

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-289. 91

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-65-1,4Р.
ЗОЛОШАНОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ
ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ.
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ

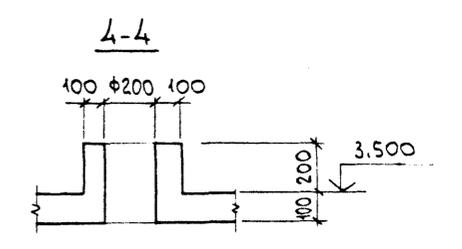
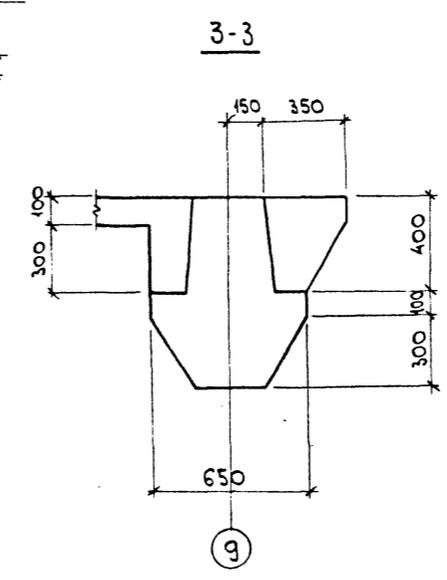
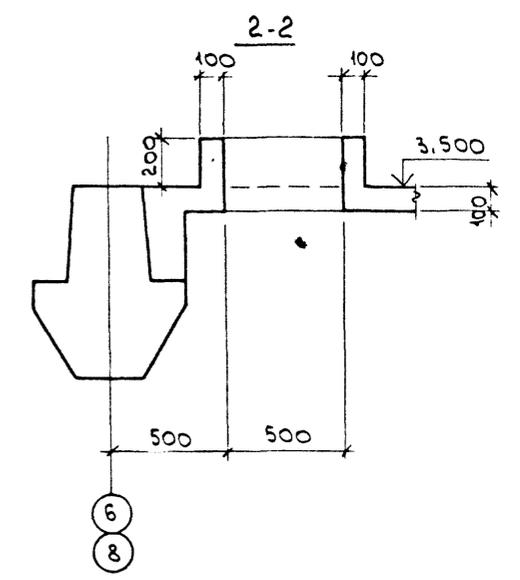
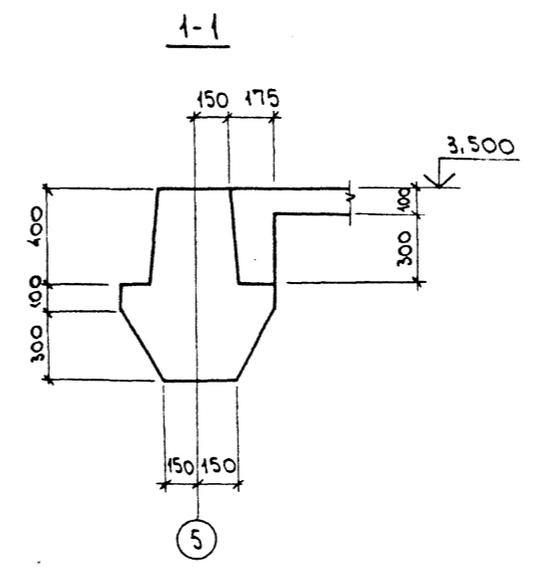
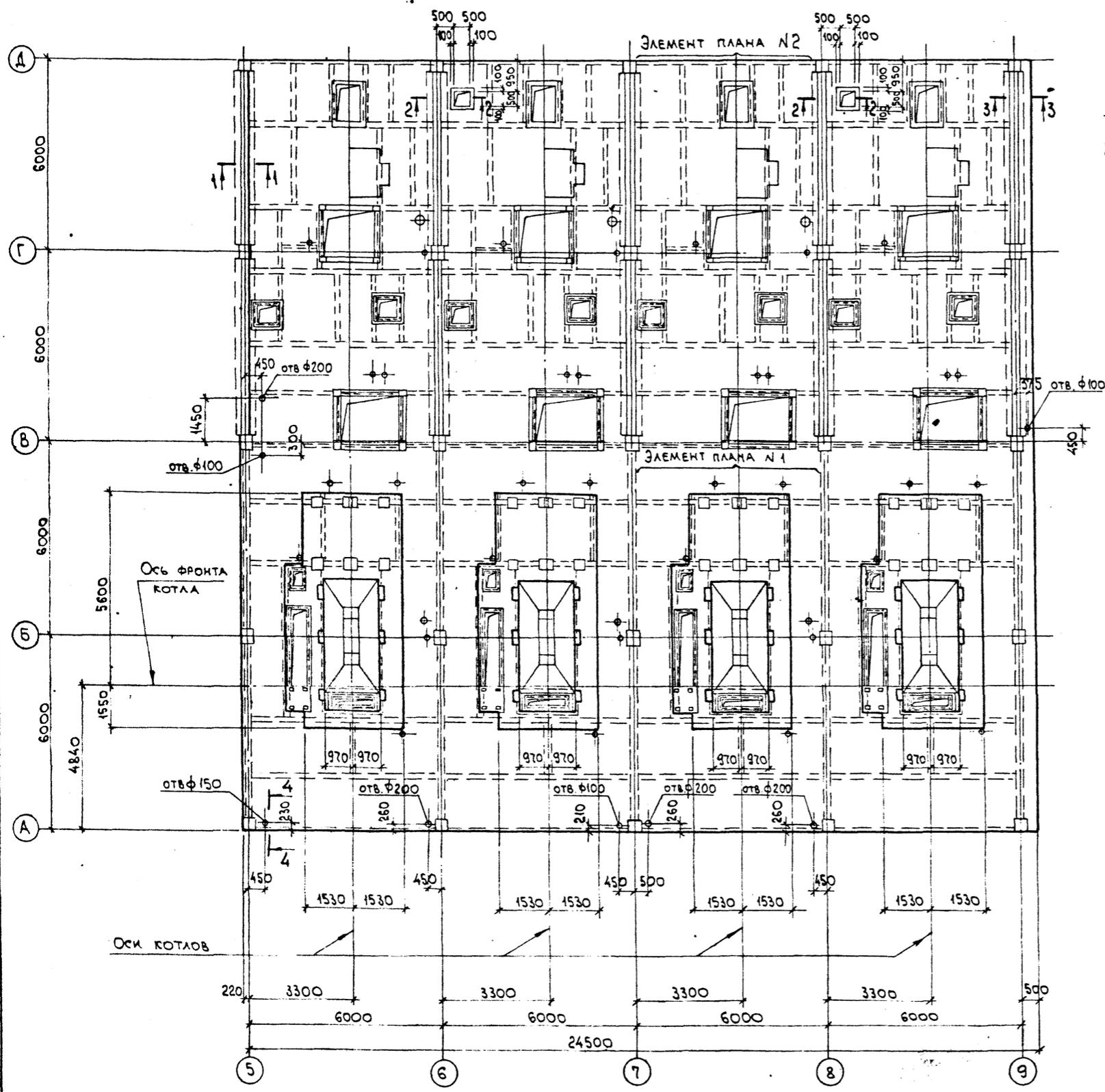
АЛЬБОМ 12

ЧАСТЬ 2

ИЖ КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СТР. 52... 107

Анбтом 12 ч. 2

Ум 1



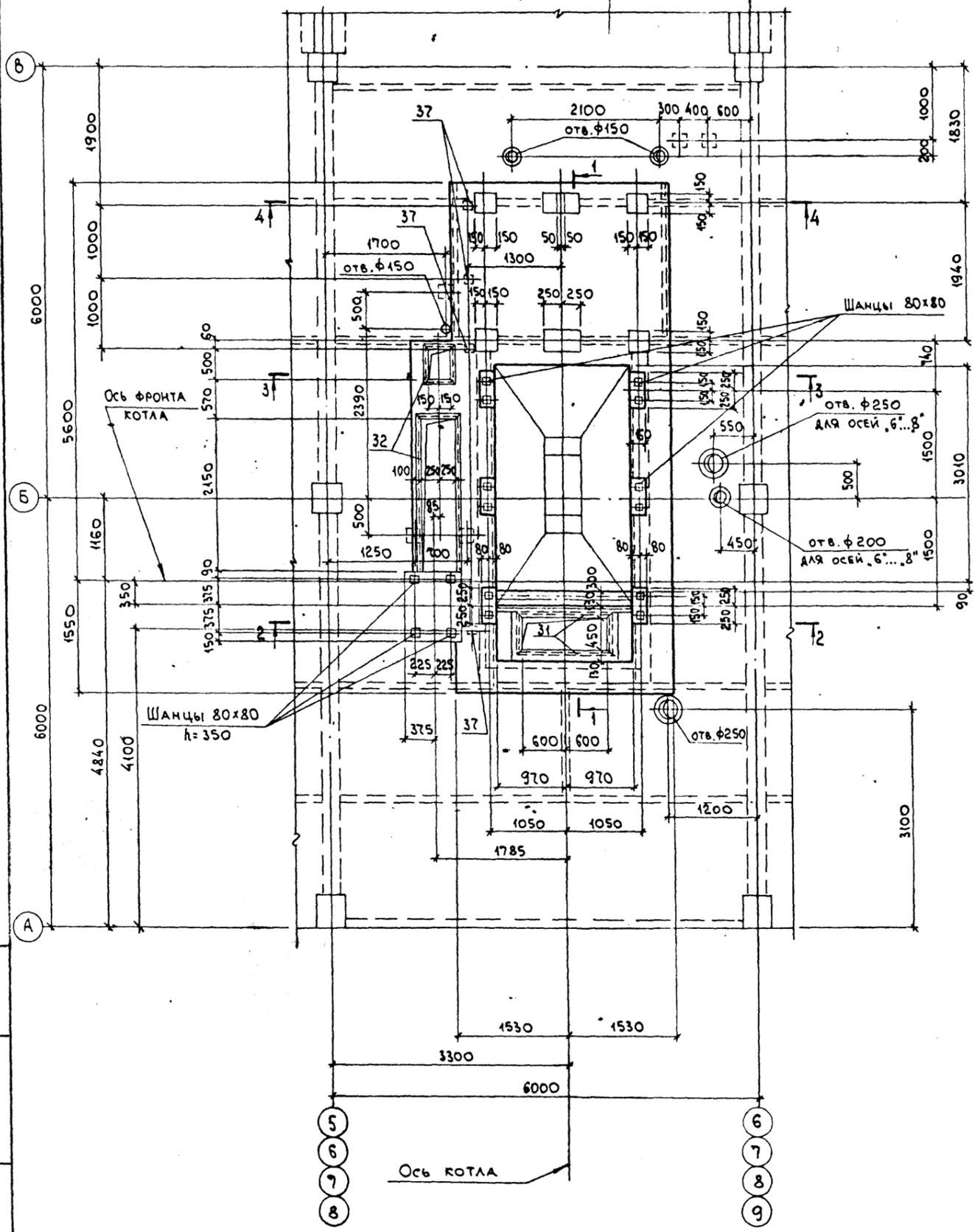
ИМБ. ПРОДЛ. ПОДП. И ДАТА 3131М. КТВ. №

ПРИВЯЗАН:

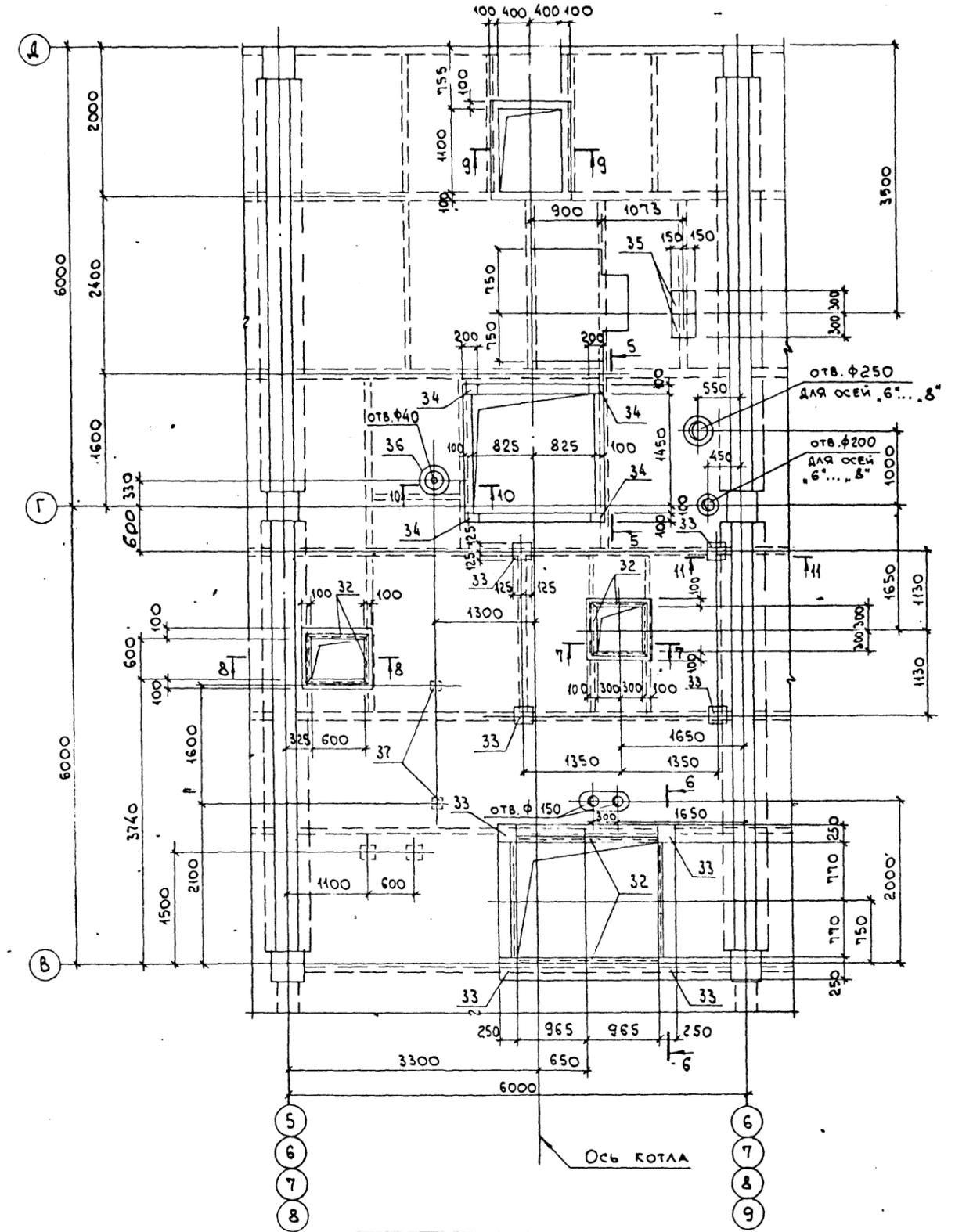
ИМБ. №

903-1-289.91 КЖ		КОТЕЛНЯЯ С 4 КОТЛАМИ Е-6,5-1,4Р. ЗОЛОШАРОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ.	
МАЧ. ОТА. АГРАНОВИЧ	М. КОНТР. ЗОРИН	ГЛА. СПЕЦ. ЗОРИН	ЗАВ. ГР. ШАХНОВСКИЙ
ВЕД. ИНЖ. БОДНЯНСКАЯ	ПРОВЕР. СВАННИКОВА	РАЗРАБ. МИНАЕВА	
СТАДИЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛАВНЫЙ КОРПУС		Р	51
ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ. 3,600. УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ 1. ОПАЛУБКА.		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	
ВАРИАНТ: КАМЕННЫЕ УГЛИ.			

ЭЛЕМЕНТ ПЛАНА №1



ЭЛЕМЕНТ ПЛАНА №2



ИЛ. № ПОДЛ. ПЕРИМЕТР И ЦЕНТР

903-1-289.91 КЖ		Котельная с 4 котлами Е-6,5-1,4Р. Золотошакоудаление механическое.	
НАЧ. ОТА АГРАНОВИЧ	И. КОТР. ЗОРИН	ГЛАВНЫЙ КОРПУС СТАДИЯ Лист Листов Р 52	ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ. 3,600. УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ 1. ЭЛЕМЕНТ ПЛАНА №1 И №2 ОПАЛУБКА ВАРКАНТ. КАМЕННЫЕ УГЛИ.
ГЛ. СПЕЦ. ЗОРИН	ЗАВ. ГР. ШАХНОВСКИЙ		
ВЕД. ИНЖ. БОДНЯНСКАЯ	ПРОВЕР. ЕВЛАННИКОВА		
РАЗРАБ. МИНАЕВА			
ПРИВЯЗАН:	ИЛ. №	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ	

Классификация

ФОРМАТ ЗОНА	№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			Участок монолитный Ум1 см1		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
			СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
	1	ГОСТ 23279-85	4C 6AII-150 195x270 75 6AII-150	4	15,6 кг
	2	"	4C 6AII-150 195x210 75 6AII-150	4	12,1 кг
	3	"	4C 6AII-150 235x325 50 6AII-150	4	23,0 кг
	4	"	4C 6AII-150 235x250 50 4BpI-200	4	11,7 кг
	5	"	4C 6AII-150 215x215	4	14,3 кг
	6	"	4C 6AII-150 155x215	4	10,4 кг
	7	"	4C 6AII-150 85x105 75 6AII-150	4	2,7 кг
	8	"	4C 6AII-150 230x310 50 6AII-150	4	24,7 кг
	9	"	4C 6AII-150 115x235 50 6AII-150	4	8,3 кг
	10	"	4C 4BpI-200 155x555 75 6AII-150	4	16,8 кг
	11	"	4C 6AII-150 175x265 50 6AII-150	4	14,1 кг
	12	"	4C 6AII-150 90x175 50 6AII-150	4	4,7 кг
	13	"	4C 6AII-150 175x830 25 6AII-150	9	43,9 кг

ФОРМАТ ЗОНА	№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
	14	ГОСТ 23279-85	4C 6AII-150 190x830 25 6AII-150	3	47,6 кг
	15	"	4C 4BpI-200 235x485 25 6AII-150	4	22,6 кг
	16	"	4C 4BpI-200 170x485 25 6AII-150	4	16,5 кг
	17	"	4C 4BpI-200 115x555 75 6AII-150	12	12,5 кг
	18	"	4C 4BpI-200 95x555 75 6AII-150	12	10,4 кг
	19	"	4C 4BpI-200 80x555 75 6AII-150	4	8,6 кг
	20	"	4C 4BpI-200 90x830 25 6AII-150	6	15,0 кг
	21	"	4C 4BpI-200 75x360 75 6AII-150	8	5,3 кг
	22	"	4C 4BpI-200 105x830 6AII-150	6	17,7 кг
	23	"	4C 4BpI-200 75x195 75 6AII-150	20	2,9 кг
	24	"	4C 4BpI-200 75x235 50 6AII-150	36	3,6 кг
	25	903-1-289.91. КЖ.И-396	C 17	4	4,7 кг
	26	ГОСТ 23279-85	4C 4BpI-200 65x465 75 6AII-150	4	6,2 кг
	27	"	4C 4BpI-200 65x535 50 6AII-150	1	7,2 кг
	28	"	4C 4BpI-200 65x555 75 6AII-150	1	7,3 кг

ФОРМАТ ЗОНА	№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
	29	ГОСТ 23279-85	4C 4BpI-200 95x535 50 6AII-150	4	10,1 кг
			ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
	31	1.400-15.В.1-550-08	МН 557	132	8,1 кг
	32	-540-09	МН 548	728	4,2 кг
	33	-130-35	МН 122-6	16	4,6 кг
	34	-120-23	МН 108-6	16	2,7 кг
	35	-130-59	МН 126-6	8	7,1 кг
	36	903-1-289.91. КЖ.И-146	МН 6	4	6,2 кг
	37	1.400-15.В.1-120-05	МН 105-6	24	1,0 кг

Ин. № 100/12. Подпись и дата

903-1-289.91 КЖ

Котельная с 4 котлами Е-6,5-14 Р
Золотошакоудаление механическое

ПРИВЯЗАН:

ИЗЧ. ОТД.	ИГРАНОВИЧ	И.И.
Ч. КОНТ.	ЗОРИН	З.И.
Л. СПЕЦ.	ЗОРИН	З.И.
ЭВБ. РА.	ЦИХОВСКИЙ	Ц.И.
ВЕД. ИНЖ.	БОДЯНСКАЯ	Б.И.
ПРОВЕР.	ЕВЛАМЬКОВА	Е.И.
РАЗРАБ.	МИНАЕВА	М.И.

И.Н.В. №

ГЛАВНЫЙ КОРПУС

П 57

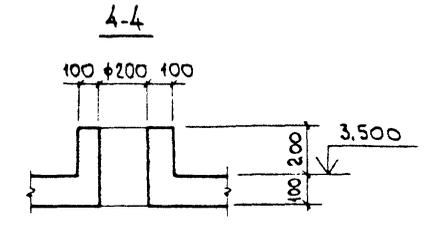
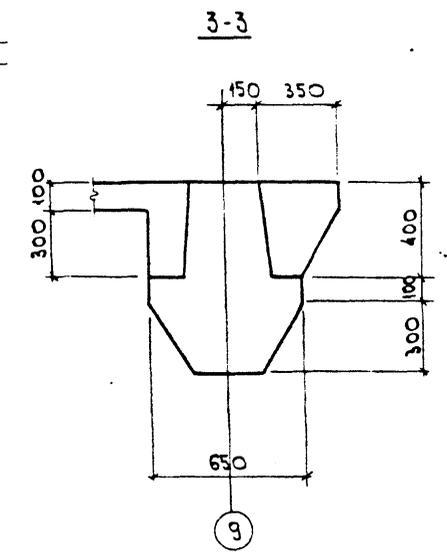
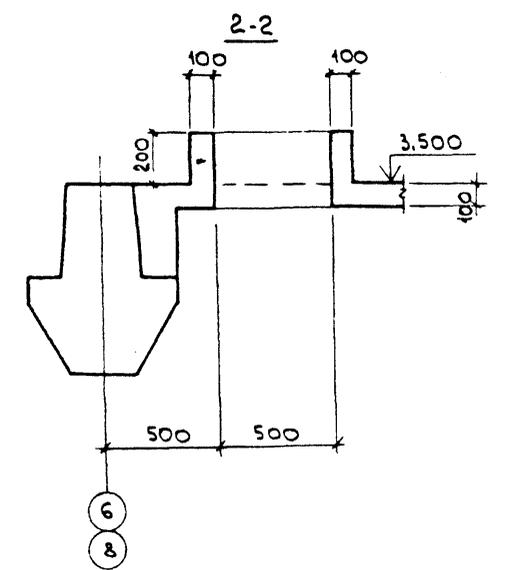
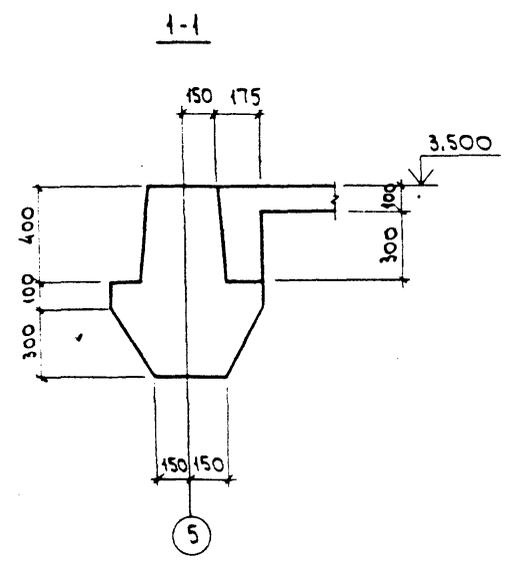
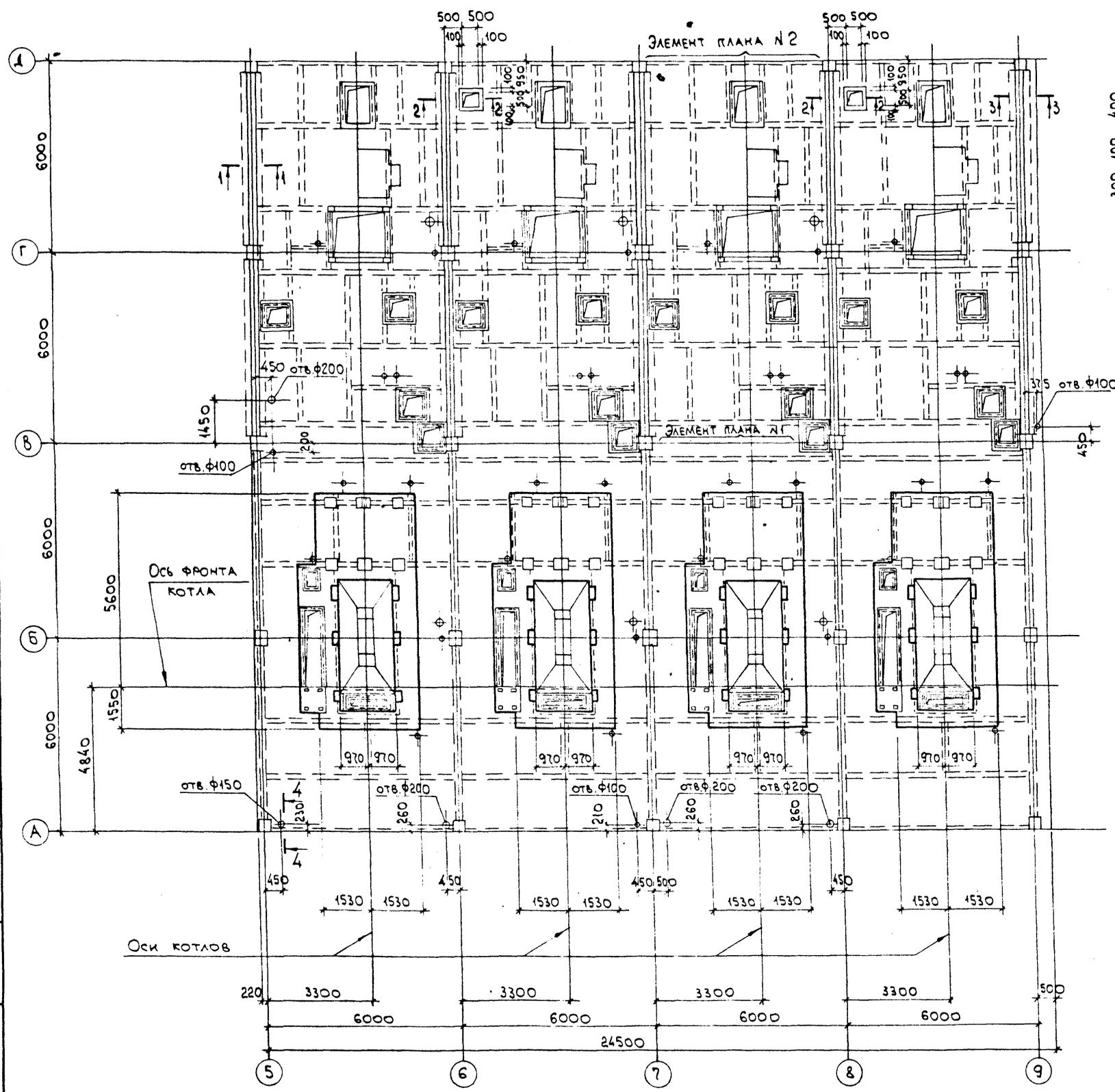
ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ. 3.600.
СПЕЦИФИКАЦИЯ УЧАСТКА
МОНОЛИТНОГО УМ1 (НАЧАЛО).

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

ВАРИАНТ: КАМЕННЫЕ УГЛИ

Альбом 12 ч. 2

УМ 1



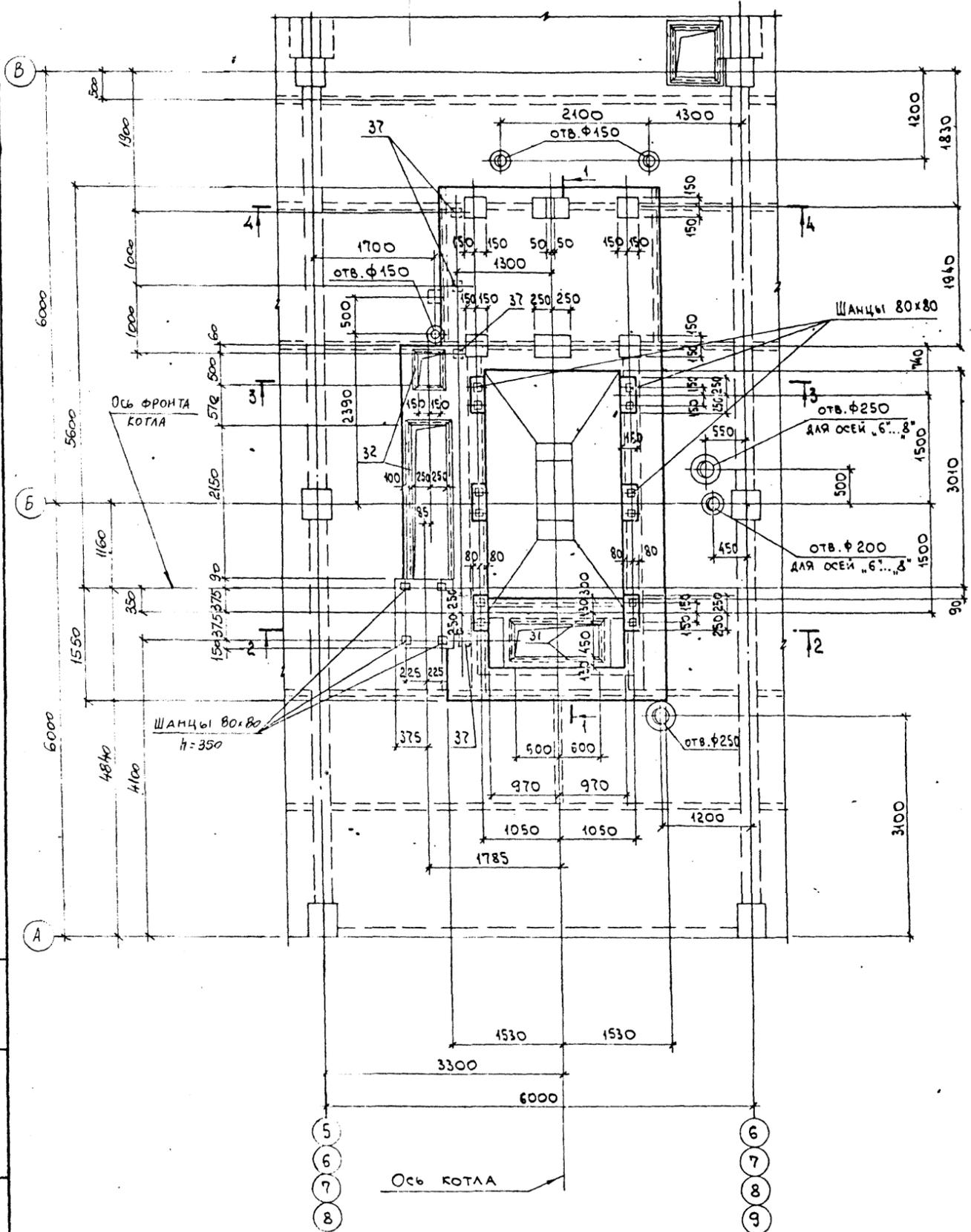
ИВБ № ПОДА. ПОДА И ДАТА ВЗАИМН. №

ПРИВЯЗАН:

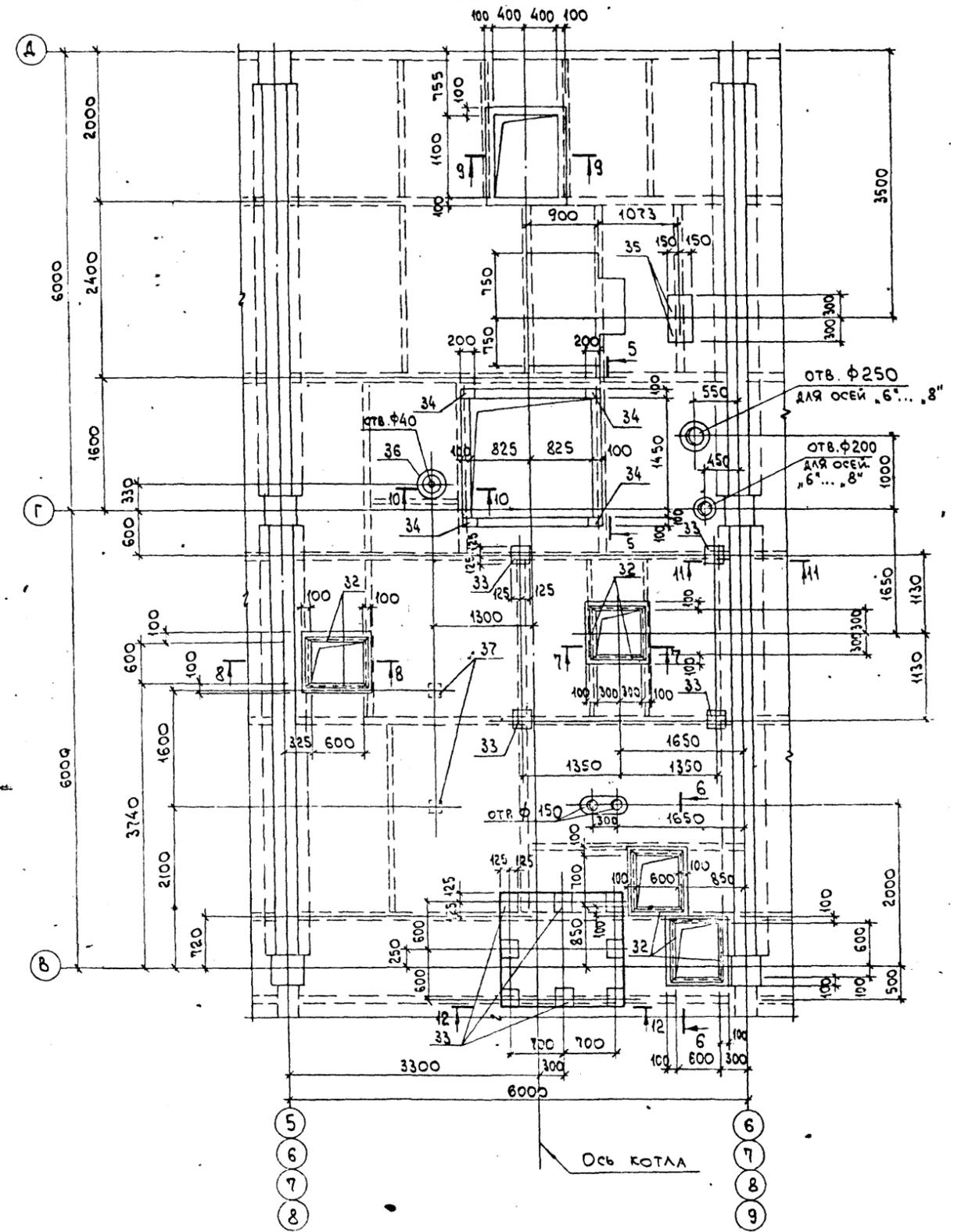
ИВБ №			
-------	--	--	--

903-1-289.91 КЖ		КОТЕЛНЯЯ С 4 КОТЛАМИ Е-6,5-1,4Р. ЗОЛОШАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ.	
НАЧ. ОТА АГРАНОВИЧ	И. КОНТР. ЗОРИН	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
ГЛА. СПЕЦ. ЗОРИН	ЗАВ. ГР. ШАХНОВСКИЙ		Р 59
ВЕД. ИНЖ. БОДНЯНСКАЯ	ПРОВЕР. БАЛАННИКОВА	ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ. 3,600. УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ 1. ОПЛУСБРА.	
РАЗРАБ. МИХАЕВА		ВАРИАНТ: ВЪРЬЕ УГЛИ.	

ЭЛЕМЕНТ ПЛАНА №1



ЭЛЕМЕНТ ПЛАНА №2

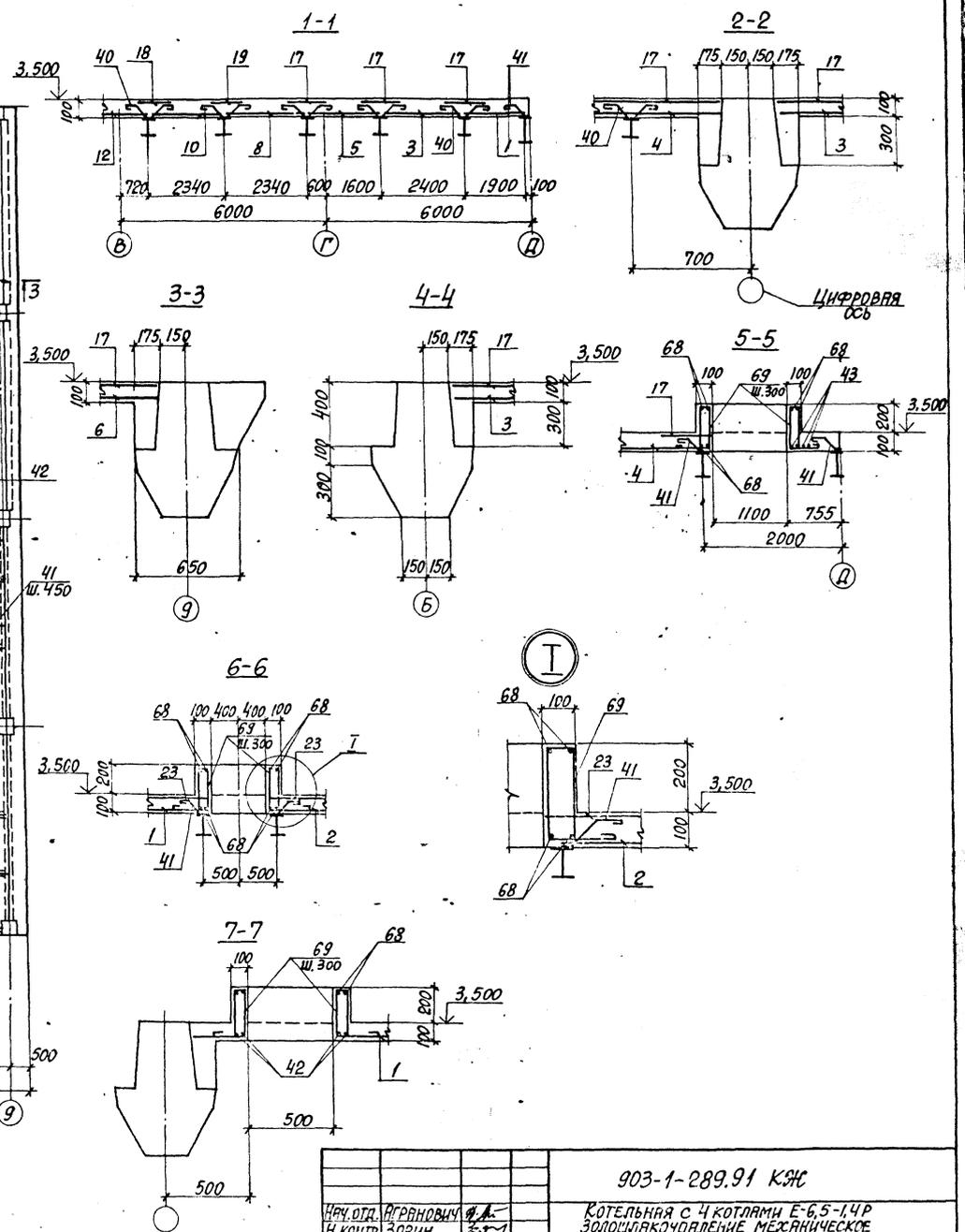
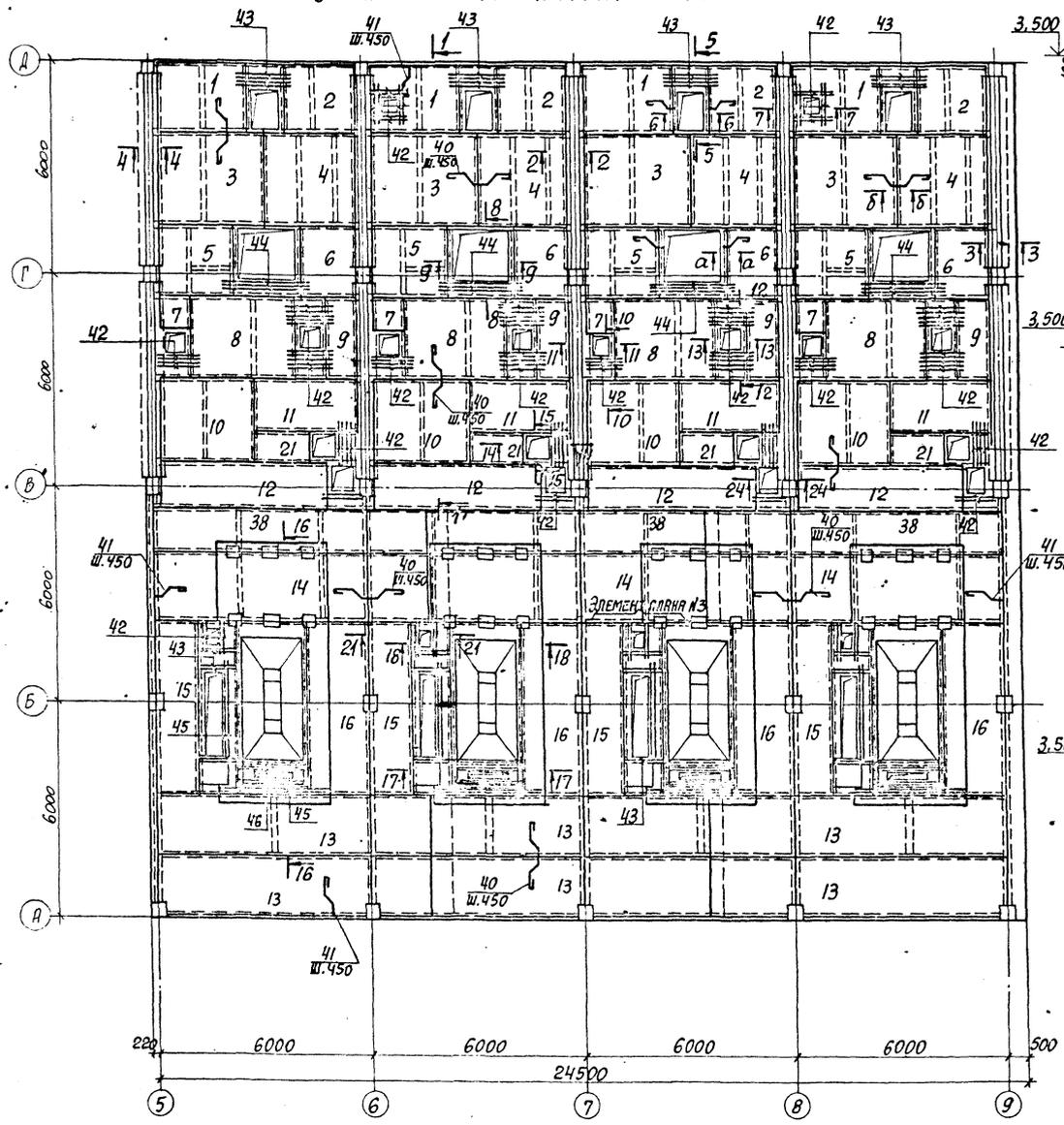


Инв.№: Подпись и дата: Взам. инв.№:

903-1-289.91 КЖ		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-6,5-1,4Р. ЗОЛОШАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ.	
НАЧ.ОТД. АГРАНОВИЧ	И.А.	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	СТАДИЯ
И.КОМТ. ЗОРИН	И.А.		ЛИСТ
ГЛ. СПЕЦ. ЗОРИН	И.А.	РЕКРЫТИЕ НА ОТМ. 3500. УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ 1. ЭЛЕМЕНТ ПЛАНА №1 И №2. ОРАЛУКА. ВАРИАНТ: БУРЫЕ УГЛИ.	ЛИСТОВ
ЗАВ. ГР. ШАХНОВСКИЙ	И.А.		Р
ВЕД. ИЖ. БЕДНЯКСКАЯ	И.А.	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ	
ПРОВЕР. ЕВЛАНКОВА	И.А.		
РАЗРАБ. МИНАЕВА	И.А.		

Аллея 12 ч. 2

Ум 1
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ СЕТОК

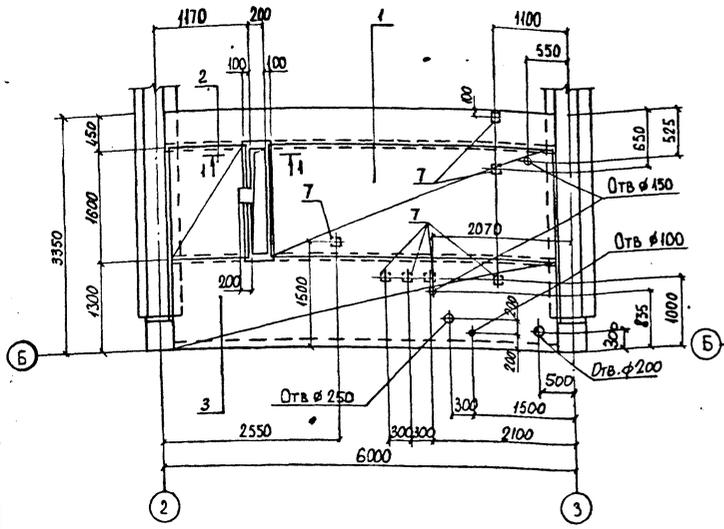


ИМБ. № 1000/2 ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ И. А. ДИТЯ

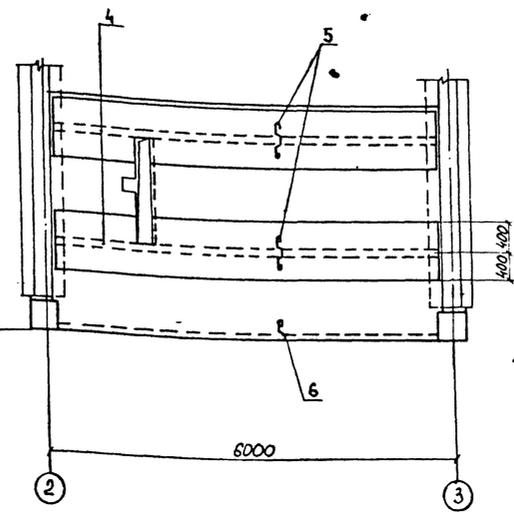
Привязан:		903-1-289.91 КЖ	
И. ОТД. АГРАНОВИЧ	И. КОНТ. ЗОРНИ	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-6,5-14Р ЗОЛОЩАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ	
И. СПЕЦ. ЗОРНИ	ЗАВ. ГР. ШИЖОВСКИЙ	Главный корпус	Станция Лист Листов
ВЕР. ИЖ. БОГНАТСКАЯ	ПРОВЕР. ЕВСТАНКОВА	ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОУМ. 3,600, УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ 1.	Р 62
ПРОБ. МИНЯЕВА	ПРОБ. МИНЯЕВА	АРМИРОВАНИЕ ВАРИАНТ: БУРЫЕ ЧТ-ЛН.	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ
ИМБ. № 2			

Архивом 12 ч. 2

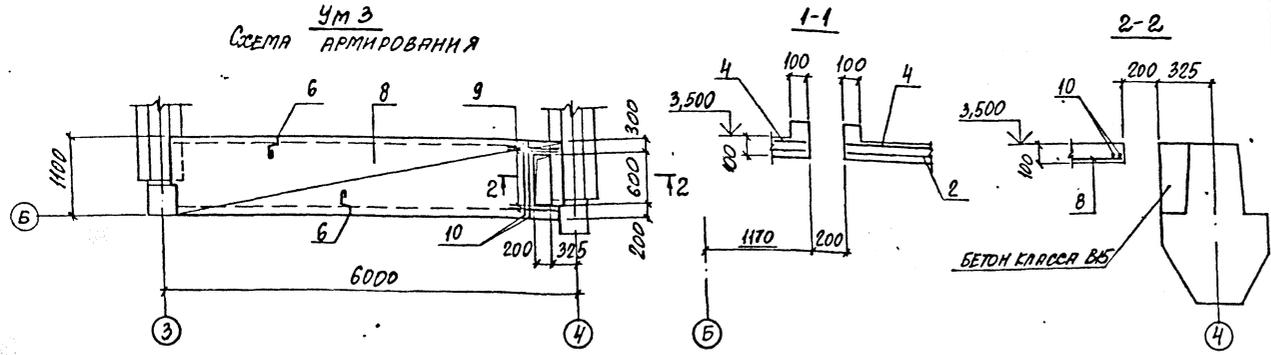
Ум 2
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ СЕТОК



Ум 2
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНИХ СЕТОК



Ум 3
СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



СПЕЦИФИКАЦИЯ УЧАСТКА МОНОЛИТНОГО Ум 2; Ум 3

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Участок монолитный Ум 2		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1	ГОСТ 23279-85	ЧС ЧВБТ-200 200x285 БАШ-150 100	75 100	1 11,2 кг
2	ГОСТ 23279-85	ЧС ЧВБТ-200 200x210 БАШ-150 100	75 100	1 8,3 кг
3	ГОСТ 23279-85	ЧС ЧВБТ-200 125x565 БАШ-150 25	50 25	1 14,4 кг
4	ГОСТ 23279-85	ЧС ЧВБТ-200 80x565 БАШ-150 100	50 100	2 9,0 кг
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
7	1.400-15 в. 1	МН105-6	7	1,0 кг
		ДЕТАЛИ		
5*		ФВАЛ, ГОСТ 5781-82*, $\rho=650$	26	0,14 кг
6*		ФВАЛ, " , $\rho=350$	13	0,26 кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В 15	2,0	м ³
		Участок монолитный Ум 3		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
8	ГОСТ 23279-85	ЧС ЧВБТ-200 105x535 БАШ-150	1	8,3 кг
		ДЕТАЛИ		
6*		ФВАЛ, ГОСТ 5781-82*, $\rho=350$	24	0,14 кг
9		ФВАЛ, " , $\rho=600$	4	0,24 кг
10		ФВАЛ, " , $\rho=1050$	2	0,41 кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В 15	0,82	м ³

*) Позиции старайте ведомость деталей

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, кг

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ							ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ					Остаток арматуры		
	АРМАТУРА КЛАССА							АРМАТУРА КЛАССА АIII		ПРОКАТ МАРКИ С235					
	А-II			А-I				Вр-I		Всего		Всего			
	Ф6	Ф8	Итого Ф8	Итого Ф8	Ф4	Итого Ф4	Итого	Ф8	Итого Ф8	Ф6	Ф8	Итого			
Ум 2	31,9	-	31,9	8,6	8,6	10,9	10,9	51,4	0,7	0,7	3,5	2,8	6,3	7,0	58,4
Ум 3	5,4	4,8	7,2	3,4	3,4	2,9	2,9	13,5	-	-	-	-	-	-	13,5

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз	ЭСКИЗ
5	
6	

903-1-289.91 КЖ

ИРЧ ОТА АГРАНОВИЧ А. КВАТЕР. ЗОРИН И. СПЕЧ. ЗОРИН З. В. Г. ШИВАКОВСКИЙ ВЕД. ИММ. БОЛАНКОСОВ ПРОВЕР. БОЛАНКОСОВ Ф. В. З. РЫЛЬ. А. С. ИММЕР

КАТЕЛЬНОЯ С Ч КОТЛАМИ Е-65-1,4Р ЗООДИЯКОЗДАЖЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ

ПРИВЯЗАН:

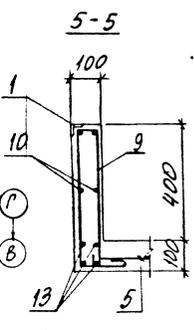
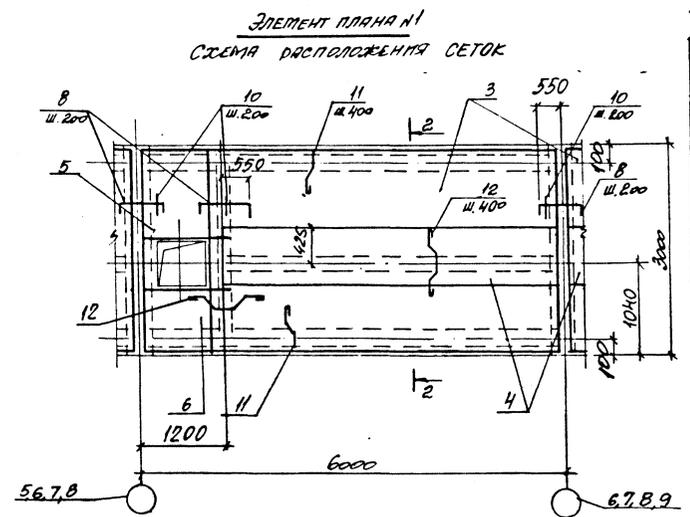
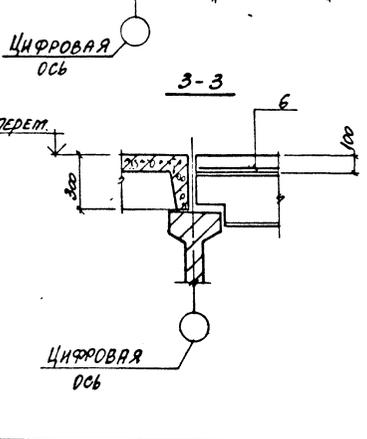
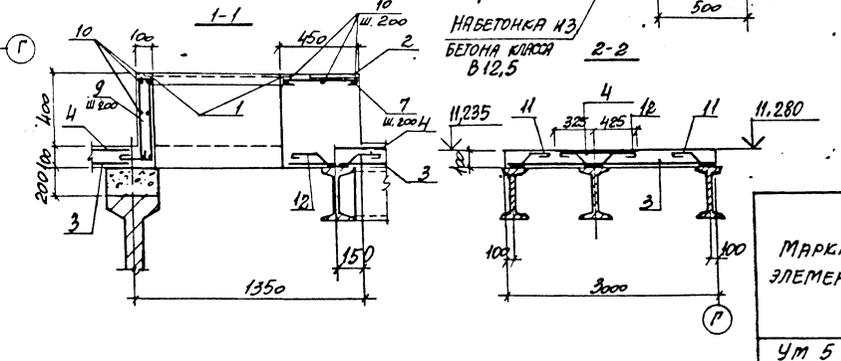
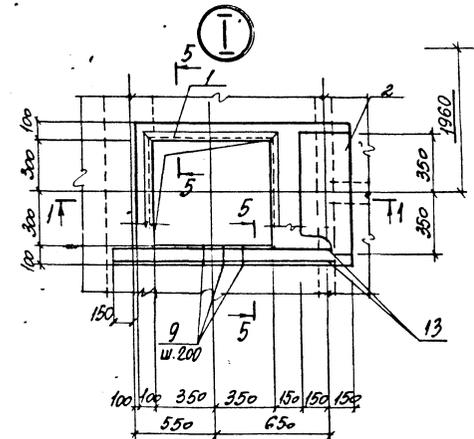
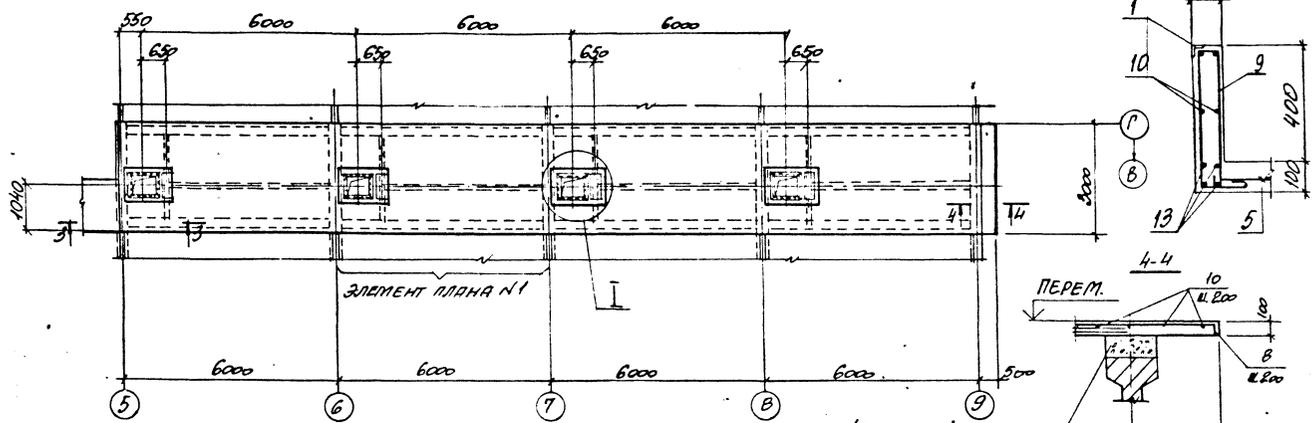
ГЛАВНЫЙ КОРПУС Р 67

ПЕРЕКАРТИЕ НА ОТА 3.600 УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ Ум 2; Ум 3

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

Уч 5
(оплаؤها)

СПЕЦИФИКАЦИЯ УЧАСТКА МОНОЛИТНОГО Уч 5



Позиция	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Примеч.
БОРТОВЫЕ ЕДИНИЦЫ				
1	1.400-15.В.1	УДЕЛНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ПЛН54В	12,0 м.м	4,2
2	903-1-289.91.КМ.Н-453	ПН14	4	14,5
СЕТКА АРМАТУРНАЯ				
3	ГОСТ 23279-85	4С 68II-200 295x505 25	4	29,5
4	ТО ЖЕ	4С 68II-200 75x480 25	4	9,7
5	"	4С 68II-200 115x165 25	4	4,8
6	"	4С 68II-200 65x115 25	4	2,1
ДЕТАЛИ				
7*		Ф68II ГОСТ 5781.Р.* L=510	20	9,11
8*		Ф68II " " L=1250	200	0,3
9*		Ф68II " " L=1250	92	0,44
10		Ф68II " " L=п.м.	680	0,22
11*		Ф88II " " L=350	96	0,08
12*		Ф88II " " L=650	80	0,14
13		Ф128II " " L=1400	32	1,2
МАТЕРИАЛЫ				
		БЕТОН КЛАССА 'В 15	8,1	м ³

*) Позиции 7...9; 11; 12 см. ведомость деталей.

ВЕДОМОСТЬ РАЗХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, кг

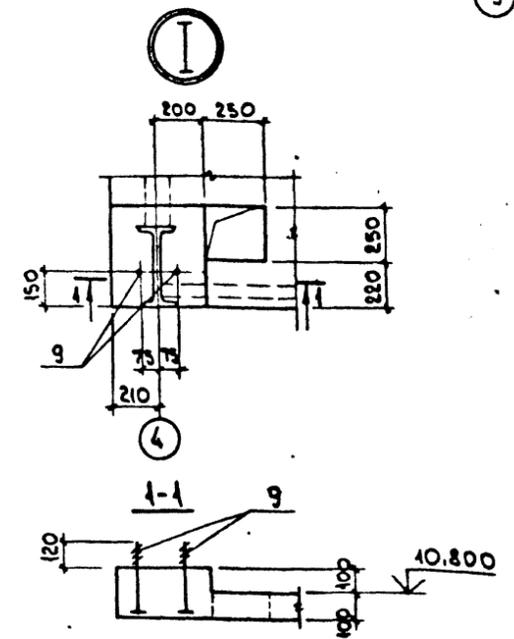
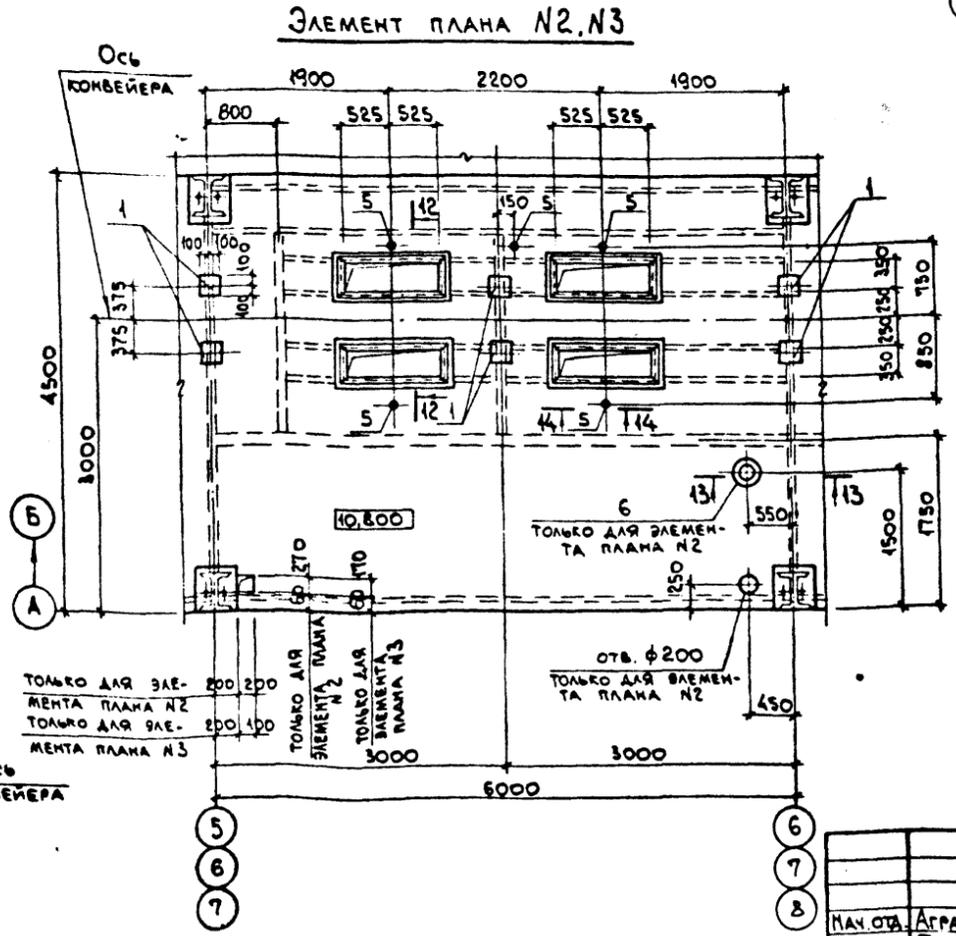
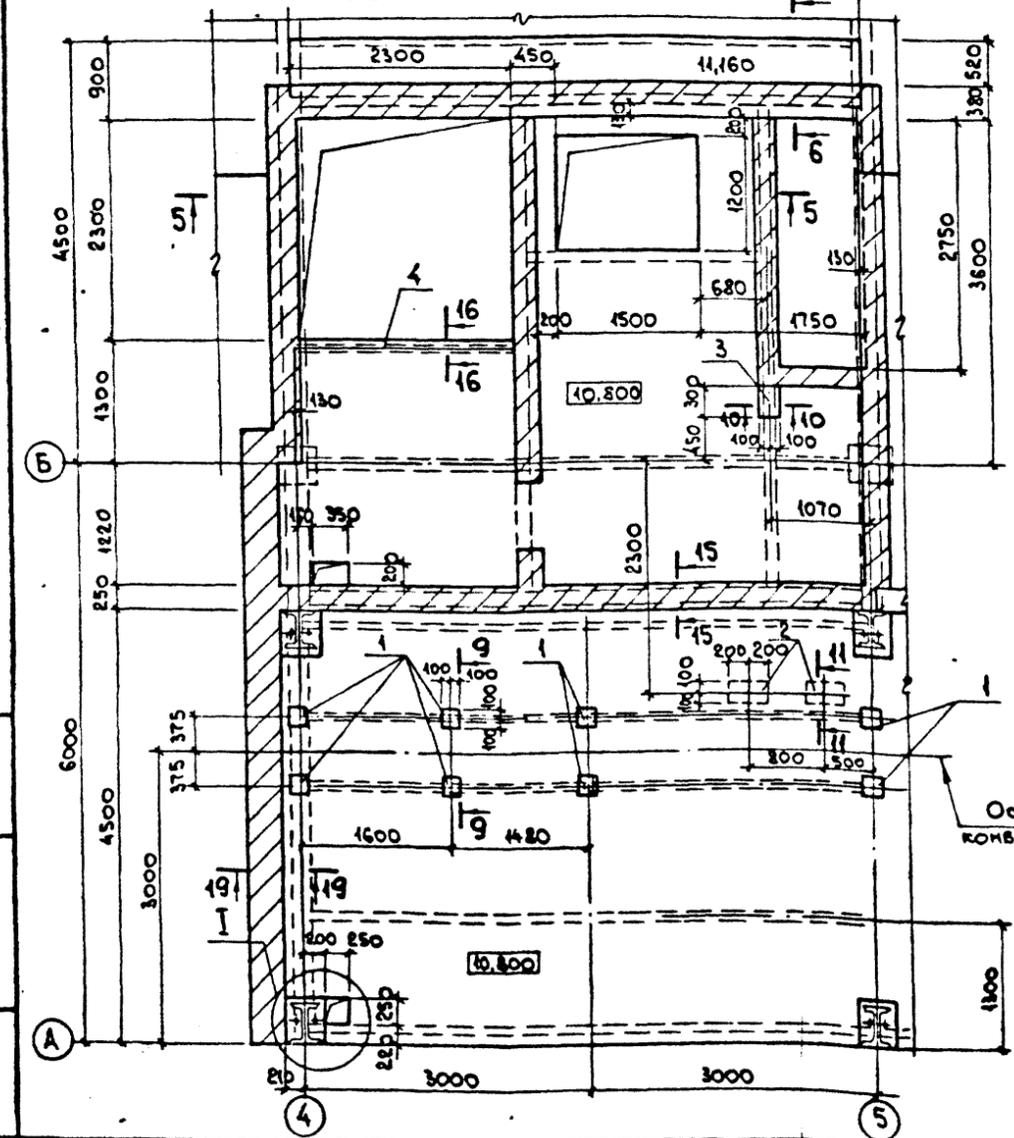
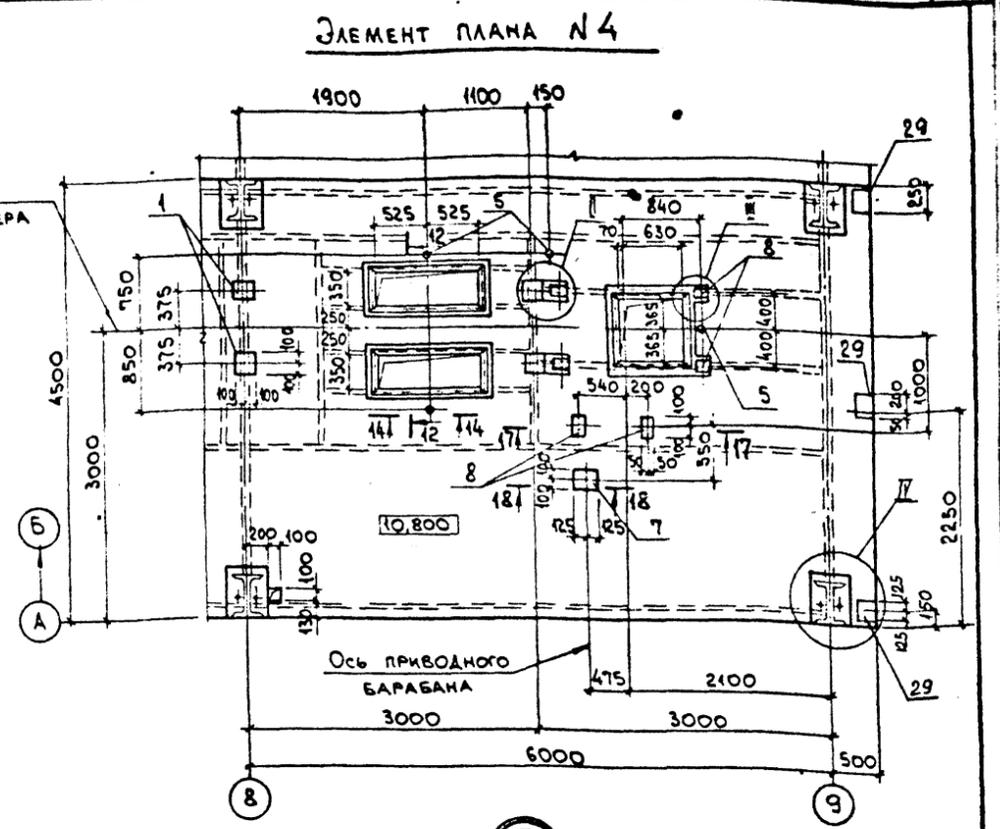
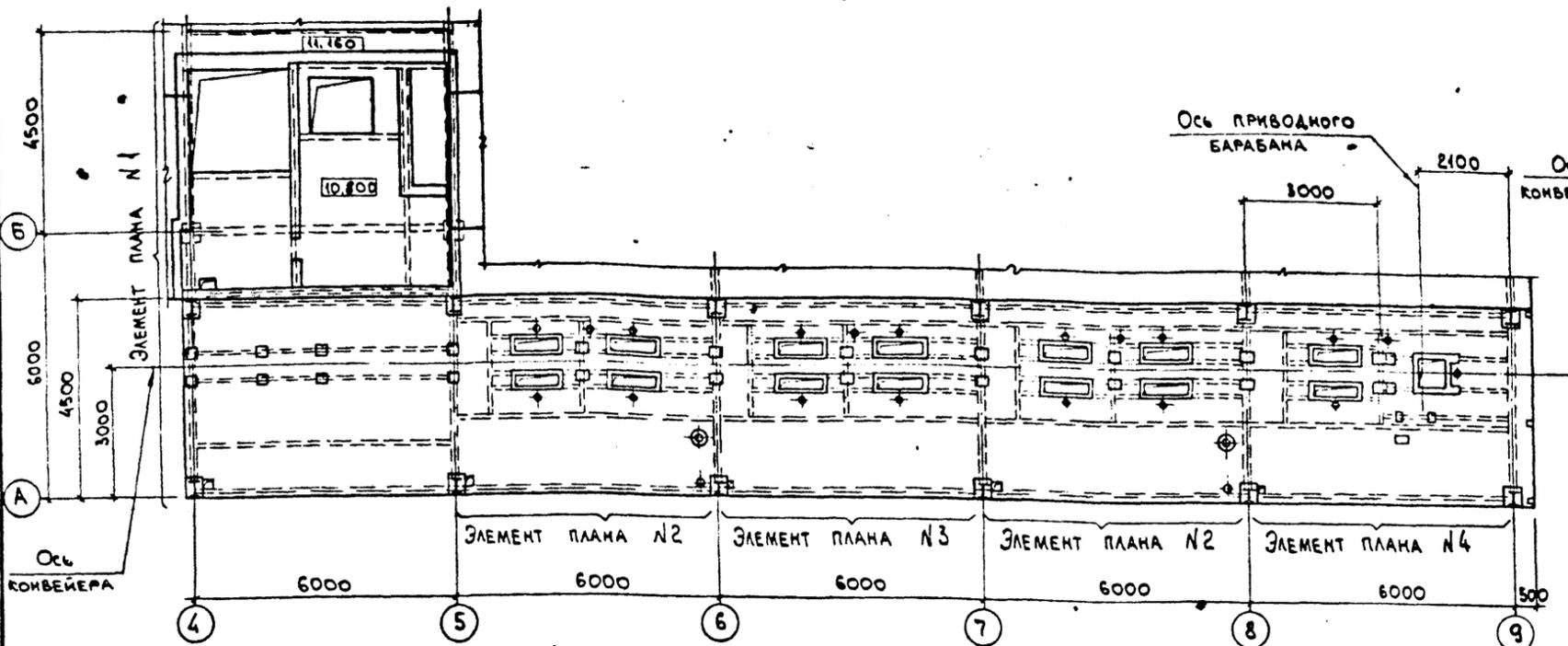
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	УДЕЛНАЯ АРМАТУРНЫЕ		УДЕЛНАЯ ЗАКЛАДНЫЕ		ВСЕГО	ОБЪЕМ РАБОТЫ									
	АРМАТУРА КЛАССА		КЛАССА												
	А-III	А-I	А-III	С235											
Уч 5	414,6	1,2	428,8	287,1	18,9	306,0	448,8	9,6	9,6	52,8	52,8	456	456	108,0	556,8

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Позиция	ЭСЛ N3
7	430
8	1120 80
9	70 150 800
11	10 120 80 80
12	10 110 120 80 80

903-1-289.91		Лж
МАСТЕР АГАНОВИЧ Д.А. И. КОМАРОВИЧ УДЕЛЕНА ЗОРНИ САР. СР. ШАНКОВСКАЯ И.И. ВЕД. И.И. БОДИНАСЛАЯ ПРОЕКТ БОДИНАСЛАЯ И.И. ИЗДАНИЕ ГИДРОАРХИВ		ЗАКАЗЧИК С Ч. КОПЛАТНИ Е-65-144 ЗАКАЗЧИК УЧАСТКОВ МЕТАЛЛКОСМОЛ ГЛАВНЫЙ КОРПУС ПОКРЫТИЕ УЧАСТОК МОНОЛИТНЫМ Уч 5
ПРИВЯЗКА:		СТАТУС ДИСТ. ЛИСТОВ
		P 70
ИИИ N°		ЗАРГЛОБОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАНИЙ ЦЕНТР

Альбом 12 ч. 2



ИЗМ. А ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗНМ. ИИС. №

903-1-289.91 КЖ		КОТЕЛНЯ С 4 КОТЛАМИ Е-65-1,4Р. ЗОЛОШАКОВДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ.	
НАЧ. ОТД. АГРАНОВИЧ А.В.	ГЛА СПЕЦ. ЗОРИН	СТАЦИЯ	ЛИСТ
Н. КОМП. ЗОРИН	ЗАВ. ГР. ШАХНОВСКИЙ	Р	71
ВЕД. ИНЖ. БОДНЯНСКАЯ	ПРОВЕР. БОДНЯНСКАЯ	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ Б. ОПАЛУБКА. УЗЕЛ I	
РАЗРАБ. АРТЕМЕНКО		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ СЕТОК

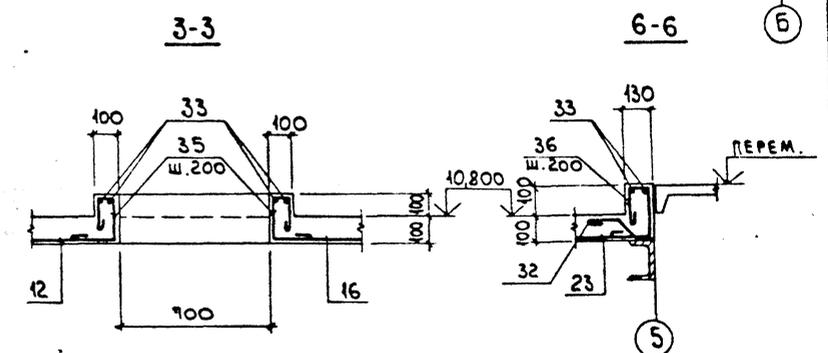
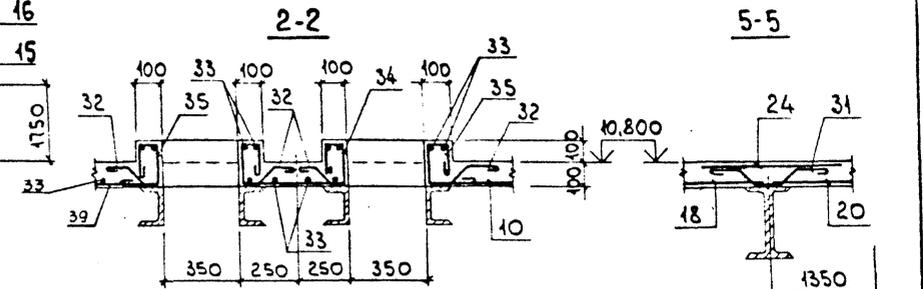
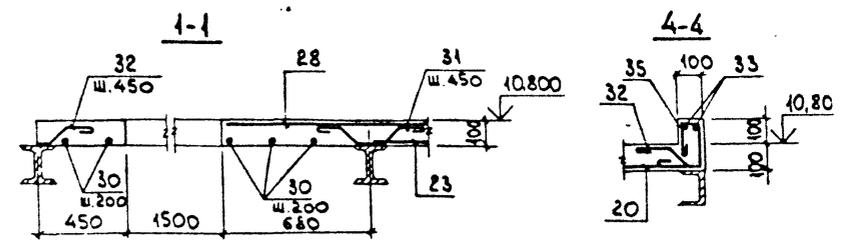
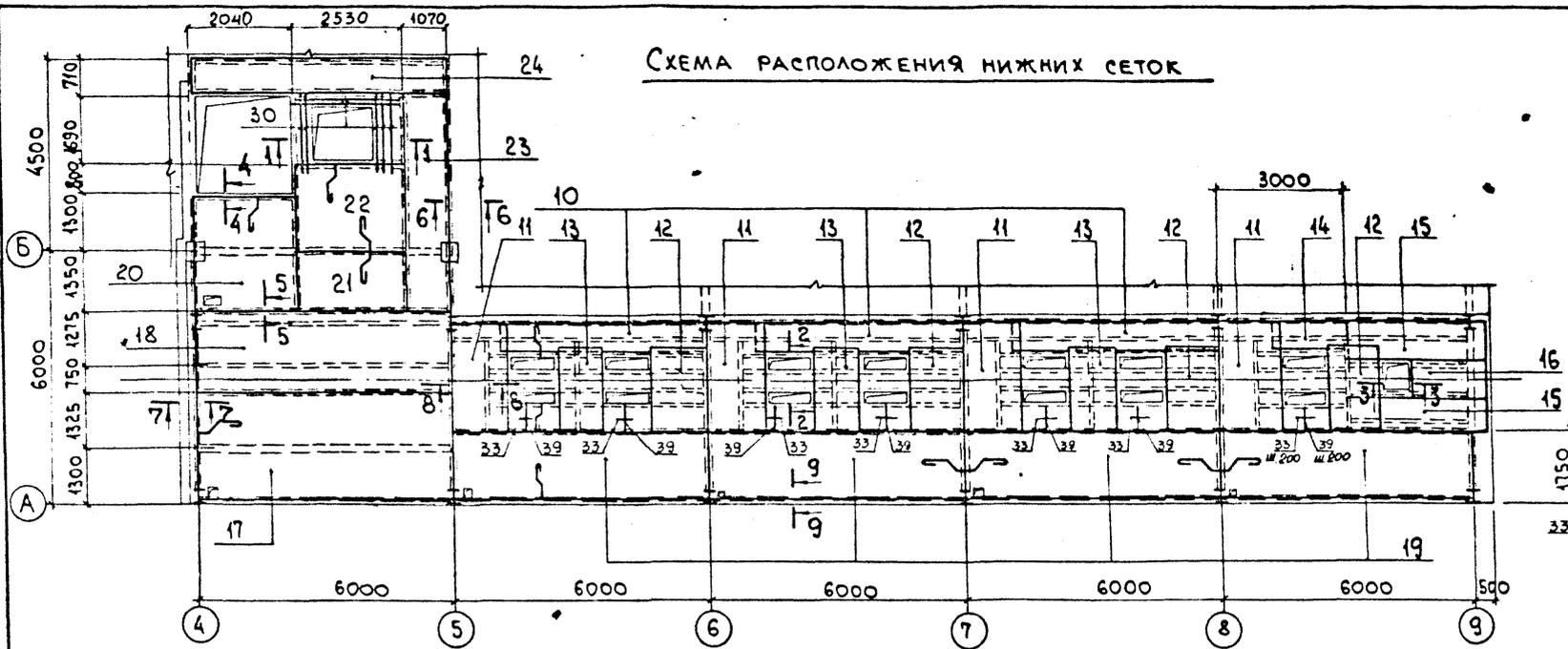
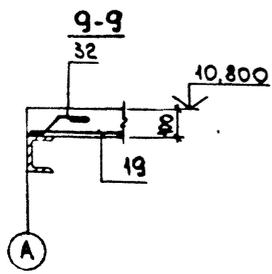
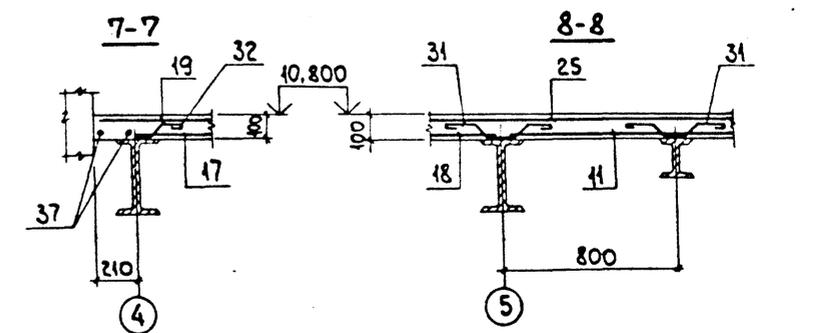
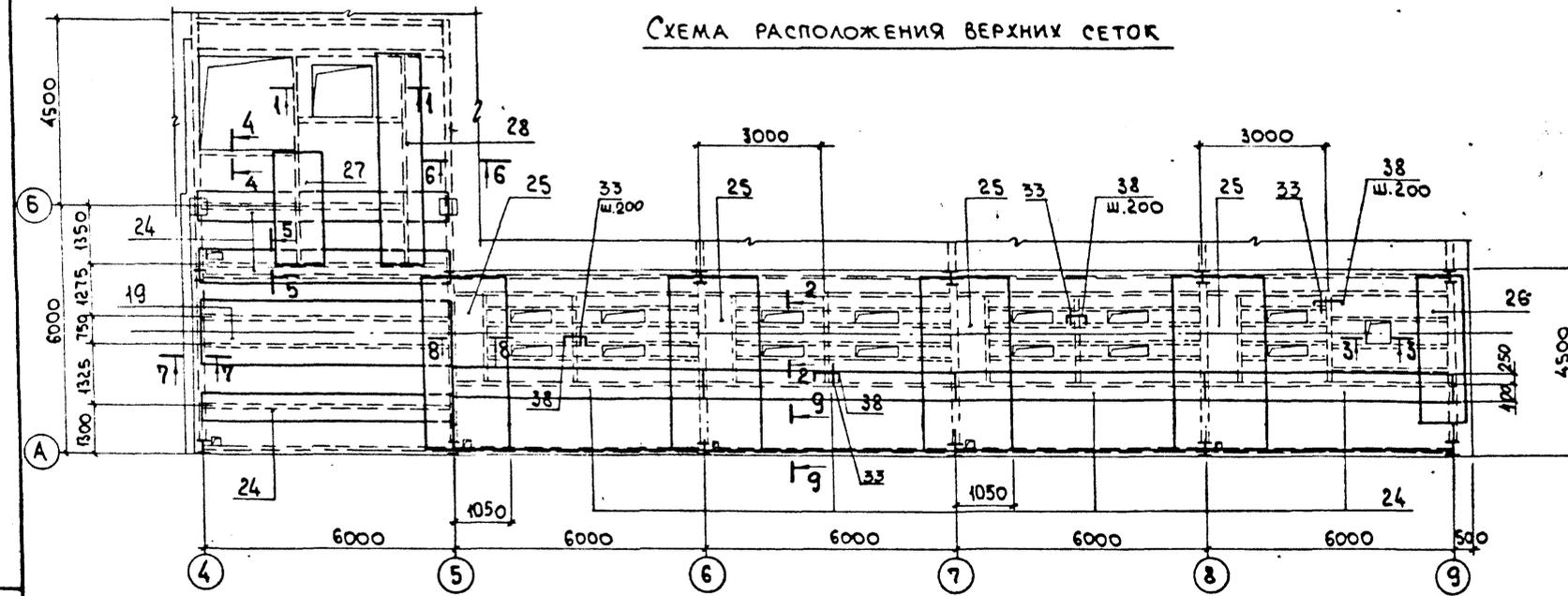


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНИХ СЕТОК



ИМБ. № ПОДА. ПОДАТ. И ДАТА

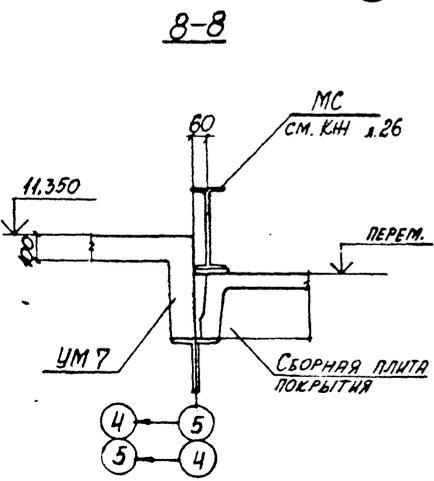
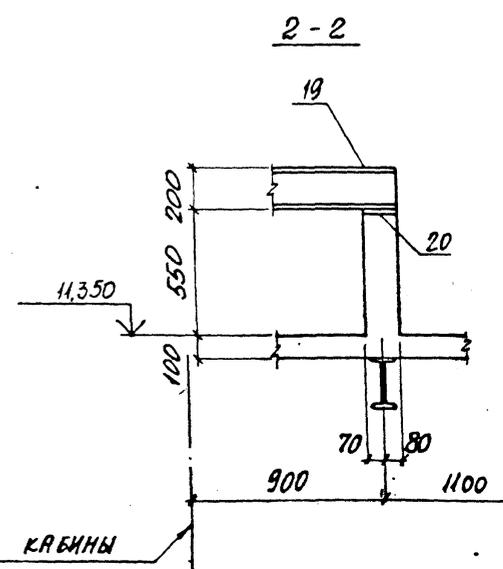
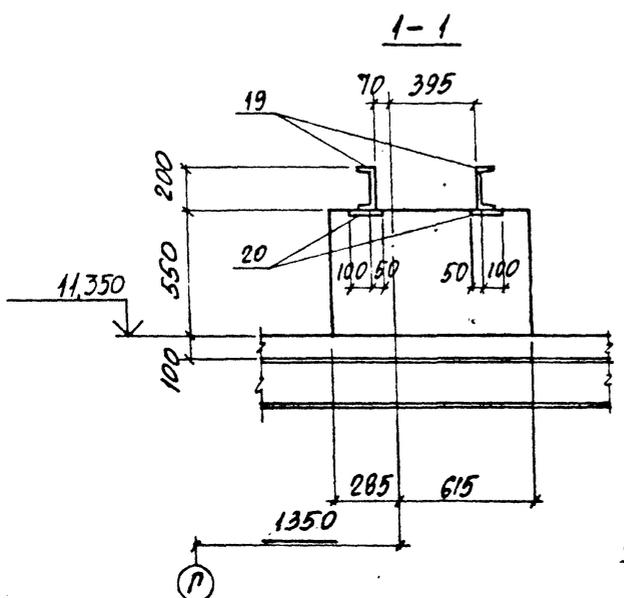
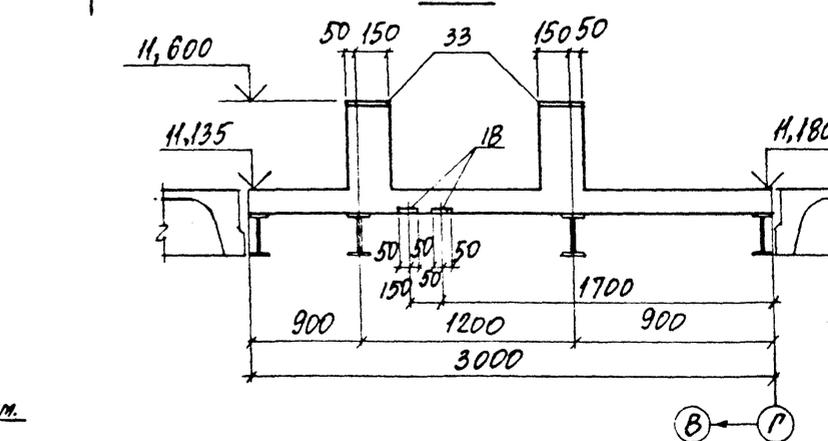
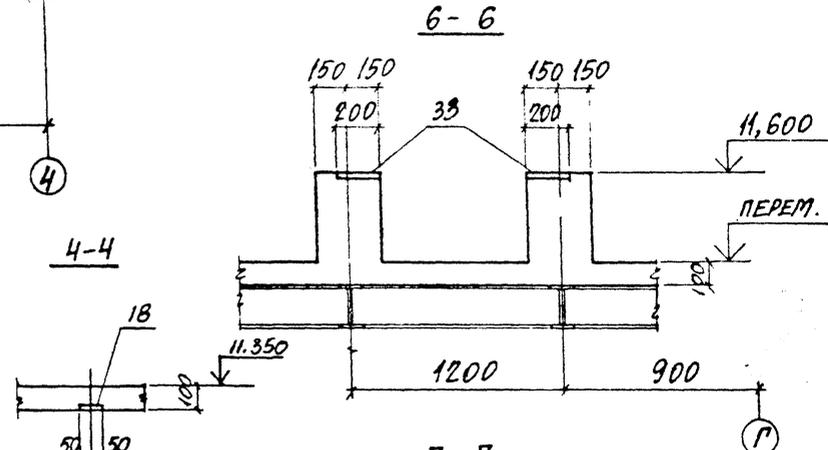
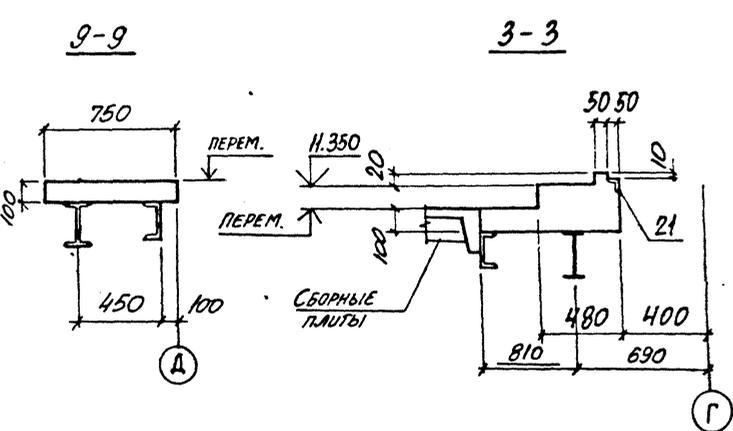
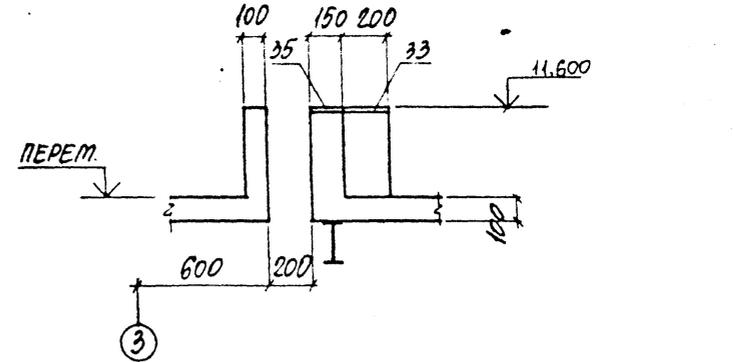
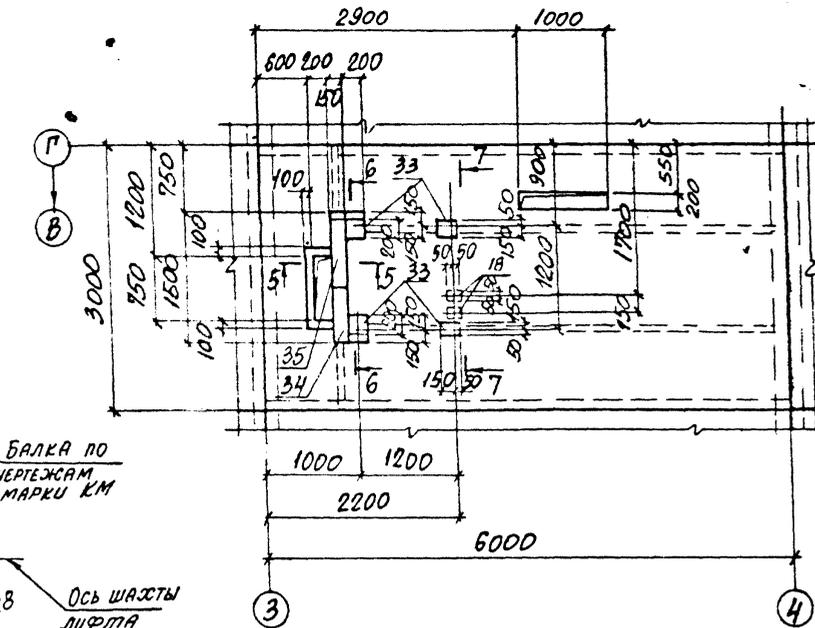
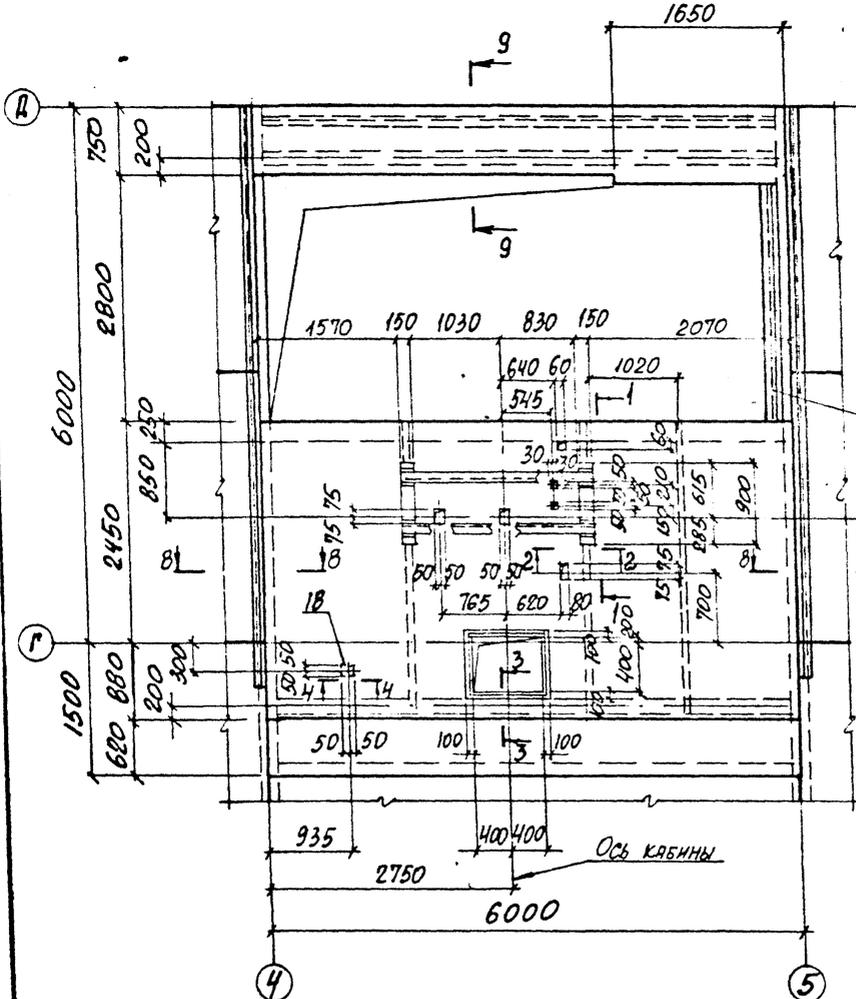
ИМБ. № ПОДА.		ПОДАТ. И ДАТА		ИМБ. № ПОДА.		ПОДАТ. И ДАТА		903-1-289.91 КЖ	
НАЧ. ОТА АГРАНОВИЧ				И. КОНТР. ЗОРИН				ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
ГЛ. СПЕЦ. ЗОРИН				ОТВ. ГР. ШАХНОВСКИЙ				УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ	
БЕД. ИМЖЕ ВЕДНЯНСКАЯ				ПРОВЕР. БОДНЯНСКАЯ				УМ 6	
РАЗРАБ. ВОТМЕНКО				АРМИРОВАНИЕ.				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	
ИМБ. №				СТАДИЯ		ЛИСТ		ЛИСТОВ	
				Р		73			

АЛБОН 12.4.2

Ум 7

Ум 8

5-5



ЧЛВ. № 12.4.2

903-1-289.91 КЖ		Котельная с 4 котлами Е-6,5-1,4Р. Золотошляховаленне механічне.	
Нач. отд.	Александрович	Станция	Лист
Н. контр.	Зорин	Р	75
Гл. спец.	Зорин	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	
Зав. гр.	Шаловский	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ Ум 7; Ум 8. СПЛДБЕЯ	
Вед. инж.	Боднянская	Инв. №	
Проверил	Боднянская	25266-15 26	
Разработал	Альфонс		

АБСОЛЮТНО

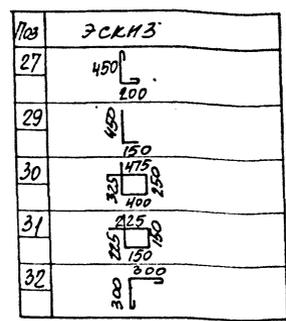
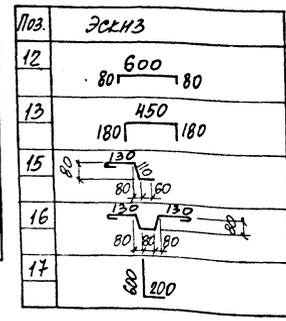
Элемент	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Участок монолитный УмВ		
				Секционные единицы		
				Сетки арматурные		
1			ГОСТ 23279-85	4С 6АІ-200 70x595 6АІІ-200 50	1	13,6 кг
2			То же	4С 6АІ-200 80x595 6АІІ-200 100	1	14,9 кг
3			"	4С 6АІ-200 160x310 6АІІ-200 100	1	15,6 кг
4			"	4С 6АІ-200 195x220 6АІІ-200 75	1	13,4 кг
5			"	4С 6АІ-200 105x310 6АІІ-200 25	1	10,7 кг
6			"	4С 6АІ-200 120x310 6АІІ-200 100	1	11,7 кг
7			"	4С 6АІ-200 90x310 6АІІ-200 50	2	9,1 кг
8			"	4С 6АІ-200 65x310 6АІІ-200 25	1	6,9 кг
				Изделия закладные		
18			1.400-15 в.1	МН 105-6	1	1,0 кг
19			903-1-289.91. КМ.Н-196.-198	МС 22	2,2 шт.	18,4 кг
20			1.400-15 в.1	МН 112-3	4	
21			То же	МН 54В	3,2 шт.	4,2 кг
				Детали		
9				ФЮАИ, ГОСТ 5781-82*, l=900	4	0,56 кг

Элемент	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		10		ФЮАИ, ГОСТ 5781-82*, l=2000	3	1,2 кг
		11		ФВРАІ, То же, l=900	8	0,36 кг
		12		ФВРАІІ, " , l=760	11	0,30 кг
		13		ФВРАІІ, " , l=810	31	0,32 кг
		14		Ф6АІ, " , l=п.м. 46м	0,22 кг	
		15		ФВРАІ, " , l=350	64	0,14 кг
		16		ФВРАІ, " , l=650	40	0,26 кг
		17		Ф8РАІІ, " , l=800	20	0,32 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				Бетон класса В 15	3,1	м ³
				Участок монолитный УмВ		
				Секционные единицы		
				Сетки арматурные		
		22	ГОСТ 23279-85	4С 6АІ-200 85x295 6АІІ-200 25	1	8,3 кг
		23	То же	4С 6АІ-200 85x510 6АІІ-200 25	2	14,4 кг
		24	"	4С 6АІ-200 115x510 6АІІ-200 75	1	17,6 кг
		25	"	4С 6АІ-200 65x295 6АІІ-200 25	1	6,5 кг
		26	"	4С 6АІ-200 65x510 6АІІ-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

Элемент	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		34	3.400-6/176	МН1-27	1	6,0 кг
		35	То же	МН1-44	1	8,4 кг
				ДЕТАЛИ		
		14		Ф6АІ, ГОСТ 5781-82*, l=п.м	17,4	0,22 кг
		15		ФВРАІ, То же, l=350	32	0,14 кг
		16		ФВРАІ, " , l=650	34	0,26 кг
		27		Ф6АІ, " , l=730	15	0,16 кг
		28		Ф6АІ, " , l=470	14	0,12 кг
		29		ФЮАИ, " , l=600	16	0,37 кг
		30		Ф6АІ, " , l=1450	6	0,32 кг
		31		Ф6АІ, " , l=750	6	0,17 кг
		32		Ф6АІ, " , l=680	3	0,15 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				Бетон класса В 15	1,8	м ³

*) Позиции смотрите ведомость деталей

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ



Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные								Общая масса				
	Арматура класса А-II						Арматура класса А-III				Проект марки С 235								
	ГОСТ 5781-82*						ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 19903-74*								
	Ф6	Ф8	Ф10	Итого	Ф6	Ф8	Итого	Ф8	Ф12	Итого	Ф6	Ф8	Итого	С 20		Итого	С 20	Итого	
Ум 7	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
Ум 8	36,1	5,9	42,0	34,3	13,3	47,6	89,6	1,3	1,3	2,6	1,0	1,6	17,6	-	-	-	-	20,2	109,8

903-1-289.91 КЖ

Нач. отд. А.Г. Яковичи
Н. контр. Зорин
Гл. спец. Зорин
Зав. гр. Шинковская
Б.в. инж. Бобанская
Проектир. Бобанская
Разработчик Шинковская

Котельная с 4 котлами Е-85-14Д.
Золотошлякостанционное механическое.

ГЛАВНЫЙ КОМПЛКС

Спецификация участка монолитного Ум 7, Ум 8

Станд. лист Листов
Р 77

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИНПРОЕКТ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ

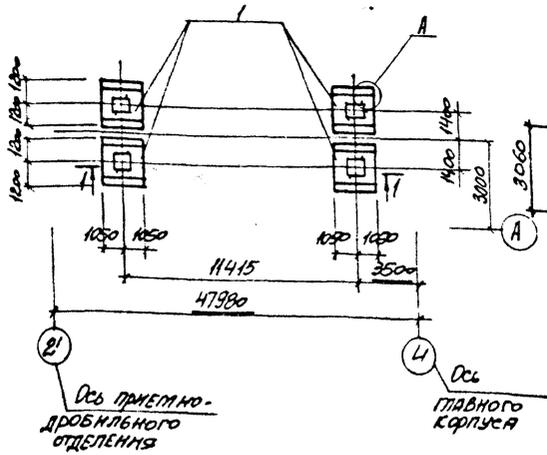


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ

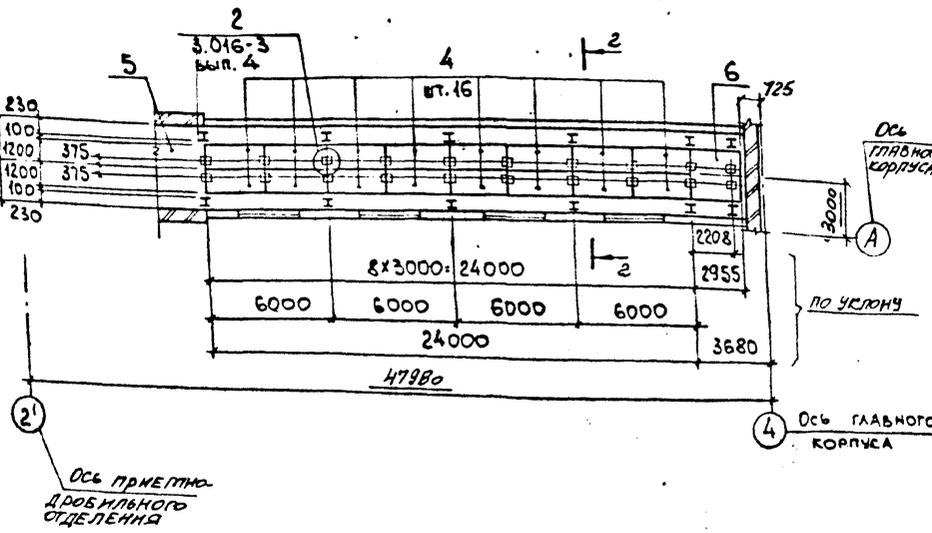


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТОЕК

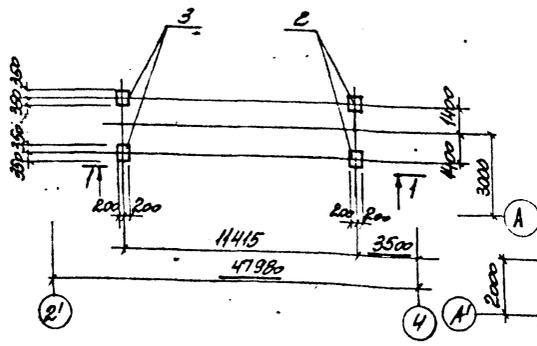
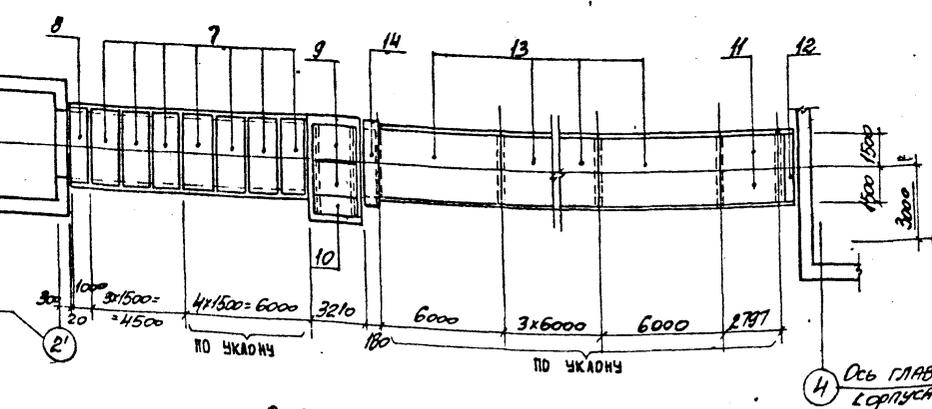
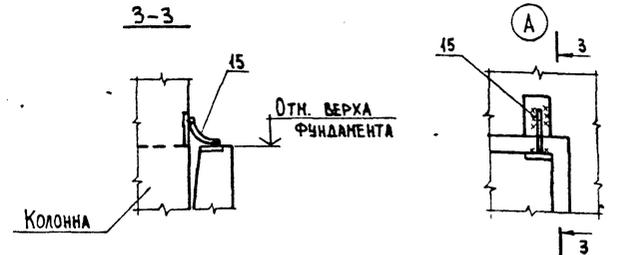
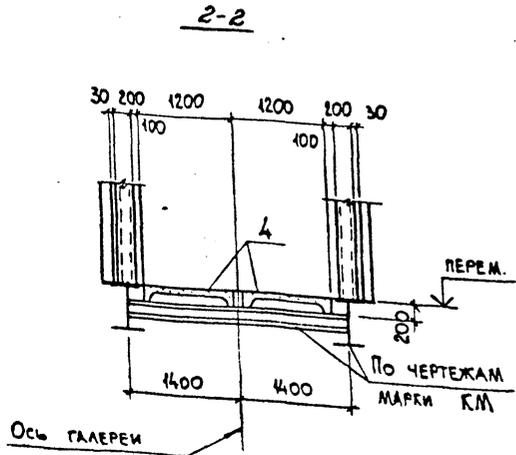
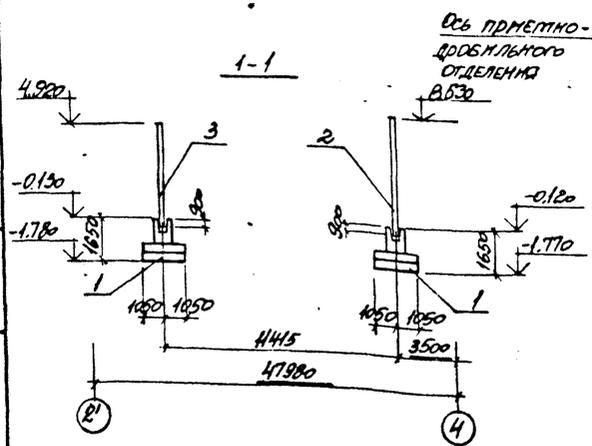


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ



СПЕЦИФИКАЦИЯ С СХЕМОЙ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ, СТОЕК, ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОКРЫТИЯ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ					
1	903-1-289.91 К.Н.Л. 85	ФУНДАМЕНТ МОНОЛИТНЫЙ ФМ 1	4		
15	903-1-289.91. К.Н.И.-176.-479	ИЗДЕЛИЕ СРЕДИННОЕ МС 44	8	0,20	
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТОЕК					
2	903-1-289.91.К.Н.И.-13;-14	Стойка Ст 1	2	6825	
3	"	" Ст 2	2	4235	
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ					
4	3.016-3, вып. 3	ПЛИТА П2-2	16	660	
5	903-1-289.91 К.Н.И. 84	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ 1	1		
6	" К.Н.Л. 85	" УМ 2	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	"	ПК 30.15-4Т	2	1425	
12	"	ПК 30.10-4Т	1	882	
13	1.465.1-10/82 В.1	П/П-2Ат В/П Д/ЯН-400П	5	2650	
14	903-1-289.91 К.Н.Л. 85	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ 3	1		



903-1-289.91		СЗК	
МАТЕРИАЛ	ИЗГОТОВИТЕЛЬ	СН	СН
ИЛОИПР	БОРИН	257	
П.С.Е.Ч.	БОРИН	350	
ВЕР. ГИР.	ШАХОВСКАЯ		
ВЕД. МОН.	БОДЯНСКАЯ		
ПРОЕКТОР	БОДЯНСКАЯ		
РАЗРАБ.	ДУБИНИН		
903-1-289.91		СЗК	
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ К-85-14Р		3-ОБЪЕКТОВЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ	
ГЛАВЕРЪ ТОЛМАКОВОЙ		С.П.И.С.С.С.С.	Л.С.С.С.С.С.
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ СТОЕК, ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОКРЫТИЯ		Р 78	С.А.Р.К.О.В.С.К.И.Я
		П.А.Т.Р.О.Н.И.Н.И.П.Р.О.С.Т.	

Альбом 12ч. 2

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ В ОСЯХ «2»...«4»

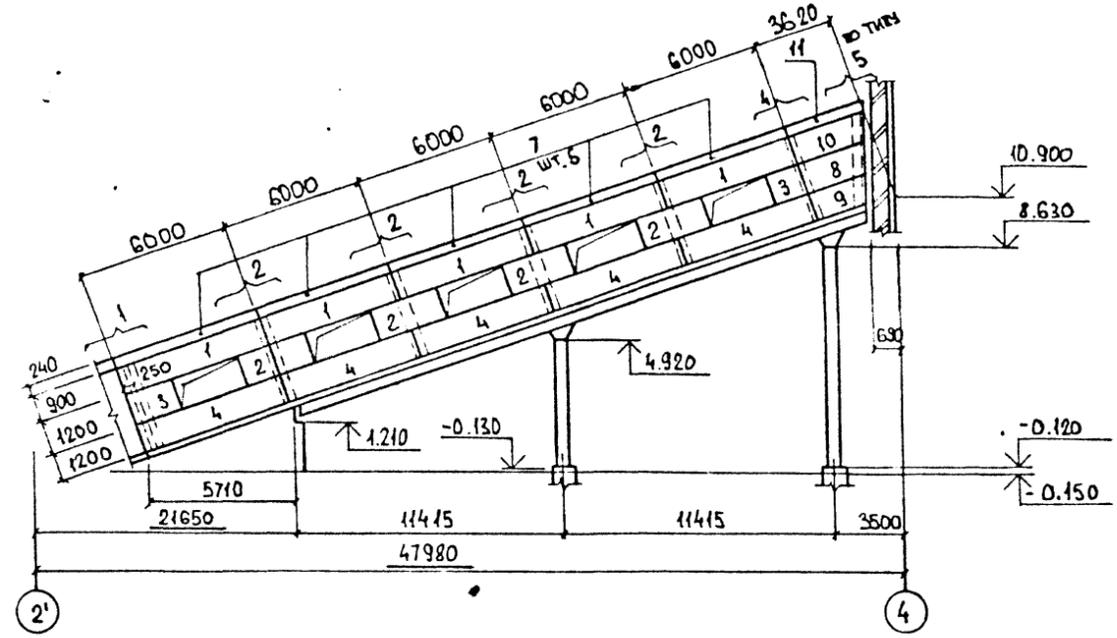
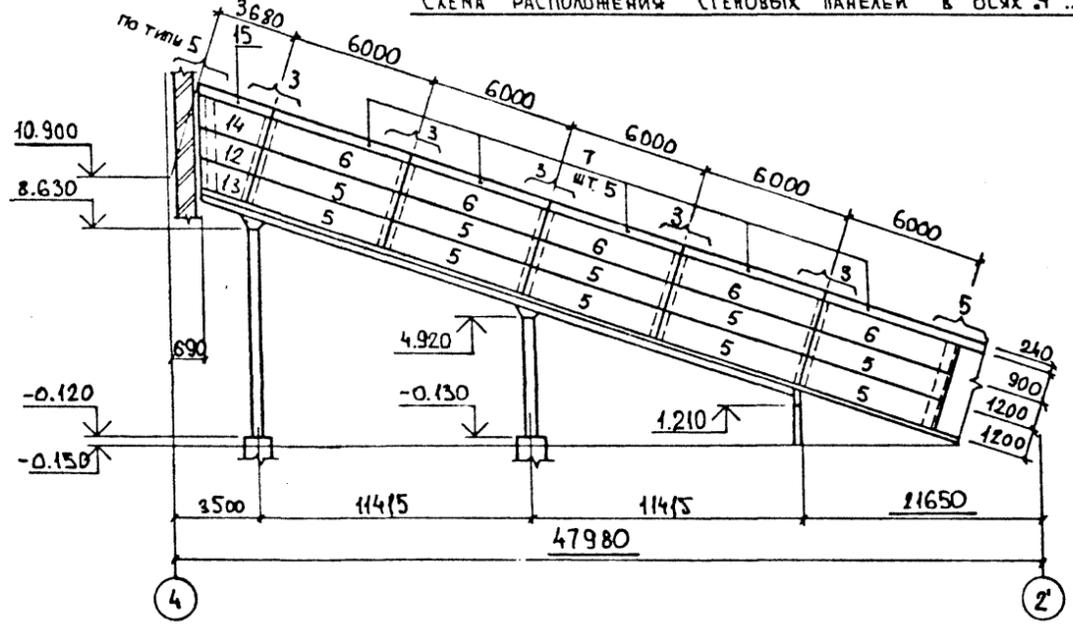
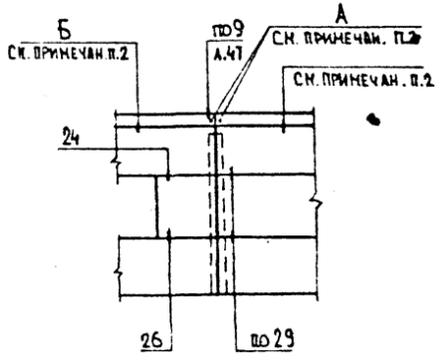


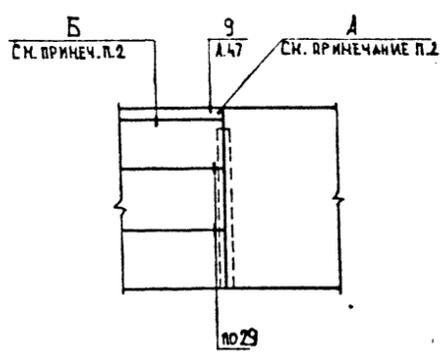
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ В ОСЯХ «4»...«2»



ФРАГМЕНТ №4



ФРАГМЕНТ №5

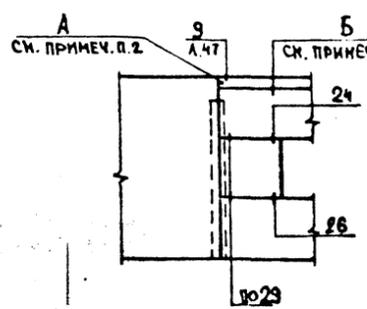


СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ

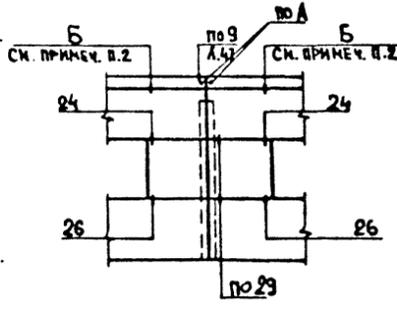
МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ					
ВАРИАНТ I					
ДЛЯ t = -20°C					
1	1.030.1-1.1-1 04-05	ПС 60.9.2.0-2А-52	5	1640	
2	" 01-09	ПС 30.12.2.0-6А-57	4	1100	
3	" 62	2ПС 15.12.2.0-А-58	2	550	
4	" 05	ПС 60.12.2.0-2А-47	5	2200	
5	" 05	ПС 60.12.2.0-2А-31	10	2200	
6	" 04-05	ПС 60.12.2.0-2А-35	5	1640	
7	903-1-289.91.КН.И-132.-134	ПС 93	10	1130	
8	" КН.И-115.-117	ПС 80	1	960	
9	" КН.И-120.-122	ПС 83	1	860	
10	" КН.И-120.-122	ПС 85	1	810	
11	" КН.И-132.-134	ПС 91	1	750	
12	" КН.И-100.-102	ПС 71	1	960	
13	" КН.И-105.-107	ПС 74	1	860	
14	" КН.И-110.-112	ПС 77	1	810	
15	" КН.И-132.-134	ПС 92	1	750	

- Узлы крепления стеновых панелей принять по серии 1.030.1-1.0-3-2.
- Крепление карнизной панели к подкарнизной панели производить по узлам А и Б по документу 1.030.1-1.0-3-2400.
- Фрагменты, стойки и монтажные участки замаркировать на месте 78.

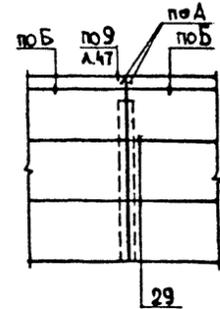
ФРАГМЕНТ №1



ФРАГМЕНТ №2



ФРАГМЕНТ №3



Имя, № тома, подпись и дата

903-1-289.91		КН.	
И.О.Т.А. АГРАНОВИЧ	И.КОМ.Т.Р. ЗОРИН	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-2.5-1.4Р	
Г.А.СПЕЦ. ЗОРИН	З.В.Г.Р. ШАХНОВСКОУ	ЭКОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ	
В.Е.Д.И.И.Н. БОДНЯНСКАЯ	П.Р.О.В.Е.Р. БОДНЯНСКАЯ	ГАЛЕРЕЯ ТОПЛИВОПОДАЧИ	СТАЛЬ ЛИСТ ЛИСТОВ
РАЗРАБ. ДЬБИНСКИЙ		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ. СПЕЦИФИКАЦИЯ (НАЧАЛО)	Д 79
ИНВ. №		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	

АКСОМ 12.4.2

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 01-10	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	903-1-2899/1.Л.М.Н-132...-134	ПС93	10	1130	
8	903-1-2899/1.Л.М.Н-115...-117	ПС81	1	1170	
9	903-1-2899/1.Л.М.Н-120...-122	ПС84	1	1050	
10	903-1-2899/1.Л.М.Н-125...-127	ПС87	1	985	
11	903-1-2899/1.Л.М.Н-132...-134	ПС91	1	750	
12	903-1-2899/1.Л.М.Н-100...-102	ПС72	1	1170	
13	903-1-2899/1.Л.М.Н-105...-107	ПС75	1	1050	
14	903-1-2899/1.Л.М.Н-110...-112	ПС78	1	985	
15	903-1-2899/1.Л.М.Н-132...-134	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 01-11	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 05-05	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	903-1-2899/1.Л.М.Н-132...-134	ПС93	10	1130	
8	903-1-2899/1.Л.М.Н-115...-117	ПС82	1	1370	
9	903-1-2899/1.Л.М.Н-120...-122	ПС85	1	1240	

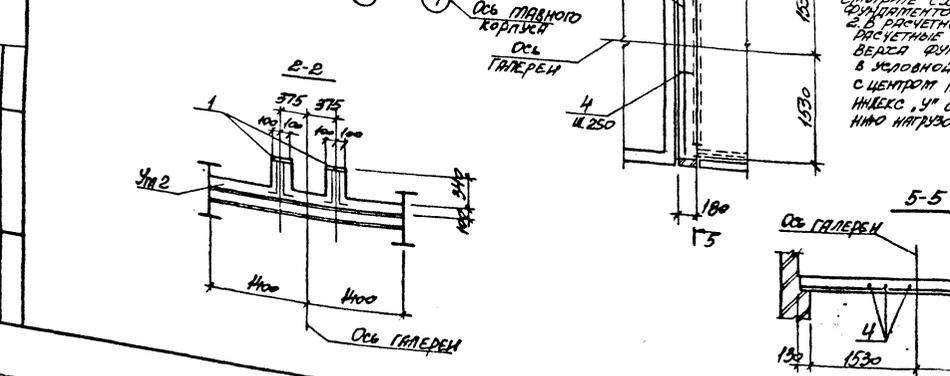
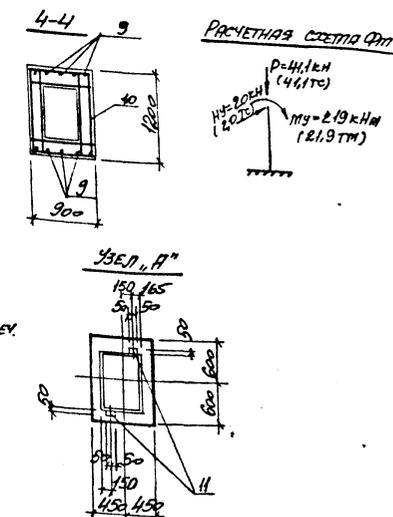
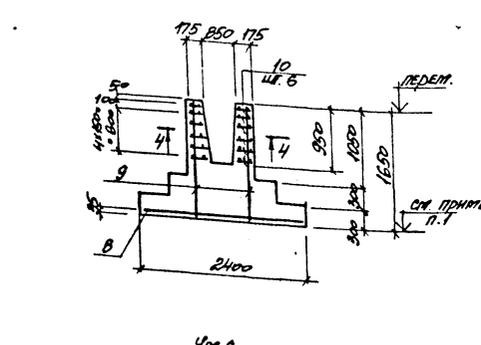
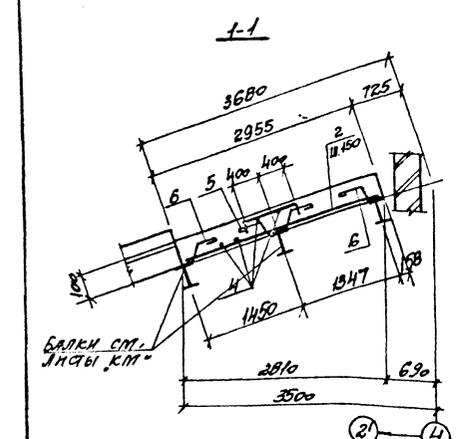
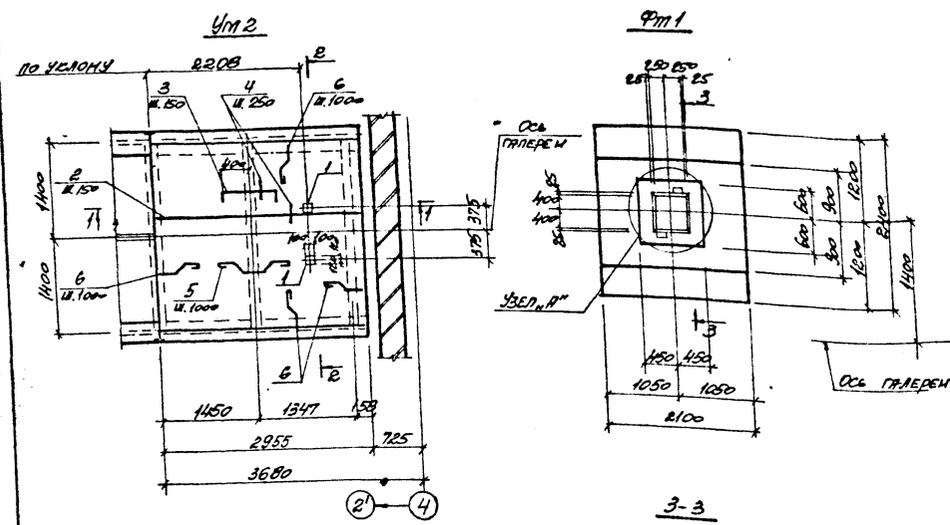
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
10	903-1-2899/1.Л.М.Н-125...-127	ПС88	1	1170	
11	903-1-2899/1.Л.М.Н-132...-134	ПС91	1	750	
12	903-1-2899/1.Л.М.Н-100...-102	ПС73	1	1370	
13	903-1-2899/1.Л.М.Н-105...-107	ПС76	1	1240	
14	903-1-2899/1.Л.М.Н-110...-112	ПС79	1	1170	
15	903-1-2899/1.Л.М.Н-132...-134	ПС92	1	750	
ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ					
Т8	1.030.1-1.1-1-140	Т8	48	0.5	
Лист 8x80x140	1.030.1-1/88.3-2-455	Лист 8x80x140 ГОСТ 19903-74*	20	0.7	
Т3	1.030.1-1.1-1-120	Т3	14	0.4	
Лист 4x70x150	1.030.1-1/88.0-3-2400	Лист 4x70x150 ГОСТ 19903-74*	24	1.2	для t° = -20°C - 30°
Лист 6x70x100	1.030.1-1/88.0-3-2400	Лист 6x70x100 ГОСТ 19903-74*	32	1.5	для t° = -40°C
Лист 6x70x100	1.030.1-1/88.0-3-2400	Лист 6x70x100 ГОСТ 19903-74*	32	0.4	
ВАРИАНТ I					
СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ДЛЯ t° = -20°C; -30°C					
1	903-1-2899/1.Л.М.Н-130...-131	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	903-1-2899/1.Л.М.Н-130...-131	ПС89-А	5	1140	
7	903-1-2899/1.Л.М.Н-132...-134	ПС93	10	1130	
8	903-1-2899/1.Л.М.Н-118...-119	ПС80-А	1	732	
9	903-1-2899/1.Л.М.Н-123...-124	ПС83-А	1	651	
10	903-1-2899/1.Л.М.Н-128...-129	ПС86-А	1	609	
11	903-1-2899/1.Л.М.Н-132...-134	ПС91	1	750	
12	903-1-2899/1.Л.М.Н-105...-104	ПС71-А	1	732	
13	903-1-2899/1.Л.М.Н-108...-109	ПС74-А	1	651	

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
14	903-1-2899/1.Л.М.Н-113...-114	ПС77-А	1	609	
15	903-1-2899/1.Л.М.Н-132...-134	ПС92	1	750	
СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ДЛЯ t° = -40°C					
1	903-1-2899/1.Л.М.Н-130...-131	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	903-1-2899/1.Л.М.Н-130...-131	ПС90-А	5	1373	
7	903-1-2899/1.Л.М.Н-132...-134	ПС93	10	1130	
8	903-1-2899/1.Л.М.Н-118...-119	ПС81-А	1	863	
9	903-1-2899/1.Л.М.Н-123...-124	ПС84-А	1	761	
10	903-1-2899/1.Л.М.Н-128...-129	ПС87-А	1	710	
11	903-1-2899/1.Л.М.Н-132...-134	ПС91	1	750	
12	903-1-2899/1.Л.М.Н-103...-104	ПС72-А	1	863	
13	903-1-2899/1.Л.М.Н-108...-109	ПС75-А	1	761	
14	903-1-2899/1.Л.М.Н-113...-114	ПС78-А	1	710	
15	903-1-2899/1.Л.М.Н-132...-134	ПС92	1	750	
ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ					
Т8	1.030.1-1.1-1-140	Т8	48	0.5	
Лист 8x80x140	1.030.1-1/88.3-2-455	Лист 8x80x140 ГОСТ 19903-74*	20	0.7	
Т3	1.030.1-1.1-1-120	Т3	14	0.4	
Лист 4x70x150	1.030.1-1/88.0-3-2400	Лист 4x70x150 ГОСТ 19903-74*	24	1.2	
Лист 6x70x100	1.030.1-1/88.0-3-2400	Лист 6x70x100 ГОСТ 19903-74*	32	0.4	

ИМЬ. № ПОДЛ. ПОДАТ. И ДАТА ВЗЛМ. ИМЬ. №

903-1-2899/1		Л26	
ИЗГОТ. АГРАНОВИЧ	ЗОРНИ	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ К-6.5-11Р	
И КОНТР. ЗОРНИ	ЗОРНИ	ЗАВОДСКОЕ ИЗДАНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ	
И ГИСТР. ЗОРНИ	ЗОРНИ	ГАЛЕРЕЯ ТОПЛИВОПОДАЧИ	СТАЛЛО Лист
ЗАВ. ГР. ШАХНОВСКИЙ	БОДНЯНСКИЙ	Р	80
ВЕД. ИМЬ. БОДНЯНСКИЙ	БОДНЯНСКИЙ	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ	
ПРОВЕР. БОДНЯНСКИЙ	БОДНЯНСКИЙ	СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	
ПРОВЕР. АЧБИКЕР	АЧБИКЕР	СПЕЦИФИКАЦИЯ СОДЕРЖАНИЕ	
ИМЬ. №		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ	

АМБ.50М 12.4.2



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

КОД	ЭЛЕМЕНТ
3	БС 1500
5	БС 1500
6	БС 1500

СПЕЦИФИКАЦИЯ УЧАСКА МОНОЛИТНОГО Ум 2, Ум 3 и ФУНДАМЕНТА Фм 1

КОД	КОЛИЧЕСТВО	ОБЪЕМ	ОБЪЕМ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕЧ.
Ум 2						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
1	3.100-6/76			УЗЕЛЫ ЗАКЛАДНЫЕ ПЛАН 2		4,5 кг
ДЕТАЛИ						
2				Ф В АИ, ГОСТ 5781-82, L=2900	18	1,15 кг
3				Ф В АИ, ТО ЖЕ, L=900	18	4,38 кг
4				Ф АИ, " , L=П.М.	180	0,22 кг
5				Ф В АИ, " , L=650	4	0,14 кг
6				Ф АИ, " , L=350	16	0,08 кг
МАТЕРИАЛЫ						
				БЕТОН КЛАССА В 15	0,8	м ³
Ум 3						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
4				Ф АИ, ГОСТ 5781-82, L=П.М.	1,9	0,22 кг
7				Ф В АИ, ТО ЖЕ, L=300	2	1,2 кг
МАТЕРИАЛЫ						
				БЕТОН КЛАССА В 15	0,06	м ³
Фм 1						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
				СЕТКА АРМАТУРНАЯ		
8	ГОСТ 23279-85			СГ 12АИ 205x235 75	1	44,8 кг
9	ГОСТ 28991 КЛ.И.И-421			С 29	2	7,4 кг
10	ГОСТ 28991 КЛ.И.И-422-423			С 30	6	4,9 кг
11	1.400-6/76 в.1			УЗЕЛЫ ЗАКЛАДНЫЕ ПЛАН 2	2	0,5 кг
МАТЕРИАЛЫ						
				БЕТОН КЛАССА В 15	3,4	м ³

* - ПОС 3,5 4 6 СТ. ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	УЗЕЛЫ АРМАТУРНЫЕ						УЗЕЛЫ ЗАКЛАДНЫЕ						ВСЕГО	ОШИБКА РАСХОДА		
	АРМАТУРА КЛАССА А-II						АРМАТУРА КЛАССА А-I									
	Ф6	Ф8	Ф12	Итого	Ф6	Ф10	Итого	Ф8	Ф12	Итого	Ф6	Ф8			Итого	
Ум 2																
Ум 3	2,4			2,4	9,4		9,4	8,7			3,0	3,0	6,0	9,0	9,0	18,1
Фм 1	0,8	5,8	5,6	29,5	29,5	8,1	9,6	9,6	9,4	9,4	9,4	1,0	9,4	1,0	9,4	2,8

1. ОТМЕТКИ УЧАСТКА ФУНДАМЕНТОВ СМОТРЕТЬ СЕТКУ РАСПОЛОЖЕНИЯ ИЛИ ФУНДАМЕНТОВ НА ЛИСЬЯХ КИМ 2. В РАСЧЕТНОЙ СЕТКЕ УКАЗАНЫ РАСЧЕТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА УРОВНЕ ВЕРХА ФУНДАМЕНТА, ПРИЛОЖЕННЫЕ В УКАЗАННОЙ ТОЧКЕ, СОВМЕЩЕННАЯ С ЦЕНТРОМ ПОДШЫВКИ ФУНДАМЕНТА. ИНДЕКС 'У' СООТВЕТСТВУЕТ НАПРАВЛЕНИЮ НАТЯЖКИ ПОТЕРСКИ ГАЛЕРЕИ.

ПРИМЕРЫ:

МАРКА	КОЛИЧЕСТВО	ОБЪЕМ	ОБЪЕМ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕЧ.
Ум 2				УЗЕЛЫ ЗАКЛАДНЫЕ ПЛАН 2		4,5 кг
Ум 3				УЗЕЛЫ ЗАКЛАДНЫЕ ПЛАН 2		4,5 кг
Фм 1				УЗЕЛЫ ЗАКЛАДНЫЕ ПЛАН 2		4,5 кг

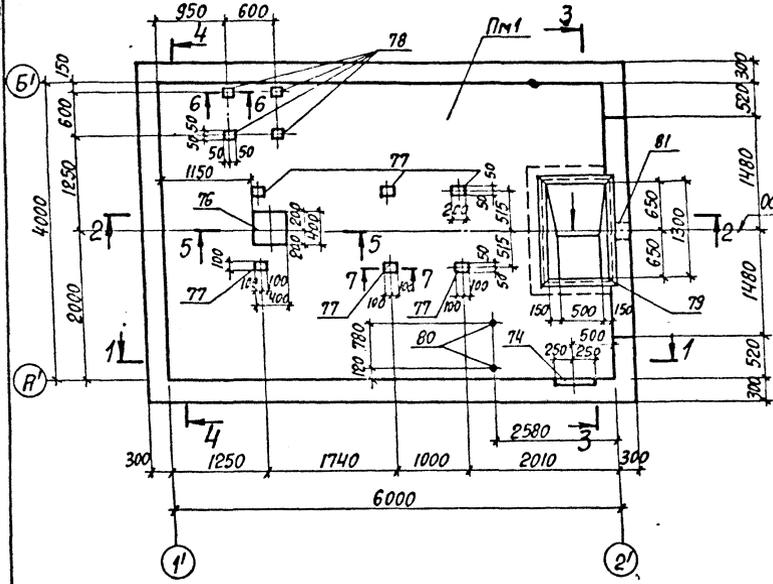
903-1-28991 КЛ.И.И-421

МАРКА	КОЛИЧЕСТВО	ОБЪЕМ	ОБЪЕМ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕЧ.
Ум 2				УЗЕЛЫ ЗАКЛАДНЫЕ ПЛАН 2		4,5 кг
Ум 3				УЗЕЛЫ ЗАКЛАДНЫЕ ПЛАН 2		4,5 кг
Фм 1				УЗЕЛЫ ЗАКЛАДНЫЕ ПЛАН 2		4,5 кг

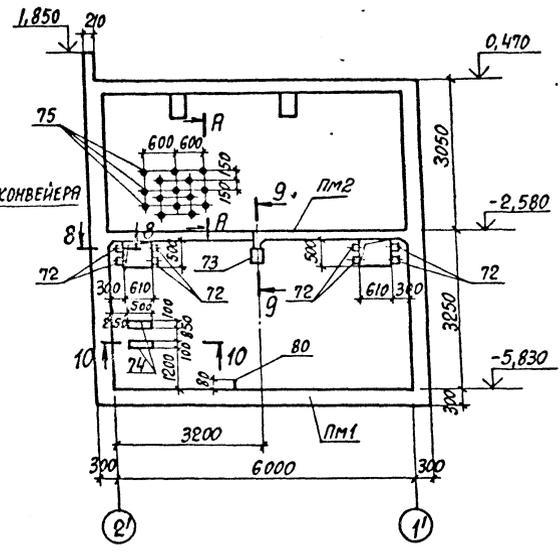
КАРТА КОВСЕНЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Альбом 12.4.2

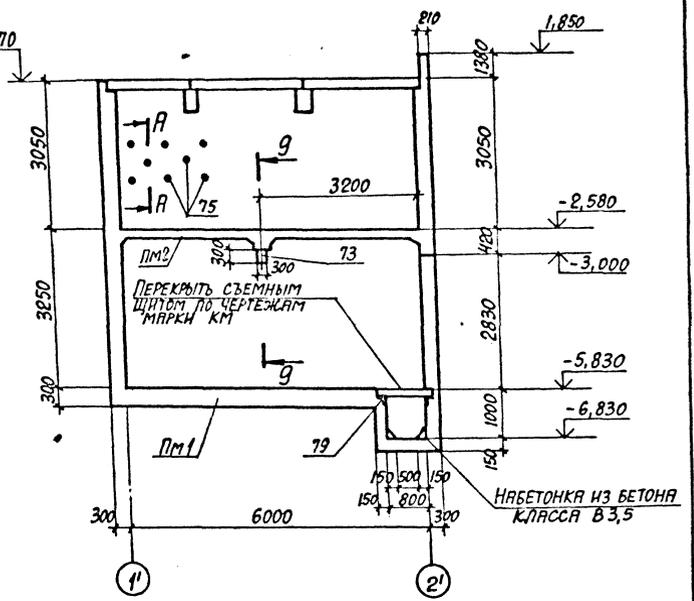
Плита днаца Пм1 (отм. -5.800)



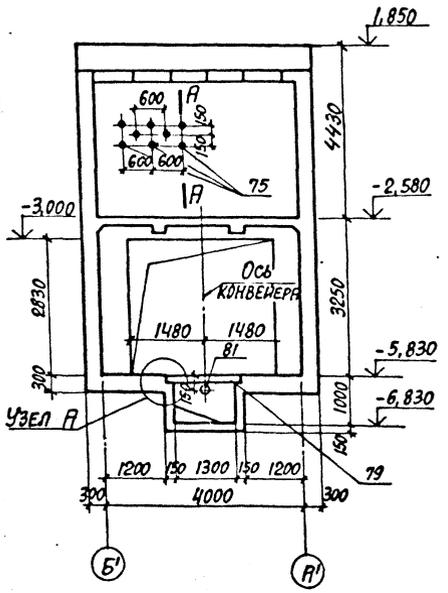
1-1



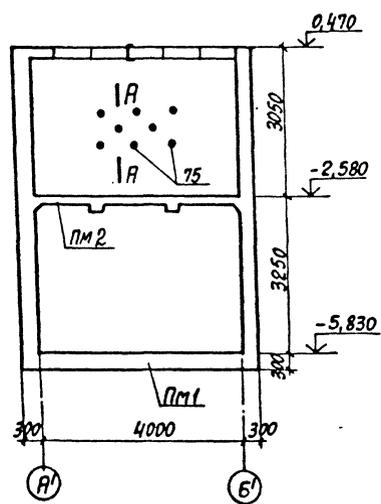
2-2



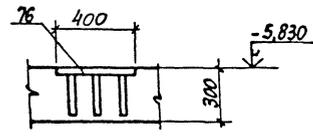
3-3



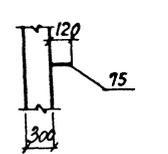
4-4



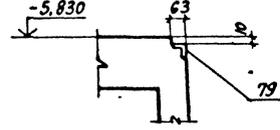
5-5



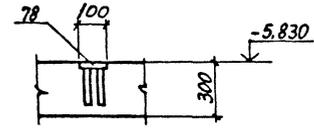
А-А



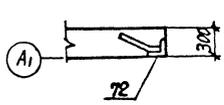
Узел А



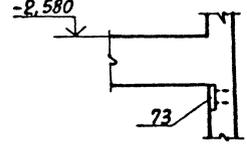
6-6



8-8



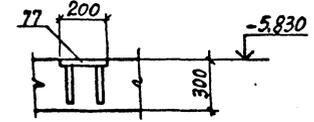
9-9



10-10



7-7



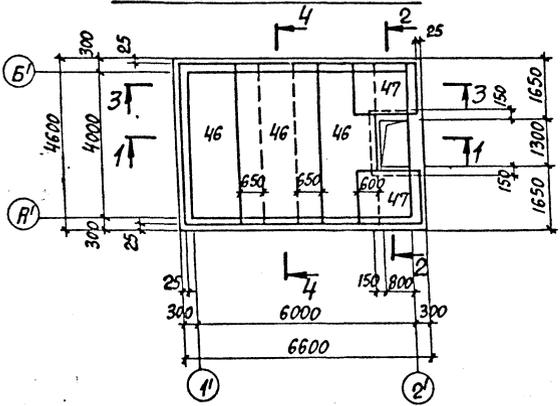
1. В стенах заложить закладные изделия поз. 75 шагом 300 мм в шахматном порядке до отм. -2.580, для крепления утеплителя.
2. Спецификацию закладных изделий см. лист 92.93.

Имя, № проекта, должность и дата: В.М.М.М.М.М.

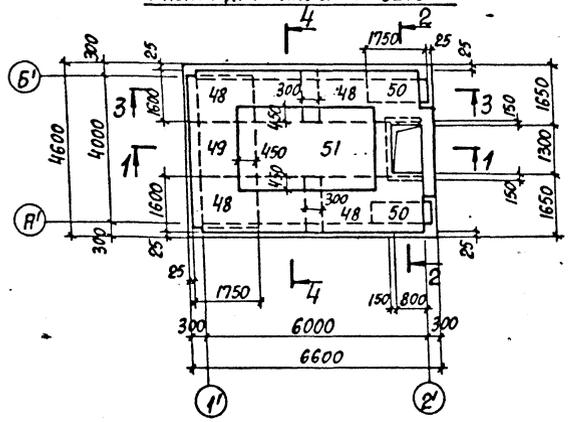
		903-1-289 91	КМ
Имя, от, Иванович, А.А.		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ-6,6. 14Р.	
Имя, от, Зорин, В.В.		ЗОЛОШАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ	
Имя, от, Зорин, В.В.		ПРИЕМНО-ДРОБИЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ	СТАНЦИЯ ЛИСТ 87
Имя, от, Боднянская, Л.Л.		Плита днаца Пм1. Сече- ние 1-1...10-10. Опалубка	
Имя, от, Боднянская, Л.Л.		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	
Имя, от, Миняева, М.М.			

Альбом 12 ч. 2.

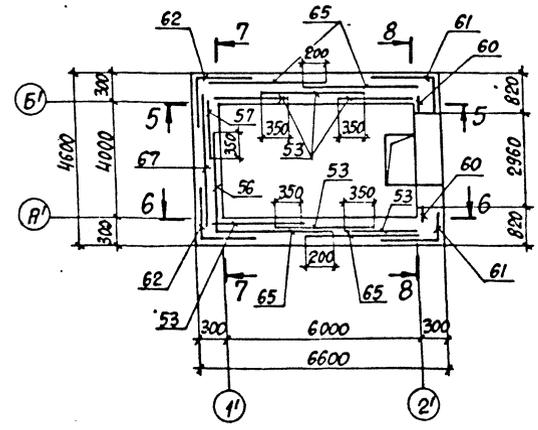
Плита днища Пм1
Раскладка верхних сеток



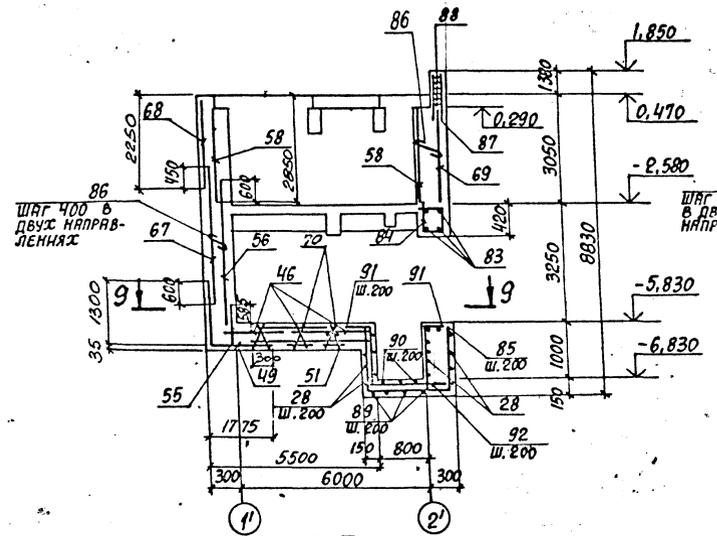
Плита днища Пм1
Раскладка нижних сеток



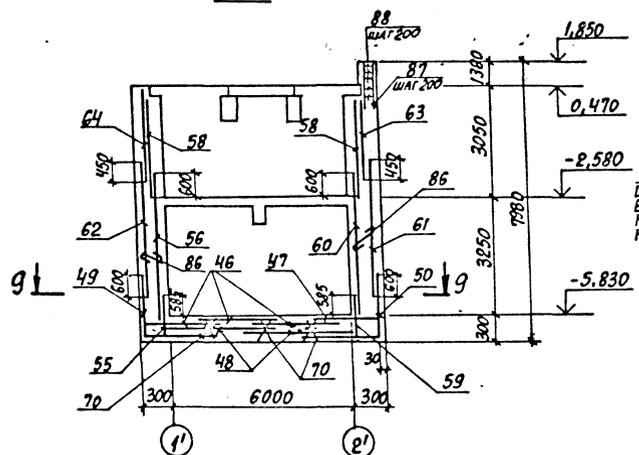
9-9



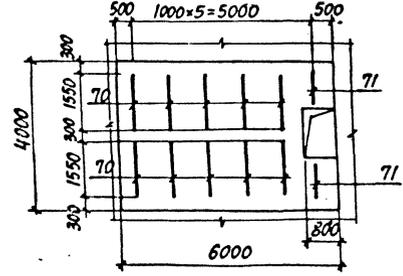
1-1



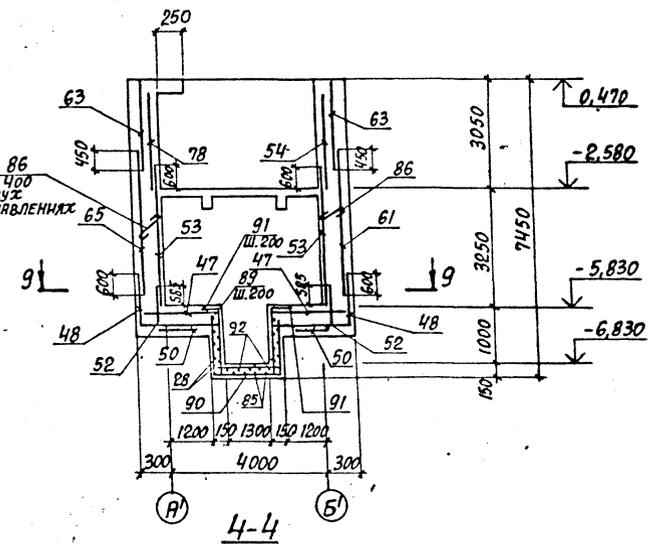
3-3



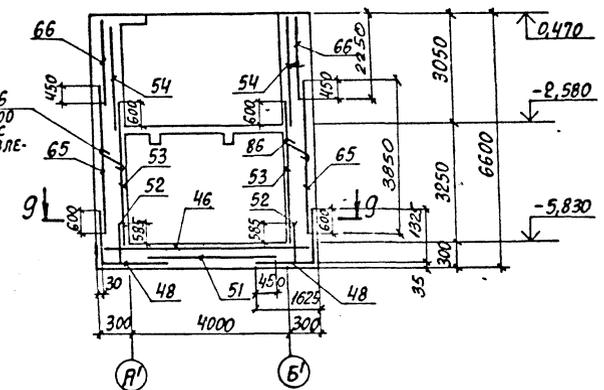
Раскладка поддерживающих каркасов днища



2-2



4-4



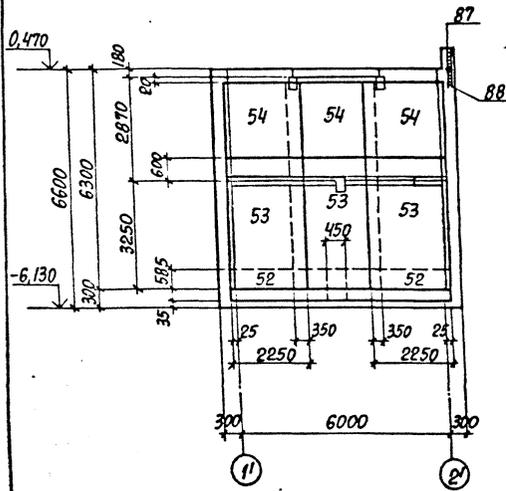
1. СПЕЦИФИКАЦИЮ СМОТРЕТЬ НА ЛИСТАХ 92,93.
2. СЕЧЕНИЯ 5-5...8-8 СМОТРЕТЬ ЛИСТ 89.

ИЗЪЯТЫЕ ПОДПИСЬ И ДАТА ВСТАВКИ №

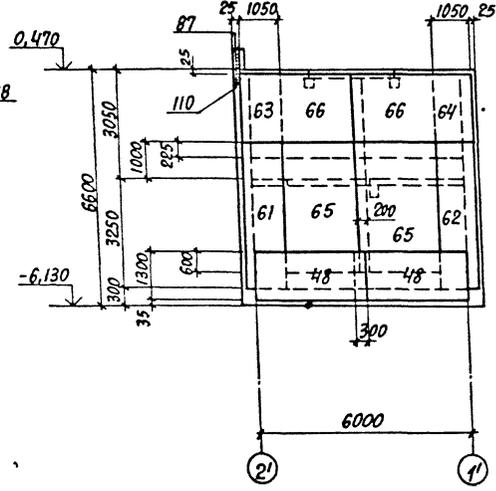
		903-1-289.91	К/И
НАЧ.ОТД. ИГРАНСКИЧ <i>И.И.</i>		КОТЕЛНЯ С 4 КОТЛАМИ Е-65-14Р	
И.КОНТР. ЗОРИН <i>И.И.</i>		ЗОЛОШАКОУДАЛЕНИЕ МЕСАНИЧЕСКОЕ	
И.КОНТР. ЗОРИН <i>И.И.</i>		ПРИЕМНО-ПРОБЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ	СЯСН Лист
Зав. гр. ИЩАНОВСКИЙ <i>И.И.</i>			Р 88
БЕД.ИЖ.ЕЩАНСКИЙ <i>И.И.</i>		Плита днища Пм1, Стены, Армирование.	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
ПРОВЕР. ИЩАНСКИЙ <i>И.И.</i>			
РАЗРАБ. МИНАРЕВА <i>И.И.</i>			
РАССЧИЛ. БОДЯНСКАЯ <i>И.И.</i>		25266-15 39	

Листом 12 ч. 2

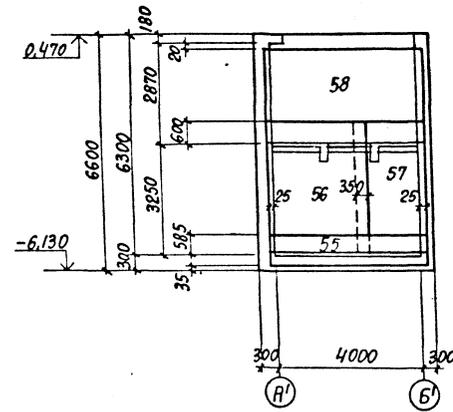
5-5
РАСКЛАДКА ВНУТРЕННИХ СЕТОК



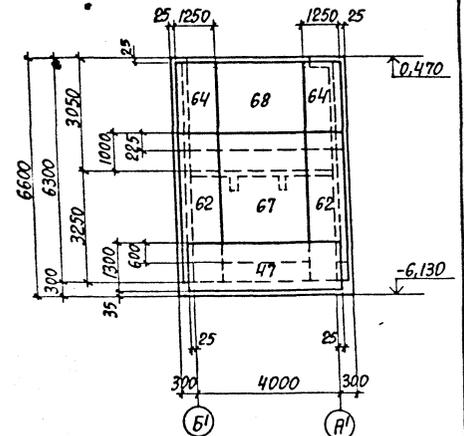
5-5
РАСКЛАДКА НАРУЖНЫХ СЕТОК



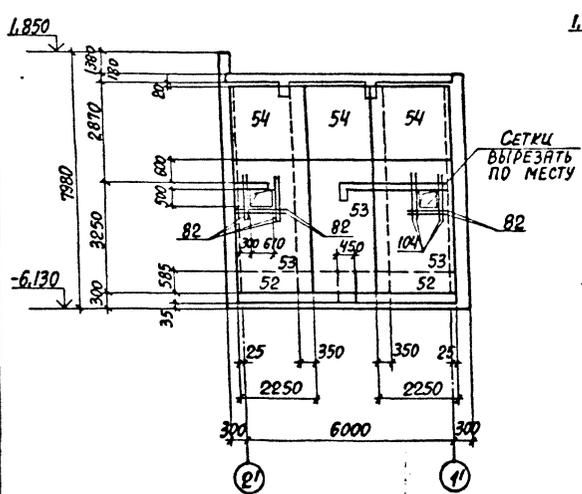
7-7
РАСКЛАДКА ВНУТРЕННИХ СЕТОК



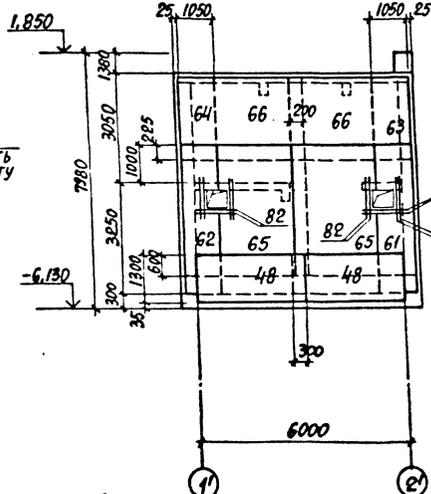
7-7
РАСКЛАДКА НАРУЖНЫХ СЕТОК



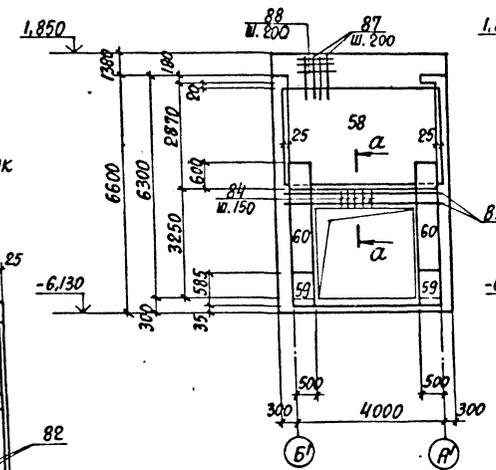
6-6
РАСКЛАДКА ВНУТРЕННИХ СЕТОК



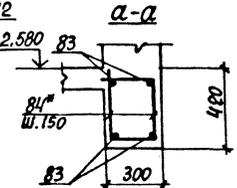
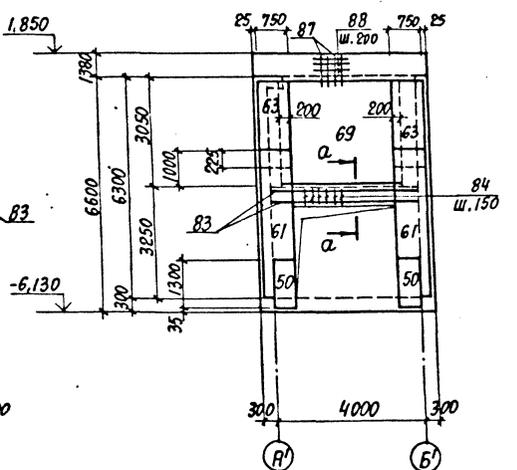
6-6
РАСКЛАДКА НАРУЖНЫХ СЕТОК



8-8
РАСКЛАДКА ВНУТРЕННИХ СЕТОК



8-8
РАСКЛАДКА НАРУЖНЫХ СЕТОК



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ ПРИВЕДЕНА НА ЛИСТАХ 92,93.

903-1-289.91		К.И.	
ИМУ.ОТД. АГРАНОВИЧ А.А.		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-6,51,4Р	
И.КОНТ. ЗОРИН		ЗООШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ	
И.КОНСТ. ЗОРИН		ПРИЕМНО-ДРОБИЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ	
Зав. ГР. ШИЖОВСКАЯ		СТЕНА ЛИСТ ЛИСТОВ	
ВЕД. ИЖС БОДНЯНСКАЯ		Р 89	
ПРОВЕР. МАТВИНСКАЯ		СТЕНЫ. АРМИРОВАНИЕ.	
РАЗР. В. МИНЦЕВА		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	
РАСЧЕТ БОДНЯНСКАЯ			

ПРИБЯЗАН:
ИМ. №

Альбом 12 ч. 2

ФОРМАТ ЗОНА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
6		Ф6АIII, ГОСТ 5781-82, е-п.м	39,0	0,22 кг
27		Ф6АIII, ТО ЖЕ, е=300	106	0,07 кг
37		Ф10АIII, " , е=800	4	0,49 кг
38		Ф10АIII, " , е=950	8	0,60 кг
39		Ф10АIII, " , е=700	8	0,40 кг
40		Ф6АI, " , е=130	160	0,03 кг
41		Ф12АIII, " , е=2200	4	2,7 кг
		<u>БАЛКА МОНОЛИТНАЯ</u>		
		БМ 4 - шт. 2		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
42	903-1-289.91.КЖ.И-297	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 47	2	2,7 кг
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
6		Ф6АIII, ГОСТ 5781-82, е-п.м	3,1	0,22 кг
27		Ф6АIII, ТО ЖЕ, е=300	9	0,07 кг
40		Ф6АI, " , е=130	22	0,03 кг
43		Ф8АIII, " , е=650	4	0,26 кг
44		Ф8АIII, " , е=400	4	0,16 кг
		<u>БАЛКА МОНОЛИТНАЯ</u>		
		БМ 5 - шт. 1		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
45	903-1-289.91.КЖ.И-301	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 43	2	1,2 кг
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
6		Ф6АIII, ГОСТ 5781-82, е-п.м	2,0	0,22 кг
27		Ф6АIII, ТО ЖЕ, е=300	6	0,07 кг
39		Ф10АIII, " , е=700	2	0,4 кг
40		Ф6АI, " , е=130	14	0,03 кг
43		Ф8АIII, " , е=650	2	0,26 кг
44		Ф8АIII, " , е=400	4	0,16 кг
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В15	3,06	м ³
		<u>ПЛИТА ДНИЩА ПМ1 И СТЕНЫ</u>		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		<u>СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ</u>		
46	ГОСТ 23279-85	2С 16АIII 12АIII 225x455 75 25	3	132,1 кг
47	ТО ЖЕ	2С 12АIII 16АIII 160x170 50 100	2	34,8 кг

Имя, фамилия, должность и дата выдачи альб.

ФОРМАТ ЗОНА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
48	903-1-289.91.КЖ.И-415	С 18	4	59,8 кг
49	"	С 19	1	82,4 кг
50	903-1-289.91.КЖ.И-416	С 24	2	11,2 кг
51	ГОСТ 23279-85	4С 10АIII-200 10АIII-200 225x385	1	56,2 кг
52	ТО ЖЕ	3С 8АIII 12АIII 85x325	4	19,2 кг
53	"	2С 12АIII 8АIII 225x385	6	58,7 кг
54	"	2С 12АIII 8АIII 225x285	6	43,7 кг
55	"	3С 8АIII 12АIII 85x405	1	23,9 кг
56	"	2С 12АIII 8АIII 305x385	1	78,7 кг
57	"	2С 12АIII 8АIII 135x385 25 75	1	34,6 кг
58	"	3С 8АIII 12АIII 285x405	2	77,1 кг
59	903-1-289.91.КЖ.И-417-418	С 25	2	3,3 кг
60	ТО ЖЕ	С 26	2	13,8 кг
61	КЖ.И-410-415	С 20	2	50,2 кг
62	ТО ЖЕ	С 21	2	65,0 кг
63	"	С 22	2	27,1 кг
64	"	С 23	2	35,1 кг
65	ГОСТ 23279-85	2С 12АIII 8АIII 310x385 25 50	4	79,2 кг
66	ТО ЖЕ	4С 8АIII-200 8АIII-200 225x310 50 25	4	28,9 кг
67	"	3С 8АIII 12АIII 355x405 25 75	1	79,1 кг
68	"	3С 8АIII 12АIII 225x405	1	61,1 кг
69	"	3С 8АIII 12АIII 225x345	1	52,2 кг

ФОРМАТ ЗОНА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
70	903-1-289.91.КЖ.И-307-308	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 50	20	2,3 кг
41	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ КР 51	4	1,8 кг
		<u>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</u>		
72	1.400-15 В.1-540-02	МН 541	8	0,6 кг
73	ТО ЖЕ 130-56	МН 126-3	2	6,7 кг
74	" 140-01	МН 127-2	1,0 п.м	5,7 кг
75	903-1-289.91.КЖ.И-202-203	МС 3.3	680	0,09 кг
76	1.400-15 В.1 170-26	МН 56-3	1	12,3 кг
77	ТО ЖЕ 120-13	МН 107-2	6	1,3 кг
78	" 120-02	МН 105-3	4	0,8 кг
79	" 550-07	МН 556	3,0 п.м	5,4 кг
80	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ 1.1 М2x300 ВСт 3пс 2	2	0,35 кг
81	1.400-15 В.1	МН 820	1	3,9 кг
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
82		Ф12АIII, ГОСТ 5781-82, е=1700	24	1,5 кг
83		Ф10АIII, ТО ЖЕ, е=4000	4	2,5 кг
84		Ф6АI, " , е=1400	27	0,3 кг
85		Ф8АIII, " , е=3350	8	1,3 кг
86		Ф8АI, " , е=400	150	0,16 кг
87		Ф10АIII, " , е=4170	24	2,6 кг
88		Ф6АI, " , е=930	170	0,21 кг
89		Ф8АIII, " , е=3740	5	1,5 кг
90		Ф8АIII, " , е=1530	5	0,6 кг
91		Ф8АIII, " , е=1350	24	0,53 кг
92		Ф8АIII, ГОСТ 5781-82, е=1200	8	0,47 кг
28		Ф8АIII, " , е-п.м	648	0,39 кг
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В15	45,6	м ³

* Позиции см. ведомость деталей на листе 94.

ПРИВЯЗАН:

Имя, №

Имя, от	И. Г. Яковлев	И. Г. Яковлев	И. Г. Яковлев
И. конт.	Зорин	Зорин	Зорин
И. конт.	Зорин	Зорин	Зорин
Зав. гр.	И. Г. Яковлев	И. Г. Яковлев	И. Г. Яковлев
Вед. м.к.	Борисовский	Борисовский	Борисовский
Провер.	Шарапов	Шарапов	Шарапов
Разреш.	Миндеев	Миндеев	Миндеев
Рассчит.	Борисовский	Борисовский	Борисовский

903-1-289.91	КЖ
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-65.1.4Р ЗОЛОШАККОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ	
ПРИЕМНО-ДРОБИЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ	СТАВКА ЛИСТ ЛИСТОВ Р 93
СПЕЦИФИКАЦИЯ (ОКОНЧАНИЕ)	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

Рольбом 12 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	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ										ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ										ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД																	
	АРМАТУРА КЛАССА										АРМАТУРА КЛАССА												ПРОКАТ МАРКИ																
	А-I					А-III					А-I					А-III							С235					С235											
	ГОСТ 5781-82*										ГОСТ 5781-82*												ГОСТ 19903-74*					ГОСТ 8509-86*					ГОСТ 24379.1-80					ГОСТ 10704-76*	
Φ6	Φ8	Итого	Φ6	Φ8	Φ10	Φ12	Φ14	Φ16	Φ25	Итого	Φ6	Итого	Φ8	Φ12	Итого	δ=6	δ=8	Итого	150x5	163x6	175x6	Итого	БОЛТ М12	Итого	ТРУБА Φ45	ТРУБА Φ100	Итого	ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД										
ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ. -2,570	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, № паспорта, Подпись и дата выдачи № 12

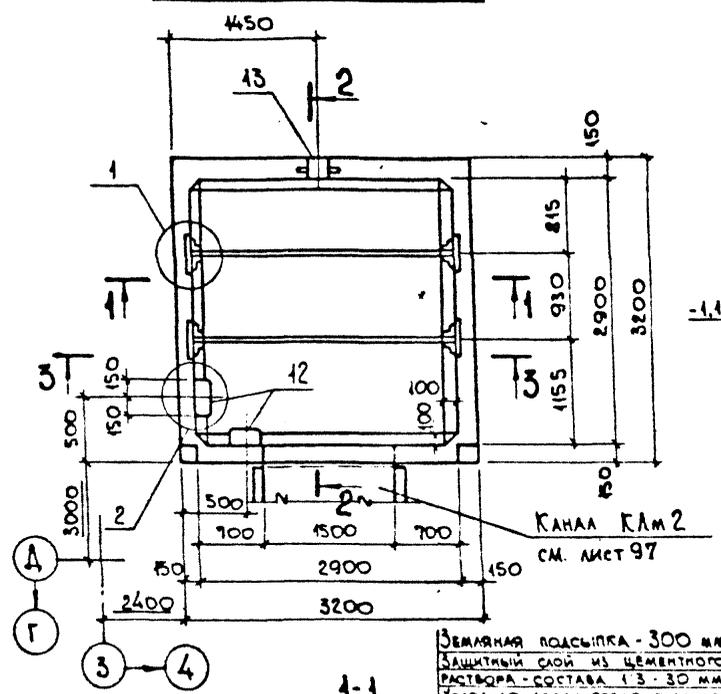
Привязан:

Имя, №

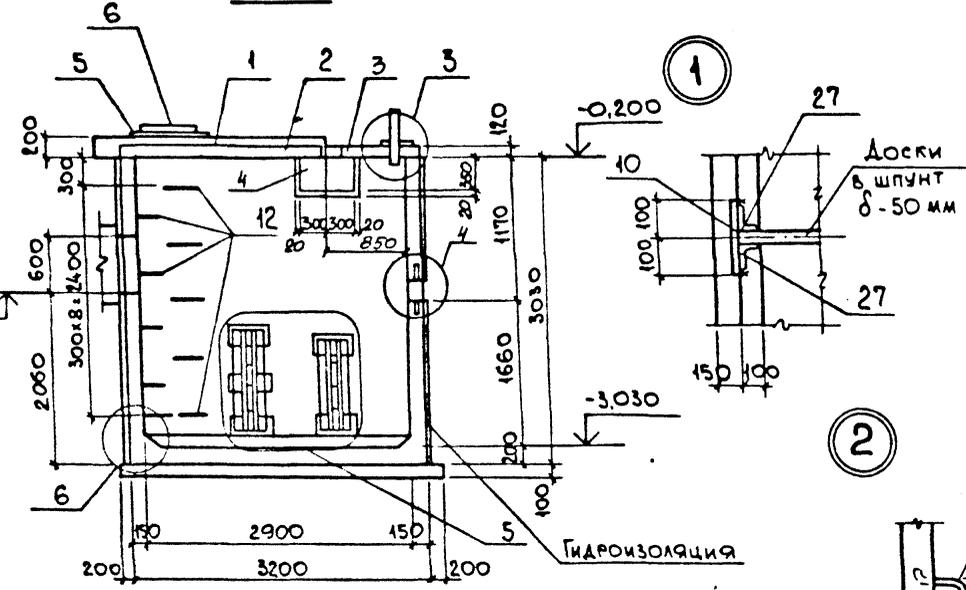
903-1-289 91	К.И.
НАЧ. ОТД. АРХИТЕКТУРЫ И КОНТРОЛЬ З.В. Г. БОДНЯНСКАЯ	
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-65/4Р ЗОЛОШАКСУДАЛЕННЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ	
ПРИЕМНО-ДРОБИЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ	Станд. Лист Листов Р 94
ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ И РАСХОДА СТАЛИ	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

Альбом 12 ч. 2

ПРОДУВНОЙ КОЛОДЕЦ



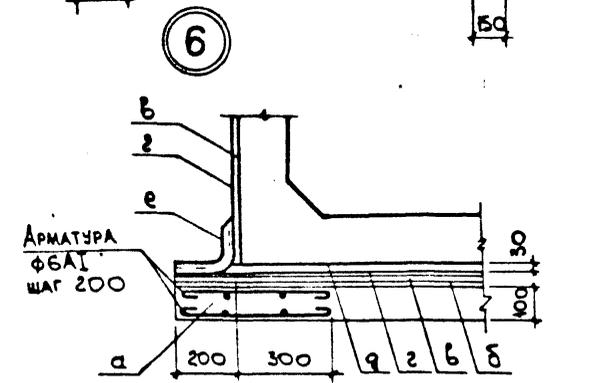
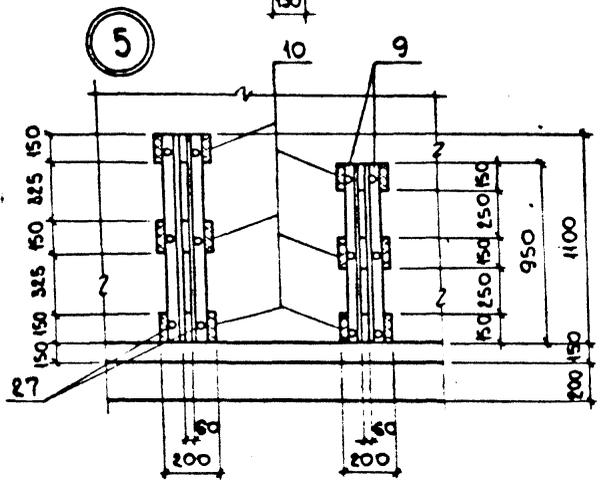
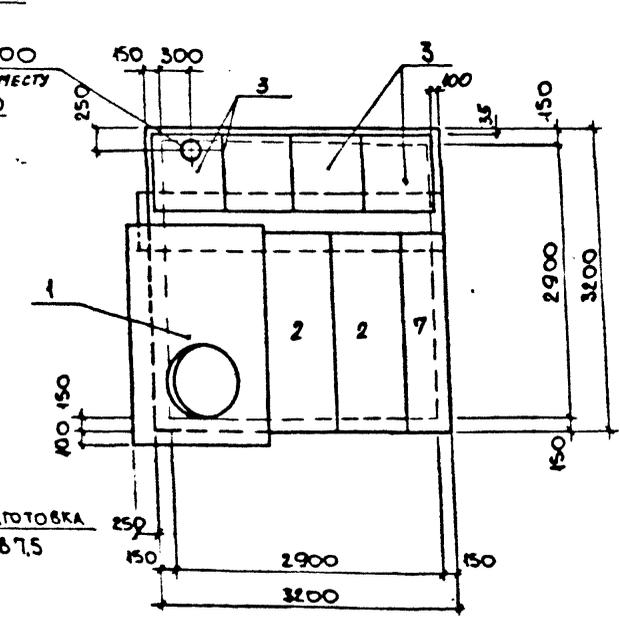
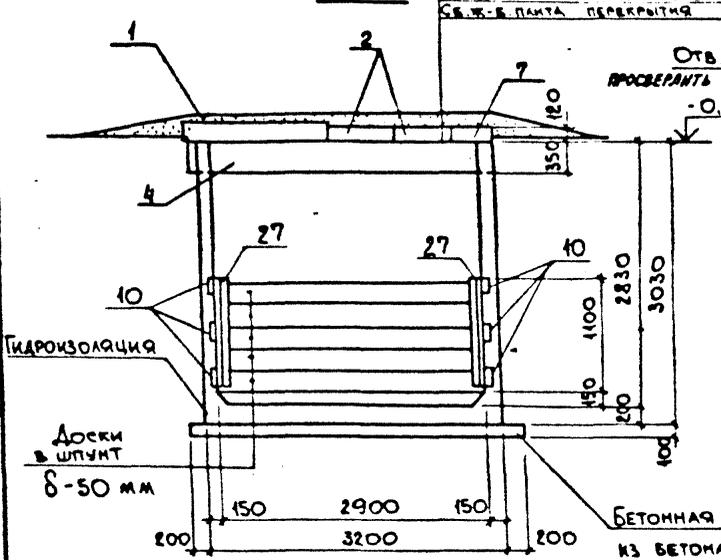
2-2



СПЕЦИФИКАЦИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРОДУВНОГО КОЛОДЦА

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧ.
1	3.006.1-2.87 вып. 6	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ П04	1	1530	
2	3.006.1-2.87 вып. 2	" П179-3	2	480,0	
3	3.006.1-2.87 вып. 2	" П169-15	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 КЦ01	1	50,0	
6	ГОСТ 3634-89	ЧУГУННЫЙ ЛЮК "Л"	1	65,0	
7		МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМ 1	1		

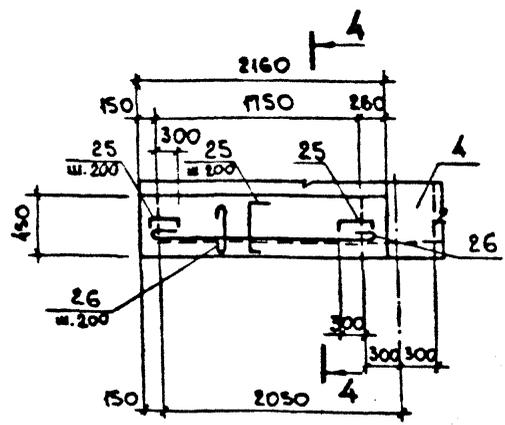
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ



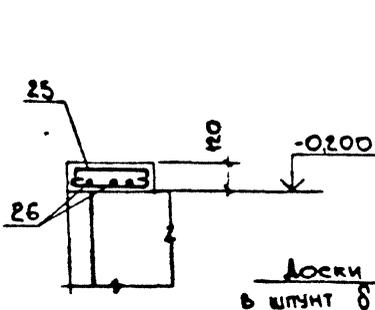
- а - ПОДГОТОВКА ИЗ БЕТОНА М50
- б - ВЫРАВНИВАЮЩИЙ СЛОЙ ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА
- в - ХОЛОДНАЯ БИТУМНАЯ ГРУНТОВКА
- г - ОКРАСочНАЯ БИТУМНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ
- д - ЗАЩИТНАЯ СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М100
- е - СТЕКЛОТКАНЬ

- 1. ВНУТРЕННЮЮ ПОВЕРХНОСТЬ КОЛОДЦА ЗАЩИТИТЬ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОЙ ШТУКАТУРКОЙ СОСТАВА 1:1, 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.

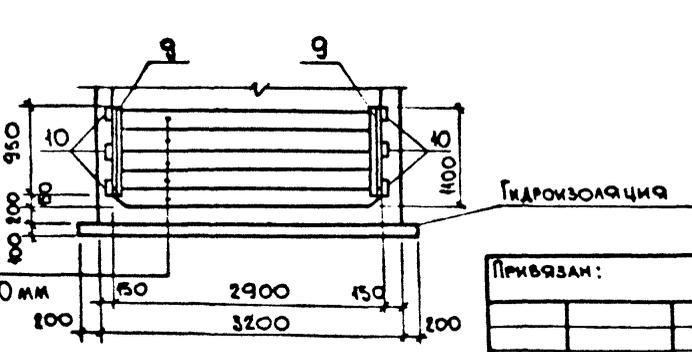
УМ 1



4-4



3-3



ПРИВЯЗАН:
ИВ. №

903-1-289.91		КН	
НАЧ. ОТД. АГРАНОВИЧ	М. КОМП. ЗОРИН	КОТЕЛНЯЯ с 4 КОТЛАМИ Е-65-14Р. ЗОЛОШАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ	
ГЛА. СПЕЦ. ЗОРИН	ЗАВ. ГР. ШАХНОВСКИЙ	ПРОДУВНОЙ КОЛОДЕЦ	Страница Лист Листов
ВЕД. ИНЖ. БОДНЯНСКАЯ	ПРОВЕР. БОДНЯНСКАЯ	р 95	
РАСПРАВ. МИНАЕВА		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ

Д. № 50112 ч. 2

СПЕЦИФИКАЦИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КАНАЛА КЛМ2

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	3.006.1-2.87 вып. 2	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ ПНг-3	4	310	
2		МОНОЛИТНЫЙ КАНАЛ КЛМ 2	1		

СПЕЦИФИКАЦИЯ КАНАЛА КЛМ 2

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
3	3.400-6/76	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ЖН4-46	3,7 п.м.	4,4 кг
4	1.400-15 вып. 1	ЖН417-2	3,0 п.м.	4,8 кг
ДЕТАЛИ				
5		Ф8АIII, ГОСТ5781-82, R=120	32	0,28 кг
6		Ф8АIII, " , R=1760	21	0,69 кг
7*		Ф8АIII, " , R=2270	10	0,89 кг
8		Ф6АI, " , R=п.м.	1300	0,222 кг
9*		Ф8АIII, " , R=3440	16	1,24 кг
10		Ф8АIII, " , R=1270	20	0,50 кг
11*		Ф8АIII, " , R=4280	6	1,70 кг
МАТЕРИАЛЫ				
		БЕТОН КЛАССА В15	2,2	м ³

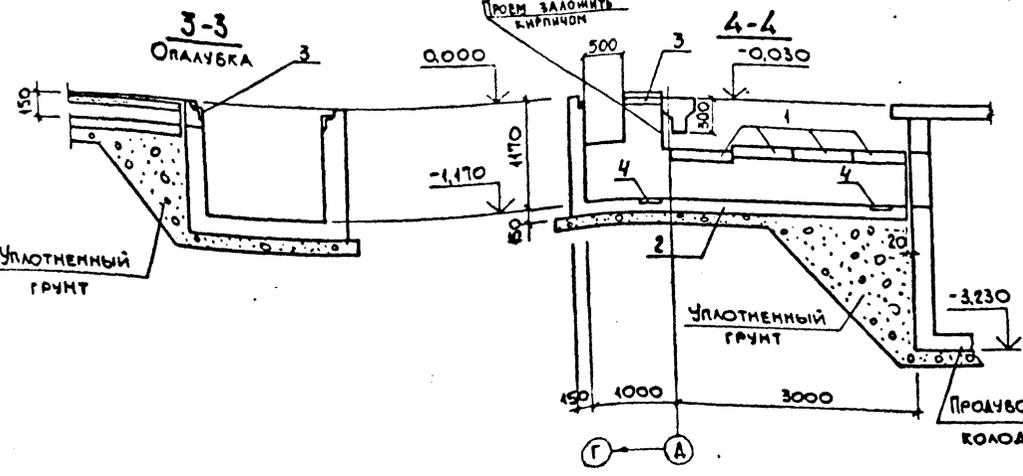
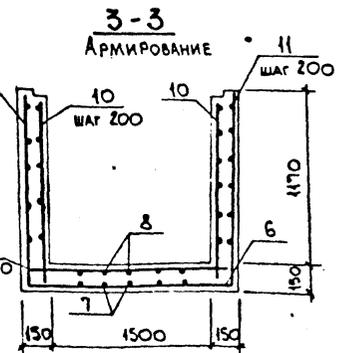
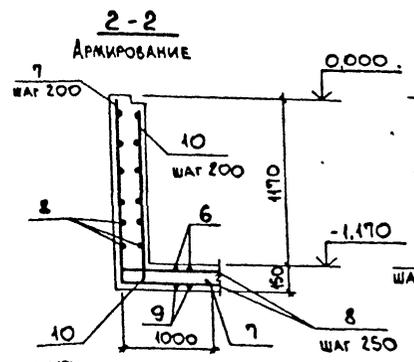
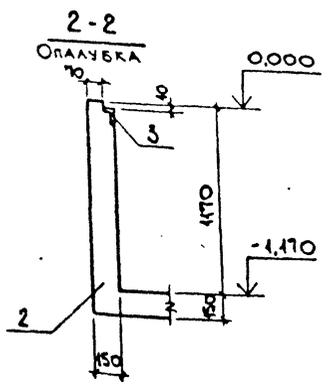
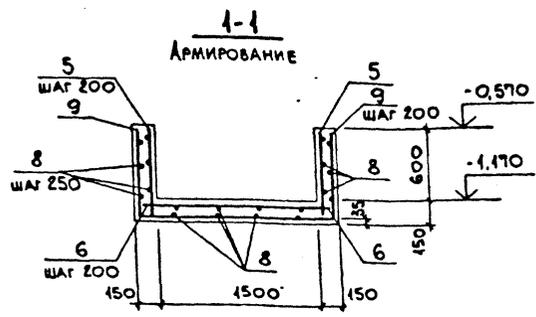
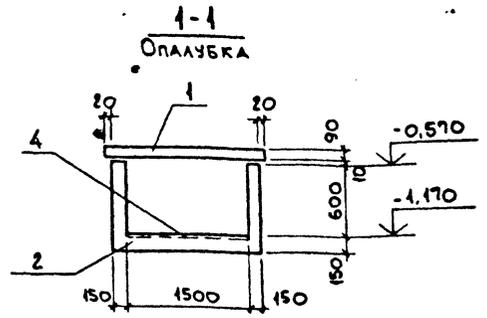
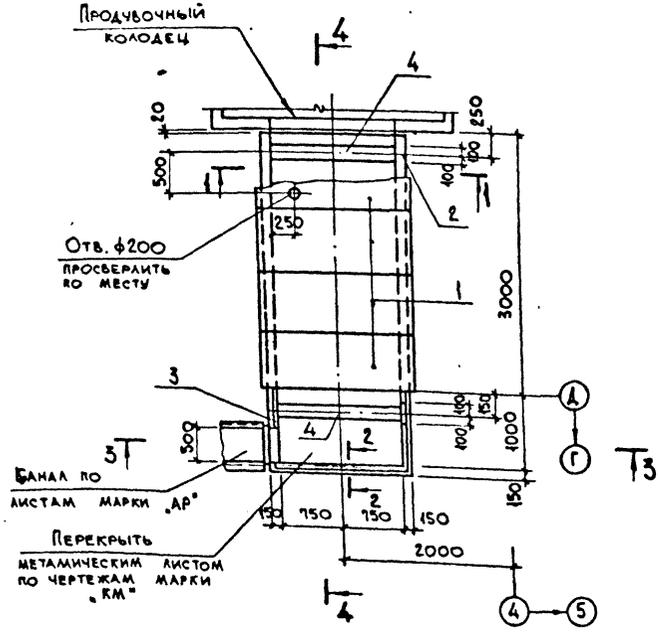
*Позиции см. ведомость деталей.

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				Общий расход			
	АРМАТУРА КЛАССА А-III		А-I		Арматура класса А-III	ПРОКАТ МАРКИ С235		Общий				
	ГОСТ5781-82"	ГОСТ5781-82"	ГОСТ5781-82"	ГОСТ19903-14		ГОСТ8509-82"	Итого					
	Ф8	Итого	Ф6	Итого	Ф8	Итого		Ф8-6 (50x5)				
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	



И. № 50112 ч. 2

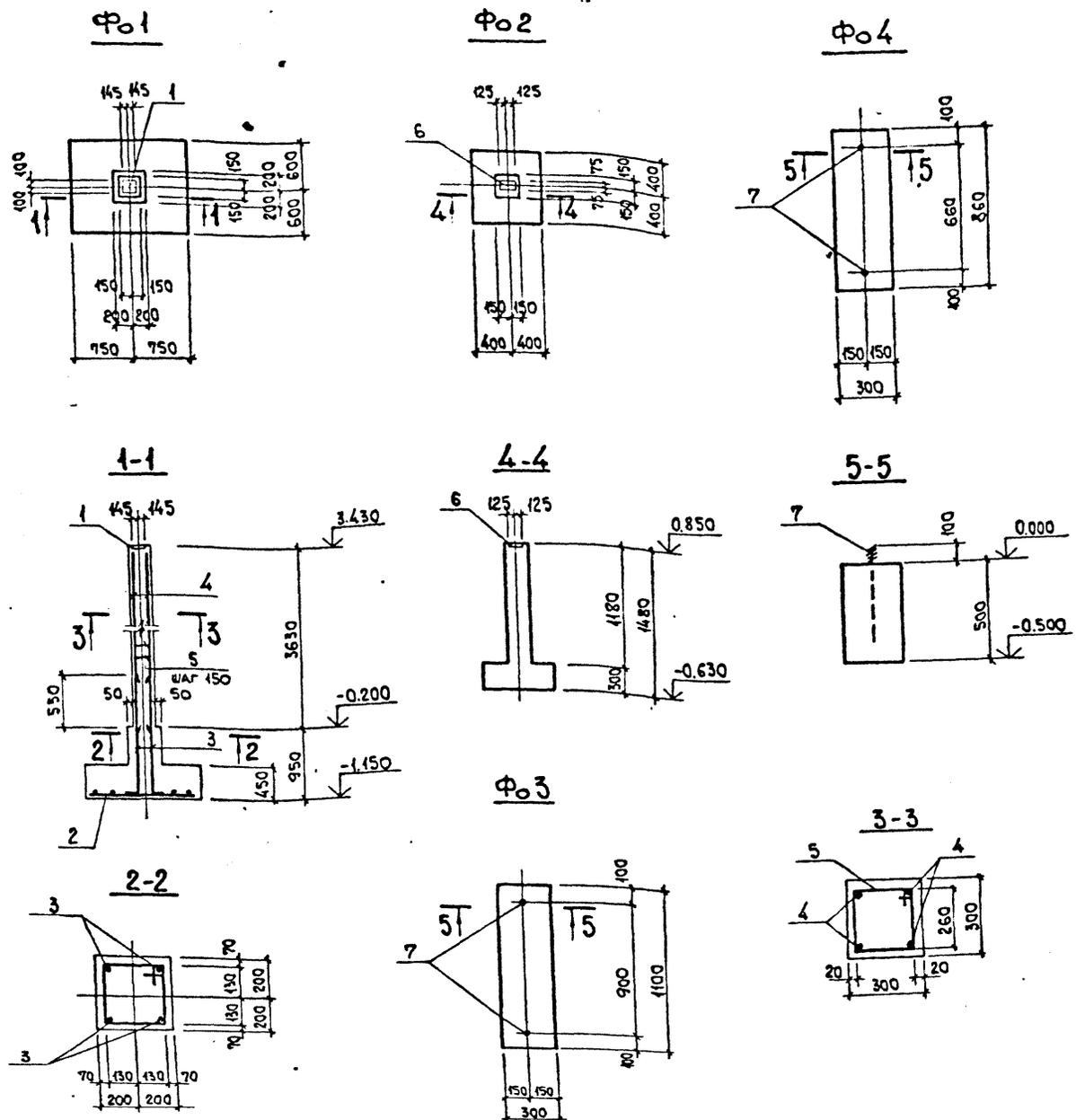
ПРИВЯЗАН:

ИМЬ. №	
--------	--

НАЧ. ОТД. АГРАМОВИЧ	903-1-289.91	КМ
Н. КОНТ. ЗОРИН	КОТЕЛНЯЯ с 4 КОТЛАМИ Б-6,5-14Р. ЗОЛОШАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ.	
П. СПЕЦ. ЗОРИН	ПРОДУВНОЙ КОЛОДЕЦ	
ЗАВ. ГР. ШАХМОВСКИЙ	р	97
ВЕД. НИЖ. БОДЯНСКАЯ	КАНАЛ КЛМ 2.	
ПРОВЕР. ЕВДИНИКОВ	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОСТРОИНИПРОЕКТ	
РАЗРАБ. МИНАЕВА		

СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ

ФОРМА	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ #
				Ф01 (шт. 2)		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1	1.400-6/76.В1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М1-11-1	1	6,9 кг
				СЕТКА АРМАТУРНАЯ		
		2	ГОСТ23279-85	4С $\phi 10AIII-200$ 115×145 25 $\phi 10AIII-200$ 75	1	11,1 кг
				ДЕТАЛИ		
		3*		$\phi 16AIII$ ГОСТ5781-82* $\rho=1700$	4	2,7 кг
		4		$\phi 16AIII$ " " $\rho=3600$	4	5,7 кг
		5*		$\phi 6A1$ " " $\rho=1190$	30	0,26 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В15	1,21	м ³
				Ф02 (шт. 2)		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		6	1.400-15. В1. 120-66	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН116-1	1	4,1 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В15	0,3	м ³
				Ф03 (шт. 2)		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		7	ГОСТ24379.1-80	Болт 5 М12x450 Ст 3 кп	2	0,45 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В15	0,17	м ³
				Ф04 (шт. 2)		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		7	ГОСТ24379.1-80	Болт 5 М12x450 Ст 3 кп	2	0,45 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В15	0,13	м ³



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						ОБЩИЙ РАСХОД				
	АРМАТУРА КЛАССА А-III			АРМАТУРА КЛАССА А-I			АРМАТУРА КЛАССА А-III			АРМАТУРА КЛАССА А-I				ПРОКАТ МАРКИ			
	$\phi 10$	$\phi 16$	Итого	$\phi 6$	Итого	Всего	$\phi 12$	$\phi 14$	Итого	$\phi 12$	Итого	$\delta=8$			$\delta=10$	Итого	
	ГОСТ5781-82*			ГОСТ5781-82*			ГОСТ5781-82*			ГОСТ19903-74*				Всего			
Ф01	11,1	33,6	44,7	7,8	7,8	52,5		2,3	2,3				4,6	4,6	6,9	59,4	
Ф02							1,7		1,7			2,4			2,4	4,1	4,1
Ф03										0,9	0,9				0,9	0,9	0,9
Ф04										0,9	0,9				0,9	0,9	0,9

*) СМОТРИТЕ ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ НА ДАННОМ ЛИСТЕ.

ФУНДАМЕНТЫ Ф01...Ф04 ЗАМЯРКИРОВАНЫ НА ЛИСТЕ 98.

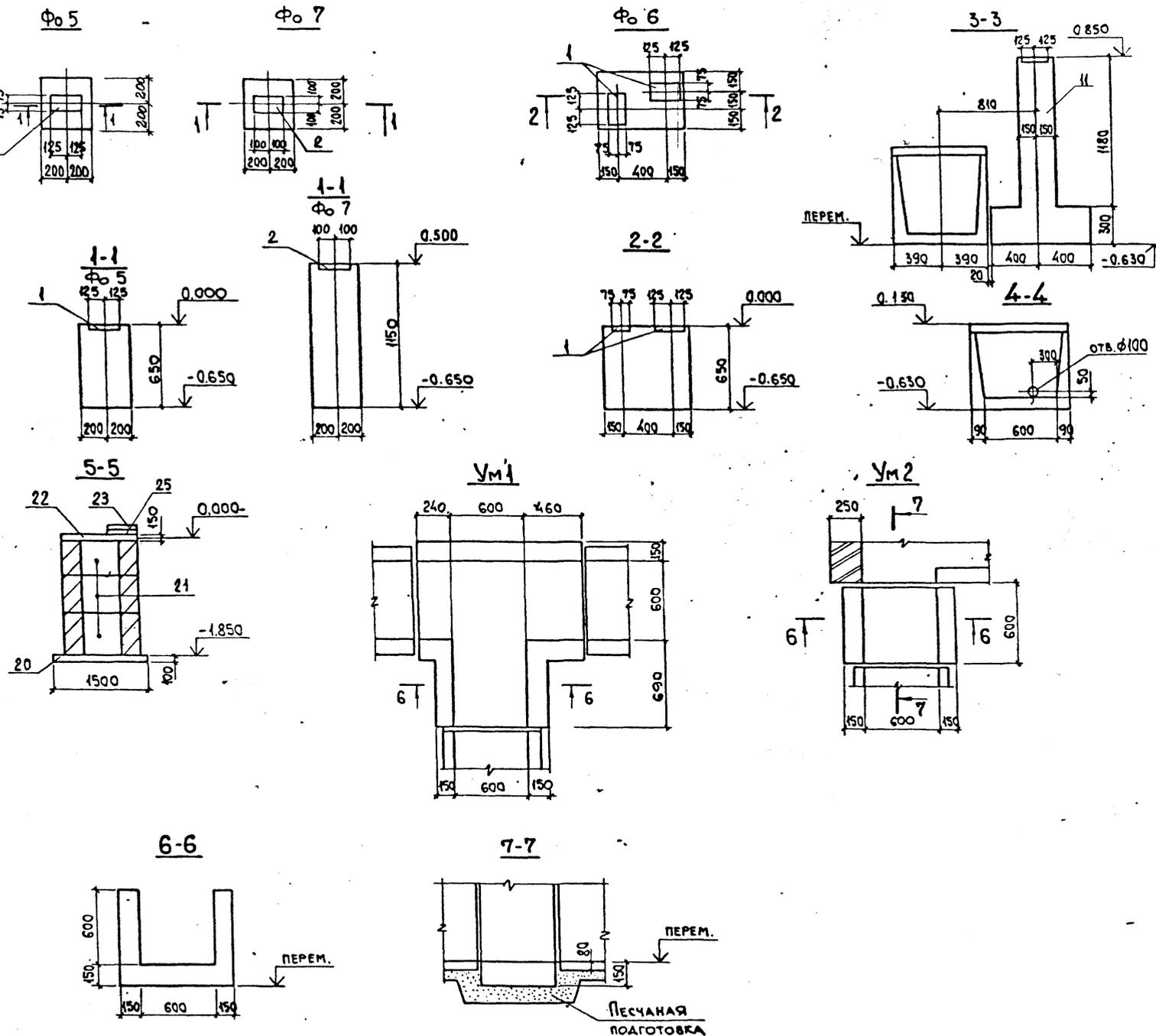
ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	Эскиз
5	
3	

НАЧ. ОТА. АГРАМОВИЧ	И. КОНТР. ЗОРИН	ГЛА. СПЕЦ. ЗОРИН	ЗАВ. ГР. ШАХОВСКИЙ	ВЕД. ИИЖ. БОДНЯНСКАЯ	ПРОВЕР. БОДНЯНСКАЯ	РАЗРАБ. ДУБИНКИН	903-1-289.91	КЖ
Котельная с 4 котлами Е-6,5-14Р. Золотшакоудаление МЕХАНИЧЕСКОЕ							СТАЛИН ЛИСТ ЛИСТОВ	
Баки-аккумуляторы							Р	99
Фундамент Ф01...Ф04							ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИНПРОЕКТ	

Альбом 12 ч. 2

Лист № 4.2



СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
				Φ5		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ		
		1	1.400-15. В1. 120-60	МН115-1	1	2,3 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В15	0,1	м ³
				Φ6		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ		
		1	1.400-15. В1. 120-60	МН115-1	2	2,3 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В15	0,2	м ³
				Φ7		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ		
		2	1.400-15. В1. 130	МН117-1	1	2,4 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В15	0,2	м ³

Монолитный участок Ум1, Ум2 и фундаменты Φ5...Φ7 замаркированы на листе 98.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		ПРОКАТ		Всего
	АРМАТУРА КЛАССА	ПРОКАТ	МАРКА	МАРКА	
	A-III	C235			
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 19903-74*			
	Φ8	Итого	Φ-6	Итого	
Φ5	0,5	0,5	1,8	1,8	2,3
Φ6	1,0	1,0	3,6	3,6	4,8
Φ7	0,5	0,5	1,9	1,9	2,4

903-1-289.91		КЖ	
НАЧ. ОТА АГРАНОВИЧ		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-65-14Р.	
Н. КОНТР ЗОРИН		ЗОЛОШАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ	
ГЛ. СПЕЦ ЗОРИН		БАКИ-АККУМУЛЯТОРЫ	
ЗАВ. ГР ШАХНОВСКИЙ		СТАДЫЯ Лист Листов	
ВЕД. ИНЖ БОДНЯНСКАЯ		Р 100	
ПРОВЕР. БОДНЯНСКАЯ		ФУНДАМЕНТ Φ5...Φ7.	
РАЗРАБ АДУБИНКЕР		УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ Ум1, Ум2	
ИНВ. №		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ ГАЗОХОДА

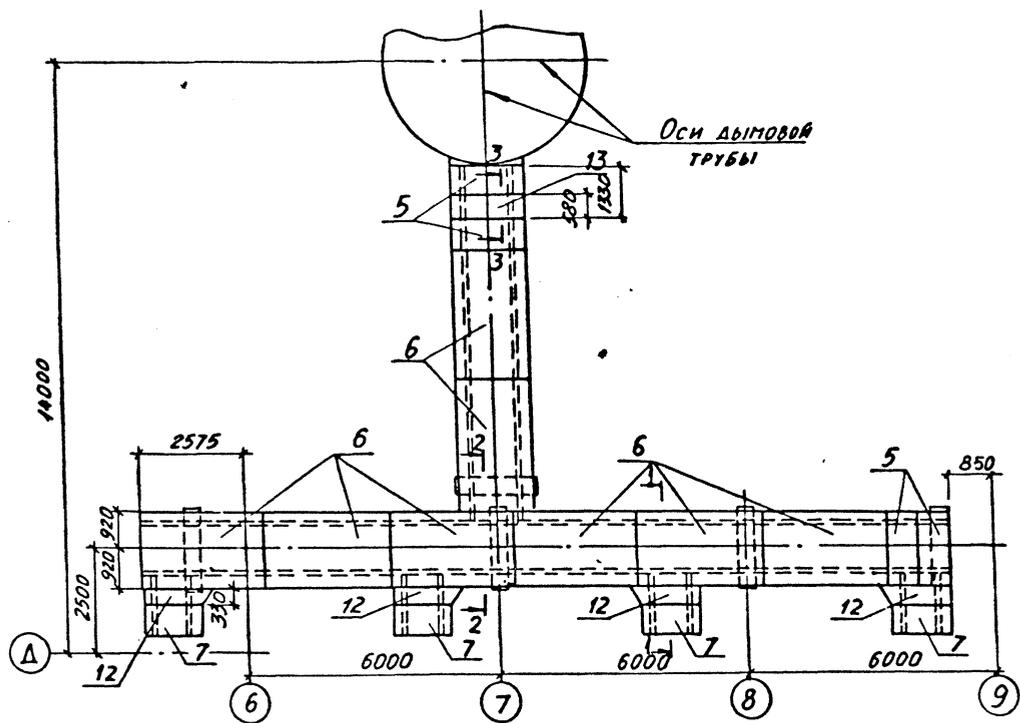


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ ГАЗОХОДА

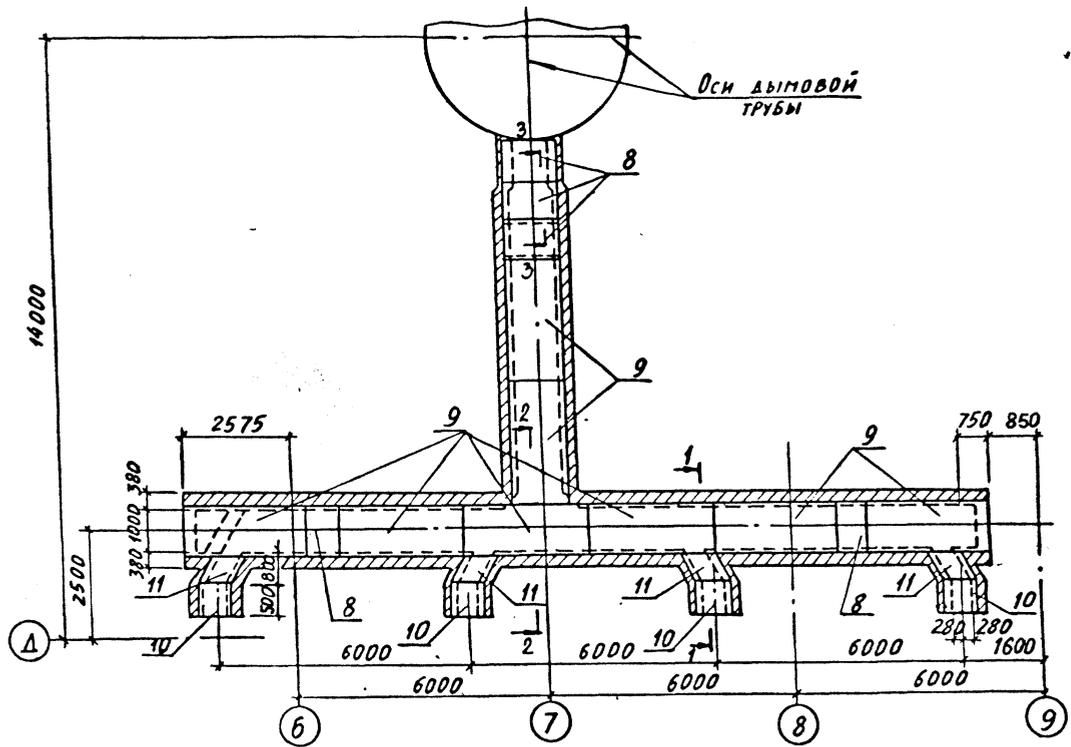
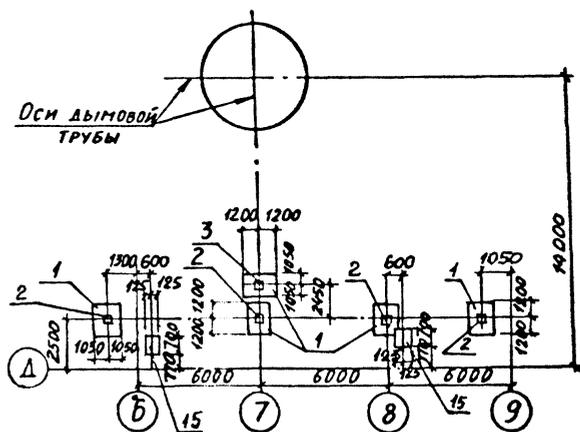


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И КОЛОНН

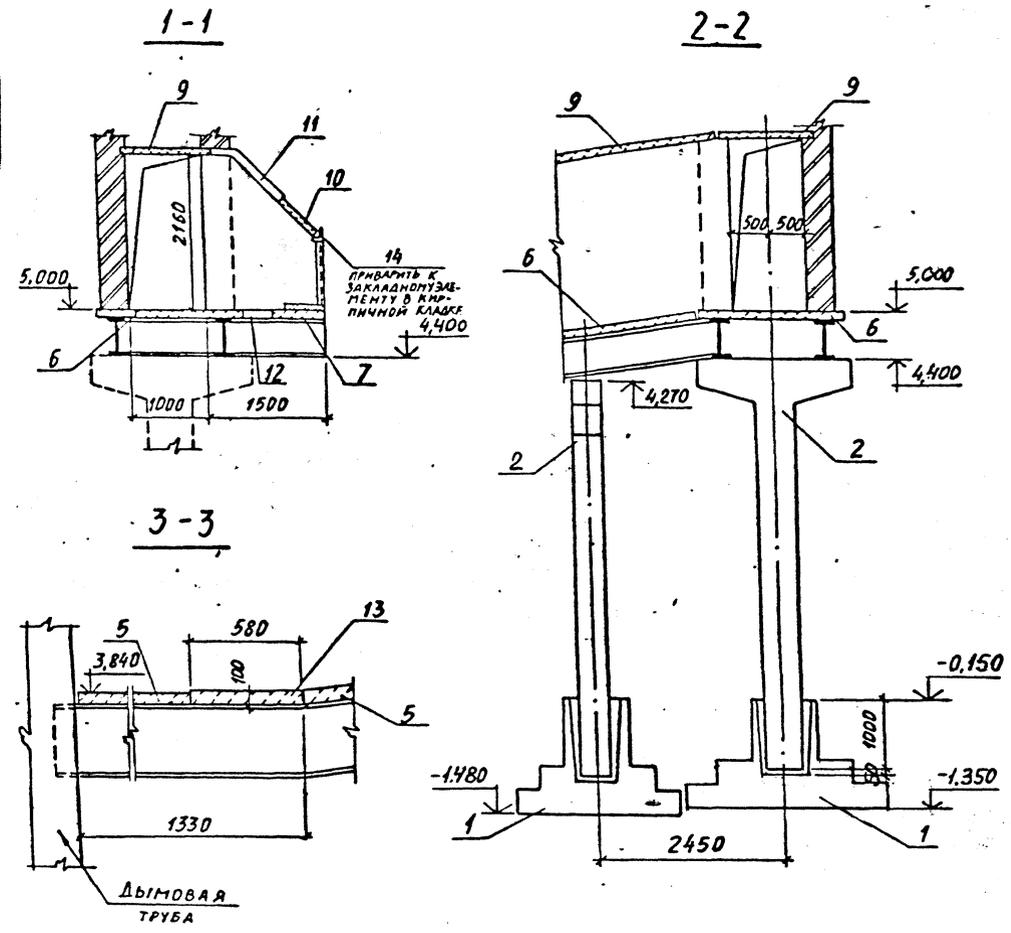


Сечения и спецификацию конструктивных элементов см. на листе

Изм. № подл. Поправки и даты
Вып. № 4

		903-1-289.91		КЖ	
НАЧ. ОТД. АГРАНОВИЧ		КОТЕЛНЯ С 4 КОТЛАМИ Е-6,5-14Р			
Н. КОНТР. ЗОРНИ		ЗОЛОШАКОВААЛЕННЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ			
И. СПЕЦ. ЗОРНИ		ГАЗОХОДЫ		Вадя	Лист
Зав. гр. ШАХНОВСКИЙ		Р		101	Листов
ВЕЛМ. Ж. БОДНЯНСКАЯ		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ		ХАРЬКОВСКИЙ	
ПРОВЕР. БОДНЯНСКАЯ		КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ		ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	
РАЗРАБ. АУБИНКЕР					
ИМВ. №					

Лист 12.42



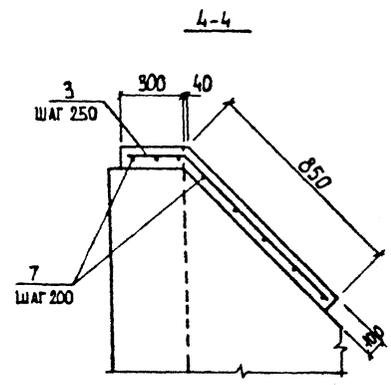
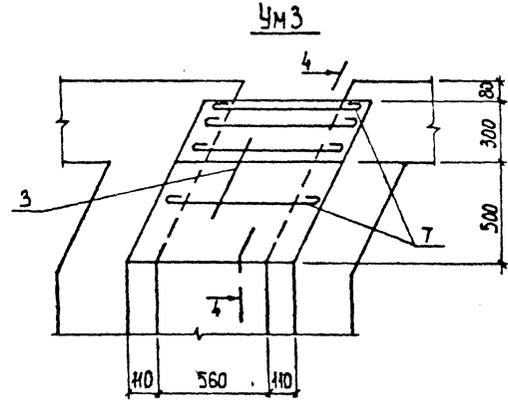
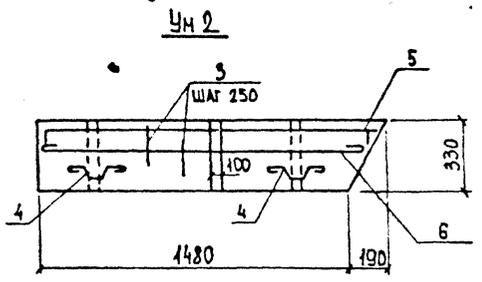
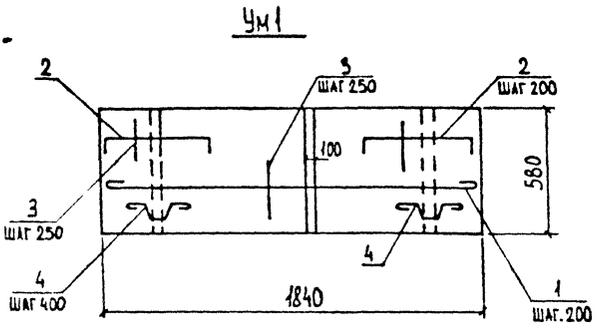
СПЕЦИФИКАЦИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕР.
ФУНДАМЕНТЫ					
1	3.015-8/84 в.0	Ф 40-3	5		
15		Фм1	2		
КОЛОННЫ					
2	903-1-289.91 КЖИ-15	Ст 3	5	3630	
ПЛИТЫ					
5	3.006.1-2.87 в.2	П14г-3	4	310	
6	"	П14-3	8	1240	
7	"	П11г-8	4	270	
8	"	П7г-3	5	150	
9	"	П7-3	8	610	
10	"	П5г-5	4	100	
УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ					
11	903-1-289.91 КЖ-103	Ум 3	4		
12	Л.103	Ум 2	4		
13	Л.103	Ум 1	1		
ДЕТАЛИ					
14		1100*63*8 ГОСТ 8510-86, E=700	4	6,9	
16	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1 М12*500 С-3 кл	4	0,52	

Имя, № подл. Подпись и дата. Власт. инв. №

903-1-289.91 КЖ		
НАЧ. ОТД.	ИГРЯНОВИЧ	И.И.
Н. КОНТР.	ЗОРНИ	И.И.
ГЛАВ. СПЕЦ.	ЗОРНИ	И.И.
ЗАВ. ГР.	ШАХНОВСКИЙ	И.И.
ВЕД. МИН.	БОДНЯНСКАЯ	И.И.
ПРОВЕР.	БОДНЯНСКАЯ	И.И.
РАЗРАБ.	ДУБИНИКОВ	И.И.
ПРИВЯЗАН:		
СЕЧЕНИЕ 1-1... 3-3.		ХАРЬКОВСКИЙ
ФУНДАМЕНТ ФМ1		ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

ЛИСТЫ № 1, 2, 3



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ			Всего
	АРМАТУРА КЛАССА А-I			
	ГОСТ 5781-82*			
	Ø6	Ø8	Итого	
Ум1	4.7	1.1	5.8	5.8
Ум2	4.0	0.5	4.5	4.5
Ум3	2.7			2.7

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз	Эскиз
2	
4	
5	

СПЕЦИФИКАЦИЯ УЧАСТКА МОНОЛИТНОГО УМ1... УМ3

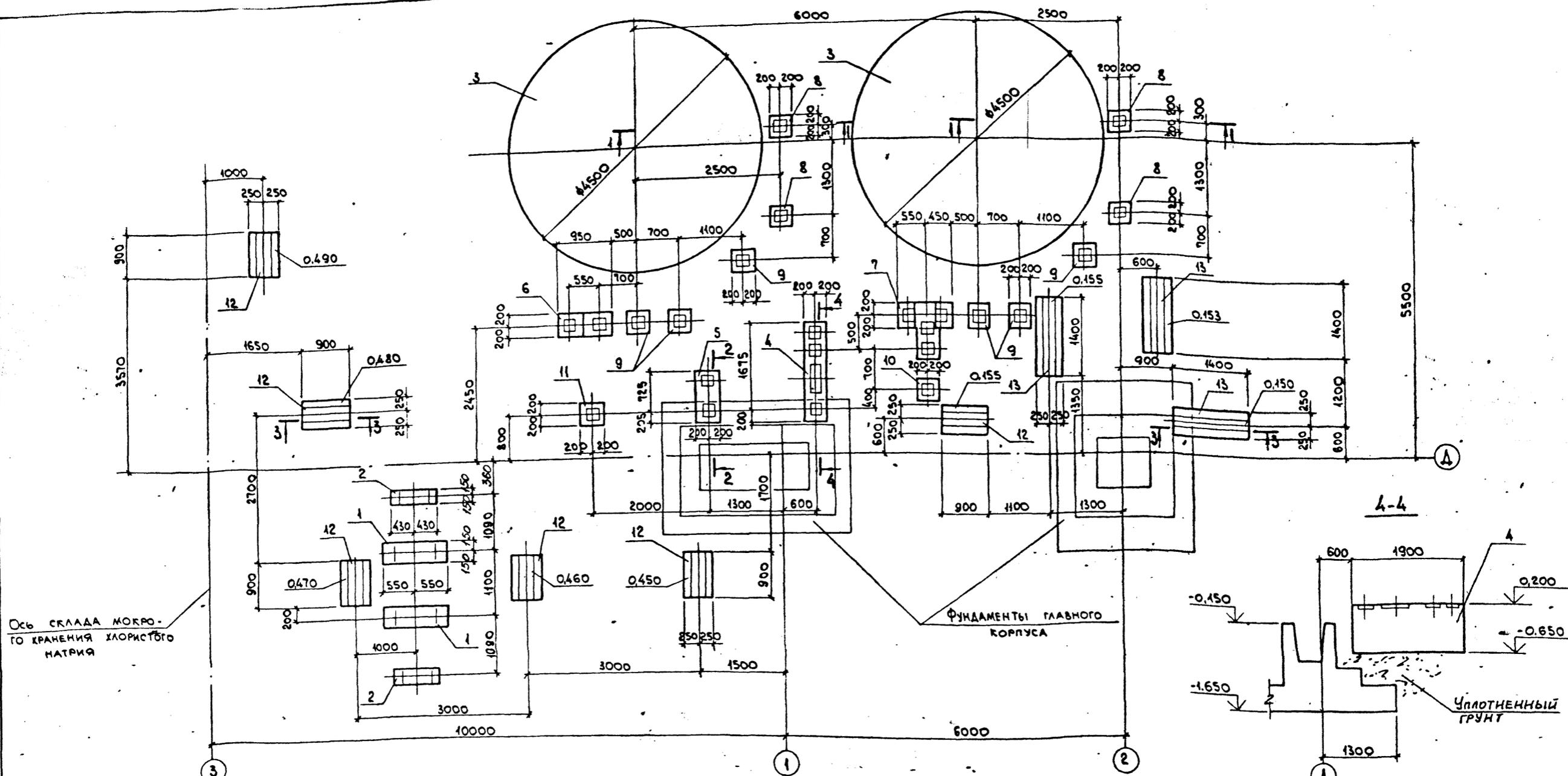
ФОРМА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ		
			Ум1		
			ДЕТАЛИ		
	1	Ø6 А1, ГОСТ 5781-82*, l=1900		4	0,42 кг
	2*	Ø6 А1, То же, l=700		8	0,16 кг
	3	Ø6 А1, " , l=п.н.		7,7	0,22 кг
	4*	Ø8 А1, " , l=650		4	0,26 кг
			МАТЕРИАЛЫ		
			БЕТОН КЛАССА В15	0,1	м³
			УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ		
			Ум2		
			ДЕТАЛИ		
	5*	Ø6 А1, ГОСТ 5781-82*, l=1115		4	0,38 кг
	6	Ø6 А1, То же, l=1630		4	0,36 кг
	3	Ø6 А1, " , l=п.н.		4,6	0,22 кг
	4*	Ø8 А1, " , l=650		2	0,26 кг
			МАТЕРИАЛЫ		
			БЕТОН КЛАССА В15	0,05	м³
			УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ		
			Ум3		
			ДЕТАЛИ		
	7	Ø6 А1, ГОСТ 5781-82*, l=900		8	0,20 кг
	3	Ø6 А1, То же, l=п.н.		4,3	0,22 кг
			МАТЕРИАЛЫ		
			БЕТОН КЛАССА В15	0,07	м³

* ПОЗИЦИИ СМОТРИТЕ ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

УЧ. № 1010, ПОДПИСЬ И ДАТА ВСТАВКА №

903-1-289.91		КЖ	
НАЧ.ОТД.	АГРАНОВИЧ	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-65-1,4Р	
Н.КОНТР.	ЗОРИН	ЗОЛОШАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ	
ГЛА СПЕЦ.	ЗОРИН	ГАЗОХОДЫ	СТАЛИИ АИСТ АИСТОВ
ЗАВ.ГР.	ШАХОВСКИЙ	Р	103
ВЕД.ИНЖ.	БОДНЯНСКАЯ	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ	
ПРОВЕР.	БОДНЯНСКАЯ	УМ1... УМ3	
РАЗРАБ.	ЛИБИНКЕР	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	

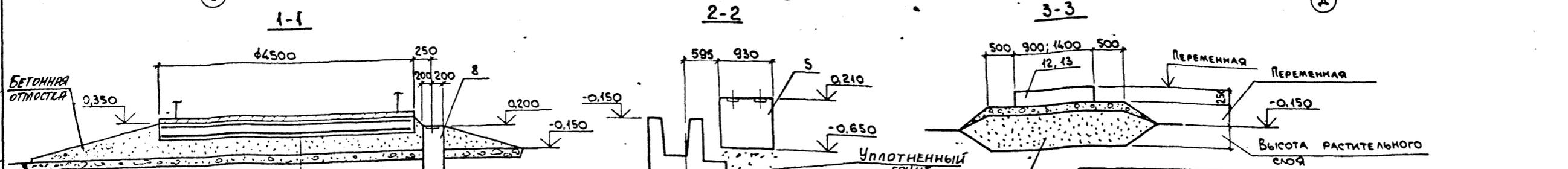
Лист 12 ч. 2



Ось склада мокрого хранения хлористого натрия

Фундаменты главного корпуса

А-А

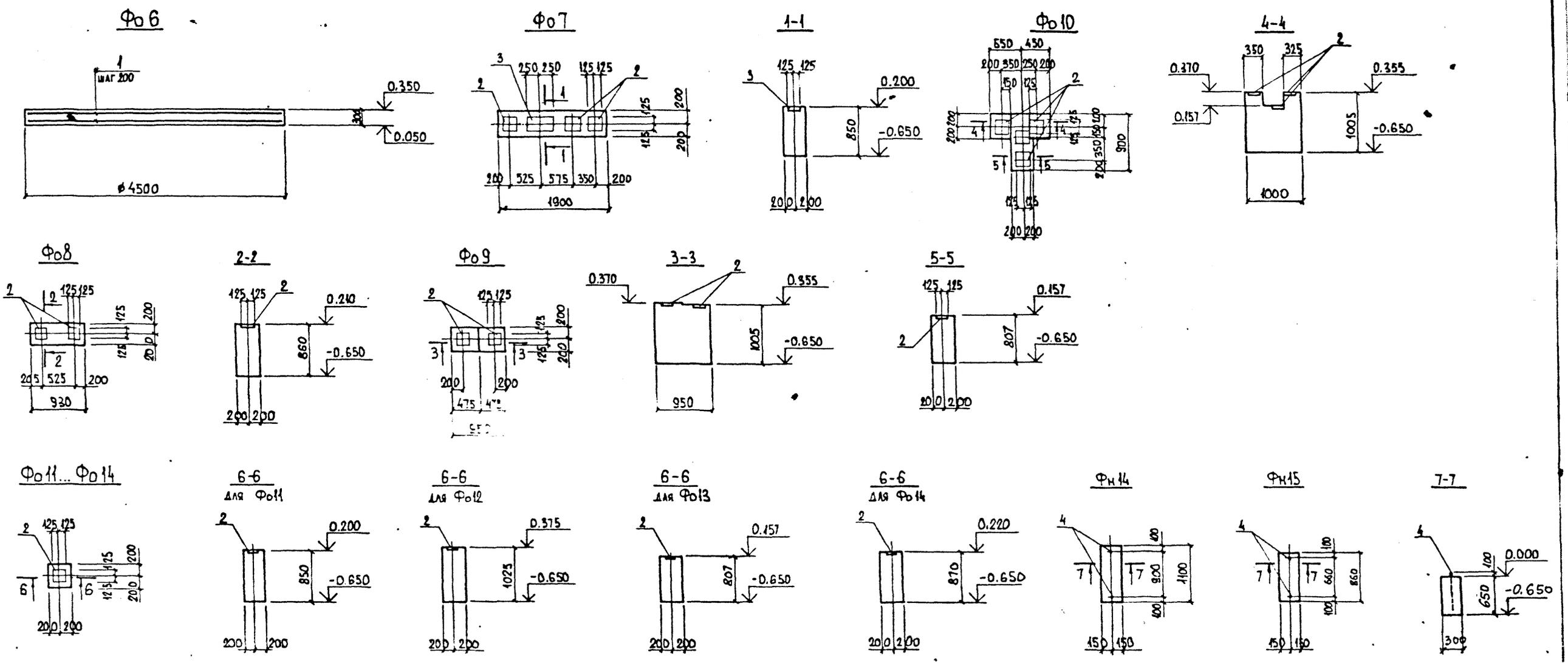


Днище бака

Гидроизолирующий слой - 20 мм
Железобетонный фундамент - 300 мм
Песчаная подушка - тип 250 мм
Грунт уплотненный щебнем или гравием

903-1-289.91 КЖ		Котельная с 4 котлами Е-6,3-14Р. Золшакоудаление механическое.	
НАЧ. ОТД. АГРАНОВИЧ	И. КОНТ. ЗОРИН	ТРАССА К СКЛАДУ МОКРОГО ХРАНЕНИЯ ХЛОРИСТОГО НАТРИЯ И К БАКАМ СТОЧНЫХ ВОД	СТАДИЯ Лист Листов
ГЛ. СПЕЦ. ЗОРИН	ВЕД. ИНЖ. БОДНЯНСКАЯ	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	Р 104
ЗАВ. ГР. ШАХНОВСКИЙ	ПРОБЕР. БОДНЯНСКАЯ	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ	
РАЗРАБ. ДУБИНКАР			

ИР6600 12.4.3



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ		ИЗДЕЛИЯ ЗАКАЛАННЫЕ							ОБЩИЙ РАСХОД	
	АРМАТУРА КЛАССА А-III		АРМАТУРА КЛАССА А-III		ПРОКАТ МАРКИ С235						
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 19903-74*		ГОСТ 8915-70*				
	Ф10	Итого	Ф10	Итого	δ=8	ГЛАНКА М12	ШАХИДА М12	ШПЛАЖ М12	Итого		Всего
Фундамент Ф06	79,5	79,5	-	-	-	-	-	-	-	-	79,5
Ф07	-	-	4,1	4,1	19,6	-	-	-	-	19,6	23,7
Ф08	-	-	1,8	1,8	7,8	-	-	-	-	7,8	9,6
Ф09	-	-	1,8	1,8	7,8	-	-	-	-	7,8	9,6
Ф010	-	-	3,6	3,6	15,6	-	-	-	-	15,6	19,2
Ф011	-	-	0,9	0,9	3,9	-	-	-	-	3,9	4,8
Ф012	-	-	0,9	0,9	3,9	-	-	-	-	3,9	4,8
Ф013	-	-	0,9	0,9	3,9	-	-	-	-	3,9	4,8
Ф014	-	-	0,9	0,9	3,9	-	-	-	-	3,9	4,8
Ф14	-	-	-	-	-	0,03	0,04	0,94	1,0	1,0	1,0
Ф15	-	-	-	-	-	0,03	0,04	0,94	1,0	1,0	1,0

ИЗДАНИЕ ПО ПЛАНУ В РАЙОНЕ ВОЗДУШНОГО ПОДЪЕМА

903-1-289.91		КН.	
ИЗМ. ДИ. АГРАНОВИЧ	И. КОМП. ЗОРИН	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-6.5-14Р	
ТА СВЕЩ. ЗОРИН	ЗАВ. ГР. ШАХОВСКИЙ	ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ	
ВЕД. ИНЖ. БОДНЯНСКАЯ	ПРОВЕР. БОДНЯНСКАЯ	ТРАССА К СКЛАДУ МОКРОГО	СТАЛИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
РАЗРАБ. ДУБИЦКЕР.		ХРАНЕНИЯ ХЛОРИСТОГО НАТРИЯ И К БАКАМ СТОЧНЫХ ВОД.	Д 105
ИЗВ. №		ФУНДАМЕНТ Ф06...Ф014; ФН15. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ.	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ Ф06...Ф014; ФН14; ФН15

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>ФУНДАМЕНТЫ</u>			
		<u>МОНОЛИТНЫЕ</u>			
1	903-1-289.91 КН-105	ФН 14	2		
2	"	ФН 15	2		
		<u>ФУНДАМЕНТЫ ПОД</u>			
		<u>ОБОРУДОВАНИЕ</u>			
3	903-1-289.91 КН-105	Ф0 6	2		
4	"	Ф0 7	1		
5	"	Ф0 8	1		
6	"	Ф0 9	1		
7	"	Ф0 10	1		
8	"	Ф0 11	4		
9	"	Ф0 12	6		
10	"	Ф0 13	1		
11	"	Ф0 14	1		
		<u>ТРАВЕРСЫ</u>			
12	903-1-289.91 КН.Х-48	Т1-1	6	0.25	
13	" КН.У-49	Т1-2	3	0.41	

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Ф06</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1		ФЮАШ, ГОСТ 5781-82, ^{от 1150} _{до 4450} $\varnothing 46$	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	0.33	м ³
				<u>Ф010</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		2	1.400-15.В.1. 130-30	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН122-1	4	4.8 кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН КЛАССА В15	0.51	м ³
				<u>Ф011</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		2	1.400-15.В.1. 130-30	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН122-1	1	4.8 кг

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<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 кг
				<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
				<u>ФН 14</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ		
		4	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ1.1М12*500 Ст3 кп	2	0.52 кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН КЛАССА В15	0.21	м ³
				<u>ФН 15</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ		
		4	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ1.1М12*500 Ст3 кп	2	0.52 кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН КЛАССА В15	0.17	м ³

Имя, № тома, Подпись и дата, Базисный №

ПРИВЯЗАН:

Имя, №

903-1-289.91		КН	
ИМ. ОТА	АГРАНОВИЧ	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-6.5-1.4Р	
И. КОНТР.	ЗОРИН	ЗОЛОШААКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ	
ТЛ. СЛЕД.	ЗОРИН	ТРАССА К СКЛАДУ МОКРОГО	СТАДИЯ
ЗАВ. ГР.	ШАХНОВСКИЙ	ХРАНЕНИЯ ХЛОРИСТОГО НАТРИЯ	ЛИСТ
ВЕД. ИМН.	БОДНЯНСКАЯ	И К БАКАМ СТОЧНЫХ ВОД.	ЛИСТОВ
ПРОВЕР.	БОДНЯНСКАЯ		Р 106
РАЗРАБ.	ЛУСИНКЕР	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПО-	ХАРЬКОВСКИЙ
		ЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕН-	ПРОЕКТИРОВАНИЕ
		ТОВ СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ.	