

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-288.91

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-4-1,4Р. ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ.
ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ. СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ.

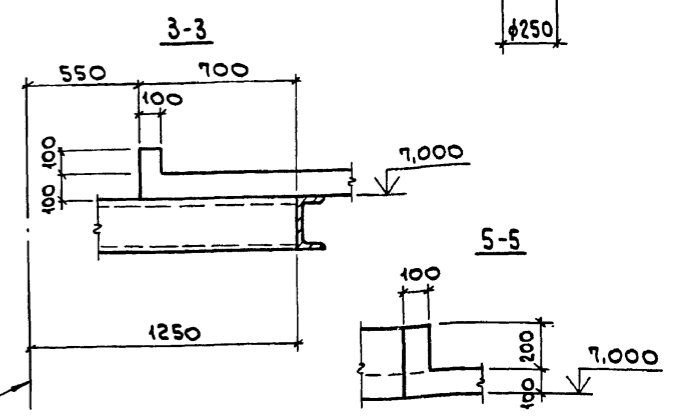
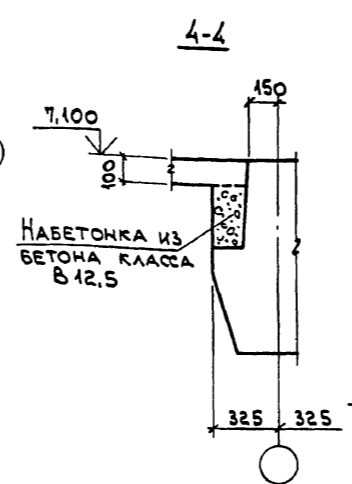
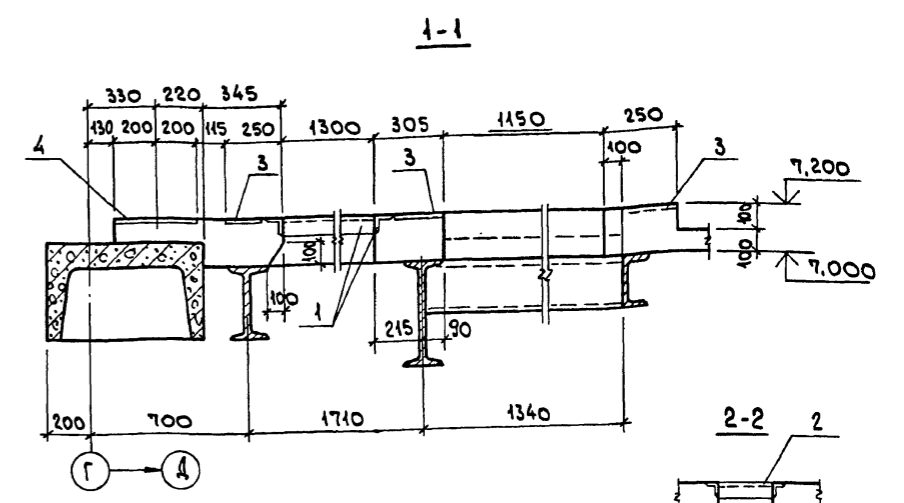
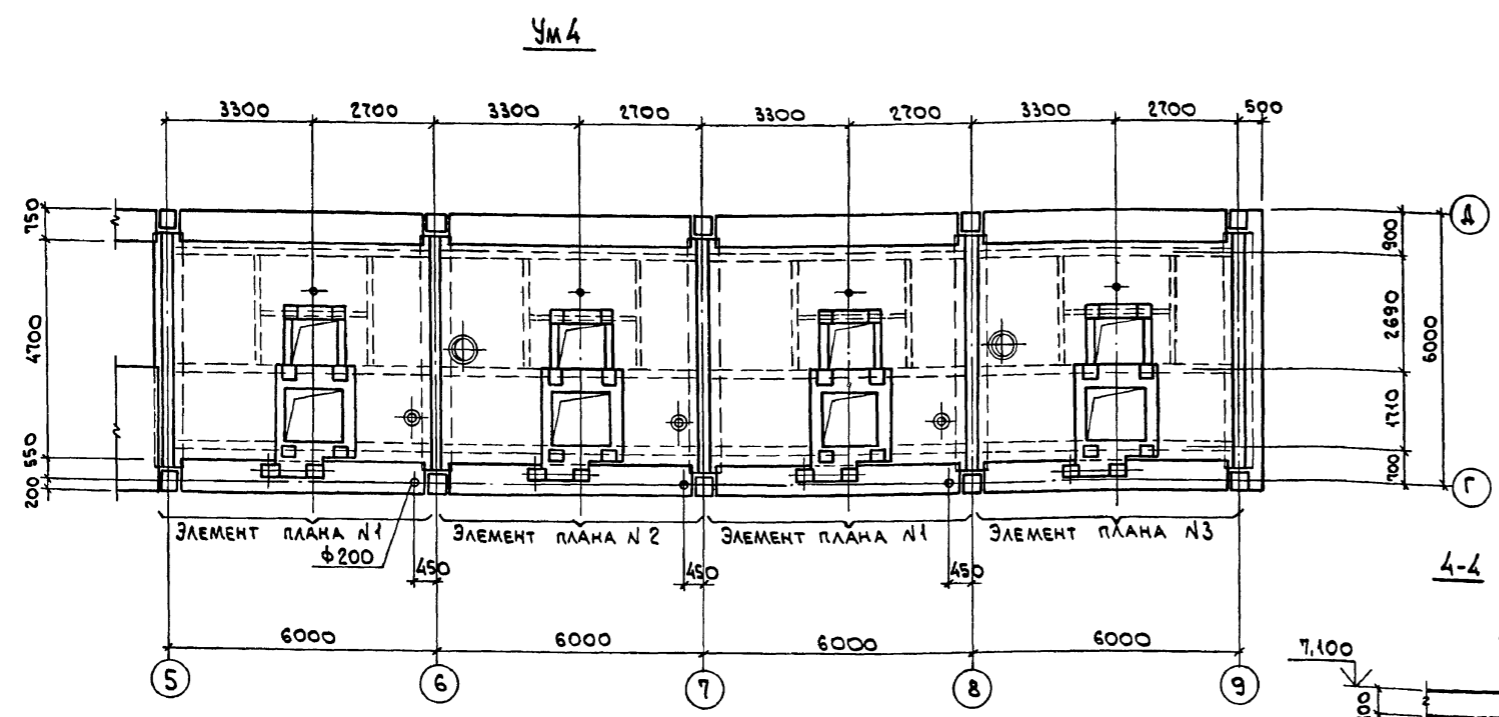
АЛЬБОМ 11 ч.2

КЖ КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ стр.69...107

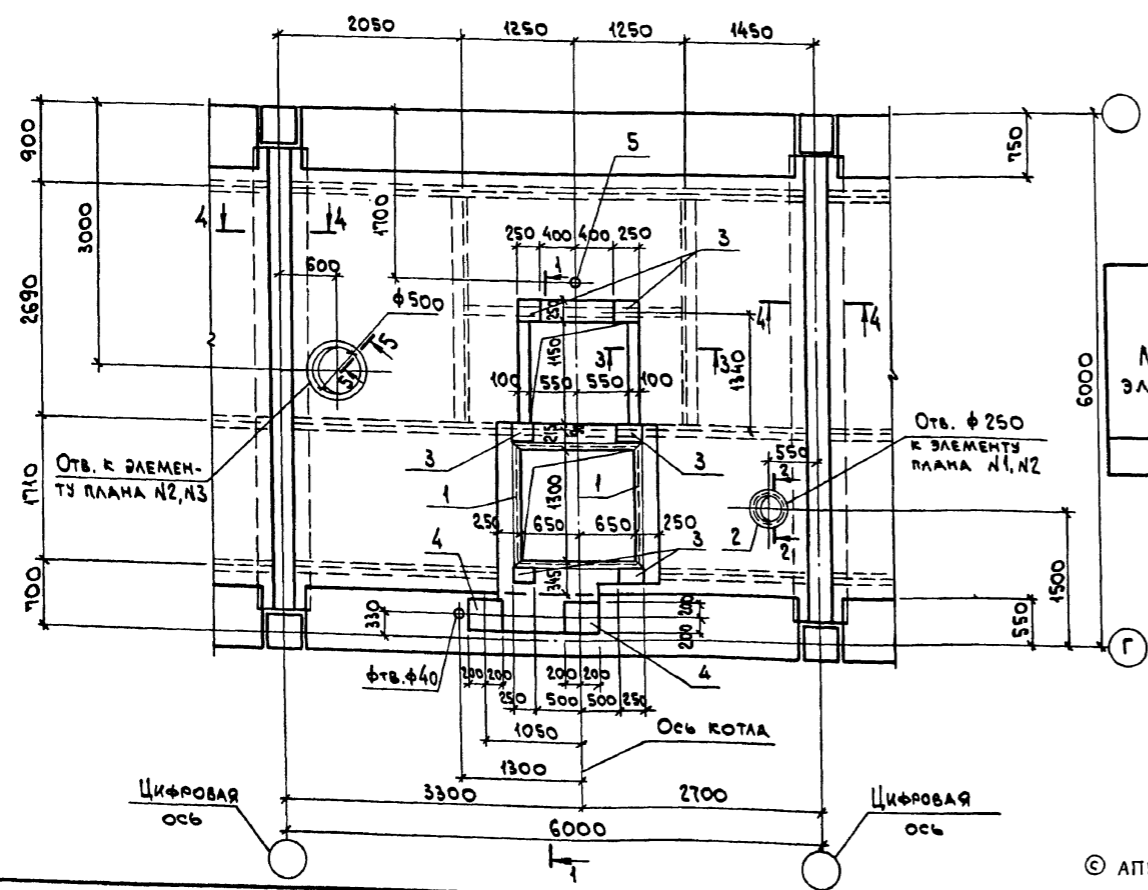
25030 -15

ОТВЕЧЕНА ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ
УКАЗАН В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

Альбом № 4.2



ЭЛЕМЕНТ ПЛАНА №1, №2, №3



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						ВСЕГО	Общий РАСХОД						
	АРМАТУРА КЛАССА						АРМАТУРА КЛАССА													
	А-III		А-I		Вр I		А-III		С245		С235									
	ГОСТ 5781-82*	Итого	ГОСТ 5781-82*	Итого	ГОСТ 6727-80	Итого	ГОСТ 5781-82*	Итого	ГОСТ 19903-74*	Итого	ГОСТ 8509-86	Итого			ГОСТ 3262-75*	Итого				
УМ 4	φ6	φ12	φ6	φ8	φ4		φ8	φ10	8-8	LSOK x 5	φ2"									
	261,5	289,6	351,1	49,2	42,9	92,1	113,7	113,7	556,9	127,4	4,8	17,6	187,8	187,8	93,5	93,5	8,0	8,0	298,7	855,6

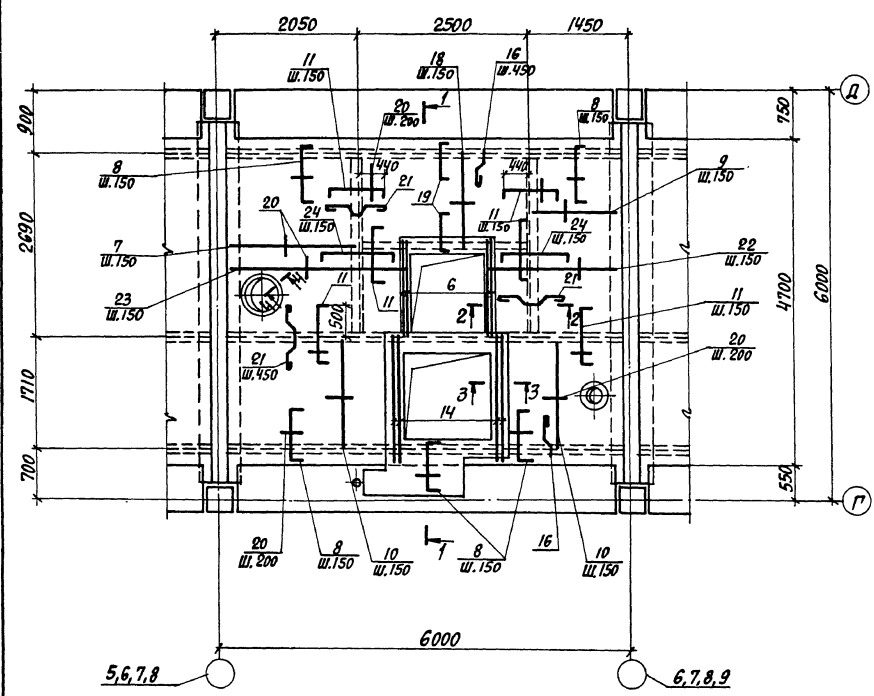
ИВ. № ПОДА. ПОДП. И ДАТА. ВЗЛ. ИВ. №

903-1-288.91 КЖ		КОТЕЛНЯЯ С 4 КОТЛАМИ Е-4-14Р. ЗОЛОШАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ.	
МАН. ОТД. АГРАНОВИЧ	И. КОНТР. КАРП	ГЛА. СПЕЦ. КОРОТЕЦКИЙ	ЗАВ. ГР. КУРЧЕНЕВСКАЯ
ПРОВЕР. ХАЙНСОН		РАЗРАБ. МИНАЕВА	
ПРИВЯЗАН:		СТАДИЯ Лист Листов	
		Р 68	
ИВ. №		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ	

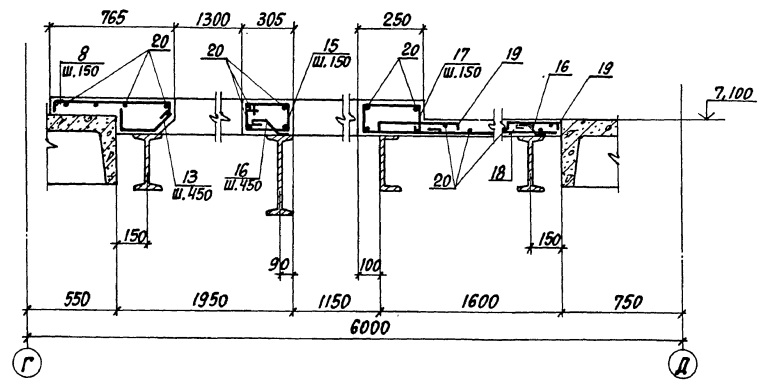
© АПП ЦИТП, 1991

Рис. 11 ч. 2

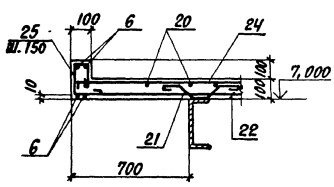
ЭЛЕМЕНТ ПЛАНА №1, №2, №3



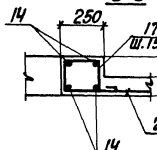
1-1



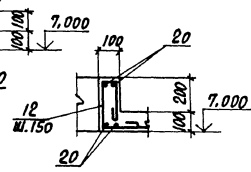
2-2



3-3



4-4



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	Эскиз
8	
11	
12	
13	
15	
16	
17	
19	
21	
24	
25	

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ УМЧ

ФОРМА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
1		1.400-15 В.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 553	22м	4,1
2		"	" МН 776	3	3,7
3		"	" МН 122-6	24	4,6
4		903-1-288.91 КЖ.И-МН12	" МН12	8	11,2
5		903-1-288.91 КЖ.И-МН11, МН13	" МН13	4	2,2
ДЕТАЛИ					
6		Ф12АIII, ГОСТ 5781-82*, l=1400		32	1,2
7		Ф6АIII, " , l=1900		44	0,42
8*		Ф6АIII, " , l=910		188	0,20
9		Ф6АIII, " , l=1300		44	0,29
10		Ф6АIII, " , l=1850		116	0,41
11*		Ф6АIII, " , l=1100		200	0,24
12		Ф6АII, " , l=770		44	0,17
13		Ф8АII, " , l=400		12	0,16
14		Ф12АIII, " , l=1830		32	1,6
15*		Ф6АII, " , l=950		36	0,21
16*		Ф8АII, " , l=350		128	0,14
17*		Ф6АII, " , l=900		120	0,20
18		Ф6АIII, " , l=1500		68	0,33
19*		Ф6АIII, " , l=760		100	0,17
20		Ф12В, ГОСТ 6727-80, l=п.м.		1160	0,098
21*		Ф8АII, ГОСТ 5781-82*, l=650		100	0,25
22		Ф6АIII, " , l=1950		36	0,44
23		Ф6АIII, " , l=2550		36	0,58
24		Ф6АIII, " , l=1310		72	0,29
25		Ф6АII, " , l=650		72	0,14
МАТЕРИАЛЫ					
			БЕТОН КЛАССА В15	124	м ³

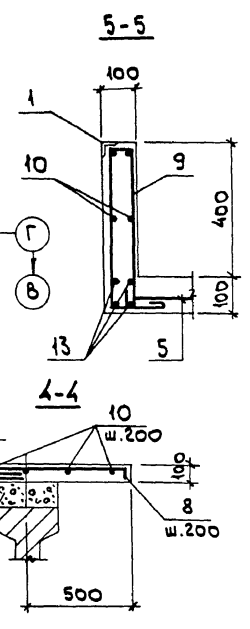
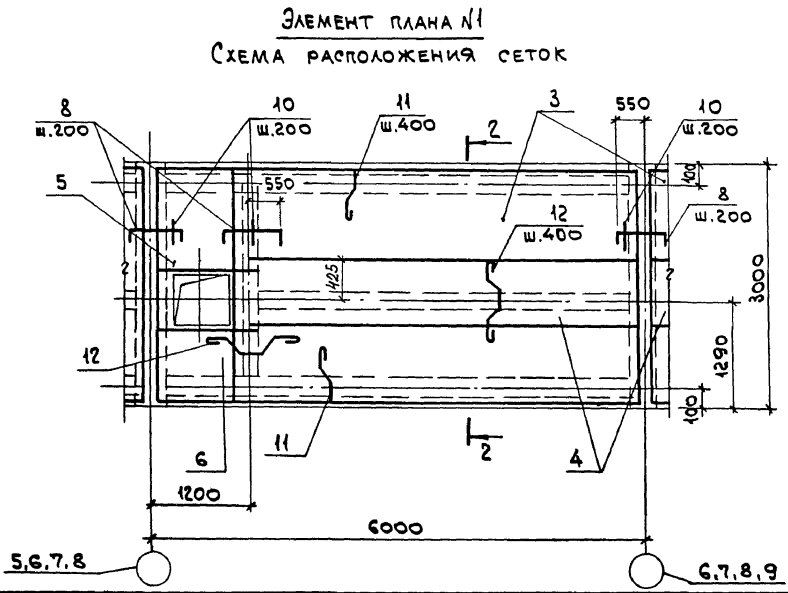
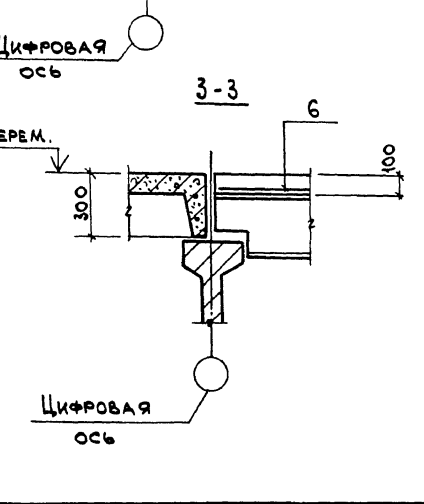
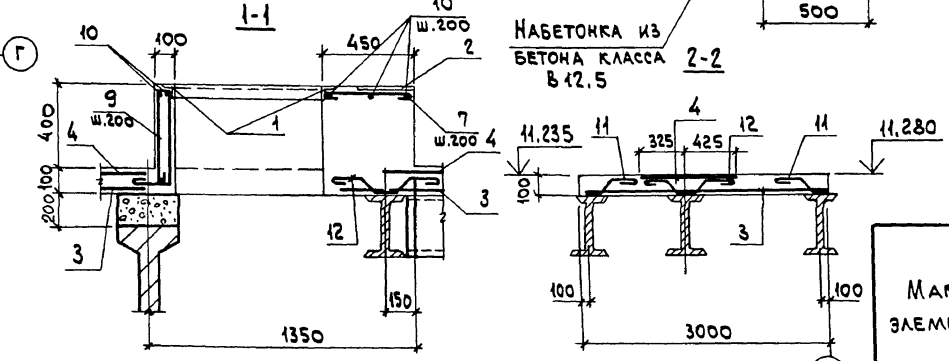
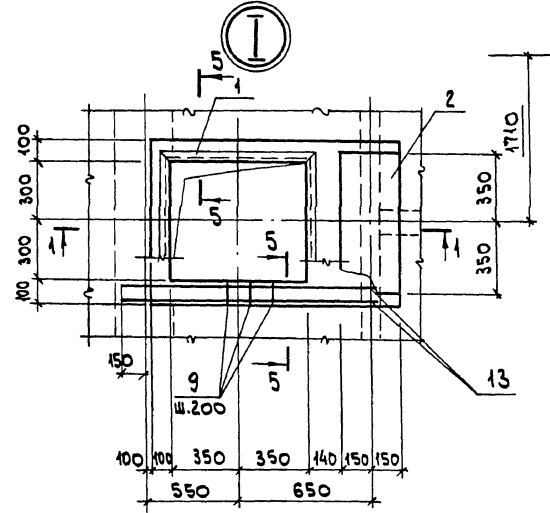
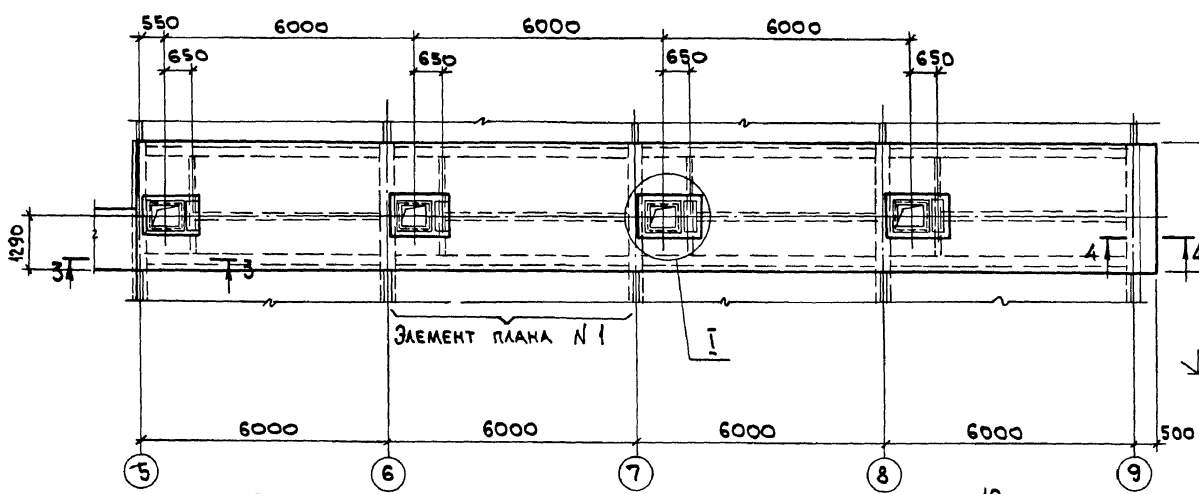
903-1-288.91 КЖ

ИЗДАТЕЛЬ: ИГРАНОВИЧ	Котельная с 4 котлами Е-4-1,4Р	Стандия Лист ДИСТОВ
И. КОНТРОЛЬ: КУРЧЕНСЬКА	Золотошлякоудаление межпанельное	
И. СПЕЦ. КОНТРОЛЬ: КУРЧЕНСЬКА	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	р 69
ЗАВ. ГР. КУРЧЕНСЬКА	ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ. 7,200	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ
ПРОВЕР. СЯНЦОН	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМЧ	
РИЗЯВ. МИНЯЕВА	АРМИРОВАННЫЕ.	

Имя, фамилия, должность и дата выдачи листа №

Альбом № 2

УМ 5
(ОРАЛЧЕКА)



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ УМ 5

ФОРМАТ	ЗНАК	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
		1	1.400-15. в.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН548	12.0 п.м	4.2
		2	903-1-288.91 КЖ.И-МН14	МН14	4	14.5
СЕТКА АРМАТУРНАЯ						
		3	ГОСТ23279-85	4С ФА1-200 295x505	25 75	4 29.5
		4	"	4С ФА1-200 75x480	25 75	4 8.7
		5	"	4С ФА1-200 115x125	25 75	4 3.5
		6	"	4С ФА1-200 85x115	25 75	4 2.4
ДЕТАЛИ						
БЧ		7*		ФБА I, ГОСТ5781-82*, R=510	20	0.11
БЧ		8*		ФБА III, " , R=1260	200	0.3
БЧ		9*		ФБА I, " , R=1250	92	0.44
БЧ		10		ФБА I, " , R=п.м.	680	0.22
БЧ		11*		Ф8А I, " , R=350	96	0.08
БЧ		12*		Ф8А I, " , R=650	80	0.14
БЧ		13		Ф12А III, " , R=1400	32	1.2
МАТЕРИАЛЫ						
				БЕТОН КЛАССА В15	8.1	м³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД	
	АРМАТУРА КЛАССА						АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ		ВСЕГО				
	А-III			А-I			А-III	С245	С235						
	Ф6	Ф12	Итого	Ф6	Ф8	Итого	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 19903-74*	ГОСТ 8509-86	ГОСТ 15017-80					Итого
УМ 5	141.6	1.2	142.8	287.1	18.9	306.0	448.8	9.6	9.5	52.8	52.8	45.5	45.6	108.0	556.8

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	Эскиз
7	
8	
9	
11	
12	

903-1-288.91 КЖ

МАЧ.ОТД. АГРАНОВИЧ
Н.КОНТР. КУДИНЧЕНКО
ГЛ.СПЕЦ. КОРОТЕЦКИЙ
ЗАВ.ГР. КВАРНИЧЕНСКАЯ

КОТЕЛНЯЯ С 4 КОТЛАМИ Е-4-1.4Р.
ЗОЛОШАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ.

ПРОВЕР. ХАЙНСОН
РАЗРАБ. МИНАЕВА

ПРИВЯЗАН:

ИНВ.№

903-1-288.91 КЖ

КОТЕЛНЯЯ С 4 КОТЛАМИ Е-4-1.4Р.
ЗОЛОШАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ.

СТАВЛЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

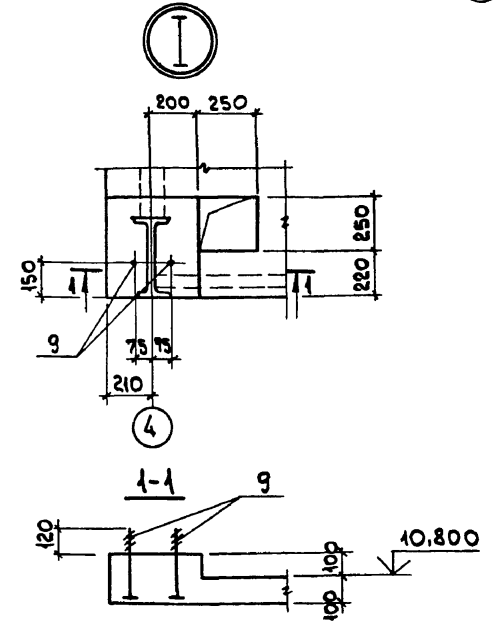
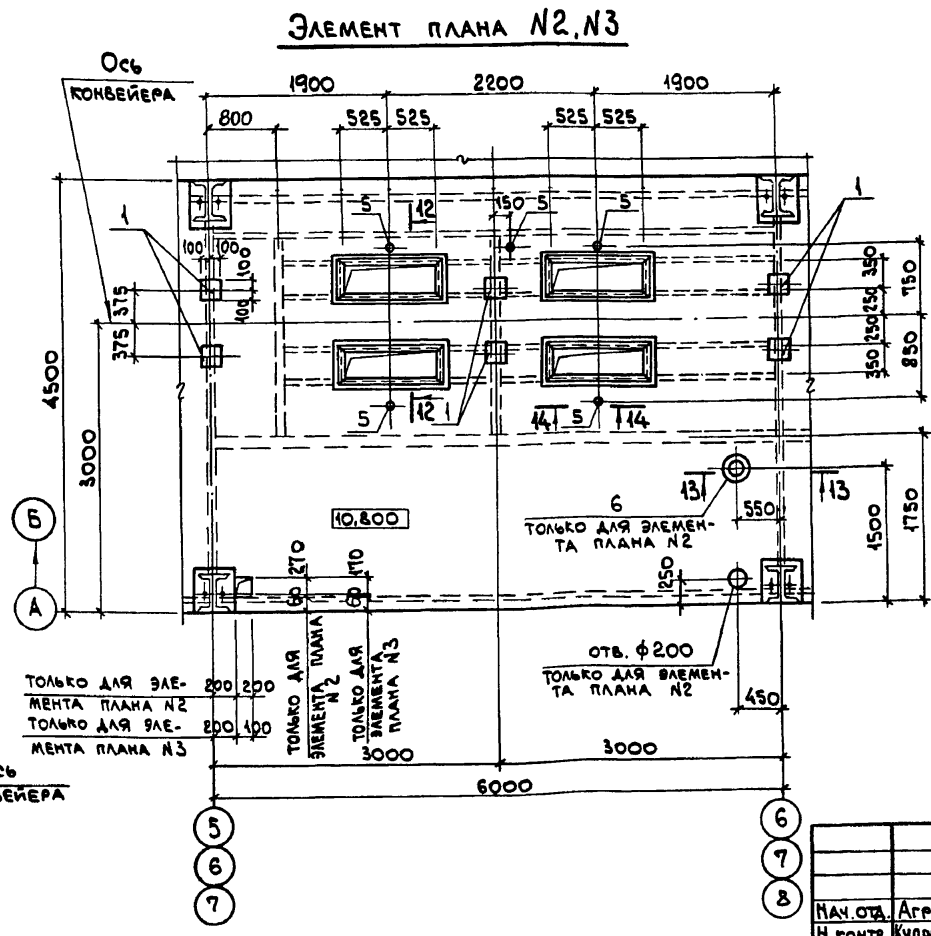
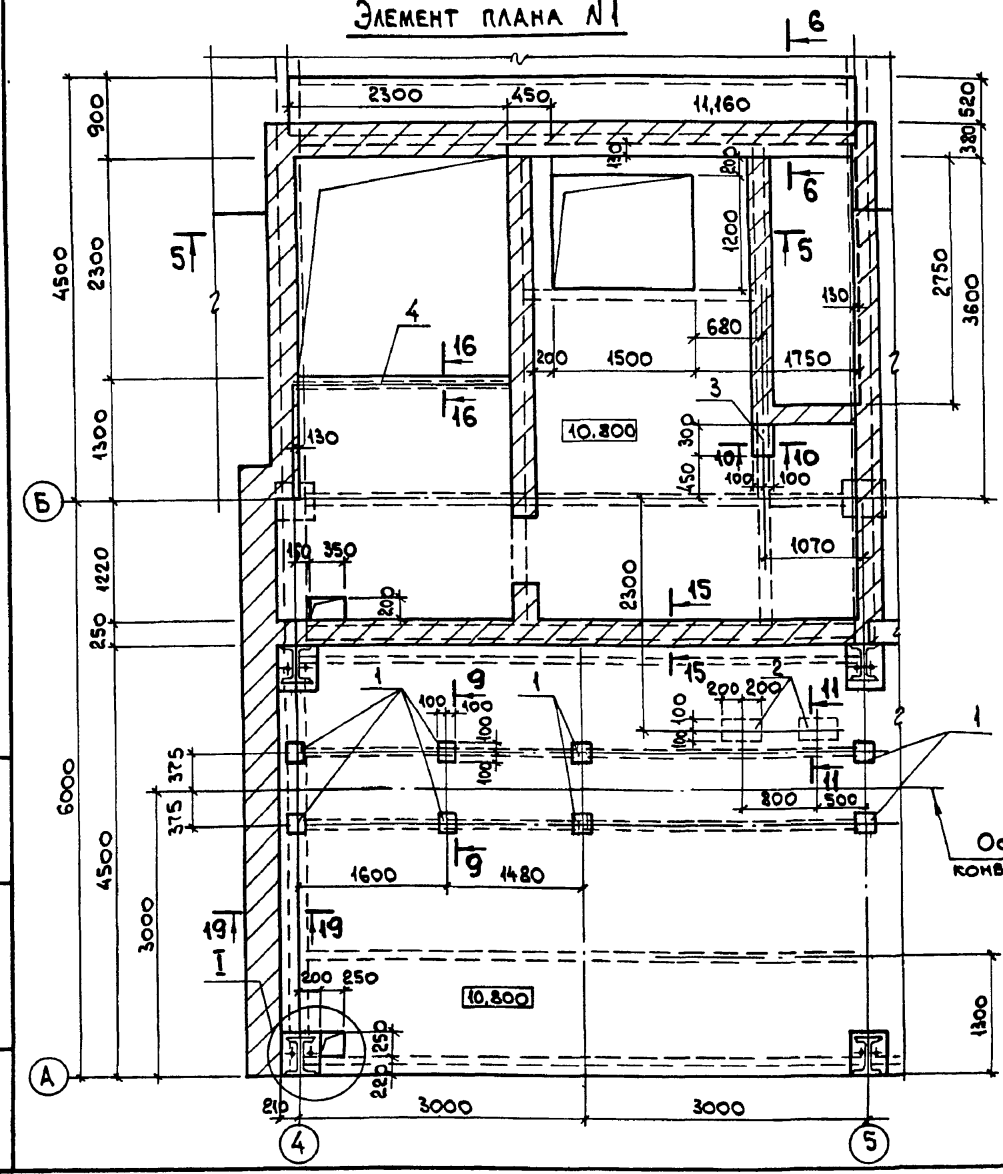
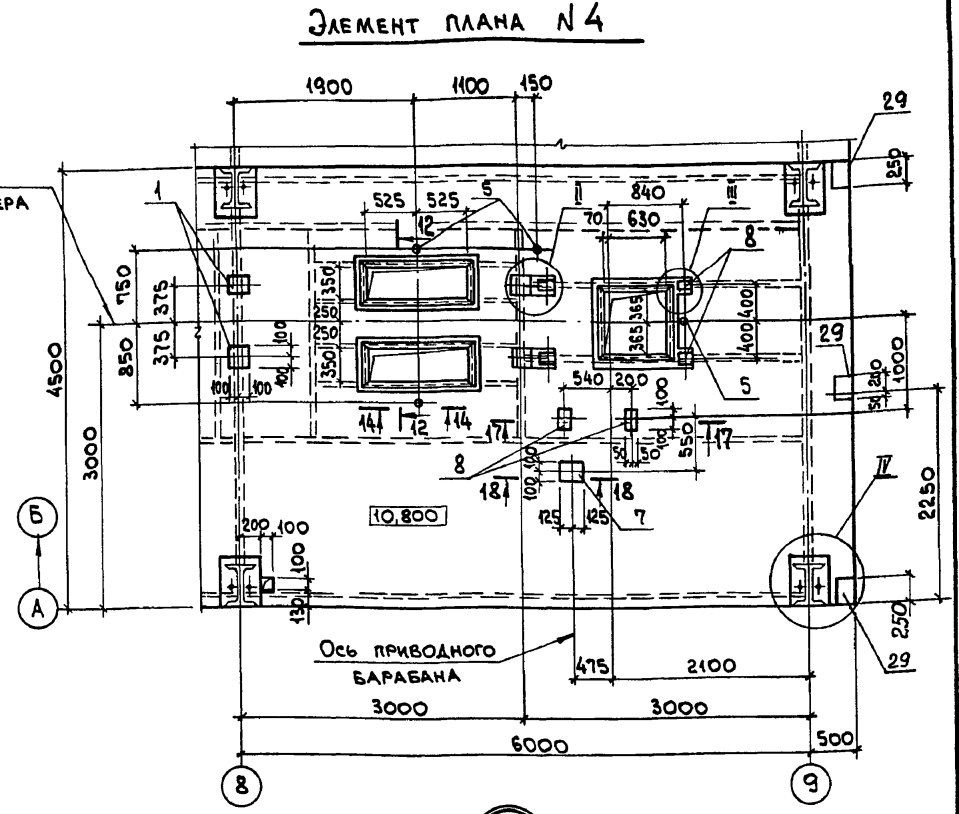
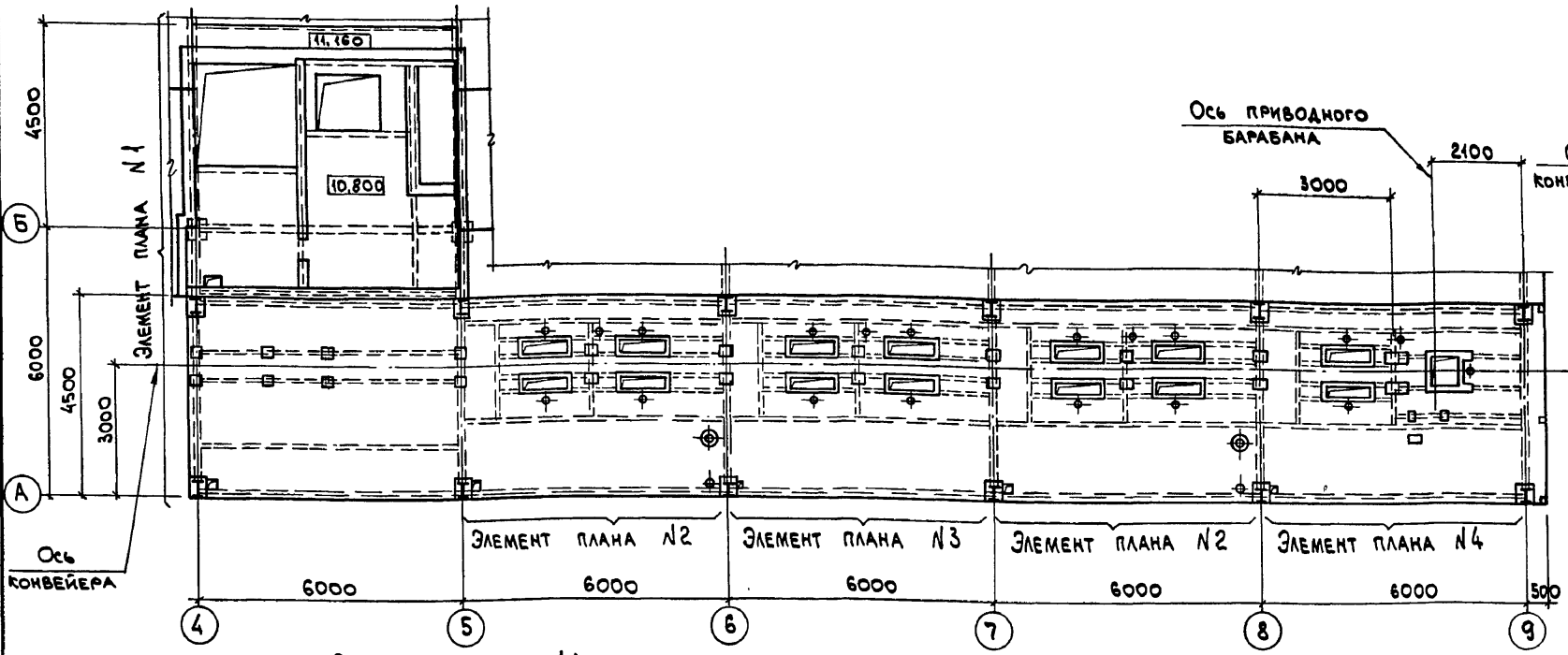
Р 70

ПОКРЫТИЕ.
УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ
УМ 5.

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

25030-15 4

Альбом 11 ч. 2



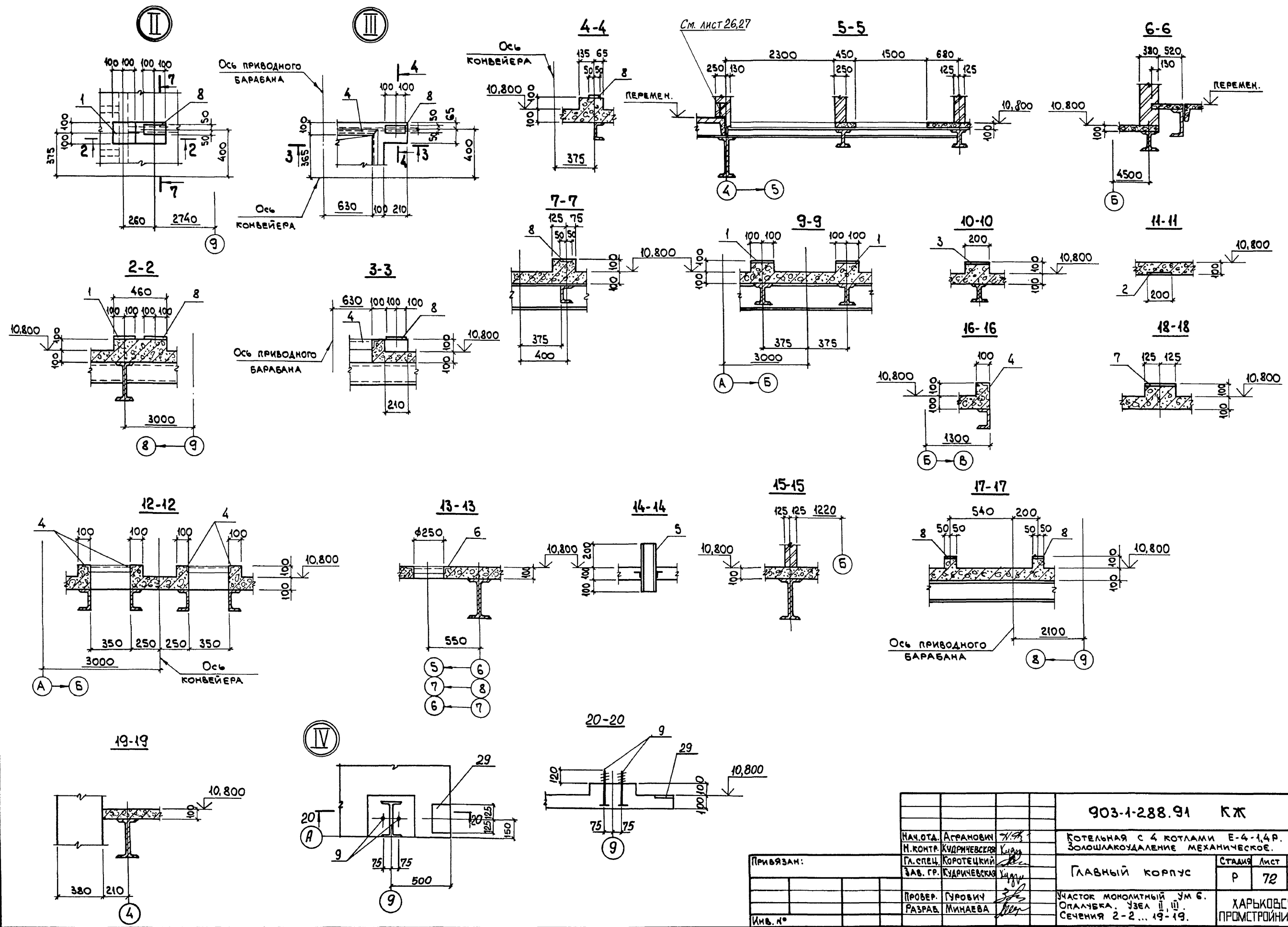
ИМЬ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА
ВЗНМ. ИМЬ. №

ПРИВЯЗАН:
ИМЬ. №

НАЧ. ОТД. АГРАНОВИЧ
Н. КОНТР. КУДРИЧЕВСКАЯ
ГЛА. СПЕЦ. КОРОТЕЦКИЙ
ЗАБ. ГР. КУДРИЧЕВСКАЯ
ПРОВЕР. ГУРОВИЧ
РАЗРАБ. МИНАЕВА

903-1-288.91 КЖ		
КОТЕЛНЯЯ С 4 КОТЛАМИ Е-4-1,4Р. ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ.		
СТАЛИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	71	
ГЛАВНЫЙ КОРПУС		УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ 6. ОПАЛУСКА.
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

Альбом 11 ч. 2



Инв. № пролл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Привязан:

Инв. №

903-1-288.91 КЖ		Котельная с 4 котлами Е-4-1,4Р. Золотошакоудаление механическое.	
Исполн. А. Агранович	Провер. Гурович	Главный корпус	Стадия
Н. контр. Кудричевская	Разраб. Минаева		Р
Гл. спец. Коротецкий			Лист
Зав. гр. Кудричевская			72
		Участок монолитный УМ 6. Опалубка. Узел II, III. Сечения 2-2... 19-19.	Листов
		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	

Альбом 11 ч. 2

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ СЕТОК

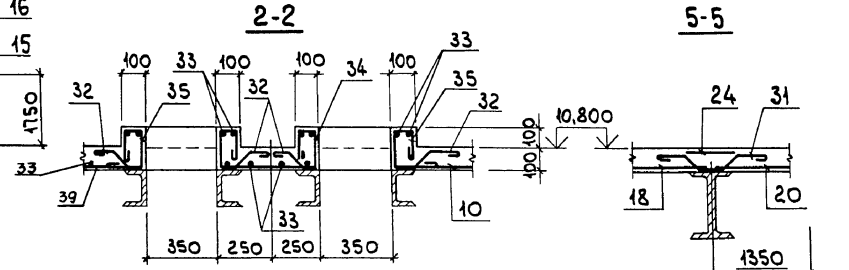
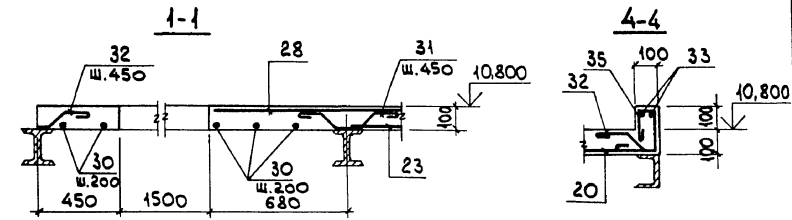
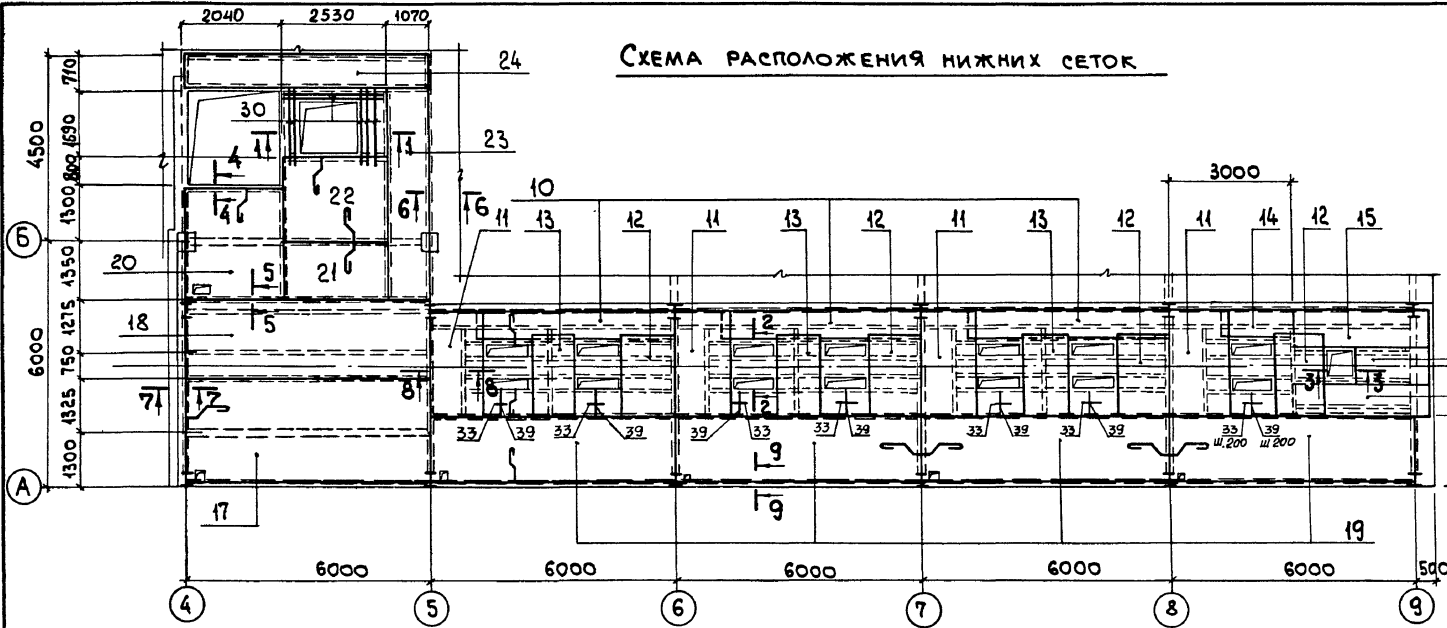
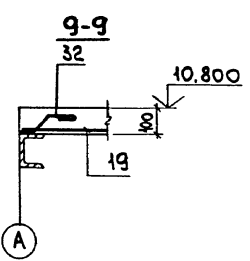
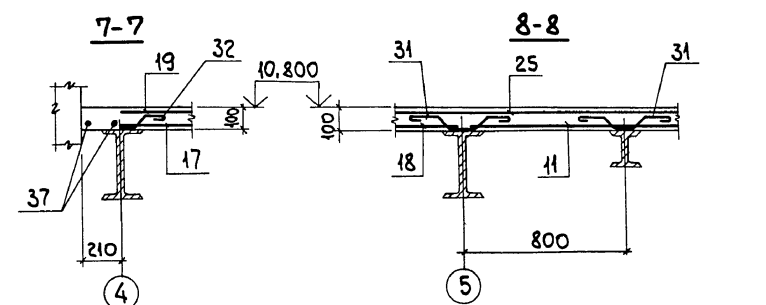
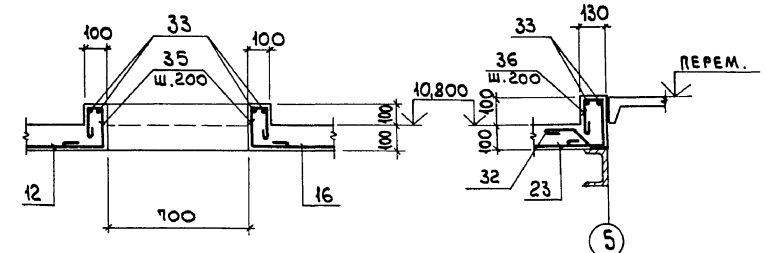
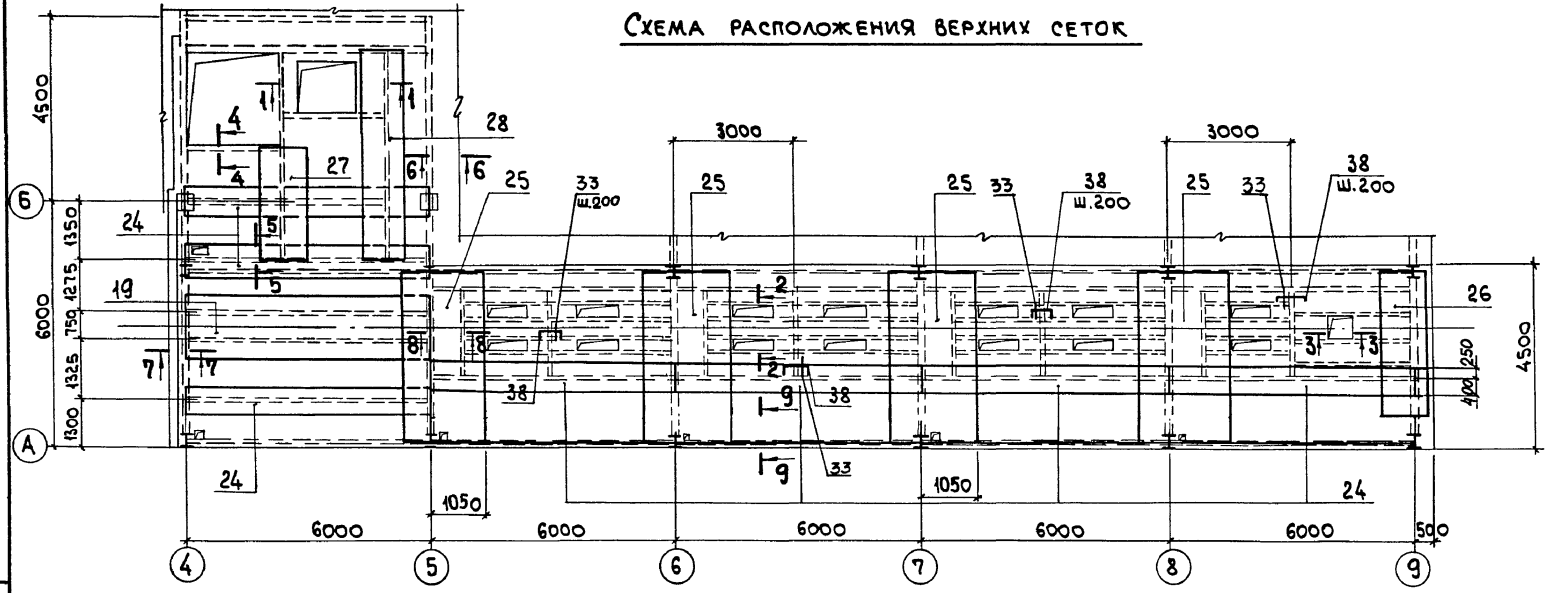


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНИХ СЕТОК



Инв. № подл. Подл. к дата. Взам. инв. №

Инв. №		903-1-288.91 КЖ	
Привязан:		Котельная с 4 котлами Е-4-14Р. Золошлакоудаление механическое.	
И. ОТД. АГРАНОВИЧ	И. КОНТР. КУДИРЧЕВСКАЯ	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	СТАДИО Лист 73
ГЛ. СПЕЦ. КОРОТЕЦКИЙ	ЗАВ. ГР. КУДИРЧЕВСКАЯ		
ПРОВЕР. ГИРОВИЧ	РАЗРАБ. МИНАЕВА	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ В. АРМИРОВАНИЕ.	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

Рольбом 11 ч.2

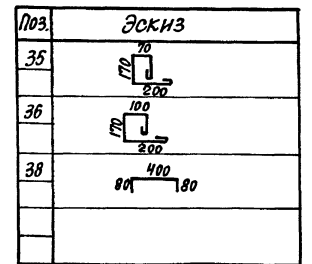
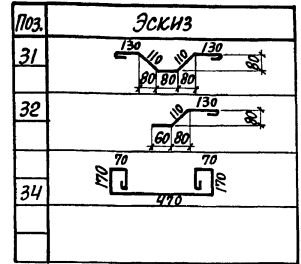
Формат Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧ.
			УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ Ум6		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
			ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ		
1		1.400-15 В.1 -130-11	МН118-6	22	3,9
2		" -150-41	МН139-6	2	4,6
3		" -150-29	МН137-6	1	5,9
4		" -550-04	МН553	45,0 п.м.	4,1
5		903-1-288.91 КЖ.И-МНII,МНIII	МН13	19	2,2
6		1.400-15 В.1 -730	МН776	2	3,7
7		" -130-23	МН120-6	1	4,5
8		" -120-23	МН108-6	6	2,7
9		903-1-288.91 КЖ.И МН32	МН32	24	0,9
29		1.400-15 В.1 -120-65	МН115-6	3	2,3
			СЕТКА АРМАТУРНАЯ		
10		ГОСТ 23279-85	4С 4ВрI-200 85x485 6АIII-200	3	7,0
11		"	4С 4ВрI-200 130x270 6АIII-200	4	5,8
12		"	4С 6АIII-200 130x195 4ВрI-200	4	4,3
13		"	4С 6АIII-200 105x195 4ВрI-200	3	3,6
14		"	4С 4ВрI-200 85x185 6АIII-200	1	2,8
15		"	4С 4ВрI-200 110x345 6АIII-200	2	6,4
16		"	4С 6АIII-200 75x195 4ВрI-200	1	2,4
17		"	4С 6АIII-300 255x595 6АIII-200	1	28,9
18		"	4С 6АIII-300 195x595 6АIII-200	1	22,2

Формат Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧ.
	19	ГОСТ 23279-85	4С 6АIII-200 170x595 8АIII-200	5	32,0
	20	"	4С 4ВрI-200 245x265 6АIII-200	1	11,0
	21	"	4С 4ВрI-200 135x255 6АIII-200	1	5,7
	22	"	4С 4ВрI-200 215x255 6АIII-200	1	9,0
	23	"	4С 6АIII-200 105x510 6АIII-200	1	12,9
	24	"	4С 6АIII-200 65x595 6АIII-200	8	9,6
	25	"	4С 6АIII-200 145x435 6АIII-200	4	14,8
	26	"	4С 6АIII-200 125x385 6АIII-200	1	11,5
	27	"	4С 6АIII-200 105x245 6АIII-200	1	6,3
	28	"	4С 6АIII-200 95x535 6АIII-200	1	11,6
			ДЕТАЛИ		
	30		Ф8АIII, ГОСТ 5781-82*, l=1900	9	0,7
	31*		Ф8АIII, " , l=660	305	0,26
	32*		Ф8АIII, " , l=350	408	0,14
	33		Ф6АIII, " , l=п.м.	2150	0,22
	34*		Ф6АIII, " , l=1370	42	0,3
	35		Ф6АIII, " , l=690	100	0,15

Формат Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧ.
	36		Ф6АIII, ГОСТ 5781-82*, l=720	30	0,16
	37		Ф8АIII, " , l=5950	2	2,3
	38		Ф8АIII, " , l=560	76	0,22
	39		Ф6АIII, " , l=650	42	0,14
			МАТЕРИАЛЫ		
			БЕТОН КЛАССА В15	17,4	м ³

*J-СМ.ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ							ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ											Общий расход						
	АРМАТУРА КЛАССА							ПРОКАТ МАРКИ																	
	А-II			А-I		ФрI	Всего	С 235					С 235												
	Ф6	Ф8	Итого	Ф6	Ф8			Итого	Ф8	Ф12	Итого	δ=6	δ=8	δ=10	Итого	ГОСТ 8509-86	ГОСТ 3262-75*	ГОСТ 24791-80		ГОСТ 5915-70	Всего				
Ум6	199,4	112,1	311,5	242,5	153,3	395,8	36,3	743,6	18,4	18,3	36,7	13,0	72,1	24,4	109,5	177,6	177,6	38,0	38,0	17,8	1,9	2,9	22,6	384,4	1128,0

ПРИВЯЗАН:	
Инв.№	

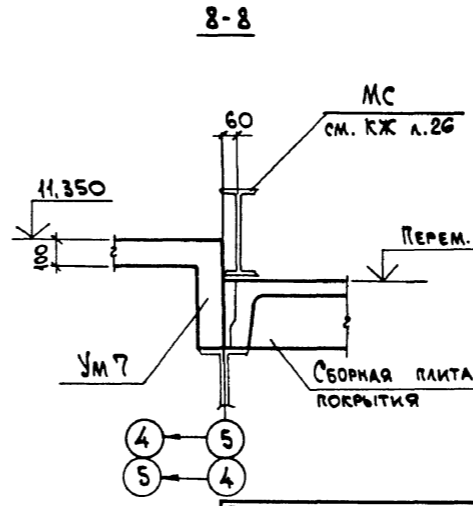
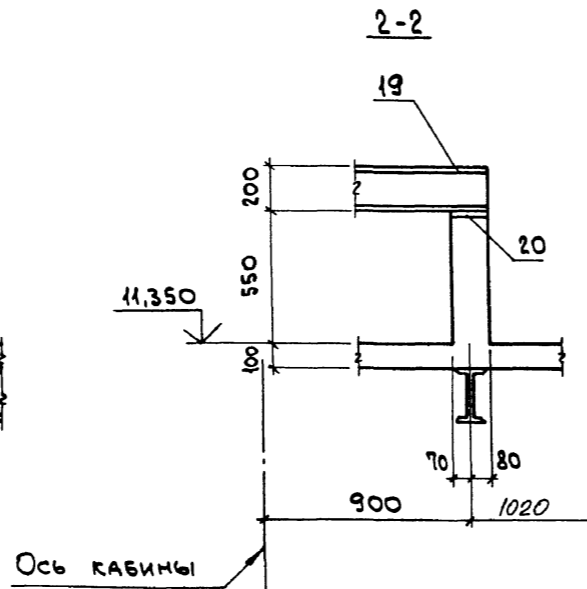
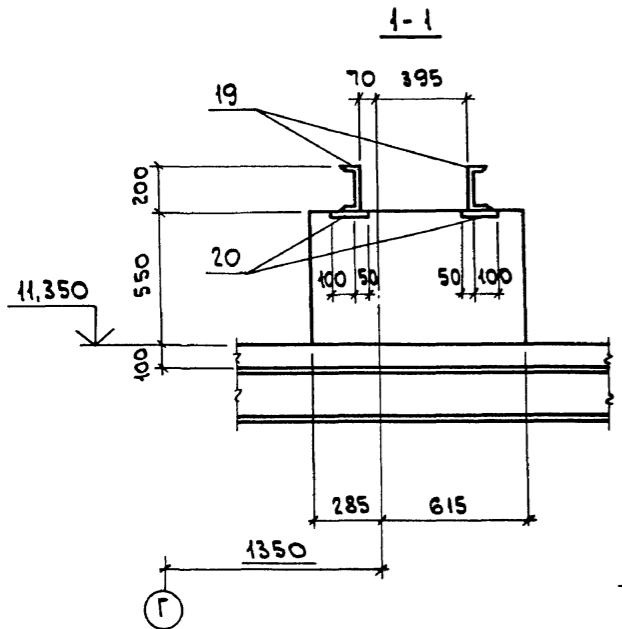
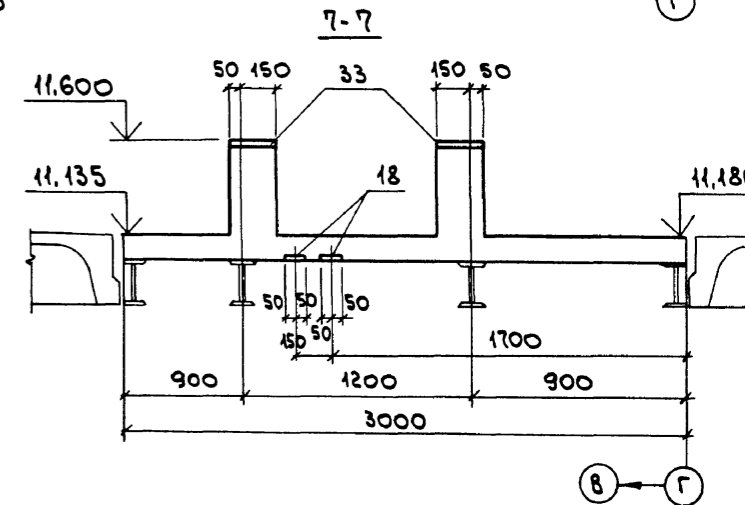
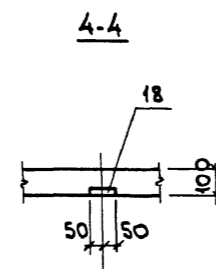
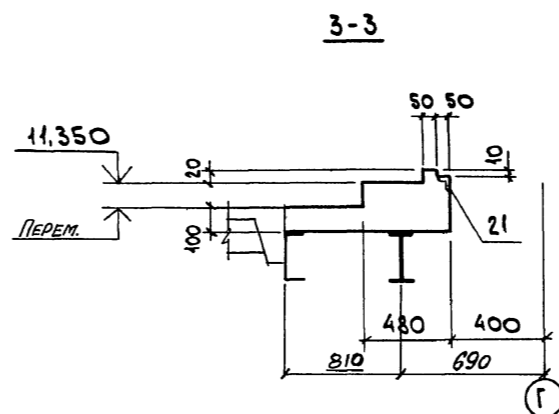
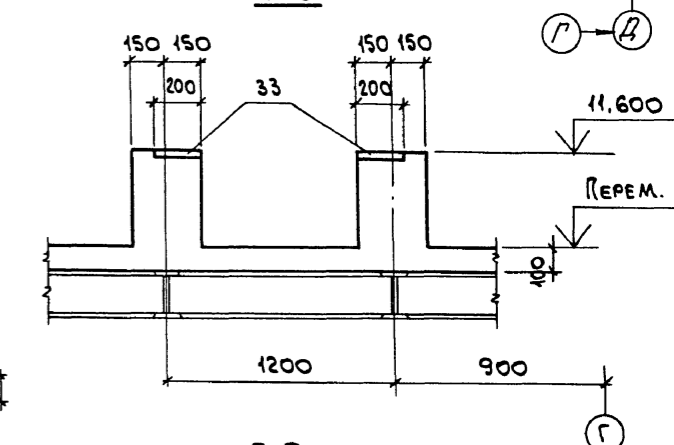
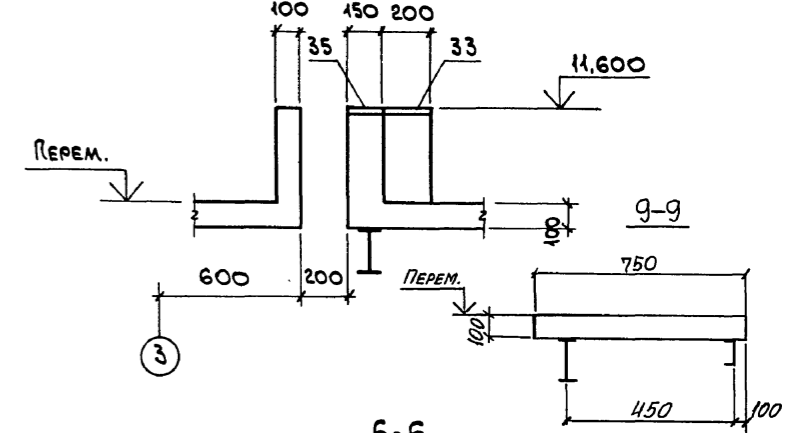
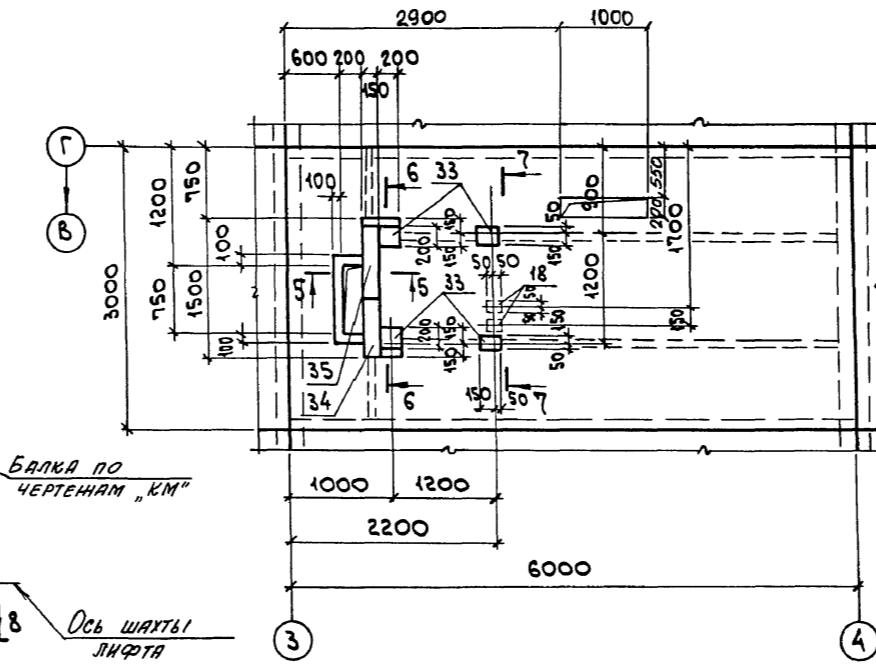
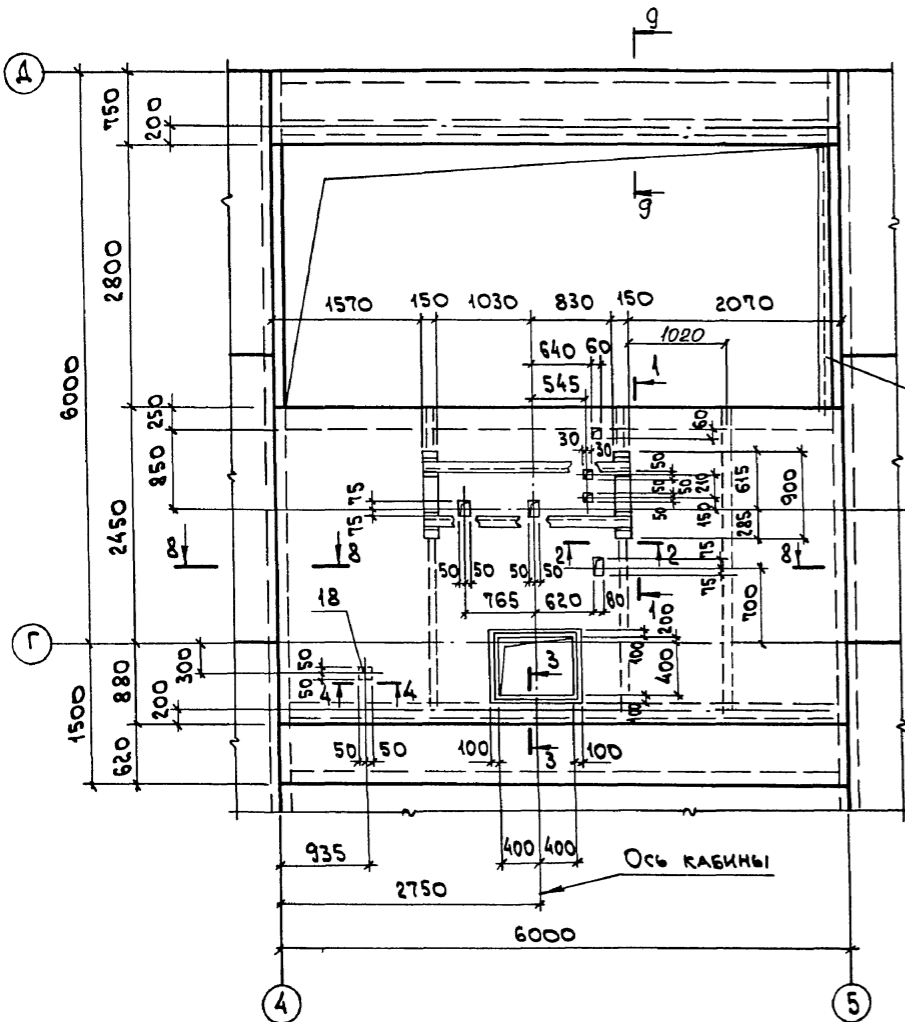
ИТВ.ОТД. ИГРАНОВИЧ		903-1-288.91 КЖ	
И КОНТ. КИРИЧЕВСКАЯ		КОТЕЛНЯЯ С 4 КОТЛАМИ Е-4-1,4Р	
СЛ.СПЕЦ. КОРОТЕЦКИНА		Золотолагодявление механическое	
Зав.гр. КИРИЧЕВСКАЯ		ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
ПРОВЕР. УРОВИЧ		СПЕЦИФИКАЦИЯ УЧАСТКА	
РАБ. РАВ. МИНАЕВА		МОНОЛИТНОГО Ум6	
		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАНИИПРОЕКТ	

УМ 7

УМ 8

5-5

Альбом 11 ч. 2



Изм. № по д. д. дата

Изм. № по д. д. дата

903-1-288.91 КЖ		СТАДИЯ		Лист	Листов
НАЧ.ОТД. АГРАНОВИЧ		БОТЕЛЬНОЯ С 4 КОТЛАМИ Е-4-1,4Р.		Р	75
Н.КОНТ. КУДИЧЕВСКАЯ		ЗОЛОШАРОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ.			
ГЛ. СПЕЦ. КОРОТЕЦКИЙ		ГЛАВНЫЙ КОРПУС			
ЗАВ. ГР. КУДИЧЕВСКАЯ		УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ			
ПРОВЕР. ХВИНСОН		УМ 7, УМ 8.		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	
РАЗРАБ. КОПИНА		ОСАЛУБКА.			
ИНВ. №					

Формат зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примеч.
			Участок монолитный Ум7		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
			СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
1		ГОСТ 23279-85	4С 6АІ-200 70x595 75 6АІІІ-200 50	1	13,6кг
2		ТО ЖЕ	4С 6АІ-200 80x595 75 6АІІІ-200 100	1	14,9кг
3		"	4С 6АІ-200 160x310 50 8АІІІ-200 100	1	15,6кг
4		"	4С 6АІ-200 195x220 100 8АІІІ-200 75	1	13,4кг
5		"	4С 6АІ-200 105x310 50 8АІІІ-200 25	1	10,7кг
6		"	4С 6АІ-200 120x310 50 8АІІІ-200 100	1	11,7кг
7		"	4С 6АІ-200 90x310 50 8АІІІ-200 50	2	9,1 кг
8		"	4С 6АІ-200 65x310 50 8АІІІ-200 25	1	6,9 кг
			ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
18		1.400-15 В.1	МН105-6	1	1,0 кг
19		903-1-288.91 КЖ.И-МС22,МС34	МС22	22 п.м.	18,4 кг
20		1.400-15 В.1	МН112-3	4	2,4 кг
21		ТО ЖЕ	МН548	32 п.м.	4,2 кг
			ДЕТАЛИ		
9			ФЮАІІІ, ГОСТ 5781-82*, $\rho=900$	4	0,56 кг

Формат зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примеч.
	10		ФЮАІІІ, ГОСТ 5781-82*, $\rho=2000$	3	1,2 кг
	11		Ф8АІІІ, ТО ЖЕ, $\rho=900$	8	0,36 кг
	12		Ф8АІІІ, " , $\rho=760$	11	0,30 кг
	13		Ф8АІІІ, " , $\rho=810$	31	0,32 кг
	14		Ф6АІІІ, " , $\rho=п.м.$	4с4	0,22 кг
	15		Ф8АІІІ, " , $\rho=350$	64	0,14 кг
	16		Ф8АІІІ, " , $\rho=650$	40	0,26 кг
	17		Ф8АІІІ, " , $\rho=800$	20	0,32 кг
			МАТЕРИАЛЫ		
			БЕТОН КЛАССА В15	3,1	м ³
			Участок монолитный Ум8		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
			СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
	22	ГОСТ 23279-85	4С 6АІ-200 85x295 75 6АІІІ-200 25	1	8,3 кг
	23	ТО ЖЕ	4С 6АІ-200 85x510 50 6АІІІ-200 25	2	14,4 кг
	24	"	4С 6АІ-200 115x510 50 6АІІІ-200 75	1	17,6 кг
	25	"	4С 6АІ-200 65x295 75 6АІІІ-200 25	1	6,5 кг
	26	"	4С 6АІ-200 65x510 50 6АІІІ-200 25	2	11,2 кг
			ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
	33	1.400-15 В.1	МН118-2	4	3,8 кг
	18	"	МН105-6	2	1,0 кг

Формат зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примеч.
	34	3.400-6/76	МН1-27	1	6,0 кг
	35	ТО ЖЕ	МН1-41	1	8,4 кг
			ДЕТАЛИ		
	14		Ф6АІІІ, ГОСТ 5781-82*, $\rho=п.м.$	174	0,22 кг
	15		Ф8АІІІ, ТО ЖЕ, $\rho=350$	32	0,14 кг
	16		Ф8АІІІ, " , $\rho=650$	34	0,26 кг
	27		Ф8АІІІ, " , $\rho=730$	15	0,16 кг
	28		Ф6АІІІ, " , $\rho=470$	14	0,12 кг
	29		ФЮАІІІ, " , $\rho=600$	16	0,37 кг
	30		Ф6АІІІ, " , $\rho=1450$	6	0,32 кг
	31		Ф6АІІІ, " , $\rho=750$	6	0,17 кг
	32		Ф6АІІІ, " , $\rho=680$	3	0,15 кг
			МАТЕРИАЛЫ		
			БЕТОН КЛАССА В15	1,8	м ³

* ПОЗИЦИИ СМОТРИТЕ ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
12		27	
13		29	
15		30	
16		31	
17		32	

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ								Общая расход				
	АРМАТУРА КЛАССА						АРМАТУРА КЛАССА												
	А-III			А-I			ПРОКАТ МАРКИ С 235				ПРОКАТ МАРКИ С 235								
	ГОСТ 5781-82*						ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19903-74*		ГОСТ 8240-72		ГОСТ 8509-86						
Ф6	Ф8	Ф10	Итого	Ф6	Ф8	Итого	Ф8	Ф12	Итого	Ф6	Ф8	Итого	С20	Итого	Л50x5	Итого			
Ум7	82,9	5,8	88,7	45,7	19,4	65,1	153,8	1,4	4,0	5,4	0,5	5,2	5,7	40,5	40,5	12,2	12,2	63,8	217,6
Ум8	36,1	5,9	42,0	34,3	13,3	47,6	89,6	1,3	1,3	2,6	1,0	16,6	17,6	-	-	-	-	20,2	109,8

ПРИВЯЗАН:

ИВ. №	
-------	--

903-1-288.91 КЖ			
НАЧ. ОЛД. АГРЯНОВИЧ <i>И.С.</i>			
Н. КОНТ. КУДИРИЧЕВСКАЯ <i>У.В.</i>			
ОЛ. СПЕЦ. КОРОТЕЦКИЙ <i>С.В.</i>			
ЗАВ. ГР. КУДИРИЧЕВСКАЯ <i>У.В.</i>			
ГЛАВНЫЙ КОРПУС		СТАВКА ЛИСТ Листов	
Р		77	
СПЕЦИФИКАЦИЯ УЧАСТКА		ХАРЬКОВСКИЙ	
МОНОЛИТНОГО Ум7, Ум8		ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	

Альбом Н.ч.2

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ

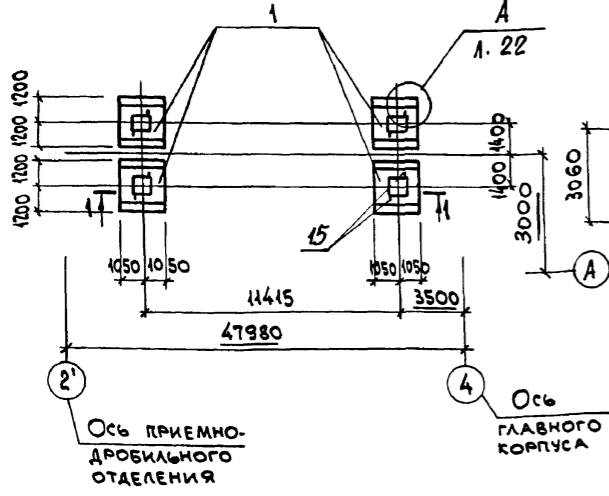


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ

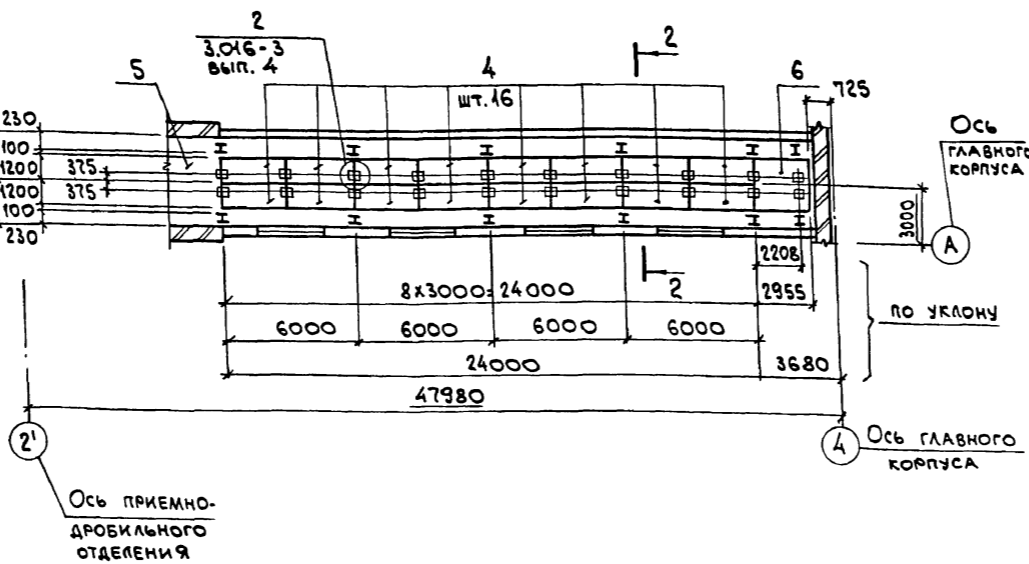


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТОЕК

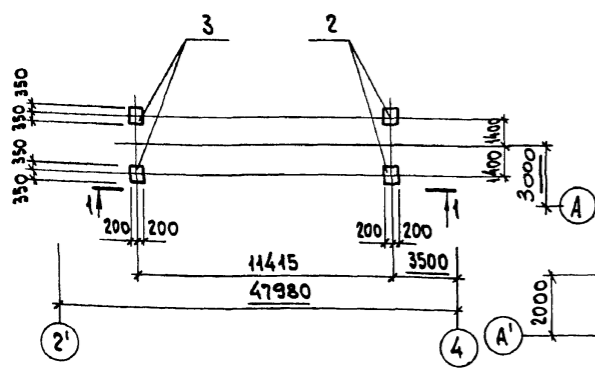
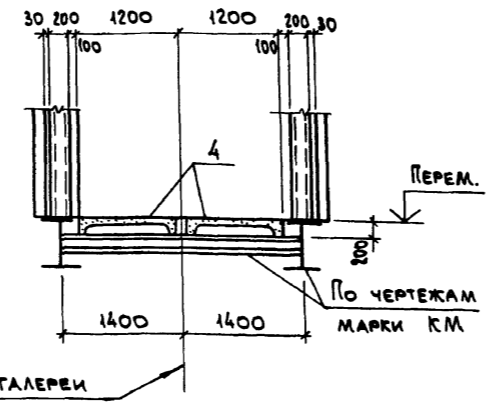
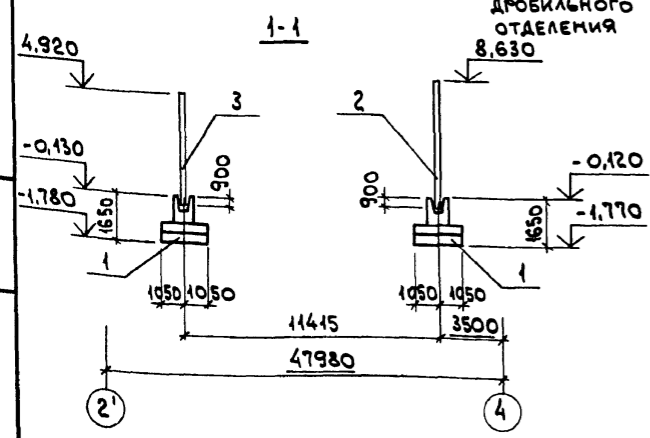
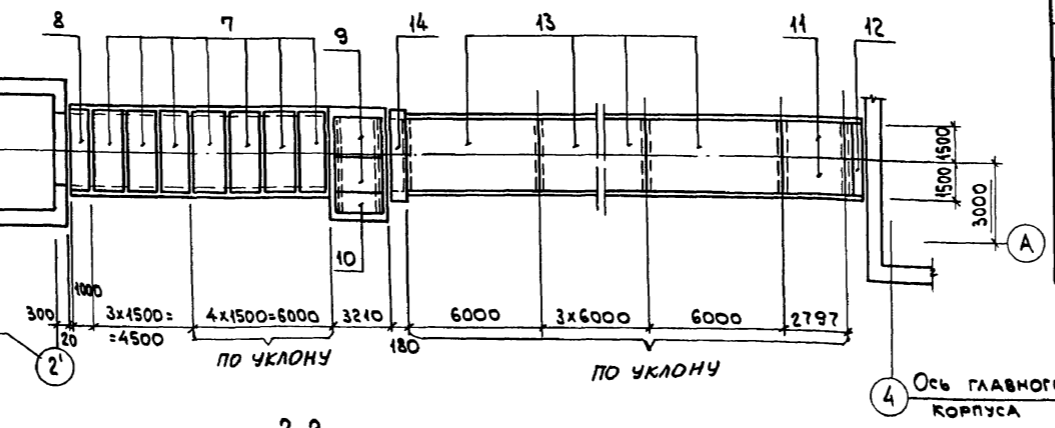


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ					
1	903-1-288.91 КЖ л.85	ФУНДАМЕНТ МОНОЛИТНЫЙ ФМ1	4		
15	903-1-288.91 КЖ.И МС.Б.МС.Д	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МСЧ	8		
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТОЕК					
2	903-1-288.91 КЖ.И-Ст1,Ст2	Стойка Ст1	2	3800	
3	"	" Ст2	2	2325	
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ					
4	3.016-3, вып. 3	ПЛИТА П2-2	16	660	
5	903-1-288.91 КЖ л.84	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ1	1		
6	" КЖ л.85	" УМ2	1		
ОП2	3.016-3, вып. 4	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП2	18	30,8	
МС-3	"	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МС-3	36	0,63	
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ					
7	1.141-1 вып. 60	ПЛИТА ПК36.15-4Т	7	1700	
8	"	ПК36.10-4Т	1	1055	
9	"	ПК24.15-4Т	2	1145	
10	"	ПК24.10-4Т	1	718	
11	"	ПК30.15-4Т	2	1425	
12	"	ПК30.10-4Т	1	882	
13	1.465.1-10/82 вып. 1	ПГ-2А VI Т Д Я Н - 400 П	5	2650	
14	903-1-288.91 КЖ л.85	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ3	1		

ИЗМ. ПО ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА
ВЗНМ. ИМБ. №

903-1-288.91 КЖ

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-4-1,4 Р.
ЗОЛОШАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ.

Галерея топливоподачи

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ, СТОЕК, ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОКРЫТИЯ

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

СТАДИЯ Лист Листов
Р 78

ПРОВЕР. ХАКНСОН
РАЗРАБ. МИКАЕВА

ПРИВЯЗАН:

ИЗМ. №

Альбом № 4.2

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ В ОСЯХ "2" ... "4"

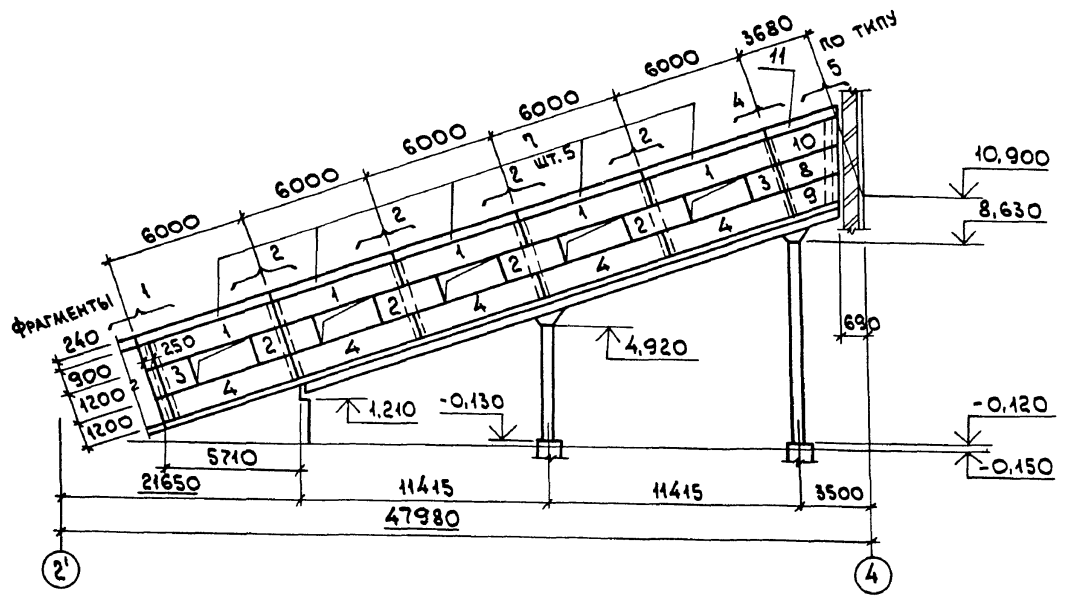
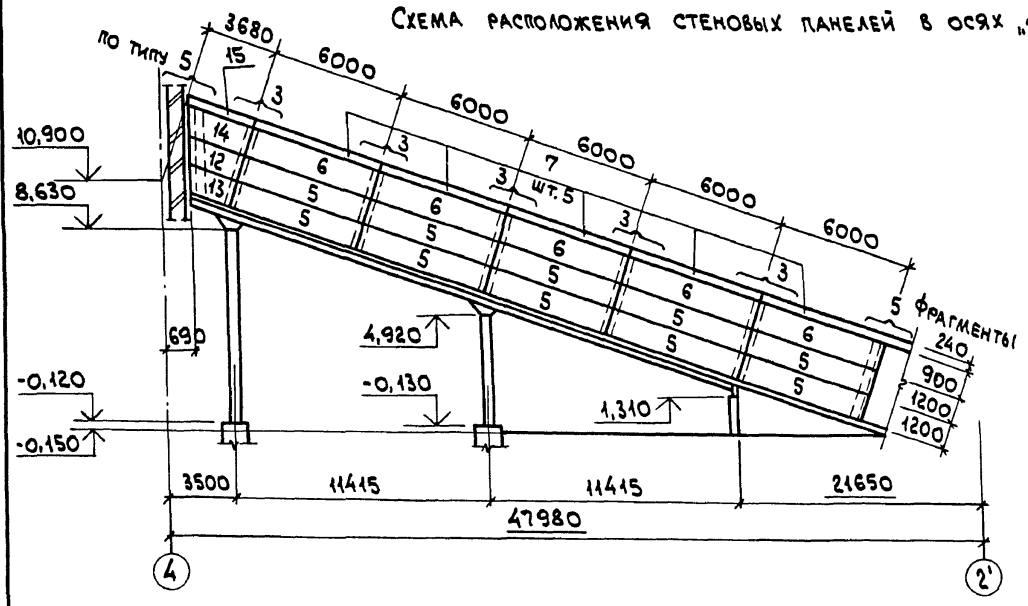
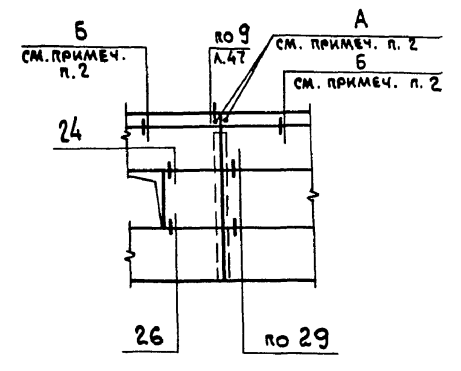


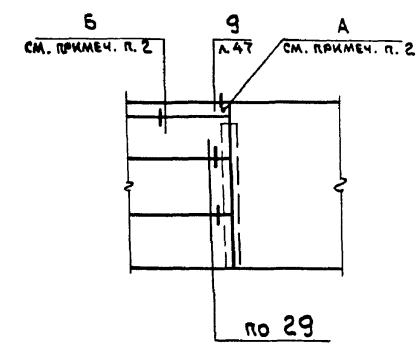
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ В ОСЯХ "4" ... "2"



ФРАГМЕНТ №4



ФРАГМЕНТ №5

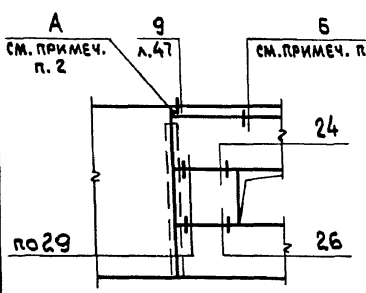


СПЕЦИФИКАЦИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ

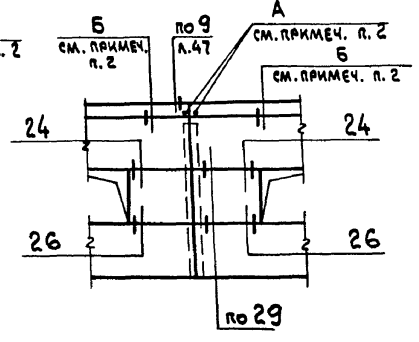
МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМеч.
СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ					
ВАРИАНТ I					
СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ					
ДЛЯ t° = -20°С					
1	1.030.1-1.1-1 04-05	ПС60.9.2.0-2Л-52	5	1640	
2	1.030.1-1.1-1 01-09	ПС30.12.2.0-6Л-57	4	1100	
3	1.030.1-1.1-1 62	2ПС15.12.2.0-Л-58	2	550	
4	1.030.1-1.1-1 05	ПС60.12.2.0-2Л-47	5	2200	
5	1.030.1-1.1-1 05	ПС60.12.2.0-2Л-31	10	2200	
6	1.030.1-1.1-1 04-05	ПС60.9.2.0-2Л-35	5	1640	
7	903-1-288.91 КЖ.И-ПС91...ПС93	ПС93	10	1130	
8	" КЖ.И-ПС80...ПС82	ПС80	1	960	
9	" КЖ.И-ПС83...ПС85	ПС83	1	860	
10	" КЖ.И-ПС86...ПС88	ПС86	1	810	
11	" КЖ.И-ПС91...ПС93	ПС91	1	750	
12	" КЖ.И-ПС71...ПС73	ПС71	1	960	
13	" КЖ.И-ПС74...ПС76	ПС74	1	860	
14	" КЖ.И-ПС77...ПС79	ПС77	1	810	
15	" КЖ.И-ПС91...ПС93	ПС92	1	750	

1. Узлы крепления стеновых панелей принять по серии 1.030.1-1, вып. 3-2.
 2. Крепление карнизной панели к подкарнизной панели производить по узлам А и Б по документу 1.030.1-1.0-3-2400.
 3. Фундаменты, стойки и монолитные участки замаркированы на листе 78.

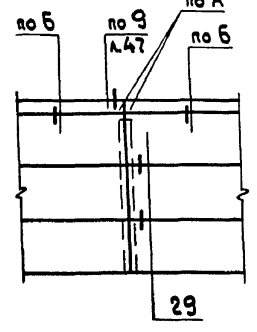
ФРАГМЕНТ №1



ФРАГМЕНТ №2



ФРАГМЕНТ №3



903-1-288.91 КЖ	
Исполн. АГРАНОВИЧ	Котельная с 4 котлами Е-4-14Р. Золотолакоудаление механическое.
Н. контр. КУДРИЧЕВСКАЯ	Галерея топливоподачи
Гл. спец. КОРОТЕЦКИЙ	Р 79
Зав. гр. КУДРИЧЕВСКАЯ	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ. СПЕЦИФИКАЦИЯ (начало).
Провер. УАИНСОН	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
Разраб. МИНАЕВА	

Листов 11 из 2

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ			
		ДЛЯ t° = -30°C			
1	1.030.1-1.1-1 04-08	ПС60.9.2.5-2А-52	5	2020	
2	1.030.1-1.1-1 04-10	ПС30.12.2.5-6А-57	4	1340	
3	1.030.1-1.1-1 62-01	2ПС15.12.2.5-А-58	2	660	
4	1.030.1-1.1-1 05-03	ПС60.12.2.5-3А-47	5	2710	
5	"	ПС60.12.2.5-3А-31	10	2710	
6	1.030.1-1.1-1 04-08	ПС60.9.2.5-2А-35	5	2020	
7	903-1-288.91 КЖ.И-ПС91...ПС93	ПС93	10	1130	
8	903-1-288.91 КЖ.И-ПС80...ПС82	ПС81	1	1170	
9	903-1-288.91 КЖ.И-ПС83...ПС85	ПС84	1	1050	
10	903-1-288.91 КЖ.И-ПС86...ПС88	ПС87	1	985	
11	903-1-288.91 КЖ.И-ПС91...ПС93	ПС91	1	750	
12	903-1-288.91 КЖ.И-ПС74...ПС76	ПС72	1	1170	
13	903-1-288.91 КЖ.И-ПС74...ПС76	ПС75	1	1050	
14	903-1-288.91 КЖ.И-ПС77...ПС79	ПС78	1	985	
15	903-1-288.91 КЖ.И-ПС91...ПС93	ПС92	1	750	
		СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ			
		ДЛЯ t° = -40°C			
1	1.030.1-1.1-1 04-11	ПС60.9.3.0-6А-52	5	2410	
2	1.030.1-1.1-1 04-11	ПС30.12.3.0-6А-57	4	1600	
3	1.030.1-1.1-1 62-02	2ПС15.12.3.0-А-58	2	790	
4	1.030.1-1.1-1 05-06	ПС60.12.3.0-3А-47	5	3210	
5	"	ПС60.12.3.0-3А-31	10	3210	
6	1.030.1-1.1-1 04-11	ПС60.9.3.0-6А-35	5	2410	
7	903-1-288.91 КЖ.И-ПС91...ПС93	ПС93	10	1130	
8	903-1-288.91 КЖ.И-ПС80...ПС82	ПС82	1	1370	
9	903-1-288.91 КЖ.И-ПС83...ПС85	ПС85	1	1240	

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
10	903-1-288.91 КЖ.И-ПС86...ПС88	ПС88	1	1170	
11	903-1-288.91 КЖ.И-ПС91...ПС93	ПС91	1	750	
12	903-1-288.91 КЖ.И-ПС74...ПС76	ПС73	1	1370	
13	903-1-288.91 КЖ.И-ПС74...ПС76	ПС76	1	1240	
14	903-1-288.91 КЖ.И-ПС77...ПС79	ПС79	1	1170	
15	903-1-288.91 КЖ.И-ПС91...ПС93	ПС92	1	750	
		ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ			
T8	1.030.1-1.4-1-140	T8	48	0,5	
ЛИСТ 8x80x140	1.030.1-1.3-2-455	Лист 8x80x140, ГОСТ19903-74*	20	0,7	
T3	1.030.1-1.4-1-120	T3	14	0,4	
ЛИСТ 14x70x150	1.030.1-1.0-3-2400	Лист 14x70x150, ГОСТ19903-74*	24	1,2	ДЛЯ t° = -20°C, -30°C
ЛИСТ 14x70x200	1.030.1-1.0-3-2400	Лист 14x70x200, ГОСТ19903-74*	24	1,5	ДЛЯ t° = -40°C
ЛИСТ 8x70x100	1.030.1-1.0-3-2400	Лист 8x70x100, ГОСТ19903-74*	32	0,4	
		ВАРИАНТ II			
		СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ			
		ДЛЯ t° = -20°C, -30°C			
1	903-1-288.91 КЖ.И-ПС89-А, ПС90-А	ПС89-А	5	1140	
2	Шифр 110-85.1-170	ПС30.12.2.0-А-17	4	771	
3	Шифр 110-85.1-180	ПС15.12.2.0-А-18	2	384	
4	Шифр 110-85.1-080-03	ПС60.12.2.0-А-8	5	1529	
5	Шифр 110-85.1-010-03	ПС60.12.2.0-А-1	10	1524	
6	903-1-288.91 КЖ.И-ПС89-А, ПС90-А	ПС89-А	5	1140	
7	903-1-288.91 КЖ.И-ПС91...ПС93	ПС93	10	1130	
8	903-1-288.91 КЖ.И-ПС80-А, ПС81-А	ПС80-А	1	732	
9	903-1-288.91 КЖ.И-ПС83-А, ПС84-А	ПС83-А	1	651	
10	903-1-288.91 КЖ.И-ПС86-А, ПС87-А	ПС86-А	1	609	
11	903-1-288.91 КЖ.И-ПС91...ПС93	ПС91	1	750	
12	903-1-288.91 КЖ.И-ПС74-А, ПС75-А	ПС74-А	1	732	
13	903-1-288.91 КЖ.И-ПС74-А, ПС75-А	ПС74-А	1	651	

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
14	903-1-288.91 КЖ.И-ПС77-А, ПС78-А	ПС77-А	1	609	
15	903-1-288.91 КЖ.И-ПС91...ПС93	ПС92	1	750	
		СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ			
		ДЛЯ t° = -40°C			
1	903-1-288.91 КЖ.И-ПС89-А, ПС90-А	ПС90-А	5	1373	
2	Шифр 110-85.1-170-01	ПС30.12.2.5-А-17	4	920	
3	Шифр 110-85.1-180-01	ПС15.12.2.5-А-18	2	463	
4	Шифр 110-85.1-080-04	ПС60.12.2.5-А-8	5	1839	
5	Шифр 110-85.1-010-04	ПС60.12.2.5-А-1	10	1834	
6	903-1-288.91 КЖ.И-ПС89-А, ПС90-А	ПС90-А	5	1373	
7	903-1-288.91 КЖ.И-ПС91...ПС93	ПС93	10	1130	
8	903-1-288.91 КЖ.И-ПС80-А, ПС81-А	ПС81-А	1	863	
9	903-1-288.91 КЖ.И-ПС83-А, ПС84-А	ПС84-А	1	761	
10	903-1-288.91 КЖ.И-ПС86-А, ПС87-А	ПС87-А	1	710	
11	903-1-288.91 КЖ.И-ПС91...ПС93	ПС91	1	750	
12	903-1-288.91 КЖ.И-ПС74-А, ПС75-А	ПС72-А	1	863	
13	903-1-288.91 КЖ.И-ПС74-А, ПС75-А	ПС75-А	1	761	
14	903-1-288.91 КЖ.И-ПС74-А, ПС78-А	ПС78-А	1	710	
15	903-1-288.91 КЖ.И-ПС91...ПС93	ПС92	1	750	
		ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ			
T8	1.030.1-1.4-1-140	T8	48	0,5	
ЛИСТ 8x80x140	1.030.1-1.3-2-455	Лист 8x80x140, ГОСТ19903-74*	20	0,7	
T3	1.030.1-1.4-1-120	T3	14	0,4	
ЛИСТ 14x70x150	1.030.1-1.0-3-2400	Лист 14x70x150, ГОСТ19903-74*	24	1,2	
ЛИСТ 8x70x100	1.030.1-1.0-3-2400	Лист 8x70x100, ГОСТ19903-74*	32	0,4	

ИМЬ, № КОЛ. ПОДП. И ДАТА

ИМЬ, № КОЛ. ПОДП. И ДАТА		ИМЬ, № КОЛ. ПОДП. И ДАТА		ИМЬ, № КОЛ. ПОДП. И ДАТА	
ИМЬ, № КОЛ.	ПОДП.	ИМЬ, № КОЛ.	ПОДП.	ИМЬ, № КОЛ.	ПОДП.
ИМЬ, № КОЛ.	ПОДП.	ИМЬ, № КОЛ.	ПОДП.	ИМЬ, № КОЛ.	ПОДП.
ИМЬ, № КОЛ.	ПОДП.	ИМЬ, № КОЛ.	ПОДП.	ИМЬ, № КОЛ.	ПОДП.

903-1-288.91 КЖ

КОТЕЛЬНАЯ с 4 КОТЛАМИ Е-4-1,4Р.
ЗОЛОШАЛКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ.

ГАЛЕРЕЯ ТОПЛИВОПОДАЧИ

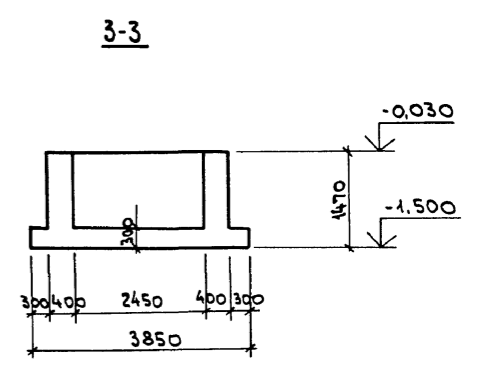
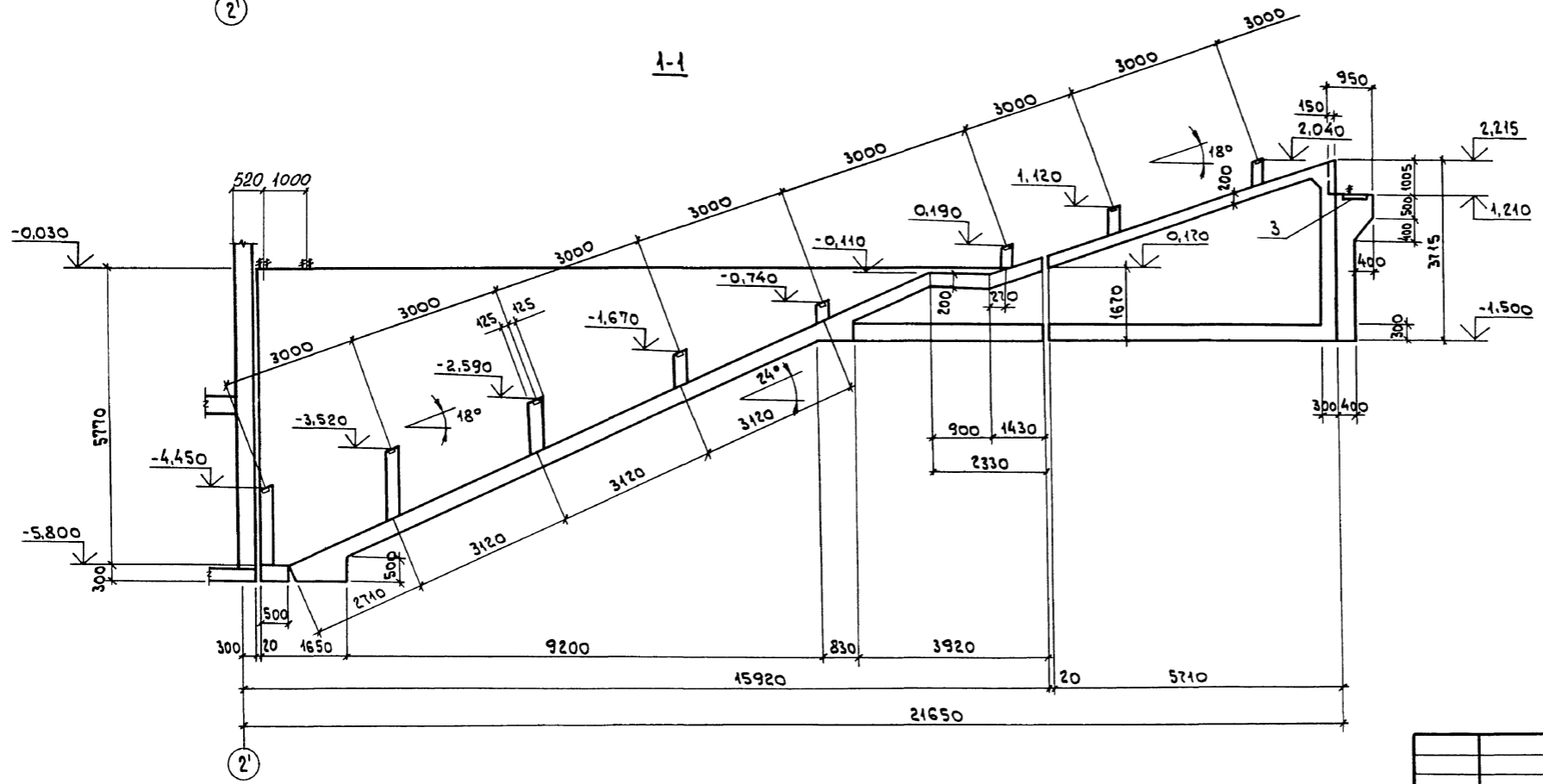
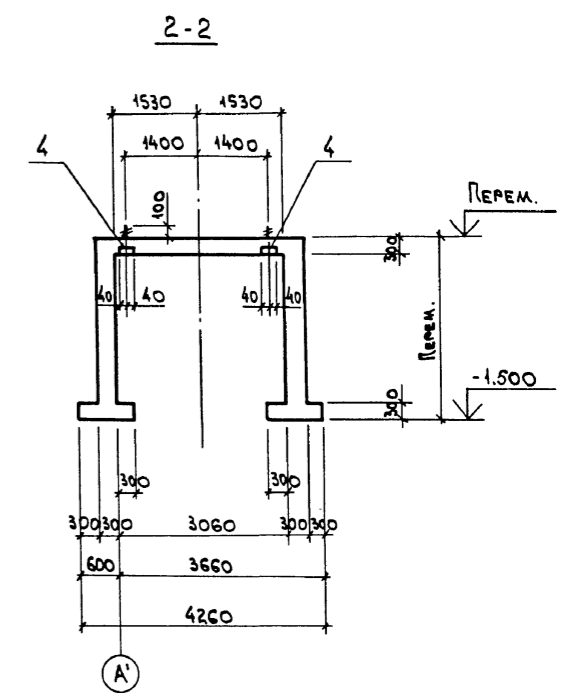
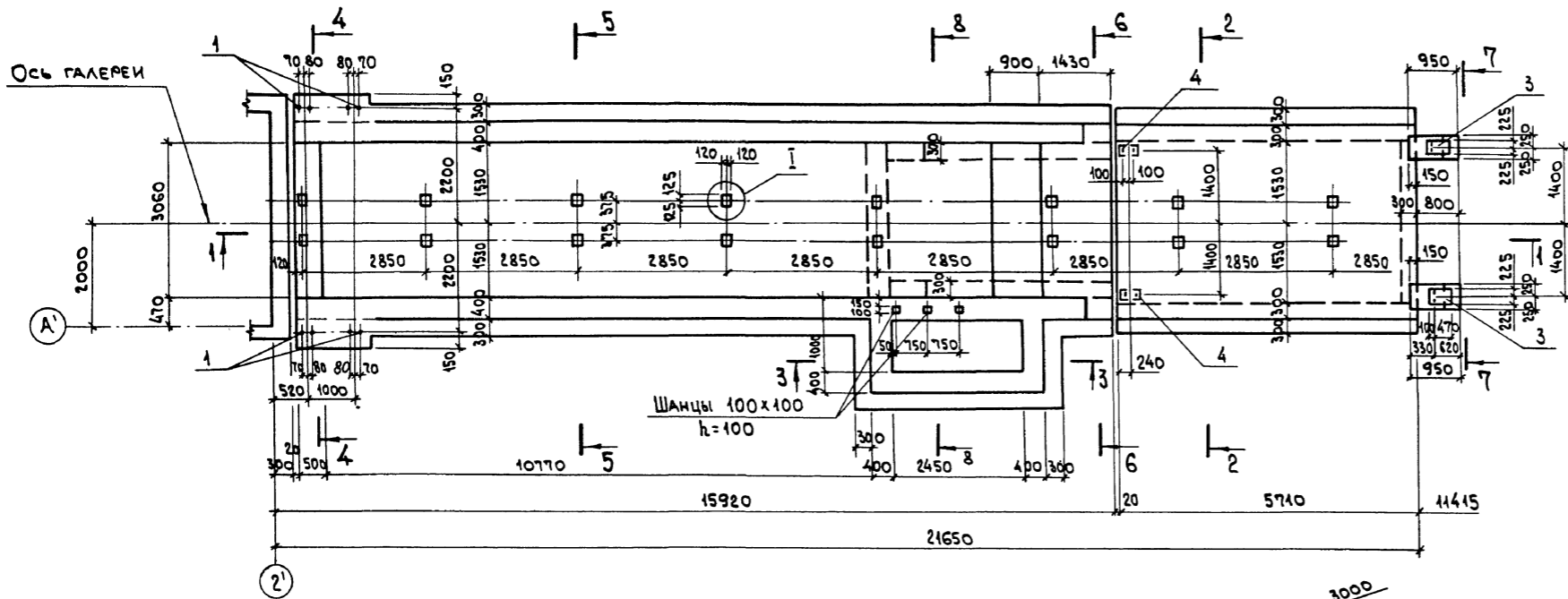
СТАДИИ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 80

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ. СПЕЦИФИКАЦИЯ (ОБОЗНАЧЕНИЕ)

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

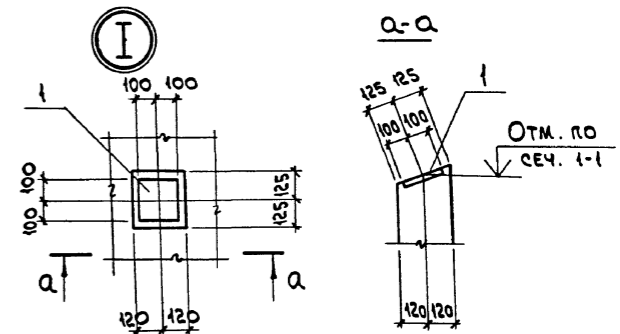
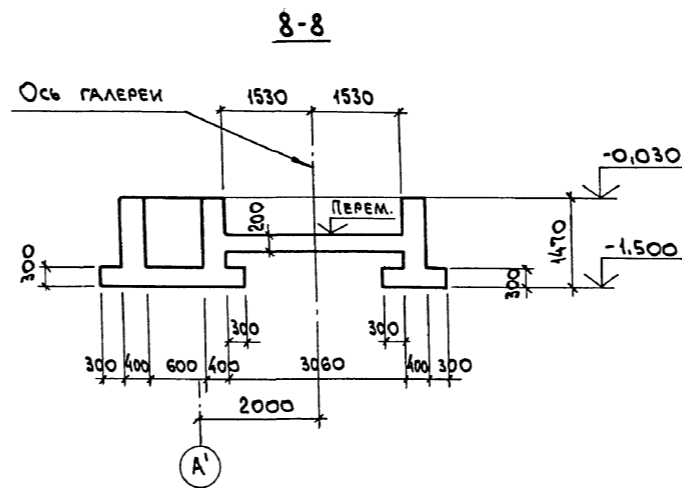
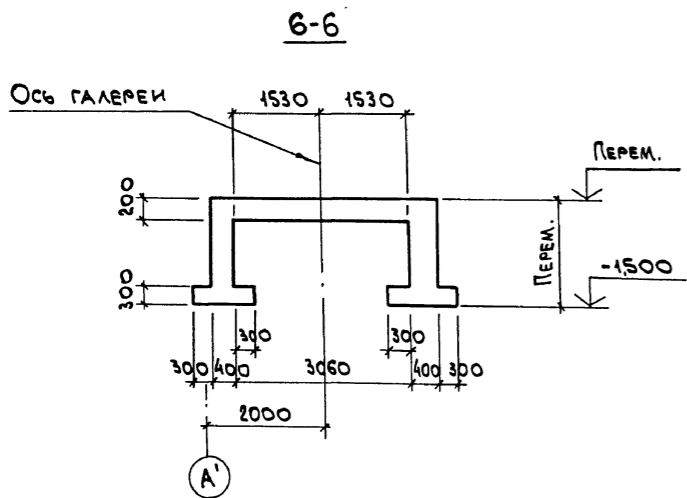
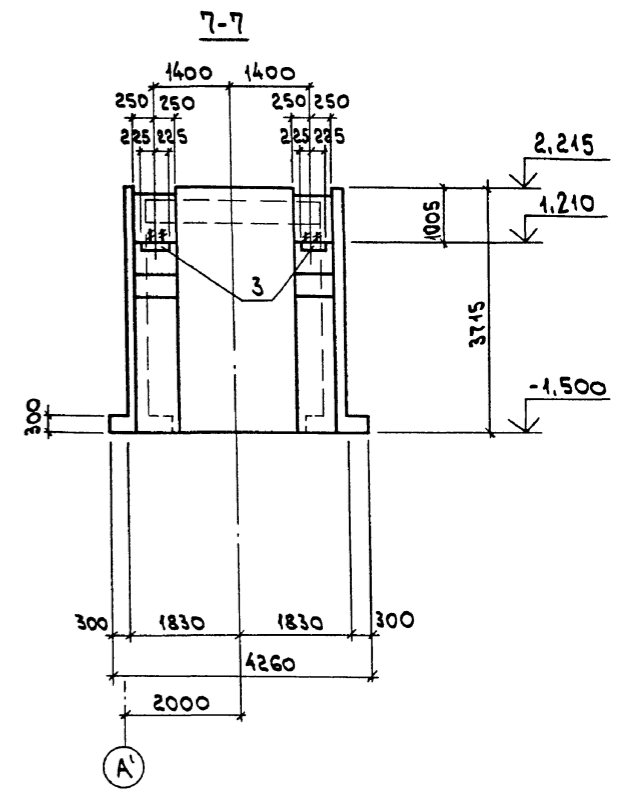
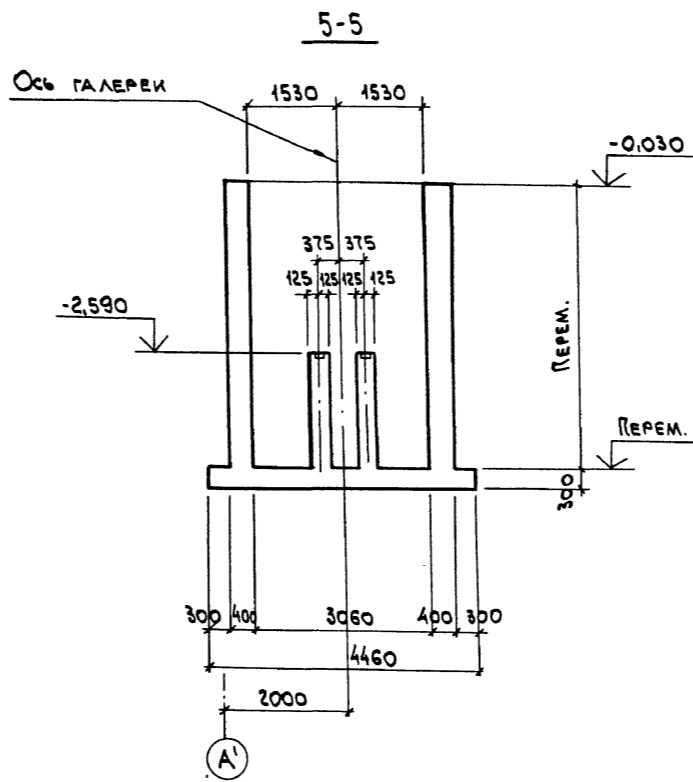
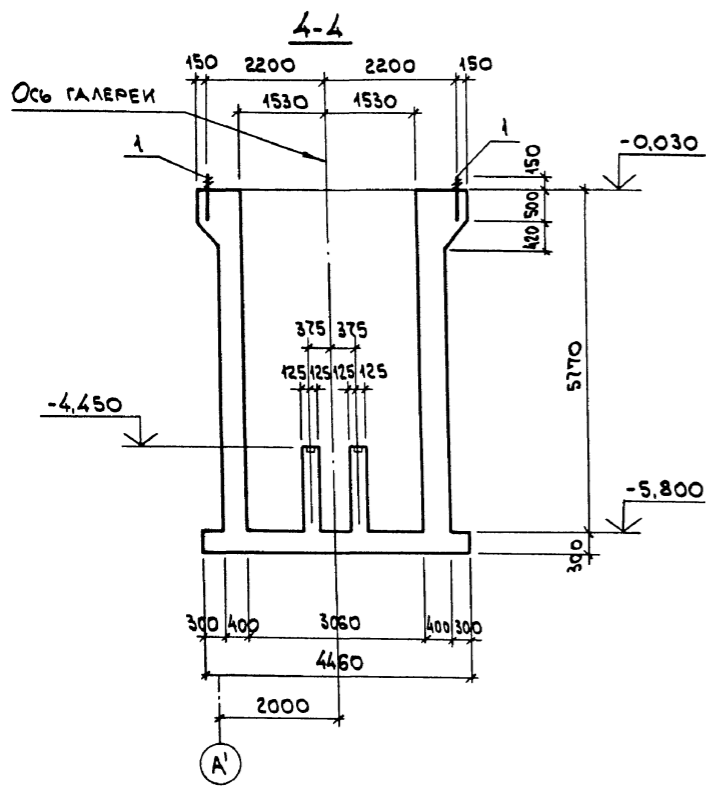
Альбом И 4.2



Изм. № подл. Подл. и дата Взам. инв. №

Привязан:		903-1-288.91 КЖ	
НАЧ.ОТД.	АГРАНОВИЧ <i>Н.А.</i>	Котельная с 4 котлами Е-4-1,4 Р.	
Н.КОНТР.	КВАРЧЕВСКАЯ <i>К.И.</i>	Золотоудаление механическое.	
ГЛ.СПЕЦ.	КОРОТЕЦКИЙ <i>В.И.</i>	Галерея топливоподдачи	Стация лист листов
ЗАВ.ГР.	КВАРЧЕВСКАЯ <i>К.И.</i>	Р	81
ПРОВЕР.	ШАХНОВСКИЙ <i>И.И.</i>	Участок монолитный УМ 1.	
РАЗРАБ.	ДУБИНКАР <i>В.И.</i>	Сечение 1-1... 3-3. Опалубка.	
Изм. №		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	

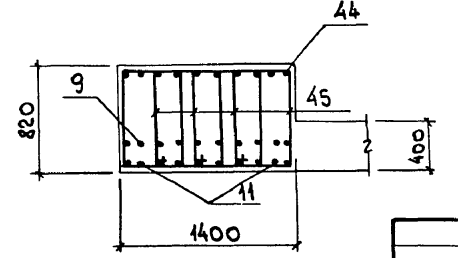
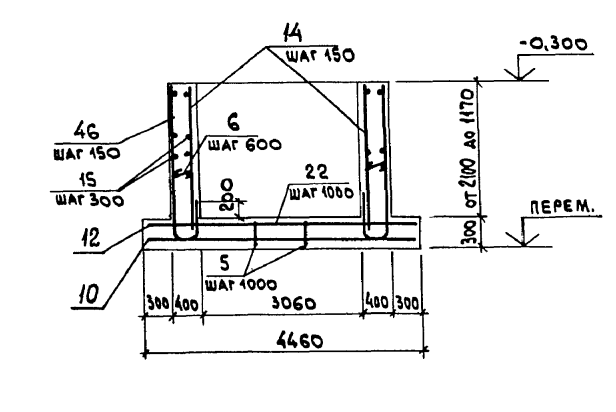
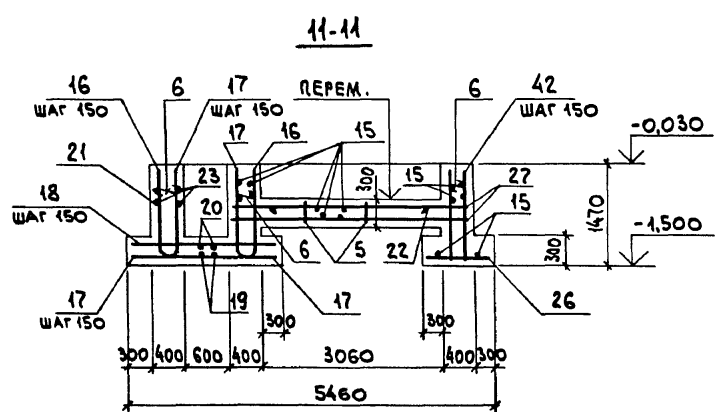
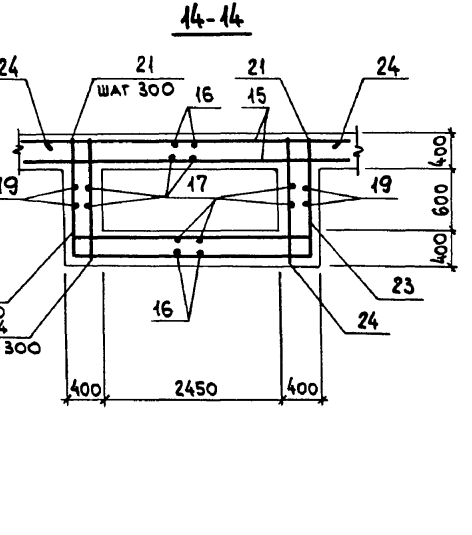
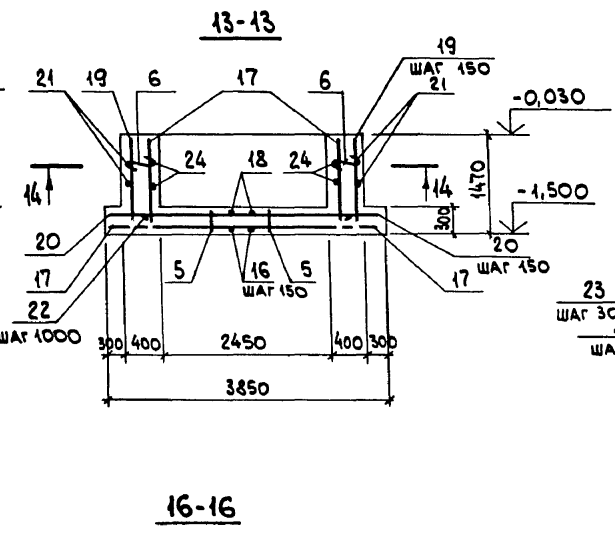
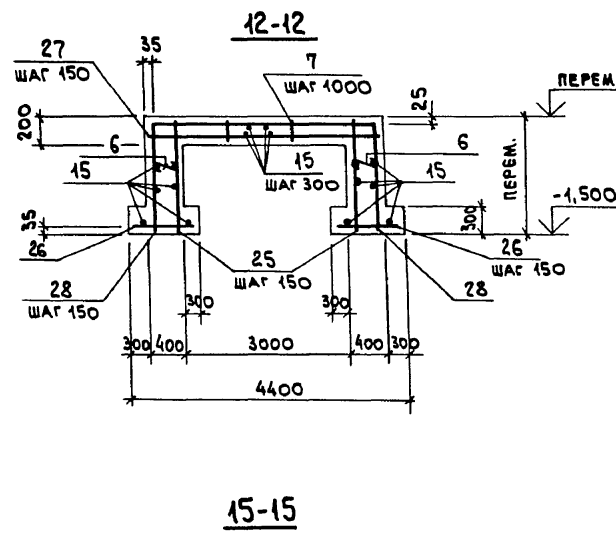
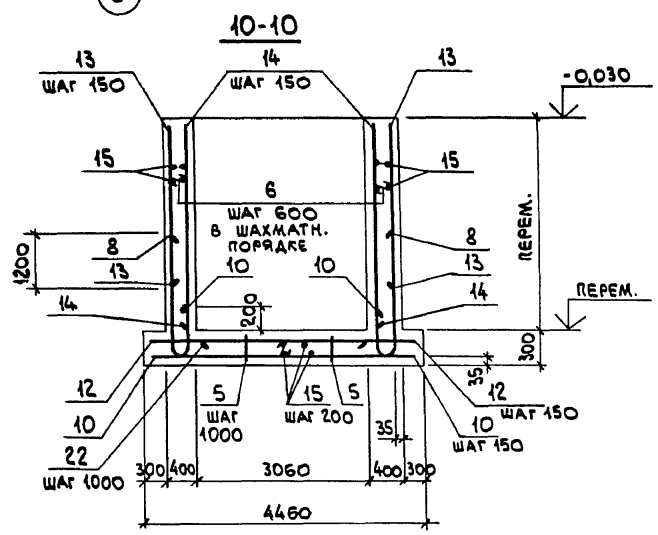
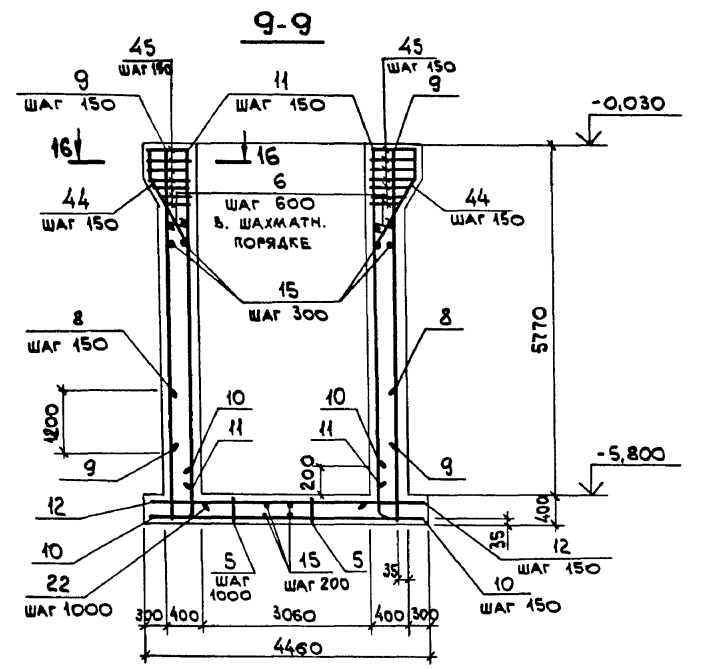
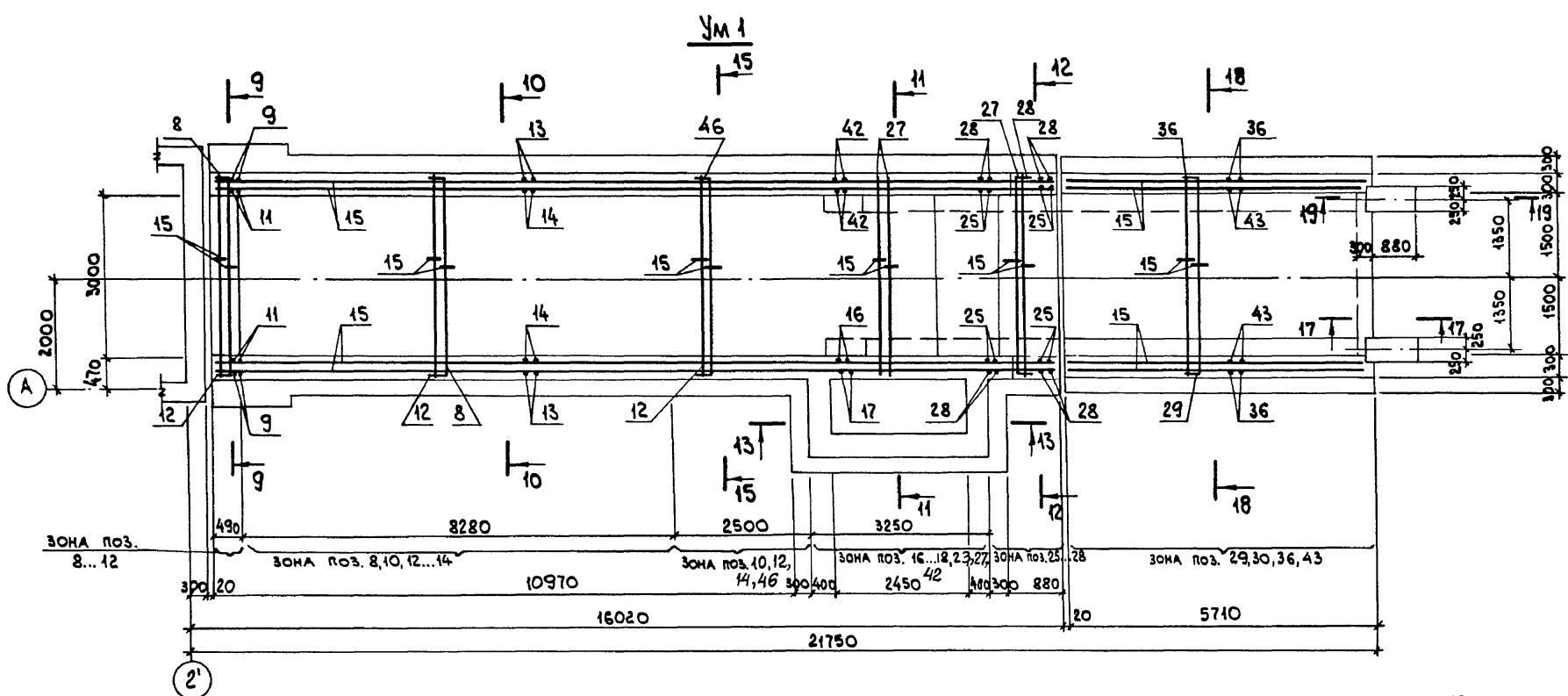
Альбом 11 ч. 2



ИМВ. № ПОДАЛ. ПОДЛ. И. ДАТА. ВЗАМ. ИМВ. №

ИМВ. №		903-1-288.91		КЖ	
НАЧ. ОТД.		АГРАНОВИЧ <i>А.А.</i>		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-4-1,4Р.	
И. КОНТ.		КУДИЧЕВСКАЯ <i>У.У.</i>		ЗОЛОШАРОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ.	
ГЛ. СПЕЦ.		КОРОТЦЕВСКИЙ <i>К.</i>		ГАЛЕРЕЯ ТОПЛИВОПОДАЧИ	
ЗАВ. ГР.		КУДИЧЕВСКАЯ <i>У.У.</i>		СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
ПРОВЕР.		ШАХНОВСКИЙ <i>Ш.Ш.</i>		Р 82	
РАЗРАБ.		ДУБИНИКЕР <i>Д.Д.</i>		УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ1.	
ИМВ. №				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	

Ансамбль 11 ч. 2



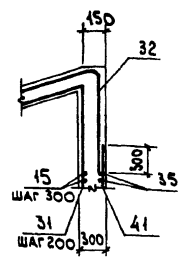
Кв. № ПОД. ПОС. И ДАТА ВЗН. ИВБ. П

				903-1-288.91 КЖ		
				КОТЕЛНЯЯ С 4 КОТЛАМИ Е-4-14Р. ЗОЛОШАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ.		
ПРИБ. ЗАВ.		МАШ. ОТА.		ГЛАВ. СПЕЦ.	СТАЛИЯ	Лист
		АГРАНОВИЧ		КОРОТЕЦКИЙ	Р	83
		Н. КОНТР.		КОРОТЕЦКИЙ		
		КВАРИЧЕВСКАЯ		КВАРИЧЕВСКАЯ		
		ШАХМАТН. ПОРЯДКЕ		ШАХМАТН. ПОРЯДКЕ		
		ДРУБИНКЕР		ДРУБИНКЕР		
УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ.1. АРМИРОВАНИЕ.				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

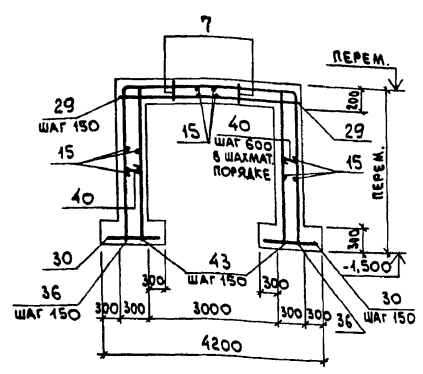
АННОТ. 1 к 2.

СПЕЦИФИКАЦИЯ УЧАСТКА МОНОЛИТНОГО УМ 1

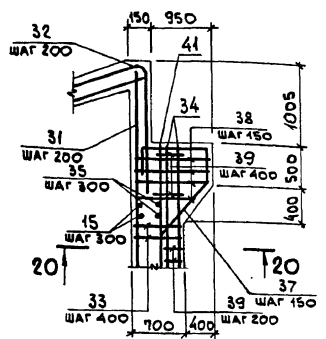
17-17



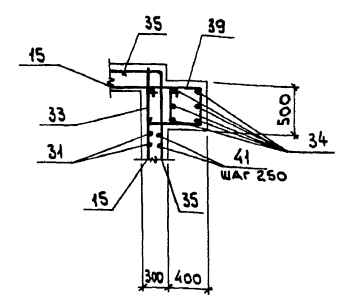
18-18



19-19



20-20



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	Эскиз
5	
6	
7	
8	
10	
13	от 1700 до 6030
14	от 1400 до 5730
16	
17	
19	
21	
24	

Поз.	Эскиз
25	от 1400 до 2240
28	
32	
33	
35	
36	от 1790 до 3620 3590 от 1790 до 3620
37	
38	
39	
40	
43	от 1790 до 3620

Поз.	Эскиз
44	
45	
46	

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
		1	903-1-288.91 КЖ.И-МН4, МН18	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН18	4	4,4 кг
		2	3.400-6/16	МН1-23	16	3,8 кг
		3	903-1-288.91 КЖ.И-МН31	МН31	2	3,4 кг
		4		МН30	2	26,8 кг
ДЕТАЛИ						
		5*		φ10A I, ГОСТ 5781-82*, P=1100	32	0,68 кг
		6*		φ8 A I, " , P=450	400	0,18 кг
		7*		φ10 A I, " , P=950	24	0,59 кг
		8*		φ25 A II, " , P=8130	59	31,3 кг
		9		φ16 A II, " , P=5000	8	7,3 кг
		10*		φ12 A II, " , P=1100	152	0,98 кг
		11		φ12 A II, " , P=5730	8	5,1 кг
		12		φ10 A II, " , P=4390	59	2,7 кг
		13*		φ12 A II, " , P=3700	112	3,3 кг
		14*		φ12 A II, " , P=3565	112	3,2 кг
		15		φ8 A II, " , P=п.м.	1380	0,395 кг
		16*		φ12 A II, " , P=4130	17	3,7 кг
		17*		φ12 A II, " , P=2030	34	1,8 кг
		18		φ10 A II, " , P=1930	26	1,2 кг
		19*		φ12 A II, " , P=5980	5	5,3 кг
		20		φ10 A II, " , P=3780	5	2,3 кг
		21*		φ8 A II, " , P=5840	5	2,3 кг
		22		φ20 A I, " , P=2890	16	7,1 кг

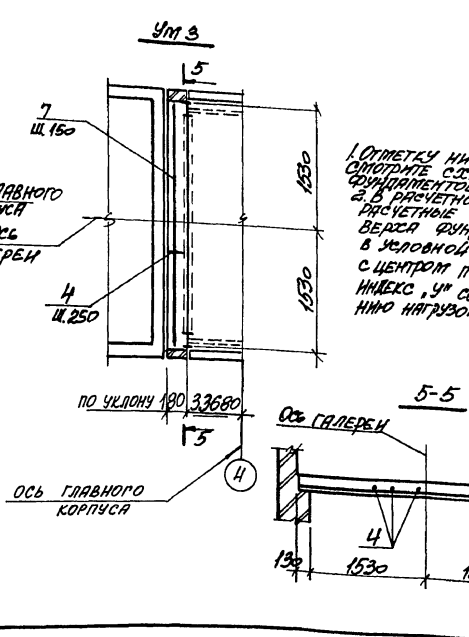
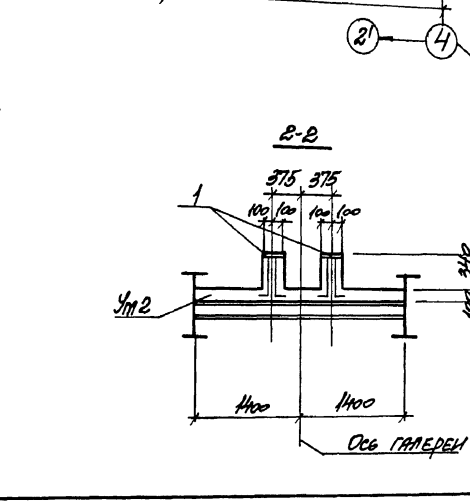
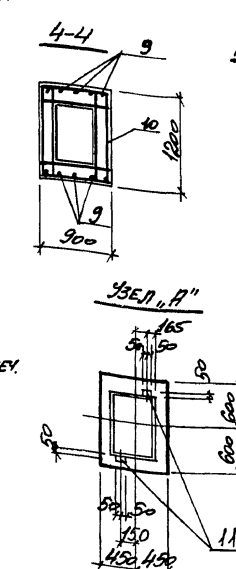
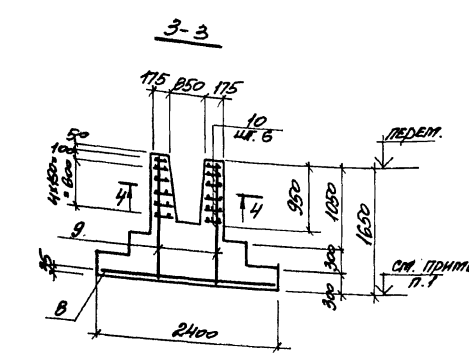
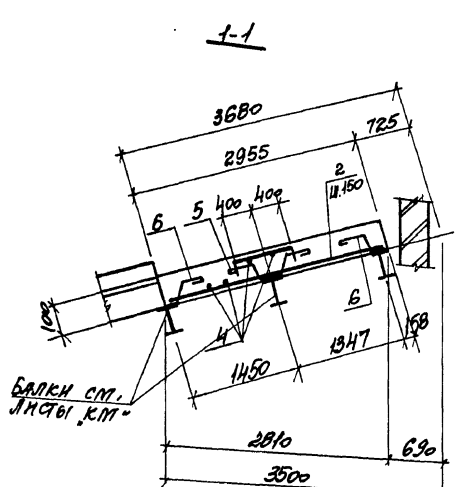
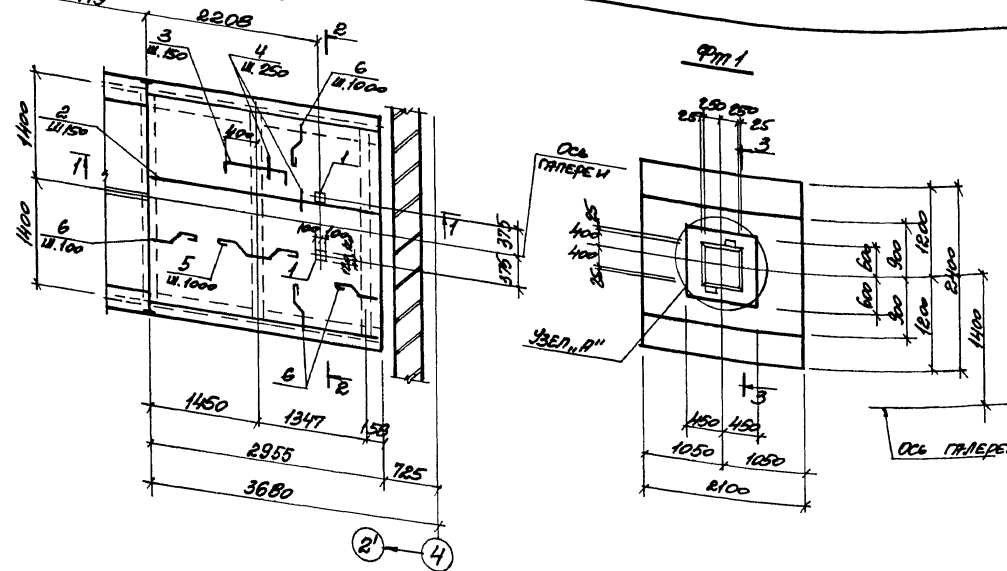
ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		23		φ8 A II, ГОСТ 5781-82*, P=3230	5	1,3 кг
		24*		φ8 A II, " , P=1950	40	0,77 кг
		25*		φ12 A II, " , P=1880	24	1,6 кг
		26		φ10 A II, " , P=930	34	0,57 кг
		27		φ12 A II, " , P=3790	32	3,4 кг
		28*		φ12 A II, " , P=7370	14	6,5 кг
		29		φ12 A II, " , P=3590	39	3,1 кг
		30		φ10 A II, " , P=830	78	0,51 кг
		31		φ12 A II, " , P=3630	16	3,2 кг
		32*		φ12 A II, " , P=1960	16	1,7 кг
		33*		φ6 A I, " , P=2430	12	0,54 кг
		34		φ16 A II, " , P=2740	12	4,3 кг
		35*		φ6 A I, " , P=6050	8	1,3 кг
		36*		φ12 A II, " , P=9000	39	7,9 кг
		37*		φ12 A II, " , P=2790	8	2,5 кг
		38*		φ8 A II, " , P=2790	14	1,1 кг
		39*		φ6 A I, " , P=1830	14	0,4 кг
		40*		φ8 A I, " , P=350	470	0,14 кг
		41		φ12 A II, " , P=2780	16	2,6 кг
		42		φ12 A II, " , P=1400	52	1,2 кг
		43*		φ12 A II, " , P=2705	78	2,4 кг
		44*		φ12 A II, " , P=2670	20	2,4 кг
		45		φ8 A II, " , P=2210	56	0,87 кг
		46*		φ10 A II, " , P=7580	18	4,7 кг
МАТЕРИАЛЫ						
			БЕТОН КЛАССА В15			79,2 м ³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, кг

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ										ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ										Всего	Общий расход										
	АРМАТУРА КЛАССА										АРМАТУРА КЛАССА												ПРОКАТ МАРКИ									
	А II					A I					A II					A I																
	ГОСТ 5781-82*										ГОСТ 5781-82*																					
	φ8	φ10	φ12	φ16	φ25	Итого	φ6	φ8	φ10	φ20	Итого	φ12	Итого	φ20	φ25	Итого	С235	С245	ГОСТ 19903-74*	ГОСТ 5915-70*			ГОСТ 11371-78*									
Ум 1	63	49	34	58	2204	102	0	184	67	513	4	1	22,6	72,0	36,0	113,6	244,2	5378,3	25,0	2,9	19,6	22,5	40,0	3,6	46,6	0,3	0,4	0,1	0,1	91,1	138,6	5516,9

903-1-288.91 КЖ			
НАЧ. ОТД. АГРАНОВИЧ	Н. КОМП. КИРИЛЕНКО	Г. СПЕЦ. КОРОТЕЦКИЙ	З. АВ. ГР. КИРИЛЕНКО
КОТЕЛНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-4-1,4 Р. ЗОЛОШАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ.		СТАДИЯ	Лист Листов
ГАЛЕРЕЯ ТОПЛИВОПОДАЧИ		Р	84
УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ.1. АРМИРОВАНИЕ. СПЕЦИФИКАЦИЯ		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ	

Альбом 11 4.2



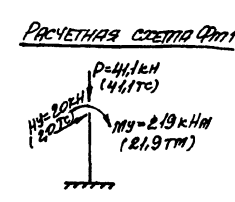
1. ОТМЕТКИ НИЖА ФУНДАМЕНТОВ СМОТРЕТЬ СЕТКУ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ НА ЛИСТЕ 2. В РАСЧЕТНОЙ СЕТЕКЕ УКАЗАНЫ РАСЧЕТНЫЕ НАТЯЖЕНИЯ НА ЗЕРНОВЫХ ВЕРХАХ ФУНДАМЕНТА ПРИБЛИЖЕННЫЕ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ТОЧКЕ, СОВМЕЩЕННОЙ С ЦЕНТРОМ ПОДШЫВКИ ФУНДАМЕНТА. ИНДЕКС 'У' СООТВЕТСТВУЕТ НАПРАВЛЕНИЮ НАТЯЖОК ПОПЕРЕК ГАЛЕРЕИ.

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

№	ЭЛЕМЕНТ
3	80x80x80
5	130x130x80
6	80x80x80

СПЕЦИФИКАЦИЯ Ум 2, Ум 3 и Фт 1

№	КОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
Ум 2					
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
1		3.400-6/76	НАДЕЛКА ЗАКЛАДНОЕ МТБ-2 В		4,5 кг
ДЕТАЛИ					
2		ФВАИ, ГОСТ 5781-В2*, L=2900	18		1,15 кг
3		ФВАИ, ТО ЖЕ, L=900	18		0,38 кг
4		ФВАИ, " , L=П.М.	180		0,22 кг
5		ФВАИ, " , L=650	4		0,14 кг
6		ФВАИ, " , L=350	16		0,08 кг
МАТЕРИАЛЫ					
		БЕТОН КЛАССА В 15	0,8		м ³
Ум 3					
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
11		ФВАИ, ГОСТ 5781-В2*, L=П.М.	19		0,22 кг
7		ФВАИ, ТО ЖЕ, L=3000	2		1,2 кг
МАТЕРИАЛЫ					
		БЕТОН КЛАССА В 15	0,06		м ³
Фт 1					
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
СЕТКА АРМАТУРНАЯ					
8		ГОСТ 23279-85	2С		44,8 кг
9		ГОСТ 1-288,91 КМ.Н-С29	С29		7,4 кг
10		ГОСТ 1-288,91 КМ.Н-С30/С31	С30		4,9 кг
11		1.400-6/76 В.1	НАДЕЛКА ЗАКЛАДНОЕ МТБ-12		2,05 кг
МАТЕРИАЛЫ					
		БЕТОН КЛАССА В 15	3,4		м ³



* - ПОЗ. 3, 5, 6 СМ. ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРСА ЭЛЕМЕНТА	НАДЕЛКА АРМАТУРНЫЕ						НАДЕЛКА ЗАКЛАДНЫЕ						ВСЕГО	Средняя расходу	
	АРМАТУРА КЛАССА						АРМАТУРА КЛАССА								
	А-II			А-I			А-II			С245					
	ГОСТ 5781-В2*						ГОСТ 5781-В2* ГОСТ 19003-14*								
	Ф6	Ф8	Ф12	Итого	Ф6	Ф10	Итого	Ф8	Ф12	Итого	Ф-В	Ф-В	Итого	ВСЕГО	Средняя расходу
Ум 2		276		276	12,5		12,5	409						9,0	49,1
Ум 3		2,4		2,4	0,4		0,4	87			6,0	6,0	9,0		2,8
Фт 1	0,8		58,8	59,6		29,5	29,5	89,1	9,6	9,6	0,4		0,4	1,0	99,1

903-1-288,91 СЖ

НАЗНАЧЕНИЕ: КОТЕЛЬНОЕ С Ч КИТАМИ Е-4-14Р

МАТЕРИАЛ: ЖЕЛЕЗОБЕТОННО-СТАЛЬНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ

ГАЛЕРЕИ: ТОЛЩИНОВАЯ

СТАЛЬНЫЕ ЛИСТЫ: Р 85

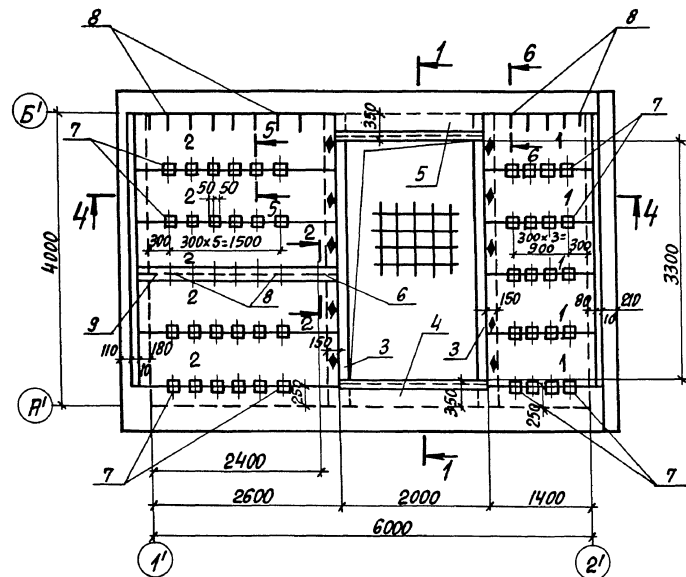
УЧАСТОК: МОНОЛИТНЫЙ

ФУНДАМЕНТ: МОНОЛИТНЫЙ ФТ 1

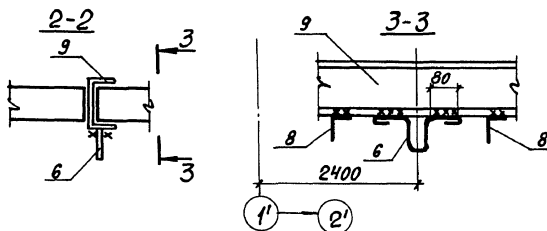
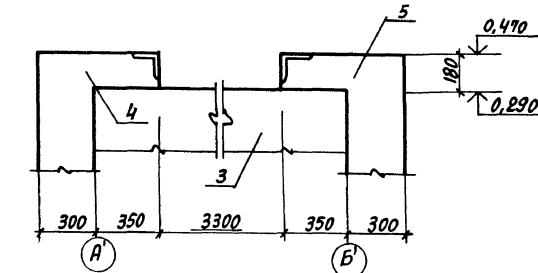
СДАВАЮЩИЙ: ЗАРЯХОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

Альбом 14 и 2

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ НА ОТМ. 0,470



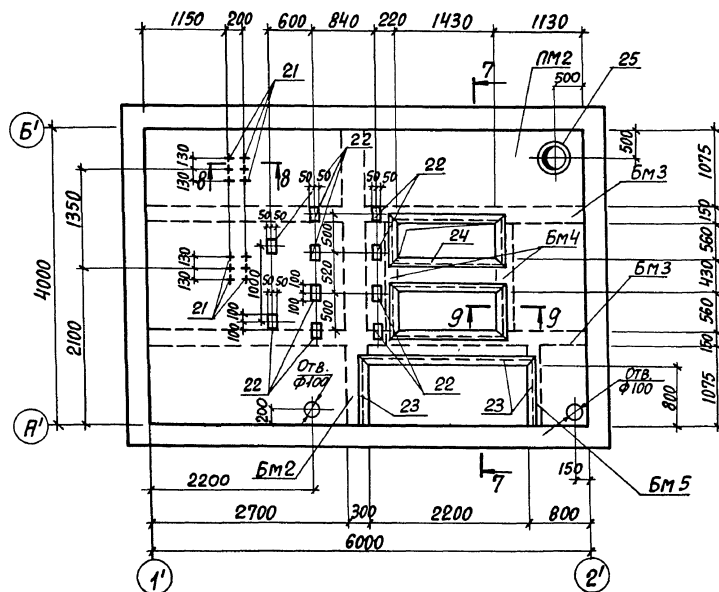
1-1



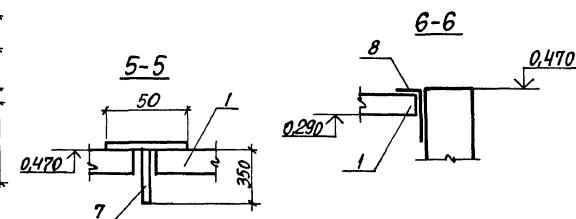
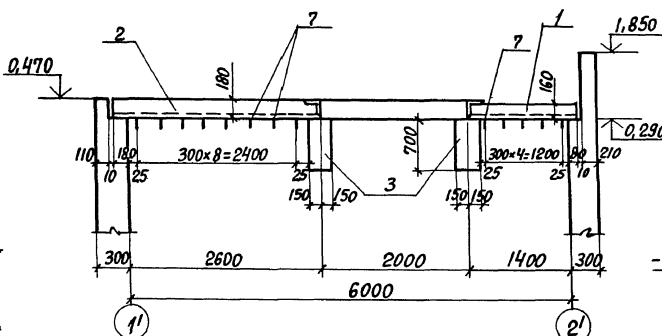
СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ НА ОТМ. 0,470

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД.	МАССА ПРИМЕРНО, кг
		ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ		
1	903-1-288.91 КИИ-П2, П13	П12	5	440
2	"	П13	5	930
		БЯЛКА МОНОЛИТНАЯ		
3	903-1-288.91 КИИ. Л.91	БМ1	2	
		УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ		
4	903-1-288.91 КИИ. Л.91	Уч 1	1	
5	"	Уч 2	1	
		ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ		
6	1.400-9 в.1	УП 2-5	1	1,40
7	1.400-6/76 в.1, л.107	МВ-12	44	0,5
8	903-1-288.91 КИИ-МС25, МС33	МС 33	90	0,09
9	КИИ-МС22, МС34, МС38	МС 34	1	58,3

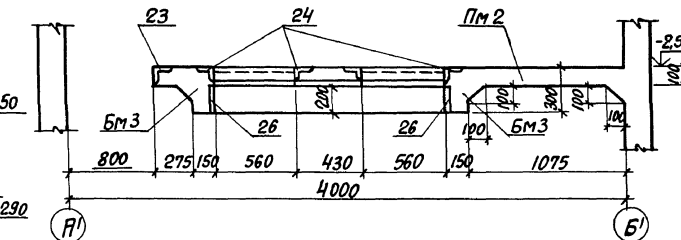
ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ. -2,580



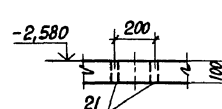
4-4



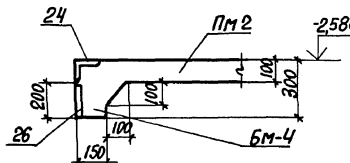
7-7



8-8



9-9



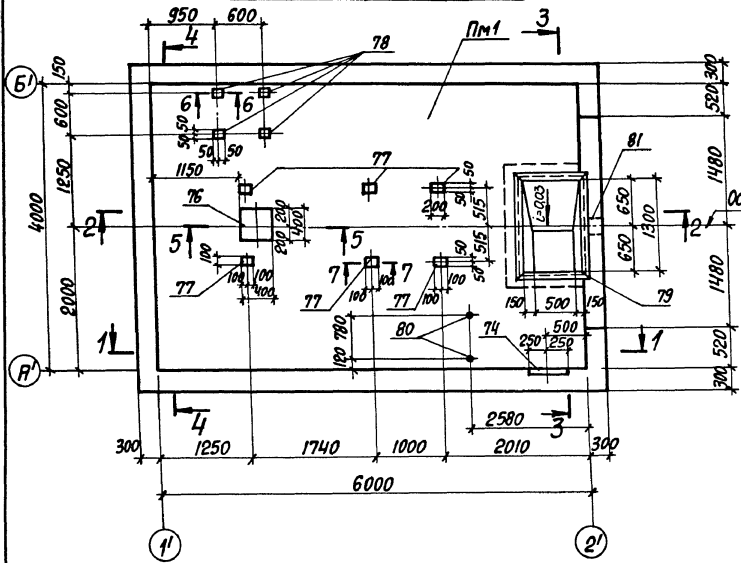
1. ПРИ МОНТАЖЕ ПЛИТ ОБРАТИТЬ ОСОБЕ ВНИМАНИЕ НА ТО, ЧТОБЫ ГРЯНЬ ПЛИТЫ С НАНЕСЕННЫМ НА НЕЙ ЗНАКОМ Ø, ОБОЗНАЧАЮЩИМ СТОРОНУ МОНТАЖА, БЫЛА ОБРАЩЕНА В СТОРОНУ, ОТМЕЧЕННУЮ НА ПЛАНЕ ТАКИМ ЖЕ ЗНАКОМ.
2. ПОЗ. 8 ПРИВАРИТЬ К ЗАКЛАДНЫМ ИЗДЕЛИЯМ ПЛИТ П12, П13 ШАГОМ 300.
3. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ПО ГОСТ 5264-80, КАТЕТ ШВА 6 ММ. ТИП ШВА Н1.
4. СПЕЦИФИКАЦИЮ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. -2,580 СМ. ЛИСТ 92, 93.

		903-1-288.91	КИИ
ИВЧ. ОТА. АГРАНОВИЧ			
Н. КОНТР. ЗОРИН			
ГЛ. СПЕЦ. ЗОРИН			
ЗАВ. ГР. ШАРНОВСКИЙ			
ВЕД. ИНЖ. БОДНЯНСКАЯ			
ПРОВЕР. ШАРНОВСКИЙ			
РАЗРАБ. ПИЛЕНКО			
		КОТЕЛНЯЯ С 4 КОТЛАМИ Е-4-14Р. ЗОЛОШАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ	
ПРИЕМНО-ДРОБИЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ		СТАНДА	ЛИСТ ЛИСТОВ
		Р	86
ИВЧ. №		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ НА ОТМ. 0,470. ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ. -2,580. ОПАЛУБКА	
		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ	

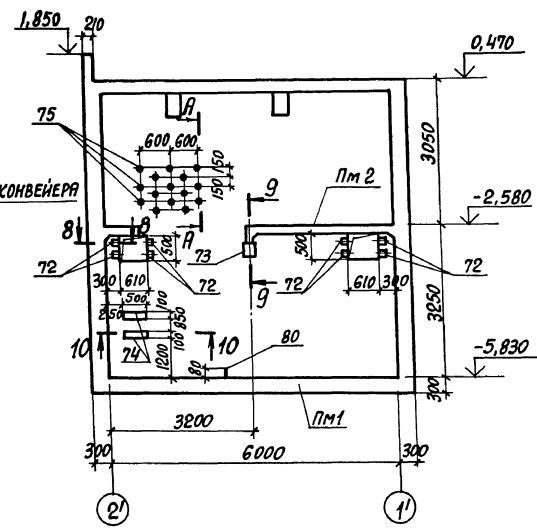
ИВЧ. № 1004. Подпись и дата-время-инв. №

Рис. 11 ч. 2

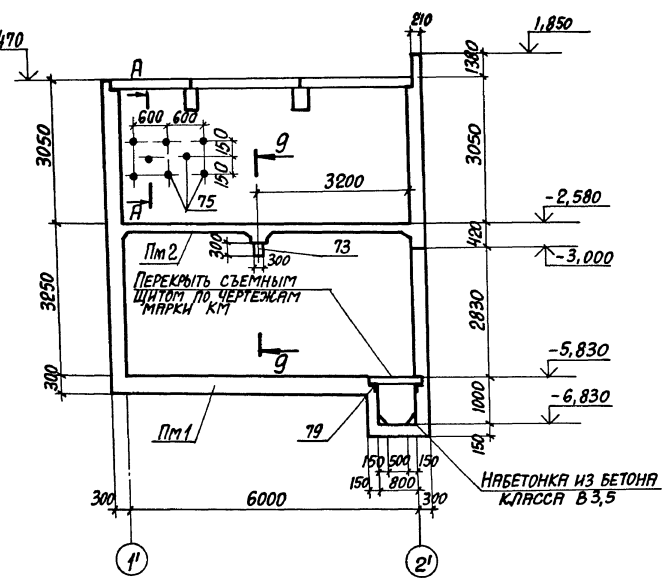
Плита дна Пм1 и стены



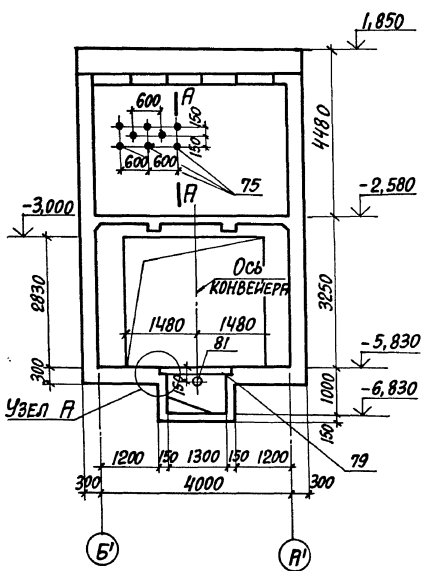
1-1



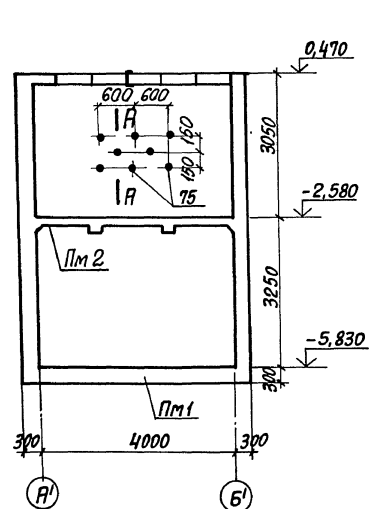
2-2



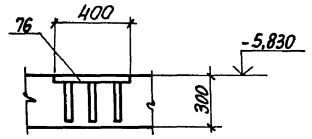
3-3



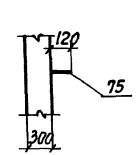
4-4



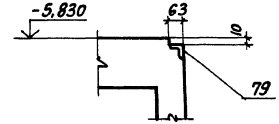
5-5



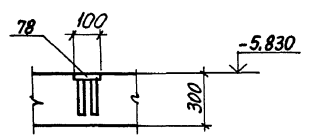
А-А



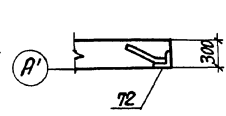
Узел А



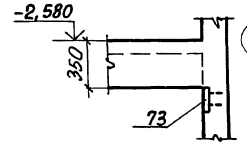
6-6



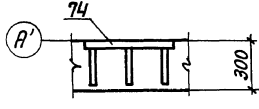
8-8



9-9



10-10



1. В стенах заложить закладные изделия поз. 75 шагом 300 мм в шахматном порядке до отм.-2.580, для крепления утеплителя.
2. Спецификацию закладных изделий см. лист 92.93.

Имя, № подл. (подпись) и дата выполнения №

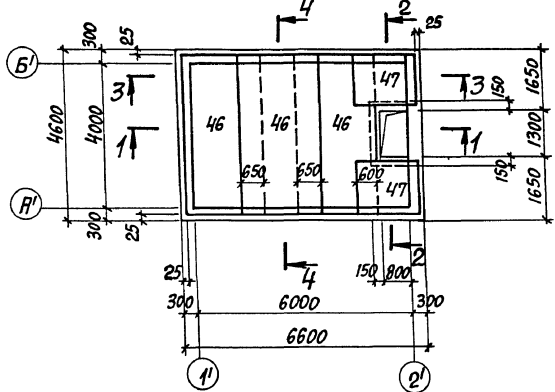
Привязан:

И.О.Д. АГРЯНОВИЧ	С.С.
И.КОНТ. ЗОРИН	С.С.
И.КОНСТ. ЗОРИН	С.С.
З.А.В. Г.Р. ШИЖАНСКИЯ	С.С.
В.Е.Д. И.Н. БОДНЯНСКАЯ	С.С.
П.Р.О.В.Е.Р. БОДНЯНСКАЯ	С.С.
Р.А.З.А.В. МИНАЕВА	С.С.

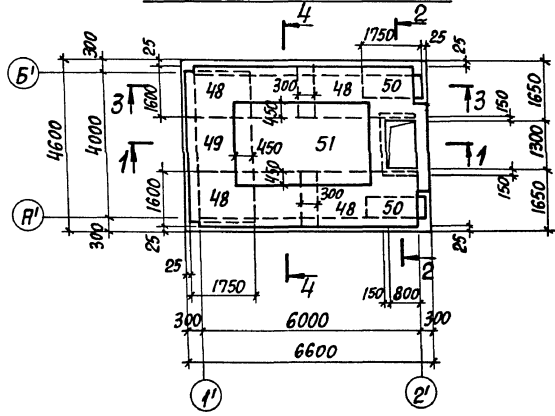
903-1-288.91	КМ
КОТЕЛНЯЯ С 4 КОТЛАМИ Е-4-14Р	
ЗОЛОШАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ	
ПРИЕМО-ДРОБИЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ	СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р	87
Плита дна Пм1. Сече- ние 1-1...10-10. Опилубка	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

Альбом 11 ч. 2.

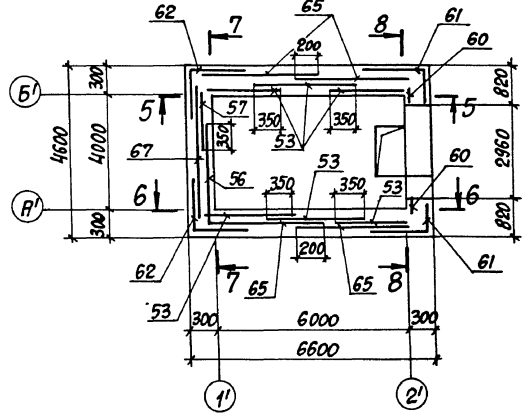
**Плита дна Пм1
РАСКЛАДКА ВЕРХНИХ СЕТОК**



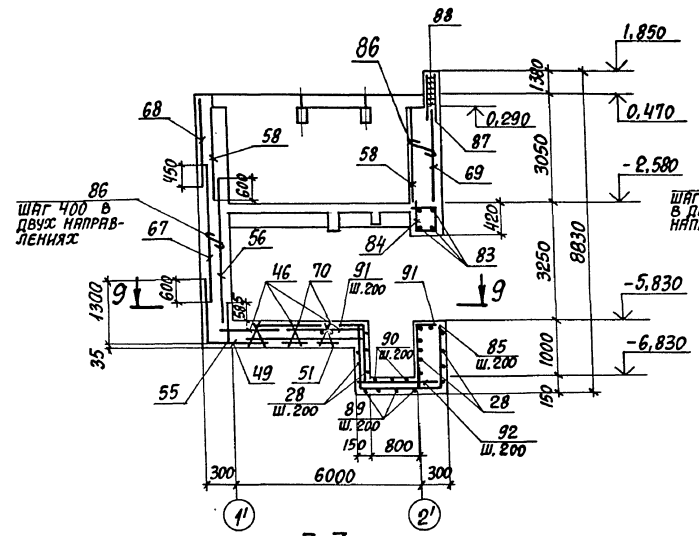
**Плита дна Пм1
РАСКЛАДКА НИЖНИХ СЕТОК**



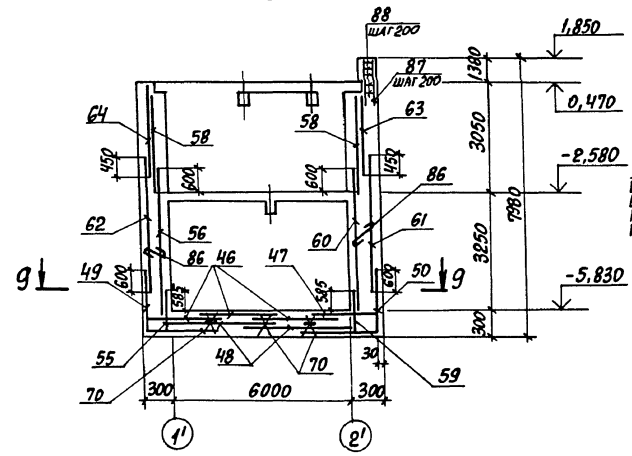
9-9



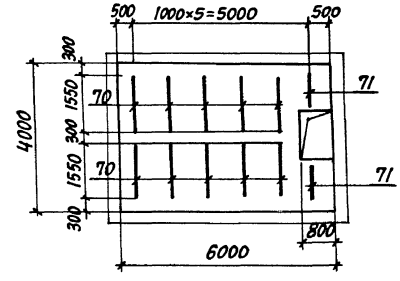
1-1



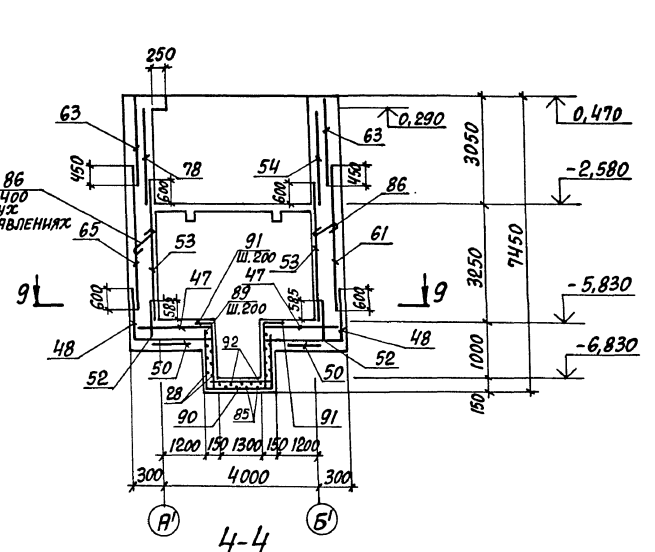
3-3



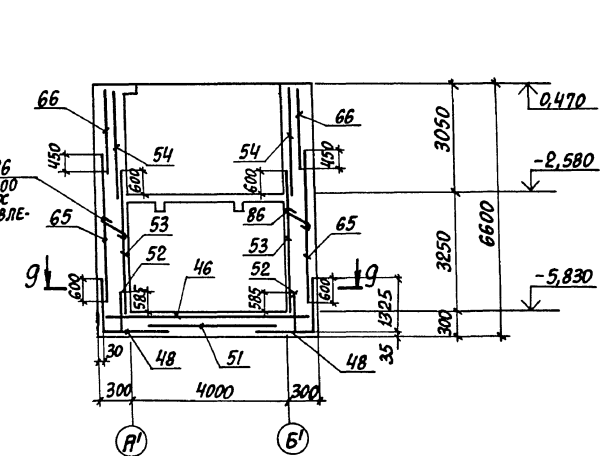
**РАСКЛАДКА ПОДДЕРЖИВАЮЩИХ КАРКАСОВ
ДНИЩА**



2-2



4-4

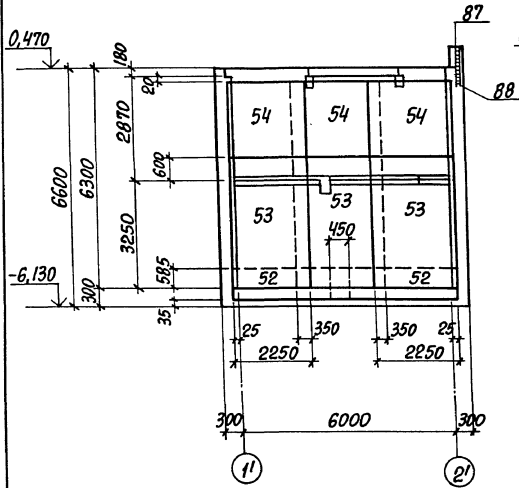


- 1. СПЕЦИФИКАЦИЮ СМОТРЕТЬ НА ЛИСТЯХ 92,93
- 2. СЕЧЕНИЯ 5-5...8-8 СМОТРЕТЬ ЛИСТ 89

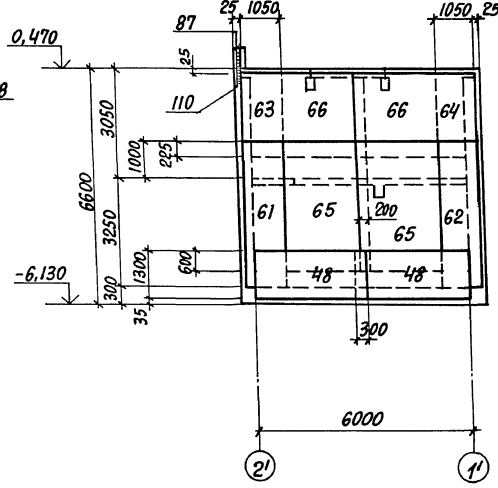
903-1-288.91		К/И	
Котельная с 4 котлами Е-4-14Р Золотошлякоудаление межзачисковое			
ПРИЕМНО-ДРОБИЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ		СТАЖА	ЛИСТОВ
		Р	88
Плита дна Пм1, стены, Армирование.		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

Рисом 11 ч. 2

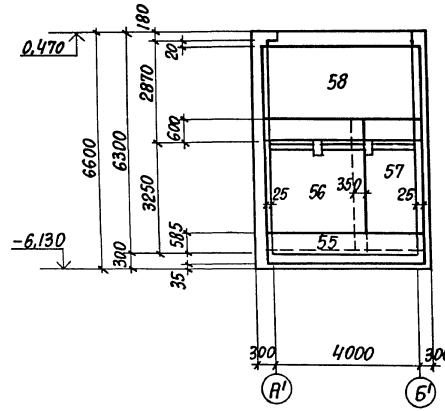
5-5
РАСКЛАДКА ВНУТРЕННИХ СЕТОК



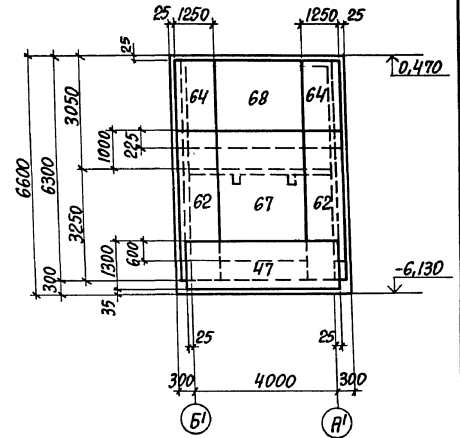
5-5
РАСКЛАДКА НАРУЖНЫХ СЕТОК



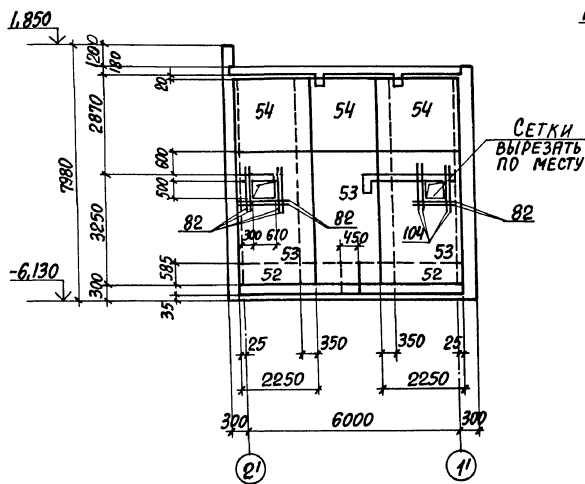
7-7
РАСКЛАДКА ВНУТРЕННИХ СЕТОК



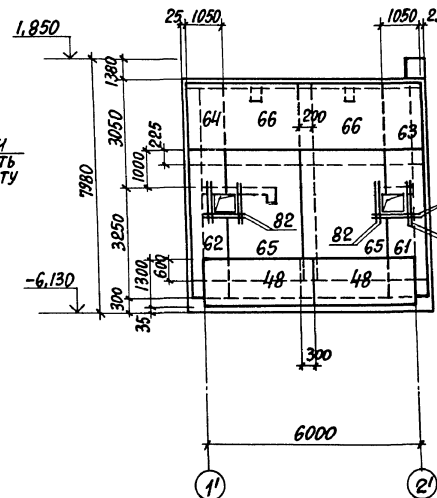
7-7
РАСКЛАДКА НАРУЖНЫХ СЕТОК



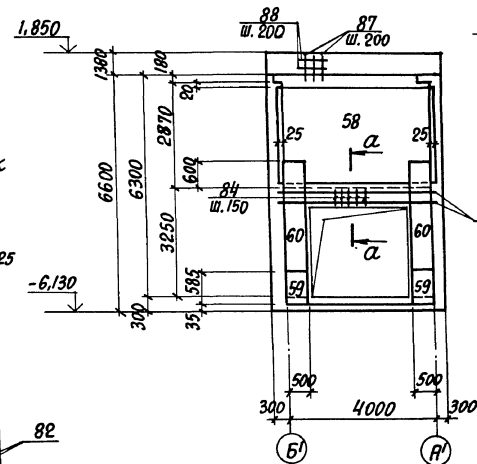
6-6
РАСКЛАДКА ВНУТРЕННИХ СЕТОК



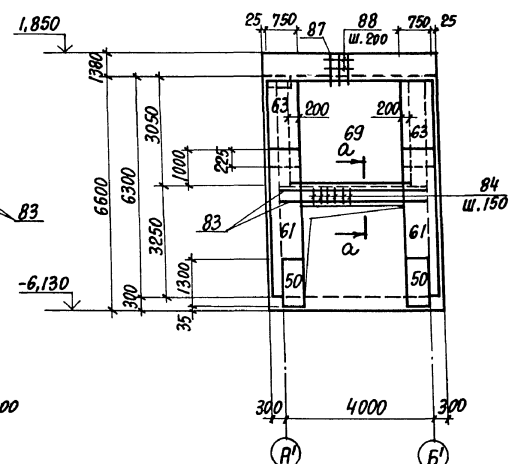
6-6
РАСКЛАДКА НАРУЖНЫХ СЕТОК



8-8
РАСКЛАДКА ВНУТРЕННИХ СЕТОК



8-8
РАСКЛАДКА НАРУЖНЫХ СЕТОК



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ ПРИВЕДЕНА НА ЛИСТАХ 92,93.

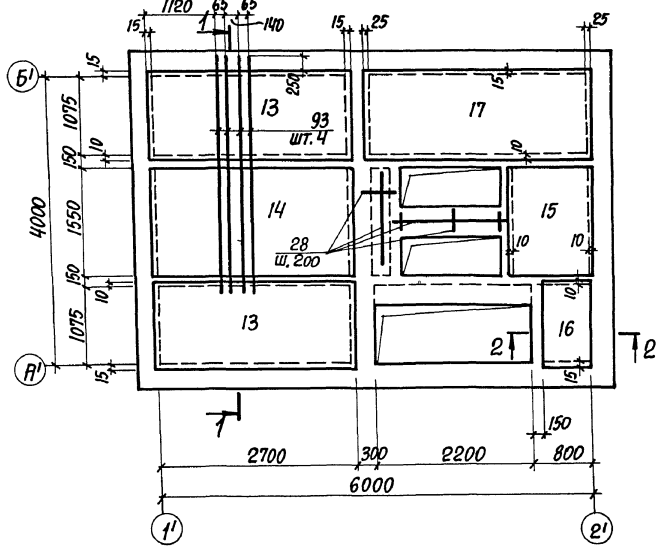
Изм. № 01 ПОДПИСЬ И ДАТА ВЫП. ИМЯ И.Ф. П. И. КОМП. ЗОРИН

ПРИВЯЗАН:
Изм. №

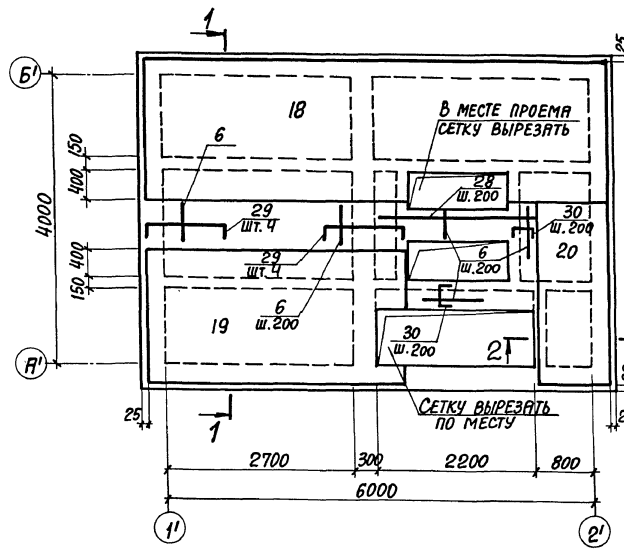
903-1-288.91	К.И.
НАЧ. ОТД. АГРАНОВИЧ И.И.	
И. КОМП. ЗОРИН	
Зав. гр. ШИЖОВСКАЯ	
Вед. ниж. БОДНЯНСКАЯ	
Пров. ШИЖОВСКИЙ	
Разр. МИНДЕВА	
Расч. БОДНЯНСКАЯ	
ПРИЕМНО-ДРОБИЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ	СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ Р 89
Стены. Армирование.	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Рильбом 11ч.2

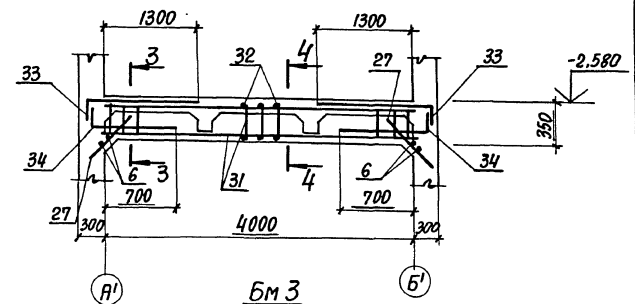
Пм 2
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ СЕТОК



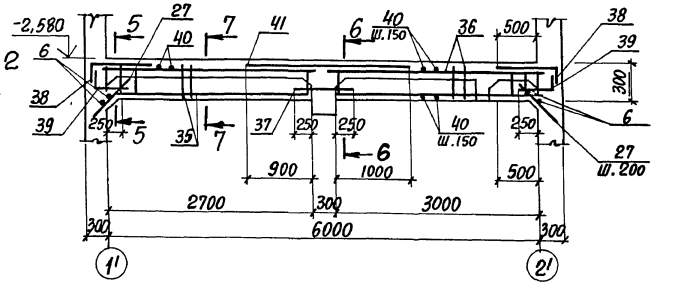
Пм 2
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНИХ СЕТОК



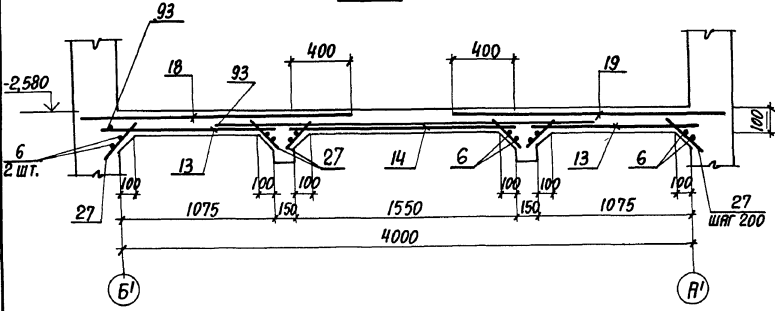
Бм 2



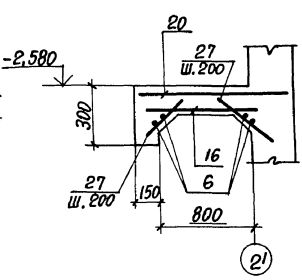
Бм 3



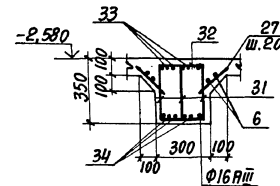
1-1



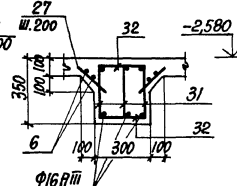
2-2



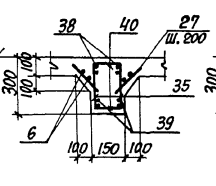
3-3



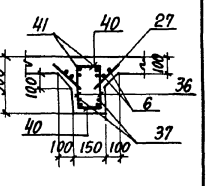
4-4



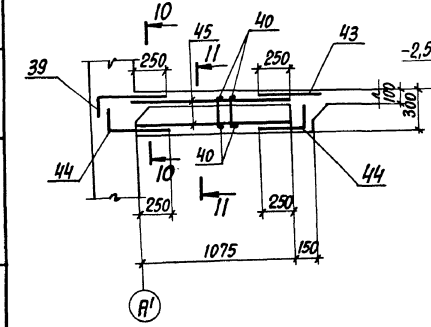
5-5



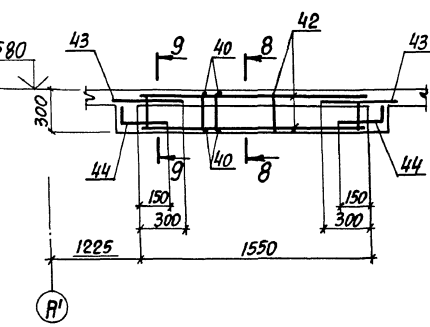
6-6



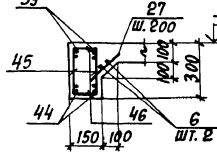
Бм 5



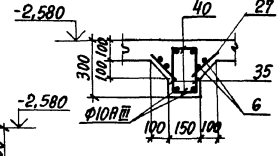
Бм 4



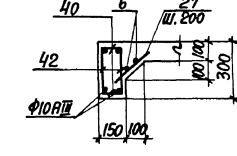
10-10



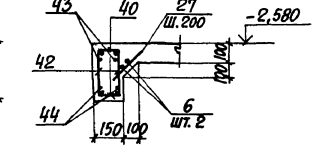
7-7



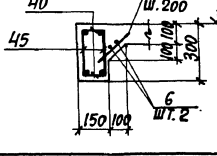
8-8



9-9



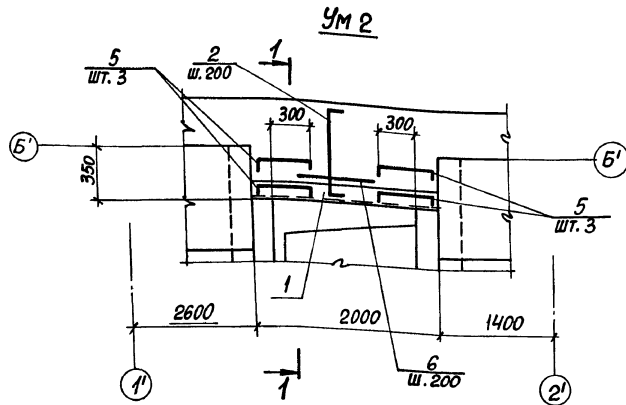
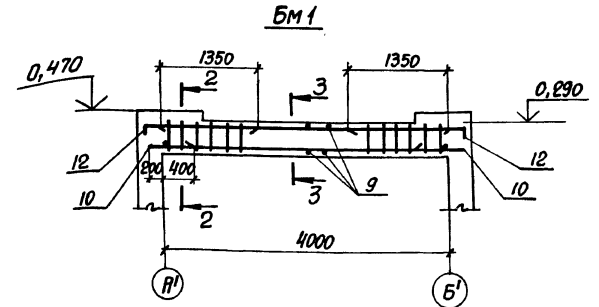
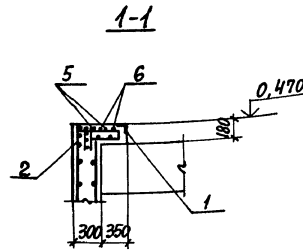
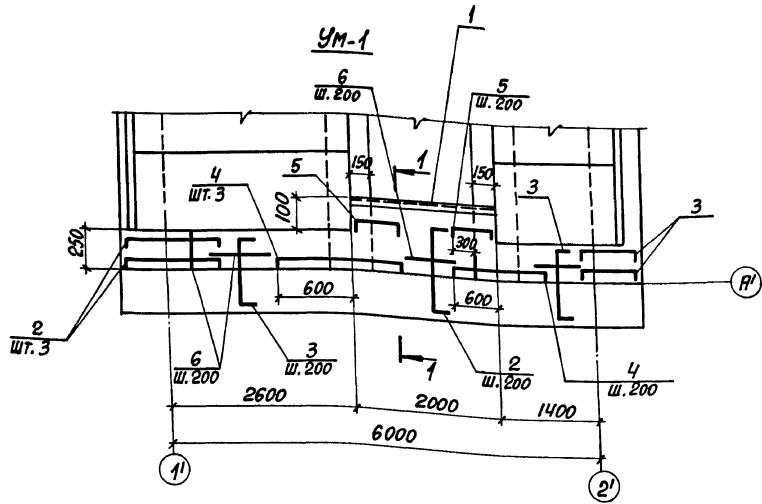
11-11



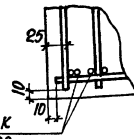
- 1. СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ ПРИВЕДЕНА НА ЛИСТАХ 92,93.
- 2. БАЛКИ БМ 2...БМ 5 ЗАМАРКИРОВАНЫ НА ЛИСТЕ 86.

ПРИВЯЗАН:		903-1-288 91	К.И.
ИИВ.№		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-4-1,4Р. ЗАПОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ	
ИИВ.№		ПРИЕМНО-ДРОБИЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ	СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ
ИИВ.№		ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ ПМ 2 НА ОТМ.-2,580. АРМИРОВАНИЕ.	Р 90
ИИВ.№		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ	

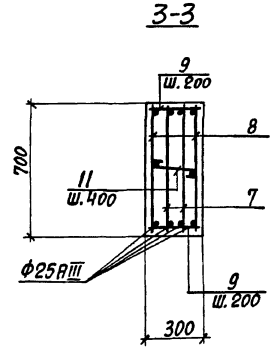
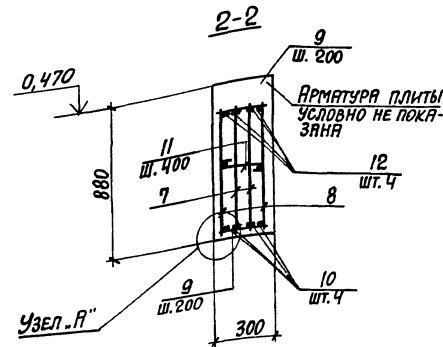
ИИВ. № 25030-15 24



Узел "А"



Поз.10 привязать к стержням каркасов



1. СПЕЦИФИКАЦИЮ АРМАТУРЫ СМОТРИТЕ НА ЛИСТАХ 92,93.
2. МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ УМ1, УМ2 и БМ1 ЗАМАРКИРОВАНЫ НА ЛИСТЕ 86

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, кг

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ							ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				ОБЩИЙ РАСХОД			
	АРМАТУРА КЛАССА							АРМАТУРА КЛАССА					ПРОКАТ МАРКИ		
	А-I			А-II				А-III		С235					
	Ф6	Итого	Ф6	Ф8	Ф12	Ф16	Ф25	Итого	Ф8	Итого	Л50x5		Итого		
ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ. 0,470	0,9	0,9	15,2	75,6	43,2	66,4	123,2	323,6	324,5	1,6	1,6	15,2	15,2	16,8	342,1

ИВ.№ ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИИ №	903-1-288.91	КН
ИВ.№	НАЧ. ОТД. АГЯНОВИЧ	КОТЕЛНЯЯ С 4 КОТЛАМИ Е-4,14Р
	И.КОНТР. ЗОРИН	ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ
	ГЛ. СПЕЦ. ЗОРИН	ПРИЕМНО-ДРОБИЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
	ЗАВ. ГР. ШАХОВСКИЙ	СЛАВА ЛИСТ ЛИСТОВ
	ВЕД. ИЖ. БОДНЯНСКАЯ	Р 91
	ПРОВЕР. ШАХОВСКИЙ	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ1, УМ2
	РАЗРБ. МИНАЕВА	НА ОТМ. 0,470. БАЛКА БМ1.
	РАССЧИТ. БОДНЯНСКАЯ	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

АЛЬБОМ 11.4.2

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ. 0,470		
				УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ		
				УМ-1 - шт.1		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ		
	1	1.400-15 в.1		МН548	2,0 п.м.	4,2 кг
				ДЕТАЛИ		
	2*			Ф8АШ, ГОСТ 5781-82*, e=920	11	0,36 кг
	3*			Ф8АШ, ТО ЖЕ, e=820	20	0,32 кг
	4*			Ф8АШ, ТО ЖЕ, e=1350	6	0,53 кг
	5*			Ф8АШ, ТО ЖЕ, e=830	6	0,33 кг
	6			Ф8АШ, ТО ЖЕ, e=п.м	51	0,22 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В15	0,32	м³
				УМ-2 - шт.1		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ		
	1	1.400-15 в.1		МН 548	2,0 п.м.	4,2 кг
				ДЕТАЛИ		
	2*			Ф8АШ, ГОСТ 5781-82*, e=920	9	0,36 кг
	5*			Ф8АШ, ТО ЖЕ, e=830	6	0,33 кг
	6			Ф8АШ, " , e=п.м	18,0	0,22 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В15	0,13	м³
				БЯЛКА МОНОЛИТНАЯ		
				БМ1 - шт.2		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	7	903-1-288.91 КЖН-КР48		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР48	2	24,7 кг
	8	КЖН-КР49		ТО ЖЕ КР49	2	28,2 кг

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДЕТАЛИ		
		9		Ф8АШ, ГОСТ 5781-82*, e=280	84	0,11 кг
		10		Ф16АШ, ТО ЖЕ, e=600	16	0,95 кг
		11*		Ф6АГ, ТО ЖЕ, e=400	22	0,04 кг
		12*		Ф16АШ, ТО ЖЕ, e=2000	16	3,2 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В15	1,68	м³
				ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ.-2,580		
				ПЛИТА МОНОЛИТНАЯ ПМ2-ШТ.1		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
		13	ГОСТ 23279-85	4С 8АШ-200 110x273 65/50	2	12,6 кг
		14	ТО ЖЕ	4С 8АШ-200 155x273 65/75	1	17,2 кг
		15	ТО ЖЕ	4С 8АШ-200 103x155 75/15	1	6,9 кг
		16	ТО ЖЕ	4С 8АШ-200 65x110 50/25	1	3,3 кг
		17	ТО ЖЕ	4С 6АШ-300 110x305 25/50	1	9,6 кг
		18	ТО ЖЕ	4С 8АШ-200 190x655 275/275x25	1	46,6 кг
		19	ТО ЖЕ	4С 8АШ-200 190x370 275x25/275x25	1	26,6 кг
		20	ТО ЖЕ	4С 8АШ-200 105x280 200мм/225x25	1	10,9 кг
				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
		21	1.400-15 в.1	МН802	12	0,15 кг
		22	1.400-15 в.1	МН107-6	10	1,4 кг
		23	1.400-15 в.1	МН548	3,9 п.м.	4,2 кг
		24	903-1-288.91 КЖН-МН27	МН 27	9,0 п.м.	7,3 кг
		25	1.400-15 в.1	МН 776	1	3,7 кг

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		26	903-1-288.91 КЖН-МН26	МН26	5,9 п.м.	10,2 кг
				ДЕТАЛИ		
		6		Ф6АШ, ГОСТ 5781-82*, e=п.м.	50,0	0,22 кг
		27		Ф6АШ, ТО ЖЕ, e=300	88	0,07 кг
		28		Ф8АШ, ТО ЖЕ, e=п.м.	30,0	0,39 кг
		29*		Ф8АШ, ТО ЖЕ, e=1560	8	0,62 кг
		30		Ф8АШ, ТО ЖЕ, e=700	17	0,28 кг
		93		Ф16АШ, ТО ЖЕ, e=3300	4	5,2 кг
				БЯЛКА МОНОЛИТНАЯ		
				БМ2 - ШТ.1		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		31	903-1-288.91 КЖН-КР44	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР44	3	10,7 кг
				ДЕТАЛИ		
		32		Ф6АГ, ГОСТ 5781-82*, e=280	54	0,06 кг
		33*		Ф10АШ, ТО ЖЕ, e=1800	6	1,10 кг
		34*		Ф10АШ, ТО ЖЕ, e=1150	6	0,71 кг
		27		Ф6АШ, ТО ЖЕ, e=300	37	0,07 кг
		6		Ф6АШ, ТО ЖЕ, e=п.м.	14,4	0,22 кг
				БЯЛКА МОНОЛИТНАЯ		
				БМ3 - ШТ.2		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		35	903-1-288.91 КЖН-КР46	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР46	2	3,9 кг
		36	КЖН-КР45	ТО ЖЕ КР45	2	4,4 кг

*) ПОЗИЦИИ СМ. ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ НА ЛИСТЕ 94.

Имя, фамилия, Подпись и дата

Привязан:

Инд. №

903-1-288.91		КЖ	
НАЧ. ОТД. АГРАНОВИЧ Ж.Ж.			
И. КОНТР. ЗОРНИ З.Ф.			
ОЛ. КОНС. ЗОРНИ З.Ф.			
ЗЛВ. ГР. ШИЖЕНОВСКИЙ И.С.			
ВЕД. ИНЖ. БОЛНЯКОВА Е.В.			
ПРОВЕР. ШИЖЕНОВСКИЙ И.С.			
РАЗРАБ. МИНЦЕВА И.И.			
РАССЧИТ. БОЛНЯКОВА Е.В.			
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-4-1.УР. ЗОЛОШАКОУДАВЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
ПРИЕМНО-ДРОБИЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ		Р 92	
СПЕЦИФИКАЦИЯ (НАЧАЛО)		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

РАББОМ 11 ч.2

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	Эскиз
2	
3	
4	
5	
11	

Поз.	Эскиз
12	
25	
29	
30	
33	

Поз.	Эскиз
34	
38	
39	
44	
84	

Поз.	Эскиз
85	
86	
87	
88	
89	
91	

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ										ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ													ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД								
	АРМАТУРА КЛАССА										АРМАТУРА КЛАССА			ПРОКАТ МАРКИ С 235							ВСЕГО												
	А-I					А-III					А-I			А-III				ГОСТ 19903-74*					ГОСТ 8509-89				ГОСТ 24379.1-80		ГОСТ 10704-76				
	ГОСТ 5781-82*										ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 19903-74*					ГОСТ 8509-89				ГОСТ 24379.1-80		ГОСТ 10704-76				
Ф6	Ф8	Итого	Ф6	Ф8	Ф10	Ф12	Ф14	Ф16	Ф25	Итого	Ф6	Итого	Ф8	Ф12	Итого	δ=6	δ=8	Итого	L50x5	L63x6	L75x6	Итого	БОЛТ М12	Итого	ТРУБА Ф45	ТРУБА Ф100	Итого						
ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ.-2,580	9,8		9,8	62,5	180,4	51,5	10,8	33,7		338,9	348,7			7,0		7,0	64,6	8,0	72,6	18,1		62,1		80,2			1,8		1,8	161,6	510,3		
ПЛИТА ДНИЩА ПМ1 И СТЕНЫ	53,9	1200	53,9	899,7	109,6	1709,2	303,9			3142,4	3076,3	1,0	1,0	69,3	4,2	35,9	12,1	21,5	33,6	3,2	21,6			24,8	0,7	0,7	5,2	5,2	138,7	3335,0			

Имя, № повода, подполковник и дата Вязан. инв. №

Привязан:	Инв. №	903-1-288.91	К.И.
Инж. О.Д. Гранович	Инж. А.А.	КОТЕЛНЯ С 4 КОТЛАМИ Е-4,14Р	
Инж. Н.Контр. Зорин	Инж. Зорин	Золотошлакоудаление механическое	
Инж. Л.Конст. Зорин	Инж. Зорин	ПРИЕМНО-ДРОБИЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ	СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Инж. Зав. Гр. Шаховский	Инж. Шаховский	Р	94
Инж. Вед. Инж. Боднянская	Инж. Боднянская	ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ И РАСХОДА СТАЛИ	
Инж. Провер. Шаховский	Инж. Шаховский	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	
Инж. Разреш. Пичкалова	Инж. Пичкалова		
Инж. Расчет. Боднянская	Инж. Боднянская		

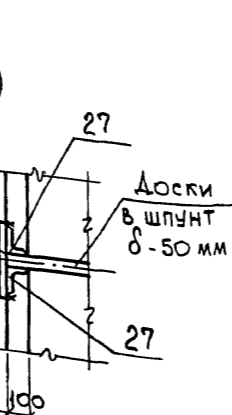
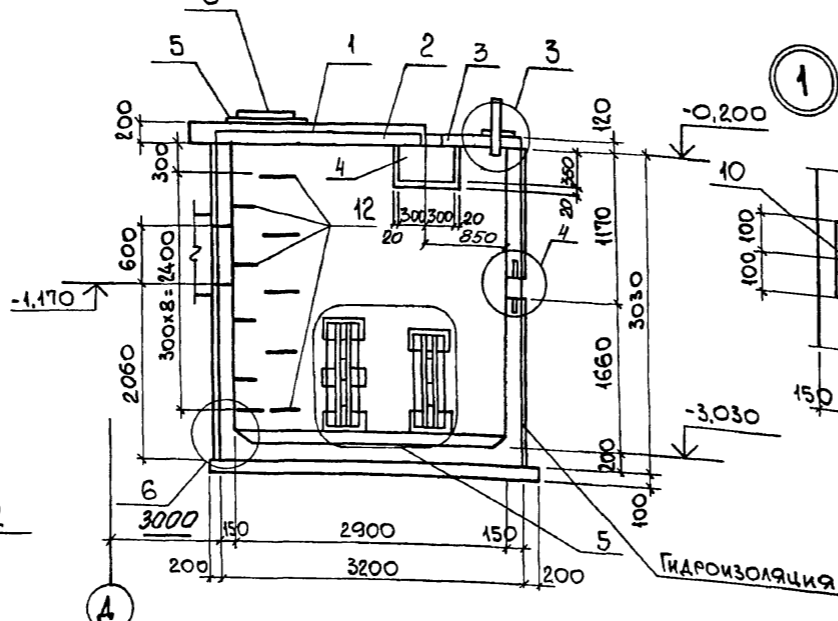
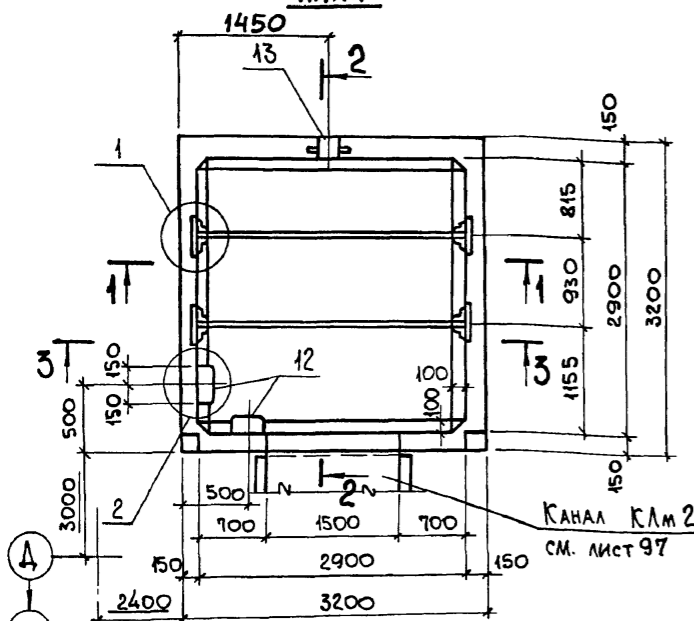
ПРОДУВОЧНЫЙ КОЛОДЕЦ
ПЛАН

2-2

СПЕЦИФИКАЦИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРОДУВОЧНОГО КОЛОДЕЦА

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧ.
1	3.006.1-2/87 вып. 6	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ П104	1	1530	
2	3.006.1-2/87 вып. 2	" П17г-3	2	480,0	
3	3.006.1-2/87 вып. 2	" П16г-15	4	170,0	
4	3.006.1-2/87 вып. 6	БАЛКА Б7	1	1770	
5	3.900-3 вып. 7 ч. 1	ОПОРНОЕ КОЛЬЦО КЦО1	1	50,0	
6	ГОСТ 3634-89	ЧУГУННЫЙ ЛЮК "Л"	1	65,0	
7	903-1-288.91 КН Л.95	МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМ1	1		

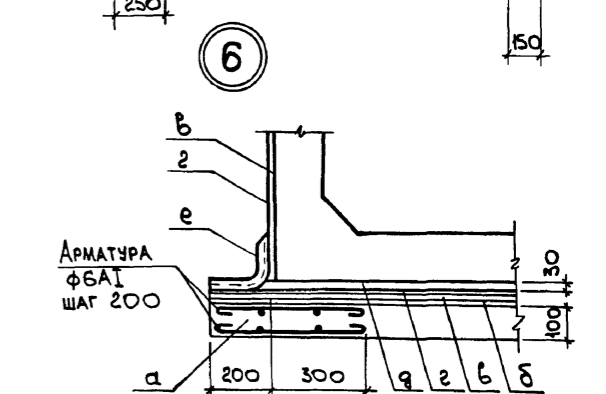
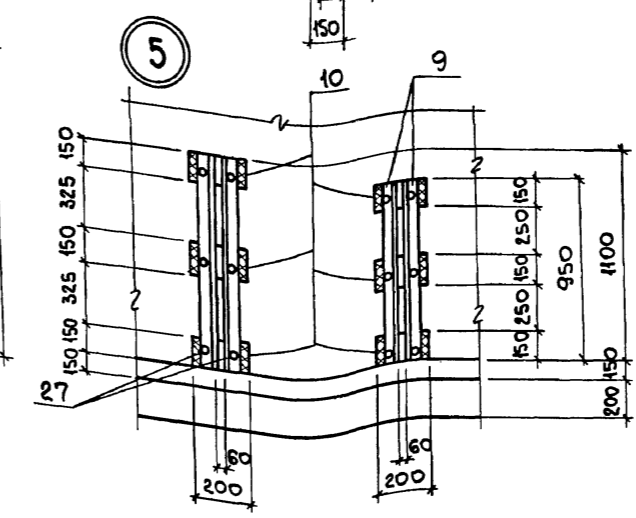
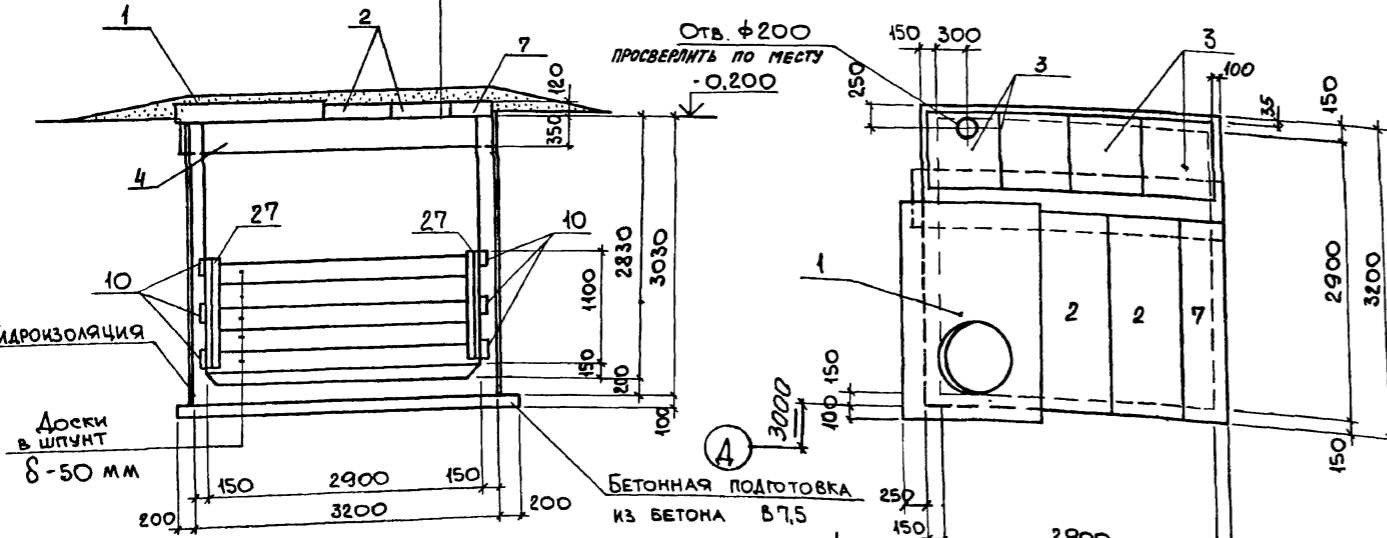
Альбом 114.2



КАНАЛ КЛм 2
СМ. ЛИСТ 97

ЗЕМЛЯНАЯ ПОДСЫПКА - 300 ММ
ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА - СОСТАВА 1:3 - 30 ММ
ХОЛОДНАЯ АСФАЛТОВАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ
СБ.Ж.-Б ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ



а - ПОДГОТОВКА ИЗ БЕТОНА М50
б - ВЫРАВНИВАЮЩИЙ СЛОЙ ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА
в - ХОЛОДНАЯ ВИТУМНАЯ ГРУНТОВКА
г - ОКРАСочная ВИТУМНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ
д - ЗАЩИТНАЯ СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М100
е - СТЕКЛОТКАНЬ

1. ВНУТРЕННЮЮ ПОВЕРХНОСТЬ КОЛОДЕЦА ЗАЩИТИТЬ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОЙ ШТУКАТУРКОЙ СОСТАВА 1:1, ЗА ДВА РАЗА, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, В СВЕЖЕМ СОСТОЯНИИ ЗАЖЕЛЕЗНИТЬ.
2. ДЕРЕВЯННЫЕ ДОСКИ АНТИСЕПТИРОВАТЬ.
3. СПЕЦИФИКАЦИЮ АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ СМ. НА Л. 96
4. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ПО ГОСТ 5264-80. КАТЕТ ШВА - 6 ММ. ТИП ШВА Н1.

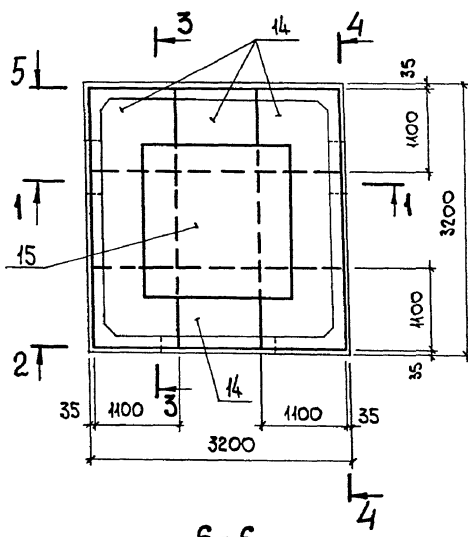
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Привязан:	
Инв. №	

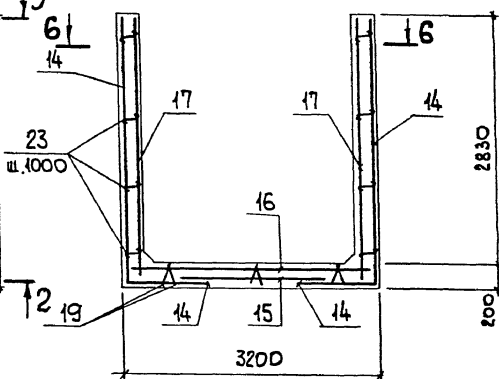
903-1-288.91		КН	
НАЧ. ОТА	АГРАНОВИЧ	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-4-14Р. ЗОЛОШАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ.	
Н. КОНТР.	ГУДРИЧЕВСКИЙ	СЛАДЯ	ЛИСТ
ГЛ. СПЕЦ.	КОРОТЕЦКИЙ	Р	95
ЗАВ. ГР.	ГУДРИЧЕВСКИЙ	ПРОДУВОЧНЫЙ КОЛОДЕЦ	
ПРОВЕР.	ХАЙНСОН	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	
РАЗРАБ.	МИНАЕВА	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ	

Альбом 11 ч. 2

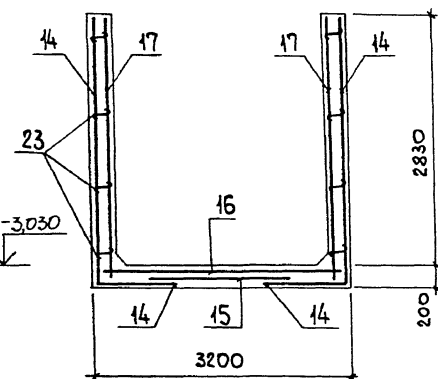
ПЛАН НИЖНИХ СЕТОК ДНИЩА



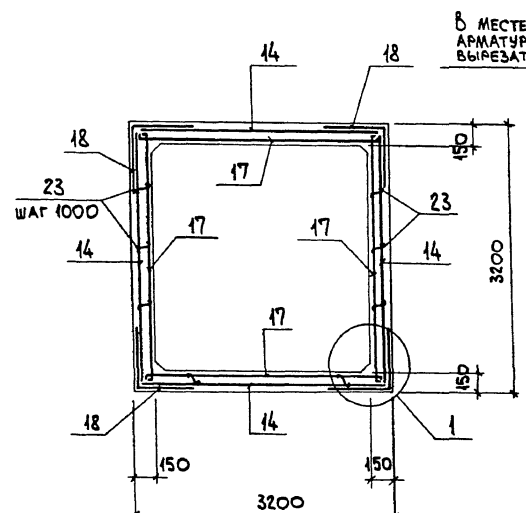
1-1



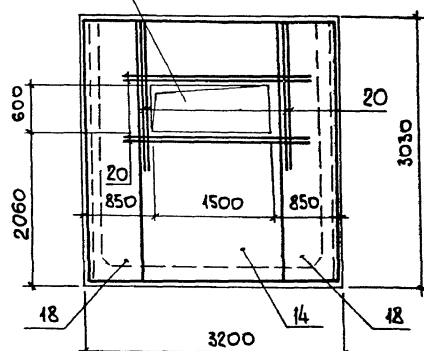
3-3



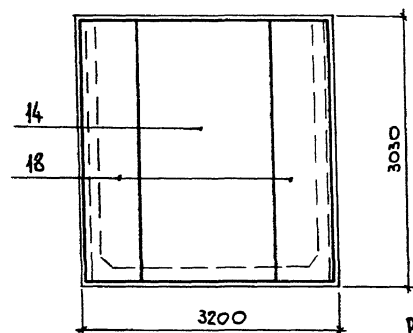
6-6



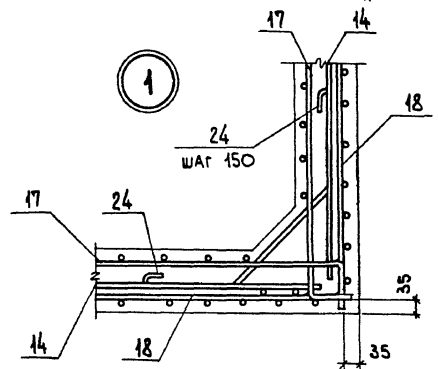
2-2



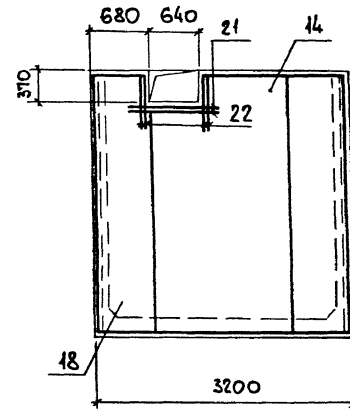
4-4



1



5-5



СПЕЦИФИКАЦИЯ ПРОДУВЧОЧНОГО КОЛОДЕЦА

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
		9	903-1-288.91 КН.И-МН1, МН5 МС 35	МН1	4	4,6 кг
		10	КН.И-МН2	МН2	12	2,6 кг
		11	КН.И-МН3	МН3	1	17,3 кг
		12	КН.И-МН4, МН1В	МН4	9	3,7 кг
		13	5.900-2	СЛЬНИК НАБИВНОЙ Ду150 L=200	1	20,3 кг
		27	903-1-288.91 КН.И-МН1, МН5, МС35	МН5	4	5,3 кг
				СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
		14	КН.И-С1	С1	4	79,9 кг
		15	ГОСТ 23.279-85	АС 10А III-200 185x185	1	22,8 кг
		16	ГОСТ 23.279-85	АС 10А III-200 305x305	1	60,2 кг
		17	903-1-288.91 КН.И-С2	С2	4	58,5 кг
		18	КН.И-С3	С3	4	28,4 кг
		19	КН.И-КР39	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР39	6	3,3 кг
				ДЕТАЛИ		
		20		Ф6А III, ГОСТ 5781-82, R=2500	16	4,0 кг
		21		Ф10А II, " , R=1400	8	0,86 кг
		22		Ф10А II, " , R=670	16	0,41 кг
		23		Ф8А I, " , R=230	48	0,09 кг
		24		Ф8А I, " , R=1100	80	0,43 кг
				ПЛИТА УМ 1, ШТ. 1		
				ДЕТАЛИ		
		25		Ф8А I, ГОСТ 5781-82, R=640	15	0,25 кг
		26		Ф8А I, " , R= П.М 10,2		0,4 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В15	6,4	м³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ										ОБЩИЙ РАСХОД			
	АРМАТУРА КЛАССА						АРМАТУРА КЛАССА				ПРОКАТ МАРКИ									
	А-III						А-III		А-I		С235									
	ГОСТ 5781-82*						ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 19903-74*		ГОСТ 8509-86		ГОСТ 8732-78*					
ПРОДУВЧОЧНЫЙ КОЛОДЕЦ	Ф 8	Ф 10	Ф 16	Итого	Ф 8	Итого	Ф 8	Ф 12	Итого	Ф 22	Итого	δ=6	δ=8	Итого	L63x5	Итого	L50x5	Итого	Всего	Общий расход
	19,8	763,1	64,0	847,5	46,6	466	894,1	6,0	1,9	7,9	33,3	33,3	7,5	22,8	30,3	39,6	39,6	9,8	9,8	1209,10150

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	Эскиз
25	
23	
24	

ПРИВЯЗАН:

903-1-288.91		КН	
НАЧ. ОТД. АГРАНОВИЧ <i>А.Ж.</i>			
Н.КОНТР. КУДРИНЬСКАЯ <i>К.В.</i>			
ГЛ. СПЕЦ. КОРОТЕЦКИЙ <i>К.В.</i>			
ЗАВ. ГР. КУДРИНЬСКАЯ <i>К.В.</i>			
КОТЕЛЬНАЯ с 4 котлами Е-4-1,4Р. ЗОЛОШАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ.		СТАЛЬНАЯ ЛИСТ	
ПРОДУВЧОЧНЫЙ КОЛОДЕЦ		Р	96
СХЕМА АРМИРОВАНИЯ.		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ	

Альбом 11 ч. 2

СПЕЦИФИКАЦИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КАНАЛА КЛМ2

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	3.006.1-2/87 вып. 2	ПЛАТА ПЕРЕКРЫТИЯ П4дг-3	4	310	
2	903-1-288.91 КН Л. 97	МОНОЛИТНЫЙ КАНАЛ КЛМ2	1		

СПЕЦИФИКАЦИЯ КАНАЛА КЛМ 2

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
3	3.400-6/76	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН4-46	3,7 п.м.	4,4 кг
4	1.400-15 вып. 1	МН417-2	3,0 п.м.	
ДЕТАЛИ				
5		φ8AII, ГОСТ5781-82, R=120	32	0,28 кг
6		φ8AIII, " , R=1760	21	0,69 кг
7*		φ8AIII, " , R=2270	10	0,89 кг
8		φ6AII, " , R=п.м.	130,0	0,222 кг
9*		φ8AII, " , R=3140	16	1,24 кг
10		φ8AIII, " , R=1270	20	0,50 кг
11*		φ8AIII, " , R=4280	6	1,70 кг
МАТЕРИАЛЫ				
		БЕТОН КЛАССА В15	2,2	м ³

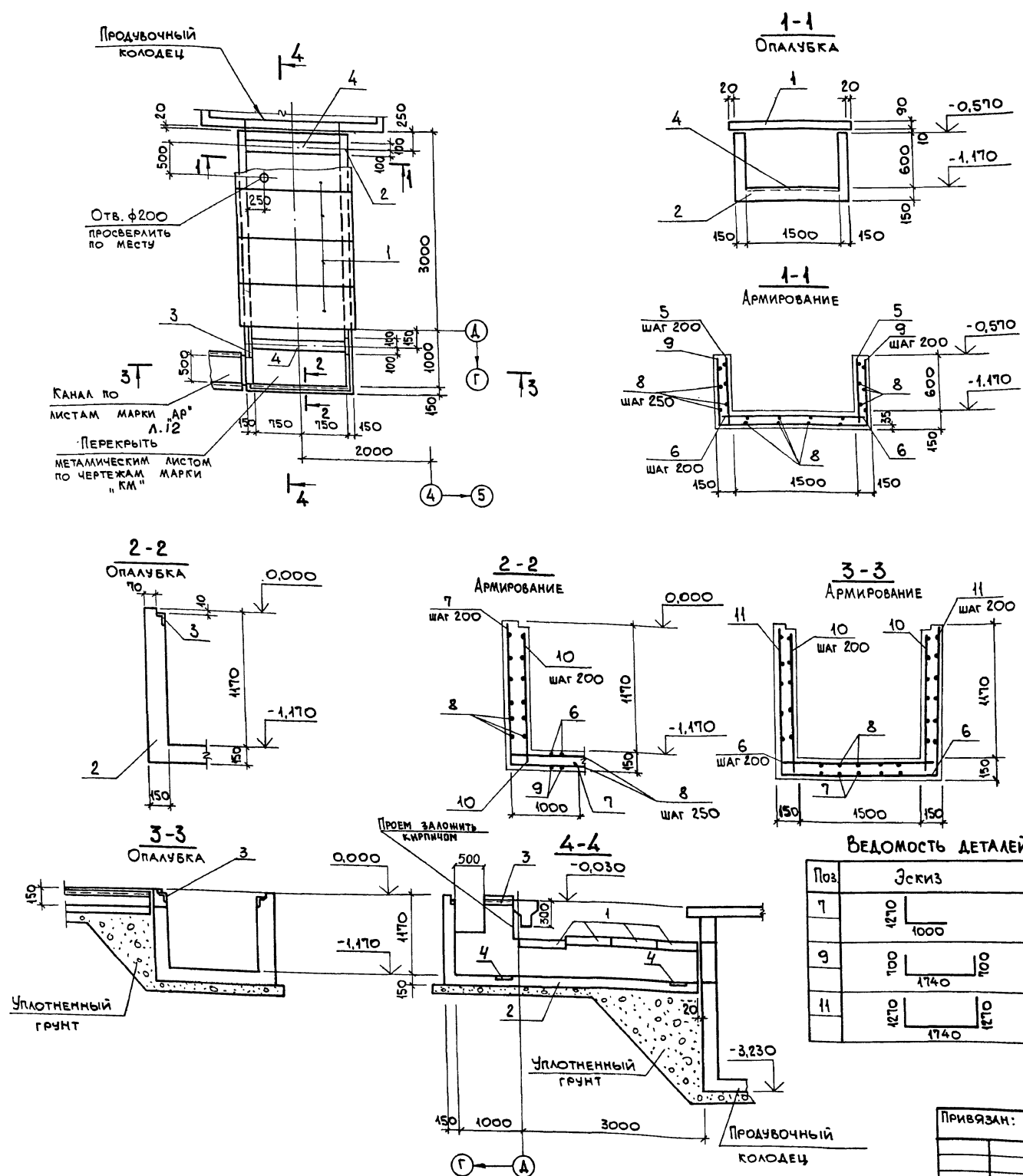
* ПОЗИЦИИ СМ. ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ.

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				ОБЩИЙ РАСХОД			
	АРМАТУРА КЛАССА				АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ					
	A-III	A-I			A-III	C235						
	ГОСТ5781-82*		ВСЕГО		ГОСТ5781-82*		ГОСТ 19903-74 6509-86					
	φ8	Итого	φ6	Итого	φ8	Итого	δ=6	150x5	Итого			
КЛМ 2	72,4	72,4	30,0	30,0	102,4	6,0	6,0	28,2	14,1	42,3	48,3	150,7

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	Эскиз
7	
9	
11	



ПРИВЯЗАН:

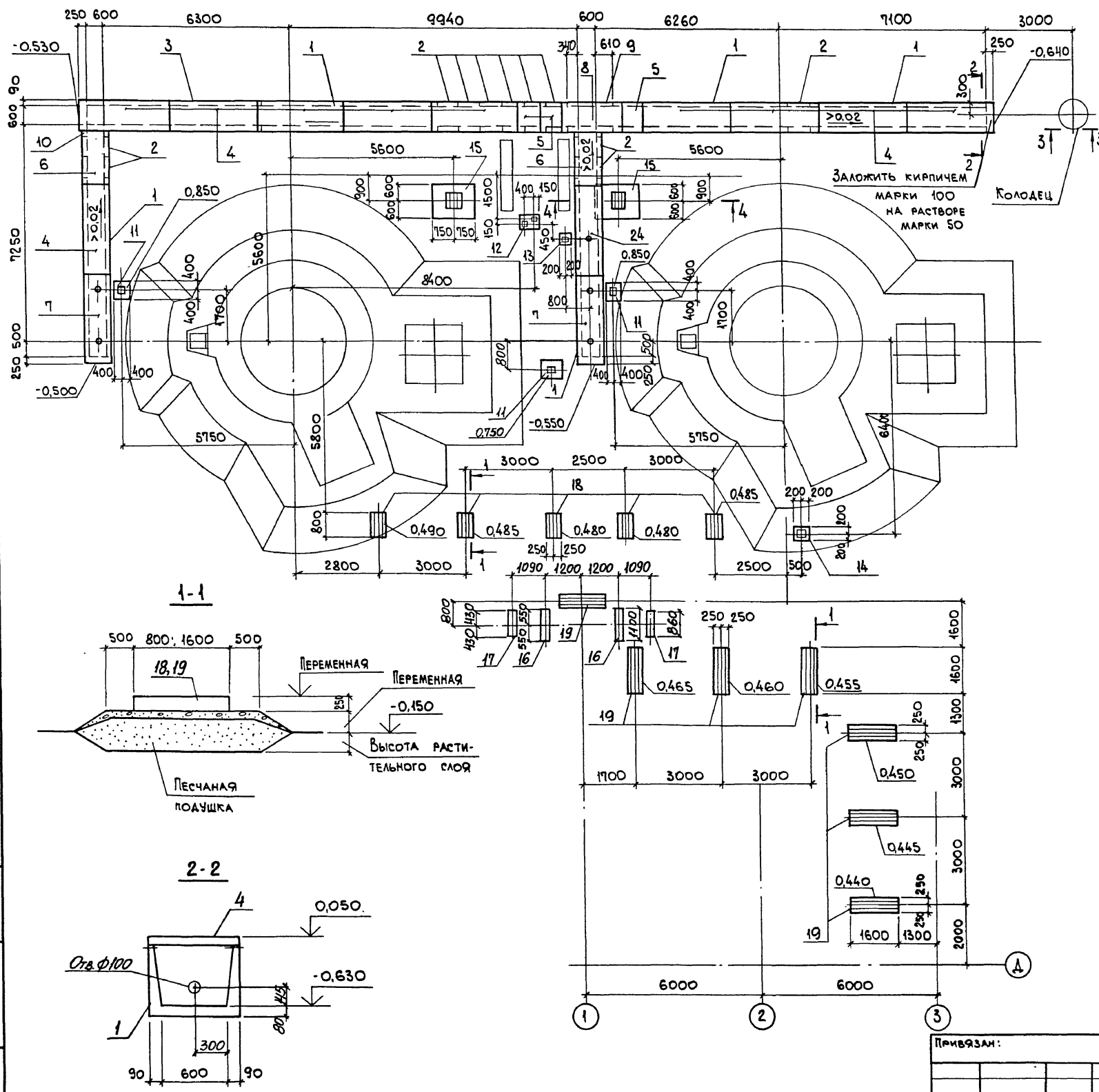
ИМВ. №	
--------	--

903-1-288.91		КН	
НАЧ. ОТД. АГРАНОВИЧ <i>И.П.</i>		КОТЕЛНЯЯ С 4 КОТЛАМИ Е-4-1,4Р.	
Н. КОНТР. КУРИЧЕВСКАЯ <i>К.И.</i>		ЗОЛОШАРКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ.	
П. СПЕЦ. КОРОТЕЦКИЙ <i>К.И.</i>		ПРОДУВНОЙ КОЛОДЕЦ	
ЗАВ. ГР. КУРИЧЕВСКАЯ <i>К.И.</i>		СТАЛИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР. ХАЙНСОН <i>И.И.</i>		Р	97
РАЗРАБ. МИНАЕВА <i>И.И.</i>		КАНАЛ КЛМ 2.	
		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ	

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>КАНАЛ</u>					
<u>СБОРНЫЕ Ж.Б. ЭЛЕМЕНТЫ</u>					
1	3.006.1-2.87 в.1	ЛОТОК Л5-8	5	2250	
2	То же	Л5q-8	11	280	
3	3.006.1-2.87 в.6	Л5-8	1	2100	
4	3.006.1-2.87 в.2	ПЛИТА П5-5	10	410	
5	То же	П5q-5	3	100	
6	903-1-288.91 КЖ.И-П8, П9	П8	2	280	
7	То же	П9	2	280	
8	КЖ.И-П10	П10	1	410	
24	КЖ.И-П11	П11	1	410	
<u>УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ</u>					
9	903-1-288.91 КЖ л. 99	Ум 1	1		
10	КЖ л. 99	Ум 2	1		
<u>ФУНДАМЕНТ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ</u>					
11	903-1-288.91 КЖ л. 99	Ф01	3		
12	То же	Ф02	1		
13	"	Ф03	1		
14	"	Ф04	1		
15	903-1-288.91 КЖ.Л.100	Ф05	2		
16	То же	ФМ14	2		
17	"	ФМ15	2		
<u>ТРАВЕРСЫ</u>					
18	903-1-288.91 КЖ.И-Т1-1	Т1-1	5	250	
19	КЖ.И-Т1-2, Т1-3	Т1-3	7	500	
<u>КОЛОДЕЦ</u>					
20	3.900-3 в.7.4.1	ПЛИТА ДИЩА КЦД10	1	4.4	
21	То же	КОМЦО СТЕНОВОЕ КЦД10-6	3	5.4	
22	"	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КЦД10-1	1	7.7	
23	ГОСТ 3634-89	ЛЮК ЧУГУННЫЙ ПК	1	65.0	

Альбом 11 ч. 2



Сечение 3-3... 4-4 СМОТРИТЕ НА ЛИСТЕ 100.

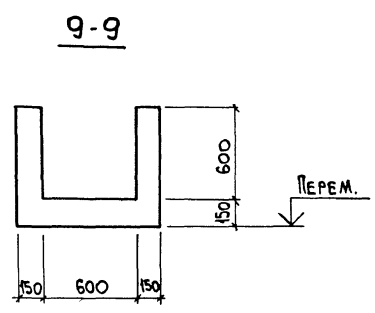
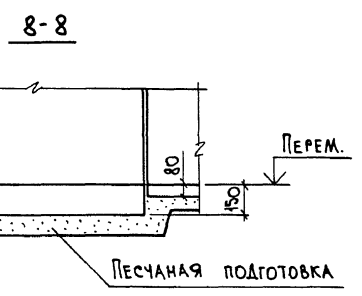
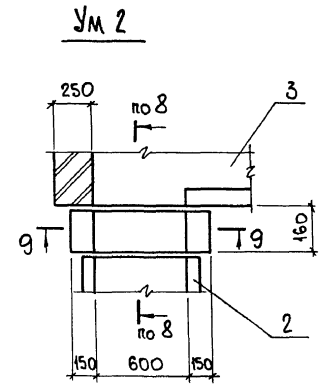
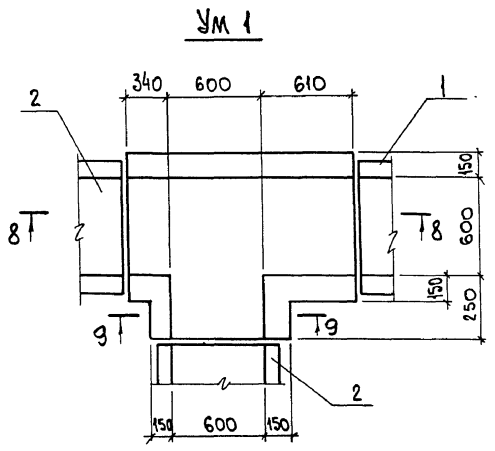
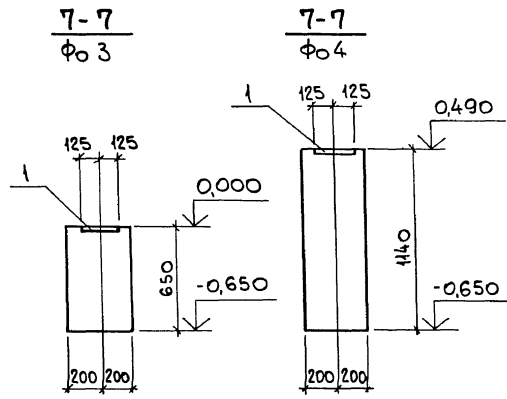
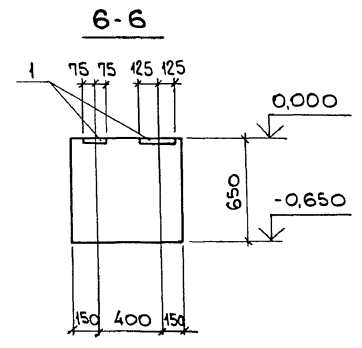
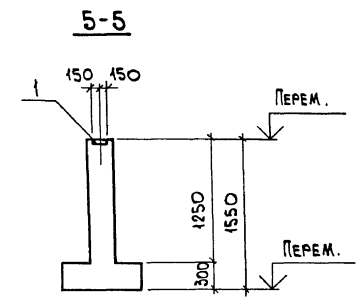
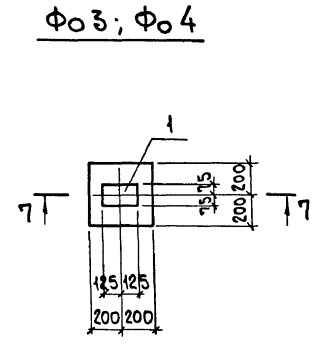
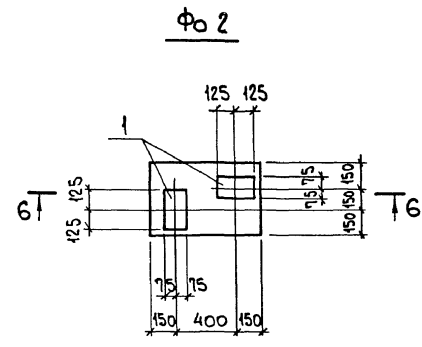
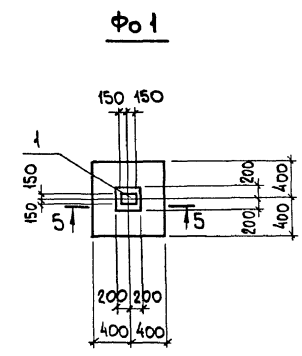
ИМБ. № ПОДАЛ. ПОДП. И ДАТА
 ДИЗАЙН. №

903-1-288.91 КЖ		КОТЕЛЬНАЯ с 4 КОТЛАМИ Е-4-14Р. ЗОЛОШАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ.	
НАЧ. ОТД. АГРАНОВИЧ	И. КОНТ. КУДРИЧЕВСКАЯ	СТАДИЯ	ЛИСТ
ГЛ. СПЕЦ. КОРОТЕЦКИЙ	Зав. гр. КУДРИЧЕВСКАЯ		
ПРОВЕР. ГУРОВИЧ		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.	
РАЗРАБ. КОПИНА		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	

АЛСОВИИ ч.2

СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Ф01</u> (шт.3)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		1	1.400-15 в.1 130-54	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН15-1	1	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН КЛАССА В15		м ³
				<u>Ф02</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		1	1.400-15 в.1 120-60	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН15-1	2	2,3 кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН КЛАССА В15	0,2	м ³
				<u>Ф03</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		1	1.400-15 в.1 120-60	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН15-1	1	2,3 кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН КЛАССА В15	0,1	м ³
				<u>Ф04</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		1	1.400-15 в.1 120-60	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН15-1	1	2,3 кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН КЛАССА В15	0,2	м ³



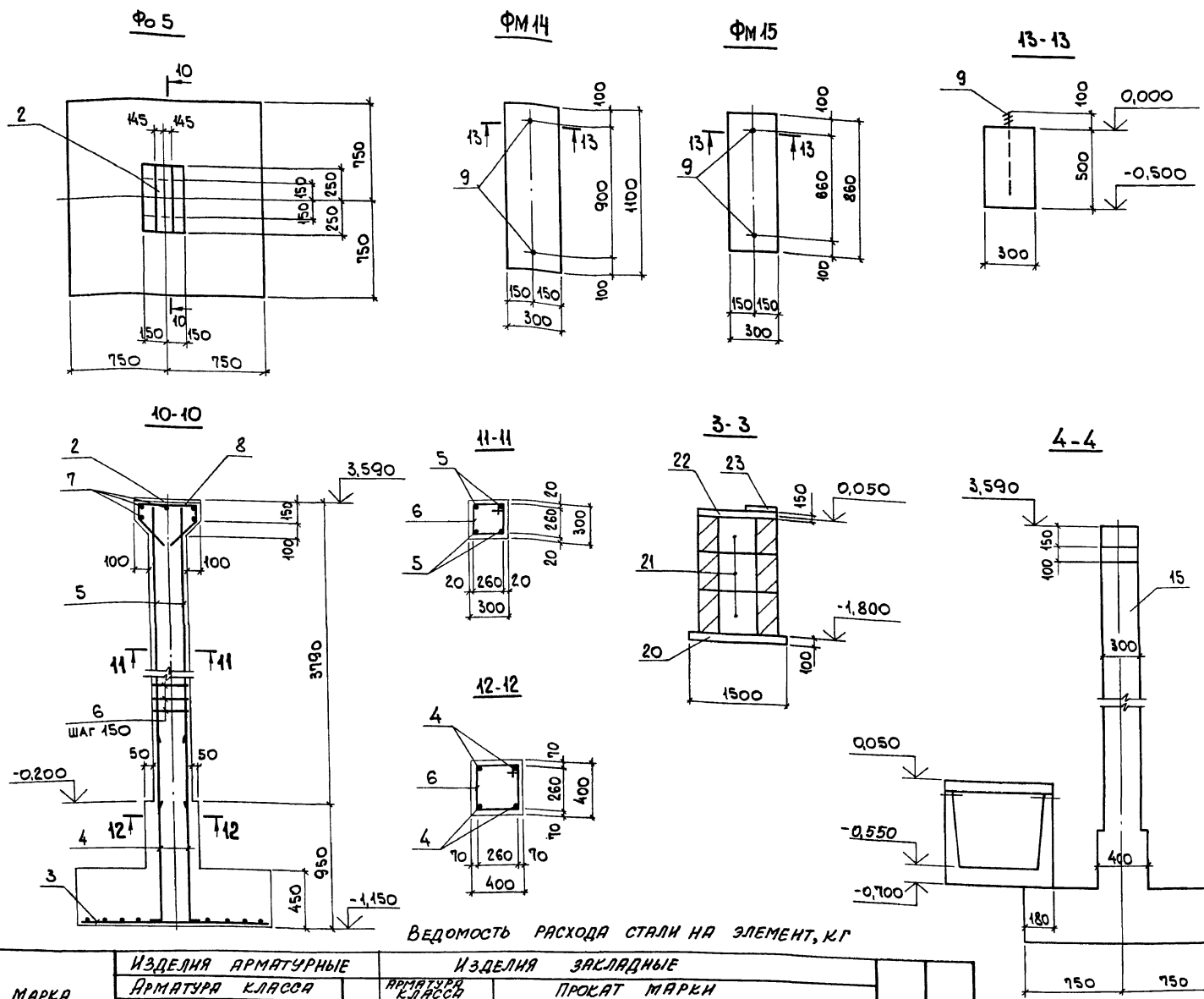
ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	Эскиз
6	
4	
8	

ИВ. № ПОДА. ПОДА. К. ДАТА ВЗАН. ИВ. №

903-1-288.91 КЖ		КОТЕЛЬНАЯ с 4 котлами Е-4-1,4Р ЗОЛОШАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ.	
НАЧ. ОТА АГРАНОВИЧ	ИВ. №	СТАВКА	ЛИСТ
Н. КОНТР. КУДРИЧЕВСКИЙ	ИВ. №	Р	99
ГЛА СПЕЦ. КОРОТЕЦКИЙ	ИВ. №	Баки - аккумуляторы	
ЗАВ. ГР. КУДРИЧЕВСКИЙ	ИВ. №	Фундамент Ф01... Ф04. Участок монолитный УМ 1; УМ 2.	
ПРОВЕР. ГУРОВИЧ	ИВ. №	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	
РАЗРАБ. КОПИНА	ИВ. №		
ИВ. №			

АКСОМ 14 ч. 2



СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
				Ф05 (шт. 2)		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		2	1.400 - 6/76	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М2-5	1	18,9 кг
				СЕТКА АРМАТУРНАЯ		
		3	ГОСТ 23279-85	АС Ф10АIII-200 45x145	1	44,3 кг
				ДЕТАЛИ		
		4*		Ф16АII, ГОСТ 5781-82*, R=1550	4	2,5 кг
		5		Ф16АII, " " R=3750	4	5,9 кг
		6*		Ф6АI, " " R=1190	27	0,26 кг
		7		Ф10АIII, " " R=250	5	0,15 кг
		8*		Ф10АII, " " R=1070	3	0,66 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В15		м ³
				ФМ14 (шт. 2)		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		9	ГОСТ 24379.1-80	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ БОЛТ 5М12x500 Ст3пс 3-1	2	0,44 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В15		м ³
				ФМ15 (шт. 2)		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		9	ГОСТ 24379.1-80	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ БОЛТ 5М12x500 Ст3пс 3-1		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В15		

*ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ СМОТРИТЕ НА ЛИСТЕ 99.

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ					ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ										ОБЩИЙ РАСХОД	
	АРМАТУРА КЛАССА					АРМАТУРА КЛАССА					ПРОКАТ МАРКИ						
	А-III		А-I			А-III		С235			С245			С 235			
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 19903-74	ГОСТ 5945-70	ГОСТ 24379.1-80	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 19903-74	ГОСТ 5945-70	ГОСТ 24379.1-80	Итого		Всего
Ф01						Ф8	Ф12	Итого	δ=6	δ=8	δ=14						
Ф02																	
Ф03																	
Ф04																	
Ф05	17,0	33,6	50,6	7,0	7,0	57,6	3,0	3,0						15,9			
ФМ14												0,08		0,04	0,9	1,0	1,0
ФМ15												0,08		0,04	0,9	1,0	1,0

903-1-288.91 КЖ

НАЧ. ОТД. *ИГНАТОВИЧ* *В.В.*
 Н. КОНТР. *КУДРИНЦЕВА* *Л.А.*
 ГЛА. СПЕЦ. *КОРОТЕЦКИЙ* *В.В.*
 ЗАВ. ГР. *КУДРИНЦЕВА* *Л.А.*

ПРОВЕР. *ГУРОВИЧ* *В.В.*
 РАЗРАБ. *КОПИНА* *Л.А.*

ПРИВЯЗАН:

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-4-1, АР. ЗОЛОШАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ.
 БАКИ - АККУМУЛЯТОРЫ

ФУНДАМЕНТ Ф05... Ф07, ФМ14, ФМ15. СЕЧЕНИЕ 3-3, 4-4

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

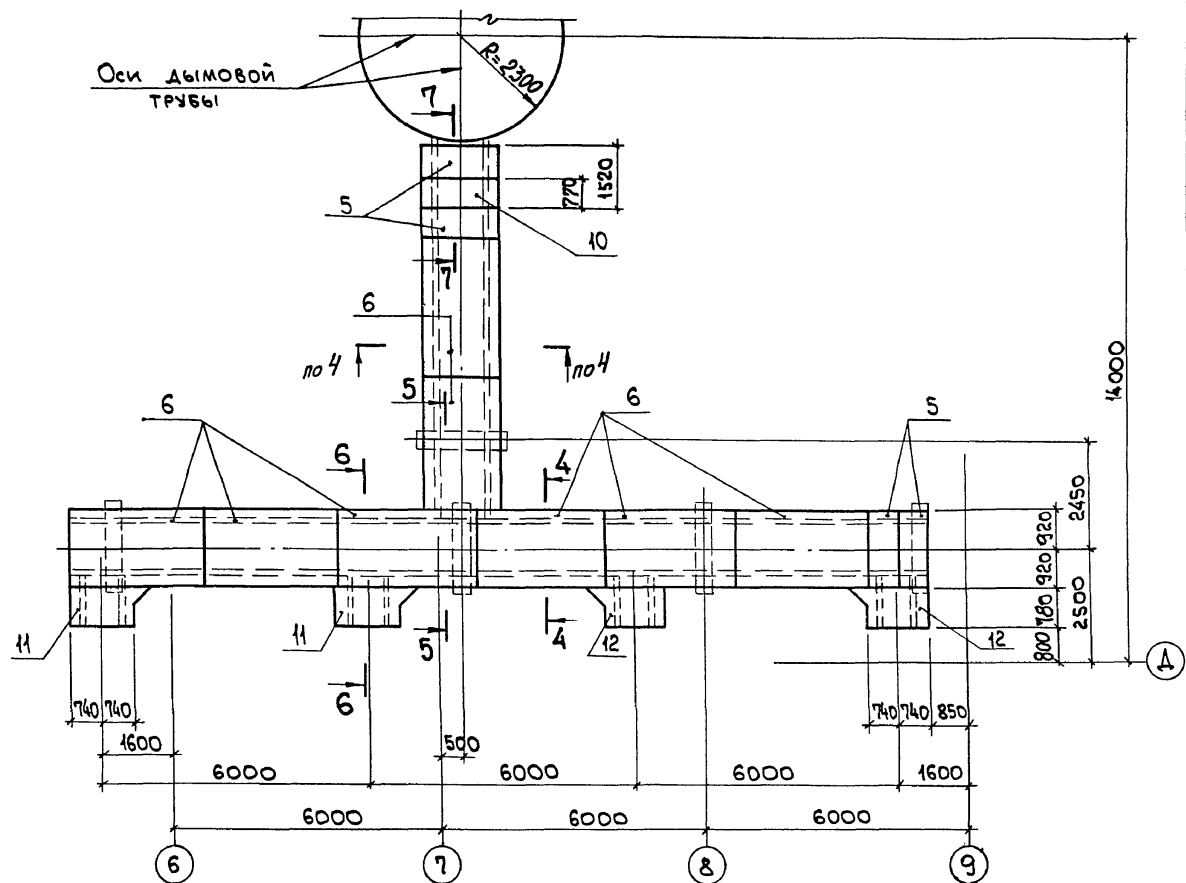
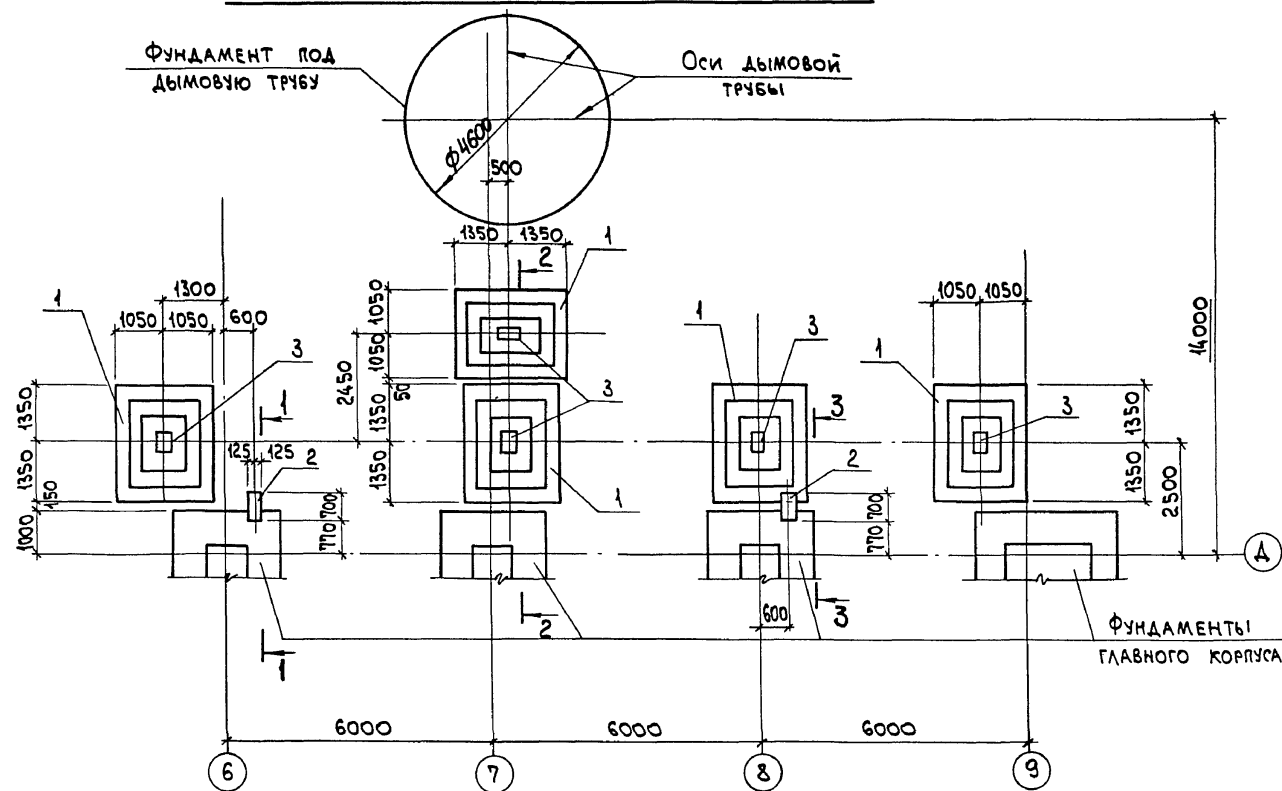
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 100

ИНВ. №

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И КОЛОНН

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ

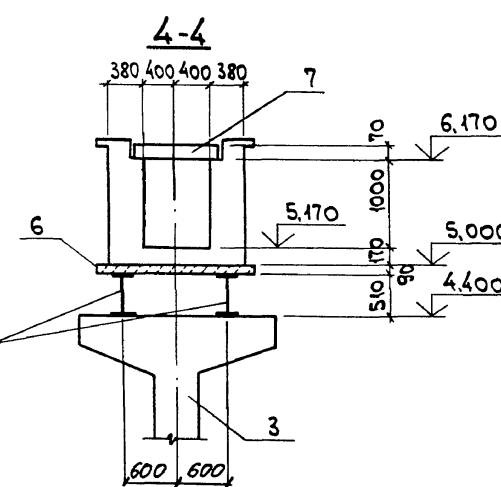
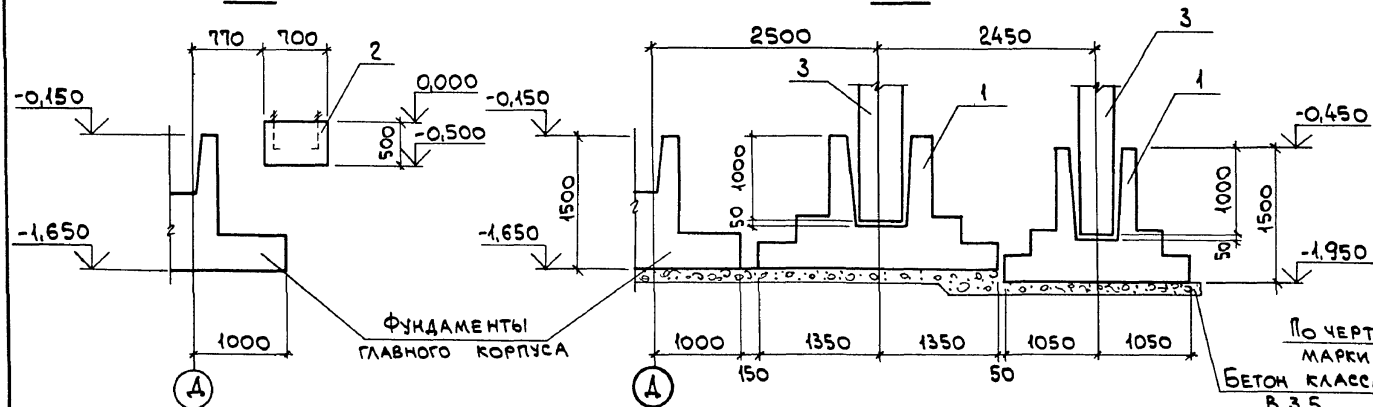
Альбом 11 ч.2



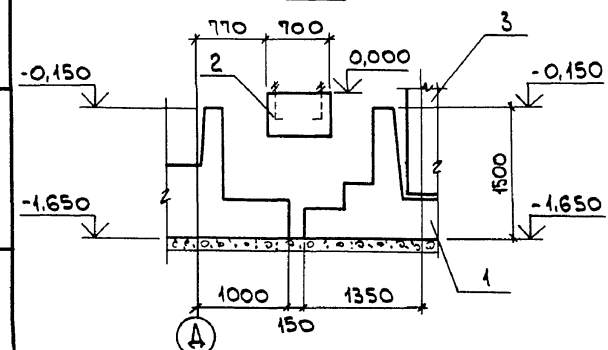
1-1

2-2

4-4



3-3



ИМЬ.№ ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА
ВЗМ.ИМЬ.№

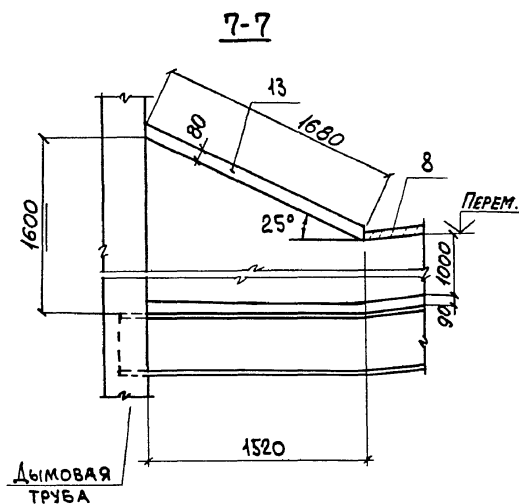
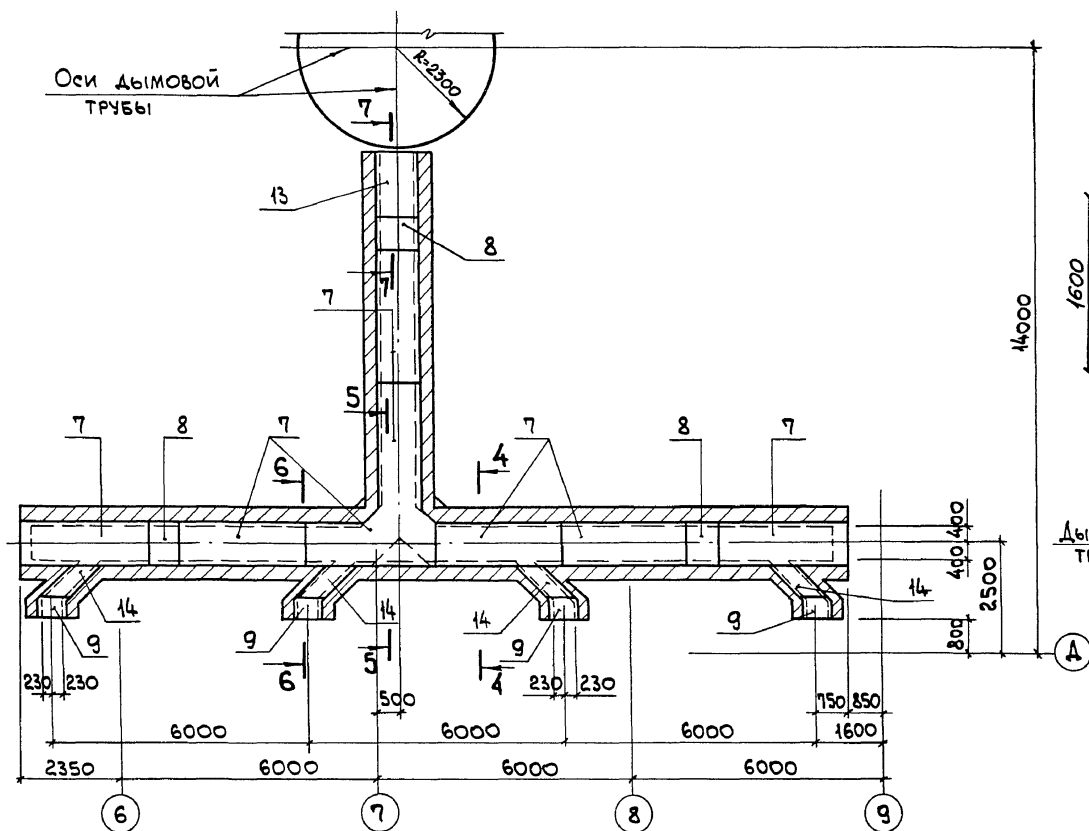
903-1-288.91 КЖ		КОТЕЛНЯЯ С 4 КОТЛАМИ Е-4-1,4Р. ЗОЛОШАРОВАДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ.	
ГАЗОХОДЫ		СТADIЯ	Лист Листов
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ, КОЛОНН И ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ.		Р	101
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ			

НАЧ.ОТД.	АГРАНОВИЧ	
Н.КОМП.	КУДРИЧЕВСКАЯ	
СЛ.СПЕЦ.	КОРОТЕЦКИЙ	
ЗАВ.ГР.	КУДРИЧЕВСКАЯ	
ПРОВЕР.	ГУРОВИЧ	
РАЗРАБ.	МИНАЕВА	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ
КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

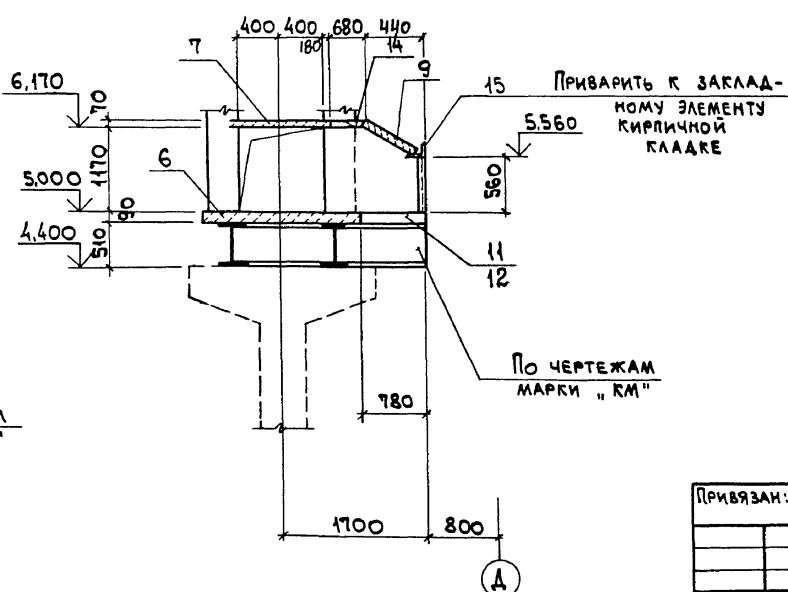
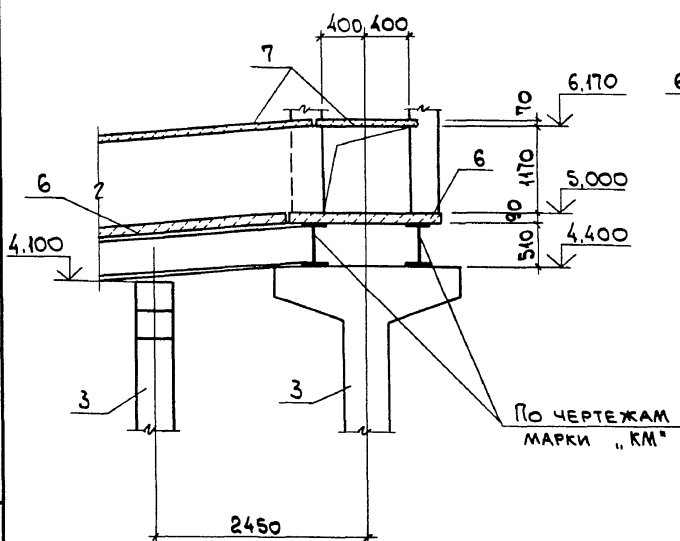
Альбом 11 ч.2



Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧ.
ФУНДАМЕНТ					
1	3.015-8/84	Ф86-2	5		
2	903-1-288.91 КЖ л.103	Фм-1	2		
КОЛОННА					
3	903-1-288.91 КЖ.И-Ст3	Ст3	5	3630	
ПЛИТА					
5	3.006.1-2/82 в.1-2	П14г-3	4	310	
6	"	П14-3	8	1240	
7	"	П7-3	8	610	
8	"	П7г-3	3	150	
9	"	П5г-5	4	100	
УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ					
10	903-1-288.91 КЖ л.103	Ум1	1		
11	"	Ум2	2		
12	"	Ум2 ^а	2		
13	"	Ум3	1		
14	"	Ум4	4		
ДЕТАЛИ					
15		Л100х63х8, ГОСТ 8510-86, Р=700	4	6,9	

5-5

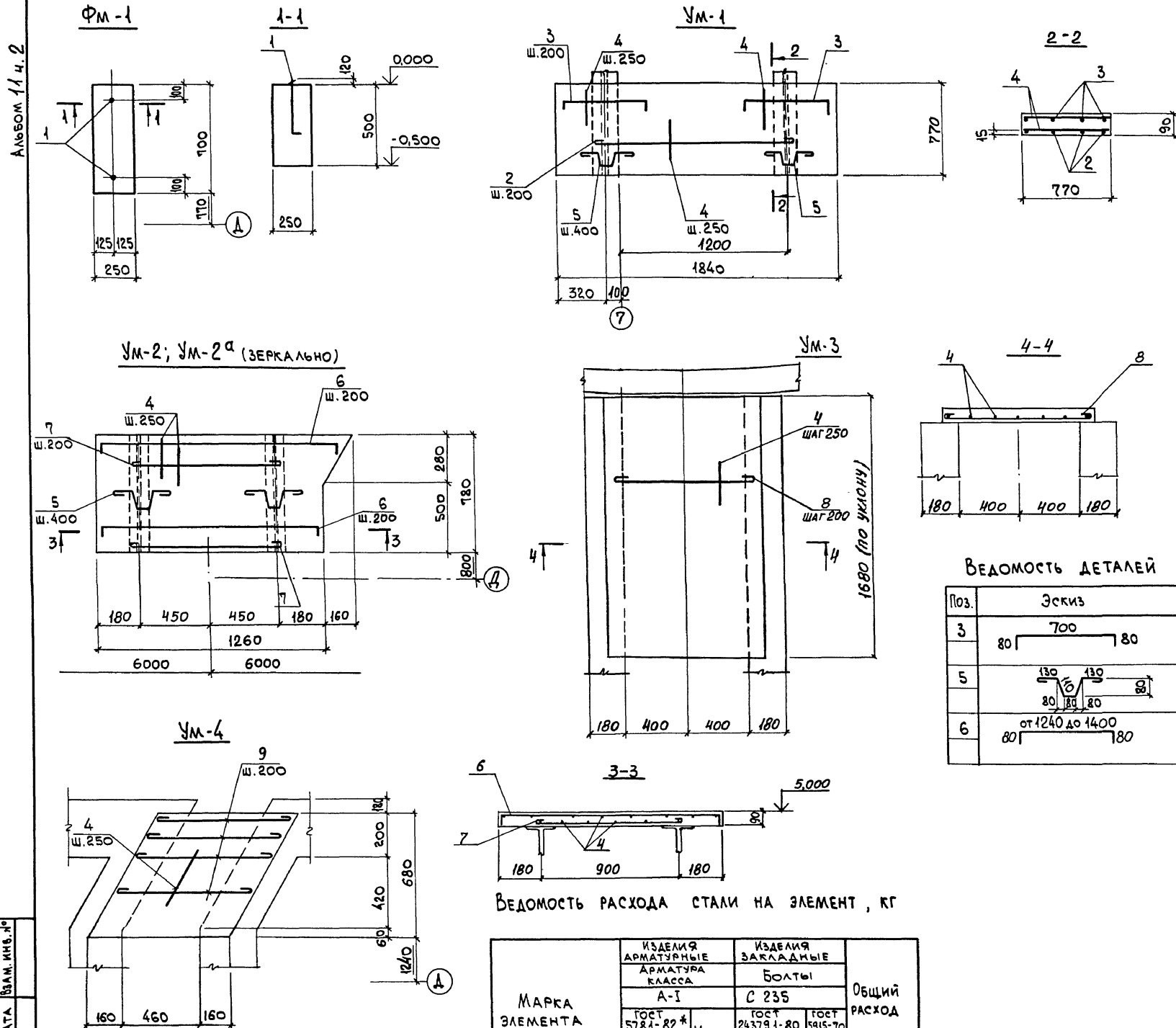
6-6



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

			903-1-288.91 КЖ	
НАЧ. ОТА АГРАНОВИЧ			КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-4-14Р.	
Н. КОНТ. КУДРИНСКАЯ			ЗОЛОШАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ.	
ГЛ. СПЕЦ. КОРОТЕЦКИЙ			СТADIЯ	Лист
ЗАВ. ГР. КУДРИНСКАЯ			Р	102
ПРОВЕР. ГУРОВИЧ			СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	
РАЗРАБ. МИНАЕВА				
ПРИВЯЗАН:			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ	
Инв. №				

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ ФМ-1, УМ-1... УМ-4



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	Эскиз
3	
5	
6	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ			ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ			ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА А-I			БОЛТЫ С 235			
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 24379.1-80	Итого	ГОСТ 5915-70	ГОСТ 5915-70	Итого	
	φ6	φ8		Шпилька М12	Шайба М12		
Фундамент ФМ-1	-	-	0,47	0,02	0,03	0,5	
Участок монолитный УМ-1	5,3	1,0	6,3	-	-	6,3	
УМ-2, УМ-2 ^а	4,7	1,6	6,3	-	-	6,3	
УМ-3	4,5	-	4,5	-	-	4,5	
УМ-4	1,8	-	1,8	-	-	1,8	

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР.
				ФМ-1		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ		
		1	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ 1.1 М12x500 Ст3 пс	2	0,52 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В15	0,11	м ³
				УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ-1		
				ДЕТАЛИ		
		2		φ6A1, ГОСТ 5781-82*, R=1300	4	0,29 кг
		3*		φ6A1, " , R=860	8	0,19 кг
		4		φ6A1, " , R=п.м.	11,8	0,22 кг
		5*		φ8A1, " , R=650	4	0,26 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В15	0,13	м ³
				УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ-2, УМ-2^а		
				ДЕТАЛИ		
		4		φ6A1, ГОСТ 5781-82*, R=п.м.	8,0	0,22 кг
		5*		φ8A1, " , R=650	6	0,26 кг
		6*		φ6A1, " , R=1480	6	0,33 кг
		7		φ6A1, " , R=1050	4	0,23 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В15	0,10	м ³
				УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ-3		
				ДЕТАЛИ		
		4		φ6A1, ГОСТ 5781-82*, R=п.м.	8,5	0,22 кг
		8		φ6A1, " , R=1300	9	0,29 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В15	0,13	м ³
				УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ-4		
				ДЕТАЛИ		
		4		φ6A1, ГОСТ 5781-82*, R=п.м.	3,6	0,22 кг
		9		φ6A1, " , R=900	5	0,22 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В15	0,06	м ³

ИВ. № ПОДА. ПОДА. И ДАТА. ВРАМ. ИВ. №

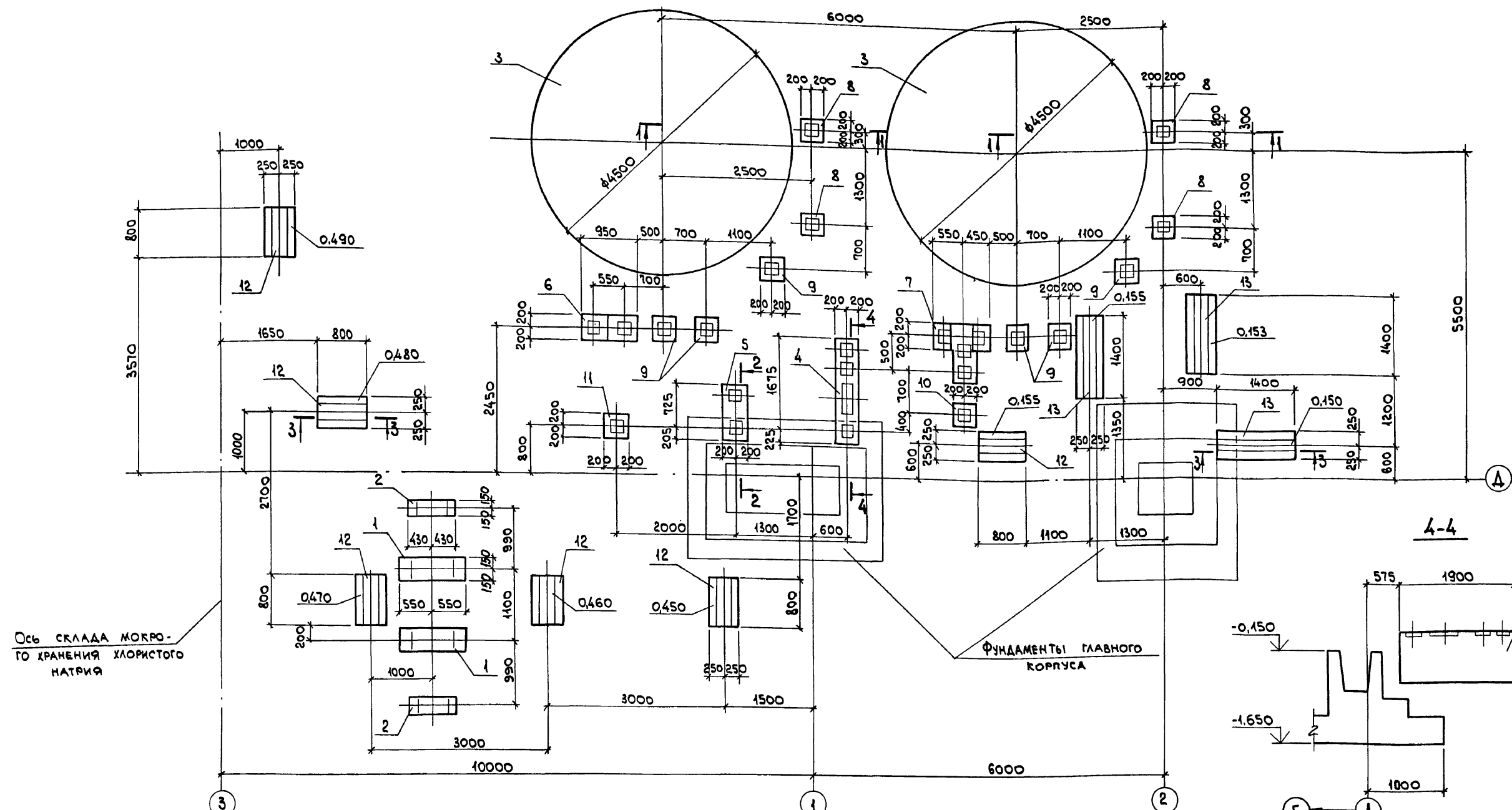
ПРИКВАЗАМ:

ИВ. №	
-------	--

НАЧ. ОТД.	АГРАНОВИЧ	
Н. КОНТР.	КОРОТЕЦКИЙ	
ГЛ. СПЕЦ.	КОРОТЕЦКИЙ	
ЗАВ. ГР.	КОРОТЕЦКИЙ	
ПРОВЕР.	ГУРОВИЧ	
РАЗРАБ.	МИНАЕВА	

903-1-288.91 КЖ	
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-4-14Р. ЗОЛОШАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ.	
СТАНЦИЯ	Лист Листов
Р	103
ФУНДАМЕНТ ФМ-1. УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ-1... УМ-4.	
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ	

Альбом 11 ч. 2



Ось СКЛАДА МОКРОГО ХРАНЕНИЯ ХЛОРИСТОГО НАТРИЯ

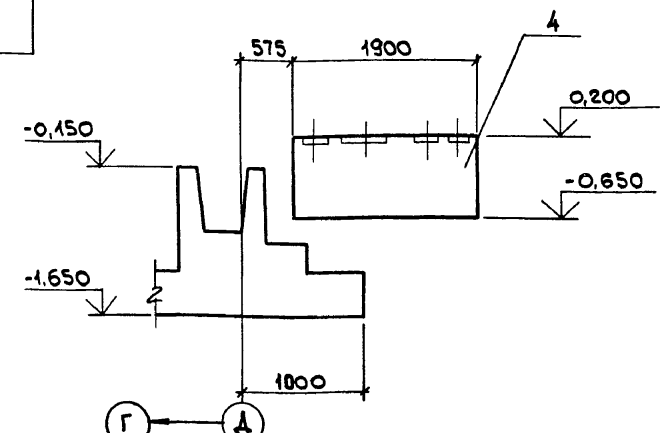
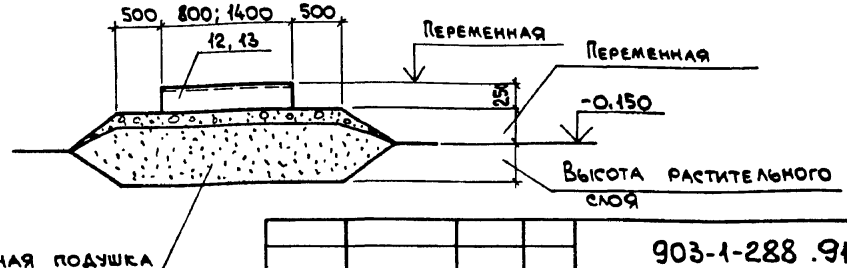
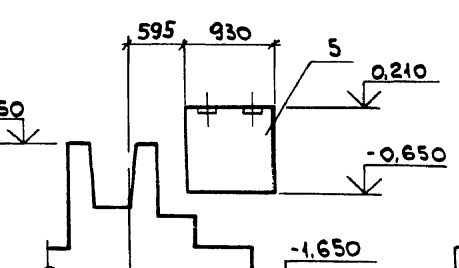
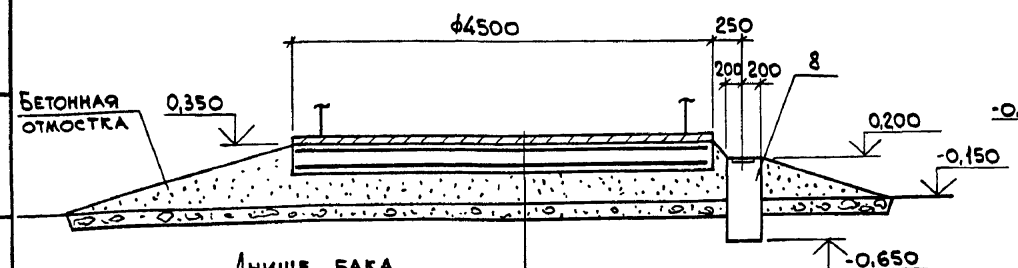
ФУНДАМЕНТЫ ГЛАВНОГО КОРПУСА

1-1

2-2

3-3

4-4

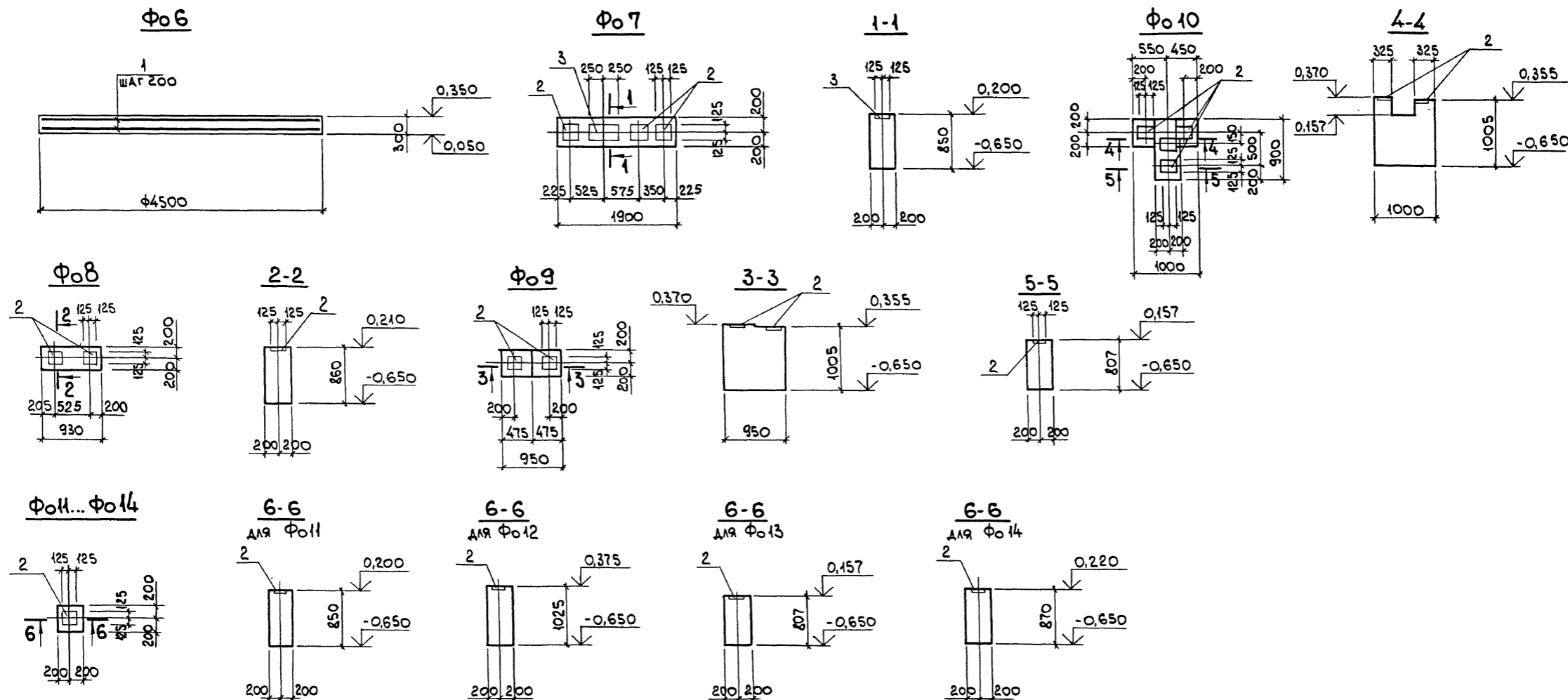


ВЗН. №№. №
ПОДП. И ДАТА
ИМЬ. № ПОДЛ.

ДНИЩЕ БАКА
ГИДРОИЗОЛИРУЮЩИЙ СЛОЙ - 20 мм
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ ФУНДАМЕНТ-300 мм
ПЕСЧАНАЯ ПОДУШКА - min 250 мм
ГРУНТ УПЛОТНЕННЫЙ ЩЕБНЕМ ИЛИ ГРАВИЕМ

903-1-288.91 КЖ	
Исполн. АГРАНОВИЧ И.А.	Котельная с 4 котлами Е.4-1.4Р.
Н. контр. КУДРИЧЕВСКАЯ	ЗОЛОШАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ.
Гл. спец. КОРОТЕЦКИЙ	ТРАССА К СКЛАДУ МОКРОГО ХРАНЕНИЯ ХЛОРИСТОГО НАТРИЯ И К БАКАМ СТОЧНЫХ ВОД.
Зав. гр. КУДРИЧЕВСКАЯ	СТАДИЯ Лист Листов
Провер. КУДРИЧЕВСКАЯ	Р 104
Разраб. МИНАЕВА	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
Имь. №	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

АНБОМ 114.2



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ			ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				Общий расход
	АРМАТУРА КЛАССА А-III			АРМАТУРА КЛАССА А-III		ПРОКАТ МАРКИ С235		
	ГОСТ 5781-82 *	Итого	Итого	ГОСТ 5781-82 *	Итого	ГОСТ 19903-74 *	Итого	
	Φ10							
ФУНДАМЕНТ Φ06	79,5	79,5	-	-	-	-	-	79,5
Φ07	-	-	4,1	4,1	19,6	19,6	23,7	23,7
Φ08	-	-	1,8	1,8	7,8	7,8	9,6	9,6
Φ09	-	-	1,8	1,8	7,8	7,8	9,6	9,6
Φ010	-	-	3,6	3,6	15,6	15,6	19,2	19,2
Φ011	-	-	0,9	0,9	3,9	3,9	4,8	4,8
Φ012	-	-	0,9	0,9	3,9	3,9	4,8	4,8
Φ013	-	-	0,9	0,9	3,9	3,9	4,8	4,8
Φ014	-	-	0,9	0,9	3,9	3,9	4,8	4,8

903-1-288.91 КЖ			
НАЧ. ОТА	АГРАНОВИЧ	И. КОНТР.	КУДРИЧЕВСКАЯ
ТА. СПЕЦ.	КОРОТЕЦКИЙ	ЗАВ. ГР.	КУДРИЧЕВСКАЯ
ПРОВЕР.	ГУРОВИЧ	РАЗРАБ.	МИНАЕВА
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-4-1,4Р. ЗОЛОШАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ. ТРАССА К СКЛАДУ МОКРОГО ХРАНЕНИЯ ХЛОРИСТОГО НАТРИЯ И К БАКАМ СТОЧНЫХ ВОД			СТАДИЯ Лист Листов Р 105
ФУНДАМЕНТ Φ06, Φ014. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ.			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ
КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ Ф06... Ф014

Альбом 11 ч. 2

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧ.
		<u>ФУНДАМЕНТЫ</u>			
		<u>МОНОЛИТНЫЕ</u>			
1	903-1-288.91 КЖ.Л.100	Фм 14	2		
2	"	Фм 15	2		
		<u>ФУНДАМЕНТЫ ПОД</u>			
		<u>ОБОРУДОВАНИЕ</u>			
3	903-1-288.91 КЖ.Л.105	Ф06	2		
4	"	Ф07	1		
5	"	Ф08	1		
6	"	Ф09	1		
7	"	Ф010	1		
8	"	Ф011	4		
9	"	Ф012	6		
10	"	Ф013	1		
11	"	Ф014	1		
		<u>ТРАВЕРСЫ</u>			
12	903-1-288.91 КЖ.И-Т1-1	Т1-1	6	250	
13	" КЖ.И-Т1-2,Т1-3	Т1-2	3	450	

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>Ф06</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1		Ф0АIII, ГОСТ 5781-82 * Р-от 1150 до 4450	46	1,73 кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН КЛАССА В15	4,8	м ³
				<u>Ф07</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		2	1.400-15 в.1. 130-30	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН122-1	3	4,8 кг
		3	" 150-60	" МН143-1	1	9,3 кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН КЛАССА В15	0,65	м ³
				<u>Ф08</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		2	1.400-15 в.1. 130-30	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН122-1	2	4,8 кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН КЛАССА В15	0,32	м ³
				<u>Ф09</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		2	1.400-15 в.1 130-30	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН122-1	2	4,8 кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН КЛАССА В15	0,38	м ³
				<u>Ф010</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		2	1.400-15 в.1 130-30	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН122-1	4	4,8
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН КЛАССА В15	0,54	м ³

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>Ф011</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		2	1.400-15 в.1 130-30	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН122-1	1	4,8 кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН КЛАССА В15	0,14	м ³
				<u>Ф012</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		2	1.400-15 в.1. 130-30	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН122-1	1	4,8 кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН КЛАССА В15	0,16	м ³
				<u>Ф013</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		2	1.400-15 в.1. 130-30	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН122-1	1	4,8
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН КЛАССА В15	0,13	м ³
				<u>Ф014</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		2	1.400-15 в.1 130-30	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН122-1	1	4,8 кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН КЛАССА В15	0,14	м ³

ИЗВ. № ПОДА. ПОДА. И ДАТА. ВЗЛ. ИЛИ №

ПРИВЯЗКИ:

ИЗВ. №

903-1-288.91 КЖ		
НАЧ. ОТА. АГРАНОВИЧ	И.И.	КОТЕЛНЯЯ С 4 КОТЛАМИ Е-4-1,4 Р. ЗОЛОШАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ. ТРАССА К СКЛАДУ МОКРОГО ХРАНЕНИЯ ХЛОРИСТОВО НАТРИЯ И К БАКЛАМ СТОЧНЫХ ВОД
Н. КОНТР. КУДРИЧЕВСКАЯ	И.И.	
ГЛ. СПЕЦ. КОРОТЕЦКИЙ	И.И.	
ЗАВ. ГР. КУДРИЧЕВСКАЯ	И.И.	
ПРОВЕР. ГУРОВИЧ	И.И.	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ. СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ
РАЗРАБ. МИХАЕВА	И.И.	
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		Лист 106