

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-270.89

КОТЕЛЬНАЯ

с 4 котлами

Е-10-1,4Р

ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ
ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ

Альбом 6
часть 2

23935-09
цена 8-21

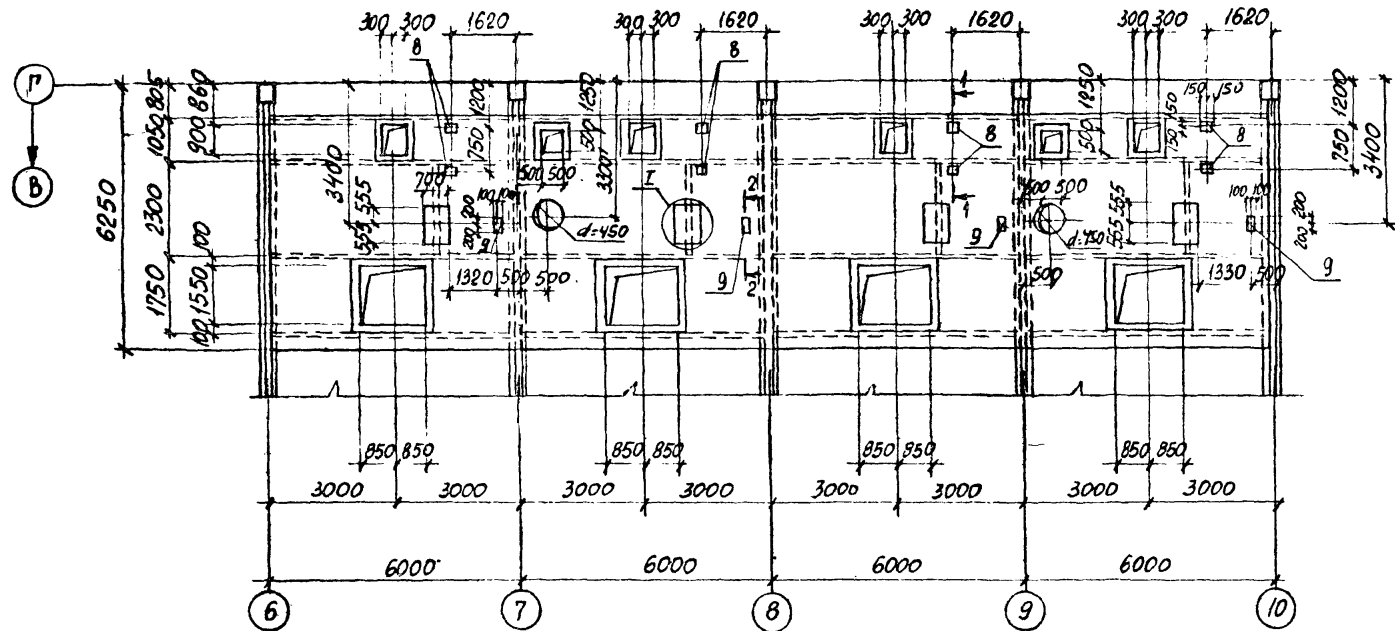
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

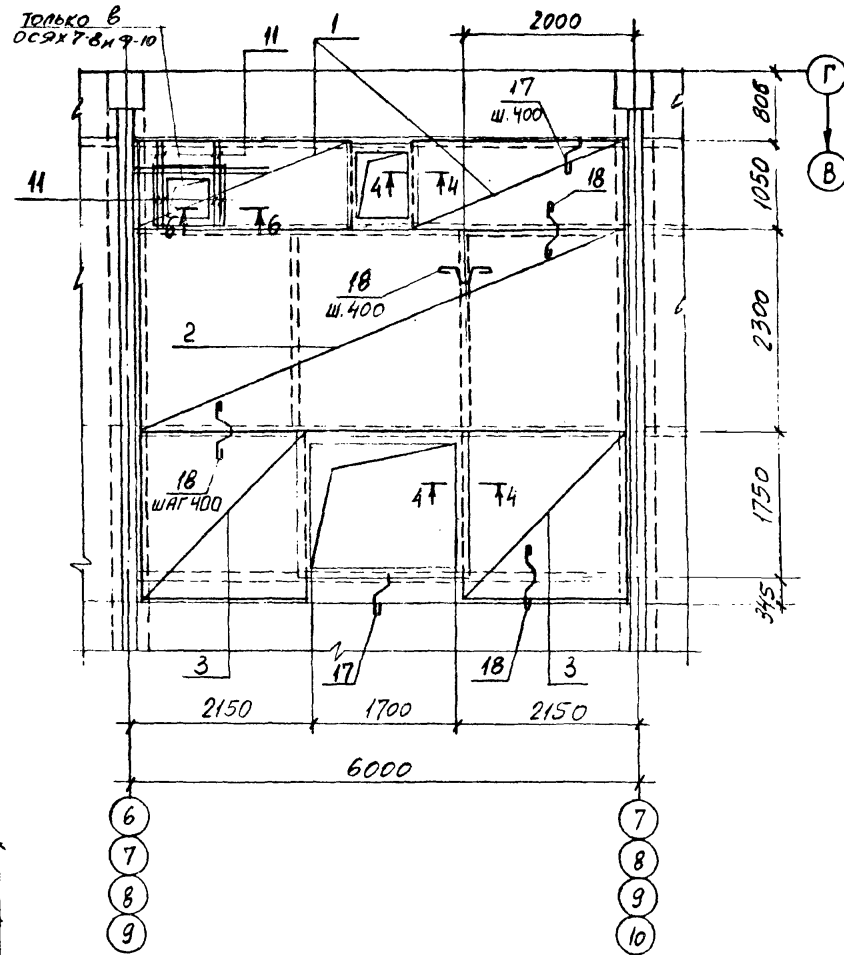
Сдано в печать $\sqrt{\quad}$ 1990 года

Заказ № 4957 Тираж 600 экз.

Ум-1 (опалубка)



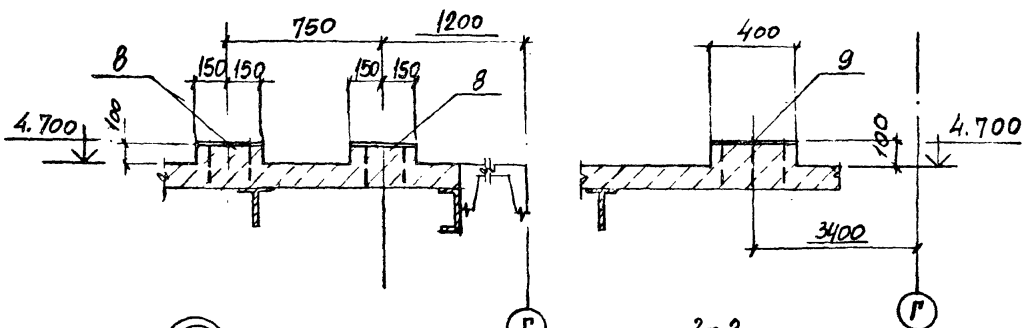
Ум-1
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ СЕТОК



1-1

2-2

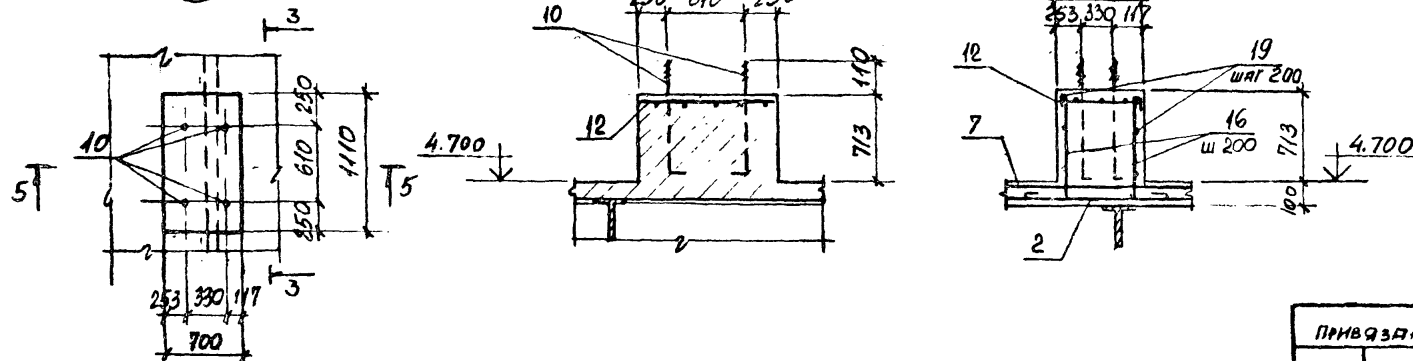
4-4; 6-6



Г

3-3

5-5

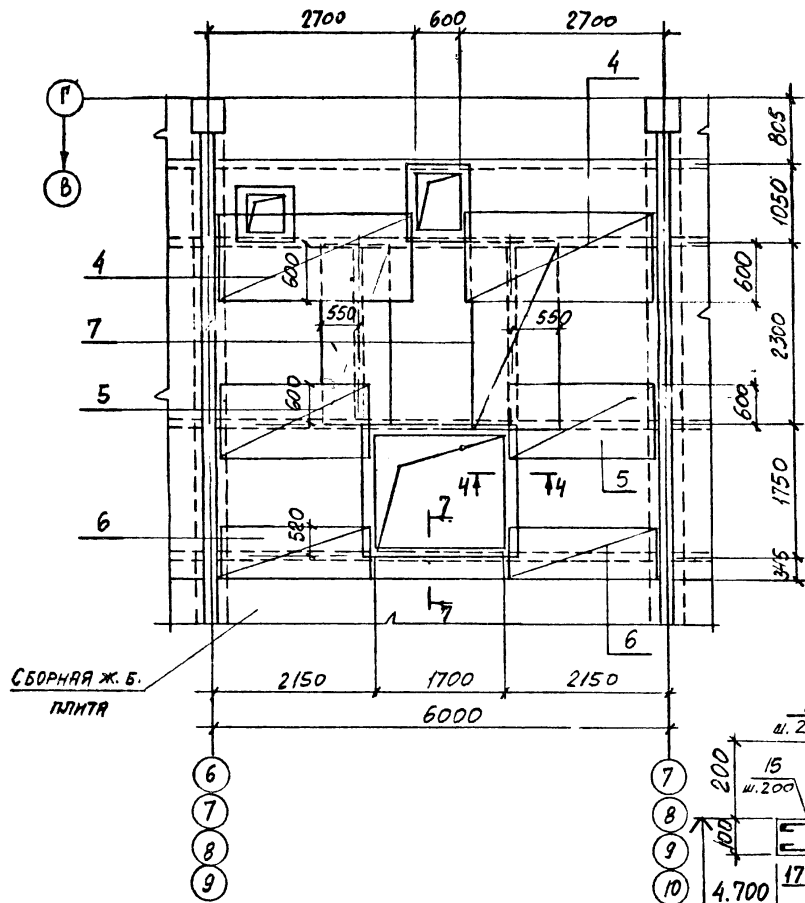


СХЕМУ РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНИХ СЕТОК СМ. НА ЛИСТЕ 48

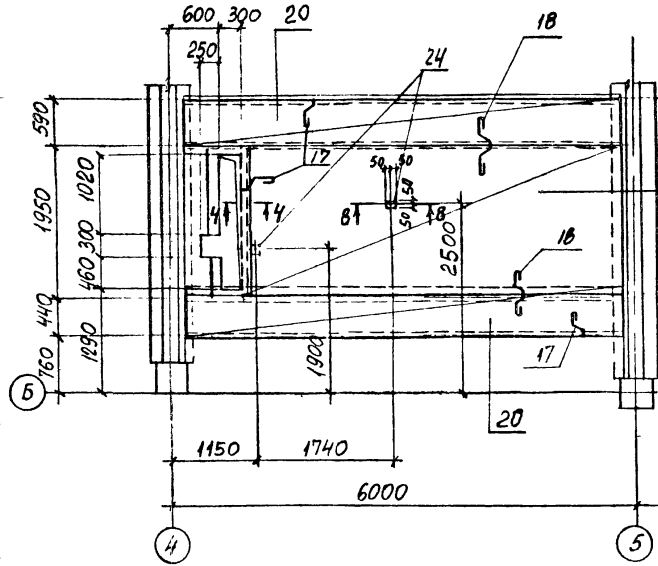
ИЗДАНИЕ ПЕРВОЕ. СМЕНИТЬСЯ НЕ ДОЛЖНО. ВЕРСИИ ИЛИ ИЛИ

903-1-270.89 КЭС			
Исполн. БРАСЕНСКИЙ		КОТЕЛЬНАЯ С АКОЛАМИ Е-10-1.4Р	
Н.КОНТР. ЗОРНИН		ЗОЛОШАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ	
С. СПЕЦ. ЗОРНИН		ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
ЗАР. ГР. КОУНЦЕВСКИЙ		СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТЫ	
ВЕД. ИНЖ. БОДНЯКОВА		Р 47	
ПРОВЕР. БОДНЯКОВА		УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ	
РАЗРАБ. ЛИТВИНЦЕВА		УМ 1	
ИНВ. №		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИНСТРУКТ	

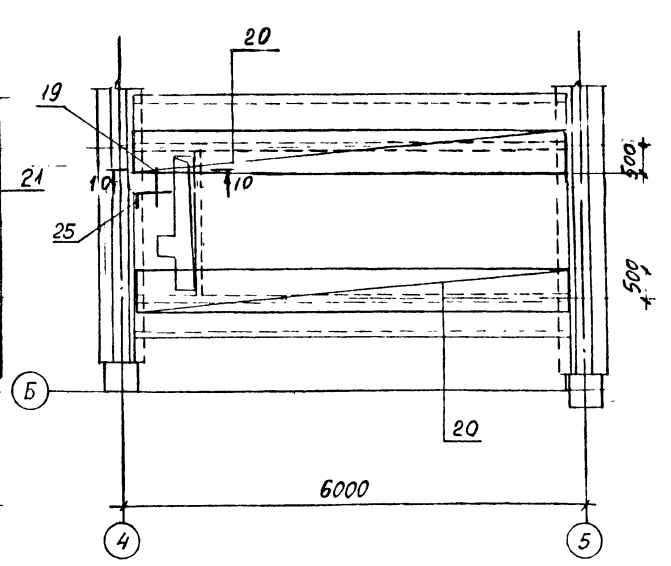
Ум 1
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНИХ СЕТОК



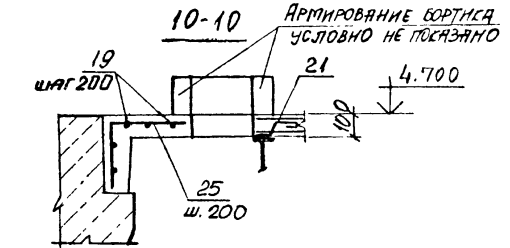
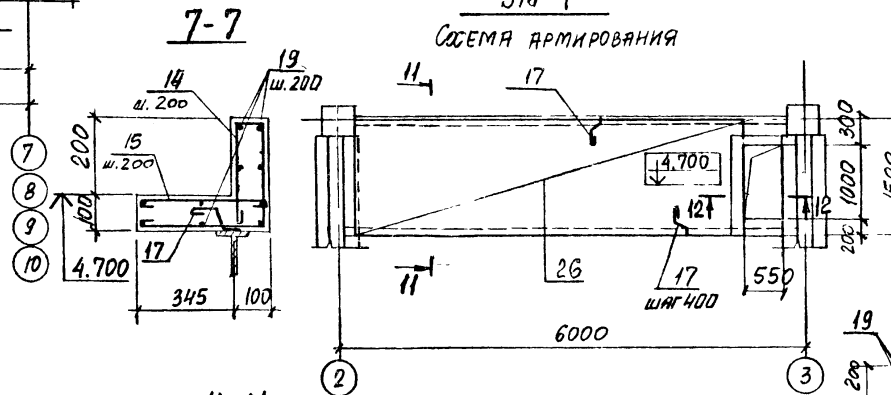
Ум-3
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ СЕТОК



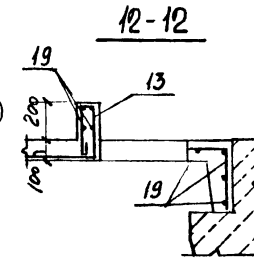
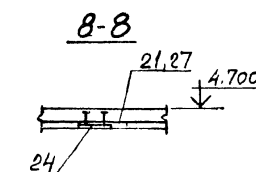
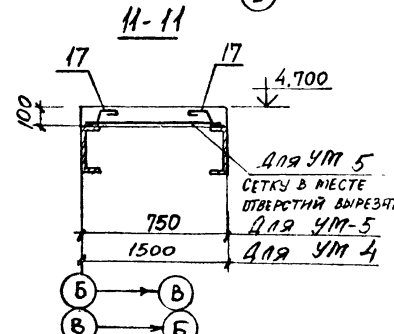
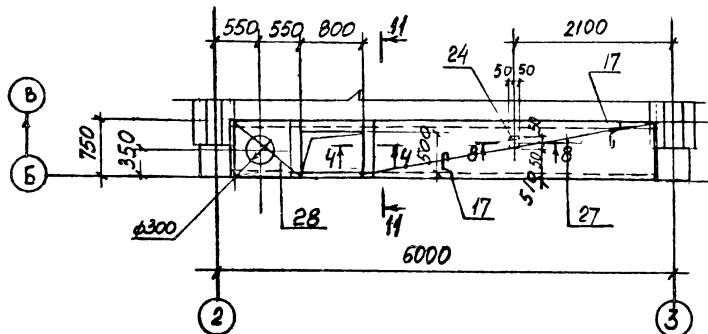
Ум-3
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНИХ СЕТОК



УМ-4
СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



Ум-5
СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



Для монолитных участков УМ3... УМ-5 опалубка совмещена с армированием Сеч. 4-4 смотреть на листе 47

903-1-270. 89 КЭС				
Исполн	Бродский	Зорин	КОТЕЛОЧНАЯ С ЧЕТОКАМИ Е-10-1 ЧР	
Проектант	Зорин	Зорин	ЗОЛОШЛАКОЗАДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ	
Эксперт	Зорин	Зорин	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	Лист 48
Ведущий	Зорин	Зорин	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАЛЬНИК
Проверка	Зорин	Зорин		

Листом 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ-1		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
1	ГОСТ 23279-85	4C 6AII 8AIII 105x245	8	0,6 кг
2	То же	4C 8AIII 8AIII 225x565	4	52,6 кг
3		4C 8AIII-200 8AIII 195x205 75	8	16,6 кг
4		4C 6AII 8AIII 85x245	8	7,1 кг
5		4C 6AII 8AIII-200 105x195 75	8	6,7 кг
6		4C 6AII 8AIII-200 85x195 75	8	5,6 кг
7		4C 6AII 8AIII 105x225	8	8,0 кг
12		4C 8AIII 8AIII 65x105	4	3,2 кг
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
8	1.400-15 в.о	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН126-3	8	6,7 кг
9	То же	МН140-3	4	6,4 кг
10	ГОСТ 24.379.1-80	БОЛТ Г. П. М24x770 ВСТ 3 ПС 2	16	3,1 кг
		ДЕТАЛИ		
11*		Ф8AII ГОСТ 5781-82, P=1050	12	0,44 кг
13*		Ф6AII То же P=960	210	0,21 кг

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
14*		Ф6AII ГОСТ 5781-82 P=1090	38	0,23 кг
15*		Ф8AIII То же P=430	36	0,17 кг
16*		Ф8AIII " P=1080	48	0,43 кг
17*		Ф8AII " P=350	108	0,14 кг
18*		Ф8AII " P=650	176	0,26 кг
19		Ф6AII " P=п.м.	240	0,22 кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В15	13,9	м³
		УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ3		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
20	ГОСТ 23279-85	4C 6AII 8AIII 65x565	4	12,4 кг
21		4C 6AII-200 8AIII 190x485 25 50	1	29,6 кг
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
24	1.400-15 в.о	МН105-6	2	1,0 кг
		ДЕТАЛИ		
25*		Ф8AIII ГОСТ 5781-82 P=806	11	0,32 кг
13*		Ф6AII То же P=960	24	0,21 кг
17*		Ф8AII " P=350	34	0,14 кг
18*		Ф8AII " P=650	28	0,26 кг
19		Ф6AII То же P=п.м.	328	0,22 кг

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В15	1,72	м³
		УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ4		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
26	ГОСТ 23279-85	4C 6AII 8AIII 145x195 25 25	1	23,1 кг
		ДЕТАЛИ		
17*		Ф8AII ГОСТ 5781-82, P=350	28	0,14 кг
13*		Ф6AII То же P=960	8	0,21 кг
19		Ф6AII " P=п.м.	78	0,22 кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В15	0,86	м³
		УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ5		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
27	ГОСТ 23279-85	4C 6AII 8AIII 70x385 25 50	1	8,9 кг
28	То же	4C 6AII 8AIII 70x85 25 50	1	2,2 кг
		ДЕТАЛИ		
17*		Ф8AII ГОСТ 5781-82 P=350	28	0,14 кг
19		Ф6AII То же P=п.м.	50	0,22 кг
13*		6AII " P=960	6	0,21 кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В15	0,42	м³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, КГ

Марка элемента	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ					ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ					Общий расход				
	Арматура класса А-III					Арматура класса А-III			Болты						
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82			ГОСТ 24379-80						
	Ф6	Ф8	Итого Ф8	Итого всего	Ф8	Ф12	Итого Ф8	М24	Итого	Всего					
УМ1	214,9	59,8	271,7	553,2	53,2	82,4	13,6	13,6	65,6	65,6	49,6	49,6	128,8	953,7	
УМ3	43,1	12,1	55,2	51,9	51,9	107,4	0,2	0,2	1,0	0,8	1,8	-	-	2,0	109,1
УМ4	12,2	3,9	16,1	14,3	14,3	30,4	-	-	-	-	-	-	-	30,4	
УМ5	6,6	3,9	10,5	6,9	6,9	17,4	-	-	-	-	-	-	-	17,4	

*) ПОЗИЦИИ СМОТРИТЕ ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
13		17	
14		18	
16		25	

903-1-270. 89 КЭС

Исполнитель: БРДАНСКИЙ
 Нач. отд. ЗОРНИ
 М. контр. ЗОРНИ
 Гл. спец. ЗОРНИ
 Зав. гр. ЗОРНИ
 Пред. отд. БОДНАНСКИЙ
 Пр. вед. БОДНАНСКИЙ
 Разработчик: ЛИТВИНОВА

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ P=10-1,4P
 ЗОЛОШАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ

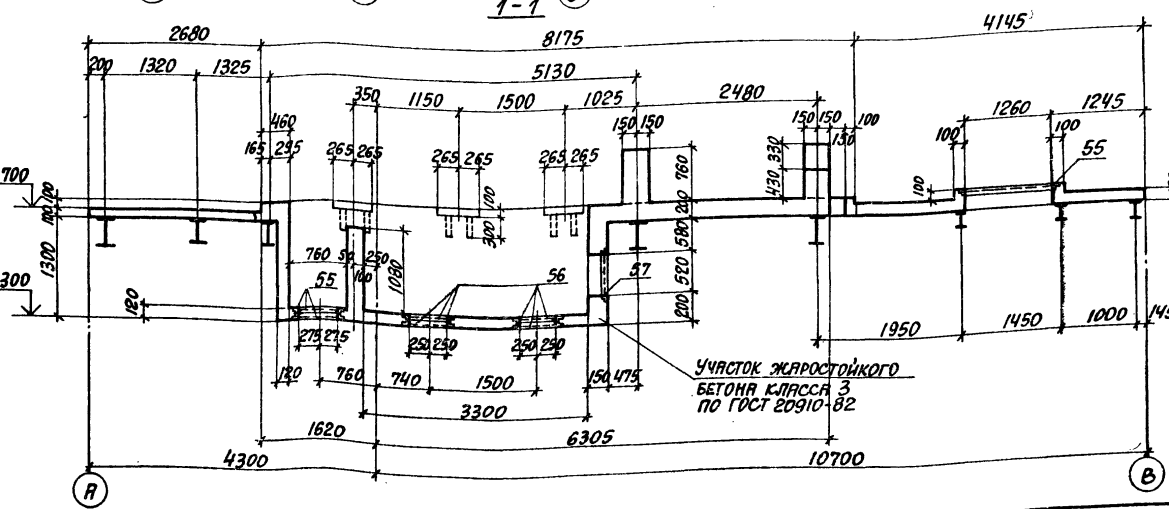
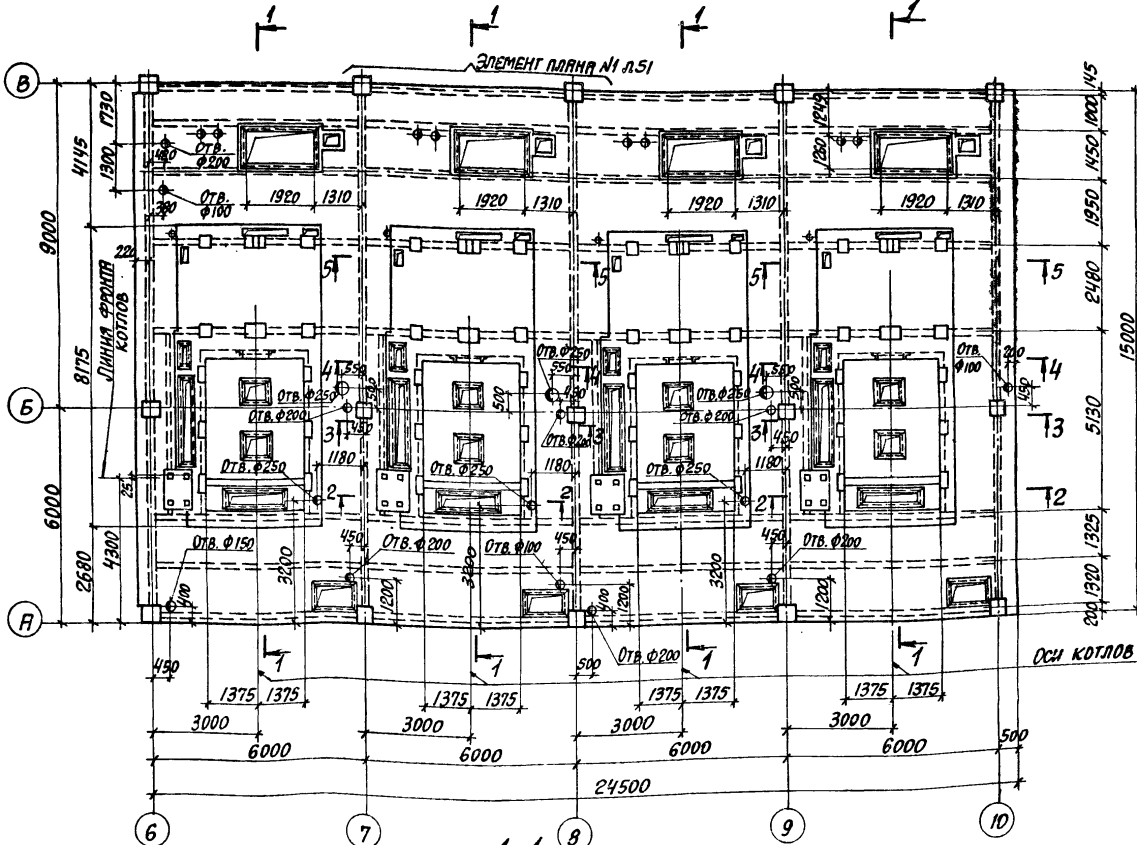
ГЛАВНЫЙ КОРПУС

Спецификация участка: ЗАРЬКОВСКИЙ
 монолитного Ум 1; Ум 3... Ум 5

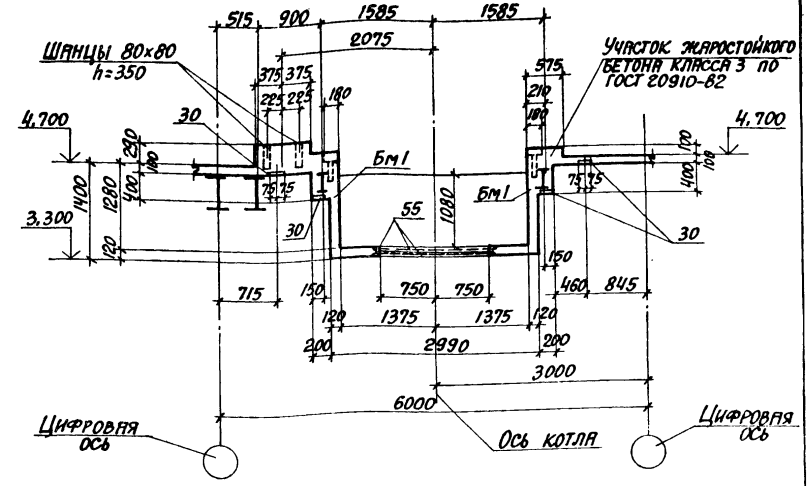
Лист 49

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

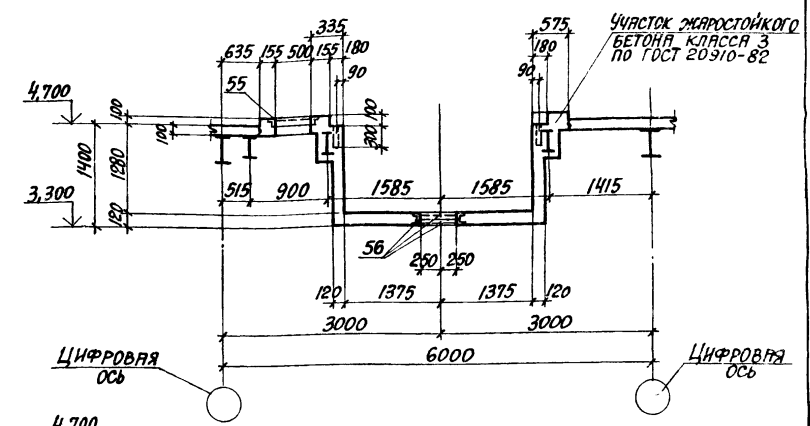
УМ 2



2-2



3-3



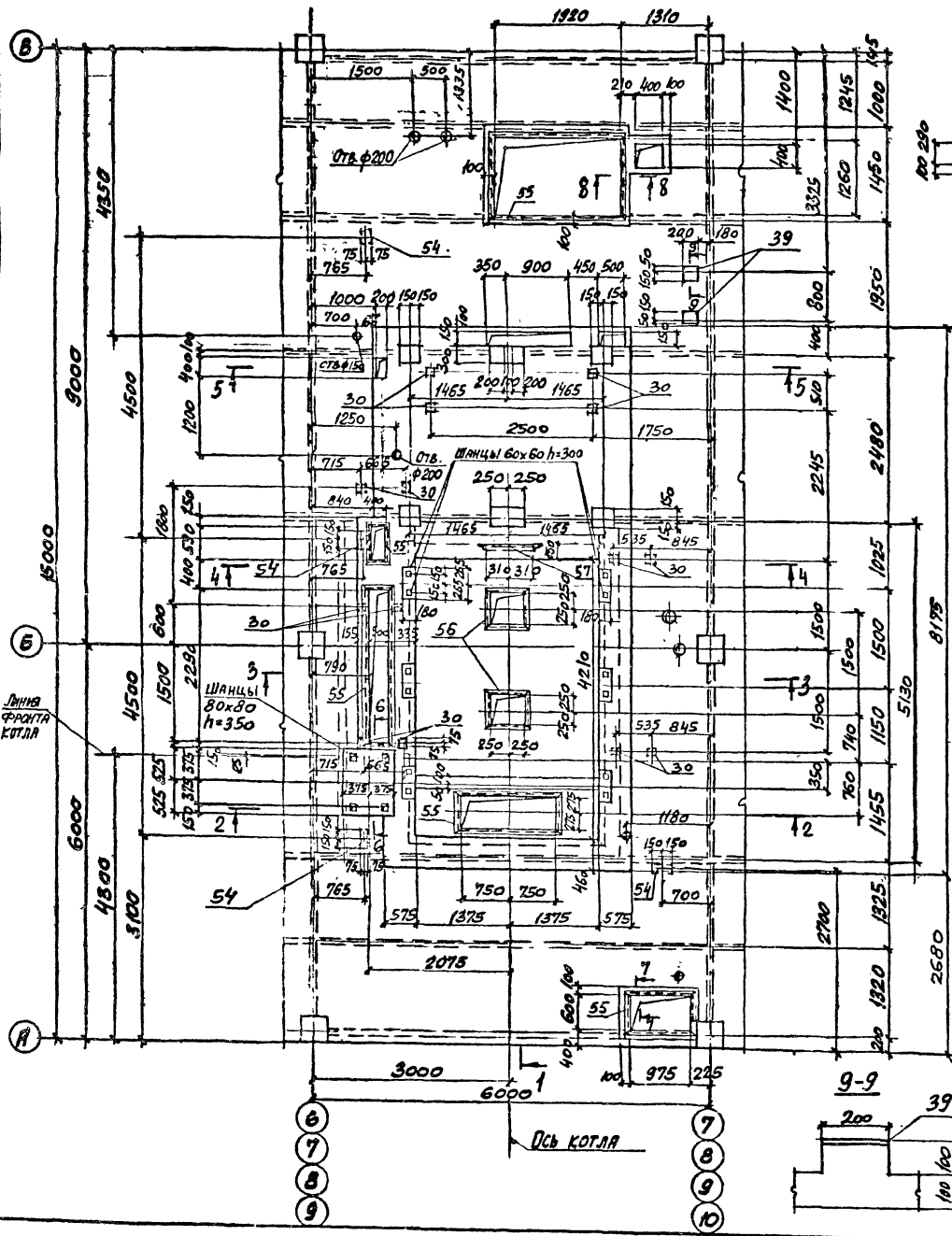
ПРИВЯЗАН:

Или №

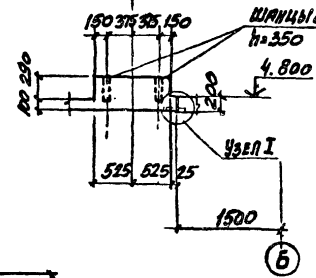
ГИП МОНИИ И.П. ОТЕ БРОДСКИЙ И.П. КОНОВ ЗОРНИ А.С. ПЕЧ ЗОРНИ З.В. ГР. ШИЖЕНСКИЙ СЕДИНА БОДНЯНСКАЯ ПРОВЕР РЯДЬКО РАЗРАБ ЛИТВИНЕНКО РАСЧЕТ ПЕТРОВИЧ		903-1-270.89 КЖ КОТЕЛНЯЯ С 4 КОТЛАМИ Е-10-1,4Р ЗОЛОШАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ГЛАВНЫЙ КОРПУС ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ. 4,800 УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ 2. ВАРИАНТ: КАМЕННЫЕ УГЛИ	
		СТРАНА	ЛИСТ
		Р	50
		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

ЭЛЕМЕНТ ПЛАНА №1

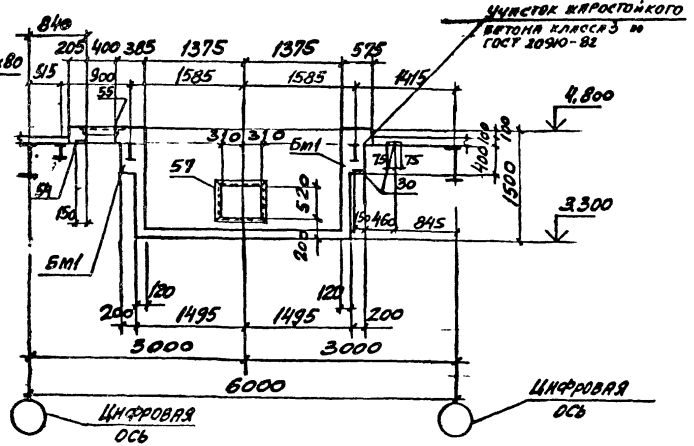
Ансамбль 6



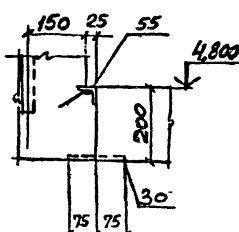
6-6



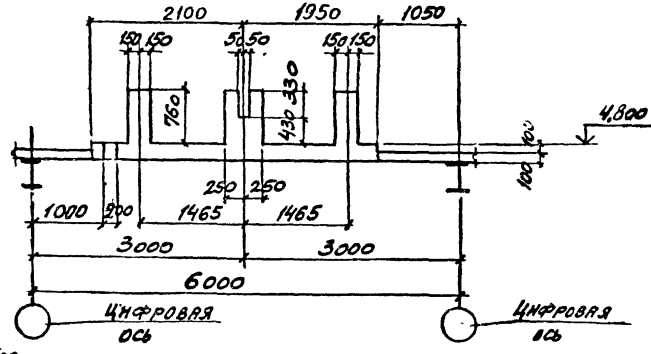
4-4



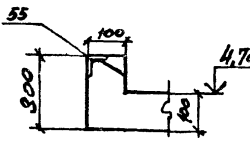
И



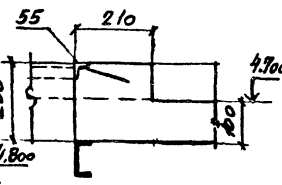
5-5



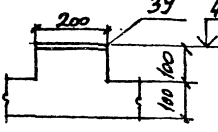
7-7



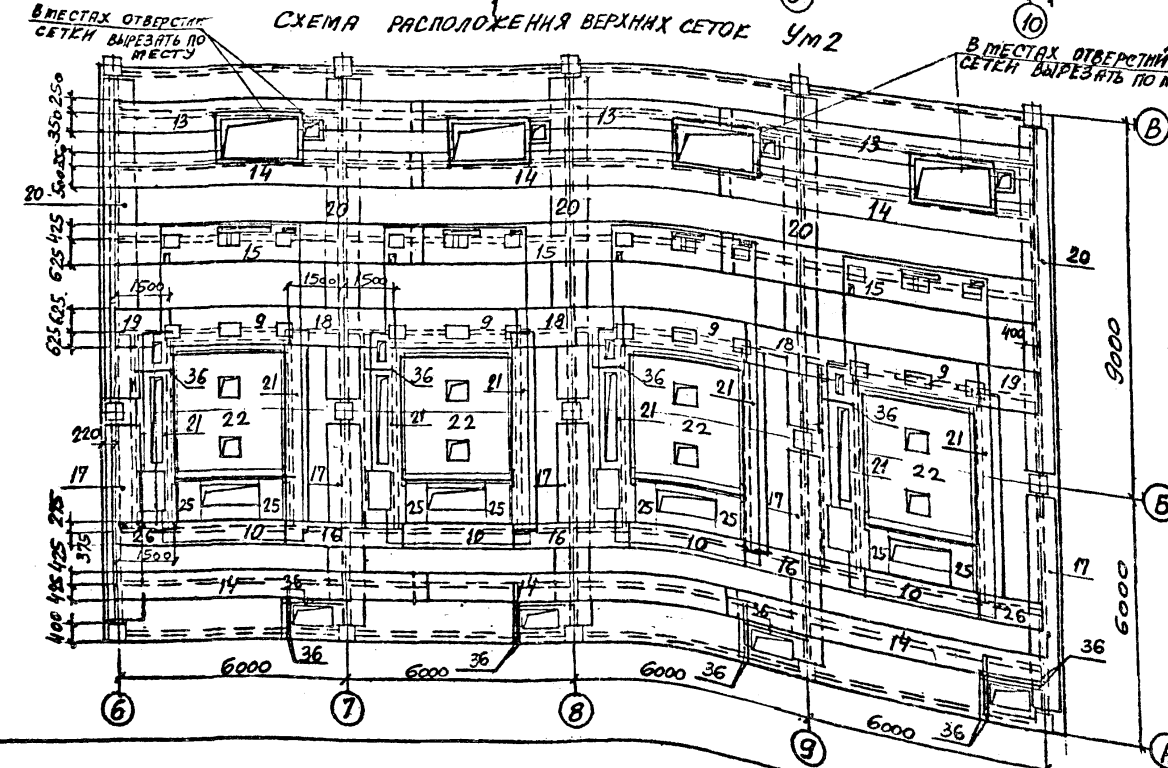
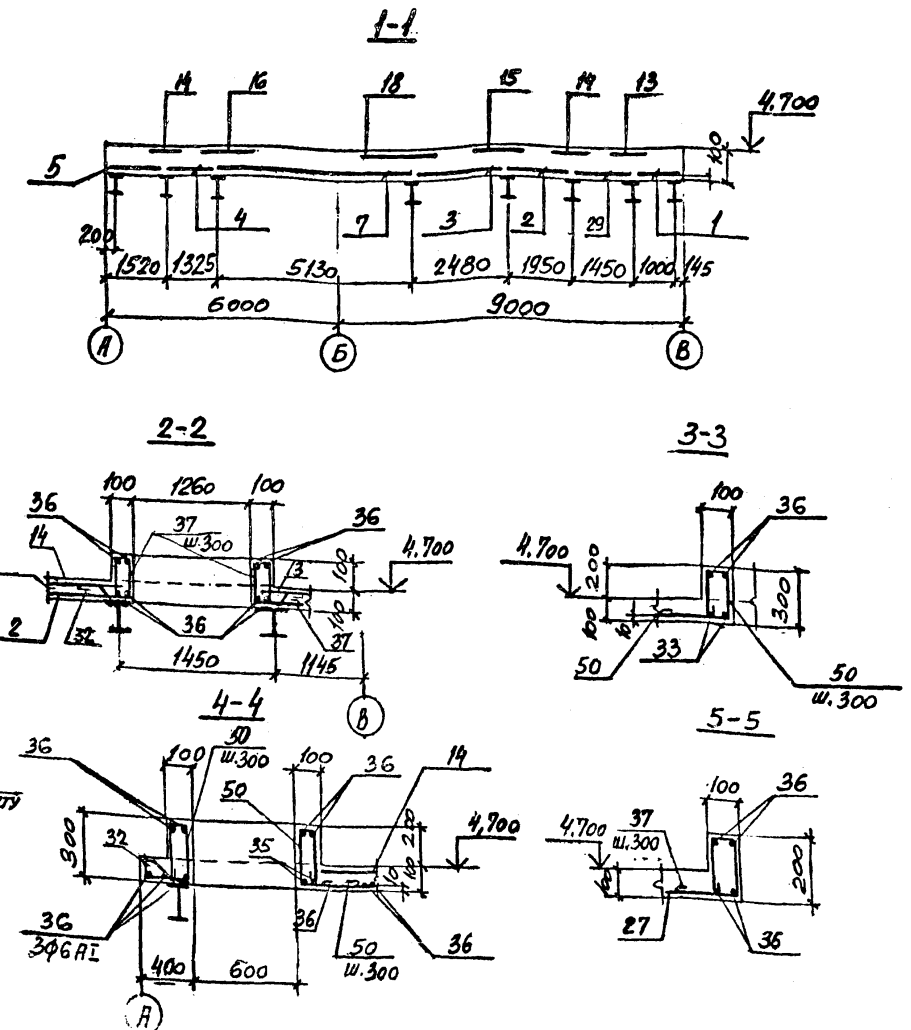
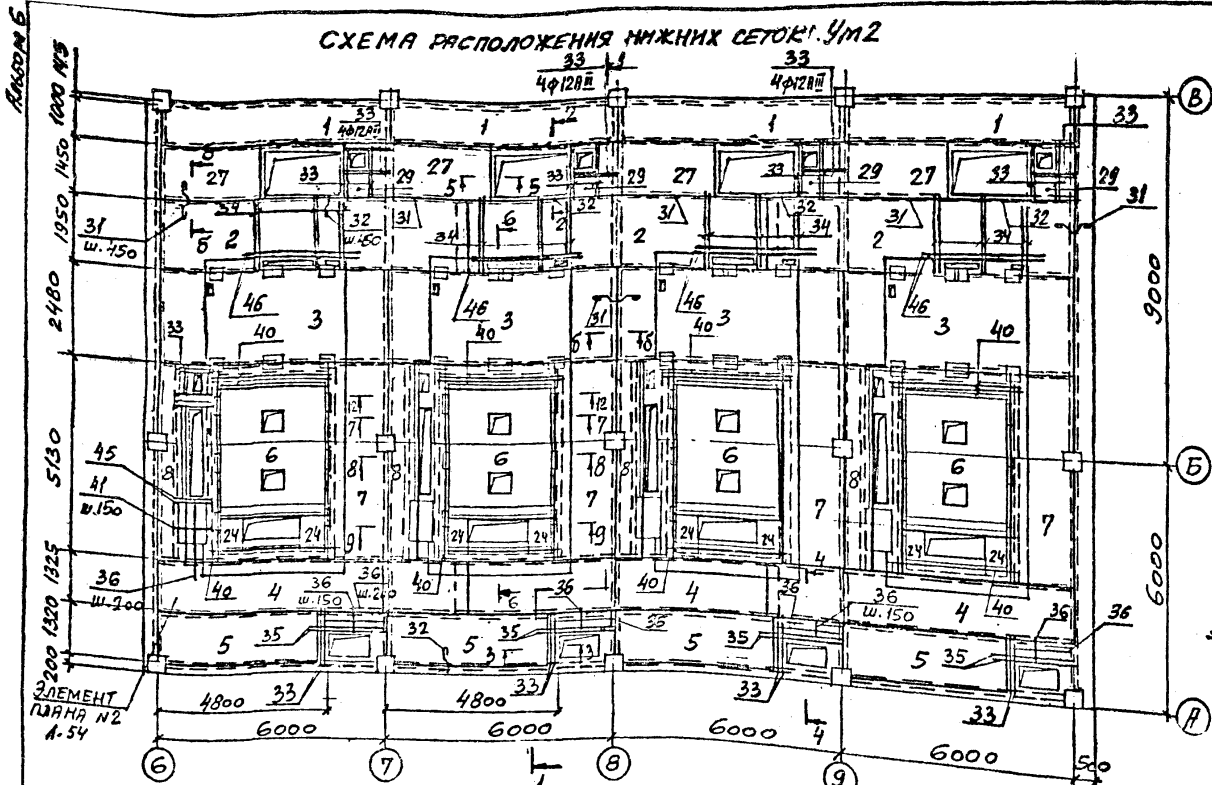
8-8



9-9



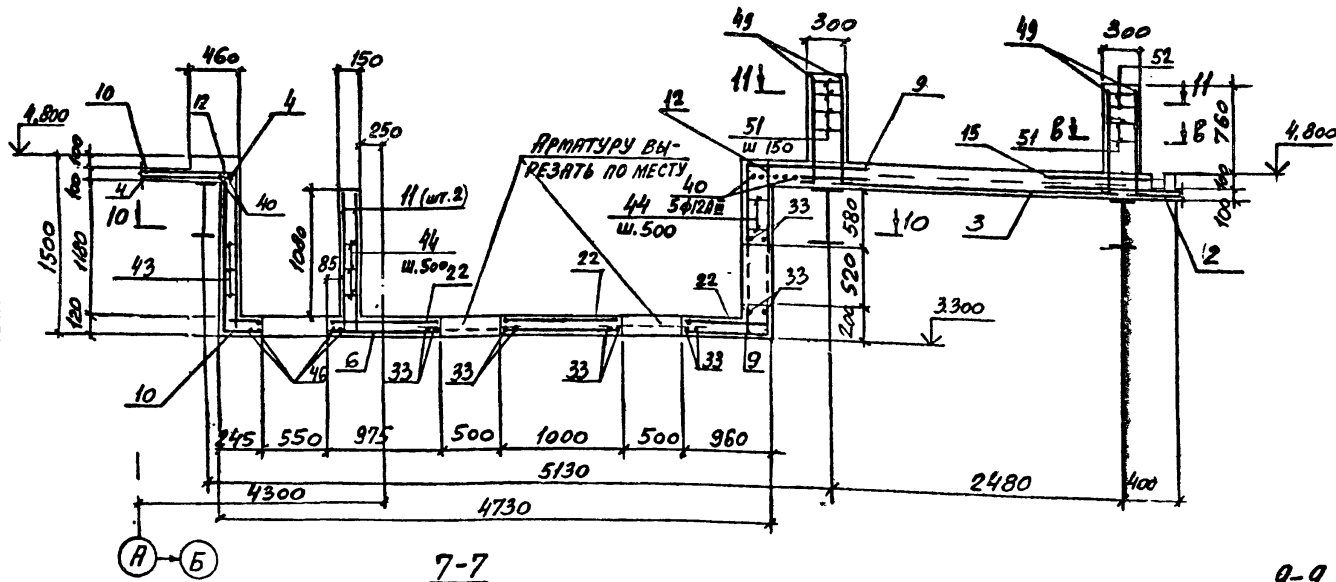
903-1-270.89		КЖ	
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-10-1, 4Р. ЗОЛОШАРОВАУЧАЛЕННЕ ТЕХАННЕСКОЕ		СТРАНА ЛИСТ ЛИСТОВ	
ГЛАВНЫЙ КОРПУС		Р 51	
ПРОВЕР П.А.А. 6.00		ХАРЬКОВСКИЙ	
РАЗРАБ. ЛЯТВИНЕНКО		ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ	
РАССЧИЛ ПЕТРАШ		ВАРИАНТ КИМЕННЫЕ УГЛ.	



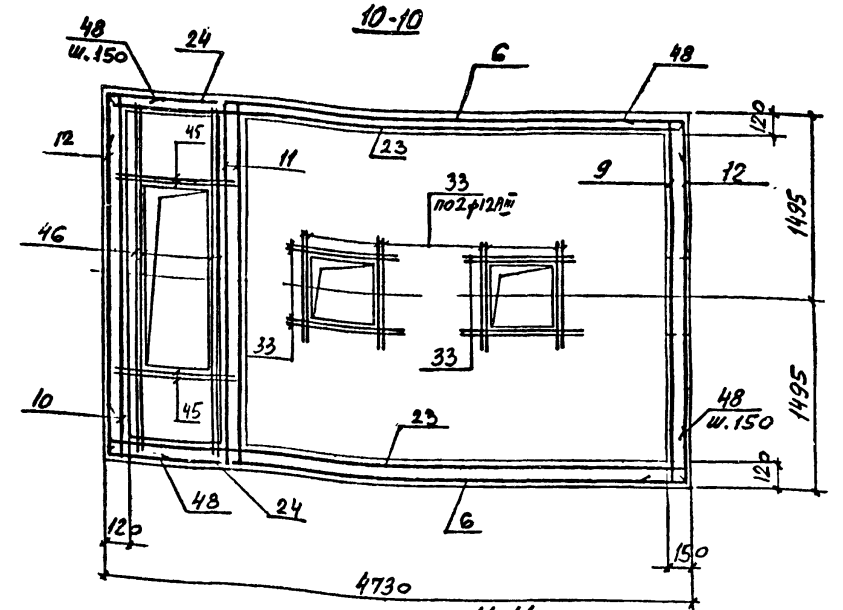
ОПЛУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ СМ. ЛИСТ 50
 СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 55.
 ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ СМ. ЛИСТ 54

ИП	МОИИ			
ИИЧ. ОТД.	БРЯДСКИИ			
И. КОНТ.	БОРИИ			
И. СПЕЦ.	БОРИИ			
Зав. ГР.	ШТЯНОВСКИИ			
Привязан:				
		903-1-270.89	КЖ	
		КОТЕЛНЯ С ЧЕТЫРЬМА В-10-1, ЧР. ЗАПОЛНЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ		
		СТАЛЬИИ ЛИСТ	ЛИСТ	

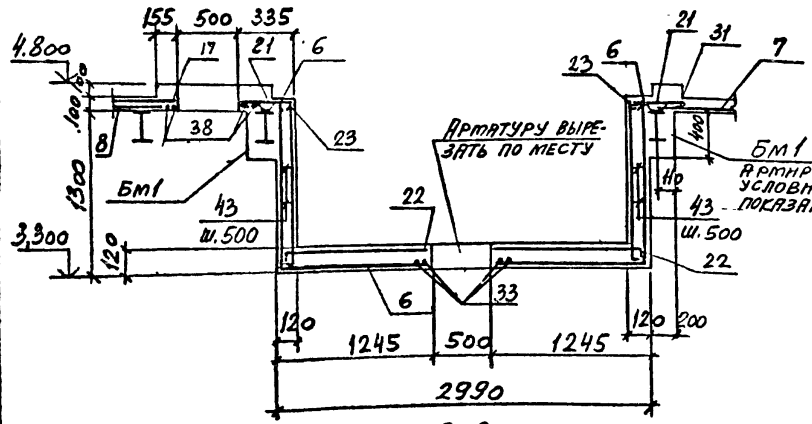
6-6



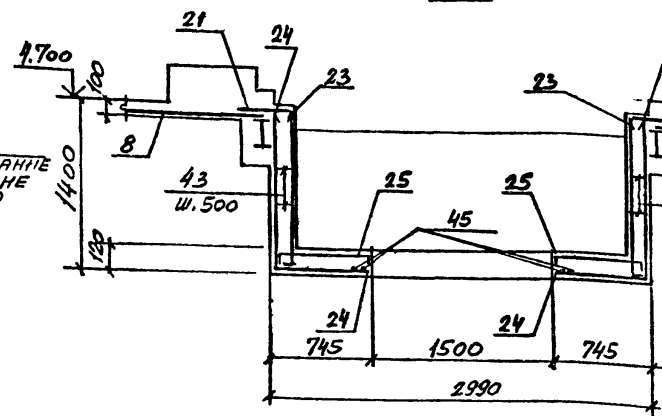
10-10



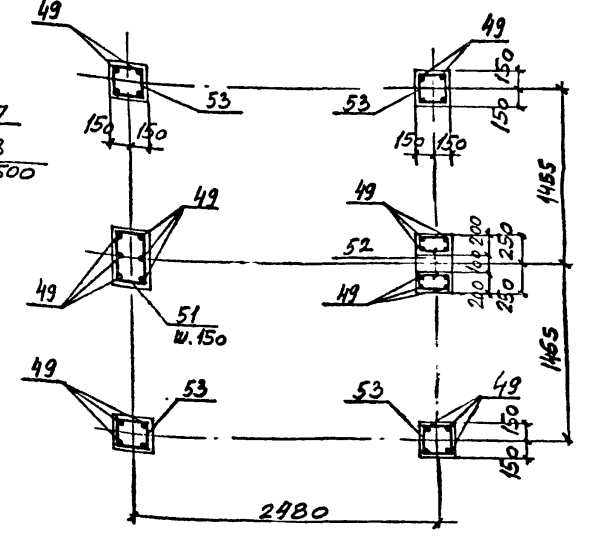
7-7



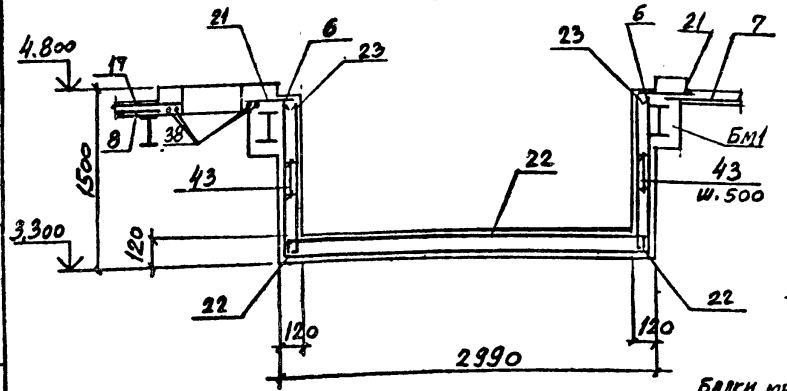
9-9



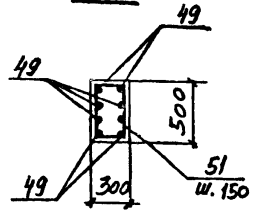
11-11



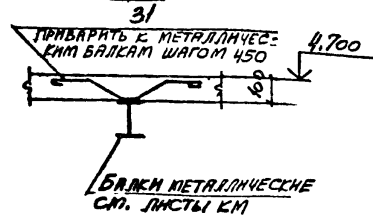
8-8



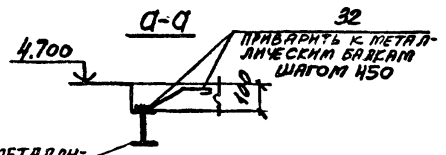
8-8



5-5

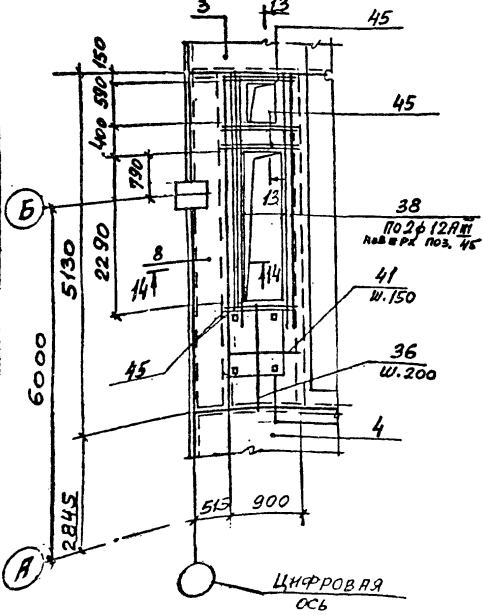


а-а

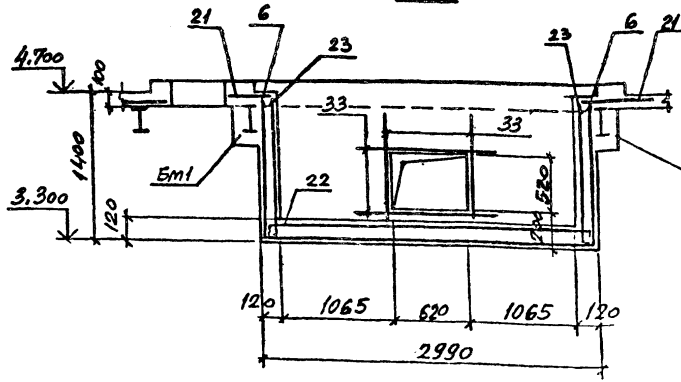


903-1-270.89		КЖ	
КОТЕЛНЯЯ С ЧЕТЫРЬМА Е-10-1, ЧР. ЗОДШЛАБОВАРЛЕННЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ			
ГЛАВНИЙ КОРПУС		СТРАНА	ЛИСТ
		Р	53
ПРОЕКТ		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ	
ИИВ.НУ	ПРОЕКТ	РАДЬКО	ЛИСТ
	РАЗРАБ.	ЛИТВИНЕНКО	ЛИСТ
	ПРОВЕР.	РАДЬКО	ЛИСТ
	РАЗРАБ.	ЛИТВИНЕНКО	ЛИСТ

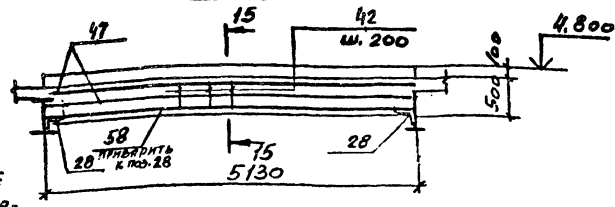
ЭЛЕМЕНТ ПЛАНА И 2
(СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ СЕТОК)



12-12

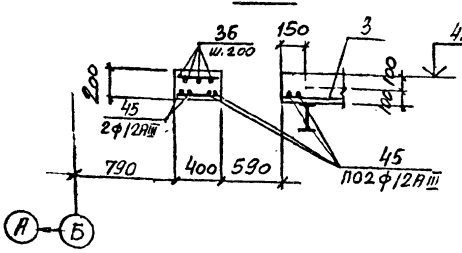


Бм1



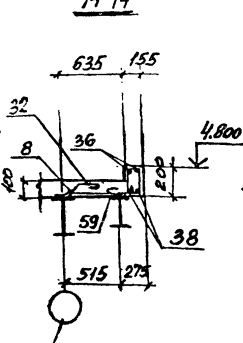
Бм1.
АРМИРОВАНИЕ
УСЛОВНО НЕ ПОКА-
ЗАНО

13-13

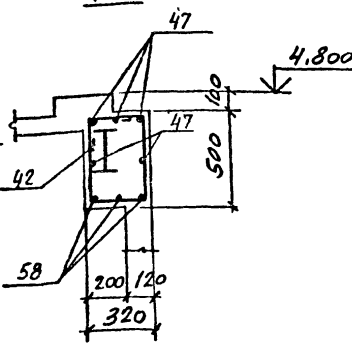


Цифровая ось

14-14



15-15



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

№п.з	ЭСКИЗ	№п.з	ЭСКИЗ
31		48	
32		49	
37		51	
42		52	
43		53	
44		59	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ										ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						ОБЩИЙ РАСХОД														
	АРМАТУРА КЛАССА										АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ					ВСЕГО													
	ВР1					А I					А II		ВСТ 3 КЛ2																		
	ГОСТ 6727-80					ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19903-74*		ГОСТ 8509-86																
УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ2	φ4	Итого	φ6	φ8	Итого	φ6	φ10	φ12	φ20	Итого	φ8	Итого	б-6	б-8	Итого	150x5	175x6	140x7	Итого	2732,5	61,5	61,5	76,1	34,4	110,5	503,2	79,2	196,1	778,8	950,8	3683,3
	377,1	377,1	111,1	173,2	284,3	124,5	125,8	397,9	302,3	2071,1	2732,5	61,5	61,5	76,1	34,4	110,5	503,2	79,2	196,1	778,8	950,8	3683,3									

СПЕЦИФИКАЦИЮ УЧАСТКА МОНОЛИТНОГО УМ2 см. лист 55

903-1-270.89 КЖ

КОТЕЛЬНЯ С ЧЕХОТАМИ Е-10-1, ЧР.
ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ.

ГЛАВНЫЙ КОРПУС

СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 54

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИНПРОЕКТ

23935-09 9

Спецификация участка монолитного УМ2

Альбом 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Плита УМ2 шт. 1</u>		
		<u>Сборочные единицы</u>		
		Сетки арматурные		
1	ГОСТ 23279-85	4с 4Вр1-200 6АШ-150 120x595 $\frac{50}{100}$	4	14,16 кг
2	ГОСТ 23279-85	4с 4Вр1-200 6АШ-150 195x830 $\frac{25}{75}$	3	32,37 кг
3	ГОСТ 23279-85	4с 4Вр1-200 6АШ-150 245x595 $\frac{50}{25}$	4	29,34 кг
4	ГОСТ 23279-85	4с 4Вр1-200 6АШ-150 130x830 $\frac{25}{50}$	3	21,91 кг
5	ГОСТ 23279-85	4с 4Вр1-200 6АШ-150 130x470 $\frac{25}{50}$	4	12,57 кг
6	КЖИ-С23	С 23	4	
7	ГОСТ 23279-85	4с 4Вр1-200 6АШ-150 145x505 $\frac{50}{25}$	4	14,80 кг
8	ГОСТ 23279-85	4с 4Вр1-200 6АШ-150 80x515 $\frac{25}{10}$	4	7,07 кг
9	КЖИ-С24	С 24	4	
10	-С25	С 25	4	
11	ГОСТ 23279-85	4с 6АШ-150 4Вр1-200 115x295 $\frac{75}{50}$	8	6,94 кг
12	КЖИ-С26	С 26	8	
13	ГОСТ 23279-85	4с 4Вр1-200 6АШ-150 65x830	3	11,08 кг
14	ГОСТ 23279-85	4с 4Вр1-200 6АШ-150 85x830	6	14,69 кг
15	ГОСТ 23279-85	4с 4Вр1-200 6АШ-150 105x830	3	17,74 кг
16	ГОСТ 23279-85	4с 4Вр1-200 6АШ-150 65x300 $\frac{75}{25}$	3	6,40 кг
17	ГОСТ 23279-85	4с 4Вр1-200 6АШ-150 85x530 $\frac{50}{25}$	5	5,74 кг
18	ГОСТ 23279-85	4с 4Вр1-200 6АШ-150 125x300 $\frac{75}{25}$	3	7,61 кг
19	ГОСТ 23279-85	4с 4Вр1-200 6АШ-150 125x150 $\frac{75}{25}$	2	3,25 кг

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
20	ГОСТ 23279-85	4с 4Вр1-200 6АШ-150 85x850 $\frac{50}{25}$	5	14,92 кг
21	ГОСТ 23279-85	4с 4Вр1-200 6АШ-150 65x515	8	7,07 кг
22	КЖИ-С27	С 27	4	
23	КЖИ-С28	С 28	8	
24	КЖИ-С29	С 29	8	
25	КЖИ-С30	С 30	8	
26	ГОСТ 23279-85	4с 4Вр1-200 6АШ-150 65x150 $\frac{75}{25}$	2	2,03 кг
27	ГОСТ 23279-85	4с 4Вр1-200 6АШ-150 145x275	4	7,95 кг
29	ГОСТ 23279-85	4с 6АШ-150 4Вр1-200 125x145	4	3,76 кг
		<u>Изделия закладные</u>		
30	1.400-15 В.1	МН11-6	56	
39	То же	МН17-6	2	
54	1.400-15 В.1	МН134-6	12	
55	"	МН548 п.м.	11,0	
56	"	МН713-1	16	
57	903-1-270.89 КЖИ-МН28	МН28	4	
		<u>Детали</u>		
		Ф 8 АІ ГОСТ 5781-82		
31*		ℓ = 650	590	0,26 кг
32*		ℓ = 350	130	0,14 кг
		Ф 12 АШ ГОСТ 5781-82		
33		ℓ = 1450	132	1,29 кг
34		ℓ = 2000	24	1,78 кг
35		ℓ = 1700	8	1,51 кг
36		Ф 6 АІ ГОСТ 5781-82, ℓ = п. м.	3000	0,22 кг
37		Ф 4 Вр1 ГОСТ 6727-80, ℓ = 650	110	0,06 кг
38		Ф 12 АШ ГОСТ 5781-82, ℓ = 3800	16	3,37 кг
40		Ф 12 АШ ГОСТ 5781-82, ℓ = 3200	28	2,84 кг

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Ф 6 АІ ГОСТ 5781-82		
41		ℓ = 1050	48	0,23 кг
43*		ℓ = 180	250	0,04 кг
44*		ℓ = 230	150	0,05 кг
		Ф 12 АШ ГОСТ 5781-82		
45		ℓ = 1000	48	0,89 кг
46		ℓ = 2900	24	2,29 кг
		Ф 6 АШ ГОСТ 5781-82		
48*		ℓ = 400	130	0,09 кг
49*		ℓ = 1050	120	0,23 кг
		4Вр1 ГОСТ 6727-80		
50*		ℓ = 900	80	0,09 кг
51*		ℓ = 1570	32	0,15 кг
52*		ℓ = 970	16	0,08 кг
53*		ℓ = 1170	80	0,11 кг
59*		ℓ = 850	32	0,08 кг
		<u>Балка БМ1 шт. 8</u>		
		<u>Изделие закладное</u>		
28	903-1-270.89 КЖИ-МН33	МН33	5,12	
		<u>Детали</u>		
42*		Ф 6 АІ ГОСТ 5781-82, ℓ = 1800	208	0,40 кг
47		Ф 10 АШ ГОСТ 5781-82, ℓ = 5100	40	3,15 кг
58		Ф 20 АШ ГОСТ 5781-82, ℓ = 5100	24	12,6 кг
		<u>Материалы</u>		
		Бетон класса В15	660	м ³

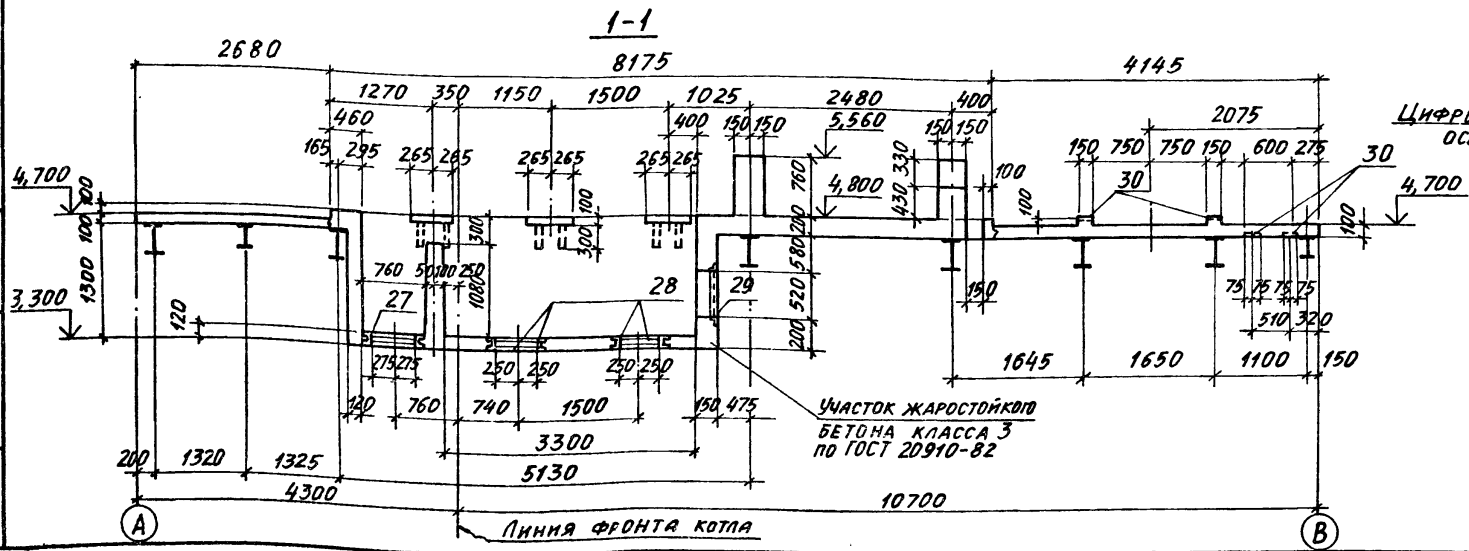
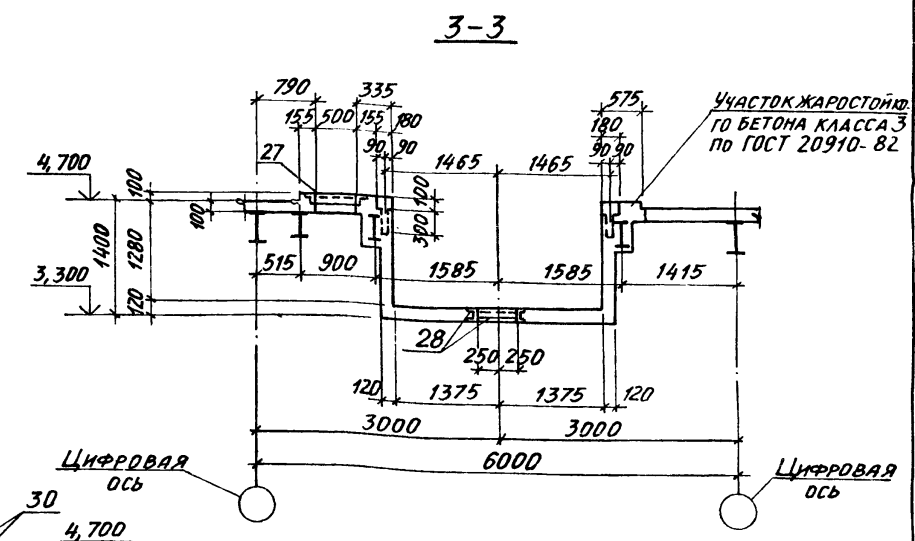
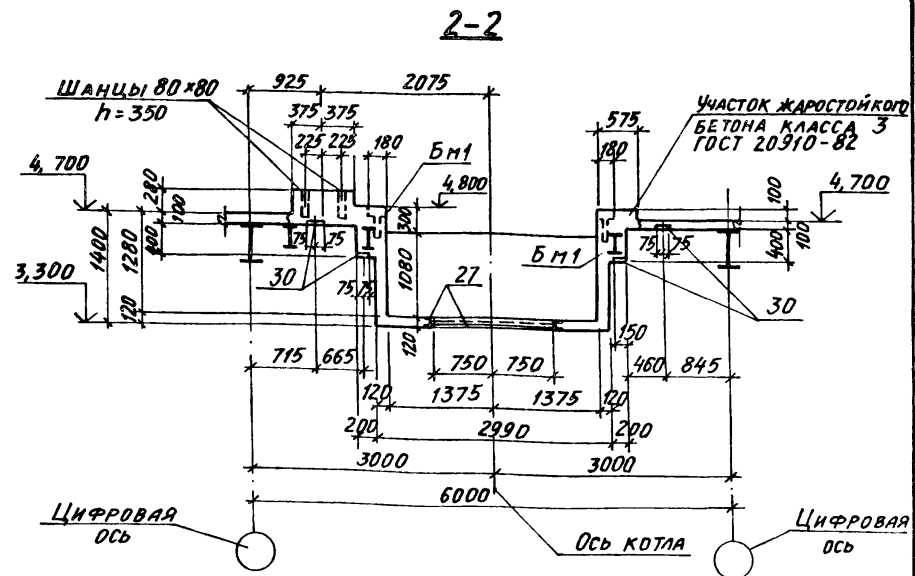
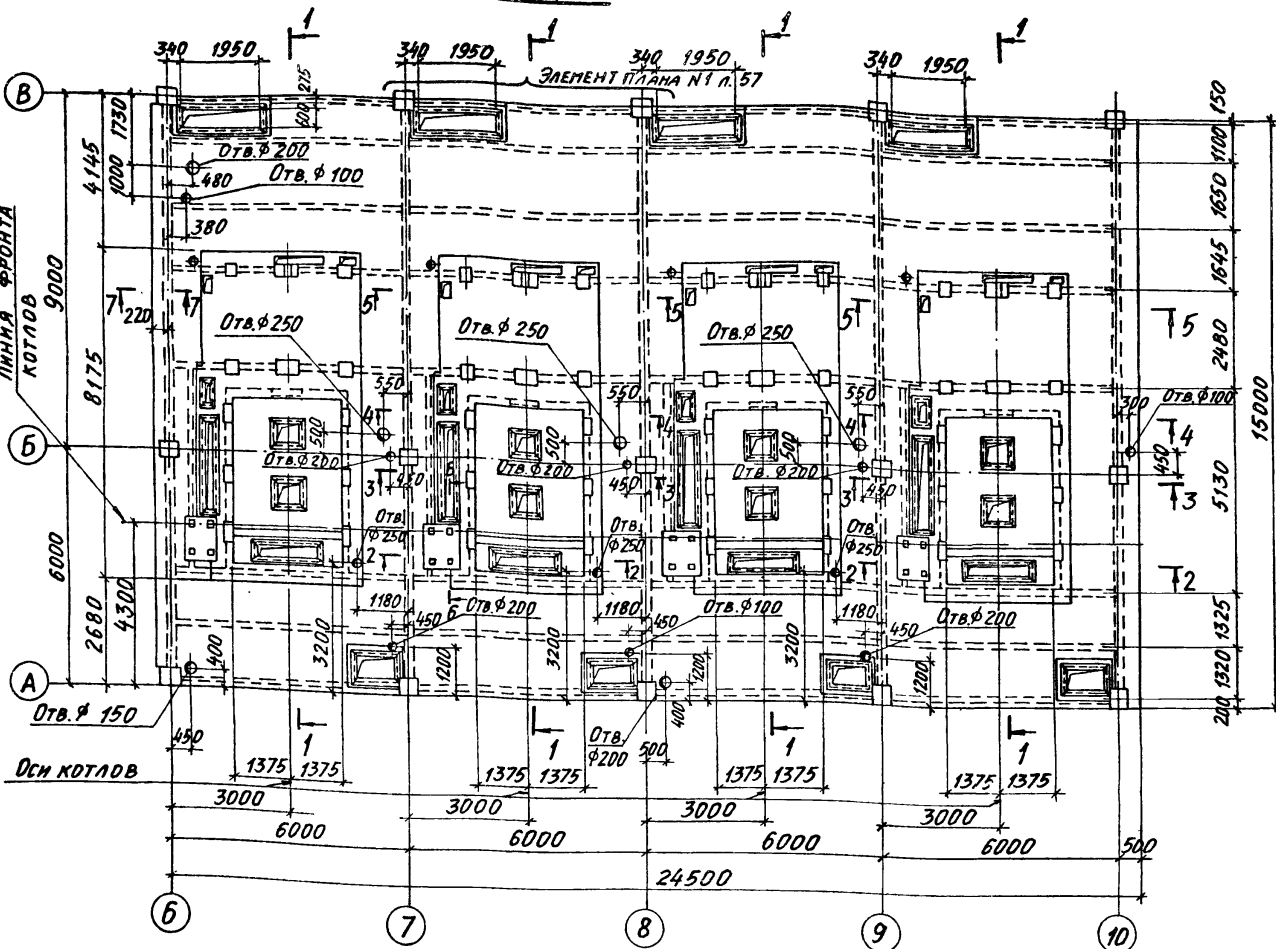
* см. Ведомость деталей на листе 54.

Ведомость расхода стали на элемент см. на листе 54

Ш.В.Л. пр.в.л. Подп. и дата

903-1-270.89		КЖ	
ГИП	Монин		
Нач. отд.	Бродский	Котельная с 4 котлами Е-10-1, 4р.	
Н. контр.	Зорин	Золотолаковая деление механическое	
Гл. спец.	Зорин	Стая	Лист
Зав. гр.	Шахновский	Р	55
Вед. инж.	Боднянская	Главный корпус	
Провер.	Радско	Перекрытие на отметке 4.800	
Разраб.	Лильиненко	Спецификация участка монолитного	
Расч.		УМ2. Вариант: каменные углы	
Ш.В.Л. пр.в.л.		Харьковский	
		проект районный проект	

Ум 2



ПРИВЯЗАН:

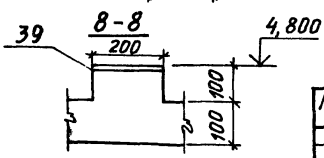
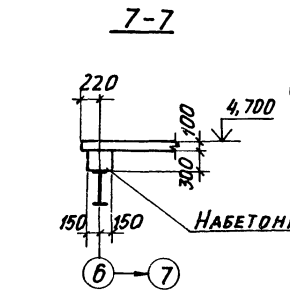
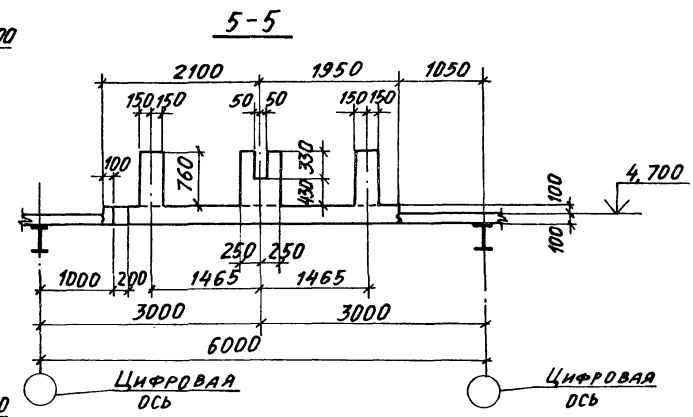
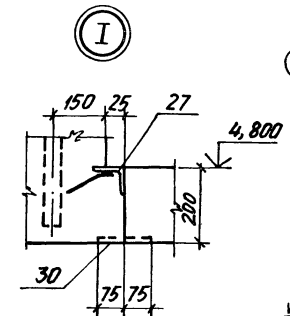
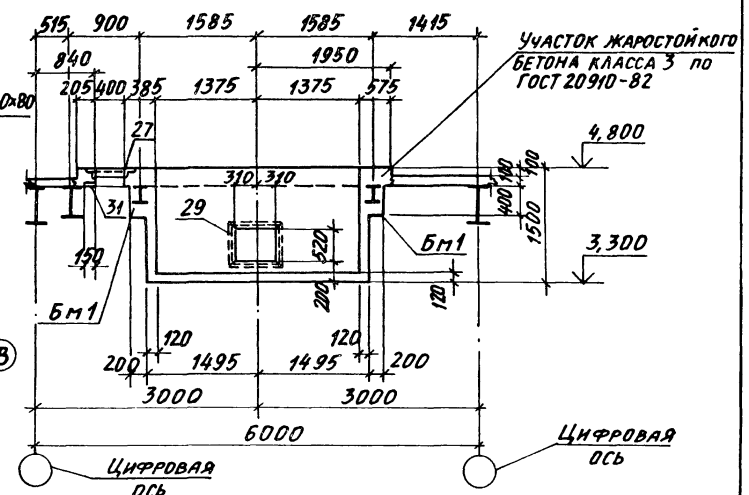
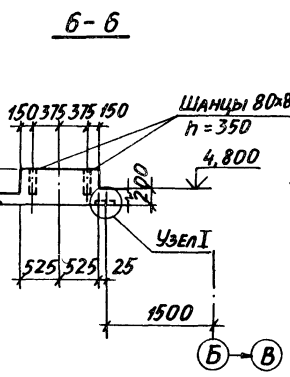
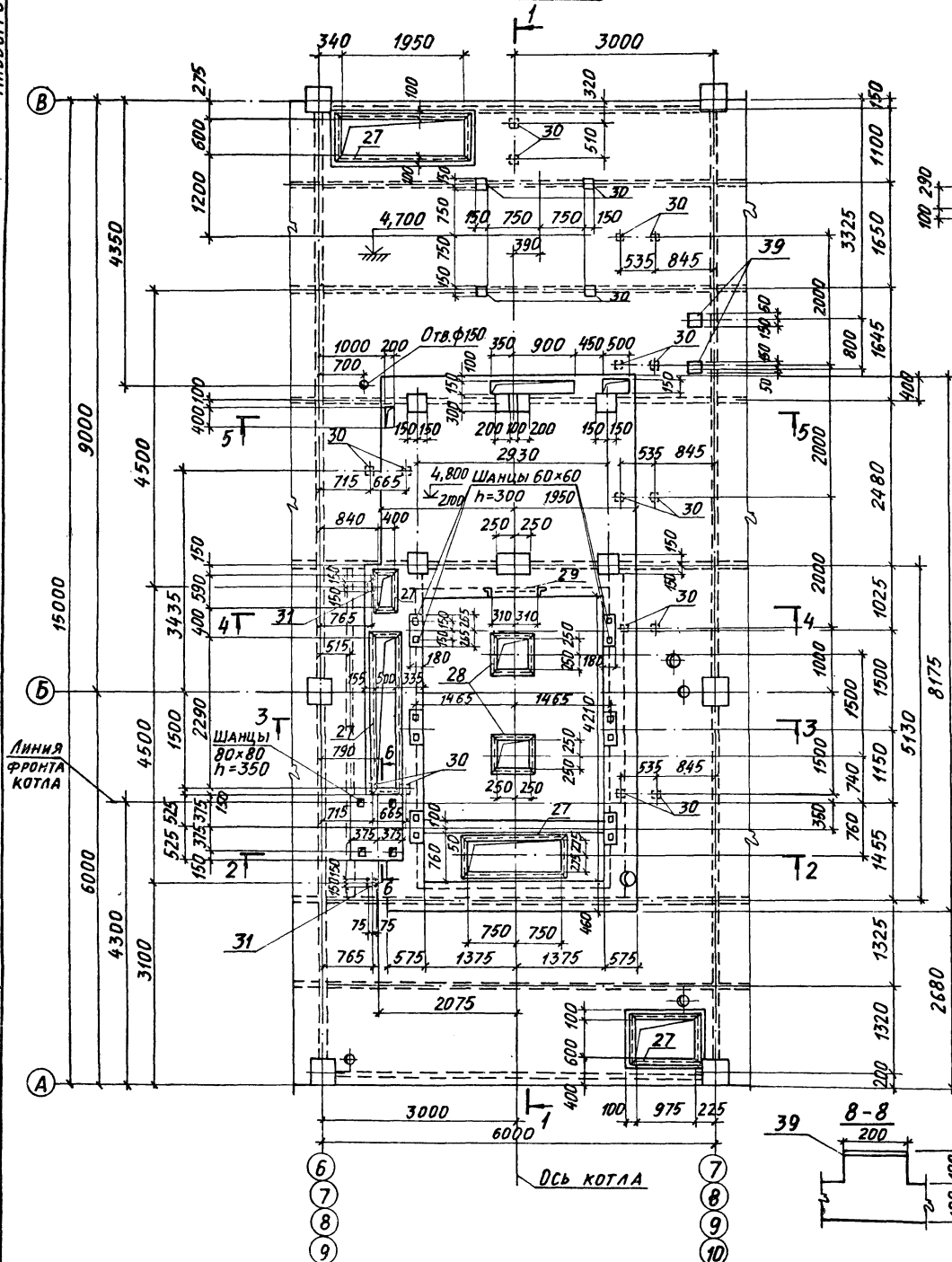
ИНВ. N°	
---------	--

ГИП	Монин	903-1-270.89	КЖ
НАЧ. ОТД.	БРАДСКИЙ	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ, Е-10-1,4Р	
Н. КОНТ.	ЗОРИН	ЗОЛОШАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ	
ГЛ. СПЕЦ.	ЗОРИН	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
ЗАВ. ГР.	ШАХНОВОЙ	СТАДНЯ ЛИСТ	
БЕД. ИЖ.	БОДЯНСКАЯ	Р	56
ПРОВЕР.	РАДЬКО	ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ. 4,800.	
РАЗРАБ.	ЛИТВИНЕНКО	УЧАСТОК ПОДОЛГНИТЫЙ УМ 2	
РАССИЛ.	ПЕТРАШ	ВАРИАНТ: РАЗРЕБЪЕ УГЛ.	

ЭЛЕМЕНТ ПЛАНА N1

4-4

Альбом 6



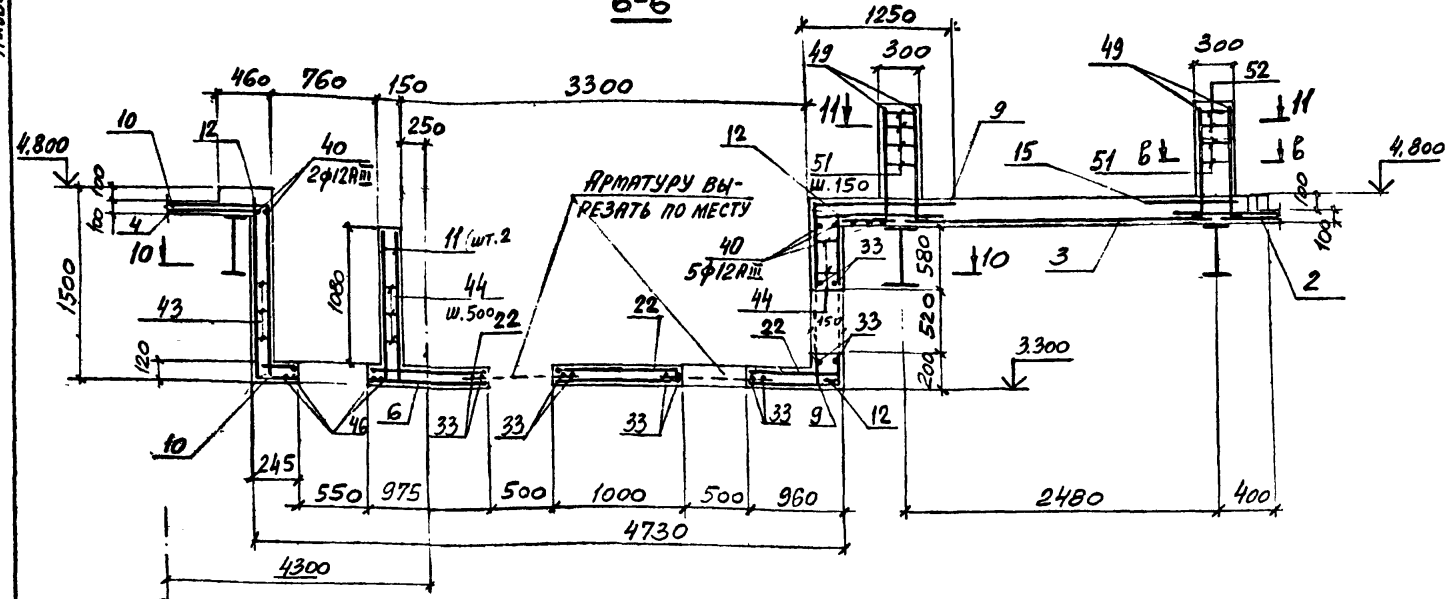
903-1-270.89		КЖ	
ГИП Момин Нач. отд. Бродский И. контр. Зорин Ил. спец. Зорин Зав. гр. Шапировский ВЕА ИМБДАНСКАЯ ПРОФ. РАДЬКО РАЗРАБ. ЛИТВИНЕНКО РАССЧИТ. ПЕТРАШ	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-10-1,4Р ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ГЛАВНЫЙ КОРПУС ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТВ. 4,800 УЧАСТОК МОДИФИЦИРОВАННЫЙ ЭЛЕМЕНТ ПЛАНА N1 ВАРИАНТ: БУРЬЕ УГЛИ	СТАЛИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 57 ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ	

ПРИВЯЗАН:	
Имв. №	

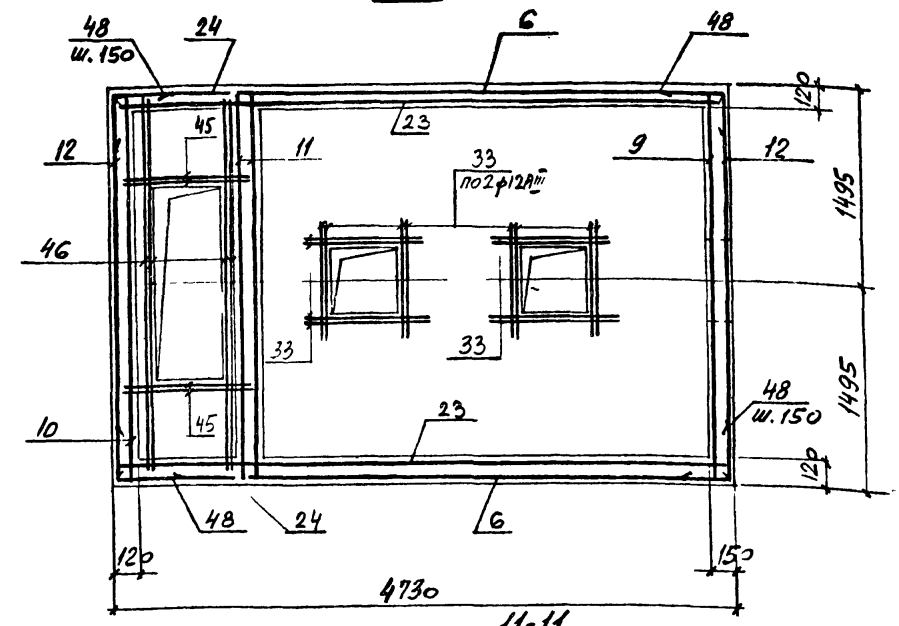
АБСОЛЮТ

ИЗМ. № 01. 02. 03. 04. 05. 06. 07. 08. 09. 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.

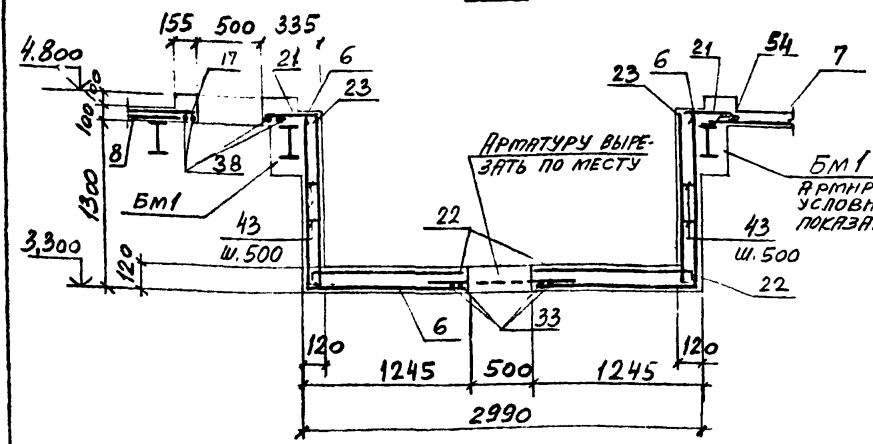
6-6



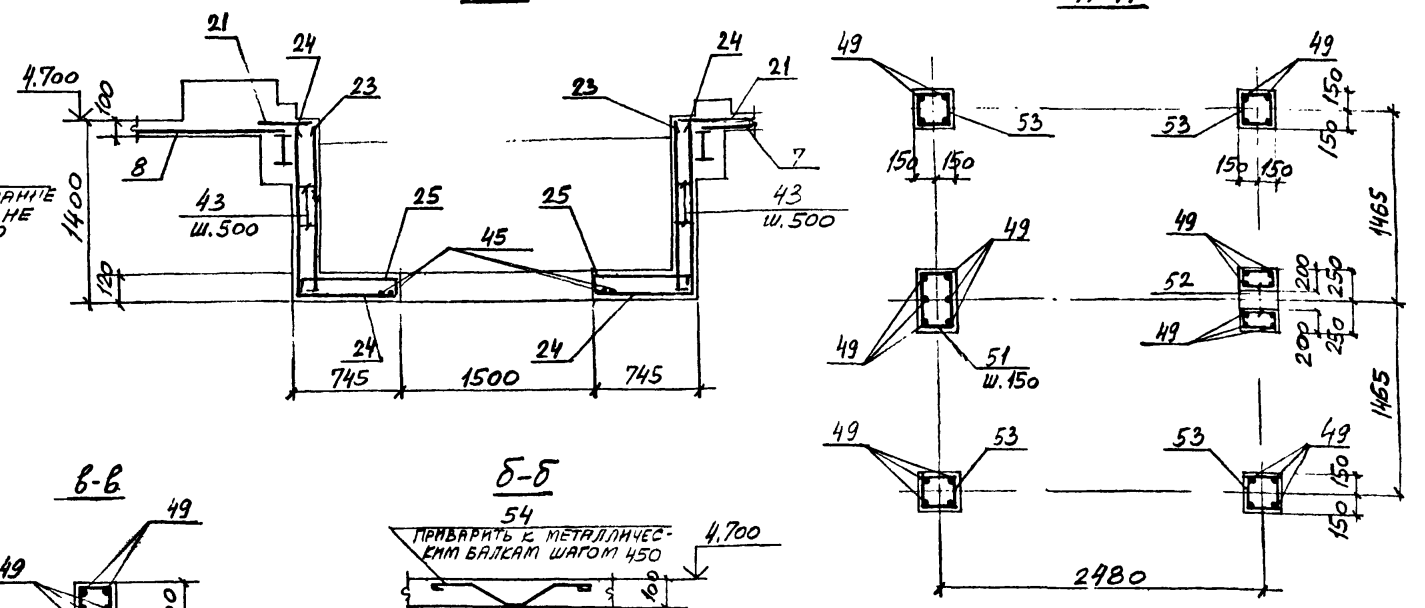
10-10



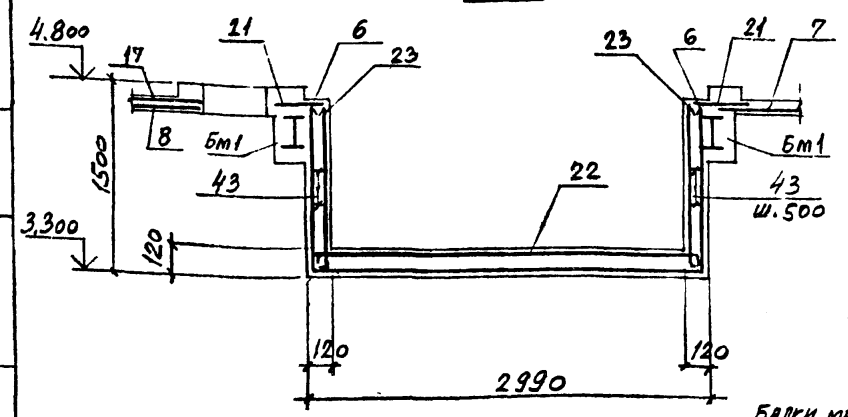
7-7



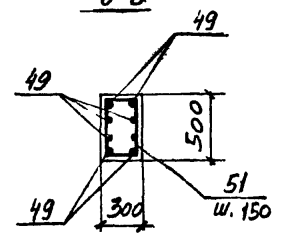
9-9



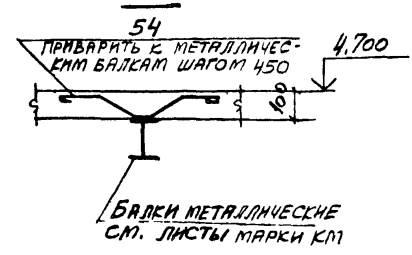
8-8



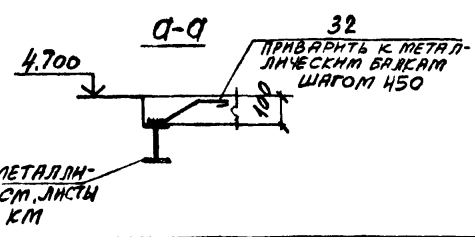
6-6



5-5

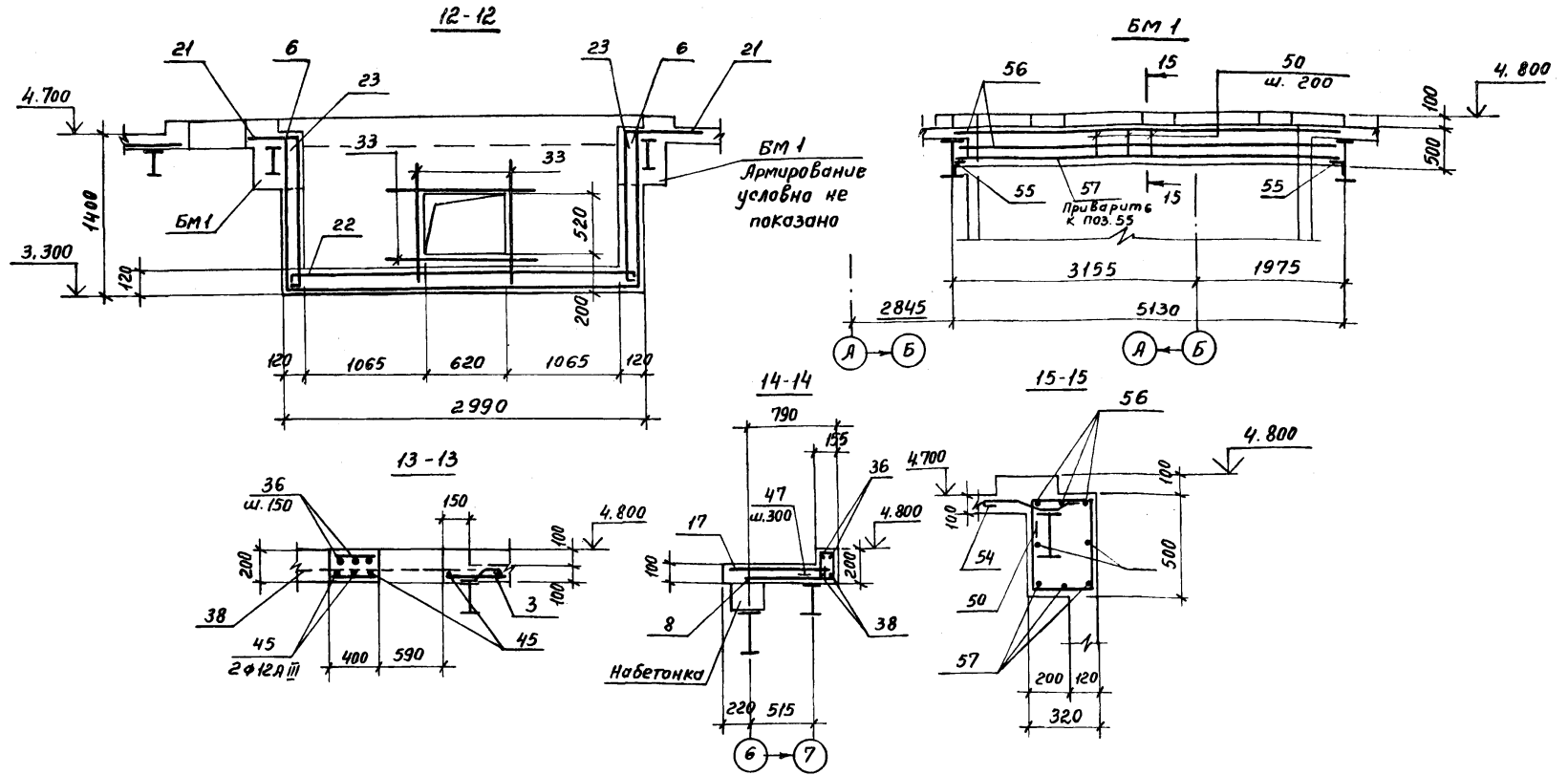
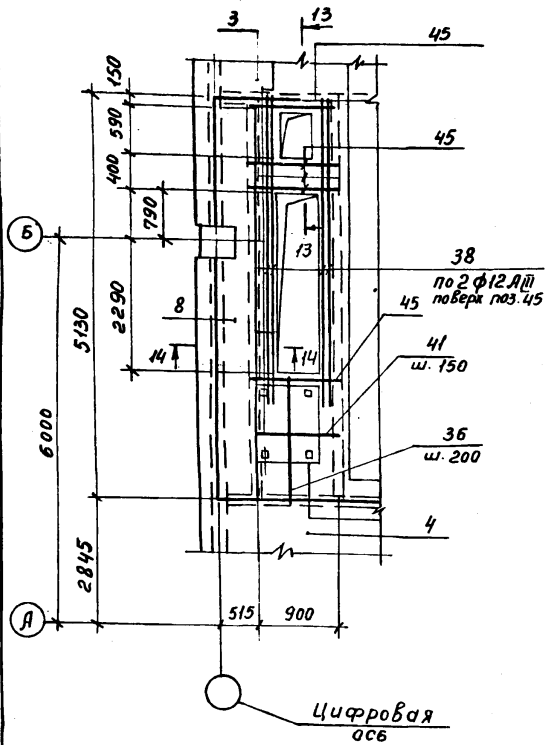


а-а



903-1-270.89		КЖ	
ГМП	МОНИН	ИЗМ.	
НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	З	
И. КОМП.	БОРИН	5007	
ГЛ. СПЕЦ.	БОРИН	3007	
Б.В. ГР.	ШАРОВОСКИ	3007	
Б.В. И.Н.	БОЛЫНСКИЙ	3007	
ПРОВЕР.	Радько	3007	
РАЗРАБ.	ЛИТВИНЕНКО	3007	
7803-1-270.89		КЖ	
КОТЕЛНЯ С 4 КОТЛАМИ Е-10-1, ЧР. ЗОЛОШАЛКОУПАДЛЕННЕ МЕХАНІЧЕСКОЕ.		СТРАНА ЛИСТ ЛИСТОВ	
ГЛАВНЫЙ КОРПУС		Р 59	
ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ. 4.800		ХАРЬКОВСКИЙ	
УЧАСТКЕ МОНОЛИТНЫЙ УТМ 2		ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	
СЕКЦИИ 6-6, 11-11, АРМИРОВАНИЕ			
ВАРИАНТ: БУРЬЕ УСЛОВ			

Элемент плана №2
(Схема расположения нижних сеток)



Ведомость деталей

Поз	Эскиз
54	
32	
37	
42	
43	
44	
47	

Поз	Эскиз
48	
49	
50	
51	
52	
53	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Арматурные изделия										Изделия закладные				Общий расход, кг						
	Арматура класса										Арматура класса A III	Прокат марки									
	Bp1					A I						Bст 3 Кп2									
	ГОСТ 6727-80	ГОСТ 6727-80	ГОСТ 6727-80	ГОСТ 6727-80	ГОСТ 6727-80	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82	Всего				
Участок монолитный УМ 2	Ф4	Итого	Ф6	Ф8	Итого	Ф6	Ф10	Ф12	Ф20	Итого	Всего	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 19903-74 *	ГОСТ 8509-86	Всего						
	361,6	361,6	146,8	173,2	320,0	1348,2	74,4	486,9	2024,2	2214,9	2893,5	70,1	70,1	121,8	42,4	164,2	534,3	79,2	196,4	808,9	1044,2

Спецификацию см. лист 61

ГНП	Монин	903-1-270.89	КЖ
Нач. отд.	Бродский	Котельная с 4 котлами Е-Ю-1, ЧР. Золошлакоудаление механическое.	
Н. контр.	Зорин	Главный корпус	
Гл. спец.	Зорин	Стация	Лист
Зав. гр.	Шагнэвский	Р	60
Вед. инж.	Баднянская	Харьковский промстринпроект	
Провер.	Радько	Перекрытие на отм. ч. 800	
Разраб.	Литвиненко	Участок монолитный УМ 2	
Расчет.	Литвиненко	Элемент плана №2. Армирование	
ЦНБ. №		Вариант: Бурье углы	

Спецификация участка монолитного ум 2

Альбом 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Плита ум 2 шт. 1		
		<u>Сборочные единицы</u>		
		Сетки арматурные		
1	ГОСТ 23279-85	4С 4Вр1-200 6АIII-150 120x365 $\frac{25}{100}$	4	8,82кг
2	ГОСТ 23279-85	4С 4Вр1-200 6АIII-150 165x830	6	28,04кг
3	ГОСТ 23279-85	4С 4Вр1-200 6АIII-150 245x595 $\frac{50}{25}$	4	29,14кг
4	ГОСТ 23279-85	4С 4Вр1-200 6АIII-150 130x830 $\frac{25}{50}$	3	21,91кг
5	ГОСТ 23279-85	4С 4Вр1-200 6АIII-150 130x470 $\frac{25}{50}$	4	12,57кг
6	КЖИ-С23	С 23	4	
7	ГОСТ 23279-85	4С 4Вр1-200 6АIII-150 145x505 $\frac{50}{25}$	4	14,80кг
8	ГОСТ 23279-85	4С 4Вр1-200 6АIII-150 80x515 $\frac{25}{100}$	4	9,50кг
9	КЖИ-С24	С 24	4	
10	-С25	С 25	4	
11	ГОСТ 23279-85	4С 6АIII-150 4Вр1-200 115x295 $\frac{75}{50}$	8	6,94кг
12	КЖИ-С26	С 26	8	
13	ГОСТ 23279-85	4С 4Вр1-200 6АIII-150 65x830	3	11,08кг
14	ГОСТ 23279-85	4С 4Вр1-200 6АIII-150 85x830	6	14,69кг
15	ГОСТ 23279-85	4С 4Вр1-200 6АIII-150 105x830	3	17,74кг
16	ГОСТ 23279-85	4С 4Вр1-200 6АIII-150 65x300 $\frac{75}{25}$	3	6,40кг
17	ГОСТ 23279-85	4С 4Вр1-200 6АIII-150 85x530	5	5,74кг

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
18	ГОСТ 23279-85	4С 4Вр1-200 6АIII-150 125x300 $\frac{75}{25}$	3	7,61кг
19	ГОСТ 23279-85	4С 4Вр1-200 6АIII-150 125x150 $\frac{75}{25}$	2	3,25кг
20	ГОСТ 23279-85	4С 4Вр1-200 6АIII-150 85x850 $\frac{50}{25}$	5	14,92кг
21	ГОСТ 23279-85	4С 4Вр1-200 6АIII-150 65x515	8	7,07кг
22	903-1-207.89 КЖИ-С27	С 27	4	
23	КЖИ-С28	С 28	8	
24	КЖИ-С29	С 29	8	
25	КЖИ-С30	С 30	8	
26	ГОСТ 23279-85	4С 4Вр1-200 6АIII-150 65x150 $\frac{75}{25}$	2	6,1кг
		<u>Изделия закладные</u>		
27	1.400-15 В.0	МН 548 п.м.	106,0	
28	То же	МН 713-1	16	
29	903-1-207.89 КЖИ-МН28	МН 28	4	
30	1.400-15 В.0	МН 111-6	88	
31	То же	МН 134-6	8	
39		МН 117-6	2	
		<u>Детали</u>		
32*		Ф8АIII ГОСТ 5781-82 $\ell=350$	130	0,26кг
		Ф12АIII ГОСТ 5781-82		
		$\ell=1450$	138	1,15кг
33		$\ell=2650$	16	2,35кг
34		$\ell=1700$	40	1,51кг
35		Ф6АIII ГОСТ 5781-82 $\ell=п.м.$	300,0	0,22кг
36		Ф4Вр1 ГОСТ 6727-80 $\ell=700$	80	0,07кг
37*		Ф12АIII ГОСТ 5781-82		
		$\ell=3800$	16	3,37кг
38		$\ell=3200$	28	2,84кг
40				

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Ф6АIII ГОСТ 5781-82		
		$\ell=1050$	48	0,23кг
41				
42		Ф4Вр1 ГОСТ 6727-80 $\ell=900$	84	0,09кг
		Ф6АIII ГОСТ 5781-82		
43*		$\ell=180$	250	0,04кг
44*		$\ell=230$	150	0,05кг
		Ф12АIII ГОСТ 5781-82		
45		$\ell=1000$	48	0,89кг
46		$\ell=2900$	24	2,58кг
47		Ф4Вр1 ГОСТ 6727-80 $\ell=850$	32	0,08кг
		Ф6АIII ГОСТ 5781-82		
48*		$\ell=400$	130	0,09кг
49*		$\ell=1050$	120	0,23кг
		Ф4Вр1 ГОСТ 6727-80		
51*		$\ell=1570$	32	0,15кг
52*		$\ell=970$	16	0,10кг
53*		$\ell=1170$	80	0,11кг
54*		Ф8АIII ГОСТ 5781-82 $\ell=650$	590	0,26кг
		Балка БМ1 (шт. 8)		
		Изделие закладное		
55	903-1-270.89 КЖИ-МН33	МН 33	5,1 п.м.	
		<u>Детали</u>		
50*		Ф6АIII ГОСТ 5781-82 $\ell=1800$	208	0,40кг
56		Ф10АIII ГОСТ 5781-82 $\ell=5100$	40	3,15кг
57		Ф20АIII ГОСТ 5781-82 $\ell=5100$	24	12,6кг
		<u>Материалы</u>		
		Бетон класса В15	68,0	м ³

* см ведомость деталей на листе 60

Ведомость расхода стали на элемент см. на листе 60

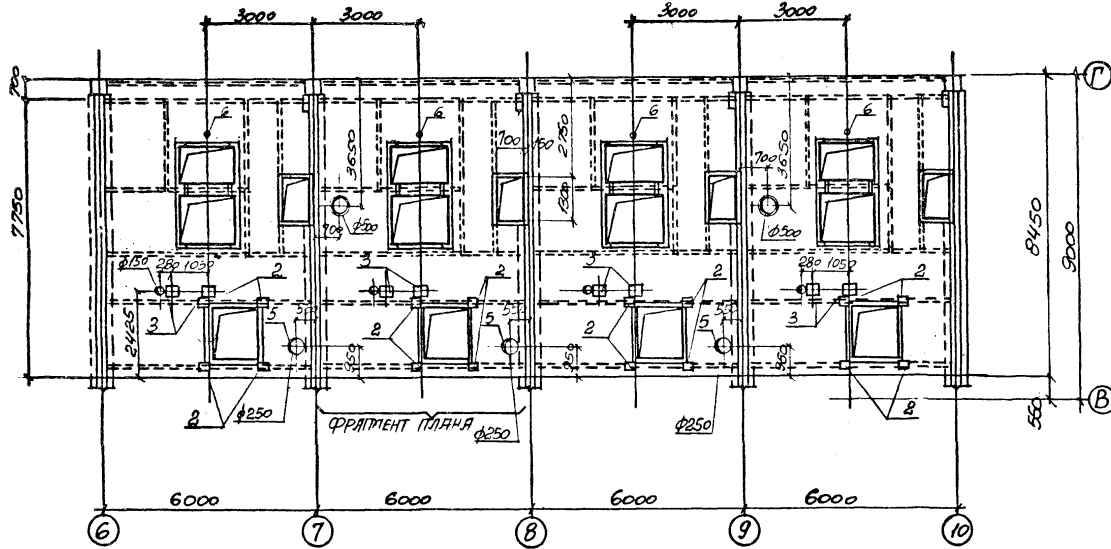
Имя и дата
Подп. и дата
Взвешивать

Привязан:

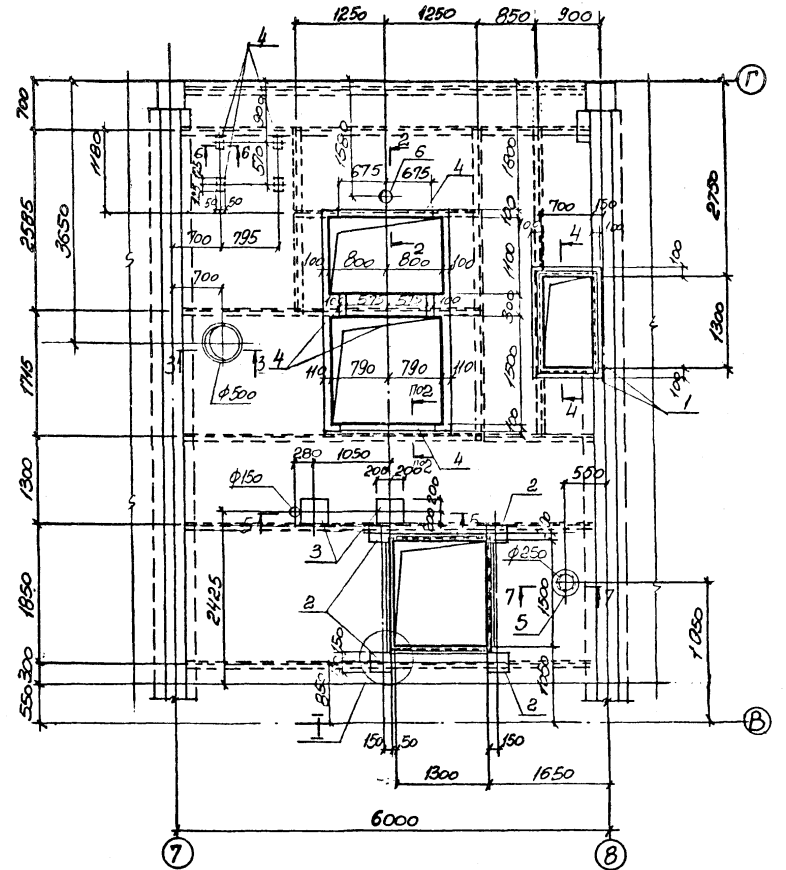
Имя	Дата

903-1-270.89		КЖ	
ГНП	Монин	котельная с 4 котлами Е-10-1, 4р.	
Нач. отд.	Бродский	Золотшакоудаление механическое	
И.контр.	Зорин		
Гл. спец.	Зорин	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
Зав. гр.	Шахновский	Стация	Лист
вед. инж.	Боянская	Р	61
Проб.	Радько	перекрытие на отм. ч. 800	
Разраб.	Литвиненко	спецификация участка	
Расчит.		маневренного ум 2	
		вариант: бурье углы	
		Харьковский	
		ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	

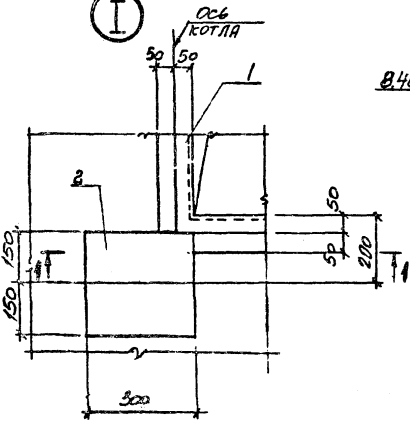
Умб



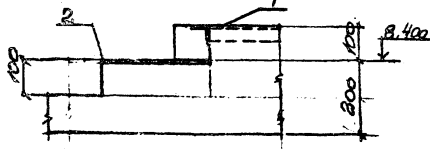
ФРАГМЕНТ ПЛАНА



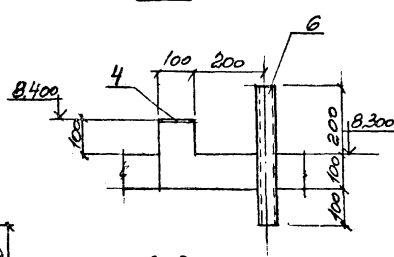
Ⓘ



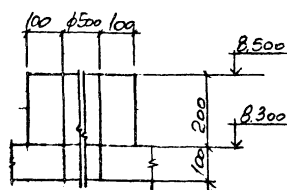
1-1



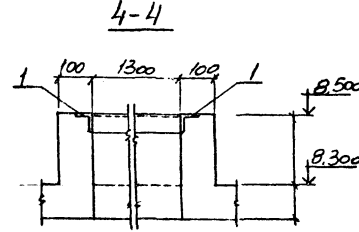
2-2



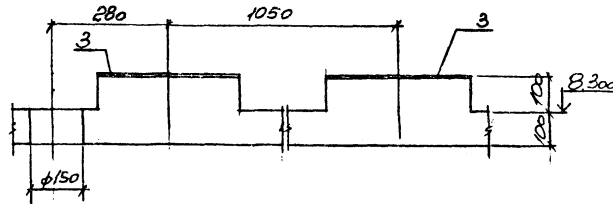
3-3



4-4

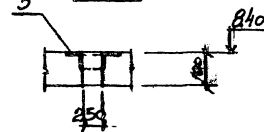


5-5



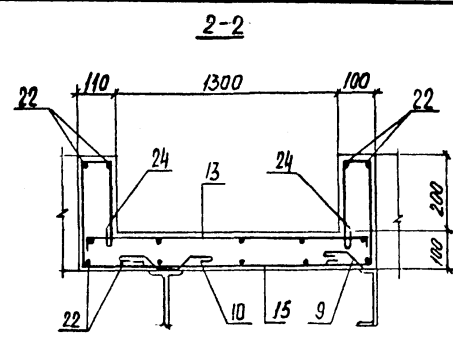
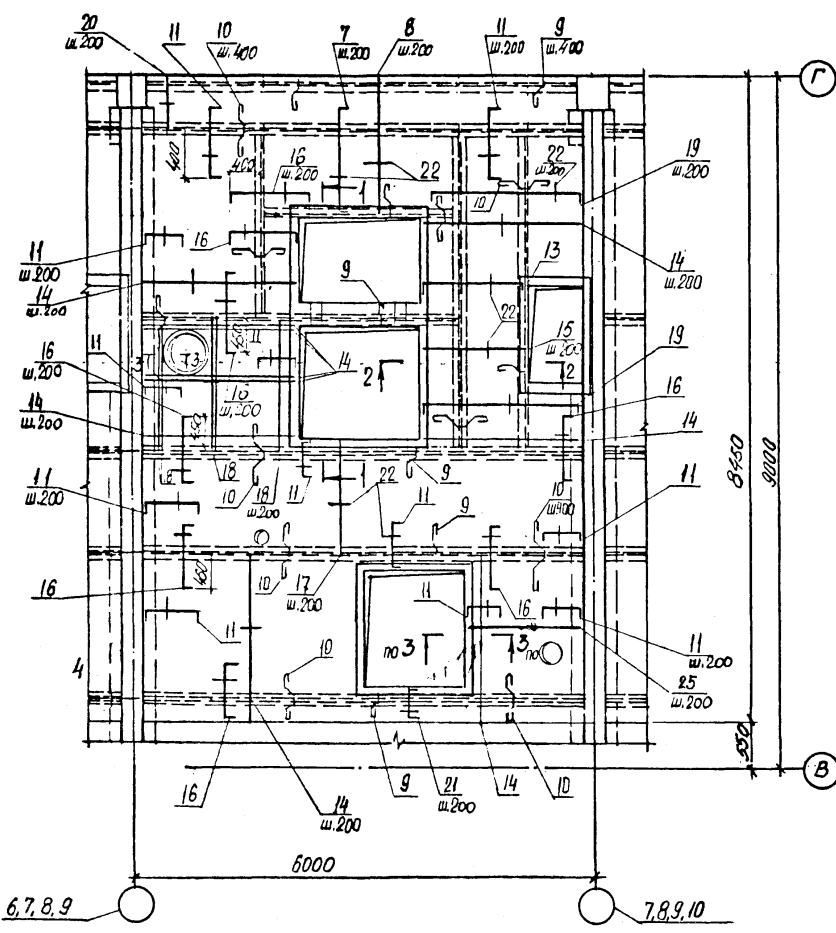
6-6

7-7



ДИРЕКТОР И. КОТЛОВА ПРОЕКТОР И. КОТЛОВА ПРОЕКТОР И. КОТЛОВА		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ В-10-14М. ЗАКЛЮЧАЮЩАЯСЯ В ПЕЧАТНИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	
ПРОЕКТОР И. КОТЛОВА ПРОЕКТОР И. КОТЛОВА		ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
ПРОЕКТОР И. КОТЛОВА ПРОЕКТОР И. КОТЛОВА		ПЕРЕДПРОЕКТ НА СТУ. В.400. УЧАСТОК ПОЧАЛТНЫЙ УМБ. ОПА.ЛУБКА.	
ПРОЕКТОР И. КОТЛОВА ПРОЕКТОР И. КОТЛОВА		СТРОИТЕЛЬСТВО Р 62	
ПРОЕКТОР И. КОТЛОВА ПРОЕКТОР И. КОТЛОВА		ДАРЬГОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	

АЛБ0М Б



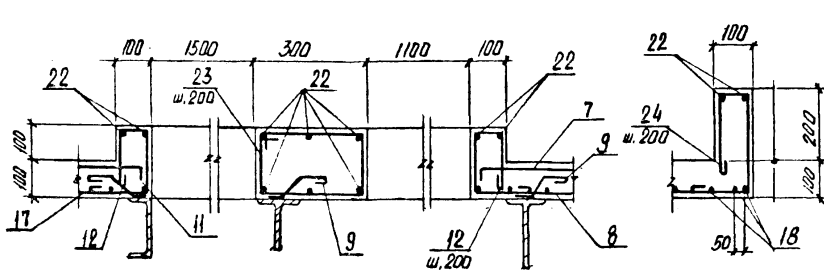
ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

№№	ЭСКИЗ
7	80 1340 80
9	
10	
11	80 570 80
13	80 1270 80
16	80 840 80
19	80 2020 80
23	
12	
24	
21	80 470 80

СПЕЦИФИКАЦИЯ УЧАСТКА МОНОЛИТНОГО УМБ

№№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примеч.
СОБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
1	3.400-6/76	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАННОЕ МН 4-46	4/0	4,4 кг
2	1.400-15 В.1 130-59	ТО ЖЕ МН 126-6	16	7,1 кг
3	ТО ЖЕ 170-29	" МН 126-6	8	13,3 кг
4	" 140-05	" МН 127-6	14,2	6,0 кг
5	" 730	" МН 776	3	3,7 кг
6	903-1-270. 8.9 КЭЖ.Н.МНН.МНБ	" МН 13	4	2,2 кг
ДЕТАЛИ				
7*		Ф8АII, ГОСТ 5781-82, l=1500	52	0,59 кг
8		Ф8АII, ТО ЖЕ l=1850	52	0,73 кг
9*		Ф8АI " l=350	168	0,14 кг
10*		Ф8АI " l=850	336	0,26 кг
11		Ф8АII " l=730	372	0,29 кг
12*		Ф6АI " l=660	64	0,15 кг
13*		Ф8АII " l=1430	28	0,56 кг
14		Ф8АII " l=2020	264	0,80 кг
15		Ф8АII " l=1270	28	0,50 кг
16*		Ф8АII " l=1000	376	0,4 кг
17		Ф8АII " l=1620	116	0,64 кг
18		Ф8АII " l=1810	44	0,67 кг
19*		Ф8АII " l=2160	64	0,66 кг
20		Ф8АII " l=670	64	0,27 кг
21*		Ф8АII " l=630	28	0,25 кг
22		Ф6АI " l=П.М	1824	0,22 кг
23*		Ф6АI " l=960	32	0,21 кг
24*		Ф6АI " l=860	240	0,19 кг
25		Ф8АII l=1470	40	0,58 кг
МАТЕРИАЛЫ				
БЕТОН КЛАССА В15				18,2 м ³

1-1 3-3

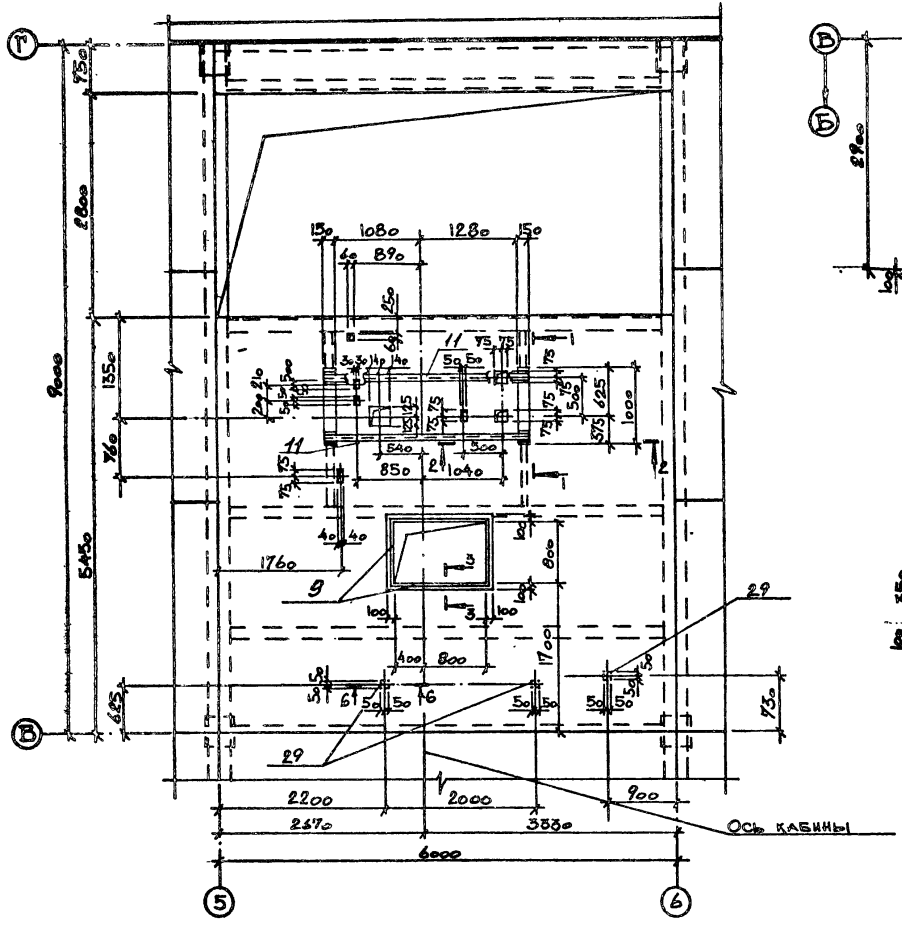


ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

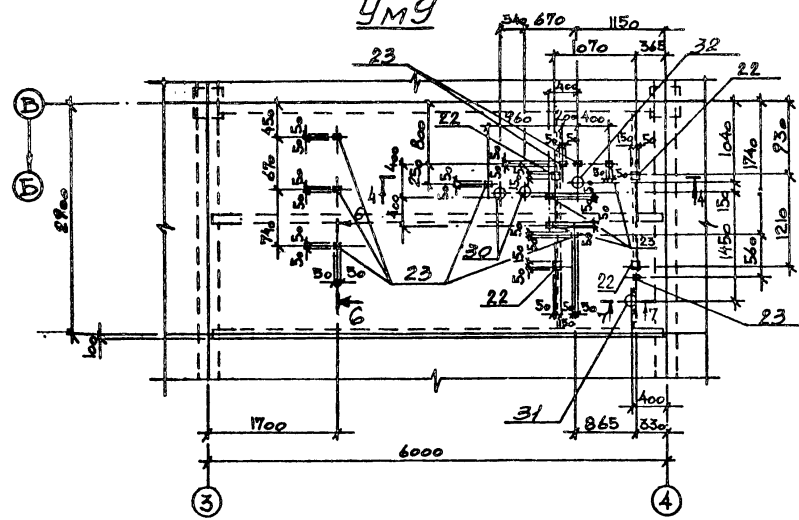
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАННЫЕ											
	АРМАТУРА КЛАССА		ВСЕГО	АРМАТУРА КЛАССА А-III		ИТОГО	ПРОКАТ МАРКИ ВСТ 3 КЛ					ВСЕГО	Итого АРМАТУРА	
	A-III	A-I		ГОСТ 13903-74*					ГОСТ 3852-75					
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 13903-74*	ГОСТ 3852-75		ГОСТ 13903-74*	ГОСТ 3852-75						
Ф8	Ф6	Ф8	Ф12	Ф8	Ф8	Ф10	Ф10	Ф10	Ф10	Ф10				
УМ 6	861,7	510,6	1372,5	57,2	20,4	57,6	62,0	185,2	27,2	274,4	61,3	7,9	501,6	1374,3

903-1-270. 8.9 КЭЖ		КЭЖ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО «СТРОИТЕЛЬСТВО»		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОЛОННЫ Е-10-1,4Р	
М. КАНИН, ЗОРИН		ЗОЛОШАРКОУЧАЖЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ	
В. СТОП, ЗОРИН		СТАЛЬ АУСТ	
З.В. П. ШАХМАТОВА		ЛЮБОВ	
ПРОВЕР. ПРОЦЕНКА		ПЕРЕКОНТ. НА ОТН. В. 400	
РАСЧЕТ. ДИКАРОВА		УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ	
УМ 6		РАМНОУЧАЖЕНИЕ	
М.В. №		Х А Р Ь К О В С К И Й	
		П Р О М С Т Р О И Т Е Л Ь Н Ы Й	

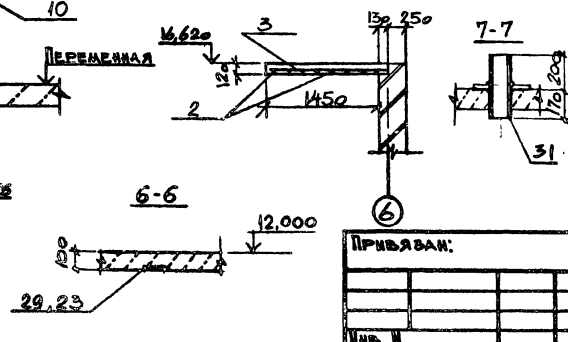
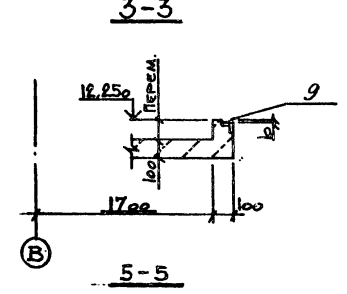
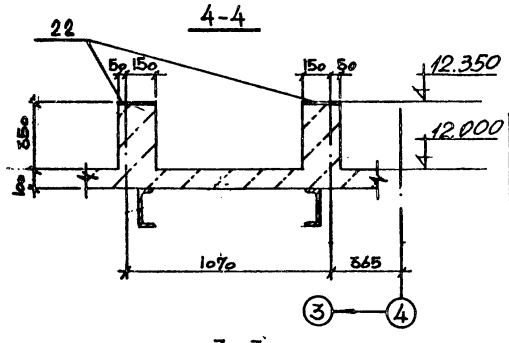
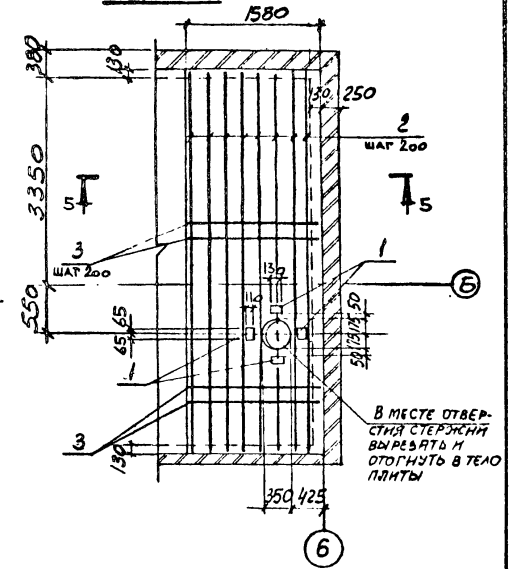
УМ 8



УМ 9



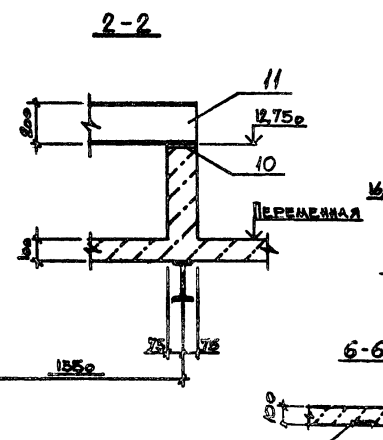
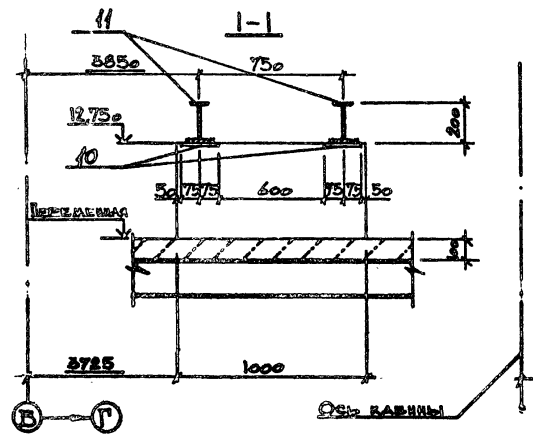
УМ 11



СПЕЦИФИКАЦИЯ УЧАСТКА МОНОЛИТНОГО УМ 11

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ 11				
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				
1	ГОСП 22701.5 - 77	М6	4	1,3 кг
ДЕТАЛИ				
2	φ16 АП, ГОСТ 5781-82, ρ=5070	8		8,0 кг
3	φ8 АП, ТО ОКСЕ, ρ=1550	26		0,61 кг
МАТЕРИАЛЫ				
	БЕТОН КЛАССА В15			0,965

1. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА УМ 11 СМОТРИТЕ НА ЛИСТЕ 66.
2. ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ПОЗ. 23, 29 УСТАНАВЛИВАТЬ ПО СЕЧЕНИЮ 6-6.

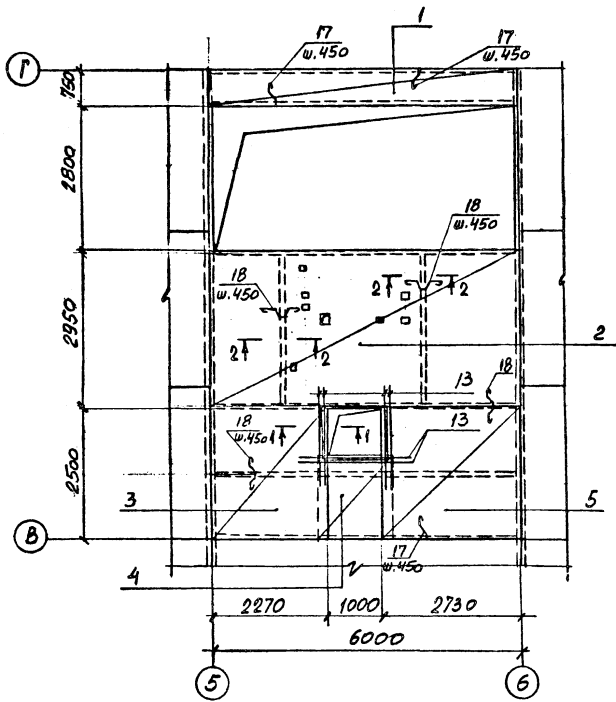


ПРИВЯЗКА:

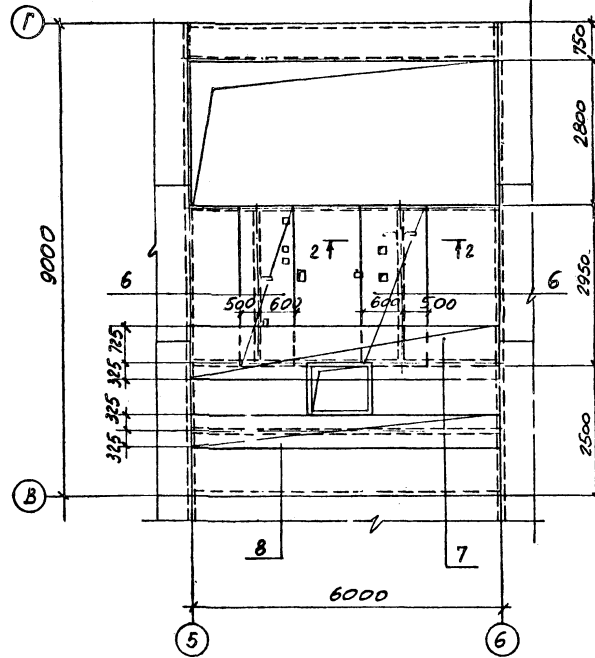
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

903-1-270.89 КЖ	
КОТЕЛЬНАЯ С4 КОМПАНИИ Е-10-1,4Р ЗОЛОШАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ	
ГЛАВНЫЙ КОРПУС	СТАЛИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 64
УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ 8, УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ 9, УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ 11. ОПЛАТКА И АРМИРОВАНИЕ	
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАНИИ ПРОЕКТИ	

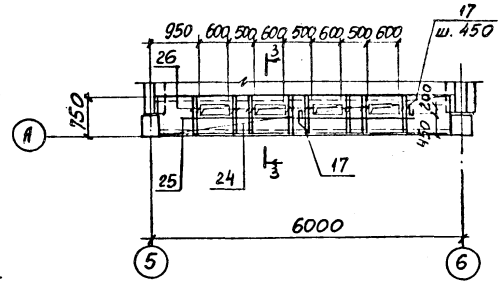
Ум 8 СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ СЕТОК



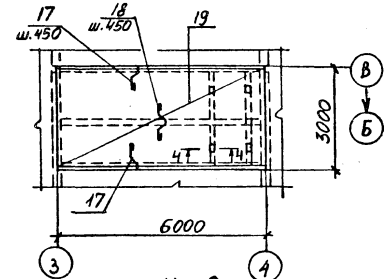
Ум 8 СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНИХ СЕТОК



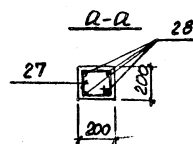
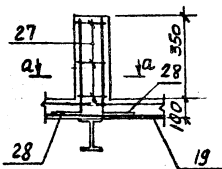
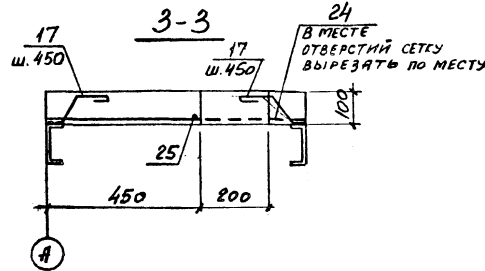
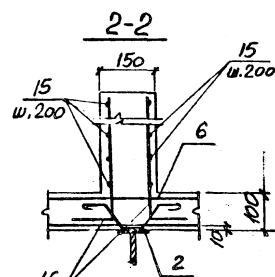
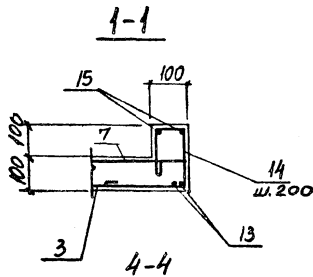
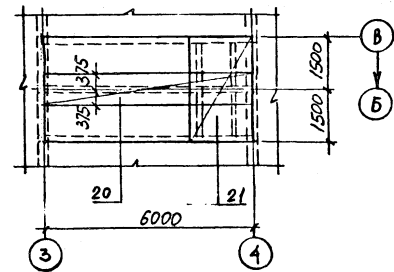
Ум 7 ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ



Ум 9 СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ СЕТОК



Ум 9 СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНИХ СЕТОК



ПРИВЯЗАМ:	ИМ. ОТД. БРОДСКИЙ	КОТЕЛЫНЯ С ЧИСТОТАМИ Е-10-1, 4Р	СТАДИЯ ЛИСТ Листов
	И. КОНТ. ЗОРИН	ЗОЛОШАЙКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ	Р 65
	И. СПЕЦ. ЗОРИН	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
	Зав. гр. ШИШКОВСКИЙ		
	ВЕД. НИИ БОДНЯНСКАЯ		
	ПРОВЕР. БОДНЯНСКАЯ	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ 7.	ЖАРЬСОВСКИЙ
	РАЗРАБ. ЛИТВИНОВА	ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ	ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
ИНВ. N		УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ 8.	
		АРМИРОВАНИЕ	

Альбом 6

№пз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
		УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ-8		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
1	ГОСТ 23279-85	4С 6АIII-200 70x595 75 8АIII-200 50	1	13,6 кг
2	То же	4С 8АIII-200 290x595 75 8АIII-200 50	1	69,6 кг
3	"	4С 8АIII-200 225x245 6АIII-200	1	18,1 кг
4	"	4С 8АIII-200 105x165 6АIII-200	1	6,0 кг
5	"	4С 6АIII-200 245x270 50 8АIII-200 25	1	21,3 кг
6	"	4С 6АIII-200 110x290 50 8АIII-200 50	2	10,4 кг
7	"	4С 6АIII-200 105x595 75 8АIII-200 25	1	20,3 кг
8	"	4С 6АIII-200 65x595 75 8АIII-200 25	1	13,0 кг
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
9	1.400-15 в.0	МН54В	4,0 м	
10	То же	МН112-3	4	
11	903-1-270.89 КЖ-МС17, МС20	МС20	532 лм	
29	1.400-15. в.0	МН 105-6	3	

№пз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
		ДЕТАЛИ		
13		φ10АIII, ГОСТ 5781-82, Р=1500	4	0,9 кг
14		φ6АII, то же, l=680	18	0,15 кг
15		φ6АII " , Р=п.м.	220 п.м.	0,22 кг
16		φ8АIII " , Р=900	24	0,36 кг
17		φ8АII " , Р=350	56	0,14 кг
18		φ8АII " , l=650	38	0,26 кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В15	3,64 м ³	
		УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ9		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
19	ГОСТ 23279-85	4С 8АIII-200 295x595 75 6АIII-200 75	1	54,8 кг
20	То же	4С 6АIII-200 75x595 75 8АIII-200 75	1	14,2 кг
21	"	4С 6АIII-200 170x295 75 8АIII-200 50	1	16,0 кг
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
22	1.400-15 в.0	МН118-2	4	
23	То же	МН 105-6	9	

№пз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
30	903-1-270.89 КЖМС17...МС20	МС17	2	
31	То же	МС18	1	
32	"	МС19	1	
		ДЕТАЛИ		
17*		φ8АII, ГОСТ 5781-82 l=350	28	0,14 кг
18*		φ8АII То же l=650	14	0,26 кг
27*		φ6АII " l=750	12	0,17 кг
28*		φ10АIII " l=550	16	0,34 кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В15	4,8 м ³	
		УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ7		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
24	ГОСТ 23279-85	4С 6АIII-200 70x550 50 8АIII-200 50	1	12,5 кг
		ДЕТАЛИ		
17*		φ8АII, ГОСТ 5781-82, l=350	20	0,14 кг
25		φ6АIII, то же l=4300	1	0,95 кг
26		φ6АIII " l=720	16	0,16 кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В15	0,4 м ³	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

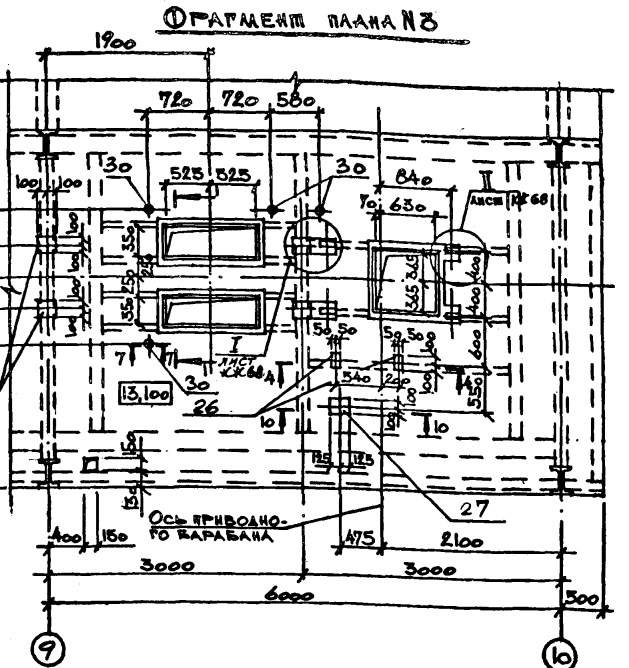
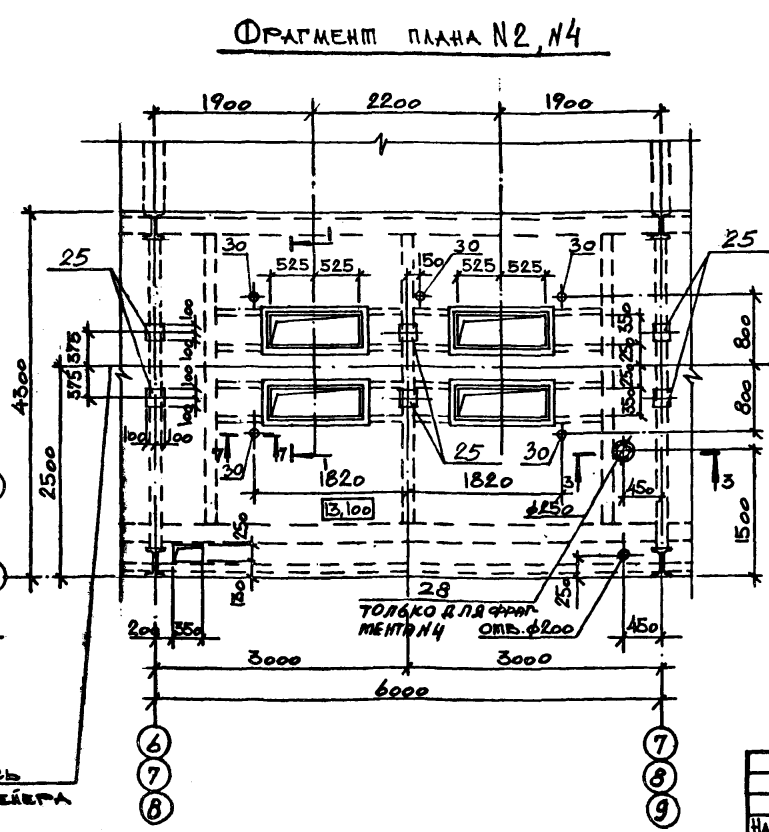
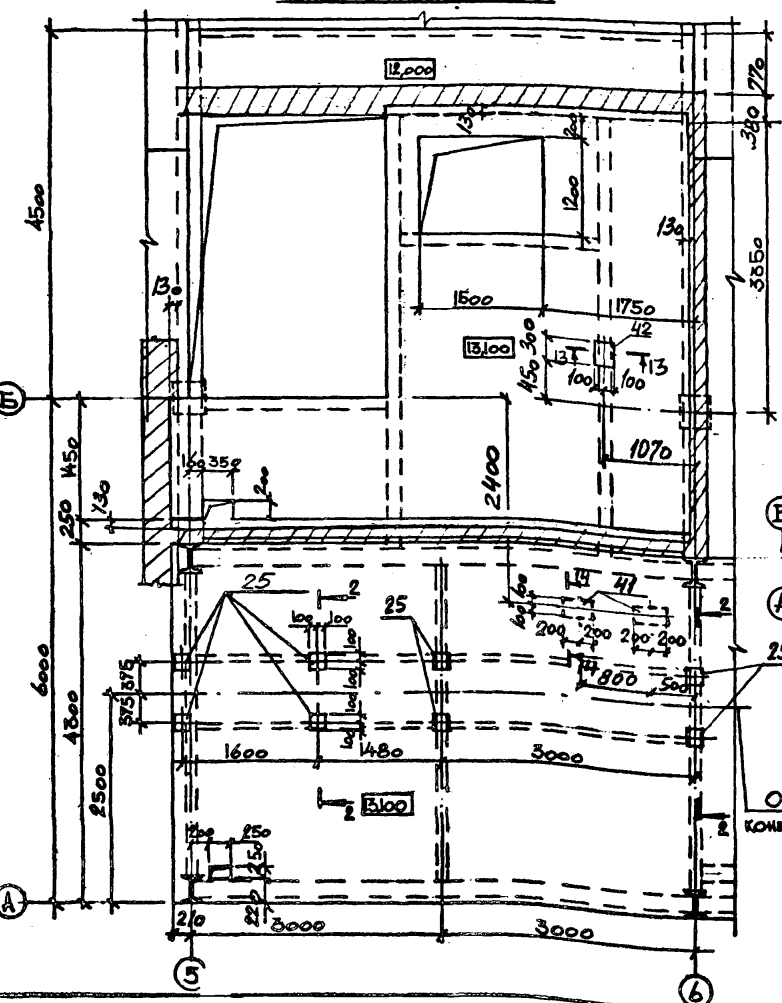
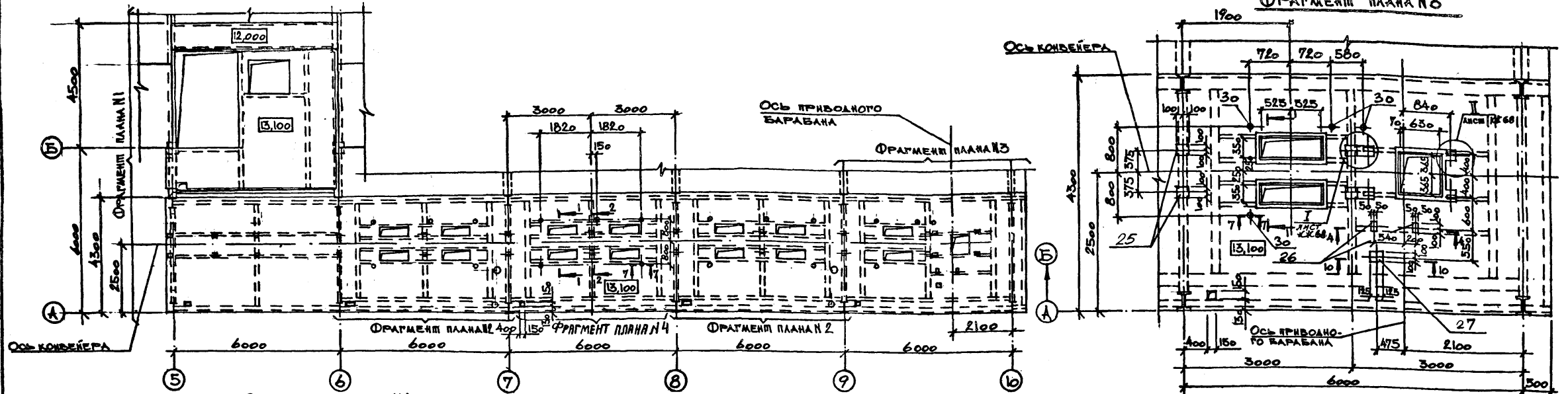
Марка элемента	Изделия арматурные								Изделия закладные												Общий расход					
	Арматура класса А-III								Арматура класса А-III				Прокат марки ВСт3 кп 2													
	ГОСТ 5781-82								ГОСТ 5781-82				ГОСТ 8509-86				ГОСТ 19903-74*					ГОСТ 8732-78*				
	φ6	φ8	Итого	φ6	φ8	φ10	φ16	Итого	φ8	φ12	Итого	l50x5	Итого	δ=6	δ=8	Итого	I20	Итого	φ8x4	φ12x5		φ16x5	Итого			
Ум7	-	2,8	2,8	8,3	7,7	-	-	16,0	18,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,8	
Ум8	7,9	17,7	25,6	42,7	148,6	5,4	-	196,7	222,3	1,9	4,0	5,9	15,2	15,2	1,5	6,8	8,3	111,8	111,8	-	-	-	-	-	141,2	363,5
Ум9	"	2,0	7,5	9,5	30,8	5,4	-	90,4	99,9	0,9	5,2	6,1	-	-	21,3	13,6	34,9	-	-	7,0	5,3	6,4	18,7	59,7	159,6	
Ум11	-	-	-	-	15,9	-	-	64,1	80,0	80,0	1,2	-	1,2	-	-	3,6	3,6	-	-	-	-	-	-	-	4,8	84,8

Ведомость деталей

№пз	Эскиз	№пз	Эскиз
14		18	
16		27	
17		28	

903-1-270.89 КЖ			
И.И. БРОДСКИЙ	И.И. ЗОРИН	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТАМИ Е-10-7.4.Р	
И.И. ЗОРИН	И.И. ЗОРИН	ЗОЛОШАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ	
И.И. ЗОРИН	И.И. ЗОРИН	СТАЛЬ ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.И. ЗОРИН	И.И. ЗОРИН	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
И.И. ЗОРИН	И.И. ЗОРИН	Р	66
И.И. ЗОРИН	И.И. ЗОРИН	Спецификация участка монолитного Ум7... Ум9	
И.И. ЗОРИН	И.И. ЗОРИН	ЗАРЯКОВСКИЙ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР	

Л.№50М 6



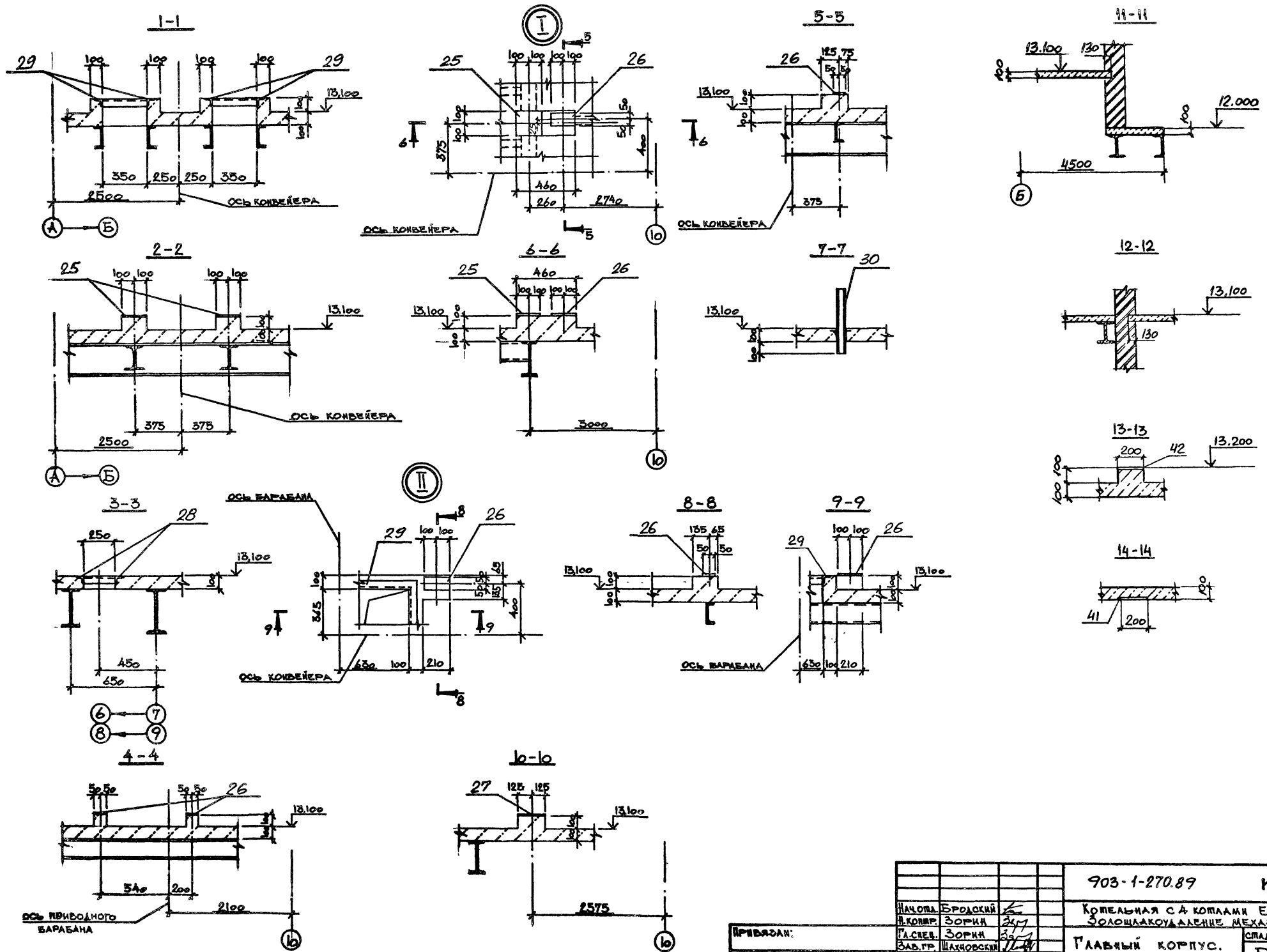
ЛИСТ РАСШИРИВАТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 68

И.В. ВОДА
О.В. КОЛТУНОВ
Л.А. КАШИНА
А.А. МЕДВЕДЕВА
И.В. МЕДВЕДЕВА

				903-1-270.89	КЖ
				КОТЕЛНЯ С 4 КОТЛАМИ Е10-1,4Р. БОЛОШААКОВААДЕННЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ	
				ГЛАВНЫЙ КОРПУС.	СТРАНА ЛИСТ ЛИСТОВ
				УЧАСТОК МОНОАГЕНТНОГО УПР. ОПЛАТКА.	Р 67
				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

ПРИВАЗАН:

И.В. ВОДА	О.В. КОЛТУНОВ	Л.А. КАШИНА	А.А. МЕДВЕДЕВА	И.В. МЕДВЕДЕВА
-----------	---------------	-------------	----------------	----------------



ЧЕР. И РЕЗ. КОМП. И ДАТА ИССЛАД. ЦД. И

		903-1-270.87	КЖ
НАЧ. РАБОТ		БРОДСКИЙ	
И. КОМП.		ЗОРНИН	
ГЛАВ. СПЕЦ.		БОРИН	
ЗАВ. ГР.		ШАХОВСКИЙ	
ВЕД. ИНЖ.		БОЛЫНОВСКИЙ	
ПРОВЕР.		ШАХОВСКИЙ	
РАЗРАБ.		МАРГОЛИАН	
РАСЧЕТ.		ПЕТРАШ	
		Котельная с 4 котлами Е-10-1АР.	СТАНЫ
		Золотшакоудаление механическое	ЛИСТ
		ГЛАВНЫЙ КОРПУС.	ЛИСТОВ
			Р 68
		Участок монолитный, см 10.	ХАРЬКОВСКИЙ
		Сечение 1-1, 14-14	ПРОСТРОЙПРОЕКТИ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ СЕТОК

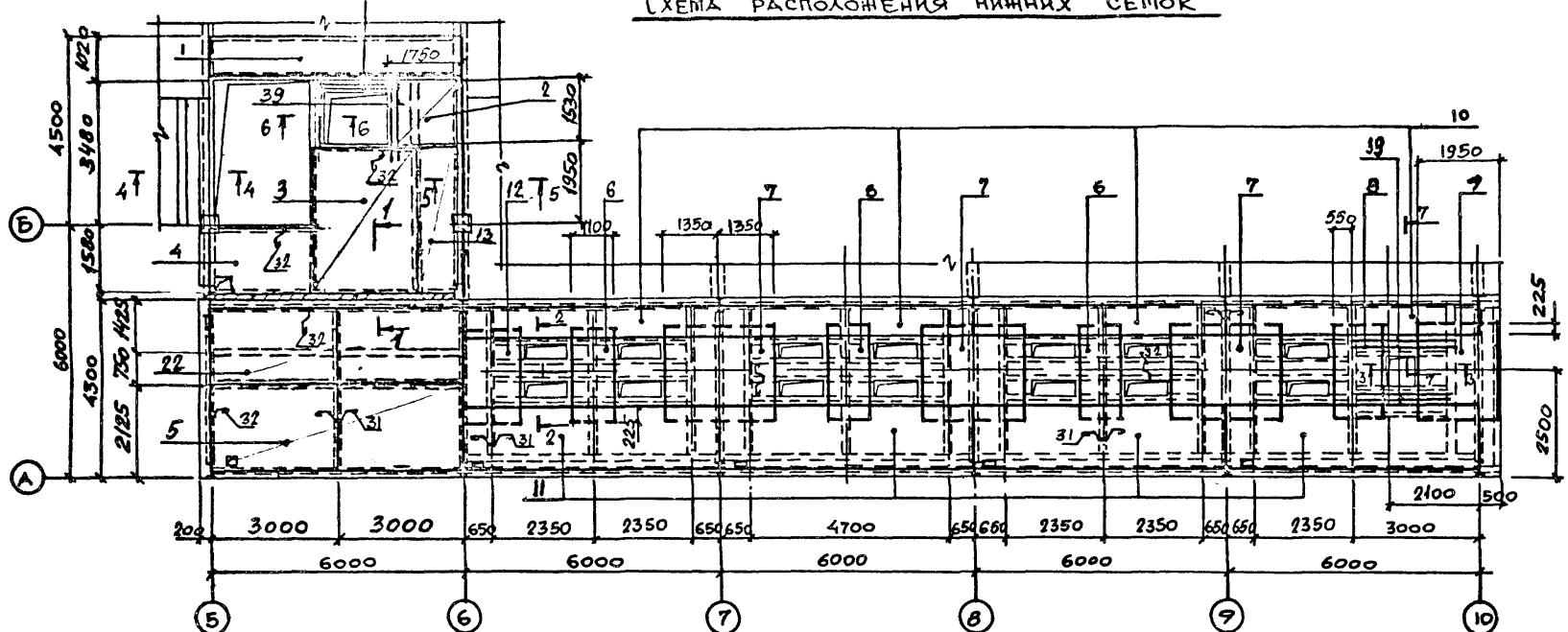
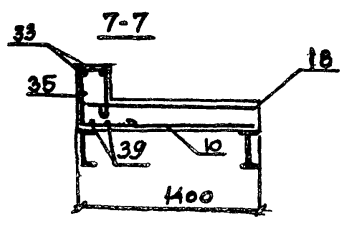
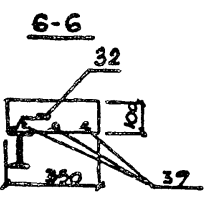
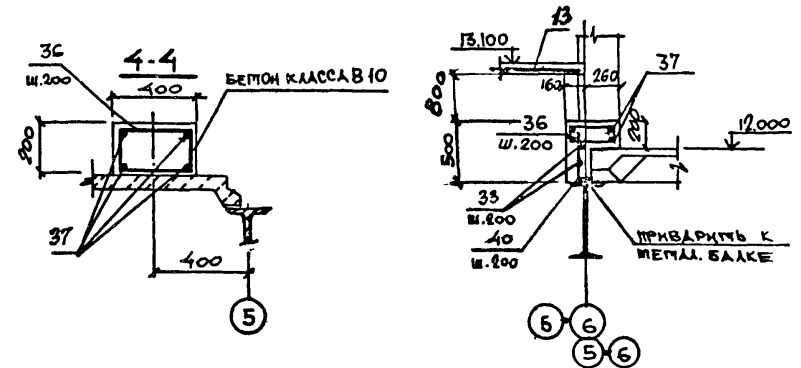
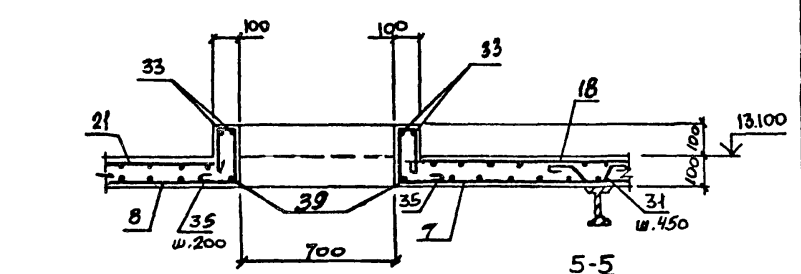
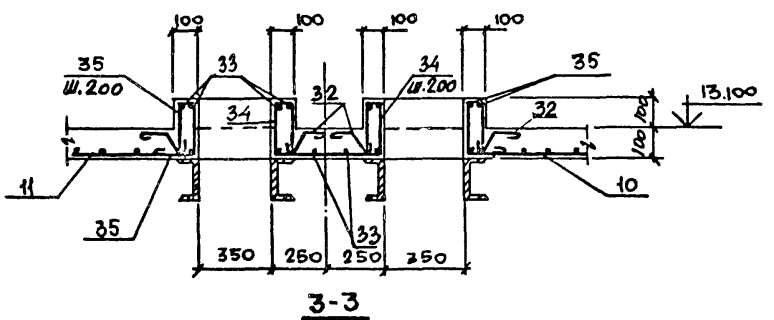
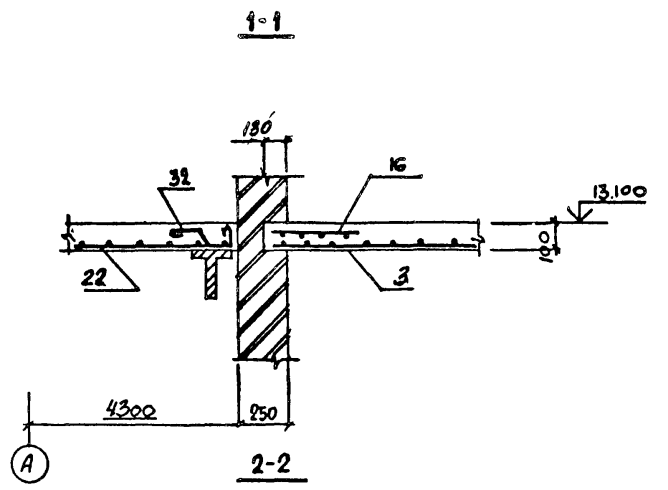
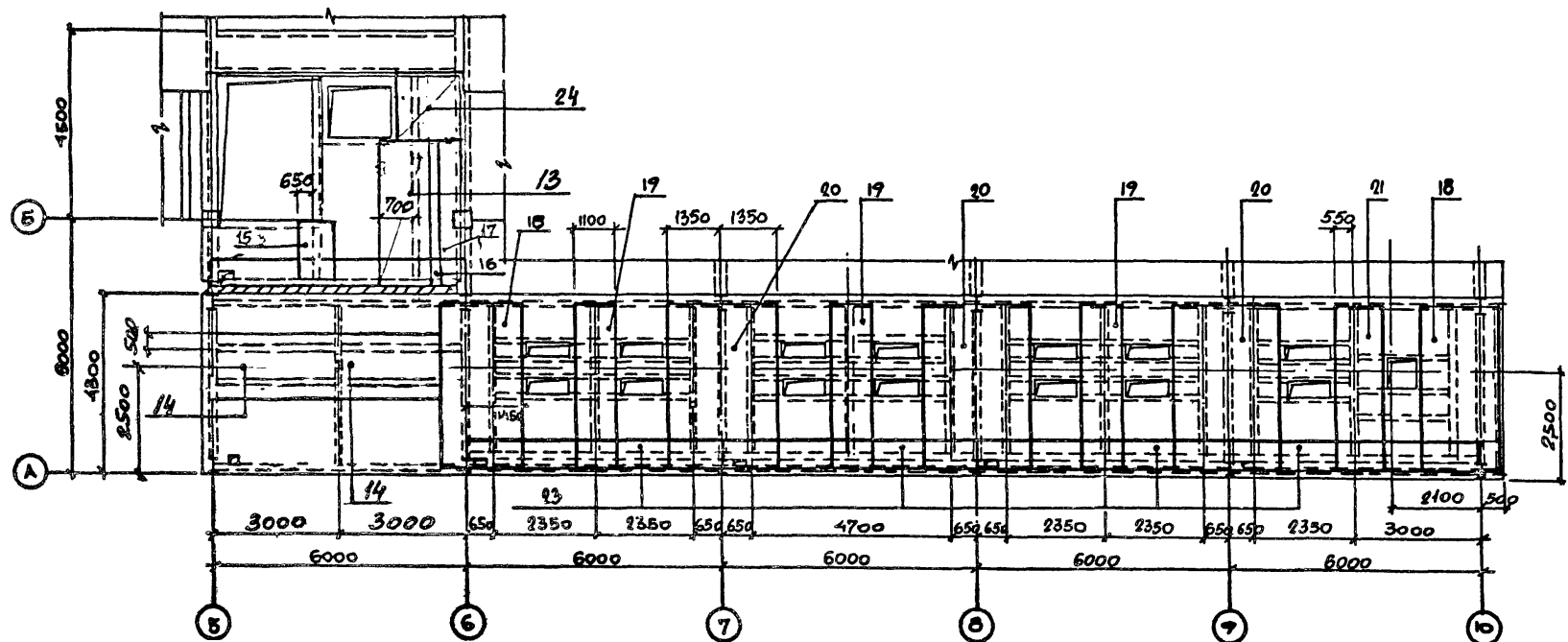


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНИХ СЕТОК



СПЕЦФОРМОВАНИЕ АРМАТУРЫ СМОТРИТЕ НА ЛИСТЕ 70.

		903-1-270.89	КУЖ
ИСП.ОРИ.	БРОДСКИЙ	КОПЕЛЬНАЯ С 4 КОМПАТМИ Е10-1,4Р.	
И.КОНТ.	БОРИН	ЗОЛОШАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ	
ТА.СПЕЦ.	БОРИН	СТАЛЬ ЛИСТ ЛИСТОВ	
РУС.Т.	ШАХНОВСКИЙ	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
ВЕД.ИНИ	БОДНЯКОВА	Р 69	
ПРОВЕР	БОДНЯКОВА	Участок монолитный Ум10.	
РАЗРАБ.	БЕЛАН	АРМИРОВАНИЕ	
РАССЧИТ.		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТНИИПРОЕКТ	

Альбом 6

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР
		УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ10		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
1.	ГОСТ 23279-85	4C 6AII-300 8AIII-200 95x595 75/25	1	16,6 кг
2.	ГОСТ 23279-85	4C 6AII-200 8AIII-200 150x170 50/50	1	8,3 кг
3.	ГОСТ 23279-85	4C 6AII-200 8AIII-200 265x350 75/25	1	29,7 кг
4.	ГОСТ 23279-85	4C 6AII-300 8AIII-200 155x245	1	11,2 кг
5.	ГОСТ 23279-85	4C 6AII-300 8AIII-200 205x595 75/125	1	33,5 кг
6.	ГОСТ 23279-85	4C 8AIII-200 6AII-200 110x165 25/50	3	6,1 кг
7.	ГОСТ 23279-85	4C 8AIII-200 6AII-200 165x270 50/25	3	14,7 кг
8.	ГОСТ 23279-85	4C 8AIII-200 6AII-200 145x165	1	8,1 кг
9.	ГОСТ 23279-85	4C 8AIII-200 6AII-200 165x195	1	10,6 кг
10.	ГОСТ 23279-85	4C 6AII-200 8AIII-200 115x595 75/75	4	21,6 кг
11.	ГОСТ 23279-85	4C 6AII-200 8AIII-200 205x595 75/25	4	38,8 кг
12.	ГОСТ 23279-85	4C 6AII-200 8AIII-200 135x145 25/75	1	6,6 кг
13.	ГОСТ 23279-85	4C 6AII-300 8AIII-200 105x350 50/75	2	10,6 кг

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР
14.	ГОСТ 23279-85	4C 6AII-300 8AIII-200 170x595 125/100	1	28,0 кг
15.	ГОСТ 23279-85	4C 6AII-200 8AIII-200 135x145 25/75	1	6,6 кг
16.	ГОСТ 23279-85	4C 6AII-200 8AIII-200 45x595 75/25	1	9,3 кг
17.	ГОСТ 23279-85	4C 6AII-200 8AIII-200 45x350 50/25	1	5,5 кг
18.	ГОСТ 23279-85	4C 6AII-200 8AIII-200 195x425 25/75	2	26,3 кг
19.	ГОСТ 23279-85	4C 6AII-200 8AIII-200 110x425 25/50	3	15,2 кг
20.	ГОСТ 23279-85	4C 6AII-200 8AIII-200 270x425 25/50	3	36,7 кг
21.	ГОСТ 23279-85	4C 6AII-200 8AIII-200 145x425	1	20,1 кг
22.	ГОСТ 23279-85	4C 6AII-300 8AIII-200 215x595 75/25	1	36,1 кг
23.	ГОСТ 23279-85	4C 6AII-200 8AIII-200 85x595 75/25	4	16,8 кг
24.	ГОСТ 23279-85	4C 8AIII-200 8AIII-200 150x175 75/50	1	10,9 кг
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКАЛАННЫЕ		
25.	1.400-15	МН117-3	22	2,2 кг
26.	ТО ЖЕ	МН107-3	6	1,2 кг
27.	"	МН119-3	1	2,3 кг
28.	"	МН176	2	3,7 кг
29.	"	МН553	42,6 шт	4,1 кг
30.	903-1-270,89 КЖ.И.МНII..НН/Б	МН13	19	2,2 кг

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР
41.	1.400-15	МН139-6	2	4,6 кг
42.	ТО ЖЕ	МН137-6	1	5,9 кг
		ДЕТАЛИ		
31*		φ8AII, ГОСТ 5781-82, l=650	350	0,26 кг
32*		φ8AII, ГОСТ 5781-82, l=350	196	0,14 кг
		φ6AII, ГОСТ 5781-82		
33.		l=п.м	110,0	0,22 кг
34*		l=1370	42	0,3 кг
35*		l=690	100	0,15 кг
36*		l=1160	38	0,26 кг
		φ8AIII, ГОСТ 5781-82		
37.		l=3750	8	1,5 кг
39.		φ12AIII, ГОСТ 5781-82, l=1700	13	1,5 кг
40*		φ8AIII, ГОСТ 5781-82, l=570	19	0,23 кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В15	18,0	м ³

УСМ. ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
31		35	
32		36	
34		40	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ							ИЗДЕЛИЯ ЗАКАЛАННЫЕ										Общий расход			
	АРМАТУРА КЛАССА							ПРОКАТ МАРКИ													
	AI			AIII				ВСтЗкп2					Всего								
	ГОСТ 5781-82							ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19903-74*			ГОСТ 8509-86		ГОСТ 2262-75*						
φ6	φ8	Итого	φ6	φ8	φ12	Итого	φ8	φ12	Итого	δ=6	δ=8	δ=10	Итого	150x5	Итого	12x, 12"	Итого				
Ум10	222,1	124,2	346,3	134,5	562,8	16,5	73,8	1060,1	26,5	0,9	27,4	57,2	5,0	1,2	63,4	168,5	168,5	38,0	38,0	297,3	1351,4

ПРИВЯЗАН:

ИМЬ. П.	
---------	--

903-1-270,89 КЖ		КОМТЕЛЬНАЯ С 4 КОМПАТМИ ЕЮ-1, 4Р. ВОЛОШАДКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ.	
НАЧ.ОМЛ. БРОДСКИЙ	ЗОРЯН	СТАЛЬ	Лист
И.КОНТР. ЗОРЯН	ЗОРЯН	Р	70
П.СПЕЦ. ЗОРЯН	ШАХНОВСКОЕ	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
РУК.ГР. ШАХНОВСКОЕ	БОЛНЯНСКАЯ	СПЕЦИФИКАЦИЯ УЧАСТКА	
ВЕД.ИНИ. БОЛНЯНСКАЯ	ШАХНОВСКОЕ	МОНОЛИТНОГО УМ10	
ПРОВЕР. ШАХНОВСКОЕ	БЕЛАН	ХАРЬКОВСКИХ	
РАЗРАБ. БЕЛАН	РАСЧЕТ. ПЕПРАШ	ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ

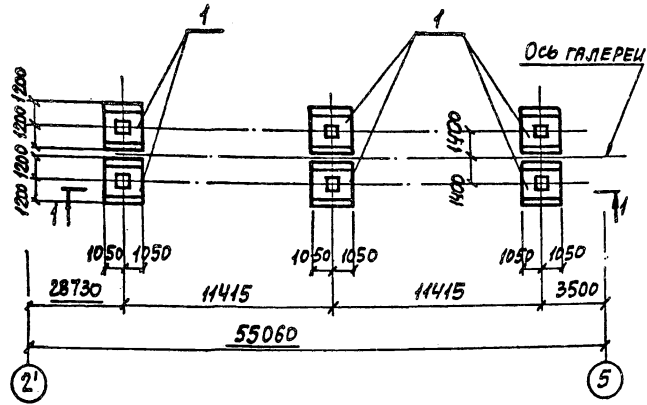
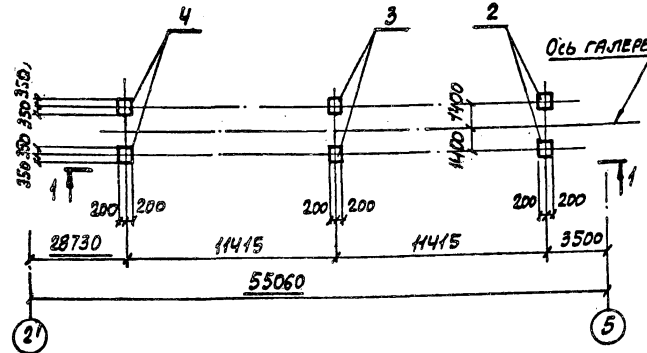
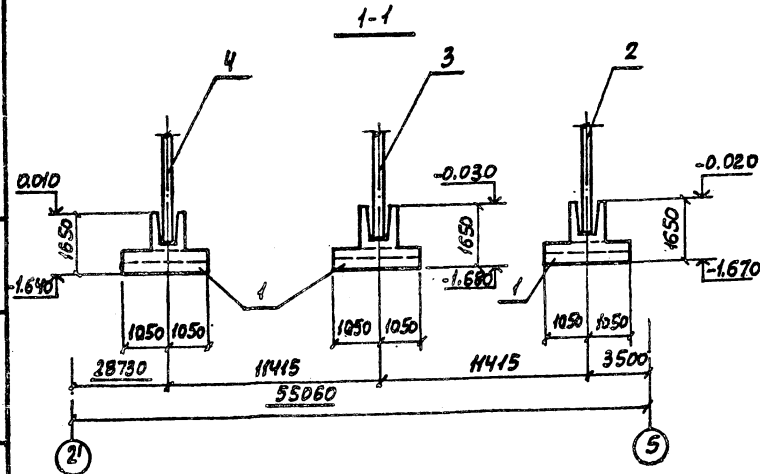


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН И СТОЕК



1-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ			
1	903-1-270.89 КЖ, л.78	Фундамент монолитный Фм1	6		
		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН И СТОЕК			
2	1.423-5 вып.1	КОЛОННА К108-39	2	8300	
3	903-1-270.89 КЖ, л.78	Стойка Ст2	2	5750	
4	То же	То же Ст3	2	3000	
		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ			
5	Э.016-3, вып.3	ПЛИТА П2-2	20	660	
6	903-1-270.89 КЖ, л.74	Участок монолитный Ум1	1		
7	903-1-270.89 КЖ, л.78	То же Ум2	1		
ОП2	Э.016-3, вып.4	ОПОРА ОП2	22	30,8	
МС-3	То же	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МС-3	44	0,63	
МС21	903-1-270.89 КЖ, л.МС21	МС21	6	9,8	
		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ			
		ВАРИАНТ I			
		СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ			
		ДЛЯ t° = -20°C			
8	1.030.1-1.1-1 04-05	ПС 60.9.2.0-21-52	6	1640	
9	1.030.1-1.1-1 01-09	ПС 30.12.2.0-61-57	5	1100	

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
10	1.030.1-1.1-1 62	ПС 15.12.2.0-1-58	2	550	
11	1.030.1-1.1-1 05	ПС 60.12.2.0-21-47	6	2200	
12	То же	ПС 60.12.2.0-21-31	12	2200	
13	1.030.1-1.1-1 04-05	ПС 60.9.2.0-21-35	6	1640	
14	903-1-270.89 КЖ, л. пс 56; пс 60; пс 67	ПС 67	12	1200	
15	КЖ, л. пс 53; пс 61; пс 67	ПС 53	1	960	
16	КЖ, л. пс 54; пс 62; пс 68	ПС 54	1	860	
17	КЖ, л. пс 55; пс 69	ПС 55	1	810	
18	КЖ, л. пс 56; пс 67	ПС 56	1	750	
19	КЖ, л. пс 57; пс 64; пс 70	ПС 57	1	960	
20	КЖ, л. пс 58; пс 65; пс 71	ПС 58	1	860	
21	КЖ, л. пс 59; пс 66; пс 72	ПС 59	1	810	
22	КЖ, л. пс 56; пс 67	ПС 60	1	750	

ВАРИАНТ I - стеновое ограждение принято по серии 1.030.1-1. ВАРИАНТ II - по цифру 110-85.

		903-1-270.89	КЖ
НАЧ. ОТДЕЛА	БРОДСКИЙ	КОТЕЛЬНАЯ с 4 котлами Е-10-1.4Р.	
И. КОМП.	ЗОРИН	ЗОЛОШАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ	
ГЛ. СПЕЦ.	ЗОРИН	ГЛАВНЫЙ КОРПУС.	
ЗАВ. ГР.	ШАХНОВСКИЙ	ГАЛЕРЕЯ ТОПЛИВОПОДАЧИ	СТАНДА. Лист Листов
ПРОВЕРКА	ПРОЦЕНКА	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И СТОЕК	Р 71
РАЗРАБ.	АРТЕМЕНКО		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

ПРИВЯЗАН:

ИЛЛ. №

А.Львов 6

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., кг	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ</u>			
		<u>для t° = -30°С</u>			
8	1.030.1-1.1-1 04-08	ПС 60.9.2,5-2л-52	6	2020	
9	1.030.1-1.1-1 01-10	ПС 30.12.2,5-6л-57	5	1340	
10	1.030.1-1.1-1 62-01	2ПС 15.12.2,5-л-58	2	660	
11	1.030.1-1.1-1 05-03	ПС 60.12.2,5-3л-47	6	2710	
12	То же	ПС 60.12.2,5-3л-31	12	2710	
13	1.030.1-1.1-1 04-08	ПС 60.9.2,5-2л-35	6	2020	
14	903-1-270.89 КМ.И-ПС80; ПС87	ПС 87	12	1200	
15	КМ.И-ПС53; ПС61; ПС67	ПС 61	1	1170	
16	КМ.И-ПС54; ПС62; ПС68	ПС 62	1	1050	
17	КМ.И-ПС35; ПС63; ПС69	ПС 63	1	985	
18	КМ.И-ПС46; ПС64; ПС67	ПС 56	1	750	
19	КМ.И-ПС47; ПС70	ПС 64	1	1170	
20	КМ.И-ПС58; ПС65; ПС71	ПС 65	1	1050	
21	КМ.И-ПС59; ПС66; ПС72	ПС 66	1	985	
22	КМ.И-ПС60; ПС67	ПС 60	1	750	
		<u>СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ</u>			
		<u>для t° = -40°С</u>			
8	1.030.1-1.1-1 04-11	ПС 60.9.3,0-6л-52	6	2410	
9	1.030.1-1.1-1 01-11	ПС 30.12.3,0-6л-57	5	1600	
10	1.030.1-1.1-1 62-02	2ПС 15.12.3,0-л-58	2	780	
11	1.030.1-1.1-1 05-06	ПС 60.12.3,0-3л-47	6	3210	
12	То же	ПС 60.12.3,0-3л-31	12	3210	
13	1.030.1-1.1-1 04-11	ПС 60.9.3,0-6л-35	6	2410	
14	903-1-270.89 КМ.И-ПС56; ПС87	ПС 87	12	1200	
15	КМ.И-ПС53; ПС61; ПС67	ПС 67	1	1370	
16	КМ.И-ПС34; ПС68; ПС69	ПС 68	1	1240	
17	КМ.И-ПС55; ПС69	ПС 69	1	1170	

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., кг	ПРИМЕЧАНИЕ
18	903-1-270.89 КМ.И-ПС56; ПС87	ПС 56	1	750	
19	КМ.И-ПС64; ПС70	ПС 70	1	1370	
20	КМ.И-ПС58; ПС71	ПС 71	1	1240	
21	КМ.И-ПС59; ПС72	ПС 72	1	1170	
22	КМ.И-ПС60; ПС67	ПС 60	1	750	
		<u>ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ</u>			
Т8	1.030.1-1.4-1-140	Т8	64	95	
Лист в/в 80x140	1.030.1-1.3-1-455	Лист в/в 80x140 ГОСТ 19903-79	24	97	
Т3	1.030.1-1.4-1-120	Т3	28	94	
МС6	903-1-270.89 КМ.И-МС5; МС6	МС 6	28	0,44	
		<u>ВАРИАНТ II</u>			
		<u>СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ</u>			
		<u>для t° = -20°С; -30°С</u>			
8	903-1-270.89 КМ.И-ПС73; ПС80	ПС 73	6	1140	
9	Шифр 110-85.1-170	ПС 30.12.2,0-А-17	5	771	
10	Шифр 110-85.1-180	ПС 15.12.2,0-А-18	2	384	
11	Шифр 110-85.1-080-03	ПС 60.12.2,0-А-8	6	1529	
12	Шифр 110-85.1-010-03	ПС 60.12.2,0-А-1	12	1524	
13	903-1-270.89 КМ.И-ПС73; ПС80	ПС 73	6	1140	
14	КМ.И-ПС60; ПС67	ПС 87	12	1200	
15	КМ.И-ПС74; ПС81	ПС 74	1	732	
16	КМ.И-ПС75; ПС82	ПС 75	1	651	
17	КМ.И-ПС76; ПС83	ПС 76	1	609	
18	КМ.И-ПС60; ПС67	ПС 56	1	750	
19	КМ.И-ПС77; ПС84	ПС 77	1	732	
20	КМ.И-ПС78; ПС85	ПС 78	1	651	
21	КМ.И-ПС79; ПС86	ПС 79	1	609	
22	КМ.И-ПС60; ПС67	ПС 60	1	750	

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., кг	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ</u>			
		<u>для t° = -40°С</u>			
8	903-1-270.89 КМ.И-ПС73; ПС80	ПС 80	6	1373	
9	Шифр 110-85.1-170-01	ПС 30.12.2,5-А-17	5	920	
10	Шифр 110-85.1-180-01	ПС 15.12.2,5-А-18	2	463	
11	Шифр 110-85.1-080-04	ПС 60.12.2,5-А-8	6	1839	
12	Шифр 110.85.1-010-04	ПС 60.12.2,5-А-1	12	1834	
13	903-1-270.89 КМ.И-ПС73; ПС80	ПС 80	6	1373	
14	КМ.И-ПС60; ПС67	ПС 87	12	1200	
15	КМ.И-ПС74; ПС81	ПС 81	1	863	
16	КМ.И-ПС75; ПС82	ПС 82	1	761	
17	КМ.И-ПС76; ПС83	ПС 83	1	710	
18	КМ.И-ПС60; ПС67	ПС 56	1	750	
19	КМ.И-ПС77; ПС84	ПС 84	1	863	
20	КМ.И-ПС78; ПС85	ПС 85	1	761	
21	КМ.И-ПС79; ПС86	ПС 86	1	710	
22	КМ.И-ПС60; ПС67	ПС 60	1	750	
		<u>ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ</u>			
Т8	1.030.1-1.4-1-140	Т8	64	95	
Лист в/в 80x140	1.030.1-1.3-1-455	Лист в/в 80x140 ГОСТ 19903-79	24	97	
Т3	1.030.1-1.4-1-120	Т3	28	94	
МС6	903-1-270.89 КМ.И-МС5; МС6	МС 6	28	0,44	

ИЗДАНИЕ ЧАСТИ И ДИТА ЧАСТИ

903-1-270.89		КЭС	
ИМ. ОТБ. БРОДСКИИ		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-10-1,4Р.	
И. КОМ. ЗОРНИ		ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ	
И. СПЕЦ. ЗОРНИ		ГЛАВНОЙ КОРПУС	
Зав. гр. ШАХОВСКАЯ		ГАЛЕРЕЯ ТОПЛИВОПОДАЧИ	
ПРОВЕРКА ПРОЦЕНКО		СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ	
РАЗРАБ. АРТЕМЕНКО		РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКЦИОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	
ИНВ. №		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ

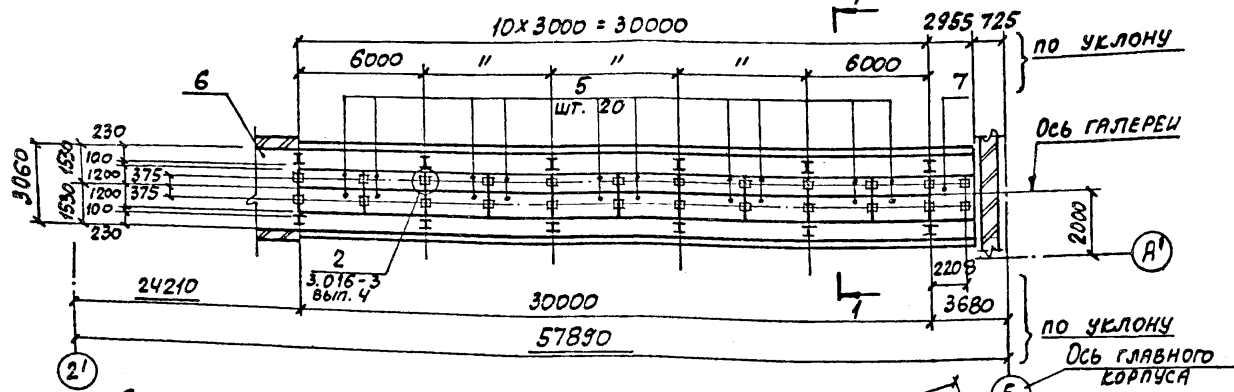


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ

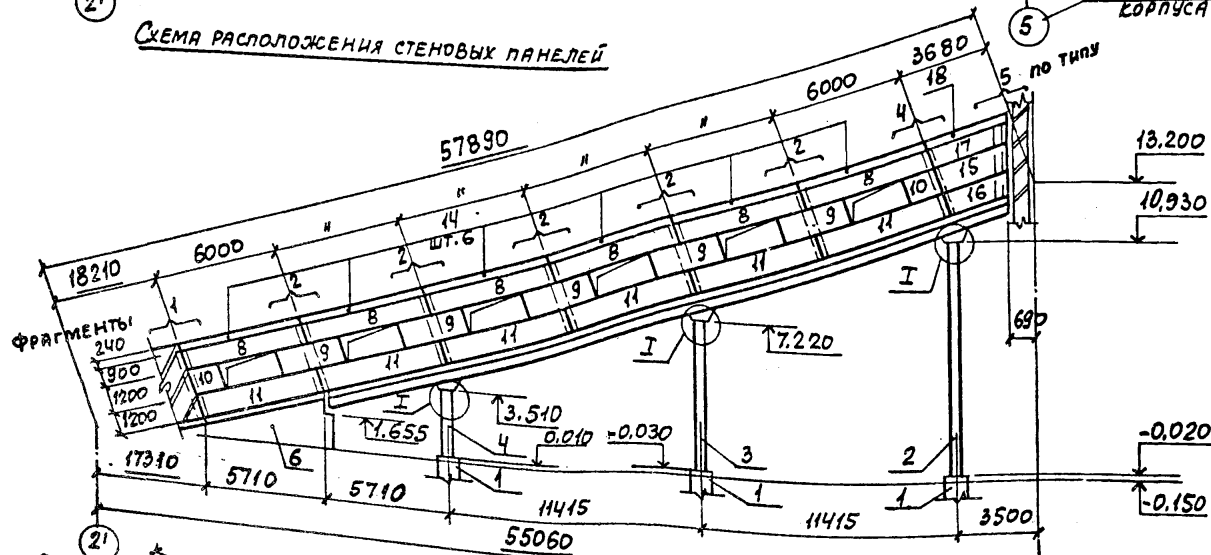
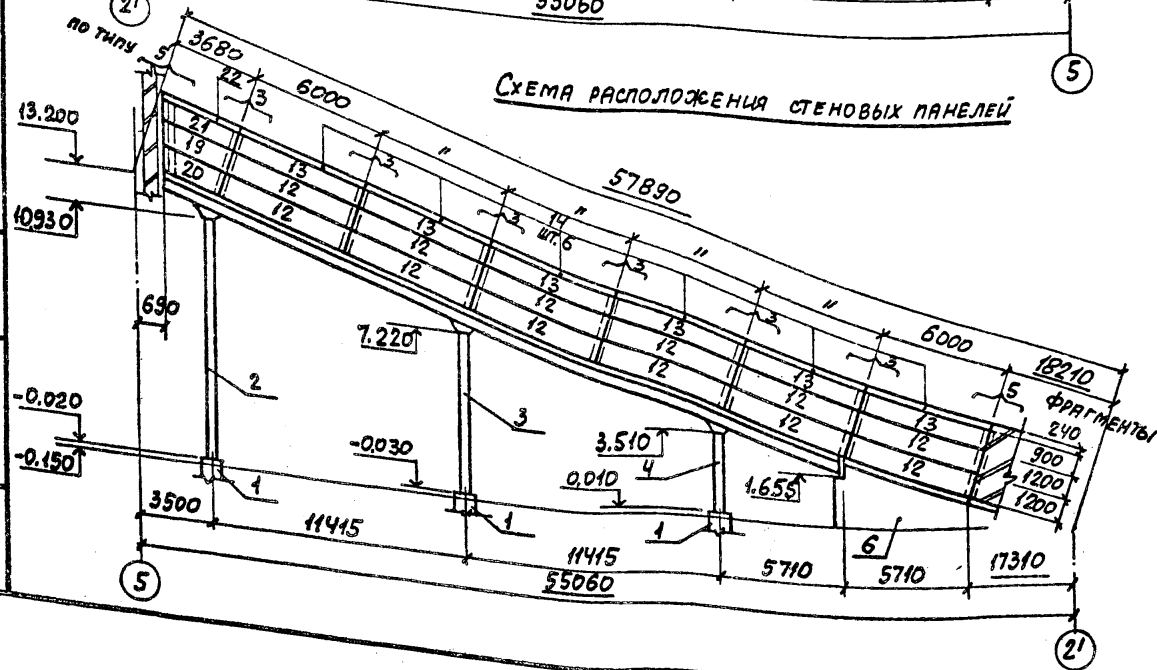
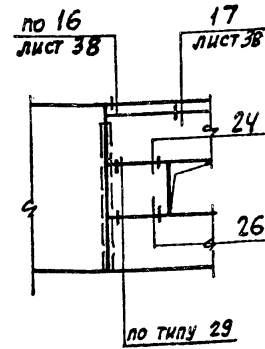


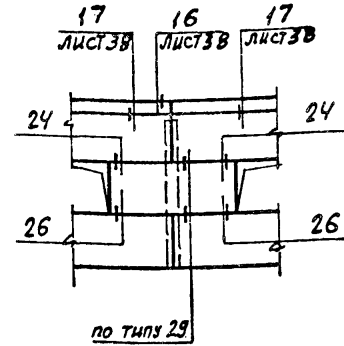
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ



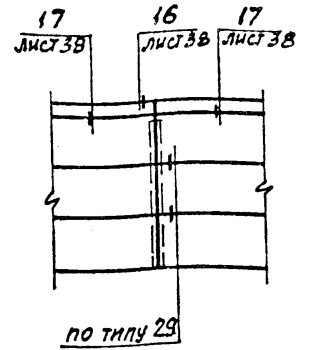
ФРАГМЕНТ 1



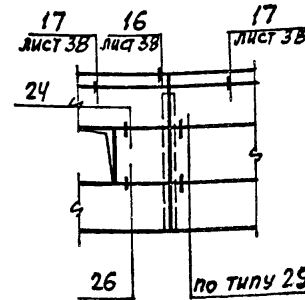
ФРАГМЕНТ 2



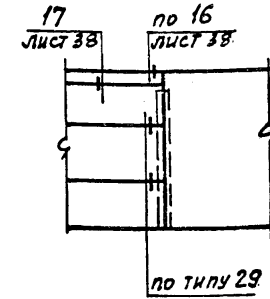
ФРАГМЕНТ 3



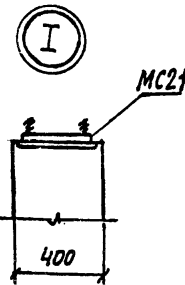
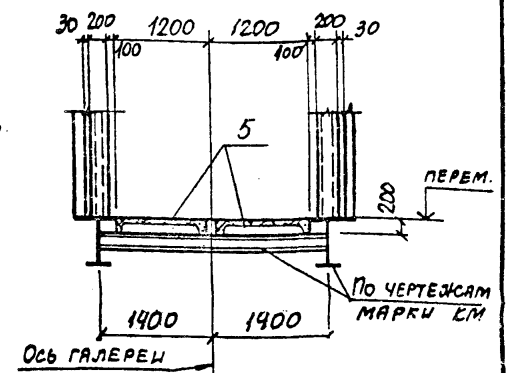
ФРАГМЕНТ 4



ФРАГМЕНТ 5

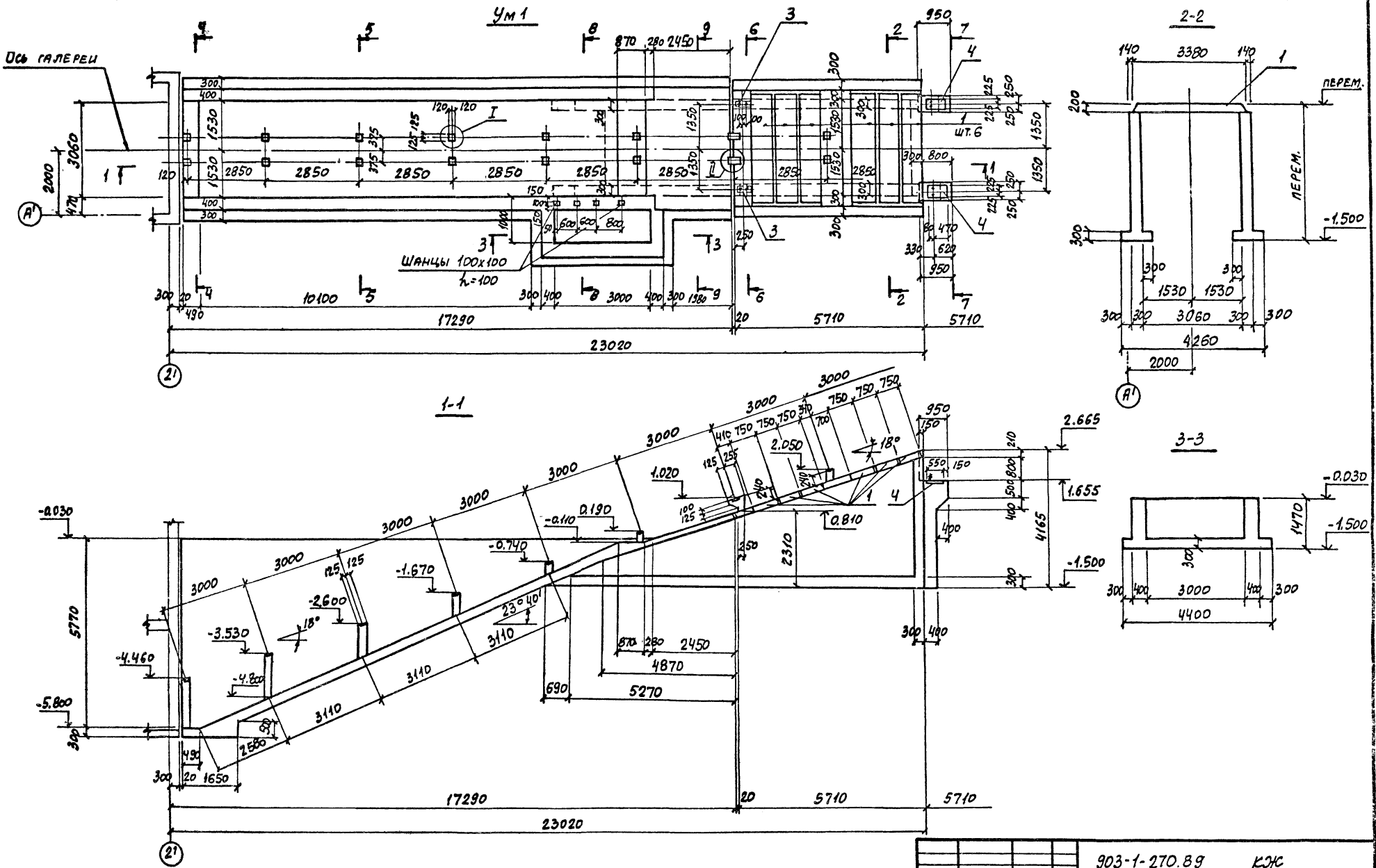


1-1



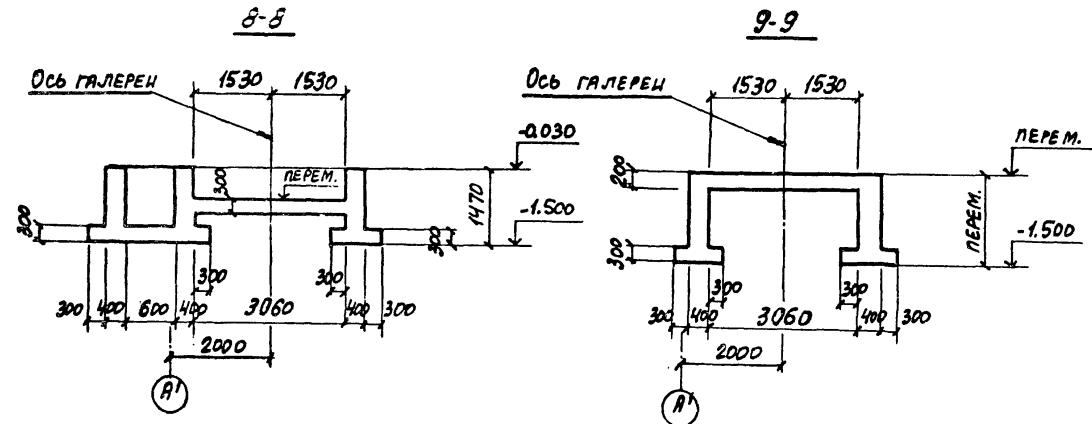
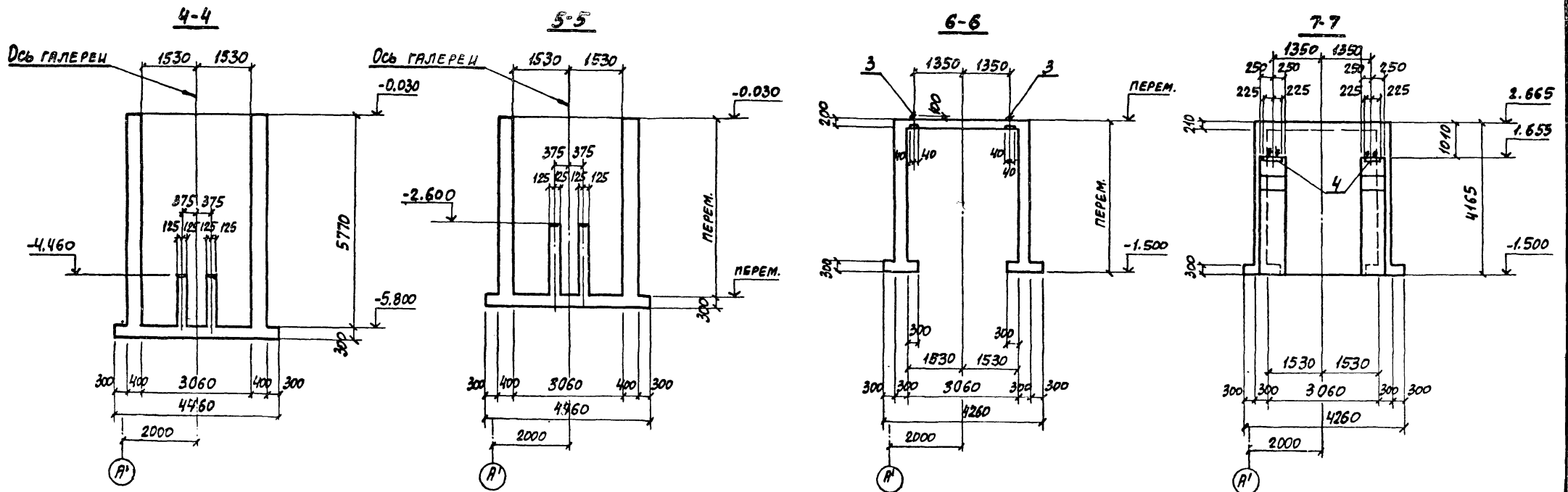
1. Узлы крепления стеновых панелей, неговоренные на чертеже, принять по серии 1.030.1-1, вып. 3-2.
2. Спецификацию к схемам расположения смотрите на листах Т1; Т2

		903-1-270.89	КОЖ
ИЗЧ. ОТД. БРОДСКИЙ		Котельная с 4 котлами Е-10-14Р.	
И. КОНТР. ЗОРИН		ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ	
ПРОВЕРКА ПРОЦЕНКО		Главный корпус.	ФАДИА Лист Листов
РАЗРАБ. АРТЕМЕНКО		Галерея топливоподачи	Р 73
ИЗЧ. ОТД. БРОДСКИЙ		Схема расположения плит перекрытия и стеновых панелей	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ



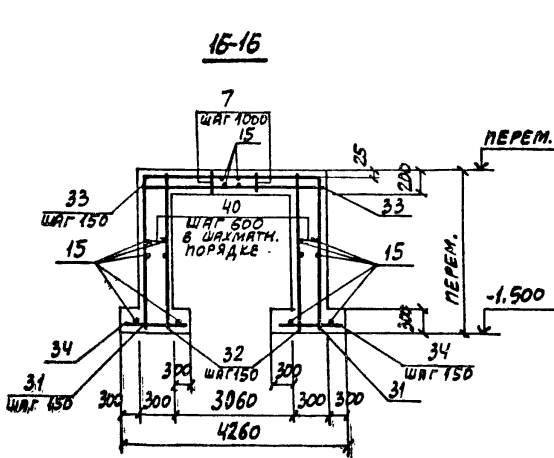
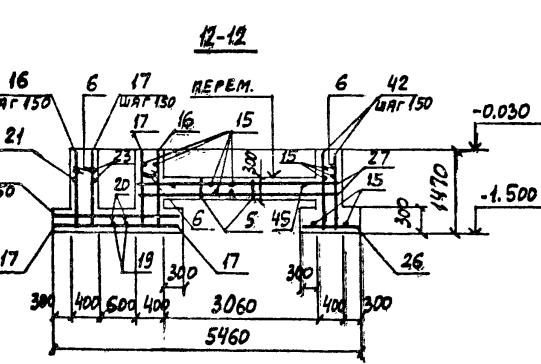
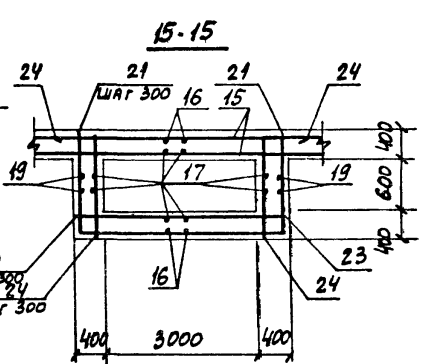
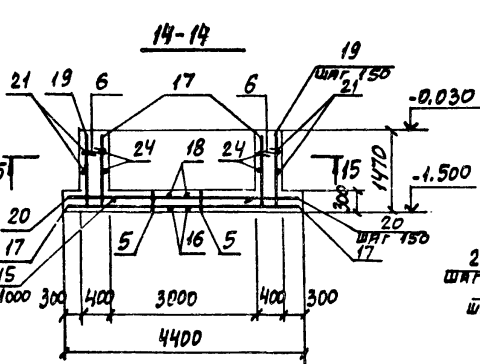
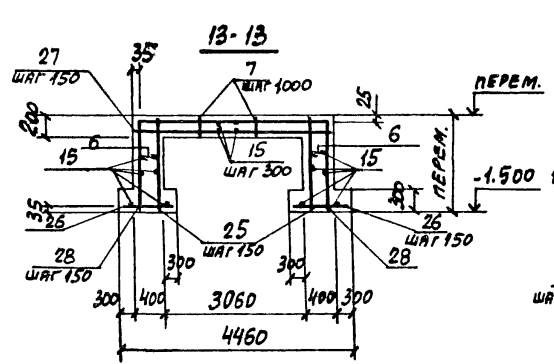
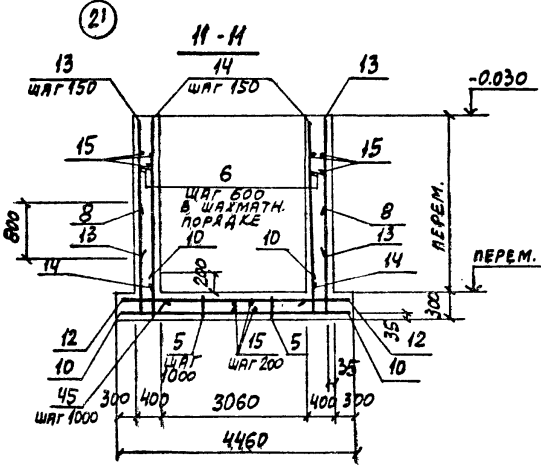
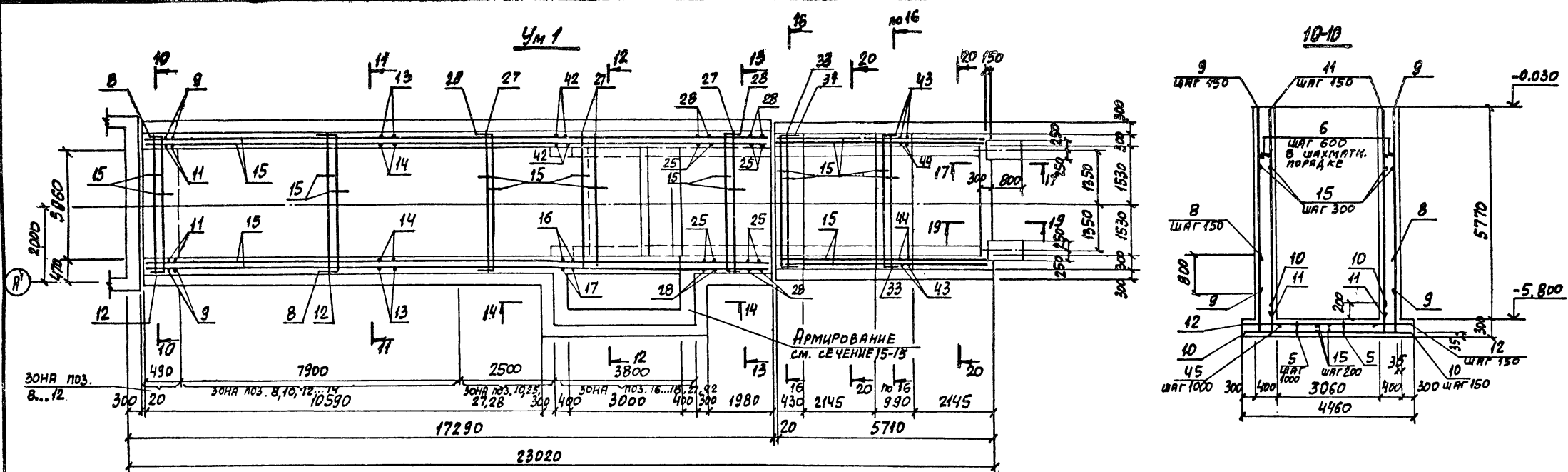
Шкала: 1:50

903-1-270.89 КЭЖ	
Исполнитель: И. КОТЛА ВРОДСКИЙ	КОТЕЛЬНАЯ с УКОТЛАМИ Е-10-1,4Р.
Исполнитель: И. КОТЛА ВРОДСКИЙ	ЗОЛОТШАКОУДАРЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ
Исполнитель: И. КОТЛА ВРОДСКИЙ	ГЛАВНЫЙ КОРПУС.
Исполнитель: И. КОТЛА ВРОДСКИЙ	ГАЛЕРЕЯ ТОПЛИВОДАТЧИ
Исполнитель: И. КОТЛА ВРОДСКИЙ	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ Ум 1.
Исполнитель: И. КОТЛА ВРОДСКИЙ	СЕЧЕНКЕ 1-1, 3-3, ОПАЛЫВКА
Исполнитель: И. КОТЛА ВРОДСКИЙ	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ



Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗО-			
		БЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ			
1	3.006.1-2.87.2-26	ПЛИТА П26г-3	6	1250	

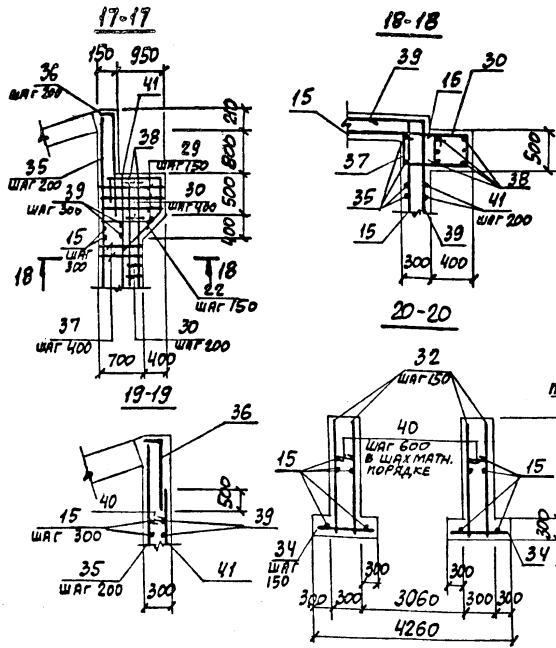
ИМЧ. ОА. БОДАСКИЙ		903-1-270.89	КЖ
И. КОМП. ЗОРНИ		КОТЕЛНЯЯ С 4 КОТЛАМИ Е-10-14Р.	
И. СПЕЦ. ЗОРНИ		ДОПОЛШАЮЩАЯ ЧАСТЬ МЕХАНИЧЕСКОЕ	
З.А.В. ГР. ШАХНОВСКИЙ		ГЛАВНЫЙ КОРПУС.	
		ГАЛЕРЕЯ ТОПЛИВОПОДАЧУ	
		СТАНДАРТ	ЛИСТ
		Р	75
		УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ1.	
		Сечение 4-4... 9-9. Опалубка	
		ХАРЬКОВСКИЙ	
		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	



Сечения 17-17...20-20 смотрите на листе 77.

			903-1-270.89	КЖ
Исполн.	И. КОПР. ЗОРИН	Зодт	КОТЕЛНЯЯ с 4 КОТЛАМИ Е-10-4,4Р. ЗОЛОШЛЯКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ	
Проектант	Ил. ОПЕЧ. ЗОРИН	Зодт	ГЛАВНЫЙ КОРПУС. ЗДАНИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
Проверен	Зав. ГР. ШАНДВЕНКО	Зодт	Галерея топливоподачи	Р 76
Проверен	Проценко	Зодт	Участок монолитный Ум1.	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕК
Разраб.	Артемченко	Зодт	Армирование	

Альбом 6



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

№3	Эскиз	№3	Эскиз
5		24	
6		25	от 1400 до 2240
7		28	от 1400 до 2240
8		29	
10		30	
13	от 2200 до 4600	31	от 2250 до 2350
14	от 1400 до 5730	32	от 2250 до 3900
16		36	
17		37	
19		39	
21		40	
22		43	от 3120 до 3440
		44	от 3120 до 3440

СПЕЦИФИКАЦИЯ УЧАСТКА МОНОЛИТНОГО УМ1

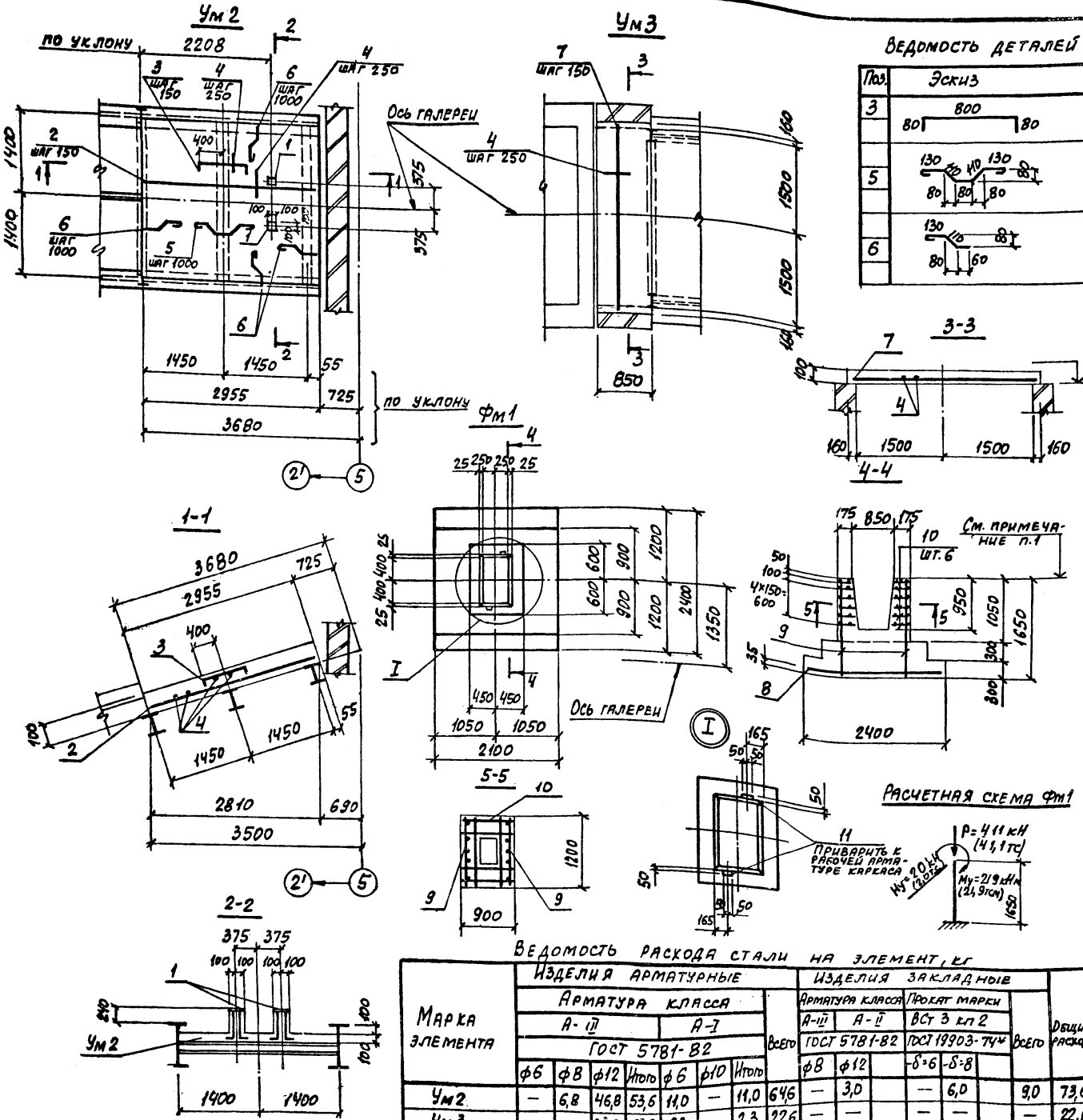
№3	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ	№3	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ									
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ									
2	3.400-6/76	МШ1-23	16	3,8 кг	24*	φ8AII, ГОСТ 5781-82, l=1950	10	0,77 кг	
3	903-1-270.89 КЖН-МН30	МН30	2	3,4 кг	25*	φ12AII, То же, l=1820	34	1,6 кг	
4	903-1-270.89 КЖН-МН31	МН31	2	26,8 кг	26	φ10AII, " l=930	53	0,57 кг	
ДЕТАЛИ									
5*		φ10AII, ГОСТ 5781-82, l=1110	56	0,68 кг	27	φ12AII, " l=3790	58	3,4 кг	
6*		φ8AII, То же, l=450	744	0,18 кг	28*	φ12AII, " l=7430	17	6,6 кг	
7*		φ10AII, " l=950	8	0,59 кг	29*	φ8AII, " l=2750	14	1,1 кг	
8*		φ20AII, " l=8190	57	20,2 кг	30*	φ6AII, " l=1830	30	0,39 кг	
9		φ16AII, " l=4600	8	7,3 кг	31*	φ12AII, " l=8190	3	7,3 кг	
10*		φ12AII, " l=1100	144	0,98 кг	32*	φ12AII, " l=3080	126	2,7 кг	
11		φ12AII, " l=5730	8	5,1 кг	33	φ12AII, " l=3620	11	3,2 кг	
12		φ10AII, " l=4390	72	2,7 кг	34	φ10AII, " l=830	138	0,51 кг	
13*		φ12AII, " l=3000	106	2,7 кг	35	φ12AII, " l=4130	16	3,7 кг	
14*		φ12AII, " l=3565	106	3,2 кг	36*	φ12AII, " l=1650	12	1,5 кг	
15		φ8AII, " l=п.м.	1894	0,395 кг	37*	φ6AII, " l=2350	14	0,52 кг	
16*		φ12AII, " l=4130	21	3,7 кг	38*	φ16AII, " l=3210	12	5,1 кг	
17*		φ12AII, " l=2030	56	1,8 кг	39*	φ6AII, " l=5590	12	1,2 кг	
18		φ10AII, " l=1930	21	1,2 кг	40*	φ8AII, " l=350	307	0,14 кг	
20		φ12AII, " l=6530	5	5,8 кг	41	φ12AII, " l=3210	12	2,9 кг	
21*		φ10AII, " l=4330	5	2,7 кг	42	φ12AII, " l=1400	52	1,2 кг	
22*		φ12AII, " l=2620	8	2,3 кг	43*	φ12AII, " l=10150	8	9,0 кг	
23		φ8AII, " l=3730	5	1,5 кг	44*	φ12AII, " l=3280	16	2,9 кг	
					45	φ20AII, " l=2950	20	7,3 кг	
МАТЕРИАЛЫ									
						БЕТОН КЛАССА В15	831	м ³	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ												ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ												Общий расход			
	АРМАТУРА КЛАССА А-II						АРМАТУРА КЛАССА А-I						АРМАТУРА КЛАССА А-II						ПРОКАТ МАРКИ ВСт3сп2									
	ГОСТ 5781-82												ГОСТ 5781-82															
	φ8	φ10	φ12	φ16	φ20	Итого	φ6	φ8	φ10	φ20	Итого	φ12	Итого	φ20	φ25	Итого	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ20	Итого					
Ум 1	757	334	208	120	1151	448	33	177	43	146	399	484	230	230	29	20	49	400	36	466	03	04	01	01	48	959	1238	4970

903-1-270.89 КЖ		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-10-14Р	
ХАРЬКОВСКИЙ		ЗООЛОЖИКО УДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ	
ПРОЕКТИРОВЩИК		ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
ПРОЕКТИРОВЩИК		ГАЛЕРЕЯ ТОПЛИВОПОДАЯЧУ	
ПРОЕКТИРОВЩИК		УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ1	
ПРОЕКТИРОВЩИК		АРМИРОВАНИЕ СПЕЦИФИКАЦИЯ	
ПРОЕКТИРОВЩИК		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОКТ	

А-1660м Б



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз	Эскиз
3	
5	
6	

СПЕЦИФИКАЦИЯ Ум 2; Ум 3; Фм 1

Поз	ОБЪЯВЛЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
Ум 2 - шт. 1				
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
1	3.400-6/76	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МВТ-25 ДЕТАЛИ	2	4,5кг
2		Ф12АШ, ГОСТ 5781-82, l=2920	18	2,6кг
3 ⁴		Ф8АШ, То же, l=960	18	0,38кг
4		Ф6АШ, " , l=п.м.	18,2	0,22кг
5 ⁴		Ф6АШ, " , l=650	4	0,14кг
6 ⁴		Ф6АШ, " , l=350	12	0,08кг
МАТЕРИАЛЫ				
		БЕТОН КЛАССА В 15	0,8	м ³
Ум 3 - шт. 1				
ДЕТАЛИ				
4		Ф6АШ, ГОСТ 5781-82, l=п.м.	10,4	0,22кг
7		Ф12АШ, То же, l=3300	7	2,9кг
МАТЕРИАЛЫ				
		БЕТОН КЛАССА В 15	0,3	м ³
Фм 1 - шт. 6				
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
СЕТКА АРМАТУРНАЯ				
8	1.410-3, вып. 1	2С 205x235	1	44,8кг
9	903-1-270.89	КЖИ-С33	2	
10	903-1-270.89	КЖИ-С34	6	
11	1.400-6/76, вып. 1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МВ-12	2	0,5кг
МАТЕРИАЛЫ				
		БЕТОН КЛАССА В 15	3,1	м ³

*Позиции 3,5,6 см. ведомость деталей.

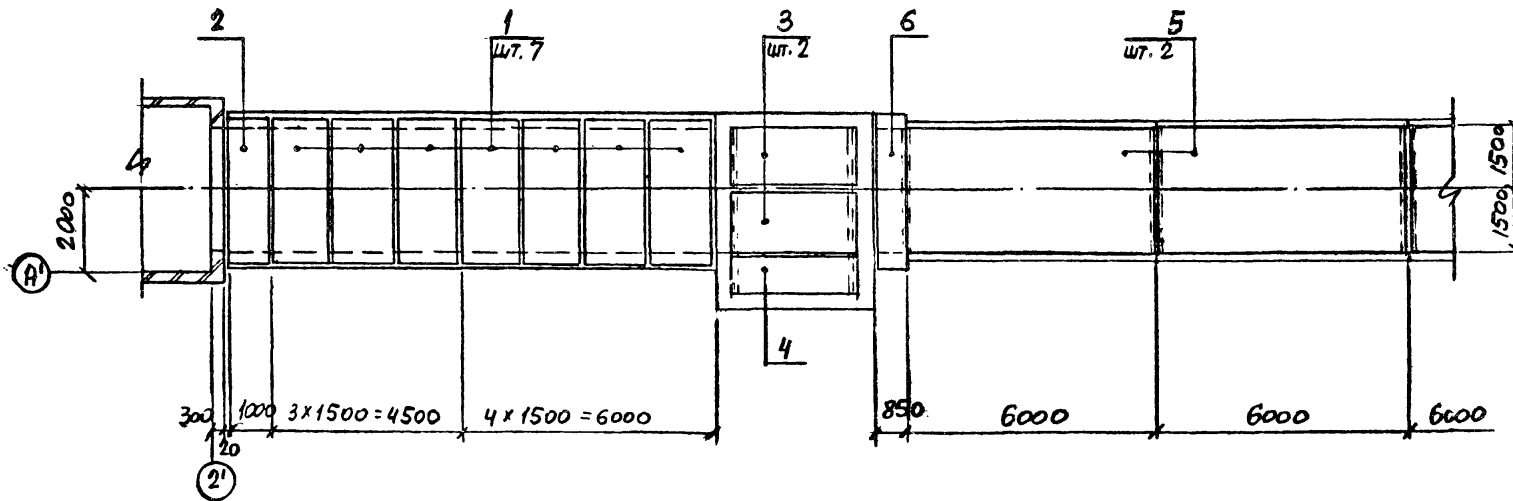
- Отметку низа фундаментов смотрите схему расположения фундаментов на листе 71.
- В расчетной схеме указаны расчетные нагрузки на уровне верха фундамента, приложенные в условной точке, совмещенной с центром подошвы фундамента. Индекс "у" соответствует направлению нагрузок поперек галереи.

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						ДЕЦИМ. РАСХОД	
	АРМАТУРА КЛАССА						АРМАТУРА КЛАССА / ПОКЛТ МАРКН							
	А-III			А-III			А-III		ВСГ 3 кл 2		ВСЕГО			
	ГОСТ 5781-82						ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19903-74ч		ВСЕГО			
	Ф6	Ф8	Ф12	Итого	Ф6	Ф10	Итого	Ф8	Ф12	δ=6	δ=8			
Ум 2	-	6,8	46,8	53,6	11,0	-	11,0	64,6	-	3,0	-	6,0	9,0	73,6
Ум 3	-	-	20,3	20,3	2,3	-	2,3	22,6	-	-	-	-	-	22,6
Фм 1	0,8	-	59,0	59,8	-	29,4	29,4	89,2	0,6	-	0,4	-	1,0	90,2

ПРИВЯЗАН:
ИНВ. №

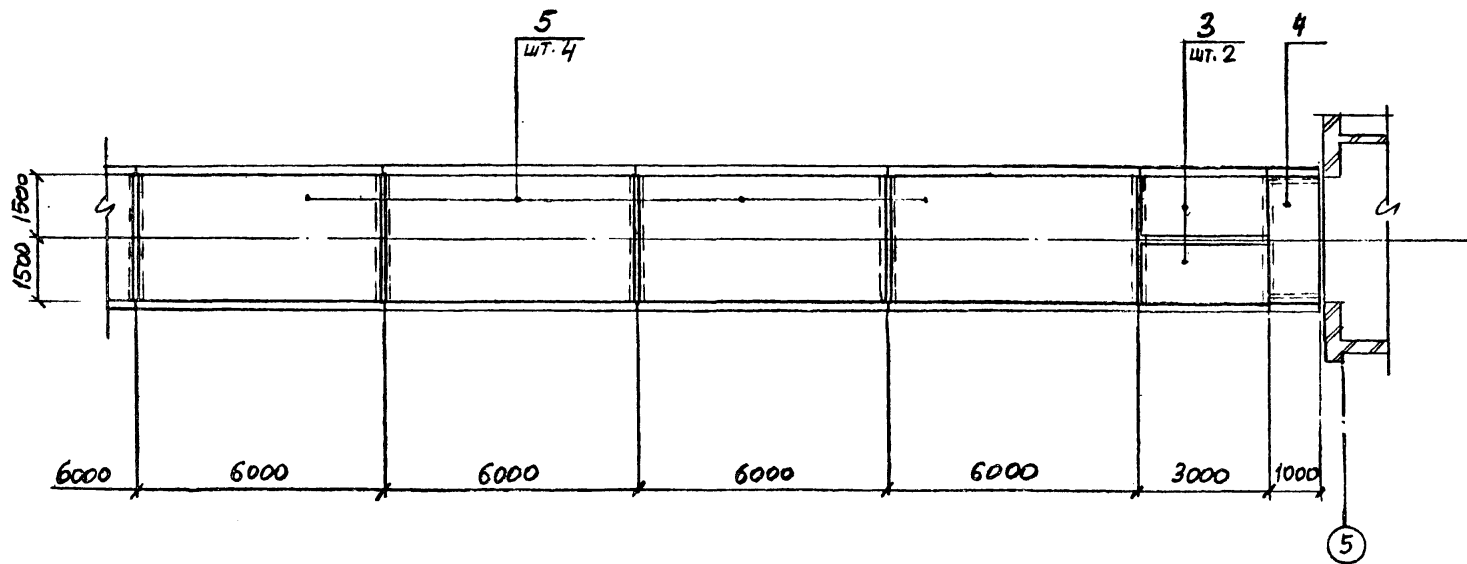
		903-1-270.89	КЖ
НАЧ. ОТД. ПРОЕКТИРОВАНИЯ		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Б-10-1,4Р	
И. КОНТ. ЗАЯВЛ.		ЗОЛОШЛЯКОВА	МЕХАНИЧЕСКОЕ
ИЛ. СЛЕД. ЗАЯВЛ.		ГЛАВНЫЙ КОРПУС.	СТВАКА ЛИСТ ЛИСТОВ
ЭВ. ПР. ЗАЯВЛ.		ГАЛЕРЕЯ ГОРЮЧОПОДАЧИ	Р 7В
ПРОВЕРКА ПРОЦЕНКА		УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ Ум 2, Ум 3	ХАРЬКОВСКИЙ
РАЗРАБ. НАТЕМКО		ФУНДАМЕНТ МОНОЛИТНЫЙ Фм 1	ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗО-					
БЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ					
1	1.141-1 вып.60	Плита ПК36.15-4т	7	1700	
2	То же	То же ПК36.10-4т	1	1055	
3	"	" ПК30.15-4т	4	1425	
4	"	" ПК30.10-4т	2	882	
5	1.465.1-10/82 вып.1	ПП-ЗАТБСТ ЯН-400п	6	2650	
МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗО-					
БЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ					
6	903-1-270.89 КЖ л.78	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМЗ	1		

В наименовании плит поз.5 при привязке проекта проставить толщину утеплителя согласно таблице листа "ОБЩИХ ДАННЫХ" альбома 5 "РЕШЕНИЯ АРХИТЕКТУРНЫЕ".



ИЗВ. АРХИТЕКТУРЫ

		903-1-270.89 КЖ		
ИСП. ОТД.	БРОДСКИЙ	КОТЕЛЬНАЯ С УГОЛКАМИ Е-10-1 УР. ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ГЛАВНЫЙ КОРПУС. ГАЛЕРЕЯ ТОВАРИВОПОДАЧИ		
ПРОЕКТ.	БОРИН			
ГОС. СПЕЦ.	БОРИН			
ЭВ. ГР.	ШАХНОВСКИЙ			
ПРОВЕРИЛ	ШАХНОВСКИЙ	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ		
РАЗРАБ.	АРТЕМЕНКО			
ИНВ. №		СТАНДАРТ	Лист	Листов
		Р	79	
			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ НА ОТМ. 0.470
ДРОБИЛКА ВДГ-10

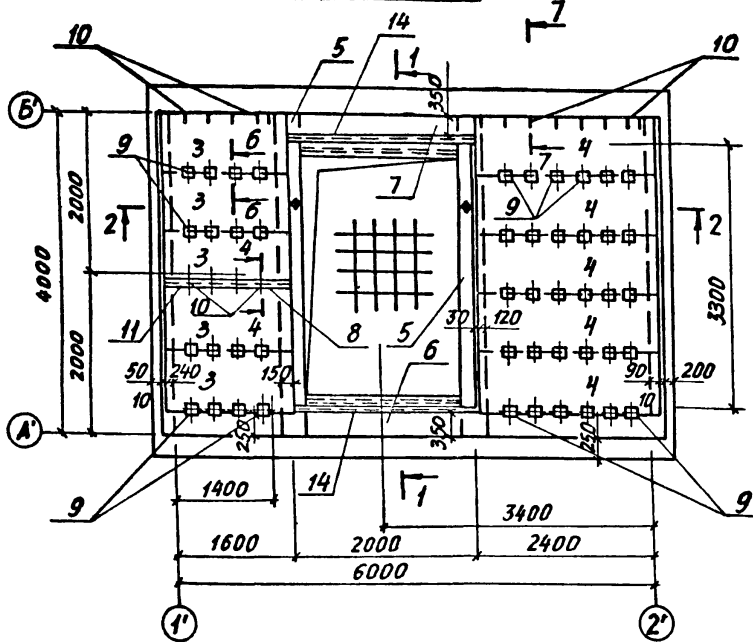
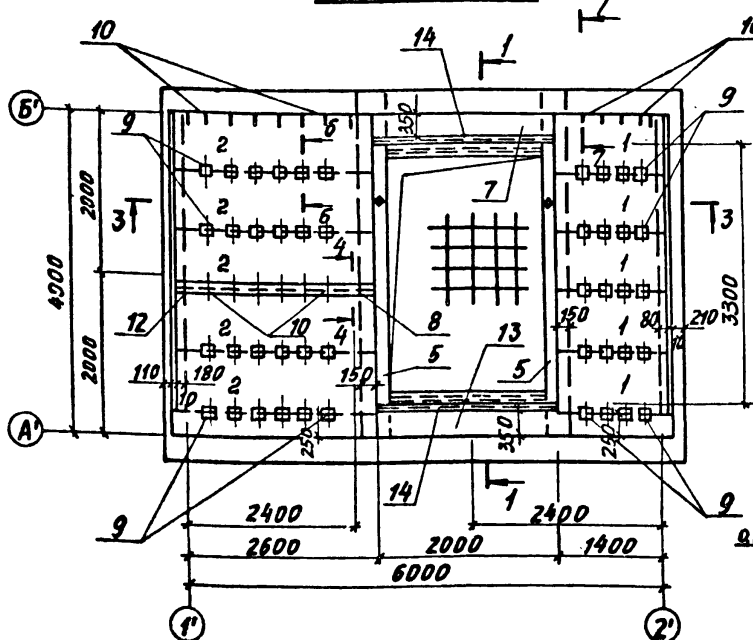
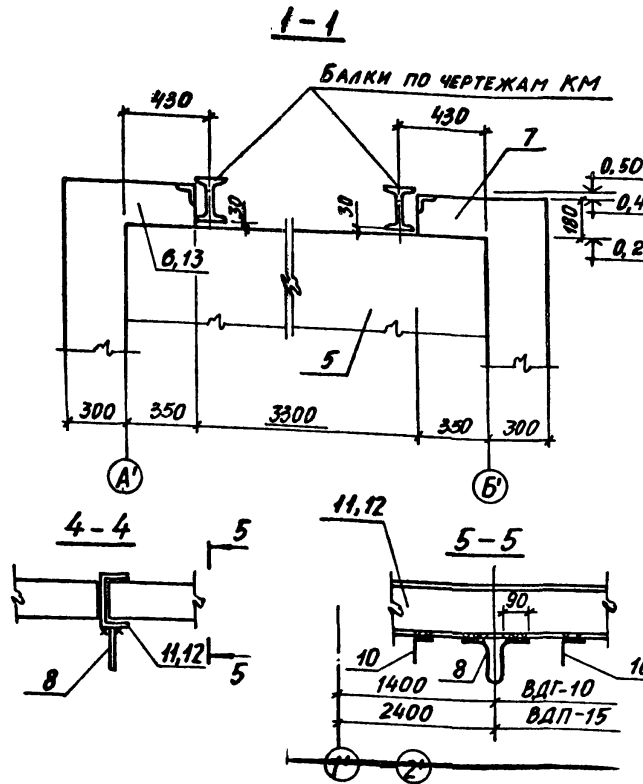


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ НА ОТМ. 0.470
ДРОБИЛКА ВДП-15



1-1



4-4

5-5

6-6

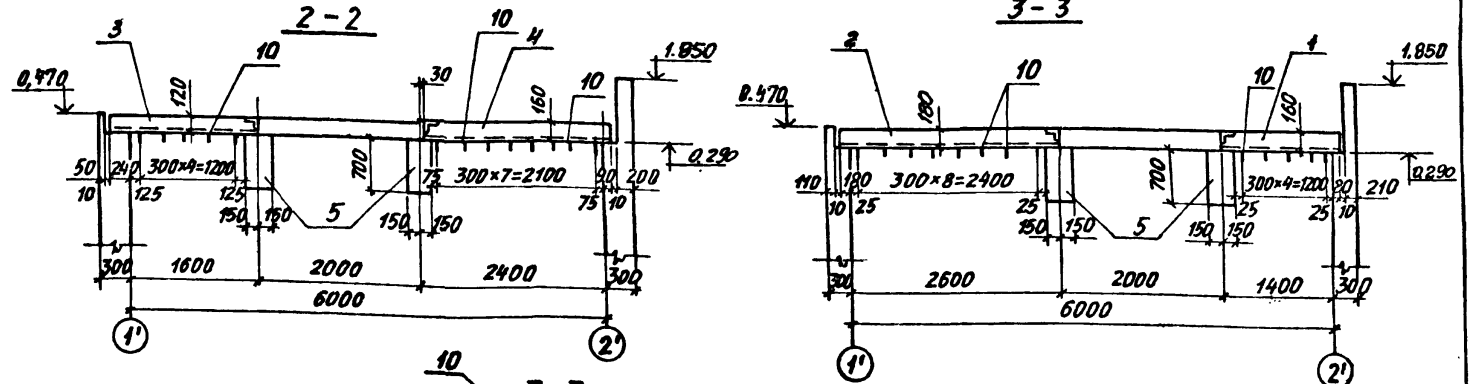
7-7

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ НА ОТМ. 0.500 (ДРОБИЛКА ВДГ-10 И ВДП-15)

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.		МАССА
			ВДГ-10	ВДП-15	
ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ					
1	903-1-27087-КЖИ П22..П25	П22	5	-	440
2	ТО ЖЕ	П23	5	-	930
3	"	П24	-	5	410
4	"	П25	-	5	730
БАЛКА МОНОЛИТНАЯ					
5	903-1-27089 КЖ л. 87	БМ1	2	2	
УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ					
6	903-1-27089 КЖ л. 87	УМ-1	1	-	
7	ТО ЖЕ	УМ-2	1	1	
13	"	УМ-3	-	1	
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ					
8	1.400-9 в.1	УП2-5	1	1	1,39
9	1.400-6/76, в.1, л.107	М8-12	46	44	0,5
10	903-1-27089 КЖИ-МСИ...МС13	МС И	60	60	0,09
11	ТО ЖЕ	МС 12	1	-	22,6
12	"	МС 13	-	1	58,3

1. При монтаже плит обратить особое внимание на то, чтобы грань плиты с нанесенным на ней знаком, обозначающим сторону монтажа, была обращена в сторону, отмеченную на плане таким же знаком.
2. Поз. 10 приварить к закладным изделиям плит П22..П25.

3-3



6-6

7-7

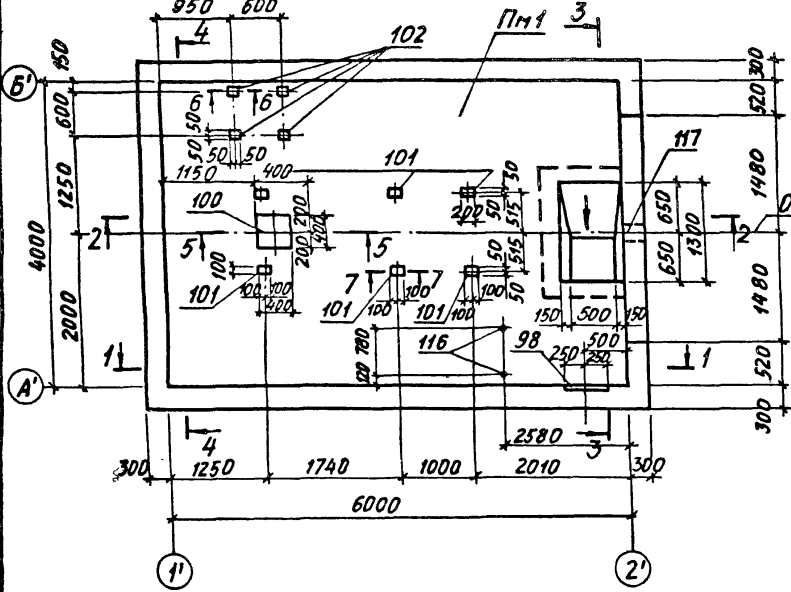
ПРИВАЗАН:

ИВ. №

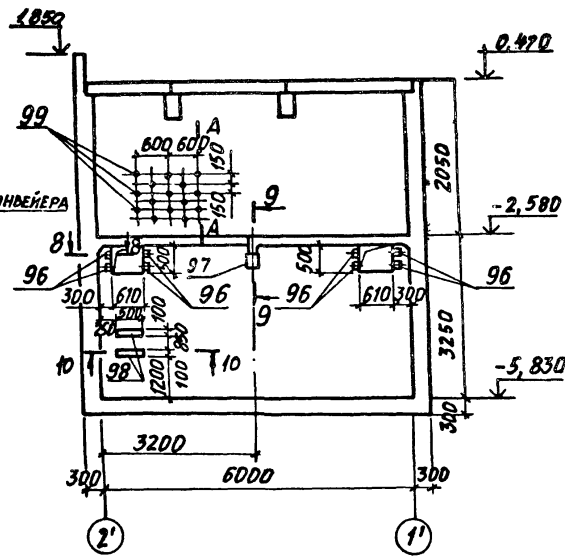
903-1-27089		КЖ	
ИМ. ОТА. БРОДСКИЙ И. КОМ. ШАХНОВСКИЙ		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-10-14Р ЗОЛУЩЕМОУЩЕРАЩЕНОМ МЕХАНИЧЕСКОЕ	
ГЛАВНЫЙ ЗОРИН ЗАВ. ГР. ШАХНОВСКИЙ		ГЛАВНЫЙ КОРПУС ПРИЁМНО-ДРОБИЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ	
ПРОВЕР. ВОЛЫНСКИЙ РАЗРАБ. МИНАЕВА		СТАНДАРТ ЛИСТОВ Р 80	
		ДРОБИЛКА ВДГ-10 И ВДП-15. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ НА ОТМ. 0.470. ОПАЛУБКА	
		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	

Ансамбль 6

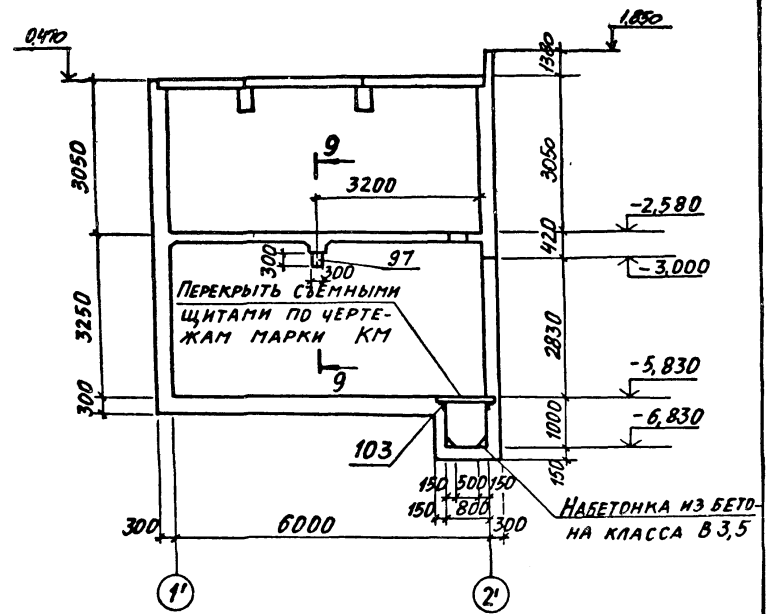
Плита дна ПМ1 на отм. -5,830



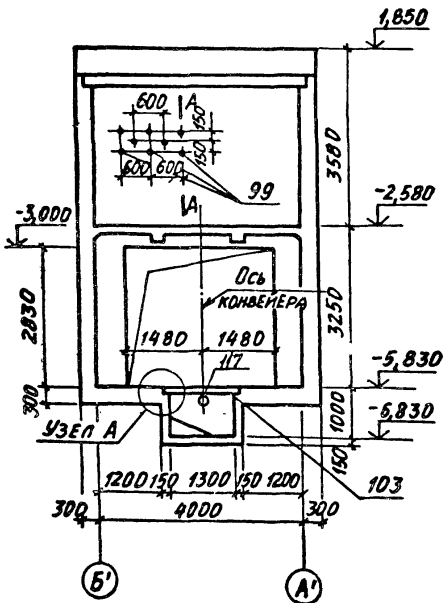
1-1



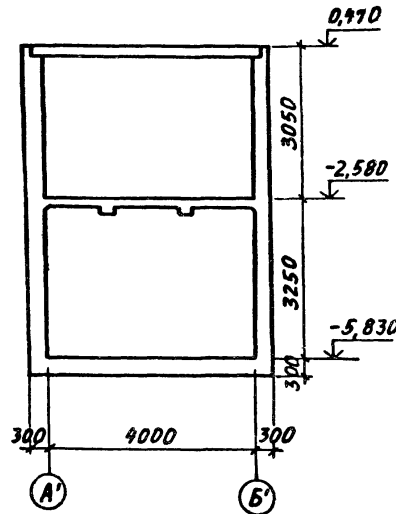
2-2



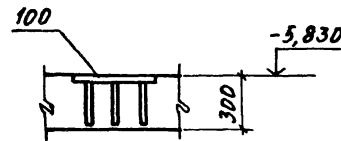
3-3



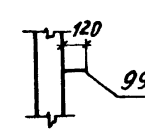
4-4



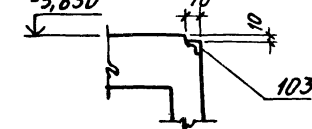
5-5



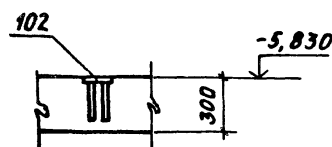
A-A



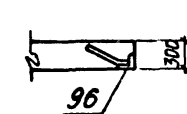
УЗЕЛ А



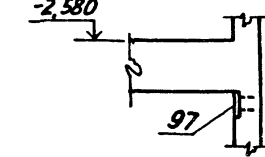
6-6



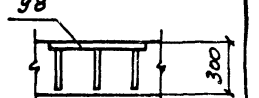
8-8



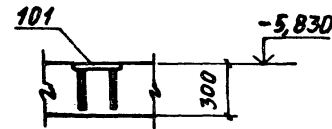
9-9



10-10



7-7

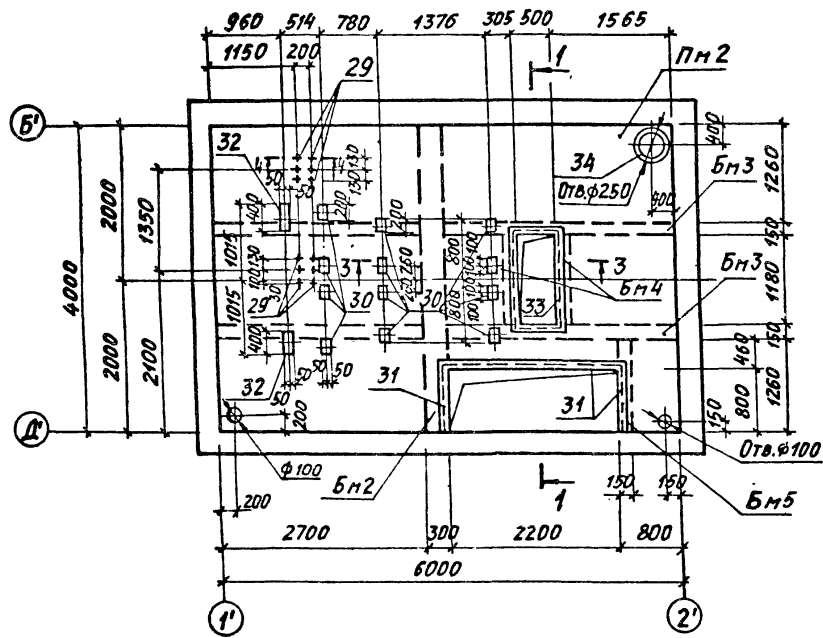


- В стенах по сечениям 1-1 и 3-3 заложить закладные изделия поз. 99 шагом 300мм в шахматном порядке до отм. -2,580 для крепления утеплителя.
- Спецификацию закладных изделий см. лист 90.

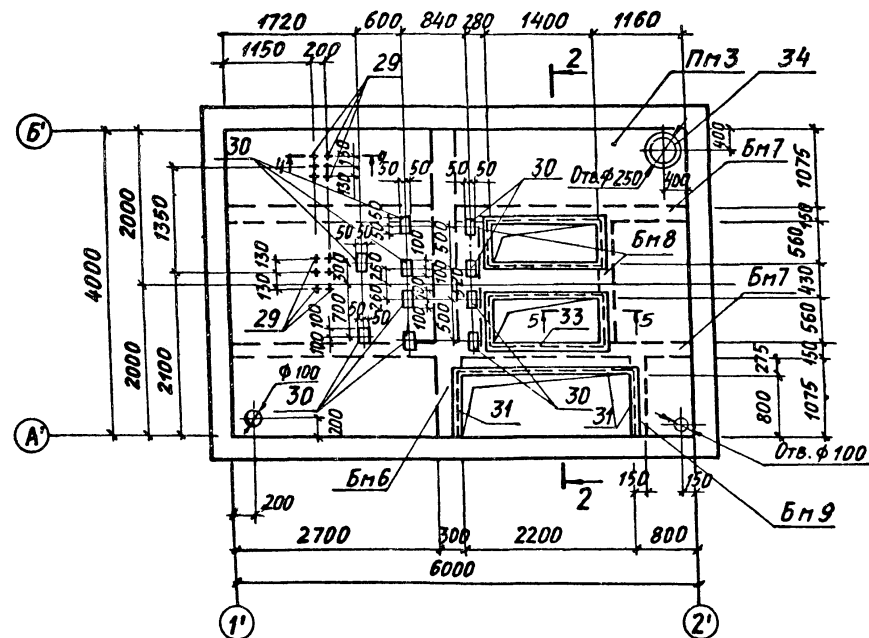
		903-1-270.89	КЖ
ИМ. ОТД. БРОДСКИИ И. КОНТ. ШАХОВСКИИ		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-10-1,4Р ЗОЛОШАГОУДАЛЕННЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ	
И. КОМП. ЗОРНИ ЗАВ. ГР. ШАХОВСКИИ		ГЛАВНЫЙ КОРПУС ПРИЁМНО-ДРОБИЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ	
ПРОВЕР. БОЖИЧЕНКО РАЗРАБ. МИНАЕВА		Стандарт Лист	Листов
Привязка		Р	81
Изм. №		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	

Альбом Б

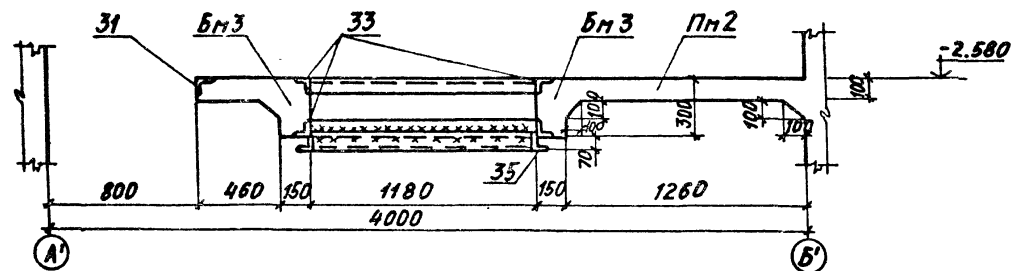
Пл2 на отм.-2.580
Дробилка ВДП-10



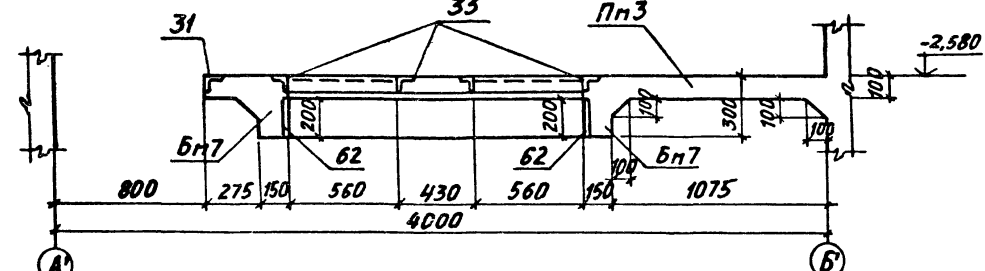
Пл3 на отм.-2.580
Дробилка ВДП-15



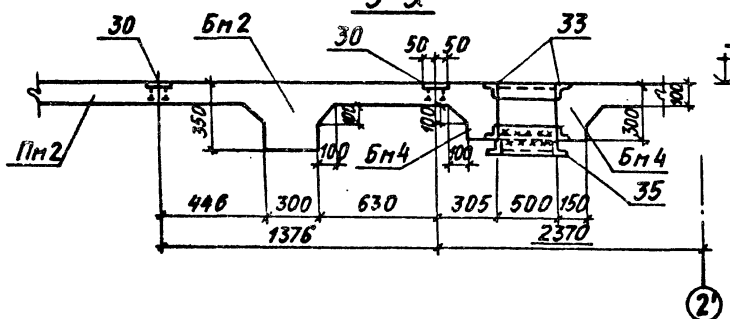
1-1



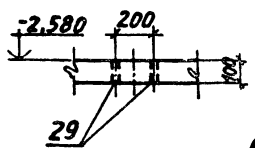
2-2



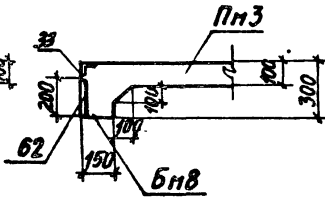
3-3



4-4



5-5

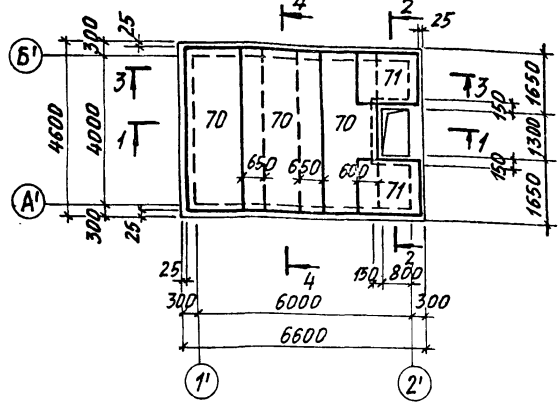


Сварку производить по ГОСТ 5264-80, катет шва - бмм.
Тип шва Н1

903-1-270.89		КЖ
ИМ. ОТА БРОДСКИЙ И. КОНСТ. ШАХОВСКИЙ		КОТЕЛНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-10-14Р ЗОЛОШЛАБОУДАЛЕНИЕ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ
И. КОНСТ. ЗОРНИ ЗАВ. ГР. ШАХОВСКИЙ	ПРОВЕР. БОЖИЯНСКИЙ РАЗРЯБ. МИНАЕВА	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ПРИМНО-ДРОБИЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
И. КОНСТ. ЗОРНИ	ПРОВЕР. БОЖИЯНСКИЙ	ДРОБИЛКА ВДП-10 И ВДП-15 ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ ПМ2 И ПМ3 НА ОТМ. 2.580. ОПАЛУШКА
И. КОНСТ. ЗОРНИ	ПРОВЕР. БОЖИЯНСКИЙ	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

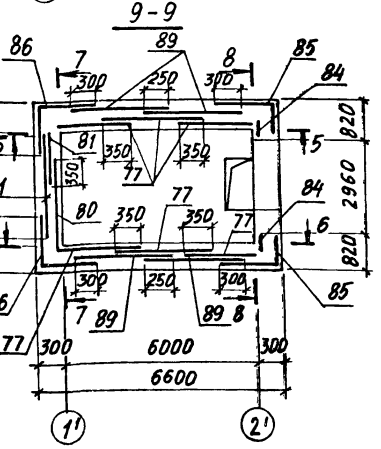
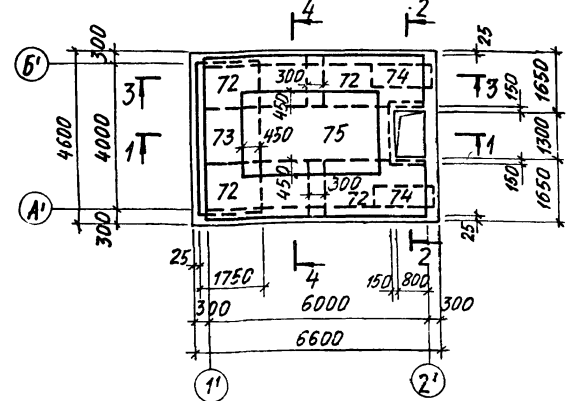
Плита днища (дробилки ВДГ-10 и ВДП-15)

РАСКЛАДКА ВЕРХНИХ СЕТОК

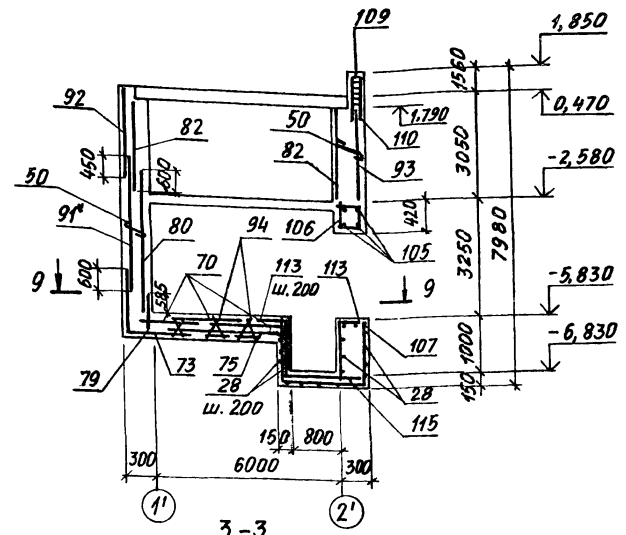


Плита днища (дробилки ВДГ-10 и ВДП-15)

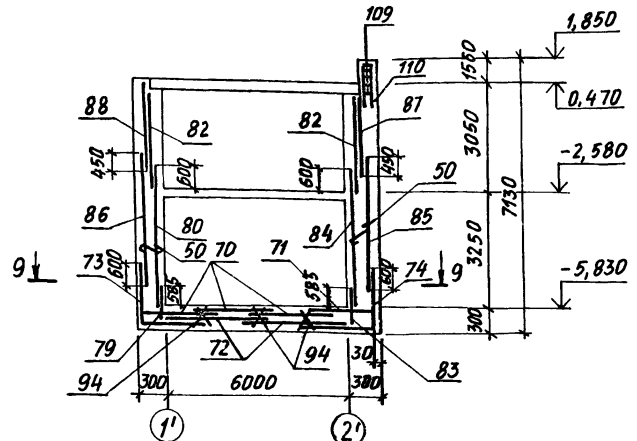
РАСКЛАДКА НИЖНИХ СЕТОК



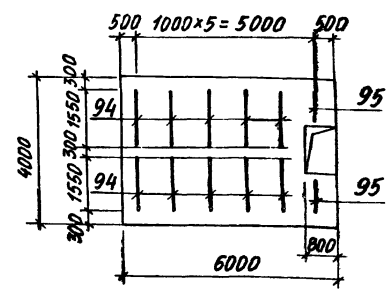
1-1



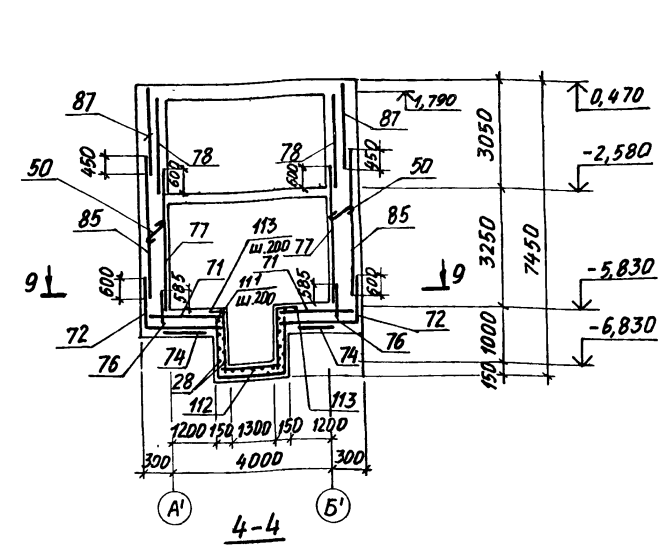
3-3



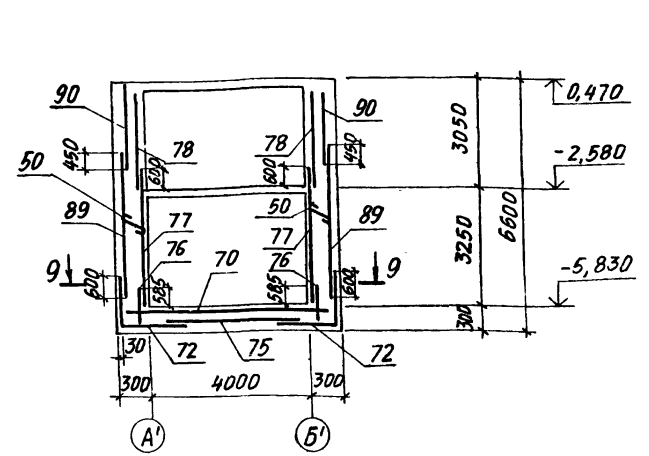
Раскладка поддерживающих каркасов



2-2



4-4

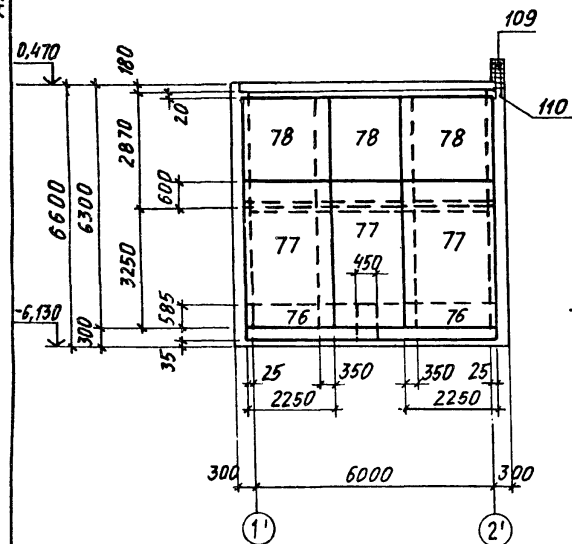


СПЕЦИФИКАЦИЮ СМОТРЕТЬ НА ЛИСТАХ 88... 90.

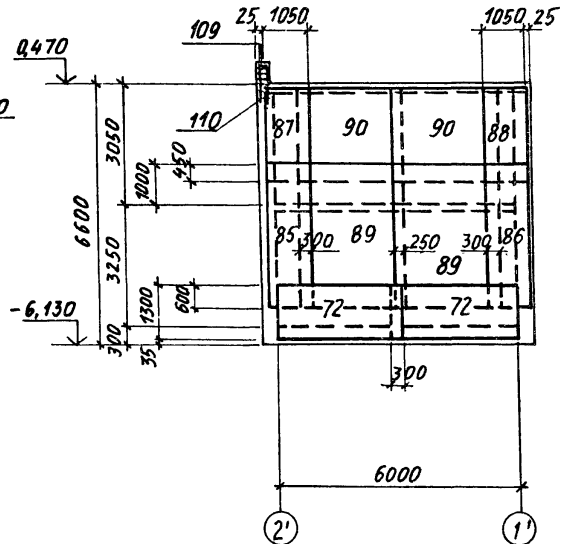
		903-1-270.89 КЖ	
НАЧ. ОТД. БРОДСКИЙ		КОТЕЛНЯЯ С 4 КОТЛАМИ Е10-1,4Р.	
И. КОНТ. ШАХОВСКАЯ		ЗОЛОШАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ	
В.А. КОДЕС, ЗОРКИН		ГЛАВНЫЙ КОРПУС.	
З.А.В. ГР. ШАХОВСКАЯ		ПРИЕМО-ДРОБИЛЬНОЕ	
В.Е.В. НИЖ. БОДЛЯНСКАЯ		ОТДЕЛЕНИЕ	
ПРОВЕР. БОДЛЯНСКАЯ		ДРОБИЛКА ВДГ-10 И ВДП-15.	
РАЗРАБ. МИНАЕВА		ПЛИТА ДНИЩА ПМ 1, СТЕНЫ	
РАСЧЕТ. БОДЛЯНСКАЯ		АРМИРОВАННЫЕ.	
И.Н.В. №		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	

Альбом 6

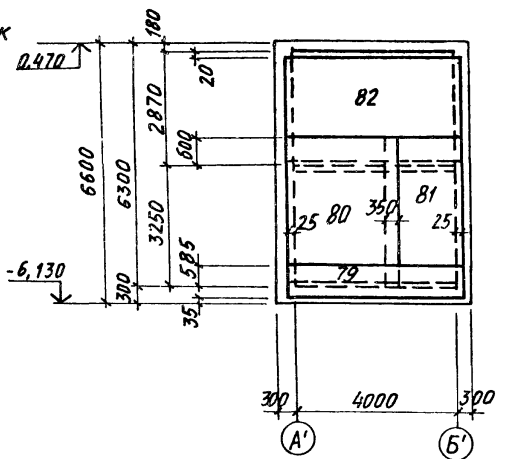
5-5
РАСКЛАДКА ВНУТРЕННИХ СЕТОК



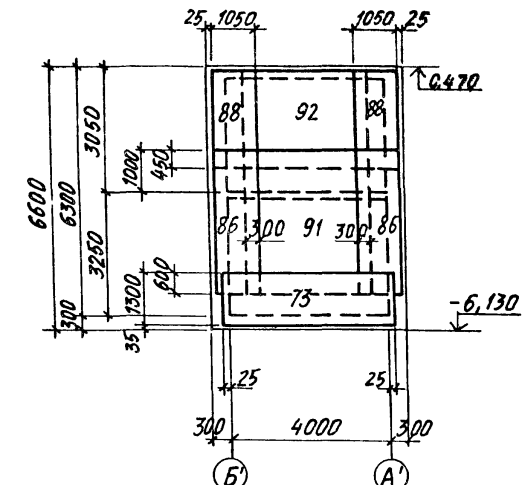
5-5
РАСКЛАДКА НАРУЖНЫХ СЕТОК



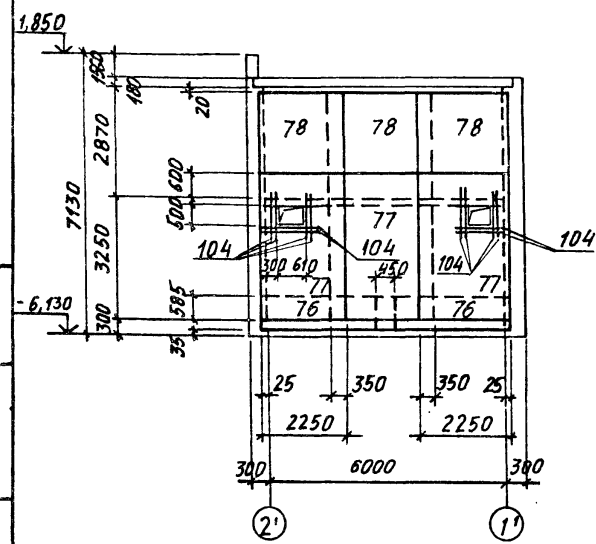
7-7
РАСКЛАДКА ВНУТРЕННИХ СЕТОК



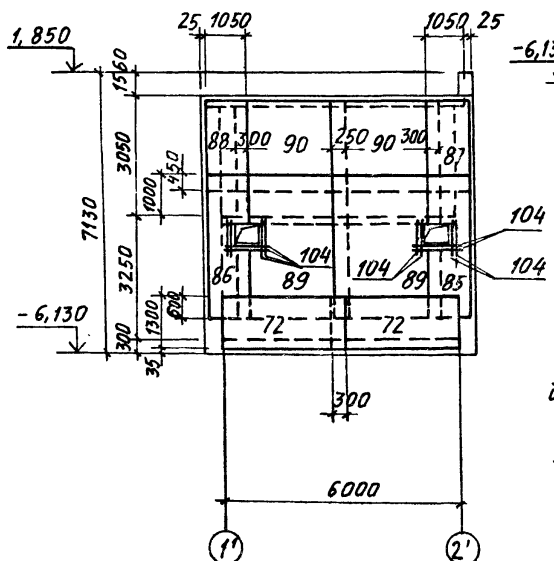
7-7
РАСКЛАДКА НАРУЖНЫХ СЕТОК



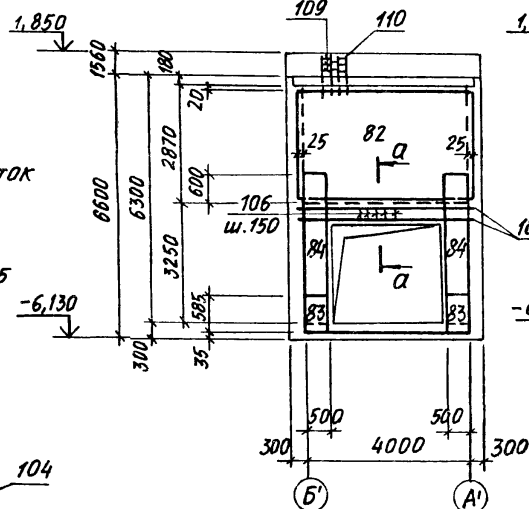
6-6
РАСКЛАДКА ВНУТРЕННИХ СЕТОК



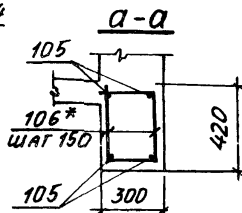
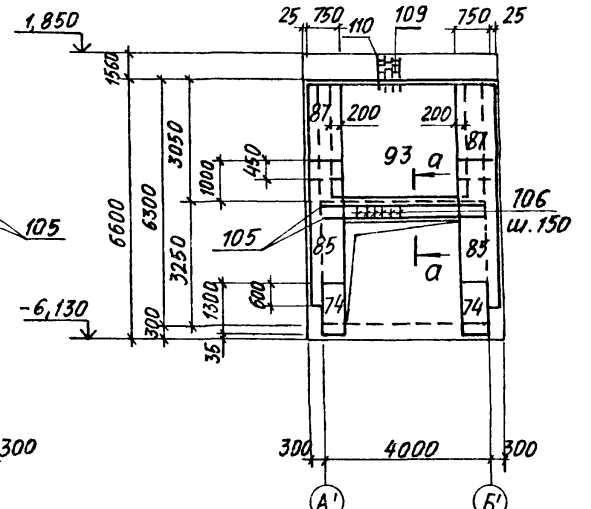
6-6
РАСКЛАДКА НАРУЖНЫХ СЕТОК



8-8
РАСКЛАДКА ВНУТРЕННИХ СЕТОК



8-8
РАСКЛАДКА НАРУЖНЫХ СЕТОК



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ ПРИВЕДЕНА НА ЛИСТАХ 88...90.

		903-1-270.89 КЖ	
НАЧ. ОТД. БОДАСКИЙ		КОТЕЛНЯЯ С 4 КОТЛАМИ Е-10-1,4Р.	
Н. КОНТРОЛЬЩИКОВСКИЙ		ЗОЛОЩАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ	
И. КОНОС ЗОРНИ		ГЛАВНЫЙ КОРПУС.	
ЗАВ. ПРОЕКЦИОНЩИК		ПРИЕМНО-ДРОБИЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ	
БЕЛ. МИХ. БОДАСКИЙ		ДРОБИЛКА ВДГ-10 ИВДП-15	
ПРОВЕР. БОДАСКИЙ		СТЕНЫ. АРМИРОВАНИЕ.	
РАЗРАБ. МИНАЕВА		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	
РАССЧИТ. БОДАСКИЙ			
ПРИВЯЗАН:		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	84
ИНВ. №			

Схема расположения нижних сеток

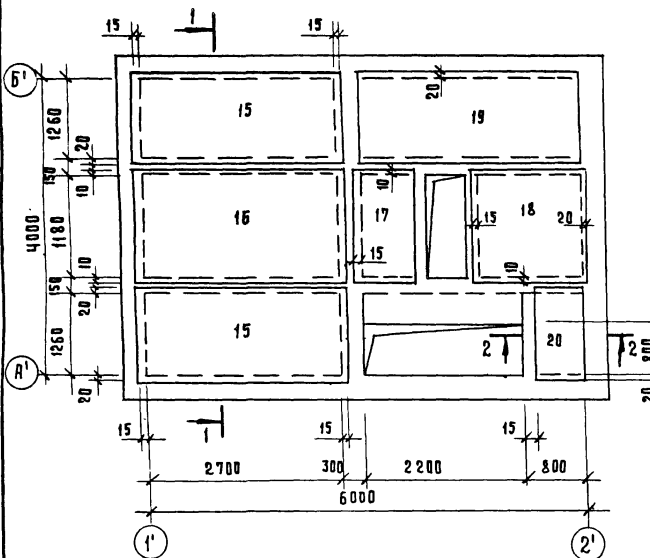
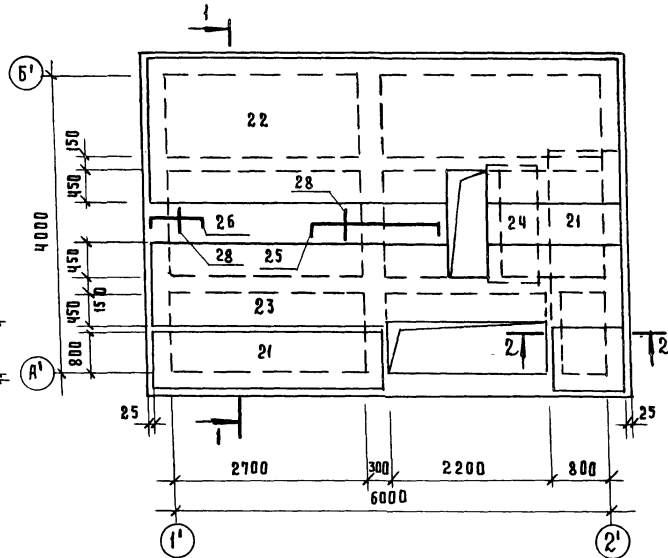
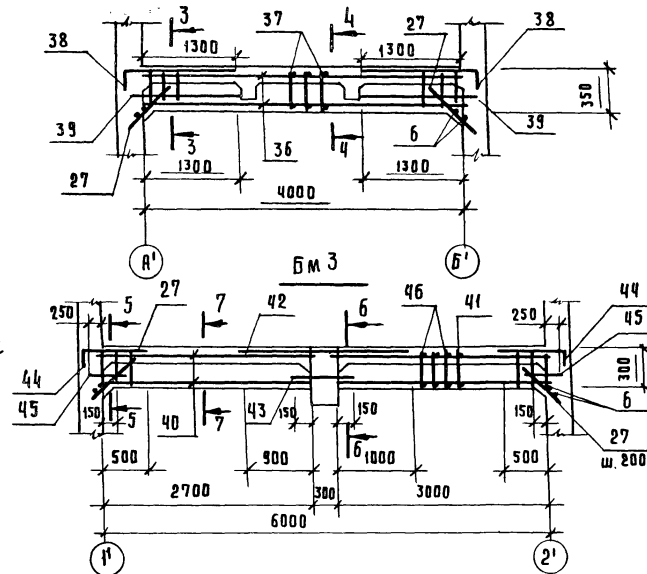


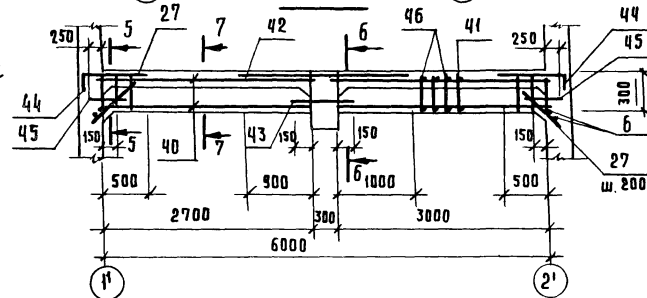
Схема расположения верхних сеток



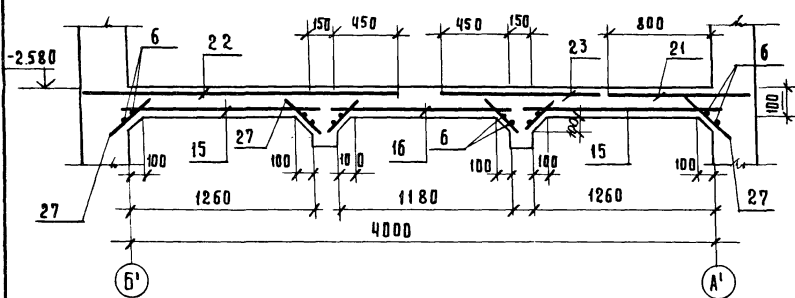
Б м 2



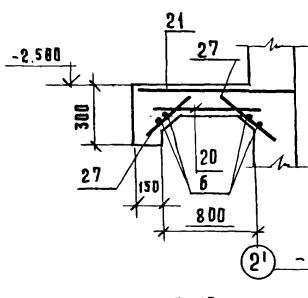
Б м 3



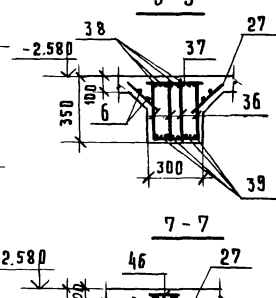
1-1



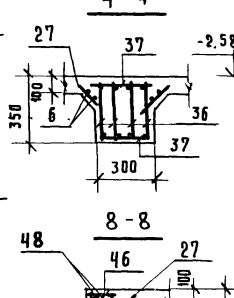
2-2



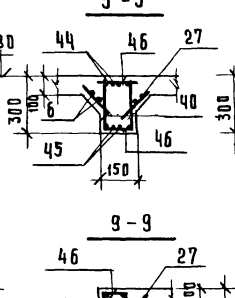
3-3



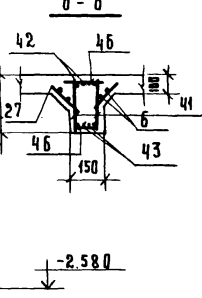
4-4



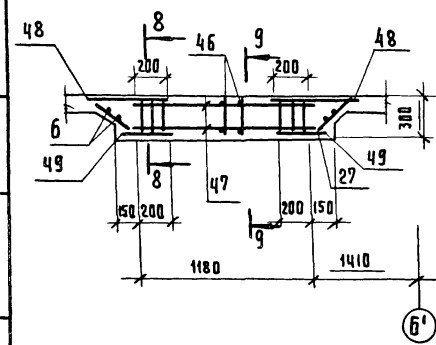
5-5



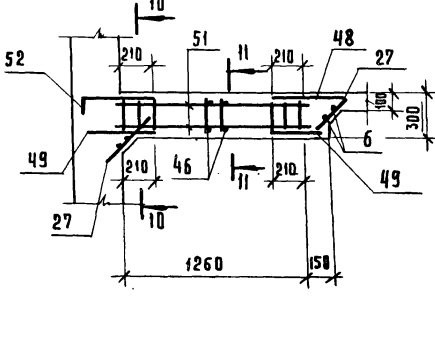
6-6



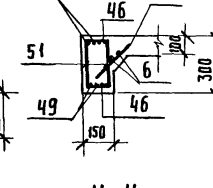
Б м 4



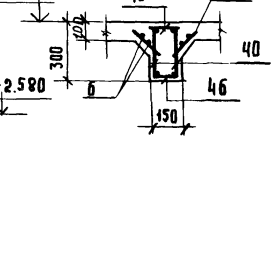
Б м 5



10-10



7-7



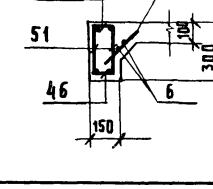
8-8



9-9

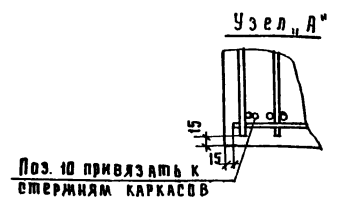
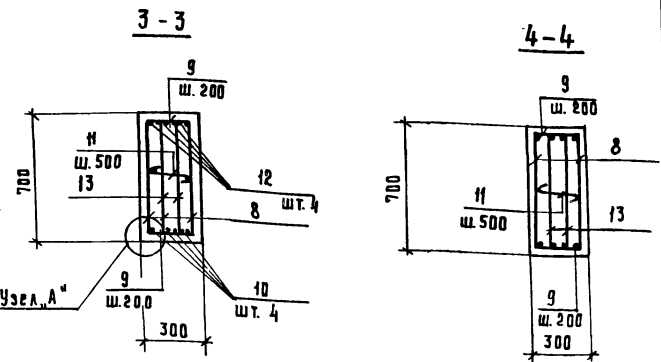
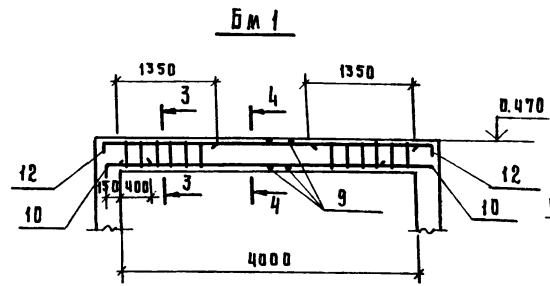
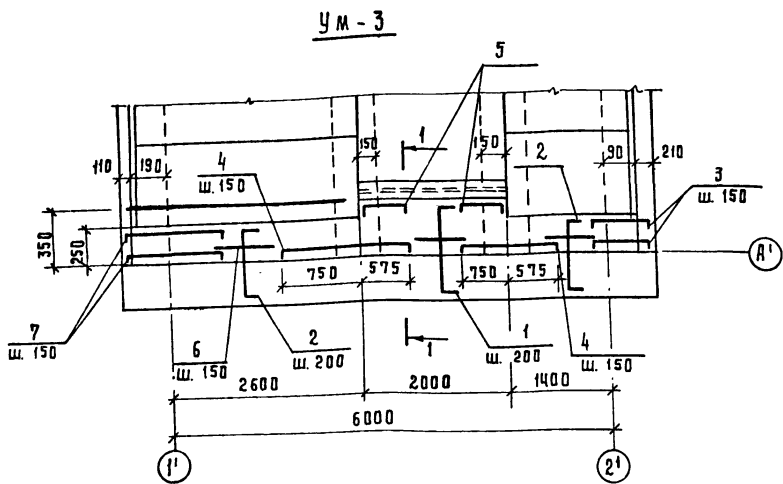
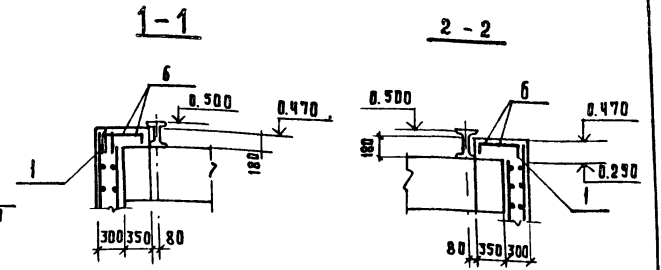
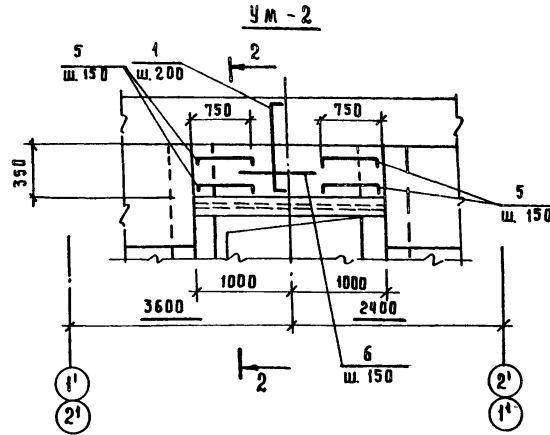
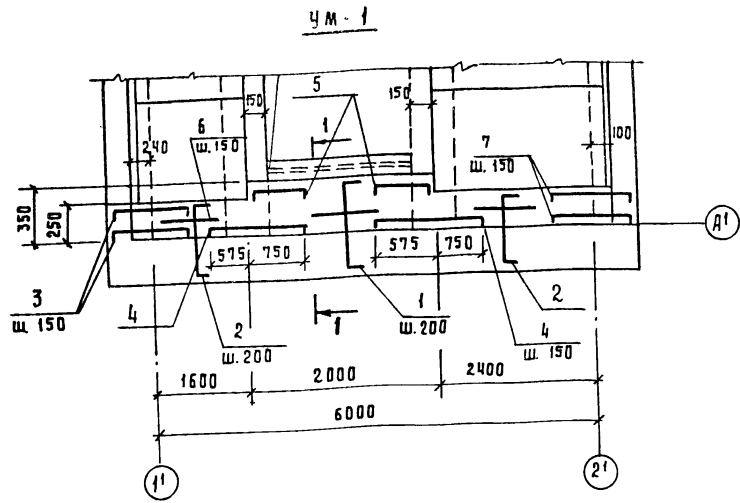


11-11



Спецификация арматуры приведена на листах 88... 90.

903-1-270.89		КЖ	
Нач. отд. Бродский	И.контр. Шаховский	Котельная с 4 котлами Е10-1, 4р. Золотша коудаление механическое.	
Зав. гр. Шаховский	вед. инж. Бодянецкая	Главный корпус Приемно-дровильное отделение.	Лист 85
Привязан:		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ	
Разр. Минаева	Расчет Бодянецкая	Дробилка ВДГ-10, плита пере-крытия ПМ8 на стм.-1080 Ярмидовани е	



Поз. 10 привязать к стержням каркасов

Спецификацию Арматуры смотрите на листах 88...90.

Ведомость расхода стали на элемент, кр.

Марка замешта	Изделия арматурные								Изделия закладные				Общий расход		
	Арматура класса А-I								Арматура класса А-II		Прокат марки ВСтЗ кп2				
	ГОСТ 5781-82								ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8503-86				
	φ8	Итого	φ6	φ8	φ10	φ12	φ16	φ25	Итого	φ8	Итого	φ8*5		Итого	
Ум-1, Ум-3	—	—	4.6	19.0	—	—	—	23.6	23.6	1.2	1.2	7.6	7.6	8.8	32.4
Ум-2	—	—	1.3	6.2	—	—	—	7.5	7.5	1.2	1.2	7.6	7.6	8.8	16.3
Бм 1	48.0	48.0	—	—	10.0	28.8	65.3	123.2	227.3	—	—	—	—	—	275.3

Привязан:		903-1-270.89 кж	
нач.штаб	Бродский Подв.	Котельная с 4-мя котлами Е10-1,4р	
н.контр.	Шахновский "	Золотшакоудалецне механическое	
гл.контр.	Зорин "	Главный корпус	
зав.гр.	Шахновский "	Премно-дробильное	
вед.инж.	Бодянская "	отделение	
разраб.	Минаева "	Дробилка БДР-10 и ВДР-15	
расчит.	Бодянская "	Участок монолитный Ум1-Ум3 на втм. 1970 Б/А/К Бм 1	
инв. №		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ	

Альбом 6

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание.
		Дробилка ВДГ-10		
		Перекрытие на отм. 0.470		
		Участок монолитный		
		УМ-1 - шт. 1		
		Сборочные единицы		
		Изделие закладное		
14	3.400-6/76	МНЧ-46	20 п.м.	4,4 кг.
		Детали		
1*		Ф8АII, ГОСТ 5781-82, L=880	11	0,35 кг.
2*		Ф8АII, то же, L=780	24	0,31 кг.
3*		Ф8АII, " , L=930	3	0,37 кг.
4*		Ф8АII, " , L=1585	6	0,63 кг.
5*		Ф8АII, " , L=990	4	0,39 кг.
6		Ф6АII, " , L=п.м.	20,9	0,22 кг.
7*		Ф8АII, " , L=1060	3	0,41 кг.
		Материалы		
		Бетон класса В15	0,32	м ³
		УМ-2 - шт. 1		
		Сборочные единицы		
		Изделие закладное		
14	3.400-6/76	МНЧ-46	20 п.м.	4,4 кг.
		Детали		
1*		Ф8АII, ГОСТ 5781-82, L=880	11	0,35 кг.
5*		Ф8АII, то же, L=990	6	0,39 кг.
6		Ф6АII, " , L=п.м.	6,0	0,22 кг.
		Материалы		
		Бетон класса В15	0,13	м ³
		Балка монолитная		
		БМ1 - шт. 2		
		Сборочные единицы		
8	903-1-270.89 КЖИ-КР83	Каркас плоский КР83	4	
13	903-1-270.89 КЖИ-КР82	То же КР82	4	
		Детали		
9		Ф8АI, ГОСТ 5781-82, L=270	72	0,11 кг.
10		Ф16АII, то же, L=560	16	0,88 кг.
11*		Ф8АI, " , L=370	18	0,15 кг.
12*		Ф16АII, " , L=2000	16	3,2 кг.
		Материалы		
		Бетон класса В15	1,63	м ³
		Перекрытие на отм. 2.580		
		Плита монолитная М2-шт. 1		
		Сборочные единицы		
		Сетка арматурная		

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
15	гост 23279-85	4с 8АII-200 130x273 65 8АII-200 50	2	14,7 кг.
16	то же	4с 8АII-200 120x273 65 8АII-200 100	1	13,1 кг.
17	"	4с 8АII-200 80x120 100 8АII-200 100	1	3,8 кг.
18	"	4с 8АII-200 120x145 25 8АII-200 100	1	7,2 кг.
19	"	4с 8АII-200 130x300 100 8АII-200 50	1	16,0 кг.
20	"	4с 8АII-200 65x130 50 8АII-200 25	1	3,8 кг.
21	"	4с 8АII-200 95x325 325 8АII-200 275	2	9,2 кг.
22	"	4с 8АII-200 215x655 275 8АII-200 275	1	49,6 кг.
23	"	4с 8АII-200 105x655 275 8АII-200 25	1	28,4 кг.
24	"	4с 8АII-200 65x120 100 8АII-200 25	1	3,4 кг.
		Изделия закладные		
29	1.400-15 В.1	МН802	12	0,15 кг.
30	1.400-15 В.1	МН107-6	12	1,4 кг.
31	3.400-6/76	МН 4-46	3,8 п.м.	4,4 кг.
32	1.400-15 В.1	МН127-6	0,8 п.м.	6,0 кг.
33	903-1-270.89 КЖИ МН27	МН27	3,4 п.м.	7,3 кг.
34	1.400-15 В.1	МН176	1	3,7 кг.
35	903-1-270.89 КЖИ МС14, МС-15	МС14	3,4 п.м.	9,9 кг.
		Детали		
6		Ф6АII, ГОСТ 5781-82, L=п.м.	360	0,22 кг.
25*		Ф8АII, то же, L=1810	3	0,71 кг.
26*		Ф8АII, " , L=860	3	0,34 кг.
27		Ф6АII, " , L=270	88	0,06 кг.
28		Ф8АII, " , L=п.м.	3,6	0,4 кг.
		Балка монолитная		
		БМ2 - шт. 1		
		Сборочные единицы		

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
36	903-1-270.89 КЖИ-КР75	Каркас плоский КР75	4	
		Детали		
37		Ф6АI, ГОСТ 5781-82, L=270	54	0,06 кг.
38*		Ф10АII, то же, L=1750	8	1,1 кг.
39		Ф10АII, " , L=1450	8	0,9 кг.
27		Ф6АII, " , L=270	37	0,06 кг.
6		Ф6АII, " , L=п.м.	14,4	0,22 кг.
		Балка монолитная		
		БМ3 - шт. 2		
		Сборочные единицы		
40	903-1-270.89 КЖИ-КР78, КР75	Каркас плоский КР78	4	
41	903-1-270.89 КЖИ-КР76, КР77	То же КР76	4	
		Детали		
42		Ф16АII, ГОСТ 5781-82, L=2200	4	3,5 кг.
43		Ф10АII, то же, L=600	4	0,37 кг.
44*		Ф10АII, " , L=950	8	0,6 кг.
45		Ф10АII, " , L=300	8	0,19 кг.
46		Ф6АI, " , L=120	160	0,03 кг.
27		Ф6АII, " , L=270	124	0,06 кг.
6		Ф6АII, " , L=п.м.	48,0	0,22 кг.
		Балка монолитная		
		БМ4 - шт. 2		
		Сборочные единицы		
47	903-1-270.89 КЖИ-КР80	Каркас плоский КР80	4	
		Детали		
48		Ф8АII, ГОСТ 5781-82, L=550	8	0,22 кг.
49		Ф8АII, то же, L=320	8	0,13 кг.
46		Ф6АI, " , L=120	32	0,03 кг.
27		Ф6АII, " , L=270	14	0,06 кг.
6		Ф6АII, " , L=п.м.	4,8	0,22 кг.

Инв. № подл. Подпись и дата

903-1-270.89 КЖ			
Над. отд.	Бродский	Подпись	котельная с 4 котлами Е10-1,4Р
Н. контр.	Шаховский	"	Золотошлакоудаление механическое
Эл. констр.	Зол. Ш.	"	Славный корпус
Зав. гр.	Шаховский	"	Приемно-дробильное отделение
Вед. инж.	Боднарская	"	
Разраб.	Миняев	"	Дробилка ВДГ-10 и ВДГ-15.
Расчит.	Боднарская	"	Спецификация (начало)
Лин. №			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

23935-09 43

Альбом Б

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Балка монолитная		
		Бм 5 - шт. 1		
		Сборочные единицы		
51	903-1-270.89 КЖИ-Кр73, Кр74	Каркас плоский Кр 73	2	
		Детали		
52*		Ф8АШ, ГОСТ 5781-82, l=560	2	0.22 кг
48		Ф8Ш, то же, l=550	2	0.22 кг.
49		Ф8АШ " , l=320	4	0.13 кг.
45		Ф8АШ " , l=120	18	0.03 кг
6		Ф6АШ " , l=п.м.	2.5	0.22 кг
27		Ф6АШ " , l=270	7	0.06 кг
		Материалы		
		Бетон класса В 15	3.19	м ³
		Дробилка ВДП-15		
		Перекрытие на отм. 0.470		
		Участок монолитный		
		Ум-3 - шт. 1		
		Сборочные единицы		
		Изделие закладное		
14	3.400-6/76	Ми 4-46	2.0 п.м.	4.4 кг
		Детали		
1*		Ф8АШ, ГОСТ 5781-82, l=880	11	0.35 кг.
2*		Ф8АШ, то же, l=780	24	0.31 кг.
3*		Ф8АШ " " , l=930	3	0.37 кг
4*		Ф8АШ " " , l=1585	6	0.63 кг
5*		Ф8АШ " " , l=990	4	0.39 кг
6		Ф6АШ " " , l=п.м.	2.09	0.22 кг
7*		Ф8АШ " " , l=1060	3	0.42 кг.
		Материалы		
		Бетон класса В 15	0.32	м ³
		Ум-2 - шт. 1		
		Сборочные единицы		
		Изделие закладное		
14	3.400-6/76	Ми 4-46	2.0 п.м.	4.4 кг
		Детали		
1*		Ф8АШ, ГОСТ 5781-82, l=880	11	0.35 кг
5*		Ф8АШ, то же, l=990	6	0.39 кг
6		Ф6АШ " " , l=п.м.	6.0	0.22 кг
		Материалы		

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Бетон класса В 15	0.13	м ³
		Балка монолитная		
		Бм 1 - шт. 2		
		Сборочные единицы		
8	903-1-270.89 КЖИ-Кр 83	Каркас плоский Кр 83	4	
13	То же КЖИ-Кр 82	То же Кр 82	4	
		Детали		
9		Ф8АШ, ГОСТ 5781-82, l=270	84	0.11 кг.
10		Ф16АШ, то же, l=560	16	0.88 кг
11*		Ф8АШ " " , l=370	18	0.15 кг
12*		Ф16АШ " " , l=2000	16	3.2 кг
		Материалы		
		Бетон класса В 15	1.68	м ³
		Перекрытие на отм. -2.580		
		Лита монолитная ЛМЗ-шт.1		
		Сборочные единицы		
		Сетки арматурные		
53	ГОСТ 23279-85	С 8АШ-200 110x273	65	2 12.6 кг
		8АШ-200	50	
54	То же	С 8АШ-200 155x273	65	1 17.2 кг
		8АШ-200	75	
55	"	С 8АШ-200 103x155	75	1 6.9 кг
		8АШ-200	15	
56	"	С 8АШ-200 65x110	50	1 3.3 кг
		8АШ-200	25	
57	"	С 8АШ-200 110x300	100	1 13.6 кг
		8АШ-200	50	
58	"	С 8АШ-200 195x655	275	1 44.6 кг
		8АШ-200	275	
59	"	С 8АШ-200 195x365	325	1 23.8 кг
		8АШ-200	275	
21	"	С 8АШ-200 105x325	325	1 9.2 кг
		8АШ-200	225	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Изделия закладные		
29	1.400-15. В.1	МН 802	12	0.15 кг.
30	1.400-15. В.1	МН 107-6	10	4.4 кг
31	3.400-6/76	МН 4-46	3.8 п.м.	4.4 кг
33	903-1-270.89 КЖИ-МН 27	МН 27	3.5 п.м.	7.3 кг
34	1.400-15. В.1	МН 776	1	3.7 кг
62	903-1-270.89 КЖИ-МН 29	МН 29	3.9 п.м.	10.2 кг
		Детали		
6		Ф6АШ, ГОСТ 5781-82, l=п.м.	36.0	0.22 кг
27		Ф6АШ, то же, l=270	88	0.06 кг
28		Ф8АШ " " , l=п.м.	23.8	0.39 кг
60*		Ф8АШ " " , l=1260	8	0.5 кг
61*		Ф8АШ " " , l=690	17	0.27 кг.
		Балка монолитная		
		Бм 6 - шт. 1		
		Сборочные единицы		
36	903-1-270.89 КЖИ-Кр 75	Каркас плоский Кр 75	3	
		Детали		
37		Ф6АШ, ГОСТ 5781-82, l=270	54	0.06 кг
38*		Ф10АШ, то же, l=1750	6	1.08 кг
39		Ф10АШ " " , l=1750	6	0.9 кг
27		Ф6АШ " " , l=270	37	0.06 кг
6		Ф6АШ " " , l=п.м.	14.4	0.22 кг
		Балка монолитная		
		Бм 7 - шт. 2		
		Сборочные единицы		
63	903-1-270.89 КЖИ-Кр 78, Кр 79	Каркас плоский Кр 79	4	
64	903-1-270.89 КЖИ-Кр 76, Кр 77	То же Кр 77	4	

Изм. в подкл. Подпись и дата (виза, инв. №)

Привязан:

Изм. №			
--------	--	--	--

903-1-270.89 КЖ			
ИЗДАТЕЛЬСТВО	БРОДСКИЙ	ПОДПИСЬ	Котельная в 4-мя котлами Е10-1-4Р
И.Х.КОНСТ.	Шаховский	"	Заводско-удельные механические
ГЛАВ.КОНСТР.	Зорин	"	ГЛАВНЫЙ КОРПУС
Зав.гр.	Шаховский	"	Примено-дробильные
ВЕД.ИНЖ.	Боднянская	"	отделение
РАЗРАБОТ.	Минлева	"	Дробилка ВДП-15и ВДП-15
РАСЧИТ.	Боднянская	"	Спецификация (продолжение)
			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

Альбом 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Детали</u>				
6		ФБАШ ГОСТ 5781-82, $\ell = \text{п.м}$	424	0.22 кг
27		ФБАШ то же, $\ell = 270$	106	0.06 кг
43		Ф10АШ, " $\ell = 600$	4	0.37 кг
44*		Ф10АШ " " $\ell = 950$	8	0.60 кг
45		Ф10АШ " " $\ell = 400$	8	0.25 кг
46		ФБАТ " " $\ell = 120$	160	0.03 кг
65		Ф14АШ " " $\ell = 2000$	4	2.7 кг.
<u>Балка монолитная</u>				
<u>Бм 8 - шт. 2</u>				
<u>Сборочные единицы</u>				
66	903-1-270.89 кжи-кр 81	Каркас ладекий КР 81	4	
<u>Детали</u>				
6		ФБАШ ГОСТ 5781-82, $\ell = \text{п.м}$	6.2	0.22 кг
27		ФБАШ то же, $\ell = 270$	18	0.06 кг.
46		ФБАТ, " " $\ell = 120$	44	0.03 кг
48		Ф8АШ " " $\ell = 550$	8	0.22 кг
49		Ф8АШ " " $\ell = 320$	8	0.13 кг
<u>Балка монолитная</u>				
<u>Бм 9 - шт. 1</u>				
<u>Сборочные единицы</u>				
67	903-1-270.89 кжи-кр 73,кр 74	Каркас ладекий КР 74	2	
<u>Детали</u>				
6		ФБАШ, ГОСТ 5781-82, $\ell = \text{п.м}$	2.0	0.22 кг
27		ФБАШ, то же, $\ell = 270$	6	0.06 кг
46		ФБАТ, " " $\ell = 120$	14	0.03 кг
48		Ф8АШ, " " $\ell = 550$	2	0.22 кг
49		Ф8АШ, " " $\ell = 320$	4	0.13 кг
52*		Ф8АШ, " " $\ell = 560$	2	0.22 кг
<u>Материалы</u>				
		Бетон класса В 15	3.04	м ³
<u>Литя днища ПМГ и стеньги</u>				
<u>Сборочные единицы</u>				
<u>Сетки арматурные</u>				
70	ГОСТ 23219-85	2с $\frac{16AIII}{12AIII} 225 \times 455 \frac{75}{25}$	3	131.1 кг.
71	То же	3с $\frac{12AIII-200}{16AIII-200} 160 \times 170 \frac{50}{100}$	2	34.8 кг.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
72	903-1-270.89 кжи-с39..с44	с 39	4	83.2 кг
73	То же	с 40	1	114.4 кг.
74	903-1-270.89 кжи-с 45	с 45	2	15.2 кг
75	ГОСТ 23279-85	2с $\frac{10AIII}{10AIII} 225 \times 385$	1	56.2 кг
76	То же	3с $\frac{8AIII-200}{12AIII-200} 85 \times 325$	4	19.2 кг
77	"	2с $\frac{12AIII}{8AIII} 225 \times 380 \frac{100}{25}$	6	57.4 кг
78	"	2с $\frac{12AIII}{8AIII} 225 \times 285$	6	43.7 кг
79	"	3с $\frac{8AIII-200}{12AIII-200} 85 \times 405$	1	23.9 кг
80	"	2с $\frac{12AIII}{8AIII} 305 \times 380 \frac{100}{25}$	1	76.9 кг
81	"	2с $\frac{12AIII}{8AIII} 135 \times 380 \frac{100}{75}$	1	33.7 кг
82	"	3с $\frac{8AIII-200}{12AIII-200} 285 \times 405$	2	77.1 кг
83	903-1-270.89 кжи-с46,с47	с 46	2	3.3 кг
84	То же	с 47	2	13.9 кг
85	903-1-270.89 кжи-с39..с44	с 41	2	43.5 кг
86	То же	с 42	2	52.4 кг
87	"	с 43	2	29.2 кг
88	"	с 44	2	35.2 кг.
89	ГОСТ 23279-85	2с $\frac{12AIII}{8AIII} 265 \times 375 \frac{75}{25}$	4	66.5 кг
90	То же	3с $\frac{8AIII-200}{12AIII-200} 250 \times 265 \frac{25}{50}$	4	44.9 кг
91	"	2с $\frac{12AIII}{8AIII} 305 \times 375 \frac{75}{25}$	1	76.2 кг
92	"	3с $\frac{8AIII}{12AIII} 250 \times 305 \frac{25}{100}$	1	51.2 кг
93	"	3с $\frac{8AIII}{12AIII} 300 \times 345 \frac{25}{100}$	1	68.4 кг

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
94	903-1-270.89 кжи-кр 84,кр 85	Каркас ладекий КР 84	20	
95	То же	То же КР 85	4	
<u>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</u>				
96	1.400-15 В.1	МН 541	8	0.6 кг
97	То же	МН 126-3	2	6.7 кг
98	3.400-6/76	МН 1-9	100мм	5.7 кг
99	903-1-270.89 кжи-мс II... мс I3	МС II	252	6.09 кг
100	1.400-15 В.1	МН 156-3	1	12.3 кг
101	То же	МН 107-3	6	1.2 кг
102	"	МН 105-3	4	0.8 кг
103	3.400-6/76	МН 4-46	42мм	4.4 кг
116	ГОСТ 24379.1-80	БДТ 1.1М 12x300 ВСт.Зпс 2	2	0.35 кг
<u>Детали</u>				
104		Ф12АШ, ГОСТ 5781-82, $\ell = 1200$	24	1.1 кг
105		Ф10АШ, то же, $\ell = 4000$	4	2.5 кг
106*		ФБАТ... " $\ell = 1400$	27	0.3 кг
107*		Ф8АШ, " $\ell = 3340$	8	1.3 кг
50		Ф8АТ, " $\ell = 370$	440	0.15 кг
109*		Ф10АШ, " $\ell = 4170$	21	2.5 кг
110*		ФБАТ, " $\ell = 930$	120	0.21 кг
111*		Ф8АШ, " $\ell = 3700$	5	1.5 кг
112		Ф8АШ, " $\ell = 1530$	5	0.6 кг
113*		Ф8АШ, " $\ell = 1340$	24	0.53 кг
115		Ф8АШ ГОСТ 5781-82, $\ell = 1180$	8	0.47 кг
28		Ф8АШ, " $\ell = \text{п.м}$	58.8	0.39 кг
<u>Материалы</u>				
		Бетон класса В 15	47.6	м ³

* ПОЗИЦИИ см. ведомость деталей

ИВБ. № ПОДЛ. ПОДАНИЕ И ДАТА ВЗ. АМ. ИВБ. №

м.п. *Стефанюк* 21.10.82 к.в. 2002

Привязан

ИВБ. №

903-1-270.89 КЖ			
НАЧ. ЦА	БРОДСКИЙ	ПОДАНИЕ	Котельная с 4-мя котлами Е10-1.4Р Злошлалокозалаение механическое
И.КОНТР.	ШАКОВСКИЙ	"	
ГЛА.КОНСТР.	ЗВЕРНИ	"	
ЗАВ. ГР.	МАХОВСКИЙ	"	
ВЕД. ИНЖ.	БОДАРИСКОЯ	"	ГЛАВНЫЙ ВОПРОС ПРИЕМО-ДРОВИЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
РАЗРАБ.	МИНАЕВА	"	Дробилка ВДГ-10 и ВДП-15 СПЕЦИФИКАЦИЯ (ОКОНЧАНИЕ)
РАСЧЕТ	БОДАРИСКОЯ	"	
			ПЛАНИР. ДИСТ. ДАТЕЛОВ
			Р 90
			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

Альбом 6

Ведомость деталей

№	Эскиз
1	130 ----- 630 ----- 130
2	130 ----- 520 ----- 130
3	130 ----- 670 ----- 130
4	130 ----- 1325 ----- 130
5	130 ----- 730 ----- 130
7	130 ----- 800 ----- 130

№	Эскиз
11	--- 370 ---
12	400 ----- 1600 -----
25	80 ----- 1650 ----- 80
26	80 ----- 700 ----- 80
38	250 ----- 1500 -----
44	175 ----- 775 -----

№	Эскиз
50	--- 270 ---
52	100 ----- 460 -----
60	80 ----- 1100 ----- 80
61	80 ----- 390 ----- 220
106	250 ----- 370 -----

№	Эскиз
107	1080 ----- 1180 ----- 1080
109	170 ----- 2000 -----
110	--- 190 ---
111	1080 ----- 1540 ----- 1080
113	250 ----- 1100 -----

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные													Изделия закладные										Общий расход							
	Арматура класса													Арматура класса																	
	А-I						А-II							ВСт3 кп2					ВСт3 пс 6												
	ГОСТ 5781-82													ГОСТ 5781-32					ГОСТ 19903-74*						ГОСТ 8240-72*						
	φ6	φ8	Итого	φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ25	Итого	φ14	Итого	φ8	φ12	Итого	φ=6	φ=8	Итого	150	175	100	Итого	С14	С22	Итого	Итого	Итого			
АРОБШКА ВДГ-10	115,8	115,3	231,1	45,7	378,8	223,7	2085,7		408,7	123,2	3765,3	3996,9	1,4	1,4	226,3	6,2	292,5	37,9	38,5	76,4	67,3	23,5	33,6	124,4	22,6	58,3	80,9	1,8	1,8	577,4	4574,3
АРОБШКА ВДП-15	114,5	115,3	229,8	43,7	385,4	231,6	2065,3	10,8	388,5	123,2	3727,5	3957,3	1,4	1,4	291,4	6,2	297,6	87,9	36,9	124,8	67,3	40,7		108,0	22,6	58,3	80,9	1,8	1,8	614,5	4571,8

Имя, Фамилия, Подпись, Должность

303-1-270 87 КЭЖ

И.п.в.г. Бродский	И.п.в.г. Харьков	И.п.в.г. Бродский	И.п.в.г. Харьков	И.п.в.г. Бродский	И.п.в.г. Харьков
И.п.в.г. Бродский	И.п.в.г. Харьков	И.п.в.г. Бродский	И.п.в.г. Харьков	И.п.в.г. Бродский	И.п.в.г. Харьков

И.п.в.г. Бродский

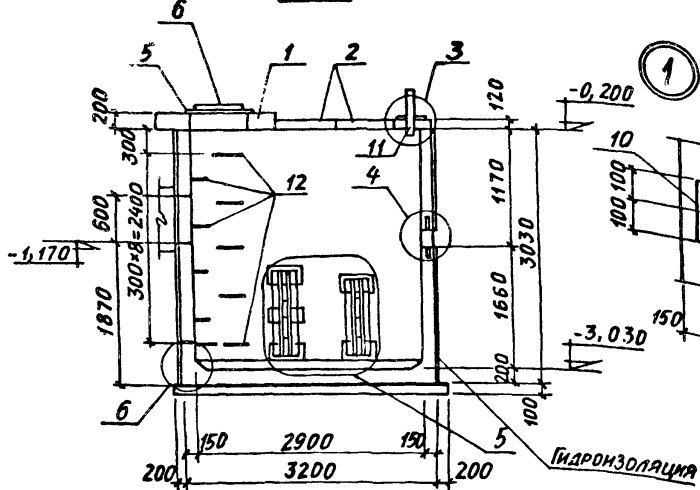
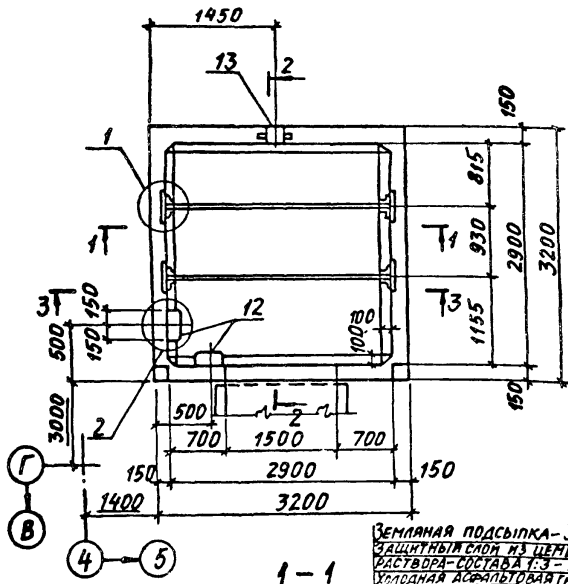
И.п.в.г. Харьков

И.п.в.г. Бродский

И.п.в.г. Харьков

Продувочный колодец

2-2

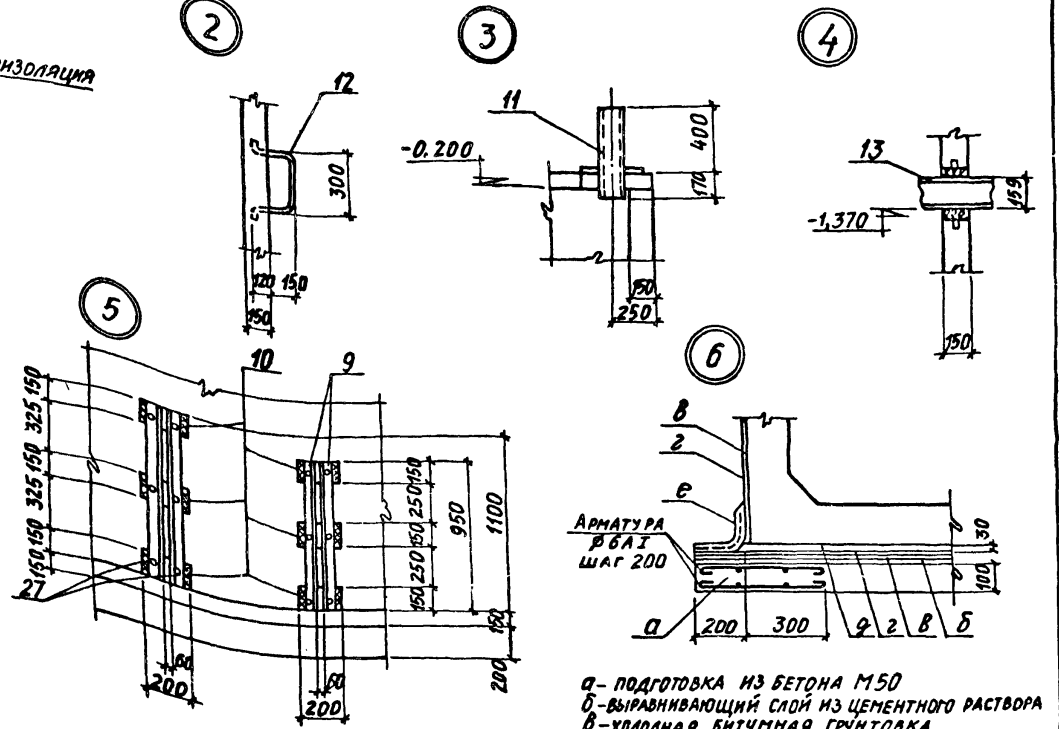
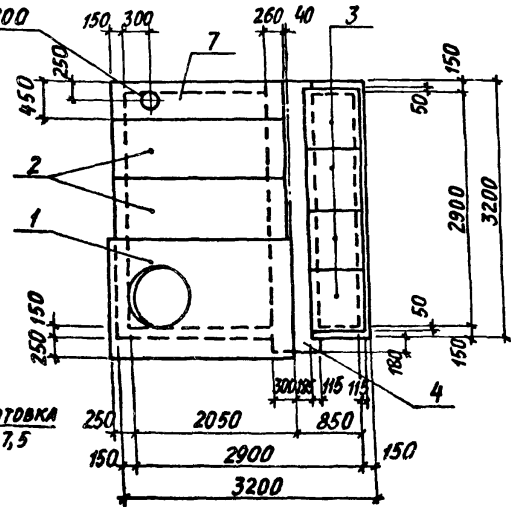
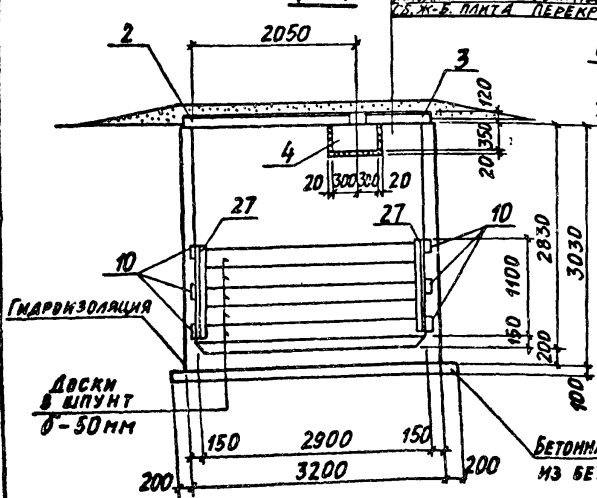


СПЕЦИФИКАЦИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРОДУВНОГО КОЛОДЦА

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМеч.
1	3.006.1-2/82 вып. 2-2	Плита перекрытия П04	1	1530	
2	3.006.1-2/82 вып. 1-2	о же П17г-3	2	480,0	
3	3.006.1-2/82 вып. 1-2	" П6г-15	4	170,0	
4	3.006.1-2/82 вып. 2-2	БАЛКА Б7	1	1770	
5	3.900-3 вып. 7 ч. 1	Опорное кольцо КЦО1	1	50,0	
6	ГОСТ 3634-79	Чугунный люк "Л"	1	65,0	
7		Монолитный участок Ум1	1		

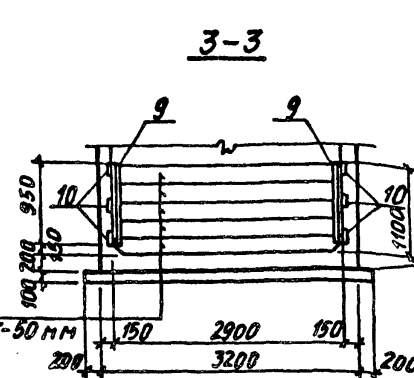
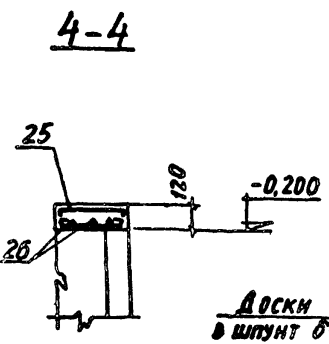
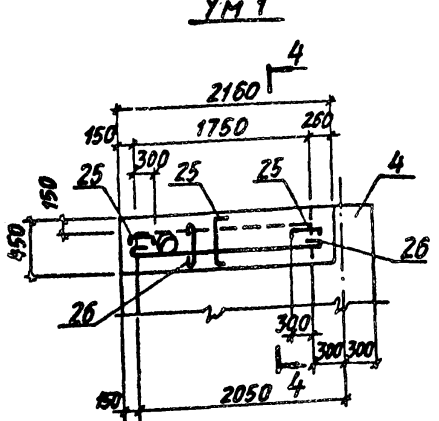
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ

Земляная подсыпка - 300 мм
защитный слой из цементного раствора - состава 1:3 - 30 мм
холодная асфальтовая гидроизоляция
с.ж.б. ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ



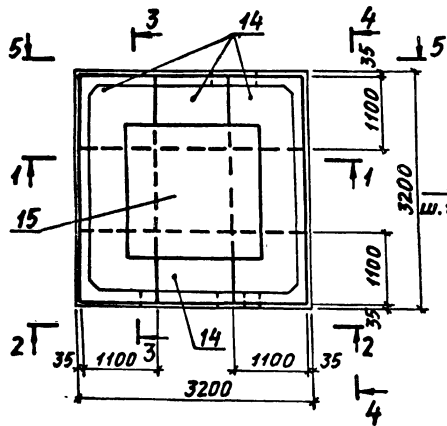
- а - подготовка из бетона М150
- б - выравнивающий слой из цементного раствора
- в - холодная битумная грунтовка
- г - окрасочная битумная гидроизоляция
- д - защитная стяжка из цементного раствора М100
- е - стеклоткань

1. Внутреннюю поверхность колодца защитить цементно-песчаной штукатуркой состава 1:1,3. два раза, толщиной 25 мм, в свежем состоянии затебрировать.
2. Деревянные доски антисептировать.
3. Спецификацию арматурных и закладных изделий см. на л. 93
4. Сварку производить по ГОСТ 5264-80. Катет шва - 6 мм. Тип шва Н1.

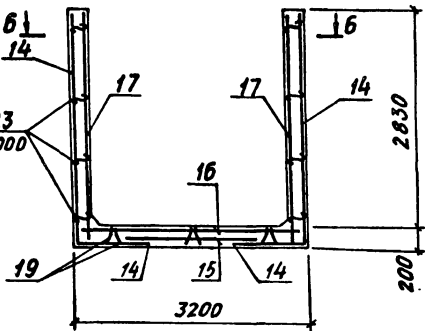


903-1-270.89 КЖ		Котельная с 4 котлами Е-10-14Р	
Исполнитель: [Signature]		Заказчик: [Signature]	
Привязан:		Стальная лестница	
Схема расположения конструктивных элементов		Р 92	
Харьковский Проект		Харьковский Проект	

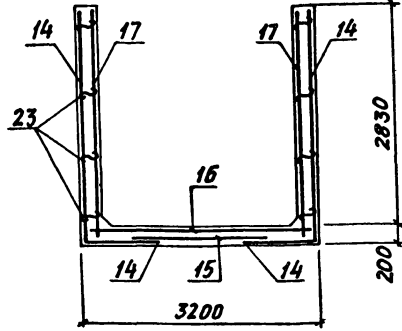
План нижних сеток днища



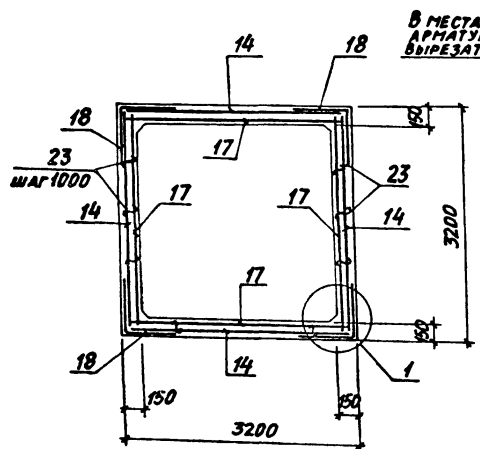
1-1



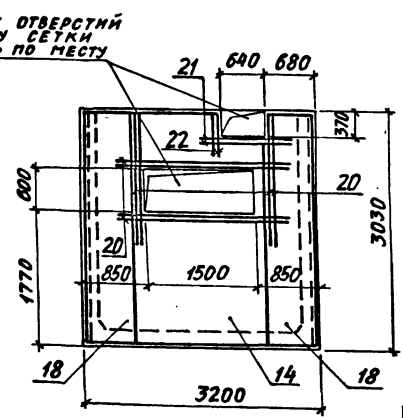
3-3



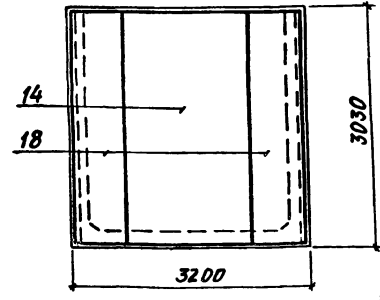
6-6



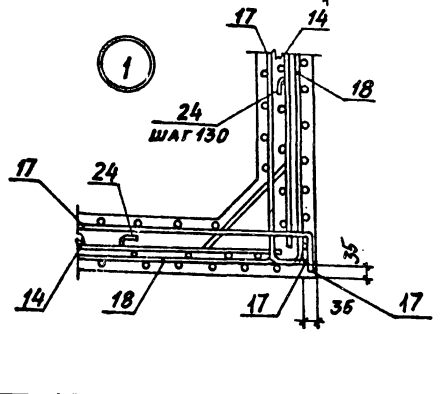
2-2



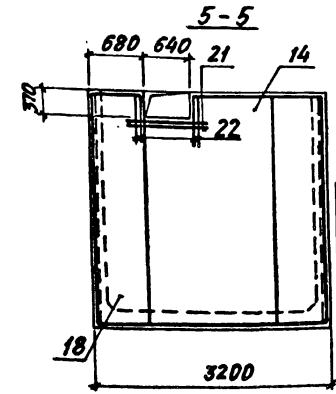
4-4



1



5-5



СПЕЦИФИКАЦИЯ ПРОДУВНОГО КОЛОДЕЦА

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧ.
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				
9	903-1-27089 КЖИ-МН18	МН 18	4	
10	903-1-27089 КЖИ-МН20	МН 20	12	
11	903-1-27089 КЖИ-МН25	МН 25	1	
12	903-1-27089 КЖИ-МН26	МН 26	9	
13	5.900-2	Сальник нахвостной Ду150 L=200	1	20,3 кг
27	903-1-27089 КЖИ-МН19	МН 19	4	
СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ				
14	903-1-27089 КЖИ-С48	С 48	4	
15	ГОСТ 23 279 - 85	4С 10А III-200 185x185	1	22,8 кг
16	ГОСТ 23 279 - 85	4С 10А III-200 305x305	1	60,2 кг
17	903-1-27089 КЖИ-С49	С 49	4	
18	903-1-27089 КЖИ-С50	С 50	4	
19	903-1-27089 КЖИ-КРВ7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КРВ7	6	
ДЕТАЛИ				
20	φ16А III ГОСТ 5781-82, l=2500		8	40 кг
21	φ10А III, То же, l=1400		8	0,86 кг
22	φ10А III, " , l=670		12	0,41 кг
23*	φ8А I, " , l=230		48	0,09 кг
24*	φ8А I, " , l=1100		76	0,43 кг
ПЛИТА Ум 1 шт. 1				
ДЕТАЛИ				
25*	φ8А I ГОСТ 5781-82, l=640		15	0,25 кг
26	φ8А I, То же, l= п.м		102	4,0 кг
МАТЕРИАЛЫ НА ПРОДУВНОЙ КОЛОДЕЦ				
		БЕТОН КЛАССА В15	6,4	м ³

*) ПОЗИЦИИ 23... 25 см. ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ.

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

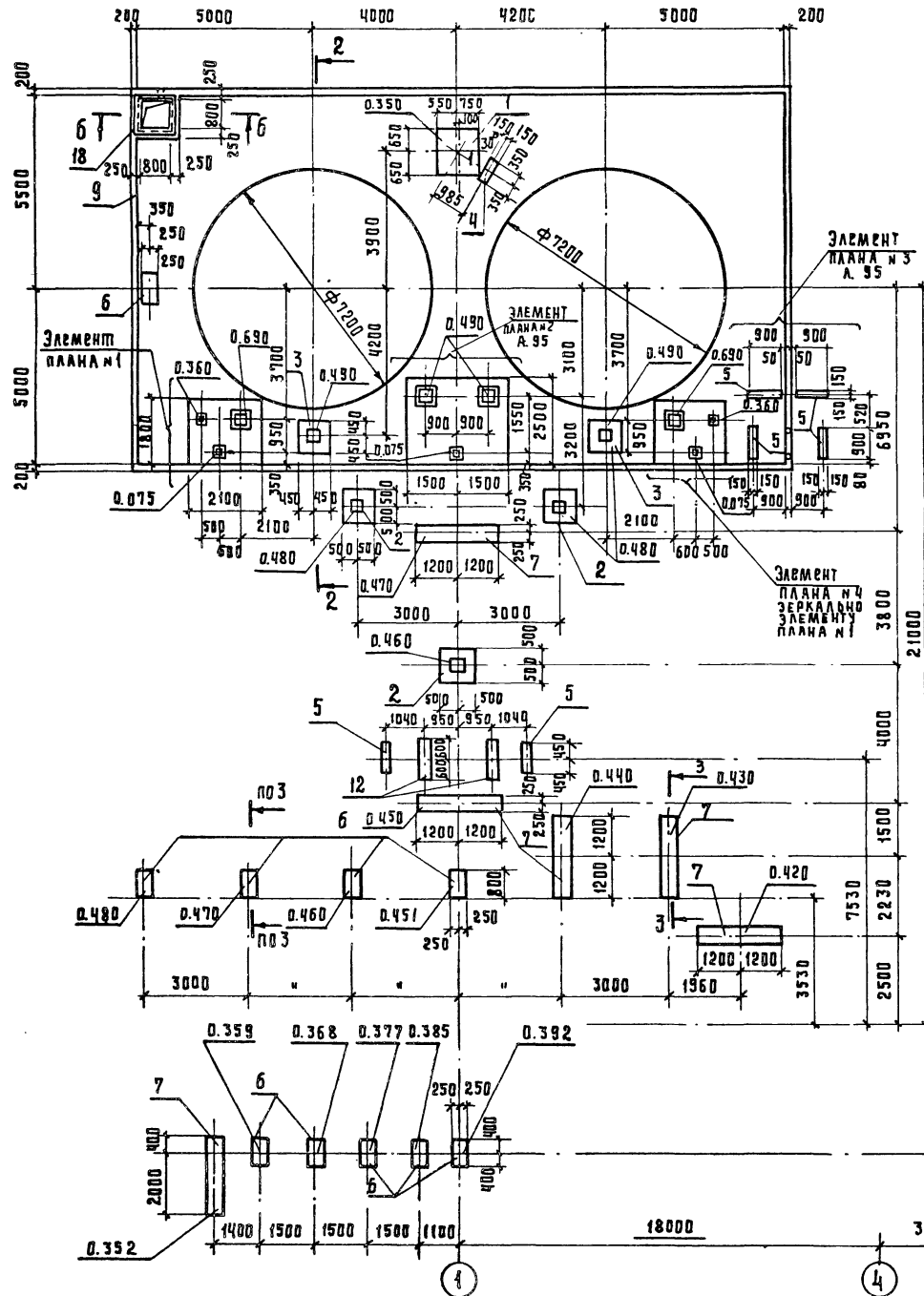
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ										ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД					
	АРМАТУРА КЛАССА						АРМАТУРА КЛАССА				ПРОКАТ МАРКИ												
	А-III		А-I				А-III		А-I		ВСтЗ кл 2												
	ГОСТ 5781-82						ГОСТ 5781-82				ГОСТ 19903-74		ГОСТ 8509-86		ГОСТ 8732-78*								
Продувной колодец	φ 8	φ 10	φ 16	Итого	φ 8	Итого	φ 8	φ 12	Итого	φ 18	Итого	δ=6	δ=8	Итого	Л63x5	Итого	φ159x4	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
	19,8	76,2	31,6	813,5	45,2	45,2	858,7	6,0	1,9	7,9	22,5	22,5	15,0	22,8	37,8	39,6	39,6	12,4	12,4	120,2	978,9		

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

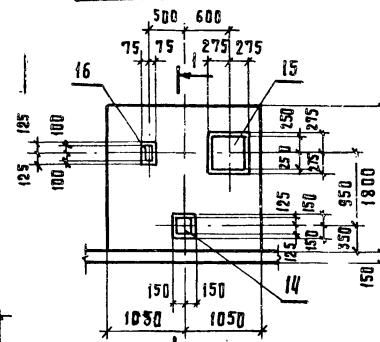
Поз.	Эскиз
25	
23	
24	

Привязан:

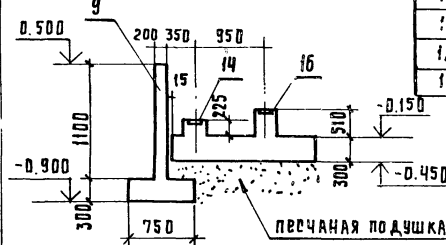
903-1-27089 КЖ	
Ил. отд. Бродский	Котельная с 4 котлами Е-10-14Р
И. контр. Шаповалов	Золотопассадское межхозяйственное
Ил. конст. Зорин	Главный корпус
Зав. гр. Шаповалов	Продувной колодец
Провер. Баланжес	Схема армирования
Разраб. Пиннева	Спецификация
Ил. №	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



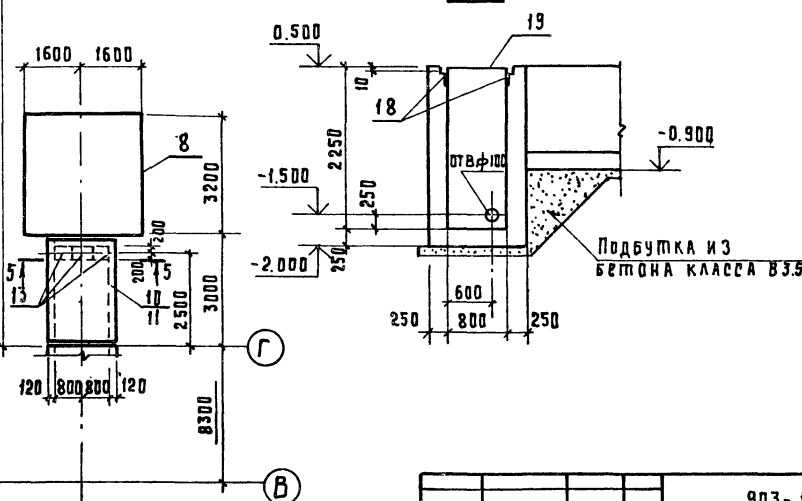
Элемент плана №1



1-1



6-6



Спецификация к схеме расположения фундаментов

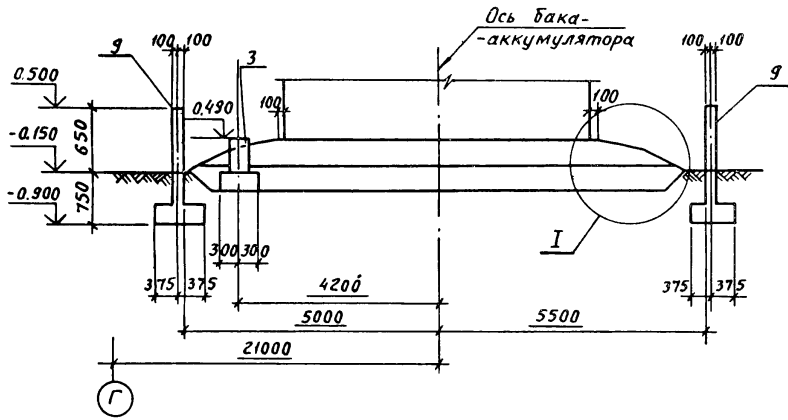
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.к.	Приме- чание
Фундаменты					
1	903-1-270.89 КЖ л.96	Ф01	1		
2	То же	Ф02	3		
3	"	Ф03	2		
4	"	Ф04	1		
5	"	Ф05	6		
6	903-1-270.89 КЖ и-т/1	Траверса Т1	10	250	
7	3.015-1/82 Вып.1	Т1-1	16	800	
8	903-1-270.89 КЖ л.92	Продувочный колодец	1		
9	903-1-270.89 КЖ л.96	Ограждение баков-аккумуляторов	1		
10	3.006.1-2-87 вып.2	Плита П14-3	1	1240	
11	3.006.1-2-87 вып.1	Лоток Л15-3	1	4950	
12	903-1-270.89 КЖ л.96	Фундамент Ф06	2		
13	3.006.1-2.87 в.2	Опорная подушка ОП4	3	90	

Спецификацию элементов плана №1; №2; №4 и ограждения баков-аккумуляторов смотрите на листе 96.

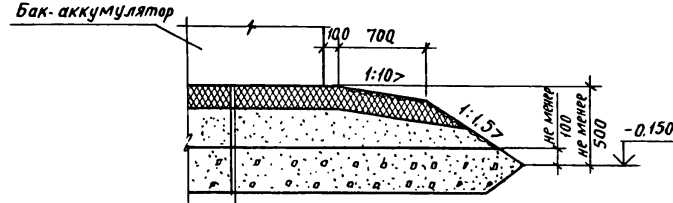
ИИС. № ПОДА. ПОДАПИС. К. А. ТА. П. С. А. М. И. В. В. А.

			903-1-270.89 КЖ	
НАЧ. ОТД.	БРОДЕККИ	ПОДПИСЬ	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-10-1,4 Р.	
И. КОНТР.	ЗОРНИ	"	ЗОЛОШАКОВДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ	
СА. ДИ. Э.	ЗОРНИ	"	СТРАНА ЛИСТ ЛИСТОВ	
ЗАВ. ГР.	ШАХИМОВИКИ	"	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
В. Е. Д.	И. БОДЯНСКАЯ	"	БАКИ-АККУМУЛЯТОРЫ	
ПРОВЕР.	БОДЯНСКАЯ	"	Р 94	
РАЗРАБ.	АНЦКАТАЯ	"	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ	
			ФУНДАМЕНТОВ	
И. В. №			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	

2-2

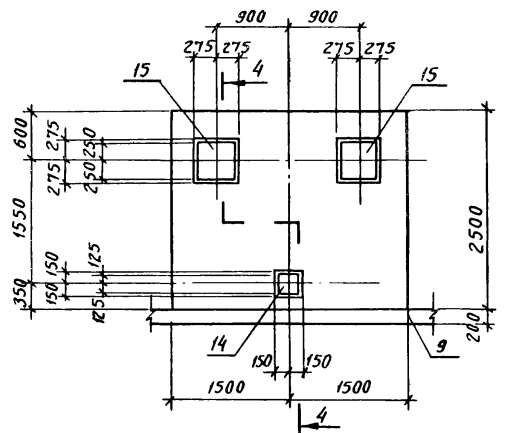


I

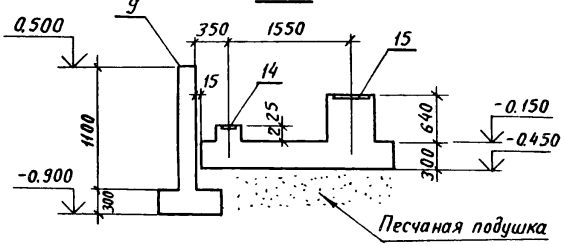


Днище резервуара
Гидроизолирующий слой толщиной 10см
Песчаная подушка толщиной не менее 25см
Грунтовая подсыпка (грунт глинистый)
Грунт уплотненный щебнем или гравием

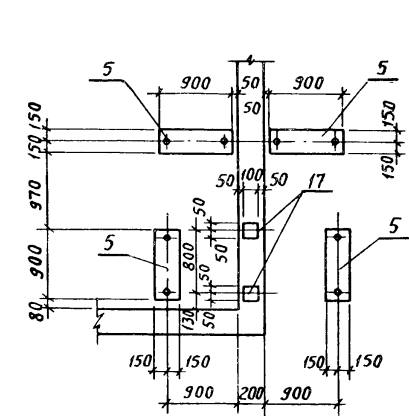
Элемент плана N2



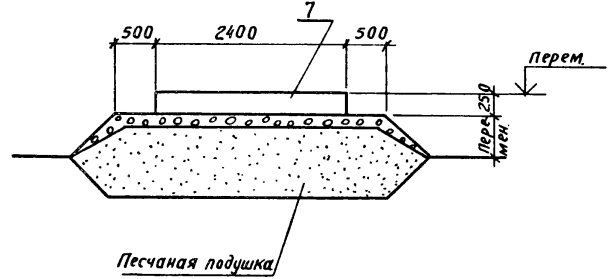
4-4



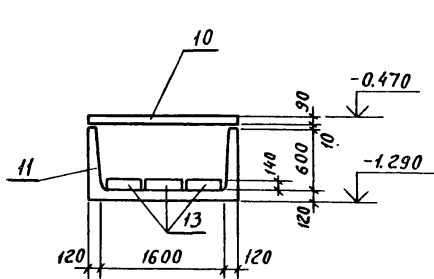
Элемент плана N3



3-3



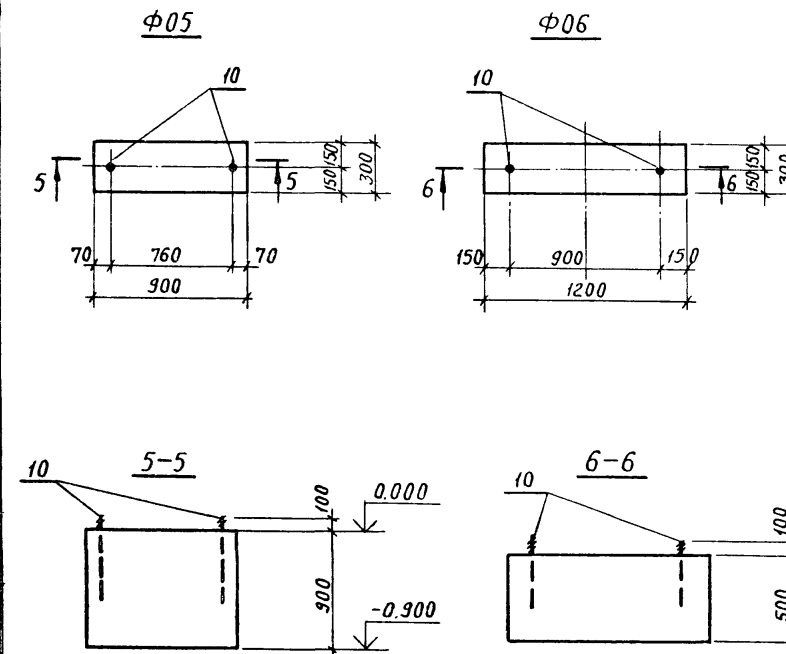
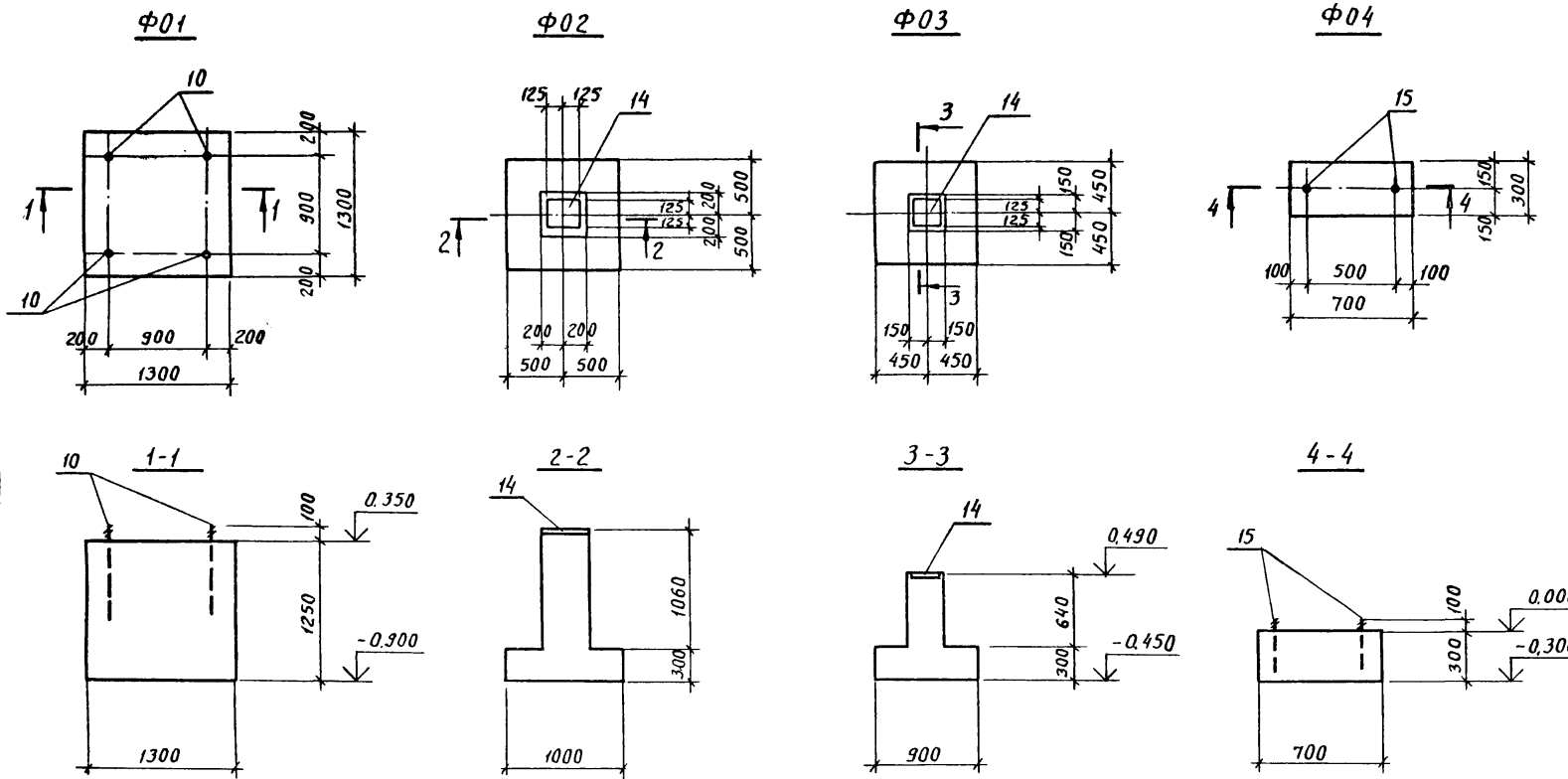
5-5



- Глубина заложения грунтовой подсыпки под резервуар назначается в зависимости от мощности растительного слоя, который должен полностью удаляться. Материковый грунт под грунтовой подсыпкой должен быть уплотнен щебнем или гравием.
- Гидроизолирующий слой приготавливается из супесчаного грунта, тщательно перемешанного с вяжущими веществами. Грунт для приготовления гидроизолирующего слоя должен быть в сухом состоянии (влажность около 3%) и иметь следующий состав (в % по объему)
 - песок крупностью 0,1-2мм - от 60 до 85%.
 - песчаные, пылеватые и глинистые частицы крупностью менее 0,1мм от 40 до 15%.
 В качестве вяжущего вещества применяются битумы БН 90/10 по ГОСТ 6617-76. Количество вяжущего вещества должно приниматься от 8 до 10% по объему смеси.

№ п/п, № подл., Подпись и дата, Взам. инв. №

		903-1-270.89		КЖ			
Нач. отд.	Бродский	Котельная с 4 котлами Е-10-1,4Р					
Н. контр.	Зорин	Золшлакоудаление механическое					
Гл. секц.	Зарин	Главный корпус			Стадия	Лист	Листов
Зав. гр.	Шаховский	баки-аккумуляторы			Р	95	
Вед. инж.	Боднянская	Элемент плана N2; N3.					
Провер.	Боднянская	Сечение 2-2... 5-5. Узел I					
Разраб.	Личкастая	Харьковский ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ					
Инв. №							



Спецификация фундаментов Ф01... Ф06; элементов плана №1; 2; 4 и ограждения баков-аккумуляторов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Ф01		
		Сборочные единицы		
10	ГОСТ 24379.1-80	Болт 5 М12х500 ВСт3пс2	4	0,52кг
		Материалы		
		Бетон класса В15	2,1	М ³
		Ф02		
		Сборочные единицы		
14	1.400-15 вып.1	Изделие закладное МН148-3	1	11,0кг
		Материалы		
		Бетон класса В15	0,47	М ³

Отметку верха фундамента Ф02 смотрите лист 94.

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		Ф03		
		Сборочные единицы		
14	1.400-15 вып.1	Изделие закладное МН122-1	1	4,8кг
		Материалы		
		Бетон класса В15	0,3	М ³
		Ф04		
		Сборочные единицы		
15	ГОСТ 24379.1-80	Болт 5 М12х350 ВСт3 пс2	2	0,36кг
		Материалы		
		Бетон класса В15	0,06	М ³
		Ф05		
		Сборочные единицы		
10	ГОСТ 24379.1-80	Болт 5 М12х500 ВСт3 пс2	2	0,52кг
		Материалы		
		Бетон класса В15	0,24	М ³
		Ф06		
		Сборочные единицы		
10	ГОСТ 24379.1-80	Болт 5 М12х500 ВСт3 пс2	2	0,52кг
		Материалы		
		Бетон класса В15	0,18	М ³
		Элемент плана №1, №2, №4		
		Сборочные единицы		
14	1.400-15 вып.1	Изделие закладное МН122-1	3	4,8кг
15	То же	МН162-1	4	32,4кг
16	"	МН108-1	2	3,0кг
		Материалы		
		Бетон класса В15	5,5	М ³
		Ограждение баков-аккумуляторов		
		Сборочные единицы		
17	1.400-15 вып.1	Изделие закладное МН105-2	2	0,9кг
18	То же	МН555	3,7	М
19	ГОСТ 8706-78*	Просечноытяжная сталь П8 506х800х900 гост 8706-78 ВСт3пс2 гост 380-78	1	17,8кг
		Материалы		
		Бетон класса В15	27,7	М ³

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

903-1-270.89		КЖ	
Нач. отд.	Бродский	Котельная с 4 котлами Е-10-14Р	
Инж. контр.	Зорин	Подпись	Залашлакоудаление механическое
Инж. спец.	Зорин	"	Главный корпус
Зав. гр.	Шахновский	"	баки-аккумуляторы
Вед. инж.	Боднянская	"	Р
Провер.	Боднянская	"	Лист
Разработ.	Личкастая	"	96
Инв. №		Фундамент Ф01...Ф06	Харьковский
		Спецификация	ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

А.16.50М.6

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ ГАЗОХОДА

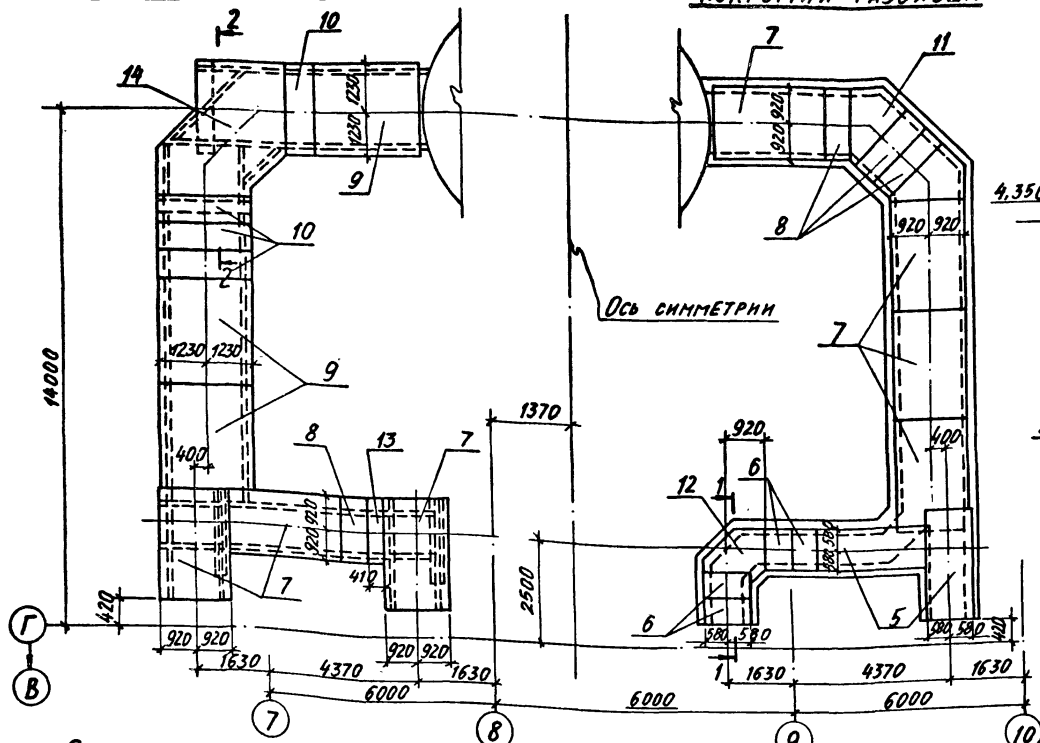
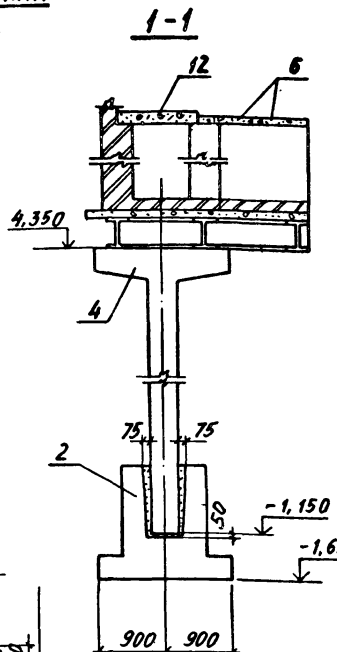
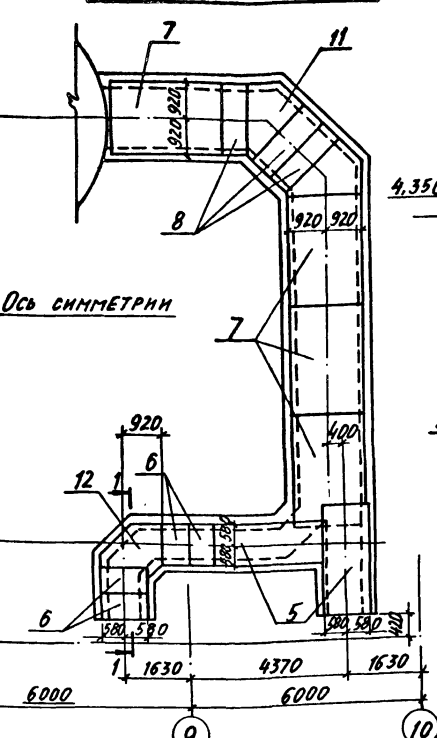


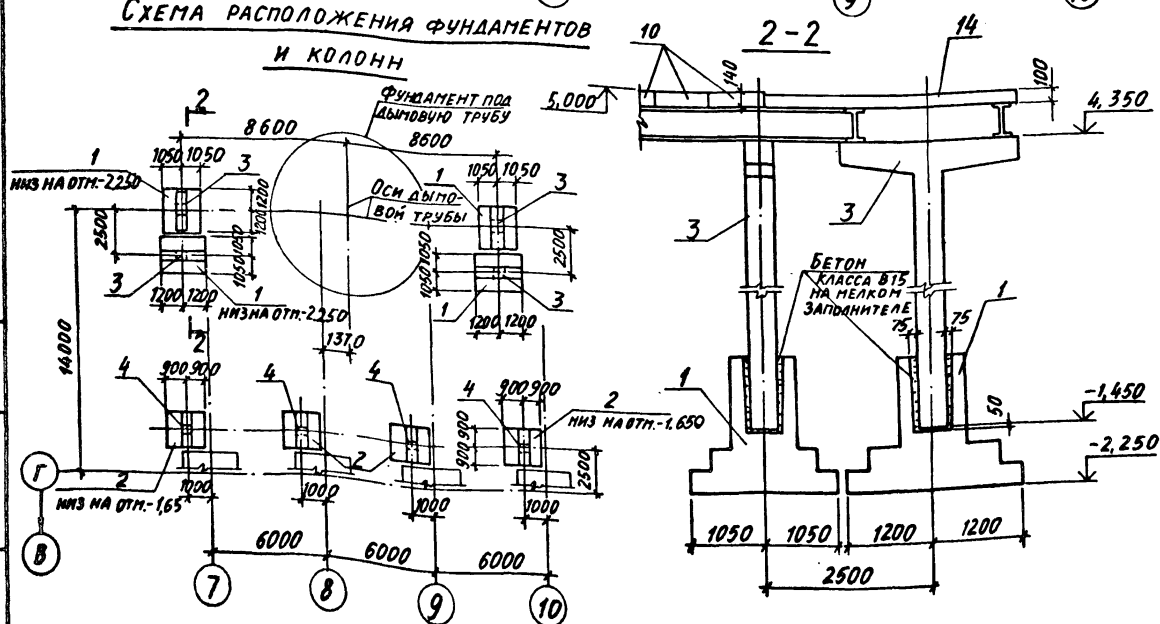
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛАН ПОКРЫТИЯ ГАЗОХОДА



СПЕЦИФИКАЦИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

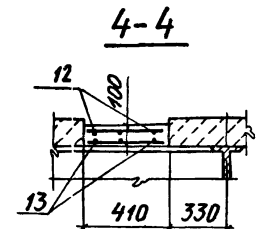
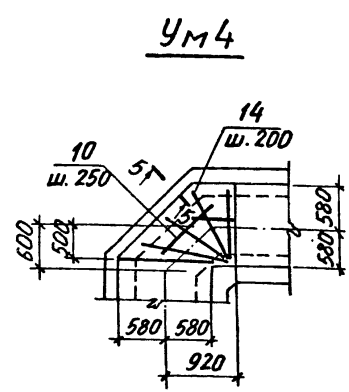
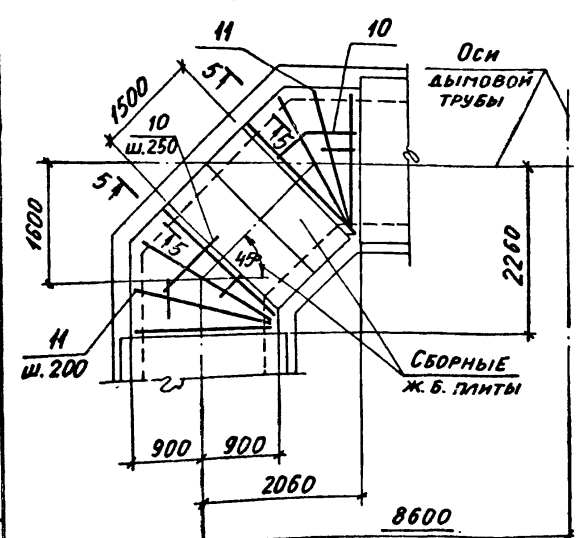
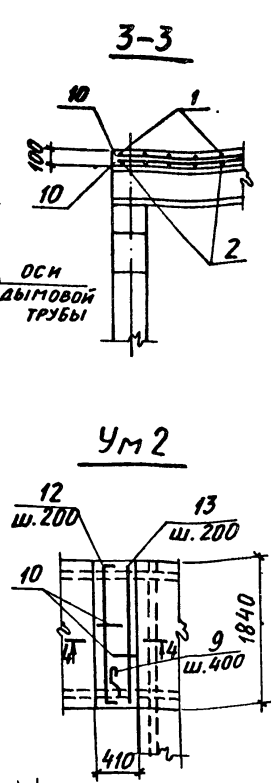
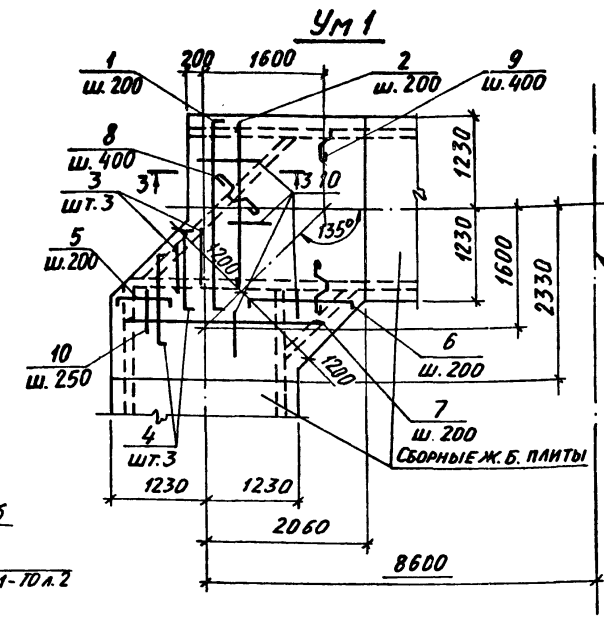
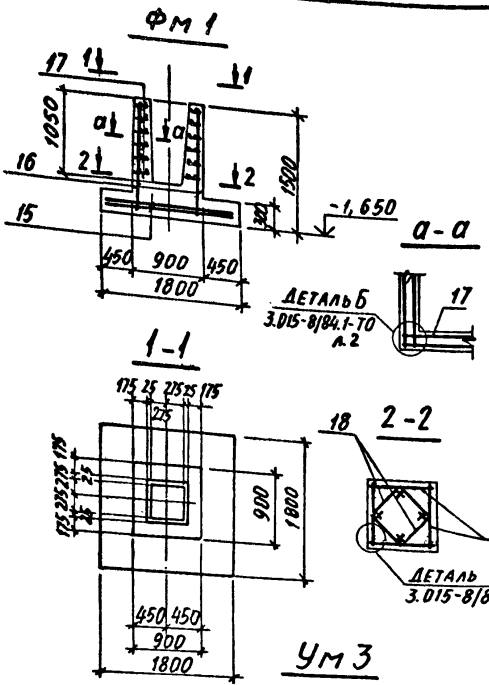
Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЧ.
ФУНДАМЕНТЫ					
1	3.015-8/84 в.1	Ф40-7	4		
2	903-1-270.89 КЖ.л.98	Фм 1	4		
КОЛОННЫ					
3	3.015-2/82 в.II-3	К15-9	4	3300	
4	903-1-270.89 КЖ.л.СГ4	Ст4	4	2950	
ПАНТЫ					
5	3.006.1-2.87 в.2	П7-3	4	610	
6	ТО ЖЕ	П7г-3	8	150	
7	"	П14-3	14	1240	
8	"	П14г-3	8	310	
9	"	П20-3	6	2570	
10	"	П20г-3	8	640	
УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ					
11	903-1-270.89 КЖ.л.98	Ум 3	2		
12	ТО ЖЕ	Ум 4	2		
13	"	Ум 2	2		
14	"	Ум 1	2		

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И КОЛОНН



		903-1-270.89	КЖ
Исполн. БРАДСКИЙ	Провер. РАДКО	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-10-1,4Р	
Исполн. ЗОРИН	Провер. РАДКО	ЗАОЩАКОВОДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ	
Исполн. Спец. ЗОРИН	Разраб. ЛИТВИНОВА	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ГАЗОХОДА	СТАДЖ ЛИСТ ЛИСТОВ
Исполн. Зав. гр. Шатовский		Р	97
Исполн. БЕЛ. НИК.		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	
Исполн. Разраб. ЛИТВИНОВА		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ	

АРБЕКОМ Б



СПЕЦИФИКАЦИЯ Ум 1... Ум 4, ФМ 1

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ИСПОЛН				ПРИМ. НАИМЕН.	
			Ум1	Ум2	Ум3	Ум4		
		СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
		СЕТКА АРМАТУРНАЯ						
15	1.410-3.1-05	1С 10А III БА III 165x175				2	10,8	
16	3.015-8/84.2-200	С5-1				4	7,7кг	
17	-100	С1-1				6	2,4кг	
		ДЕТАЛИ						
18	3.015-8/84.2-001	СТЕРЖЕНЬ С1				4	0,14кг	
1*		ФБАШ ГОСТ 5781-82, l=2870	12				0,63кг	
2		ФБАШ, То же l=2200	12				0,48кг	
3		ФБАШ, " l=1000	3				0,22кг	
4*		ФБАШ, " l=1600	3				0,36кг	
5*		ФБАШ, " l=900	6				0,2кг	
6*		ФБАШ, " l=1700	6				0,37кг	
7		ФБАШ, " l=27200	6				0,59кг	
8*		ФБАШ, " l=3200	6				0,25кг	
9*		ФБАШ, " l=650	17				0,25кг	
10		ФБАШ, " l=350	12	4			0,13кг	
11		ФБАШ, " l=п.м	720	58	180	49	п.м	
12*		ФБАШ, " l=1800			8		0,4кг	
13		ФБАШ, " l=1980			3		0,43кг	
14		ФБАШ, " l=1400			3		0,3кг	
		ФБАШ, " l=1160			10		0,26кг	
		МАТЕРИАЛЫ						
		БЕТОН КЛАССА В15	0,85	0,08	0,35	0,16	1,7	м ³

* ПОЗИЦИИ СМОТРИТЕ ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ НА ДАННОМ ЛИСТЕ

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ВСЕГО	
	АРМАТУРА КЛАССА							
	А-I			А-III				
	ГОСТ 5781-82							
	φ6	φ8	φ12	Итого	φ6	φ8	φ10	Итого
Ум 1	16,0	5,5	21,5	23,5			23,5	45,0
Ум 2	1,3	1,1	2,4	1,3			1,3	3,7
Ум 3	4,0		4,0	3,6			3,6	7,6
Ум 4	1,1		1,1	2,7			2,7	3,8
ФМ 1	0,6	19,2	26,0	45,8	2,2		19,4	21,6

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	Эскиз
1	
4	
5	
6	
8	
9	
12	

903-1-270.89 КЖ

НАЧ. ОТД. БРОДСКИЙ
 И. КОНТР. ЗОРИН
 ГЛА СПЕЦ. ЗОРИН
 ЗАВ. ГР. ШАХНОВСКИЙ
 РЕД. МНЖ
 ПРОВЕР. РАДЬКО
 РАЗРАБ. ЛЕВЕНОВА

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-10-1,4 Р
 ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ
 ГЛАВНЫЙ КОРПУС
 ГАЗОХОДЫ

СТАДИЯ ЛИСТ Листов
 Р 98

УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ
 Ум 1... Ум 4 ФУНДА-
 МЕНТ ФМ 1

ХАРЬКОВСКИЙ
 ПРОМСТРОИНИНПРОЕКТ

Привязан:
 ИНВ. №