

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

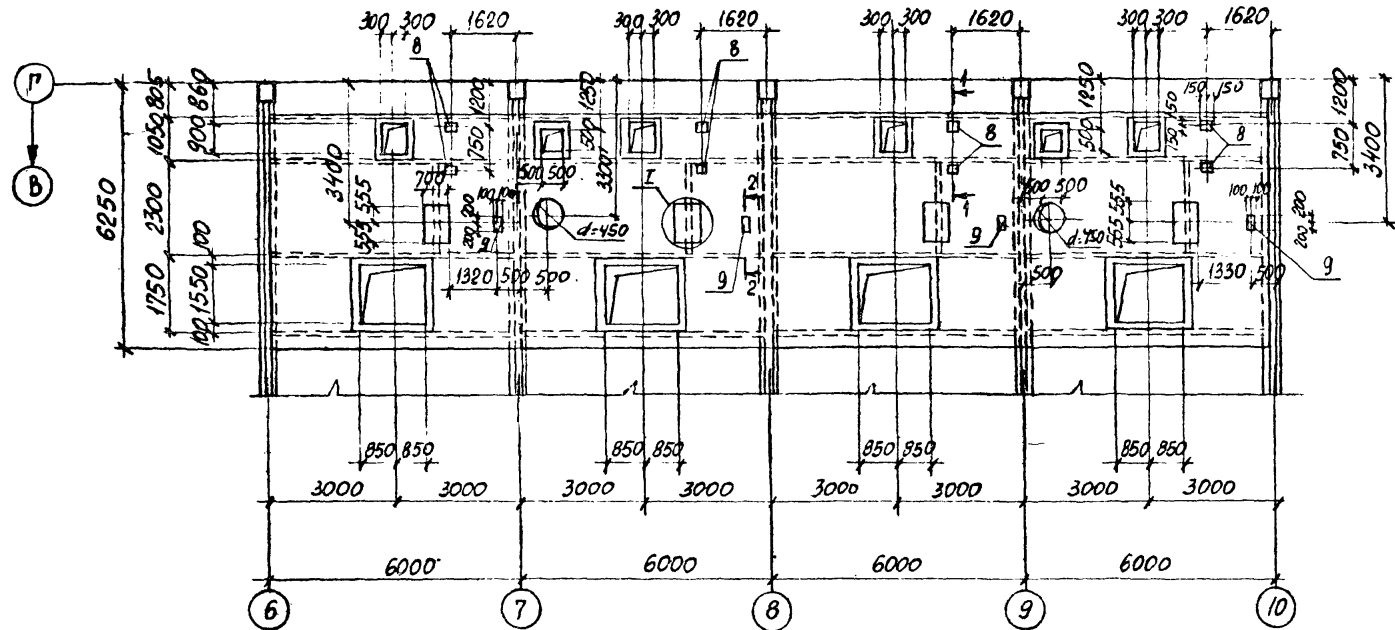
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

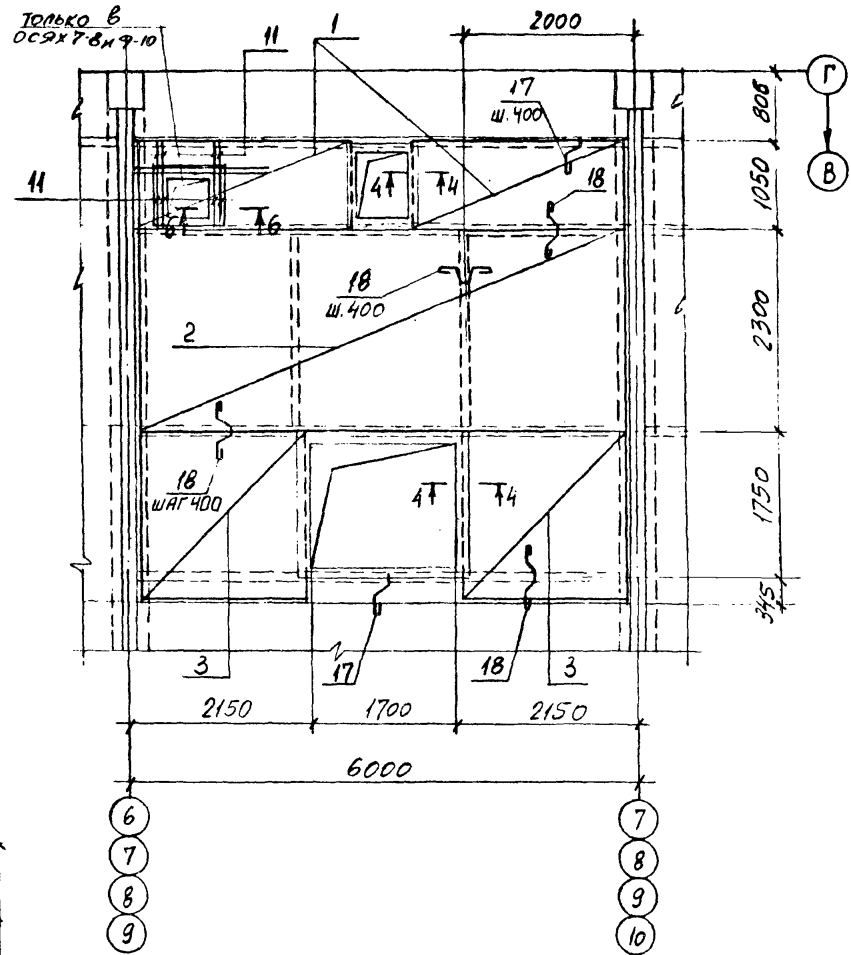
Сдано в печать  $\sqrt{\quad}$  1990 года

Заказ № 4957 Тираж 600 экз.

Ум-1 (опалубка)



Ум-1  
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ СЕТОК

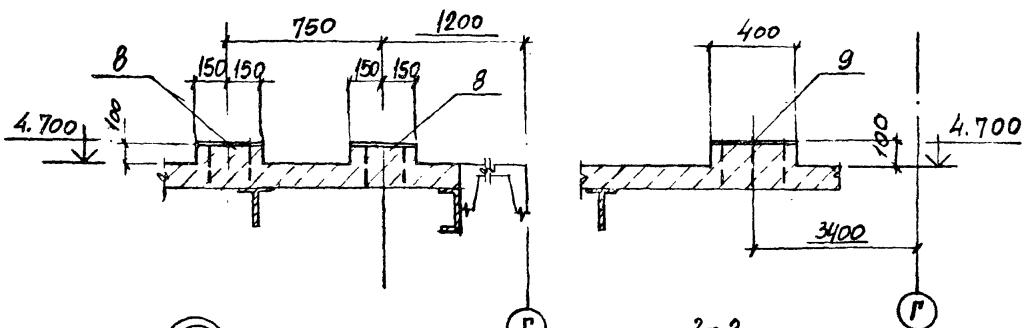


Только в  
осях 7, 8 и 9-10

1-1

2-2

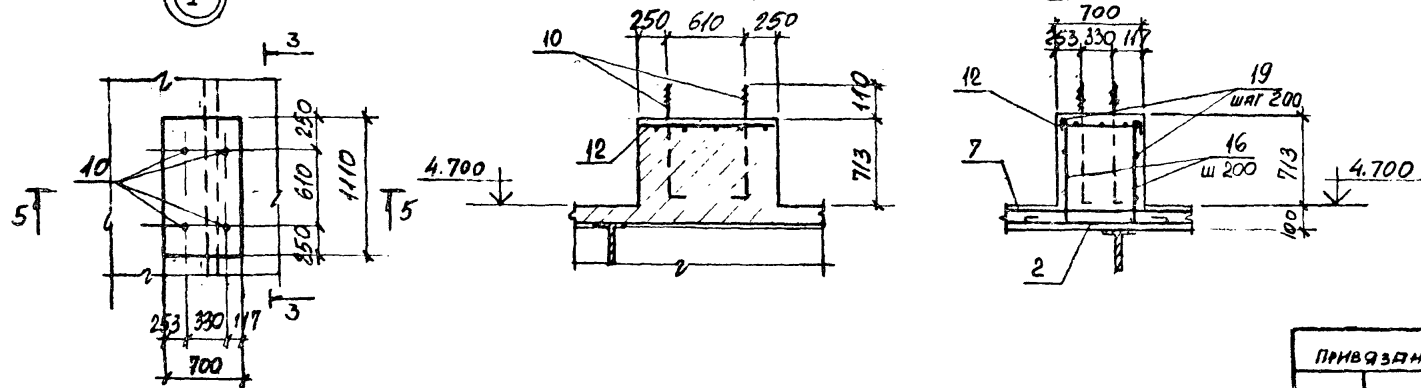
4-4; 6-6



Г

3-3

5-5

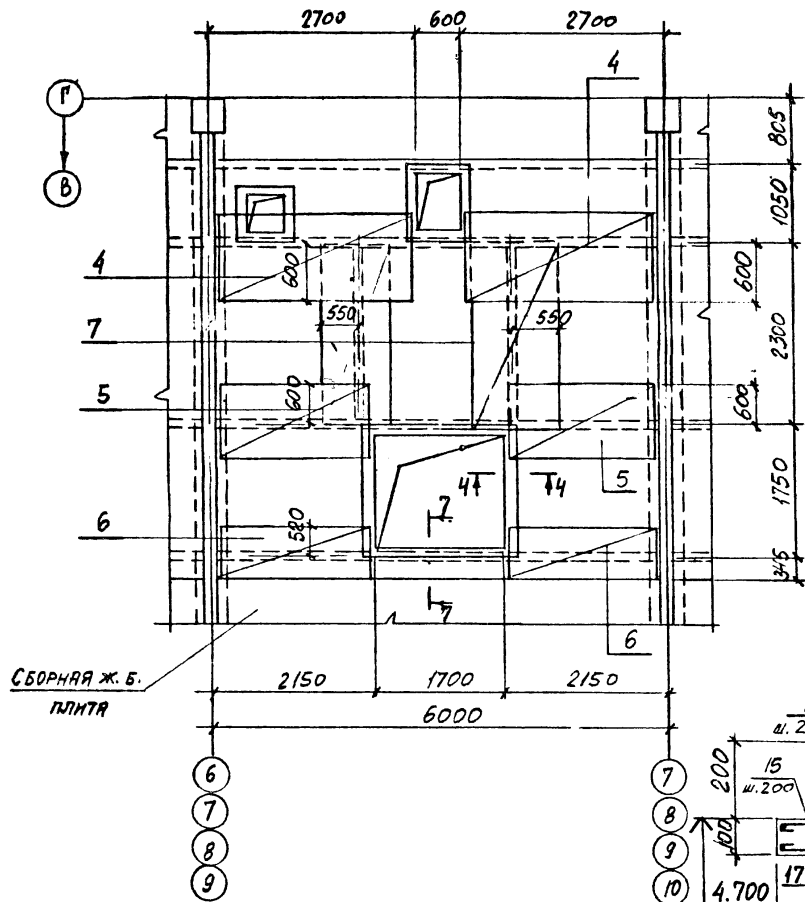


Схему расположения верхних сеток см. на листе 48

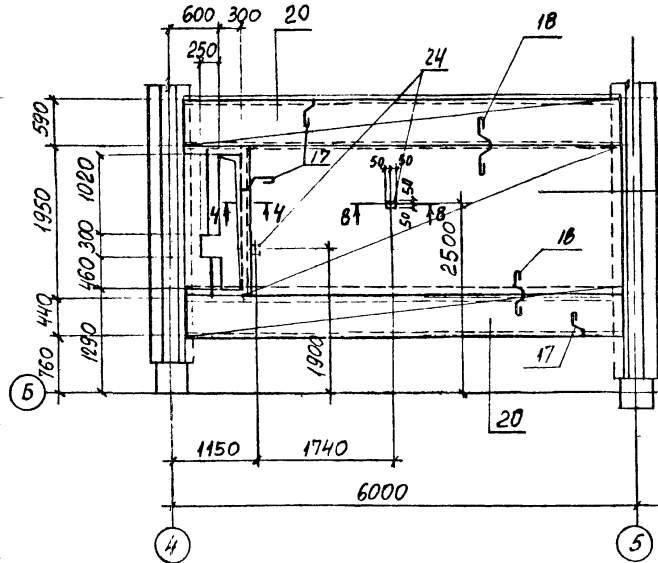
ИВЕН ГРОД. СЕМИОНОВ И ДЕТЯР. ВАРШАВ. ИЛИН

903-1-270.89 КЭС			
Исполн. БРАДСКИЙ		КОТЕЛЬНАЯ С АКОЛАМИ Е-10-1.4Р	
Н. контр. ЗОРНИ		ЗОЛОШАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ	
С. спец. ЗОРНИ		ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
ЗАР. ГР. КОУНЬСКИЙ		СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТЫ	
ВЕД. ИНЖ. БОДНЯКСКАЯ		Р 47	
ПРОВЕР. БОДНЯКСКАЯ		УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ	
РАЗРАБ. ЛИТВИНСКАЯ		УМ 1	
ИНВ. №			

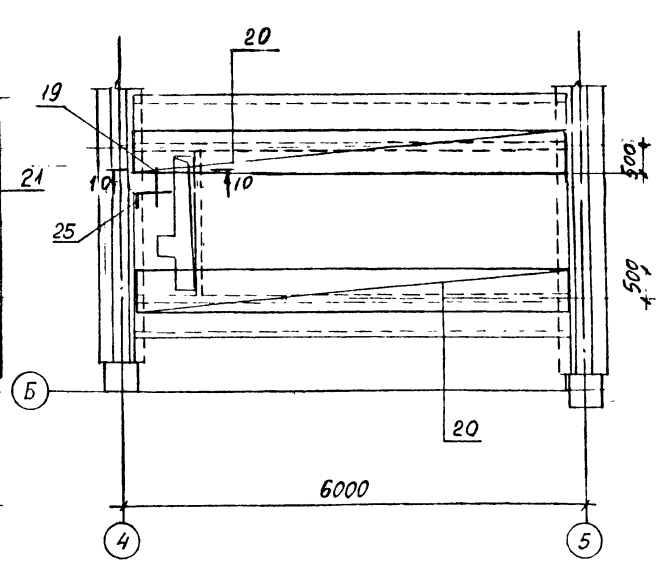
Ум 1  
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНИХ СЕТОК



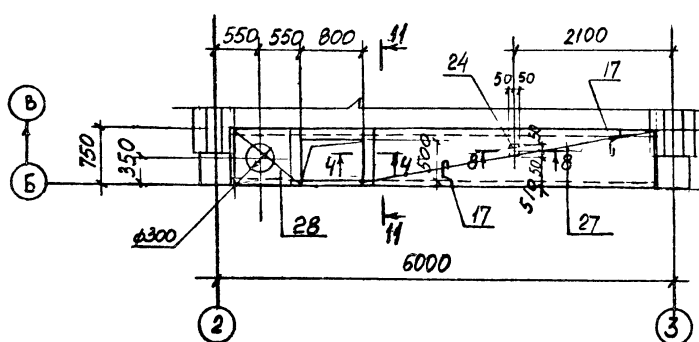
Ум-3  
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ СЕТОК



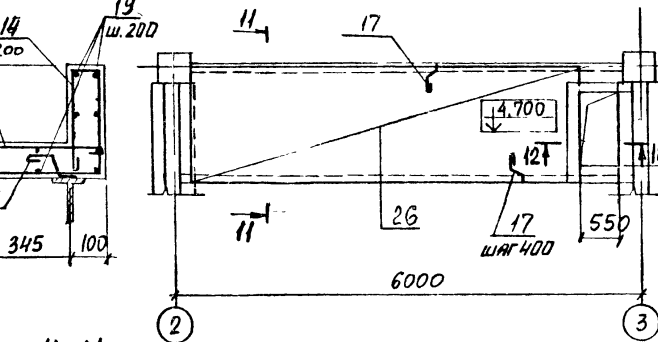
Ум-3  
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНИХ СЕТОК



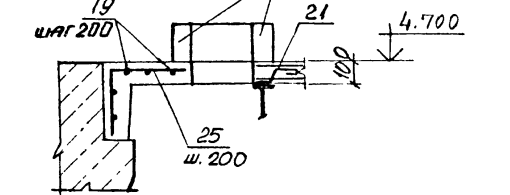
Ум-5  
СХЕМА ЯРМИРОВАНИЯ



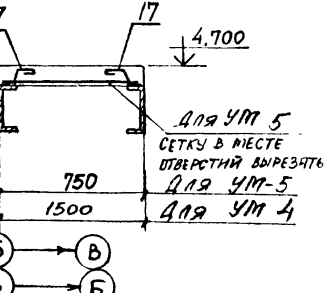
УМ-4  
СХЕМА ЯРМИРОВАНИЯ



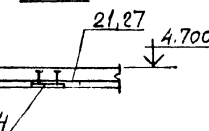
10-10  
АРМИРОВАНИЕ БОРТИСА УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНО



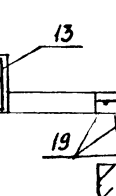
11-11



8-8



12-12



Для монолитных участков УМ3... УМ5 опалубка совмещена с армированием Сеч. 4-4 смотреть на листе 47

903-1-270. 89 КЭС			
Исполн	Бродский	Зорин	Сотелонная с 4 столбами Е-10-1 4Р
Нач. отд.	Зорин	Зорин	ЗОЛОШЛАКОЗАДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ
Гл. спец.	Зорин	Зорин	ГЛАВНЫЙ КОРПУС
Зав. гр.	Шаровская	Шаровская	Р 48
Вед. инж.	Бодянская	Бодянская	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ
Пр.-вер.	Бодянская	Бодянская	УМ3... УМ5
Резав.	Шаровская	Шаровская	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

Листом 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Участок монолитный УМ-1		
		Сборочные единицы		
		Сетки арматурные		
1	ГОСТ 23279-85	4С 6АІ 8АІІ 105x245	8	0,6 кг
2	То же	4С 8АІІ 8АІІ 225x565	4	52,6 кг
3		4С 8АІІ-200 8АІІ 195x205 25 75	8	16,6 кг
4		4С 6АІ 8АІІ 85x245	8	7,1 кг
5		4С 6АІ 8АІІ-200 105x195 75 25	8	6,7 кг
6		4С 6АІ 8АІІ-200 85x195 75 25	8	5,6 кг
7		4С 6АІ 8АІІ 105x225	8	8,0 кг
12		4С 8АІІ 8АІІ 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 1.1 М24x770 Вст 3 кл 2	16	3,1 кг
		Детали		
11*		Ф8АІІ ГОСТ 5781-82, R=1050	12	0,44 кг
13*		Ф6АІ То же R=960	210	0,21 кг

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
14*		Ф6АІ ГОСТ 5781-82 R=1090	38	0,23 кг
15*		Ф8АІІ То же R=430	36	0,17 кг
16*		Ф8АІІ " R=1080	48	0,43 кг
17*		Ф8АІ " R=350	108	0,14 кг
18*		Ф8АІ " R=650	176	0,26 кг
19		Ф6АІ " R=п.м.	240	0,22 кг
		Материалы		
		Бетон класса В15	13,9	м³
		Участок монолитный УМ3		
		Сборочные единицы		
		Сетки арматурные		
20	ГОСТ 23279-85	4С 6АІ 8АІІ 65x565	4	12,4 кг
21		4С 6АІ-200 8АІІ 190x485 25 50	1	29,6 кг
		Изделия закладные		
24	1.400-15 в.о	МН105-6	2	1,0 кг
		Детали		
25*		Ф8АІІ ГОСТ 5781-82 R=806	11	0,32 кг
13*		Ф6АІ То же R=960	24	0,21 кг
17*		Ф8АІ " R=350	34	0,14 кг
18*		Ф8АІ " R=650	28	0,26 кг
19		Ф6АІ То же R=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	4С 6АІ 8АІІ 145x195 25 25	1	23,1 кг
		Детали		
17*		Ф8АІ ГОСТ 5781-82 R=350	28	0,14 кг
13*		Ф6АІ То же R=960	8	0,21 кг
19		Ф6АІ " R=п.м.	78	0,22 кг
		Материалы		
		Бетон класса В15	0,86	м³
		Участок монолитный УМ5		
		Сборочные единицы		
		Сетки арматурные		
27	ГОСТ 23279-85	4С 6АІ 8АІІ 70x385 25 50	1	8,9 кг
28	То же	4С 6АІ 8АІІ 70x85 25 50	1	2,2 кг
		Детали		
17*		Ф8АІ ГОСТ 5781-82 R=350	28	0,14 кг
19		Ф6АІ То же R=п.м.	50	0,22 кг
13*		6АІ " R=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-І						Арматура класса А-ІІ			Болты				
	ГОСТ 5781-82						ГОСТ 5781-82			ГОСТ 24379.1-80				
	Ф6	Ф8	Итого Ф8		Итого	Всего	Ф8	Ф12	Итого Ф8	Ф8	Ф12	Итого		
УМ1	214,9	59,8	271,7	553,2	553,2	824,9	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

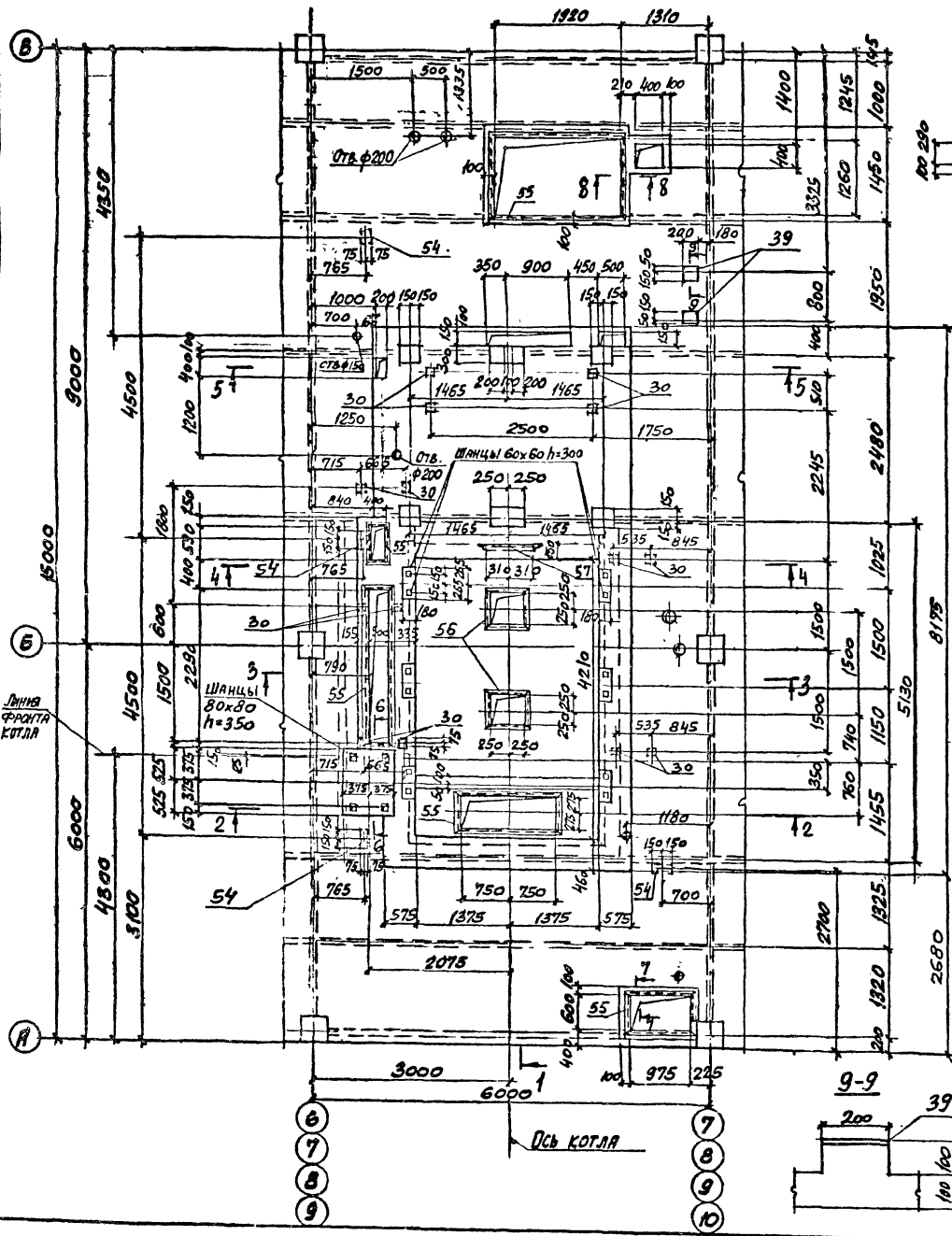
Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
13		17	
14		18	
16		25	

903-1-270. 89 КЭС			
Исполн.	БРАСКИНА	ЗОРНИ	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ R=10-1,4Р
И.контр.	ЗОРНИ	БОР	ЗОЛОШАКОВАЯ ДАЧНАЯ МЕХАНИЧЕСКОЕ
Л. спец.	ЗОРНИ		ГЛАВНЫЙ КОРПУС
Зав. гр.	ИВАНОВА, СЛ		Р 49
Зав. н.п.	БОДНАНСКИЙ		СПЕЦИФИКАЦИЯ УЧАСТКА
Проект.	БОДНАНСКИЙ		МОНОЛИТНОГО УМ 1; УМ 3... УМ 5
Разработ.	ЛИТВИНОВА		ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОЕКТ

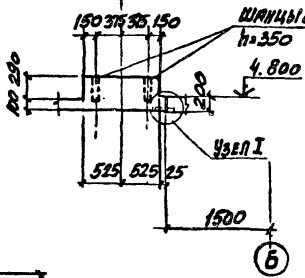


Ансамбль 6

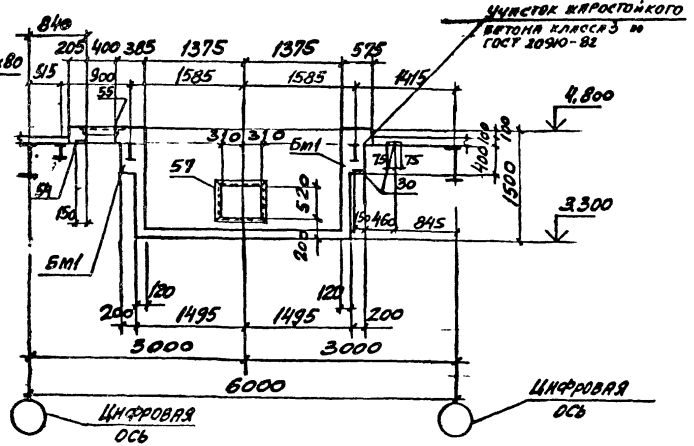
ЭЛЕМЕНТ ПЛАНА №1



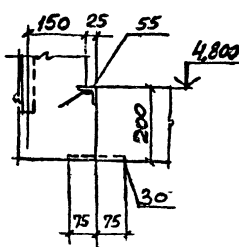
6-6



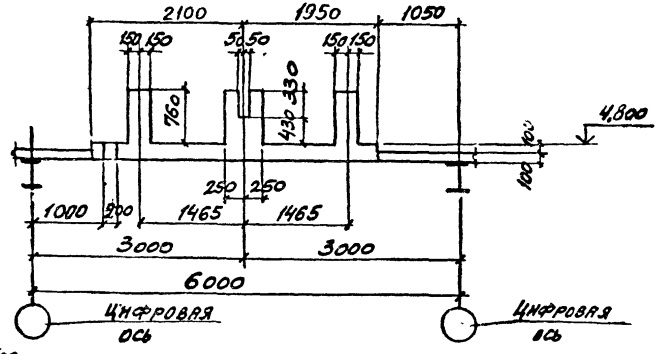
4-4



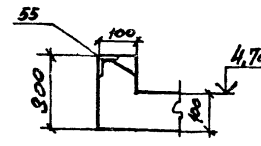
I



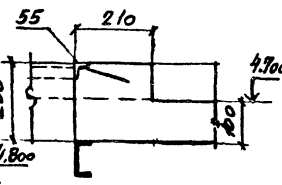
5-5



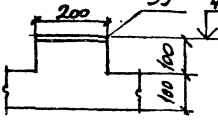
7-7



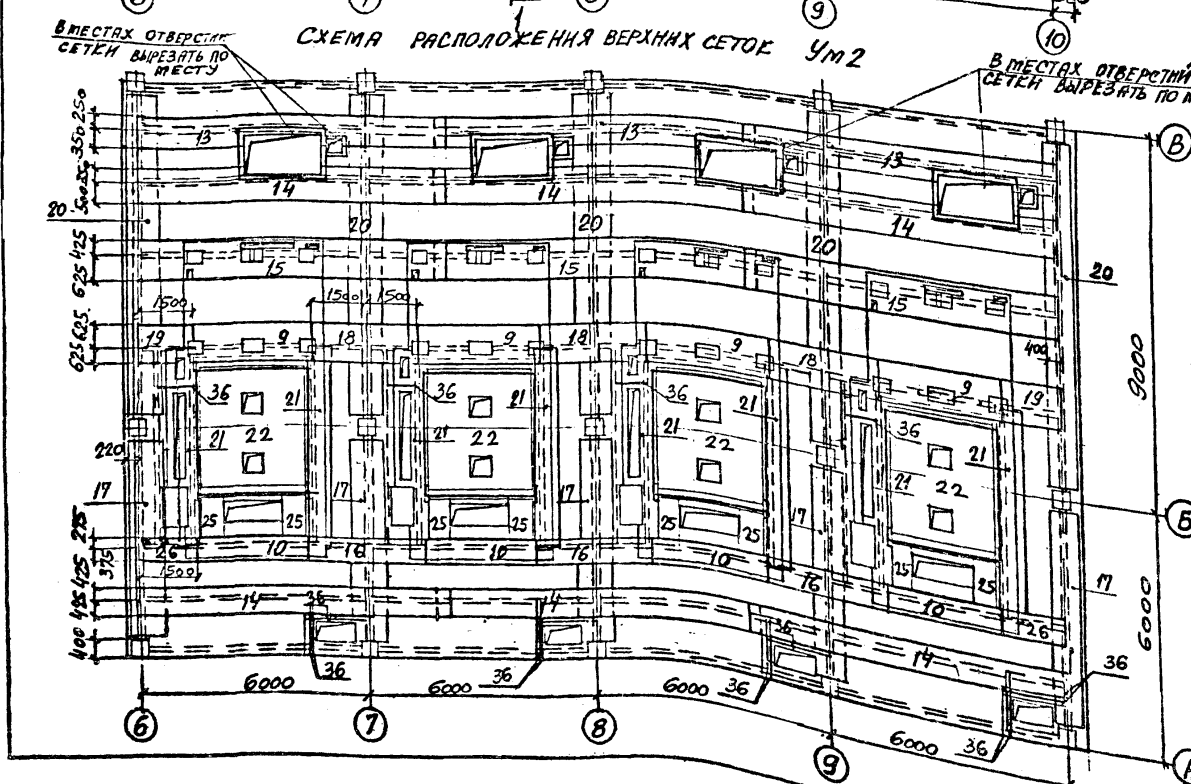
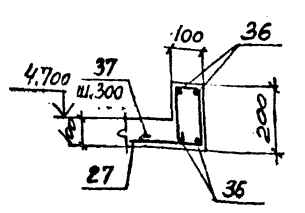
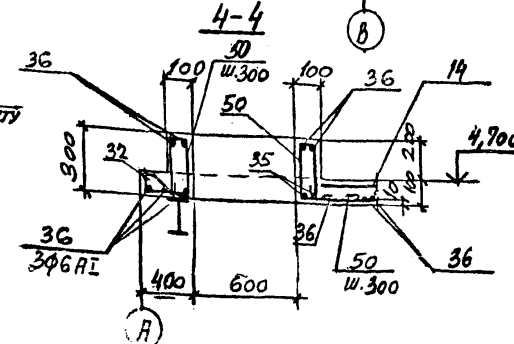
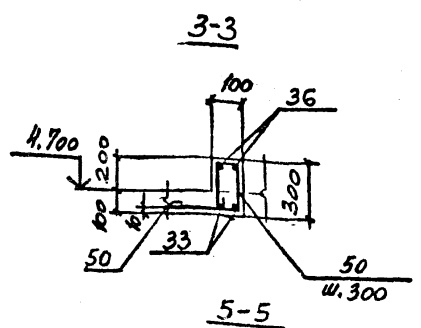
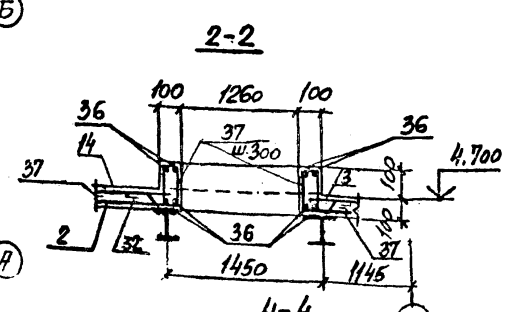
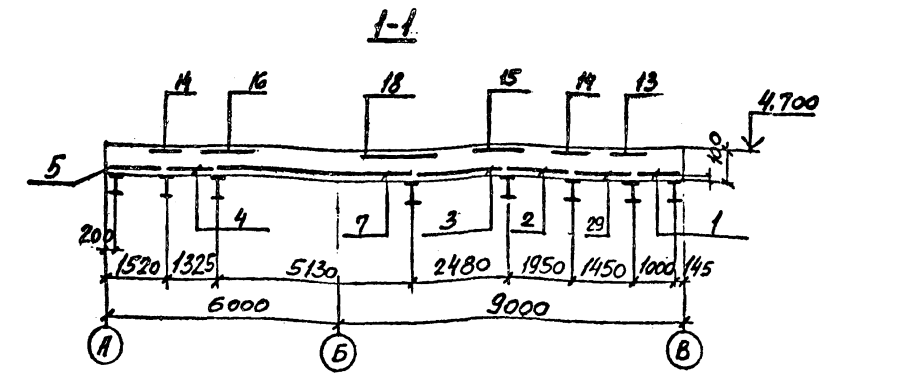
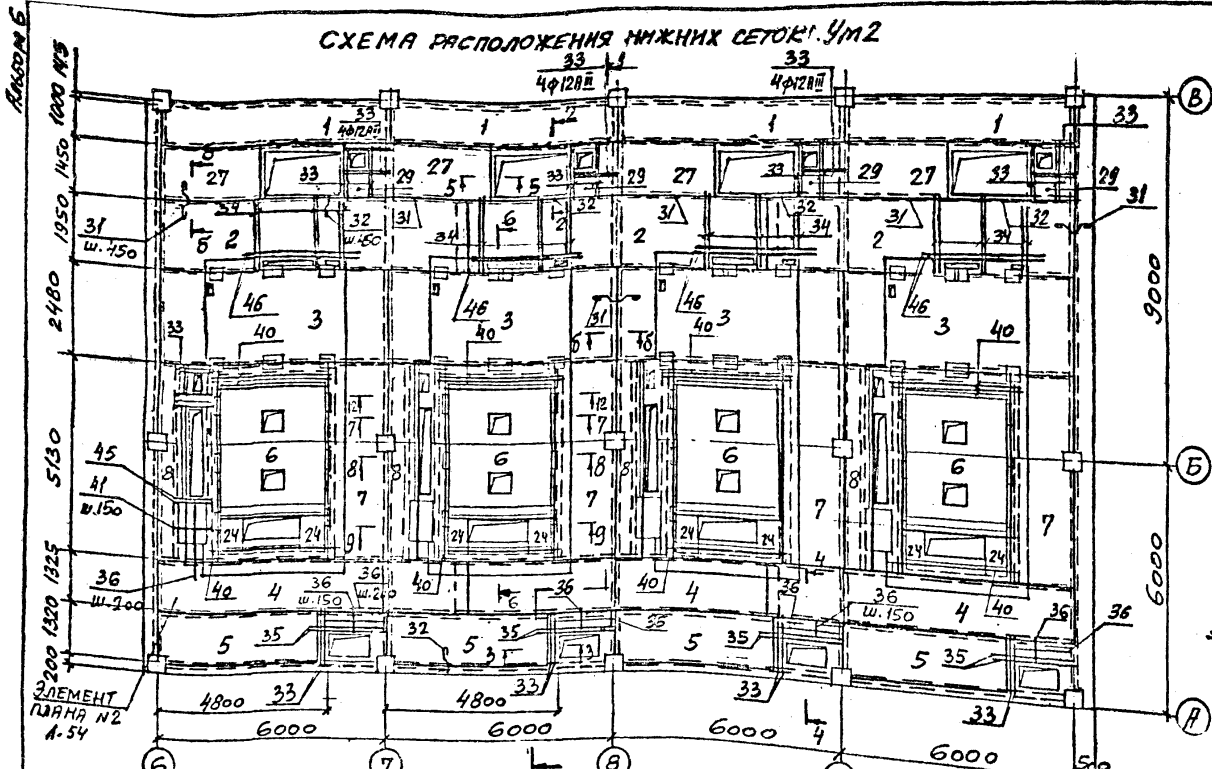
8-8



9-9



903-1-270.89		КЖ	
ИМТ МОИИИ		КОТЕЛЫННА С Ч КОТЛАМИ Е-10-1, ЧР.	
ИМТ.ОЛ. БРОДСКИЙ		ЗОЛОША РАЧОВАЛЕННЕ МЕХАНІЧЕСКОЕ	
Л. ФОНТА ЗОРНИ		ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
Л. СПЕЦ. ЗОРНИ		СТРАНА ЛИСТ ЛИСТОВ	
Э.В. ГР. ШАХОВСКИЙ		Р 51	
В.Е. ИХ. ЕЩАНСКИЙ		ХАРЬКОВСКИЙ	
ПРОВЕР. Р.А. 600		ПРОСТРОИНИИПРОЕКТ	
РАЗРАБ. ЛЯТВИНЕНКО		ПЕРЕКРИТИЕ НА ОТМ. Ч. ВОО. УЧАСТКА	
РАССЧИЛ. ПЕТРАШ		МНОГОЭТАЖНЫЙ УМ 2. ЭЛЕМЕНТ ПЛАНА №1	
		ОПЛУБЛ. В.А.	
		ВАРИАНТ. КИМЕННЫЕ УГЛМ.	



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

УМН	МОНН				
ИИЧ. ДТА	БРАДСКИИ				
И. КОНТА	БОРИИ				
ГЛ. СПЕЦ. БОРИИ					
Зав. ГР. ШТЯНОВСКИИ					

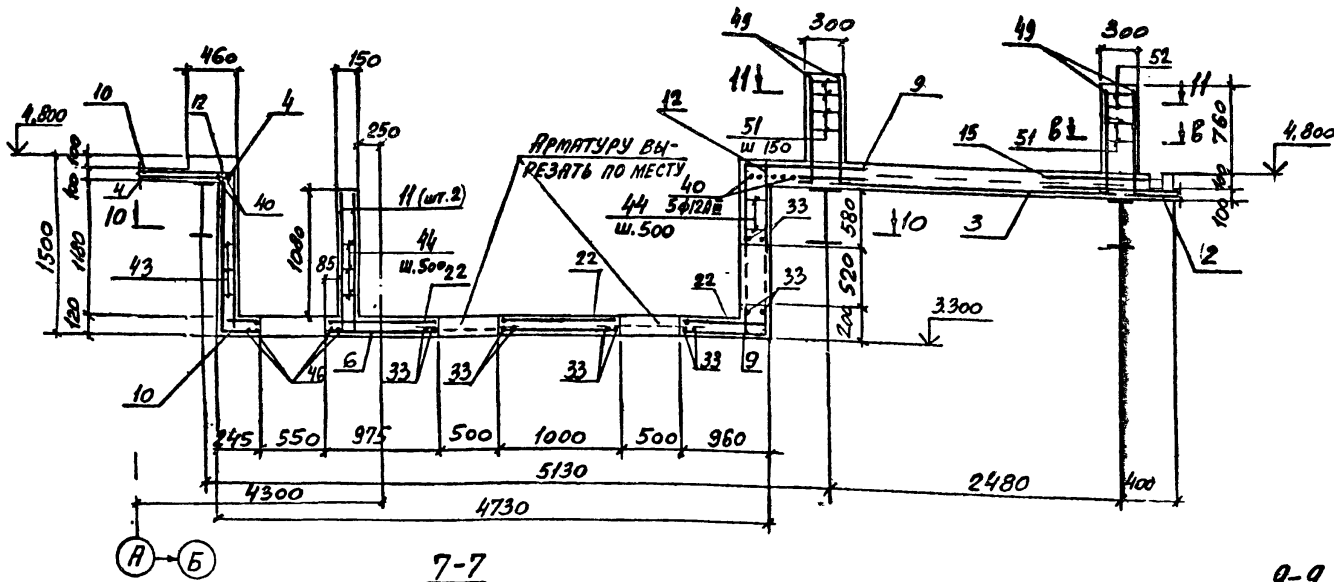
903-1-270.89 КЖ

КОТЕЛНЯ С ЧЕТЫРЯМИ В-10-1, ЧР.  
 ЗАЛОЖИЛА ОУДАДЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ

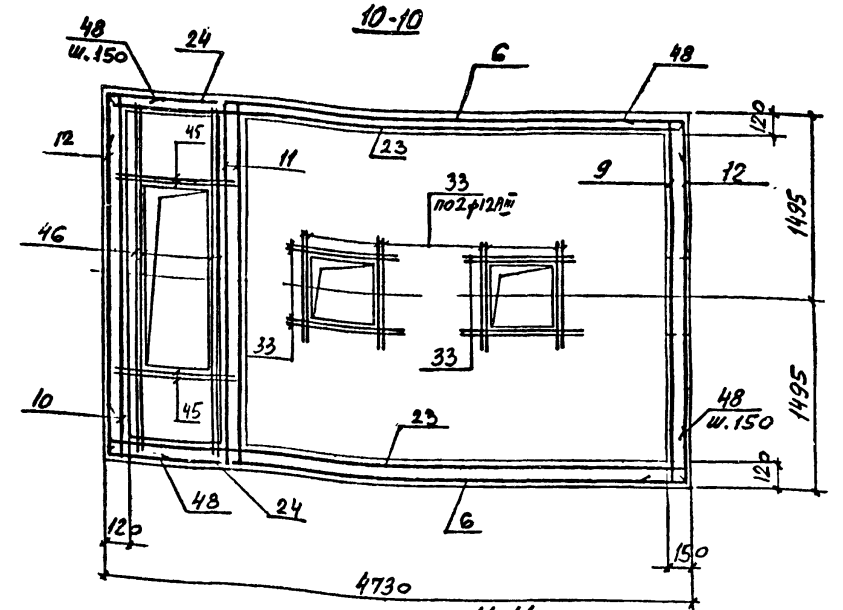
СТАЛЬИ ЛИСТ ЛИСТ А



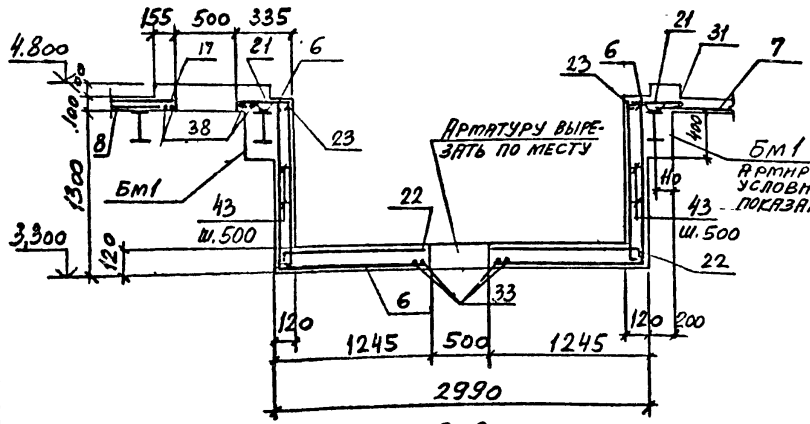
6-6



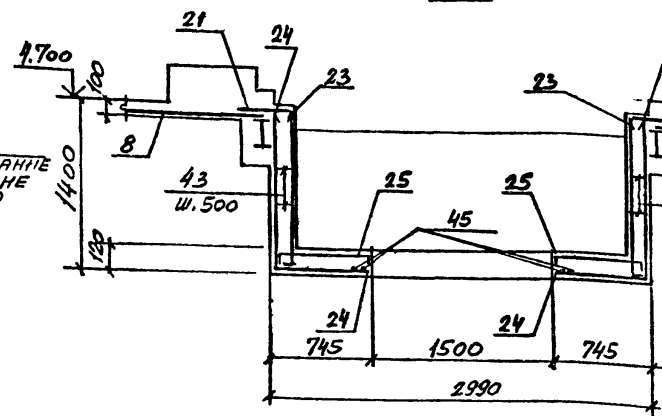
10-10



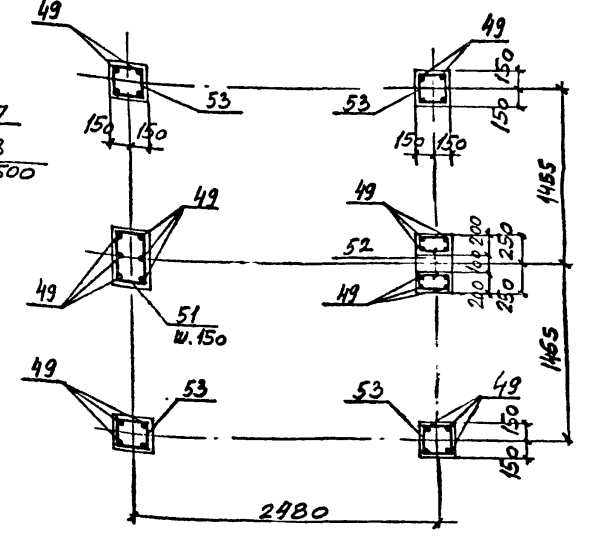
7-7



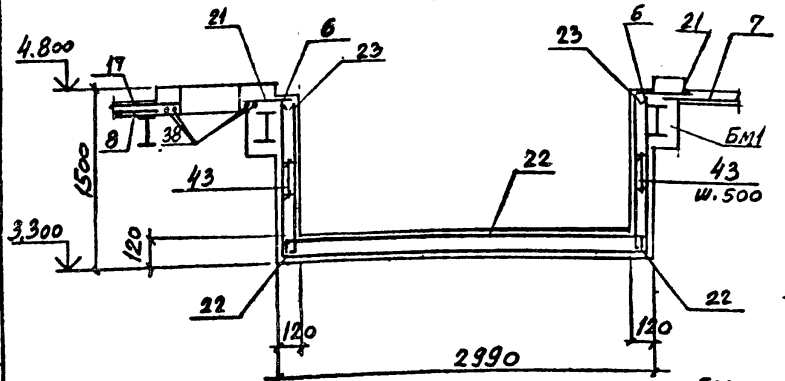
9-9



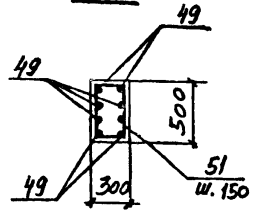
11-11



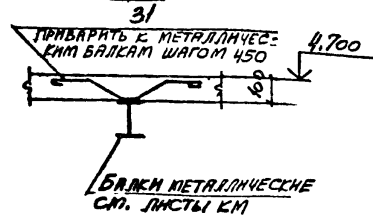
8-8



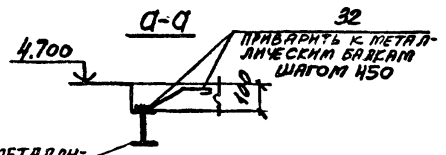
8-8



5-5



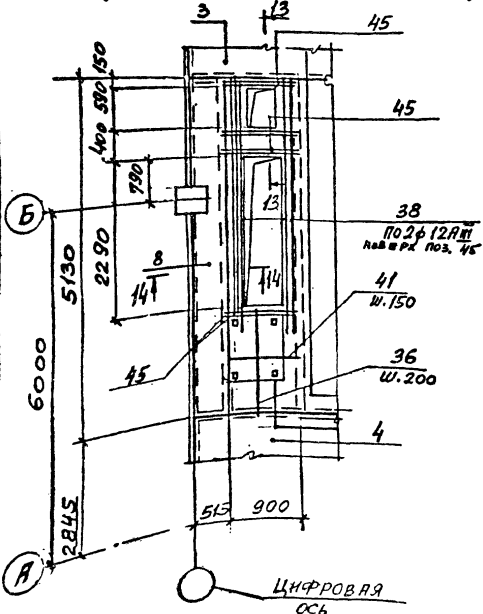
а-а



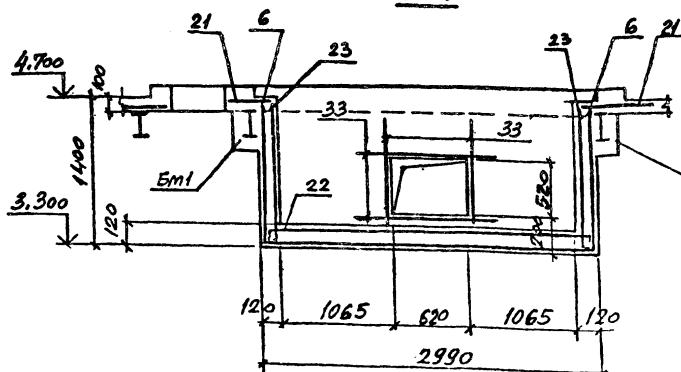
БАЛКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ С П. ЛИСТЫ КМ

903-1-270.89		КЖ	
КОТЕЛНЯЯ С ЧЕТЫРЯМИ Е-10-1, ЧР. ЗОЛОТЯКОВАРЕННЫЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ			
ГЛАВНЫЙ КОРПУС		СТРАНА	ЛИСТ
		Р	53
ПРОЕКТ ДРАБКО		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ	
РАЗРАБ. ЛИТВИНЕНКО			

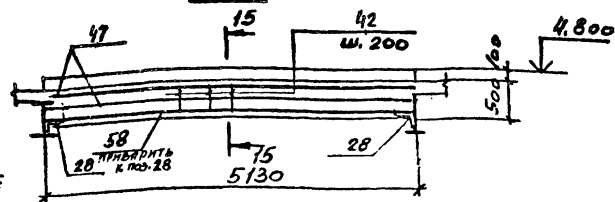
ЭЛЕМЕНТ ПЛАНА И 2  
(СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ СЕТОК)



12-12

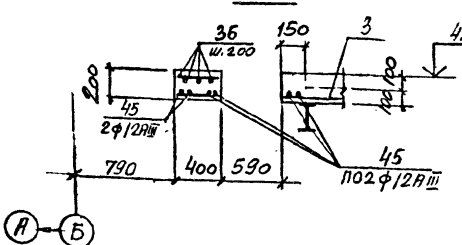


Бм1



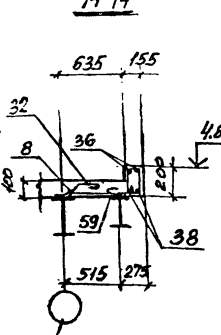
Бм1  
АРМИРОВАНИЕ  
УСЛОВНО НЕ ПОКА-  
ЗАНО

13-13

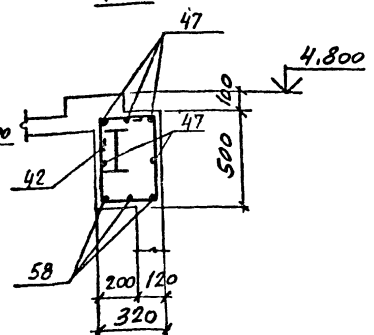


Цифровая ось

14-14



15-15



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

№п.з.	ЭСКИЗ	№п.з.	ЭСКИЗ
31		48	
32		49	
37		50	
42		51	
43		52	
44		53	
		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 УЛ 2	φ4	Итого	φ6	φ8	Итого	φ6	φ10	φ12	φ20	Итого	φ8	Итого	б-6	б-8	Итого	150x5	175x6	140x7.6	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

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 <sup>3</sup>

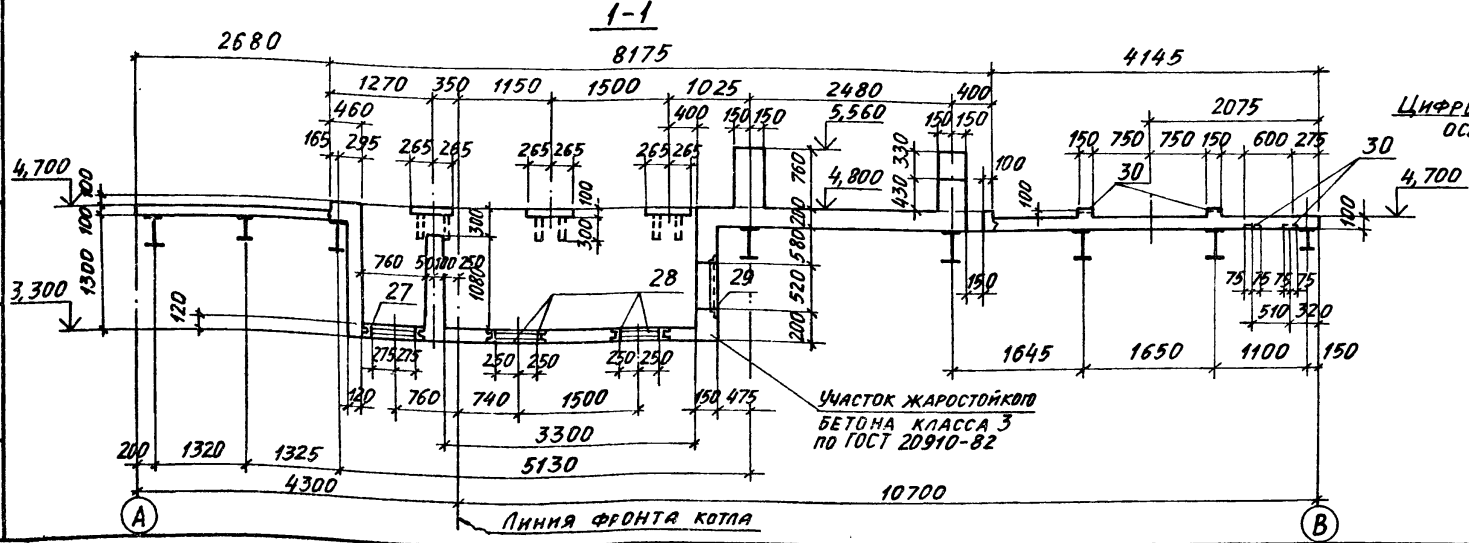
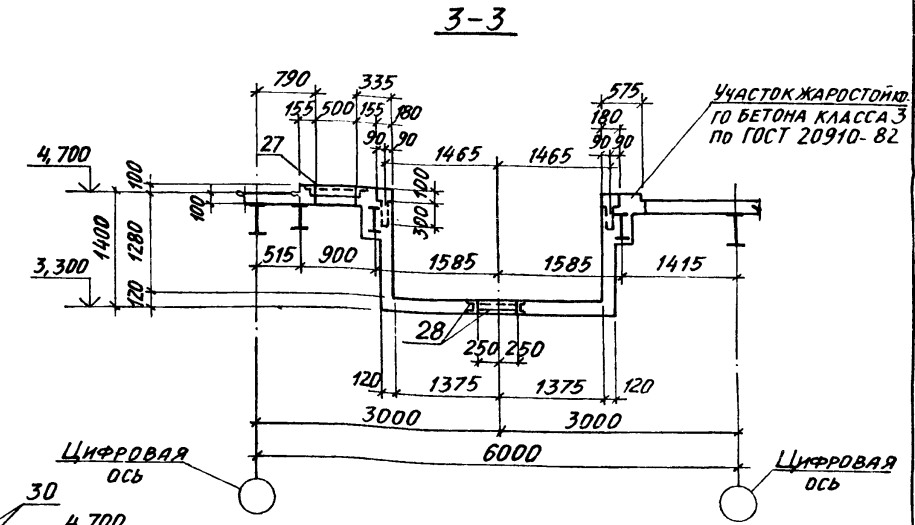
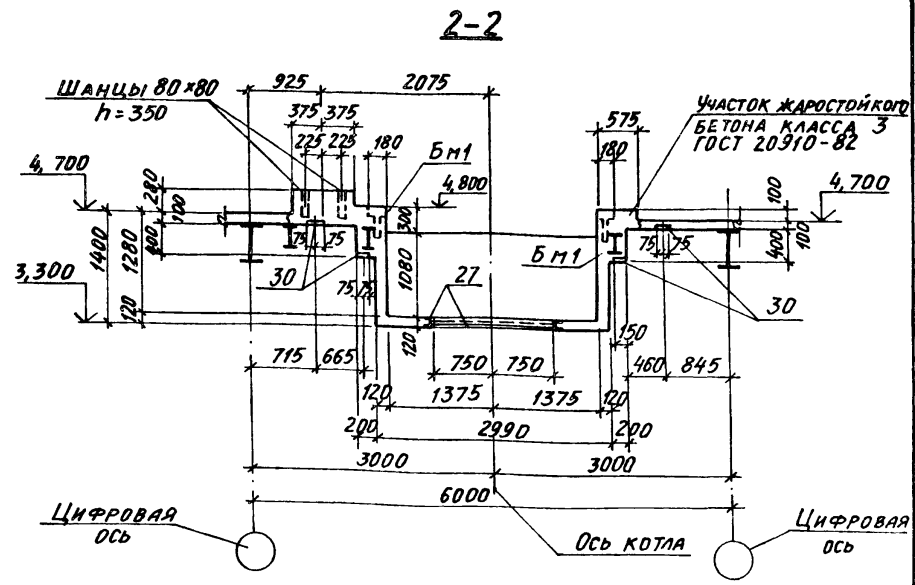
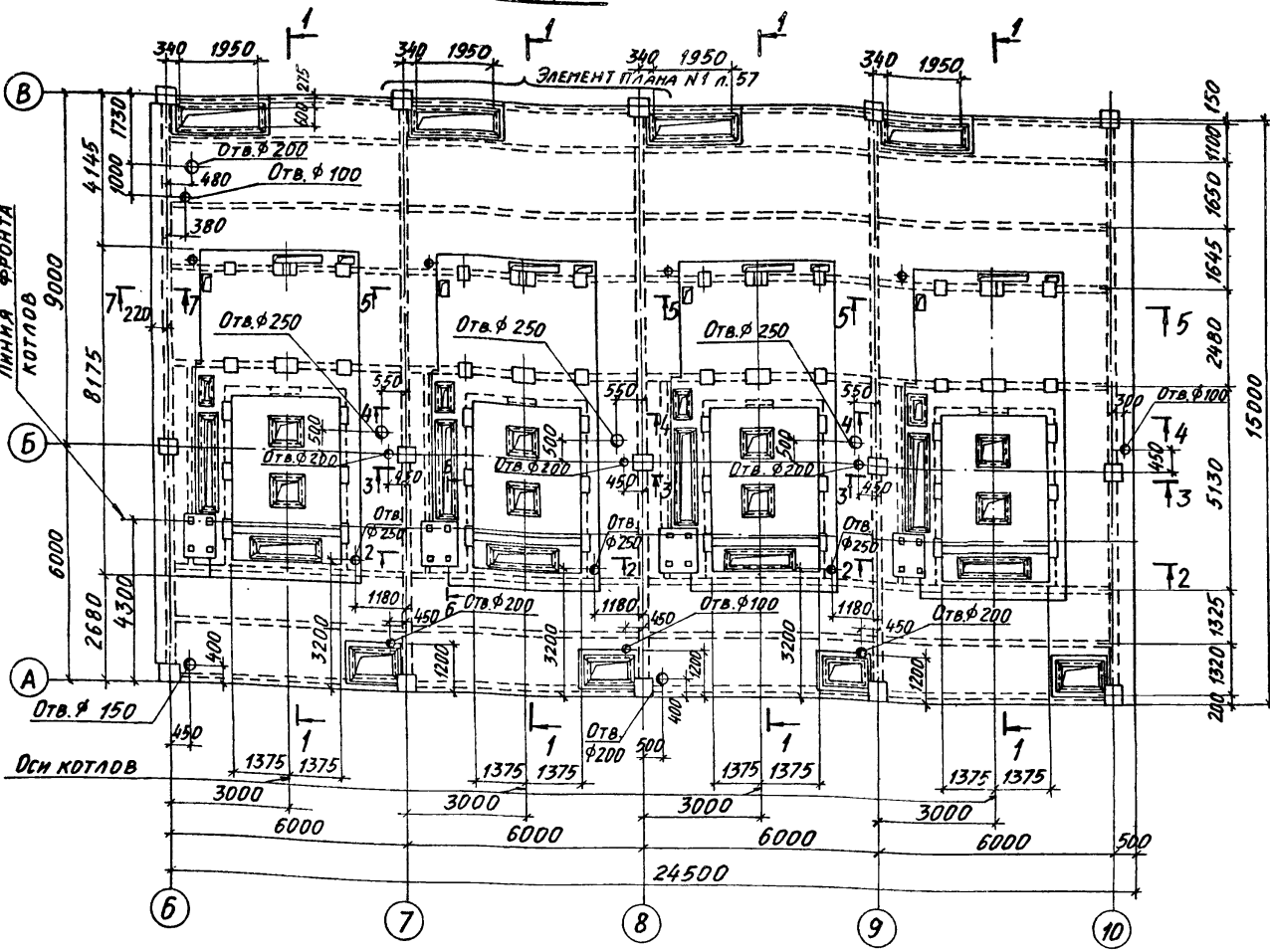
\* см. Ведомость деталей на листе 54.

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 дача механическое	
Гл. спец.	Зорин	Стая	Лист
Зав. гр.	Шахновский	Р	55
Вед. инж.	Боднянская	Главный корпус	
Провер.	Радско	Перекрытие на отметке 4.800	
Разроб.	Лильиненко	Спецификация участка монолитного	
Расч.		УМ2. Вариант: каменные углы	
Привязан:		Харьковский	
Ш.В.Л. №		проект районный проект	

Ум 2



Привязан:


Инв. №

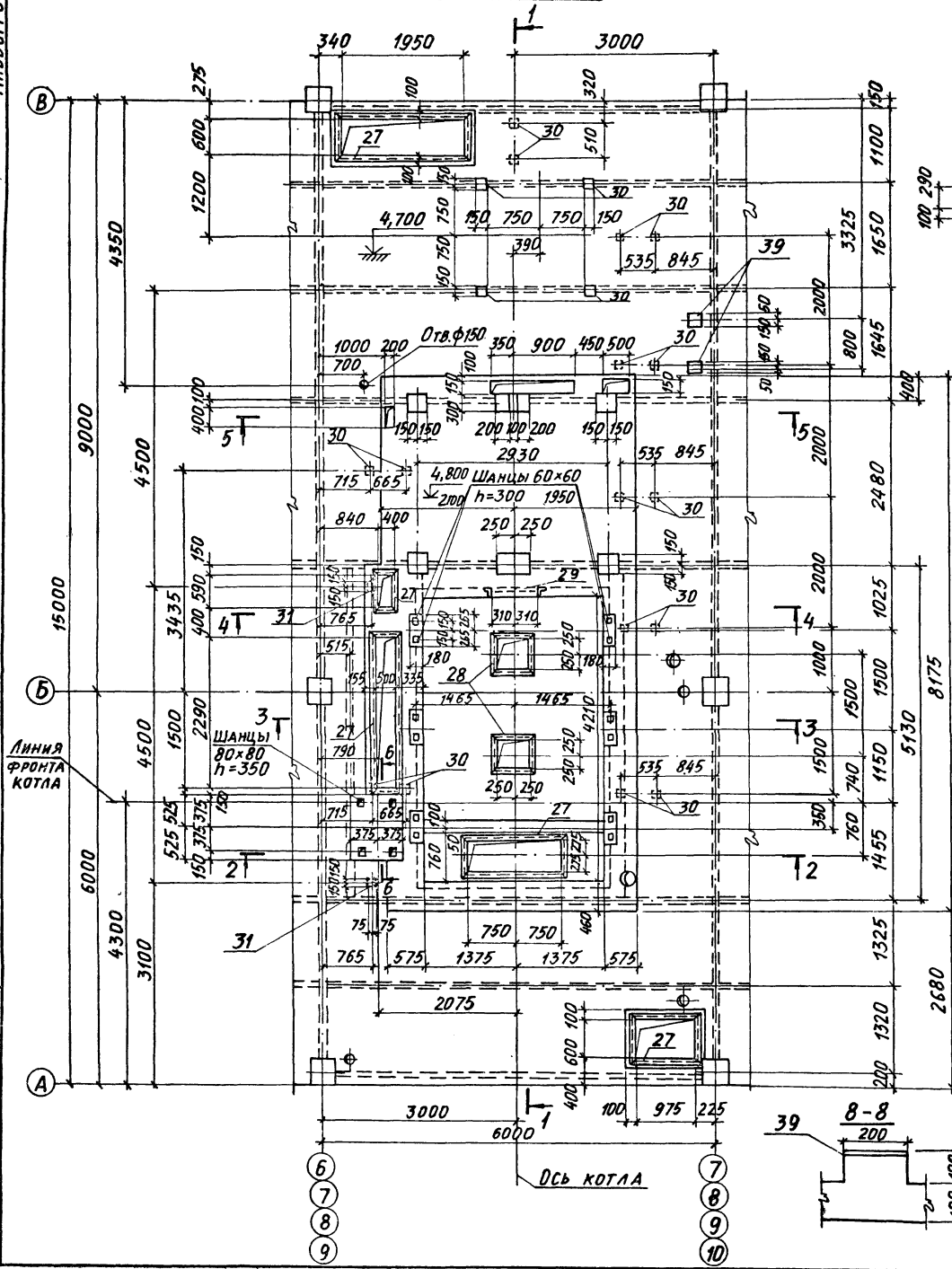
ГИП	Монин	903-1-270.89	КЖ
Нав. Отд.	Бродский	Котельная с 4 котлами Е-10-1,4Р	
Н. конт.	Зорин	Золотошлякоудаление механическое	
Л. спец.	Зорин	Главный корпус	
Зав. гр.	Шахновская	Станция листов	
Бед. инж.	Бодянская	Р	56
Провер.	Радько	Перекрытие на отм. 4,800	
Разраб.	Литвиненко	Участок подолитный Ум 2	
Разраб.	Петраш	Вариант: углы	
		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	

23935-09

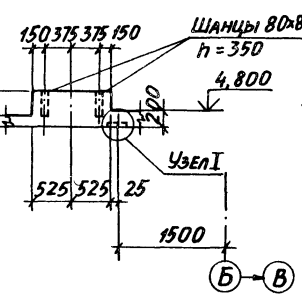
ЭЛЕМЕНТ ПЛАНА №1

4-4

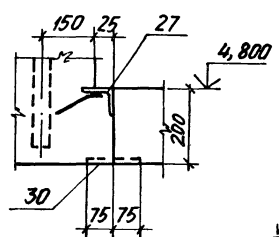
Альбом 6



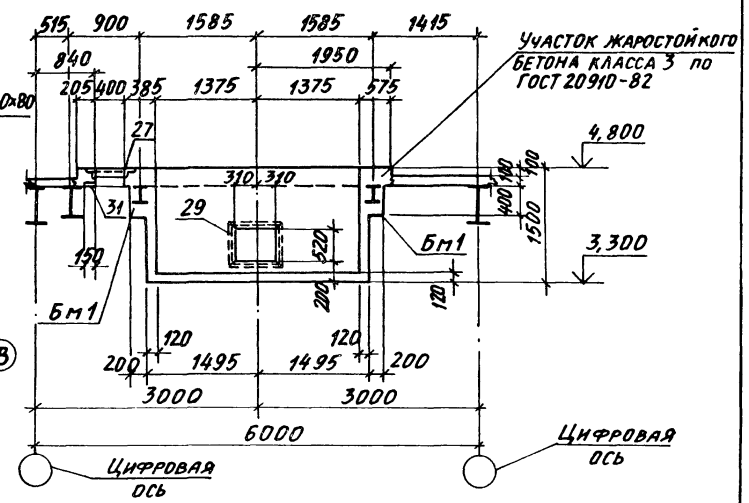
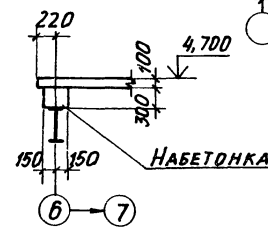
6-6



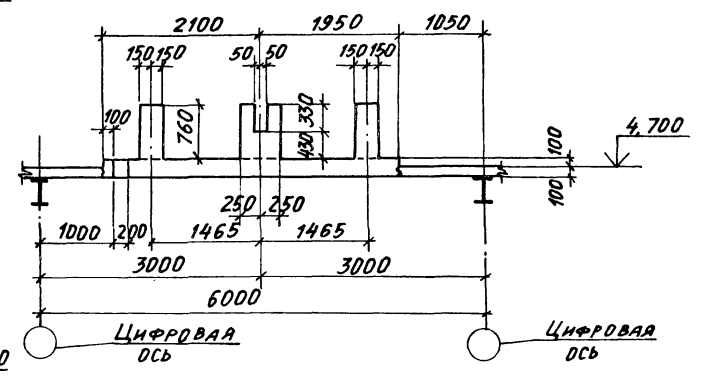
И



7-7



5-5



903-1-270.89		КЖ	
ГИП	Момин	КОТЕЛНЯЯ С 4 КОТЛАМИ Е-10-1,4Р	
НАЧ. ОТД.	Бродский	ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ	
И. КОНТ.	Зорин	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
И. СПЕЦ.	Зорин	СТАНИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
ЗАВ. ГР.	ШАНЦОВСКИЙ	Р	57
ВЕД. ИЖ.	БДАНЯКОВА	ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТВ. 4,800. УЧАСТОК	
ПРОВЕР.	РАДЬКО	МОДИФИЦИРОВАННЫЙ УЧ. ЭЛЕМЕНТ ПЛАНА	
РАЗРАБ.	ЛИТВИНЕНКО	ПЛАТУБКА	
РАССЧИТ.	ПЕТРАШ	ВАРИАНТ: БУРЬЕ УГЛИ.	
ИЖ. №		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ СЕТОК Ум 2

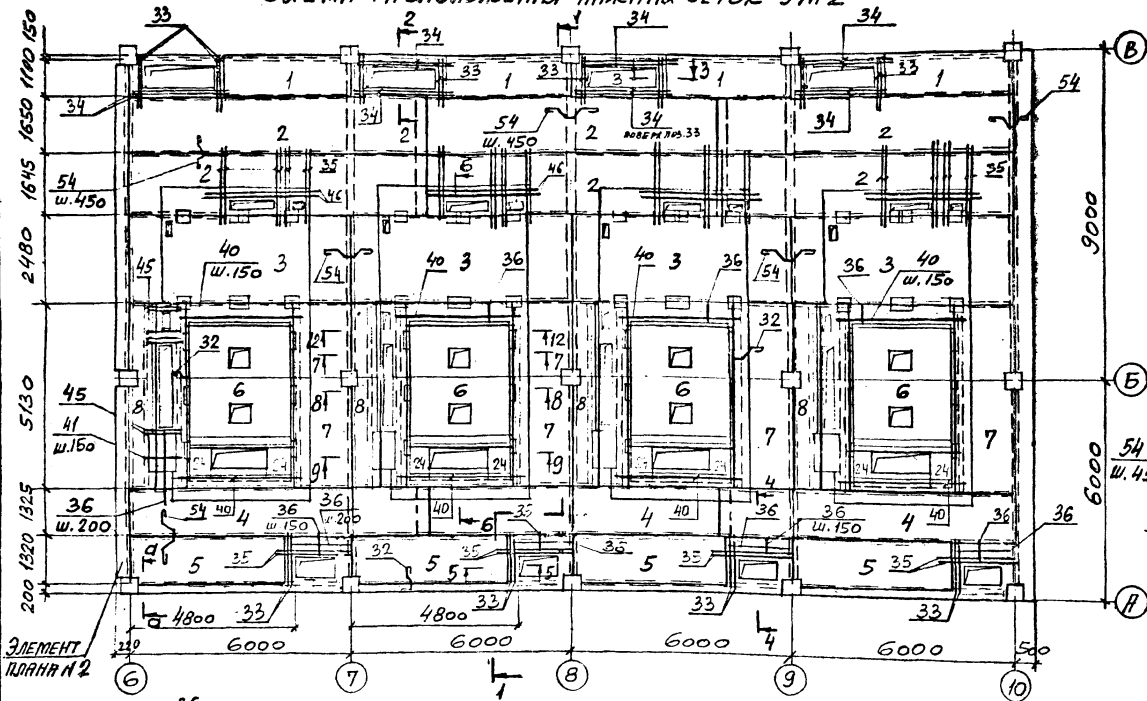
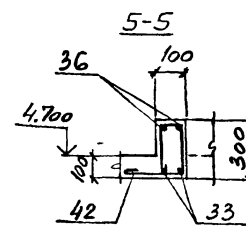
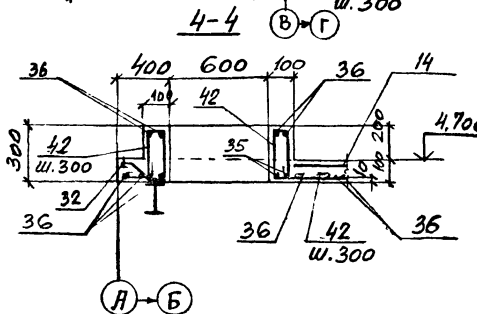
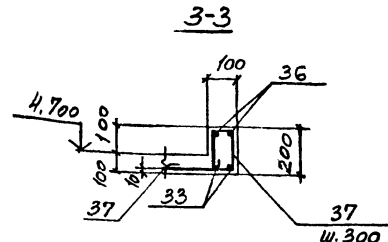
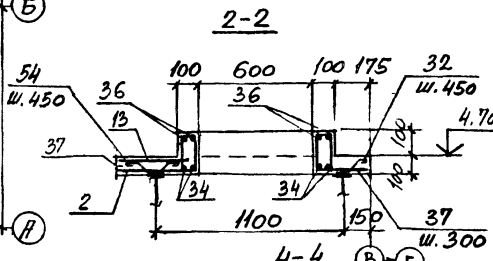
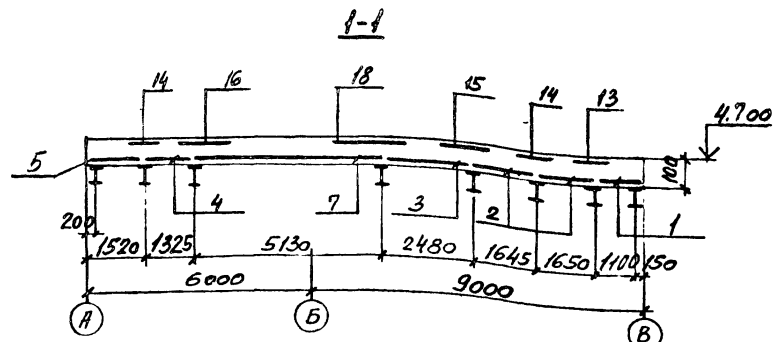
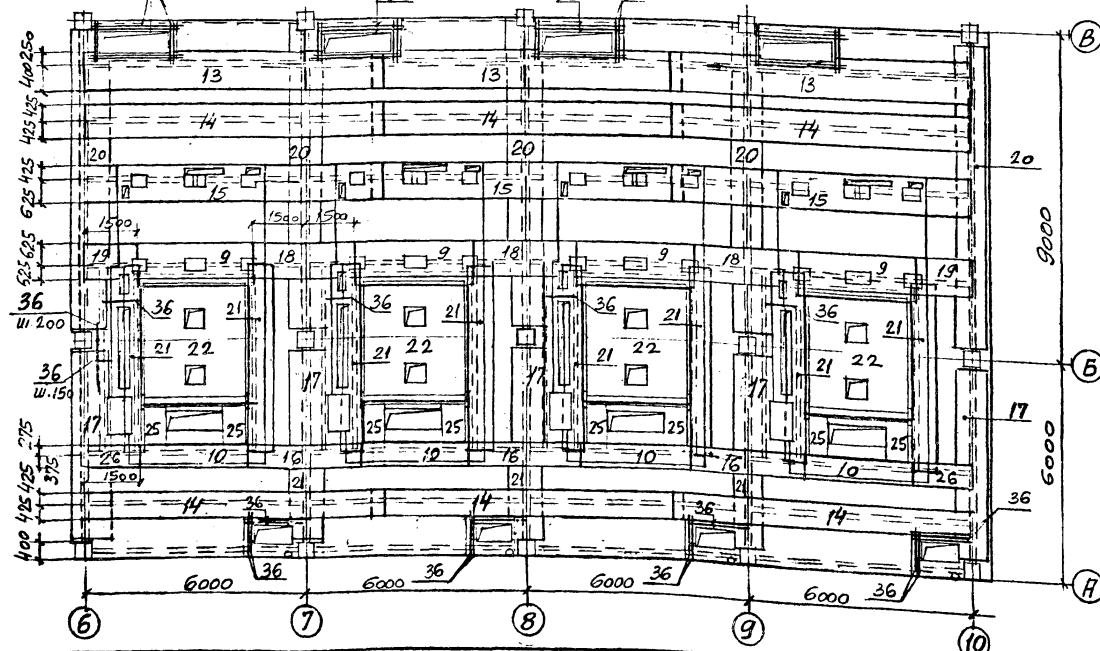


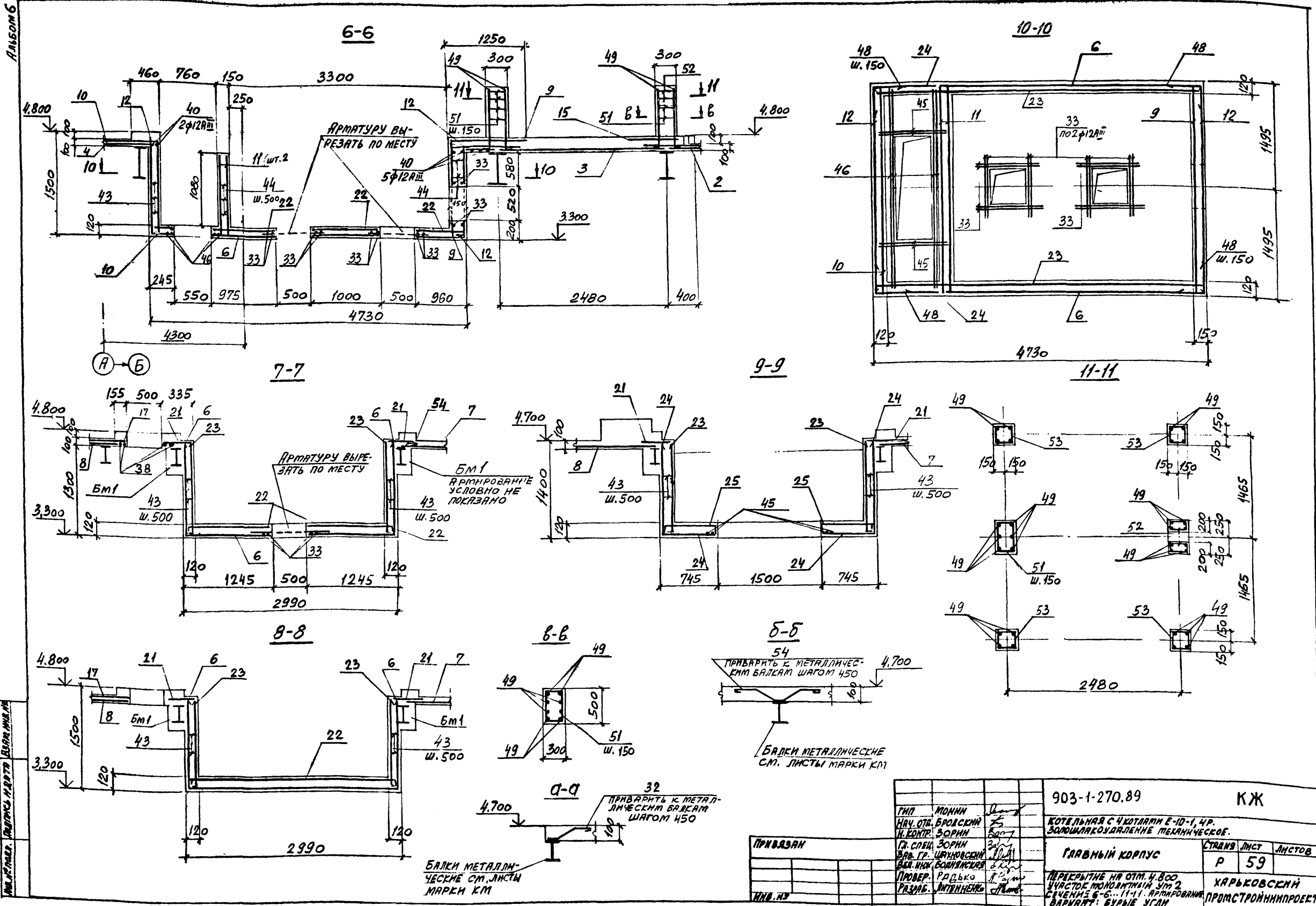
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНИХ СЕТОК Ум 2



ОПЛАЧЕВЫЙ ЧЕРТЕЖ СМ. ЛИСТ 56.  
СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 61  
ВЕРОЯТНОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ СМ. ЛИСТ 60.

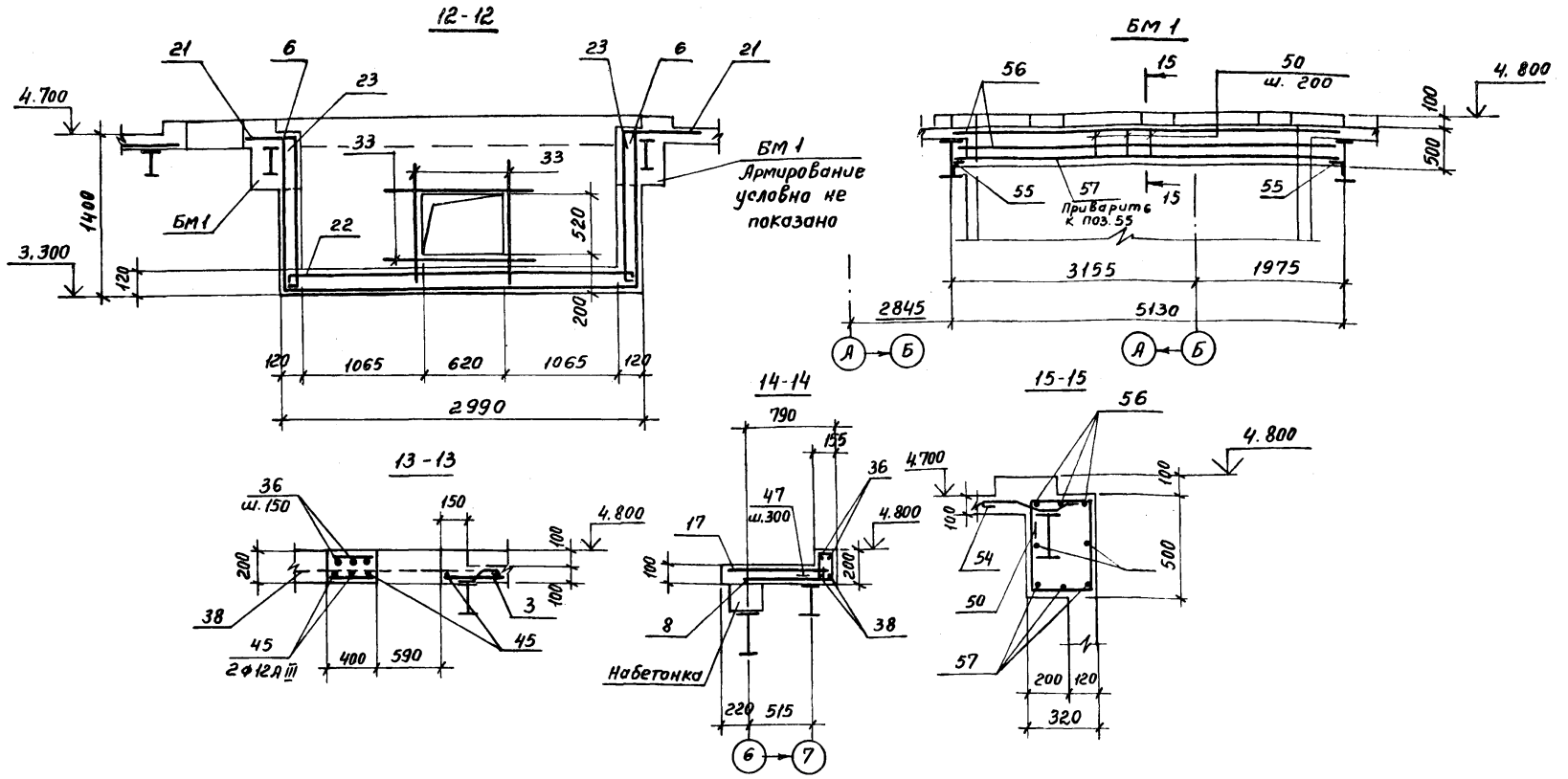
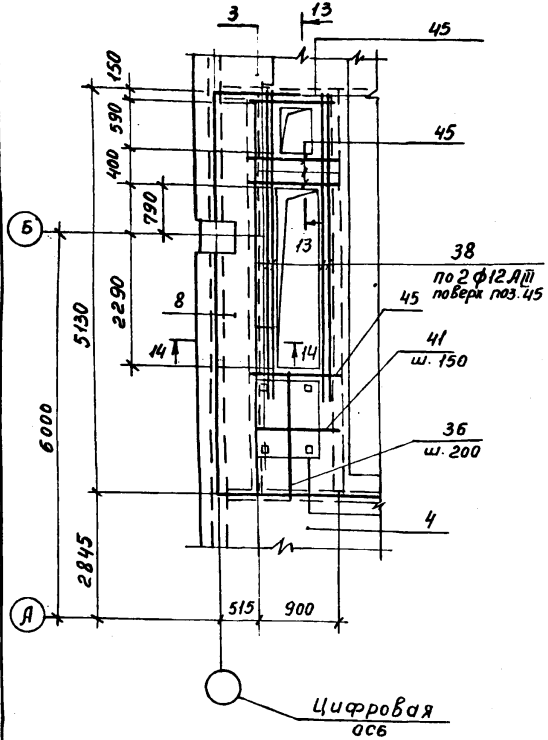
ГНП МОИСК		903:1-270.89	КЖ
ИМ. ОТА БРОДСКИЙ И. КОНТ. ЗОРНИ		КОТЕЛНАЯ С ЧЕСТАМИ Б-10-Г, ЧР. ЗАОЩЛАКОУЛАЩЕННЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ.	
ГЛ. СПЕЦ. ЗОРНИ		ГЛАВНЫЙ КОПУС	СТРАНА ЛИСТ ЛИСТОВ
ЗАВ. ГР. ШАРОВСКИЙ ВЕР. ИМХ. БОЛМАЦКАЯ		РЕКРУПТ НА ОТМ. 4,800: УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ Ум 2: А РЕКРУПТОВИМЕ ВРАНАИТ: БУРШЕ УЛАМ	Р 58
ПРОВЕР. РАДЦЕО РАЗРАБ. ЛАНТОНЕНКО РАССЧИТ		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	
ИНВ. № 23935-09 13			

А.Б.С.О.М.Б.



903-1-270.89		КЖ	
ГМП	МОИНИ	Иван	
НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	Иван	
И. КОМП.	БОРИН	Борис	
ГЛ. СПЕЦ.	БОРИН	Борис	
Б.В. ГР.	ШАРОВОСКИ	Иван	
Б.В. И.Н.	БОЛЫНСКИЙ	Иван	
ПРОВЕР.	Радько	Иван	
РАЗРАБ.	ЛИПЕНКО	Иван	
ГЛАВНЫЙ КОРПУС		СТРАНА	ЛИСТ
ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ. 4.800		Р	59
УЧАСТКЕ МОНОЛИТНЫЙ УТМ 2		ХАРЬКОВСКИЙ	
СЕКЦИИ 6-6, 11-11. АРМИРОВАНИЕ		ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	
ВАРИАНТ: БУРЬЕ УСЛОВ			

Элемент плана №2  
(Схема расположения нижних сеток)



Ведомость деталей

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
54		48	
32		49	
37		50	
42		51	
43		52	
44		53	
47			

Марка элемента	Арматурные изделия										Изделия закладные					Общий расход, кг						
	Арматура класса										Арматура класса	Прокат марки			Всего							
	Вр1		АI		АIII							АIII	Вст 3 Кп2									
	ГОСТ 6727-80	Итого	Ф6	Ф8	Итого	Ф6	Ф10	Ф12	Ф20	Итого	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19903-74*	ГОСТ 8509-86	Всего							
Участок монолитный УМ 2	361,6	361,6	146,8	173,2	320,0	1348,2	74,4	486,9	3024	224,9	2893,5	70,1	70,1	121,8	42,4	164,2	534,3	79,2	196,4	809,9	1044,2	8937,7

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	Стая	Лист
Зав. гр.	Шагнаевский	Р	60
Вед. инж.	Баднянская	Харьковский промстринипроект	
Провер.	Радько		
Разраб.	Литвиненко		
Расчет.			



Спецификация участка монолитного УМ 2

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

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
18	ГОСТ 23279-85	4С $\frac{4Вр1-200}{6АIII-150}$ 125x300 $\frac{75}{25}$	3	7,61кг
19	ГОСТ 23279-85	4С $\frac{4Вр1-200}{6АIII-150}$ 125x150 $\frac{75}{25}$	2	3,25кг
20	ГОСТ 23279-85	4С $\frac{4Вр1-200}{6АIII-150}$ 85x850 $\frac{50}{25}$	5	14,92кг
21	ГОСТ 23279-85	4С $\frac{4Вр1-200}{6АIII-150}$ 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 $\frac{4Вр1-200}{6АIII-150}$ 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-МН 28	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*		Ф8АІІ ГОСТ 5781-82 $l=350$	130	0,26кг
		Ф12АІІІ ГОСТ 5781-82		
		$l=1450$	138	1,15кг
		$l=2650$	16	2,35кг
		$l=1700$	40	1,51кг
		Ф6АІІ ГОСТ 5781-82 $l=п.м.$	300,0	0,22кг
37*		Ф4Вр1 ГОСТ 6727-80 $l=700$	80	0,07кг
		Ф12АІІІ ГОСТ 5781-82		
		$l=3800$	16	3,37кг
40		$l=3200$	28	2,84кг

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Ф6АІІІ ГОСТ 5781-82		
		$l=1050$	48	0,23кг
41				
42		Ф4Вр1 ГОСТ 6727-80 $l=900$	84	0,09кг
		Ф6АІІ ГОСТ 5781-82		
43*		$l=180$	250	0,04кг
44*		$l=230$	150	0,05кг
		Ф12АІІІ ГОСТ 5781-82		
45		$l=1000$	48	0,89кг
46		$l=2900$	24	2,58кг
47		Ф4Вр1 ГОСТ 6727-80 $l=850$	32	0,08кг
		Ф6АІІІ ГОСТ 5781-82		
48*		$l=400$	130	0,09кг
49*		$l=1050$	120	0,23кг
		Ф4Вр1 ГОСТ 6727-80		
51*		$l=1570$	32	0,15кг
52*		$l=970$	16	0,10кг
53*		$l=1170$	80	0,11кг
54*		Ф8АІІ ГОСТ 5781-82 $l=650$	590	0,26кг
		Балка БМ1 (шт. 8)		
		<u>Изделия закладные</u>		
55	903-1-270.89	КЖИ-МН 33	МН 33	5,1 п.м.
		<u>Детали</u>		
50*		Ф6АІІ ГОСТ 5781-82 $l=1800$	208	0,40кг
56		Ф10АІІІ ГОСТ 5781-82 $l=5100$	40	3,15кг
57		Ф20АІІІ ГОСТ 5781-82 $l=5100$	24	12,6кг
		<u>Материалы</u>		
		Бетон класса В15	68,0	м <sup>3</sup>

\* см ведомость деталей на листе 60

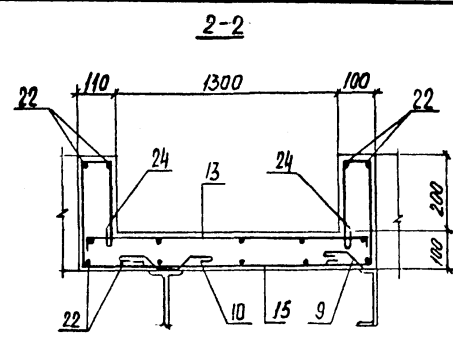
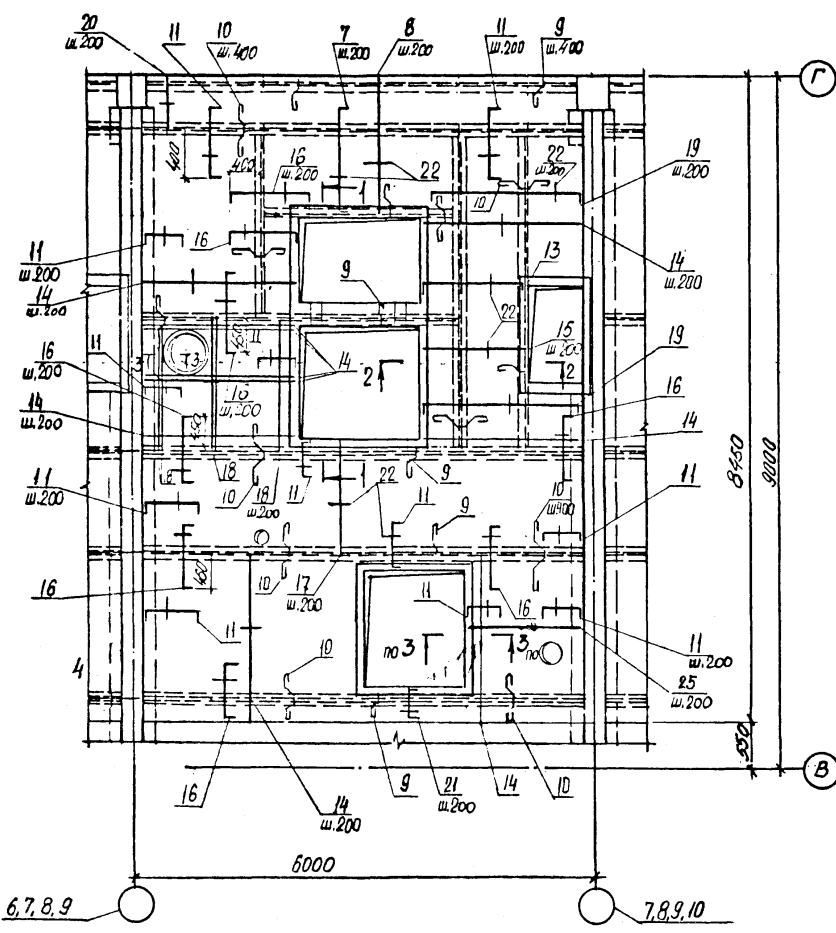
Ведомость расхода стали на элемент см. на листе 60

Привязан:

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



АЛБ0М 6



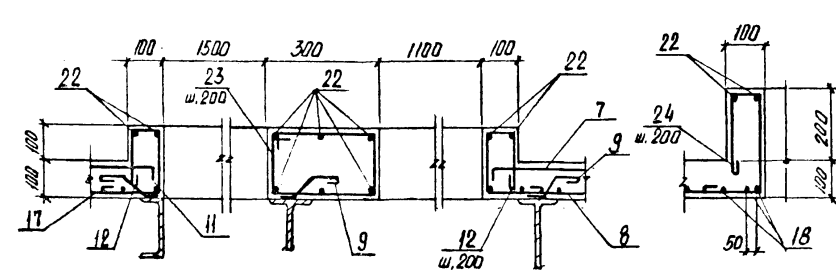
ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

№№	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 УМ6

№№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	Примеч.
<b>СОБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>				
1	3.400-6/76	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАННОЕ МН 4-46	4/10	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.МНЗ	" МН 13	4	2,2 кг
<b>ДЕТАЛИ</b>				
7*		Ф8 АIII, ГОСТ 5781-82, L=1500	52	0,59 кг
8		Ф8 АIII, ТО ЖЕ L=1850	52	0,73 кг
9*		Ф8 АI " L=350	168	0,14 кг
10*		Ф8 АI " L=850	336	0,26 кг
11		Ф8 АIII " L=730	372	0,29 кг
12*		Ф6 АI " L=660	64	0,15 кг
13*		Ф8 АIII " L=1430	28	0,56 кг
14		Ф8 АIII " L=2020	264	0,80 кг
15		Ф8 АIII " L=1270	28	0,50 кг
16*		Ф8 АIII " L=1000	376	0,4 кг
17		Ф8 АIII " L=1620	116	0,64 кг
18		Ф8 АIII " L=1810	44	0,67 кг
19*		Ф8 АIII " L=2160	64	0,66 кг
20		Ф8 АIII " L=670	64	0,27 кг
21*		Ф8 АIII " L=630	28	0,25 кг
22		Ф6 АI " L=П.М	1820	0,22 кг
23*		Ф6 АI " L=960	32	0,21 кг
24*		Ф6 АI " L=860	240	0,19 кг
25		Ф8 АIII " L=1470	40	0,58 кг
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
БЕТОН КЛАССА В15				18,2 м <sup>3</sup>

1-1 3-3



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАННЫЕ										ВСЕГО	Итого
	АРМАТУРА КЛАССА		АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ						ВСЕГО	Итого		
	A-III	A-I	A-III		ВСТ.3.КП									
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 15903-74*	ГОСТ 3852-86	ГОСТ 3852-75	ГОСТ 15903-74*	ГОСТ 3852-86	ГОСТ 3852-75	ГОСТ 15903-74*	ГОСТ 3852-86		
УМ 6	861,7	510,8	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

МОН. ОРГ. БЕЛОРУССКИЙ К. РАЙОН. ЗОДНИК

ИЗ. ОРГ. ЗОДНИК

ЗДА. П. ШАНШЕРОВ

ПРОВЕР. ПРОЦЕНКА РАБОТ. ДИКАТОР

МОН. №

КОТЕЛЬНАЯ с 4 КОЛПАКИ Е-10-1,4Р

ЗОЛОШАРКОУВАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ

ГЛАВНЫЙ КОРПУС

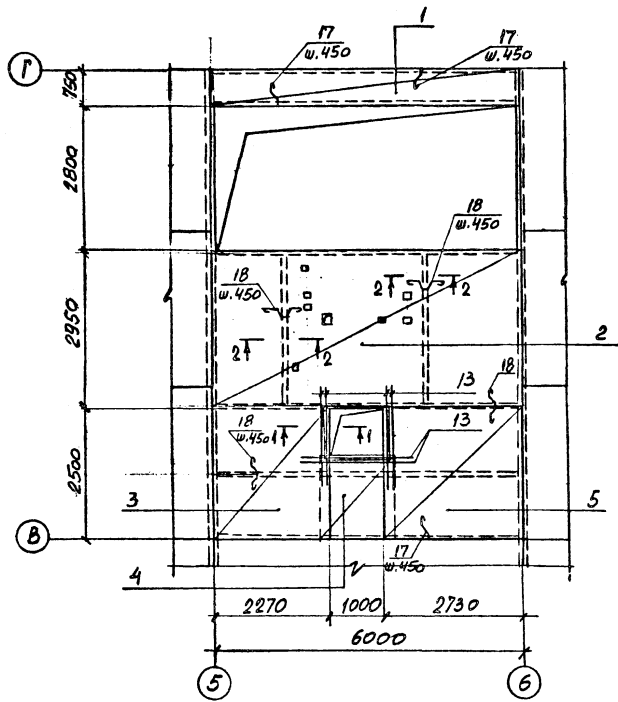
ПЛАЩА ЛУСТ

ЛУСТ

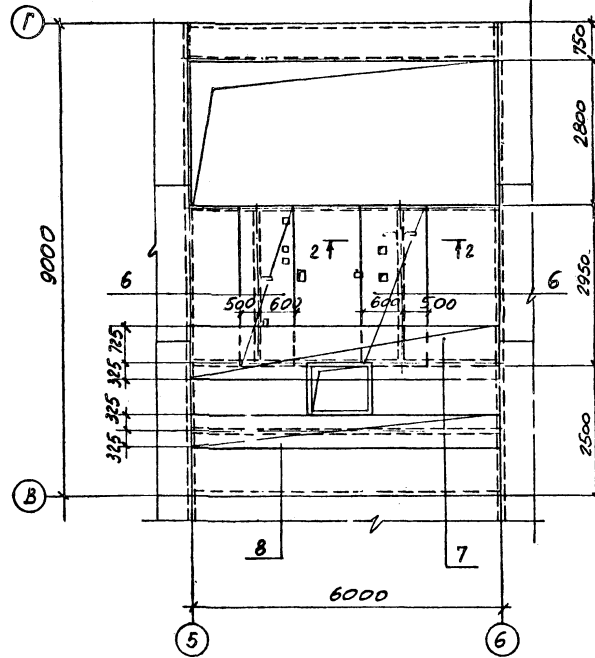
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ



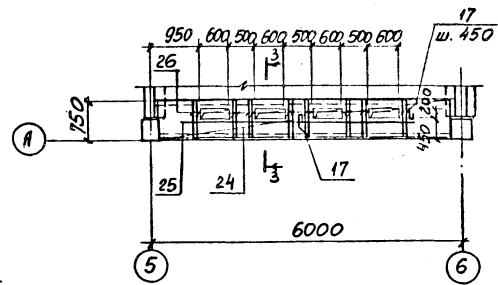
**Ум 8**  
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ  
НИЖНИХ СЕТОК



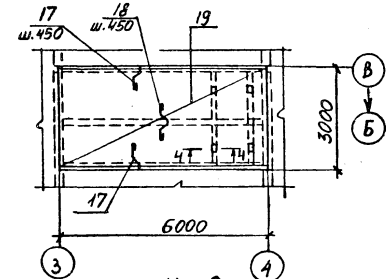
**Ум 8**  
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ  
ВЕРХНИХ СЕТОК



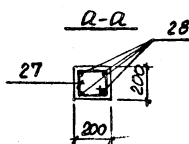
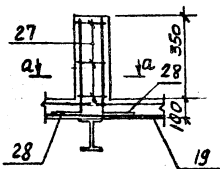
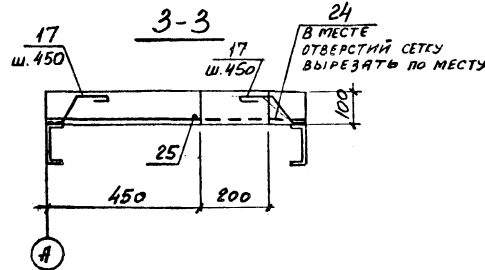
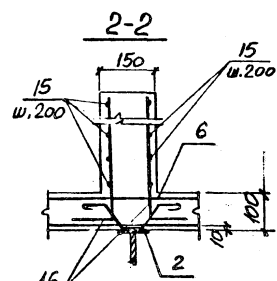
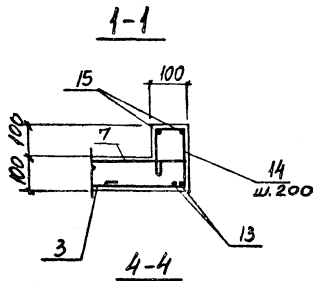
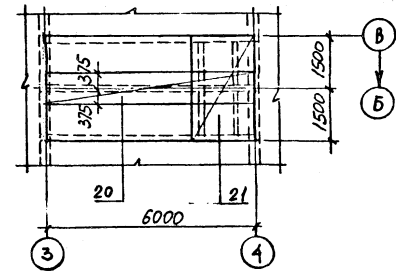
**Ум 7**  
ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ



**Ум 9**  
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ  
НИЖНИХ СЕТОК



**Ум 9**  
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ  
ВЕРХНИХ СЕТОК



ПРИВЯЗКИ:	ИМ. ОТД. БРОДСКИЙ	КОТЕЛНЯЯ С ЧИСТОТЯМИ Е-10-1,4Р ЗОЛОШАЙКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ	СТАДИЯ ЛИСТ Листов
	И. КОНТ. ЗОРИН		
	И. СПЕЦ. ЗОРИН	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	ЖУКОВСКИЙ
	Зав. гр. ШИШОВСКИЙ		
	ВЕД. ИНЖ. БОДНЯНСКАЯ	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ 7, ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ 8, АРМИРОВАНИЕ	ЖАРЬСОВСКИЙ
	ПРОВЕР. БОДНЯНСКАЯ		
	ИНВ. N		

Альбом 6

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

№пз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
		ДЕТАЛИ		
13		10АШ ГОСТ 5781-82, P=1500	4	0,9 кг
14		Ф6АШ, то же, l=680	18	0,15 кг
15		Ф6АШ " , P=п.м.	20	0,22 кг
16		Ф8АШ " , P=900	24	0,36 кг
17		Ф8АШ " , P=350	56	0,14 кг
18		Ф8АШ " , l=650	38	0,26 кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В15	3,64	м <sup>3</sup>
		УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ9		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
19	ГОСТ 23279-85	4С 8АШ-200 295x595 75 6АШ-200 75	1	54,8 кг
20	То же	4С 6АШ-200 75x595 75 8АШ-200 75	1	14,2 кг
21	"	4С 6АШ-200 170x295 75 8АШ-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*		Ф8АШ ГОСТ 5781-82 l=350	28	0,14 кг
18*		Ф8АШ То же l=650	14	0,26 кг
27*		Ф6АШ " l=750	12	0,17 кг
28*		10АШ " l=550	16	0,34 кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В15	4,8	м <sup>3</sup>
		УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ7		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
24	ГОСТ 23279-85	4С 6АШ-200 70x550 50 8АШ-200 50	1	12,5 кг
		ДЕТАЛИ		
17*		Ф8АШ ГОСТ 5781-82, l=350	20	0,14 кг
25		Ф6АШ, то же l=4300	1	0,95 кг
26		Ф6АШ " l=720	16	0,16 кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В15	0,4	м <sup>3</sup>

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные								Изделия закладные										Общий расход						
	Арматура класса А-III								Арматура класса А-II		Прокат марки ВСт3 кп 2														
	ГОСТ 5781-82								ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-86		ГОСТ 19903-74*		ГОСТ 8240-72*		ГОСТ 8732-78*								
	Ф6	Ф8	Итого	Ф6	Ф8	Ф10	Ф16	Итого	Ф8	Ф12	Итого	Л50x5	Итого	δ=6	δ=8	Итого	И20	Итого		Ф8x4	Ф12x5	Ф16x5	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.П. ОТД. БРОДСКИЙ	И.П. КОНТР. ЗОРИН	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТАМИ Е-10-7,4,Р	
И.П. СПЕЦ. ЗОРИН	И.П. ЗАВ. ГР. ШАХНОВСКАЯ	ЗОЛОШАЯКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ	
И.П. БЕЛИН	И.П. БОЛЖАНСКАЯ	СТАНЦИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.П. ПРОВЕР. ШАХНОВСКАЯ	И.П. РАЗРАБ. ЛИТВИНОВА	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	Р 66
И.П. N		СТАТИФИКАЦИЯ УЧАСТКА МОНОЛИТНОГО УМ7... УМ9	
		ЗАРЯКОВСКИЙ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР	







СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ СЕТОК

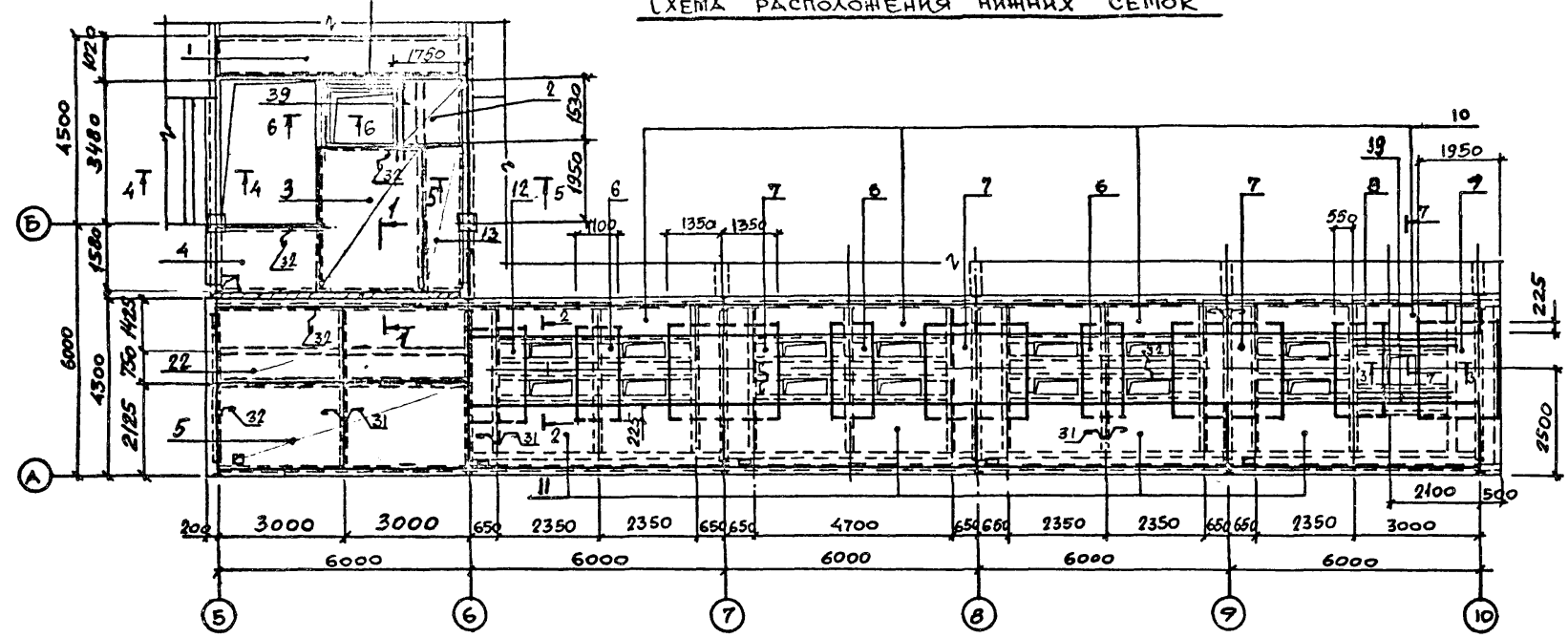
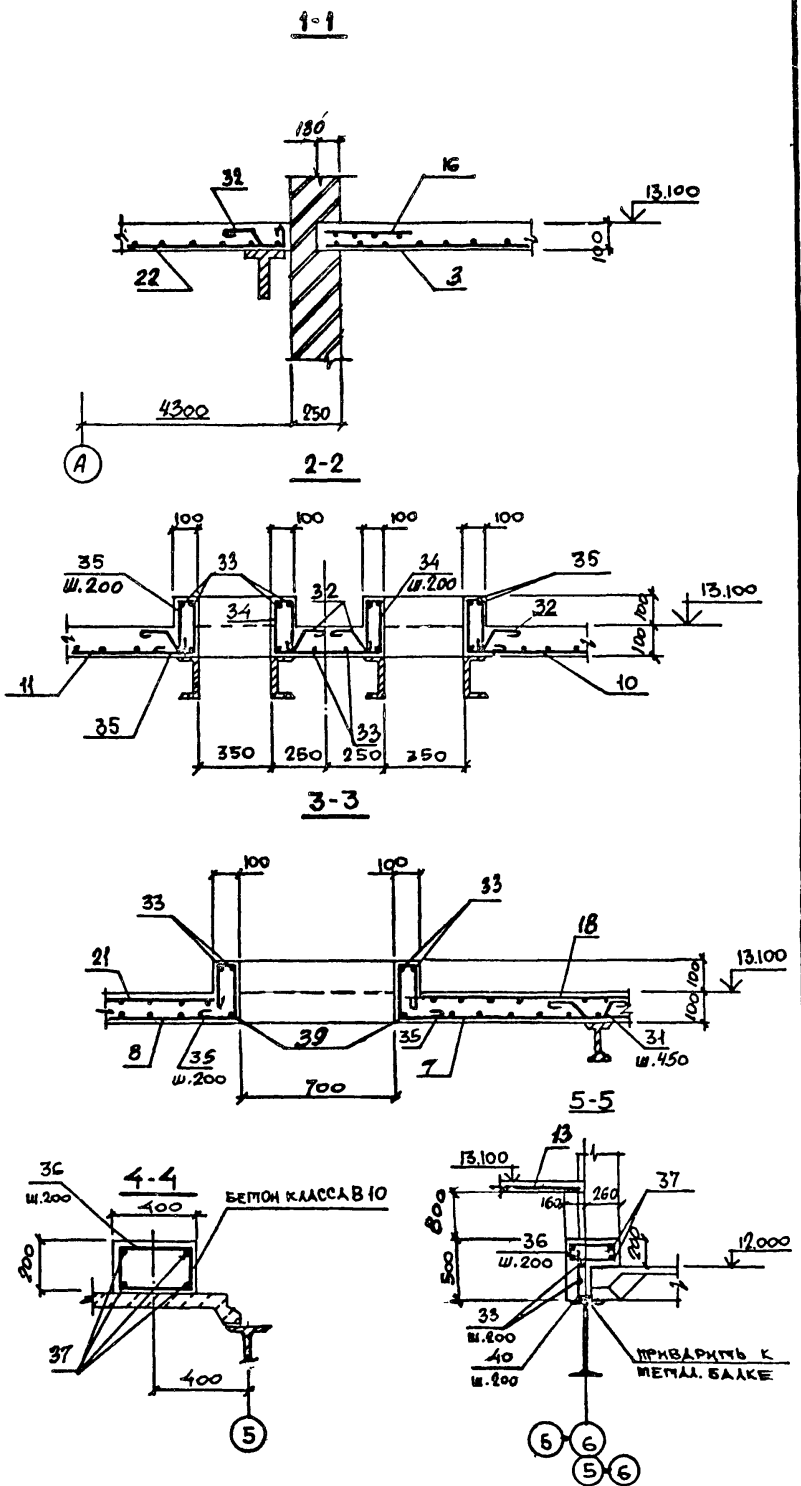
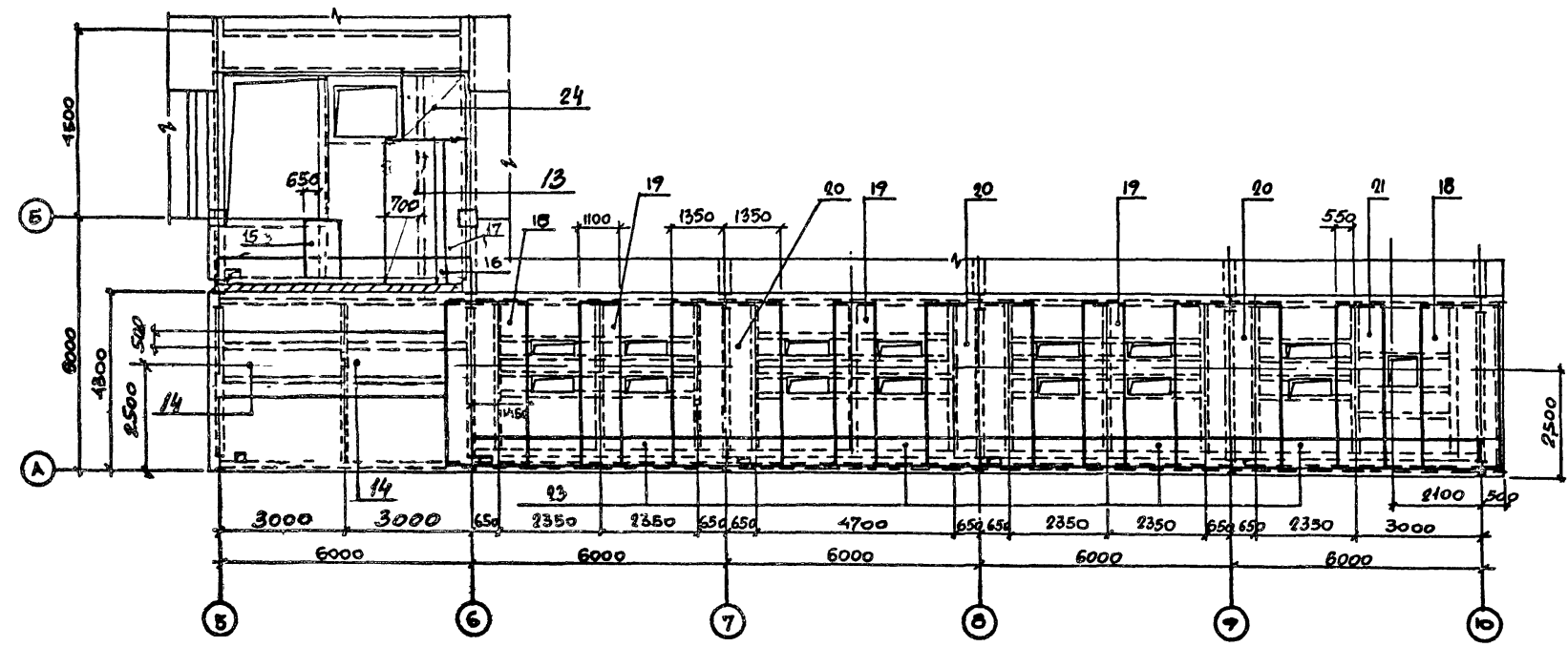
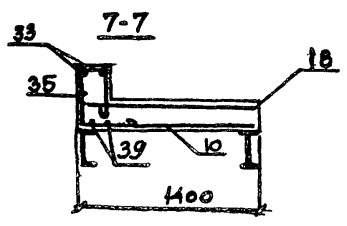
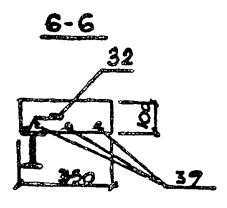


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНИХ СЕТОК



СПЕЦФОРМАЦИЮ АРМАТУРЫ СМОТРИТЕ НА ЛИСТЕ 70.



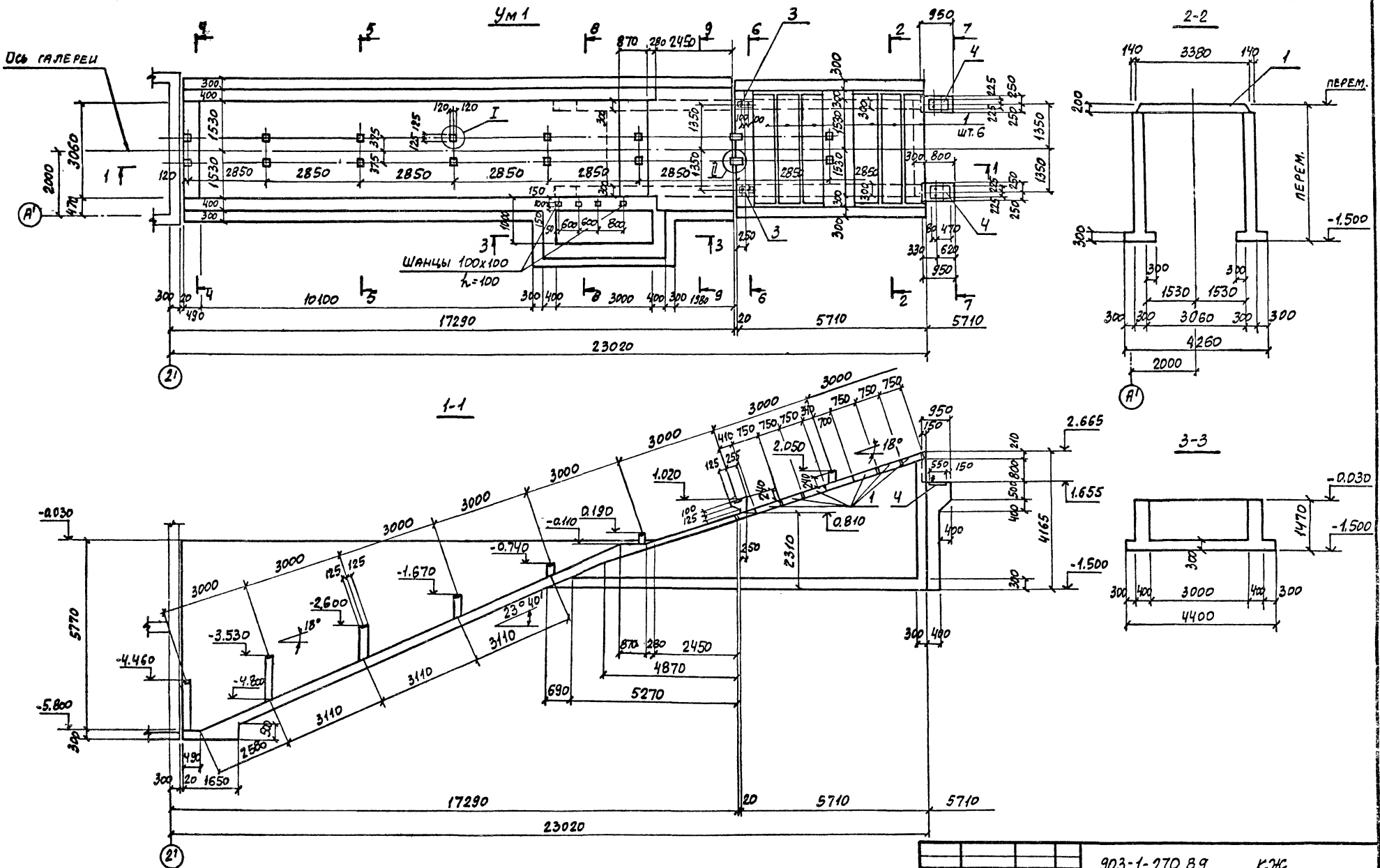
		903-1-270.89	КЖ
И.О.И.П.	БРОДСКИЙ	КОПЕЛЬНАЯ С 4 КОМПАТМИ ЕЮ-1.4Р.	
И.О.И.П.	ЗОРНИ	ЗОЛОШАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ	
ТАС.П.	ЗОРНИ	СТАЛЬ ЛИСТ ЛИСТОВ	
РУК.Т.	ШАХНОВСКИЙ	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
ВЕД.ИНИ	БОДНЯНКО	Р 69	
ПРОВЕР	БОДНЯНКО	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ10.	
РАЗРАБ.	БЕЛАН	АРМИРОВАНИЕ	
РАССЧИП	БЕЛАН	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	









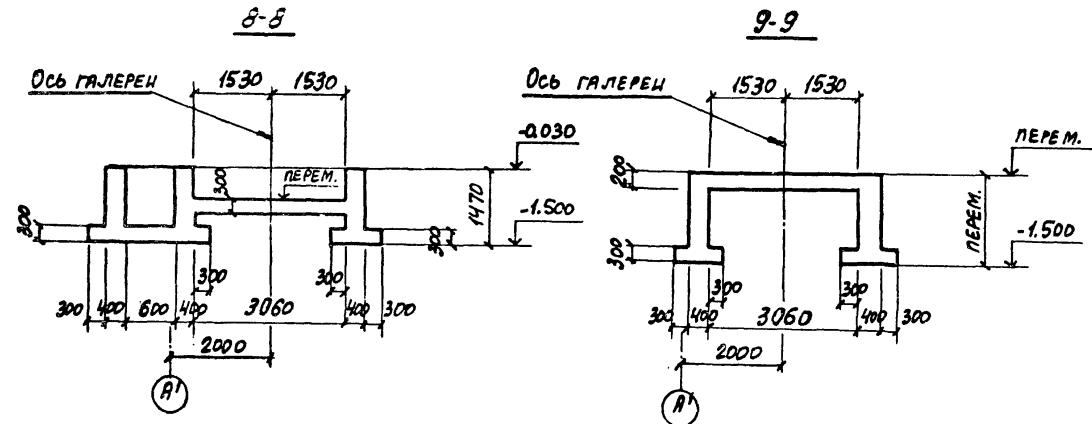
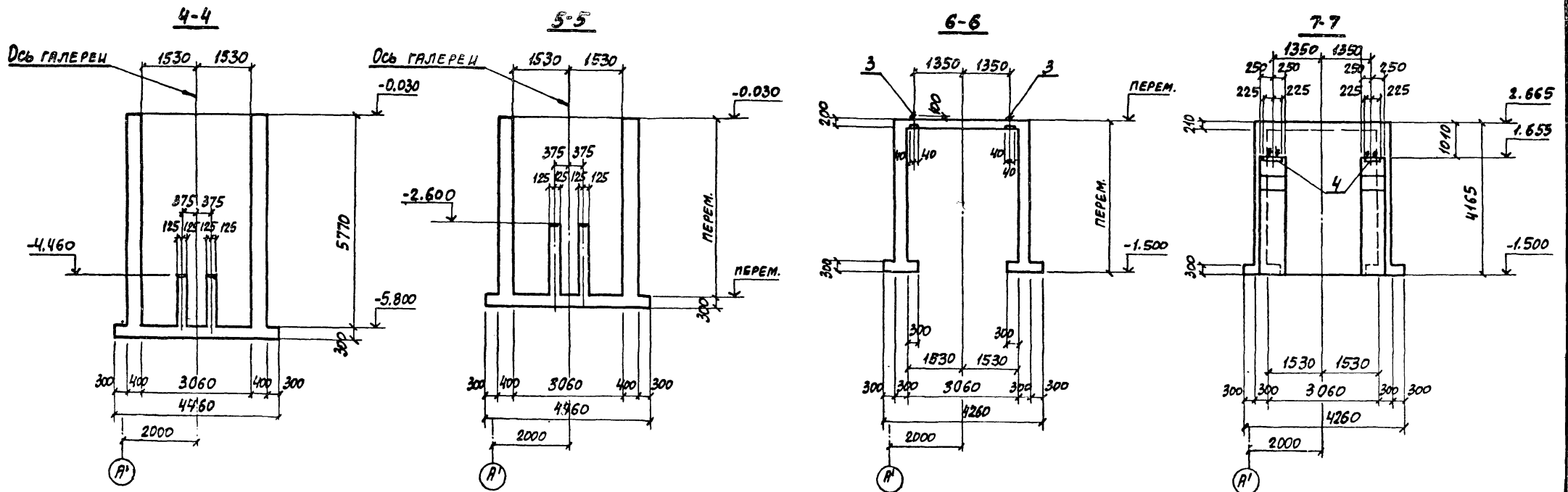


Шкала: 1:50 (по плану), 1:10 (по сечению)

903-1-270.89 КЭЖ	
Исполнитель: И. Кондратовский	Котельная с Укотлами Е-10-1,4Р.
Исполнитель: И. Кондратовский	Золотошлякоудаление механическое
Исполнитель: И. Кондратовский	Главный корпус.
Исполнитель: И. Кондратовский	Галерея топливоподдачи
Исполнитель: И. Кондратовский	Участок монолитный Ум1.
Исполнитель: И. Кондратовский	Сеченке 1-1, 3-3. Опалубка
Исполнитель: И. Кондратовский	Харьковский Проектинститут

ПРИВЯЗАН:

ИМВ. №	
--------	--

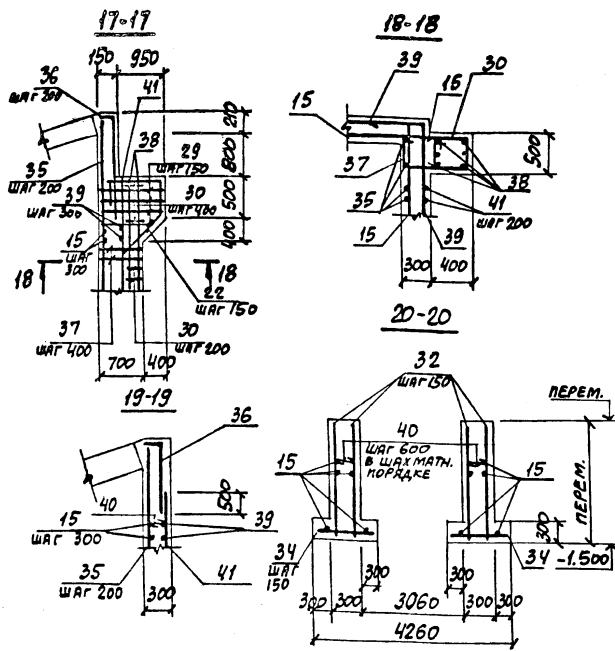


Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗО-			
		БЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ			
1	3.006.1-2.87.2-26	ПЛИТА П26г-3	6	1250	

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.	
		СТАВАЯ	ЛИСТ
		Р	75
		УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ1.	
		СЕЧЕНИЕ 4-4... 9-9. ОПЛУБКА	
		ХАРЬКОВСКИЙ	
		ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	







ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

№3	Эскиз
5	
6	
7	
8	
10	
13	
14	
16	
17	
19	
21	
22	

№3	Эскиз
24	
25	
28	
29	
30	
31	
32	
36	
37	
39	
40	
43	
44	

СПЕЦИФИКАЦИЯ УЧАСТКА МОНОЛИТНОГО УМ1

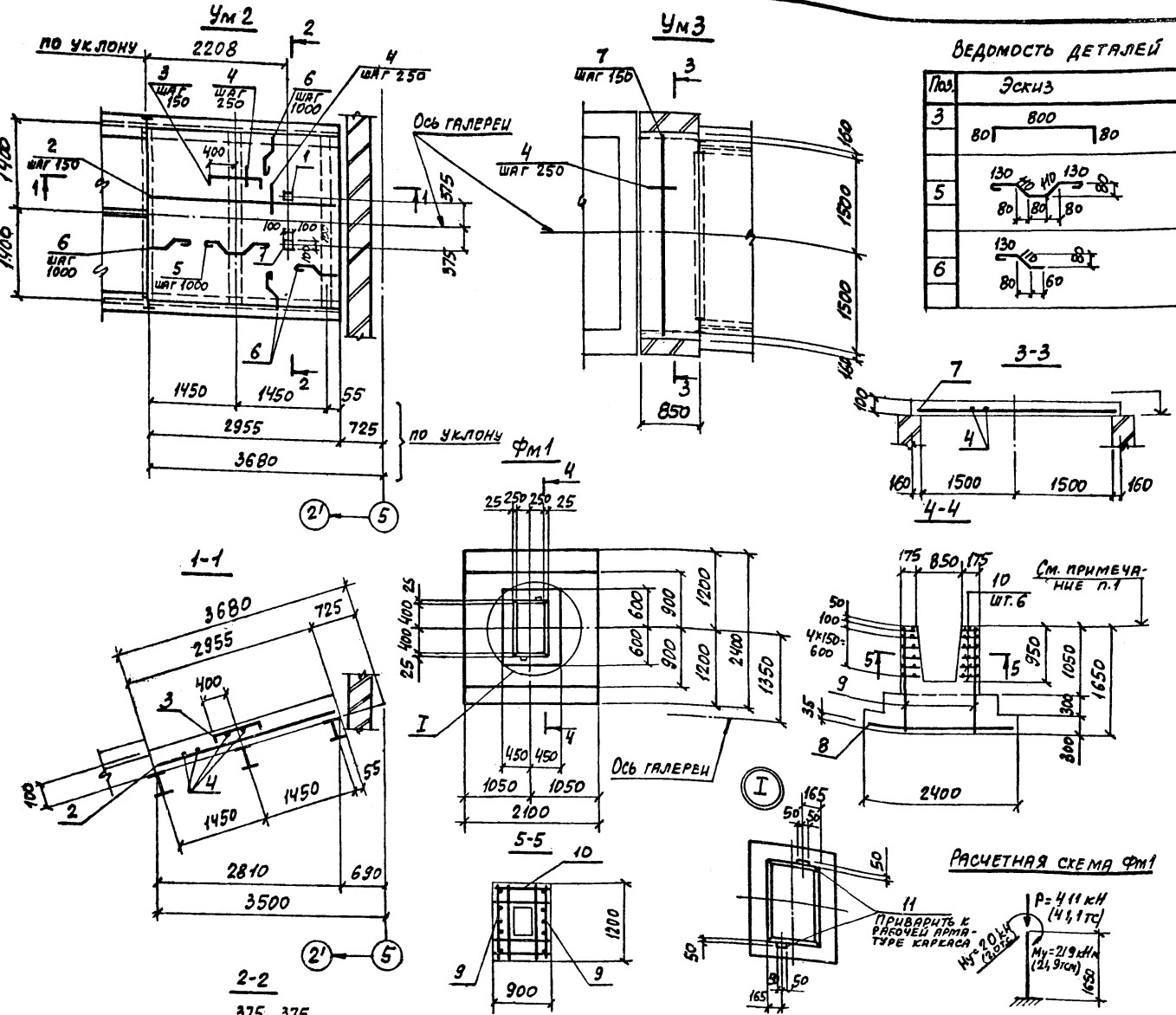
№3	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
<b>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>				
<b>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</b>				
2	3.400-6/76	МЦ1-23	16	3,8 кг
3	903-1-270.89	КЖН-МН30	2	3,4 кг
4	903-1-270.89	КЖН-МН31	2	26,8 кг
<b>ДЕТАЛИ</b>				
5*		φ10A1, ГОСТ 5781-82, ℓ=1100	56	0,68 кг
6*		φ8A1, То же, ℓ=450	744	0,18 кг
7*		φ10A1, " ℓ=950	8	0,59 кг
8*		φ20AII, " ℓ=8190	57	20,2 кг
9		φ16AII, " ℓ=4600	8	7,3 кг
10*		φ12AII, " ℓ=1100	144	0,98 кг
11		φ12AII, " ℓ=5730	8	5,1 кг
12		φ10AII, " ℓ=4390	72	2,7 кг
13*		φ12AII, " ℓ=3000	106	2,7 кг
14*		φ12AII, " ℓ=3565	106	3,2 кг
15		φ8AII, " ℓ=п.м.	1884	0,395 кг
16*		φ12AII, " ℓ=4130	21	3,7 кг
17*		φ12AII, " ℓ=2030	56	1,8 кг
18		φ10AII, " ℓ=1930	21	1,2 кг
19*		φ12AII, " ℓ=6530	5	5,8 кг
20		φ10AII, " ℓ=4330	5	2,7 кг
21*		φ8AII, " ℓ=6390	5	2,5 кг
22*		φ12AII, " ℓ=2620	8	2,3 кг
23		φ8AII, " ℓ=3730	5	1,5 кг

№3	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
24*		φ8AII, ГОСТ 5781-82, ℓ=1950	10	0,77 кг
25*		φ12AII, То же, ℓ=1820	34	1,6 кг
26		φ10AII, " ℓ=930	53	0,57 кг
27		φ12AII, " ℓ=3790	58	3,4 кг
28*		φ12AII, " ℓ=7430	17	6,6 кг
29*		φ8AII, " ℓ=2750	14	1,1 кг
30*		φ6AII, " ℓ=1830	30	0,39 кг
31*		φ12AII, " ℓ=8190	3	7,3 кг
32*		φ12AII, " ℓ=3080	126	2,7 кг
33		φ12AII, " ℓ=3620	11	3,2 кг
34		φ10AII, " ℓ=830	138	0,51 кг
35		φ12AII, " ℓ=4130	16	3,7 кг
36*		φ12AII, " ℓ=1650	12	1,5 кг
37*		φ6AII, " ℓ=2350	14	0,52 кг
38		φ16AII, " ℓ=3210	12	5,1 кг
39*		φ6AII, " ℓ=5590	12	1,2 кг
40*		φ8AII, " ℓ=350	307	0,14 кг
41		φ12AII, " ℓ=3210	12	2,9 кг
42		φ12AII, " ℓ=1400	52	1,2 кг
43*		φ12AII, " ℓ=10150	8	9,0 кг
44*		φ12AII, " ℓ=3280	16	2,9 кг
45		φ20AII, " ℓ=2950	20	7,3 кг
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
		БЕТОН КЛАССА В15	831	м <sup>3</sup>

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ										ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ										Общий расход						
	АРМАТУРА КЛАССА А-II										АРМАТУРА КЛАССА А-I					ПРОКАТ МАРКИ ВСт3кп2											
	ГОСТ 5781-82										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	φ16		φ20	Итого				
Ум1	757	334	208	120	1151	448	33	177	43	146	399	484	230	230	29	20	49	40	36	46	63	64	61	48	959	1238	4970

МЯЧ ОТД. БОРОДСКИЙ	✓	903-1-270.89	КЖ
И.ОМТ. ЗОРНИ	✓	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-10-14Р	
КЛЕЩ. ЗОРНИ	✓	ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ	
ЗВ.ГР. ШАХНОВСКИЙ	✓	ГЛАВНЫЙ КОРПУС.	
		СТАНДА	Лист Листов
		Р	77
ПРОВЕРИ ПРОЦЕНКИ	✓	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ1	
РАЗРБ. ПОТЕМЕНКО	✓	АРМИРОВАНИЕ. СПЕЦИФИКАЦИЯ	
		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОКТ	



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

СПЕЦИФИКАЦИЯ Ум 2; Ум 3; Фм 1

№пз	Эскиз	№пз	ОБЪЯСНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
<b>Ум 2 - шт. 1</b>						
<b>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>						
1		3.400-6/76		ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МИГ-25	2	4,5 кг
<b>ДЕТАЛИ</b>						
2				φ12АШ, ГОСТ 5781-82, l=2920	18	2,6 кг
3 <sup>4</sup>				φ8АШ, То же, l=960	18	0,38 кг
4				φ6АШ, " , l=п.м.	43,2	0,22 кг
5 <sup>4</sup>				φ6АШ, " , l=650	4	0,14 кг
6 <sup>4</sup>				φ6АШ, " , l=350	12	0,08 кг
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
БЕТОН КЛАССА В 15						
<b>Ум 3 - шт. 1</b>						
<b>ДЕТАЛИ</b>						
4				φ6АШ, ГОСТ 5781-82, l=п.м.	10,4	0,22 кг
7				φ12АШ, То же, l=3300	7	2,9 кг
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
БЕТОН КЛАССА В 15						
<b>Фм 1 - шт. 6</b>						
<b>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>						
<b>СЕТКА АРМАТУРНАЯ</b>						
8		1.410-3, вып. 1	2С	205×235	1	44,8 кг
9		903-1-270.89	КЖН-С33	С33	2	
10		903-1-270.89	КЖН-С34	С34	6	
11		1.400-6/76, вып. 1		ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МВ-12	2	0,5 кг
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
БЕТОН КЛАССА В 15						

\* Позиции 3, 5, 6 см. ведомость деталей.

1. Отметку низа фундаментов смотрите схему расположения фундаментов на листе 71.
2. 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.

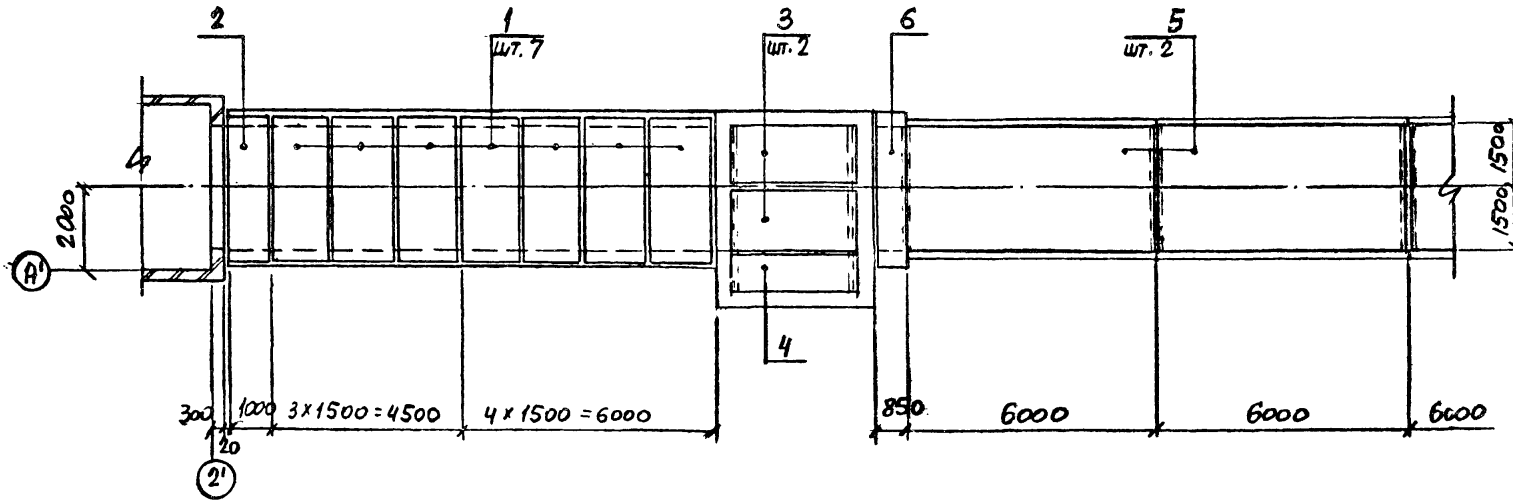
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						ДЕЦИМ. РАСХОД	
	АРМАТУРА КЛАССА						АРМАТУРА КЛАССА / ПОКЛ. МАРК							
	А-II			А-III			А-II		ВСГ 3 кл 2		ВСЕГО			
	ГОСТ 5781-82						ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19903-74ч		ВСЕГО			
	φ6	φ8	φ12	Итого	φ6	φ10	Итого	φ8	φ12	δ=6	δ=8	Итого		
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	23	-	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:

ИМВ. №	
--------	--

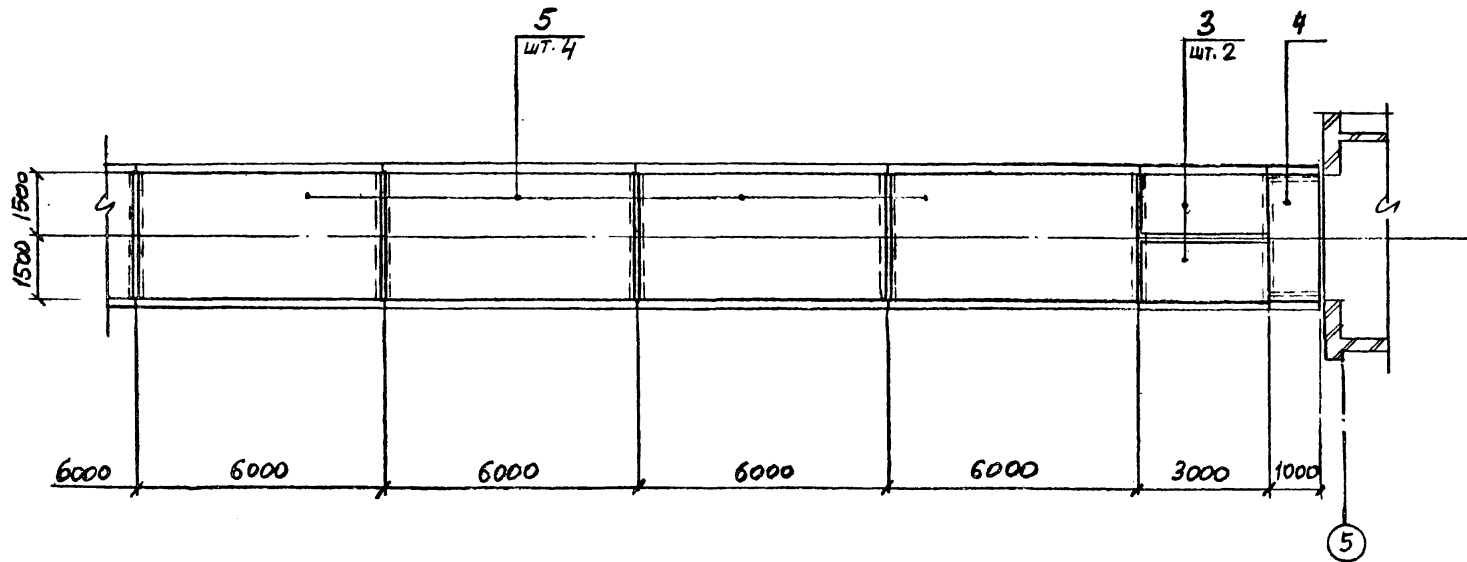
		903-1-270.89	КЖС
НАЧ. ОТД. ПРОЕКТИРОВАНИЯ		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Б-10-1,4Р	
И. КОНТ. ЗАРИН		ЗОЛОША ДЮБАЛЕННЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ	
П. СЛЕД. ЗАРИН		ГЛАВНЫЙ КОРПУС	СТАНДА. ЛИСТ ЛИСТОВ
ЭВ. ПР. ШИШОВСКИЙ		ГАЛЕРЕЯ ГОРЮЧОПОДАЧИ	Р 7В
ПРОВЕРКА ПРОЦЕНКО		УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ Ум 2, 3	ХАРЬКОВСКИЙ
РАЗРАБ. ПАТЕМЕНКО		ФУНДАМЕНТ 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».



		903-1-270.89 КЖ	
Исполн.	Бродский	КОТЕЛЬНАЯ с УГОЛЛАМИ Е-10-1 УР.	
Проктр.	Зорин	ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ	
Гл. спец.	Зорин	ГЛАВНЫЙ КОРПУС.	
Эв. гр.	Шахновский	ГАЛЕРЕЯ ГОРЮЧОПОДАЧИ	
Провери.	Шахновский	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ	
Разраб.	Артемьев	ПЛИТ ПОКРЫТИЯ	
Инв. №		Лист	Листов
		Р	79
		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ	

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

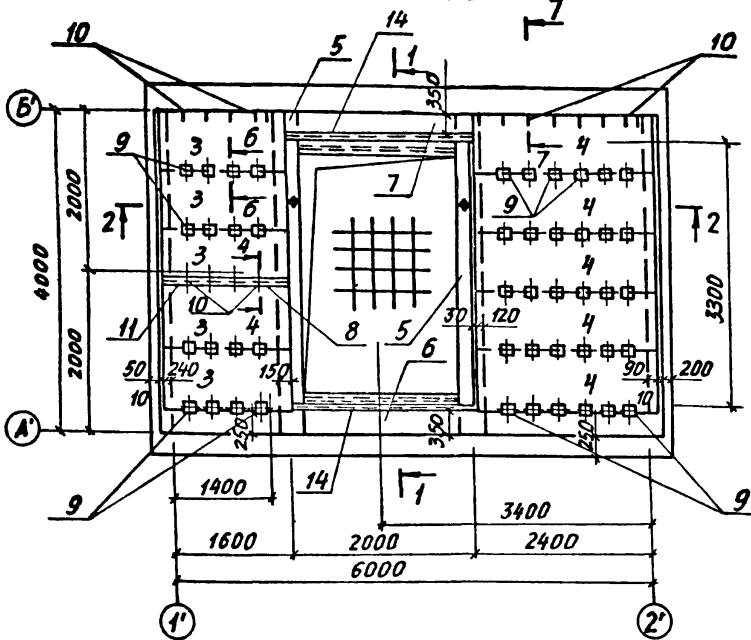
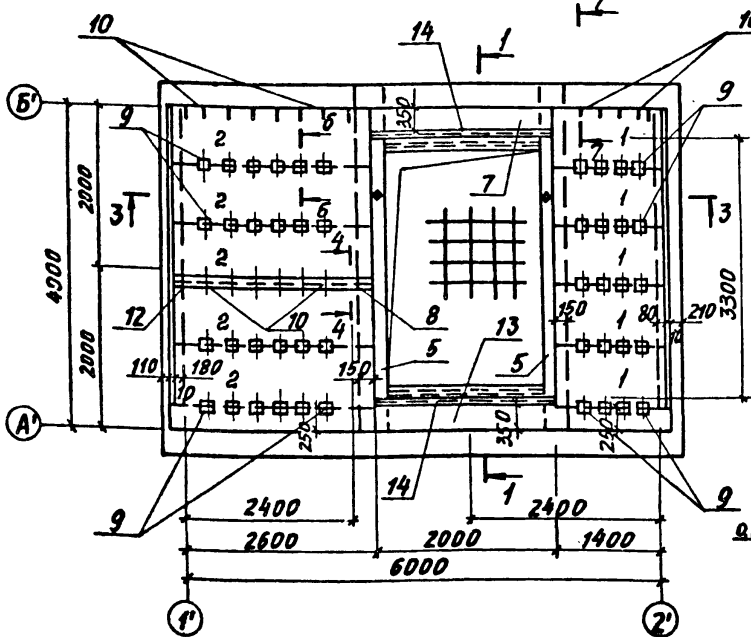
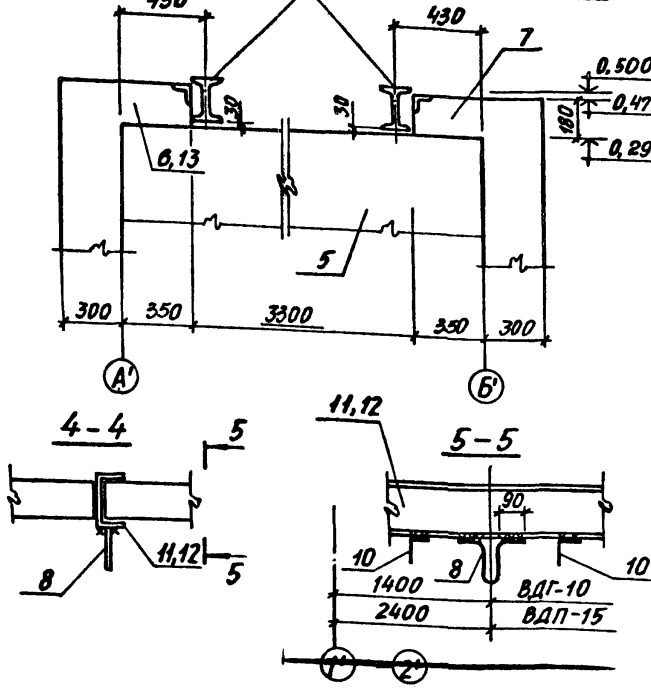


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ НА ОТМ. 0.470  
ДРОБИЛКА ВДП-15



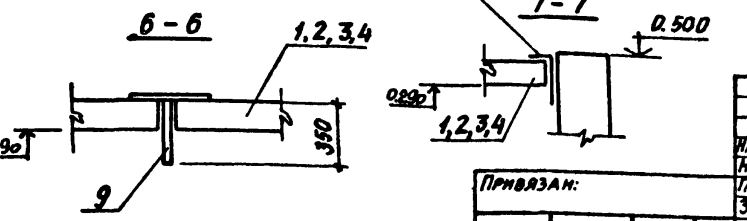
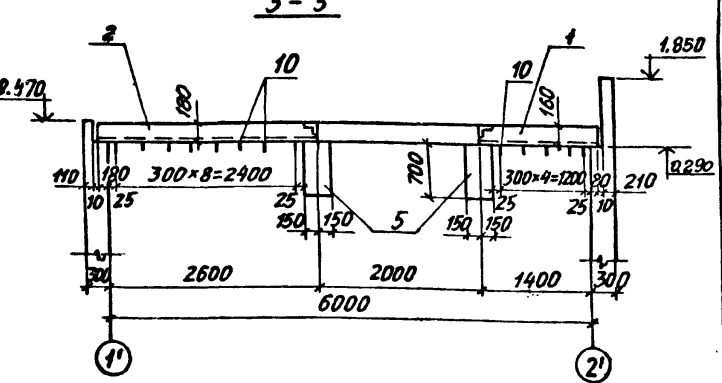
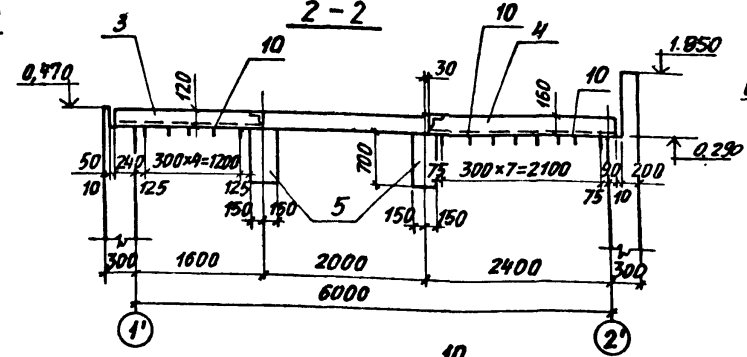
1-1  
БАЛКИ ПО ЧЕРТЕЖАМ КМ



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

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.		МАССА
			шт.	м <sup>2</sup>	
		ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ			
1	903-1-27087-КЖ 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 КЖ МС11...МС13	МС II	60	60	0,09
11	ТО ЖЕ	МС12	1	-	22,6
12	"	МС13	-	1	58,3

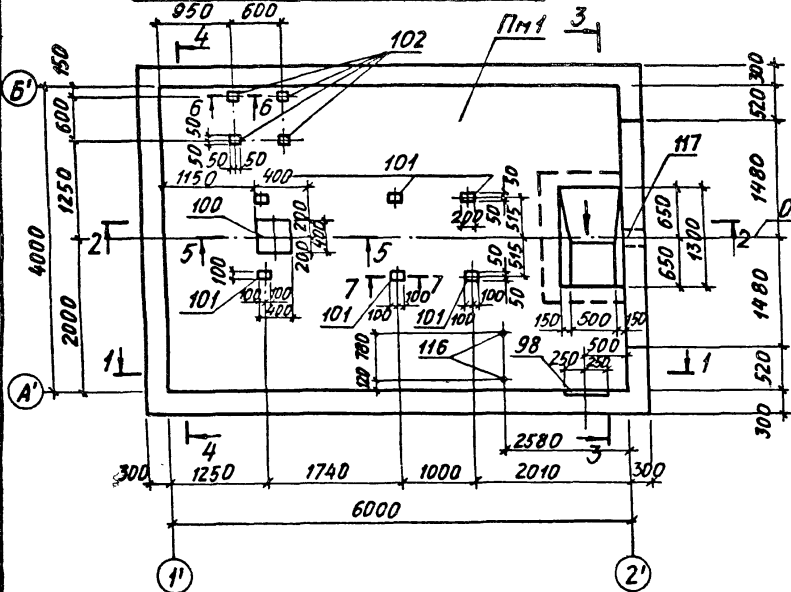
1. ПРИ МОНТАЖЕ ПЛИТ ОБРАТИТЬ ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ НА ТО, ЧТОБЫ ГРАНЬ ПЛИТЫ С НАНЕСЕННЫМ НА НЕЙ ЗНАКОМ, ОБОЗНАЧАЮЩИМ СТОРОНУ МОНТАЖА, БЫЛА ОБРАЩЕНА В СТОРОНУ, ОТМЕЧЕННУЮ НА ПЛАНЕ ТАКИМ ЖЕ ЗНАКОМ.  
2. Поз. 10 ПРИВАРИТЬ К ЗАКЛАДНЫМ ИЗДЕЛИЯМ ПЛИТ П22..П25.



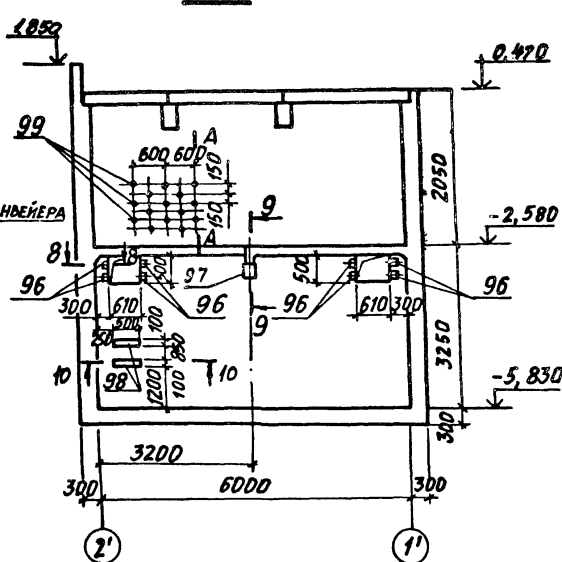
903-1-27089 КЖ	
ИМ. ОТА. БРОДСКИЙ И. КОМТ. ШАХНОВСКИЙ ГЛАВНЫЙ ЗОРИН ЗАВ. ГР. ШАХНОВСКИЙ	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-10-14Р ЗОЛОТЫМ ОСУЩЕЩЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ГЛАВНЫЙ КОРПУС ПРИЁМНО-ДРОБИЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ПРИБВАЗАН: ИИВ. №	СТАНДАРТ ЛИСТОВ Р 80 ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Ансамбль Б

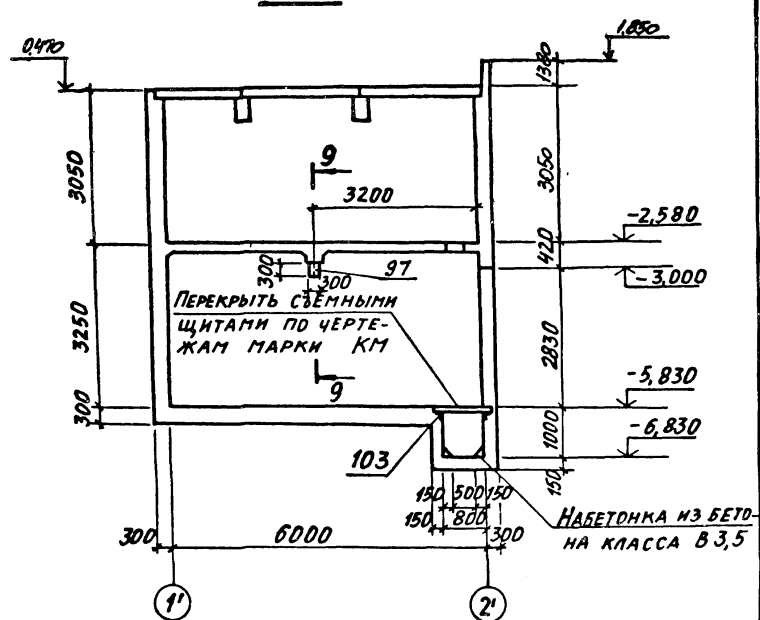
Плита дна ПМ1 на отм. -5.830



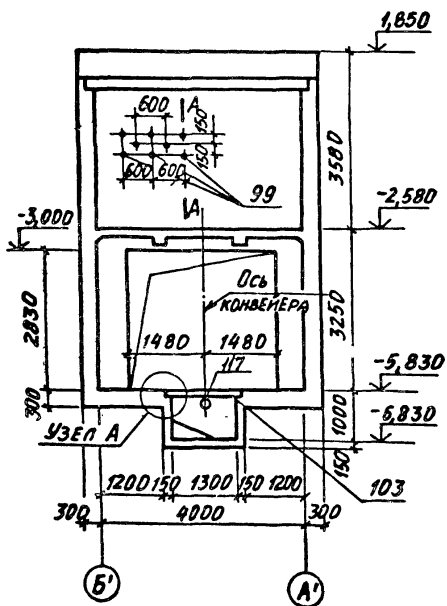
1-1



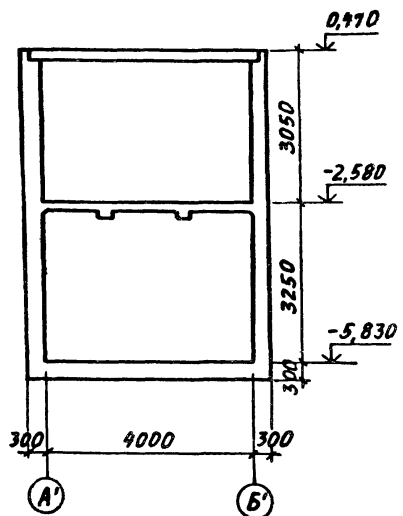
2-2



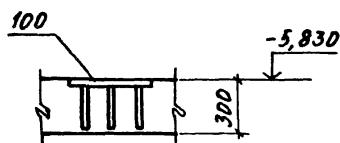
3-3



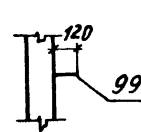
4-4



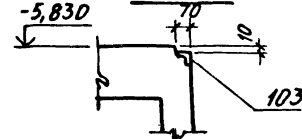
5-5



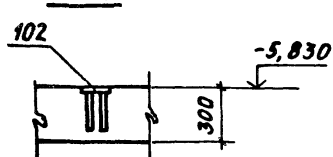
A-A



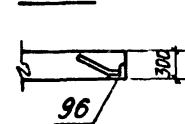
Узел А



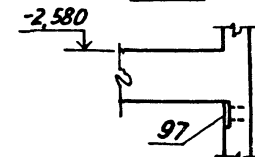
6-6



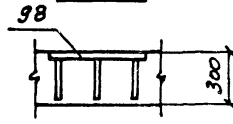
8-8



9-9



10-10

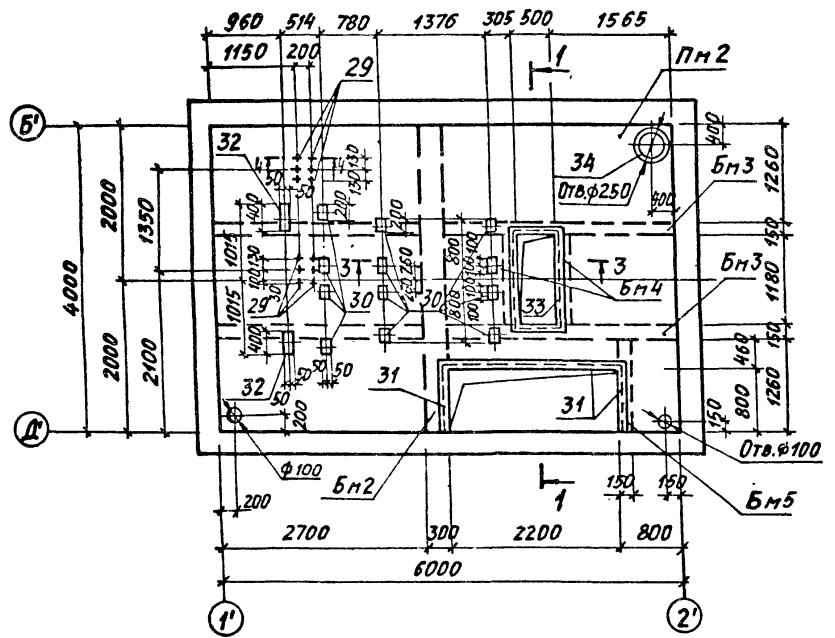


- В стенах по сечениям 1-1 и 3-3 заложить закладные изделия поз. 99 шагом 300мм в шахматном порядке до отм. -2,580 для крепления утеплителя.
- Спецификацию закладных изделий см. лист 90.

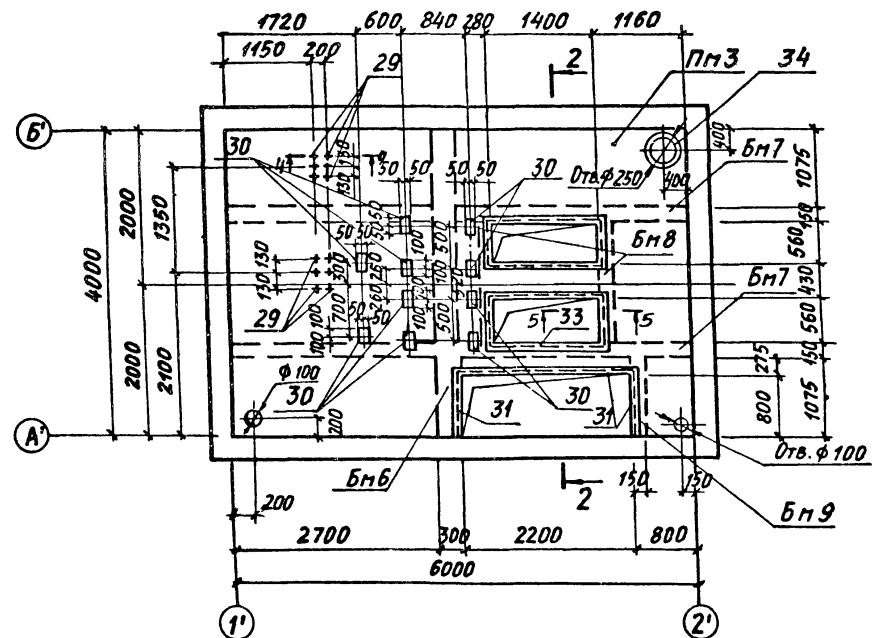
		903-1-270.89		КЖ	
ИМ. ОТД. БРОДСКИЙ		И. КОНТ. ШАХНОВСКИЙ		КОТЕЛНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-10-14Р	
И. КОМЕТ. ЗОРНИ		ЗАВ. ГР. ШАХНОВСКИЙ		ЗОЛОШАГОУДАЛЕННЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ	
ПРОВЕР. БОЖИЧЕНКО		РАЗРАБ. МИНАЕВА		ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
				ПРИЁМНО-ДРОБИЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ	
				ДРОБИЛКА ВДР-10 и ВДР-15	
				ПЛИТА ДНА ПМ1 НА ОТМ. -5.830	
				СЕЧЕНИЕ 1-1, 10-10 ПАЛУСКА	
				СТАЛЬНЫЙ ЛИСТ ЛИСТОВ	
				Р 81	
				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	

Альбом Б

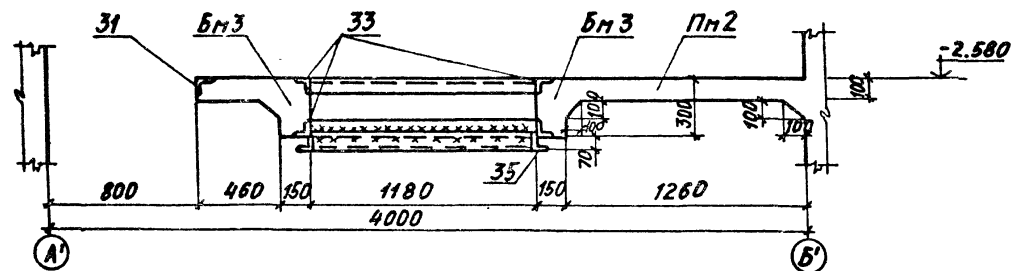
**Пл2 на отм.-2.580**  
**Дробилка ВДП-10**



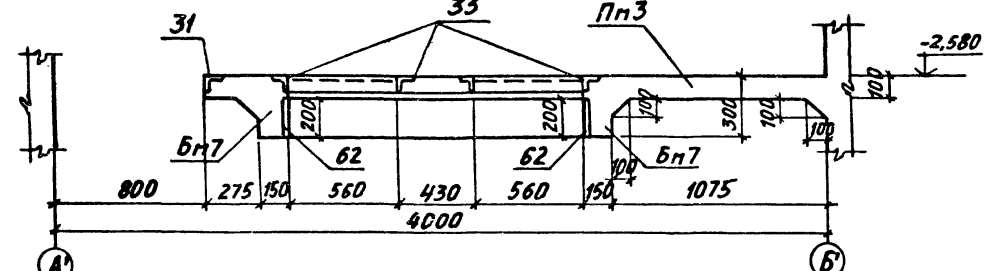
**Пл3 на отм.-2.580**  
**Дробилка ВДП-15**



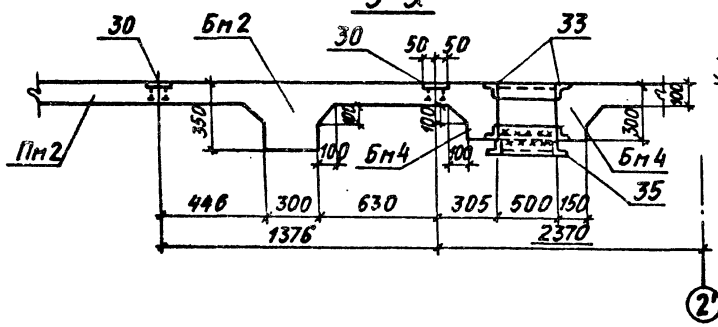
1-1



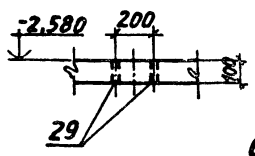
2-2



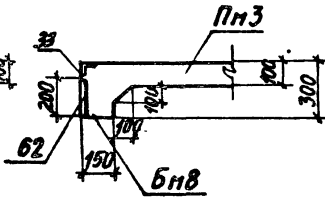
3-3



4-4



5-5

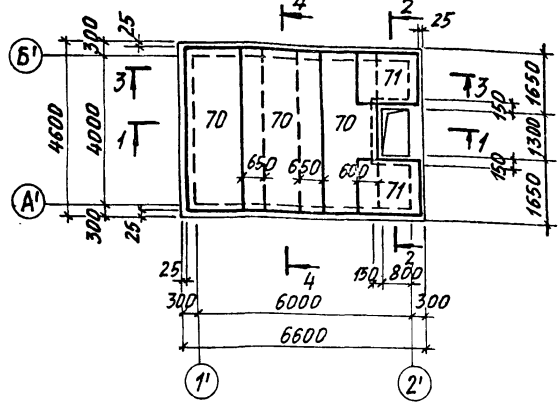


Сварку производить по ГОСТ 5264-80, катет шва - бмм.  
Тип шва Н1

903-1-270.89		КЖ
ИМ. ОТА БРОДСКИЙ И. КОНСТ. ШАХОВСКИЙ		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-10-14Р ЗОЛОШЛАБОУДАЛЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ
И. КОНСТ. ЗОРНИ ЗАВ. ГР. ШАХОВСКИЙ	ПРОВЕР. БОЖИНСКИЙ РАЗРЯБ. МИНАЕВА	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ПРИМНО-ДРОБИЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
И. КОНСТ. ЗОРНИ	И. КОНСТ. ШАХОВСКИЙ	ДРОБИЛКА ВДП-10 И ВДП-15 ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ ПМ2 И ПМ3 НА ОТМ. 2.580. ОПАЛУШКА
ПРИВАЗАН.		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ
И. КОНСТ. ЗОРНИ	И. КОНСТ. ШАХОВСКИЙ	ГЛАВНЫЙ ЛИСТ
И. КОНСТ. ЗОРНИ	И. КОНСТ. ШАХОВСКИЙ	ЛИСТОВ
И. КОНСТ. ЗОРНИ	И. КОНСТ. ШАХОВСКИЙ	Р 82

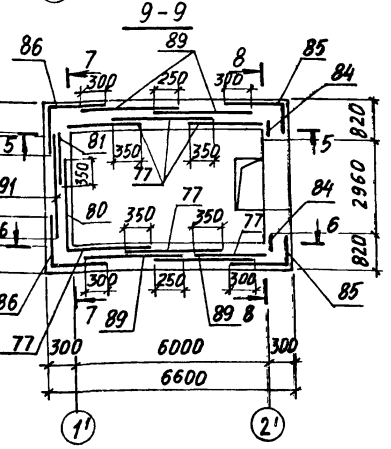
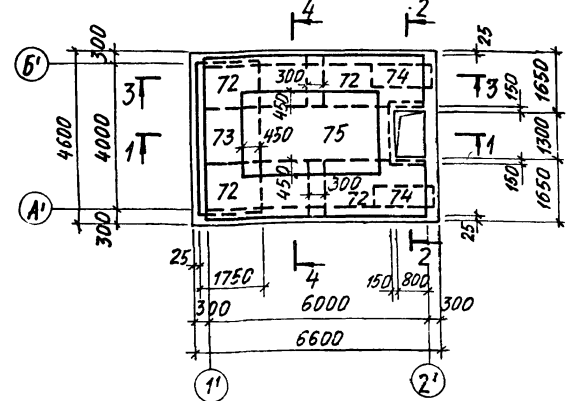
Плита днища (дробилки ВДГ-10 и ВДП-15)

РАСКЛАДКА ВЕРХНИХ СЕТОК

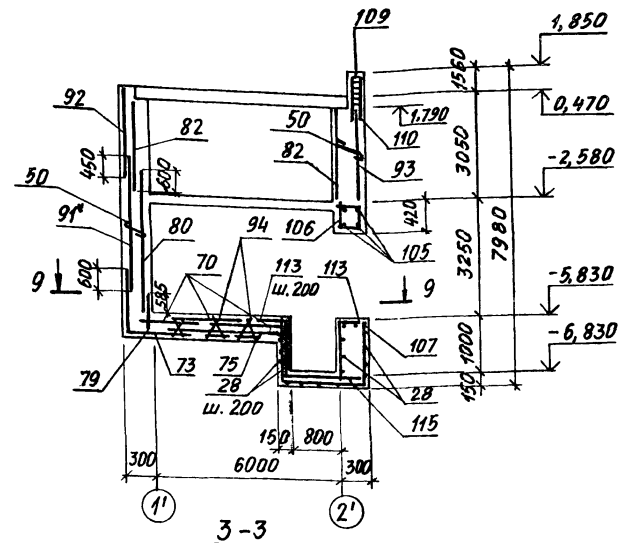


Плита днища (дробилки ВДГ-10 и ВДП-15)

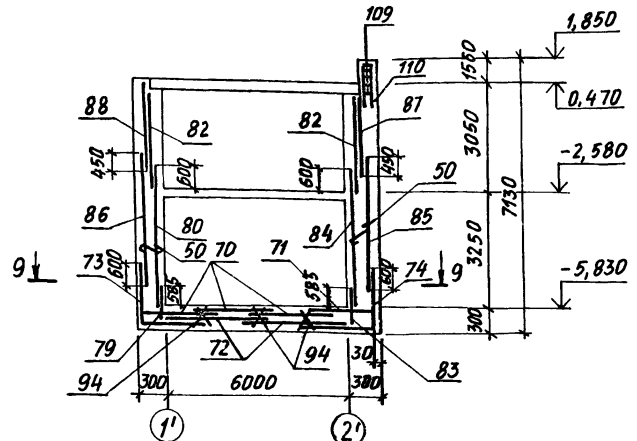
РАСКЛАДКА НИЖНИХ СЕТОК



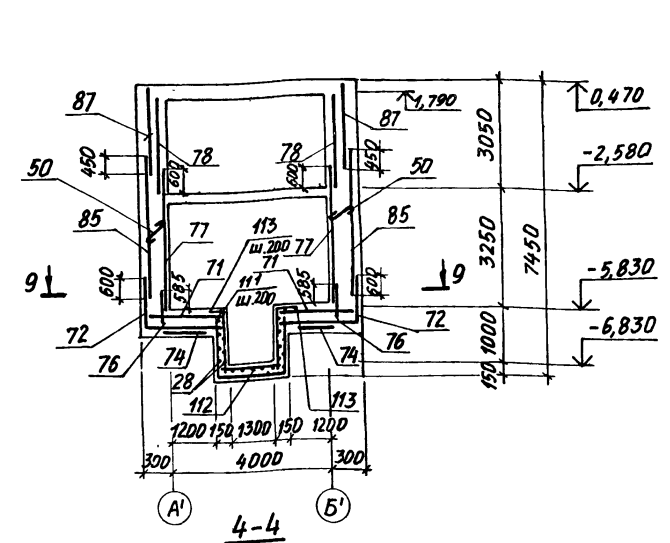
1-1



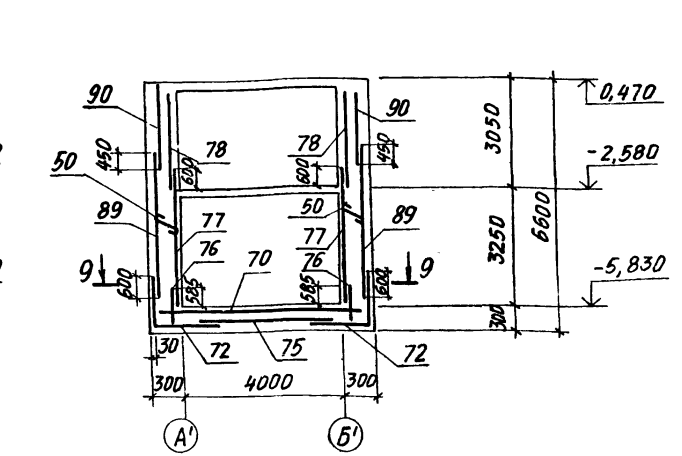
3-3



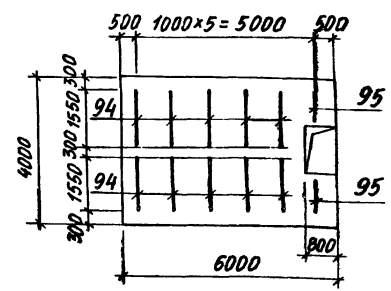
2-2



4-4



Раскладка поддерживающих каркасов

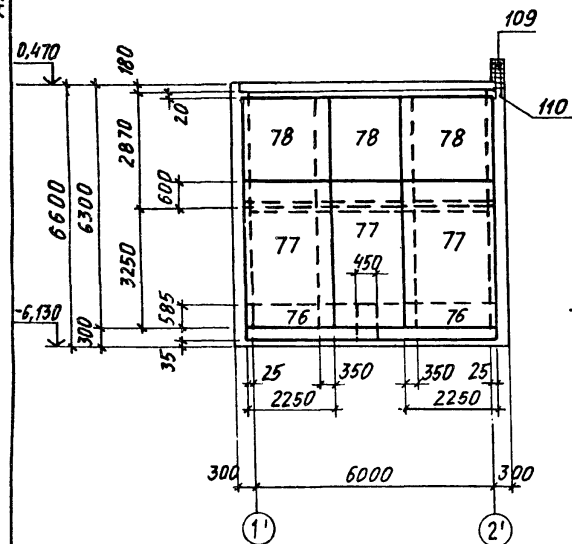


СПЕЦИФИКАЦИЮ СМОТРЕТЬ НА ЛИСТАХ 88... 90.

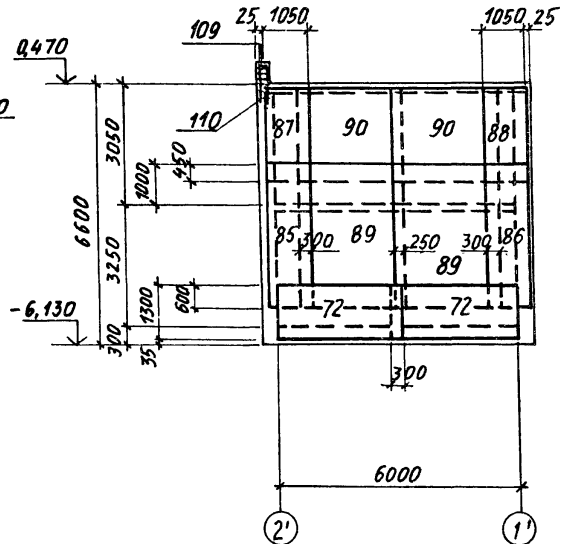
		903-1-270.89 КЖ	
НАЧ. ОТД. БРОДСКИЙ		КОТЕЛНЯЯ С 4 КОТЛАМИ Е10-1,4Р.	
И. КОНТ. ШАХОВСКАЯ		ЗОЛОШАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ	
В.А. КОДЕС, ЗОРКИН		ГЛАВНЫЙ КОРПУС.	
З.А.В. ГР. ШАХОВСКАЯ		ПРИЕМО-ДРОБИЛЬНОЕ	
В.Е. НИЖ. БОДЛЯНСКАЯ		ОТДЕЛЕНИЕ	
ПРОВЕР. БОДЛЯНСКАЯ		ДРОБИЛКА ВДГ-10И ВДП-15.	
РАЗРАБ. МИНАЕВА		ПЛИТА ДНИЩА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

Альбом 6

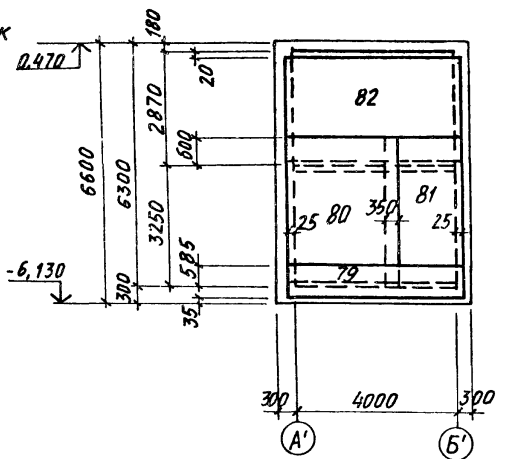
**5-5**  
РАСКЛАДКА ВНУТРЕННИХ СЕТОК



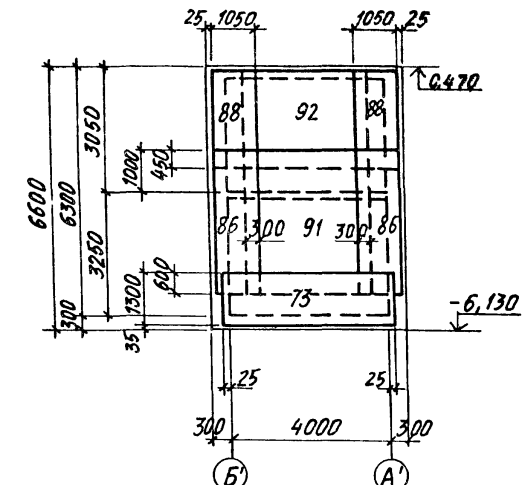
**5-5**  
РАСКЛАДКА НАРУЖНЫХ СЕТОК



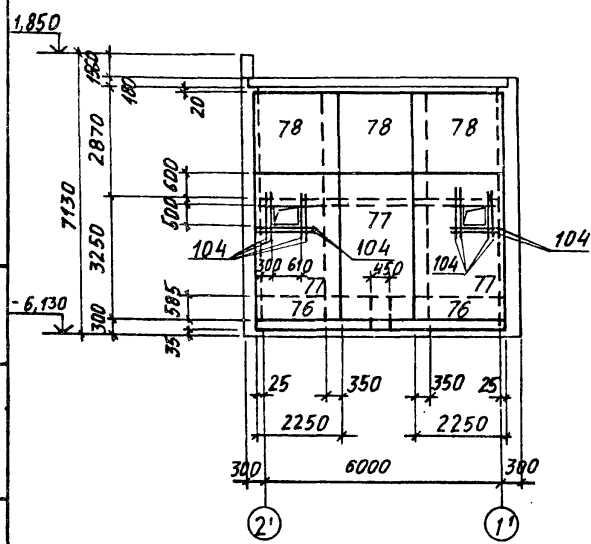
**7-7**  
РАСКЛАДКА ВНУТРЕННИХ СЕТОК



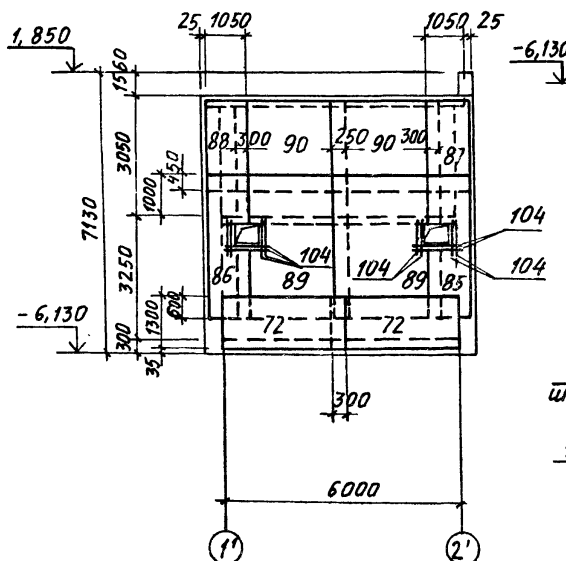
**7-7**  
РАСКЛАДКА НАРУЖНЫХ СЕТОК



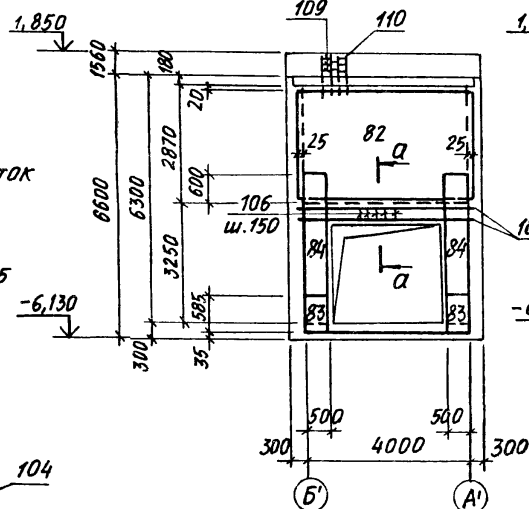
**6-6**  
РАСКЛАДКА ВНУТРЕННИХ СЕТОК



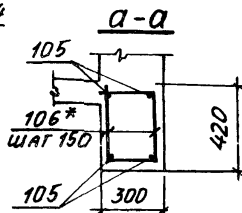
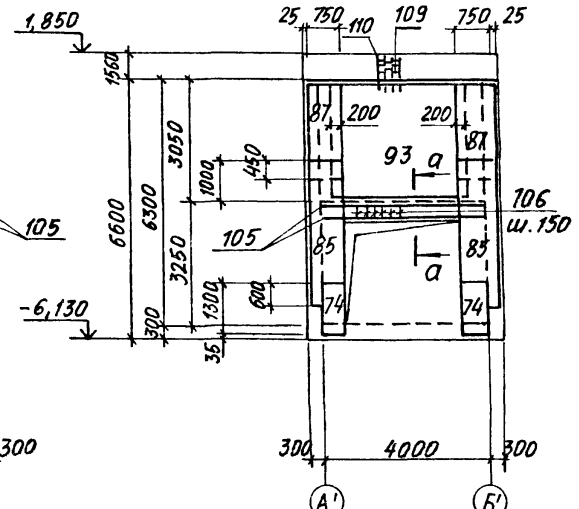
**6-6**  
РАСКЛАДКА НАРУЖНЫХ СЕТОК



**8-8**  
РАСКЛАДКА ВНУТРЕННИХ СЕТОК



**8-8**  
РАСКЛАДКА НАРУЖНЫХ СЕТОК



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ ПРИВЕДЕНА НА ЛИСТАХ 88...90.

		<b>903-1-270.89 КЖ</b>	
НАЧ. ОТД. БРОДСКИЙ		КОТЕЛНЯЯ С 4 КОТЛАМИ Е-10-1,4Р.	
Н. КОНТРОЛЬЩИКОВСКИЙ		ЗОЛОЩАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ	
И. КОНОС ЗОРНИ		ГЛАВНЫЙ КОРПУС.	
ЗАВ. ПРАШИНОВСКИЙ		ПРИЕМНО-ДРОБИЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ	
БЕЛ. МЯХОВИЧАНСКАЯ		ДРОБИЛКА ВДГ-10 ИВДП-15	
ПРОВЕР. БОДИАНСКАЯ		СТЕНЫ. АРМИРОВАНИЕ.	
РАЗРАБ. МИНАЕВА		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	
РАССЧИТ. БОДИАНСКАЯ			



Схема расположения нижних сеток

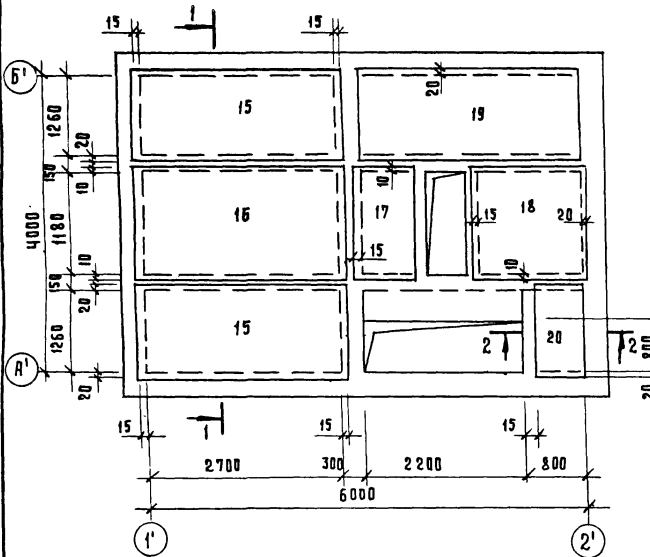
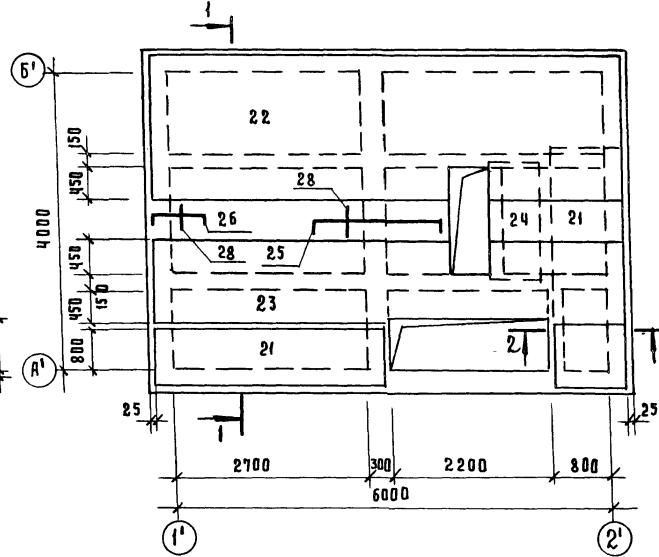
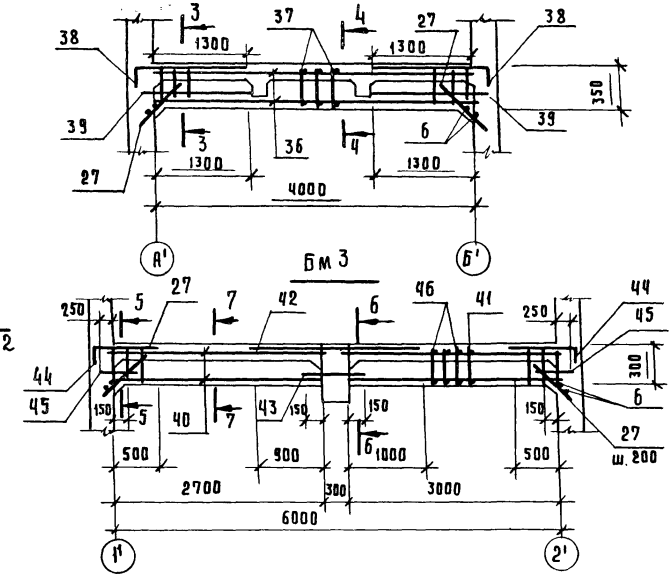


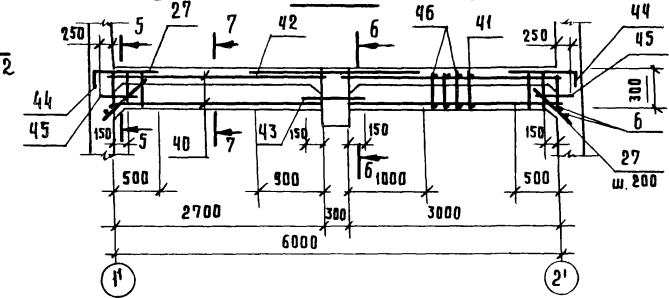
Схема расположения верхних сеток



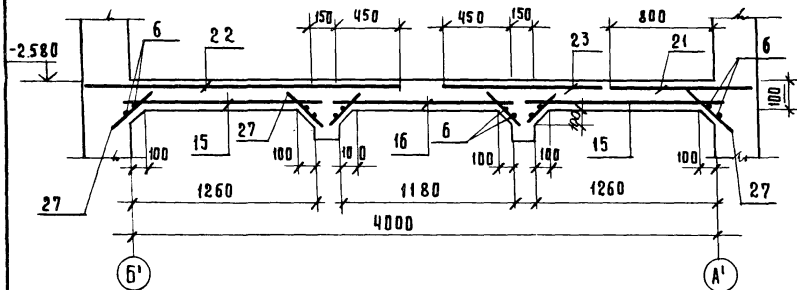
Б м 2



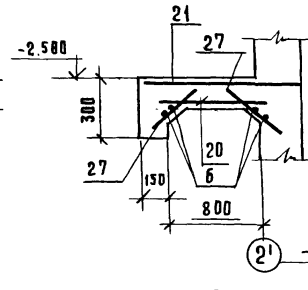
Б м 3



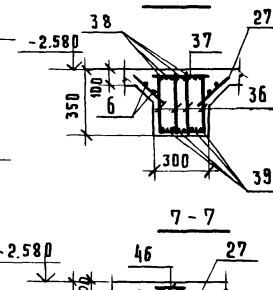
1-1



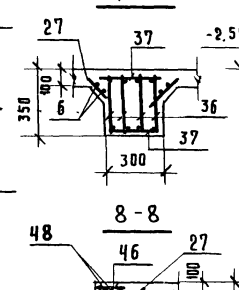
2-2



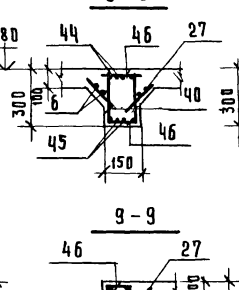
3-3



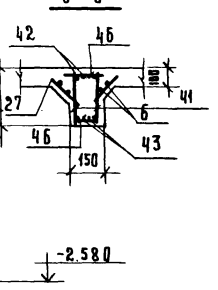
4-4



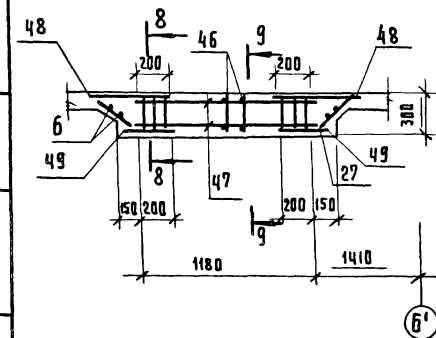
5-5



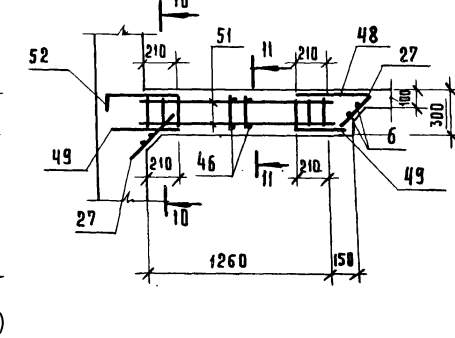
6-6



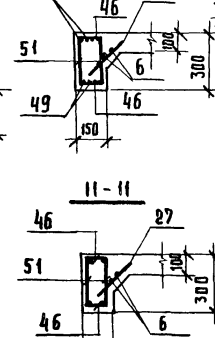
Б м 4



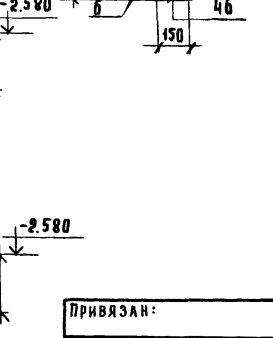
Б м 5



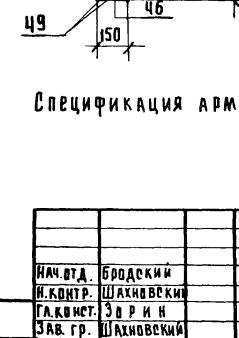
10-10



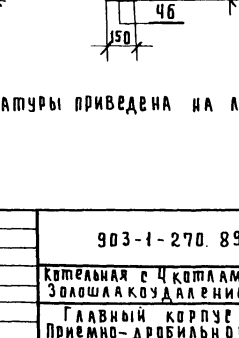
7-7



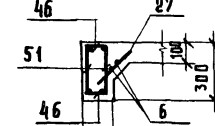
8-8



9-9



11-11



Спецификация арматуры приведена на листах 88... 90.

ИЗВ. № ПОДА. ПОДА. К. А. Р. Т. А. В. С. А. М. № В. №

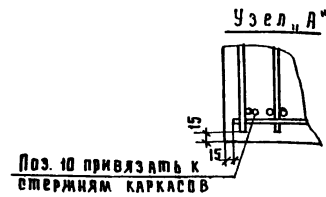
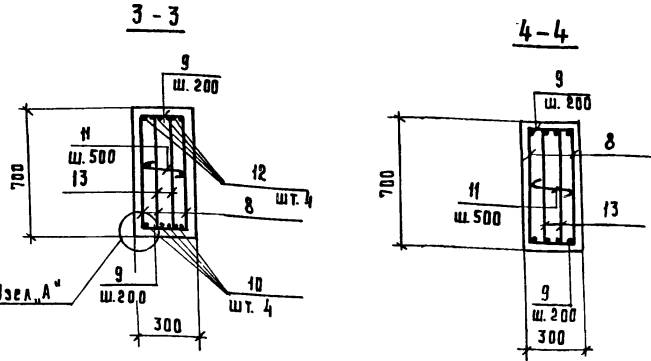
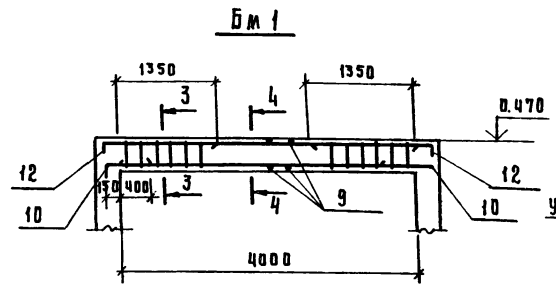
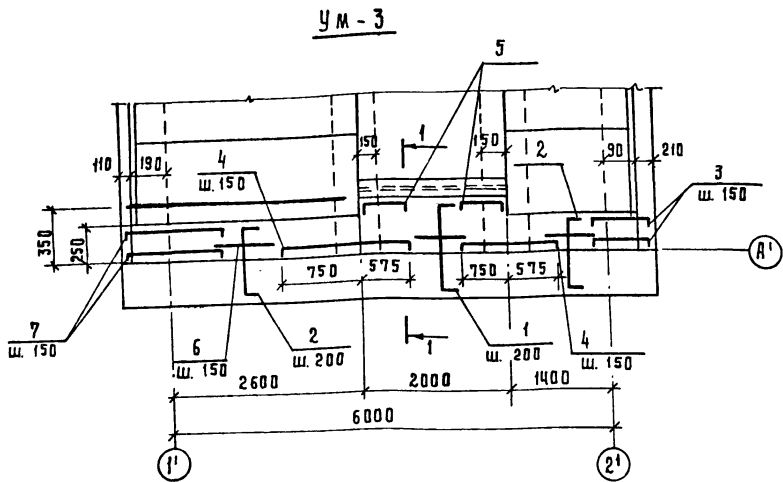
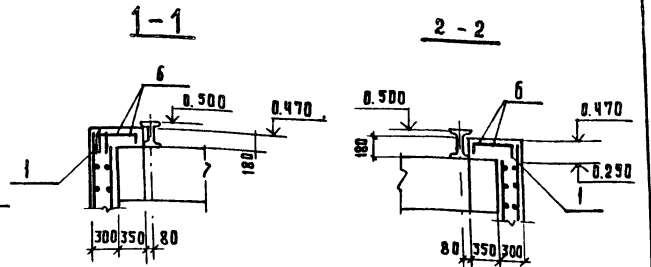
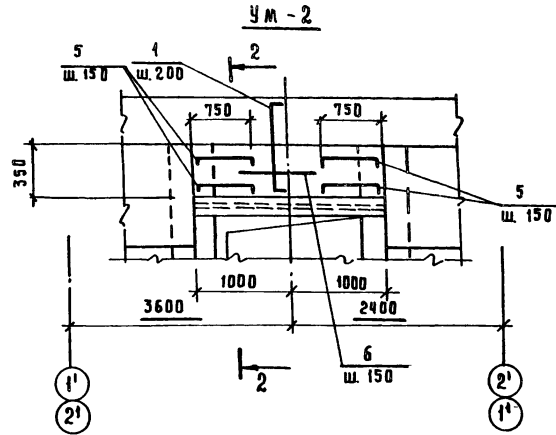
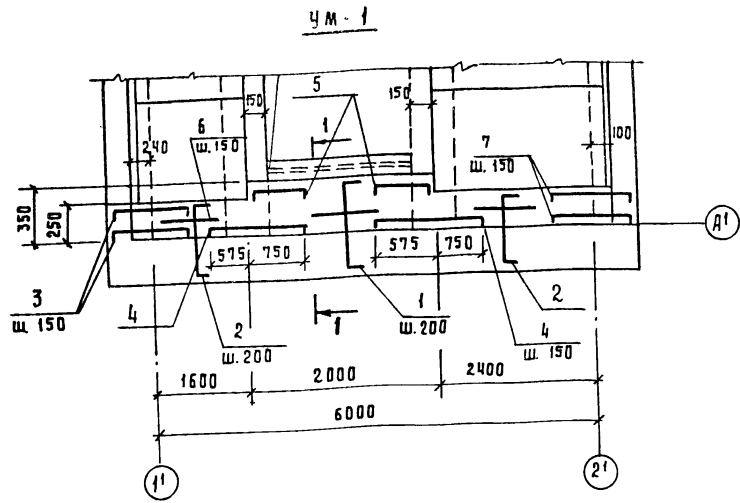
Привязан:

ИЗВ. №	РАСЧЕТ	РАЗРАБ.	ВВЕД. В ПОД.
	Бодянецкая	Минаева	

903-1-270.89	КЖ	СТАДИА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Нач. отд. Бродский И. контр. Шаховский Лаконст. Зорин Зав. гр. Шаховский Вед. инж. Бодянецкая	Котельная с 4 котлами Е10-1, 4р. Золотша коудаление механическое. Главный корпус Приемно-дровильное отделение.	Р	85	
ИЗВ. №	РАСЧЕТ	РАЗРАБ.	ВВЕД. В ПОД.	
	Бодянецкая	Минаева	Ярмировани	

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ





Поз. 10 привязать к стержням каркасов

Спецификацию арматуры смотрите на листах 88...90.

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка заемца	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	50x5		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	—	—	—	—	275.3

Привязан:		903-1-270.89		КЖ	
Нач.штаб.	Бродский	Подв.	Котельня с 4-мя котлами Е10-1,4р		
Н.констр.	Шахновский	"	Золотшакоудаление механическое		
Г.конст.	Зорин	"	Главный корпус		
Зав.гр.	Шахновский	"	Применение арматурное		
Вед.инж.	Бодянская	"	отделение		
Разраб.	Минаева	"	Дробилка ВДГ-10 и ВДП-15		
Расчит.	Бодянская	"	Участок монолитный Ум1-Ум3		
ИВВ. №			МА ВТМ. 1970. Б.А.К.А. БМ 1		
			Этадия	Лист	Листов
			Р	87	
			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	м³
		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	м³
		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	м³
		Перекрытие на отм. 2.580		
		Плита монолитная М2-шт. 1		
		Сборочные единицы		
		Сетка арматурная		

Лин. № вкл. Подпись и дата (визировка)

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.

903-1-270.89 КЖ			
Нац. орг.	Бродский Подпись	котельная с 4 котлами Е10-1,4Р	
Н. контр.	Шаховский	Золотошлакоудаление механическое	
Эл. констр.	Золтин	Славный корпус	Стандарт Лист 108
Зав. гр.	Шаховский	Приемно-дробильное отделение	Р 88
Вед. инж.	Боднарская	Дробилка ВДГ-10 и ВДГ-15.	
Разраб.	Миняев	Спецификация (начало)	
Расчит.	Боднарская	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ	

Альбом Б

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Балка монолитная		
		Бм5- 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		Ф8АШ " , l=п.м.	2.5	0.22 кг
27		Ф8АШ " , l=270	7	0.06 кг
		Материалы		
		Бетон класса В 15	3.19	м <sup>3</sup>
		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		Ф8АШ " " , l=п.м.	2.09	0.22 кг
7*		Ф8АШ " " , l=1060	3	0.42 кг.
		Материалы		
		Бетон класса В 15	0.32	м <sup>3</sup>
		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		Ф8АШ " " , l=п.м.	6.0	0.22 кг
		Материалы		

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Бетон класса В 15	0.13	м <sup>3</sup>
		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 <sup>3</sup>
		Перекрытие на отм. -2.580		
		Лита монолитная ЛМЗ-шт.1		
		Сборочные единицы		
		Сетки арматурные		
53	ГОСТ 23279-85	ЧС 8АШ-200 110x273	65	2 12.6 кг
		8АШ-200	50	
54	То же	ЧС 8АШ-200 155x273	65	1 17.2 кг
		8АШ-200	75	
55	"	ЧС 8АШ-200 103x155	75	1 6.9 кг
		8АШ-200	15	
56	"	ЧС 8АШ-200 65x110	50	1 3.3 кг
		8АШ-200	25	
57	"	ЧС 8АШ-200 110x300	100	1 13.6 кг
		8АШ-200	50	
58	"	ЧС 8АШ-200 195x655	275	1 44.6 кг
		8АШ-200	275	
59	"	ЧС 8АШ-200 195x365	325	1 23.8 кг
		8АШ-200	275	
21	"	ЧС 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		Ф8АШ, ГОСТ 5781-82, l=п.м.	36.0	0.22 кг
27		Ф8АШ, 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		Ф8АШ, 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		Ф8АШ " " , l=270	37	0.06 кг
6		Ф8АШ " " , 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:

Инд. №	
--------	--

903-1-270.89 КЖ			
ИЗДАТЕЛЬСТВО	БРОДСКИЙ	ПОДПИСЬ	
И.Х. КОНТ. ШАХОВСКИЙ			
ГЛАВ. КОНСТ. ЗОРИН			
ЗАВ. ГР. ШАХОВСКИЙ			
ВЕД. ИНЖ. БОДНЯНСКАЯ			
РАЗРАБОТ. ИИИЛЕВА		РАСЧИТ. БОДНЯНСКАЯ	
КОТЕЛЬНАЯ 64-МЯ КОТЛАМИ Е10-1-4Р		ЗАОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ	
ГЛАВНЫЙ КОРЛУС		СТАДИЯ ЛЕСТ	
ПРИЕМНО-ДРОБИЛЬНЫЕ ОТДЕЛЕНИЕ		Р	89
ДРОБИЛКА ВДП-15И ВДП-15		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ	
(ПРОДОЛЖЕНИЕ)			

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 кми-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 кми-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 <sup>3</sup>
<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 кми-с39..с44	с 39	4	83.2 кг
73	То же	с 40	1	114.4 кг.
74	903-1-270.89 кми-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 кми-с46,с47	с 46	2	3.3 кг
84	То же	с 47	2	13.9 кг
85	903-1-270.89 кми-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 кми-кр 84,кр 85	Каркас ладекий КР 84	20	
95	То же	То же КР 85	4	
<u>Изделия заводные</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 кми-мс11..мс13	МС 11	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.Зпс2	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 <sup>3</sup>

\* Позиции см. ведомость деталей

ИВБ № ПОДЛ. ПОДАТЬ И ДАТЬ ВЗЛ. ИВБ. №

903-1-270.89 КМ			
НАЧ. ЦА	БРАДСКИЙ	ПОДАТЬ	Котельная с 4-мя котлами Е10-1.4Р Заводская механика механическое
И.КОНТР.	ШАКОВСКИЙ	"	
ГЛА.КОНСТР.	ЗВЕРНИ	"	
ЗАВ. ГР.	МАХОВСКИЙ	"	
ВЕД. ИНЖ.	БОДАРИСКО	"	ГЛАВНЫЙ ВОПРОС ПРИЕМНО-ДРОВЯНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
РАЗРАБ.	МИНАЕВА	"	Дробилка ВДГ-10 и ВДП-15 СПЕЦИФИКАЦИЯ (ОКОНЧАНИЕ)
РАССЧИТ.	БОДАРИСКО	"	
			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

Привязан

ИВБ №

м.п. Ставропольск, 21.10.82 КВ. 206

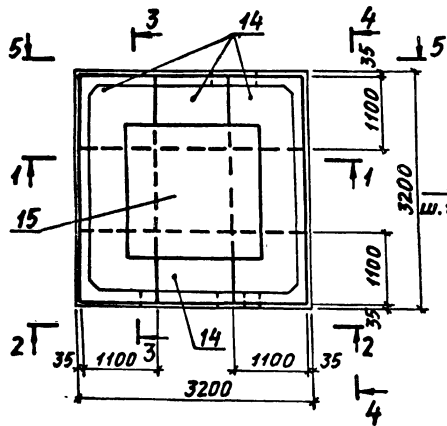




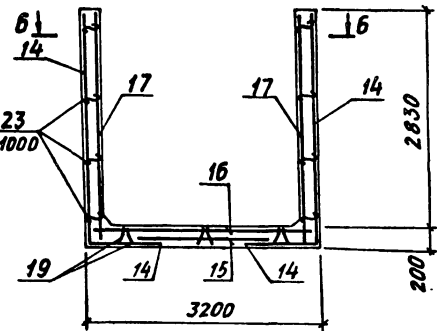


Альбом Б

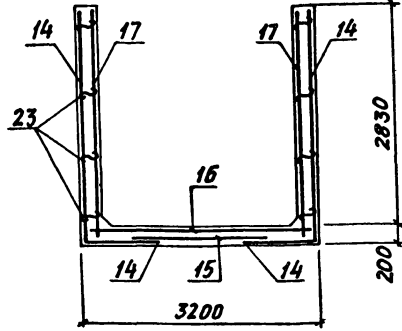
План нижних сеток днища



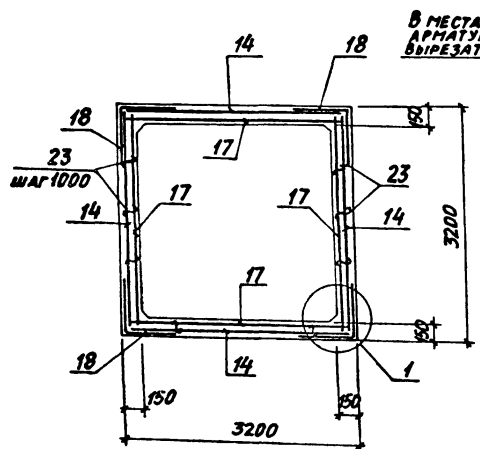
1-1



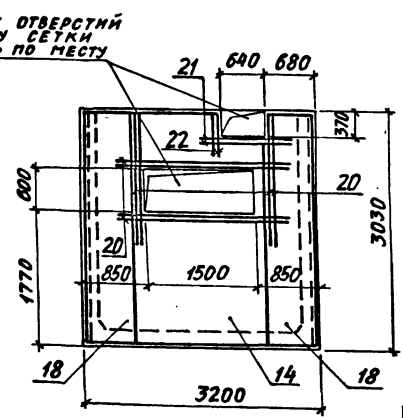
3-3



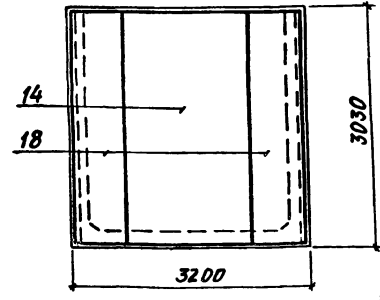
6-6



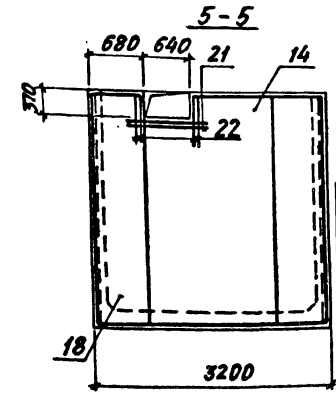
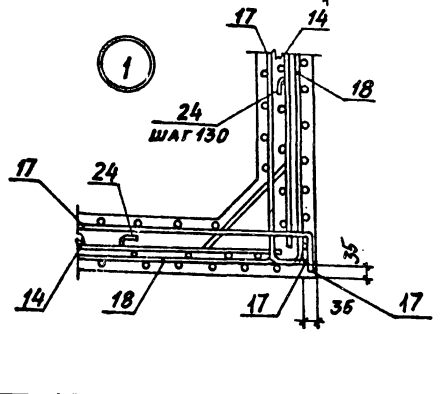
2-2



4-4



1



СПЕЦИФИКАЦИЯ ПРОДУВНОГО КОЛОДЕЦА

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧ.
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				
9	903-1-27089 КЖИ-МН18	МН18	4	
10	903-1-27089 КЖИ-МН20	МН20	12	
11	903-1-27089 КЖИ-МН25	МН25	1	
12	903-1-27089 КЖИ-МН26	МН26	9	
13	5.900-2	Сальник нагнвной Ду150 L=200	1	20,3кг
27	903-1-27089 КЖИ-МН19	МН19	4	
СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ				
14	903-1-27089 КЖИ-С48	С48	4	
15	ГОСТ 23 279 - 85	4С 10А III-200 185×185	1	22,8 кг
16	ГОСТ 23 279 - 85	4С 10А III-200 305×305	1	60,2 кг
17	903-1-27089 КЖИ-С49	С49	4	
18	903-1-27089 КЖИ-С50	С50	4	
19	903-1-27089 КЖИ-КРВ7	КАРКАС ПЛОСКИЙ КРВ7	6	
ДЕТАЛИ				
20	φ16АIII ГОСТ 5781-82, l=2500		8	40кг
21	φ10АIII, То же, l=1400		8	0,86кг
22	φ10АIII, " , l=670		12	0,41кг
23*	φ8АI, " , l=230		48	0,09кг
24*	φ8АI, " , l=1100		76	0,43кг
ПЛИТА Ум1 шт.1				
ДЕТАЛИ				
25*	φ8АI ГОСТ 5781-82, l=640		15	0,25кг
26	φ8АI, То же, l= п.м		102	4,0 кг
МАТЕРИАЛЫ НА ПРОДУВНОЙ КОЛОДЕЦ				
		БЕТОН КЛАССА В15	6,4	м <sup>3</sup>

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

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

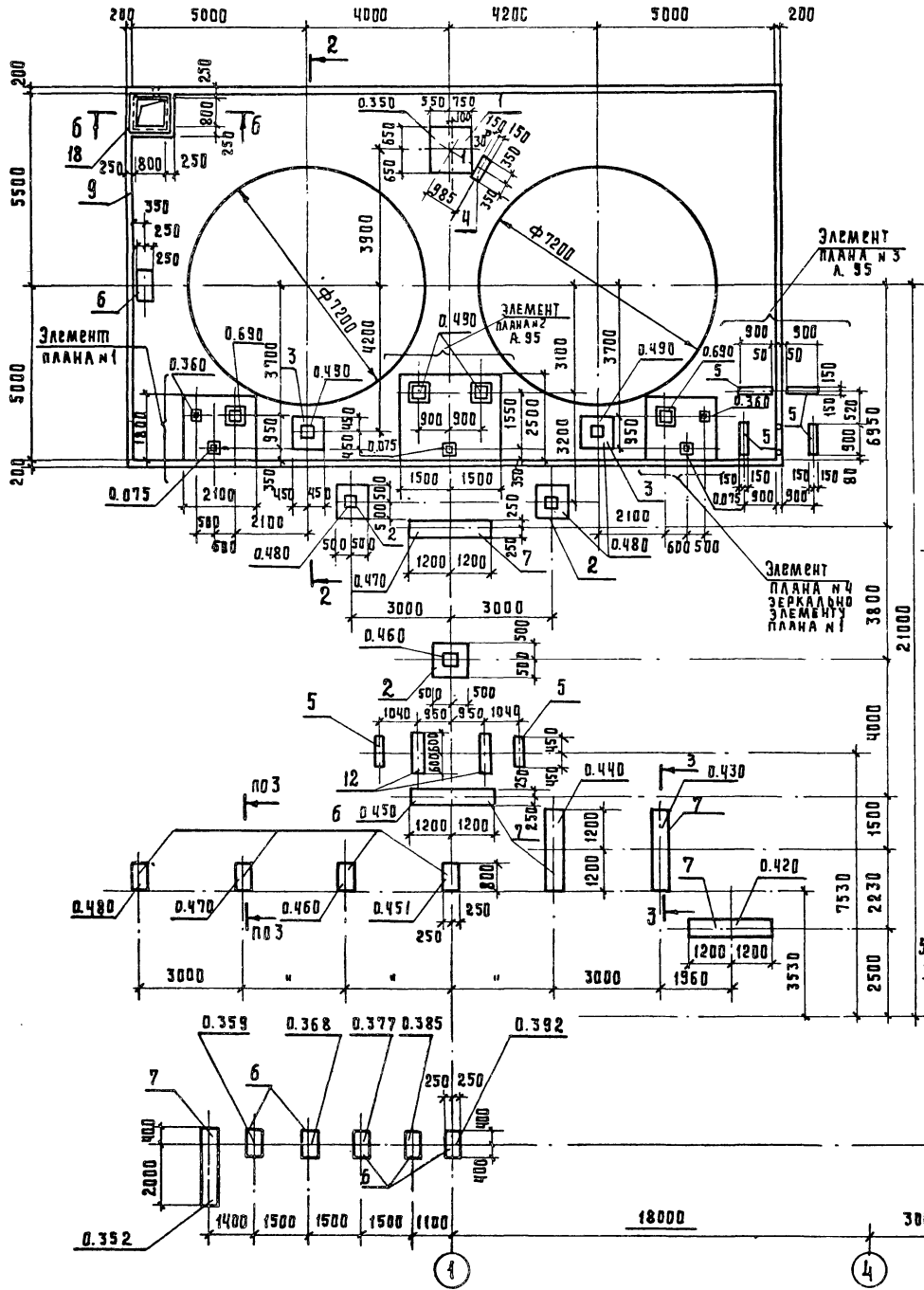
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ										ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД						
	АРМАТУРА КЛАССА						АРМАТУРА КЛАССА				ПРОКАТ МАРКИ													
	А-III			А-I			А-III		А-I		ВСтЗ кл 2													
	ГОСТ 5781-82						ГОСТ 5781-82				ГОСТ 19903-74		ГОСТ 8509-86		ГОСТ 8732-78*									
Продувной колодец	φ 8	φ 10	φ 16	Итого	φ 8	Итого	φ 8	φ 12	Итого	φ 18	Итого	δ=6	δ=8	Итого	Л63×5	Итого	φ159×4	Итого	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

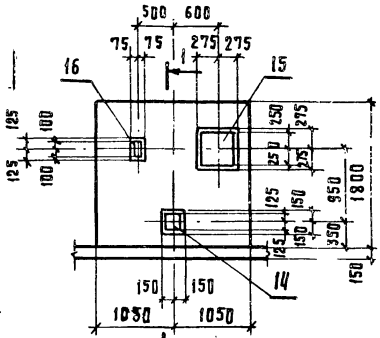
Поз.	Эскиз
25	
23	
24	

Привязан:

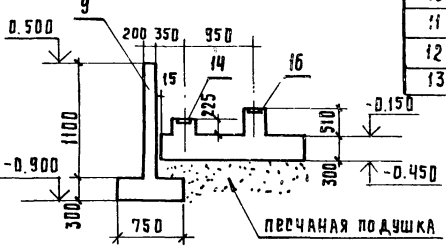
903-1-27089 КЖ	
Ил. отд. Бродский	Котельная с 4 котлами Е-10-1,4Р
И. контр. Шаповалов	Золотопассадское территориальное
Ил. конст. Зорин	Главный корпус
Зав. гр. Шаповалов	Продувной колодец
Провер. Баланжес	Схема армирования
Разраб. Пинчева	Спецификация
Ил. №	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



Элемент плана №1



1-1



6-6

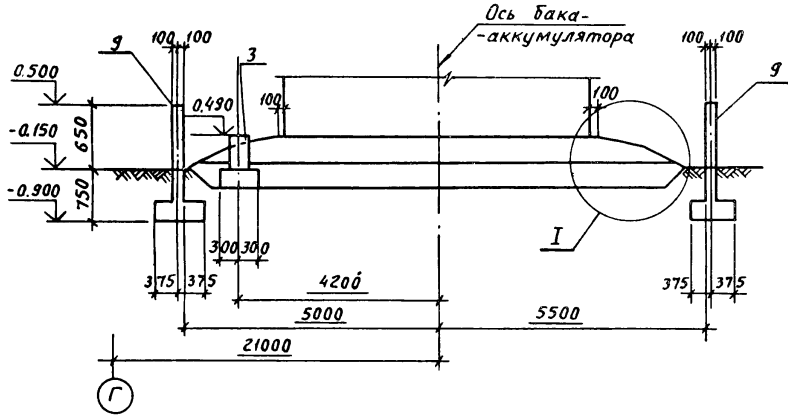
Спецификация к схеме расположения фундаментов

№ п.п.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.к.	Примечание
<b>Фундаменты</b>					
1	903-1-270.89 КЖ А.96	Ф01	1		
2	То же	Ф02	3		
3	"	Ф03	2		
4	"	Ф04	1		
5	"	Ф05	6		
6	903-1-270.89 КЖ И-Т1	Траверса Т1	10	250	
7	3.015-1/82 Вып.1	Т1-1	6	800	
8	903-1-270.89 КЖ А.92	Продувочный колодец	1		
9	903-1-270.89 КЖ А.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 А.96	Фундамент Ф06	2		
13	3.006.1-2.87 В.2	Опорная подушка ОП4	3	90	

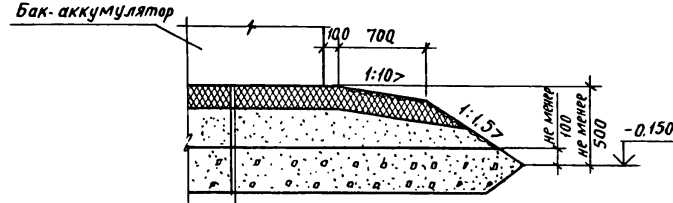
Спецификацию элементов плана №1; №2; №4 и ограждения баков-аккумуляторов смотрите на листе 96.

				903-1-270.89 КЖ	
Нач.отд.	Бродякина	Подпись		Котельная с 4 котлами Е-10-1,4 Р.	
Инж.пр.	Зорин	"		Золотшакоудаление механическое	
Садлен	Зорин	"		СТАНДА	ЛИСТ
Зав.гр.	Шахматовский	"		Главный корпус	
Вед.инж.	Бодянская	"		Бак и аккумуляторы	
Провер.	Бодянская	"		Схема расположения	
Разраб.	Анцикатая	"		Фундаментов	
Инв. №				Р	94
				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	

2-2

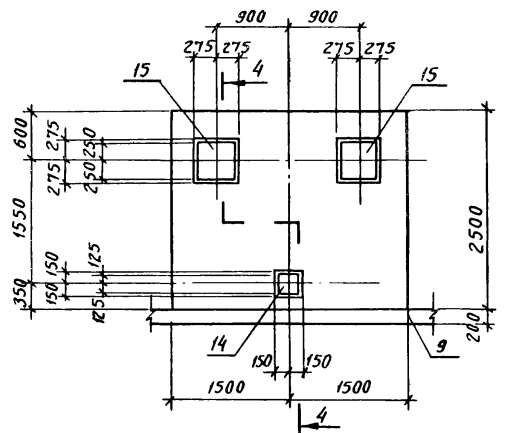


I

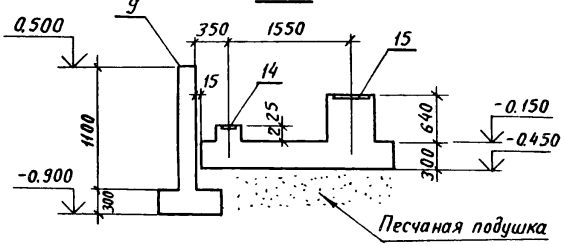


Днище резервуара  
Гидроизолирующий слой толщиной 10см  
Песчаная подушка толщиной не менее 25см  
Грунтовая подсыпка (грунт глинистый)  
Грунт уплотненный щебнем или гравием

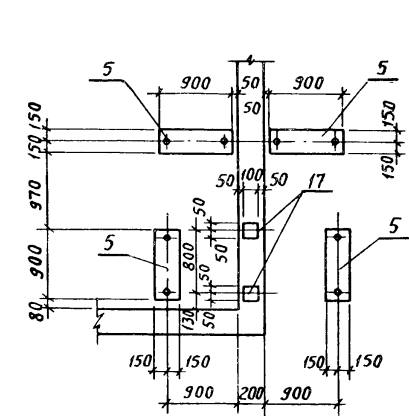
Элемент плана N2



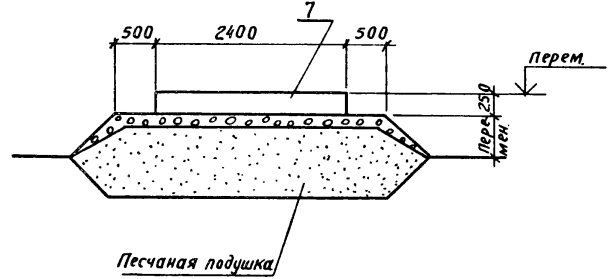
4-4



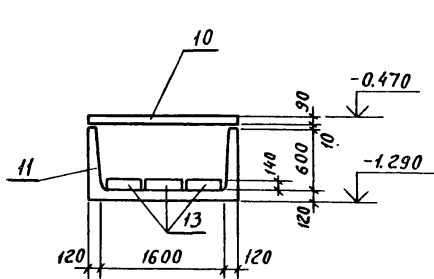
Элемент плана N3



3-3



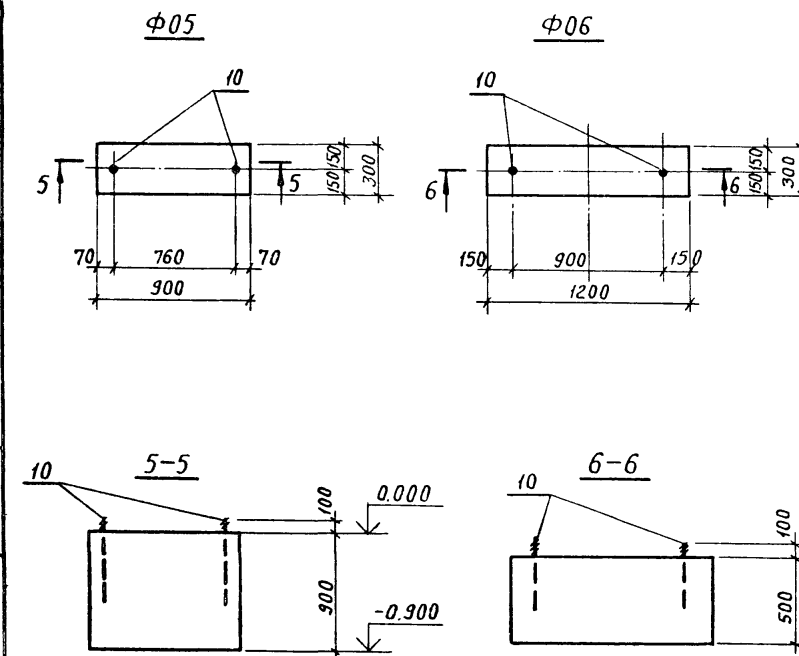
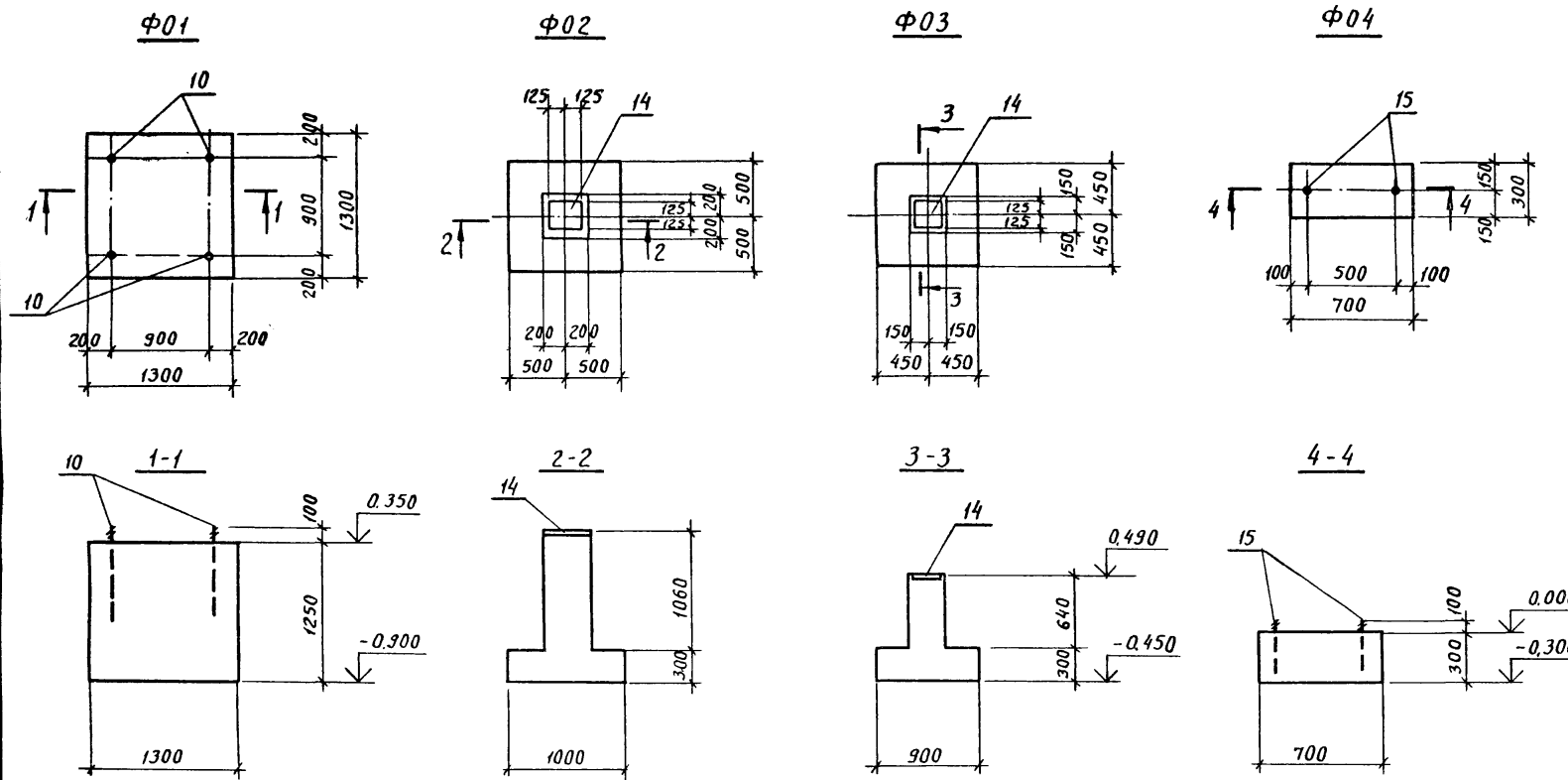
5-5



- 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. Власт. инст. №

			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.			Харьковский		
Провер. Боднянская			Сечение 2-2... 5-5. Узел I			ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		
Разраб. Личкастая								
Инв. №								



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

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

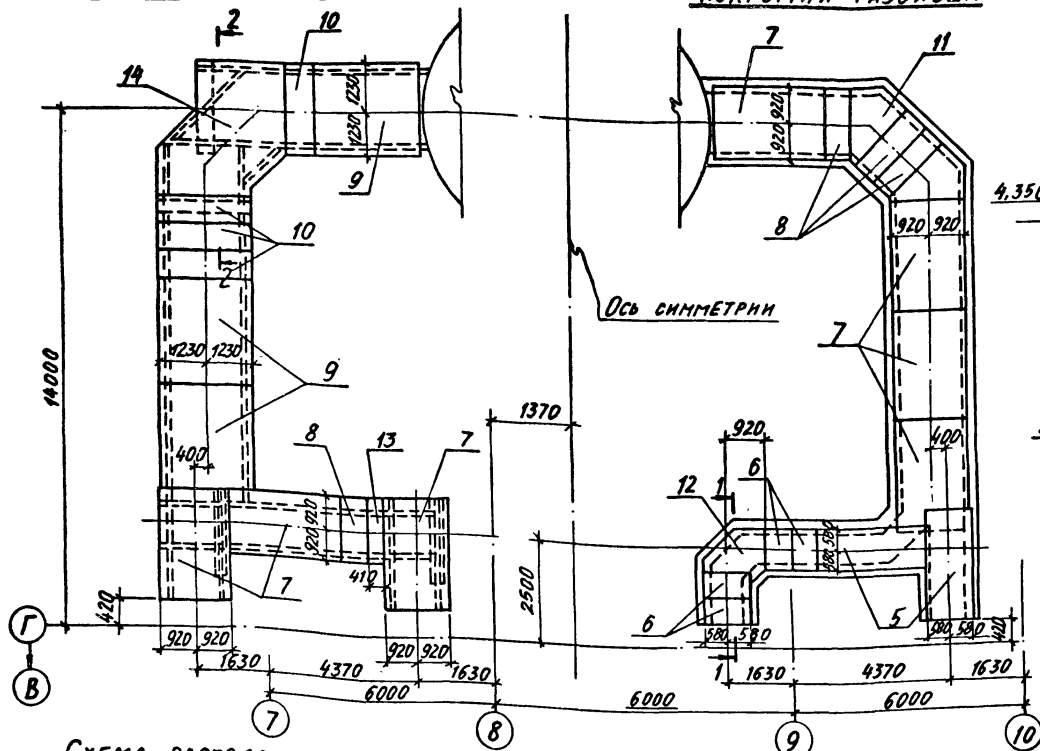
Отметку верха фундамента Ф02 смотрите лист 94.

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		<b>Ф03</b>		
		Сборочные единицы		
14	1.400-15 вып.1	Изделие закладное МН122-1	1	4,8кг
		Материалы		
		Бетон класса В15	0,3	М <sup>3</sup>
		<b>Ф04</b>		
		Сборочные единицы		
15	ГОСТ 24379.1-80	Болт 5 М12х350 ВСт3 пс2	2	0,36кг
		Материалы		
		Бетон класса В15	0,06	М <sup>3</sup>
		<b>Ф05</b>		
		Сборочные единицы		
10	ГОСТ 24379.1-80	Болт 5 М12х500 ВСт3 пс2	2	0,52кг
		Материалы		
		Бетон класса В15	0,24	М <sup>3</sup>
		<b>Ф06</b>		
		Сборочные единицы		
10	ГОСТ 24379.1-80	Болт 5 М12х500 ВСт3 пс2	2	0,52кг
		Материалы		
		Бетон класса В15	0,18	М <sup>3</sup>
		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 <sup>3</sup>
		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 <sup>3</sup>

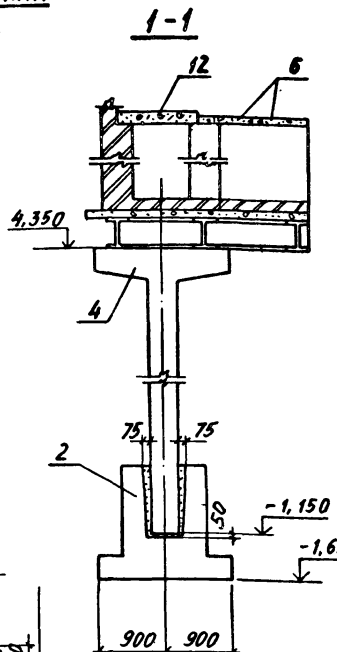
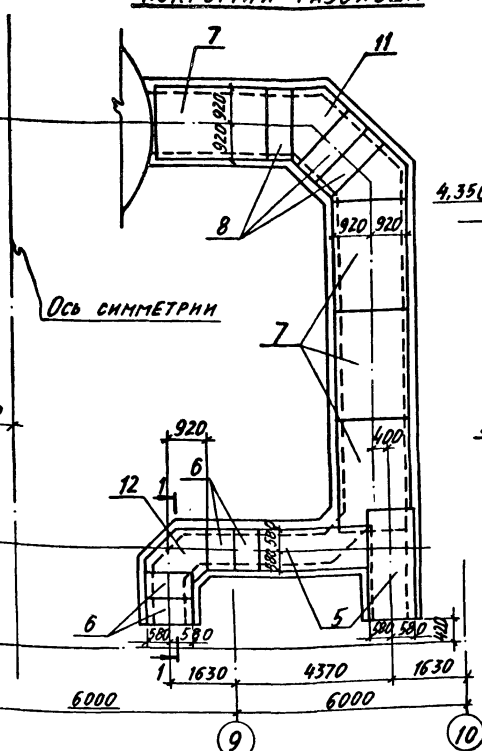
		903-1-270.89		КЖ	
Нач. отд.	Бродский	Котельная с 4 котлами Е-10-14Р			
Инж. контр.	Зорин	Подпись	Залошлакоудаление механическое		
Ин. спец.	Зорин	"	Главный корпус		
Зав. гр.	Шахновский	"	Баки-аккумуляторы		
Вед. инж.	Боднянская	"	Р	96	Лист
Провер.	Боднянская	"	Фундамент Ф01...Ф06		
Разработ.	Личкастая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

Д.16.50М.6

**СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ ГАЗОХОДА**



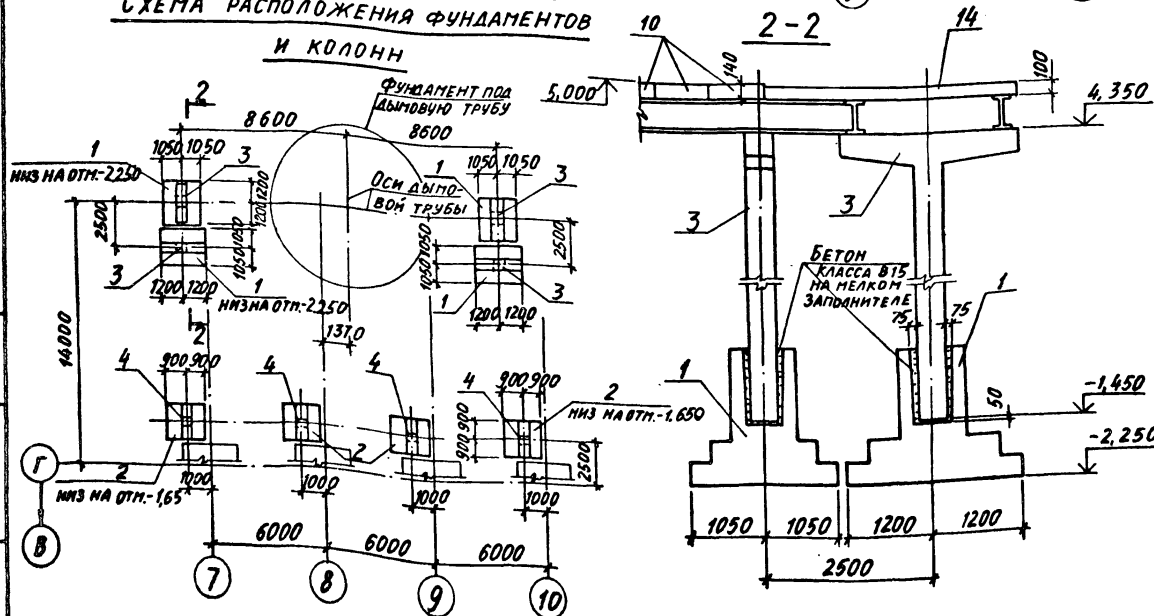
**СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛАН ПОКРЫТИЯ ГАЗОХОДА**



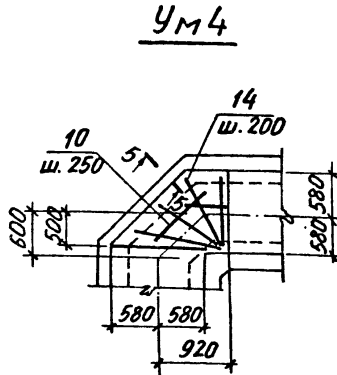
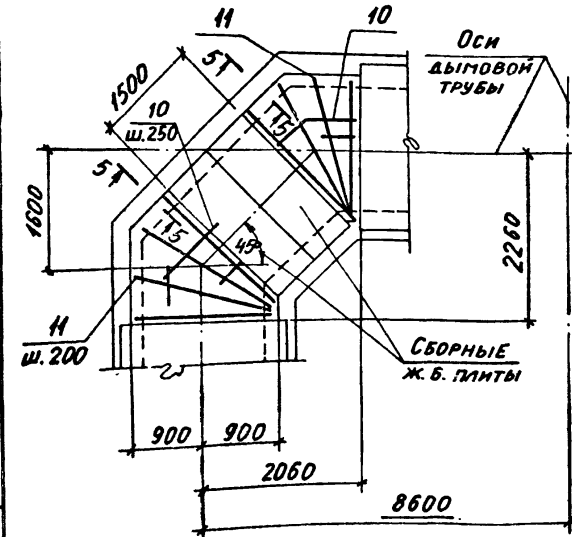
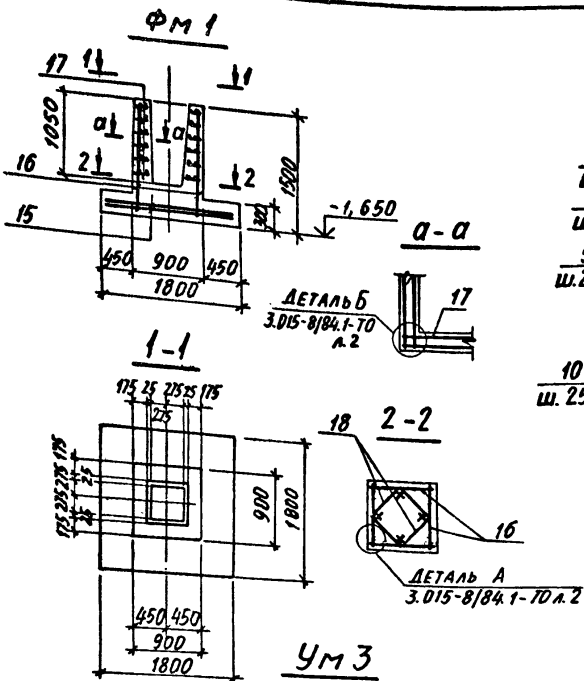
**СПЕЦИФИКАЦИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ**

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЧ.
<b>ФУНДАМЕНТЫ</b>					
1	3.015-8/84 в.1	Ф40-7	4		
2	903-1-270.89 КЖ.л.98	Фм 1	4		
<b>КОЛОННЫ</b>					
3	3.015-2/82 в.II-3	К15-9	4	3300	
4	903-1-270.89 КЖ.л.СГ4	Ст4	4	2950	
<b>ПАНТЫ</b>					
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	
<b>УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ</b>					
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	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-10-1,4Р	
Исполн.	ЗОРИН	ЗОЛОШАКОВАДЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ	
Исполн.	ЗОРИН	ГЛАВНЫЙ КОРПУС. ГАЗОХОДА	
Исполн.	Шатовский	СТАДЖ	ЛИСТ
Исполн.	ВЕЛ.НИК	Р	97
Исполн.	РАДКО	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	
Исполн.	Литвинова	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ	



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	Эскиз
1	85 2700 85
4	85 1430 85
5	85 730 85
6	85 1530 85
8	130 110 80 80 80
9	60 110 130 80
12	85 1810 85

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	
Ум1	16,0	5,5	21,5	23,5			23,5	45,0	
Ум2	1,3	1,1	2,4	1,3			1,3	3,7	
Ум3	4,0		4,0	3,6			3,6	7,6	
Ум4	1,1		1,1	2,7			2,7	3,8	
ФМ1	0,6	19,2	26,0	45,8	2,2		19,4	21,6	67,4

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 Л=2870	12				0,63кг	
2		ФБАШ, То же Л=2200	12				0,48кг	
3		ФБАШ, " Л=1000	3				0,22кг	
4*		ФБАШ, " Л=1600	3				0,36кг	
5*		ФБАШ, " Л=900	6				0,2кг	
6*		ФБАШ, " Л=1700	6				0,37кг	
7		ФБАШ, " Л=2200	6				0,59кг	
8*		ФБАШ, " Л=3200	6				0,25кг	
9*		ФБАШ, " Л=650	17				0,13кг	
10		ФБАШ, " Л=350	12	4			0,13кг	
11		ФБАШ, " Л=п.м	720	58180	49		п.м	
12*		ФБАШ, " Л=1800			8		0,4кг	
13		ФБАШ, " Л=1980			3		0,43кг	
14		ФБАШ, " Л=1400			3		0,3кг	
		ФБАШ, " Л=1160			10		0,26кг	
		МАТЕРИАЛЫ						
		БЕТОН КЛАССА В15	0,85	0,08	0,35	0,16	1,7	п.3

\* ПОЗИЦИИ СМОТРИТЕ ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ НА ДАННОМ ЛИСТЕ

903-1-270.89	КЖ
НАЧ. ОТД. БРОДСКИЙ И. КОНТ. ЗОРИН ГЛА СПЕЦ. ЗОРИН З. АВ. ГР. ШАХНОВСКОЕ ВЕД. ИИИ ПРОВЕР. РАДЬКО РАЗРАБ. ПИТЕНОВА	КОТЕЛЬНОЯ С 4 КОТЛАМИ Е-10-1,4 Р ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ГЛАВНЫЙ КОРПУС ГАЗОХОДЫ
ПРИВЯЗАН:	СТАДИЯ ЛИСТ Листов Р 98
ИНВ. №	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ 1... УМ 4 ФУНДА- МЕНТ ФМ 1
	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ