

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
903-1-250.87  
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С  
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ОТКРЫТАЯ  
ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ

Альбом 7.4.2

стр. 80 - 152

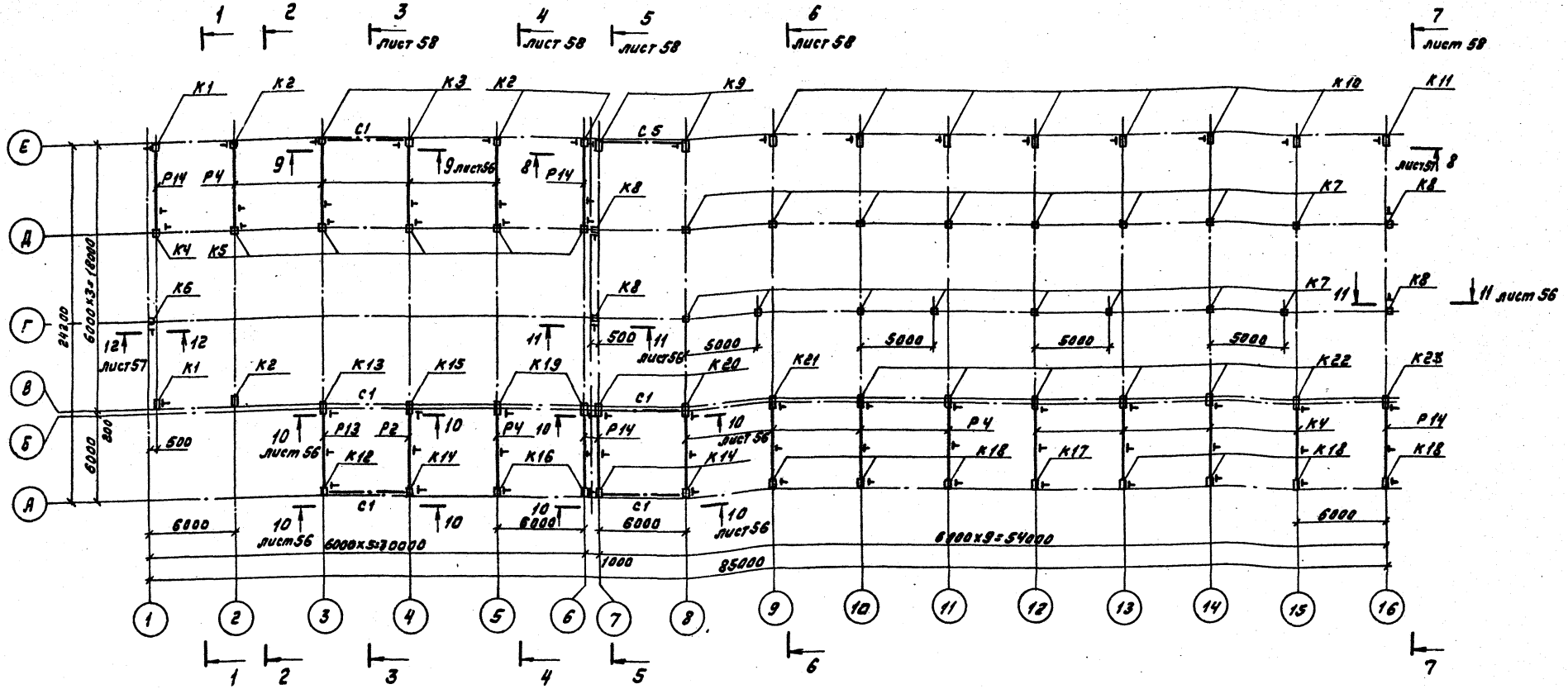
АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ . ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ

СЗ ЦТП 620062, г.Свердловск, Ул. Чебышева, 4  
Зак. 508 инв. 21885-03 учред АУУ  
Сдано в печать 11.10.1988 Цена 5.80

22598 - 09  
цена 5-70



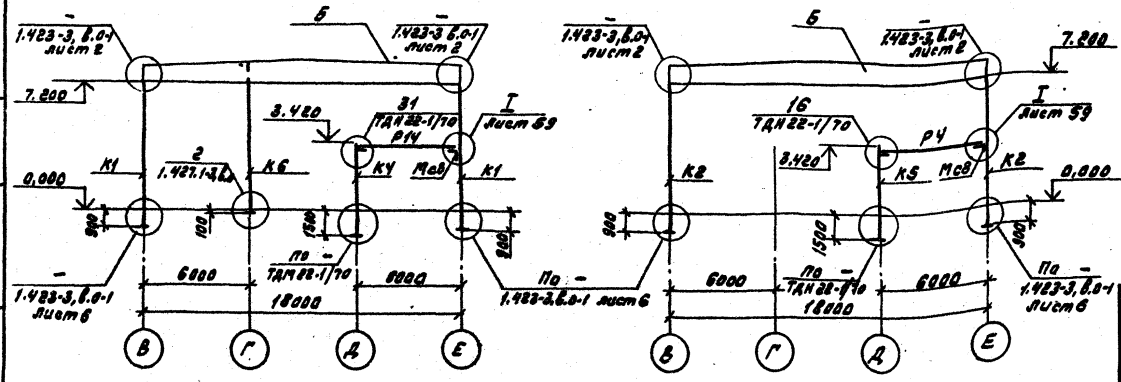
Схема расположения элементов каркаса на отм. 3,600



1 - 1

2 - 2

1. Общие указания см. листы 4.
2. Настоящий чертеж читать совместно с листами 56+61



9034-250.87 - КЖ		
Гип. Козлов	И.Ф.	Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С Топливо-каменные и бурый угль
И.Ф. от Козлова	И.Ф.	
Г. Кондр. Попович	И.Ф.	Главный корпус
Б. Сав. Килипин	И.Ф.	
Г.Н. В. Костин	И.Ф.	Станция
Ст. Ив. Степанов	И.Ф.	
Пр. Костин	И.Ф.	Схема расположения элементов каркаса на отм. 3,600 Разрезы 1-1, 2-2
И. Кондр. Попович	И.Ф.	
Привязан:		Лист 55
Инв. №		САПЕ ХПРОЕКТ

22629-09 3

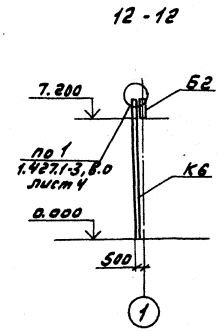
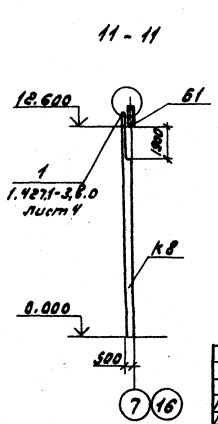
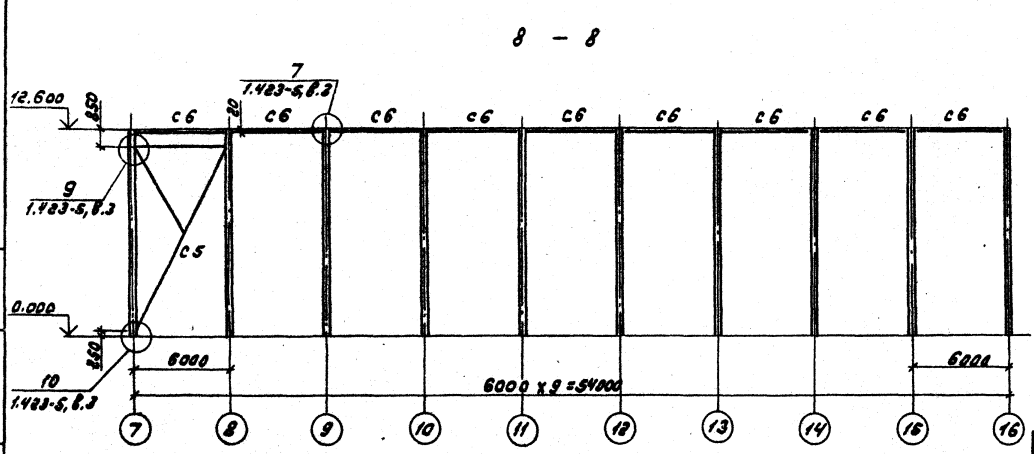
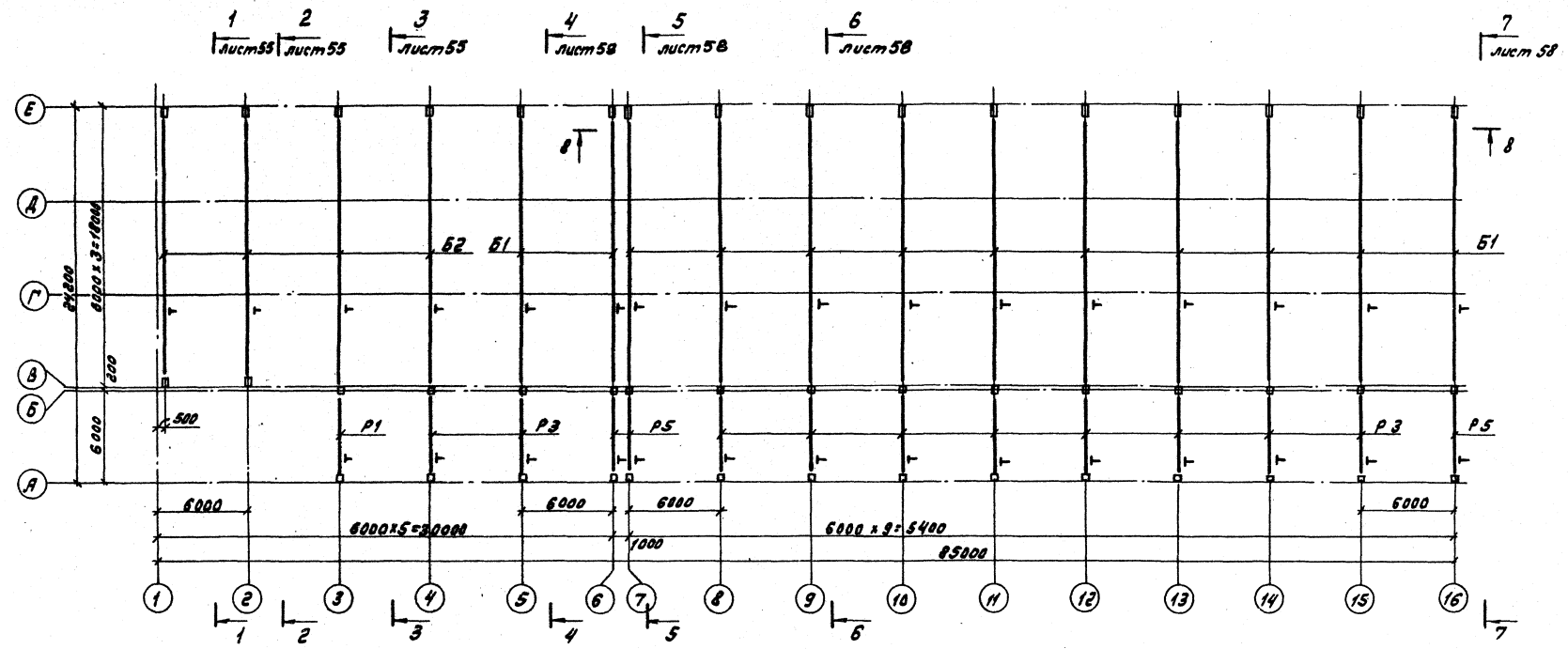
Копировал: А.М.М.

Листом 7 из 2



Схема расположения элементов каркаса покрытия

Лист 7 ч. 2



1. Общие указания см. лист 4  
2. Настоящий чертеж читать совместно с листами 55, 56, 58-61

ШДБ № 1000, 1000 и 1000

903-1-250.87 - КЖ		
Гип	Козлов	Инж.
Нач. отд.	Исторков	Инж.
Инженер	Петрович	Инж.
Инженер	Климов	Инж.
Инж. в.о.	Костин	Инж.
Ст. чер.	Степанов	Инж.
Пров. чер.	Костин	Инж.
Инж. №	Иванов	Инж.

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с.	
Топливо-каменные и бурные угли.	
Главный корпус	
Станд. Лист	Листов
Р	57

Схема расположения элементов Каркаса на отм. 12.600 и 20.220

САНТЕХПРОЕКТ

22699-09 5

Копировал: А.Иванов





СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА

ПРОДОЛЖЕНИЕ

ПРОДОЛЖЕНИЕ

А1660М7 4.2

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ	ПРИМ.
		КОЛОДКИ			
		ДЛЯ I-IV СНЕГОВОГО Р-НА			
		ДЛЯ I ВЕТРОВОГО Р-НА			
		I II III IV			
K1	903-1-250.87-КЖ.И.1.1	K72-5а K72-7а K72-9а	2	3300,0	
K2	-КЖ.И.1.2	K72-5б K72-7б K72-9б	4	3300,0	
K3	-КЖ.И.1.3	K72-5в K72-7в K72-9в	2	3300,0	
K4	-КЖ.И.1.5	K25а-1-3а	1	2100,0	
K5	-КЖ.И.1.5	K25а-1-3б	5	2100,0	
K6	-КЖ.И.1.4	1КФ85-1а	1		
K7	1.423-3.В.1	K30-б	16		
K8	903-1-250.87-КЖ.И.1.8	ВКФ135-1а ВКФ135-2 ВКФ135-2а	4	6200,0	
		ДЛЯ I-IV СНЕГОВОГО Р-НА			
		ДЛЯ I ВЕТРОВОГО Р-НА			
K9	-КЖ.И.1.7	K132-8а	2	11000,0	
		ДЛЯ I-IV СНЕГОВОГО Р-НА			
		ДЛЯ II ВЕТРОВОГО Р-НА			
K9	-КЖ.И.1.7	K132-9а	2	11000,0	
		ДЛЯ I СНЕГОВОГО Р-НА			
		ДЛЯ III ВЕТРОВОГО Р-НА			
K9	-КЖ.И.1.7	K132-9а	2	11000,0	
		ДЛЯ III СНЕГОВОГО Р-НА			
		ДЛЯ IV ВЕТРОВОГО Р-НА			
K9	-КЖ.И.1.7	K132-10а	2	11000,0	
		ДЛЯ I-IV СНЕГОВОГО Р-НА			
		ДЛЯ IV ВЕТРОВОГО Р-НА			
K9	-КЖ.И.1.7	K132-10а	2	11000,0	
		ДЛЯ I-IV СНЕГОВОГО Р-НА			
		ДЛЯ I ВЕТРОВОГО Р-НА			
K10	-КЖ.И.1.7	K132-8б	7	11000,0	

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ	ПРИМ.
		ДЛЯ I-IV СНЕГОВОГО Р-НА			
		ДЛЯ II ВЕТРОВОГО Р-НА			
K10	903-1-250.87-КЖ.И.1.7	K132-9б	7	11000,0	
		ДЛЯ I СНЕГОВОГО Р-НА			
		ДЛЯ III ВЕТРОВОГО Р-НА			
K10	-КЖ.И.1.7	K132-9б	7	11000,0	
		ДЛЯ III СНЕГОВОГО Р-НА			
		ДЛЯ III ВЕТРОВОГО Р-НА			
K10	-КЖ.И.1.7	K132-10б	7	11000,0	
		ДЛЯ I СНЕГОВОГО Р-НА			
		ДЛЯ IV ВЕТРОВОГО Р-НА			
K10	-КЖ.И.1.7	K132-10б	7	11000,0	
		ДЛЯ I-IV СНЕГОВОГО Р-НА			
		ДЛЯ I ВЕТРОВОГО Р-НА			
K11	-КЖ.И.1.7	K132-8в	1	11000,0	
		ДЛЯ I-IV СНЕГОВОГО Р-НА			
		ДЛЯ II ВЕТРОВОГО Р-НА			
K11	-КЖ.И.1.7	K132-9в	1	11000,0	
		ДЛЯ I СНЕГОВОГО Р-НА			
		ДЛЯ III ВЕТРОВОГО Р-НА			
K11	-КЖ.И.1.7	K132-9в	1	11000,0	
		ДЛЯ III СНЕГОВОГО Р-НА			
		ДЛЯ III ВЕТРОВОГО Р-НА			
K11	-КЖ.И.1.7	K132-10в	1	11000,0	
		ДЛЯ I СНЕГОВОГО Р-НА			
		ДЛЯ IV ВЕТРОВОГО Р-НА			
K11	-КЖ.И.1.7	K132-10в	1	11000,0	

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ	ПРИМ.
		ДЛЯ I-IV СНЕГОВОГО Р-НА			
		ДЛЯ I ВЕТРОВОГО Р-НА			
K12	903-1-250.87-КЖ.И.1.8	K7а-2-5а	1	5300,0	
K13	-КЖ.И.1.14	K8а-2-5а	1	6000,0	
K14	-КЖ.И.1.6	K7а-2-2а	3	5300,0	
K15	-КЖ.И.1.10	K8а-2-1а	1	6000,0	
K16	1.420-12.В.1	K7а-2-2	2	5300,0	
K17	903-1-250.87-КЖ.И.1.6	K7а-2-2б	1	5300,0	
K18	-КЖ.И.1.8	K7а-2-2в	7	5300,0	
K19	-КЖ.И.1.12	K8а-2а	2	6000,0	
K20	-КЖ.И.1.12	K8а-2-1б	2	6000,0	
K21	-КЖ.И.1.11	K8а-2-1в	1	6000,0	
K22	-КЖ.И.1.11	K8а-2-1г	6	6000,0	
K23	-КЖ.И.1.13	K8а-2-1д	1	6000,0	
K24	-КЖ.И.1.16	K31а-1-5а	1	2500,0	
K25	-КЖ.И.1.16	K31а-1-5б	1	2500,0	
K26	-КЖ.И.1.17	K31а-4-1а	3	2500,0	
K27	-КЖ.И.1.17	K31а-4-1б	1	2500,0	
K28	-КЖ.И.1.17	K31а-2-3а	10	2500,0	
K29	-КЖ.И.1.17	K31а-2-3б	2	2500,0	
K30	1.420-12.В.3	K32а-3	7	2700,0	
K31	903-1-250.87-КЖ.И.1.16	K5а-2-5а	2	2780,0	
K32	-КЖ.И.1.18	K5а-2-2а	4	2780,0	
K33	1.420-12.В.1	K5а-2-2	4	2780,0	
K34	903-1-250.87-КЖ.И.1.18	K5а-2-2б	2	2780,0	
K35	-КЖ.И.1.19	K5а-2-2в	8	2780,0	
K36	-КЖ.И.1.19	K5а-2-2г	8	2780,0	
K37	-КЖ.И.1.9	K32-3-1а	2	2700,0	
K38	-КЖ.И.1.9	K32-3а	1	2700,0	

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ СМ. ЛИСТ 4.
2. НАСТОЯЩИЙ ЧЕРТЕЖ ЧИТАТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ 55-59, 61

ИЗМ. ВНЕШ. ПОДП. И ДАТА ВЛ. ИЛИ ПР. ВЛ.

ПРИВЯЗАН:				
ИЗМ. №				

ГНП Козлов		903-1-250.87-КЖ	
НАЧ. ОТД. УСТРОЙСТВА	Л. КОДЕС	ПАЛАГИН	
Л. СПЕЦ. ХИМИК	В.К. ГР. КОСТИН	С.Е. НИЖ. СТАНКОВ	ПРОВ. КОСТИН
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С. ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ.		СТАЛЬНАЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
ГЛАВНЫЙ КОРПУС.		Р 60	
СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА (НАЧАЛО)		САНТЕХПРОЕКТ	
И. КОЛТЯ. ЛИСАРЕВ		КОПИРОВАМ: КУЗЬБАКИНА	
		22639-09 8	
		ФОРМАТ А2	



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ  
КАРКАСА

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Альбом 7 ч. 2

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Прим.
		<b>РИГЕЛИ</b>			
		Для I-IV Снегового р-ня			
		Для I-IV Ветрового р-ня			
P1	903-1-250.87-КЖ-Б40-1а	ИБ40-1а	4	3700,0	
P2	-КЖ-ИБ1-4а	ИБ1-4а	1	4000,0	
P3	ИИ 23-1/70	ИБ2-20	10	4200,0	
P4	ИИ 23-1/70	ИБ1-4	13	4000,0	
P5	ИИ 23-1/70	ИБ2-21	3	4200,0	
P6	903-1-250.87-КЖ.2.3	ИБ2-4а	2	4200,0	
P7	903-1-250.87-КЖ.2.3	ИБ2-4б	8	4200,0	
P8	903-1-250.87-КЖ.2.5	ИБ2-4в	2	4200,0	
P9	903-1-250.87-КЖ.2.5	ИБ2-4г	2	4200,0	
P10	903-1-250.87-КЖ.2.6	ИБ2-4д	3	4200,0	
P11	903-1-250.87-КЖ.2.6	ИБ2-4е	3	4200,0	
P12	ИИ 23-1/70	ИБ2-4	10	4200,0	
P13	903-1-250.87-КЖ.2.4	ИБ39-1а	1	3500,0	
P14	ИИ 23-1/70	ИБ1-5	5	4000,0	
P15	ИИ 23-1/70	ИБ2-9	9	4200,0	
		<b>БЯЛКИ</b>			
		Для I-IV Снегового р-ня			
		Для I-IV Ветрового р-ня			
Б1	903-1-250.87-КЖ.2.7	ЗБсД18-10А IV В-а	12		
Б2	903-1-250.87-КЖ.2.8	ЗБсД18-10А IV В-б	4		
		<b>СВЯЗИ</b>			
		Для I-IV Ветрового р-ня			
С1	ИИ 29-2/70	СП1	5		
		Для I-II Ветрового р-ня			
С2	ИИ 29-2/70	СП7	4		
		Для III-IV Ветрового р-ня			
С2	ИИ 29-2/70	СП1	4		
		Для I-IV Ветрового р-ня			
С3	ИИ 29-2/70	СП1	4		
		Для I-IV Ветрового р-ня			
С4	ИИ 29-2/70	СП7	4		
		Для I-II Ветрового р-ня			
С5	1.423-5. В.3	С25	1	996,0	
С6	1.423-5. В.3	Р1	9	58	
		Для III-IV Ветрового р-ня			
С5	1.423-5. В.3	С27	1	1189,0	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Прим.
С6	1.423-5, В.3	Р2	9	72,0	
		<b>МОНТАЖНЫЕ ДЕТАЛИ</b>			
ММ1	ИИ 29-2/70	ММ1	168	1,0	
ММ3	ИИ 29-2/70	ММ3	170	0,9	
ММ15	ИИ 29-2/70	ММ15	64	1,2	
ММ64	1.420-12, В.16	ММ64	52	1,6	
ММ65	1.420-12, В.16	ММ65	56	2,1	
ММ67	1.420-12, В.16	ММ67	56	0,9	
ММ69	1.420-12, В.16	ММ69	224	1,0	
ММ70	1.420-12, В.16	ММ70	448	0,5	
ММ74	1.420-12, В.16	ММ74	54	1,9	
ММ81	1.420-12, В.16	ММ81	2	41	
ММ82	1.420-12, В.16	ММ82	2	2,9	
ММ1	1.423-5, В.3	ММ1	8	18,0	
ММ3	1.423-5, В.3	ММ3	2	14,0	
		Болт М20 ГОСТ	36	0,8	
		Шайба 20 ГОСТ	36	0,09	
		Гайка М20 ГОСТ	36	0,26	
ЗСФ3	1.427-1-3, В.2	ЗСФ3	4	15,5	
МС3	903-1-250.87-КЖ.7.25	МС3	6	75,6	
МС4	903-1-250.87-КЖ.7.25	МС4	10	55,9	
МС5	903-1-250.87-КЖ.7.26	МС5	5	11,0	
МС6	903-1-250.87-КЖ.7.27	МС6	6	6,3	
МС7	903-1-250.87-КЖ.7.28	МС7	10	6,3	
МС8	903-1-250.87-КЖ.7.29	МС8	6	29,7	
		L100x10 ГОСТ 8509-72 <sup>к</sup> с=300	6		
		L140x10 ГОСТ 8509-72 <sup>к</sup> с=150	12		
		L10 ГОСТ 8240-72 <sup>к</sup> с=500	12		
		Ф36 А III ГОСТ 5781-82 <sup>к</sup> с=200	18		

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ см. лист 4.
2. Настоящий чертёж читать совместно с листами 55-60

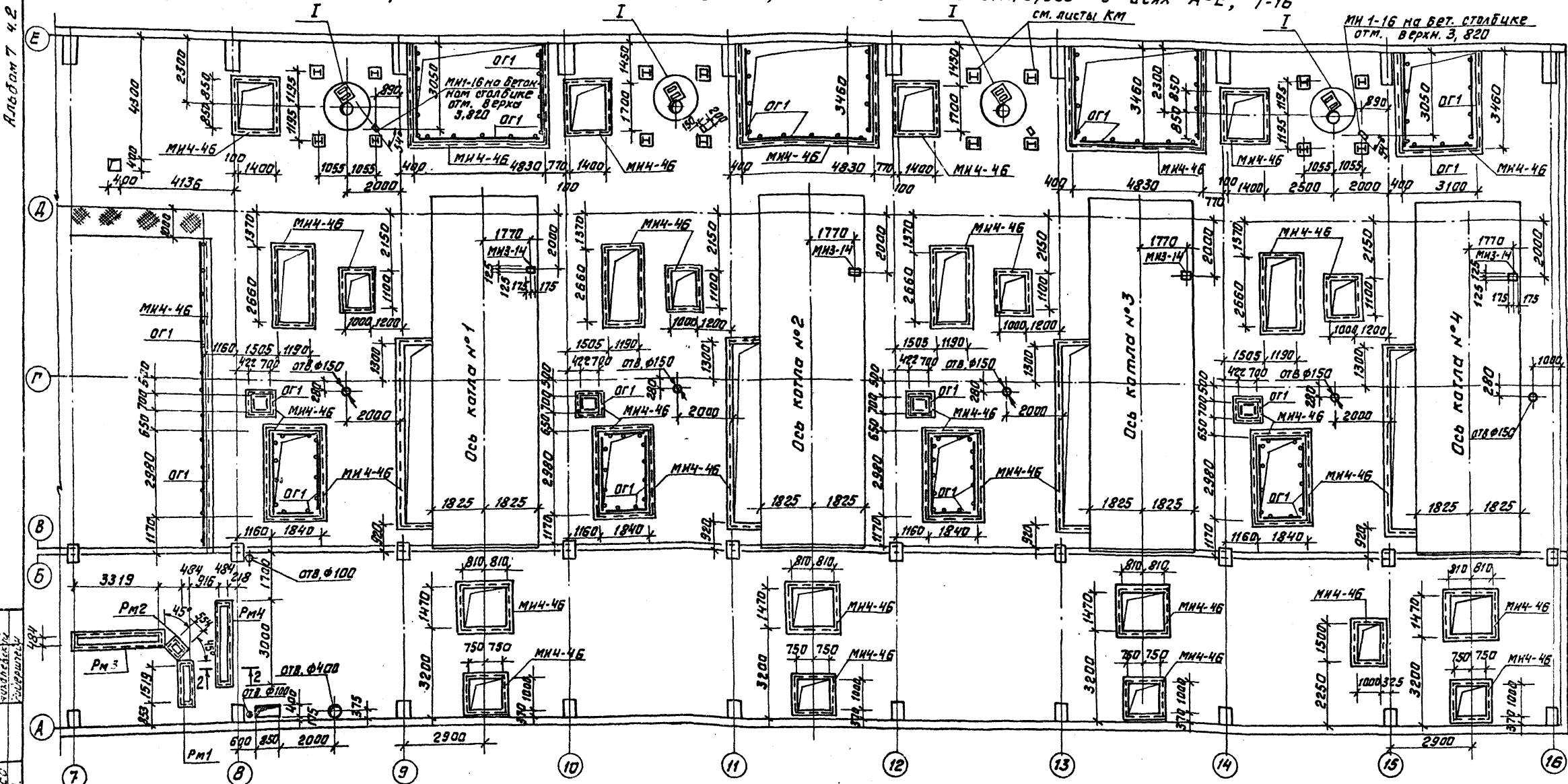
Лист 55 из 60

ПРИВЯЗАН:

ИВ. №	
-------	--

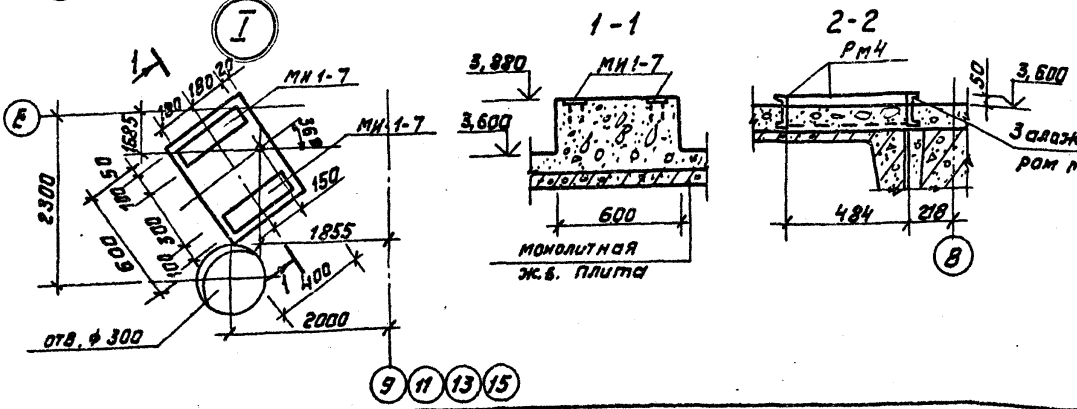
903-1-250.87 — КЖ			
ГИП	Козлов	И.В.	
И.В.И.	Чистюков	И.В.	
И.В.И.	Лавочкин	И.В.	
И.В.И.	Климанчук	И.В.	
Р.К.Г.	Костин	И.В.	
С.И.И.	Сянков	И.В.	
Проб.	Костин	И.В.	
И.В.И.	Лисарев	И.В.	
КОТЕЛЬНОЙ С 4 КОТЛАМИ КЕ 25-14С. ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ.			Лист
ГЛАВНЫЙ корпус.			Р 61
СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА (ОКОНЧАНИЕ)			САИТ ЕХПРОЕКТ

Схема расположения закладных деталей, ограждений на отм. 3,600 в осях А-Е, 7-16



Сметное ведомство  
 Проект  
 Исполнение  
 Проверка  
 Инж. и.о. С.С.С.С.С.  
 Инж. и.о. С.С.С.С.С.  
 Инж. и.о. С.С.С.С.С.

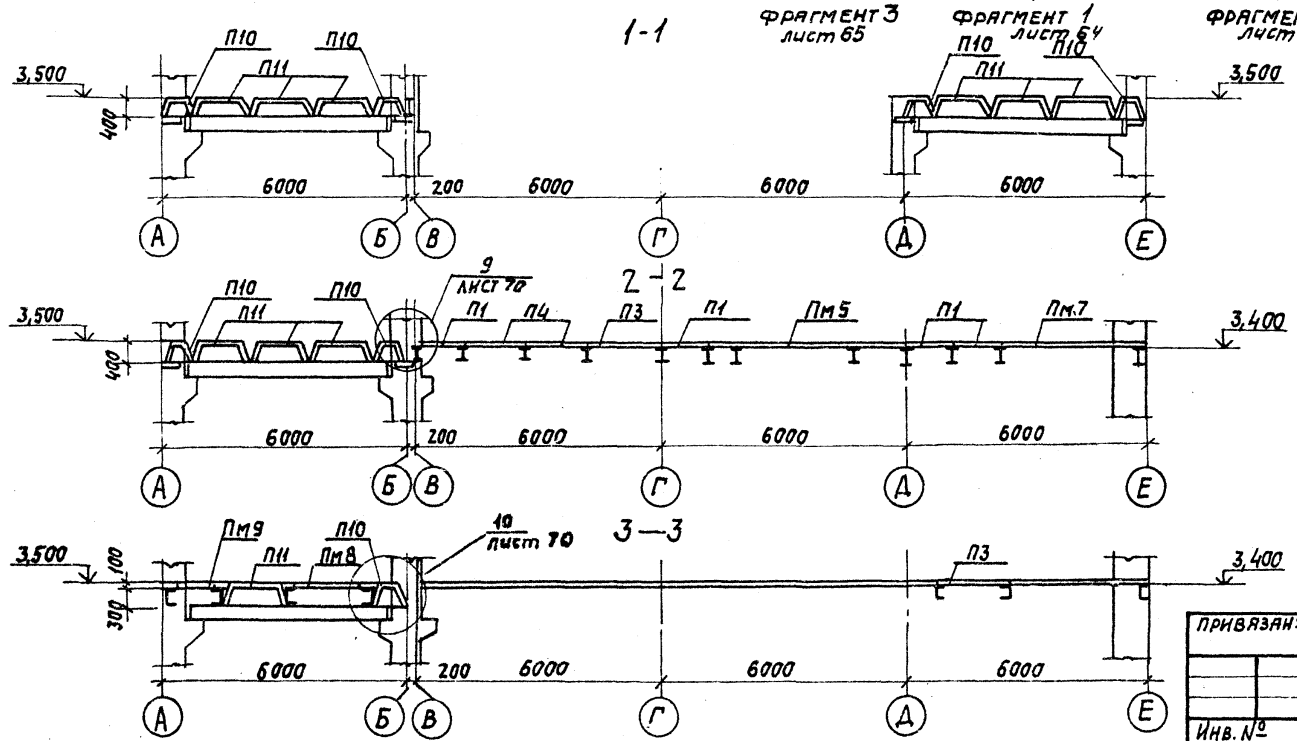
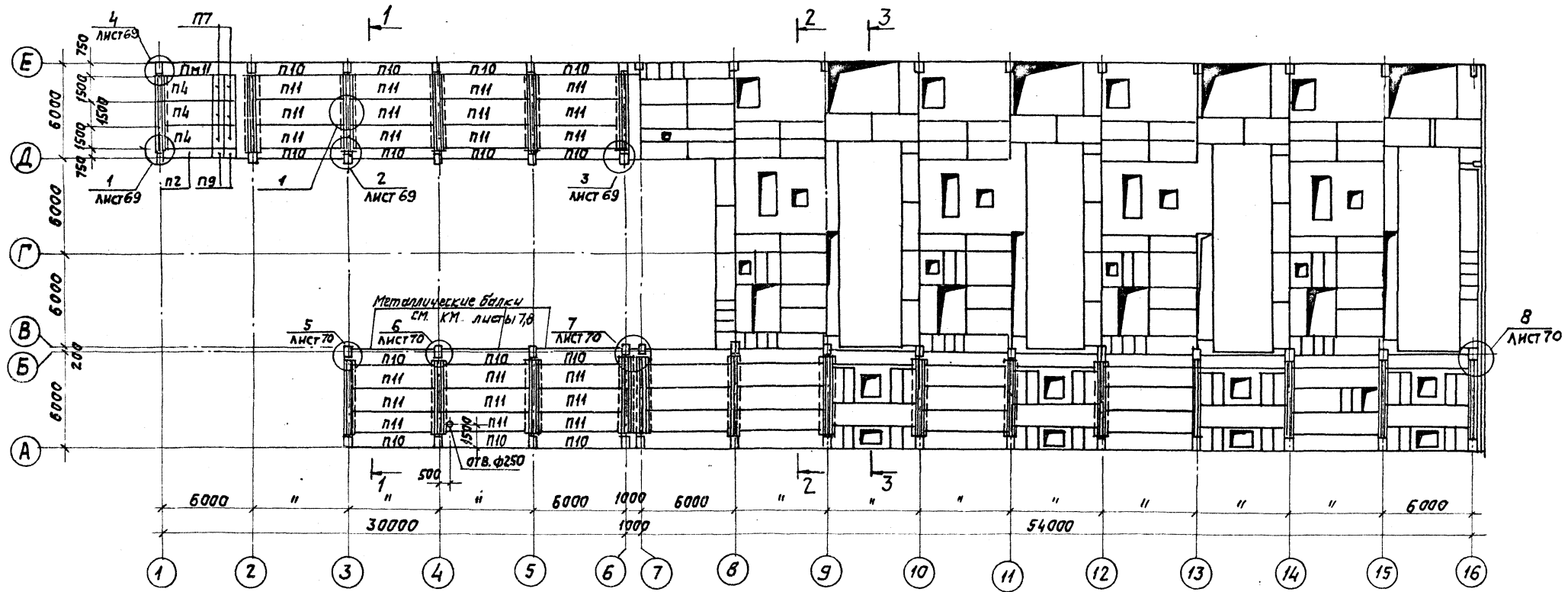
1. Данный лист читать совместно с листом 68.
2. Спецификацию на ограждения см. лист 64.



903-1-250.87- КЖ	
ГИП Калоб Начальн. Чистосов Инж. Палагин Д. спец. Килимник Р.к. гр. Костин Ст. инж. Сергеев Пров. Костин Инж. Лисарев	Калоб Чистосов Палагин Килимник Костин Сергеев Костин Лисарев
Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С. Топливо-каменные и бурные углы.	Стабий Лист Листов Р 62
Главная корпус.	
Схема расположения закладных деталей и ограждений на отм. 3,600, в осях А-Е, 7-16.	
САНТЕХПРОЕКТ	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3,600

А1550М7 4.2



1. СПЕЦИФИКАЦИЮ ЭЛЕМЕНТОВ СМОТРИ ЛИСТ 64.
2. ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ СБОРНЫХ ПЛАТ, КРОМЕ ОГОВОРЕННЫХ НА ЧЕРТЕЖЕ, ПРИНЯТЫ ПО СЕРИИ 1.420-12, ВЫП. 12.
3. ФРАГМЕНТЫ 1, 2 СМОТРИ ЛИСТ 64, ФРАГМЕНТ 3 - ЛИСТ 65.
4. БАЛКИ, УЛОЖЕННЫЕ В ШВЫ МЕЖДУ ПЛАТАМИ, ПРИВЯЗЫВАЮТ К ЗАКЛАДНЫМ ДЕТАЛЯМ РИГЕЛЕЙ.

И.И.В. Н.П.С. Подпись и печать. ВЗРМ. ИИВН

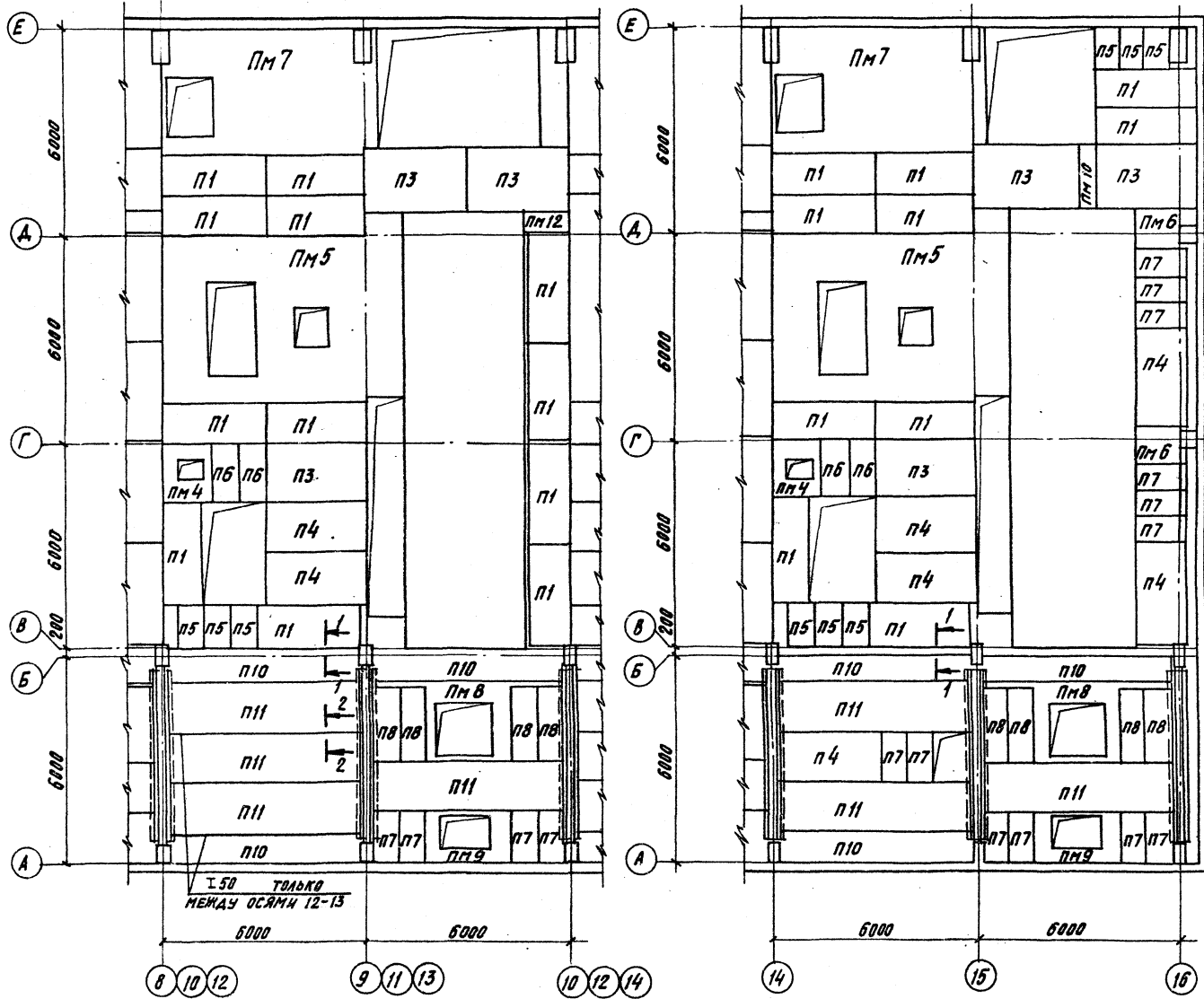
9031-250.87 - КЖ		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С. ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ.	
Г.П. КОЗЛОВА	И.И.В. Н.П.С.	ГЛАВНЫЙ КОРПУС.	СЯДЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р.У.Г. ЧИСТОУСОВ	И.И.В. Н.П.С.	Р	63
Г.Л. КОНСП. ПЛАГИН	И.И.В. Н.П.С.	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3,600	
Р.У.Г. КОСТИН	И.И.В. Н.П.С.	САНТЕХПРОЕКТ	
С.Т.И.И.К. СЕРГЕЕВА	И.И.В. Н.П.С.		
П.Р.О.В. КОСТИН	И.И.В. Н.П.С.		
И.И.В. Н.П.С.	И.И.В. Н.П.С.		

Альбом 7 4.2

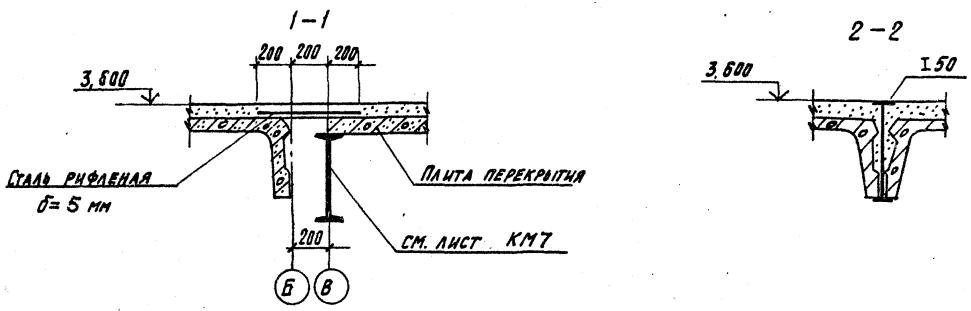
ФРАГМЕНТ 1

ФРАГМЕНТ 2

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3,500



МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧ.
<b>СБОРОЧНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ</b>					
<b>ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ</b>					
П1	3.006.1-2/82.1-2-10	П8-8	51	870,0	
П2	3.006.1-2/82.1-2-10	П5-8	1	410,0	
П3	3.006.1-2/82.1-2-10	П14-3	12	1240,0	
П4	3.006.1-2/82.1-2-10	П11-8	18	1100,0	
П5	3.006.1-2/82.1-2-10	П8г-8	21	210,0	
П6	3.006.1-2/82.1-2-10	П14г-3	9	310,0	
П7	3.006.1-2/82.1-2-10	П11г-8	30	270,0	
П8	3.006.1-2/82.1-2-10	П17г-3	16	480,0	
П9	3.006.1-2/82.1-2-10	П5г-8	2	100,0	
П10	1.442.1-1, вып.3	ИП7-3А III Т	28	1500,0	
П11	1.442.1-1, вып.1	ИП3-2А IV Т	39	2200,0	
<b>МОНОЛИТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ</b>					
<b>ПЛИТЫ МОНОЛИТНЫЕ</b>					
ПМ1	ЛИСТ 65	ПМ1	1		
ПМ2	ЛИСТ 65	ПМ2	1		
ПМ3	ЛИСТ 65	ПМ3	1		
ПМ4	ЛИСТ 65	ПМ4	4		
ПМ5	ЛИСТ 66	ПМ5	4		
ПМ6	ЛИСТ 66	ПМ6	1		
ПМ7	ЛИСТ 67	ПМ7	4		
ПМ8	ЛИСТ 67	ПМ8	4		
ПМ9	ЛИСТ 67	ПМ9	4		
ПМ10	ЛИСТ 67	ПМ10	1		
ПМ11	ЛИСТ 68	ПМ11	1		
ПМ12	ЛИСТ 68	ПМ12	3		
<b>ОГРАЖДЕНИЕ ПЛОЩАДОК</b>					
ОГ1	1.450.3-3, вып. 0	ОГПМХЭБ-10.60	15	55,5	



ИНВ. №

Г.И.П.	КОЗЛОВ	К.И.П.		903-1-250.87	- КЖ	
НАЧ. ОТД.	ЧИСТУСОВ	ПРОЕК.				
ГЛАВ. ИНЖ.	ЛАЛАГИН	СТАД. АНСТ.				
П.С.ПЕЦ.	КНАМНИК	ЛИСТ				
РУК. ГР.	КОСТИН	АНСТ.				
СТ. ИНЖ.	СЕРГЕЕВА			КОТЕЛНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
ПРОВЕР.	КОСТИН					ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ. 3,500 ФРАГМЕНТЫ 1, 2
И. КОИТ	ПИСАРЕВ					

ИНВ. №

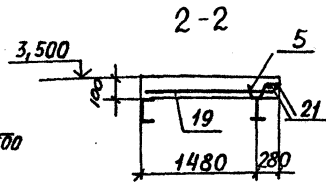
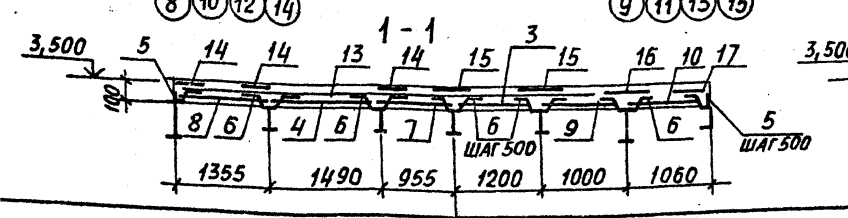
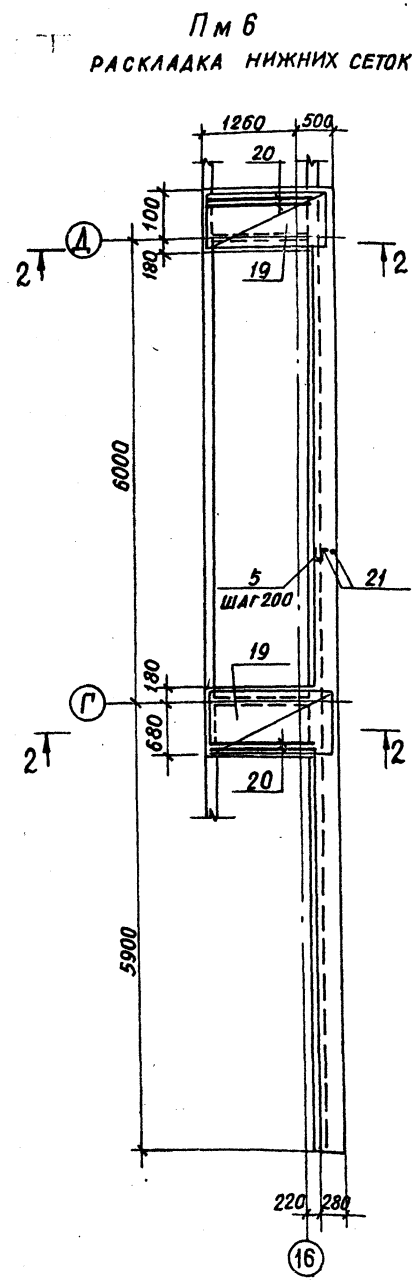
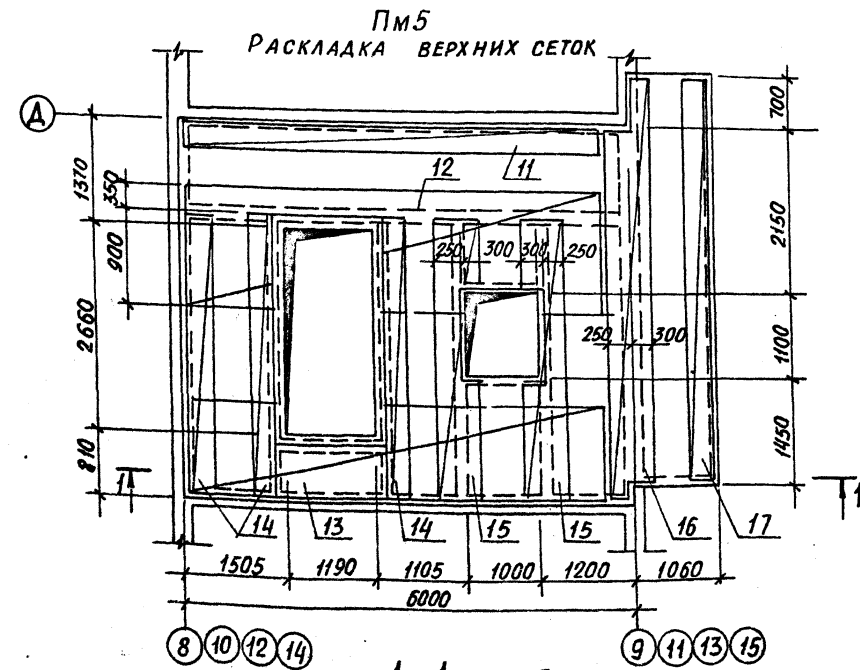
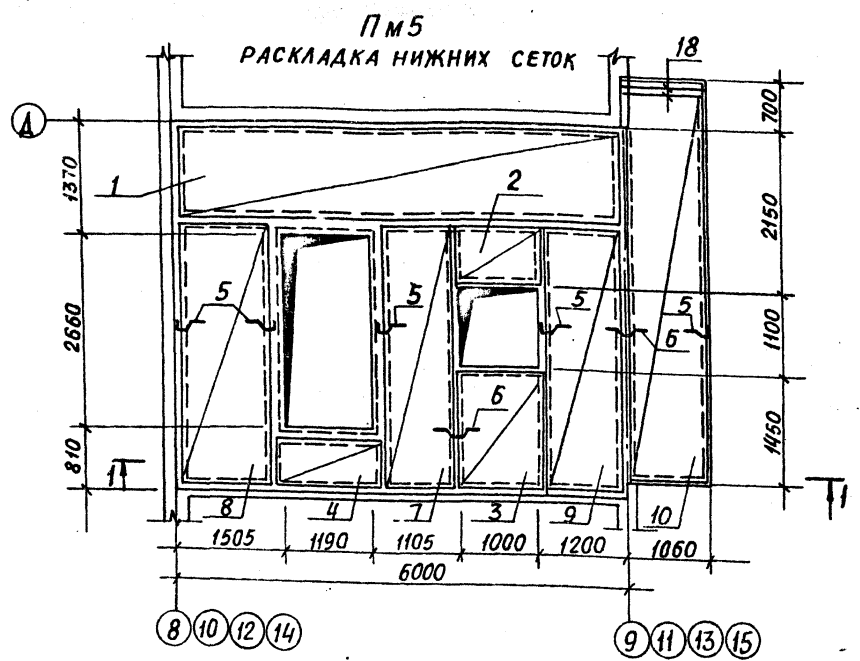
22699-09 12

Копировал: КУЛЬБАКИНА

ИНВ. №



Альбом 7 4 2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<b>ПМ5</b>			
			<b>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>			
			<b>СЕТКА АРМАТУРНАЯ</b>			
		1	ГОСТ 8478-81	С-8АШ-100-1250x5950	1	61,2кг
		2	ГОСТ 8478-81	С-8АШ-100-950x1250	1	10,4кг
		3	ГОСТ 8478-81	С-8АШ-100-1150x1550	1	15,9кг
		4	ГОСТ 8478-81	С-8АШ-100-750x1450	1	9,6кг
		7	ГОСТ 8478-81	С-8АШ-100-1050x3550	1	33,1кг
		8	ГОСТ 8478-81	С-8АШ-100-1450x3550	1	44,6кг
		9	ГОСТ 8478-81	С-8АШ-100-950x3550	1	29,7кг
		10	ГОСТ 8478-81	С-8АШ-100-1050x5350	1	49,7кг
		11	ГОСТ 8478-81	С-8АШ-100-350x5650	1	14,3кг
		12	ГОСТ 8478-81	С-8АШ-200-1250x5650	1	37,4кг
		13	ГОСТ 8478-81	С-8АШ-200-950x5650	1	28,0кг
		14	ГОСТ 8478-81	С-8АШ-100-350x3550	3	9,0кг
		15	ГОСТ 8478-81	С-8АШ-100-550x3550	2	11,1кг
		16	ГОСТ 8478-81	С-8АШ-100-550x5450	1	16,9кг
		17	ГОСТ 8478-81	С-8АШ-100-350x5350	1	13,3кг
			<b>ДЕТАЛИ</b>			
		18		Ф10АШ-ГОСТ 5781-82*, ρ=1050	2	0,6кг
		5*		Ф8АШ-ГОСТ 5781-82*, ρ=560	48	0,12кг
		6*		Ф8АШ-ГОСТ 5781-82*, ρ=780	23	0,17кг
			<b>МАТЕРИАЛ</b>			
				БЕТОН КЛАССА В20	3,1м <sup>3</sup>	
			<b>ПМ6</b>			
			<b>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>			
			<b>СЕТКА АРМАТУРНАЯ</b>			
		19	ГОСТ 8478-81	С-8АШ-100-850x1650	2	12,2кг
			<b>ДЕТАЛИ</b>			
		5*		Ф8АШ-ГОСТ 5781-82*, ρ=560	64	0,12кг
		20		Ф10АШ-ГОСТ 5781-82*, ρ=1450	4	0,9кг
		21		Ф8АШ-ГОСТ 5781-82*, ρ=12550	2	2,8кг
			<b>МАТЕРИАЛ</b>			
				БЕТОН КЛАССА В20	0,5м <sup>3</sup>	

\*Позиции 5; 6 см. ведомость деталей на листе 68

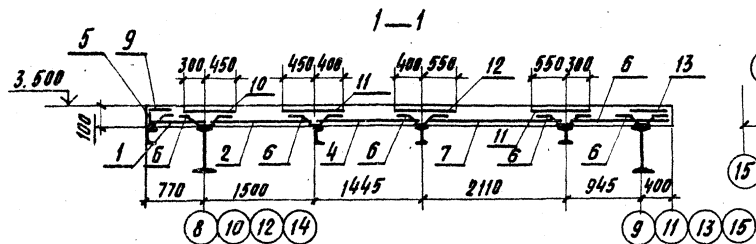
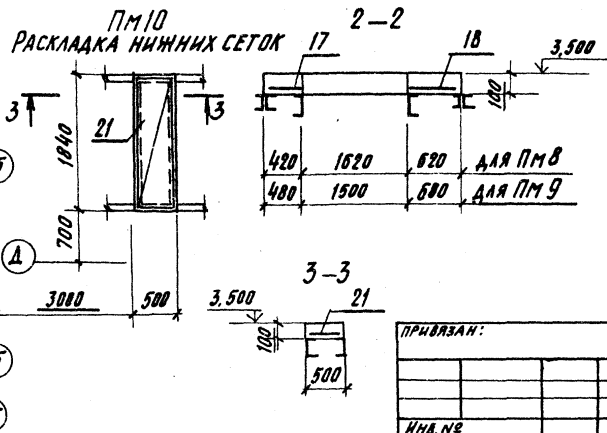
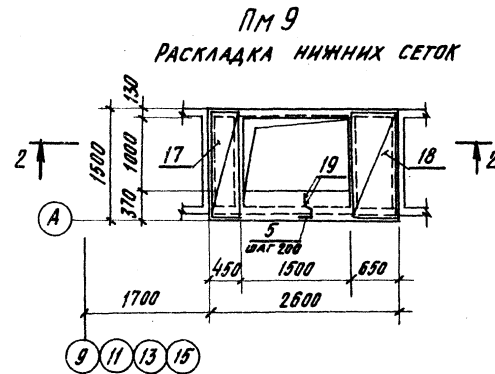
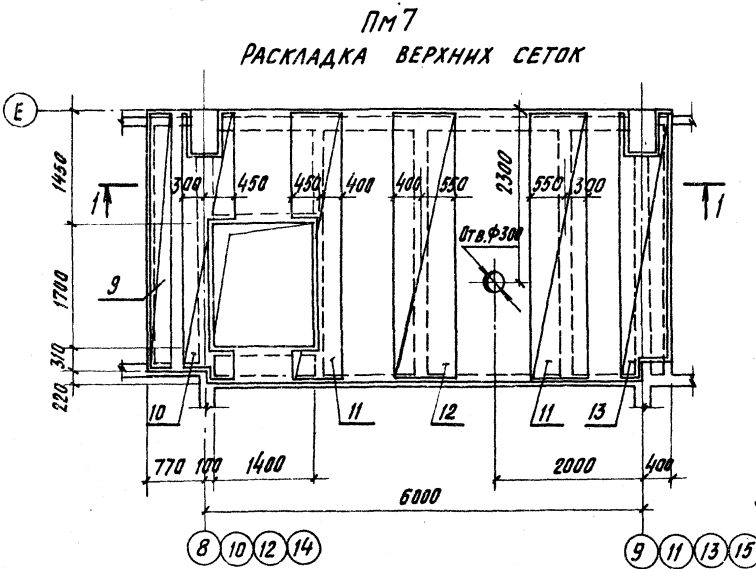
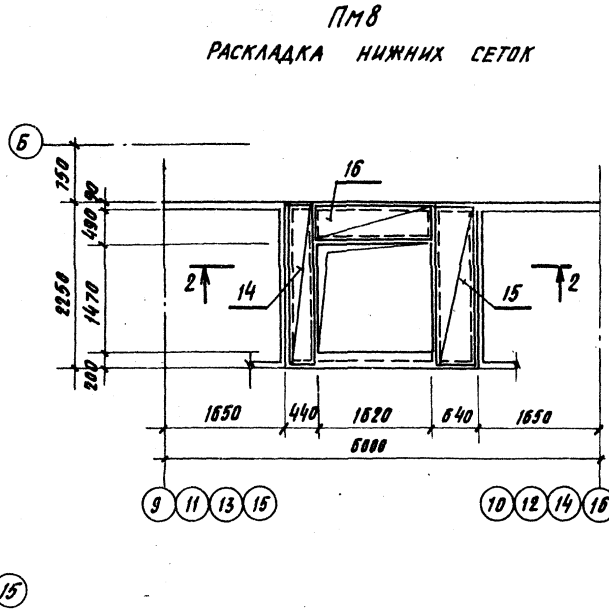
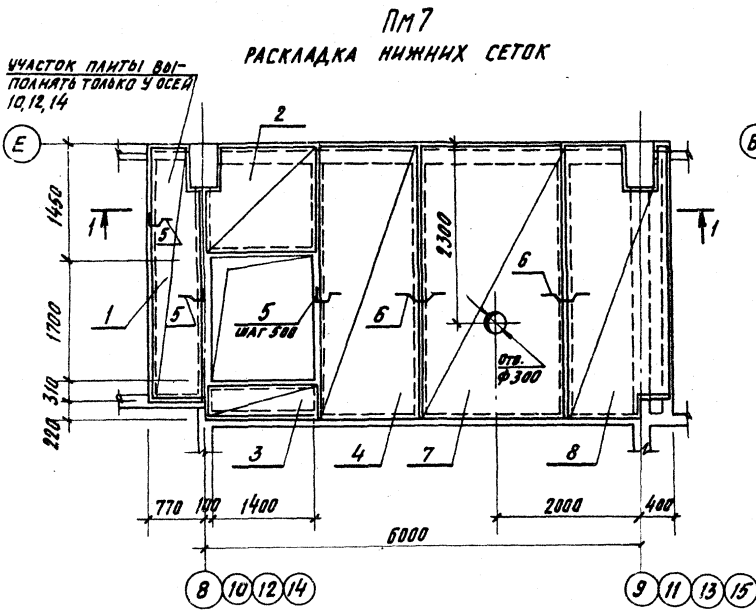
ИВБ. НЕПОДП. ПОДП. И. АЗТА. ВЗАИМ. ИВБ.

ГИП	Козлов		903-1-250.87 - КЖ	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С. ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ	Станд. Лист Листов
Нач. отд.	Чистосуд				
Л.конст.	Палагин				
Л.спец.	Климинин				
Р.к. гр.	Костин				
Ст. инж.	Сергеева		ГЛАВНЫЙ КОРПУС	Р	66
Пров.	Костин		ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ 3,600. МОНОЛИТНЫЕ ПЛАНТЫ ПМ5, ПМ6	САНТЕХПРОЕКТ	
И.контр.	Писарев				
Ивб. №			22699-09 14	Копировал: Бочкарева	Формат: А2

СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ ПЛИТ ПМ 7, ПМ 8

НАЧАЛО

Альбом 4.2



ФОРМАТ	ЗНАЧ	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
<b>ПМ 7</b>						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
СЕТКА АРМАТУРНАЯ						
	1	ГОСТ 8478-81	С В А Ш - 100 - 750 x 3350		1	21,3 кг
	2	ГОСТ 8478-81	С В А Ш - 100 - 1350 x 1550		1	17,1 кг
	3	ГОСТ 8478-81	С В А Ш - 100 - 450 x 1550		1	6,0 кг
	4	ГОСТ 8478-81	С В А Ш - 100 - 1450 x 3650		1	43,4 кг
	7	ГОСТ 8478-81	С В А Ш - 100 - 2050 x 3650		1	61,0 кг
	8	ГОСТ 8478-81	С В А Ш - 100 - 1250 x 3650		1	37,5 кг
	9	ГОСТ 8478-81	С В А Ш - 100 - 350 x 3350		1	8,5 кг
	10	ГОСТ 8478-81	С В А Ш - 200 - 750 x 3650		1	18,4 кг
	11	ГОСТ 8478-81	С В А Ш - 200 - 850 x 3650		2	20,7 кг
	12	ГОСТ 8478-81	С В А Ш - 200 - 950 x 3650		1	23,5 кг
	13	ГОСТ 8478-81	С В А Ш - 100 - 650 x 3650		1	16,1 кг
ДЕТАЛИ						
	5*		ФБА I ГОСТ 5781-82, C=560		24	0,12 кг
	6*		ФБА I ГОСТ 5781-82, C=790		16	0,17 кг
МАТЕРИАЛ						
			БЕТОН КЛАССА В 20			2,2 м <sup>3</sup>
<b>ПМ 8</b>						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
СЕТКА АРМАТУРНАЯ						
	14	ГОСТ 8478-81	С В А Ш - 100 - 350 x 2150		1	7,4 кг
	15	ГОСТ 8478-81	С В А Ш - 100 - 550 x 1550		1	8,1 кг
	16	ГОСТ 8478-81	С В А Ш - 100 - 550 x 2150		1	10,9 кг
МАТЕРИАЛ						
			БЕТОН КЛАССА В 20			0,37 м <sup>3</sup>

\*Позиции 5, 6 см. ведомость деталей на листе 68. Спецификацию на ПМ 9, ПМ 10 см. на листе 68.

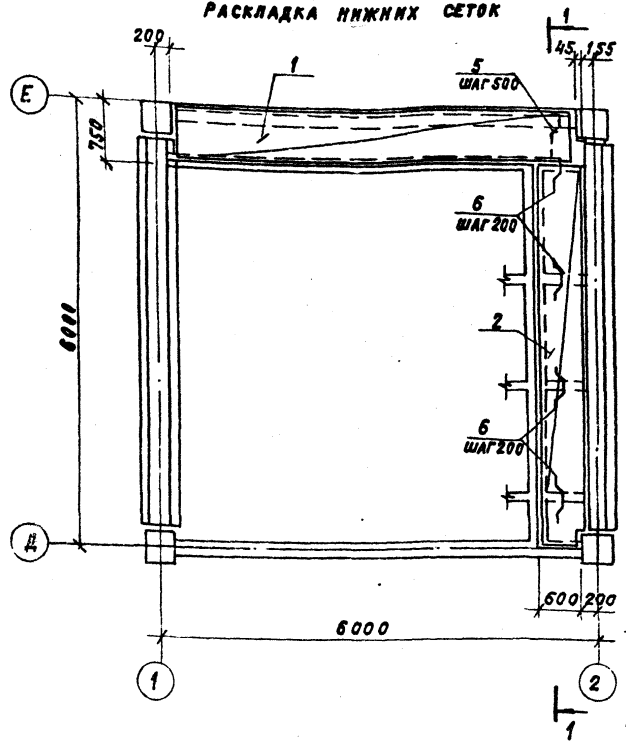
ГНП	КОЗЛОВ	16	903-1-250,87	-КЖ
НАЧ. ОТД.	ЧУСТУСОВ	16		
И. КОСТ.	ПЛАТКИН	16	КОТЕЛНЯЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ	СТАЛЬЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
ГЛА. СПЕЦ.	ХИАНЧИНИ	16		
ГЛА. СРЕД.	ХИАНЧИНИ	16	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	Р 67
СТ. ИНЖ.	СЕРГЕЕВА	16		
ПРОВ.	КОСТИН	16	ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ. 3,500 МОНОЛИТНЫЕ ПЛИТЫ ПМ 7 ÷ ПМ 10	САНТЕХПРОЕКТ
И. КОНТР.	ПИСАРЕВ	16		

22699-09 15

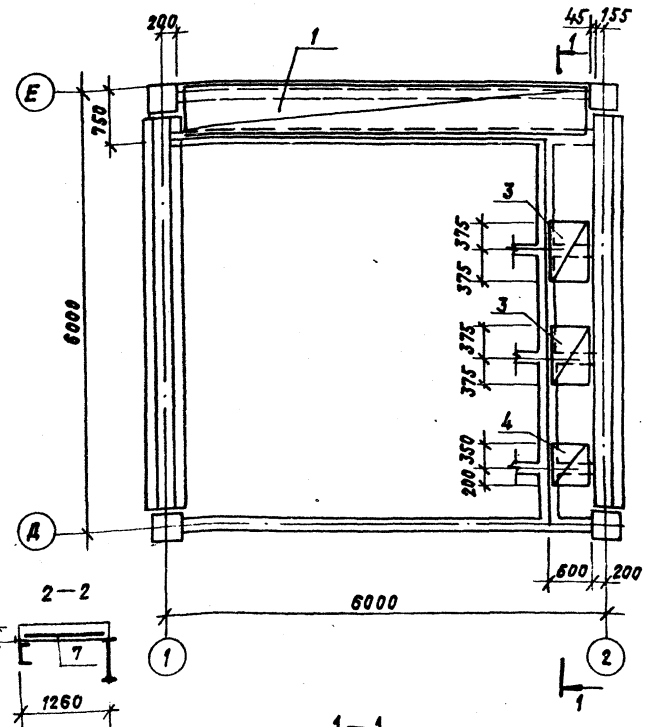
Копировал: Кульбакина

Альбом 7 4.2

ПМ 11  
РАСКЛАДКА НИЖНИХ СЕТОК

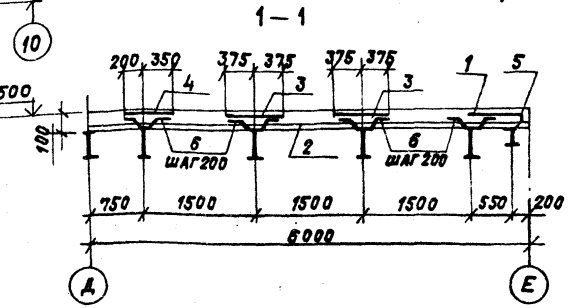


ПМ 11  
РАСКЛАДКА ВЕРХНИХ СЕТОК



РАСХОД СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

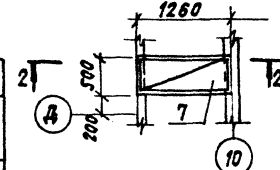
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ					ОБЩИЙ РАСХОД	
	АРМАТУРА КЛАССА						
	А I		А III				
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*				
	φ6	Итого	φ8	φ10	Итого		
ПМ 1	5,3	5,3	16,0	1,6	17,6	22,9	22,9
ПМ 2	7,4	7,4	20,4		20,4	27,8	27,8
ПМ 3			9,2		9,2	9,2	9,2
ПМ 4	0,8	0,8	21,8		21,6	22,4	22,4
ПМ 5	48,5	48,5	365,8	1,2	366,8	415,3	415,3
ПМ 6	13,3	13,3	12,2	3,6	15,8	29,1	29,1
ПМ 7	31,2	31,2	224,4		224,4	255,6	255,6
ПМ 8			26,4		26,4	26,4	26,4
ПМ 9	1,7	1,7	13,6		15,3	15,3	15,3
ПМ 10			6,7		6,7	6,7	6,7
ПМ 11	13,6	13,6	35,1		35,1	48,7	48,7
ПМ 12	0,7	0,7	3,0		3,0	3,7	3,7



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	ЭСКИЗ
5	
6	

ПМ 12  
РАСКЛАДКА НИЖНИХ СЕТОК



СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ ПЛИТ ПМ9 ÷ ПМ12  
ОКОНЧАНИЕ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
				<b>ПМ9</b>		
				ОБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКА АРМАТУРНАЯ		
		17	ГОСТ 8478-81	С В А П -100 -450x1450	1	5,6 кг
		18	ГОСТ 8478-81	С В А П -100 -650x1450	1	8,0 кг
				ДЕТАЛИ		
		19		ФБА I ГОСТ 5781-82* φ=100	2	0,33 кг
		5*		ФБА I ГОСТ 5781-82* φ=50	9	0,12 кг
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН КЛАССА В 20		0,2 м³
				<b>ПМ 10</b>		
				ОБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКА АРМАТУРНАЯ		
		20	ГОСТ 8478-81	С В А П -100 -450x1750	1	6,7 кг
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН КЛАССА В 20		0,1 м³
				<b>ПМ 11</b>		
				ОБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКА АРМАТУРНАЯ		
		1	ГОСТ 8478-81	С В А П -200 -650x550	2	19,5 кг
		2	ГОСТ 8478-81	С В А П -200 -650x5250	1	18,5 кг
		3	ГОСТ 8478-81	С В А П -100 -650x750	2	3,6 кг
		4	ГОСТ 8478-81	С В А П -100 -650x550	1	3,1 кг
				ДЕТАЛИ		
		5*		ФБА I ГОСТ 5781-82* φ=50	11	0,12 кг
		6*		ФБА I ГОСТ 5781-82* φ=70	16	0,17 кг
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН КЛАССА В 20		0,8 м³
				<b>ПМ 12</b>		
				ОБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКА АРМАТУРНАЯ		
		7	ГОСТ 8478-81	С В А П -100 -450x1250	1	3,7 кг
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН КЛАССА В 20		0,06 м³

Позиции 5, 6 - см. ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ.

903-1-250.87 -КЖ

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С  
ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ

ГЛАВНЫЙ КОРПУС

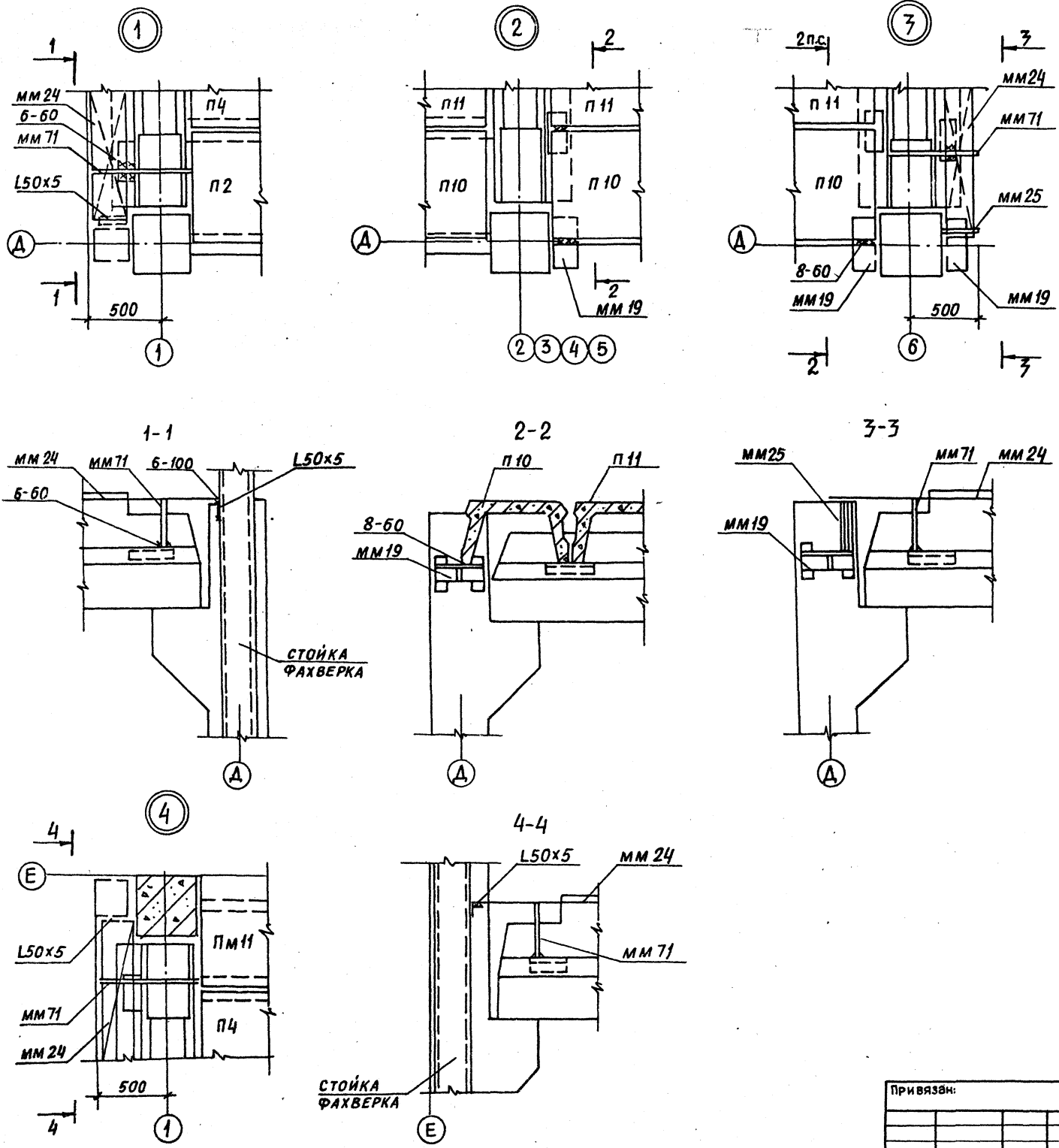
ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ. 3,600  
МОНОЛИТНЫЕ ПЛИТЫ  
ПМ 11, ПМ 12

СТАНДА. ЛИСТ ЛИСТОВ  
Р 68

САНТЕХПРОЕКТ



А1560М 7 ч.2

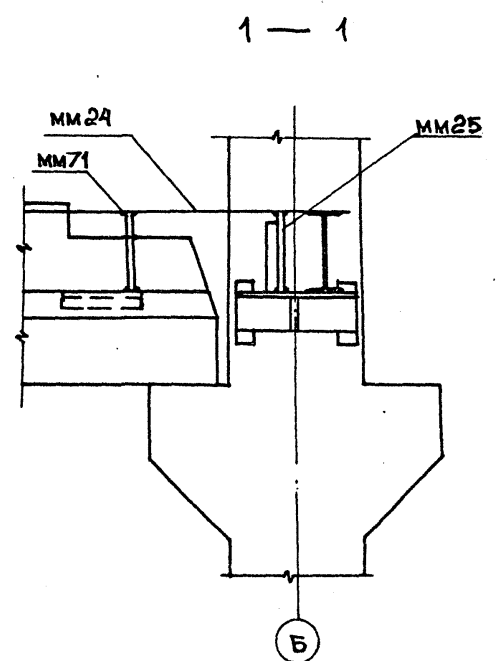
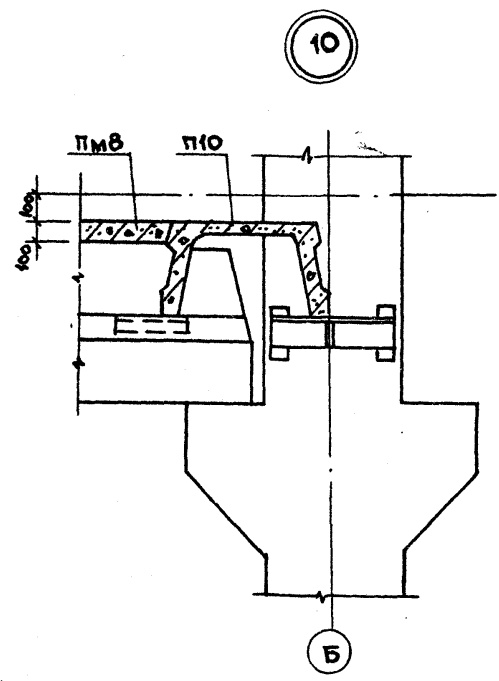
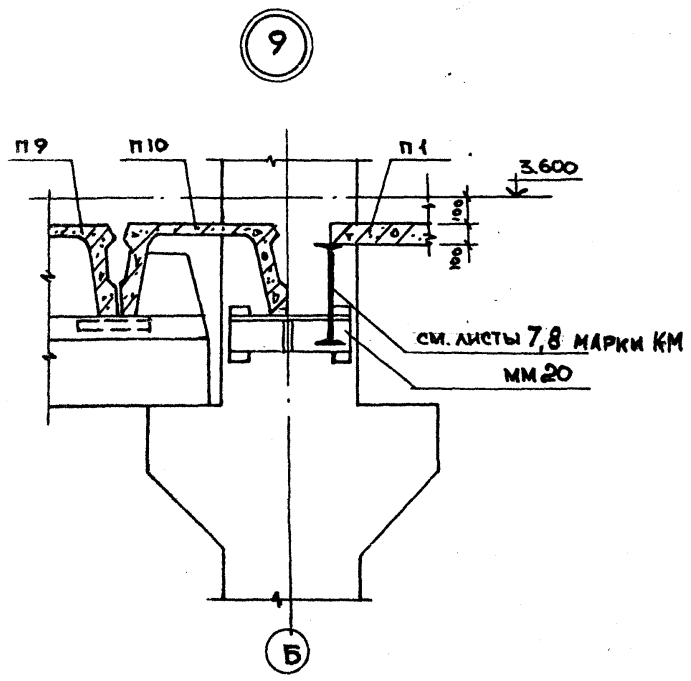
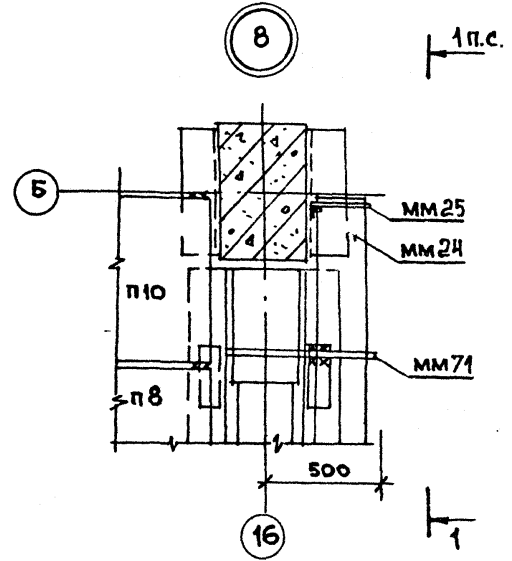
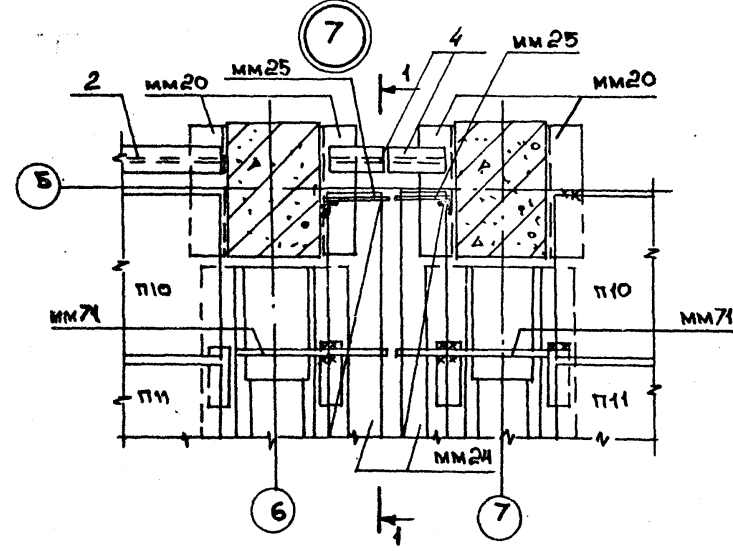
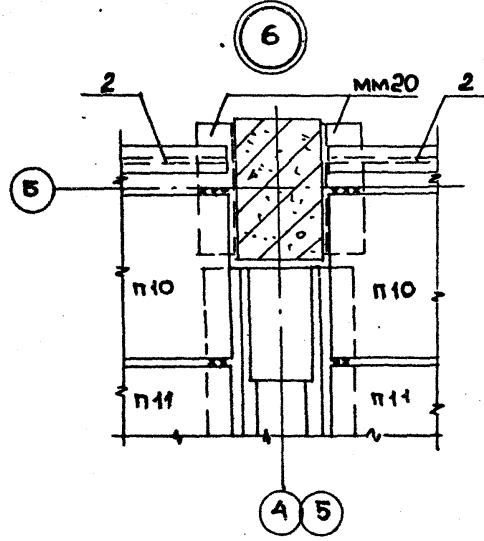
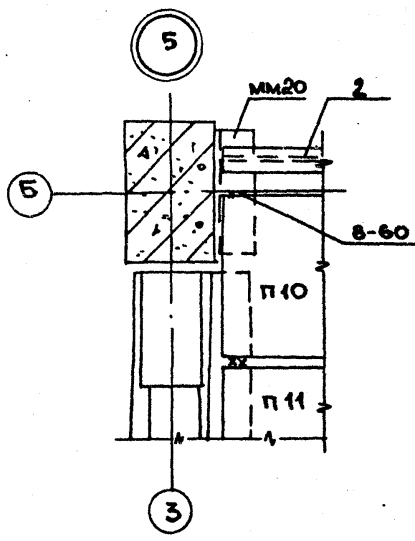


Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
ОГРАЖДЕНИЕ ПЕРЕХОДНОЙ ПЛОЩАДКИ					
пп1	1.450.3-3. вып.0	ОГПМ ХЭБ-10.9	110	17,9	
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ					
P1	903-250.87-КЖ.И-738	РМ 1	1	52,5	
P2	903-250.87-КЖ.И-738	РМ 2	1	29,3	
P3	903-250.87-КЖ.И-738	РМ 3	1	5,6	
P4	903-250.87-КЖ.И-738	РМ 4	1	50,2	
МН1-7	3.400-6/76	МН1-7	2,9	73кг/шт	
МН1-16	3.400-6/76	МН1-16	4	2,7	
МН3-14	3.400-6/76	МН3-14	12	4,6	
МН4-46	3.400-6/76	МН4-46	230	44кг/шт	
ММ19	ИИ 29-2/70	ММ19	22	14,0	
ММ20	ИИ 29-2/70	ММ20	52	20,5	
ММ24	ИИ 29-2/70	ММ24	10	7,3	
ММ25	ИИ 29-2/70	ММ25	6	1,8	
ММ26	ИИ 29-2/70	ММ26	5	4,0	
ММ71	1.420-12, вып.16	ММ71	10	3,1	
1		L50x5 ГОСТ 8509-72, L=200	4	0,75	
2		I 40 ГОСТ 8240-72, L=55800	1	313,0	
3		I 50 ГОСТ 8240-72, L=5700	4	448,2	
4		I 40 ГОСТ 8240-72, L=280	2	15,7	

Лист № подл. подп. и дата взам. инв. №

Гип	Козлов		903-1-250.87	- КЖ
Рук. гр.	Чистосов		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С	
Гл. конс.	Палагин		ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ	
Гл. спец.	Климиник		ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
Рук. гр.	Костин		СТАНЦИЯ	ЛИСТ
Ст. инж.	Сергеева		Р	69
Провер.	Костин		ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ. 3.600	
Н. контр.	Писарев		УЗЛЫ 1-4	
Инв. №			САНТЕХПРОЕКТ	

Альбом 7 Ч.2



Читать совместно с листом 63.

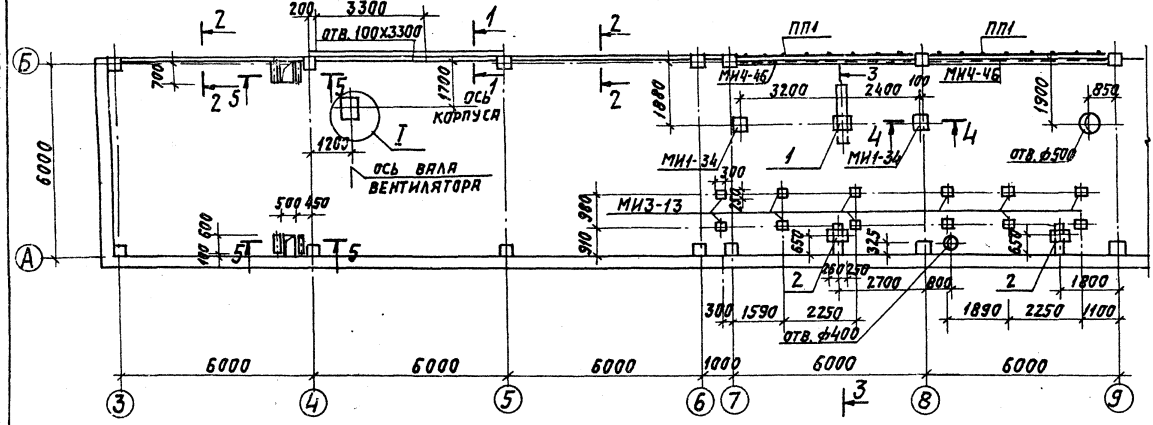
Ч. 2, Л. 96, ПОД. И ДАТА

ТИП		КОВАЛОВ	903-1-250.87	-КН
НАИ.ОТД.		Чистюсов		
И.КОНТР.		ПАЛАГИН	КОТЕЛЬНАЯ с 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С	
ГЛ.СПЕЦ.		КИЛИМНИК	ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ	
РУК.ГР.		КОСТИН	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	СТАДИЯ
СТ.ИНЖ.		СЕРГЕЕВА		Р
ПРОВ.		КОСТИН	ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ. 3.600	70
И.КОНТР.		ПИСАРЕВ		САНТЕХПРОЕКТ
ИМВ. №				

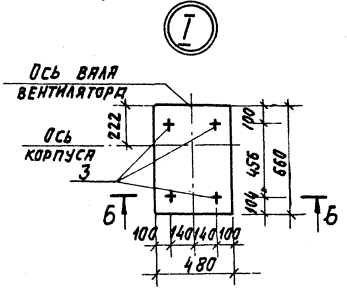
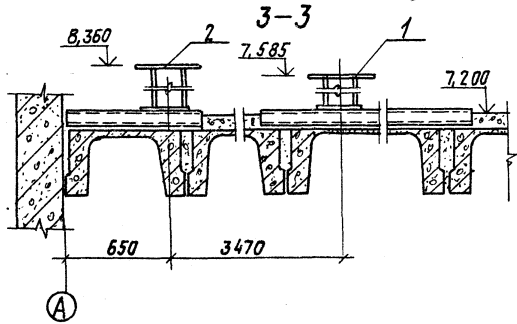
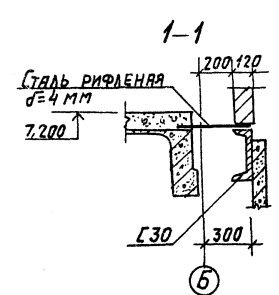
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ И ОГРАЖДЕНИЙ НА ОТМ. 7.200 В ОСЯХ А-Б, 3-9

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ И ОГРАЖДЕНИЙ НА ОТМ. 7.200

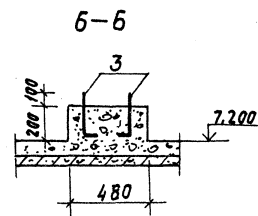
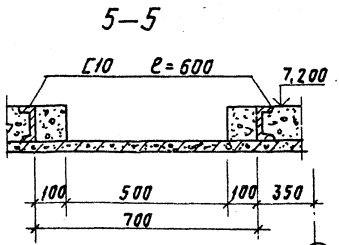
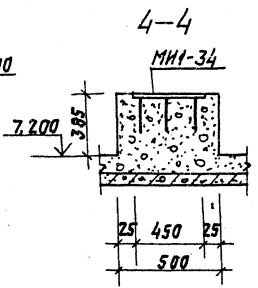
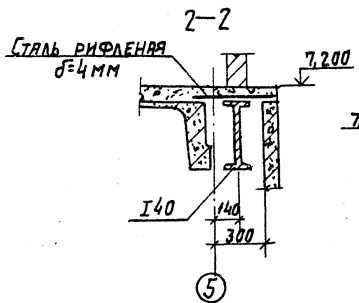
Альбом 7 ч. 2



МАРКА ПОЗИЦ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМ.
1	903-1-250.87-КЖИ.7.14	Закладное изделие МИ7	1	84,9	
2	903-1-250.87-КЖИ.7.14	Закладное изделие МИ В	2	103,1	
3		Болт М12х400в3стпоз35гФ	4	0,6	
МИ-29	3.400-6/76	Закладная деталь МИ-29	16	4,5	
МИ-34	3.400-6/76	Закладная деталь МИ-34	10	17,7	
МИ-13	3.400-6/76	Закладная деталь МИ-13	12	4,0	
МИ-46	3.400-6/76	Закладная деталь МИ-46	32	44,1	М
ПП1	1.450.3-3,8-0	Ограждение ОПМХЭ5-109	30	17,9	
4		С10 ГОСТ 8240-72 Е=600	4	5,2	
5		Сталь рифленая 4мм ГОСТ 8368-77	6м <sup>2</sup>		



Данный лист читать совместно с листом 72

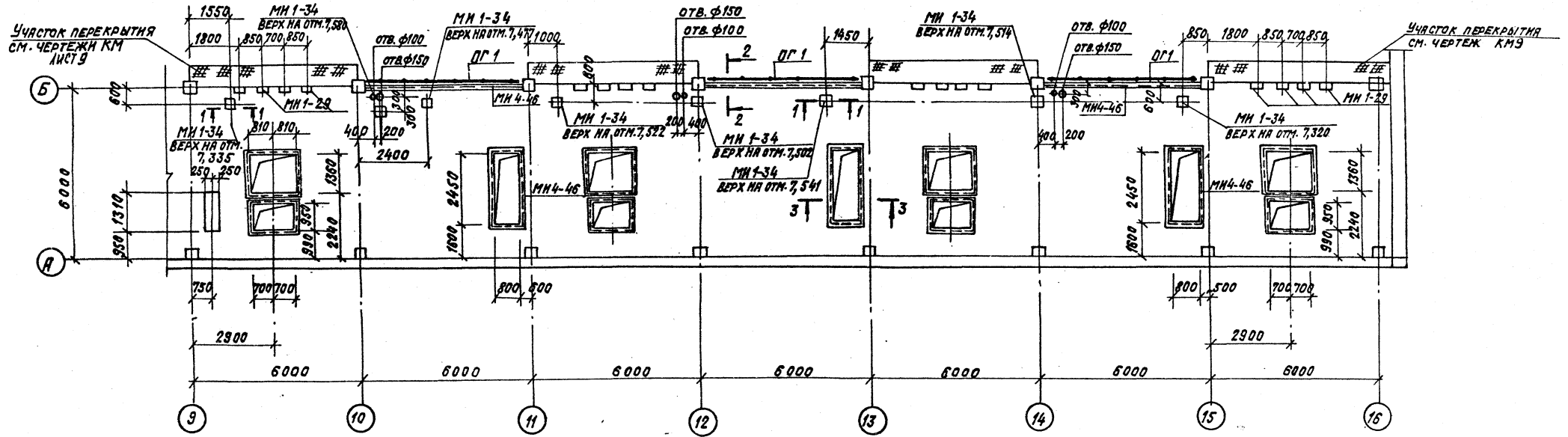


9031-250.87 - КЖ	
ГИП Козлов И.В.	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С. ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ. ГЛАВНЫЙ КОРПУС. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ И ОГРАЖДЕНИЙ НА ОТМ. 7.200 В ОСЯХ А-Б, 3-9
И.В. СТА. ЧИСТОУСОВ	
А. КОСЦ. ПЛАТГИН	
Л. СПЕЦ. КИМИНИК	
РУК. ГР. КОСТИН	
С. НИЖ. СЕРГЕЕВА	СТАНДАРТ ЛИСТ ДИСТОВ
ПРОВ. КОСТИН	Р 71
И. КОНТР. ЛИСАРЕВ	САНТЕХПРОЕКТ

ПРИВЯЗАН:


ИНВ. №

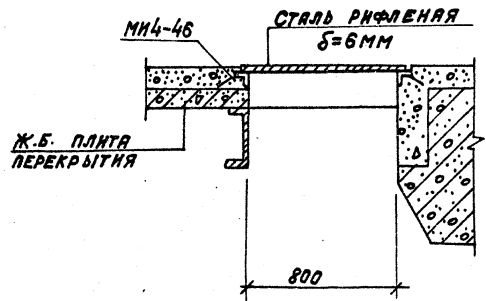
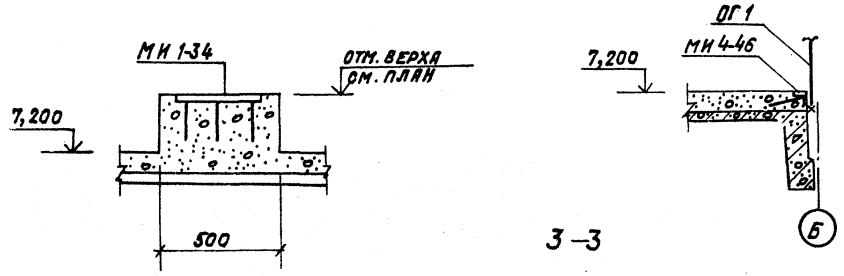
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ И ОГРАЖДЕНИЙ НА ОТМ. 7,200 В ОСЯХ А-Б И 9-16



1-1

2-2

ДАННЫЙ ЛИСТ ЧИТАТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ 73,74.



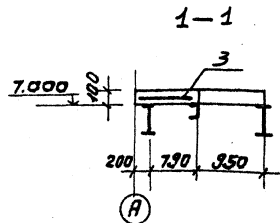
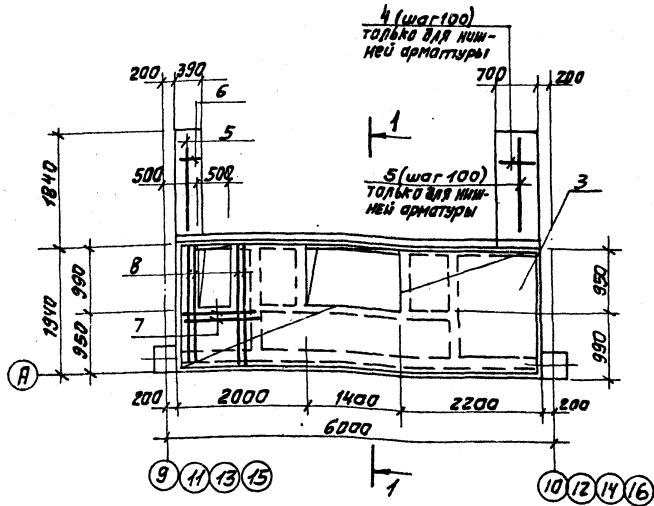
ОБЪЕКТ: ЖЕЛАЗНО-БЕТОННЫЙ КОТЛОУЗ  
 АДРЕС: КУРГАНСКОЕ РАЙОННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
 ПОДРОБНОСТИ: СМ. ЛИСТЫ

ГНП		КОЗЛОВ	4/80	903-1-250.87 - КЖ	
РУК. ГР.		ЧУСТУСОВ	1/80	КОТЕЛНЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14 С ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ	
Л. КОНСТ.		ПАЛАГИНИ	1/80	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
Л. СПЕЦ.		КИЛИМНИК	1/80	Р 72	
РУК. ГР.		КОСТИН	1/80	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ И ОГРАЖДЕНИЙ НА ОТМ. 7,200 В ОСЯХ А-Б И 9-16	
СТ. ИНЖ.		СЕРГЕЕВА	1/80	САНТЕХПРОЕКТ	
ПРОВ.		КОСТИН	1/80	ИНВ. №	
И. КОНТР.		ЛИСАРЕВ	1/80	22699-09 20	
				КОПИРОВАЛ: КРИЛИНА	
				ФОРМАТ: А2	

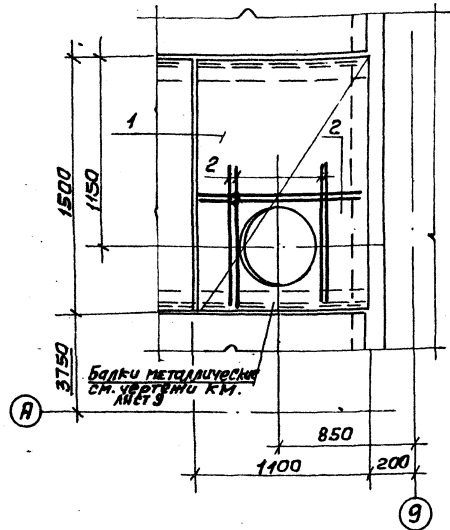


Альбом 7 ч.2

**Монолитная плита ПМ2**  
Раскладка верхних и нижних  
арматурных сеток



**Монолитная плита ПМ1**  
Раскладка нижних арматурных сеток.



**Спецификация к схемам армирования монолитных плит ПМ1 и ПМ2**

Кол. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
			<b>ПМ1</b>		
			<b>Сборочные единицы</b>		
1		ГОСТ 8478-81	С 8АП-100-1050x1450 <sup>25x25</sup> 8АП-100	1	12.6 кг
			<b>Детали</b>		
2			48А III ГОСТ 5781-82 <sup>*</sup> ; C-1000	6	0,40 кг
			<b>Материал</b>		
			БЕТОН КЛАССА В20		0,2 м <sup>3</sup>
			<b>ПМ2</b>		
			<b>Сборочные единицы</b>		
3		ГОСТ 8478-81	С 8А II-100-1850x5550	2	
			<b>Детали</b>		
4			ф8А III ГОСТ 5781-82 <sup>*</sup> ; C-650	19	0,3 кг
5			ф12А III ГОСТ 5781-82 <sup>*</sup> ; C-1800	13	1,6 кг
6			ф8А III ГОСТ 5781-82 <sup>*</sup> ; C-350	19	0,1 кг
7			ф12А III ГОСТ 5781-82 <sup>*</sup> ; C-1200	2	1,1 кг
8			ф12А III ГОСТ 5781-82 <sup>*</sup> ; C-1900	4	1,7 кг
			<b>Материал</b>		
			БЕТОН КЛАССА В20		0,9 м <sup>3</sup>

**Ведомость расхода стали на элемент, кг**

Марка элемента	Изделия арматурные			Общий	
	арматура класса				всего расход
	А III				
	ГОСТ 5781-82 <sup>*</sup>				
	ф8	ф12	Итого		
ПМ1	15,0		15,0	15,0	
ПМ2	168,8	29,8	198,6	198,6	

1. Отверстия в арматурных сетках вырезать по месту.
2. Толщина монолитных плит - 80 мм.
3. Защитный слой - 15 мм.

Инв. № табл. Подпись и дата Взам. Инв.

903-1-250.87 - КЖ

КОТЕЛЬНАЯ с 4 котлами КЕ-25-11с  
топливо - каменные и бурные угли

главный корпус

перекрытие на отм.72  
Монолитные плиты  
ПМ1, ПМ2

станция лист листов

Р 74

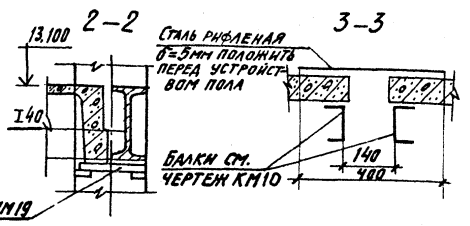
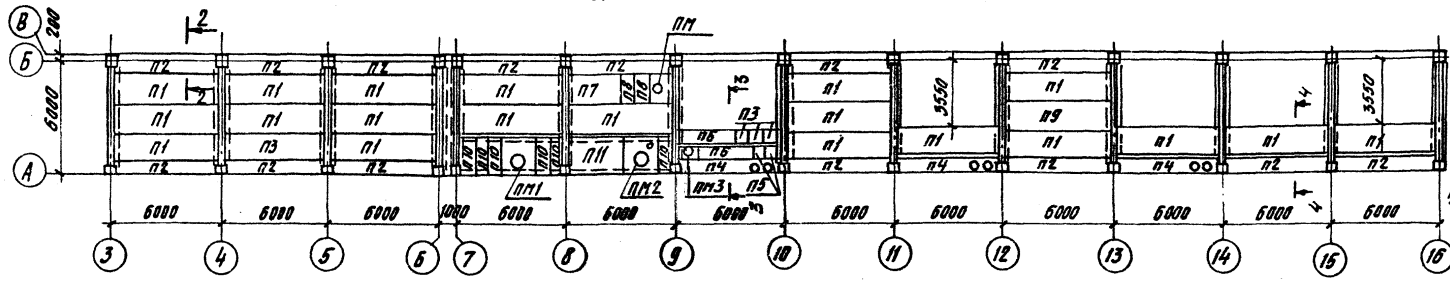
САНТЕХПРОЕКТ

привязан:

Инв. №



СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНТ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 13.200

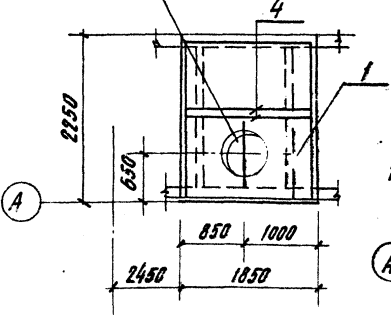


СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНТ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 13.200

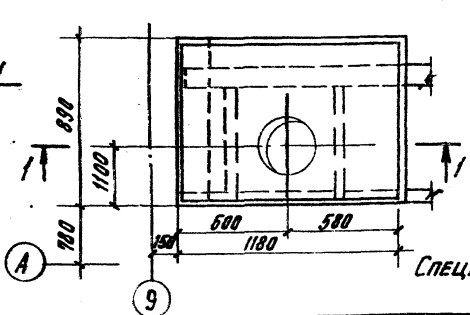
МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ	ПРИМ.
П1	1.442.1-1 В.1	ПАНТА ПЕРЕКРЫТИЯ П13-2АШТ	20	2200	
П2	1.442.1-1 В.3	П17-3АШТ	14	1500	
П3	903-250.87 КМН.3.1	П13-2АШТ-а	1	2200	
П4	П17-3АШТ-2	П17-3АШТ-2	3	1500	
П5	3.006-2/82 В.1	П59-8	5	100	
П6	3.006-2/82 В.1	П5-8	2	410	
П7	3.006-2/82 В.1	П11-8	1	1100	
П8	3.006-2/82 В.1	П112-8	2	270	
П9	1.442.1-1 В.1	П13-7АШТ	1	2200	
П10	3.006-2 В.1	П179-3	6	480	
П11	3.006-2 В.1	П17-3	1	1940	
ПМ1	ЛИСТ 76	ПАНТА ПЕРЕКРЫТИЯ ПМ1	1		
ПМ2	ЛИСТ 76	ПМ2	1		
ПМ3	ЛИСТ 76	ПМ3	1		
ММ19	ММ 29-2/70	СОЕДИНИТ. ЭЛЕМЕНТ ММ19	54	14,0	
ММ24	ММ 29-2/70	ММ 24	6	7,3	
ММ25	ММ 29-2/70	ММ 25	8	1,8	
ММ26	ММ 29-2/70	ММ 26	6	4,0	
ММ71	1.420-12, В.16	ММ 71	6	3,1	
		Г40 ГОСТ 8239-72 L=5000	7	328,0	
		СТАЛЬ РИФЛЕНАЯ Ø=5 ГОСТ 8568-77*		17м <sup>2</sup>	

- ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ БЕТОНА 15мм
- ОТВЕРСТИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 200 мм ВЫСВЕРЛИВАТЬ В ПАНТАХ ПО МЕСТУ, НЕ НАРУШАЯ ИХ РЕБЕР.
- ОТВЕРСТИЯ В СЕТКАХ ВЫРЕЗАТЬ ПО МЕСТУ.

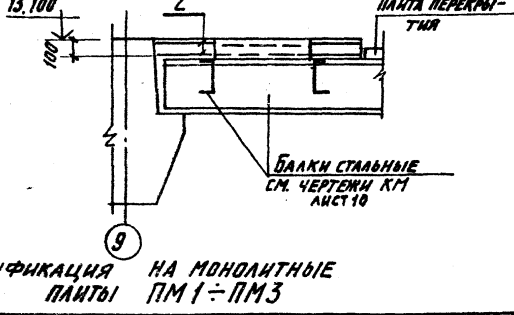
ПМ1 РАСКЛАДКА НИЖНИХ И ВЕРХНИХ СЕТОК Отв. Ø750



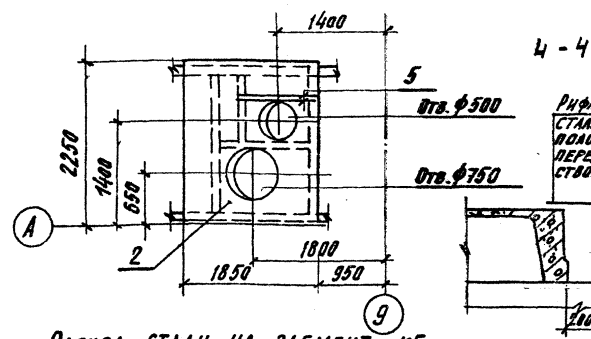
ПМ3 РАСКЛАДКА НИЖНИХ И ВЕРХНИХ СЕТОК Отв. Ø500



1-1 СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МОНОЛИТНЫЕ ПАНТЫ ПМ1-ПМ3



ПМ2 РАСКЛАДКА НИЖНИХ И ВЕРХНИХ СЕТОК



РАСХОД СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ				ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА					
	А I		А III			
	ГОСТ 5781-82 Ф5	ГОСТ 5781-82 Ф8	ГОСТ 5781-82 Ф8	ГОСТ 5781-82 Ф8		
ПМ1	10,0	10,0	33,6	33,6	43,6	43,6
ПМ2	-	-	51,4	51,4	51,4	51,4
ПМ3	-	-	16,2	16,2	16,2	16,2

КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ПРИМЕЧ.
		ПМ1		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1	ГОСТ 8478-81	С ФАШ-100 1850x2250	2	21,8кг
		ДЕТАЛИ		
4		ФВАШ ГОСТ 5781-82 L=1800	2	0,7кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН В20		0,4 м <sup>3</sup>
		ПМ2		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
2	ГОСТ 8478-81	С ФАШ-100 1850x2250	2	25,7кг
		ДЕТАЛИ		
		ФВАШ ГОСТ 5781-82 L=1000	2	0,4 кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН В20		0,4 м <sup>3</sup>
		ПМ3		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
3	ГОСТ 8478-81	С ФАШ-100 950x1150	2	8,1 кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН В20		0,1 м <sup>3</sup>

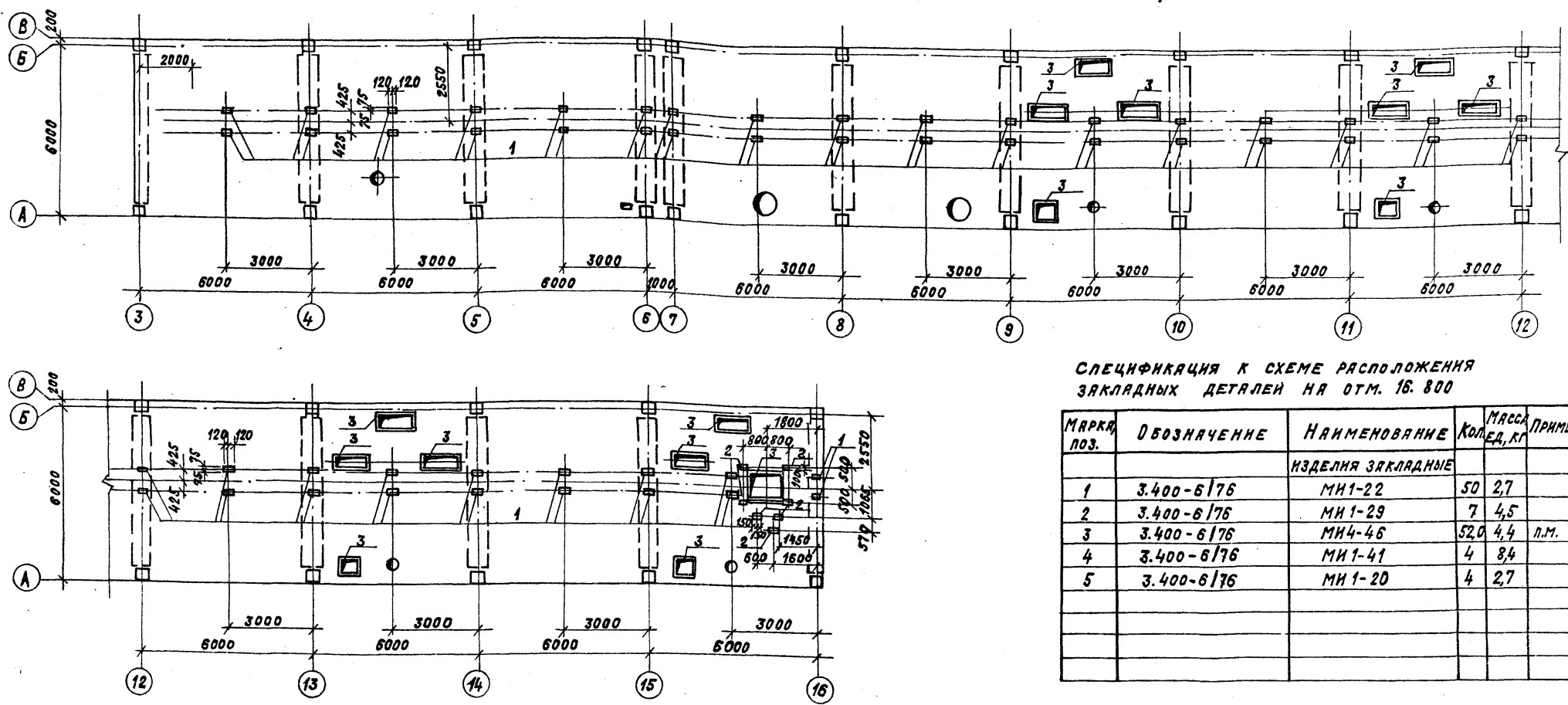
ПРИВЯЗАН:			
ИМБ. №			

ТИП	КОЗЛОБ	ПРИБ.	903-1-250.87	- КЖ
НАЧ. ОТД.	УНСОУСОВ	ИЗДАТ.	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С	
ГЛАВ. КОМП.	ПАЛКИН	ПРОЕК.	ГОРЛОВО-КАМЕННЫЙ И БУРЬИЙ УГЛИ.	
П. СПЕЦ.	КЛИМНИК	СТАДИО	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РИС. ГР.	КОСТИН	П	76	
СТ. ИМЖ.	СЕРГЕЕВА			
ПРОВ.	КОСТИН			
П. КОНТР.	ПИСАРЕВ			



Альбом 7 4.2

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА ОТМ. 16,800



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА ОТМ. 16,800

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА, КГ	ПРИМЕР
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ			
1	3.400-6176	МИ-22	50	2,7	
2	3.400-6176	МИ-29	7	4,5	
3	3.400-6176	МИ-46	52,0	4,4	п.м.
4	3.400-6176	МИ-41	4	8,4	
5	3.400-6176	МИ-20	4	2,7	

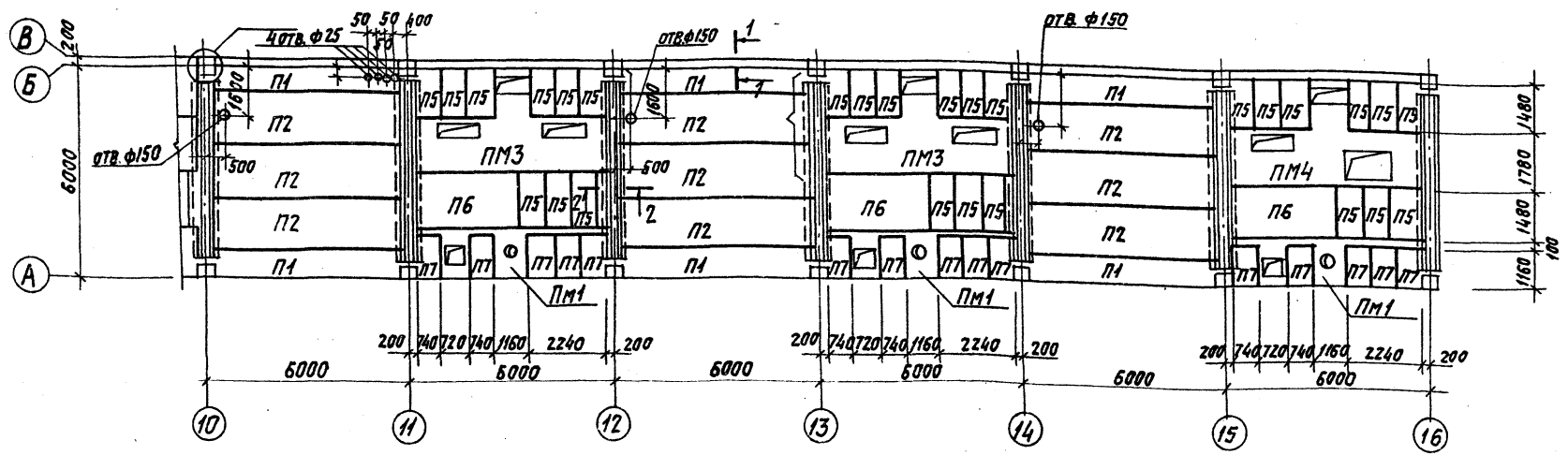
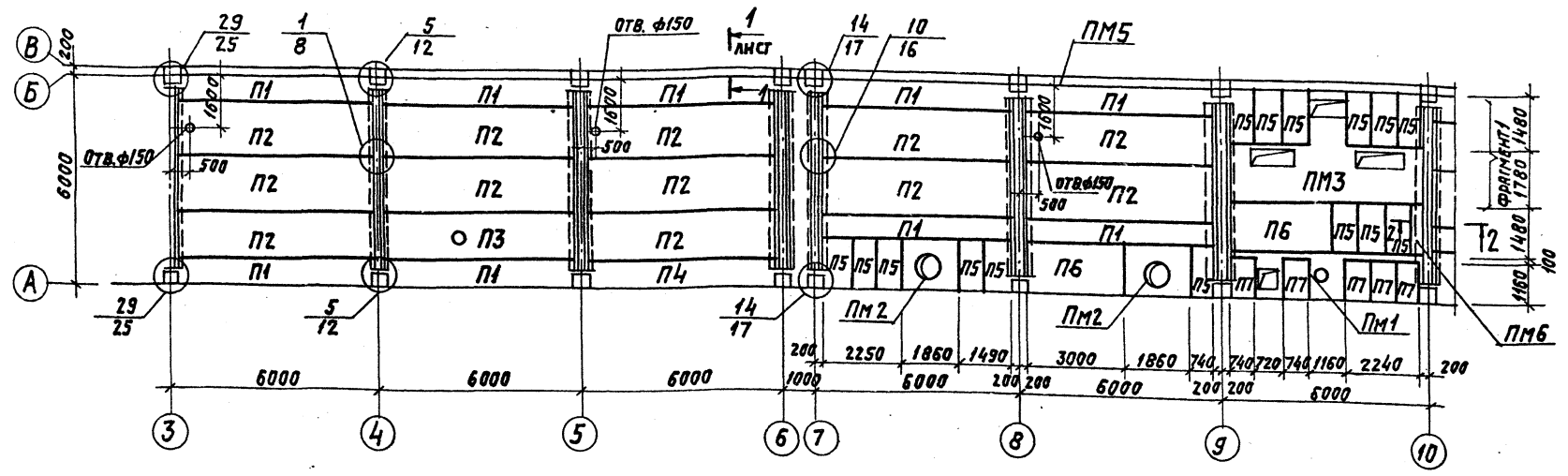
1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 78 ÷ 81.
2. ОТМЕТКА ВЕРХА ВСЕХ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА ОТМ. 16,800.
3. ПРИВЯЗКУ ОТВЕРСТИЙ СМ. НА ЛИСТАХ 80, 81.

СВЯЗЬ С РАБОТОДАТЕЛЕМ  
 УЧАСТКА  
 КОМУ ВЫДАЮТ  
 ЭТУ РАБОТУ  
 КОМУ ВЫДАЮТ  
 ЭТУ РАБОТУ

Г.И.П.	КОЗЛОВ	40	903-1-250.87 -КЖ
НАЧ.ОТД.	ЧИСТОУСОВ	40	
ОЛ.КОСЯК	ПЯЛАГИН	40	
ГЛ.СПЕЦ.	КРАЙЛНИН	40	
РУК.ГР.	КОСТИН	40	
СТ.ИИЖ.	СЕРГЕЕВА	40	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРОВЫЕ УГЛИ
ПРОВЕР.	КОСТИН	40	
И.КОНТР.	ПИСАРЕВ	40	ГЛАВНЫЙ КОРПУС
ИНВ.№			СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА ОТМ. 16,800

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 16.800

Альбом 7 ч.2



1. Общие указания см. лист 1.
2. Швы между плитами заполнить бетоном марки 150 на заполнителе мелкой фракции.
3. Отверстия в плитах диаметром до 200 мм выполнять путем рассверловки бетона по контуру отверстия или другим способом, не нарушая ребер плит. Пробивка отверстий не допускается.
4. Все узлы выполнять по серии 1.420-12, вып.12.
5. Спецификацию к схеме расположения см. на листе 79.

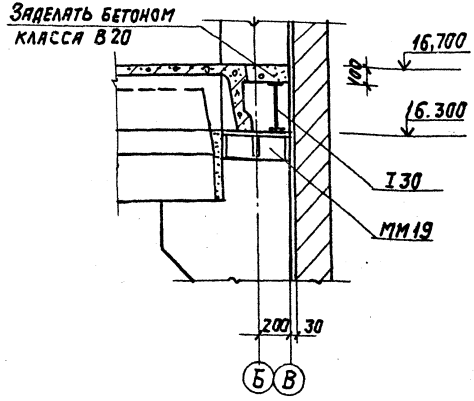
СОГЛАСОВАНО  
ИЗМ. ОТД.  
ПРОЕКТИРОВАНИЕ

ГНП	КОЗЛОВ	К. Вещ.	9031-250.87 - КЖ
ИЗМ. ОТД.	ЧУСТЯКОВ	З. Вещ.	
ГЛАВ. КОМП.	ПАДЯГИН	Вещ.	
ГЛАВ. СПЕЦ.	КИЛИМНИК	Вещ.	
ДУК. ГР.	КОСТИН	Вещ.	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С. ГОРЯЧВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ.
СТ. ИНЖ.	СЕРГЕЕВА	Вещ.	
ПРОВ.	КОСТИН	Вещ.	Главный корпус.
И. КОМП.	ПИСАРЕВ	Вещ.	
ИНВ. №			СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 16.800

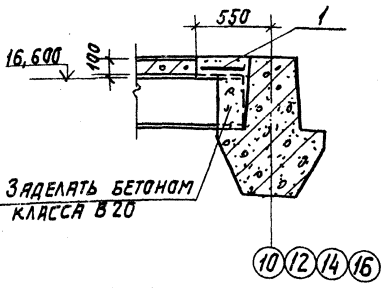
СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 16.800

Альбом 7 4.2

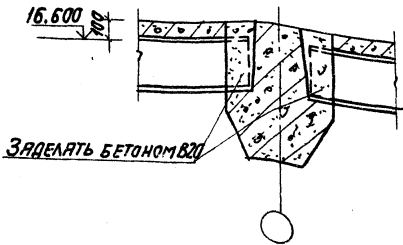
Ум 1



Ум 2



3-3



Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Прим.
				<u>ПМ 5</u>		
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН МАРКИ 200	0,14 м <sup>3</sup>	
				<u>ПМ 6</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1			ГОСТ 8478-81	С 800-100-350x5550	1	9,8 кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН МАРКИ 200	0,2 м <sup>3</sup>	

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Прим.
				Ед. кг	
		<u>ПЛАНТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ</u>			
П1	1.442.1-1, вып.3	П17-3АШТ	15	1500,0	
П2	1.442.1-1, вып.1	П13-2АШТ	21	2200,0	
П3	903-1-250-87	П13-2АШТ-а	1	2200,0	
П4	903-1-250-87	П17-3АШТ-а	1	1500,0	
П5	3.006.1-2/82.1.2-1.0	П11г-8	42	270,0	
П6	3.006.1-2/82.1.2-1.0	П11-8	5	1100,0	
П7	3.006.1-2/82.1.2-1.0	П8г-8	20	210,0	
		<u>МОНОЛИТНЫЕ ПЛАНТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ</u>			
ПМ1	ЛИСТ 81	ПМ 1	2		
ПМ2	ЛИСТ 81	ПМ 2	4		
ПМ3	ЛИСТ 80	ПМ 3	3		
ПМ4	ЛИСТ 80	ПМ 4	1		
		<u>МОНОЛИТНЫЕ ЧАСТИ ПЕРЕКРЫТИЯ</u>			
	ЛИСТ 80		3		
Ум 1	ЛИСТ 78,79	Ум 1	12		
Ум 2	ЛИСТ 78,79	Ум 2	4		
		<u>МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ БАЛКИ</u>			
I30		I30 ГОСТ 8239-72, 2-5930			
		<u>ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ</u>			
ММ 19	ИИ29-2/70	ММ 19	54	14,0	
ММ 24	ИИ29-2/70	ММ 24	6	7,3	
ММ 25	ИИ29-2/70	ММ 25	6	1,8	
ММ 26	ИИ29-2/70	ММ 26	6	4,0	
ММ 71	1.420-12, Вып.16	ММ 71	6	3,1	

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	Эскиз
6	
7	
11	
12	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, кг

Марка элемента	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ				Общий расход
	АРМАТУРА КЛАССА А1		АРМАТУРА КЛАССА АШ		
	ГОСТ 5781-82*	Всего	ГОСТ 5781-82*	Всего	
Ум 2	3,5	3,5	6,3	6,3	9,8

Позиции ведомости деталей см. лист 80

903-1-250.87-КЖ

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С. ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ.

ГЛАВНЫЙ КОРПУС. Р 79

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 16.800. РАЗРЕЗЫ 1-1, 3-3.

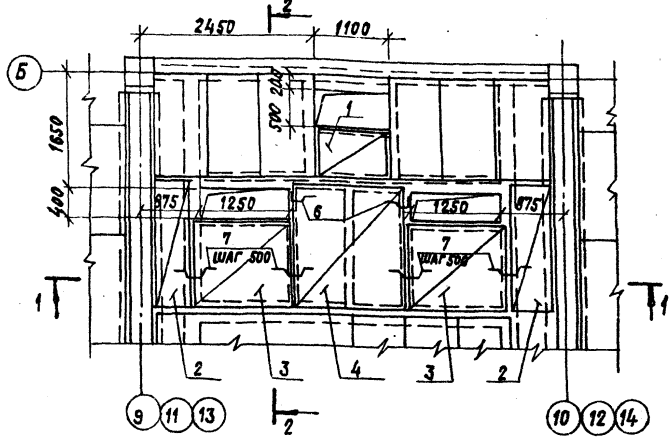
САНТЕХПРОЕКТ

22699-09 27

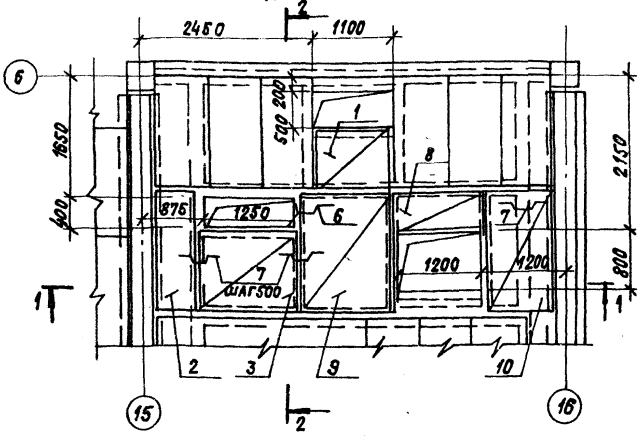
22699-09

АЛБОН 7 4.2

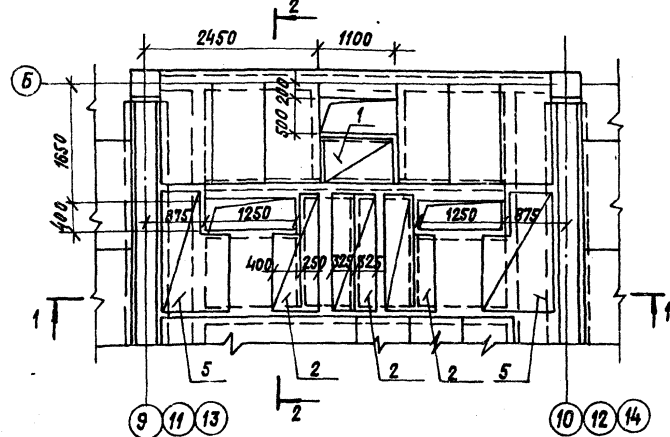
**ПМ 3**  
РАСКЛАДКА НИЖНИХ СЕТОК



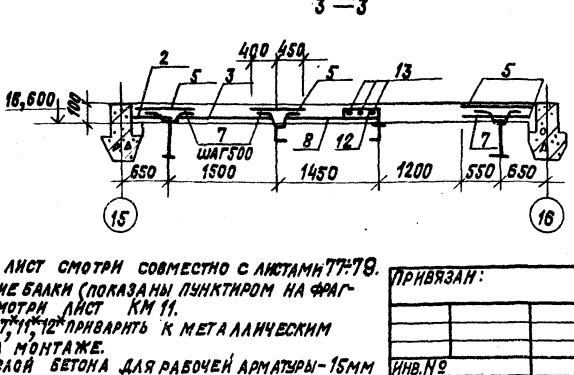
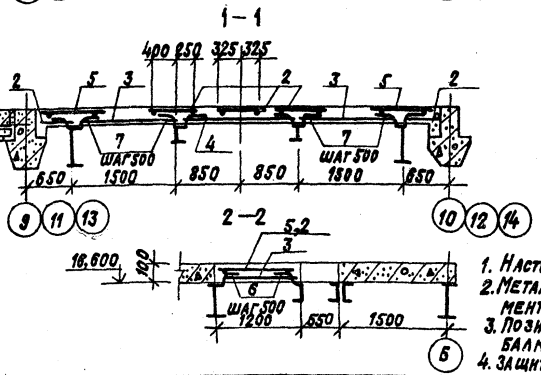
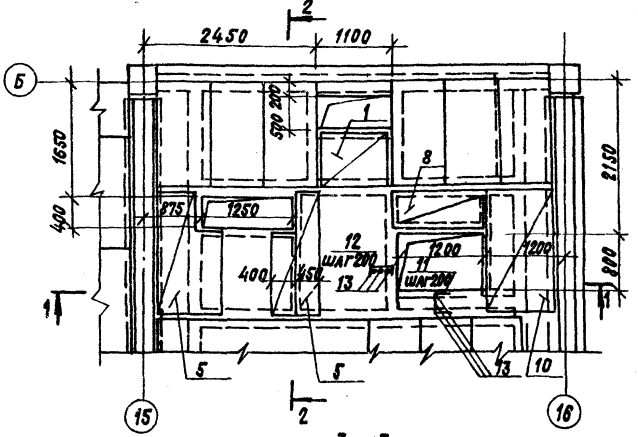
**ПМ 4**  
РАСКЛАДКА НИЖНИХ СЕТОК



**ПМ 3**  
РАСКЛАДКА ВЕРХНИХ СЕТОК



**ПМ 4**  
РАСКЛАДКА ВЕРХНИХ СЕТОК



1. Настоящий лист смотри совместно с листами 77-79.
2. Металлические балки (показаны пунктиром на фрагментах) смотри лист КМ 11.
3. Позиции 6\*, 7\*, 11\*, 12\* приварить к металлическим балкам на монтаже.
4. Защитный слой бетона для рабочей арматуры - 15 мм

**СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ ПЛИТ ПМ3, ПМ4**

ФОРМАТ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.Ч.
<b>ПМ 3</b>					
СЕТКА АРМАТУРНАЯ					
1	ГОСТ 8478-81	С 6АТ-150	750 x 1050	2	6,9 кг
2	ГОСТ 8478-81	С 6АТ-150	650 x 1750	5	6,5 кг
3	ГОСТ 8478-81	С 6АТ-150	1150 x 1450	2	13,5 кг
4	ГОСТ 8478-81	С 6АТ-150	1650 x 1750	1	20,0 кг
5	ГОСТ 8478-81	С 6АТ-150	850 x 1750	2	8,5 кг
ДЕТАЛИ					
6*	ГОСТ 5781-82	Ф6А I	С=560	4	0,12 кг
7*	ГОСТ 5781-82	Ф6А I	С=790	12	0,17 кг
МАТЕРИАЛ					
				БЕТОН КЛАССА В 20	1,0 м <sup>3</sup>
<b>ПМ 4</b>					
СЕТКА АРМАТУРНАЯ					
1	ГОСТ 8478-81	С 6АТ-150	750 x 1050	2	6,9 кг
2	ГОСТ 8478-81	С 6АТ-150	650 x 1750	1	6,5 кг
3	ГОСТ 8478-81	С 6АТ-150	1150 x 1450	1	16,3 кг
5	ГОСТ 8478-81	С 6АТ-150	850 x 1750	3	13,3 кг
8	ГОСТ 8478-81	С 6АТ-150	650 x 1250	2	6,9 кг
9	ГОСТ 8478-81	С 6АТ-150	1450 x 1750	1	21,0 кг
10	ГОСТ 8478-81	С 6АТ-150	950 x 1750	2	14,4 кг
ДЕТАЛИ					
6*	ГОСТ 5781-82	Ф6А I	С=560	2	0,12 кг
7*	ГОСТ 5781-82	Ф6А I	С=790	10	0,17 кг
11*	ГОСТ 5781-82	Ф10А III	С=440	7	0,27 кг
12*	ГОСТ 5781-82	Ф10А III	С=650	10	0,40 кг
13	ГОСТ 5781-82	Ф6А I	С=790*	20 шт	0,2 кг/шт
МАТЕРИАЛ					
				БЕТОН КЛАССА В 20	0,8 м <sup>3</sup>

\* Позиции 6,7,11,12 - см. ведомость деталей на листе 79.

903-1-250.87-КЖ

ГНП КОЗЛОВ Н.В.	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С	СТАЛЬНЫЕ ЛИСТЫ
И.И.О.Д. ЧИСТУХОВА	ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ	
Л. КОСТ	ЛАПАГИН	
Л. ПЕЧ. КИЛИМНИК		
Р.К. ГР. КОСТИН		
С.Т. ИЖ. СЕРГЕЕВА		
ПРОВ. КОСТИН		
И. КОНТ. ЛАПАГИН		

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №	
--------	--

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 16,800 ПЛАН ПМ 3, ПМ 4  
САНТЕХПРОЕКТ

Альбом 7 ч.2

СХЕМА ПМ1 АРМИРОВАНИЯ

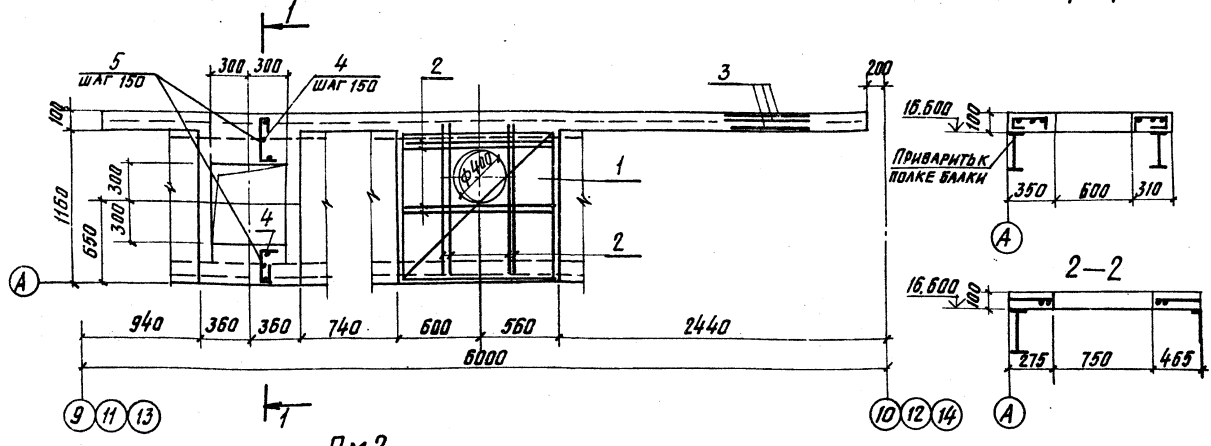
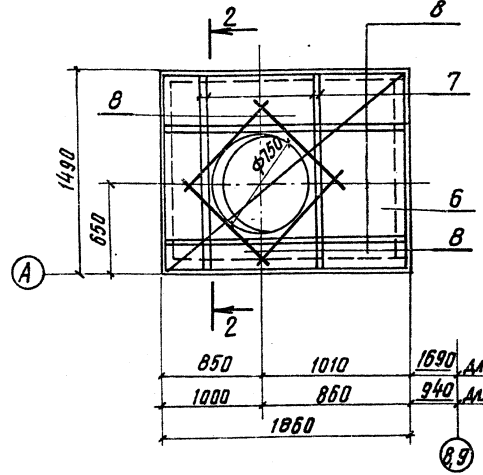


СХЕМА ПМ2 АРМИРОВАНИЯ



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						Всего
	АРМАТУРА КЛАССА						
	А III			А I			
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*			
	φ8	φ10	φ12	Итого	φ8	Итого	
ПМ 1	16,8	5,6	5,0	27,4	1,2	1,2	28,6
ПМ 2	26,0		16,2	41,2			41,2
ПМ 3	44,3	5,6		49,9	8,1	8,1	58,0
ПМ 4	76,6	17,6		88,2	7,2	7,2	95,4
ПМ 6	7,9			7,9	1,9	1,9	9,8

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАНОЛИТНЫХ ПЛИТ ПМ1, ПМ2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		ПЛИТА ПМ1		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1	ГОСТ 8478-81	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С 8А III-100-1050x1050 С 8А III-100	1	9,7 кг
		ДЕТАЛИ		
2		φ10А III ГОСТ 5781-82* L=1100	8	0,7 кг
3		φ8А III ГОСТ 5781-82* L=5960	3	2,4 кг
4*		φ12А III ГОСТ 5781-82* L=560	10	0,5 кг
5*		φ6А I ГОСТ 5781-82* L=800	6	0,2 кг
		МАТЕРИАЛ		
		БЕТОН КЛАССА В20		0,2 м³
		ПЛИТА ПМ2		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
6	ГОСТ 8478-81	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С 8А III-100-1450x1850 С 8А III-100	1	26,0 кг
		ДЕТАЛИ		
7		φ12А III ГОСТ 5781-82* L=1450	4	1,3 кг
8		L=1820	4	1,6 кг
9		L=1000	4	0,9 кг
		МАТЕРИАЛ		
		БЕТОН КЛАССА В20		0,3 м³

\* Позиции 4-5 - см. ведомость деталей.

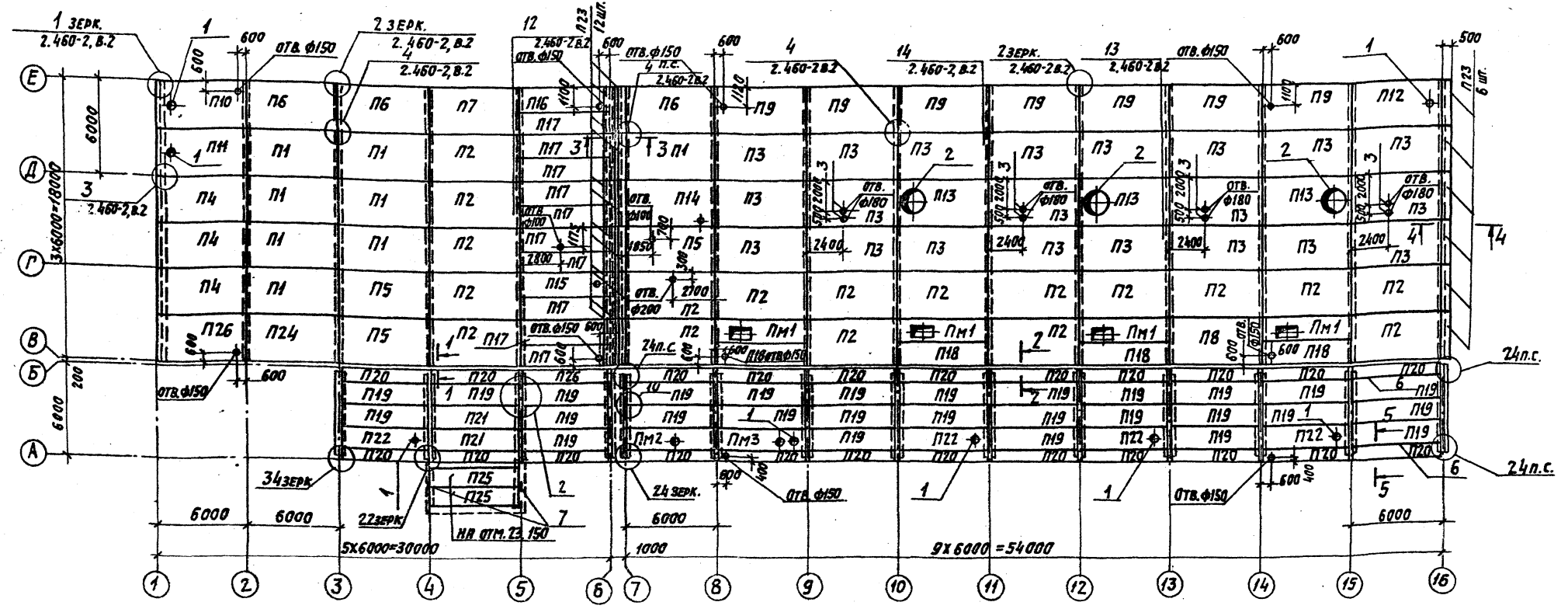
1. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ БАЛКИ (ПОКАЗАНЫ ПУНКТИРОМ НА МАНОЛИТНЫХ ПЛИТАХ) СМ. ЛИСТЫ КМ.
2. АРМАТУРУ СЕТОК В МЕСТАХ ОТВЕРСТИЙ ВЫРЕЗАТЬ ПО МЕСТУ.
3. ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ БЕТОНА-15 мм.
4. ПЛИТЫ ПМ3, ПМ4, ВКЛЮЧЕННЫЕ В ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ, СМ. ЛИСТ 80.
5. ПЛИТА ПМ6, ВКЛЮЧЕННАЯ В ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ, СМ. ЛИСТ 79.

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	Эскиз
5	
4	

ГИП	КОЗЛОВ	И.И.		903-1-250.87 -КЖ
НАЧ.ОТД.	ЧИСТЯКОВ	В.В.		
ГЛА. КОНСТ.	ПАЛАГИН	В.В.		
ГЛА. СПЕЦ.	НИКИТИН	В.В.		
РУК. ГР.	КОСТИН	В.В.		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ
СТ. ИНЖ.	СЕРГЕЕВА	В.В.		
ПРОВ.	КОСТИН	В.В.		
И. КОНТР.	ПИСАРЕВ	В.В.		
ПРИВЯЗАН:				СТАЛЬНЫЕ ЛИСТЫ
				ГЛАВНЫЙ КОРПУС
				РЕКРЕАЦИЯ НА ОТМ. 16,800
				СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ПЛИТ ПМ1, ПМ2
ИВ. №				САНТЕХПРОЕКТ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ



1. Общие указания см. лист 1.
2. Плиты покрытия приварить к фермам по ходу их монтажа не менее, чем в 3 углах, по всей длине и ширине закладных изделий электродами типа Э42, hш = 6 мм.
3. Швы между плитами заполнить бетоном класса В15 на заполнителе мелкой фракции.
4. Отверстия в плитах диаметром до 200 мм выполнять путем рассверловки бетона по контуру отверстия или другим способом, не нарушая ребер плит. Пробивка отверстий не допускается.
5. Условные марки плит при привязке проекта скорректировать в соответствии со спецификациями (листы 85,86).
6. Сечения 1-1 ÷ 5-5 см. лист 83.
7. Расход бетона класса В20 на монолитные заделки покрытия - 5,0 м³.

8. Все узлы, серия которых не указана на чертеже, выполнять по серии 1.420-12, вып. 12.

ПРИВЯЗКИ:	
ИНВ.№	

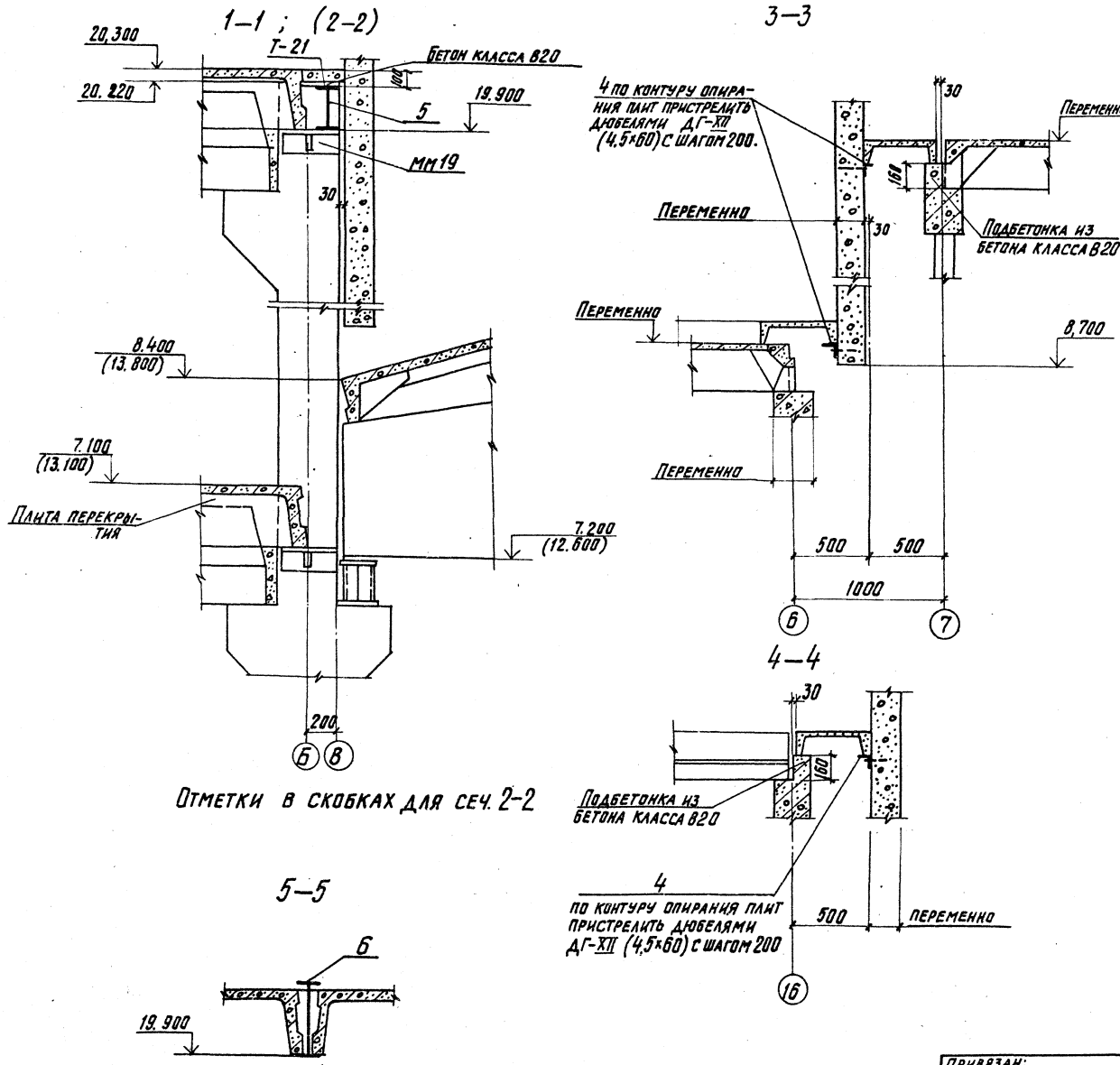
903-1-250.87 - КЖ	
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14с. ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ.	
ГЛАВНЫЙ КОРПУС.	СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 82
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ.	
САНТЕХПРОЕКТ	

Альбом 7 4.2

Исполнитель: Логинова  
 Проверил: Костин  
 Инженер: Руберовская  
 Проект: Писарев

АНБ 6017 4.2

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ



Отметки в скобках для сеч. 2-2

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КС.	ПРИМЕЧАНИЕ
		СТАКАНЫ			
1	1.494-24.В.1	СБ4Б-1	8	160	СМ. ПУНКТ 3 ПРИМЕЧАН.
2	1.494-24.В.1	СБ14Б-2	3	450	—
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ БАЛКИ			
4		L75x6 ГОСТ 8509-72, С-3000	24	20,7	
5		І30 ГОСТ 82239-72, С-5590	12	204,4	
6		І45 ГОСТ 82239-72, С-5550	2	368,4	
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ			
3	903-1-250.87-КЖ.1.7.15	МН9	8	19,6	
7	2.430-20.Б.3	МК22	2	1,05	
		ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ			
ММ 19	ИИ29-2/70	ММ 19	54	14,0	
ММ 24	ИИ29-2/70	ММ 24	6	7,3	
ММ 25	ИИ29-2/70	ММ 25	6	1,8	
ММ 26	ИИ29-2/70	ММ 26	6	4,0	
ММ 71	1.420-12.В.16	ММ 71	6	3,1	
Т-21	2.430-17.В.1	Т-21	28		

1. Спецификация дана для I-IV снеговых районов и  $t = -20^{\circ}; -30^{\circ} - 40^{\circ}$ .
2. Расположение сеч. 1-1 ÷ 5-5 см. на листе 82.
3. Для крепления вентиляционных устройств в стаканах СБ4Б-1 и СБ14Б-2 предусмотреть установку болтов с гайками С10, С14 по серии 1.494-24. В.1.
4. Расположение поз. 1-3.б см. лист 82.

903-1-250.87-КЖ			КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ.	
ГЛАВНЫЙ КОРПУС.			Р	83
Сечения 1-1 ÷ 5-5			САНТЕХПРОЕКТ	

ПРИВЯЗАН:

ИИВ.НО			
--------	--	--	--





СПЕЦИФИКАЦИИ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ

t = -20°

t = -30°

t = -40°

Альбом 7 ч. 2

Марка поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед, кг	Примечание
		I	II			
		Плиты покрытия				
		СНЕГОВОЙ РАЙОН				
		I	II			
п1	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-1А IV п	ПГ-2А IV п	8	2400	
п2	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-2А IV п	ПГ-2А IV п	18	2400	
п3	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-3А IV п	ПГ-3А IV п	21	2400	
п4	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-3А IV п	ПГ-3А IV п	3	2400	
п5	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-1А IV п	ПГ-2А IV п	3	2400	
п6	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-1А IV па	ПГ-2А IV па	3	2400	
п7	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-2А IV па	ПГ-2А IV па	1	2400	
п8	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-3А IV п	ПГ-3А IV п	1	2400	
п9	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-2А IV па	ПГ-3А IV па	7	2400	
п10	ГОСТ 22701.2-77	ПВ4-1А IV па, б	ПВ4-2А IV па, б	1	2900	
п11	ГОСТ 22701.2-77	ПВ4-1А IV па, б	ПВ4-2А IV па, б	1	2900	
п12	ГОСТ 22701.2-77	ПВ4-2А IV па	ПВ4-3А IV па	1	2900	
п13	ГОСТ 22701.2-77	ПВ14-3А IV п	ПВ14-3А IV п	3	2900	
п14	903-1-250.87-КЖ.И.3.5	ПГ-1А IV Пг	ПГ-2А IV Пг	1	2400	
п15	903-1-250.87-КЖ.И.3.6	2ПГ6-3А IV т-а	2ПГ6-3А IV т-а	1	1500	
п16	903-1-250.87-КЖ.И.3.6	2ПГ6-3А IV т-б	2ПГ6-3А IV т-б	1	1500	
п17	1.465.1-7/84, в.1	2ПГ6-3А IV т	2ПГ6-3А IV т	10	1500	
п18	1.465.1-7/84, в.1	2ПГ6-3А IV т	2ПГ6-3А IV т	4	1500	
п19	1.442.1-1. в.1	1П3-1А IV Г		28	2200	
п20	1.442.1-1. в.3	1П7-2А IV Г		24	1500	
п21	1.442.1-1. в.1	1П3-2А IV Г		2	2200	
п22	1.442.1-1. в.1	1П3-1А IV Г-1		4	2500	
п23	ПК-01-88	ПЖ1-2		18	178	
п24	903-1-250.87-КЖ.И.3.4	ПГ-1А IV Пе	ПГ-2А IV Пе	1	2400	
ПМ1	лист 84	ПМ1		4		
ПМ2	лист 84	ПМ2		1		
ПМ3	лист 84	ПМ3		1		
п25	1.141-1. в.65	ПК 60.12-3 ВР IV Г		2	2100	
п26	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-1А IV Па, б	ПГ-2А IV Па, б	1	2400	

Марка поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед, кг	Примечание
		I	II			
		Плиты покрытия				
		СНЕГОВОЙ РАЙОН				
		I	II			
п1	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-1А IV п	ПГ-2А IV п	8	2400	
п2	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-2А IV п	ПГ-2А IV п	18	2400	
п3	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-3А IV п	ПГ-3А IV п	21	2400	
п4	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-3А IV п	ПГ-3А IV п	3	2400	
п5	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-2А IV п	ПГ-2А IV п	3	2400	
п6	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-1А IV па	ПГ-2А IV па	3	2400	
п7	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-2А IV па	ПГ-2А IV па	1	2400	
п8	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-3А IV п	ПГ-3А IV п	1	2400	
п9	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-2А IV па	ПГ-3А IV па	7	2400	
п10	ГОСТ 22701.2-77	ПВ4-1А IV па, б	ПВ4-2А IV па, б	1	2900	
п11	ГОСТ 22701.2-77	ПВ4-1А IV па	ПВ4-2А IV па	1	2900	
п12	ГОСТ 22701.2-77	ПВ4-2А IV па	ПВ4-3А IV па	1	2900	
п13	ГОСТ 22701.2-77	ПВ14-3А IV п	ПВ14-3А IV п	3	2900	
п14	903-1-250.87-КЖ.И.3.5	ПГ-2А IV Пг	ПГ-2А IV Пг	1	2400	
п15	903-1-250.87-КЖ.И.3.6	2ПГ6-3А IV т-а	2ПГ6-4А IV т-а	1	1500	
п16	903-1-250.87-КЖ.И.3.6	2ПГ6-3А IV т-б	2ПГ6-4А IV т-б	1	1500	
п17	1.465.1-7/84, в.1	2ПГ6-3А IV т	2ПГ6-4А IV т	10	1500	
п18	1.465.1-7/84, в.1	2ПГ6-3А IV т	2ПГ6-4А IV т	4	1500	
п19	1.442.1-1 в.1	1П3-1А IV Г		28	2200	
п20	1.442.1-1 в.3	1П7-2А IV Г		24	1500	
п21	1.442.1-1 в.1	1П3-2А IV Г		2	2200	
п22	1.442.1-1 в.1	1П3-1А IV Г-1		4	2500	
п23	ПК-01-88	ПЖ1-2		18	178	
п24	903-1-250.87-КЖ.И.3.4	ПГ-1А IV Пе	ПГ-2А IV Пе	1	2400	
ПМ1	лист 84	ПМ1		4		
ПМ2	лист 84	ПМ2		1		
ПМ3	лист 84	ПМ3		1		
п25	1.141-1. в.65	ПК 60.12-3 ВР IV Г		2	2100	
п26	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-1А IV Па, б	ПГ-2А IV Па, б	1	2400	

Марка поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед, кг	Примечание
		I	II			
		Плиты покрытия				
		СНЕГОВОЙ РАЙОН				
		I	II			
п1	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-2А IV п	ПГ-2А IV п	8	2400	
п2	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-2А IV п	ПГ-2А IV п	18	2400	
п3	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-3А IV п	ПГ-3А IV п	21	2400	
п4	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-3А IV п	ПГ-3А IV п	3	2400	
п5	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-2А IV п	ПГ-2А IV п	3	2400	
п6	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-2А IV па	ПГ-2А IV па	3	2400	
п7	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-2А IV па	ПГ-2А IV па	1	2400	
п8	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-3А IV п	ПГ-3А IV п	1	2400	
п9	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-3А IV па	ПГ-3А IV па	7	2400	
п10	ГОСТ 22701.2-77	ПВ4-2А IV па, б	ПВ4-2А IV па, б	1	2900	
п11	ГОСТ 22701.2-77	ПВ4-2А IV па	ПВ4-2А IV па	1	2900	
п12	ГОСТ 22701.2-77	ПВ4-3А IV па	ПВ4-3А IV па	1	2900	
п13	ГОСТ 22701.2-77	ПВ14-3А IV п	ПВ14-3А IV п	3	2900	
п14	903-1-250.87-КЖ.И.3.5	ПГ-2А IV Пг	ПГ-2А IV Пг	1	2400	
п15	903-1-250.87-КЖ.И.3.6	2ПГ6-4А IV т-а	2ПГ6-4А IV т-а	1	1500	
п16	903-1-250.87-КЖ.И.3.6	2ПГ6-4А IV т-б	2ПГ6-4А IV т-б	1	1500	
п17	1.465.1-7/84, в.1	2ПГ6-4А IV т	2ПГ6-4А IV т	10	1500	
п18	1.465.1-7/84, в.1	2ПГ6-4А IV т	2ПГ6-4А IV т	4	1500	
п19	1.442.1-1 в.1	1П3-1А IV Г		28	2200	
п20	1.442.1-1 в.3	1П7-2А IV Г		24	1500	
п21	1.442.1-1 в.1	1П3-2А IV Г		2	2200	
п22	1.442.1-1 в.1	1П3-1А IV Г-1		4	2500	
п23	ПК-01-88	ПЖ1-2		18	178	
п24	903-1-250.87-КЖ	ПГ-2А IV Пе	ПГ-2А IV Пе	1	2400	
ПМ1	лист 84	ПМ1		4		
ПМ2	лист 84	ПМ2		1		
ПМ3	лист 84	ПМ3		1		
п25	1.141-1. в.65	ПК 60.12-3 ВР IV Г		2	2100	
п26	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-2А IV Па, б	ПГ-2А IV Па, б	1	2400	

1. СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ПОЗ. 1-7 (СМ. СХЕМУ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ И СЕЧЕНИЯ, ЛИСТЫ 83, 84)  
ДАНА НА ЛИСТЕ 83.

Гип		Козлов	А. В.	903-1-250.87-КЖ	
Нач. отд.	Чисточков	Палагин		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С ТОПЛИВО КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ	
Гл. конст.	Клиамник	Костин		ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
Гл. спец.	Клиамник	Костин		Старая	Лист
Рук. гр.	Руберовская	Костин		Р	85
Инжен.	Костин	Писарев		СПЕЦИФИКАЦИИ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ	
Пров.	Костин			САНТЕХПРОЕКТ	
Н. контр.	Писарев				

ИФ.В. № 004/ ПОДЛ. И ДАТА 03.04.2011

СПЕЦИФИКАЦИИ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ

t=-20°

t=-30°

t=-40°

Альбом 7 ч. 2

Марка, поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		III	IV			
		Плиты покрытия				
		СНЕГОВОЙ РАЙОН				
п1	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-2А1ВП	ПГ-2А1ВП	8	2400	
п2	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-3А1ВП	ПГ-3А1ВП	18	2400	
п3	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-3А1ВП	ПГ-4А1ВП	21	2400	
п4	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-3А1ВП	ПГ-4А1ВП	3	2400	
п5	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-2А1ВП	ПГ-3А1ВП	3	2400	
п6	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-2А1ВПа	ПГ-2А1ВПа	3	2400	
п7	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-3А1ВПа	ПГ-3А1ВПа	1	2400	
п8	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-3А1ВП	ПГ-4А1ВП	1	2400	
п9	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-3А1ВПа	ПГ-3А1ВПа	7	2400	
п10	ГОСТ 22701.2-77	ПВ4-2А1ВПб	ПВ4-2А1ВПб	1	2900	
п11	ГОСТ 22701.2-77	ПВ4-2А1ВПб	ПВ4-2А1ВПб	1	2900	
п12	ГОСТ 22701.2-77	ПВ4-3А1ВПа	ПВ4-3А1ВПа	1	2900	
п13	ГОСТ 22701.2-77	ПВ4-3А1ВП	ПВ4-4А1ВП	3	2900	
п14	903-1-250.87-КЖ.И.3.5	ПГ-2А1ВП2	ПГ-3А1ВП2	1	2400	
п15	903-1-250.87-КЖ.И.3.6	2ПГ6-4АШТ-а	2ПГ6-5АШТ-а	1	1500	
п16	903-1-250.87-КЖ.И.3.6	2ПГ6-4АШТ-б	2ПГ6-5АШТ-б	1	1500	
п17	1.465.1-7/84, в.1	2ПГ6-4АШТ	2ПГ6-5АШТ	10	1500	
п18	1.465.1-7/84, в.1	2ПГ6-4АШТ	2ПГ6-5АШТ	4	1500	
п19	1.442.1-1, в.1	1П3-1А1VT		28	2200	
п20	1.442.1-1, в.3	1П7-2А1VT		24	1500	
п21	1.442.1-1, в.1	1П3-2А1VT		2	2200	
п22	1.442.1-1, в.1	1П3-1А1VT-1		4	2500	
п23	ПК-01-88	ПЖ1-2		18	178	
п24	903-1-250.87-КЖ.И.3.4	ПГ-2А1ВПе	ПГ-2А1ВПе	1	2400	
Пм1	Лист 84	Пм1		4		
Пм2	Лист 84	Пм2		1		
Пм3	Лист 84	Пм3		1		
П25	1.141-1, в.65	ПК 60.12-4А1VT		2	2100	
П26	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-2А1ВПб	ПГ-3А1ВПб	1	2400	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		III	IV			
		Плиты покрытия				
		СНЕГОВОЙ РАЙОН				
п1	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-2А1ВП	ПГ-2А1ВП	8	2400	
п2	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-3А1ВП	ПГ-3А1ВП	18	2400	
п3	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-3А1ВП	ПГ-4А1ВП	21	2400	
п4	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-3А1ВП	ПГ-4А1ВП	3	2400	
п5	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-2А1ВП	ПГ-3А1ВП	3	2400	
п6	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-2А1ВПа	ПГ-2А1ВПа	3	2400	
п7	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-3А1ВПа	ПГ-3А1ВПа	1	2400	
п8	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-3А1ВП	ПГ-4А1ВП	1	2400	
п9	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-3А1ВПа	ПГ-3А1ВПа	7	2400	
п10	ГОСТ 22701.2-77	ПВ4-2А1ВПб	ПВ4-2А1ВПб	1	2900	
п11	ГОСТ 22701.2-77	ПВ4-2А1ВПб	ПВ4-2А1ВПб	1	2900	
п12	ГОСТ 22701.2-77	ПВ4-3А1ВПа	ПВ4-3А1ВПа	1	2900	
п13	ГОСТ 22701.2-77	ПВ4-3А1ВП	ПВ4-4А1ВП	3	2900	
п14	903-1-250.87-КЖ.И.3.5	ПГ-2А1ВП2	ПГ-3А1ВП2	1	2400	
п15	903-1-250.87-КЖ.И.3.6	2ПГ6-4АШТ-а	2ПГ6-5АШТ-а	1	1500	
п16	903-1-250.87-КЖ.И.3.6	2ПГ6-4АШТ-б	2ПГ6-5АШТ-б	1	1500	
п17	1.465.1-7/84, в.1	2ПГ6-4АШТ	2ПГ6-5АШТ	10	1500	
п18	1.465.1-7/84, в.1	2ПГ6-4АШТ	2ПГ6-5АШТ	4	1500	
п19	1.442.1-1, в.1	1П3-1А1VT		26	2200	
п20	1.442.1-1, в.3	1П7-2А1VT		24	1500	
п21	1.442.1-1, в.1	1П3-2А1VT		2	2200	
п22	1.442.1-1, в.1	1П3-1А1VT-1		4	2500	
п23	ПК-01-88	ПЖ1-2		18	178	
п24	903-1-250.87-КЖ.И.3.4	ПГ-2А1ВПе	ПГ-2А1ВПе	1	2400	
Пм1	Лист 84	Пм1		4		
Пм2	Лист 84	Пм2		1		
Пм3	Лист 84	Пм3		1		
П25	1.141-1, в.65	ПК 60.12-4А1VT		2	2100	
П26	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-2А1ВПб	ПГ-3А1ВПб	1	2400	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		III	IV			
		Плиты покрытия				
		СНЕГОВОЙ РАЙОН				
п1	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-2А1ВП	ПГ-3А1ВП	8	2400	
п2	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-3А1ВП	ПГ-4А1ВП	18	2400	
п3	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-3А1ВП	ПГ-4А1ВП	21	2400	
п4	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-3А1ВП	ПГ-4А1ВП	3	2400	
п5	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-2А1ВП	ПГ-3А1ВП	3	2400	
п6	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-2А1ВПа	ПГ-3А1ВПа	3	2400	
п7	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-3А1ВПа	ПГ-4А1ВПа	1	2400	
п8	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-4А1ВП	ПГ-4А1ВП	1	2400	
п9	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-3А1ВПа	ПГ-3А1ВПа	7	2400	
п10	ГОСТ 22701.2-77	ПВ4-2А1ВПб	ПВ4-3А1ВПб	1	2900	
п11	ГОСТ 22701.2-77	ПВ4-2А1ВПб	ПВ4-3А1ВПб	1	2700	
п12	ГОСТ 22701.2-77	ПВ4-3А1ВПа	ПВ4-3А1ВПа	1	2900	
п13	ГОСТ 22701.2-77	ПВ4-3А1ВП	ПВ4-4А1ВП	3	2900	
п14	903-1-250.87-КЖ.И.3.5	ПГ-2А1ВП2	ПГ-3А1ВП2	1	2400	
п15	903-1-250.87-КЖ.И.3.6	2ПГ6-5АШТ-а	2ПГ6-5АШТ-а	1	1500	
п16	903-1-250.87-КЖ.И.3.6	2ПГ6-5АШТ-б	2ПГ6-5АШТ-б	1	1500	
п17	1.465.1-7/84, в.1	2ПГ6-5АШТ	2ПГ6-5АШТ	10	1500	
п18	1.465.1-7/84, в.1	2ПГ6-5АШТ	2ПГ6-5АШТ	4	1500	
п19	1.442.1-1, в.1	1П3-1А1VT		28	2200	
п20	1.442.1-1, в.3	1П7-2А1VT		24	1500	
п21	1.442.1-1, в.1	1П3-2А1VT		2	2200	
п22	1.442.1-1, в.1	1П3-1А1VT-1		4	2500	
п23	ПК-01-88	ПЖ1-2		18	178	
п24	903-1-250.87-КЖ.И.3.4	ПГ-2А1ВПе	ПГ-3А1ВПе	1	2400	
Пм1	Лист 84	Пм1		4		
Пм2	Лист 84	Пм2		1		
Пм3	Лист 84	Пм3		1		
П25	1.141-1, в.65	ПК 60.12-4А1VT		2	2100	
П26	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-2А1ВПб	ПГ-3А1ВПб	1	2400	

1. СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ПОЗ. 1-7 (СМ. СХЕМУ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ И СЕЧЕНИЯ, ЛИСТЫ 83, 84) ДАНА НА ЛИСТЕ 83

ТИП	Козлов	903-1-250.87-КЖ
Нач. отд.	Чистюсов	КОТЕЛЫНЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С
Гл. конст.	Палагин	ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ
Гл. спец.	Климиник	СТАНЦИЯ ЛИСТ
Рук. гр.	Костин	П 86
Инженер	Руберовск	ГЛАВНЫЙ КОРПУС
Пров.	Костин	СПЕЦИФИКАЦИИ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ
Н. контр.	Писарев	САНТЕХПРОЕКТ

Привязан:

инв. №

22699-09 34

Копировал: Бочкарева

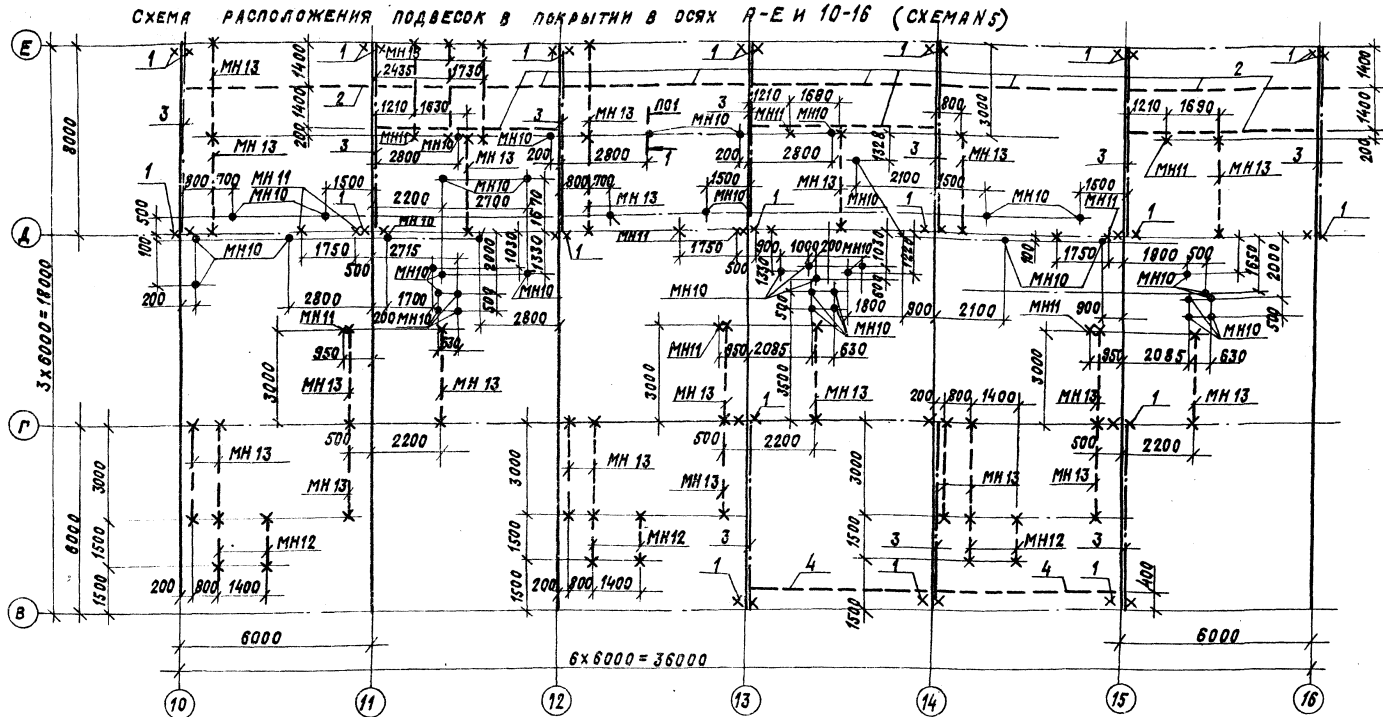
Формат: А2

Имя, Фамилия, Подп. и д.з.в. В.В.В.И.И.И.





А.Т.60МТ 4.2



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВЕСОК НАЧАЛО

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ	ПРИМеч.
<b>СХЕМА N1</b>					
МН10	903-1-250.87-КЖ.И.7.16	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН10	29	2,35	
МН12	903-1-250.87-КЖ.И.7.17	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН12	9	31,2	
<b>СХЕМА N2</b>					
МН10	903-1-250.87-КЖ.И.7.16	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН10	29	2,35	
МН11	903-1-250.87-КЖ.И.7.16	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН11	3	6,3	
МН12	903-1-250.87-КЖ.И.7.17	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН12	5	31,2	
МН14	903-1-250.87-КЖ.И.7.18	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН14	16	17,3	
МН15	903-1-250.87-КЖ.И.7.18	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН15	1	21,2	
<b>СХЕМА N3</b>					
МН11	903-1-250.87-КЖ.И.7.16	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН11	5	6,3	
МН12	903-1-250.87-КЖ.И.7.17	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН12	10	31,2	
МН14	903-1-250.87-КЖ.И.7.18	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН14	4	17,3	

ОКОНЧАНИЕ

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ	ПРИМеч.
<b>СХЕМА N4</b>					
МН10	903-1-250.87-КЖ.И.7.16	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН10	1	2,35	
МН12	903-1-250.87-КЖ.И.7.17	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН12	2	31,2	
<b>СХЕМА N5</b>					
МН10	903-1-250.87-КЖ.И.7.16	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН10	67	2,35	
МН11	903-1-250.87-КЖ.И.7.16	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН11	17	6,3	
МН12	903-1-250.87-КЖ.И.7.17	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН12	12	31,2	
МН13	903-1-250.87-КЖ.И.7.17	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН13	48	53,5	
1	903-1-250.87-КЖ.И.7.19	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАД. МН16	34	44,1	
2		С24 ГОСТ 8240-72, С=5880	26	144,0	
3		С24 ГОСТ 8240-72, С=6280	9	127,2	
4		-10-125 ГОСТ 18903-74, С=225	20	2,3	
5		-80x6 ГОСТ 8509-72, С=100	20	0,8	

ПРИВЯЗКА:  
ИЗВ. №

**903-1-250.87-КЖ**

ГПП КОЗЛОВ Илья  
 НАЧ. ОТД. ЧИСТОВСОВ Сергей  
 ГЛ. КОНС. ПАЛАТИН  
 ГЛ. СПЕЦ. ХИЛДРИН  
 РУК. ГР. КОСТИН  
 СТ. ИНЖ. СЕРГЕЕВА  
 ПРОВЕР. КОСТИН  
 И. КОНТРОЛ. ИСАЕВ

КОТЕЛНЯЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-140  
 ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ

СТАДИИ ЛИСТ ЛИНЕТОВ

**ГЛАВНЫЙ КОРПУС**

САХТЕХПРОЕКТ



Рис. 7 4.2

Схема расположения стеновых панелей по оси В

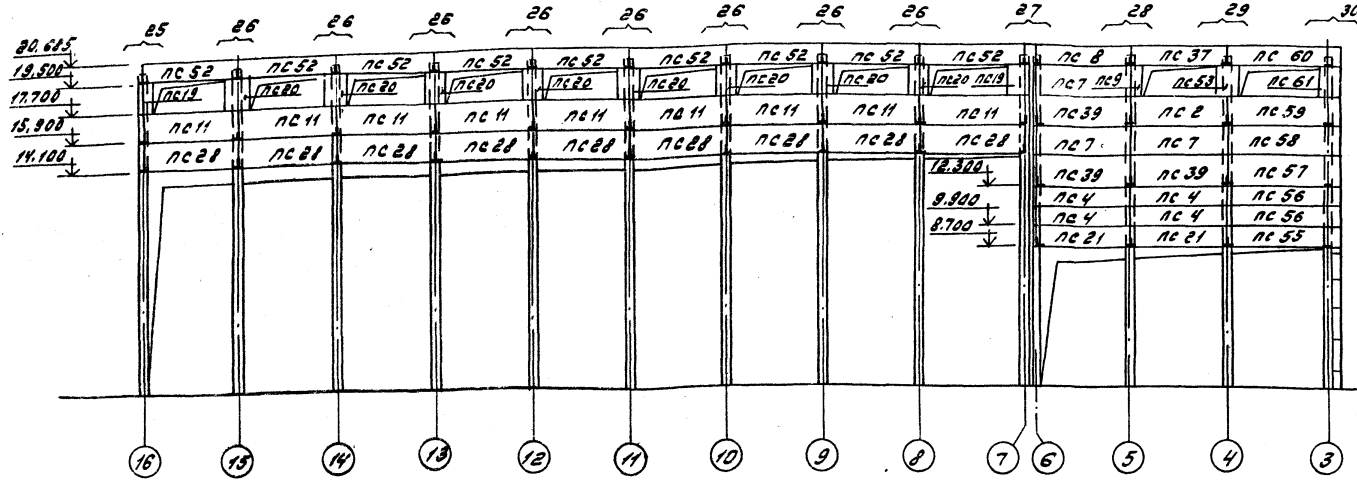


Схема расположения стеновых панелей по оси 7

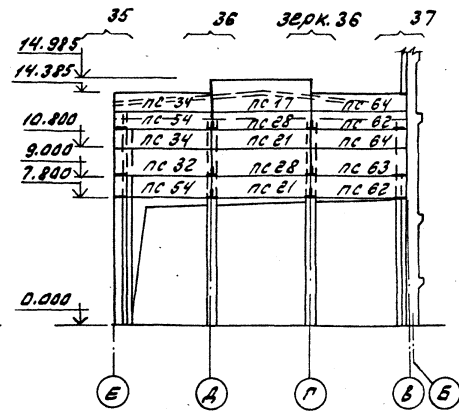
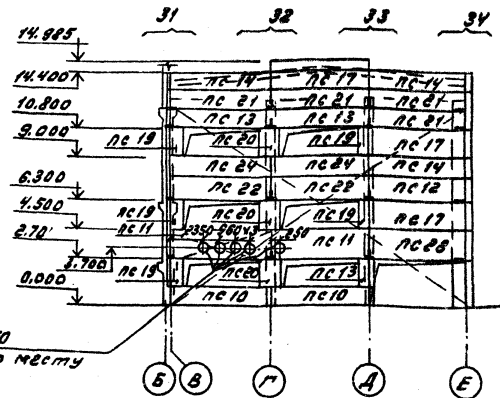


Схема расположения стеновых панелей по оси 16



5 отв. ф 150 пробить по месту

Указания по монтажу стеновых панелей:  
 1. Стеновые панели разработаны по серии 1.030.1-1 и представляют собой плоскую однослойную конструкцию из керамзитобетона с объемным весом в сухом состоянии  $\gamma = 900 \text{ кгс/м}^3$  для помещений производственных; бытовых  
 $\alpha = -20^\circ$   $\delta = 200 \text{ мм}$   $b = 250 \text{ мм}$   
 $\alpha = -30^\circ$   $\delta = 250 \text{ мм}$   $b = 300 \text{ мм}$   
 $\alpha = -40^\circ$   $\delta = 350 \text{ мм}$   $b = 350 \text{ мм}$   
 2. Нижний ряд стеновых панелей устанавливается на фундаментные балки.  
 3. Горизонтальные и вертикальные швы между панелями заполнить цементным раствором и упругими синтетическими прокладками из парозола по ГОСТ 19177-81 и герметизировать мастиками тиоколовыми марки ММ-05 по ГОСТ 13489-79

4. Заполнение швов производить в соответствии с указаниями по герметизации стыков при монтаже строительных конструкций "СН 420-71".  
 5. Сварку производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 по периметру примыкания элементов, высота сварных швов  $h_{ш} = 6 \text{ мм}$ .  
 6. Сварные швы, а также участки закладных и соединительных изделий с нарушенным покрытием, очистить от ржавчины и окалины и защитить металлизационным цинковым покрытием толщиной  $\delta = 120-180 \text{ мкм}$ .  
 7. Спецификацию на стеновые панели см. листы 99-101.  
 8. В местах монтажных проемов стеновые панели монтировать после установки оборудования.

Г.И.П. Козлов		И.И.И.		903-1-250.87		-КЖ	
И.И.И.		И.И.И.		Котельная с 4 котлами КБ-25-14С			
И.И.И.		И.И.И.		Топливо-каменные и бурый уголь			
И.И.И.		И.И.И.		Главный корпус		Стация	Лист
И.И.И.		И.И.И.		Схема расположения стеновых панелей по осям В, Г, А		Р	91
И.И.И.		И.И.И.		САНТЕХПРОЕКТ			

22699-09 39

Копия, Лыбаев

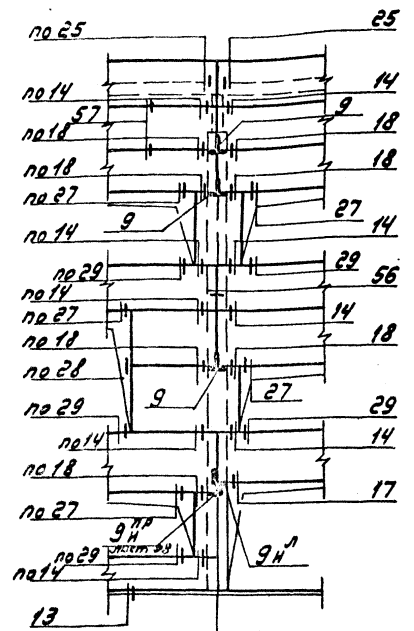






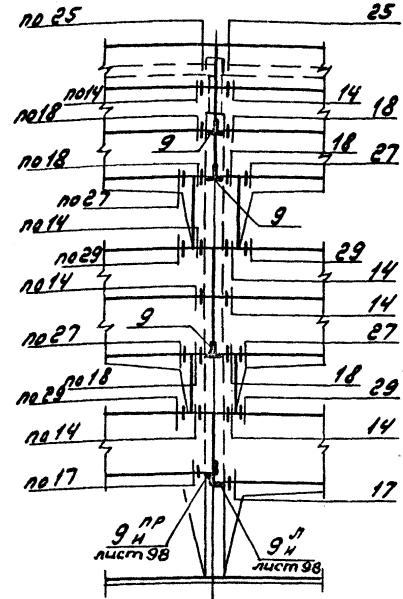


Фрагмент 11; 11 (зерк.)  
всего - 4+3



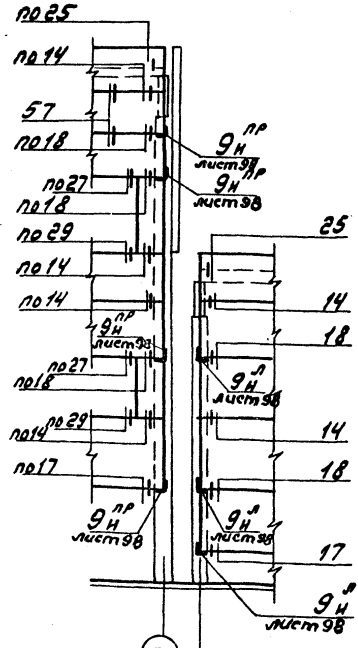
9; 11; 13; 15 для фрагмента 11  
10; 12; 14 для фрагмента 11 (зеркально)

Фрагмент 12  
всего - 1



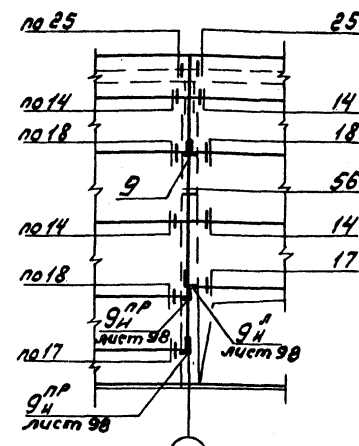
8

Фрагмент 13  
всего 1



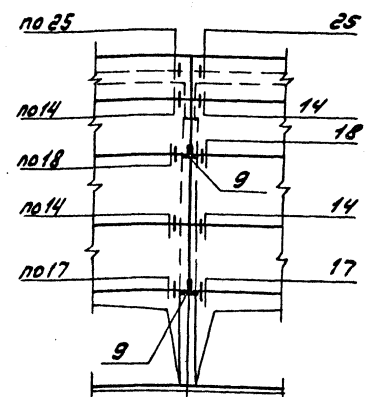
7 6

Фрагмент 14;  
всего 1



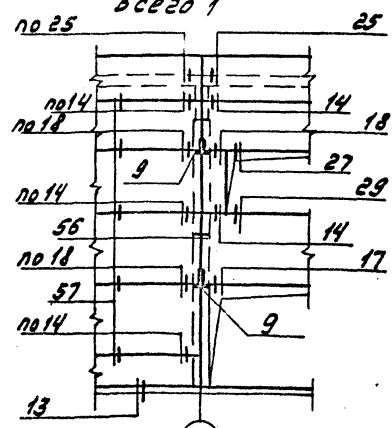
5

Фрагмент 15  
всего 1



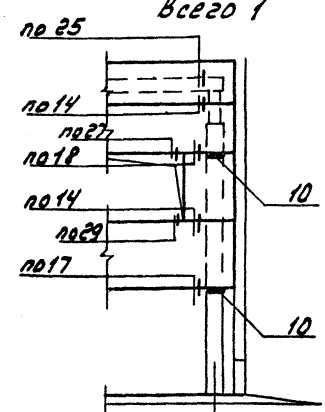
4

Фрагмент 16  
всего 1



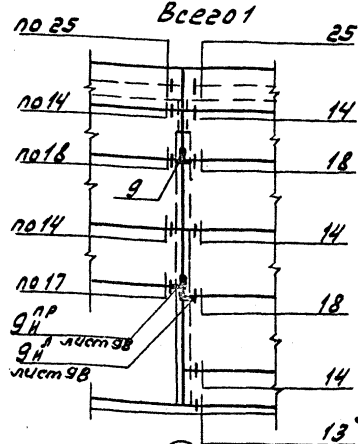
2

Фрагмент 17  
всего 1



1

Фрагмент 38  
всего 1



3

Узлы крепления выполнять по серии 1.030.1-1, вып. 3-3, кроме оговоренных.

Привязан:	

903-1-250.В7 - КЭС			
ГЛП	Козлов	Иван	
И.О.А.И.	Дистахов	Иван	
П.К.И.	Талочин	Иван	
П.О.С.	Купчин	Иван	
Р.К.С.	Костин	Иван	
С.И.И.	Ишкатуна	Иван	
С.И.И.	Рубаров	Иван	
Пров.	Степков	Иван	
И.К.И.	Лисарев	Иван	
Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С Топливо - каменные и бурый угли			Станд. Лист Листов
Главный корпус			Р 95
Схема расположения стеновых панелей Фрагменты 11-17, 38			САИТ ЕХПРОЕКТ

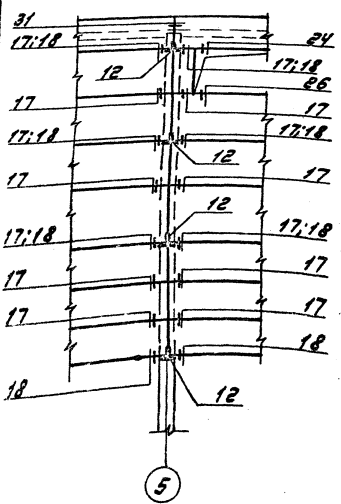
Альбом 7 4.2

И.О.А.И. Дистахов

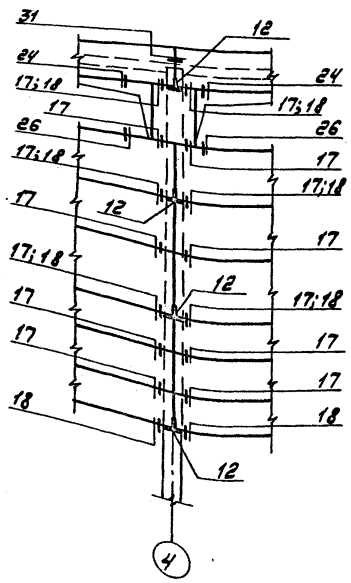


Альбом 7 ч.2

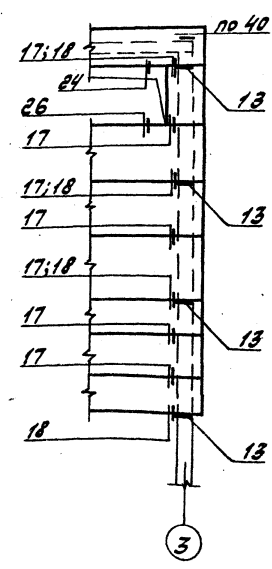
Фрагмент 28  
всего 1



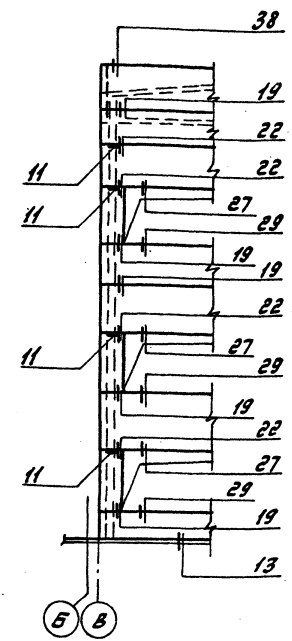
Фрагмент 29  
всего 1



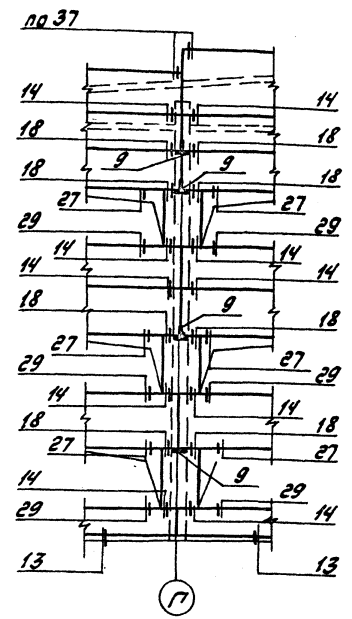
Фрагмент 30  
всего 1



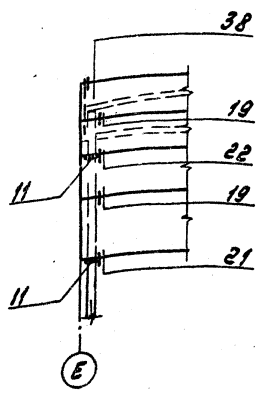
Фрагмент 31  
всего 1



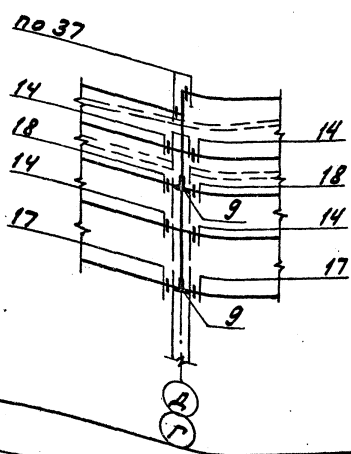
Фрагмент 32  
всего 1



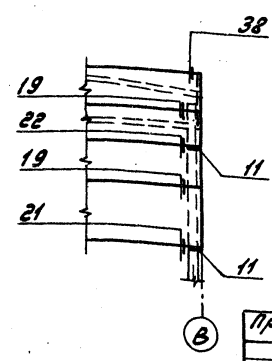
Фрагмент 35  
всего 1



Фрагмент 36; 36 (зеркально)



Фрагмент 37  
всего 1



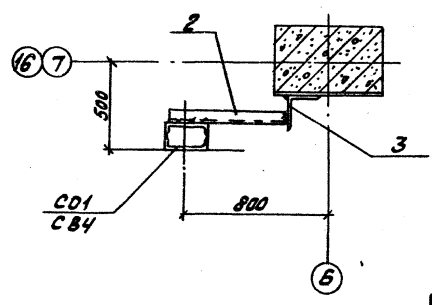
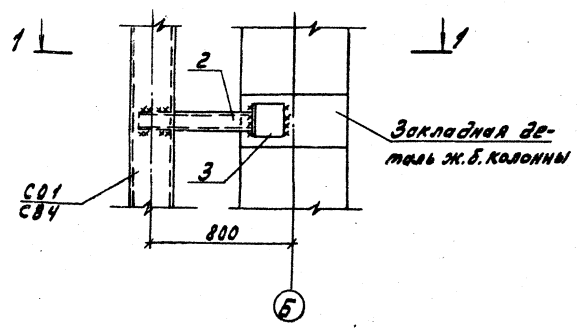
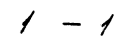
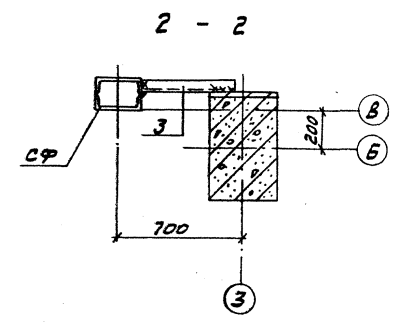
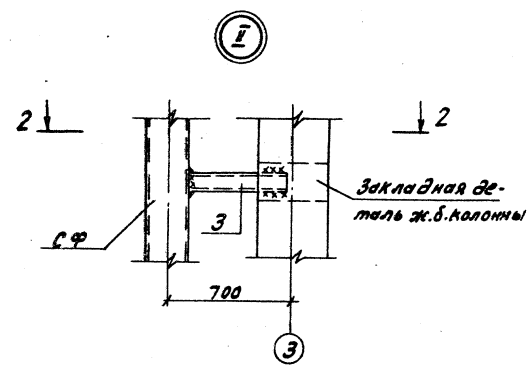
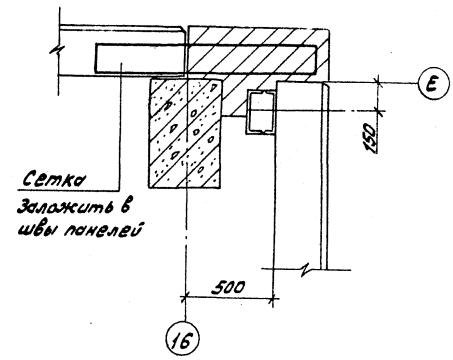
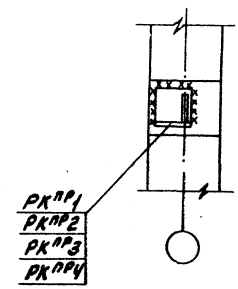
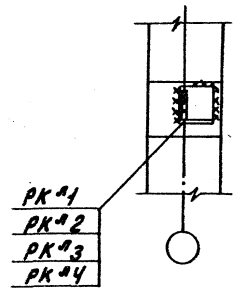
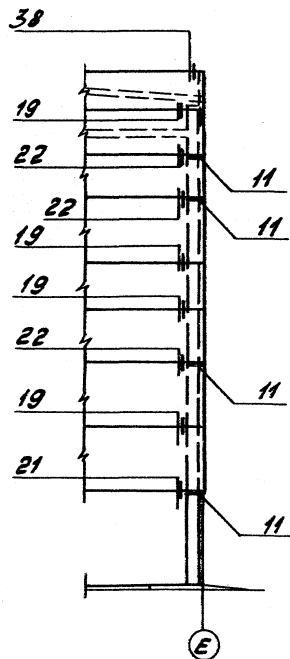
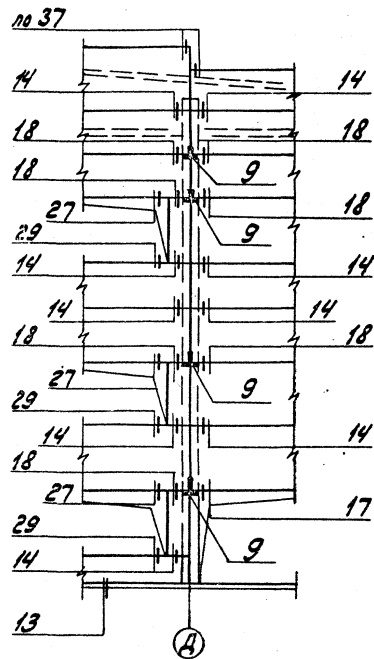
1. Узлы для фрагментов 28, 29, 30 выполнять по серии 1.030.1-1 вып. 3-2.
2. Узлы для фрагментов 31, 32, 35, 36, 37 выполнять по серии 1.030.1-1 вып. 3-3.

И.В. Козлов / г.Вн. и авто. Казань, 1987

		<b>903-1-250.87 - КЖ</b>	
Г.И.П.	Козлов	И.В.	КЖ
Нач. отд.	Чистяков	И.В.	КЖ
Ин. канц.	Палагин	И.В.	КЖ
Пр. экз.	Калинин	И.В.	КЖ
Рук. экз.	Костин	И.В.	КЖ
Ст. инж.	Машкин	И.В.	КЖ
Инж.	Рыжов	И.В.	КЖ
Пров.	Степанов	И.В.	КЖ
И. канц.	Писарев	И.В.	КЖ
Привязан:		Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С Теплооб-каменные и дурьиз угли	
		Главный корпус	
		Р	97
И.В. №		Схемы расположения стенковых панелей. Фрагменты 28-32; 35-37.	
		САПР ЕХПРОЕКТ	

Фрагмент 33;  
Всего 1

Фрагмент 34  
Всего 1



1. Узлы для фрагментов 33,34 выполнять по серии 1.030.1-1 выз. 3-3.  
2. Узлы 90°, 90°, 120°, 120° замаркированы на листах 93÷97; узлы I, II, B - на листе 92.

Архив 7 4.2

Исполнитель: [Signature]

			903-1-250.87 - КЖ		
Гил	Козлов	Иванов	Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С		
Нач. отд.	Иванов	Иванов	Топливо-каменные и бурные угли		
Л. конст.	Палагин	Иванов	Главный корпус		
Инженер	Колесников	Иванов	Студия	Лист	Листов
Ст. инж.	Иванов	Иванов	Р	98	
Инж.	Иванов	Иванов	Система размещения стеновых панелей фрагменты 33,34		
Пров.	Иванов	Иванов	Узлы 90°, 90°, 120°, 120°		
Инж. контр.	Иванов	Иванов	САИТЕХПРОЕКТ		

22699-09 46

Копир. [Signature]

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛЯ t = -20°C

Альбом 7 ч. 2

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. ЕД.	ПРИМ.
		<b>СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ</b>			
		<b>t = -20°C</b>			
ПС1	1.030.1-1, В.1-1	ПС60.9.2,5-2А-36	1	1600,0	
ПС2	1.030.1-1, В.1-1	ПС60.18.2,5-2А-38	5	3190,0	
ПС3	1.030.1-1, В.1-1	ПС60.12.2,5-3А-37	3	2120,0	
ПС4	1.030.1-1, В.1-1	ПС60.12.2,5-3А-31	8	2120,0	
ПС5	1.030.1-1, В.1-1	ПС60.18.2,5-2А-36	3	3190,0	
ПС6	1.030.1-1, В.1-1	ПС60.18.2,5-2А-37	2	3190,0	
ПС7	1.030.1-1, В.1-1	ПС60.18.2,5-2А-31	8	3190,0	
ПС8	1.030.1-1, В.1-1	ПС60.12.2,5-3А-34	3	2120,0	
ПС9	1.030.1-1, В.1-1	2ПС6.18.2,5-А-60	15	2820,0	
ПС10	1.030.1-1, В.1-1	ПС60.9.2,0-2А-37	13	1310,0	
ПС11	1.030.1-1, В.1-1	ПС60.18.2,0-3А-38	27	2820,0	
ПС12	1.030.1-1, В.1-1	ПС60.15.2,0-2А-36	11	2170,0	
ПС13	1.030.1-1, В.1-1	ПС60.12.2,0-2А-37	20	1740,0	
ПС14	1.030.1-1, В.1-1	ПС60.12.2,0-2А-31	13	1740,0	
ПС15	1.030.1-1, В.1-1	ПС60.18.2,0-3А-36	11	2820,0	
ПС16	1.030.1-1, В.1-1	ПС60.18.2,0-3А-37	10	2820,0	
ПС17	1.030.1-1, В.1-1	ПС60.18.2,0-3А-31	19	2820,0	
ПС18	1.030.1-1, В.1-1	ПС60.12.2,0-2А-34	24	1740,0	
ПС19	1.030.1-1, В.1-1	2ПС6.18.2,0-А-60	48	2820,0	
ПС20	1.030.1-1, В.1-1	2ПС12.18.2,0-А-59	47	520,0	
ПС21	1.030.1-1, В.1-1	ПС60.12.2,5-2А-32	17	2120,0	
ПС22	1.030.1-1, В.1-1	ПС60.15.2,0-2А-37	9	2170,0	
ПС23	1.030.1-1, В.1-1	ПС60.12.2,0-2А-36	5	1740,0	
ПС24	903-1-250.87-КЖ.И.4.1	ПС60.12.2,0-2А-36а	6	1740,0	

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. ЕД.	ПРИМ.
ПС25	903-1-250.87-КЖ.И.4.2	ПС60.18.2,0-3А-37а	4	2820,0	
ПС26	903-1-250.87-КЖ.И.4.3	ПС30(21.3)18.2,0-6А-53	8	920,0	
ПС27	903-1-250.87-КЖ.И.4.4	ПС30(21.3)15.2,0-6А-53	8	760,0	
ПС28	1.030.1-1, В.1-1	ПС60.18.2,0-3А-32	14	2820,0	
ПС29	1.030.1-1, В.1-1	ПС60.15.2,0-2А-32	4	2170,0	
ПС30	1.030.1-1, В.1-1	ПС62.5.9.2,0-2А-2.31	1	1370,0	
ПС31	1.030.1-1, В.1-1	ПС62.5.18.2,0-3А-231	2	2740,0	
ПС32	1.030.1-1, В.1-1	ПС62,5.18.2,0-3А-233	2	2740,0	
ПС33	903-1-250.87-КЖ.И.4.6	ПС62,5.18(18)2,0-3А-33	2	2280,0	
ПС34	1.030.1-1, В.1-1	ПС62,5.12.2,0-2А-2.31	1	1810,0	
ПС35	1.030.1-1, В.1-1	ПС62,5.18.2,0-3А-1,33	3	2740,0	
ПС36	1.030.1-1, В.1-1	ПС62,5.18.2,0-3А-1.31	1	2740,0	
ПС37	1.030.1-1, В.1-1	ПС60.12.2,5-3А-39	1	2120,0	
ПС38	1.030.1-1, В.1-1	ПС62,5.12.2,0-2А-1.31	1	1810,0	
ПС39	1.030.1-1, В.1-1	ПС60.18.2,5-2А-32	6	3190,0	
ПС40	1.030.1-1, В.1-1	ПС60.12.2,5-3А-32	1	2120,0	
ПС41	903-1-250.87-КЖ.И.4.8	2ПС18.18.2,5-А-1.73а	2	940,0	
ПС42	903-1-250.87-КЖ.И.4.7	2ПС11,3.18.2,5-А-472а	2	590,0	
ПС43	1.030.1-1, В.1-1	ПС30.9.2,5-А-53	1	800,0	
ПС44	1.030.1-1, В.1-1	3ПС46.90.25-А	1	180,0	
ПС45	1.030.1-1, В.1-1	3ПС46.180.25-А	9	350,0	
ПС46	1.030.1-1, В.1-1	3ПС46.120.25-А	3	240,0	
ПС47	903-1-250.87-КЖ.И.4.5	ПС60.18.2,0-3А-32а	1	2820,0	
ПС48	903-1-250.87-КЖ.И.4.9	ПС60(53)9.2,0-2А-36	1	1200,0	
ПС49	903-1-250.87-КЖ.И.4.10	ПС60(53)18.2,0-3А-38	1	2400,0	
ПС50	903-1-250.87-КЖ.И.4.11	ПС60(53)15.2,0-2А-37	1	1900,0	

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. ЕД.	ПРИМ.
ПС51	903-1-250.87-КЖ.И.4.12	ПС60(53)12.2,0-2А-34	1	1600,0	
ПС52	1.030.1-1, В.1-1	ПС60.12.2,0-2А-39	9	1740,0	
ПС53	1.030.1-1, В.1-1	2ПС12.18.2,5-А-59	1	630,0	
ПС54	1.030.1-1, В.1-1	ПС62,5.12.2,0-2А-2.33	2	1810,0	
ПС55	1.030.1-1, В.1-1	ПС65,5.12.2,5-3А-1.32	1	2320,0	
ПС56	1.030.1-1, В.1-1	ПС65,5.12.2,5-3А-1.31	2	2320,0	
ПС57	1.030.1-1, В.1-1	ПС65,5.18.2,5-2А-1.32	1	3480,0	
ПС58	1.030.1-1, В.1-1	ПС65,5.18.2,5-2А-1.31	1	3490,0	
ПС59	1.030.1-1, В.1-1	ПС65,5.18.2,5-2А-1.36	1	3490,0	
ПС60	1.030.1-1, В.1-1	ПС65,5.12.2,5-3А-2.33	1	2320,0	
ПС61	1.030.1-1, В.1-1	2ПС9.18.2,5-А-2.72	1	470,0	
ПС62	903-1-250.87-КЖ.И.4.13	ПС60(57)12.2,0-2А-32	2	1650,0	
ПС63	903-1-250.87-КЖ.И.4.14	ПС60(57)18.2,0-3А-32	1	2490,0	
ПС64	903-1-250.87-КЖ.И.4.15	ПС60(57)12.2,0-2А-31	2	1650,0	

ИЗДАТЕЛЬСТВО "ПРОМСТРОИТЕЛИ"

ПРИВЯЗАН:  
И№.№

903-1-250.87-КЖ

ГНП Козлов В.Ю.  
НАЧ. ОТД. ИСТОЧНИКОВ  
ГЛА. СПЕЦ. ПАЛЛАДИН  
ГЛА. КОНС. КИРИЛОВА  
РУК. ГР. КОСТИН  
СТ. ИИЖ. МУШКАТНА  
ПРОВ. КОСТИН  
И. КОНТРОЛ. ПИСАРЕВ

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14с  
ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ

ГЛАВНЫЙ КОРПУС

СТАЛЬНЫЕ ЛИСТЫ АНТОВ

Р 99

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ (t = -20°C)

САНТЕХПРОЕКТ

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛЯ  $t^{\circ} = -30^{\circ}C$

АЛБЕГОМ 7 42

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА БЛ. КГ	ПРИМ.
		СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ			
		ДЛЯ $t^{\circ} = -30^{\circ}C$			
ПС1	1.030.1-1, вып.1-1	ПС60.9.3,0-6л-36	1	1910,0	
ПС2	1.030.1-1, вып.1-1	ПС60.18.3,0-2л-38	5	3760,0	
ПС3	1.030.1-1, вып.1-1	ПС60.12.3,0-3л-37	3	2520,0	
ПС4	1.030.1-1, вып.1-1	ПС60.12.3,0-3л-31	8	2520,0	
ПС5	1.030.1-1, вып.1-1	ПС60.18.3,0-2л-36	3	3760,0	
ПС6	1.030.1-1, вып.1-1	ПС60.18.3,0-2л-37	2	3760,0	
ПС7	1.030.1-1, вып.1-1	ПС60.18.3,0-2л-31	8	3760,0	
ПС8	1.030.1-1, вып.1-1	ПС60.12.3,0-3л-34	3	2520,0	
ПС9	1.030.1-1, вып.1-1	2ПС6.18.3,0-л-60	15	370,0	
ПС10	1.030.1-1, вып.1-1	ПС60.9.2,5-2л-37	13	1600,0	
ПС11	1.030.1-1, вып.1-1	ПС60.18.2,5-2л-38	27	3190,0	
ПС12	1.030.1-1, вып.1-1	ПС60.15.2,5-2л-36	11	2660,0	
ПС13	1.030.1-1, вып.1-1	ПС60.12.2,5-3л-37	20	2120,0	
ПС14	1.030.1-1, вып.1-1	ПС60.12.2,5-3л-31	13	2120,0	
ПС15	1.030.1-1, вып.1-1	ПС60.18.2,5-2л-36	11	3190,0	
ПС16	1.030.1-1, вып.1-1	ПС60.18.2,5-2л-37	10	3190,0	
ПС17	1.030.1-1, вып.1-1	ПС60.18.2,5-2л-31	19	3190,0	
ПС18	1.030.1-1, вып.1-1	ПС60.12.2,5-3л-34	24	2120,0	
ПС19	1.030.1-1, вып.1-1	2ПС6.18.2,5-л-60	48	320,0	
ПС20	1.030.1-1, вып.1-1	2ПС12.18.2,5-л-59	47	630,0	
ПС21	1.030.1-1, вып.1-1	ПС60.12.3,0-3л-32	17	2520,0	
ПС22	1.030.1-1, вып.1-1	ПС60.15.2,5-2л-37	9	2660,0	
ПС23	1.030.1-1, вып.1-1	ПС60.12.2,5-3л-36	5	2120,0	
ПС24	903-1-250.87-КЖ.Н.4.1	ПС60.12.2,5-3л-38а	6	2120,0	

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА БЛ. КГ	ПРИМ.
ПС25	903-1-250.87-КЖ.Н.4.2	ПС60.18.2,5-2л-37а	4	3190,0	
ПС26	903-1-250.87-КЖ.Н.4.3	ПС60.(21.3).18.2,5-6л-53	8	1140,0	
ПС27	903-1-250.87-КЖ.Н.4.4	ПС60.(21.3).15.2,5-6л-53	8	940,0	
ПС28	1.030.1-1, вып.1-1	ПС60.18.2,5-2л-32	14	3190,0	
ПС29	1.030.1-1, вып.1-1	ПС60.15.2,5-2л-32	4	2660,0	
ПС30	1.030.1-1, вып.1-1	ПС63.9.2,5-2л-231	1	1620,0	
ПС31	1.030.1-1, вып.1-1	ПС63.18.2,5-2л-231	2	3350,0	
ПС32	1.030.1-1, вып.1-1	ПС63.18.2,5-2л-233	2	3350,0	
ПС33	903-1-250.87-КЖ.Н.4.6	ПС63.19(15).2,5-2л-33	2	2790,0	
ПС34	1.030.1-1, вып.1-1	ПС63.12.2,5-3л-231	1	2230,0	
ПС35	1.030.1-1, вып.1-1	ПС63.18.2,5-2л-133	3	3350,0	
ПС36	1.030.1-1, вып.1-1	ПС63.18.2,5-2л-131	1	3350,0	
ПС37	1.030.1-1, вып.1-1	ПС60.12.3,0-3л-39	1	2520,0	
ПС38	1.030.1-1, вып.1-1	ПС63.12.2,5-3л-131	1	2230,0	
ПС39	1.030.1-1, вып.1-1	ПС60.18.3,0-2л-32	6	3760,0	
ПС40	1.030.1-1, вып.1-1	ПС60.12.3,0-3л-32	1	2520,0	
ПС41	903-1-250.87-КЖ.Н.4.8	2ПС18.3.18.3,0-л-173а	2	1120,0	
ПС42	903-1-250.87-КЖ.Н.4.7	2ПС12.18.3,0-л-272а	2	750,0	
ПС43	1.030.1-1, вып.1-1	ПС30.9.3,0-л-53	1		
ПС44	1.030.1-1, вып.1-1	3ПС51.90.3,0-л	1	220,0	
ПС45	1.030.1-1, вып.1-1	3ПС51.180.30-л	9	460,0	
ПС46	1.030.1-1, вып.1-1	3ПС51.120.30-л	3	300,0	
ПС47	903-1-250.87-КЖ.Н.4.5	ПС60.18.2,5-2л-32а	1	3190,0	
ПС48	903-1-250.87-КЖ.Н.4.9	ПС60(54,5).9.2,5-2л-36	1	1450,0	
ПС49	903-1-250.87-КЖ.Н.4.10	ПС60(54,5).18.2,5-2л-38	1	2900,0	
ПС50	903-1-250.87-КЖ.Н.4.11	ПС60(54,5).15.2,5-2л-37	1	2420,0	

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА БЛ. КГ	ПРИМ.
ПС51	903-1-250.87-КЖ.Н.4.12	ПС60(54,5).12.2,5-3л-34	1	1930,0	
ПС52	1.030.1-1, вып.1-1	ПС60.12.2,5-3л-39	9	2120,0	
ПС53	1.030.1-1, вып.1-1	ПС12.18.3,0-л-59	1		
ПС54	1.030.1-1, вып.1-1	ПС63.12.2,5-3л-233	2	2230,0	
ПС55	1.030.1-1, вып.1-1	ПС66.12.3,0-3л-132	1	2770,0	
ПС56	1.030.1-1, вып.1-1	ПС66.12.3,0-3л-131	2	2770,0	
ПС57	1.030.1-1, вып.1-1	ПС66.18.3,0-2л-132	1	4140,0	
ПС58	1.030.1-1, вып.1-1	ПС66.18.3,0-2л-131	1	4140,0	
ПС59	1.030.1-1, вып.1-1	ПС66.18.3,0-2л-136	1	4140,0	
ПС60	1.030.1-1, вып.1-1	ПС66.12.3,0-2л-233	1	2770,0	
ПС61	1.030.1-1, вып.1-1	2ПС9.3.18.3,0-л-272	1	580,0	
ПС62	903-1-250.87-КЖ.Н.4.13	ПС60(56,5).12.2,5-3л-32	2	2010,0	
ПС63	903-1-250.87-КЖ.Н.4.14	ПС60(56,5).18.2,5-2л-32	1	3000,0	
ПС64	903-1-250.87-КЖ.Н.4.15	ПС60(56,5).12.2,5-3л-31	2	2010,0	

В. ПИЩОВА, И. ПИЩОВА, И. АСТА, А. ПИЩОВА

ПРИВЯЗАН:  
ИИВ. №

903-1-250.87-КЖ

ГНП	Козлов	Ж. 6	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУХАБЕ 41711 ГЛАВНЫЙ КОРПУС Р 100 СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ (t = -30°C)	КОТЛОВАЯ КОМ. 100 КОМ. 100
НАЧ. ОУ	ЧУСТОВА	ИИВ. 100		
ОЛ. КОМП.	ПАЛАГИН	ИИВ. 100		
ОЛ. СПЕЦ.	КИЛИМНИК	ИИВ. 100		
РУК. ГР.	КОСТИН	ИИВ. 100		
ИНЖЕН.	СМИРНОВА	ИИВ. 100	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ (t = -30°C)	САНТЕХПРОЕКТ
ПРОВЕР.	КОСТИН	ИИВ. 100		
И. КОМП.	ЛИСАРЕВ	ИИВ. 100		



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛЯ t = - 40°С

Альбом 7 ч. 2

УТВЕРЖДАЮЩИЙ: [подпись]

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., кг	ПРИМ.
		СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ			
		t = - 40°С			
ПС1	1.030.1-1, в. 1-1	ПС60.9.3,5-6л-36	1	2190,0	
ПС2	1.030.1-1, в. 1-1	ПС60.18.3,5-6л-38	5	4350,0	
ПС3	1.030.1-1, в. 1-1	ПС60.12.3,5-6л-37	3	2900,0	
ПС4	1.030.1-1, в. 1-1	ПС60.12.3,5-6л-31	8	2900,0	
ПС5	1.030.1-1, в. 1-1	ПС60.18.3,5-6л-36	3	4350,0	
ПС6	1.030.1-1, в. 1-1	ПС60.18.3,5-6л-37	2	4350,0	
ПС7	1.030.1-1, в. 1-1	ПС60.18.3,5-6л-31	8	4330,0	
ПС8	1.030.1-1, в. 1-1	ПС60.12.3,5-6л-34	3	2900,0	
ПС9	1.030.1-1, в. 1-1	2ПС6.18.3,5-л-60	15	4300	
ПС10	1.030.1-1, в. 1-1	ПС60.9.3,5-6л-37	13	2180,0	
ПС11	1.030.1-1, в. 1-1	ПС60.18.3,5-6л-38	27	4350,0	
ПС12	1.030.1-1, в. 1-1	ПС60.15.3,5-6л-36	11	3630,0	
ПС13	1.030.1-1, в. 1-1	ПС60.12.3,5-6л-37	20	2900,0	
ПС14	1.030.1-1, в. 1-1	ПС60.12.3,5-6л-31	13	2900,0	
ПС15	1.030.1-1, в. 1-1	ПС60.18.3,5-6л-36	11	4330,0	
ПС16	1.030.1-1, в. 1-1	ПС60.18.3,5-6л-37	10	4330,0	
ПС17	1.030.1-1, в. 1-1	ПС60.18.3,5-6л-31	19	4350,0	
ПС18	1.030.1-1, в. 1-1	ПС60.12.3,5-6л-34	24	2900,0	
ПС19	1.030.1-1, в. 1-1	2ПС6.18.3,5-л-60	48	430,0	
ПС20	1.030.1-1, в. 1-1	2ПС12.18.3,5-л-59	47	860,0	
ПС21	1.030.1-1, в. 1-1	ПС60.12.3,5-6л-32	17	2900,0	
ПС22	1.030.1-1, в. 1-1	ПС60.15.3,5-6л-37	9	3630,0	
ПС23	1.030.1-1, в. 1-1	ПС60.12.3,5-6л-36	5	2900,0	
ПС24	903-1-250.87-КЖ.И.4.1	ПС60.12.3,5-6л-36	6	2900,0	

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., кг	ПРИМ.
ПС25	903-1-250.87-КЖ.И.4.2	ПС60.18.3,5-6л-37а	4	4350	
ПС26	903-1-250.87-КЖ.И.4.3	2ПС21.3.18.3,5-л-73а	8	1530,0	
ПС27	903-1-250.87-КЖ.И.4.4	ПС30.(21.3).15.3,5-6л-53	8	1290	
ПС28	1.030.1-1, в. 1-1	ПС60.18.3,5-6л-32	14	4350	
ПС29	1.030.1-1, в. 1-1	ПС60.15.3,5-6л-32	4	3630,0	
ПС30	1.030.1-1, в. 1-1	ПС64.9.3,5-6л-231	1	2330,0	
ПС31	1.030.1-1, в. 1-1	ПС64.18.3,5-6л-231	2	4640,0	
ПС32	1.030.1-1, в. 1-1	ПС64.18.3,5-6л-233	2	4640,0	
ПС33	903-1-250.87-КЖ.И.4.5	ПС64.18.(15).3,5-6л-33	2	3870,0	
ПС34	1.030.1-1, в. 1-1	ПС64.12.3,5-6л-231	1	3100,0	
ПС35	1.030.1-1, в. 1-1	ПС64.18.3,5-6л-1.33	3	4640,0	
ПС36	1.030.1-1, в. 1-1	ПС64.18.3,5-6л-1.31	1	4640,0	
ПС37	1.030.1-1, в. 1-1	ПС60.12.3,5-6л-39	1	2900,0	
ПС38	1.030.1-1, в. 1-1	ПС64.12.3,5-6л-1.31	1	3100,0	
ПС39	1.030.1-1, в. 1-1	ПС60.18.3,5-6л-32	6	4350,0	
ПС40	1.030.1-1, в. 1-1	ПС60.12.3,5-6л-32	1	2900,0	
ПС41	903-1-250.87-КЖ.И.4.6	2ПС19.18.3,5-л-1.73а	2	1260,0	
ПС42	903-1-250.87-КЖ.И.4.7	2ПС12.3.18.3,5-л-72а	2	880,0	
ПС43	1.030.1-1, в. 1-1	ПС30.9.3,5-л-53	1	1100,0	
ПС44	1.030.1-1, в. 1-1	3ПС56.90.35-л	1	280,0	
ПС45	1.030.1-1, в. 1-1	3ПС56.180.35-л	9	550,0	
ПС46	1.030.1-1, в. 1-1	3ПС56.120.35-л	3	370,0	
ПС47	903-1-250.87-КЖ.И.4.5	ПС60.18.3,5-6л-32а	1	4350,0	
ПС48	903-1-250.87-КЖ.И.4.9	ПС60.(54).9.3,5-6л-36	1	1970,0	
ПС49	903-1-250.87-КЖ.И.4.10	ПС60.(54).18.3,5-6л-38	1	3290,0	
ПС50	903-1-250.87-КЖ.И.4.11	ПС60.(54).15.3,5-6л-37	1	3270,0	

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., кг	ПРИМ.
ПС51	903-1-250.87-КЖ.И.4.12	ПС60.(54).12.3,5-6л-34	1	2670,0	
ПС52	1.030.1-1, в. 1-1	ПС60.12.3,5-6л-39	9	2900,0	
ПС53	1.030.1-1, в. 1-1	2ПС12.18.3,5-л-59	1	860,0	
ПС54	1.030.1-1, в. 1-1	ПС66.5.12.3,5-6л-233	2	3220,0	
ПС55	1.030.1-1, в. 1-1	ПС66.5.12.3,5-6л-1.32	1	3220,0	
ПС56	1.030.1-1, в. 1-1	ПС66.5.12.3,5-6л-1.31	2	3220,0	
ПС57	1.030.1-1, в. 1-1	ПС66.5.18.3,5-6л-1.32	1	4820,0	
ПС58	1.030.1-1, в. 1-1	ПС66.5.18.3,5-6л-1.31	1	4820,0	
ПС59	1.030.1-1, в. 1-1	ПС66.5.18.3,5-6л-1.36	1	4820,0	
ПС60	1.030.1-1, в. 1-1	ПС66.5.12.3,5-6л-1.37	1	3220,0	
ПС61	1.030.1-1, в. 1-1	2ПС10.18.3,5-л-272	1	720,0	
ПС62	903-1-250.87-КЖ.И.4.13	ПС60.(56).12.3,5-6л-32	2	2760,0	
ПС63	903-1-250.87-КЖ.И.4.14	ПС60.(56).18.3,5-6л-32	1	4060,0	
ПС64	903-1-250.87-КЖ.И.4.15	ПС60.(56).12.3,5-6л-31	2	2760,0	

Привязан:


Ивв.№

903-1-250.87-КЖ

КОТЕЛНЯЯ С КОТЛАМИ КЕ-25-14С  
ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ

ГЛАВНЫЙ КОРПУС

СТАДИОННОГО ТИПА

Р 101

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ  
РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ  
ПАНЕЛЕЙ (t = - 40°С)

САНТЕХПРОЕКТ

22699-09 49

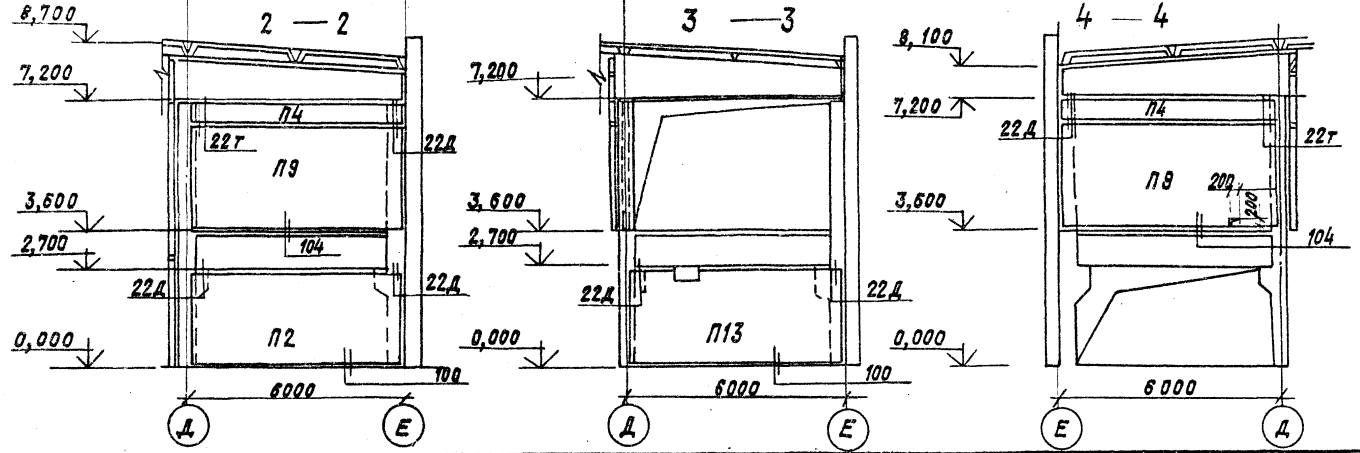
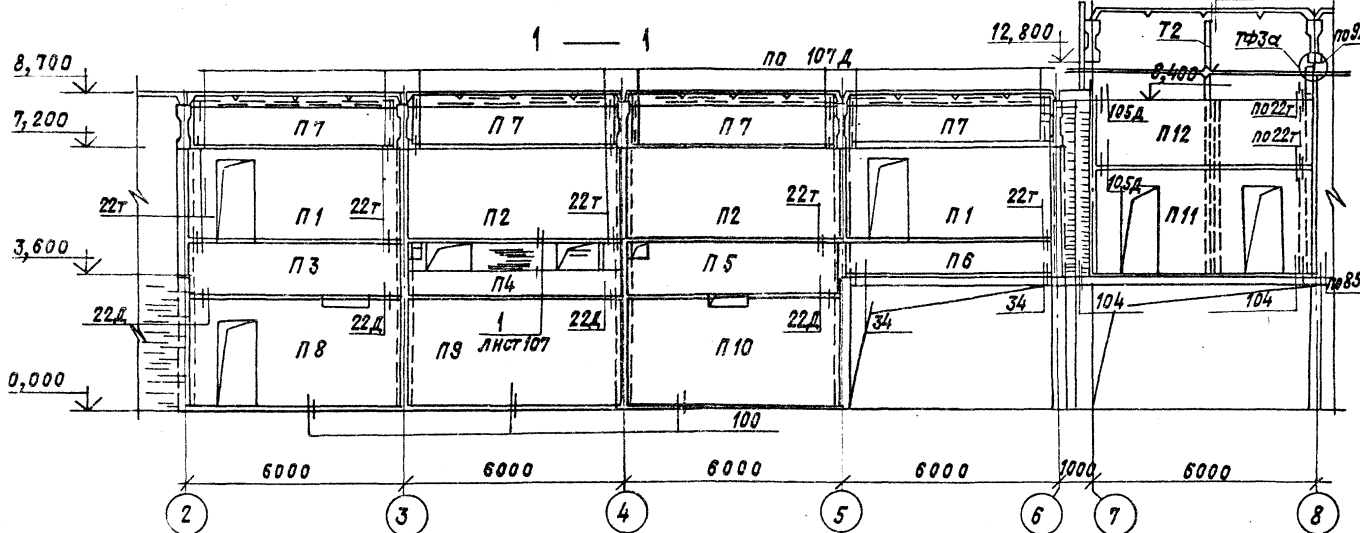
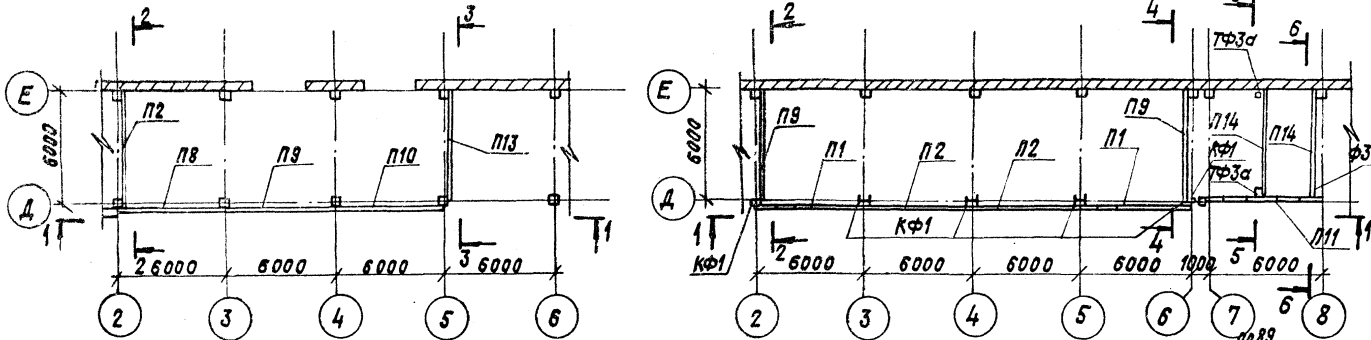






СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕГОРОДОК  
в осях 2-6; Е-Д на отм. 0,000

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕГОРОДОК  
в осях 2-8; Е-Д на отм. 3,600



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕГОРОДОК  
в осях 2-8; Е-Д на отм. 0,000 и 3,600

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМ.
ПАНЕЛИ ПЕРЕГОРОДОК					
П1	1.030.9-2,В.1	ПГ60.27-1-Т-Д1	2	2740,0	
П2	1.030.9-2,В.1	ПГ60.27-1-Т	3	2400,0	
П3	1.030.9-2,В.1	ПГ60.15-1-Т	1	1700,0	
П4	1.030.9-2,В.1	ПГ60.6-1-Т	3	570,0	
П5	903-1-250.87-КЖИ.6.2	ПГ60.15-1-Т-α	1	1700,0	
П6	1.030.9-2,В.1	ПГ60.9-1-Т	1	1010,0	
П7	1.030.8-2,В.1	ПГ55.12-1-Т	4	1270,0	
П8	903-1-250.87-КЖИ.6.9	ПГ60.30-1-Т-Д1-α	1	2360,0	
П9	1.030.9-2,В.1	ПГ60.30-1-Т	3	3430,0	
П10	903-1-250.87-КЖИ.6.1	ПГ60.30-1-Т-α	1	2430,0	
П11	1.030.9-2,В.1	ПГ60.30-1-Т-2Д	1	2470,0	
П12	1.030.9-2,В.1	ПГ60.18-1-Т	1	2040,0	
П13	903-1-250.87-КЖИ.6.1	ПГ60.27-1-Т-α	1	2400,0	
П14	1.030.9-2,В.1	ПГ58.30-1-Т	2	3310,0	
П15	1.030.9-2,В.1	ПГ58.18-1-Т	2	1970,0	
ОПЗ	1.030.9-2,В.1	ОДЕРЖАВА ПОДУШКА ОПЗ	10	27,0кг	
ОП1	1.030.9-2,В.1	—	3	27,0кг	
СФ7	1.030.9-2,В.4	КОЛОННА ФАХВЕРКА ТФ7	5	55,0кг	
ТФ3α	903-1-250.87-КЖИ.7.4	КОЛОННА ФАХВЕРКА ТФ3α	3	57,0кг	
Т15	1.030.9-2,В.4	СТАЛЬНОЙ ЭЛ-МТ Т15	1	37,0кг	
Т7	1.030.9-2,В.4	СТАЛЬНОЙ ЭЛ-МТ Т7	1	40,0кг	
МС5	1.030.9-2,В.7	ОБРЕЗНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ МС5	3	0,3кг	
МС6	1.030.9-2,В.7	ТО ЖЕ МС6	6	0,2кг	
МС1	1.030.9-2,В.7	—	24	0,4кг	
МС9	1.030.9-2,В.7	—	8	0,5кг	
МС9α	1.030.9-2,В.7	—	8	0,5кг	
МС14	1.030.9-2,В.7	—	42	0,2кг	
МС35	1.030.9-2,В.7	—	13	0,6кг	
МС35α	1.030.9-2,В.7	—	13	0,6кг	
МС66	1.030.9-2,В.7	—	2	1,2кг	
МС68	1.030.9-2,В.7	—	16	0,5кг	
МС2	1.030.9-2,В.7	—	32	0,7кг	

- ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ - см. лист 5.
- ВСЕ УЗЛЫ ЗАМАРКИРОВАНЫ ПО СЕРИИ 1.030.9-2; вып. 6.
- СЕЧЕНИЯ 5-5 И 6-6 см. лист 106.

ПРИВЯЗАН:	
ИНВ.№	

903-1-250.87-КЖ		КОТЛЕНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ	
ГП	КОЗЛОВ	СТАЛЬНЫЕ ЛИСТЫ	
НАЧ. ОТД.	ЧИСТОУСОВ	СТАЛЬНЫЕ ЛИСТЫ	
СЛ. КОНСТ.	ПАЛАГИН	СТАЛЬНЫЕ ЛИСТЫ	
СЛ. СПЕЦ.	КИЛИМНИК	СТАЛЬНЫЕ ЛИСТЫ	
РУК. ГР.	КОСТИН	СТАЛЬНЫЕ ЛИСТЫ	
ИНЖ.	ВИАДРАВА	СТАЛЬНЫЕ ЛИСТЫ	
ПРОВЕР.	КОСТИН	СТАЛЬНЫЕ ЛИСТЫ	
И. КОНТР.	ПИСАРЕВ	СТАЛЬНЫЕ ЛИСТЫ	
ГЛАВНЫЙ КОРПУС		Р	105
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕГОРОДОК в осях 2-8, Е-Д на отм. 0,000; 3,600.		САНТЕХПРОЕКТ	

А 1650М 7 4.2

ИНВ. № КОЛ. ЛИСТОВ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕГОРОДОК  
в осях А-Б; 3÷6 на отм. 0,000

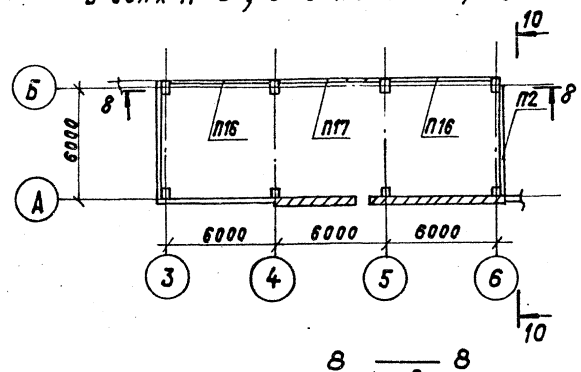
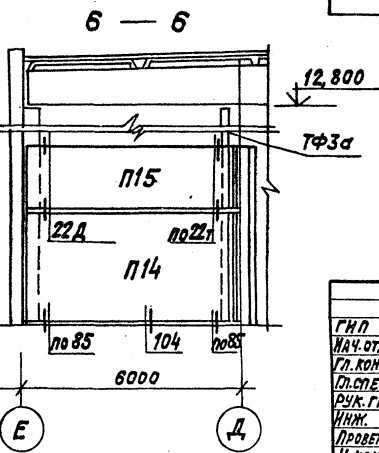
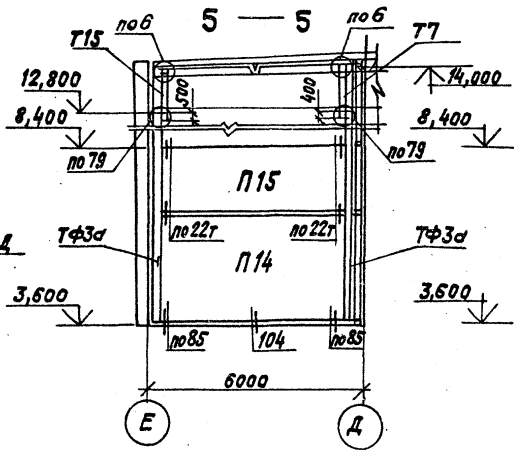
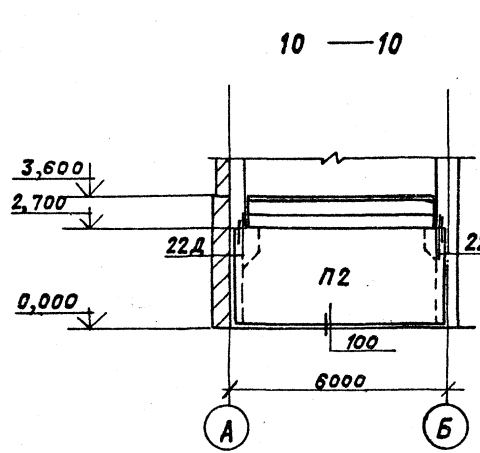
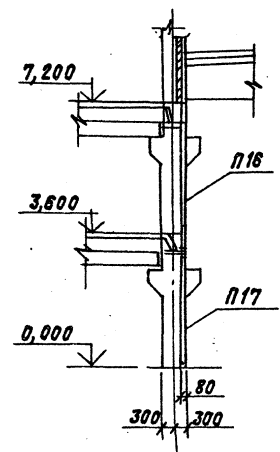
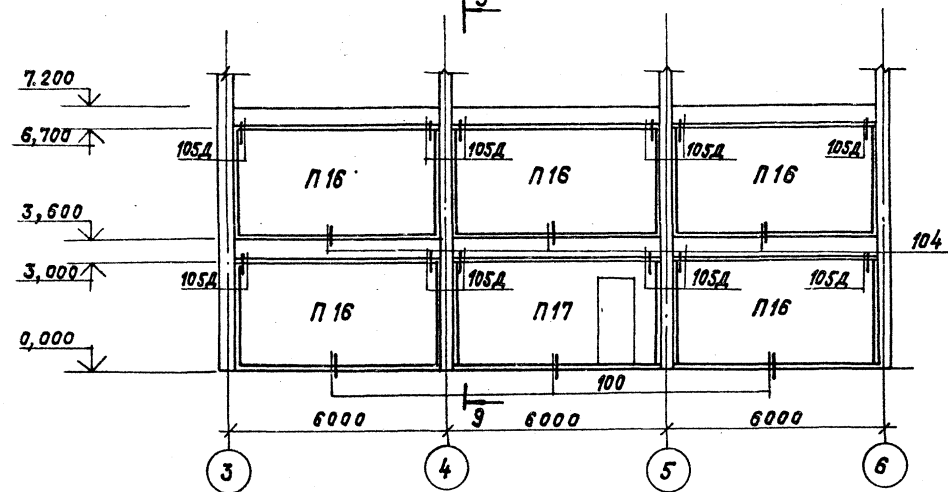
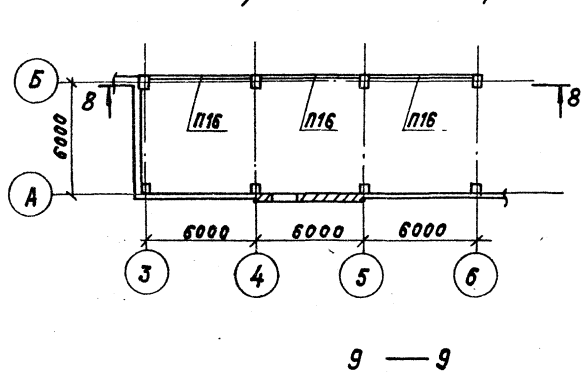


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕГОРОДОК  
в осях А-Б; 3÷6 на отм. 3,600



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕГОРОДОК  
в осях А-Б; 3÷6 на отм. 0,000; 3,600

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД.	МАССА КГ	ПРИМ.
<b>ПАНЕЛИ ПЕРЕГОРОДОК</b>					
П16	1.030.9-2,8.1	ПГ55.30-1-Т	5	3170,0	
П17	1.030.9-2,8.1	ПГ55.30-1-Т-Д1	1	2710,0	
П2	1.030.9-2,8.1	ПГ60.27-1-Т	1	2400,0	
ОПЗ	1.030.9-2,8.1	Опорная подушка ОПЗ	6	27,0	
<b>ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ</b>					
МС1	1.030.9-2,8.7	МС1	36	0,4кг	
МС9	1.030.9-2,8.7	МС9	1	0,5кг	
МС9а	1.030.9-2,8.7	МС9а	1	0,5кг	
МС4	1.030.9-2,8.7	МС4	2	0,3кг	
МС14	1.030.9-2,8.7	МС14	2	0,2кг	
МС66	1.030.9-2,8.7	МС66	12	1,2кг	
МС68	1.030.9-2,8.7	МС68	2	0,5кг	
ДРК-М10	11761.00.00.000	Дюбель ДРК-М10	166	0,04кг	
Болт	ГОСТ 7798-70*	Болт М10х30.58	166	0,02кг	
ШАЙБА	ГОСТ 11371-78	ШАЙБА 10.01	166	0,11кг	

Сечения 5-5 и 6-6 замаркированы на листе 105.

ПРИВЯЗКА:	
ИНВ. №	

ГНП КОЗЛОВ		903-1-250.87 - КЖ	
НАЧ. ОТД. ЧИСТОУСОВ		КОТЕЛЬНОЙ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С	
ГЛ. КОНС. ПАЛАГИН		ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ	
ОЛ. СПЕЦ. КЛИМНИН		ГЛАВНЫЙ КОРПУС.	
РИС. ГР. КОСТИН		СТАНДА. ЛИСТ	Листов
ИНЖ. ВИНГРАДОВА		Р	108
ПРОВЕРКА КОСТИН		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕГОРОДОК	
Н. КОНТ. ЛИСАРЕВ		в осях А-Б; 3÷6 на отм. 0,000	
		и 3,600.	
		САНТЕХПРОЕКТ	

Альбом 74.2

Лист 105 из 105

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕГОРОДОК  
В ОСЯХ А-Б; 10 ÷ 15 НА ОТМ. 0,000

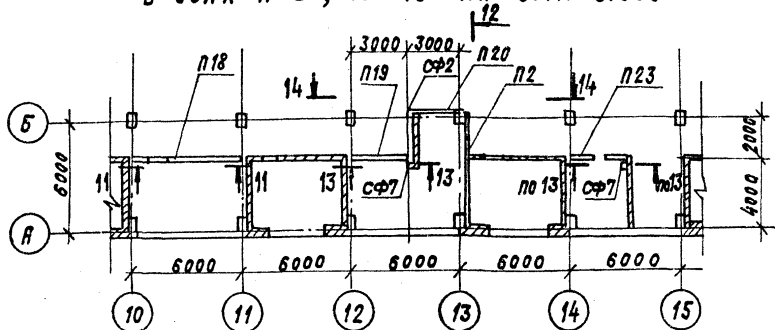
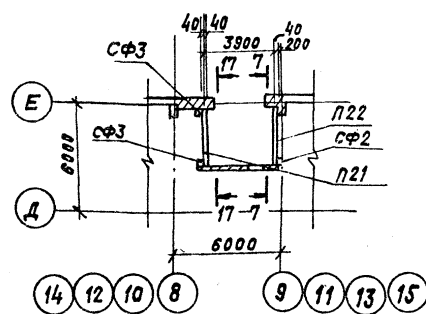
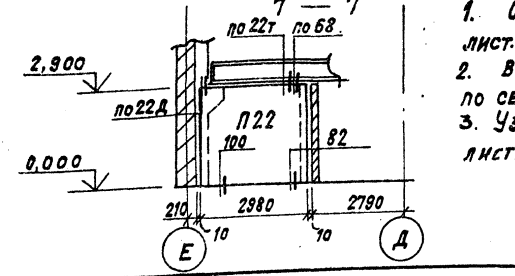
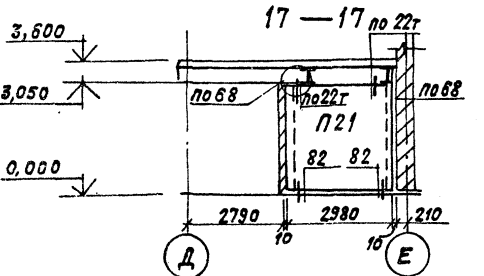
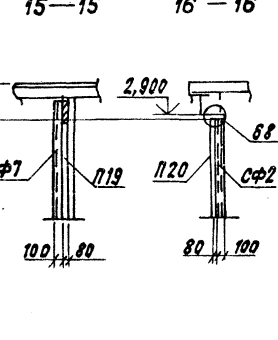
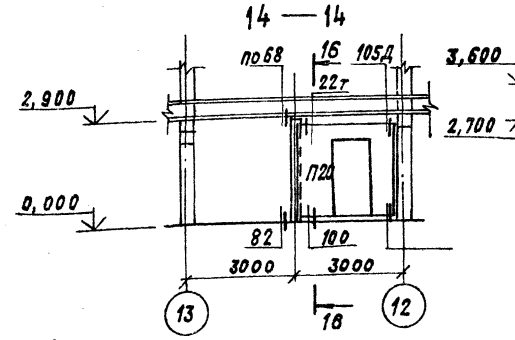
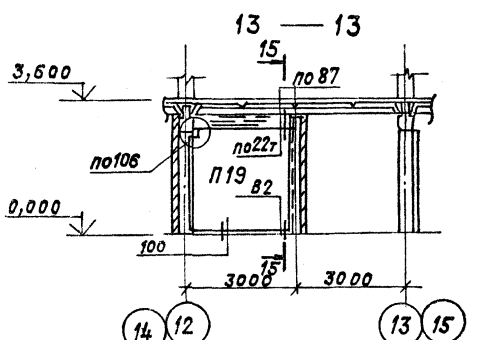
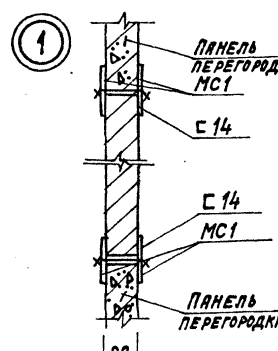
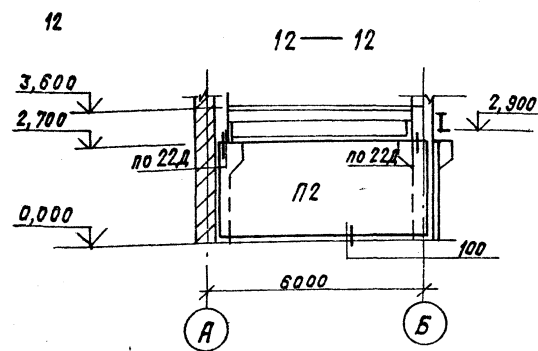
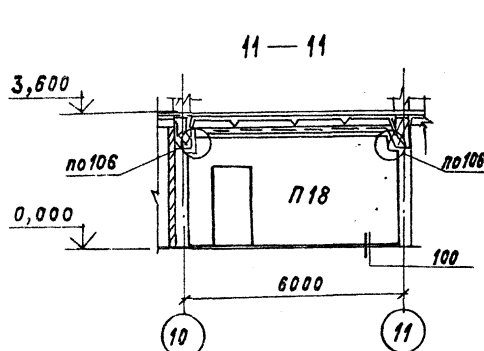


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕГОРОДОК  
В ОСЯХ Д-Е; 8 ÷ 15 НА ОТМ. 0,000



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕГОРОДОК  
В ОСЯХ А-Б, 10 ÷ 15 И Д-Е, 8-15  
НА ОТМ. 0,000.

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЗД. КГ	ПРИМеч.
<b>ПАНЕЛИ ПЕРЕГОРОДОК</b>					
П18	1.030.9-2,8.1	ПГ60.30-1-Т-В1-Д1	1	2920,0	
П2	1.030.9-2,8.1	ПГ60.27-1-Т	1	2400,0	
П19	1.030.9-2,8.1	ПГ30.30-2-Т-В2-Д1	1	1660,0	
П20	1.030.9-2,8.1	ПГ30.27-2-Т-Д1	1	1150,0	
П21	1.030.9-2,8.1	ПГ30.30-2-Т	1	1700,0	
П22	1.030.9-2,8.1	ПГ30.27-2-Т	1	1560,0	
П23	1.030.9-2,8.1	ПГ30.30-2-Т-В2-Д1	1	1200,0	
<b>СТОЙКИ ФАХВЕРКА</b>					
СФ2	1.030.9-2,8.4	СФ2	2	46,0	
СФ3	1.030.9-2,8.4	СФ3	2	48,0	
СФ7	1.030.9-2,8.4	СФ7	2	55,0	
<b>СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ</b>					
МС1	1.030.9-2,8.7	МС1	22	0,4кг	
МС5	1.030.9-2,8.7	МС5	2	0,3кг	
МС6	1.030.9-2,8.7	МС6	4	0,2кг	
МС3	1.030.9-2,8.7	МС3	2	1,7кг	
МС9	1.030.9-2,8.7	МС9	2	0,5кг	
МС9а	1.030.9-2,8.7	МС9а	2	0,5кг	
МС12	1.030.9-2,8.7	МС12	2	29кг	
МС14	1.030.9-2,8.7	МС14	10	0,2кг	
МС16	1.030.9-2,8.7	МС16	2	1,8кг	
МС35	1.030.9-2,8.7	МС35	3	0,6кг	
МС35а	1.030.9-2,8.7	МС35а	3	0,6кг	
МС66	1.030.9-2,8.7	МС66	5	1,2кг	
МС68	1.030.9-2,8.7	МС68	4	0,5кг	
МС132	1.030.9-2,8.7	МС132	3	6,5кг	
С14		С14, ГОСТ 8240-72 <sup>х</sup>	40	12,3кг	
ДРК-М10	11761.00.00.000	ДЮБЕЛЬ ДРК-М10 Болт М10х30,5 ГОСТ 7798-70 <sup>х</sup> СШАЙБЫТО.01 ГОСТ 11371-78	30	0,04	



1. ОБЩЕ УКАЗАНИЯ - СМ. ЛИСТ 5
2. ВСЕ УЗЛЫ ЗАМАРКИРОВАНЫ ПО СЕРИИ 1.030.9-2, ВЫП. 6.
3. УЗЕЛ 1 ЗАМАРКИРОВАН НА ЛИСТЕ 105.

ПРИВЯЗКА:	
ИНВ. №	

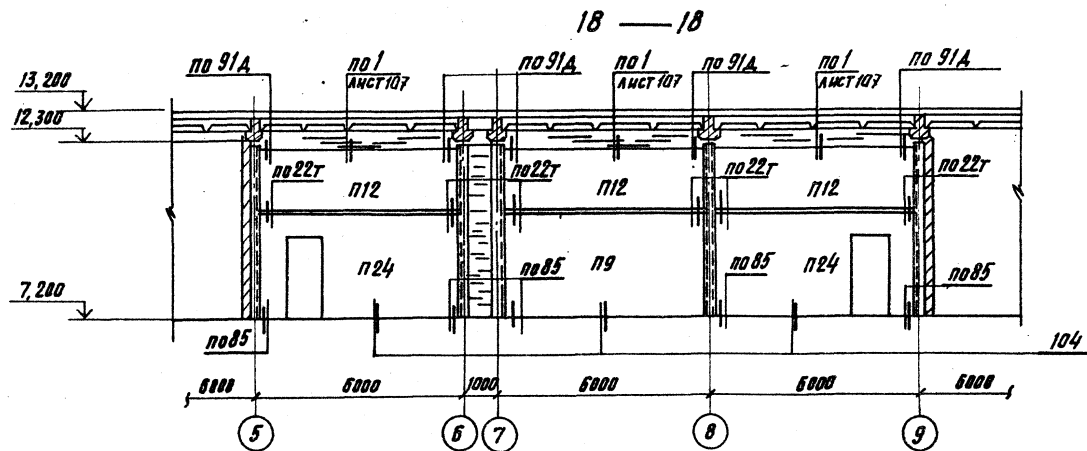
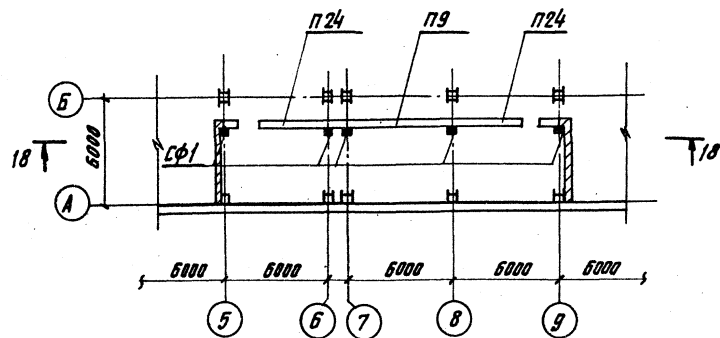
Г И П	КОЗЛОВ	903-1-250.87	-КЖ
НАЧ. ОТД.	ЧУСТУСОВ	КОТЕЛЫНЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С	
ИЛ. КОНСТ.	ПЛАЯГИН	ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРИЕ УГЛИ	
СПЕЦ.	КИЛИМНИК	ГЛАВНЫЙ КОРПУС.	Р 107
РУК. ГР.	КОСТИН	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕГОРОДОК	САНТЕХПРОЕКТ
ИНЖ.	ВЯНОГРАДОВ	В ОСЯХ А-Б, 10-15 И Д-Е, 8-15	ФОРМАТ А2
ПРОВЕР.	КОСТИН	НА ОТМ. 0,000.	
И. КОНТ.	ЛИСЯРЕВ		

Альбом 7 ч.2

Инженер-проектировщик И.А.Т.В. БЕЗМ. КИРОВА

Альбом 7 4.2

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕГОРОДОК  
В ОСЯХ А-Б, 5-9 НА ОТМ. 7,200



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕГОРОДОК  
В ОСЯХ А-Б, 5-9 НА ОТМ. 7,200

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМ.
		ПАНЕЛИ ПЕРЕГОРОДОК			
п24	1.030.9-2,8.1	ПГ60.30-1-Т-Д1	2		
п9	1.030.9-2,8.1	ПГ60.30-1-Т	1	34300	
п12	1.030.9-2,8.1	ПГ60.18-1-Т	3	20490	
		СТОЙКИ ФАХВЕРКА			
сф6	1.030.9-2.0-13 вкл.4	СФ19	5	77,0кг	
		ЭЛЕМЕНТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ			
мс3	1.030.9-2,8.7	МС3	5	1,7кг	
мс4	1.030.9-2,8.7	МС4	12	0,3кг	
мс5	1.030.9-2,8.7	МС5	6	0,3кг	
мс6	1.030.9-2,8.7	МС6	12	0,2кг	
мс11	1.030.9-2,8.7	МС11	5	1,8кг	
мс14	1.030.9-2,8.7	МС14	12	0,2кг	
мс35	1.030.9-2,8.7	МС35	6	0,6кг	
мс35а	1.030.9-2,8.7	МС35а	6	0,6кг	
мс1	1.030.9-2,8.7	МС1	18	0,4кг	
ДРК-М10	11761.00.00.000	ДЮБЕЛЬ ДРК-М10	20	0,04	
		БОЛТ М10х30,38 ГОСТ 7798-70*	20	0,03	
		СШАЙБЫ 10.01 ГОСТ 11371-78			
оп1	1.030.9-2,8.1	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП1	5	27,0	
с14		С14, ГОСТ 8240-72*	18 л.м.	12,3кг	л.м.

1. Узлы замаркированы по серии 1.030.9-2, вкл. 6.

ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ

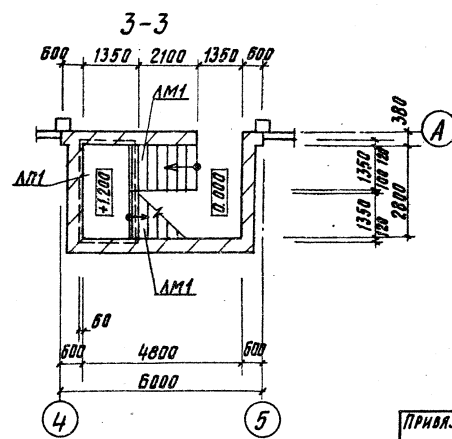
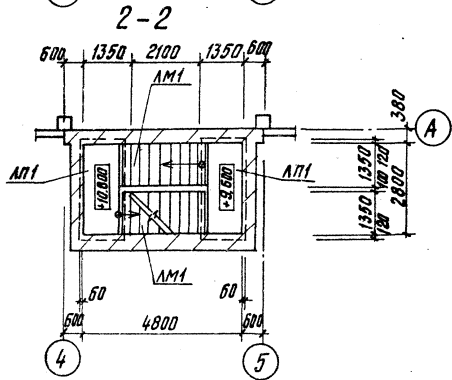
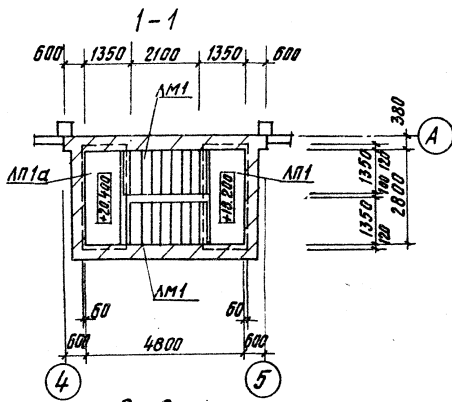
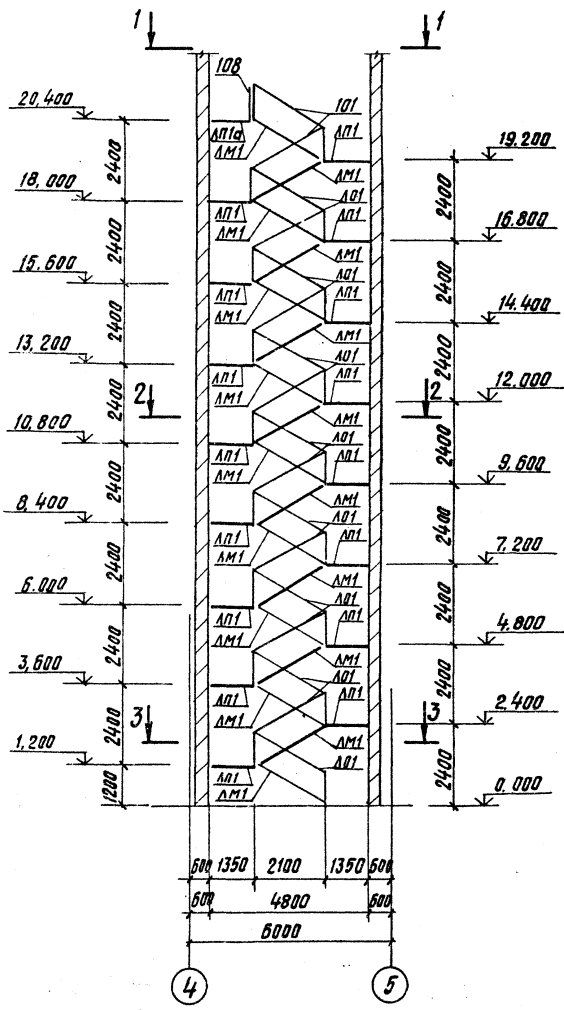
ГИП Козлов		903-1-250.87		-КЖ	
НАЧ. ОТД. ШАРОВА		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С			
ГЛ. КОНСТ. ПЛАГИН		ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬНЫЕ УГЛИ.			
О. СПЕЦ. КЛИМЧИК		ГЛАВНЫЙ КОРПУС.		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
Р.К. ГР. КОСТИН		Р		108	
ИНЖЕН. ВИНУГРОВА		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕГОРОДОК В ОСЯХ А-Б, 5-9 НА ОТМ. 7,200			
ПРОВЕР. КОСТИН		САНТЕХПРОЕКТ			
Н. КОНТ. ПИКАРЕВ		22659-09 56			
И.Н.В. №2		КОПИРОВАЛ: КУЛЬБАКИНА			



СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦЫ В ОСЯХ 4-5

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦЫ В ОСЯХ 4-5

А1650117 4.2



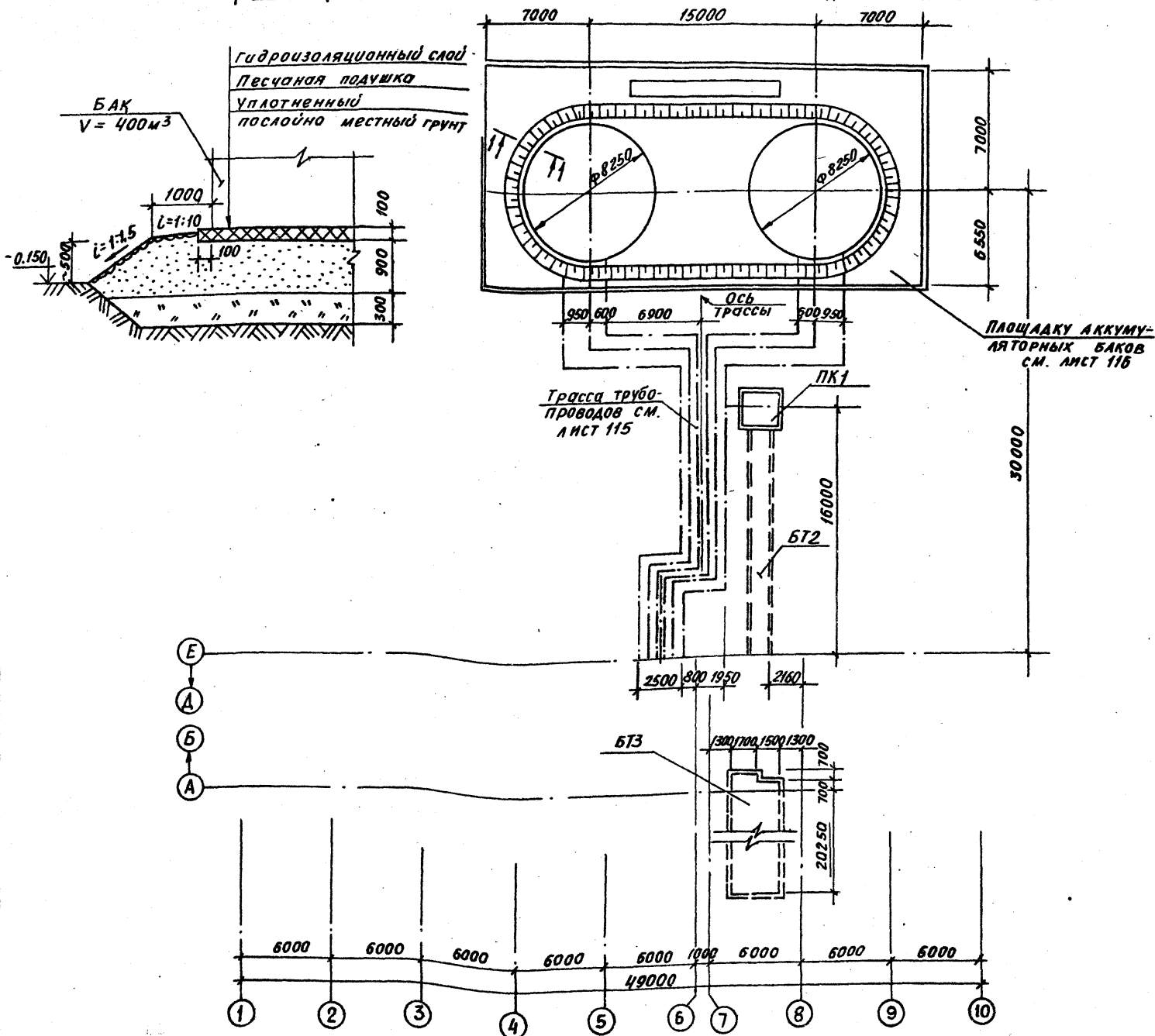
Марка	Обозначение	Наименование	Код	Масса кг, кг	Прим.
		<b>СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗО-</b>			
		<b>БЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ</b>			
АМ1	ИИ27-1	ЛЕСТНИЧНЫЙ МАРШ АМ1	17	1450,0	
АП1	ИИ27-1	ЛЕСТНИЧНАЯ ПЛОЩАДКА АП1	16	1030,0	
АП1а	ИИ27-1	ЛЕСТНИЧНАЯ ПЛОЩАДКА АП1а	1	1030,0	
		<b>СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ</b>			
ЛО1	ИИ27-2	ЛЕСТНИЧНОЕ ОТРАЖЕНИЕ ЛО1	17	32,7	
ЛО8	ИИ27-2	ЛЕСТНИЧНОЕ ОТРАЖЕНИЕ ЛО8	1	23,0	

ИЗМ. № ПОДПИСЬ ИЛИ ПЕЧАТЪ ИСП. КОМП.

ТИП		КОЗЛОВ	№ 109	903-1-250.87 - КЖ
НАЧ. ОТД.		ИСТОУСОВ	2000	
ГЛАВ. СПЕЦ.		КЛИМЧИК	2000	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И ВЕРХНЕ УГЛИ
РЧК. ГР.		КОСТИН	2000	
СТ. ИНЖ.		СЕРГЕЕВ	2000	ГЛАВНЫЙ КОРПУС
ПРОВЕР.		КОСТИН	2000	
И. КОНТР.		ПИСАРЕН	2000	СТАНДАРТ ЛИСТ
ИНВ. №				Р 109
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦ				ЛИСТОВ
				САНТЕХПРОЕКТ

Альбом 7 ч. 2

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ТРАССЫ ТРУБОПРОВОДОВ И НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ТРАССЫ ТРУБОПРОВОДОВ И НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ЕД, кг	Прим.
		ПРОДУВОЧНЫЙ КОЛОДЕЦ			
ПК1	Листы 111, 112	ПК1	1		
		КАНАЛЫ			
БТ2	Лист 113	БТ2	1		
БТ3	Лист 114	БТ3	1		

1. Гидроизоляционный слой выполняется из супесчаного грунта влажностью не более 3%, перемешанного с вяжущим веществом (8 ÷ 10% от объема смеси). В качестве вяжущих веществ применяются жидкие нефтяные битумы, гудроны, мазуты. Грунты для приготовления смеси должны иметь следующий состав:
  - 1) Песок крупностью 0,1 ÷ 2,0 мм - от 60 до 85%
  - 2) Песчаные, пылеватые и глинистые частицы крупностью менее 0,1 мм - от 40 до 15%
2. Песчаная подушка выполняется из песка средней крупности с углом внутреннего трения φ = 36° и укладывается слоями по 15 см с увлажнением и уплотнением механизированными способами

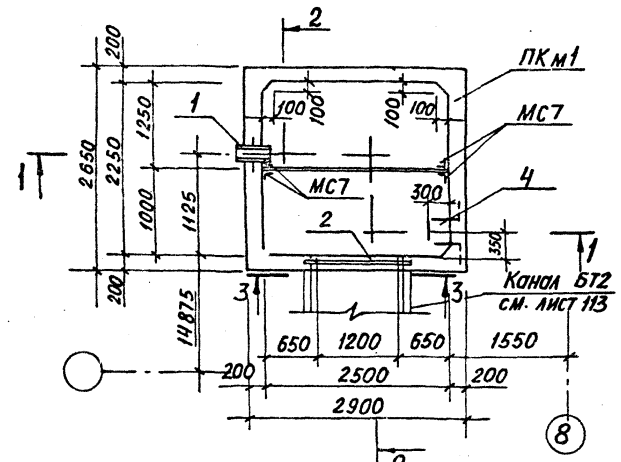
С О Г Л А С О В А Н О:

Нач. Отд. КУЗ Волков  
Инж. № подл. Подпись и дата  
Взам. инв. №

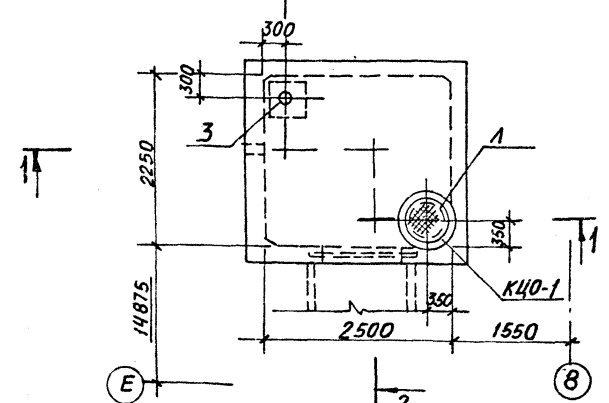
ГИП		Беседин	И. Бочкарева	903-1-250.87-КЖ
Нач. Отд.		Чистюков		
Гл. конст.		Палагин		
Гл. спец.		Писарев		
Рук. гр.		Балашова		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ
ПРИВЯЗАН:				СТАДИЯ
				ЛИСТ
				ЛИСТОВ
И. контр. Писарев				ГЛАВНЫЙ КОРПУС
ИНВ. №				С А Н Т Е Х П Р О Е К Т

Альбом 7 4.2

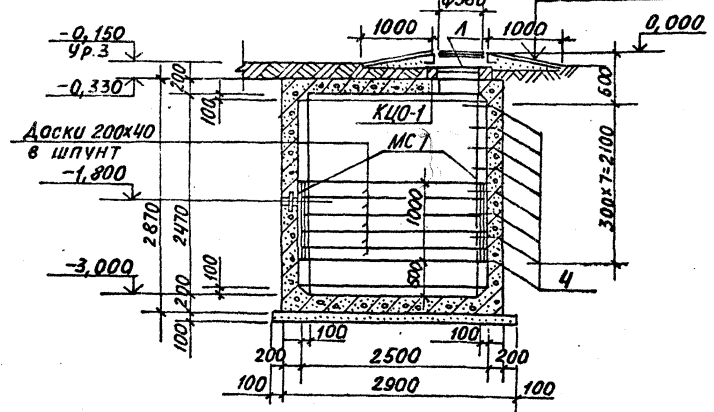
Продувочный колодец ПК-1



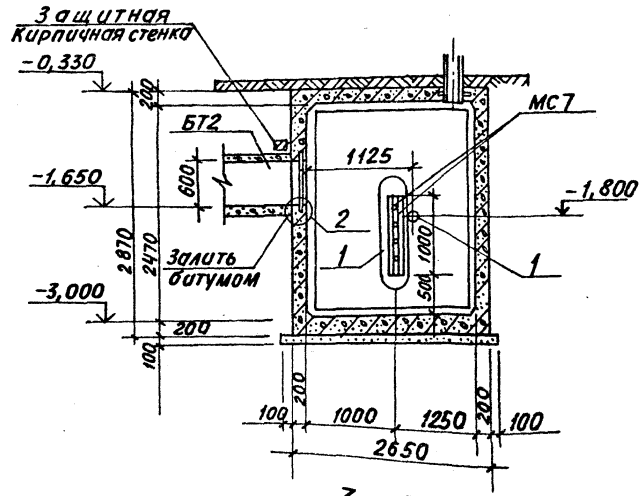
ПЛАН НА ОТМ. 0,000



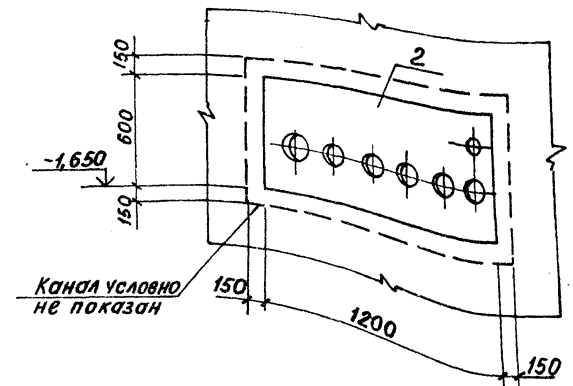
1-1



2-2



3-3



1

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ  
ПРОДУВОЧНОГО КОЛОДЕЦА ПК1

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в. кг	Прим.
		МОНОЛИТНЫЕ			
		ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ			
		КОНТРУКЦИИ			
ПКМ1	Листы 111, 112	ПКМ1	1		
		СБОРНЫЕ			
		КОНСТРУКЦИИ			
КЦО1	3.900-3, вып.7, 4.1	КОЛЬЦО ОПОРНОЕ КЦО-1	2	50,0	
Л	ГОСТ 3634-79	ЛЮК ЧУГУННЫЙ	1	65,0	
МС7	903-1-250.87-КЖИ.7.28	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ	4	6,0	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПКМ1

(НАЧАЛО)

ФОРМ. ЗОНА ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		ПКМ1 (1 шт)		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	1	5.900-2	САЛЬНИК Ду=150, С=500	1
АЧ	2	903-1-250.87-КЖИ.7.20	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН17	1 34,0кг
АЧ	3	903-1-250.87-КЖИ.7.21	ТО ЖЕ МН18	1 17,9кг
АЧ	4	903-1-250.87-КЖИ.7.22	ТО ЖЕ МН19	8 3,4кг

1. Данный лист рассматривать совместно с листом 112
2. Внутренние поверхности колодца оштукатурить цементным раствором толщиной 25мм с последующим железнением.
3. Наружные поверхности колодца обмазать горячим битумом за 2 раза по холодной битумной грунтовке.
4. Доски антисептировать.
5. Привязку отверстий в поз.2(МН17) уточнить при привязке канкретного проекта.

МС7  
ПРИСТРЕЛИТЬ  
ДЮБЕЛЕМ 4,5х6  
С ШАГОМ 200

Доски 200х40  
В ШПУНТ  
КРЕПИТЬ  
БОЛАМИ М12  
С ШАГОМ 400

С О Г Л А С О В А Н О:  
Име. № подл. Подпись и дата. Назв. инст. 2/2000  
Име. № подл. Подпись и дата. Назв. инст. 2/2000

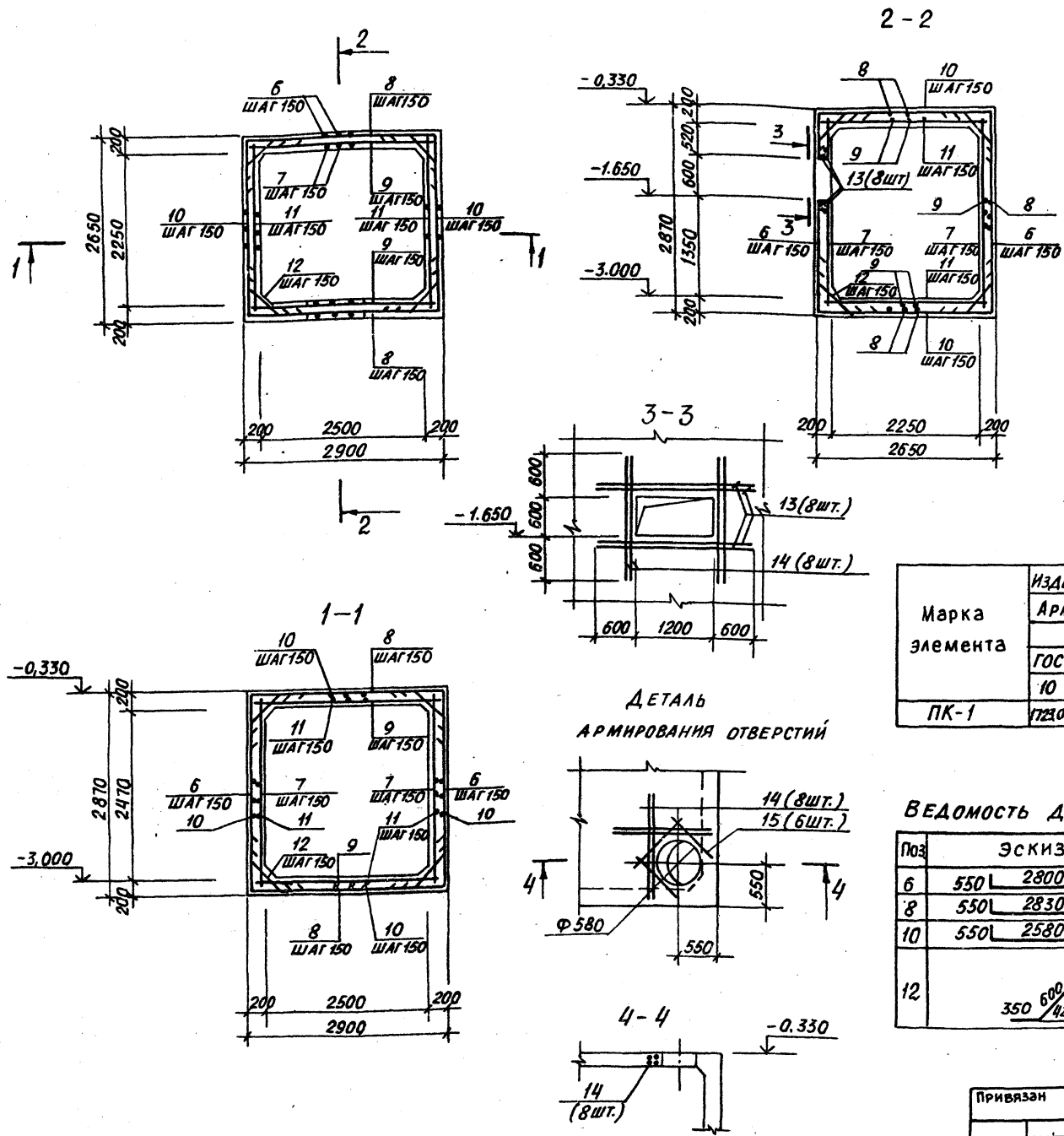
903-1-250.87-КЖ		СТАДИЯ		Лист	Листов
ГИП	Беседин К.В.	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ			
Науч.ОТД	Чистосов	ГЛАВНЫЙ КОРПУС			
Гл. конст.	Палагин	Р	111		
Гл. спец.	Писарев	ПРОДУВОЧНЫЙ КОЛОДЕЦ ПК1 ПЛАНЫ, РАЗРЕЗЫ.			
РЧК. гр.	Балашов	САНТЕХПРОЕКТ			
Н. контр.	Писарев				

Привязан:

Альбом 7 ч. 2

СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ ПК-1

СПЕЦИФИКАЦИЯ К ПК1 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)



Формат	Зона	Позн.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				ДЕТАЛИ		
				φ10А Ш ГОСТ 5781-82*		
		6*		ℓ=3900	74	
		7		ℓ=2800	70	
		8*		ℓ=3930	72	
		9		ℓ=2850	70	
		10*		ℓ=3680	76	
		11		ℓ=2600	73	
		12*		ℓ=1300	220	
				φ12А Ш ГОСТ 5781-82*		
		13		ℓ=2400	8	
		14		ℓ=1800	16	
		15		ℓ=1500	6	
				МАТЕРИАЛЫ		
				Бетон класса В15	8,2	м <sup>3</sup>

\* Позиции 6, 8, 10, 11 - см. ведомость деталей

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

Марка элемента	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ			ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ						Общий расход		
	Арматура класса АIII			Арматура класса АI		ПРОКАТ МАРКИ В ст. 3 кл 2						
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 82-70*		ГОСТ 8732-78*				
	10	12	Итого	φ18	Итого	S=6	Итого	Итого	Итого			
ПК-1	1720	57,0	1780	1780	27,2	27,2	41,6	41,6	10,3	10,3	79,1	1859,1

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз	Эскиз
6	550   2800   550
8	550   2830   550
10	550   2580   550
12	

1. Данный лист рассматривать совместно с листом 111.
2. Защитный слой бетона для рабочей арматуры - 35мм
3. В местах отверстий арматуру обрезать по месту.
4. Бетон по водонепроницаемости - W6.

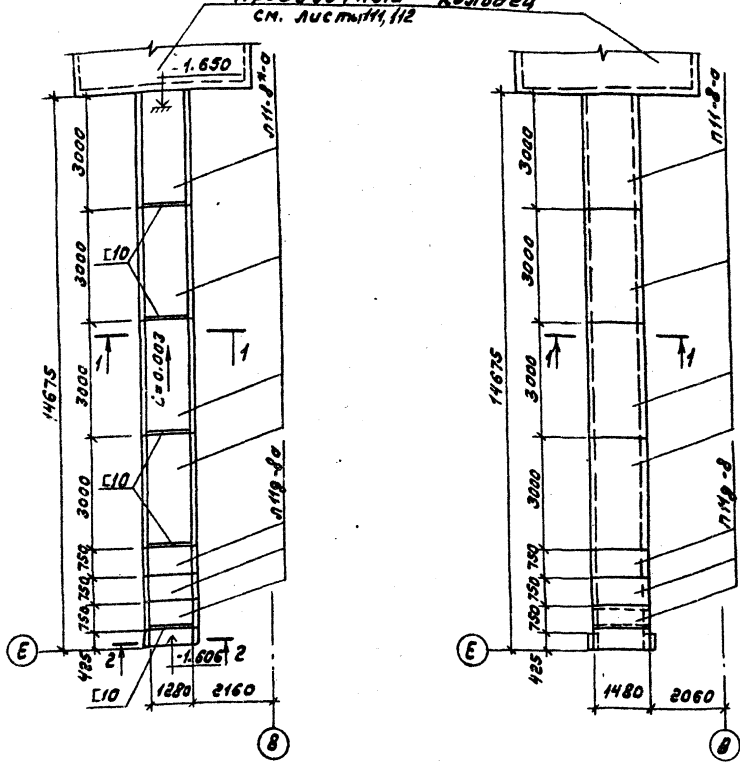
ГЛ. ИНЖ. БЕСЕДИН		9031-250.87- КЖ	
НАЧ. ОТД. ЧИСТУСОВ		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С.	
ГЛ. КОНС. ПАВАГИН		ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ.	
ГЛ. СПЕЦ. ПИСАРЕВ		ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
РВК. ГР. БАЛАШОВ		СТАДИЯ Р	
Н. КОНТ. ПИСАРЕВ		ЛИСТ 112	
ИНВ. №		ПРОДУВОЧНЫЙ КОЛОДЕЦ ПК1	
		СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ	
		САНТЕХПРОЕКТ	

ИНВ. КОЛОДЕЦ ПОДП. И. А. ЗТВ. В СЗМ. ЧИЕА

Альбом 7 ч.2

Схема расположения и покрытия канала БТЗ

Продувочный колодец  
см. листы 111, 112

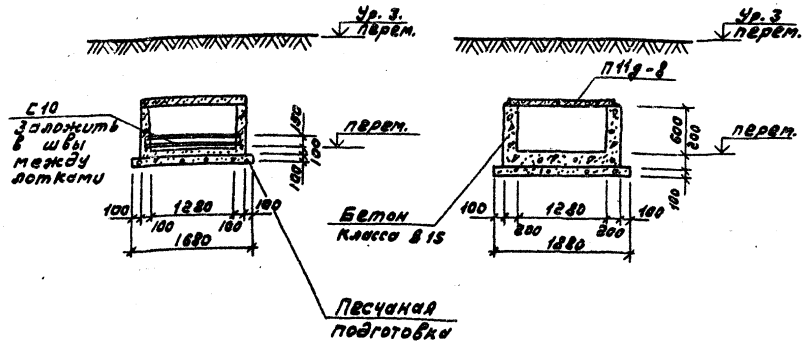


Спецификация к БТЗ

Марка поз.ч.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примеч.
<u>Лотки</u>					
Л11-8-а	3.006.1-2/82 В.1-1	Л11-8-а	4	1800.0	ℓ=2970
Л119-8а	3.006.1-2/82 В.1-1	Л119-8-а	3	450.0	
<u>Плиты</u>					
П11-8	3.006.1-2/82 В.1-2	П11-8	4	1100.0	
П119-8	3.006.1-2/82 В.1-2	П119-8	4	270.0	
<u>Изделие закладное</u>					
С10		С10 гост 8240-78, ℓ=1400	5	11.6	
<u>Материалы</u>					
		Бетон класса В15		0.25 м <sup>3</sup>	

1-1

2-2



903-1-250.87 -КЖ	
Прим. Бесседин	Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с.
Иван. Степ. Устаев	Топливо-каменные и бурые угли.
Гр. Кондр. Палагин	Главный корпус
Ил. Спец. Писарев	Стадия Лист Листов
Рук. зр. Белочкин	Р 113
И. Кондр. Писарев	Схема расположения и покрытия канала БТЗ
ИНВ. №	САНТЕХПРОЕКТ

Альбом 7 ч. 2

Схема расположения канала БТЗ

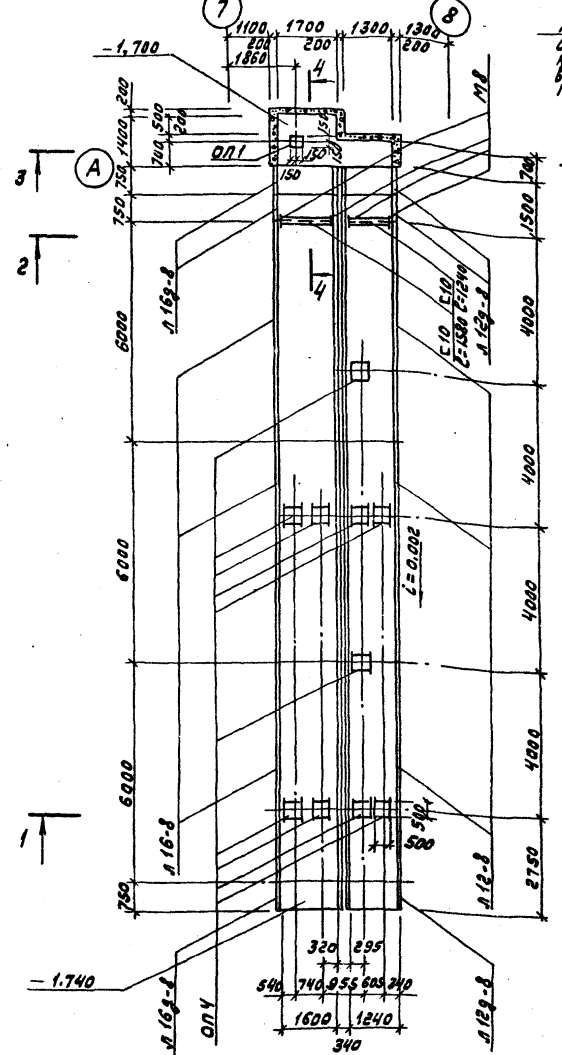
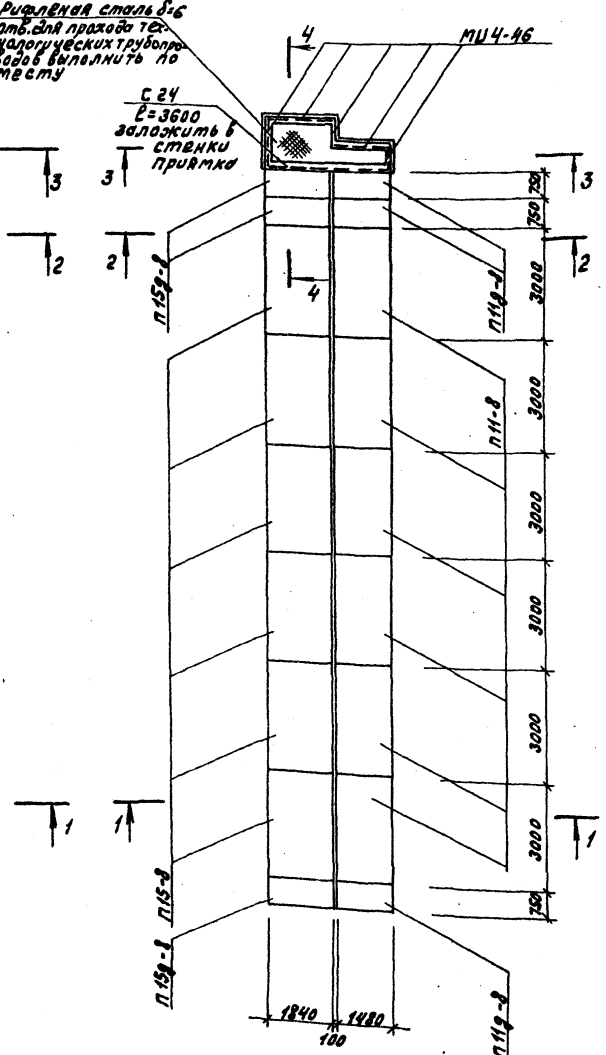
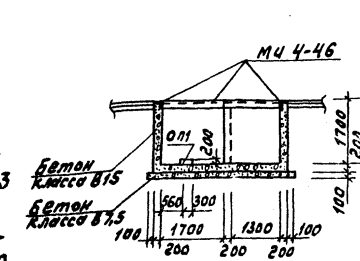


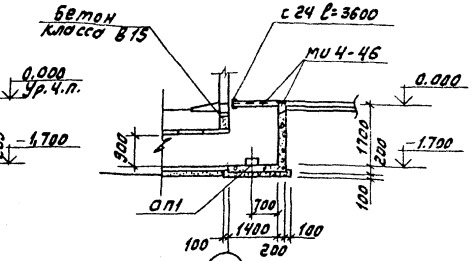
Схема покрытия канала БТЗ



3-3



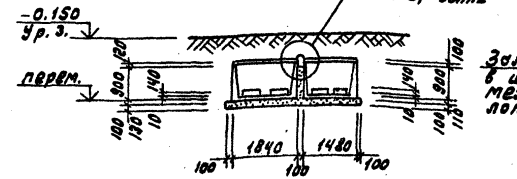
4-4



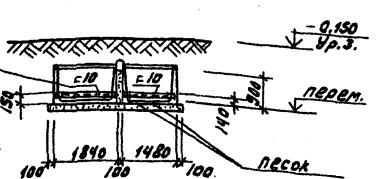
Спецификация к схеме расположения и покрытия канала БТЗ

Марка, поз.ч.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
OP4	3.006.1-2/82 В.1-2	опорная подушка OP4	10	35.0	
OP1	лист 115	OP1	1	0.02	м <sup>3</sup>
Л16-8	3.006.1-2/82 В.1-1	лотки Л16-8	3	6300.0	
Л169-8	3.006.1-2/82 В.1-1	Л169-8	3	800.0	
Л12-8	3.006.1-2/82 В.1-1	Л12-8	3	4800.0	
Л129-8	3.006.1-2/82 В.1-1	Л129-8	3	600.0	
<b>Плиты</b>					
П15-8	3.006.1-2/82 В.1-2	П15-8	6	1650.0	
П159-8	3.006.1-2/82 В.1-2	П159-8	3	410.0	
П11-8	3.006.1-2/82 В.1-2	П11-8	6	1100.0	
П119-8	3.006.1-2/82 В.1-2	П119-8	3	270.0	
<b>Изделия закладные</b>					
МУ4-46	3.400-6/76	МУ4-46	6.0	4.4	п.м
С24		С24 ГОСТ 8240-72* В=3600	1	87.0	
С10		С10 ГОСТ 8240-72* В=1800	1	15.4	
С10		С10 ГОСТ 8240-72* В=1400	1	12.0	
рифлен. ст. В-6		рифл. ст. В-6 ГОСТ 8568-71	3.8	50.1	1600/м <sup>2</sup>
<b>Материал</b>					
		Бетон класса В15		4.1	м <sup>3</sup>

1-1



2-2



9031-250.87 - КЖ	
Линия Бессединых	Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с
Меч. от Чистогов	Топливо-каменные и бурные угли
В.Клинт Палагин	Главный корпус
В.Слеп Пискарев	Стальной лист
Г.К. Арбева	Листов
И.Клинт Пискарев	Р
И.Клинт Пискарев	114
Схема расположения и покрытия канала БТЗ	
САИТ ЕХПРОЕКТ	

Схема расположения опор под трубопроводы

оп1, оп2 (зеркально)

Спецификация к схеме расположения опор под трубопроводы

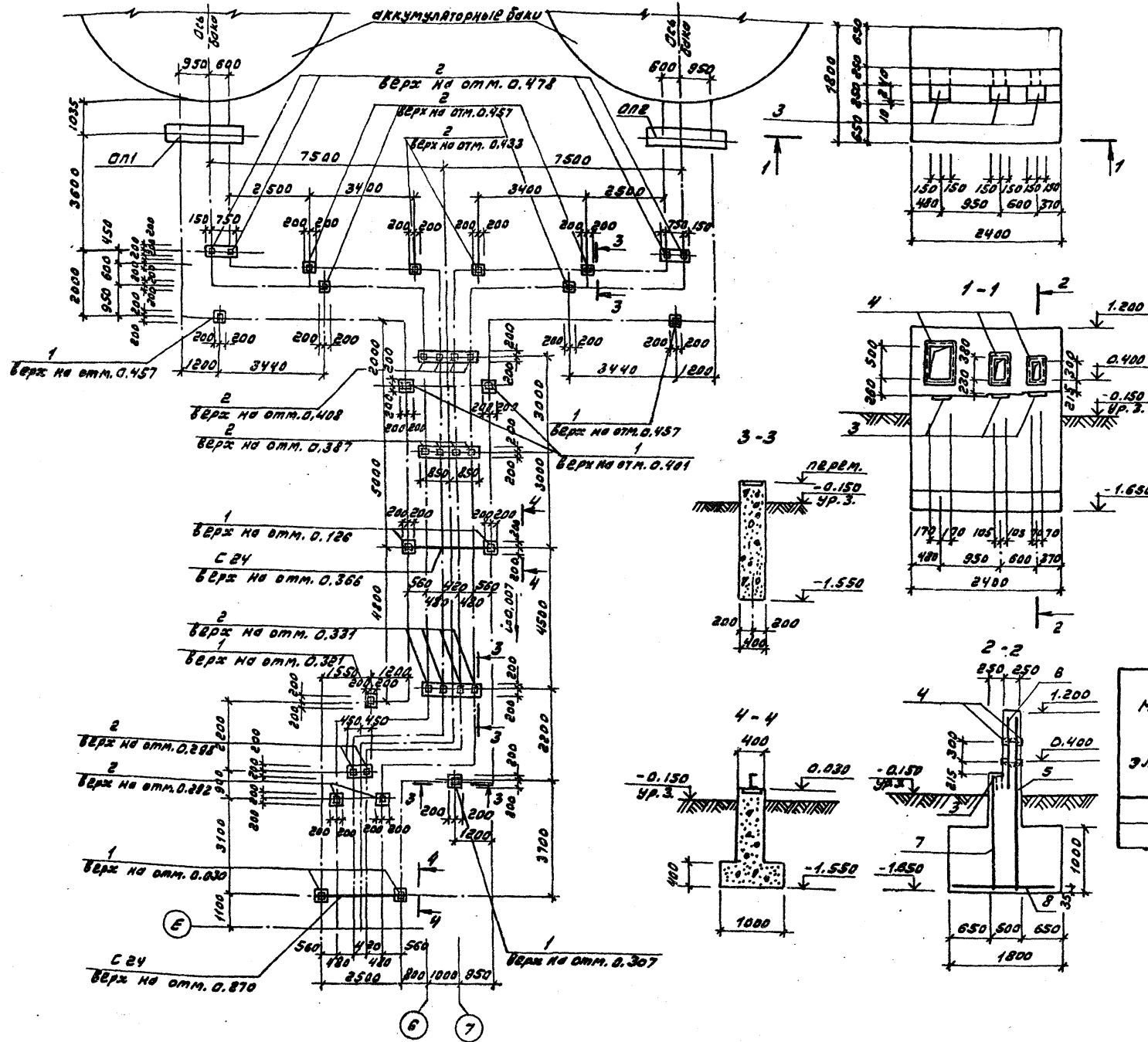
Марка позиция	Обозначение	Наименование	Кол.ед.	Масса, кг	Прим.
		Изделия закладные			
с24		с24гост8240-76, В-2800	2	79,2	
1	3.400-6/76	му 1-37	10	11,9	
2	3.400-6/76	му 1-26	26	4,6	
оп1	лист 115	Опора оп1	1		
оп2	лист 115	оп2	1		
		Материал			
		Расход бетона класса В15			
		на опоры	120	м <sup>3</sup>	

Спецификация к оп1, оп2

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Сборочные единицы		
3	3.400-6/76	изделие закладное му1-30	3	6,7кг
4	3.400-6/76	му 4-33	100шт	89,0кг
		Арматурные сетки		
5	гост 8478-81	с 8АIII-200 -2360x2800	1	
6	гост 8478-81	с 8АIII-200 -2360x1500	1	
7	гост 8478-81	с 8АIII-200 -2350x1800	1	
8	гост 8478-81	с 8АIII-150 -2360x1760	1	
		Материал		
		бетон класса В15	6,0	м <sup>3</sup>

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные				Общий расход		
	Арматура класса			Прекат марки			В ст.3 кл.2		всего				
	AI	AIII	AIII	гост 103-76*	гост 8509-72*	гост 103-76*	гост 8509-72*	всего	всего				
оп1	20,4	20,4	93,0	93,0	6,6	6,6	27,0	85,5	85,5	80,0	80,0	165,5	192,5
оп2	20,4	20,4	93,0	93,0	6,6	6,6	27,0	85,5	85,5	80,0	80,0	165,5	192,5



903-1-250.87 - КЖ

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с  
Тепло-каменные и бурые угли

Главный корпус

Стандарт Лист Листов  
Р 115

САНТЕХПРОЕКТ

Приблизно:  
И.контр. Писарев

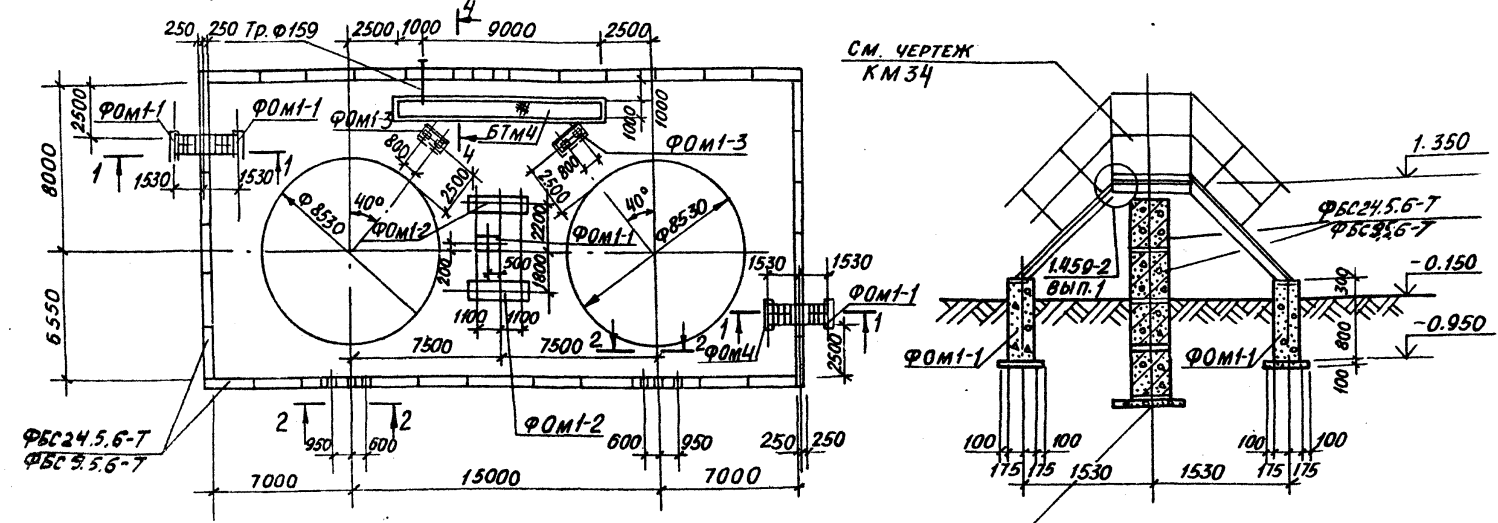
Листом 7 из 2  
Согласовано:  
И.контр. Писарев

Альбом 7 4.2

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОПОР И ОГРАЖДАЮЩЕЙ СТЕНКИ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАКОВ

1-1

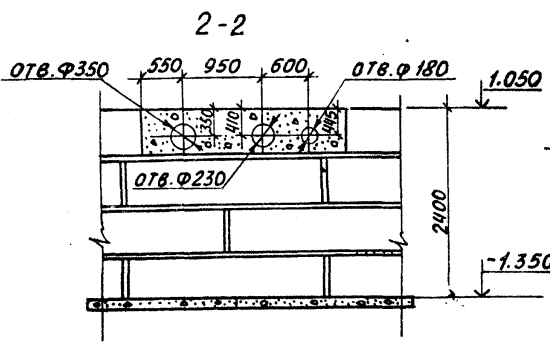
СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ОПОР И ОГРАЖДАЮЩЕЙ СТЕНКИ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАКОВ



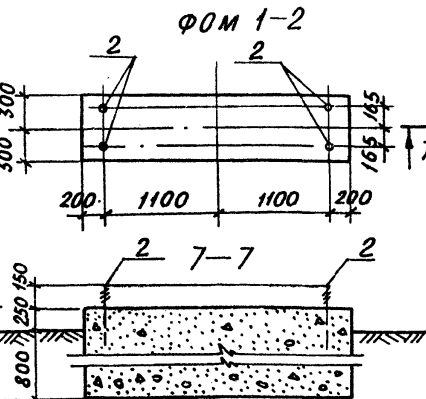
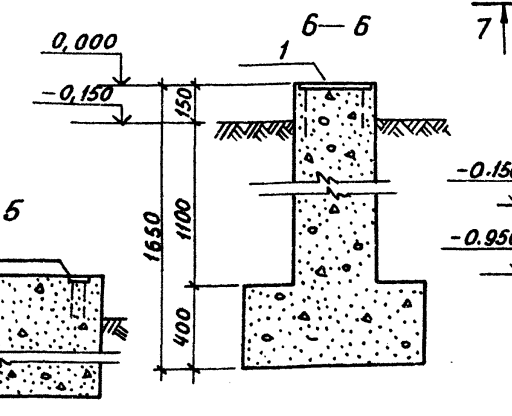
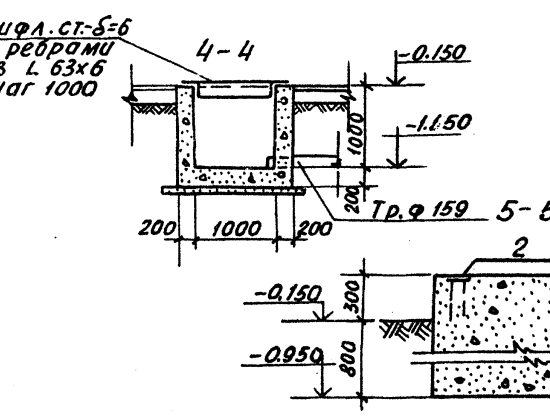
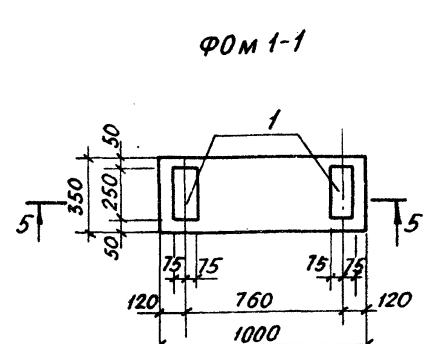
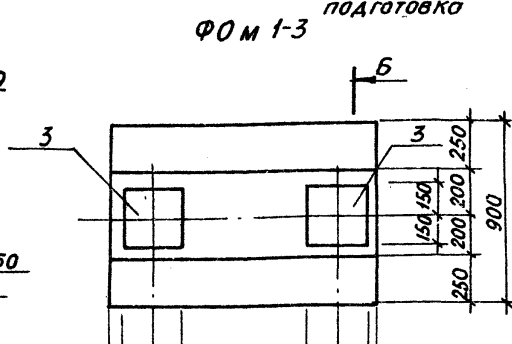
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса вА, кг	Прим.
		СБОРНЫЕ БЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ			
ФБС 24.5.6-Т	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.5.6-Т	134	1630	
ФБС 9.5.6-Т	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.5.6-Т	20	530	
		МОНОЛИТНЫЕ БЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ			
ФОМ 1-1	ЛИСТ 116	ФУНДАМЕНТ ФОМ 1-1	5	-	
ФОМ 1-2	ЛИСТ 116	ФУНДАМЕНТ ФОМ 1-2	2	-	
ФОМ 1-3	ЛИСТ 116	ФУНДАМЕНТ ФОМ 1-3	2	-	
БТМ 4	ЛИСТ 116	КАНАЛ БТМ 4	1	-	
		СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ			
РиФЛ. ст.-δ-6	ГОСТ 8568-77*	РиФЛ. ст.-δ-6	10.1	50.1	
L 63x6	ГОСТ 8509-72*	L 63x6, e=980	9	5.67	

СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФОМ 1-1 ÷ ФОМ 1-3, БТМ 4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР.
				ФОМ 1-1		
		1	3.400-6/76	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МИЗ-10	2	3,0 кг
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН КЛАССА В12,5	0,97	м <sup>3</sup>
				ФОМ 1-2		
		2	3.400-6/76	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	4	3,55 кг
				МАТЕРИАЛ		
				БОЛТ 1.1 М24x1000, ГОСТ 243791-80	4	3,55 кг
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН КЛАССА В12,5	1,7	м <sup>3</sup>
				ФОМ 1-3		
		3	3.400-6/76	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МИЗ-27	2	6,8 кг
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН КЛАССА В12,5	5,3	м <sup>3</sup>
				БТМ 4		
				Труба 159x19, e=1600, ГОСТ 18732-78	1	104,0 кг
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН КЛАССА В12,5	5,3	м <sup>3</sup>



БЛОКИ ОГРАЖДАЮЩЕЙ СТЕНКИ В СЕЧЕНИИ 4-4 УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ



903-1-250.87-КЖ.

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С. Топливо - каменные и бурые угли.

Главный корпус

САНТЕХПРОЕКТ

Инв. № 22699-09 64

Копировал: Бочкарева Формат: А2

ИВ. ПОДП. И ДАТА

Б.З.М. ИВ.С.

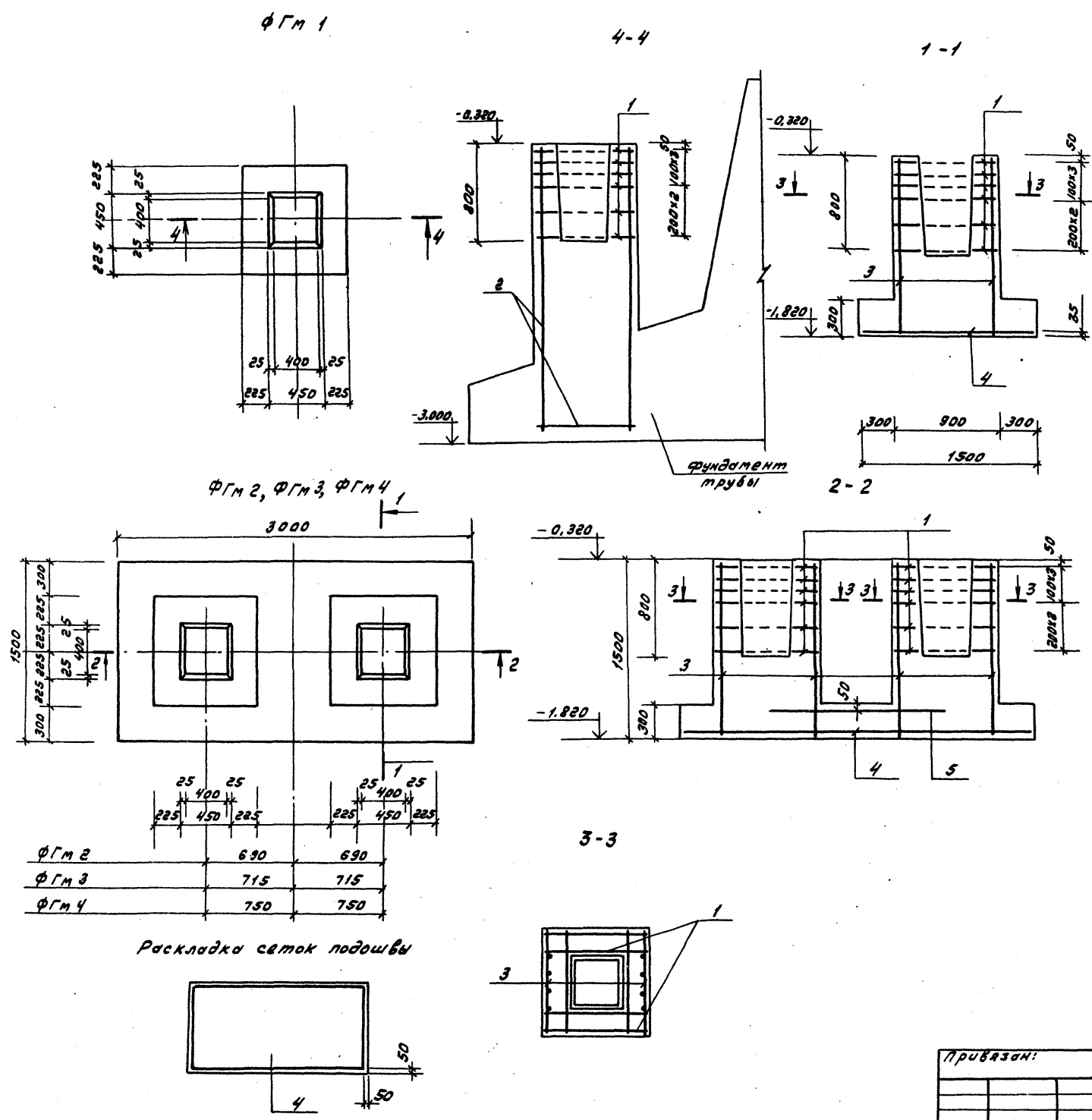
В.С.Т.





Л.1660М 7 42

Спецификация к монолитным фундаментам ФГМ 1 ÷ ФГМ 4



Форм. Зона	Лос.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Прим.
			<b>ФГМ 1</b>		
			<i>Сборочные единицы</i>		
	1	1.412-1/77, вып.3	сетка СА-8А I	6	2,7 кг
	2	1.412-1/77, вып.3	1 с 12 А II - 6x24	2	9,2 кг
			<i>Материалы</i>		
			Бетон класса В15		1,6 м <sup>3</sup>
			<b>ФГМ 2 - ФГМ 4</b>		
			<i>Сборочные единицы</i>		
	1	1.412-1/77 вып.3	сетка СА-8А I	12	2,7 кг
	3	1.412-1/77 вып.3	сн 12 А II - 6x15	4	6,0 кг
	4	ГОСТ 8478-81	сетка с 10 А II - 100 1470x2970	1	54,3 кг
	5	ГОСТ 8478-81	с 6 А I - 200 910x1470	1	11,0 кг
			<i>Материалы</i>		
			Бетон класса В15		3,0 м <sup>3</sup>

Расход стали на элемент, в кг

Марка элемента	Узделя арматурные						Общий расход
	Арматура класса						
	А I		А II		А III		
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*		Всего		расход
	φ6	φ8	Утого	φ12	Утого	φ10	
ФГМ 1		17,90	17,90	16,7	16,7	34,60	34,60
ФГМ 2-ФГМ 4	1,70	35,60	37,30	20,80	20,80	63,60	63,60
						121,70	121,70

903-1-250.87 - КЖ

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с.  
Топливо - каменные и бурый угли.

Главный корпус

Станд. Лист Листов Р 118

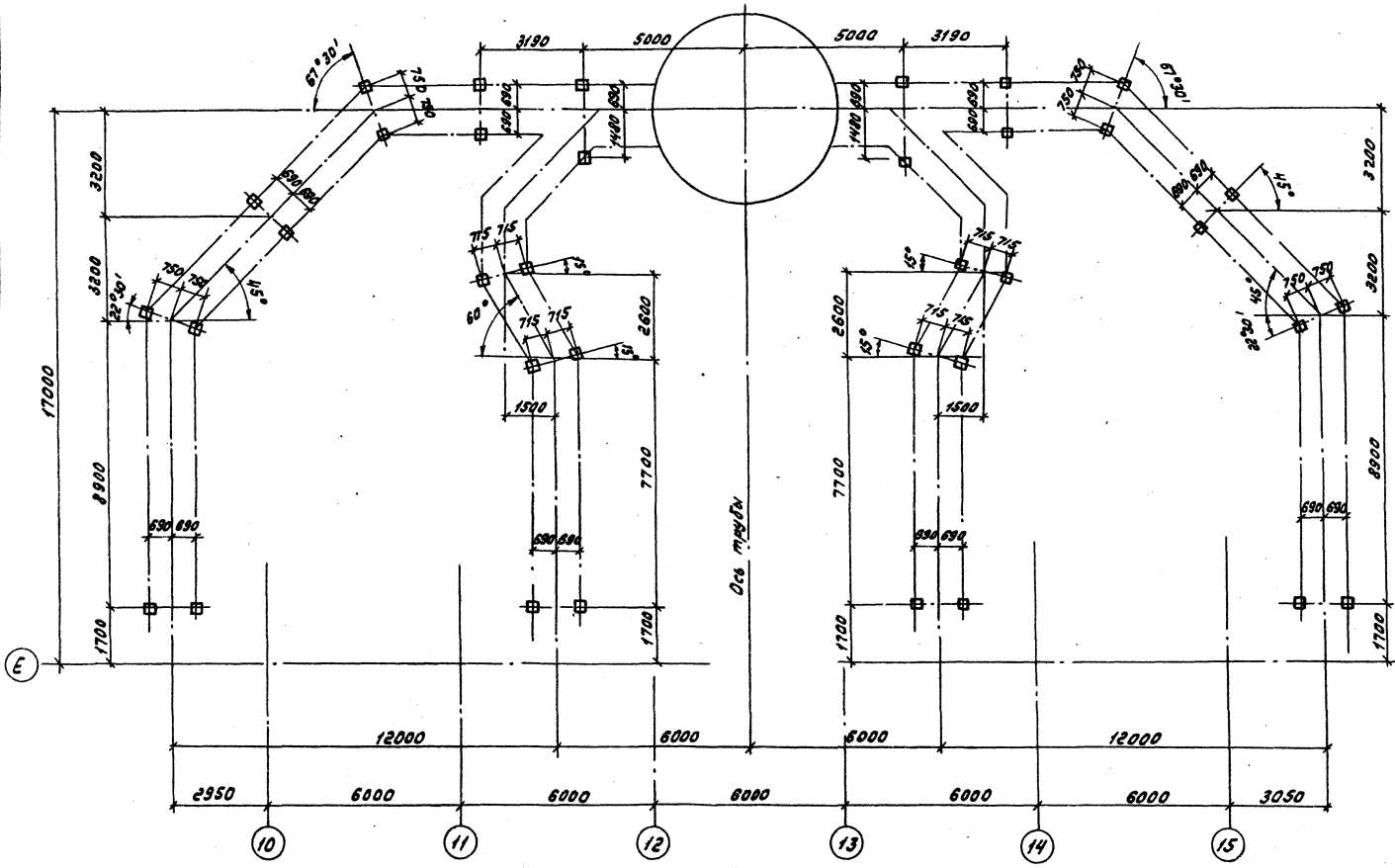
Газоходы  
Фундаменты под  
Газоходы ФГМ 1-ФГМ 4

САИТ ЭКСПРОЕКТ

Привязан:

Инв. №			
--------	--	--	--

Схема расположения колонн под наружные газоходы



Листом 7 ч.2

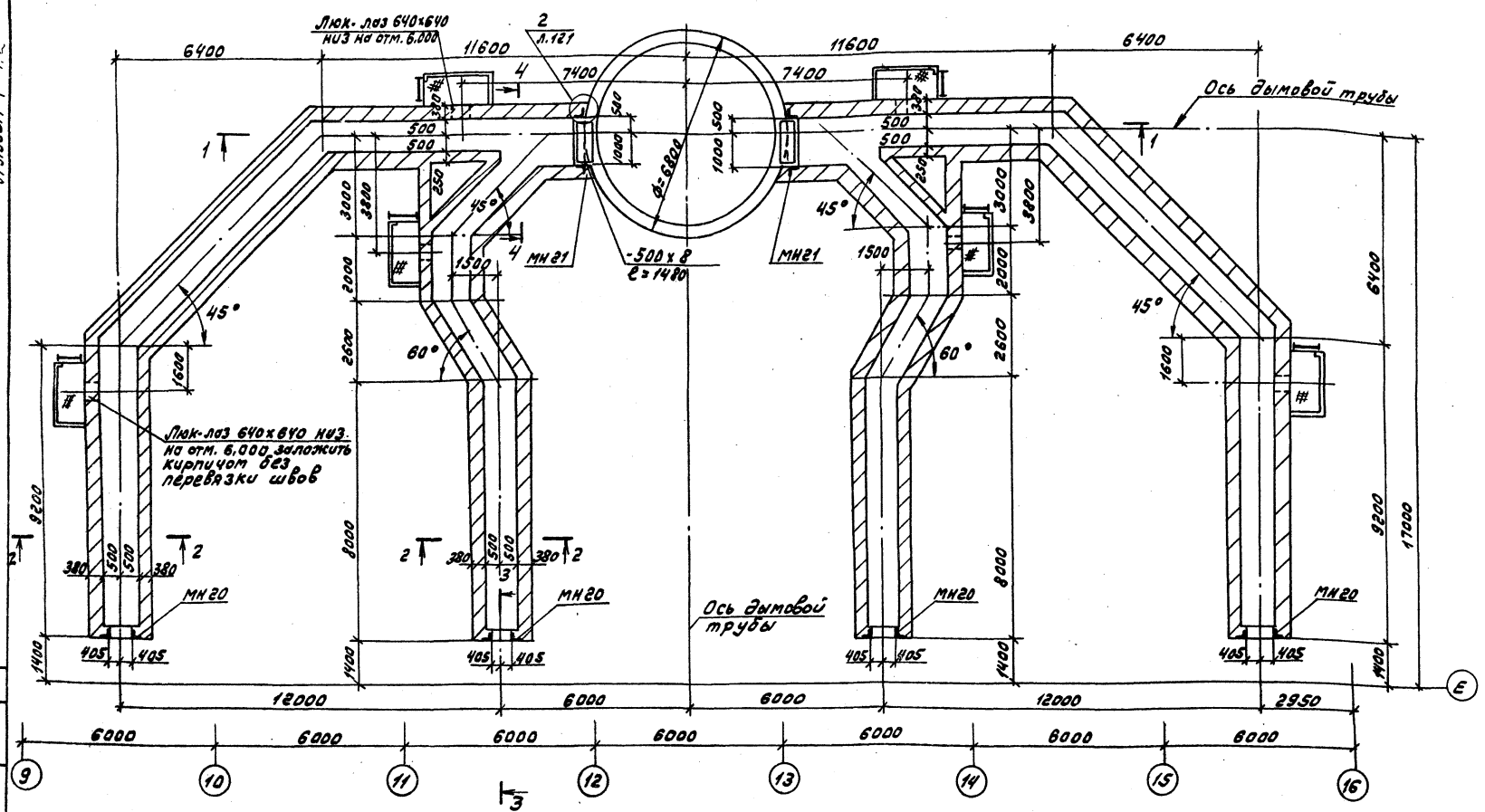
1. Колонны принять марки К54-10 по серии 1.483-3, вып.1.
2. Спецификацию см. на листе 124.

С.И.А. КОЛОНА ПРИБ. И СХЕМА РАСП. КОЛОН

		903-1-250.87 - КЖ	
Привезан:		И.И.И. Беседин Начальник участка И.И.И. Палагин И.И.И. Писарев И.И.И. Бабашов	
		Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с. Топливо-каменные и бурые угли.	
		Главный корпус	
		Газоходы. Схема расположе- ния колонн под наружные газоходы.	
		Студия Лист Листов Р 119	
		САНТЕХПРОЕКТ	

### Схема расположения газоходов на отм. 5,750

Листом 7 из 2



1. Температура газа внутри газохода 155 °С  
Стены газоходов выполнить из обыкновенного глиняного кирпича марки М100 на растворе М50.
2. Кладку внутренних поверхностей газоходов вести в пустошовку с последующим покрытием их торкретом толщиной 30 мм из кислотоупорного раствора, наружных - под расшивку швов. Поверхность железобетонных потолочных плит покрыть кремниорганической краской КО-198 в 2 слоя.
3. Над люком-лазом уложить сетку 58р1-100 380x1000 ГОСТ 8478-81.

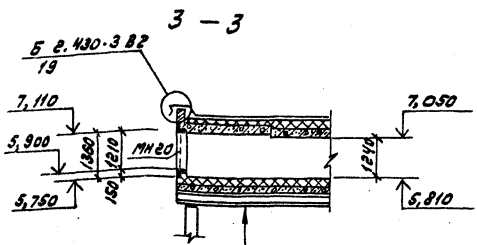
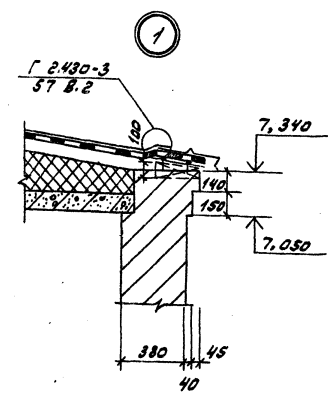
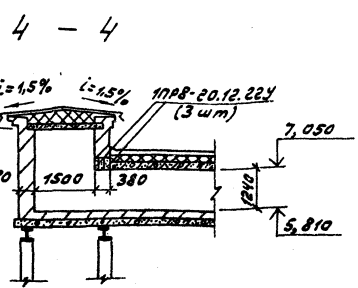
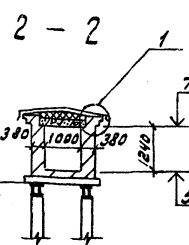
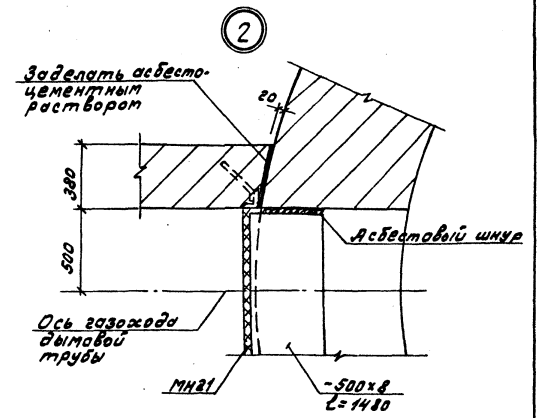
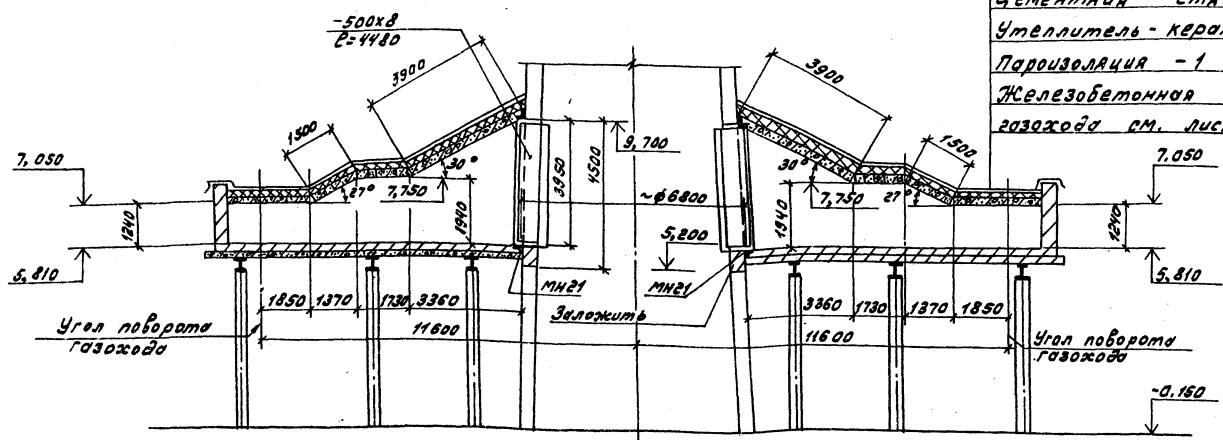
Гип	Беседин Кем	903-1-250.87	-КЖ
Нач. отд. Устаюев В		Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С.	
Ин. конст. Павлов В		Топливо-каменные и дурые угли.	
П. след. Писарев В		Главный корпус.	Стадия Лист Листов
Рук. зр. Балашиха В			Р 120
Инженер Писарев В		Газоходы.	САНТЕХПРОЕКТ
Инж. П		Схема расположения газоходов на отм. 5,750	

22699-09 68  
Копировал: А.Иванов Формат А2

Альбом 7 4.2

1 - 1

3 слоя рубероида на битумной мастике  
 Цементная стяжка - 20 мм  
 Утеплитель - керамзитобетон  $\rho = 600 \text{ кг/м}^3$  - 100 мм  
 Пароизоляция - 1 слой рубероида  
 Железобетонная плита (защита со стороны газожарохода см. лист 126)



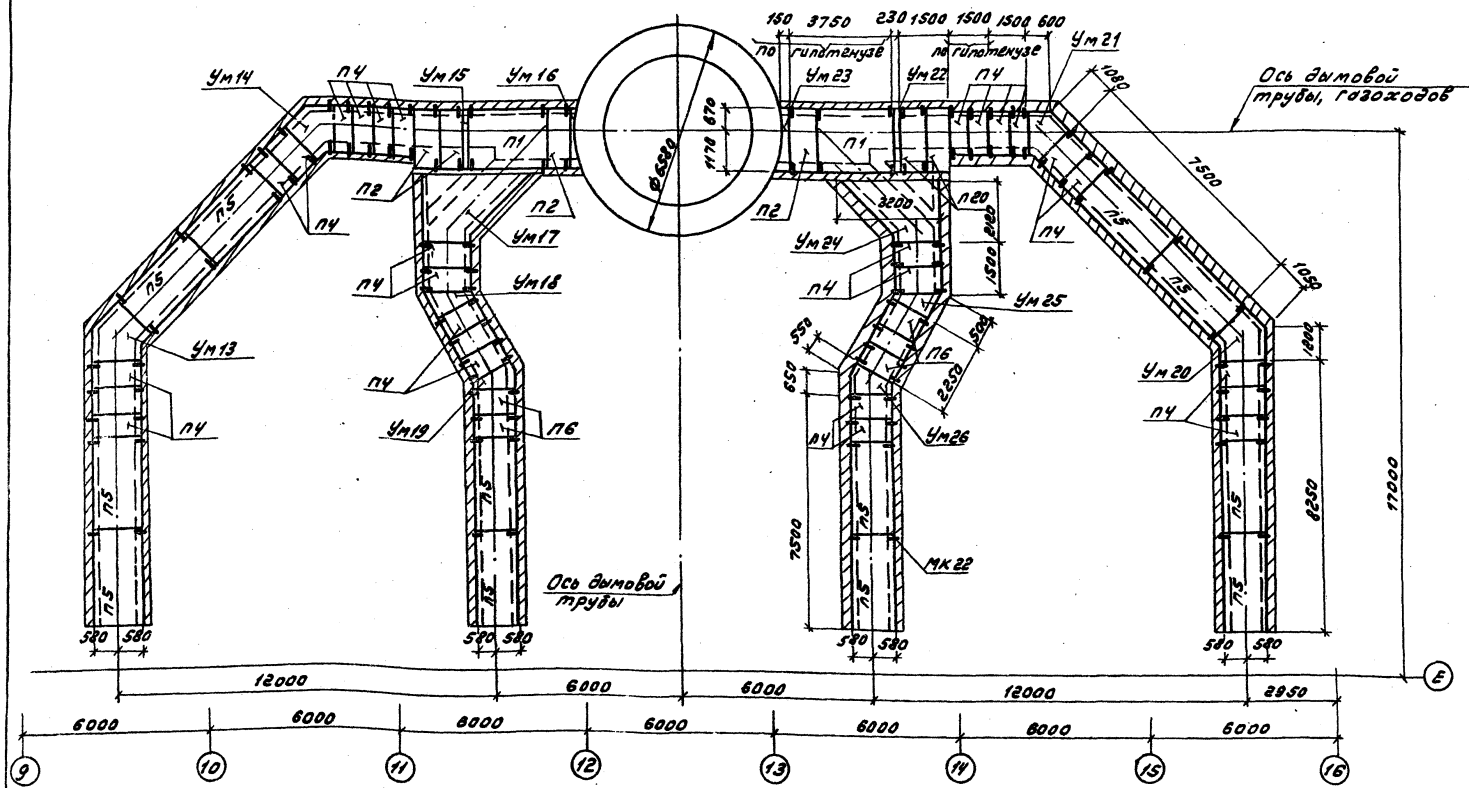
Кислотоупорный кирпич на кислотоупорном растворе - 130 мм  
 Выравнивающий слой из цементного раствора М50-20 мм  
 Керамзитобетон  $\rho = 600 \text{ кг/м}^3$  - 60-80 мм  
 Железобетонная плита

Г.И.П. Веседин		К.И.	9031-250.87 -КЖ
Н.И.И. Чистяков		И.И.	
В.И.И. Попов		В.И.	Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с. Топливо - каменные и бурые угли.
В.И.И. Писарев		В.И.	
В.И.И. Билошова		В.И.	Главный корпус
И.И.И. Писарев		В.И.	
И.И.И. Писарев		В.И.	Газожароход. Залы 1, 2. Разрезы 1-1 + 4-4.
И.И.И. Писарев		В.И.	
И.И.И. Писарев		В.И.	САНТЕХПРОЕКТ



Схема расположения плит покрытия газопроводов

Листом 7 ч. 2



1. Ум 13 ÷ Ум 26 см. лист 124
2. Укладку плит на стены производить по вырубленному слою цементного раствора М50.

С.И.Слободкин

		9034-250.87 -КЖ	
Проект: Бесседи Расчет: Устинов Проверка: Павлов Издание: Писарев Гл. конструктор: Павлов		Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с. Топливо: Каменные и бурый уголь.	
Привязки:		Главный корпус	
Лист №		Станд. лист Листов Р 123	
		Газопроводы. Схема расположения плит покрытия газопроводов.	
		САПР ПРОЕКТ	

22689-03 71  
 Копировал: Шалев  
 Формат А2





СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ, РАСПОЛОЖЕННЫМ НА ЛИСТАХ 117÷124

(НАЧАЛО)

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Прим.
		<u>СБОРНЫЕ</u>			
		<u>ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ</u>			
		<u>ЭЛЕМЕНТЫ</u>			
П1	3.006.1-2/82 В.1-2	Плита П15-8	16	1650,0	
П2	3.006.1-2/82 В.1-2	П15В-8	36	410,0	
П3	3.006.1-2/82 В.1-2	П20В-3	4	640,0	
П4	3.006.1-2/82 В.1-2	П9В-15	32	260,0	
П5	3.006.1-2/82 В.1-2	П9-15	12	1040,0	
К54-10	1.423-3, вып.1	Колонна К54-10	36	1500,0	
ЗПБ21-8 ПБС-20/2	1.038-1, вып.1	Перемычка ЗПБ21-8	6	137,0	
		<u>МОНОЛИТНЫЕ</u>			
		<u>ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ</u>			
		<u>ЭЛЕМЕНТЫ</u>			
ФГМ1	Лист 118	Фундамент ФГМ1	4		
ФГМ2	Лист 118	ФГМ2	8		
ФГМ3	Лист 118	ФГМ3	4		
ФГМ4	Лист 118	ФГМ4	4		
УМ1	Лист 124	Монолитный участок УМ1	1		
УМ2	Лист 124	УМ2	1		
УМ3	Лист 124	УМ3	1		
УМ4	Лист 124	УМ4	1		
УМ5	Лист 124	УМ5	1		
УМ6	Лист 124	УМ6	1		
УМ7	Лист 124	УМ7	1		
УМ8	Лист 124	УМ8	1		
УМ9	Лист 124	УМ9	1		
УМ10	Лист 124	УМ10	1		
УМ11	Лист 124	УМ11	1		
УМ12	Лист 124	УМ12	1		
УМ13	Лист 124	УМ13	1		
УМ14	Лист 124	УМ14	1		
УМ15	Лист 124	УМ15	1		
УМ16	Лист 124	УМ16	1		
УМ17	Лист 124	УМ17	1		
УМ18	Лист 124	УМ18	1		
УМ19	Лист 124	УМ19	1		
УМ20	Лист 124	УМ20	1		

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Прим.
УМ 21	Лист 124	Монолитный участок УМ21	1		
УМ 22	Лист 124	УМ22	1		
УМ 23	Лист 124	УМ23	1		
УМ 24	Лист 124	УМ24	1		
УМ 25	Лист 124	УМ25	1		
УМ 26	Лист 124	УМ26	1		
		<u>СТАЛЬНЫЕ</u>			
		<u>ЭЛЕМЕНТЫ</u>			
МН 20	903-1-250.87-КЖ.И.7.25	Изделие закладное МН20	4	32,5	
МН 21	903-1-250.87-КЖ.И.7.25	МН21	2	105,2	
МК 22	2.430-3.83	Изделие соединит. МК22	124	1,05	
МС 8	903-1-250.87-КЖ.И.7.29	МС8	112	0,18	
-8x500		Полоса 8x500 ГОСТ 103-76* С=1800 ВСТ ПСБ-1 ТУ 14-1-3023-80	4	47,0	
-8x500		Полоса 8x500 ГОСТ 103-76* С=1180 ВСТ ПСБ-1 ТУ 14-1-3023-80	4	141,0	
СЕТКА		СЕТКА 58Р-1-100 1040x1000 58Р-1-100 ГОСТ 8078-81	6,0	п.м.	

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				УМ.1 (УМ7 зеркально)		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1		Ф8А Ш ГОСТ 5781-82* С общ.	320	п.м.
		2		Ф6А I ГОСТ 5781-82* С общ.	130	п.м.
				МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН КЛАССА В15	0,3	м <sup>3</sup>
				УМ 2 (УМ8 зеркально)		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		3		Ф8А Ш ГОСТ 5781-82* С общ.	300	п.м.
		4		Ф6А I ГОСТ 5781-82* С общ.	145	п.м.
				МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН КЛАССА В15	0,3	м <sup>3</sup>
				УМ 3 (УМ9 зеркально)		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		5		Ф8А Ш ГОСТ 5781-82* С=2420	4	
		6		Ф6А I ГОСТ 5781-82* С общ.	6,0	п.м.
				МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН КЛАССА В15	0,15	м <sup>3</sup>
				УМ 4 (УМ10 зеркально)		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		

Привязан:

Инв. №

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		7		Ф8А Ш ГОСТ 5781-82* С общ.	540	п.м.
		8*		Ф8А Ш ГОСТ 5781-82* С=890	14	
		9		Ф6А I ГОСТ 5781-82* С общ.	300	п.м.
				МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН КЛАССА В15	0,8	м <sup>3</sup>
				УМ 5 (УМ11 зеркально)		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		10		Ф8А Ш ГОСТ 5781-82* С общ.	320	п.м.
		11		Ф6А I ГОСТ 5781-82* С общ.	130	п.м.
				МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН КЛАССА В15	0,3	м <sup>3</sup>
				УМ 6 (УМ12 зеркально)		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		12		Ф8А Ш ГОСТ 5781-82* С общ.	190	п.м.
		13		Ф6А I ГОСТ 5781-82* С общ.	7,0	п.м.
				МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН КЛАССА В15	0,3	м <sup>3</sup>
				УМ 13 (УМ20 зеркально)		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		14		Ф8А Ш ГОСТ 5781-82* С общ.	260	п.м.
		15		Ф6А I ГОСТ 5781-82* С общ.	120	п.м.
				МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН КЛАССА В15	0,3	м <sup>3</sup>
				УМ 14 (УМ21 зеркально)		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		16		Ф8А Ш ГОСТ 5781-82* С общ.	130	п.м.
		17		Ф6А I ГОСТ 5781-82* С общ.	6,0	п.м.
				МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН КЛАССА В15	0,3	м <sup>3</sup>
				УМ 15 (УМ22 зеркально)		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		18		Ф8А Ш ГОСТ 5781-82* С=1800	2	п.м.
		19		Ф6А I ГОСТ 5781-82* С общ.	2,0	п.м.
				МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН КЛАССА В15	0,45	м <sup>3</sup>

\* Позицию 8-см. ведомость ДЕТАЛЕЙ НА ЛИСТЕ 126

903-1-250.87 - КЖ

Гл. инж.	Беседин	И.П.	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ	СТАДИЯ	Лист	Листов
Нач. отд.	Чистоголов	И.П.				
Гл. конст.	Палагин	И.П.				
Гл. спец.	Писарев	И.П.				
Рвк. гр.	Балашова	И.П.	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	Р	125	
Н. контр.	Писарев	И.П.	ГАЗОХОДЫ, СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ, РАСПОЛОЖЕННЫМ НА Л. 117-124			САНТЕХПРОЕКТ

А 1650М7 Ч.2

И.П. Ч. ПОДАП. И. ДАТЭ. ВЗЯМ. ИНЖЕН.

Альбом 7.4.2

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ,  
РАСПОЛОЖЕННЫМ НА ЛИСТАХ 117÷124

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, кг

Формат листа	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			Ум 16 (Ум 23 зеркально)		
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
	20		Ф8АШ ГОСТ 5781-82* С-1800	2	
	21		Ф6АШ ГОСТ 5781-82* Р общ.	20	п.м.
			МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН КЛАСС В15	0,3	м <sup>3</sup>
			Ум 17 (Ум 24 зеркально)		
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
	22		Ф8АШ ГОСТ 5781-82* Р общ.	46,0	п.м.
	8		Ф8АШ ГОСТ 5781-82* С-890	15	
	23		Ф6АШ ГОСТ 5781-82* Р общ.	30,0	п.м.
			МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН КЛАСС В15	0,7	м <sup>3</sup>
			Ум 18 (Ум 25 зеркально)		
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
	24		С12 ГОСТ 8240-72* С-1460	1	
	25		Ф8АШ ГОСТ 5781-82* Р общ.	5,0	п.м.
	26		Ф6АШ ГОСТ 5781-82* Р общ.	3,0	п.м.
			МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН КЛАСС В15	0,1	м <sup>3</sup>
			Ум 19 (Ум 26 зеркально)		
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
	27		Ф8АШ ГОСТ 5781-82* Р общ.	11,0	п.м.
	28		Ф6АШ ГОСТ 5781-82* Р общ.	6,0	п.м.
			МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН КЛАСС В15	0,15	м <sup>3</sup>

Марка элемента	Изделия арматурные					Изделия закладные				Общий расход
	Арматура класса					Профиль				
	А Ш		АТ			ВСтЗКП2				
	ГОСТ 5781-82* 8	Все го	ГОСТ 5781-82* 6	Всего	Итого	ГОСТ 8240-72* С12	Всего	Итого		
Ум 1 (Ум 7)	12,8	12,8	2,9	2,9	15,7	-	-	-	15,7	
Ум 2 (Ум 8)	12,0	12,0	3,1	3,1	15,1	-	-	-	15,1	
Ум 3 (Ум 9)	4,0	4,0	1,4	1,4	5,4	-	-	-	5,4	
Ум 4 (Ум 10)	27,0	27,0	6,6	6,6	33,6	-	-	-	33,6	
Ум 5 (Ум 11)	12,8	12,8	2,9	2,9	15,7	-	-	-	15,7	
Ум 6 (Ум 12)	7,6	7,6	1,5	1,5	9,1	-	-	-	9,1	
Ум 13 (Ум 20)	10,5	10,5	2,7	2,7	13,2	-	-	-	13,2	
Ум 14 (Ум 21)	5,2	5,2	1,4	1,4	6,6	-	-	-	6,6	
Ум 15 (Ум 22)	1,5	1,5	0,5	0,5	2,0	-	-	-	2,0	
Ум 16 (Ум 23)	1,5	1,5	0,5	0,5	2,0	-	-	-	2,0	
Ум 17 (Ум 24)	24,0	24,0	6,7	6,7	30,7	-	-	-	30,7	
Ум 18 (Ум 25)	2,0	2,0	0,5	0,5	2,5	15,2	15,2	15,2	17,7	
Ум 19 (Ум 26)	4,4	4,4	1,4	1,4	5,8	-	-	-	5,8	

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	ЭСКУЗ	
8	45	45

Позицию 8 ведомости деталей см. на листе 125

УМВ № 004/0 ПОД. № АЭ72 ВЭМ. УМВ

Привязан:		903-1-250.87 - КЖ	
Гл. инж. Беседин	Инж. Ота. Чистосов	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-140 ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ	
Гл. конст. Палагин	Гл. спец. Писарев	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
Ручк. гр. Балашова	Инж. Писарев	Страниц	Лист
		Р	126
Инв. №	Инж. Писарев	ГАЗОХОДЫ. СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕННЫМ НА Л. 117 ÷ 124	
		САНТЕХПРОЕКТ	

22699-09

Копировал: Бочкарева

Формат: А2

Исх. 1