ	34.4	3.85	132.4
	20АШ	109.6	2.47	270.7
	16АШ	327.3	1.58	517.1
	12АШ	75.8	0.888	67.3
	10АШ	165.4	0.617	102.1
Горячекатаная орматурная сталь к.л. А В ГОСТ 5781-75 в СТ5 СП, ПС2 ГОСТ 380-77	10АШ	505.6	0.617	312.0
Сталь прокатная полосовая ГОСТ 103-76 в СТЗ ПС2 ГОСТ 380-77	-6x80	10.5	3.77	39.6
	-5x50	3.8	1.96	7.4



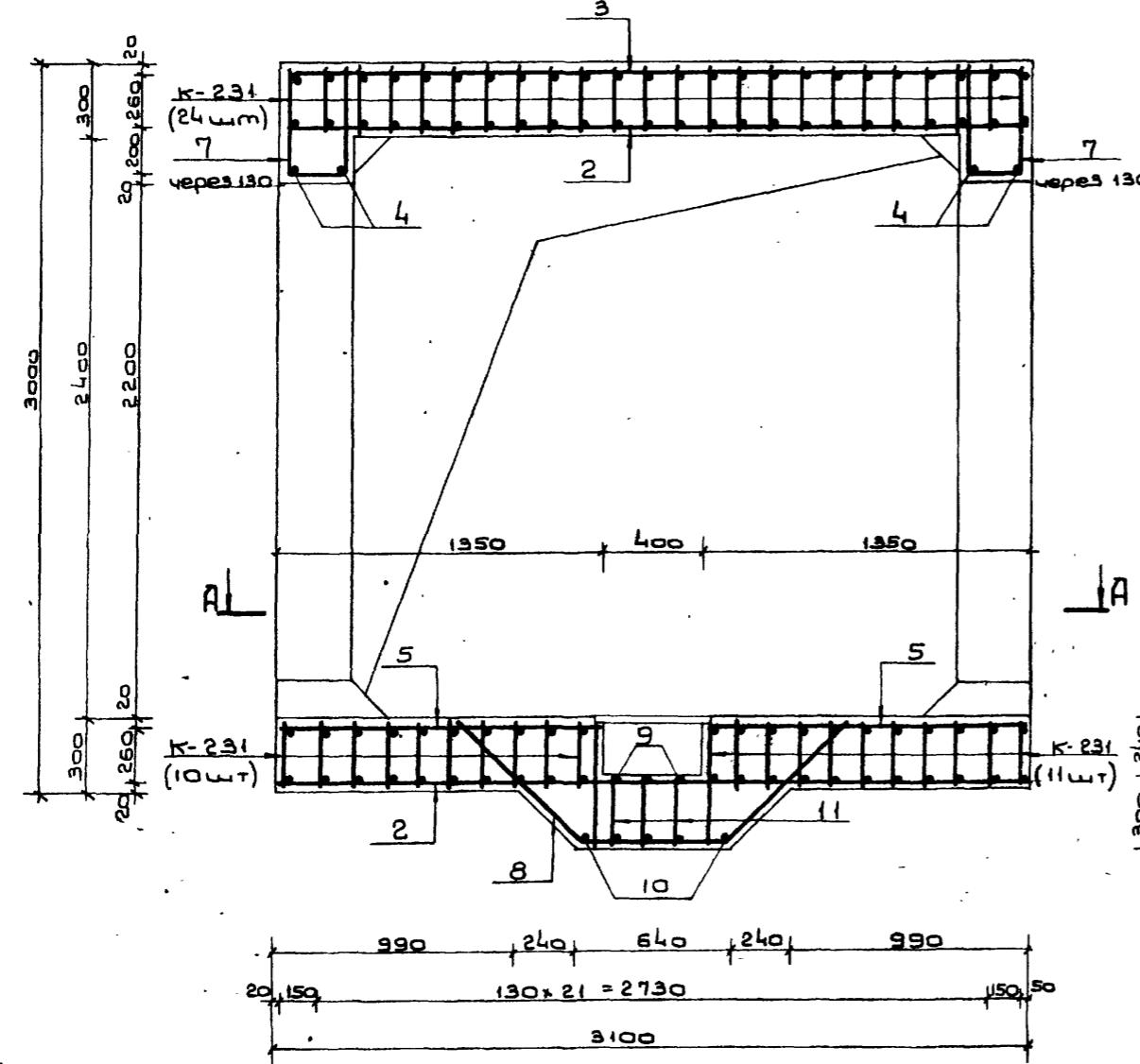
**ПРИМЕЧАНИЕ**  
Данный чертеж читать совместно  
с листом № 65.

### Ведомость металла

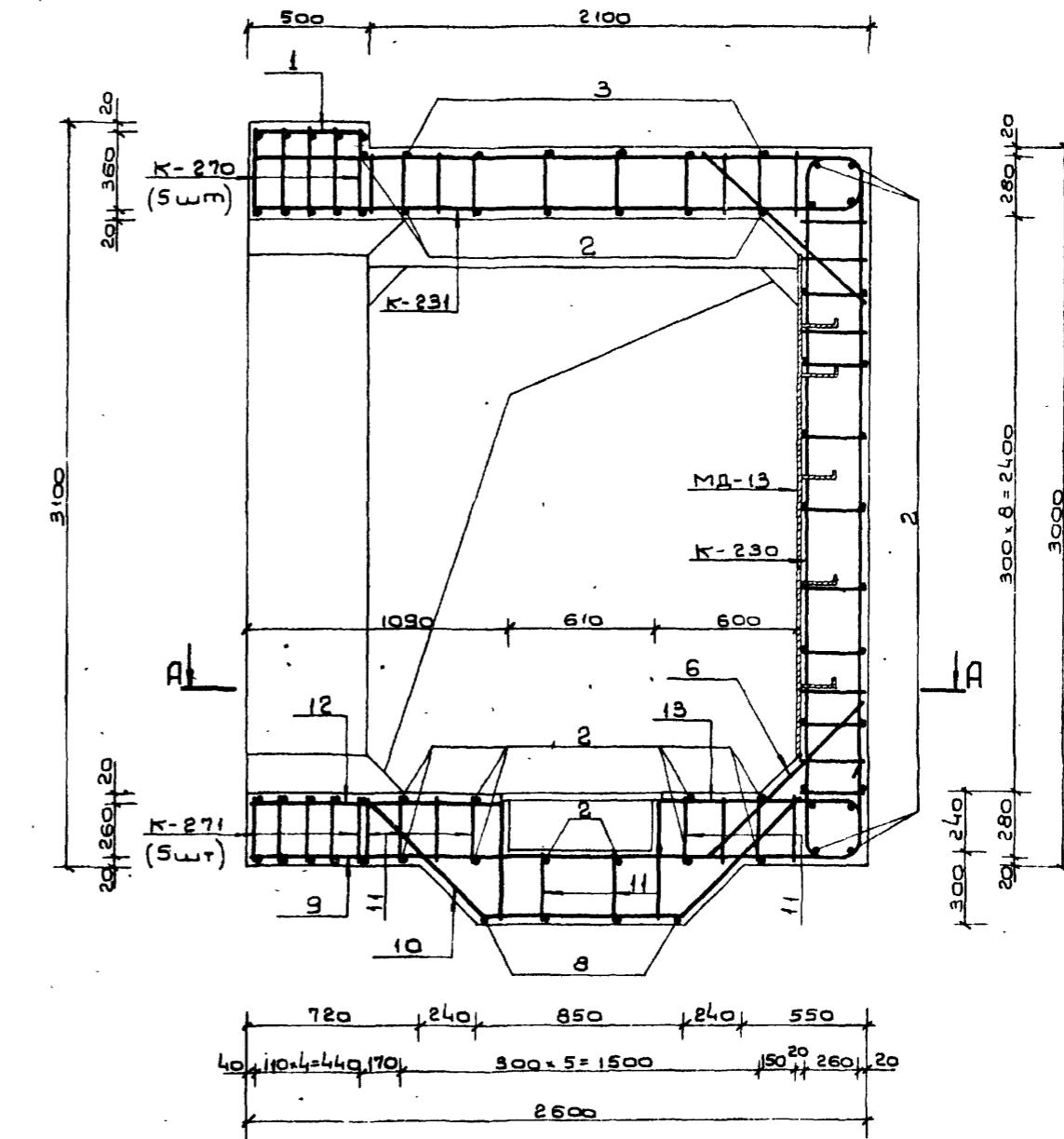
Марка элемента	№ поз	Эскиз	Сечение	Длина	Колич. шт.	Общая длина п.м
K-183		См. на листе № 44 бытпункта 2 части II	20АШ	6740	10	67.4
			10АШ	3770		37.7
K-230		См. на листе № 56 бытпункта 2 части II	16АШ	3820		91.7
			12АШ	2680	24	64.3
			10АШ	3770		90.5
K-270		См. на листе № 66 бытпункта 2 части II	25АШ	3420		171
			16АШ	4610	5	23.1
			12АШ	2300		11.5
			10АШ	5070		25.4
K-271		См. на листе № 66 бытпункта 2 части II	25АШ	3460		11.3
			20АШ	6370	5	31.9
			10АШ	3770		18.9
K-231		См. на листе № 56 бытпункта 2 части II	16АШ	3770		169.7
			10АШ	3230	45	145.4
			10АШ	2900		130.5
1		480	10АШ	480	4.9	23.5
2		3080	10АШ	3080	43	132.4
3		3060 R50	10АШ	3760	6	22.6
4		2580	20АШ	2580	4	10.3
5		1320 R50	10АШ	1810	4	7.2
6		1000	16АШ	1000	3	3.0
7		470	16АШ	1100	28	30.8
8		600 45°	10АШ	2040	4	8.2
9		2570 R50	10АШ	2900	3	8.7
10		810 45°	10АШ	2250	5	11.3
11		290	10АШ	290	30	8.7
12		1060 R80	16АШ	1540	3	4.6
13		570 R80	16АШ	1450	3	4.4
MД-13		См. на листе № 62 бытпункта 4	-6x80	2100	6	10.5
			-5x50	750		3.8

Цим. лист	Н.документ	Подп. Дата	ТДК-Н-1-75/2-064
Нач. отв. Гонников			
Головной Бочаров			Лист. Лист. листов
Руковод. Неустроев			Монолитный участок № 79 в учебнищах II класса.
Проект. Волкова			План А-А, сечение 1-1.
Прорабы Шербаков			В/4 14262

2-2



3-3



## Примечания

1. Расположение монолитного участка см. на листе №37 выпуск 1.
  - 2 План по А-А, сечение I-I и бедомость металла см. на листе №64.
  3. Размеры даны по наружным границам рабочих стержней.
  - 4 Стержни большего диаметра в плоских каркасах стен ориентированы к наружной грани монолитного участка.
  5. По бетонированию установить закладные детали
  6. Бетон М-300.
  - 7 Конструкцию приямка с металлической решеткой см на листе №58 выпуск 1
  - 8 Стержни поз. 9, 10, 11, 12, 13 перед установкой сбить в плоский каркас.

Выпуск 2

Чертежи серии ТДК-Н-1-75/2

Сборка

Виды

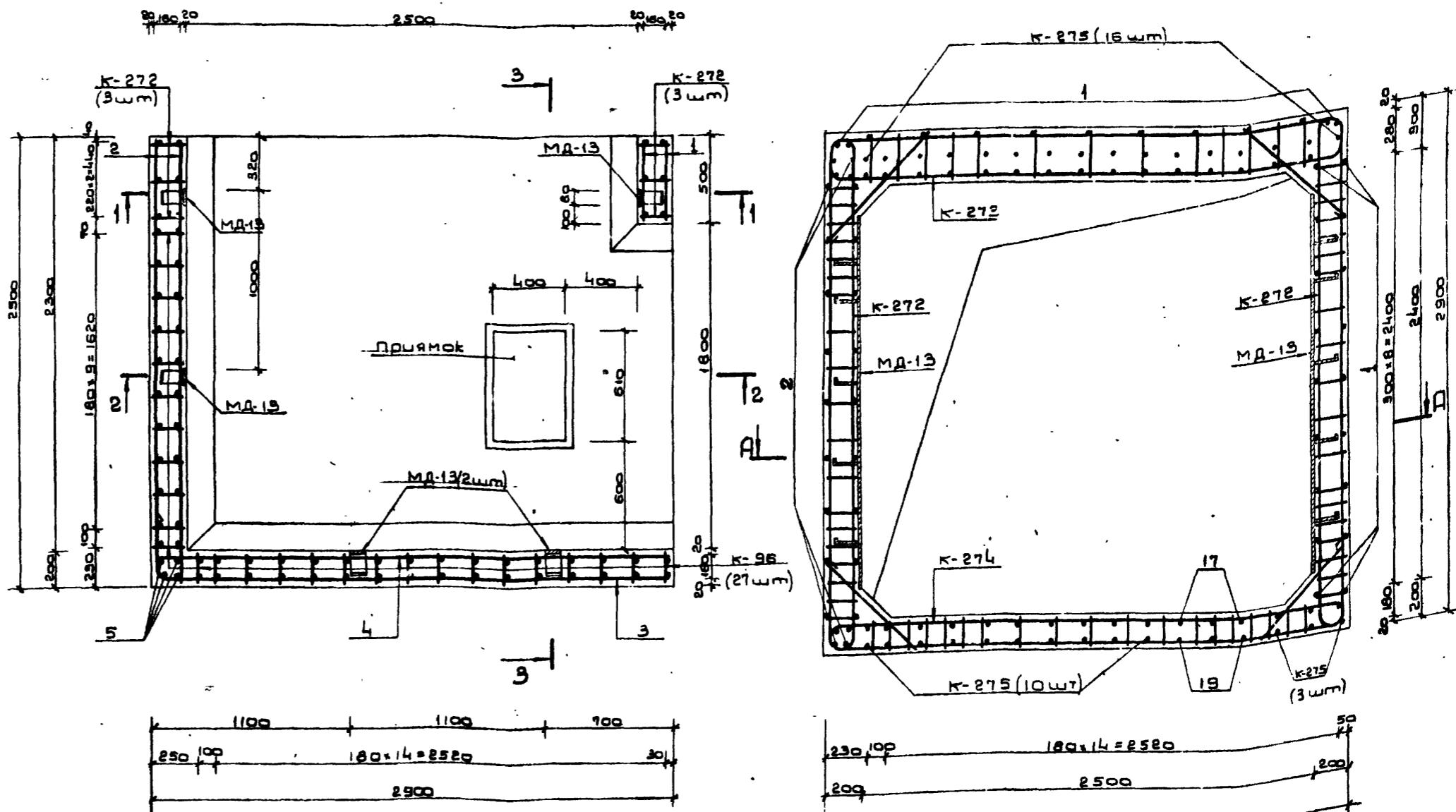
Порядок

Схема

Марка злемента	Н поз.	ЭСКУЗ	Сечени е или Ф ММ	Длина мм	Колич шт	Общая длина п.м.
К-272		См. лист № 66 выпуска 2 части II	16АIII 12АIII 10АII	3520 2700 3610	6	21.1 16.2 21.7
			20АIII	3140		9.4
			12АIII 10АII	5750 3770	9	17.3 11.3
К-273		См. лист № 66 выпуска 2 части II	20АIII	3140		9.4
			12АIII	5330		16.0
			10АII	3610	3	10.8
К-274		См. лист № 67 выпуска 2 части II	20АIII 10АIII 12АIII	3140 6180 3540		9.4 17.2 9.02
			10АII	2850	29	8.7
		См. лист № 72 выпуска 4	10АIII 10АII 10АII	2600 3610	27	7.02 9.75
1	1	480	10АII	480	31	14.9
	2	2480	10АII	2480	26	64.5
	3	2810	10АII	3200	16	51.2
	4	2880	10АII	2880	35	100.8
	5	2780	10АII	2780	4	11.1
	6	720	10АIII	720	25	18.0
	7	1670	10АII	2260	4	9.0
	8	850	10АII	960	4	3.8
	9	1870	10АII	2200	4	8.8
	10	580	10АII	580	4	2.3
	11	520	10АII	1700	4	6.8
	12	780	10АII	780	4	3.4
	13	1000	10АIII	1000	3	3.0
	14	740	10АIII	1920	3	5.8
	15	1100	10АII	1100	4	4.4
	16	120	10АII	190	45	8.6
	17	1050	10АIII	1450	3	4.4
	18	110	10АIII	1160	3	3.5
	19	1080	10АIII	1060	3	3.2
	20	770	10АIII	1100	3	3.5
	21	160	10АII	880	11	9.7
	22	2460	10АIII	2480	4	9.9
	23	2860	10АII	3550	11	39.1
	МД-13	См. лист № 62 выпуска 4	-6x80 -5x50	2100 150	5	10.5 3.8

A-A

1-1



## Выборка металла

Сортамент гост	Сечение чили Ф мм	общая длина п.м.	Масса кг	общая масса кг
Горячекатаная арматурная сталь класса А III гост 5781-75	20АIII 16АIII 12АIII 10АIII	18.8 21.1 139.7 300.6	2.47 1.58 0.888 0.617	46.4 35.3 124.1 185.4
Горячекатаная арматурная сталь класса А II гост 5781-75	10АII	568.1	0.617	346.6
В ст 3 сп.пс 2 гост 380-71				
Сталь прокатная полосовая гост 103-78	-6x80 -5x50	10.5 3.8	3.77 1.96	39.6 7.4
В ст 3 п.с 6 гост 380-71				

## Примечания

Данный чертеж см. совместно с  
листом № 67.

Изм/лист	Н докум, подп. План	
Начата	Панников	5.6
подпись	Бочаров	5.6
Руковод	Наустроев	5.6
Проектир	Часников	5.6
Подтвердил	Наустроев	5.6

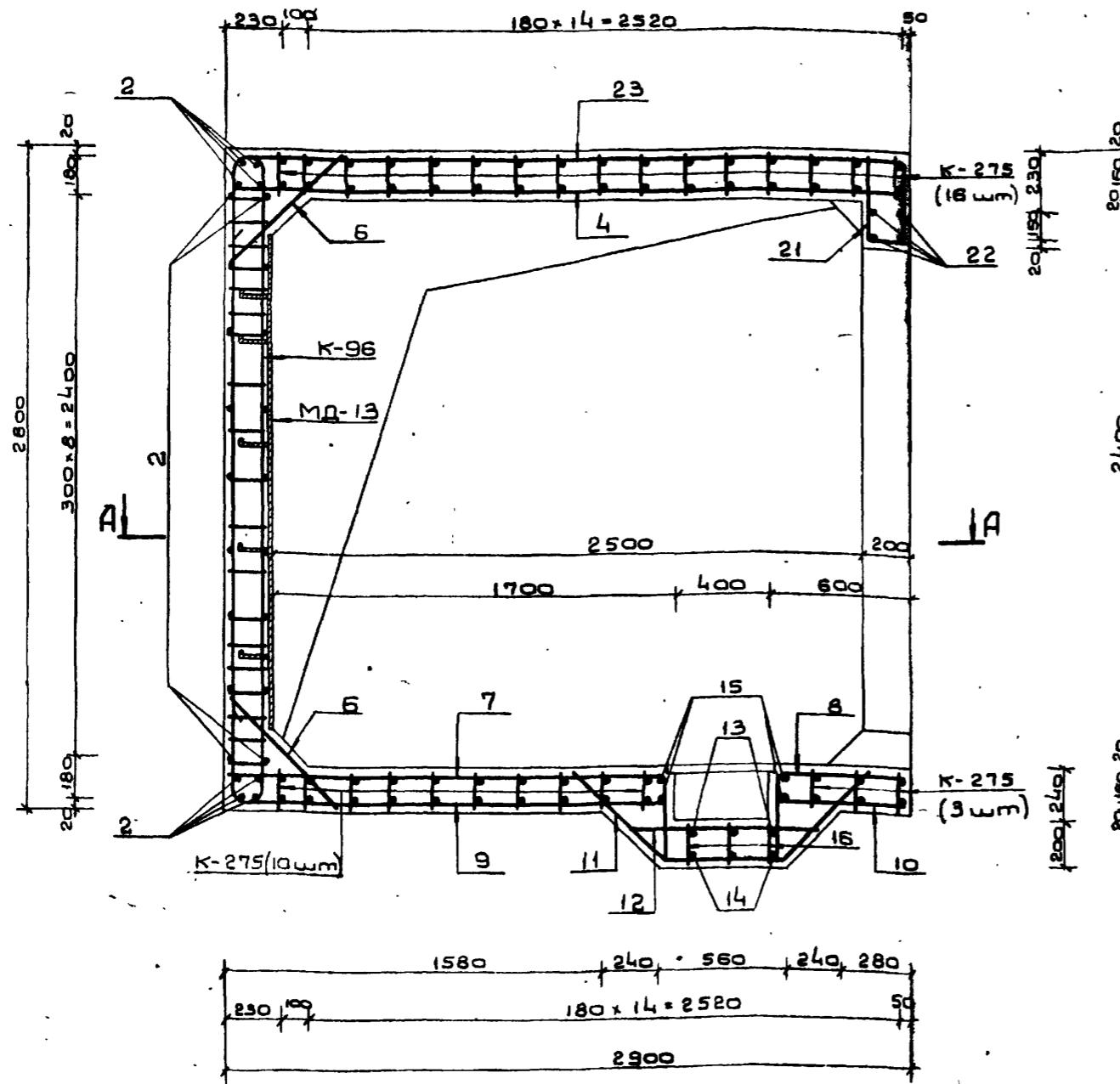
Монолитный участок № 8.  
в убежищах У класса  
План А-А. Сечение I-I.  
Лист. Лист № 66

ТДК-Н-1-75/2-066

В | 4 | 14 262

15075-02 68

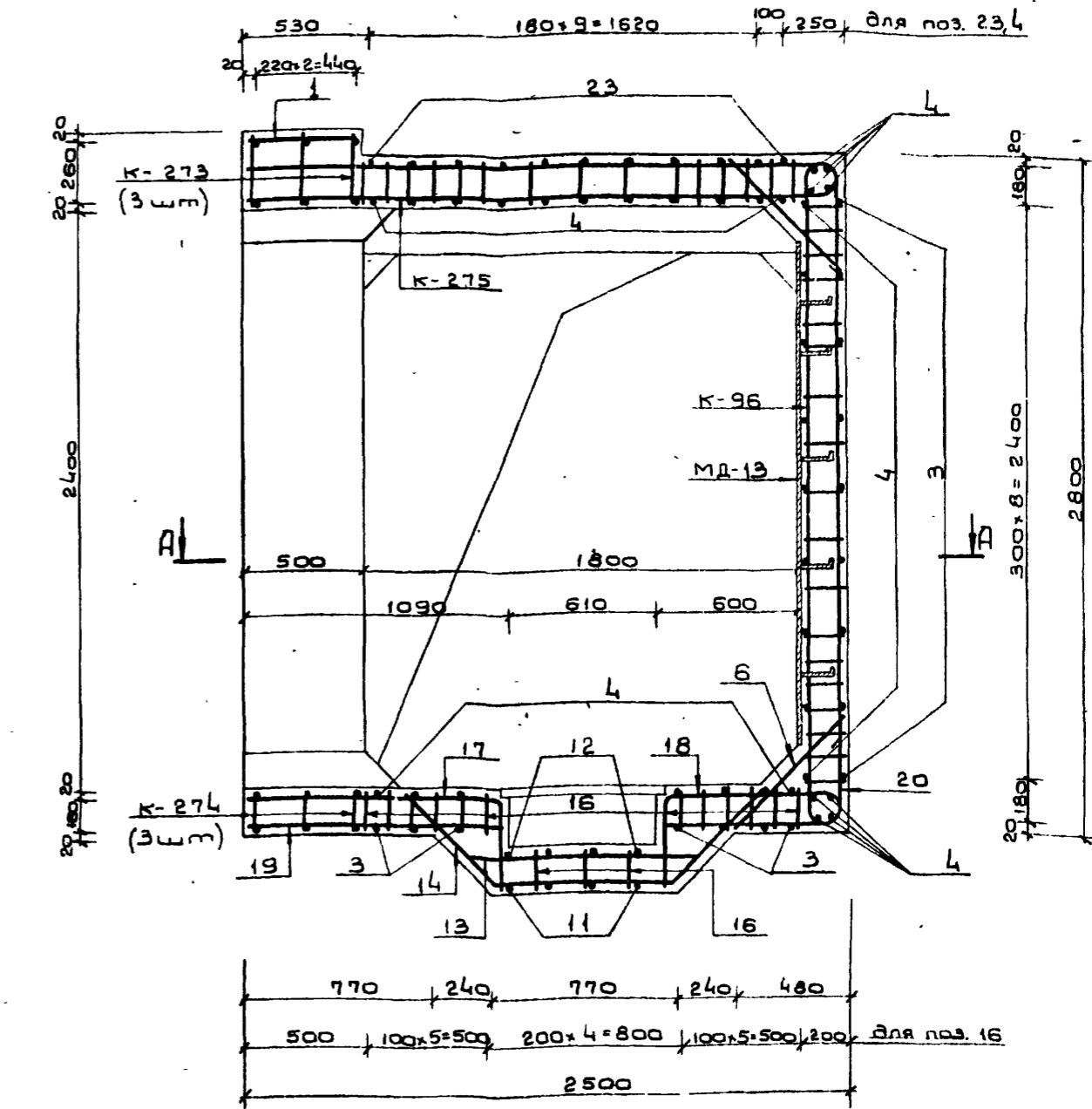
2-2



## Примечания

1. Расположение монолитного участка см. на листе № 39 выпуск 1.
  2. План по А-А, сечение 1-1, бедомость и высоту металла см на листе № 66.
  3. Размеры даны по норманным граням рабочих стержней.
  4. Бетон М-300
  5. Бетонирование монолитного участка производить после установки закладных.
  6. Стержни плоских коркасов стен большего диаметра ориентироваться к норманной грани конструкции.
  7. Конструкцию приямка с металлической решеткой см. на листе № 58 выпуск 1.
  8. Отдельные стержни позиций 13, 14, 16, 17, 19, 16 и 18, 20, 16 перед установкой варить в плоские коркасы.

3-3



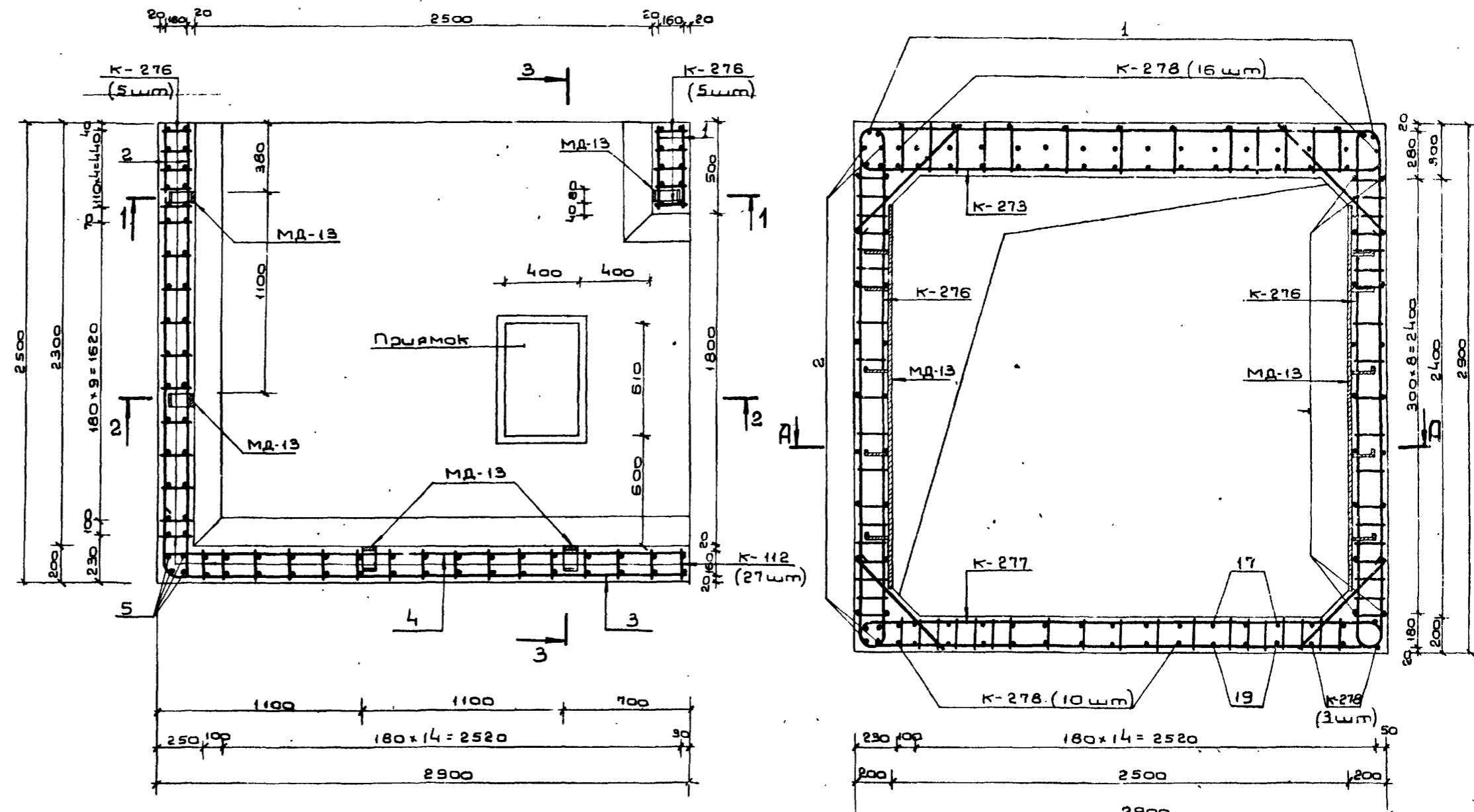
				ТДК-Н-І-75/2-067
Ізм/піст	Надійм.	Подп. Підп.		
Начальник Памчиков		5.6		
Головний спеціаліст Бочаров				Піст
Руководитель Науково-технічного центру Неструев		5.6	Монолітний участок № 8	Піст
Проект. Часников		5.6	5 у бенчичах 7 класа	Пістовий
Пробовиріл Науково-технічного центру Олійник		5.6 5.06	Сечения 2-2, 3-3.	
				В/Ч 14262

## Ведомость металла

Марка алюминия	Н Н пос.	Эскиз	Сечение или Ф ММ	Длина мм	Колич шт.	Общая длина п.м.
K-216		См. лист № 67 выпуска 2 части II	20AIII 16AIII 10AII	3600 2700 3610	10	36.0 27.0 36.1
K-215		См. лист № 66 выпуска 2 части II	20AIII 12AIII 10AII	3140 5750 3770	5	15.7 28.8 18.9
K-217		См. лист № 67 выпуска 2 части II	20AIII 16AIII 10AII	7300 1440 3610	5	36.5 7.2 18.1
K-218		См. лист № 68 выпуска 2 части II	16AIII 12AIII 10AII	3300 2990 2850	29	95.7 86.7 82.7
K-112		См. лист № 76 выпуска 4	20AIII 16AIII 10AII	5490 2580 3610	27	94.2 69.9 97.5
1		480	10AII	480	31	14.9
2		2480	10AII	2480	26	64.5
3		2870	10AII	3200	16	51.2
4		2880	10AII	2880	35	100.8
5		2780	10AII	2780	4	11.1
6		720	16AIII	720	25	18.0
7		1870	10AII	2260	4	9.0
8		570	10AII	960	4	3.8
9		1870	10AII	2200	4	8.8
10		580	10AII	580	4	2.3
11		520	10AII	1700	4	6.8
12		780	10AII	780	4	3.1
13		1000	16AIII	1000	3	3.0
14		730	10AII	1910	3	5.7
15		1100	10AII	1100	4	4.4
16		190	10AII	190	45	8.6
17		1960	16AIII	1440	3	4.3
18		770	16AIII	1260	3	3.8
19		1060	10AII	1060	3	3.2
20		770	10AII	1100	3	3.3
21		380	10AII	880	11	9.7
22		2480	16AIII	2480	4	9.9
23		2850	10AII	3550	11	39.1
MД-13		См. лист № 62 выпуска 4	-6x80 -5x50	2100 750	5	10.5 3.8

А-А

1-1



## Выборка металла

Сортамент ГОСТ	Сечение или Ф ММ	Общая длина п.м.	Масса 1 п.м кг	Общая масса кг
Горячекатаная арматурная сталь класса А III ГОСТ 5781-75	20AIII 16AIII 12AIII 10AIII	182.4 238.8 115.5 12.2	2.47 1.58 0.888 0.617	450.5 377.3 102.6 7.5
Горячекатаная арматурная сталь класса А II ГОСТ 5781-75 Б ст 2 сп. пс2 ГОСТ 380-71	10AII	591.4	0.617	364.9
Сталь прокатная полосовая ГОСТ 103-78 В ст 3 сп 6 ГОСТ 380-71	-6x80 -5x50	10.5 3.8	3.77 1.96	39.6 7.4

## Примечание

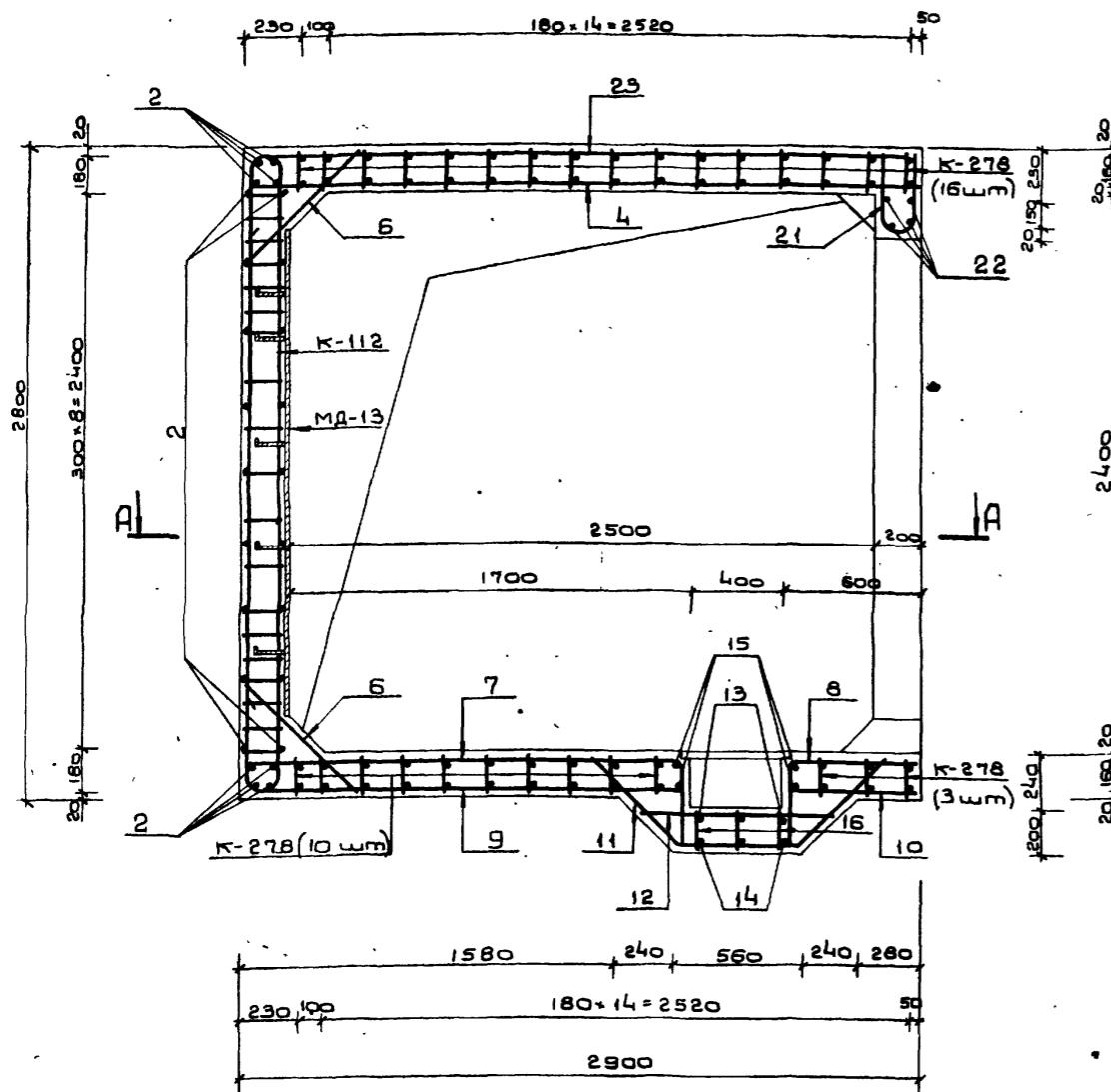
Данный чертеж. см. совместно с  
листом № 69.

ЧМП лист № 69	Факт.	Подп.	Дата	Лист.	Лист	Листов
Начерт Пономарев	2	5.6				
Глобасец Бочаров	2	5.5				
руков.бр. Нецетров	2	5.6				
Проект Часников	2	5.6				
Проверка Часников	2	5.6				
План Я-Я, сечение 1-1						

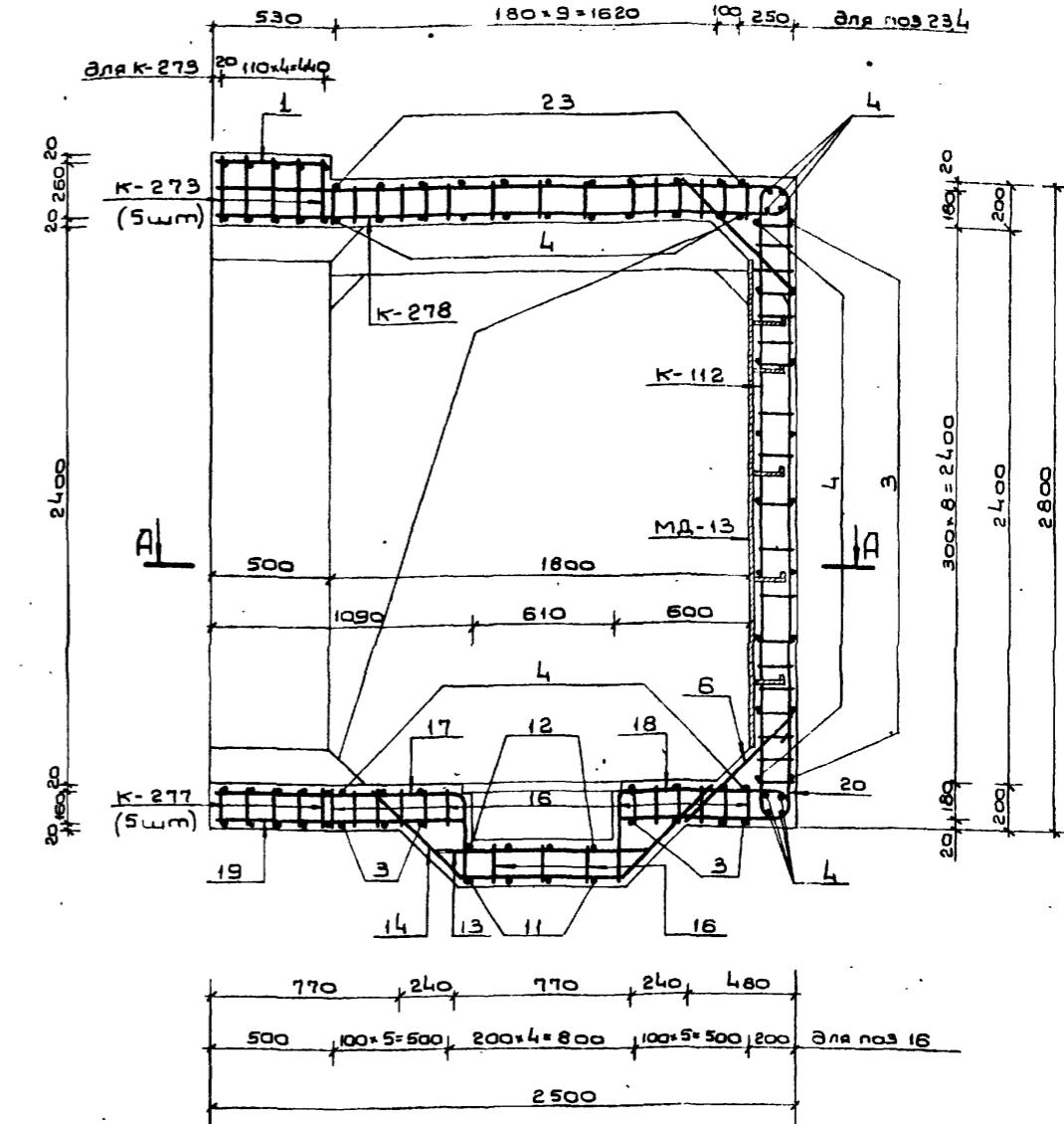
ТДК-Н-И-75/2-068

15075-08 70

2-2



3-3



## Примечания

- 1 Расположение монолитного участка см. на листе № 39 выпуск 1.
  2. План по А-А, сечение I-I, бедомость и быворку металла см. на листе № 88.
  - 3 Размеры дюны по наружным границам рабочих стержней.
  4. Бетон М-300.
  5. бетонирование монолитного участка прочищить после установки закладных.
  6. Стержни плоских каркасов стен большего диаметра ориентировать к наружной границе конструкции.
  - 7 Конструкцию прямую с металлической решеткой см. на листе № 58 выпуск 1
  - 8 Отдельные стержни позиций 15 14, 16; 17, 19, 16 и 18, 20, 16 перед установкой быворть в плоские каркасы.

ІЗМ.Лист	Номокцм.	Подп.	Дата
Начальник Панкічев	<del>Панкічев</del>		5.6
Головаєв Бондароб	<del>Бондароб</del>		5.6
Руковідь Неустроєв	<del>Неустроєв</del>		5.6
Проект Часников	<del>Часников</del>	Blay	5.6
Пробер Неустроєв	<del>Неустроєв</del>		5.6

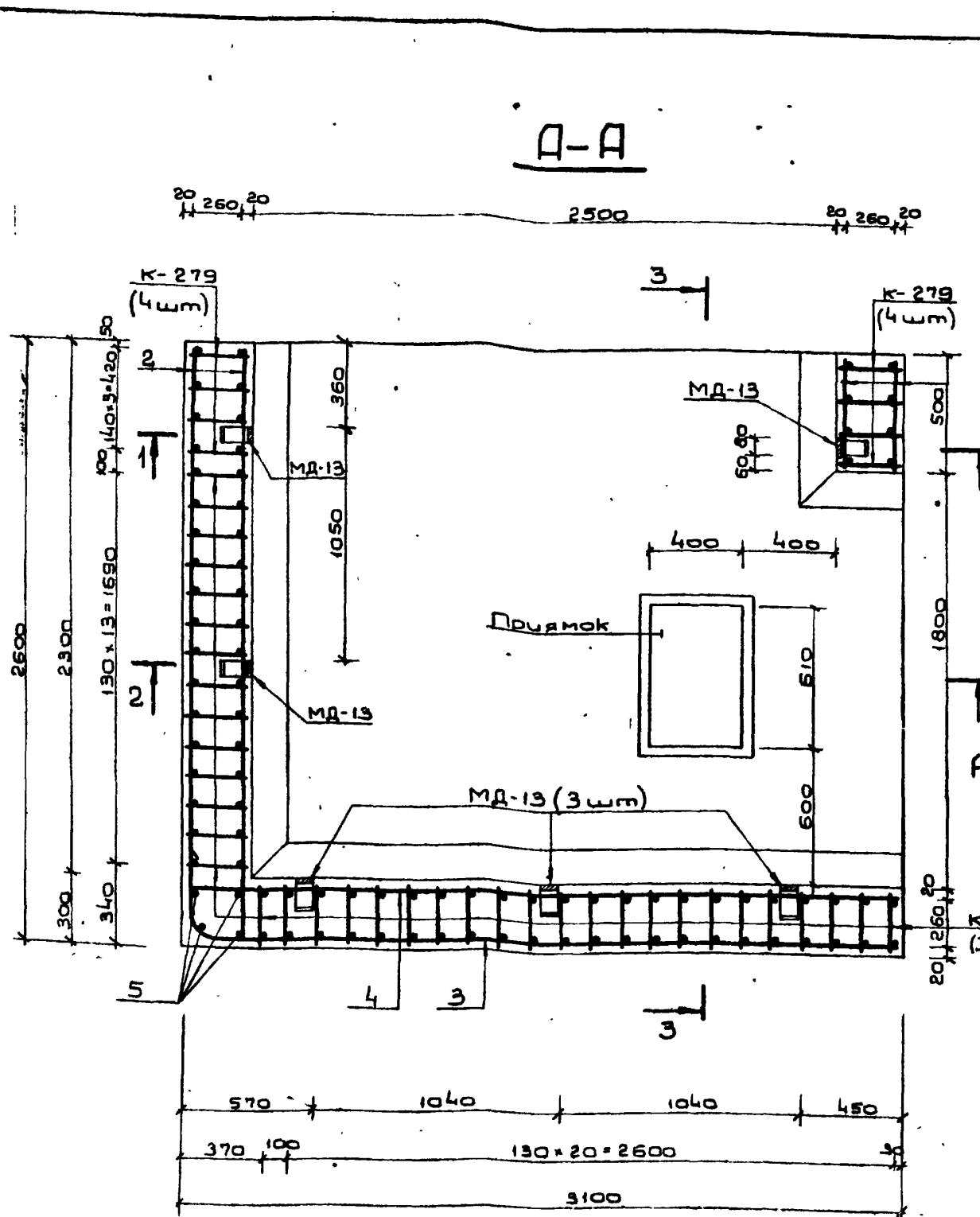
ТАК-Н-І-75/2-069

аналитичний	участок № 8	Лим.	Лист	листов
убежищах	IV класа.		69	
Свічения 2-2, 3-3		ст. 1 лист		

## Бегомасть мемасль

Бычук 24.

卷之三

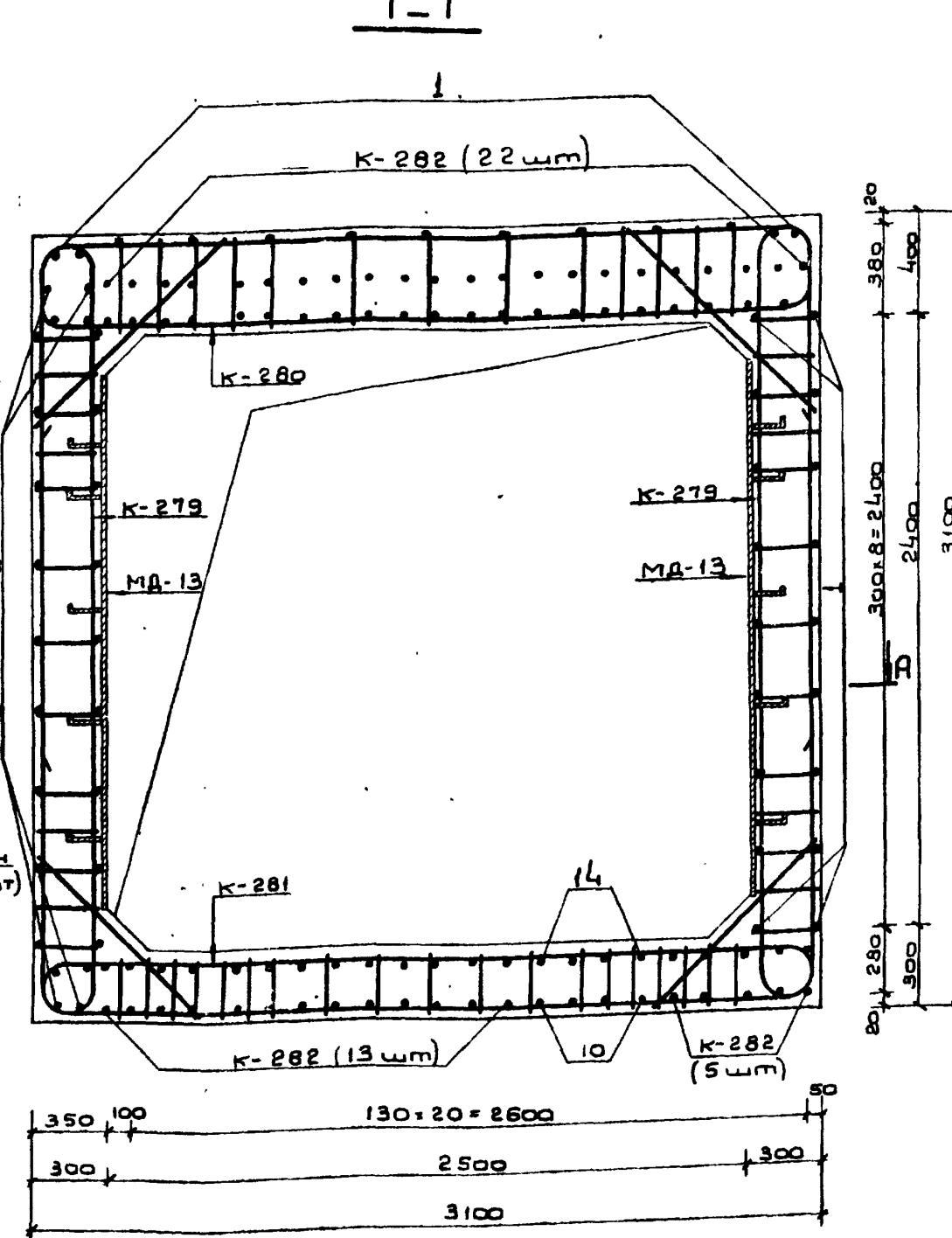


## ВЫБОРКА МЕТОДА

Сортамент ГОСТ	Сечение или Ф ММ	Общая длина п.м.	Масса 1 п.м. кг	Общая масса кг
Горячекатаная арматурная сталь класса А III ГОСТ 5781-75	28 А III	53.0	4.83	256.0
	25 А III	63.5	3.85	244.5
	20 А III	463.4	2.47	1144.6
	12 А III	152.0	0.888	135.0
Горячекатаная арматурная сталь— класса А II ГОСТ 5781-75	16 А II	22.0	1.58	34.8
В ст 5 сп. пс 2 ГОСТ 380-71	10 А II	719.2	0.617	443.7
Сталь прокатная полосовая ГОСТ 103-76	-6x80	12.6	3.77	47.5
В ст 3 пс 6 ГОСТ 380-71	-5x50	4.5	1.96	8.8

#### Примечания

Данний чертеж см. совместно с  
листом N 71.



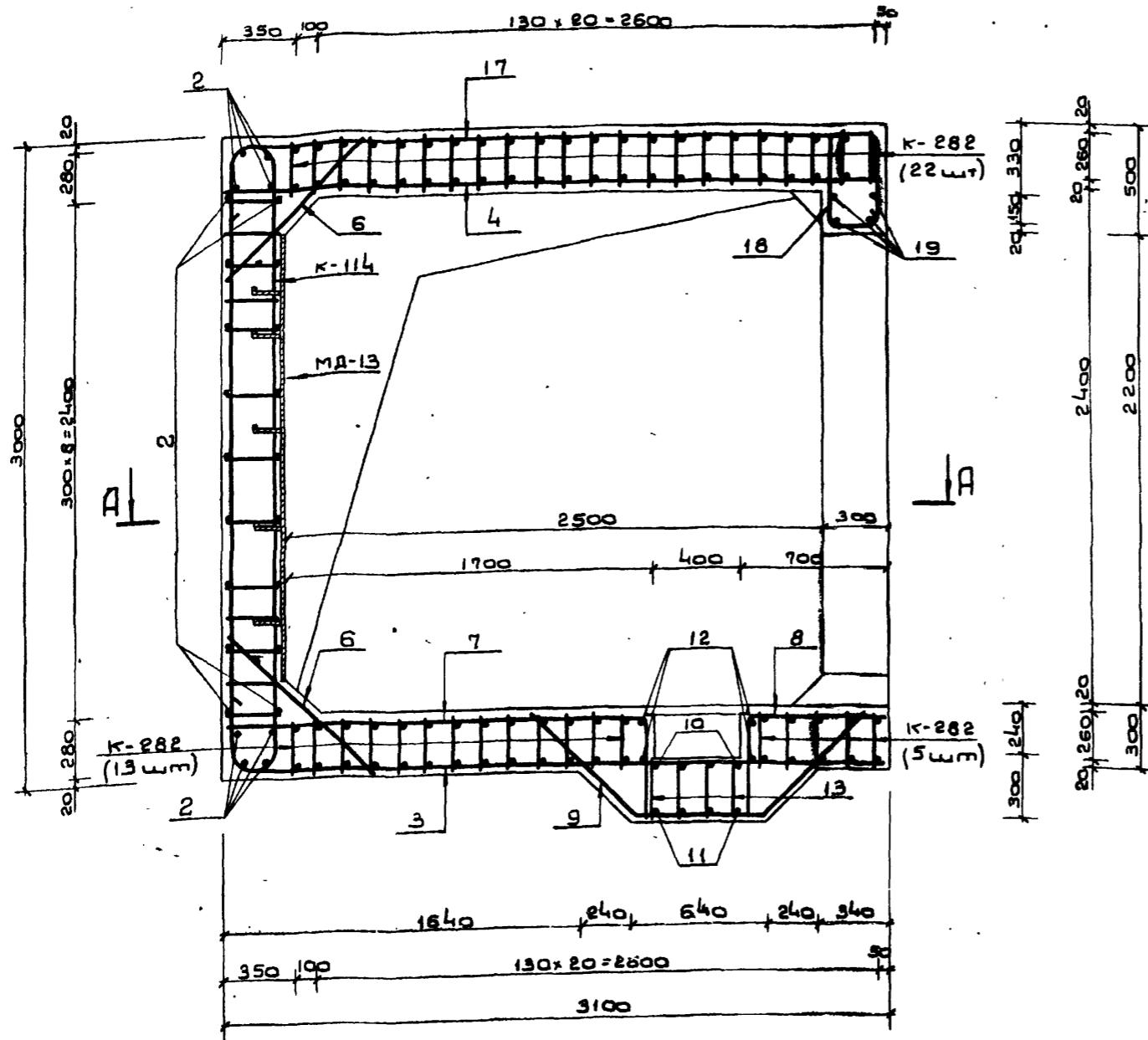
Марка эле- мента	н н поз	Э ск - з *	Сечение или Ф ММ	Длина мм	Кол. шт.	Общая длина п.и.
K-279		См лист N 68	28 A III	4180		33,6
		выпуска 2 части II	20 A III	2800	8	22,4
			10 A II	3770		30,2
K-280		См. лист N 68	25 A III	10370	4	41,5
		выпуска 2 части II	10 A II	5070		20,3
K-281		См. лист N 68	28 A III	4900		19,6
		выпуска 2 части II	25 A III	5500	4	22,0
			16 A II	5510		22,0
K-282		См. лист N 69	20 A III	3740		149,6
		выпуска 2 части II	12 A III	3280	40	131,2
			10 A II	2900		116,0
K-114		См. лист N 76	20 A III	6580	36	256,9
		выпуска 4	10 A II	3770		135,7
ПОЗИЦИИ отдельные	1	480	10 A II	480	31	14,9
	2	2580	10 A II	2580	26	67,1
	3	3070	10 A II	3400	2,3	78,2
	4	3080	10 A II	3080	39	120,1
	5	2980	10 A II	2980	4	11,9
	6	1000	20 A III	1000	32	32,0
	7	1970	10 A II	2460	6	14,8
	8	670	10 A II	1160	6	7,0
	9	720 600 10% 45°	10 A II	2040	6	12,2
	10	2570 860 10% 45°	12 A III	2960	4	11,8
	11	720 820 10% 45°	12 A III	2260	4	9,0
	12	1200	10 A II	1200	4	4,8
	13	290	10 A II	290	40	11,6
	14	1050	20 A III	1530	4	6,1
	15	870 8100 890 10% 45°	20 A III	1530	4	6,1
	16	1000	10 A II	1000	4	4,0
	17	3050 850 850 10% 45°	10 A II	3850	14	53,9
	18	720 480 480	10 A II	1180	14	16,5
	19	2580	20 A III	2580	4	10,3
МД-13		См лист N 62	-6x80	2'000		12,6
		выпуска 4.	-5x50	750	6	4,5

ТДК-Н-І-75/2-070

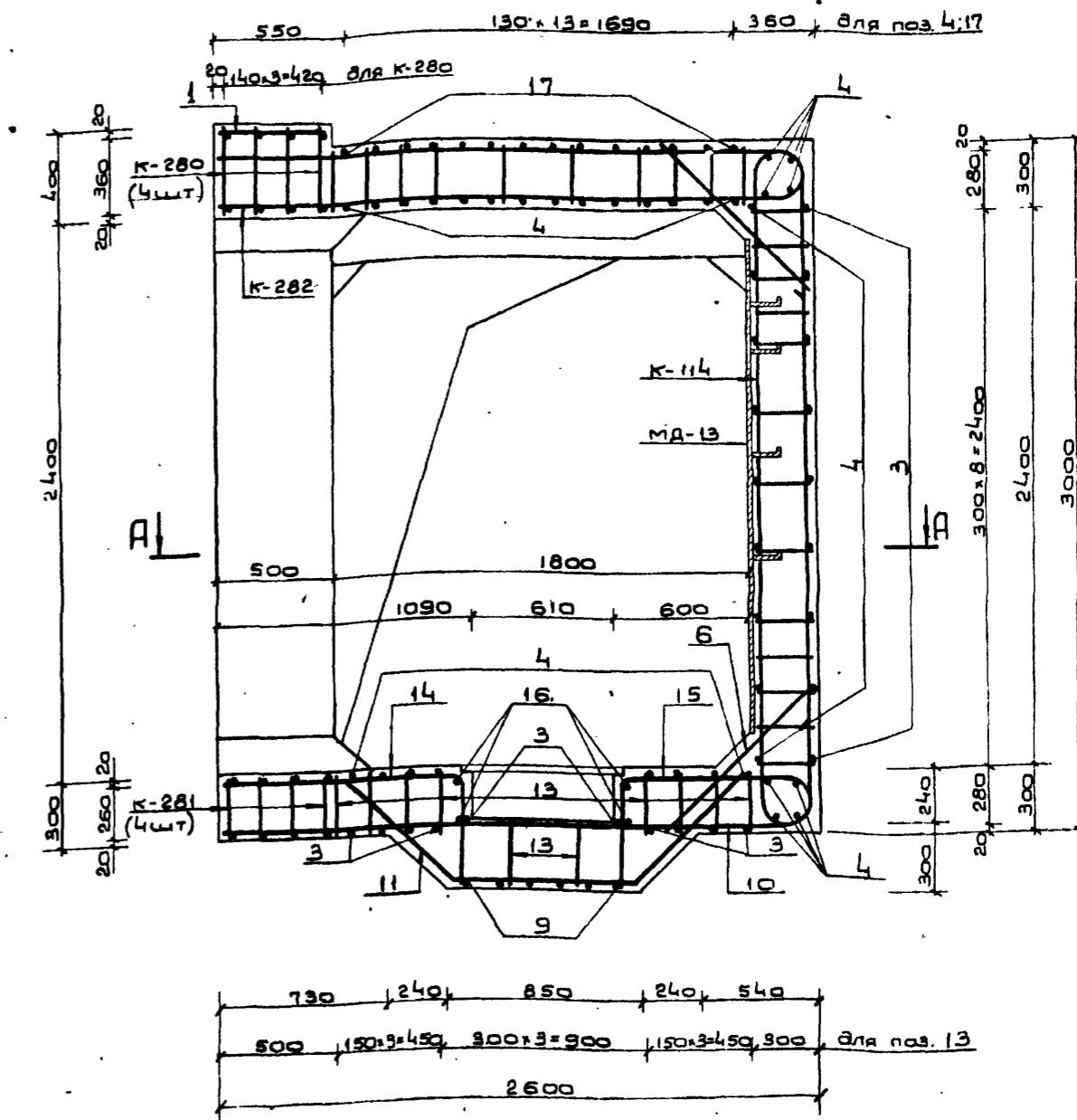
				ТДК-Н-И-75/2-070
изм/лист	наимнм.	Подп.	Дата	
Нач.отд.	Панников	<del>55</del>		Лист
Раб.спец	Бочаров	<del>56</del>	Монолитный участок №8 <sup>а</sup>	Лист
рукоб.зр.	Наустроев	<del>56</del>	вubenицах III класса	Листов
Проект.	Часных	<del>56</del>	План А-А, сечение 1-1.	
Проверил	Наустроев	<del>56</del>		

१८

2-2



3-3



## Примечания

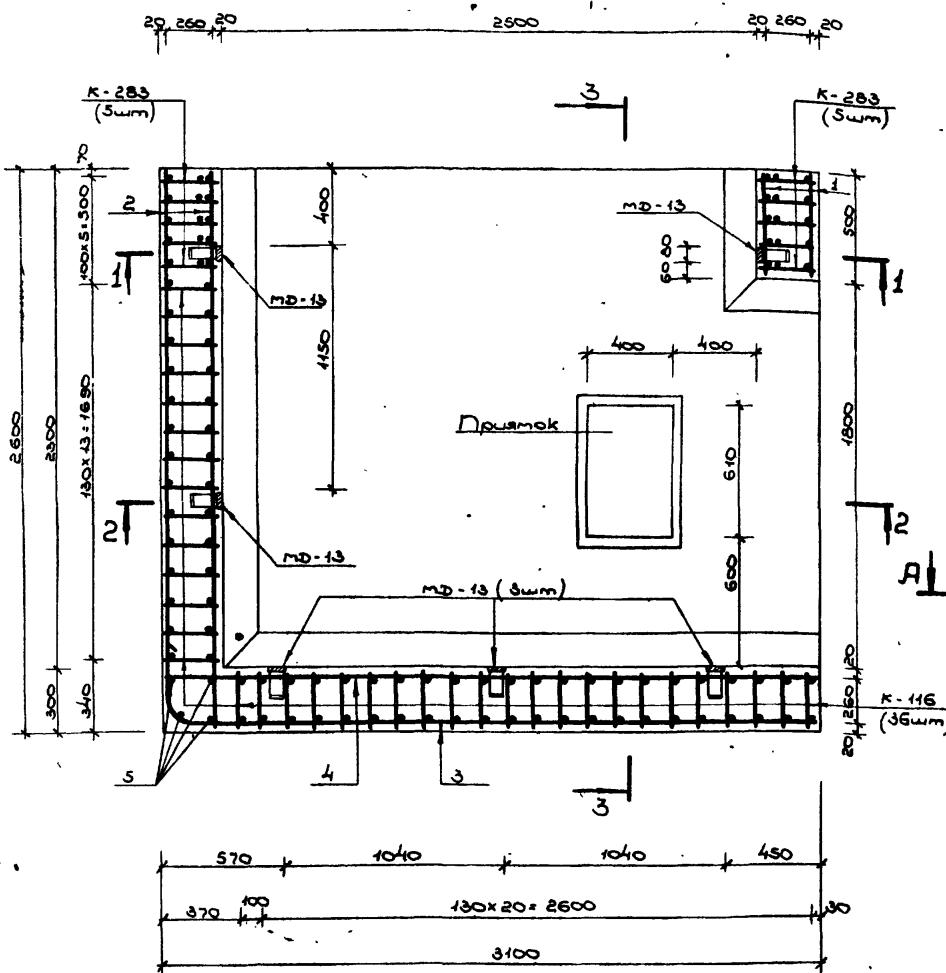
1. Расположение монолитного участка см. на листе №39 выпуск 1.
  2. План по А-А, сечение 1-1, ведомость и бытоварку металла см. на листе №70.
  3. Размеры даны по наружным границам рабочих стержней.
  4. Бетон М-300.
  5. Бетонирование монолитного участка производить после закладки.
  6. Стержни плоских каркасов К-219 большего диаметра ориентироваться к внутренней границе конструкции.
  7. Конструкции прямка с металлической решеткой см. на листе №58 выпуск 1.
  8. Отдельные стержни позиций 10, 11, 13, 14, 15 перед установкой барить в плоские каркасы.

<u>ИЗМ/Лист</u>	<u>Н/Документ</u>	<u>Подп.</u>	<u>Пата</u>	<u>ТДК-Н-1-75/2-071</u>	
<u>Начертано</u>	<u>Помніков</u>	<u>5.5</u>		<u>Лист</u>	<u>Листот</u>
<u>Руководитель</u>	<u>Бочаров</u>	<u>5.6</u>	<u>Монолитный участок № 9</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<u>71</u>
<u>Проект</u>	<u>Настройка</u>	<u>5.6</u>	<u>6 учебнищах III класса</u>		
<u>Проверка</u>	<u>Часных</u>	<u>5.6</u>	<u>Сечения 2-2, 3-3.</u>		
<u>Проверка</u>	<u>Настройка</u>	<u>5.6</u>		<u>ВЧ 14262</u>	

Turnable center cerium TAK-H-I. 75/2

Bibnyck 2 4. 7

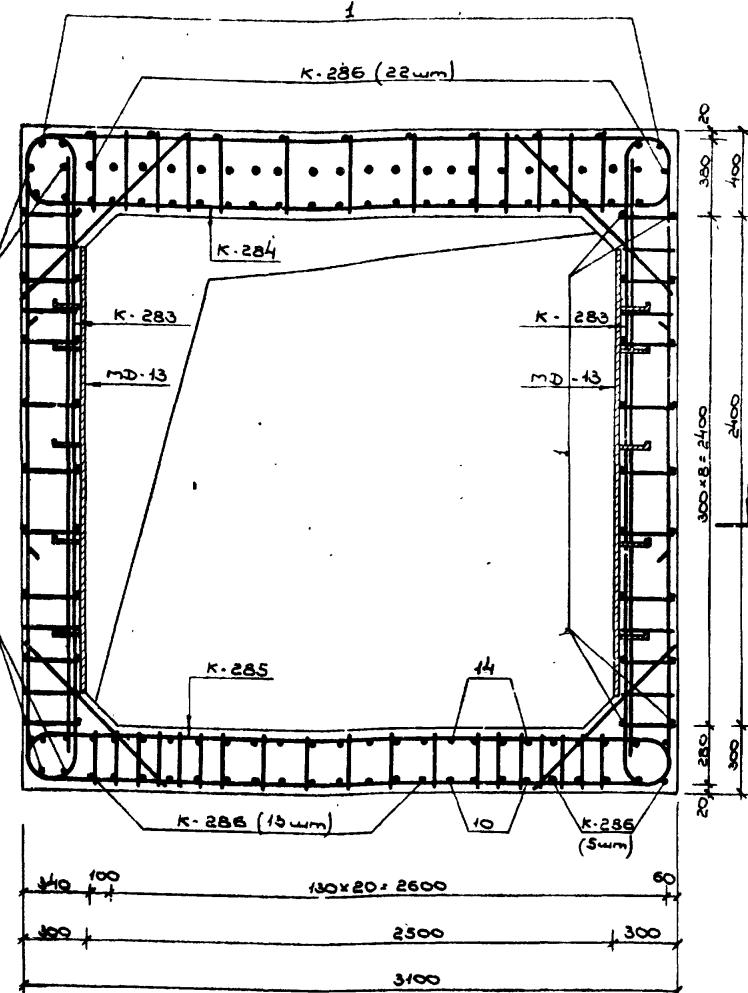
A-A



## Виборка методів

Сортамент ГОСТ	Сечение или φ мм	Общая ширина мм	Масса 1 м <sup>2</sup> кг	Общая масса кг
Горячекатаная арматурная сталь класс А III ГОСТ 5781-75	32 А III	35,9	6,31	255,2
	28 А III	216,4	4,83	1045,2
	25 А III	340,6	3,85	1311,3
	20 А III	36,0	2,47	138,3
	16 А III	152,2	1,58	240,5
Горячекатаная арматурная сталь класс А II ГОСТ 5781-75	16 А II	27,6	1,58	43,6
	12 А II	63,1	0,888	56,0
	10 А II	668,7	0,617	412,6
ВСт 5 сп, п.с. 2 ГОСТ 380-71	-6x180	12,6	3,77	47,5
Сталь прокатная полосовая ГОСТ 103-78	-5x30	4,5	1,96	8,8
ВСт 3 п.с. 6, ГОСТ 380-71				

1-1



### *Beddomesia membranoides*

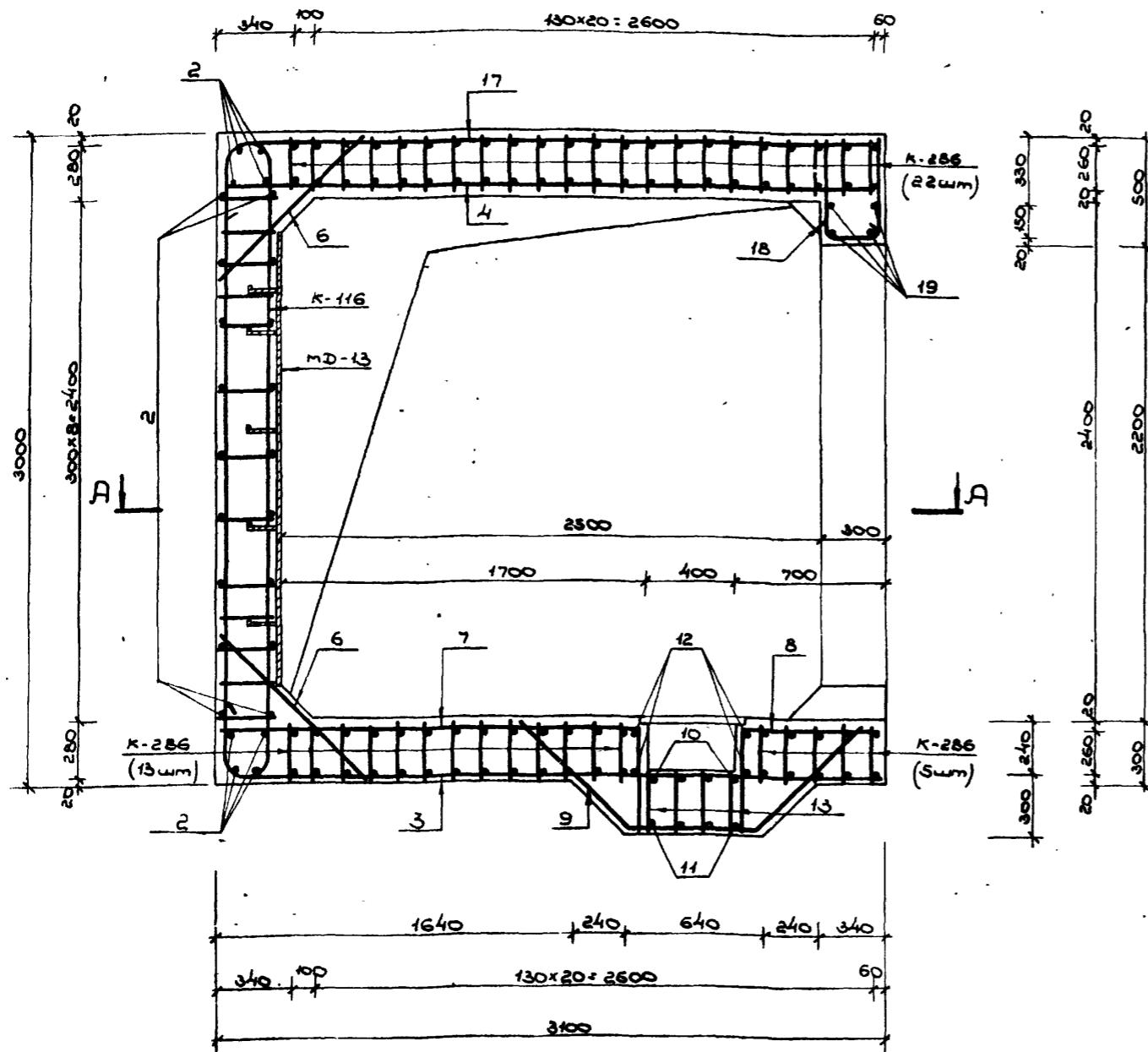
Марка стекла	нр. шт.	Зеркало	Сечение	Диаметр	Кол-во	Общая ширина
			шхв мм			
K-283		См. пункт № 69 Бычийска 2 частин II	28АIII	4180	10	418
			20АIII	5600		56,0
			12АII	3770		37,7
K-284		См. пункт № 69 Бычийска 2 частин II	28АIII	3300	5	11,5
			25АIII	6570		40,4
			12АII	5070		25,4
K-285		См. пункт № 69 Бычийска 2 частин II	32АIII	7180	5	35,9
			28АIII	3460		17,3
			16АII	5510		27,6
K-286		См. пункт № 70 Бычийска 2 частин II	25АIII	3740	40	149,6
			16АIII	3270		130,8
			10АII	2900		116,0
K-116		См. пункт № 76 Бычийска 4	28АIII	4050	36	145,8
			25АIII	2670		96,1
			10АII	3770		135,7
Оптические стекла	1	480	10АII	480	31	14,9
	2	2580	10АII	2580	26	67,1
	3	3070	10АII	3400	23	78,2
	4	3080	10АII	3080	39	120,4
	5	2980	10АII	2980	4	11,9
	6	1000	25АIII	1000	32	32,0
	7	1970 RSD 15	10АII	2460	6	14,8
	8	675 RSD 15	10АII	1460	6	7,0
	9	600	10АII	2040	6	12,2
	10	2570 RSD 15	16АIII	3100	4	18,4
	11	2520 RSD 15	16АIII	2260	4	9,0
	12	1200	10АII	1200	4	4,8
	13	290	10АII	290	40	11,6
	14	1055 RSD 15	25АIII	1520	4	6,1
	15	1125 RSD 15	25АIII	1520	4	6,1
	16	1000	10АII	1000	4	4,0
	17	4265 RSD 15	10АII	3850	14	53,9
	18	4260 RSD 15	10АII	1480	14	16,5
	19	2580	25АIII	2580	4	10,3
MD-13		См. пункт № 62 Бычийска 4	- 6x80	2100	6	12,6
			5x80	750		4,5

Примечание:

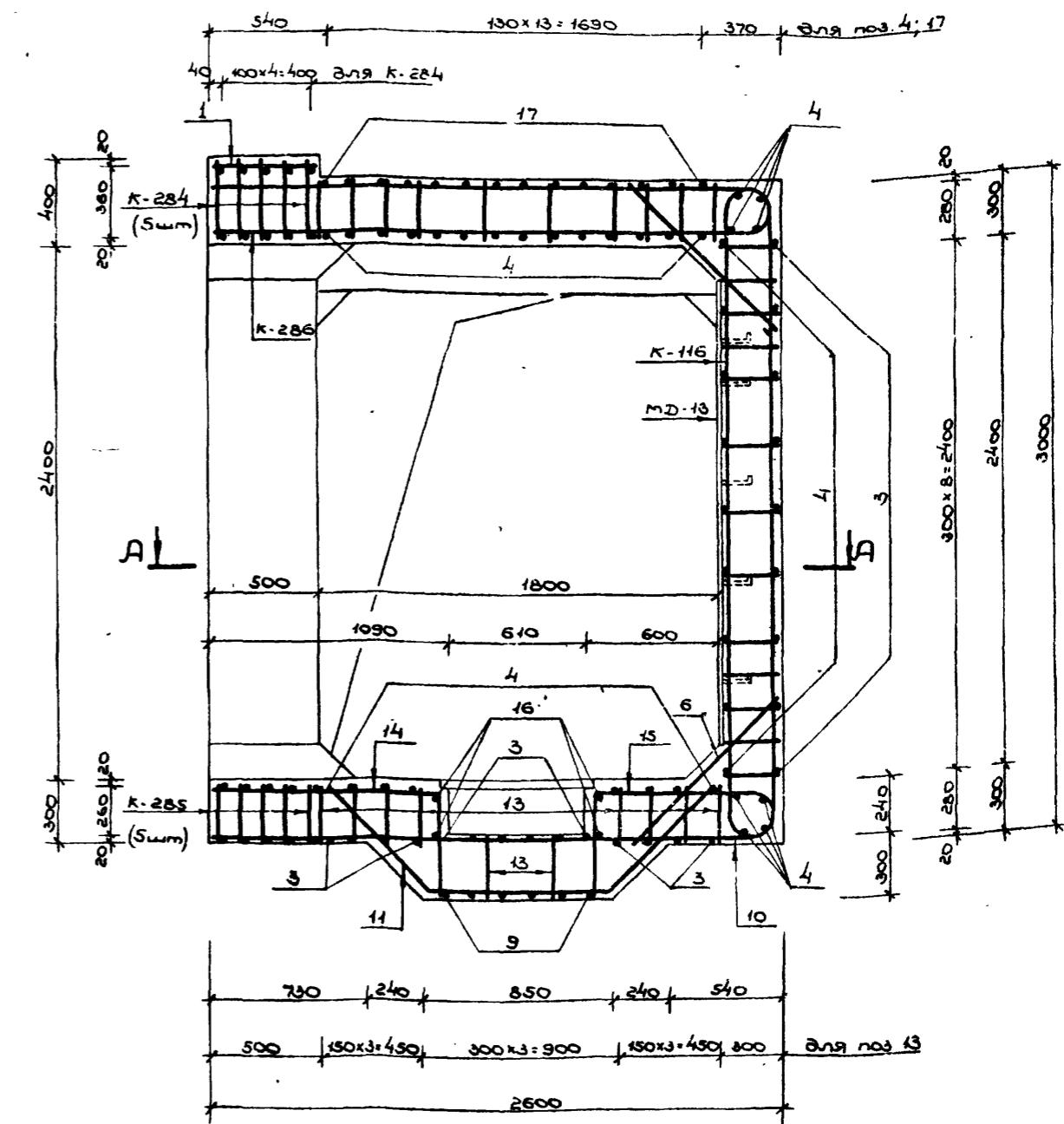
Даний чертеж см. совместно с  
листом № 73.

				ТДК-Н-І-75/2-072
Лінійка	Лінійка	Лінійка	Лінійка	
Мм. см.	Міліметр	Міліметр	Міліметр	Лінія
Відсч.	Бондарев	Бондарев	Монолітний членник № 6	Лінія
Рук. зв.	Нечетров	Нечетров	6 убийця II класа	Р 72
Позиція	Часников	Часников	План А-А, сечение І-І	
Задання	Нечетров	Нечетров	В/Ч 14262	

2-2



3-3



### Примечания:

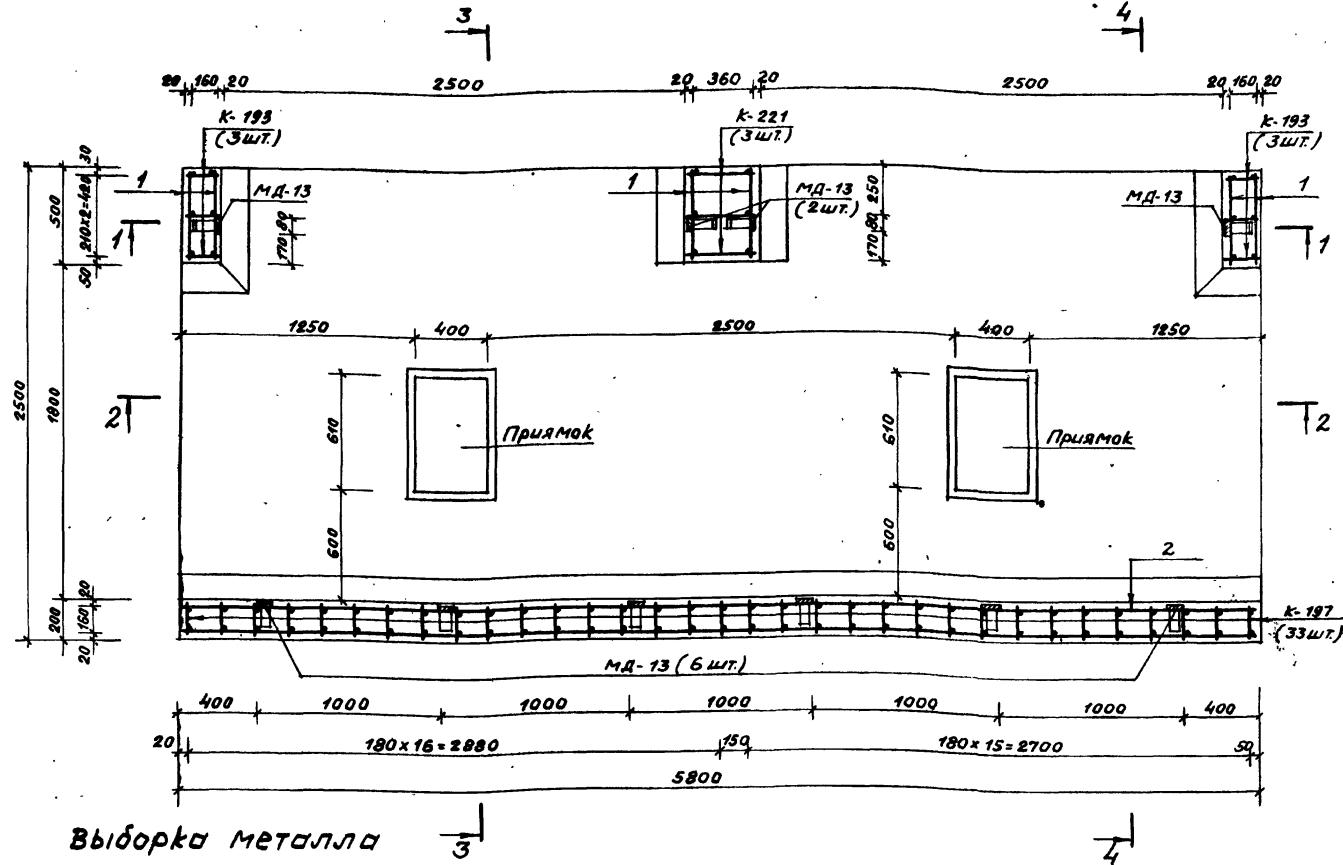
1. Расположение монолитного участка см. на листе №39 выпуск 1.
  2. План по А-А, сечение 1-1, ведомость и свиборку металлическим см. на листе №72.
  3. Размеры залывки по наружным граням рабочих стяжек стяжек.
  4. Бетон М-400.
  5. Бетонирование монолитного участка производить после установки закладных.
  6. Стены плавающих каркасов стен большего диаметра ориентироваться к внутренней грани конструкции.
  7. Конструкцию призмата с металлической решеткой см. на листе №58 выпуск 1.
  8. Отдельные стяжки подшипни 10, 11, 13, 14, 15 перед установкой вынуть в плавающие каркасы.

Цв.лист	Изокарт.	Поверхность	ТДК-Н-І-75/2-073
Нач. отм. Панникофф	5.6	монолитный участок № 8	Лист. Номер
Эп. спеч. бетониров	5.6	в убогих условиях II класса.	Листов
Рук. за Несторов	5.6	Сечения 2-2, 3-3.	P 73
Проектная Часківич	5.6		В/4 14262
Головний Несторов	5.6		

## Ведомость металло

Марка злемен- то	НН поз.	Эскиз	Сечение мм	Длина мм	Колич. шт.	Общая длина п.м
K-197		См. на листе № 47 Выпуска 2 части II	10AIII	5860	33	193,4
			10AII	3610		119,1
K-198		См. на листе № 46 Выпуска 2 части II	16AIII	3500	6	21,0
			12AIII	2700		16,2
			10AII	3610		21,7
K-221		См. на листе № 53 Выпуска 2 части II	12AIII	6420	3	19,3
			10AII	7410		22,2
K-208		См. на листе № 50 Выпуска 2 части II	10AIII	6270	64	401,3
			10AII	2850		182,4
K-287		См. на листе № 70 Выпуска 2 части II	20AIII	6040	3	18,1
			12AIII	5650		26,0
			10AII	7540		22,6
K-288		См. на листе № 70 Выпуска 2 части II	20AIII	6010	3	18,0
			12AIII	5820		24,7
			10AII	7220		21,7
Отдельные позиции	1	480	10AII	480	87	41,8
	2	5780	10AII	5780	43	248,5
	3	3750	10AII	6420	6	38,5
	4	370	10AIII	900	20	18,0
	5	2480	16AIII	2480	4	9,9
	6	7220	10AII	1610	2	3,2
	7	2460	10AII	3240	1	3,2
	8	730 45°	10AIII	1910	6	11,5
	9	580 45°	10AIII	1700	6	10,2
	10	7230	10AII	7230	2	2,5
	11	2480	10AII	2480	1	2,5
	12	880	10AII	880	6	5,3
	13	970	10AIII	970	6	5,8
	14	7050	10AIII	1450	2	2,9
	15	770	10AIII	1160	2	2,3
	16	1070	10AIII	1070	2	2,1
	17	770 R50 S	10AIII	1100	2	2,2
	18	190	10AII	190	30	5,7
	19	720	10AIII	720	2	1,4
	20	720	12AIII	720	6	4,3
	21	860	10AIII	860	6	5,2
МА-13		См. на листе № 62 Выпуска 4	- 6x80	2100	10	21,0
			- 5x50	750		7,5

$$A = \bar{A}$$



## ВЫБОРКА МЕТАЛЛА

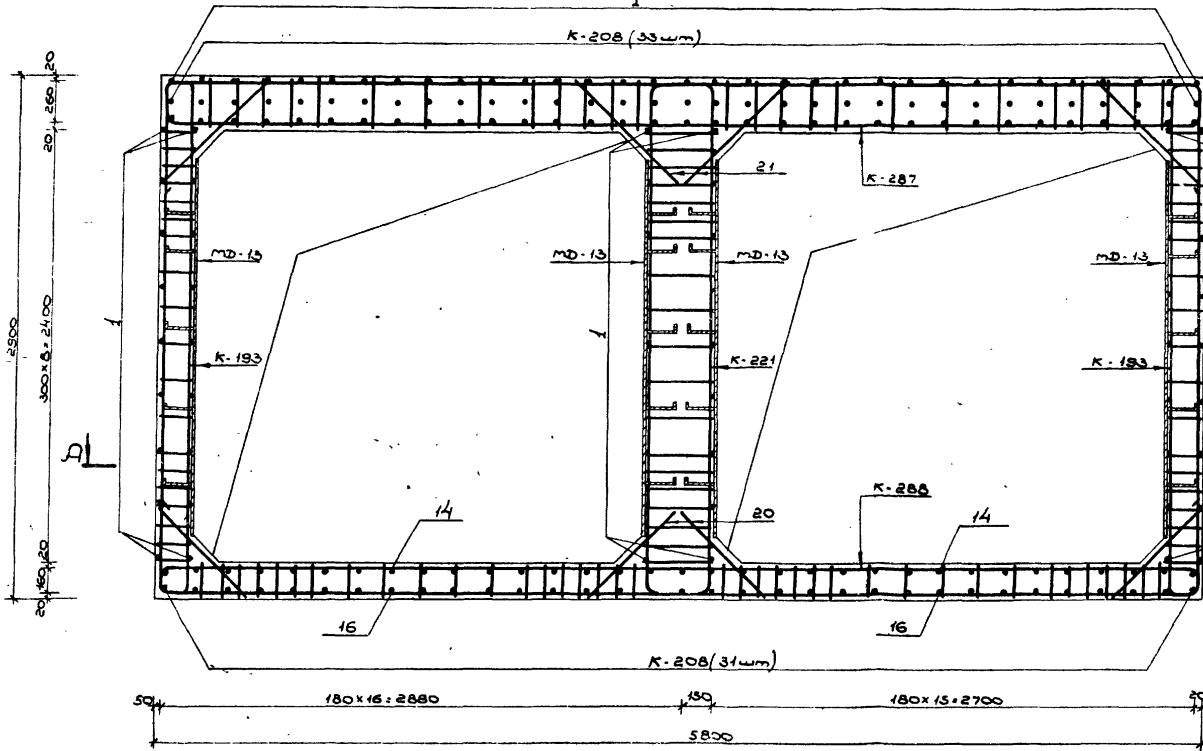
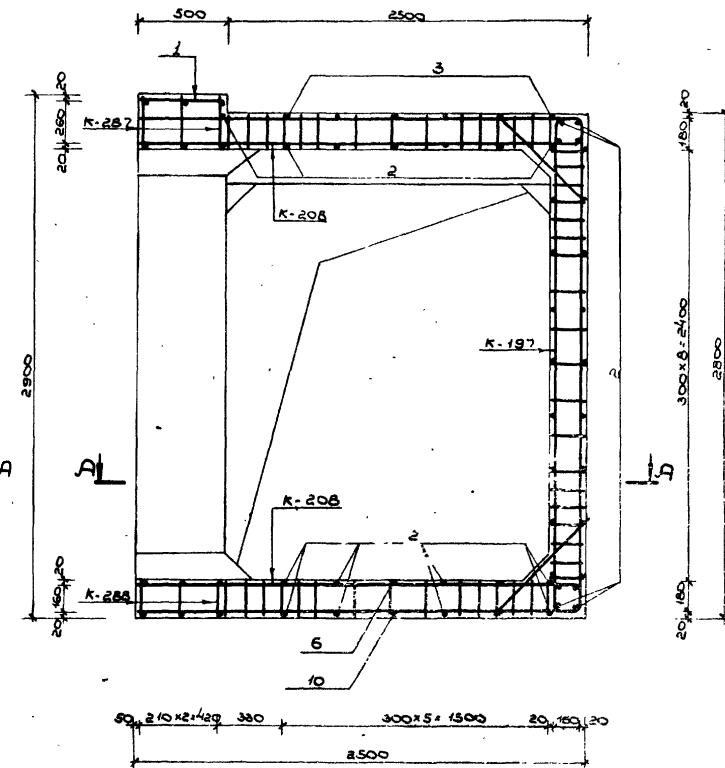
Сортамент ГОСТ	Сечение мм	Общая длина мм	Масса 1 мм кг	Общая масса кг
<u>Горячекатаная арматурная сталь Кл. А II ГОСТ 5787-75</u>	20AIII	36.1	2.47	89.2
	16AIII	30.9	1.58	48.8
	12AIII	90.5	0.888	80.4
	10AIII	656.3	0.617	404.9
<u>Горячекатаная арматурная сталь Кл. А II ГОСТ 5787-75 В СТСП, ПСБ ГОСТ 380-71</u>	10AII	740.9	0.617	457.1
<u>Сталь прокатная полосовая ГОСТ 103-76 В СТЗ ПСБ ГОСТ 380-71</u>	- 6x80	21.0	3.77	79.2
	- 5x50	7.5	1.96	14.7

### ПРИМЕЧАНИЯ

Данній чертеж читати совместно с листами  
№№ 75, 76.

ТДК-Н-І-75/2-074

Час, дата	№ документа	ТДК-Н-И-75/2-074
Нач. отл.	Ломакин В.	Монолитный участок №
Гл. спец.	Бочаров	Б убийницах у класса.
Рук. гр.	Неструев	План А-Я.
Професия	Болков	В/У 14262
Пребывание	Церетели	

1 - 14 - 4Примечания:

1. Расположение монолитного участка см. на листе №40 выпуск 1.
2. План по А-А и видометр местоположен см. на листе №74, сечения 2-2, 3-3 см. на листе №76.
3. Размеры даны по наружным границам рабочих спереди.
4. Спираль диаметром 6 плюсовых каркасов стен ориентирована к наружной грани монолитного участка.
5. До бетонирования установить закладные детали.
6. Бетон М300.
7. Конструкцию примкта с металлической решеткой см. на листе №58 выпуск 1.

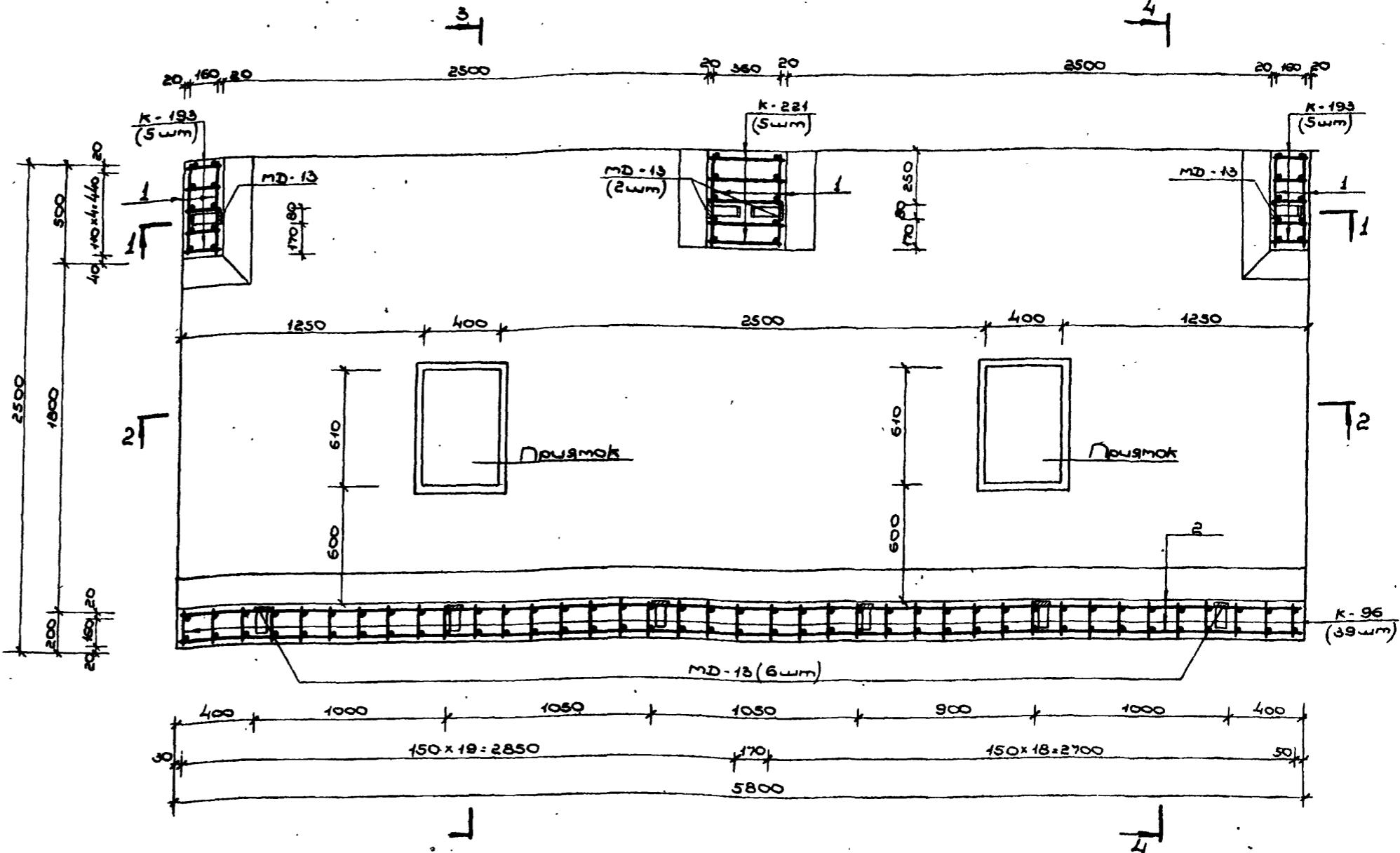
Лист	№ рисун.	Размер	Лист	№ рисун.	Размер
1	75	200	Монолитный участок №	75	200
Наружн Полкино	75	200	в убортных X класса	75	200
Балка	75	200	Сечение 1-1; 4-4.	75	200
Рулонн сталь	75	200	814 14262	75	200
Деталь	75	200	15075-02 77	75	200
Приемка	75	200		75	200



## Ведомость о манна

Марка алмазов то	Нр. нод.	Эскиз	Сечение мм	Длина мм	Колич. шт.	Общая длина мм.
K-96		См. на листе № 72 Ббінуска 4	12.9 III	3340	39	130.3
			10.9 III	2600		101.4
			10.9 II	3610		440.8
K-193		См. на листе № 46 Ббінуска 2 частин II	16.9 III	3500	10	35.0
			12.9 III	2700		27.0
			10.9 II	3610		36.1
K-221		См. на листе № 53 Ббінуска 2 частин II	12.9 III	6420	5	32.1
			10.9 II	7410		37.1
			20.9 III	6040		30.2
K-287		См. на листе № 70 Ббінуска 2 частин II	12.9 III	6930	5	34.7
			10.9 III	1720		8.6
			10.9 II	7540		37.7
			20.9 III	6010		30.1
K-288		См. на листе № 70 Ббінуска 2 частин II	12.9 III	8230	5	41.2
			10.9 II	7220		36.1
K-224		См. на листе № 54 Ббінуска 2 частин II	12.9 III	2580	74	190.9
			10.9 III	3720		275.3
			10.9 II	2850		210.9
Очесувальне побуття	1	480	10.9 II	480	74	35.5
	2	5780	10.9 II	5780	43	248.5
	3	5760	10.9 II	6420	6	38.5
	4	370	12.9 III	900	24	21.6
	5	2480	16.9 III	2480	4	9.9
	6	1220	12.9 III	1600	2	3.2
	7	2460	10.9 II	3240	1	3.2
	8	730	10.9 III	1910	8	15.3
	9	520	10.9 II	1700	6	10.2
	10	1230	10.9 II	1230	2	2.5
	11	2480	10.9 II	2480	1	2.5
	12	880	10.9 II	880	6	5.3
	13	970	12.9 III	970	8	7.8
	14	1060	12.9 III	1440	4	5.8
	15	770	12.9 III	1150	4	4.6
	16	1070	10.9 III	1070	4	4.3
	17	770	10.9 III	1100	4	4.4
	18	190	10.9 II	190	60	11.4
	19	720	10.9 III	720	4	2.9
	20	720	12.9 III	720	10	7.2
	21	860	10.9 III	860	10	8.6
MD-13		См. на листе № 62 Ббінуск 4	- 6x80	2100	10	21.0
			- 5x50	750		7.5

A - A



## Въборка мемдло

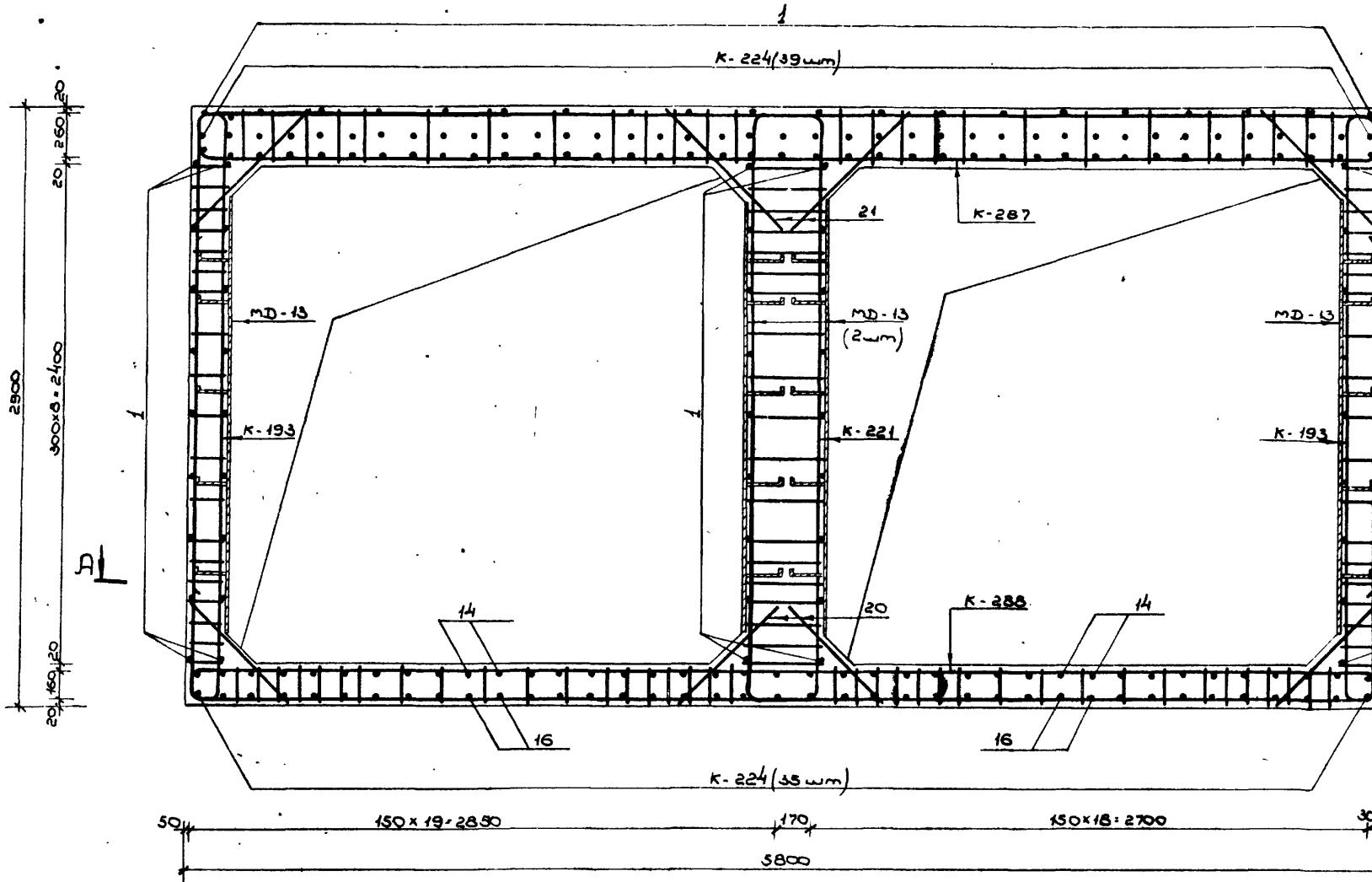
Сортамент ГОСТ	Сечение мм	Общая длина мм	Масса 1 мм кг	Общая масса кг
Барачекатаная арматурная сталь <u>кл. А III ГОСТ 5781-75</u>	20АIII	60,3	2,47	148,9
	16АIII	44,9	1,58	70,9
	12АII	506,4	0,888	449,7
	10АIII	420,8	0,617	259,6
Барачекатаная арматурная сталь <u>кл. А II ГОСТ 5781-75</u> БСТ 5 сп.пс 2 ГОСТ 680-71	10АII	856,3	0,617	528,3
Сталь прокатаная полосовая <u>ГОСТ 103-76</u> БСТ 3 пс 6 ГОСТ 680-71	-6x80	21,0	3,77	79,2
	-5x50	7,5	1,96	14,7

Примечание:

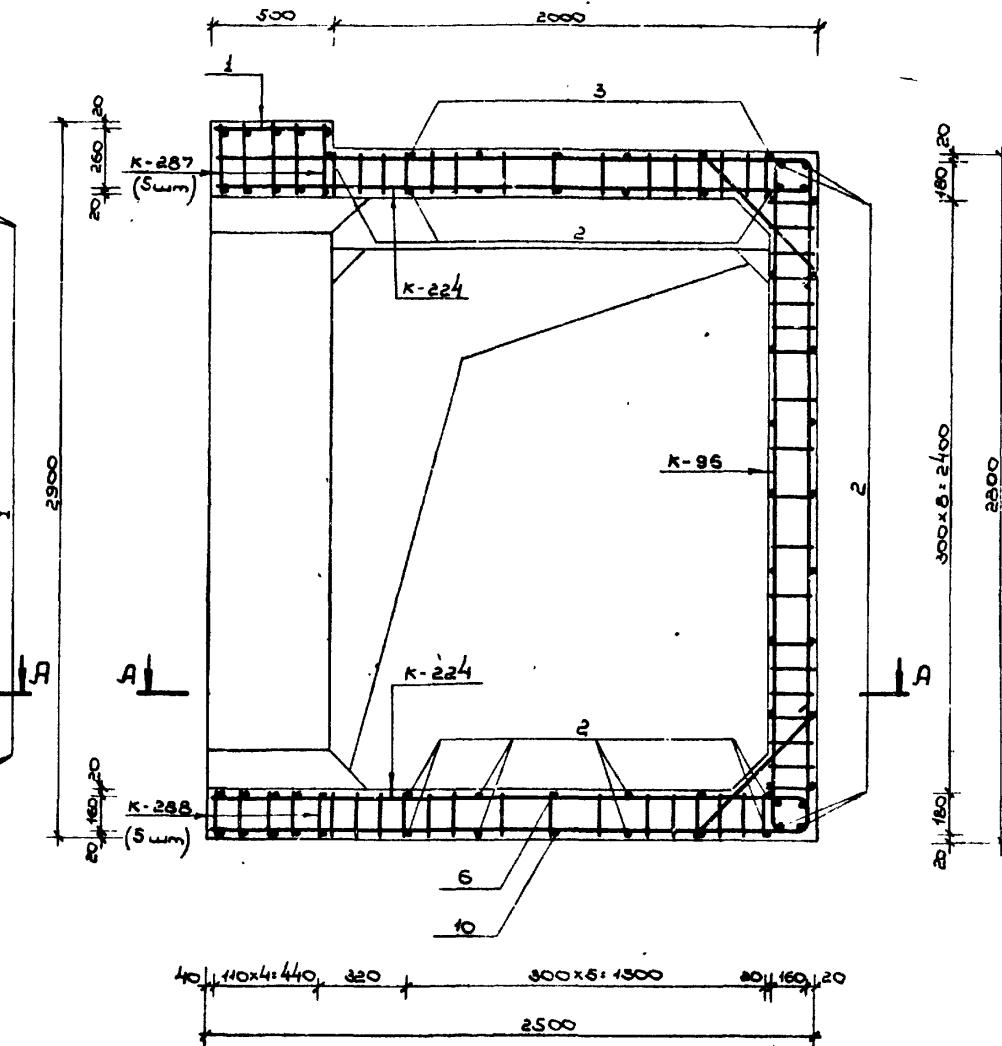
Даний чертеж читаєть супровідно з листами №№ 78, 79.

				ТДК-Н-І-75/2-077
Лім. лист	Н. докум.	Лістовий	Densit	
Час. отрд. Ганников	5.6			
Зл. спец. бочаров	5.6			
Рук. 20. Неустюгов	5.6			
Посектир. Бонковсь	5.6			
Помбюро Нільбаков	5.6			

1 - 1



4 - 4

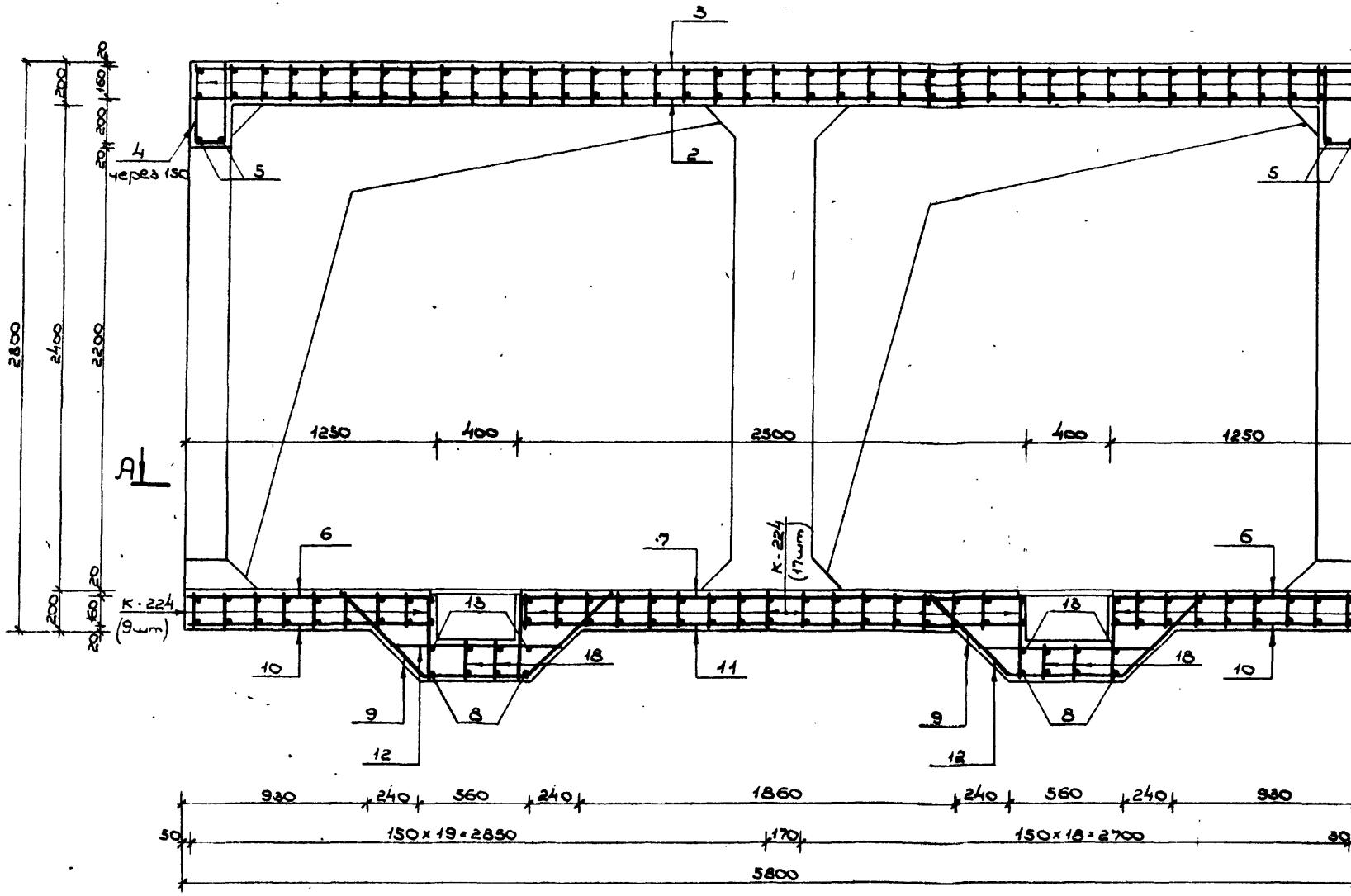


### Примечания:

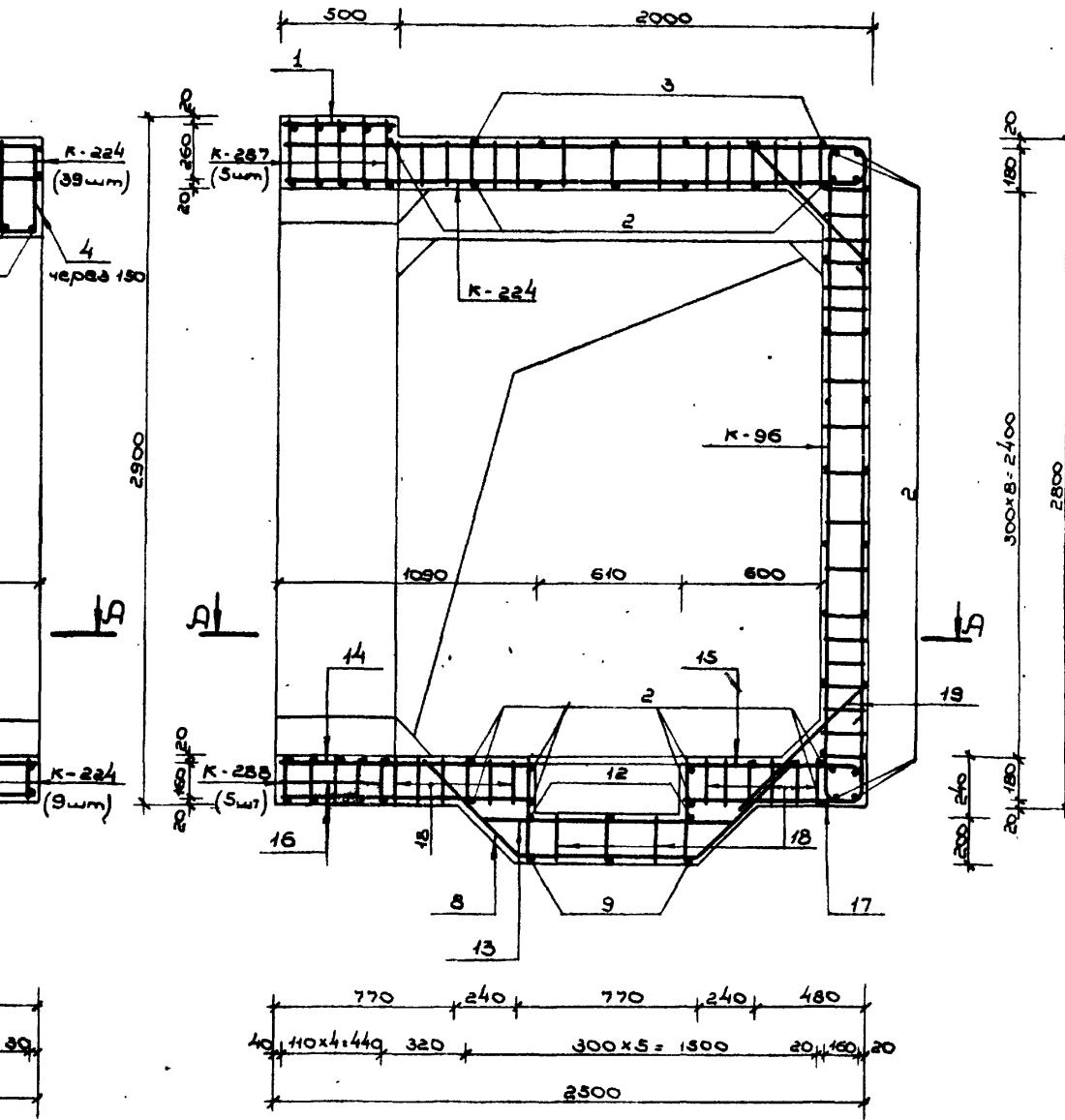
1. Расположение монолитного участка см.на листе №40 выпуск 1.
  2. План по А-А и ведомость металлическим листе №77, сечения 2-2,3-3 см. на листе №78.
  3. Размеры залівки по наружным границам рабочих спереди.
  4. Спереди большего диаметра в плоских каркасах стен ориентироваться к наружной грани монолитного участка.
  5. До бетонирования установить закладные детали.
  6. Бетон М 300.
  7. Прияток с металлической решеткой см. на листе №58 выпуск 1.

			ТДК-Н-І-75/2-078
Цифр.код № зокні	Позначка	Дата	
Нем.ота/Ланникис	156		
Бл.слон/Бочаров	156		
Рук.зр./Нечистюев	156	9.6	
Проект/Бондарев	156	16.05	
Проверка/Чербаков	Одобр.	5.06	
	Монолитний участок № 6 утворюється II класа.	Лим. лицем	листов
	Сечення 1-1, 4-4.	В/4	14262

2-2



3 - 3



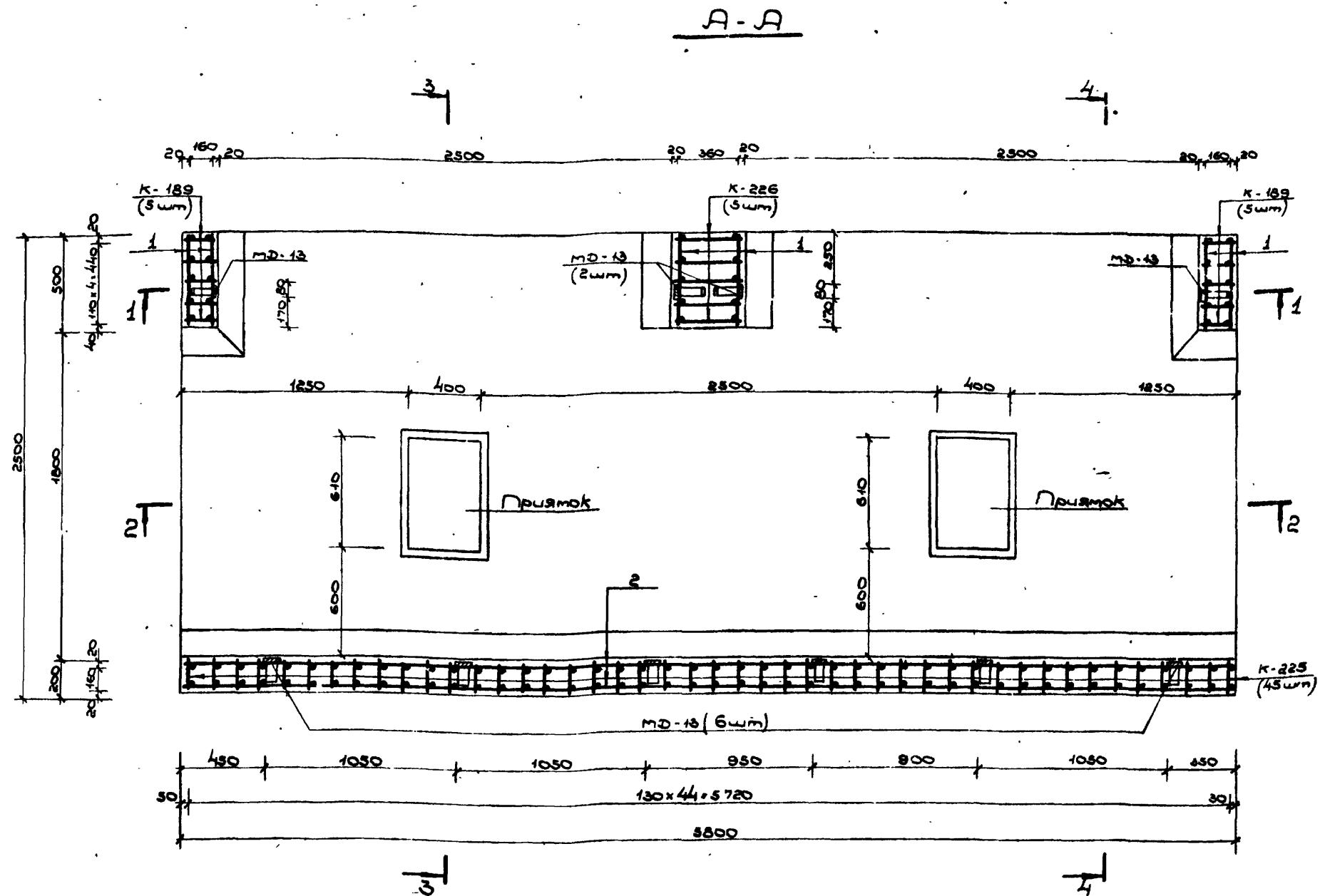
## Примечания:

1. Данный чертеж читается согласно с листами №№ 77, 78
  2. Стержни №№ 8, 13, 14, 15, 16, 17, 18 перед установкой снимают  
в плоский каркас.

Лист	№ закуп.	Повинність		ТДК-Н-І-75-2-079		
Нач. отв	Лемников	565		Лист	Лист	Лист
Зав. нач.	Бочаров	565	Монолитний участок № 9	P	79	
Рис. зв.	Некрасов	5.6	в убогих щільностях II класа			
Проектная	Бондарев	10.01	Сечения 2-2; 3-3			
Подтвержд.	Целебская	565				
				8/4	14262	
						15075-02 81

## Бедомоство меманло

Марка алюминия или магниево- алюминиевая сталей	Н.Н. нр.3.	Эскиз	Сечение мм	Длина мм	Колич. шт	Общая длина шт
K. 189		См. на листе № 43 Былиуска 2 части II	20.9 III	6220	10	62,2
			10.9 II	3610		36,1
K. 225		См. на листе № 54 Былиуска 2 части II	16.9 III	3400	43	153,0
			10.9 II	2580		116,1
K. 226		См. на листе № 55 Былиуска 2 части II	10.9 II	3610	5	162,5
			20.9 III	6760		33,8
K. 289		См. на листе № 70 Былиуска 2 части II	10.9 II	7410	5	37,1
			25.9 III	6110		30,6
K. 290		См. на листе № 71 Былиуска 2 части II	16.9 III	6870	5	34,4
			10.9 II	1720		8,6
K. 229		См. на листе № 55 Былиуска 2 части II	10.9 II	7540	5	37,7
			25.9 III	6040		30,2
1		<u>480</u>	10.9 II	480	77	37,0
			5780	5780		248,5
2		<u>5750</u>	10.9 II	5750	43	216,7
			5750	5750		312,5
3		<u>370</u>	10.9 II	370	84	239,4
			370	370		38,5
4		<u>2480</u>	16.9 III	900	28	25,2
			2480	2480		9,9
5		<u>1230</u>	10.9 II	1230	2	3,2
			1230	1230		3,2
6		<u>2460</u>	10.9 II	3240	1	3,2
			2460	2460		3,2
7		<u>730</u>	10.9 II	730	1	19,1
			730	730		19,1
8		<u>520</u>	10.9 III	1700	6	10,2
			520	520		10,2
9		<u>1230</u>	10.9 II	1230	2	2,5
			1230	1230		2,5
10		<u>2480</u>	10.9 II	2480	1	2,5
			2480	2480		2,5
11		<u>880</u>	10.9 II	880	6	5,3
			880	880		5,3
12		<u>970</u>	16.9 III	970	10	9,7
			970	970		9,7
13		<u>1060</u>	16.9 III	1440	6	8,6
			1060	1060		8,6
14		<u>770</u>	16.9 III	1150	8	6,9
			770	770		6,9
15		<u>1070</u>	10.9 III	1070	6	6,4
			1070	1070		6,4
16		<u>770</u>	10.9 II	1100	8	6,6
			770	770		6,6
17		<u>190</u>	10.9 II	190	90	17,1
			190	190		17,1
18		<u>720</u>	16.9 III	720	16	11,5
			720	720		11,5
19		<u>860</u>	10.9 III	860	10	8,6
			860	860		8,6
20		См. на листе № 62 Былиуска 4	- 6x80	2100	10	21,0
			- 5x50	750		7,5



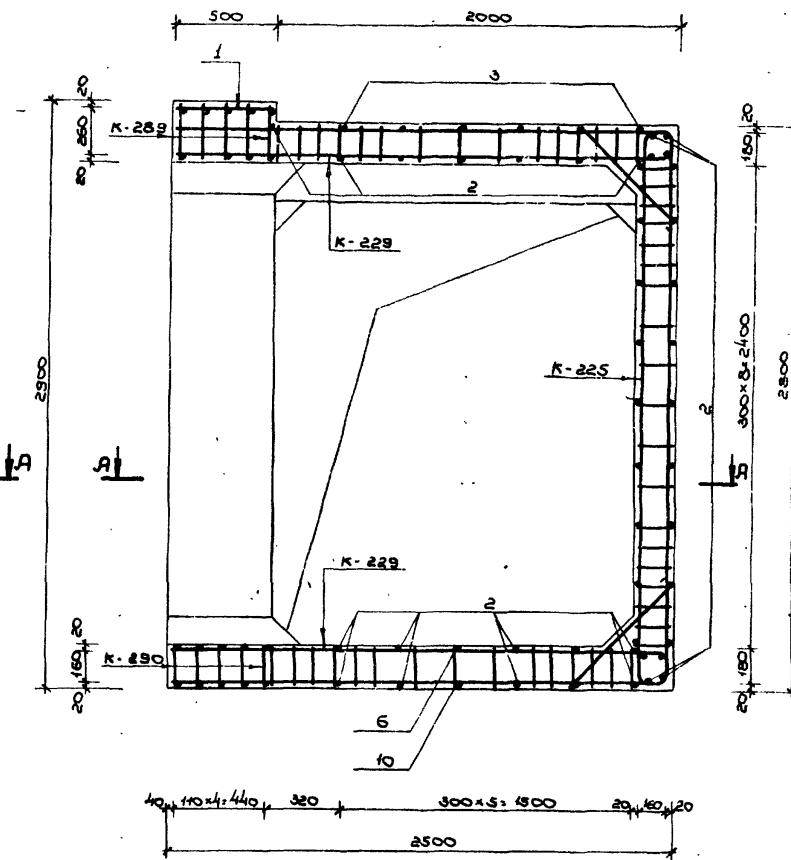
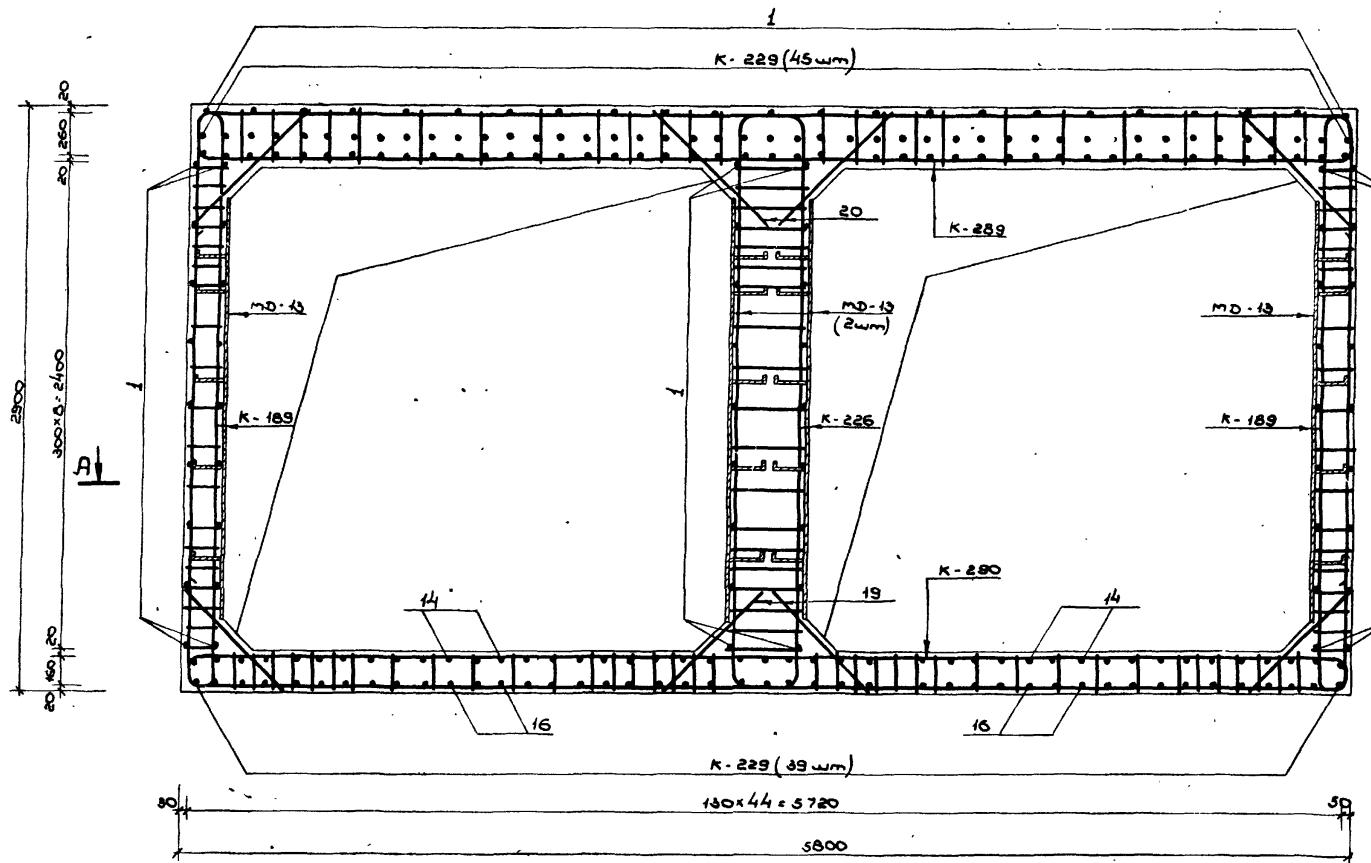
## Відбірка немало

Сортамент ГОСТ	Сечение мм	Общая длина мм	Масса 1 м <sup>3</sup> кг	Общая масса кг
Рифленокатаная арматурная сталь кл. А III ГОСТ 3781-75	25 А III	60,8	3,85	234,1
	20 А III	105,9	2,47	261,6
	16 А III	507,3	1,58	801,5
	10 А II	488,1	0,617	301,2
Рифленокатаная арматурная сталь кл. А II ГОСТ 3781-75 Б Ст 5 сп.пс2 ГОСТ 380-71	10 А II	906,7	0,617	559,4
Сталь прокатаная полосовая ГОСТ 103-76	- 6x60	21,0	3,77	79,2
Б Ст 6 пс6 ГОСТ 380-71	- 5x50	7,5	1,96	14,7

### Примечание:

Даний чертеж чиниться обов'язково з  
листами №№ 81, 82.

Ім.підп.	н° зокум.	Підпільний	Балка	ТДК-Н-І-75/2-080
Нак.спр.	Планувальний	201		
Зл.спр.	Бочковий	201		
Рук.зр.	Чекотровськ	10.6	Монолітний	членовік №
Планувальний	Вітловий	5.6	в убезпечувачах III класа.	П
Планувальний	Олії	10.6	План А-А.	80
				1/4 14262
				15.05.02 82



### Примечания:

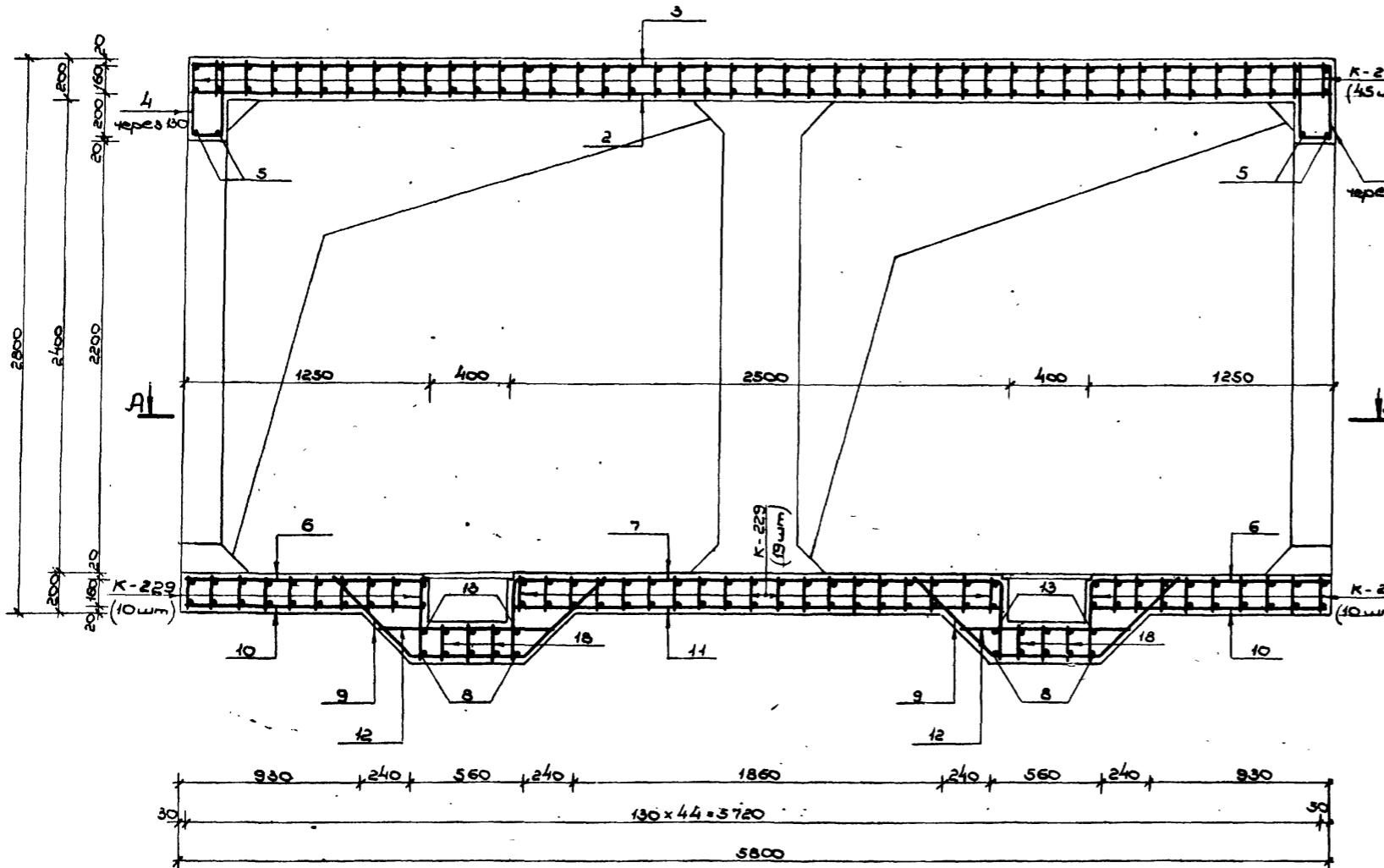
1. Расположение монолитного участка см. на листе №40 выпускка 1.
  2. План по А-Я и ведомость металла см. на листе №80, сечения 2-2, 3-3 см. на листе №82.
  3. Размеры даны по наружным границам рабочих стержней.
  4. Стержни большего диаметра в плоских каркасах стен ориентироваться к наружной грани монолитного участка.
  5. До бетонирования установить закладные детали.
  6. Бетон М300.
  7. Конструкцию приставка с металлической решеткой см. на листе №88 выпускка 1.

Числ. участок	Г. Зеленый	Линия	Номер	ТДК-Н-И-75/2-081			
Номера домов	Дома						
Земельный участок	Большой			Моногородковый участок № 9			
Район, г.о.	Некрасовка			6 убочинчатое II класса.			
Проспект	Болотной			Сечения 1-1, 4-4.			
Номер земельного участка	Чтв. 106			0/4 14262			

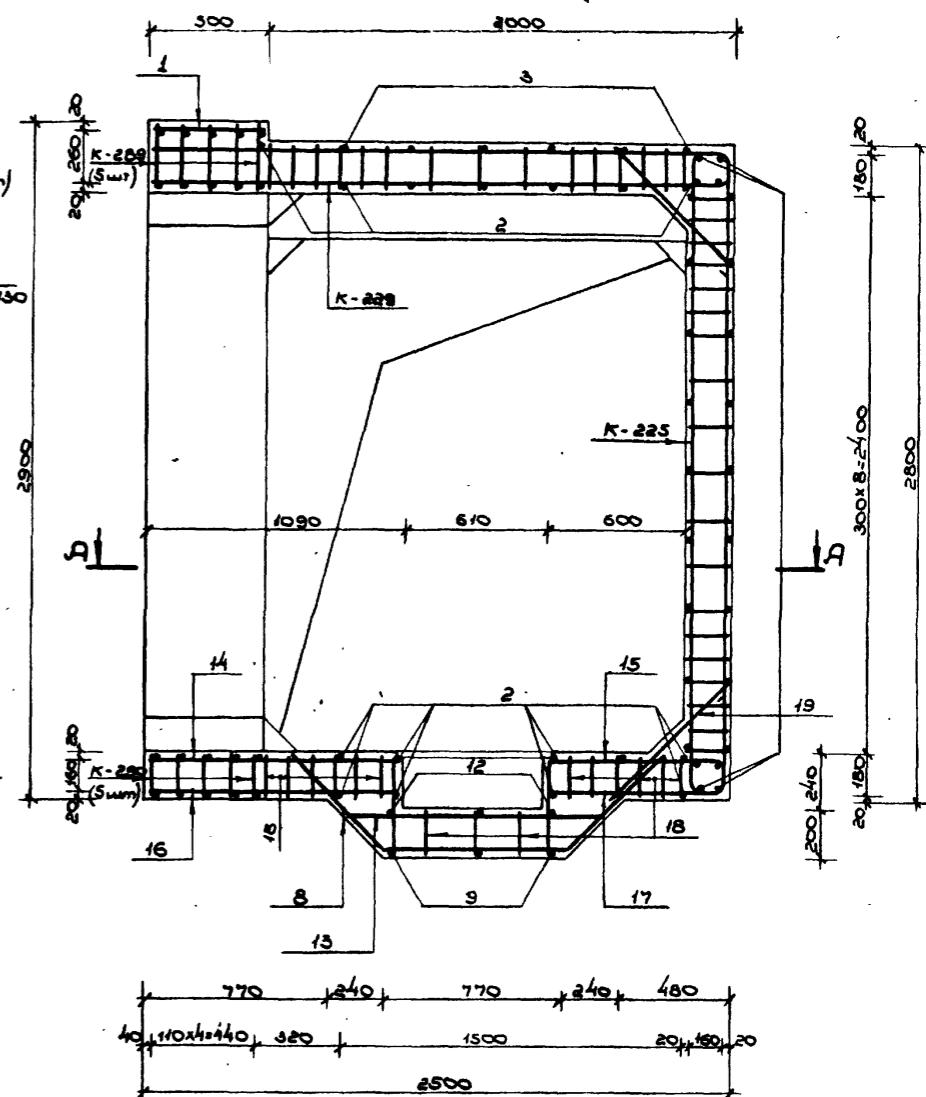
Тюменские земли. Серии ТДК-Н-И-75/2

Surnyck 24. I

2 - 2



3 - 3



Примечания:

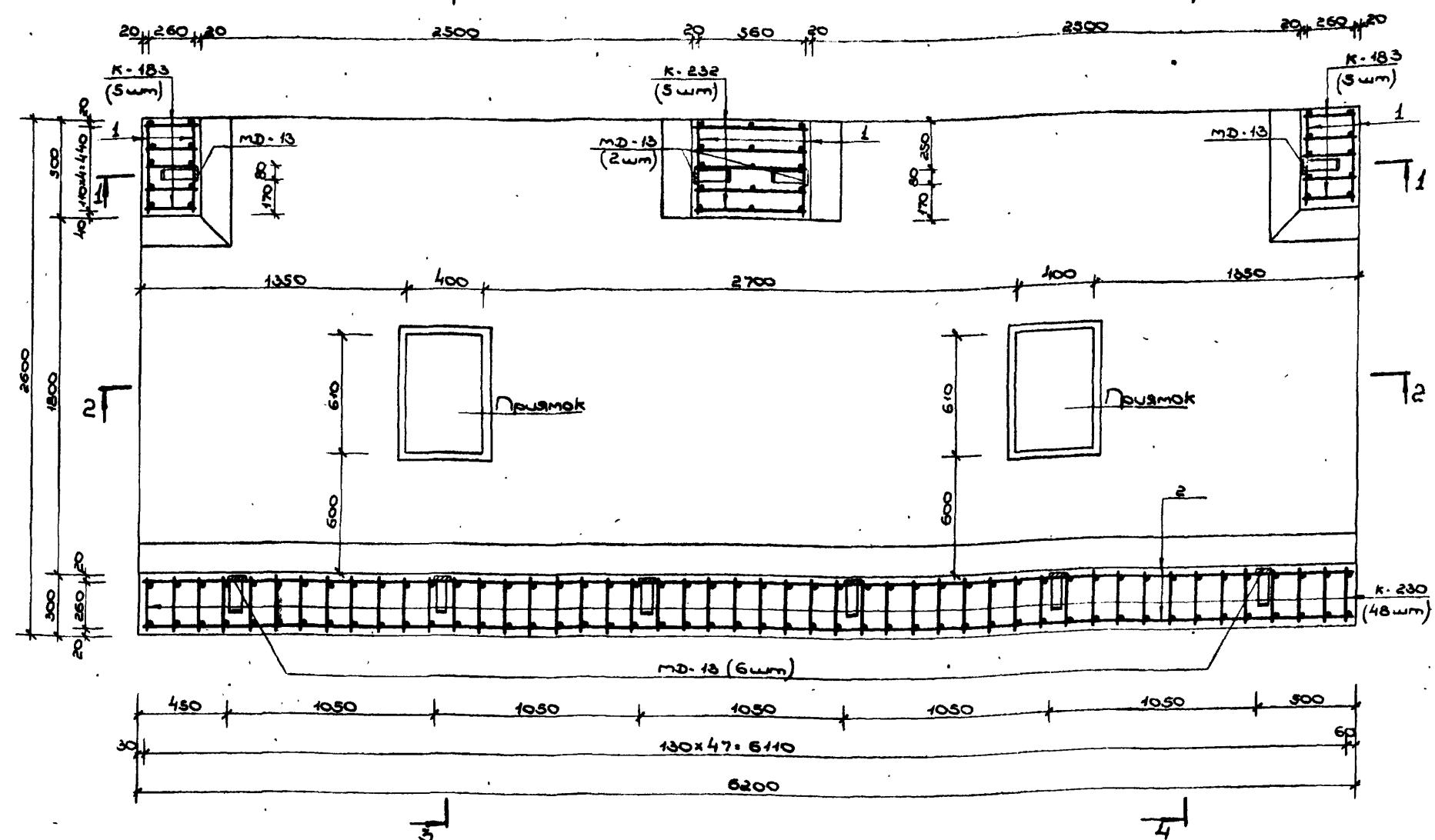
1. Данийні лист чириль таєтъ совместно с листами №№ 80, 81.
  2. Спереди пос. 8, 13, 14, 15, 16, 17, 18 перед установкою  
сварить в плоский каркас.

Нач. лин.	10° Запад.	Подпись	Зарис.	ТДК-Н-И-75/2-082	
Нач. отс.	Линейка	—	—	Лист	Листот
Эл. отс.	бондарев	—	—	P	82
Рук. 20.	Нечесов	Рук. 20	5.6	Монолитный участок № 9 в убогицкое III класса. Сечения 2-2, 3-3.	
Паспорт	Запись	—	10.6	6/4 14262	
Паспорт	Черновик	—	5.06		

# Ведомость металла

Номер пункта	Н.Н. поз.	Эскиз	Сечение мм	Длина мм	Колич. шт.	Общая длина мм.
K-183		См. на листе № 44 Выпуск 2 части II	20AIII	6740	10	67,4
			10AII	3770		37,7
K-230		См. на листе № 56 Выпуск 2 части II	16AIII	3820	48	183,4
			12AIII	2680		128,6
			10AII	3770		181,0
K-231		См. на листе № 56 Выпуск 2 части II	16AIII	3770	92	346,8
			10AIII	3250		297,2
			10AII	2900		266,8
K-232		См. на листе № 56 Выпуск 2 части II	20AIII	7340	5	36,7
			10AIII	2760		13,8
			10AII	7670		38,4
K-291		См. на листе № 71 Выпуск 2 части II	25AIII	6510	5	32,6
			16AIII	7710		38,6
			12AIII	2300		11,5
			10AII	10140		50,7
			25AII	6510		32,6
K-292		См. на листе № 71 Выпуск 2 части II	20AIII	9460	5	47,3
			10AII	7540		37,7
			480	10AII		7,9
1		480	10AII	480	7,9	37,9
2		6180	10AII	6180	43	265,7
3		6180	10AII	6820	6	40,8
4		470	16AIII	1450	28	31,6
5		2580	20AIII	2580	4	10,3
6		1320	10AII	1810	4	7,2
7		2660	10AII	3640	2	7,3
8		230	10AII	2270	12	27,2
9		230	10AII	2040	8	16,3
10		1060	16AIII	1810	4	6,2
11		2570	10AII	2900	4	11,6
12		230	16AIII	1350	4	5,4
13		290	10AII	2900	40	11,6
14		1000	20AII	1000	10	10,0
15		1150	12AIII	1150	10	11,5
16		1000	16AII	1000	4	4,0
MD-13		См. на листе № 62 Выпуск 4.	-6x50	2100	10	21,0
			-6x50	750		7,5

А - А



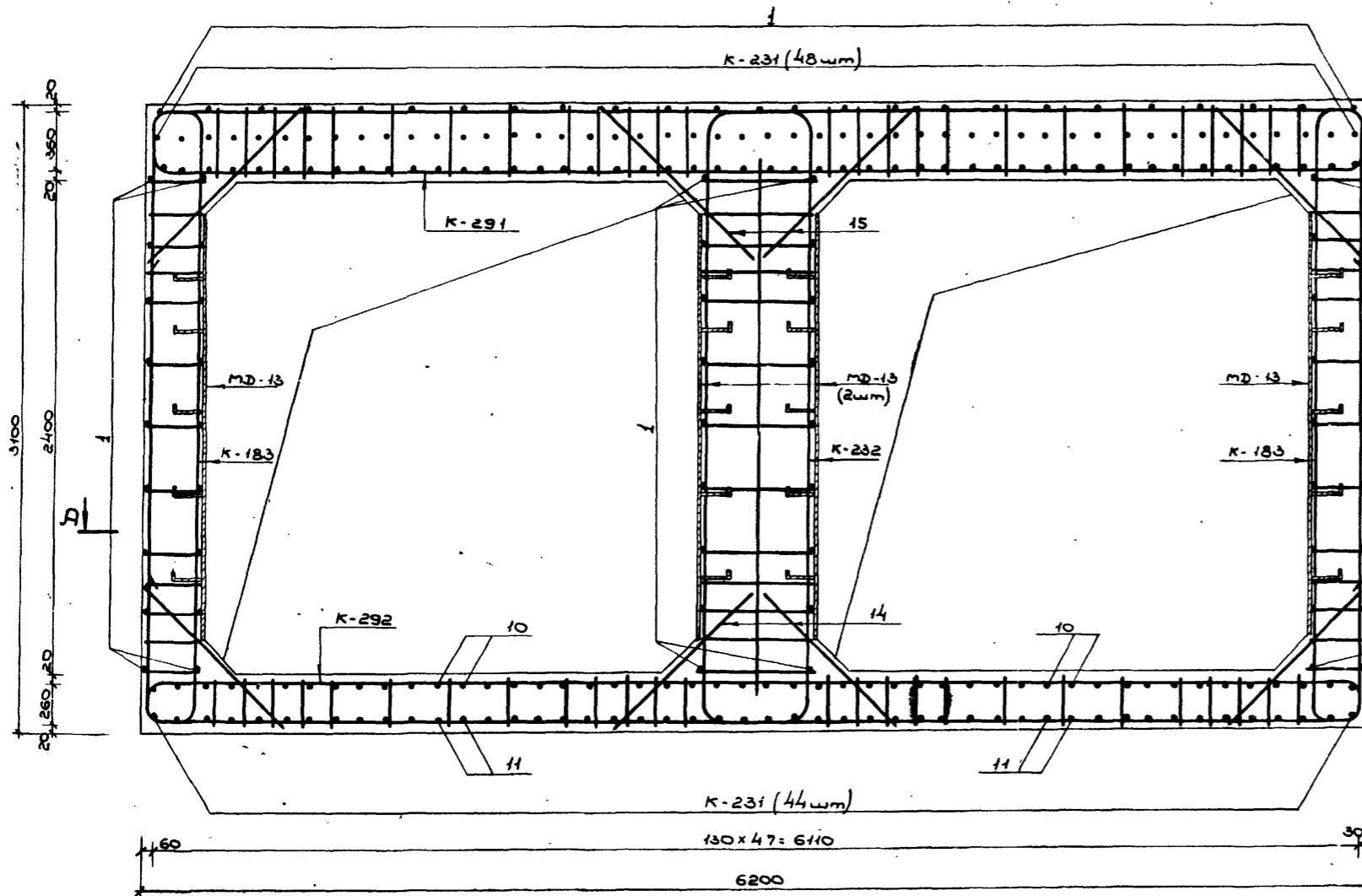
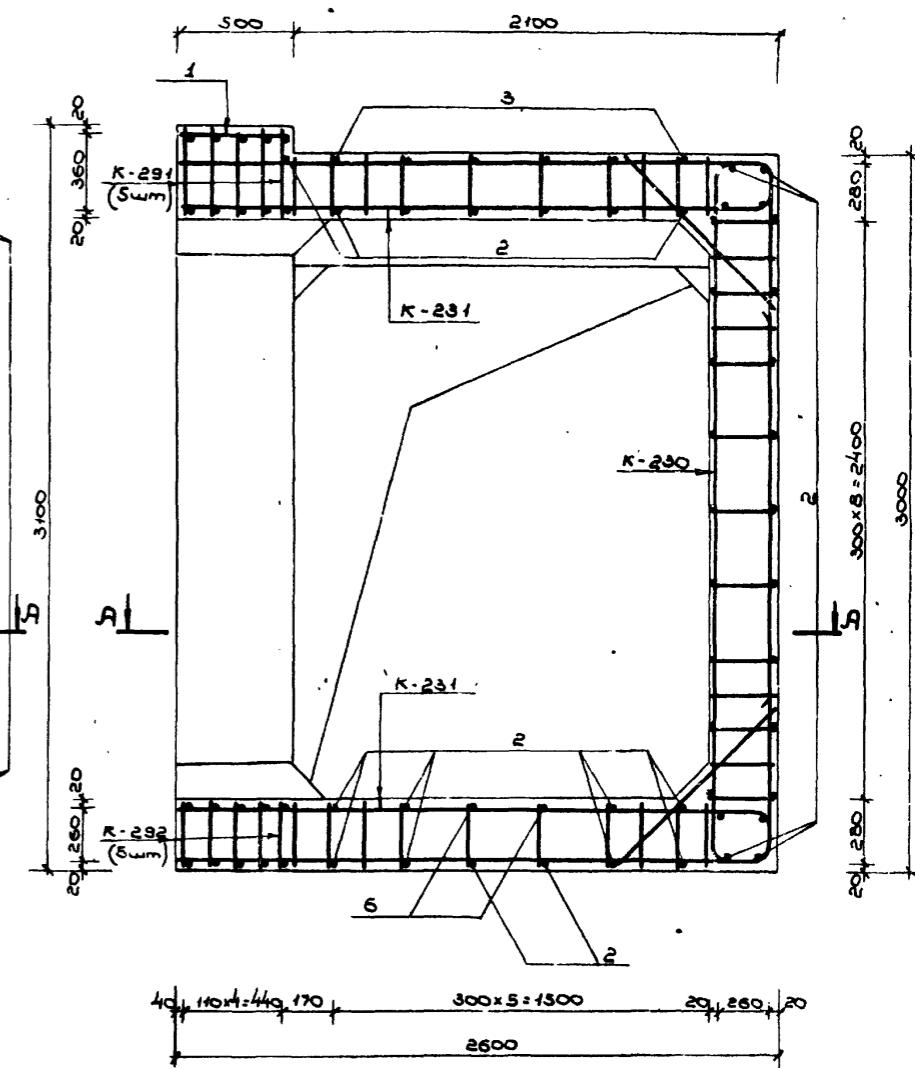
# Выборка металла

Сортамент ГОСТ	Сечение мм	Общая длина мм.	Масса 1 м кг	Общая масса кг
<u>Сорбекалтная арматурная сталь кл. А III ГОСТ 5781-75</u>				
25AIII	65,2	3,85	251,0	
20AIII	171,7	2,47	424,1	
16AIII	616,0	1,58	973,3	
12AIII	151,6	0,888	134,6	
10AII	388,9	0,617	209,1	
<u>Сорбекалтная арматурная сталь кл. А II ГОСТ 5781-75 БСТ 3 сп. п. 2 ГОСТ 380-71</u>				
10AII	1010,1	0,617	623,2	
<u>Сталь прокатная полосовая ГОСТ 103-76 БСТ 3 п. б ГОСТ 380-71</u>				
- 6x50	21,0	3,77	79,2	
- 5x50	7,5	1,96	14,7	

# Примечание:

Данный чертеж читать совместно с листами Н.Н 84, 85.

Лист	Лист	Листов
1	83	
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		

1 - 14 - 4Примечания:

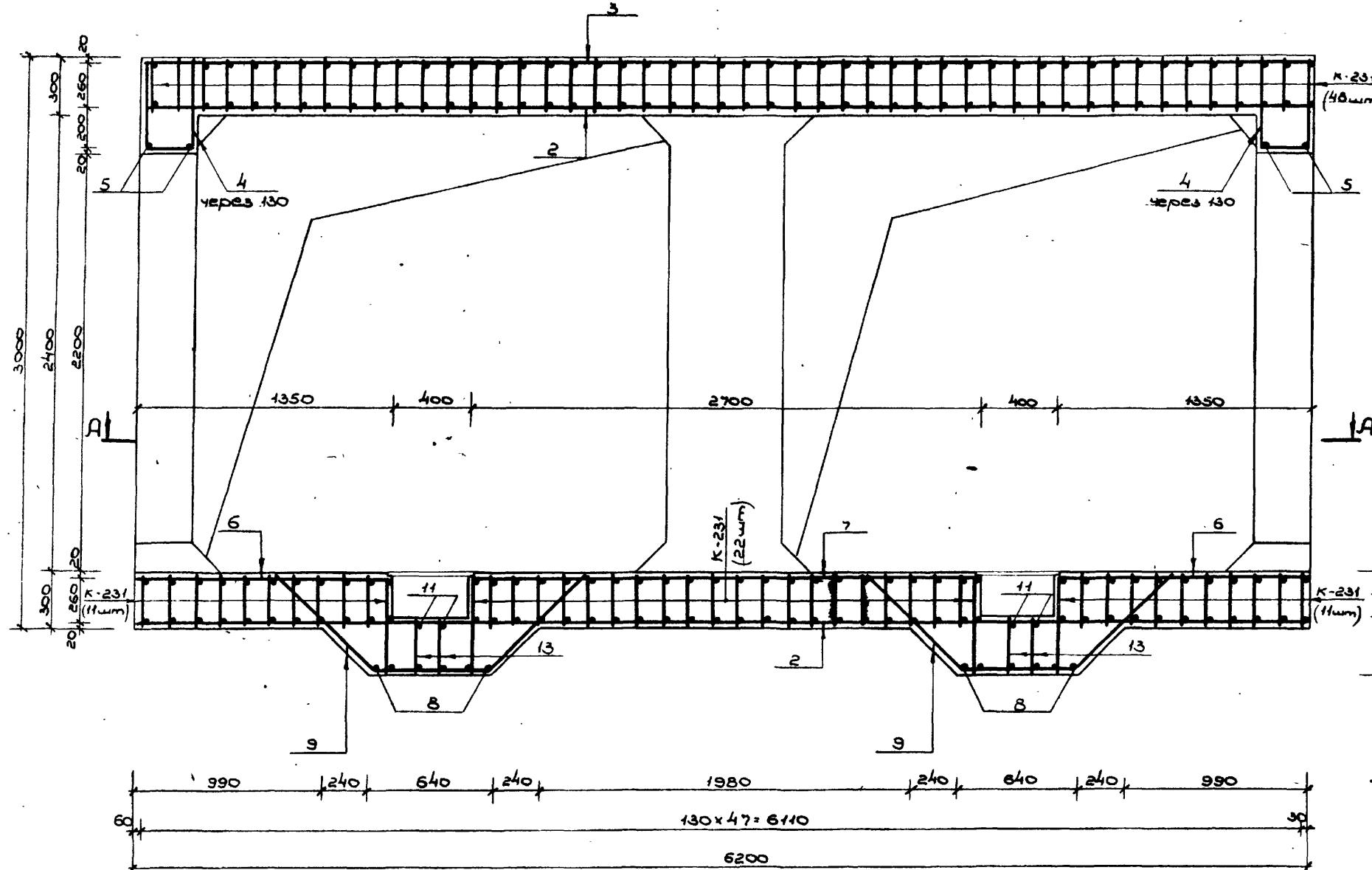
1. Расположение монолитного участка см. на листе №40 выпуск 1.
2. План по А-А и бедроство металла см. на листе №83, сечения 2-2, 3-3 см. на листе №85.
3. Размеры даны по наружным границам рабочих стержней.
4. Стержни большего диаметра в плоских каркасах стен  
ориентироовать к наружной границе монолитного участка.
5. До бетонирования установить закладные детали.
6. Бетон М300.
7. Конструкцию приямка и металлическую решетку см. на листе №88 выпуск 1.

Целлюст № зал.кун. подпин.бомб			ТДК-Н-И-75/2-084		
Нан.брз	Полинитк	Парк	Монолитный участок №	Лим.	Лист
2	1	1	6	Р	84
Эл.спук/бомб	1	1	б убежища II класса.		
Рук.гр. Нечеткоев	1.6	1.6	Сечения 1-1, 4-4.		
Проектур/Бондарев	1.6	1.6			
Подберд/Шевченков	1.6	1.6			

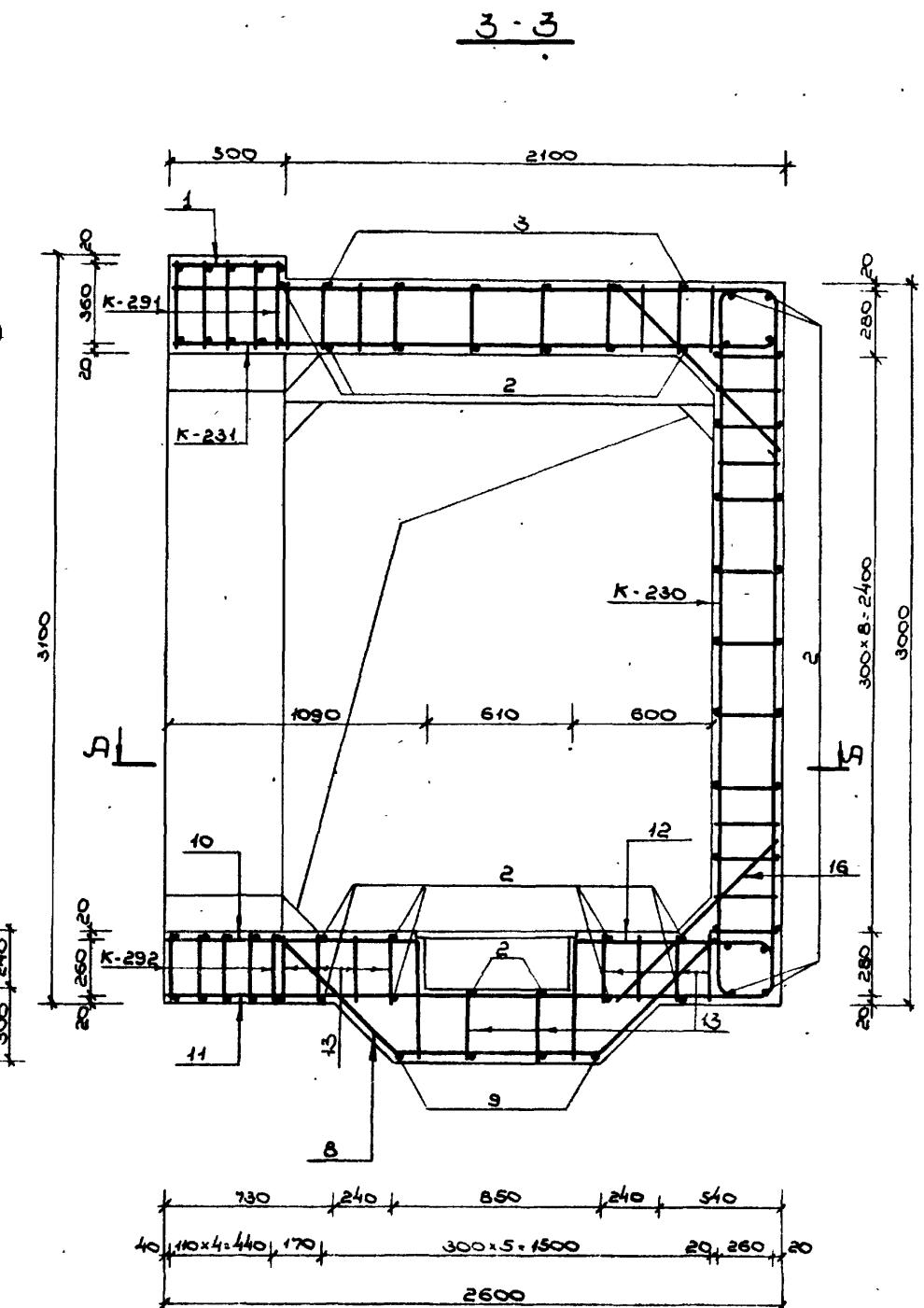
15075-02 86

Тюменское губернское ТАК-Н-И-75/2

Baryck 2 4. I



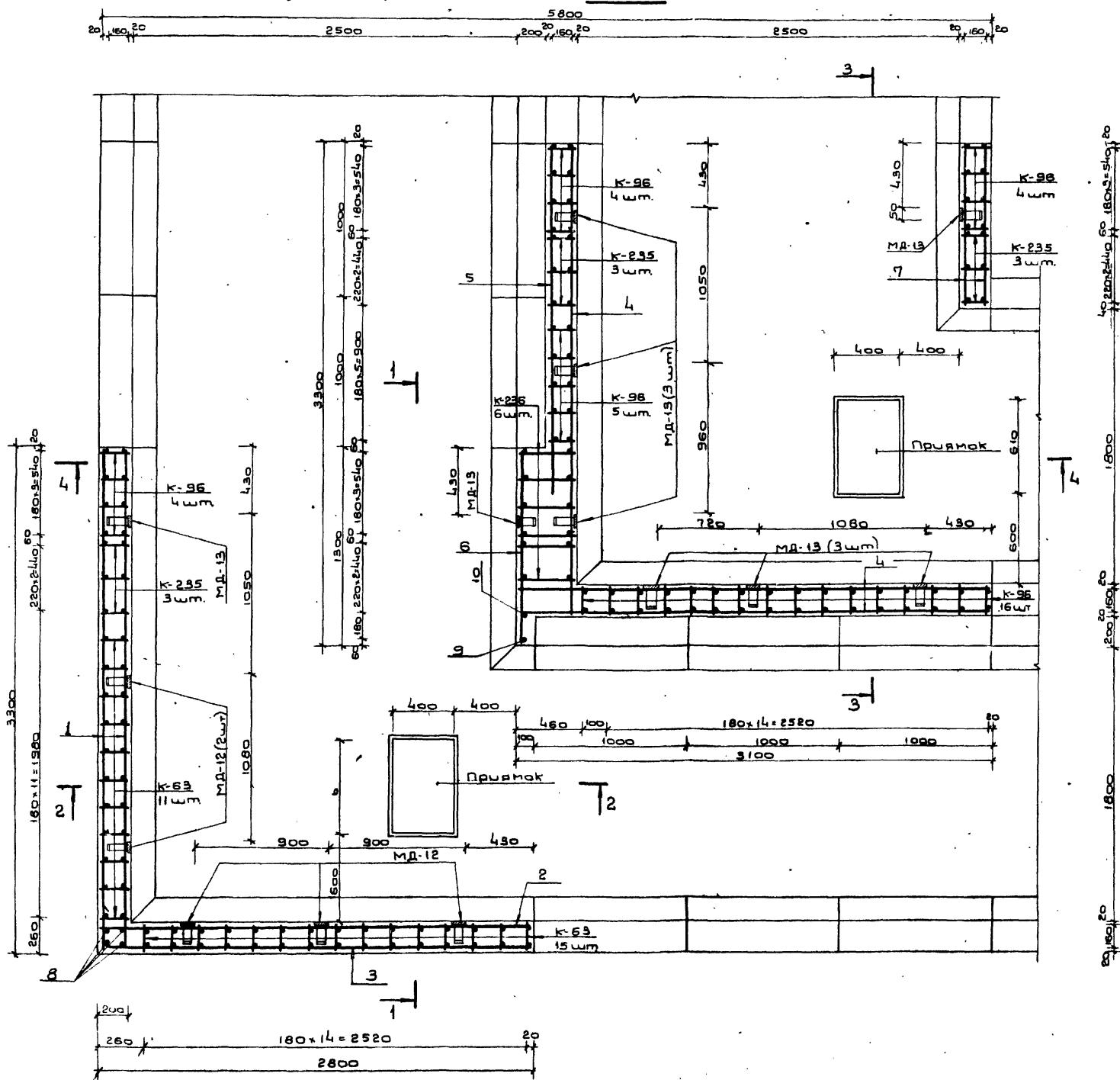
2-2



3 - 3

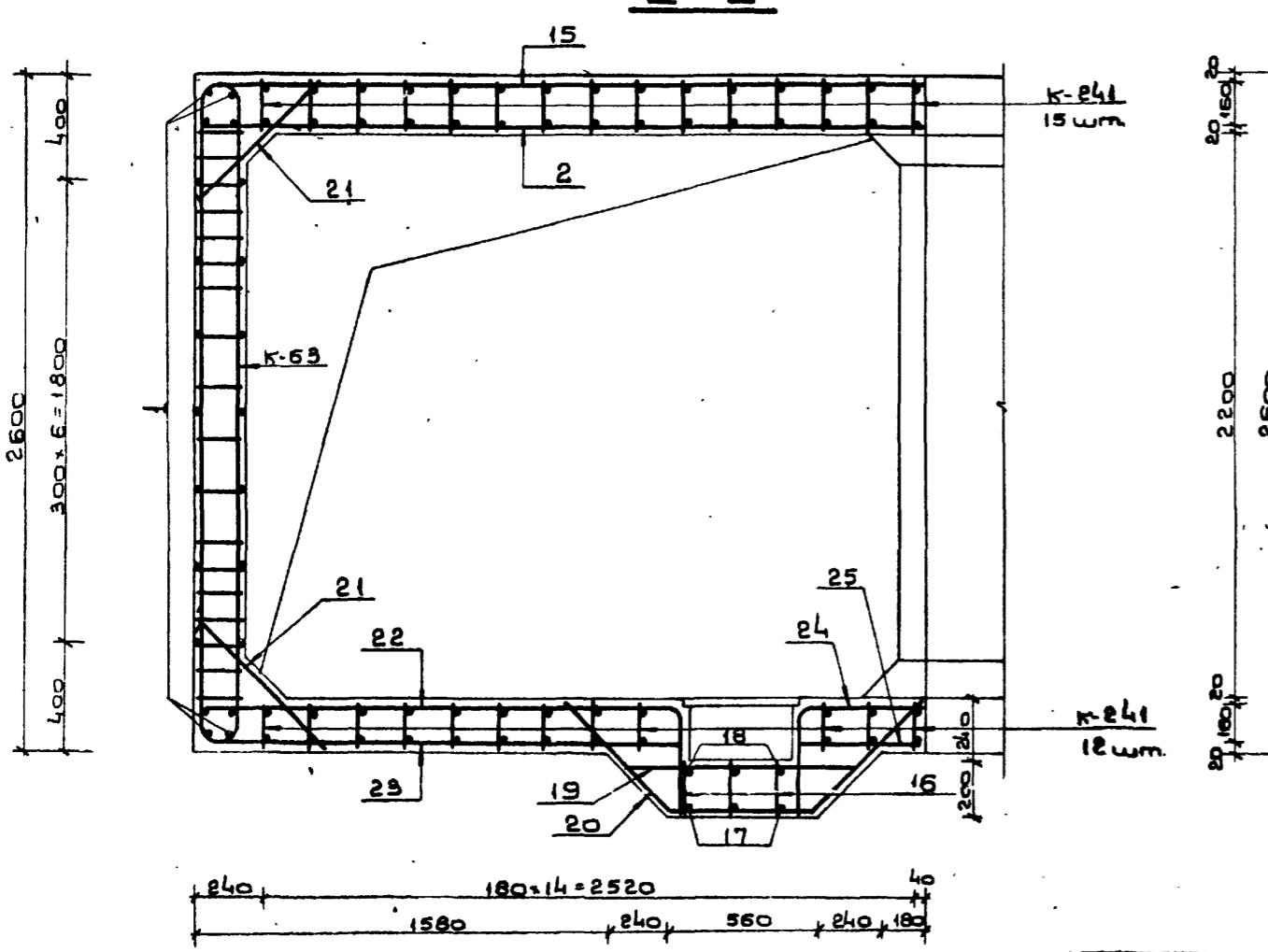
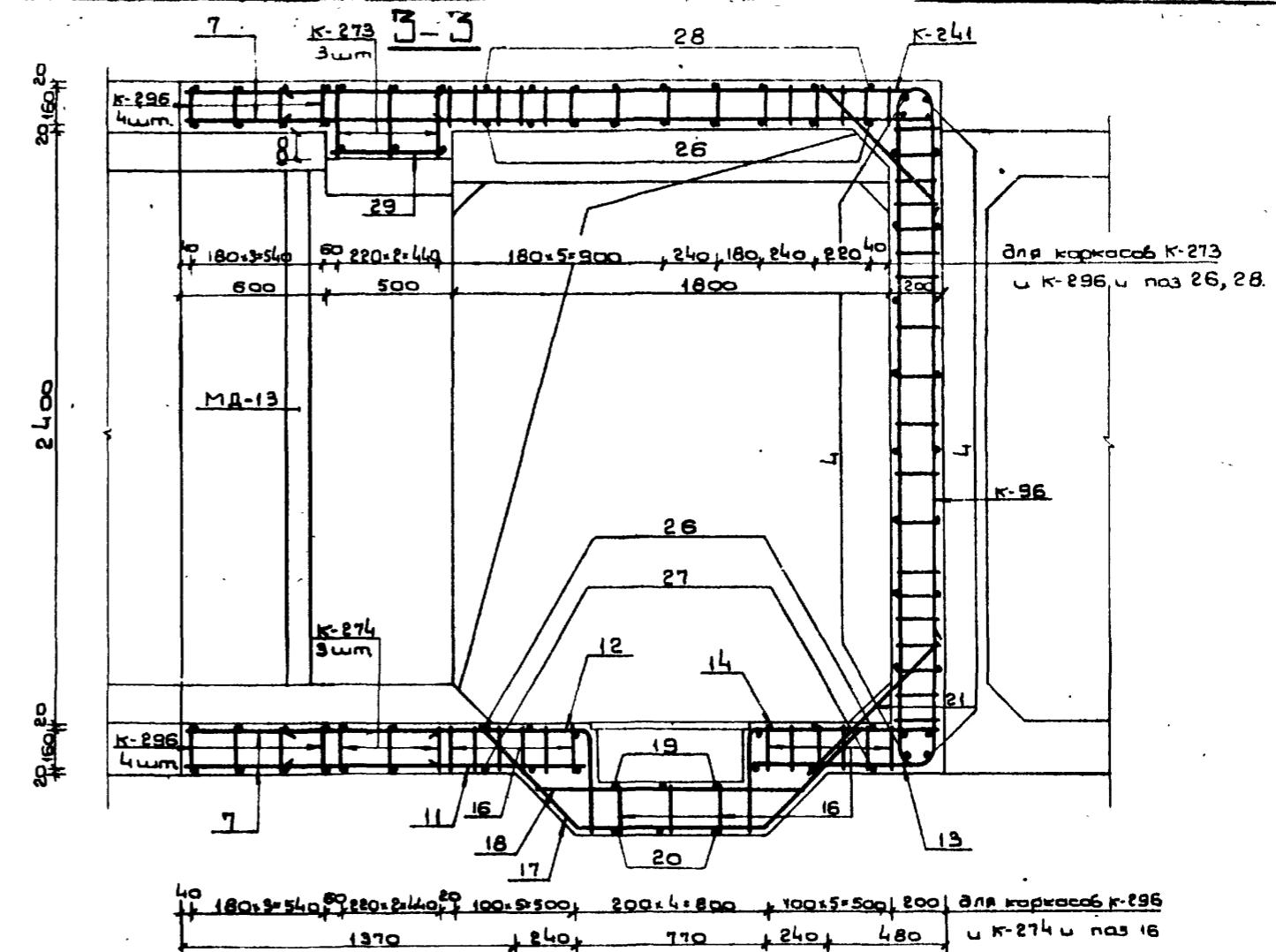
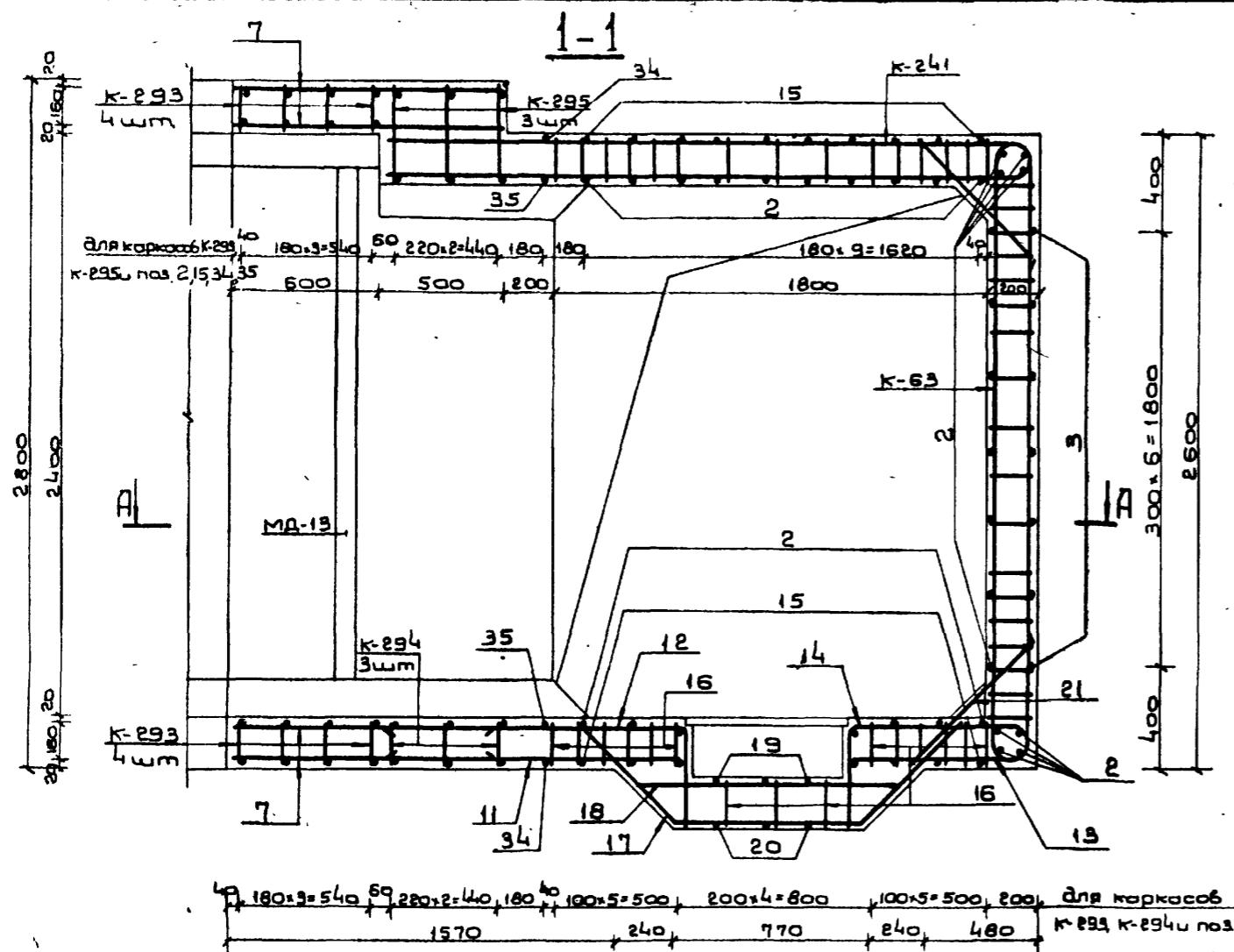
### Примечания:

1. Данный лист читают совместно с листами №№ 83, 84.
  2. Стержни №№ 9, 10, 11, 12, 13 перед установкой сварить в плюсные каркасы

Примечания:

1. Расположение монолитного участка см. на листе 42 выпуск 1.
2. Данный лист см. совместно с листами № 87, 88.
3. Бетонирование производить после установки закладных частей МД-12 и МД-13.
4. Стержни плоских каркасов стен большего диаметра ориентировать к наружной грани конструкции.
5. Поз. 11, 12 и 16, поз. 13, 14 и 15 и поз. 17, 18 и 19 перед установкой сбрасывать плоские каркасы.
6. Конструкции приямков с металлическими решетками см. на листе № 58, выпуск 1.
7. Бетон М-300.
8. Размеры даны по наружным границам рабочих стержней.

ТДК-Н-1-75/2-086			
Лист	Лист	Лист	Лист
Цифрист	Изоком	План	План
Напоминаем	Помнишь	План	План
Задачи	Важнее	Монолитный участок № 10 6 убийцах 1 класса	Лист
Рук.р.	Неустрою	План А-А	86
Проект	Баштанов		
Предприятие	Настрой		



## Примечание

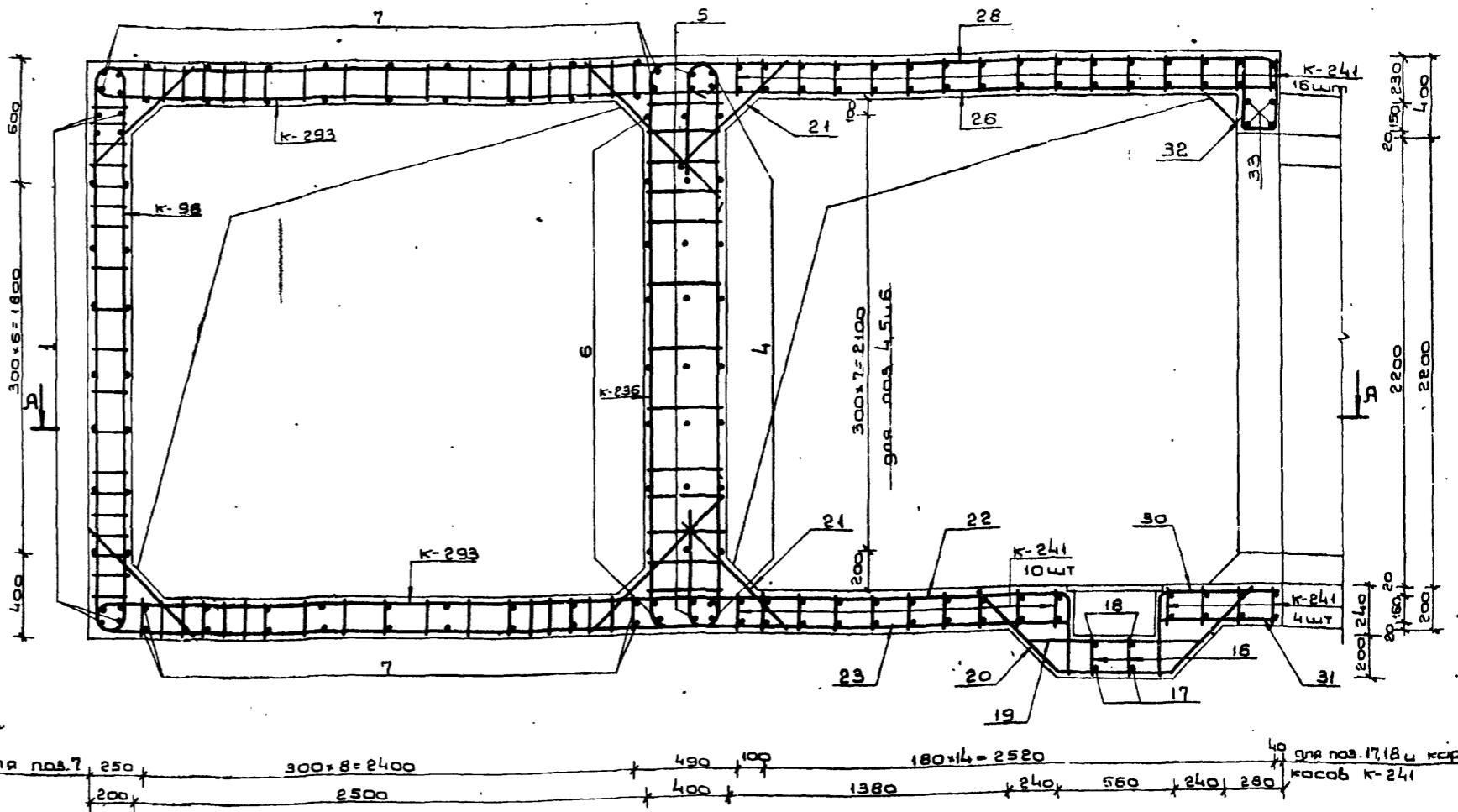
Общие примечания см. на листе № 86.

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20

## Ведомость металла на монолитный участок

Марка	НН	Эскиз	Сечение или ф	Длина	Колич	Общая
зл-то	поз		мм	мм	шт	длина
1	2	3	4	5	6	7
K-235		См. на листе № 57 выпуска 2 части II	16AIII	3460	9	31.4
			12AIII	2600		23.4
			10AII	3610		32.5
K-236		См. на листе № 57 выпуска 2 части II	12AIII	6380	6	38.3
			10AII	5070		30.4
K-293		См. на листе № 71 выпуска 2 части II	16AIII	3350	8	26.8
			10AII	5970		47.8
			10AII	3610		28.9
K-294		См. на листе № 72 выпуска 2 части II	20AIII	3350	3	10.0
			12AIII	5970		17.9
			10AII	3610		10.8
			16AIII	3290		9.9
K-295		См. на листе № 72 выпуска 2 части II	12AIII	6880	3	20.6
			10AII	5070		15.2
K-241		См. на листе № 58 выпуска 2 части II	10AIII	6570	57	374.5
			10AII	2850		162.4
K-273		См. на листе № 66 выпуска 2 части II	20AIII	3140		9.4
			12AIII	5750	3	17.2
			10AII	3770		11.3
K-274		См. на листе № 67 выпуска 2 части II	20AIII	3140		9.4
			12AIII	5330	3	16.0
			10AII	3610		10.8
			16AIII	3170		25.4
K-296		См. на листе № 72 выпуска 2 части II	10AIII	5330	8	42.6
			10AII	3610		28.9
			12AIII	3140		81.6
			10AIII	2400	26	62.4
K-63		См. на листе № 69 вып. 4	10AII	3420		88.9
			12AIII	3340		110.2
K-96		См. на листе № 12 вып. 4	10AIII	2600	59	85.8
			10AII	3610		119.1
			10AII	3280	22	72.2
			10AII	2780	32	89.0
			10AII	3060	7	21.4
			10AII	3080	36	110.9
			10AII	2300	12	27.6
			10AII	1280	10	12.8
			10AII	1080	102	110.2
			10AII	2580	4	10.3
			12AIII	2580	1	2.8
			12AIII	2780	1	2.8
			10AII	1270	5	6.3
			10AII	1680	5	8.5
			10AII	1500	5	6.5
			10AII	1160	5	5.6
			10AII	2770	17	56.1
			10AII	190	75	14.2
			10AII	1910	5	9.6
			10AIII	1000	5	5.0
			10AII	780	6	4.7
			10AII	1700	6	10.2

4-4

Ведомость металла на монолитный участок  
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7
	21	720	10AIII	720	42	30.2
	22	400 850 1670	10AII	2260	6	13.6
	23	550 850 1670	10AII	2400	5	14.4
	24	400 850 470	10AII	860	3	2.6
	25	480	10AII	480	3	1.4
	26	2880	10AII	2880	15	43.2
	27	550 850 2670	10AII	3400	6	20.4
	28	550 850 2660 R50 370	10AII	3740	9	33.7
	29	480	10AII	480	9	4.3
	30	400 850 570	10AII	960	3	2.9
	31	580	10AII	580	3	1.7
	32	100 850 880 380	10AII	880	9	7.9
	33	2540	16AIII	2540	4	10.2
	34	550 850 2760 850 350	10AIII	9840	2	7.7
	35	150 75 2740 R50 350 150	16AIII	3220	2	6.4
MД-12		См. на листе № 62 вып. 4	-5x50	600		3.0
			-6x60	1900		9.5
MД-13		См. на листе № 62 вып. 4	-5x50	750	9	6.8
			-6x60	2100		18.9

## Выборка металла на монолитный участок

Сортамент	ГОСТ	Сечение или ф	общая длина	Масса 1п.м	общая масса
		мм	м	кг	кг
Горячекатаная арматурная сталь кл. А III ГОСТ 5781-75		20AIII	28.8	2.47	71.1
		16AIII	109.8	1.58	173.5
		12AIII	330.6	0.888	293.6
		10AIII	692.5	0.617	427.2
		Утюга:		965.4	
Горячекатаная арматурная сталь кл. А II ГОСТ 5781-75		10AII	1284.9	0.617	755.8
В СТ 5 сп.пс 2 ГОСТ 380-71.				Утюга:	755.8
Сталь прокатная полосовая ГОСТ 103-76		-5x50	98	1.96	19.2
В СТ 3 п.с 6 ГОСТ 380-71		-6x60	284	3.17	107.0
		Утюга:		126.2	

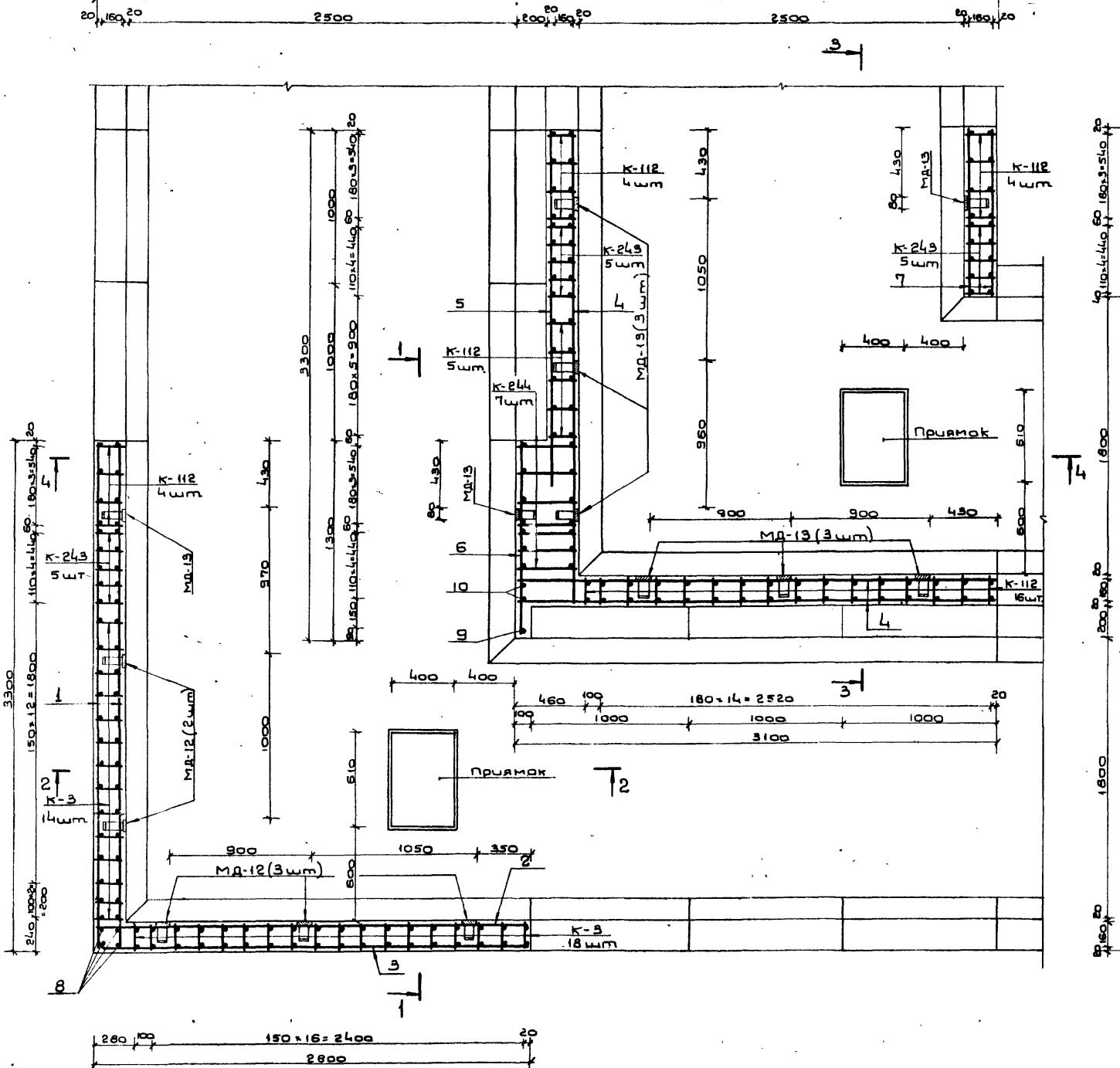
## Примечание

Общие примечания см. на листе № 86.

зам.лист	н.документ	посл.	дата	тдк-н-и-75/2-088
Монолитный участок № 10				
б. учебнищах Углакса.				
Сечение 4-4				
лит. лист				
листов				
88				
Б/4 14262				
15075-02				
90				

A-A

580



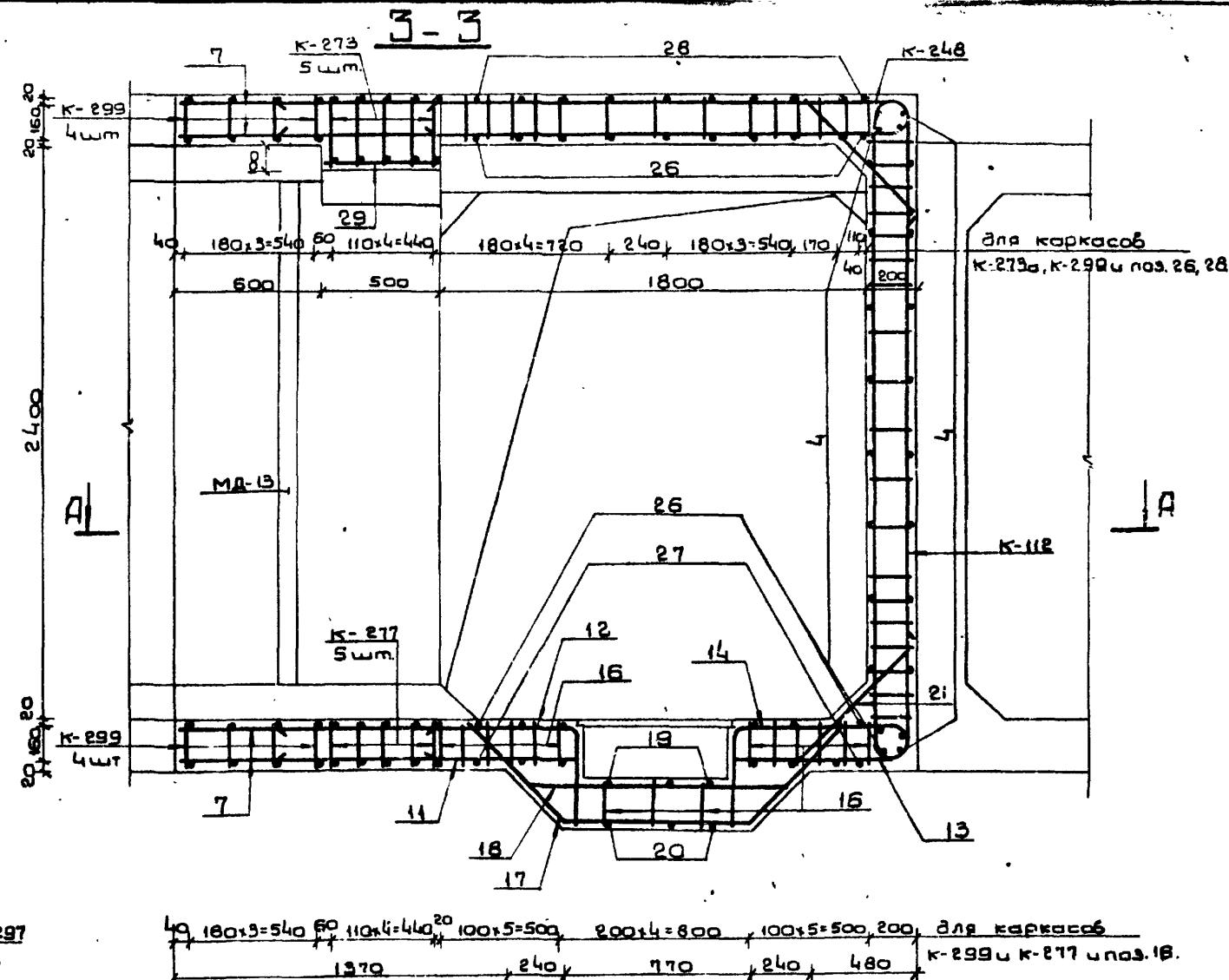
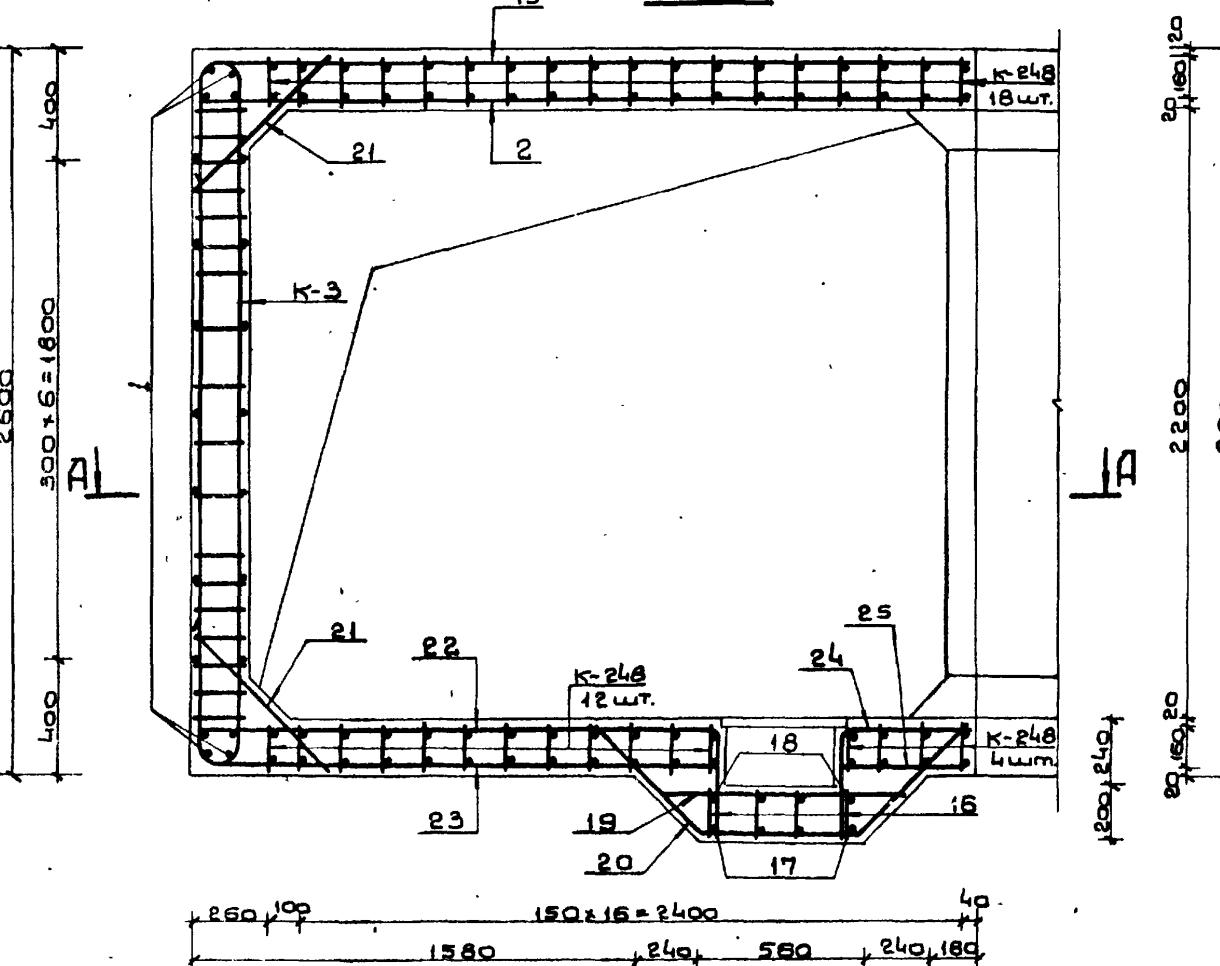
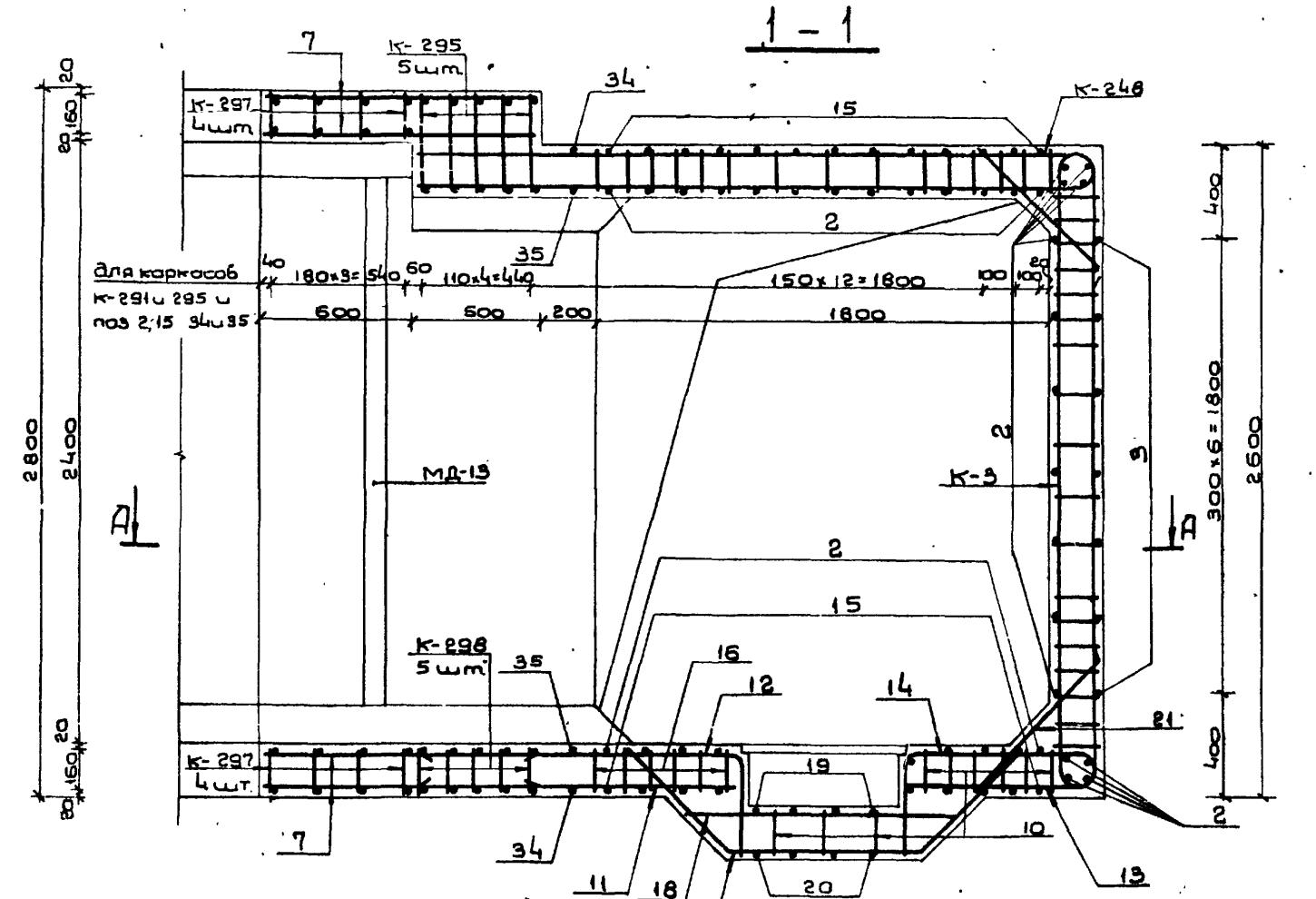
### Примечания:

1. Расположение монолитного участка см. на листе 42 выпуск 1.
  2. Бетонированные производить после установки закладных частей МД-12 и МД-13.
  3. Данный лист см. собиженко с листами №90, 91.
  4. Стержни плоских каркасов К-9 и К-112 большего диаметра ориентировать к наружной грани конструкции.
  - Стержни плоских каркасов К-243 большего диаметра ориентировать к внутренней грани конструкции.
  5. Поз. 11, 12 и 16; поз. 13, 14 и 16 и поз. 16, 17 и 18 перед уставкой сбрасывать 6 плоские каркасы.
  6. Конструкции приямков с металлическими решетками см. на листе № 58 выпуск 1.
  7. Бетон М-300.
  8. Размеры даны по наружным граням рабочих стержней.

				ТДК-Н-И-75/2-089
изд/лист	наим/код	подп/штамп		
наим/стамп	подпись			
Борисов Бондарев	Бондарев	Бондарев	Монолитный участок № 10	лист. лист/стр
Рукодев	Неустраев	Неустраев	6 убийственных	89
проект.	Борисов	Борисов	IV класса.	
Подпись	Неустраев	Неустраев	План А-Я.	8 4 14262

סורה רביעית מונה כפלה רביעית ו-752

Бонуск 2 т. 1

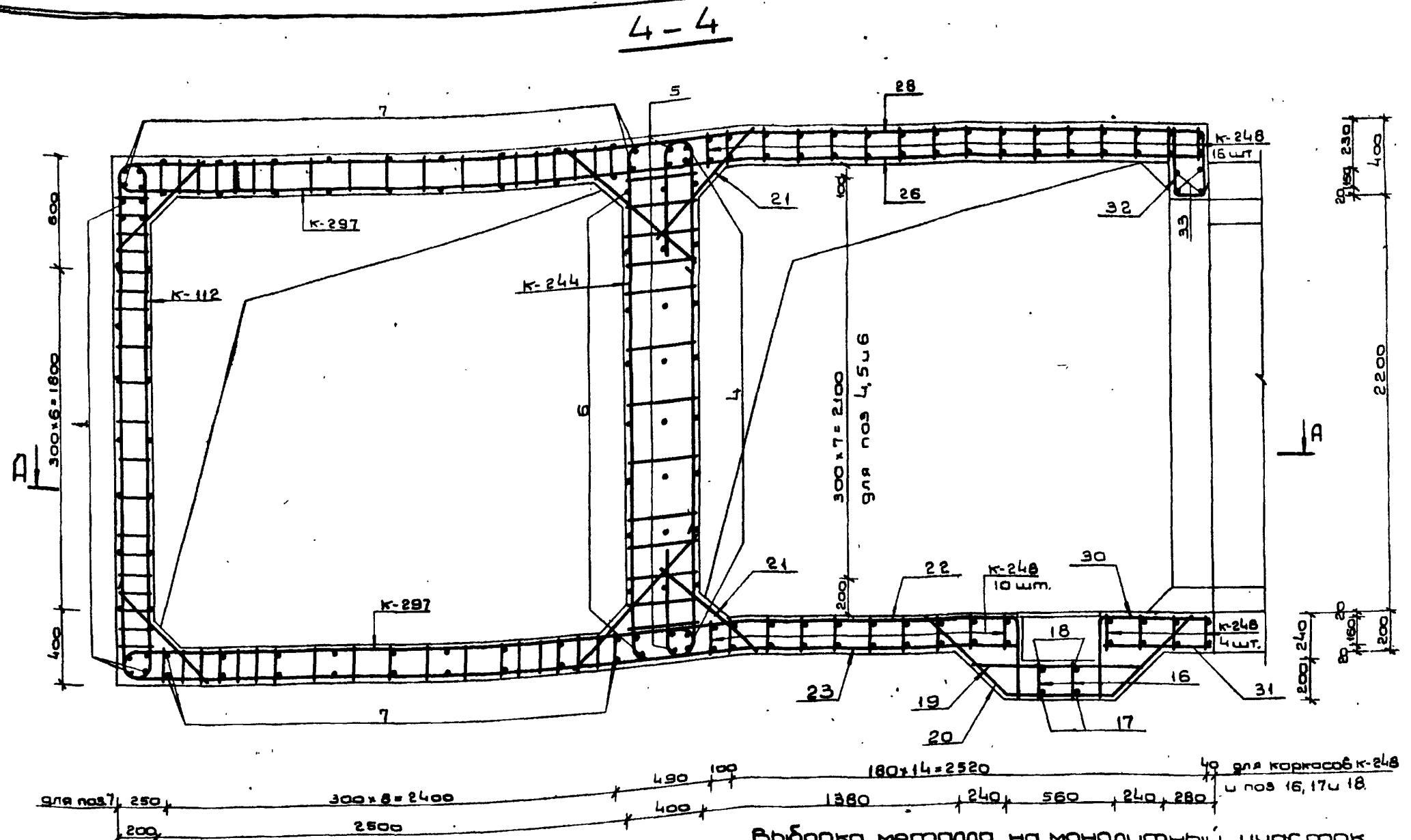


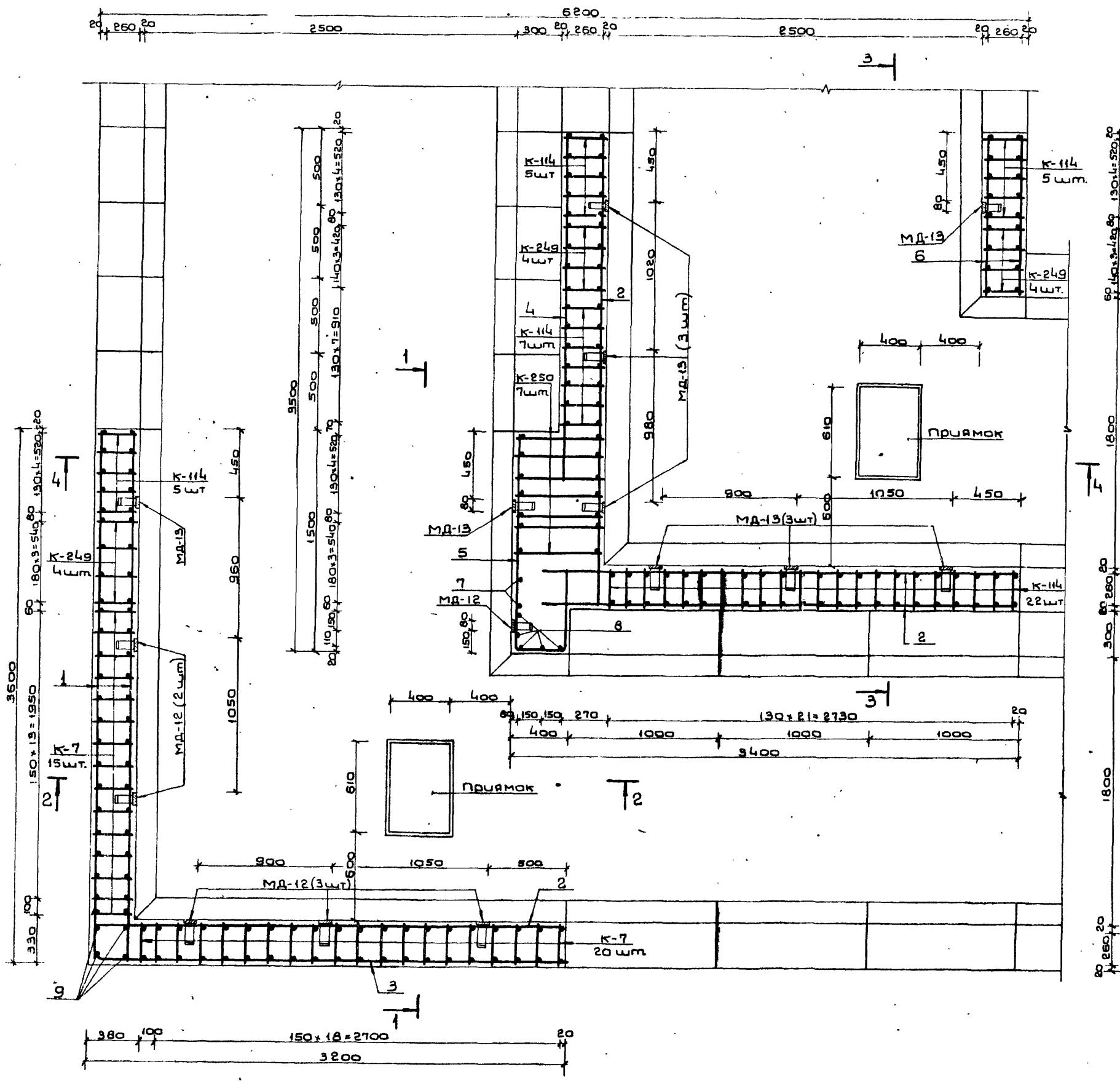
### Примечание

Общие примечания см. на листе № 89.

## Ведомость металла на монолитный участок

Марка вл-то	н н поз	з склз	сечение или ф мм	длина мм	колич шт	общая длина мм
1	2	3	4	5	6	7
K-243		См на листе № 59 выпуска 2 части II	20AIII	3500		525
			16AIII	2600	15	390
			10AII	3610		541
K-244		См на листе № 59 выпуска 2 части II	16AIII	6420	7	449
			10AII	5070		355
K-297		См на листе № 72 выпуска 2 части II	20AIII	3320	8	268
			16AIII	5970		478
			10AII	3610		289
K-298		См на листе № 73 выпуска 2 части II	20AIII	7720	5	386
			16AIII	1720		86
			10AII	3610		180
K-295		См на листе № 72 выпуска 2 части II	16AIII	3280	5	164
			12AII	6880		344
			10AII	5070		253
K-248		См на листе № 60 выпуска 2 части II	16AIII	3500	64	2240
			10AII	3190		2042
			10AII	2850		1824
K-273		См на листе № 66 выпуска 2 части II	20AIII	3140	5	157
			12AII	5750		288
			10AII	3770		189
K-277		См на листе № 67 выпуска 2 части II	20AIII	7300	5	365
			16AIII	1440		72
			10AII	3610		180
K-299		См на листе № 73 выпуска 2 части II	20AIII	3120	8	250
			16AIII	5320		426
			10AII	3610		289
K-3		См на листе № 52 выпуска 3	16AIII	3220	32	1030
			12AII	2400		768
			10AII	3420		1094
K-112		См на листе № 76 выпуска 4	20AIII	3490	29	1012
			16AIII	2590		751
			10AII	3610		1047
1		3280	10AII	3280	22	722
2		2780	10AII	2780	37	1029
3		300 850 2780	10AII	3080	7	214
4		3080	10AII	3080	38	1109
5		2300	10AII	2300	12	276
6		1280	10AII	1280	10	128
7		1080	10AII	1080	102	1102
8		2580	10AII	2580	4	103
9		2580	16AIII	2580	1	26
10		2780	16AIII	2780	2	56
11		1270	10AII	1270	4	51
12		410 850 1270	16AIII	1660	4	66
13		550 850 770	10AII	1300	4	52
14		410 850 760 855 10	16AIII	1290	4	52
15		550 850 2770	10AII	3500	22	726
16		190	10AII	190	72	137
17		45 850 750 450	10AII	1910	6	115
18		1000	16AIII	1000	6	60
19		780	10AII	780	7	55

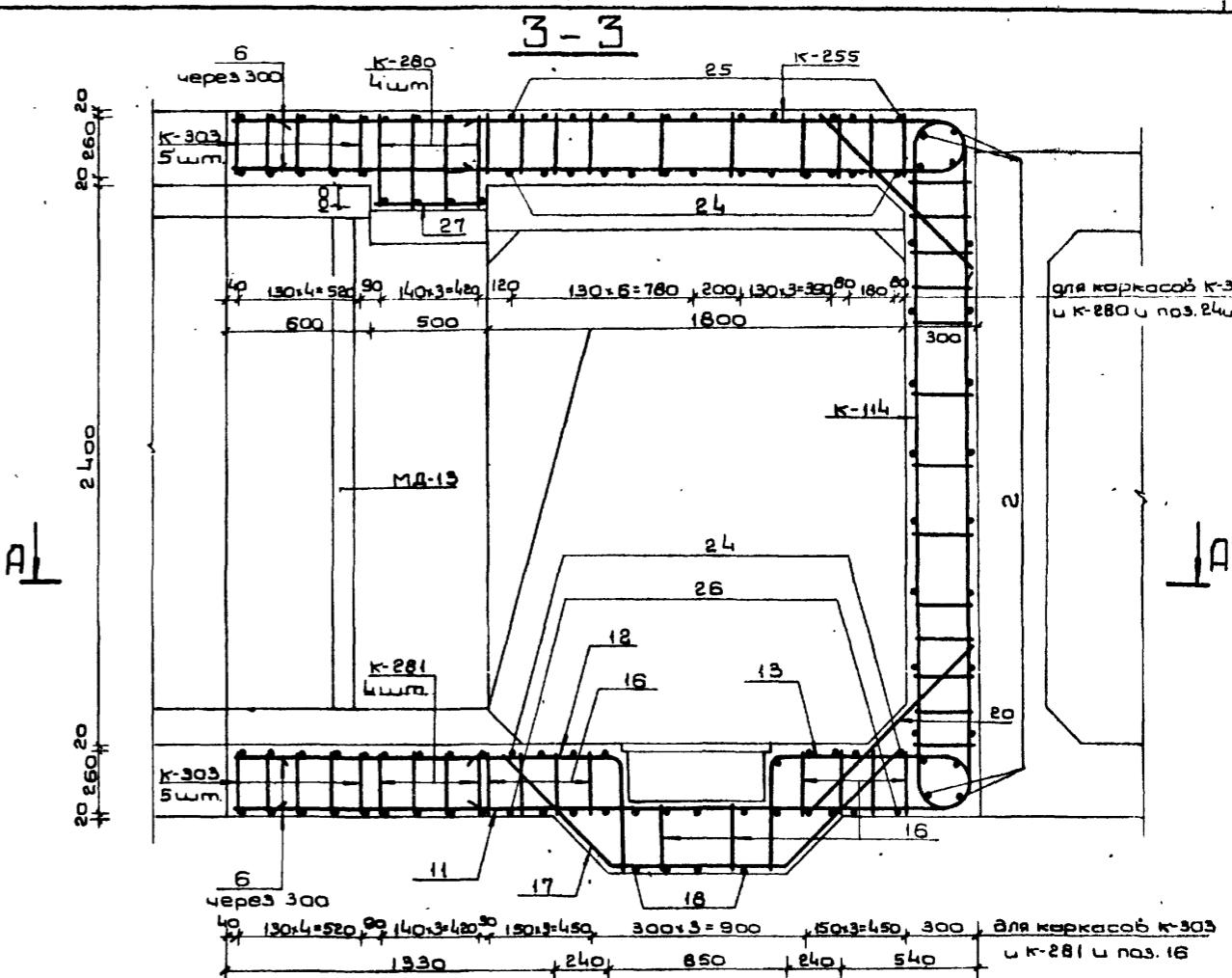
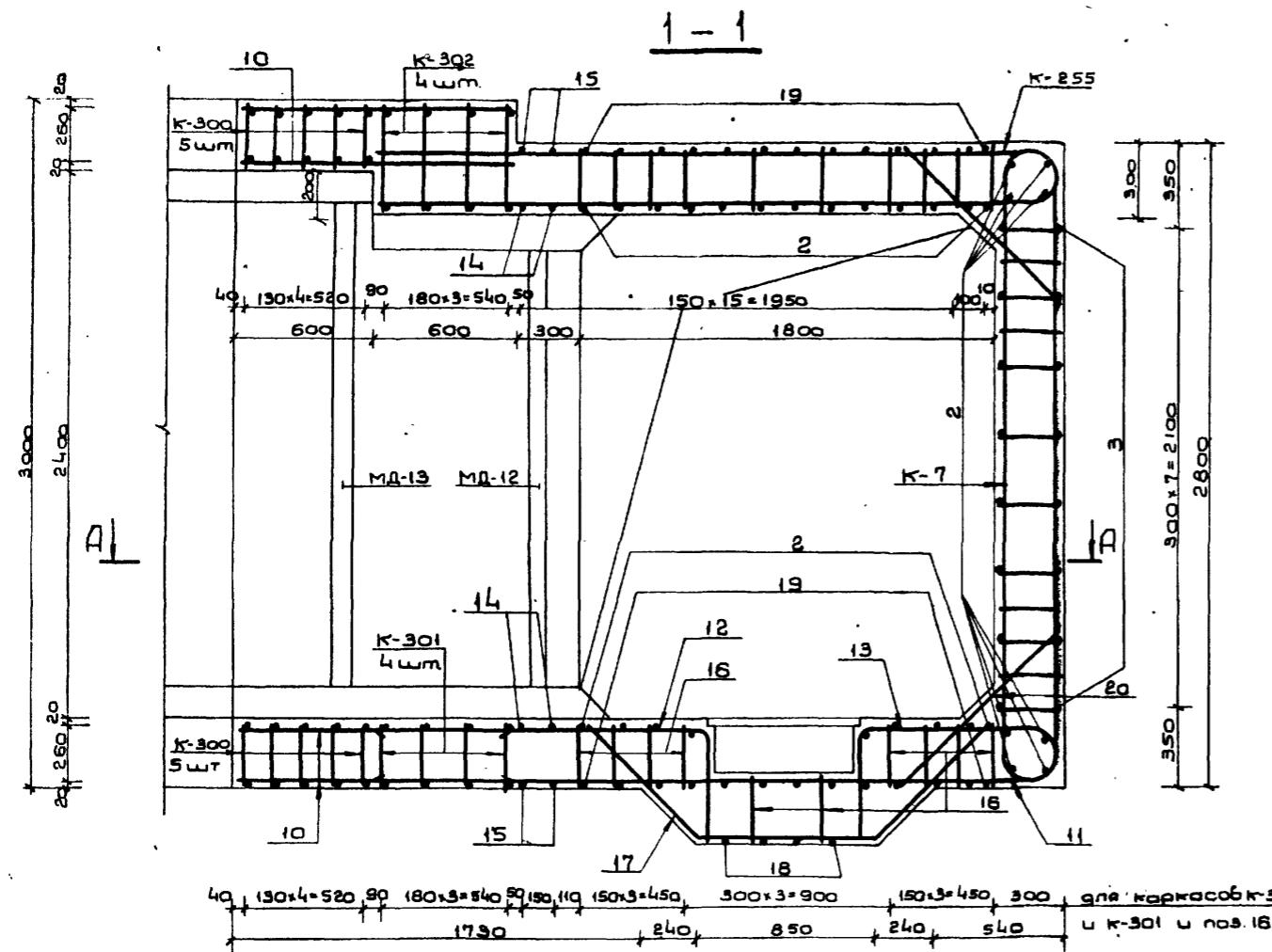


Примечания:

- Расположение монолитного участка см. на листе № 42 выпуск 1.
- Данный лист см. совместно с листами №№ 93, 94.
- Бетонирование производить после установки закладных частей МД-12 и МД-13.
- Стержни плоских каркасов К-7 большего диаметра ориентировать к наружной грани конструкции. Стержни плоских каркасов К-249 большего диаметра ориентировать к внутренней грани конструкции.
- Поз. 11, 12, 13, 16, 17 перед установкой сварить в плоские каркасы.
- Конструкции приямков с металлическими решетками см. на листе № 58 выпуска 1.
- Бетон М-300.
- Размеры даны по наружным границам рабочих стержней.

ТДК-Н-И-75/2-092			
Наим.лист	Номерчук	Подп.План	План
Начало	Панелировка	5.6	
рабочий балконов		5.6	Монолитный участок № 09
руковер неустройств		5.6	бубенчицкое III класса
проект бордюрный		5.6	План А-А.
рабоч. неустройств		5.6	

94



### Примечание

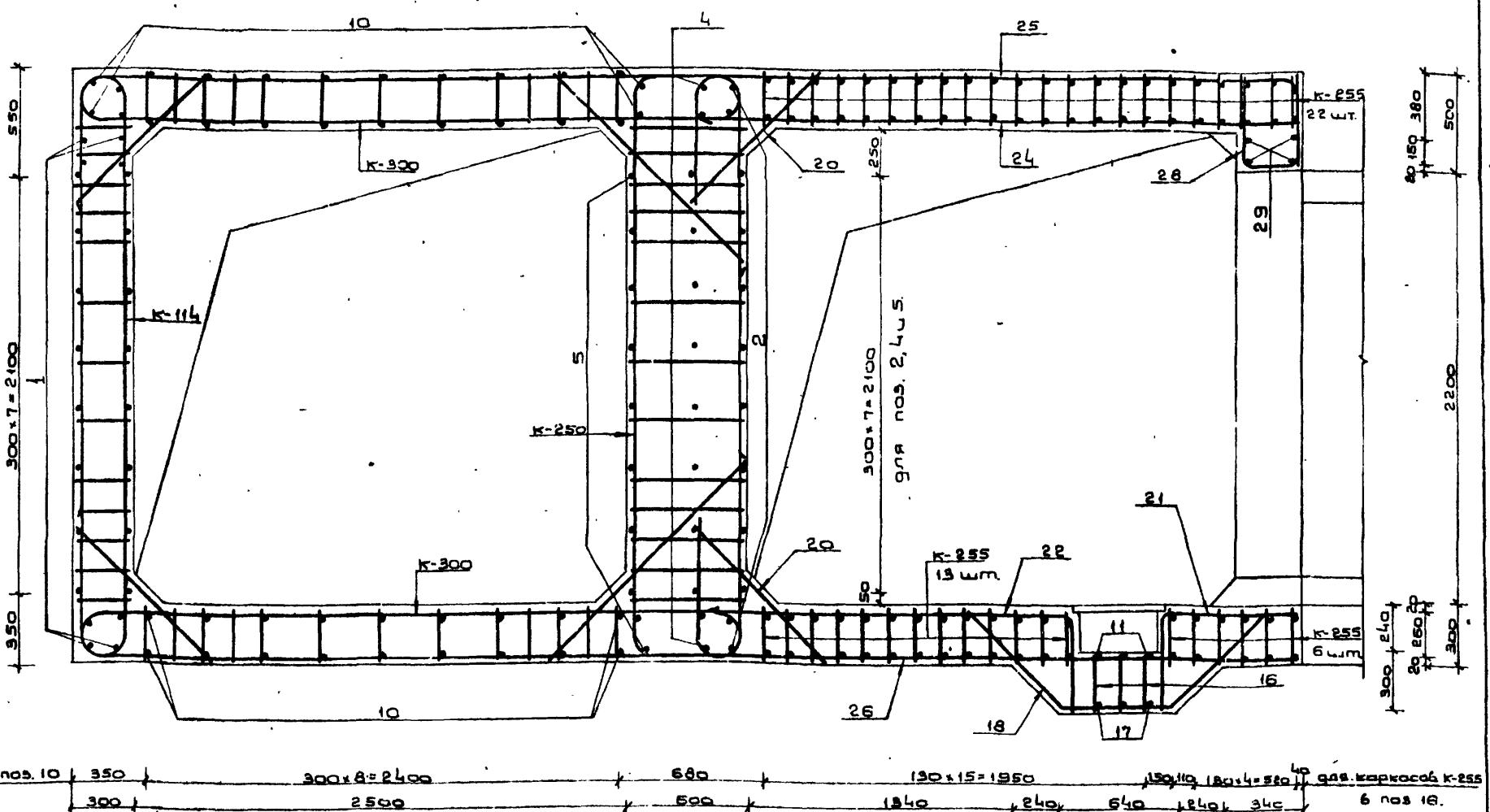
Общие примечания см. на листе № 92.

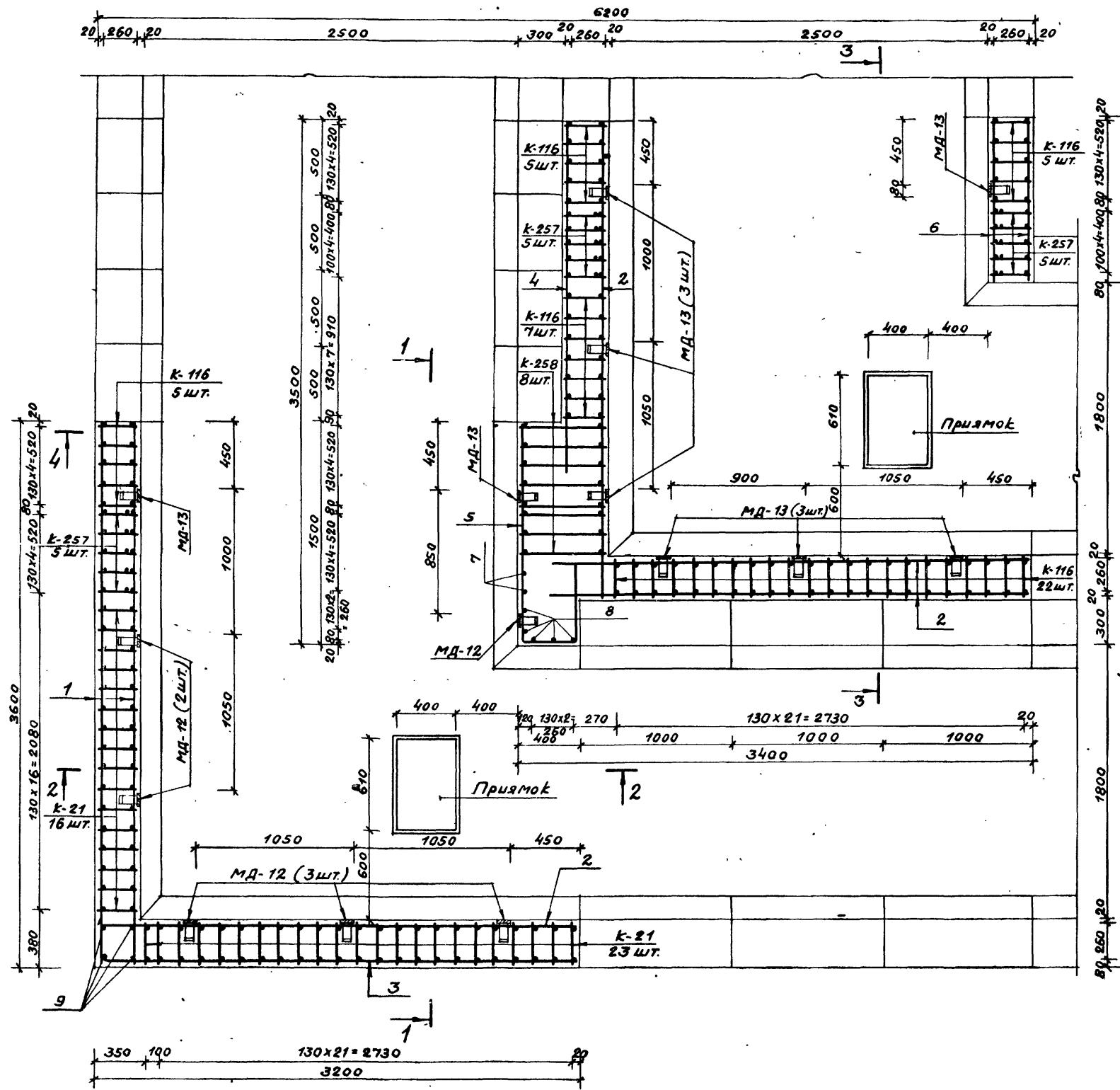
				ТДК-Н-І-75/2-093
ЦВМ/лист	Н до жчм.	Подп.	Дата	
Начало:	Пончиков	5.6		
Поблизу:	Бочаров	5.6		
Рука, гр:	Неустроев	5.6		
Проект:	Борислав	5.6		
Пробер:	Неустроев	5.6		
Монолитний участок № 10 в убеннишах III класса.				Лист: <input type="checkbox"/> 93 листов
Сечения 1-1-3-3.				8   4 14262

4-4

Ведомость металла на монолитный участок

Марка вл-та	н поз.	Эскиз	Сечение или ф мм.	Длина мм	Колич шт.	Общая длина м	
	1	2	3	4	5	6	7
K-249		См на листе № 60 выпуска 2 части II	28AIII	4080	12	490	
			20AIII	2700		32.4	
			10AII	3770		45.2	
K-250		См. на листе № 61 выпуска 2 части II	20AIII	7260	7	50.8	
			10AII	7670		53.7	
K-300		См. на листе № 73 выпуска 2 части II	25AIII	3840	10	38.4	
			20AIII	7380		73.8	
			10AII	3770		37.7	
K-301		См. на листе № 73 выпуска 2 части II	28AIII	5260	4	21.0	
			25AIII	6220		24.9	
			16AII	5510		22.0	
K-302		См. на листе № 74 выпуска 2 части II	25AIII	2980	4	11.9	
			20AIII	9020		36.1	
			10AII	6370		25.5	
K-255		См на листе № 62 выпуска 2 части II	20AIII	4160	77	320.3	
			12AIII	3640		280.3	
			10AII	2900		223.3	
K-260		См. на листе № 68 выпуска 2 части II	25AIII	10370	4	41.5	
			10AII	5070		20.3	
K-281		См на листе № 68 выпуска 2 части II	28AIII	4900	4	19.6	
			28AIII	5500		22.0	
			16AII	5510		22.0	
K-303		См на листе № 74 выпуска 2 части II	25AIII	3540	10	35.4	
			20AIII	6360		63.6	
			10AII	3770		37.7	
K-7		См. на листе № 53 вып. 3	20AIII	3680	35	128.8	
			16AIII	2540		88.9	
			10AII	3480		121.8	
K-114		См. на листе № 66 вып. 4	20AIII	6580	44	289.5	
			10AII	3770		165.9	
	1	3580	10AII	3580	24	85.9	
	2	3180	10AII	3180	76	241.7	
	3	3180	10AII	3460	8	27.7	
	4	2300	10AII	2300	12	27.6	
	5	1680	10AII	2400	10	24.0	
	6	1080	10AII	1080	60	64.8	
	7	2980	20AIII	2980	2	6.0	
	8	2780	20AIII	2780	5	13.9	
	9	2780	10AII	2780	4	11.1	
	10	1180	10AII	1180	42	49.6	
	11	710 R100 2970	12AIII	3650	7	25.6	
	12	510 R100 1470	20AIII	1940	7	13.6	
	13	510 R100 860 890 180	20AIII	1540	7	10.7	
	14	240 R210 3120 8120 180	25AIII	3840	4	14.6	
	15	710 R142 3160 8140 710	16AIII	4460	4	17.8	
	16	290	10AII	290	70	20.3	
	17	4570 810 120	12AIII	2250	7	15.8	
	18	4570 600 120	10AII	2040	8	16.3	
	19	710 R50 3170	10AII	3860	26	100.4	





## ПРИМЕЧАНИЯ

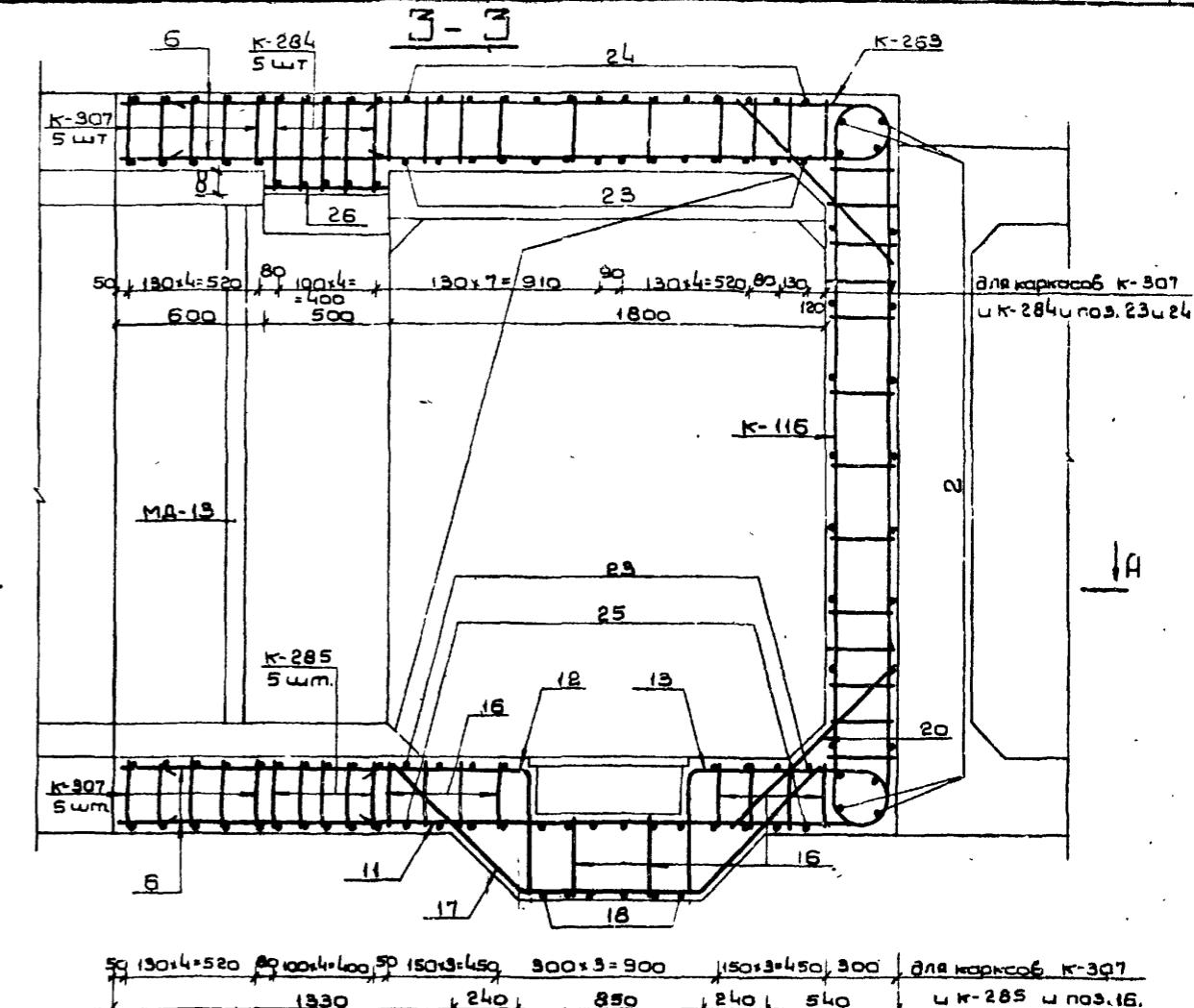
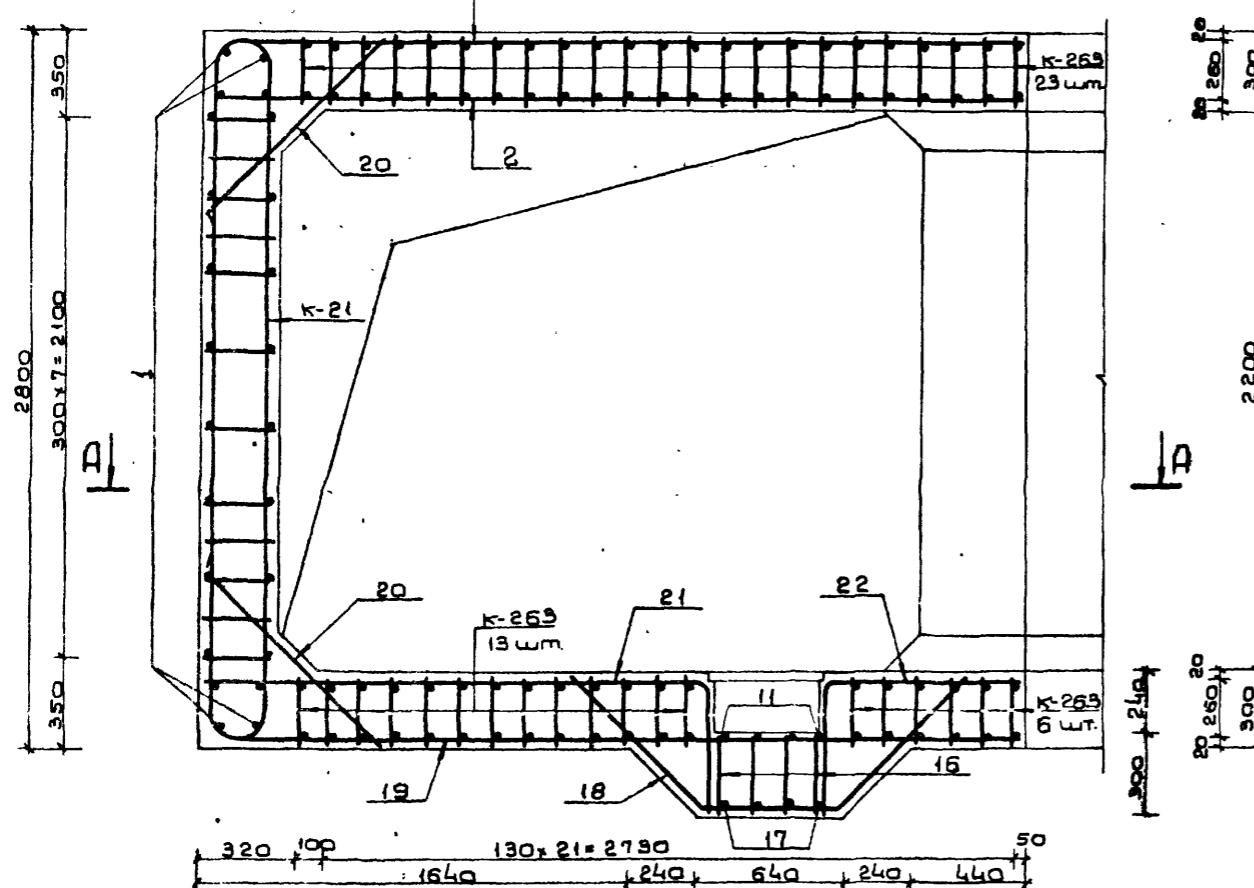
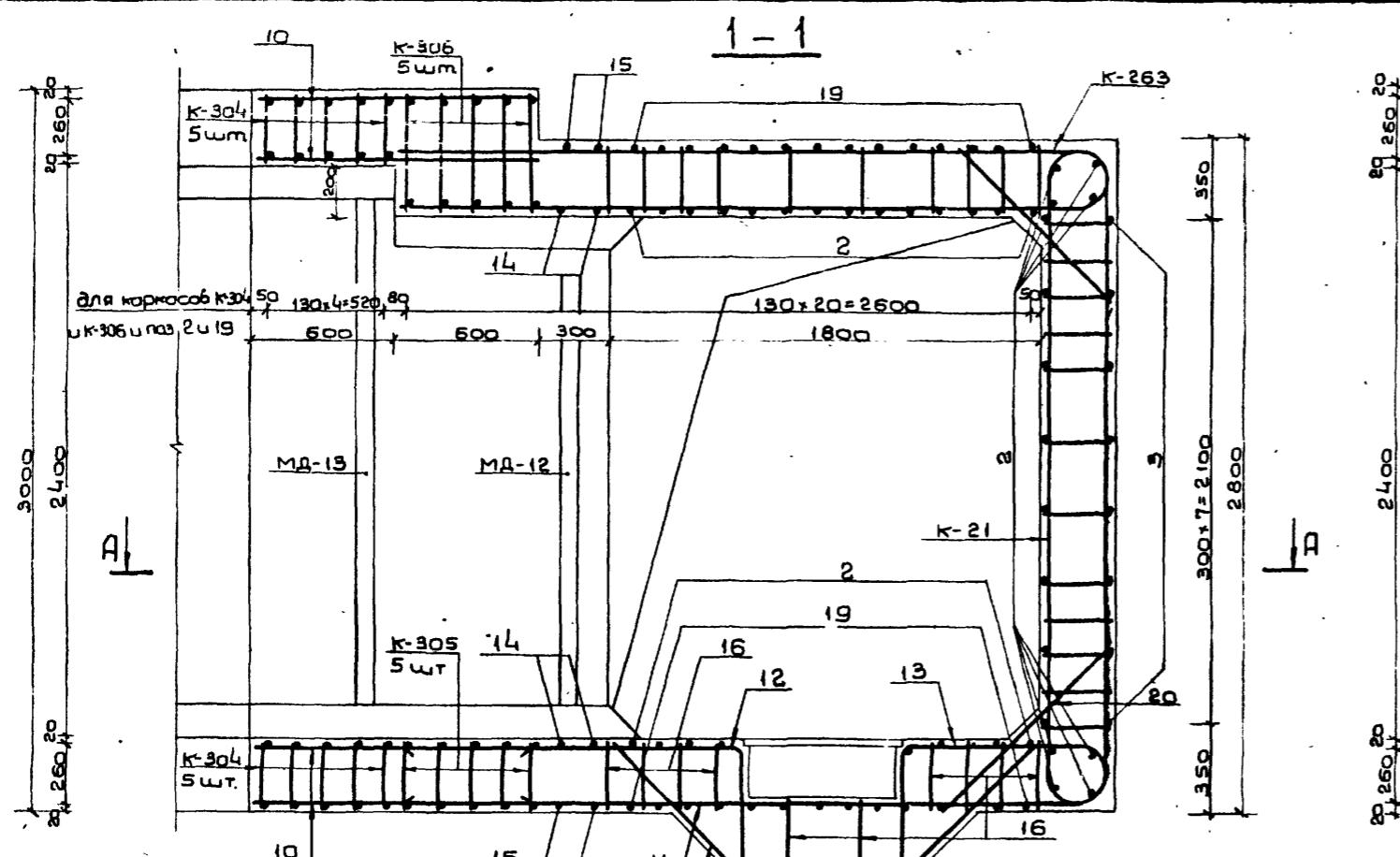
1. Расположение монолитного участка см. на листе № 42 Выпуска 1.
  2. Данный лист см. совместно с листами №№ 96, 97.
  3. Бетонирование производить после установки закладных частей МД-12 и МД-13.
  4. Стержни плоских каркасов К-116 и К-257 большего диаметра ориентировать к внутренней грани конструкции, а каркас К-21 - к наружной грани конструкции.
  5. Поз. 11, 12, 13 и 17 перед установкой сварить в плоские каркасы.
  6. Конструкции прямых с металлическими решетками см. на листе № 58 Выпуска 1.
  7. Бетон М-400.
  8. Размеры даны по наружным граням рабочих стержней.

ЧЗМ	Лист	Накум	Подп.	Дата	ТДК-Н-И-75/2-095		
Инг.отд.	Паников						
Глоб.спец	Бочаров						
Руков.гр.	Неустроев						
Проект.	Борхатнов						
Проверил	Неустроев						

Монолитный участок N 10<sup>а</sup>  
В убежищах II класса.  
План до А-А.

Лит.	Лист	Листов
<input type="checkbox"/>	95	
8/4	14262	

ԵՐԱԾՈՒՅՈՒՆ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ



### Примечания

Общие примечания см. на листе № 95

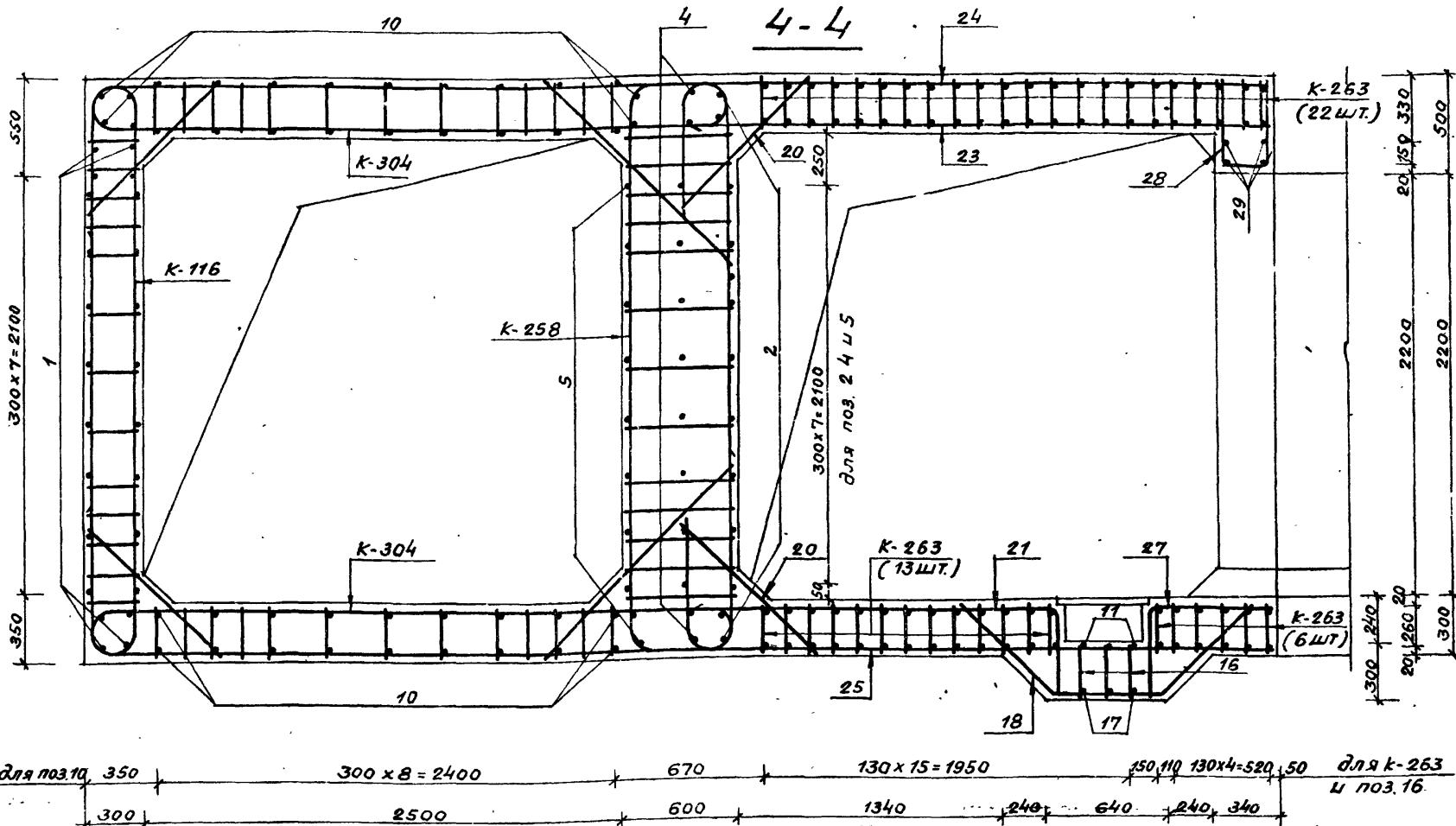
				ТДК-Н-І-75/2-09б
изд.лист	надокум.	подп.	підп.	
Начальник	Панкічев	згс		
Головаєць	Бочаров	згс		
Рукоб.бр	Наустроєв	згс	5.6	Монолітний участок №9 в будинківській II класа.
Проект	Борисоглебський	згс	5.6	Сечення 4-1-3-3
Проберег	Наустроєв	згс	5.6	лім. лист
				лістов
				96
				В Ч 14252

Типоббие үзлөбі серуу тақын-т-75/2  
Байырек 24 5

ЛНК. НПОДЖ. //087.2 8878 Б304. УХОД ЛНК. НПОДЖ. //087.2 8878

## Ведомость металла на монолитных участках

Марка з/ята	N N° пос.	Эскиз	Сечение или ф мм	Длина мм	Колич. шт.	Общая длина м
1	2	3	4	5	6	7
K-257		См. на листе № 62 Выпуска 2 части II	28AIII	4080	15	67.2
			20AIII	5400		81.0
			12AII	3770		56.6
K-258		См. на листе № 63 Выпуска 2 части II	25AIII	7320	8	58.6
			10AII	7670		61.4
K-304		См. на листе № 74 Выпуска 2 части II	28AIII	6230	10	62.3
			25AIII	5150		51.5
			10AII	3770		37.7
K-305		См. на листе № 74 Выпуска 2 части II	32AIII	7900	5	39.5
			28AIII	3750		18.8
			16AII	5510		27.6
K-306		См. на листе № 75 Выпуска 2 части II	28AIII	2980	5	14.9
			25AIII	5370		26.9
			20AIII	3620		18.1
K-263		См. на листе № 64 Выпуска 2 части II	12AII	6370	83	31.9
			25AIII	4150		344.4
			16AIII	3640		302.1
K-284		См. на листе № 69 Выпуска 2 части II	10AII	2900	83	240.7
			28AIII	2300		11.5
			25AIII	8070		40.4
K-285		См. на листе № 69 Выпуска 2 части II	12AII	5070	5	25.4
			32AIII	7180		35.9
			28AIII	3460		17.3
K-307		См. на листе № 75 Выпуска 2 части II	76AIII	5590	10	27.6
			28AIII	5510		55.1
			25AIII	5170		51.7
K-21		См. на листе № 57 Выпуска 3	10AII	3770	39	37.7
			25AIII	3800		148.2
			20AIII	2480		95.7
K-116		См. на листе № 75 Выпуска 4	10AII	3480	44	135.7
			28AIII	4050		178.2
			25AIII	2670		117.5
Отдельные позиции	1	3580	10AII	3580	24	85.9
	2	3180	10AII	3180	75	238.5
	3	300 R30 3180	10AII	3460	8	27.7
	4	2300	10AII	2300	12	27.6
	5	1480 R50 380	10AII	2400	10	24.0
	6	1080	10AII	1080	60	64.8
	7	2980	25AIII	2980	2	6.0
	8	2780	25AIII	2780	5	13.9
	9	2780	10AII	2780	4	11.1
	10	1180	10AII	1180	42	49.6
	11	710 R710 2070	10AIII	3630	7	25.4
	12	510 R725 1470	25AIII	1930	7	13.5
	13	510 R725 860 R30 180	25AIII	1510	7	10.6
	14	R715 3110 R715 180	28AIII	3610	4	14.4
	15	1010 R140 3150 R140 1010	25AIII	5060	4	20.2



## Ведомость металла на монолитный участок (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7
	16	<u>290</u>	<u>10AII</u>	<u>290</u>	<u>70</u>	<u>20.3</u>
	17	<u>820</u> <del>10x450</del>	<u>16AIII</u>	<u>2250</u>	<u>7</u>	<u>15.8</u>
	18	<u>600</u> <del>10x450</del>	<u>10AII</u>	<u>2040</u>	<u>11</u>	<u>22.4</u>
	19	<u>710</u> <del>150</del> <u>3170</u>	<u>10AII</u>	<u>3860</u>	<u>28</u>	<u>108.1</u>
	20	<u>1000</u>	<u>28AIII</u>	<u>1000</u>	<u>68</u>	<u>68.0</u>
	21	<u>510</u> <del>150</del> <u>1970</u>	<u>10AII</u>	<u>2460</u>	<u>11</u>	<u>27.1</u>
	22	<u>510</u> <del>150</del> <u>770</u>	<u>10AII</u>	<u>1260</u>	<u>5</u>	<u>6.3</u>
	23	<u>3080</u>	<u>10AII</u>	<u>3080</u>	<u>22</u>	<u>67.8</u>
	24	<u>710</u> <del>150</del> <u>3050</u> <del>150</del> <u>470</u>	<u>10AII</u>	<u>4200</u>	<u>14</u>	<u>58.8</u>
	25	<u>710</u> <del>150</del> <u>3070</u>	<u>10AII</u>	<u>3760</u>	<u>14</u>	<u>52.6</u>
	26	<u>480</u>	<u>10AII</u>	<u>490</u>	<u>9</u>	<u>4.4</u>
	27	<u>510</u> <del>150</del> <u>670</u>	<u>10AII</u>	<u>1160</u>	<u>6</u>	<u>7.0</u>
	28	<u>260</u> <del>150</del> <u>480</u> <u>480</u>	<u>10AII</u>	<u>1180</u>	<u>14</u>	<u>16.5</u>
	29	<u>2800</u>	<u>25AIII</u>	<u>2800</u>	<u>4</u>	<u>11.2</u>
МД-12		См. на листе N 62 Выпуск 4	-5x50 -5x80	600 1900	6	3.6 11.4
МД-13		См. на листе N 62 Выпуск 4	-5x50 -6x80	750 2100	9	6.3 18.9

Общие примечания см. на листе № 95

## Вибірка металла на монолітний участок

Сортамент ГОСТ	Сечение или фмм	Общая длина м	Масса 1п.м кг	Общая масса кг
Горячекатаная арматурная сталь класса А III ГОСТ 5781-75	32АIII	75.4	6.31	475.8
	28АIII	501.7	4.83	2423.2
	25АIII	914.6	3.85	3521.2
	20АIII	195.8	2.47	483.6
	16АIII	343.3	1.58	542.4
Горячекатаная арматурная сталь класса А II ГОСТ 5781-75	16АII	55.2	1.58	87.2
	12АII	113.9	0.888	101.1
	10АII	159.76	0.617	987.1
В СТ5 сп, ПС2 ГОСТ 380-71				
Сталь прокатная полосовая ГОСТ 103-76	-5x50	10.4	1.96	20.4
	-6x80	30.3	3.77	114.2
В СТ3 ПС6 ГОСТ 380-71			Итого:	134.6

ТПК-Н-1-75/2-097

ИЗМ.	Лист	Н/докум.	Подп. Дата	ТДК-Н-І-75/2-097		
Ноч. отп.	Гонников			Лист	Лист	Листов
Гл.спец. Бочаров			Монолитний участок № 10 <sup>а</sup>		97	
Руко. гр. Неустраев			В убежищах ІІ класса.			
Проект. Часных			Сечение 4-4.			
Проберки Шербаков					8/4	14262