

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 03.005-6

ВХОДЫ, ПОДХОДНЫЕ ГАЛЕРЕИ, ТАМБУРЫ И ШЛЮЗЫ,
АВАРИЙНЫЕ ВЫХОДЫ, ГРУЗОВЫЕ ВЪЕЗДЫ И РАМПЫ ИЗ СБОРНЫХ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БЛОКОВ В УБЕЖИЩАХ II-IV КЛАССОВ

ВЫПУСК 1
МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ
ЧАСТЬ I
МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ 1-11

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Разработаны в/ч 14262

Гл. инженер в/ч 14262

Гл. специалист в/ч 14262

Гл. инженер проекта



А. Соломатина



В. Шаргородский



В. Филиппов

УТВЕРЖДЕНЫ

ГОССТРОЕМ СССР ПРОТОКОЛ

ОТ 21 ФЕВРАЛЯ 1984 г. № ВА-8

В настоящем выпуске приведены рабочие чертежи армирования монолитных участков входов, тамбуров и шлюзов аварийных выходов, грузовых въездов и рамп в убежищах II-III классов и арматурные изделия к ним.

Расположение монолитных участков дано в выпуске 0 данной серии.

Толщины ограждающих конструкций монолитных участков в зависимости от класса сооружений приняты 200, 300 и 400 мм

Для организованного сбора и отвода воды, фильтрующей через ограждающие конструкции, в днищах монолитных участков устраиваются приямки.

В стенах монолитных участков предусмотрены закладные полосы для крепления оборудования и технического обустройства сооружений.

В монолитных участках предусмотрены закладные изделия для соединения их с примыкающими к ним сборными блоками

Возведение монолитных участков следует выполнять с учетом следующих нормативных документов:

а) СНиП II-21-75, "Бетонные и железобетонные конструкции"

СНиП III-15-76, "Бетонные и железобетонные конструкции монолитные"

б) указания по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций (СН 393-78).

Бетонирование монолитных участков осуществлять из тяжёлого бетона М300. Рабочая арматура принята из горячекатаной стали периодического профиля класса А-III (по ГОСТ 5781-82).

Армирование монолитных участков осуществлять плоскими каркасами и отдельными стержнями.

При изготовлении плоских каркасов и сеток следует применять контактную точечную сварку во всех пересечениях стержней "в крест".

Сварка стержней "в крест" должна обладать нормальной прочностью в соответствии с таблицей 46 СН 393-78.

Ручная электродуговая сварка "в крест" запрещается.

Плоские каркасы соединяются между собой распределительной арматурой с помощью вязальной проволоки. Допускается распределительную арматуру привязывать ручной электродуговой сваркой к продольной арматуре каркасов.

Толщина защитного слоя принята в соответствии с действующими нормами и указывается на чертежах монолитных участков.

Исполн.	Мирокин	4-2	27.11
Зам. исполн.	Щербатов	4-2	27.11
Н. контр.	Ислюва		
Рис. гр.	Иш	4-2	27.11
Ведущий инженер	Мислова		
Инженер	Земляк		
Ст. тех.	Тюганова	Мал	20.11

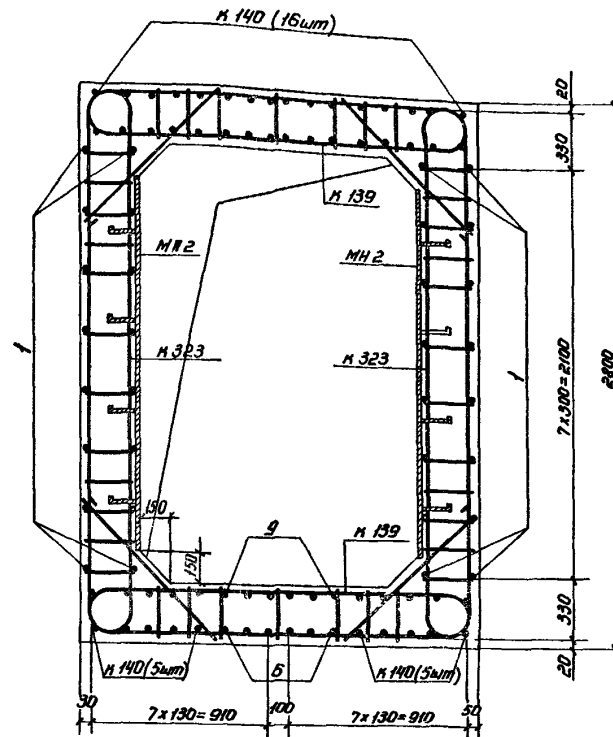
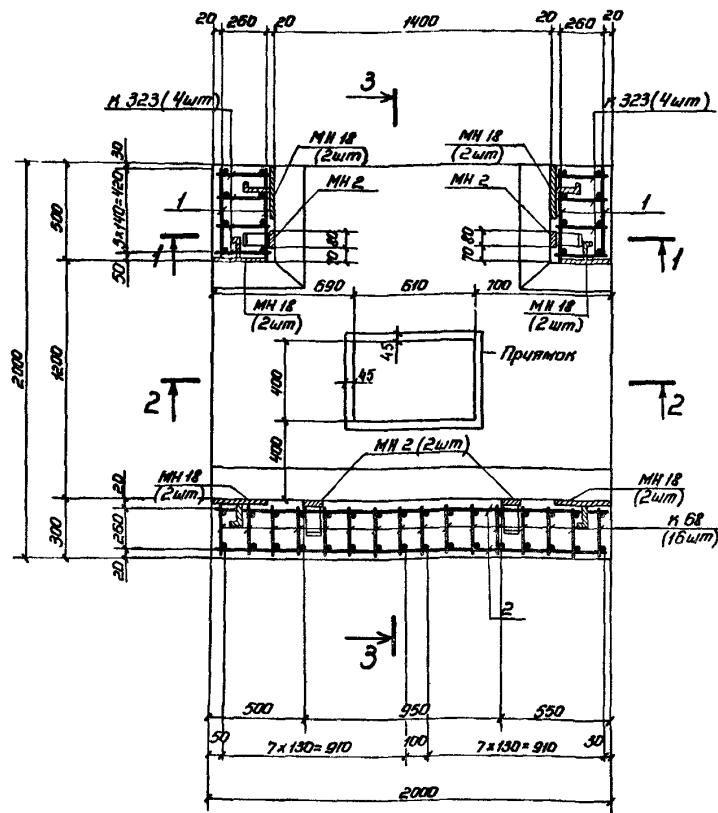
03 005-6.1 41 60 ТУ

Техническое описание

Итого Лист Листов

в/ч 14262

1-1



Выборка металла

Сортамент, гост	Сечение, мм	Общая длина, м	Масса 1 м, кг	Общая масса, кг
Горячекатанная арматурная сталь класса А-III гост 5781-82	16 А-III	46,5	1,58	73,5
	12 А-III	286,4	0,888	254,2
	10 А-III	294,5	0,617	181,7
	8 А-III	55,7	0,395	22,0
Сталь прокатная полосовая гост 103-76	-8x80	10,8	5,02	54,2
В ст 3 пс 6 гост 535-79	-3x50	4,2	1,96	8,2

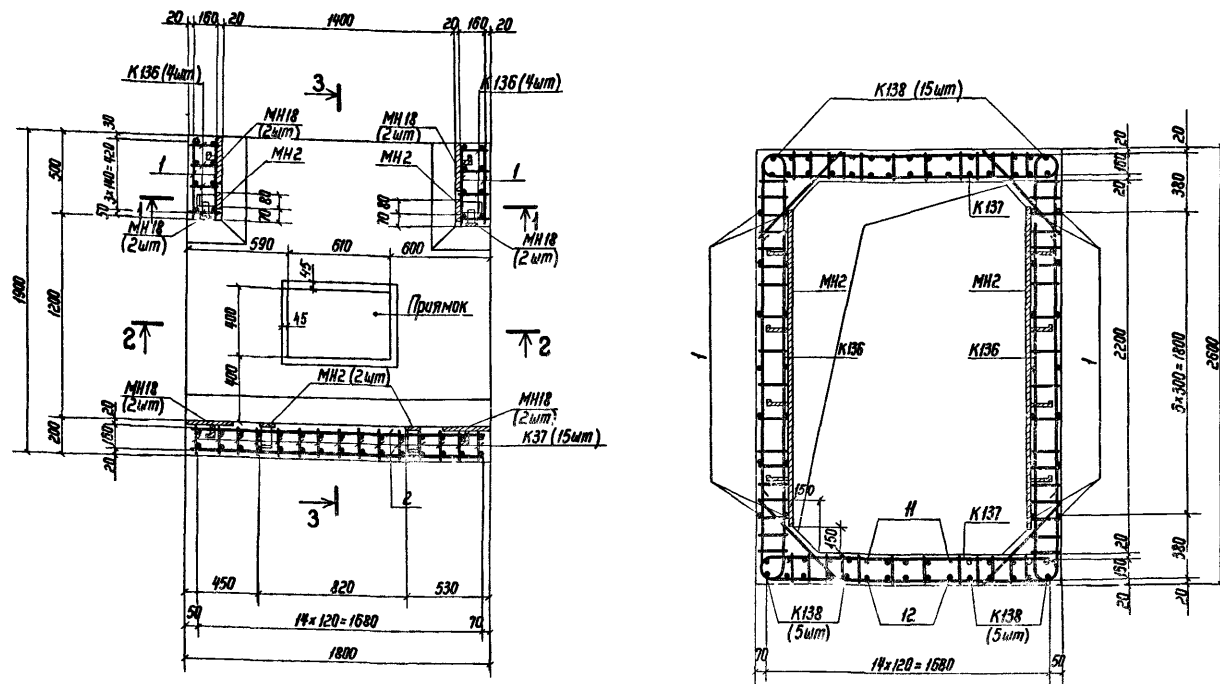
Ведомость металла

Марка эле- мента	поз.	Эскиз	Сечение, мм	Длина, мм	Кол., шт	Общая длина, м
K 323		03.005-6.1.42 69	16 А-III	3620	8	29,0
			12 А-III	2600		20,8
			10 А-III	3480		27,8
K 68		03.005-6.2 73	12 А-III	6180	16	98,9
			8 А-III	3480		55,7
K 139		03.005-6.1.42 23	16 А-III	2190	8	17,5
			12 А-III	3430		27,4
			10 А-III	4000		32,0
K 140		03.005-6.1.42 24	12 А-III	4750	28	123,5
			10 А-III	2820		73,3
Отдельные стержни	1	480	10 А-III	480	32	15,4
	2	1980	10 А-III	1980	45	89,1
	3	670	10 А-III	1160	2	2,3
	4	810	10 А-III	2250	3	6,8
	5	600	10 А-III	2040	6	12,2
	6	1970	10 А-III	2340	6	14,0
	7	800	10 А-III	800	4	3,2
	8	290	10 А-III	290	42	12,2
	9	870	12 А-III	1350	6	8,1
	10	670	12 А-III	1290	6	7,7
	11	1040	10 А-III	1040	6	6,2
MN 2		03.005-6.2 82	-8x80	1900	4	7,6
			-5x50	600		2,4
MN 18		03.005-6.3 34	-8x80	270	12	3,2
			-5x50	150		1,8

- Данный лист см. совместно с листом 2.
- Закладные изделия MN 2 устанавливать только при необходимости крепления оборудования.

Исполн.	Мрыкин	Инж.	27.08	03.005-6.1.41 01	Лист 1
Зам. исполн.	Шербаков	Инж.	24.08		
Исполн.	Маслова	Инж.	24.08	Монолитный участок 1# в убежищах II класса	Лист 2
Рис. гр.	ГЧ	Инж.	24.08		
Ведущий	Маслова	Инж.	27.08		
Инженер	Земляк	Инж.	20.08		
Ст. тех.	Тонянова	Инж.	20.08	8/4 14262	

Марка элемента	Поз.	Эскиз	Сечение, мм	Длина, мм	Кол. шт.	Общая длина, м
K136		03.005-6.14.2 23	10A-II	8730	8	69,8
K37		03.005-6.2 65	12A-II	5540		83,1
			8A-II	3420	15	51,3
K137		03.005-6.14.2 23	12A-II	1930		15,4
			10A-II	6510	8	52,1
K138		То же	12A-II	4380		109,5
			10A-II	2430	25	60,8
Отдельные стержни	1	180	10A-II	480	28	13,4
	2	1780	10A-II	1780	36	64,1
	3	570	10A-II	960	2	1,9
	4	570	10A-II	570	2	1,1
	5	1000	10A-II	1000	3	3,0
	6	740	10A-II	1920	3	5,8
	7	520	12A-II	1700	5	8,5
	8	780	12A-II	780	5	3,9
	9	190	10A-II	190	45	8,6
	10	720	10A-II	720	5	3,6
	11	820	12A-II	1250	5	6,3
	12	880	12A-II	880	5	4,4
	13	570	12A-II	1000	5	5,0
	14	570	12A-II	1110	5	5,6
MH2		03.005-6.2 82	-8x80	1900	4	7,6
			-5x50	600		2,4
MH18		03.005-6.3 34	-8x80	270	12	3,2
			-5x50	150		1,8



Выборка металла

Сортамент, ГОСТ	Сечение, мм	Общая длина, м	Масса, кг	Общая масса, кг
Горячекатаная арматурная сталь класса А-II ГОСТ 5781-82	12A-II	241,7	0,888	214,6
	10A-II	284,2	0,617	175,4
	8A-II	51,3	0,395	20,3
Сталь прокатная полосовая ГОСТ 103-76	-8x80	10,8	5,02	54,2
В ст 3 пс б ГОСТ 535-79	-5x50	4,2	1,96	8,2

1. Данный лист смотри совместно с листом 2.

2. Закладные изделия MH2

устанавливать только при необходимости крепления оборудования.

3. Низ MH18 устанавливать на высоте 600 мм и 1520 мм от верха фундаментной плиты (для разреза 3-3).

Исполн.	М.В.К.	1.4.78	20.08.82
Провер.	Л.В.К.	1.4.78	20.08.82
Инженер	Земляна	1.4.78	20.08.82

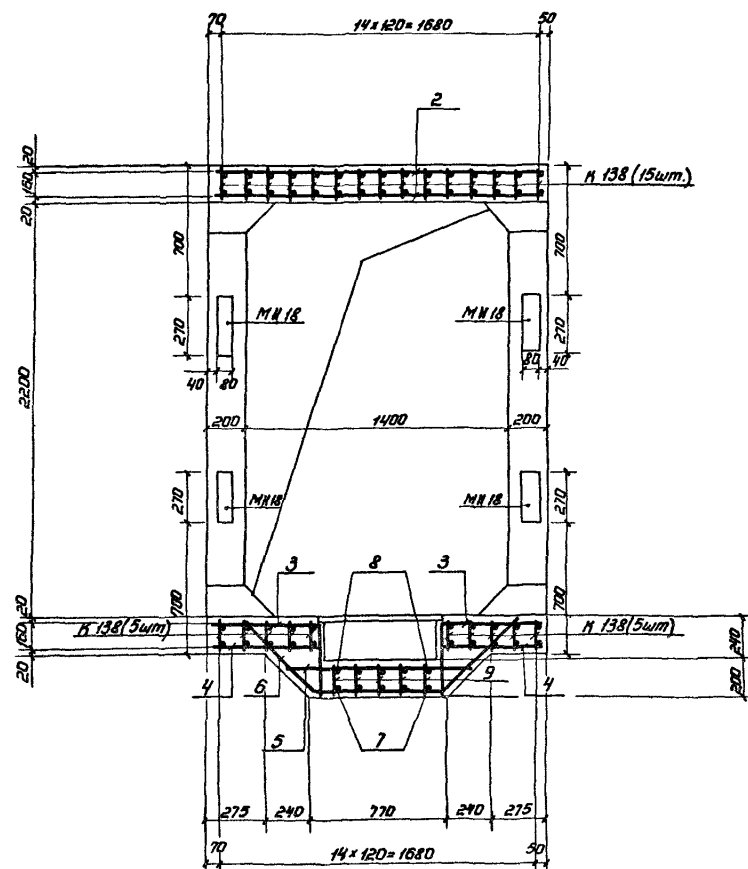
03.005-6.14.1 02

Монолитный участок 1 в убежищах

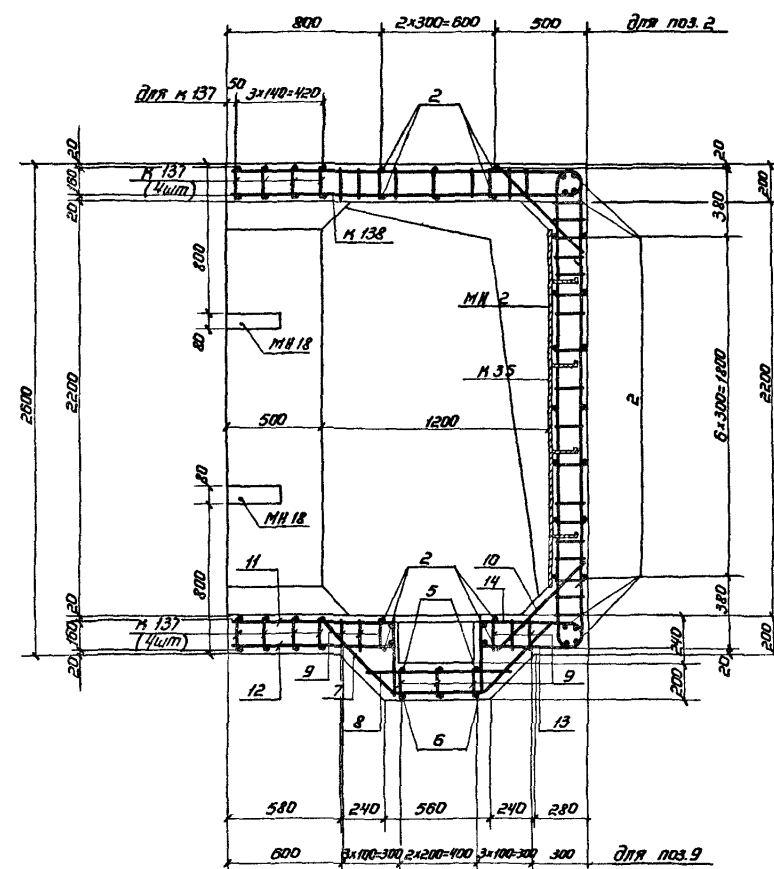
Страница	Лист	Листов
1	1	2

В/Ч 14262

2-2



3-3



1. Расположение монолитного участка см докум 03.005-6.0 02.
2. План, сечение 1-1, ведомость и Выборку металла см. лист 1.
3. Размеры даны по наружным граням рабочих стержней.
4. Бетон м-300. Объем бетона 2,8 м³.
5. Бетонирование монолитного участка производить после установки закладных изделий.
6. Конструкцию приямка с металлической решёткой см. докум. 03.005-6.0. 32.
7. Отдельные стержни позиций 7,8,9,11,12,9 и 13,14,9 перед установкой варить в плоские каркасы.
8. Соединение монолитного участка с блоками БВС-III-1,2x2,2 пв и БВС-III-1,4x2,2 производить аналогично узлу I (см. докум. 03.005-6.0 00 пз).

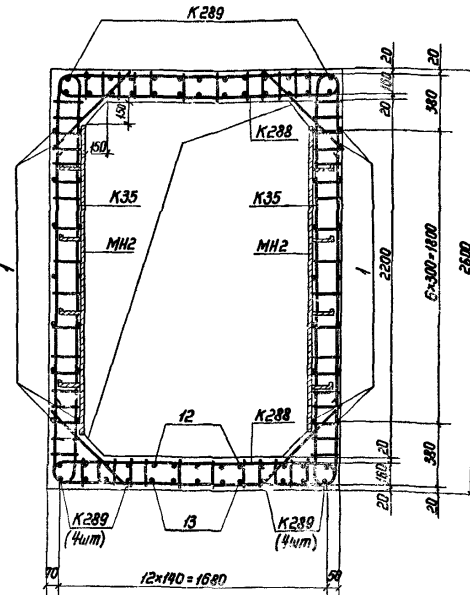
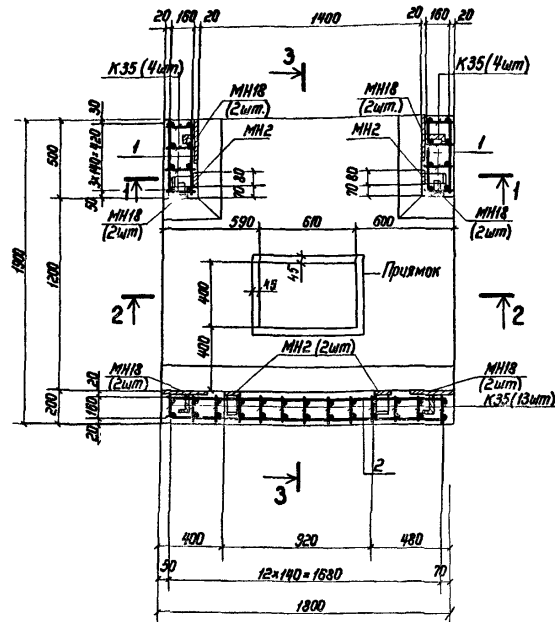
03.005-6.1. 41 02

лист
2

20014-02 8

Шкала: 1:100. Подпись и дата: 13.01.2014

1-1



Выборка металла

Сортамент, гост	Сечение, мм	Общая длина, м	Масса 1 м, кг	Общая масса, кг
Горячекатанная сталь кл. А-II гост 5781-82	10А-II	574,3	0,877	354,3
	8А-II	71,8	0,395	28,4
Сталь прокатная полосовая гост 103-76	-8x80	10,8	3,02	54,2
В ст 3 псб гост 335-79	-5x50	4,2	1,96	8,2

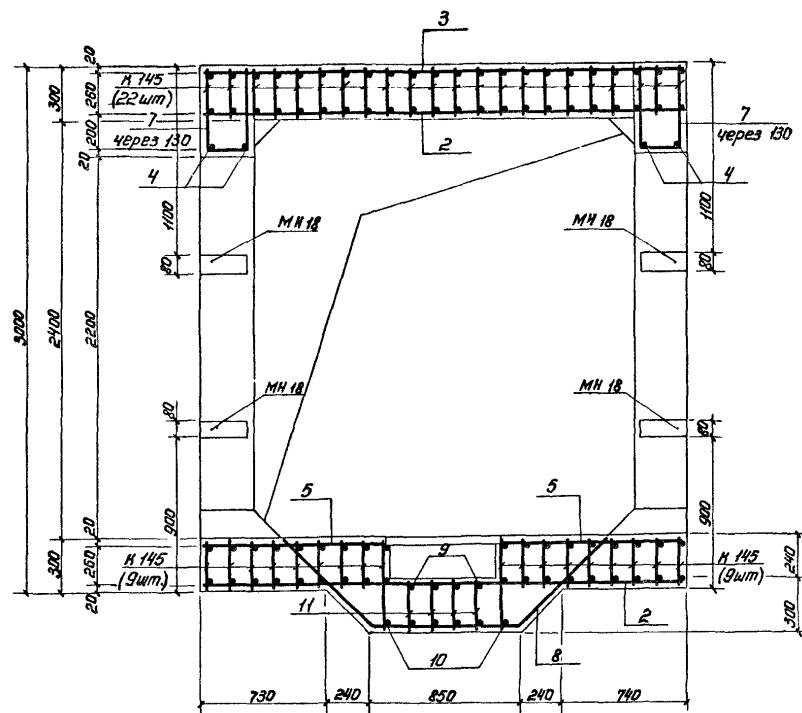
- Данный лист см. совместно с листом 2.
- Закладные изделия MN2 устанавливать только при необходимости крепления оборудования.
- Из MN18 устанавливать на высоте 600 мм и 1520 мм от верха фундаментной плиты (на разреза 3-3).

Ведомость металла

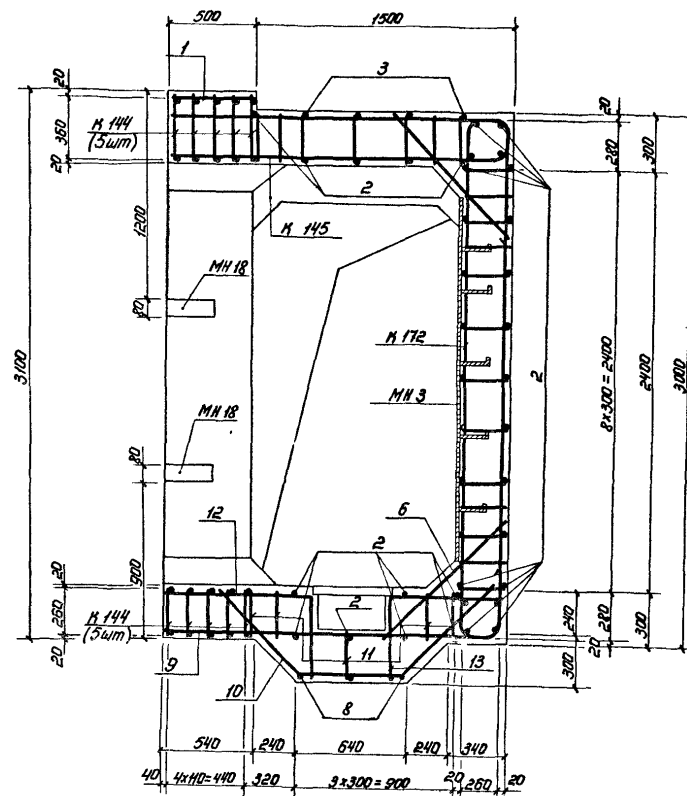
Марка элемен- та	Поз.	Эскиз	Сечение, мм	Длина, мм	Кол., шт.	Общая длина, м
K35		03.005-6.2 65	10А-II	5500	21	115,5
			8А-II	3420		71,8
K288		03.005-61.42 61	10А-II	8450	8	177,4
K289		То же	10А-II	6820	21	143,2
Стальные стержни	1	480	10А-II	480	28	13,4
	2	1780	10А-II	1780	36	64,1
	3	570	10А-II	960	2	1,9
	4	570	10А-II	570	2	1,1
	5	1000	10А-II	1000	3	3,0
	6	740	10А-II	1920	3	5,8
	7	520	10А-II	1700	5	8,5
	8	780	10А-II	780	5	3,9
	9	190	10А-II	190	45	8,5
	10	830	10А-II	830	4	3,5
	11	720	10А-II	720	5	3,6
	12	370	10А-II	1280	5	6,3
	13	830	10А-II	830	5	4,4
	14	570	10А-II	900	5	4,5
	15	570	10А-II	1120	5	5,6
MN2		03.005-6.2 82	-8x80	1900	4	7,6
			-5x50	600		2,4
MN18		03.005-83 34	-8x80	270	12	3,2
			-5x50	150		1,8

Исполн.	М.И.И.	22.10.20	03.005-61.41 03		
Эксп. и тех. надзор	М.И.И.	22.10.20	Монолитный участок 1 в убежищах 14 класса		
Инженер-проектировщик	М.И.И.	22.10.20			
Рис. гр.	Г.И.	22.10.20	Стальной лист		
Ведущий инженер	М.И.И.	22.10.20			
Инженер-землеустроитель	М.И.И.	22.10.20	Лист 1		
Ст. тех.	М.И.И.	22.10.20			
			8/ч 14262		

2-2



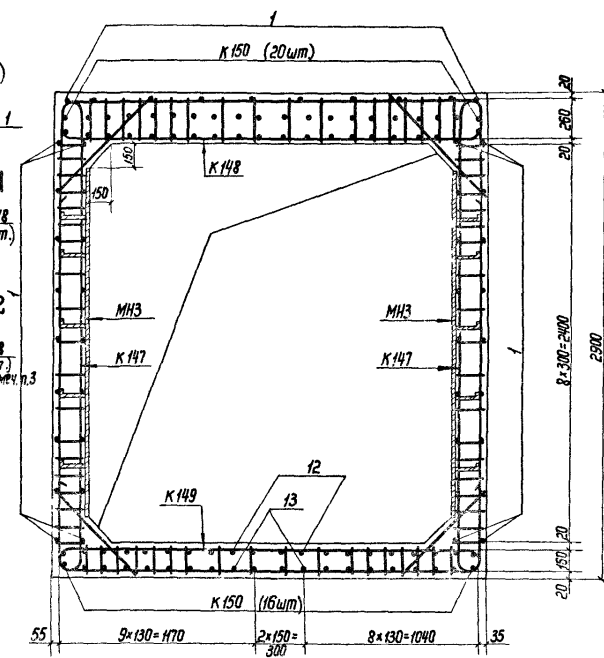
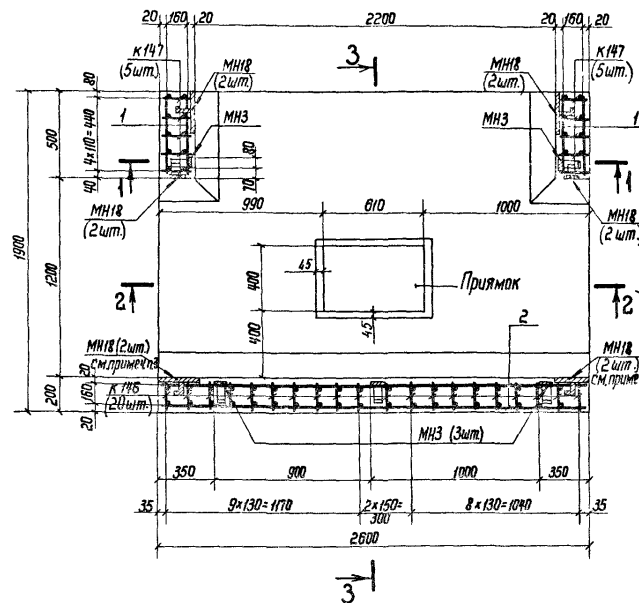
3-3



1. Расположение монолитного участка см. документы 03.005-6.0 05 и 03.005-6.0 06.
2. План, сечение 1-1 и ведомость металла см. лист 1.
3. Размеры даны по наружным граням рабочих стержней.
4. Бетон М 300. Объем бетона 6,8 м³.
5. Бетонирование монолитного участка производить после установки закладных изделий.
6. Стержни большого диаметра в плоских каркасах стен ориентировать к наружной грани монолитного участка.
7. Конструкцию примыка с металлической решеткой см. докум. 03.005-6.0 32.
8. Стержни поз. 9-13 перед установкой сверлить в плоский каркас.

Ведомость металла

Марка элемента	Поз.	Эскиз	Сечение, мм	Длина, мм	Кол., шт.	Общая длина, м
К146	03.005-6.1.42 25		16А-III	3400	20	68,0
			12А-III	2580		51,6
			10А-III	3610		72,2
К147	То же		18А-III	3520	10	35,2
			10А-III	6270		62,7
К148	03.005-6.1.42 26		18А-III	3020	5	15,1
			14А-III	3670		18,4
			10А-III	6940		34,7
К149	То же		18А-III	9510	5	47,6
			10А-III	4860		24,3
К150			16А-III	2430	36	88,2
			10А-III	4610		166,2
Отдельные стержни	1	480	10А-III	480	46	22,1
	2	2580	10А-III	2580	37	95,5
	3	590 R50 2560 100	10А-III	3300	4	13,2
	4	1880	16А-III	1880	4	7,5
	5	400 R50 370	10А-III	1360	2	2,7
	6	970	10А-III	970	5	4,9
	7	100 370	10А-III	900	18	16,2
	8	150 730 50° 45°	10А-III	1910	3	5,7
	9	880	10А-III	880	6	5,3
	10	150 520 50° 45°	16А-III	1700	6	10,2
	11	190	10А-III	190	44	8,4
	12	400 R50 870	10А-III	1250	4	5,0
	13	880	16А-III	880	4	3,5
	14	400 R50 370	10А-III	950	4	3,8
	15	570 R50 100	16А-III	940	4	3,8
	16	720	10А-III	720	4	2,9
МНЗ	03.005-6.2 82		- 8×80	2100	5	10,5
			- 5×50	750		3,8
МН18	03.005-6.3 34		- 8×80	270	12	3,2
			- 5×50	150		1,8



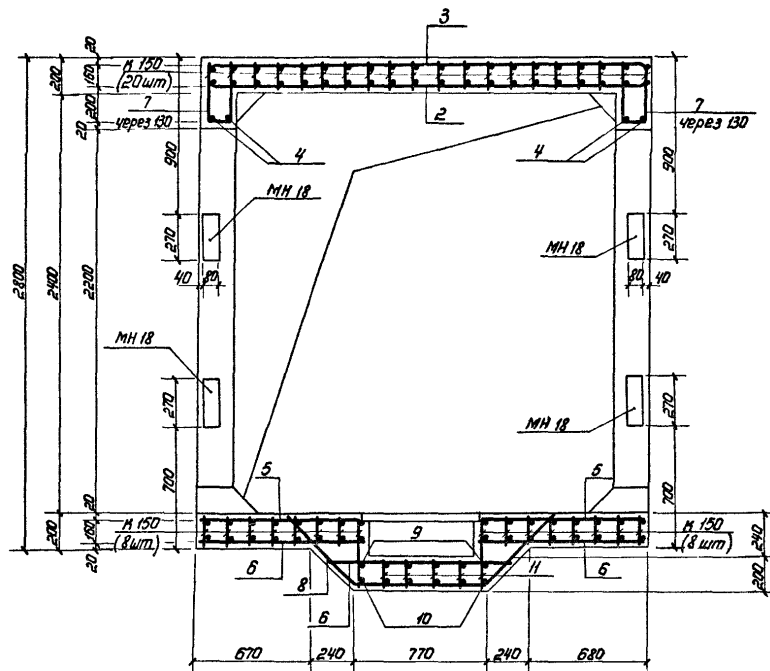
Выборка металла

Сортамент, гост	Сечение, мм	Общая длина, м	Масса 1м, кг	Общая масса, кг
Горячекатаная арматурная сталь кл. А-III гост 5781-82	18А-III	97,9	1,998	195,6
	16А-III	181,2	1,58	286,3
	14А-III	18,4	1,208	22,2
	12А-III	51,6	0,888	45,8
	10А-III	545,8	0,617	336,8
Сталь прокатная полосовая гост 103-76	- 8×80	13,7	5,02	68,8
В ст3 пс6 гост 535-79	- 5×50	5,6	1,96	11,0

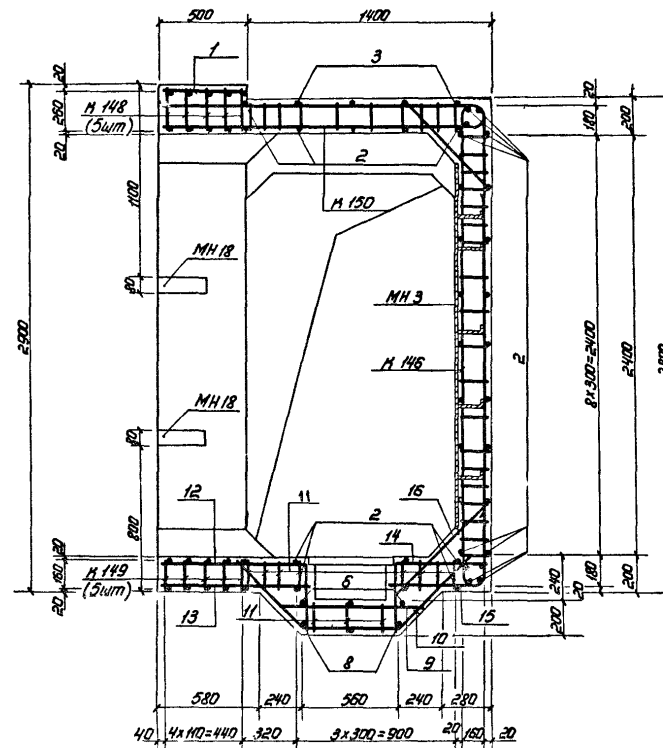
- Данный лист читать совместно с листом 2.
- Соединение монолитного участка с блоками Б8С-III-1,2×2,2 пв производить аналогично узлу I (03.005-6.0 00 п3).
- Из МН18 устанавливать на высоте 600мм и 1520мм от верха фундаментной плиты.
- Закладные изделия МНЗ устанавливать только при необходимости крепления оборудования.

Исполн.	Моркин	4	3.07	03.005-6.1.41 05	Монолитный участок 2 6 убежищах III класса	Лист 1	Лист 2
Зам. исполн.	Щербаков	1	3.07				
Инж.пр.	Маслова	2	4.5.84				
Рис.пр.	Пун	2	3.3.84				
Рис.инж.	Маслова	2	5.5.84	8/4 14262			
Инженер	Земляк	2	3.1.84				
Ст. тех.	Танасова	2	2.1.84				

2-2



3-3



1. Расположение монолитного участка см. докум. 03.005-6.0 05 и 03.005-6.0 06.
2. План, сечение 1-1 и ведомость металла см. лист 1.
3. Размеры даны по наружным граням рабочих стержней.
4. Бетон м300. Объем бетона 4,0 м³.
5. Бетонирование монолитного участка производить после установки закладных изделий.
6. Стержни большего диаметра в плоских каркасах стен ориентировать к наружной грани монолитного участка.
7. Конструкция притяжка с металлической решеткой см. докум. 03.005-6.0 32.
8. Стержни поз. 9-15 перед установкой сварить в плоский каркас.

03.005-6.1. 41 05

Лист
2

20014-02 14



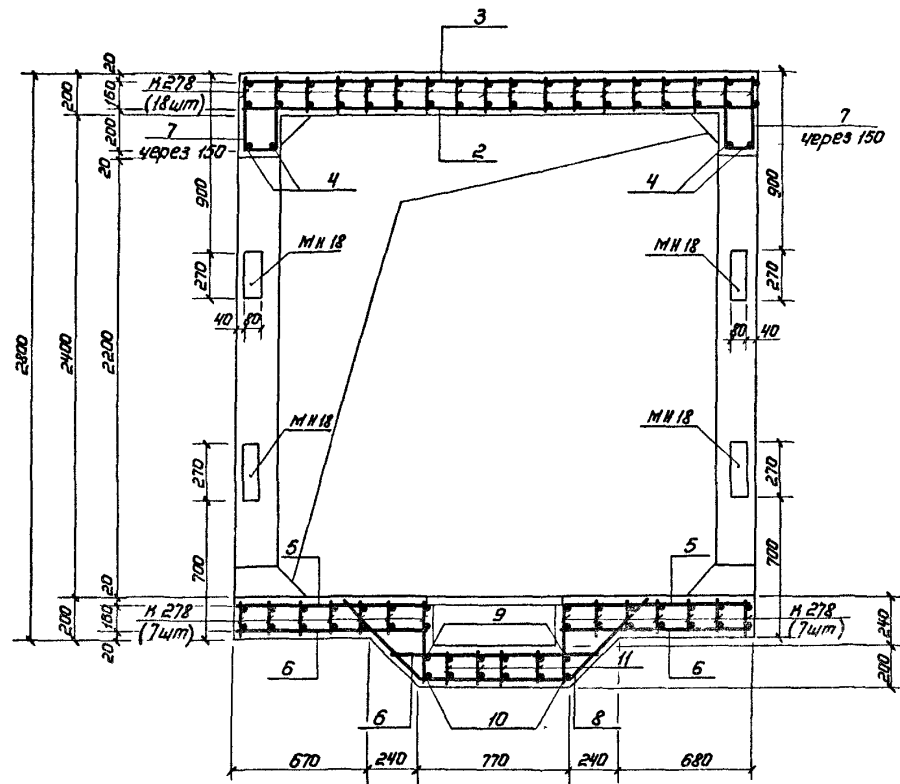
Сортамент, гост	Сечение, мм	Общая длина, м	Масса 1 м, кг	Общая масса, кг
Горячекатаная арматурная сталь класса А-III гост 5781-82	16А-III	14,3	1,58	22,6
	12А-III	220,3	0,888	195,8
	10А-III	580,2	0,617	358,0
Сталь прокатная полосовая гост 103-76	- 8х80	13,7	5,02	68,8
В ст 3 пс 6 гост 535-79	- 5х50	5,6	1,96	11,0

1. Данный лист читать совместно с листом 2
2. Соединение монолитного участка с блоками БВС-П-1,2х2,2П8; БВС-П-2,2х2,4 производить аналогично узлу I (см. докум. 03.005-60 00 ПЗ).
3. Низ МН18 устанавливать на высоте 600 мм и 1520 мм от верха фундаментной плиты.
4. Закладные изделия МН3 устанавливать только при необходимости крепления обрешетки.

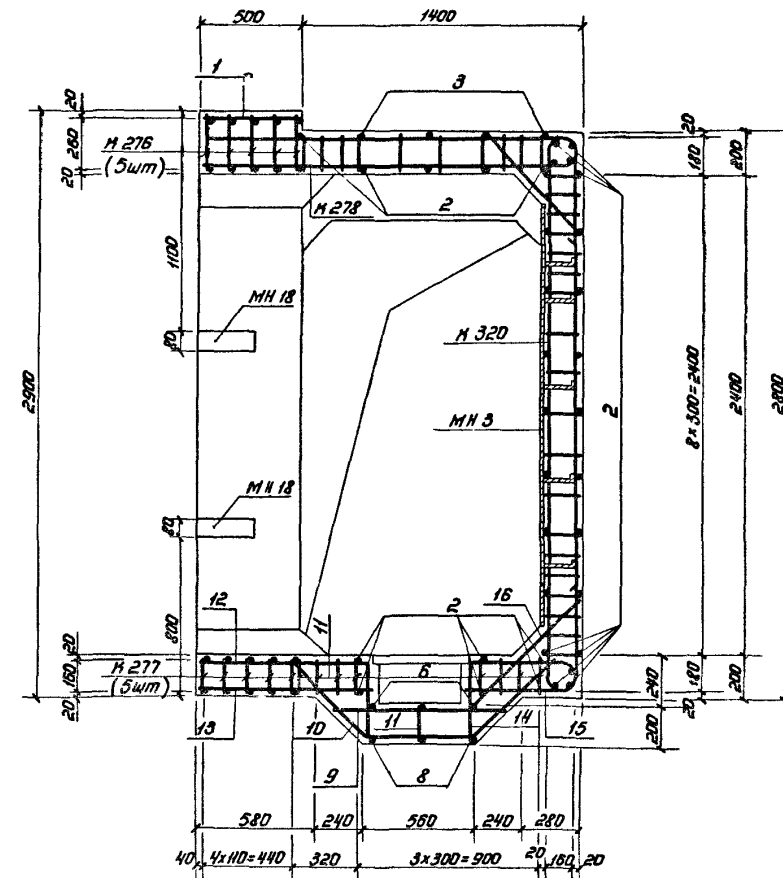
Марка замерен- то	Поз.	Эскиз	Сечение, мм	Длина, мм	Кол, шт.	Общая длина, м
К 320		03.005-6.1.42 69	12А-III	3320	18	59,8
			10А-III	6190		11,4
К 151		03.005-6.1.42 26	12А-III	3460	10	34,6
			10А-III	6290		63,0
К 276		03.005-6.1.42 58	12А-III	2720	5	13,6
			10А-III	8990		44,7
К 277		То же	16А-III	2850	5	14,3
			12А-III	3610		18,1
			10А-III	4860		24,3
К 278			12А-III	2400	32	76,8
			10А-III	4610		147,5
Стержни Угловые	1		10А-III	4870	45	21,6
	2		10А-III	2580	37	95,5
	3		10А-III	3300	4	13,2
	4		10А-III	1880	4	7,5
	5		10А-III	1360	2	2,7
	6		10А-III	980	5	4,9
	7		10А-III	900	16	14,4
	8		10А-III	1910	3	5,7
	9		10А-III	880	6	5,3
	10		12А-III	1700	6	10,2
	11		10А-III	190	36	6,8
	12		10А-III	1260	4	5,0
	13		12А-III	880	4	3,5
	14		10А-III	960	4	3,8
	15		12А-III	930	4	3,7
	16		10А-III	720	4	2,9
МН3		03.005-6.2 82	- 8x80	2100	5	10,5
			- 5x50	750		3,8
МН18		03.005-6.3 34	- 8x80	270	12	3,2
			- 5x50	150		1,8

Начальник	Морозкин	4/2	5/2	03 005-61.41 06	Монолитный участок 2 6 убежищах IV класса	Итого	Авг.	Авг.
Зам. и.п.	Щербаков	4/2	5/2			1	1	2
Н.контр.	Маслова	4/2	45.89					
Рук.гр.	Чин	4/2	5.58					
Бд. инж.	Маслова	4/2	45.89					
Инженер	Земляк	4/2	40.98					
Ст. тех.	Тонконова	4/2	20.94			8/4 14262		

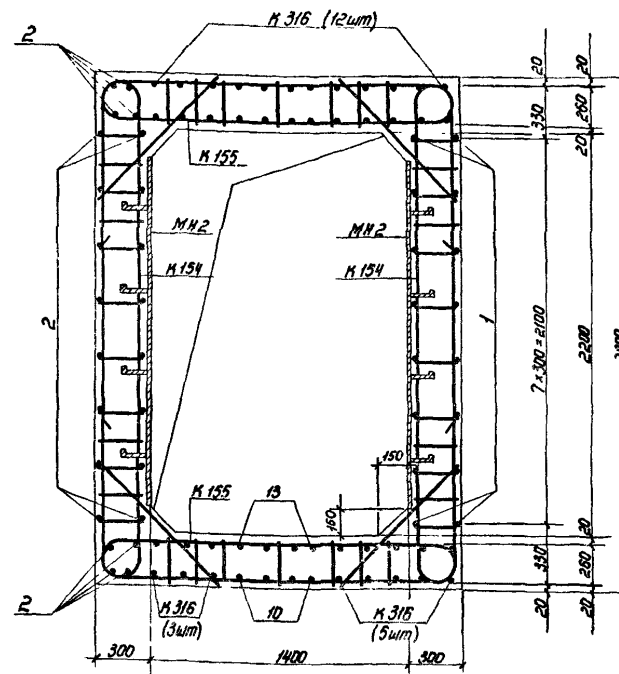
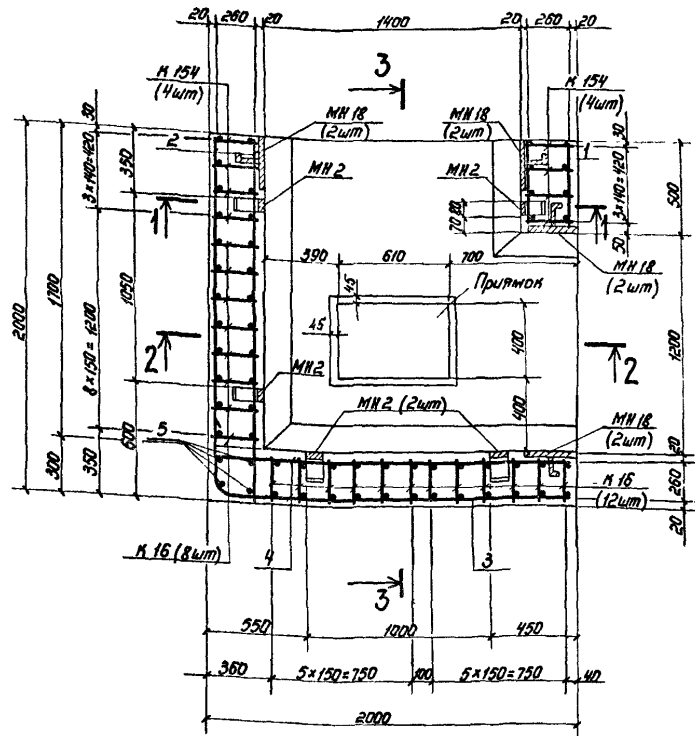
2-2



3-3



1. Расположение монолитного участка см. документ 03.005-6.0 05, 03.005-6.0 06.
2. План, спецификацию и выборку металла см. на листе 1.
3. Размеры даны по наружным граням рабочих стержней.
4. Стержни большего диаметра в плоских наружных стенах ориентировать к наружной грани монолитного участка.
5. До бетонирования установить закладные изделия.
6. Бетон м 300. Объем бетона 4,0 м³.
7. Конструкцию примыкания с металлической решеткой см. докум. 03.005-6.0 32.



Выборка металла

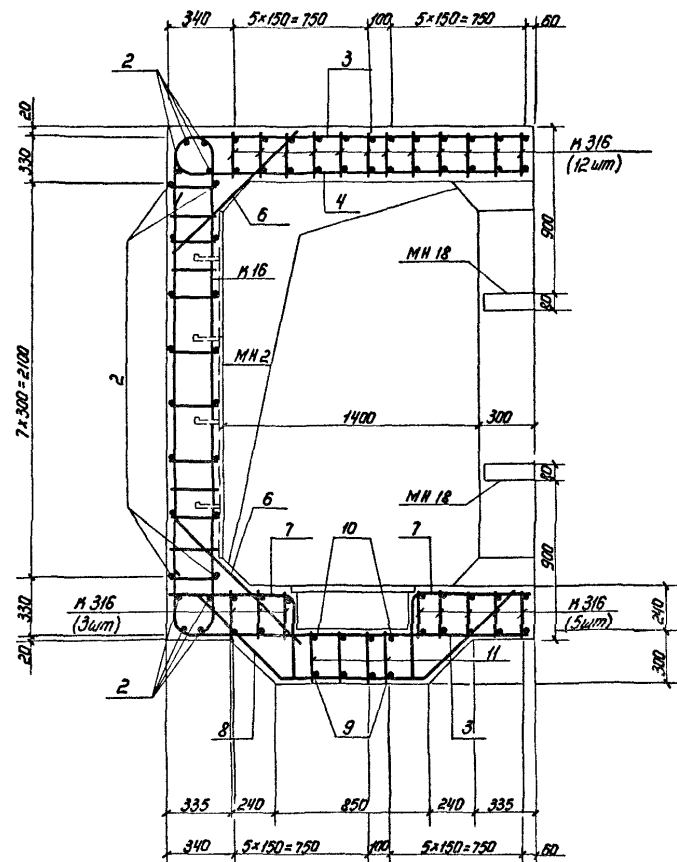
Сортамент, ГОСТ	Сечение, мм	Общая длина, м	Масса 1 м, кг	Общая масса, кг
Горячекатанная арматурная сталь класса А-III ГОСТ 5781-82	25А-III	50,1	3,85	192,9
	22А-III	197,8	2,984	590,2
	20А-III	26,7	2,47	65,9
	18А-III	71,8	1,58	113,4
	10А-III	407,1	0,617	251,2
Сталь прокатная полосовая ГОСТ 103-76	-8x80	14,7	5,02	58,7
	-5x50	4,2	1,96	8,2

1. Данный лист см. совместно с листом 2.
2. Залитые изделия MN 2 устанавливать только при необходимости крепления оборудования.
3. Сведения монолитного участка с блоками ББТ-II-1,2x2,2 и ББТ-II-1,4x2,2 производить аналогично узлу I (см. документ 03.005-6.0 00 ПЗ).

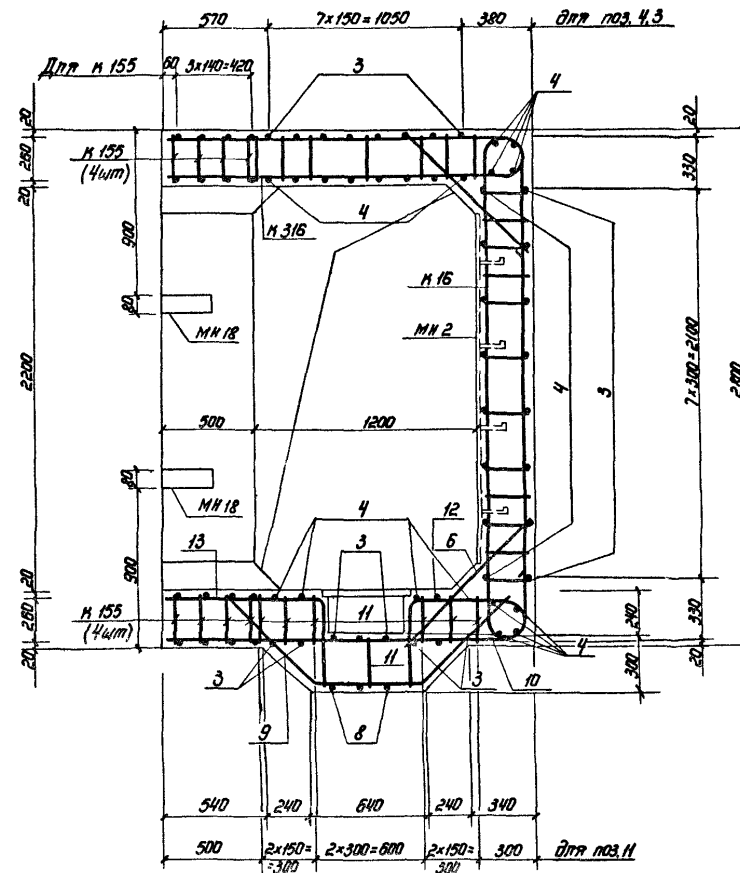
Марка элемен- та	поз.	Эскиз	Сечение, мм	Длина, мм	Кол., шт	Общая длина, м
K 154		03.005-6.1.42 27	25А-III	3820	8	30,6
			22А-III	2500		20,0
			10А-III	3460		27,8
K 16		03.005-6.2 61	22А-III	6220	20	124,4
			10А-III	3480		69,6
K 155		03.005-6.1.42 27	25А-III	2440	8	19,5
			20А-III	3340		26,7
			10А-III	4030		32,2
K 316		03.005-6.1.42 68	22А-III	2150	20	43,0
			18А-III	2670		53,40
			10А-III	3030		60,6
Поперечные стержни	1	480	10А-III	480	16	7,7
	2	1980	10А-III	1980	24	47,5
	3	1970	10А-III	2150	24	51,6
	4	1970	10А-III	1970	29	57,1
	5	2780	10А-III	2780	4	11,1
	6	1000	10А-III	1000	20	20,0
	7	870	10А-III	1160	6	7,0
	8	820	10А-III	2280	3	6,8
	9	600	16А-III	2040	4	8,2
	10	1970	16А-III	2560	4	10,2
	11	290	10А-III	290	28	8,1
	12	870	22А-III	1280	4	5,1
	13	870	22А-III	1330	4	5,3
MN 2		03.005-6.2 82	-8x80	1900	5	9,5
			-5x50	600		3,0
MN 18		03.005-6.3 34	-8x80	270	8	2,2
			-5x80	150		1,2

Нач. отд.	М. Шербаков	22.11.17	03.005-6.1.41 07
Экз. отд.	М. Шербаков	22.11.17	
Н. канц.	М. Маслова	23.11.17	
Р. к. гр.	Г. Ч. М.	23.11.17	
З. е. инж.	М. Маслова	23.11.17	
Инженер	З. М. Маслова	23.11.17	
Ст. тех.	З. М. Маслова	23.11.17	
Монолитный участок 3 ^а			
в убежищах II класса			
8/4 14262			

2-2

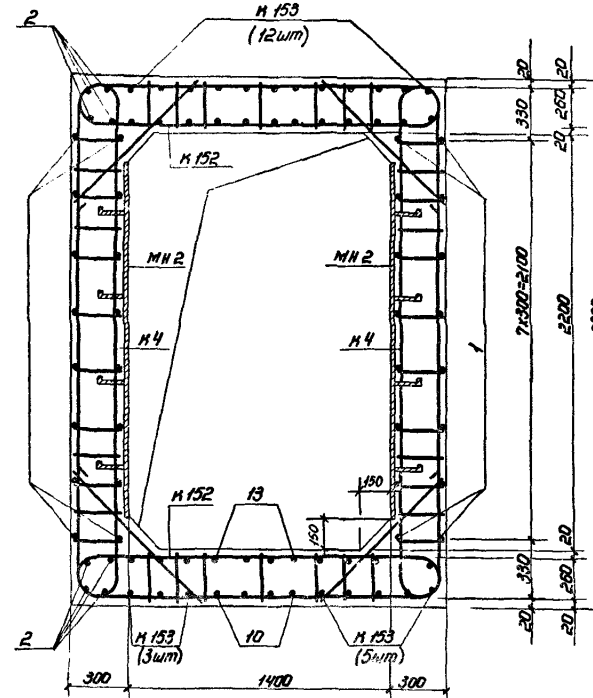
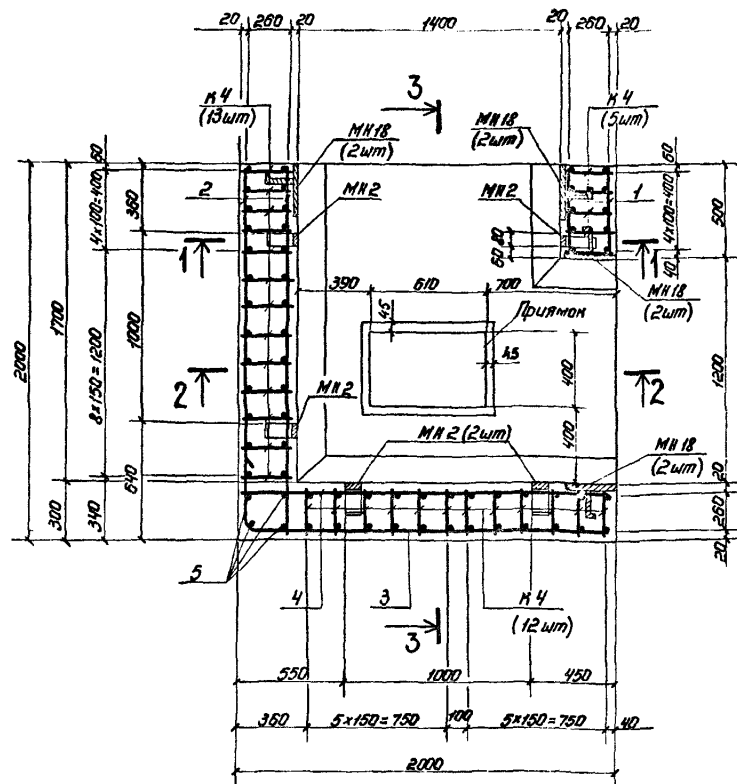


3-3



1. Расположение монолитного участка см. докум. 03.005-6.0 04.
2. План, сечение 1-1, ведомость и выборку металла см. на листе 1.
3. Размеры даны по наружным граням рабочих стержней.
4. Бетон м 300. Объем бетона 5,4 м³.
5. Бетонирование монолитного участка производить после установки закладных изделий.
6. Стержни плоских каркасов стен большего диаметра ориентировать к внутренней грани конструкции.
7. Конструкцию плиты с металлической решеткой см. докум. 03.005-6.0 32.
8. Отдельные стержни позиций 9, 10, 11, 12, 13 перед установкой варить в плоские каркасы.

03.005-6.1.41 07



Выборка металла

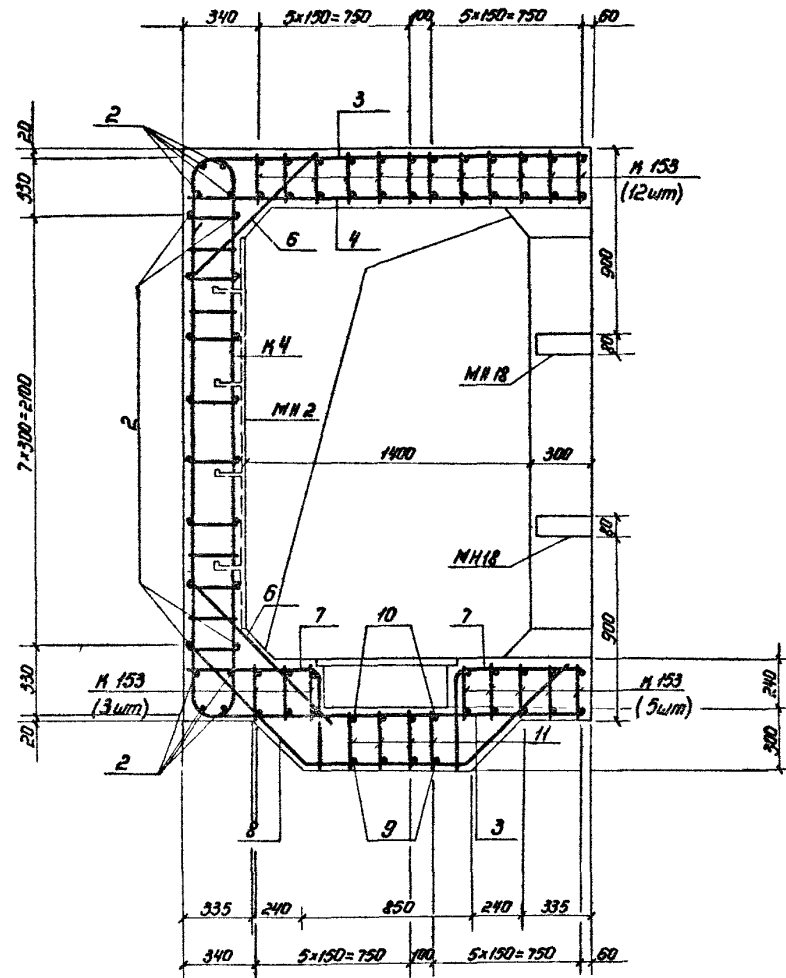
Сортамент, гост	Сечение, мм	Общая длина, м	Масса 1 м, кг	Общая масса, кг
Горячекатаная арматурная сталь класса А-III гост 5781-82	20А-III	167,0	2,47	461,9
	16А-III	179,3	1,58	283,3
	10А-III	317,8	0,617	196,1
	8А-III	156,6	0,395	81,9
Сталь прокатная полосовая гост 103-76	-2х80	117	5,02	58,7
В ст 3 по 6 гост 535-79	-5х50	4,2	1,96	8,2

1. Данный лист см. совместно с листом 2.
2. Соединение монолитного участка с блоками БВТ-III-12x22 и БВТ-III-14x22 производить аналогично узлу I (см. докум. 03.005-60.00 ПЗ).
3. Зажимные изделия М12 устанавливать только при необходимости крепления оборудования.

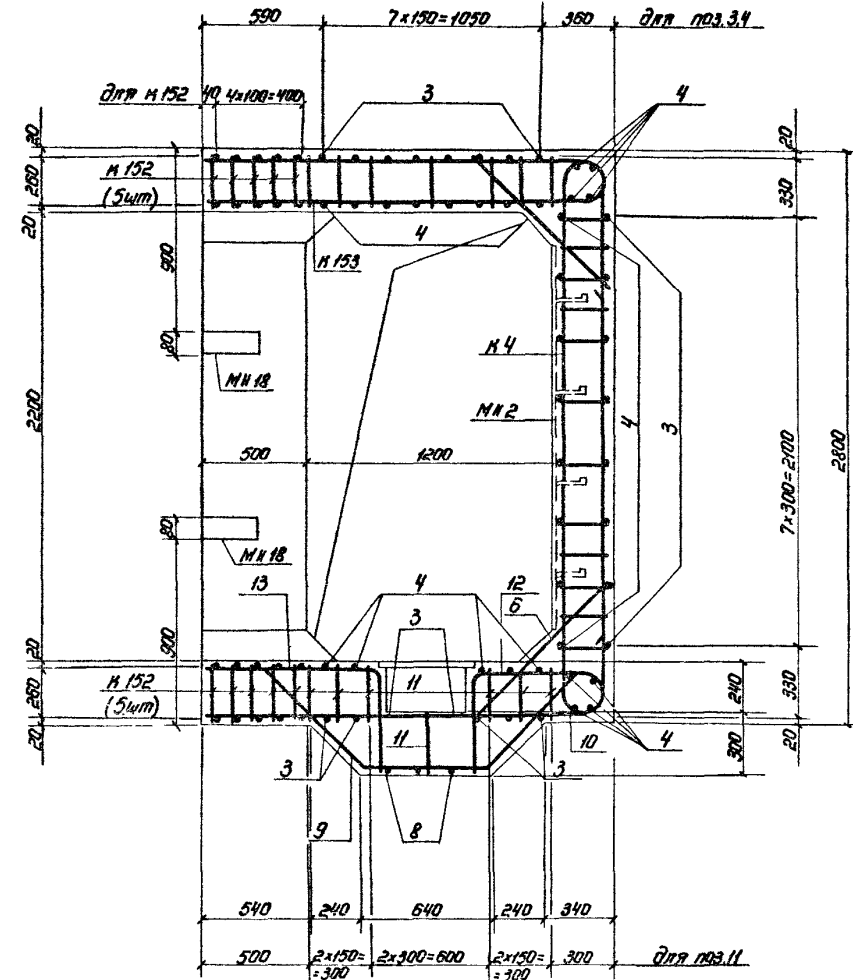
Марка элемен- та	поз.	Эскиз	Сечение	Длина,	Нол.,	Общая длина, м
			мм	мм	шт	
М4		03.005-6.2 58	20R $\overline{\text{III}}$	3700	30	11,0
			16R $\overline{\text{III}}$	2480		74,4
			8P $\overline{\text{II}}$	5220		158,6
М152		03.005-6.1 27	20R $\overline{\text{II}}$	2200	10	22,0
			16R $\overline{\text{III}}$	3390		33,9
			10R $\overline{\text{II}}$	4030		40,3
М153		То же	20R $\overline{\text{II}}$	2150	20	43,2
			16R $\overline{\text{II}}$	2570		53,4
			10R $\overline{\text{II}}$	3030		60,6
Отдельные стержни	1		10R $\overline{\text{II}}$	480	16	7,7
	2		10R $\overline{\text{II}}$	1980	24	47,5
	3		10R $\overline{\text{II}}$	2150	24	51,6
	4		10R $\overline{\text{II}}$	1970	29	57,1
	5		10F $\overline{\text{II}}$	2780	4	11,1
	6		10P $\overline{\text{II}}$	1000	20	20,0
	7		10R $\overline{\text{II}}$	1150	3	7,0
	8		10R $\overline{\text{II}}$	2260	4	6,8
	9		15R $\overline{\text{II}}$	2040	4	8,2
	10		16R $\overline{\text{II}}$	2360	28	3,4
	11		10R $\overline{\text{II}}$	290	4	8,4
	12		20R $\overline{\text{II}}$	1350	4	5,4
	13		20R $\overline{\text{II}}$	1340	4	5,4
МН2		03.005-6.2 82	8x80	1900	5	9,5
			5x50	600		3,0
МН18		03.005-6.3 34	8x80	270	8	2,2
			5x50	150		1,2

				03.005-6.1.41 08	
Начальн	Мрыкин	12.12	23.94	Статус	Лист
Зам. н. п.	Щербаков	12.12	24.94		
И. контр.	Маслова	12.12	23.54		
Рук. гр.	Гун	12.12	23.5.84		
Ведущий	Маслова	12.12	23.5.84		
Ст. тех.	Тимофеева	12.12	20.1.84		
Монолитный участок 3# в убежищах III класса				Р	1
				2	
				В/ч 14262	

2-2



3-3



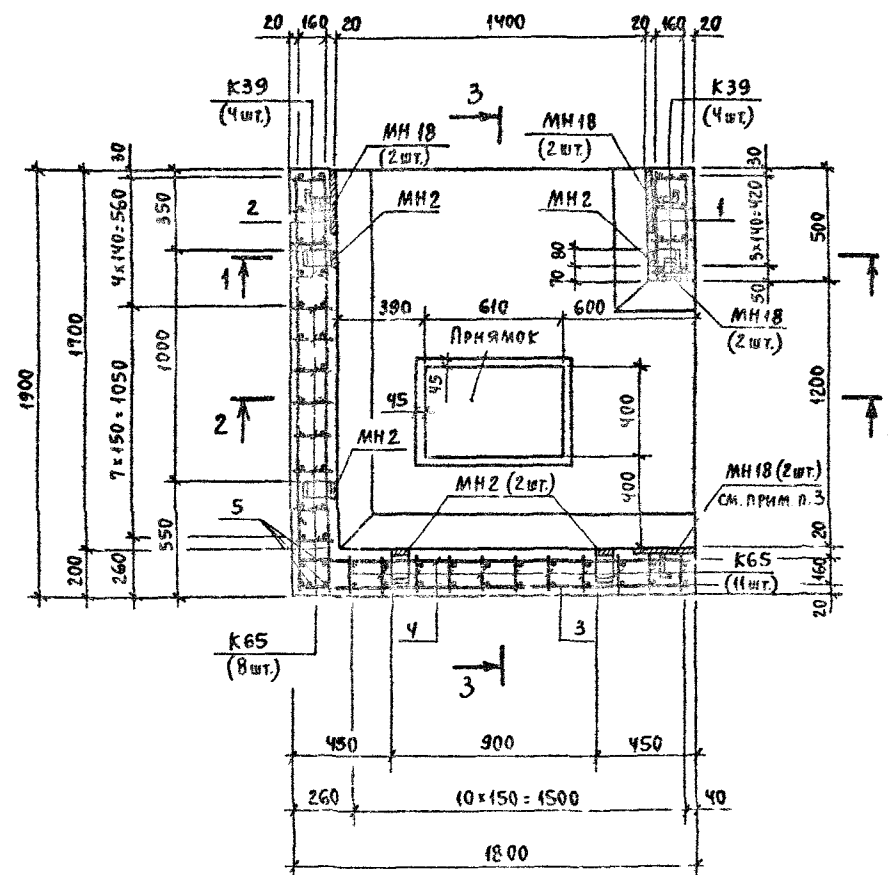
1. Расположение монолитного участка см. докум. 03.005-6.0 04.
2. План, сечение 1-1, ведомость и выборку металла см. на листе 1.
3. Размеры даны по наружным граням рабочих стержней.
4. Бетон М 300. Объем бетона 5,4 м³.
5. Бетонирование монолитного участка производить после установки закладных.
6. Стержни плоских каркасов стен большего диаметра ориентировать к внутренней грани конструкции.
7. Конструкцию примытия с металлической решеткой см. докум. 03.005-6.0 32.
8. Отдельные стержни позиций 9, 10, 11, 12, 13 перед установкой вставить в плоские каркасы.

03.005-6.1.41 08

20014-02 20

ВЕДОМОСТЬ МЕТАЛЛА

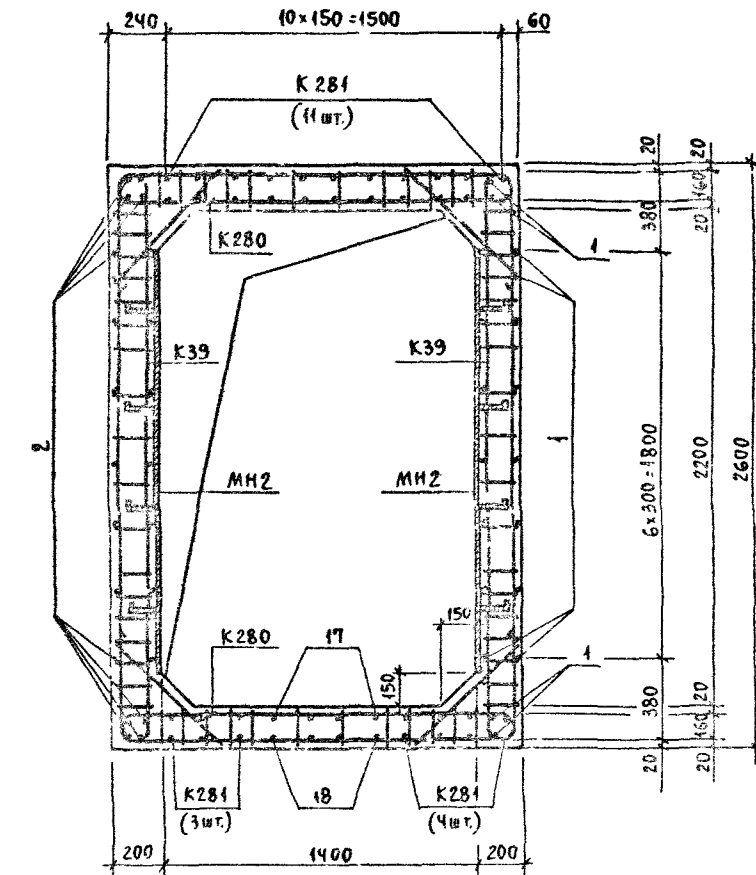
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	Поз.	Эскиз	Сечение, мм	Длина, мм	Кол., шт.	Общая длина, м
К39		03.005-6.2 65	16А-III	3220	8	25,8
			14А-III	2400		19,2
			8А-III	3420		27,4
К53		03.005-6.2 70	14А-III	5580	19	106,0
			8А-III	3420		65,0
К280		03.005-6.1.42 59	16А-III	2050	8	16,4
			14А-III	2780		22,2
			10А-III	3720		29,8
К281		То же	16А-III	2020	18	36,4
			12А-III	2390		43,0
			10А-III	2620		47,2
ОТДЕЛЬНЫЕ СТЕРЖНИ	1	480	10А-III	480	18	8,6
	2	1880	10А-III	1880	22	41,4
	3	1770	10А-III	1950	21	41,0
	4	1770	10А-III	1770	29	51,3
	5	2580	10А-III	2580	4	10,3
	6	720	10А-III	720	20	14,4
	7	960	10А-III	960	4	3,8
	8	750	10А-III	750	2	1,5
	9	580	10А-III	580	2	1,2
	10	740	10А-III	1920	4	7,7
	11	520	12А-III	1700	4	6,8
	12	1000	10А-III	1000	4	4,0
	13	780	16А-III	780	4	3,1
	14	190	10А-III	190	40	7,6
	15	570	12А-III	890	4	3,6
	16	870	16А-III	1140	4	4,6
	17	880	16А-III	1250	4	5,0
	18	880	12А-III	880	4	3,5
МН2		03.005-6.2 82	- 8x80	1900	5	9,5
			- 5x50	600		3,0
МН18		03.005-6.3 34	- 8x80	270	8	2,2
			- 5x50	150		1,2



ВЫБОРКА МЕТАЛЛА

СОРТАМЕНТ, ГОСТ	Сечение, мм	Общая длина, м	Масса 1 м, кг	Общая масса, кг
ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ КЛАССА А III ГОСТ 5781-82	16А-III	91,3	1,58	144,3
	14А-III	147,4	1,208	178,1
	12А-III	56,9	0,888	50,5
	10А-III	269,8	0,617	165,5
	8А-III	92,4	0,395	36,5
СТАЛЬ ПРОКАТАНАЯ ПОЛОСОВАЯ ГОСТ 103-76	- 8x80	11,7	5,02	58,7
В ст 3 пс 6 ГОСТ 535-79	- 5x50	4,2	1,96	8,2

1-1



- Данный лист см. совместно с листом 2
- Соединение монолитного участка с блоками БВТ-IV-1,4x2,2 и БВТ-IV-1,4x2,2 производить аналогично узлу I (смотри докум. 03.005-6.0.00 ПЗ).
- Низ МН18 устанавливать на высоте 600 мм и 1520 мм от верха фундаментной плиты.
- Закладные изделия МН2 устанавливать только при необходимости крепления оборудования.

ИЗВ. ПОДЛ.	МРЯКИН	ПОДП.		03.005-6.1.ч.1 09
ЗАМ. ПОДЛ.	ШЕРБАКОВ	"		
Н. КОНТ.	МАСЛОВА	"		
Р. У. Г. Р.	ГУН	"		
ВЕД. ИНЖ.	МАСЛОВА	"		
ИНЖЕНЕР	ЗЕМАЯК	"		
СТ. ТЕХН.	ТАНАНАЕВА	"		
Монолитный участок				СТАНЦИЯ Лист Листов
В убежищах IV класса				Р 1 2
				В/Ч 14262

Architectural floor plan of a building with a complex layout, including a central corridor and several rooms. The plan is labeled with dimensions and room numbers. Key features include:

- Central corridor (K 280) with a width of 2.80m.
- Large room (K 281) with a width of 6.500m.
- Room (K 53) with a width of 1.200m.
- Room (K 18) with a width of 1.500m.
- Staircase (K 18) and a small room (K 18).
- Overall dimensions: 20.150m by 20.150m.
- Plan labels: ДПР № 280 and ДПР № 3.4.

- 20014-02 22

THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY
ASTOR LENOX TILDEN FOUNDATION
500 5TH AVENUE
NEW YORK 17, N.Y.

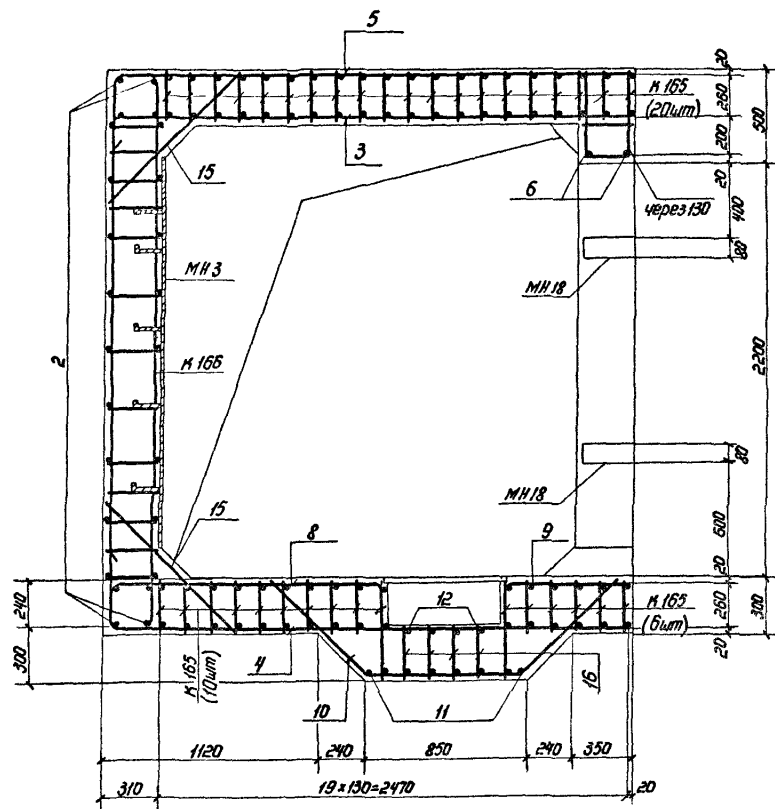
THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY
ASTOR LENOX TILDEN FOUNDATION
500 5TH AVENUE
NEW YORK 17, N.Y.

 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{3}$ 

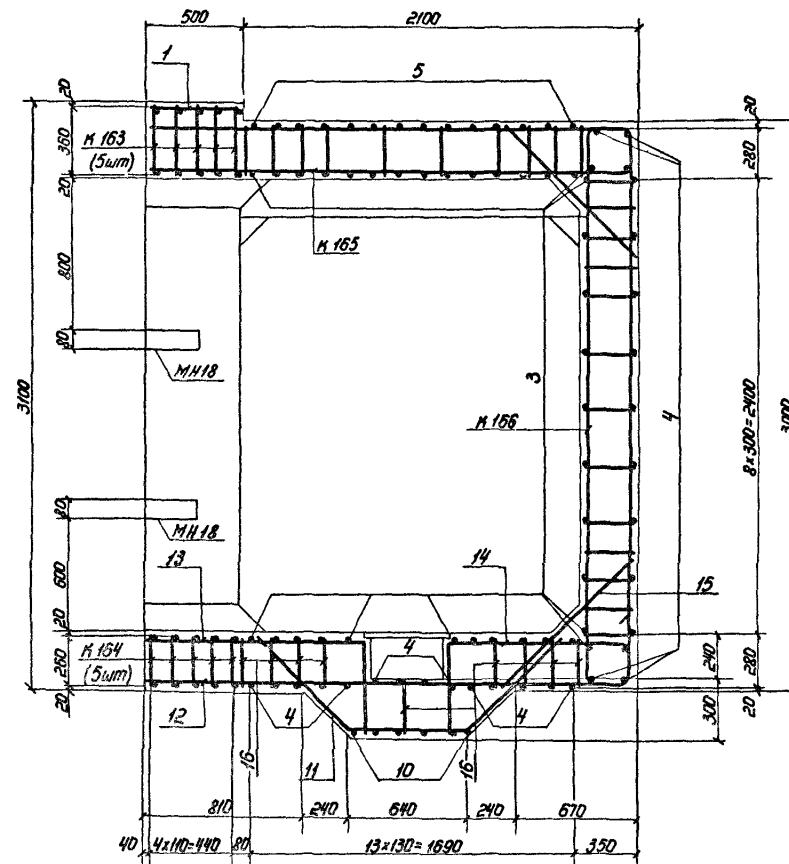
- $\frac{1}{3}$

 $\frac{1}{3}$

2-2



3-3



1. Расположение монолитного участка см. докум. 03.005-6.0. 08, 03.005-6.0 10.
2. План, сечение 1-1 и ведомость металла см. лист 1.
3. Размеры даны по наружным граням рабочих стержней.
4. Стержни большего диаметра в плоских каркасах стен ориентировать и внутренней грани.
5. До бетонирования монолитного участка установить закладные изделия.
6. Бетон м300. Объем бетона 8,9 м³.
7. Конструкцию примыка с металлической решеткой см. документ 03.005-6.0 32.

03.005-6.1.41 10

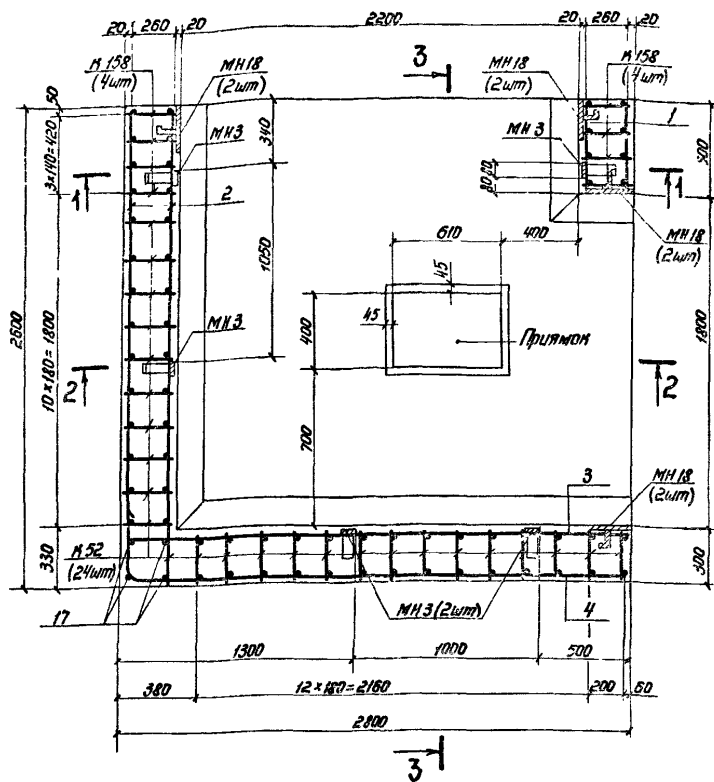
лист
2

200/4-02 24

Лист 2-2
Подпись и дата
200/4-02

Ведомость металла

Марка элемент	поз.	Эскиз	Сечение, мм	Длина, мм	Кол., шт.	Общая длина, м
к 52	03.005-6.2 69		22РШ	6640	24	159,4
			10РШ	5510		132,2
к 158	03.005-6.1. 42 28		28РШ	4200	8	33,6
			25РШ	2740		21,9
			10РШ	3770		30,2
к 159	То же		25РШ	7670	4	30,7
			10РШ	6980		27,9
к 160	03.005-6.1. 42 29		28РШ	4600	4	18,4
			20РШ	6380		25,5
			12РШ	7220		28,9
к 161	То же		22РШ	2720		68,0
			14РШ	3230	25	80,8
			10РШ	3900		97,5
Отдельные стержни	1	480	10РШ	480	34	16,3
	2	2580	10РШ	2580	26	67,1
	3	2780	10РШ	2780	30	83,4
	4	2770	10РШ	2950	25	73,8
	5	2770	10РШ	3130	10	31,3
	6	2580	10РШ	2580	2	5,2
	7	1110	10РШ	1110	10	11,1
	8	1950	10РШ	1950	2	3,9
	9	1160	10РШ	1160	2	2,3
	10	2270	10РШ	2270	4	9,1
	11	2040	14РШ	2040	5	10,2
	12	3080	14РШ	3080	3	9,2
	13	1640	22РШ	1640	3	4,9
	14	1770	22РШ	1770	3	5,3
	15	1000	10РШ	1000	23	23,0
	16	290	10РШ	290	30	8,7
	17	2980	10РШ	2980	4	11,9
МНЗ	03.005-6.2 82		-8х80	2100	5	10,5
			-5х50	750		3,8
МН18	03.005-6.3 34		-8х80	270	8	2,2
			-5х50	150		1,2



Выборка металла

Сортамент, гост	Сечение, мм	Общая длина, м	Масса 1 м, кг	Общая масса, кг
Горячекатанная арматурная сталь кл. А-III гост 5781-82	28РШ	52,0	4,83	251,2
	25РШ	52,6	3,85	202,5
	22РШ	237,6	2,984	709,0
	14РШ	100,2	1,208	121,0
	12РШ	28,9	0,888	25,7
	10РШ	634,9	0,617	391,7
Сталь прокатная полосовая гост 103-76	-8х80	12,7	5,02	63,8
В ст 3 псб гост 535-79	-5х50	3,0	1,96	5,88

- Данный лист читать совместно с листом 2.
- Зачладные изделия мнз устанавливать только при необходимости крепления обрешетки.
- Соединение монолитного участка с блоками БВТ-III-18х2218 и БВТ-III-22х24 производить аналогично узлу I (см. док. 03.005-6.0 00 п3).

Исполн.	М.Рыкин	1/2	21.1.84	03.005-6.1. 41 11
Эксп. нап.	Шерошкова	1/2	21.1.84	
Исполн. нап.	М.Рыкин	1/2	21.1.84	
Рис. гр.	Гун	1/2	21.1.84	
Прош. инж.	М.Рыкин	1/2	21.1.84	
Инженер	Земляк	1/2	20.1.84	
Ст. тех.	Тончаева	1/2	20.1.84	
Монолитный участок 4				В/ч 14262
В чертежах III класса				

Architectural floor plan of a building with dimensions and room numbers. The plan shows a rectangular layout with various rooms and corridors. Dimensions are provided in meters (m) and millimeters (mm). Room numbers are indicated by circles or text labels.

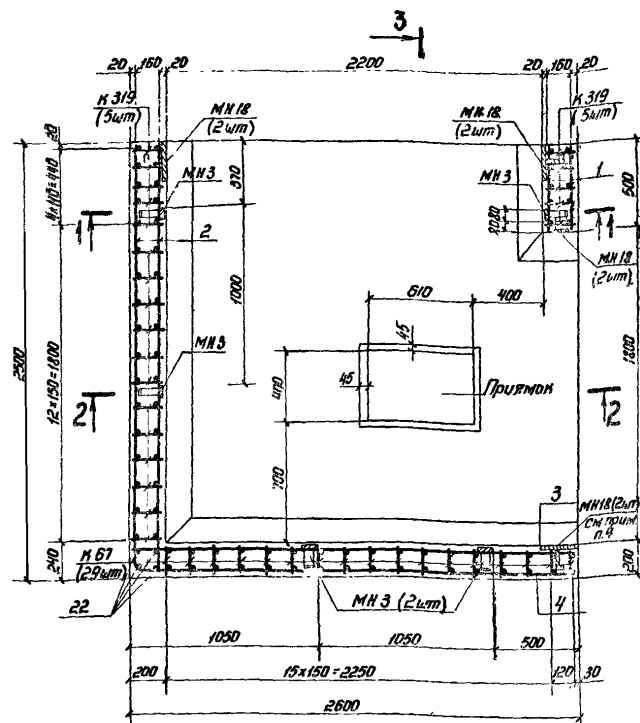
Key dimensions and labels include:

- Overall width: 500, 2100, 3000
- Overall height: 3000
- Room numbers: 1, 2, 3, 4, 5, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16
- Room 1: 159 (4mm)
- Room 2: 161
- Room 3: 152
- Room 4: 160 (4mm)
- Room 10: 160 (4mm)
- Room 11: 160 (4mm)
- Room 12: 160 (4mm)
- Room 13: 160 (4mm)
- Room 14: 160 (4mm)
- Room 15: 160 (4mm)
- Room 16: 160 (4mm)
- Room 17: 160 (4mm)
- Room 18: 160 (4mm)
- Room 19: 160 (4mm)
- Room 20: 160 (4mm)
- Room 21: 160 (4mm)
- Room 22: 160 (4mm)
- Room 23: 160 (4mm)
- Room 24: 160 (4mm)
- Room 25: 160 (4mm)
- Room 26: 160 (4mm)
- Room 27: 160 (4mm)
- Room 28: 160 (4mm)
- Room 29: 160 (4mm)
- Room 30: 160 (4mm)
- Room 31: 160 (4mm)
- Room 32: 160 (4mm)
- Room 33: 160 (4mm)
- Room 34: 160 (4mm)
- Room 35: 160 (4mm)
- Room 36: 160 (4mm)
- Room 37: 160 (4mm)
- Room 38: 160 (4mm)
- Room 39: 160 (4mm)
- Room 40: 160 (4mm)
- Room 41: 160 (4mm)
- Room 42: 160 (4mm)
- Room 43: 160 (4mm)
- Room 44: 160 (4mm)
- Room 45: 160 (4mm)
- Room 46: 160 (4mm)
- Room 47: 160 (4mm)
- Room 48: 160 (4mm)
- Room 49: 160 (4mm)
- Room 50: 160 (4mm)
- Room 51: 160 (4mm)
- Room 52: 160 (4mm)
- Room 53: 160 (4mm)
- Room 54: 160 (4mm)
- Room 55: 160 (4mm)
- Room 56: 160 (4mm)
- Room 57: 160 (4mm)
- Room 58: 160 (4mm)
- Room 59: 160 (4mm)
- Room 60: 160 (4mm)
- Room 61: 160 (4mm)
- Room 62: 160 (4mm)
- Room 63: 160 (4mm)
- Room 64: 160 (4mm)
- Room 65: 160 (4mm)
- Room 66: 160 (4mm)
- Room 67: 160 (4mm)
- Room 68: 160 (4mm)
- Room 69: 160 (4mm)
- Room 70: 160 (4mm)
- Room 71: 160 (4mm)
- Room 72: 160 (4mm)
- Room 73: 160 (4mm)
- Room 74: 160 (4mm)
- Room 75: 160 (4mm)
- Room 76: 160 (4mm)
- Room 77: 160 (4mm)
- Room 78: 160 (4mm)
- Room 79: 160 (4mm)
- Room 80: 160 (4mm)
- Room 81: 160 (4mm)
- Room 82: 160 (4mm)
- Room 83: 160 (4mm)
- Room 84: 160 (4mm)
- Room 85: 160 (4mm)
- Room 86: 160 (4mm)
- Room 87: 160 (4mm)
- Room 88: 160 (4mm)
- Room 89: 160 (4mm)
- Room 90: 160 (4mm)
- Room 91: 160 (4mm)
- Room 92: 160 (4mm)
- Room 93: 160 (4mm)
- Room 94: 160 (4mm)
- Room 95: 160 (4mm)
- Room 96: 160 (4mm)
- Room 97: 160 (4mm)
- Room 98: 160 (4mm)
- Room 99: 160 (4mm)
- Room 100: 160 (4mm)
- Room 101: 160 (4mm)
- Room 102: 160 (4mm)
- Room 103: 160 (4mm)
- Room 104: 160 (4mm)
- Room 105: 160 (4mm)
- Room 106: 160 (4mm)
- Room 107: 160 (4mm)
- Room 108: 160 (4mm)
- Room 109: 160 (4mm)
- Room 110: 160 (4mm)
- Room 111: 160 (4mm)
- Room 112: 160 (4mm)
- Room 113: 160 (4mm)
- Room 114: 160 (4mm)
- Room 115: 160 (4mm)
- Room 116: 160 (4mm)
- Room 117: 160 (4mm)
- Room 118: 160 (4mm)
- Room 119: 160 (4mm)
- Room 120: 160 (4mm)
- Room 121: 160 (4mm)
- Room 122: 160 (4mm)
- Room 123: 160 (4mm)
- Room 124: 160 (4mm)
- Room 125: 160 (4mm)
- Room 126: 160 (4mm)
- Room 127: 160 (4mm)
- Room 128: 160 (4mm)
- Room 129: 160 (4mm)
- Room 130: 160 (4mm)
- Room 131: 160 (4mm)
- Room 132: 160 (4mm)
- Room 133: 160 (4mm)
- Room 134: 160 (4mm)
- Room 135: 160 (4mm)
- Room 136: 160 (4mm)
- Room 137: 160 (4mm)
- Room 138: 160 (4mm)
- Room 139: 160 (4mm)
- Room 140: 160 (4mm)
- Room 141: 160 (4mm)
- Room 142: 160 (4mm)
- Room 143: 160 (4mm)
- Room 144: 160 (4mm)
- Room 145: 160 (4mm)
- Room 146: 160 (4mm)
- Room 147: 160 (4mm)
- Room 148: 160 (4mm)
- Room 149: 160 (4mm)
- Room 150: 160 (4mm)
- Room 151: 160 (4mm)
- Room 152: 160 (4mm)
- Room 153: 160 (4mm)
- Room 154: 160 (4mm)
- Room 155: 160 (4mm)
- Room 156: 160 (4mm)
- Room 157: 160 (4mm)
- Room 158: 160 (4mm)
- Room 159: 160 (4mm)
- Room 160: 160 (4mm)
- Room 161: 160 (4mm)
- Room 162: 160 (4mm)
- Room 163: 160 (4mm)
- Room 164: 160 (4mm)
- Room 165: 160 (4mm)
- Room 166: 160 (4mm)
- Room 167: 160 (4mm)
- Room 168: 160 (4mm)
- Room 169: 160 (4mm)
- Room 170: 160 (4mm)
- Room 171: 160 (4mm)
- Room 172: 160 (4mm)
- Room 173: 160 (4mm)
- Room 174: 160 (4mm)
- Room 175: 160 (4mm)
- Room 176: 160 (4mm)
- Room 177: 160 (4mm)
- Room 178: 160 (4mm)
- Room 179: 160 (4mm)
- Room 180: 160 (4mm)
- Room 181: 160 (4mm)
- Room 182: 160 (4mm)
- Room 183: 160 (4mm)
- Room 184: 160 (4mm)
- Room 185: 160 (4mm)
- Room 186: 160 (4mm)
- Room 187: 160 (4mm)
- Room 188: 160 (4mm)
- Room 189: 160 (4mm)
- Room 190: 160 (4mm)
- Room 191: 160 (4mm)
- Room 192: 160 (4mm)
- Room 193: 160 (4mm)
- Room 194: 160 (4mm)
- Room 195: 160 (4mm)
- Room 196: 160 (4mm)
- Room 197: 160 (4mm)
- Room 198: 160 (4mm)
- Room 199: 160 (4mm)
- Room 200: 160 (4mm)
- Room 201: 160 (4mm)
- Room 202: 160 (4mm)
- Room 203: 160 (4mm)
- Room 204: 160 (4mm)
- Room 205: 160 (4mm)
- Room 206: 160 (4mm)
- Room 207: 160 (4mm)
- Room 208: 160 (4mm)
- Room 209: 160 (4mm)
- Room 210: 160 (4mm)
- Room 211: 160 (4mm)
- Room 212: 160 (4mm)
- Room 213: 160 (4mm)
- Room 214: 160 (4mm)
- Room 215: 160 (4mm)
- Room 216: 160 (4mm)
- Room 217: 160 (

- | | | |
|-------------|----------------|----------|
| УНБ и подл. | Подпись и дата | ВЗМ. УНБ |
|-------------|----------------|----------|

Ведомость металла

Марка элемен- та	поз.	Эскиз	Сечение, мм	Длина, мм	Кол., шт.	Общая длина, м
к 319		03.005-6.1.42 68	22 А III 20 А III 10 А III	3680 2680 3610	10	36,8 26,8 36,1
к 57		03.005-6.2 73	16 А III 8 А III	6020 3610	29	174,6 104,7
к 322		03.005-6.1.42 69	20 А III 16 А III 10 А III	2860 3780 5480	5	14,3 18,9 27,4
к 156		03.005-6.1.42 28	22 А III 25 А III 10 А III	4140 5640 4860	5	20,7 28,2 24,3
к 157		То же	16 А III 14 А III 10 А III	2580 3010 3570	30	77,4 90,3 107,1
Отдельные стержни	1	980	10 А III	480	28	13,4
	2	2480	10 А III	2480	26	64,5
	3	2580	10 А III	2580	33	85,1
	4	2570	10 А III	2750	24	66,0
	5	2580	10 А III	2920	12	35,0
	6	2480	20 А III	2480	2	5,0
	7	370	16 А III	850	12	10,2
	8	1320	10 А III	1750	3	5,3
	9	1370	10 А III	1550	3	4,7
	10	570	10 А III	960	3	2,9
	11	580	10 А III	580	3	1,7
	12	880	16 А III	880	5	4,4
	13	520	14 А III	1700	6	10,2
	14	730	10 А III	1910	3	5,7
	15	1000	10 А III	1000	3	3,0
	16	190	10 А III	190	52	98,8
	17	720	16 А III	720	28	20,2
	18	1170	16 А III	1550	4	6,2
	19	1180	14 А III	1180	4	4,7
	20	570	16 А III	1250	4	5,0
	21	880	14 А III	1390	4	5,6
	22	2780	10 А III	2780	4	11,1
МНЗ		03.005-6.2 82	-8*80 -5*50	2100 750	5	19,5 3,8
МН18		03.005-6.3 34	-8*80 -5*50	270 150	8	2,2 1,2



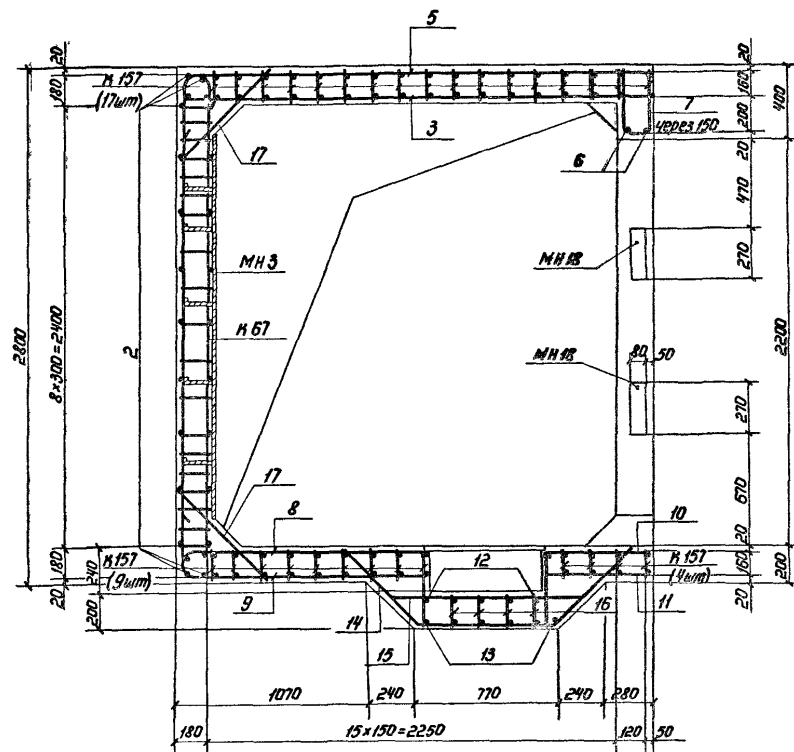
Выборка металла

Сортамент, гост	Сечение, мм	Общая длина, м	Масса 1 м, кг	Общая масса, кг
Горячекатаная арматурная сталь кл А III гост 5781-82	25 А III	28,2	3,85	108,6
	22 А III	57,5	2,984	171,6
	20 А III	46,1	2,47	113,8
	16 А III	316,9	1,578	500,1
	14 А III	110,8	1,208	133,8
	10 А III	592,1	0,617	365,3
	8 А III	104,7	0,395	41,4
	-8*80	12,7	5,02	63,8
Сталь прокатная полосовая гост 103-76	-5*50	5,0	1,96	9,8

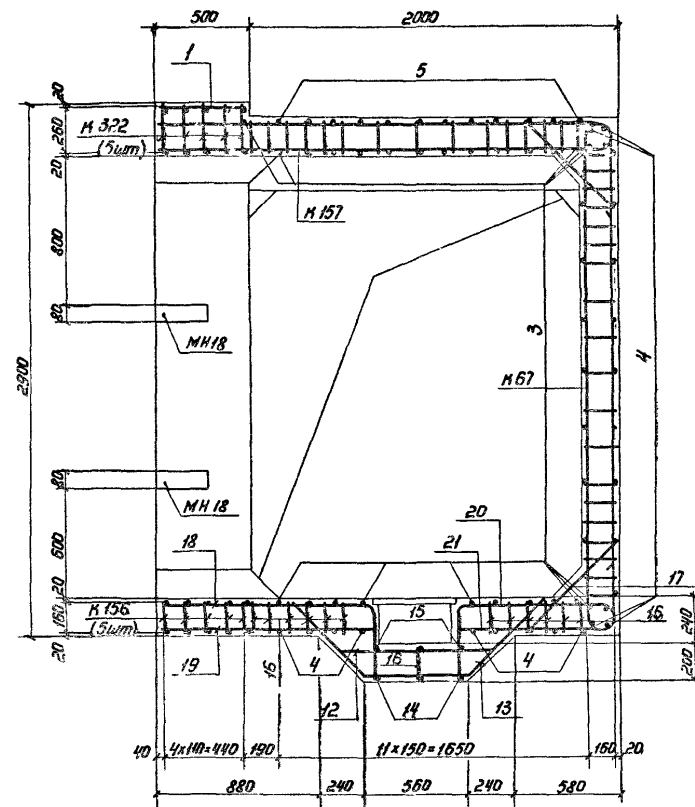
- Данный лист читать совместно с листом 2.
- Закладные изделия МНЗ устанавливать только при необходимости крепления оборудования.
- Средление монолитного участка с 66Т-IV-22*24 производить аналогично узлу I (см. документ 03.005-6.0 00 п3).
- Из МН18 устанавливать на высоте 600 мм и 1520 мм от верха фундаментной плиты.

Исполн.	М.В.К.	1/4	22.04	03.005-6.1.41 12	Мониторинг участка 4 в убежищах IV класса
Зам.исп.	М.В.К.	1/4	22.04		
И.контр.	М.В.К.	1/4	22.04	В/ч 14262	Лист 1
Рис. гр.	Г.И.	1/4	22.04		
Прош. инж.	М.В.К.	1/4	22.04	Лист 2	Лист 2
Инженер	М.В.К.	1/4	22.04		
Ст. тех.	М.В.К.	1/4	22.04	Лист 3	Лист 3
Ст. тех.	М.В.К.	1/4	22.04		

2-2



3-3



1. Расположение монолитного участка см. документ 03.005-6.0 08, 03.005-6.0 10.
2. План, сечение 1-1 и ведомость металла см. на листе 1.
3. Размеры даны по наружным граням рабочих стержней.
4. Стержни большего диаметра в каркасах стен ориентировать к наружной грани монолитного участка.
5. До бетонирования установить закладные изделия.
6. Бетон М300. Объем бетона 5,0 м³.
7. Конструкцию приямка с металлической решеткой см. документ 03.005-6.0 32.
8. Стержни поз. 12, 13, 16, 18, 19, 20, 21 перед установкой сварить в плоский каркас.

03.005-6.1. 41 12

Лист
2

2014-02 28

Число листов: 2 (включая листы с чертежами)

Учб. и подл	Подпись и дата	В: ам. инж. М
-------------	----------------	---------------

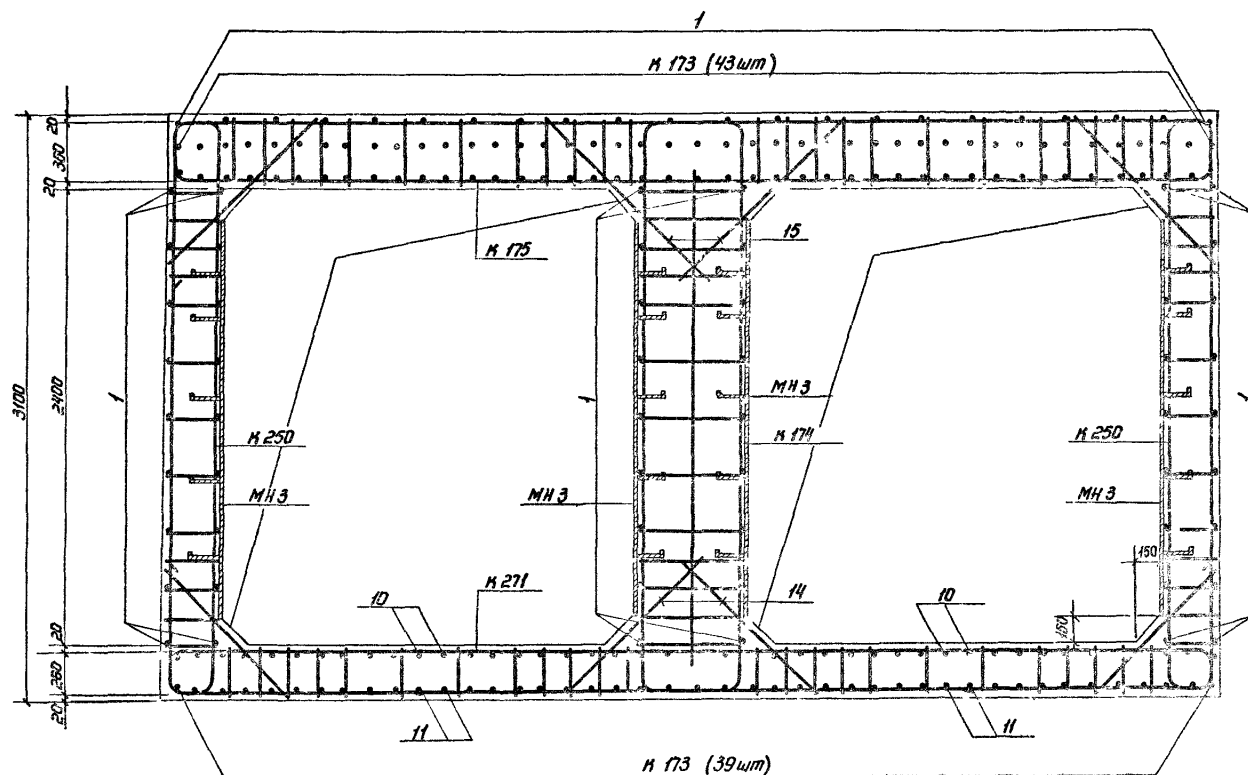
Учб. и подл	Подпись и дата В. ам. инж. М.	
-------------	-------------------------------	--



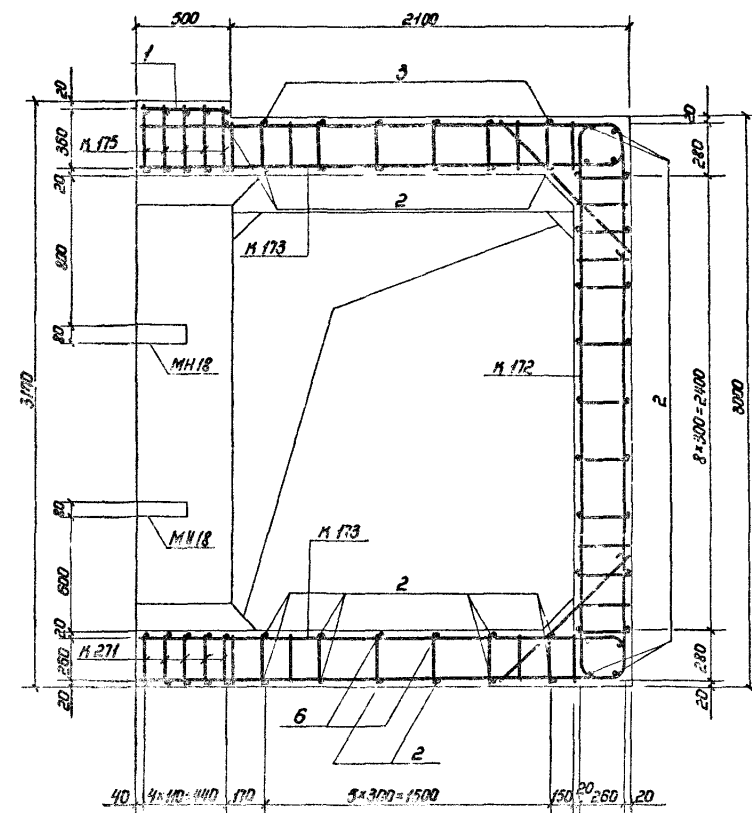
Данный лист читать совместно с листами 2 и 3.

20014-02 29

1-1



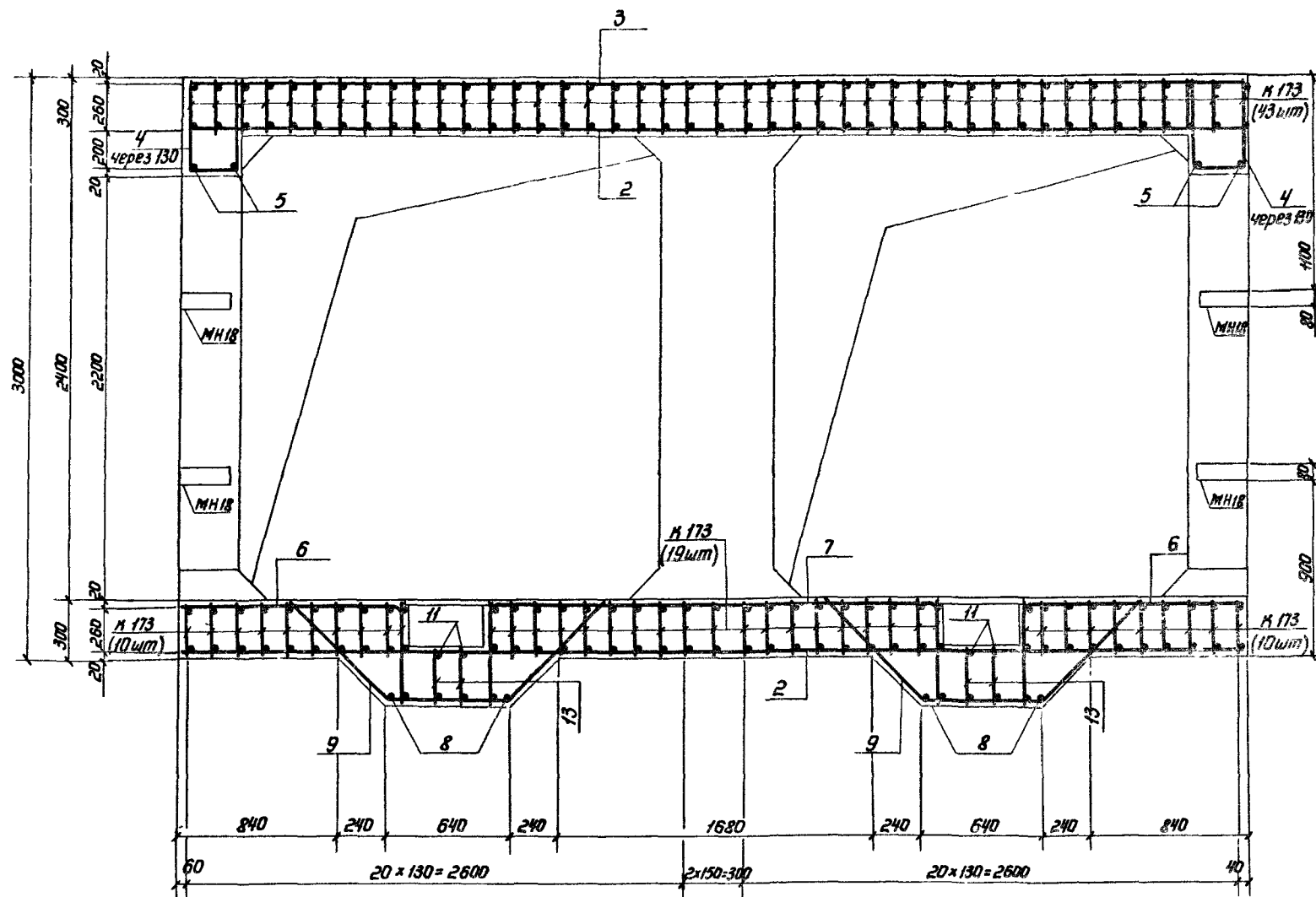
4-4



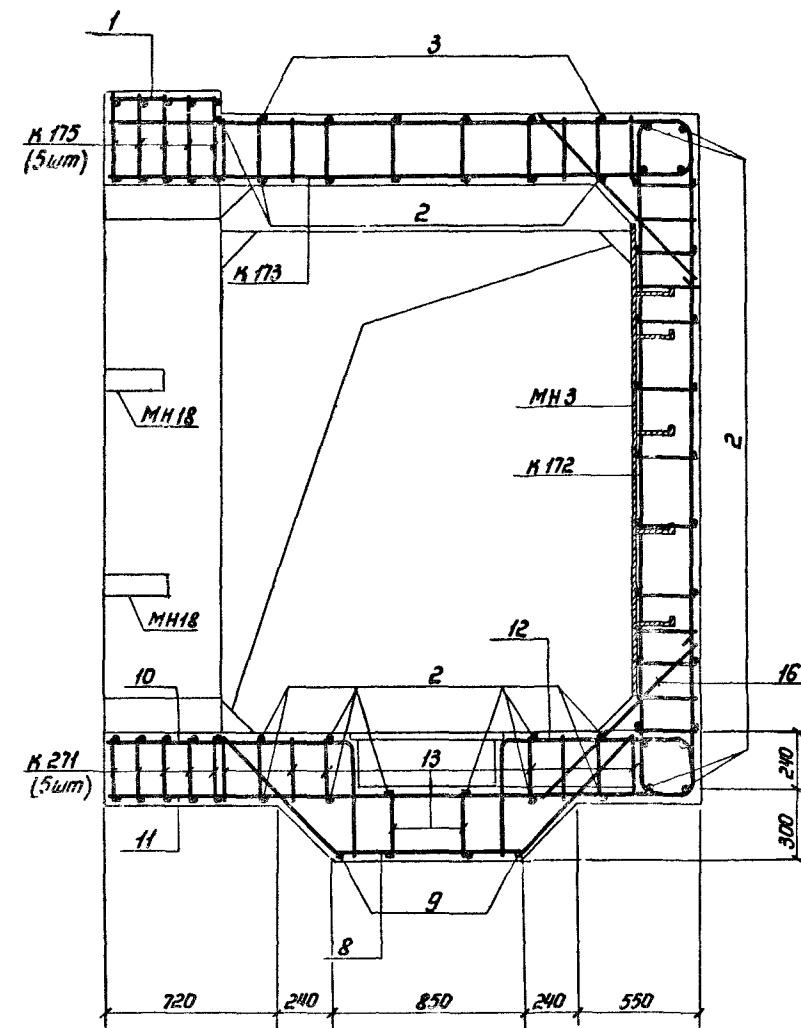
1. Расположение монолитного участка см. документы 03.005-6.0 Н, 03.005-6.0 14.
2. План и ведомость металла см. на листе 1 сечения 2-2, 3-3 см. на листе 3.
3. Размеры даны по наружным граням рабочих стержней.
4. Стержни большего диаметра в плоских наращениях стен ориентировать к наружной грани монолитного участка.
5. До бетонирования установить закладные изделия.
6. Бетон М300. Объем бетона 15,0 м³.
7. Конструкцию примыкания с металлической решеткой см. документ 03.005-6.0 32.
8. Закладные изделия МНЗ устанавливать только при необходимости крепления оборудования.
9. Соединение монолитного участка с блоками Б8С-2-22х24 и Б8С-2-18х22 пб производить аналогично узлу I (см. документ 03.005-6.0. ПО ПЗ).

03.005-6.1.4/13

2-2



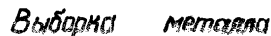
3-3



1. Данный лист смотреть совместно с листами 1.2.
2. Стержни поз. 8, 10, 11, 12, 13 перед установкой сварить в плоские наряды.

[illegible]

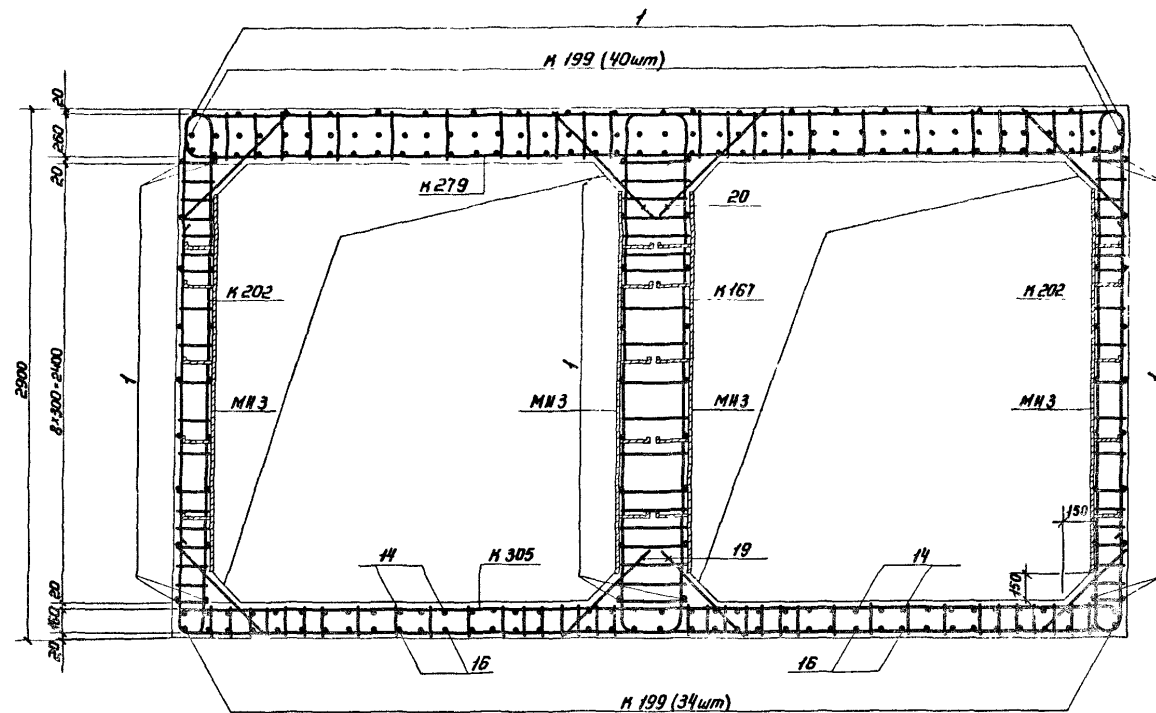
Мон. лит	Мон. лит	Р. 1	2142	03.095-6.1.41 14
Зем. лит	Шерст. лит	Р. 2	2142	
Н. контр	М. погб	В. 1	2157	
Р. 1	Г. 1	В. 2	2157	
Р. 2	М. погб	В. 3	2157	
Р. 3	М. погб	В. 4	2157	
М. погб	М. погб	В. 5	2157	Монолитный участок 5 в уложивших III класса
М. погб	М. погб	В. 6	2157	
М. погб	М. погб	В. 7	2157	
М. погб	М. погб	В. 8	2157	
М. погб	М. погб	В. 9	2157	
М. погб	М. погб	В. 10	2157	



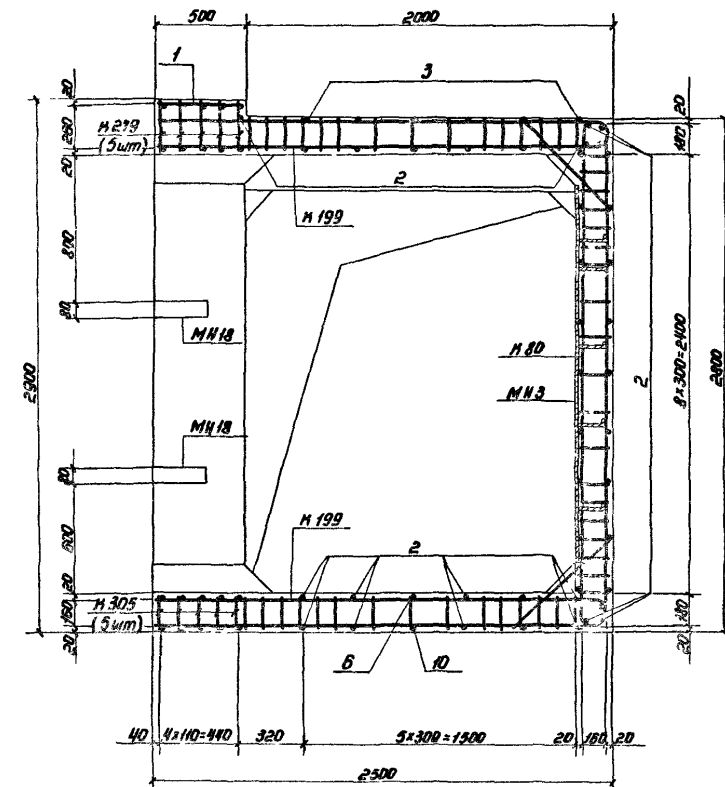
Сортамент, гост	Сечение, мм	Длина, м	Масса 1 м, кг	Объем масса, кг
Горячекатаная арматурная сталь класс А-II гост 3781-82	28 А-II	113,3	4,83	238,1
	25 А-II	25,6	3,85	98,6
	20 А-II	95,3	2,47	235,4
	18 А-II	28,2	1,998	56,3
	16 А-II	354,6	15,8	560,3
	12 А-II	287,2	0,888	255,0
	10 А-II	802,0	0,617	495,8
	8 А-II	144,0	0,395	57,0
Сталь прокатная полесообразная гост 193-76	-8х20	23,2	3,02	46,5
В ст 3 пс 6 гост 335-79	-5х30	9,2	1,96	18,0

Данный лист читать совместно с листами 23

1-1



4-4

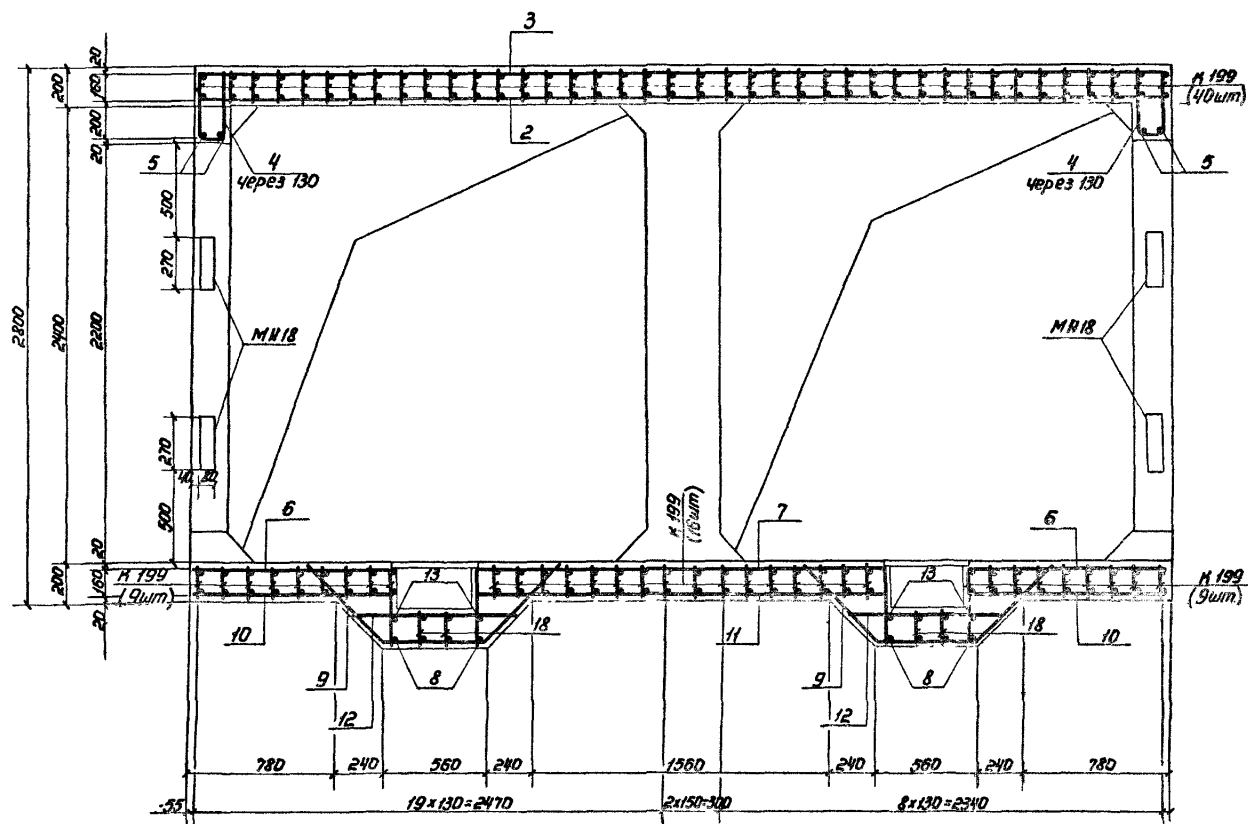


1. Расположение монолитного участка см. докум. 03.005-6.0 14.
2. План и ведомость металла см. на листе 1, сечения 2-2 и 3-3 см. на листе 3.
3. Размеры даны по наружным граням рабочих стержней.
4. Стержни большего диаметра в плоских каркасах стен ориентировать к наружной грани монолитного участка.
5. До бетонирования установить закладные изделия.
6. Бетон м300 Объем бетона 9,3 м³.
7. Приямки с металлической решеткой см. докум. 03.005-6.0 32.
8. Закладные изделия МНЗ устанавливать только при необходимости крепления оборудования.
9. Соединение монолитного участка с блоками БВС-III-2,2x2,4 и БВС-III-1,8x2,2 пв производить аналогично узлу I (см. докум. 03.005-6.0.00 ПЗ).

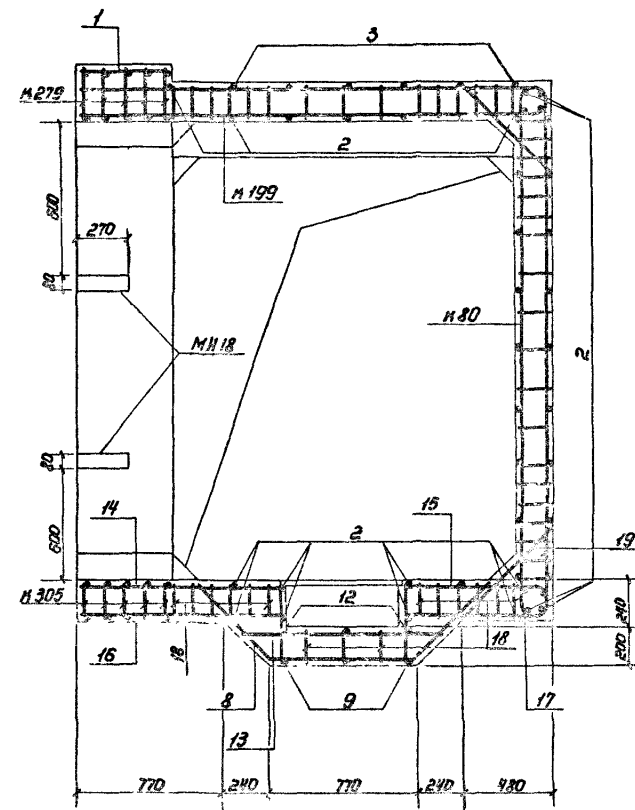
03.005-6.1.41 14

Лист
2

2 - 2



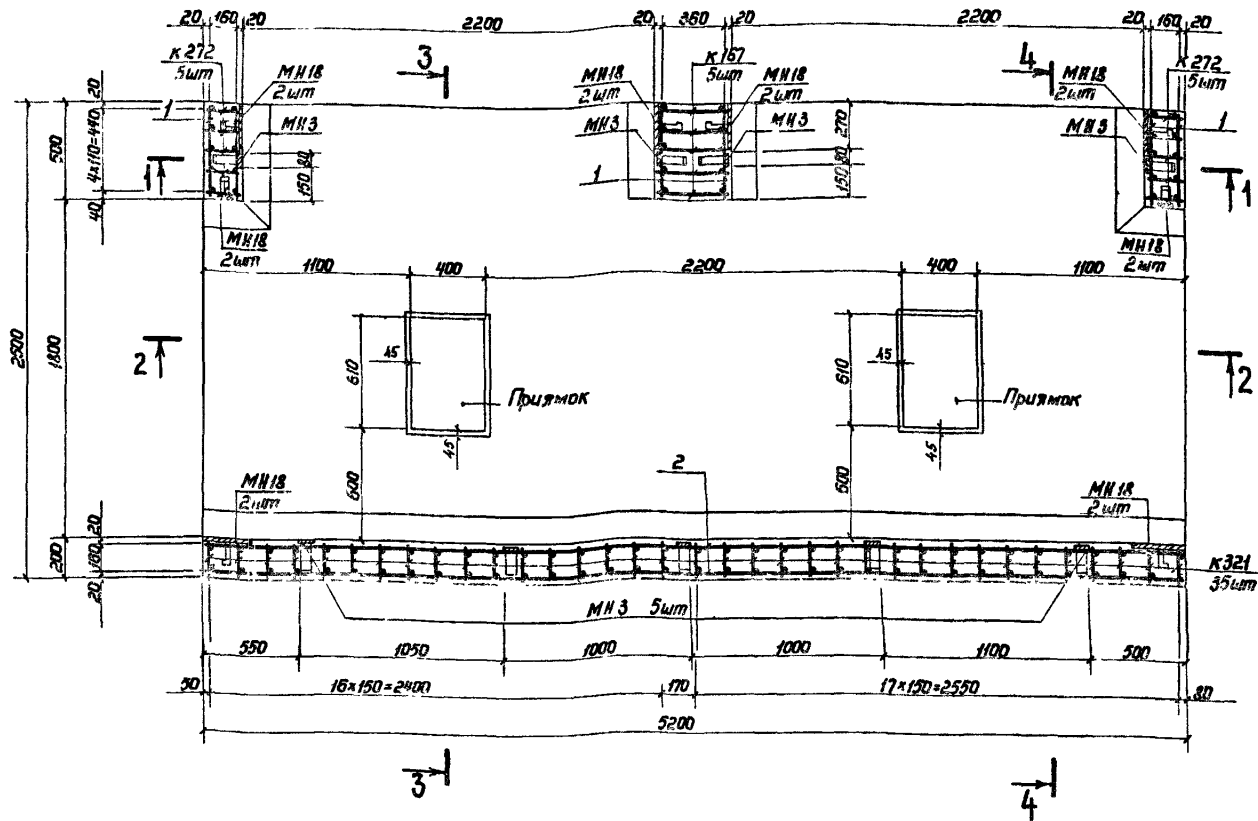
3 - 3



1. Данный лист смотреть совместно с листами 1, 2.
2. Стержни поз. 8, 13, 18; 14, 15, 18 и 15, 17, 18 перед установкой сварить в плоские нарасы.

Ведомость металла.

Материал элементов	нож.	Эскиз	Сечение, мм	Длина, мм	Кол., шт.	Общая длина, м
М321		03.005-6.1.42 69	14Р-II 10Р-III	3380 6210	35	118,3 217,4
М272		03.005-6.1.42 57	12Р-II 10Р-III	6100 3610	10	610 361
М167		03.005-6.1.42 30	10Р-II	11930	5	696
М168		03.005-6.1.42 31	20Р-II 14Р-II 10Р-III	6610 5400 8680	5	33,1 270 43,4
М169		То же	28Р-II 16Р-II 10Р-III	7200 5080 8280	5	360 25,4 41,4
М170		"	12Р-II 10Р-III	3000 6150	66	222,0 455,1
Отдельные спердцы	1	480	10Р-II	480	72	34,6
	2	5180	10Р-II	5180	43	222,7
	3	200 R50 5160 R50 200	10Р-II	5520	6	33,1
	4	180 370	10Р-II	900	24	21,6
	5	2480	10Р-II	2480	4	9,9
	6	440 R50 1070	10Р-II	1460	2	2,9
	7	440 R50 2160 R50 440	10Р-II	2940	1	2,9
	8	280 730 580 450	12Р-II	1910	8	15,3
	9	320 320 580 450	10Р-II	1700	6	10,2
	10	1080	10Р-II	1080	2	2,2
	11	2180	10Р-II	2180	1	2,2
	12	880	10Р-II	880	6	5,3
	13	970	10Р-II	970	8	7,8
	14	1260 R50 440	10Р-II	1440	4	5,8
	15	440 R50 770	10Р-II	1150	4	4,6
	16	1070	12Р-II	1070	4	4,3
	17	770 860 360	12Р-II	1100	4	4,4
	18	190	10Р-II	190	56	10,6
	19	720	10Р-II	720	4	10,1
	20	860	10Р-II	860	10	8,6
М43		03.005-6.2 82	-8x80 -5x50	2100 750	9	18,9 6,8
М418		03.005-6.3 34	-8x80 -5x50	270 150	16	4,3 2,4



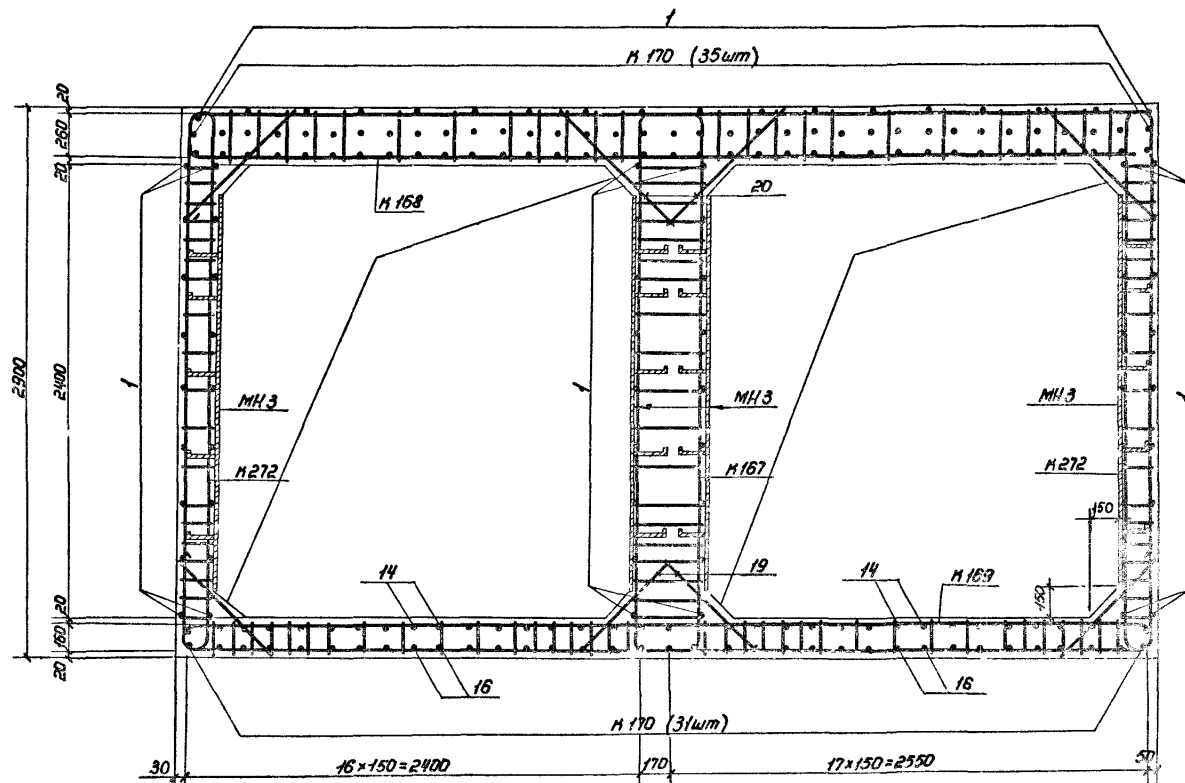
Выборка металла

Сортамент, ГОСТ	Сечение, мм	Общая длина, м	Масса 1 м, кг	Общая масса, кг
Горячекатаная арматурная сталь кл. АIII ГОСТ 5781-82	28 АIII	36,0	4,83	173,9
	20 АIII	33,1	2,47	81,8
	16 АIII	23,4	1,58	40,1
	14 АIII	145,3	1,208	175,5
	12 АIII	307,0	0,988	272,6
	10 АIII	4258,1	0,617	776,2
Сталь прокатная полосовая ГОСТ 103-76	- 8х80	23,2	3,02	116,6
В ст 3 псб ГОСТ 535-79	- 5х50	9,2	1,96	18,0

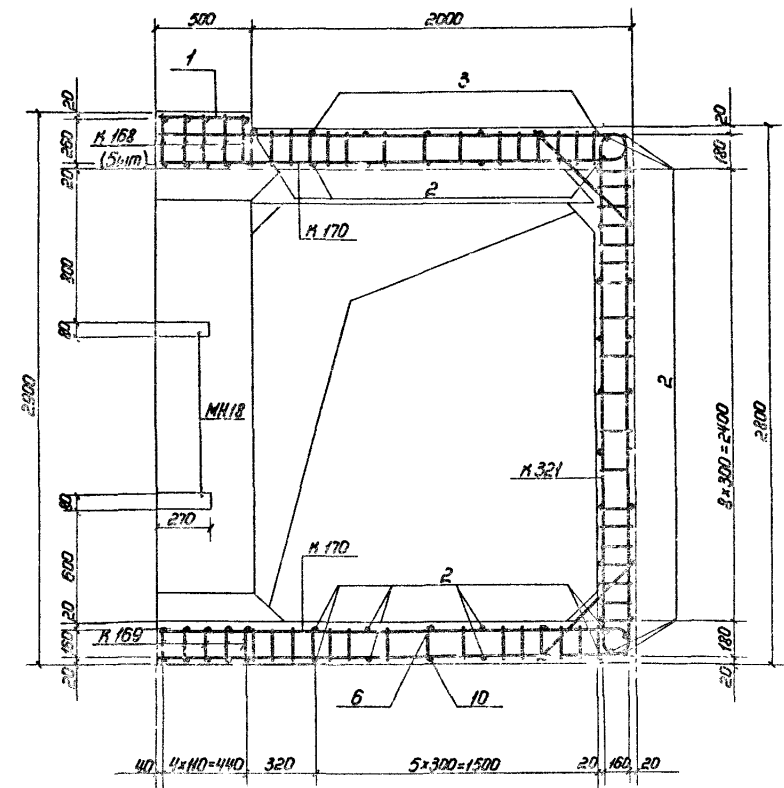
Данный лист читать совместно с листами 2,3.

Им. от.	Мрыкин	И.И.	22.05	03.005 - 6.1.1 15	<table><tr><td>Стор. лист</td><td>лист</td></tr><tr><td>5</td><td>3</td></tr></table>	Стор. лист	лист	5	3
Стор. лист	лист								
5	3								
Зем. и от.	Щербаков	Д.В.	24.05						
Н. комп.	Матвеев	В.М.	23.05						
Рук. гр.	Гун	Д.В.	23.05						
Вед. инж.	Маслова	В.М.	23.05						
Инженер	Земляк	И.И.	20.05	Монолитный участок 5 в убежищах IV класса	8/4 14262				
Ст. тех.	Томанова	М.М.	20.05						

1-1



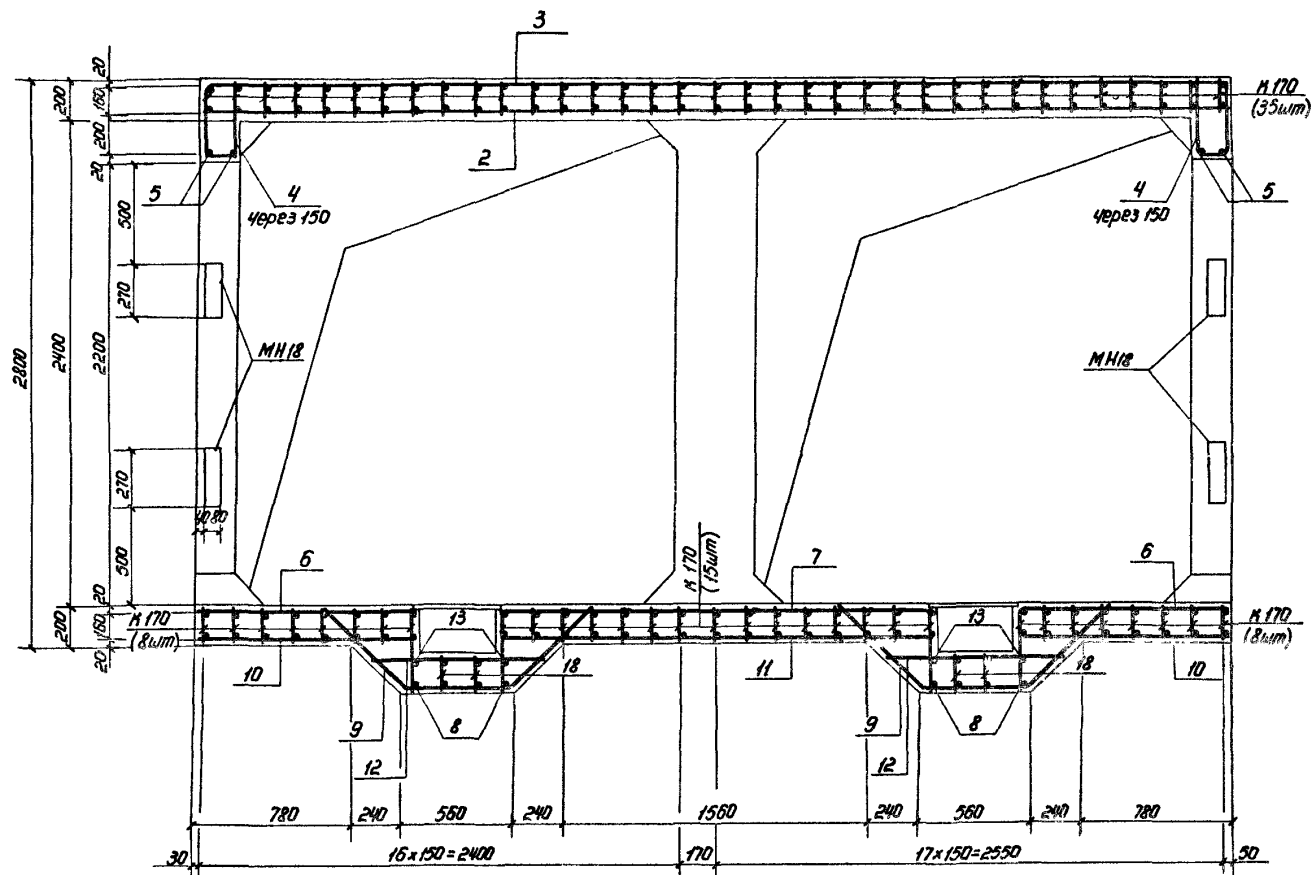
4-4



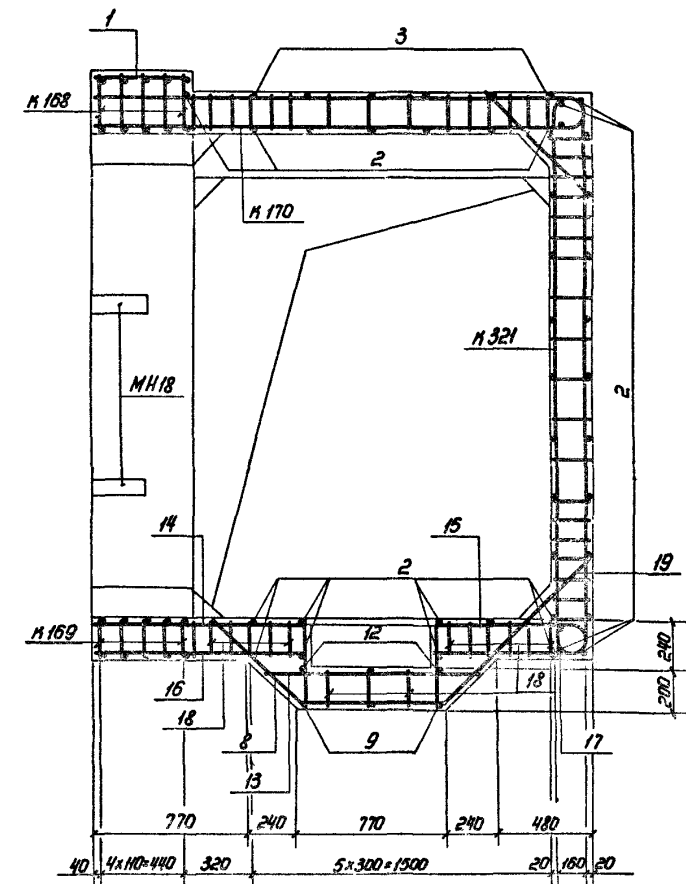
1. Расположение монолитного участка см. докум. 03.005-6.0 14.
2. План и ведомость металла см. на листе 1, сечения 2-2 и 3-3 см. на листе 3.
3. Размеры даны по наружным граням рабочих стержней.
4. Стержни большего диаметра в плоских напусках стен ориентировать к наружной грани монолитного участка.
5. До бетонирования установить закладные изделия.
6. Бетон м300. Объем бетона 9,3 м³.
7. Конструкцию приемки и металлическую решетку см. докум. 03.005-6.0 32.
8. Закладные изделия МНЗ устанавливать только при необходимости крепления оборудования.
9. Соединение монолитного участка с блоками Б8С-П-22x24 и Б8С-П-18x22 пв производить аналогично узлу I см документ 03.005-6.0.00 ПЗ.

03.005-6.1.41 15

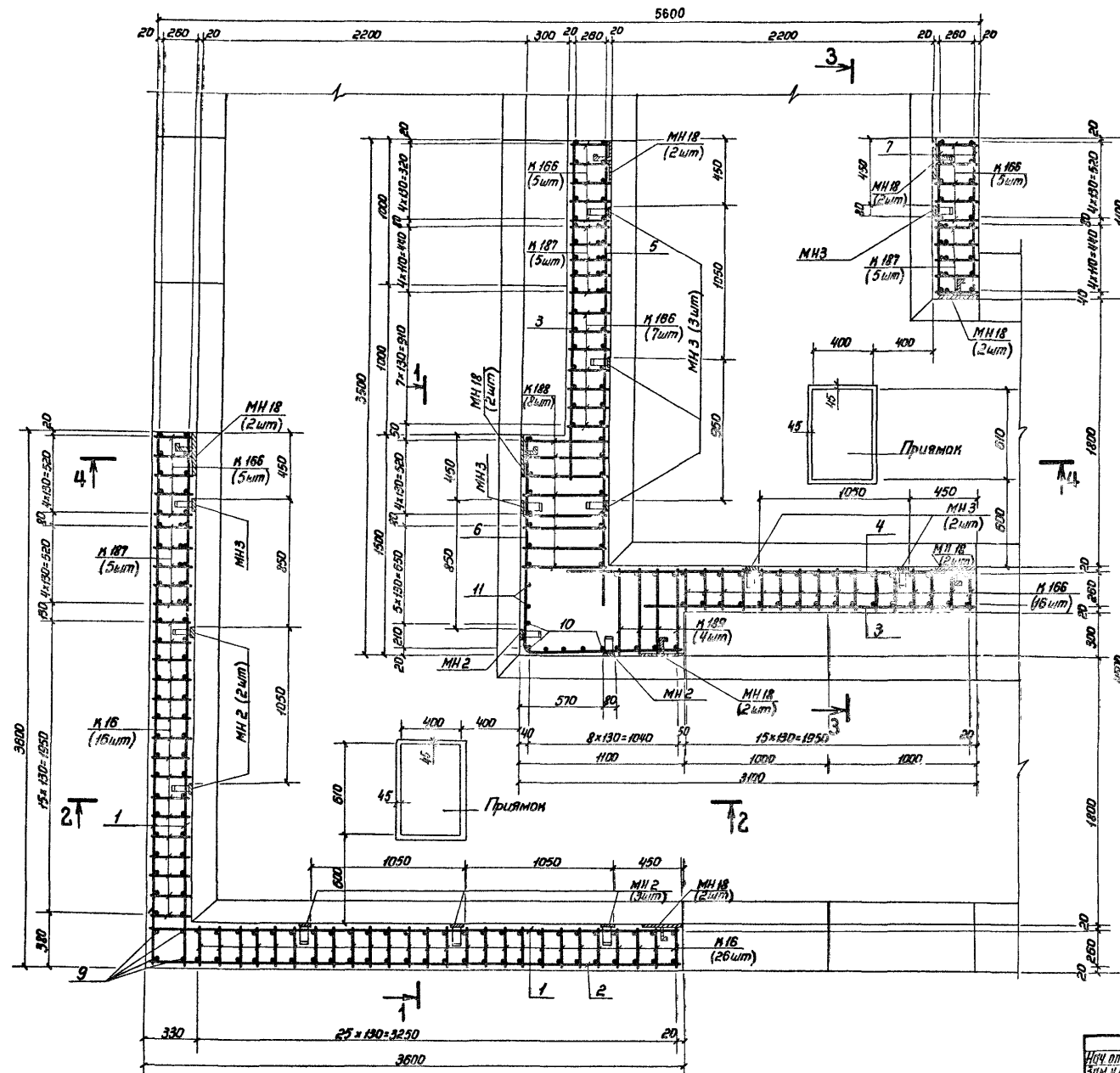
2-2



3-3

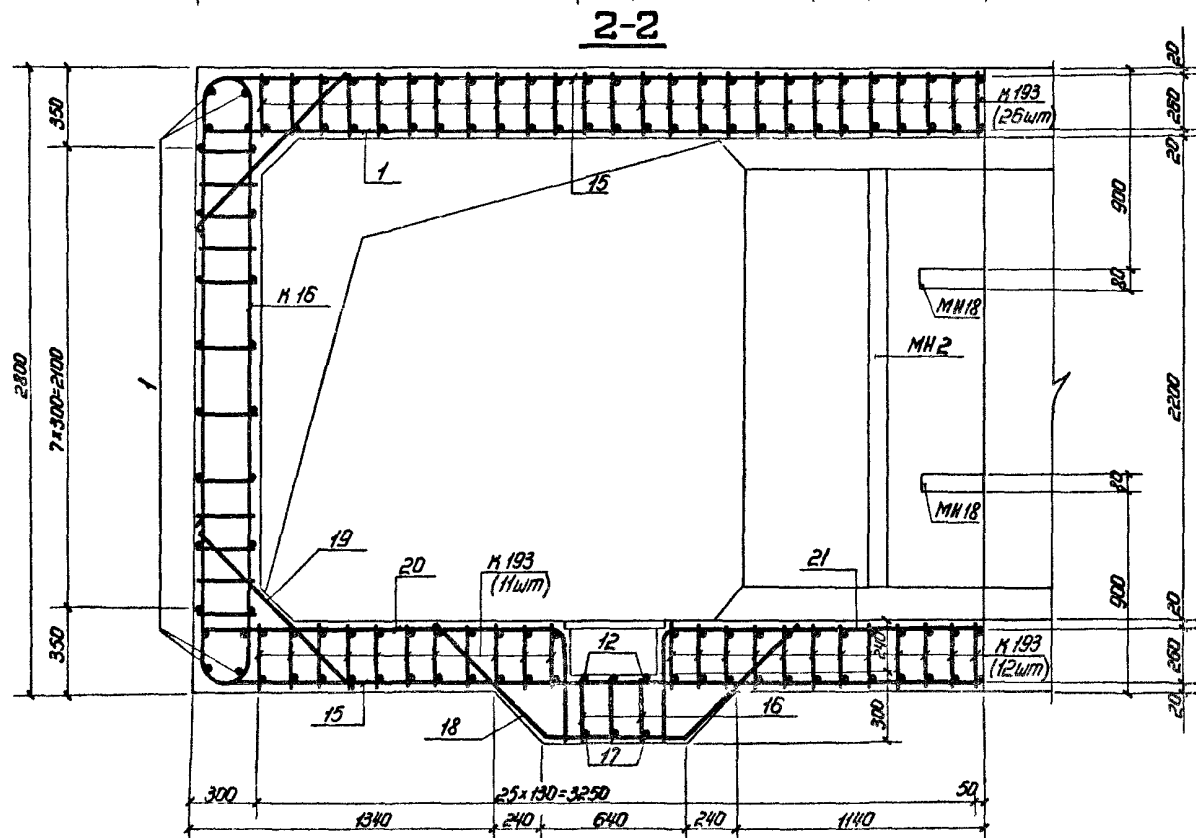
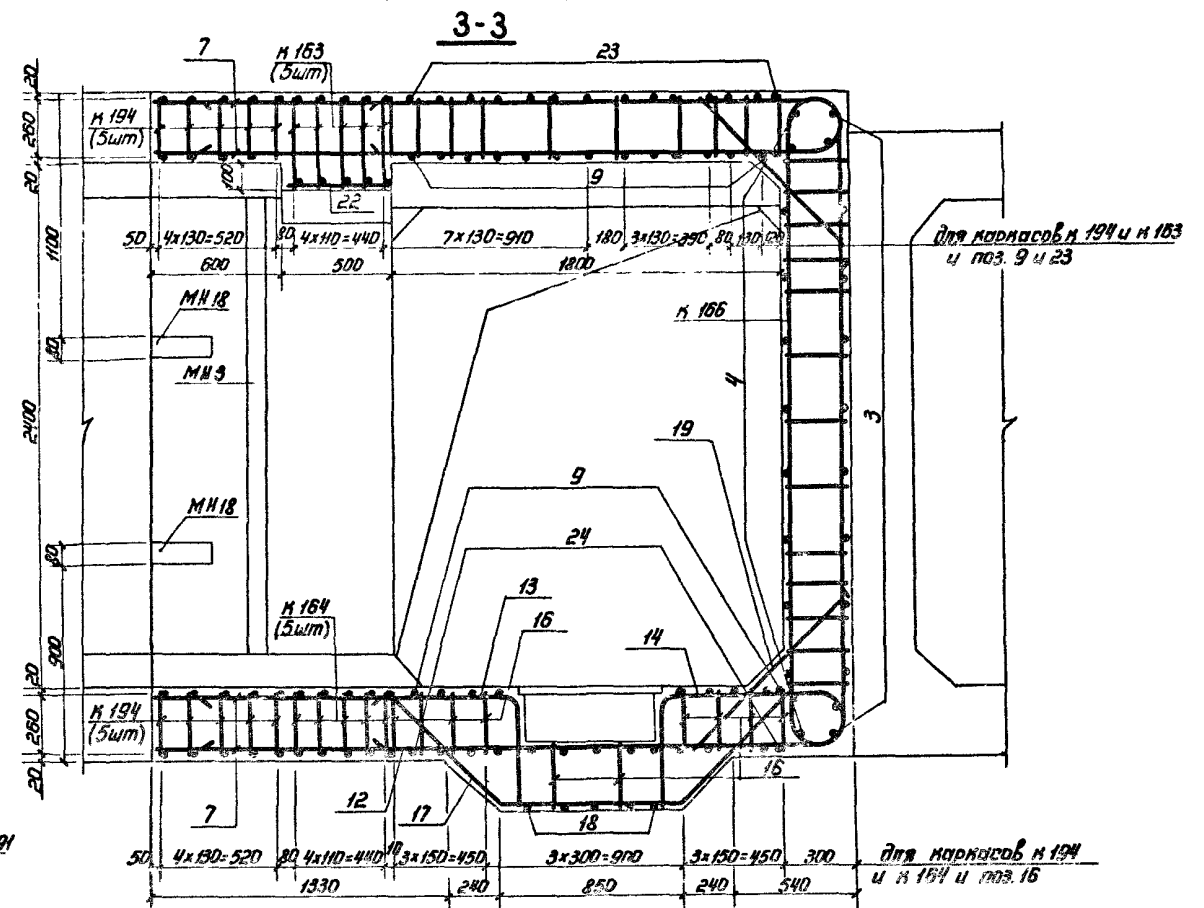
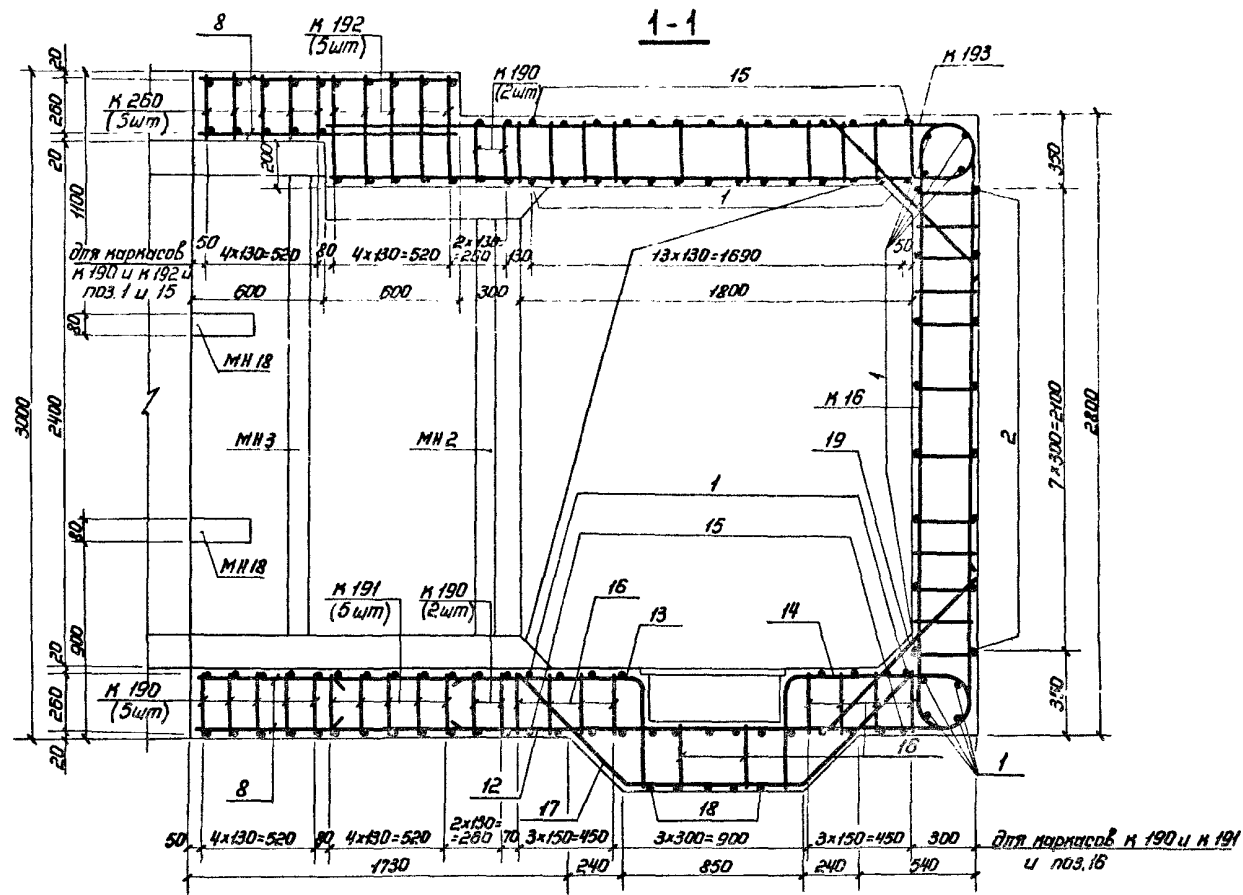


1. Данный лист смотреть совместно с листами 1,3.
2. Стержни поз. 8,13,18; 14,16,18 и 15,17,18 перед установкой сварить в плоские каркасы.



1. Расположение монолитного участка см. документ 03.005-6.0 13, 03.005-6.0 16.
2. Данный лист см. совместно с листами 2,3.
3. Бетонирование производить после установки закладных изделий МН2 и МН3, МН18.
4. Стержни плоских нахлестов стен большего диаметра ориентировать и внутреннюю грани конструкций.
5. Поз. 12, 13, 14, 16 и 7 перед установкой сварить в плоские нахлесты.
6. Конструкции примыков с металлическими решетками см. документ 03.005-6.0 32.
7. Бетон М300. Объем бетона 24,2 м³.
8. Размеры даны по наружным граням рабочих стержней.
9. Соединение монолитного участка с блоками БВТ-Д-22х24 и БВТ-Д-18х22ПВ производить аналогично узлу I (см. докум. 03.005-6.0 00 ПЗ).
10. Закладные изделия МН2 и МН3 устанавливать только при необходимости прокладки коммуникаций.

Исх. отд.	М.Р.К.	22.12.2014	03.005-6.0 13 16
Зам. и отв.	И.С.Р.	24.12.2014	
И.контр.	И.С.Р.	23.12.2014	
Рук. пр.	И.С.Р.	23.12.2014	
Без инж.	И.С.Р.	23.12.2014	
Инженер	И.С.Р.	23.12.2014	
Ст. тех.	И.С.Р.	23.12.2014	
Монолитный участок 6 ^а в убежищах II класса			
8/4 14262			

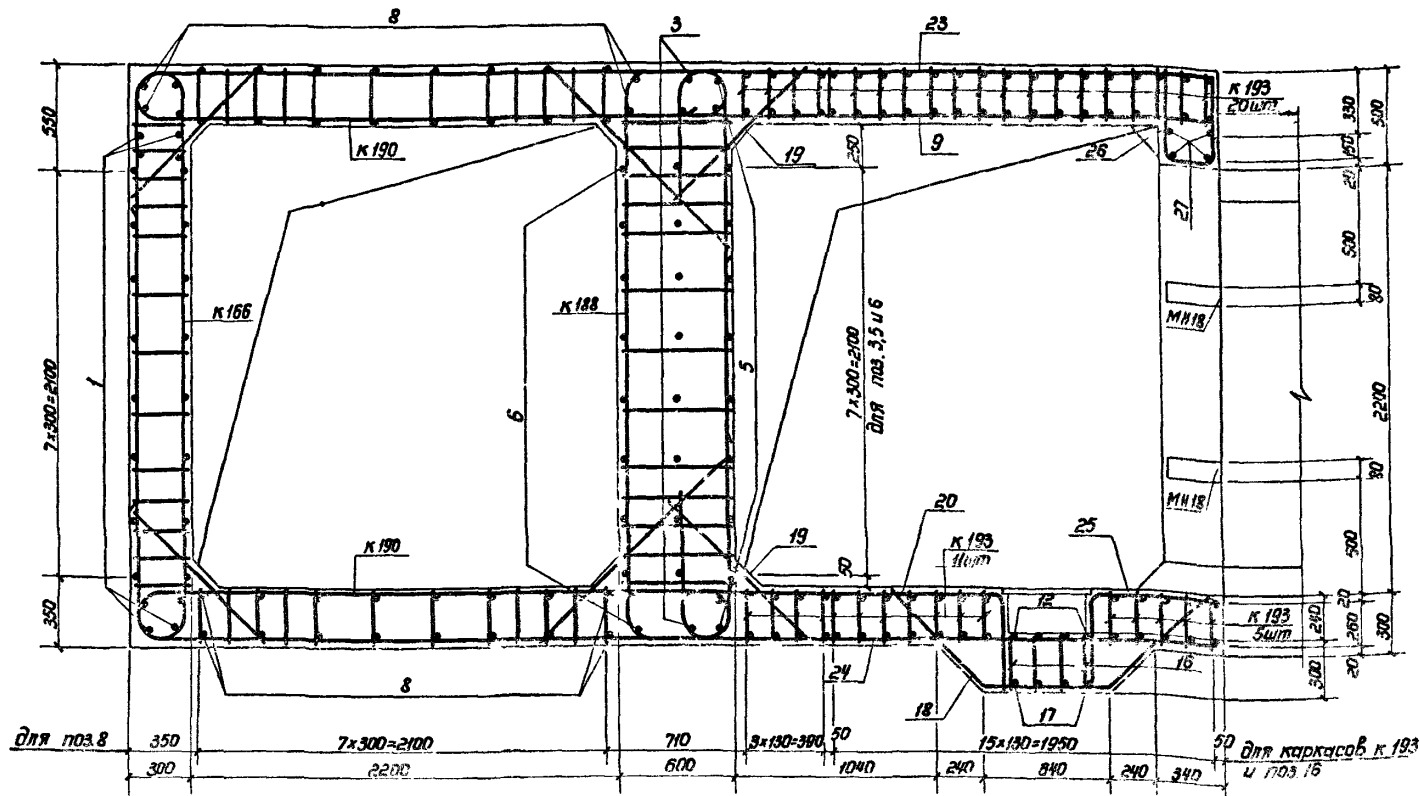


Другие примечания см. на листе 1.

Ведомость металла на монолитный участок

Марка элемен- та	поз.	Эскиз	Сечение, мм	Длина, мм	Кол. шт	Общая длина, м
1	2	3	4	5	6	7
к 187		03 005-6.1.42 35	28 R-II	1380	15	20,7
			25 R-II	6740		101,1
			22 R-II	2700		40,5
			10 R-II	3770		56,6
к 188		03 005-6.1.42 36	25 R-II	7320	8	58,6
			10 R-II	7670		61,4
к 189		То же	25 R-II	8280	4	33,1
			10 R-II	7080		28,3
к 190		"	25 R-II	3540	14	49,6
			14 R-II	4670		65,4
			10 R-II	5960		83,4
к 191		"	32 R-II	5180	5	25,9
			20 R-II	6960		38,5
			14 R-II	7640		38,2
к 192		03 005-6.1.42 37	28 R-II	5080	5	25,3
			25 R-II	3440		17,2
			12 R-II	8880		44,3
к 193		То же	25 R-II	3150	85	267,8
			14 R-II	3630		308,6
			10 R-II	3900		331,5
к 163		03 005-6.1.42 29	32 R-II	5130	5	25,7
			28 R-II	3410		17,1
			12 R-II	6980		34,9
к 164		03 005-6.1.42 30	32 R-II	4880	5	24,4
			20 R-II	6380		31,9
			14 R-II	7220		36,1
к 194		03 005-6.1.42 37	25 R-II	3210	10	32,1
			14 R-II	4040		40,4
			10 R-II	5480		54,8
к 16		03 005-6.2 61	22 R-II	6220	42	261,2
			10 R-II	3480		146,2
к 166		03 005-6.1.42 30	25 R-II	4000	38	152,0
			22 R-II	2580		101,8
			10 R-II	3770		147,3
Отдельные стержни	1	3580	10 R-II	3580	62	222,0
	2	300 R 30 3580	10 R-II	3950	8	31,6
	3	2300	10 R-II	2300	24	55,2
	4	2800	10 R-II	2800	12	33,6
	5	3180	10 R-II	3180	12	38,2
	6	1080 R 30 1480	10 R-II	2540	10	25,4
	7	1080	10 R-II	1080	58	60,5
	8	1180	10 R-II	1180	38	44,8
	9	2780	10 R-II	2780	27	75,1
	10	2780	25 R-II	2780	6	15,7
	11	2980	25 R-II	2980	2	5,0
	12	70 R 20 2970	14 R-II	3350	7	25,6
	13	50 R 16 1470	25 R-II	1930	7	13,5
	14	50 R 16 860 R 50 180	25 R-II	1620	7	11,3
	15	70 R 20 3540	10 R-II	4270	28	119,6
	16	290	10 R-II	290	70	20,3

4-4

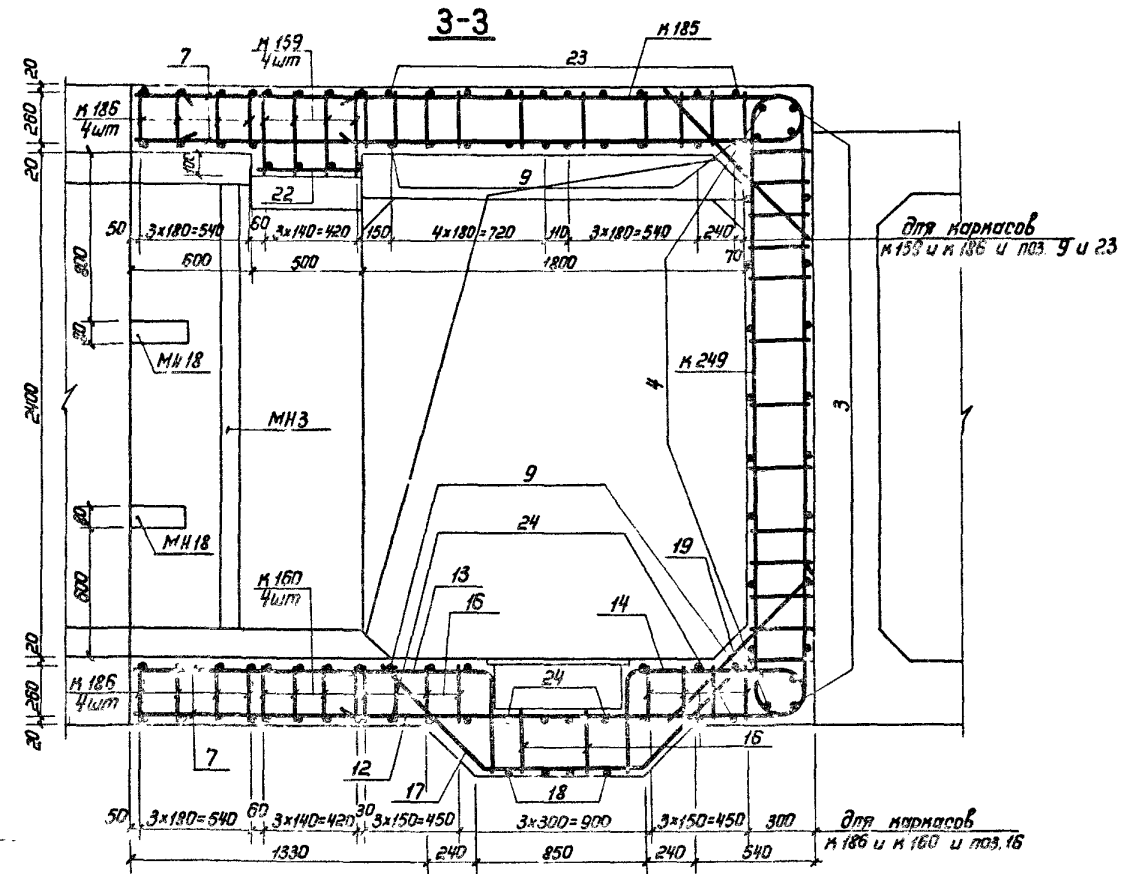
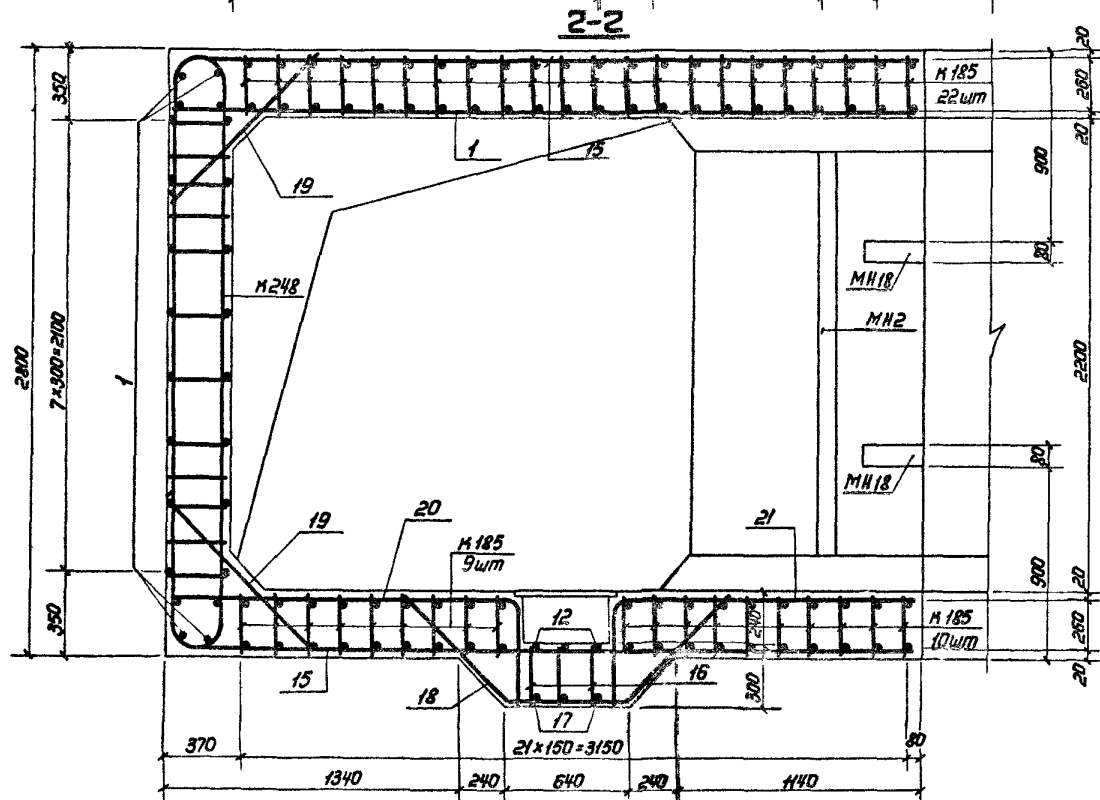
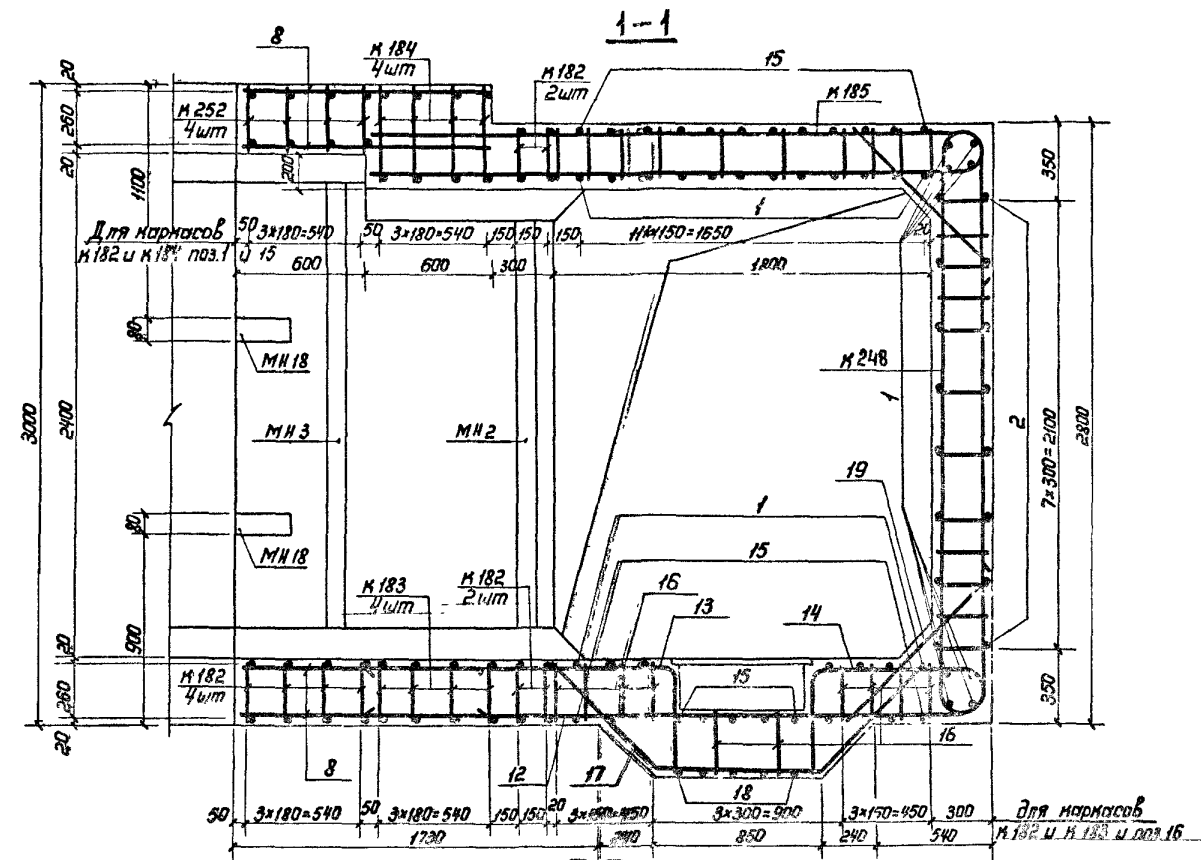


Ведомость металла на монолитный участок (продолжение)

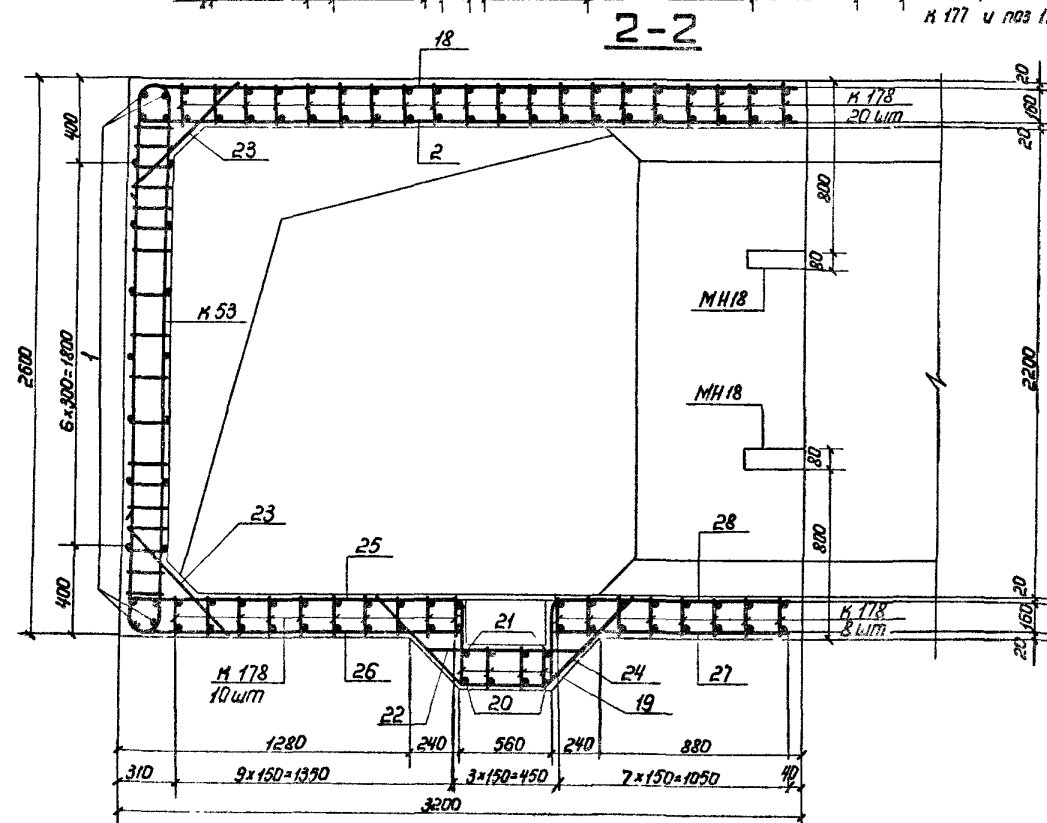
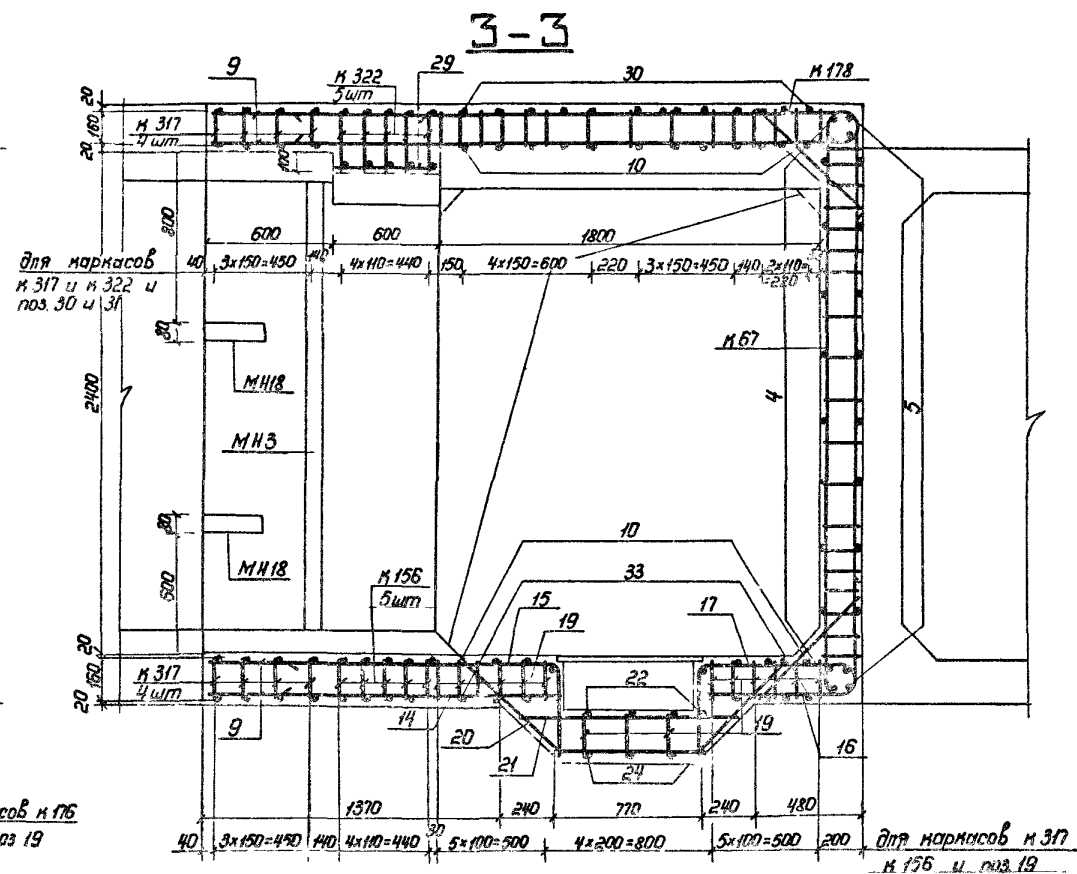
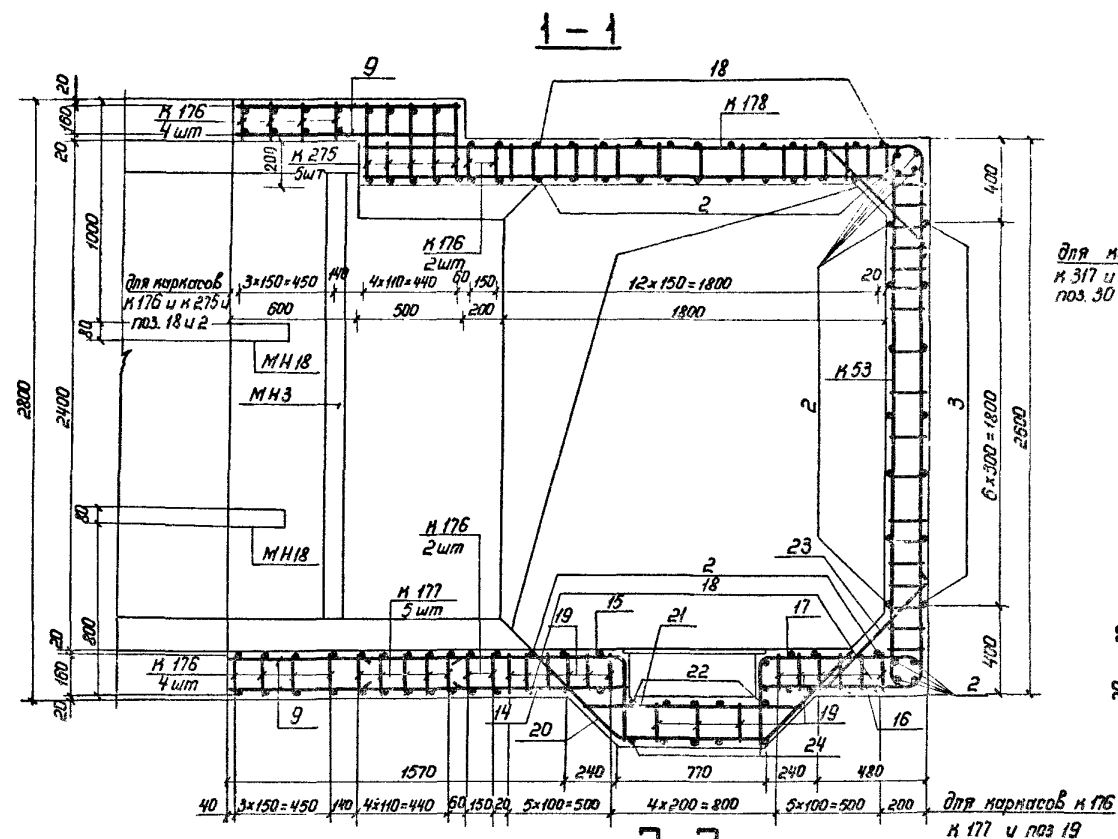
1	2	3	4	5	6	7
Отдельные стержни	17	45° R 820 120	14 R-II	2250	7	15,8
	18	45° R 600 120	10 R-II	2040	10	20,4
	19	1000	10 R-II	1000	81	81,0
	20	50 R 30 1670	10 R-II	2180	10	21,6
	21	50 R 30 1470	10 R-II	1980	5	9,8
	22	160	10 R-II	480	8	38,4
	23	70 R 30 2760 R 30 370	10 R-II	3900	14	34,6
	24	70 R 30 2770	10 R-II	3460	14	48,4
	25	50 R 30 870	10 R-II	1160	5	5,8
	26	280 R 30 480	10 R-II	1180	14	16,5
МН 2		03 005-6.2 82	-5x30	600	4	11,2
			-8x80	1900	7	4,2
МН 3		То же	-5x50	760	13,3	
			-8x80	2100	8	6,0
МН 18		03 005-6.3 34	-5x50	150	16,8	
			-8x80	270	2,4	4,3

Выборка металла на монолитный участок

Сортмент, гост	Сечение, мм	Общая длина, м	Масса 1 м, кг	Общая масса, кг
Горячекатаная арматурная сталь к.к. R-II гост 5781-82	32 R-II	76,0	6,31	479,6
	28 R-II	63,1	4,83	304,8
	25 R-II	770,2	3,85	2965,3
	22 R-II	403,5	2,98	1204,0
	20 R-II	66,4	2,47	164,0
	14 R-II	530,1	1,208	640,4
	12 R-II	79,2	0,888	70,3
	10 R-II	1928,3	0,617	1182,8
Сталь прокатная полосовая гост 103-76 В ст 3 по 6 гост 535-79	-5x50	12,6	1,96	24,7
	-8x80	34,4	5,02	172,7



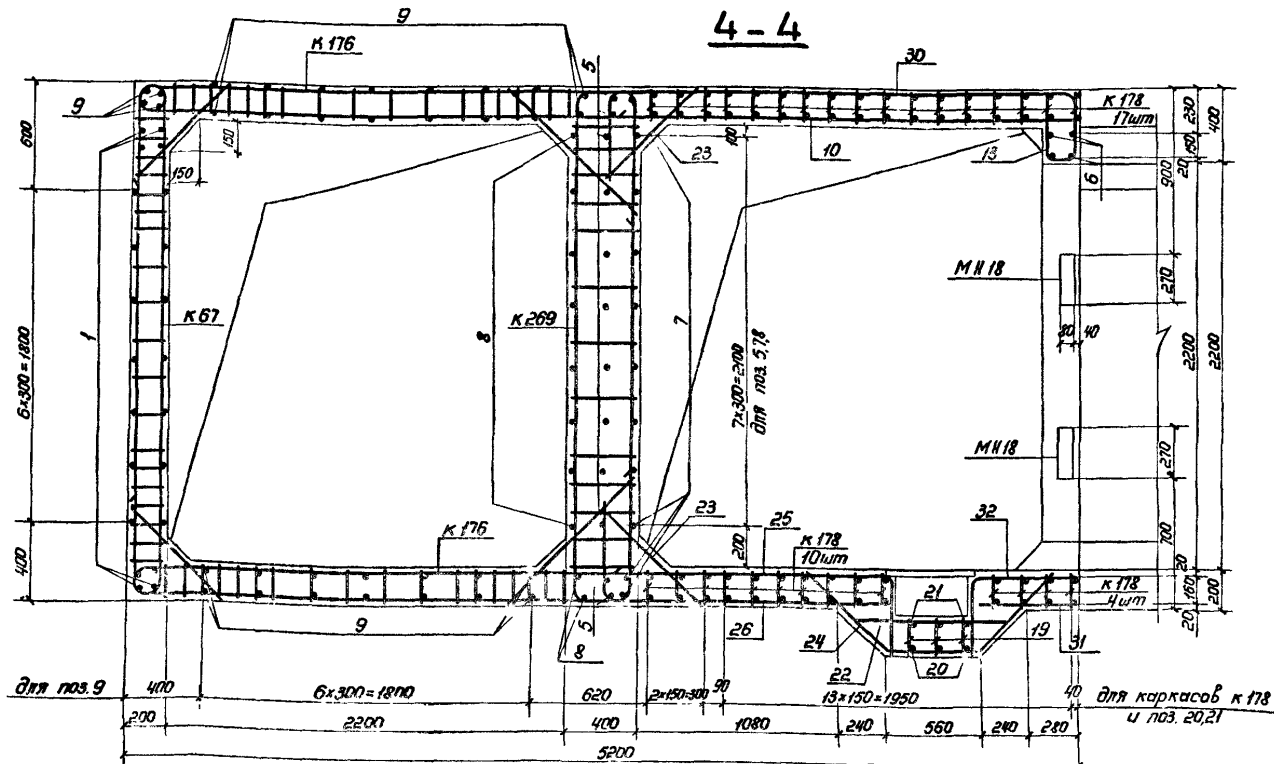
Общие примечания см. лист 1.



Общие примечания см. на листе 1.

Ведомость металла на монолитный участок

Марка элемен- та	поз	Эскиз	Сечение, мм	Длина, мм	Молч. шт	Общая длина, м
1	2	3	4	5	6	7
к 268		03 005-Б.1 42 56	22 А-III 20 А-III 10 А-III 16 А-III	3540 2600 3610 6920	15	53,1 39,0 54,1 44,9
к 269		То же	10 А-III 16 А-III	5070 7110	7	35,5 21,3
к 270		"	10 А-III 16 А-III	4680 3040	3	14,0 36,5
к 176		03 005-Б.1 42 33	14 А-III 10 А-III 25 А-III	3950 5140 6040	12	47,4 61,7 30,2
к 177		То же	22 А-III 10 А-III	4100 5140	5	20,5 25,7
к 275		03 005-Б.1 42 57	16 А-III 14 А-III 10 А-III	2990 4310 6940	5	15,0 21,6 34,7
к 178		03 005-Б.1 42 33	16 А-III 14 А-III 10 А-III	2780 3190 3570	69	191,8 220,1 246,3
к 322		03 005-Б.1 42 89	20 А-III 16 А-III 10 А-III	2860 3780 5480	5	14,3 18,9 27,4
к 156		03 005-Б.1 42 28	25 А-III 22 А-III 10 А-III	5540 4140 3720	5	28,2 20,7 18,6
к 317		03 005-Б.1 42 68	16 А-III 14 А-III 10 А-III	2830 3610 4860	8	22,6 28,8 39,9
к 53		03 005-Б.2 70	14 А-III 8 А-III 16 А-III	5580 3420 6700	34	189,7 116,3 192,0
к 67		03 005-Б.2 73	8 А-III 10 А-III	3510 3280	32	115,5 72,2
1		3280	10 А-III	3280	22	72,2
2		3180	10 А-III	3180	35	111,3
3		390 3180	10 А-III	3500	7	24,5
4		2780	10 А-III	2780	12	33,4
5		2300	10 А-III	2300	24	55,2
6		2540	16 А-III	2540	4	10,2
7		3080	10 А-III	3080	12	37,0
8		780 1280	10 А-III	2040	10	20,4
9		1080	10 А-III	1080	86	92,9
10		2580	10 А-III	2580	25	64,5
11		2580	16 А-III	2580	4	10,3
12		2780	16 А-III	2780	4	11,1
13		160 320 380	10 А-III	880	12	10,6
14		1270	14 А-III	1270	5	6,4
15		410 1270	16 А-III	1650	5	8,3
16		550 770	14 А-III	1300	5	6,5
17		410 770 110	16 А-III	1320	5	6,6
18		550 3170	10 А-III	3700	20	74,0
19		190	10 А-III	190	81	15,4



Ведомость металла на монолитный участок (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7
1	20	450 730	14 А-III	1940	7	13,4
2	21	1000	16 А-III	1000	7	7,0
3	22	780	10 А-III	780	9	7,0
4	23	720	10 А-III	720	63	38,2
5	24	450 520	10 А-III	1700	9	13,3
6	25	410 1370	10 А-III	1560	7	13,7
7	26	550 1270	10 А-III	2100	7	14,7
8	27	1170	10 А-III	1170	4	4,7
9	28	410 1170	10 А-III	1560	4	6,2
10	29	480	10 А-III	480	7	3,4
11	30	550 2560 630 3380	10 А-III	3430	12	41,4
12	31	570	10 А-III	570	3	1,7
13	32	410 570	10 А-III	960	3	2,9
14	33	550 2570	10 А-III	3100	9	27,9
МН 2		03 005-Б.2 28	-5x50	600		3,0
МН 3		То же	-8x80	1900		9,5
МН 18		03 005-Б.3 34	-5x50	750		6,0
			-8x80	2100		16,8
			-5x50	150		2,4
			-8x80	270		4,3

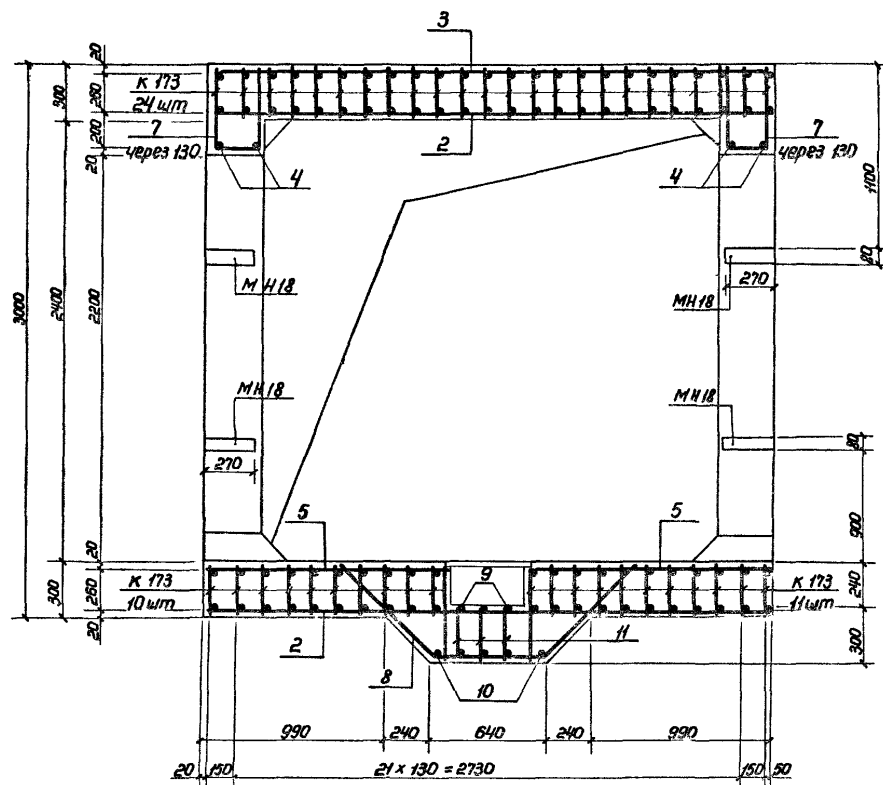
Выборка металла на монолитный участок

Сортамент, гост	Сечение, мм	Общая длина, м	Масса 1 м, кг	Общая масса, кг
Горячекатаная сталь кл. А-III гост 5781-82	25 А-III	58,4	3,84	224,2
	22 А-III	94,3	2,984	281,4
	20 А-III	53,3	2,466	131,4
	16 А-III	635,3	1,578	1002,8
	14 А-III	533,9	1,208	645,0
	10 А-III	1345,4	0,617	830,1
Сталь прокатная гост 103-76	8 А-III	231,8	0,395	91,6
	-5x50	11,4	1,96	22,3
8 ст 3 по 6 гост 535-79	-8x80	30,6	5,02	153,6

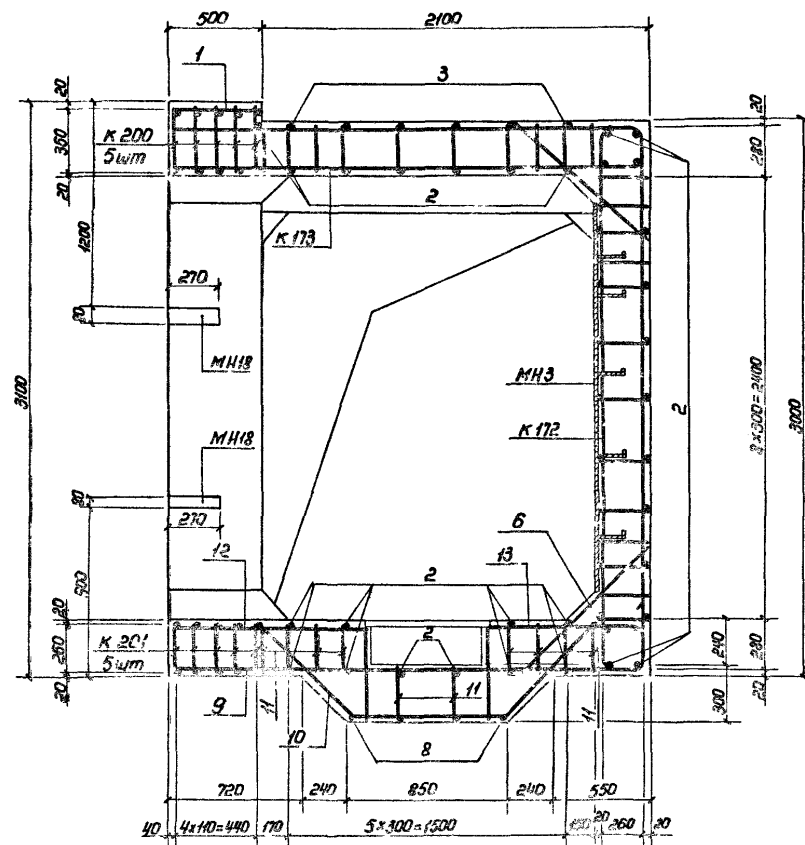
Общие примечания см. на листе 1

03 005-Б.1.41 18

2-2

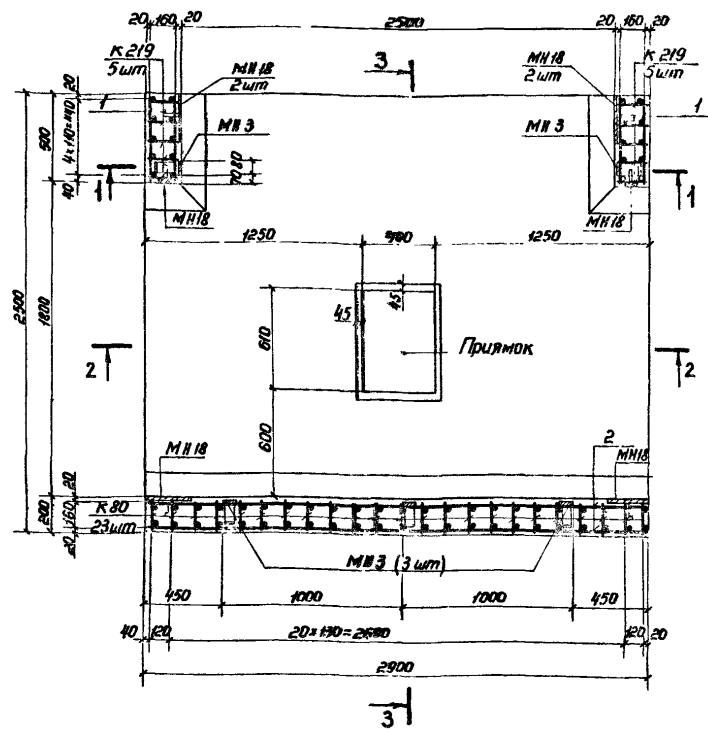


3-3



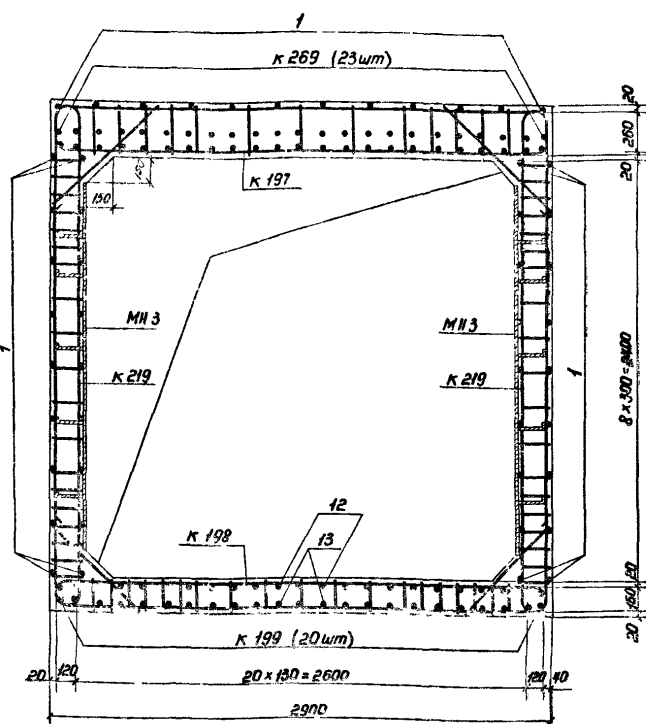
1. Расположение монолитного участка см. докум. 03.005-6.0 17.
2. План, сечение 1-1 и ведомость металла см. на листе 2.
3. Размеры даны по наружным граням рабочих стержней.
4. Стержни большего диаметра в плоских каркасах стен ориентировать к наружной грани монолитного участка.
5. До бетонирования установить закладные изделия
6. Бетон м300. Объем бетона 8,3 м³.
7. Конструкцию прямка с металлической решеткой см. докум. 03.005-6.0 32.
8. Стержни поз. 9, 10, 11, 12, 13 перед установкой сварить в плоский каркас.

03.005-6.1.41 19



Выборка металла

Сортамент, гост	Сечение, мм	Общая длина, м	Масса 1 м, кг	Общая масса, кг
Горячекатаная арматурная сталь к.к. Р _{II} ГОСТ 5781-82	25 Р _{II}	75,6	3,85	290,3
	22 Р _{II}	46,3	2,984	48,6
	18 Р _{II}	21,2	1,998	42,4
	16 Р _{II}	235,7	1,578	374,9
	14 Р _{II}	266	1,208	32,1
	12 Р _{II}	183,9	0,888	163,3
	10 Р _{II}	457,8	0,617	282,5
	8 Р _{II}	83,0	0,395	32,8
Сталь прокатная полосовая гост 103-76	-8х80	18,7	5,02	68,8
	-5х50	5,6	1,96	11,0



Ведомость металла

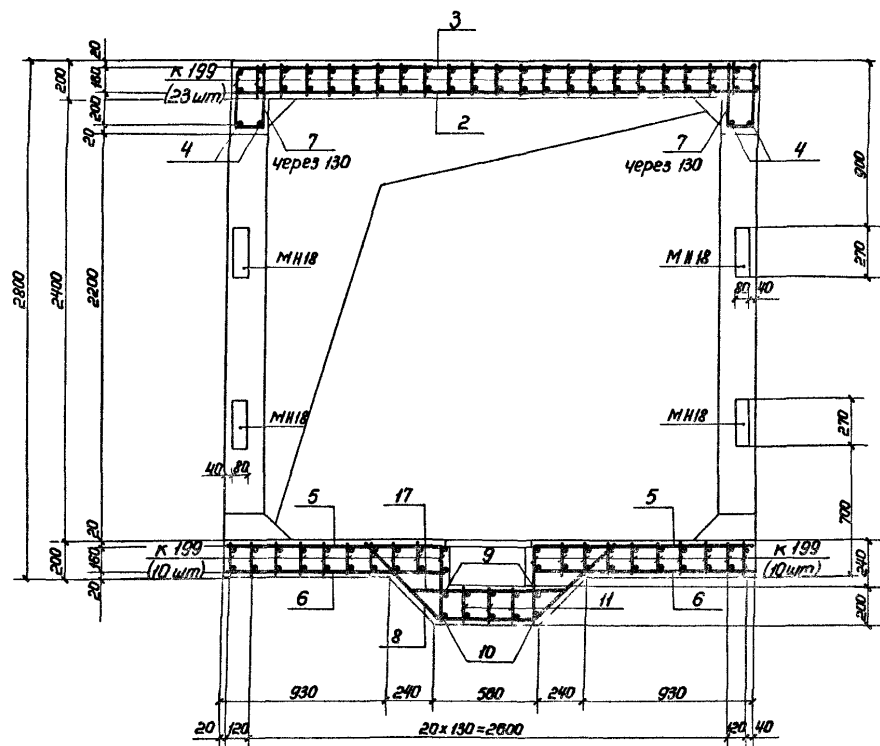
Марка электрон- та	ноз.	Эскиз	Сечение, мм	Длина, мм	Кол., шт.	Объем пробки, м
К 80		03.005-6.2 76	16 P-II	3400	23	76,2
			12 P-II	2500		59,3
			8 P-II	3600		83,0
К 219		03.005-6.142 43	25 P-II	3680	10	36,8
			14 P-II	2660		26,6
			10 P-II	3670		36,7
К 197		03.005-6.142 38	22 P-II	3250	5	16,3
			18 P-II	4230		21,2
			10 P-II	5490		27,4
К 198		То же	25 P-II	7750	5	38,8
			10 P-II	5050		25,2
К 199		"	16 P-II	3040	43	130,7
			12 P-II	2590		114,4
			10 P-II	3570		153,5

Марка элемент та	ноз	Эскиз	Сечение мм	Длина, мм	Кол., шт.	Общая длина, м
Отдельные спержни	1		10Р-II	480	4R	23,0
	2		10Р-II	2880	4;	11,2
	3		10Р-II	3600	6	21,6
	4		16Р-II	2480	4	9,9
	5		10Р-II	1600	4	6,4
	6		10Р-II	1230	4	5,0
	7		10Р-II	900	28	25,2
	8		10Р-II	1700	3	5,1
	9		12Р-II	1000	5	5,0
	10		16Р-II	1910	5	9,5
	11		10Р-II	190	45	8,6
	12		12Р-II	1440	3	4,3
	13		16Р-II	1070	3	3,2
	14		12Р-II	1310	3	3,9
	15		16Р-II	1360	3	4,1
	16		10Р-II	720	3	2,2
	17		10Р-II	880	3	2,6
МНЗ	03. 005-6.2 82	-8x80	2100	5	10,5	
		-5x50	750		3,8	
МНЗ	03. 005-6.3 34	-8x80	270	12	3,2	
		-5x50	150		1,8	

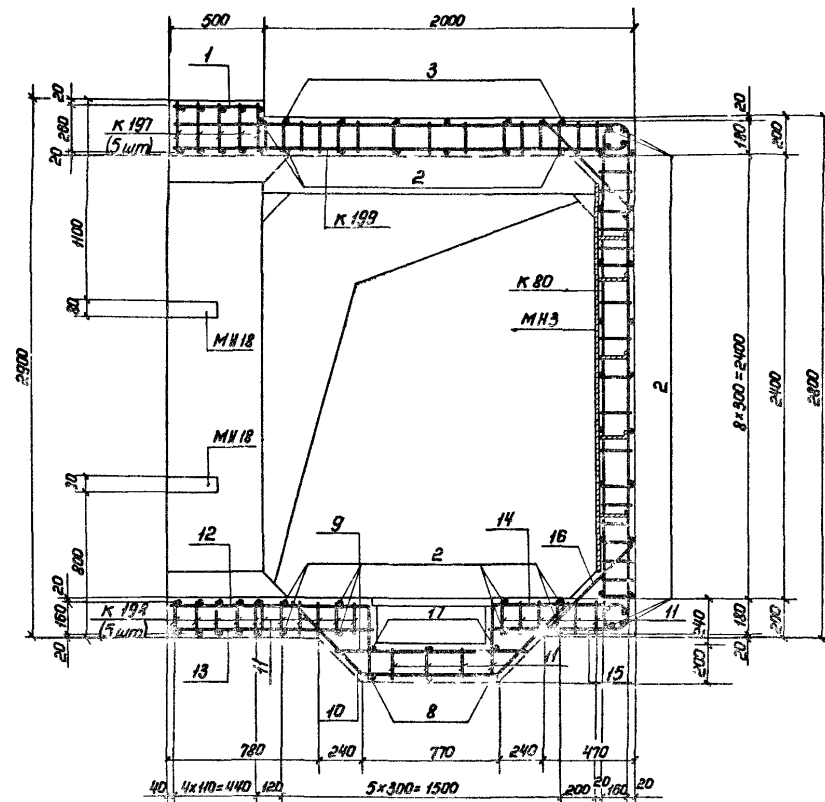
Данный лист читать совместно
с листом 2.

Мич.опт.	Мрыкин	12%	12%	03.005-6.1. 41 20						
М.м.п.т.	Шердолов	14%	14.44%							
М.конт.	Мислаба	13.44%	13.33%							
Р.к.г.в.	Тун	13.44%	13.55%							
Вод.зак.	Мислаба	13.44%	13.55%							
Вод.зак.	Земляк	13.44%	20.88%	Монолитный участок 7 в убежищах №1 класса						
С.п.п.п.к.	Тамараба	4%	20.88%							
				<table><tr><td>Страница</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>2</td></tr></table>	Страница	Лист	Листов	1	1	2
Страница	Лист	Листов								
1	1	2								
				В/4 14262						
				20014-02 49						

2-2



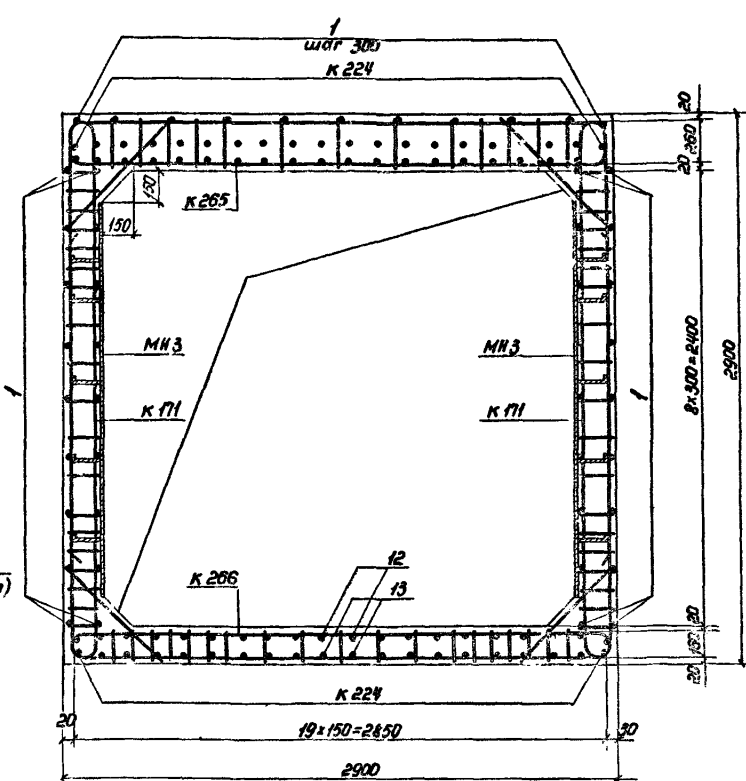
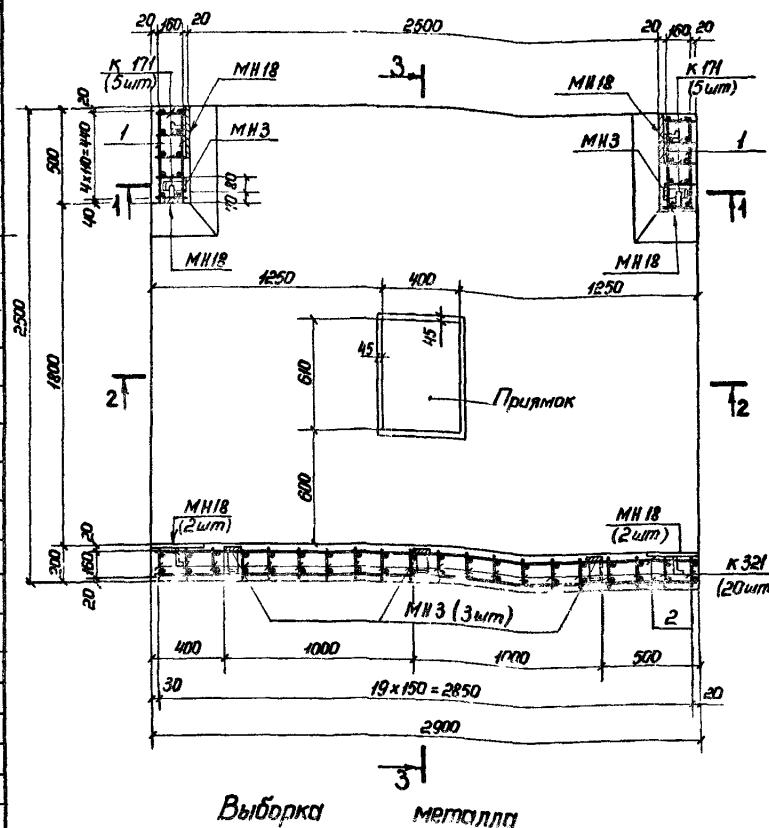
3-3



1. Расположение монолитного участка см. документ 03.005-8.0 17.
2. План, сечение 1-1 и ведомость металла см. на листе 1.
3. Размеры даны по наружным граням рабочих стержней.
4. Бетон М300. Объем бетона 5,2 м³.
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. докум 03.005-6.0 32.
8. Стержни поз. 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 перед установкой сварить в плоский каркас.
9. Закладные изделия МНЗ устанавливать только при необходимости крепления оборудования.
10. Соединение монолитного участка с блоками БВС-И-18-2,2ПВ и БВСЛ-И-25x24 производить аналогично узлу I (см. докум. 03.005-8.0 00 ПЗ).

Ведомость металла

Марка элемент гид	поз.	Эскиз	Сечение мм	Длина мм	Кол., шт	Общая длина, м
к 318		03.005-6.1 42 68	14R-II	3000	18	54,0
			10R-II	6150		110,7
к 171		03.005-6.1 42 31	16R-II	3500	10	35,0
			10R-II	6290		62,9
к 195		03.005-6.1 42 37	16R-II	3200		16,0
			12R-II	3960	5	19,8
			10R-II	5490		27,4
к 196		03.005-6.1 42 38	22R-II	3140		15,7
			18R-II	4170	5	20,8
			10R-II	5050		25,2
к 170		03.005-6.1 42 31	12R-II	3000	20	60,0
			10R-II	6150		123,0
к 321		03.005-6.1 42 69	14R-II	3380		67,6
			10R-II	6210	20	124,2
Отдельные стержни	1	480	10R-II	480	47	22,6
	2	2880	10R-II	2880	41	118,1
	3	300 2880 150	10R-II	3640	6	21,8
	4	2480	12R-II	2480	4	9,9
	5	1220 1307 10	10R-II	1500	6	9,6
	6	1220	10R-II	1220	6	7,3
	7	370	10R-II	900	24	21,6
	8	520 150 45°	10R-II	1700	5	8,5
	9	1000	10R-II	1000	4	4,0
	10	730 150 45°	12R-II	1910	4	7,6
	11	190	10R-II	190	30	5,7
	12	40 1070 1070	10R-II	1460	2	2,9
	13	1070	12R-II	1070	2	2,1
	14	40 1070 770 1070	10R-II	1160	2	2,3
	15	770 1070 1070	12R-II	1200	2	2,4
	16	720	10R-II	720	2	1,4
	17	880	10R-II	880	2	1,7
МН 3		03.005-6.2 82	-8x80	2100	5	10,5
			-5x50	750		3,8
МН 18		03.005-6.3 34	-8x80	270	12	3,2
			-5x50	150		1,8

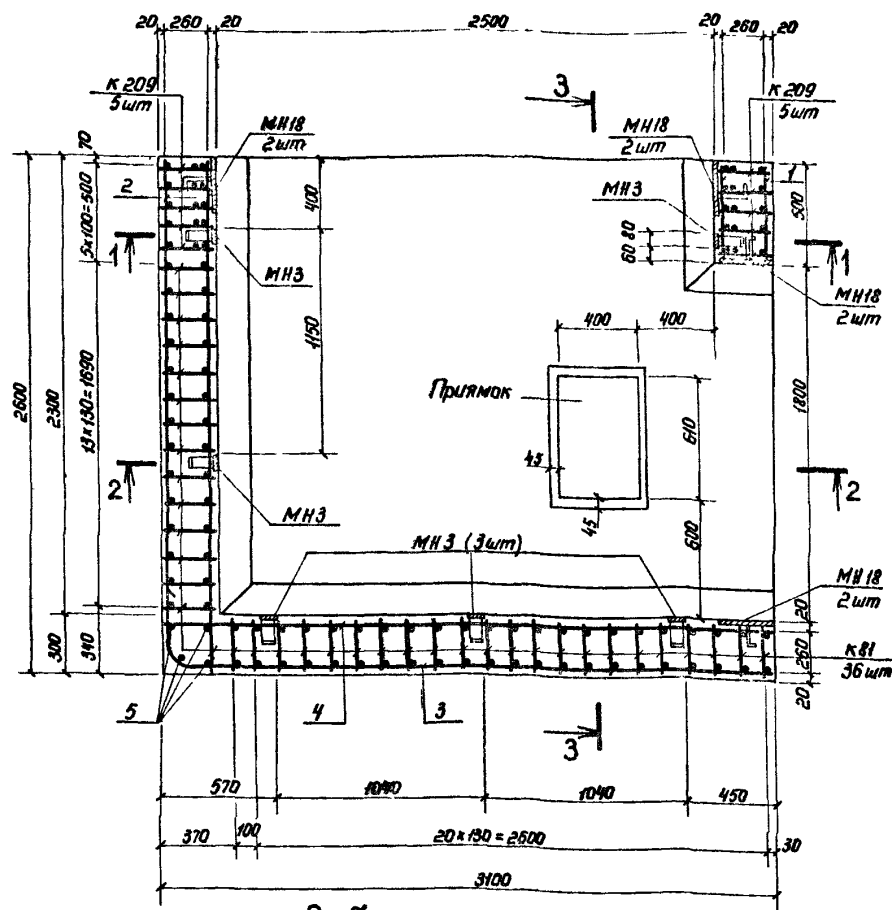


Сортамент, гост	Сечение, мм	Общая длина, м	Масса 1 м, кг	Общая масса, кг
Горячекатаная арматурная сталь кл. R-II гост 5781-82	22R-II	15,7	2,984	46,8
	18R-II	20,8	1,998	41,6
	16R-II	51,0	1,578	80,5
	14R-II	121,6	1,208	146,9
	12R-II	101,8	0,888	90,4
	10R-II	700,9	0,617	432,4
Сталь прокатная полосовая гост 103-76 в ст 3 по 6 гост 535-79	-5x50	5,6	1,96	11,0
	-8x80	13,7	5,02	68,8

Данный лист читать совместно с листом 2.

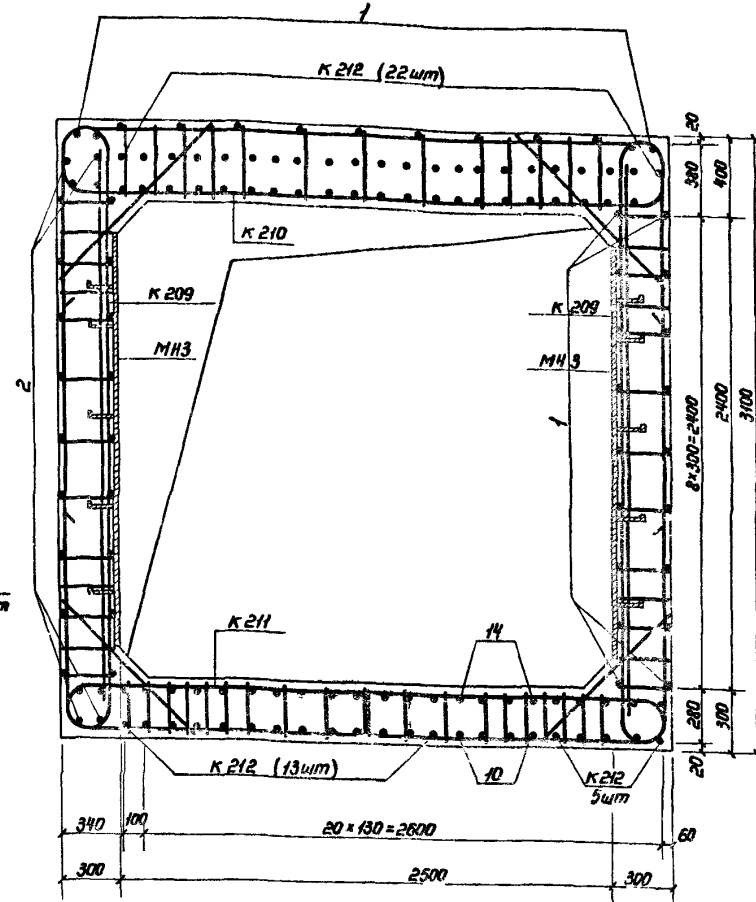
Нач. отд.	Морыкин	14	22,17	03.005-6.1 41 21	Листов
Зам. нач. отд.	Чердаков	14	24,18		1
Н. контр.	Маслова	14	21,59		2
Рук. г.в.	Гин	14	21,59		
Вед. инж.	Маслова	14	21,59		
Инженер	Земляк	14	20,48		
Ст. тех.	Тонаньева	14	20,48		

Монолитный участок ?
в убежищах IV класса



Выборка металла

Сортимент, гост	Сечение, мм	Общая длина, м	Масса 1 м, кг	Общая масса, кг
Горячекатаная арматурная сталь класса В-III гост 5781-82	32 II-II	48,1	6,31	303,5
	28 II-II	18,6	4,83	89,8
	25 II-II	309,2	3,85	1190,1
	22 II-II	28,0	2,984	83,6
	20 II-II	42,1	2,47	104,0
	18 II-II	223,2	1,998	446,0
	16 II-II	112,2	1,58	171,3
	14 II-II	139,8	1,208	168,9
	10 II-II	751,0	0,617	463,4
Сталь прокатанная полосовая гост 103-76 В ст 3 псб гост 535-79	-3x80	14,8	5,02	74,3
	-5x50	57	1,96	112



1. Данный лист см. совместно с листом 2.
2. Закладные изделия МНЗ устанавливать только при необходимости крепления оборудования.
3. Соединение монолитного участка с блоками БСТ-II-18x22 пв и БСТЛ-II-2,5x2,4 производить аналогично узлу I (см. докум. 03.005-6.0 от пз).

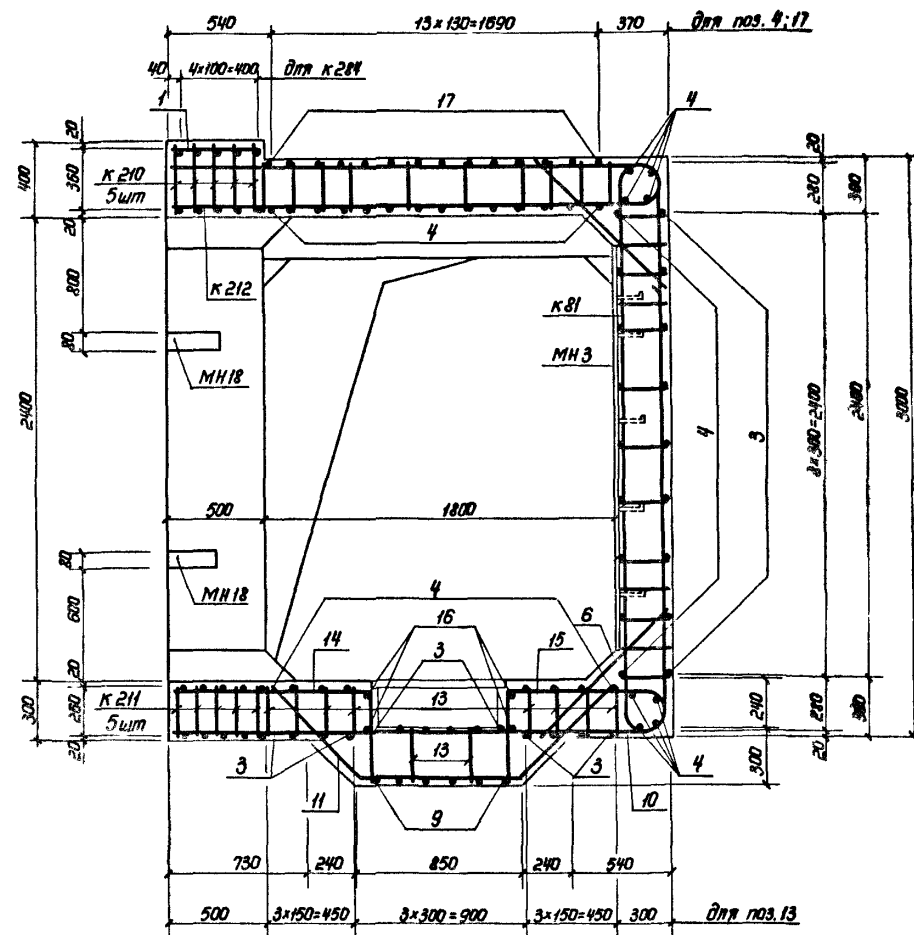
Ведомость металло							
Марка элемент та	Эскиз	Сечение, мм	Длина, мм	Кол., шт	Общая длина, м		
К 209	03.005-6.1. 42 41	25Р-II	6940	10	69,4		
		22Р-II	2800		28,0		
		16Р-II	3770		37,7		
К 210	То же	32Р-II	4550	5	23,3		
		28Р-II	3720		18,6		
		16Р-II	7370		36,9		
К 211	"	32Р-II	4060	5	24,8		
		20Р-II	3480		17,4		
		16Р-II	7510		37,6		
К 212	03.005-6.1. 42 42	18Р-II	5580	40	223,2		
		14Р-II	3270		130,8		
		10Р-II	3900		156,0		
К 81	03.005-6.2 76	25Р-II	6660	36	239,8		
		10Р-II	3770		135,7		
		10Р-II	460		31	14,9	
	1	100	10Р-II	2580	30	77,4	
	2	2580	10Р-II	3400	23	78,2	
	3	300	10Р-II	3030	39	120,1	
	4	3080	10Р-II	2980	4	11,9	
	5	2940	10Р-II	1000	32	32,0	
	6	1000	10Р-II	2060	6	14,8	
	7	1470	10Р-II	1160	6	7,0	
	8	670	10Р-II	2040	6	12,2	
	9	600	10Р-II	3090	4	12,4	
	10	2570	10Р-II	2260	4	9,0	
	11	820	10Р-II	1200	4	4,8	
	12	1200	10Р-II	290	40	11,6	
	13	200	10Р-II	1520	4	6,1	
	14	1060	10Р-II	1000	4	4,0	
	15	870	10Р-II	3250	14	53,9	
16	1000	10Р-II	1130	14	16,5		
МН 3	03.005-6.2 82	-8x80	2100	6	12,6		
		-5x50	750		4,5		
МН 18	03.005-6.3 34	-8x80	270	8	2,2		
		-5x50	150		1,2		

Начальник	Мрыкин	И	22.04	03.005-6.1.41 22
Зам. н. от	Шербаков	И	24.04	
Н.контр.	Маслова	В.И.	23.05	
Рук. гр.	Гун	И	23.05	
Вед. инж.	Маслова	В.И.	23.05	
Инженер	Земляк	И	20.04	Монолитный участок в убежищах II класса
Тех. тех.	Тюменев	И	23.05	

Статья	Лист	Листов
Р	1	2

82
8/4 14262

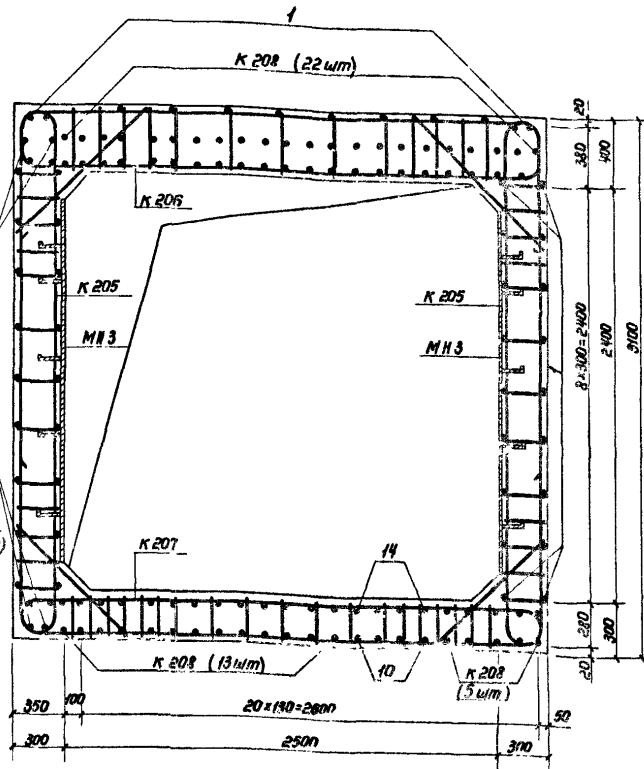
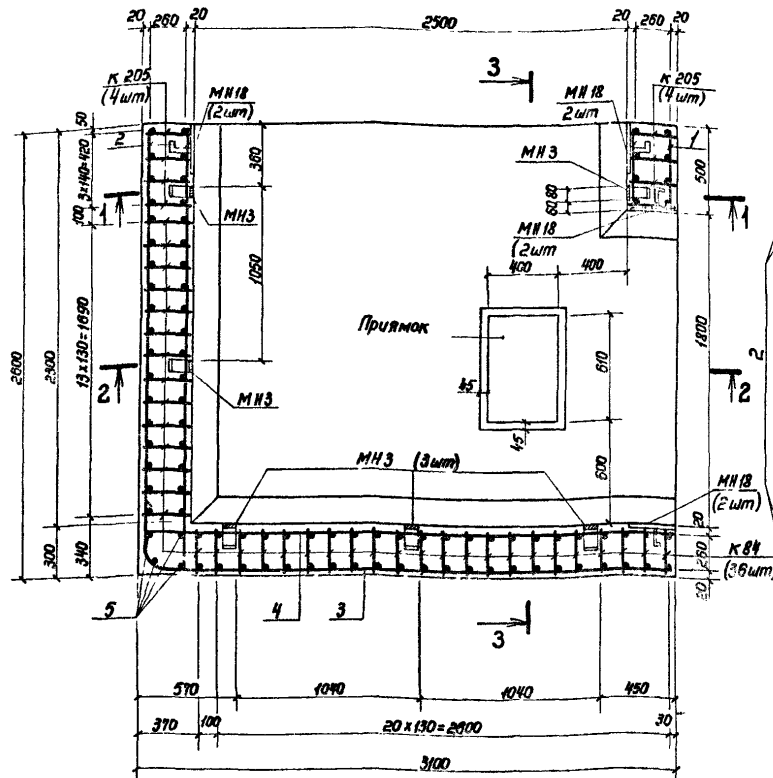
3-3



1. Расположение монолитного участка см. докум. 03.005-6.0 19.
2. План, сечение 1-1, ведомость и выборку металла см. на листе 1.
3. Размеры даны по наружным граням рабочих стержней.
4. Бетон м300. Объем бетона $9,7 \text{ м}^3$.
5. Бетонирование монолитного участка производить после установки закладных изделий.
6. Стержни плоские каркасов стен большего диаметра ориентировать к внутренней грани конструкции.
7. Конструкцию прямки с металлической решеткой см. докум. 03.005-6.0. 32.
8. Отдельные стержни позиций 10, 11, 13, 14, 15 перед установкой варить в плоские каркасы.

Ведомость металла

Марка эле- мента	поз.	Эскиз	Сечение, мм	Длина, мм	Кол. шт.	Объем, м
К 205		03.005-6.1.42 40	28А III 25А III 10А III	4180 2800 3770	8	33,4 22,4 30,2
К 206		То же	25А III 10А III	8070 7570	4	32,3 29,5
К 207		"	25А III 20А III 10А III	4440 6980 7570	4	17,8 27,9 30,0
К 208		03.005-6.1.42 41	20А III 12А III 10А III	2750 3270 3900	40	110,0 130,8 156,0
К 84		03.005-6.2 77	20А III 18А III 8А III	3900 2680 3770	36	140,4 96,5 135,7
Отдельные стержни	1	480	10А III	480	31	14,9
	2	2580	10А III	2580	30	77,4
	3	3400	10А III	3400	25	78,2
	4	3080	10А III	3080	39	120,1
	5	2980	10А III	2980	4	11,9
	6	1000	10А III	1000	32	32,0
	7	1970	10А III	1970	6	14,8
	8	870	10А III	1160	6	7,0
	9	600	10А III	2040	6	12,2
	10	2570	12А III	2960	4	11,8
	11	820	12А III	2260	4	9,0
	12	1200	10А III	1200	4	4,8
	13	290	10А III	290	40	11,6
	14	1080	20А III	1530	4	6,1
	15	870	20А III	1530	4	6,1
	16	1000	10А III	1000	4	4,0
	17	2350	10А III	3850	11	53,9
	18	480	10А III	1180	14	16,5
МНЗ		03.005-6.2 82	-8х80 -5х50	2100 750	6	12,6 4,5
МН18		03.005-6.3 34	-8х80 -5х50	270 130	8	2,2 1,2



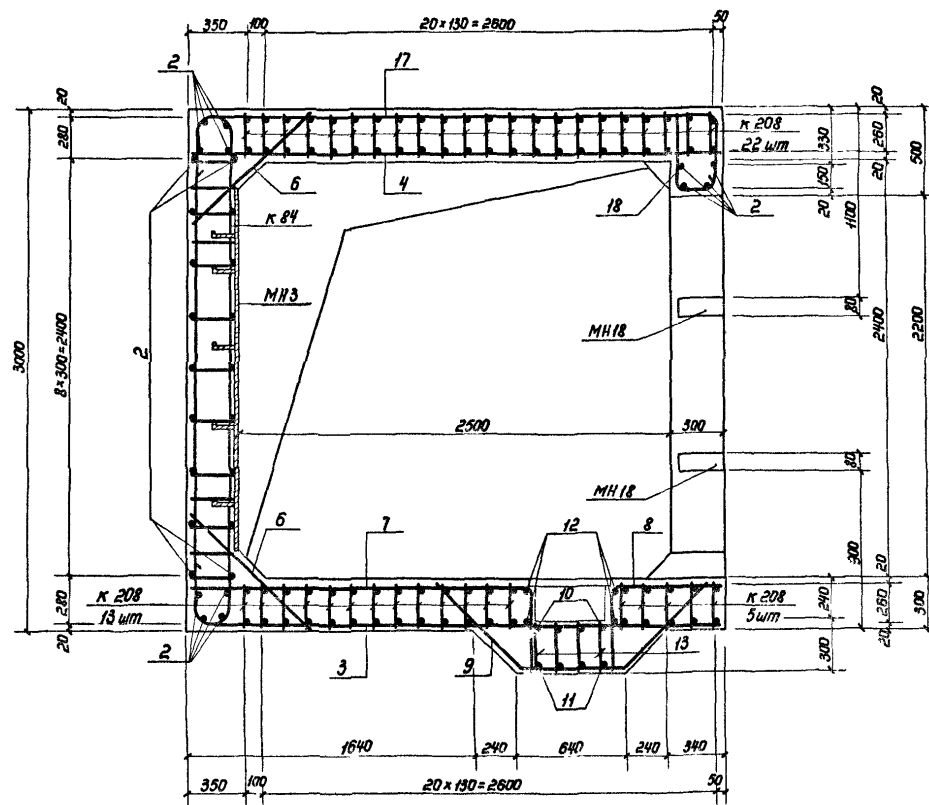
Выборка металла

Сортамент, гост	Сечение, мм	Общая длина, м	Масса 1 м, кг	Общая масса, кг
Горячекатаная арматурная сталь класса А-III гост 5781-82	28А III	33,4	4,83	161,3
	25А III	72,5	3,85	279,1
	20А III	290,5	2,47	717,5
	18А III	96,5	1,998	192,8
	12А III	151,6	0,888	134,6
	10А III	705,0	0,617	435,0
	8А III	135,7	0,395	53,6
Сталь прокатная полосовая гост 103-76 в ст3 псб гост 535-79	-8х80	14,8	5,02	74,3
	-5х50	5,7	1,96	11,2

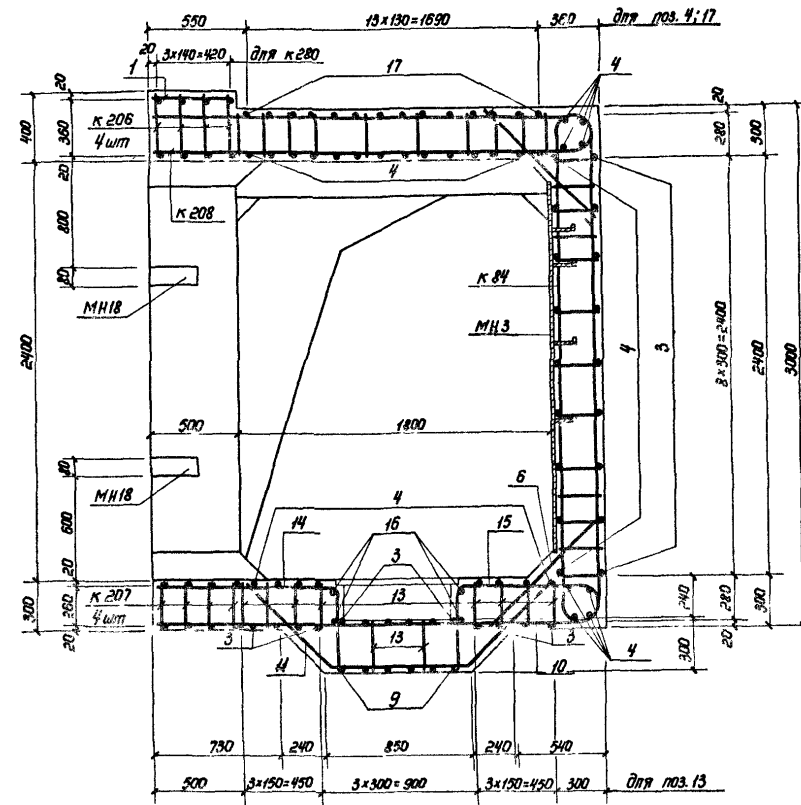
1. Данный лист см. совместно с листом 2.
2. Соединение монолитного участка с блоками БВТ-III-18х22ПВ и БВТЛ-III-25х24 производить аналогично узлу I (см. док. 03.005-6.0 00 ПЗ).
3. Закладные изделия МНЗ устанавливать только при необходимости крепления оборудования.

Исполн.	Морыкин	Д.С.	23.11.88	03.005-6.1.41 23	Лист	Листов
Провер.	Морыкин	Д.С.	23.11.88		1	2
Исполн.	Морыкин	Д.С.	23.11.88	Монолитный участок 82		
Провер.	Морыкин	Д.С.	23.11.88	В убежище III класса		
Исполн.	Морыкин	Д.С.	23.11.88			
Провер.	Морыкин	Д.С.	23.11.88			
Исполн.	Морыкин	Д.С.	23.11.88			
Провер.	Морыкин	Д.С.	23.11.88			

2-2



3-3



1. Расположение монолитного участка см. докум. 03.005-6.0 19.
2. План, сечение 1-1, ведомость и выборку металла см. на листе 1.
3. Размеры даны по наружным граням рабочих стержней.
4. Бетон м300. Объем бетона 9,7 м³.
5. Бетонирование монолитного участка производить после закладных изделий.
6. Стержни плоских каркасов к 205 большего диаметра ориентировать к внутренней грани конструкции.
7. Конструкции примыка с металлической решеткой см. докум. 03.005-6.0 32.
8. Отдельные стержни позиций 10, 11, 13, 14, 15 перед установкой варить в плоские каркасы.

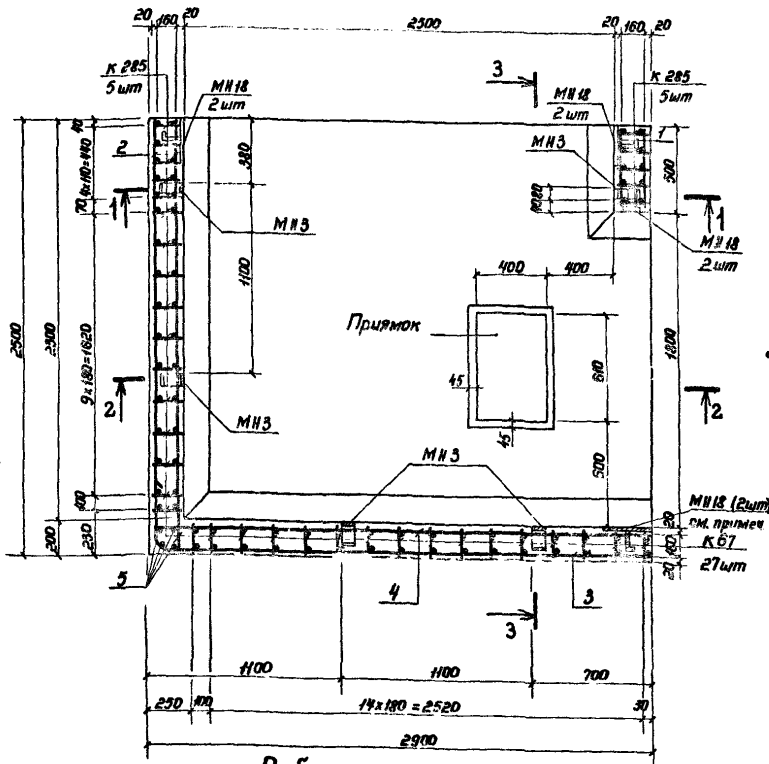
03.005 - 6.1.41 23

Мокт
2

20014-02 56

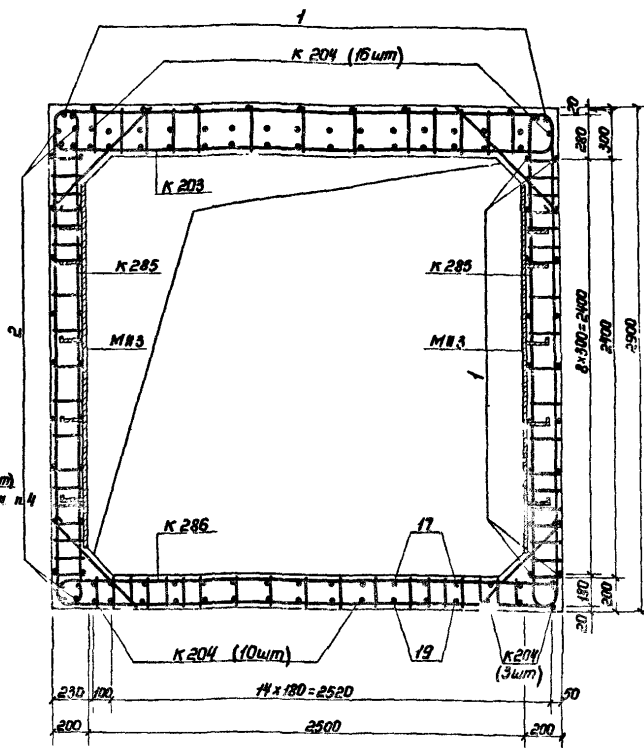
Ведомость металла

Марка элемен- та	поз.	Эскиз	Сечение мм	Длина, мм	Кор., шт.	Общая длина, м
К 285		03.005-6.1.42 80	22 Р-ш	3640	10	364
	20 Р-ш		2700	27,0		
	10 Р-ш		3610	361		
К 203		03.005-6.1.42 39	20 Р-ш	3100	5	15,5
	16 Р-ш		4010	20,1		
	10 Р-ш		5400	27,5		
К 286		03.005-6.1.42 60	22 Р-ш	3880	5	19,4
	18 Р-ш		6240	31,2		
	10 Р-ш		5050	25,3		
К 204		03.005-6.1.42 40	16 Р-ш	2580	29	74,8
	14 Р-ш		2990	86,7		
	10 Р-ш		3570	103,5		
К 67		03.005-6.2 73	16 Р-ш	6020	27	162,5
	8 Р-ш		3610	97,5		
	10 Р-ш		480	29		
Отдельные спиринг	1	280	10 Р-ш	2480	30	74,4
	2	2480	10 Р-ш	2480	16	51,2
	3	2870	10 Р-ш	3200	35	100,8
	4	2880	10 Р-ш	2880	4	11,1
	5	2180	10 Р-ш	2780	25	18,0
	6	720	10 Р-ш	720	4	9,0
	7	1870	10 Р-ш	960	4	3,8
	8	210	10 Р-ш	2200	4	8,8
	9	1870	10 Р-ш	580	4	2,3
	10	580	10 Р-ш	1700	4	6,8
	11	520	10 Р-ш	780	4	3,1
	12	780	16 Р-ш	1000	3	3,0
	13	1000	14 Р-ш	1100	4	4,4
	14	720	16 Р-ш	1440	3	4,3
	15	720	16 Р-ш	1260	3	3,8
	16	1060	14 Р-ш	1060	3	3,2
	17	770	10 Р-ш	880	4	3,3
	18	1060	10 Р-ш	880	4	3,3
	19	770	10 Р-ш	3530	4	39,1
	20	1060	10 Р-ш	2100	5	10,5
	21	1060	10 Р-ш	750	5	3,8
	22	1060	10 Р-ш	270	8	2,2
М13		03.005-6.2 82	5-х 30	2100	8	1,2
М118		03.005-6.3 34	5-х 50	750		10,5
	5-х 80		270	2,2		
	5-х 30		150	1,2		



Выборка металла

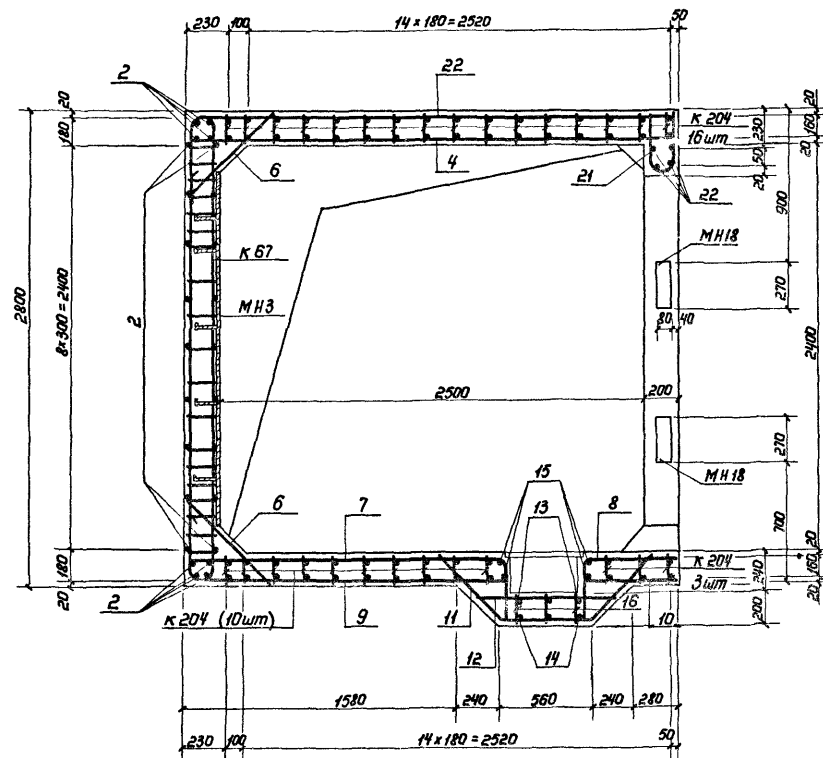
Сортимент, ГОСТ	Горюче, мм	Общая длина, м	Масса 1 м, кг	Общая масса, кг
Горючая стальная арматурная сталь класса А-III ГОСТ 5781-82	22 А-III	53,8	2,984	166,5
	20 А-III	42,5	2,47	105,0
	18 А-III	31,2	1,998	62,3
	16 А-III	26,5	1,58	42,42
	14 А-III	95,7	1,208	113,6
	10 А-III	560,6	0,617	345,9
	8 А-III	97,5	0,395	38,5
	Сталь прокатная полосообразная ГОСТ 103-76	-8х40	12,7	3,02
В ст 3 пс 6 ГОСТ 535-79	-5х50	3,0	1,96	9,8



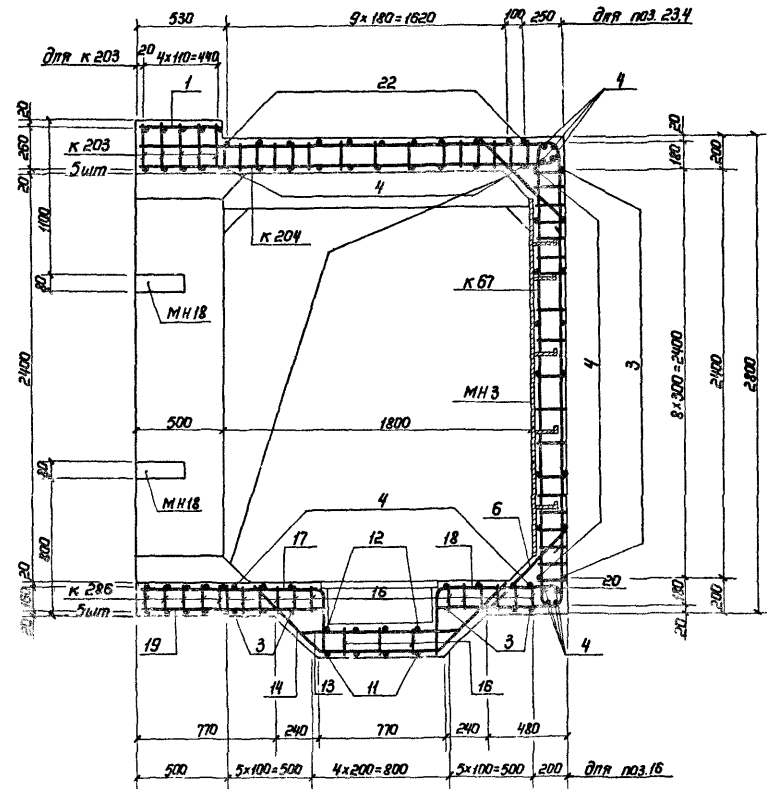
1. Данный лист см. совместно с листом 2.
2. Соединение монолитного участка с блоками БВТ-IV-18х22ПВ и БВТ-IV-25х24 производить аналогично узлу I (см. докум. Q3.005-6.0 00 П).
3. Закладные изделия МНЗ устанавливать только при необходимости крепления оборудования.
4. Низ МНЗ устанавливать на высоте 600мм и 1330 мм от верха фундаментной плиты.

Имя отч	Мройкин	14	22	03.005-6.1.41 24		
Зам и ст	Иеродок	14	22			
Имя отч	Маслова	14	25			
Рук гр	Гун	14	25			
Имя отч	Маслова	14	25			
Имя отч	Земляк	14	25	Монолитный участок 8 в убежищах IV класса		
Имя отч	Танюшаев	14	25			
				Имя отч	Имя отч	Имя отч
				1	2	
				в/ч 14252		

2-2



3-3



1. Расположение монолитного участка см. докум. 03.005-6.0 19.
2. План, сечение 1-1, ведомость и выборку металла см. на листе 1.
3. Размеры даны по наружным граням рабочих стержней.
4. Бетон м300. Объем бетона 6,1 м³.
5. Бетонирование монолитного участка производить после установки закладных изделий.
6. Стержни плоских каркасов стен большего диаметра ориентировать к наружной грани конструкции.
7. Конструкцию прямка с металлической решеткой см. докум. 03.005-6.0 32.
8. Отдельные стержни позиций 13, 14, 15, 17, 19, 16 и 18, 20, 16 перед установкой варить в плоские каркасы.

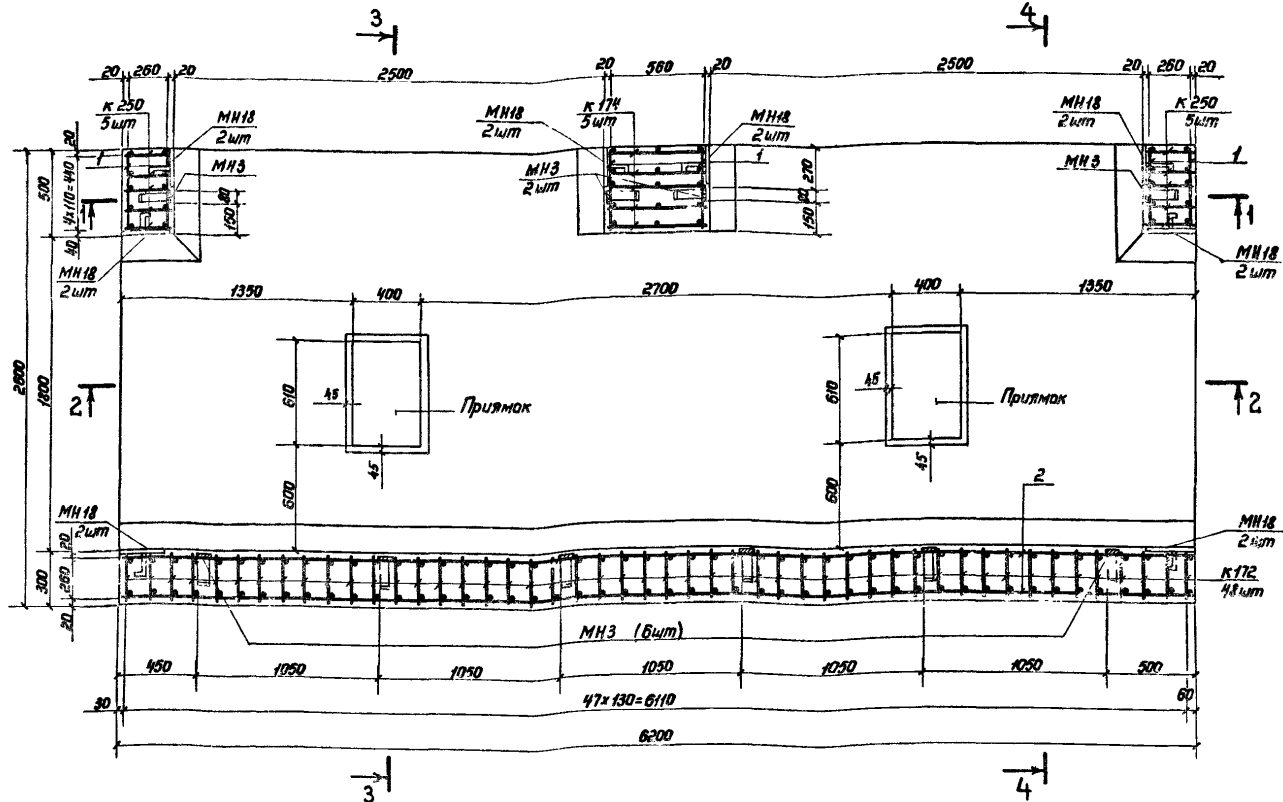
03.005-6.14/ 24

Лист
2

27014-02 58

Ведомость металла

Марка элемента	поз.	Эскиз	Сечение, мм	Длина, мм	Кол., шт.	Общая длина, м.
К 250		03.005-6.1.42 51	16А-III 10А-III	6820 3770	10	68,2 37,7
К 172		03.005-6.1.42 32	14А-III 10А-III	3760 6370	48	180,5 313,4
К 173		То же	16А-III 12А-III 10А-III	3250 2670 3900	92	299,0 243,6 358,8
К 174		"	10А-III	17870	5	89,4
К 217		03.005-6.1.42 43	28А-III 18А-III 10А-III	8200 6400 12440	5	41,0 32,0 62,2
К 218		То же	28А-III 20А-III 10А-III	9630 7660 9540	5	48,2 38,3 47,7
Отдельные стержни	1	480	10А-III	480	79	37,9
	2	6180	10А-III	6180	43	263,7
	3	6160	10А-III	6900	6	41,4
	4	470	10А-III	1160	28	32,5
	5	2580	20А-III	2580	4	10,3
	6	1820	10А-III	1810	4	7,2
	7	2860	10А-III	3640	2	7,3
	8	830	16А-III	2270	12	27,2
	9	600	10А-III	2040	8	16,3
	10	1080	12А-III	1540	4	6,2
	11	2570	16А-III	3160	4	12,6
	12	870	12А-III	1350	4	3,4
	13	290	10А-III	2900	40	11,6
	14	1000	10А-III	1000	10	10,0
	15	1150	10А-III	1150	10	11,5
	16	1000	10А-III	1000	4	4,0
МНЗ		03.005-6.2 82	- 8x80 - 5x50	2100 790	10	21,0 7,5
МН18		03.005-6.3 34	- 8x80 - 5x50	270 150	16	4,3 2,4



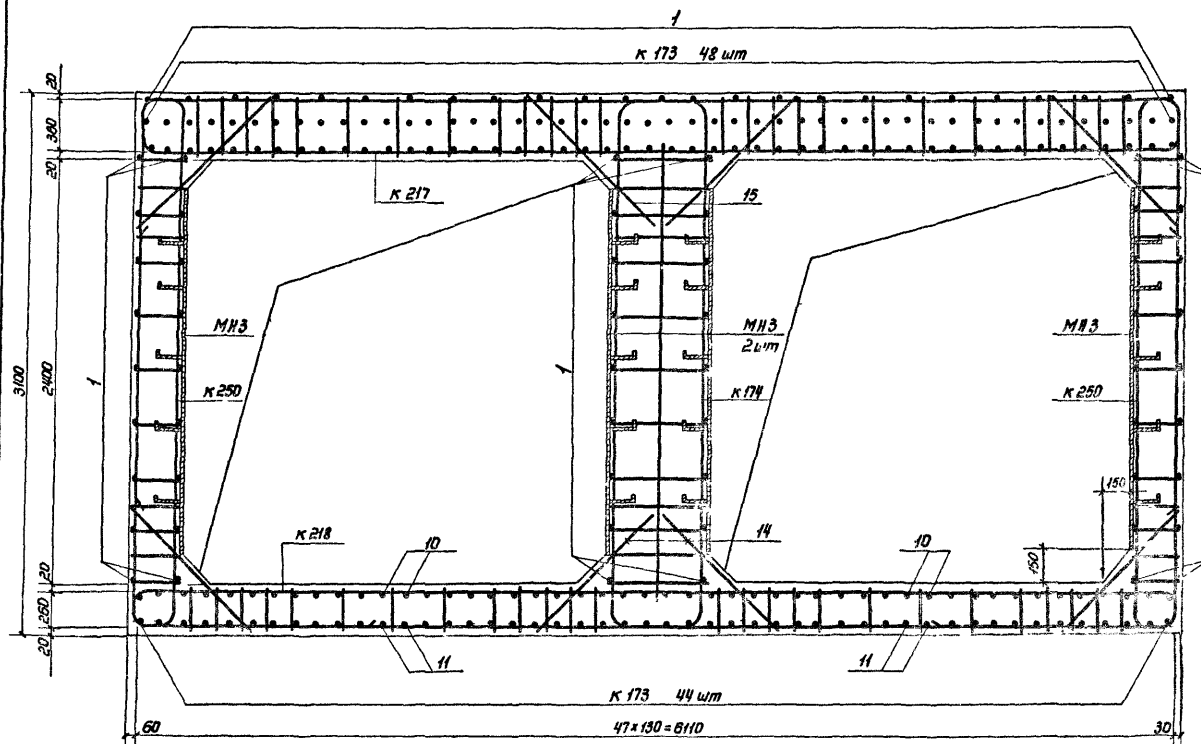
Выборка металла

Сортамент, ГОСТ	Сечение, мм	Общая длина, м	Масса 1 м, кг	Общая масса, кг
Прячекатаная арматурная сталь кл. А-III ГОСТ 5781-82	28А-III	89,2	4,83	430,8
	20А-III	43,6	2,47	120,0
	18А-III	32,0	1,998	63,9
	16А-III	407,0	1,58	643,1
	14А-III	180,5	1,208	218,0
	12А-III	257,2	0,888	228,4
	10А-III	1356,6	0,617	837,0
Сталь прокатная полосовая ГОСТ 103-76	- 8x80	25,3	5,02	127,0
Вет 3 пс 6 ГОСТ 535-79	- 5x50	9,9	1,96	19,4

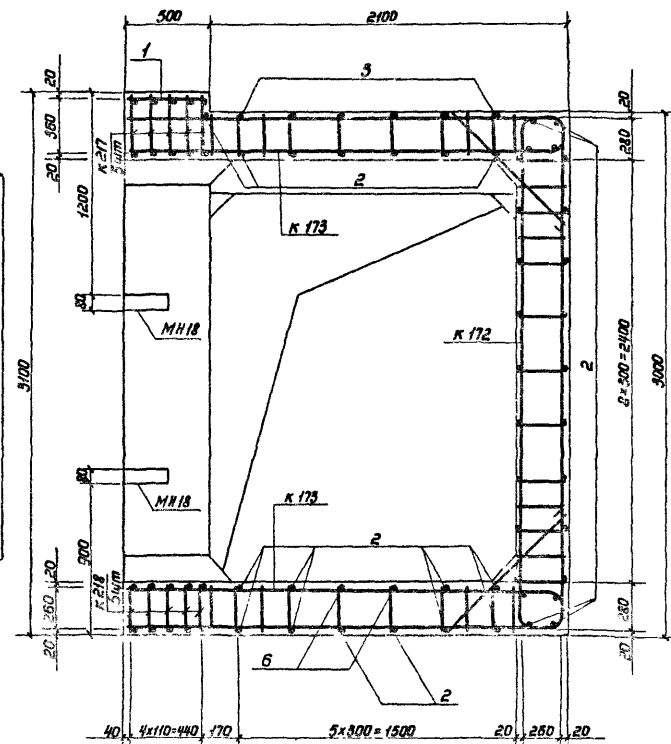
Данный лист читать совместно с листами 2,3.

Исполн.	Н.И.И.	Л.И.И.	В.И.И.	03.005-6.1.41 25
Зам. исполн.	С.И.И.	С.И.И.	С.И.И.	
И. контр. И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	
Рис. гр. И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	
Ведущий И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	
Инженер И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	
Ст. тех. И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	
Монолитный участок 9А в убежищах II класса				8/4 14262

1-1

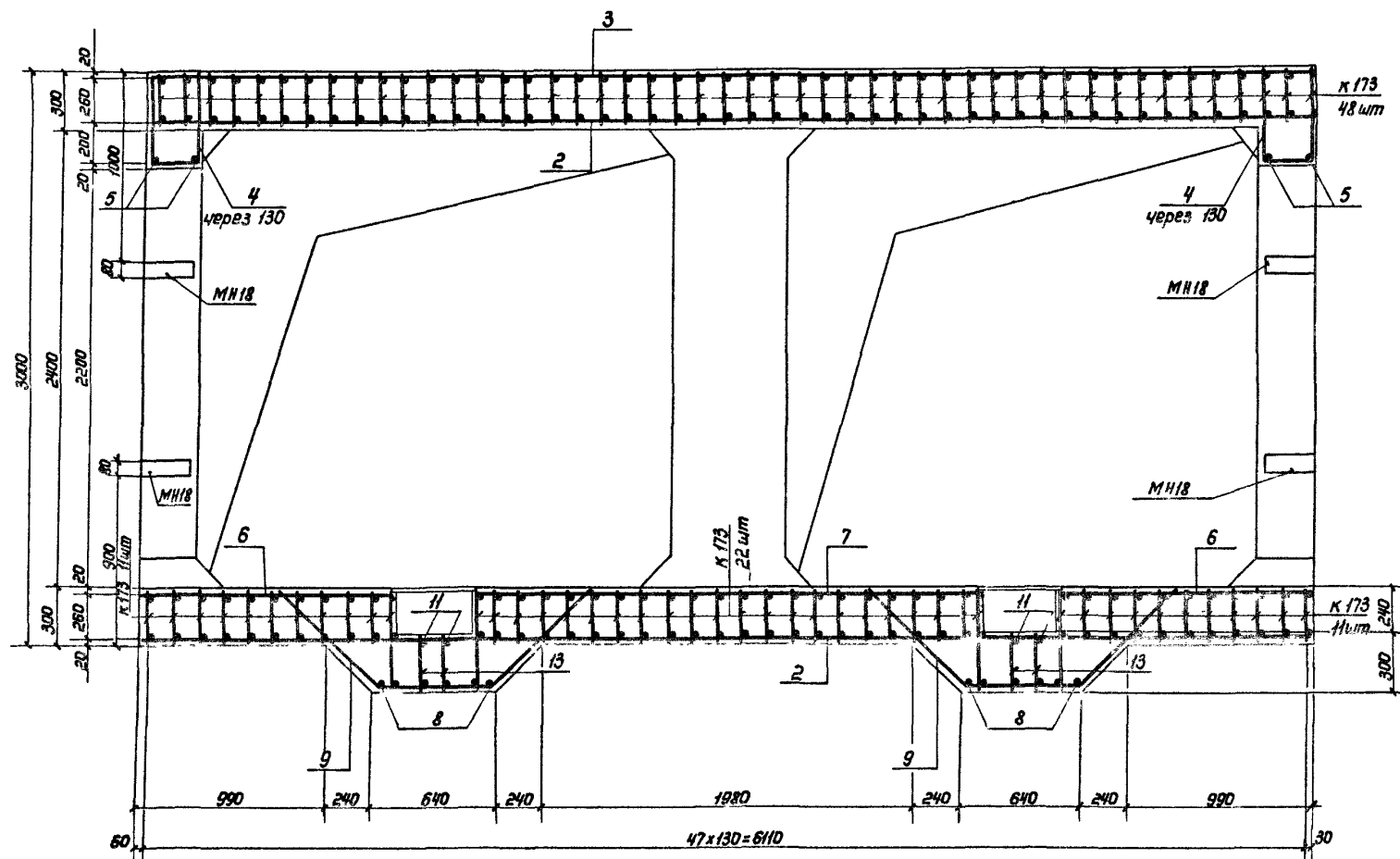


4-4

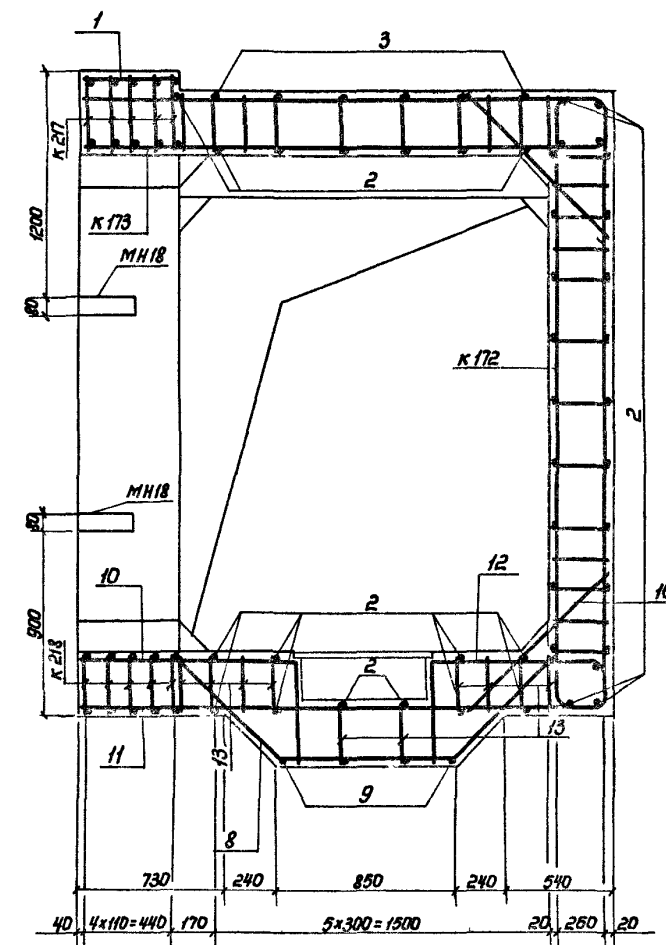


1. Расположение монолитного участка см. докум. 03.005-6.0 20.
2. План и ведомость металла см. на листе 1, сечения 2-2, 3-3 см. на листе 3.
3. Размеры даны по наружным граням рабочих стержней.
4. Стержни большего диаметра в плоских каркасах стен ориентировать к наружной грани монолитного участка.
5. До бетонирования установить закладные изделия.
6. Бетон М300 Объем бетона 16,4 м³.
7. Конструкция прямки и металлическую решетку см. докум. 03.005-6.0 32.
8. Соединение монолитного участка с блоками БВС-Д-1,8x2,2 пб и БВС-Д-2,5x2,4 производить аналогично узлу I (см. докум. 03.005-6.0 00 пз).
9. Закладные изделия МНЗ устанавливать только при необходимости крепления оборудования.

2-2



3-3



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

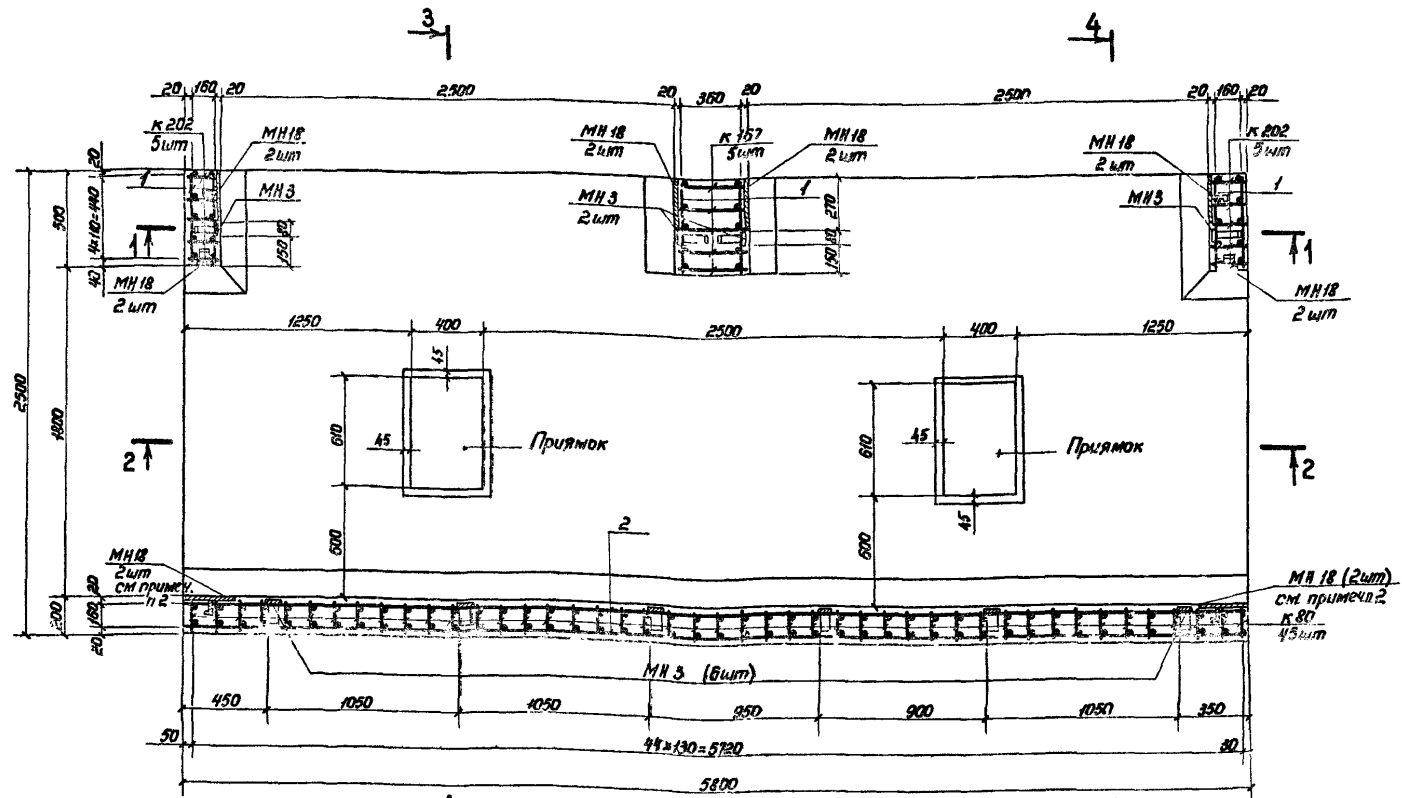
03. 005-6.1.v1 25

20014-02 61

3

Ведомость металла

Марка элемент	поз.	Эскиз	Сечение, мм	Длина, мм	Кол. шт.	Общая длина, м
К 202		03.005-6.1.42 39	20А-III 10А-III	6220 3610	10	62,2 36,1
К 80		03.005-6.2 76	18А-III 12А-III 8А-III	3400 2580 3610	45	153,0 116,1 162,5
К 167		03.005-6.1.42 30	10А-III	13930	5	69,7
К 215		03.005-6.1.42 42	28А-III 18А-III 10А-III	7790 6110 9260	5	39,0 30,6 46,3
К 216		03.005-6.1.42 43	28А-III 25А-III 20А-III 10А-III	2800 5720 7210 8660	5	14,0 28,6 36,1 43,3
К 199		03.005-6.1.42 38	16А-III 12А-III 10А-III	3040 2590 3570	84	255,4 217,6 299,9
Отдельные стержни	1	480	10А-III	480	77	37,0
	2	5780	10А-III	5780	43	248,5
	3	480 5780 850 360	10А-III	6470	6	38,6
	4	160 300	10А-III	830	28	23,2
	5	2480	16А-III	2480	4	9,9
	6	480 1220	10А-III	1610	2	3,2
	7	480 1350 2480 850 480	10А-III	3240	1	3,2
	8	720 5780 850 190	16А-III	1910	10	19,1
	9	520 5780 850 190	10А-III	1700	6	10,2
	10	1230	10А-III	1230	2	2,5
	11	2480	10А-III	2480	1	2,5
	12	880	10А-III	880	6	5,3
	13	970	12А-III	970	10	9,7
	14	1080 860 480	12А-III	1440	6	8,6
	15	480 1350 2480 850 480	12А-III	1150	6	6,9
	16	1070	16А-III	1070	6	6,4
	17	770 850 190	16А-III	1350	6	8,1
	18	190	10А-III	190	90	17,1
	19	720	10А-III	720	16	11,5
	20	860	10А-III	860	10	8,6
МН 3		03.005-6.2 82	-8x80 -5x50	2100 750	10	21,0 7,5
МН 18		03.005-6.3 34	-8x80 -5x50	270 150	16	4,3 2,4



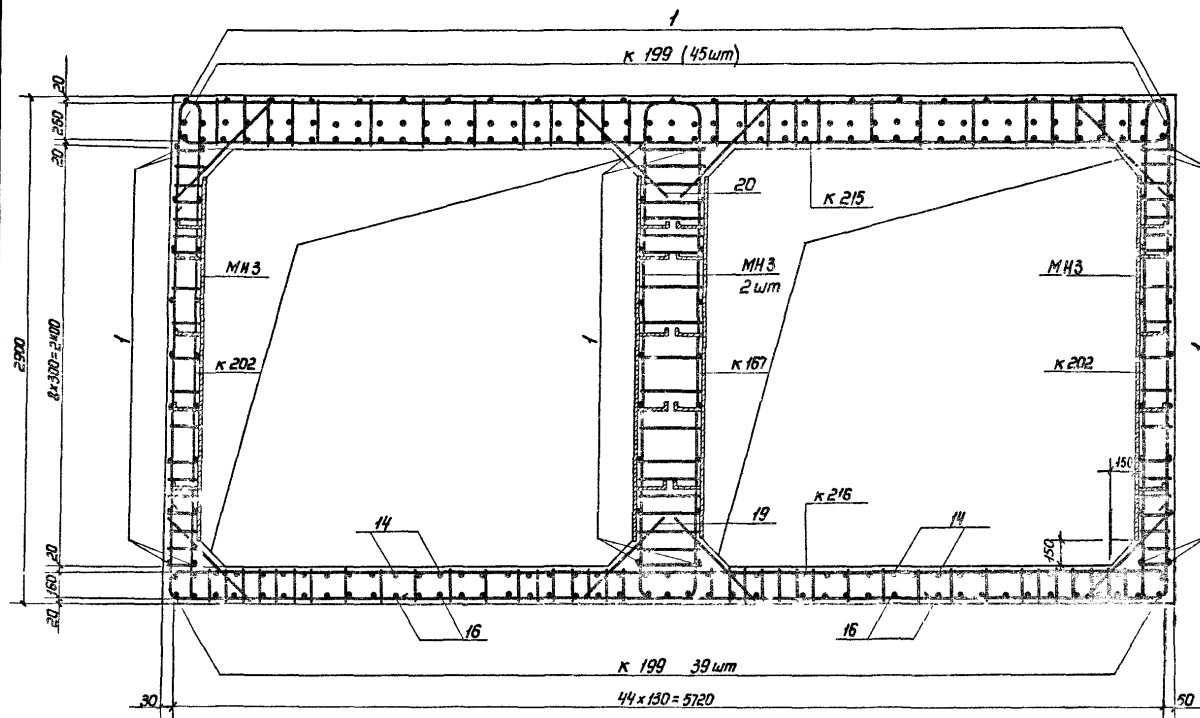
Выборка металла

Сортамент, гост	Сечение, мм	Общая длина, м	Масса 1 м, кг	Общая масса, кг
Прямоугольная арматурная сталь Кл. А-III гост 5781-82	28А-III	53,0	4,83	256,0
	25А-III	28,6	3,85	110,1
	20А-III	98,3	2,47	242,8
	18А-III	30,6	1,998	61,1
	16А-III	451,9	1,58	714,0
	12А-III	358,9	0,888	318,7
	10А-III	906,9	0,617	559,6
	8А-III	462,5	0,395	64,2
Сталь прокатная полосовая гост 103-76	-8x80	25,3	5,02	127,0
	-5x50	9,9	1,96	19,4

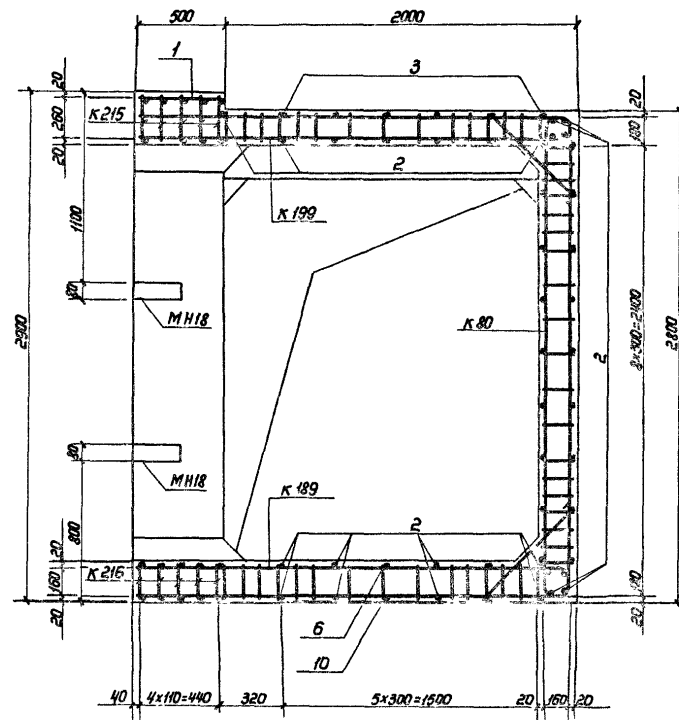
- Данный лист читать совместно с листами 2 и 3.
- Из МН 18 устанавливать на высоте 600 мм и 1530 мм от верха фундаментной плиты.

Нач. отд.	М. Рыкин	03.005-6.1.41	26
Зам. нач. отд.	И. И. И.		
Н. контр.	М. С. С.		
Рук. гр.	Г. И.		
Вед. инж.	М. С. С.		
Инженер	Земляк		
Ст. тех.	Тананьева		

1-1



4-4



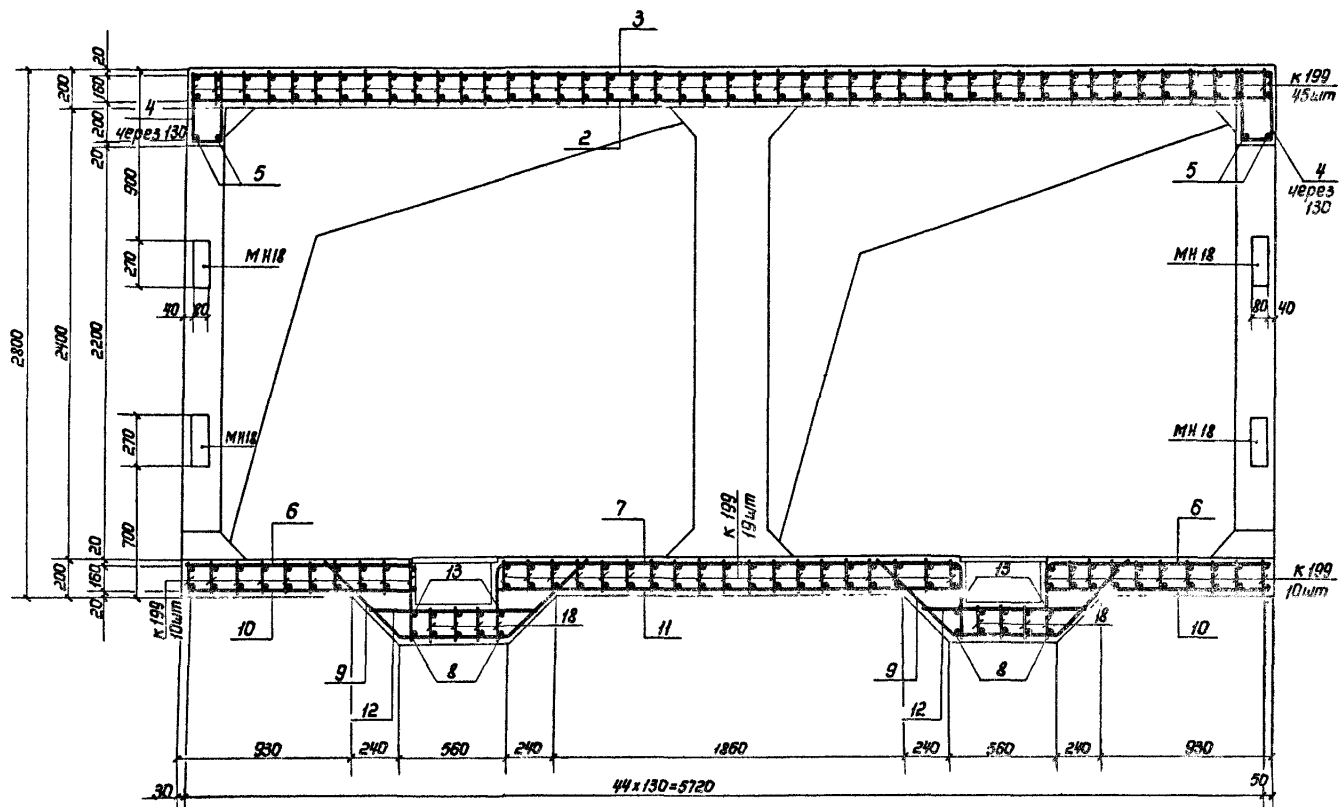
1. Расположение монолитного участка см. докум. 03.005-6.0 20.
2. План и ведомость металла см. на листе 1 сечения 2-2,3-3 см. на листе 3.
3. Размеры даны по наружным граням рабочих стержней.
4. Стержни большего диаметра в плоских каркасах стен ориентировать к наружной грани монолитного участка.
5. До бетонирования установить закладные изделия
6. Бетон м300. Объем бетона 10,2 м³.
7. Конструкцию прямка с металлической решеткой см. докум. 03.005-6.0 32.
8. Соединение монолитного участка с блоками БВС-III-1,8x2,2 пв и БВСЛ-III-2,5x2,4 производить аналогично узлу I (см. докум. 03.005-6.0.00 п3).
9. Закладные изделия МНЗ устанавливать только при необходимости крепления оборудования.

03.005-6.1.41 26

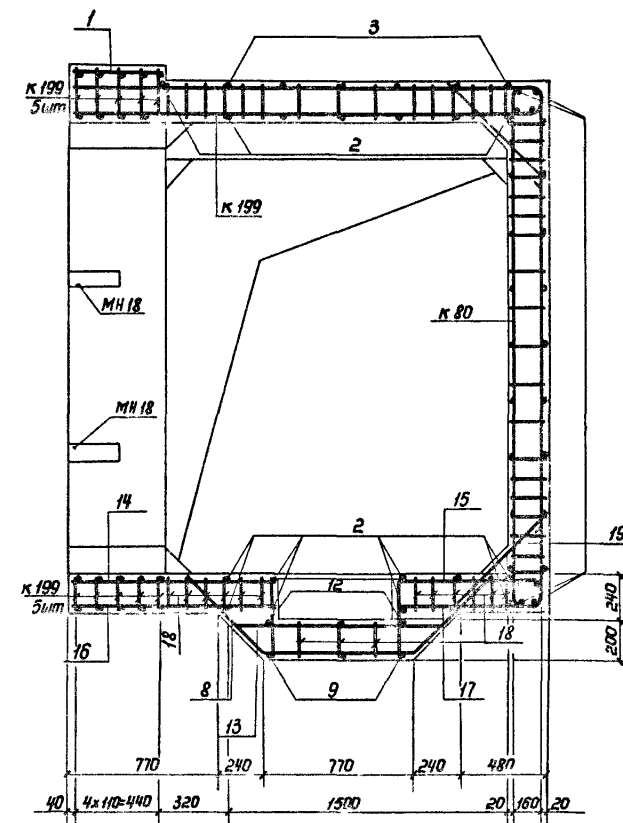
20014-02 63

Лист
2

2 - 2



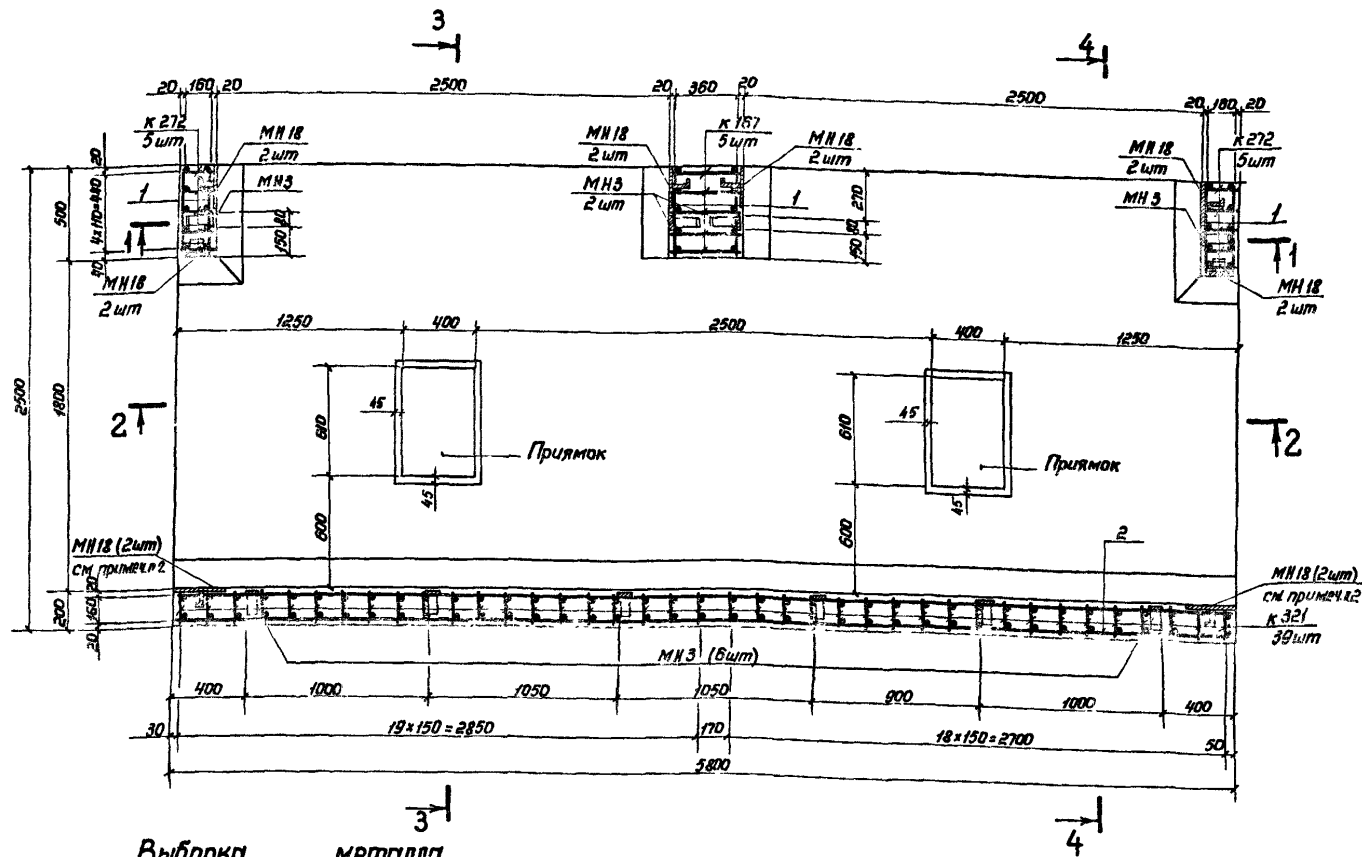
3 - 3



1. Данный лист читать совместно с листами 1.2.
2. Стержни поз. 8, 13, 14, 15, 16, 17, 18 перед установкой собрать в плоский каркас.

Ведомость металла

Марка элемен- та	ноз.	Эскиз	Сечение, мм	Длина, мм	Кол. шт.	Общая длина, м
К321		03.005-6.1. 42 69	14 R-II 10 R-II	3380 6210	39	131,8 242,2
К272		03.005-6.1. 42 57	12 R-II 10 R-II	6100 3610	10	61,0 36,1
К167		03.005-6.1. 42 30	10 R-II	13930	5	69,7
К213		03.005-6.1. 42 42	20 R-II 18 R-II 10 R-II	7210 6000 9260	5	36,1 30,0 46,3
К214		То же	28 R-II 16 R-II 10 R-II	7800 5800 8660	5	39,0 28,0 43,3
К170		03.005-6.1. 42 31	12 R-II 10 R-II	3000 6150		222,0 456,1
Отдельные стержни	1	480	10 R-II	480	74	35,5
	2	5780	10 R-II	5780	43	218,5
	3	5760	10 R-II	6500	6	39,0
	4	370	10 R-II	830	24	19,9
	5	2480	14 R-II	2480	4	9,9
	6	1220	10 R-II	1600	2	3,2
	7	850	10 R-II	3240	1	3,2
	8	730	10 R-II	1910	8	15,3
	9	520	10 R-II	1700	6	10,2
	10	1230	10 R-II	1230	2	2,5
	11	2480	10 R-II	2480	1	2,5
	12	880	10 R-II	880	6	5,3
	13	970	10 R-II	970	8	7,8
	14	1050	10 R-II	1440	4	5,8
	15	770	10 R-II	1150	4	4,6
	16	1070	12 R-II	1070	4	4,3
	17	770	12 R-II	1200	4	4,8
	18	190	10 R-II	190	60	11,4
	19	720	10 R-II	720	4	2,9
	20	720	10 R-II	720	10	7,2
	21	860	10 R-II	860	10	8,6
М13		03.005-6.2 82	- 8 × 80 - 5 × 50	2100 750	10	21,0 7,5
МН18		03.005-6.3 34	- 8 × 80 - 5 × 50	270 150	16	4,3 2,4



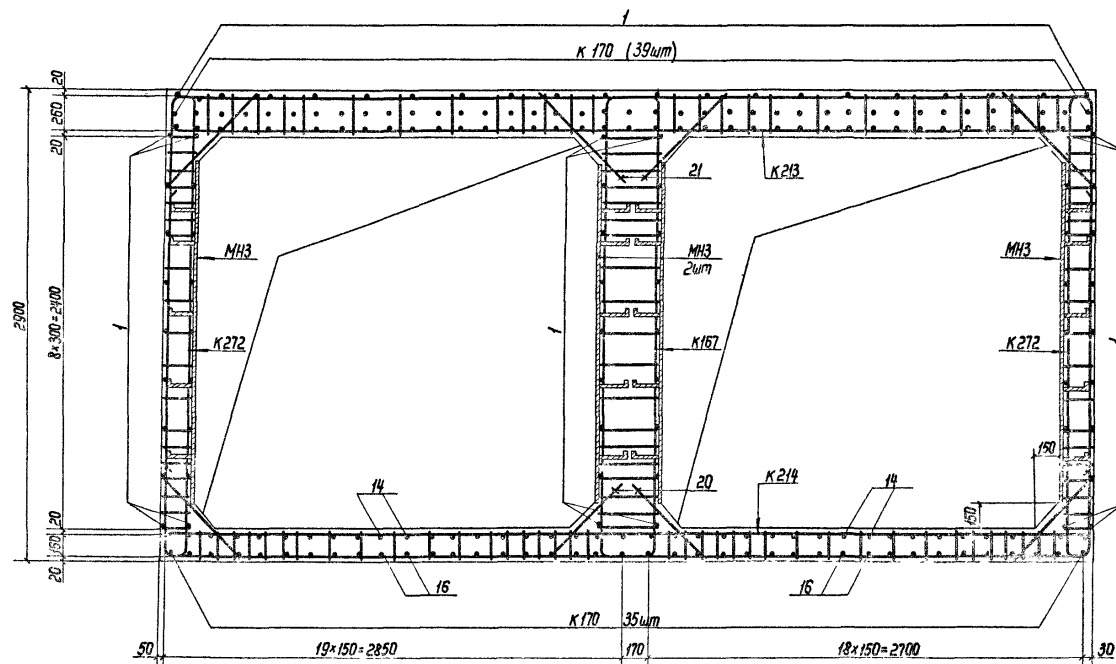
Выборка металла

Сортамент, ГОСТ	Сечение, мм	Общая длина, м	Масса 1 м, кг	Общая масса, кг
Горячекатанная арматурная сталь кл. А-II ГОСТ 5781-82	28 А-II	39,0	4,83	188,4
	20 А-II	36,1	2,47	89,2
	16 А-II	28,0	1,58	44,2
	14 А-II	17,7	1,208	207,4
	12 А-II	292,1	0,888	259,4
	10 А-II	1325,1	0,617	818,2
Сталь прокатная полосовая ГОСТ 103-76	-8x80	25,3	5,02	127,0
В ст 3 пс 6 ГОСТ 535-79	-5x50	9,9	1,96	19,4

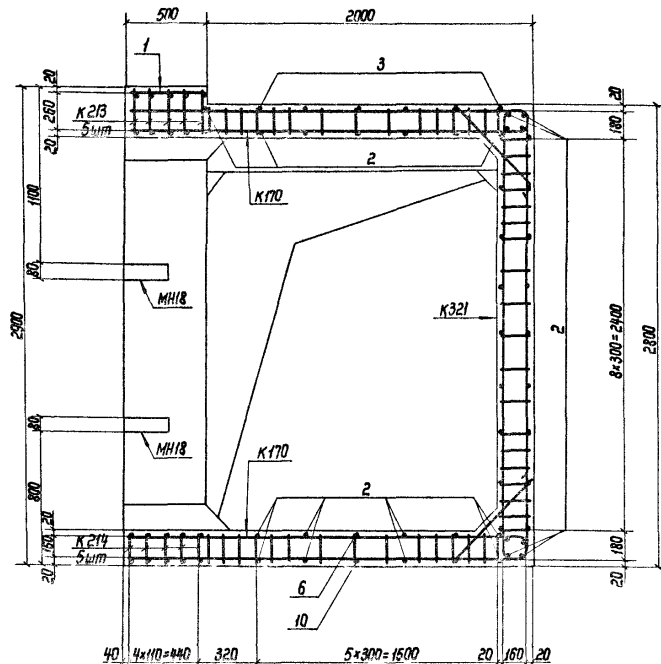
1. Данный лист читать совместно с листами 23.
2. Из МН 18 устанавливать на высоте 800 мм и 1530 мм от верха фундаментной плиты.

Исх. №	Крыкин	2.6.78	03.005-6.1.41 27	<table><tr><td>Состояние</td><td>Исх.</td><td>Исх. №</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>3</td></tr></table>	Состояние	Исх.	Исх. №	1	1	3
Состояние	Исх.	Исх. №								
1	1	3								
Зам. №	Шаров	29.98								
Акт №	Маслова	28.5.91								
Р. №	Сун	23.5.91								
В. №	Маслова	23.5.91	Манютинский участок 9 в убежищах 7 класса	8/4 14262						
И. №	Земля	20.8.96								
С. №	Шаров	20.8.96								

1-1



4-4



1. Расположение монолитного участка см. докум. 03.005-6.0 20.
2. План и ведомость металла см. на листе 1, сечения 2-2, 3-3 см. на листе 3.
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 изделия.
6. Бетон М300. Объем бетона 10,2 м³.
7. Прямоук с металлической решеткой см. докум. 03.005-6.0 32.

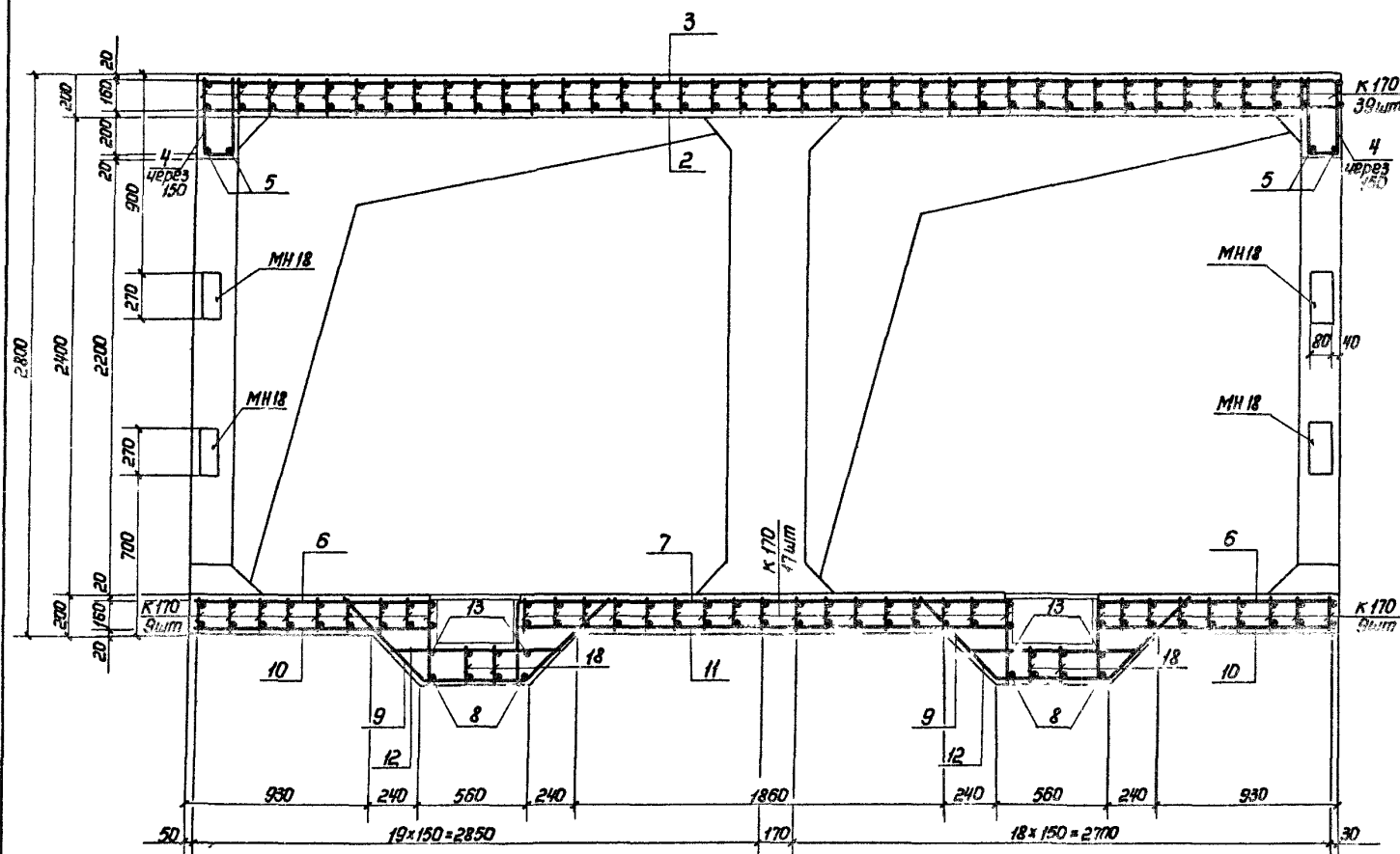
8. Соединение монолитного участка с блоками БВС-П-1,8x2,2 ПБ и БВСЛ-П-2,5x2,4 производить аналогично узлу I (см. докум. 03.005-6.0. 00 ПЗ).
9. Закладные изделия МНЗ устанавливать только при необходимости крепления оборудования.

03.005-6.1.41 27

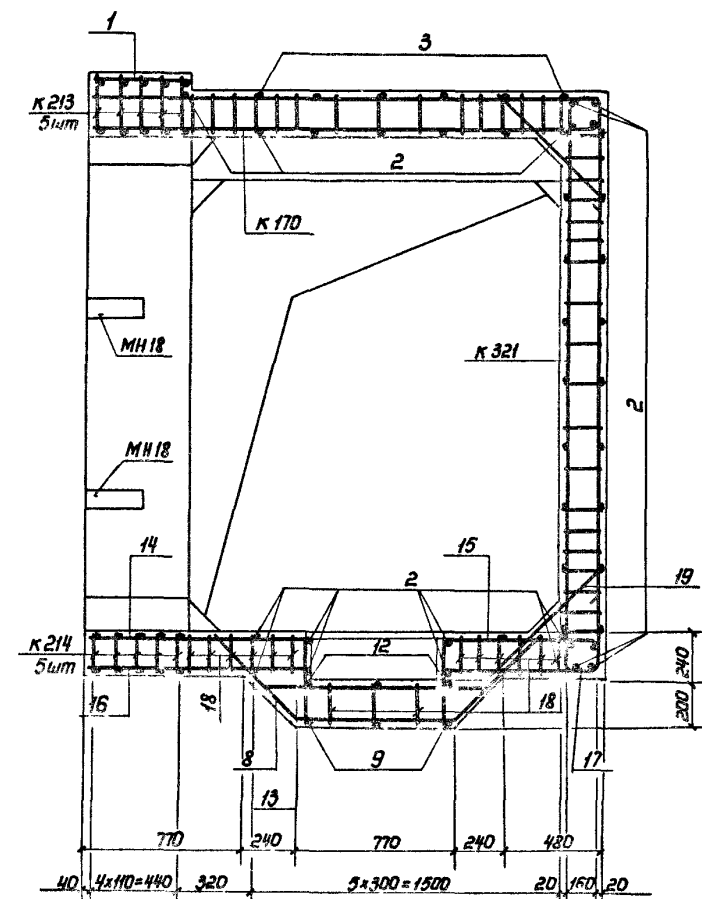
Лист
2

20014-02 66

2-2



3-3

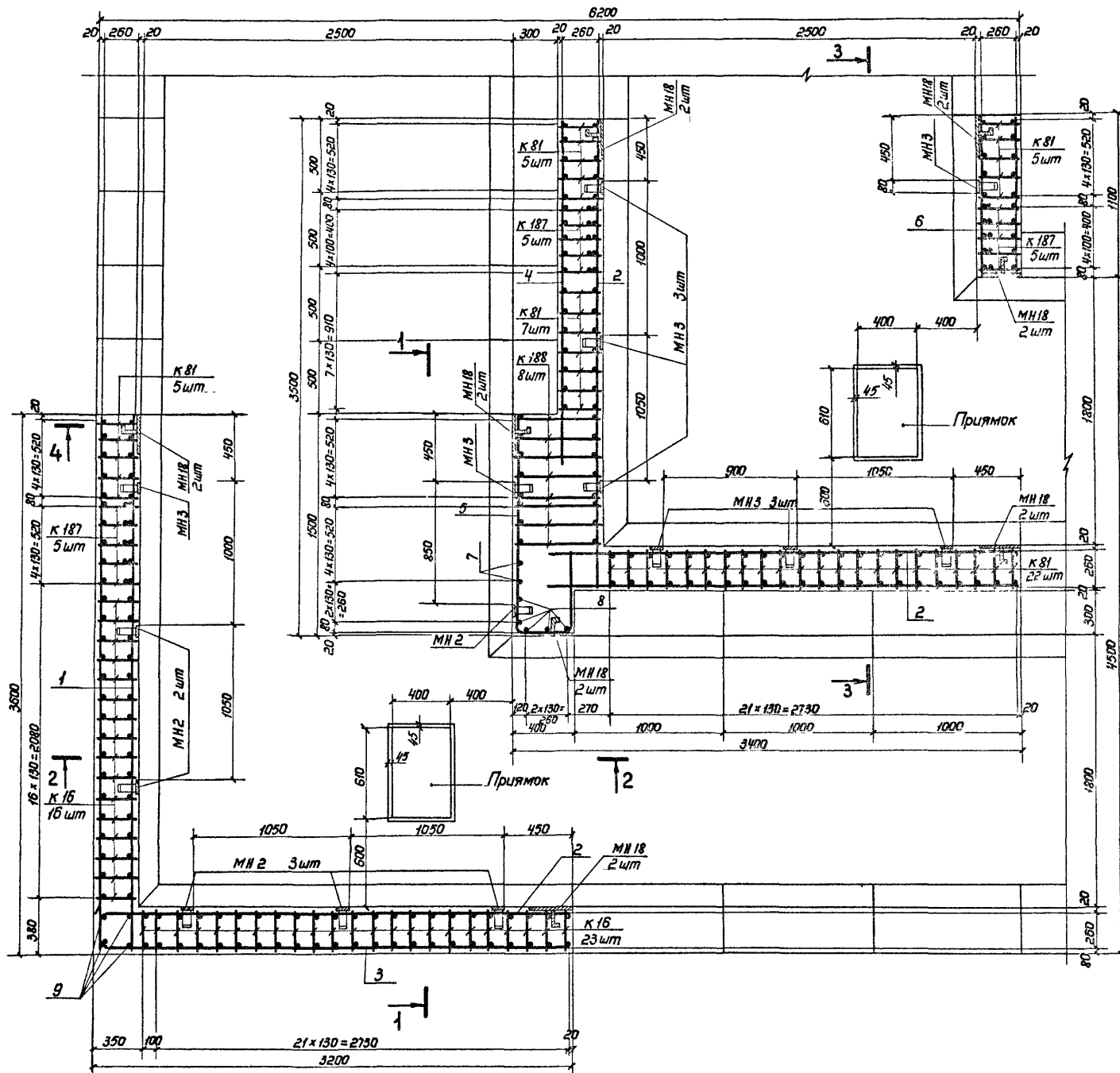


1. Данный лист читать совместно с листами 12.
2. Стержни поз. 8, 13, 14, 15, 16, 17, 18 перед установкой связать в плоский каркас.

03.005-6.1.41 27

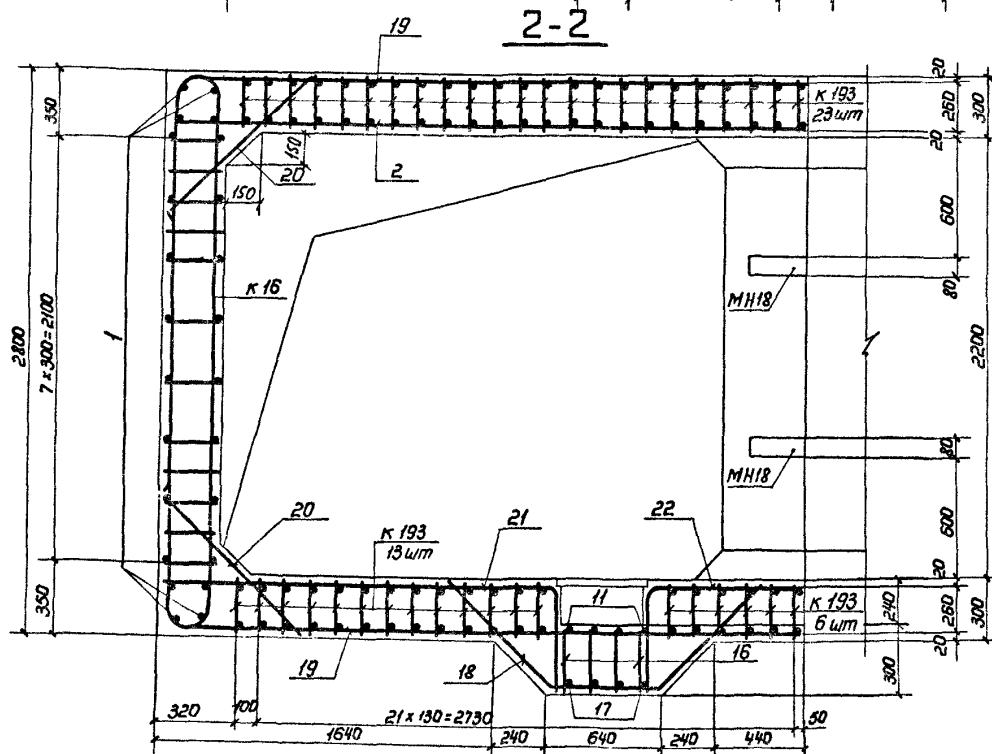
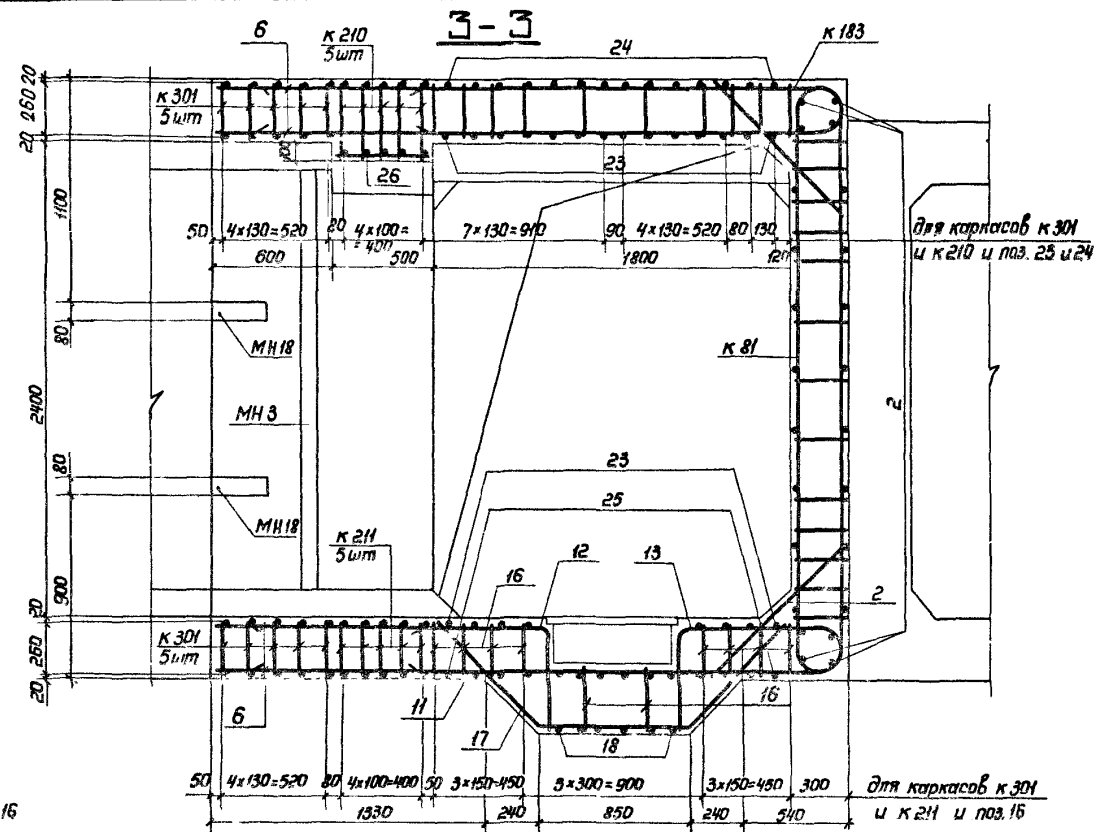
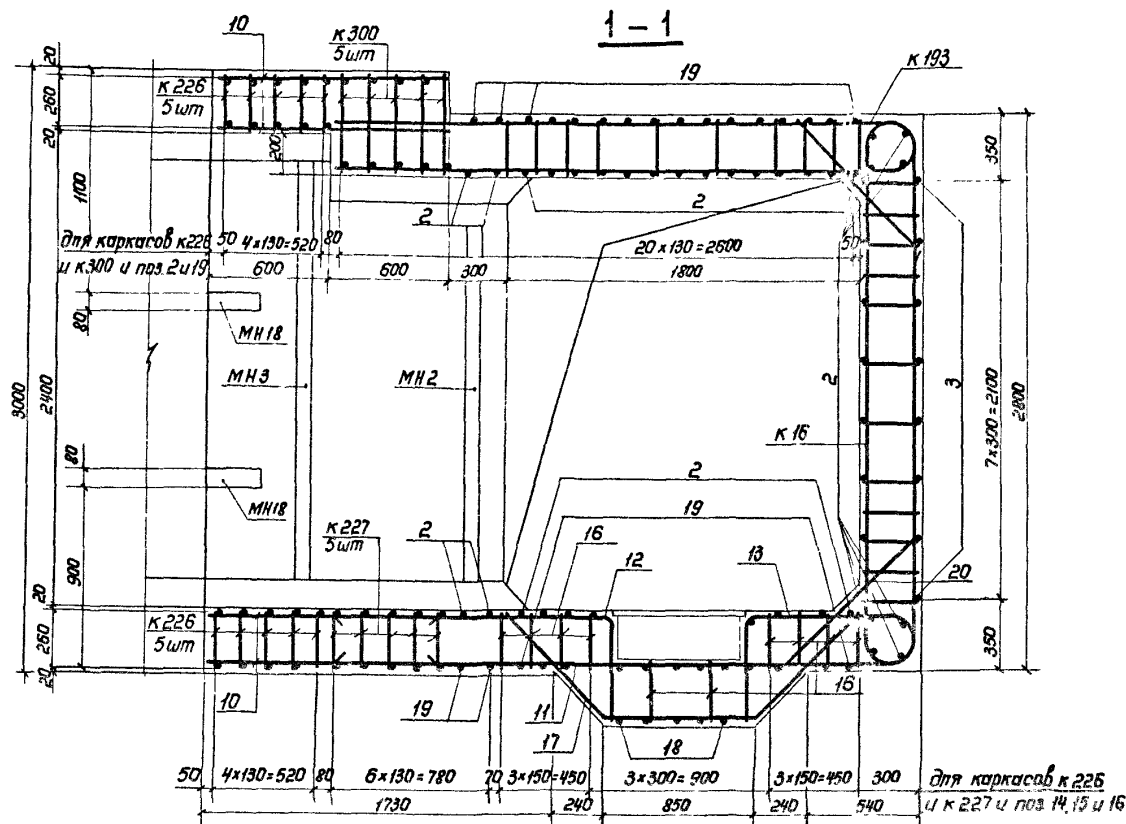
Лист
3

20014-02 67



1. Расположение монолитного участка см. докум. 03.005-6.0 22.
2. Данный лист см. совместно с листами 2, 3.
3. Бетонирование производить после установки закладных изделий МН3; МН2; МН18.
4. Стержни плоских каркасов К 81 и К 187 большего диаметра ориентировать к внутренней грани конструкции.
5. Поз 11, 12, 13 и 17 перед установкой сварить в плоские каркасы.
6. Конструкции прямых с металлическими решетками см. докум. 03.005-6.0 32.
7. Бетон М300. Объем бетона 24,6 м³.
8. Размеры дачи по наружным граням рабочих стержней.
9. Закладные изделия МН2 и МН3 устанавливать только при необходимости крепления оборудования.

Начальник	Мрыкин	1/1	24.7.81	03.005-6.1.41 28		
Зам. начальника	Шербаков	1/1	24.7.81			
Инженер	Маслова	1/1	23.5.81			
Рис. гр.	Гун	1/1	23.5.81			
Вед. инж.	Маслова	1/1	23.5.81			
Инженер	Земляк	1/1	20.7.81			
Ст. тех.	Тоняева	1/1	20.7.81			
				Монолитный участок 10 ^я		
				в убежищах II класса		
				в/ч 14262		



Общие примечания см. на листе 1.

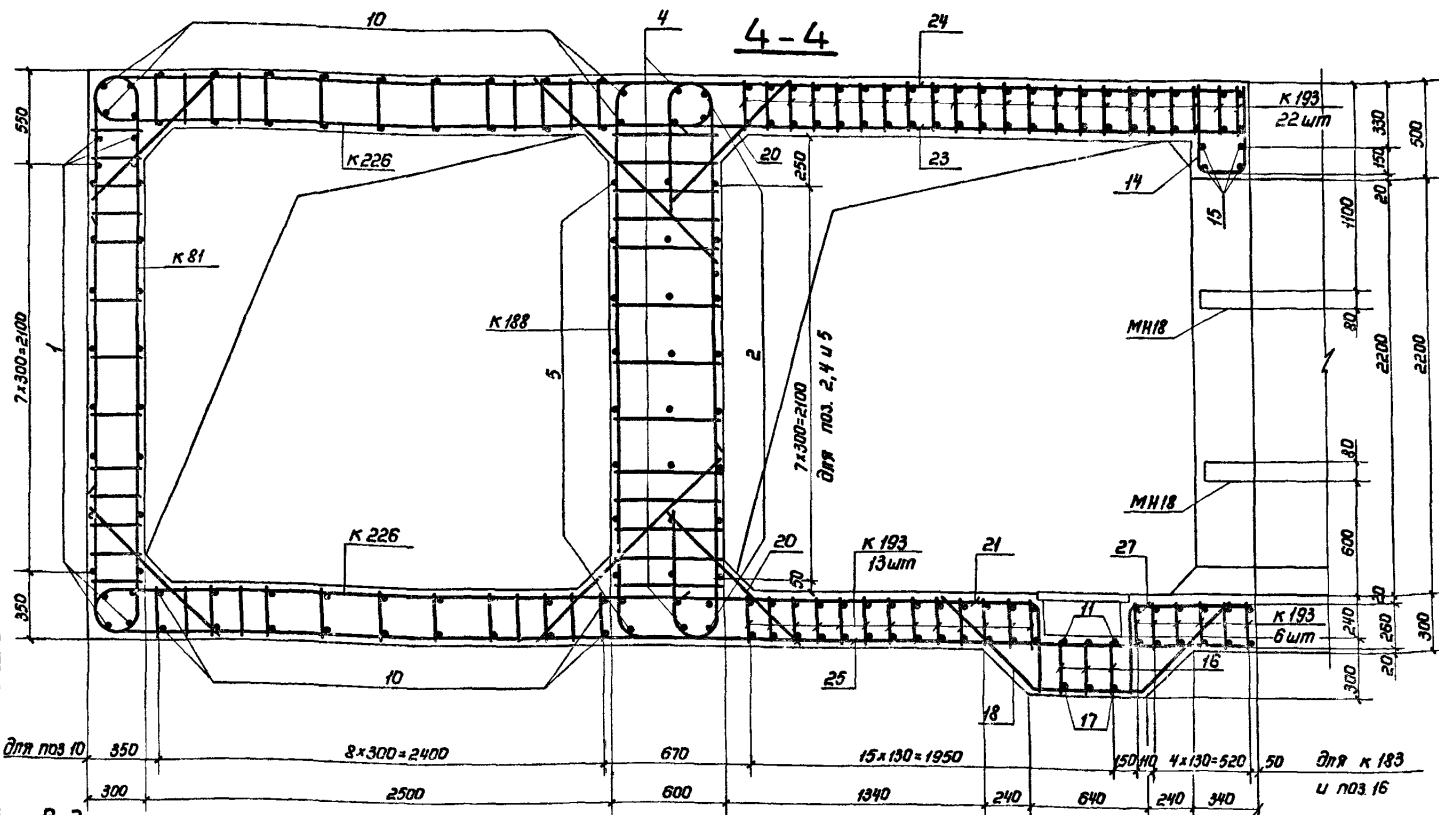
03.005-6.1.41 28

20014-02 69

лист
2

Ведомость металла на монолитный участок

Марка элемент	поз.	Эскиз	Сечение, мм	Длина, мм	Кол., шт	Общая длина, м
1	2	3	4	5	6	7
к 181		03.005-6.1.42 35	25 А-III 22 А-III 16 А-III	6740 2700 3770	15	101,1 40,5 56,6
к 188		03.005-6.1.42 36	25 А-III 12 А-III	7320 7670	8	58,6 61,4
к 226		03.005-6.1.42 45	25 А-III 14 А-III 10 А-III	3840 5050 6190	10	38,4 50,5 61,9
к 227		То же	32 А-III 20 А-III 16 А-III	5480 7560 7930	5	27,4 37,8 39,7
к 300		03.005-6.1.42 64	28 А-III 25 А-III 16 А-III	5350 3700 9350	5	26,8 18,5 46,8
к 193		03.005-6.1.42 37	18 А-III 14 А-III 10 А-III	6300 3840 3900	83	522,9 318,7 323,7
к 210		03.005-6.1.42 41	32 А-III 28 А-III 16 А-III	4650 3720 7370	5	23,3 18,6 36,9
к 211		То же	32 А-III 20 А-III 16 А-III	4960 3480 7510	5	24,8 17,4 37,6
к 301		03.005-6.1.42 64	25 А-III 14 А-III 10 А-III	3550 4370 4770	10	35,5 43,7 47,7
к 16		03.005-6.2 61	22 А-III 10 А-III	6220 3480	39	242,6 135,7
к 81		03.005-6.2 76	25 А-III 10 А-III	6660 3770	44	293,0 165,9
Отдельные стержни	1	3580	10 А-III	3580	24	85,9
	2	3180	10 А-III	3180	79	251,2
	3	300 $\sqrt{K20}$ 3180	10 А-III	3460	8	27,7
	4	2300	10 А-III	2300	12	27,6
	5	1480 $\sqrt{K20}$ 1080 $\sqrt{K20}$ 380	10 А-III	2400	10	24,0
	6	1080	10 А-III	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-III	2780	4	11,1
	10	1180	10 А-III	1180	42	49,6
	11	710 $\sqrt{K12}$ 2970	14 А-III	3650	7	25,5
	12	510 $\sqrt{K12}$ 1470	25 А-III	1930	7	13,5
	13	510 $\sqrt{K12}$ 850 $\sqrt{K20}$ 180	25 А-III	1510	7	10,6
	14	280 $\sqrt{K20}$ 1180	10 А-III	1180	14	16,5
	15	2800	12 А-III	2800	4	11,2



Ведомость металла на монолитный участок (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7
Отдельные стержни	16	290	10 А-III	290	70	203
	17	820 $\sqrt{K20}$ 450	14 А-III	2250	7	15,8
	18	600 $\sqrt{K20}$ 450	10 А-III	2040	11	22,4
	19	710 $\sqrt{K20}$ 3170	10 А-III	3860	32	123,5
	20	1000	10 А-III	1000	68	68,0
	21	510 $\sqrt{K20}$ 1970	10 А-III	2460	11	27,1
	22	510 $\sqrt{K20}$ 770	10 А-III	1260	5	6,3
	23	3080	10 А-III	3080	22	67,8
	24	710 $\sqrt{K20}$ 3050 $\sqrt{K20}$ 470	10 А-III	4200	14	58,8
	25	710 $\sqrt{K20}$ 3070	10 А-III	3780	14	52,6
	26	490	10 А-III	490	9	4,4
	27	510 $\sqrt{K20}$ 670	10 А-III	1160	6	7,0
	МН 2	03.005-6.2 82	-5x50	600	6	3,6
			-8x80	1900		11,4
	МН 3	То же	-5x50	750		6,8
			-8x80	2100	9	18,9
	МН 18	03.005-6.3 34	-5x50	130		2,4
			-8x80	270	16	4,3

Выборка металла на монолитный участок

Сортамент, гост	Сечение, мм	Общая длина, м	Масса 1 м, кг	Общая масса, кг
Горячекатаная сталь класса А-III гост 5781-82	32 А-III	75,5	8,31	476,4
	28 А-III	63,5	4,83	316,4
	25 А-III	589,1	3,85	226,8
	22 А-III	283,1	2,984	844,8
	20 А-III	65,2	2,47	136,3
	18 А-III	522,9	1,998	1044,8
	16 А-III	217,6	1,578	343,4
	14 А-III	454,2	1,208	548,7
	12 А-III	72,6	0,888	64,5
	10 А-III	1934,2	0,617	1193,4
Сталь прокатная полосовая гост 103-76 В ст 3 пс 6 гост 535-79	-5x50	12,8	1,96	25,1
	-8x80	34,6	5,02	173,7

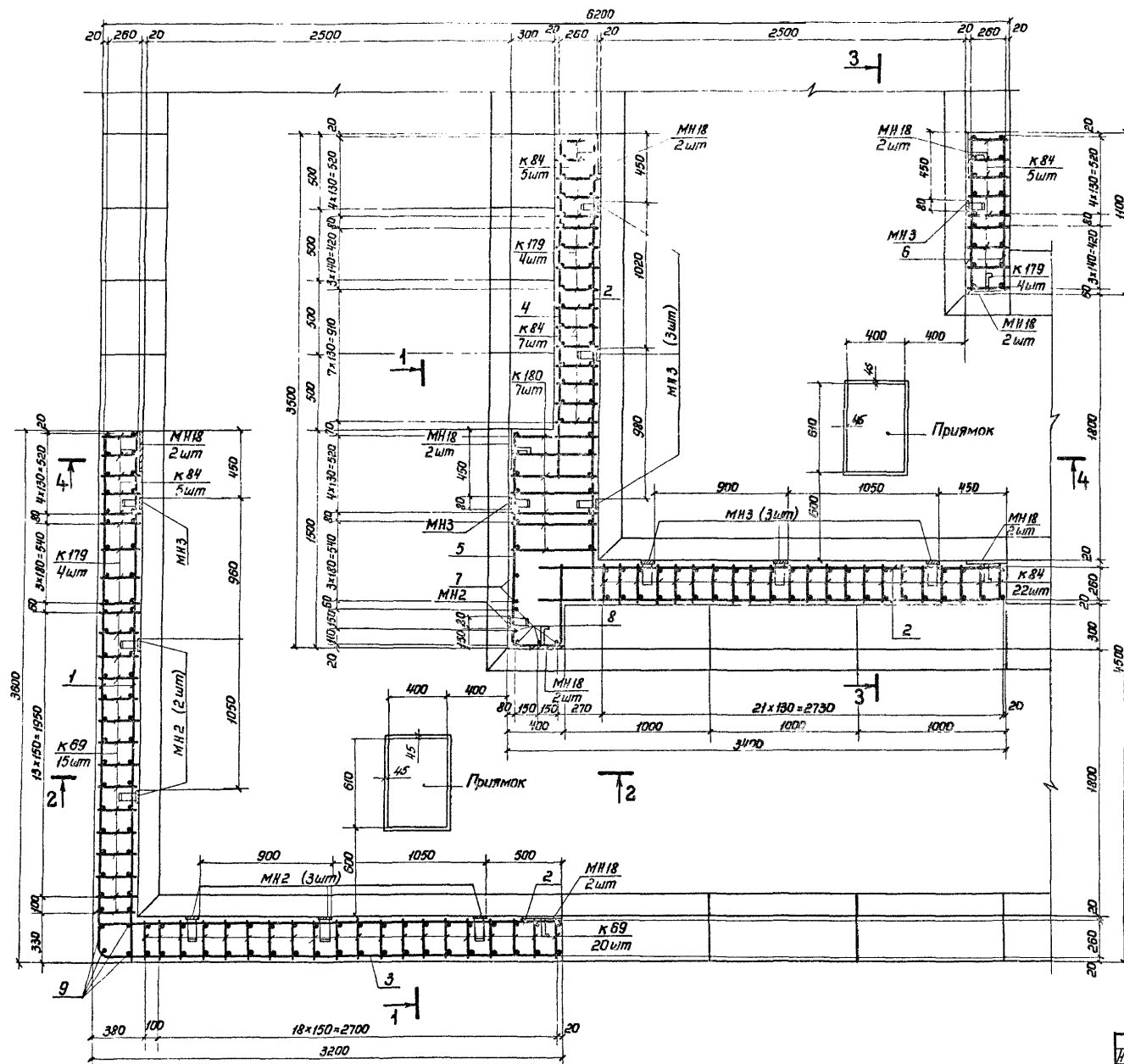
Общие примечания см. на листе 1.

03.005-6.1.41 28

20014-02 70

Лист
3

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №



1. Расположение монолитного участка см. докум. 03.005-6.0 22.
2. Данный лист см совместно с листами 23.
3. Бетонирование производить после установки закладных изделий МН2, МН3 и МН18.
4. Стержни плоских каркасов К179 и К84 большего диаметра ориентировать к внутренней грани конструкции, К69 к наружной
5. Соединение монолитного участка с блоками БВТЛ-И-2,5x2,4 и БВС-И-1,8x2,2 ПБ производить аналогично узлу I (см. докум. 03.005-6.0 00 ПЗ).
6. Лаз. 11, 12, 13, 16, 17 перед установкой сверлить в плоские каркасы.
7. Конструкции прямых с металлическими решетками см. докум. 03.005-6.0 32.
8. Бетон М300. Объем бетона 24,6 м³.
9. Размеры даны по наружным граням рабочих стержней
10. Закладные изделия МН2 и МН3 устанавливать только при необходимости крепления оборудования.

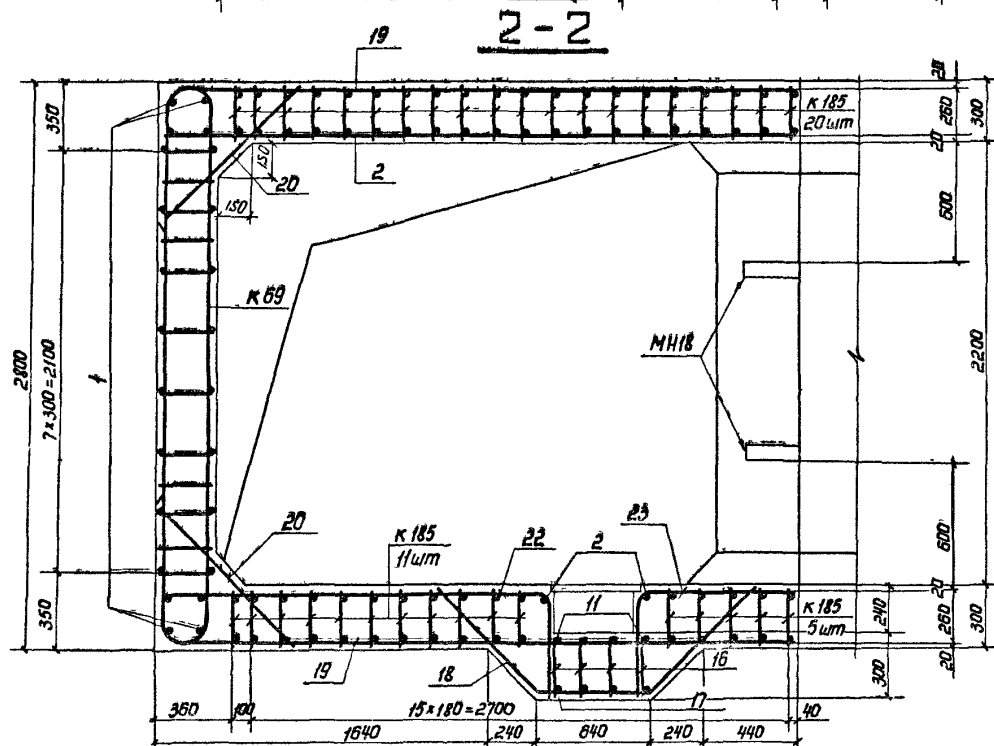
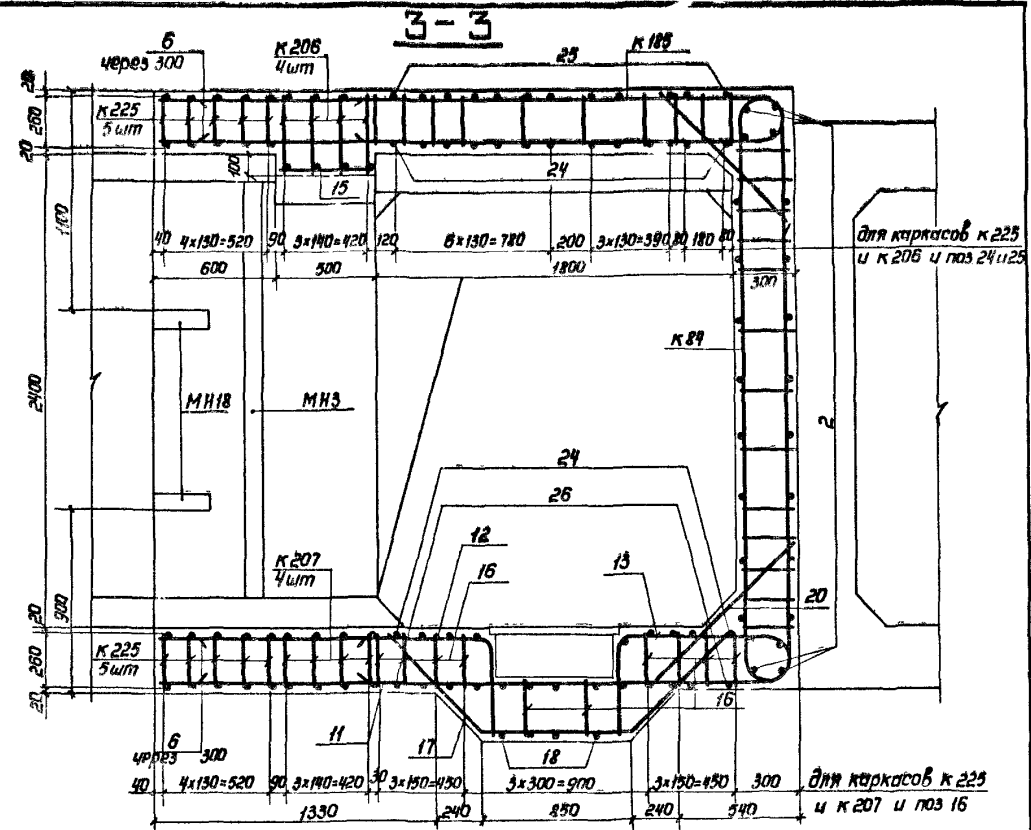
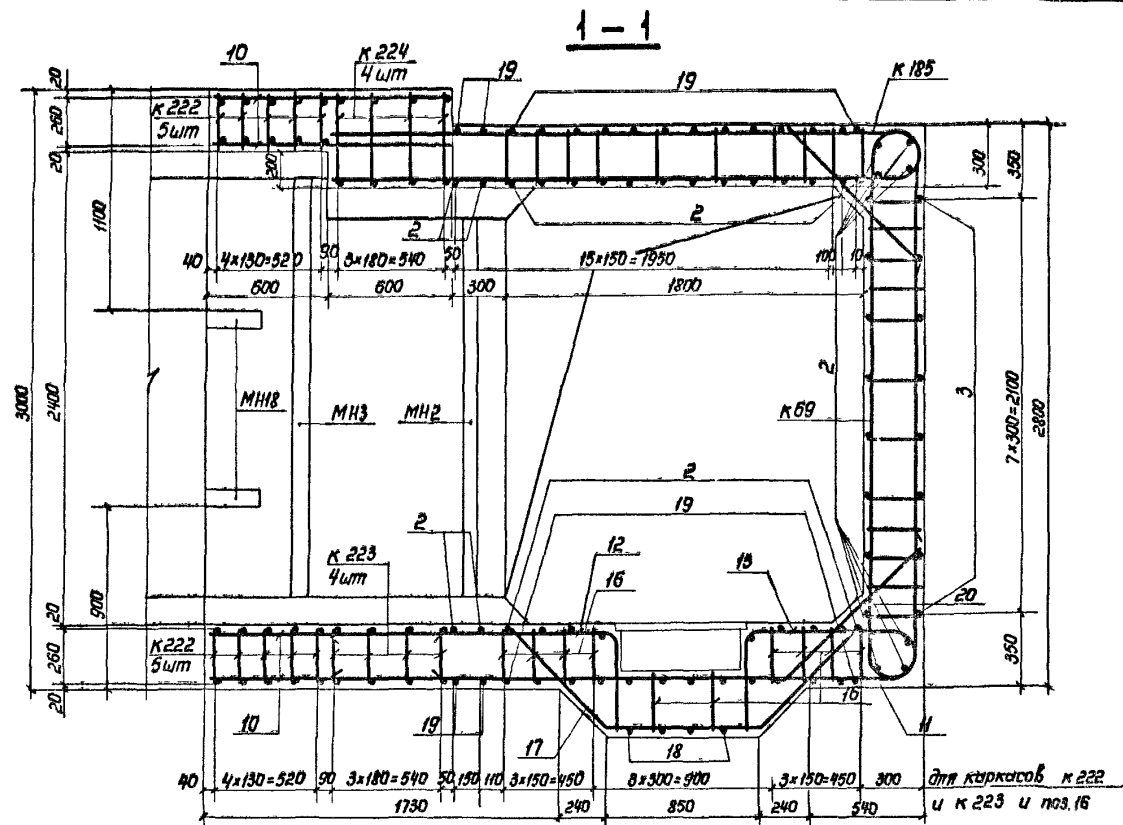
Исполн.	Мрыкин	Л.С.	22.04	03.005-6.1 ч1 29
Эксперт	Шербаков	Л.С.	22.04	
И.контр.	Маслова	В.А.	23.04	
Рис. гр.	Гун	А.С.	23.04	
Бриг. инж.	Маслова	В.А.	23.04	
Инженер	Земляк	В.С.	20.04	
Ст. тех.	Тананова	В.С.	20.04	

Монолитный участок 10^а

в убежищах III класса

Итого листов 3

в/ч 14262



Общие примечания см. на листе 1.

03.005-6.1 41 29

2

20014-02 72

1948 Naga? Hachino? y Hime? 1948

Отдельные стержни

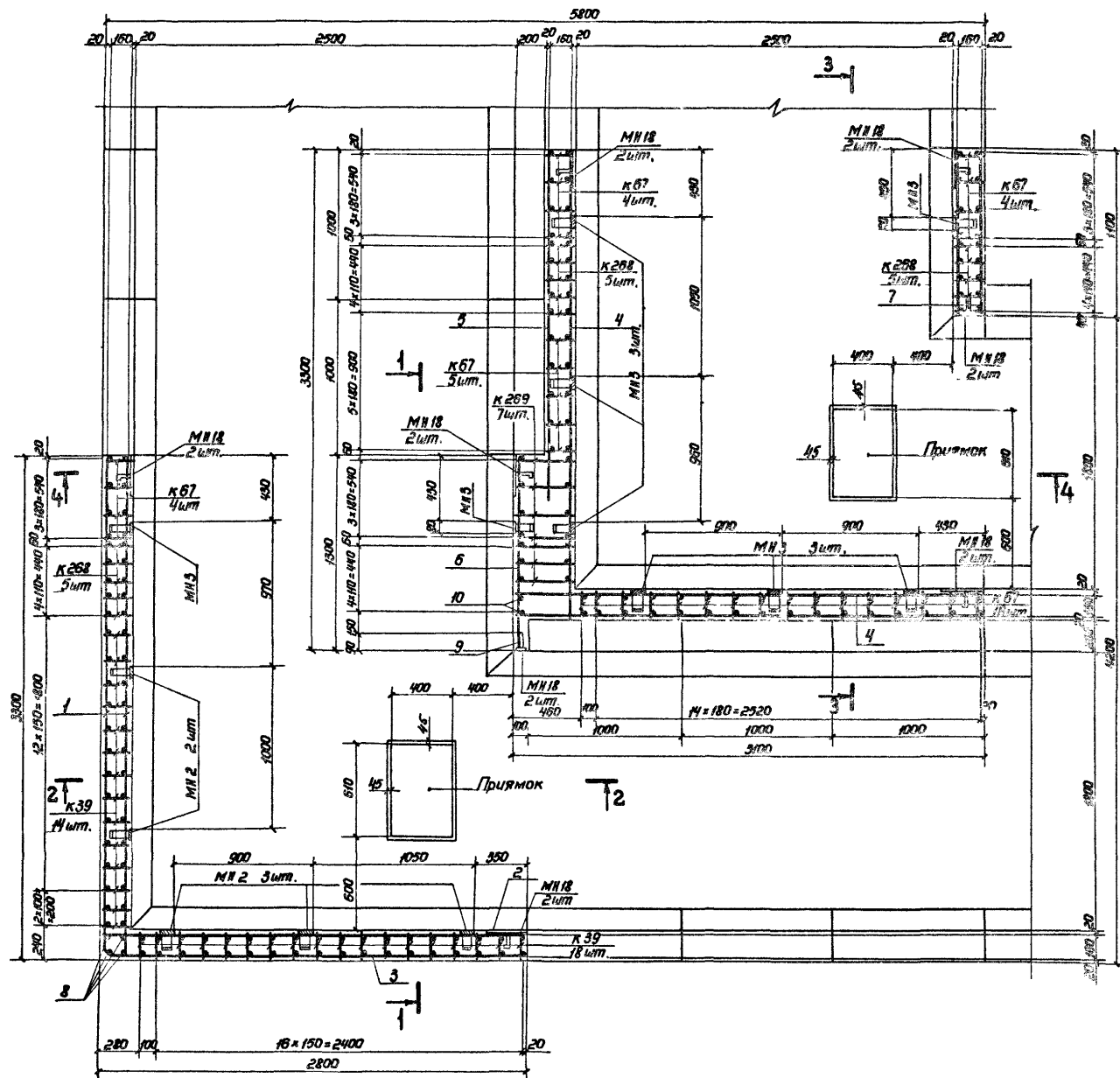


Ведомость металла на монолитный участок
(продолжение)

МНЭ
МНЭ

Горячекатаная арматурная
сталь кл А-III ГОСТ 5781 82

Сталь прокатная полосовая
ГОСТ 103-76
В ст3 псб ГОСТ 535-79



1 Расположение монолитного участка см. докум. 03.005-6.0 22.

2 Бетонирование производить после установки закладных изделий MN 2, MN 3 и MN 18.

3 Данный лист см. совместно с листами 2,3.

4 Стержни плоских каркасов K 268 большего диаметра ориентировать к наружной грани конструкции.

5 Соединение монолитного участка с блоками БВЛ-В-2,5+2,4 и БВЛ-В-1,8-2,2 пв производить аналогично узлу I (см. докум. 03.005-6.0 02 п3).

6 Поз. 11, 12 и 16; поз. 13, 14 и 16 и поз. 16, 17 и 18 перед установкой сверлить в плоские каркасы.

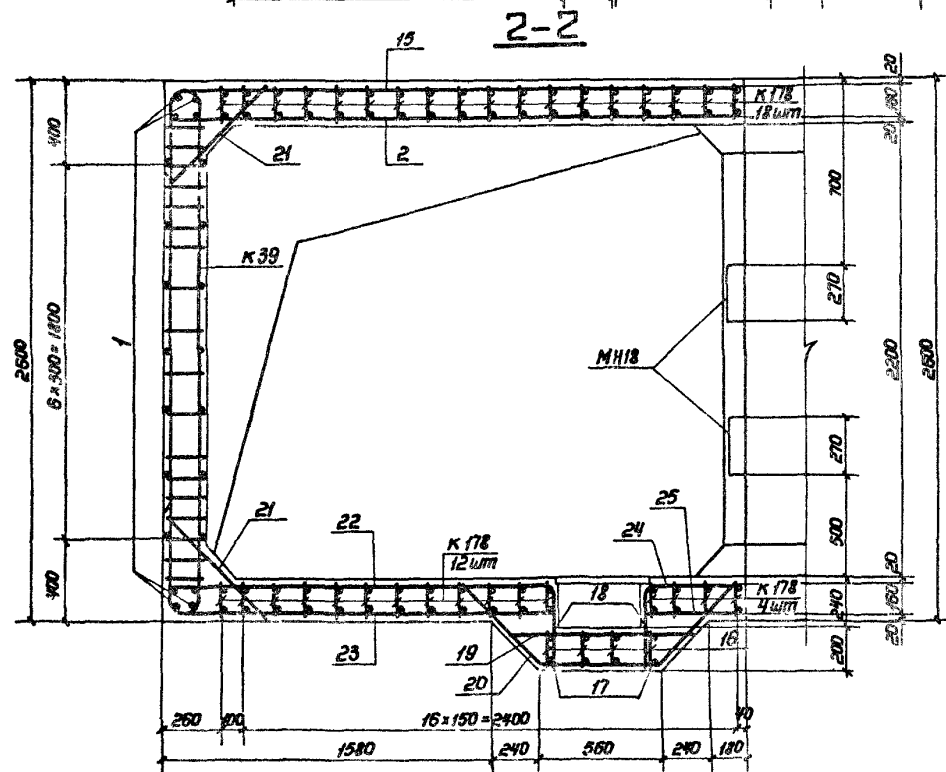
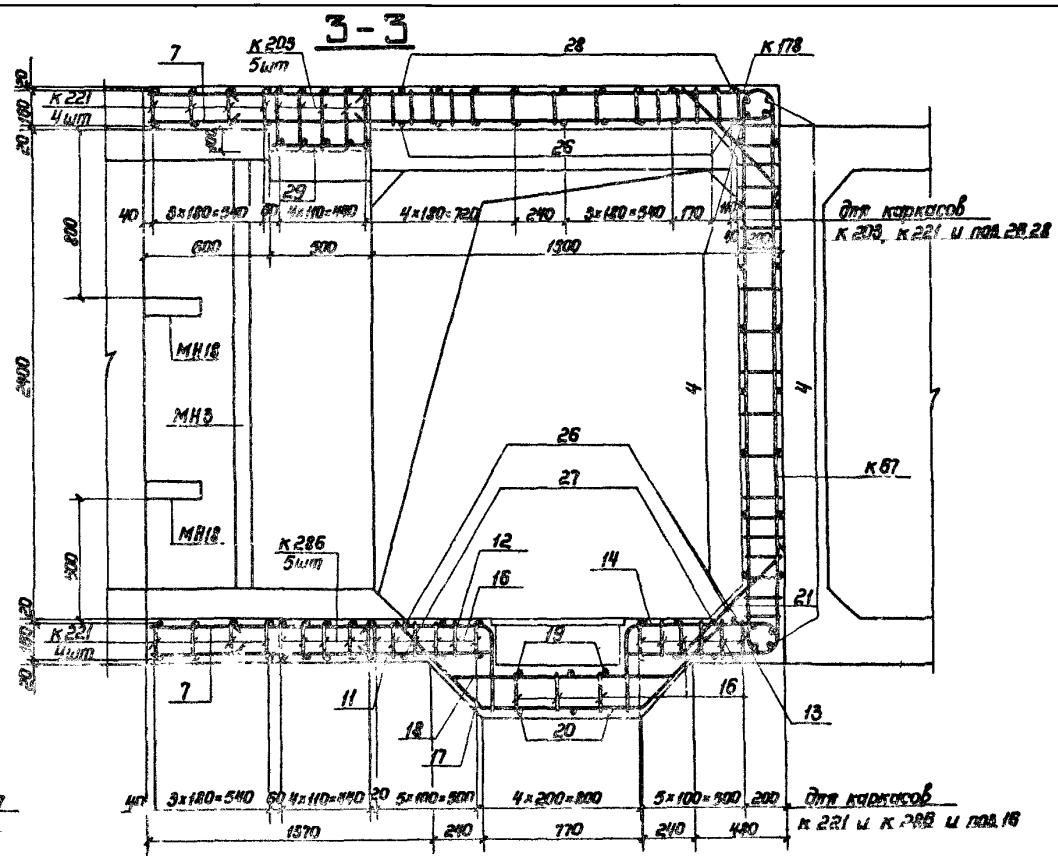
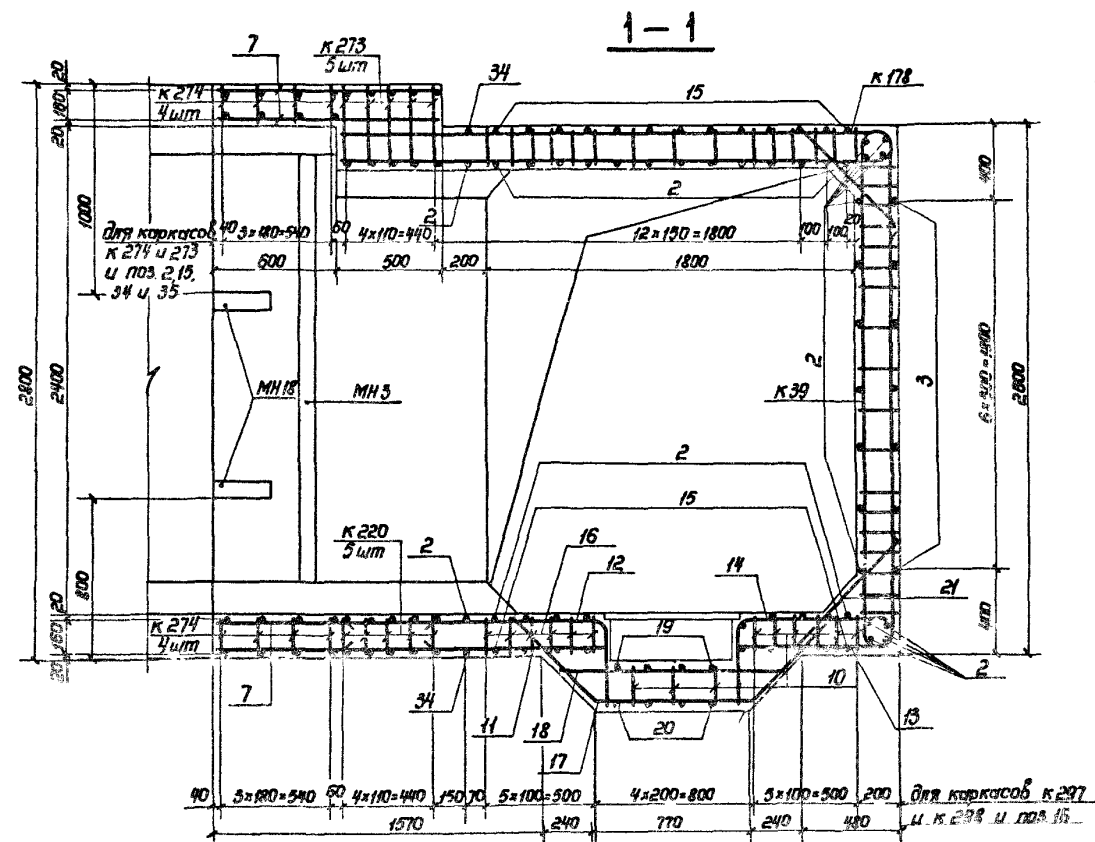
7 Конструкции прямых с металлическими решетками см. докум. 03.005-6.0 32.

8 Бетон мал. Объем бетона 14,7 м³.

9 Размеры даны по наружным граням рабочих стержней.

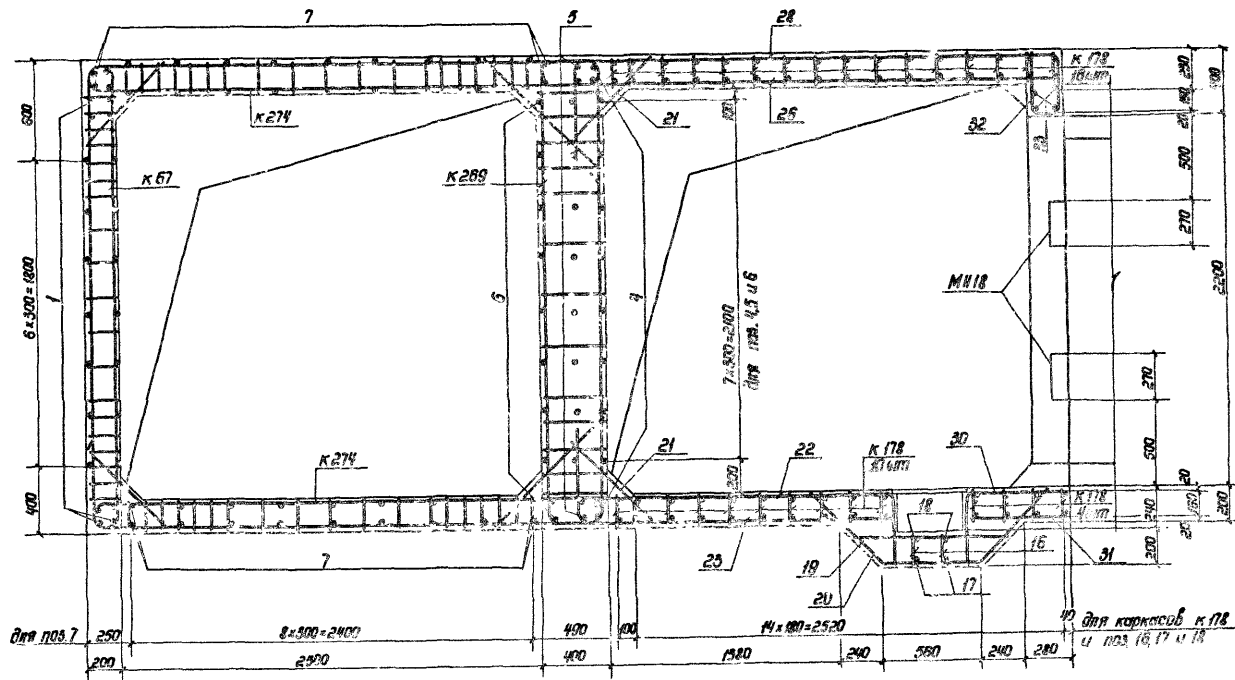
10 Закладные изделия MN 2 и MN 3 устанавливать только при необходимости крепления обрешетки

Дизайн	Моркин	1/1	27.09
Эксп. и тех. надзор	Шербаков	1/1	27.09
Контр. и проверка	Морков	1/1	27.09
Рис. гр.	Гун	1/1	27.09
Корр. и проверка	Морков	1/1	27.09
Инженер	Семьяк	1/1	27.09
Тех. пр.	Тимофеев	1/1	27.09
03.005-6.1.41 30			
Монолитный участок 10			
уменьшен в 10 раз			
в/ч 14262			



Общие примечания см. на листе 1.

Марка элементов	поз.	Эскиз	Сечение, мм	Длина, мм	Кол. шт	Общая длина, м
1	2	3	4	5	6	7
к 268		03.005-6.1. 42 55	22 Р III 20 Р III 10 Р III	3540 2600 3610	15	531 380 541
к 269		То же	16 Р III 10 Р III 16 Р III	6420 5070 3120	7	44,9 34,5 26,8
к 274		03.005-6.1. 42 57	14 Р III 10 Р III 22 Р III	4230 5330 4400	8	34,0 42,5 22,0
к 220		03.005-6.1. 42 44	18 Р III 10 Р III 18 Р III	6640 5330 3340	5	33,2 26,7 16,7
к 273		03.005-6.1. 42 57	14 Р III 10 Р III	4620 7330	5	23,1 36,7
к 178		03.005-6.1. 42 33	16 Р III 14 Р III 10 Р III	2730 3190 3570	64	172,9 204,2 228,5
к 203		03.005-6.1. 42 39	20 Р III 16 Р III 10 Р III	3100 4010 5490	5	15,3 20,1 27,5
к 286		03.005-6.1. 42 60	22 Р III 18 Р III 10 Р III	3880 6240 5050	5	19,4 31,2 25,3
к 221		03.005-6.1. 42 44	16 Р III 14 Р III 10 Р III	3130 3880 5050	8	25,0 31,0 40,4
к 39		03.005-6.2 65	16 Р III 14 Р III 8 Р III	3220 2400 3420	32	103,0 76,8 109,4
к 67		03.005-6.2 73	16 Р III 8 Р III	6020 3610	29	174,6 104,7
Отдельные стержни	1	3280	10 Р III	3280	22	72,2
	2	2780	10 Р III	2780	37	102,9
	3	300 R50 2780	10 Р III	3060	7	21,4
	4	3080	10 Р III	3080	36	110,9
	5	2300	10 Р III	2300	12	27,6
	6	1280	10 Р III	1280	10	12,8
	7	1080	10 Р III	1080	102	110,2
	8	2580	10 Р III	2580	4	10,3
	9	2580	16 Р III	2580	1	2,6
	10	2780	16 Р III	2780	2	5,6
	11	1270	14 Р III	1270	4	5,1
	12	410 R50 1270	16 Р III	1660	4	6,6
	13	550 R50 1270	14 Р III	1300	4	5,2
	14	410 R50 780 R50 110	16 Р III	1290	4	5,2
	15	550 R50 2770	10 Р III	3320	22	72,6
	16	190	10 Р III	190	72	13,7
	17	150 R50 190	14 Р III	1910	6	11,3
	18	1020	16 Р III	1000	6	6,0
	19	780	10 Р III	780	7	5,5



Выборка металла на монолитный участок

Общие примечания см. на листе 1
Ведомость металла на монолитный участок (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7
Отдельные стержни	20	450 R50 820	10 Р III	1700	7	11,9
	21	720	10 Р III	720	59	58,9
	22	410 R50 1820	10 Р III	2250	7	13,8
	23	590 R50 1820	10 Р III	2400	7	16,8
	24	410 R50 410	10 Р III	880	4	3,4
	25	1080	10 Р III	480	4	4,9
	26	2580	10 Р III	2580	17	48,0
	27	550 R50 2580	10 Р III	3400	7	23,8
	28	550 R50 2580 R50 3370	10 Р III	3710	10	37,4
	29	480	10 Р III	480	9	4,3
	30	410 R50 570	10 Р III	960	3	2,9
	31	580	10 Р III	580	5	1,7
	32	100 R50 380 312	10 Р III	880	10	8,8
	33	2580	10 Р III	2540	4	10,2
	34	550 R50 2780	10 Р III	3110	2	6,2
	МН2	03.005-6.2 82	- 5x50 - 8x80	600 1900	3	3,0 9,3
	МН3	То же	- 5x50 - 8x80	780 2100	9	6,8 18,9
	МН18	03.005-6.3 34	- 5x50 - 8x80	180 270	16	2,4 4,3

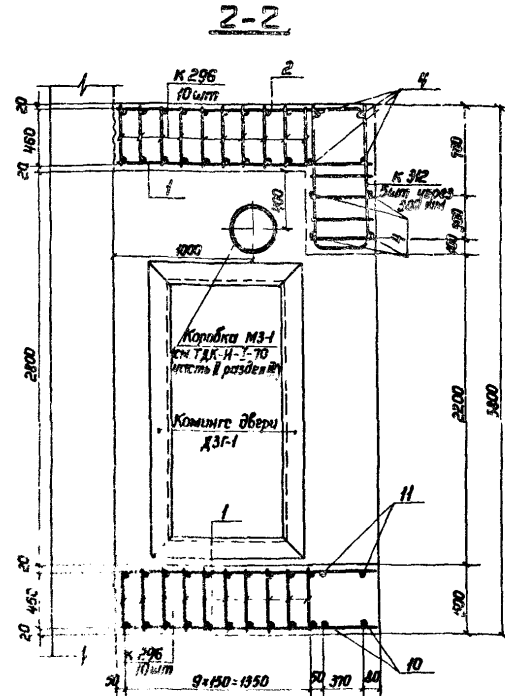
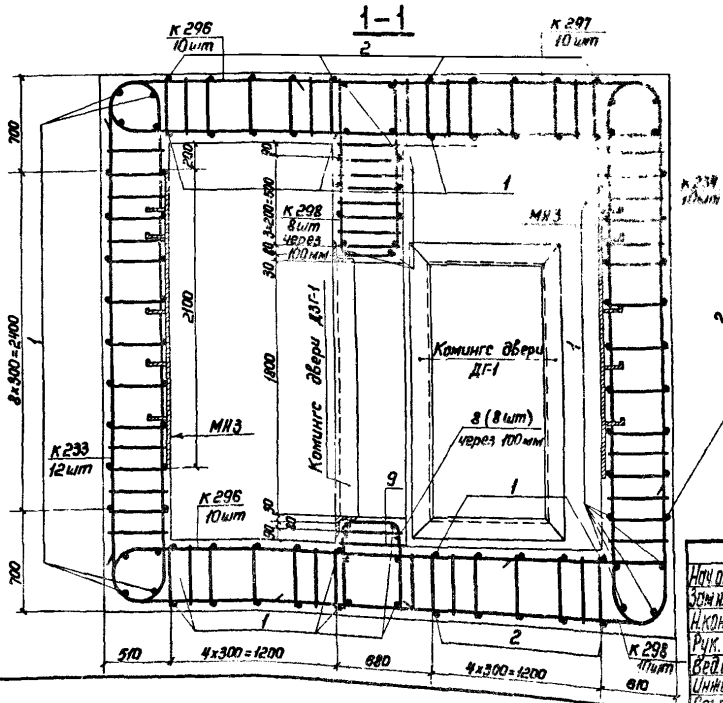
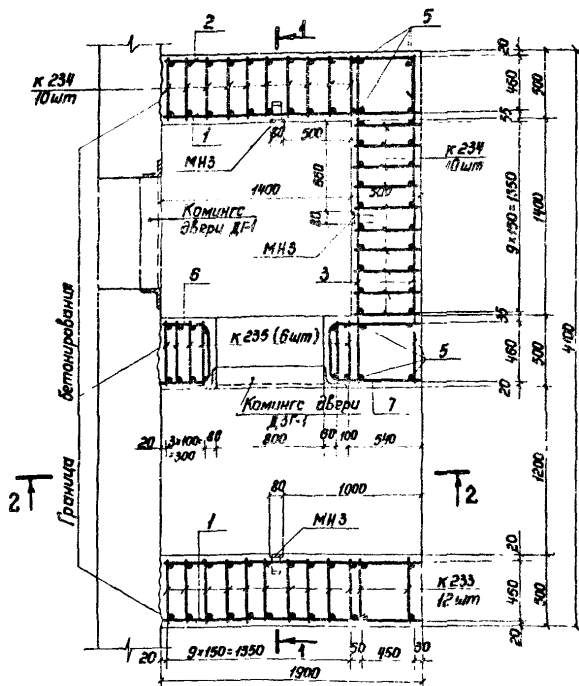
Сортамент, гост	Сечение, мм	Общая длина, м	Масса 1 м, кг	Общая масса, кг
Горючестойкая перфорированная сталь кк Р III гост 5181-82	22 Р III	94,5	2,984	282,0
	20 Р III	34,5	2,408	134,4
	18 Р III	71,1	1,998	142,2
	16 Р III	498,3	1,578	786,3
	14 Р III	390,9	1,208	471,0
	10 Р III	1315,1	0,517	682,0
	8 Р III	214,1	0,395	84,6
Сталь прокатная полосообразная гост 103-76	- 5x50	12,2	1,96	23,9
В ст 5 по 6 гост 535-78	- 8x80	32,7	3,02	104,2

Ведомость металла на монолитный участок II

Марка электр. та	поз.	Эскиз	Сечение, мм	Длина, мм	Кол., шт	Общая длина, м
к 233		03.005-61.42 47	10А-III 16А-III	7350 8620	12	88,2 103,4
к 234		То же	10А-III 14А-III	7350 8580	20	147,0 171,6
к 235		"	14А-III 18А-III	3580 5060	6	21,5 30,4
к 296		03.005-61.42 63	10А-III 14А-III	3430 2690	20	68,6 53,8
к 297		То же	10А-III 12А-III	6280 2810	20	125,2 56,2
к 298		"	16А-III 10А-III	2930 3920	8	23,4 31,9
к 312		03.005-61.42 67	16А-III 10А-III	2530 1960	5	12,7 9,8
Отделочные стержни	1	1890	10А-III	1890	90	170,1
	2	390 280 1890	10А-III	2260	24	54,2
	3	2380	10А-III	2380	18	42,8
	4	4080	10А-III	4080	8	32,6
	5	3780	10А-III	3780	8	30,2
	6	480 650 350	10А-III	1440	9	10,3
	7	480 650 650	10А-III	1740	9	15,7
	8	480 650 670	16А-III	1750	8	14,0
	9	490	10А-III	490	18	7,8
	10	540 480 4070	14А-III	4580	2	9,2
	11	180 480 4060	18А-III	4200	2	8,4
МНЗ		03.005-6.2 82	- 8x80 - 5x50	2400 730	3	6,3 2,3

Выборка металла на монолитный участок II

Сортамент, гост	Сечение, мм	Общая длина, м	Масса 1 м, кг	Общая масса, кг
Горячекатаная арматурная сталь кл. А-III гост 5781-82	18А-III	874	1998	1746
	16А-III	193,5	1578	248,2
	14А-III	81,5	1208	102,1
	12А-III	227,8	0,868	202,3
	10А-III	890,8	0,817	554,4
		Итого:		1276,3
Сталь прокатная, полосовая гост 103-76	- 8x80	6,3	5,02	31,6
	- 5x50	2,3	1,96	4,5
		Итого:		381



1. Расположение монолитного участка см. докум 03.005-60.23.
2. Бетонирование производить после установки закрытых изделий, комингса двери ДЗГ-1 и коробки МЗ-1. При установке коробки МЗ-1 арматуру вырезать по месту и восстановить по контуру.
3. В месте примыкания монолитного участка в стене убежища предусмотреть выпуски из арматуры $\phi 10A-III$.
4. Стержни плоских каркасов к 235 большего диаметра ориентировать к наружной грани стены.
5. Бетон М300. Объем 17,4 м³.

Исполн. Мрыкин	1/2	28.12.76
Земляной чертёжник	1/2	28.12.76
Н.контр. Маслова	1/2	23.01.77
Руч. гр. Гун	1/2	23.01.77
Ведущий Маслова	1/2	23.01.77
Инженер Земляк	1/2	23.01.77
Ст. тех. Гончарова	1/2	23.01.77

03.005-61.42 31

Монолитный участок II
в убежище II класса

Лист	Лист	Лист
3	4	5

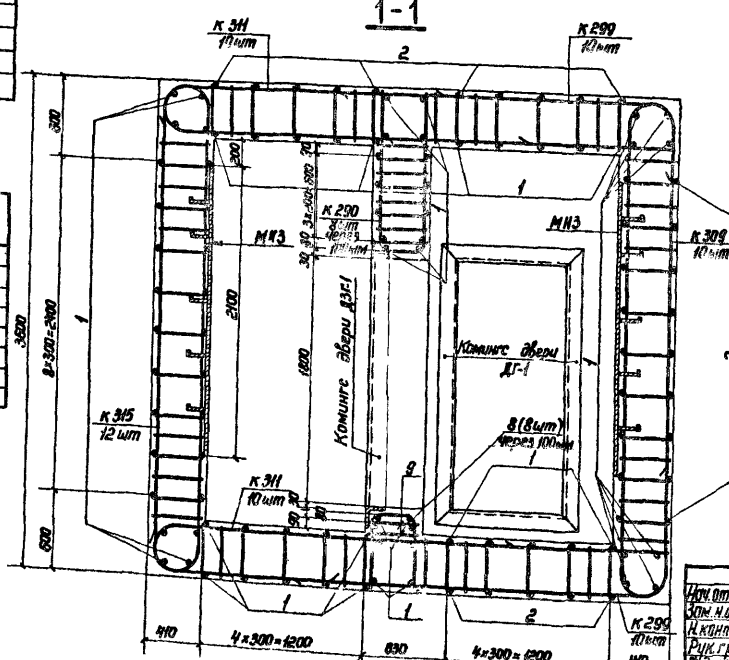
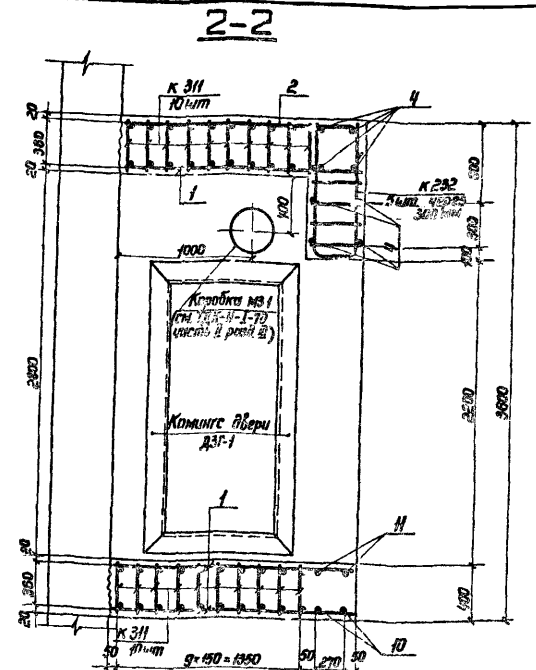
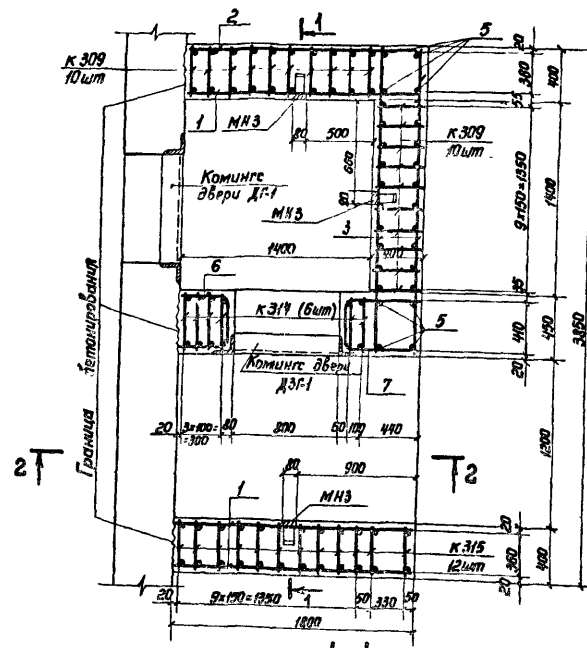
4/14262

Ведомость металла на монолитный участок II

Марка элемен- та	поз	Эскиз	Сечение, мм	Длина, мм	Кол. шт	Общая длина, м
к 315	03.005-Б.1. 42 67		10Р-III	5850	12	70,2
к 309	03.005-Б.1. 42 66		14Р-III	8000	12	96,0
к 314	03.005-Б.1. 42 67		10Р-III	13810	20	276,2
к 311	03.005-Б.1. 42 66		12Р-III	3420	6	20,5
к 299	03.005-Б.1. 42 63		10Р-III	9680	6	58,1
к 290	03.005-Б.1. 42 63		14Р-III	4680	6	28,1
к 299	03.005-Б.1. 42 63		10Р-III	2730	20	54,6
к 290	03.005-Б.1. 42 63		12Р-III	2460	20	49,2
к 290	03.005-Б.1. 42 63		16Р-III	2240	20	44,8
к 299	03.005-Б.1. 42 63		10Р-III	5340	20	106,8
к 290	03.005-Б.1. 42 63		12Р-III	2610	20	52,2
к 290	03.005-Б.1. 42 63		14Р-III	2590	8	21,5
к 232	03.005-Б.1. 42 47		10Р-III	3520	5	28,2
к 232	03.005-Б.1. 42 47		14Р-III	2240	5	11,2
к 232	03.005-Б.1. 42 47		10Р-III	1560	5	7,8
к 311	03.005-Б.1. 42 66		10Р-III	1780	90	160,2
к 311	03.005-Б.1. 42 66		10Р-III	2150	24	51,6
к 311	03.005-Б.1. 42 66		10Р-III	2230	18	40,1
к 311	03.005-Б.1. 42 66		10Р-III	3830	8	30,6
к 311	03.005-Б.1. 42 66		10Р-III	3580	8	28,6
к 311	03.005-Б.1. 42 66		10Р-III	1090	9	9,8
к 311	03.005-Б.1. 42 66		10Р-III	1490	9	13,4
к 311	03.005-Б.1. 42 66		14Р-III	1490	8	11,9
к 311	03.005-Б.1. 42 66		10Р-III	440	16	7,0
к 311	03.005-Б.1. 42 66		12Р-III	4250	2	8,5
к 311	03.005-Б.1. 42 66		16Р-III	3840	2	7,9
к 311	03.005-Б.1. 42 66		8x80	2100	3	6,3
к 311	03.005-Б.1. 42 66		5x50	750	3	2,3

Выборка металла на монолитный участок II

Сортамент, гост	Сечение, мм	Общая длина, м	Масса 1 м, кг	Общая масса, кг
Горячекатаная арматурная сталь к. 3-III гост 5781-82	16Р-III	52,7	1,578	83,2
	14Р-III	168,7	1,208	203,8
	12Р-III	130,4	0,888	115,8
	10Р-III	943,2	0,617	582,0
Итого:				984,8
Сталь прокатная полосообразная гост 103-78	- 8x80	6,3	3,02	19,1
В ст 3 лс 6 гост 535-79	- 5x50	2,3	1,98	4,5
Итого:				1008,4



1. Расположение монолитного участка см. докум. 03.005-Б.0 23.
2. Бетонирование производить после установки закладных изделий, комингса двери ДЗ-1 и коробки МЗ-1. При установке коробки МЗ-1 арматуру выводить по месту и восстанавливать по контуру.
3. В месте примыкания монолитного участка к стене убежища предусмотреть выпуски из арматуры ф 10 мм.
4. Стержни плоских каркасов к 311 большого диаметра ориентировать к наружной грани стены к 311 к внутренней грани покрытия и дна.
5. Бетон М300 Объем 131 м³.

Исполн.	М.И.К.	14	22.12
Зам. н.д.	И.И.К.	15	23.12
Н.контр.	И.И.К.	16	23.12
Рис. г.	И.И.К.	17	23.12
Вед. инж.	И.И.К.	18	23.12
Инженер	И.И.К.	19	23.12
Провер.	И.И.К.	20	23.12

03.005-Б.1. 42 32

Монолитный участок II

Исполн. И.И.К.

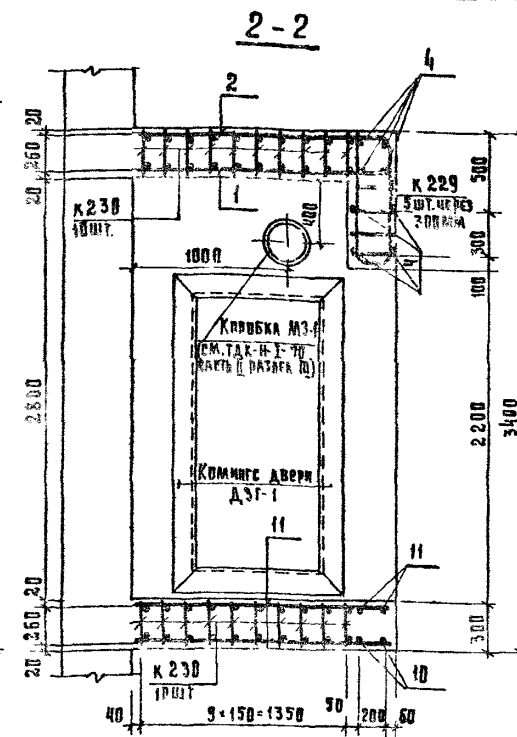
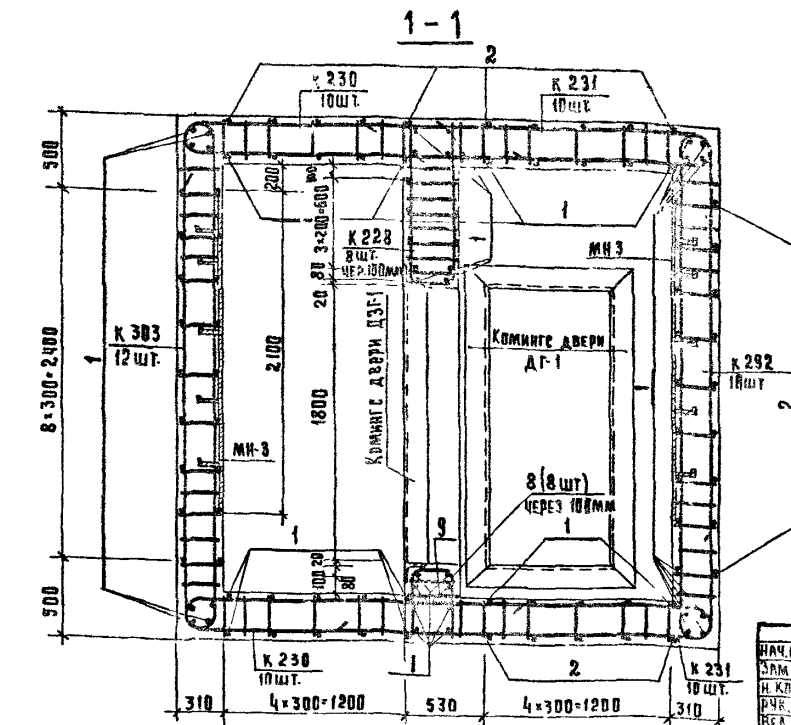
в/ч 4262

Выборка металла на монолитный участок II

Architectural floor plan of a building. The plan includes dimensions, room numbers, and labels for doors and windows.

Key features and dimensions:

- Room 292 (К 292):** Located at the top and middle right. Dimensions include 10ШМ, 1400, 300, 5, 260, 28, 380, 95, 260, 28, 380, 95, 150, 1350, 95, 1400, 350, 3550, 20, 310, 350, 1200, 300, 20, 260, 20, 300.
- Room 293 (К 293):** Located in the middle left. Dimensions include 10ШМ, 1400, 300, 5, 260, 28, 380, 95, 260, 28, 380, 95, 150, 1350, 95, 1400, 350, 3550, 20, 310, 350, 1200, 300, 20, 260, 20, 300.
- Room 303 (К 303):** Located at the bottom right. Dimensions include 10ШМ, 1400, 300, 5, 260, 28, 380, 95, 260, 28, 380, 95, 150, 1350, 95, 1400, 350, 3550, 20, 310, 350, 1200, 300, 20, 260, 20, 300.
- Staircase:** Located in the center. Dimensions include 10ШМ, 1400, 300, 5, 260, 28, 380, 95, 260, 28, 380, 95, 150, 1350, 95, 1400, 350, 3550, 20, 310, 350, 1200, 300, 20, 260, 20, 300.
- Other labels:** ГРАНИЦА СЕЗОНОВАЯ, КОМНАТА ДВЕРИ ДЗГ, МНЗ, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100.



1. Армирование монолитного участка см. док. 03.005-60 23
2. Бетонирование производить после установки закладных изделий крмингса двери ДЗГ-1 и коробки МЗ-1. При установке коробки МЗ-1 арматуру вырезать по месту и восстановить по контуру.
3. В месте примыкания монолитного участка в стене убежища предусмотреть выпуски из арматуры ф10А-III
4. Стержни плоских каркасов к293 большего диаметра ориентировать к наружной грани-стены.
5. Бетон М300. Объем. 9,1м³

ИЧ.О.Д.	МРЯКИН	ПОДАТЬ	03 005- 6.1. ч.2 33	МОНДИТАМНЫЙ -участок 11 в здании IV класса	ОТДАТЬ	АКТОМ	АКТОМ
ЗАМ.О.Д.	ШЕРБАКОВ	" "			Е		
Н.К.Л.П.	МАСЛОВА	" "					
Р.К.Г.Р.	Г.У.Н	" "					
В.С.И.Н.	МАСЛОВА	" "					
И.Н.К.Е.Р.	ЗЕМАЯК	" "					
О.У.Т.Х.	АНАНАЕВА	" "				в/ч 14262	