ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-281.90

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-10-1.4 Р. ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ. СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ

АЛЬБОМ 6

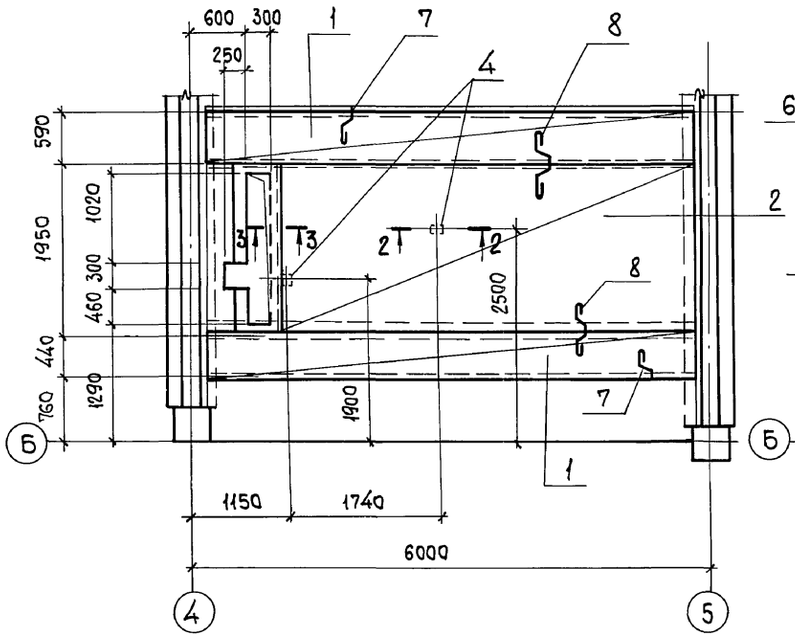
ЧАСТЬ 2

КЖ КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СТР. 70...109

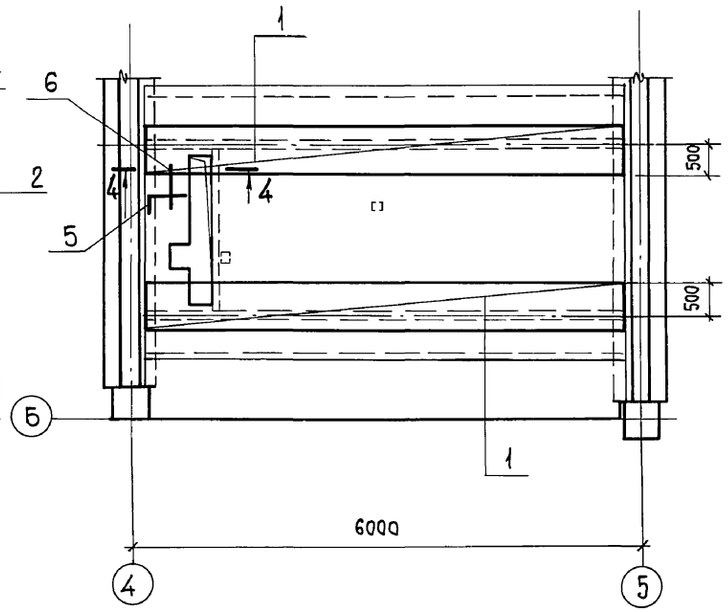
24566-13
gost.e-ecolog.ru

Альбом 6 ч.2

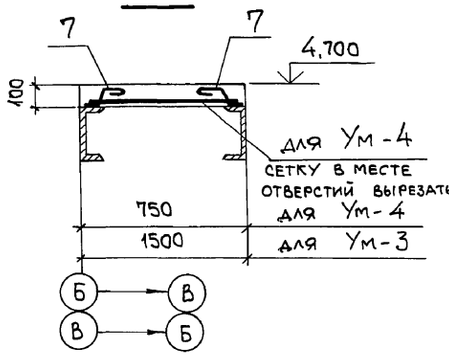
Ум-2
Схема расположения нижних сеток



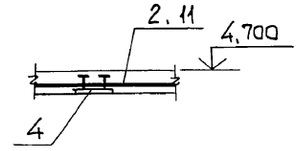
Ум-2
Схема расположения верхних сеток



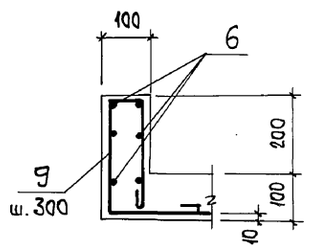
1-1



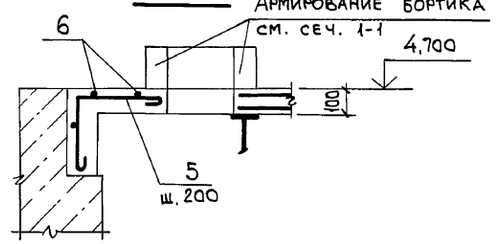
2-2



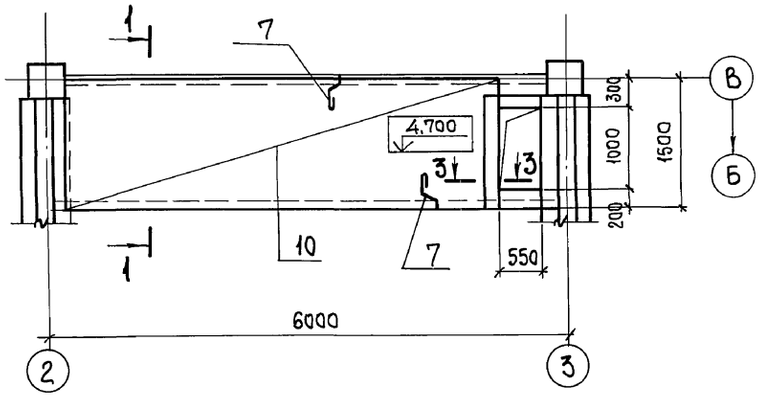
3-3



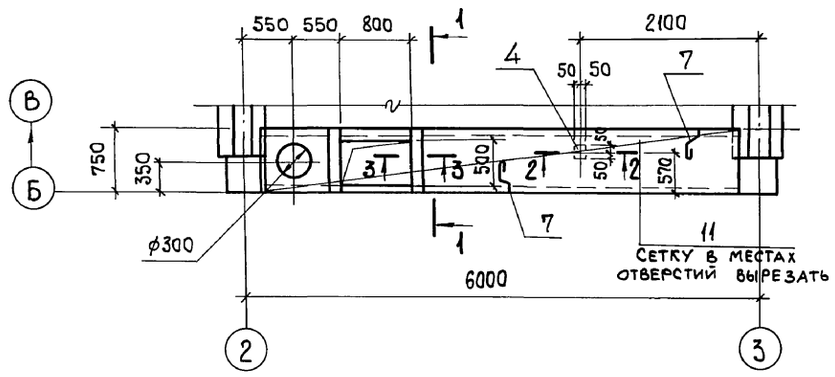
4-4



Ум-3
Схема армирования



Ум-4
Схема армирования



1. Спецификацию арматуры смотрите на листе 70.
2. Ведомость расхода стали смотрите лист 70.

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

© ЦИТП Госстроя СССР, 1991

		903-1-281.90	КЖ
Нач.отд.	Агранович	Котельная с 4 котлами Е-10-1,4Р. Золошлакоудаление пневматическое.	
Н.контр.	Зорин		
Гл.спец.	Зорин		
Зав.гр.	Шахновский	Главный корпус	Стадия: Р; Лист: 69; Листов:
Вед.инж	Боднянская		
Провер.	Боднянская	Участок монолитный Ум 2 ... Ум 4.	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
Разраб.	Белан		

Привязан:

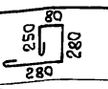
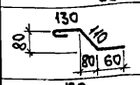
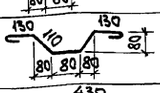
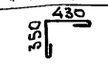
Инв.№

Альбом 6 ч.2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Участок монолитный Ум2		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		1	ГОСТ 23279-85	4С $\frac{6AI}{8AIII}$ 65х525	2	11,6 кг
		2	"	4С $\frac{6AI-200(100)}{8AIII}$ 195х485	1	31,1 кг
		3	"	4С $\frac{6AI}{8AIII}$ 65х485	1	10,7 кг
				Изделия закладные		
		4	1.400-15 в.0	МН 105-6	2	1,0 кг
				Детали		
		5*		ф6AI, ГОСТ 5781-82, ℓ=860	36	0,15 кг
		6		ф6AI, То же, ℓ=п.м.	32,8	0,22 кг
		7*		ф8AI, " , ℓ=350	120	0,13 кг
		8*		ф8AI, " , ℓ=650	120	0,25 кг
		9*		ф6AI, " , ℓ=960	14	0,21 кг
				Материалы		
				Бетон класса В15	1,64	м³
				Участок монолитный Ум3		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		10	ГОСТ 23279-85	4С $\frac{6AI}{8AIII}$ 145х550 $\frac{50}{25}$	4	25,8 кг

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Детали		
		7*		ф8AI, ГОСТ 5781-82, ℓ=350	112	0,13 кг
		9*		ф6AI, То же, ℓ=960	8	0,21 кг
		6		ф6AI, " , ℓ=п.м	18,4	0,22 кг
				Материалы		
				Бетон класса В15	0,83	м³
				Участок монолитный Ум4		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		11	ГОСТ 23279-85	4С $\frac{6AI}{8AIII-200(100)}$ 70х555 $\frac{25}{50}$	4	12,9 кг
				Детали		
		9*		ф6AI, ГОСТ 5781-82, ℓ=960	6	0,21 кг
		7*		ф8AI, ГОСТ 5781-82, ℓ=350	112	0,13 кг
		6		ф6AI, " , ℓ=п.м	8,7	0,22 кг
				Материалы		
				Бетон класса В15	0,38	м³

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
9	
7	
8	
5	

*) Позиции смотрите ведомость деталей.

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные: Арматура класса А-I ГОСТ 5781-82 ф6	ф8		Итого	Арматура класса А-III ГОСТ 5781-82 ф8			Итого	Всего	Изделия закладные: Арматура класса А-III ГОСТ 5781-82 ф8			Итого	Прокат марки Вст3кп2 ГОСТ 19903-74* δ6	δ8	Итого				Всего	Общий расход
Ум 2	41,2	45,6		86,8	39,5			39,5	126,3	0,2			0,2	0,8	1,0	1,8				2,0	128,3
Ум 3	44,8	14,6		59,4	64,0			64,0	123,4												123,4
Ум 4	8,1	15,4		23,5	8,0			8,0	31,5												31,5

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

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Агранович	
Н. контр.	Зорин	
Гл. спец.	Зорин	
Зав. гр.	Шахновский	
Вед. инж.	Боднянская	
Провер.	Боднянская	
Разраб.	Белан	

903-1-281.90 КЖ

Котельная с 4 котлами Е-10-1,4 Р. Золошлакоудаление пневматическое.

Главный корпус

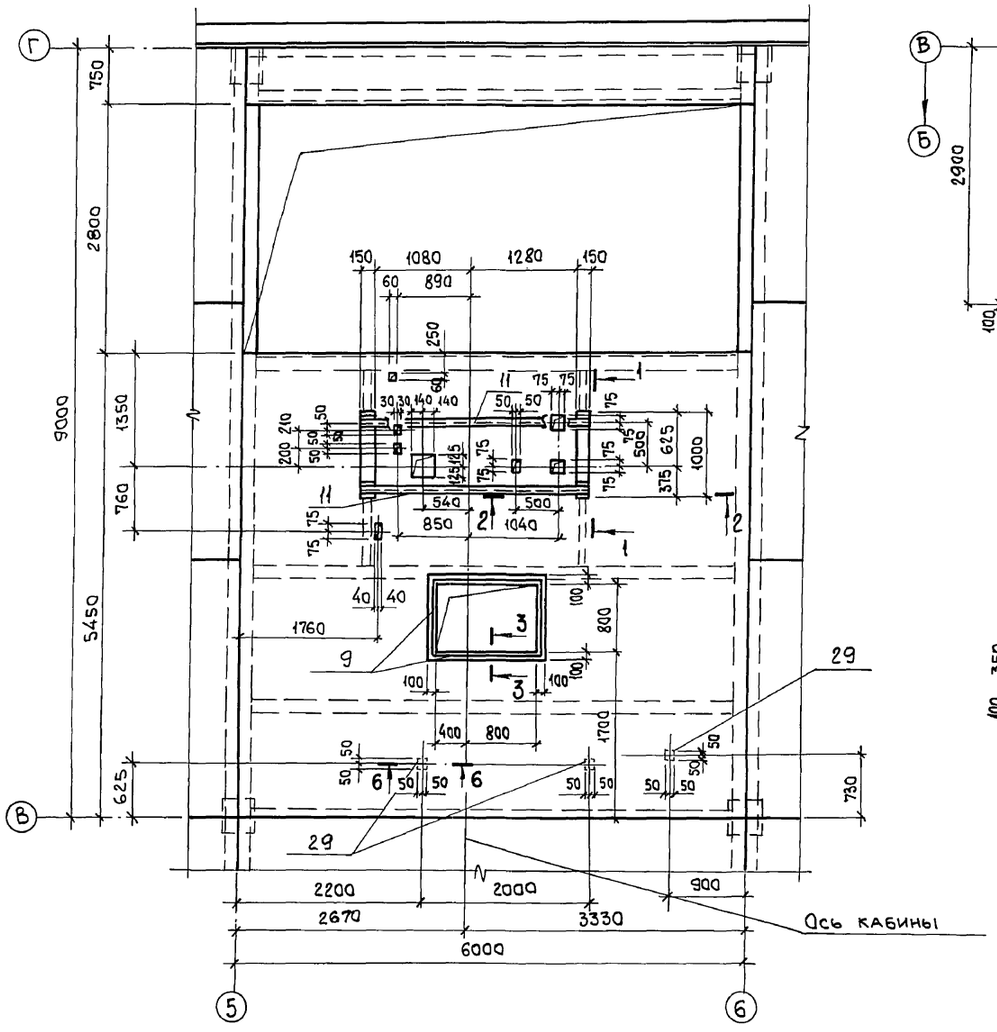
Стадия	Лист	Листов
Р	70	

Спецификация участка монолитного Ум 2... Ум 4.

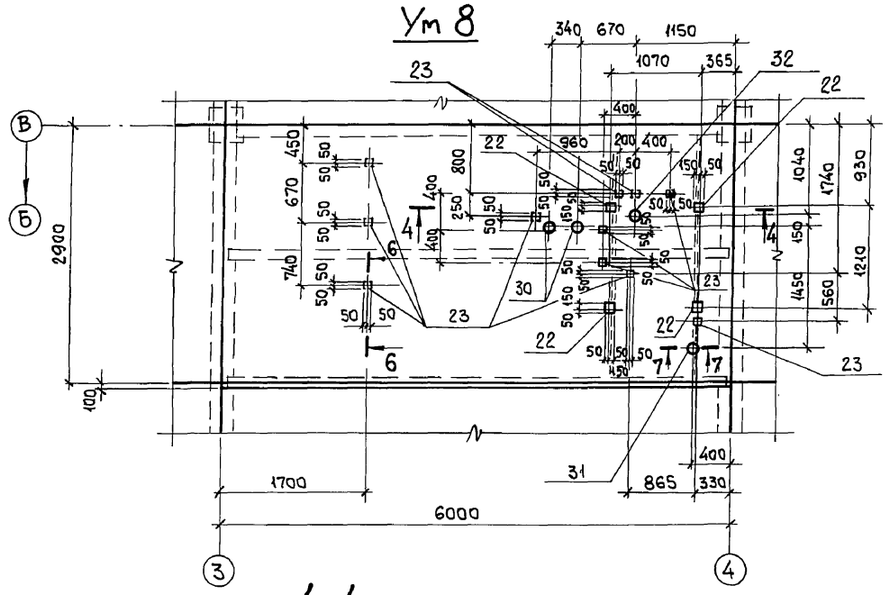
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Альбом 6.4.2

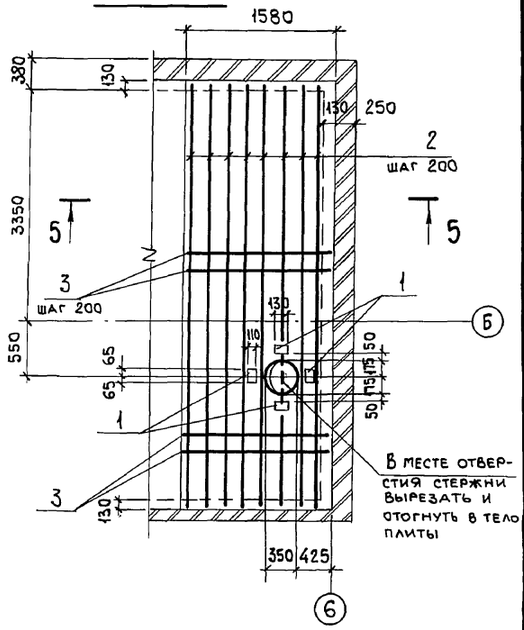
Ум 7



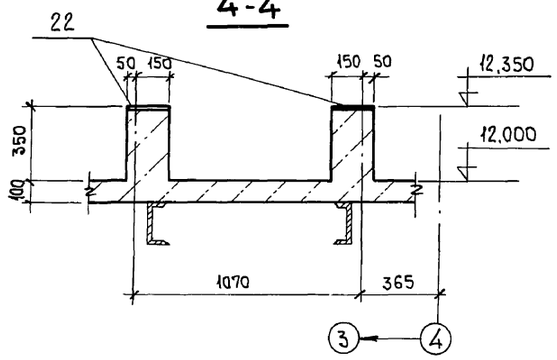
Ум 8



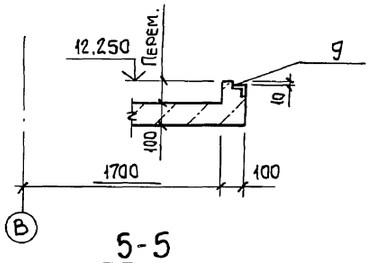
Ум 6



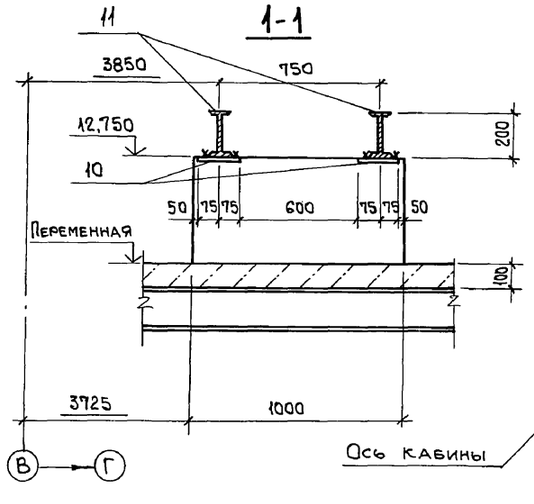
4-4



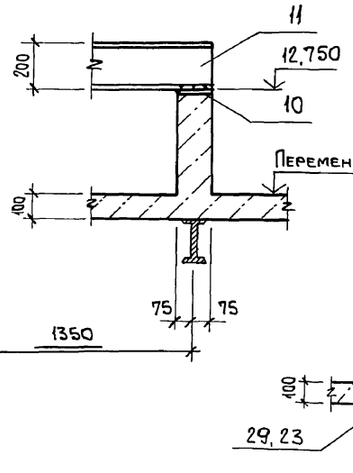
3-3



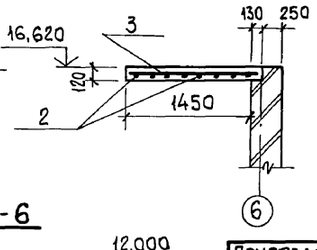
1-1



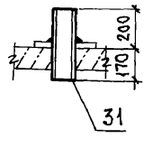
2-2



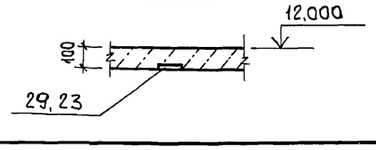
5-5



7-7



6-6



Спецификация участка монолитного Ум 6

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Участок монолитный Ум 6		
				Изделия закладные		
		1	ГОСТ 22701.5-77	М6	4	1,3 кг
				Детали		
		2		ф16АIII, ГОСТ 5781-82, ℓ=5070	8	8,0 кг
		3		ф8АIII, То же, ℓ=1550	26	0,61 кг
				Материалы		
				Бетон класса В15	0,96	м³

1. Ведомость расхода стали на Ум 7,8 смотрите на листе 73.
2. Закладные изделия поз. 23,29 устанавливать по сечению 6-6.

Нач.отд.	Агранович	
Н.контр.	Зорин	
Гл.спец.	Зорин	
Зав.гр.	Шахновский	
Вед.инж.	Боднянская	
Провер.	Шахновский	
Разраб.	Марголина	

Привязан:

Инв. №

903-1-281.90 КЖ

Котельная с 4 котлами Е-10-1,4 Р. Золошлакоудаление пневматическое.

Главный корпус

Стадия	Лист	Листов
Р	71	

Участок монолитный Ум 7, Ум 8. Опалубка. Участок монолитный Ум 6. Опалубка и армирование.

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

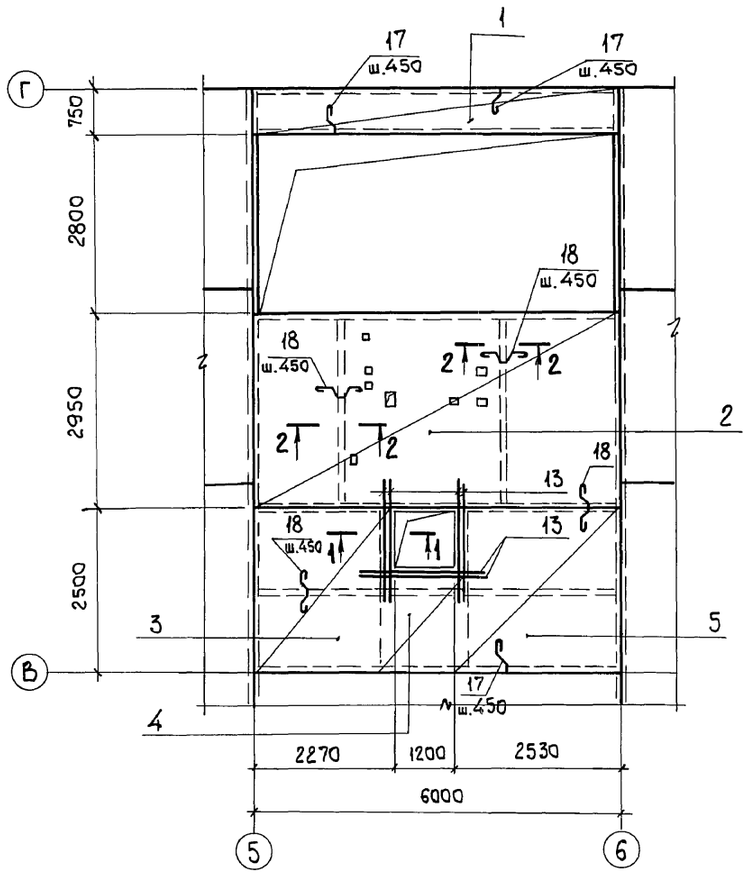
24566-13 4

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

Альбом 6.4.2

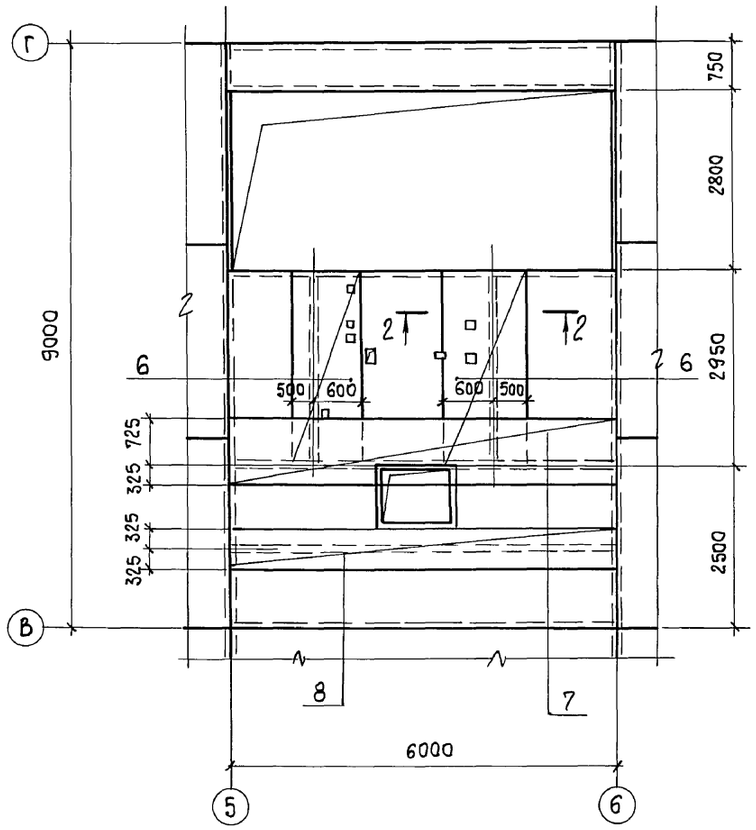
Ум 7

Схема расположения нижних сеток



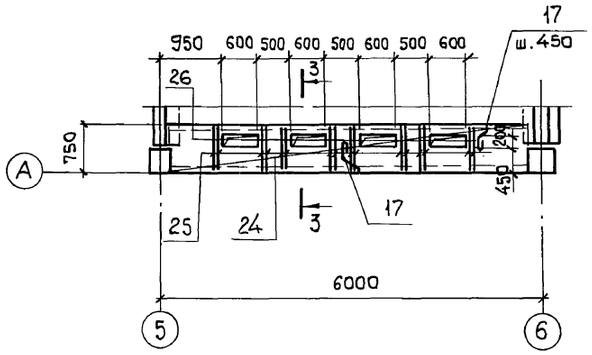
Ум 7

Схема расположения верхних сеток



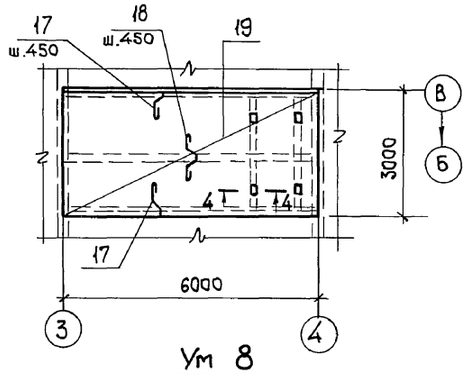
Ум 5

Опалубка и армирование



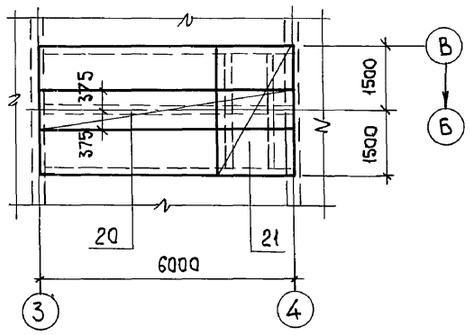
Ум 8

Схема расположения нижних сеток



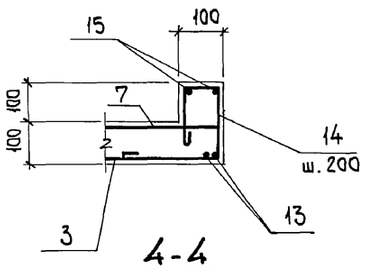
Ум 8

Схема расположения верхних сеток

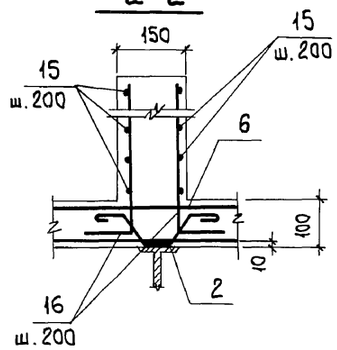


Спецификацию арматуры смотрите на листе 73.

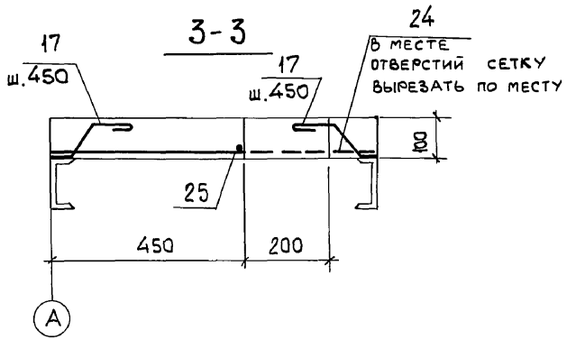
1-1



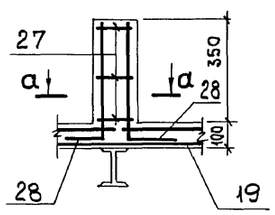
2-2



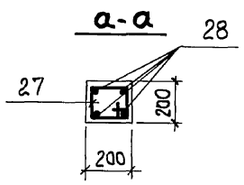
3-3



4-4



а-а



Нач.отд.	Агранович		
Н.контр.	Зорин		
Гл.спец.	Зорин		
Зав.гр.	Шахновский		
Вед.инж	Боднянская		
Провер.	Боднянская		
Разраб.	Литвинова		

Привязан:

Инв. №

903-1-281.90 КЖ

Котельная с 4 котлами Е-10-1,4Р. Золошлакоудаление пневматическое.

Главный корпус

Стадия	Лист	Листов
Р	72	

Участок монолитный Ум5, Ум7, Ум8

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

Альбом 6 4.2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Участок монолитный Ум7		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		1	ГОСТ 23279-85	4С 6AIII-200 / 8AIII-200 70×595 75/50	1	13,6 кг
		2	То же	4С 8AIII-200 / 8AIII-200 290×595 75/50	1	69,6 кг
		3	"	4С 8AIII-200 / 6AIII-200 225×245	1	18,1 кг
		4	"	4С 8AIII-200 / 6AIII-200 115×165	1	6,0 кг
		5	"	4С 8AIII-200 / 8AIII-200 245×245	1	25,2 кг
		6	"	4С 6AIII-200 / 8AIII-200 110×290 50/50	2	10,4 кг
		7	"	4С 6AIII-200 / 8AIII-200 105×595 75/25	1	20,3 кг
		8	"	4С 6AIII-200 / 8AIII-200 65×595 75/25	1	13,0 кг
				Изделия закладные		
		9	1.400-15 в.0	МН 548	4,0	п.м.
		10	То же	МН 112-3	4	
		11	903-1-281.90 КЖ.И - МС17...МС20	МС 20	5,32	п.м.
		29	1.400-15 в.0	МН 105-6	3	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Детали		
		13		ф10AIII, ГОСТ 5781-82, ℓ=1500	4	0,9 кг
		14*		ф6AI, То же, ℓ=680	18	0,15 кг
		15		ф6AI, " , ℓ= п.м.	20,0	0,22 кг
		16*		ф8AIII, " , ℓ=900	24	0,36 кг
		17*		ф8AI, " , ℓ=350	56	0,14 кг
		18*		ф8AI, " , ℓ=650	38	0,26 кг
				Материалы		
				Бетон класса В15	3,64	м³
				Участок монолитный Ум8		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		19	ГОСТ 23279-85	4С 8AIII-200 / 6AIII-200 295×595 75/75	1	54,8 кг
		20	То же	4С 6AIII-200 / 8AIII-200 75×595 75/75	1	14,2 кг
		21	"	4С 6AIII-200 / 8AIII-200 170×295 75/50	1	16,0 кг
				Изделия закладные		
		22	1.400-15 в.0	МН 118-2	4	
		23	То же	МН 105-6	9	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		30	903-1-281.90 КЖ.И МС17...МС20	МС 17	2	
		31	То же	МС 18	1	
		32	"	МС 19	1	
				Детали		
		17*		ф8AI, ГОСТ 5781-82, ℓ=350	28	0,14 кг
		18*		ф8AI, То же, ℓ=650	14	0,26 кг
		27*		ф6AI, " , ℓ=750	12	0,17 кг
		28*		ф10AIII, " , ℓ=550	16	0,34 кг
				Материалы		
				Бетон класса В15	1,8	м³
				Участок монолитный Ум5		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		24	ГОСТ 23279-85	4С 6AIII-200 / 8AIII-200 70×550 50/50	1	12,5 кг
				Детали		
		17*		ф8AI, ГОСТ 5781-82, ℓ=350	20	0,14 кг
		25		ф6AIII, То же, ℓ=4300	1	0,95 кг
		26		ф6AIII, " , ℓ=720	16	0,16 кг
				Материалы		
				Бетон класса В15	0,4	м³

*) Поз. 14,16...18,27,28 смотрите ведомость деталей.

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные: Арматура класса A-I ГОСТ 5781-82 ф6	ф8	Итого	A-III ГОСТ 5781-82 ф6	ф8	ф10	ф16	Итого	Всего	Изделия закладные: Арматура класса A-III ГОСТ 5781-82 ф8	ф12	Итого	Прокат марки Ст3 кп 2: ГОСТ 8509-86 L50×5	Итого	ГОСТ 19903-74* δ=6	δ=8	Итого	ГОСТ 8240-72* I 20	Итого	ГОСТ 8732-78* ф89×4	ф121×5	ф146×5	Итого	Всего	Общий расход
Ум 5	—	2,8	2,8	8,3	7,7	—	—	16,0	18,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18,8
Ум 7	7,9	17,7	25,6	42,7	148,6	5,4	—	196,7	222,3	1,9	4,0	5,9	15,2	15,2	1,5	6,8	8,3	111,8	111,8	—	—	—	—	141,2	363,5
Ум 8	2,0	7,5	9,5	30,8	54,2	5,4	—	90,4	99,9	0,9	5,2	6,1	—	—	21,3	13,6	34,9	—	—	7,0	5,3	6,4	18,7	59,7	159,6
Ум 10	—	—	—	—	15,9	—	64,1	80,0	80,0	1,2	—	1,2	—	—	—	3,6	3,6	—	—	—	—	—	—	4,8	84,8

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
14	80; 170; 150; 200
16	700; 200
17	130; 110; 80; 60; 80

Поз.	Эскиз
18	130; 110; 110; 130; 80; 80; 80; 80
27	225; 225; 150; 150
28	400; 150

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Агранович	
Н. контр.	Зорин	
Гл. спец.	Зорин	
Зав. гр.	Шахновский	
Вед. инж.	Боднянская	
Провер.	Шахновский	
Разраб.	Литвинова	

903-1-281.90 КЖ

Котельная с 4 котлами Е-10-1,4 Р. Золошлакоудаление пневматическое.

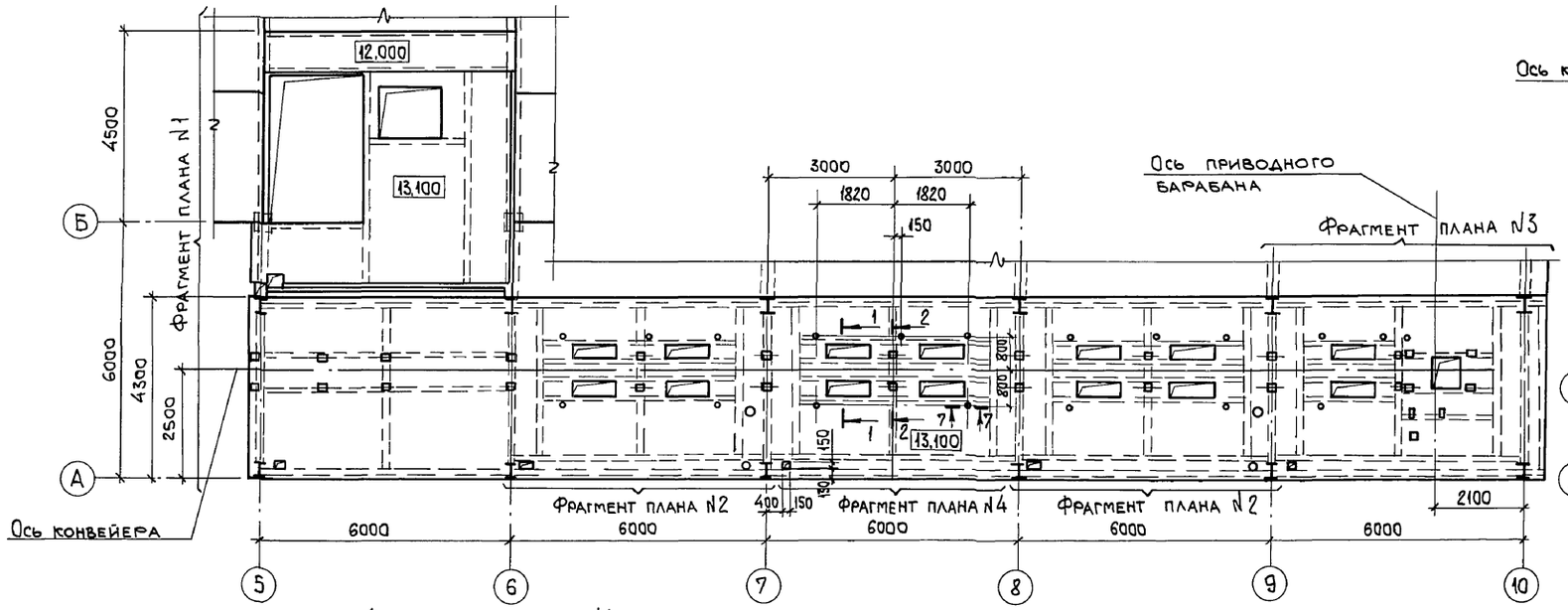
Главный корпус

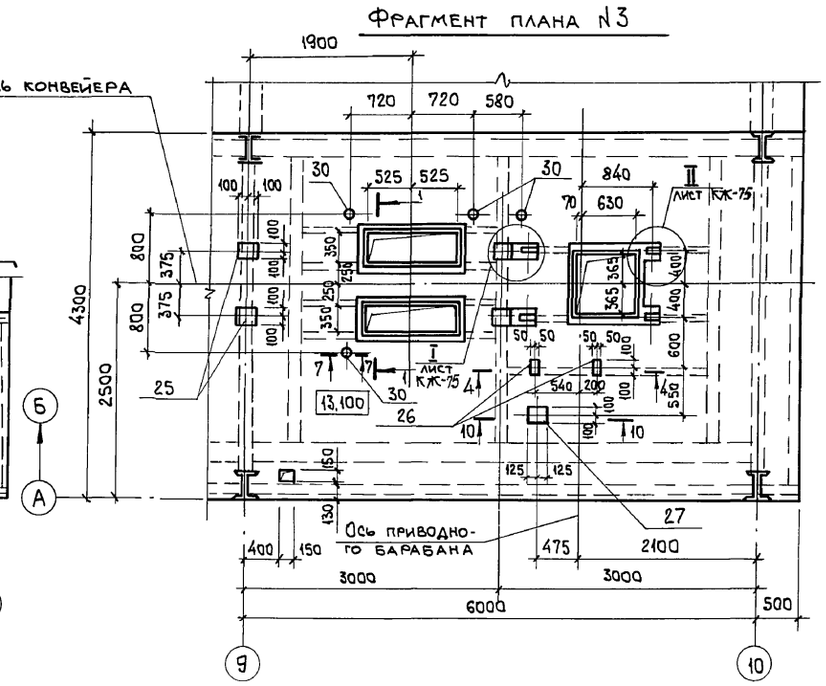
Стадия	Лист	Листов
Р	73	

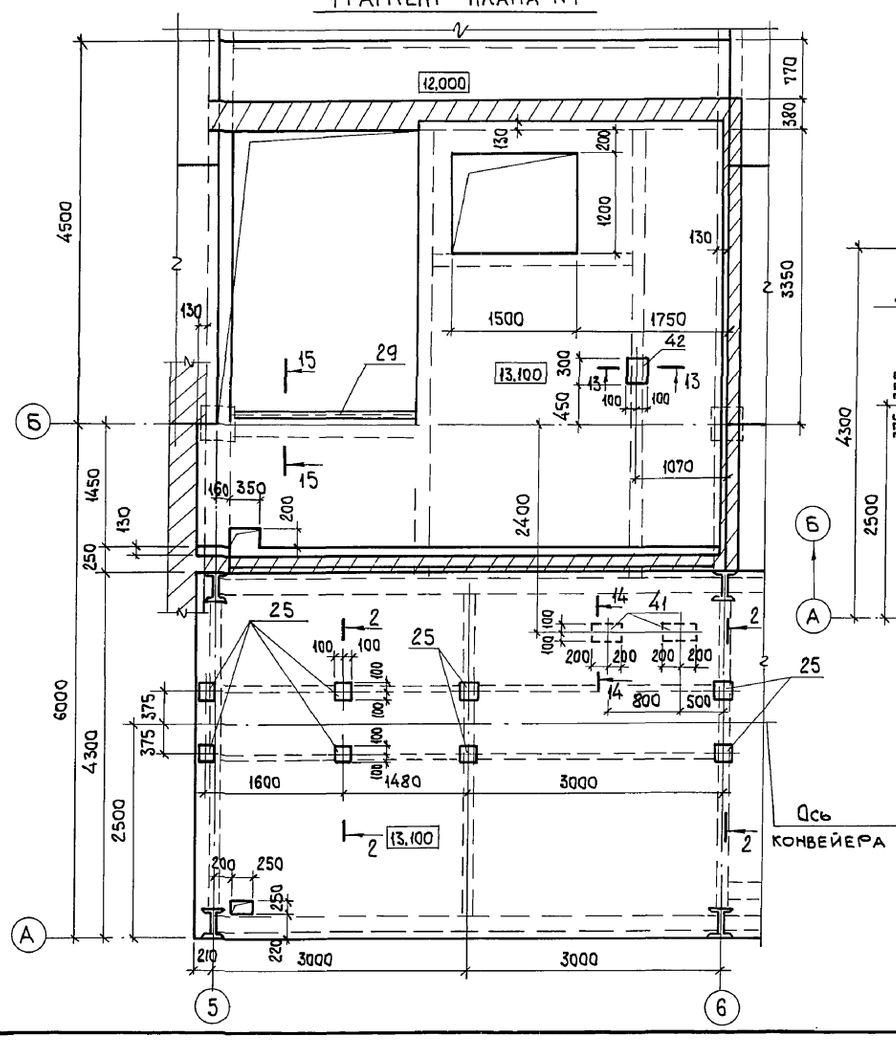
Спецификация участка монолитного Ум 5,7,8

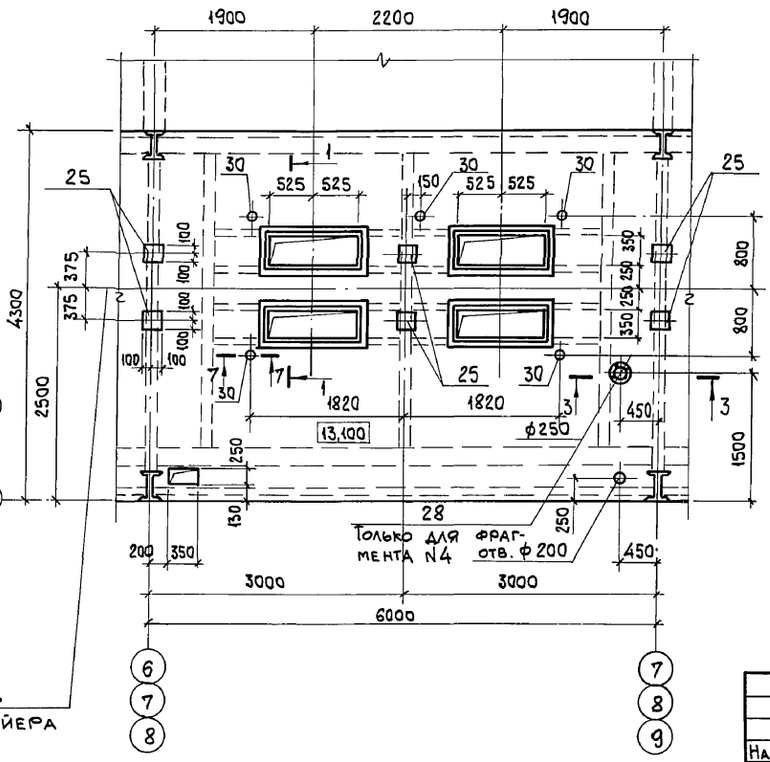
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Альбом 6 кг









Узел I и II смотрите лист 75.

Нач.отд.	Агранович		903-1-281.90 КЖ
Н.контр.	Зорин		Котельная с 4 котлами Е-10-1,4 Р. Золошлакоудаление пневматическое.
Гл.спец.	Зорин		
Зав. гр.	Шахновский		Главный корпус — Стадия: Р; Лист: 74; Листов:
Вед.инж.	Боднянская		
Провер.	Шахновский		Участок монолитный Ум 9. Опалубка. — ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
Разраб.	Марголина		
Рассчит.	Петраш		

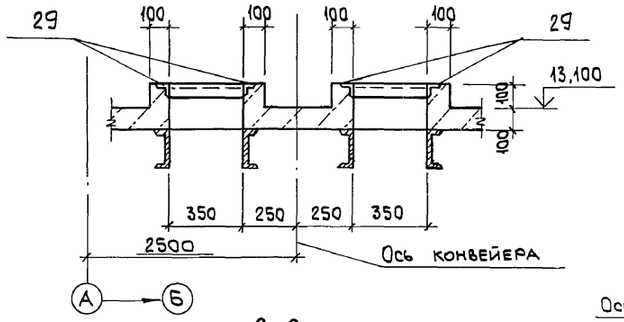
Привязан:

Инв. №

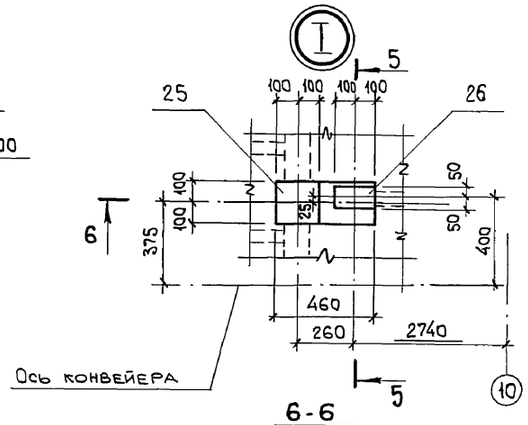
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Альбом 6.412

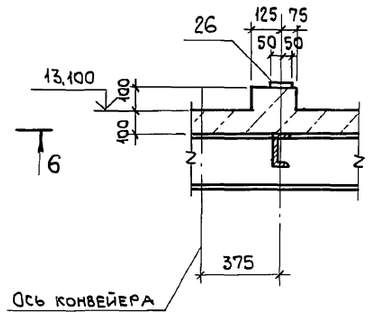
1-1



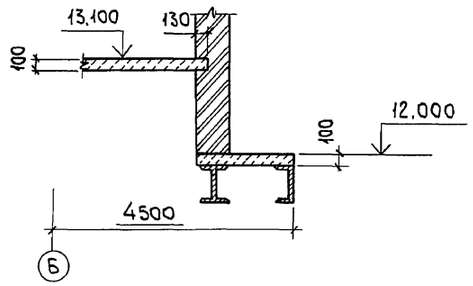
I



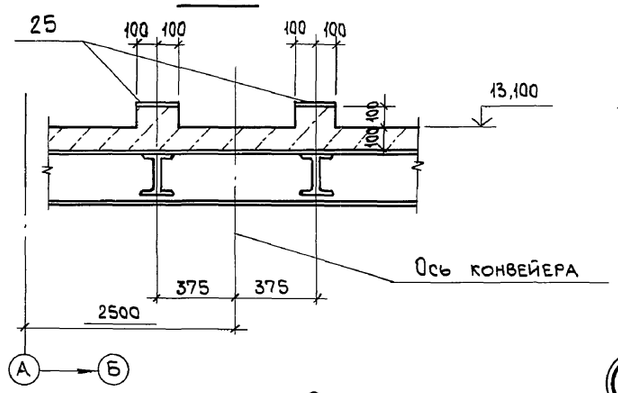
5-5



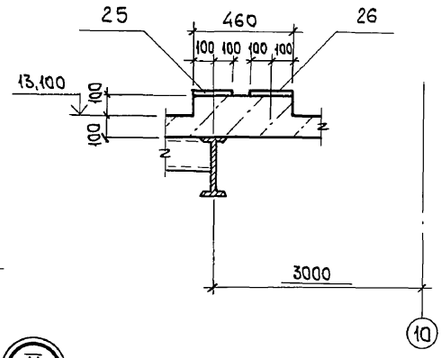
11-11



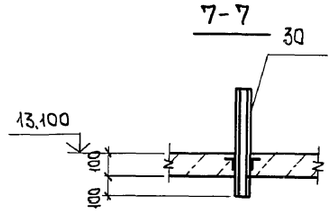
2-2



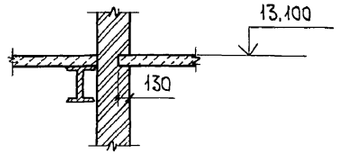
6-6



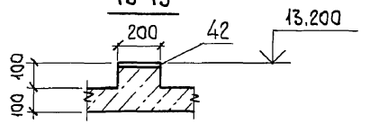
7-7



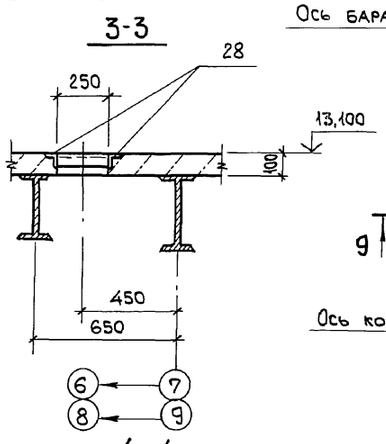
12-12



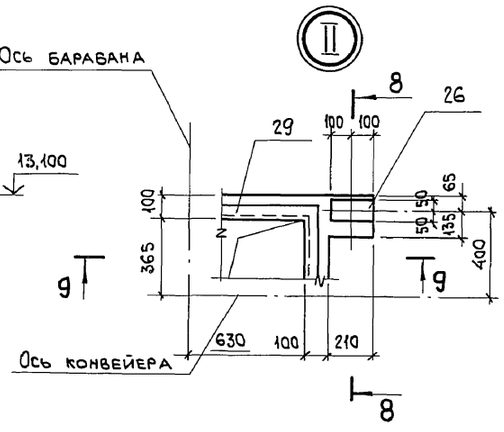
13-13



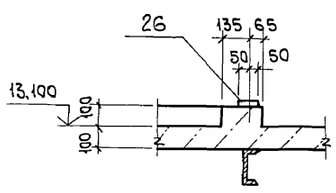
3-3



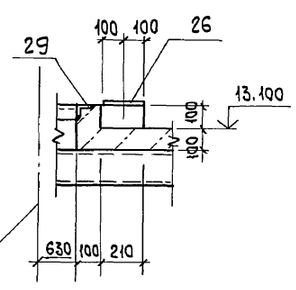
II



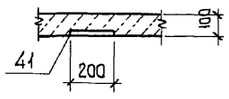
8-8



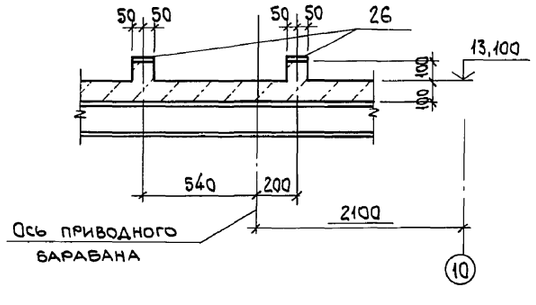
9-9



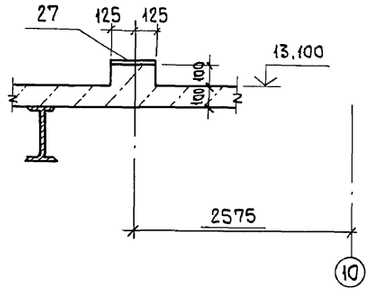
14-14



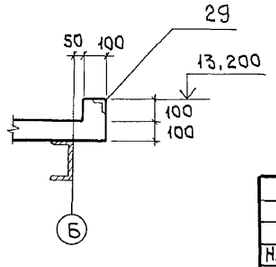
4-4



10-10



15-15



Нач.отд.	Агранович		903-1-281.90 КЖ
Н.контр.	Зорин		Котельная с 4 котлами Е-10-1,4Р. Золошлакоудаление пневматическое.
Гл. спец.	Зорин		Главный корпус — Стадия: Р; Лист: 75; Листов:
Зав. гр.	Шахновский		
Вед. инж	Боднянская		Участок монолитный Ум 9. Сечение 1-1... 15-15.
Провер.	Шахновский		Харьковский Промстройниипроект
Разраб.	Марголина		
Рассчит.	Петраш		

Привязан:

Инв. №

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

Альбом 6 к.2

Схема расположения нижних сеток

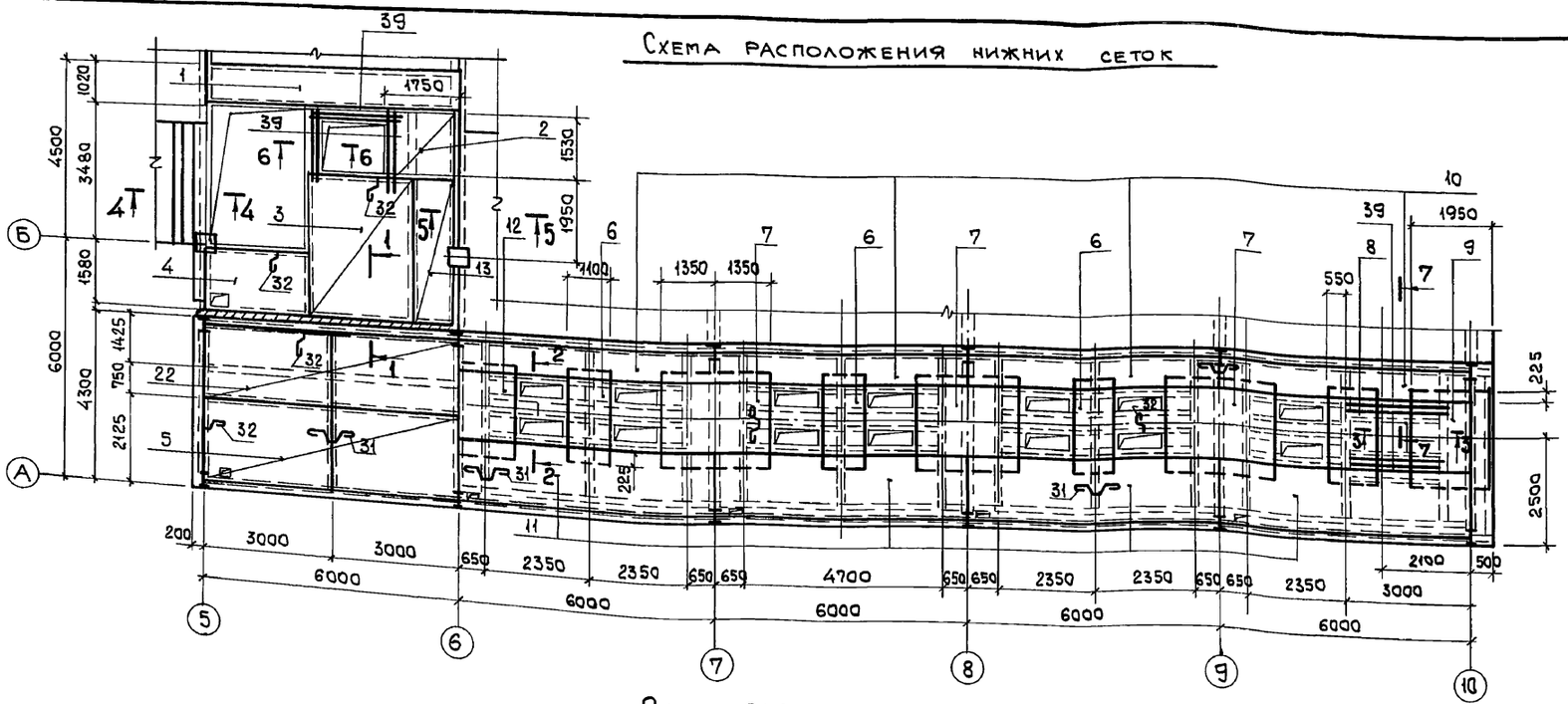
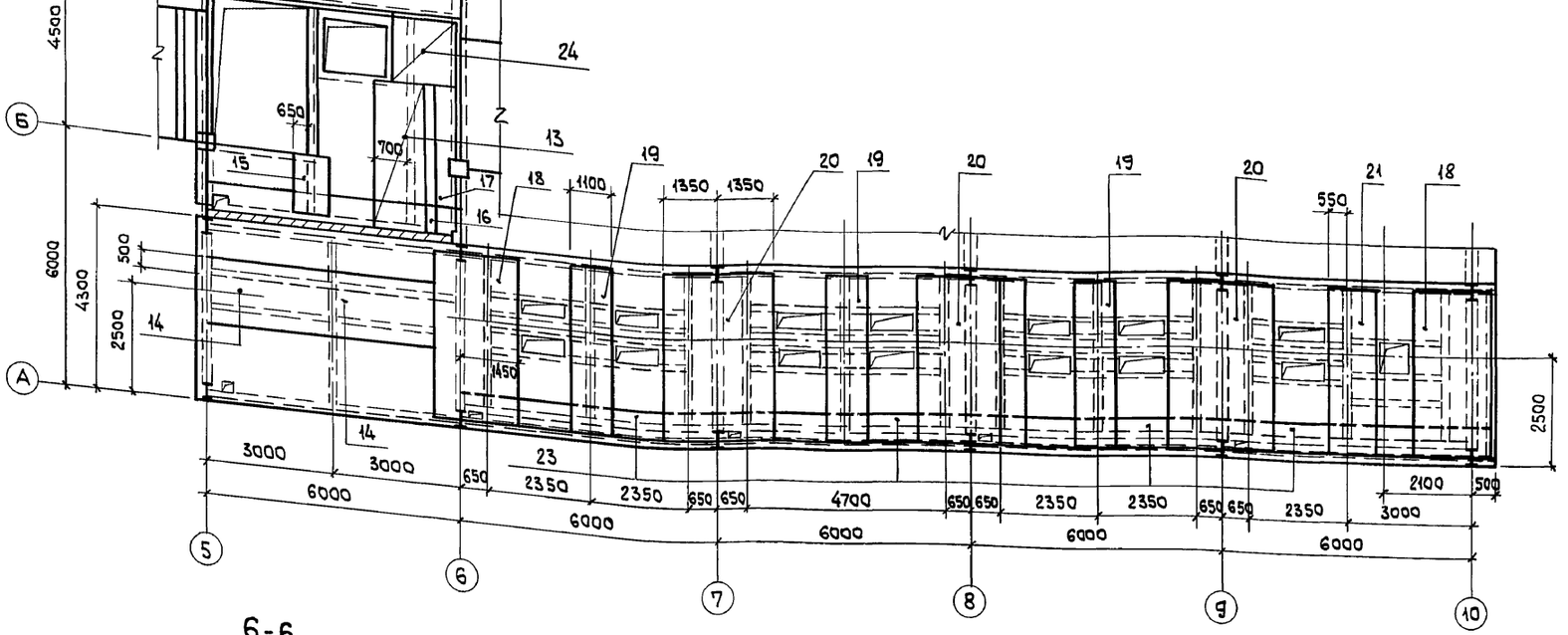


Схема расположения верхних сеток



Спецификацию арматуры смотрите на листе 77.

Нач.отд.	Агранович		
Н.контр.	Зорин		
Гл.спец.	Зорин		
Рук. гр.	Шахновский		
Вед.инж.	Боднянская		
Провер.	Боднянская		
Разраб.	Белан		
Рассчит.			

Привязан:

Инв.№

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

903-1-281.90 КЖ

Котельная с 4 котлами Е-10-1,4 Р. Золошлакоудаление пневматическое.

Главный корпус

Стадия	Лист	Листов
Р	76	

Участок монолитный Ум 9. Армирование.

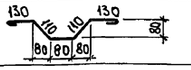
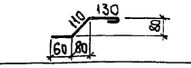
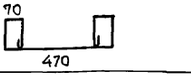
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

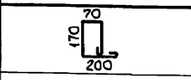
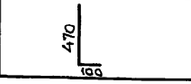
Альбом 6.42

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Участок монолитный Ум9		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		1	ГОСТ 23279-85	4С 6АI-300 / 8АIII-200 95×595 75/25	1	16,6 кг
		2	То же	4С 6АIII-200 / 8АIII-200 150×170 50/50	1	8,3 кг
		3	"	4С 6АIII-200 / 8АIII-200 265×350 75/25	1	29,7 кг
		4	"	4С 6АI-300 / 8АIII-200 155×245	1	11,2 кг
		5	"	4С 6АI-300 / 8АIII-200 205×595 75/125	1	33,5 кг
		6	"	4С 8АIII-200 / 6АIII-200 110×165 25/50	3	6,1 кг
		7	"	4С 8АIII-200 / 6АIII-200 165×270 50/25	3	14,7 кг
		8	"	4С 8АIII-200 / 6АIII-200 145×165	1	8,1 кг
		9	"	4С 8АIII-200 / 6АIII-200 165×195	1	10,6 кг
		10	"	4С 6АIII-200 / 8АIII-200 115×595 75/75	4	21,6 кг
		11	"	4С 6АIII-200 / 8АIII-200 205×595 75/25	4	38,8 кг
		12	"	4С 6АIII-200 / 8АIII-200 135×145 25/75	1	6,6 кг
		13	"	4С 6АI-300 / 8АIII-200 105×350 50/75	2	10,6 кг
		14	ГОСТ 23279-85	4С 6АI-300 / 8АIII-200 170×595 125/100	1	28,0 кг
		15	То же	4С 6АI-200 / 8АIII-200 135×145 25/75	1	6,6 кг
		16	"	4С 6АI-200 / 8АIII-200 45×595 75/25	1	9,3 кг
		17	"	4С 6АI-200 / 8АIII-200 45×350 50/25	1	5,5 кг
		18	"	4С 6АI-200 / 8АIII-200 195×425 25/75	2	26,3 кг
		19	"	4С 6АI-200 / 8АIII-200 110×425 25/50	3	15,2 кг
		20	"	4С 6АI-200 / 8АIII-200 270×425 25/50	3	36,7 кг
		21	"	4С 6АI-200 / 8АIII-200 145×425	1	20,1 кг
		22	"	6АI-300 / 8АIII-200 215×595 75/25	1	36,1 кг
		23	"	4С 6АI-200 / 8АIII-200 85×595 75/25	4	16,8 кг
		24	"	4С 8АIII-200 / 8АIII-200 150×175 75/50	1	10,9 кг
				Изделия закладные		
		25	1.400-15	МН 117-3	22	2,2 кг
		26	То же	МН 107-3	6	1,2 кг
		27	"	МН 119-3	1	2,3 кг
		28	"	МН 776	2	3,7 кг
		29	"	МН 553	42,6 п.м.	4,1 кг
		30	903-1-281.90 КЖ.И-МН11...МН13	МН 13	19	2,2 кг
		41	1.400-15	МН 139-6	2	4,6 кг
		42	То же	МН 137-6	1	5,9 кг
				Детали		
		31*		ф8АI, ГОСТ 5781-82, ℓ=650	350	0,26 кг
		32*		ф8АI, ГОСТ 5781-82, ℓ=350	196	0,14 кг
		33		ф6АI, ГОСТ 5781-82, ℓ=п.м.	110,0	0,22 кг
		34*		ℓ=1370	42	0,3 кг
		35*		ℓ=690	100	0,15 кг
		36*		ℓ=1160	38	0,26 кг
		37		ф8АIII, ГОСТ 5781-82 ℓ=3750	8	1,5 кг
		39		ф12АIII, ГОСТ 5781-82, ℓ=1700	13	1,5 кг
		40*		ф8АIII, ГОСТ 5781-82, ℓ=570	19	0,23 кг
				Материалы		
				Бетон класса В15	18,0	м³

*) см. ведомость деталей.

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
31	
32	
34	

Поз.	Эскиз
35	
36	
40	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Арматурные изделия								Изделия закладные										Общий расход
	Арматура класса							Всего	Арматура класса			Прокат марки							
	АI			АIII					АIII			Вст3кп2							
	ГОСТ 5781-82								ГОСТ 5781-82			ГОСТ 19903-74*				ГОСТ 8509-86		ГОСТ 3262-75*			
	ф6	ф8	Итого	ф6	ф8	ф12	Итого		ф8	ф12	Итого	δ=6	δ=8	δ=10	Итого	L50×5	Итого	Газ.тр. ф2"	Итого	Всего	
Ум9	222,1	124,2	346,3	134,5	562,8	16,5	713,8	1060,1	26,5	0,9	27,4	57,2	5,0	1,2	63,4	168,5	168,5	38,0	38,0	297,3	1357,4

Нач.отд.	Агранович		903-1-281.90 КЖ
Н.контр.	Зорин		Котельная с 4 котлами Е-10-1,4Р. Золошлакоудаление пневматическое.
Гл.спец.	Зорин		
Рук.гр.	Шахновский		Главный корпус
Вед.инж.	Боднянская		Стадия: Р; Лист: 77; Листов:
Провер.	Шахновский		Спецификация участка монолитного Ум9
Разраб.	Белан		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
Рассчит.	Петраш		

Привязан:

Инв. №

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

24566-13 10

Альбом 6 42

Схема расположения фундаментов

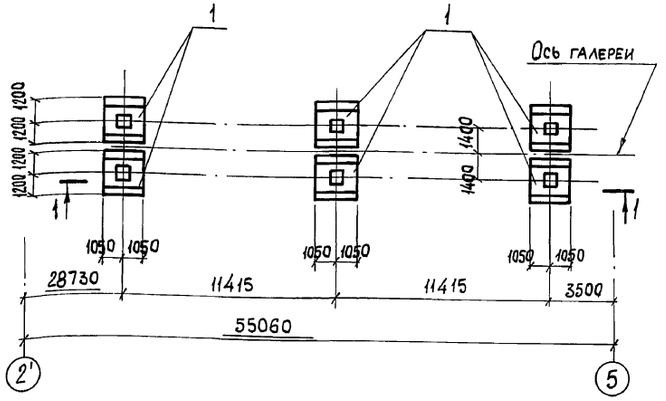
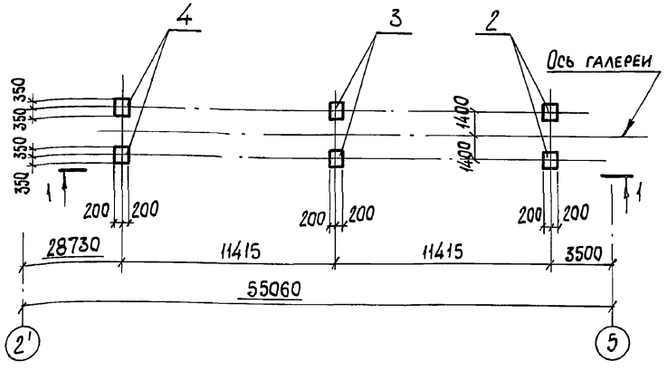
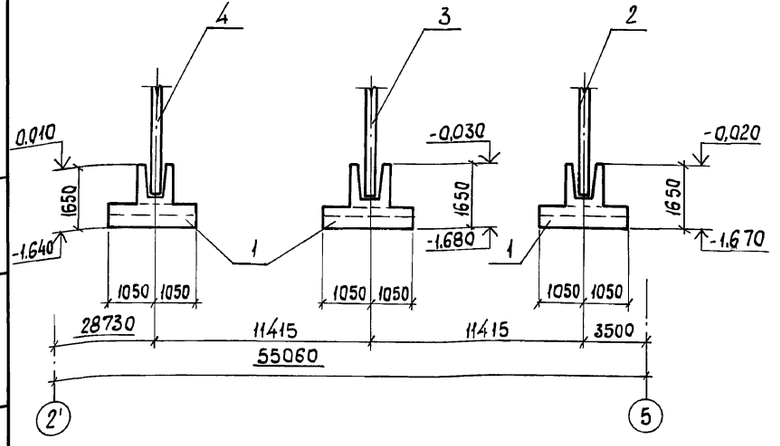


Схема расположения колонн и стоек



1-1



Спецификация к схеме расположения конструктивных элементов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Схема расположения фундаментов			
1	903-1-281.90 КЖ, л.85	Фундамент монолитный Фм1	6		
		Схема расположения стоек			
2	903-1-281.90 КЖ.И-Ст1...Ст3	Стойка Ст 1	2	8300	
3	903-1-281.90 КЖИ-Ст2; Ст3	То же Ст 2	2	5750	
4	—"—	—"— Ст 3	2	3000	
		Схема расположения плит перекрытия			
5	3.016-3, вып. 3	Плита П2-2	20	660	
6	903-1-281.90 КЖ, л.81	Участок монолитный Ум 1	1		
7	903-1-281.90 КЖ, л.85	То же Ум 2	1		
ОП2	3.016-3, вып. 4	Опора ОП2	22	30,8	
МС-3	То же	Изделие закладное МС-3	44	0,63	
МС21	903-1-281.90 КЖ.И-МС21	МС21	6	9,8	
		Схема расположения стеновых панелей			
		Вариант I			
		Стеновые панели для t° = -20°C			
8	1.030.1-1.1-1 04-05	ПС60.9.2,0-2л-52	6	1640	
9	1.030.1-1.1-1 01-09	ПС30.12.2,0-6л-57	5	1100	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
10	1.030.1-1.1-1 62	2ПС15.12.2,0-л-58	2	550	
11	1.030.1-1.1-1 05	ПС60.12.2,0-2л-47	6	2200	
12	То же	ПС60.12.2,0-2л-31	12	2200	
13	1.030.1-1.1-1 04-05	ПС60.9.2,0-2л-35	6	1640	
14	903-1-281.90 КЖ.И-ПС56; ПС60; ПС87	ПС87	12	1200	
15	КЖ.И-ПС53; ПС61; ПС67	ПС53	1	960	
16	КЖ.И-ПС54; ПС62; ПС68	ПС54	1	860	
17	КЖ.И-ПС55; ПС63; ПС69	ПС55	1	810	
18	КЖ.И-ПС56; ПС60; ПС87	ПС56	1	750	
19	КЖ.И-ПС57; ПС64; ПС70	ПС57	1	960	
20	КЖ.И-ПС58; ПС65; ПС71	ПС58	1	860	
21	КЖ.И-ПС59; ПС66; ПС72	ПС59	1	810	
22	КЖ.И-ПС56; ПС60; ПС87	ПС60	1	750	

1. Вариант I - стеновое ограждение принято по серии 1.030.1-1. Вариант II - по шифру 110-85.
2. Спецификацию стеновых панелей вариант II смотрите лист 79.

Привязан:

Инв.№

		903-1-281.90 КЖ	
Нач.отд.	Аграновичч	Котельная с 4 котлами Е-10-1,4 Р. Золошлакоудаление пневматическое	
Н.контр.	Зорин		
Гл.спец.	Зорин		Стадия Лист Листов
Зав.гр.	Шахновский	Галерея топливоподачи	Р 78
Проверил	Проценко	Схема расположения фундаментов и стоек	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
Разраб.	Артеменко		

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

Альбом 6 ч.2

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Стеновые панели для t°=-30°С			
8	1.030.1-1.1-1 04-08	ПС60.9.2,5-2л-52*	6	2020	
9	1.030.1-1.1-1 01-10	ПС30.12.2,5-6л-57	5	1340	
10	1.030.1-1.1-1 62-01	2ПС15.12.2,5-л-58	2	660	
11	1.030.1-1.1-1 05-03	ПС60.12.2,5-3л-47	6	2710	
12	То же	ПС60.12.2,5-3л-31	12	2710	
13	1.030.1-1.1-1 04-08	ПС60.9.2,5-2л-35	6	2020	
14	903-1-281.90 КЖ.И-ПС56;ПС60;ПС87	ПС87	12	1200	
15	КЖ.И-ПС53;ПС61;ПС67	ПС61	1	1170	
16	КЖ.И-ПС54;ПС62;ПС68	ПС62	1	1050	
17	КЖ.И-ПС55;ПС63;ПС69	ПС63	1	985	
18	КЖ.И-ПС56;ПС60;ПС87	ПС56	1	750	
19	КЖ.И-ПС57;ПС64;ПС70	ПС64	1	1170	
20	КЖ.И-ПС58;ПС65;ПС71	ПС65	1	1050	
21	КЖ.И-ПС59;ПС66;ПС72	ПС66	1	985	
22	КЖ.И-ПС56;ПС60;ПС87	ПС60	1	750	
		Стеновые панели для t°=-40°С			
8	1.030.1-1.1-1 04-11	ПС60.9.3,0-6л-52	6	2410	
9	1.030.1-1.1-1 01-11	ПС30.12.3,0-6л-57	5	1600	
10	1.030.1-1.1-1 62-02	2ПС15.12.3,0-л-58	2	770	
11	1.030.1-1.1-1 05-06	ПС60.12.3,0-3л-47	6	3210	
12	То же	ПС60.12.3,0-3л-31	12	3210	
13	1.030.1-1.1-1 04-11	ПС60.9.3,0-6л-35	6	2410	
14	903-1-281.90 КЖИ-ПС56;ПС60;ПС87	ПС87	12	1200	
15	КЖ.И-ПС53;ПС61;ПС67	ПС67	1	1370	
16	КЖ.И-ПС54;ПС62;ПС68	ПС68	1	1240	
17	КЖ.И-ПС55;ПС63;ПС69	ПС69	1	1170	

*По выпуску 0-3

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
18	903-1-281.90 КЖ.И-ПС56;ПС60;ПС87	ПС56	1	750	
19	КЖ.И-ПС57;ПС64;ПС70	ПС70	1	1370	
20	КЖ.И-ПС58;ПС65;ПС71	ПС71	1	1240	
21	КЖ.И-ПС59;ПС66;ПС72	ПС72	1	1170	
22	КЖ.И-ПС56;ПС60;ПС87	ПС60	1	750	
		Изделия соединительные			
Т8	1.030.1-1.4-1-140	Т8	64	0,5	
Лист 8х80х140	1.030.1-1.3-1-455	Лист 8х80х140 ГОСТ 19903-74*	24	0,7	
Т3	1.030.1-1.4-1-120	Т3	28	0,4	
МС6	903-1-281.90 КЖ.И-МС5;МС6	МС6	28	0,44	
		Вариант II			
		Стеновые панели для t°=-20°С;-30°С			
8	903-1-281.90 КЖ.И-ПС73;ПС80	ПС73	6	1140	
9	Шифр 110-85.1-170	ПС30.12.2,0-А-17	5	771	
10	Шифр 110-85.1-180	ПС15.12.2,0-А-18	2	384	
11	Шифр 110-85.1-080-03	ПС60.12.2,0-А-8	6	1529	
12	Шифр 110-85.1-010-03	ПС60.12.2,0-А-1	12	1524	
13	903-1-281.90 КЖ.И-ПС73;ПС80	ПС73	6	1140	
14	КЖ.И-ПС56;ПС60;ПС87	ПС87	12	1200	
15	КЖ.И-ПС74;ПС81	ПС74	1	732	
16	КЖ.И-ПС75;ПС82	ПС75	1	651	
17	КЖ.И-ПС76;ПС83	ПС76	1	609	
18	КЖ.И-ПС56;ПС60;ПС87	ПС56	1	750	
19	КЖ.И-ПС77;ПС84	ПС77	1	732	
20	КЖ.И-ПС78;ПС85	ПС78	1	651	
21	КЖ.И-ПС79;ПС86	ПС79	1	609	
22	КЖ.И-ПС56;ПС60;ПС87	ПС60	1	750	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Стеновые панели для t°=-40°С			
8	903-1-281.90 КЖ.И-ПС73;ПС80	ПС80	6	1373	
9	Шифр 110-85.1-170-01	ПС30.12.2,5-А-17	5	920	
10	Шифр 110-85.1-180-01	ПС15.12.2,5-А-18	2	463	
11	Шифр 110-85.1-080-04	ПС60.12.2,5-А-8	6	1839	
12	Шифр 110.85.1-010-04	ПС60.12.2,5-А-1	12	1834	
13	903-1-281.90 КЖ.И-ПС73;ПС80	ПС80	6	1373	
14	КЖ.И-ПС56;ПС60;ПС87	ПС87	12	1200	
15	КЖ.И-ПС74;ПС81	ПС81	1	863	
16	КЖ.И-ПС75;ПС82	ПС82	1	761	
17	КЖ.И-ПС76;ПС83	ПС83	1	710	
18	КЖ.И-ПС56;ПС60;ПС87	ПС56	1	750	
19	КЖ.И-ПС77;ПС84	ПС84	1	863	
20	КЖ.И-ПС78;ПС85	ПС85	1	761	
21	КЖ.И-ПС79;ПС86	ПС86	1	710	
22	КЖ.И-ПС56;ПС60;ПС87	ПС60	1	750	
		Изделия соединительные			
Т8	1.030.1-1.4-1-140	Т8	64	0,5	
Лист 8х80х140	1.030.1-1.3-1-455	Лист 8х80х140 ГОСТ 19903-74*	24	0,7	
Т3	1.030.1-1.4-1-120	Т3	28	0,4	
МС6	903-1-281.90 КЖИ-МС5;МС6	МС6	28	0,44	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан:

Инв. №

Нач. отд	Агранович	
Н. контр.	Зорин	
Гл. спец	Зорин	
Зав. гр.	Шахновский	
Провер.	Проценко	
Разраб.	Артеменко	

903-1-281.90 КЖ

Котельная с 4 котлами Е-10-1,4Р. Золошлакоудаление пневматическое

Галерея топливоподачи

Стадия	Лист	Листов
Р	79	

Спецификация к схеме расположения конструктивных элементов

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

24566-13 12

Альбом 6 ч.2

Схема расположения плит перекрытия

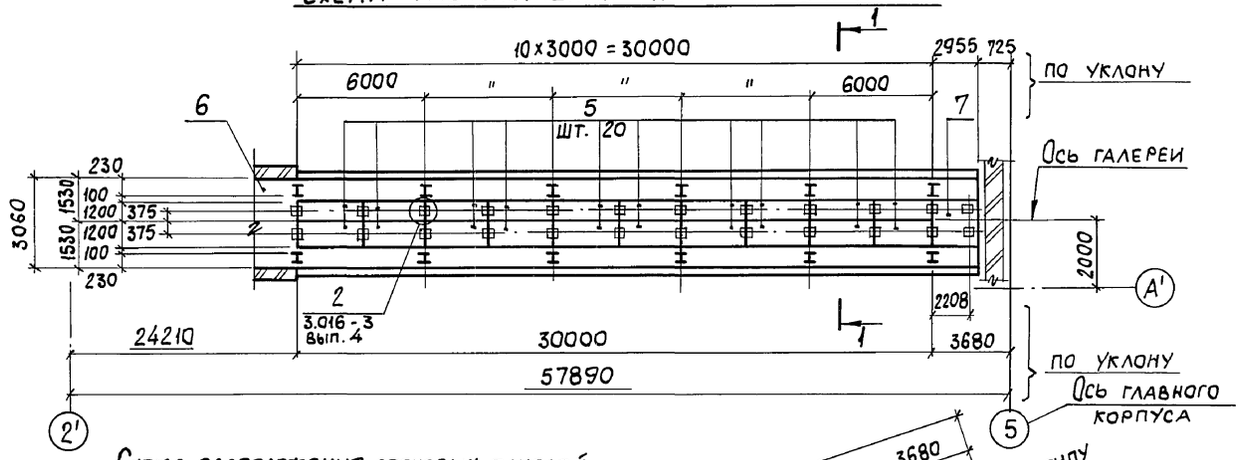


Схема расположения стеновых панелей

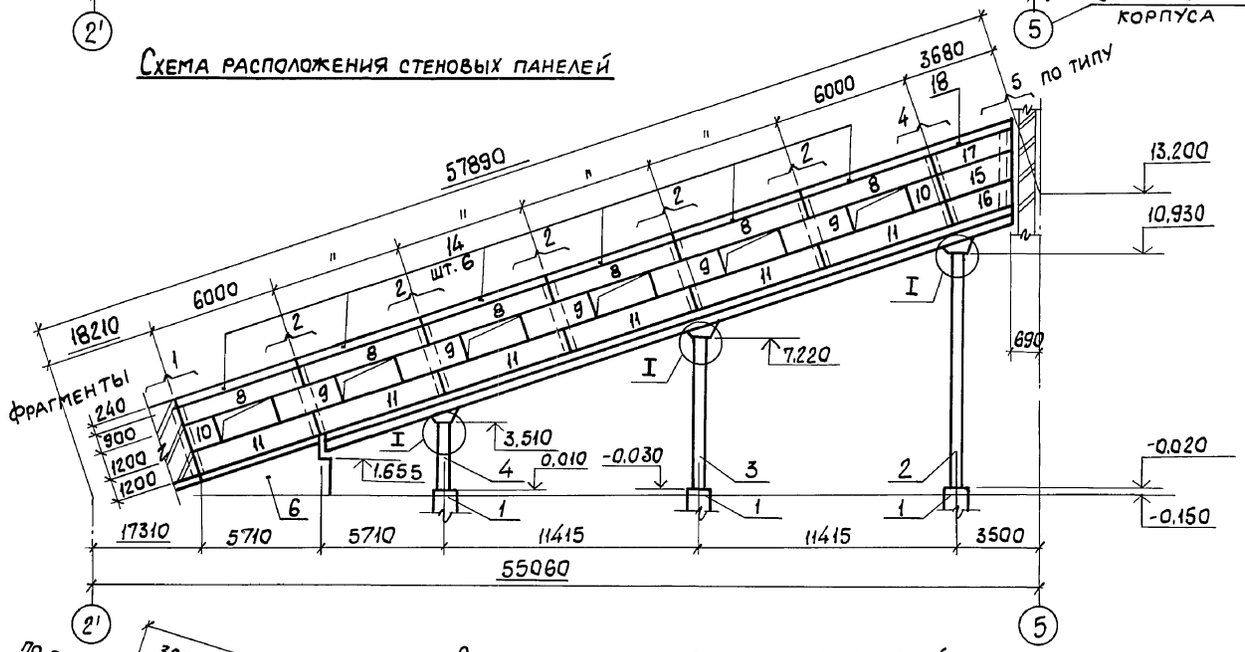
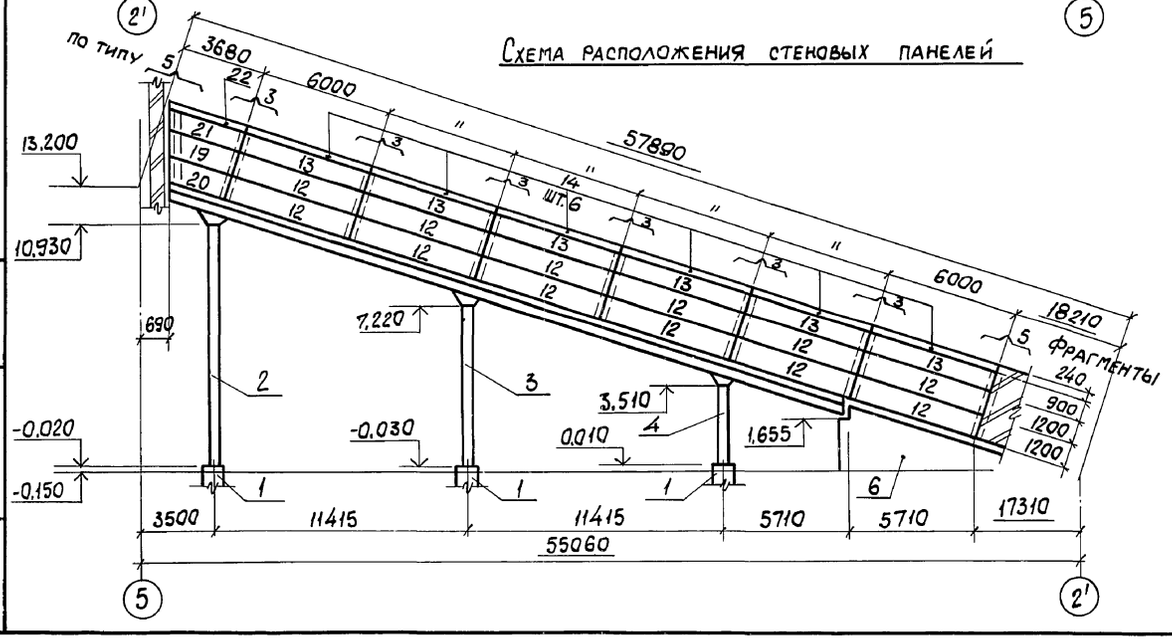
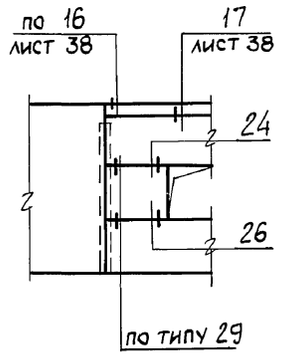


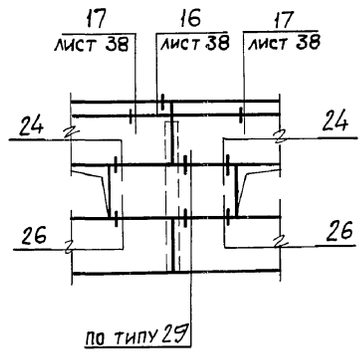
Схема расположения стеновых панелей



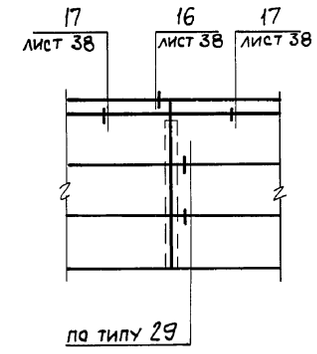
Фрагмент 1



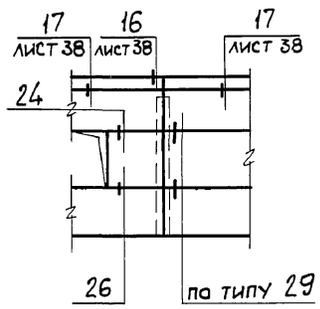
Фрагмент 2



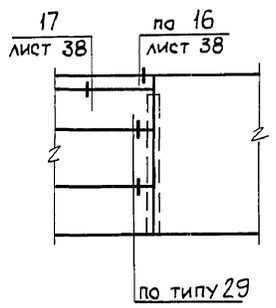
Фрагмент 3



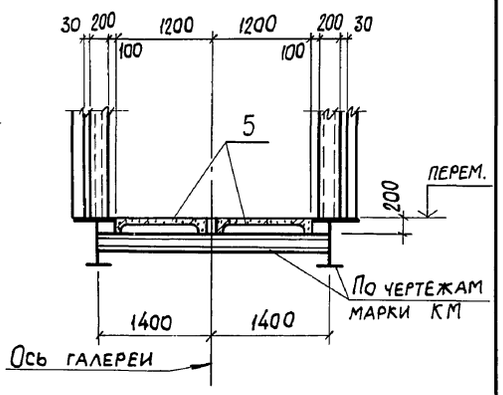
Фрагмент 4



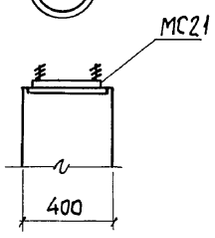
Фрагмент 5



1-1







1. Узлы крепления стеновых панелей, неоговоренные на чертеже, принять по серии 1.030.1-1, вып. 3-2.
2. Спецификацию к схемам расположения смотрите на листах 78, 79.

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Агранович		
Н. контр.	Зорин		
Гл. спец.	Зорин		
Зав. гр.	Шахновский		
Провер.	Проценко		
Разраб.	Артеменко		

903-1-281.90 КЖ

Котельная с 4 котлами Е-10-1,4Р. Золошлакоудаление пневматическое

Галерея топливоподачи

Стадия	Лист	Листов
Р	80	

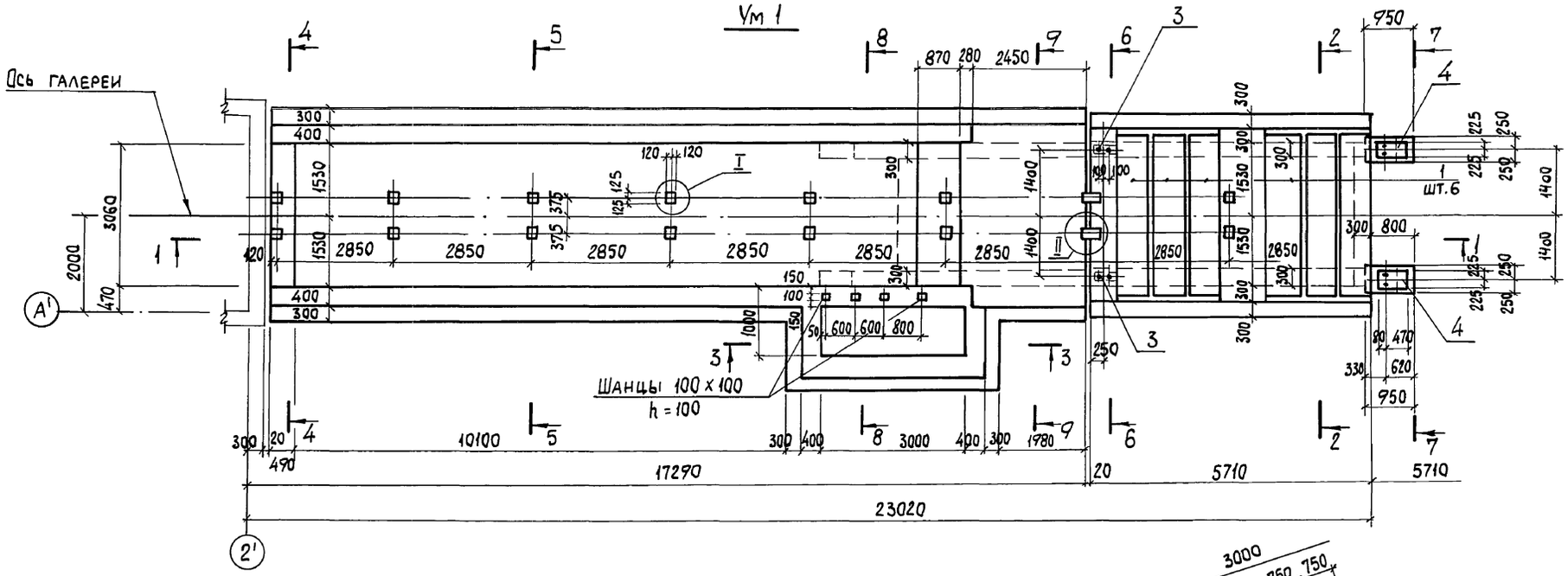
Схема расположения плит перекрытия и стеновых панелей

ХАРЬКОВСКИЙ ПРПМСТРОЙНИИПРОЕКТ

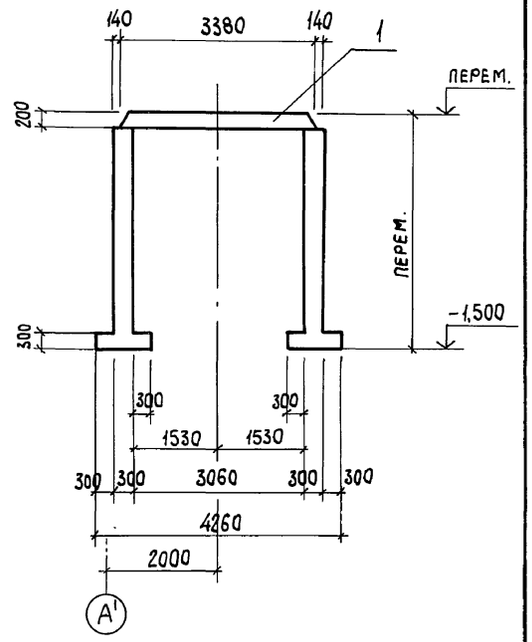
Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Альбом 6 ч.2

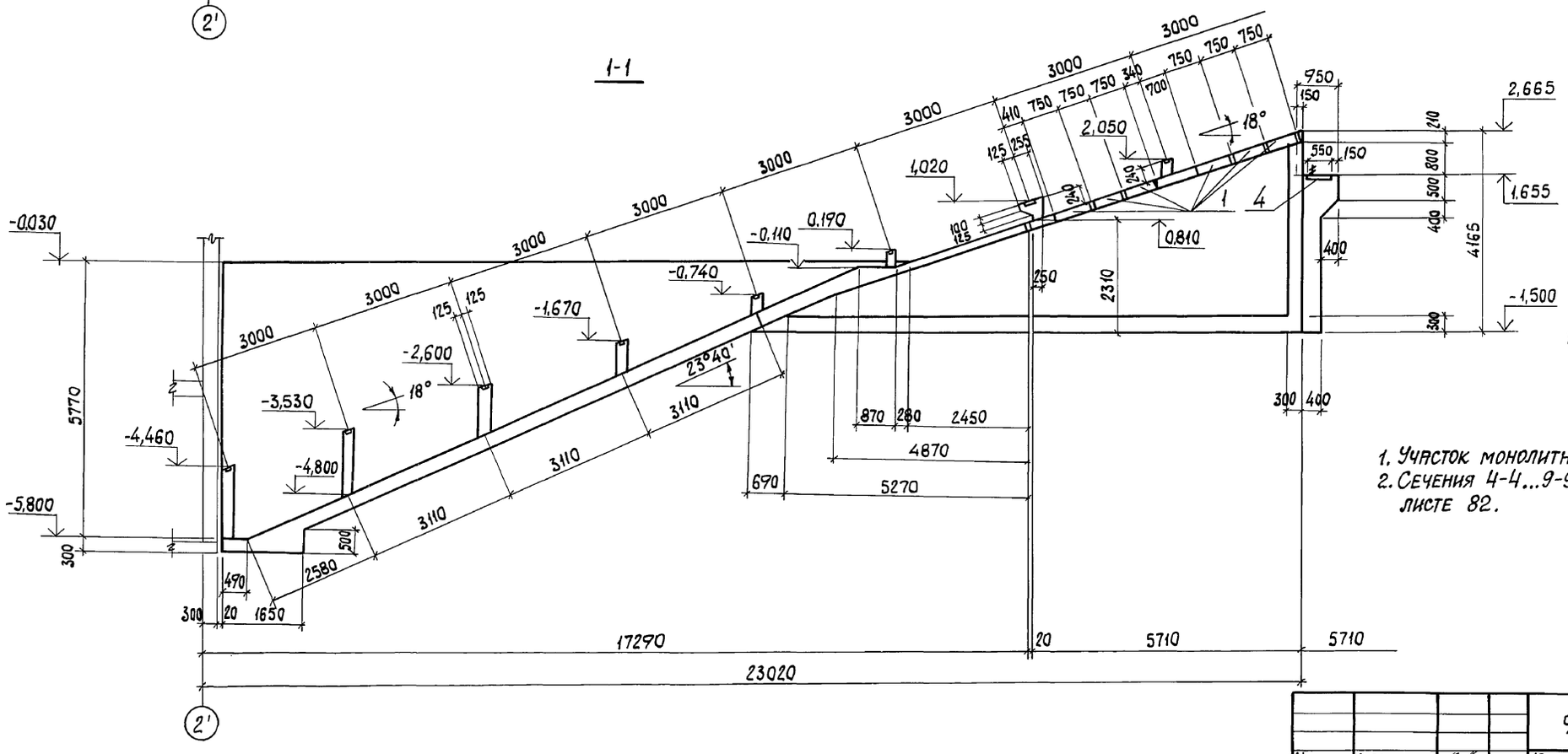
Ум 1



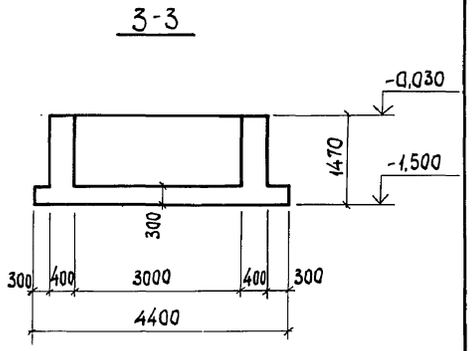
2-2



1-1



3-3



1. Участок монолитный Ум1 замаркирован на листе 80.
2. Сечения 4-4...9-9, узлы I и II замаркированы на листе 82.

Нач.отд.	Агранович		903-1-281.90 КЖ		
Н.контр.	Зорин		Котельная с 4 котлами Е-10-1,4 Р. Золошлакоудаление пневматическое		
Гл.спец.	Зорин				
Зав.гр.	Шахновский		Галерея топливоподачи	Стадия: Р	Лист: 81
Провер.	Проценко		Участок монолитный Ум 1.. Сечение 1-1...3-3. Опалубка.	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	
Разраб.	Артеменко				

Привязан:

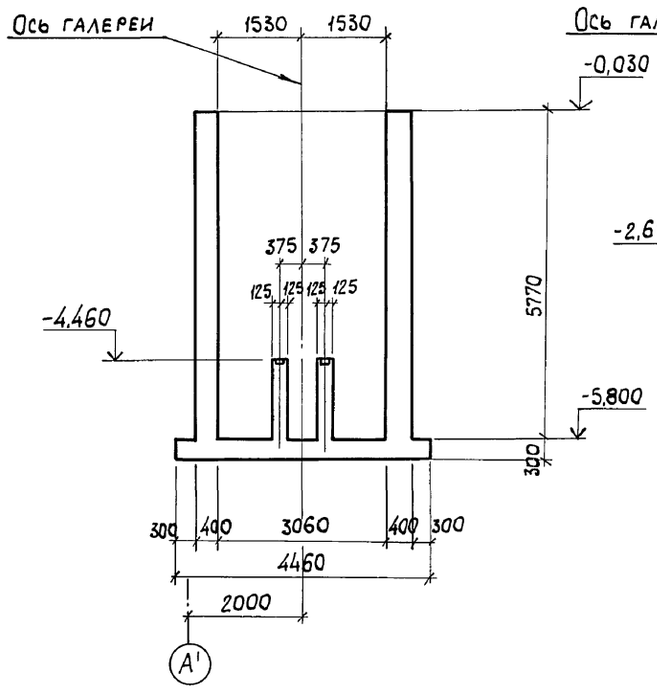
Инв. №

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

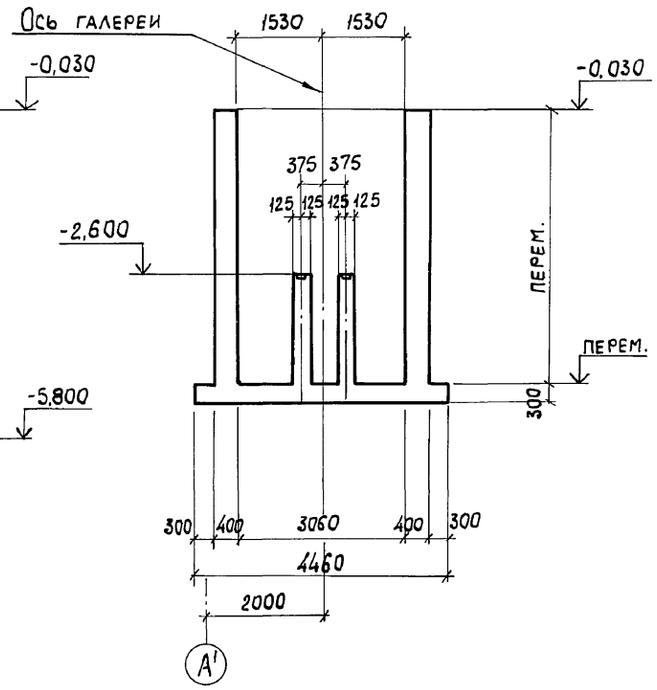
24566-13 14

Альбом 6 кж

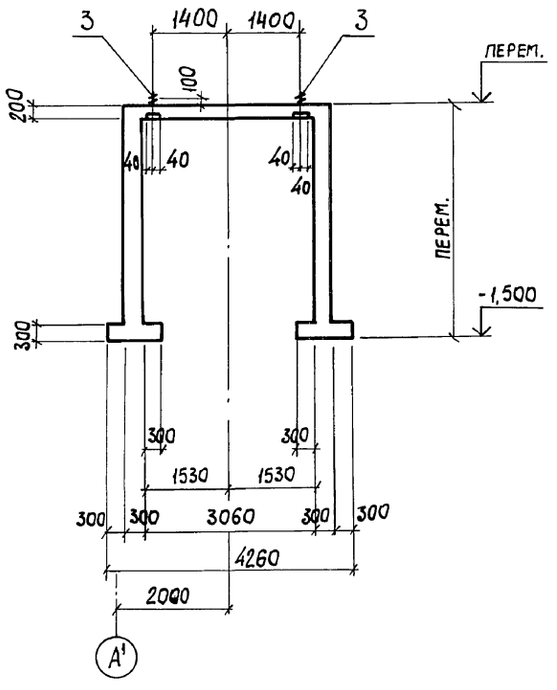
4-4



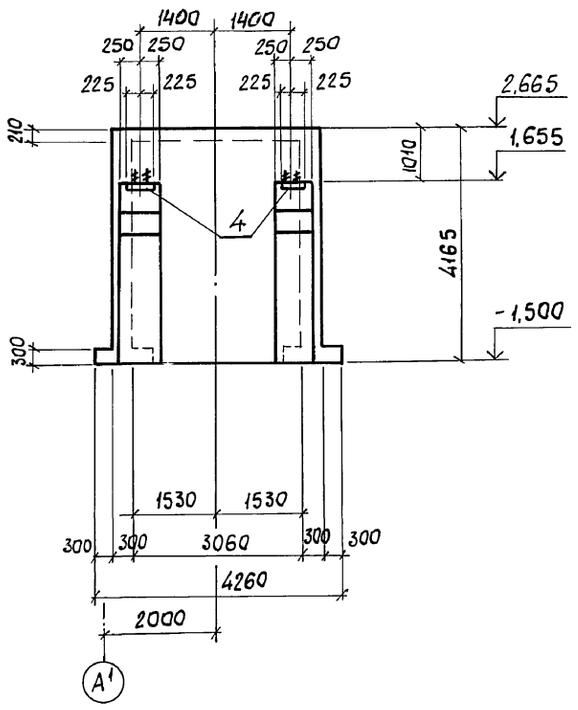
5-5



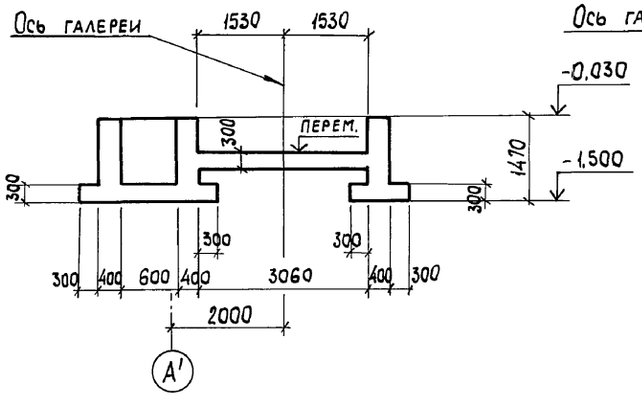
6-6



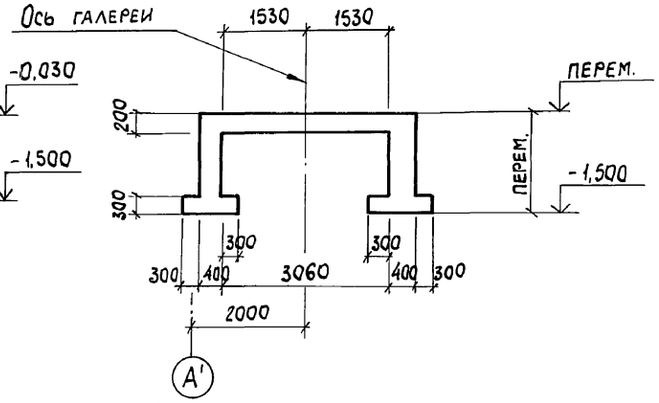
7-7

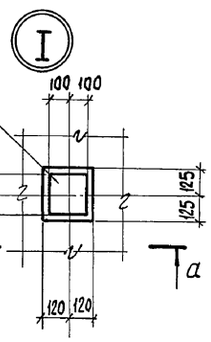


8-8

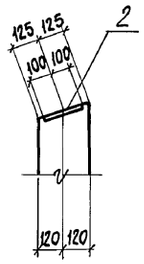


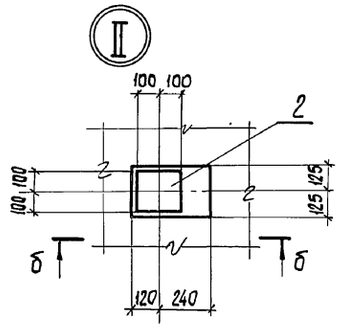
9-9



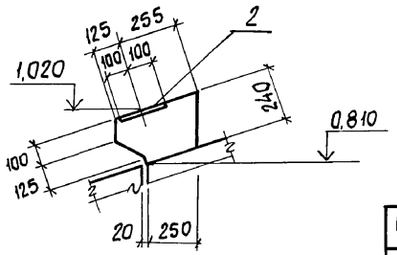


а-а





б-б



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Сборные железобетонные элементы			
1	3.006.1-2.87.2-26	Плита П26д-3	6	1250	

Привязан:

Инв. №

Нач. от.д.	Агранович		
Н. контр.	Зорин		
Гл. спец.	Зорин		
Зав. гр.	Шахновский		
Проверил	Проценко		
Разраб.	Артеменко		

903-1-281.90 КЖ

Котельная с 4 котлами Е-10-1,4Р. Золошлакоудаление пневматическое

Галерея топливоподачи

Стадия	Лист	Листов
Р	82	

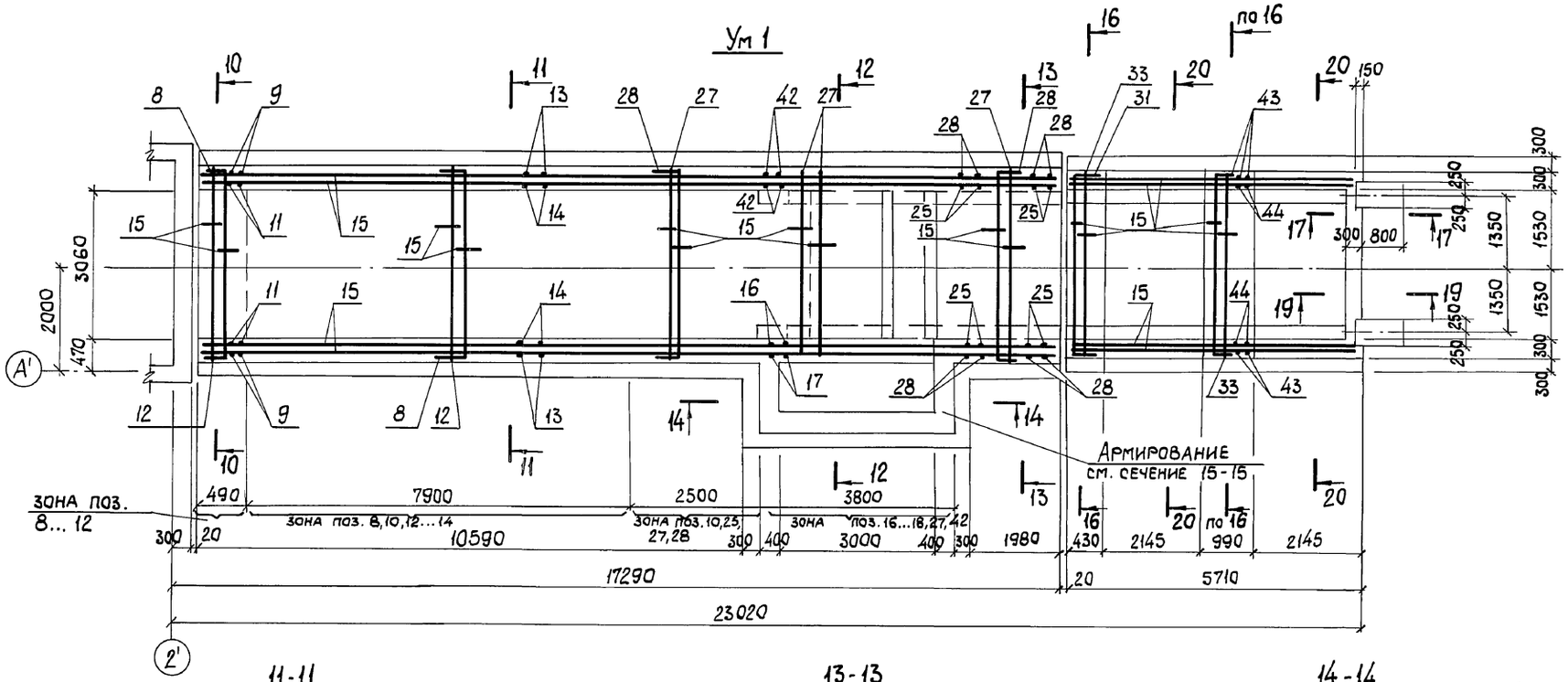
Участок монолитный Ум1. Сечение 4-4...9-9. Опалубка

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

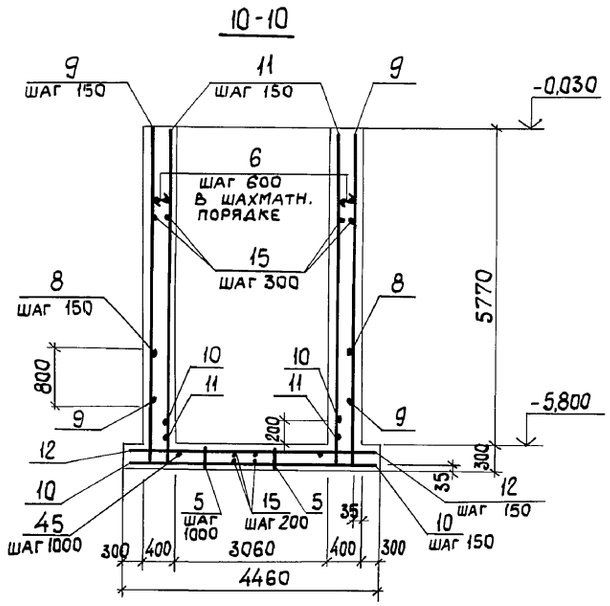
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Альбом 6 4.2

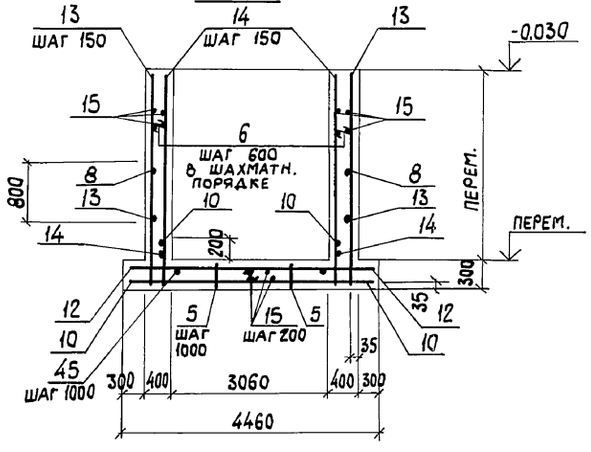
Ум 1



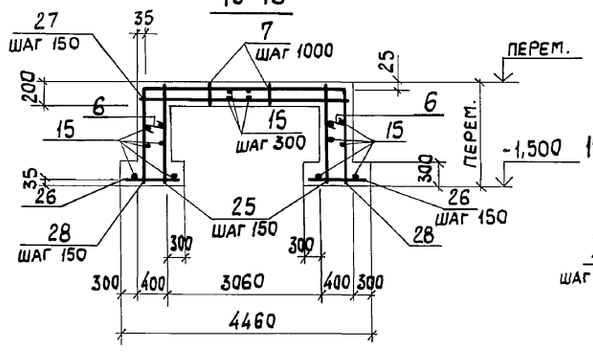
10-10



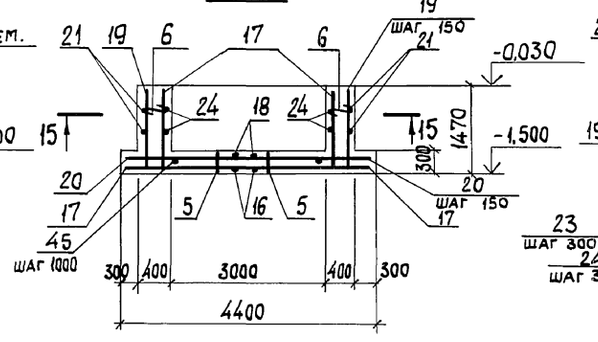
11-11



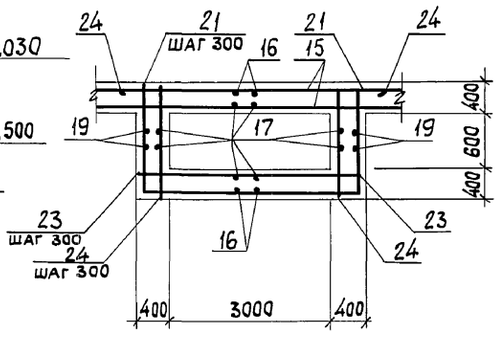
13-13



14-14

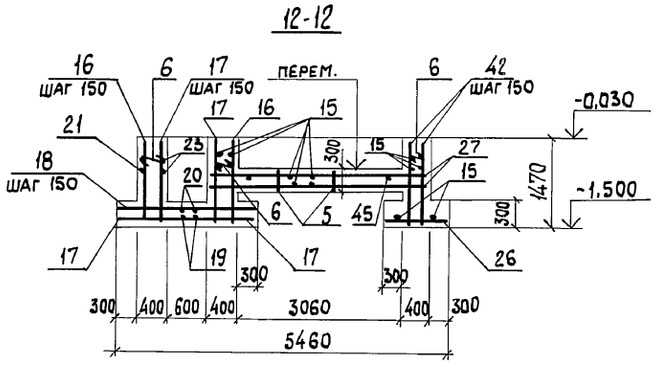


15-15

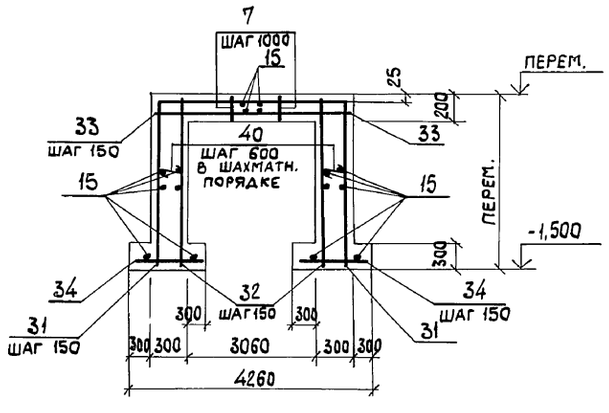


Сечения 17-17...20-20 смотрите на листе 84.

12-12



16-16



Нач.отд.	Агранович		
Н.контр.	Зорин		
Гл.спец.	Зорин		
Зав.гр.	Шахновский		
Провер.	Проценко		
Разраб.	Артеменко		

Привязан:

Инв.№

903-1-281.90 КЖ

Котельная с 4 котлами Е-10-1,4 Р. Золошлакоудаление пневматическое

Галерея топливоподачи

Стадия	Лист	Листов
Р	83	

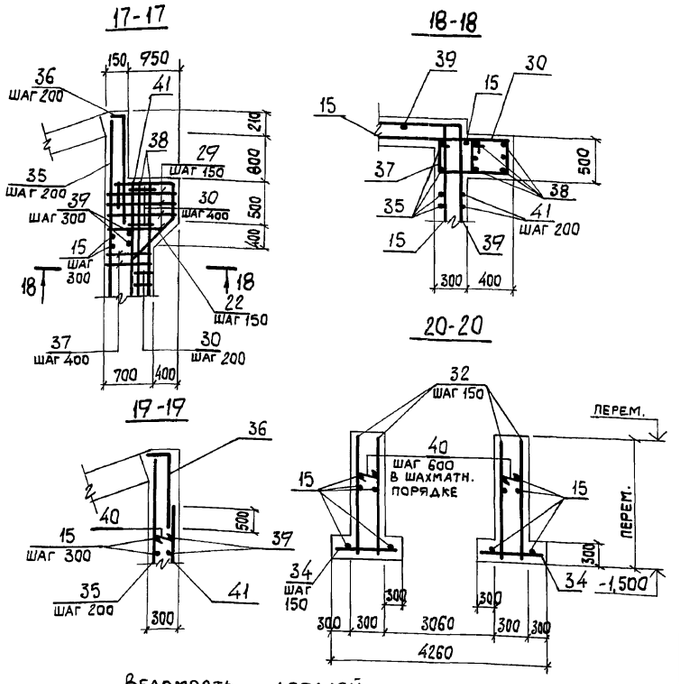
Участок монолитный Ум 1. Армирование

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

24566-13 16

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

Альбом 6 кл



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
5	200, 230, 230, 150, 150
6	330
7	200, 150, 150, 150, 150
8	2200, R=200, 3790, 2200
10	470, 630, от 2200 до 4600
13	от 1400 до 5730
14	
16	1400, 1330, 1400
17	1400, 630
19	1400, 3730, 1400
21	1330, 3730, 1330
22	1050, 370, 450, 750

Поз.	Эскиз
24	620, 1330
25	от 1400 до 2240
28	от 1400 до 2240, 3790, от 1400 до 2240
29	450, от 650 до 1050
30	450, 350
31	от 2250 до 2350, 3590, от 2250 до 2350
32	от 2250 до 3900
36	150, 1500
37	450, 650
39	1050, 3490, 1050
40	230
43	от 3120 до 3440, 3590, от 3120 до 3440
44	от 3120 до 3440

Спецификация участка монолитного Ум 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
				Изделия закладные		
		2	3.400-6/76	МИ1-23	16	3,8 кг
		3	903-1-281.90 КЖ.И-МН30	МН30	2	3,4 кг
		4	903-1-281.90 КЖ.И-МН31	МН31	2	26,8 кг
				Детали		
		5*		ф10АI, ГОСТ5781-82, ℓ=1110	56	0,68 кг
		6*		ф8АI, То же, ℓ=450	744	0,18 кг
		7*		ф10АI, " , ℓ=950	8	0,59 кг
		8*		ф20АIII, " , ℓ=8190	57	20,2 кг
		9		ф16АIII, " , ℓ=4600	8	7,3 кг
		10*		ф12АIII, " , ℓ=1100	144	0,98 кг
		11		ф12АIII, " , ℓ=5730	8	5,1 кг
		12		ф10АIII, " , ℓ=4390	72	2,7 кг
		13*		ф12АIII, " , ℓср=3000	106	2,7 кг
		14*		ф12АIII, " , ℓср=3565	106	3,2 кг
		15		ф8АIII, " , ℓ=п.м.	180,4 п.м.	0,395 кг
		16*		ф12АIII, " , ℓ=4130	21	3,7 кг
		17*		ф12АIII, " , ℓ=2030	56	1,8 кг
		18		ф10АIII, " , ℓ=1930	2,1	1,2 кг
		19*		ф12АIII, " , ℓ=6530	5	5,8 кг
		20		ф10АIII, " , ℓ=4330	5	2,7 кг
		21*		ф8АIII, " , ℓ=6390	5	2,5 кг
		22*		ф12АIII, " , ℓ=2620	8	2,3 кг
		23		ф8АIII, " , ℓ=3730	5	1,5 кг
		24*		ф8АIII, ГОСТ5781-82, ℓ=1950	10	0,77 кг
		25*		ф12АIII, То же, ℓср=1820	34	1,6 кг
		26		ф10АIII, " , ℓ=930	53	0,57 кг
		27		ф12АIII, " , ℓ=3790	58	3,4 кг
		28*		ф12АIII, " , ℓср=7430	17	6,6 кг
		29*		ф8АIII, " , ℓср=2750	14	1,1 кг
		30*		ф6АI, " , ℓ=1830	30	0,39 кг
		31*		ф12АIII, " , ℓср=8190	3	7,3 кг
		32*		ф12АIII, " , ℓср=3080	126	2,7 кг
		33		ф12АIII, " , ℓ=3620	11	3,2 кг
		34		ф10АIII, " , ℓ=830	138	0,51 кг
		35		ф12АIII, " , ℓ=4130	16	3,7 кг
		36*		ф12АIII, " , ℓ=1650	12	1,5 кг
		37*		ф6АI, " , ℓ=2350	14	0,52 кг
		38		ф16АIII, " , ℓ=3210	12	5,1 кг
		39*		ф6АI, " , ℓ=5570	12	1,2 кг
		40*		ф8АI, " , ℓ=350	307	0,14 кг
		41		ф12АIII, " , ℓ=3210	12	2,9 кг
		42		ф12АIII, " , ℓ=1400	52	1,2 кг
		43*		ф12АIII, " , ℓср=10150	8	9,0 кг
		44*		ф12АIII, " , ℓср=3280	16	2,9 кг
		45		ф20АI, " , ℓ=2950	20	7,3 кг
				Материалы		
				Бетон класса В15	83,1	м³

*) Позиции см. Ведомость деталей.

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные													Изделия закладные														Общий расход
	Арматура класса												Всего	Арматура класса					Прокат марки									
	А-III						А-I							А-III		А-I			Ст3кп	Вст3пс6-1	ВСт3кп2							
	ГОСТ 5781-82													ГОСТ 5781-82					ГОСТ 19903-74*		ГОСТ 5915-70*	ГОСТ 11371-78*		ГОСТ 8262-75*				
	ф8	ф10	ф12	ф16	ф20	Итого	ф6	ф8	ф10	ф20	Итого			ф12	Итого	ф20	ф25	Итого	-δ=8	-δ=10	-δ=12	Гайка М20	Гайка М24	Шайба М20	Шайба М24	Газ.тр. ф1"	Итого	Всего	
Ум 1	757	334	2086	120	1151	4448	33	177	43	146	399	4847		23,0	23,0	2,7	2,0	4,7	40,0	3,6	46,6	0,3	0,4	0,1	0,1	4,8	75,9	123,8	4970,8

Привязан:

Инв.№

Нач.отд.	Агранович		
Н.контр.	Зорин		
Гл.спец.	Зорин		
Зав.гр.	Шахновский		
Провер.	Проценко		
Разраб.	Артеменко		

903-1-281.90 КЖ

Котельная с 4 котлами Е-10-1,4 Р. Золошлакоудаление пневматическое

Галерея топливоподачи

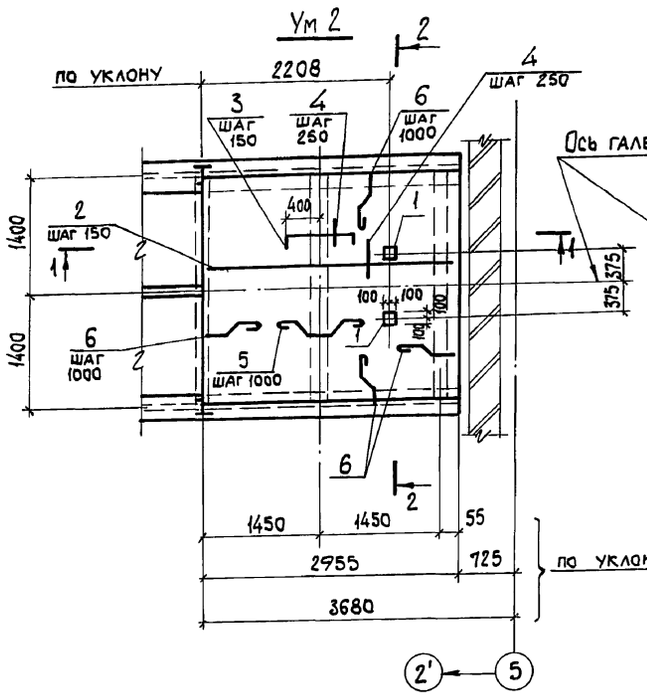
Стадия	Лист	Листов
Р	84	

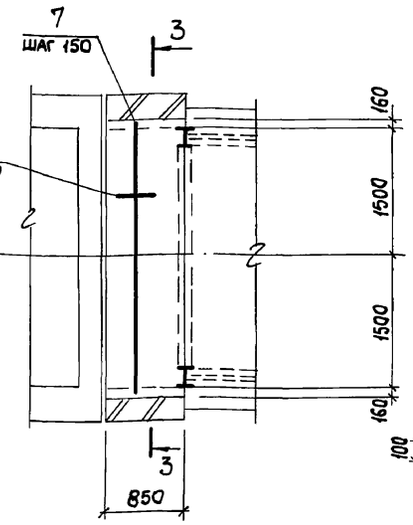
Участок монолитный Ум 1. Армирование. Спецификация.

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

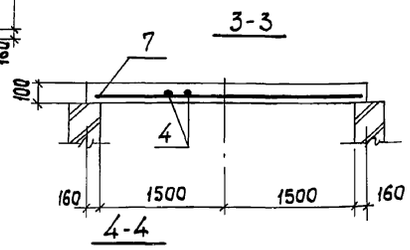
Альбом 6 42

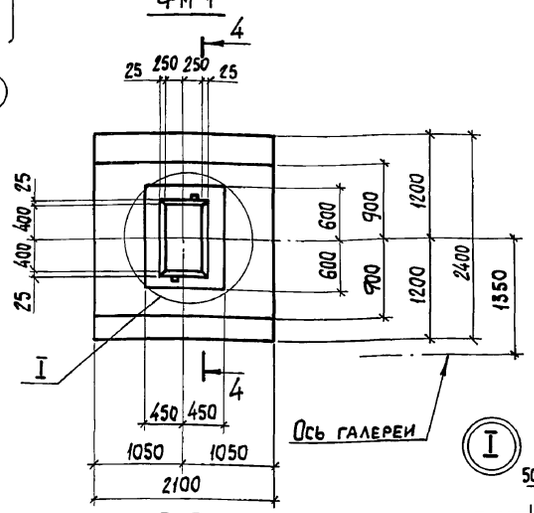


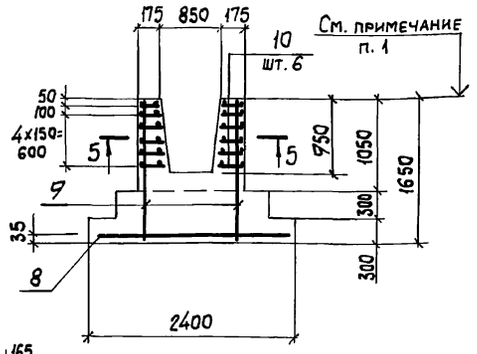


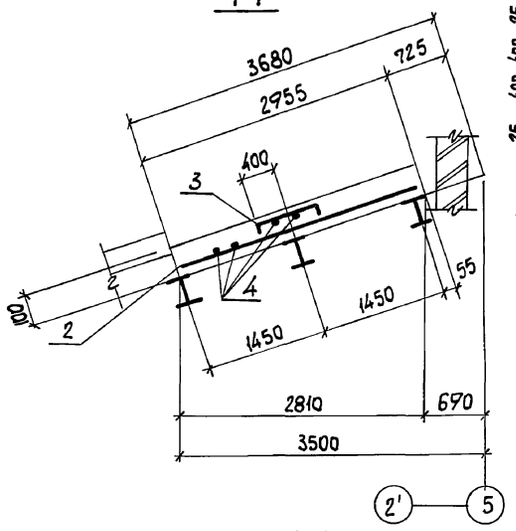
Ведомость деталей

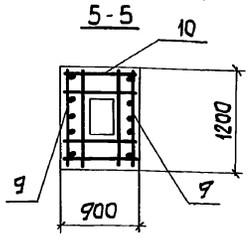
Поз.	Эскиз
3	800, 80, 80
5	130, 110, 140, 130, 80, 80, 80, 80
6	130, 110, 80, 80, 60

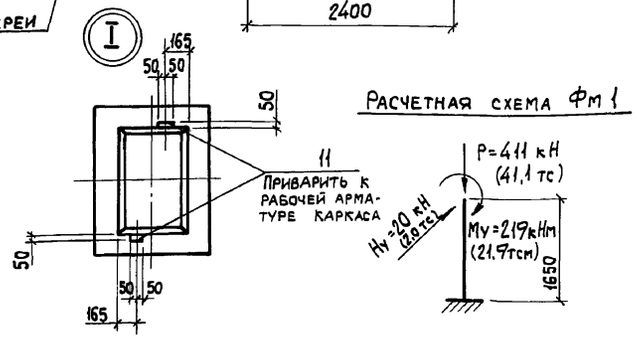


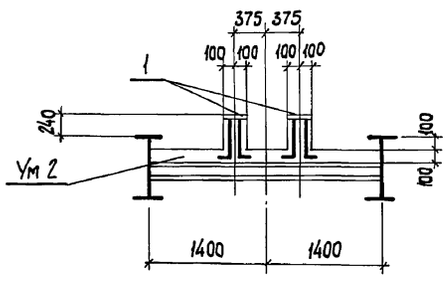












Спецификация Ум 2; Ум 3; Фм 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Ум 2 - шт. 1		
				Сборочные единицы		
		1	3.400-6/76	Изделие закладное МИ1-25	2	4,5 кг
				Детали		
		2		ф12AIII, ГОСТ5781-82, ℓ=2920	18	2,6 кг
		3*		ф8AIII, То же, ℓ=760	18	0,38 кг
		4		ф6AI, " , ℓ=п.м.	43,2 п.м.	0,22 кг
		5*		ф6AI, " , ℓ=650	4	0,14 кг
		6*		ф6AI, " , ℓ=350	12	0,08 кг
				Материалы		
				Бетон класса В 15	0,8	м³
				Ум 3 - шт. 1		
				Детали		
		4		ф6AI, ГОСТ5781-82, ℓ=п.м.	10,4 п.м.	0,22 кг
		7		ф12AIII, То же, ℓ=3300	7	2,9 кг
				Материалы		
				Бетон класса В15	0,3	м³
				Фм 1 - шт. 6		
				Сборочные единицы		
				Сетка арматурная		
		8	1.410-3 вып. 1	2С 12AIII 12AIII 205х235	1	44,8 кг
		9	903-1-281.90 КЖ.И-С33	С33	2	
		10	903-1-281.90 КЖ.И-С34	С34	6	
			1.400-6/76, вып.1	Изделие закладное МВ-12	2	0,5 кг
				Материалы		
				Бетон класса В15	3,1	м³

*) Позиции 3,5,6 см. Ведомость деталей.

1. Отметку низа фундаментов смотрите схему расположения фундаментов на листе 78.
2. В расчетной схеме указаны расчетные нагрузки на уровне верха фундамента, приложенные в условной точке, совмещенной с центром подошвы фундамента. Индекс "У" соответствует направлению нагрузок поперек галереи.
3. Участок Ум 2 замаркирован на листе 80, Ум 3 замаркирован на листе 86.

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные								Изделия закладные							Общий расход
	Арматура класса							Всего	Арматура класса			Прокат марки			Всего	
	A-III				A-I				A-III	A-II		Вст3кп2				
	ГОСТ 5781-82								ГОСТ 5781-82			ГОСТ 19903-74*				
	ф6	ф8	ф12	Итого	ф6	ф10	Итого		ф8	ф12		-δ=6	-δ=8			
Ум 2	—	6,8	46,8	53,6	11,0	—	11,0	64,6	—	3,0		—	6,0		9,0	73,6
Ум 3	—	—	20,3	20,3	2,3	—	2,3	22,6	—	—		—	—		—	22,6
Фм 1	0,8	—	59,0	59,8	—	29,4	29,4	89,2	0,6	—		0,4	—		1,0	90,2

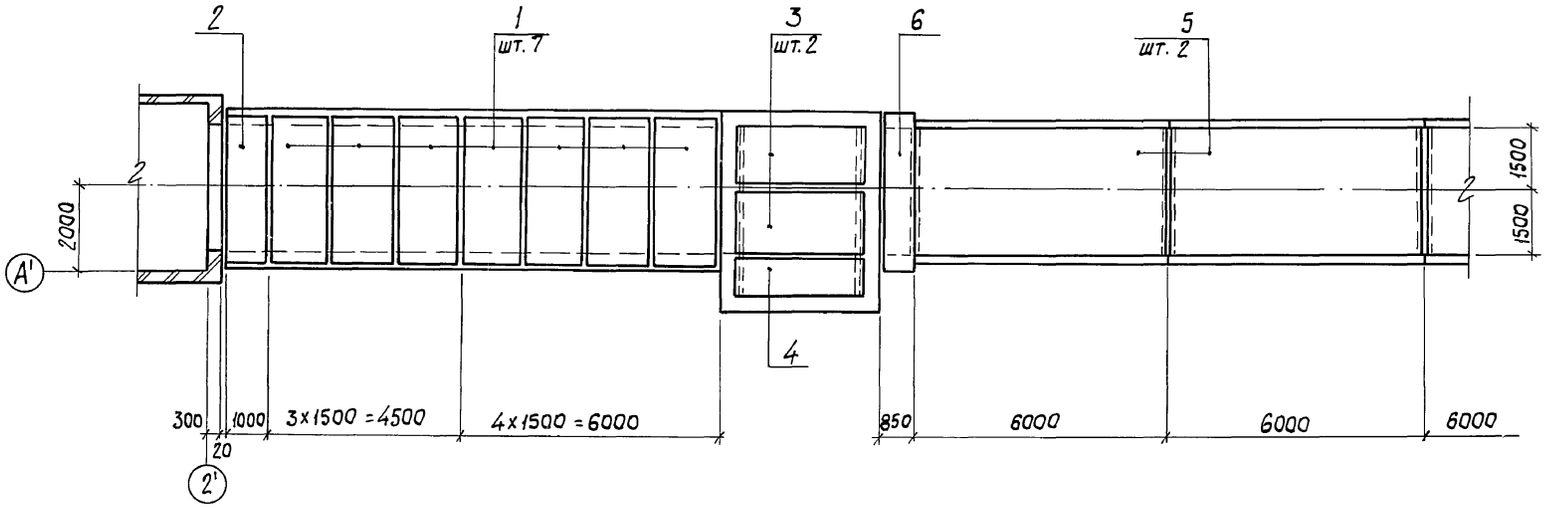
Привязан:

Инв.№

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

Нач.отд.	Агранович		903-1-281.90 КЖ
Н.контр.	Зорин		Котельная с 4 котлами Е-10-1,4Р. Золошлакоудаление пневматическое
Гл.спец.	Зорин		
Зав.гр.	Шахновский		Галерея топливоподачи — Стадия: Р; Лист: 85; Листов:
Провер.	Проценко		Участок монолитный Ум 2, Ум 3. Фундамент монолитный Фм 1. — ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
Разраб.	Артеменко		

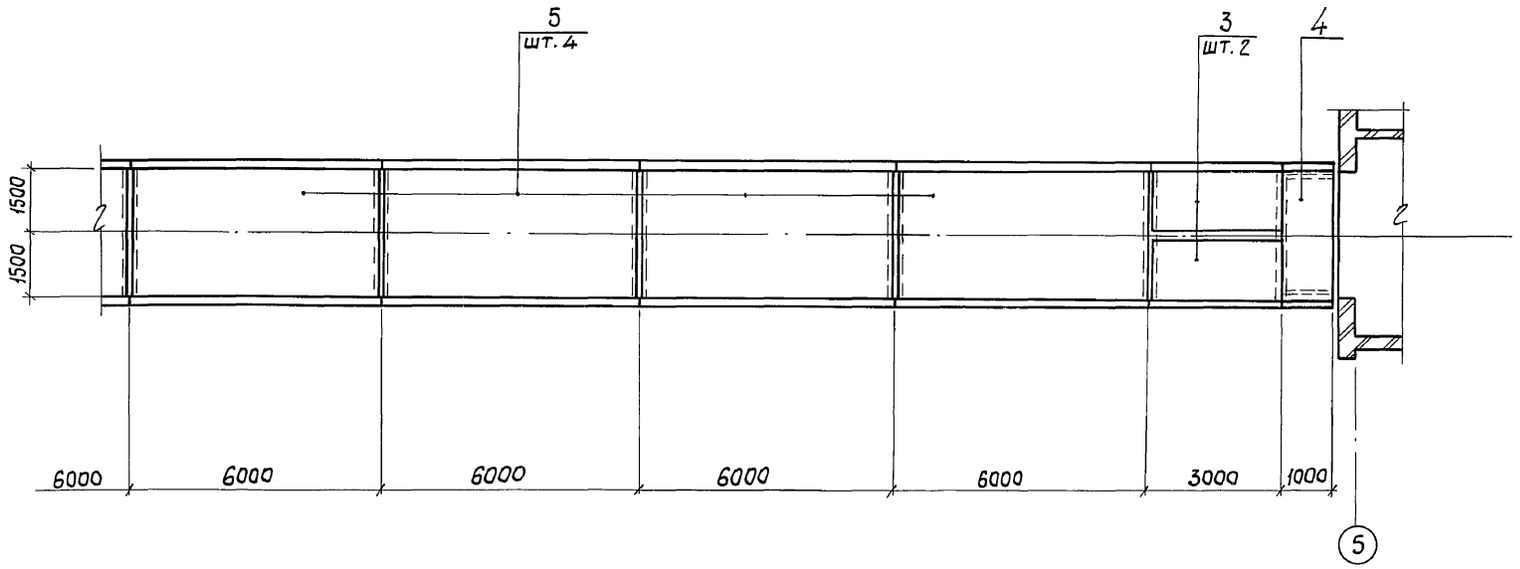
Альбом 6 ч.2



Спецификация к схеме расположения плит покрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Сборные железобетонные элементы			
1	1.141-1 вып. 60	Плита ПК36.15-4т	7	1700	
2	То же	То же ПК36.10-4т	1	1055	
3	"	" ПК30.15-4т	4	1425	
4	"	" ПК30.10-4т	2	882	
5	1.465.1-10/82 вып. 1	1ПГ-3АтIVст ОЯН-400П	6	2650	
		Монолитные железобетонные элементы			
6	903-1-281.90 КЖ 85	Участок монолитный Ум 3	1		

В наименовании плит поз. 5 при привязке проекта проставить толщину утеплителя согласно таблице листа „Общих данных" альбома 5 „Решения архитектурные".



Нач.отд	Агранович		903-1-281.90 КЖ
Н.контр.	Зорин		Котельная с 4 котлами Е-10-14Р Золошлакоудаление пневматическое
Гл.спец.	Зорин		
Зав.гр.	Шахновский		Галерея топливоподачи
Провер.	Шахновский		Схема расположения плит покрытия
Разраб	Артеменко		

Стадия	Лист	Листов
Р	86	

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

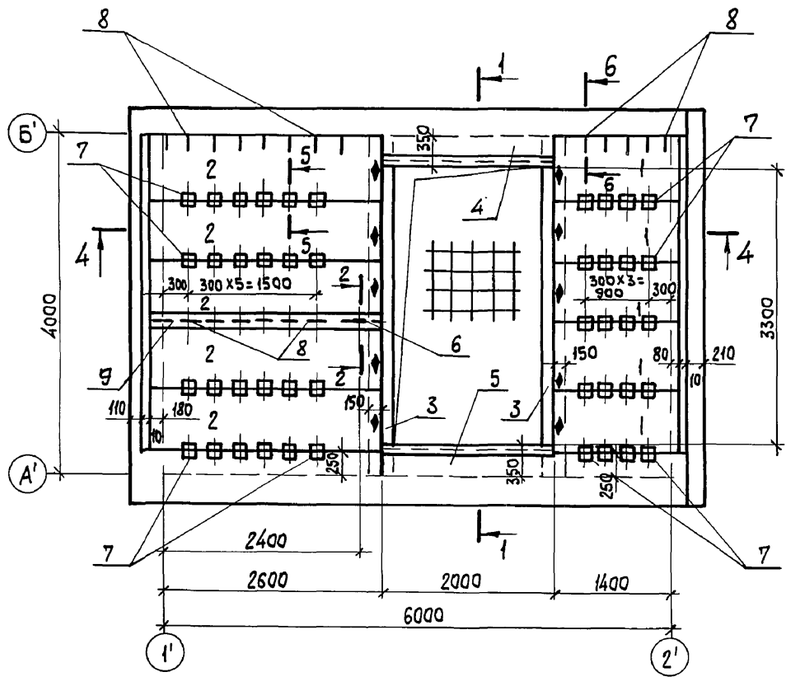
Привязан:

Инв. №

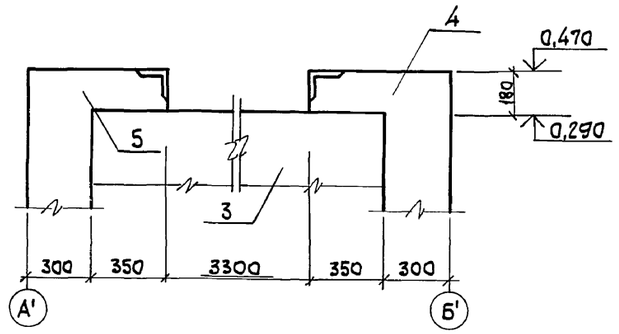
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Альбом 6 ч.2

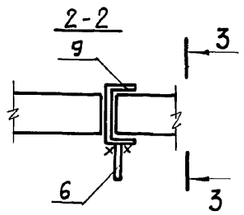
Схема расположения плит на отм. 0,470



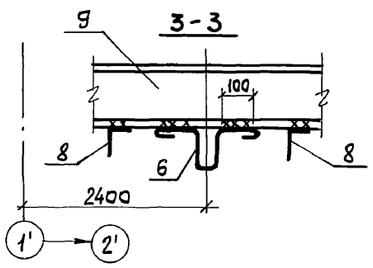
1-1



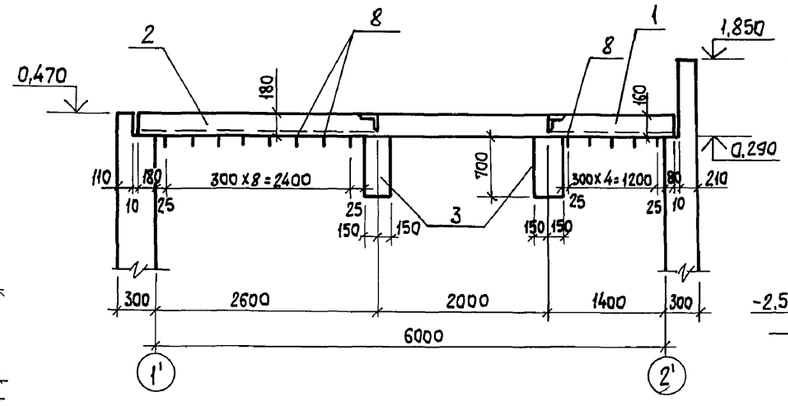
2-2



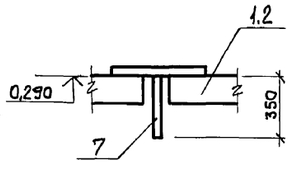
3-3



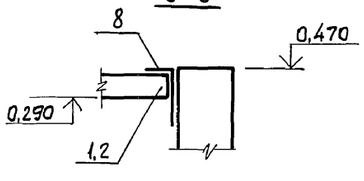
4-4



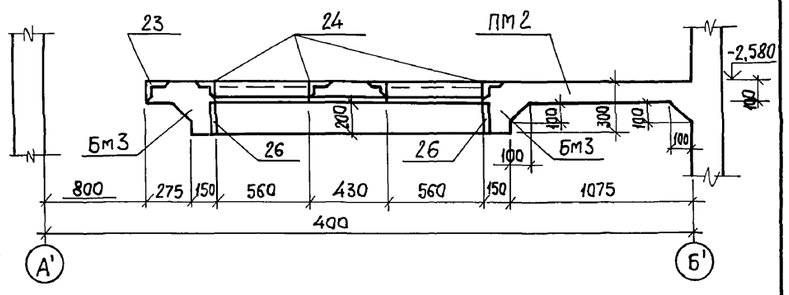
5-5



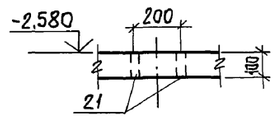
6-6



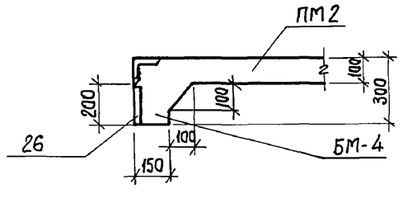
7-7



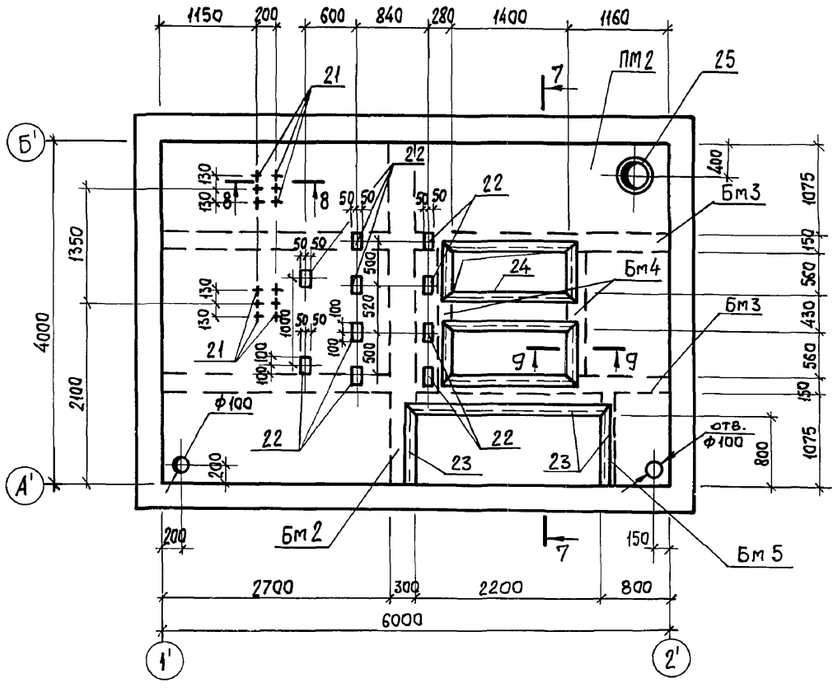
8-8



9-9



Перекрытие на отм. -2,580



Спецификация к схеме расположения плит на отм. 0,470

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечания
		Плита перекрытия			
1	903-1-281.90-КЖ.И П22; П23	П22	5	440	
2	То же	П23	5	930	
		Балка монолитная			
3	903-1-281.90 КЖ л.92	Бм 1	2		
		Участок монолитный			
4	903-1-281.90 КЖ л.92	Ум 1	1		
5	То же л.92	Ум 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	М8-12	4	0,5	
8	903-1-281.90 КЖИ-МС11...МС13	МС 11	90	0,09	
9	То же	МС 12	1	58,3	

1. При монтаже плит обратить особое внимание на то, чтобы грань плиты с нанесенным на ней знаком ♦, обозначающим сторону монтажа, была обращена в сторону, отмеченную на плане таким же знаком.
2. Поз. 8 приварить к закладным изделиям плит П22, П23.
3. Сварку производить по ГОСТ5264-80, катет шва 6 мм. Тип шва Н1.

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

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Агранович	
Н. контр.	Зорин	
Гл. спец.	Зорин	
Зав. гр.	Шахновский	
Вед. инж.	Боднянская	
Провер.	Шахновский	
Разраб.	Гнатенко	

903-1-281.90 КЖ

Котельная с 4 котлами Е10-1,4 Р. Золошлакоудаление пневматическое.

Приемно-дробильное отделение

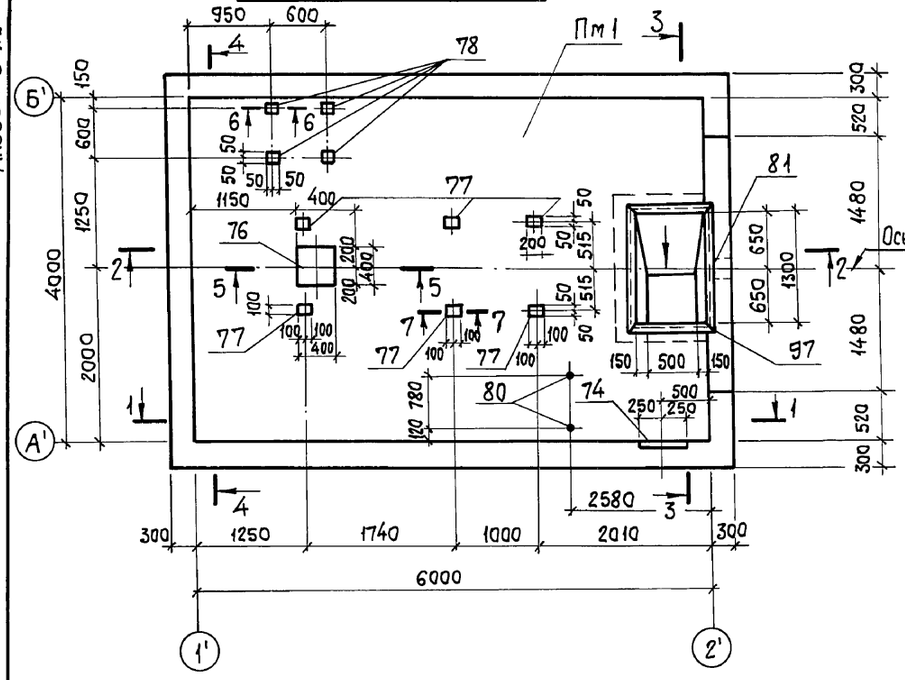
Стадия	Лист	Листов
	87	

Схема расположения плит на отм. 0,470. Перекрытие на отм. -2,580. Опалубка.

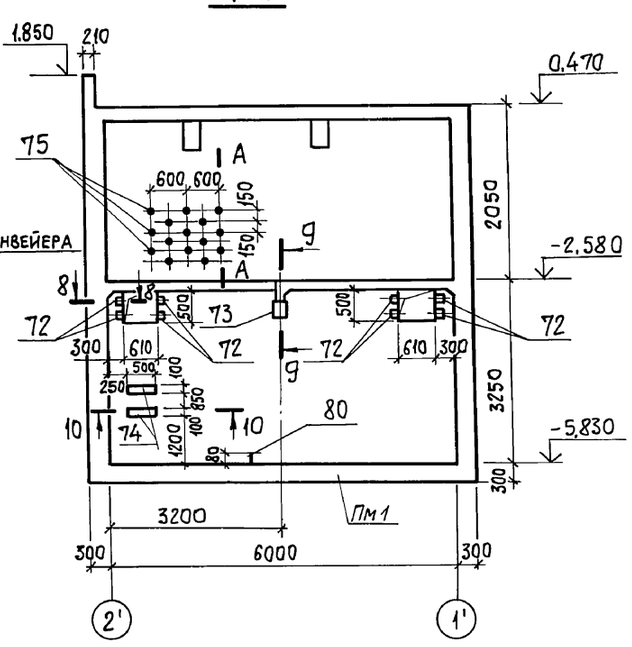
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Альбом 6 ч.2

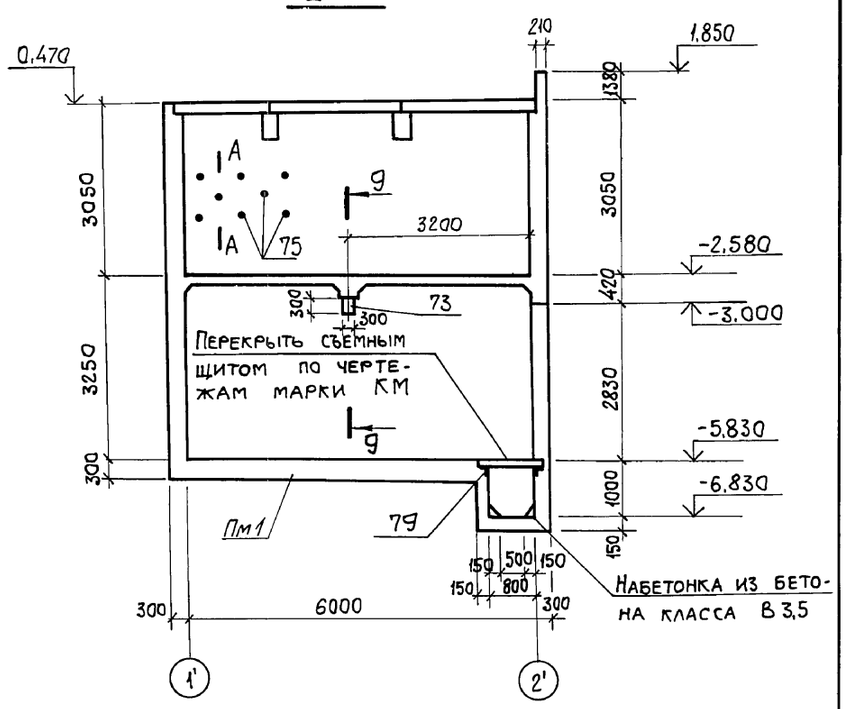
Плита днища Пм1



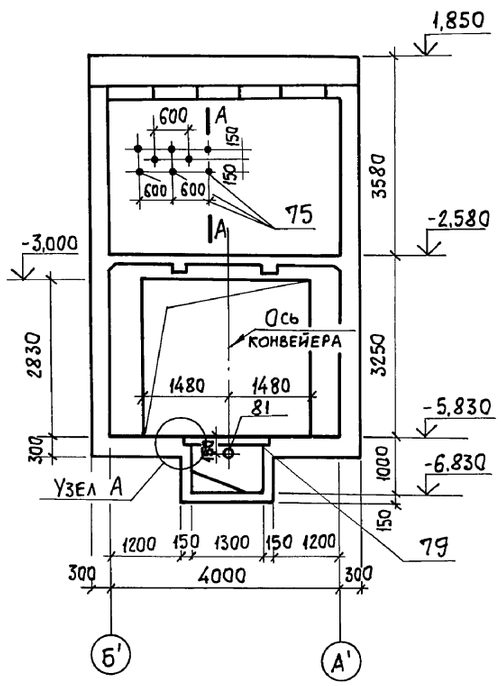
1-1



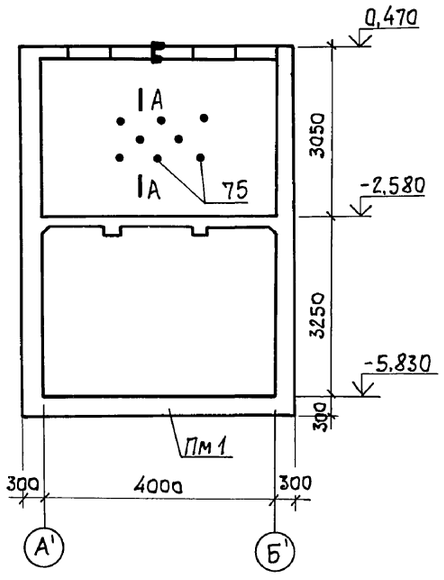
2-2



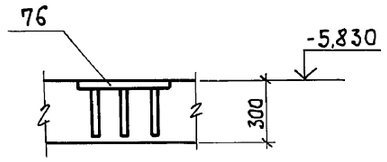
3-3



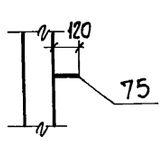
4-4



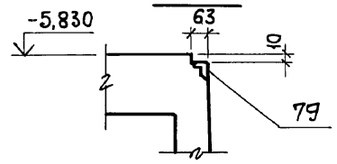
5-5



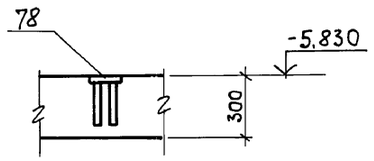
А-А



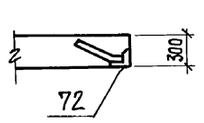
Узел А



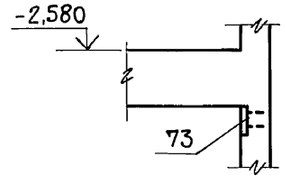
6-6



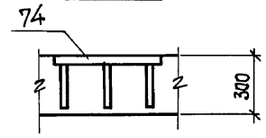
8-8



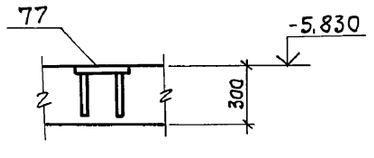
g-g



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 93,94.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

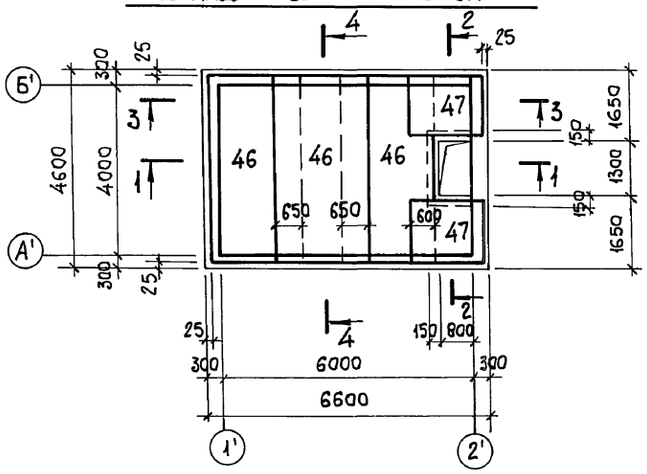
Привязан:			903-1-281.90 КЖ
	Нач.отд.	Агранович	Котельная с 4 котлами Е 10-1,4 Р. Золошлакоудаление пневматическое
	Н.контр.	Зорин	
	Гл.конст.	Зорин	
	Зав.гр.	Шахновский	Приемно-дробильное отделение
	Провер.	Боднянская	Плита днища Пм1. Сечение 1-1...10-10. Опалубка.
Инв. №	Разраб.	Минаева	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Стадия	Лист	Листов
	88	

Альбом 6 4.2

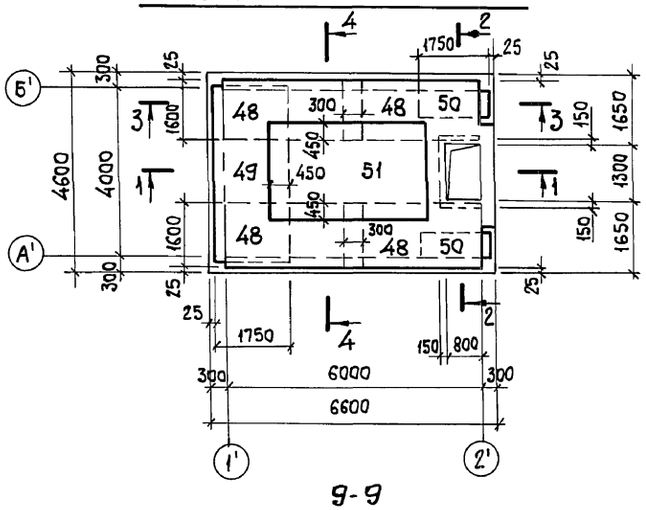
Плита днища Пм 1

Раскладка верхних сеток

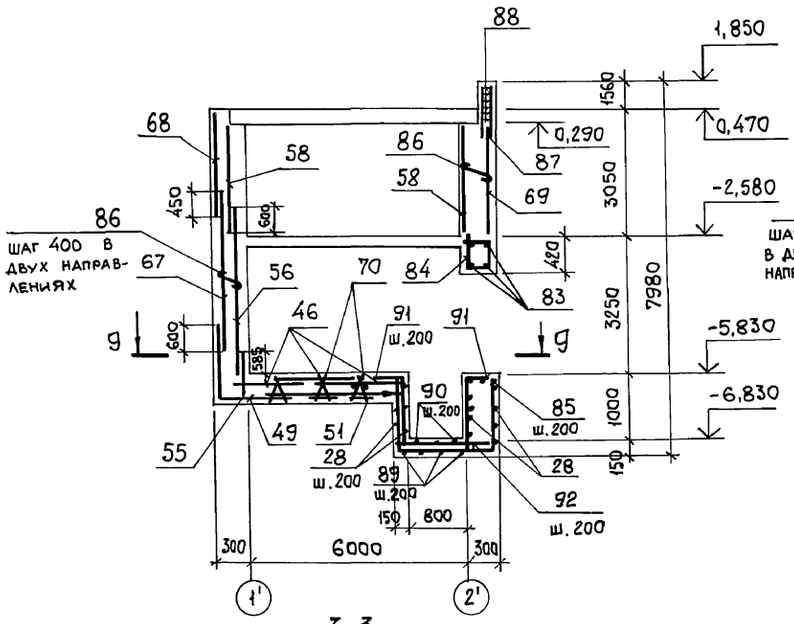


Плита днища Пм 1

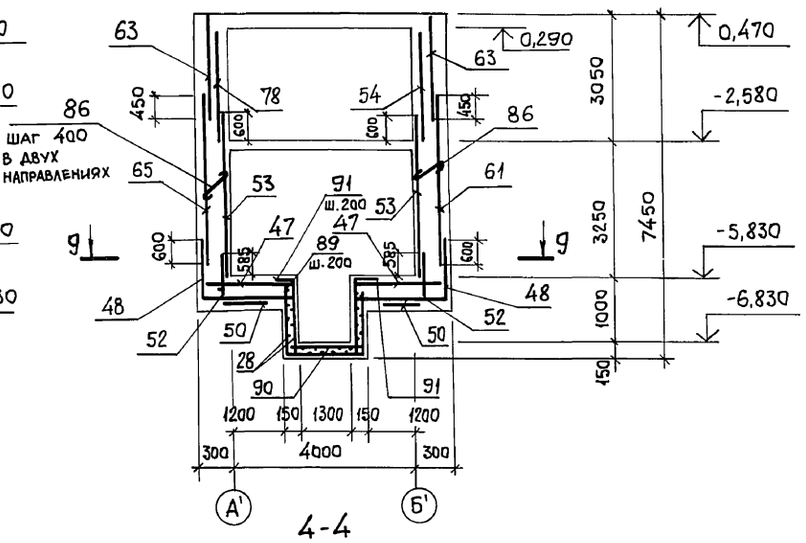
Раскладка нижних сеток



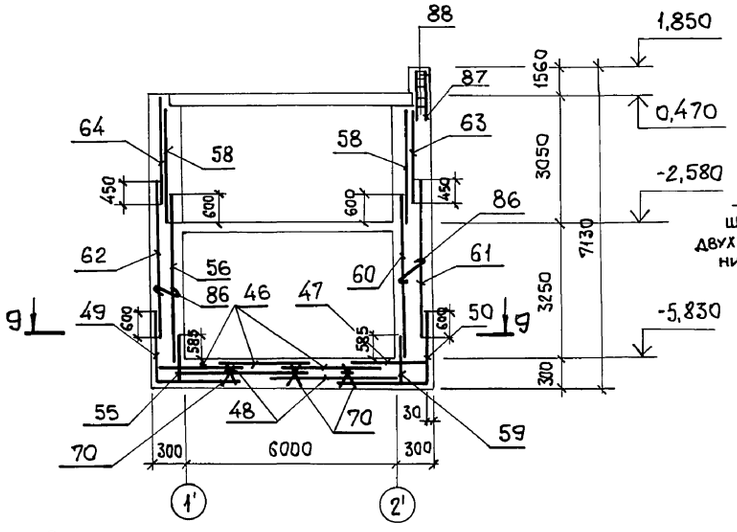
1-1



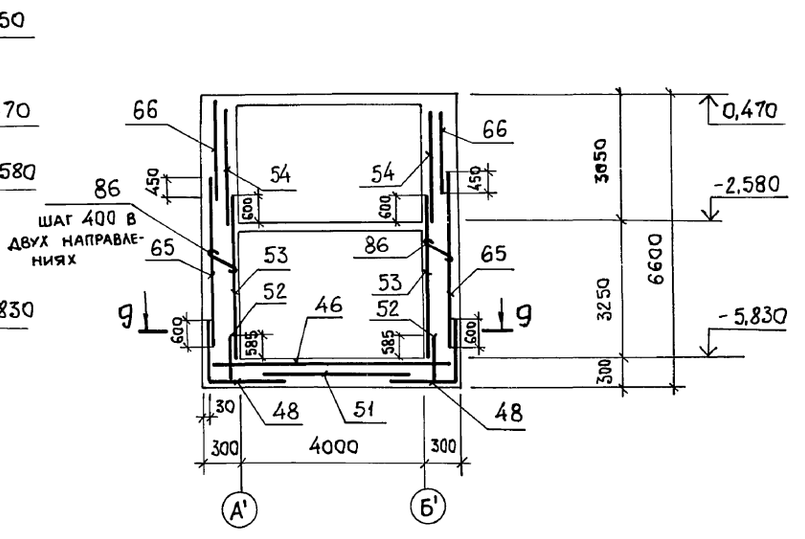
2-2



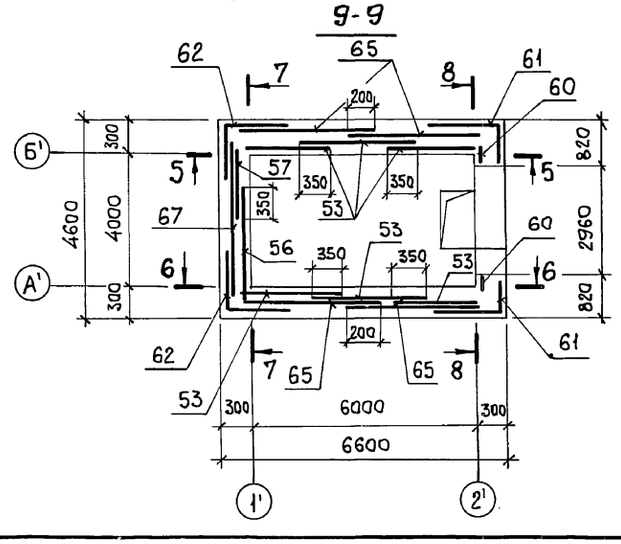
3-3



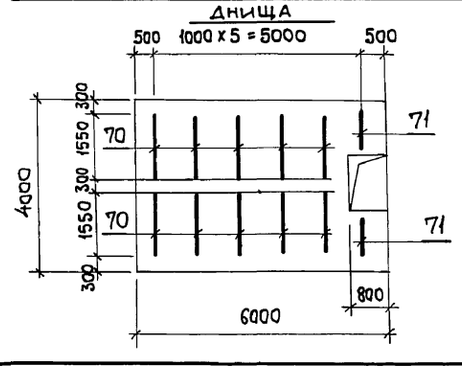
4-4



g-g



Раскладка поддерживающих каркасов днища



1. Спецификацию смотреть на листах 93,94.
2. Сечения 5-5...8-8 смотрите лист 90.

Привязан:			
Инв.№			

Нач.отд.	Агранович	
Н.контр.	Зорин	
Гл.конст.	Зорин	
Зав.гр.	Шахновский	
Вед.инж.	Боднянская	
Провер.	Шахновский	
Разраб.	Минаева	
Рассчит.	Боднянская	

903-1-281.90 КЖ

Котельная с 4 котлами Е10-1,4 Р. Золошлакоудаление пневматическое.

Приемно-дробильное отделение

Стадия	Лист	Листов
Р	89	

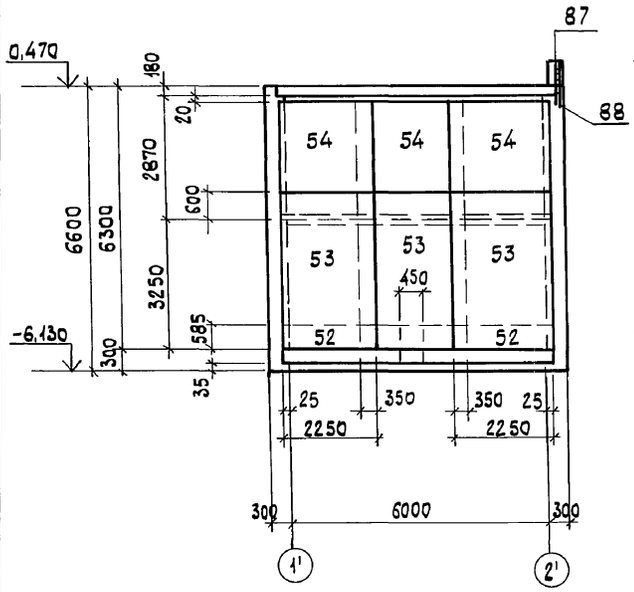
Плита днища Пм 1, стены. Армирование.

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

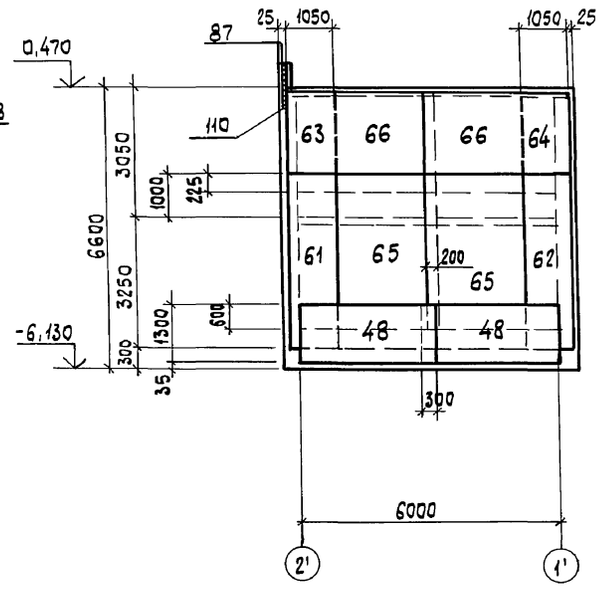
Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Альбом 6 к.2

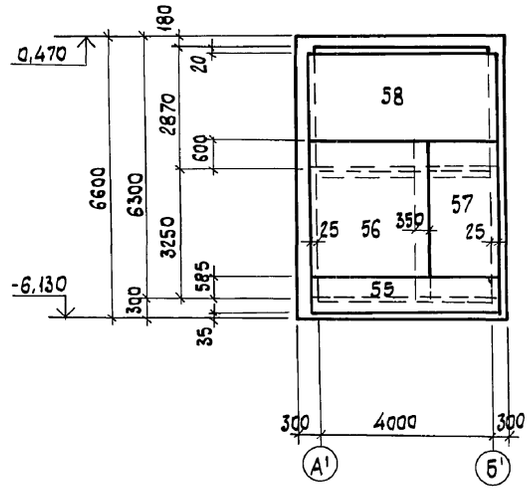
5-5
Раскладка внутренних сеток



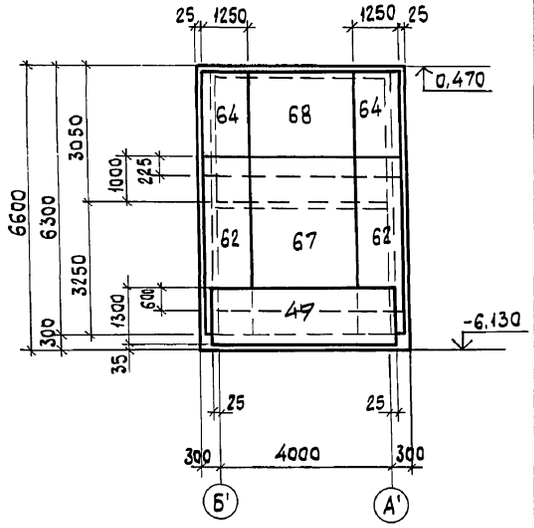
5-5
Раскладка наружных сеток



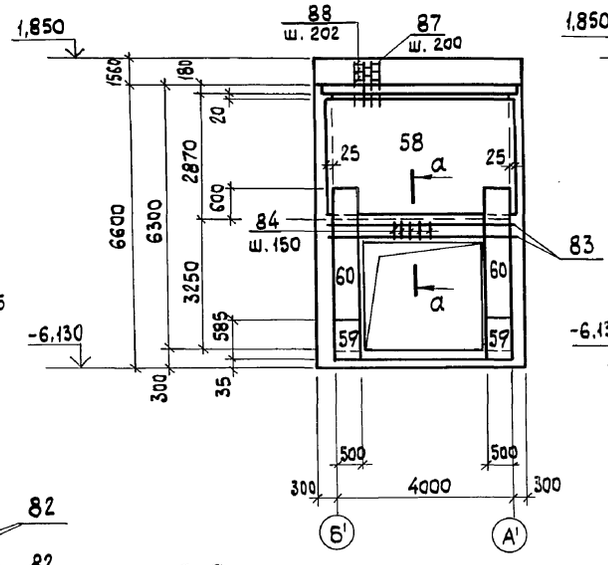
7-7
Раскладка внутренних сеток



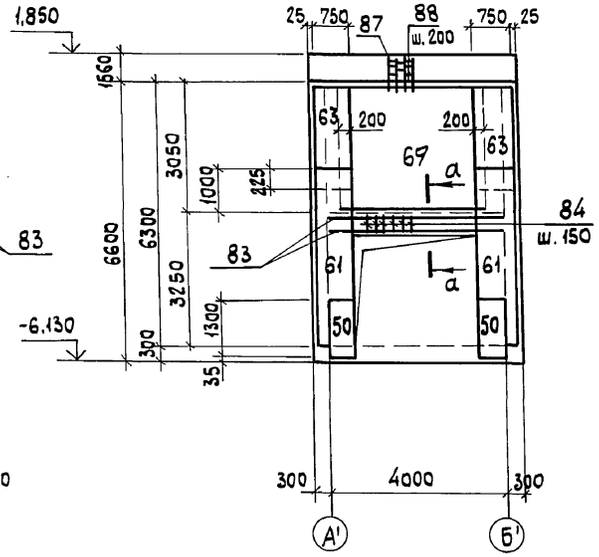
7-7
Раскладка наружных сеток



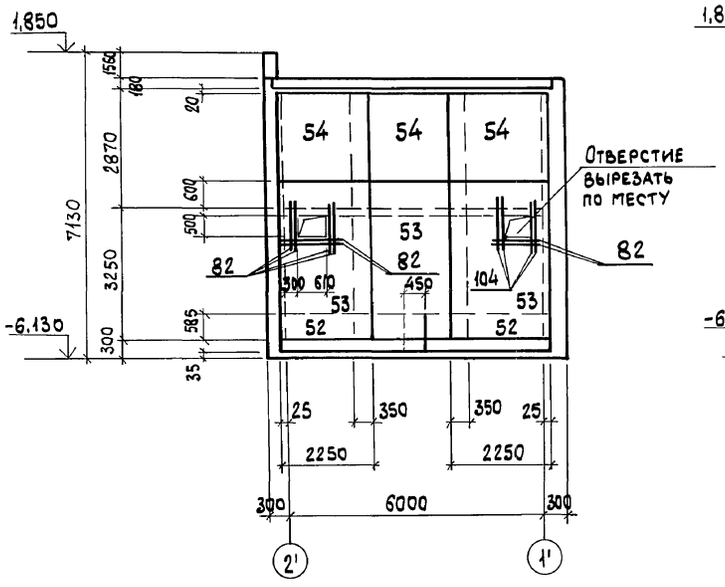
8-8
Раскладка внутренних сеток



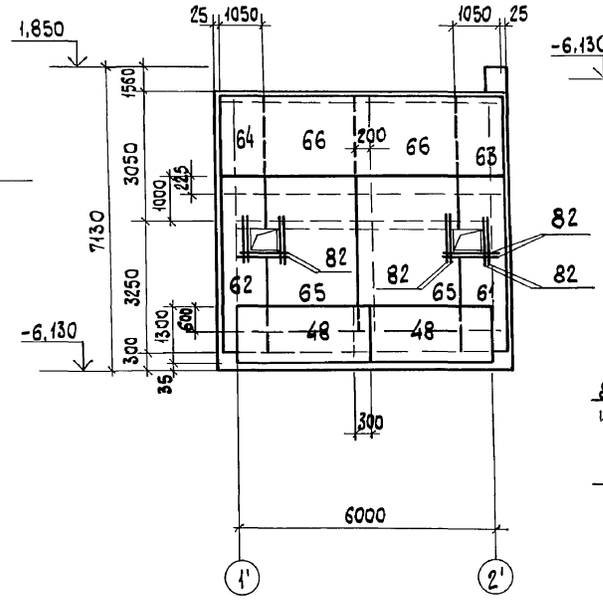
8-8
Раскладка наружных сеток

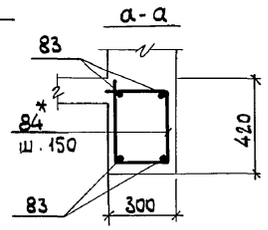


6-6
Раскладка внутренних сеток



6-6
Раскладка наружных сеток





Спецификация арматуры приведена на листах 93,94.

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Агранович	
Н. контр.	Зорин	
Гл. конст.	Зорин	
Зав. гр.	Шахновский	
Вед. инж.	Боднянская	
Провер.	Шахновский	
Разраб.	Минаева	
Рассчит.	Боднянская	

903-1-281.90 КЖ

Котельная с 4 котлами Е 10 - 1,4 Р.
Золошлакоудаление пневматическое.

Приемно - дробильное отделение

Стадия	Лист	Листов
Р	90	

Стены. Армирование.

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

Альбом 6 4.2

Схема расположения нижних сеток

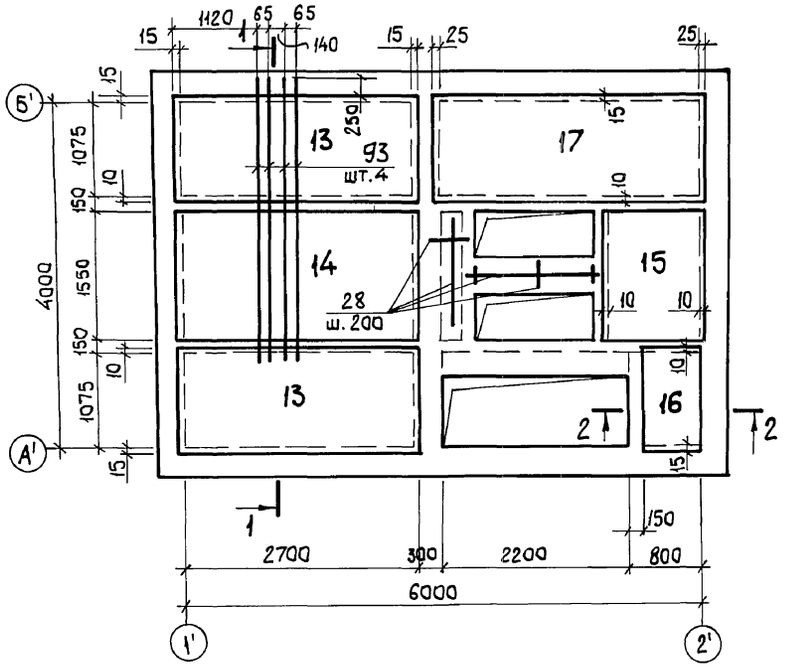
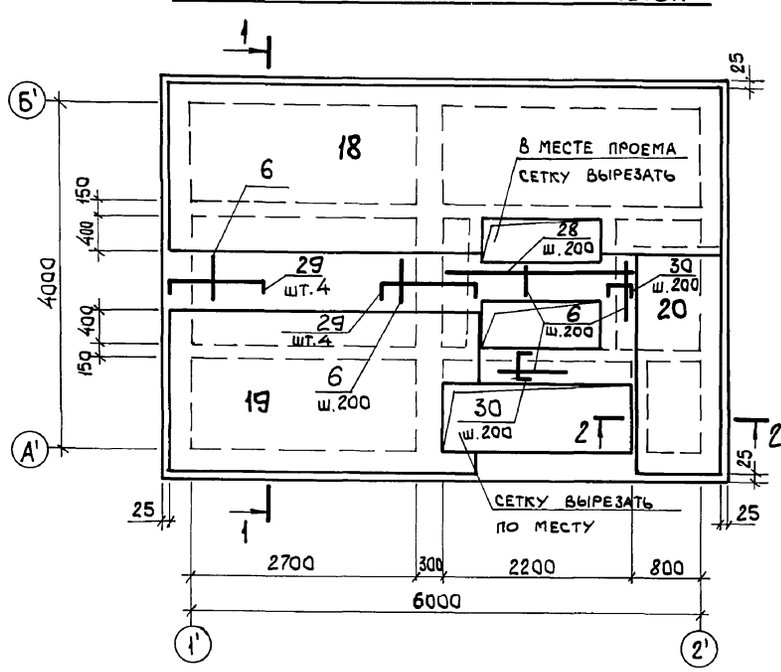
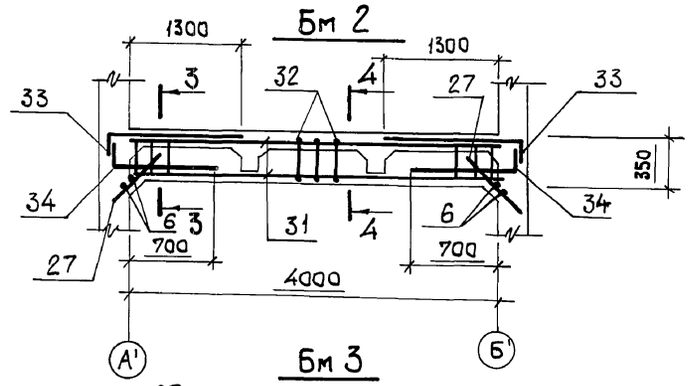


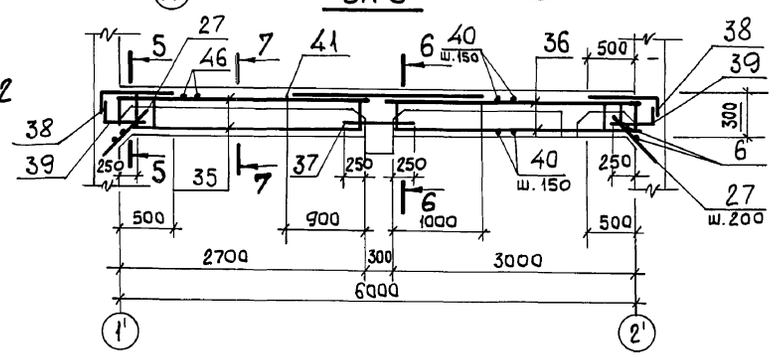
Схема расположения верхних сеток

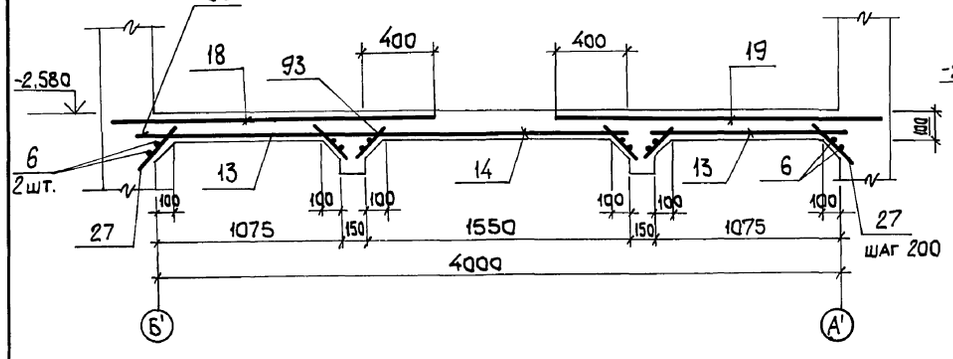


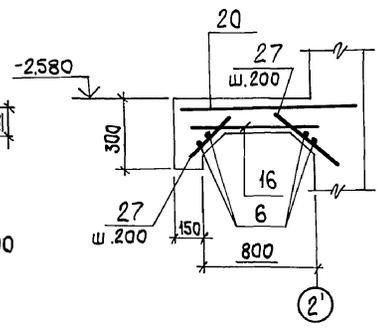
Бм 2



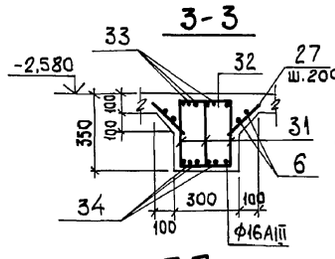
Бм 3



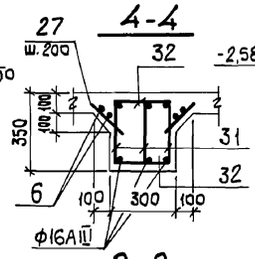




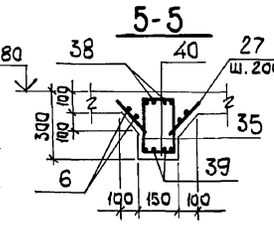
3-3



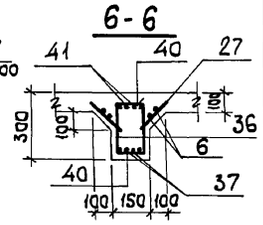
4-4



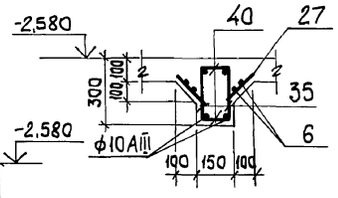
5-5



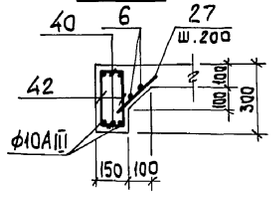
6-6



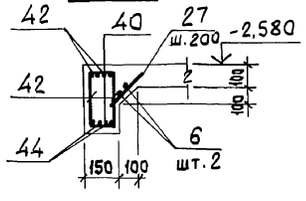
7-7



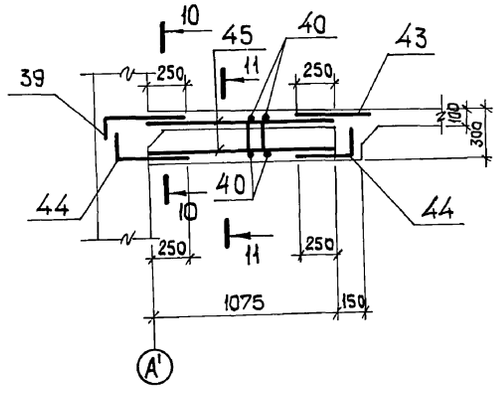
8-8



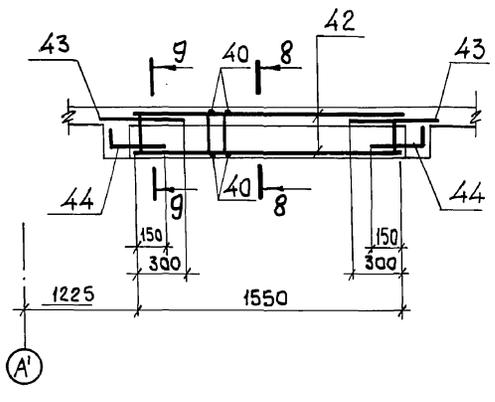
9-9



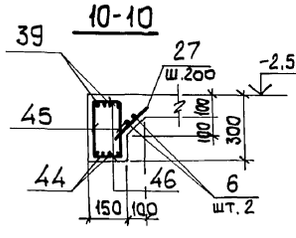
Бм 5



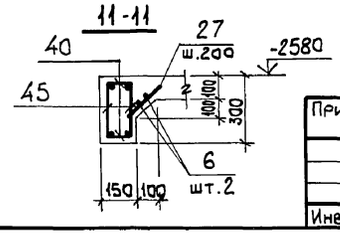
Бм 4



10-10



11-11



1. Спецификация арматуры приведена на листах 93,94.
2. Балки Бм2...Бм5 замаркированы на листе 87.

Нач.отд	Агранович		
Н.контр.	Зорин		
Гл.конст.	Зорин		
Зав. гр.	Шахновский		
Вед.инж.	Боднянская		
Провер.	Шахновский		
Разраб.	Минаева		
Рассчит.	Боднянская		

Привязан:

Инв.№

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

903-1-281.90 КЖ

Котельная с 4 котлами Е10-1,4Р. Золошлакоудаление пневматическое

Приемно-дробильное отделение

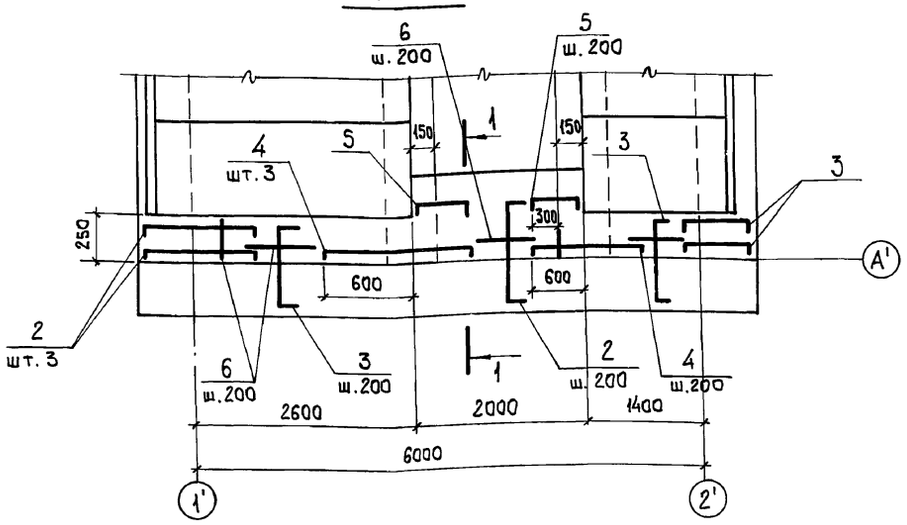
Стадия	Лист	Листов
Р	91	

Плита перекрытия Пм 2 на отм. -2,580. Армирование.

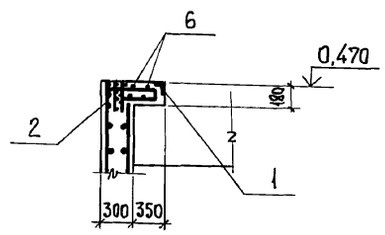
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Альбом 6 ч.2

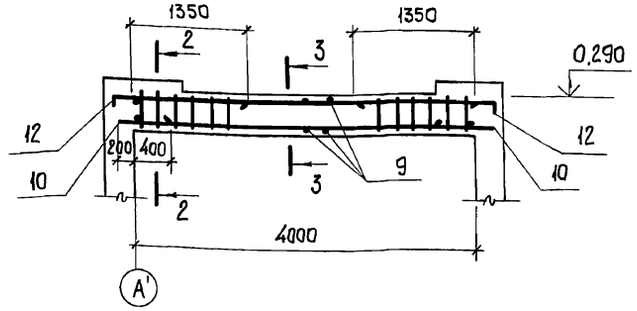
Ум-1



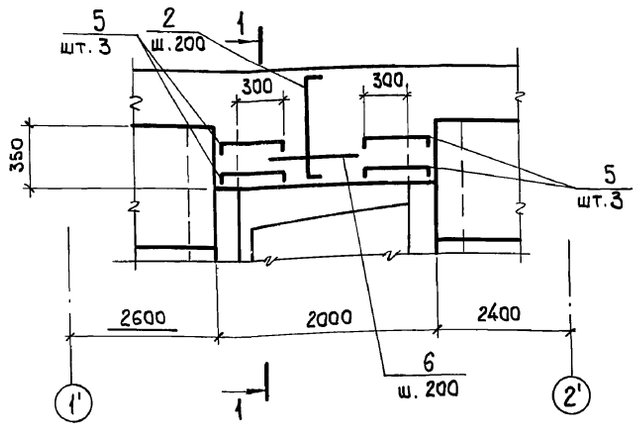
1-1



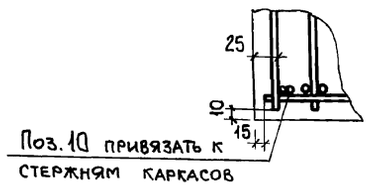
Бм 1



Ум-2

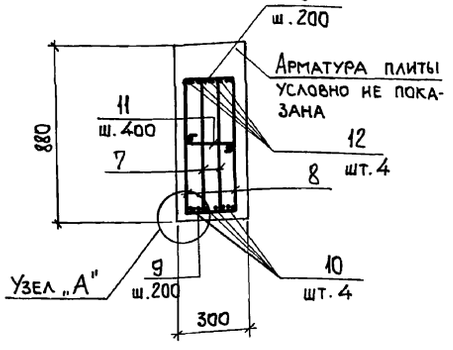


Узел „А"

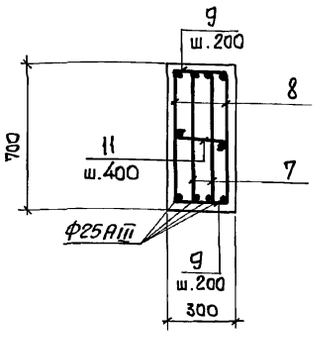


Поз.10 привязать к стержням каркасов

2-2



3-3



1. Спецификацию арматуры смотрите на листах 93,94.
2. Монолитные участки Ум1, Ум2 и Бм1 замаркированы на листе 87.

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные										Изделия закладные						Общий расход
	Арматура класса									Всего	Арматура класса			Прокат марки		Всего	
	A-I	A-III									A-III			Вст3 кп2			
	ГОСТ 5781-82										ГОСТ 5781-82			ГОСТ 8509-86			
	ф6	ф6	ф8	ф12	ф16	ф25		Итого			ф8		Итого	150х5		Итого	
Перекрытие на отм. 0,470	8,0	8,0	15,2	52,7	21,6	66,4	123,2		279,1	287,1	2,4		2,4	15,2		15,2	17,6	304,7

Привязан:

Инв.№

Нач.отд.	Агранович	
Н.контр.	Зорин	
Гл.спец.	Зорин	
Зав.гр.	Шахновский	
Вед.инж	Боднянская	
Провер.	Шахновский	
Разраб.	Минаева	
Рассчит.	Боднянская	

903-1-281.90 КЖ

Котельная с 4 котлами Е10-1,4Р. Золошлакоудаление пневматическое.

Приемно-дробильное отделение

Стадия	Лист	Листов
Р	92	

Участок монолитный Ум1, Ум2 на отм. 0.470 Балка Бм1.

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

Альбом 6 ч.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	4,2кг
				Детали		
		2		ф 8AIII, ГОСТ 5781-82, ℓ=920	11	0,36 кг
		3		ф 8AIII, то же, ℓ= 820	20	0,32 кг
		4		ф8AIII, то же, ℓ= 1350	6	0,53кг
		5		ф8AIII, то же, ℓ= 830	6	0,33кг
		6		ф8AIII, то же, ℓ= п.м	51	0,22кг
				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	42кг
				Детали		
		2		ф8AIII, ГОСТ 5781-82, ℓ=920	9	0,36кг
		5		ф8AIII, то же, ℓ=830	6	0,33кг
		6		ф6AIII, " ℓ=п.м	18,0	0,22кг
				Материалы		
				Бетон класса В15	0,13	м³
				Балка монолитная		
				Бм1 – шт.2		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
		7	903-1-281.90 КЖ.И-Кр	Каркас плоский Кр82	4	24,1кг
		8	то же КЖ.И-Кр	То же Кр83	4	28,2кг
				Детали		
		9		ф8AIII, ГОСТ 5781-82, ℓ=280	84	0,11кг
		10		ф16AIII, то же, ℓ=600	16	0,95кг
		11*		ф6AIII, то же, ℓ=400	22	0,04кг
		12*		ф 16AIII, то же, ℓ=2000	16	3,2кг
				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 $\frac{8AIII-200}{8AIII-200}$ 110×273 $\frac{65}{50}$	2	12,6кг
		14	то же	4С $\frac{8AIII-200}{8AIII-200}$ 155×273 $\frac{65}{75}$	1	17,2кг
		15	то же	4С $\frac{8AIII-200}{8AIII-200}$ 103×155 $\frac{75}{15}$	1	6,9кг
		16	то же	4С $\frac{8AIII-200}{8AIII-200}$ 65×110 $\frac{50}{25}$	1	3,3кг
		17	то же	4С $\frac{6AIII-300}{8AIII-200}$ 110×305 $\frac{25}{50}$	1	9,6кг
		18	то же	4С $\frac{8AIII-200}{8AIII-200}$ 190×655 $\frac{275}{275\times25}$	1	46,6кг
		19	то же	4С $\frac{8AIII-200}{8AIII-200}$ 190×370 $\frac{275\times25}{275\times25}$	1	26,6кг
		20	то же	4С $\frac{8AIII-200}{8AIII-200}$ 105×2800 $\frac{300\times700}{225\times25}$	1	10,9кг
				Изделия закладные		
		21	1.400-15 в.1	МН 802	12	0,15кг

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		22	1.400-15 в.1	МН107-6	10	1,4кг
		23	1.400-15 в.1	МН 54В	3,9 п.м	4,2кг
		24	903-1-281.90 КЖ.И-МН27	МН 27	9,0 п.м	7,2кг
		25	1.400-15 в.1	МН 776	1	3,7кг
		26	903-1-281.90 КЖ.И-МН29	МН 29	5,9 п.м	10,2кг
				Детали		
		6		ф 6AIII, ГОСТ 5781-82, ℓ=п.м	50,0	0,22кг
		27		ф 6AIII, то же, ℓ=300	88	0,07кг
		28		ф 8AIII, то же, ℓ= п.м	30,0	0,39кг
		29		ф 8AIII, то же, ℓ=1560	8	0,62кг
		30		ф 8AIII, то же, ℓ= 700	17	0,28кг
		93		ф 16AIII, то же, ℓ=3300	4	5,2кг
				Балка монолитная		
				Бм2 – шт.1		
				Сборочные единицы		
		31	903-1-281.90 КЖ.И-Кр75	Каркас плоский Кр75	3	10,7кг
				Детали		
		32		ф 6AIII, ГОСТ 5781-82, ℓ=280	54	0,06кг
		33		ф 10AIII, то же, ℓ=1800	6	1,10кг
		34		ф 10AIII, то же, ℓ=1150	6	0,71кг
		27		ф 6AIII, то же, ℓ=300	37	0,07кг
		6		ф 6AIII, то же, ℓ= п.м	14,4	0,22кг
				Балка монолитная		
				Бм3 – шт.2		
				Сборочные единицы		
		35	903-1-281.90 КЖ.И-Кр78, Кр79	Каркас плоский Кр79	4	3,9кг
		36	903-1-281.90 КЖ.И-Кр76, Кр77	То же Кр77	4	4,4кг

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

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Агранович	
Н. контр.	Эдрин	
Гл. конст.	Эдрин	
Зав. гр.	Шахновский	
Вед. инж.	Бодянская	
Провер.	Шахновский	
Разраб.	Минаева	
Рассчит.	Бодянская	

903-1-281.90 КЖ

Котельная с 4 котлами Е10-1,4Р
Золошлакоудаление пневматическое

Приемно-дробильное отделение

Стадия	Лист	Листов
Р	93	

Спецификация (начало)

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Альбом 6 ч.2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
		6		ф6АIII, ГОСТ5781-82, ℓ=п.м	37,0	0,22 кг
		27		ф6АIII, То же, ℓ=300	106	0,07 кг
		37		ф10АIII, " , ℓ=800	4	0,49 кг
		38*		ф10АIII, " , ℓ=950	8	0,60 кг
		39*		ф10АIII, " , ℓ=700	8	0,40 кг
		40		ф6АIII, " , ℓ=130	160	0,03 кг
		41		ф14АIII, " , ℓ=2200	4	2,7 кг
				Балка монолитная Бм 4 - шт. 2		
				Сборочные единицы		
		42	903-1-281.90 КЖ.И-Кр81	Каркас плоский Кр 81	4	
				Детали		
		6		ф6АIII, ГОСТ5781-82, ℓ=п.м	6,2	0,22 кг
		27		ф6АIII, То же, ℓ=300	18	0,07 кг
		40		ф6АIII, " , ℓ=130	44	0,03 кг
		43		ф8АIII, " , ℓ=650	8	0,26 кг
		44*		ф8АIII, " , ℓ=400	8	0,16 кг
				Балка монолитная Бм 5 - шт. 1		
				Сборочные единицы		
		45	903-1-281.90 КЖ.И-Кр73,Кр74	Каркас плоский Кр 74	2	
				Детали		
		6		ф6АIII, ГОСТ5781-82, ℓ=п.м	2,0	0,22 кг
		27		ф6АIII, То же, ℓ=300	6	0,07 кг
		39*		ф10АIII, " , ℓ=700	2	0,4 кг
		40		ф6АIII, " , ℓ=130	14	0,03 кг
		43		ф8АIII, " , ℓ=650	2	0,26 кг
		44*		ф8АIII, " , ℓ=400	4	0,16 кг
				Материалы		
				Бетон класса В15	3,06	м³
				Плита днища Пм1 и стены		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		46	ГОСТ23279-85	2С 16АIII/12АIII 225х455 75/25	3	132,1 кг
		47	То же	2С 12АIII/16АIII 160х170 50/100	2	34,8 кг

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		48	903-1-281.90 КЖ.И-С39...С44	С39	4	57,8 кг
		49	То же	С40	1	82,4 кг
		50	903-1-281.90 КЖ.И-С45	С45	2	11,2 кг
		51	ГОСТ23279-85	4С 10АIII-200/10АIII-200 225х385	1	56,2 кг
		52	То же	3С 8АIII/12АIII 85х325	4	19,2 кг
		53	"	2С 12АIII/8АIII 225х385	6	58,7 кг
		54	"	2С 12АIII/8АIII 225х285	6	43,7 кг
		55	"	3С 8АIII/12АIII 85х405	1	23,9 кг
		56	"	2С 12АIII/8АIII 305х385	1	78,7 кг
		57	"	2С 12АIII/8АIII 135х385 25/75	1	34,6 кг
		58	"	3С 8АIII/12АIII 285х405	2	77,1 кг
		59	903-1-281.90 КЖ.И-С46,С47	С46	2	3,3 кг
		60	То же	С47	2	13,8 кг
		61	903-1-281.90 КЖ.И-С39...С44	С41	2	50,2 кг
		62	То же	С42	2	65,0 кг
		63	"	С43	2	27,1 кг
		64	"	С44	2	35,1 кг
		65	ГОСТ23279-85	2С 12АIII/8АIII 310х385 25/50	4	79,2 кг
		66	То же	4С 8АIII-200/8АIII-20 225х310 50/25	4	28,9 кг
		67	"	3С 8АIII/12АIII 355х405 25/75	1	79,1 кг
		68	"	3С 8АIII/12АIII 225х405	1	61,1 кг
		69	"	3С 8АIII/12АIII 225х345	1	52,2 кг

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		70	903-1-281.90 КЖ.И-Кр84,Кр85	Каркас плоский Кр 84	20	
		71	То же	То же Кр 85	4	
				Изделия закладные		
		72	1.400-15 в.1-540-02	МН541	8	0,6 кг
		73	То же 130-56	МН126-3	2	6,7 кг
		74	" 140-01	МН127-2	1,0 п.м	5,7 кг
		75	903-1-281.90 КЖ.И-МС11...МС13	МС 11	252	0,09 кг
		76	1.400-15 в.1 170-26	МН156-3	1	12,3 кг
		77	То же 120-13	МН107-2	6	1,3 кг
		78	" 120-02	МН105-3	4	0,8 кг
		79	" 550-07	МН556	4,5 п.м	5,4 кг
		80	ГОСТ24379.1-80	Болт 1.1 М12х300 ВСт3пс2	2	0,35 кг
		81	1.400-15 в.1	МН821	1	5,2 кг
				Детали		
		82		ф12АIII, ГОСТ5781-82, ℓ=1700	24	1,5 кг
		83		ф10АIII, То же, ℓ=4000	4	2,5 кг
		84*		ф6АI, " , ℓ=1400	27	0,3 кг
		85*		ф8АIII, " , ℓ=3350	8	1,3 кг
		86*		ф8АI, " , ℓ=400	500	0,16 кг
		87*		ф10АIII, " , ℓ=4170	24	2,6 кг
		88*		ф6АI, " , ℓ=930	170	0,21 кг
		89*		ф8АIII, " , ℓ=3740	5	1,5 кг
		90		ф8АIII, " , ℓ=1530	5	0,6 кг
		91		ф8АIII, " , ℓ=1350	24	0,53 кг
		92		ф8АIII, ГОСТ5781-82, ℓ=1200	8	0,47 кг
		28		ф8АIII, " , ℓ=п.м	64,8	0,39 кг
				Материалы		
				Бетон класса В15	45,6	м³

*) Позиции см. Ведомость деталей на листе 95.

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

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Агранович	
Н. контр.	Зорин	
Гл. конст.	Зорин	
Зав. гр.	Шахновский	
Вед. инж.	Боднянская	
Провер.	Шахновский	
Разраб.	Минаева	
Рассчит.	Боднянская	

903-1-281.90 КЖ

Котельная с 4 котлами Е10-1,4 Р. Золошлакоудаление пневматическое

Приемно-дробильное отделение

Стадия	Лист	Листов
Р	94	

Спецификация (окончание)

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Альбом 6 ч.2

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	620; 150 … 150
2	520; 150 … 150
4	1050; 150 … 150
5	430; 150 … 250
11	250

Поз.	Эскиз
12	1600; 400 …
25	1650; 80 … 80
29	1400; 80 … 80
30	400; 80 … 220
33	1550; 250 …

Поз.	Эскиз
34	950; 200 …
38	750; 200 …
39	500; 200 …
44	300; 100 …
84	250 × 370

Поз.	Эскиз
85	1090; 1170; 1090
86	250
87	2000; 170; 2000
88	220 × 170
89	1100; 1540; 1100
91	250; 1100

Марка элемента	Изделия арматурные: Арматура класса А-I, ГОСТ 5781-82													Всего	Изделия закладные: Арматура класса А-I, ГОСТ 5781-82						Всего	Общий расход
	ф6			Итого	ф6	ф8	ф10	ф12	ф14	ф16	ф25		Итого		ф6		Итого	ф8	ф12	Итого		
Перекрытие на отм. -2,570					72,3	180,4	51,5		10,8	33,7			348,7	348,7				7,0		7,0		
Плита днища Пм 1 и стены	53,9			53,9		899,7	109,6	1709,2		303,9			3022,4	3076,3	1,0		1,0	30,7	4,2	35,9		

Марка элемента	Изделия закладные: Прокат марки, ВСт3кп2, ГОСТ 19903-74*: δ=6	δ=8		Итого	ВСт3пс6, ГОСТ 8509-89: ∠50×5	∠63×6	∠75×6		Итого	ВСт3пс2, ГОСТ 24379.1-80: Болт М12		Итого	ВСт3кп2, ГОСТ 10704-76: Труба ф45	Труба ф100	Итого	Всего	Общий расход
Перекрытие на отм. -2,570	64,6	8,0		72,6	18,1		62,1		80,2				1,8		1,8	161,6	510,3
Плита днища Пм 1 и стены	12,1	21,5		33,6	3,2	21,6			24,8	0,7		0,7		5,2	5,2	100,2	3176,5

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Агранович	
Н. контр.	Зорин	
Гл. конст.	Зорин	
Зав. гр.	Шахновский	
Вед. инж.	Боднянская	
Провер.	Шахновский	
Разраб.	Личкатая	
Рассчит.	Боднянская	

903-1-281.90 КЖ

Котельная с 4 котлами Е 10-1,4 Р. Золошлакоудаление пневматическое.

Приемно-дробильное отделение

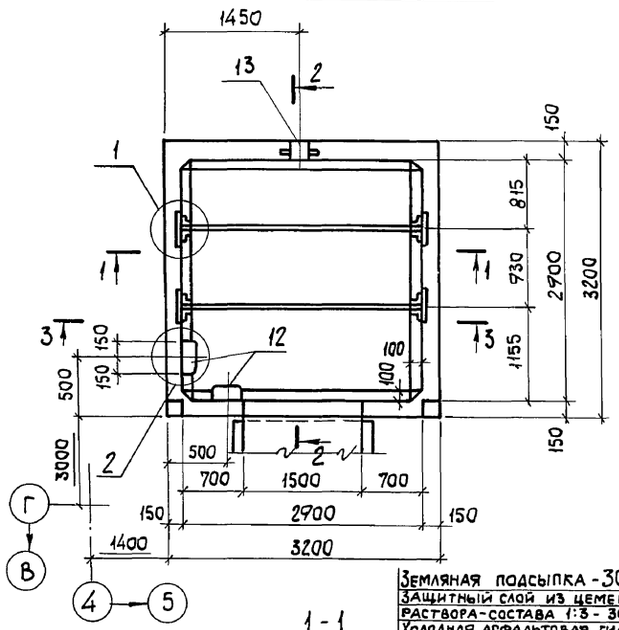
Стадия	Лист	Листов
Р	95	

Ведомость деталей и расхода стали

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

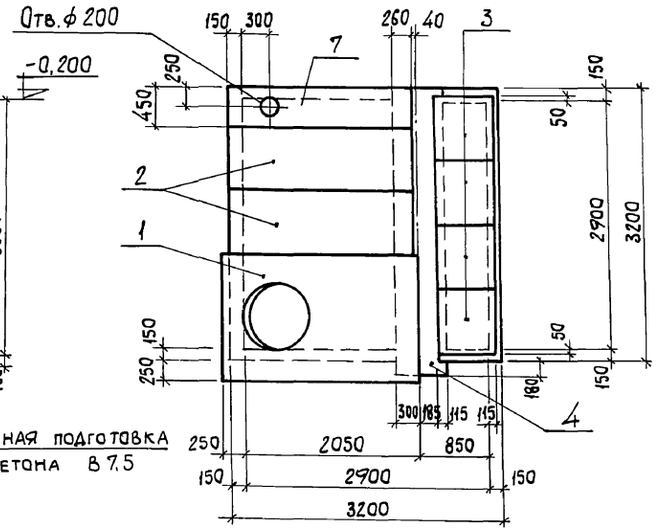
Альбом 6 4.2

Продувочный колодец



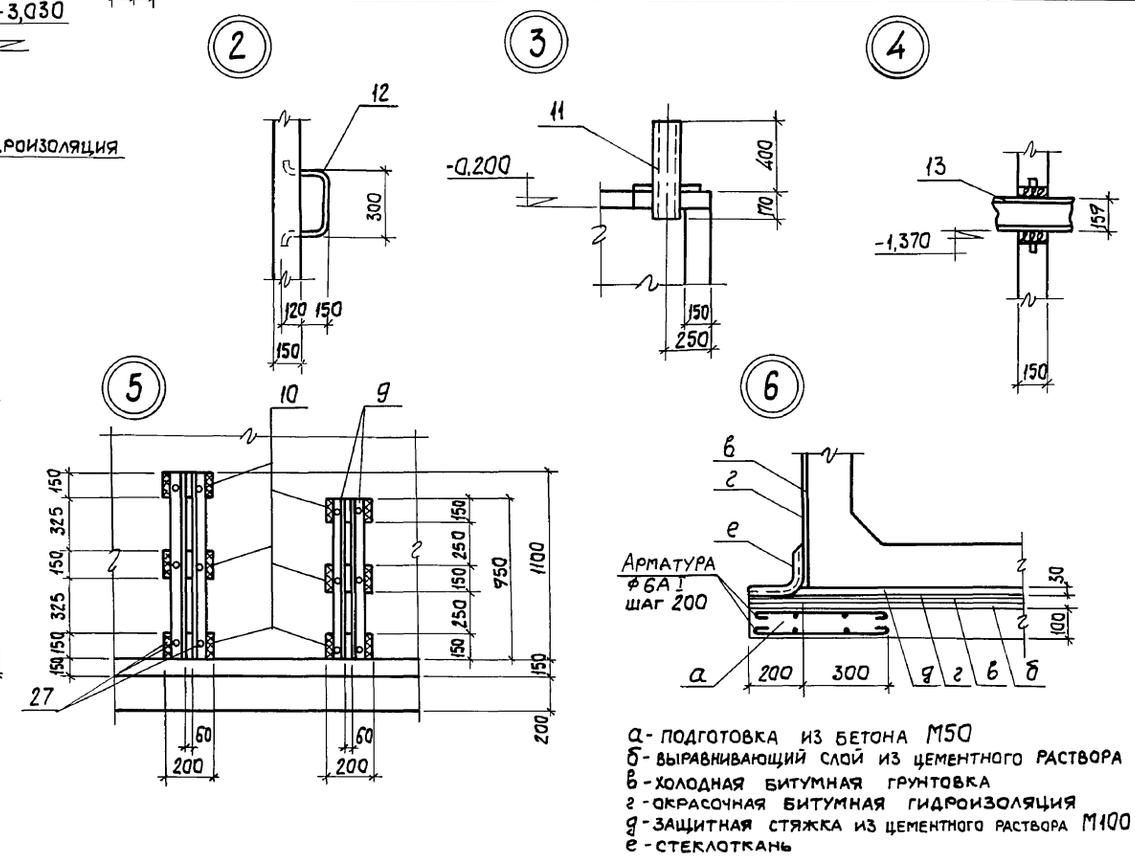
Земляная подсыпка - 300 мм
Защитный слой из цементного раствора-состава 1:3 - 30 мм
Холодная асфальтовая гидроизоляция
Сб.ж-б. плита перекрытия

Схема расположения плит покрытия



Спецификация конструктивных элементов продувочного колодца

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
1	3.006.1-2/82 вып.2-2	Плита перекрытия ПО4	1	1530	
2	3.006.1-2/82 вып.1-2	То же П17д-3	2	480,0	
3	3.006.1-2/82 вып.1-2	" П6д-15	4	170,0	
4	3.006.1-2/82 вып. 2-2	Балка Б7	1	1770	
5	3.900-3 вып.7 ч.1	Опорное кольцо КЦ01	1	50,0	
6	ГОСТ 3634-89	Чугунный люк „Л"	1	65,0	
7		Монолитный участок Ум 1	1		



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. 97.
4. Сварку производить по ГОСТ 5264-80. Катет шва - 6 мм. Тип шва Н1.

				903-1-281.90	КЖ
Нач.отд.	Агранович			Котельная с 4 котлами Е-10-1,4Р Золошлакоудаление пневматическое	
Н.контр.	Шахновский				
Гл.констр	Зорин				
Зав.гр.	Шахновский			Продувочный колодец	Стадия Р; Лист 96; Листов
Проверил	Боднянская			Схема расположения конструктивных элементов	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
Разраб.	Минаева				

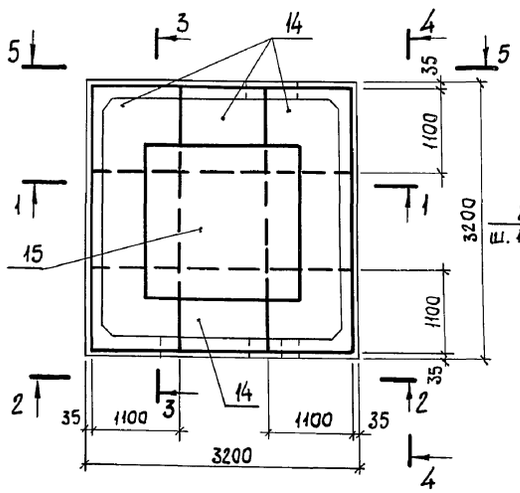
Привязан:

Инв.№

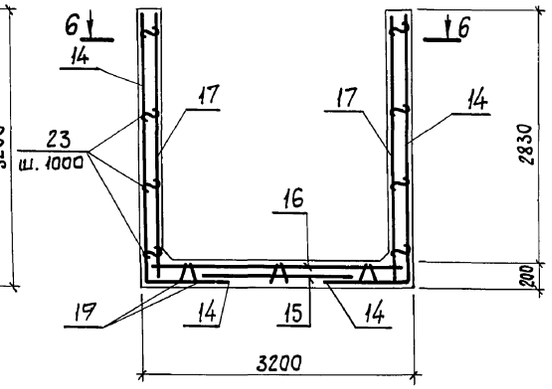
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

Альбом 6 ч.2

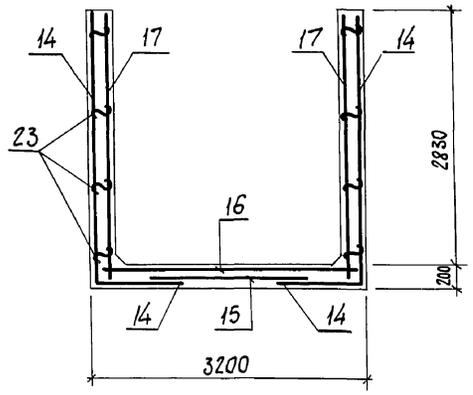
План нижних сеток днища



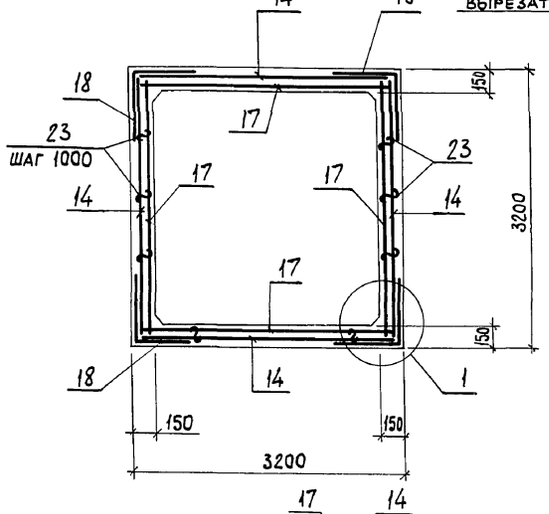
1-1



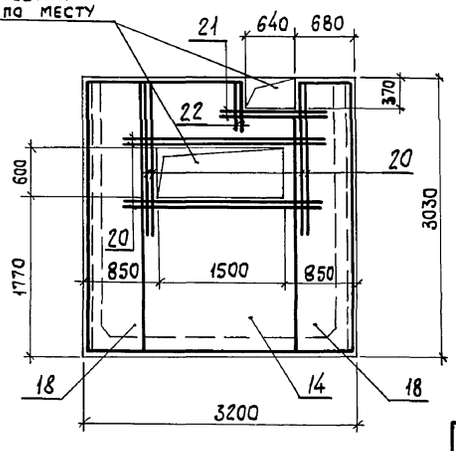
3-3



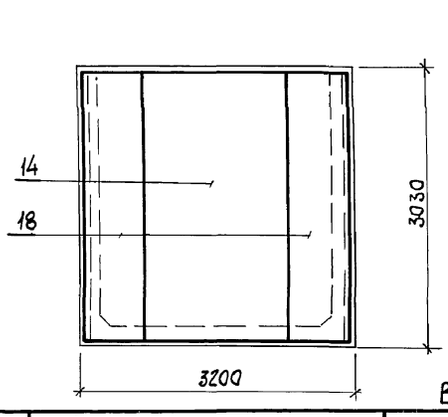
6-6

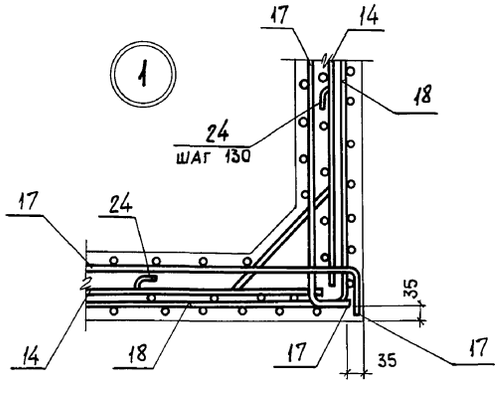


2-2

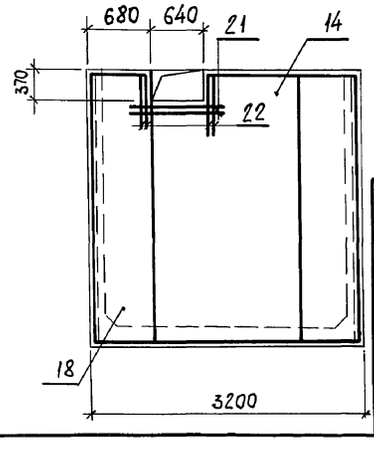


4-4





5-5



Спецификация продувочного колодца

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Сборочные единицы		
				Изделия закладные		
		9	903-1-281.90 КЖ.И-МН18; МН19	МН 18	4	
		10	903-1-281.90 КЖ.И- МН20	МН 20	12	
		11	903-1-281.90 КЖ.И- МН25; МН33	МН 25	1	
		12	903-1-281.90 КЖ.И-МН26	МН 26	9	
		13	5.900-2	Сальник набивной Ду150 L=200	1	20,3 кг
		27	903-1-281.90 КЖ.И-МН18; МН19	МН 19	4	
				Сетки арматурные		
		14	903-1-281.90 КЖ.И- С48	С48	4	
		15	ГОСТ 23279-85	Ас $\frac{10AIII-200}{10AIII-200}$ 185х185	1	22,8 кг
		16	ГОСТ 23 279-85	Ас $\frac{10AIII-200}{10AIII-200}$ 305х305	1	60,2 кг
		17	903-1-281.90 КЖ.И- С49	С49	4	
		18	903-1-281.90 КЖ.И- С50	С50	4	
		19	903-1-281.90 КЖИ - КР87	Каркас плоский КР87	6	
				Детали		
		20		ф16AIII, ГОСТ5781-82, ℓ=2500	8	4,0 кг
		21		ф10AIII, То же, ℓ=1400	8	0,86 кг
		22		ф10AIII, " , ℓ=670	12	0,41 кг
		23*		ф8AI, " , ℓ=230	48	0,09 кг
		24*		ф8AI, " , ℓ=1100	76	0,43 кг
				Плита Ум 1 шт. 1		
				Детали		
		25*		ф8AI, ГОСТ5781-82, ℓ=640	15	0,25 кг
		26		ф8AI, То же, ℓ= п.м.	10,2	4,0 кг
				Материалы на продувочный колодец		
				Бетон класса В15	6,4	м³

*) Позиции 23...25 см. Ведомость деталей.

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные							Изделия закладные													Всего	Общий расход
	Арматура класса							Арматура класса					Прокат марки									
	А-III				А-I			А-III			А-I		ВСт3 кп2									
	ГОСТ 5781-82							ГОСТ 5781-82					ГОСТ 19903-74*			ГОСТ 8509-86			ГОСТ 8732-78*				
	ф8	ф10	ф16	Итого	ф8	Итого		ф8	ф12	Итого	ф18	Итого	-δ=6	-δ=8	Итого	L63х5	Итого	0159х4,5	Итого		
Продувочный колодец	17,8	762,1	31,6	813,5	45,2	45,2	858,7	6,0	1,7	7,7	22,5	22,5	15,0	22,8	37,8	39,6	39,6	12,4	12,4	120,2	978,7

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
25	420, 110, 110
23	130
24	250, 300, 250

Привязан:

Инв.№

Нач.отд.	Агранович	
Н.контр.	Шахновский	
Гл.констр.	Зорин	
Зав. гр.	Шахновский	
Провер.	Боднянская	
Разраб.	Минаева	

903-1-281.90 КЖ

Котельная с 4 котлами Е-10-1,4Р. Золошлакоудаление пневматическое.

Продувочный колодец

Стадия	Лист	Листов
Р	97	

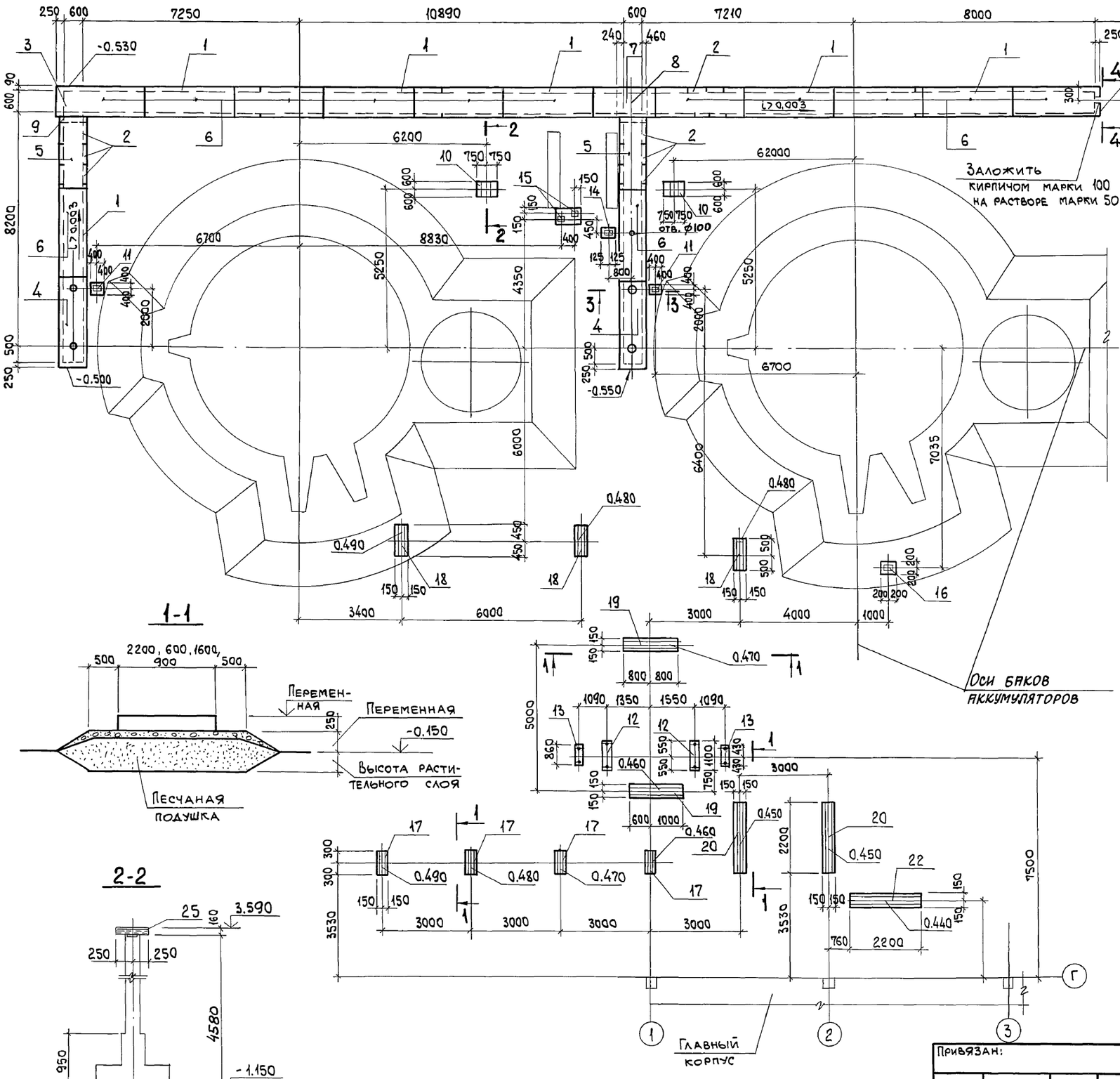
Схема армирования. Спецификация.

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

Альбом 6 ч.2

Схема расположения конструктивных элементов



Спецификация к схеме расположения конструктивных элементов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Канал			
		Сборные ж.б. элементы			
1	3.006-1-2.87 в.1	Лоток Л5-8	7	2250	
2		" Л5д-8	11	280	
3		" Лу5-8	1	2250	
4	903-1-281.90 КЖ.И-П24	П24	2	410	
5	" КЖ.И-П25;П26	П25	2	390	
6	3.006-1-2.87 в.2	П5-5	13	410	
7	903-1-281.90 КЖ.И-П25;П26	П26	1	280	
8	903-1-281.90 КЖ л.100	Монолитный участок Ум1	1		
9	903-1-281.90 КЖ л.100	Монолитный участок Ум2	1		
10	903-1-281.90 КЖ л.99	Фундамент Фо1	2		
11	То же	Фо2	2		
12	"	Фо3	2		
13	"	Фо4	2		
14	903-1-281.90 КЖ. л100	Фо5	1		
15	"	Фо6	1		
16	"	Фо7	1		
17	903-1-281.90 КЖ.И-Т1-1;Т1-2	Траверса Т1-1	4	200	
18	То же	Т1-2	3	275	
19	903-1-281.90 КЖ.И-Т1-3;Т1-4	Т1-3	2	500	
20	То же	Т1-4	3	700	
	"	Колодец			
21	3.900-3 в.7.4.1	Плита днища КЦД10	1	14,4	
22	То же	Кольцо стеновое КЦ10-6	3	5,4	
23	"	Плита перекрытия КЦП1-10-1	1	7,7	
24	ГОСТ3634-89	Люк чугунный ЛК	1	65,0	
25	ТУ36-2287-80	ГН□200×160×5 ℓ=500	2	13,8	

Сечение 3-3... 5-5 смотрите на листе 99

Привязан:

Инв. №

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Нач. отд.	Агранович		
Н. контр.	Зорин		
Гл. спец.	Зорин		
Зав. гр.	Шахновский		
Вед. инж.	Боднянская		
Провер.	Боднянская		
Разраб.	Минаева		

903-1-281.90 КЖ

Котельная с 4 котлами Е-10-1,4Р. Золошлакоудаление пневматическое.

Баки - аккумуляторы

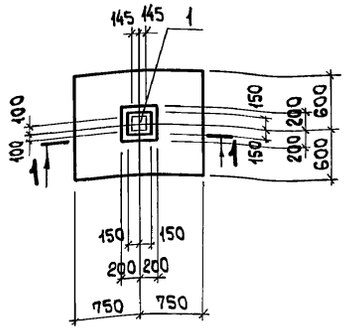
Стадия	Лист	Листов
Р	98	

Схема расположения конструктивных элементов

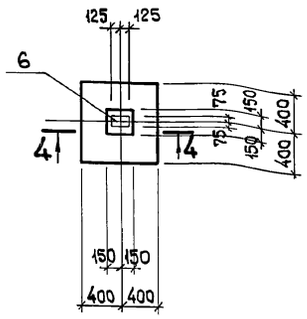
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Альбом 6 4.2

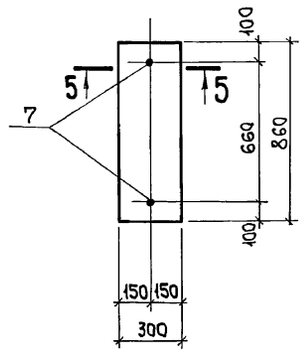
Фо1



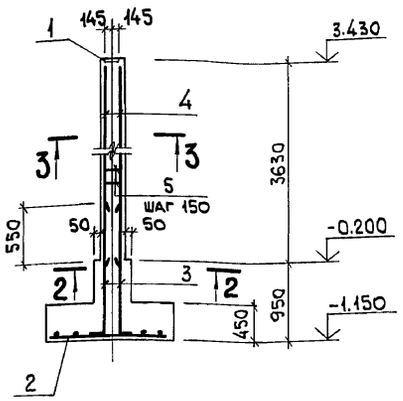
Фо2



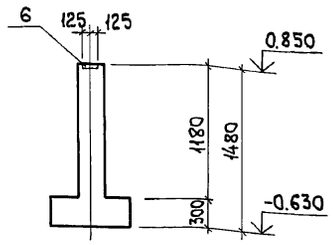
Фо4



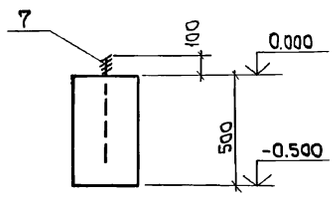
1-1



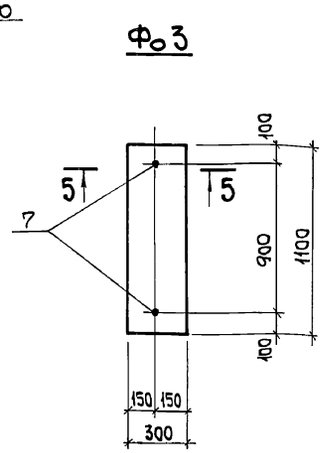
4-4



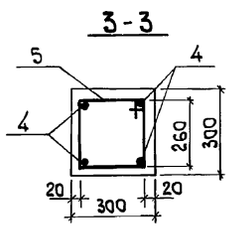
5-5



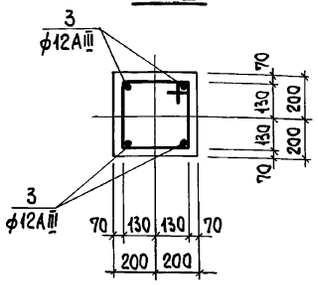
Фо3



3-3



2-2



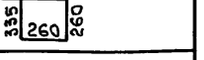
Спецификация фундаментов

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Фо 1 (шт. 2)		
				Сборочные единицы		
		1	1.400-6/76	Изделие закладное МП-11-1	1	6,9 кг
				Сетка арматурная		
		2	ГОСТ23279-85	4С $\frac{\phi 10AIII-200}{\phi 10AIII-200}$ 115×145 $\frac{25}{75}$	1	10,8 кг
				Детали		
		3		ф16AIII, ГОСТ5781-82, ℓ=1500	4	2,4 кг
		4		ф16AIII, " , ℓ=3600	4	5,7 кг
		5*		ф6AI, " , ℓ=1190	30	0,26 кг
				Материалы		
				Бетон класса В15	1,21	м³
				Фо 2 (шт. 2)		
				Сборочные единицы		
		6	1.400-15	Изделие закладное МН116-1	1	4,1 кг
				Материалы		
				Бетон класса В15	0,3	м³
				Фо 3 (шт. 2)		
				Сборочные единицы		
				Изделие закладное		
		7	ГОСТ24379.1-80	Болт 5М12×500 Вст3пс2	2	0,44 кг
				Материалы		
				Бетон класса В15	0,17	м³
				Фо 4 (шт. 2)		
				Сборочные единицы		
				Изделие закладное		
		7	ГОСТ24379.1-80	Болт 5М12×500 Вст3пс2	2	0,44 кг
				Материалы		
				Бетон класса В15	0,13	м³

*-Смотрите ведомость деталей на данном листе.

Фундаменты Фо1...Фо4 замаркированы на листе 98.

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
5	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные							Изделия закладные									Общий расход
	Арматура класса			Арматура класса			Всего	Арматура класса			Арматура класса			Прокат марки			Всего	
	A-III			A-I				A-III			A-I			Вст3 кп 2				
	ГОСТ5781-82			ГОСТ5781-82				ГОСТ 5781-82						ГОСТ19903-74*				
	ф10	ф16	Итого	ф6		Итого		ф12	ф14	Итого	ф12		Итого	δ=8	δ=10	Итого		
Фо1	11,1	32,4	43,5	7,5		7,5	51,0		2,3	2,3					4,6	4,6	6,9	57,9
Фо2								1,7		1,7				2,4		2,4	4,1	4,1
Фо3											0,9		0,9				0,9	0,9
Фо4											0,9		0,9				0,9	0,9

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Агранович		
Н. контр.	Зорин		
Гл. спец.	Зорин		
Зав. гр.	Шахновский		
Вед. инж.	Боднянская		
Провер.	Боднянская		
Разраб.	Минаева		

903-1-281.90 КЖ

Котельная с 4 котлами Е-10-1,4Р. Золошлакоудаление пневматическое.

Баки-аккумуляторы

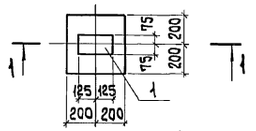
Стадия	Лист	Листов
Р	99	

Фундамент Фо1...Фо4

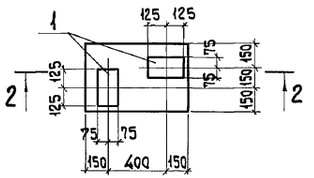
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Альбом 6 4.2

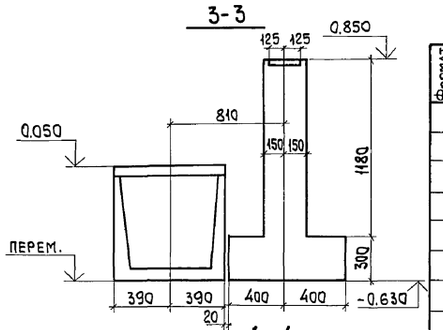
Фо 5; Фо 7



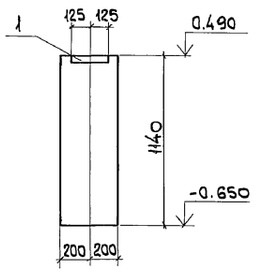
Фо 6



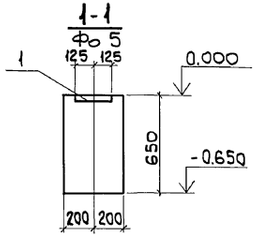
3-3



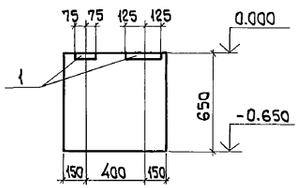
1-1
Фо 7



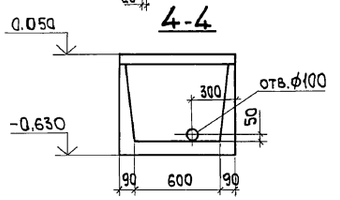
1-1
Фо 5



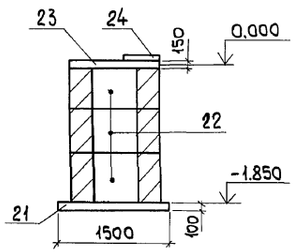
2-2



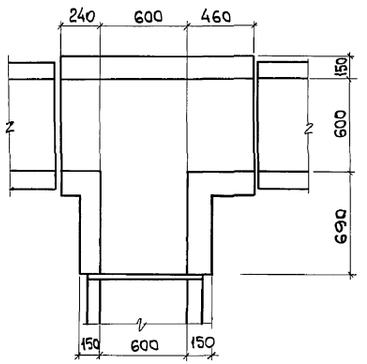
4-4



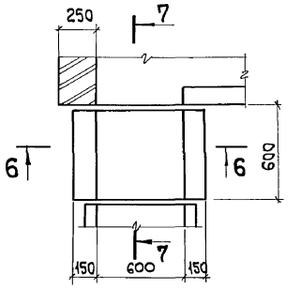
5-5



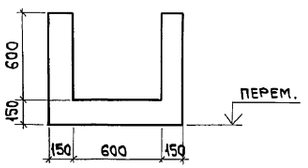
Ум1



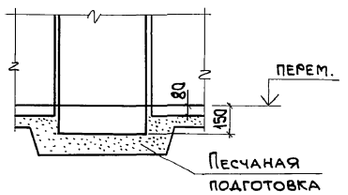
Ум2



6-6



7-7



Спецификация фундаментов

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Фо 5		
				Сборочные единицы		
				Изделие закладное		
		1	1.400-15	МН 115-1	1	2,3 кг
				Материалы		
				Бетон класса В15	0,1	м³
				Фо 6		
				Сборочные единицы		
				Изделие закладное		
		1	1.400-15	МН 115-1	2	2,3 кг
				Материалы		
				Бетон класса В15	0,2	м³
				Фо 7		
				Сборочные единицы		
				Изделие закладное		
		1	1.400-15	МН 115-1	1	2,3 кг
				Материалы		
				Бетон класса В15	0,2	м³

Монолитный участок Ум1, Ум2 и фундаменты Фо 5...Фо 7 замаркированы на листе 98.

Нач.отд.	Агранович		903-1-281.90 КЖ
Н.контр.	Зорин		Котельная с 4 котлами Е-10-1,4Р. Золошлакоудаление пневматическое.
Гл.спец.	Зорин		
Зав.гр.	Шаховский		Баки-аккумуляторы — Стадия Р, Лист 100, Листов
Вед.инж.	Боднянская		
Провер.	Боднянская		Фундамент Фо 5..Фо 7, Ум1, Ум2. Сечение 3-3... 5-5. — ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
Разраб.	Дубинкер		

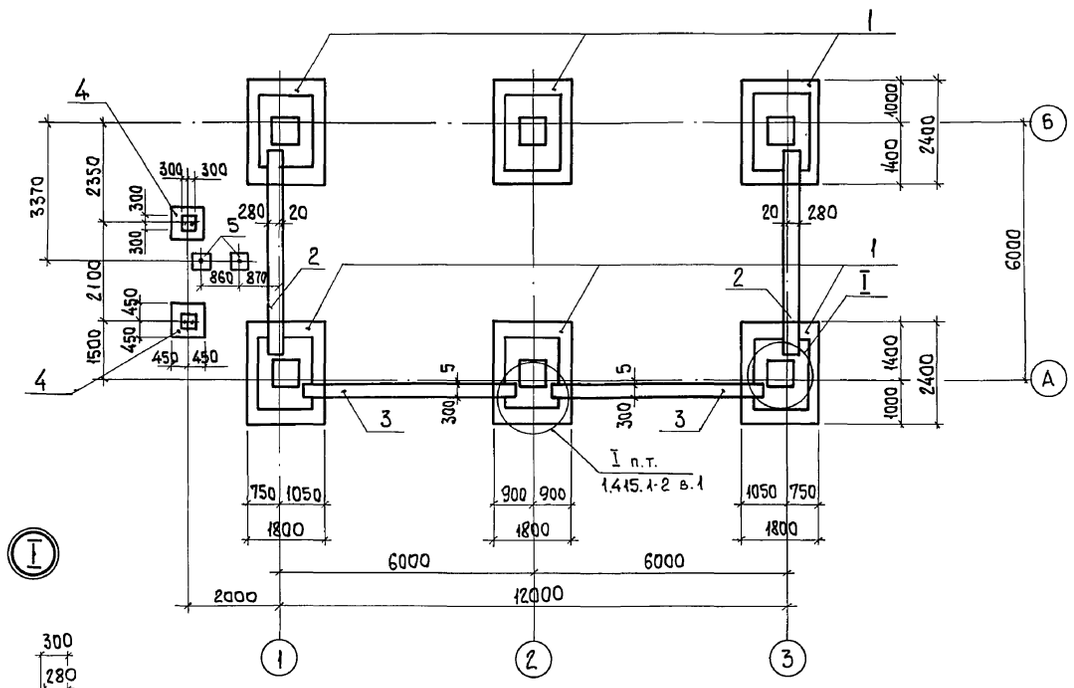
Привязан:

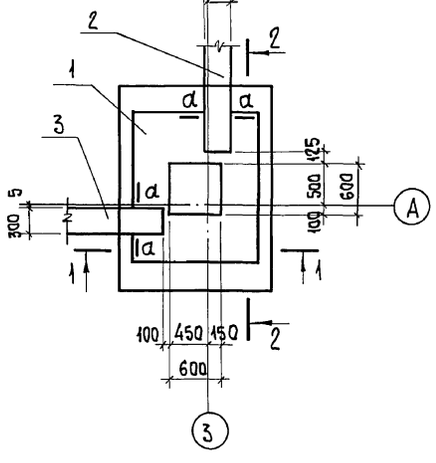
Инв.№

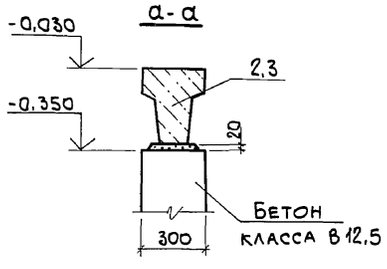
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

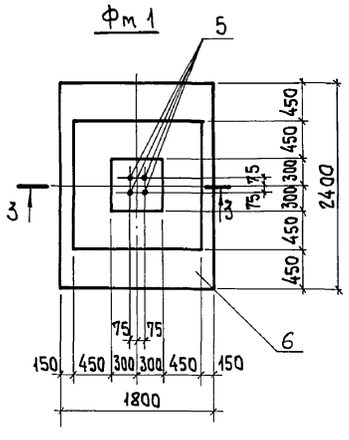
Альбом 6.42

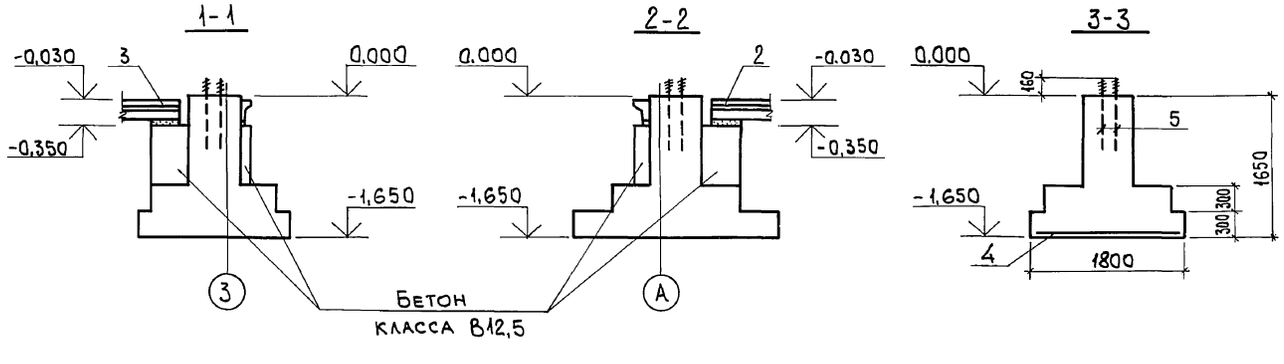
Схема расположения фундаментов и фундаментных балок











Спецификация к схеме расположения фундаментов и фундаментных балок

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Фундаменты			
1	903-1-281.90 КЖ. л.101	Фм 1	6		
4	903-1-281.90 КЖ. л.9	Фм 9	2		
5	903-1-281.90 КЖ. л.11	Фм 11	2		
		Балки фундаментные			
2	1.415.1-2 в. 1	2БФ6-16 АIII В	2	800	
3	То же	2БФ6-11 АIII В	2	850	

Спецификация фундамента Фм 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
				Сетка арматурная		
		4	ГОСТ 23279-85	2С $\frac{14 A III}{12 A III}$ 175×235 $\frac{75}{75}$	1	44,1 кг
				Болт фундаментный		
		5	ГОСТ 24379.1-80	1.1 М24×800. ВСт3кп2	4	3,42 кг
				Материалы		
		6		Бетон класса В15	2,35	м³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные			Всего	Изделия закладные		Всего	Общий расход
	Арматура класса А-III ГОСТ 5781-82				Болты В Ст3 кп 2 ГОСТ 24379.1-80			
	ф12	ф14	Итого		Болты М20 с гайк. и шайб.	Итого		
Фм 1	18,6	25,5	44,1	44,1	13,7	13,7	13,7	57,8

Нач.отд.	Агранович		903-1-281.90 КЖ
Н.контр.	Зорин		Котельная с 4 котлами Е-10-1,4Р. Золошлакоудаление пневматическое.
Гл.спец.	Зорин		Осадительная станция
Зав.гр.	Шахновский		Стадия Р; Лист 101; Листов
Вед.инж.	Боднянская		Схема расположения фундаментов и фундаментных балок. Фундамент Фм 1.
Провер.	Гурович		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
Разраб.	Квасова		
Рассчит.	Петраш		

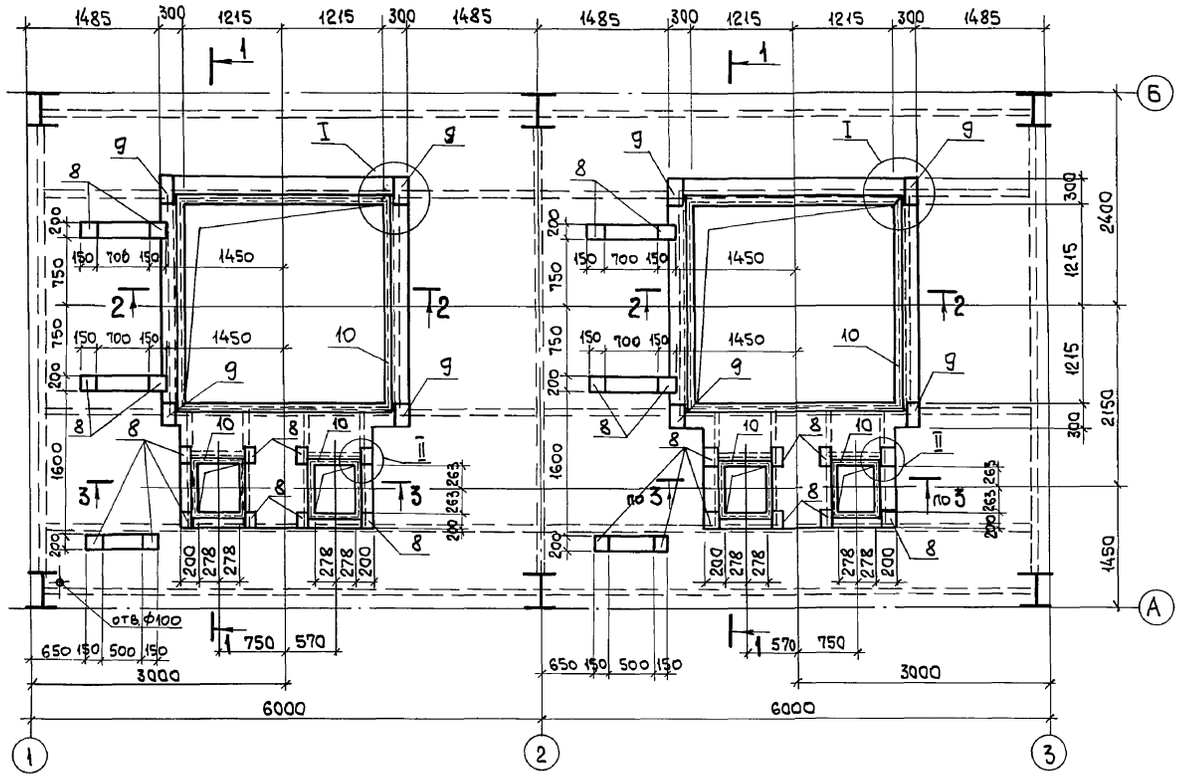
Привязан:

Инв.№

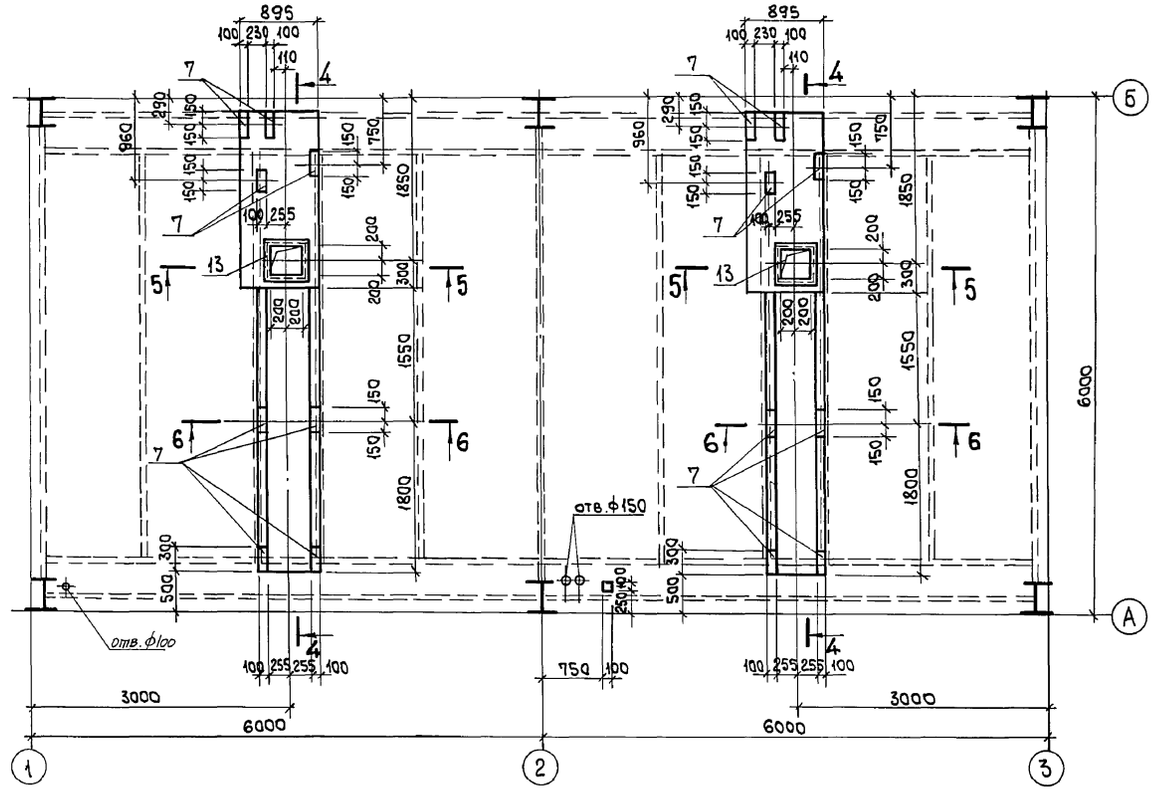
Взам.инв.№ | Подп. и дата | Инв.№подл.

Альбом 6 4.2

Перекрытие на отм. 10,800



Перекрытие на отм. 3,600



Привязан:

Инв. №

Нач.отд.	Агранович		
Н.контр.	Зорин		
Гл.спец.	Зорин		
Зав.гр.	Шахновский		
Вед.инж.	Шахновский		
Провер.	Гурович		
Разраб.	Минаева		
Рассчит.	Петраш		

903-1-281.90 КЖ

Котельная с 4 котлами Е-10-1,4 Р. Золошлакоудаление пневматическое.

Осадительная станция

Стадия	Лист	Листов
Р	102	

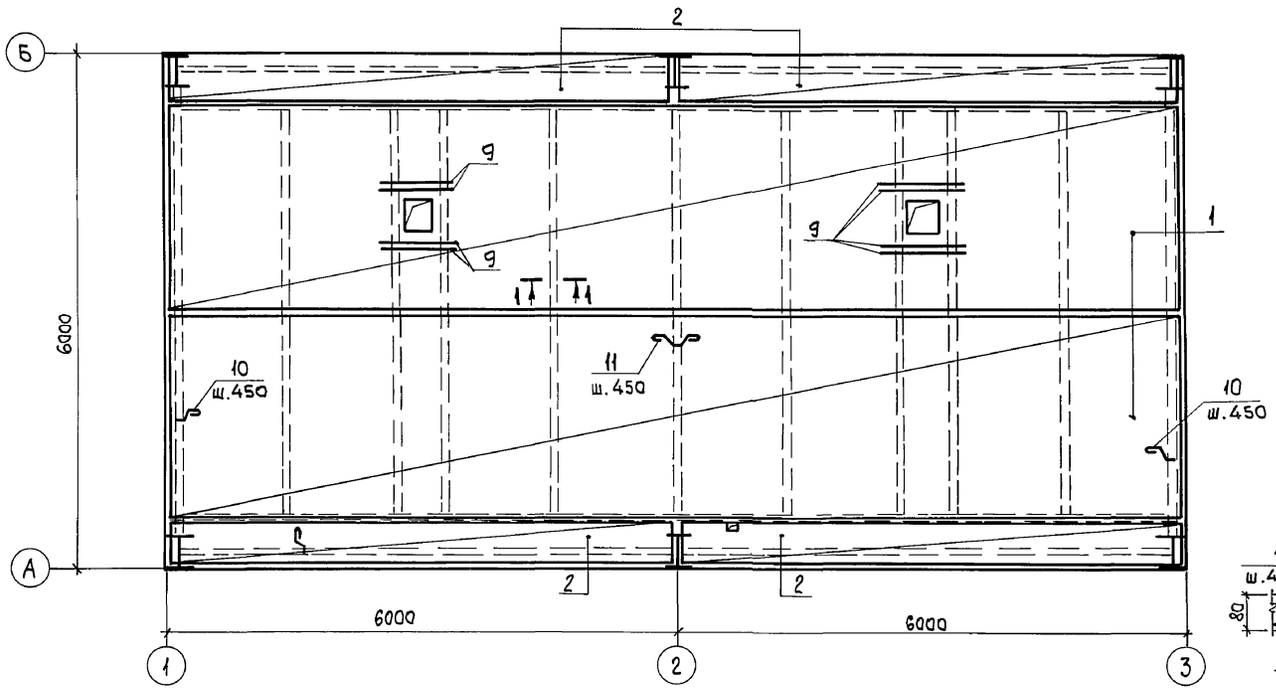
Перекрытие на отм. 3,600 и 10,800. Опалубка.

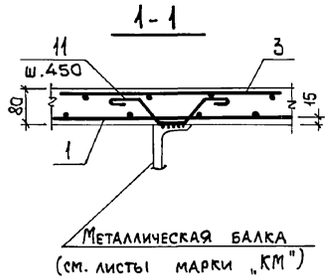
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

Альбом 6 4.2

Схема расположения нижних сеток



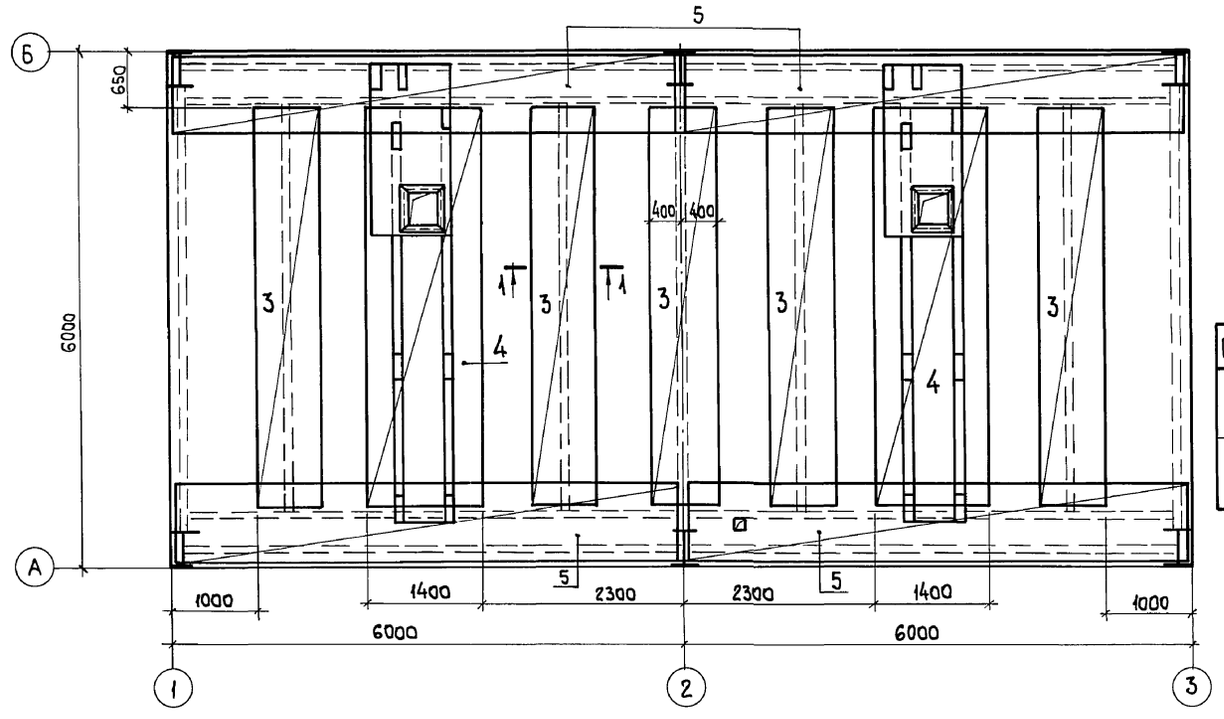


Спецификация перекрытия на отм. 3,600

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Сборочные единицы		
				Сетка арматурная		
		1	ГОСТ 8478-81*	С $\frac{5Вр\,I-(х+150)+200}{5Вр\,I-150}$ 2350х11950 $\frac{50}{25}$	2	56,6 кг
		2	ГОСТ 23279-85	4С $\frac{5Вр\,I-200}{5Вр\,I-200}$ 65х595 $\frac{75}{25}$	4	6,7 кг
		3	То же	4С $\frac{5Вр\,I-150}{5Вр\,I-150}$ 80х470	5	8,2 кг
		4	"	4С $\frac{5Вр\,I-150}{5Вр\,I-150}$ 140х470	2	14,1 кг
		5	"	4С $\frac{5Вр\,I-150}{5Вр\,I-150}$ 95х595 $\frac{50}{25}$	4	12,3 кг
				Изделие закладное		
		7	3.400-6/76	МИ 1-10	4,8 п.м	5,1 кг
		8	1.400-15 в. 1	МН 548	4,0 п.м	4,2 кг
				Детали		
		9		ф8 AIII, ГОСТ 5781-82, ℓ=800	8	0,32 кг
		10*		ф8 AI, ГОСТ 5781-82, ℓ=350	77	0,14 кг
		11*		ф8 AI, ГОСТ 5781-82, ℓ=650	150	0,26 кг
				Материалы		
				Бетон класса В 15	6,4	м³

*-Смотрите ведомость деталей на данном листе

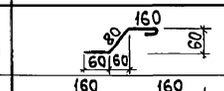
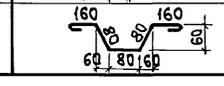
Схема расположения верхних сеток



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные							Изделия закладные							Общий расход
	Арматура класса						Всего	Арматура класса		Прокат марки				Всего	
	Вр-I		A-I		A-III			A-III		Вст3 кп 2					
	ГОСТ 6727-80		ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-86		ГОСТ 19903-74*			
	ф5	Итого	ф8	Итого	ф8	Итого		ф8	Итого	∠50х5	Итого	δ=6	Итого		
Перекрытие на отм. 3,600	258,4	258,4	49,8	49,8	2,6	2,6	310,8	3,5	3,5	15,2	15,2	22,6	22,6	41,3	352,1

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
10	
11	

Привязан:

Инв.№

Нач.отд.	Агранович	
Н.контр.	Зорин	
Гл.спец.	Зорин	
Зав.гр.	Шахновский	
Вед.инж.	Шахновский	
Провер.	Гурович	
Разраб.	Петраш	
Рассчит.	Петраш	

903-1-281.90 КЖ

Котельная с 4 котлами Е-10-1,4 Р. Золошлакоудаление пневматическое.

Осадительная станция

Стадия	Лист	Листов
Р	103	

Перекрытие на отм. 3,600. Армирование.

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

Альбом 6 ч.2

Схема расположения нижних сеток

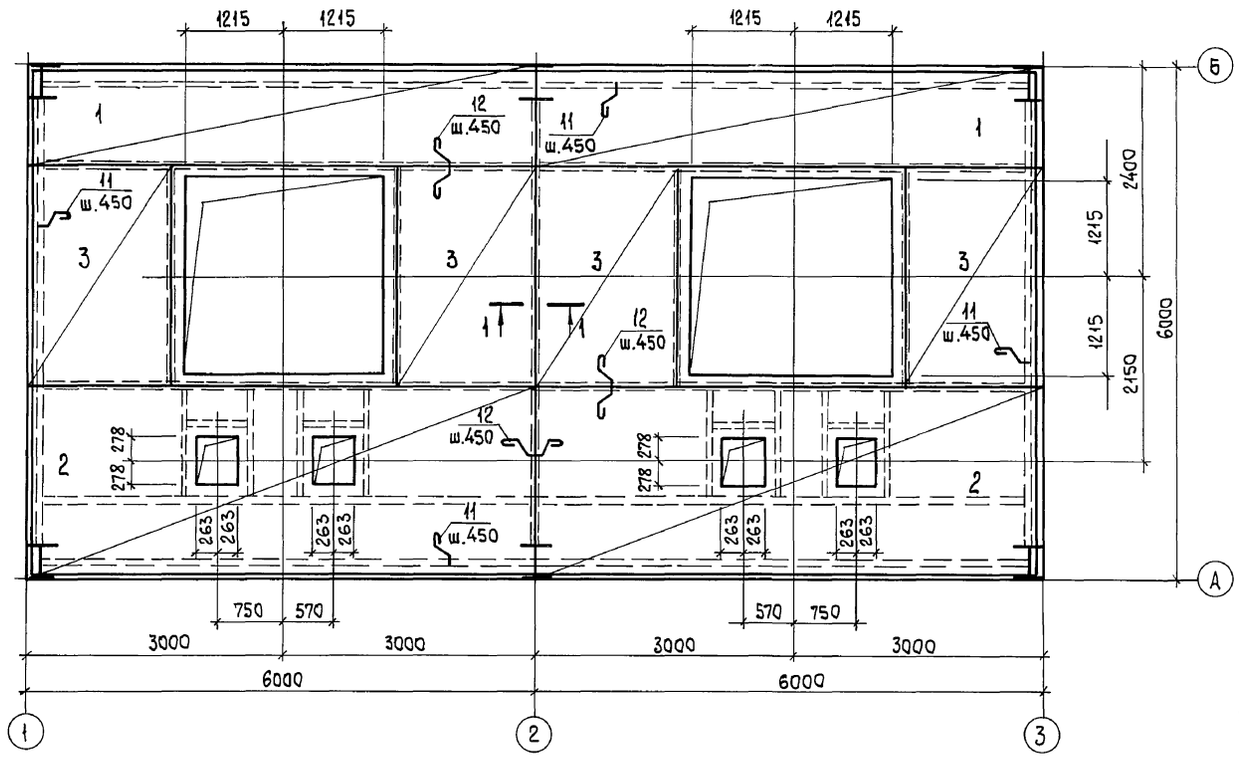
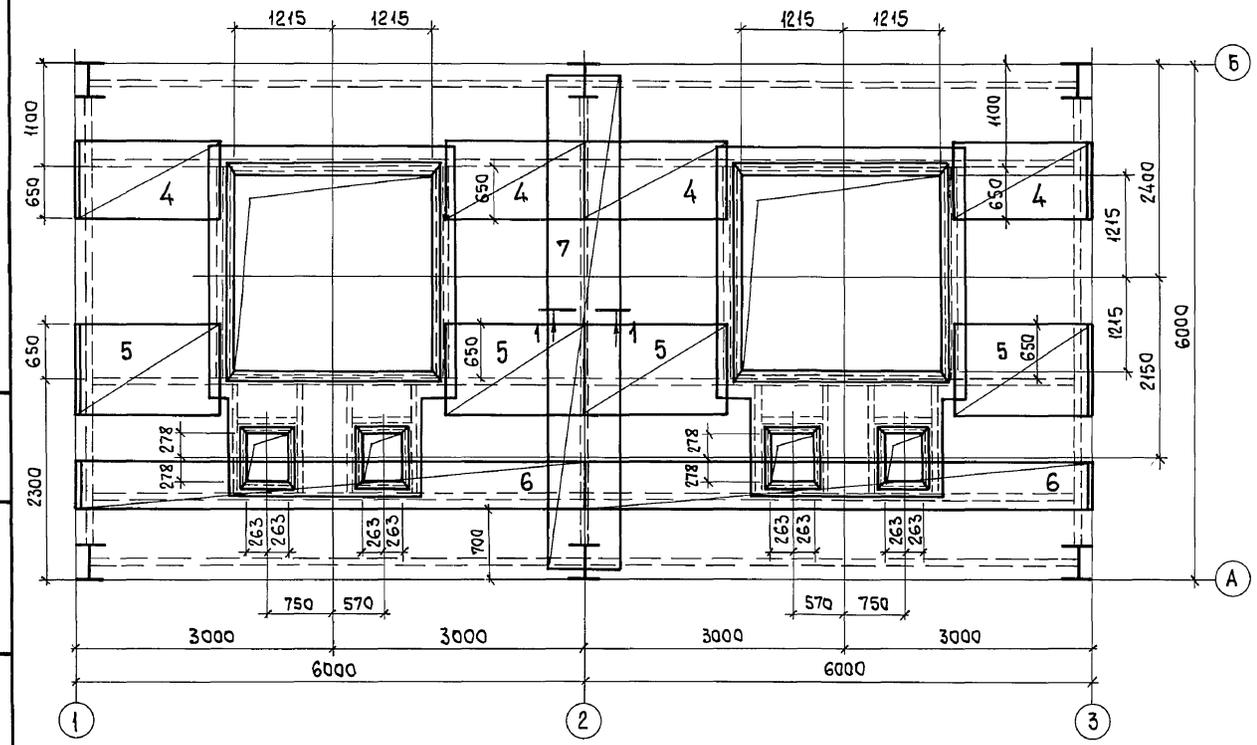
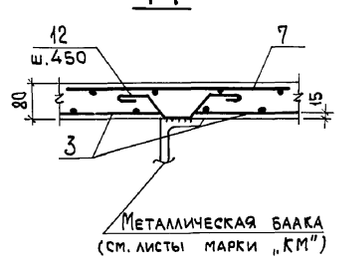


Схема расположения верхних сеток



1-1



Спецификация перекрытия на отм. 10,800

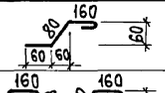
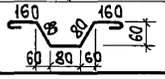
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
				Сборочные единицы		
				Сетка арматурная		
		1	ГОСТ 23279-85	4С 4Вр I-200 / 8А III-200 105х595 75/25	2	15,9 кг
		2	То же	4С 4Вр I-200 / 8А III-200 225х595 75/25	2	33,7 кг
		3	"	4С 8А III-200 / 8А III-200 165х255 75/25	4	17,6 кг
		4	"	4С 4Вр I-200 / 8А III-200 90х165 25/50	4	4,0 кг
		5	"	4С 4Вр I-200 / 8А III-200 105х165	4	4,7 кг
		6	"	4С 4Вр I-200 / 8А III-200 65х595 75/25	2	10,0 кг
		7	"	4С 4Вр I-200 / 8А III-200 85х565	1	12,5 кг
				Изделие закладное		
		8	1.400-15 в. 1	МН114-3	28	2,9 кг
		9	То же	МН121-2	8	4,5 кг
		10	"	МН553	30,7 п.м.	4,1 кг
				Детали		
		11*		ф8А I, ГОСТ5781-82, ℓ=350	121	0,14 кг
		12*		ф8А I, ГОСТ5781-82, ℓ=650	67	0,26 кг
				Материалы		
				Бетон класса В15	7,96	м³

* Ведомость деталей смотрите на данном листе

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные							Изделия закладные							Общий расход
	Арматура класса						Всего	Арматура класса				Прокат марки		Всего	
	Вр-I		A-I		A-III			A-III				Вст3кп2			
	ГОСТ 6727-80		ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82				ГОСТ 19903-74*	ГОСТ 8509-86		
	ф4	Итого	ф8	Итого	ф8	Итого		ф8	ф10	ф12	Итого	δ=8	L50х5	Итого	
Перекрытие на отм. 10,800	35,6	35,6	34,3	34,3	201,3	201,3	271,2	9,3	5,6	28,0	42,9	83,6	116,8	200,4	243,3	514,5

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
11	
12	

Привязан:

Инв.№

Нач.отд.	Агранович	
Н.контр.	Зорин	
Гл.спец.	Зорин	
Зав. гр.	Шахновский	
Вед.инж.	Шахновский	
Провер.	Гурович	
Разраб.	Квасова	

903-1-281.90 КЖ

Котельная с 4 котлами Е-10-1,4Р. Золошлакоудаление пневматическое.

Осадительная станция

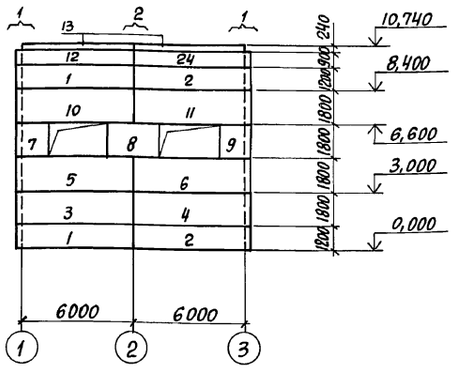
Стадия	Лист	Листов
Р	104	

Перекрытие на отм. 10,800. Армирование.

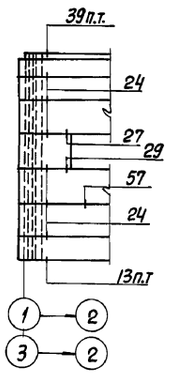
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

Схема расположения стеновых панелей в осях „1"... „3"



Фрагмент 1



Фрагмент 2

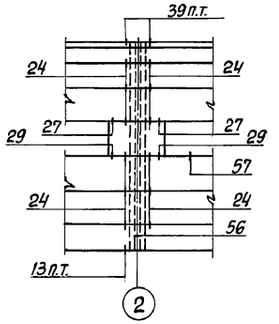
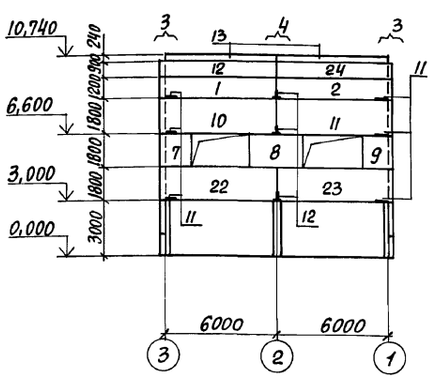
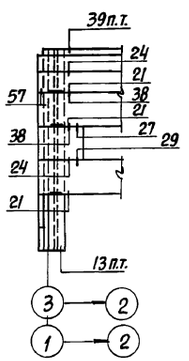


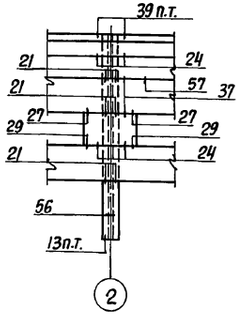
Схема расположения стеновых панелей в осях „3"... „1"



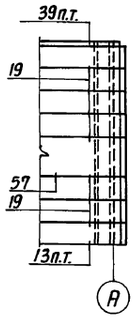
Фрагмент 3



Фрагмент 4



Фрагмент 6



Фрагмент 7

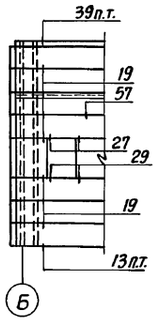


Схема расположения стеновых панелей в рядах „А"-„Б"

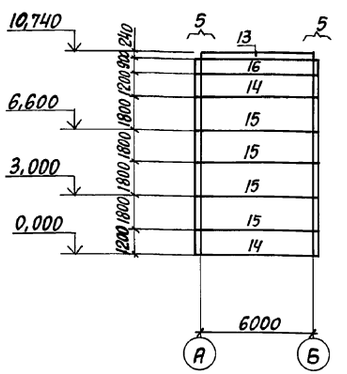
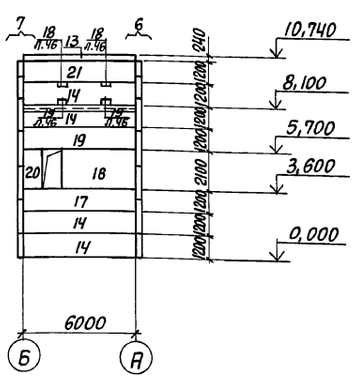
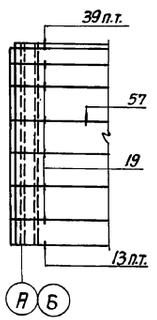


Схема расположения стеновых панелей в рядах „Б"-„А"



Фрагмент 5



Спецификация к схеме расположения стеновых панелей

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	1.030.1-1.1-1. 24-03	ПС63.12.2,5-3.л-2-33	3	2420	
2	16-03	ПС63.12.2,5-3.л-1-33	3	2420	
3	24-06	ПС63.18.2,5-2.л-2-31	1	3630	
4	16-06	ПС63.18.2,5-2.л-2-31	1	3630	
5	24-06	ПС63.18.2,5-2.л-2-47	1	3630	
6	16-06	ПС63.18.2,5-2.л-1-47	1	3630	
7	66-04	2ПС18.18.2,5-л-2-73	2	1020	
8	03-05	ПС30.18.2,5-6.л-57	2	1740	
9	66-04	2ПС18.18.2,5-л-1-73	2	1020	
10	24-07	ПС63.18.2,5-4.л-2-49	2	3650	
11	16-07	ПС63.18.2,5-4.л-1-49	2	3650	
12	24	ПС63.9.2,5-2.л-2-47	2	1820	
13	1.030.1-1.2-1.6.00.0-01	ПК60.7-л	6	1300	
14	1.030.1-1.1-1. 05-03	ПС60.12.2,5-3.л-31	6	2310	
15	07-05	ПС60.18.2,5-2.л-31	4	3460	
16	04-09	ПС60.9.2,5-4.л-35	1	1750	смотрите 1.030.1-1 в.0-3
17	903-1-281.90 КЖ.И-ПС36	ПС36	1	2310	
18	ПС37	ПС37	1	2620	
19	ПС24	ПС24	1	2310	
20	1.030.1-1.1-1. 61-05	2ПС12.21.2,5-л-59	1	800	
21	05-03	ПС60.12.2,5-3.л-35	1	2310	смотрите 1.030.1-1 в.0-3
22	24-07	ПС63.18.2,5-4.л-2-50	1	3650	
23	16-07	ПС63.18.2,5-4.л-1-50	1	3650	
24	16	ПС63.9.2,5-2.л-1-47	2	1820	
		Изделие соединительное			
	903-1-281.90 КЖ.И-МС39...МС42	МС39	4		
	1.030.1-1.4-1-120	Т3	52		
	-150-01	Т10	12		
	-140	Т8	8		
	1.030.1-1.3-1-455	Лист 8×80×140 ГОСТ 19903-74*	20		
	1.030.1-1.3-2-511	Лист 10×20×60 ГОСТ 19903-74*	12		
	1.030.1-1.3-2-513	Уголок 160×100×10 ГОСТ 8510-86 ℓ=200	32		
		Консоль опорная			
	1.030.1-1.4-1-110	ТК3	6		
	-060-04	РК3	3		

1. Крепление карнизной панели к подкарнизной выполняется по узлам серии 1.030.1-1 в.0-3.
2. Узлы крепления панелей выполняются по серии 1.030.1-1 в.3-3.
3. Схемы расположения закладных изделий в панелях приняты по серии 1.030.1-1 в.0-2.

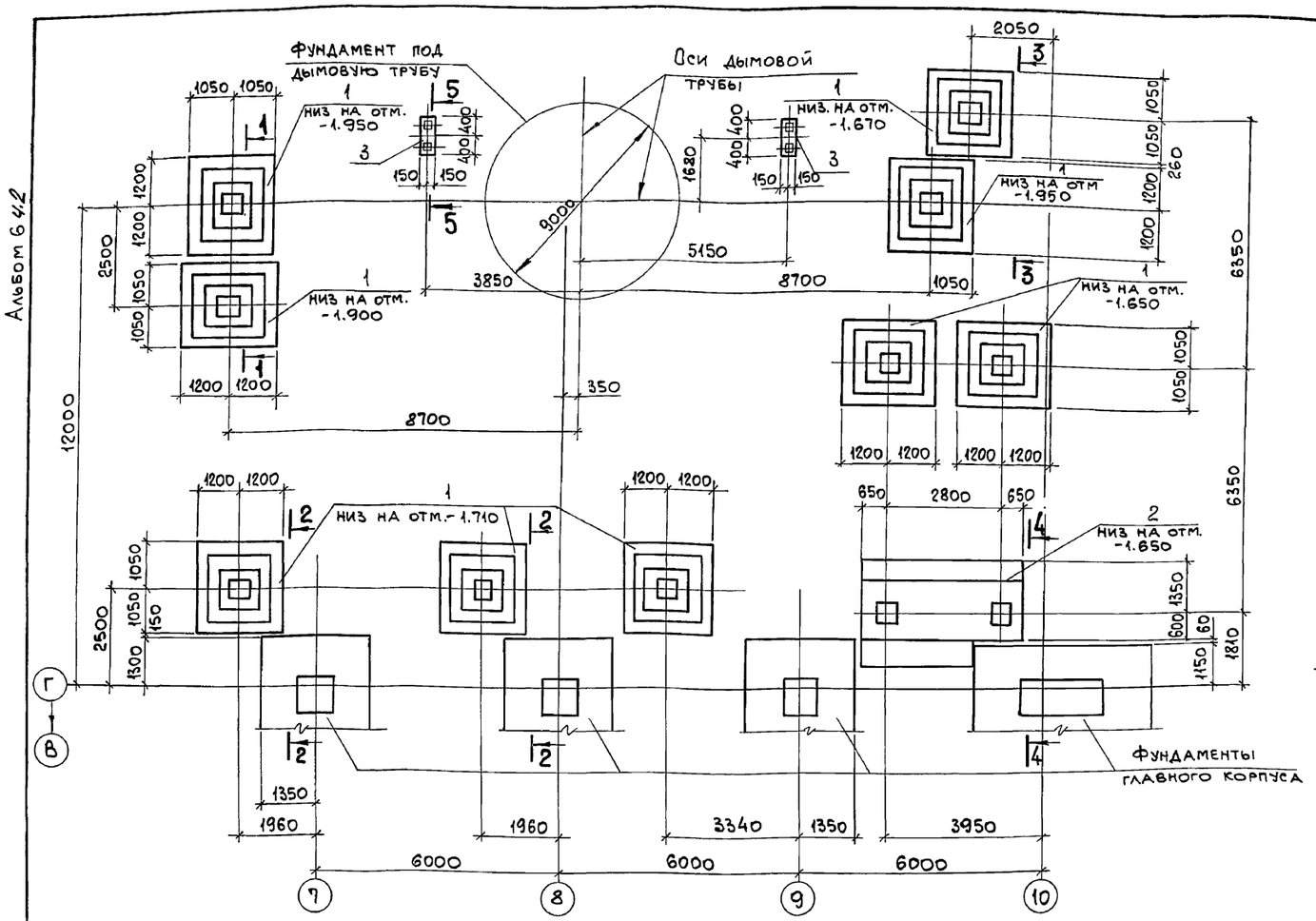
Привязан:

Инв.№

Нач.отд.	Агранович		903-1-281.90 КЖ
Н.контр.	Зорин		Котельная с 4 котлами Е-10-1,4Р Золошлакоудаление пневматическое
Гл.спец.	Зорин		
Зав.груп.	Шахновский		Осадительная станция — Стадия: Р; Лист: 105; Листов:
Проверил	Гурович		Схема расположения стеновых панелей — ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
Разраб.	Дубинкер		

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

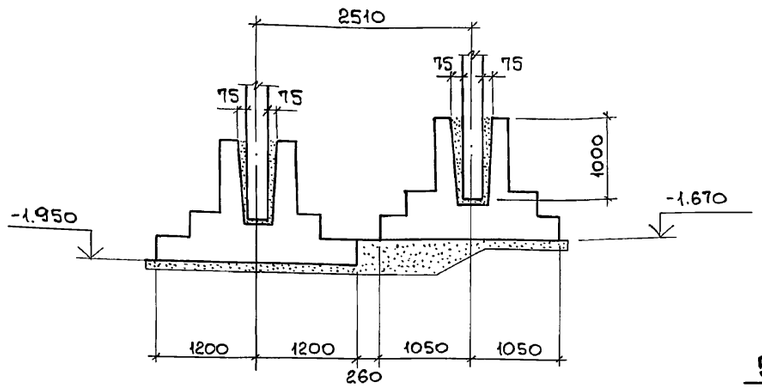
Альбом 6.42



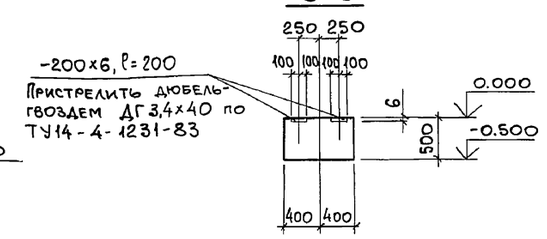
Спецификация к схеме расположения фундаментов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
		Фундаменты			
1	3.015-8/84 в.1	ФО-3	9		
2	903-1-281.90 КЖ л.108	Фм1	1		
3	" 1.106	Фм2	2		

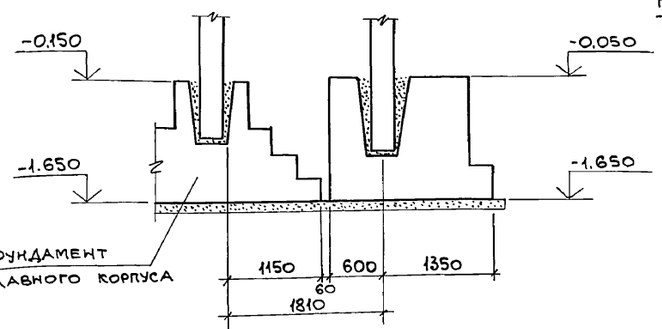
3-3



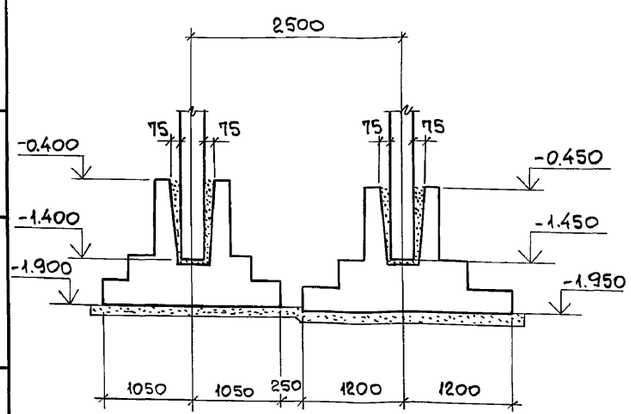
5-5



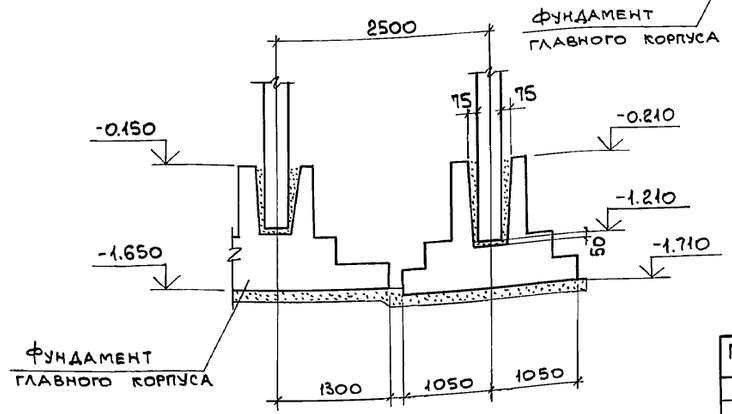
4-4



1-1



2-2



Привязан:

Инв. №

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Нач. отд.	Агранович		
Н. контр.	Зорин		
Гл. спец.	Зорин		
Зав. гр.	Шахновский		
Провер.	Шахновский		
Разраб.	Минаева		

903-1-281.90 КЖ

Котельная с 4 котлами Е-10-1,4Р. Золошлакоудаление пневматическое.

Газоходы

Стадия	Лист	Листов
Р	106	

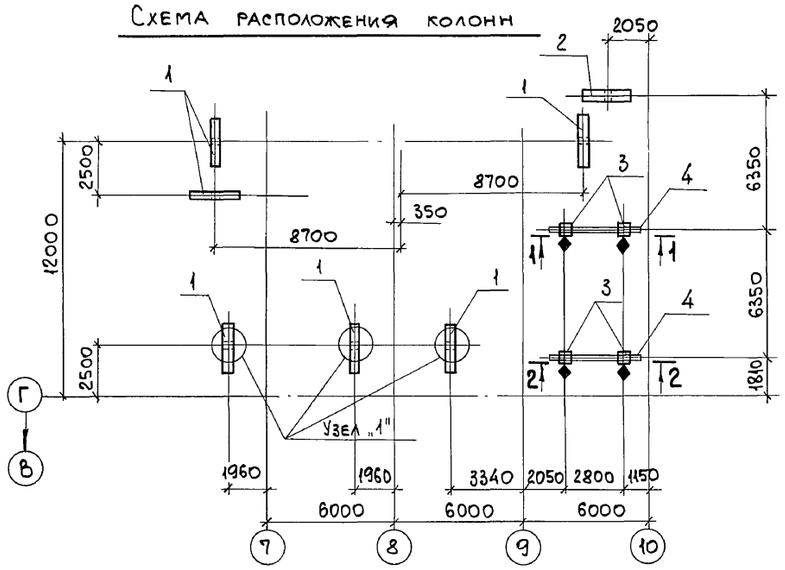
Схема расположения фундаментов

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

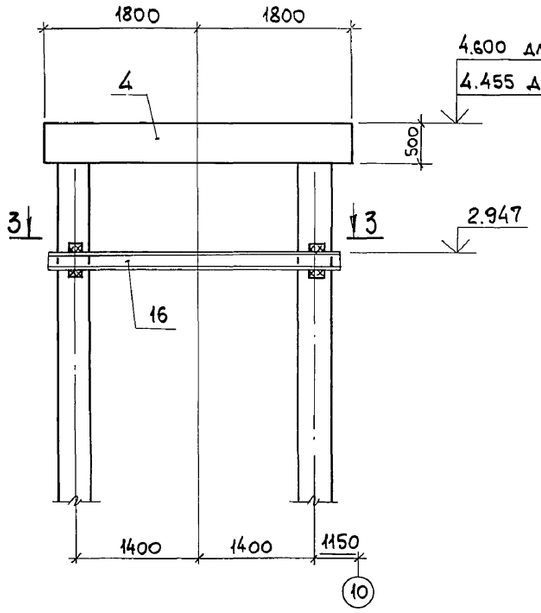
24566-13 39

Альбом 6 ч.2

Схема расположения колонн



1-1, 2-2



Спецификация к схеме расположения колонн, плит перекрытия и покрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Колонны			
1	3.015-2/82 в. II-3	К15-9	6	3300	
2	903-1-281.90 КЖ.И-СТ4	СТ4	1	2250	
3	" КЖ.И-СТ5	СТ5	4	2060	
		Траверсы			
4	903-1-281.90 КЖ.И-Т2	Т2	2		
		Плиты			
5	3.006.1-2.87 в. 2	П7-3	4	610	
6	"	П7д-3	8	150	
7	"	П14-3	12	1240	
8	"	П14д-3	10	310	
9	"	П20-3	4	2570	
10	"	П20д-3	4	640	
11	"	П1-8	2	400	
		Участок монолитный			
12	903-1-281.90 КЖ л.108	Ум1	2		
13	"	Ум2	2		
14	"	Ум3	2		
15	"	Ум4	2		
		Изделия соединительные			
16	ГОСТ 8240-89	Б10, ГОСТ 8240-89, Р=3400	2	29,2	
17	ГОСТ 19903-74*	-6х410, ГОСТ 19903-74*, Р=2350	1	44,2	
18	ГОСТ 19903-74*	-360х10, ГОСТ 19903-74*, Р=2100	1	59,3	

Схема расположения плит перекрытия

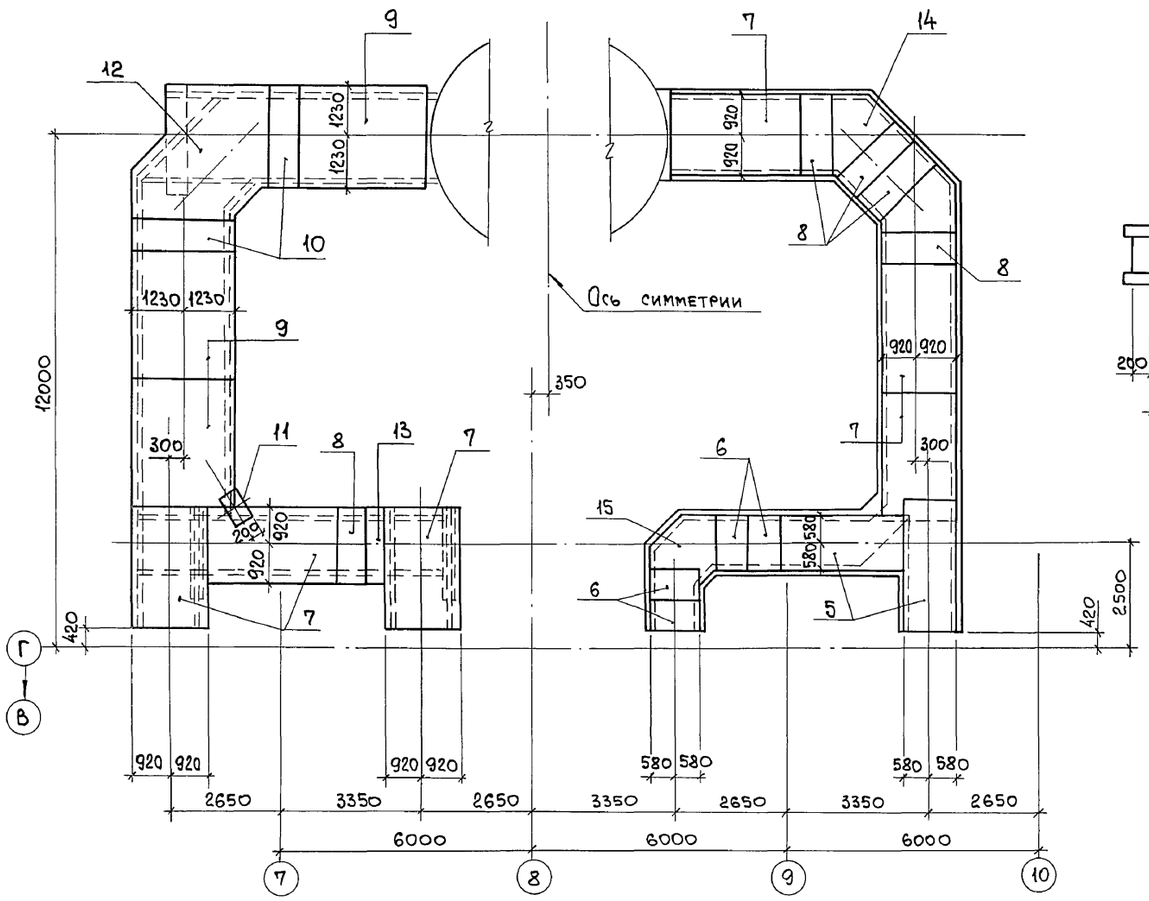
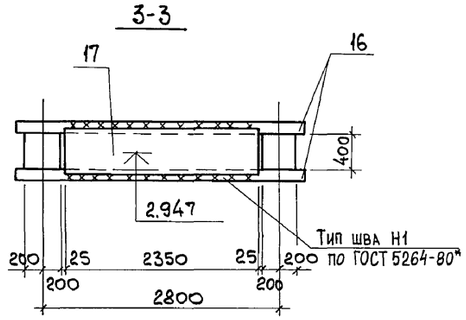
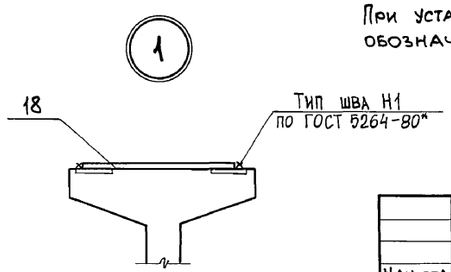


Схема расположения плит покрытия

3-3





При установке колонн поз. 3 обратить внимание на знак ♦, обозначающий сторону монтажа.

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Агранович		
Н. контр.	Зорин		
Гл. спец.	Зорин		
Зав. гр.	Шахновский		
Провер.	Шахновский		
Разраб.	Минаева		

903-1-281.90 КЖ

Котельная с 4 котлами Е-10-1,4Р. Золошлакоудаление пневматическое.

Газоход б1

Стадия	Лист	Листов
Р	107	

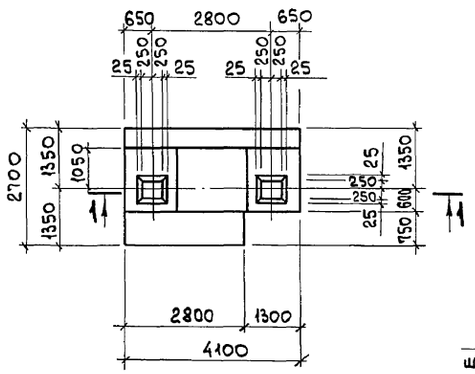
Схемы расположения колонн, плит перекрытия и покрытия.

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

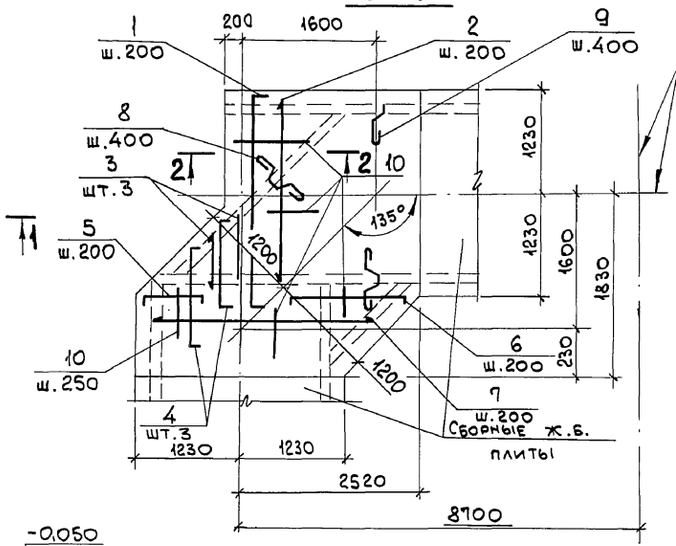
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Альбом 6 ч.2

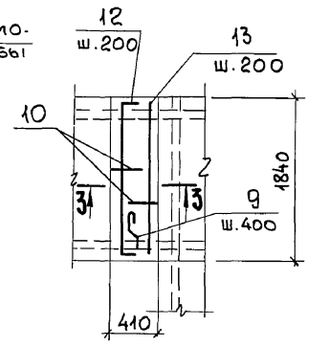
Фм 1



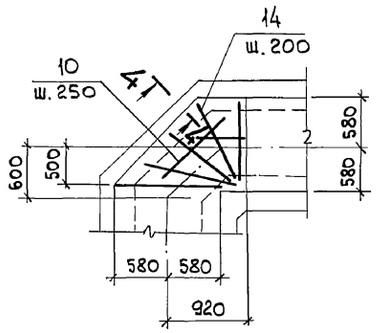
Ум 1



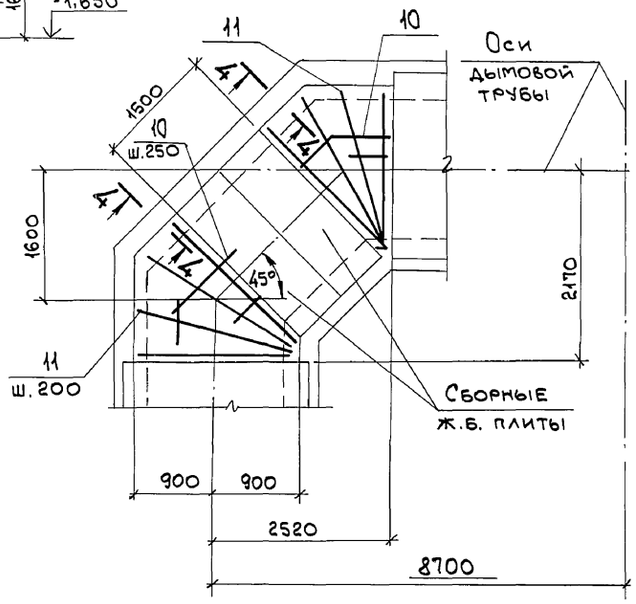
Ум 2



Ум 4



Ум 3

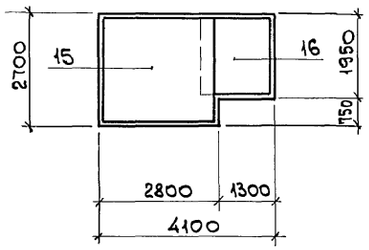


Спецификация Ум1... Ум4, Фм1

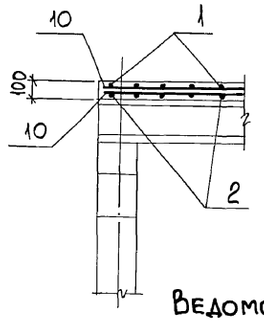
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на испол. Ум1	Ум2	Ум3	Ум4	Фм1	Примечание
				Сборочные единицы						
				Сетка арматурная						
		15	ГОСТ23279-85	2С 16AIII / 12AIII 265х275 25/75					1	93,8кг
		16	"	2С 16AIII / 12AIII 165х195 25/75					1	58,4кг
		17	"	2С 16AIII / 12AIII 160х405 100/25					1	81,0кг
		18	"	1С 12AIII / 6AIII 105х150 150+750/25					8	8,9кг
		19	903-1-281.90 КЖ.И-С2	С2					14	6,4кг
				Детали						
		1*		ф6AIII, ГОСТ5781-82, ℓ=2870	13					0,63кг
		2		ф6AIII, То же, ℓ=2200	13					0,48кг
		3		ф6AIII, " , ℓ=1000	3					0,22кг
		4*		ф6AIII, " , ℓ=1600	3					0,36кг
		5*		ф6AIII, " , ℓ=900	6					0,2кг
		6*		ф6AIII, " , ℓ=1700	6					0,37кг
		7		ф6AIII, " , ℓ=от2200 до3700	6					0,65кг
		8*		ф8AI, " , ℓ=650	17					0,25кг
		9*		ф8AI, " , ℓ=350	12	4				0,13кг
		10		ф6AI, " , ℓ=п.м	72,0	5,8	18,0	4,9		п.м
		11		ф6AIII, " , ℓ=1800			8			0,4кг
		12*		ф6AIII, " , ℓ=1980		3				0,43кг
		13		ф6AIII, " , ℓ=1400		3				0,3кг
		14		ф6AIII, " , ℓ=1160				10		0,26кг
				Материалы						
				Бетон класса В15	0,86	0,08	0,39	0,16	10,6	м³

*) Позиции смотрите ведомость деталей на данном листе.

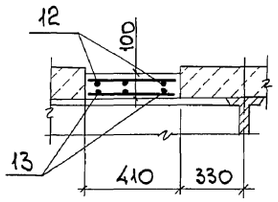
Схема расположения сеток подошвы



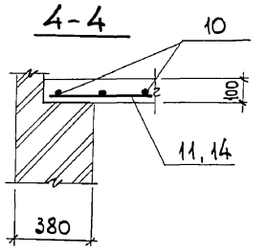
2-2



3-3



4-4



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	2700, 85, 85
4	1430, 85, 85
5	730, 85, 85
6	1530, 85, 85
8	130, 70, 80, 80, 80, 80
9	110, 130, 60, 80, 80
12	1810, 85, 85

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные: Арматура класса AI, ГОСТ5781-82 ф6	ф8	ф12	Итого	Арматура класса AIII, ГОСТ5781-82 ф6	ф12	ф16	Итого	Всего
Ум1	16,0	5,5		21,5	23,5			23,5	45,0
Ум2	1,3	1,1		2,4	1,3			1,3	3,7
Ум3	4,0			4,0	3,6			3,6	7,6
				1,1	2,7			2,7	3,8
Фм1			89,6	89,6	7,2	141,4	155,8	304,4	394,0

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. №

Привязан:

Инв. №

Нач.отд.	Агранович		903-1-281.90 КЖ
Н.контр.	Зорин		Котельная с 4 котлами Е-10-1,4Р. Золошлакоудаление пневматическое.
Гл.спец.	Зорин		
Зав.гр.	Шахновский		Газоходы
Провер.	Боднянская		Стадия Р; Лист 108; Листов
Разраб.	Минаева		Фундамент Фм 1. Участок монолитный Ум1... Ум4.
			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

24566-13 (41)

gost.e-ecolog.ru