

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

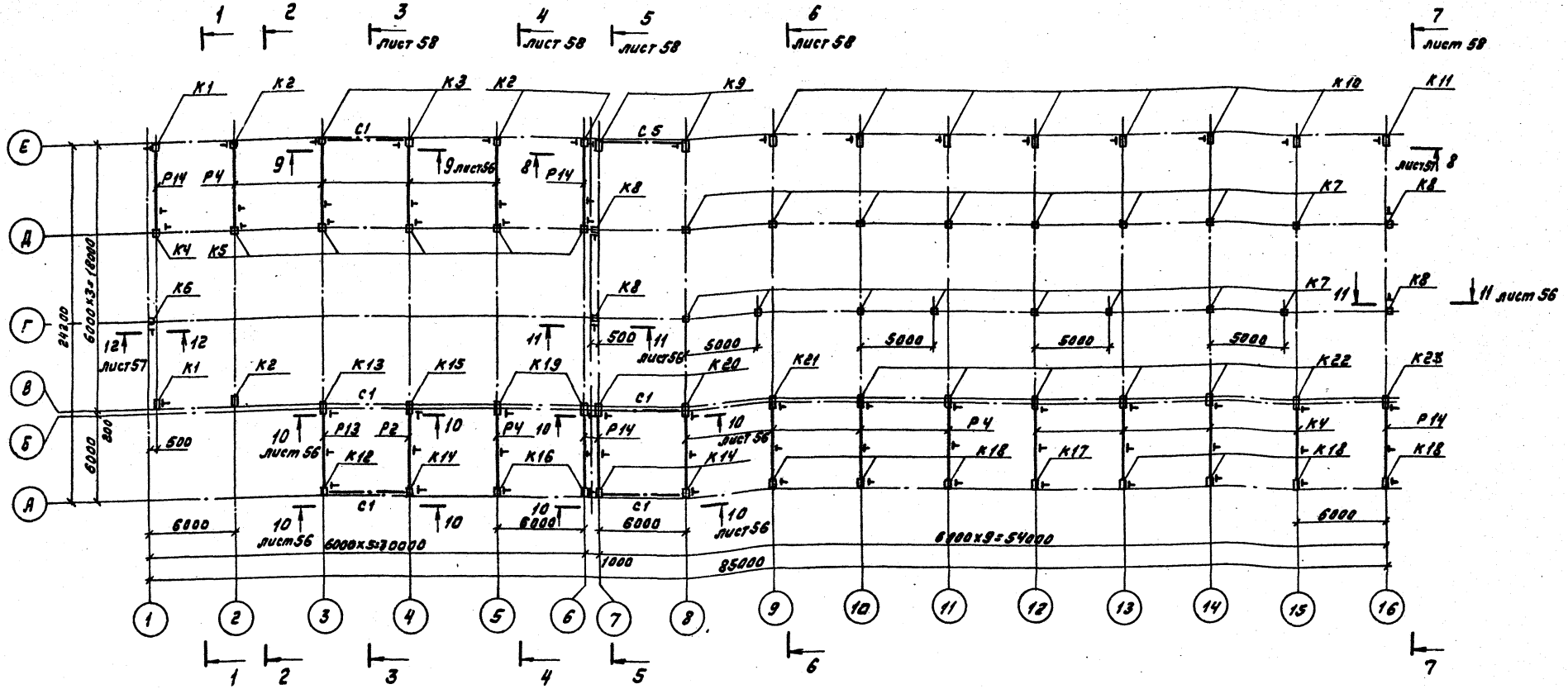
АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ . ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ

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



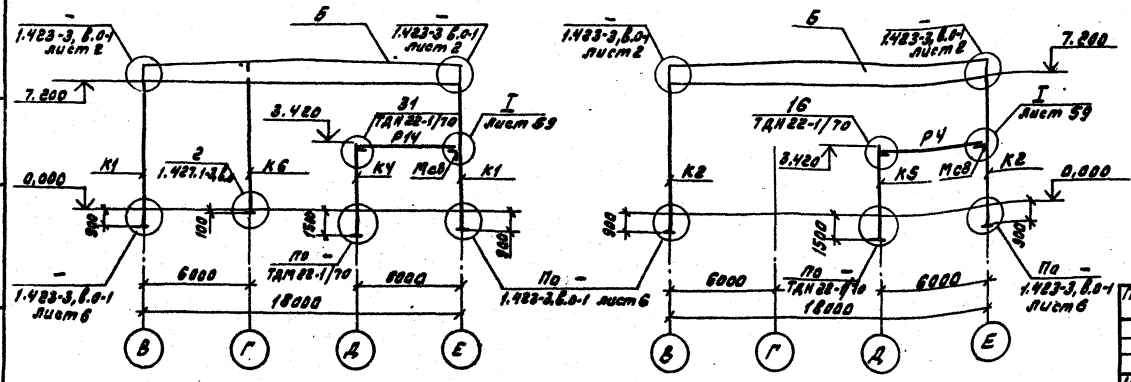
### Схема расположения элементов каркаса на отм. 3,600



1 - 1

2 - 2

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



Листом 7 из 2

См. листы 56 и 61 в плане здания

9034-250.87 - КЖ		
Гип. Козлов	И.Ф.	Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С Топливо-каменные и бурые угли
Иуч.отв. Листаев	И.И.	
Инж. Кондр. Полягин	И.И.	Главный корпус
Б. едв. Кулинич	И.И.	
Инж. В.Р. Костин	И.И.	Станция
Ст. инж. Степанов	И.И.	
Проект. Костин	И.И.	Схема расположения элементов каркаса на отм. 3,600 Разрезы 1-1, 2-2
И.Контр. Лосорев	И.И.	
Привязан:		Лист 55
Инв. №		САПЕ ХПРОЕКТ

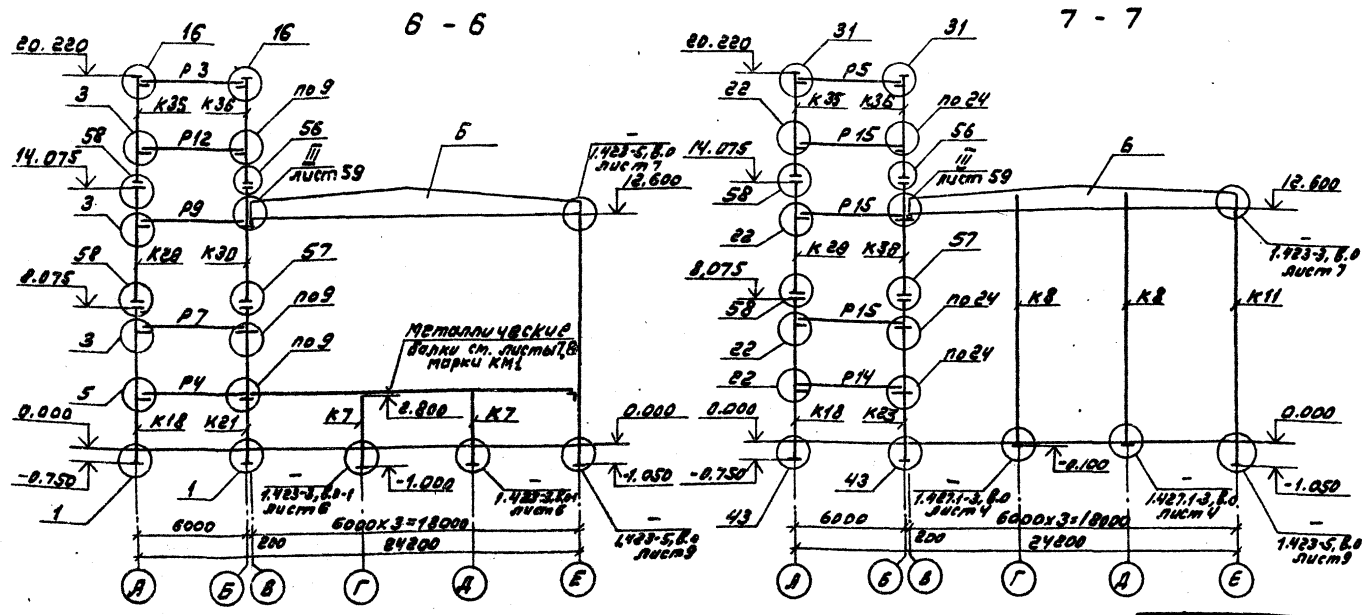
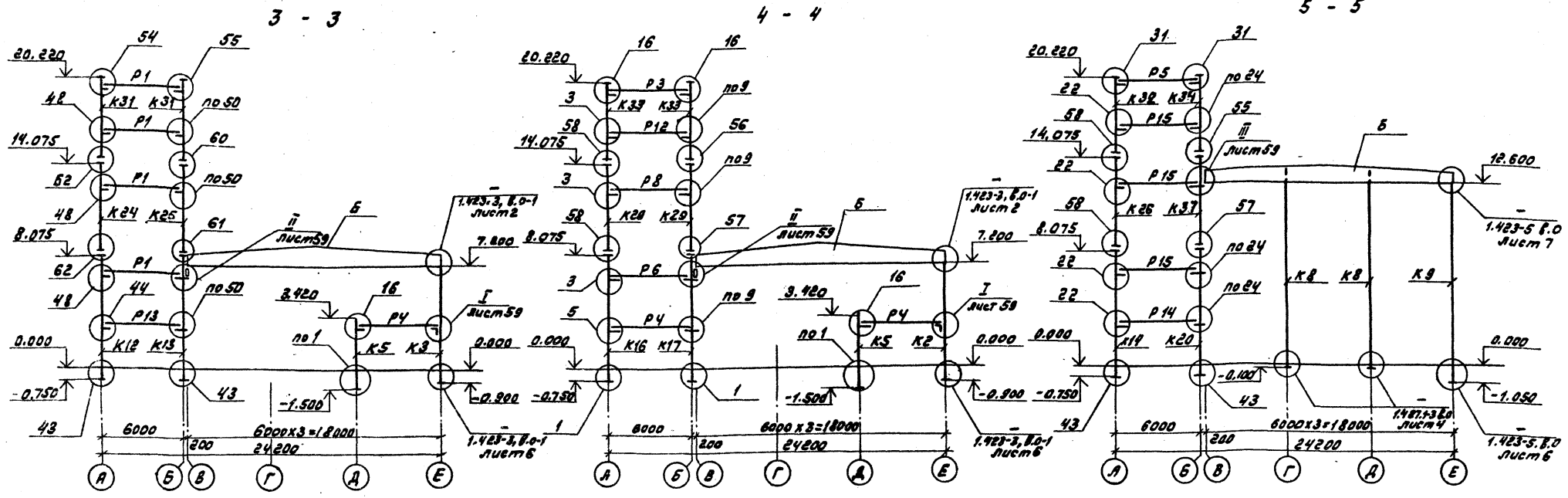
22629-09 3

Копировал: А.Мальцев





А. номер 7 4.2



1. Общие указания см. лист 4.
2. Все узлы, кроме оговоренных, замаркированы по серии 1420-12, в.10 и ТДМ 22-1/70.
3. Настоящий чертеж читать совместно с листами 55-57, 58-61

И.В.И. № 100000. По в.л. и в.б.м. 1970 г. Ш.И.И.

Привязка:

И.В.И. №	
----------	--

903-1-250.87 - КЖ		
Г.И.П.	Козлов	И.В.И.
И.В.И.	Чистяков	И.В.И.
И.В.И.	Полухин	И.В.И.
И.В.И.	Климентьев	И.В.И.
И.В.И.	Костин	И.В.И.
И.В.И.	Станков	И.В.И.
И.В.И.	Костин	И.В.И.
И.В.И.	Писарев	И.В.И.
Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с. Топливо-каменные и бурые угли.		Главный корпус
Схема расположения элементов в корпусе.		Лист 58
Разрезы 3-3 и 7-7		САНТЕХПРОЕКТ

22599-09 6

Копирован: И.И.И.



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. ПОДГОТ. И ДАТА ВЛ. ИЛИ ПР. ЧЛ.

ПРИВЯЗАН:	
ИЗМ. №	

ГНП Козлов		903-1-250.87-КЖ	
НАЧ. ОТД. УСТРОЙСОВ	Л. КОДЕС	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С. ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ.	
Л. СПЕЦ. ХИМИК	В. К. КОСТИН	ГЛАВНЫЙ КОРПУС.	
ВК. ГР. КОСТИН	С. И. НИЖ. СТАНКОВ	СТАЛЬНАЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВ. КОСТИН		Р	60
И. КОЛТ. ПИСАЕВ		СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА (НАЧАЛО)	
КОПИРОВАМ: КУЗЬБАКИНА		САНТЕХПРОЕКТ	



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

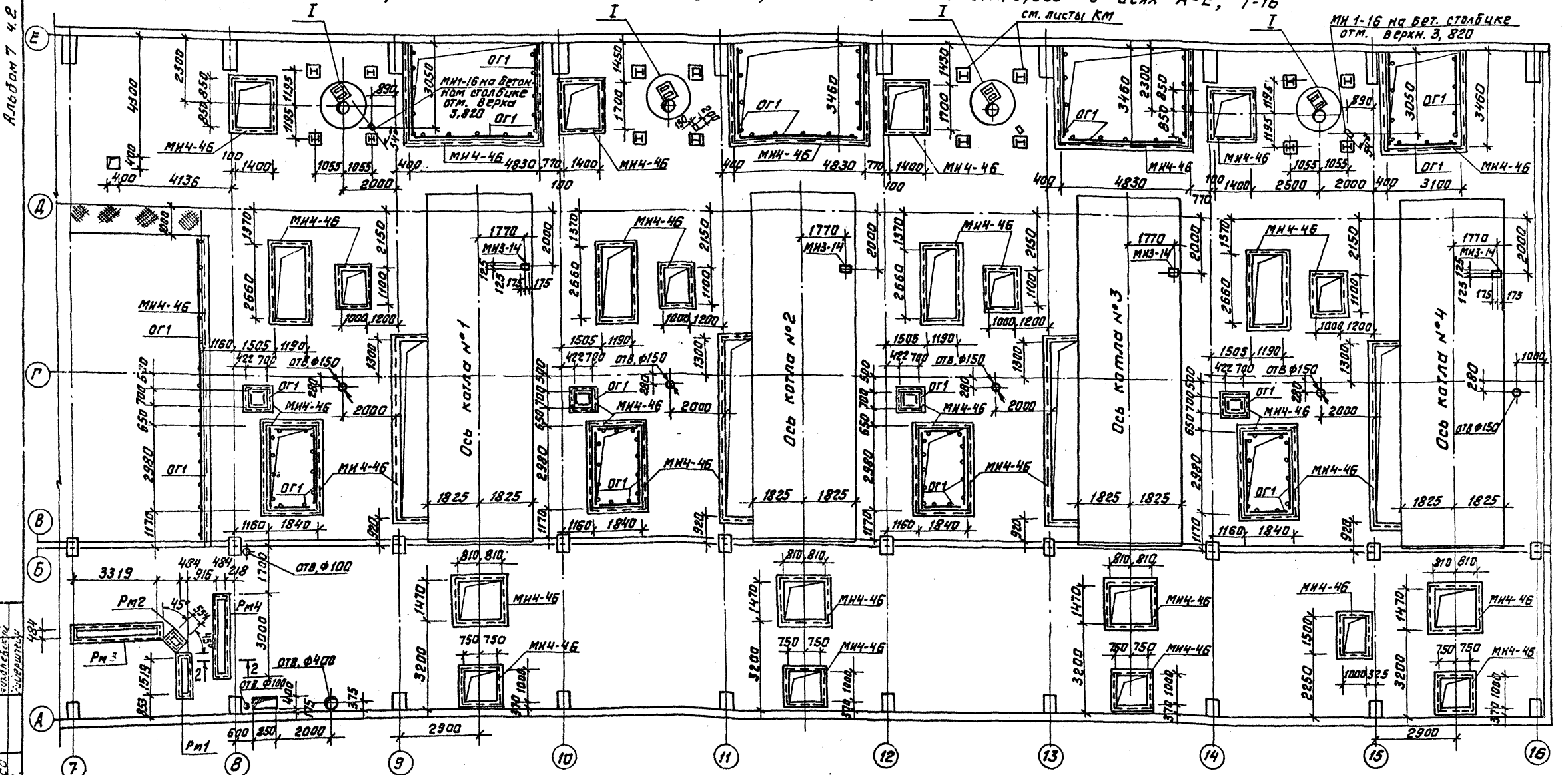
Лист 10 из 10. Чертёж. М.Д.Р.Т.Р.

ПРИВЯЗАН:

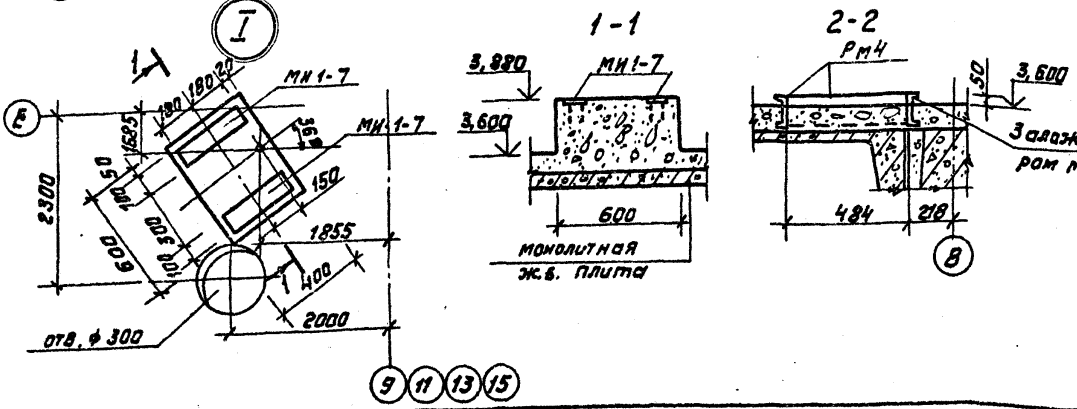
ИВ. №	
-------	--

903-1-250.87 — КЖ			
ГИП	Козлов	И.В.	
И.В.И.Т.	Чистюков	И.В.	
И.В.К.И.Т.	Лавочкин	И.В.	
И.В.С.П.К.	Климанчик	И.В.	
Р.У.К.Г.Р.	Костин	И.В.	
С.Т.И.Н.К.	Степанов	И.В.	
П.Р.О.В.	Костин	И.В.	
И.В.К.О.Н.Т.	Писарев	И.В.	
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ 25-14С. ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ.		Котельня Лист Листов	
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



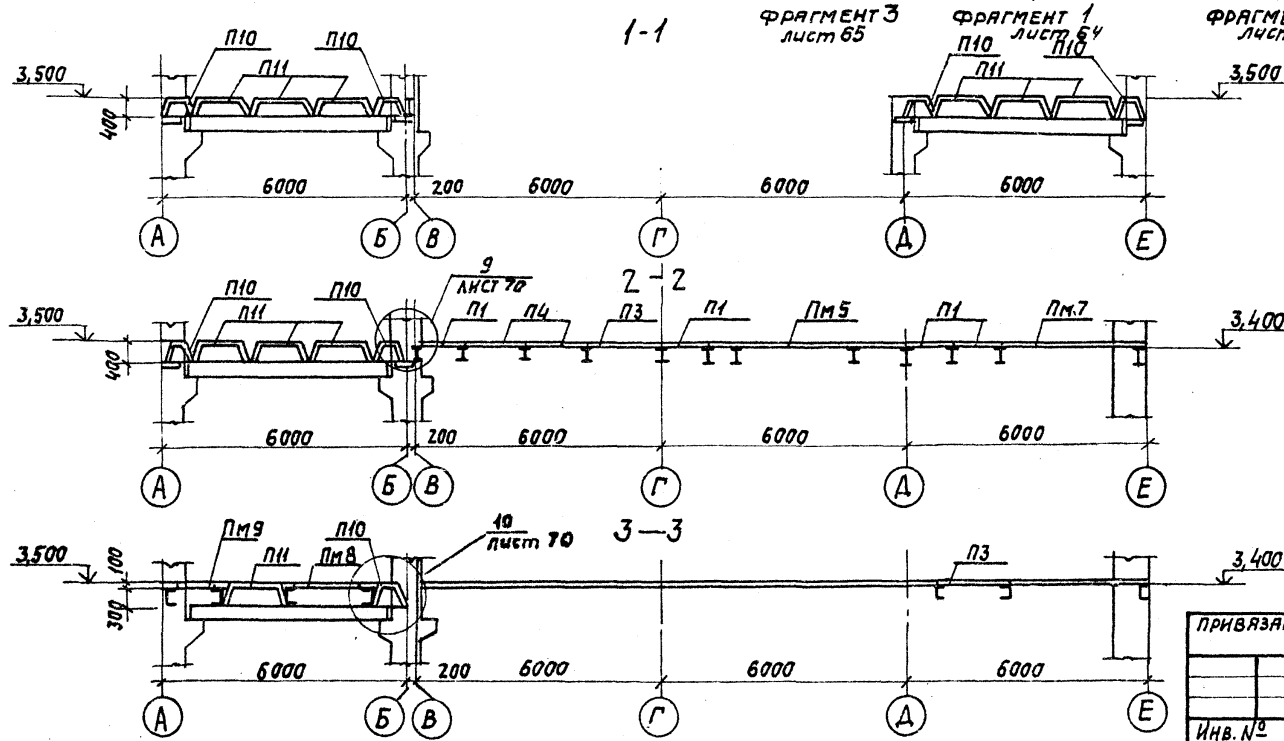
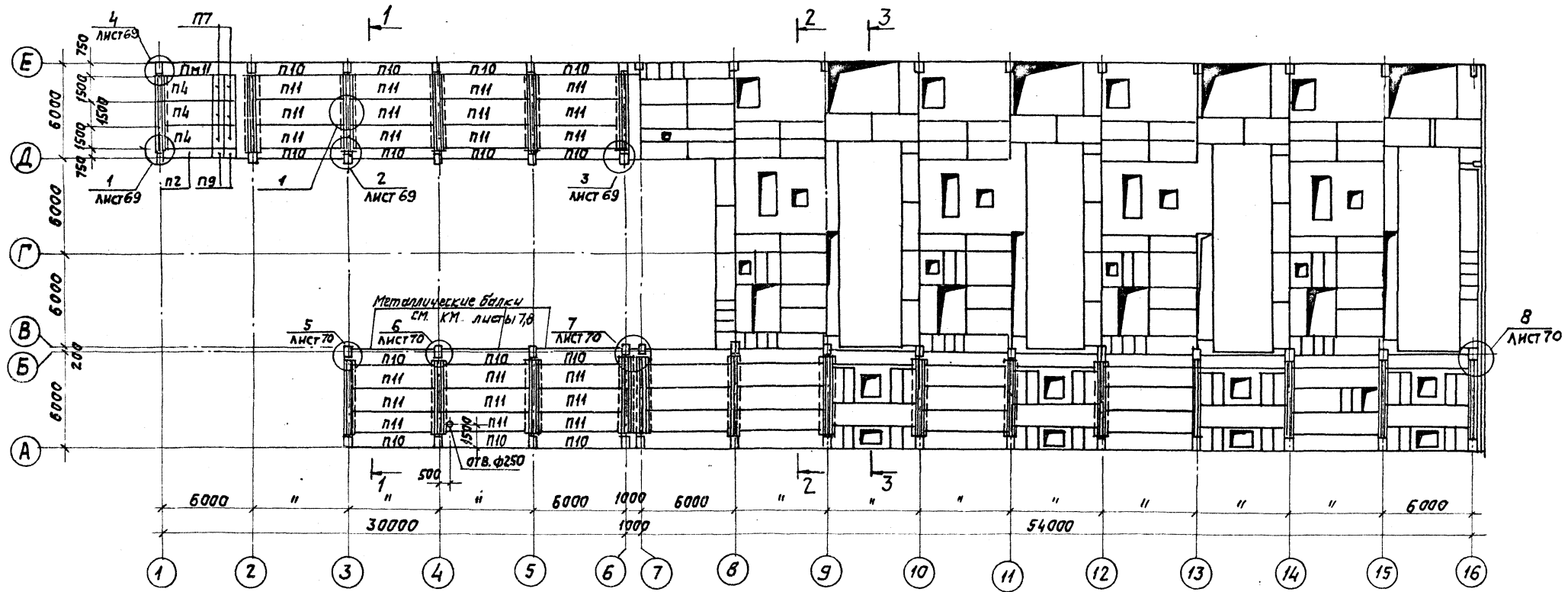
- 1. Данный лист читать совместно с листом 68.
- 2. Спецификацию на ограждения см. лист 64.



		903-1-250.87-	КЖ
Г.И.П.	Калоб	Иве	Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С.
Начальн.	Чистосов	М	Топливо-каменные и бурные углы.
Инж. спец.	Палагин	М	Главный корпус.
Инж. спец.	Килимин	М	
Инж. пр.	Костин	М	
Ст. инж.	Сергеев	М	Схема расположения закладных деталей и ограждений на отм. 3,600, осях А-Е, 7-16.
Проб.	Костин	М	
Инж. контр.	Лисарев	М	Р 62
САНТЕХПРОЕКТ			

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3,600

А1550М7 4.2



1. СПЕЦИФИКАЦИЮ ЭЛЕМЕНТОВ СМОТРИ ЛИСТ 64.
2. ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ СБОРНЫХ ПЛИТ, 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 ПЛИТАМИ, ПРИВЯЗЫВАЮТ К ЗАКЛАДНЫМ ДЕТАЛЯМ РИГЕЛЕЙ.

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

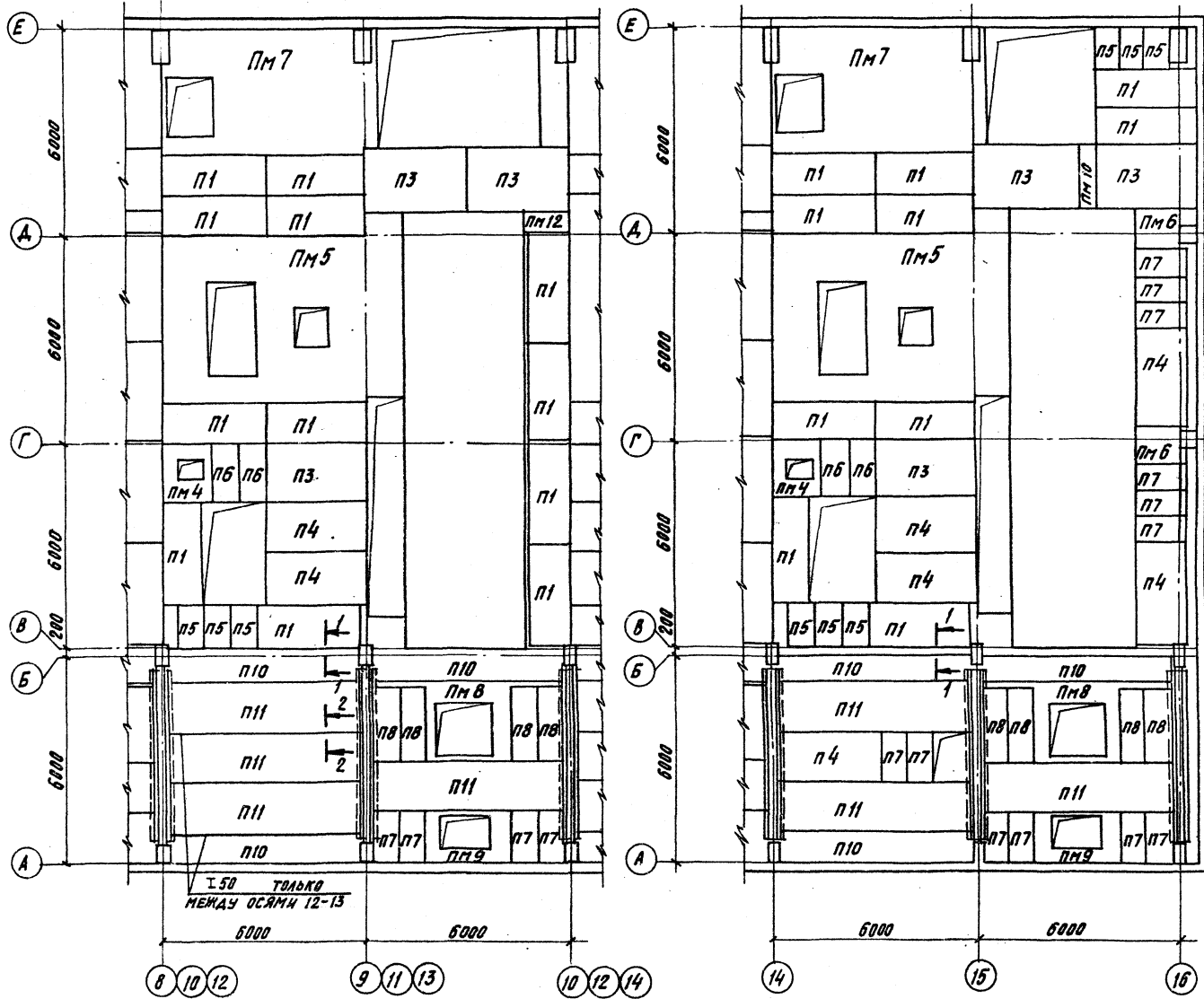
ИНВ. №		ПРИВЯЗАН:		9031-250.87 — КЖ		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С. ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ.	
Г.П.	КОЗЛОВА	И.И.В.	И.И.В.	ГЛАВНЫЙ КОРПУС.	СЯДНЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р.У.К. Г.Р.	ЧИСТОУСОВ	Г.Л. КОНСП.	ПЛАГИН	Р	63		
С.Т. ИНЖ.	СЕРГЕЕВА	Р.У.К. Г.Р.	КОСТИН	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3,600			
И.И.В. №	КОСТИН	И.И.В. №	ЛИСЯРЕВ	САНТЕХПРОЕКТ			

Альбом 7 4.2

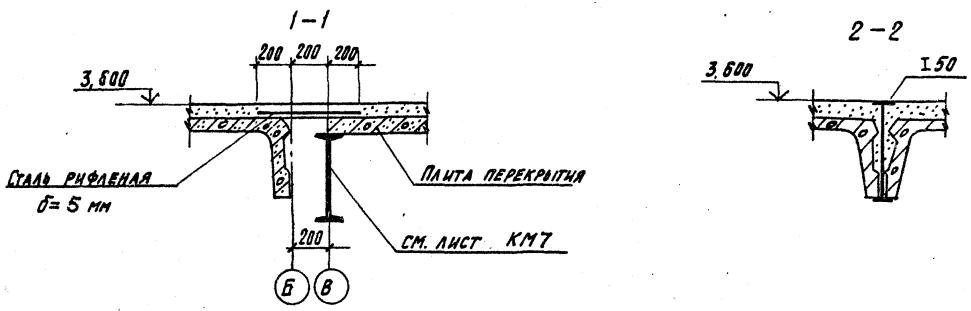
ФРАГМЕНТ 1

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	55,6	



ИНВ. №

Г.И.П.	КОЗЛОВ	К.В.		903-1-250.87	- КЖ
НАЧ.ОТД.	ЧИСТУСОВ	И.В.		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С	
ГЛАВ.ИНЖ.	ЛАЛАГИН	В.В.		ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ	
ГЛА.СПЕЦ.	КЛИМЧИК	В.В.		ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
РУК.ГР.	КОСТИН	И.В.		СТАДАН	ЛИСТ
СТ.ИНЖ.	СЕРГЕЕВА	В.В.		Р	64
ПРОВЕР.	КОСТИН	И.В.		ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ.3,500	
И.КОНТ.	ПИСАРЕВ	В.В.		ФРАГМЕНТЫ 1,2	

ИНВ. №

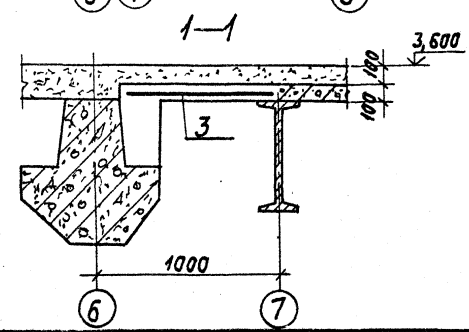
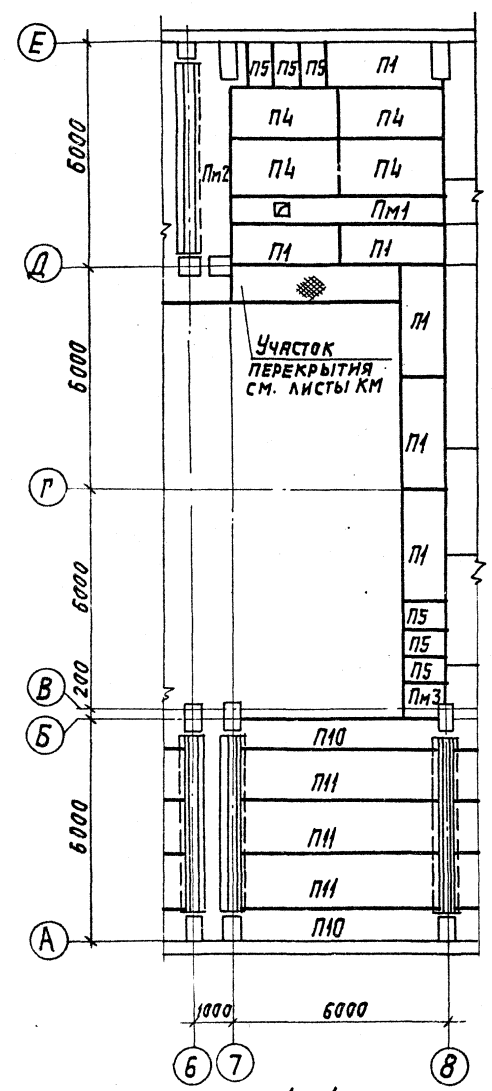
22699-09 12

САНТЕХПРОЕКТ

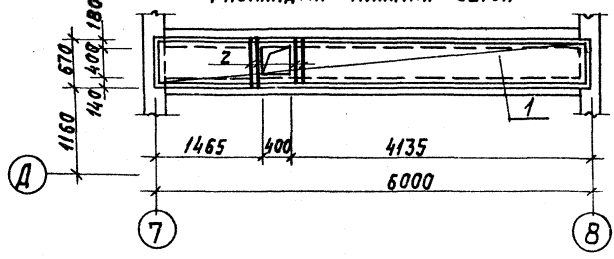
Копировал: Кульбакина

Альбом 7 ч. 2

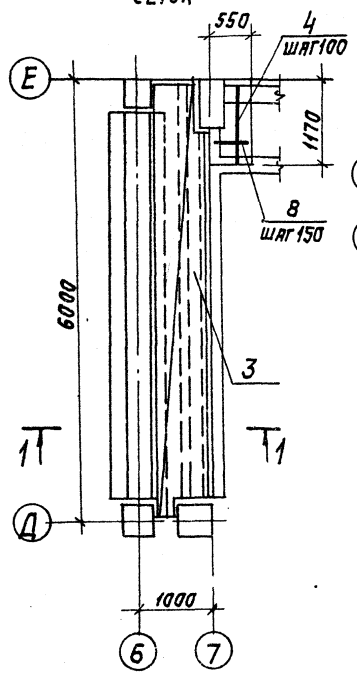
ФРАГМЕНТ 3



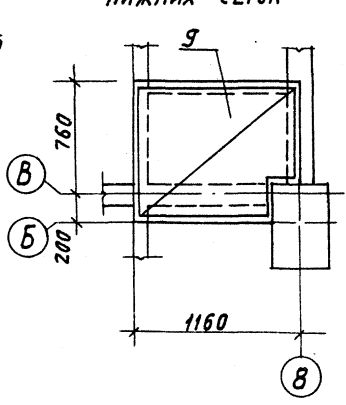
Пм1  
РАСКЛАДКА НИЖНИХ СЕТОК



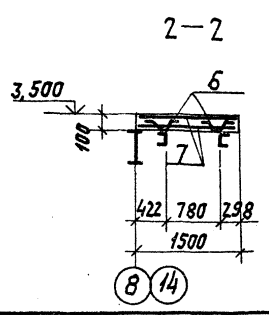
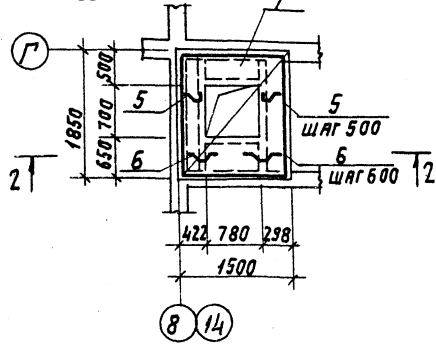
Пм2  
РАСКЛАДКА НИЖНИХ СЕТОК



Пм3  
РАСКЛАДКА ВЕРХНИХ И НИЖНИХ СЕТОК



Пм4  
РАСКЛАДКА ВЕРХНИХ И НИЖНИХ СЕТОК



СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ ПЛИТ Пм1 ÷ Пм4

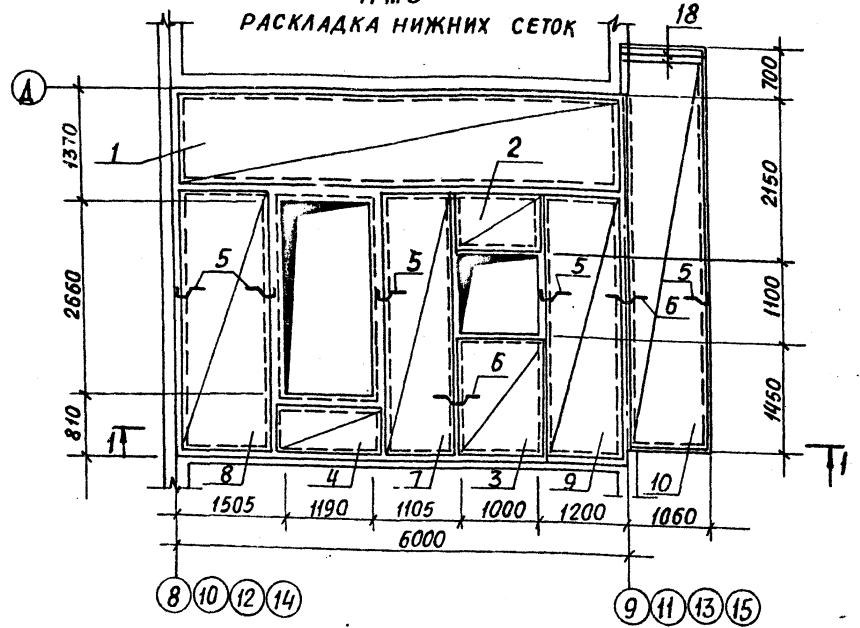
ФОРМАТ	ЭТАП	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				Пм1		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКА АРМАТУРНАЯ		
		1	ГОСТ 8478-81	С 8АIII-100 - 650x5950	1	21,3 кг
				ДЕТАЛИ		
		2		Ф10АIII ГОСТ 5781-82 * R=630	4	0,4 кг
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН КЛАССА В20		0,4 м³
				Пм2		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКА АРМАТУРНАЯ		
		3	ГОСТ 8478-81	С 8АIII-100 - 750x5950	1	25,0 кг
				ДЕТАЛИ		
		4		Ф8АIII ГОСТ 5781-82 *	53	п.м. 2,1 кг
		8		Ф6АIII ГОСТ 5781-82 *	3,5	п.м. 0,7 кг
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН КЛАССА В20		0,5 м³
				Пм3		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКА АРМАТУРНАЯ		
		9	ГОСТ 8478-81	С 8АIII-100 - 950x1150	2	9,2 кг
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН КЛАССА В20		0,1 м³
				Пм4		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКА АРМАТУРНАЯ		
		7	ГОСТ 8478-81	С 8АIII-100 - 1450x1750	2	21,6 кг
				ДЕТАЛИ		
		5*		Ф8АIII ГОСТ 5781-82 * R=560	4	0,12 кг
		6*		Ф6АIII ГОСТ 5781-82 * R=790	2	0,17 кг
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН КЛАССА В20		0,3 м³

1. Позиции 5, 6 СМОТРИ ВЕДОМОСТИ ДЕТАЛЕЙ НА ЛИСТЕ 62, 68.  
2. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРИ С ЛИСТАМИ 63, 64.

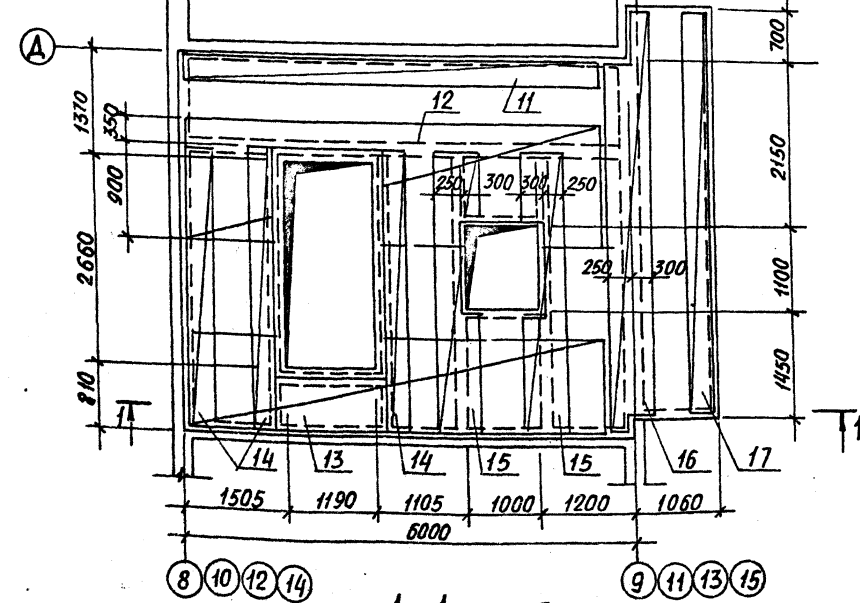
ГЛП Козлов	Н. Кош	9031-250.87	- КЖ
Н. Кош	Н. Кош	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С.	
Г. Конд	Л. Спец	ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ СГЛМ.	
Р. К. Г.	С. И. С.	КЛАВНЫЙ КОРПУС.	СТАДНА ЛИСТ ЛИСТОВ
П. Р. О.	Н. К. П.	Р	65
И. Н. П.	И. Н. П.	ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ. 3,600.	
		ФРАГМЕНТ 3. МОНОЛИТНЫЕ ПЛИТЫ Пм1 ÷ Пм4.	
ПРИВЯЗАН:		САНТЕХПРОЕКТ	

Альбом 7 4 2

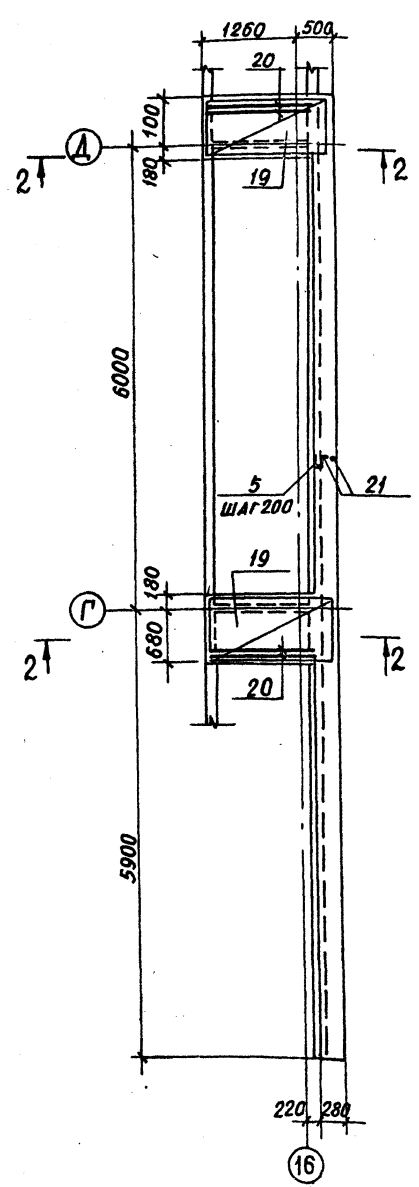
ПМ5  
РАСКЛАДКА НИЖНИХ СЕТОК



ПМ5  
РАСКЛАДКА ВЕРХНИХ СЕТОК

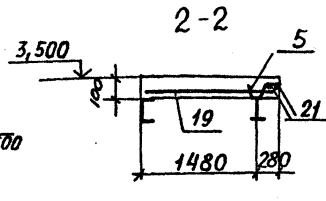
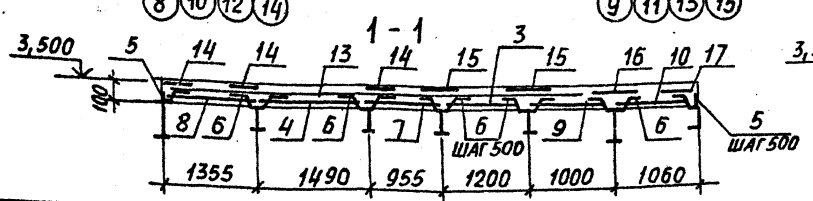


ПМ6  
РАСКЛАДКА НИЖНИХ СЕТОК



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



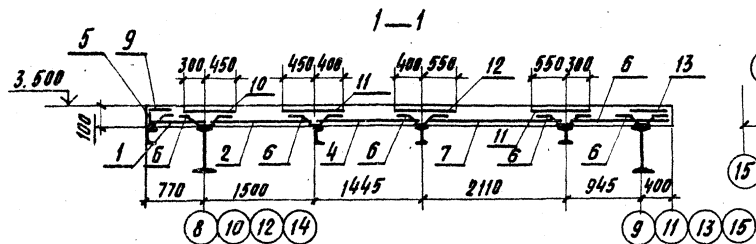
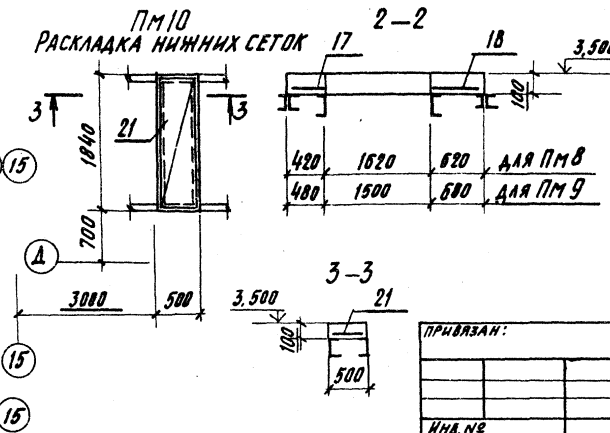
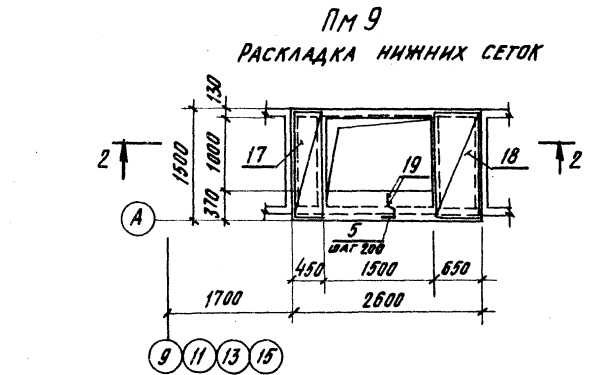
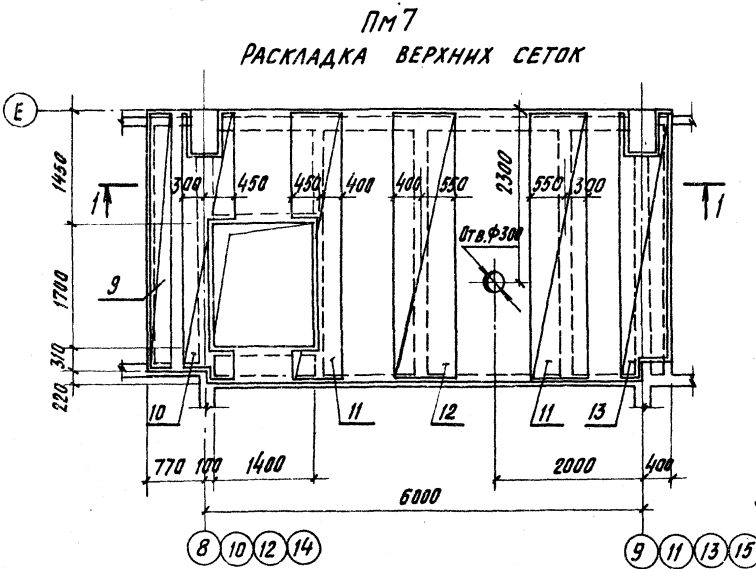
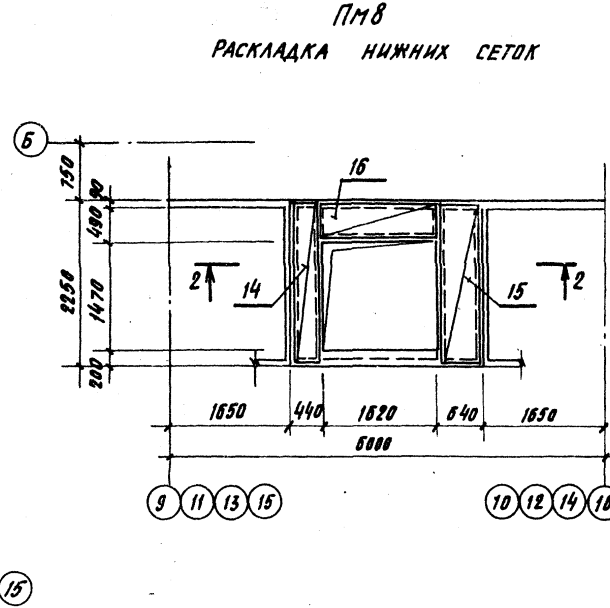
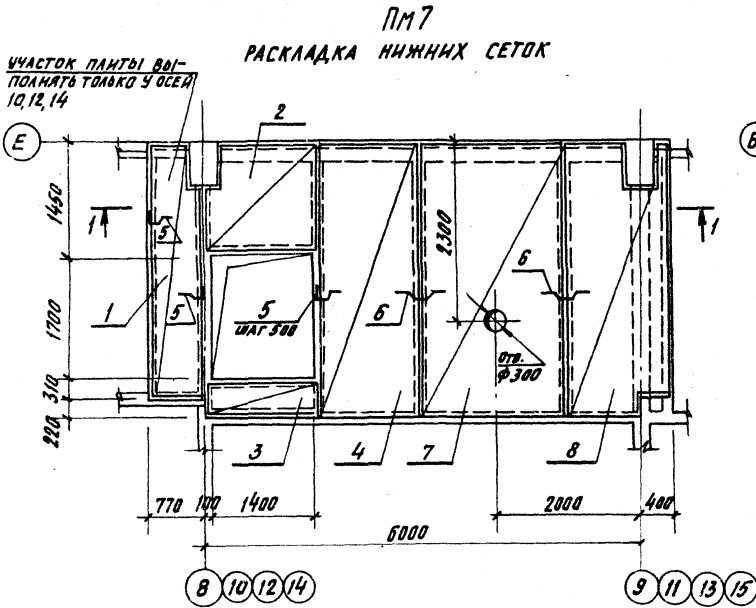
И.В. НЕПОД. ПОДП. И. А. ЗАТ. ВЗАМ. И.В.И.

ГИП	Козлов		903-1-250.87 - КЖ	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С. ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ	Станция	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.	САНТЕХПРОЕКТ			
И.контр.	Писарев		МОНОЛИТНЫЕ ПЛАНТЫ ПМ5, ПМ6				
И.в.№			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 - 200 - 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>	

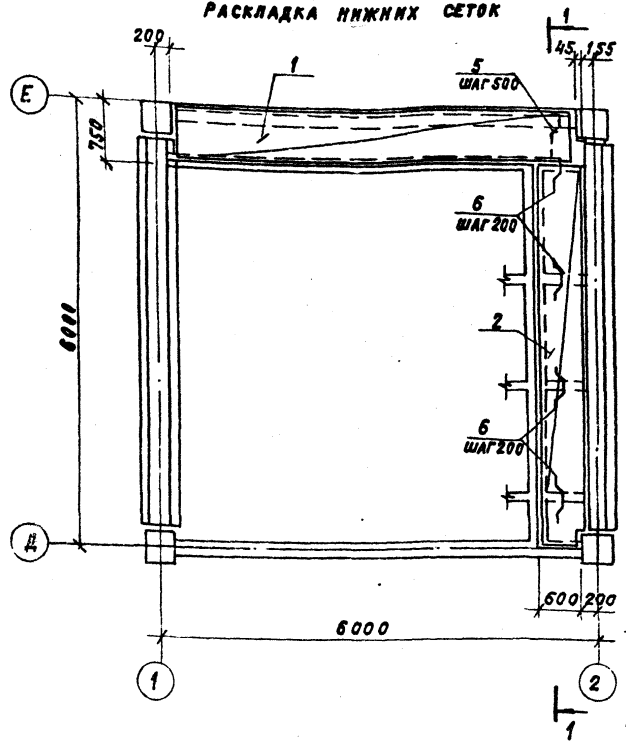
\* ПОЗИЦИИ 5, 6 см. ведомость деталей на листе 68. Спецификацию на ПМ 9, ПМ 10 см. на листе 68.

ГНП	КОЗЛОВ	16	903-1-250,87	- КЖ
НАЧ. ОТД.	ЧУСТУСОВ	16		
И. КОСТ.	ПЛАТКИН	16	КОТЕЛНЯЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С	
ГЛА. СПЕЦ.	ХИАННИН	16	ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ	
ГЛА. СТР.	ХИАННИН	16	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
ГЛА. СТР.	КОСТИН	16	СТАЛЬЯ	ЛИСТ
СТ. ИНЖ.	СЕРГЕЕВА	16	Р	67
ПРОВ.	КОСТИН	16	ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ. 3,500	
И. КОНТР.	ПИСАРЕВ	16	МОНОЛИТНЫЕ ПЛИТЫ ПМ 7 ÷ ПМ 10	
ПРИВЯЗАН:			САНТЕХПРОЕКТ	
И. И. В. №			22699-09 15	

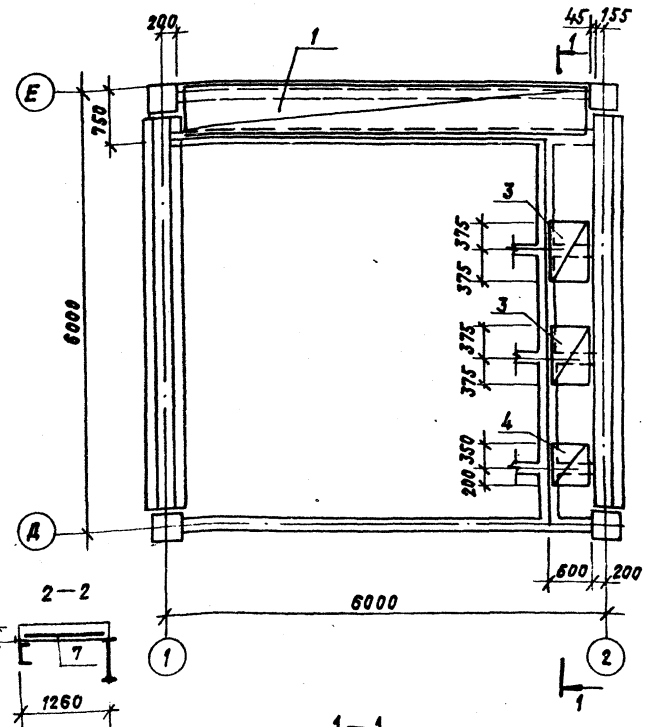
Копировал: Кульбакина

Альбом 7 4.2

ПМ 11  
РАСКЛАДКА НИЖНИХ СЕТОК



ПМ 11  
РАСКЛАДКА ВЕРХНИХ СЕТОК

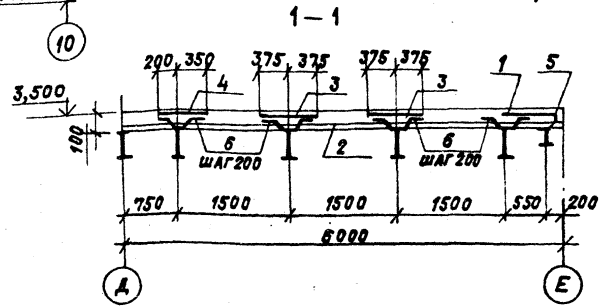


РАСХОД СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

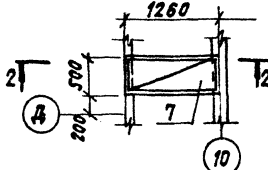
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ					Всего	ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА						
	А I		А III				
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	Итого		
	φ6	Итого	φ8	φ10	Итого		
ПМ 1	5,3	5,3	16,0	1,6	17,6	22,9	22,9
ПМ 2	7,4	7,4	20,4		20,4	27,8	27,8
ПМ 3				9,2	9,2	9,2	9,2
ПМ 4	0,8	0,8	21,6		21,6	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		13,6	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

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 III -100 -450x1450	1	5,6 кг
		18	ГОСТ 8478-81	С В А III -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 III -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 I -200 -650x550	2	19,5 кг
		2	ГОСТ 8478-81	С В А I -200 -650x5250	1	18,5 кг
		3	ГОСТ 8478-81	С В А III -100 -650x750	2	3,6 кг
		4	ГОСТ 8478-81	С В А III -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=50	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 III -100 -450x1250	1	3,7 кг
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН КЛАССА В 20		0,06 м³



ПМ 12  
РАСКЛАДКА НИЖНИХ СЕТОК



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

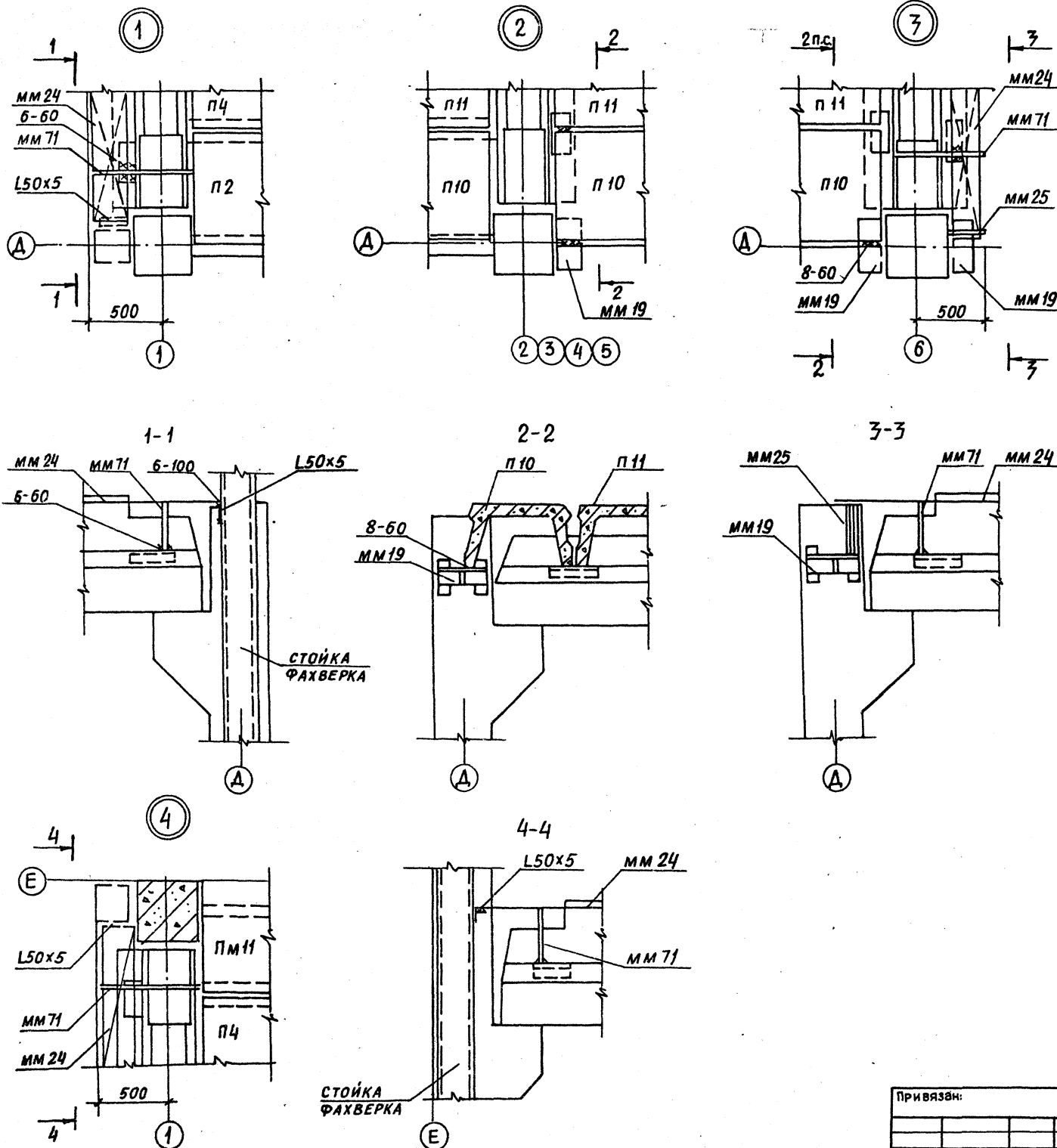
Поз.	ЭСКИЗ
5	
6	

Позиции 5, 6 - см. ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ.

ГЛАВ. КОЗЛОВ	ИЗМ.	903-1-250.87	-КЖ
НАЧ. ОТД. ИСТОУСОВ	ПРОЕКТ	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С	
ПЛАНИР. ПЛАГИН	РАСЧЕТ	ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ	
УЛ. СПЕЦ. КНЯМНИК	РАСЧЕТ	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
РУК. ГР. КОСТИН	РАСЧЕТ	СТАЛЬНЫЕ ЛЮКОВЫЕ	Р 68
СТ. ИНЖ. БЕРГЕЕВА	РАСЧЕТ	ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ. 3,600	
ПРОВЕР. КОСТИН	РАСЧЕТ	МОНОЛИТНЫЕ ПЛИТЫ	
А. КИРП. ПАСАРОВ	РАСЧЕТ	ПМ 11, ПМ 12	
ИЗМ. №		САНТЕХПРОЕКТ	



АИ560М 7 ч.2

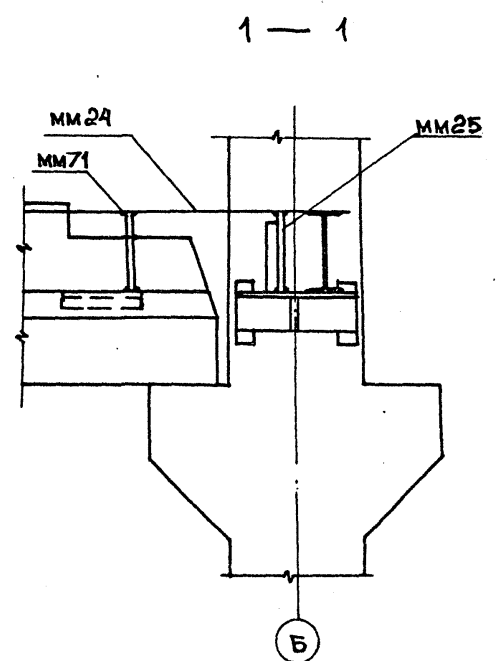
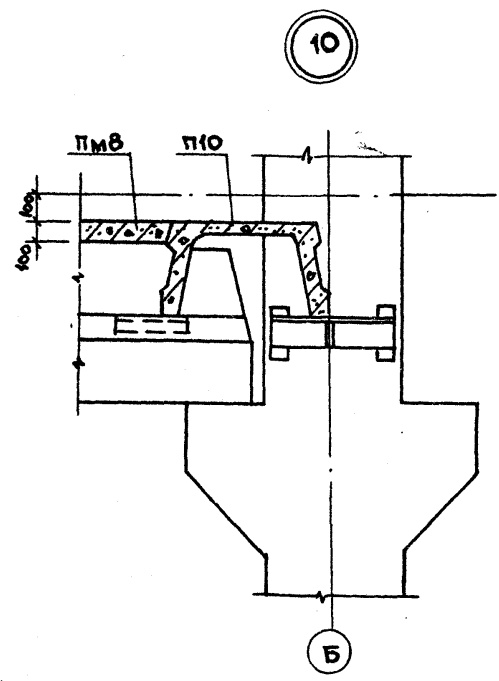
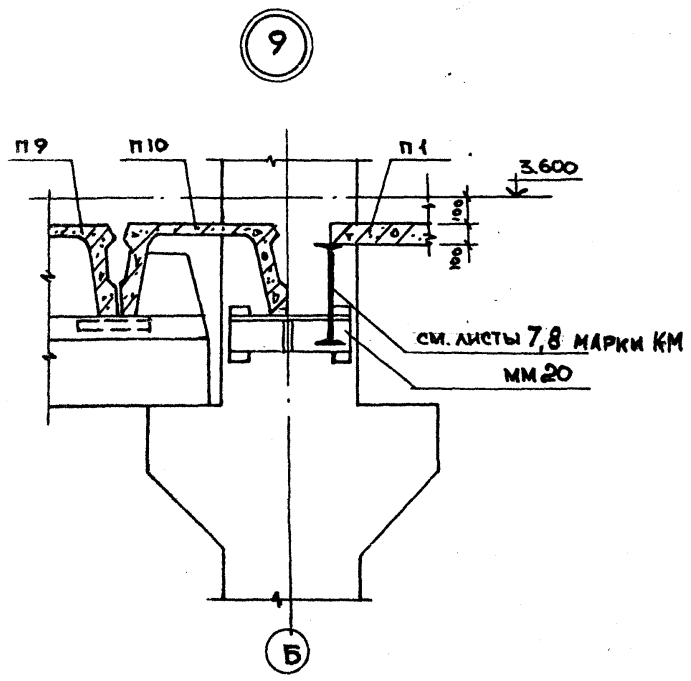
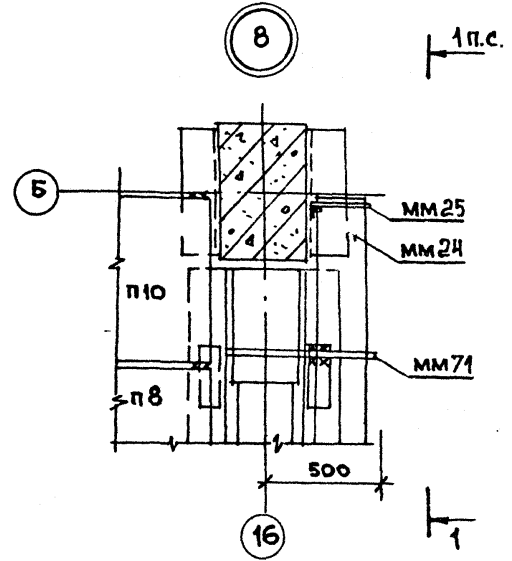
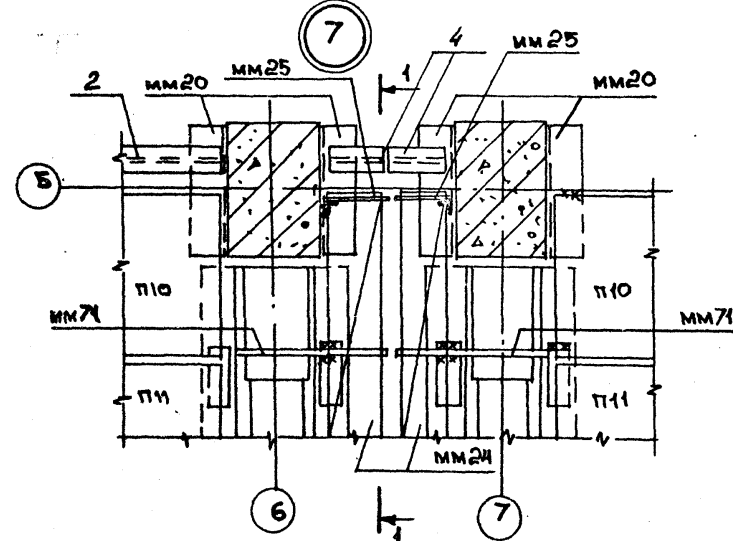
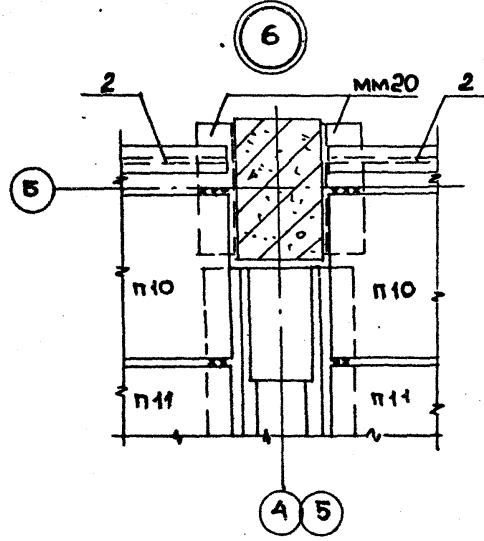
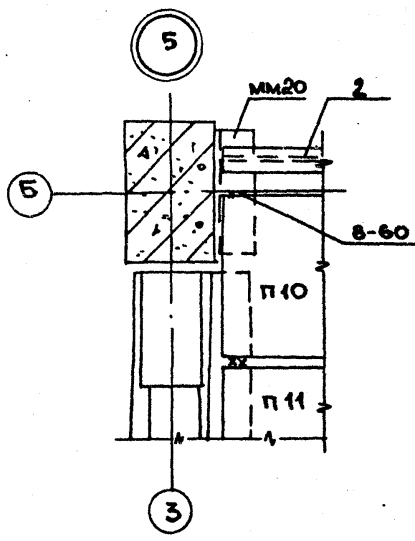


Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
ОГРАЖДЕНИЕ ПЕРЕХОДНОЙ ПЛОЩАДКИ					
пп1	1.450.3-3. вып.0	ОГПМ ХЭБ-10.9	110	17,9	
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ					
P1	903-250.87-КЖ.И-738	РМ 1	1	52,5	
P2	903-250.87-КЖ.И-738	РМ 2	1	29,3	
P3	903-250.87-КЖ.И-738	РМ 3	1	5,6	
P4	903-250.87-КЖ.И-738	РМ 4	1	50,2	
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=5580	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. 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.

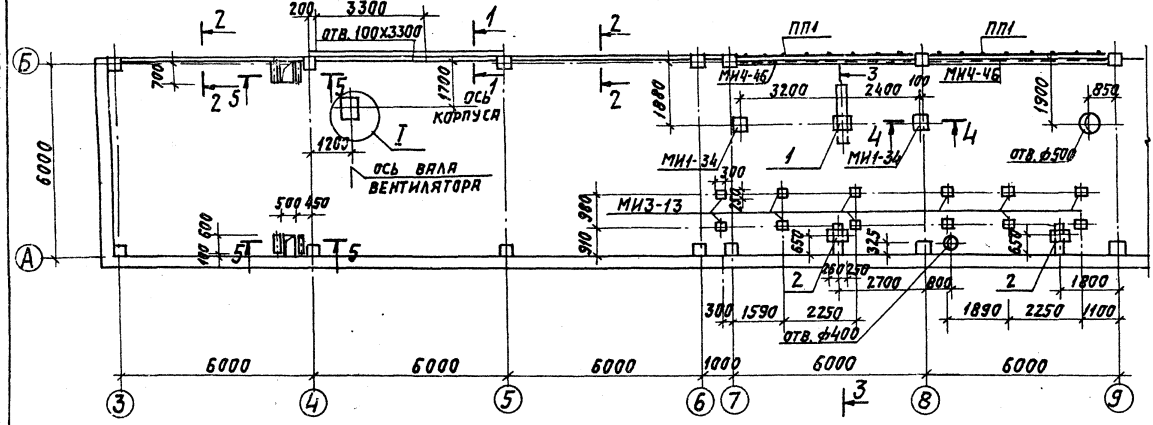
Ч. 2, Л. 95, ПОДП. И ДАТА

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		УЗЛЫ Б-10
ИМВ. №				

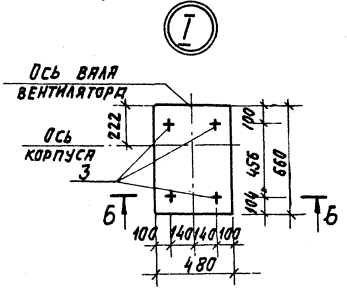
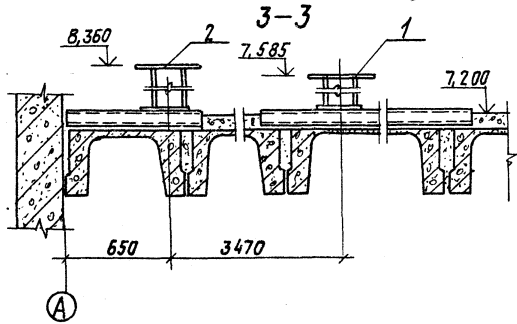
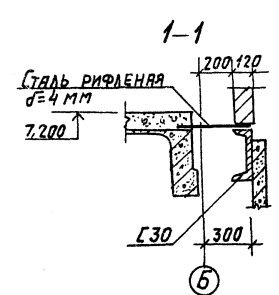
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ И ОГРАЖДЕНИЙ НА ОТМ. 7.200 В ОСЯХ А-Б, 3-9

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

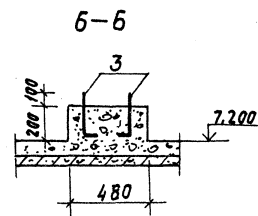
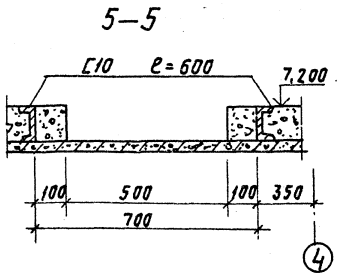
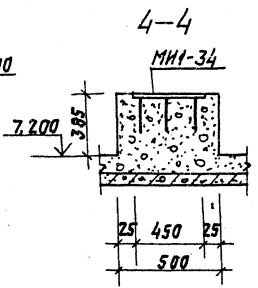
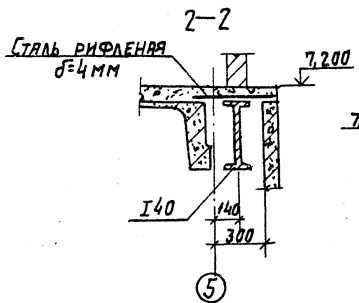
Альбом 7 ч. 2



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 МИВ	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 8369-77 БМ			



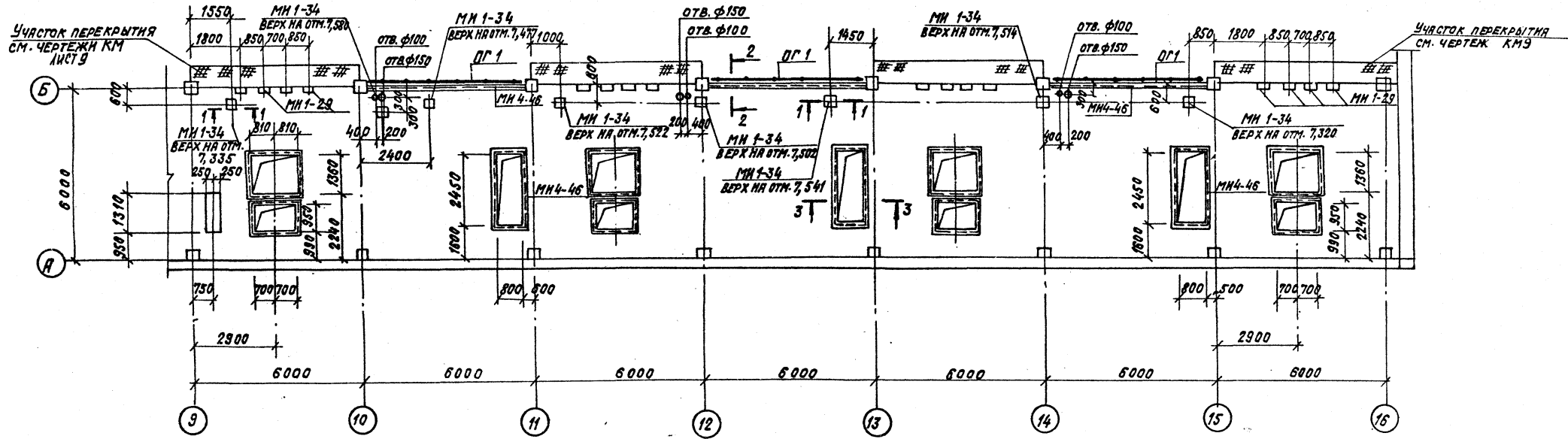
Данный лист читать совместно с листом 72



9031-250.87 - КЖ	
КОТЕЛНЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С. ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ.	
ГЛАВНЫЙ КОРПУС.	СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ
Р	71
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ И ОГРАЖДЕНИЙ НА ОТМ. 7.200 В ОСЯХ А-Б, 3-9	
САНТЕХПРОЕКТ	

ПРИВЯЗАН:

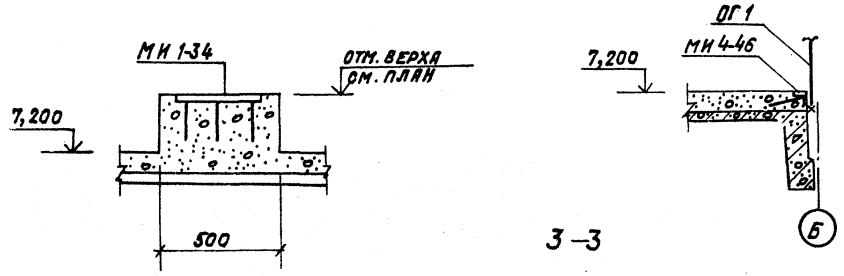
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ И ОГРАЖДЕНИЙ НА ОТМ. 7,200 В ОСЯХ А-Б И 9-16



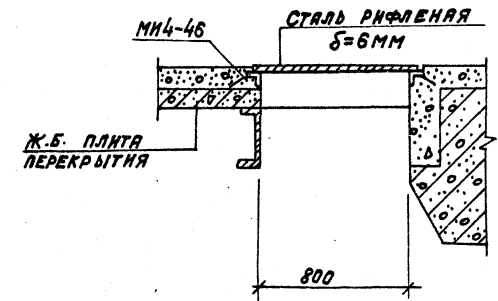
1-1

2-2

ДАННЫЙ ЛИСТ ЧИТАТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ 73,74.



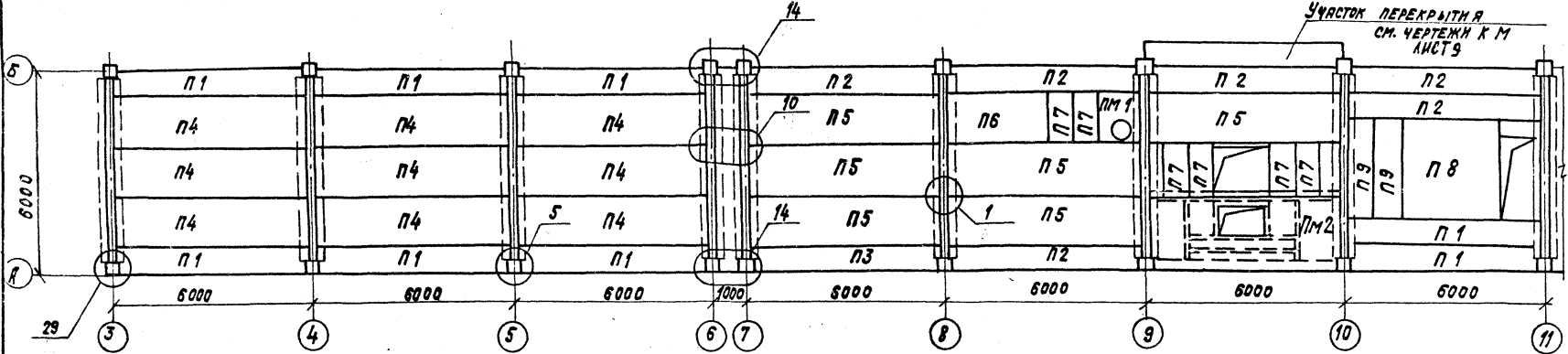
3-3



ОБЪЕКТ: ЖИЛЫЙ КОМПЛЕКС "СВЕТЛО" АДМ. СТРОИТЕЛЬСТВО  
 АДРЕС: КУРГАНСКАЯ ОБЛ., Г. СЫРЬОКОВО, П. ПЕРВОМАЙСКИЙ, Д. 10  
 ПОДРОБНОСТИ: АДМ. СТРОИТЕЛЬСТВО

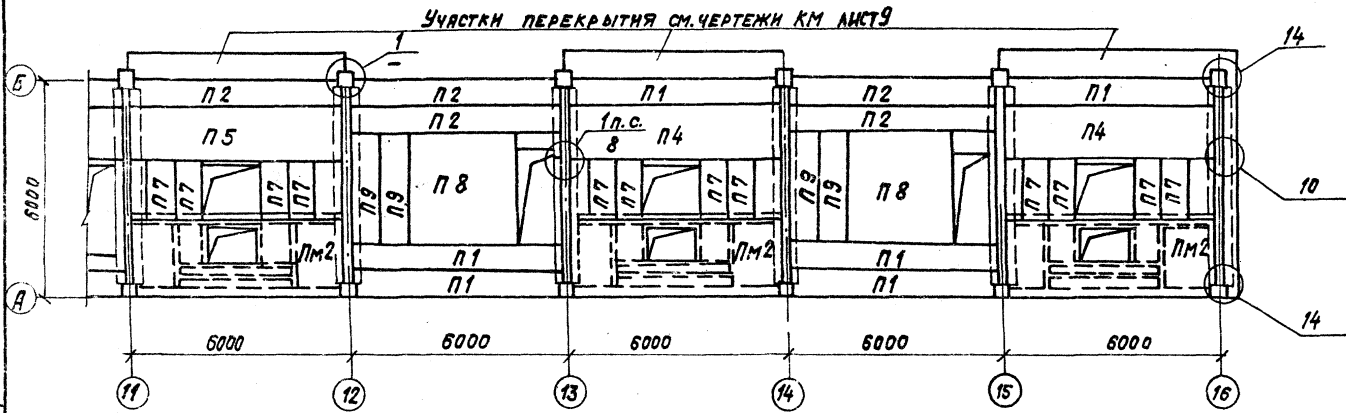
ГНП		КОЗЛОВ	903-1-250.87 - КЖ	
РУК. ГР.		ЧУСТУСОВ	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14 С	
М. КОНСТ.		ПАЛАГИНИ	ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ	
М. СПЕЦ.		КИРИЛМАНК	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
РУК. ГР.		КОСТИН	Р	72
СТ. ИНЖ.		СЕРГЕЕВА	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ И ОГРАЖДЕНИЙ НА ОТМ. 7,200 В ОСЯХ А-Б И 9-16	
М. КОНТР.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

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 7.200



УЧАСТОК ПЕРЕКРЫТИЯ  
СМ. ЧЕРТЕЖИ К М  
ЛИСТ 9

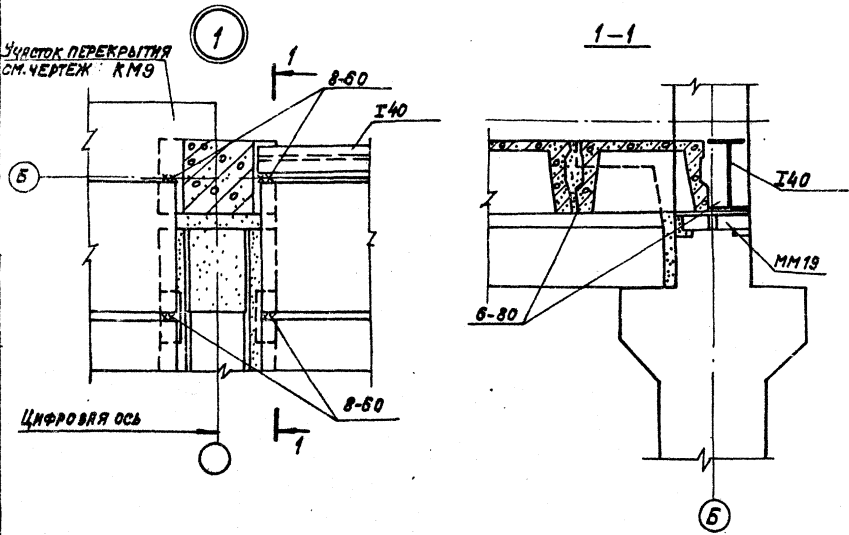
УЧАСТОК ПЕРЕКРЫТИЯ СМ. ЧЕРТЕЖИ К М  
ЛИСТ 9



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ  
ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 7.200

МАРКА ЛОЗИЦИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ	ПРИМ.
П1	1.442.1-1, В.3	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ ПП-4А ШТ	14	1500,0	
П2	1.442.1-1, В.3	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ ПП-6А ШТ	11	1500,0	
П3	903-1-2508/КЖ.Н.З.З	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ ПП-6А ШТ-с	1	1500,0	
П4	1.442.1-1, В.1	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ ПП-3А ШТ	11	2200,0	
П5	1.442.1-1, В.1	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ ПП-7А ШТ	7	2200,0	
П6	3.006.1-2/В2, В.1-2	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ ПП-8	1	1100,0	
П7	3.006.1-2/В2, В.1-2	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ ПП-8	18	2700,0	
П8	3.006.1-2/В2, В.1-2	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ ПП-3	3	1240,0	
П9	3.006.1-2/В2, В.1-2	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ ПП-8	6	410,0	
СОЕДИНИТ. ЭЛЕМЕНТЫ					
ММ19	ИИ 29-2/70	ММ19	54	14	
ММ24	ИИ 29-2/70	ММ24	8	7,3	
ММ25	ИИ 29-2/70	ММ25	6	1,8	
ММ26	ИИ 29-2/70	ММ26	16	4,0	
ММ71	1.420-12, 8.16	ММ71	6	3,1	
И40		И40 ГОСТ 8239-72 <sup>Б</sup> С-5700	8	320,0	
МОНОЛИТНЫЕ Ж.Б. ЭЛЕМЕНТЫ					
ПМ1	ЛИСТ 74	МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА ПМ1	1		
ПМ2	ЛИСТ 74	МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА ПМ2	4		

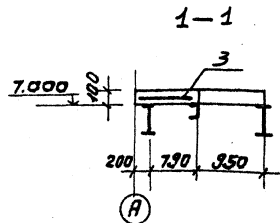
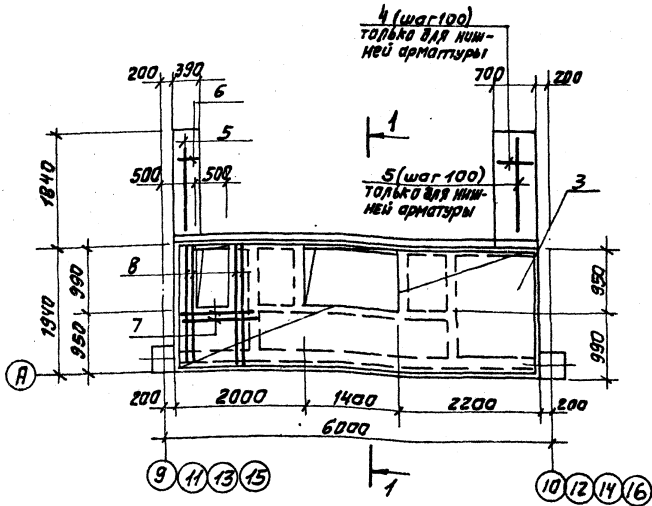
УЗЛЫ ЗАМАРКИРОВАНЫ ПО СЕРИИ 1.420-12, 8.12



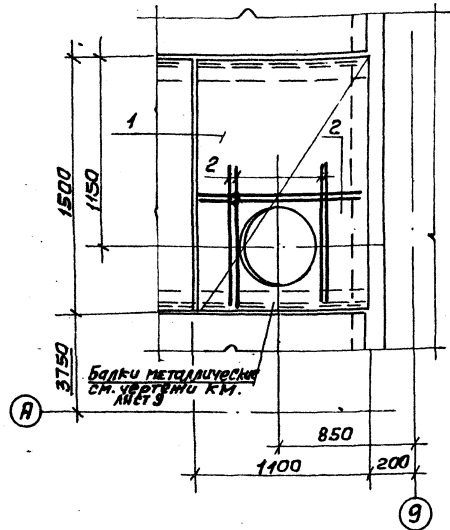
ГНП КОЗЛОВ		903-1-250.87 - КЖ	
РУК. ГР. ЧИСТАУСОВ	ПРОЕК. ПАЛАГИН	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ	
УЛ. СПЕЦ. КИЛИМНИК	РУК. ГР. КОСТИН	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
СТ. ИРИН. СЕРГЕЕВА	ПРОВ. КОСТИН	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 7.200	
Н. КОНТ. ПИСАРЕВ		ОТДЕЛ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 73	
ПРИВЯЗАН:		САНТЕХПРОЕКТ	

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> ; С-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> ; С-650	19	0,3 кг
5			ф12А III ГОСТ 5781-82 <sup>*</sup> ; С-1800	13	1,6 кг
6			ф8А III ГОСТ 5781-82 <sup>*</sup> ; С-350	19	0,4 кг
7			ф12А III ГОСТ 5781-82 <sup>*</sup> ; С-1200	2	1,1 кг
8			ф12А III ГОСТ 5781-82 <sup>*</sup> ; С-1900	4	1,7 кг
			<b>Материал</b>		
			Бетон класса В20		0,9 м <sup>3</sup>

**Ведомость расхода стали на элемент, кг**

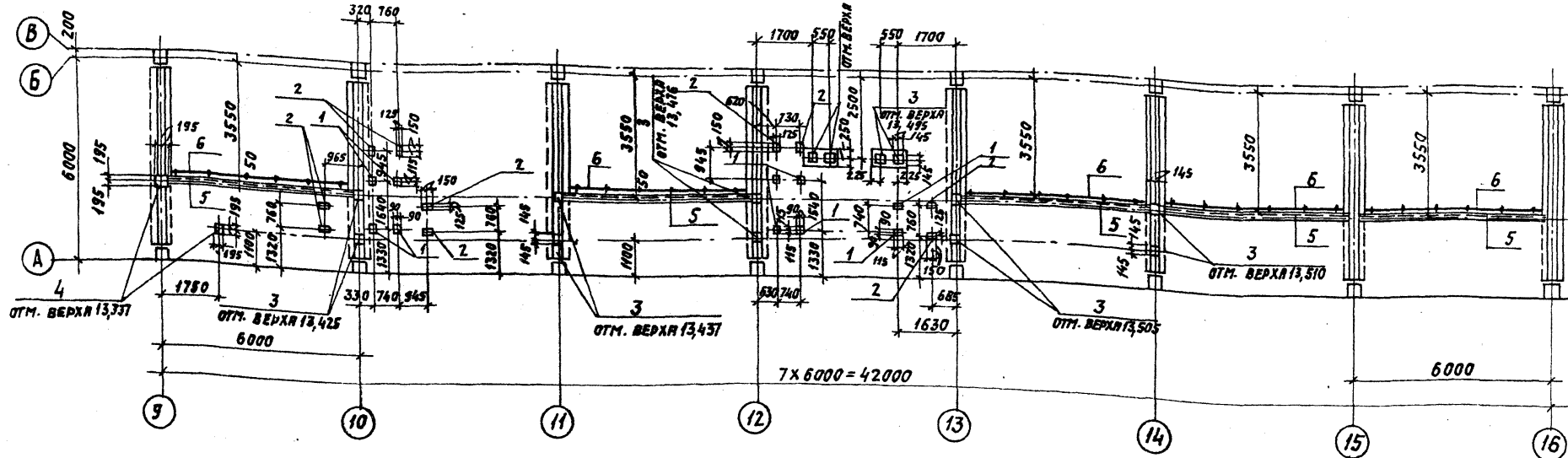
Марка элемента	Изделия арматурные			Общий	
	арматура класса				всего расход
	А III				
	ГОСТ 5781-82 <sup>*</sup>				
	ф8	ф12	Итого		
ПМ1	15,0		15,0	15,0	
ПМ2	168,8	29,8	198,6	198,6	

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

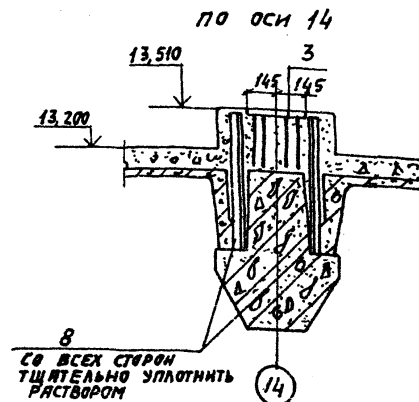
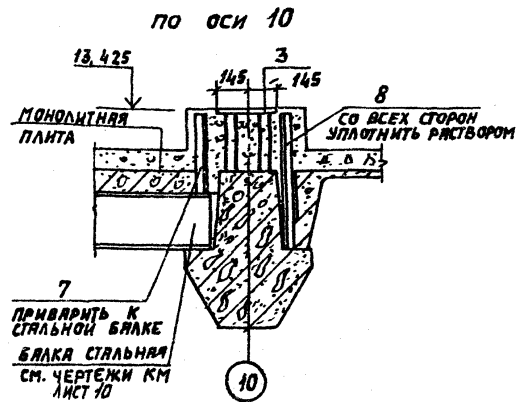
Инв. № табл. Подпись и дата Взам. Инв.

Гип. Козлов		903-1-250.87 - КЖ	
Нач. отд. Устаюк		Котельная с 4 котлами КЕ-25-11с	
Гл. конст. Полякин		Топлива - каменные и бурые угли	
Инженер Кудимин		главный корпус	
Рук. гр. Костин		стадия лист листов	
Ст. инж. Коржева		Р 74	
Пров. Костин		ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ. 72	
Н. конст. Писарев		МОНОЛИТНЫЕ ПЛИТЫ ПМ1, ПМ2	
Инв. №		САНТЕХПРОЕКТ	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА ОТМ. 13,200



Примеры установки неподвижных опор поз.3



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА ОТМ. 13,200

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	3.400-6/76	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ МНЗ-12	10	2,5	
2	3.400-6/76	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ МНЗ-13	10	4,0	
3	3.400-6/76	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ МИ-38	14	9,6	
4	3.400-6/76	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ МИ-36	2	14,1	
5	3.400-6/76	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ МИ-46	30	4,4	п.м
6	1.450.3-3, вып.0	ОГРАЖДЕНИЕ ОПМХЭ-10,60	5	55,6	
7		LS0x5 ГОСТ 8509-72 L=400	2	1,5	
8		LS0x5 ГОСТ 8509-72 L=800	6	3,0	

1. Данный лист читать совместно с листом 76.
2. Отметку верха закладных деталей, не оговоренную на схеме, принять 13,200

Альбом 7 4.2

СОГЛАСОВАНО:  
И.И. ДИД. КУЗ. КОЗЛОВ

24.03.2004 / 04.03.2004 / 03.03.2004

903-1-250.87 - КЖ

ГНО Козлов  
Нач.отд. Чистюсов  
Гл.констр. Палагин  
Гл.спец. Климмин  
Рук.гр. Костин  
Ст.инж. СЕРГЕЕВА  
Пров. Костин  
Н.контр. ЛЯХОВ

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

Главный корпус

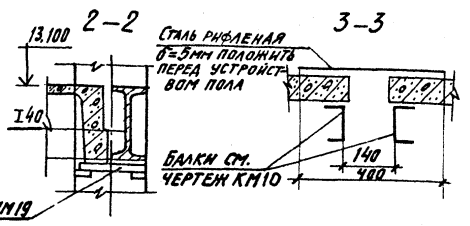
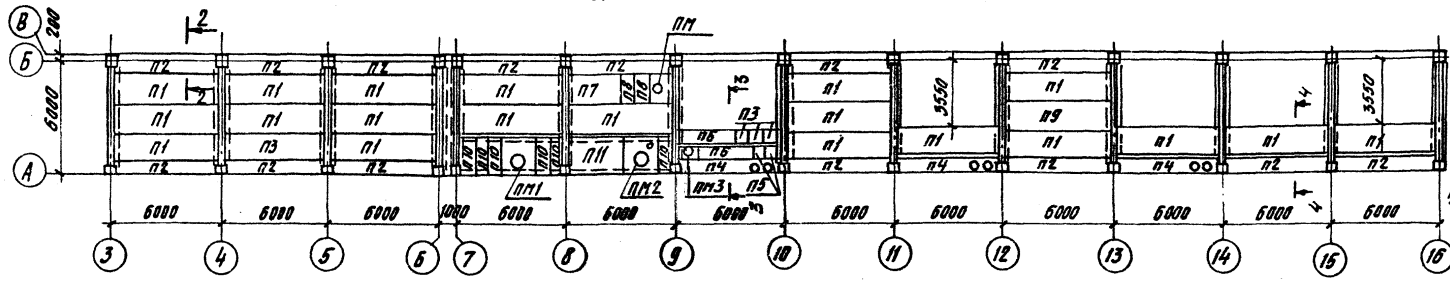
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА ОТМ. 13,200

СТАЛЬНАЯ ЛИСТ ЛИСТОВ  
Р 75

САНТЕХПРОЕКТ

ИНВ. N°

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНТ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 13.200

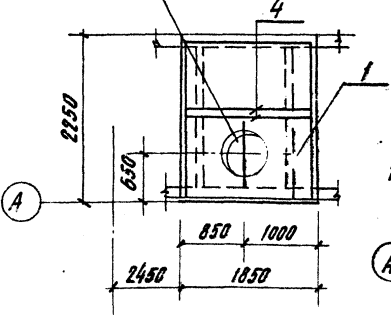


СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНТ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 13.200

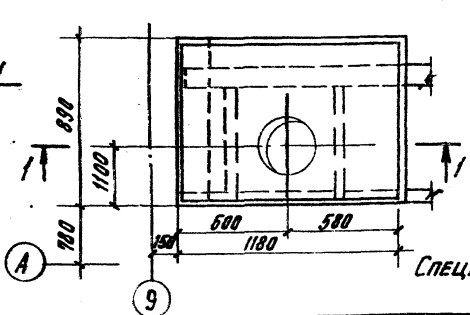
МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ	ПРИМ.
П1	1.442.1-1 В.1	ПАНТА ПЕРЕКРЫТИЯ П13-2АШТ	20	2200	
П2	1.442.1-1 В.3	П17-3АШТ	14	1500	
П3	903-250.87 КМН.3.1	П13-2АШТ-а	1	2200	
П4	П17-3АШТ-2	П17-3АШТ-2	3	1500	
П5	3.006-2/82 В.1	П59-8	5	100	
П6	3.006-2/82 В.1	П5-8	2	410	
П7	3.006-2/82 В.1	П11-8	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	
ММ19	ММ 29-2/70	СОЕДИНИТ. ЭЛЕМЕНТ	54	14,0	
ММ24	ММ 29-2/70		6	7,3	
ММ25	ММ 29-2/70		8	1,8	
ММ26	ММ 29-2/70		6	4,0	
ММ71	1.420-12, В.16		6	3,1	
		Л140 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.

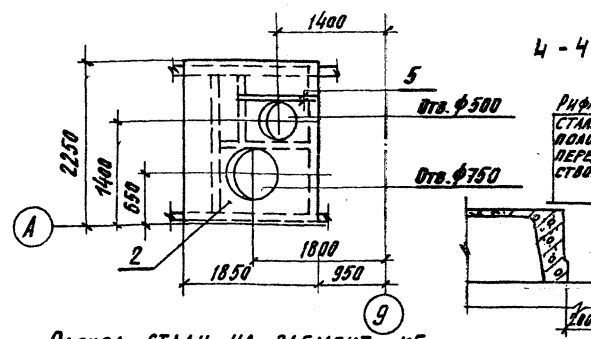
ПМ1 РАСКЛАДКА НИЖНИХ И ВЕРХНИХ СЕТОК Отв. Ø750



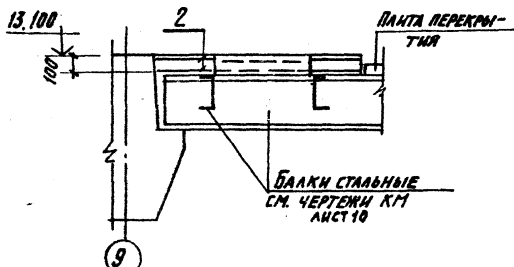
ПМ3 РАСКЛАДКА НИЖНИХ И ВЕРХНИХ СЕТОК Отв. Ø500



ПМ2 РАСКЛАДКА НИЖНИХ И ВЕРХНИХ СЕТОК



1-1 СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МОНОЛИТНЫЕ ПАНТЫ ПМ1-ПМ3



КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ПРИМЕЧ.
		ПМ1		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1	ГОСТ 8478-81	С ВЛШ-200 ВЛШ-100 1850x2250	2	21,8кг
		ДЕТАЛИ		
4		ФВАШГОСТ 5781-82 В-1800	2	0,7кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН В20		0,4м <sup>3</sup>
		ПМ2		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
2	ГОСТ 8478-81	С ВЛШ-100 ВЛШ-100 1850x2250	2	25,7кг
		ДЕТАЛИ		
		ФВАШГОСТ 5781-82 В-1000	2	0,4 кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН В20		0,4м <sup>3</sup>
		ПМ3		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
3	ГОСТ 8478-81	С ВЛШ-100 ВЛШ-100 950x1150	2	8,1кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН В20		0,1м <sup>3</sup>

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

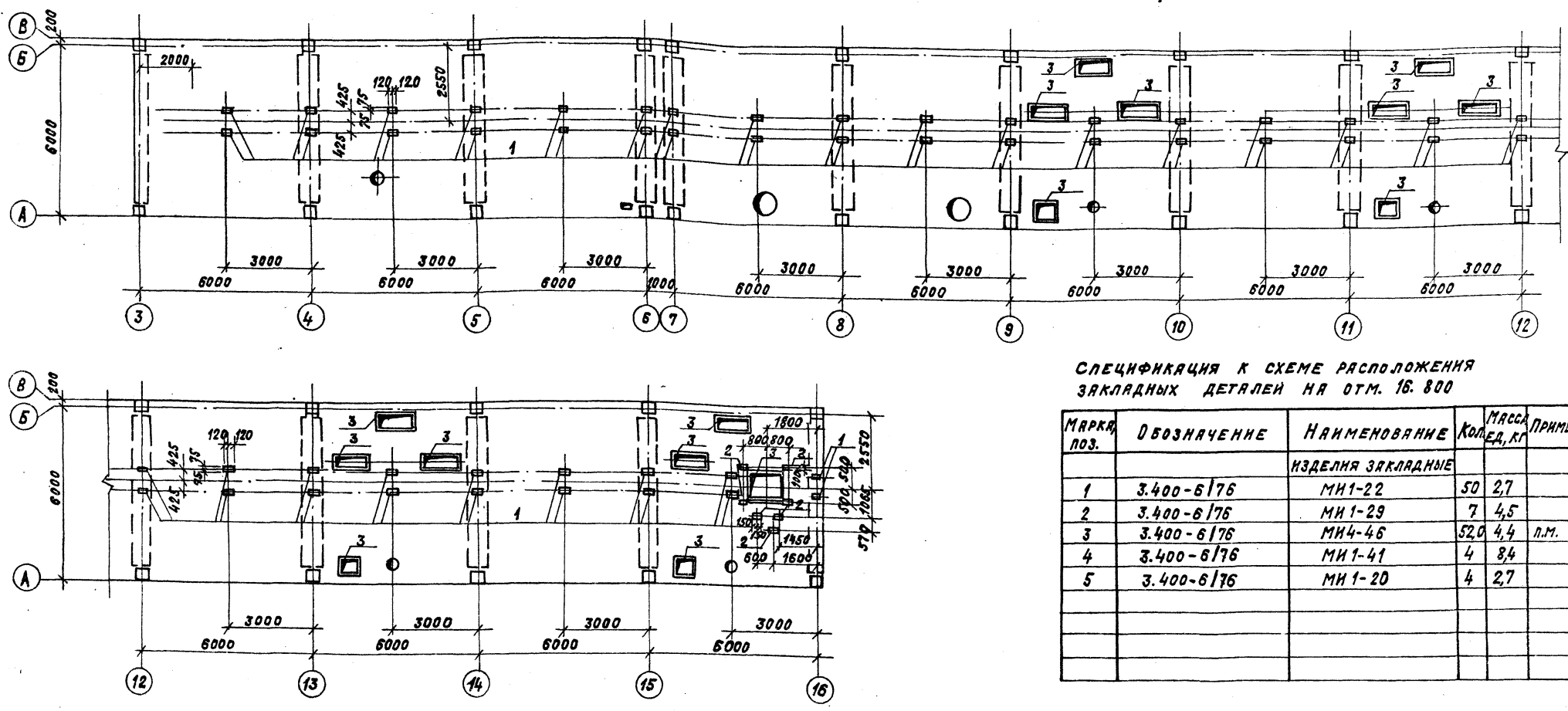
ПРИВЯЗАН:			
ИМБ.№2			

ТИП	КОЗЛОБ	ПРИБ.	903-1-250.87	- КЖ
НАЧ.ОТД.	УНСГОУСОВ	ИЗДАТ.	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С	
ГЛАВ.ПРОЕК.	ПАЛКИН	ПРОЕК.	ГОПЛИВО-КАМЕННЫЙ И БУРЬИЙ УГЛИ.	
П.СПЕЦ.	КЛИМНИК	СТАДИОН	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	СТАДИОН ЛИСТ ЛИСТОВ
РИС.ГР.	КОСТИН	ПРОВ.	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНТ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 13.200.	Р 76
СТ.ИМБ.	СЕРГЕЕВА	П.КОНТ.		САНТЕХПРОЕКТ
ПРОВ.	КОСТИН			
П.КОНТ.	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	

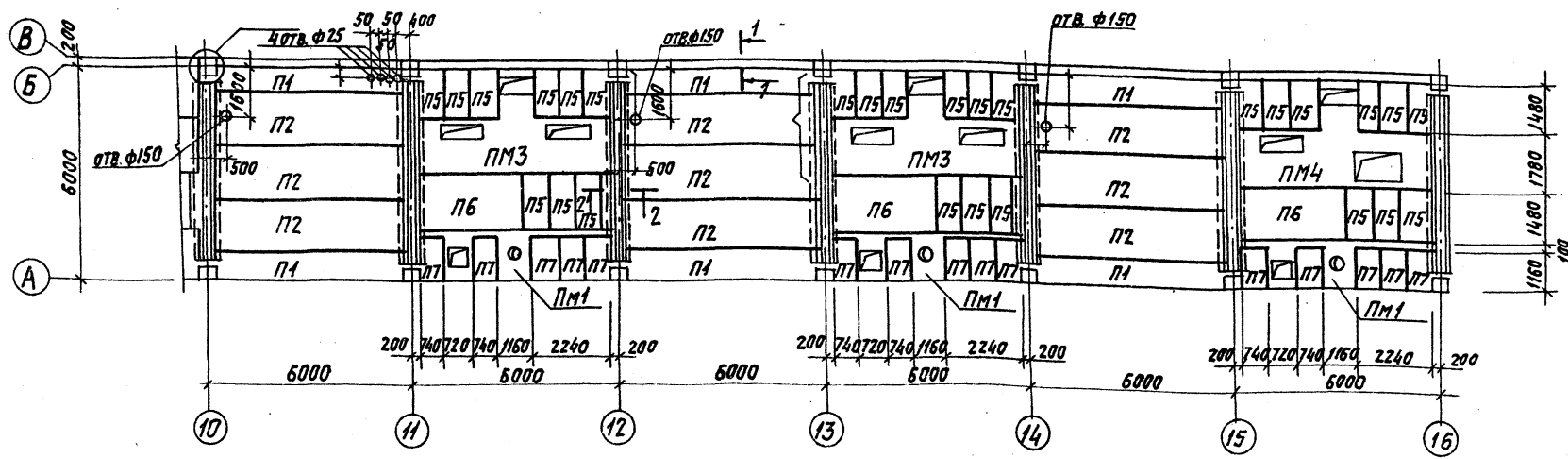
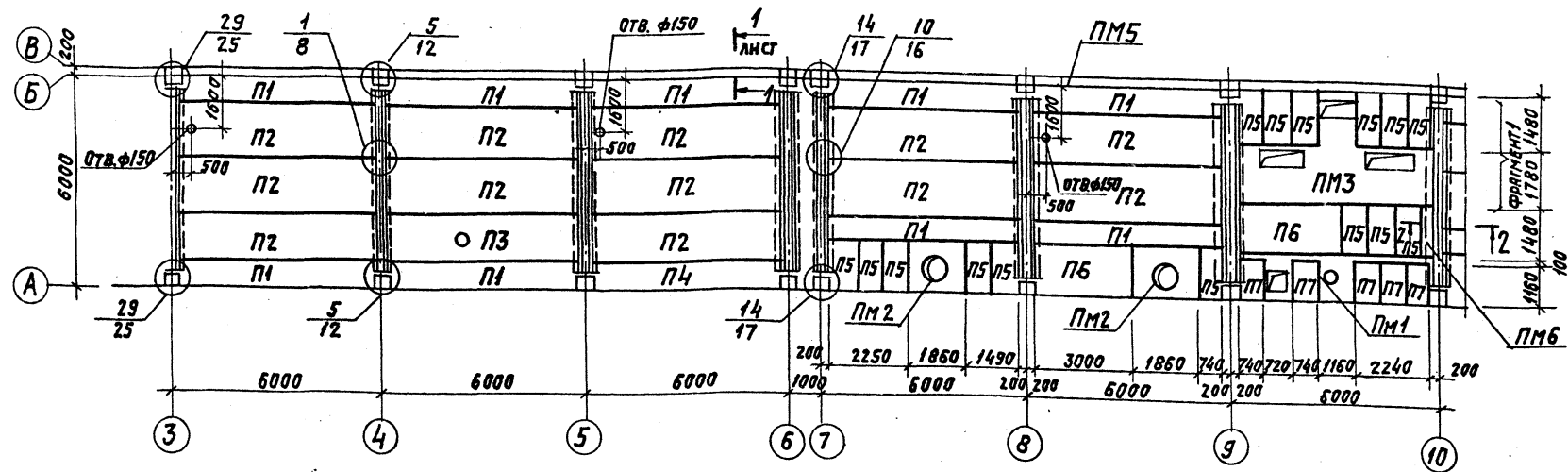
1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 78 ÷ 81.
2. ОТМЕТКА ВЕРХА ВСЕХ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА ОТМ. 16,800.
3. ПРЯВЯЗКУ ОТВЕРСТИЙ СМ. НА ЛИСТАХ 80, 81.

СВЯТАГО РАБОДНИКА  
 ЧИСТОВОСОВ  
 ПЯЛАГИНА  
 КЛИММНИК  
 КОСТИН  
 СЕРГЕЕВА  
 КОСТИН  
 ПИСАРЕВ

ТИП	КОЗЛОВ	ЧИСТОВОСОВ	ПЯЛАГИНА	КЛИММНИК	КОСТИН	СЕРГЕЕВА	КОСТИН	ПИСАРЕВ	903-1-250.87	-КЖ
НАЧ. ОТД.	КОСТЯКОВ	КОСТИН	КОСТИН	КОСТИН	КОСТИН	КОСТИН	КОСТИН	КОСТИН	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ	ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРОВЫЕ УГЛИ
ГЛ. СПЕЦ.	КОСТИН	КОСТИН	КОСТИН	КОСТИН	КОСТИН	КОСТИН	КОСТИН	КОСТИН	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	САНТЕХПРОЕКТ
РУК. ГР.	КОСТИН	КОСТИН	КОСТИН	КОСТИН	КОСТИН	КОСТИН	КОСТИН	КОСТИН	р	77
СТ. ИНЖ.	КОСТИН	КОСТИН	КОСТИН	КОСТИН	КОСТИН	КОСТИН	КОСТИН	КОСТИН	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ	ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА
ПРОВЕР.	КОСТИН	КОСТИН	КОСТИН	КОСТИН	КОСТИН	КОСТИН	КОСТИН	КОСТИН	ОТМ. 16,800	
И. КОНТР.	КОСТИН	КОСТИН	КОСТИН	КОСТИН	КОСТИН	КОСТИН	КОСТИН	КОСТИН		

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.

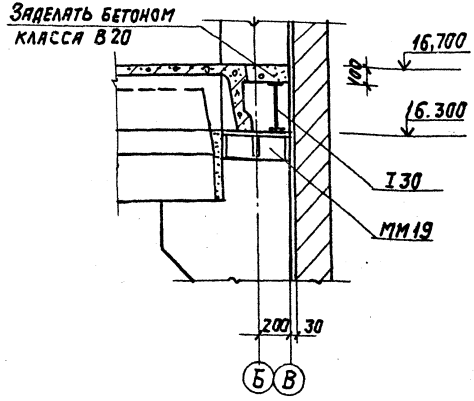
СОГЛАСОВАНО  
ИЗМ. ОТД.  
ПРОЕКТИРОВАНИЕ

ГНП	КОЗЛОВ	К. Инж.	9031-250.87 - КЖ		
ИЗМ. ОТД.	ЧУСТЯКОВ	Инж.			
ГЛАВ. КОМП.	ПАДЯГИН	Инж.			
ГЛАВ. СПЕЦ.	КИЛИМНИК	Инж.			
ДУК. ГР.	КОСТИН	Инж.			
Ст. Инж.	СЕРГЕЕВА	Инж.	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С. ГОРЯЧВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ.		
Пров.	КОСТИН	Инж.			
И. КОМП.	ПИСАРЕВ	Инж.	ГЛАВНЫЙ КОРПУС.	СТАНДАРТ ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	78	
ИНВ. №			СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 16.800	САНТЕХПРОЕКТ	

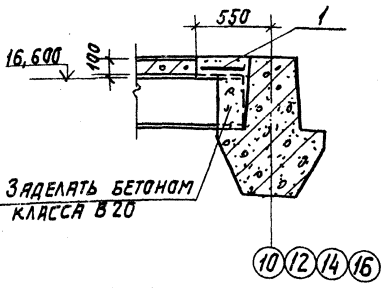
СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 16.800

Альбом 7 4.2

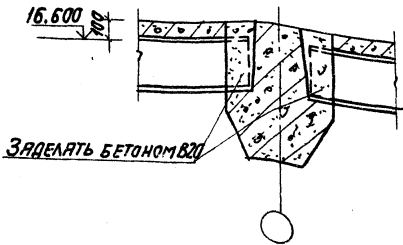
Ум 1



Ум 2



3-3



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

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Прим.
				Ед. кг	
		<b>ПЛАНТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ</b>			
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	
		<b>МОНОЛИТНЫЕ ПЛАНТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ</b>			
ПМ1	ЛИСТ 81	ПМ 1	2		
ПМ2	ЛИСТ 81	ПМ 2	4		
ПМ3	ЛИСТ 80	ПМ 3	3		
ПМ4	ЛИСТ 80	ПМ 4	1		
		<b>МОНОЛИТНЫЕ ЧАСТИ ПЕРЕКРЫТИЯ</b>			
	ЛИСТ 80		3		
Ум 1	ЛИСТ 78,79	Ум 1	12		
Ум 2	ЛИСТ 78,79	Ум 2	4		
		<b>МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ БАЛКИ</b>			
І30		І30 ГОСТ 8239-72, е-5930			
		<b>ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ</b>			
ММ19	ИИ29-2/70	ММ 19	54	14,0	
ММ24	ИИ29-2/70	ММ 24	6	7,3	
ММ25	ИИ29-2/70	ММ 25	6	1,8	
ММ26	ИИ29-2/70	ММ 26	6	4,0	
ММ71	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 АІ		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

2025.10.08. Подпись и печать архитектора

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

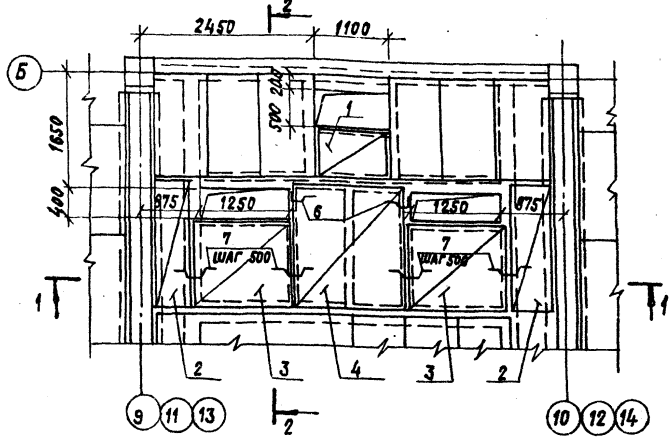
22699-09 27

ПРИВЯЗАН:

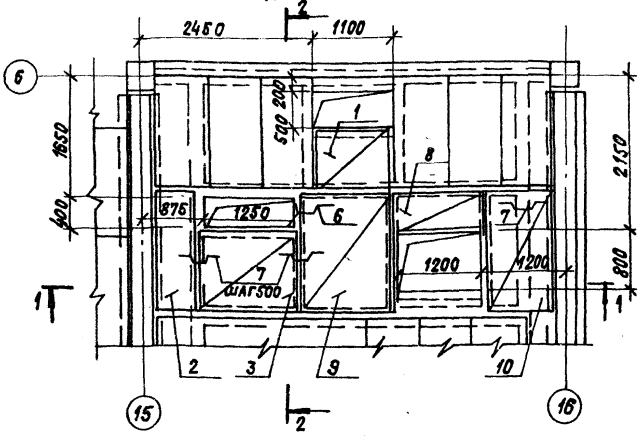
Инв. №

АЛБОН 7 4.2

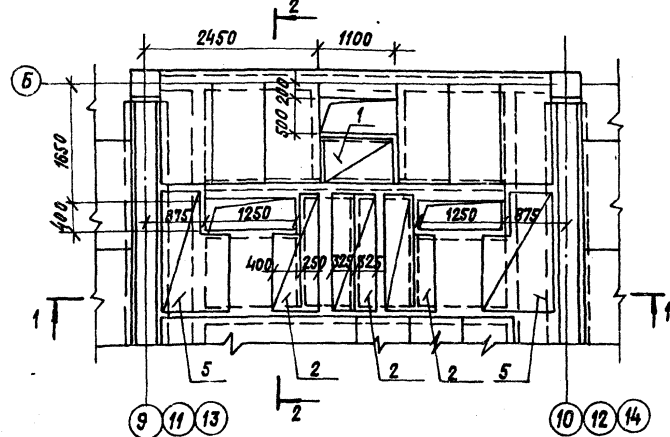
**ПМ 3**  
РАСКЛАДКА НИЖНИХ СЕТОК



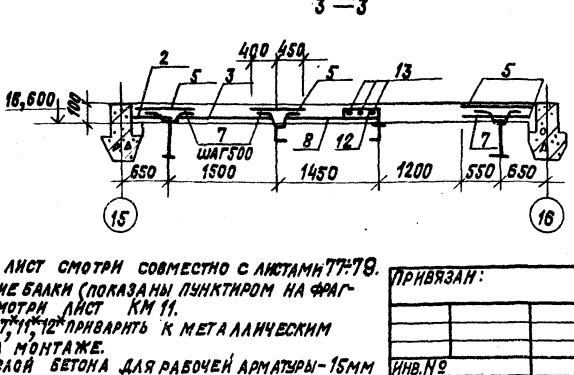
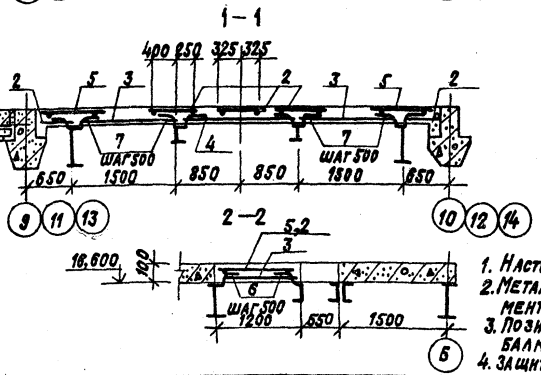
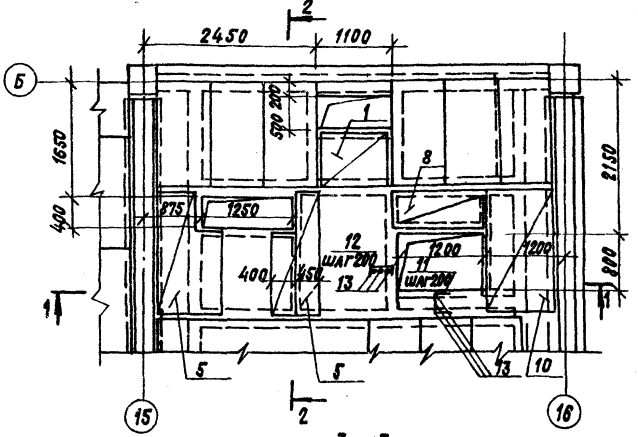
**ПМ 4**  
РАСКЛАДКА НИЖНИХ СЕТОК



**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 ВАШ-100	750 x 1050	2	6,9 кг
2	ГОСТ 8478-81	С 6АТ-150 ВАШ-100	650 x 1750	5	6,5 кг
3	ГОСТ 8478-81	С 6АТ-150 ВАШ-100	1150 x 1450	2	13,5 кг
4	ГОСТ 8478-81	С 6АТ-150 ВАШ-100	1650 x 1750	1	20,0 кг
5	ГОСТ 8478-81	С 6АТ-150 ВАШ-100	850 x 1750	2	8,5 кг
ДЕТАЛИ					
6*	ГОСТ 5781-82*	ФБА I	С=560	4	0,12 кг
7*	ГОСТ 5781-82*	ФБА 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 ВАШ-100	750 x 1050	2	6,9 кг
2	ГОСТ 8478-81	С 6АТ-150 ВАШ-100	650 x 1750	1	6,5 кг
3	ГОСТ 8478-81	С 6АТ-150 ВАШ-100	1150 x 1450	1	16,3 кг
5	ГОСТ 8478-81	С 6АТ-150 ВАШ-100	850 x 1750	3	13,3 кг
8	ГОСТ 8478-81	С 6АТ-150 ВАШ-100	650 x 1250	2	6,9 кг
9	ГОСТ 8478-81	С 6АТ-150 ВАШ-100	1450 x 1750	1	21,0 кг
10	ГОСТ 8478-81	С 6АТ-150 ВАШ-100	950 x 1750	2	14,4 кг
ДЕТАЛИ					
6*	ГОСТ 5781-82*	ФБА I	С=560	2	0,12 кг
7*	ГОСТ 5781-82*	ФБА 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*	ФБА 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	ЛИСТОВ
Л. КОСТЯКОВА	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	Р 80
Л. ПЕЧ. КИЛИМНИК	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ	САНТЕХПРОЕКТ
Р.К. ГР. КОСТИН	ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 16,800	ПЛАТЫ ПМ 3, ПМ 4
С.Т. ИЖ. СЕРГЕЕВА	КОПИРОВАЛ: КРАПИВНАЯ	ФОРМАТ: А2
ПРОВ. КОСТИН	22599-09 28	
И. КОСТЯКОВА		

ИЗМЕНЕНИЯ ПОДЛИНЫ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ

Альбом 7 ч.2

СХЕМА ПМ1 АРМИРОВАНИЯ

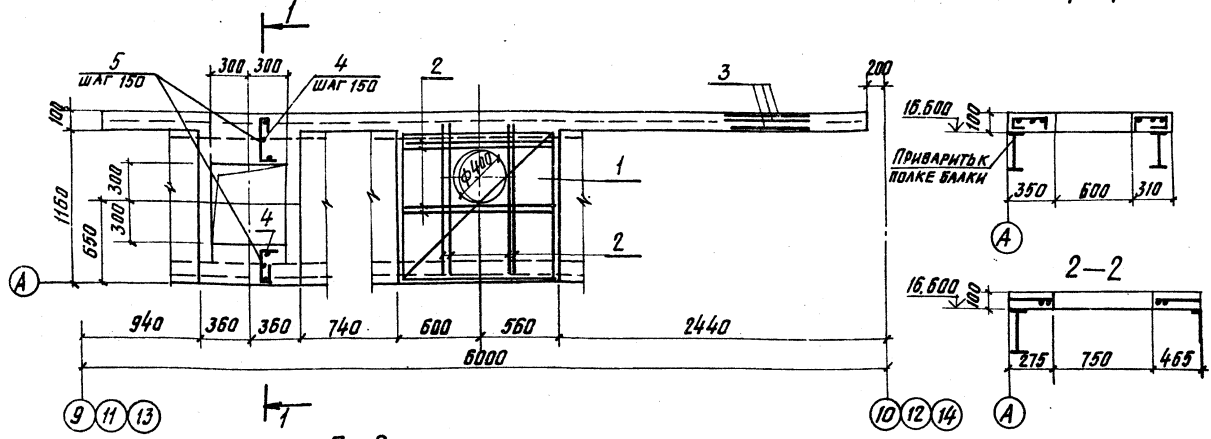
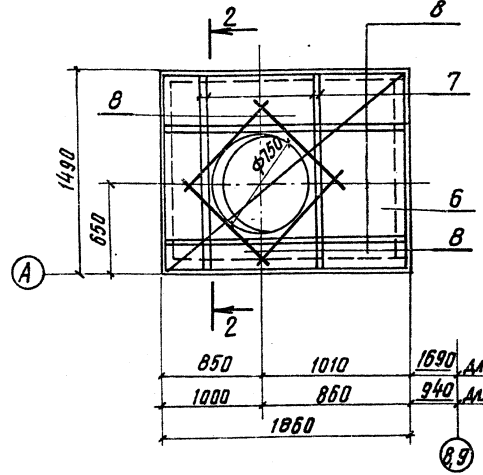


СХЕМА ПМ2 АРМИРОВАНИЯ



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 монолитных 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	

ПРИБВЯЗАН:

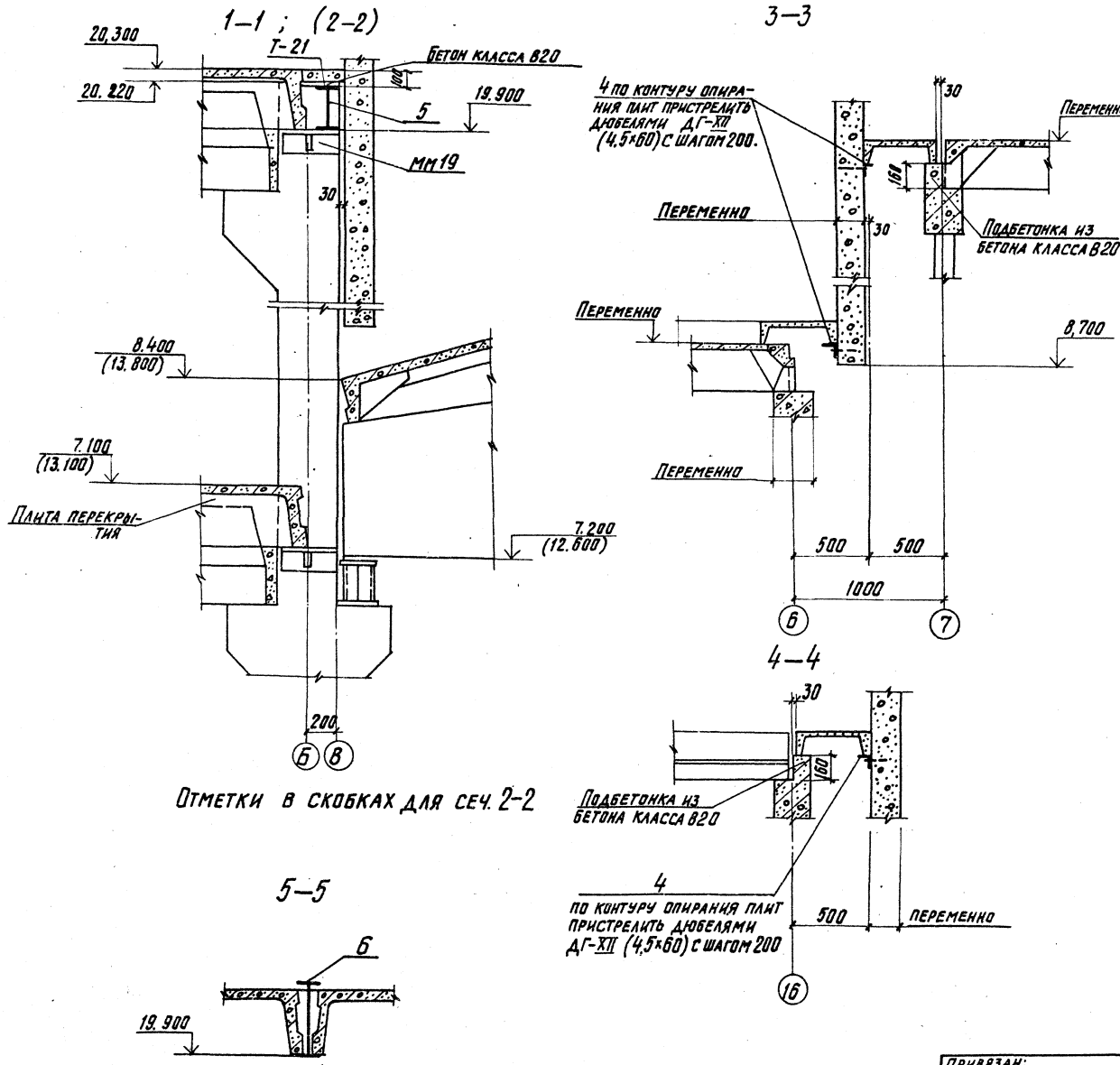

ГИП	КОЗЛОВ	И.И.		903-1-250.87 -КЖ
НАЧ.ОТД.	ЧИСТЯКОВ	В.В.		
ГЛА.КОНСТ.	ПАЛАГИН	В.В.		
ГЛА.СПЕЦ.	НИКИТИН	В.В.		
РУК.ГР.	КОСТИН	В.В.		КОТЕЛЫШКА С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ
СТ.ИНЖ.	СЕРГЕЕВА	В.В.		СТАЛЬНЫЕ ЛИСТЫ
ПРОВ.	КОСТИН	В.В.		ГЛАВНЫЙ КОРПУС
И.КОНТР.	ПИСАРЕВ	В.В.		РЕКРЕАЦИЯ НА ОТМ.16,800 СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ПЛИТ ПМ1, ПМ2.

22689-09 29



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 8239-72, С-5590	12	204,4	
6		І45 ГОСТ 8239-72, 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			
ММ19	ИИ29-2/70	ММ19	54	14,0	
ММ24	ИИ29-2/70	ММ24	6	7,3	
ММ25	ИИ29-2/70	ММ25	6	1,8	
ММ26	ИИ29-2/70	ММ26	6	4,0	
ММ71	1.420-12.В.16	ММ71	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. 1-3.6 см. лист 82.

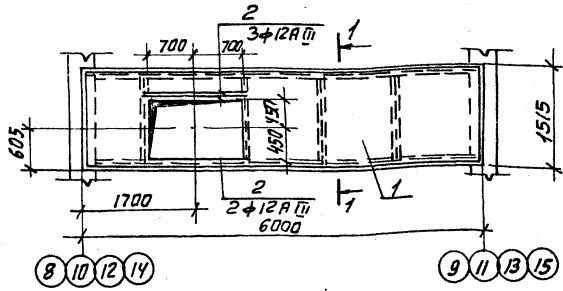
903-1-250.87-КЖ			КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ.	
ГЛАВНЫЙ КОРПУС.			Р	83
Сечения 1-1 ÷ 5-5			САНТЕХПРОЕКТ	

ПРИВЯЗАН:

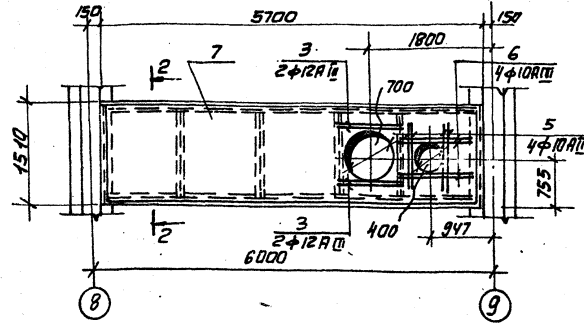
ИИВ.НО				
--------	--	--	--	--

Альбом 742

ПМ1



ПМ3



ПМ2

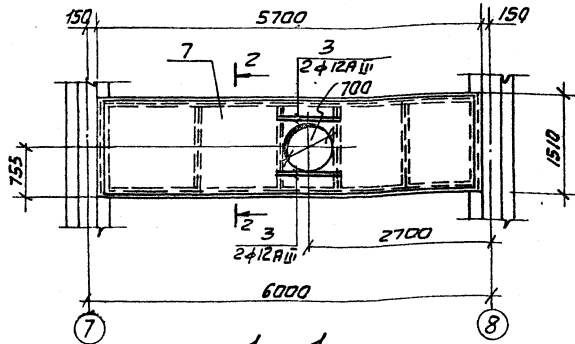
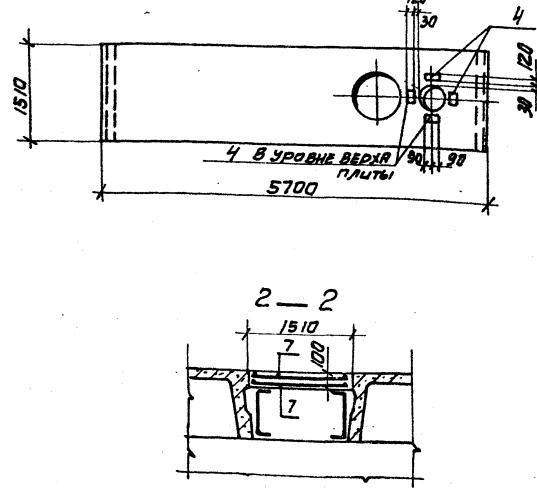


Схема расположения закладных деталей в монолитной плите ПМ3



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные				Общий расход		
	Арматура класса А III				Арматура класса В ст3 кп2						
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 103-76				
	φ8	Углов φ10	φ12	Итого	φ8	Углов φ12	Итого				
ПМ1	359,2	359,2	9,5	9,5	368,7				368,7		
ПМ2	340,3	340,3	5,2	5,2	345,5				345,5		
ПМ3	340,3	340,3	5,6	5,2	10,8	351,1	1,2	1,2	5,6	6,8	357,9

Спецификация монолитных плит ПМ1-ПМ3

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<b>ПМ1</b>		
		Сборочные единицы		
БУ 1		Сетки арматурные	2	
		С ВРД-100 4430x5380 ГОСТ 8178-81		
		С ВРД-100 4430x5380 ГОСТ 8178-81		
		<b>Детали</b>		
БУ 2		φ12A III ГОСТ 5781-82*	5	1,9 кг
		ℓ=2100		
		<b>Материалы</b>		
		Бетон класса В20		0,8 м3
		<b>ПМ2</b>		
		Сборочные единицы		
БУ 7		Сетки арматурные	2	
		С ВРД-100 4430x5380 ГОСТ 8178-81		
		С ВРД-100 4430x5380 ГОСТ 8178-81		
		<b>Детали</b>		
БУ 3		φ12A III ГОСТ 5781-82*	4	1,3 кг
		ℓ=1400		
		<b>Материалы</b>		
		Бетон класса В20		0,96 м3
		<b>ПМ3</b>		
		Сборочные единицы		
БУ 7		Сетки арматурные	2	
		С ВРД-100 4430x5380 ГОСТ 8178-81		
		С ВРД-100 4430x5380 ГОСТ 8178-81		
БУ 4	3.400-6/76	Изделия закладные	4	1,7 кг
		МК 1-18		
		<b>Детали</b>		
БУ 3		φ12A III ГОСТ 5781-82*	4	1,3 кг
		ℓ=1402		
БУ 5		φ10A III ГОСТ 5781-82*	4	0,6 кг
		ℓ=900		
БУ 6		φ10A III ГОСТ 5781-82*	4	0,8 кг
		ℓ=1300		
		<b>Материалы</b>		
		Бетон класса В20		0,97 м3

1. Защитный слой бетона - 15 мм.
2. Отверстия в арматурных сетках вырезать по месту.
3. Металлические балки см. раздел КМ1 листы 9,10.

Г.И.П. Козлов		903-1-250.87 - КЖ	
И.О.И.П. Чистяков		Котельная с 4 котлами КЕ-25-14 с	
И.О.И.П. Палагин		топливо каменные и бурные угли	
И.О.И.П. Спец.Калининский		главный корпус	
Рук. гр. Костин		Р 84	
Инжен. Рубцовский		Схема расположения элементов покрытия плиты ПМ1+ПМ3	
Проб. Костин		САИТЕХПРОЕКТ	
И.О.И.П. Лисорев		22639-09 32	

Шифр и листы. Подпись и дата. (подпись)



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.

ГРП		Козлов	А. В.	903-1-250.87-КЖ		
Нач. отд.	Чисточков			КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С		
Гл. конст.	Палагин			ТОПЛИВО КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ		
Гл. спец.	Климин			СТАВЛЯ		
Рук. гр.	Костин			Лист	Листов	
Инжен.	Руберовская			Р	85	
Пров.	Костин			СПЕЦИФИКАЦИИ К СХЕМЕ		
Н. контр.	Писарев			РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ		
				ПОКРЫТИЯ		
ИНВ. №				САНТЕХПРОЕКТ		

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
		Плиты покрытия			
		СНЕГОВОЙ РАЙОН			
		III	IV		
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	2ПГБ-4АШТ-а	2ПГБ-5АШТ-а	1	1500
п16	903-1-250.87-КЖ.И.3.6	2ПГБ-4АШТ-б	2ПГБ-5АШТ-б	1	1500
п17	1.465.1-7/84, в.1	2ПГБ-4АШТ	2ПГБ-5АШТ	10	1500
п18	1.465.1-7/84, в.1	2ПГБ-4АШТ	2ПГБ-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
		Плиты покрытия			
		СНЕГОВОЙ РАЙОН			
		III	IV		
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	2ПГБ-4АШТ-а	2ПГБ-5АШТ-а	1	1500
п16	903-1-250.87-КЖ.И.3.6	2ПГБ-4АШТ-б	2ПГБ-5АШТ-б	1	1500
п17	1.465.1-7/84, в.1	2ПГБ-4АШТ	2ПГБ-5АШТ	10	1500
п18	1.465.1-7/84, в.1	2ПГБ-4АШТ	2ПГБ-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
		Плиты покрытия			
		СНЕГОВОЙ РАЙОН			
		III	IV		
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	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	2ПГБ-5АШТ-а	2ПГБ-5АШТ-а	1	1500
п16	903-1-250.87-КЖ.И.3.6	2ПГБ-5АШТ-б	2ПГБ-5АШТ-б	1	1500
п17	1.465.1-7/84, в.1	2ПГБ-5АШТ	2ПГБ-5АШТ	10	1500
п18	1.465.1-7/84, в.1	2ПГБ-5АШТ	2ПГБ-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	ГЛАВНЫЙ КОРПУС		СТАНЦИЯ ЛИСТ
Рук. гр.	Костин	Р	86	ЛИСТОВ
Инженер	Руберовск	СПЕЦИФИКАЦИИ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ		
Пров.	Костин	САНТЕХПРОЕКТ		
Н. контр.	Писарев	Копировал: Бочкарева		
Инв. №		22699-09 34		

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

Альбом 74.2

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВЕСОК В ПЕРЕКРЫТИИ НА ОТМ. 3,600 В ОСЯХ 1-2, Г-Д; 4-15, А-Б (СХЕМА №1)

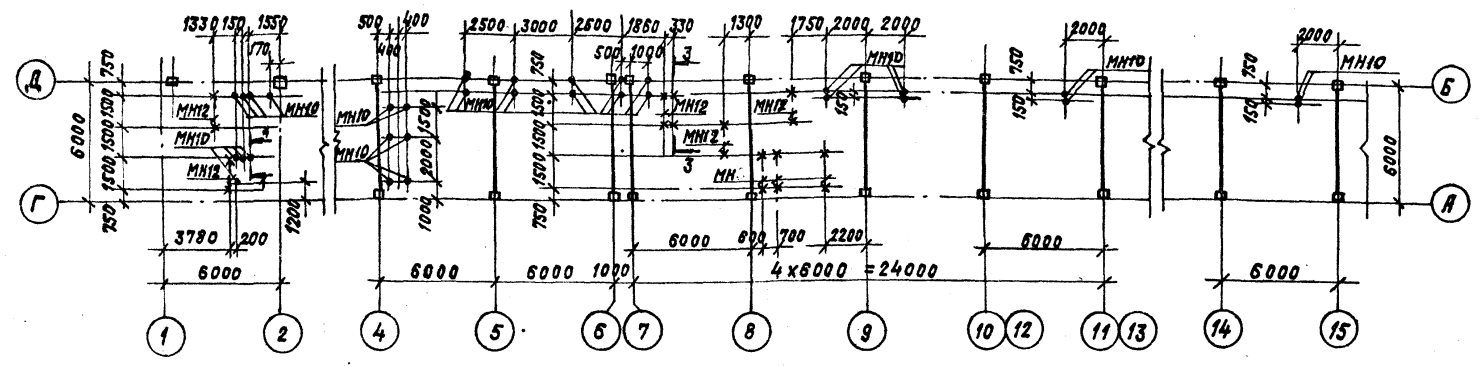


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВЕСОК В ПЕРЕКРЫТИИ НА ОТМ. 7,200 В ОСЯХ 3-5, А-Б (СХЕМА №2)

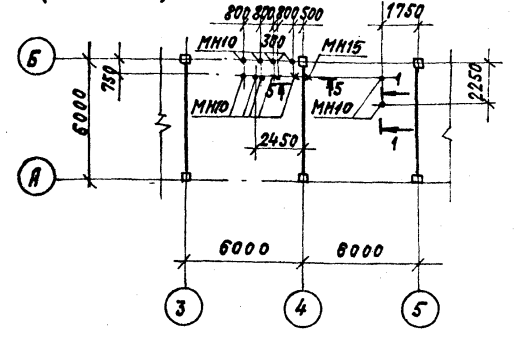
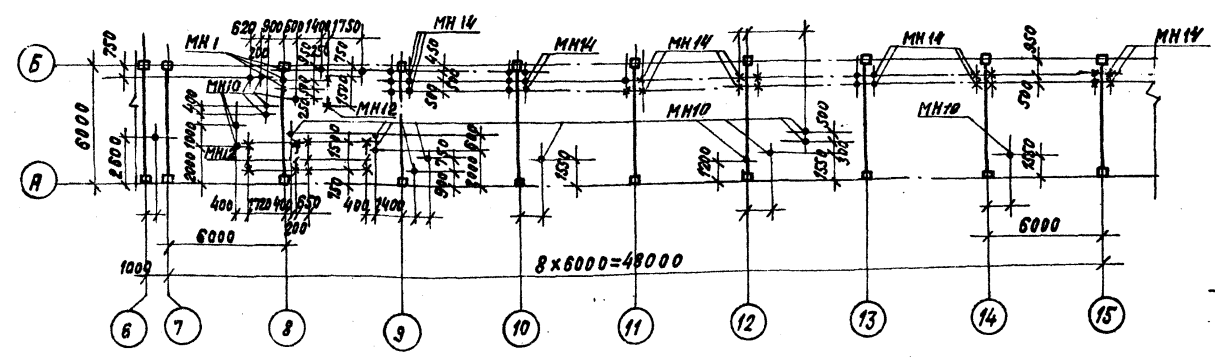


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВЕСОК В ПЕРЕКРЫТИИ НА ОТМ. 7,200 В ОСЯХ 6-15, А-Б (СХЕМА №2)



5-5

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВЕСОК В ПЕРЕКРЫТИИ НА ОТМ. 16,800 В ОСЯХ 10-15, А-Б (СХЕМА №4)

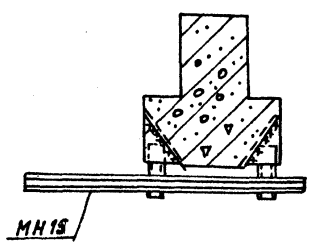
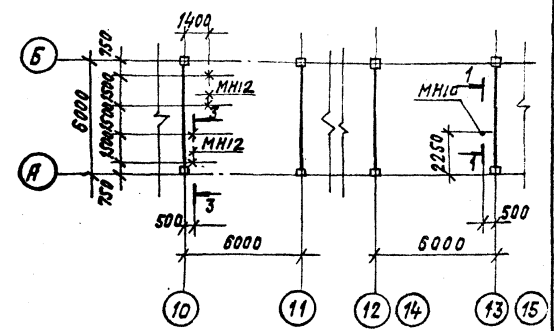
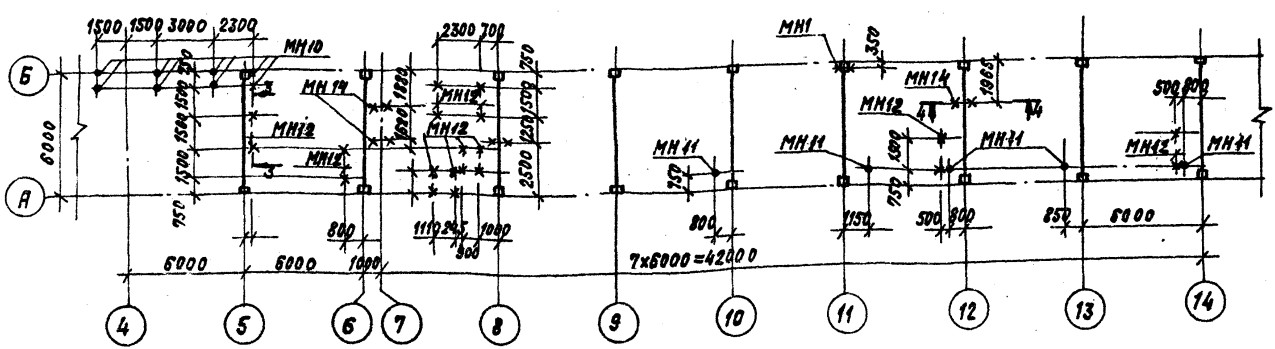
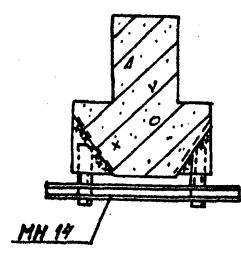


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВЕСОК В ПЕРЕКРЫТИИ НА ОТМ. 13,200 В ОСЯХ 4-14, А-Б (СХЕМА №3)

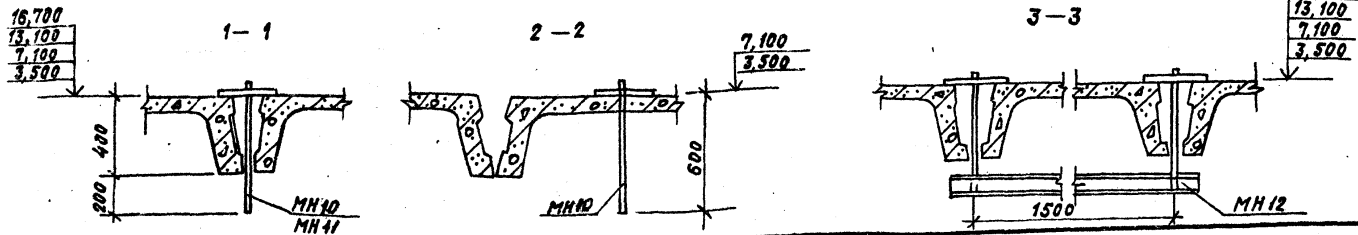


4-4



ПРИВЯЗАН:

Лист №

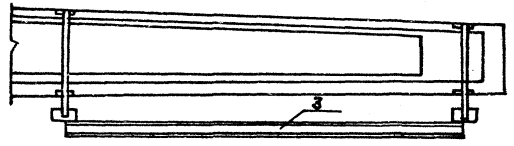
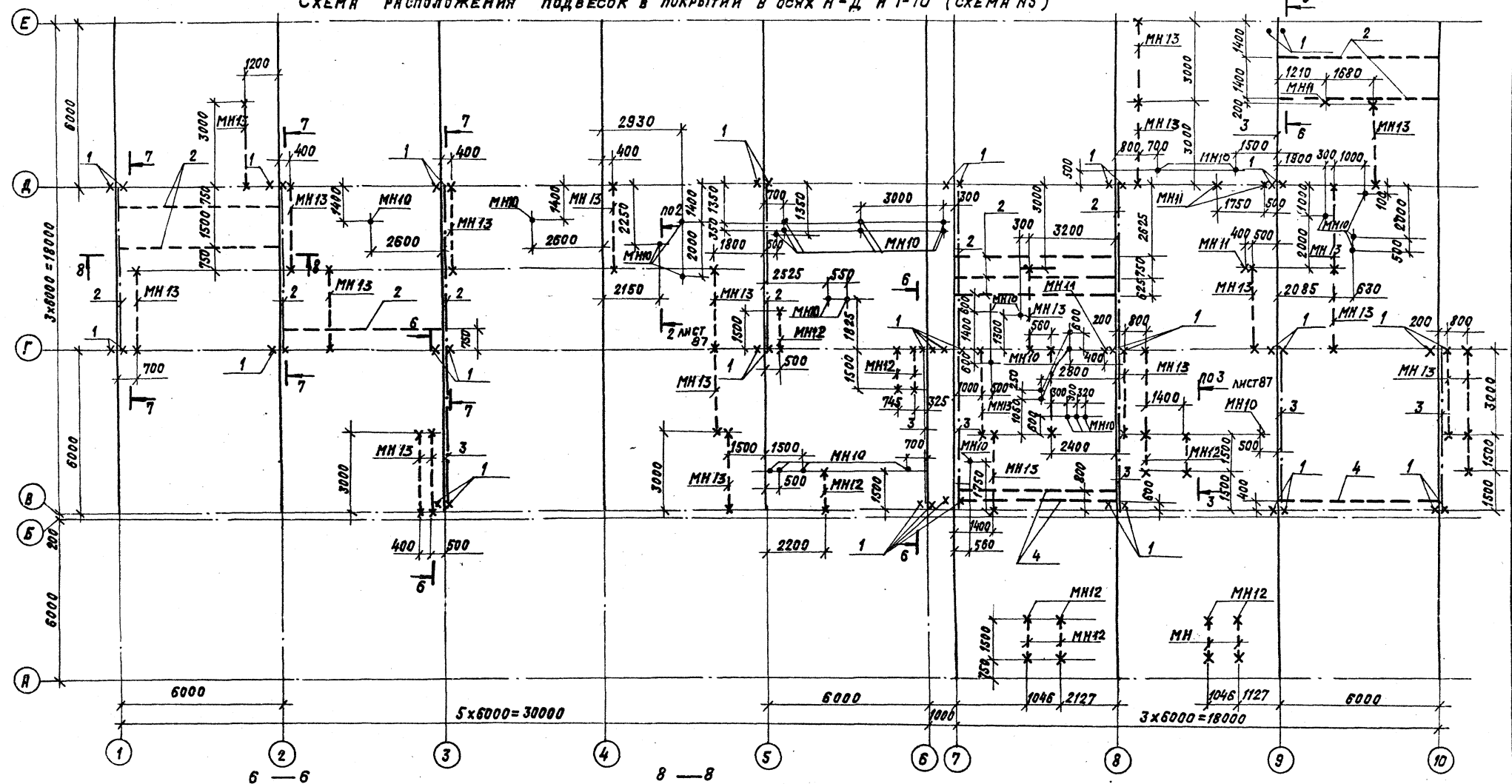


903-1-250.87 - КЖ			
ГИП	КОЗЛОВ	и.Рис.	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С. ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ
НАЧ.ОТД.	УСТОУСОВ		
С.КОНСТ.	ЛЯЛАНГИ		ГЛАВНЫЙ КОРПУС
С.СПЕЦ.	КЛИМЧИК		
РИС.ГР.	КОСТИН		Р 87
СТ.ИИЖ.	СЕРГЕЕВ		САНТЕХПРОЕКТ
ПРОВ.	КОСТИН		
И.КОНТ.	УНСАРОВ		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВЕСОК В ПЕРЕКРЫТИИ НА ОТМ. 3,600; 7,200; 13,200; 16,800

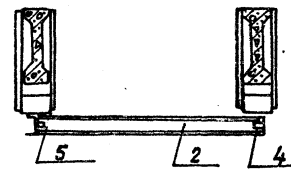
СОГЛАСОВАНО:  
НАЧ.ОТД. КСС  
НАЧ.ОТД. КУ-2  
НАЧ.ОТД. КУ-2  
НАЧ.ОТД. КУ-2  
НАЧ.ОТД. КУ-2

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВЕСОК В ПОКРЫТИИ В ОСЯХ А-Д И 1-10 (СХЕМА №5)

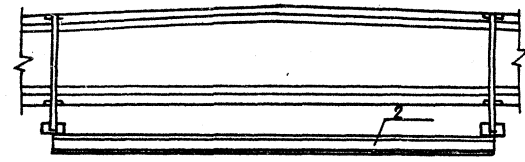
АЛБСМ 7 4.2



7 — 7



5 — 2 — 4



2

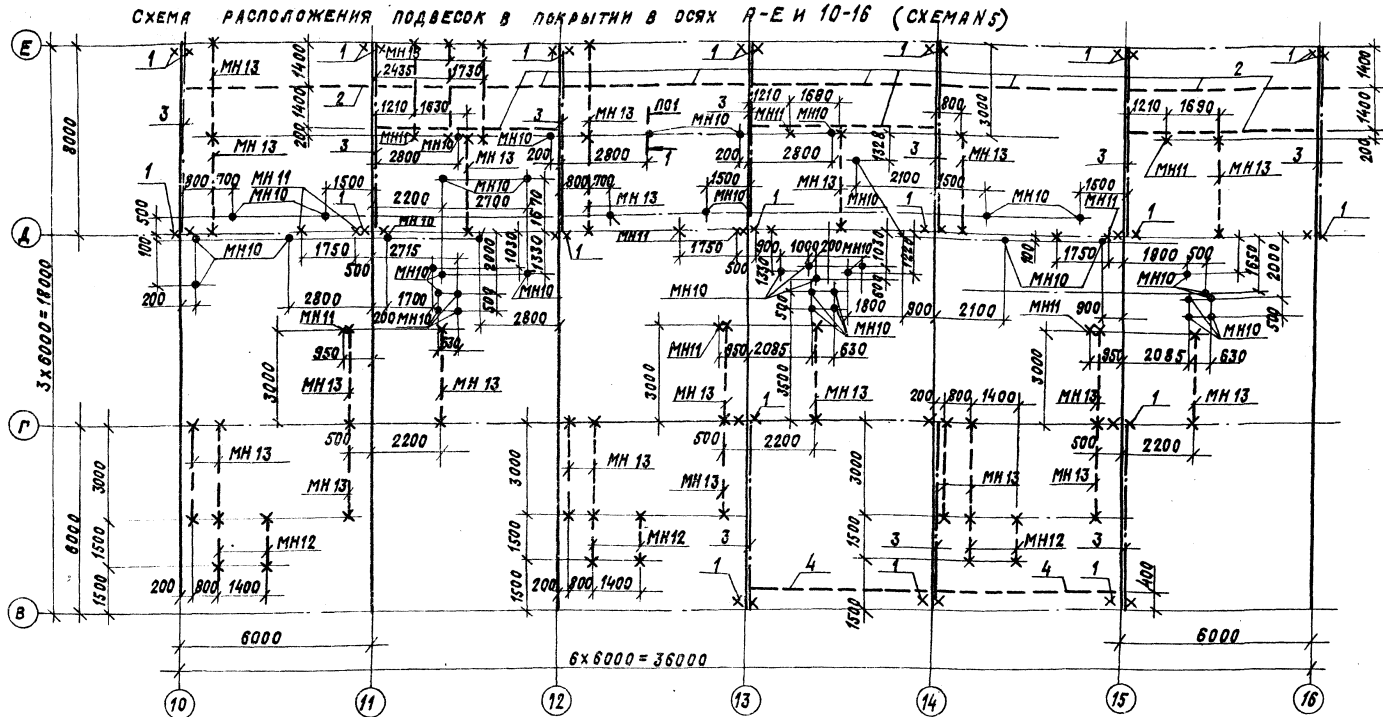
СПЕЦИФИКАЦИЮ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВЕСОК СМ. НА ЛИСТЕ 89.

903-1-250.87 -КЖ	
ГНП Козлов	И.И.И.
НАЧ.ОТД. УСТОУСОВ	И.И.И.
Г. КОНСТ. ИЛИЯГИН	И.И.И.
ГЛА. СПЕЦ. ИЛИМНИК	И.И.И.
РУК. ГР. КОСТИН	И.И.И.
СТ. ИНЖ. СЕРГЕЕВА	И.И.И.
ПРОВЕР. КОСТИН	И.И.И.
И. КОНТР. ЛИСАРЕВ	И.И.И.
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С ТОПЛИВО КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ	
ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВЕСОК В ПОКРЫТИИ В ОСЯХ А-Д, 1-10.	
ПРИБВЯЗАН:	И.И.И.
ИНВ. №	И.И.И.

Лист 88

САНТЕХПРОЕКТ

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

СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИНЕТОВ

**ГЛАВНЫЙ КОРПУС**

89

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ  
 ПОДВЕСОК ПОКРЫТИЯ В  
 ОСЯХ А-Е И 10-16

САИТЕХ ПРОЕКТ

Схема расположения стеновых панелей по оси "А"

Схема расположения стеновых панелей по оси "3"

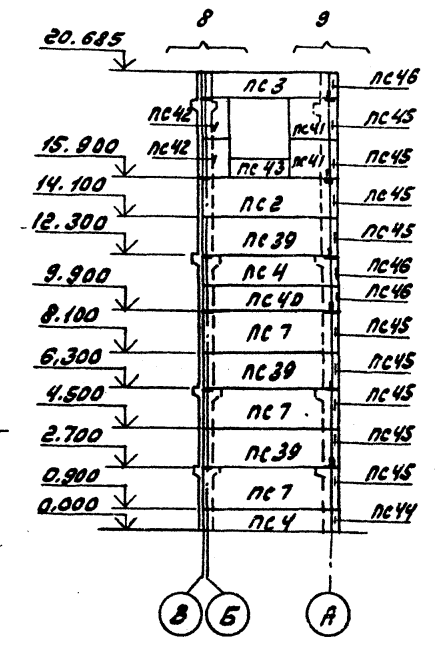
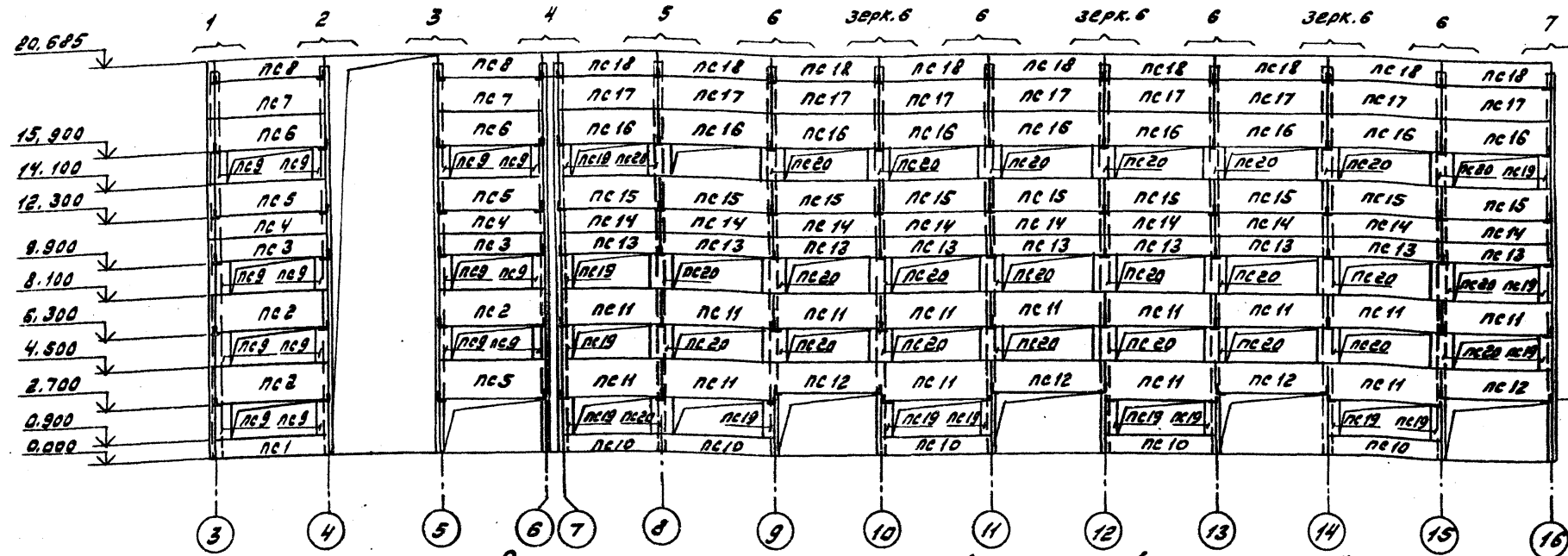
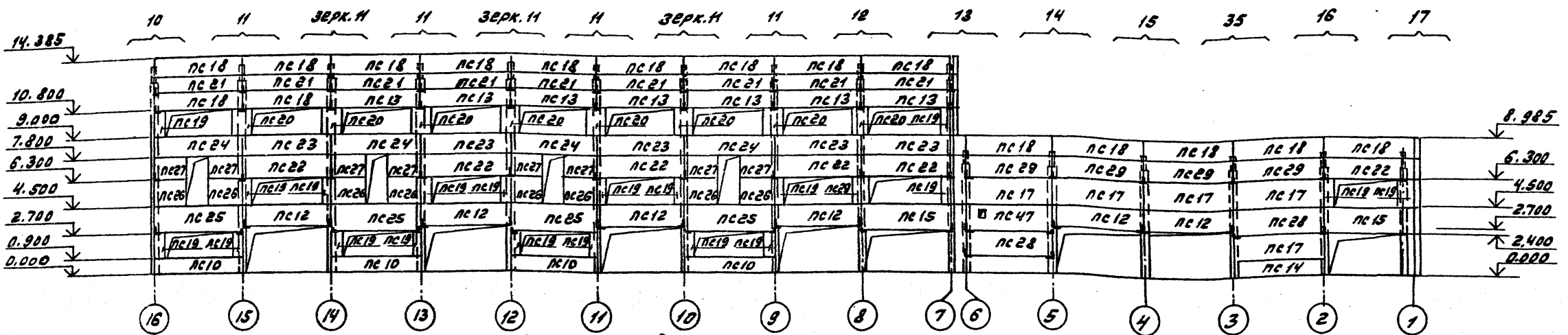
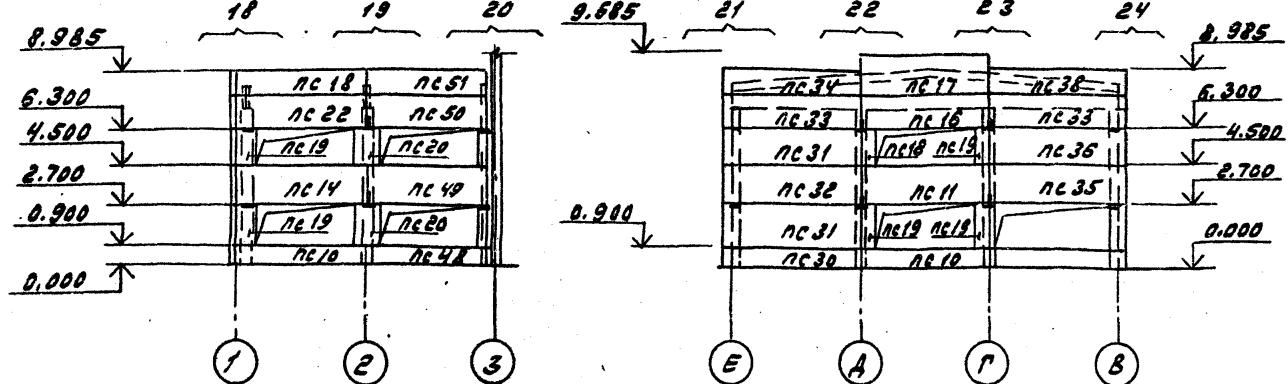


Схема расположения стеновых панелей по оси "Е"



Схемы расположения стеновых панелей по оси "А" по оси "1"



Альбом 7 ч. 2

Шкала 1:50

903-1-250.87 -КЖ	
Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С. Топливо-каменные и бурый уголь.	
Главный корпус	Стация Листв. Листв.
Р	90
Схемы расположения стеновых панелей по осям А, Е, А', А'' и 3"	
САИТЕХПРОЕКТ	

Рис. 7 4.2

Схема расположения стеновых панелей по оси В

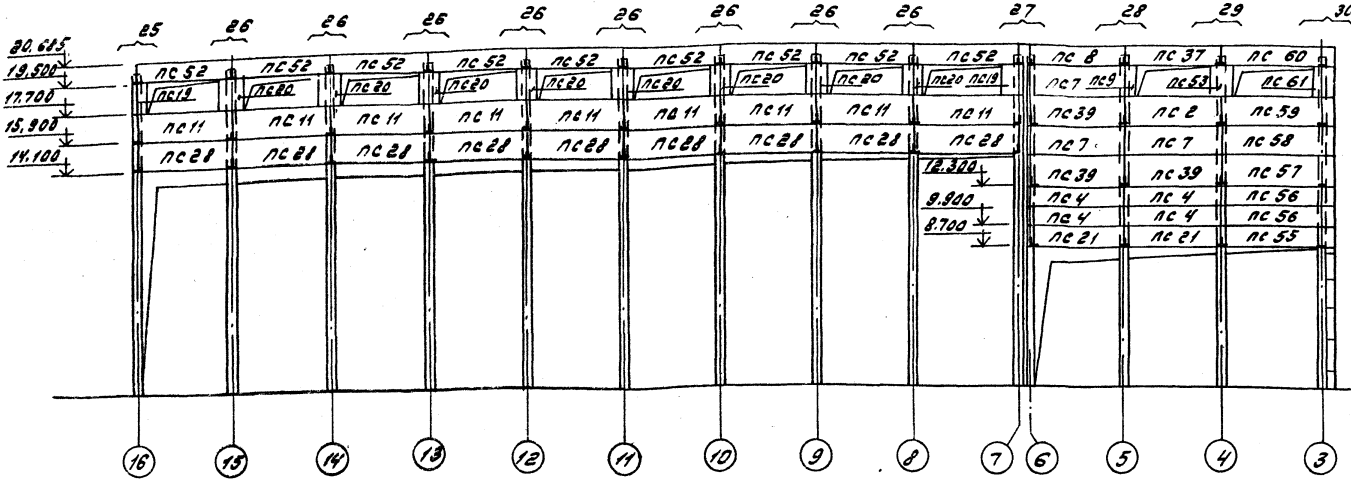


Схема расположения стеновых панелей по оси 7

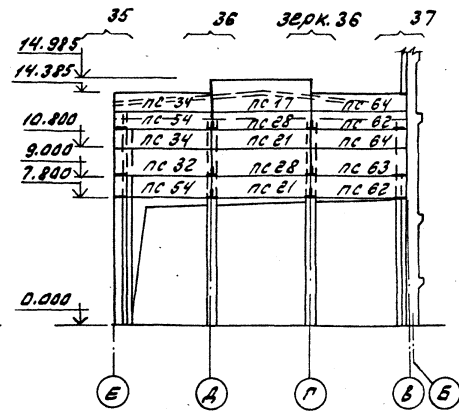
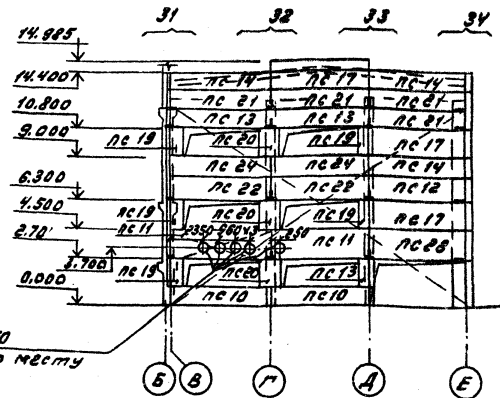


Схема расположения стеновых панелей по оси 16



5 отв. ф 150 пробить по месту

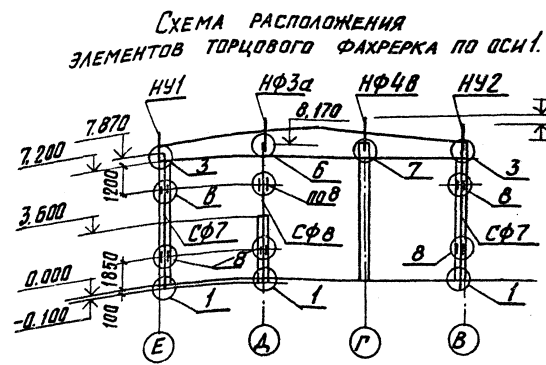
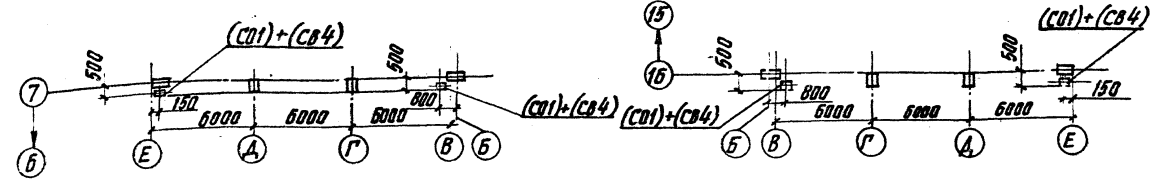
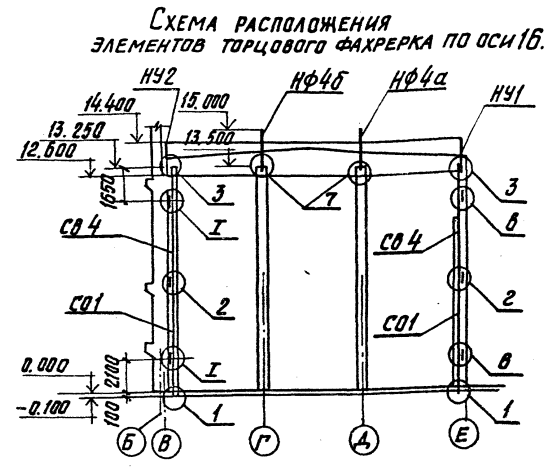
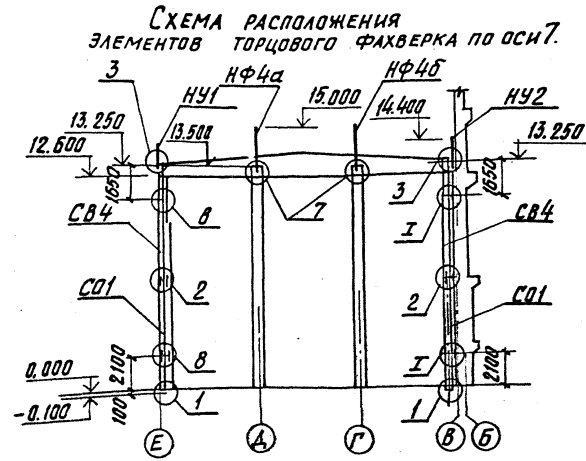
Указания по монтажу стеновых панелей:  
 1. Стеновые панели разработаны по серии 1.030, 1-1 и представляют собой плоскую однослойную конструкцию из керамзитобетона с объемным весом в сухом состоянии  $\gamma = 900 \text{ кгс/м}^3$  для помещений производственных; бытовых  
 $\alpha = -20^\circ$   $\delta = 200 \text{ мм}$   $b = 250 \text{ мм}$   
 $\alpha = -30^\circ$   $\delta = 250 \text{ мм}$   $b = 300 \text{ мм}$   
 $\alpha = -40^\circ$   $\delta = 350 \text{ мм}$   $b = 350 \text{ мм}$   
 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 электродом 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.

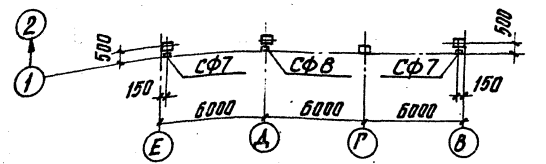
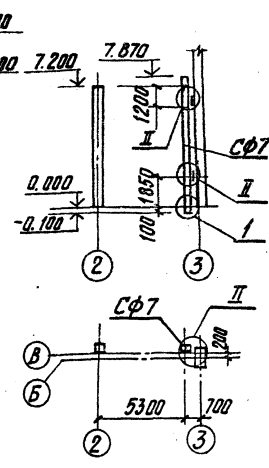
Г.И.П. Козлов		И.И.И.И.		903-1-250.87		-КЖ	
И.И.И.И.		И.И.И.И.		Котельная с 4 котлами КБ-25-14С			
И.И.И.И.		И.И.И.И.		Топливо-каменные и бурый уголь			
И.И.И.И.		И.И.И.И.		Главный корпус		Стация	Лист
И.И.И.И.		И.И.И.И.		Схема расположения стеновых панелей по осям В, Г, 16		Р	91
И.И.И.И.		И.И.И.И.		САНТЕХПРОЕКТ			
И.И.И.И.		И.И.И.И.		22699-09 39			

Копия, Лыбаев

АЛБСОН Т.И.2



**СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФАХВЕРКА ПО ОСИ В.**



**СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ТОРЦОВОГО ФАХВЕРКА ПО ОСЯМ 1, 7, 16, В**

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, ЕД., КГ	ПРИМ.
		СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФАХВЕРКА			
СФ7	1.030.1-1 8.4-2	Стойка факверка СФ7	3	285,7	
СФ8	1.030.1-1 8.4-2	СФ8	1	432,5	
СО1	1.030.1-1 8.4-2	СО1	2	342,1	
СВ4	1.030.1-1 8.4-2	СВ4	2	349,4	
НУ1	1.030.1-1 8.4-1	Насадка угловая НУ1	3	25,2	
НУ2	1.030.1-1 8.4-1	НУ2	3	25,2	
НФ3а	903-1-250.87-КЖ.И.7.43	Насадка средняя НФ3а	1	37,9	
НФ4а	903-1-250.87-КЖ.И.7.43	НФ4а	2	41,8	
НФ4б	903-1-250.87-КЖ.И.7.43	НФ4б	2	41,8	
НФ4в	903-1-250.87-КЖ.И.7.43	НФ4в	1	35,0	
		СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ			
Т24	1.030.1-1 8.4-1	Т24	20	1,1	
БолТМ20	1.030.1-1 8.3-3	ГОСТ 7798-80* БолТМ20 С=60	16	0,43	УЗЕЛ 2
Шайба	1.030.1-1 8.3-3	ГОСТ 19903-74* Шайба Вх 50х 50	16	0,16	УЗЕЛ 2
ГайкаМ20	1.030.1-1 8.3-3	ГОСТ 5915-70* Гайка М20 С=40	16	0,073	УЗЕЛ 2
БолТМ12	1.030.1-1 8.3-3	ГОСТ 7798-80 БолТМ12 С=40	14	0,05	УЗЕЛ 3, 4
ГайкаМ12	1.030.1-1 8.3-3	ГОСТ 5915-70* Гайка М12 С=40	14	0,1	УЗЕЛ 3, 4
Шайба	1.030.1-1 8.3-3	ГОСТ 19903-74* Шайба М12	14	0,1	УЗЕЛ 3, 4
1		ГОСТ 8240-72 С10 С=580	2	5,0	
2		ГОСТ 8240-72 С10 С=850	4	7,5	
3		ГОСТ 8510-72 Л160х10С=200	4	3,6	

1. Узлы замаркированы по серии 1.030.1-1, 8.3-3, кроме оговоренных.
2. Узлы И, Ш даны на листе 98.

ГИП КОЗЛОВ		К. 80		903-1-250.87 -КЖ	
НАЧ. ОТД. ЧИСТУСОВ		И. 20		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С	
И. СПЕЦ. КЛАМНИК		И. 20		ГОРЮЧО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ	
РУК. ГР. КОСТИН		И. 20		СТАЛЬНЫЙ ЛИСТ ЛИСТОВ	
СТ. ИНЖ. ЕГОРОВА		И. 20		Главный корпус	
ПРОБ. КОСТИН		И. 20		Р 32	
И. КОНТР. ПИСАРЕВ		И. 20		СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ТОРЦОВОГО ФАХВЕРКА ПО ОСЯМ 1, 7, 16, В.	
ИНВ. №				САНТЕХПРОЕКТ	

22639-09 40

Копировала: Кузьякина





Альбом 7 ч.2

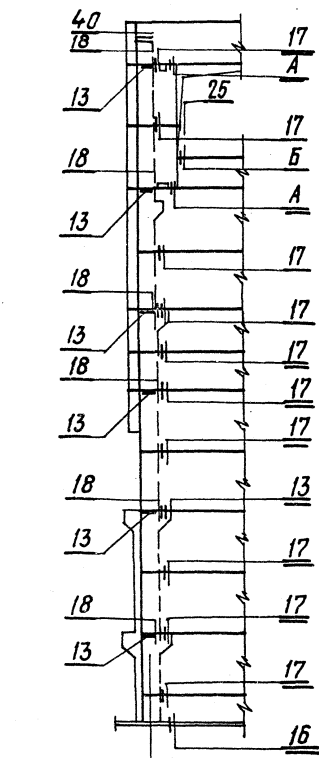
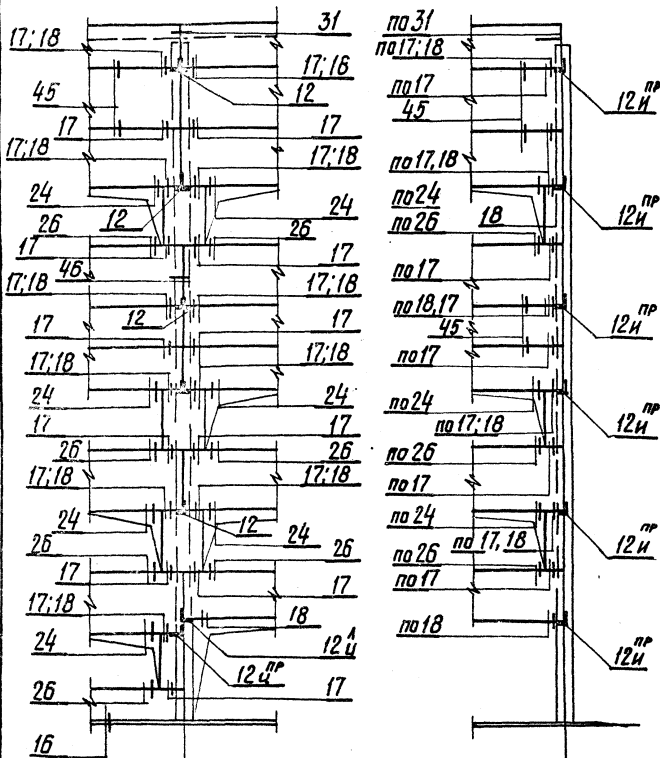
ФРАГМЕНТ 6; 6 (ЗЕРКАЛЬНО)  
ВСЕГО 7 шт.

ФРАГМЕНТ 7  
ВСЕГО 1

ФРАГМЕНТ 8  
ВСЕГО 1

ФРАГМЕНТ 9  
ВСЕГО 1

ФРАГМЕНТ 10  
ВСЕГО 1



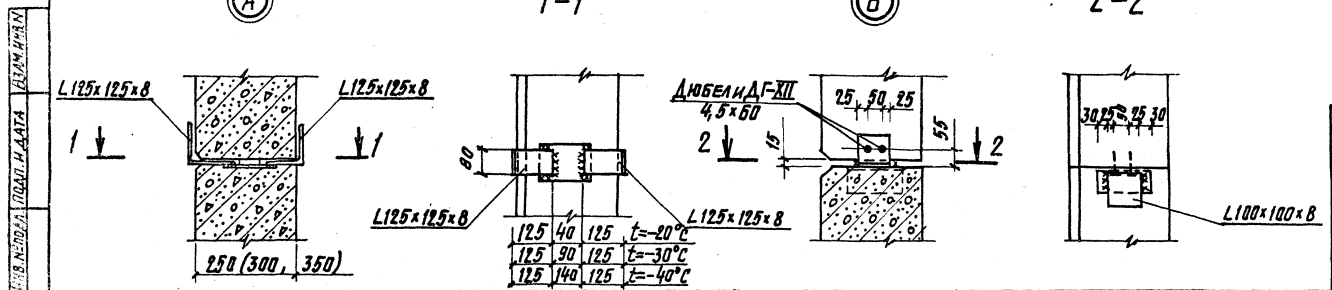
Узлы крепления для ФРАГМЕНТА 10  
выполнять по серии  
1.030.1-1 выпуск 3-3

9; 11; 13; 15 для  
ФРАГМЕНТА 6  
10; 12; 14 для  
ФРАГМЕНТА 6 (ЗЕРКАЛЬНО)

Узлы крепления по ФРАГМЕНТУ 10  
выполнять по выпуску 3-3 серии  
1.030.1-1, остальные — по  
выпуску 3-2 той же серии.

ПРИВЯЗАН:


ИНВ. №

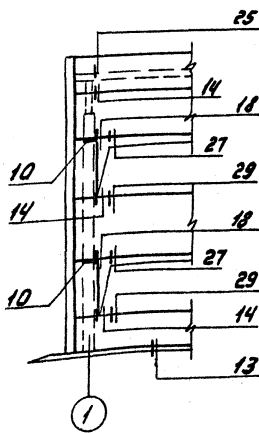


ГИП	Козлов	К. 200	9031-250.87 - КЖ	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРОЕ УГЛИ	СТАЛЬ/АВЕСТ	АНВТОВ
НАЧ.ОТД.	Чистосов	202			Р	94
ЛА.КОНСТ.	ПАЛАГИН	202		ГЛАВНЫЙ КОРПУС		
ЛА.СПЕЦ.	ЖИЛИМИНК	202		СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ.		
РК.ГР.	КОСТИН	202		ФРАГМЕНТЫ 7-10		
Ст. инж.	Мушкатина	202		САНТЕХПРОЕКТ		
Инж.	Рубцовская	202				
Пров.	Станков	202				
Н.КОНТР.	Писарев	202				

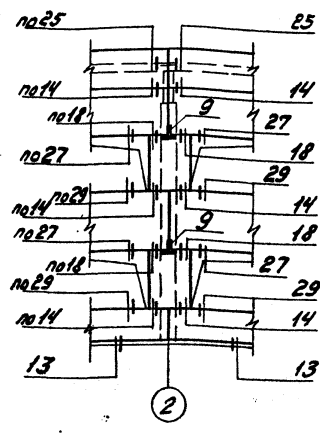


Листом 7 ч. 2

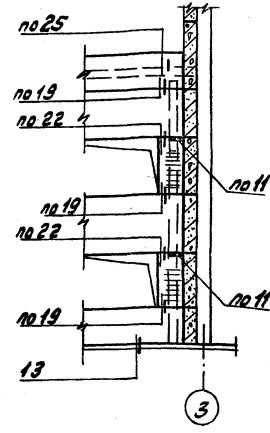
Фрагмент 18  
всего 1



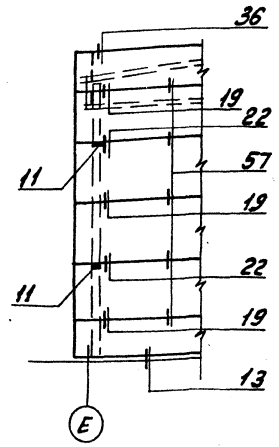
Фрагмент 19  
всего 1



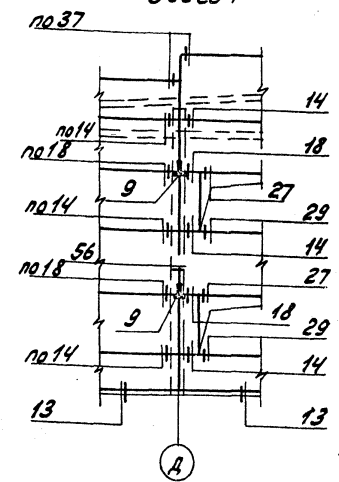
Фрагмент 20  
всего 1



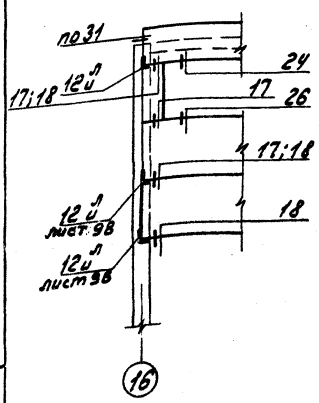
Фрагмент 21  
всего 1



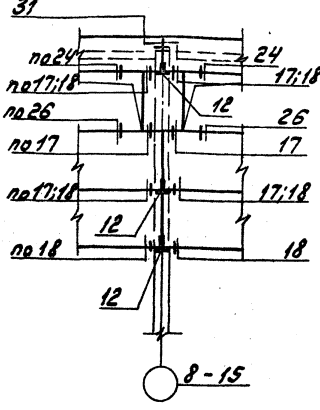
Фрагмент 22  
всего 1



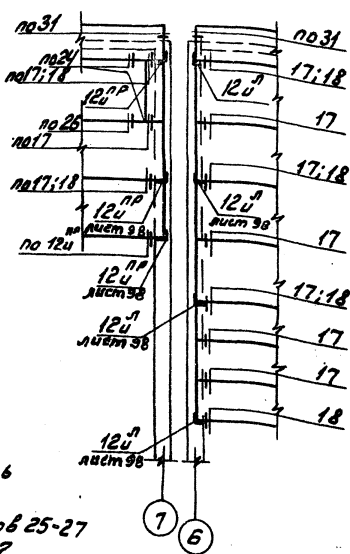
Фрагмент 25  
всего 1



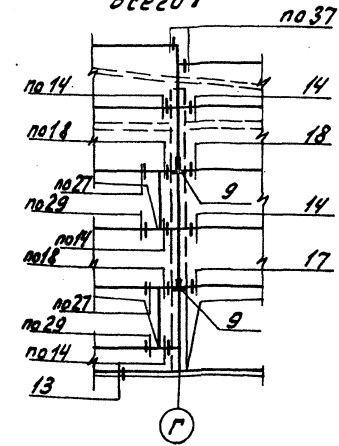
Фрагмент 26  
всего 8



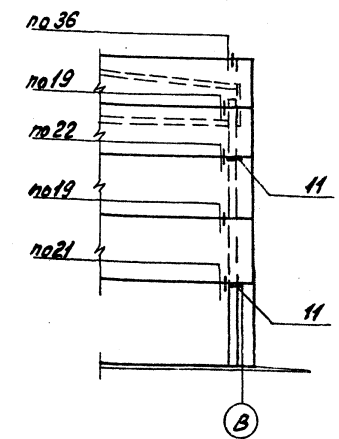
Фрагмент 27  
всего 1



Фрагмент 23  
всего 1



Фрагмент 24  
всего 1

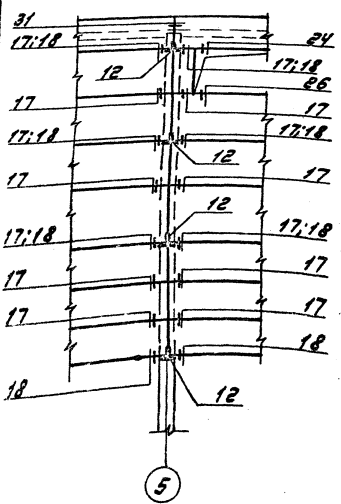


- Узлы крепления для фрагментов - 24 выполнять по серии 1.030.1-1, вып. 3-3.
- Узлы крепления для фрагментов 25-27 выполнять по серии 1.030.1-1, вып. 3-2.

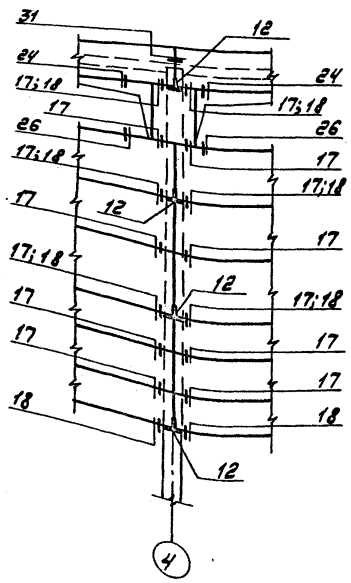
903-1-250.87		- КЭС	
Ген. Дир. 163908	Инж. Д.А. Устинов	Котельная с 4 котлами КЕ-25-14 с толстыми каменными и бурные углы	
Инж. В.А. Палагин	Инж. В.А. Колесников	Главный корпус	
Инж. В.А. Колесников	Инж. В.А. Колесников	Страна	Лист
Инж. В.А. Колесников	Инж. В.А. Колесников	Р	96
Инж. В.А. Колесников	Инж. В.А. Колесников	Стены расположенная	
Инж. В.А. Колесников	Инж. В.А. Колесников	Стены расположенная	
Инж. В.А. Колесников	Инж. В.А. Колесников	Фрагменты 18-24.	
22639-09		44	
САНТ ЕХПРОЕКТ			

Альбом 7 ч.2

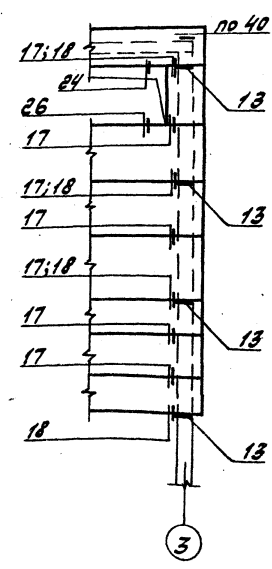
Фрагмент 28  
всего 1



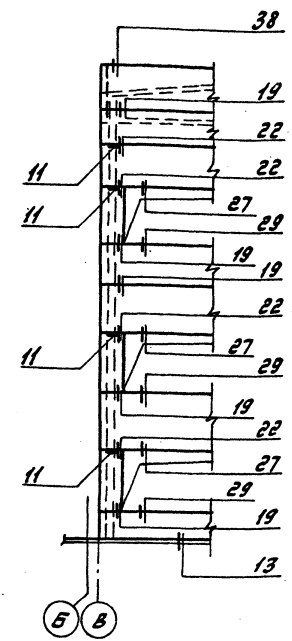
Фрагмент 29  
всего 1



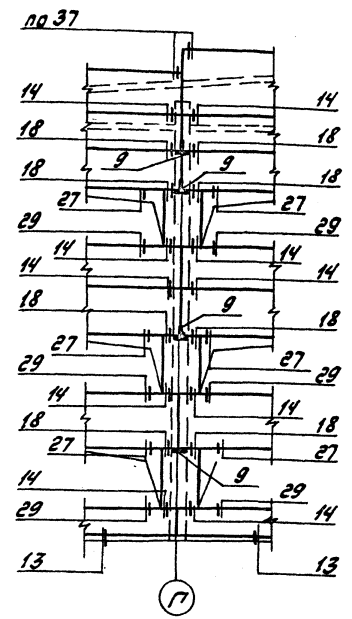
Фрагмент 30  
всего 1



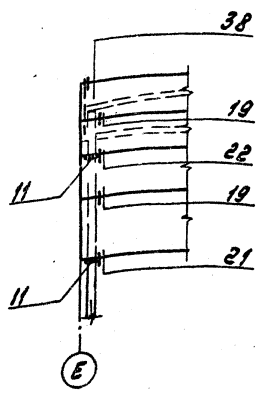
Фрагмент 31  
всего 1



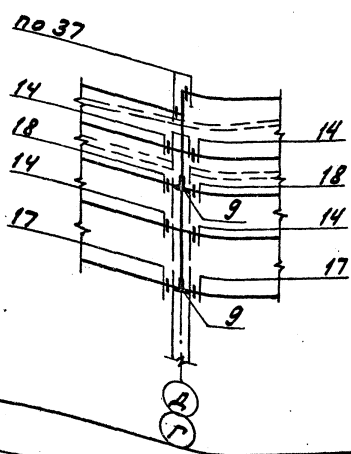
Фрагмент 32  
всего 1



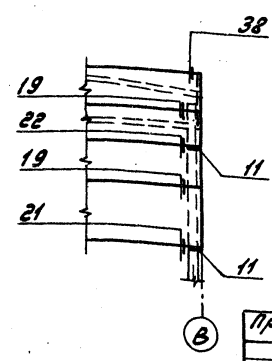
Фрагмент 35  
всего 1



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. Ковалев / г.о.в.и.а.б.т.о. / г.о.в.и.а.б.т.о.

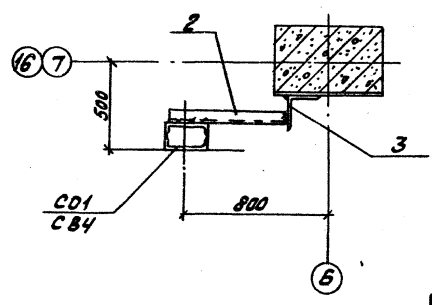
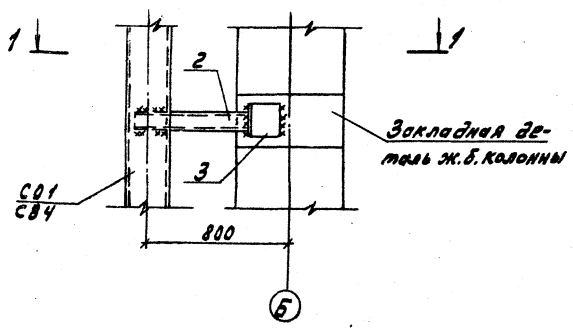
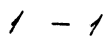
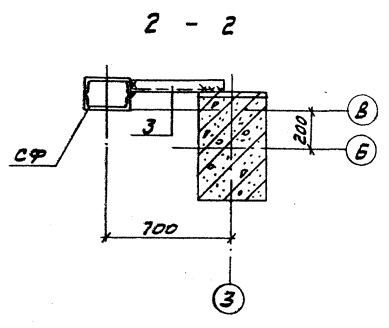
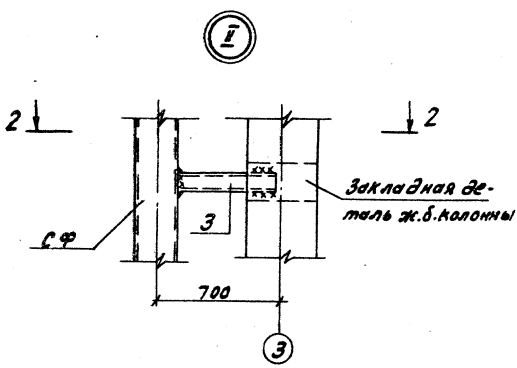
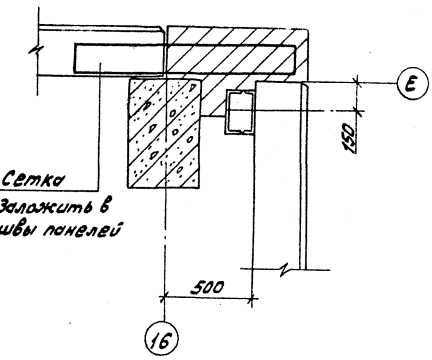
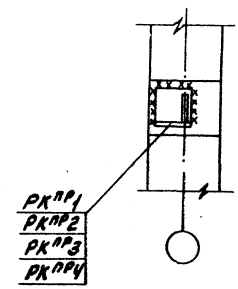
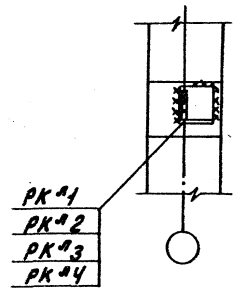
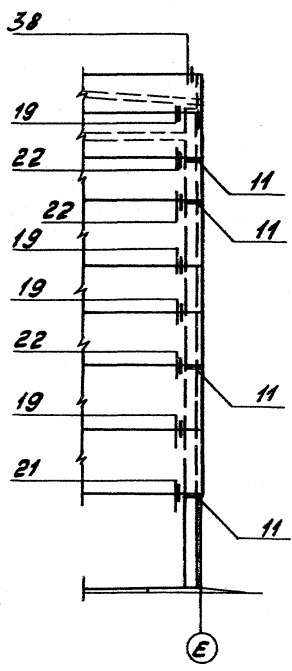
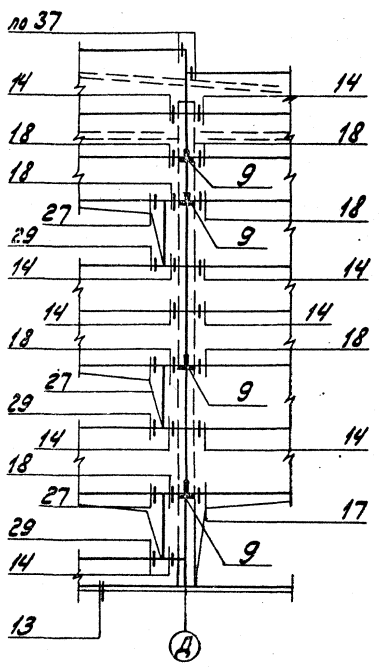
		<b>903-1-250.87 - КЖ</b>	
Г.У.П.	Казлов	И.В. Ковалев	Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С Теплооб-каменные и дурьиз угли
Нач. отд.	Чистяков	И.В. Ковалев	
Ин. канц.	Палагин	И.В. Ковалев	Главный корпус
Пр. экз.	Калинин	И.В. Ковалев	
Рук. экз.	Костин	И.В. Ковалев	Р 97
Ст. инж.	Машков	И.В. Ковалев	САПР ЕХПРОЕКТ
Инж.	Рыжов	И.В. Ковалев	
Пров.	Семков	И.В. Ковалев	
И. канц.	Писарев	И.В. Ковалев	
И.В. №			

22699-09 45

Копир. И.В. Ковалев

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.

Исполнитель: [Signature]

			903-1-250.87 - КЖ		
Гил	Козлов	Иван	Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С		
Нач. отд.	Иванцов	Иван	Топливо-каменные и бурные угли		
Л. конст.	Палагин	Иван	Главный корпус		
Ин. спец.	Калинин	Иван	Студия	Лист	Листов
Рук. гр.	Костин	Иван	Р	98	
Ст. инж.	Мухометов	Иван	САНТЕХПРОЕКТ		
Инж.	Александров	Иван			
Пров.	Степанов	Иван			
Инж. контр.	Писарев	Иван			

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:


ИВ.№

903-1-250.87-КЖ		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14с	
ГНП Козлов		ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ	
НАЧ. ОТД. ИНЖЕНЕРОВ	С.Ю. КОЗЛОВ		
ГЛАВ. СПЕЦ. ПАЛАНСКИ	В.А. КОЗЛОВ		
ГЛАВ. КОНСТ. КАМАННИН	В.А. КОЗЛОВ		
РУК. ГР. КОСТИН	В.А. КОЗЛОВ		
СТ. ИНЖ. МУШКАТНА	В.А. КОЗЛОВ		
ПРОВ. КОСТИН	В.А. КОЗЛОВ		
И. КОНТРОЛ. ПИСАРЕВ	В.А. КОЗЛОВ		
		ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
		Р 99	
		СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ (t = -20°C)	
		САНТЕХПРОЕКТ	

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

АЛ660М 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	ПС30.(21.3).18.2,5-6л-53	8	1140,0	
ПС27	903-1-250.87-КЖ.Н.4.4	ПС30.(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	

ПРИВЯЗАН:			
ИВ. №			

903-1-250.87-КЖ		
ГНП	Козлов	К.6
НАЧ.ОТД	Чусовская	И.2
ОЛ.КОМП.	ПАЛАГИН	И.2
ОЛ.ОПЕЧ.	КИЛИНИК	И.2
РИС.ГР.	КОСТИН	И.2
ИНЖЕН.	СМИРНОВА	И.2
ПРОВЕР.	КОСТИН	И.2
И.КОМП.	ЛИСАРЕВ	И.2
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУХАЛЬЕ УГЛИ		ИЗДАНИЕ: 1987, ЛИСТОВ: 1
ГЛАВНЫЙ КОРПУС		Р 100
СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ (t = -30°C)		САНТЕХПРОЕКТ

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



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

АЛБГОМ 7 Ч.2

УТВЕРЖДЕНО: ПРАВИТЕЛЬСТВО ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

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

## СПЕЦИФИКАЦИЯ ОПОРНЫХ КОНСОЛЕЙ НА ФРАГМЕНТЫ ДЛЯ $t = -20^{\circ}\text{C}$

Альбом 7 к.2

ФРАГМЕНТ ПОЗ.	ОБЪЕМ ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ФРАГМЕНТ																																	ПРИМ.						
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33		34	35	36	37	38	
			<u>ОПОРНЫЕ КОНСОЛИ</u>																																								
		1.030.1-1, В.4-1	РК3	6						6																						4	4										
		1.030.1-1, В.4-1	ТК3							6																												4					
		1.030.1-1, В.4-1	РК4					6	35					21	3		1	2	2						2				24									4	4			2	1
		1.030.1-1, В.4-1	ФК4																						2																		
		1.030.1-1, В.4-1	ТК4																2	2					2	2		2									4		4	2	2		
		903-1-250.87-КЖ.И.7.41	РК <sup>А3</sup>			6																										4											
		903-1-250.87-КЖ.И.7.41	РК <sup>В3</sup>		6	6																																					
		903-1-250.87-КЖ.И.7.42	РК <sup>А4</sup>				6		7				4	7	1	3	1												3												1		
		903-1-250.87-КЖ.И.7.42	РК <sup>В4</sup>						7	6				7	1	4	2																3							1			

## СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ В КРЕПЛЕНИИ (НАЧАЛО)

ОКОНЧАНИЕ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. МГ	ПРИМ.
		<u>ОПОРНЫЕ КОНСОЛИ</u>			
РК3	1.030.1-1, В.4-1	РК3	20	13,3	
ТК3	1.030.1-1, В.4-1	ТК3	10	17,6	
РК4	1.030.1-1, В.4-1	РК4	109	10,0	
ФК4	1.030.1-1, В.4-1	ФК4	2	11,7	
ТК4	1.030.1-1, В.4-1	ТК4	22	12,2	
РК <sup>А3</sup>	903-1-250.87-КЖ.И.7.41	РК <sup>А3</sup>	10		
РК <sup>В3</sup>	903-1-250.87-КЖ.И.7.41	РК <sup>В3</sup>	12		
РК <sup>А4</sup>	903-1-250.87-КЖ.И.7.42	РК <sup>А4</sup>	33		
РК <sup>В4</sup>	903-1-250.87-КЖ.И.7.42	РК <sup>В4</sup>	31		
		<u>ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ</u>			
Т3	1.030.1-1, В.4-1	Т3	505	0,4	
Т8	1.030.1-1, В.4-1	Т4	30	0,5	
Т13	1.030.1-1, В.4-1	Т13	15	14,9	
Т14	1.030.1-1, В.4-1	Т14	2	0,8	
Т17	1.030.1-1, В.4-1	Т17	346	0,3	
Т18	1.030.1-1, В.4-1	Т18	32	0,4	

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. МГ	ПРИМ.
		<u>ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ</u>			
-Вх80 С=140	1.030.1-1, В.3-2	-80x80 С=140	322	0,7	
-Вх140 С=140	1.030.1-1, В.3-2	-8x140 С=140	10	1,2	
-10x20 С=60	1.030.1-1, В.3-2	-10x20 С=60	34	0,09	
Л100x100x8	ГОСТ 8509-72	Л100x100x8 С=100	2	1,2	
Л125x125x8	ГОСТ 8509-72	Л125x125x8 С=80	4	1,2	
ДУБОВАЯ ДЛ-ХП 4,5x6,0	ТУ-14-4-79	ДУБОВАЯ ДЛ-ХП 4,5x6,0	4		
СЕТКА	ГОСТ 8478-81	С <sup>58pl-100</sup> С <sup>58pl-100</sup> 150x1250	9	0,9	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М50			27м <sup>3</sup>
	ГОСТ 19177-81	РЕЗИНОВАЯ ПОРСТЯЯ УПЛОТНЮЩАЯ ПРОКЛАДКА Ф40			1620,0 п.м.
	ГОСТ 13489-79	ТЯЖЕЛОЕ МАСТИКА АМ-05 $\gamma = 1,5 \text{ г/см}^3$			2000,0 кг

ПРИВЯЗКА:	
ИВ. №	

<b>903-1-250.87-КЖ</b>			
ТИП	КОЗЛОВ	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>ГЛАВНЫЙ КОРПУС</b>
НАЧ. ОБ.	УСТИНОВ	<input checked="" type="checkbox"/>	
Л. СПЕЦ.	ПАЛАТИН	<input checked="" type="checkbox"/>	
Л. КОНСТ.	КЛИМНИН	<input checked="" type="checkbox"/>	
Р. К. ГР.	КОСТИН	<input checked="" type="checkbox"/>	
СТ. ИНЖ.	СТАНКОВ	<input checked="" type="checkbox"/>	СТАВКА ЛИСТ ЛИСТОВ
ПРОВ.	КОСТИН	<input checked="" type="checkbox"/>	Р 102
И. КОНТР.	ПИСАРЕВ	<input checked="" type="checkbox"/>	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОПОРНЫХ КОНСОЛЕЙ НА ФРАГМЕНТЫ И ЭЛЕМЕНТОВ КРЕПЛЕНИЯ (ДЛЯ $t = -20^{\circ}\text{C}$ )
			<b>САНТЕХПРОЕКТ</b>

22699-09 50

Копировал: Кукбакина

Альбом 7 ч.2

### СПЕЦИФИКАЦИЯ ОПОРНЫХ КОНСОЛЕЙ НА ФРАГМЕНТЫ ДЛЯ t = -30°C

УСТАНОВКА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ФРАГМЕНТ																																			ПРИМ.															
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35		36	37	38												
			<u>ОПОРНЫЕ КОНСОЛИ</u>																																																			
		1.030.1-1, в.4-1	РК2	6																																																		
		1.030.1-1, в.4-1	ТК2																																																			
		1.030.1-1, в.4-1	РК3																																																			
		1.030.1-1, в.4-1	ФК3																																																			
		1.030.1-1, в.4-1	ТК3																																																			
		903-1-250.87-кж.и.-7.40	РК <sup>А2</sup>																																																			
		903-1-250.87-кж.и.-7.40	РК <sup>В2</sup>																																																			
		903-1-250.87-кж.и.-7.41	РК <sup>А3</sup>																																																			
		903-1-250.87-кж.и.-7.41	РК <sup>В3</sup>																																																			

### СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРЕПЛЕНИЯ (НАЧАЛО)

ОКОНЧАНИЕ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМ.
		<u>ОПОРНЫЕ КОНСОЛИ</u>			
РК2	1.030.1-1, в.4-1	РК2	20	15,6	
ТК2	1.030.1-1, в.4-1	ТК2	10	20,1	
РК3	1.030.1-1, в.4-1	РК3	109	13,3	
ФК3	1.030.1-1, в.4-1	ФК3	2	15,5	
ТК3	1.030.1-1, в.4-1	ТК3	22	17,6	
РК <sup>А2</sup>	903-1-250.87-кж.и.7.40	РК <sup>А2</sup>	10		
РК <sup>В2</sup>	903-1-250.87-кж.и.7.40	РК <sup>В2</sup>	12		
РК <sup>А3</sup>	903-1-250.87-кж.и.7.41	РК <sup>А3</sup>	33		
РК <sup>В3</sup>	903-1-250.87-кж.и.7.41	РК <sup>В3</sup>	31		
		<u>ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ</u>			
Т3	1.030.1-1, в.4-1	Т3	503	0,4	
Т8	1.030.1-1, в.4-1	Т4	30	0,5	
Т13	1.030.1-1, в.4-1	Т13	15	14,9	
Т14	1.030.1-1, в.4-1	Т14	2	0,8	
Т17	1.030.1-1, в.4-1	Т17	346	0,3	
Т18	1.030.1-1, в.4-1	Т18	32	0,4	

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМ.
		<u>ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ</u>			
-8x80 L=140	1.030.1-1, в.3-2	-80x80 L=140	322	0,7	
-8x140 L=140	1.030.1-1, в.3-2	-8x140 L=140	10	1,2	
-10x20 L=60	1.030.1-1, в.3-2	-10x20 L=60	34	0,09	
Л100x100x8	ГОСТ 8509-72	Л100x100x8 L=100	2	1,2	
Л125x125x8	ГОСТ 8509-72	Л125x125x8 L=80	4	1,2	
ДУБЕЛЬ АГ-ХИ 4,5x80	ТУ-14-4-79	ДУБЕЛЬ АГ-ХИ 4,5x80	4		
СЕТКА	ГОСТ 8478-81	С 58Р1-100 150x1250	9	0,9	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М50			30м <sup>3</sup>
		ГОСТ 19177-81 РЕЗИНОВАЯ ПОРИСТАЯ УПЛОТНЯЮЩАЯ ПРОКЛАДКА Ф40			1620,0 п.м.
		ГОСТ 13489-79 ТИОКОЛОВАЯ МАСТИКА АМ-05 γ=1,5 г/см <sup>3</sup>			2000,0 кг

ПРИВЯЗАН:


ИНВ. №

**903-1-250.87 -КЖ**

ГЛП	КОЗЛОВ	Н. А.	СПЕЦИФИКАЦИИ ОПОРНЫХ КОНСОЛЕЙ НА ФРАГМЕНТЫ И ЭЛЕМЕНТОВ КРЕПЛЕНИЯ (ДЛЯ t = -30°C)	САНТЕХПРОЕКТ
НАЧ. ОД.	ЧИСТОСОВ	В. В.		
ГЛАВ. СПЕЦ.	ДАЛАГИН	В. В.		
ГЛАВ. КОНСТР.	КИЛИЧНИК	В. В.		
РЧК. ГР.	КОСТИН	В. В.	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	Р 103
СТ. ИНИЖ.	СТАНКОВ	В. В.		
ПРОВ.	КОСТИН	В. В.		
Н. КОНТР.	ПИСАРЕВ	В. В.		

ИЗДАНИЕ 1982 ГОДА

### СПЕЦИФИКАЦИЯ ОПОРНЫХ КОНСОЛЕЙ НА ФРАГМЕНТЫ ДЛЯ t = -40°C

Альбом 7 4.2

Формат листа	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на фрагмент																																		Прим.								
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		35	36	37	38				
			Опорные консоли																																											
		1.030.1-1, 0.4-1	РК1	6					5	35				6	21	3		1	2	2			2				2			24			4	4					4	4				2		1
		1.030.1-1, 0.4-1	ФК1																								2																			
		1.030.1-1, 0.4-1	ГК1											6								2	2			2	2			2									4	4			4	2		2
		903-1-250.87-КЖ.И.7.39	РК <sup>л</sup> 1				6	6		7					4	7	1	3	1																										1	
		903-1-250.87-КЖ.И.7.39	РК <sup>пр</sup> 1			6		6		7	6				7	1	4	2																											1	

### СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРЕПЛЕНИЯ (начало)

### ОКОНЧАНИЕ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Масса кол.ед., кг	Прим.
		Опорные консоли		
РК1	1.030.1-1, 0.4-1	РК1	129 17.7	
ФК1	1.030.1-1, 0.4-1	ФК1	2 20.3	
ГК1	1.030.1-1, 0.4-1	ГК1	32 22.7	
РК <sup>л</sup> 1	903-1-250.87-КЖ.И.7.39	РК <sup>л</sup> 1	43	
РК <sup>пр</sup> 1	903-1-250.87-КЖ.И.7.39	РК <sup>пр</sup> 1	43	
		Элементы крепления		
Т3	1.030.1-1, 0.4-1	Т3	509 0.4	
Т8	1.030.1-1, 0.4-1	Т4	30 0.5	
Т13	1.030.1-1, 0.4-1	Т13	15 14.9	
Т14	1.030.1-1, 0.4-1	Т14	2 0.8	
Т17	1.030.1-1, 0.4-1	Т17	346 0.3	
Т18	1.030.1-1, 0.4-1	Т18	32 0.4	

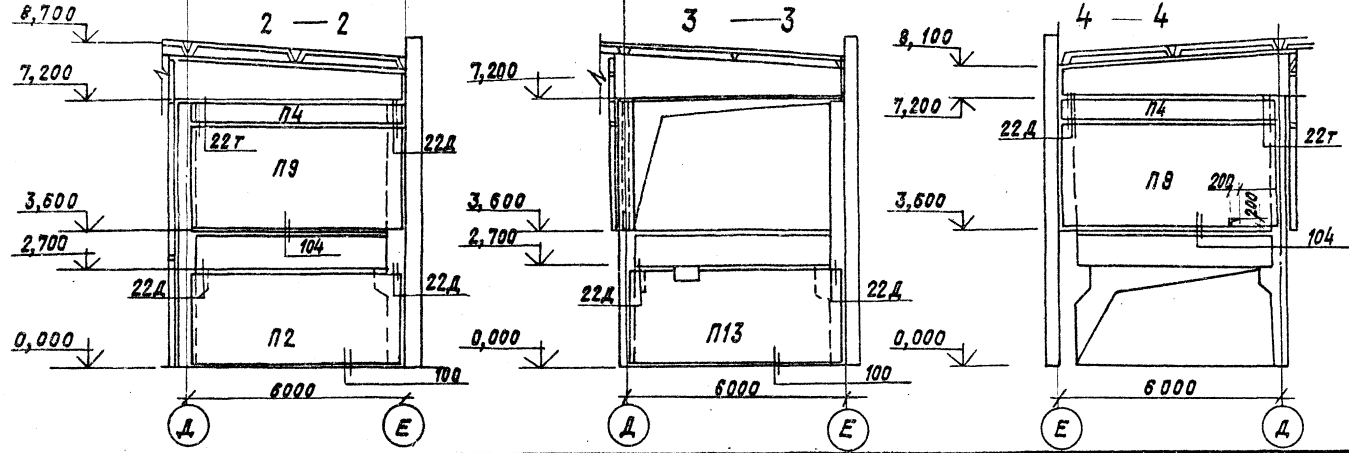
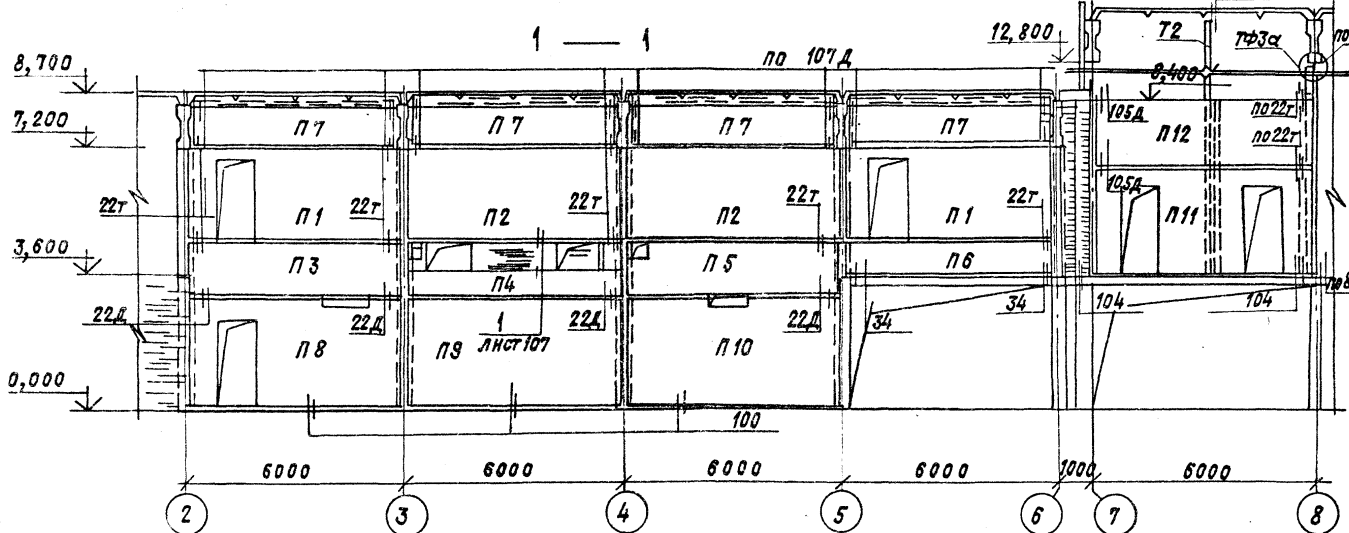
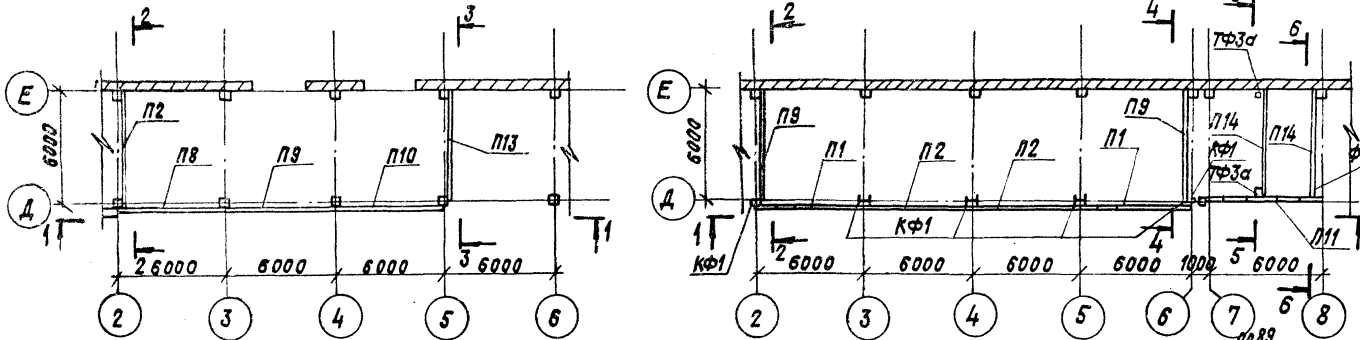
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Масса кол.ед., кг	Прим.
		Элементы крепления		
-8x80 L=140	1.030.1-1, 0.3-2	-80x80 L=140	322 0.7	
-8x140 L=140	1.030.1-1, 0.3-2	-8x140 L=140	10 1.2	
-10x20 L=60	1.030.1-1, 0.3-2	-10x20 L=60	34 0.09	
100x100x8	ГОСТ 8509-72	L100x100x8 L=100	2 1.2	
105x125x8	ГОСТ 8509-72	L125x125x8 L=80	4 1.2	
ДЮБЕЛЬ ДГ-ХП 4.5x60	ТУ-14-4-79	ДЮБЕЛЬ ДГ-ХП 4.5x60	4	
Сетка	ГОСТ 8478-81	C 3Bp1-100 5Bp1-100 150x1250	9 0.9	
		Материалы:		
		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М50	4,8 м <sup>3</sup>	
	ГОСТ 19177-81	РЕЗИНОВАЯ ПОРИСТАЯ УПЛОТНЯЮЩАЯ ПРО- КЛАДКА Ф40	1620.0 п.м.	
	ГОСТ 13489-79	ТИКОКЛОВАЯ МАСТИКА АМ-05 γ=1,5 г/см <sup>3</sup>	2000.0 кг	

Привязан:	
Ино. №	

903-1-250.87 -КЖ				
ГИП	Козлов	И.И.	И.И.	
НАЧ. ОТА	Чистослов	И.И.	И.И.	
ГЛА. СПЕЦ	ДЛААГН	И.И.	И.И.	
ГЛА. КОНСТ	Климичев	И.И.	И.И.	
Р.К. ГР.	Костин	И.И.	И.И.	
СТ. НАЧ	Станков	И.И.	И.И.	
ПРОВ.	Костин	И.И.	И.И.	
Н. КОНТ.	Писарев	И.И.	И.И.	
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГАН				
ГЛАВНЫЙ КОРПУС				
СПЕЦИФИКАЦИИ ОПОРНЫХ КОНСОЛЕЙ НА ФРАГМЕНТЫ И ЭЛЕМЕНТОВ КРЕПЛЕНИЯ (ДЛЯ t = -40°C)				
р			104	
САНТЕХПРОЕКТ				

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-КЖ.И.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	1.030.9-2,В.1	ПГ55.12-1-Т	4	1270,0	
П8	903-1-250.87-КЖ.И.6.9	ПГ60.30-1-Т-Д1-α	1	2860,0	
П9	1.030.9-2,В.1	ПГ60.30-1-Т	3	3430,0	
П10	903-1-250.87-КЖ.И.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-КЖ.И.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	ОБЪЕМНАЯ 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-КЖ.И.7.4	КОЛОННА ФАХВЕРКА ТФ3α	3	570,0кг	
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-ОМ. 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		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ	
ГЛАВ. СПЕЦ.	КИЛИМНИК	СТАЛЬНЫЕ ЛИСТЫ	
Р.У.К.Т.Р.	КОСТИН	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	Р 105
И.КОНТ.	ПИСАРЕВ	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕГОРОДОК в осях 2-8, Е-Д на отм. 0,000; 3,600.	САНТЕХПРОЕКТ

А 1650М 7 4.2

ИНВ.№ КОТ. ПЕРЕГОРОДКИ И ЛИСТ. СМ. ЛИСТ 106

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕГОРОДОК  
В ОСЯХ А-Б; 3÷6 НА ОТМ. 0,000

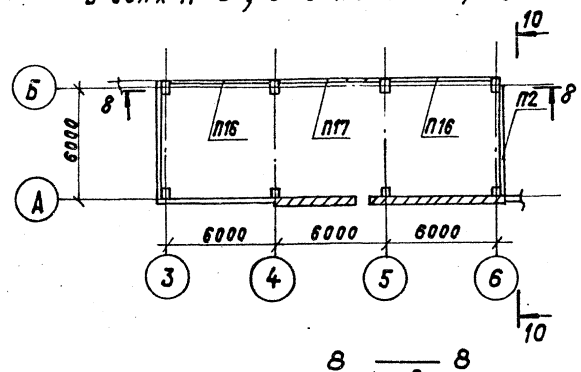
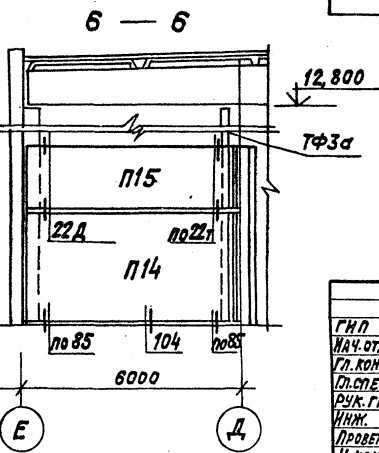
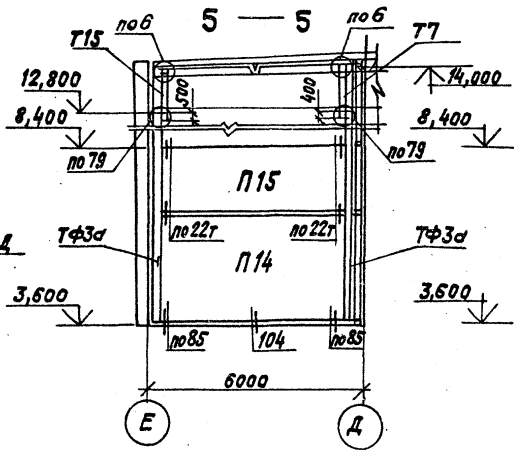
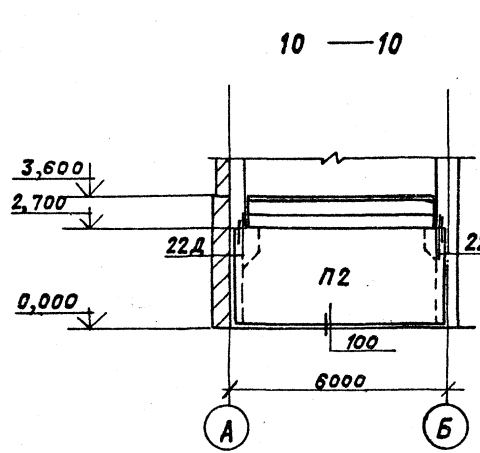
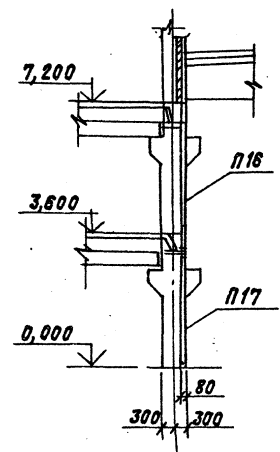
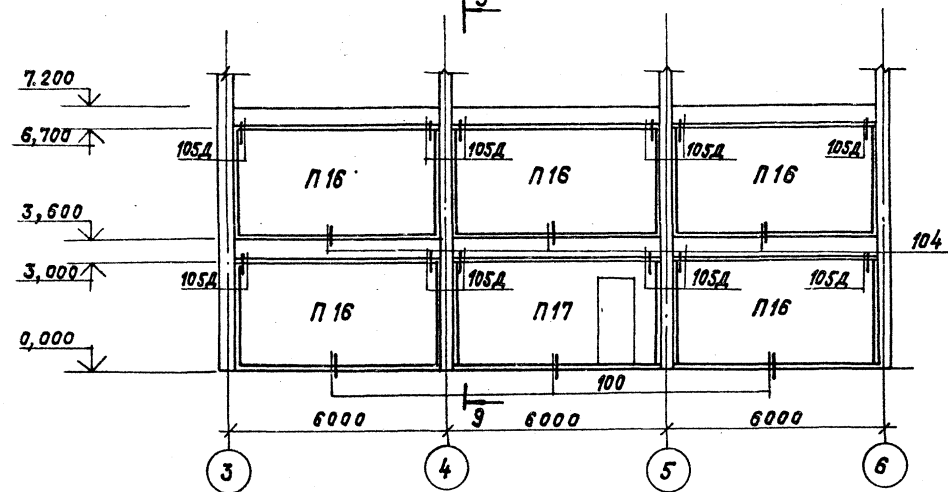
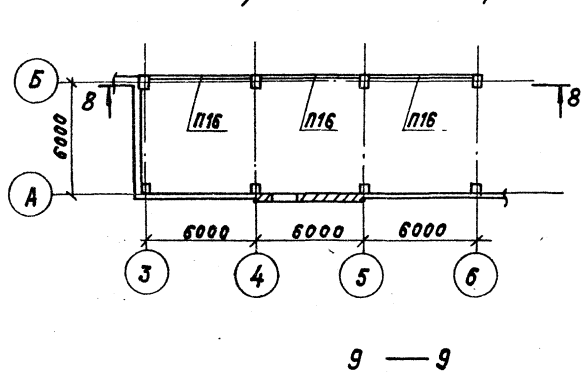


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕГОРОДОК  
В ОСЯХ А-Б; 3÷6 НА ОТМ. 3,600



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

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	

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. КИЛИМНИК		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

Л.В. ПЕТУХОВ, И.А. ДАТА, Ю.А. ЧИСТОВ

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

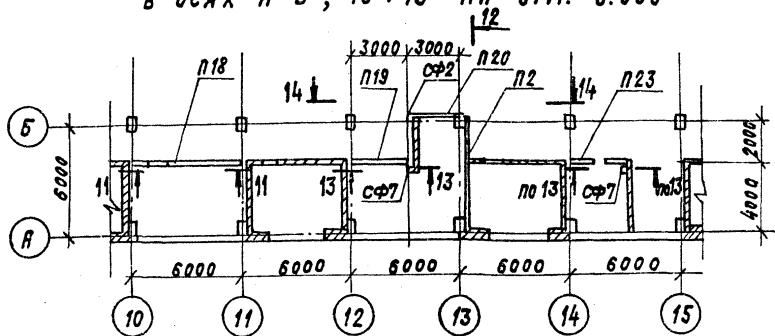
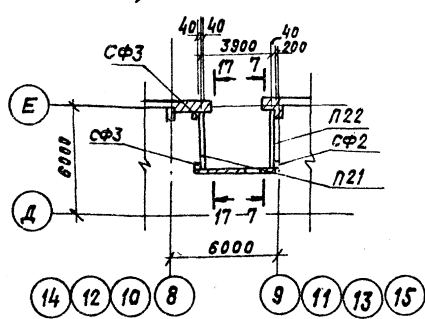
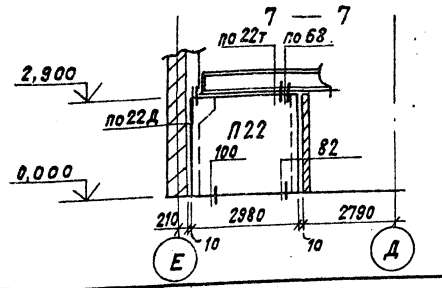
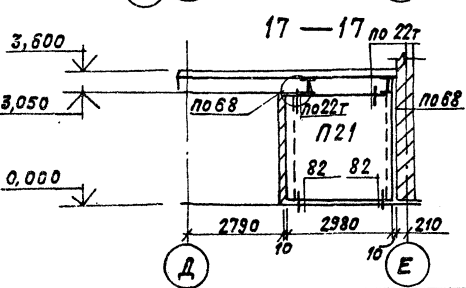
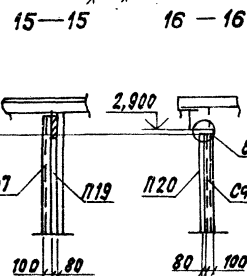
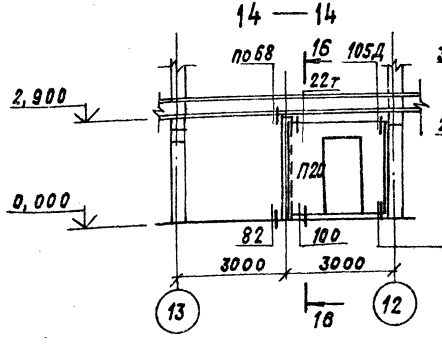
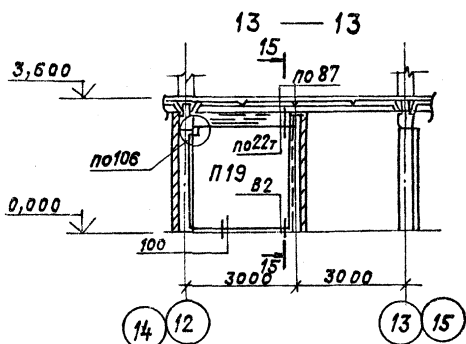
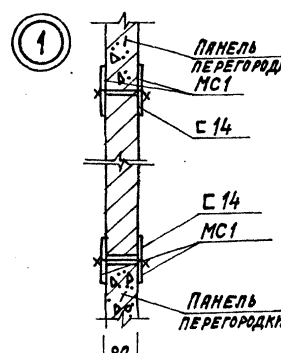
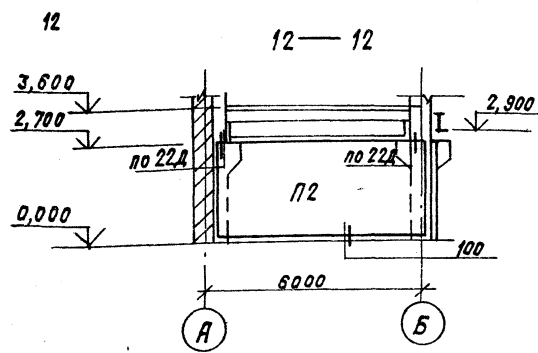
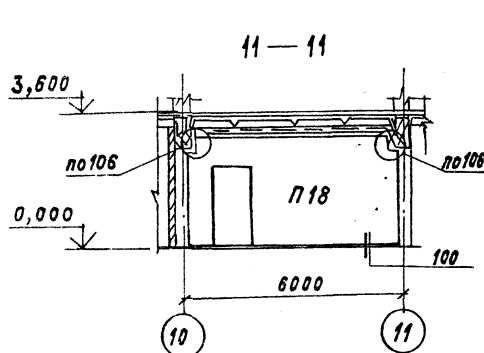


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕГОРОДОК  
В ОСЯХ Д-Е; 8 ÷ 15 НА ОТМ. 0,000



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 Б/П (110х30,5) ГОСТ 1798-70 <sup>х</sup> СШАБЛОНО.01 ГОСТ 11371-78	30	0,04	



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

ПРИВЯЗКА:


ИВ. №

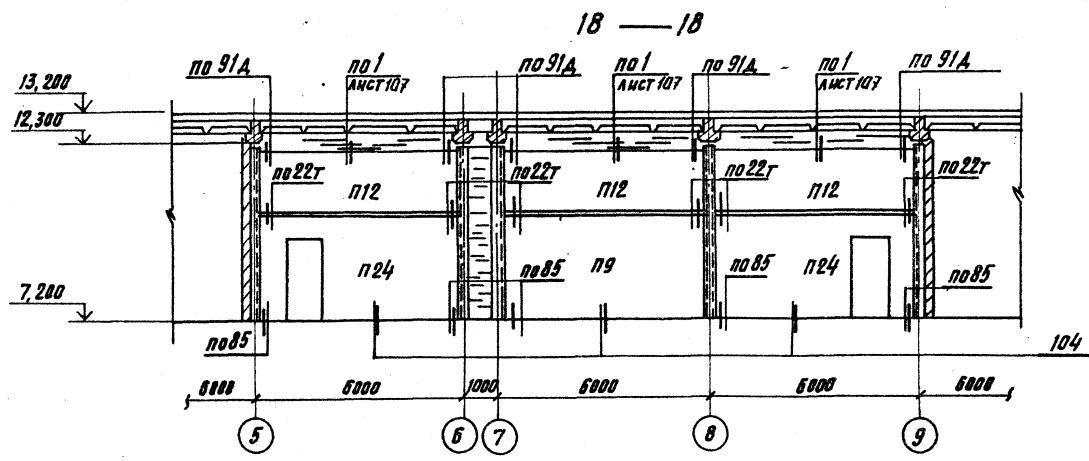
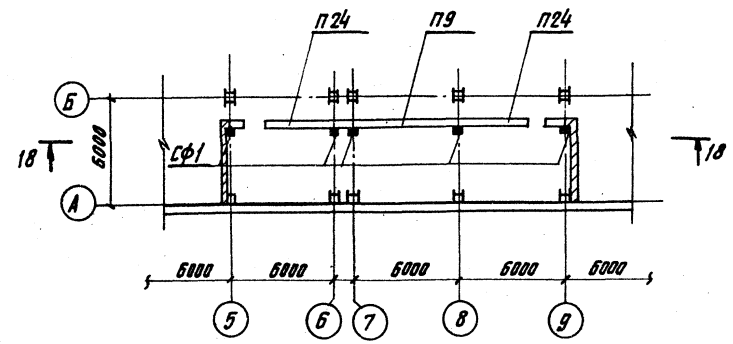
903-1-250.87 -КЖ	
КОТЕЛЪНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРИЕ УГЛИ	
ГЛАВНЫЙ КОРПУС.	Р 107
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕГОРОДОК В ОСЯХ А-Б, 10-15 И Д-Е, 8-15 НА ОТМ. 0,000.	
САНТЕХПРОЕКТ	

Альбом 7 ч.2

САНАТОР. ПОСЛЕСИЛЬ И ДР.Т. ВЕРМ. 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.
<u>ПАНЕЛИ ПЕРЕГОРОДОК</u>					
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	
<u>СТОЙКИ ФАХВЕРКА</u>					
сф6	1.030.9-2.0-13 вкл.4	СФ19	5	770кг	
<u>ЭЛЕМЕНТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ</u>					
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 ГОСТ7198-70*	20	0,03	
		СШАЙБЫ 10.01 ГОСТ11371-78			
оп1	1.030.9-2,8.1	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП1	5	27,0	
с14		С14, ГОСТ8240-72*	18 л.м.	12,3кг	л.м.

1. Узлы замаркированы по серии 1.030.9-2, 8/л.б.

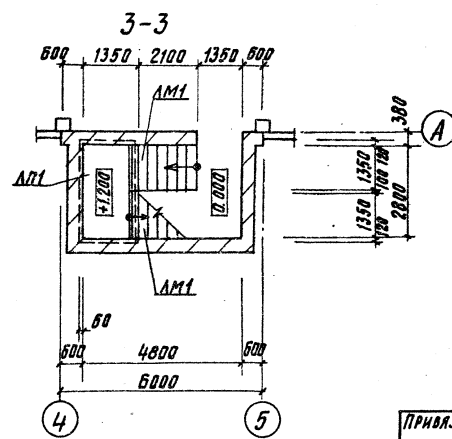
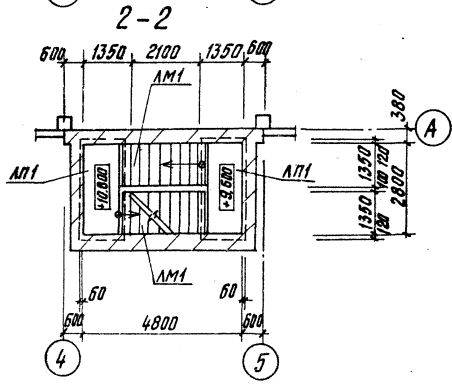
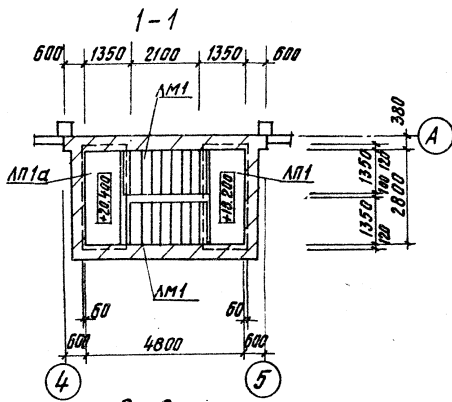
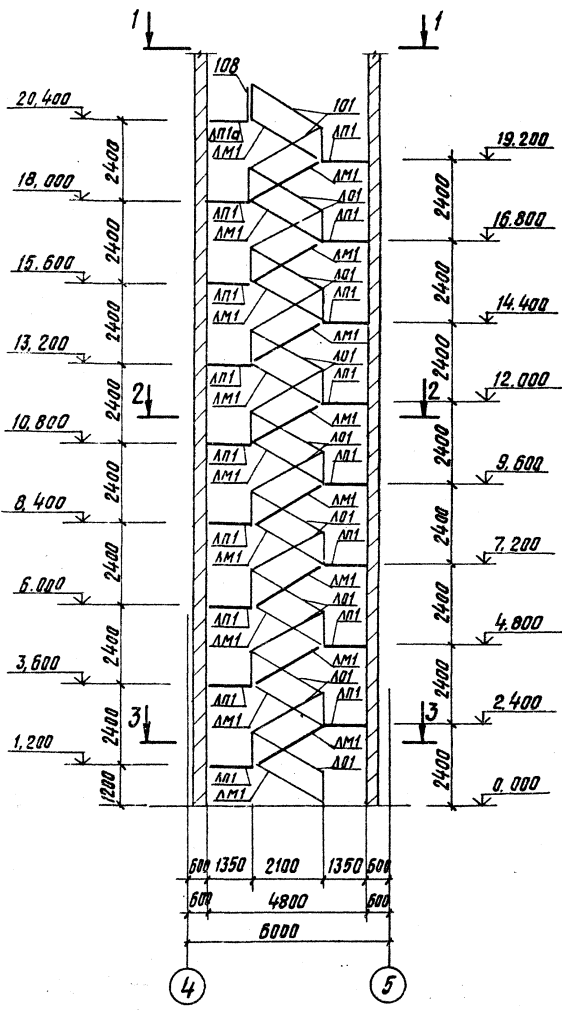
ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ

ГИП Козлов		903-1-250.87		-КЖ	
НАЧ.ОТД ШАРОВА		КОТЕЛЫНЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С			
ГЛ.КОНСТ. ПЛАГИН		ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ 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					
Н.КОНТ. ПИКАРЕВ					
И.Н.В. №2		САИТЕХПРОЕКТ			

22659-09 56  
КОПИРОВАЛ: КУЛЬБАКИНА



СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ  
ЛЕСТНИЦЫ В ОСЯХ 4-5



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ  
ЛЕСТНИЦЫ В ОСЯХ 4-5

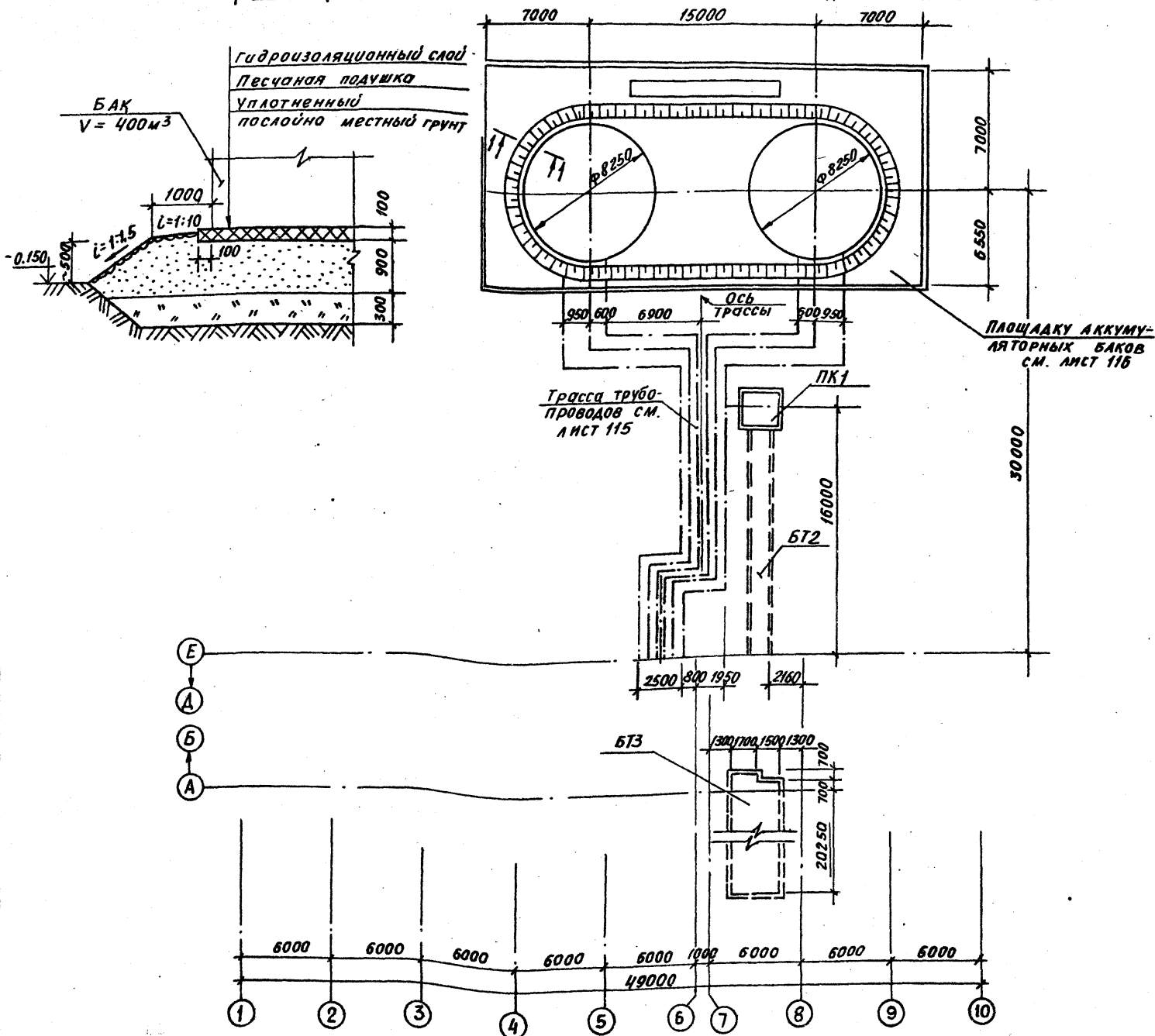
МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА КГ, КГ	ПРИМ.
		<u>СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗО-</u>			
		<u>БЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ</u>			
ЛМ1	ИИ27-1	ЛЕСТНИЧНЫЙ МАРШ ЛМ1	17	1450,0	
ЛП1	ИИ27-1	ЛЕСТНИЧНАЯ ПЛОЩАДКА ЛП1	16	1030,0	
ЛП1а	ИИ27-1	ЛЕСТНИЧНАЯ ПЛОЩАДКА ЛП1а	1	1030,0	
		<u>СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ</u>			
ЛО1	ИИ27-2	ЛЕСТНИЧНОЕ ОТРАЖЕНИЕ ЛО1	17	32,7	
ЛО8	ИИ27-2	ЛЕСТНИЧНОЕ ОТРАЖЕНИЕ ЛО8	1	23,0	

ИЗМ. № ПОДПИСЬ ИЛИ ПЕЧАТЪ ИСП. ИЛИ

903-1-250.87 - КЖ		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И ВЕРХЬЕ УГЛИ	
ТИП	КОЗЛОВ	И.И.И.	
НАЧ. ОТД.	ИСТОУСОВ	И.И.И.	
ГЛАВ. СПЕЦ.	КЛИМЧИНС	И.И.И.	
РЧК. ГР.	КОСТИН	И.И.И.	
СТ. ИНЖ.	СЕРГЕЕВ	И.И.И.	
ПРОВЕР.	КОСТИН	И.И.И.	
И. КОНТР.	ПИСАРЕВ	И.И.И.	
ПРИВЯЗАН:		СТАНДА. ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Р	109
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦ.		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%

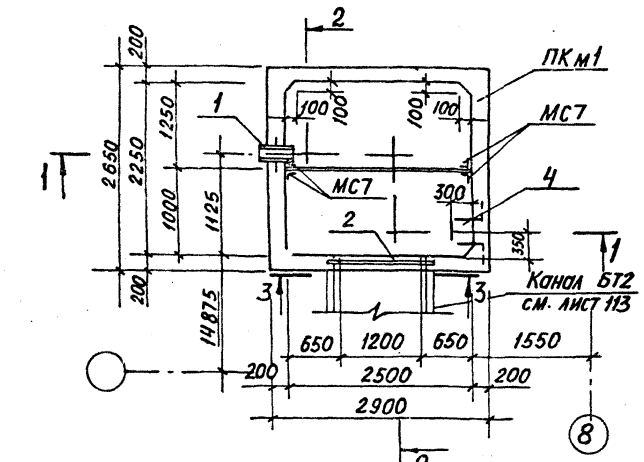
2. Песчаная подушка выполняется из песка средней крупности с углом внутреннего трения φ = 36° и укладывается слоями по 15 см с увлажнением и уплотнением механизированными способами

СОГЛАСОВАНО:  
Нач. Отд. КУЗ Вольков  
Инж. № подл. Подпись и дата Взам. Инв. №

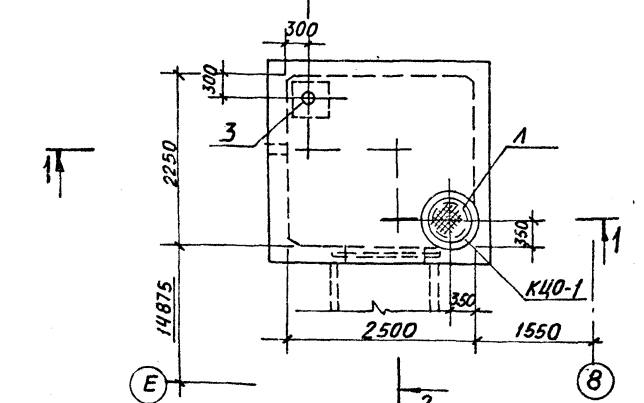
ГИП		Беседин	И. Бочкарева	903-1-250.87-КЖ	
Нач. Отд.		Чисточесов		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С	
Гл. конст.		Палагин		ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ	
Гл. спец.		Писарев		СТАДИЯ	
Рук. гр.		Балашова		Лист	Листов
				Р	110
И. контр.		Писарев		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ТРАССЫ	
Инв. №				ТРУБОПРОВОДОВ	
				НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ	
				САНТЕХПРОЕКТ	

Альбом 7 4.2

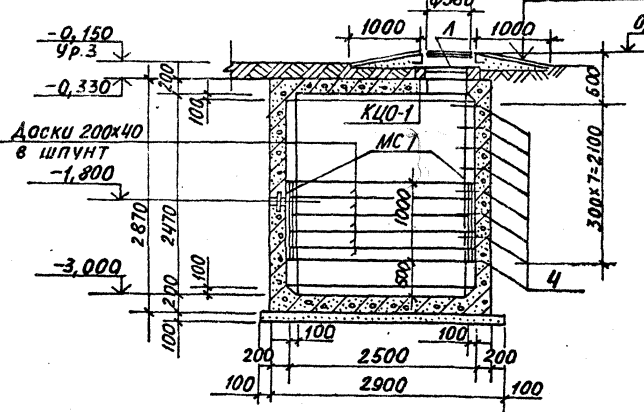
Продувочный колодец ПК-1



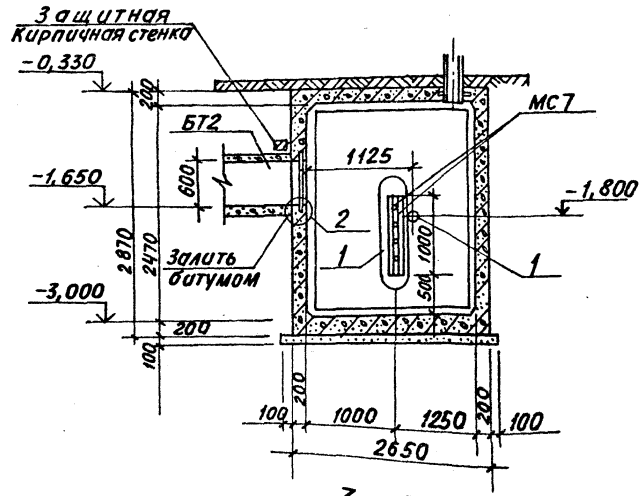
ПЛАН НА ОТМ. 0,000



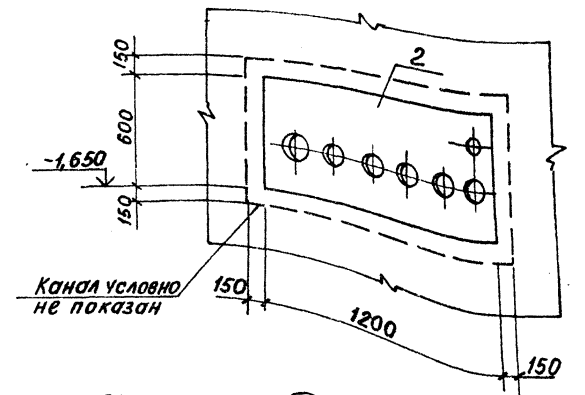
1-1



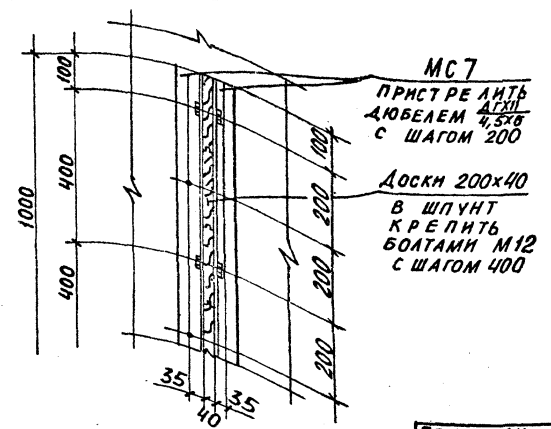
2-2



3-3



1



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОДУВНОГО КОЛОДЕЦА ПК1

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в. кг	Прим.
		<u>МОНОЛИТНЫЕ</u>			
		<u>ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ</u>			
		<u>КОНТРУКЦИИ</u>			
ПКМ1	Листы 111, 112	ПКМ1	1		
		<u>СБОРНЫЕ</u>			
		<u>КОНСТРУКЦИИ</u>			
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.
		<u>ПКМ1 (1 шт)</u>		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
	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.

903-1-250.87-КЖ		СТАДИЯ		ЛИСТ		ЛИСТОВ	
ГИП	Беседин	К.В.М.		Р	111		
Науч.отд.	Чистуков			КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ			
Гл. конст.	Палагин			ГЛАВНЫЙ КОРПУС			
Гл. спец.	Писарев			ПРОДУВНОЙ КОЛОДЕЦ ПК1 ПЛАНЫ, РАЗРЕЗЫ.			
Рук. гр.	Балашов			САНТЕХПРОЕКТ			
Н. контр.	Писарев						

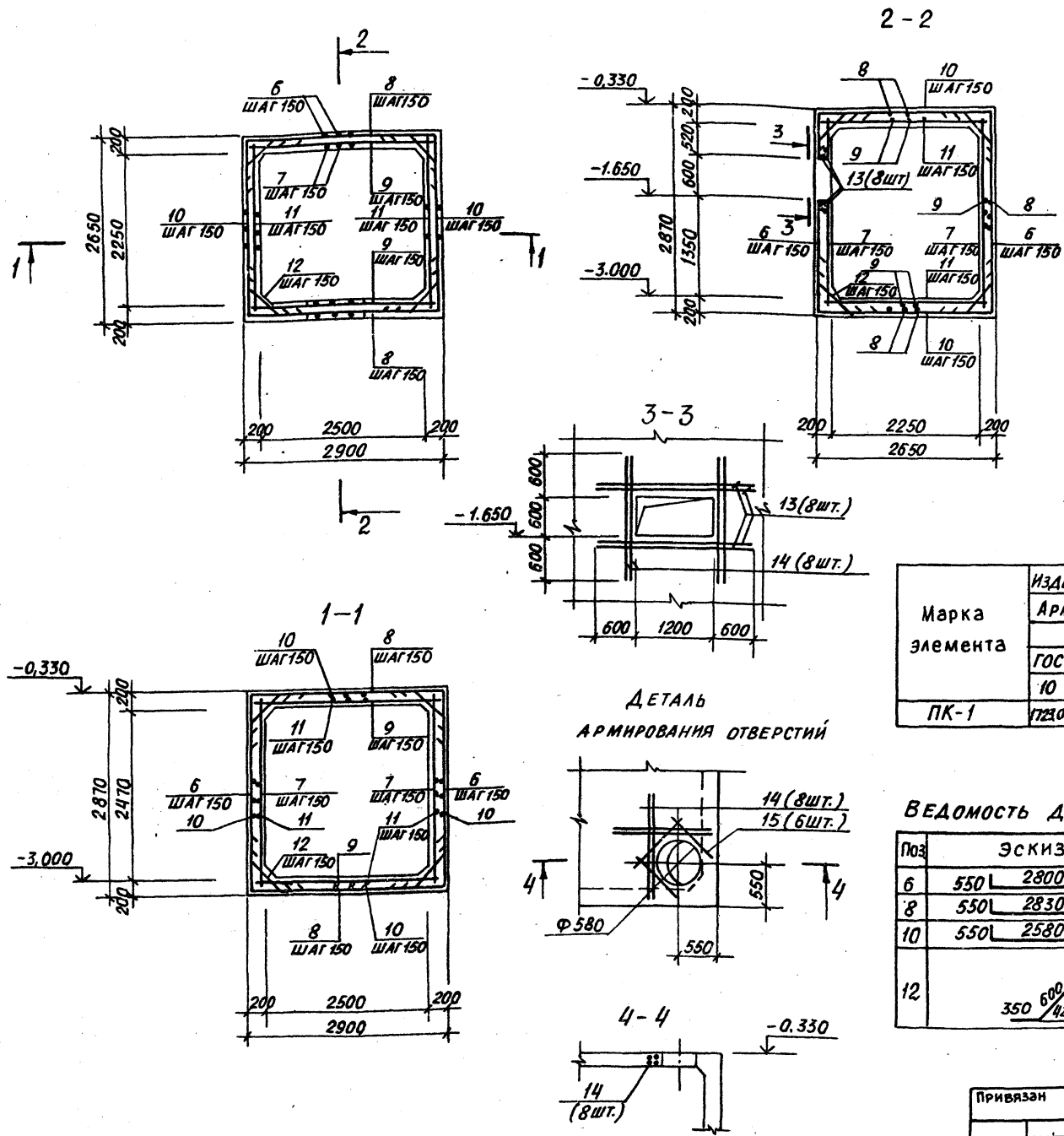
Привязан:

С О Г Л А С О В А Н О:  
Име. № подл. Подпись и дата. Назв. инст. 2/80

Альбом 7 ч. 2

СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ ПК-1

СПЕЦИФИКАЦИЯ К ПК1 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)



Формат	Зона	Позн.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				ДЕТАЛИ		
				φ10A 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	
				φ12A 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*						
	10	12	Итого	φ18	Итого	5-6	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 - 35 мм
3. В местах отверстий арматуру обрезать по месту.
4. Бетон по водонепроницаемости - W6.

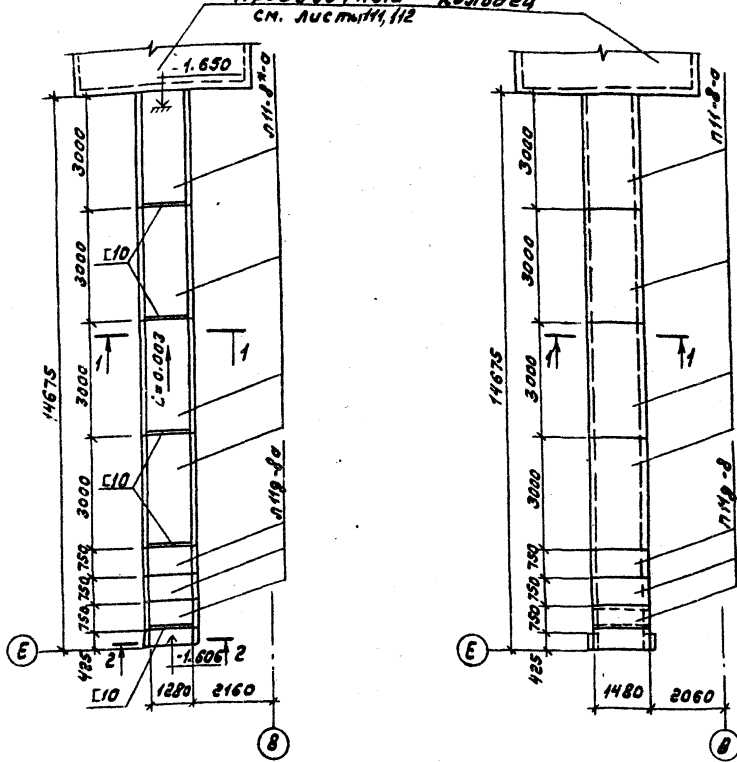
ГЛ. ИНЖ. БЕСЕДИН		9031-250.87- КЖ	
НАЧ. ОТД. ЧИСТУСОВ		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С.	
ГЛ. КОНС. ПАВАГИН		ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ.	
ГЛ. СПЕЦ. ПИСАРЕВ		ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
РВК. ГР. БАЛАШОВ		СТАДИЯ Лист Листов	
Н. КОНТ. ПИСАРЕВ		Р 112	
ИНВ. №		ПРОДУВОЧНЫЙ КОЛОДЕЦ ПК1	
		СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ	
		САНТЕХПРОЕКТ	

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

Альбом 7 ч.2

Схема расположения и покрытия канала БТЗ

Продувочный колодец  
см. листы 111, 112

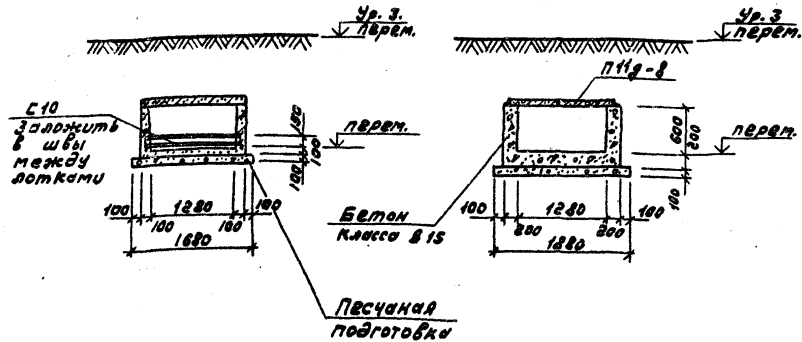


Спецификация к БТЗ

Марка поз.ц.	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
Л119-8-а	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	
Инж. Баседин И.В.	Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с. Топливо-каменные и бурые угли.
Инж. Степанов В.В.	
Инж. Палагин В.В.	Главный корпус
Инж. Писарев В.В.	
Инж. Зр. Белочкин В.В.	Сталь Лист Листов
И.КОНТ. Писарев В.В.	Р 113
Схема расположения и покрытия канала БТЗ	
САНТЕХПРОЕКТ	

Привязан:

И.В. №

22699-09 61

Копировал: А.Шевт

Формат А2

Составитель: И.В. Баседин, В.В. Степанов, В.В. Палагин, В.В. Писарев, В.В. Белочкин. Проверил: В.В. Писарев. Утвердил: В.В. Писарев.

Альбом 7 ч. 2

Схема расположения канала БТЗ

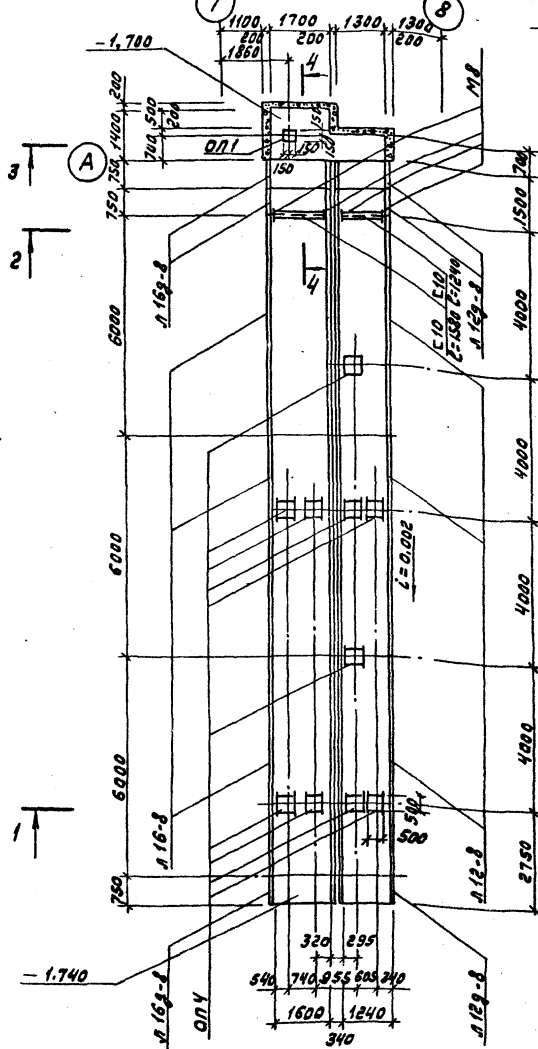
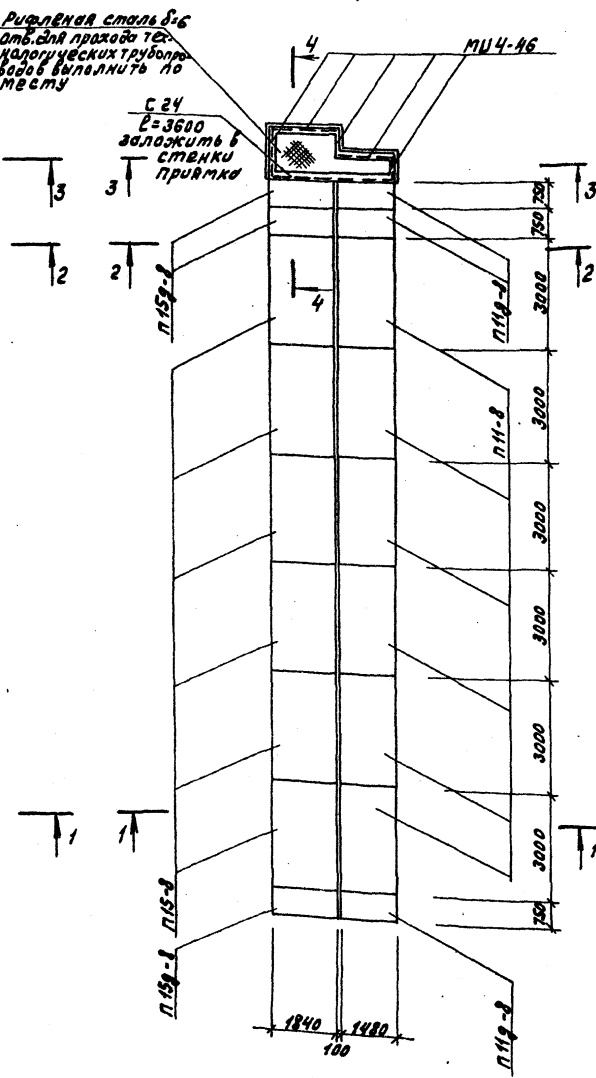
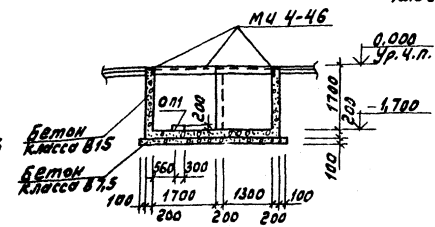


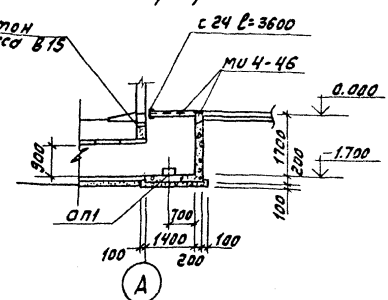
Схема покрытия канала БТЗ



3-3



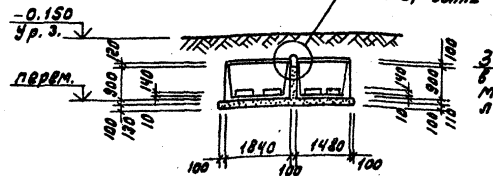
4-4



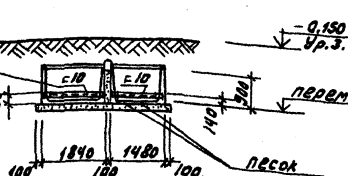
Спецификация к схеме расположения и покрытия канала БТЗ

Марка, позич.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кв, кг	Примеч.
ОП4	3.006.1-2/82 В.1-2	опорная подушка ОП4	10	35.0	
ОП1	лист 115	ОП1	1	0.02	м <sup>3</sup>
П16-8	3.006.1-2/82 В.1-1	лотки П16-8	3	6300.0	
П16г-8	3.006.1-2/82 В.1-1	П16г-8	3	800.0	
П12-8	3.006.1-2/82 В.1-1	П12-8	3	4800.0	
П12г-8	3.006.1-2/82 В.1-1	П12г-8	3	600.0	
<u>Плиты</u>					
П15-8	3.006.1-2/82 В.1-2	П15-8	6	1650.0	
П15г-8	3.006.1-2/82 В.1-2	П15г-8	3	410.0	
П11-8	3.006.1-2/82 В.1-2	П11-8	6	1100.0	
П11г-8	3.006.1-2/82 В.1-2	П11г-8	3	270.0	
<u>Узлы закладные</u>					
МУ4-46	3.400-6/76	МУ4-46	6.0	4.4	п.м
С24		С24 гост 8240-72* <math>R=3600</math>	1	87.0	
С10		С10 гост 8240-72* <math>R=1800</math>	1	15.4	
С10		С10 гост 8240-72* <math>R=1400</math>	1	12.0	
Рифлен. ст. 8-6		риф. ст. 8-6 гост 8568-77*	3.8	50.1	160/м <sup>2</sup>
<u>Материал</u>					
		Бетон класса Б15		4.1	м <sup>3</sup>

1-1



2-2



9031-250.87 - КЖ	
Линж. Баседин Нач. отд. Чистоты Волкост. Павлов В. слес. Писарев М.к. Артемьев	Котловная с 4 котлами КЕ-25-14с Топливо-каменные и бурные угли Главный корпус Стальной лист Листов
Прибытан Инв. №	Р 114 САНТЕХПРОЕКТ

Схема расположения опор под трубопроводы

оп1, оп2 (зеркально)

Спецификация к схеме расположения опор под трубопроводы

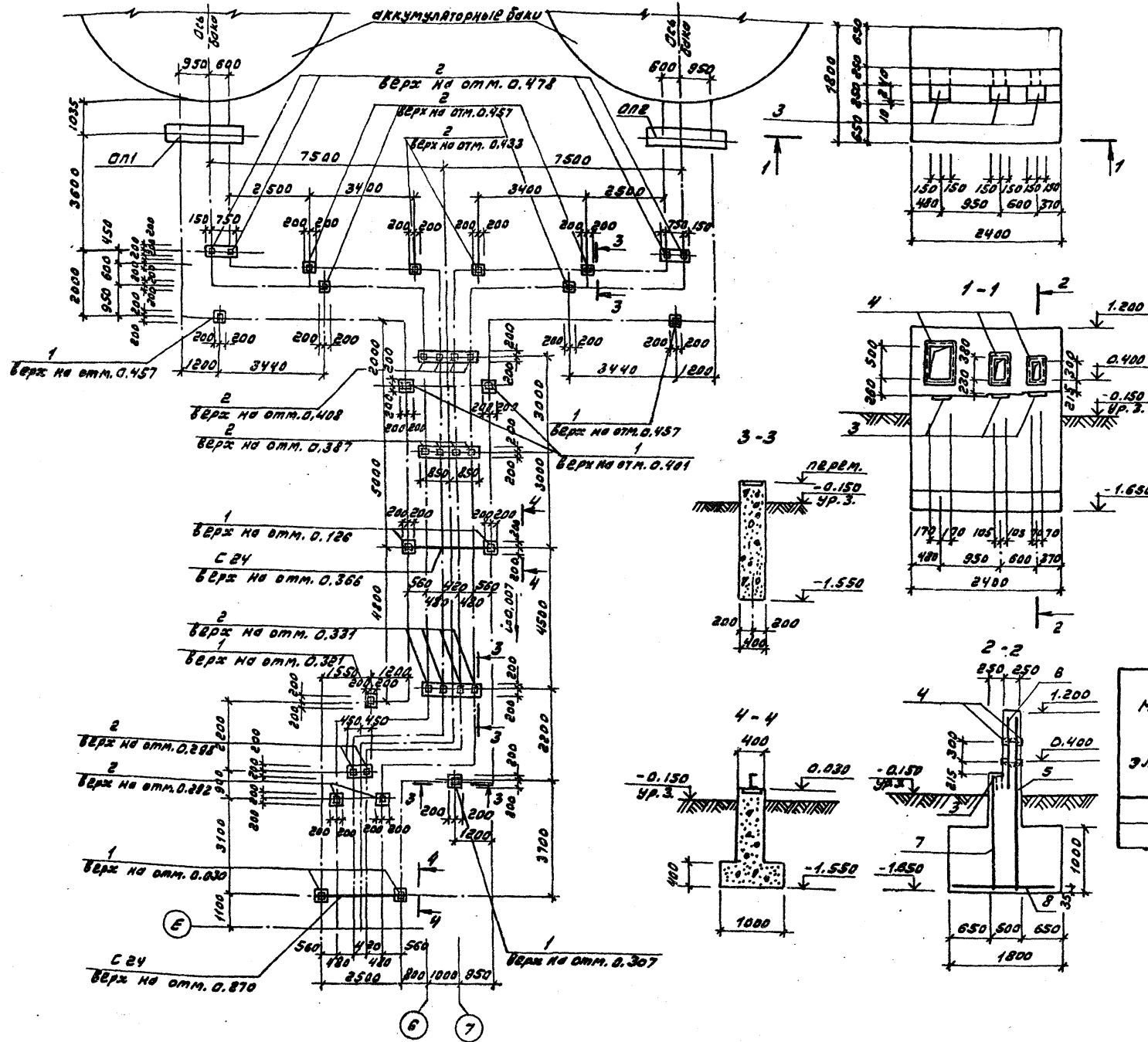
Марка позиция	Обозначение	Наименование	Кол.ед.	Масса, кг	Прим.
		Изделия закладные			
с24		с24гост8240-76, В-2800	2	79,2	
1	3.400-6/76	му 1-37	10	11,9	
2	3.400-6/76	му 1-26	26	4,6	
оп1	лист 115	Опора оп1	1		
оп2	лист 115	оп2	1		
		Материал			
		Расход бетона класса В15			
		на опоры	120	м <sup>3</sup>	

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	му4-33	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 103-76*	ГОСТ 103-76*	ГОСТ 103-76*	ГОСТ 103-76*	ГОСТ 103-76*	ГОСТ 103-76*			
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

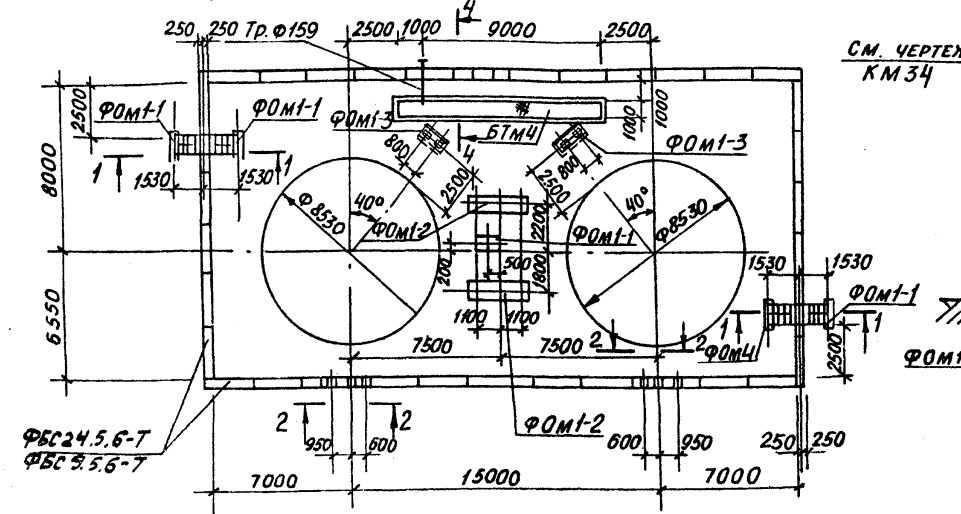
САНТЕХПРОЕКТ

Листом 7 из 2  
Согласовано:  
Инженер В.И. Бородин  
Инженер В.И. Бородин  
Инженер В.И. Бородин

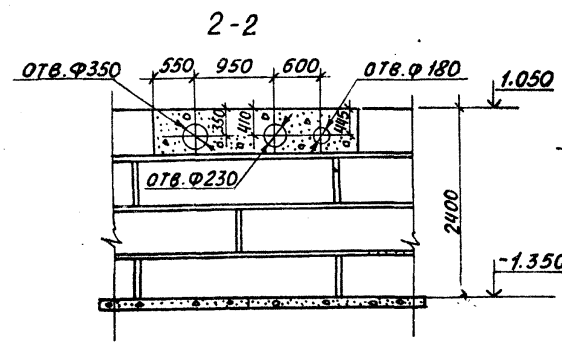
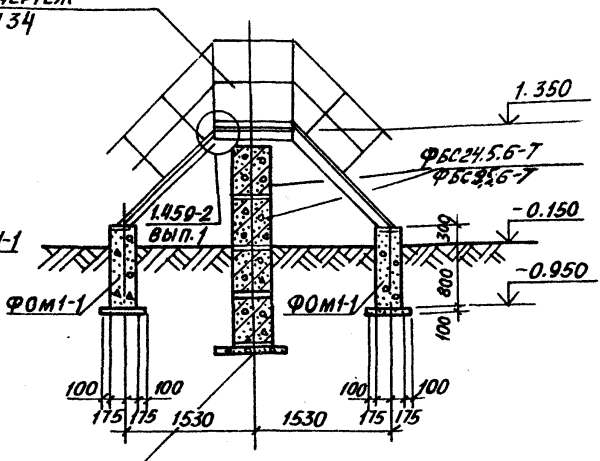
Альбом 7 4.2

**СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОПОР И ОГРАЖДАЮЩЕЙ СТЕНКИ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАКОВ**

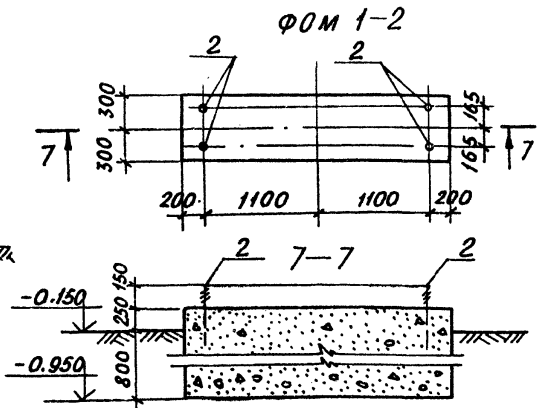
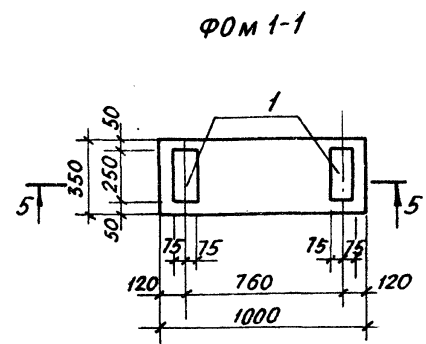
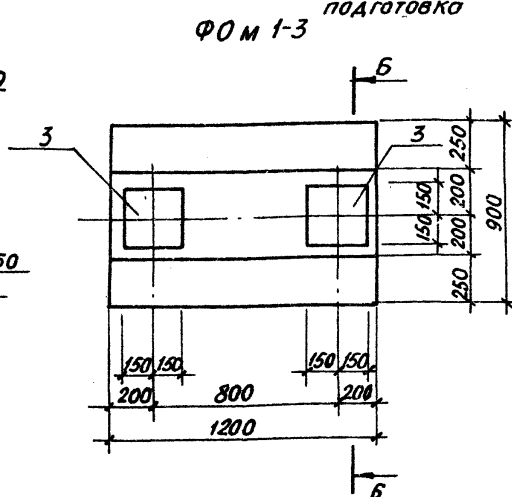
1-1



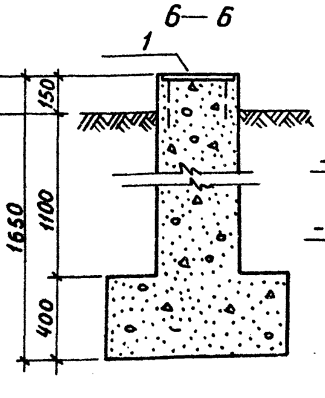
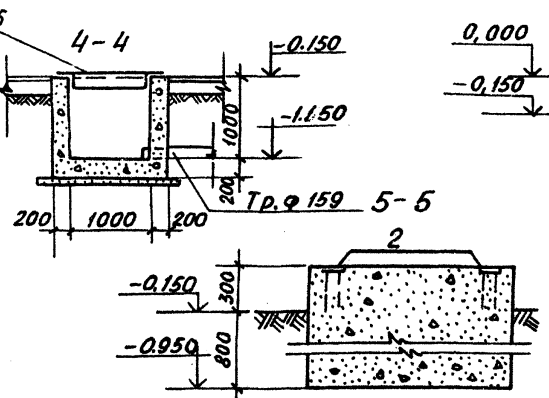
СМ. ЧЕРТЕЖ КМ 34



Блоки ограждающей стенки в сечении 4-4 условно не показаны



РиФл. ст.-δ=6 с ребрами из L 63x6 шаг 1000



**СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ОПОР И ОГРАЖДАЮЩЕЙ СТЕНКИ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАКОВ**

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в.д, кг	Прим.
		СБОРНЫЕ БЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ			
ФБС 24.5.6-7	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.5.6-7	134	1630	
ФБС 9.5.6-7	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.5.6-7	20	590	
		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	-	
БТМЧ	ЛИСТ 116	КАНАЛ БТМЧ	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, БТМЧ**

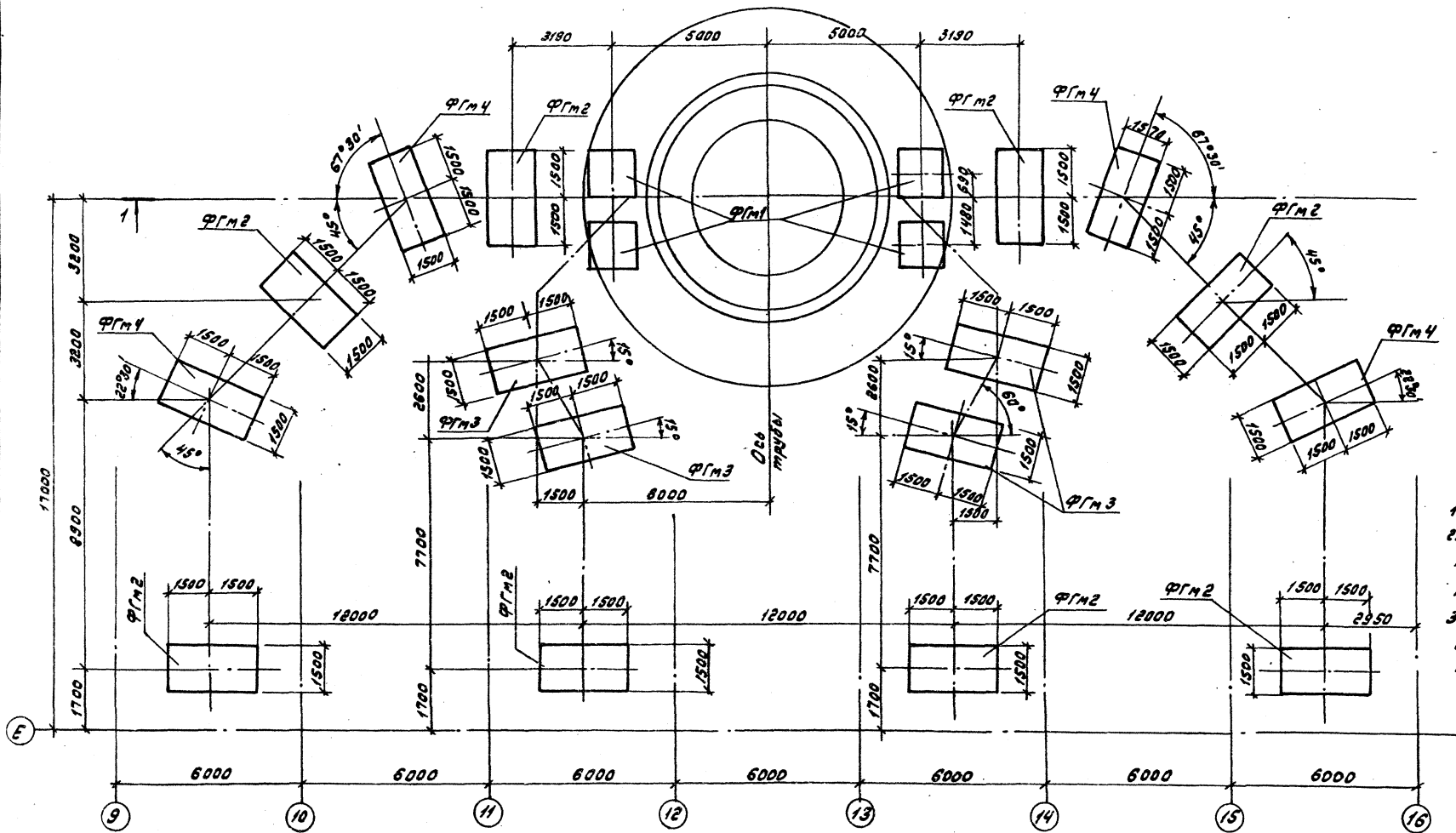
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР.
				ФОМ 1-1		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1	3.400-6/76	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МИЗ-10	2	3,0 кг
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН КЛАССА В12,5	0,97	м <sup>3</sup>
				ФОМ 1-2		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		2		Болт 1.1 M24x1000, ГОСТ 243791-80	4	3,55 кг
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН КЛАССА В12,5	1,7	м <sup>3</sup>
				ФОМ 1-3		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		3	3.400-6/76	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МИЗ-27	2	6,8 кг
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН КЛАССА В12,5	5,3	м <sup>3</sup>
				БТМЧ		
				Труба 159x19, e=1600, ГОСТ 18732-78	1	104,0 кг
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН КЛАССА В12,5	5,3	м <sup>3</sup>

Гл. инж.	Беседин	Ч.Б.	903-1-250.87-КЖ.	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С. ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И ВУРЬЕ УГЛИ.	СТАДИЯ	Лист	Листов	
Нач. отд.	Чистосов	И.И.				ГЛАВНЫЙ КОРПУС	Р	116
Гл. конст.	Палагин	И.И.						
Гл. епец.	Писарев	В.И.						
Рук. гр.	Балашова	С.В.	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОПОР И ОГРАЖДАЮЩЕЙ СТЕНКИ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАКОВ		САНТЕХПРОЕКТ			
Техник	Максимов	В.И.	ИНВ. №					
И. контр.	Писарев	В.И.						



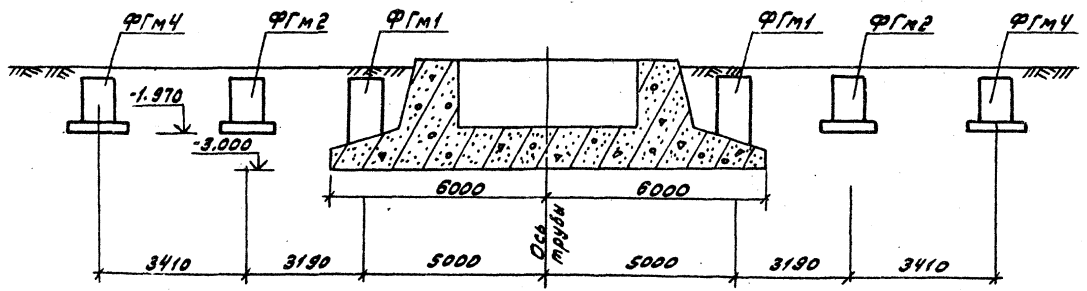
### Схема расположения фундаментов под стойки наружных газоходов.

Альбом 74.2



1. Спецификация дана на листе 125.
2. Под все фундаменты выполнить подбетонку из бетона класса В7.5 толщиной - 100 мм.
3. Фундамент ФГМ1 бетонировать совместно с фундаментом трубы.

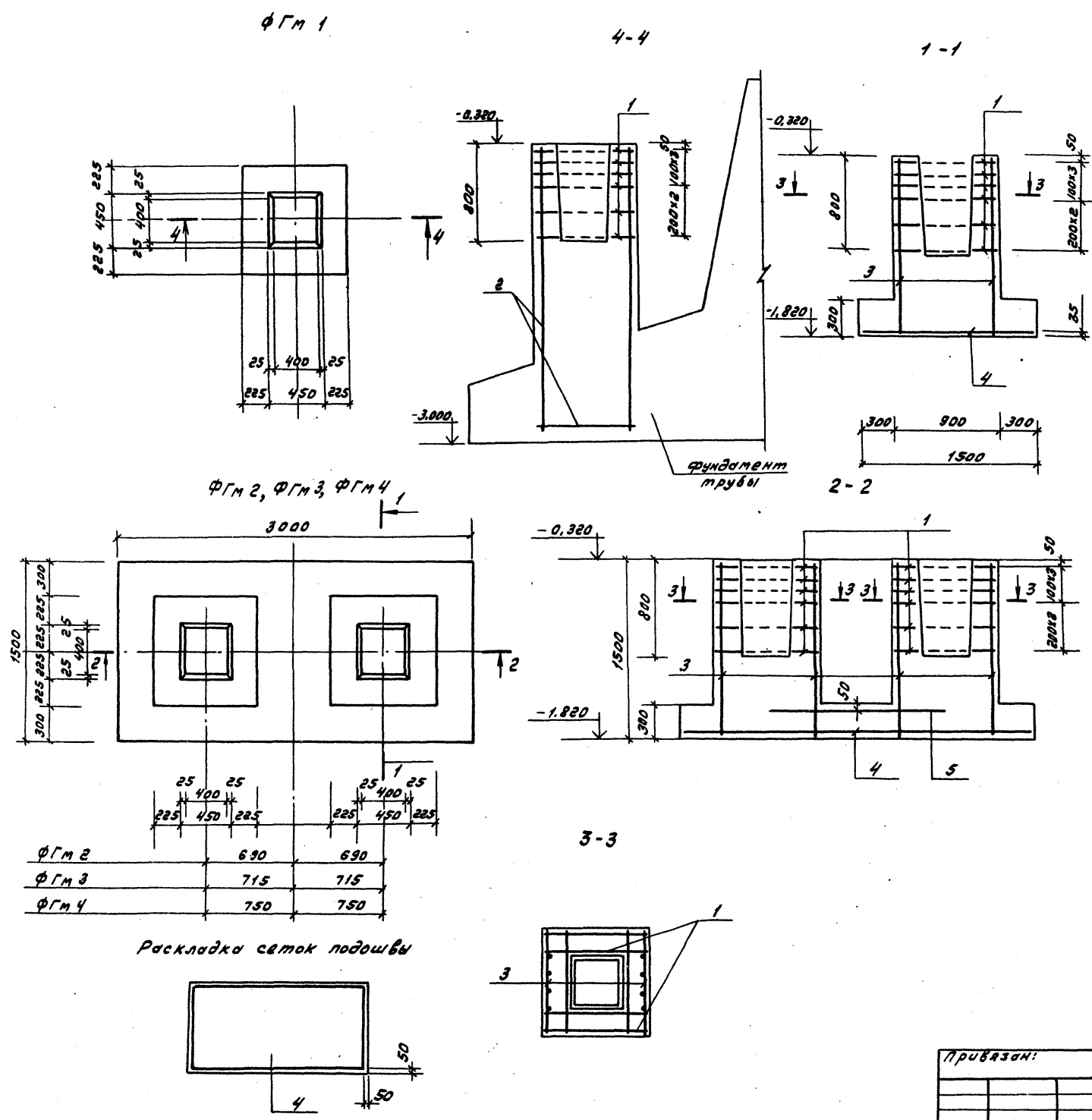
### 1-1



903-1-250.87 -КЖ	
Гл. инж. Бесседин К.Ю.	Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с. Топливо - каменные и бурые угли.
Инж. стар. Устатов А.В.	
Гл. констр. Палагин С.В.	Главный корпус.
Инж. спец. Лисарев В.В.	
Рук. зр. Балашов В.В.	Станд. Лист Листов
Инж. контр. Лисарев В.В.	Р 117
Инв. №:	САИТ ЕХПРОЕКТ

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
	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

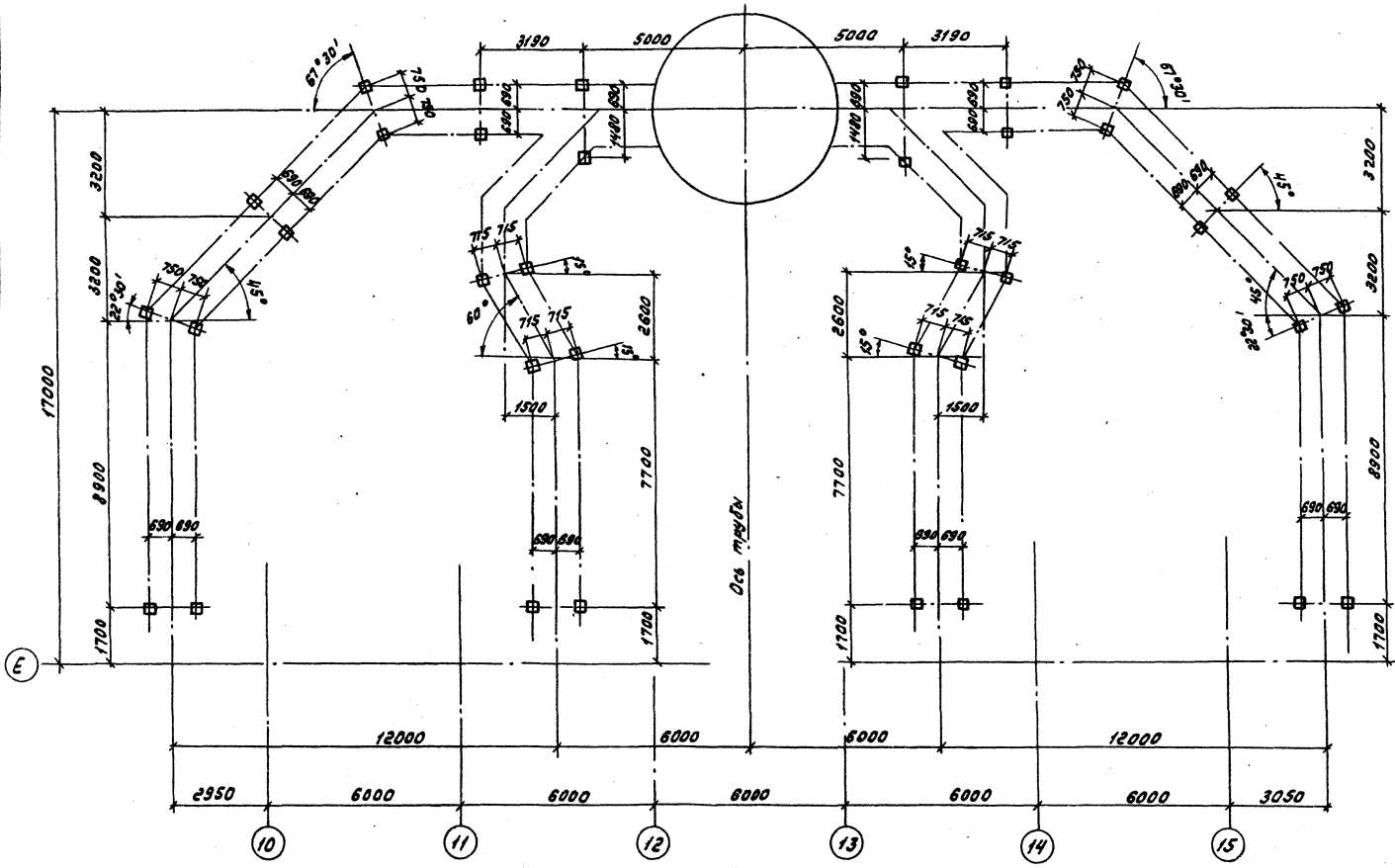
Газоходы  
Фундаменты под  
Газоходы ФГМ1-ФГМ4

САИТ ЭКСПРОЕКТ

Привязан:


И.Н.В. №

Схема расположения колонн под наружные газоходы



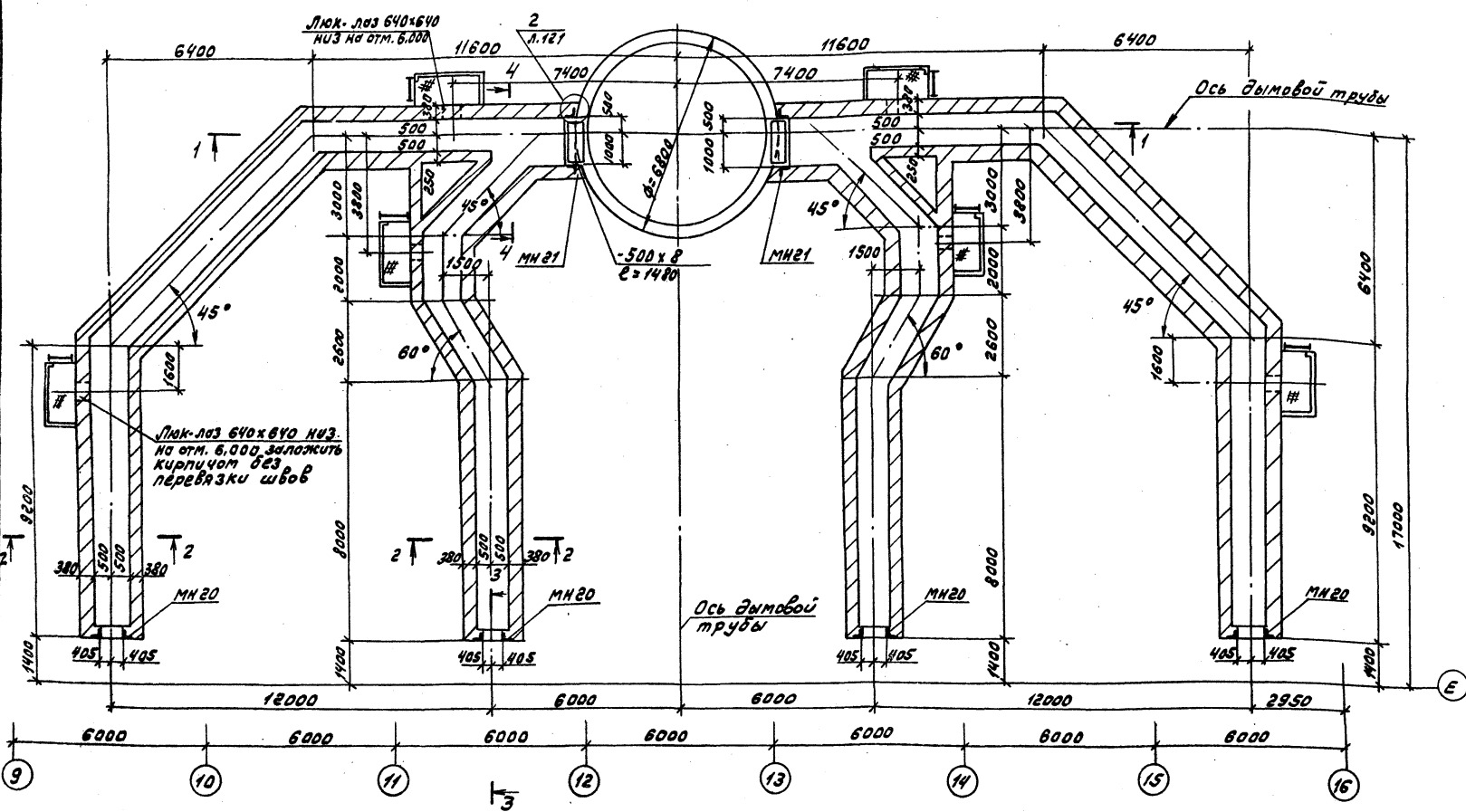
1. Колонны принять марки К54-10 по серии 1.483-3, вып.1.
2. Спецификацию см. на листе 124.

С.И.А. КОЛОНА ПРИБ. И СХЕМА ГАЗОХОДОВ

Привязки:		903-1-250.87 - КЖ	
		Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с. Топливо-каменные и бурые угли.	
		Главный корпус	
		Студия Лист Листов	
		Р 119	
Лит. №		САНТЕХПРОЕКТ	

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

Листом 7 из 2



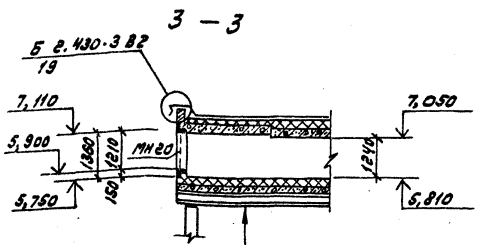
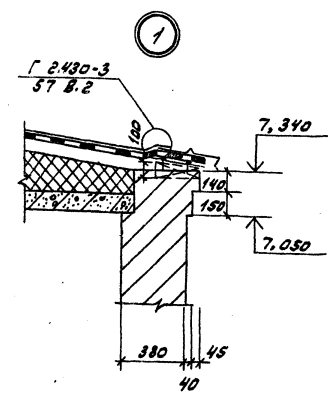
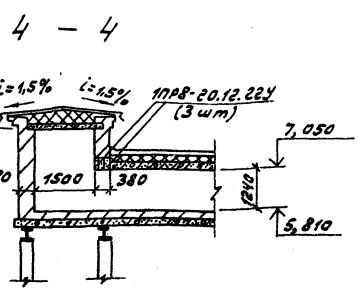
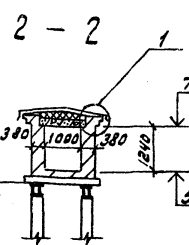
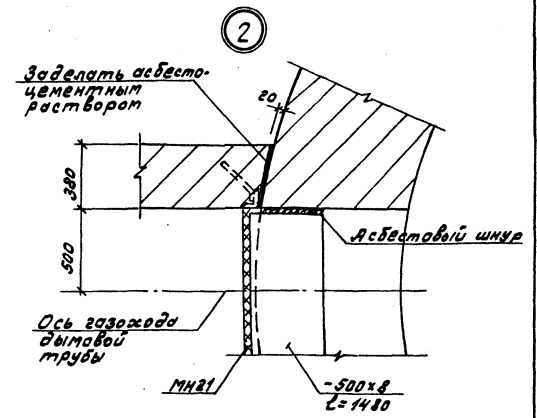
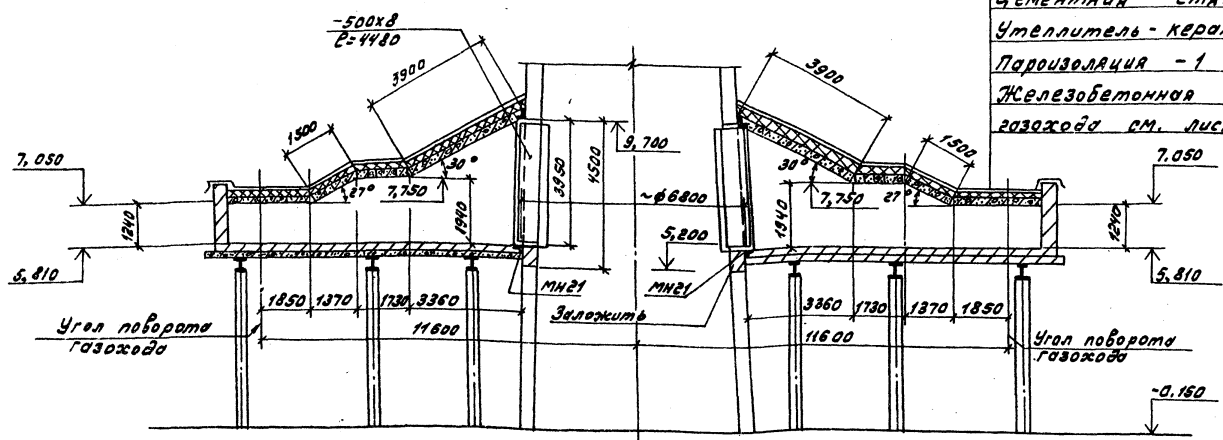
1. Температура газа внутри газохода 155 °С  
Стены газоходов выполнить из обыкновенного глиняного кирпича марки М100 на растворе М50.
2. Кладку внутренних поверхностей газоходов вести в пустошовку с последующим покрытием их торкретом толщиной 30мм из кислотоупорного раствора, наружных - под расшивку 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. Устаюева ИИ		Котельная с 4 котлами КВ-25-14С.	
Инженер Павлович		Топливо-каменные и дурные углы.	
Инженер Писарев		Главный корпус.	Стадия Лист Листов
Рук. зр. Балашиха			Р 120
Инженер Писарев		Газоходы.	САНТЕХПРОЕКТ
		Схема расположения газоходов на отм. 5,750	

22699-09 68  
Копировал: А.Иванов Формат А2

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 газожойла см. лист 126)



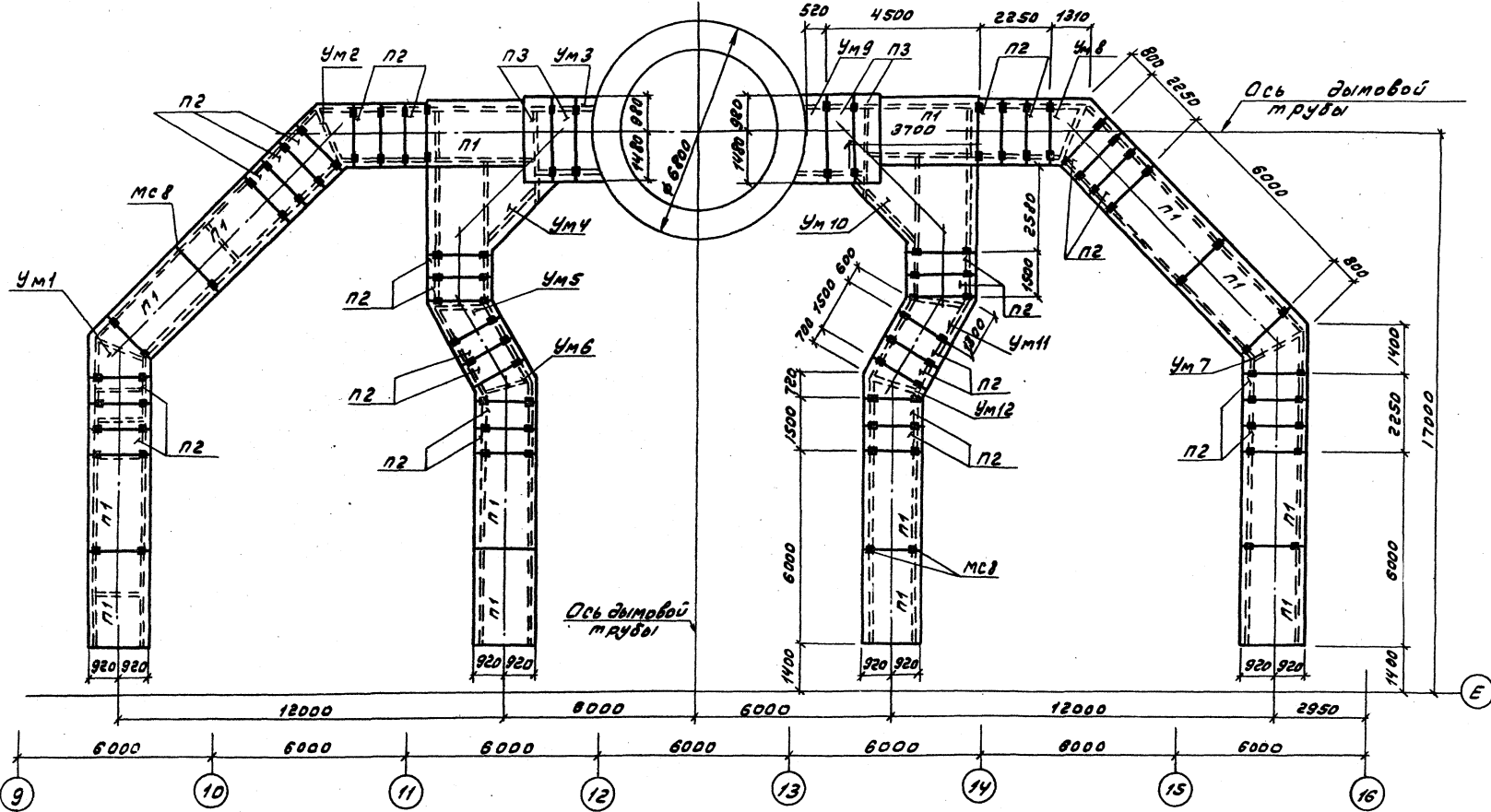
Кислотоупорный кирпич на кислотоупорном растворе - 130 мм  
 Выравнивающий слой из цементного раствора М50-20 мм  
 Керамзитобетон  $\rho = 600 \text{ кг/м}^3$  - 60-80 мм  
 Железобетонная плита

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

Альбом 7 4.2

Шрифты: ГОСТ 2.304-83

Схема расположения плит перекрытия газохранилища



1. Ум1-Ум12 см. лист 124

2. Швы между плитами заделать цементным раствором М 100.

903-1-250.87 -КЖ		Котельня с 4 котлами КЕ-25-14с. Топливо-каменные и бурые угли.	
Гл. инж. Беседин А. С.	Нач. отд. Учетчик В. В.	Гл. инж. Писарев В. И.	Старш. Лист Листов
Л. Фанк Л. Ф.	Л. Фанк Л. Ф.	Уч. зр. Балашова С. А.	Р 122
Гл. инж. Писарев В. И.		САНТ ЕХПРОЕКТ	
Н. Кондр. Писарев В. И.		Газохранилище. Схема расположения плит перекрытия газохранилища.	

22699-09 70

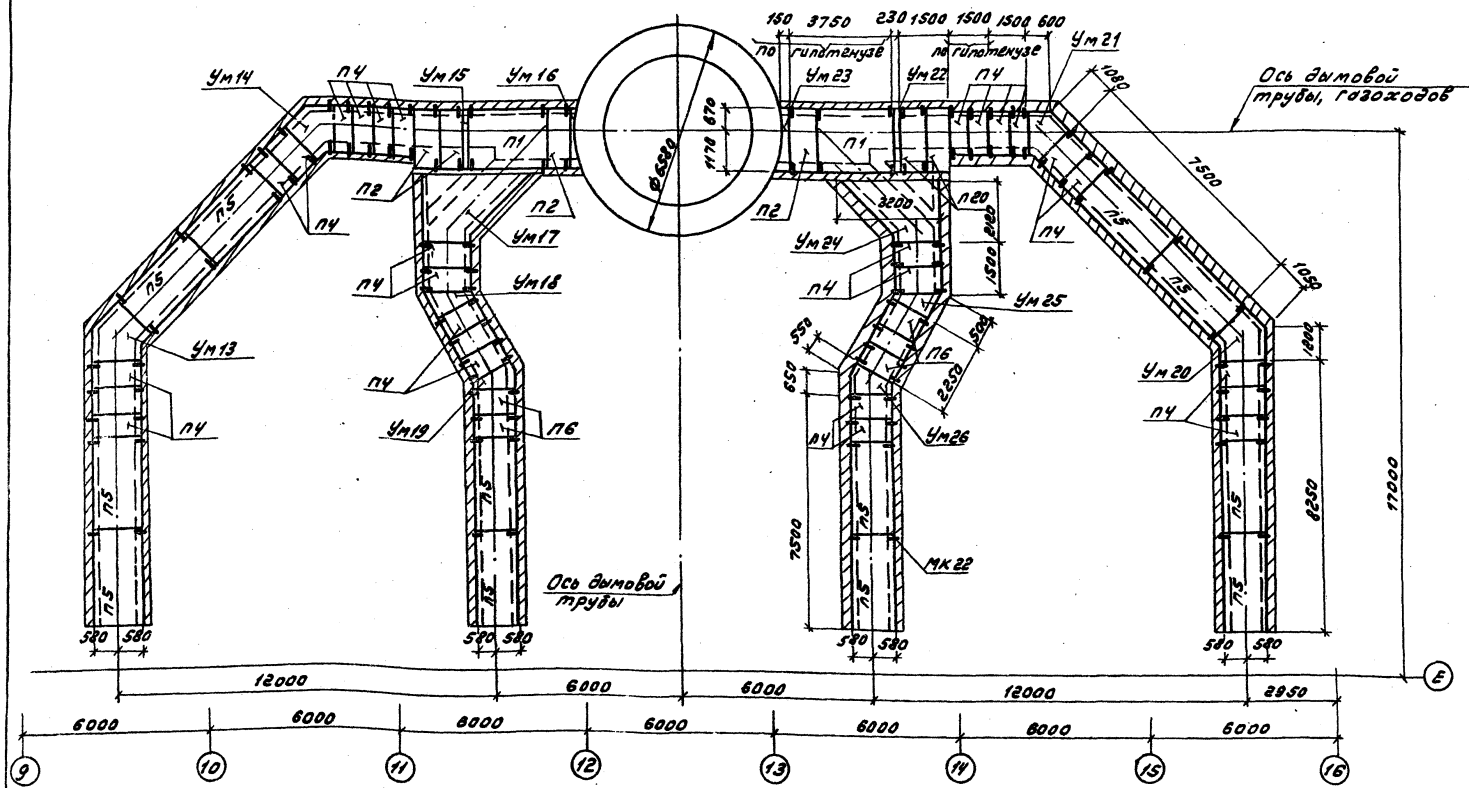
Копирован: А. А. А. А. - Формат А2

Ансамбль 7 4.2

Уч. зр. Балашова С. А.

Схема расположения плит покрытия газопроводов

Листом 7 ч. 2

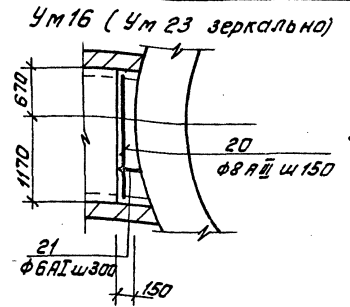
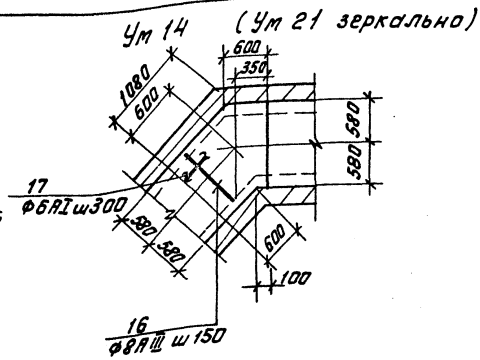
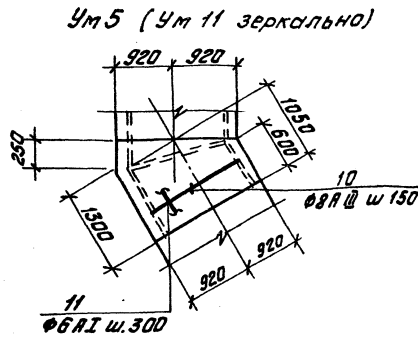
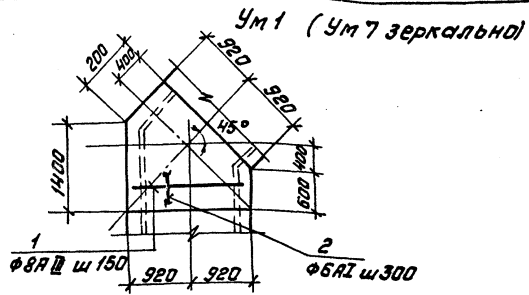


1. Ум 13 ÷ Ум 26 см. лист 124
2. Укладку плит на стены производить по вырубленному слою цементного раствора М50.

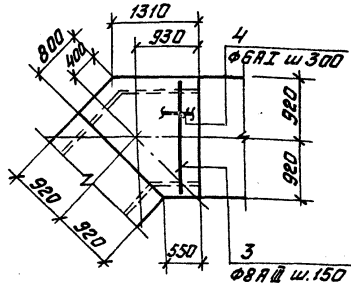
С.И.Слободкин

		9034-250.87 -КЖ	
Проект: Беседин А.В. Расчет: Устинова Л.В. Проверка: Павлов В.В. Автор: Писарев В.И. Гл. инженер: Павлов В.В.		Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с. Топливо: Каменные и бурый уголь.	
Привязки:		Главный корпус	
		Строй. лист Листов	
		Р 123	
Изм. №		Газопроводы. Схема расположения плит покрытия газопроводов.	
		САПР ПРОЕКТ	

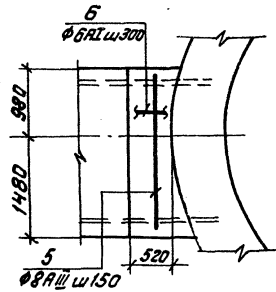
22689-03 71  
 Копировал: Шалев Формат А2



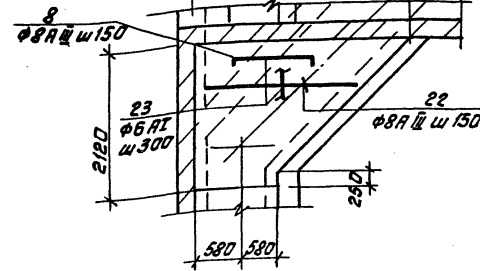
Ум 2 (Ум 8 зеркально)



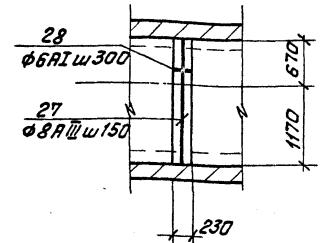
Ум 3 (Ум 9 зеркально)



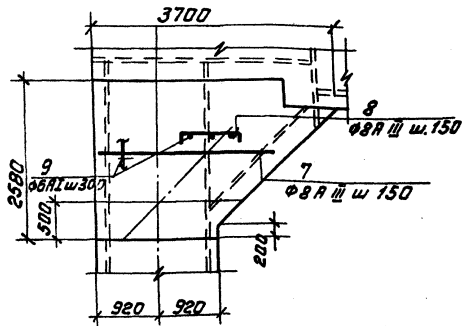
Ум 17 (Ум 24 зеркально)



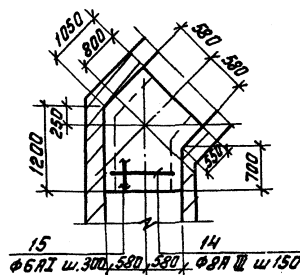
Ум 15 (Ум 22 зеркально)



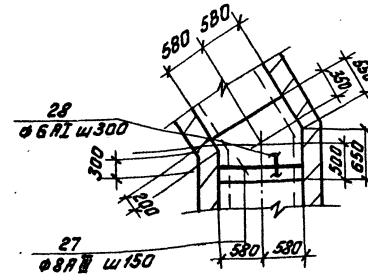
Ум 4 (Ум 10 зеркально)



Ум 13 (Ум 20 зеркально)

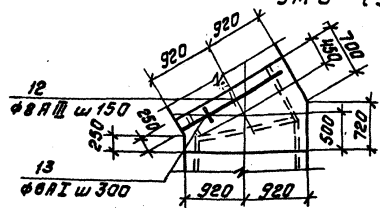


Ум 19 (Ум 26 зеркально)

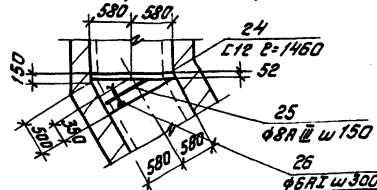


1. Монолитные участки изготовить из бетона класса В15 толщиной 100мм.

Ум 6 (Ум 12 зеркально)



Ум 18 (Ум 25 зеркально)



ПРИВЯЗКИ:

Ум 18.02

903-1-250.87 - КЖ	
Директор Бюро И.В. Мещеряков	Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С.
Начальник участка В.А. Чистяков	Топливо-каменные и бурные угли.
Инженер-проектировщик Л.А. Конев	Главный корпус
Инженер-проектировщик Л.А. Конев	Стальной лист листов Р 124
Инженер-проектировщик И.В. Мещеряков	Газоходы, Монолитные участки Ум 1-Ум 26.
Инженер-проектировщик И.В. Мещеряков	САНТЕХПРОЕКТ



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-20/27	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.ч.7.25	Изделие закладное МН20	4	32,5	
МН 21	903-1-250.87-КЖ.ч.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.ч.7.29	МС8	112	0,18	
-8x500		Полоса 8x500 ГОСТ 103-76* С=1800 ВСТПСБ-1 ТУ14-1-3023-80	4	47,0	
-8x500		Полоса 8x500 ГОСТ 103-76* С=1800 ВСТПСБ-1 ТУ14-1-3023-80	4	141,0	
СЕТКА		СЕТКА 58P-100 1040x1000 58P-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		Ф 8А Ш ГОСТ 5781-82* С общ.	320	п.м.
		2		Ф 6А I ГОСТ 5781-82* С общ.	13,0	п.м.
				МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН КЛАССА В15	0,3	м <sup>3</sup>
				УМ 2 (УМ 8 зеркально)		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		3		Ф 8А Ш ГОСТ 5781-82* С общ.	300	п.м.
		4		Ф 6А I ГОСТ 5781-82* С общ.	14,5	п.м.
				МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН КЛАССА В15	0,3	м <sup>3</sup>
				УМ 3 (УМ 9 зеркально)		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		5		Ф 8А Ш ГОСТ 5781-82* С=2420	4	
		6		Ф 6 А I ГОСТ 5781-82* С общ.	6,0	п.м.
				МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН КЛАССА В15	0,15	м <sup>3</sup>
				УМ 4 (УМ 10 ЗЕРКАЛЬНО)		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		

Привязан:

Инв. №

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		7		Ф 8А Ш ГОСТ 5781-82* С общ.	540	п.м.
		8*		Ф 8А Ш ГОСТ 5781-82* С=890	14	
		9		Ф 6А I ГОСТ 5781-82* С общ.	300	п.м.
				МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН КЛАССА В15	0,8	м <sup>3</sup>
				УМ 5 (УМ 11 ЗЕРКАЛЬНО)		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		10		Ф 8А Ш ГОСТ 5781-82* С общ.	320	п.м.
		11		Ф 6 А I ГОСТ 5781-82* С общ.	13,0	п.м.
				МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН КЛАССА В15	0,3	м <sup>3</sup>
				УМ 6 (УМ 12 ЗЕРКАЛЬНО)		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		12		Ф 8А Ш ГОСТ 5781-82* С общ.	19,0	п.м.
		13		Ф 6 А I ГОСТ 5781-82* С общ.	7,0	п.м.
				МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН КЛАССА В15	0,3	м <sup>3</sup>
				УМ 13 (УМ 20 ЗЕРКАЛЬНО)		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		14		Ф 8А Ш ГОСТ 5781-82* С общ.	26,0	п.м.
		15		Ф 6 А I ГОСТ 5781-82* С общ.	12,0	п.м.
				МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН КЛАССА В15	0,3	м <sup>3</sup>
				УМ 14 (УМ 21 ЗЕРКАЛЬНО)		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		16		Ф 8А Ш ГОСТ 5781-82* С общ.	13,0	п.м.
		17		Ф 6 А I ГОСТ 5781-82* С общ.	6,0	п.м.
				МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН КЛАССА В15	0,3	м <sup>3</sup>
				УМ 15 (УМ 22 ЗЕРКАЛЬНО)		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		18		Ф 8А Ш ГОСТ 5781-82* С=1800	2	п.м.
		19		Ф 6 А I ГОСТ 5781-82* С общ.	2,0	п.м.
				МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН КЛАССА В15	0,95	м <sup>3</sup>

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

Инв. №		903-1-250.87 - КЖ	
Гл. инж.	Беседин	Чистюсов	Чистюсов
Нач. отд.	Чистюсов	Палагин	Писарев
Гл. конст.	Палагин	Писарев	Писарев
Гл. спец.	Писарев	Балашова	Писарев
Рвк. гр.	Балашова	Писарев	Писарев
Н. контр.	Писарев		

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С  
ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ

ГЛАВНЫЙ КОРПУС

СТАНЦИЯ Лист 125 Листов

ГАЗОХОДЫ,  
СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ,  
РАСПОЛОЖЕННЫМ НА Л. 117-124

САНТЕХПРОЕКТ

А 1650М7 Ч.2

Инв. № подл. и дат. взм. инж.

АЛБОМ 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 (Ум23 зеркально)		
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
	20		Ф8АШГОСТ 5781-82*С-1800	2	
	21		Ф6АТГОСТ 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		Ф8АШГОСТ 5781-82*Р общ.	46,0	п.м.
	8		Ф8АШГОСТ 5781-82*С-890	15	
	23		Ф6АТГОСТ 5781-82*Р общ.	30,0	п.м.
			МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН КЛАСС В15	0,7	м <sup>3</sup>
			Ум 18 (Ум25 зеркально)		
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
	24		С12ГОСТ 8240-72*С-1460	1	
	25		Ф8АШГОСТ 5781-82*Р общ.	5,0	п.м.
	26		Ф6АТГОСТ 5781-82*Р общ.	3,0	п.м.
			МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН КЛАСС В15	0,1	м <sup>3</sup>
			Ум 19 (Ум26 зеркально)		
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
	27		Ф8АШГОСТ 5781-82*Р общ.	11,0	п.м.
	28		Ф6АТГОСТ 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		
Ум1 (Ум7)	12,8	12,8	2,9	2,9	15,7	-	-	-	15,7	
Ум2 (Ум8)	12,0	12,0	3,1	3,1	15,1	-	-	-	15,1	
Ум3 (Ум9)	4,0	4,0	1,4	1,4	5,4	-	-	-	5,4	
Ум4 (Ум10)	27,0	27,0	6,6	6,6	33,6	-	-	-	33,6	
Ум5 (Ум11)	12,8	12,8	2,9	2,9	15,7	-	-	-	15,7	
Ум6 (Ум12)	7,6	7,6	1,5	1,5	9,1	-	-	-	9,1	
Ум13 (Ум20)	10,5	10,5	2,7	2,7	13,2	-	-	-	13,2	
Ум14 (Ум21)	5,2	5,2	1,4	1,4	6,6	-	-	-	6,6	
Ум15 (Ум22)	1,5	1,5	0,5	0,5	2,0	-	-	-	2,0	
Ум16 (Ум23)	1,5	1,5	0,5	0,5	2,0	-	-	-	2,0	
Ум17 (Ум24)	24,0	24,0	6,7	6,7	30,7	-	-	-	30,7	
Ум18 (Ум25)	2,0	2,0	0,5	0,5	2,5	15,2	15,2	15,2	17,7	
Ум19 (Ум26)	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 № ПОД. № ДЛТ2 ВЗМ. УМВ

903-1-250.87 - КЖ		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-140 ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ	
ГЛ. ИЖК. БЕСЕДИН	ГЛ. КОНСТ. ПАЛАГИН	ГЛ. СПЕЦ. ПИСАРЕВ	РЧК. ГР. БАЛАШОВА
ПРИВЯЗАН:		ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
ИНВ. №		СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 126	
22699-09		ГАЗОХОДЫ. СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕННЫМ НА Л. 117 ÷ 124	
Копировал: Бочкарева		САНТЕХПРОЕКТ	
Формат: А2			

ИЖК