

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗАЛПЫ И СБОРУЖЕНИЙ  
Зам. сер. 03.005-6, выи 0/3 (сер. 16 6 4,85)

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 чертежи

15075-02  
цена 7-60

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ ТДК—Н—1—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 № 1÷10<sup>а</sup>

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Разработаны в/ч 14262

Гл. инженер в/ч 14262  К. ДОРОГУШКИН

Гл. специалист в/ч 14262  Е. САВИНЫХ

Гл. инженер проекта  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-І-75/2

№ выпуска	Наименование выпусков	Примечания
Выпуск 1	Конструктивно-планировочные решения входов убежищ I-й класс вместимостью 150, 300, 600, 900, 1200, 1500 и 1800 человек.	
Выпуск 2	Монолитные участки Часть I - монолитные участки №1 ÷ №109 Часть II - монолитные участки №11 ÷ №28.	
Выпуск 3	Сборные железобетонные конструкции входов для убежищ вместимостью 150, 300, 600, 900, 1200, 1500, 1800 человек (при уровне грунтовых вод на 2,0 м выше отметки пола сооружения).	
Выпуск 4	Сборные железобетонные конструкции входов для убежищ вместимостью 150, 300, 600, 900, 1200, 1500, 1800 человек (при уровне грунтовых вод на 0,5 м ниже отметки пола сооружения).	
Выпуск 5	Сборные железобетонные конструкции аварийных и эвакуационных выходов, галерей, проездов безвод и рам	

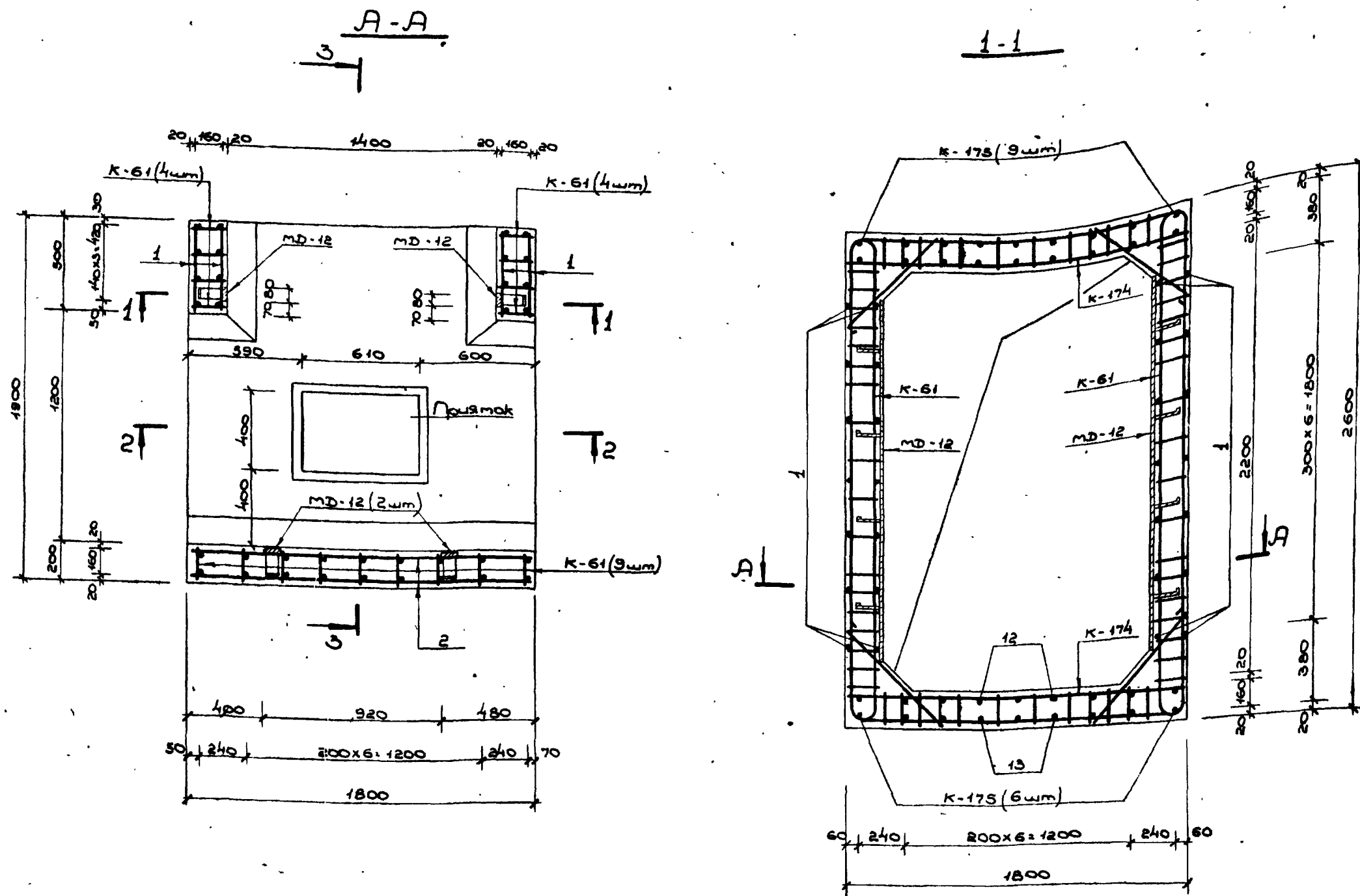
Ведомость чертежей части I Вывиска 2

№	Наименование чертёжа	№	№
п/п		листа	страницы
1	2	3	4
1	Титульный лист		1
2	Ведомость чертёжей части I выпуска 2.	1	2
3	Монолитный участок N1 Б удерживающих V класса План А-А, сечение 1-1.	2	3
4	Монолитный участок N1 Б удерживающих V класса. Сечения 2-2 и 3-3.	3	4
5	Монолитный участок N1 Б удерживающих IV класса. План А-А, сечение 1-1.	4	5
6	Монолитный участок N1 Б удерживающих IV класса. Сечения 2-2 и 3-3.	5	6
7	Монолитный участок N1 Б удерживающих III класса. План А-А, сечение 1-1.	6	7
8	Монолитный участок N1 Б удерживающих III класса. Сечения 2-2 и 3-3.	7	8
9	Монолитный участок N1 А Б удерживающих II класса. План А-А, сечение 1-1.	8	9
10	Монолитный участок N1 А Б удерживающих II класса. Сечения 2-2 и 3-3.	9	10
11	Монолитный участок N2 Б удерживающих V класса. План А-А, сечение 1-1.	10	11
12	Монолитный участок N2 Б удерживающих V класса. Сечения 2-2 и 3-3.	11	12
13	Монолитный участок N2 Б удерживающих IV класса. План А-А, сечение 1-1.	12	13
14	Монолитный участок N2 Б удерживающих IV класса. Сечения 2-2 и 3-3.	13	14
15	Монолитный участок N2 Б удерживающих @ класса. План А-А, сечение 1-1.	14	15
16	Монолитный участок N2 Б удерживающих III класса. Сечения 2-2 и 3-3.	15	16
17	Монолитный участок N2 А Б удерживающих II класса. План А-А, сечение 1-1.	16	17

№	2	3	4
18	Монолитный участок №2а Вудежищах II класса. Сечения 2-2 и 3-3	17	18
19	Монолитный участок №3 Вудежищах V класса. План А-А, сечения 1-1	18	19
20	Монолитный участок №3 Вудежищах V класса. Сечения 2-2 и 3-3	19	20
21	Монолитный участок №3 Вудежищах IV класса. План А-А, сечения 1-1	20	21
22	Монолитный участок №3 Вудежищах IV класса. Сечения 2-2 и 3-3	21	22
23	Монолитный участок №3а Вудежищах III класса. План А-А, сечения 1-1	22	23
24	Монолитный участок №3а Вудежищах III класса. Сечения 2-2 и 3-3	23	24
25	Монолитный участок №3а Вудежищах II класса. План А-А, сечения 1-1	24	25
26	Монолитный участок №3а Вудежищах II класса. Сечения 2-2 и 3-3	25	26
27	Монолитный участок №4 Вудежищах V класса. План А-А, сечения 1-1	26	27
28	Монолитный участок №4 Вудежищах V класса. Сечения 2-2 и 3-3	27	28
29	Монолитный участок №4 Вудежищах IV класса. План А-А, сечения 1-1	28	29
30	Монолитный участок №4 Вудежищах IV класса. Сечения 2-2 и 3-3	29	30
31	Монолитный участок №4а Вудежищах III класса. План А-А, сечения 1-1	30	31
32	Монолитный участок №4а Вудежищах III класса. Сечения 2-2 и 3-3	31	32
33	Монолитный участок №4а Вудежищах II класса. План А-А, сечения 1-1	32	33
34	Монолитный участок №4а Вудежищах II класса. Сечения 2-2 и 3-3	33	34
35	Монолитный участок №5 Вудежищах V класса. План А-А	34	35
36	Монолитный участок №5 Вудежищах V класса. Сечения 1-1 и 4-4	35	36
37	Монолитный участок №5 Вудежищах V класса. Сечения 2-2, 3-3	36	37
38	Монолитный участок №5 Вудежищах IV класса. План А-А	37	38
39	Монолитный участок №5 Вудежищах IV класса. Сечения 1-1, 4-4	38	39
40	Монолитный участок №5 Вудежищах IV класса. Сечения 2-2, 3-3	39	40
41	Монолитный участок №5 Вудежищах III класса. План А-А	40	41
42	Монолитный участок №5 Вудежищах III класса. Сечения 1-1, 4-4	41	42
43	Монолитный участок №5 Вудежищах III класса. Сечения 2-2, 3-3	42	43
44	Монолитный участок №5а Вудежищах II класса. План А-А	43	44
45	Монолитный участок №5а Вудежищах II класса. Сечения 1-1, 4-4	44	45
46	Монолитный участок №5а Вудежищах II класса. Сечения 2-2, 3-3	45	46
47	Монолитный участок №6 Вудежищах V класса. План А-А	46	47
48	Монолитный участок №6 Вудежищах V класса. Сечения 1-1 - 3-3	47	48
49	Монолитный участок №6 Вудежищах V класса. Сечения 4-4	48	49
50	Монолитный участок №6 Вудежищах IV класса. План А-А	49	50
51	Монолитный участок №6 Вудежищах IV класса. Сечения 1-1 и 3-3	50	51
52	Монолитный участок №6 Вудежищах IV класса. Сечения 4-4	51	52
53	Монолитный участок №6а Вудежищах III класса. План А-А	52	53
54	Монолитный участок №6а Вудежищах III класса. Сечения 1-1 - 3-3	53	54
55	Монолитный участок №6а Вудежищах III класса. Сечения 4-4	54	55
56	Монолитный участок №6а Вудежищах II класса. План А-А	55	56
57	Монолитный участок №6а Вудежищах II класса. Сечения 1-1 - 3-3	56	57
58	Монолитный участок №6а Вудежищах II класса. Сечения 4-4	57	58
59	Монолитный участок №7 Вудежищах V класса. План А-А, сечения 1-1	58	59
60	Монолитный участок №7 Вудежищах V класса. Сечения 2-2, 3-3	59	60

1	2	3	4
61	Монолитный участок N7 В удежищах IV класса План А-А, сечение 1-1.	60	61
62	Монолитный участок N7 В удежищах IV класса. Сечения 2-2, 3-3.	61	62
63	Монолитный участок N7 В удежищах III класса. План А-А, сечение 1-1.	62	63
64	Монолитный участок N7 В удежищах III класса. Сечения 2-2, 3-3.	63	64
65	Монолитный участок N7а В удежищах II класса. План А-А, сечение 1-1.	64	65
66	Монолитный участок N7а В удежищах II класса. Сечения 2-2, 3-3.	65	66
67	Монолитный участок N8 В удежищах V класса. План А-А, сечение 1-1.	66	67
68	Монолитный участок N8 В удежищах V класса. Сечения 2-2, 3-3.	67	68
69	Монолитный участок N8 В удежищах IV класса. План А-А, сечение 1-1.	68	69
70	Монолитный участок N8 В удежищах IV класса. Сечения 2-2, 3-3.	69	70
71	Монолитный участок N8а В удежищах III класса. План А-А, сечение 1-1.	70	71
72	Монолитный участок N8а В удежищах III класса. Сечения 2-2, 3-3.	71	72
73	Монолитный участок N8а В удежищах II класса. План А-А, сечение 1-1.	72	73
74	Монолитный участок N8а В удежищах II класса. Сечения 2-2, 3-3.	73	74
75	Монолитный участок N9 В удежищах V класса. План А-А.	74	75
76	Монолитный участок N9 В удежищах V класса. Сечения 1-1, 4-4.	75	76
77	Монолитный участок N9 В удежищах V класса. Сечения 2-2, 3-3.	76	77
78	Монолитный участок N9 В удежищах IV класса. План А-А.	77	78
79	Монолитный участок N9 В удежищах IV класса. Сечения 1-1, 4-4.	78	79
80	Монолитный участок N9 В удежищах IV класса. Сечения 2-2, 3-3.	79	80
81	Монолитный участок N9 В удежищах III класса. План А-А.	80	81
82	Монолитный участок N9 В удежищах III класса. Сечения 1-1, 4-4.	81	82
83	Монолитный участок N9 В удежищах III класса. Сечения 2-2, 3-3.	82	83
84	Монолитный участок N9а В удежищах II класса. План А-А.	83	84
85	Монолитный участок N9а В удежищах II класса. Сечения 1-1, 4-4.	84	85
86	Монолитный участок N9а В удежищах II класса. Сечения 2-2, 3-3.	85	86
87	Монолитный участок N10 В удежищах V класса. План А-А.	86	87
88	Монолитный участок N10 В удежищах V класса. Сечения 1-1-3-3.	87	88
89	Монолитный участок N10 В удежищах V класса. Сечения 4-4.	88	89
90	Монолитный участок N10 В удежищах IV класса. План А-А.	89	90
91	Монолитный участок N10 В удежищах IV класса. Сечения 1-1-3-3.	90	91
92	Монолитный участок N10 В удежищах IV класса. Сечения 4-4.	91	92
93	Монолитный участок N10а В удежищах III класса. План А-А.	92	93
94	Монолитный участок N10а В удежищах III класса. Сечения 1-1-3-3.	93	94
95	Монолитный участок N10а В удежищах III класса. Сечения 4-4.	94	95
96	Монолитный участок N10а В удежищах II класса. План А-А.	95	96
97	Монолитный участок N10а В удежищах II класса. Сечения 1-1-3-3.	96	97
98	Монолитный участок N10а В удежищах II класса. Сечения 4-4.	97	98

[illegible]



### Виборка метала

Сортамент ГОСТ	Сечение или φ мм	Общая длина мм	Масса 1 п.м кг	Общая масса кг
Горячекатаная арматурная сталь кл. А III ГОСТ 5781-75	10 А III	242,5	0,617	149,8
Горячекатаная арматурная сталь кл. А II ГОСТ 5781-75	10 А II	199,5	0,617	123,1
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

### Ведомость метала

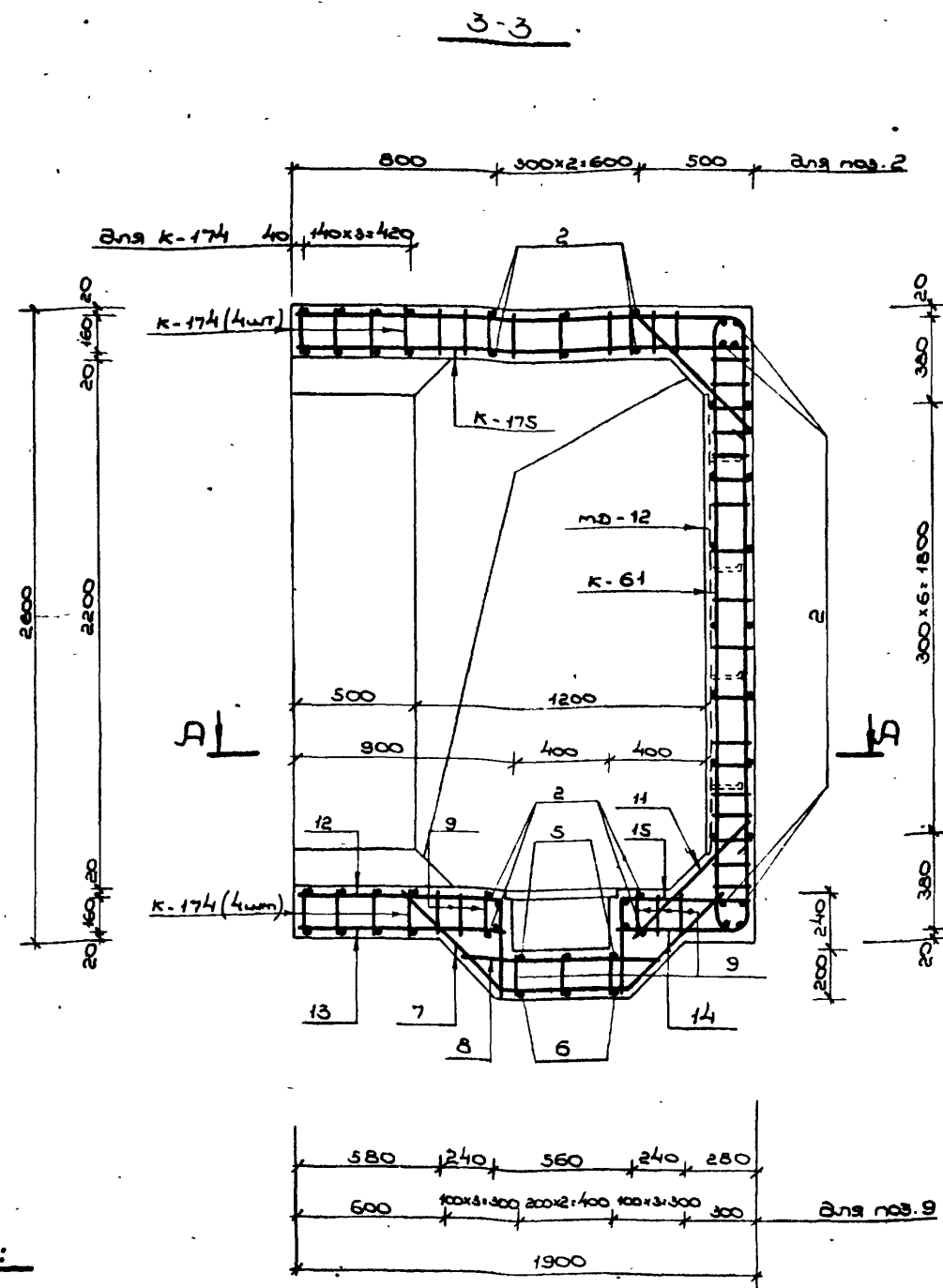
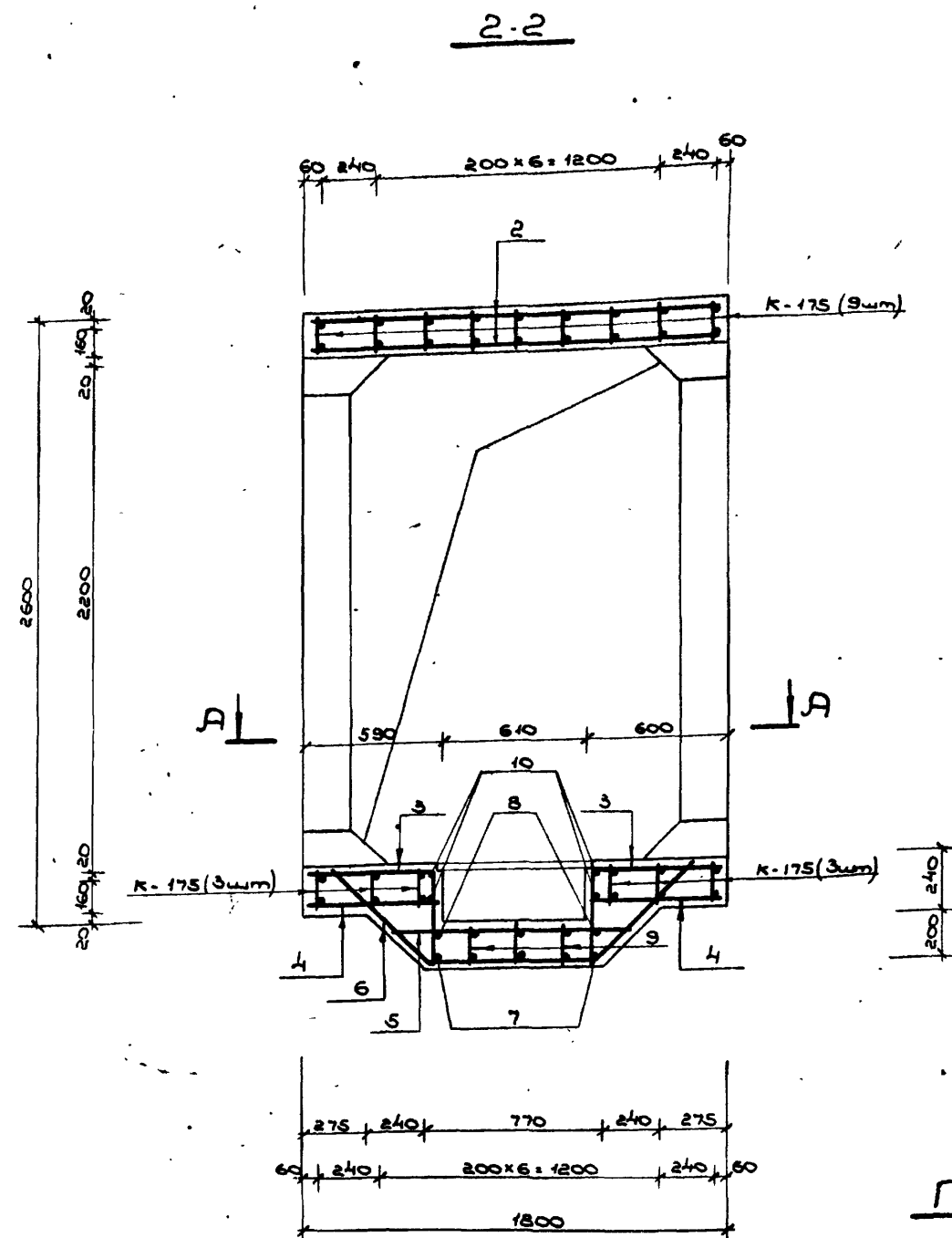
Марка элемент	Н.Н. пос.	Знач.	Сечение или φ мм	Длина мм	Кол-во шт	Общая длина мм
К-61		См. лист № 63 Възвук 4	10 А III	5500	17	93,5
			10 А II	3420		58,1
К-174		См. лист № 42 Възвук 2 части II	10 А III	6000	8	48,0
			10 А II	2280		18,2
К-175		См. лист № 42 Възвук 2 части II	10 А III	4980	15	74,7
			10 А II	1710		25,6
Отделные элементы	1	480	10 А II	480	28	13,4
	2	1780	10 А II	1780	36	64,1
	3	570	10 А II	960	2	1,9
	4	570	10 А II	570	2	1,1
	5	1000	10 А II	1000	3	3,0
	6	740	10 А II	1920	3	5,8
	7	520	10 А III	1700	5	8,5
	8	780	10 А III	780	5	3,9
	9	190	10 А II	190	27	5,1
	10	800	10 А II	800	4	3,2
	11	720	10 А III	720	3	2,2
	12	670	10 А III	1260	3	3,8
	13	880	10 А III	880	3	2,6
	14	570	10 А III	900	3	2,7
	15	570	10 А III	960	3	2,9
MD-12		См. лист № 62 Възвук 4	-6x80	1900	4	7,6
			-5x50	600		2,4

### Примечание:

1. Данный чертеж см. совместно с листом № 3.

Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ТДК-Н-1-75/2.002		
1	из 1	Павел	1975.02.02	Многолитный участок № 1 в убежищах V класса.	Лит.	Лист
2	спец.	Бочаров	1975.02.02		Р	2
3	ис. пр.	Мещеряков	1975.02.02		В/4 14262	
4	рекур.	Часовых	1975.02.02			

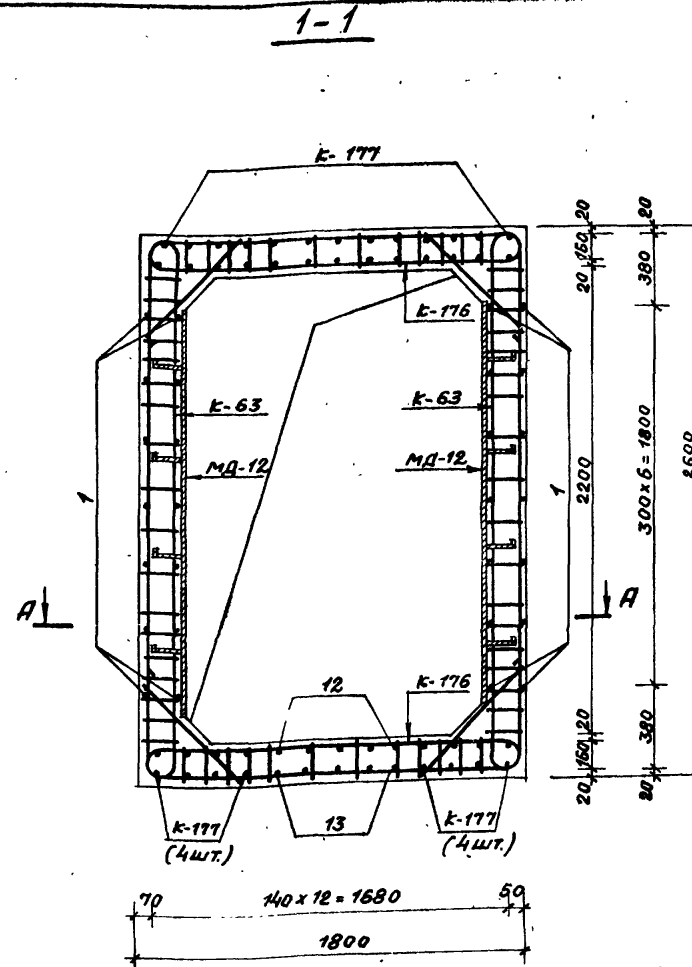
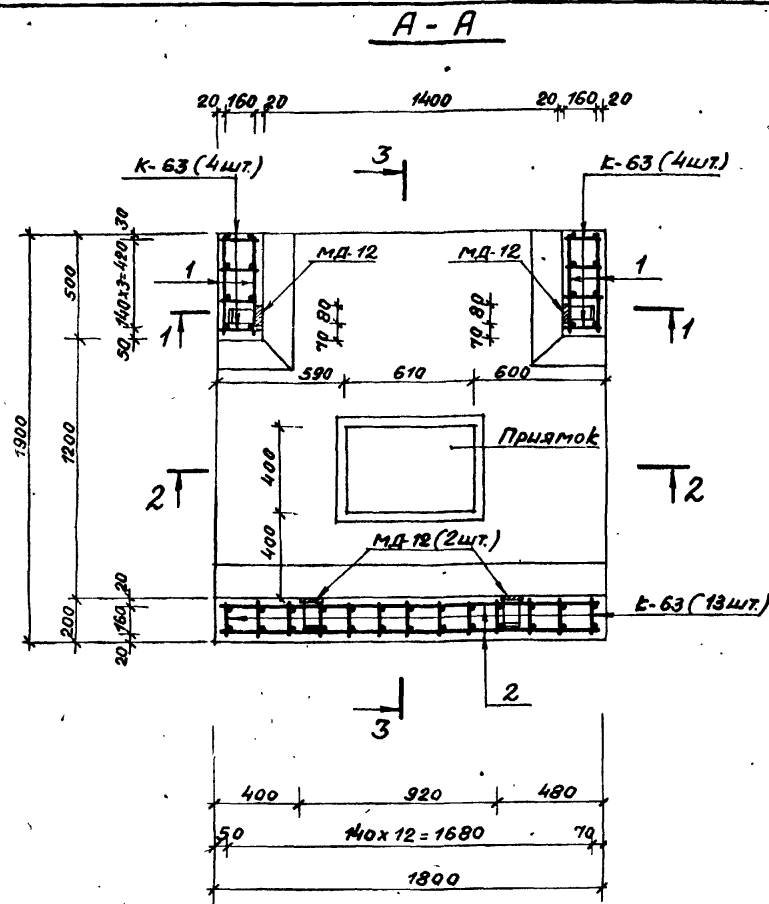




Примечания:

1. Расположение монолитного участка ст. на листах ЛН 7,8 выпуска 1.
2. План по А-А, сечение 1-1, ведомость и выборку металла см. на листе ЛН2.
3. Размеры даны по наружным граням рабочих стержней.
4. Бетон м. 300.
5. Бетонирование монолитного участка производить после установки закладных.
6. Конструкция приямка с металлической решеткой см. на листе ЛН58 выпуска 1.
7. Отдельные стержни позиции 7,8,9; 12,13,9 и 14,15,8 перед установкой вставить в плоские каркасы.

[illegible]



Выборка металла

Сортамент ГОСТ	Сечение или ф мм	Общая длина мм	Масса 1 мм кг	Общая масса кг
Горячекатаная арматурная сталь кл. А III ГОСТ 5781-75	12 А III	142.2	0.888	126.3
	10 А III	167.2	0.617	103.2
Горячекатаная арматурная сталь кл. А II ГОСТ 5781-75	10 А II	227.3	0.617	140.2
В СТС сп. пс2 ГОСТ 380-71				
Сталь прокатная полосовая ГОСТ 103-76	-6x80	7.6	3.77	28.7
В СТС пс6 ГОСТ 380-71	-5x50	2.4	1.96	4.7

Ведомость металла

Марка элементов	№	Эскиз	Сечение или ф мм	Длина мм	Колич- во шт.	Общая длина мм
К-63		См. лист № 63 выпуска 4	12 А III	3140	21	65.9
			10 А III	2400		50.4
			10 А II	3420		71.8
К-176		См. лист № 42 выпуска 2 части II	12 А III	1910	8	15.3
			10 А III	4260		34.1
			10 А II	2280		18.2
К-177		См. лист № 42 выпуска 2 части II	12 А III	1990	21	41.8
			10 А III	3110		65.3
			10 А II	1710		35.9
Отдельные позиции	1	480	10 А II	480	28	13.4
	2	1780	10 А II	1780	36	64.1
	3	570	10 А II	960	2	1.9
	4	570	10 А II	570	2	1.1
	5	1000	10 А II	1000	3	3.0
	6	740	10 А II	1920	3	5.8
	7	520	10 А III	1700	5	8.5
	8	780	12 А III	780	5	3.9
	9	190	10 А II	190	45	8.6
	10	880	10 А II	880	4	3.5
	11	720	12 А III	720	5	3.6
	12	870	12 А III	1250	5	6.3
	13	880	10 А III	880	5	4.4
	14	570	10 А III	900	5	4.5
	15	570	12 А III	1080	5	5.4
MD-12		См. лист № 62 выпуска 4	-6x80	1900	4	7.6
			-5x50	600		2.4

## ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Данный чертёж см. совместно с листом № 5.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ТДК-Н-1-75/2-004		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Монолитный участок №1 в здании IV класса. План А-А, сечение 1-1.		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			



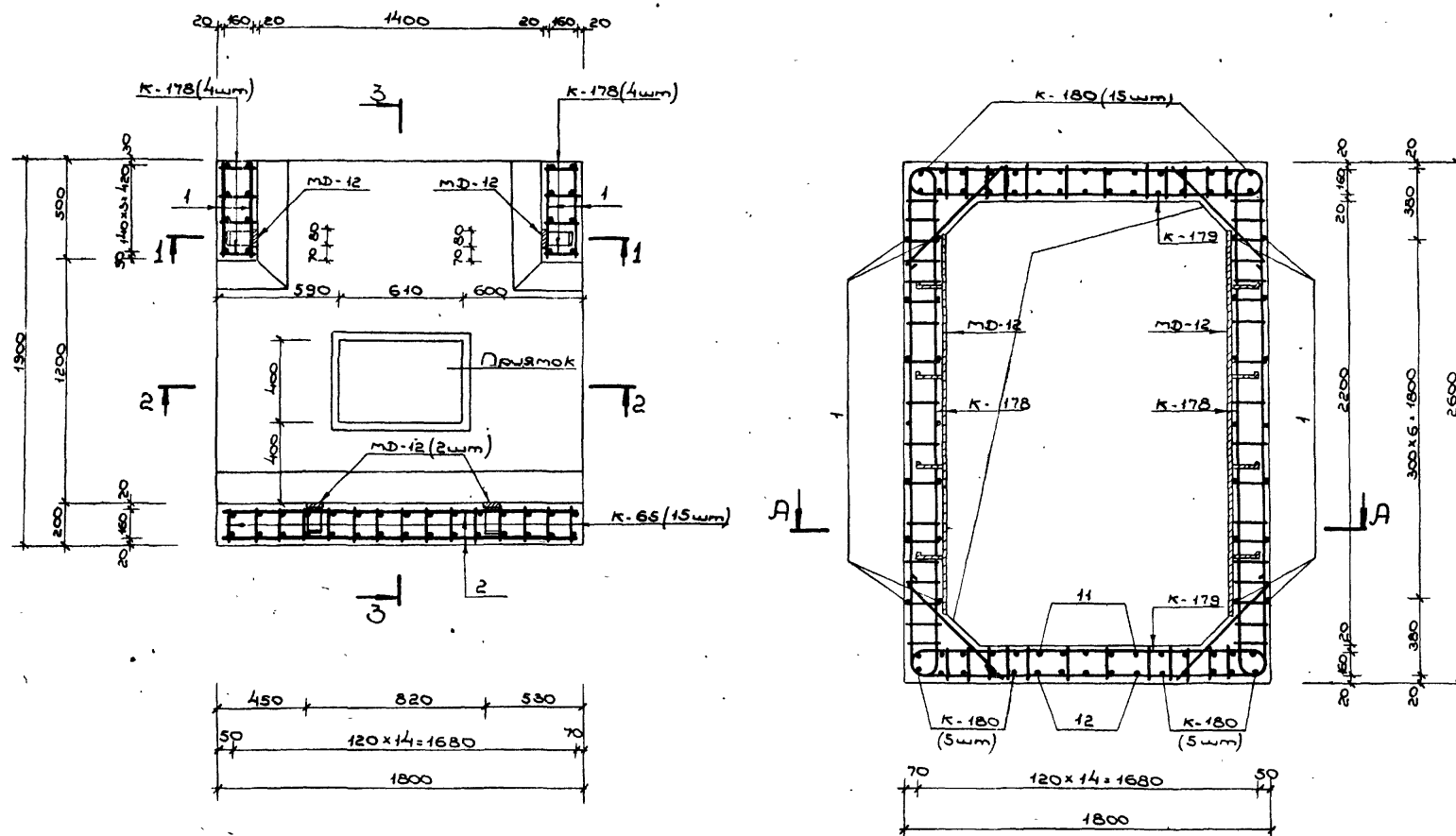
- 

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

А-А

1-1

Ведомость металла



Выборка металла

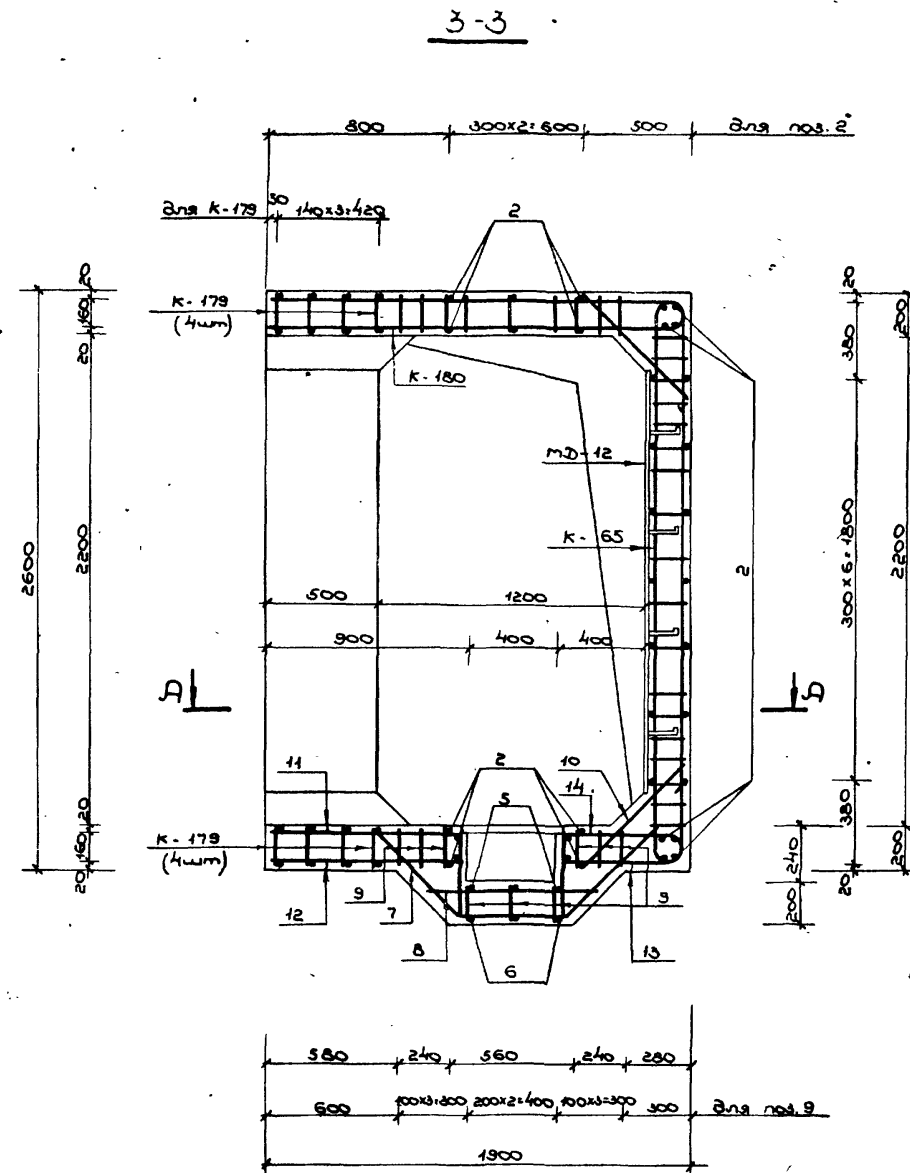
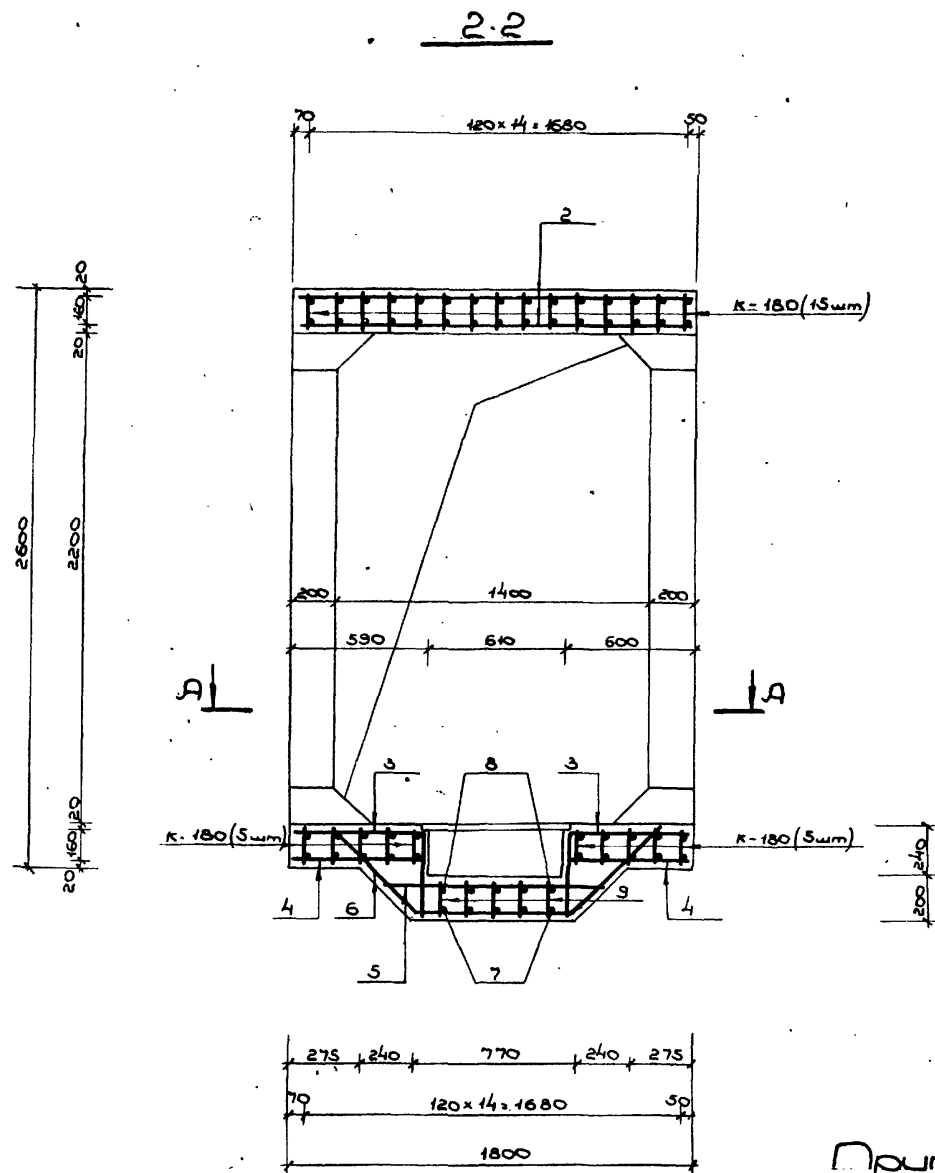
Сортамент ГОСТ	Сечение или φ мм	Общая длина мм	Масса 1 мм кг	Общая масса кг
Горячекатаная арматурная сталь класса А III ГОСТ 5781-75	16 А III	207,3	1,58	327,5
	12 А III	22,3	0,888	19,8
	10 А III	113,2	0,617	69,8
Горячекатаная арматурная сталь класса А II ГОСТ 5781-75	10 А II	237,6	0,617	146,6
В Ст 5 сп, пс 2 ГОСТ 380-74				
Сталь прокатная полосовая ГОСТ 103-76	-6x80	7,6	3,77	28,7
В Ст 3 пс 6 ГОСТ 380-74	-5x50	2,4	1,96	4,7

Примечание:

1. Данный чертеж см. сов-  
местно с листом № 7.

Марка элемент мат.	Н.Н. ноз.	Экзус	Сечение или φ мм	Длина мм	Кол-во	Общая длина мм.
K-178		См. лист № 43 ВЫНУСКА 2 ЧАСТИ II	16 А III	5620	8	45,0
			10 А II	3420		27,4
K-65		См. лист № 63 ВЫНУСКА 4	16 А III	3220	15	48,3
			10 А III	2400		36,0
			10 А II	3420		51,3
K-179		См. лист № 43 ВЫНУСКА 2 ЧАСТИ II	16 А III	3370	8	27,0
			12 А III	2790		22,3
			10 А II	2280		18,2
K-180		См. лист № 43 ВЫНУСКА 2 ЧАСТИ II	16 А III	2710	25	67,8
			10 А III	2390		59,8
			10 А II	1710		42,8
Отдельные полосы	1	480	10 А II	480	28	13,4
	2	1780	10 А II	1780	36	64,1
	3	570	10 А II	960	2	1,9
	4	570	10 А II	570	2	1,1
	5	1000	10 А II	1000	3	3,0
	6	740	10 А II	1920	3	5,8
	7	520	10 А III	1700	5	8,5
	8	780	16 А III	780	5	3,9
	9	190	10 А II	190	45	8,6
	10	720	16 А III	720	5	3,6
	11	870	16 А III	1250	5	6,3
	12	880	10 А III	880	5	4,4
	13	570	10 А III	900	5	4,5
	14	570	16 А III	1080	5	5,4
MD-12		См. лист № 62 ВЫНУСКА 4	-6x80	1900	4	7,6
			-5x50	600		2,4

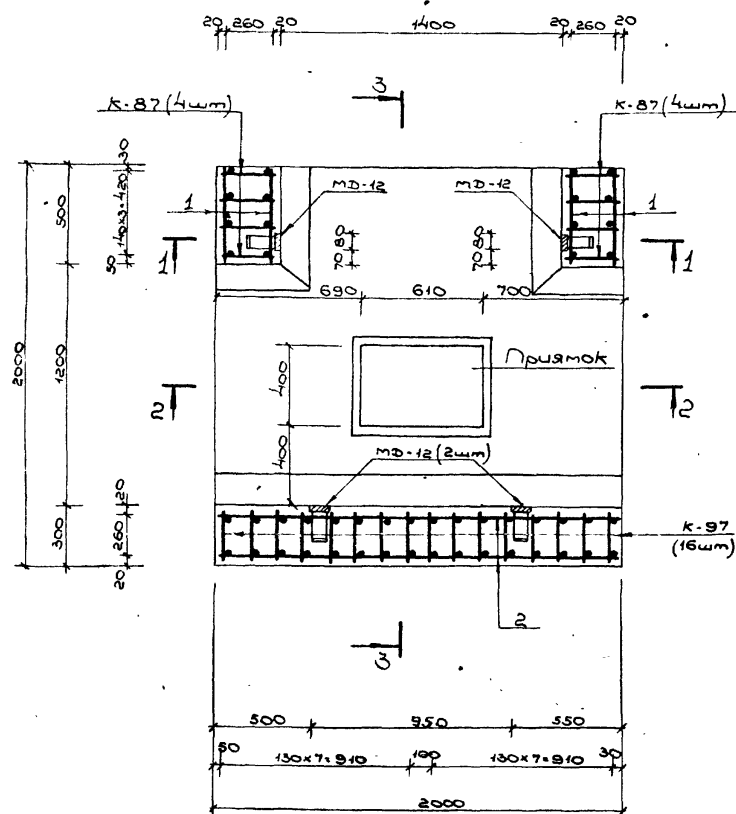
Изм. Лист № 1	Лист № 2	Лист № 3	Лист № 4	Лист № 5	Лист № 6	Лист № 7	Лист № 8	Лист № 9	Лист № 10
Исполн. Лист № 1	Исполн. Лист № 2	Исполн. Лист № 3	Исполн. Лист № 4	Исполн. Лист № 5	Исполн. Лист № 6	Исполн. Лист № 7	Исполн. Лист № 8	Исполн. Лист № 9	Исполн. Лист № 10
Провер. Лист № 1	Провер. Лист № 2	Провер. Лист № 3	Провер. Лист № 4	Провер. Лист № 5	Провер. Лист № 6	Провер. Лист № 7	Провер. Лист № 8	Провер. Лист № 9	Провер. Лист № 10
Директор Лист № 1	Директор Лист № 2	Директор Лист № 3	Директор Лист № 4	Директор Лист № 5	Директор Лист № 6	Директор Лист № 7	Директор Лист № 8	Директор Лист № 9	Директор Лист № 10



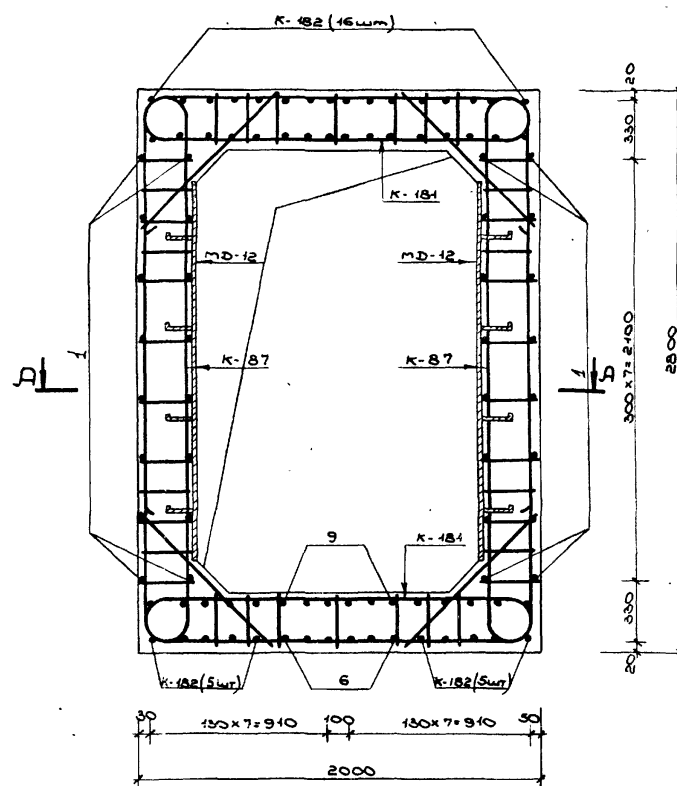
Примечания:

4. Расположение монолитного участка см. на листах ЛН 7, 8 выпуска 1.
2. План по А-А, сечение 1-1, ведомость и выборку металла см. на листе ЛБ.
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 привязки с металлической решеткой см. на листе Л58 выпуска 1.
8. Отдельные стержни позиции 7, 8, 9; 11, 12, 9 и 13, 14, 9 — перед установкой вставить в плоские каркасы.

Ист. лист	№ докум.	Подпись	Дата	ТДК-Н-И-75/2-007  монолитный участок №1 в убежищах III класса.  сечения 2.2х3.3.  В/Ч 14262
Ист. отд.	Бохинский	<i>[подпись]</i>	5.6	
Эп. спец.	Бохаров	<i>[подпись]</i>	5.6	
Рук. вр.	Неустраев	5.6	5.6	
Инспектор	Чисанбаев	<i>[подпись]</i>	5.6	
Директор	Убаиров	<i>[подпись]</i>	5.6	



1-1



Ббѣсѣрка мѣмѣнна

Сортамент ГОСТ	Сечение или φ мм	Общая длина мм	Масса 1 мм кг	Общая масса кг
Горячекатаная арматурная сталь класса А <sub>III</sub> ГОСТ 5781-75	20 А <sub>III</sub>	34,2	2,47	84,5
	16 А <sub>II</sub>	189,1	1,58	298,8
	12 А <sub>III</sub>	20,8	0,888	18,5
	10 А <sub>III</sub>	165,6	0,617	102,2
Горячекатаная арматурная сталь класса А <sub>II</sub> ГОСТ 5781-75	10 А <sub>II</sub>	276,0	0,617	170,3
	Б Ст5сп,пс2 ГОСТ 380-74			
Сталь прокатная полосообразная ГОСТ 103-76	-6×80	7,6	3,77	28,7
Б Ст3пс6 ГОСТ 380-74	-5×50	24	1,96	4,7

Beđomostb nemalna

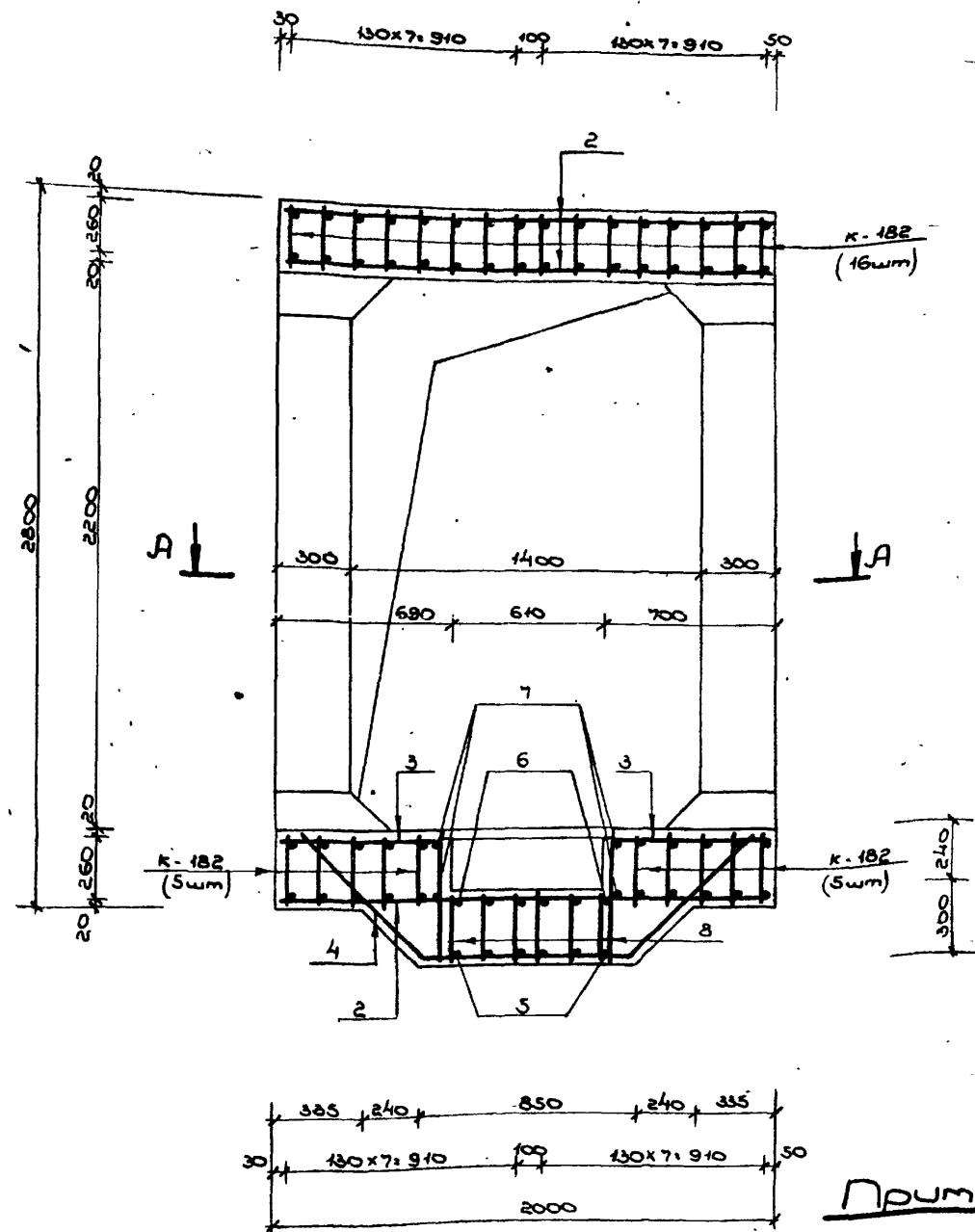
Марка элемент.	№№ поз.	Эскиз	Сечение улу φ мм	Длина мм	Кол-во шт	Общая длина мм
К-87		См. лист № 69 Ввинтовая 4	16 А III	3620	8	29,0
			12 А III	2600		20,8
			10 А II	3480		27,8
К-97		См. лист № 72 Ввинтовая 4	16 А III	3620	16	57,9
			10 А III	2600		41,6
			10 А II	3480		55,7
К-181		См. лист № 43 Ввинтовая 2 частями II	20 А III	4270	8	34,2
			10 А III	3440		27,5
			10 А II	2030		16,2
К-182		См. лист № 44 Ввинтовая 2 частями II	16 А III	3090	26	80,3
			10 А III	2710		70,5
			10 А II	1820		47,3
Омзёбэбэ нозуулу	1		10 А II	480	32	15,4
	2		10 А II	1980	45	89,1
	3		10 А II	1160	2	2,3
	4		10 А II	2250	3	6,8
	5		10 А III	2040	6	12,2
	6		10 А III	2300	6	13,8
	7		10 А II	800	4	3,2
	8		10 А II	290	42	12,2
	9		16 А III	1350	6	8,1
	10		16 А III	1270	6	7,6
	11		16 А III	1040	6	6,2
МД-12		См. лист № 62 Ввинтовая 4	- 6x80	1900	4	7,6
			- 5x50	600		2,4

Примечание:

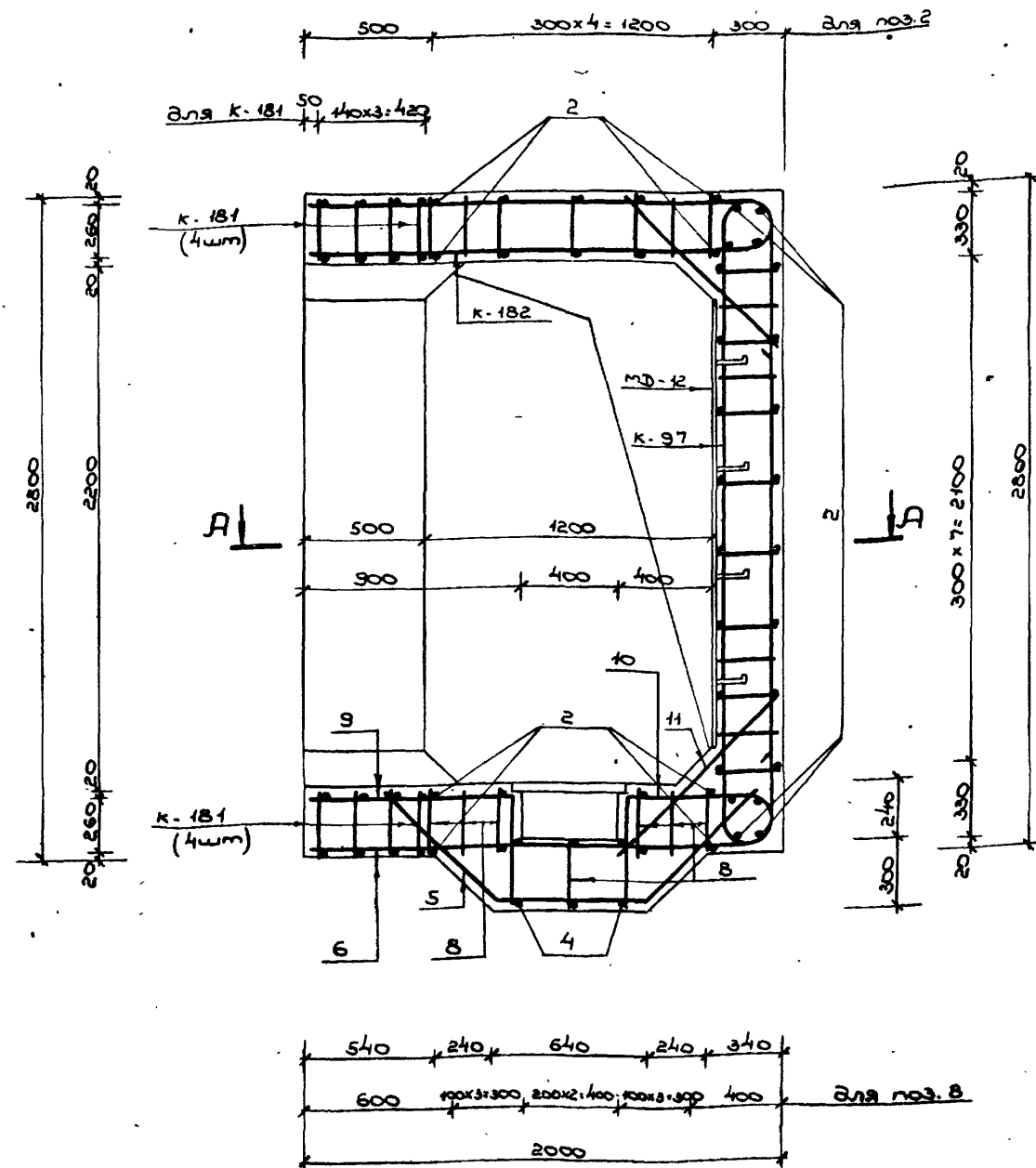
Т.ынный чертеж см. совместно с листом № 9

				ТДК-Н-I-75/2.008		
Уг.	Углет	№ док-м	Подпись	Дата		
1	1.0 км	Панников	<i>[Signature]</i>	20.6	мажолитивий устакот №4 6 убежищюа II класса План А-А, сечение 1-1	Лист Р
2	2.0 км	Бочаров	<i>[Signature]</i>	20.6		Лист Б
3	3.0 км	Чеченцов	<i>[Signature]</i>	10.6		1/4 14262
4	4.0 км	Чеченцов	<i>[Signature]</i>	5.6		
5	5.0 км	Чеченцов	<i>[Signature]</i>	10.6		

2-2



3-3

Примечания:

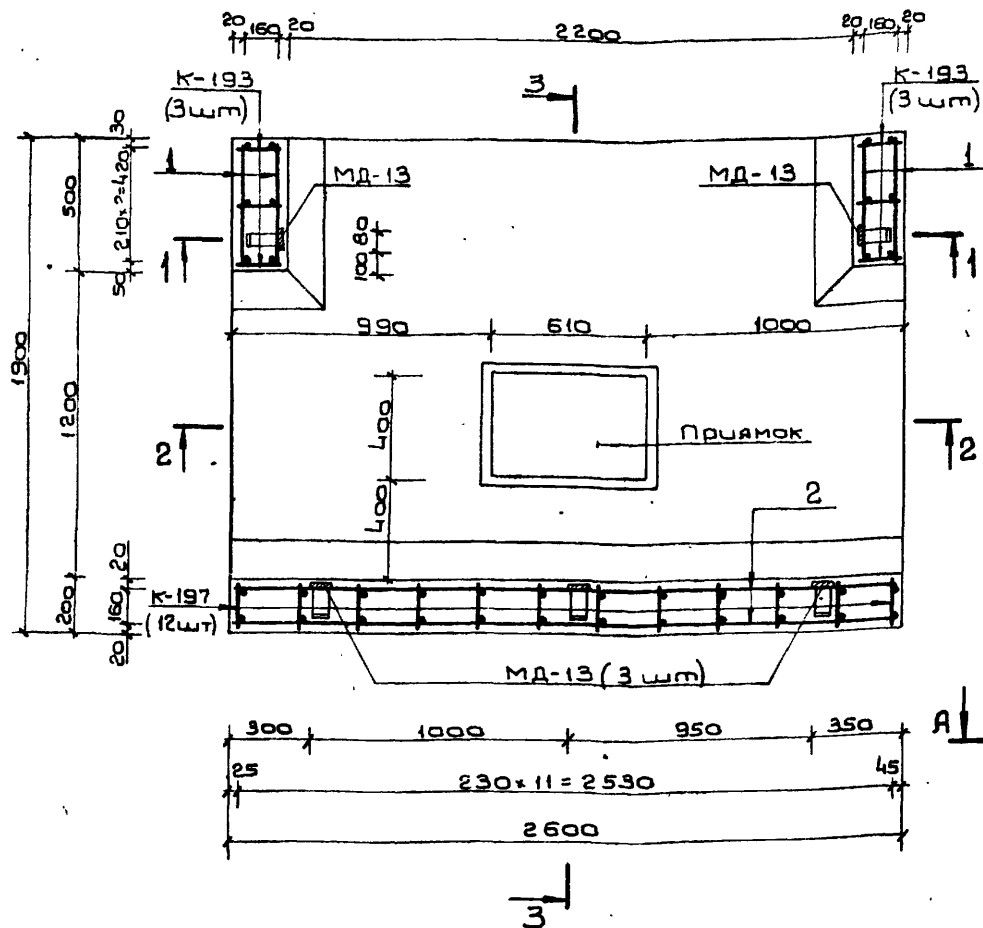
1. Расположение монолитного участка см. на листах №7,8 выпуска 1.
2. План по А-А, сечение 1-1, ведомость и выборку металла см. на листе №8.
3. Размеры даны по наружным граням рабочих стержней.
4. Бетон м-300.
5. Бетонирование монолитного участка производить после установки закладных.
6. Стержни плоских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

ТДК-Н-1-75/2-009			
Лист	1	Всего	10
Нач. этап	Планировка	С.1	
Эк. этап	Бачаров	С.2	
Рис. 20	Нач. этап	С.3	
Проект	Нач. этап	С.4	
Проверка	Шербаков	С.5	
Монолитный участок №18			
в убежищах II класса.			
Сечения 2-2, 3-3.			
Лист	1	Всего	10
Р	9		
0/4 14262			

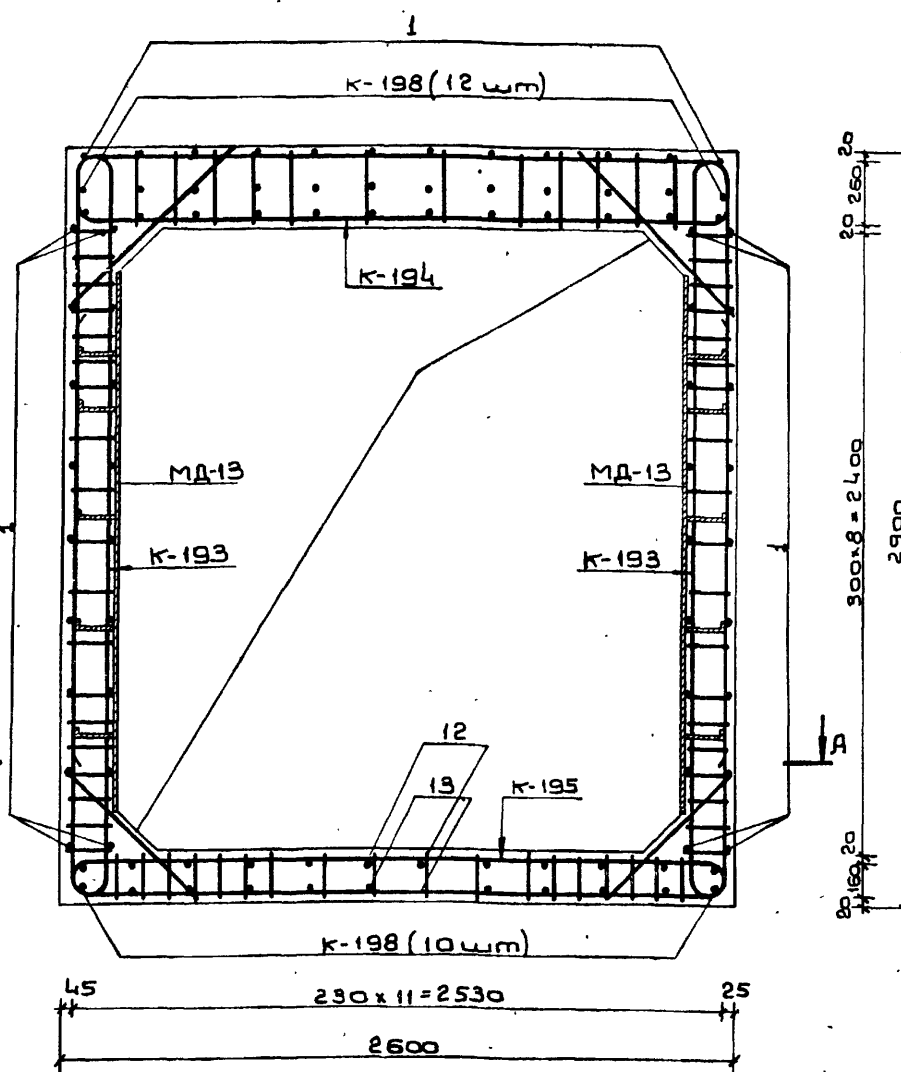
A - A

1-1.

Ведомость металла



## Выборка металла



Сортамент ГОСТ	Сечение мм	Общая длина п.м	Масса 1 п. м кг	Общая масса кг
Горячекатаная арматурная сталь кл. А <sub>III</sub> ГОСТ 5781-75	20А <sub>III</sub>	17.1	2.47	42.2
	16А <sub>III</sub>	28.5	1.58	45.0
	12А <sub>III</sub>	36.8	0.888	36.8
	10А <sub>III</sub>	222.4	0.617	137.2
Горячекатаная арматурная сталь кл. А <sub>II</sub> ГОСТ 5781-75 в ст 5 СП.ПС2 ГОСТ 380-71	10А <sub>II</sub>	319.4	0.617	197.1
Сталь прокатная полосовая ГОСТ 103-76	-6x80	10.5	3.77	39.6
	-5x50	3.8	1.96	7.4

Примечание

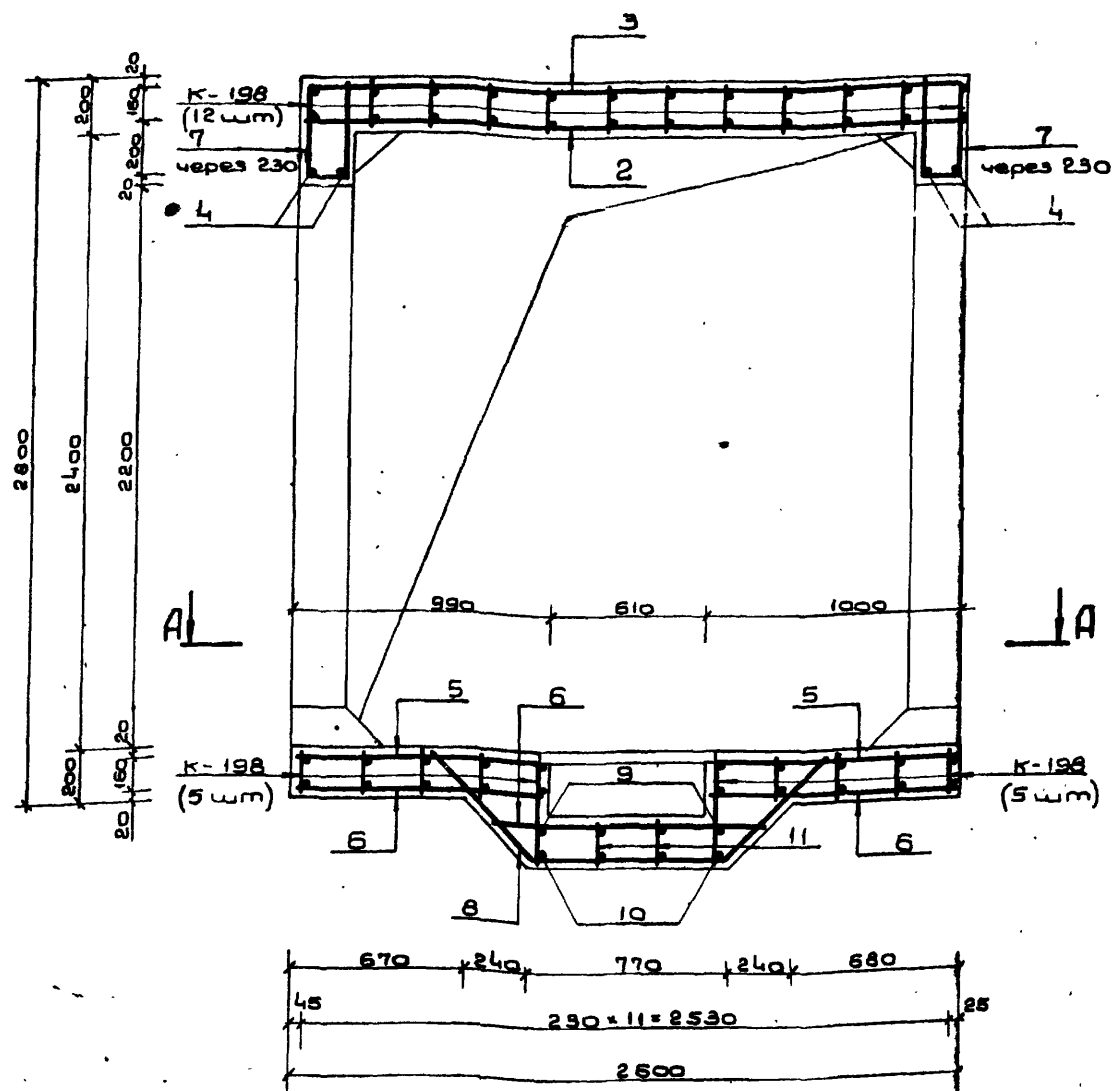
Данный чертёж читать совместно  
с листом № 11.

Марка элемент та	N N поз.	З с к и з	Сечение мм	Длина мм	Кол-во шт	Общая длина п.м
К-197		См. на листе N 47 выпуска 2 части II	10A III	5860	12	70.3
			10A II	3610		43.3
К-193		См. на листе N 46 выпуска 2 части II	16A III	3500	6	21.0
			12A III	2680		16.1
			10A II	3610		21.7
К-194		См. на листе N 47 выпуска 2 части II	20A III	2840	3	8.5
			12A III	5450		16.4
			10A II	3480		10.4
К-195		См. на листе N 47 выпуска 2 части II	20A III	2850	3	8.6
			12A III	1440		4.3
			10A III	3610		10.8
			10A II	3420		10.3
К-198		См. на листе N 48 выпуска 2 части II	10A III	5120	22	112.6
			10A II	1900		41.8
Отдельные позиции	1		10A II	480	48	23.0
	2		10A II	2580	37	95.5
	3		10A II	3240	4	13.0
	4		16A III	1880	4	7.5
	5		10A II	1960	2	2.7
	6		10A II	980	5	49.0
	7		10A III	900	10	9.0
	8		10A II	1910	3	5.7
	9		10A III	880	4	3.4
	10		10A III	1700	4	6.8
	11		10A II	190	16	3.0
	12		10A III	1250	2	2.5
	13		10A III	880	2	1.8
	14		10A III	950	2	1.9
	15		10A III	900	2	1.8
	16		10A III	720	2	1.4
МД-13		См. на л.сте N 62 выпуска 4	-6x80	2100	5	10.5
			-5x50	750		3.8

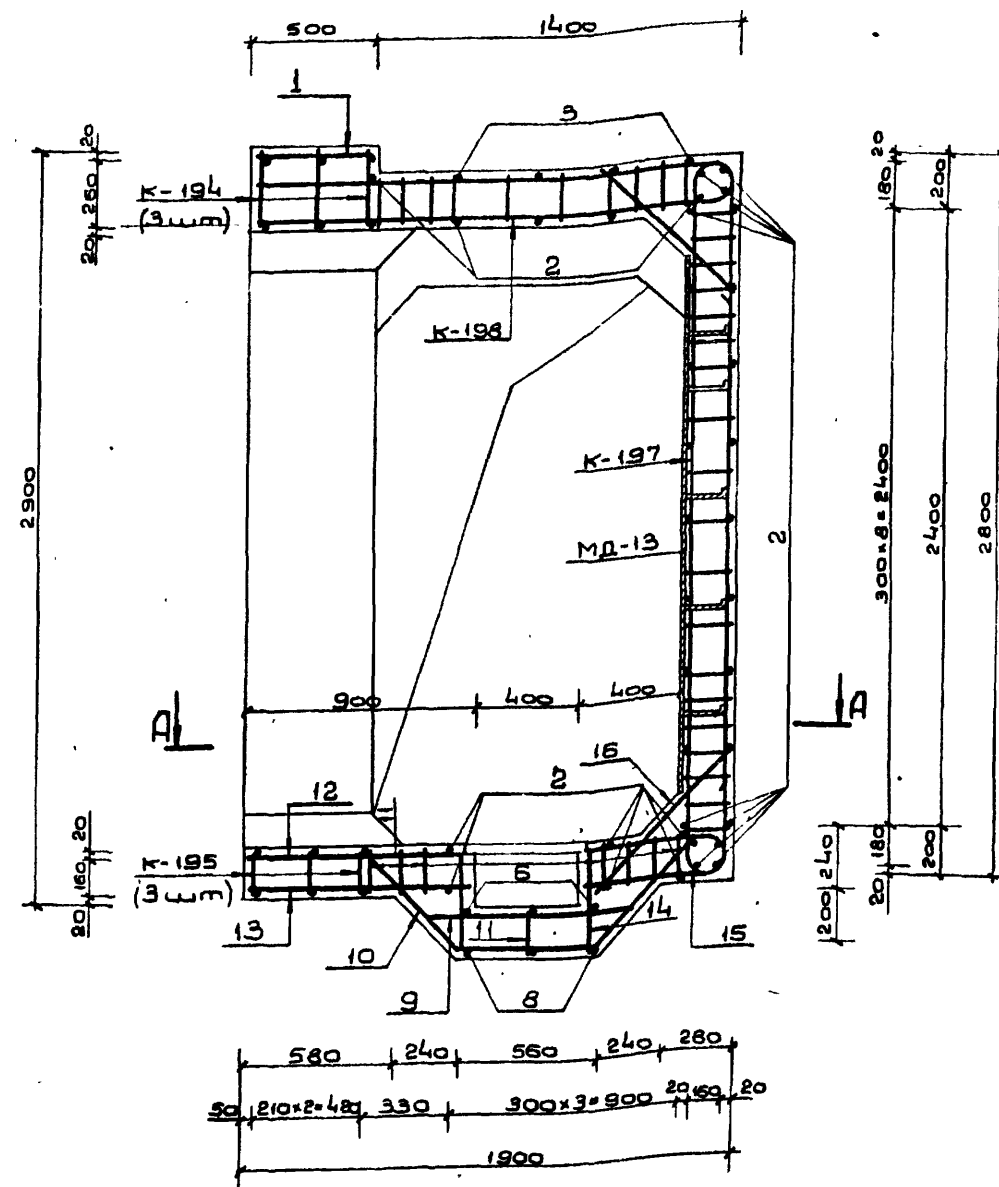
				ТДК-Н-I-75/2-010			
Изм. лист	по акту	г. п.	Лист	Монолитный участок № 2 в убежищах V класса. План А-А. Сечение 1-1.	Лист	Лист	Лист
нач. арт.	Панников	5.6			10		
Заб. спец.	Вачаров	5.6					
Руковод.	Мещеряков	5.6					
Проект.	Валкова	5.6					
Проблема	Варлаков	5.6					
					В/414262		



2-2



3-3

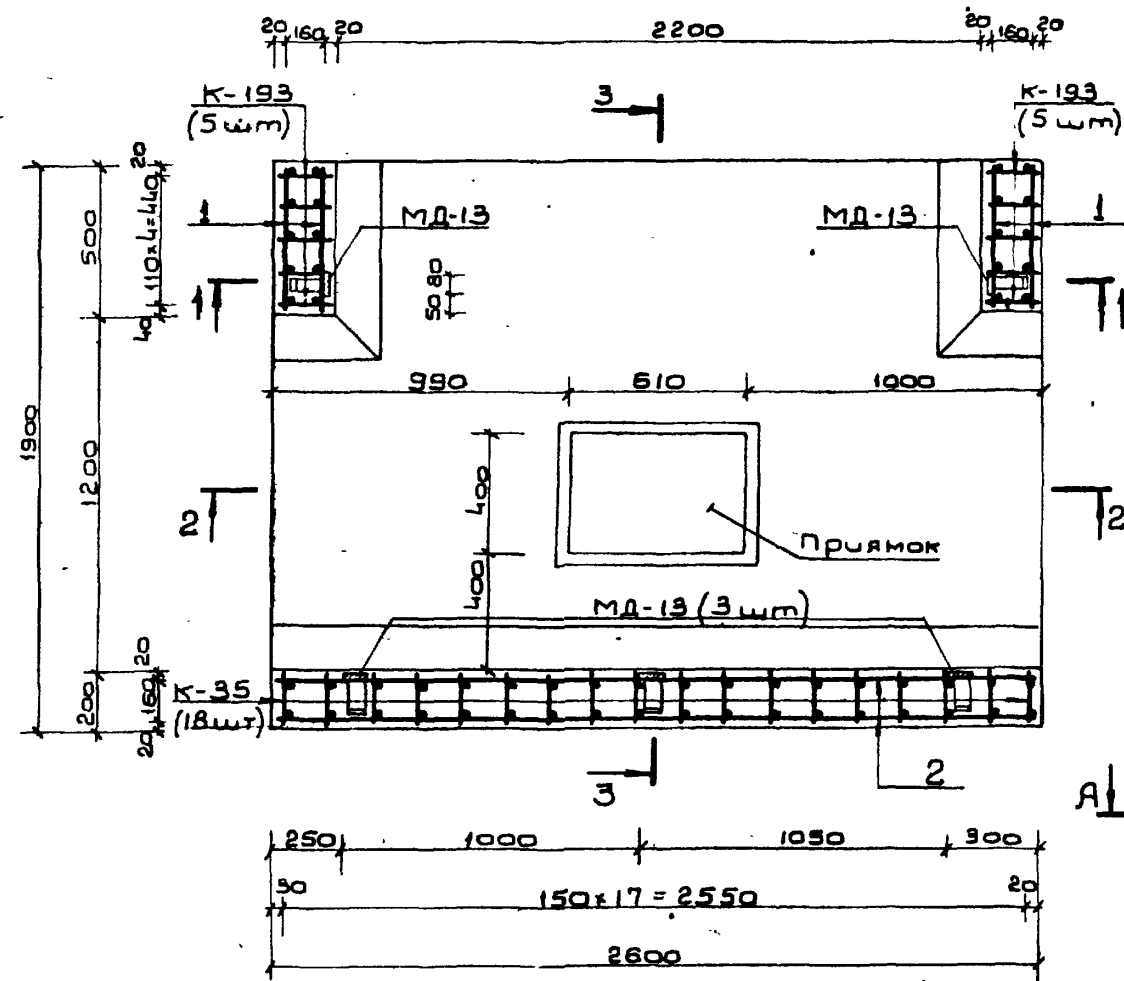


## Примечания:

1. Расположение монолитного участка см. на листах № 15+16 выпуска 1.
2. План по А-А, сечение I-I, спецификация и подборку металла см. на листе № 10.
3. Размеры даны по наружным граням рабочих стержней.
4. Бетон М-300.
5. Стержни большего диаметра в плоских каркасах стен ориентировать к наружной грани монолитного участка.
6. До бетонирования монолитного участка установить закладные.
7. Конструкцию прямка с металлической решеткой см. на листе № 58 выпуска 1.
8. Стержни поз. 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 перед установкой собрать в плоский каркас.

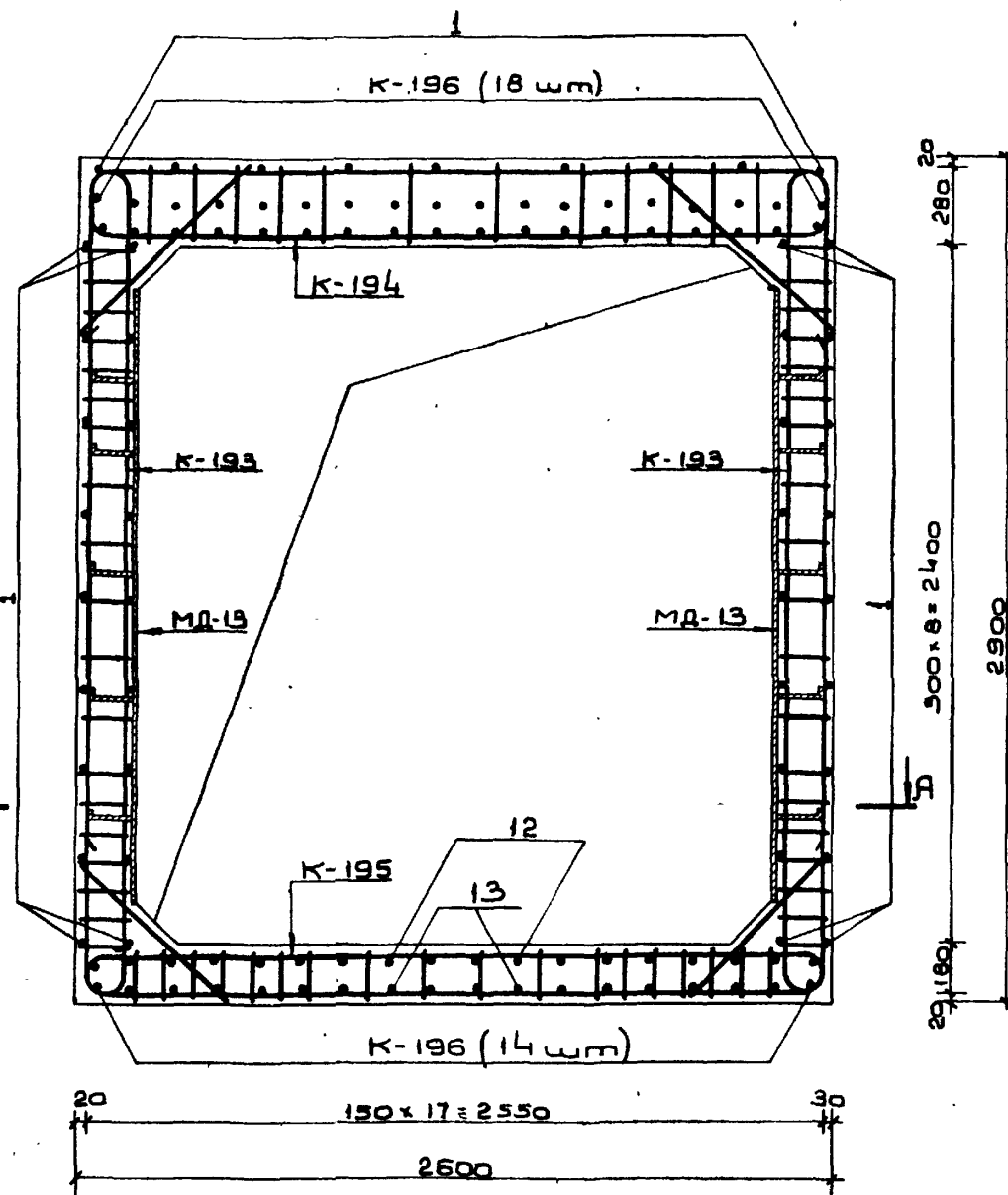
ТДК-Н-I-75/2-011				Лист	Лист	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Монолитный участок № 2 в убежищах I класса. Сечения 2-2 и 3-3	В/ч 14262
Начерт.	Панфилов	5.6				
Обсужд.	Бочаров	5.6				
Руковод.	Неустров	5.6				
Проект	Валкова	5.6				
Провер.	Щербаков	5.6				

А-А



выборка металла

1-1



## Примечание

Данный чертеж читать совместно с  
листом № 13.

## Спецификация металла

Марка элемент та	Н поз.	Эскиз	Сечение мм	Длина мм	Колич шт.	Общая длина п.м.
К-35		См. на листе № 60 выпуска 3	16 А III	3400	18	61.2
			12 А III	2580		46.4
			10 А II	3610		65.0
К-193		См. на листе № 46 выпуска 2 части II	16 А III	3500	10	35.0
			12 А III	2580		26.8
			10 А II	3610		36.1
К-194		См. на листе № 47 выпуска 2 части II	20 А III	2860	5	14.3
			12 А III	5450		27.3
			10 А II	3480		17.4
К-195		См. на листе № 47 выпуска 2 части II	20 А III	2850	5	14.3
			12 А III	1440		7.2
			10 А II	3610		18.1
К-196		См. на листе № 47 выпуска 2 части II	12 А III	2840	32	90.1
			10 А III	2400		76.8
			10 А II	1900		60.8
Отдельные позиции	1	480	10 А II	480	45	21.6
	2	2580	10 А II	2580	37	95.5
	3	360 R50 360	10 А II	3240	4	13.0
	4	1880	16 А III	1880	4	7.5
	5	0 R50 970	10 А II	1360	2	2.7
	6	980	10 А II	980	5	4.9
	7	160 970	10 А II	900	16	14.4
	8	320 730 45°	10 А II	1910	3	5.7
	9	880	20 А III	880	6	5.3
	10	15 520 45°	10 А III	1700	6	10.2
	11	190	10 А II	190	36	6.8
	12	0 R100 870	20 А III	1240	4	5.0
	13	880	10 А III	880	4	3.5
	14	0 R100 570	20 А III	940	4	3.8
	15	570 R50 720	10 А III	900	4	3.6
	16	720	12 А III	720	4	2.9
МД-13		См. на листе № 62 выпуска 4	-6x80	2100	5	10.5
			-5x50	750		3.8

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	20 А III	42.7	2.47	105.5
	16 А III	103.7	1.58	163.8
	12 А III	200.7	0.888	178.2
	10 А III	112.2	0.617	69.2
Горячекатаная арматурная сталь кл. А II ГОСТ 5781-75	10 А II	361.0	0.617	222.7
В ст 3 СП.ПС 2 ГОСТ 380-71				
Сталь прокатная поласовая ГОСТ 103-76	-6x80	10.5	3.77	39.6
В ст 3 СП.ПС 6 ГОСТ 380-71	-5x50	3.8	1.96	7.4

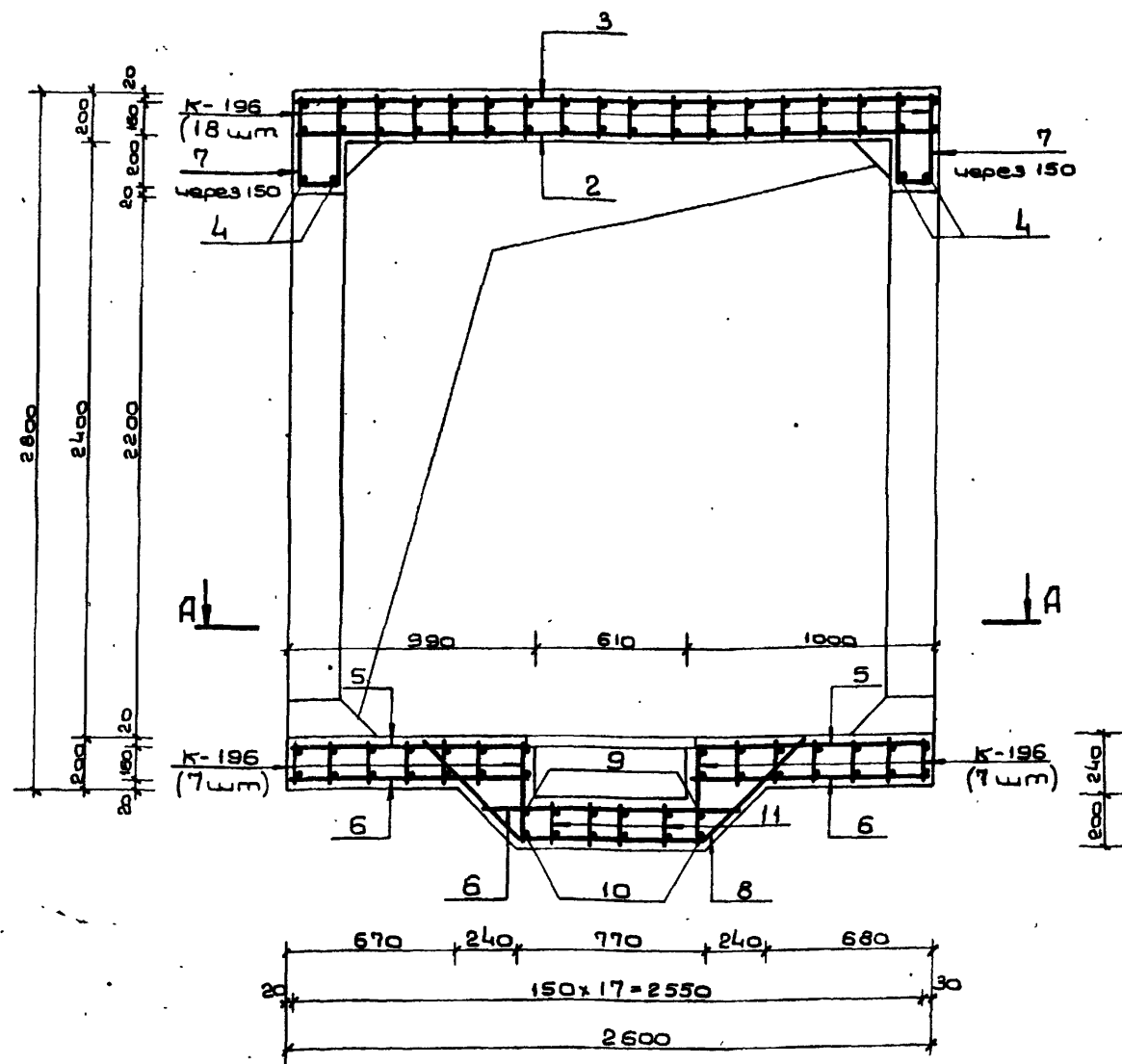
ТДК-Н-1-75/2-012

Изм.	Лист	Н	Д	П	Д	Дата
Начерт.	Панников	2	5	1	5	7
Масштаб	Вачаров	2	5	1	5	7
Руковод.	Вачаров	2	5	1	5	7
Проект	Вачаров	2	5	1	5	7
Провер.	Щербанов	2	5	1	5	7

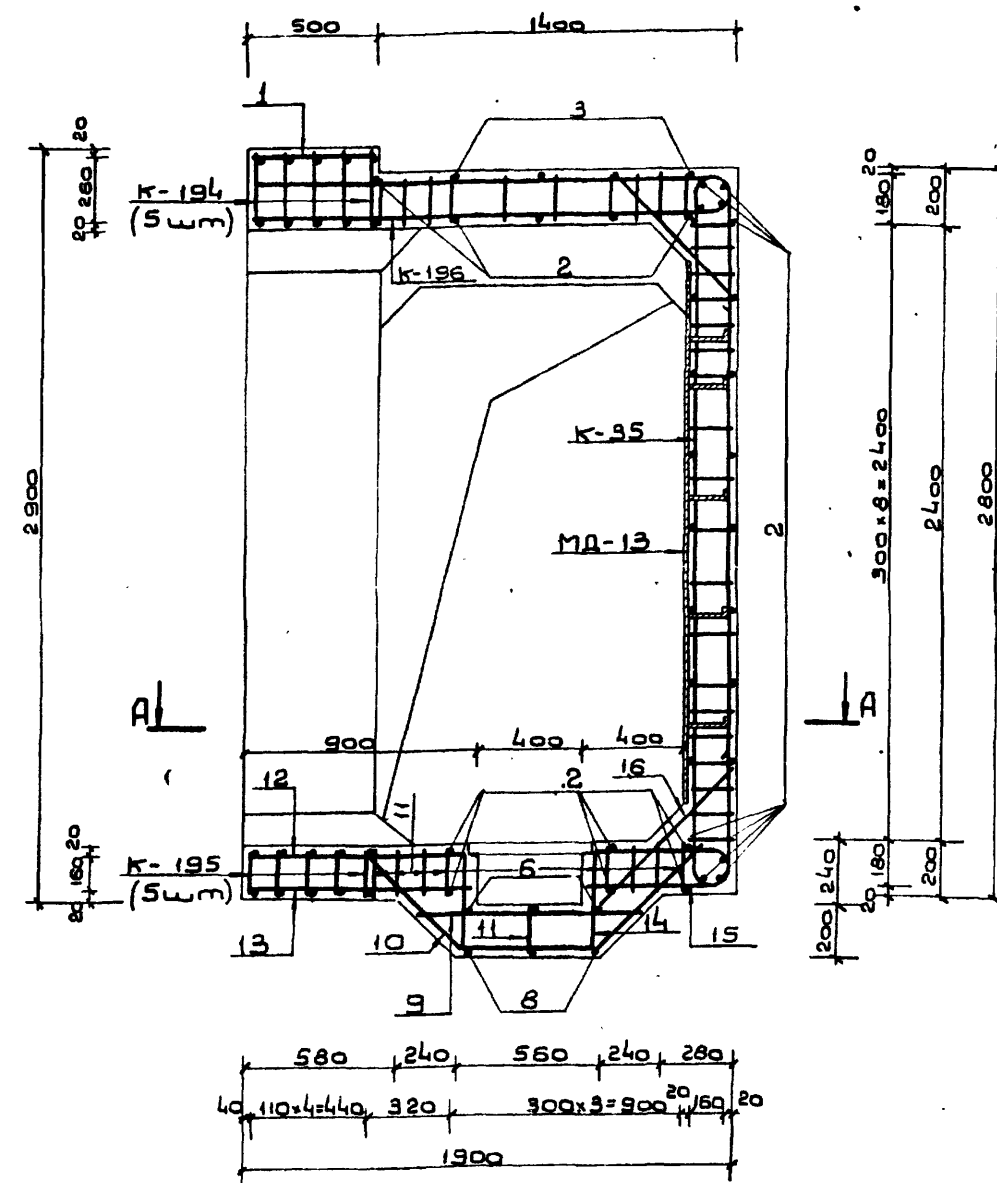
Мануальный участок № 2  
Вузовицкая IV класса  
План А-А. Сечение 1-1.

Лист 12  
В 14 14262

2-2



3-3



Примечания:

1. Расположение монолитного участка см на листах №№ 13-16 выпуска 1.
2. План по А-А, спецификацию и подборку 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 прямка с металлической решеткой см на листе № 58 выпуска 1.

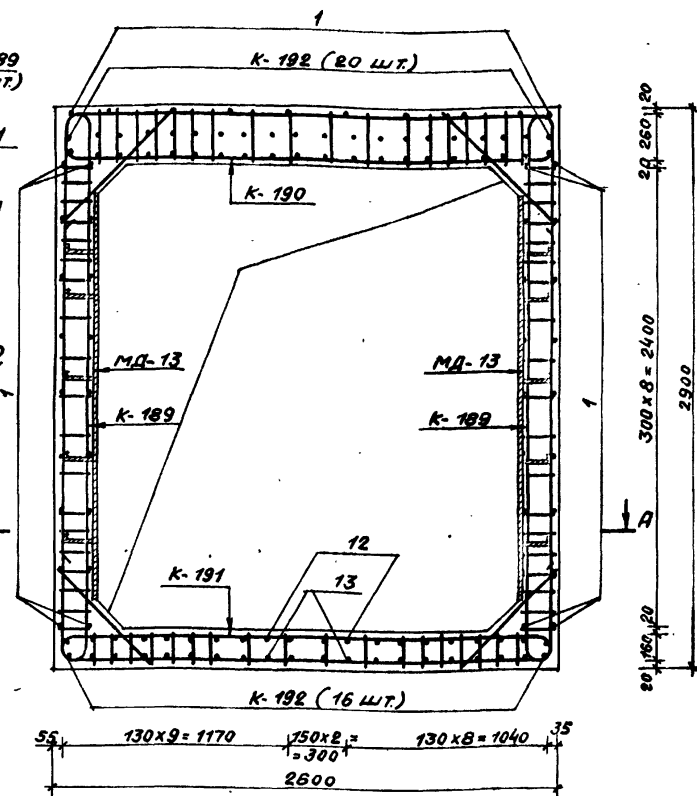
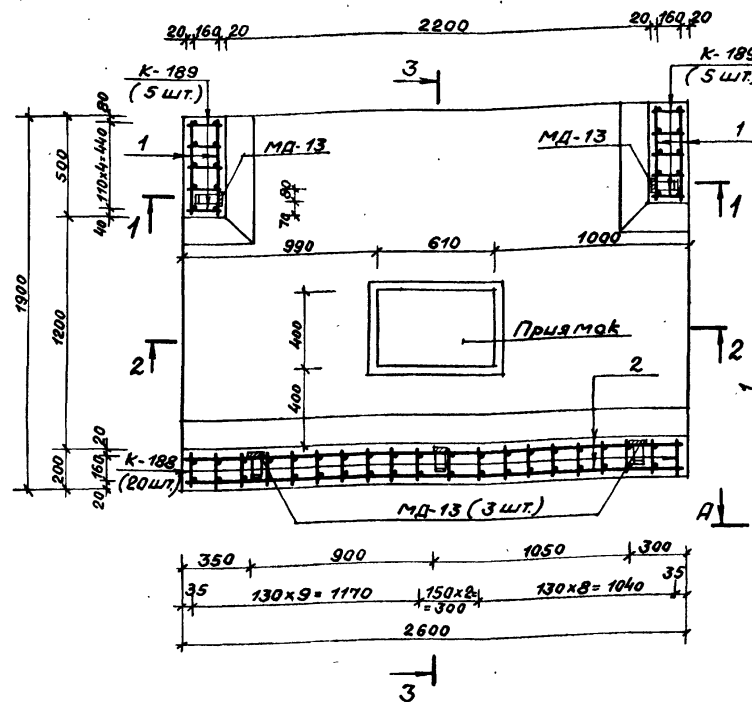
ТДК-Н-1-75/2-013				Лит Лист Листов		
Изм	Лист	Исх	Лист	Лит	Лист	Листов
Начерт	Ланник	5.6	5.6		13	
Рисов	Бочаров	5.6	5.6			
Рисов	Мещеряков	5.6	5.6			
Проектир	Волкова	5.6	5.6			
Проверил	Щербаков	5.6	5.6			
Монолитный участок №2				В убежищах IV класса.		
Сечения 2-2 и 3-3.				В/4 14262		

Ведомость металла

A-A

1-1

Марка элемент та	№№ поз.	Эскиз	Сечение мм	Длина мм	Кол-во 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	970	10 А II	970	5	4.9
	7	370	10 А III	900	18	16.2
	8	730	10 А II	1970	3	5.7
	9	880	16 А III	880	6	5.3
	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	-6х80	2100	5	10.5
			-5х50	750		3.8



Выборка металла

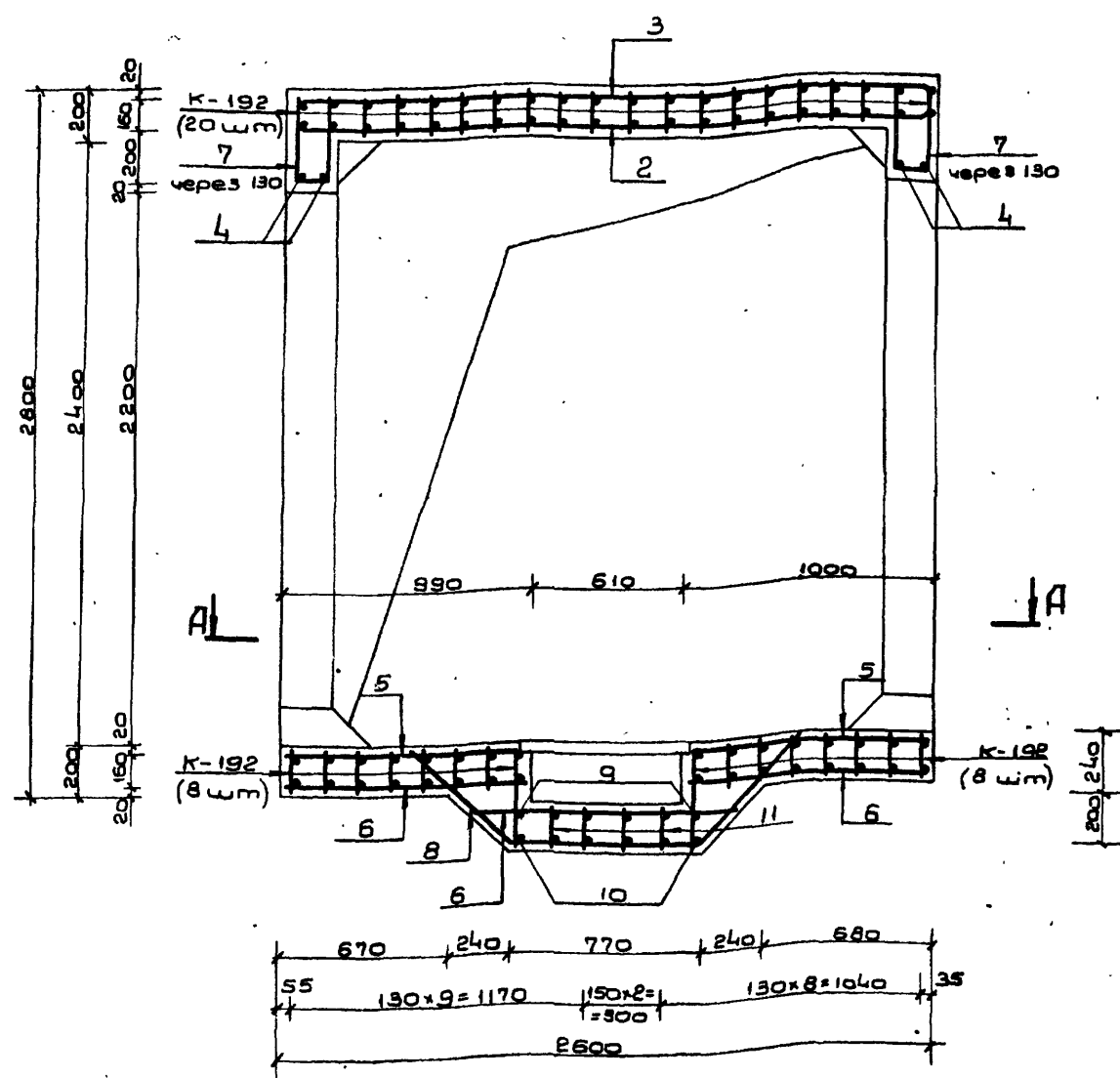
Сортамент ГОСТ	Сечение мм	Общая длина п.м	Масса 1 п.м кг	Общая масса кг
Горячекатаная арматурная сталь КЛ А III ГОСТ 5781-75	25 А III	29.4	3.85	113.2
	20 А III	62.2	2.47	153.6
	16 А III	234.8	1.58	371.0
	10 А III	180.1	0.617	111.1
Горячекатаная арматурная сталь КЛ А II ГОСТ 5781-75 В Ст5 сп.пс 2 ГОСТ 380-71	10 А II	372.2	0.617	229.6
Сталь прокатная полосообразная ГОСТ 103-76	-6х30	10.5	3.77	39.6
В Ст3 пс6 ГОСТ 380-71	-5х50	3.8	1.96	7.4

Примечание

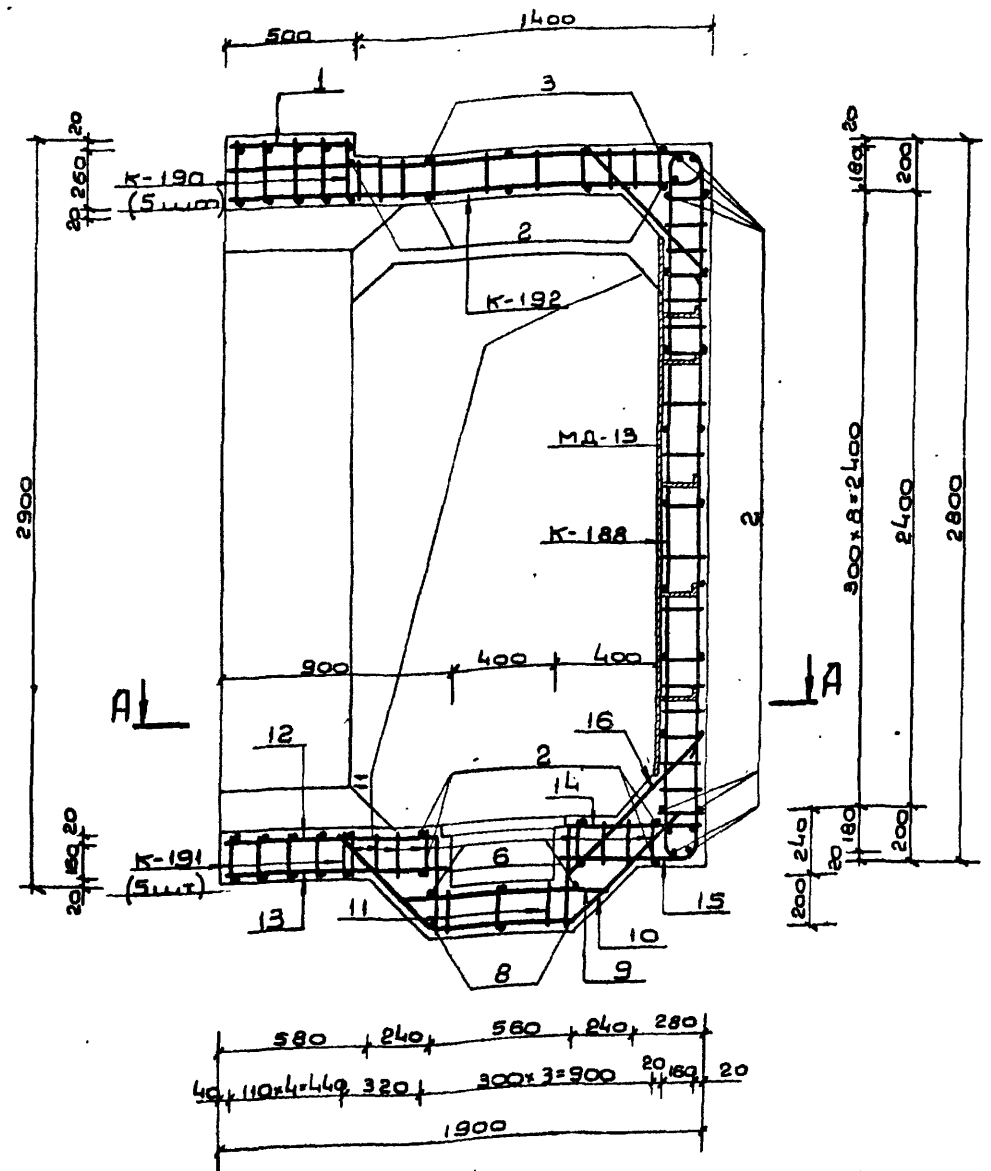
Данный чертёж читать совместно  
с листом №15.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТДК-Н-I-75/2-014	Лист	№	Листов
Испол.	М.П.	П.П.	М.П.	М.П.	Монолитный участок №2 в учебно-научном корпусе. План А-А. Сечение 1-1.	Испол.	М.П.	Листов
Проект.	М.П.	М.П.	М.П.	М.П.	8/4 14262	Проект.	М.П.	Листов
Провер.	М.П.	М.П.	М.П.	М.П.		Провер.	М.П.	Листов

2-2



3-3



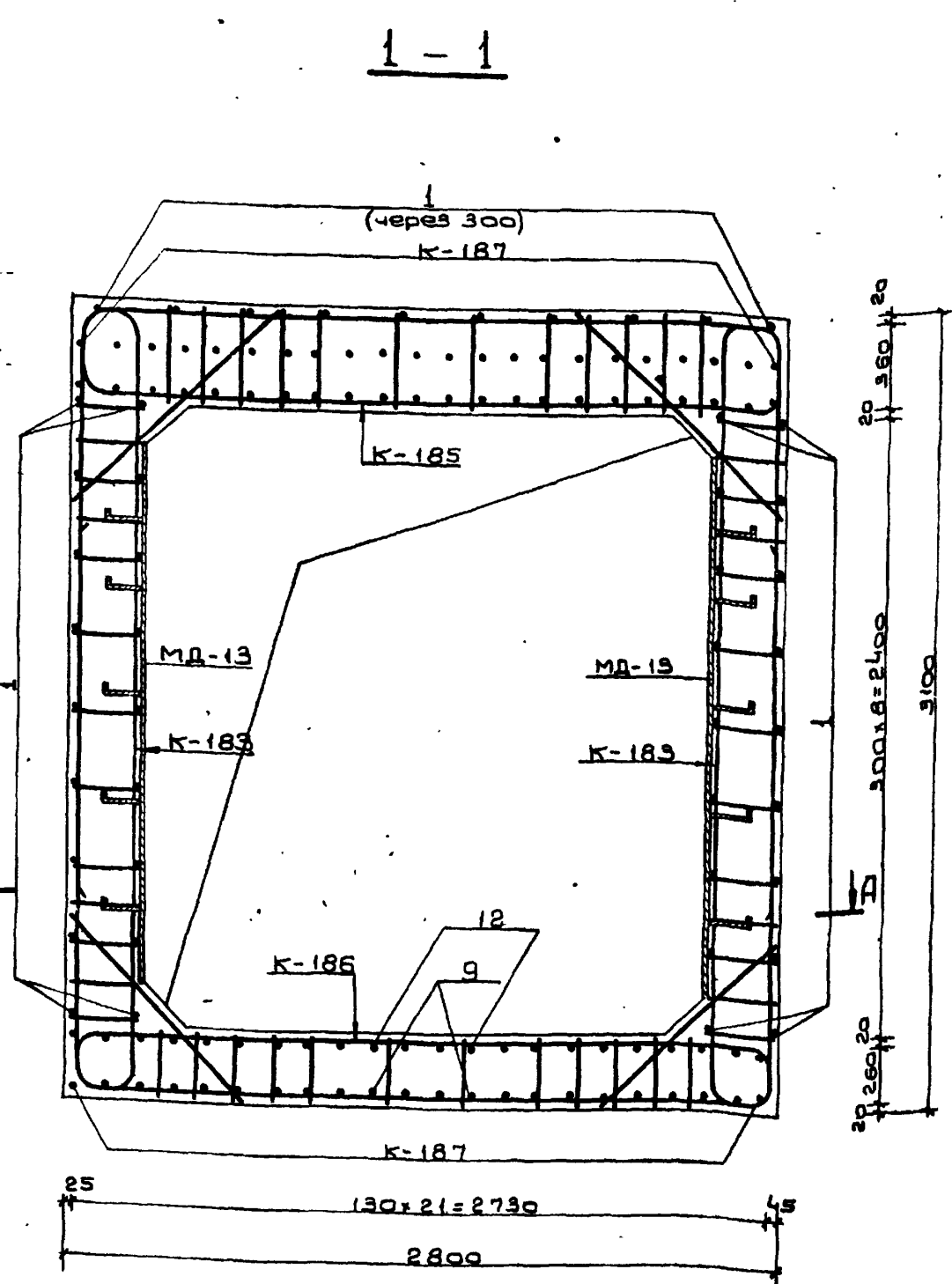
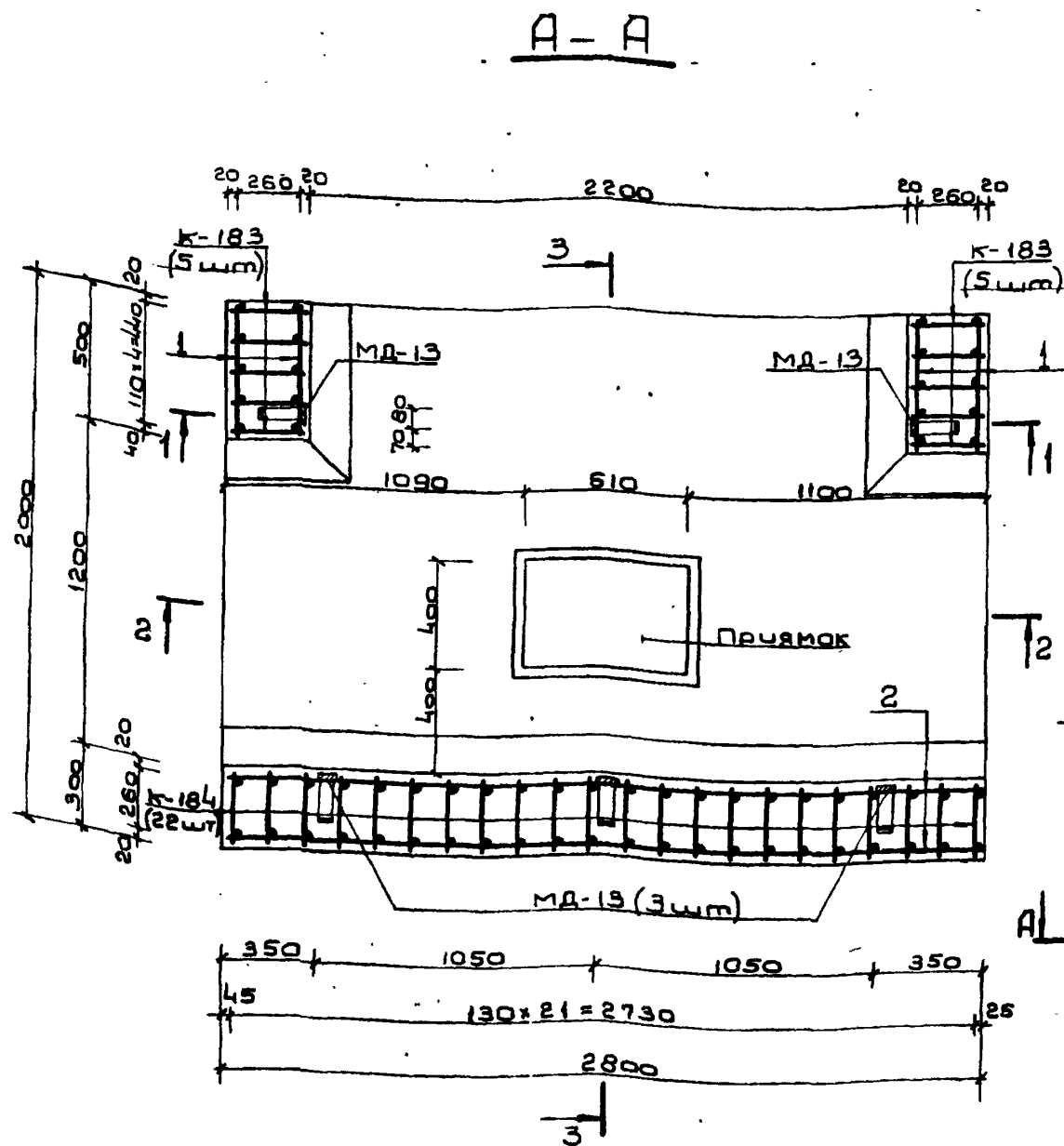
Примечания:

1. Расположение монолитного участка см. на листах № 13+16 выпуска 1.
2. План по А-А, сечение I-I и ведомость металла см. на листе № 14.
3. Размеры даны по наружным граням рабочих стержней.
4. Бетон М300.
5. Бетонирование монолитного участка производить после установки закладных.
6. Стержни большего диаметра в плоских каркасах стен ориентировать к наружной грани монолитного участка.
7. Конструкцию прямка с металлической решеткой см. на листе № 58 выпуска 1.
8. Стержни поз. 9÷15 перед установкой сварить в плоский каркас.

ТДК-Н-1-75/2-015				Лист 15		
Изм.	Лист	И. док.	Лист	Монолитный участок № 2 в здании III класса сечения 2-2, 3-3.		
Начальник	Панфилов	5.6	5.6			
Заместитель	Волков	5.6	5.6			
Руководитель	Волков	5.6	5.6			
Проект	Волков	5.6	5.6			
Проверка	Шаров	5.6	5.6	8/4 14262		

Ведомость металла

Марка элемен- та	№ поз.	Значение	Сечение мм	Длина мм	Колич- шт	Общая длина п.м.
К-183		См. на листе № 44 выпуска 2 части II	20 А III	6740	10	67.4
			10 А II	3770		37.7
К-184		См. на листе № 44 выпуска 2 части II	16 А III	3820	22	84.0
			10 А III	2680		59.0
			10 А II	3770		82.9
К-185		См. на листе № 44 выпуска 2 части II	25 А III	3120	5	15.6
			16 А III	4310		21.6
			12 А III	2300		11.5
			10 А II	4680		23.4
К-186		См. на листе № 45 выпуска 2 части II	25 А III	3130	5	15.7
			20 А III	6130		30.7
			10 А II	3480		17.4
К-187		См. на листе № 45 выпуска 2 части II	16 А III	3090	40	123.6
			10 А III	2680		107.2
			10 А II	2030		81.2
Отдельные позиции	1	480	10 А II	480	46	22.1
	2	2780	10 А II	2780	38	105.6
	3	2750	10 А II	3460	4	13.8
	4	1980	20 А III	1980	4	7.9
	5	1050	10 А II	1550	2	3.1
	6	1000	16 А III	1000	4	4.0
	7	470	16 А III	1130	18	20.3
	8	810	10 А II	2250	3	6.8
	9	1970	10 А III	2300	4	9.2
	10	600	10 А III	2040	6	12.2
	11	290	10 А II	290	20	5.8
	12	870	16 А III	1350	4	5.4
	13	670	16 А III	1150	4	4.6
МД-13		См. на листе № 62 выпуска 4	-6×80	2100	5	10.5
			-5×50	750		3.8



Выборка металла

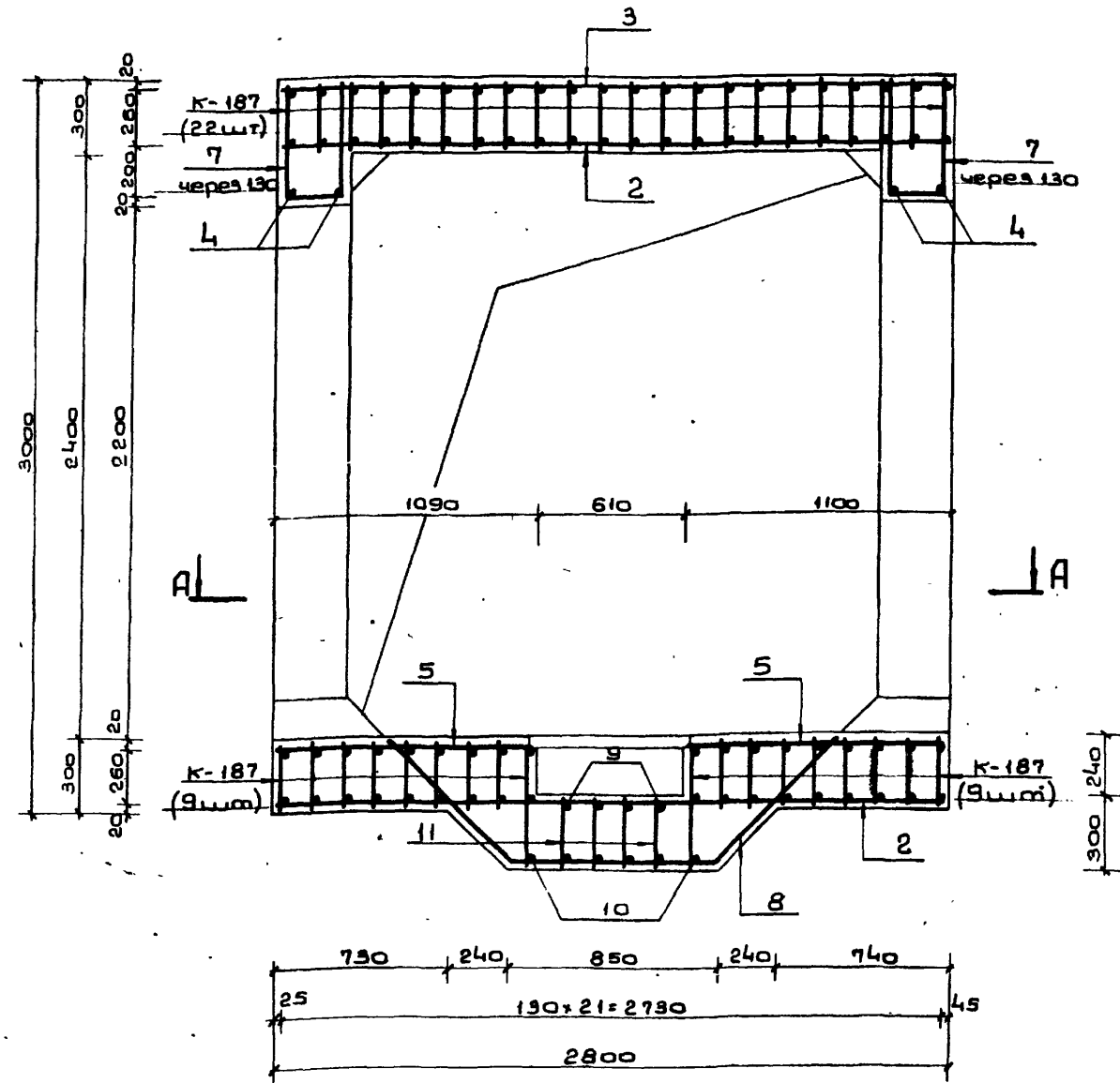
Сортамент ГОСТ	Сечение мм	Общая длина п.м.	Масса 1 п.м. кг	Общая масса кг
Горячекатаная арматурная сталь кл. А III ГОСТ 5781-75	25 А III	31.3	3.85	120.5
	20 А III	106.0	2.47	261.8
	16 А III	263.5	1.58	416.3
	12 А III	41.5	0.888	102.1
	10 А III	187.6	0.617	115.7
Горячекатаная арматурная сталь кл. А II ГОСТ 5781-75	10 А II	399.8	0.617	246.7
Сталь прокатная полосовая ГОСТ 103-78	-6×80	10.5	3.77	39.6
В ст. 3 п. 6 ГОСТ 380-71	-5×50	3.8	1.96	7.4

Примечание

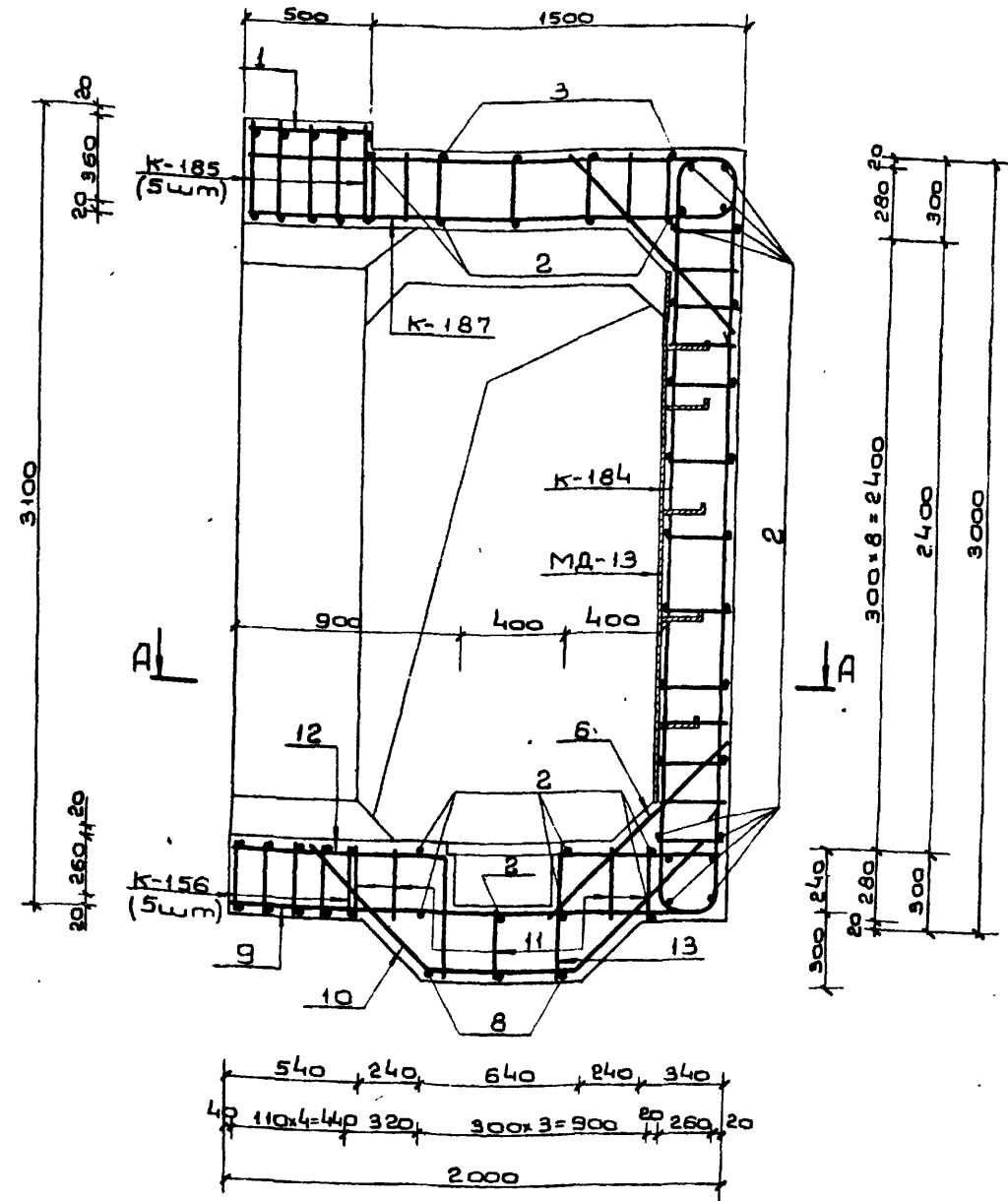
Данный чертеж читать совместно с  
листом № 17

ТДК-Н-I-75/2-016			
Изм. лист	И. док. №	Подп. Дата	
Начальн. Паников			
Знамен. Бачаров			
Руковод. Настрой			
Проект. Волкова			
Провер. Цыганов			
Монолитный участок 2			Лист 16
Вузовицкая II класса			
План А-А. Сечение 1-1.			В/ч 14262

2-2



3-3



Примечания:

- 1 Расположение монолитного участка см. на листах №13÷16 выпуска 1.
- 2 План по А-А, сечение 1-1 и бедность металла 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 Конструкция прямка с металлической решеткой см. на листе №58 выпуска 1.
- 8 Стержни поз. 9÷13 перед установкой сварить в плоский каркас.

					ТДК-Н-І-75/2-017			
Изм/Лист	И.В.Кучин	Полпр.	Лист	Монолитный участок №2 В убежищах II класса Сечения 2-2 и 3-3.				
Начерт.	Панников	С.6	С.6					
Глоб. сп.	Бачаров	С.6	С.6	Лист	Лист	Лист		
Ручкой	Неустраев	С.6	С.6	17	17			
Проект	Волкова	С.6	С.6	В/ч 14262				
Пробер	Щербаков	С.6	С.6					





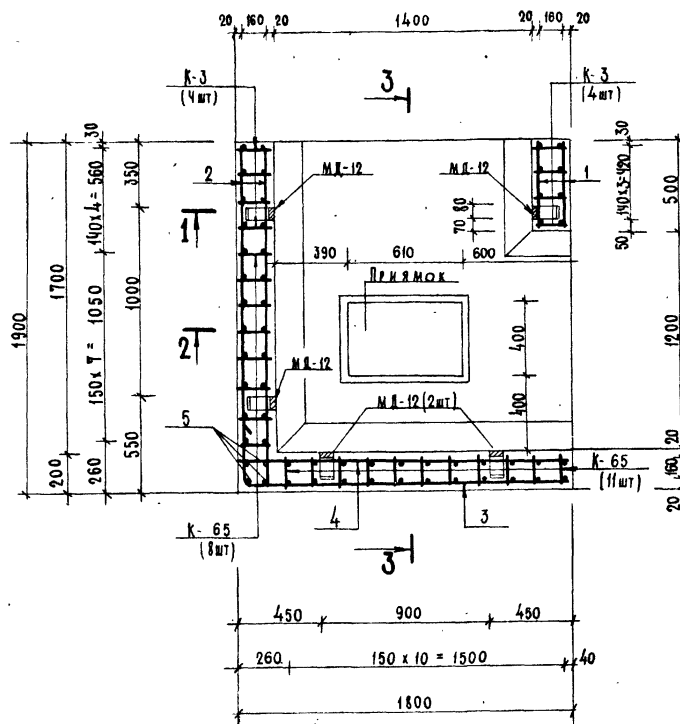


[illegible]

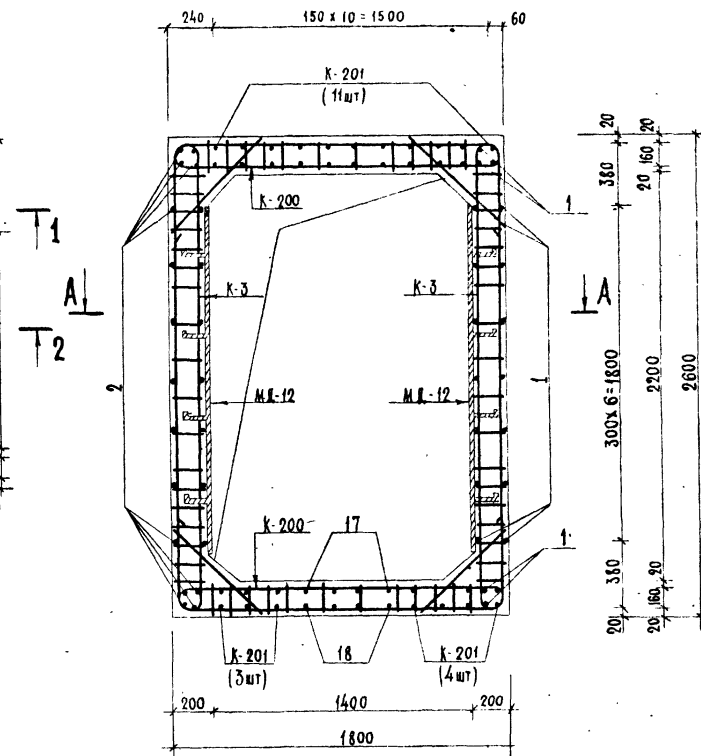
Ведомость металла.

Марка электрост. та.	Ин ноз.	Эскиз.	Сечение или ф мм	Длина мм	Количество шт	Общая длина п.м
К-3		См. лист №52 выпуска 3.	16 А III	3220	8	25.8
			12 А III	2400		19.2
			10 А II	3420		27.4
К-65		См. лист 63 выпуска 4.	16 А III	3220	19	61.2
			10 А III	2400		45.6
			10 А II	3420		65.0
К-200		См. лист №48 выпуска 2 части II	16 А III	2060	8	16.5
			12 А III	1440		11.5
			10 А III	2790		22.3
			10 А II	2280		18.2
К-201		См. лист №48 выпуска 2 части II	16 А III	2710	18	48.8
			10 А III	2390		43.0
			10 А II	1900		34.2
Отдельные позиции	1	480	10 А II	480	18	8.6
	2	1880	10 А II	1880	22	41.4
	3	1770	10 А II	2100	21	44.1
	4	1770	10 А II	1770	29	51.3
	5	2580	10 А II	2580	4	10.3
	6	720	16 А III	720	20	14.4
	7	570	10 А II	960	4	3.8
	8	570	10 А II	900	2	1.8
	9	580	10 А II	580	2	1.2
	10	740	10 А II	1920	4	7.7
	11	520	10 А III	1700	4	6.8
	12	1000	10 А II	1000	4	4.0
	13	780	16 А III	780	4	3.1
	14	190	10 А II	190	40	7.6
	15	570	10 А III	900	4	3.6
	16	570	16 А III	1160	4	4.6
	17	870	16 А III	1250	4	5.0
	18	880	10 А III	880	4	3.5
МД-12		См. лист №62 выпуска 4.	-6×80	1900	4	7.6
			-5×50	600		2.4

A-A



1-1



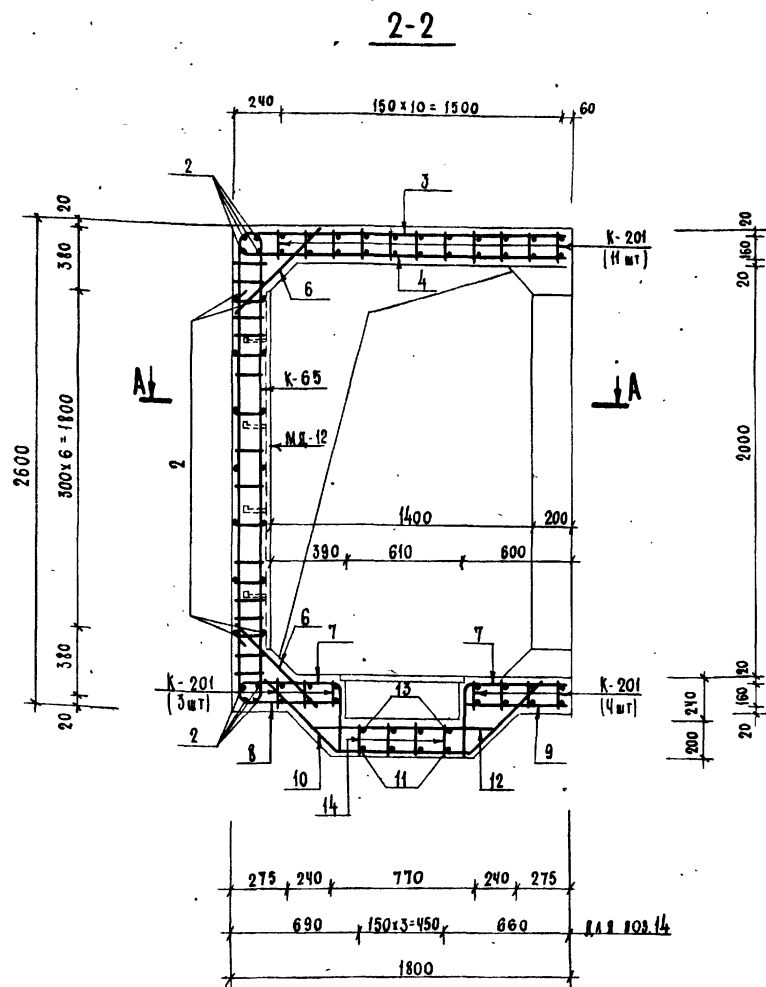
Выборка металла.

Сортамент ГОСТ	Сечение или ф мм	Общая длина п.м	Масса 1 п.м кг	Общая масса кг
Горячекатанная арматурная сталь класса А III ГОСТ 5781-75	16 А III	179.4	1.58	283.5
	12 А III	30.7	0.888	27.3
	10 А III	124.8	0.617	77.0
Горячекатанная арматурная сталь класса А II ГОСТ 5781-75	10 А II	326.6	0.617	201.5
Ст 5 сп, пс 2 ГОСТ 380-71				
Сталь прокатная полосовая ГОСТ 103-76	-6×80	7.6	3.77	28.7
Ст 3 пс 6 ГОСТ 380-71	-5×50	2.4	1.96	4.7

Примечание:

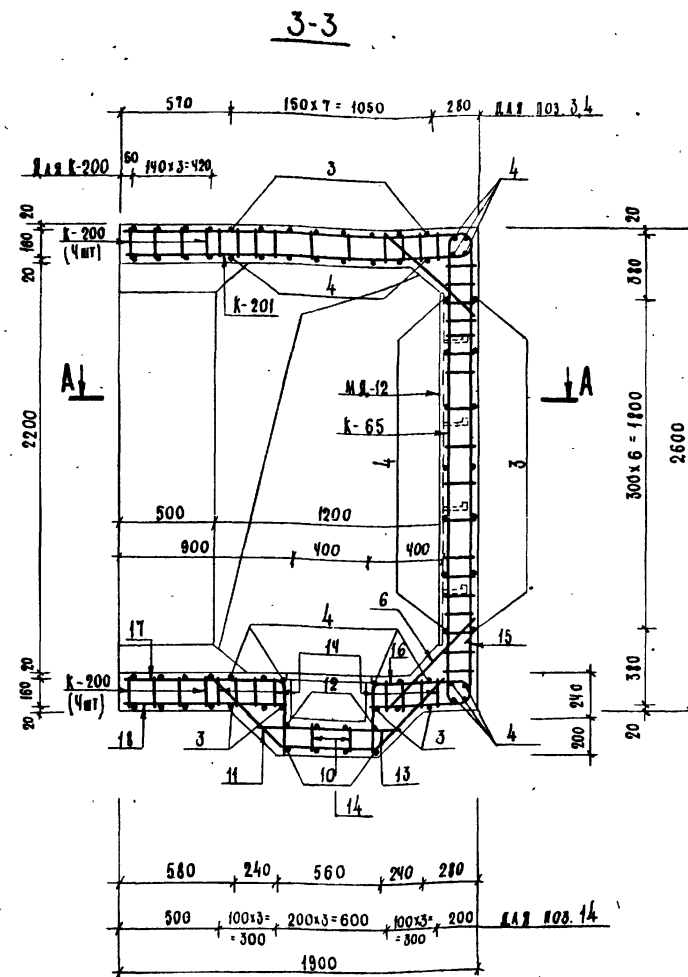
Данный чертеж см. совместно с  
листом №21.

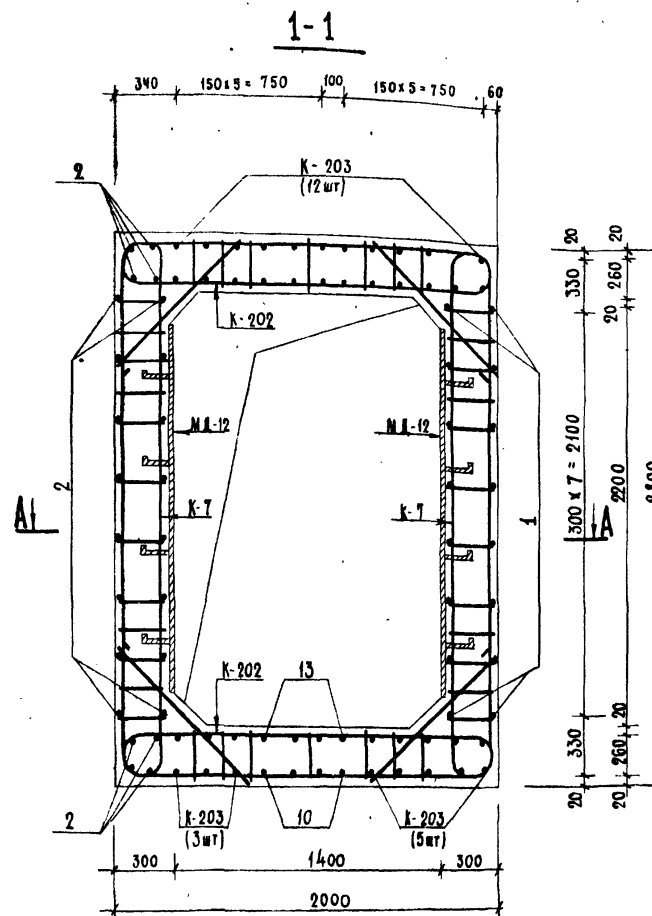
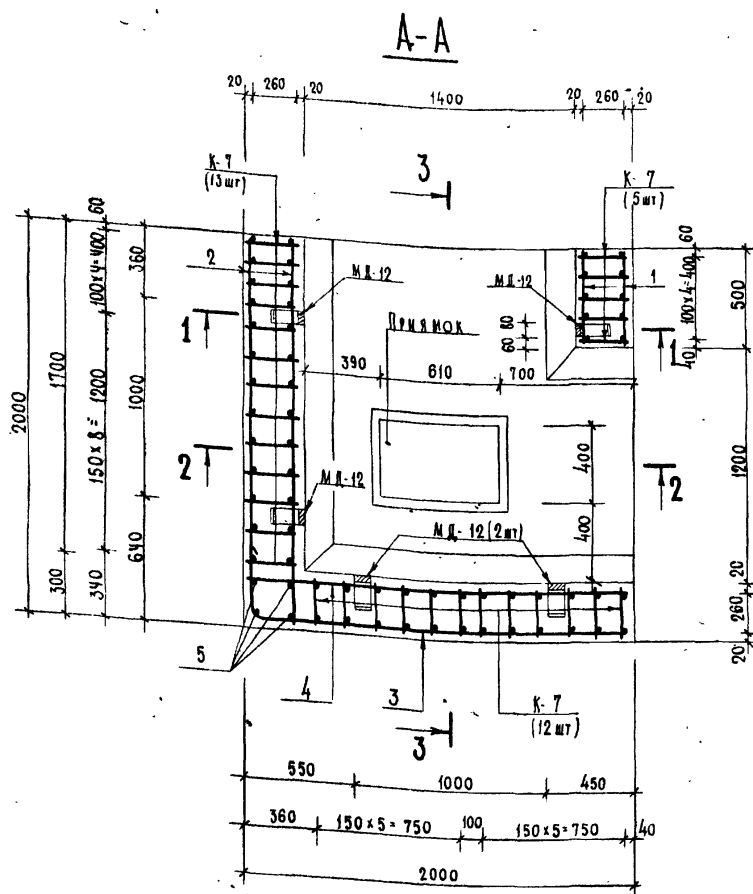
Имя, фамилия, должность, дата	ТДК-Н-1-75/2-020
Монолитный участок №3 в узелках IV класса.	Лист 20
План А-А, сечение 1-1	Итого 14262



## П р и м е ч а н и я

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

[illegible]



## ВЫБОРКА МЕТАЛЛА.

СОРТАМЕНТ ГОСТ	Сечение нан Ф мм	Общая длина п. м	Масса 1 п. м кг	Общая масса кг
Горячекатаная арматурная сталь класса А III ГОСТ 5781-75	20А III	245.6	2.47	606.6
	16А III	110.1	1.58	174.0
	12А III	71.0	0.888	63.0
Горячекатаная арматурная сталь класса А II ГОСТ 5781-75 ВСт5 сп, пс 2 ГОСТ 380-71	10А II	363.0	0.617	224.0
Сталь прокатная подосевая ГОСТ 103-76	-6×80	7.6	3.77	28.7
	-5×50	2.4	1.96	4.7
ВСт 3 пс 6 ГОСТ 380-71				

### Примечание

Данный чертеж см. совместно  
с листом № 23.

Ведомость металла.

МАРКА ВЛАСНЕ ПІД.	НН ПОЗ.	ЗНАЧ.	Сечение НАН Ф ММ	Д.ЛІНКА ММ	Кол. ВО ШТ	Об'єм ЛІНКА П.М
К-7		СМ. ЛІСТ №53 ВЫПУСКА 3.	20 А III	3680	30	110.4
			16 А III	2540		76.2
			10 А II	3480		104.4
К-202		СМ. ЛІСТ №49 ВЫПУСКА 2 ЧАСТИ II	20 А III	4200	10	42.0
			16 А III	3390		33.9
			10 А II	2030		20.3
К-203		СМ. ЛІСТ №49 ВЫПУСКА 2 ЧАСТИ II	20 А III	3170	20	63.40
			12 А III	2670		53.40
			10 А II	2030		40.6
ОТЕЛЕВЫЕ КОЛІНИ	1	480	10 А II	480	16	7.7
	2	1980	10 А II	1980	24	47.5
	3	150 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	150 670	10 А II	1160	6	7.0
	8	120 820 45°	10 А II	2260	3	6.8
	9	120 600 45°	12 А III	2040	4	8.2
	10	1970 60 50°	12 А III	2360	4	9.4
	11	190	10 А II	190	28	5.3
	12	100 670 100 50°	20 А II	1350	4	5.4
	13	870 100 50°	20 А II	1340	4	4.4
МЛ-12		СМ. ЛІСТ №62 ВЫПУСКА 4.	-6x80	1900	4	7.6
			-5x50	600		2.4

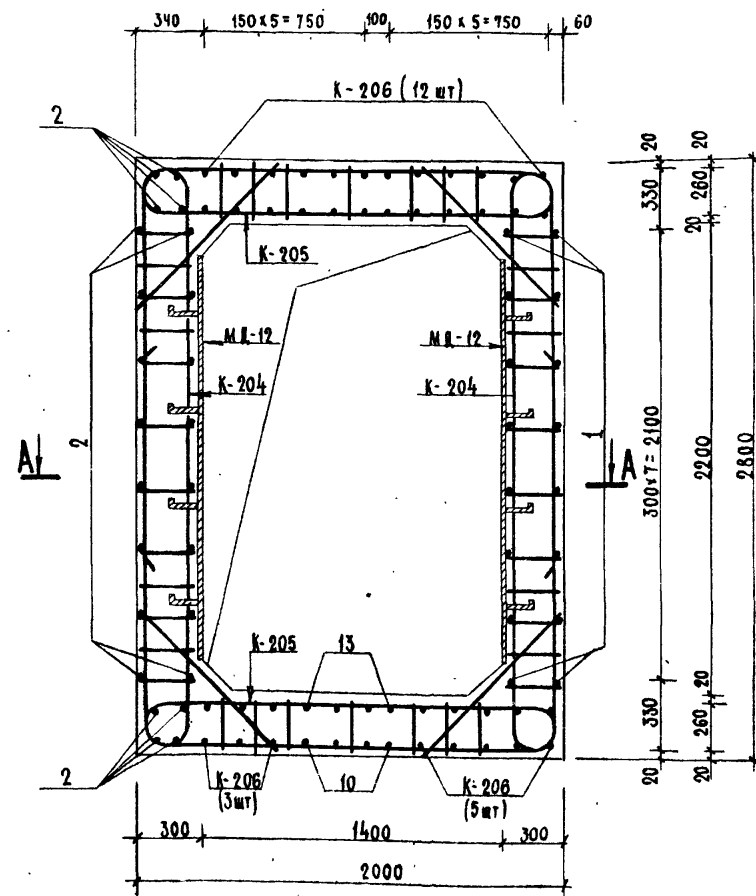
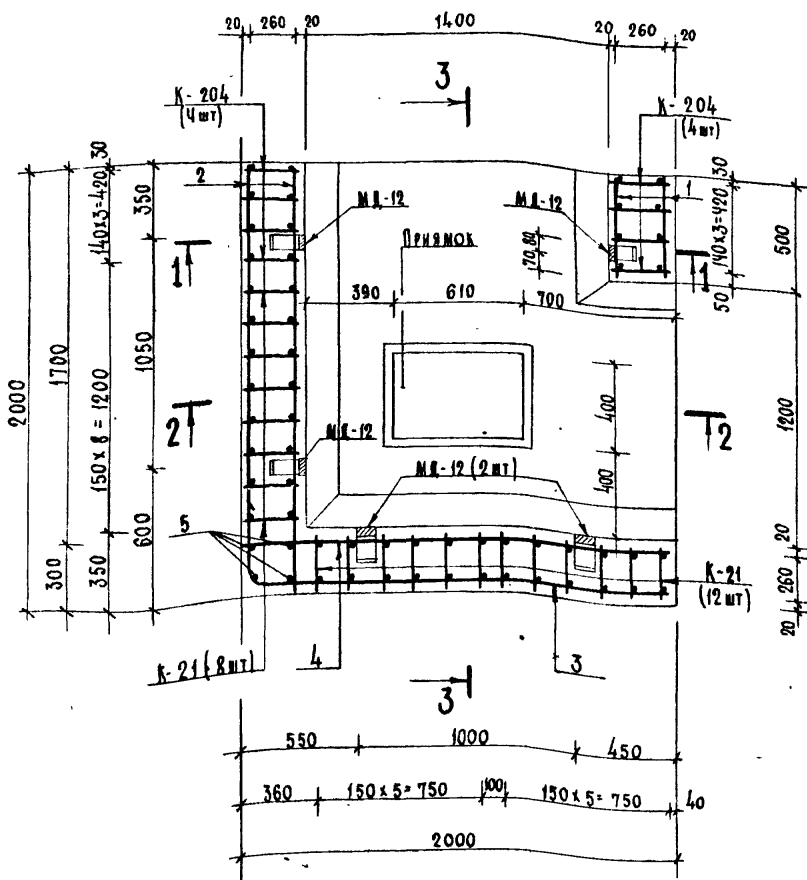
[illegible]



A-A

1-1

# Ведомость металла.



## Выборка металла.

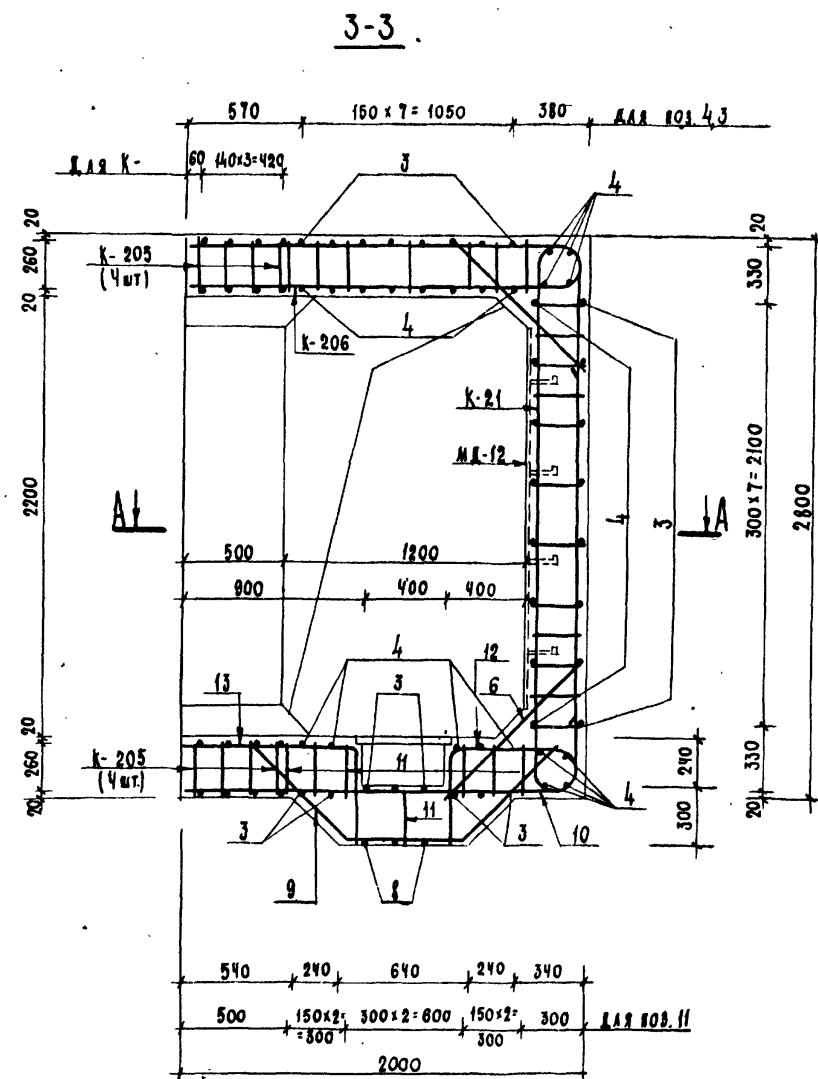
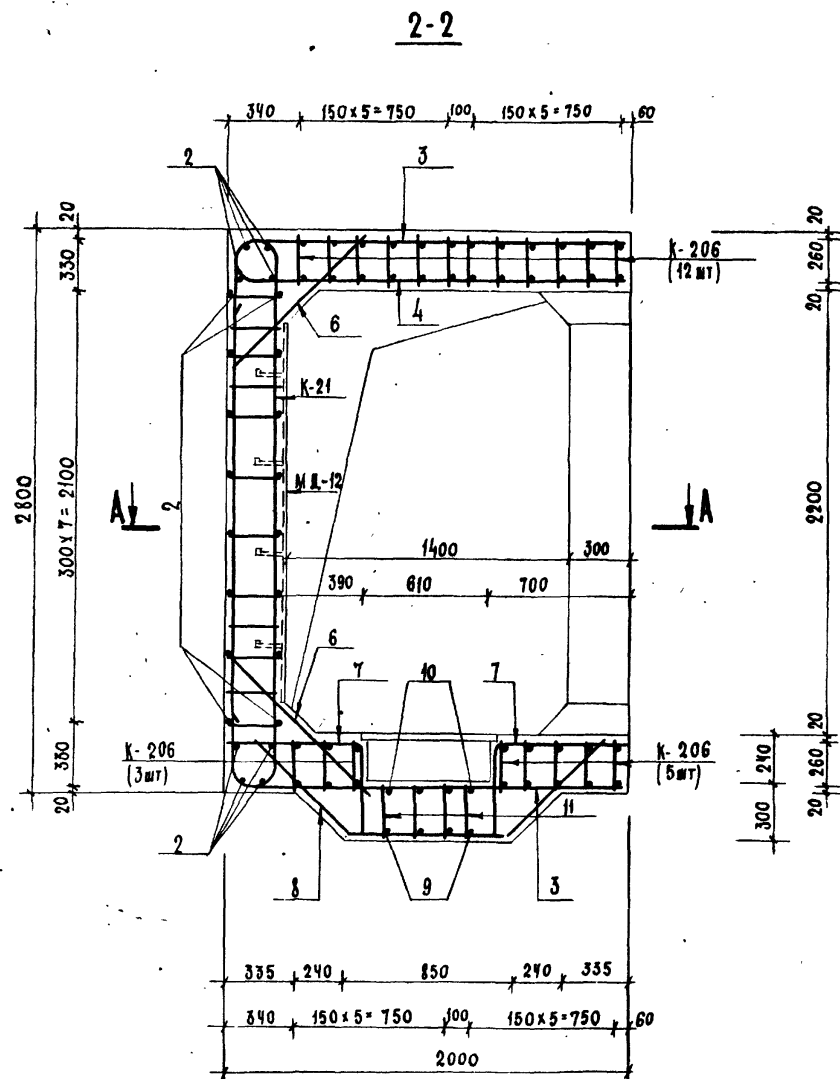
Сортамент ГОСТ	Сечение или φ мм	Общая длина л.м	Масса 1 л.м кг	Общая масса кг
Горячекатаная арматурная сталь класса А III ГОСТ 5781-75	25 А III	284.6	3.85	1095.7
	20 А III	49.6	2.47	122.5
	12 А III	71.0	0.888	63.0
Горячекатаная арматурная сталь класса А II ГОСТ 5781-75 В Ст 5 сп. пс 2 ГОСТ 380-71.	10 А II	351.9	0.617	217.1
Сталь прокатная полосовая ГОСТ 103-76	-6x80	7.6	3.77	28.7
	-5x50	2.4	1.96	4.7

## Примечание:

Данный чертеж см. совместно  
с листом № 25.

Марка элемента	НМ ноз.	Эскиз	Сечение или φ мм	Длина мм	Количество шт	Общая длина л.м
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
Отдельные позиции	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	25 А III	1000	20	20.0
	7	670	10 А II	1160	6	7.0
	8	820	10 А II	2260	3	6.8
	9	600	12 А III	2040	4	8.2
	10	1970	12 А III	2360	4	9.4
	11	190	10 А II	190	28	5.3
	12	670	25 А III	1340	4	5.4
	13	870	25 А III	1330	4	5.3
M.A.-12		См. лист № 62 выпуска 4.	-6x80	1900	4	7.6
			-5x50	600		2.4

Изм. лист	№ докум.	Подпись	Дата	ТДК-Н-I-75/2-024		
Начальник	В.А.Иванов			МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК №	Лист	Лист
Проектировщик	Бочаров			в убежищах В класса.	24	
Рисовал	Васильев			План А-А, сечение 1-1.	1/4	14262
Проверил	Часов					
Проверил	Шереметьев					



### П р и м е ч а н и я:

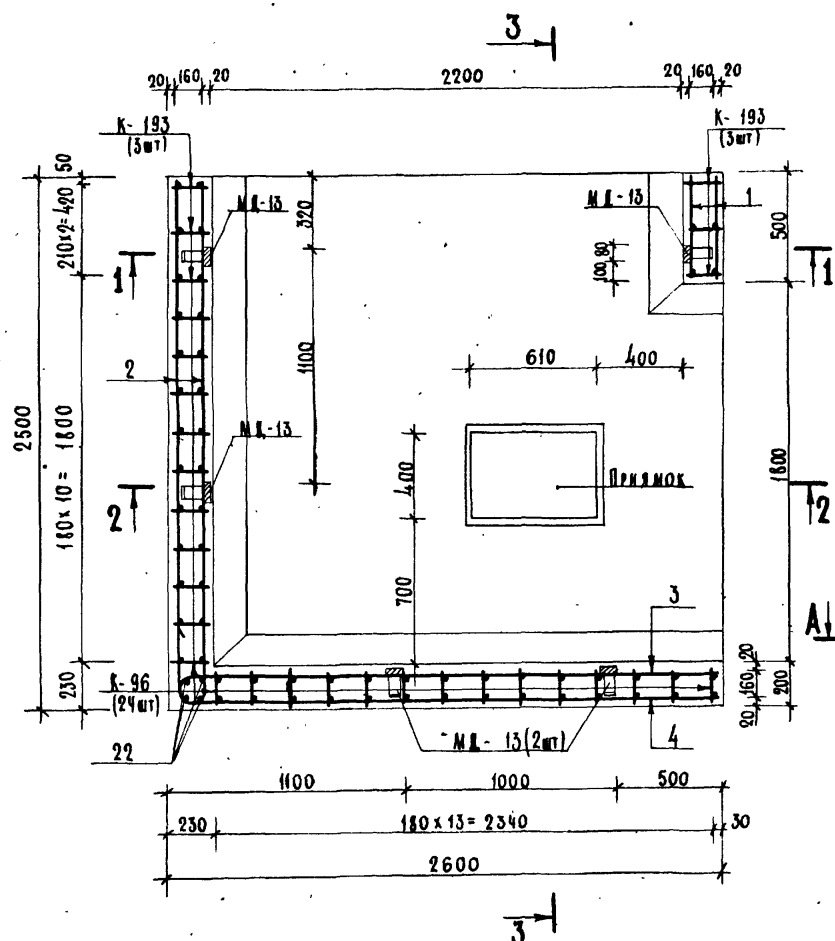
1. Расположение монолитного участка см. на листах №№ 10, 12 выпуска 1.
2. План по А-А, сечение 1-1, ведомость и выборку металла см. на листе 24.
3. Размеры даны по наружным граням рабочих стержней.
4. Бетон М-300.
5. Бетонирование монолитного участка производить после установки закладных.
6. Стержни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

ТДК-Н-I-75/2-025			
ИЗМ. Лист	№ докум.	Исполн.	Дата
ИЗМ. 01	1	И.И.И.	5.8
ИЗМ. 02	2	С.С.С.	5.8
ИЗМ. 03	3	В.В.В.	5.8
ИЗМ. 04	4	А.А.А.	5.8
ИЗМ. 05	5	Б.Б.Б.	5.8
ИЗМ. 06	6	Г.Г.Г.	5.8
ИЗМ. 07	7	Д.Д.Д.	5.8
ИЗМ. 08	8	Е.Е.Е.	5.8
ИЗМ. 09	9	Ж.Ж.Ж.	5.8
ИЗМ. 10	10	З.З.З.	5.8
ИЗМ. 11	11	И.И.И.	5.8
ИЗМ. 12	12	К.К.К.	5.8
ИЗМ. 13	13	Л.Л.Л.	5.8
ИЗМ. 14	14	М.М.М.	5.8
ИЗМ. 15	15	Н.Н.Н.	5.8
ИЗМ. 16	16	О.О.О.	5.8
ИЗМ. 17	17	П.П.П.	5.8
ИЗМ. 18	18	Р.Р.Р.	5.8
ИЗМ. 19	19	С.С.С.	5.8
ИЗМ. 20	20	Т.Т.Т.	5.8
ИЗМ. 21	21	У.У.У.	5.8
ИЗМ. 22	22	Ф.Ф.Ф.	5.8
ИЗМ. 23	23	Х.Х.Х.	5.8
ИЗМ. 24	24	Ц.Ц.Ц.	5.8
ИЗМ. 25	25	Ч.Ч.Ч.	5.8
ИЗМ. 26	26	Ш.Ш.Ш.	5.8
ИЗМ. 27	27	Щ.Щ.Щ.	5.8
ИЗМ. 28	28	Ъ.Ъ.Ъ.	5.8
ИЗМ. 29	29	Ы.Ы.Ы.	5.8
ИЗМ. 30	30	Э.Э.Э.	5.8
ИЗМ. 31	31	Ю.Ю.Ю.	5.8
ИЗМ. 32	32	Я.Я.Я.	5.8
ИЗМ. 33	33	А.А.А.	5.8
ИЗМ. 34	34	Б.Б.Б.	5.8
ИЗМ. 35	35	В.В.В.	5.8
ИЗМ. 36	36	Г.Г.Г.	5.8
ИЗМ. 37	37	Д.Д.Д.	5.8
ИЗМ. 38	38	Е.Е.Е.	5.8
ИЗМ. 39	39	Ж.Ж.Ж.	5.8
ИЗМ. 40	40	З.З.З.	5.8
ИЗМ. 41	41	И.И.И.	5.8
ИЗМ. 42	42	К.К.К.	5.8
ИЗМ. 43	43	Л.Л.Л.	5.8
ИЗМ. 44	44	М.М.М.	5.8
ИЗМ. 45	45	Н.Н.Н.	5.8
ИЗМ. 46	46	О.О.О.	5.8
ИЗМ. 47	47	П.П.П.	5.8
ИЗМ. 48	48	Р.Р.Р.	5.8
ИЗМ. 49	49	С.С.С.	5.8
ИЗМ. 50	50	Т.Т.Т.	5.8
ИЗМ. 51	51	У.У.У.	5.8
ИЗМ. 52	52	Ф.Ф.Ф.	5.8
ИЗМ. 53	53	Х.Х.Х.	5.8
ИЗМ. 54	54	Ц.Ц.Ц.	5.8
ИЗМ. 55	55	Ч.Ч.Ч.	5.8
ИЗМ. 56	56	Ш.Ш.Ш.	5.8
ИЗМ. 57	57	Щ.Щ.Щ.	5.8
ИЗМ. 58	58	Ъ.Ъ.Ъ.	5.8
ИЗМ. 59	59	Ы.Ы.Ы.	5.8
ИЗМ. 60	60	Э.Э.Э.	5.8
ИЗМ. 61	61	Ю.Ю.Ю.	5.8
ИЗМ. 62	62	Я.Я.Я.	5.8
ИЗМ. 63	63	А.А.А.	5.8
ИЗМ. 64	64	Б.Б.Б.	5.8
ИЗМ. 65	65	В.В.В.	5.8
ИЗМ. 66	66	Г.Г.Г.	5.8
ИЗМ. 67	67	Д.Д.Д.	5.8
ИЗМ. 68	68	Е.Е.Е.	5.8
ИЗМ. 69	69	Ж.Ж.Ж.	5.8
ИЗМ. 70	70	З.З.З.	5.8
ИЗМ. 71	71	И.И.И.	5.8
ИЗМ. 72	72	К.К.К.	5.8
ИЗМ. 73	73	Л.Л.Л.	5.8
ИЗМ. 74	74	М.М.М.	5.8
ИЗМ. 75	75	Н.Н.Н.	5.8
ИЗМ. 76	76	О.О.О.	5.8
ИЗМ. 77	77	П.П.П.	5.8
ИЗМ. 78	78	Р.Р.Р.	5.8
ИЗМ. 79	79	С.С.С.	5.8
ИЗМ. 80	80	Т.Т.Т.	5.8
ИЗМ. 81	81	У.У.У.	5.8
ИЗМ. 82	82	Ф.Ф.Ф.	5.8
ИЗМ. 83	83	Х.Х.Х.	5.8
ИЗМ. 84	84	Ц.Ц.Ц.	5.8
ИЗМ. 85	85	Ч.Ч.Ч.	5.8
ИЗМ. 86	86	Ш.Ш.Ш.	5.8
ИЗМ. 87	87	Щ.Щ.Щ.	5.8
ИЗМ. 88	88	Ъ.Ъ.Ъ.	5.8
ИЗМ. 89	89	Ы.Ы.Ы.	5.8
ИЗМ. 90	90	Э.Э.Э.	5.8
ИЗМ. 91	91	Ю.Ю.Ю.	5.8
ИЗМ. 92	92	Я.Я.Я.	5.8
ИЗМ. 93	93	А.А.А.	5.8
ИЗМ. 94	94	Б.Б.Б.	5.8
ИЗМ. 95	95	В.В.В.	5.8
ИЗМ. 96	96	Г.Г.Г.	5.8
ИЗМ. 97	97	Д.Д.Д.	5.8
ИЗМ. 98	98	Е.Е.Е.	5.8
ИЗМ. 99	99	Ж.Ж.Ж.	5.8
ИЗМ. 100	100	З.З.З.	5.8

Ведомость металла.

Марка элемен- та	п/п поз.	Эскиз.	Сечение мм	Длина мм	Колич. шт.	Общая длина мм
К-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
К-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
К-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
К-208		См. на листе № 50 выпуска 2 части II	10 А III	6270	25	156.8
			10 А II	2850		71.3
К-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
Отдельные позиции.	1		10 А II	480	28	13.4
	2		10 А II	2480	26	64.5
	3		10 А II	2580	30	77.4
	4		10 А II	2850	23	65.6
	5		10 А II	3240	10	32.4
	6		20 А III	2480	2	5.0
	7		12 А III	850	10	8.5
	8		10 А II	1750	3	5.3
	9		10 А II	1690	3	5.1
	10		10 А II	960	3	2.9
	11		10 А II	580	3	1.7
	12		10 А III	880	5	4.4
	13		10 А III	1700	5	8.5
	14		10 А II	1910	3	5.7
	15		10 А II	1000	3	3.0
	16		10 А III	190	39	7.4
	17		10 А III	720	23	16.6
	18		10 А III	1560	3	4.7
	19		10 А III	1180	3	3.5
	20		10 А II	1260	3	3.8
	21		10 А III	1210	3	3.6
	22		12 А III	2780	4	11.1
МК-13		См. на листе № 62 выпуска 4.	-6×80	2100	5	10.5
			-5×50	750		3.8

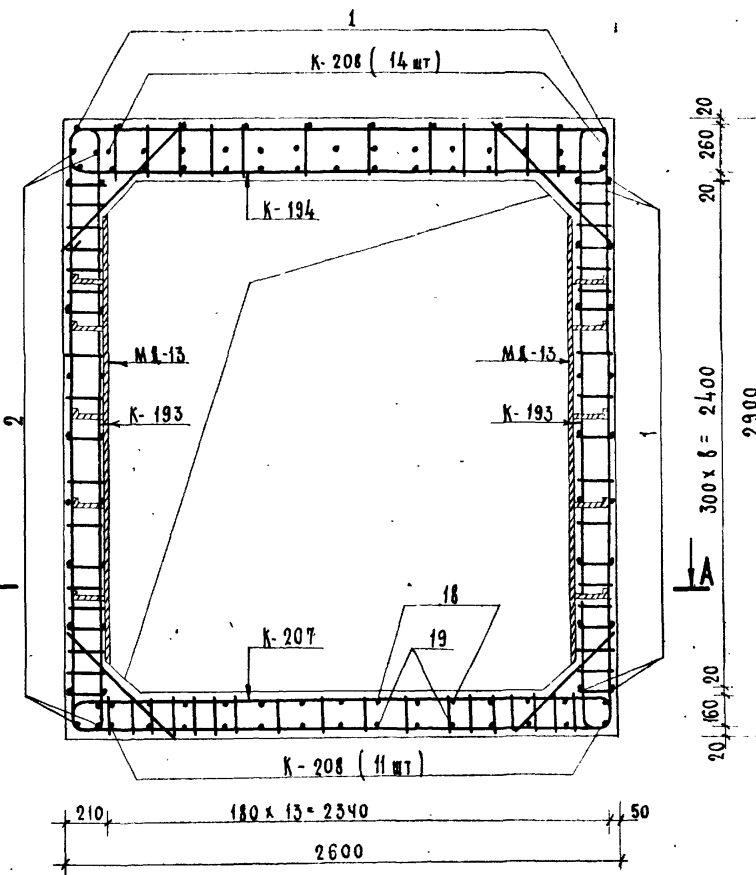
A - A



## 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 II	220	2.47	54.3
	16А III	210	1.58	33.2
	12А III	147.4	0.888	130.9
	10А III	271.7	0.617	167.6
Горячекатаная арматурная сталь кл. А II ГОСТ 5781-75 В Ст 5 сп. Пс 2 ГОСТ 380-71	10А II	477.3	0.617	294.5
Сталь прокатная поассовая ГОСТ 103-76 В Ст 3 Пс 6 ГОСТ 380-71	-6x80	10.5	3.77	38.6
	-5x50	3.8	1.58	6.0

1 - 1



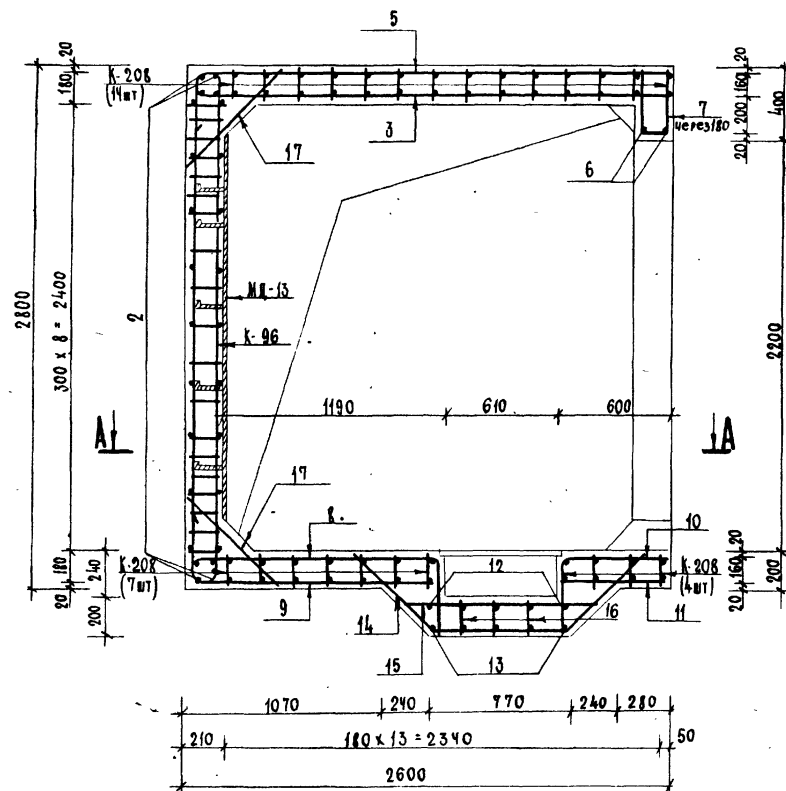
### Примечание

Данный чертеж читать совместно с листом № 27

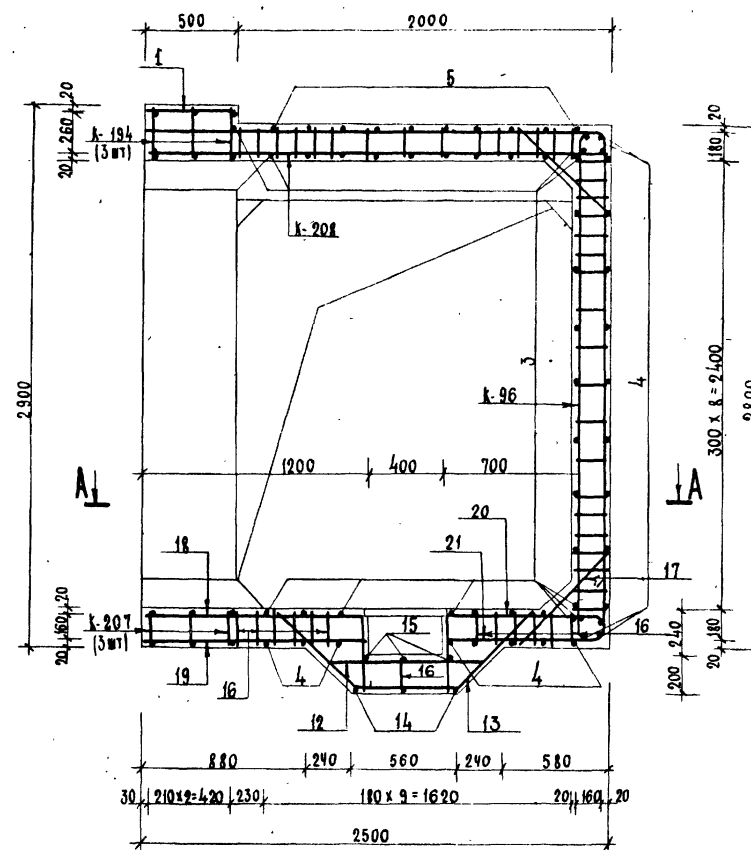
					ТДК - Н - I - 75/2 - 026			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		Лист	Лист	Лист
Исполн.	Ленинград			20.6	Монолитный участок №4 в убежищах V класса План А-А. Сечение 1-1	1	26	
Листов	Бочаров			20.6				
Рис. №	Вестрота			9.06				
Проект	Востота			5.6				
Проект	Шибалов			10.6				
					0/ч 14262.			



2-2



3-3



### Примечания

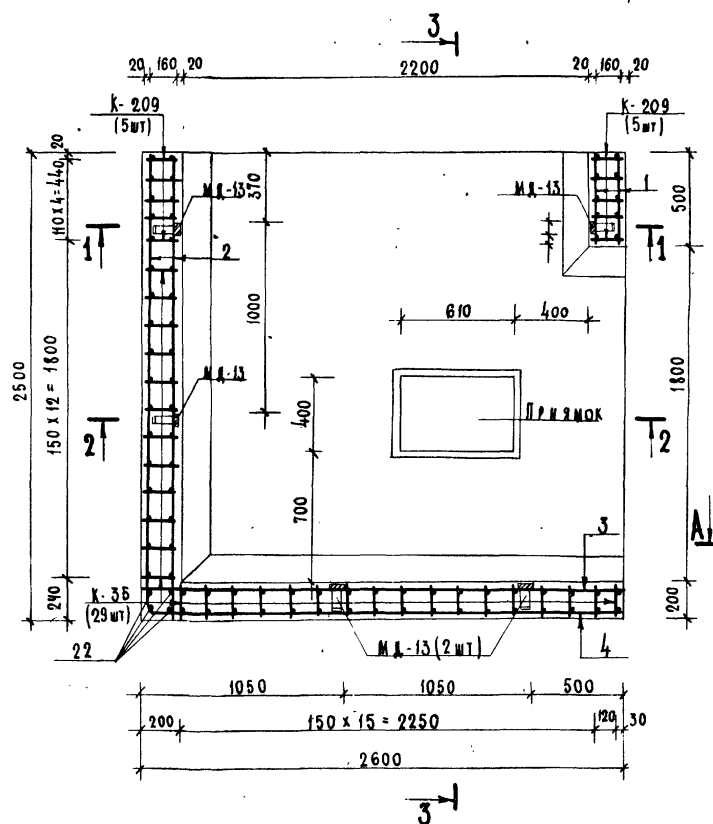
1. Расположение монолитного участка см. на листах №№ 19, 20, 23, 24 выпуска 1.
2. План по А-А, сечение 1-1, ведомость металла см. на листе № 26.
3. Размеры даны по наружным границам рабочих стержней.
4. Стержни большого диаметра в плоских каркасах стен ориентировать к наружной грани монолитного участка.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

ИЗМ.	Лист	№	Колум.	Подпись	Дата	ТДК-Н-І-75/2-027		
ИЗМ.	Лист	№	Колум.	Подпись	Дата	Монолитный участок №4		
ИЗМ.	Лист	№	Колум.	Подпись	Дата	в убежищах I класса.		
ИЗМ.	Лист	№	Колум.	Подпись	Дата	Сечения 2-2 и 3-3.		
ИЗМ.	Лист	№	Колум.	Подпись	Дата	1/4 14262.		

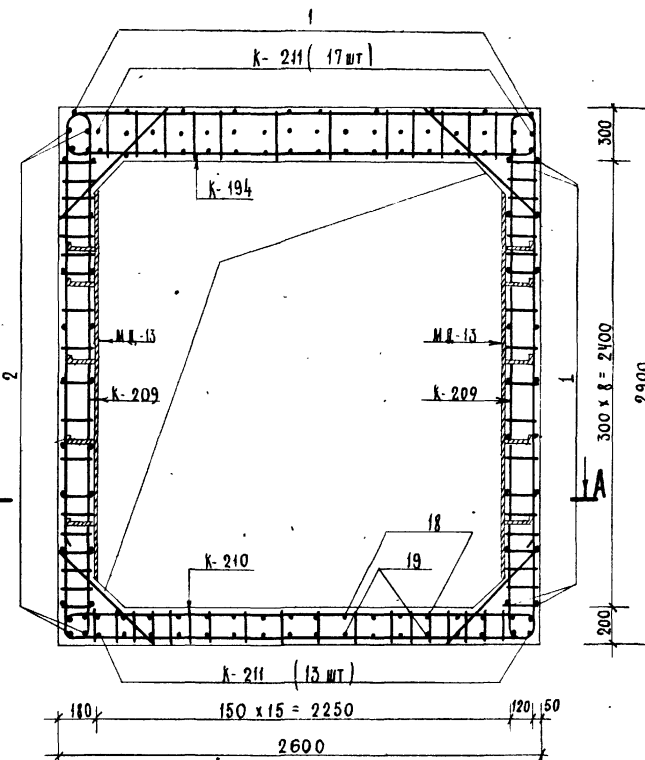
Ведомость металла.

МАРКА ЭЛЕМЕН- ТА	П.П. НОЗ.	Э С Л И З.	Сечени- мм	Длина мм	Колич. шт.	Общая длина мм.
К-209		См. на листе № 50 выпуска 2 части II	20А III	3580	10	35.8
			16А III	2680		26.8
			10А II	3610		36.1
К-35		См. на листе № 60 выпуска 3.	16А III	3400	29	98.6
			12А III	2580		74.8
			10А II	3610		104.7
К-194		См. на листе № 47 выпуска 2 части II	20А III	2840	5	14.2
			12А III	5450		27.3
			10А II	3480		17.4
К-210		См. на листе № 51 выпуска 2 части II	20А III	6700	5	33.5
			16А III	1440		7.2
			10А II	3420		17.1
К-211		См. на листе № 51 выпуска 2 части II	16А III	3300	30	99.0
			10А III	3010		90.3
			10А II	2850.		85.5
ОТДЕЛЬНЫЕ РОЗН. И.	1		10А II	480	28	13.4
	2		10А II	2480	26	64.5
	3		10А II	2580	33	85.1
	4		10А II	2850	24	68.4
	5		10А II	3240	12	38.9
	6		20А III	2480	2	5.0
	7		16А II	850	12	10.2
	8		10А II	1750	3	5.3
	9		10А II	1690	3	5.1
	10		10А II	960	3	2.9
	11		10А II	580	3	1.7
	12		16А III	880	5	4.4
	13		10А III	1700	6	10.2
	14		10А II	1910	3	5.7
	15		10А II	1000	3	3.0
	16		10А II	190	52	88.8
	17		16А III	720	28	20.2
	18		16А III	1550	4	6.2
	19		10А III	1180	4	4.7
	20		16А III	1250	4	5.0
	21		10А II	1210	4	4.8
	22		10А II	2780	4	11.1
МД-13		См. на листе № 62 выпуска 4.	-6x80	2100	5	10.5
			-5x50	750		3.8

A - A



1-1



ВЫБОРКА МЕТАЛЛА.

СОРТЕНТ ГОСТ	Сечение мм	Общая длина п.м	Масса 1 п.м. кг	Общая масса кг
Горячекатаная арматурная сталь ка А III 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 А II ГОСТ 5781-75 Ст 5 СП. ИС 2 ГОСТ 380-71	10А II	664.7	0.617	410.1
	6х80	10.5	3.77	39.6
Сталь прокатная холоднокатаная ГОСТ 105-76 Ст 3 СС 6 ГОСТ 380-71	5х50	3.8	1.96	7.4

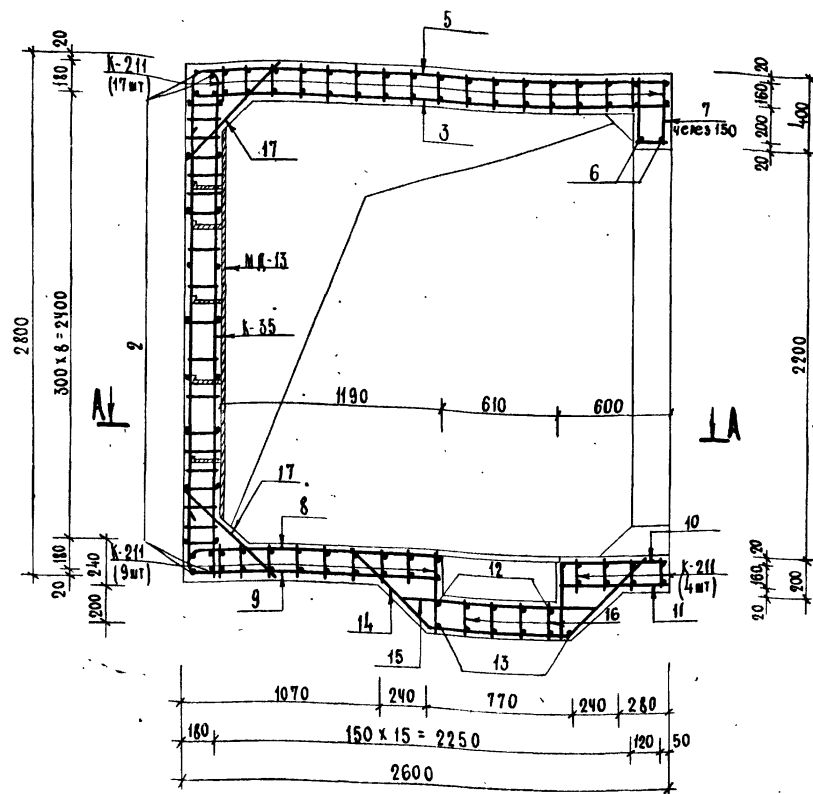
### Примечание

Данный чертеж читать совместно с листом № 29.

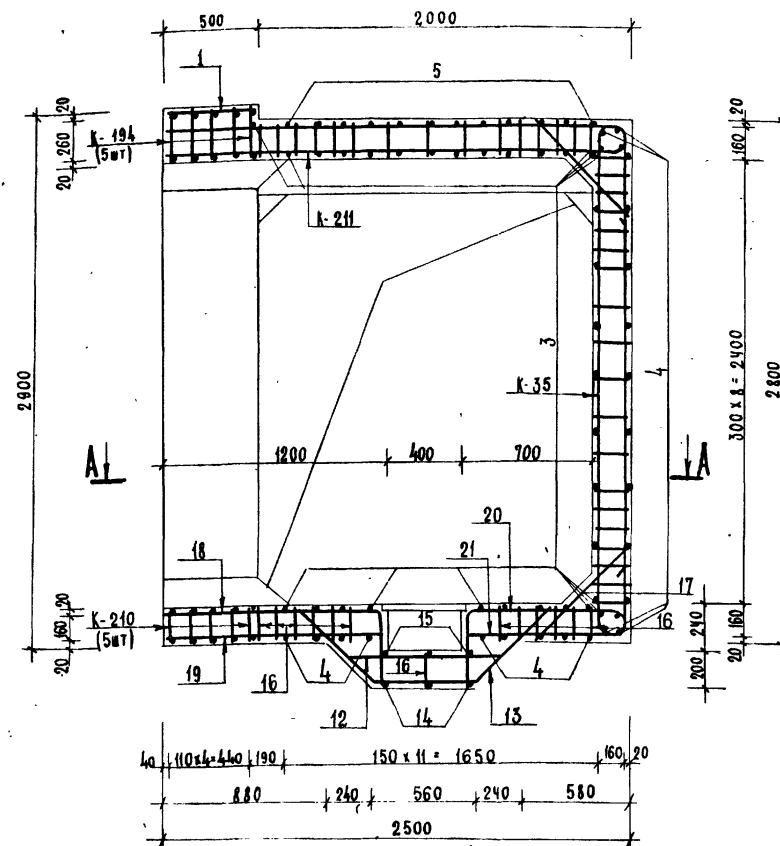
				ТДК-Н-I-75/2-028		
МАН	АНСТ	М'ГОСМ	ПОДАНС	ДАТА	АНТ	АНСТ
АНЧ	ОТД	КАВКАЗ	20.6	Монолитный участок №4 в убежищах IV класса. План А-А. Сечение I-I.	28	АНСТО
САСИ	ПОЧАР	12.6				
РХК	ГР	СЕСТОС	12.6			
ПРОСКИ	МЕКОЛА	5.6				
ПРОСКИ	МЕКОЛА	12.6				

б/ч 14262.

2-2



3-3



### П Р И М Е Ч А Н И Я

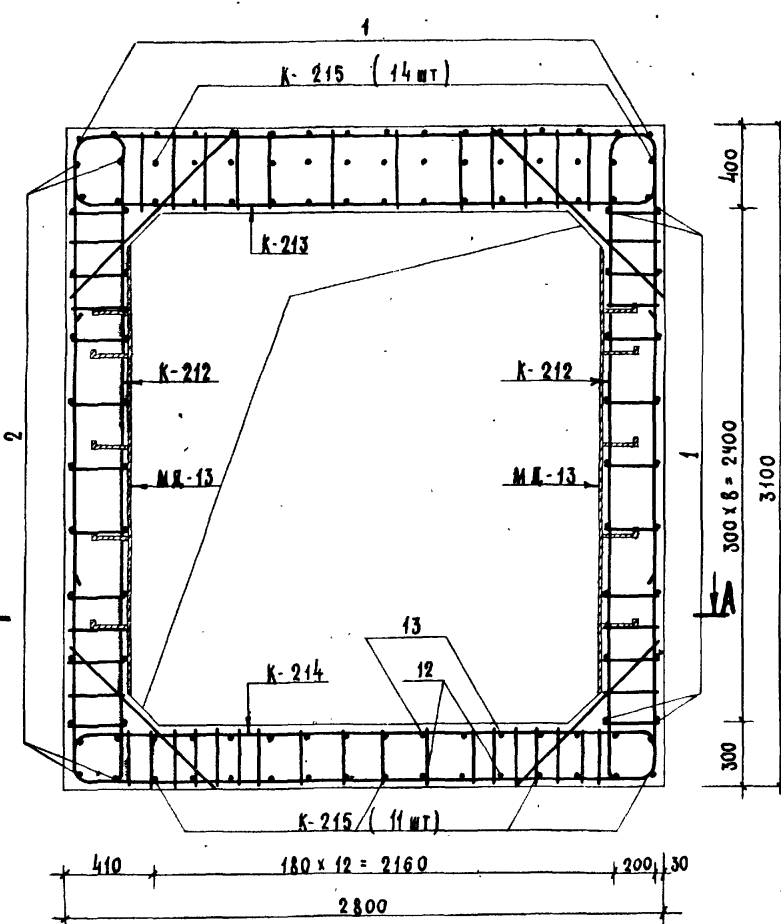
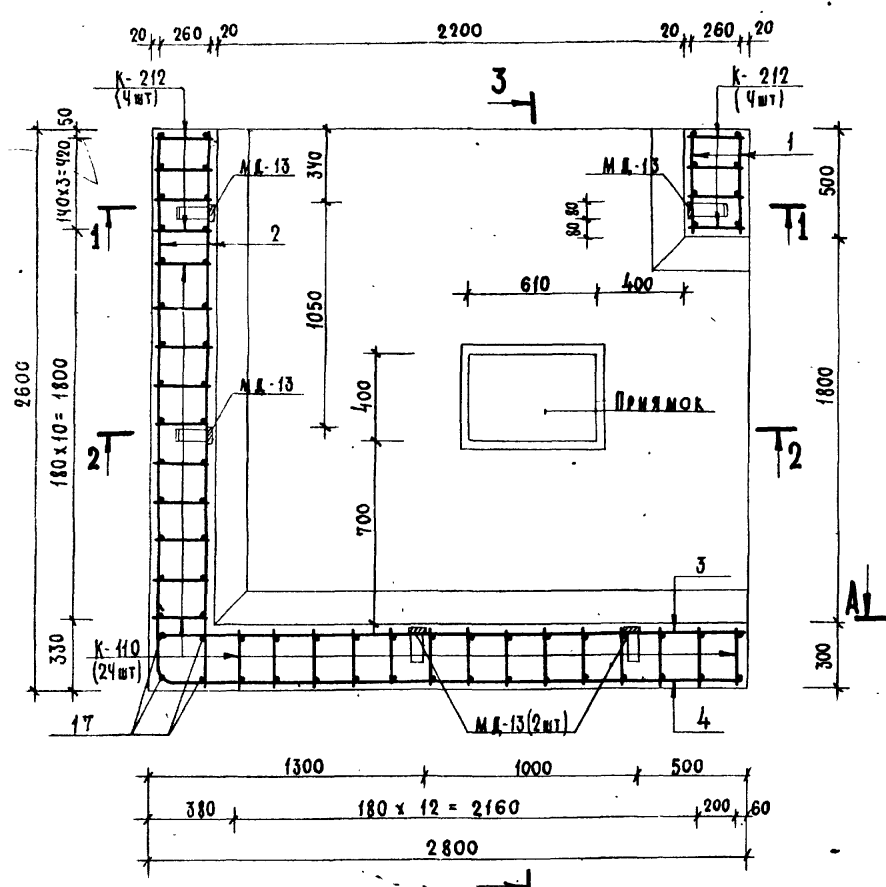
1. Расположение монолитного участка см. на листах №19,20,23,24 выпуска 1.
2. План по А-А, сечение 1-1 и ведомость металла см. на листе 28.
3. Размеры даны по наружным граням рабочих стержней.
4. Стержни большего диаметра в каркасах К-209 ориентировать к внутренней грани в каркасах К-35 - к наружной грани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

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Лист	Лист
1	1	ТДК-Н-1-75/2-029			1	29	
2	2	Монолитный участок №4			2		
3	3	в убежищах IV класса			3		
4	4	Сечения 2-2,3-3.			4		
5	5	1/4 14262			5		
6	6	15075-02			6		

A - A

1 - 1

Ведомость металла.



ВЫБОРКА МЕТАЛЛА.

СОРТАМЕНТ ГОСТ	Сечение мм	ОБЩАЯ ДЛИНА п.м.	МАССА 1 п.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 III	88.2	3.85	340
	20 А III	230.1	2.47	568.3
	16 А III	84.1	1.58	132.9
	12 А III	81.3	0.888	72.2
Горячекатаная арматурная сталь ка. А II ГОСТ 5781-75 в ст 2 сл, лс 5 ГОСТ 380-71	16 А II	20.9	1.58	33.0
	10 А II	527.4	0.617	325.4
Сталь прокатная полосовая ГОСТ 103-78 в ст 3 лс 6 ГОСТ 380-71	-6x80	10.5	3.77	39.6
	-5x50	3.8	1.96	7.4

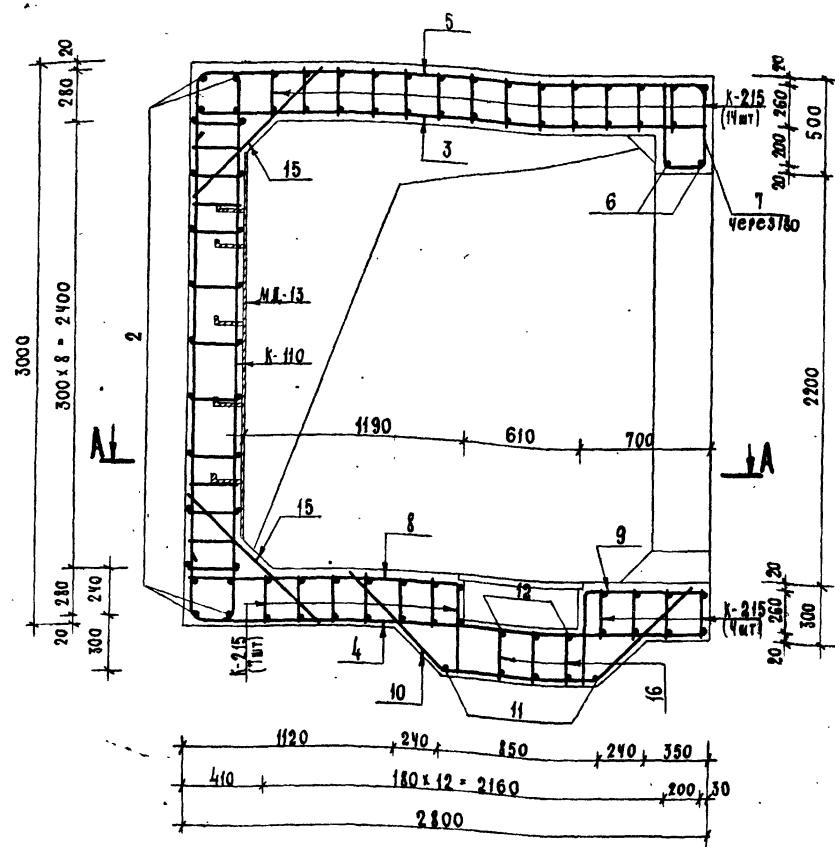
Примечание

Данный чертеж читать совместно с листом № 31.

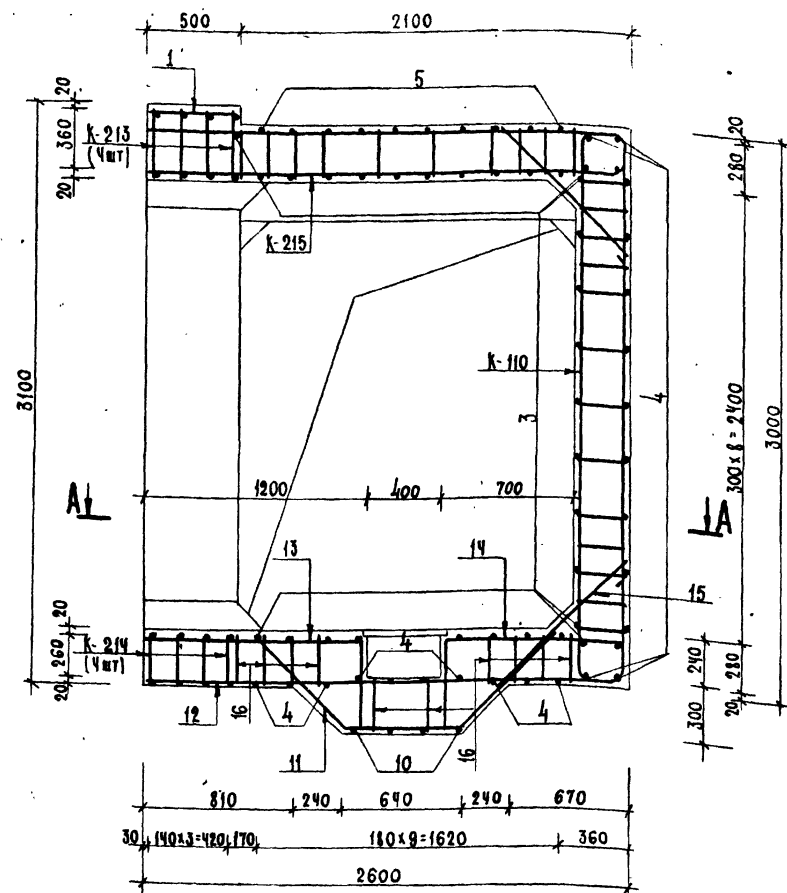
Марка армату- ры	П.м. ноз.	Э с к и з.	Сечение мм	Длина мм	Колич. шт.	Общая длина п.м.
К-110		См. на листе № 75 выпуска 4.	20 А III	3910	24	93.8
			16 А III	2690		64.6
			10 А II	3770		90.5
К-212		См. на листе № 51 выпуска 2 части II	28 А III	4120	8	33.0
			20 А III	2740		21.9
			10 А II	3770		30.2
К-213		См. на листе № 51 выпуска 2 части II	25 А III	9790	4	39.2
			10 А II	4680		18.7
К-214		См. на листе № 52 выпуска 2 части II	28 А III	4600	4	18.4
			25 А III	5200		20.8
			16 А II	5220		20.9
К-215		См. на листе № 52 выпуска 2 части II	20 А III	3720	25	93.0
			12 А III	3250		81.3
			10 А II	2900		72.5
Отдельные позиции	1	480	10 А II	480	34	16.3
	2	2580	10 А II	2580	26	67.1
	3	2780	10 А II	2780	30	83.4
	4	2770	10 А II	3050	25	76.3
	5	2770	10 А II	3650	10	36.5
	6	2580	25 А III	2580	2	5.2
	7	470	20 А III	1110	10	11.1
	8	1460	10 А II	1950	2	3.9
	9	670	10 А II	1160	2	2.3
	10	830	10 А II	2270	4	9.1
	11	600	16 А III	2040	5	10.2
	12	2570	16 А III	3100	3	9.3
	13	1170	20 А III	1640	3	4.9
	14	970	20 А III	1800	3	5.4
	15	1000	25 А III	1000	23	23.0
	16	290	10 А II	290	30	8.7
	17	2980	10 А II	2980	4	11.9
M.A.-13		См. на листе № 62 выпуска 4.	-6x80	2100	5	10.5
			-5x50	750		3.8

ИЗМ. Лист	№ докум	Юленис	Дата	ТДК-Н-1-75/2-030		
Маслов	Ланников	Юленис	5.6	Монолитный участок № 4		
П.С.С.С.	Бочаров	Юленис	5.6	Лист	30	Листов
У.И.Г.	Пестров	Юленис	5.6	в убежищах III класса		
Проектир	Юлкова	Юленис	5.6	План А-А. Сечение 1-1.		
Проверка	Черников	Юленис	5.6	8/4 14262		

2-2



3-3



### П р и м е ч а н и я

1. Расположение монолитного участка см. на листах №19,20,23,24 выпуска 1.
2. План по А-А, сечение 1-1 и ведомость металла см. на листе №30.
3. Размеры дабы 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 примыка с металлической решеткой см. на листе №58 выпуска 1.
8. Стержни поз. 12,13,14,16 перед установкой сварить в каркас.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
1	1	ТДК-Н-I-75/2-031		
2	2	Монолитный участок №4		
3	3	в убежищах III класса.		
4	4	Сечения 2-2, 3-3.		
5	5	8/ч 14262		
6	6	15075-02		
7	7	33		

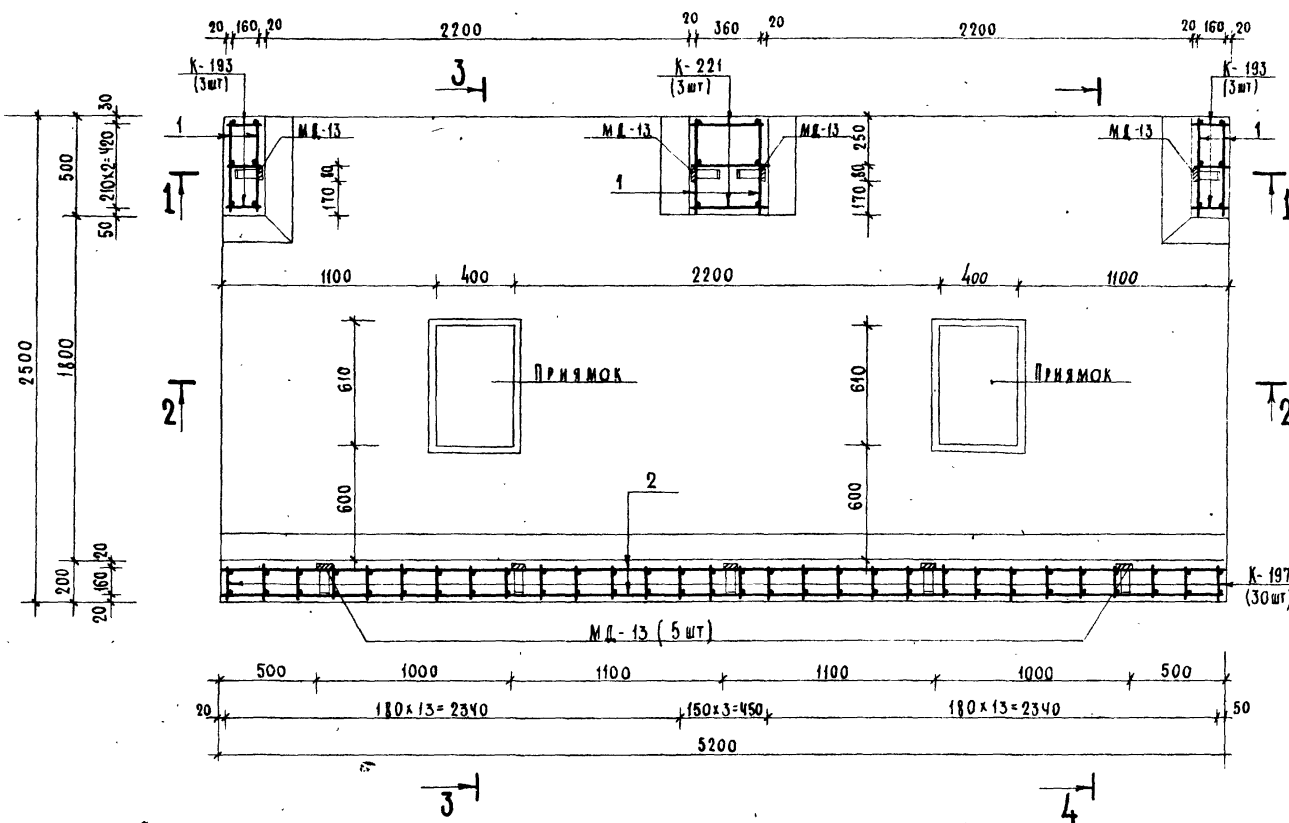




## Ведомость металла.

Марка элемента	№ поз.	Эскиз	Сечение мм	Длина мм	Колич. шт.	Общая длина п.м.
К-197		См. на листе № 47 выпуска 2 части II	10A III	5860	30	175.8
			10A II	3610		108.3
К-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
К-221		См. на листе № 53 выпуска 2 части II	12A III	6420	3	19.3
			10A II	7410		22.2
К-208		См. на листе № 50 выпуска 2 части II	10A III	6270	58	363.7
			10A II	2850		165.3
К-222		См. на листе № 54 выпуска 2 части II	20A III	5640	3	16.9
			12A III	7990		24.0
			10A II	6960		20.9
К-223		См. на листе № 54 выпуска 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	350 150 370 850	10A II	5820	6	34.9
	4	160 2480 1070	10A III	900	20	18.0
	5	2480	16A III	2480	4	9.9
	6	400 150 1070	10A II	1460	2	2.9
	7	400 150 2180 150 45°	10A II	2940	1	2.9
	8	730 45°	10A III	1910	6	11.5
	9	520 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 850 40	10A III	1450	2	2.9
	15	400 150 770 40	10A III	1160	2	2.3
	16	1070	10A III	1070	2	2.1
	17	770 850 50	10A III	1100	2	2.2
	18	190	10A II	190	30	5.7
	19	720	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 выпуска 4.	-6x80	2100	9	18.9
			-5x50	750		6.8

А - А



## Выборка металла.

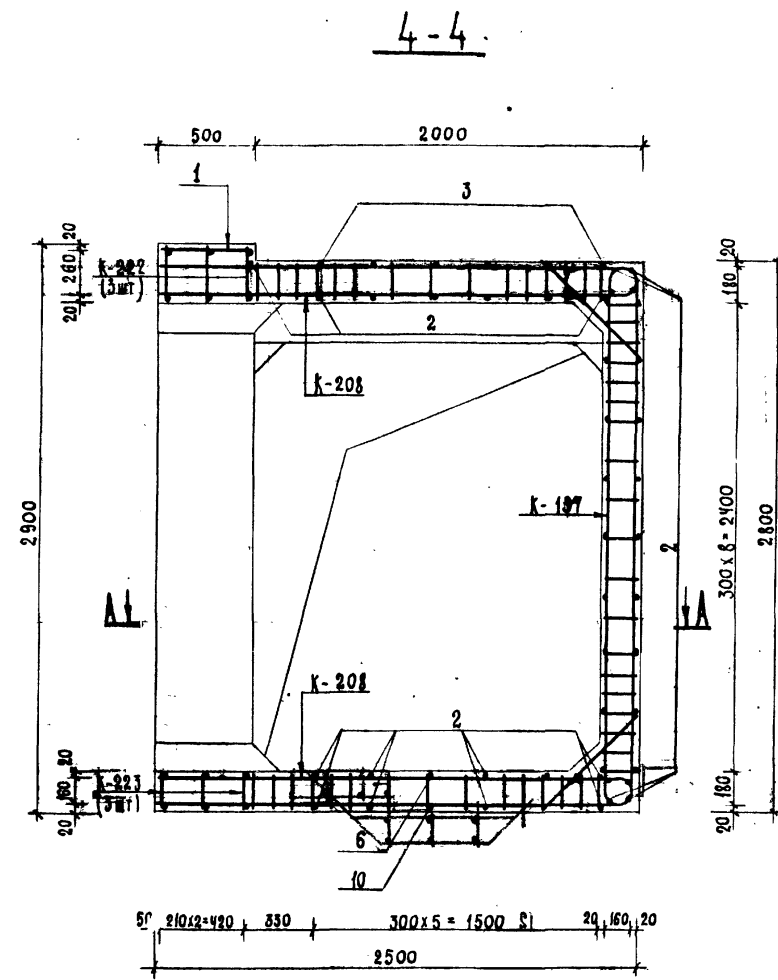
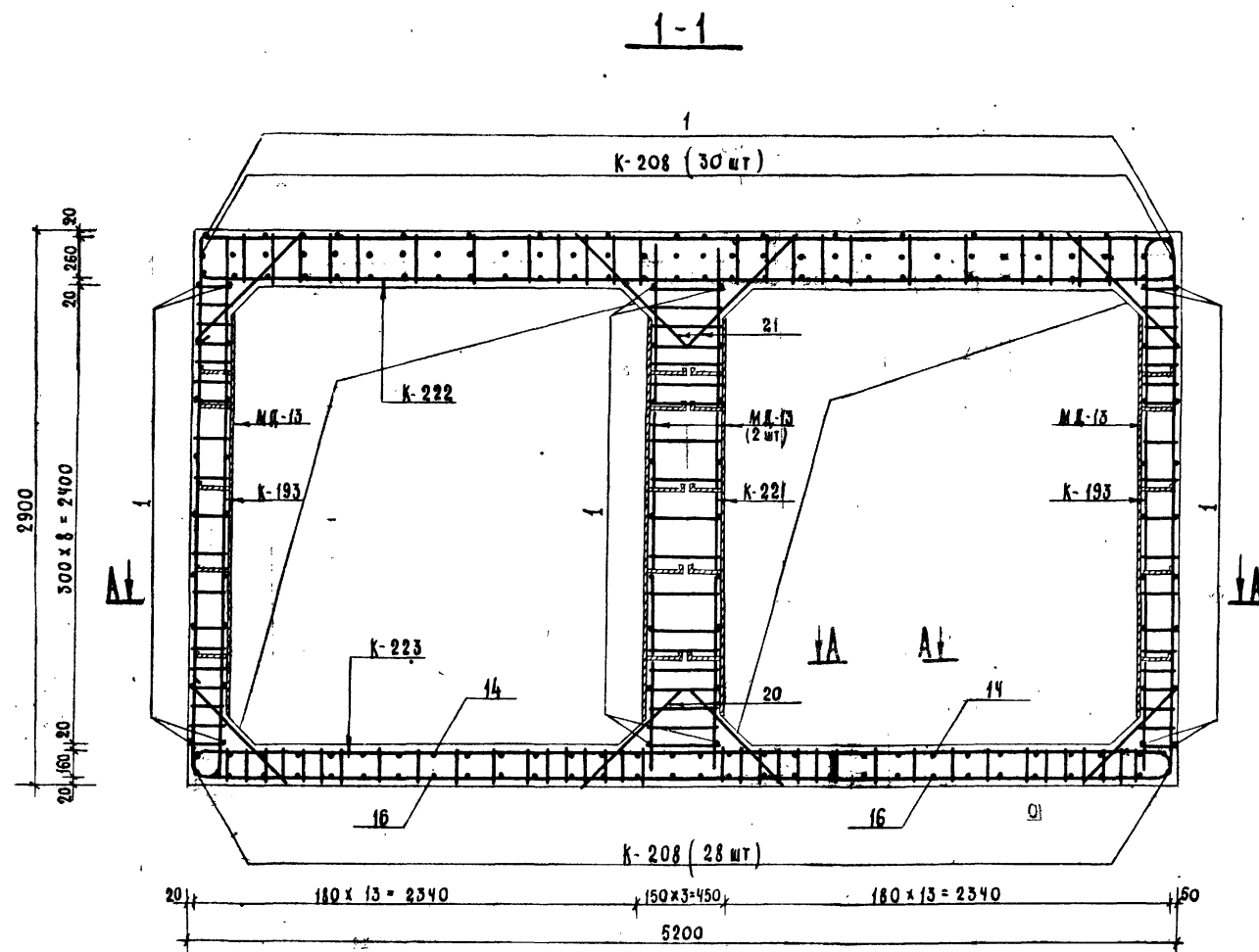
Сортамент ГОСТ	Сечение мм	Общая длина п.м.	Масса 1 п.м. кг	Общая масса кг
Горячекатаная арматурная сталь КА А III ГОСТ 5781-75	20A III	33.3	2.47	82.3
	16A III	30.9	1.58	48.8
	12A III	86.5	0.888	76.8
	10A III	590.9	0.617	364.6
Горячекатаная арматурная сталь КА А II ГОСТ 5781-75 в ст 5 СП ПС 2 ГОСТ 380-71	10A II	681.5	0.617	420.4
Сталь прокатная полосовая ГОСТ 103-76	-6x80	18.9	3.77	71.3
в ст 3 СП 6 ГОСТ 380-71	-5x50	6.8	1.96	13.3

## Примечание

Данный чертеж читать совместно с листами № 35, 36.

Имя	Лист	№ докум	Подпись	Дата	ТДК-Н-І-75/2-034
Имя	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Монолитный участок №5
Имя	Лист	№ докум	Подпись	Дата	в убежищах V класса
Имя	Лист	№ докум	Подпись	Дата	План А-А.
Имя	Лист	№ докум	Подпись	Дата	1/4 14262



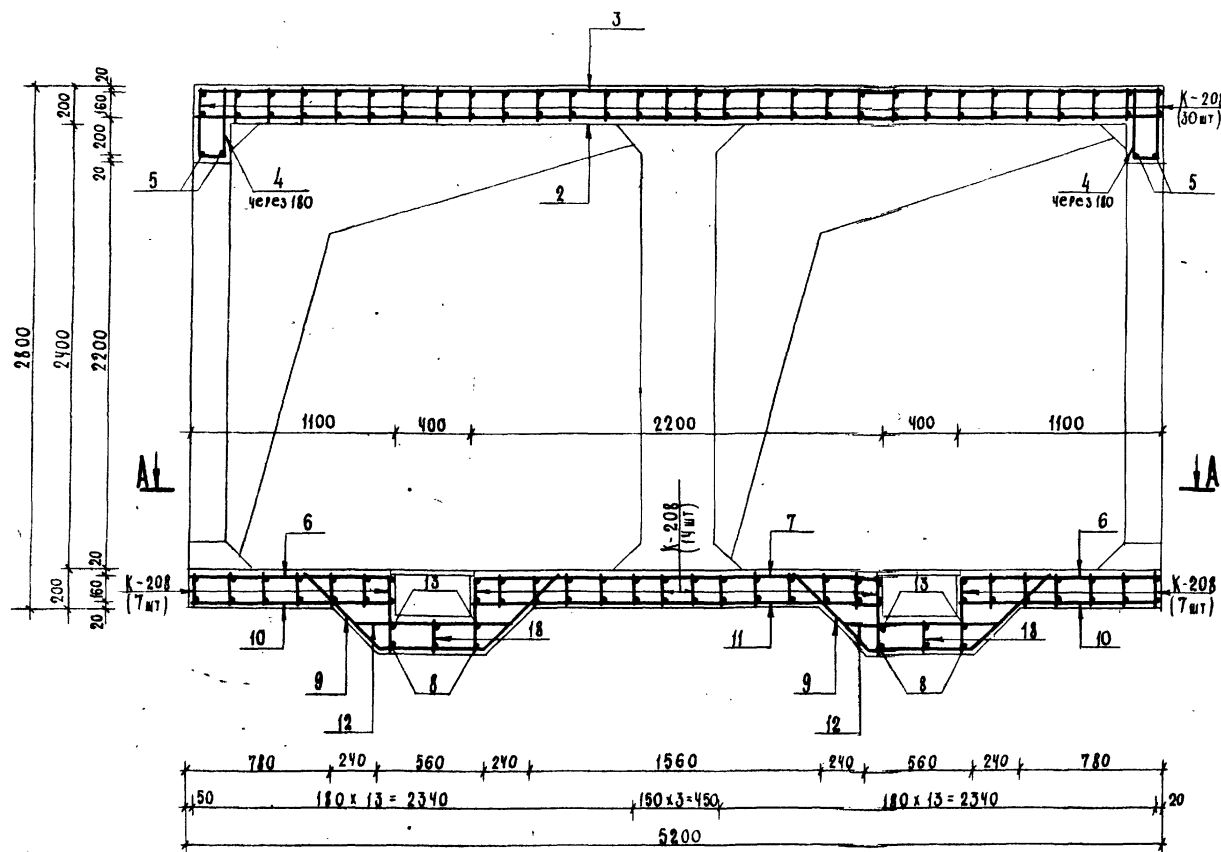


# П Р И М Е Ч А Н И Я

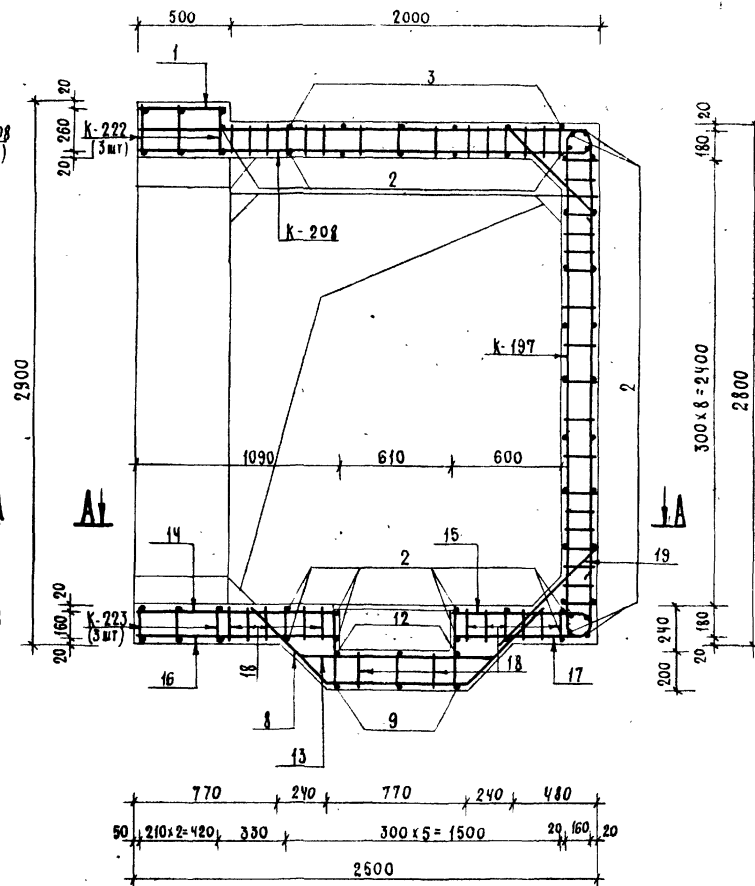
1. Расположение монолитного участка см. на листах № 25, 26, 31, 32 - выпуска 1.
2. План по А-А, ведомость металла см. на листе № 34, сечения 2-2, 3-3 см. на листе 36.
3. Размеры даны по наружным границам рабочих стержней.
4. Стержни большего диаметра в плоских каркасах К-193 ориентировать к наружной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

ТДК-Н-I-75/2-035			
ИЗМ.	Лист	К. КОМУ.	ПОДПИСЬ
НАЧ. ОТДЕЛА	НАЧ. ОТДЕЛА	НАЧ. ОТДЕЛА	НАЧ. ОТДЕЛА
НАЧ. СЕК.	НАЧ. СЕК.	НАЧ. СЕК.	НАЧ. СЕК.
УК. ГР.	УК. ГР.	УК. ГР.	УК. ГР.
ПРОЕК.	ПРОЕК.	ПРОЕК.	ПРОЕК.
ПОИСК.	ПОИСК.	ПОИСК.	ПОИСК.
Монолитный участок №5 в убежищах V класса. Сечения 1-1 и 4-4.			
8/4 14262			

2-2



3-3



### Примечания:

1. Данный чертеж читать совместно с листами № 34, 35.
2. Стержни поз. 9, 12, 18; 14, 16, 18; 15, 17, 18 перед установкой сварить в плоские каркасы.

ИЗМ.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Испол.	Лист	Лист	Лист	Лист
Уч. спец.	Бочаров	С.С.	С.С.	С.С.
Уч. гр.	Иванов	С.С.	С.С.	С.С.
Проектир.	Болкова	С.С.	С.С.	С.С.
Проверка	Серебряков	С.С.	С.С.	С.С.

ТДК-Н-1-75/2-036

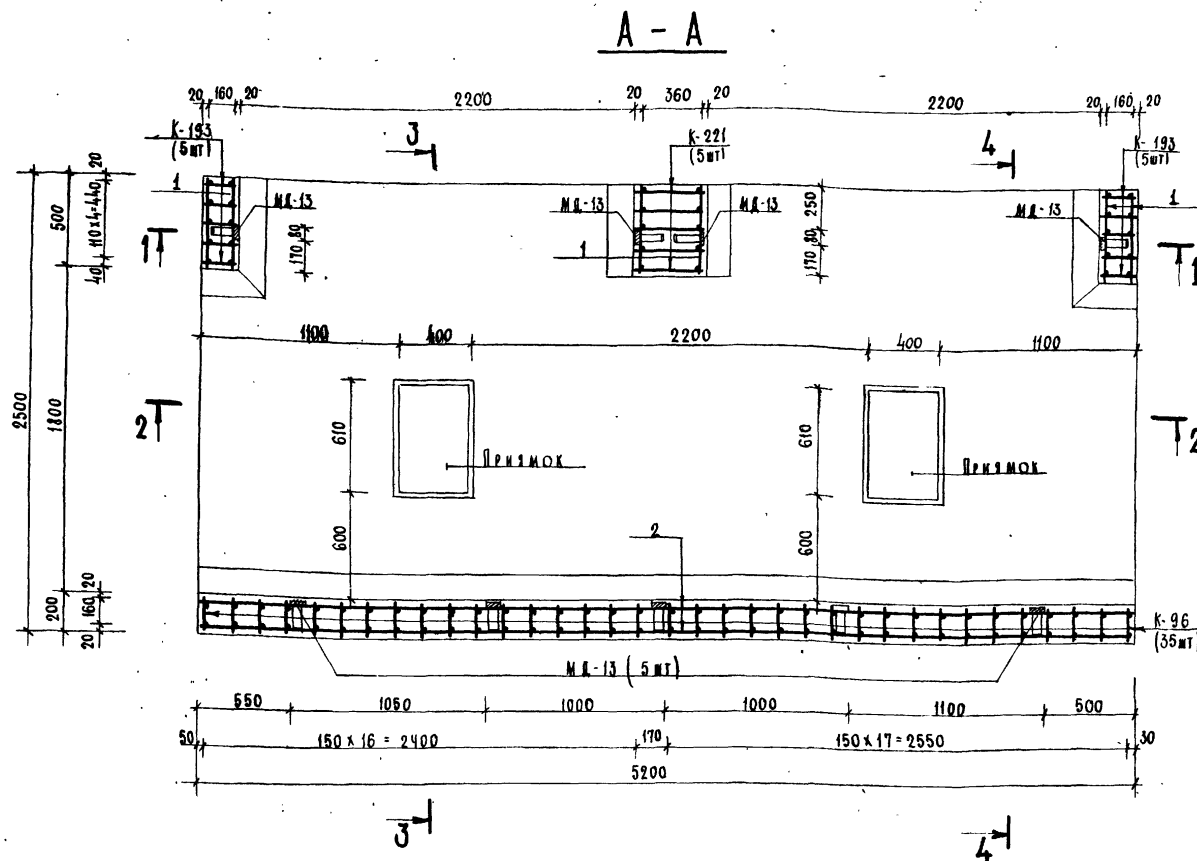
Монолитный участок №5  
в убежищах V класса.  
Сечения 2-2, 3-3.

Лист 36

1/4 14262.

Ведомость металла.

МАРКА ЗАСЫС- КА	№ НОЗ.	Эскиз.	Севернее мм	Длина мм	Количество шт.	Общая длина мм
К-96		См. на листе № 72 выпуска 4.	12А III	3340	35	869
			10А III	2600		910
			10А II	3610		1264
К-193		См. на листе № 46 выпуска 2 части II	16А III	3500	10	350
			12А III	2700		270
			10А I	3610		361
К-221		См. на листе № 53 выпуска 2 части II	12А II	6420	5	321
			10А II	7410		371
К-222		См. на листе № 54 выпуска 2 части II	20А III	5470	5	274
			12А III	6270		314
			10А III	1720		86
			10А II	6960		348
К-223		См. на листе № 54 выпуска 2 части II	20А III	5430	5	272
			12А III	1440		72
			10А III	6110		306
			10А II	6640		342
К-224		См. на листе № 54 выпуска 2 части II	12А III	2580	66	1703
			10А III	3720		2455
			10А II	2850		1681
Отдельные позиции.	1		10А II	480	72	346
	2		10А II	5180	43	2227
	3		10А II	5820	6	349
	4		12А III	900	24	216
	5		16А III	2480	4	99
	6		10А II	1460	2	29
	7		12А III	2930	1	29
	8		10А III	1910	8	153
	9		10А II	1700	6	102
	10		10А II	1080	2	22
	11		10А II	2180	1	22
	12		10А II	880	6	53
	13		12А III	970	8	78
	14		12А III	1440	4	58
	15		12А III	1150	4	46
	16		10А III	1070	4	43
	17		10А III	1100	4	44
	18		10А II	190	56	106
	19		10А II	720	4	29
	20		12А III	720	10	72
	21		10А III	860	10	86
К-2-13		См. на листе № 62 выпуска 4.	-6x80	2100	9	189
			-5x50	750		68



## ВЫБОРКА МЕТАЛЛА.

Сортмент ГОСТ	Сечение мм	Общая длина п.м.	Масса 1 п.м. кг	Общая масса кг
Горячекатаная арматурная сталь к. А III ГОСТ 5781-75	20 А III	54.6	2.47	134.9
	16 А III	44.9	1.58	70.9
	12 А III	43.48	0.888	386.1
	10 А III	41.12	0.617	253.7
Горячекатаная арматурная сталь к. А II ГОСТ 5781-75 в ст 5 ст 106 ГОСТ 380-71	10 А II	782.3	0.617	482.7
Сталь прокатная полусовая ГОСТ 103-76 в ст 3 пс 6 ГОСТ 380-71	- 6x80	18.9	3.77	71.3
	- 5x50	6.8	1.96	13.3

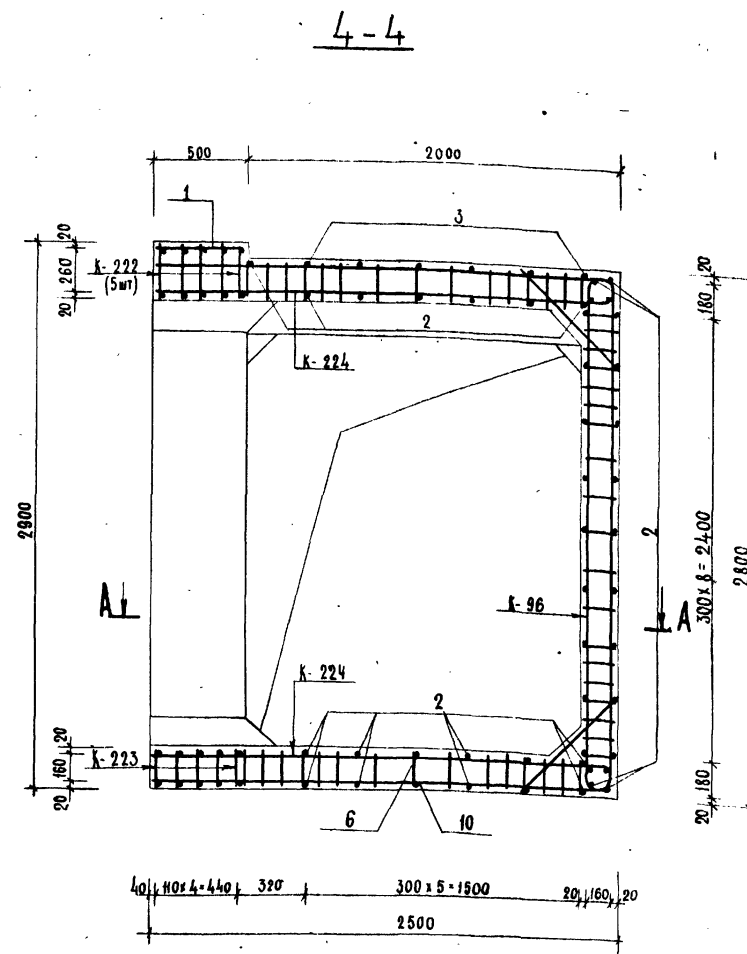
Примечание:

ДАННЫЙ ЧЕРТЕЖ ЧИТАТЬ СОВМЕСТНО С АИСТАМИ  
П.Н. 38, 39.

						TДК-Н-I-75/2-037
Мон./Авт.	И.С. КОЖУХ	ПОКАРЕС	ДАТА			
НАЧ. ЦА	ПЛАВАКОВ					
ПА. СИСТ.	БОГАЧЕВ					
ЭМА. ГР.	НИКОЛСОН					
ПОКАРЕС	БОГАЧЕВ					

МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК №5  
в убежищах I класса  
ПЛАН А-А.

Авт. ☒    Акт. 37    Инст.  
 8/ч 14262



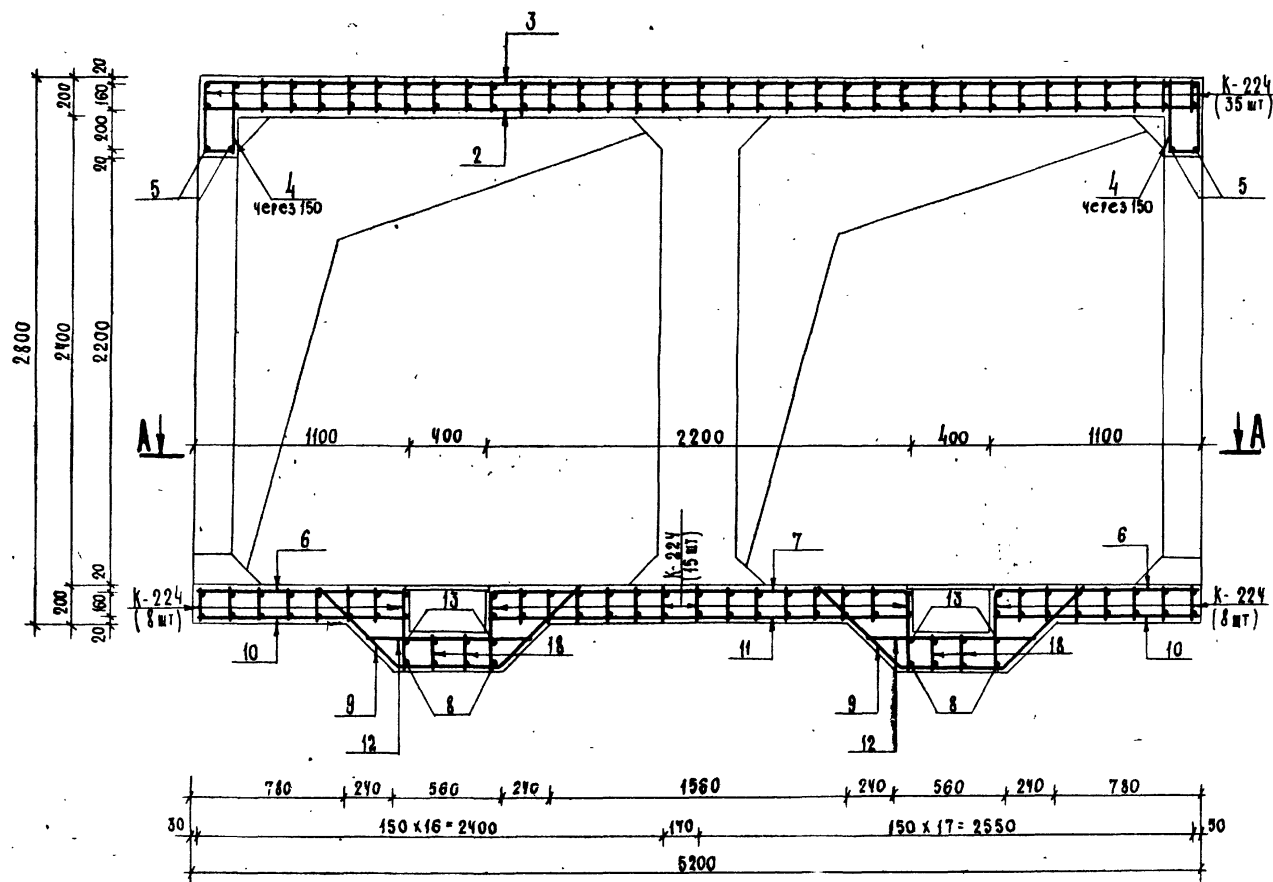
1. Расположение монолитного участка см. на анстах № 25, 26, 31, 32 выпуска 1.
2. План по А-А и ведомость металла см. на ансте № 37, сечения 2-2 и 3-3 см. на ансте № 39.
3. Размеры даны по наружным граням рабочих стержней.
4. Стержни большего диаметра в плоских каркасах стел ориентировать к наружной грани монолитного участка.
5. До бетонирования установить закладные детали.
6. Бетон М 300.
7. Конструкцию прямая и металлическую решетку см. на ансте № 58 выпуска 1.

				ТДК - Н - I - 75/2-038	
ИМЯ	АУСТ	И. А. БОЖИМ	ПОДПИСЬ	ТАТА	
ИМЯ	ОТЧ.	ПАВЛИКОВ			
ТА. СЕКА		БОЖАРОВ			
ТА. ГР.		НЕСИРОС			
ПОСЛАТИ		ВОЛКОЛА			
ПОСЛАТИ		СЕРБАКОВ			

Монолитный участок №5  
в узежищах IV класса.  
Сечения 1-1; 4-4.

АУСТ.	АУСТ.	АУСТ.
	38	
8/4 14262		

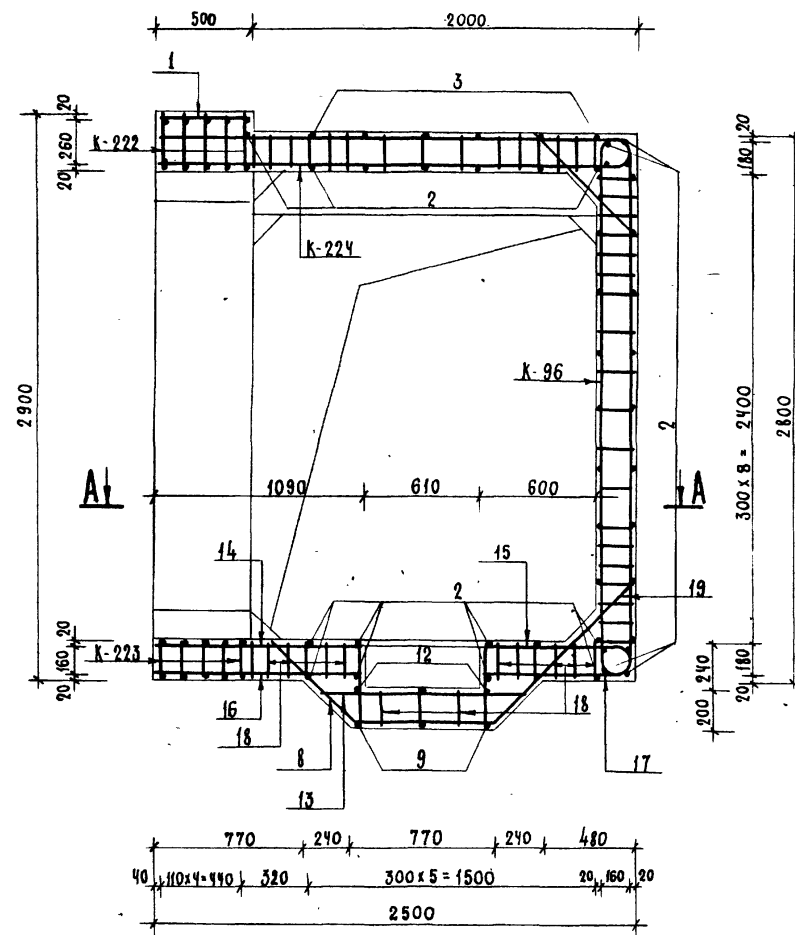
2-2



П р и м е ч а н и я:

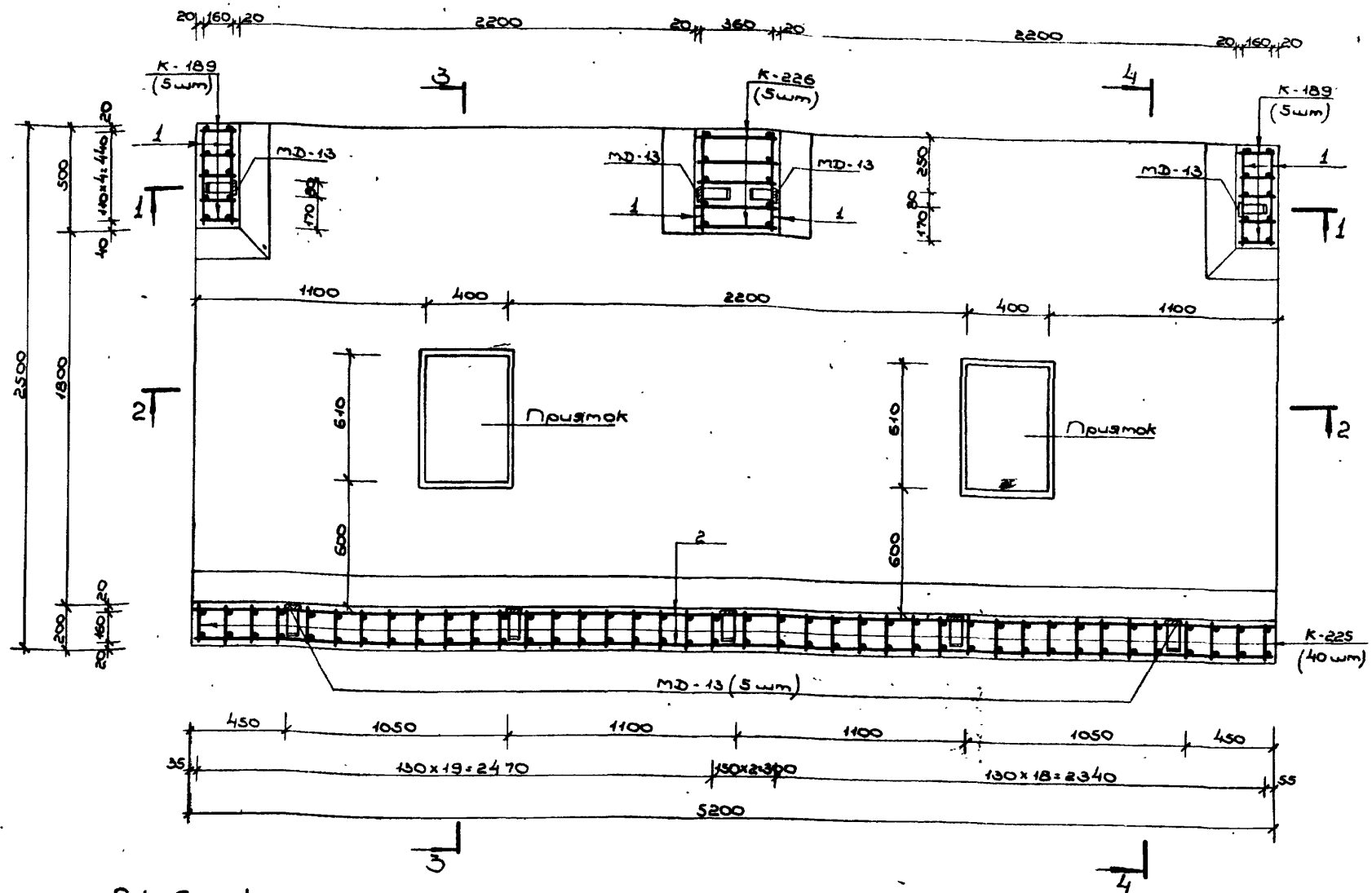
1. ДАННЫЙ ЧЕРТЕЖ ЧИТАТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ №№ 37,38.  
2. СТЕРЖНИ ЛОЗ. 8, 13, 18, 14, 16, 18 И 15, 17, 18 ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ  
СВАРИТЬ В ПЛОСКИЕ КАРКАСЫ.

3-3

[illegible]

# Ведомость металла

Марка элемен- та	И.И. ноз.	Эскиз	Сечение мм	Длина мм	Кол-во шт.	Общая длина м
К-189		См. на листе №45 Выпуска 2 части II	20АIII 10АII	6220 3610	10	62.2 36.1
К-223		См. на листе №54 Выпуска 2 части II	16АIII 10АII	3400 2580 3610	40	136.0 103.2 144.4
К-226		См. на листе №55 Выпуска 2 части II	20АIII 10АII	6560 7410	5	32.8 37.1
К-227		См. на листе №55 Выпуска 2 части II	25АIII 16АIII 10АII	5640 6270 1720 6960	5	28.2 31.4 8.6 34.8
К-228		См. на листе №55 Выпуска 2 части II	25АIII 16АIII 10АII	3460 7650 6840	5	27.3 38.3 34.2
К-229		См. на листе №55 Выпуска 2 части II	16АIII 10АIII 10АII	2580 3720 2850	64	165.1 238.1 182.4
Отдельные позначки	1	480	10АII	480	75	36.0
	2	5180	10АII	5180	43	222.7
	3	3160	10АII	5820	6	34.9
	4	370	16АIII	900	28	25.2
	5	2480	20АIII	2480	4	9.9
	6	1970	10АII	1460	2	2.9
	7	2160	10АII	2940	1	2.9
	8	730	10АIII	1910	8	15.3
	9	520	10АII	1700	6	10.2
	10	1080	10АII	1080	2	2.2
	11	2180	10АII	2180	1	2.2
	12	880	10АII	880	6	5.3
	13	970	16АIII	970	8	7.8
	14	1960	16АIII	1440	6	8.6
	15	770	16АIII	1130	6	6.9
	16	1070	10АIII	1070	6	6.4
	17	770	10АIII	1100	6	6.6
	18	190	10АII	190	60	11.4
	19	720	16АIII	720	6	4.3
	20	720	16АIII	720	10	10.0
	21	860	10АIII	860	10	11.3
МД-13		См. на листе №62 Выпуска 4	-6x80 -5x50	2100 750	9	18.9 6.8



## Выборка металла

Сортамент ГОСТ	Сечение мм	Общая длина мм	Масса 1 м кг	Общая масса кг
Зарячекатаная арматурная сталь кл. АIII ГОСТ 5781-75	25АIII	55,5	3,85	213,7
	20АIII	104,9	2,47	259,1
	16АIII	433,6	1,58	685,1
	10АII	389,7	0,617	240,4
Зарячекатаная арматурная сталь кл. АII ГОСТ 5781-75	10АII	799,7	0,617	493,4
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  
ЛН 41, 42.

Изм. лист	№ докум.	Подпись	Дата	ТДК-Н-I-75/2-040		
Исполн.	Провер.	Инженер	Архитектор	Монолитный участок №5		
Дир. экз.	Исполн.	Провер.	Архитектор	в убеждающих III класса.		
Проектант	Провер.	Инженер	Архитектор	План А-А.		
Проектировщик	Провер.	Инженер	Архитектор	В/ч 14262		

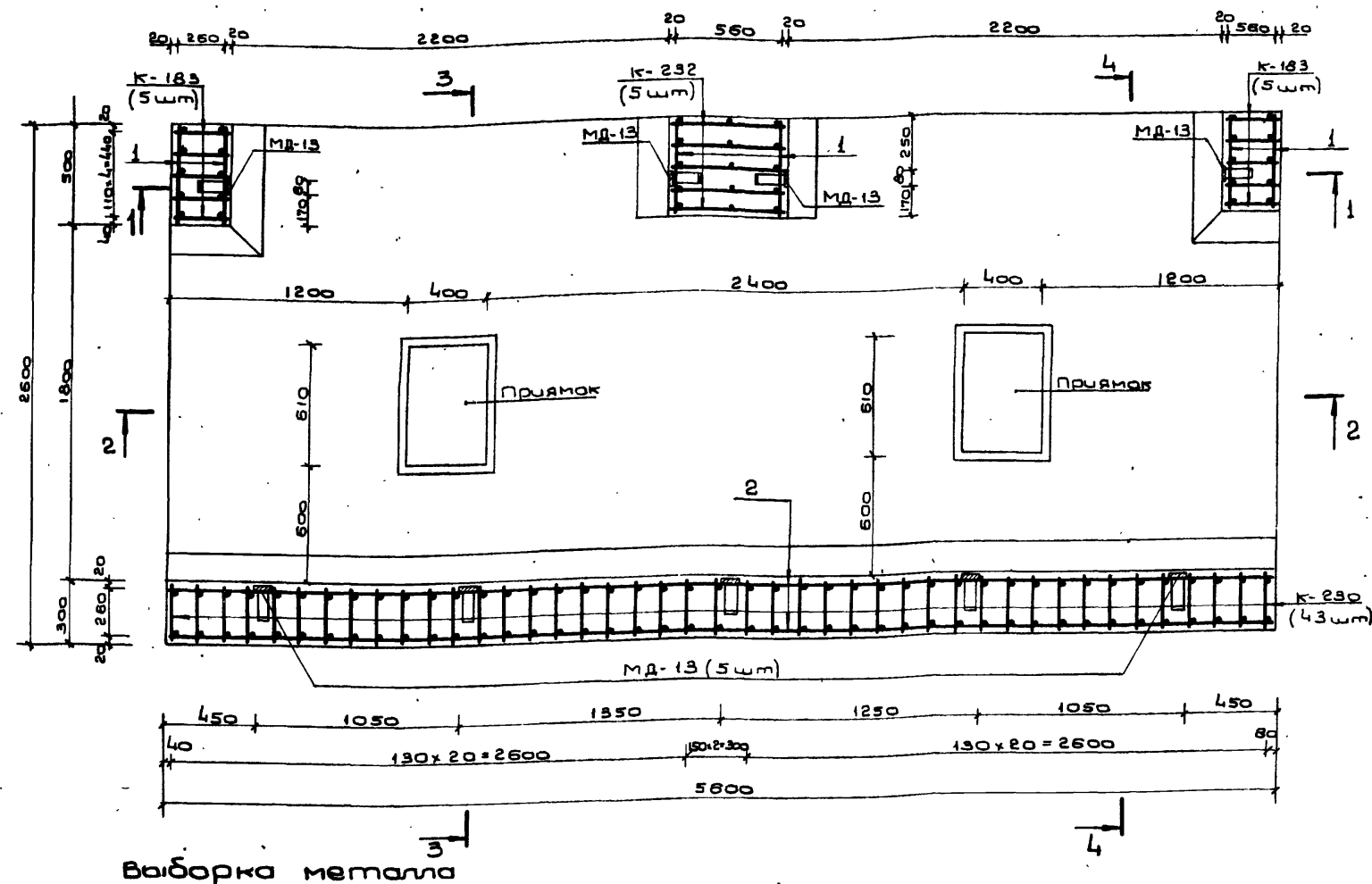






## Ведомость металла

Марка элемен- та	№ поз.	Значение	Сечение мм	Длина мм	Количество шт.	Общая длина п.м.
К-183		См. на листе № 44 выпуска 2 части II	20 А III	6740	10	674
			10 А II	3770		37.7
К-230		См. на листе № 56 выпуска 2 части III	16 А III	3820	43	164.3
			12 А III	2680		115.2
			10 А II	3770		162.1
К-231		См. на листе № 56 выпуска 2 части III	16 А III	3770	82	309.1
			10 А III	3230		264.9
			10 А II	2900		237.8
К-232		См. на листе № 56 выпуска 2 части III	20 А III	1340	5	36.7
			10 А III	2760		13.8
			10 А II	1670		38.4
К-233		См. на листе № 56 выпуска 2 части II	25 А III	5310	5	29.6
			16 А III	7110		35.6
			12 А III	2300		11.5
			10 А II	9360		46.8
К-234		См. на листе № 57 выпуска 2 части III	25 А III	5910	5	29.6
			20 А III	8870		44.4
			10 А II	6960		34.8
Отдельные позиции	1	480	10 А II	480	76	36.5
	2	5580	10 А II	5580	43	239.9
	3	5560	10 А II	6220	6	37.3
	4	470	16 А III	1130	28	31.6
	5	2580	20 А III	2580	4	19.3
	6	1170	10 А II	1660	4	6.6
	7	2360	10 А II	3340	2	6.7
	8	810	10 А III	2250	12	27.0
	9	600	10 А II	2040	8	16.3
	10	1960	16 А III	1340	4	8.2
	11	2570	10 А III	2900	4	11.6
	12	870	16 А III	1350	4	5.4
	13	290	10 А II	290	40	11.6
	14	1000	20 А III	1000	10	10.0
	15	1150	12 А III	1150	10	11.5
	16	1000	16 А III	1000	4	4.0
МД-13		См. на листе № 62 выпуска 4	-6*80	2100	9	18.9
			-5*50	750		6.8

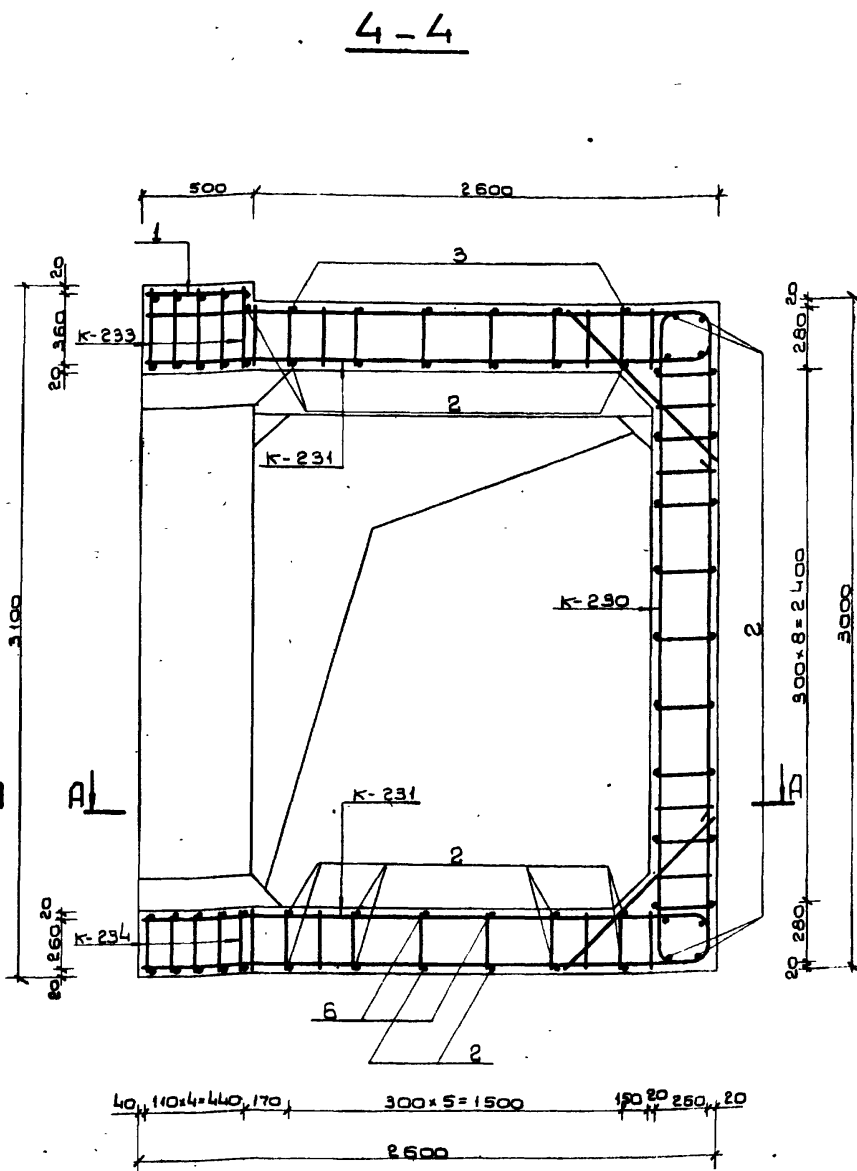
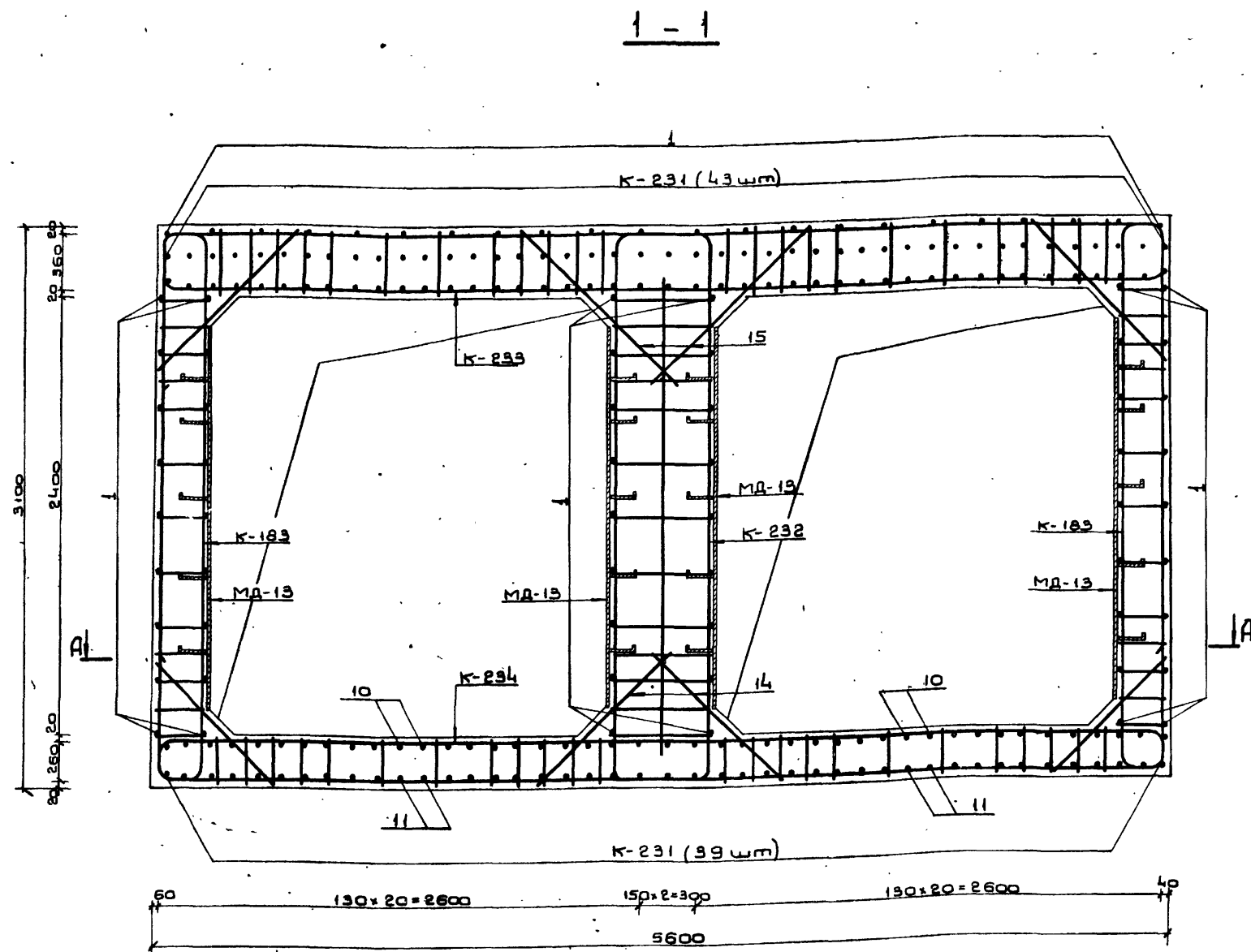


Сортамент ГОСТ	Сечение мм	Общая длина п.м.	Масса 1 п.м. кг	Общая масса кг
Горячекатаная арматурная сталь класс II ГОСТ 5781-75	25 А III	59.2	3.85	227.9
	20 А III	168.8	2.47	416.9
	16 А III	556.2	1.58	878.8
	12 А III	138.2	0.888	122.7
	10 А III	317.3	0.617	195.8
Горячекатаная арматурная сталь класс II ГОСТ 5781-75 в ст. сп. по ГОСТ 380-71	10 А II	912.5	0.617	563.0
Сталь прокатная полосовая ГОСТ 103-76	-6*80	18.9	3.77	71.3
в ст. сп. по ГОСТ 380-71	-5*50	6.8	1.96	13.3

## Примечание

Данный чертеж читать совместно  
с листами № 44, 45.

ТДК-Н-I-75/2-043			
Исполн.	Инженер	Проф.	Дата
Начальник	Полковник	5.6	
Заместитель	Войсковой	5.6	
Руководитель	Научно-исследовательский	5.6	
Проект	Волков	5.6	
Проверка	Щербаков	5.6	
Монолитный участок № 5			
в убежищах II класса			
План А-А			
В 14 262			

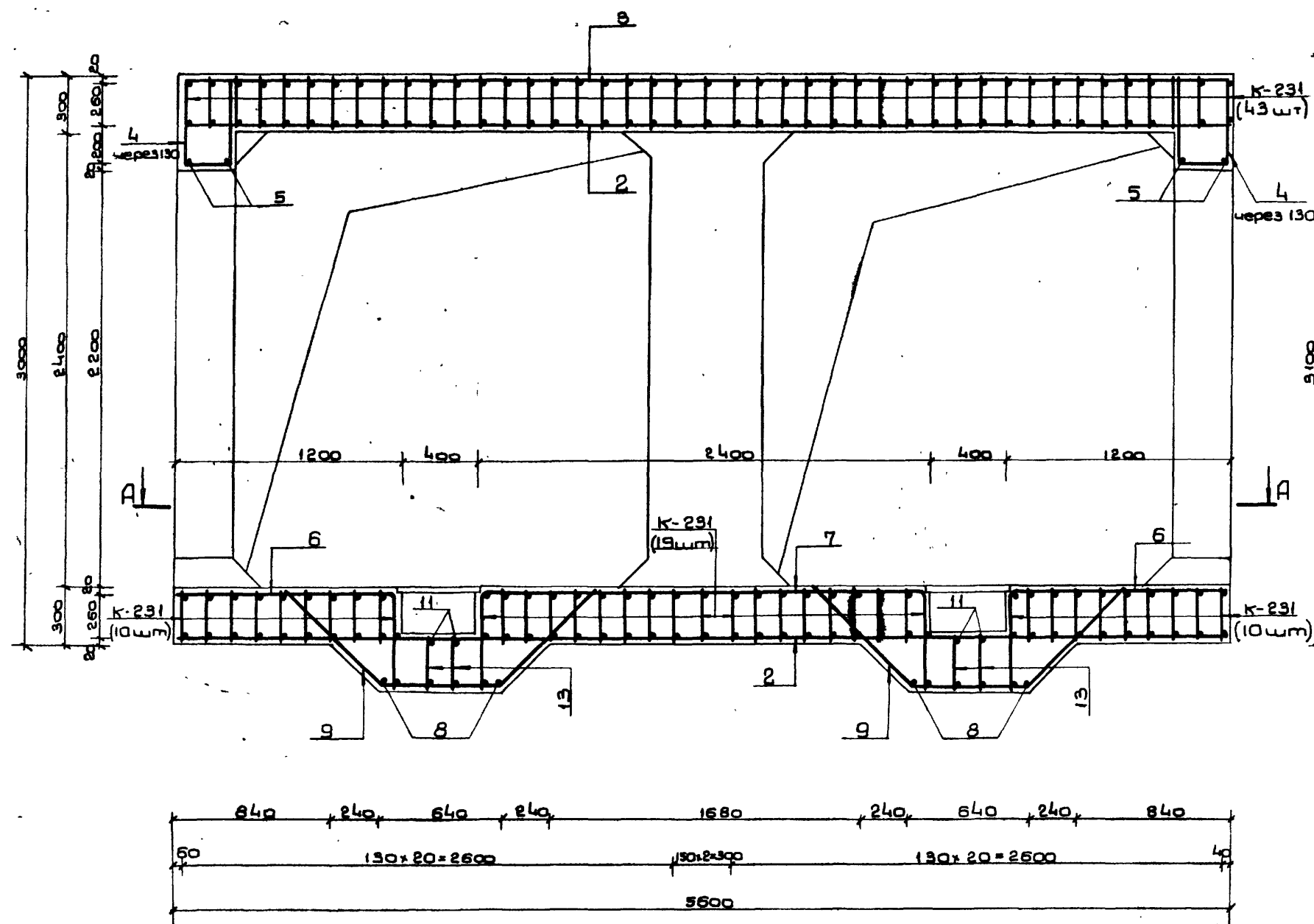


Примечания:

1. Расположение монолитного участка см. на листах № 25, 26, 31, 32 выпуска 1.
2. План по А-А и ведомость металла см. на листе № 43, 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 ориентировать к наружной грани монолитного участка.
5. По бетонированию установить закладные детали.
6. Бетон М 300.
7. Конструкцию прямка с металлической решеткой см. на листе 58 выпуска 1.

ТДК-Н-I-75/2-044				Монолитный участок № 52		
Изм. лист	Начерт.	Проф.	Дата	Лист	Лист	Лист
Начерт.	Панников	С.С.	С.С.	44	44	
Плещ.	Бочаров	С.С.	С.С.			
Ручка	Нечетков	С.С.	С.С.			
Проект	Волкова	С.С.	С.С.			
Провер.	Щербаков	С.С.	С.С.			

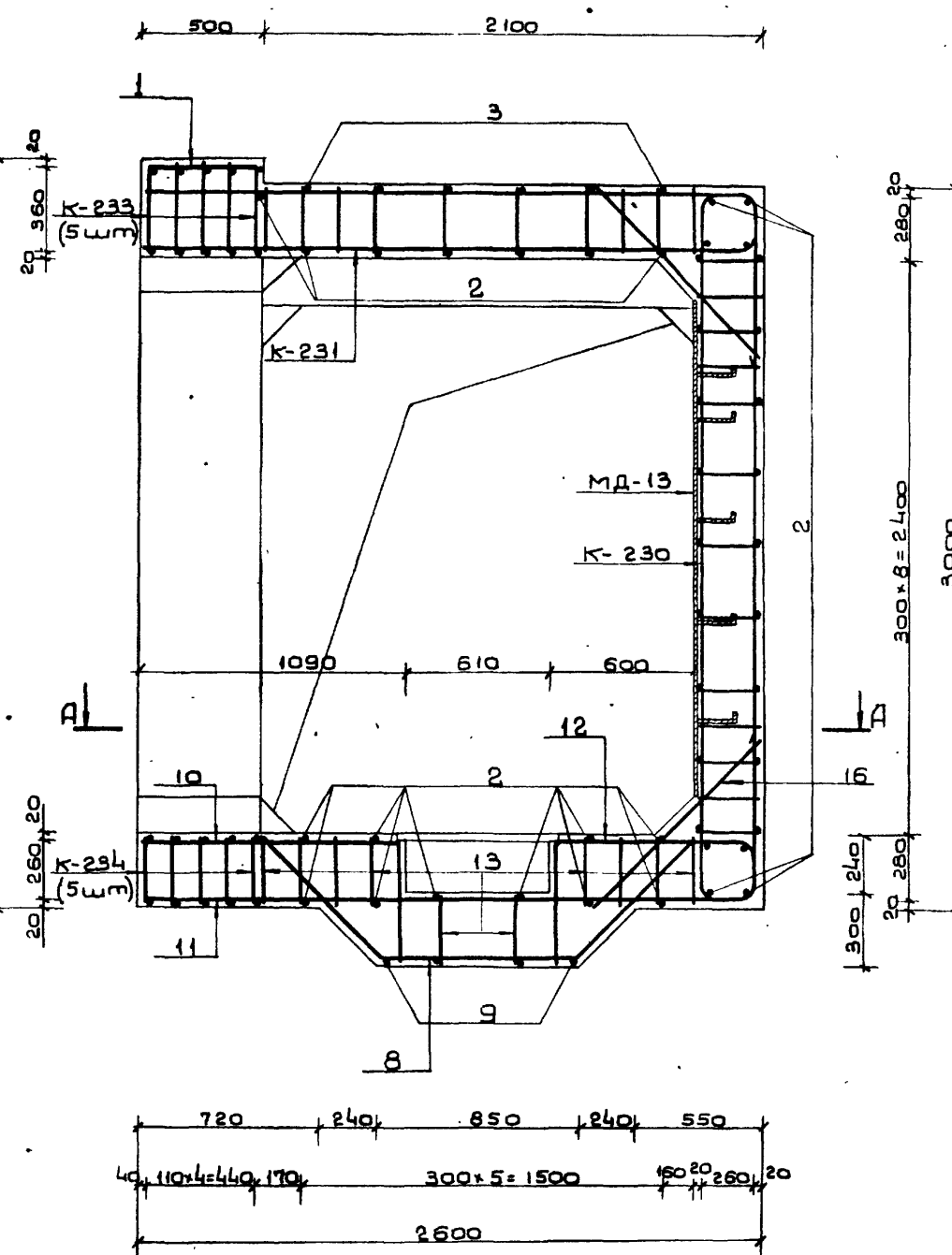
2-2



Примечания:

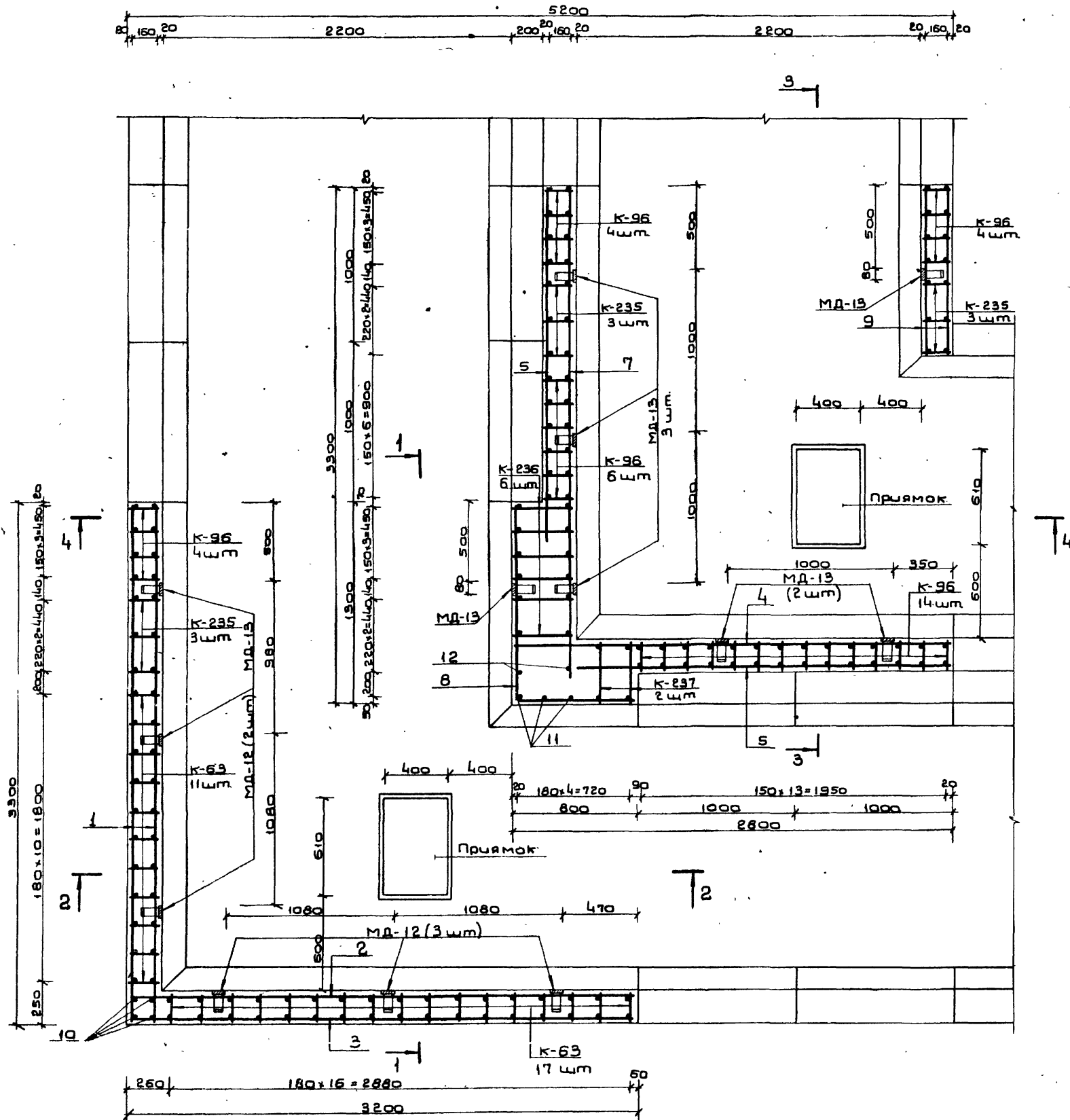
1. Данный лист читать совместно с листами № 43, 44.
2. Стержни поз. 8, 10, 11, 12, 13 перед установкой сварить в плоские каркасы.

3-3



					ТДК-Н-75/2-046		
Узм. лист	Нр.акт.ум.	Погр.	Погр.				
Начата	Панккис	<del>7.6</del>	5.6	Монолитный участок №9 6 убежищах II класса. Сечения 2-2; 3-3.			
Глобаль	Бачаров	<del>7.6</del>	5.6				
Рыков гр	Неустров	<del>7.6</del>	5.6				
Прокт	Валкова	<del>7.6</del>	5.6				
Прокт	Шендеров	<del>7.6</del>	5.6	Лист	Лист	Лист	
					45		
					В/Ч 14262		

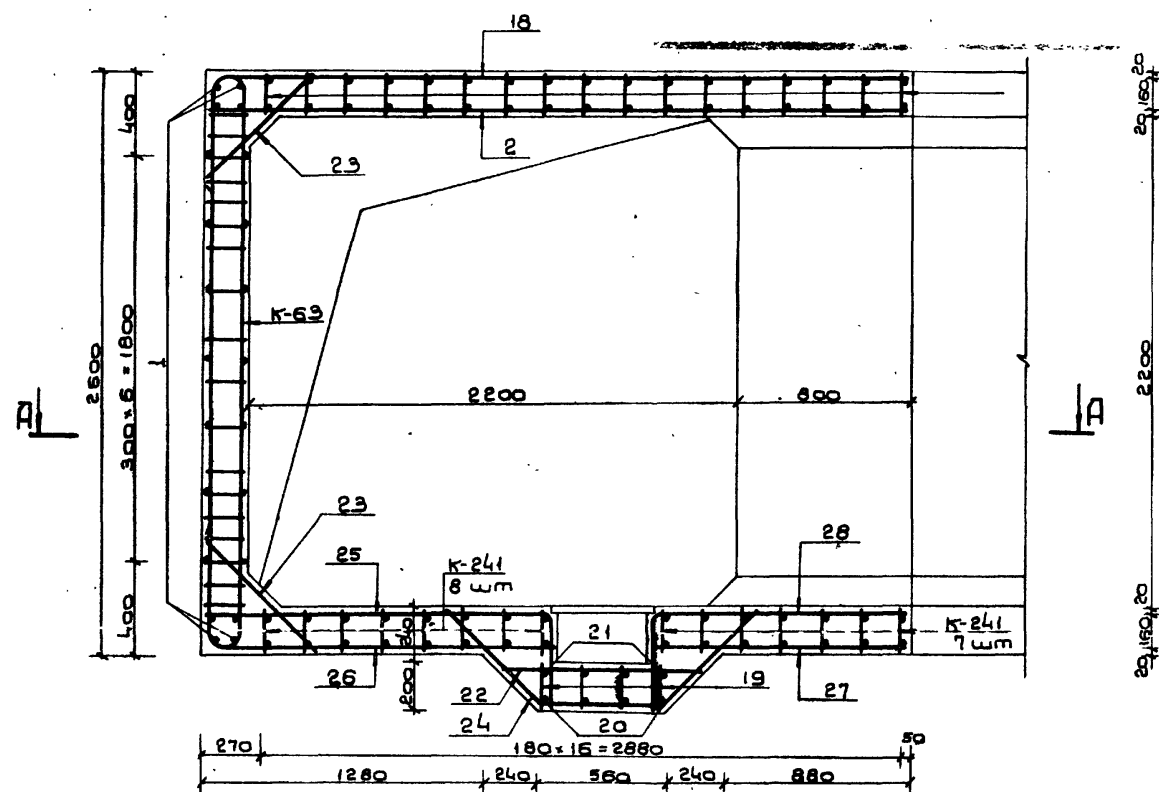
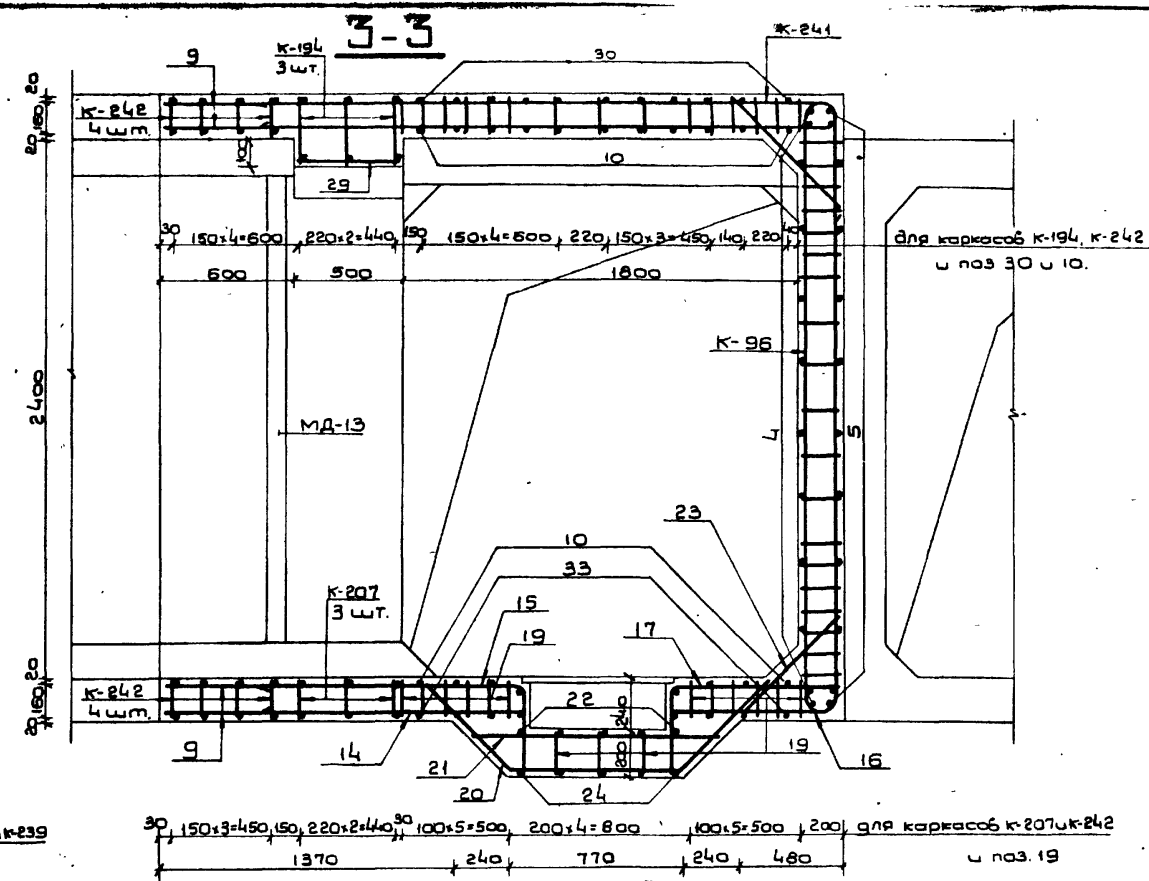
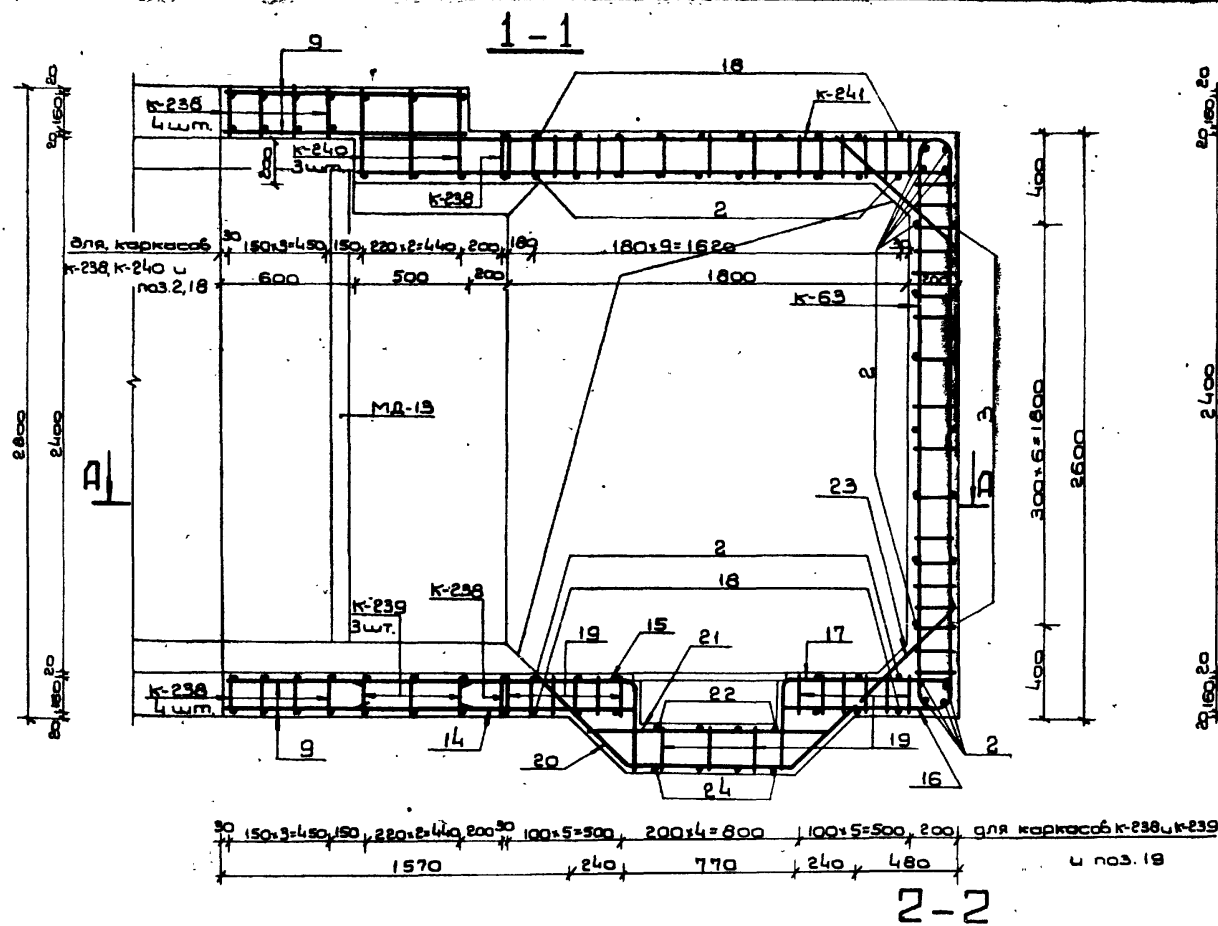
# A-A



## Примечания:

1. Расположение монолитного участка № 6 см. на листах № 29, 30, 35, 36 выпуска 1.
2. Данный лист см. совместно с листами № 47, 48.
3. Бетонирование производить после установки закладных частей МД-12 и МД-13.
4. Стержни плоских каркасов большего диаметра в стенах ориентировать к наружной грани конструкции.
5. Поз. 14, 15 и 19, поз. 16, 17 и 19 и поз. 21 и 19 перед установкой сварить в плоские каркасы.
6. Конструкцию прямоки с металлической решеткой см. на листе № 58 выпуска 1.
7. Бетон М-300.
8. Размеры даны по наружным граням рабочих стержней.

ТДК-Н-I-75/2-046			
Изм.	Лист	Итого	Дата
Начальн.	Панников	5.6	
Мастер	Бочаров	5.6	
Руковод.	Неустров	5.6	
Проект.	Неустров	5.6	
Проверил	Барсатова	5.6	
Монолитный участок № 6.		Лист	Листов
в убежищах Укласса.		46	
План А-А.		В/ч 14262	



Примечание

Общие примечания см. на листе № 46.

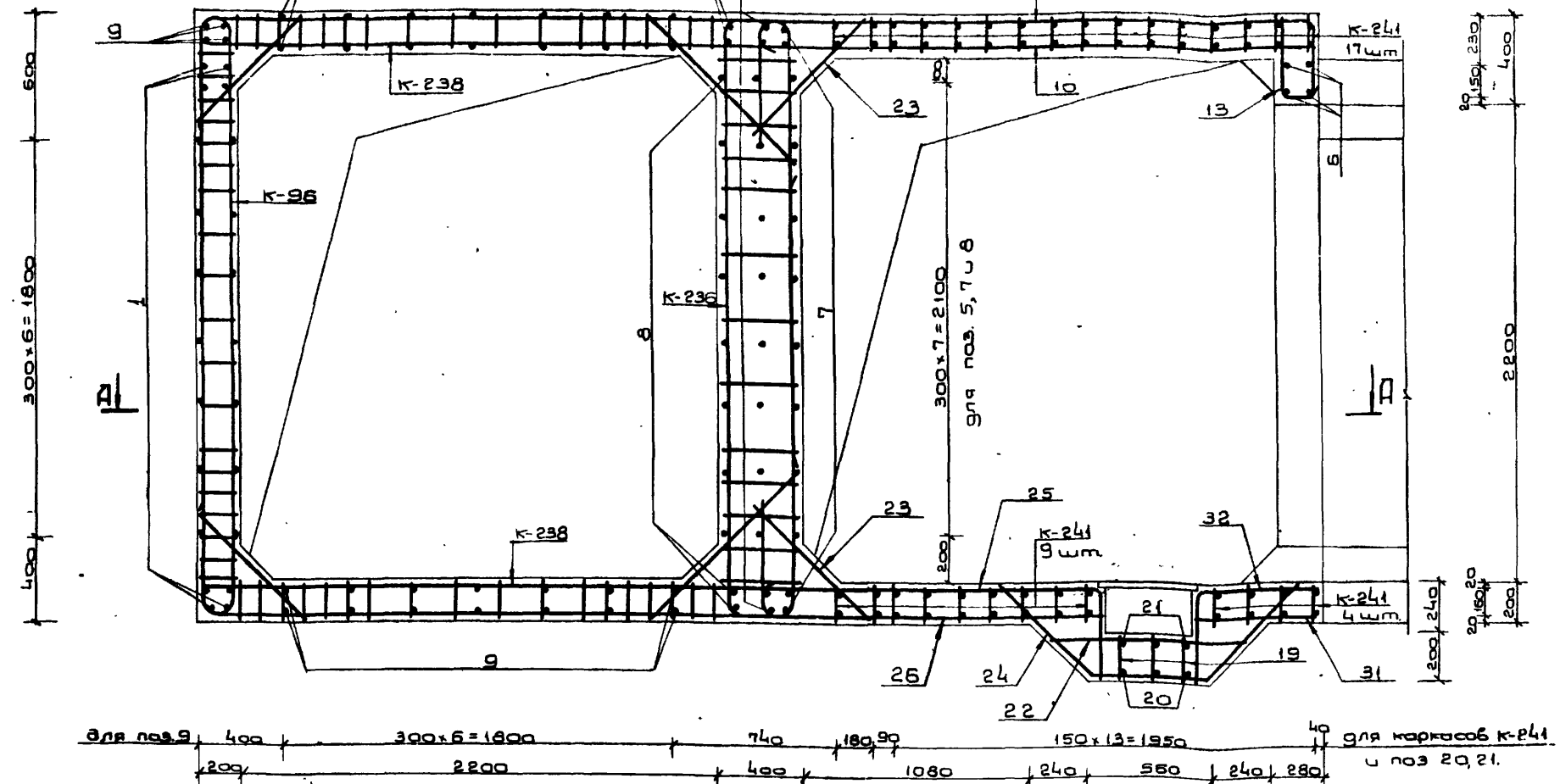
					ТДК-Н-I-75/2-047		
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата			Лист	Листов
Исходо	Паккизов		5.6		Монолитный участок №6		1
Владелец	Басаров		5.6		6 убежищ из I класса:		47
Руковод	Исустров		5.6		сечения 1-1+3-3.		В/4 14262
Проект	Исустров		5.6				
Получен	Вартаков		5.6				

## Ведомость металла на монолитный участок

Марка ст-то	№№ поз	Значения	Сечение или ф мм	Длина мм	Колич шт	Общая длина м
1	2	3	4	5	6	7
К-235		СМ. на листе N 57	16А III	3460	9	31.1
		выпуска 2 части II	12А III	2600		23.4
			10А II	3610		32.5
К-236		СМ. на листе N 57	12А III	6380	6	38.3
		выпуска 2 части II	10А II	5070		30.4
К-237		СМ. на листе N 57	12А III	7650	2	15.3
		выпуска 2 части II	10А II	4680		9.4
К-238		СМ. на листе N 58	10А III	8440	10	84.4
		выпуска 2 части II	10А II	3420		34.2
К-239		СМ. на листе N 58	20А III	3040	3	9.1
		выпуска 2 части II	12А III	5670		17.0
			10А II	3420		10.3
К-240		СМ. на листе N 58	16А III	8990	3	9.0
		выпуска 2 части II	12А III	6580		19.8
			10А II	4680		14.0
К-241		СМ. на листе N 58	10А III	6570	62	407.3
		выпуска 2 части II	10А II	2850		17.7
К-194		СМ. на листе N 47	20А III	2860	3	8.6
		выпуска 2 части II	12А III	5450		16.4
			10А II	3480		10.4
К-207		СМ. на листе N 50	20А III	2840	3	8.5
		выпуска 2 части II	12А III	5030		15.1
			10А II	3420		10.3
К-242		СМ. на листе N 59	10А III	7600	8	60.8
		выпуска 2 части II	10А II	3420		27.4
К-63		СМ. на листе N 63 вып. 4	12А III	3140	28	87.9
			10А III	2400		67.2
			10А II	3420		95.8
К-96		СМ. на листе N 72 вып. 4	12А III	3340	32	106.9
			10А III	2600		83.2
			10А II	3610		115.5
Отдельные позиции	1	3280	10А II	3280	22	72.2
	2	3180	10А II	3180	31	98.6
	3	300 R50 3180	10А II	3460	7	24.2
	4	2780	10А II	2780	12	33.4
	5	2300	10А II	2300	24	55.2
	6	2540	16А III	2540	4	10.2
	7	3080	10А II	3080	12	37.0
	8	780 R50 1280	10А II	2040	10	20.4
	9	1080	10А II	1080	56	92.9
	10	2580	10А II	2580	23	59.3
	11	2580	12А III	2580	3	7.7
	12	2780	12А III	2780	2	5.8
	13	160 R50 380 380	10А II	880	11	9.7
	14	1270	10А III	1270	5	6.4
	15	410 R50 1270	10А III	1660	5	8.3
	16	550 R50 170	10А III	1300	5	6.5
	17	410 R50 170	10А III	1160	5	5.8
	18	550 R50 3170	10А II	3700	16	59.2
	19	190	10А II	190	105	20.0

## Ведомость металла на монолитный участок (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7
Отдельные позиции	20	45 R50 730 500	10А III	1910	7	13.4
	21	1000	10А III	1000	7	7.0
	22	780	10А II	780	9	7.0
	23	720	12А III	720	52	37.4
	24	46 R50 520 520	10А II	1700	9	15.3
	25	410 R50 1670	10А II	1960	7	13.7
	26	590 R50 1570	10А II	2100	7	14.7
	27	1170	10А II	1170	4	4.7
	28	410 R50 1170	10А II	1560	4	6.2
	29	470	10А II	480	7	3.4
	30	550 R80 2560 R50 380	10А II	3450	11	38.0
	31	570	10А II	570	3	17.1
	32	410 R50 570	10А II	960	3	2.9
	33	550 R50 2570	10А II	3100	8	24.8
МД-12	СМ. на листе N 62 вып. 4	-5x50	600	5	3.0	
		-6x50	1900		9.5	
МД-13	СМ. на листе N 62 вып. 4	-5x50	750	8	6.0	
		-6x80	2100		16.8	



## Выборка металла на монолитный участок

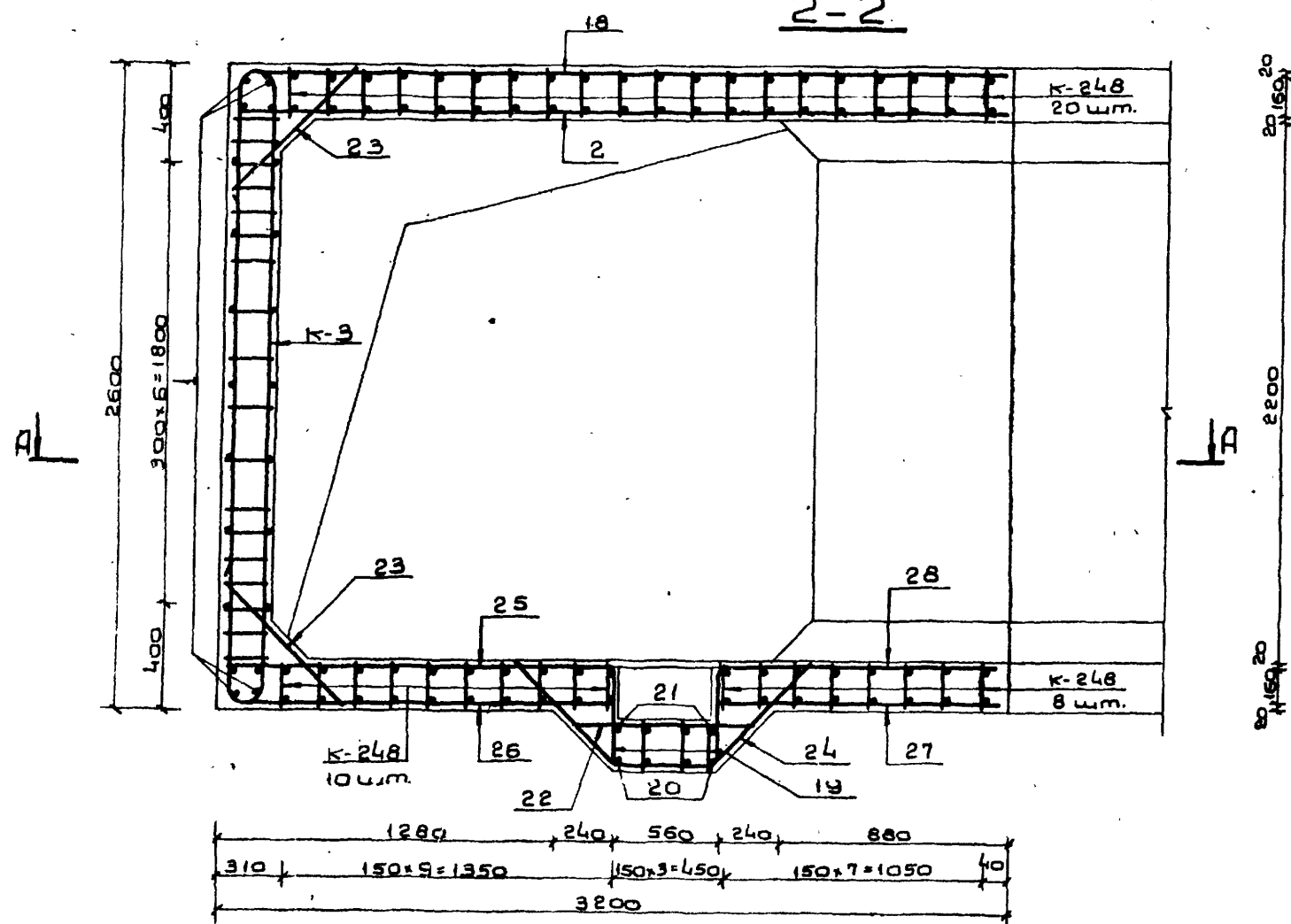
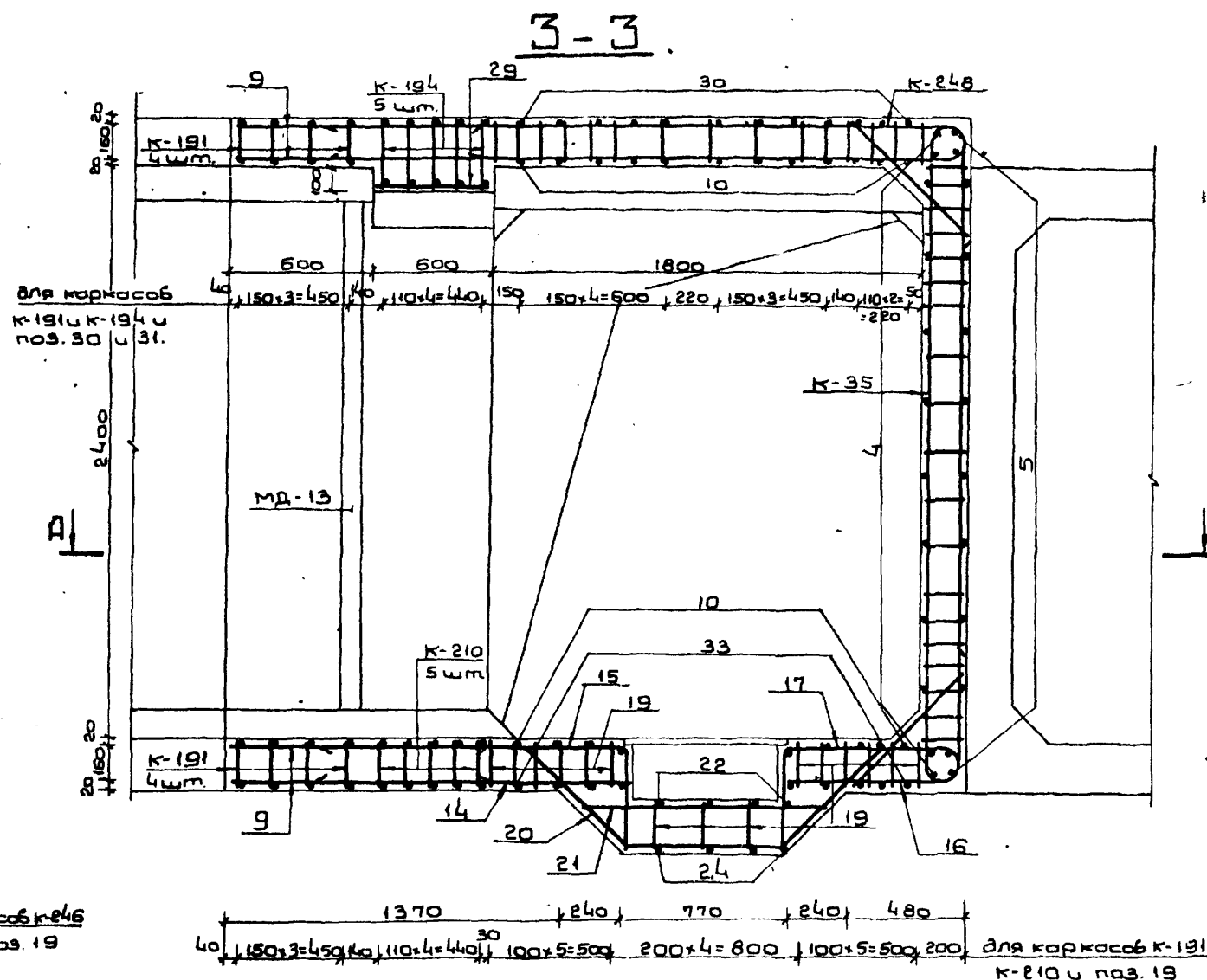
Сортамент гост	сечение или ф мм	общая длина м	масса п.м кг	общая масса кг
Горячекатаная арматурная сталь кл. А III гост 5781-75	20А III	26.2	2.47	64.6
	16А III	50.3	1.58	79.5
	12А III	390.8	0.888	346.9
	10А III	750.3	0.617	452.9
	Итого:			953.9
Горячекатаная арматурная сталь кл. А II гост 5781-75	10А II	1137.8	0.617	702.0
	Итого:			702.0
В ст 5 сп. пс 2 гост 380-71 сталь прокатная полосовая гост 103-76	-5x50	9.0	1.96	17.6
	-6x80	26.3	3.77	99.1
	Итого:			116.7

## Примечание

Общие примечания см. на листе N 46.

Изм. лист. нарек. погр. дата	ТДК-Н-1-75/2-048	Лист	Лист	Лист
Начерт. Ланников	Монолитный участок №6	48		
Поб. спец. Бочаров	в убежищах I класса.			
Рук. стр. Неустров	сечение 4-4.			
Проект. Неустров				
Проверил. Барзатнов				





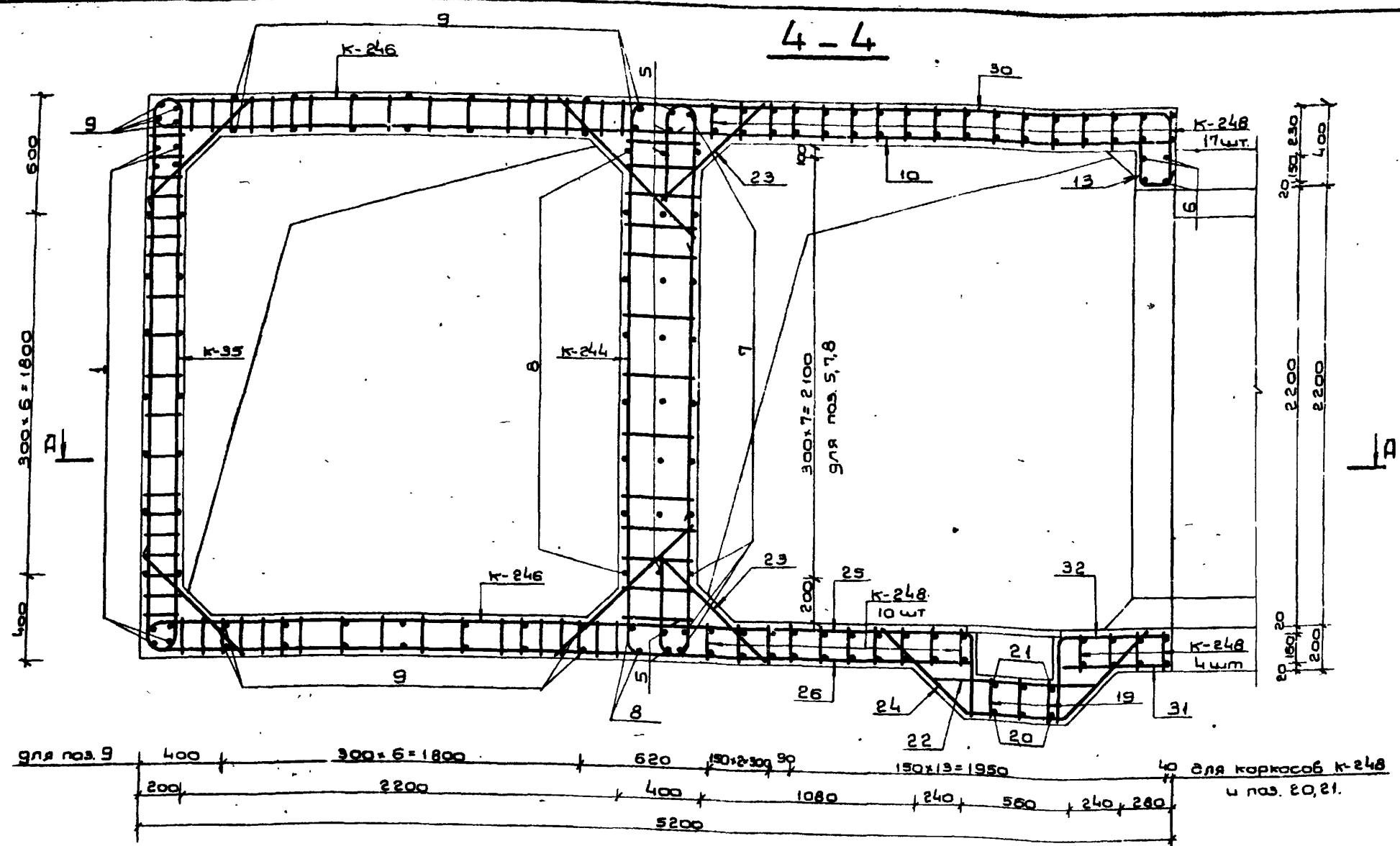
Общие примечания см. на листе № 49.

[illegible]



Ведомость металла на монолитный участок

Марка стали	№ п/п	Эскиз	Сечение или ф мм	Длина мм	Колич. шт	общая длина м
К-243		См. на листе №59 выпуска 2 части II	20А III 16А III 10А II	3500 2600 3610	15	52.5 39.0 54.1
К-244		См. на листе №59 выпуска 2 части II	16А III 10А II	6420 5076	7	44.9 35.5
К-245		См. на листе №59 выпуска 2 части II	16А III 10А II	7110 4680	3	21.3 14.0
К-246		См. на листе №60 выпуска 2 части II	16А III 10А III 10А II	4790 3950 3420	12	57.5 47.4 41.0
К-247		См. на листе №60 выпуска 2 части II	20А III 16А III 10А II	7120 1720 3420	5	35.6 8.6 17.1
К-248		См. на листе №58 выпуска 2 части II	16А III 12А III 10А II	2990 6590 4680	5	15.0 33.0 23.4
К-194		См. на листе №60 выпуска 2 части II	16А III 10А III 10А II	3500 3190 2850	69	241.5 220.1 196.7
К-191		См. на листе №47 выпуска 2 части II	20А III 12А III 10А II	2860 5490 3480	5	14.3 27.5 17.4
К-210		См. на листе №51 выпуска 2 части II	20А III 16А III 10А II	6700 1440 3420	5	33.5 7.2 17.1
К-191		См. на листе №46 выпуска 2 части II	16А III 10А III 10А II	4300 3610 3420	8	34.4 28.8 27.4
К-3		См. на листе №52 выпуска 3	16А III 12А III 10А II	3220 2400 3420	34	109.5 81.6 116.3
К-35		См. на листе №60 выпуска 3	16А III 12А III 10А II	3400 2580 3610	32	108.8 82.6 115.5
Отдельные позиции	1	3280	10А II	3280	22	72.2
	2	3180	10А II	3180	35	111.3
	3	300 850 3180	10А II	3460	7	24.2
	4	2780	10А II	2780	12	33.4
	5	2300	10А II	2300	24	55.2
	6	2540	16А III	2540	4	10.2
	7	3080	10А II	3080	12	37.0
	8	780 850 1280	10А II	2040	10	20.4
	9	1980	10А II	1080	86	92.9
	10	2580	10А II	2580	25	64.5
	11	2580	16А III	2580	4	10.3
	12	2780	16А III	2780	4	11.1
	13	180 850 380 380	10А II	880	12	10.6
	14	1270	10А III	1270	5	6.4
	15	410 850 1270	16А III	1660	5	8.3



Ведомость металла на монолитный участок (продолжение)

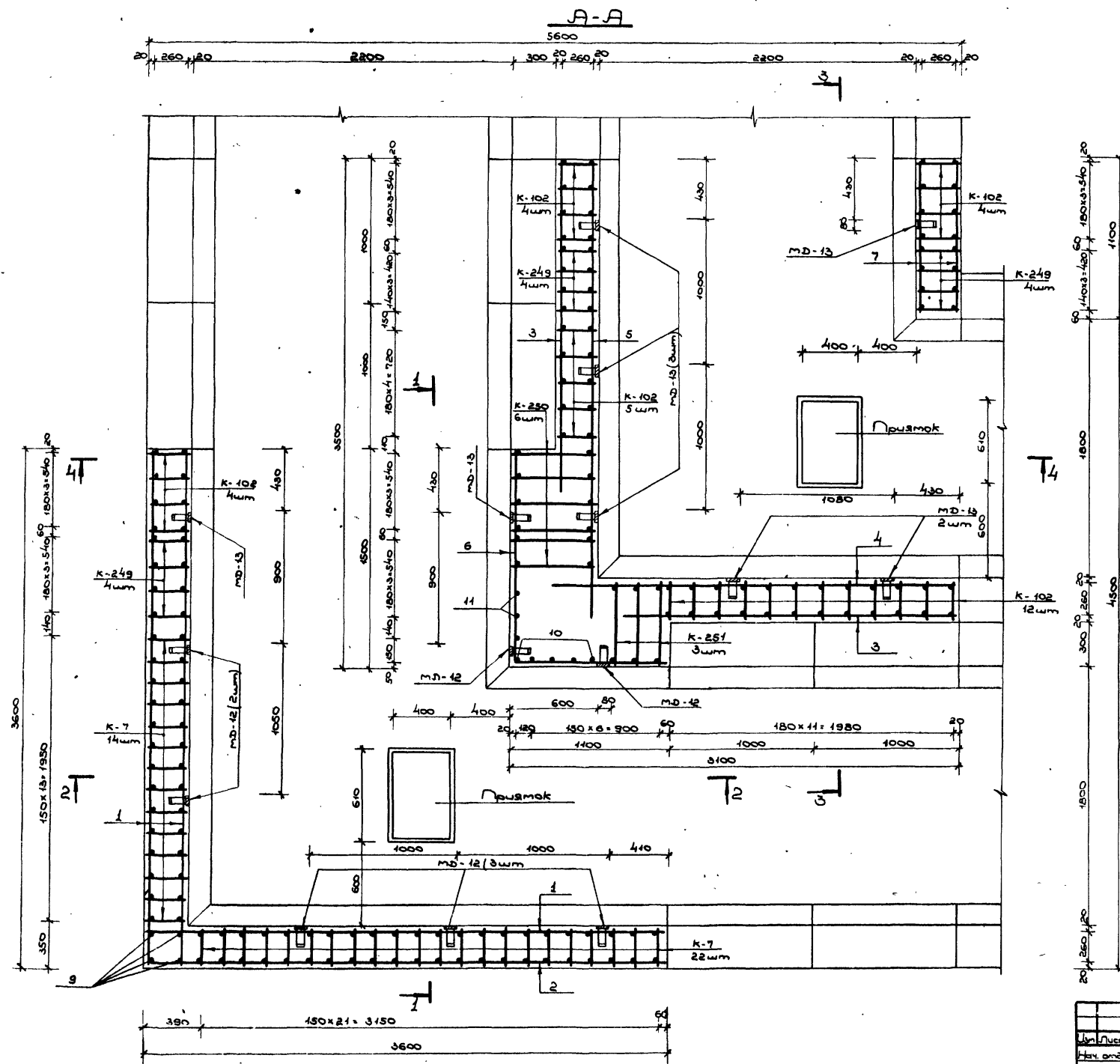
1	2	3	4	5	6	7
Отдельные позиции	16	550 850 170	10А III	1300	5	6.5
	17	410 850 770 150 110	16А III	1320	5	6.6
	18	550 850 3170	10А II	3700	20	74.0
	19	180	10А II	190	81	15.4
	20	450 850 730 50	10А III	1910	7	13.4
	21	1000	16А III	1000	7	7.0
	22	780	10А II	780	9	7.0
	23	720	16А III	720	53	38.2
	24	450 850 520 50	10А II	1700	9	15.3
	25	410 850 1570	10А II	1960	7	13.7
	26	550 850 1570	10А II	2100	7	14.7
	27	1170	10А II	1170	4	4.7
	28	410 850 1170	10А II	1560	4	6.2
	29	480	10А II	480	7	3.4
	30	550 850 2560 850 1390	10А II	3450	12	41.4
МД-12		См. на листе №62 вып. 4	-5x50 -6x80	600 1900	5	3.0 9.5
МД-13		См. на листе №62 вып. 4	-5x50 -6x80	750 2100	8	6.0 16.8

Выборка металла на монолитный участок

Сортамент	Сечение или ф мм	Общая длина м	Масса 1 п. м кг	Общая масса кг
Горячекатаная арматурная сталь кл. А III ГОСТ 5781-75	20А III	135.9	2.47	335.4
	16А III	779.4	1.58	1232.4
	12А III	224.7	0.888	199.5
	10А III	322.6	0.617	198.9
Итого: 1966.2				
Горячекатаная арматурная сталь кл. А II ГОСТ 5781-75	10А II	1425.5	0.617	882.2
	В ст 5 СП.ПС2	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
В ст 3 ПС6 ГОСТ 380-71 Итого: 116.7				

Примечание  
Общие примечания см. на листе №49

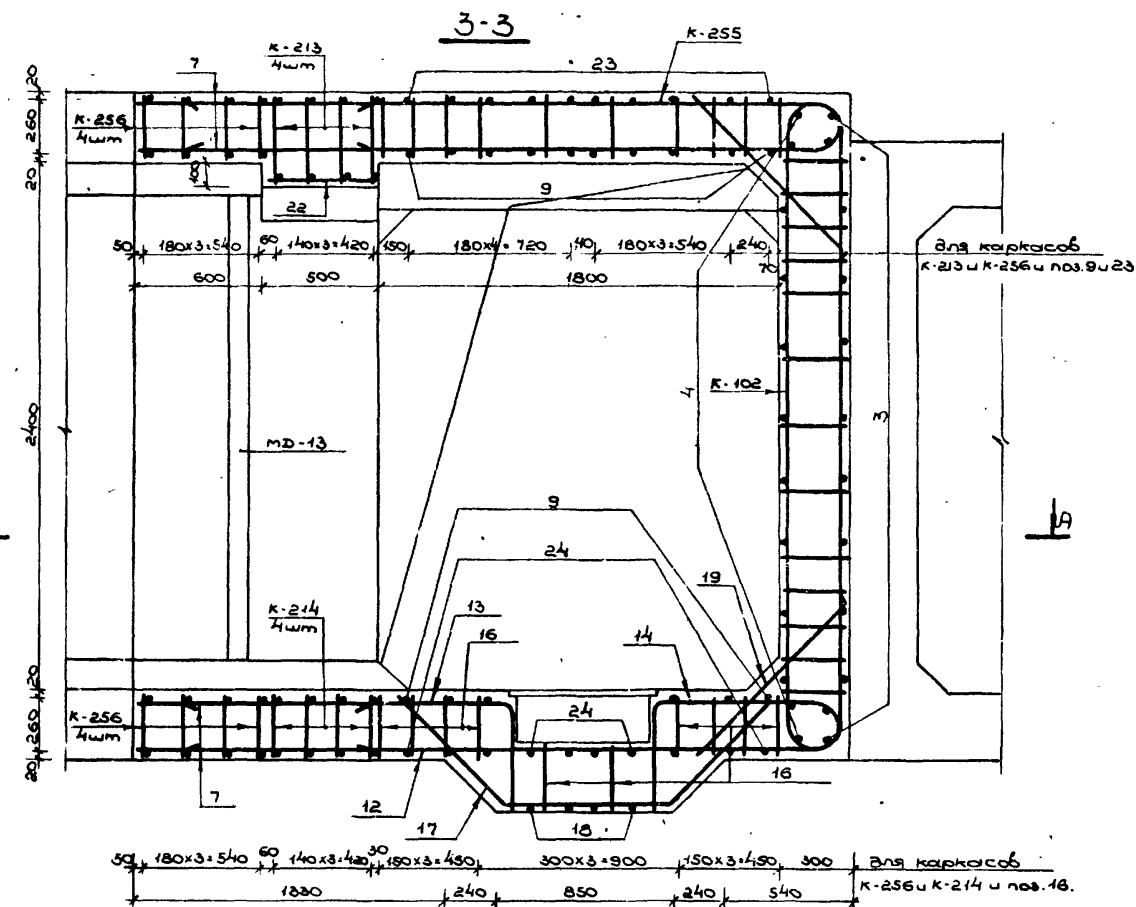
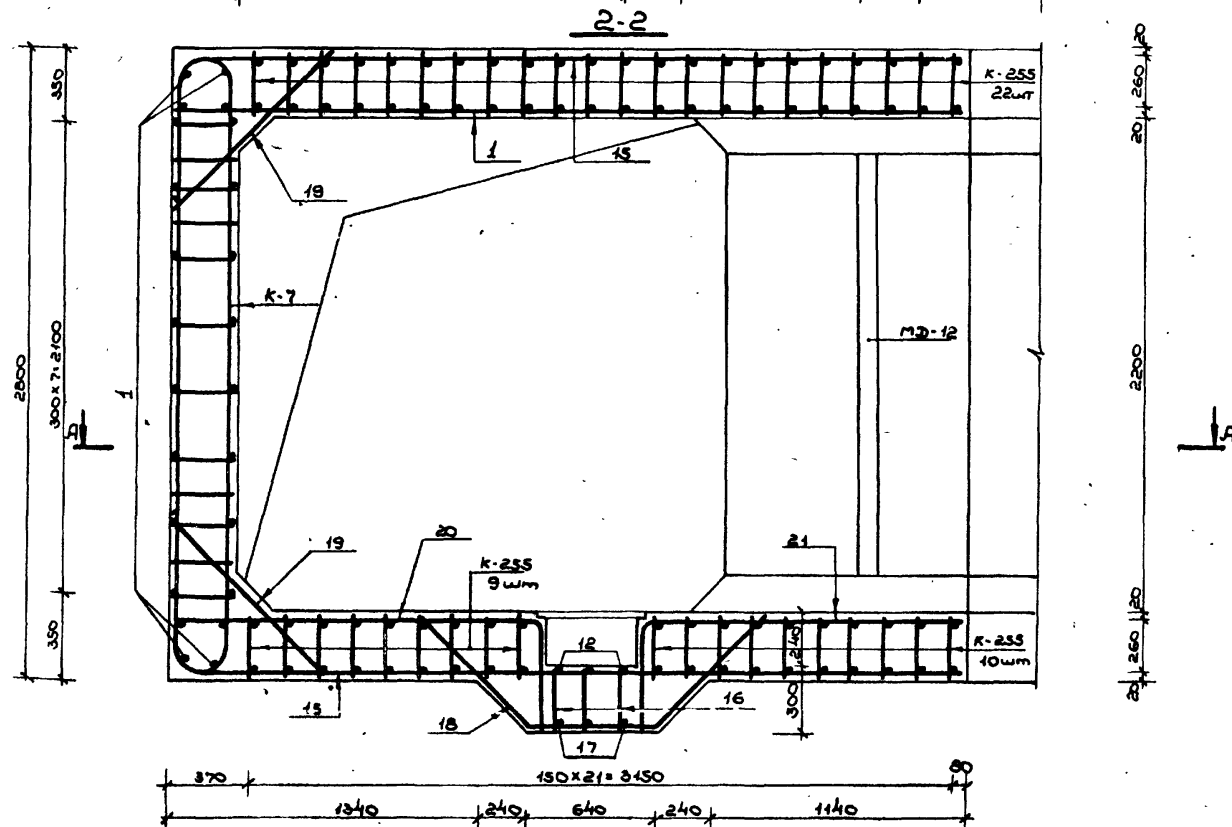
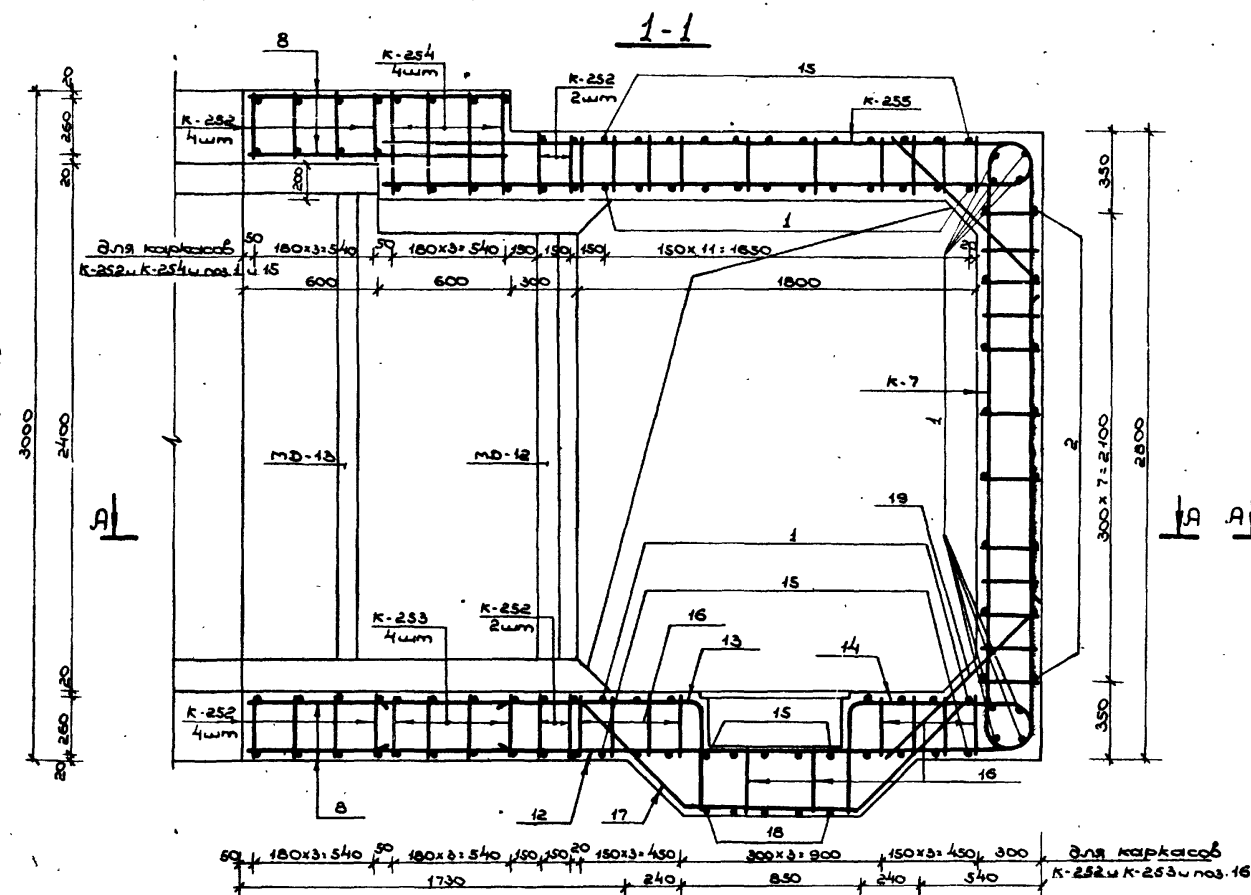
ТДК-Н-I-75/2-051			
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата
Нач. отд.	Панников	22	5.75
Знакомств.	Бочаров	22	5.75
Руковод.	Неустров	22	5.75
Проект.	Неустров	22	5.75
Проверил	Борисов	22	5.75
Монолитный участок №6 будищах IV класса Сечение 4-4.			
Лист	51	Листов	56
В/ч 14262			



Примечания:

1. Расположение монолитного участка см. на листах ЛН 29, 30, 35, 36 выпуска 1.
2. Данный лист см. совместно с листами ЛН 53, 54.
3. Бетонирование производить после усадки:  
а) отдельных частей МД-12 и МД-13.
4. Стержни плоских каркасов стен большего диаметра, кроме оребренных, ориентировать к наружной грани конструкции.
5. Стержни плоских каркасов К-249 большего диаметра ориентировать к внутренней грани конструкций.
6. Конструкцию прямков с металлической решеткой см. на листе Л\*58 выпуск 1.
7. Бетон М-300.
8. Размеры даны по наружным граням рабочих стержней.

[illegible]



Примечание:

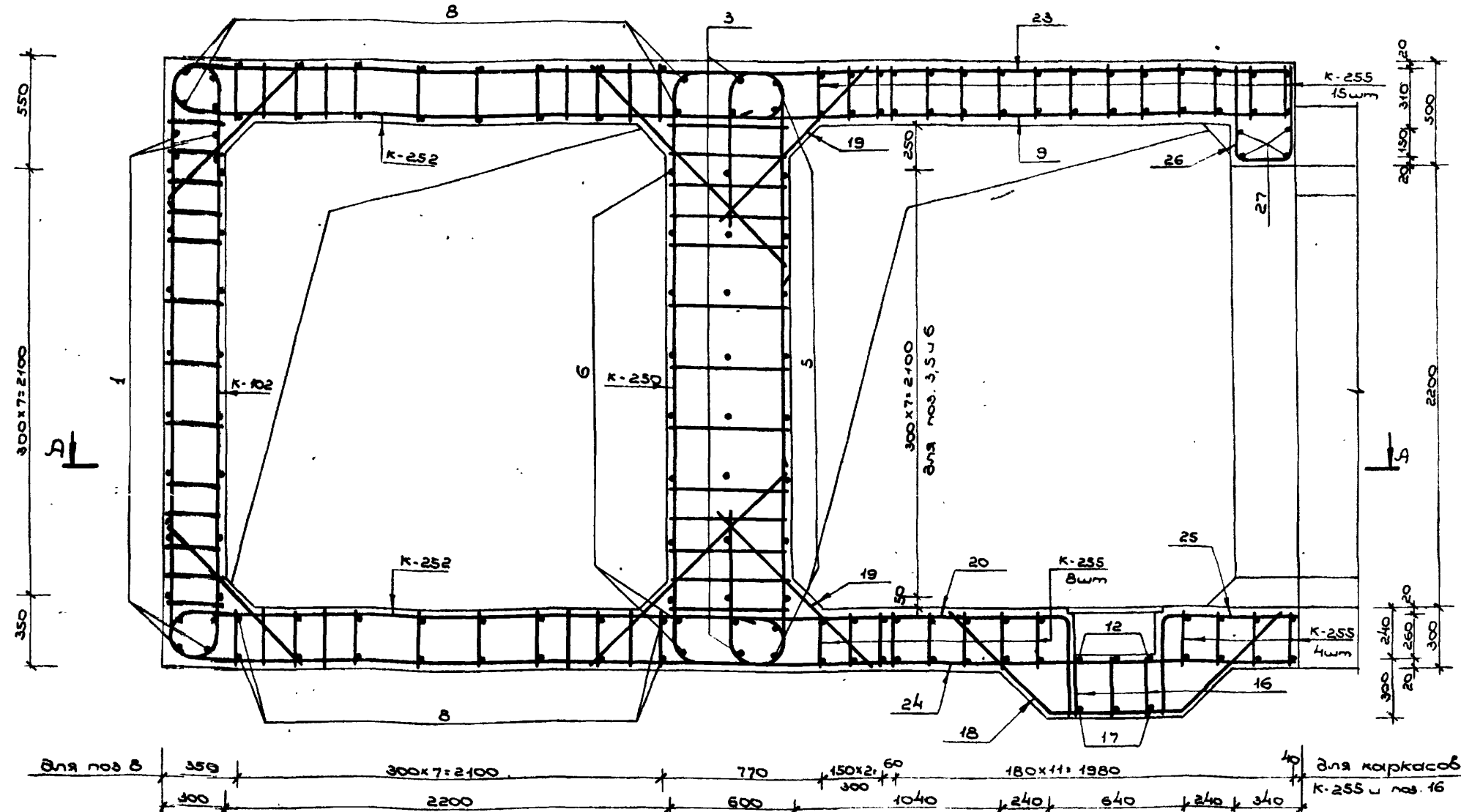
Общие примечания см.

на листе № 52.

[illegible]

Ведомость металла на монолитный участок

Марка	№ №	Эскиз	Сечение или ф	Длина мм	Кол-во шт.	Общая длина м
эл. таб	ноз	3	4	5	6	7
К-249		См. на листе №60 Выпуска 2 части II	28 А III 20 А III 10 А II	4080 2700 3770	12	49,0 32,4 45,2
К-250		См. на листе №61 Выпуска 2 части II	20 А III 10 А II	7260 7670	6	43,6 46,0
К-251		См. на листе №61 Выпуска 2 части II	20 А III 10 А II	8070 7080	3	24,2 21,2
К-252		См. на листе №61 Выпуска 2 части II	25 А III 16 А III 10 А II	5960 4660 3480	12	71,5 55,9 41,8
К-253		См. на листе №61 Выпуска 2 части II	28 А III 25 А III 10 А II	4960 5920 5220	4	19,8 23,7 20,9
К-254		См. на листе №62 Выпуска 2 части II	25 А III 20 А III 10 А II	2980 8450 5880	4	11,9 33,8 23,5
К-255		См. на листе №62 Выпуска 2 части II	20 А III 12 А III 10 А II	4160 3640 2900	68	282,9 247,5 197,2
К-213		См. на листе №51 Выпуска 2 части II	25 А III 10 А II	9790 4680	4	39,2 18,7
К-214		См. на листе №52 Выпуска 2 части II	28 А III 25 А III 16 А II	4600 5200 5220	4	18,4 20,8 20,9
К-256		См. на листе №62 Выпуска 2 части II	25 А III 16 А III 10 А II	5240 4060 3480	8	41,9 32,5 27,8
К-7		См. на листе №53 Выпуска 3	20 А III 16 А III 10 А II	3680 2340 3480	36	132,5 91,4 129,3
К-102		См. на листе №73 Выпуска 4	25 А III 20 А III 10 А II	4030 2690 3770	29	116,9 78,0 109,3
Отдельные познучи	1	3580	10 А II	3580	58	211,2
	2	3580	10 А II	3580	8	30,9
	3	2300	10 А II	2300	24	55,2
	4	2800	10 А II	2800	12	33,6
	5	3180	10 А II	3180	12	38,2
	6	1480	10 А II	2540	10	25,4
	7	1080	10 А II	1080	56	60,5
	8	1180	10 А II	1180	38	44,8
	9	2780	10 А II	2780	20	55,6
	10	2780	20 А II	2780	6	16,7
	11	2980	20 А III	2980	2	6,0
	12	2970	12 А III	3650	6	21,9
	13	1470	20 А II	1940	6	11,6
	14	1640	20 А III	1640	6	9,8
	15	4270	10 А II	4270	24	102,5



Ведомость металла на монолитный участок (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7
16	290	10 А II	290	60	17,4	
17	820	12 А III	2250	6	13,5	
18	600	10 А II	2040	9	18,4	
19	1000	25 А III	1000	66	66,0	
20	1870	10 А II	2160	9	19,4	
21	1470	10 А II	1960	5	9,8	
22	480	10 А II	480	8	3,8	
23	8750	10 А II	3800	10	39,0	
24	2770	10 А II	3460	10	34,6	
25	670	10 А II	1160	4	4,6	
26	480	10 А II	1180	10	11,8	
27	2800	20 А III	2800	4	11,2	
мд-12	См. на листе №62 Выпуска 4	-5x50 -6x80	600 1900	7	4,2 13,3	
мд-13	См. на листе №62 Выпуска 4.	-5x50 -6x80	750 2100	8	6,0 46,8	

Примечание:

Общие примечания см. на листе №52.

Выборка металла на монолитный участок

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

Изм. лист	№ докум	Подпись	Дата
Нач. отд.	Павлов	С.С.	5.6
Зн. спец.	Бочаров	С.С.	5.6
Рук. отд.	Нечетов	С.С.	5.6
Проект.	Бочаров	С.С.	5.6
Провер.	Нечетов	С.С.	5.6

ТДК-Н-I-75/2-054

Монолитный участок №6  
6 убежищ III класса.  
Сечение 4-4.

Лист 54

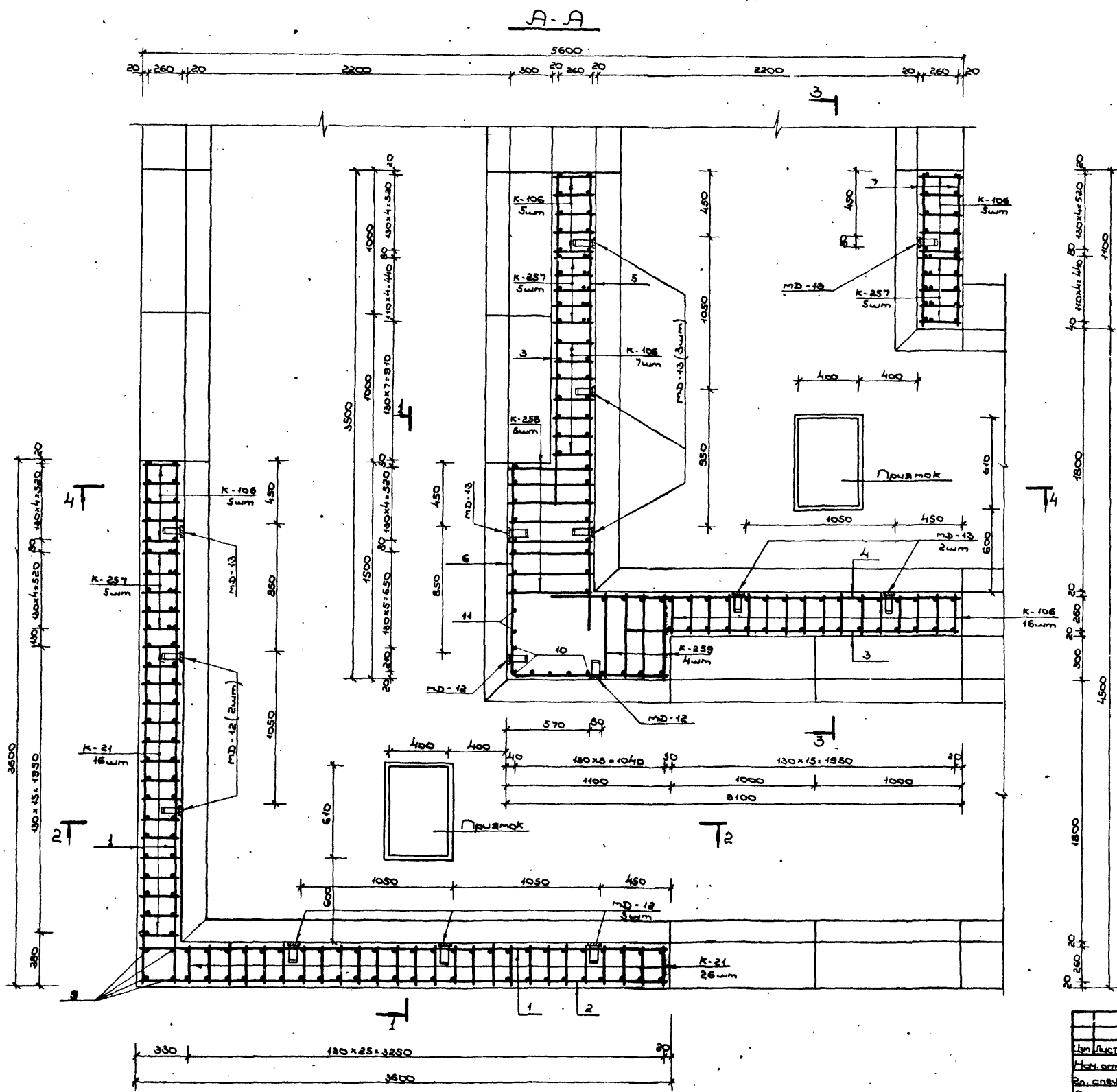
01414262

15075-02 56

Выпуск 2 ч. I

Тундровые участки серии ТДК-Н-1-75/2

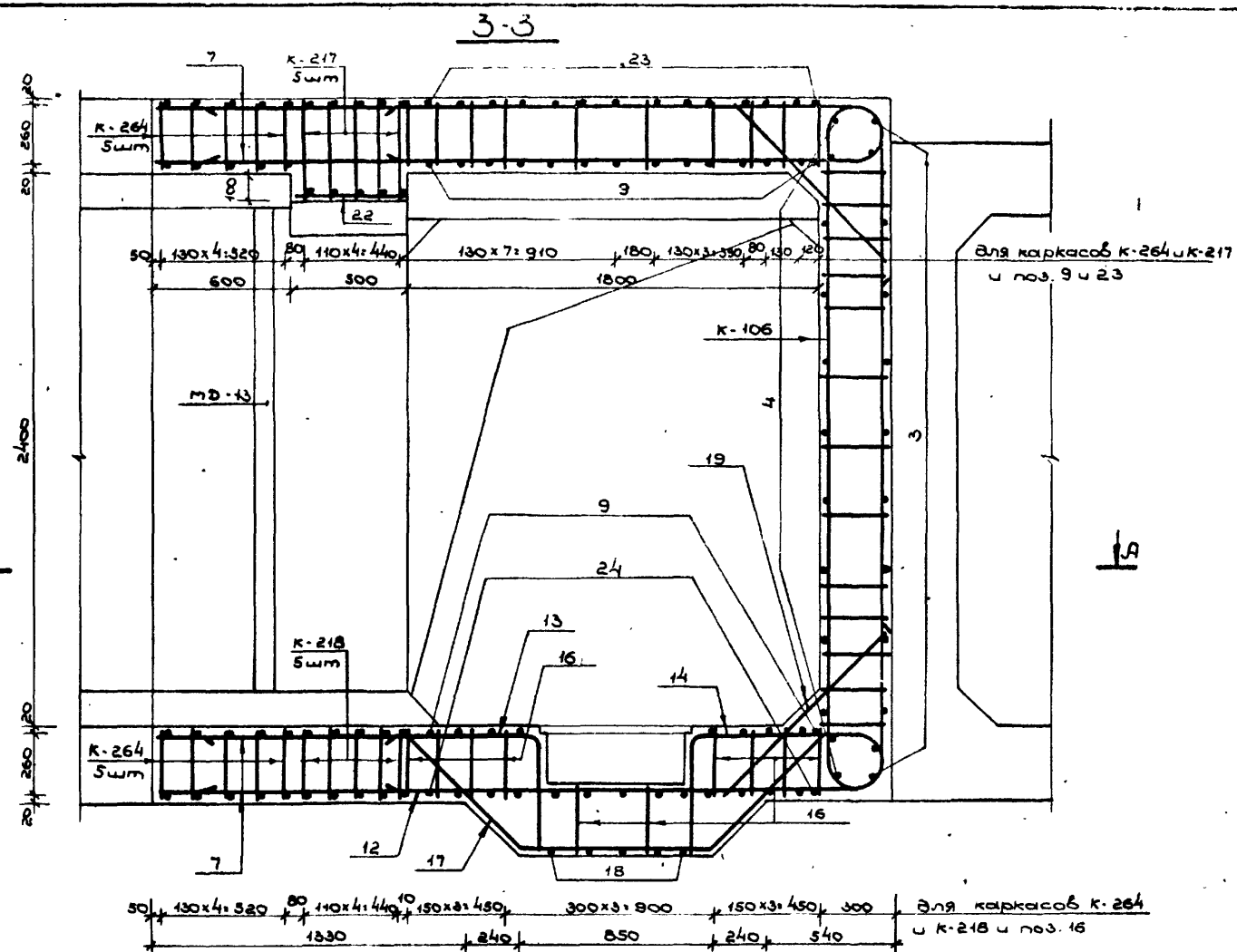
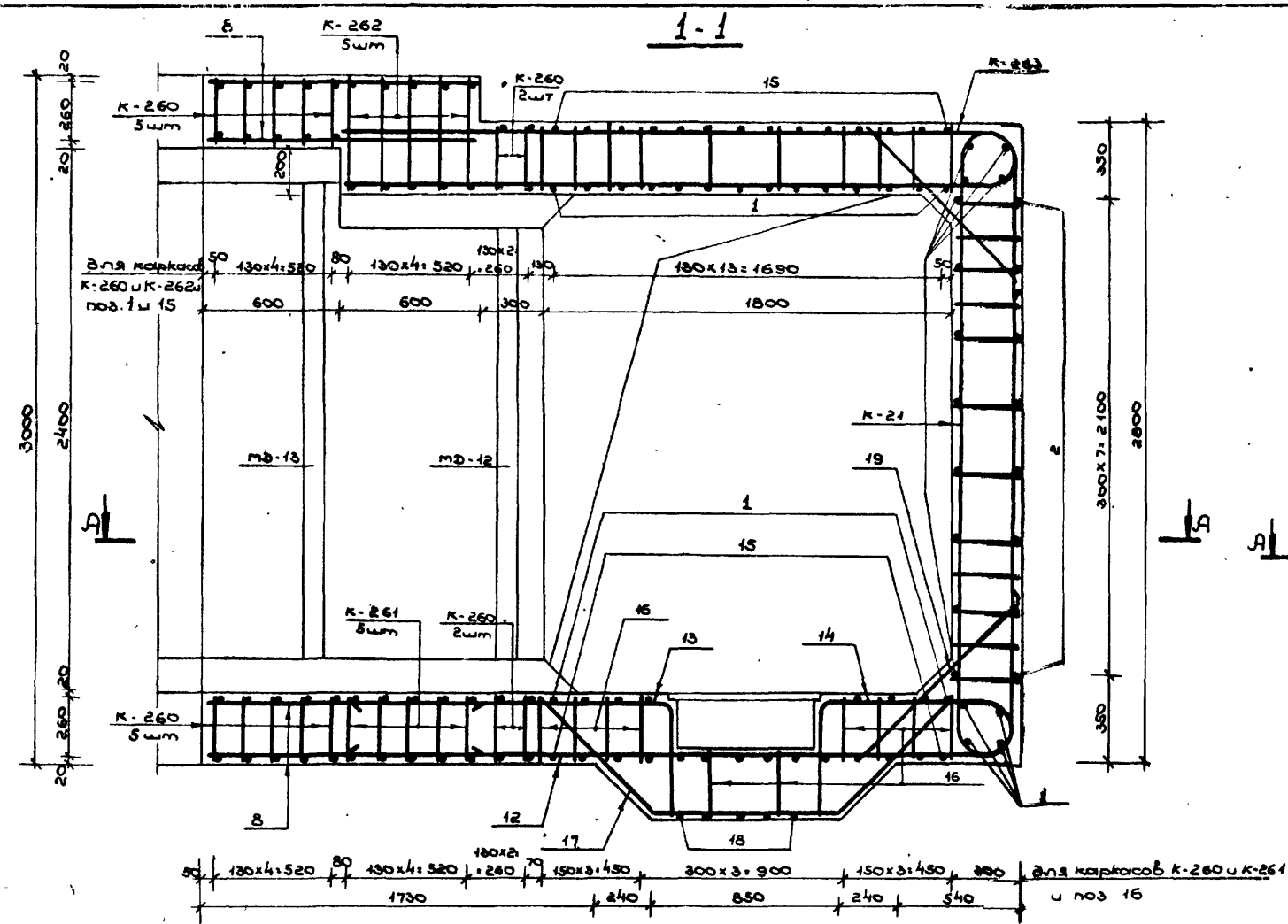
Лист № 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000



Примечания:

1. Расположение монолитного участка см. на листах № 29, 30, 35, 36 Выпуска 1.
2. Данный лист см. совместно с листами № 56, 57.
3. Бетонирование производить после установки закладных частей MD-12 и MD-13.
4. Стержни плоских каркасов K-21 большего диаметра ориентировать к наружной грани конструкции, каркасов K-257 к внутренней грани.
5. Пос. 12, 13, 14, 16 и 7 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 границам рабочих стержней.

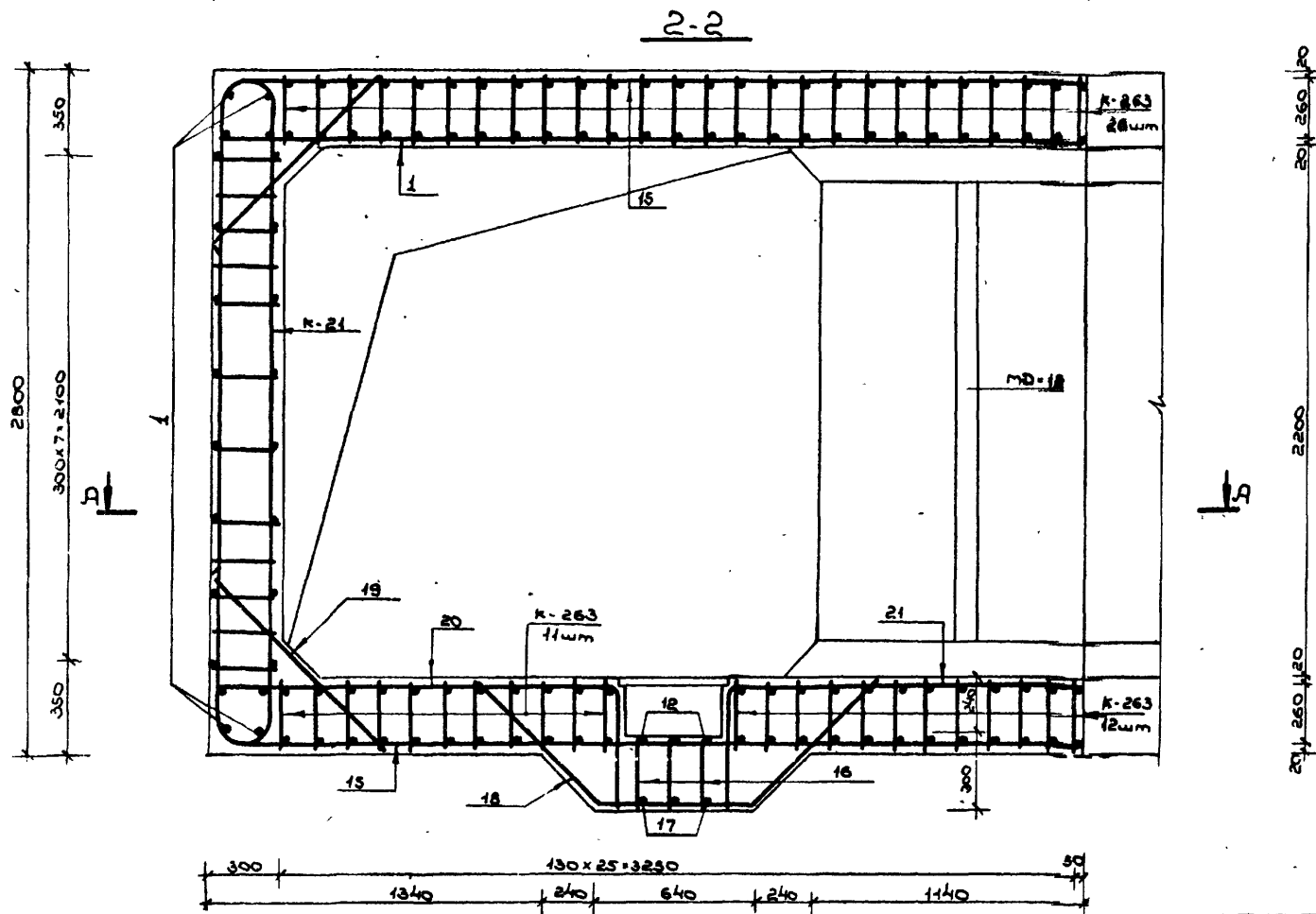
ТДК-Н-1-75/2-055.				Лит.	Лит.	Лит.
Лит. лист	№ докум.	Подпись	Дата	Монолитный участок № 6		
Исполн.	Лит. лист	Подпись	Дата	в убежищах II класса.		
Эк. спец.	Бондаров	Подпись	8.6	План А-А.		
Рис. 2.0.	Неустойчив	Подпись	8.6	В/Ч 14262		
Проект	Часовых	Подпись	8.6			
Проверка	Неустойчив	Подпись	8.6			



Примечание

Общие примечания см.

но листе № 55.

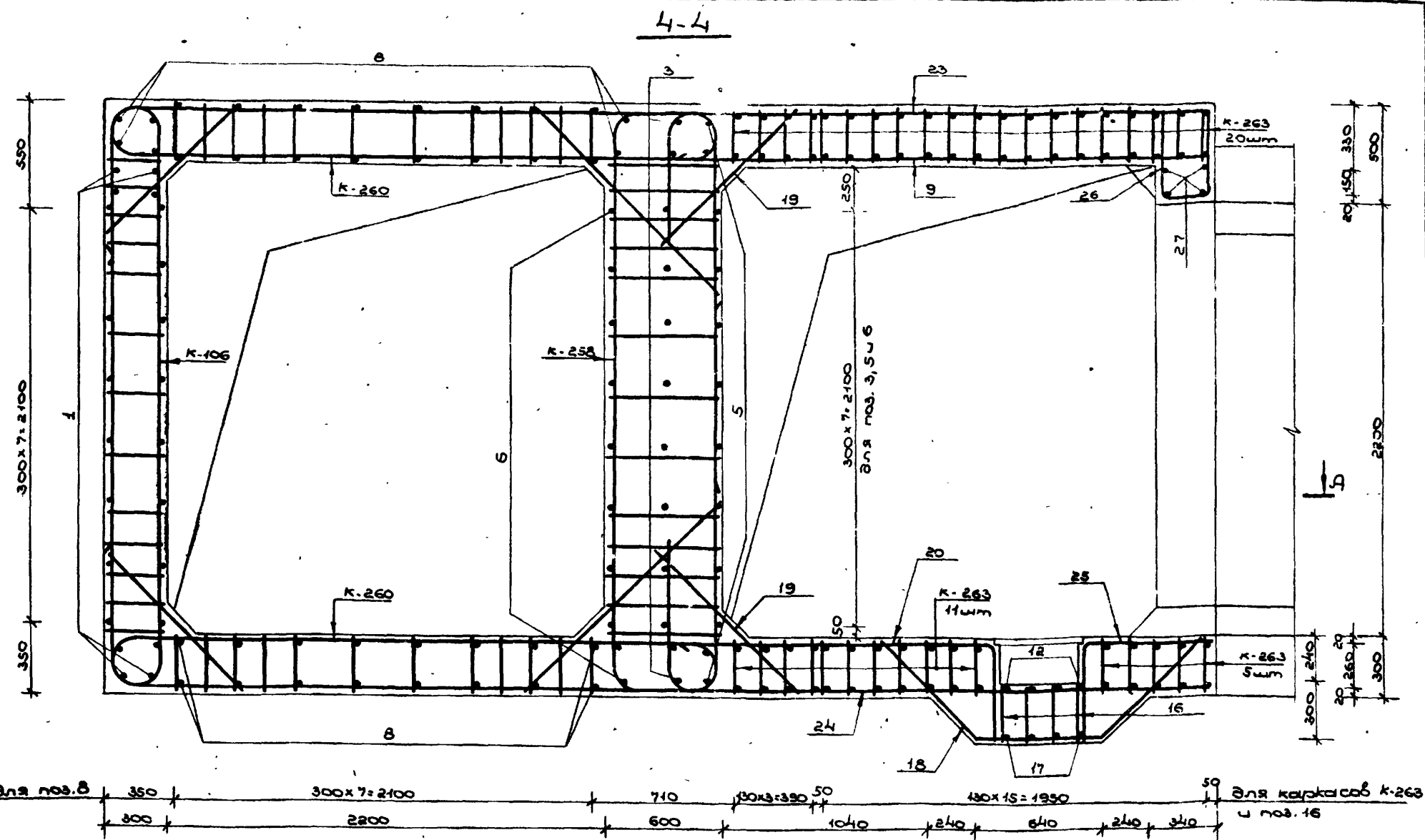


						ТДК-Н-I-75/2-056			
Узн. лист	№ докум.	Подпись	Дата						
Нач. отд.	Панников	<i>[подпись]</i>	5.6	Монолитный участок №9 в убежищах II класса. Сеченя 1-1 + 3-3.			Лист	Лист	Листов
Зл. спец.	Бочаров	<i>[подпись]</i>	5.6				Р	56	
Рук. гр.	Неустров	<i>[подпись]</i>	5.6				В/4 14262.		
Проектир	Чудинов	<i>[подпись]</i>	5.6						
Проверка	Неустров	<i>[подпись]</i>	5.6						



Ведомость металла на монолитный участок

Марка	№ по	Эскиз	Сечение или ф	Длина	кол-во	Общая длина
эл. мар	ноз.		мм	мм	шт	м
1	2	3	4	5	6	7
К-257		См. на листе №62 Выпуска 2 части II	28 А III	4080	15	61,2
			20 А III	5400		81,0
			12 А II	3770		56,6
К-258		См. на листе №63 Выпуска 2 части II	25 А III	7320	8	58,6
			10 А II	7670		61,4
К-259		См. на листе №63 Выпуска 2 части II	25 А III	8280	4	33,1
			10 А II	7080		28,3
К-260		См. на листе №63 Выпуска 2 части II	28 А III	6020	14	84,3
			16 А III	4670		65,4
			10 А II	3480		48,7
К-261		См. на листе №63 Выпуска 2 части II	32 А III	7600	5	38,0
			28 А III	3450		17,3
			16 А II	5220		26,1
К-262		См. на листе №64 Выпуска 2 части II	28 А III	2880	5	14,9
			25 А III	5070		25,4
			20 А III	3320		16,6
К-263		См. на листе №64 Выпуска 2 части II	12 А II	5880	85	29,4
			25 А III	4180		352,8
			16 А III	3640		309,4
К-217		См. на листе №52 Выпуска 2 части II	10 А II	2900	5	246,5
			28 А III	2300		11,3
			25 А III	7490		37,5
К-218		См. на листе №53 Выпуска 2 части II	12 А II	4680	5	23,4
			32 А III	6880		34,4
			28 А III	3130		15,8
К-264		См. на листе №64 Выпуска 2 части II	16 А III	5220	10	26,1
			28 А III	5240		52,4
			16 А III	4060		40,6
К-21		См. на листе №57 Выпуска 3	10 А II	3480	42	34,8
			25 А III	3800		159,6
			20 А III	2480		104,2
К-106		См. на листе №74 Выпуска 4	10 А II	3480	38	146,2
			25 А III	6740		256,1
			10 А II	3770		143,3
Отдельные позиции	1	3580	10 А II	3580	62	222,0
	2	300 150 3580	10 А II	3860	8	30,9
	3	2300	10 А II	2300	24	55,2
	4	2800	10 А II	2800	12	33,6
	5	3180	10 А II	3180	12	38,2
	6	1080 150 1480	10 А II	2540	10	25,4
	7	1080	10 А II	1080	56	60,5
	8	1180	10 А II	1180	38	44,8
	9	2780	10 А II	2780	27	75,1
	10	2780	25 А III	2780	6	16,7
	11	2980	25 А III	2980	2	6,0
	12	710 180 2970	16 А III	3650	7	25,6
	13	510 125 1470	25 А III	1830	7	13,5
	14	510 125 860 180 180	25 А III	1620	7	11,3
	15	710 180 3580	10 А II	4270	28	119,6
	16	290	10 А II	290	70	20,3



Ведомость металла на монолитный участок (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7
Отдельные позиции	17	45° 250 820 720	16 А III	2250	7	15,8
	18	45° 250 600 120	10 А II	2040	10	20,4
	19	1000	28 А III	1000	81	81,0
	20	510 150 1670	10 А II	2160	10	21,6
	21	510 150 1470	10 А II	1960	5	9,8
	22	480	10 А II	480	8	38,4
	23	710 150 2760 150 470	10 А II	3800	14	54,6
	24	710 150 2770	10 А II	3460	14	48,4
	25	510 150 670	10 А II	1160	5	5,8
	26	800 150 180 480	10 А II	1180	14	16,5
	27	2800	25 А III	2800	4	11,2
	мд-12	См. на листе №62 Выпуска 4	-5x50	600	7	4,2
мд-18		См. на листе №62 Выпуска 4	-6x80	1900	7	18,3
			-5x50	750	8	6,0
			-6x80	2100	8	18,8

Примечание

Общие примечания см. на листе №55.

Выборка металла на монолитный участок.

Сортамент ГОСТ	Сечение или ф мм	Общая длина м	Масса 1 км 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	981,8	3,85	3778,9
	20 А III	201,8	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 В Ст 5сп, пс 2 ГОСТ 380-71	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 поло-воля ГОСТ 103-76 В Ст 3 пс 6 ГОСТ 380-71	-5x50	10,2	1,96	20,0
	-6x80	30,1	3,77	113,5
Итого:				133,5

Исп. лист	№ докум.	Подпись	Дата
Нач. отд.	Панников	В.В.	5.06
Эл. спец.	Бочаров	В.В.	5.06
Рук. зр.	Неустров	В.В.	5.06
Проект.	Неустров	В.В.	5.06
Проект.	Шереметьев	В.В.	5.06

ТДК-Н-И-75/2-057

Монолитный участок №6

В убежищах II класса.

Сечение 4-4.

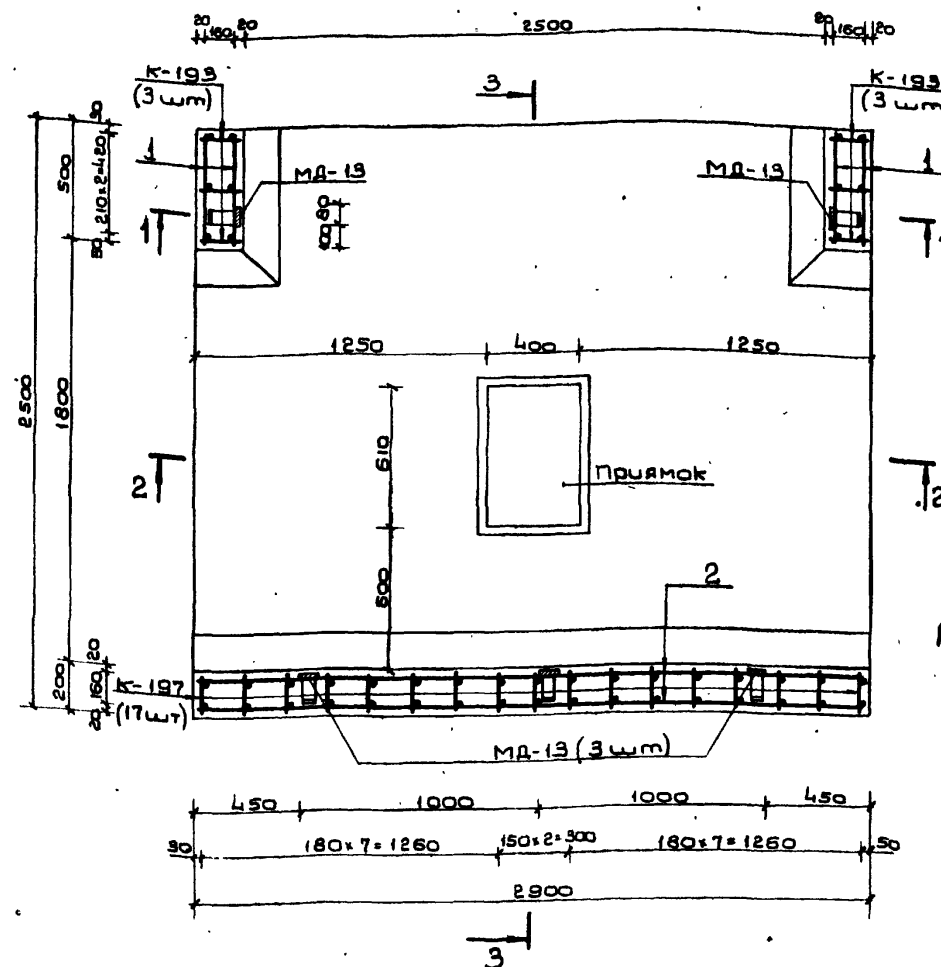
Лист 57

В/4 14262

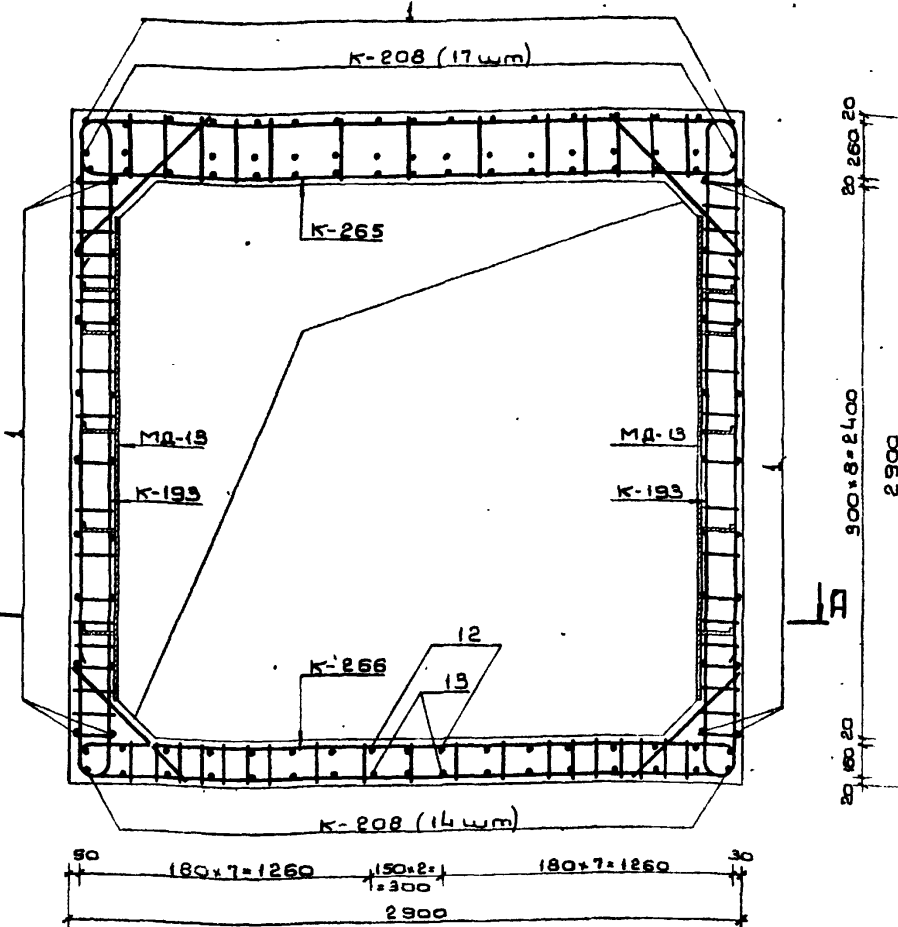
Begomocmb mema'ina

Марка элемент та	№№ поз.	Эскиз	Сечение мм	Длина мм	Колич. шт.	Общая длина п.м.
К-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
К-265		См. на листе №64 выпуска 2 части II	20A III	3200	3	9.6
			12A III	3260		11.9
			10A III	1720		5.2
			10A II	3770		11.3
К-266		См. на листе №65 выпуска 2 части II	20A III	3160	3	9.5
			12A III	1440		4.3
			10A III	3910		11.7
			10A II	3610		10.8
К-197		См. на листе №47 выпуска 2 части II	10A III	5860	17	99.6
			10A II	3610		61.4
К-208		См. на листе №50 выпуска 2 части II	10A III	6270	31	194.4
			10A II	2850		88.4
Полученные изделия	1		10A II	480	53	25.4
	2		10A II	2880	41	118.1
	3		10A II	3640	6	21.8
	4		16A III	2480	4	9.9
	5		10A II	1600	4	6.4
	6		10A II	1230	4	4.9
	7		10A III	900	20	18.0
	8		10A III	1700	4	6.8
	9		10A III	1000	3	3.0
	10		10A III	1910	5	9.6
	11		10A II	190	45	8.6
	12		10A III	1460	3	4.4
	13		10A III	1070	3	3.2
	14		10A II	1160	3	3.5
	15		10A III	1100	3	3.3
	16		10A III	720	3	2.2
	17		10A II	880	2	1.8
МД-3		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
Сварочная арматурная сталь кл. А III гост 5781-75	20 A III	19.1	2.47	47.2
	16 A III	30.9	1.58	48.8
	12 A III	32.4	0.888	28.8
	10 A III	364.9	0.617	225.1
Сварочная арматурная сталь кл. А II гост 5781-75 в ст. 5 сп. № 2 гост 380-71	10 A II	380.6	0.617	234.8
Сталь прокатная полосовая гост 103-76	6x80	10.5	3.77	39.6
в ст. 3 сп. № 6 гост 380-71	5x50	3.8	1.96	7.4

Примечание

Данный чертёж читать совместно  
с листом № 59.

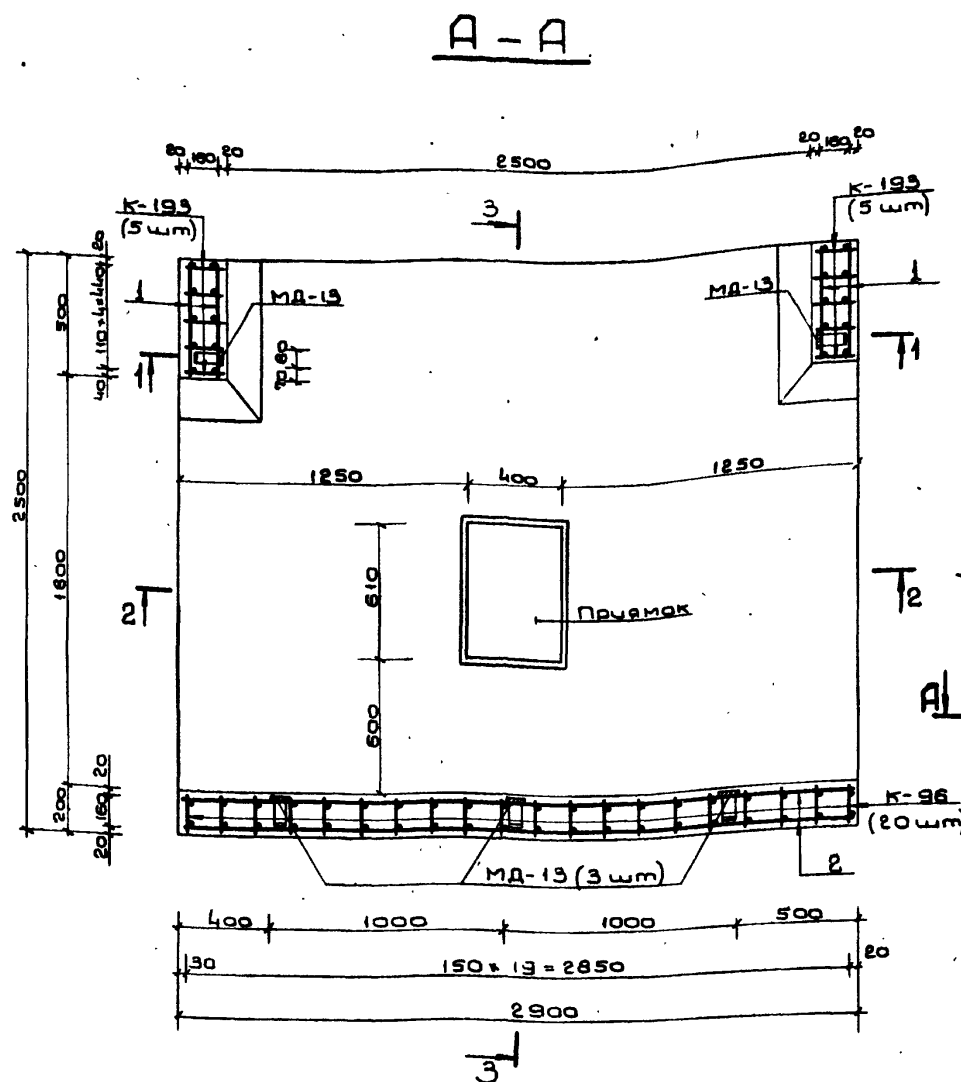
[illegible]





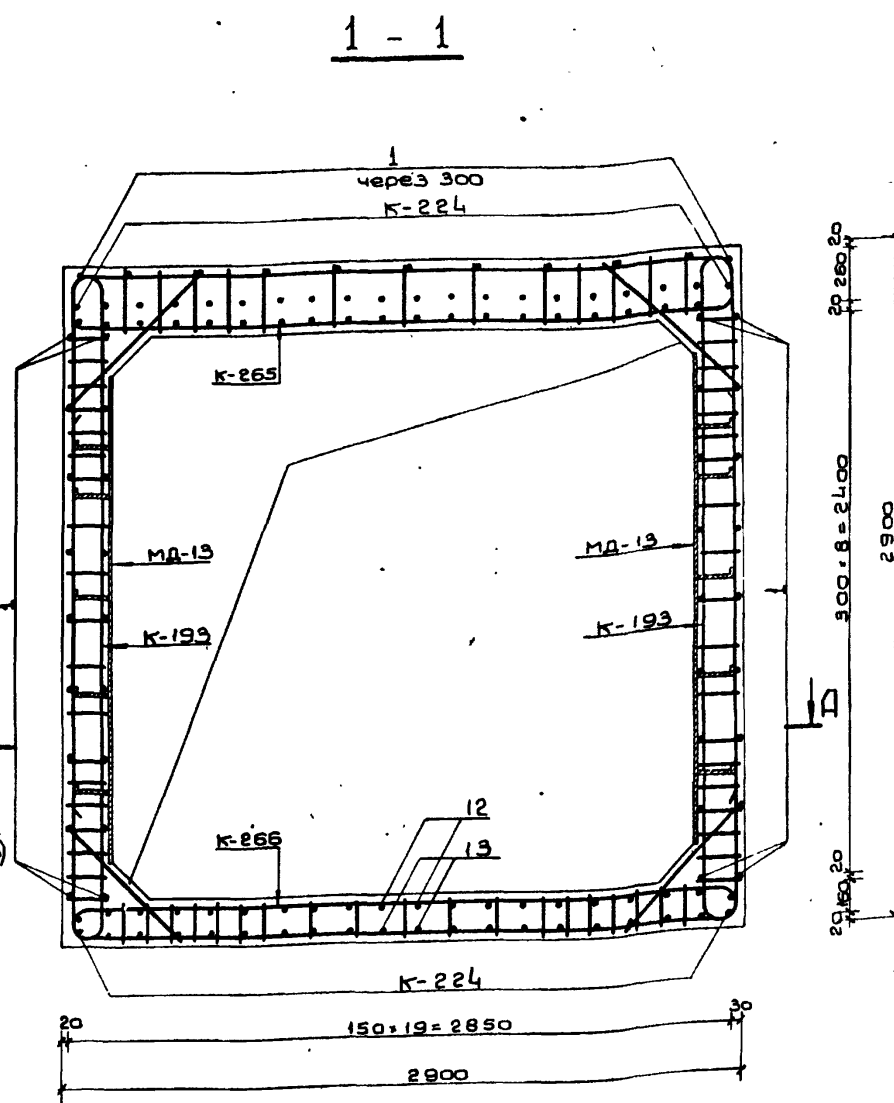
Ведомость металла

Марка элемен- та	№ № поз.	Эскиз	Сечение мм	Длина мм	Кол-во шт.	Общая длина п.м
К-193		См. на листе № 46 выпуска 2 части II	16 А II	3500	10	35.0
			12 А III	2700		27.0
			10 А II	3610		36.1
К-265		См. на листе № 64 выпуска 2 части II	20 А III	3200	5	16.0
			12 А III	3960		19.8
			10 А III	1720		8.6
			10 А II	3770		18.7
К-266		См. на листе № 65 выпуска 2 части II	20 А III	3160	5	15.8
			12 А III	1440		7.2
			10 А III	3910		19.6
			10 А II	3610		18.1
К-224		См. на листе № 54 выпуска 2. части II	12 А III	2580	38	98.0
			10 А III	3720		141.4
			10 А II	2850		108.3
К-96		См. на листе № 72 выпуска 4	12 А III	3340	20	66.8
			10 А III	2600		52.0
			10 А II	3610		72.2
Огнелобные позвучи	1		10 А II	480	47	22.6
	2		10 А II	2880	41	116.1
	3		10 А II	3640	6	21.8
	4		16 А III	2480	4	9.9
	5		10 А II	1600	6	9.6
	6		10 А II	1220	6	7.3
	7		12 А III	900	24	21.6
	8		10 А II	1700	5	8.5
	9		12 А II	1000	4	4.0
	10		10 А III	1910	4	7.6
	11		10 А II	190	30	5.7
	12		12 А III	1460	2	2.9
	13		10 А III	1070	2	2.1
	14		12 А III	1160	2	2.3
	15		10 А III	1100	2	2.2
	16		10 А III	720	2	1.4
	17		10 А II	880	2	1.7
МД-13		См. на листе № 62 выпуска 4	- 6 × 80	2100	5	10.5
			- 5 × 50	750		3.8



ВЫБОРКА МЕТАЛЛА

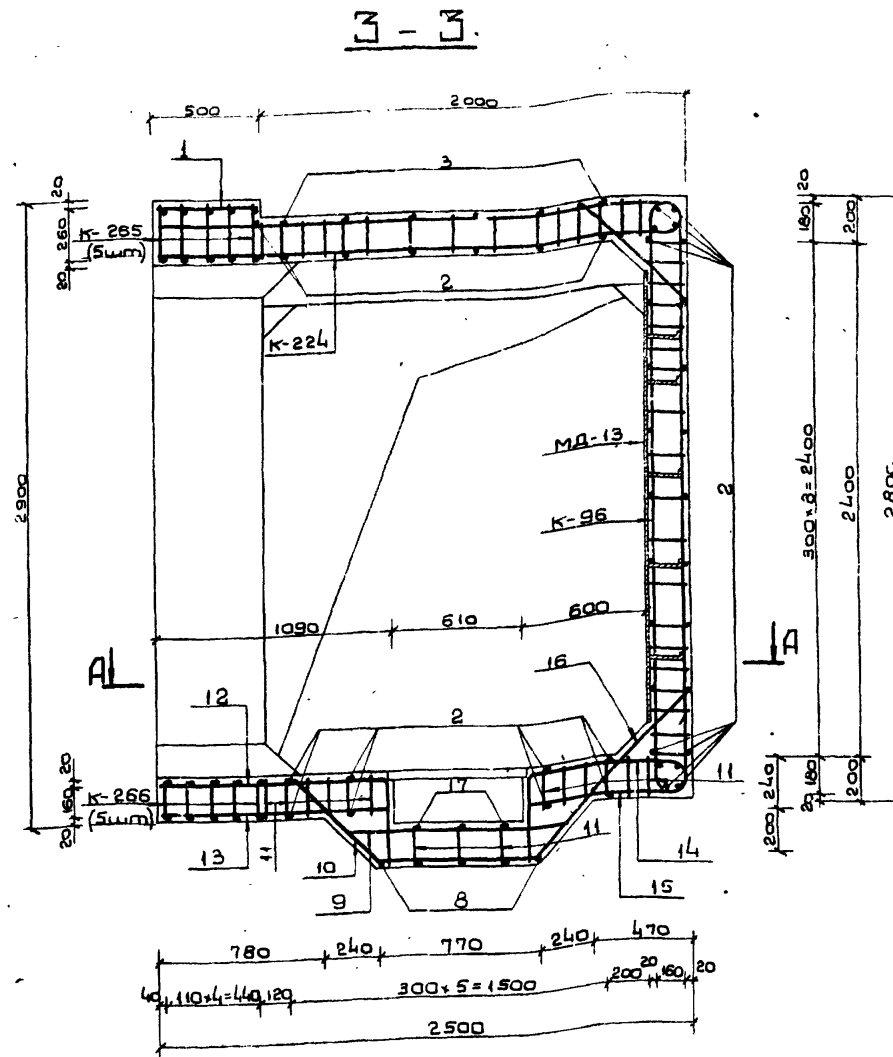
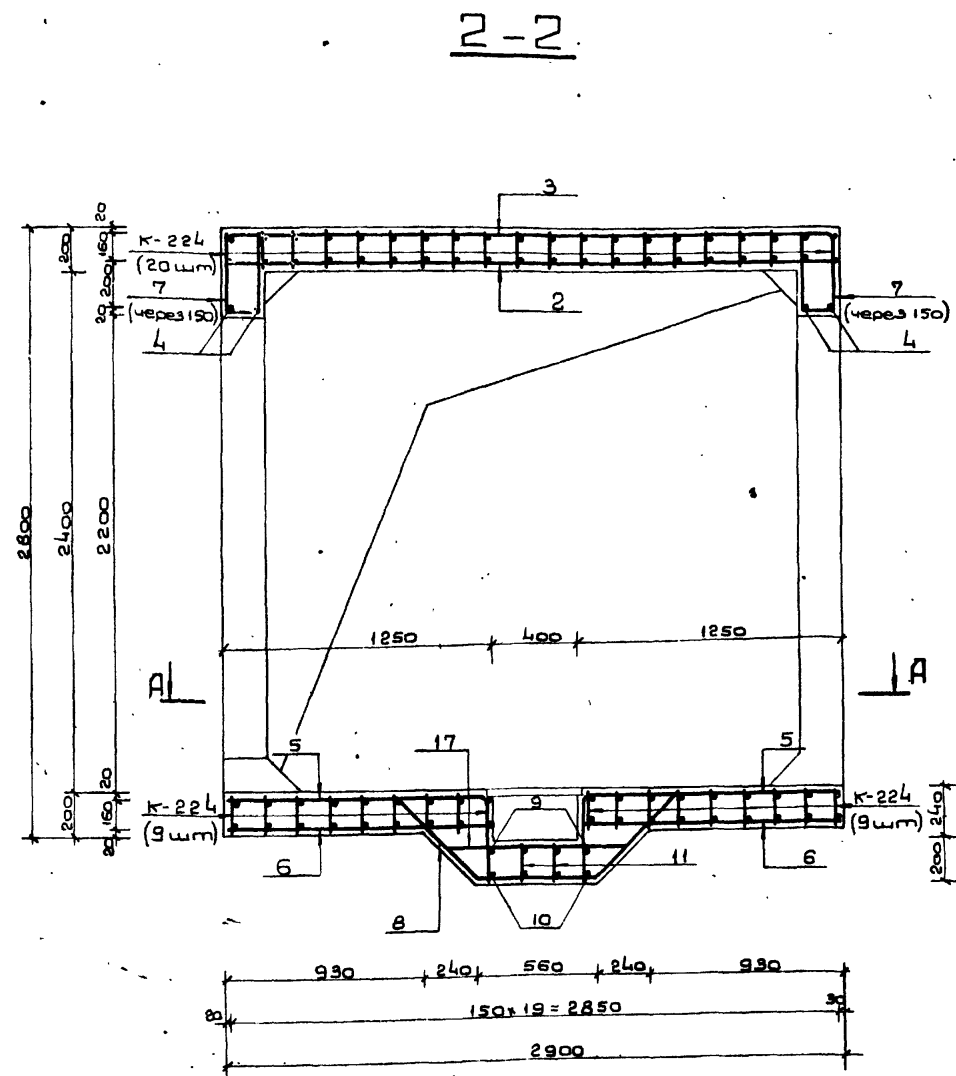
Сортамент ГОСТ	Сечение мм	Общая длина п.м	масса 1 п.м кг	Общая масса кг
Горячекатаная арматурная сталь кл. А III ГОСТ 5781-75	20 А III	31.8	2.47	78.5
	16 А III	44.9	1.58	70.9
	12 А III	249.6	0.888	22.2
	10 А III	234.9	0.617	144.9
Горячекатаная арматурная сталь кл. А II ГОСТ 5781-75 В ст 5 СП, ПС 2 ГОСТ 380-71	10 А II	448.7	0.617	276.8
Сталь прокатная полосовая ГОСТ 103-78 В ст 3 ПС 6 ГОСТ 380-71	- 5 * 50	3.8	1.96	7.4
	- 6 * 80	10.5	3.77	39.6



Примечание

Данный чертеж читается совместно с листом № 61.

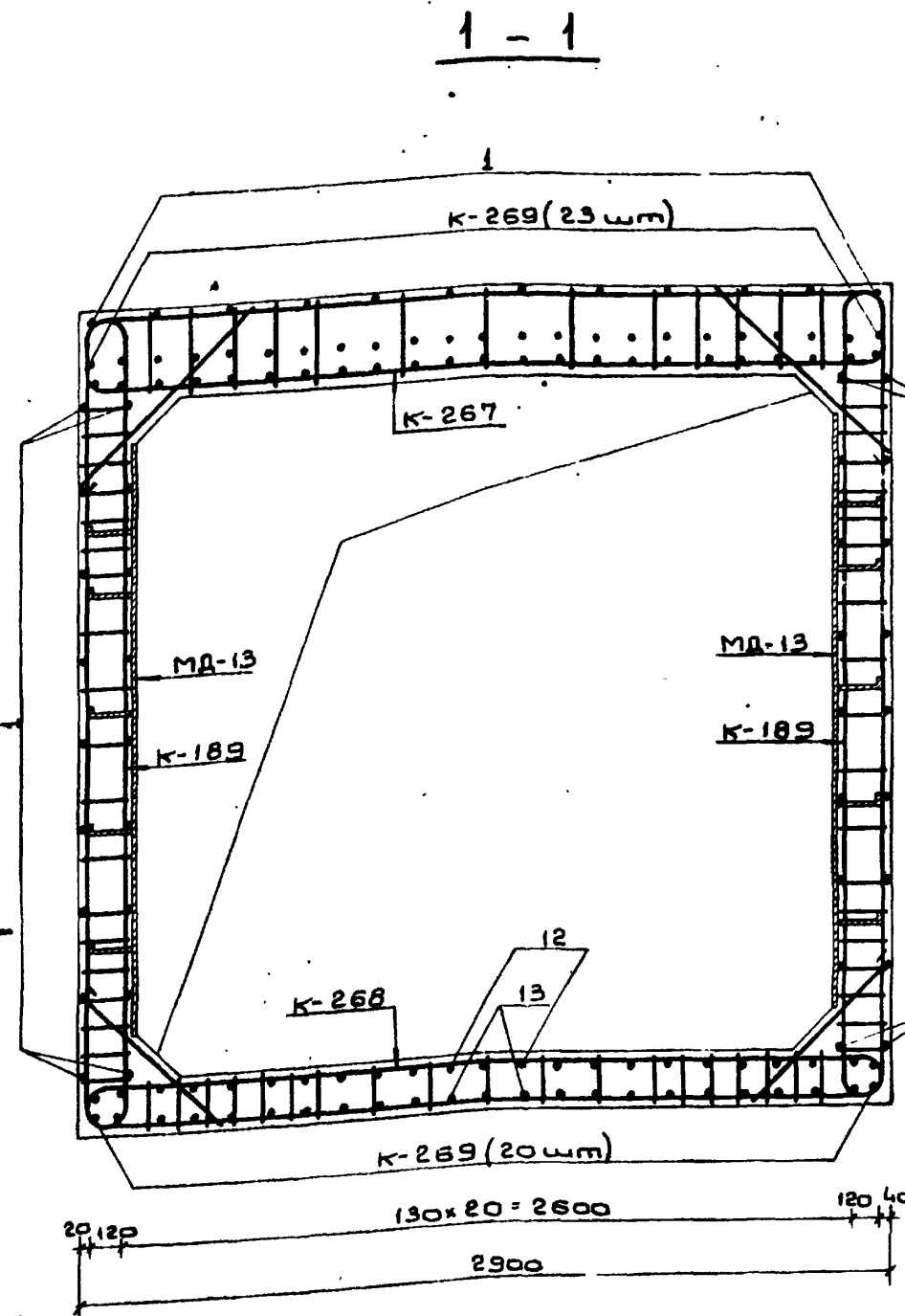
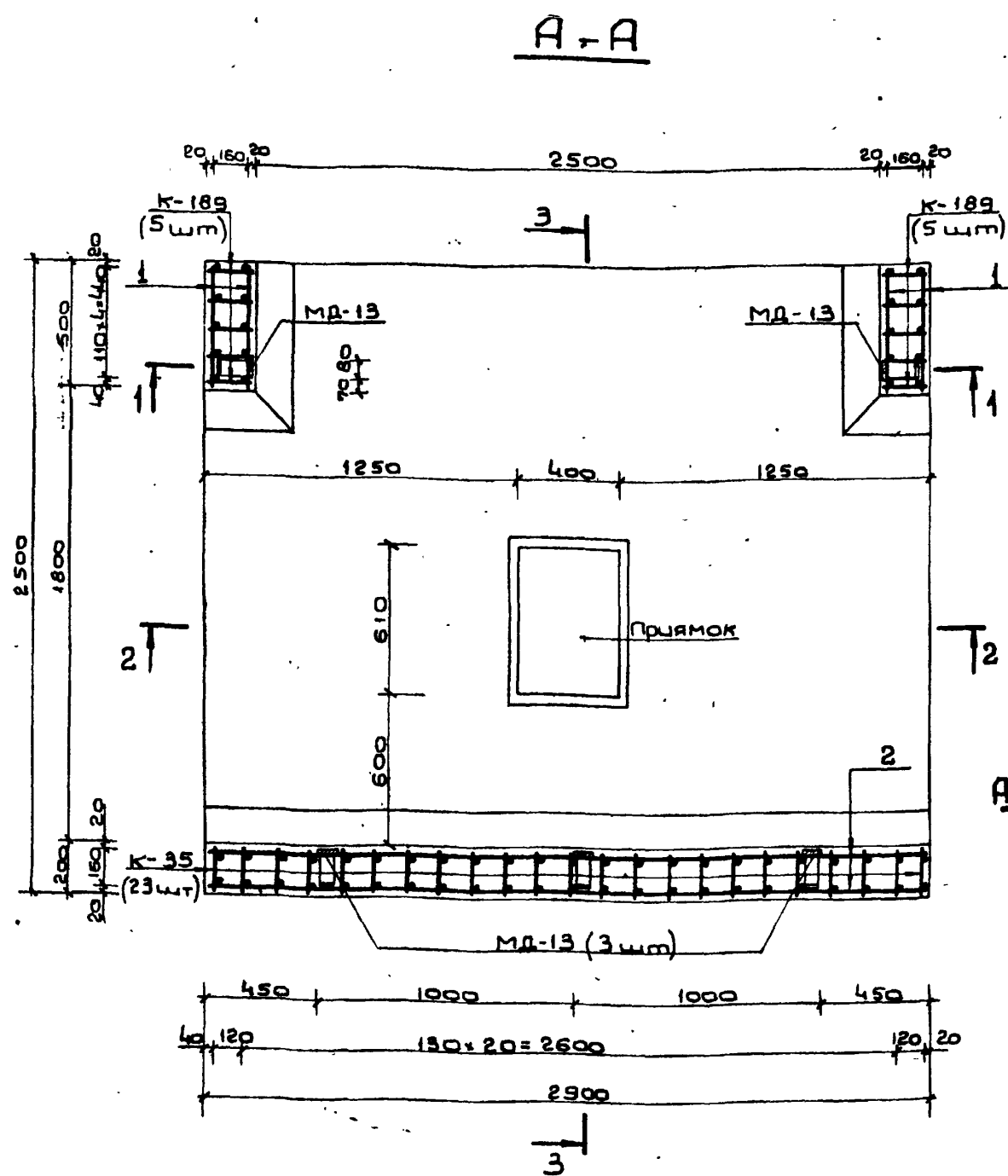
						ТДК-Н-И-75/2-060		
Изм	Лист	И др	Кум	Поп	Пот		Лит.	Лист
Монолит	Панкеев	5.6						Лист
Злоб	Васаров	5.6						Лист
Рук	Неустров	5.6						Лист
Проект	Валкова	5.6						Лист
Пробер	Щербаков	5.6						Лист



Примечания:

1. Расположение монолитного участка см. на листе № 37 выпуска 1.
2. План по А-А, сечение 1-1 и ведомость металла см. на листе № 60.
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 выпуска 1.
8. Стержни поз. 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 перед установкой сварить в плоский каркас.

[illegible]



Выборка металла

Сортамент гост	Сечение мм	Общая длина п.м.	Масса п.м. кг	Общая масса кг
Горячекатанная арматурная сталь кл. А III ГОСТ 5781-75	25 А III	32.3	3.85	124.4
	20 А III	72.1	2.47	178.1
	16 А III	308.2	1.58	487.0
	12 А III	59.3	0.888	52.7
	10 А III	153.7	0.817	94.8
Горячекатанная арматурная сталь кл. А II ГОСТ 5781-75	10 А II	463.0	0.317	285.7
Сталь прокатная полосовая ГОСТ 103-76	-6x80	10.5	3.77	39.6
В СТЗ ПСБ - ГОСТ 380-71	-5x50	3.8	1.96	7.4

примечание

Данный чертёж читать совместно  
с листом № 63.

Ведомость металла

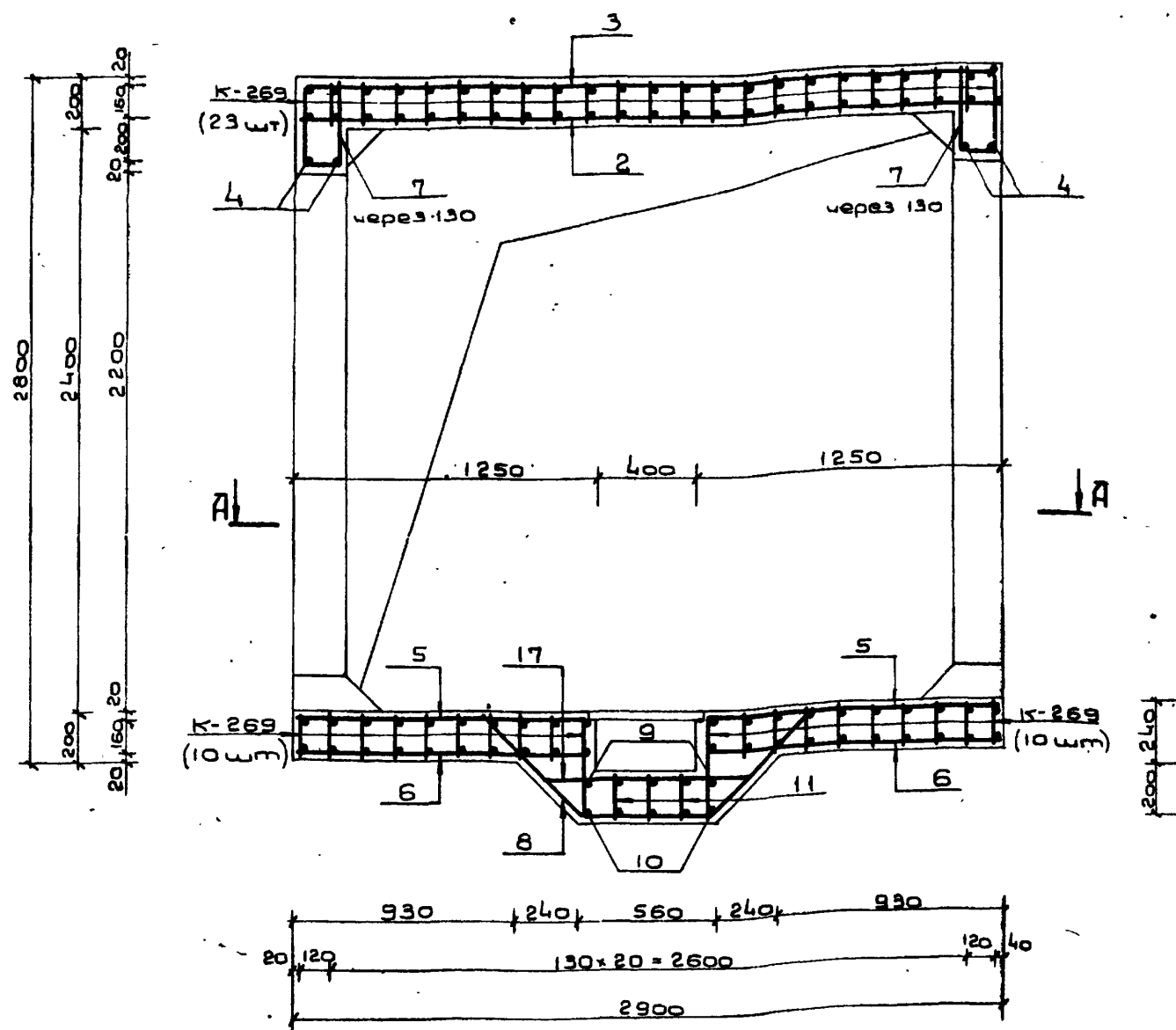
Марка элемен- та	№ №	Значение	Сечение мм	Длина мм	Колич- ство	Общая длина п.м.
К-35	См. на листе № 60 Выпуск 3	16 А III	3400			78.2
		12 А III	2580	23		59.3
		10 А II	3610			83.0
К-189	См. на листе № 45 Выпуск 2 часть II	20 А III	6220	10		62.2
		10 А II	3610			36.1
К-267	См. на листе № 65 Выпуск 2 часть II	25 А III	3250			16.3
		16 А III	3960	5		19.8
		10 А II	1720			8.6
К-268	См. на листе № 65 Выпуск 2 часть II	10 А II	3770			18.9
		25 А III	3200			16.0
		16 А III	5350	5		26.8
К-269	См. на листе № 65 Выпуск 2 часть II	10 А II	3610			18.1
		16 А III	3320			142.8
		10 А II	3000	43		129.0
Стандартные позиции		10 А II	2850			122.6
		10 А II	480	48		23.0
		10 А II	2880	41		118.1
		10 А II	3540	6		21.2
		20 А II	2480	4		9.9
		10 А II	1800	2		3.2
		10 А II	1230	2		2.5
		16 А III	900	28		25.2
		10 А II	1700	3		5.1
		16 А III	1000	5		5.0
		10 А III	1910	5		9.6
		10 А II	190	45		8.6
		16 А III	1440	3		4.3
		10 А III	1070	3		3.2
		16 А III	1310	3		3.9
		10 А III	1100	3		3.3
		16 А III	720	3		2.2
		10 А II	880	3		2.6
МД-13	См. на листе № 67 Выпуск 4	-6x80	2100	5		10.5
		-5x50	750			3.8

ТДК-Н-I-75/2-062

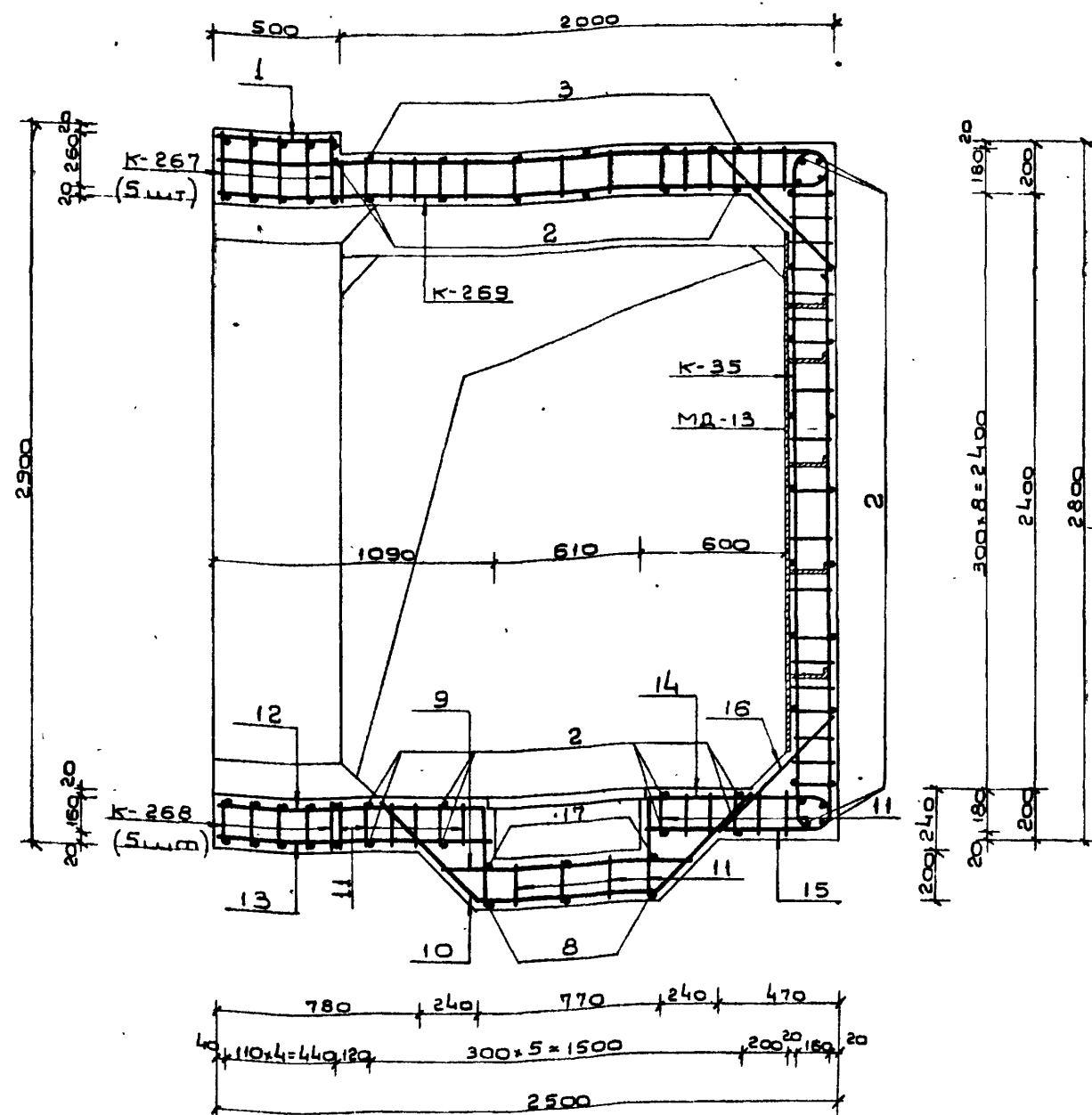
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Масштаб	Лист	Листов
Исполн.	Панников	10/75	С.В.	5.6	Масштаб	62	
Провер.	Бочаров	10/75	С.В.	5.6	Масштаб	62	
Проект.	Валкова	10/75	С.В.	5.6	Масштаб	62	
Присл.	Шербаков	10/75	С.В.	5.6	Масштаб	62	

Мониторинг участка  
в здании III класса  
План А-А. Сечение I-I  
В/ч 14262

2-2



3-3



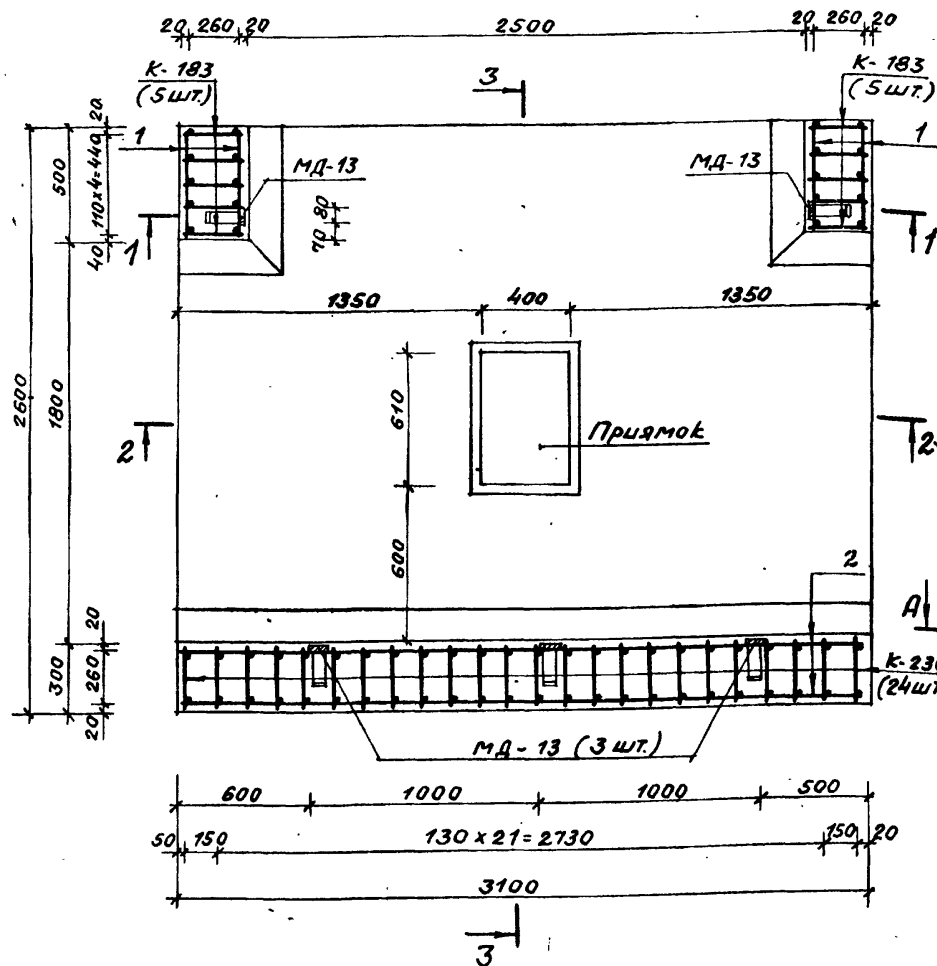
Примечания:

1. Расположение монолитного участка см. на листе №37 выпуска 1.
2. План по А-А, сечение 1-1 и ведомость металла см. на листе №62.
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 выпуска 1.
8. Стержни поз. 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 перед установкой сварить в плоский каркас.

ТДК-Н-І-75/2-063			
Изм.	Лист	Нарк.	Дат.
Исполн.	Павлов	С.Б.	
Провер.	Бочаров	С.Б.	
Проект.	Болкова	С.Б.	
Пробир.	Щербаков	С.Б.	
Монолитный участок №7			
в убежищах III класса			
Сечения 2-2, 3-3.			
Лист	Лист	Листов	
63			
В/Ч 14262			

А-А

1-1



Выборка металла

Сортимент ГОСТ	Сечение мм	Общая длина п.м	Масса 1 п.м кг	Общая масса кг
Горячекатаная арматурная сталь к.л. А II ГОСТ 5781-75	25А III	34.4	3.85	132.4
	20А II	109.6	2.47	270.7
	16А III	327.3	1.58	517.1
	12А III	75.8	0.888	67.3
	10А II	165.4	0.617	102.1
Горячекатаная арматурная сталь к.л. А II ГОСТ 5781-75 в ст5 сп, пс2 ГОСТ 380-71	10А II	505.6	0.617	312.0
Сталь прокатная полосовая ГОСТ 103-76	-6x80	10.5	3.77	39.6
в ст3 пс6 ГОСТ 380-71	-5x50	3.8	1.96	7.4

## Примечание

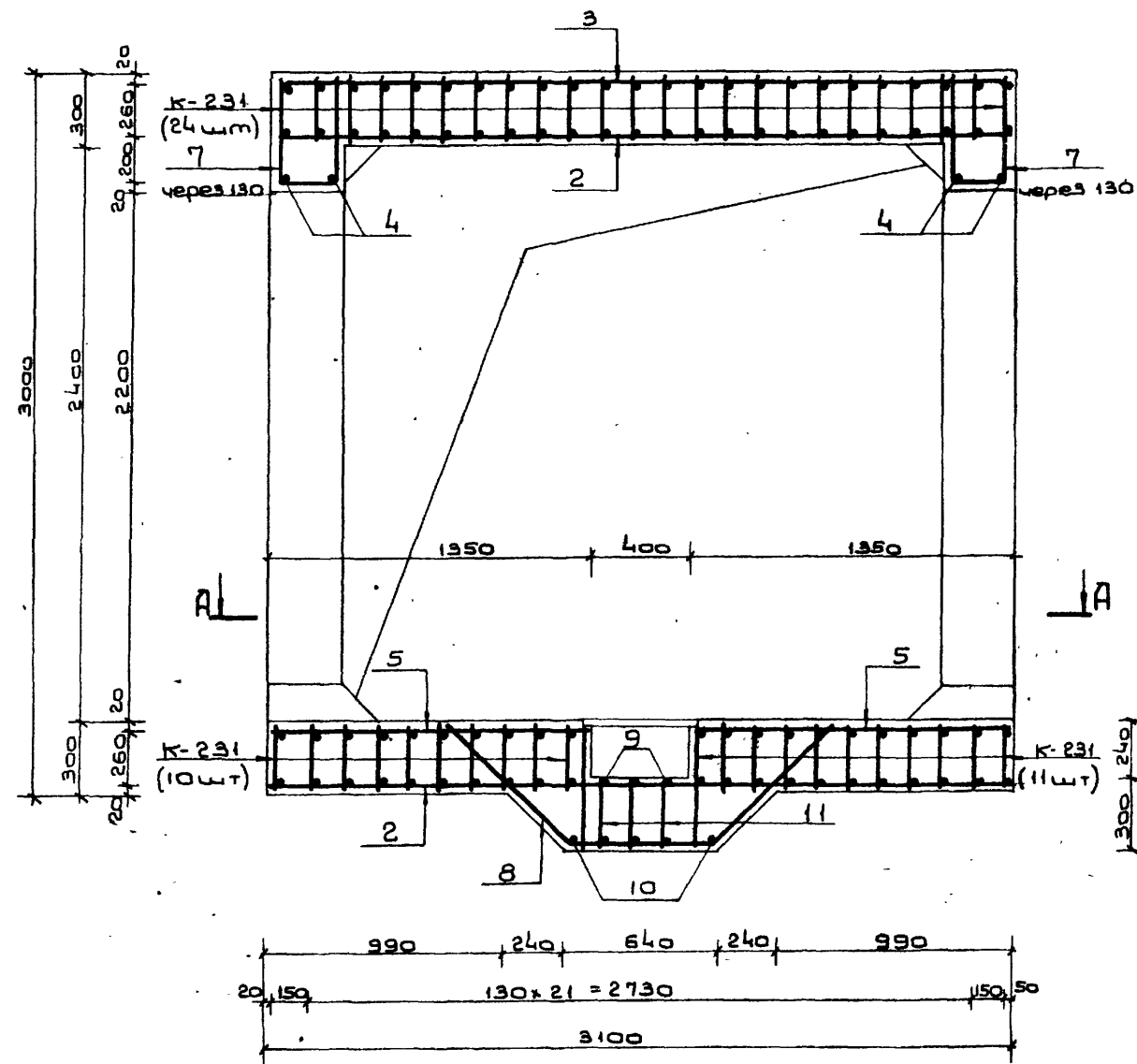
Данный чертёж читать совместно  
с листом № 65.

## Ведомость металла

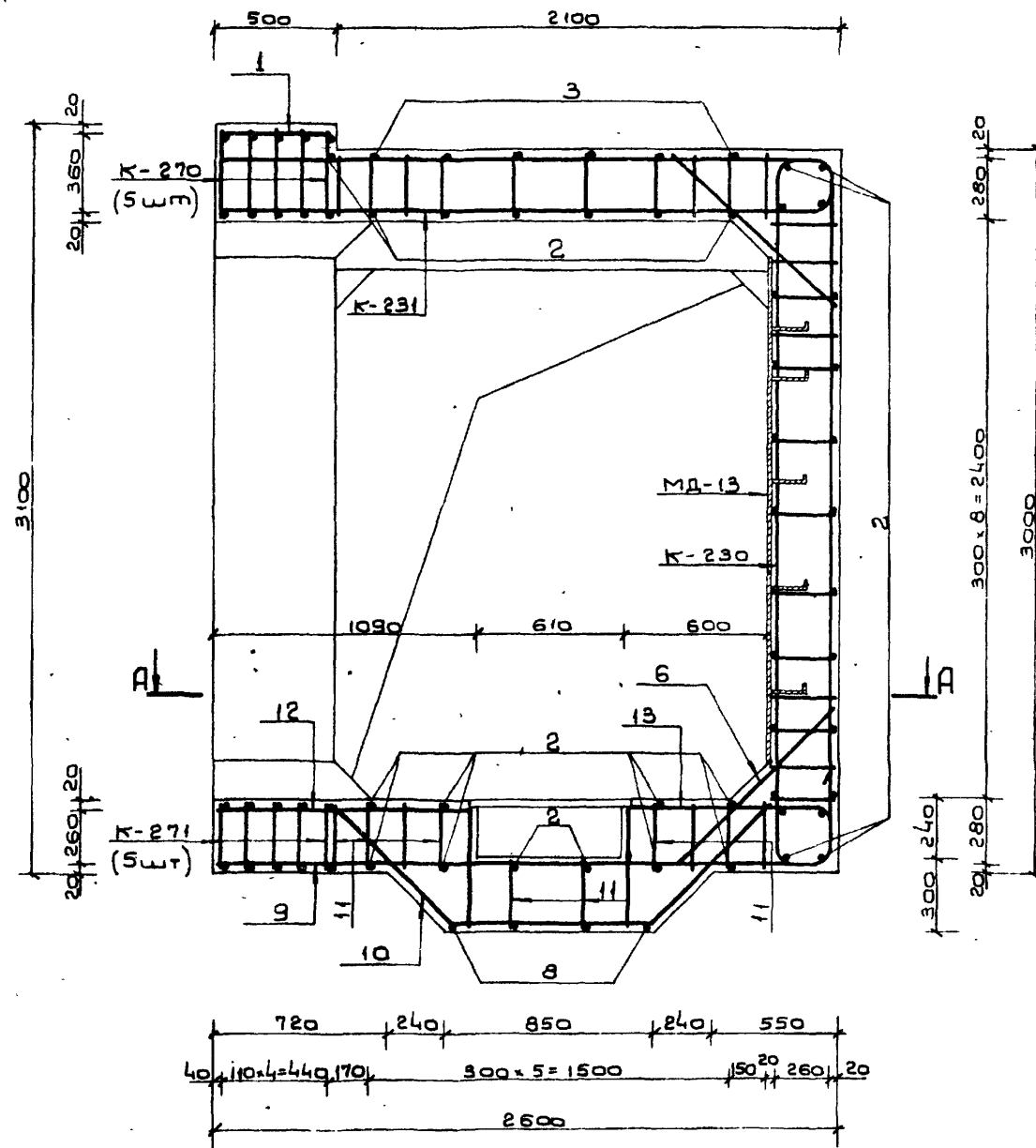
Марка эле- мента	№ поз	Эскиз	Сечение мм	Длина мм	Кол-во шт.	Общая длина п.м
К-183		См. на листе № 44 Выпуска 2 части II	20А II	6740	10	67.4
			10А II	3770		37.7
К-230		См. на листе № 56 Выпуска 2 части II	16А III	3820	24	91.7
			12А III	2680		64.3
			10А II	3770		90.5
К-270		См. на листе № 66 Выпуска 2 части II	25А III	3420	5	17.1
			16А III	4610		23.1
			12А III	2300		11.5
			10А II	5070		25.4
К-271		См. на листе № 66 Выпуска 2 части II	25А III	3460	5	17.3
			20А III	6370		31.9
			10А II	3770		18.9
К-231		См. на листе № 56 Выпуска 2 части II	16А III	3770	45	169.7
			10А III	3230		145.4
			10А II	2900		130.5
Отдельные позиции	1	480	10А II	480	49	23.5
	2	3080	10А II	3080	43	132.4
	3	3060 R50	10А II	3760	6	22.6
	4	2580	20А III	2580	4	10.3
	5	1320 R50	10А II	1810	4	7.2
	6	1000	16А III	1000	3	3.0
	7	470	16А III	1100	28	30.8
	8	600 R50	10А II	2040	4	8.2
	9	2570 R50	10А III	2900	3	8.7
	10	810 R50	10А III	2250	5	11.3
	11	290	10А II	290	30	8.7
	12	1060 R50	16А III	1540	3	4.6
	13	870 R80	16А III	1450	3	4.4
МД-13		См. на листе № 62 Выпуска 4	-6x80	2100	6	10.5
			-5x50	750		3.8

Изм.	Лист	Подпись	Дата	ТДК-Н-I-75/2-064	Лит.	Лист	Листов
Изм.	Лист	Подпись	Дата	Монолитный участок № 79 в учебном здании II класса План А-А, сечение 1-1	64		В/ч 14262

2-2



3-3



## Примечания:

1. Расположение монолитного участка см. на листе №37 выпуска 1.
2. План по А-А, сечение I-I и ведомость металла см. на листе №64.
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 выпуска 1.
8. Стержни поз. 9, 10, 11, 12, 13 перед установкой сварить в плоский каркас.

ТДК-Н-I-75/2-065				Лист	Лист	Листов
Изм.	Лист	Исх.	Лист	Лист	Лист	Листов
Исполн.	Панчинов	Проф.	Дата	65		
Провер.	Бочаров	Инж.	5.6			
Руковод.	Мещеряков	Инж.	5.6			
Проект.	Волкова	Инж.	5.6			
Провер.	Щербаков	Инж.	5.06			

Монолитный участок №70  
в здании II класса  
Сечения 2-2, 3-3

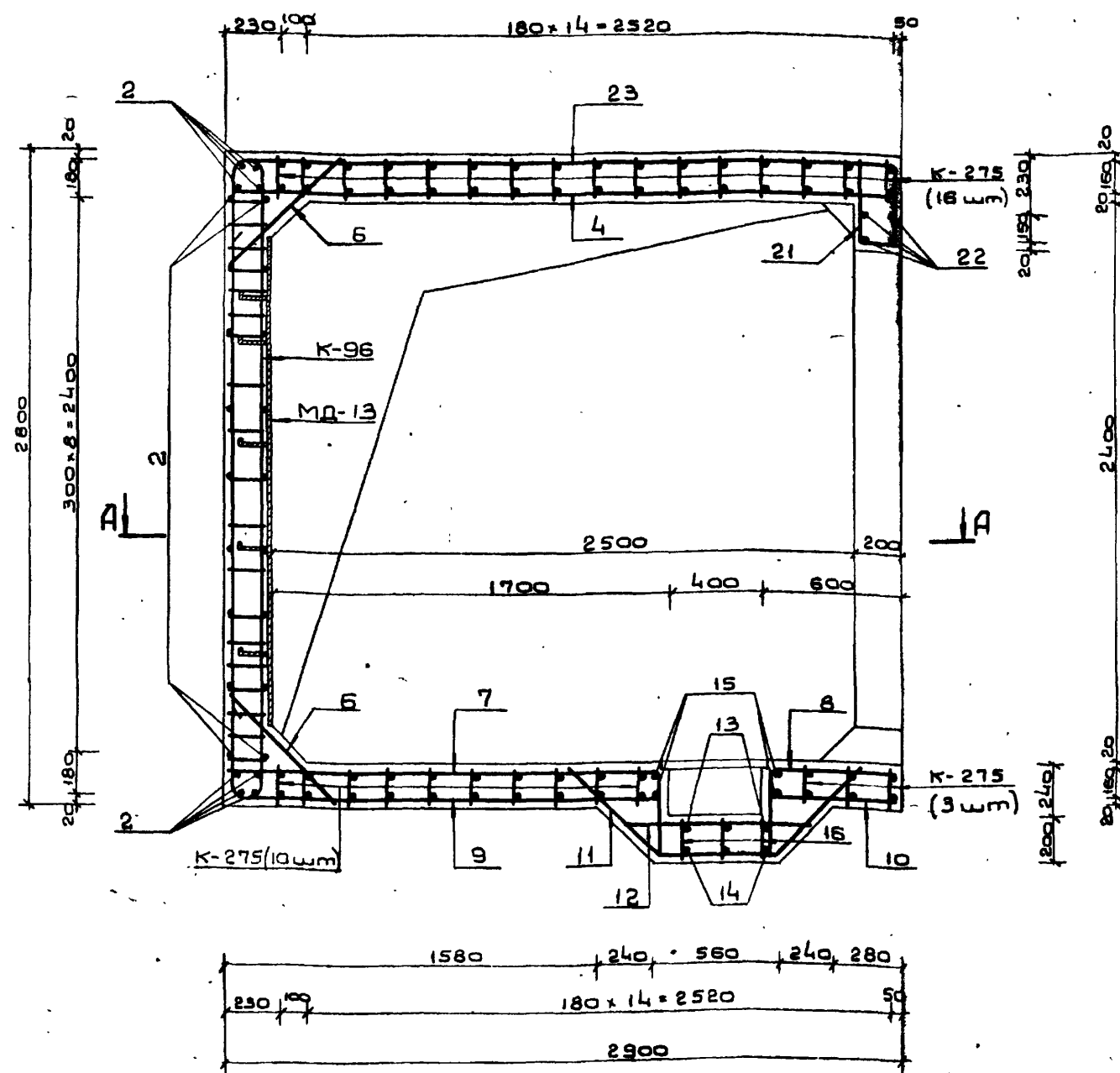
В/4 14252



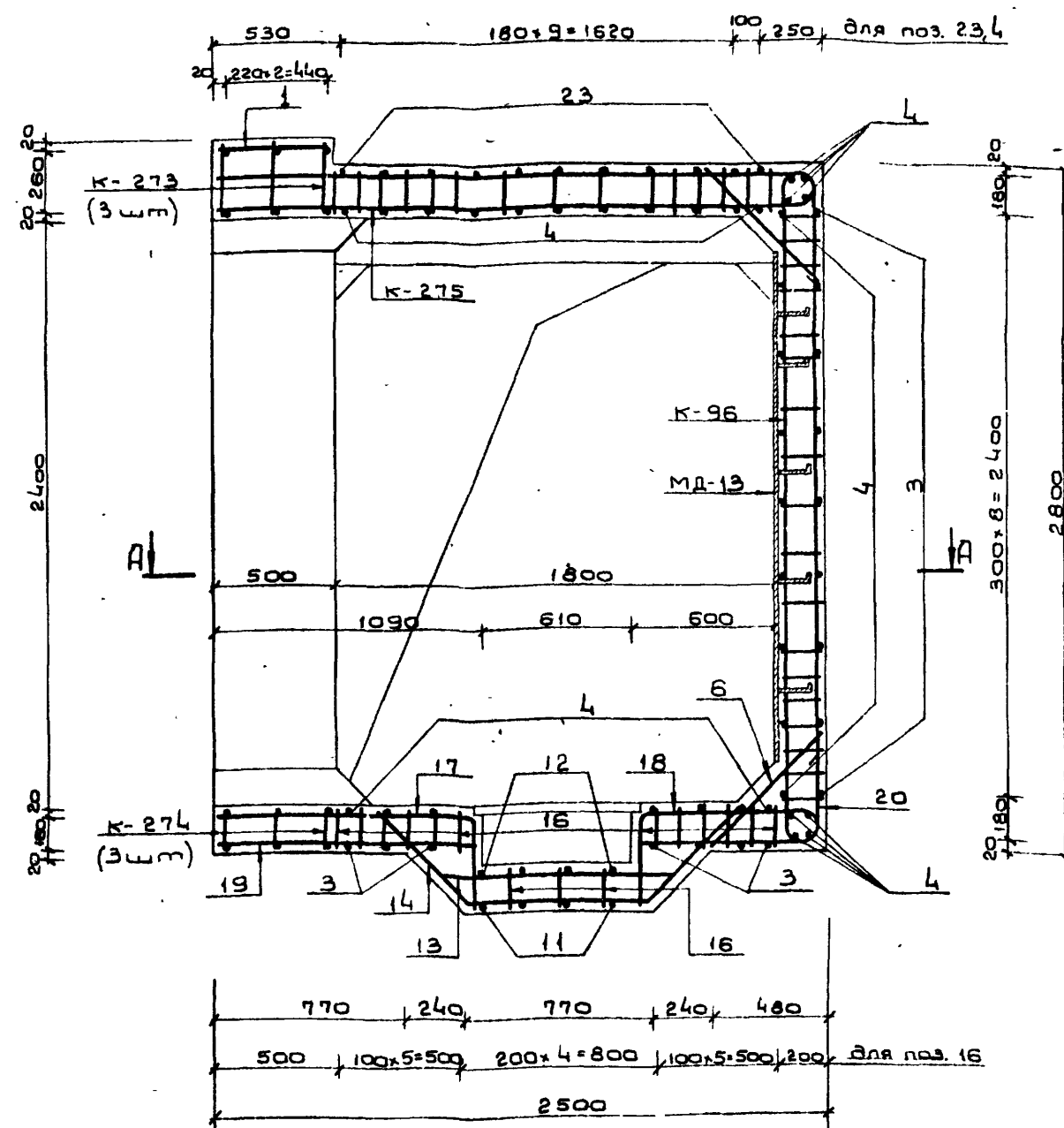




2-2



## 3-3



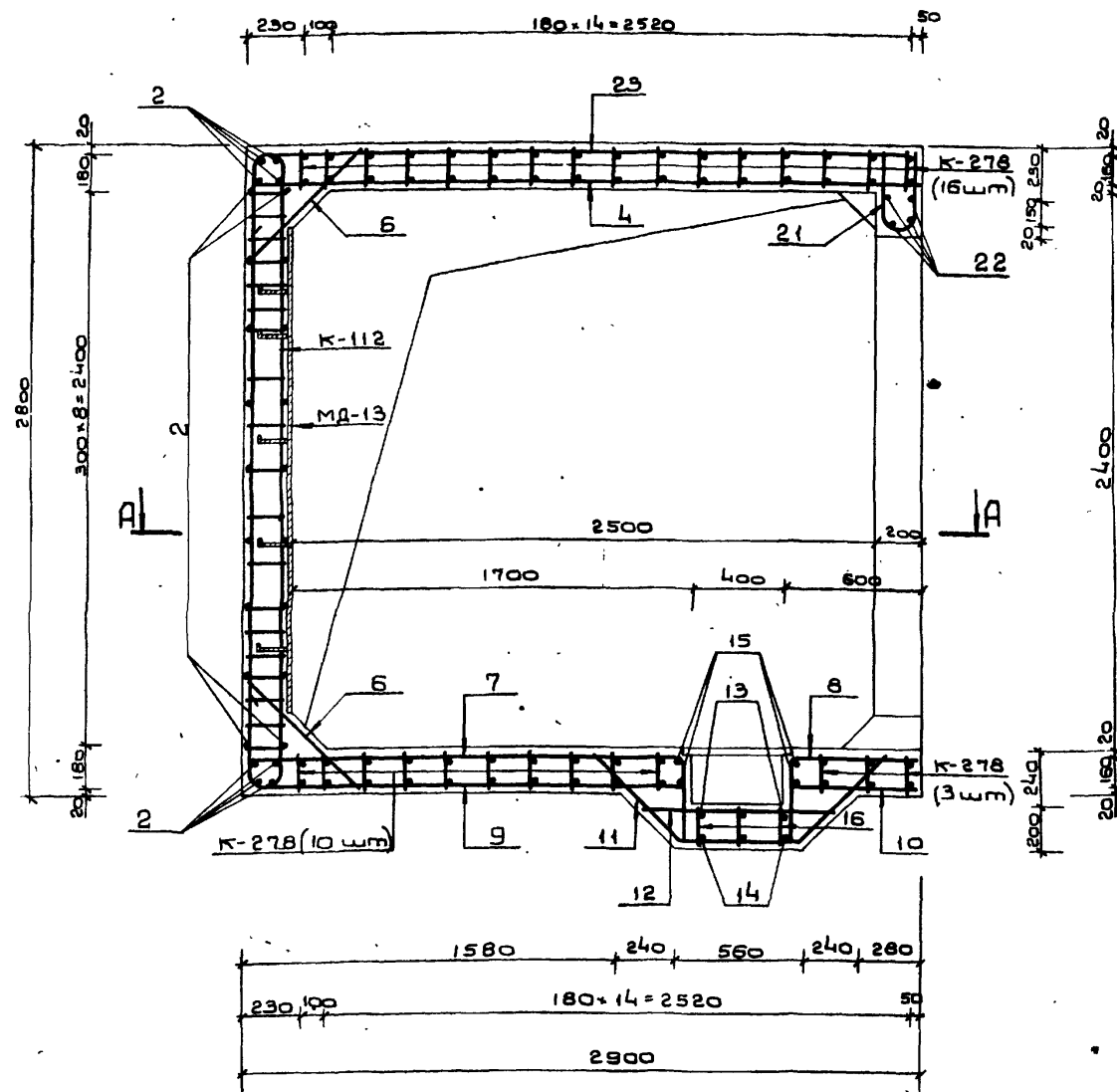
Примечания:

1. Расположение монолитного участка см. на листе №39 выпуска 1.
2. План по А-А, сечение 1-1, ведомость и выварку металла см на листе №66.
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 прямка с металлической решеткой см. на листе №58 выпуска 1.
8. Отдельные стержни позиций 13, 14, 16, 17, 19, 16 и 18, 20, 16 перед установкой варить в плоские каркасы.

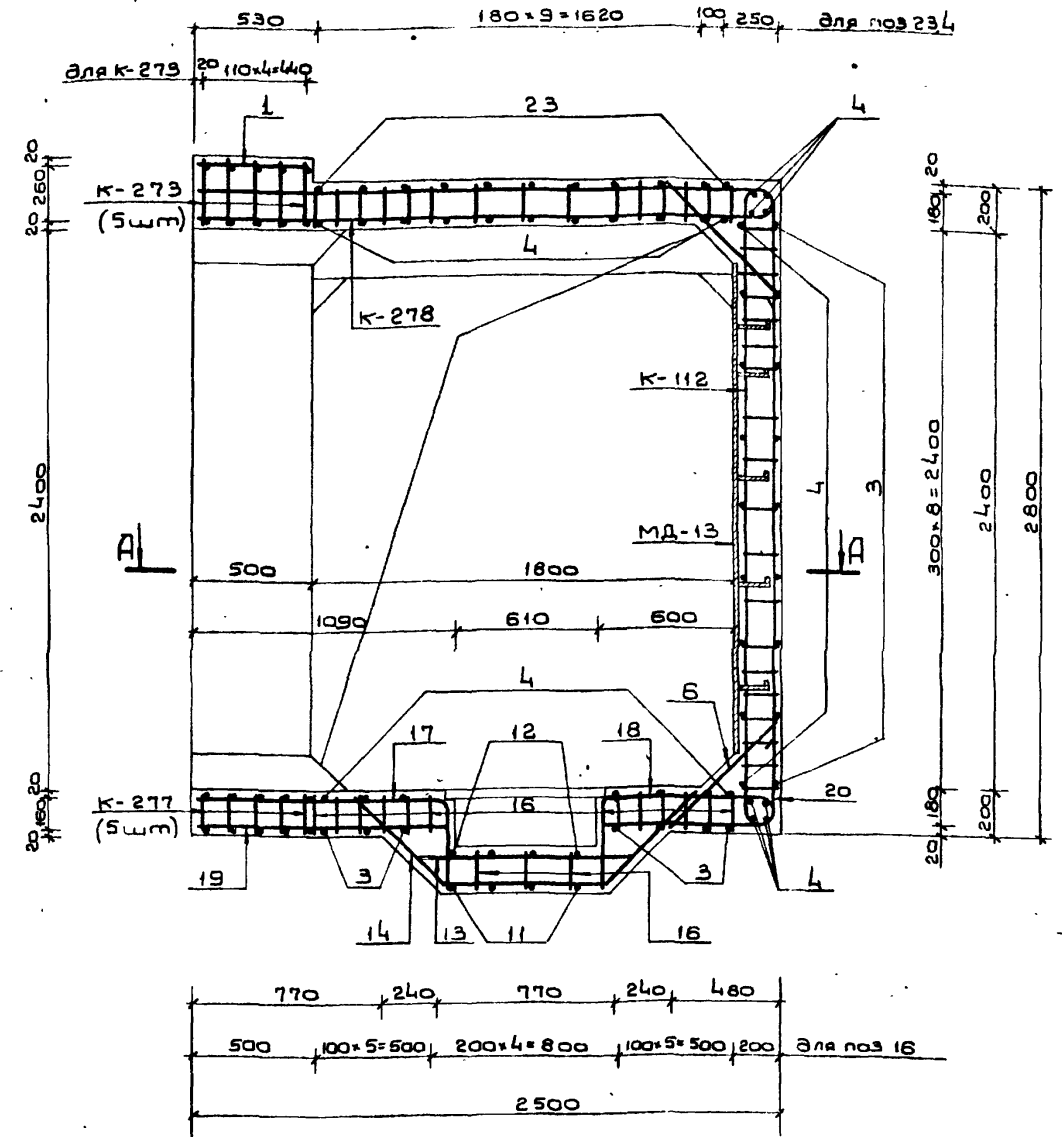
[illegible]

1-1

2-2



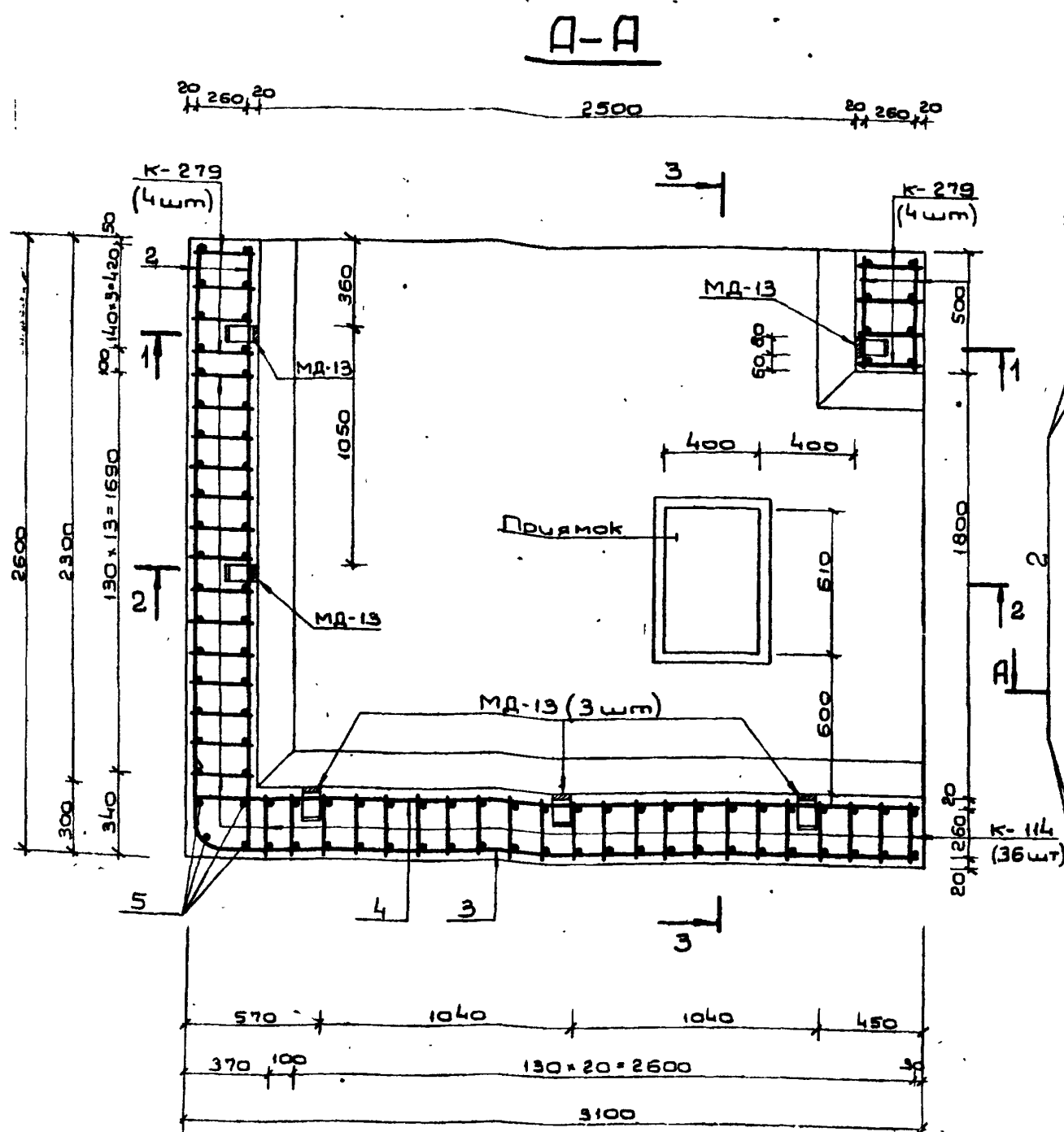
3-3



## Примечания:

1. Расположение монолитного участка см. на листе № 39 выпуска 1.
2. План по А-А, сечение 1-1, ведомость и выборку металла см. на листе № 68.
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. Конструкция приямка с металлической решеткой см. на листе № 58 выпуска 1.
8. Отдельные стержни позиций 15, 14, 16; 17, 19, 16 и 18, 20, 16 перед установкой барить в плоские каркасы.

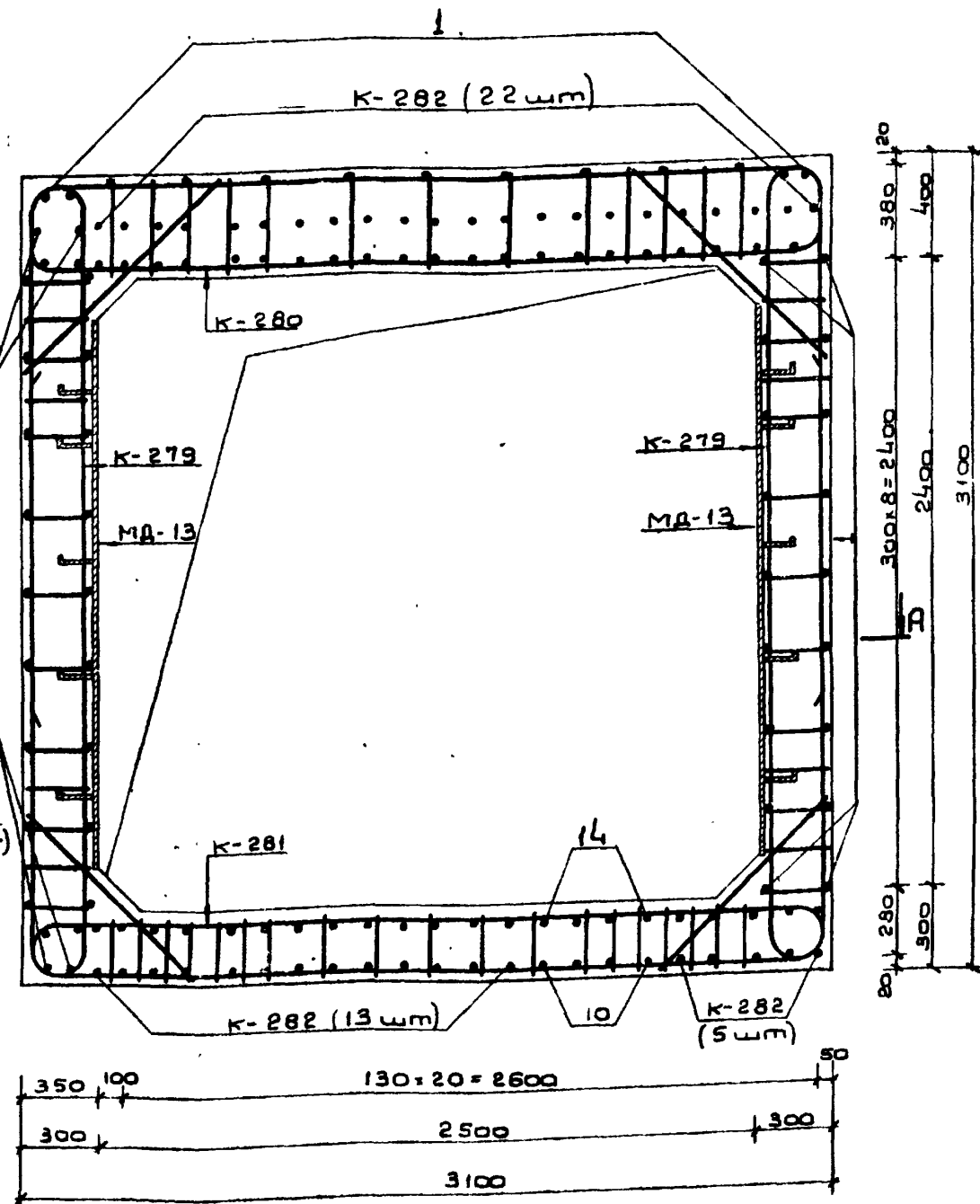
Изм.	Лист	Исполн.	Подп.	Дата	ТДК-Н-І-75/2-069	Лист	Листов
1	1	Начальник	Панников	5.6	Монолитный участок № 8	69	71
2	1	Проектировщик	Ванников	5.6	в убежищах IV класса		
3	1	Руководитель	Иванов	5.6	Сечения 2-2, 3-3.		
4	1	Проектировщик	Ванников	5.6			
5	1	Проектировщик	Ванников	5.6			



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	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	0.688	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 полосообразная 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

1-1



Примечание

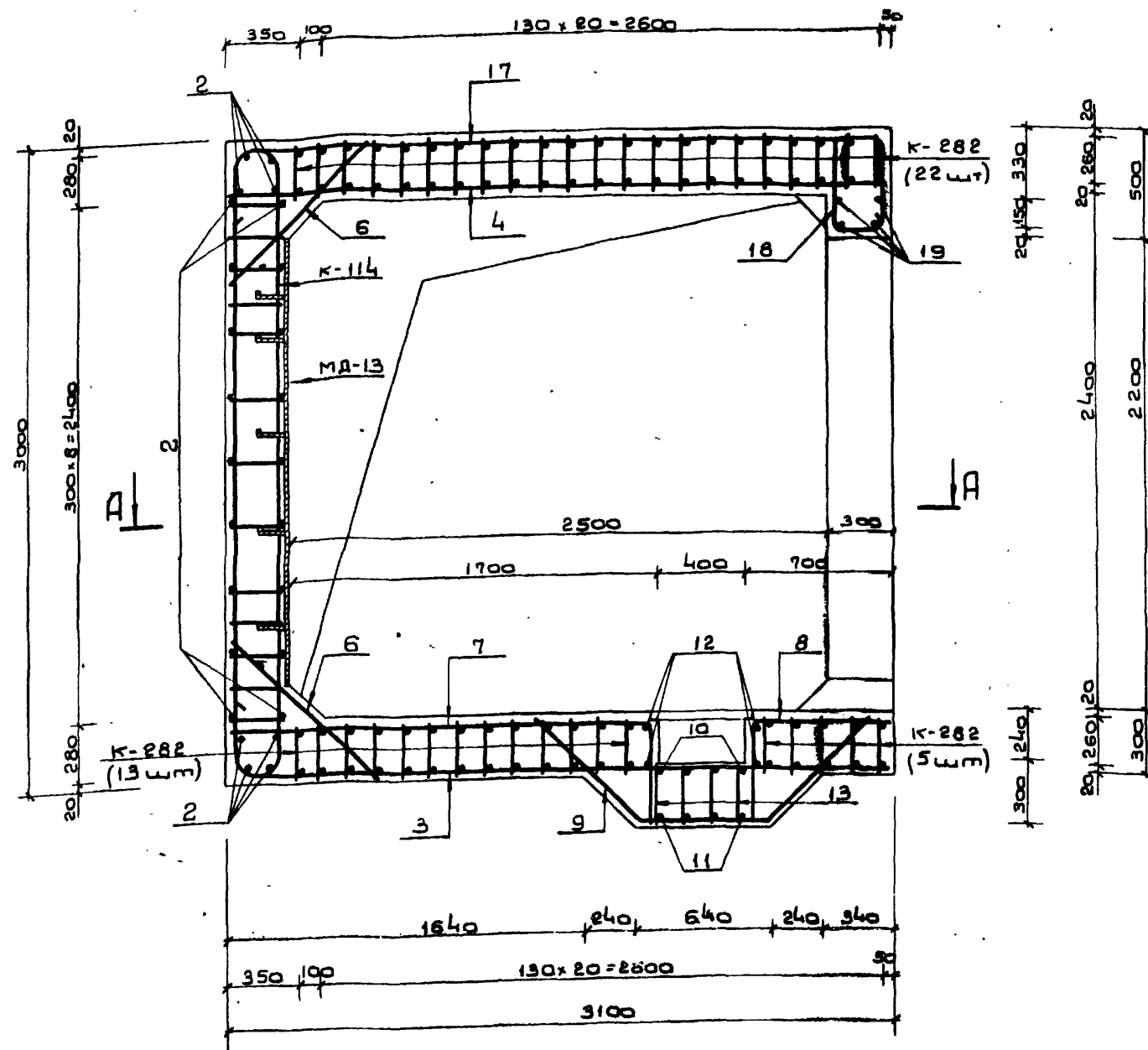
Данный чертеж см. совместно с  
листом N 71.

Ведомость металла

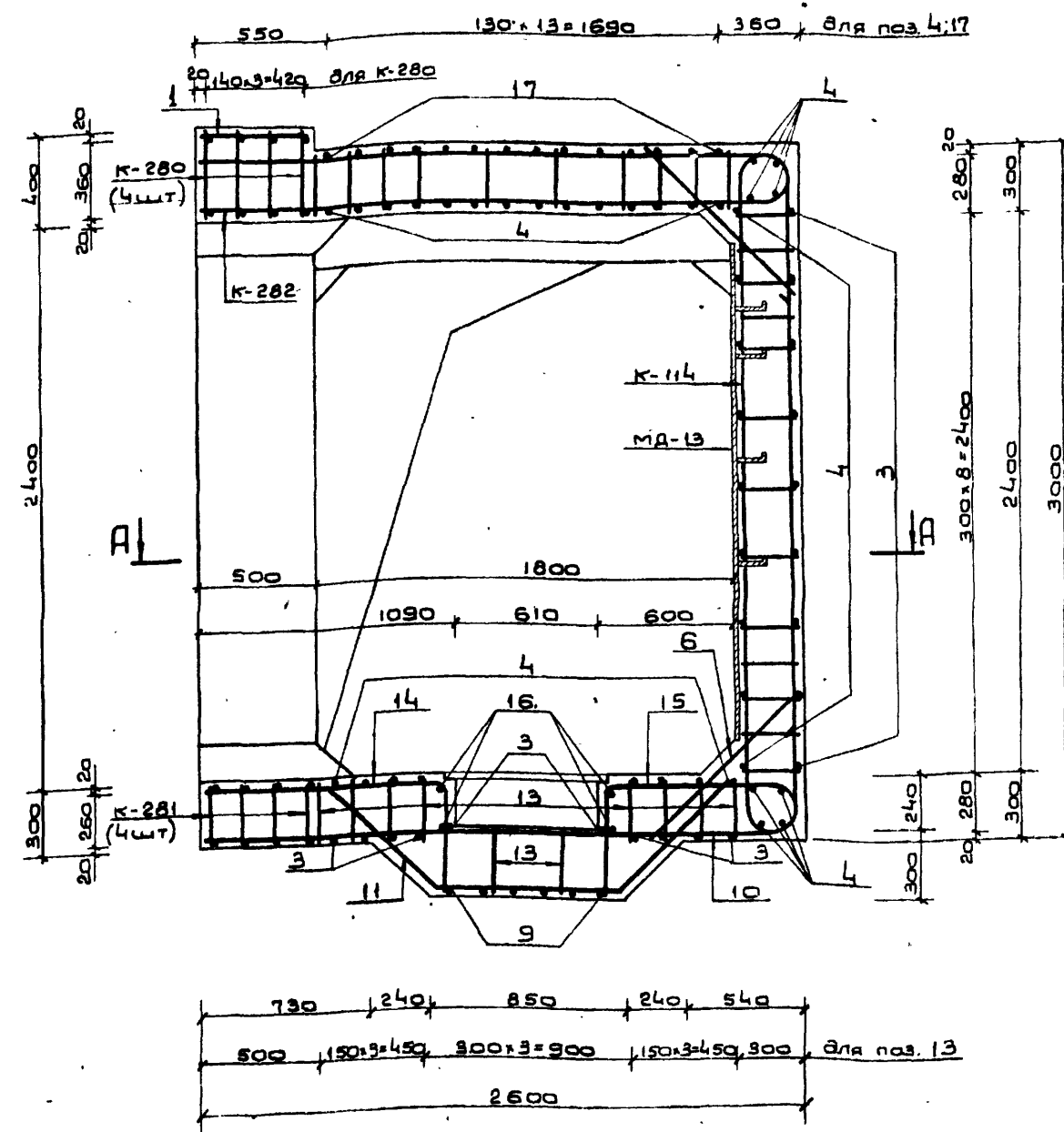
Марка эле- мента	N N поз	Эскиз	Сечение или Ф мм	Длина мм	Кол. шт.	Общая длина п.м.
К-279		См. лист N 68	28 А III	4180		33.1
		Выпуск 2 части II	20 А III	2800	8	22.4
			10 А II	3770		30.2
К-280		См. лист N 68	25 А III	10370	4	41.5
		Выпуск 2 части II	10 А II	5070		20.3
К-281		См. лист N 68	28 А III	4900		19.6
		Выпуск 2 части II	25 А III	5500	4	22.0
			16 А II	5510		22.0
К-282		См. лист N 69	20 А III	3740		14.6
		Выпуск 2 части II	12 А III	3280	40	131.2
			10 А II	2900		116.0
К-114		См. лист N 76	20 А III	6580	36	236.9
		Выпуск 4	10 А II	3770		135.7
Отдельные позиции	1	480	10 А II	480	31	14.9
	2	2580	10 А II	2580	26	67.1
	3	3070	10 А II	3400	23	78.2
	4	3080	10 А II	3080	39	120.1
	5	2980	10 А II	2980	4	11.9
	6	1000	20 А III	1000	32	32.0
	7	1870	10 А II	2460	6	14.8
	8	670	10 А II	1160	6	7.0
	9	600	10 А II	2040	6	12.2
	10	2570	12 А III	2960	4	11.8
	11	820	12 А III	2260	4	9.0
	12	1200	10 А II	1200	4	4.8
	13	290	10 А II	290	40	11.6
	14	1060	20 А III	1530	4	6.1
	15	870	20 А III	1530	4	6.1
	16	1000	10 А II	1000	4	4.0
	17	3060	10 А II	3850	14	53.9
	18	480	10 А II	1180	14	16.5
	19	2580	20 А III	2580	4	10.3
МД-13		См. лист N 62	-6x80	2100		12.6
		Выпуск 4	-5x50	750	6	4.5

ТДК-Н-I-75/2-070					
Изм. лист	Нач. к-та	Подп.	Дата	Лист	Листов
Нач. к-та	Панников	72	5.5	70	
Проб. пр. нац. строев	Бочаров	5.5			
Проб. пр. нац. строев	Часных	5.5			
Проб. пр. нац. строев	Проб. пр. нац. строев	5.5			
Монолитный участок N 8				Лист 70	
Вузовская III класса					
План А-А, сечение 1-1				В/ч 14262	

2-2



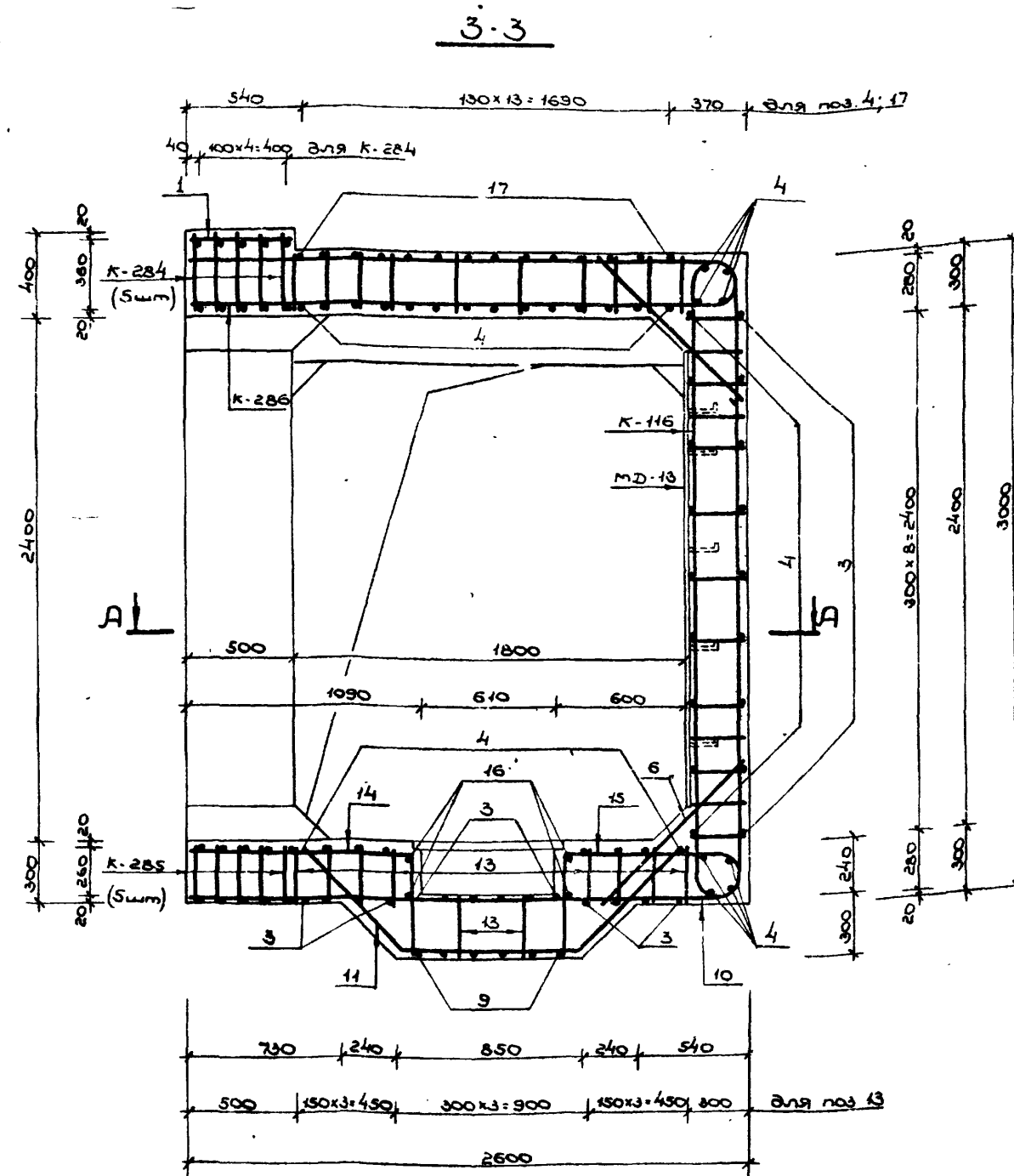
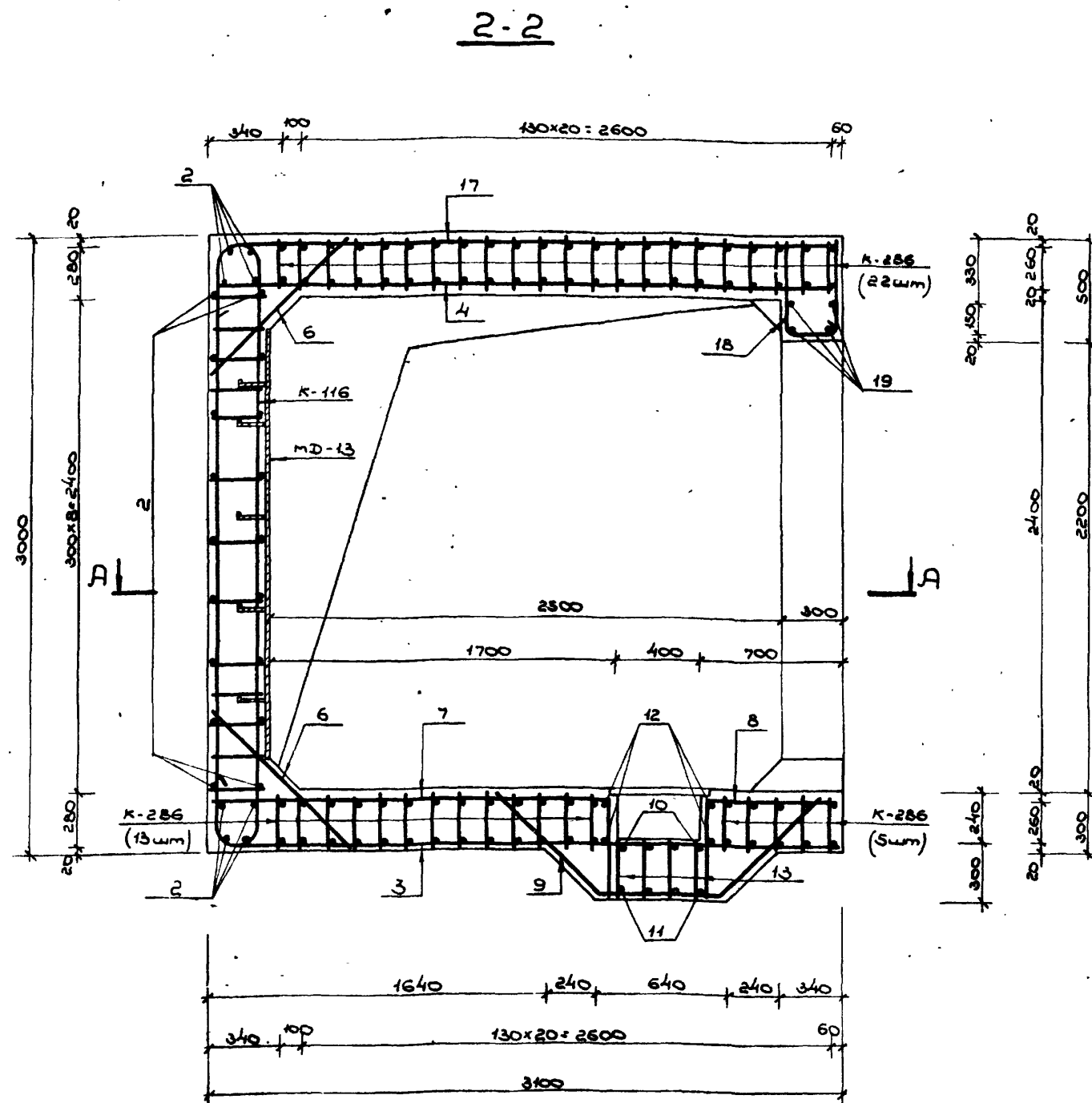
3-3

Примечания:

1. Расположение монолитного участка см. на листе №39 выпуска 1.
2. План по А-А, сечение I-I, ведомость и выборку металла см. на листе №70.
3. Размеры даны по наружным граням рабочих стержней.
4. Бетон М-300.
5. Бетонирование монолитного участка производить после закладных.
6. Стержни плоских каркасов К-279 большего диаметра ориентировать к внутренней грани конструкции.
7. Конструкции прямка с металлической решеткой см. на листе №58 выпуска 1.
8. Отдельные стержни позиций 10, 11, 13, 14, 15 перед установкой варить в плоские каркасы.

ТДК-Н-I-75/2-071				Лист 71		
Изм.	Лист	И. док. и. м.	Подп.	Дата	Монолитный участок №6 в здании III класса Сечения 2-2, 3-3.	
Начерт.	Панников	22.11.56	5.6			
Эксперт	Бочаров	22.11.56	5.6			
Руковод.	Неустров	22.11.56	5.6			
Проект.	Часовых	22.11.56	5.6			
Провер.	Неустров	22.11.56	5.6		В/Ч 14262	





Примечания:

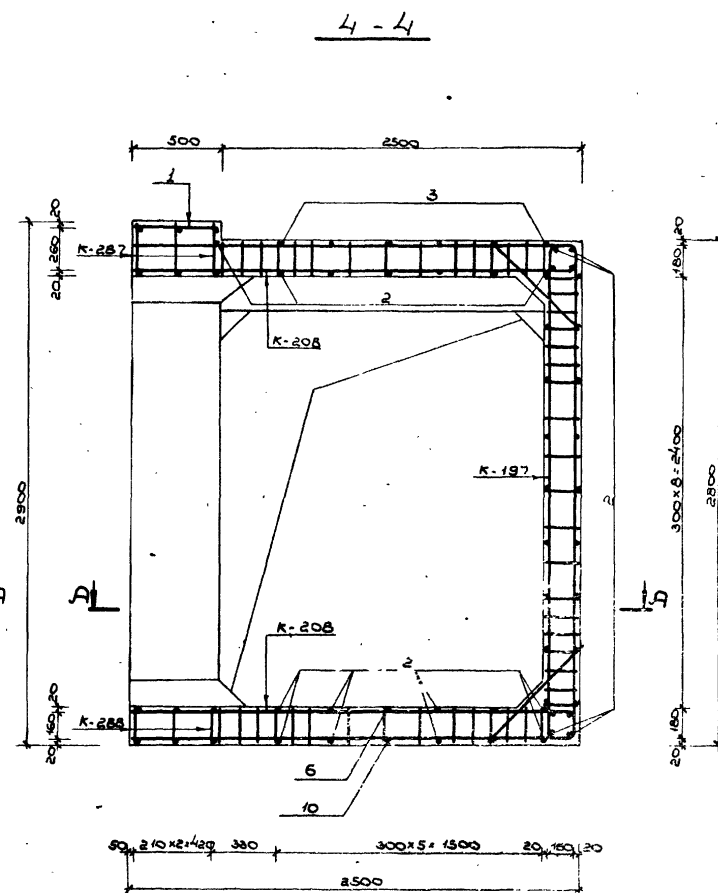
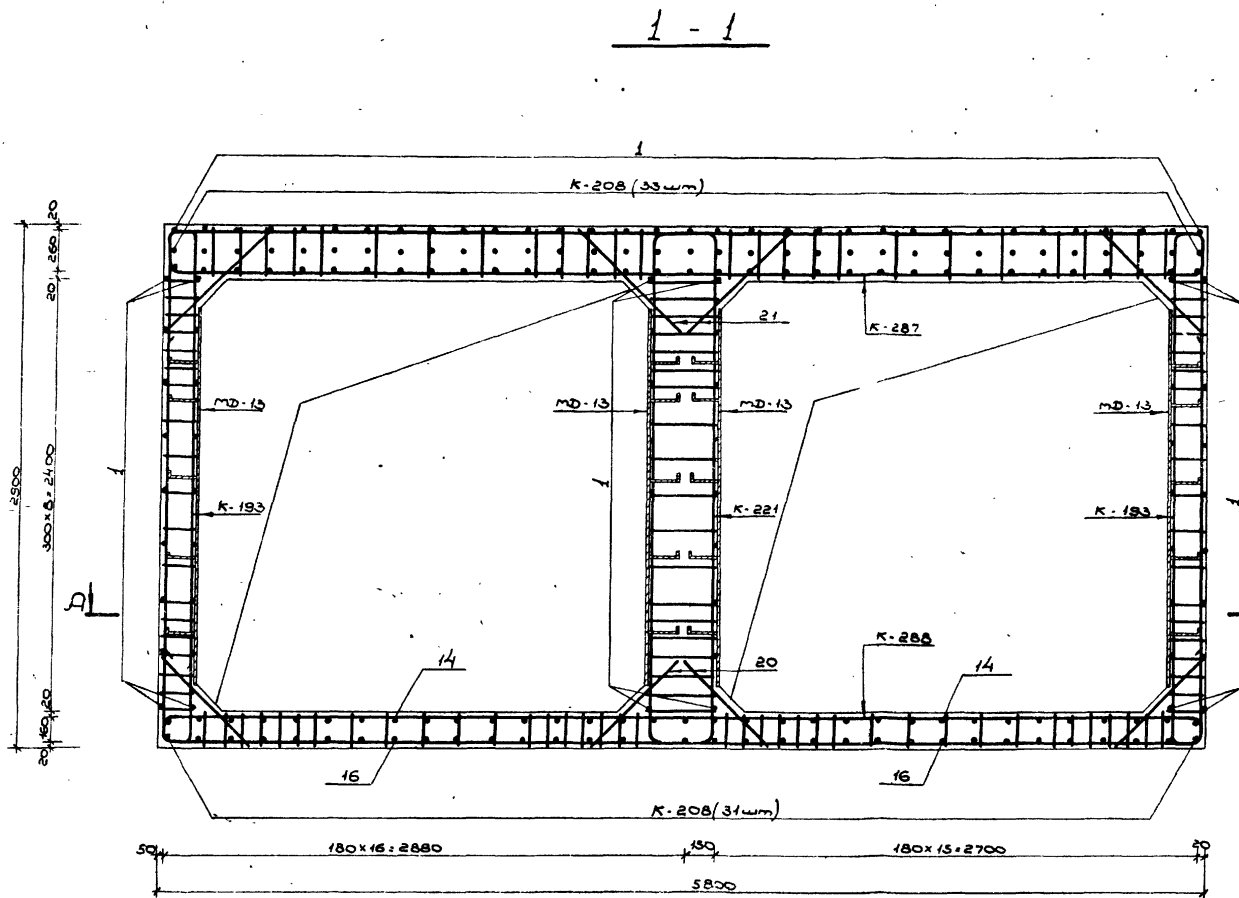
1. Расположение монолитного участка см. на листе №39 выпуска 1.
2. План по А-А, сечение 1-1, ведомость и выборку металла см. на листе №72.
3. Размеры даны по наружным граням рабочих стержней.
4. Бетон М-400.
5. Бетонирование монолитного участка производить после установки закладных.
6. Стержни плоских каркасов стен большего диаметра ориентировать к внутренней грани конструкции.
7. Конструкцию примка с металлической решеткой см. на листе №58 выпуска 1.
8. Отдельные стержни позиций 10, 11, 13, 14, 15 перед установкой варить в плоские каркасы.

[illegible]







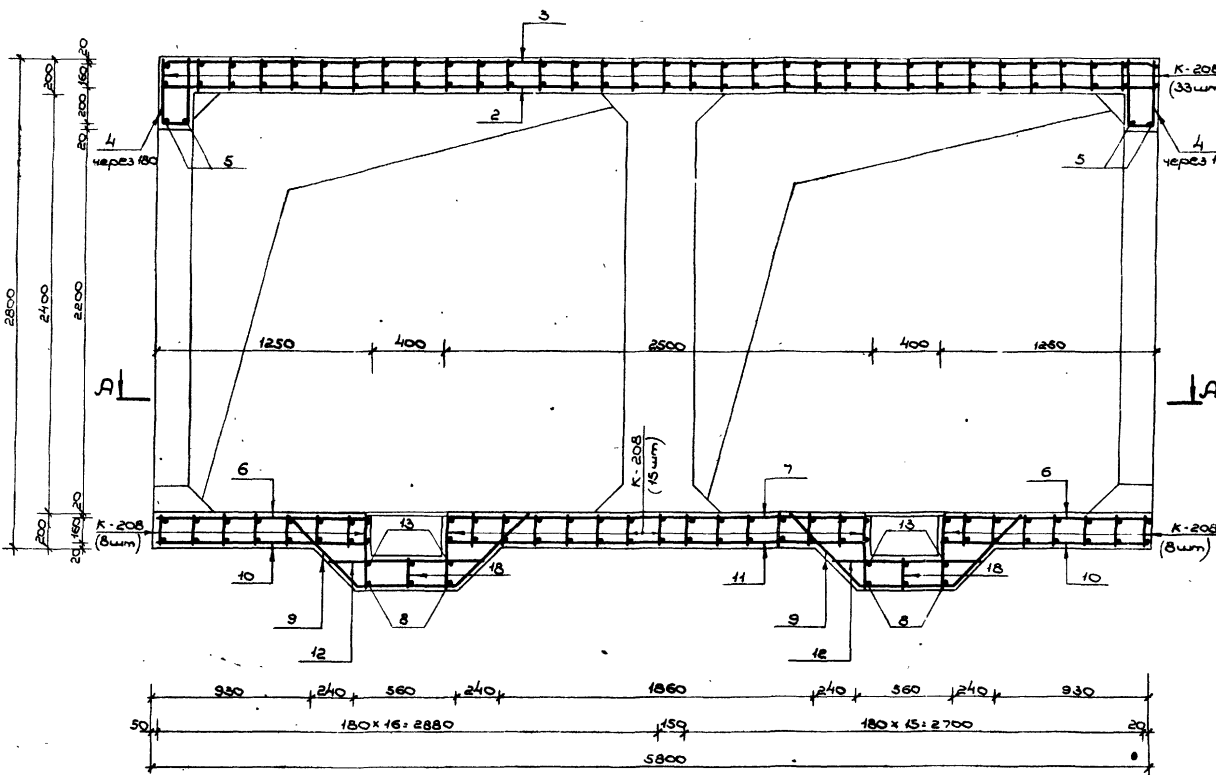


### Примечания:

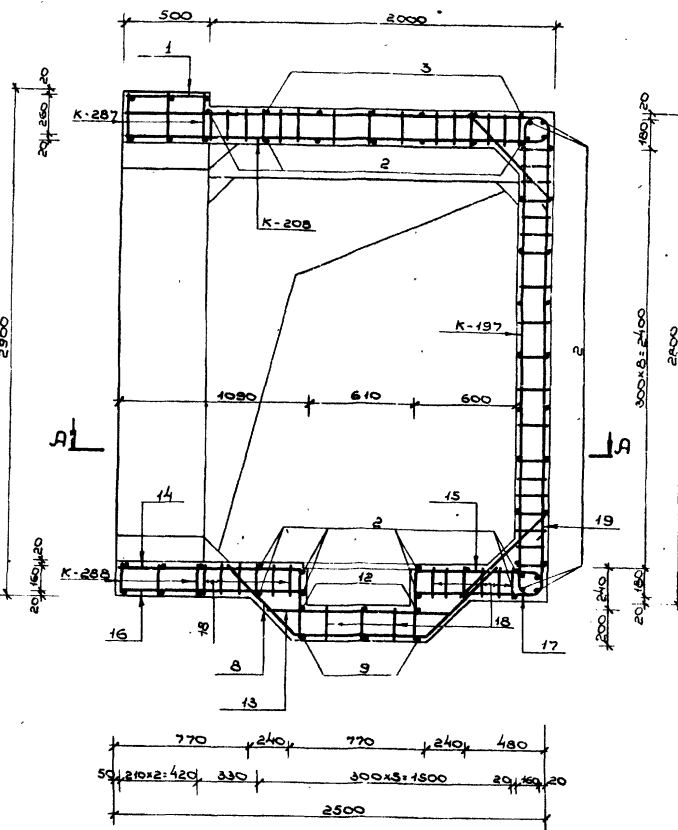
1. Расположение монолитного участка см. на листе №140 выпуска 1.
2. План по А-А и везомость металла см. на листе №174, сечения 2-2, 3-3 см. на листе №176.
3. Размеры даны по наружным граням рабочих стержней.
4. Стержни большего диаметра в плоских каркасах стен ориентировать к наружной грани монолитного участка.
5. До бетонирования установить закладные детали.
6. Бетон М300.
7. Конструкцию приямка с металлической решеткой см. на листе №188 выпуска 1.

ТДК-Н-1-75/2-075				Лист 75		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Изм.	Лист	Итого
Изм. 01	Лист 75	ТДК-Н-1-75/2-075	И.И.И.	Изм. 01	Лист 75	Итого 75
Изм. 02	Лист 75	ТДК-Н-1-75/2-075	И.И.И.	Изм. 02	Лист 75	Итого 75
Изм. 03	Лист 75	ТДК-Н-1-75/2-075	И.И.И.	Изм. 03	Лист 75	Итого 75
Изм. 04	Лист 75	ТДК-Н-1-75/2-075	И.И.И.	Изм. 04	Лист 75	Итого 75
Изм. 05	Лист 75	ТДК-Н-1-75/2-075	И.И.И.	Изм. 05	Лист 75	Итого 75
Изм. 06	Лист 75	ТДК-Н-1-75/2-075	И.И.И.	Изм. 06	Лист 75	Итого 75
Изм. 07	Лист 75	ТДК-Н-1-75/2-075	И.И.И.	Изм. 07	Лист 75	Итого 75
Изм. 08	Лист 75	ТДК-Н-1-75/2-075	И.И.И.	Изм. 08	Лист 75	Итого 75
Изм. 09	Лист 75	ТДК-Н-1-75/2-075	И.И.И.	Изм. 09	Лист 75	Итого 75
Изм. 10	Лист 75	ТДК-Н-1-75/2-075	И.И.И.	Изм. 10	Лист 75	Итого 75
Изм. 11	Лист 75	ТДК-Н-1-75/2-075	И.И.И.	Изм. 11	Лист 75	Итого 75
Изм. 12	Лист 75	ТДК-Н-1-75/2-075	И.И.И.	Изм. 12	Лист 75	Итого 75
Изм. 13	Лист 75	ТДК-Н-1-75/2-075	И.И.И.	Изм. 13	Лист 75	Итого 75
Изм. 14	Лист 75	ТДК-Н-1-75/2-075	И.И.И.	Изм. 14	Лист 75	Итого 75
Изм. 15	Лист 75	ТДК-Н-1-75/2-075	И.И.И.	Изм. 15	Лист 75	Итого 75
Изм. 16	Лист 75	ТДК-Н-1-75/2-075	И.И.И.	Изм. 16	Лист 75	Итого 75
Изм. 17	Лист 75	ТДК-Н-1-75/2-075	И.И.И.	Изм. 17	Лист 75	Итого 75
Изм. 18	Лист 75	ТДК-Н-1-75/2-075	И.И.И.	Изм. 18	Лист 75	Итого 75
Изм. 19	Лист 75	ТДК-Н-1-75/2-075	И.И.И.	Изм. 19	Лист 75	Итого 75
Изм. 20	Лист 75	ТДК-Н-1-75/2-075	И.И.И.	Изм. 20	Лист 75	Итого 75
Изм. 21	Лист 75	ТДК-Н-1-75/2-075	И.И.И.	Изм. 21	Лист 75	Итого 75
Изм. 22	Лист 75	ТДК-Н-1-75/2-075	И.И.И.	Изм. 22	Лист 75	Итого 75
Изм. 23	Лист 75	ТДК-Н-1-75/2-075	И.И.И.	Изм. 23	Лист 75	Итого 75
Изм. 24	Лист 75	ТДК-Н-1-75/2-075	И.И.И.	Изм. 24	Лист 75	Итого 75
Изм. 25	Лист 75	ТДК-Н-1-75/2-075	И.И.И.	Изм. 25	Лист 75	Итого 75
Изм. 26	Лист 75	ТДК-Н-1-75/2-075	И.И.И.	Изм. 26	Лист 75	Итого 75
Изм. 27	Лист 75	ТДК-Н-1-75/2-075	И.И.И.	Изм. 27	Лист 75	Итого 75
Изм. 28	Лист 75	ТДК-Н-1-75/2-075	И.И.И.	Изм. 28	Лист 75	Итого 75
Изм. 29	Лист 75	ТДК-Н-1-75/2-075	И.И.И.	Изм. 29	Лист 75	Итого 75
Изм. 30	Лист 75	ТДК-Н-1-75/2-075	И.И.И.	Изм. 30	Лист 75	Итого 75
Изм. 31	Лист 75	ТДК-Н-1-75/2-075	И.И.И.	Изм. 31	Лист 75	Итого 75
Изм. 32	Лист 75	ТДК-Н-1-75/2-075	И.И.И.	Изм. 32	Лист 75	Итого 75
Изм. 33	Лист 75	ТДК-Н-1-75/2-075	И.И.И.	Изм. 33	Лист 75	Итого 75
Изм. 34	Лист 75	ТДК-Н-1-75/2-075	И.И.И.	Изм. 34	Лист 75	Итого 75
Изм. 35	Лист 75	ТДК-Н-1-75/2-075	И.И.И.	Изм. 35	Лист 75	Итого 75
Изм. 36	Лист 75	ТДК-Н-1-75/2-075	И.И.И.	Изм. 36	Лист 75	Итого 75
Изм. 37	Лист 75	ТДК-Н-1-75/2-075	И.И.И.	Изм. 37	Лист 75	Итого 75
Изм. 38	Лист 75	ТДК-Н-1-75/2-075	И.И.И.	Изм. 38	Лист 75	Итого 75
Изм. 39	Лист 75	ТДК-Н-1-75/2-075	И.И.И.	Изм. 39	Лист 75	Итого 75
Изм. 40	Лист 75	ТДК-Н-1-75/2-075	И.И.И.	Изм. 40	Лист 75	Итого 75
Изм. 41	Лист 75	ТДК-Н-1-75/2-075	И.И.И.	Изм. 41	Лист 75	Итого 75
Изм. 42	Лист 75	ТДК-Н-1-75/2-075	И.И.И.	Изм. 42	Лист 75	Итого 75
Изм. 43	Лист 75	ТДК-Н-1-75/2-075	И.И.И.	Изм. 43	Лист 75	Итого 75
Изм. 44	Лист 75	ТДК-Н-1-75/2-075	И.И.И.	Изм. 44	Лист 75	Итого 75
Изм. 45	Лист 75	ТДК-Н-1-75/2-075	И.И.И.	Изм. 45	Лист 75	Итого 75
Изм. 46	Лист 75	ТДК-Н-1-75/2-075	И.И.И.	Изм. 46	Лист 75	Итого 75
Изм. 47	Лист 75	ТДК-Н-1-75/2-075	И.И.И.	Изм. 47	Лист 75	Итого 75
Изм. 48	Лист 75	ТДК-Н-1-75/2-075	И.И.И.	Изм. 48	Лист 75	Итого 75
Изм. 49	Лист 75	ТДК-Н-1-75/2-075	И.И.И.	Изм. 49	Лист 75	Итого 75
Изм. 50	Лист 75	ТДК-Н-1-75/2-075	И.И.И.	Изм. 50	Лист 75	Итого 75
Изм. 51	Лист 75	ТДК-Н-1-75/2-075	И.И.И.	Изм. 51	Лист 75	Итого 75
Изм. 52	Лист 75	ТДК-Н-1-75/2-075	И.И.И.	Изм. 52	Лист 75	Итого 75
Изм. 53	Лист 75	ТДК-Н-1-75/2-075	И.И.И.	Изм. 53	Лист 75	Итого 75
Изм. 54	Лист 75	ТДК-Н-1-75/2-075	И.И.И.	Изм. 54	Лист 75	Итого 75
Изм. 55	Лист 75	ТДК-Н-1-75/2-075	И.И.И.	Изм. 55	Лист 75	Итого 75
Изм. 56	Лист 75	ТДК-Н-1-75/2-075	И.И.И.	Изм. 56	Лист 75	Итого 75
Изм. 57	Лист 75	ТДК-Н-1-75/2-075	И.И.И.	Изм. 57	Лист 75	Итого 75
Изм. 58	Лист 75	ТДК-Н-1-75/2-075	И.И.И.	Изм. 58	Лист 75	Итого 75
Изм. 59	Лист 75	ТДК-Н-1-75/2-075	И.И.И.	Изм. 59	Лист 75	Итого 75
Изм. 60	Лист 75	ТДК-Н-1-75/2-075	И.И.И.	Изм. 60	Лист 75	Итого 75
Изм. 61	Лист 75	ТДК-Н-1-75/2-075	И.И.И.	Изм. 61	Лист 75	Итого 75
Изм. 62	Лист 75	ТДК-Н-1-75/2-075	И.И.И.	Изм. 62	Лист 75	Итого 75
Изм. 63	Лист 75	ТДК-Н-1-75/2-075	И.И.И.	Изм. 63	Лист 75	Итого 75
Изм. 64	Лист 75	ТДК-Н-1-75/2-075	И.И.И.	Изм. 64	Лист 75	Итого 75
Изм. 65	Лист 75	ТДК-Н-1-75/2-075	И.И.И.	Изм. 65	Лист 75	Итого 75
Изм. 66	Лист 75	ТДК-Н-1-75/2-075	И.И.И.	Изм. 66	Лист 75	Итого 75
Изм. 67	Лист 75	ТДК-Н-1-75/2-075	И.И.И.	Изм. 67	Лист 75	Итого 75
Изм. 68	Лист 75	ТДК-Н-1-75/2-075	И.И.И.	Изм. 68	Лист 75	Итого 75
Изм. 69	Лист 75	ТДК-Н-1-75/2-075	И.И.И.	Изм. 69	Лист 75	Итого 75
Изм. 70	Лист 75	ТДК-Н-1-75/2-075	И.И.И.	Изм. 70	Лист 75	Итого 75
Изм. 71	Лист 75	ТДК-Н-1-75/2-075	И.И.И.	Изм. 71	Лист 75	Итого 75
Изм. 72	Лист 75	ТДК-Н-1-75/2-075	И.И.И.	Изм. 72	Лист 75	Итого 75
Изм. 73	Лист 75	ТДК-Н-1-75/2-075	И.И.И.	Изм. 73	Лист 75	Итого 75
Изм. 74	Лист 75	ТДК-Н-1-75/2-075	И.И.И.	Изм. 74	Лист 75	Итого 75
Изм. 75	Лист 75	ТДК-Н-1-75/2-075	И.И.И.	Изм. 75	Лист 75	Итого 75

2-2



3-3



Примечания:

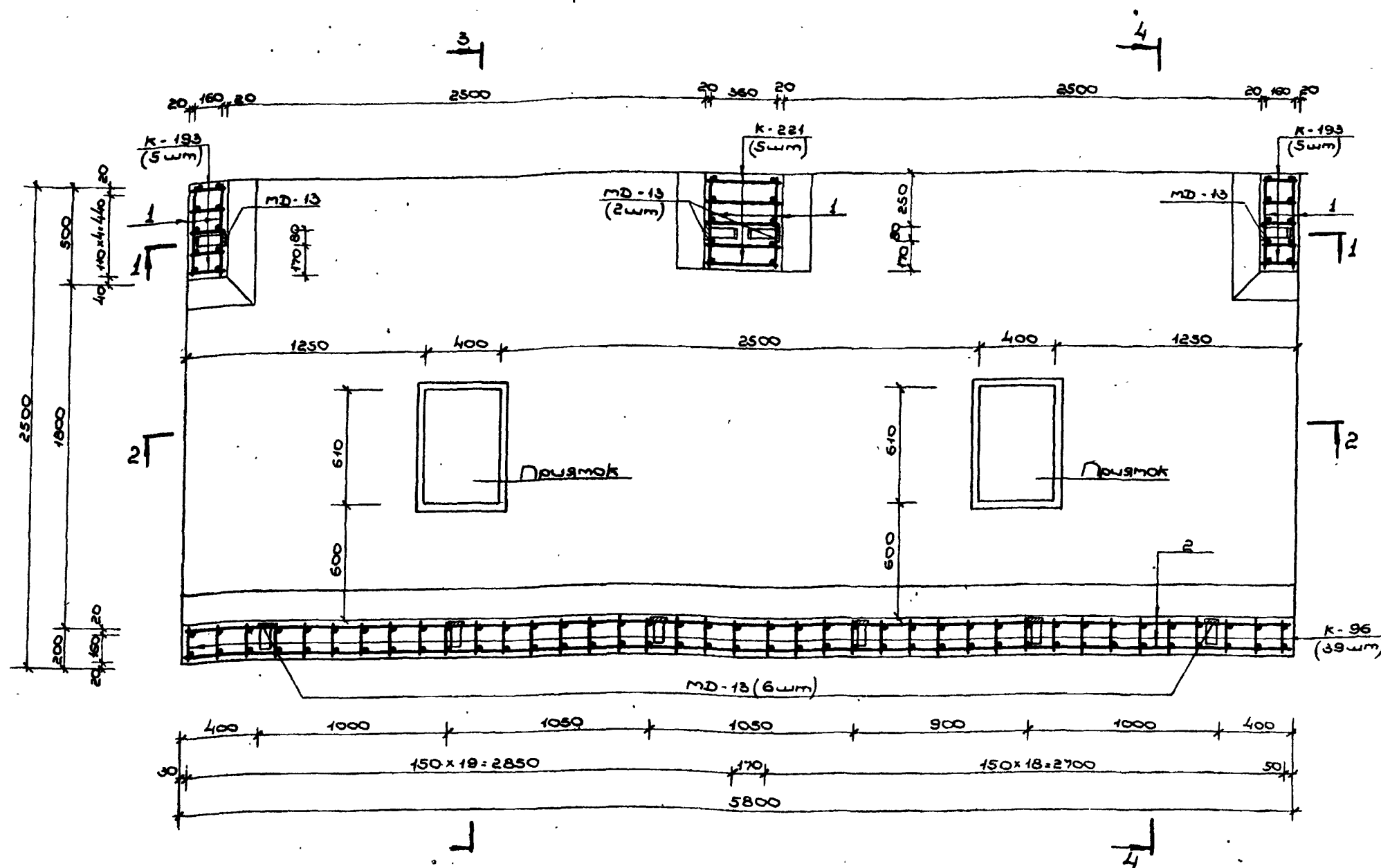
1. Данный лист читать совместно с листами № 74, 75.
2. Стержни поз. 14, 15, 16, 17, 18 и 8, 13, 18 перед установкой обжечь в плоские каркасы.

ТДК-Н-I-75/2-076			
Лист № 76	Лист № 75	Лист № 74	Лист № 73
Лист № 72	Лист № 71	Лист № 70	Лист № 69
Лист № 68	Лист № 67	Лист № 66	Лист № 65
Лист № 64	Лист № 63	Лист № 62	Лист № 61
Лист № 60	Лист № 59	Лист № 58	Лист № 57
Лист № 56	Лист № 55	Лист № 54	Лист № 53
Лист № 52	Лист № 51	Лист № 50	Лист № 49
Лист № 48	Лист № 47	Лист № 46	Лист № 45
Лист № 44	Лист № 43	Лист № 42	Лист № 41
Лист № 40	Лист № 39	Лист № 38	Лист № 37
Лист № 36	Лист № 35	Лист № 34	Лист № 33
Лист № 32	Лист № 31	Лист № 30	Лист № 29
Лист № 28	Лист № 27	Лист № 26	Лист № 25
Лист № 24	Лист № 23	Лист № 22	Лист № 21
Лист № 20	Лист № 19	Лист № 18	Лист № 17
Лист № 16	Лист № 15	Лист № 14	Лист № 13
Лист № 12	Лист № 11	Лист № 10	Лист № 9
Лист № 8	Лист № 7	Лист № 6	Лист № 5
Лист № 4	Лист № 3	Лист № 2	Лист № 1

# Ведомость металла

Марка элемент мат.	Л.Н. поз.	Эскиз	Сечение мм	Длина мм	Кол-во шт.	Общая длина мм.
К-96		См. на листе Л 72 Выпуск 4	12 А III	3340	39	130.3
			10 А III	2600		101.4
			10 А II	3610		40.8
К-193		См. на листе Л 46 Выпуск 2 части II	16 А III	3500	10	35.0
			12 А III	2700		27.0
			10 А II	3610		36.1
К-221		См. на листе Л 53 Выпуск 2 части II	12 А III	6420	5	32.1
			10 А II	7410		37.1
			20 А III	6040		30.2
К-287		См. на листе Л 70 Выпуск 2 части II	12 А III	6930	5	34.7
			10 А III	1720		8.6
			10 А II	7540		37.7
К-288		См. на листе Л 70 Выпуск 2 части II	20 А III	6010	5	30.1
			12 А III	8230		41.2
			10 А II	7220		36.1
К-224		См. на листе Л 54 Выпуск 2 части II	12 А III	2580	74	190.9
			10 А III	3720		275.3
			10 А II	2850		210.9
Отдельные позиции	1	480	10 А II	480	74	35.5
	2	5780	10 А II	5780	43	248.5
	3	5760	10 А II	6420	6	38.5
	4	370	12 А III	900	24	21.6
	5	2480	16 А III	2480	4	9.9
	6	1260	12 А III	1600	2	3.2
	7	2460	10 А II	3240	1	3.2
	8	730	10 А III	1910	8	15.3
	9	520	10 А II	1700	6	10.2
	10	1230	10 А II	1230	2	2.5
	11	2480	10 А II	2480	1	2.5
	12	880	10 А II	880	6	5.3
	13	970	12 А III	970	8	7.8
	14	1060	12 А III	1440	4	5.8
	15	770	12 А II	1150	4	4.6
	16	1070	10 А III	1070	4	4.3
	17	770	10 А III	1100	4	4.4
	18	190	10 А II	190	60	11.4
	19	720	10 А III	720	4	2.9
	20	720	12 А III	720	10	7.2
	21	860	10 А III	860	10	8.6
MD-13		См. на листе Л 62 Выпуск 4	-6x80	2100	10	21.0
			-5x50	750		7.5

A - A



## Выборка металла

Сортамент ГОСТ	Сечение мм	Общая длина мм	масса 1 мм кг	Общая масса кг
Орлячекатанная арматурная сталь Кл. А III ГОСТ 5781-75	20 А III	60.3	2.47	148.9
	16 А III	44.9	1.58	70.9
	12 А II	506.4	0.888	449.7
	10 А III	420.8	0.617	259.6
Орлячекатанная арматурная сталь Кл. А II ГОСТ 5781-75 ВСТЭП, ЛЕЗ ГОСТ 880-71	10 А II	856.3	0.617	528.3
Сталь прокатная полосовая ГОСТ 103-76 ВСТЭП, ЛЕЗ ГОСТ 380-71	-6x80	21.0	3.77	79.2
	-5x50	7.5	1.96	14.7

## Примечание:

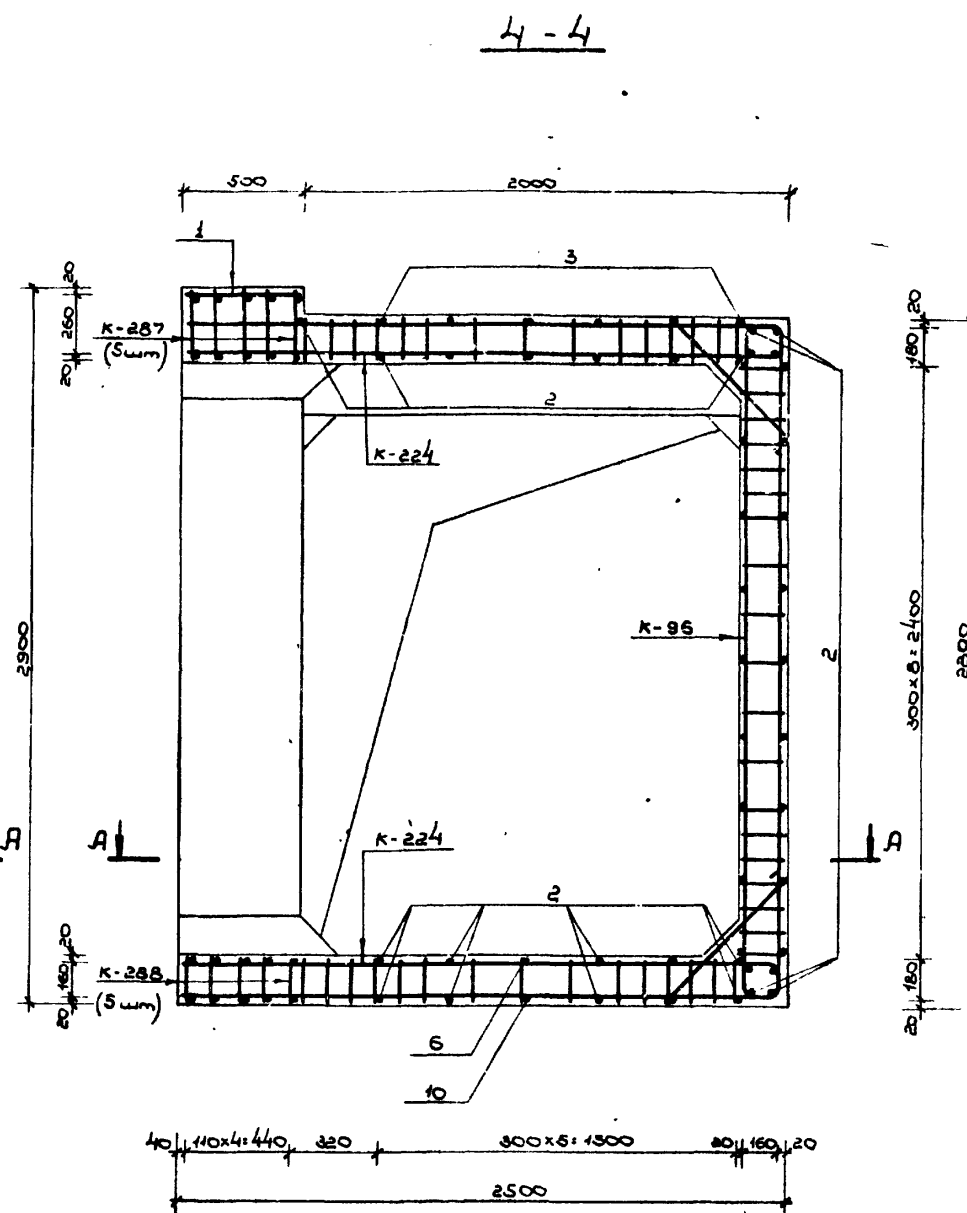
Данный чертеж читать совместно с листами ЛН 78, 79.

Лист	Л. 70	Л. 71	Л. 72	Л. 73	Л. 74	Л. 75	Л. 76	Л. 77	Л. 78	Л. 79
Изм.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Исполн.	Павлов	Бочаров	Бочаров	Бочаров	Бочаров	Бочаров	Бочаров	Бочаров	Бочаров	Бочаров
Провер.	Бочаров	Бочаров	Бочаров	Бочаров	Бочаров	Бочаров	Бочаров	Бочаров	Бочаров	Бочаров
Утверд.	Бочаров	Бочаров	Бочаров	Бочаров	Бочаров	Бочаров	Бочаров	Бочаров	Бочаров	Бочаров

ТАК-Н-I-75/2-077

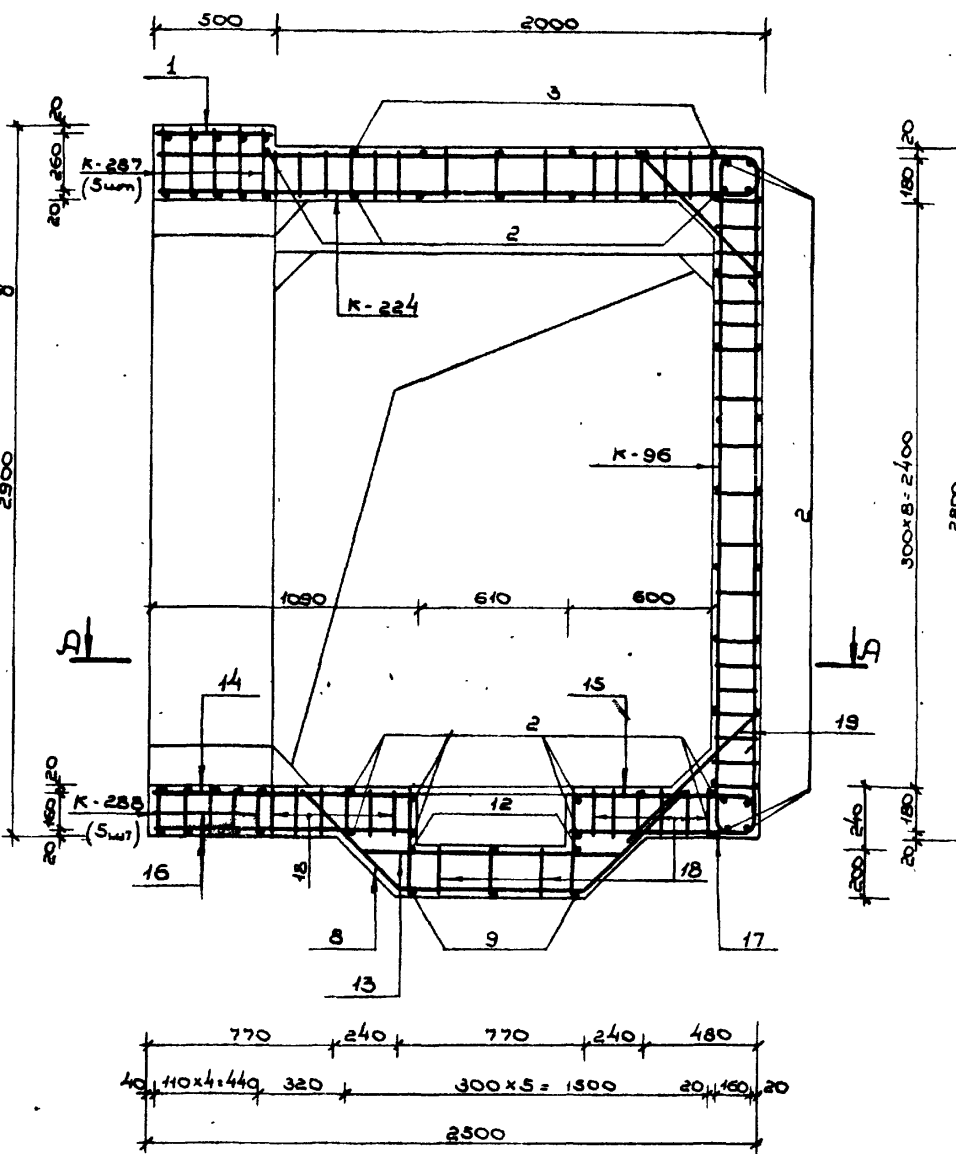
Монолитный участок Л9  
в убежищах II класса.  
План А-А.

Л/ч 14262



1. Расположение монолитного участка см. на листе №40 Ввыпуска 1.
2. План по А-А и ведомость металла см. на листе №77, сечения 2-2, 3-3 см. на листе №79.
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 установить закладные детали.
6. Бетон М 300.
7. Пряток с металлической решеткой см. на листе №58 Ввыпуска 1.

75075-02 80

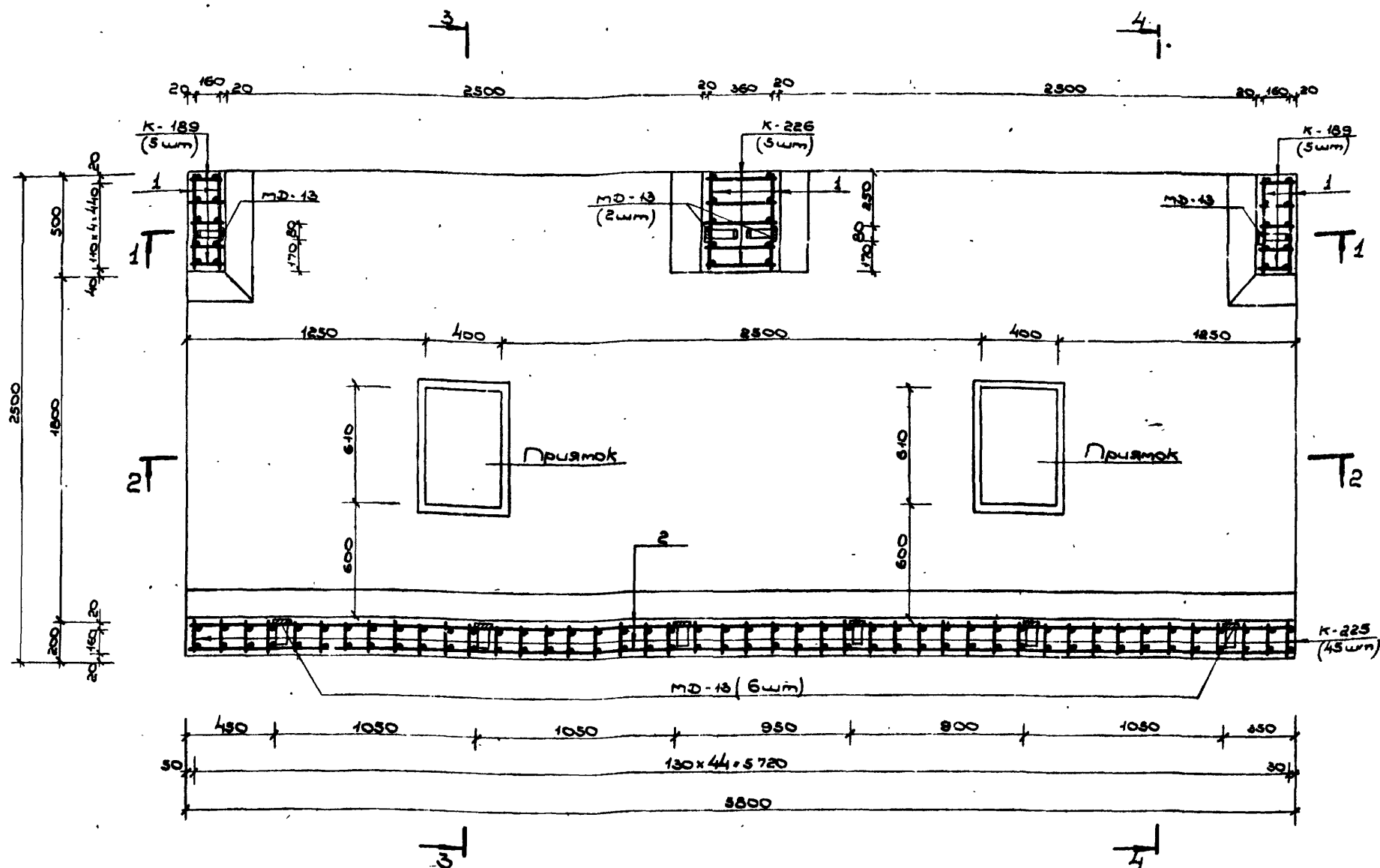


1. Даннівії чертёжк читати совместно с листами ЛЛ 77, 78.
2. Стержни поз. 8, 13, 14, 15, 16, 17, 18 перед установкой ставить в плоский каркас.

15075-02 81

Ведомость металла

Марка элемент мол	№№ поз.	Экзус	Сечение мм	Длина мм	Кол-во шт	Общая длина мм
К-189		См. на листе №43 Ввинуска 2 части II	20 А III	6220	10	62,2
			10 А II	3610		36,1
К-225		См. на листе №54 Ввинуска 2 части II	16 А III	3400	43	153,0
			10 А III	2380		116,1
			10 А II	3610		162,5
К-226		См. на листе №55 Ввинуска 2 части II	20 А III	6760	5	33,8
			10 А II	7410		37,1
К-289		См. на листе №70 Ввинуска 2 части II	25 А III	6440	5	30,6
			16 А III	6370		34,4
			10 А III	1720		8,6
			10 А II	7540		37,7
К-290		См. на листе №71 Ввинуска 2 части II	25 А III	6040	5	30,2
			16 А III	8230		41,3
			10 А II	7220		36,1
К-229		См. на листе №55 Ввинуска 2 части II	16 А III	2580	84	216,7
			10 А III	3720		312,5
			10 А II	2850		239,4
Отделочные детали	1	480	10 А II	480	77	37,0
	2	5780	10 А II	5780	43	248,5
	3	5750 R 50	10 А II	6420	6	38,5
	4	370 R 50	16 А III	900	28	25,2
	5	2480	20 А III	2480	4	9,9
	6	1220 R 50	10 А II	1610	2	3,2
	7	2460 R 50	10 А II	3240	1	3,2
	8	730 R 50	10 А III	1910	10	19,1
	9	520 R 50	10 А III	1700	6	10,2
	10	1230	10 А II	1230	2	2,5
	11	2480	10 А II	2480	1	2,3
	12	880	10 А II	880	6	5,3
	13	970	16 А II	970	10	9,7
	14	1080 R 50	16 А III	1440	6	8,6
	15	770 R 50	16 А III	1150	6	6,9
	16	1070	10 А III	1070	6	6,4
	17	770 R 50	10 А II	1100	6	6,6
	18	130	10 А II	130	90	17,1
	19	720	16 А III	720	16	11,3
	20	860	10 А III	860	10	8,6
МД-13		См. на листе №62 Ввинуска 4	- 6 × 80	2100	10	21,0
			- 5 × 60	750		7,5



Ббисопка мемална

Сортимент ГОСТ	Сечение мм	Общая длина мм	Масса 1 мм кг	Общая масса кг
Ормобетонная армирующая сталь кл. АIII ГОСТ 5781-75	25 АIII	60,8	3,85	234,1
	20 АIII	105,9	2,47	261,6
	16 АIII	507,3	1,58	801,5
	10 АIII	488,1	0,617	301,2
Ормобетонная армирующая сталь кл. АII ГОСТ 5781-75 Б Ст.5 сп, пс 2 ГОСТ 380-71	10 АII	306,7	0,617	359,4
Сталь прокатная полосовая ГОСТ 103-76 А Ст.6 пс 6 ГОСТ 380-71	- 6x60	21,0	3,77	79,2
	- 5x50	7,5	1,96	14,7

Примечание:

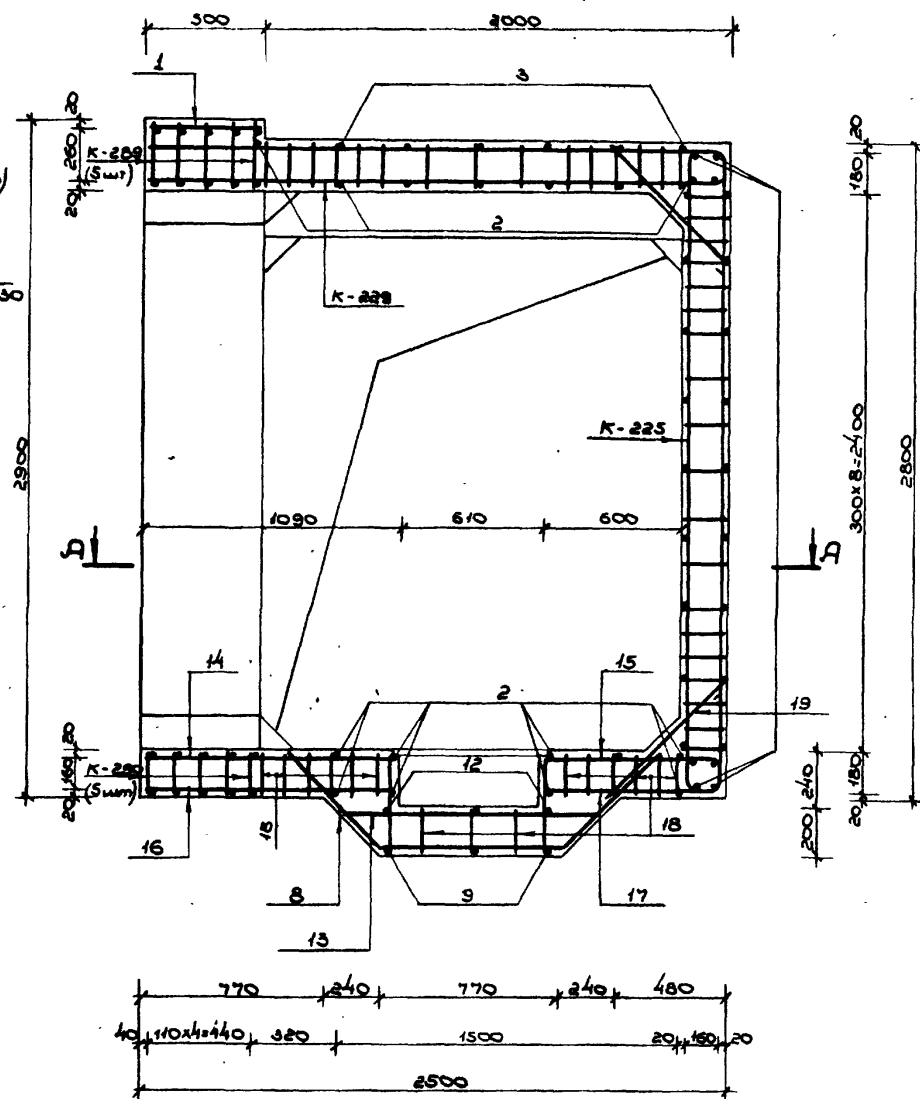
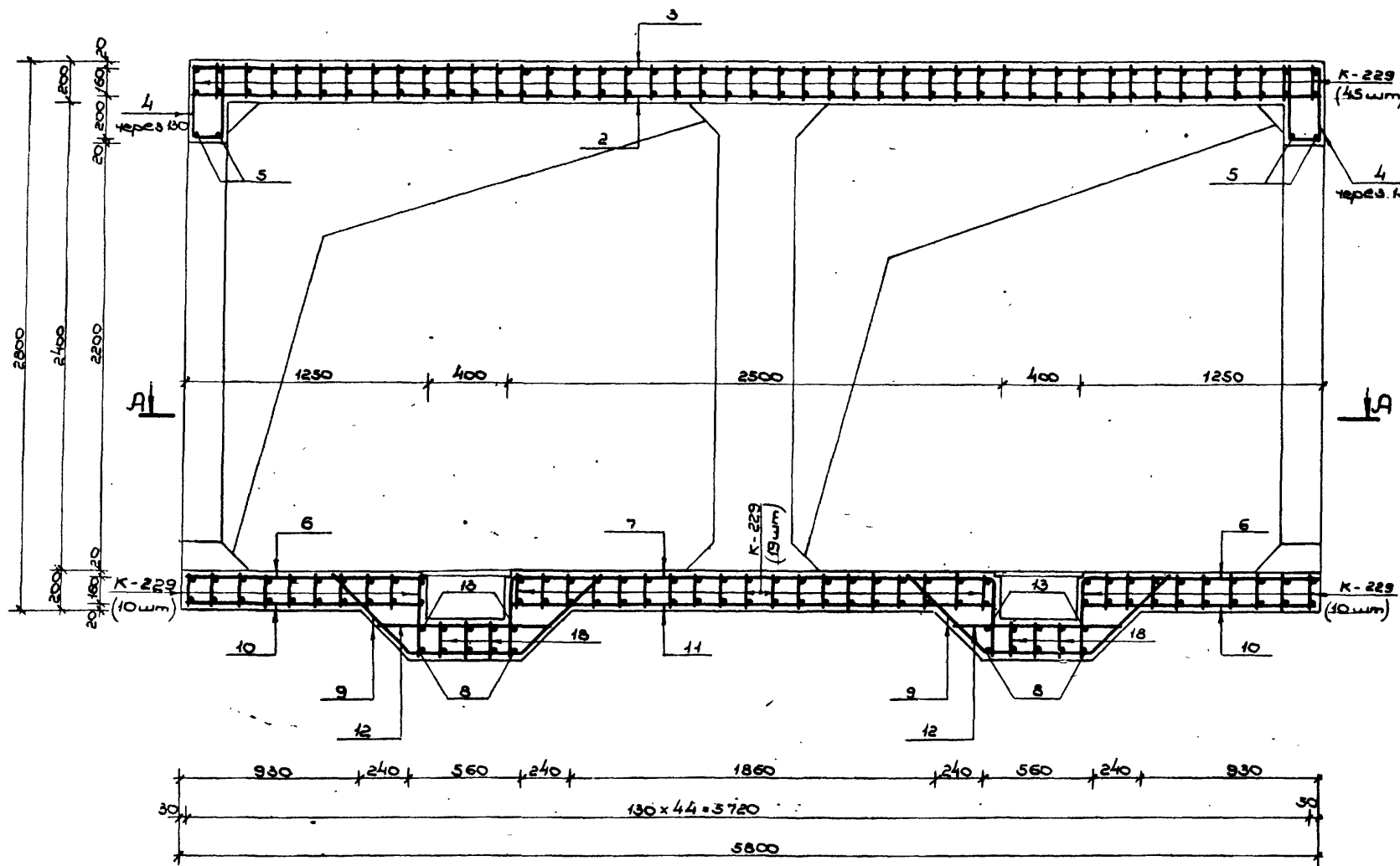
Данные чертеж читается совместно с  
листами ЛН 81, 82.

Вн. лист	№ докум.	Техническое	Дата		ТЭК. Н. I - 75/2 - 080  Монастырский участок №9 в убежищах III класса. ПЛАН А-А.	Лист	Листов	Листов
Нач. отс.	Панчиков	<del>20.6</del>	20.6			Р	80	
Эл. отс.	Бочаров	<del>20.6</del>	20.6					
Рук. до.	Неустров	<del>18.6</del>	18.6					
Проектный	Банкова	<del>5.6</del>	5.6					
Проф. и	Шабалов	<del>12.6</del>	12.6					
						И/Ч 14262		
						ТЭК. 02		82



2-2

3-3



Примечания:

1. Данный лист читать совместно с листами ЛН 80, 81.
2. Стержни поз. 8, 13, 14, 15, 16, 17, 18 перед установкой сварить в плоский каркас.

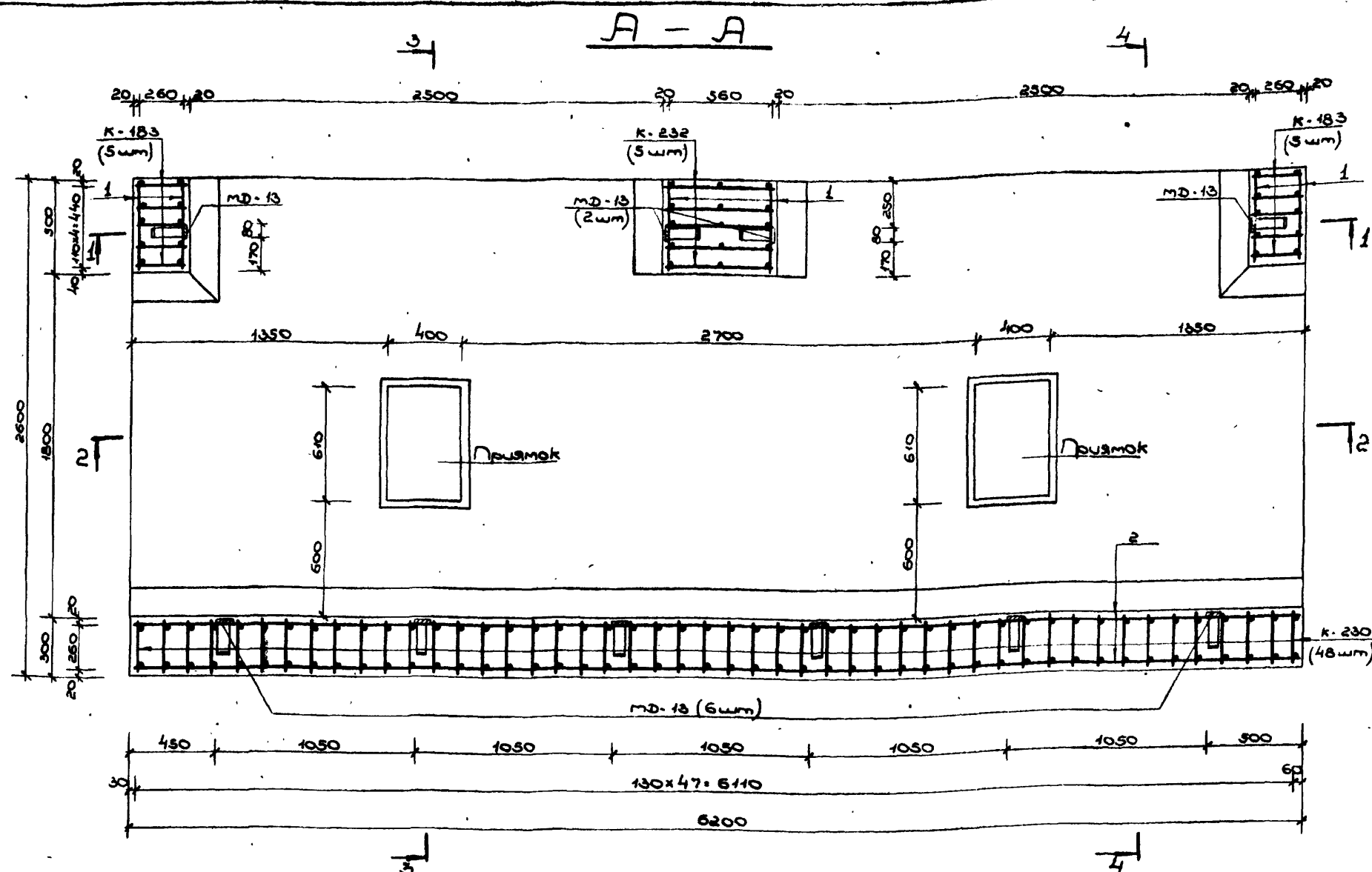
ТДК-Н-I-75/2-082			
Исполн.	Л. С. Золотой	Проверен	Л. С. Золотой
Нач. отд.	Л. С. Золотой	Сек.	Л. С. Золотой
Ин. спец.	Бочаров	Сек.	Л. С. Золотой
Рук. зм.	Неуступов	Сек.	Л. С. Золотой
Проектант	Золотой	Сек.	Л. С. Золотой
Директор	Золотой	Сек.	Л. С. Золотой

Монолитный участок № 6 в убежищах III класса.		
Лист	Лист	Лист
Р	82	
0/4 14262		



## Ведомость металла

Марка элемент- ов	Н.И. поз.	Эскиз	Сечение мм	Длина мм	Колич. шт.	Общая длина мм.
К-183		Ст. на листе №44 Выпуск 2 части II	20 А III	6740	10	67,4
			10 А II	3770		37,7
К-230		Ст. на листе №56 Выпуск 2 части II	16 А III	3820	48	183,4
			12 А III	2680		128,6
			10 А II	3770		181,0
			16 А III	3770	92	346,8
К-231		Ст. на листе №56 Выпуск 2 части II	10 А III	3230		297,2
			10 А II	2900		266,8
К-232		Ст. на листе №56 Выпуск 2 части II	20 А III	7340	5	36,7
			10 А III	2760		13,8
			10 А II	7670		38,4
			25 А III	6510	5	32,6
К-291		Ст. на листе №71 Выпуск 2 части II	16 А III	7710		38,6
			12 А III	2300		11,5
			10 А II	10140		50,7
			25 А III	6510	5	32,6
К-292		Ст. на листе №71 Выпуск 2 части II	20 А III	9460		47,3
			10 А II	7640		37,7
Детальные позиции	1	480	10 А II	480	79	37,9
	2	6180	10 А II	6180	43	265,7
	3	6180	10 А II	6180	6	40,8
	4	470	16 А III	1130	28	31,6
	5	2580	20 А III	2580	4	10,3
	6	1320	10 А II	1810	4	7,2
	7	2660	10 А II	3640	2	7,3
	8	830	10 А II	2270	12	27,2
	9	600	10 А III	2040	8	16,3
	10	1060	16 А III	1540	4	6,2
	11	2570	10 А II	2900	4	11,6
	12	870	16 А II	1350	4	5,4
	13	290	10 А II	2900	40	11,6
	14	1000	20 А II	1000	10	10,0
	15	1150	12 А III	1150	10	11,5
	16	1000	16 А II	1000	4	4,0
МД-13		Ст. на листе №62 Выпуск 4.	-6x80	2100	10	21,0
			-6x50	750		7,5



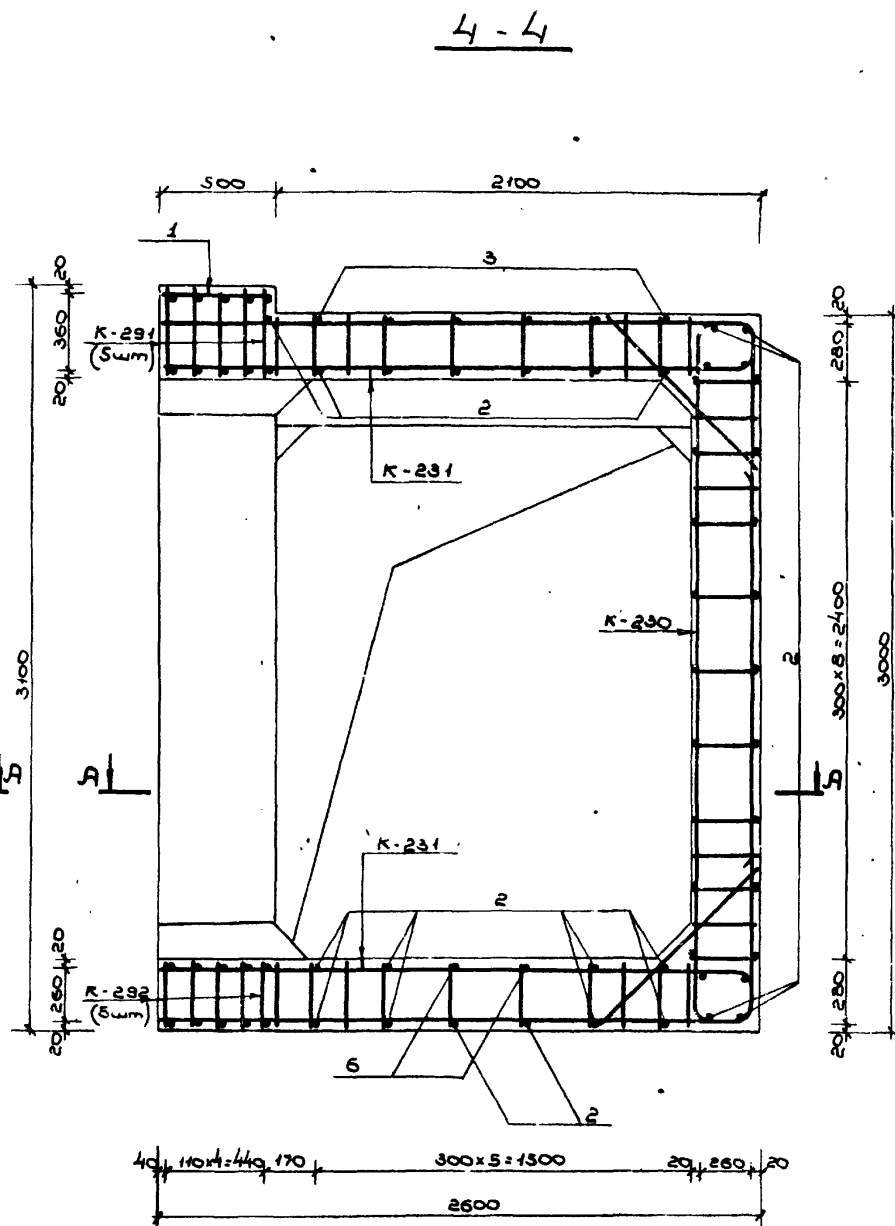
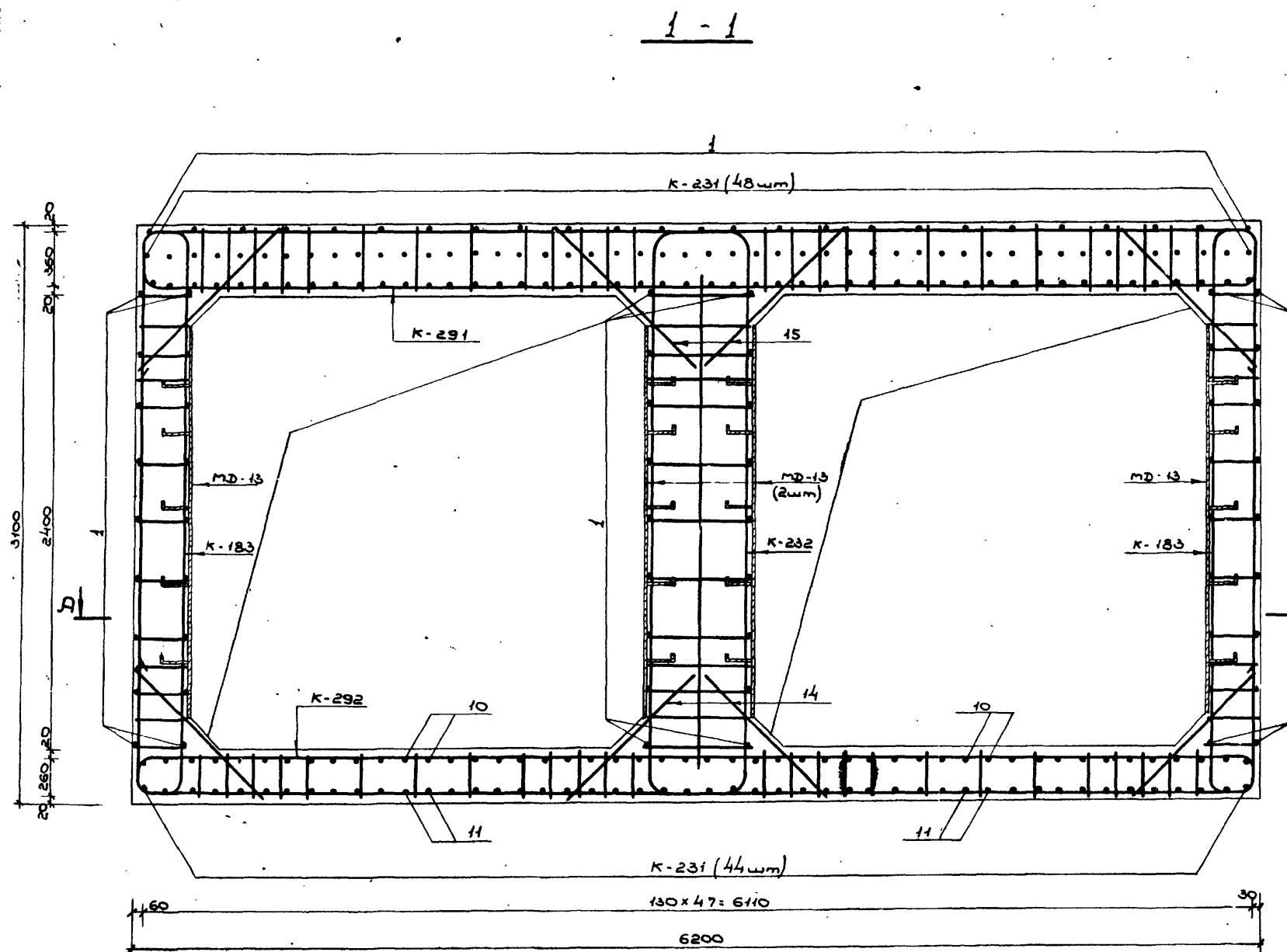
## Выборка металла

Сортамент ГОСТ	Сечение мм	Общая длина мм.	масса 1 мм кг	Общая масса кг
Орлячекатанная арматурная сталь Кл. А III ГОСТ 5781-75	25 А III	65,2	3,85	251,0
	20 А III	171,7	2,47	424,1
	16 А III	616,0	1,58	973,3
	12 А III	151,6	0,888	134,6
	10 А II	338,9	0,617	209,1
Орлячекатанная арматурная сталь Кл. А II ГОСТ 5781-75 ВСТ 3 кл. 2 ГОСТ 380-71	10 А II	1010,1	0,617	623,2
Сталь прокатная полосовая ГОСТ 103-76 ВСТ 3 кл. 2 ГОСТ 380-71	-6x80	21,0	3,77	79,2
	-5x50	7,5	1,96	14,7

## Примечание:

Данный чертеж читать совместно с листами №84, 85.

Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ТДК-Н-I-75/2-083		
Нач. отд.	П.И.И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	Монолитный участок №	Лист	Листов
Зн. спец.	Б.И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.		83	
Рис. эр.	И.И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	в убежищах II класса.		
Проект.	И.И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	План А-А.		
Провер.	И.И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	В/Ч 14262.		

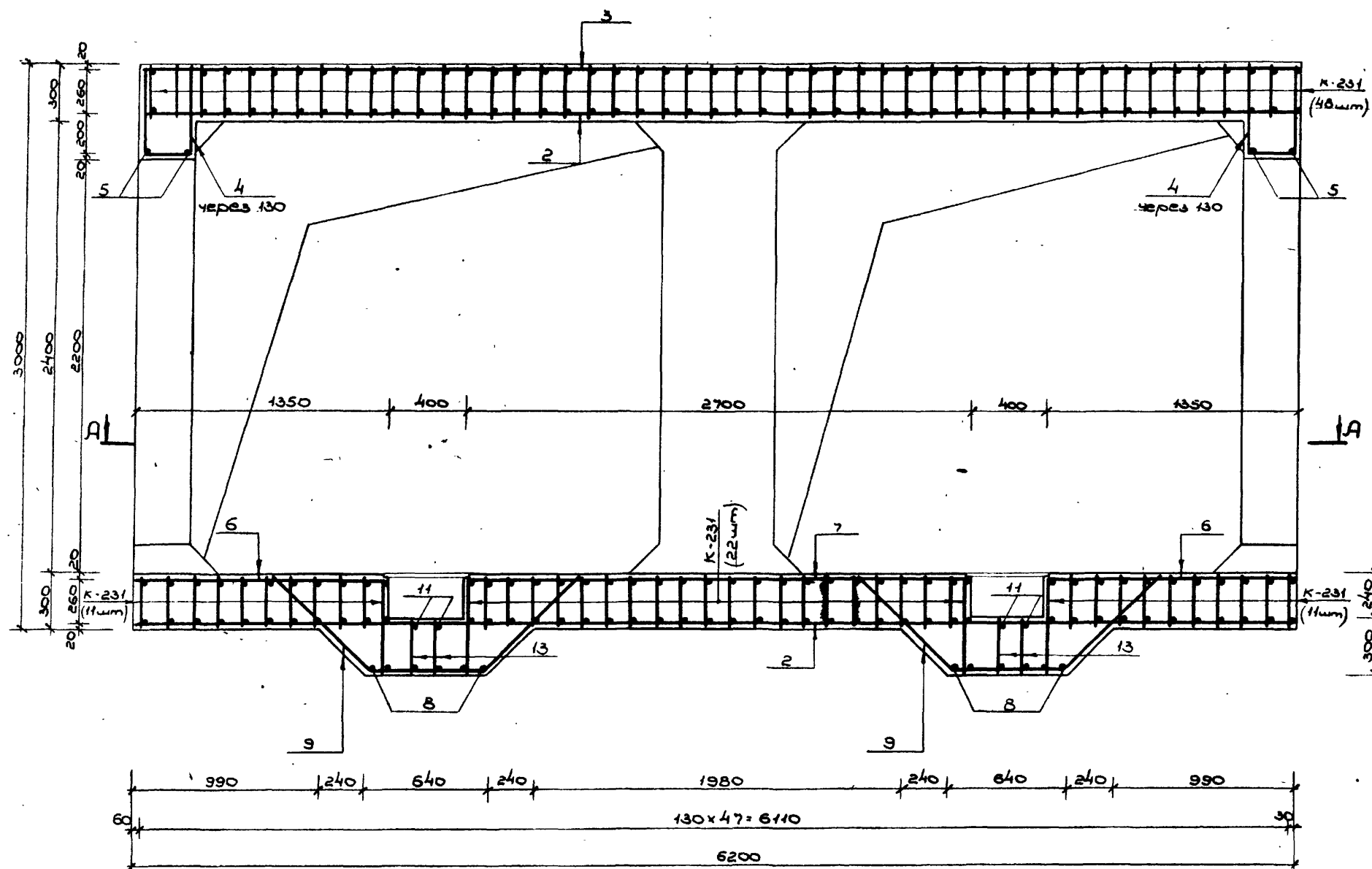


### Примечания:

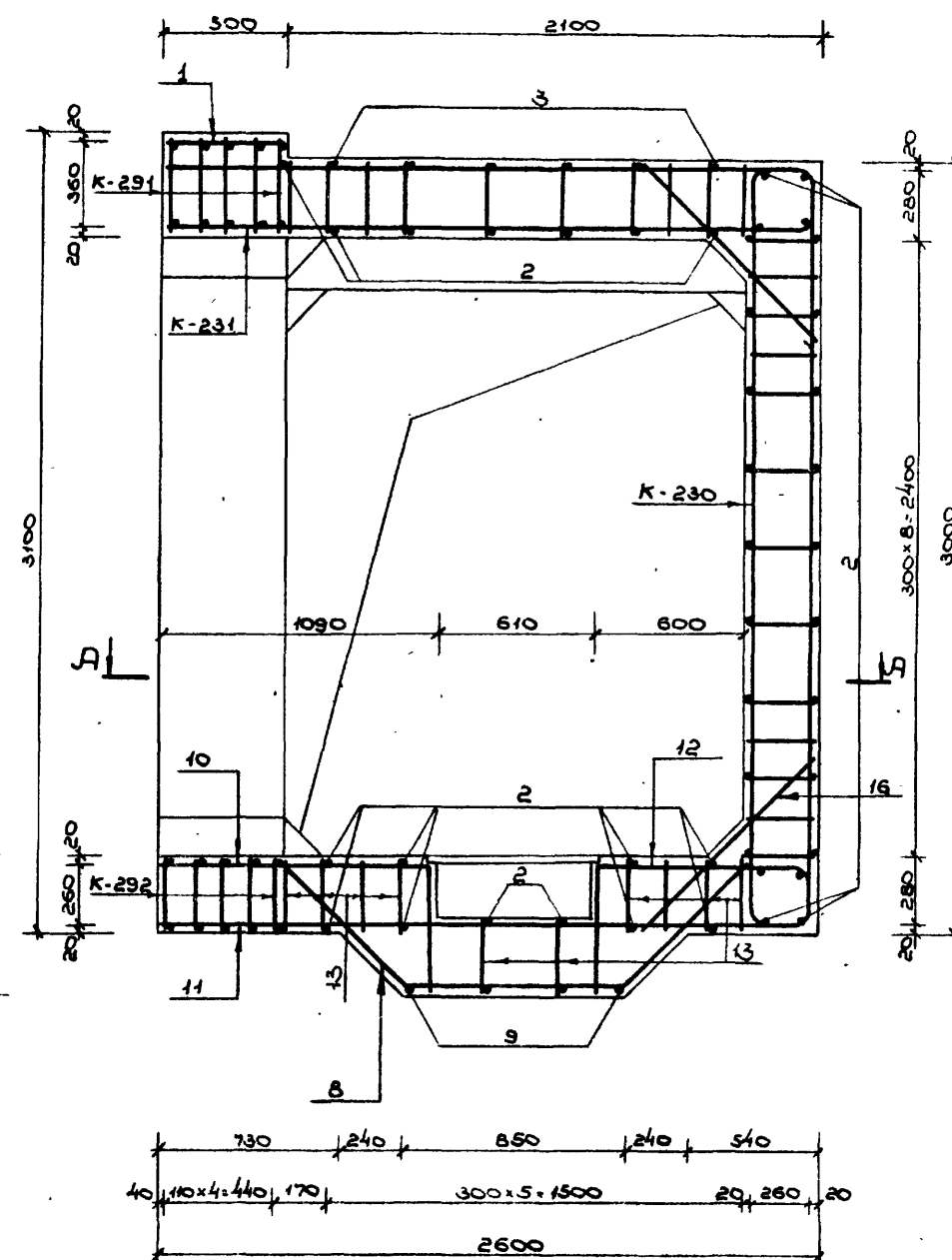
1. Расположение монолитного участка см. на листе №40 выпуска 1.
2. План по А-А и ведомость металла см. на листе №83, сечения 2-2, 3-3 см. на листе №85.
3. Размеры даны по наружным граням рабочих стержней.
4. Стержни большего диаметра в плоских каркасах стен ориентировать к наружной грани монолитного участка.
5. До бетонирования установить закладные детали.
6. Бетон м300.
7. Конструкцию примыкания и металлическую решетку см. на листе №88 выпуска 1.

ТДК-Н-1-75/2.084			
Уч. Лист № докум.	Подпись	Дата	
Нач. отд. Планиров.	В.И.С.	1975	10.06
Зл. спец. Бочаров	В.И.С.	1975	10.06
Рук. пр. Нечетров	В.И.С.	1975	10.06
Проектировщик	В.И.С.	1975	10.06
Проверил	В.И.С.	1975	10.06
Монолитный участок №9 в убежищах II класса.			Лит. Лист Листов
Сечения 1-1, 4-4.			Р 84
			8/4 14262

2. 2



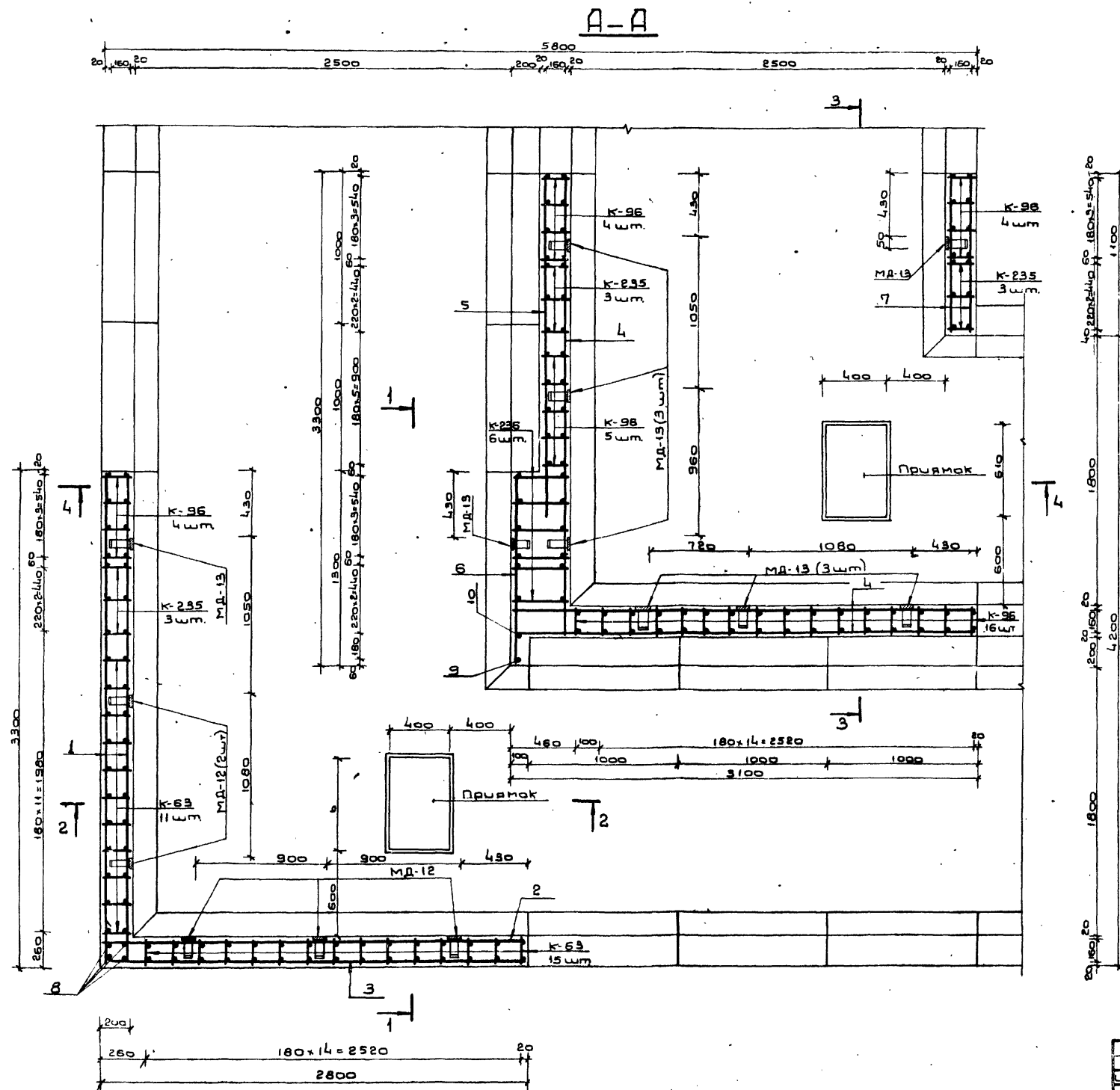
3-3



Примечания:

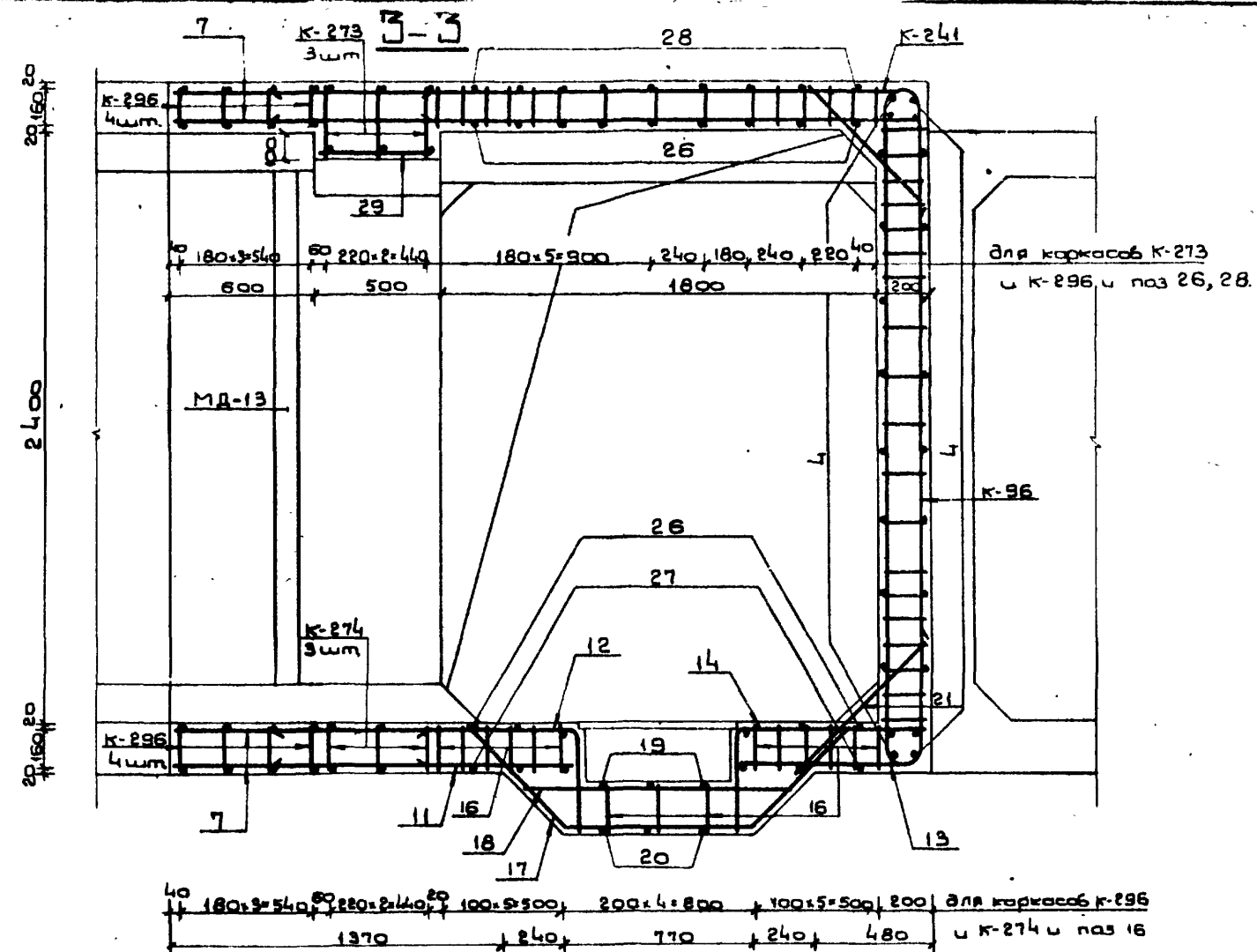
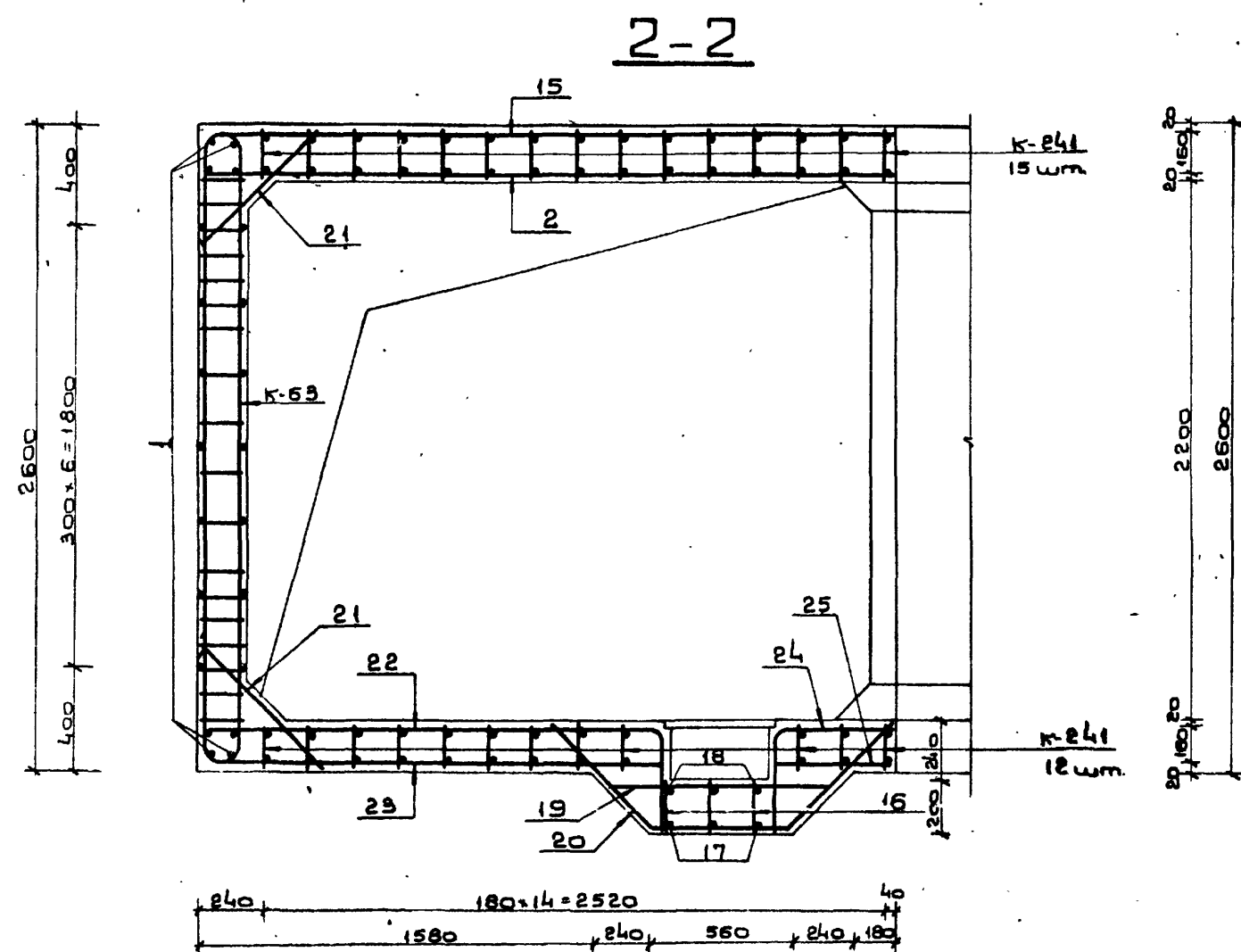
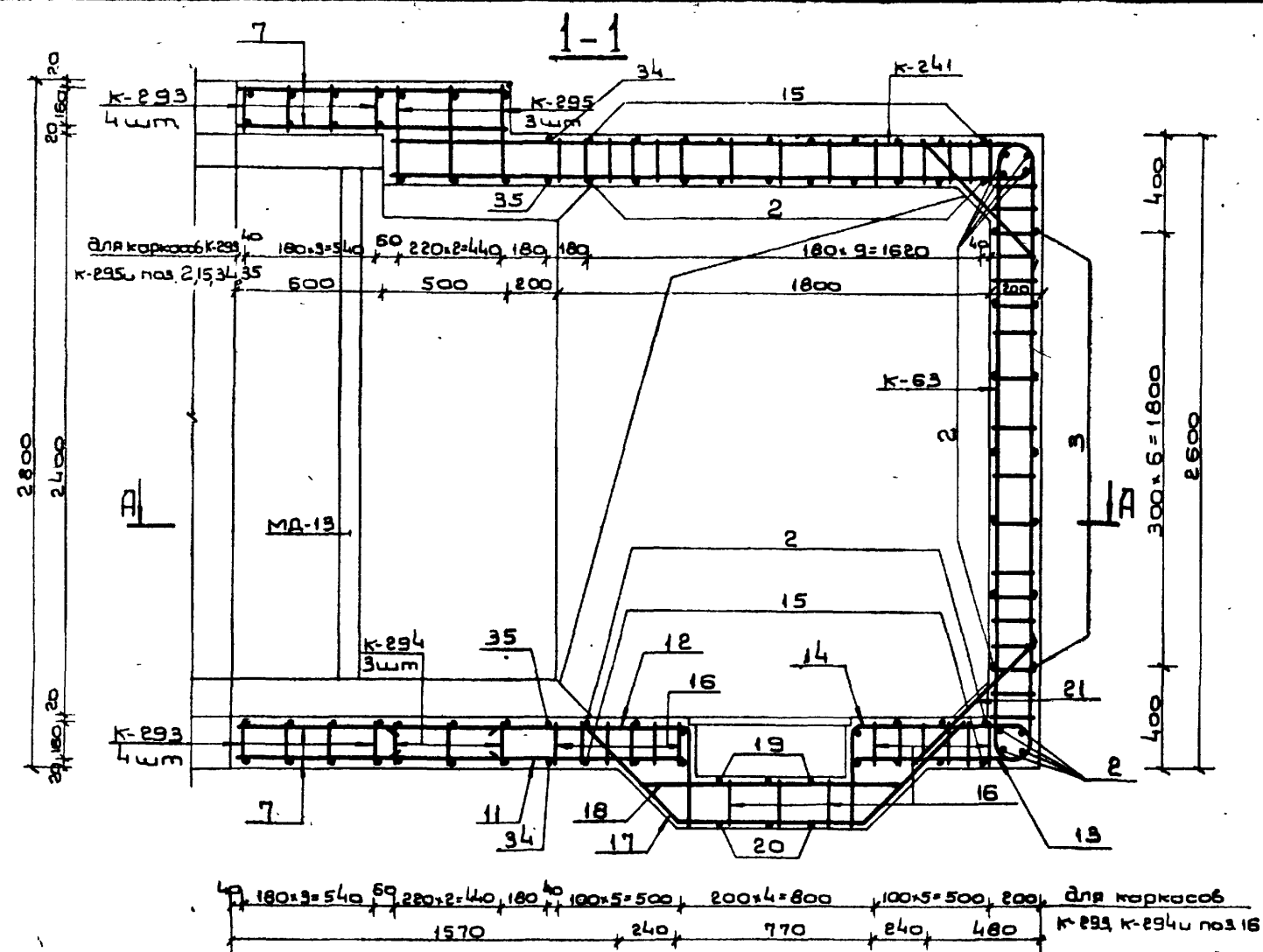
1. Данный лист читать совместно с листами ЛН 83, 84.
2. Стержень поз. 9, 10, 11, 12, 13 перед установкой сварить в плоские каркасы.

[illegible]

**Примечания:**

1. Расположение монолитного участка см. на листе 42 выпуска 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 16 и поз. 17, 18 и 16 перед установкой сварить в плоские каркасы.
6. Конструкции прямаяков с металлическими решетками см. на листе № 58, выпуска 1.
7. Бетон М-300.
8. Размеры даны по наружным граням рабочих стержней.

ТДК-Н-I-75/2-086				Лист	Лист	Листов
Изм. лист	И. док. и.м.	Подп.	Петр.	86		
Начальн.	Панников			Монолитный участок № 10 в здании № 5 класса		
Зав. отд.	Бочаров					
Рук. тр.	Исупов					
Проект.	Борзятнов					
Провер.	Исупов			В/ч 14262		



Примечание

Общие примечания см. на листе № 86.

[illegible]

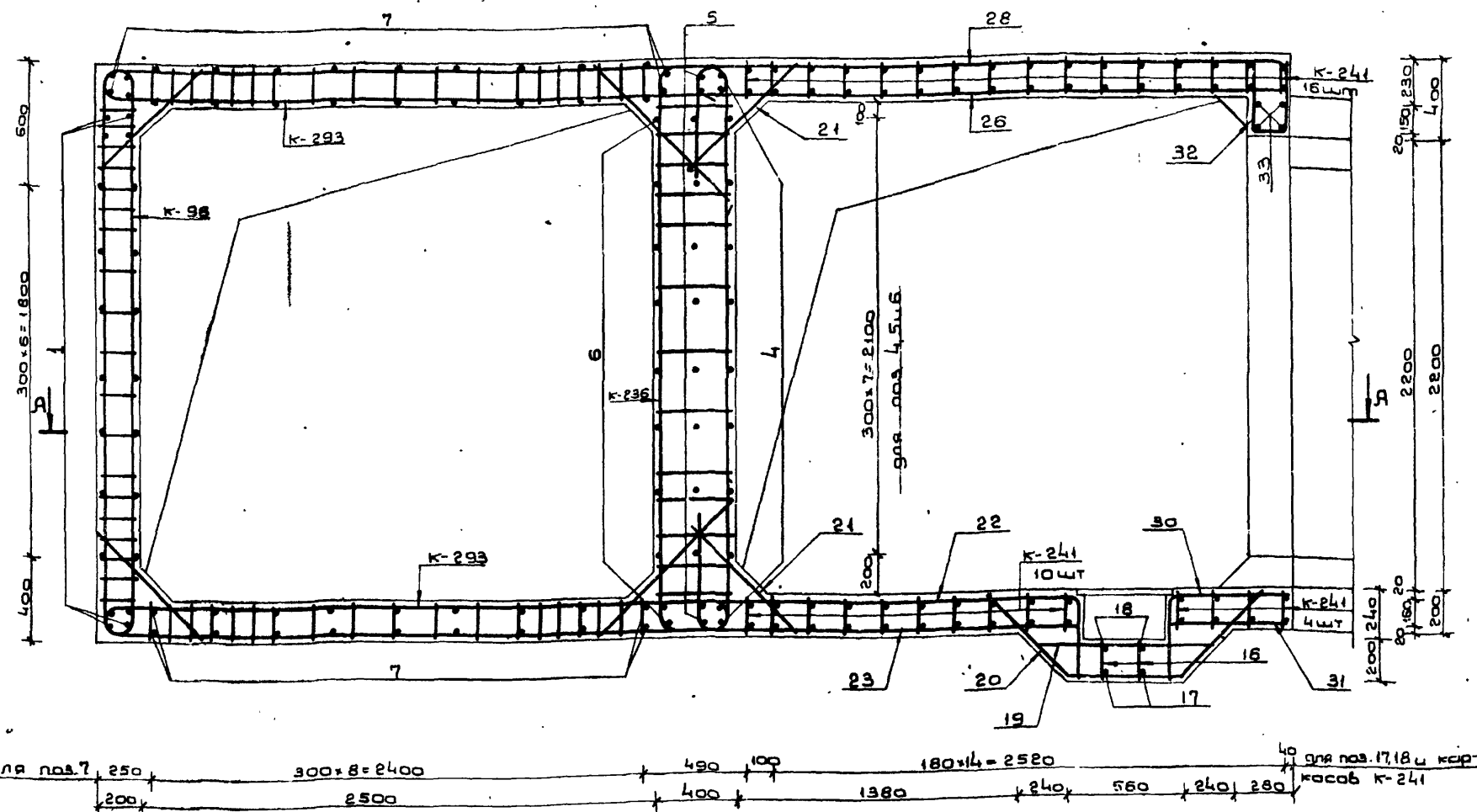
## Ведомость металла на монолитный участок

Марка ст-ли	№ поз	Знач	Сечение или ф мм	Длина мм	Колич шт	Общая длина м
К-235		См. на листе № 57 выпуска 2 части II	16 А III 12 А III 10 А II	3460 2600 3610	9	31.1 23.4 32.5
К-236		См. на листе № 57 выпуска 2 части II	12 А III 10 А II	6380 5070	6	38.3 30.4
К-293		См. на листе № 71 выпуска 2 части II	16 А III 10 А III 10 А II	3350 5970 3610	8	26.8 47.8 28.9
К-294		См. на листе № 72 выпуска 2 части II	20 А III 12 А III 10 А II	3350 5970 3610	3	10.0 17.9 10.8
К-295		См. на листе № 72 выпуска 2 части II	16 А III 12 А III 10 А II	3290 6880 5070	3	9.9 20.6 15.2
К-241		См. на листе № 58 выпуска 2 части II	10 А III 10 А II	6570 2850	57	374.5 162.4
К-273		См. на листе № 66 выпуска 2 части II	20 А III 12 А III 10 А II	3140 5750 3770	3	9.4 17.2 11.3
К-274		См. на листе № 67 выпуска 2 части II	20 А III 12 А III 10 А II	3140 5330 3610	3	9.4 16.0 10.8
К-296		См. на листе № 72 выпуска 2 части II	16 А III 10 А III 10 А II	3170 5330 3610	8	25.4 42.6 28.9
К-63		См. на листе № 63 вып. 4	12 А III 10 А III 10 А II	3140 2400 3420	26	81.6 62.4 88.9
К-96		См. на листе № 72 вып. 4	12 А III 10 А III 10 А II	3340 2600 3610	33	110.2 85.8 119.1
1		3280	10 А II	3280	22	72.2
2		2780	10 А II	2780	32	89.0
3	300 R50	2780	10 А II	3060	7	21.4
4		3080	10 А II	3080	36	110.9
5		2300	10 А II	2300	12	27.6
6		1280	10 А II	1280	10	12.8
7		1080	10 А II	1080	102	110.2
8		2580	10 А II	2580	4	10.3
9		2580	12 А III	2580	1	2.8
10		2780	12 А III	2780	1	2.8
11		1270	10 А III	1270	5	6.3
12	400 R50	1270	10 А III	1660	5	8.9
13	550 R50	770	10 А III	1300	5	6.5
14	400 R50	770	10 А III	1160	5	5.8
15	650 R50	2770	10 А II	3300	17	56.1
16		190	10 А II	190	75	14.2
17	45 R50	730	10 А III	1910	5	9.6
18		1000	10 А III	1000	5	5.0
19		780	10 А II	780	6	4.7
20	45 R50	520	10 А II	1700	6	10.2

Ведомость металла на монолитный участок  
(продолжение)

1	2	3	4	5	6	7
21		720	10 А III	720	42	30.2
22	400 R50	1870	10 А II	2260	6	13.6
23	550 R50	1870	10 А II	2400	6	14.4
24	400 R50	470	10 А II	860	3	2.8
25		480	10 А II	480	3	1.4
26		2880	10 А II	2880	15	43.2
27	550 R50	2870	10 А II	3400	6	20.4
28	550 R50	2860 R50	10 А II	3740	9	33.7
29		480	10 А II	480	9	4.3
30	400 R50	570	10 А II	960	3	2.9
31		580	10 А II	580	3	1.7
32	100 R50	385 380	10 А II	880	9	7.9
33		2540	16 А III	2540	4	10.2
34	550 R50	2760 R50	10 А III	3840	2	7.7
35	100 R50	2740 R50	16 А III	3220	2	6.4
МД-12		См. на листе № 62 вып. 4	-5x50	600	5	3.0
			-6x80	1900		9.5
МД-13		См. на листе № 62 вып. 4	-5x50	750	9	6.8
			-6x80	2100		18.9

4-4



## Выборка металла на монолитный участок

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	20 А III	28.8	2.47	71.1
	16 А III	109.8	1.58	173.5
	12 А III	330.6	0.888	293.6
	10 А III	692.5	0.617	427.2
		Итого:		965.4
Горячекатаная арматурная сталь кл. А II ГОСТ 5781-75	10 А II	1224.9	0.617	755.8
		Итого:		755.8
В ст 5 сп. пс 2 ГОСТ 380-71				
Сталь прокатная полосовая ГОСТ 103-76	-5x50	98	1.96	19.2
	-6x80	284	3.17	107.0
В ст 3 пс 6 ГОСТ 380-71				
		Итого:		126.2

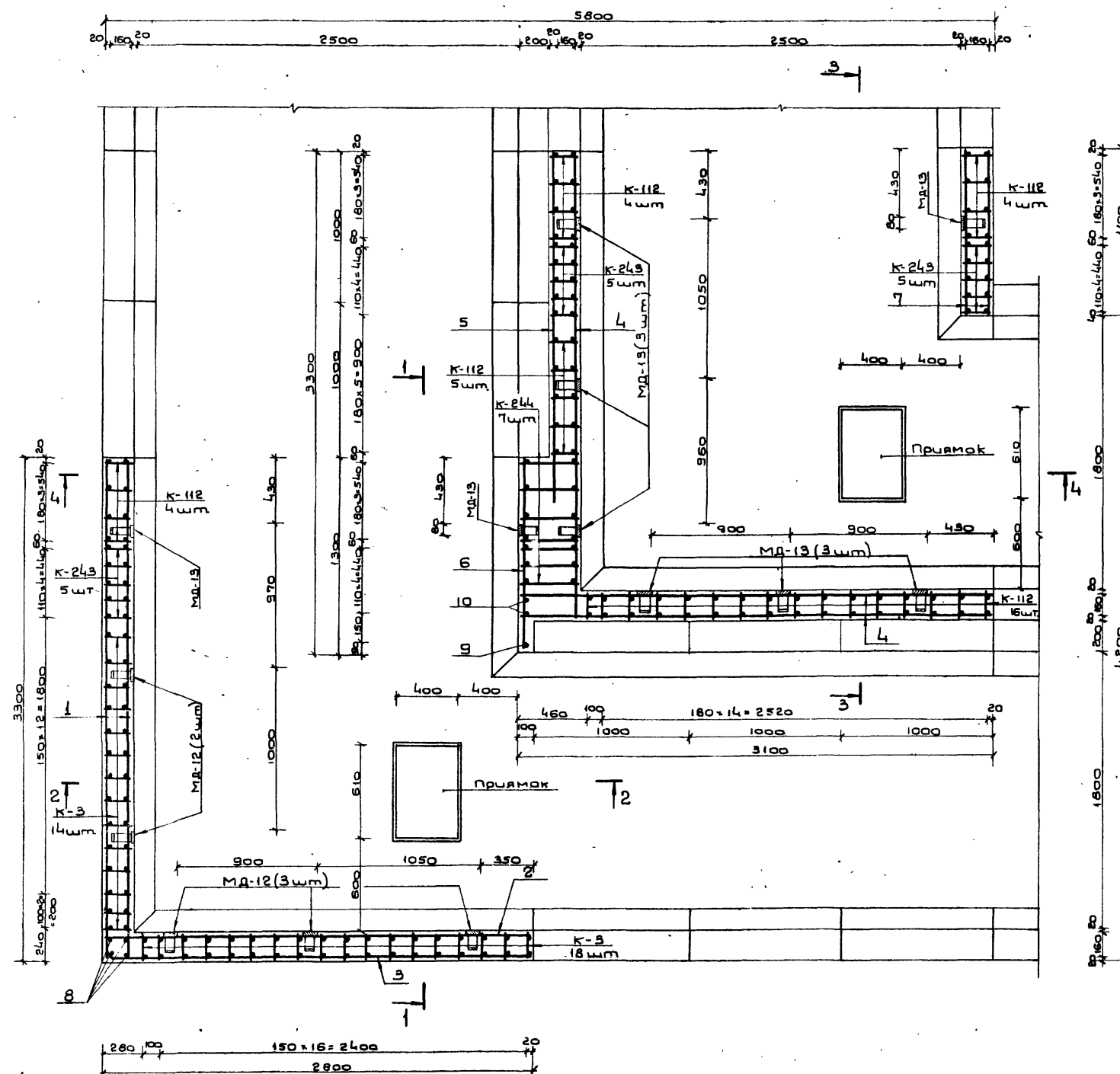
## Примечание

Общие примечания см. на листе № 86.

Изм. лист	И. док. и.м.	Попр.	Дата
Начерт.	Панкратов		5.6
Гл. инж.	Васильев		5.6
Проект.	Барабанов		5.6
Проверил	Васильев		5.6
ТДК-Н-I-75/2-088			
Монолитный участок № 10			
в убежищах Упласо.			
сечение 4-4			
Всего 14262			

19075-02 90

А-А

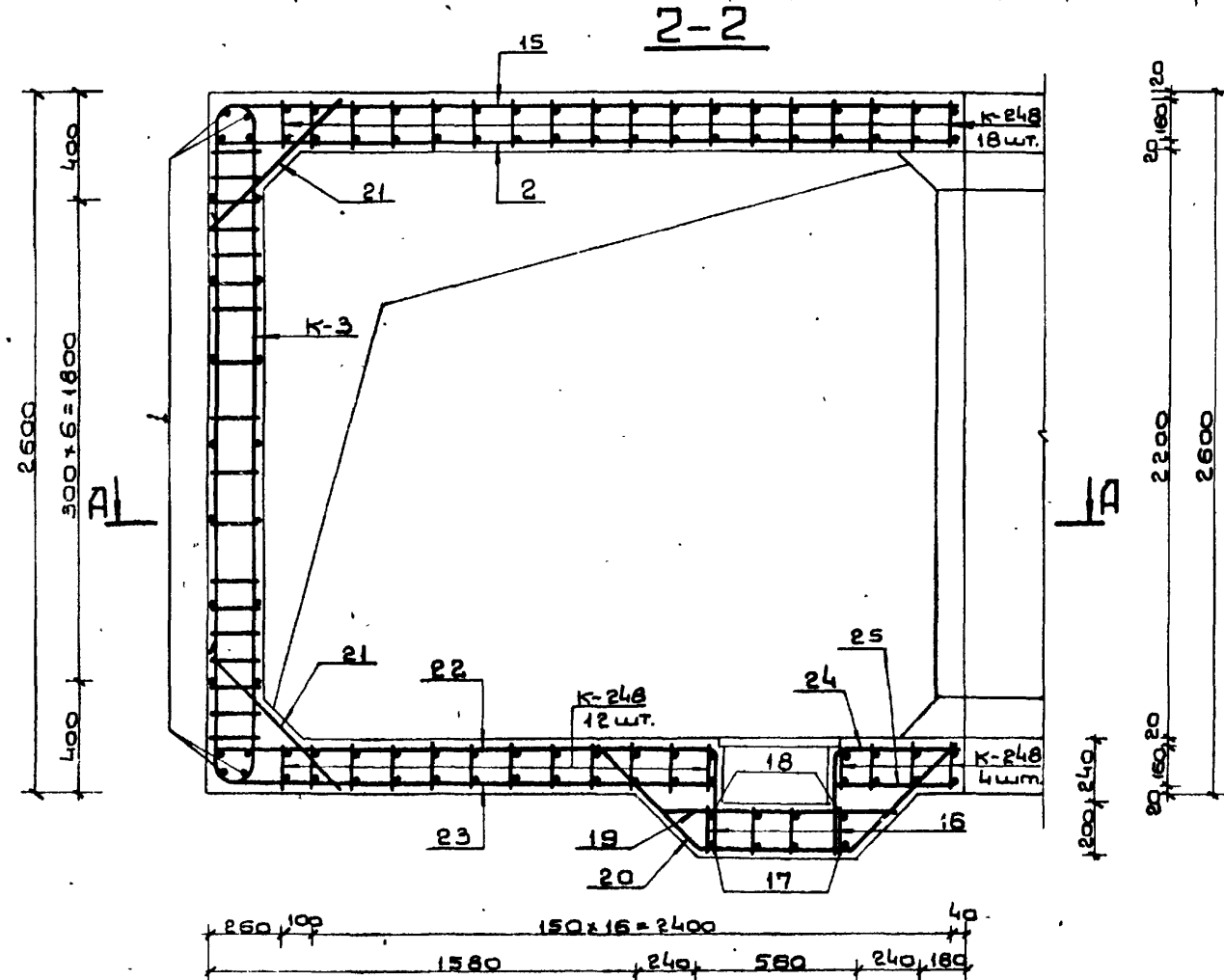
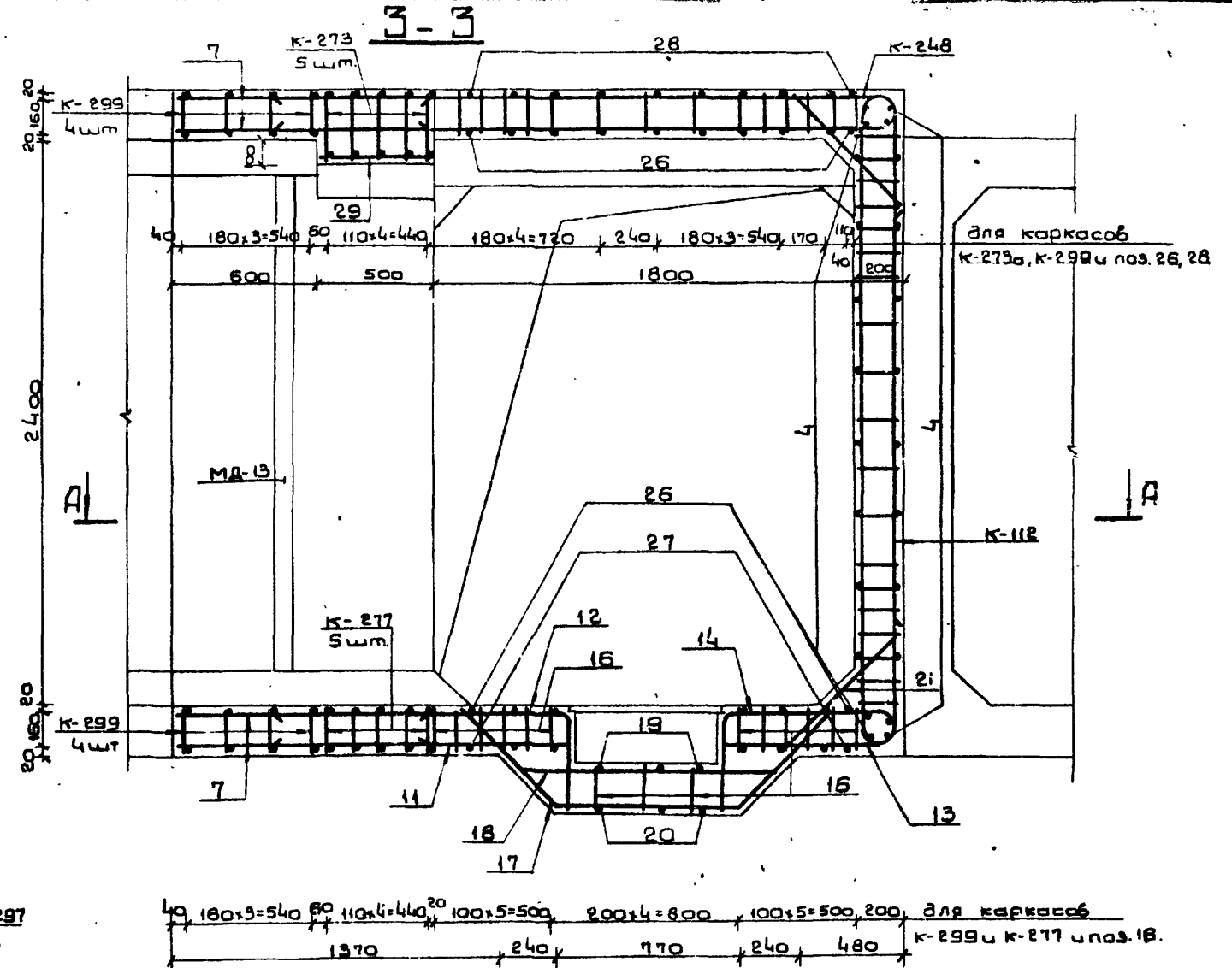
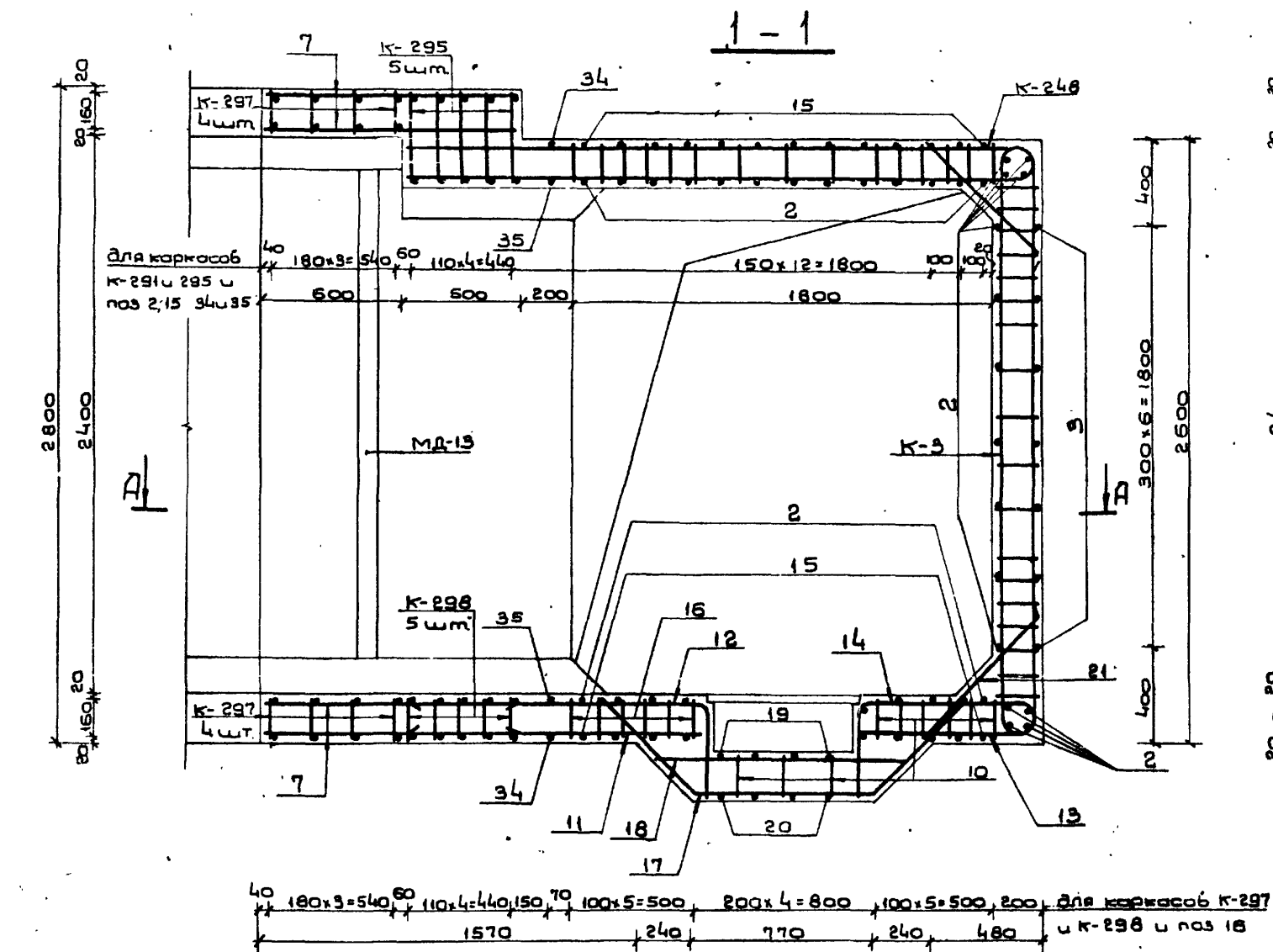


Примечания:

1. Расположение монолитного участка см. на листе 42 выпуска 1.
2. Бетонирование производить после установки закладных частей МД-12 и МД-13.
3. Данный лист см. совместно с листами 190, 91.
4. Стержни плоских каркасов К-3 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 установкой сварить в плоские каркасы.
6. Конструкции прямаяков с металлическими решетками см. на листе 58 выпуска 1.
7. Бетон М-300.
8. Размеры даны по наружным граням рабочих стержней.

ТДК-Н-І-75/2-089				Лист	Лист	Лист
Исполнитель	Надзор	Подп.	Дата	Мониторинг участка №10	89	
Мастер	Панников			6 убежищах II класса		
Заместитель мастера	Бочаров			План А-А.		
Руководитель участка	Неустров					
Проект	Варатна					
Проверка	Неустров					





Примечание

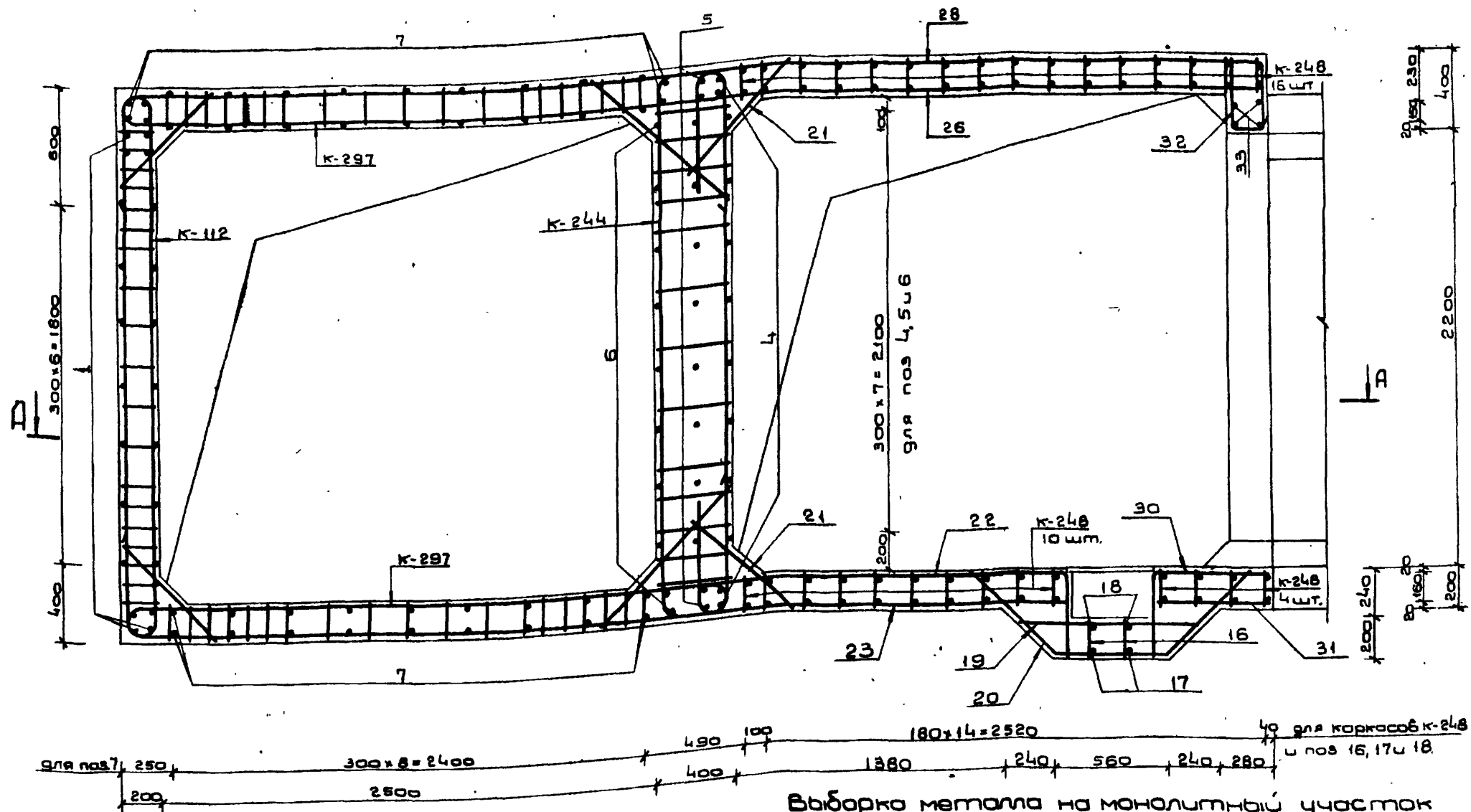
Общие примечания см. на листе № 9.

[illegible]



## Ведомость металла на монолитный участок

Марка эл-та	№ поз	Эскиз	Сечение или ф мм	Длина мм	Колич шт	Общая длина мм
1	2	3	4	5	6	7
К-243		См на листе № 59	20 А III	3500	15	52.5
		выпуска 2 части II	16 А III	2600		39.0
			10 А II	3610		54.1
К-244		См на листе № 59	16 А III	6420	7	44.9
		выпуска 2 части II	10 А II	5070		35.5
К-297		См на листе № 72	20 А III	3320	8	26.8
		выпуска 2 части II	16 А III	5970		47.8
			10 А II	3610		28.9
К-298		См на листе № 73	20 А III	7720	5	38.6
		выпуска 2 части II	16 А III	1720		8.6
			10 А II	3610		18.0
К-295		См на листе № 72	16 А III	3280	5	16.4
		выпуска 2 части II	12 А III	6880		34.4
			10 А II	5070		25.3
К-248		См на листе № 60	16 А III	3500	64	224.0
		выпуска 2 части II	10 А III	3190		204.2
			10 А II	2850		182.4
К-273		См на листе № 66	20 А III	3140	5	15.7
		выпуска 2 части II	12 А III	5750		28.8
			10 А II	3770		18.9
К-277		См на листе № 67	20 А III	7300	5	36.5
		выпуска 2 части II	16 А III	1440		7.2
			10 А II	3610		18.0
К-299		См на листе № 73	20 А III	3120	8	25.0
		выпуска 2 части II	16 А III	5320		42.6
			10 А II	3610		28.9
К-3		См на листе № 52	16 А III	3220	32	103.0
		выпуска 3	12 А III	2400		76.8
			10 А II	3420		109.4
К-112		См на листе № 76	20 А III	3490	29	101.2
		выпуска 4	16 А III	2590		75.1
			10 А II	3610		104.7
Отдельные позиции	1	3280	10 А II	3280	22	72.2
	2	2780	10 А II	2780	37	102.9
	3	300 R50 2780	10 А II	3060	7	21.4
	4	3080	10 А II	3080	36	110.9
	5	2300	10 А II	2300	12	27.6
	6	1280	10 А II	1280	10	12.8
	7	1080	10 А II	1080	102	110.2
	8	2580	10 А II	2580	4	10.3
	9	2580	16 А III	2580	1	2.6
	10	2780	16 А III	2780	2	5.6
	11	1270	10 А III	1270	4	5.1
	12	410 R50 1270	16 А III	1560	4	6.6
	13	550 R50 770	10 А III	1300	4	5.2
	14	410 R50 760 R55 110	16 А III	1280	4	5.2
	15	550 R50 2770	10 А II	3300	22	72.6
	16	190	10 А II	190	72	13.7
	17	45 R50 750	10 А III	1910	6	11.5
	18	1000	16 А III	1000	6	6.0
	19	780	10 А II	780	7	5.5



## Примечание

Общие примечания см на листе № 89.  
Ведомость металла на монолитный участок (продолжение)

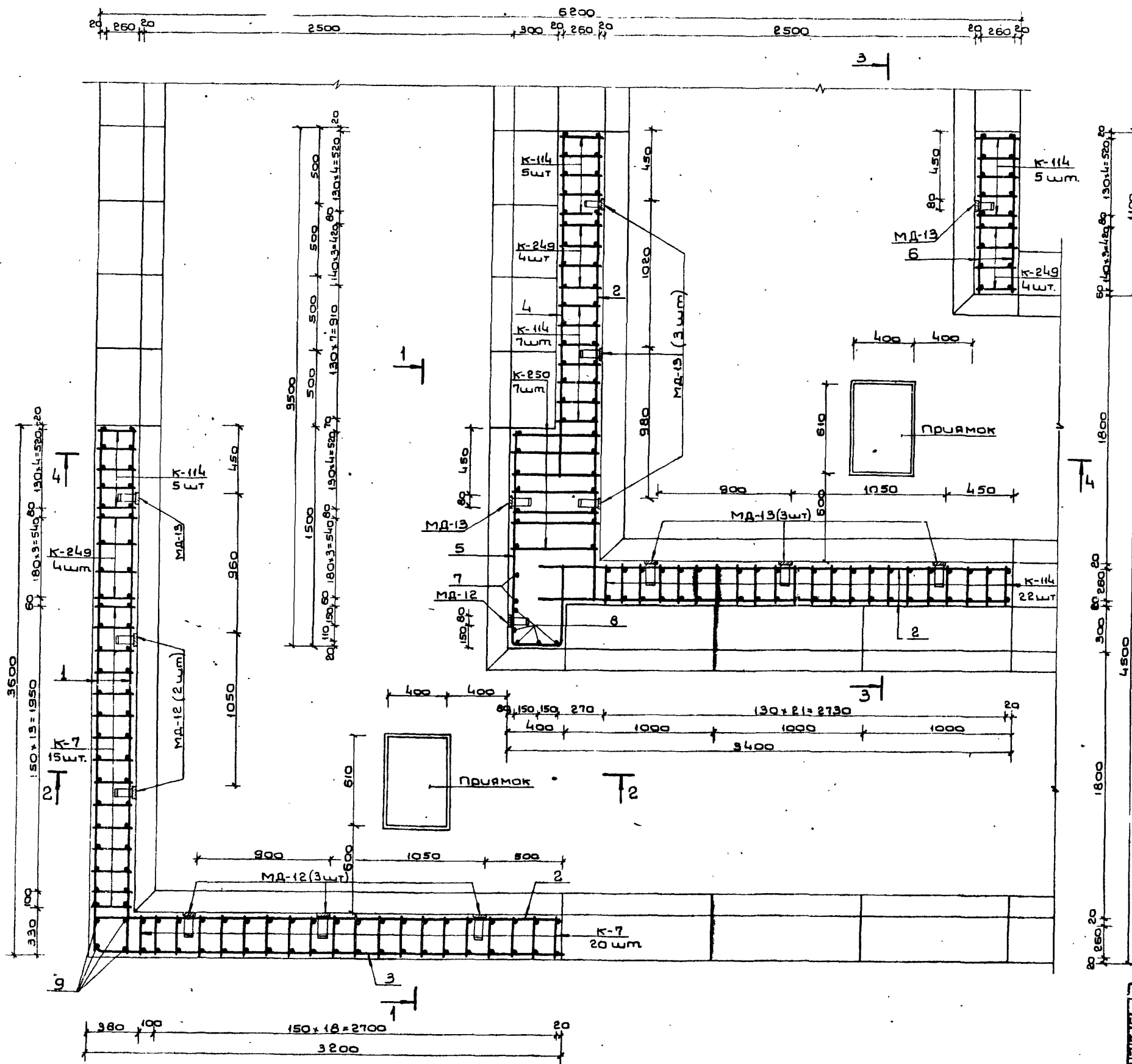
1	2	3	4	5	6	7
Отдельные позиции	20	45 R50 820 590	10 А II	1700	7	11.9
	21	720	16 А III	720	54	38.9
	22	410 R50 1870	10 А II	2260	7	15.8
	23	550 R50 1870	10 А II	2400	7	16.8
	24	410 R50 470	10 А II	860	4	3.4
	25	480	10 А II	480	4	1.9
	26	2880	10 А II	2880	17	49.0
	27	550 R50 2870	10 А II	3400	7	23.8
	28	550 R50 2860 R50 370	10 А II	3740	10	37.4
	29	480	10 А II	480	9	4.3
	30	410 R50 570	10 А II	960	3	2.9
	31	580	10 А II	580	3	1.7
	32	100 R50 380 380	10 А II	880	10	8.8
	33	2540	16 А III	2540	4	10.2
	34	550 R50 2760 R50 560	16 А III	3800	2	7.6
	35	400 R50 2780 R50 140	20 А III	3020	2	6.0
	МД-12	См на листе № 62 выг. 4	-5x50	600	5	3.0
	МД-13	См на листе № 62 выг. 4	-6x80	1900	9	9.5
			-5x50	750	9	6.8
			-6x80	2100	9	18.9

## Выборка металла на монолитный участок

Сортамент	Сечение или ф мм	общая длина м	масса т.п.м кг	общая масса кг
Горячекатаная арматурная сталь кл. А III ГОСТ 5781-75	20 А III	302.1	2.47	747.2
	16 А III	691.3	1.58	1092.3
	12 А III	140.0	0.888	124.3
	10 А III	226.0	0.617	139.4
	Итого:			2103.2
Горячекатаная арматурная сталь кл. А II ГОСТ 5781-75	10 А II	1361.9	0.617	840.2
	Итого:			840.2
Сталь прокатная полосовая ГОСТ 103-76	-5х50	9.8	1.98	19.2
	-6х80	28.4	3.77	107.1
В ст 3 РС6 ГОСТ 380-71	Итого:			126.9

Изм. лист	Норм. лист	Подп.	Дата	ТДК-Н-1-75/2-091		
Нач. отд.	Полн. отд.	И.И.	5.6	Монолитный участок № 10 в здании III класса Сечение 4-4		
Зав. отд.	В.И.	И.И.	5.6			
Проект.	В.И.	И.И.	5.6			
Проверка.	И.И.	И.И.	5.6			
				Лист	Лист	Листов
				91		
				В/ч 14262		

А-А



## Примечания:

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

ТДК-Н-I-75/2-092					
Изм./Лист	Начисл.	Подп.	Дата	Лист	Листов
Исполн.	Паников	Ск	7.6	92	
Провер.	Бочаров	Ск	7.6		
Проект.	Неустров	Ск	7.6		
Проект.	Бочаров	Ск	7.6		
Проект.	Неустров	Ск	7.6		

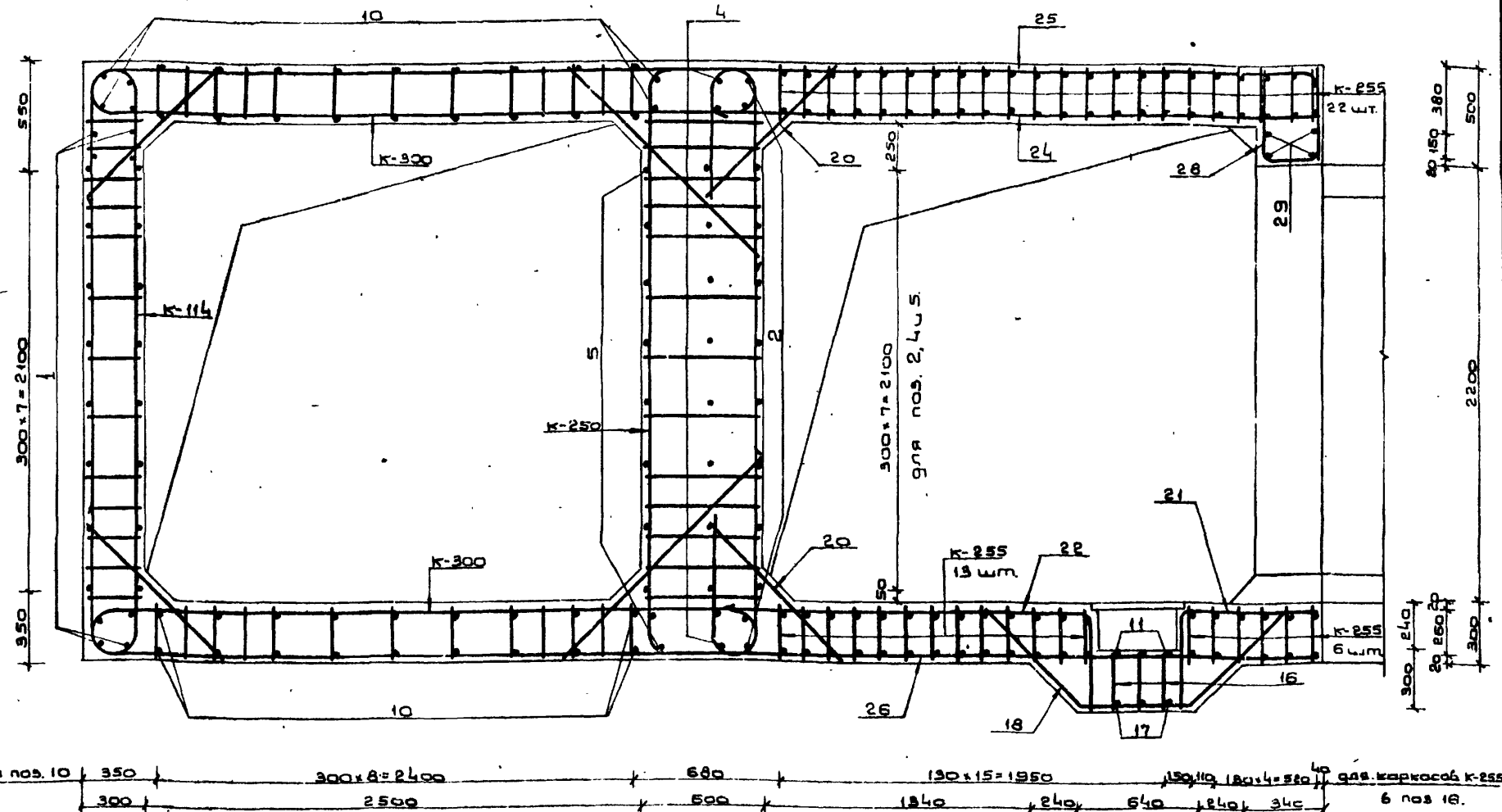
Монолитный участок № 109  
в здании III класса.  
План А-А.

01414262



## Ведомость металла на монолитный участок

Марка ст-та	№ п/п	Эскиз	Сечение или ф мм	Длина мм	Колич шт.	Общая длина м
1	2	3	4	5	6	7
К-249		См. на листе № 60 выпуска 2 части II	28 А III	4080	12	49.0
			20 А III	2700		32.4
			10 А II	3770		45.2
К-250		См. на листе № 61 выпуска 2 части II	20 А III	7260	7	50.8
			10 А II	7670		53.7
К-300		См. на листе № 73 выпуска 2 части II	25 А III	3840	10	38.4
			10 А II	3770		37.7
К-301		См. на листе № 73 выпуска 2 части II	28 А III	5260	4	21.0
			25 А III	6220		24.9
			16 А II	5510		22.0
К-302		См. на листе № 74 выпуска 2 части II	25 А III	2980	4	11.9
			20 А III	9020		36.1
			10 А II	6370		25.5
К-255		См. на листе № 62 выпуска 2 части II	20 А III	4160	77	320.3
			12 А III	3640		280.3
			10 А II	2900		223.3
К-260		См. на листе № 68 выпуска 2 части II	25 А III	10370	4	41.5
			10 А II	5070		20.3
К-281		См. на листе № 68 выпуска 2 части II	28 А III	4900	4	19.6
			28 А III	5500		22.0
			16 А II	5510		22.0
К-303		См. на листе № 74 выпуска 2 части II	25 А III	3540	10	35.4
			20 А III	6360		63.6
			10 А II	3770		37.7
К-7		См. на листе № 53 вып. 3	20 А III	3680	35	128.8
			16 А III	2540		88.9
			10 А II	3480		121.8
К-114		См. на листе № 76 вып. 4	20 А III	6580	44	289.5
			10 А II	3770		165.9
Отдельные позиции	1	3580	10 А II	3580	24	85.9
	2	3180	10 А II	3180	76	241.7
	3	3180	10 А II	3460	8	27.7
	4	2300	10 А II	2300	12	27.6
	5	1480	10 А II	2400	10	24.0
	6	1080	10 А II	1080	60	64.8
	7	2980	20 А III	2980	2	6.0
	8	2780	20 А III	2780	5	13.9
	9	2780	10 А II	2780	4	11.1
	10	1180	10 А II	1180	42	49.6
	11	710 R100 2970	12 А III	3650	7	25.6
	12	510 R100 1470	20 А III	1940	7	13.6
	13	510 R100 860 R30 180	20 А III	1540	7	10.7
	14	240 R120 3120 R120 120 240	25 А III	3840	4	14.6
	15	710 R150 3160 R150 710	16 А III	4460	4	17.8
	16	290	10 А II	290	70	20.3
	17	457 R60 820 720	12 А III	2250	7	15.8
	18	457 R60 600 720	10 А II	2040	8	16.3
	19	710 R50 3170	10 А II	3860	26	100.4



## Примечание

Общие примечания см. на листе № 92.

Ведомость металла на монолитный участок  
(продолжение)

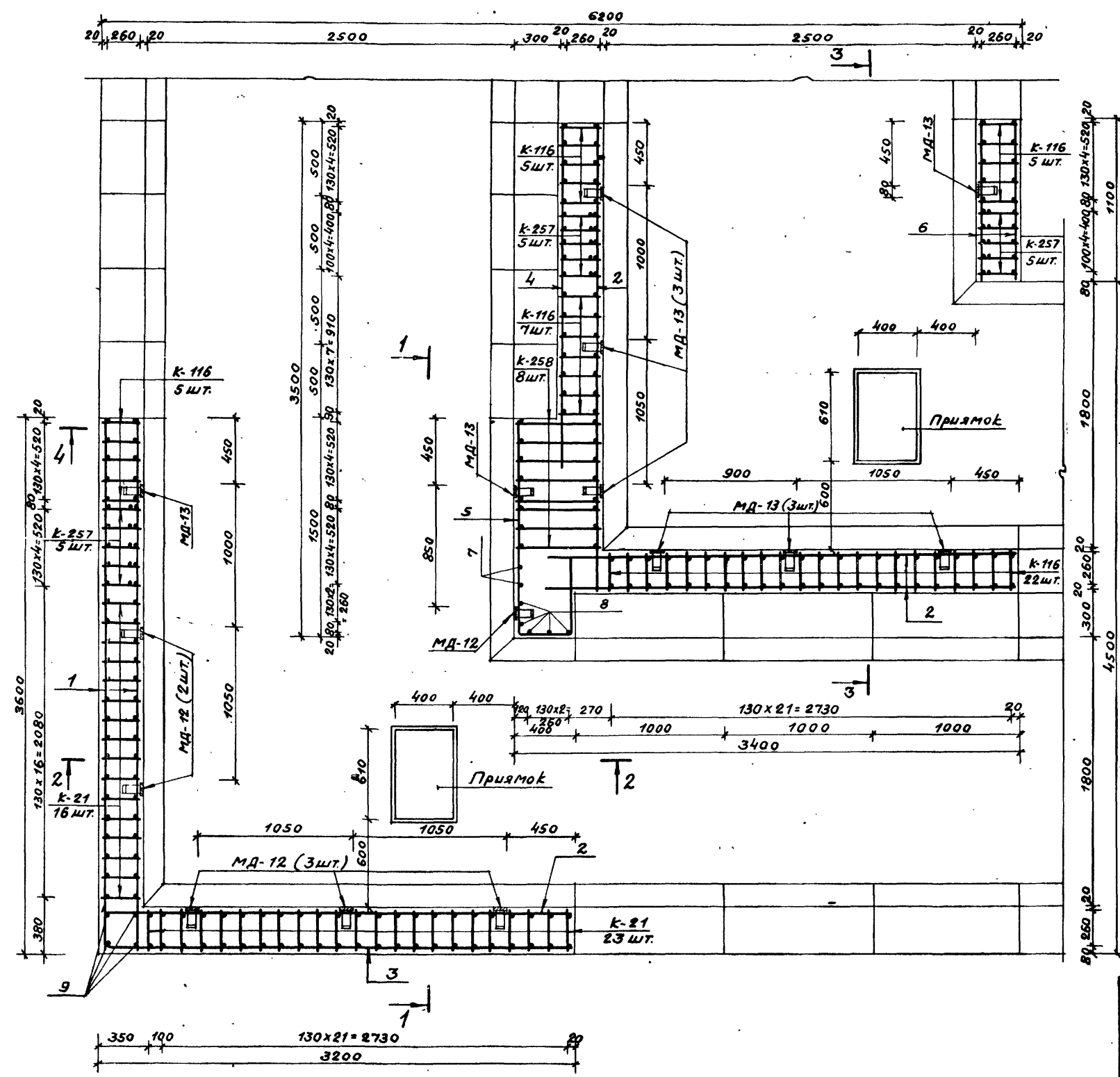
1	2	3	4	5	6	7
Отдельные позиции	20	1000	25 А III	1000	62	62.0
	21	510 R50 670	10 А II	1160	4	4.6
	22	510 R50 1970	10 А II	2460	8	19.7
	23	510 R50 770	10 А II	1260	4	5.0
	24	3080	10 А II	3080	22	67.8
	25	710 R50 3060 R50 470	10 А II	4200	13	54.6
	26	710 R50 3070	10 А II	3760	19	48.9
	27	490	10 А II	490	9	4.4
	28	510 R50 430 480	10 А II	1180	13	15.3
	29	2800	20 А III	2800	4	11.2
МА-12		См. на листе № 62 вып. 4	-5x50	600	6	3.6
			-8x80	1900	6	11.4
МА-13		См. на листе № 62 вып. 4	-5x50	750	9	6.8
			-6x80	2100	9	18.9

## Выборка металла на монолитный участок

Сортамент ГОСТ	Сечение или ф мм	Общая длина м	Масса 1 п.м кг	Общая масса кг
Горячекатаная арматурная сталь кл. А II, ГОСТ 5781-75	28 А III	89.6	4.83	432.8
	25 А III	250.7	3.85	965.1
	20 А III	1050.7	2.47	2597.2
	16 А III	106.7	1.58	168.7
	12 А III	321.7	0.888	285.7
	Итого:			4449.5
Горячекатаная арматурная сталь кл. А II, ГОСТ 5781-75	16 А II	44.0	1.58	69.5
	10 А II	1620.8	0.617	1000.0
	Итого:			1069.5
Сталь прокатная, полосовая ГОСТ 103-76	-5x50	10.4	1.96	20.4
	-6x80	30.3	3.77	114.2
	Итого:			134.6

Изм. лист и докум.	Подп.	Дата	ТДК-Н-I-75/2-094		
Монтаж	Панников	5.6	Монолитный участок № 10 <sup>а</sup> в убежищах III класса. Сечение 4-4.	Лист	Листов
Контроль	Бочаров	5.6		94	
Рис. и эр.	Бочаров	5.6			
Проект	Бочаров	5.6			
Проверка	Бочаров	5.6			

А - А

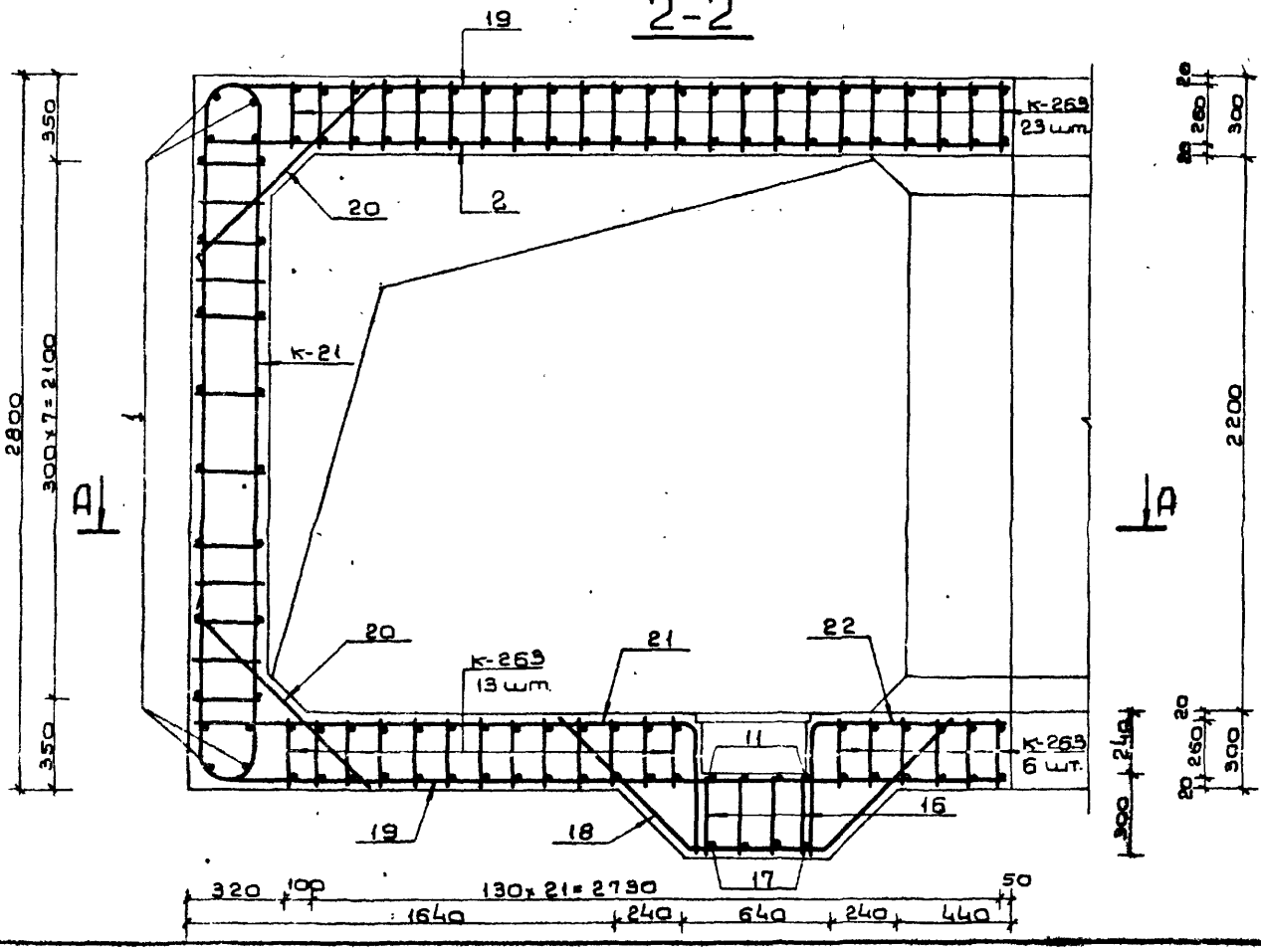
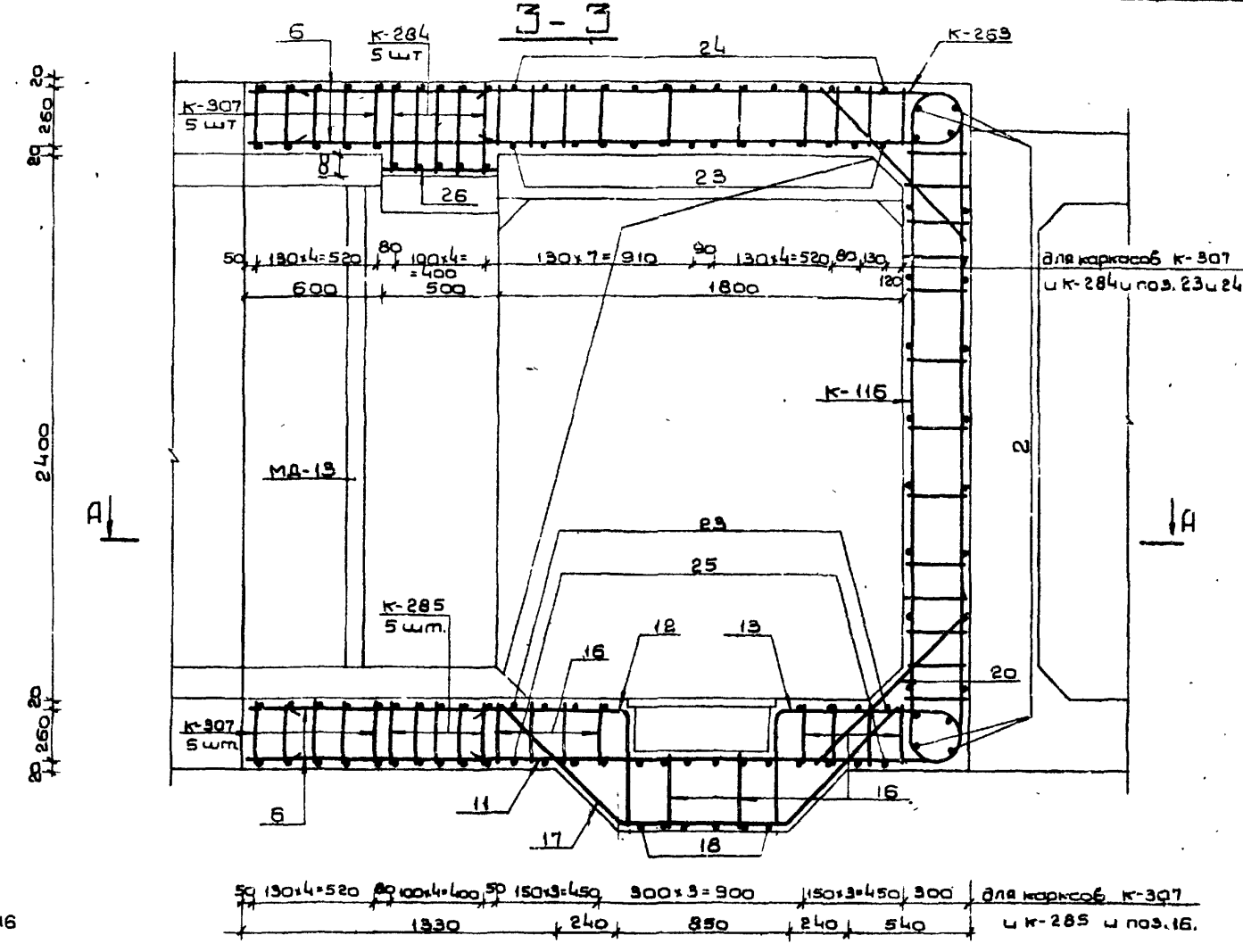
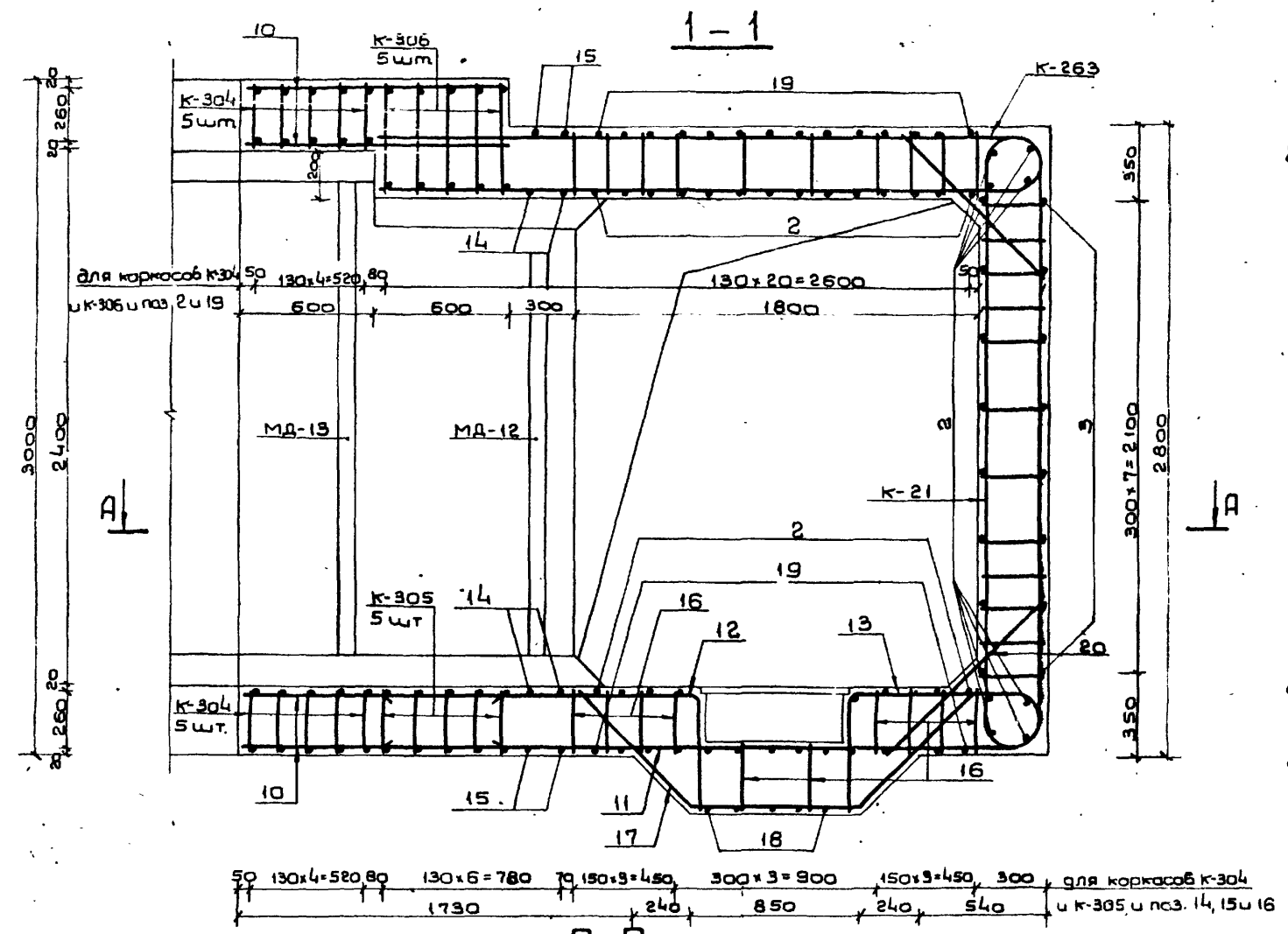


Примечания

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 каркасов 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.

ТДК-Н-75/2-095			
Изм. Лист	И. докум.	Подп.	Дата
Нач. отд.	Ланников		
Глав. спец.	Бочаров		
Рук. в. гр.	Неустров		
Проект.	Бархатнов		
Проверш.	Неустров		
Монолитный участок № 10			
В убежищах II класса.			
План по А-А.			
Лит.	Лист	Листов	
	95		
В/ч 14262			

Вопрос 2.1  
Муниципальное предприятие ТДК-Н-75/2



Примечание

Общие примечания см. на листе № 95

ТДК-Н-75/2-096				Лит.	Лист	Листов
Изм.	Лист	Исполн.	Подп.	Дата	96	
Исполн.	Панников	Вачаров	Неустров	1994	5.6	
Проект	Вачаров	Неустров	Неустров	1994	5.6	
Проверка	Неустров	Неустров	Неустров	1994	5.6	

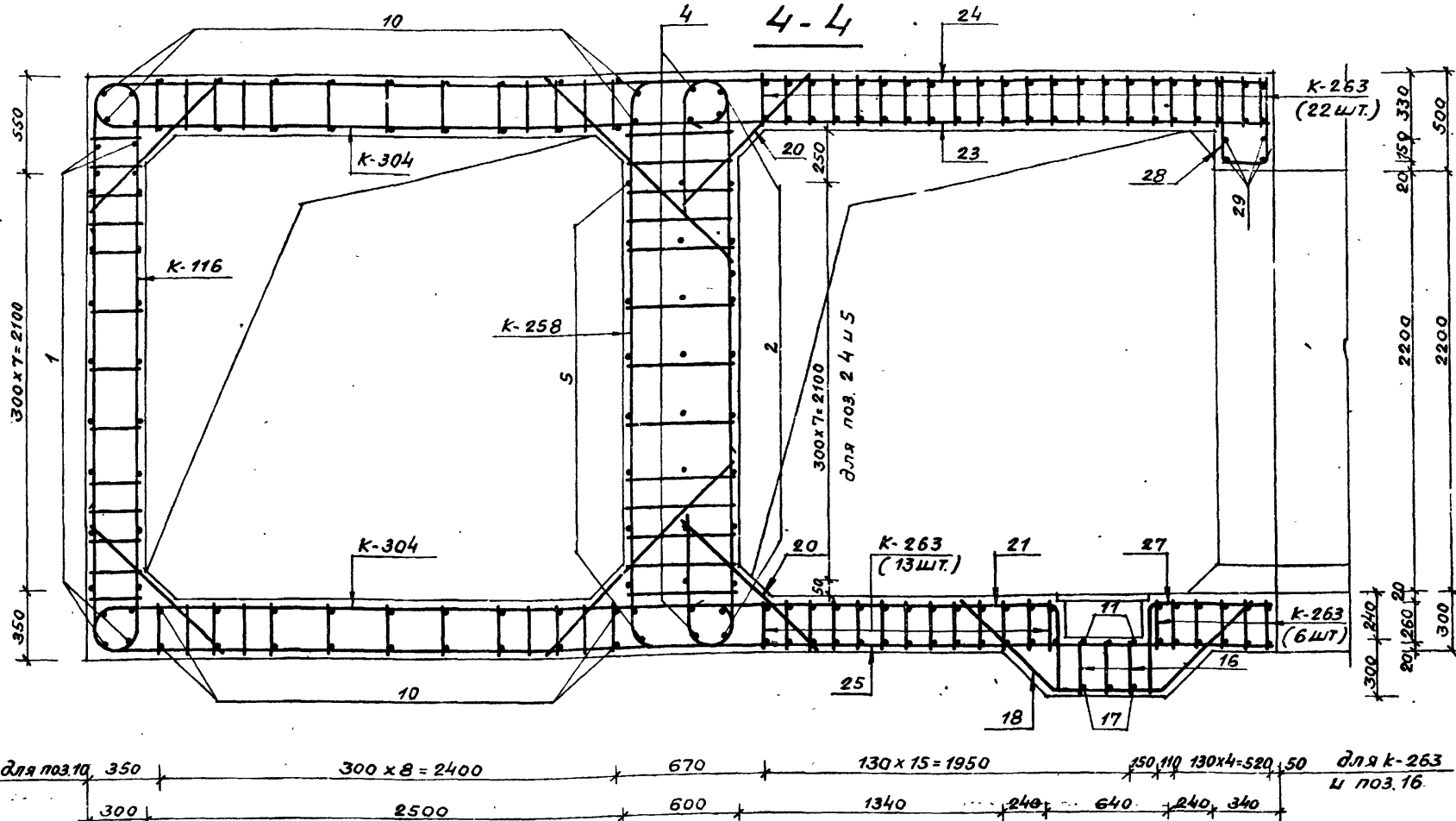
Монолитный участок № 1  
в здании 2-го класса.  
Сечения 1-1, 3-3

В/ч 14202



## Ведомость металла на монолитный участок

Марка стали	№ поз.	Эскиз	Сечение или ф мм	Длина мм	Колич. шт.	Общая длина м
1	2	3	4	5	6	7
к-257		См. на листе № 62 Выпуска 2 части II	28 А III	4080	15	61.2
			20 А III	5400		81.0
			12 А II	3770		56.6
к-258		См. на листе № 63 Выпуска 2 части II	25 А III	7320	8	58.6
			10 А II	7670		61.4
к-304		См. на листе № 74 Выпуска 2 части II	28 А III	6230	10	62.3
			25 А III	5150		51.5
			10 А II	3770		37.7
к-305		См. на листе № 74 Выпуска 2 части II	32 А III	7900	5	39.5
			28 А III	3750		18.8
			16 А II	5510		27.6
к-306		См. на листе № 75 Выпуска 2 части II	28 А III	2980	5	14.9
			25 А III	5370		26.9
			20 А III	3620		18.1
к-263		См. на листе № 64 Выпуска 2 части II	12 А II	6370	5	31.9
			25 А III	4150		34.4
			16 А III	3640		302.1
к-284		См. на листе № 69 Выпуска 2 части II	10 А II	2900	83	240.7
			28 А III	2300		11.5
			25 А III	8070		40.4
к-285		См. на листе № 69 Выпуска 2 части II	12 А II	5070	5	25.4
			32 А III	7180		35.9
			28 А III	3460		17.3
к-307		См. на листе № 75 Выпуска 2 части II	16 А III	5510	10	27.6
			28 А III	5170		55.1
			10 А II	3770		51.7
к-21		См. на листе № 57 Выпуска 3	25 А III	3800	39	37.7
			20 А III	2480		148.2
			10 А II	3480		96.7
к-116		См. на листе № 76 Выпуска 4	10 А II	3480	44	135.7
			28 А III	4050		178.2
			25 А III	2670		117.5
Отдельные позиции	1	3580	10 А II	3580	24	85.9
	2	3180	10 А II	3180	75	238.5
	3	300 R30 3180	10 А II	3460	8	27.7
	4	2300	10 А II	2300	12	27.6
	5	1480 R50 380 390	10 А II	2400	10	24.0
	6	1080	10 А II	1080	60	64.8
	7	2980	25 А III	2980	2	6.0
	8	2780	25 А III	2780	5	13.9
	9	2780	10 А II	2780	4	11.1
	10	1180	10 А II	1180	42	49.6
	11	710 R110 2970	10 А III	3630	7	25.4
	12	510 R125 1470	25 А III	1930	7	13.5
	13	510 R125 860 R30 180	25 А III	1510	7	10.6
	14	R115 3110 R115 120	28 А III	3610	4	14.4
	15	1010 R140 3160 R140 1010	25 А III	5060	4	20.2



## Ведомость металла на монолитный участок (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7
	16	290	10 А II	290	70	20.3
	17	820 R45	16 А III	2250	7	15.8
	18	600 R45	10 А II	2040	11	22.4
	19	710 R50 3170	10 А II	3860	28	108.1
	20	1000	28 А III	1000	68	68.0
	21	510 R30 1970	10 А II	2460	11	27.1
	22	510 R50 770	10 А II	1260	5	6.3
	23	3080	10 А II	3080	22	67.8
	24	710 R50 3050 R50 470	10 А II	4200	14	58.8
	25	710 R30 3070	10 А II	3760	14	52.6
	26	480	10 А II	490	9	4.4
	27	510 R50 670	10 А II	1160	6	7.0
	28	260 R50 480 480	10 А II	1180	14	16.5
	29	2800	25 А III	2800	4	11.2
мд-12	См. на листе № 62 Выпуска 4	-5x50	600	6	3.6	
		-5x80	1900		11.4	
мд-13	См. на листе № 62 Выпуска 4	-5x50	750	9	6.3	
		-6x80	2100		18.9	

## Примечание

Общие примечания см. на листе № 95.

## Выборка металла на монолитный участок

Сортамент ГОСТ	Сечение или ф мм	Общая длина м	Масса 1 п.м кг	Общая масса кг
Горячекатаная арматурная сталь класса А III ГОСТ 5781-75	32 А III	75.4	6.31	475.8
	28 А III	501.7	4.83	2423.2
	25 А III	914.6	3.85	3521.2
	20 А III	195.8	2.47	483.6
Горячекатаная арматурная сталь класса А II ГОСТ 5781-75	16 А II	55.2	1.58	87.2
	12 А II	113.9	0.888	101.1
	10 А II	1597.6	0.617	987.1
В СТС 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 СТС ПС6 ГОСТ 380-71				
Итого:				134.6

Изм. лист	Н.докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов
Мач.отв.	Панников				97	
Гл. спец.	Бочаров					
Руков. гр.	Неустраев					
Проект.	Часных					
Проверит.	Щербаков					

ТДК-Н-75/2-097

Монолитный участок № 10  
В здании II класса.  
Сечение 4-4.

В/ч 14262