

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-221.86

КОТЕЛЬНАЯ
с 4 котлами КЕ-2,5 -14 с
ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
(в блочном исполнении)
ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ

Альбом 7
часть 2
(стр. 72-149)

21192 -10
цена 6-08

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-443, Сивильная ул., 22

Сдано в печать 21 ' 1986г.

Листов № 7569 Тираж 280 экз.

Схема расположения колонн

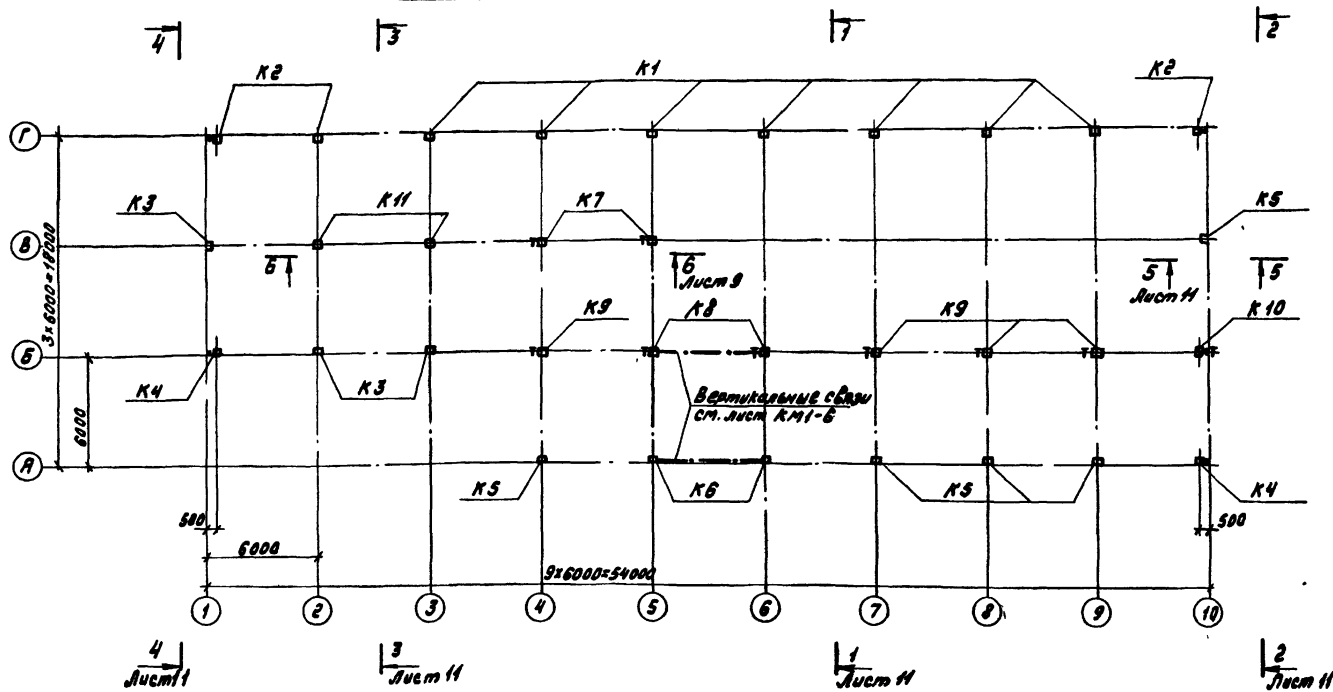
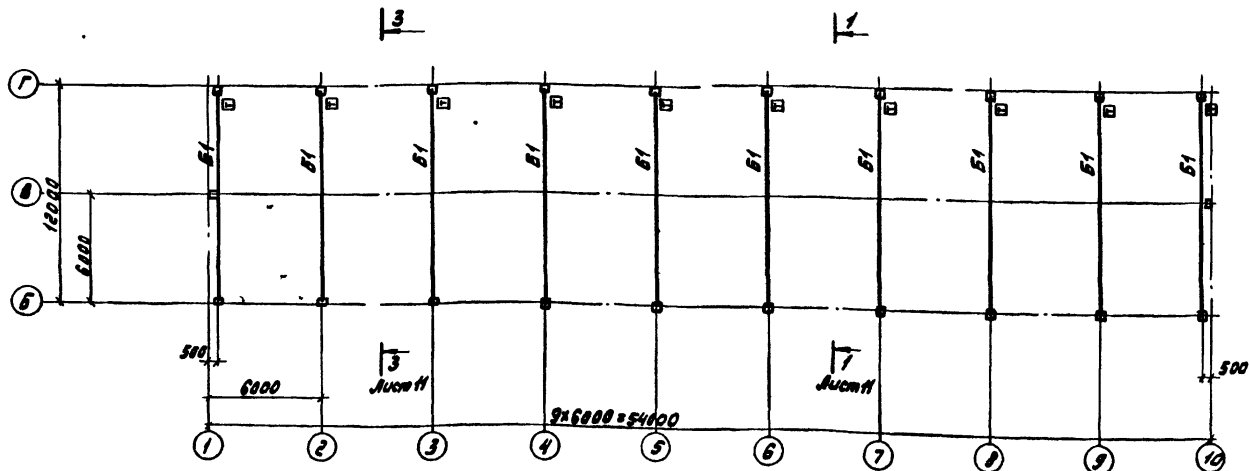


Схема расположения балок покрытия



1. Общие указания см. лист 2

2. При монтаже колонн и балок обратить внимание на знак ориентации

Спецификация к схемам расположения колонн и балок покрытия

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед., кг	Примечание
		Ветровые районы I, II, III, IV		
		Колонны		
K1	ТЛ903-1-221.86-КЖН-011	1К69.4-2.2	7	2750
	-01	1К69.4-3.2		
K2	-02	1К69.4-2.3	3	2750
	-03	1К69.4-3.3		
K3	-04	1К69.4-2.4	3	2750
	-05	1К69.4-3.4		
K4	-06	1К69.4-2.5	2	2750
	-07	1К69.4-3.5		
K5	-08	1К69.4-2.6	5	2750
	-09	1К69.4-3.6		
K6	-10	1К69.4-2.7	2	2750
	-11	1К69.4-3.7		
K7	-12	1К69.4-2.8	2	2750
	-13	1К69.4-3.8		
K8	-002	2К69.4-2.2	2	2800
	-01	2К69.4-3.2		
K9	-02	2К69.4-2.3	4	2800
	-03	2К69.4-3.3		
K10	-04	2К69.4-2.4	1	2800
	-05	2К69.4-3.4		
K11	-003	1К36.3-2.2	2	800
		1К36.3-2.2		
		Снеговые районы I, II, III, IV		
		Балки покрытия		
B1	-004	1БСП10-1800-0	10	4500
	-01	2БСП10-1800-0		5000
		Стойки фазверка		
СФ4	1.030.1-1.4-2-10-03	СФ4	4	353.1
СФ13	-12	СФ13	1	535.4
СМ2	ТЛ 903-1-221.86-КЖН-016	СМ2	2	48.5
		Носадки		
НФ1	1.030.1-1.4-1-010	НФ1	3	29.7
НУ1	-020	НУ1	2	25.2
НУ2	-01	НУ2	3	25.2
		Опорный столик СМ1		
СМ1	ТЛ 903-1-221.86-КЖН-015	Опорный столик СМ1	3	24.6
ММ19	1.400-7	Узлы соединительные ММ19	2	6.3
Т-24	1.030.1-1.4-1-240	Деталь крепления Т-24	20	1.1

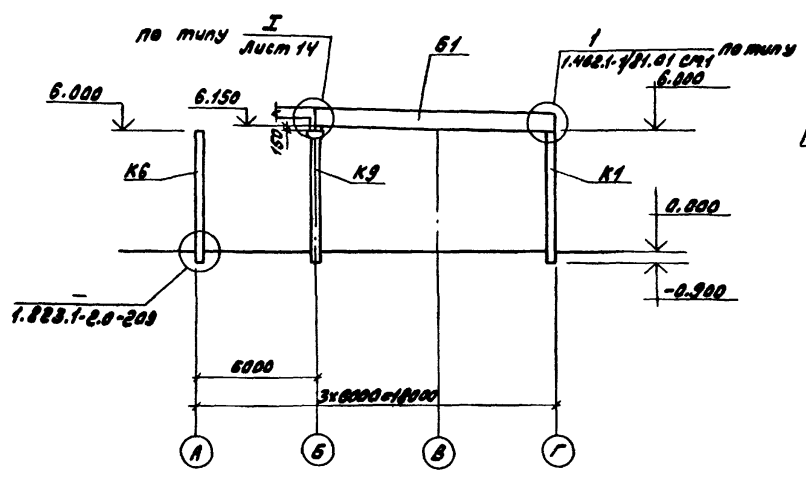
ТЛ 903-1-221.86 - КЖН

Материал с 4 этажами КЖ-23-1/С для сельского строительства (включая истопления). Топливо-каменные и бурные угли.

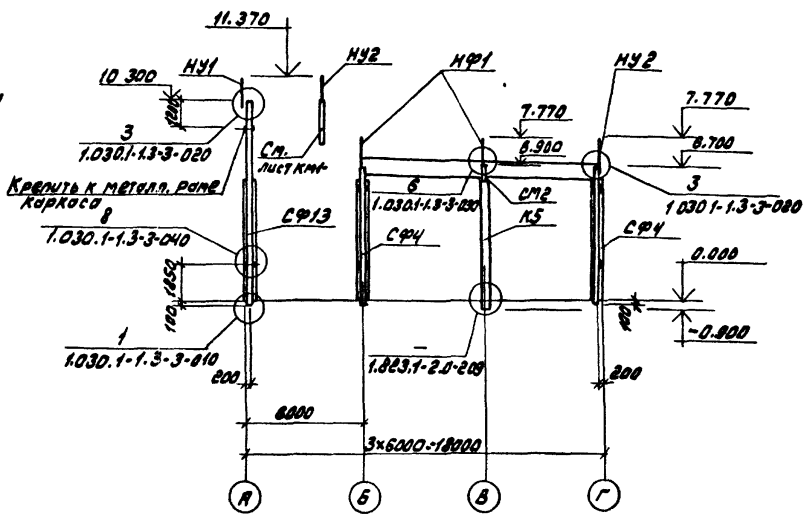
Гип	Исход	Исполн	Студия	Лист	Листов
Исход	Борисовский	Иван	РП	10	
Исполн	Силькин	Иван			
Л.опл.	Парков	Иван			
Уч. зр.	Колесов	Иван			
Ст. инж.	Колесов	Иван			
Инж.	Веденин	Иван			

Схемы расположения колонн и балок покрытия. Гострой СЭС г. Гавриловский Сантехпроект

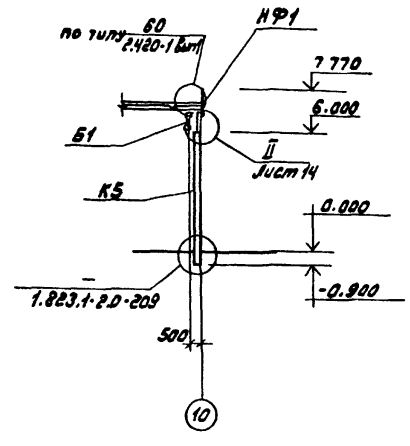
1 — 1



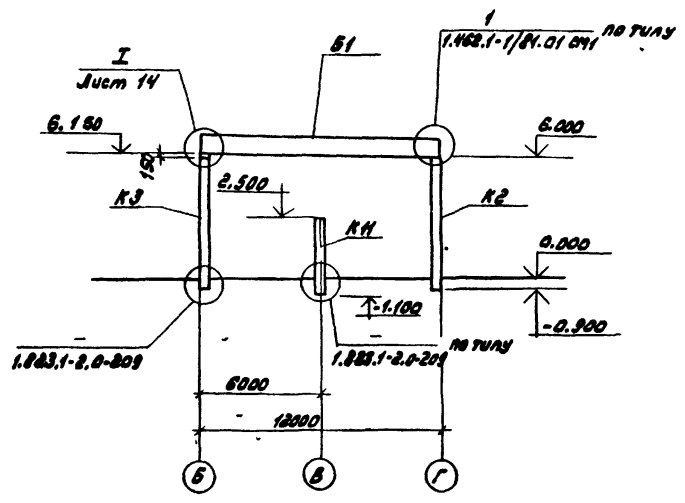
2 — 2



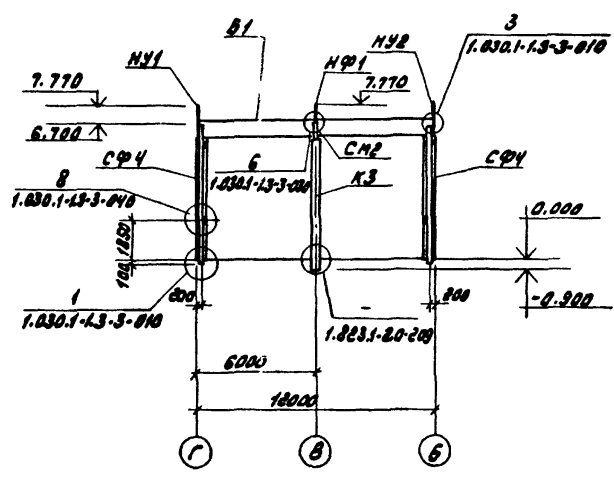
5 — 5



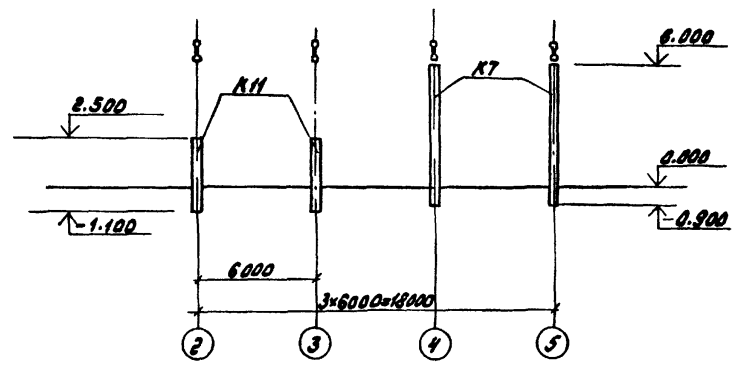
3 — 3



4 — 4



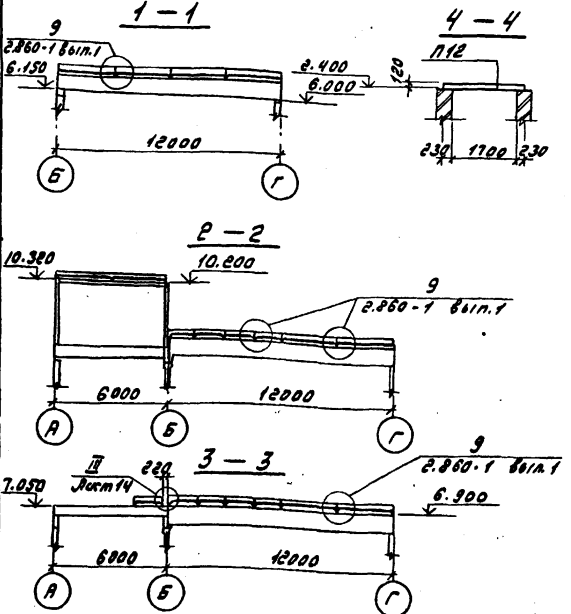
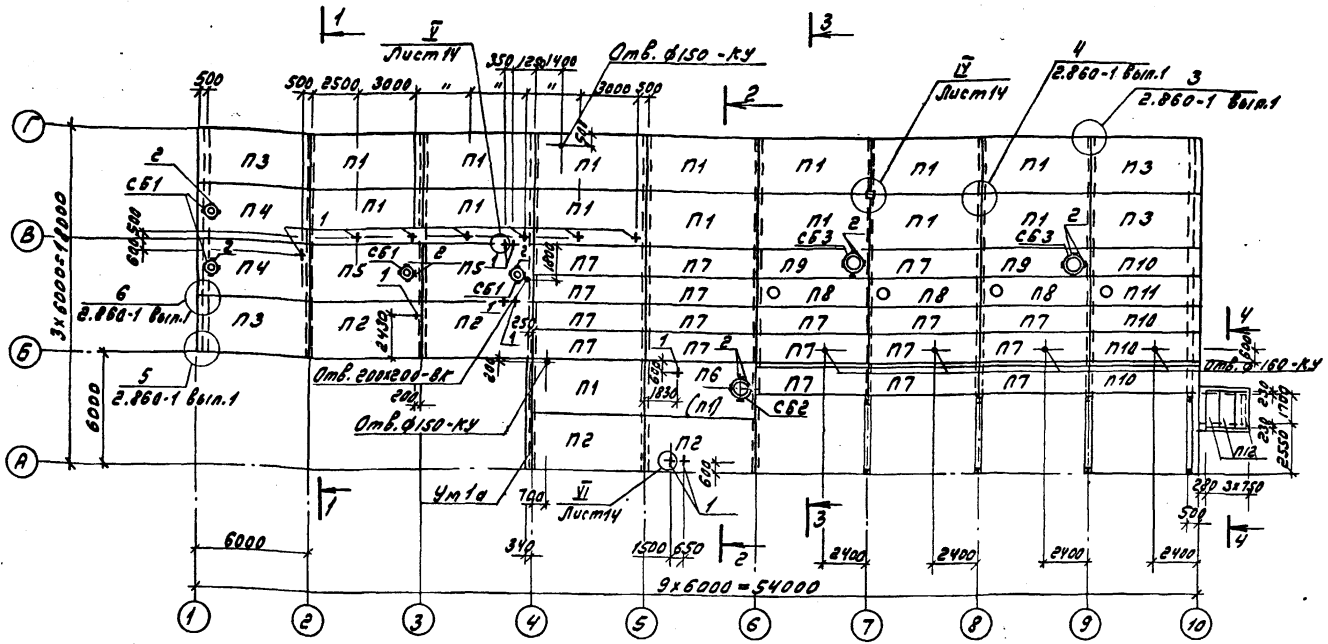
6 — 6



Инж. Козлов, Подпись и дата: 05.04.1976 г.

			ТЛ 903-1-221.86		-КЖ	
			Котельная с 4 котлами КЕ-2.5/14 для сельского строительства (в блочном исполнении), Топливо - каменный и бурый уголь			
Тип	Исполн.	Листы	Станция	Лист	Листов	
Приказ	Инж. Ежипов	5/11	РН	11		
	Инж. Силькин	2/11				
	Инж. Марков	1/11				
	Инж. Катарова	1/11				
	Ст. инж. Колесов	1/11				
	Инж. Ведерина	1/11				
			СВЧЕНА 1-1:6-6		Леспроект СССР	
			К листу 10		г.п.и Гварковский	
					Сантехпроект	

Схема расположения плит покрытия



Продолжение спецификации

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на вариант		Масса, кг	Примечание
			I	II		
		Снеговые районы I-II				
П12	3.006.1-2/22.1.2-1.0-05P	Плита П17А-3	3	3	480	
СБ1	1.494-24 Вып.1	СБ4А-1	4	4	150	
СБ2	1.494-24 Вып.1	СБ7А-1	1	-	290	
СБ3	1.494-24 Вып.1	СБ10А-1	2	2	250	
Уч.10	ТЛ903-1-221.86-КЖУ-18	Участок монолитный Уч.10	1	1		
		Изделия соединительные				
1	ТЛ903-1-221.86-КЖУ-030-05П	МС 22	15	15	0,8	
2	2.460-14 Вып.0	МС 1	22	18	0,4	
3	ТЛ903-1-221.86-КЖУ-030-05П	МС 26	1	1	32,2	
4	ТЛ903-1-221.86-КЖУ-030-05П	МС 27	1	1	5,9	
Д22	2.860-1 Вып.1	Деревянное изделие Д22	16	16	2,1	
	ГОСТ 18164.75	Плиты соединительные плоские d=10мм b=260мм	16	1,6		м2

Вариант I - с ленточным конвейером; вариант II - со скрепковыми конвейерами.

- Общие указания см. лист 2
- Стыки между железобетонными плитами заделывать бетоном М-200. Швы между минераловатными плитами заделывать термопладом из того же материала.
- Отверстия в плитах по месту высверлить с особой осторожностью, строго придерживаясь указанных размеров.

- Вид пароизоляции в плитах покрытия принят для $t_{вн}=30^{\circ}\text{C}$; $t_{гн}=10^{\circ}\text{C}$; $\Psi=60\%$ по серии 1.865.1-11 Вып.1.
- Марки плит в скобках - для варианта со скрепковыми конвейерами.

Спецификация к схеме расположения плит покрытия

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на вариант		Масса, кг	Примечание
			I	II		
		Плиты покрытия				
		Снеговые районы I-II				
П1	1.865.1-11.1-4	1ПГ-2АУТ-80М-2В-2-200П	15	16	2640	
П2	1.865.1-11.1-4 ТЛ903-1-221.86-КЖУ-005-03	1ПГ-2АУТ-80М-2В-2-200П	4	4	2640	
П3	1.865.1-11.1-4 ТЛ903-1-221.86-КЖУ-005-03	1ПГ-2АУТ-Б-80М-2В-2-200П	4	4	2640	
П4	1.865.1-11.1-9 ТЛ903-1-221.86-КЖУ-005-06	1ПГ-3АУТ-80М-2В-2-200П	2	2	3220	
П5	1.865.1-11.1-9	1ПГ-3АУТ-80М-2В-2-200П	2	2	3220	
П6	1.865.1-11.1-9	1ПГ-3АУТ-80М-2В-2-200П	1	-	3220	
П7	1.865.1-11.1-4-01	2ПГ-2АУТ-80М-2В-2-200П	18	18	1410	
П8	1.865.1-11.1-9-01	2ПГ-3АУТ-80М-2В-2-200П	3	3	1610	
П9	1.865.1-11.1-9-01	2ПГ-3АУТ-80М-2В-2-200П	2	2	1610	
П10	1.865.1-11.1-4-01 ТЛ903-1-221.86-КЖУ-005-01	2ПГ-2АУТ-80М-2В-2-200П	4	4	1410	
П11	1.865.1-11.1-9-01 ТЛ903-1-221.86-КЖУ-005-02	2ПГ-3АУТ-80М-2В-2-200П	1	1	1610	
		Снеговой район II				
П1	1.865.1-11.1-4	1ПГ-3АУТ-80М-2В-2-200П	15	16	2640	
П2	1.865.1-11.1-4 ТЛ903-1-221.86-КЖУ-005-01	1ПГ-3АУТ-80М-2В-2-200П	4	4	2640	
П3	1.865.1-11.1-4 ТЛ903-1-221.86-КЖУ-005-01	1ПГ-3АУТ-Б-80М-2В-2-200П	4	4	2640	
П4	1.865.1-11.1-9 ТЛ903-1-221.86-КЖУ-005-05	1ПГ-3АУТ-80М-2В-2-200П	2	2	3220	
П5	1.865.1-11.1-9	1ПГ-3АУТ-80М-2В-2-200П	2	2	3220	
П6	1.865.1-11.1-9	1ПГ-3АУТ-80М-2В-2-200П	1	-	3220	
П7	1.865.1-11.1-4-01	2ПГ-3АУТ-80М-2В-2-200П	18	18	1410	
П8	1.865.1-11.1-9-01	2ПГ-3АУТ-80М-2В-2-200П	3	3	1610	
П9	1.865.1-11.1-9-01	2ПГ-3АУТ-80М-2В-2-200П	2	2	1610	
П10	1.865.1-11.1-4-01 ТЛ903-1-221.86-КЖУ-005-11	2ПГ-3АУТ-80М-2В-2-200П	4	4	1410	
П11	1.865.1-11.1-9-01 ТЛ903-1-221.86-КЖУ-005-08	2ПГ-3АУТ-80М-2В-2-200П	1	1	1610	
		Снеговой район IV				
П1	1.865.1-11.1-4	1ПГ-4АУТ-80М-2В-2-200П	15	16	2640	
П2	1.865.1-11.1-4 ТЛ903-1-221.86-КЖУ-005-02	1ПГ-4АУТ-80М-2В-2-200П	4	4	2640	
П3	1.865.1-11.1-4 ТЛ903-1-221.86-КЖУ-005-05	1ПГ-4АУТ-Б-80М-2В-2-200П	4	4	2640	
П4	1.865.1-11.1-9 ТЛ903-1-221.86-КЖУ-005-07	1ПГ-4АУТ-80М-2В-2-200П	2	2	3220	
П5	1.865.1-11.1-9	1ПГ-4АУТ-80М-2В-2-200П	2	2	3220	
П6	1.865.1-11.1-9	1ПГ-4АУТ-80М-2В-2-200П	1	-	3220	
П7	1.865.1-11.1-4-01	2ПГ-4АУТ-80М-2В-2-200П	18	18	1410	
П8	1.865.1-11.1-9-01	2ПГ-4АУТ-80М-2В-2-200П	3	3	1610	
П9	1.865.1-11.1-9-01	2ПГ-4АУТ-80М-2В-2-200П	2	2	1610	
П10	1.865.1-11.1-4-01 ТЛ903-1-221.86-КЖУ-005-12	2ПГ-4АУТ-80М-2В-2-200П	4	4	1410	
П11	1.865.1-11.1-9-01 ТЛ903-1-221.86-КЖУ-005-09	2ПГ-4АУТ-80М-2В-2-200П	1	1	1610	

ТЛ 903-1-221.86 - КЖУ

Котельная с 4 котлами КВ-2.5-14С для сельского строительства (включая отопление) и буровые установки

Спецификация

Ген.пр. Котельный

Инж.пр. Колесников

Схема расположения плит покрытия

Лист 12

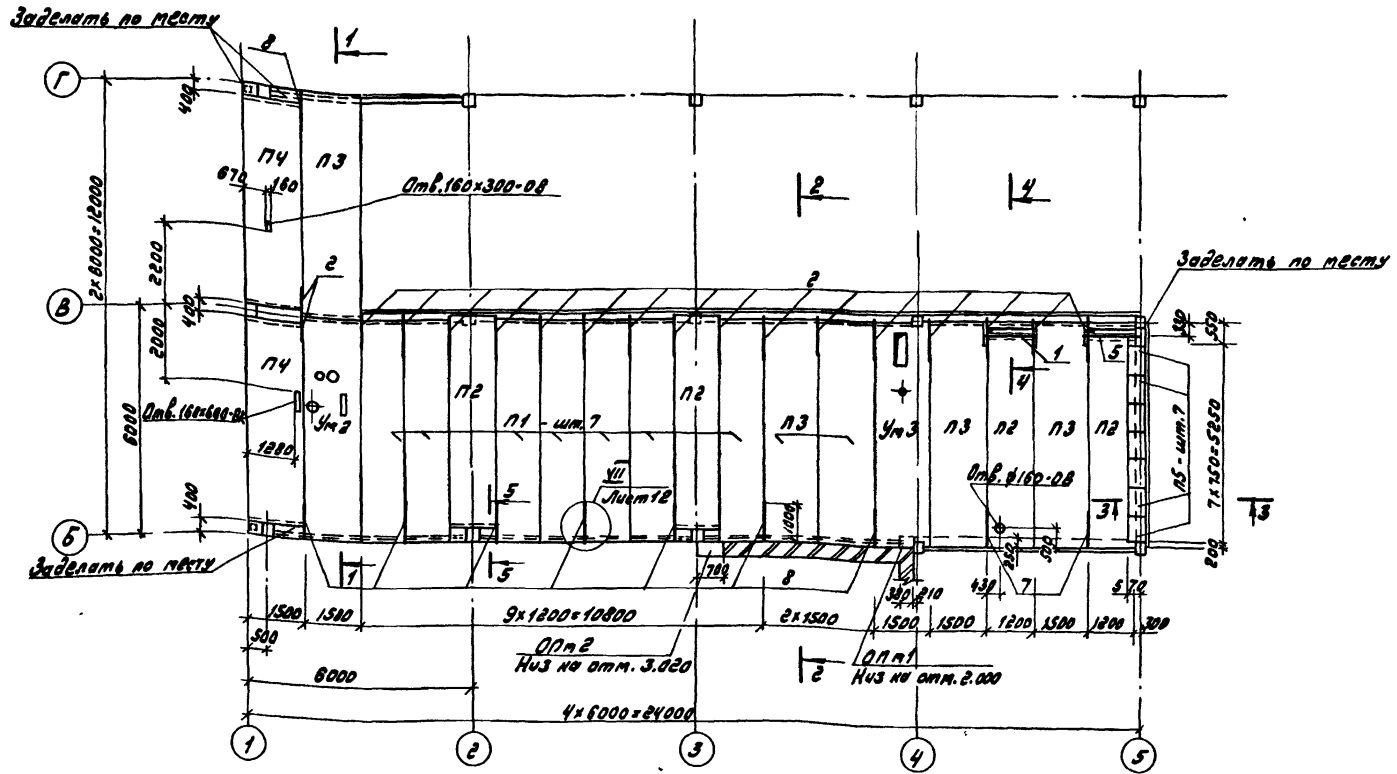
Листов 12

Госстрой СССР
ГПИ "Завковский"
Синтехпроект

Схема расположения плит перекрытия на отм. 3.250

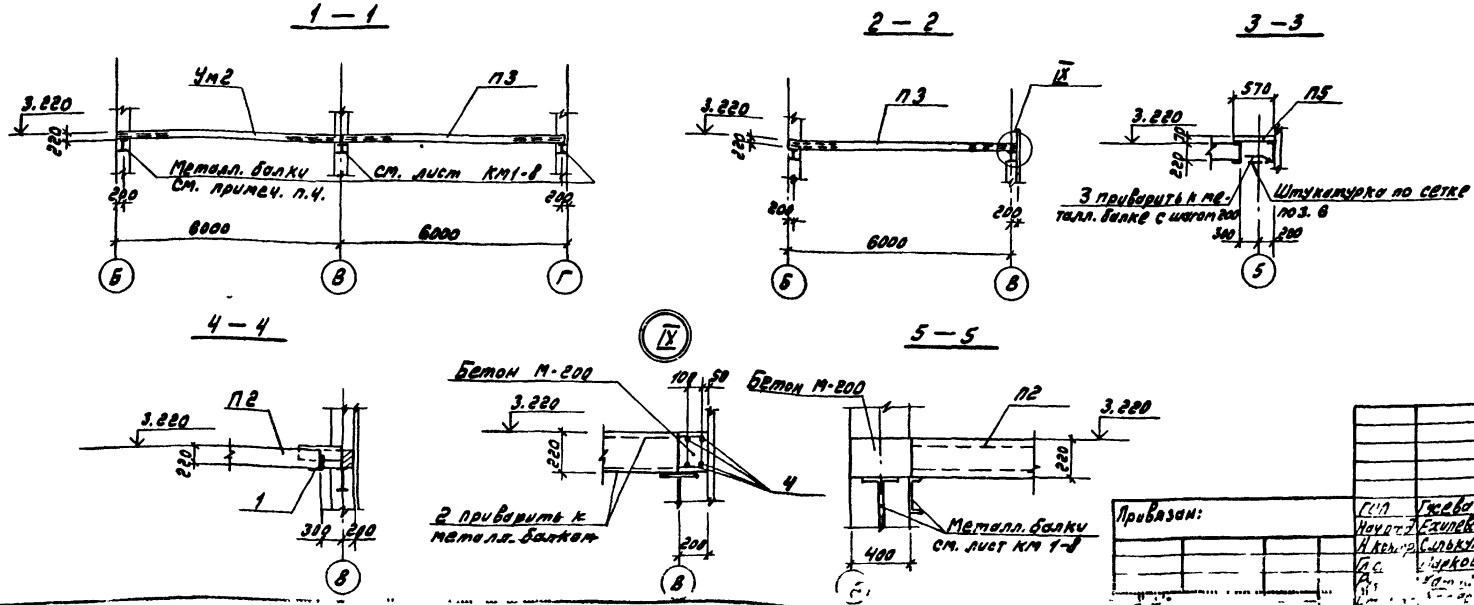
Спецификация к схеме расположения плит перекрытия на отм. 3.250

Рис. 7 часть 2



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса, кг	Примечание
Плиты перекрытия					
П1	1.141-1.63 300-01	ПК 60.12-8АТТ-а	9	2150	
П2	1.141-1.63 300-02	ПК 57.12-8АТТ-а	4	2050	
П3	1.141-1.63 200-01	ПК 60.15-8АТТ-а	5	2850	
П4	1.141-1.63 200-03	ПК 54.15-8АТТ-а	2	2525	
П5	3.006.1-2/82.1-2-1.0-016	П5А-5	7	100	
Участки монолитные					
Ум2	ТЛ 903-1-221 86-КЖ-17	Ум2	1		
Ум3	-КЖ-17	Ум3	1		
Опорные подушки					
ОПм1	-КЖ-17	ОПм1	1		
ОПм2	-КЖ-17	ОПм2	1		
Рамы металлические					
1	ТЛ 903-1-221 86-КЖУ-034	РМ1	1		
5	-01	РМ2	1		
2	-022.020.03	Корпус плоский КР31	10		
3	А-Т-14 ГОСТ 5781-82 L=450		28	0.55	
4	А-П-10 ГОСТ 5781-82		840	0.62	п.м
6	Сетка Р-10-1.2 ГОСТ 5336-80		315	2.2	м ²
7	2.430-3 вып.3	Изделие соединительное	2		
8	А-Т-10 ГОСТ 5781-82 L=1150		8	0.7	

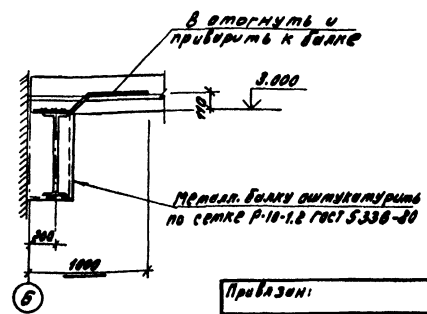
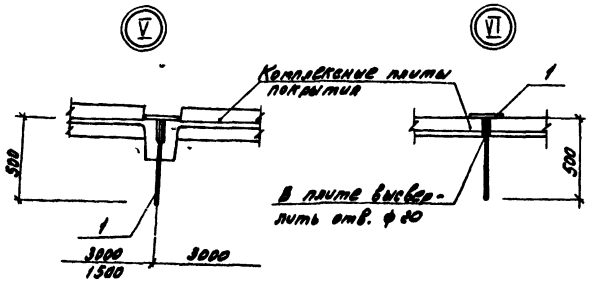
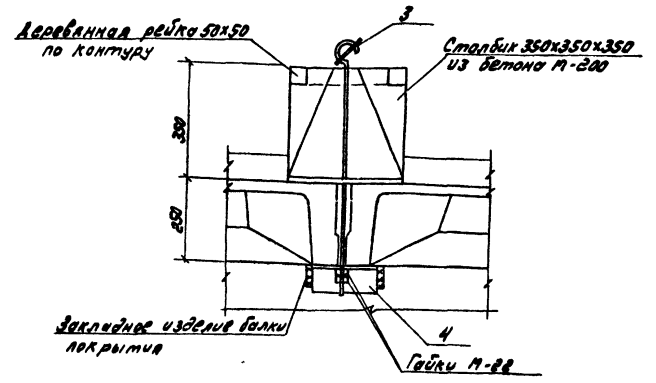
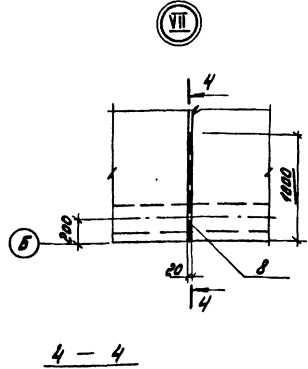
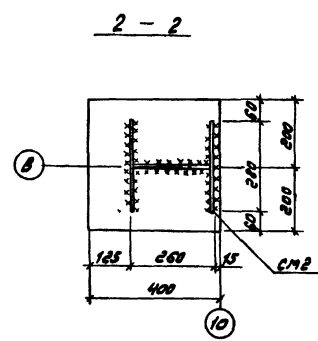
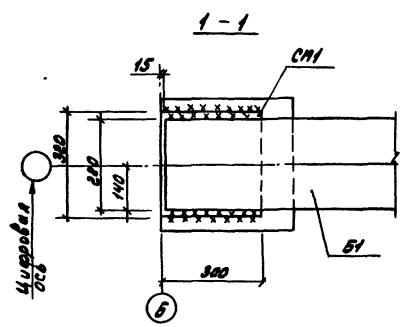
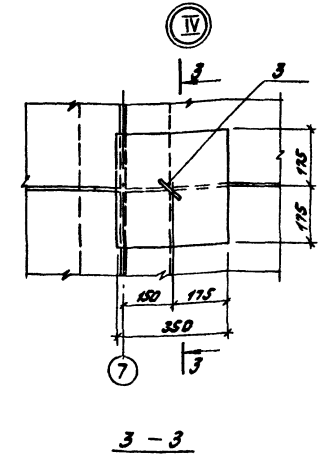
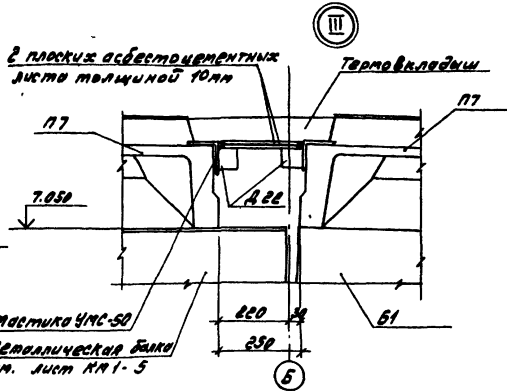
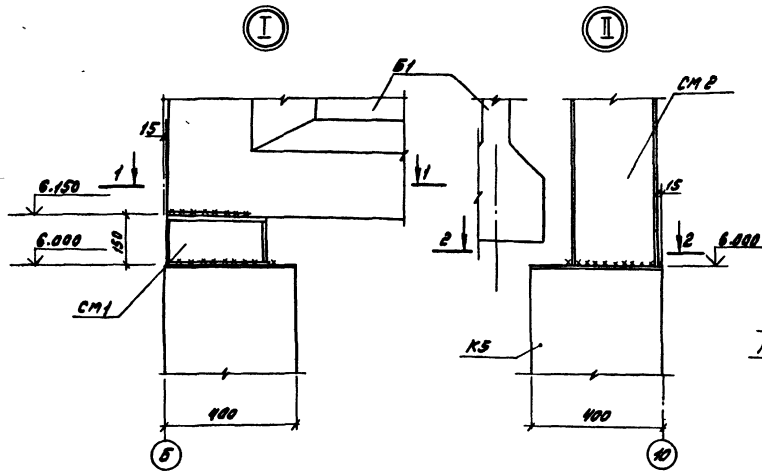
Расход бетона М-200 на заделку по месту - 1.3 м³



- Общие указания см. лист 2
- Швы между плитами заполнить бетоном марки 200 на мелком заполнителе.
- Отверстия в плитах по месту высверлить с особой осторожностью, строго придерживаясь указанных размеров.
- Металлические болты оштукатурить цементным раствором по сетке Р-10-1.2 ГОСТ 5336-80.

ТЛ 903-1-221 86 - КЖ	
котельная с 4 котлами КЕ-25-14С для сваяского стритинг ств(в блочном исполнении)Топливо-каменный и бурый угли	
Лист	Листов
РП	13
Схема расположения плит	
Госпл.проект СССР	
С.И.Т.ПРОЕКТ	

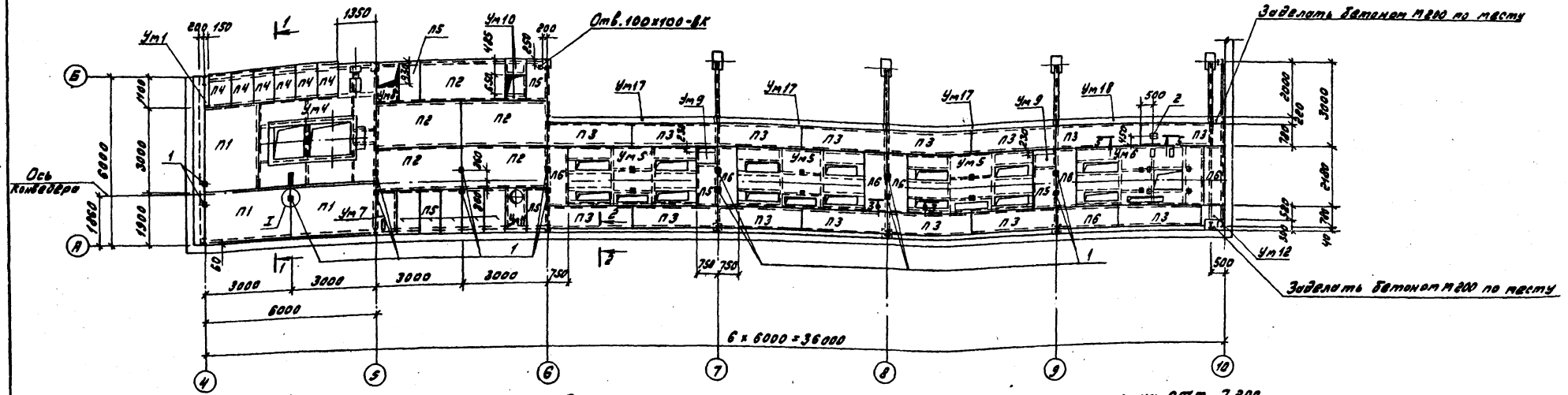
Исполнитель: [Signature]



Сварку выполнять электродом типа Э42 ГОСТ 9467-75.

Пробран:		Т.П. 903-1-224.86		- КЖ	
И.П.	И.С.	Котельная с 4 котлами КВ-2.5-М для газового отопления			
И.О.	И.О.	стальной балкой исполнения Тепло-техника и Котельная			
И.О.	И.О.	Стальной лист	Листов		
И.О.	И.О.	РП	14		
И.О.	И.О.	Каркас здания.			Госстанд СССР
И.О.	И.О.	Узлы I-VII.			ГЛУ Горьковский
И.О.	И.О.				Самарскострой

Схема расположения плит перекрытия на отм. 7.200

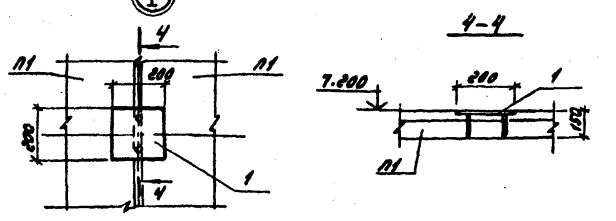
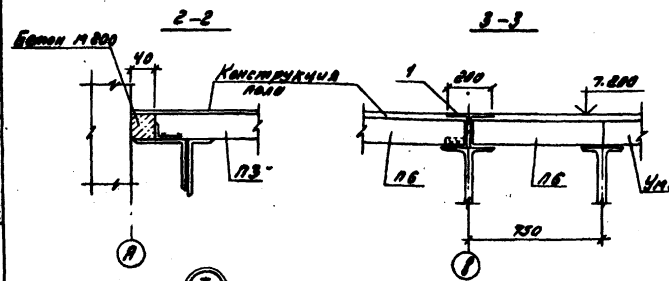
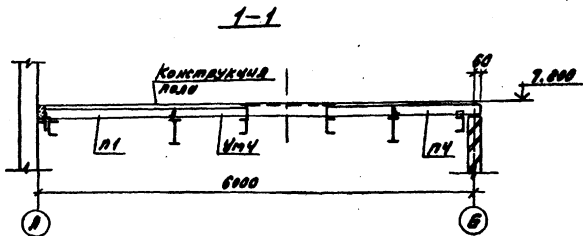


Спецификация к схеме расположения плит перекрытия на отм. 7.200

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Плиты перекрытия					
П1	ТН 903-1-221.86-КЖУ-016	П14-3-1	3	1240.0	
П2	-01	П10-3-1	5	770.0	
П3	-02	П5-Р-1	15	410.0	
П4	-03	П7г-3-1	6	150.0	
П5	-04	П10г-3-1	10	190.0	
П6	-05	П17г-3-1	7	480.0	
Монолитные участки					
Ум1	ТН 903-1-221.86-КЖ-18	Ум1	1		
Ум4	-КЖ-20	Ум4	1		
Ум5	-КЖ-18	Ум5	3		
Ум6	-КЖ-19	Ум6	1		
Ум7	-КЖ-21	Ум7	1		
Ум8	-КЖ-21	Ум8	1		
Ум9	-КЖ-21	Ум9	2		
Ум10	-КЖ-21	Ум10	1		

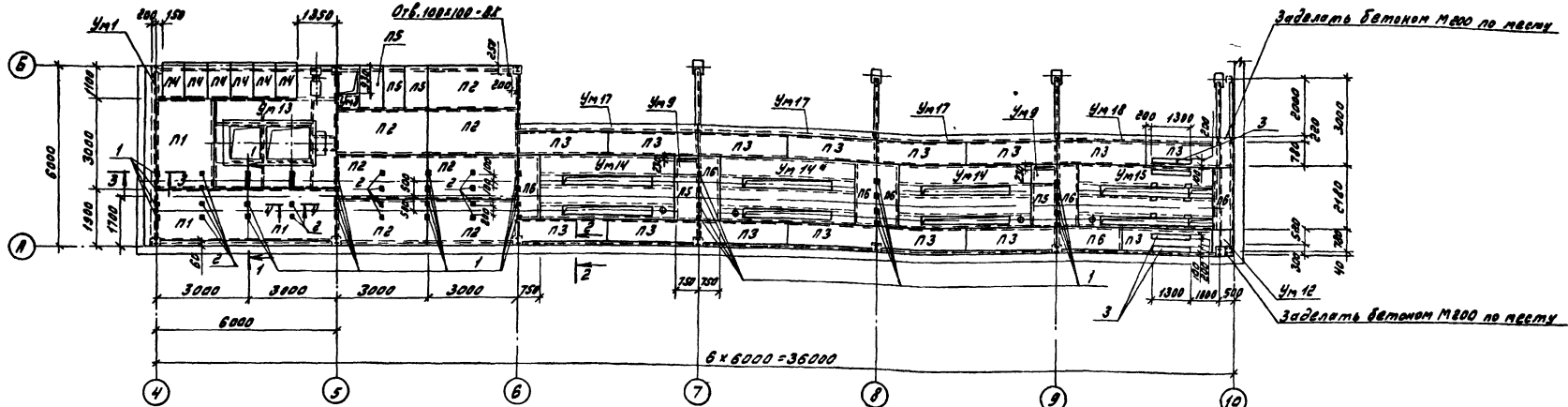
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Монолитные участки					
Ум11	ТН 903-1-221.86-КЖ-22	Ум11	1		
Ум12	-КЖ-22	Ум12	1		
Ум17	-КЖ-22	Ум17	3		
Ум18	-КЖ-22	Ум18	1		
Изделия заводские					
1	ТН 903-1-221.86-КЖУ-017.02.03	МБ 24	15	3.3	
2	1.400-15.8.1.120-12	МН411-2	1	3.5	

- Общие указания см. лист 2
- Поверхность всех монолитных участков затереть цементным раствором
- Заводские изделия поз. 1; 2 устанавливать во время заделки швов бетоном и выглаживания пола
- Участок примыкания плит к металлическим колоннам высверлить по месту
- Схему расположения металлических блочк см. черт. КМ.
- Плиты перекрытия приверить к металлическим балкам не менее, чем по трем углам.

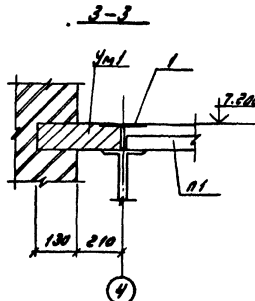
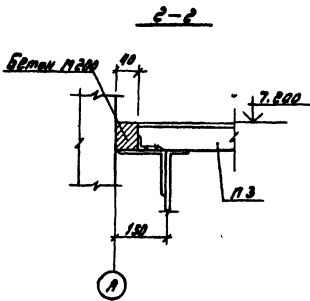
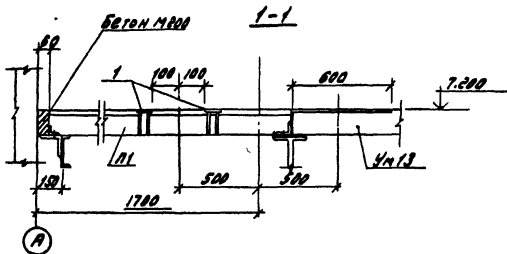


ТН 903-1-221.86 - КЖ	
Группа	КЖ
Наименование	КЖ
Составляющие	КЖ
Материал	КЖ
Кол. на 1 м²	15
Средняя плотность	15
Госстандарт СССР	Госстандарт СССР
Схема расположения плит перекрытия на отм. 7.200	САНТЕХПРОЕКТ

Схема расположения плит перекрытия на отм. 7.200



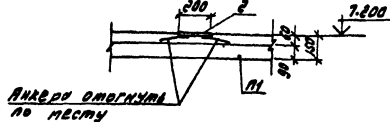
Спецификация к схеме расположения плит перекрытия на отм. 7.200



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Плиты перекрытия					
П1	ТЛ 903-1-22186-КЖ-006	П14-3-1	3	1240.0	
П2	-01	П10-3-1	7	770.0	
П3	-02	П5-8-1	15	410.0	
П4	-03	П79-3-1	6	150.0	
П5	-04	П109-3-1	5	190.0	
П6	-05	П779-3-1	7	480.0	
Монолитные участки					
Ум1	ТЛ 903-1-22186-КЖ-18	Ум1	1		
Ум13	-КЖ-20	Ум13	1		
Ум14	-КЖ-23	Ум14	2		
Ум14*	-КЖ-23	Ум14*	1		
Ум15	-КЖ-23	Ум15	1		
Ум8	-КЖ-21	Ум8	1		
Ум9	-КЖ-21	Ум9	2		

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Монолитные участки					
Ум12	ТЛ 903-1-22186-КЖ-22	Ум12	1		
Ум17	-КЖ-22	Ум17	3		
Ум18	-КЖ-22	Ум18	1		
1	ТЛ 903-1-22186-КЖ-006	Изделие заводские междуэтажные	30	3.3	
Изделия заводские					
2	1.400-15.81.420-03	МН406-2	14	2.4	
3	1.400-15.81.430-07	МН417-2 С-1300	3	13.5	

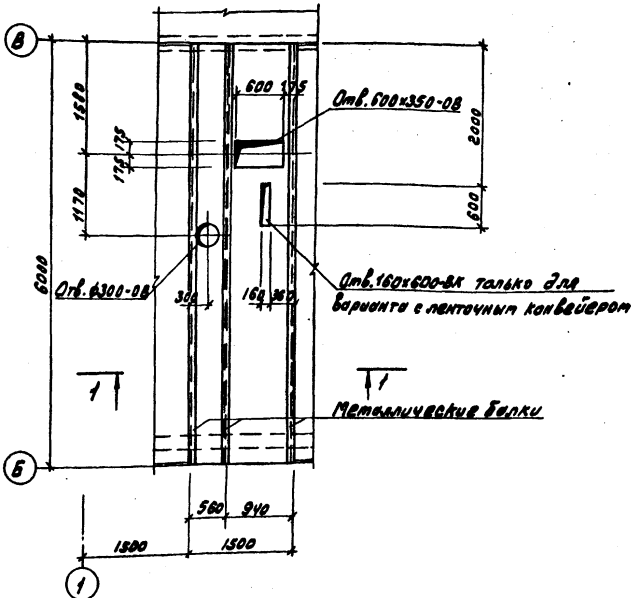
- Общие указания см. лист 2.
- Закладные изделия поз. 1; 2; 3 установить во время заделки швов бетоном и выполнения пола.
- Участок примыкания плит к металлическим колоннам высверлить по месту.
- Схему расположения металлических балок см. черт. КМ 5.
- Поверхность всех монолитных участков затереть цементным раствором.
- Плиты перекрытия приварить к металлическим балкам не менее, чем по трем углам.



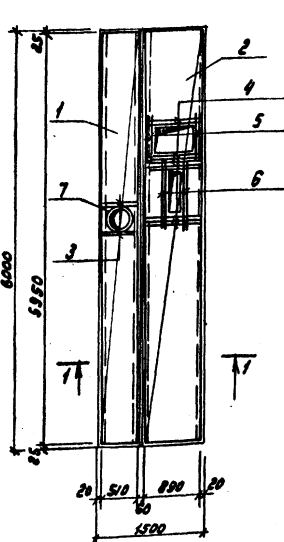
ВНЕШНЯЯ ОБОЛОЧКА по месту

		ТЛ 903-1-22186	-КЖ
Котельная и участки № 2-5 для сантехнической разводки, котельные и другие узлы.			
Стекло	Лист 1	Лист 2	
рп	16		
Упр. №	Судебный	Судебный	Судебный
Упр. №	Судебный	Судебный	Судебный

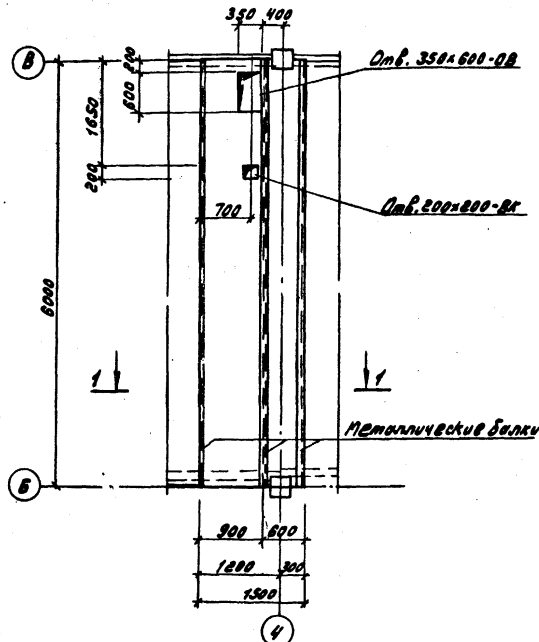
Ум 2. Опалубка



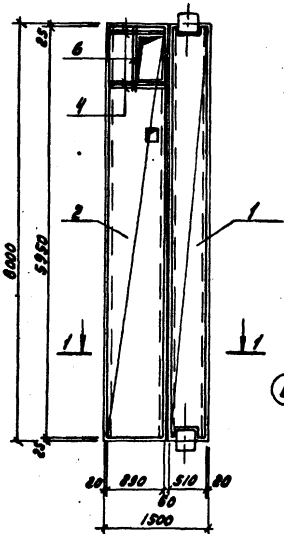
Ум 2. Армирование



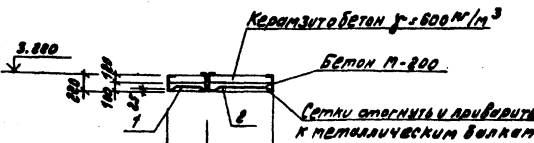
Ум 3. Опалубка



Ум 3. Армирование

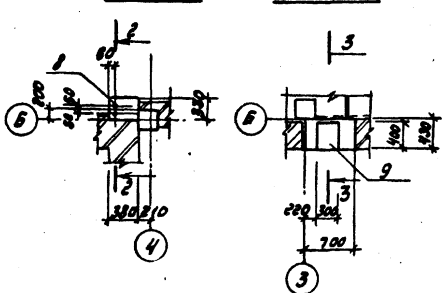


1-1



ОП м 1

ОП м 2



Вид материала	Знак	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на точку			Примечание
					Ум 2	Ум 3	ОП м 1/2	
Сборочные единицы								
Сетки сборные ГОСТ 8478-81								
		1	С 30Р1-160	50x50	1	1		10,3 кг
		2	С 30Р1-100	50x50	1	1		17,3 кг
Изделия заводные								
		8	ТН 903-1-22486-КЖС-001.04001	МН 9		1		1,4 кг
		9	1.400-15.01.150-71	МН 144-6		1		9,6 кг
Детали								
А-Ш-В ГОСТ 5701-82*								
		3	l=510		4			0,2 кг
		4	l=290		10/4	6		0,35 кг
		5	l=750		4			0,3 кг
		6	l=1000		4/2	2		0,4 кг
		7*	l=1200		1			0,47 кг
Материалы								
			Бетон М-200		100/120	0,06	0,06	0,09 м ³
			Керамзитобетон $\rho = 600 \text{ кг/м}^3$		1,02	1,02		м ³

* Поз. 7 см. ведомость деталей.

Для Ум 2 в числителе указан расход для варианта с ленточным конвейером, в знаменателе - для варианта со средневальным конвейером.

ведомость деталей

Поз.	Эскиз
7	

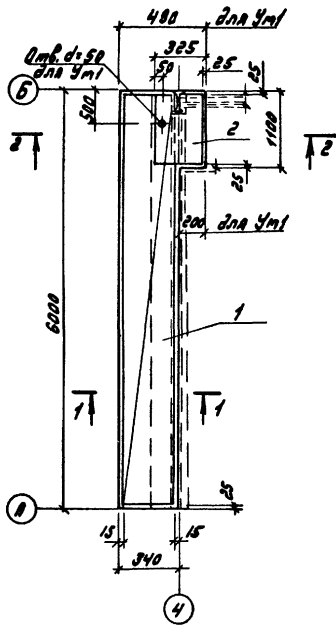
ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Общий расход	
	Арматура класса А-Ш Вр 1			
	ГОСТ 5701-82	ГОСТ 16721-80	Ум 2	Ум 3
Ум 2	26,3	27,6	35,2	31,5
Ум 3	2,9	27,6	30,5	30,5

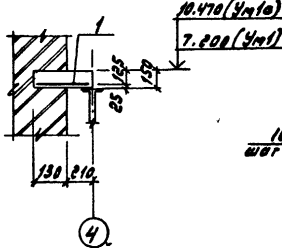
Привязки:

ТН 903-1-22486 - КЖС		
Котловная с 4 котлами КБ-25-14С для сельского строительства в ленточном исполнении. Толщина котельных и другие узлы		
Г.П. Гусев	И.И.И.	Листов
И.И.И.	И.И.И.	
Монтажные участки переданы Ум 2, Ум 3. Опорные рубашки ОП м 1, ОП м 2.		Листов
		рп 17
Госстрой СССР ГПИ Горьковской Самтежпроект		

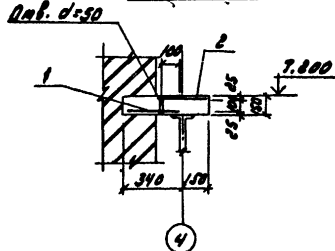
Ум 1; Ум 1а



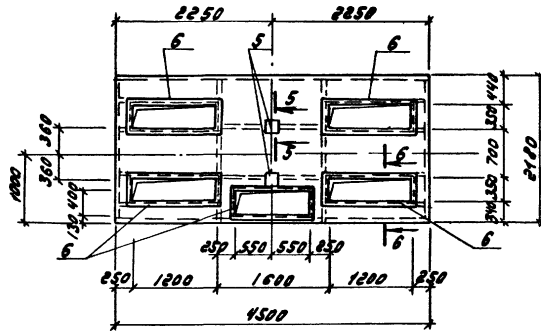
1-1



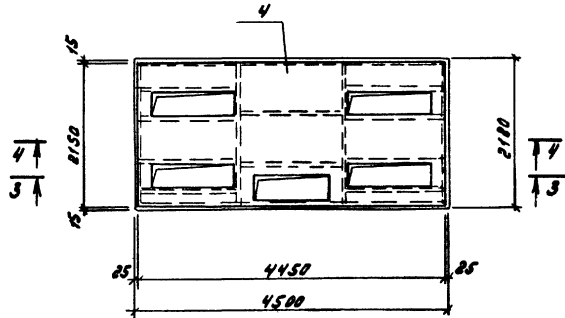
2-2 (для Ум 1)



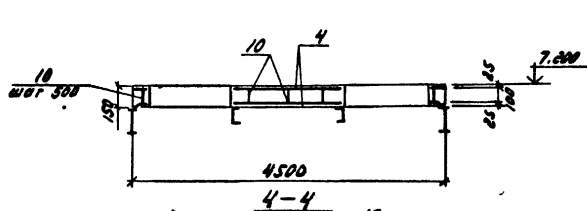
Ум 5



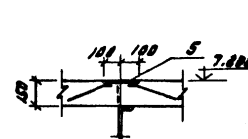
Ум 5 (армированное)



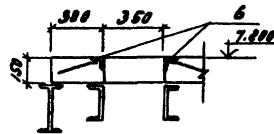
3-3



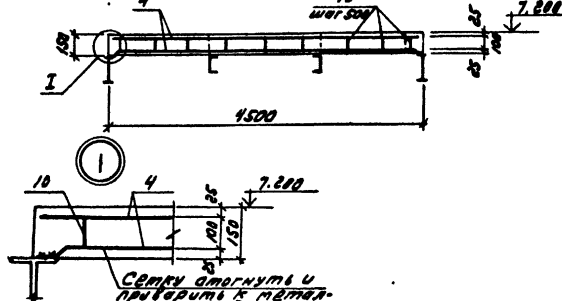
5-5



6-6



4-4



Спецификация монолитных участков Ум 1; Ум 1а; Ум 5

Кол. на участке	Ум 1	Ум 1а	Ум 5	Примечания	Обозначение		Наименование		
					Длина	Высота	Ум 1	Ум 1а	Ум 5
					<u>Сборочные единицы</u>				
					Сетки арматурные				
					ГОСТ 8478-81				
					С 3 АР1-100 310x5850 25				
					С 3 АР1-100 300x1050 25				
					С 3 АР1-100 2150x4450 25				
					<u>Изделия закладные</u>				
					1.400-15.81.420-02 МН 406-1 2 2,5 кг				
					1.400-15.81.540-09 МН 548 В-32М 5 13,4 кг				
					<u>Детали</u>				
					А-III-Р ГОСТ 5781-82*				
					L-690 42 0,27 кг				
					<u>Материалы</u>				
					Бетон М 200 0,4 1,2 0,3 м ³				

* По позиции 10 см. ведомость деталей на листе 20

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка	Изделия арматурные		Изделия закладные		Всего				
	Арматура класса		Прокат марки						
	Вр 1	А III	А III	В Ст 3 кп 2					
	ГОСТ 6727-80	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 4500-78**					
	φ 5 Углер φ 8	Углер φ 8	φ 6φ 8	L 540φ 10φ 10					
Ум 1	6,6	6,6			6,6				
Ум 5	59,2	59,2	11,4	11,4	7,7	3,1	60,5	72,0	142,6
Ум 1а	5,6	5,6							5,6

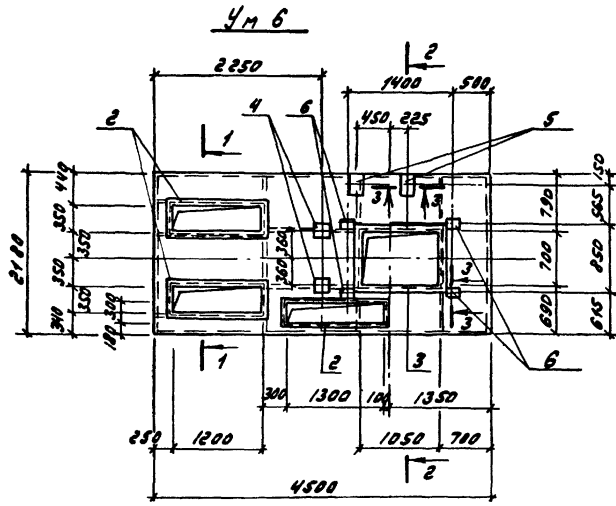
1. Сетки поз. 4 вырезать в местах отверстий по месту.
2. В монолитном участке Ум 1 сетку поз. 2 в месте металлической колонны вырезать.

Т П 903-1-221.86 -К.Ж

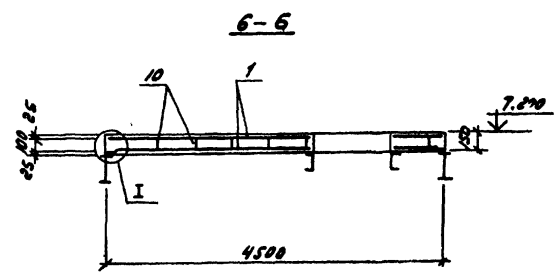
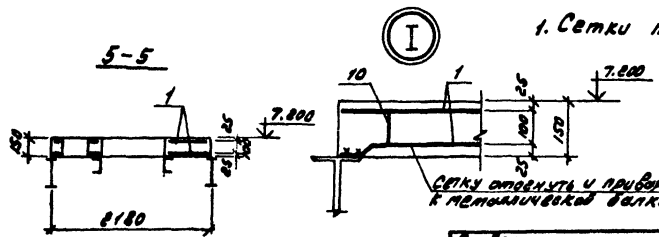
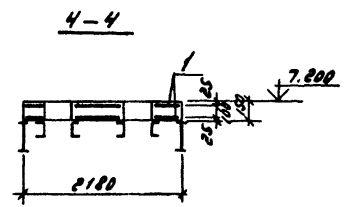
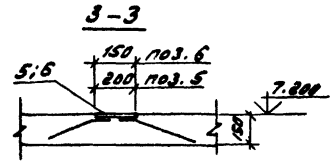
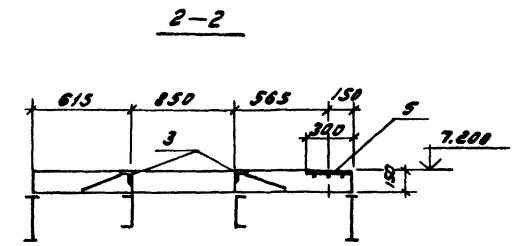
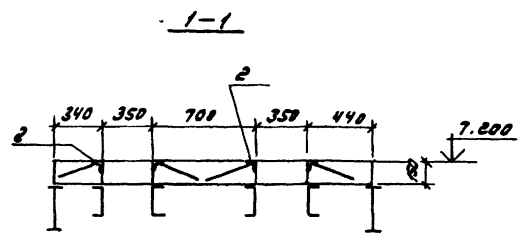
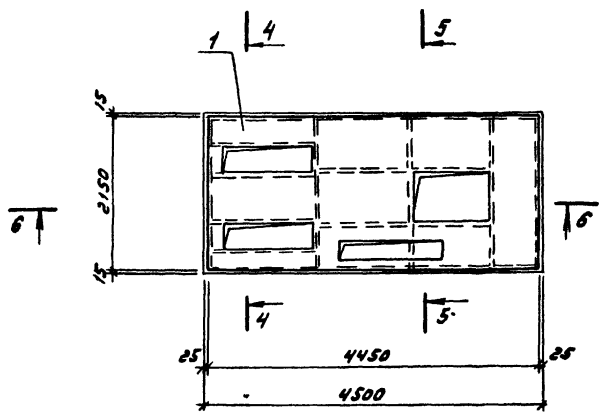
Котельная в 4 корпусе КС-25 (не для сварочного оборудования) в 4 корпусе (сварочный аппарат) 100 кВт, сварочные и другие приборы.

Привязан	Группа	Сфера	Ссылка	Страницы		Листов
				Р/1	Р/2	

Вариант с летним кондиционером
Монолитные участки Ум 1; Ум 1а; Ум 5
Сетка арматурная



Ум 6 (армирование)



Спецификация монолитного участка Ум 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сборочные единицы				
Сетки арматурные				
ГОСТ 8478-81				
1	С 58Р1-100 С 58Р2-100	2150x4450x25	2	29.6кг
Изделия закладные				
2	1.400-15.81.540-09	МН 548 L=3.2m	3	13.4кг
3	-09	МН 548 L=4 m	1	16.8кг
4	1.400-15.81.420-02	МН 406-1	2	2.5кг
5	-12	МН 411-1	2	3.6кг
6	1.400-15.81.410-04	МН 403-1	4	1.9кг
Детали				
А-III-8 ГОСТ 5781-82*				
10		L=690	42	0.27кг
Материал				
Бетон М200				1.2 м ³

* Позицию 10 - см. ведомость деталей на листе 20

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные				Общий расход						
	Арматура класса		Арматура класса	Прокат марки									
	Вр1	А III		А III	В Ст3 кп2								
Ум 6	59.2	59.2	11.4	11.4	70.6	10.3	10.3	15.0	15.0	51.7	51.7	77.0	147.6

1. Сетки поз. 1 в местах отверстий вырезать по месту

Сетки отпилить и приварить к металлической балке

Привязан	Ген. план	Участок	Лист

ТЛ 903-1-221.86 -КЖ

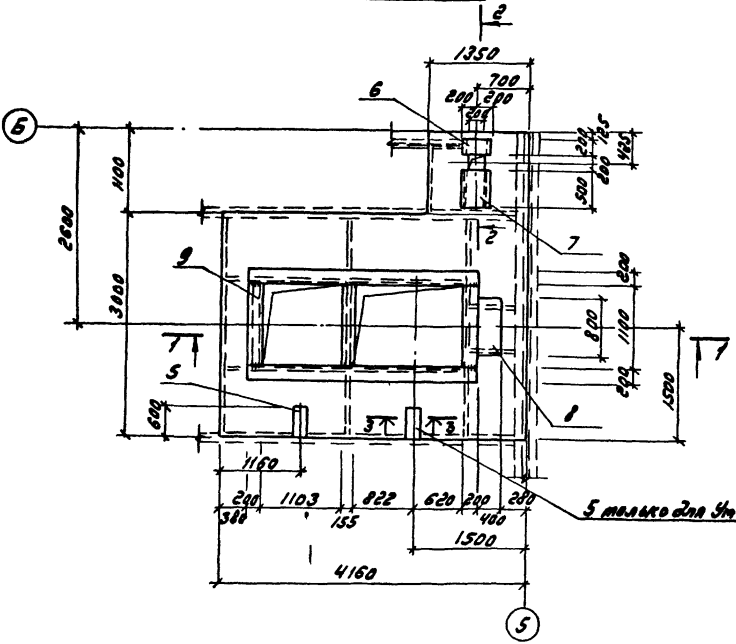
ИЗДАНИЕ 4 ЧАСТИ КЖ-23-14С ДЛЯ СВИДСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА (включая железобетон) вальмово-коньковые и вальмы

Версия с ленточным фундаментом для монолитных участков Ум 6.

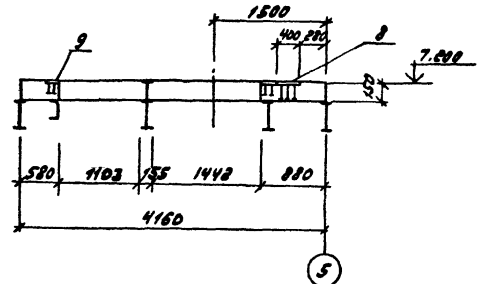
Лист 19

Институт ГИПРобъект Сантехпроект

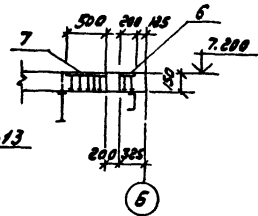
Ум 4; Ум 13



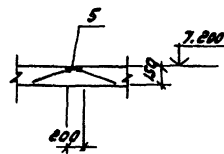
1-1



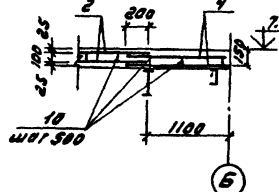
2-2



3-3



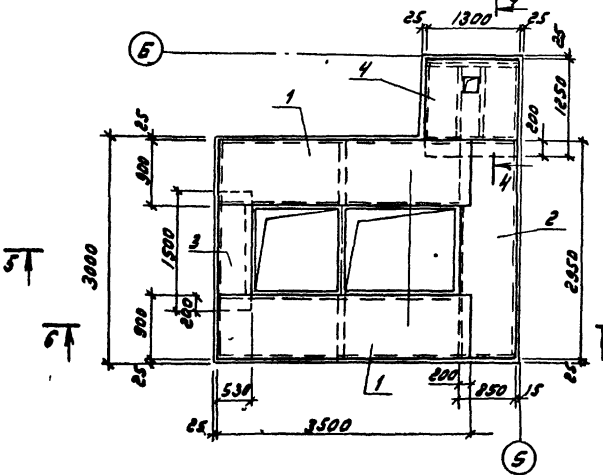
4-4



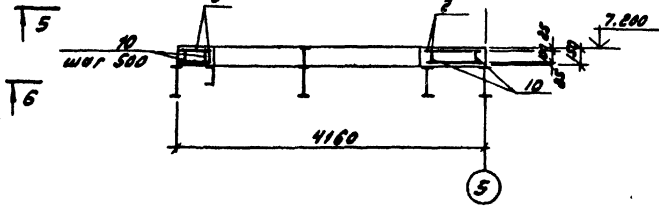
Ведомость деталей

Поз.	Заказ
10	180 шп 180

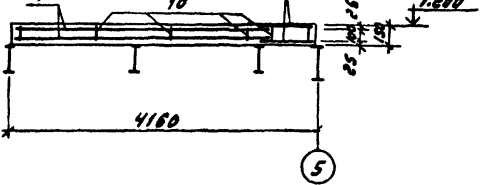
Ум 4; Ум 13 (армирование)



5-5



6-6



Спецификация монолитных участков Ум 4; Ум 13

Код	Обозначение	Наименование	Кол. по чертежам		Примечания
			Ум 4	Ум 13	
	Сборочные единицы				
	Сетки арматурные				
	ГОСТ 8478-81				
1	С 58 пр-100 900x3500 50	МН1	4	4	9,7 кг
2	С 58 пр-100 850x2950	МН2	2	2	8,0 кг
3	С 58 пр-100 530x1500 50	МН3	2	2	2,5 кг
4	С 58 пр-100 1250x1300 50	МН4	2	2	5,1 кг
	Изделия закладные				
5	1.400-15.81.430-06	МК 417-1 С=0.6 м	1	2	6,3 кг
6	ТЛ 903-1-221.86 КЖУ-029.010	МК1	1	1	7,8 кг
7	-01	МК2	1	1	19,5 кг
8	-02	МК3	1	1	22,7 кг
9	1.400-15.81.140-17	МК 129-6 С=2.4 м	1	1	90,0 кг
	Детали				
10		А-III В ГОСТ 5781-82*			
		С=690	55	55	0,27 кг
	Материал				
		Бетон М 200	1,65	1,65	м ³

* Позицию 10 - см. ведомость деталей.

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные		Всего	Общий расход
	Арматура класса		Прокат марки			
	В пр	А III	А III	В Ст 3 кп 2		
	ГОСТ 1027-80	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 1027-80		
	5	8	8	8:6-6:10		
Ум 4	70,0	15,0	5,0	24,6 56,3	145,9	230,9
Ум 13	70,0	16,0	5,7	90,3 56,3	152,2	237,3

ТЛ 903-1-221.86 - КЖ

Котельня с 4 котлами КЕ 2,5-110 для отопления сд старательства (в здании Усадьбы) Трлпиво-котельные и другие УЗЛН.

Страна: Украина

Листов: 20

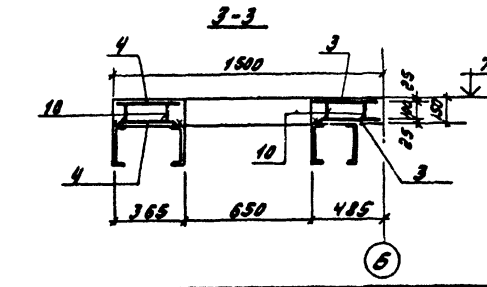
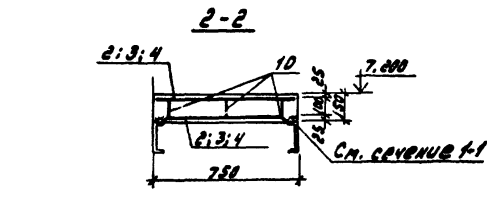
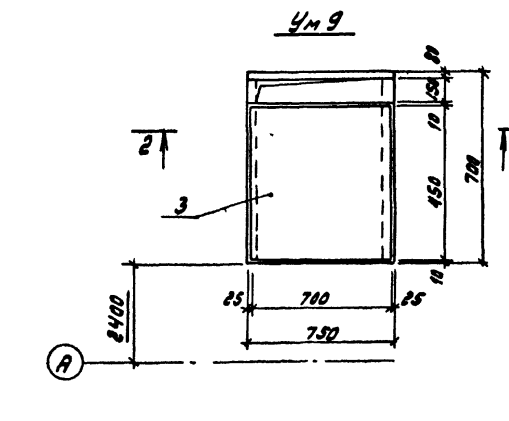
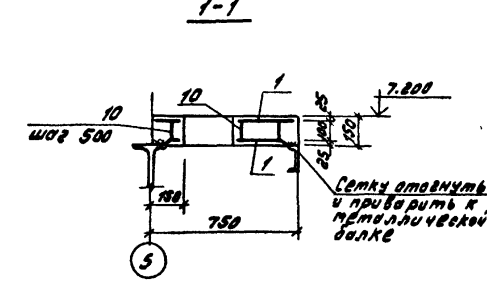
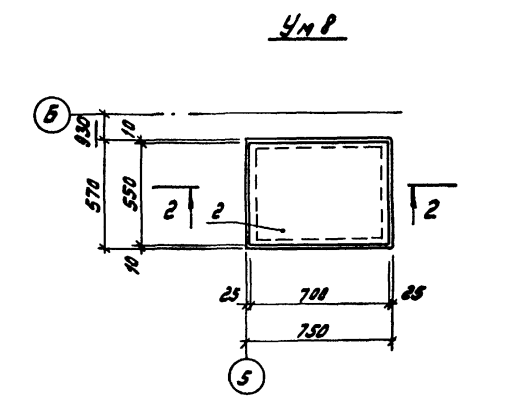
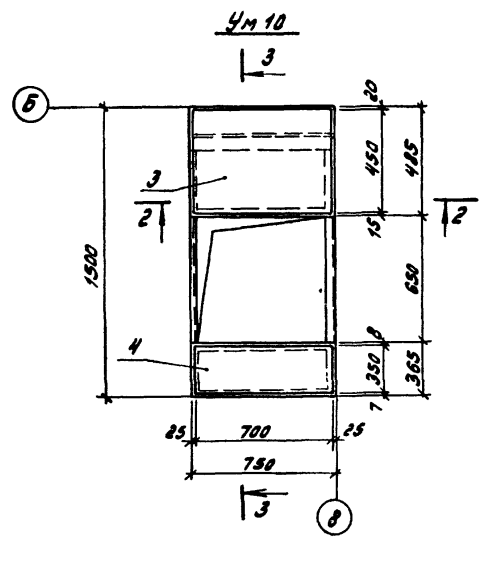
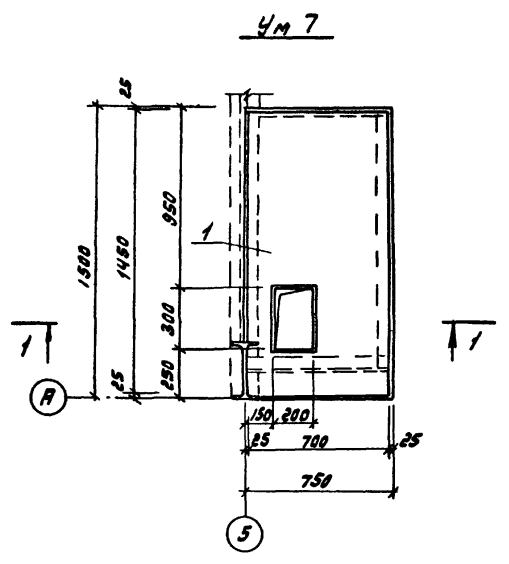
Госпроект СССР

ГПИ Львовский

САНТЕХПРОЕКТ

Привзаны:	ГП	Лиско	Лиско
	Лиско	Лиско	Лиско
	Лиско	Лиско	Лиско
	Лиско	Лиско	Лиско
Инв. №			

Спецификация монолитных участков Ум7-Ум10



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.				Примечание
					Ум7	Ум8	Ум9	Ум10	
				Сборочные единицы					
				Сетки арматурные					
				ГОСТ 8478-81					
			1	С 38Р1-100 700x450 25	2				3,2 кг
			2	С 38Р1-100 550x700 25	2				1,24 кг
			3	С 38Р1-100 450x700 25		2	2		1,1 кг
			4	С 38Р1-100 350x700 25		2			0,9 кг
				Детали					
			10	А-Ш-8 ГОСТ 5781-82*					
				ℓ=690	18	6	6	12	0,27 кг
				Материал					
				Бетон М 200	0,17	0,07	0,15	0,1	м ³

* Позицию 10 - см. ведомость деталей на листе 20

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные			Всего	Общий
	Арматура класса		Всего		
	Вр1	АШ			
	ГОСТ 6727-80	ГОСТ 5781-82			
	5	Штат 8			
Ум 7	6,4	6,4	4,9	11,3	11,3
Ум 8	2,5	2,5	1,62	4,12	4,12
Ум 9	2,2	2,2	1,62	3,82	3,82
Ум 10	4,4	4,4	3,24	7,84	7,84

Сварку выполнять электродами типа 342 ГОСТ 9467-75.

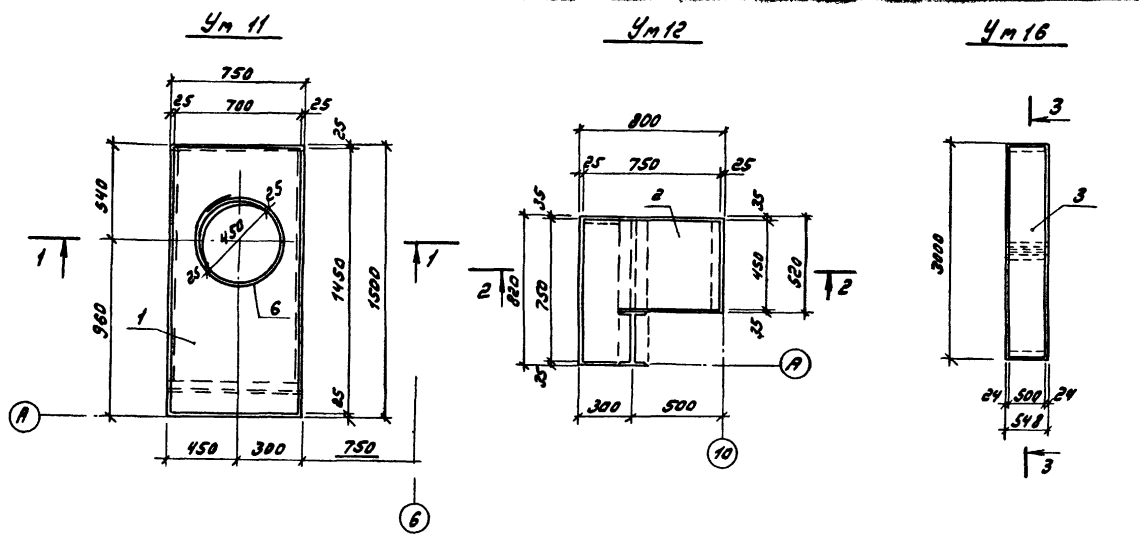
ТН 903-1-224.86 -КЖ

Использовать с 4-хэтажной КБ-25-14С для сварки стальных труб (включая угловые), тепло-каменные и буровые углы.

Варианты с электродами и электродными конвейерами. Монолитные участки Ум7-Ум10.

СНТЭПРОЕКТ

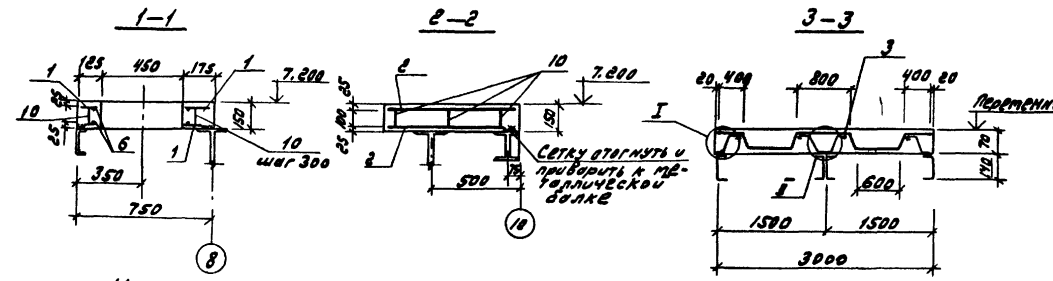
21192-10 13



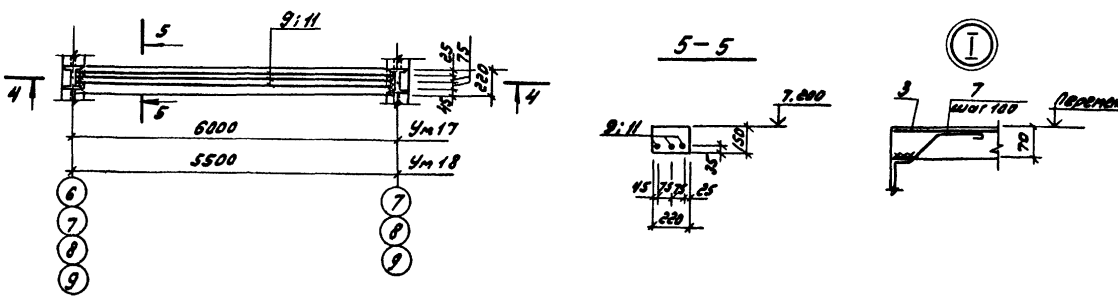
Спецификация монолитных участков Ум 11; Ум 12; Ум 16-Ум 18

Порядк. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на элемент					Примечание
				Ум11	Ум12	Ум16	Ум17	Ум18	
Сборные единицы									
Сетки арматурные									
ГОСТ 8478-81									
1			С 301-100 700x450 25/30	2				3.20 кг	
2			С 301-100 750x750	2				1.85 кг	
3			С 301-200 3030x500 30/15		1			5.5 кг	
Детали									
А-И-8 ГОСТ 5781-82*									
10*			ℓ=690	15	7	7		0.27 кг	
6**			ℓ=1800	2				0.71 кг	
А-И-6 ГОСТ 5781-82*									
7**			ℓ=300		12			0.07 кг	
8**			ℓ=510		6			0.11 кг	
9			А-И-12 ГОСТ 5781-82 ℓ=590			3		5.32 кг	
11			ℓ=5480			3		4.87 кг	
Материал									
			Бетон М 200	0.23	0.08	0.13	0.18	0.17	м ³

* Поз. 10 - см. ведомости деталей на листе 20
 Поз. 6-8 - см. ведомость деталей на данном листе



Ум 17; Ум 18

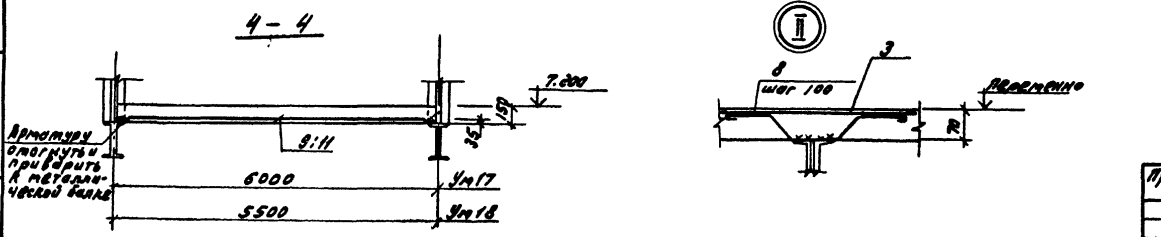


ведомость деталей

Поз.	Закр.
6	
7	
8	

ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узелки арматурные								Общий
	Арматура класса								
	Вр I	А I	А II						
	ГОСТ 6727-80 ГОСТ 5781-82*								
	4	5	6	12	8	всего			
Ум 11		6.4		5.47	11.87			11.87	
Ум 12		3.9			1.9	5.8			5.8
Ум 16	0.87		1.52		4.8	7.19			7.19
Ум 17					16.0			16.0	
Ум 18					14.6			14.6	



ТН 903-1-221.86 - КЖ

Котельная с 4 агрегатами КВ-2.5-1/С для сельского хозяйства (сварочный цех и цех по производству изделий - котельные и другие цехи).

Привязан:

Ген. Усов	Инженер
Нач. отд. Сулавкин	Инженер
Н. контр. Сивачкин	Инженер
И. спец. Морков	Инженер
Руч. эр. Кавалец	Инженер
Ст. инж. Ледкович	Инженер

Варианты детализации и крепления стальных конструкций. Монолитные участки Ум 11, Ум 12; Ум 16-Ум 18.

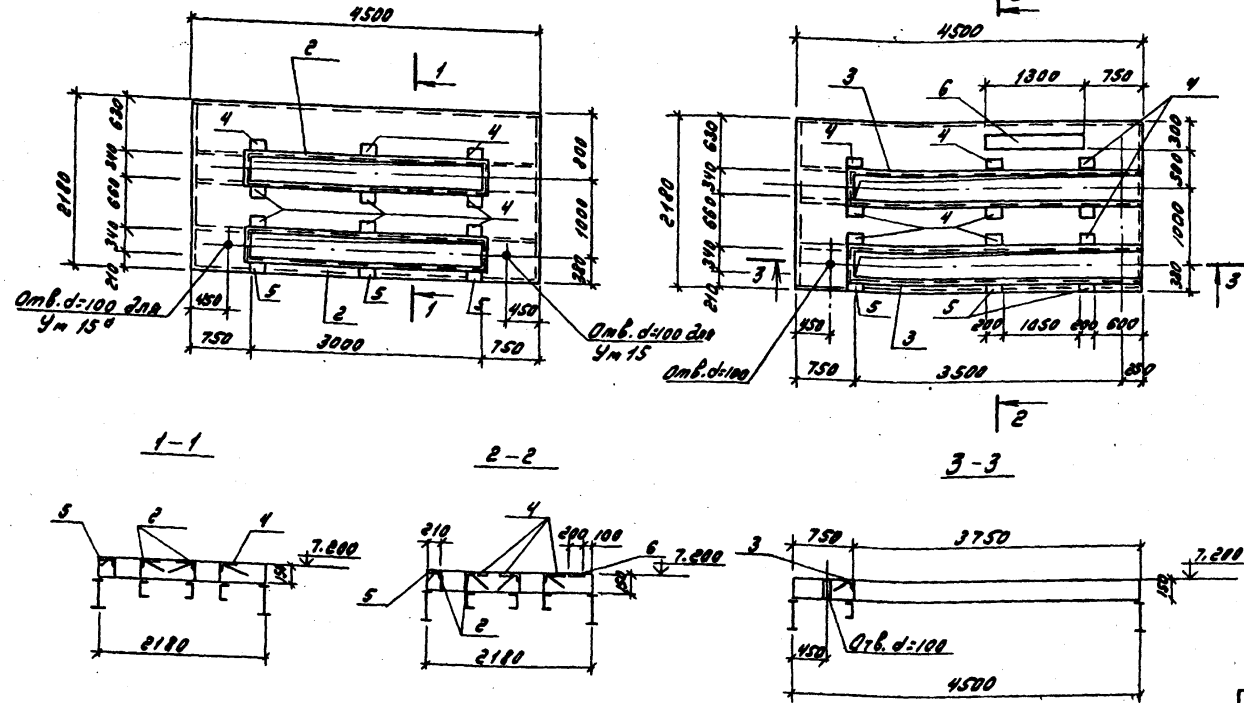
Лист 22

Гострой ССРР
 ГИИ Горьковский
 СМТЕХПРОЕКТ

Ум 14, Ум 14^а

Ум 15

Спецификация монолитных участков Ум 14, Ум 14^а, Ум 15



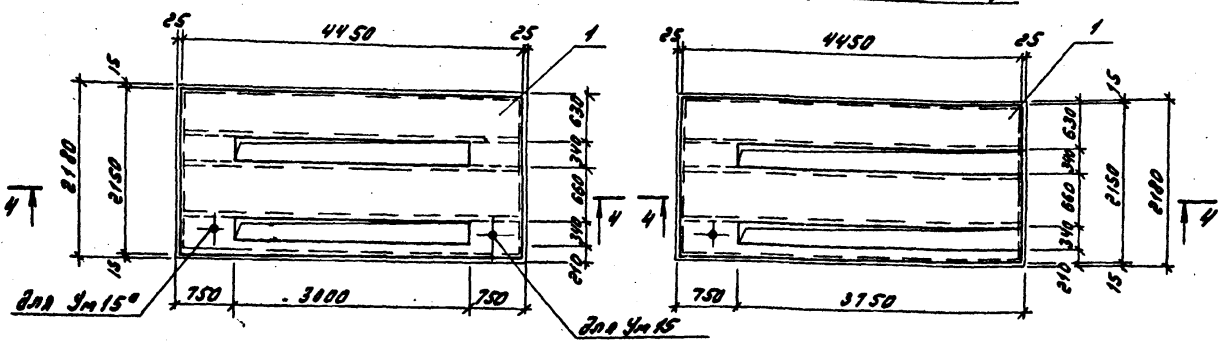
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на изделие			Примечание
			Ум 14	Ум 14 ^а	Ум 15	
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
		Сетки арматурные				
		ГОСТ 8778-81				
1	С 5 Ар1-100 2150x4450	С 5 Ар1-100 2150x4450	2	2	2	29,6 кг
		Изделия закладные				
2	1.400-15.81.540-09	МН 548 L=6,8м	2	2		28,6 кг
3	-09	МН 548 L=7,82м			2	32,8 кг
4	1.400-15.81.420-02	МН 406-1	9	9	9	2,5 кг
5	1.400-15.81.410	МН 401-1	3	3	3	1,4 кг
6	1.400-15.81.140-17	МН 129-6 L=1,3 м			1	13,9 кг
		Астмели				
10	А-В-8 ГОСТ 5781-82*	L=690	24	24	22	0,27 кг
		Материал				
		Бетон М 200	1,2	1,2	1,1	м ³

* По позицию 10-см ведомость деталей на листе 20
ведомость расхода стали на элемент, кг

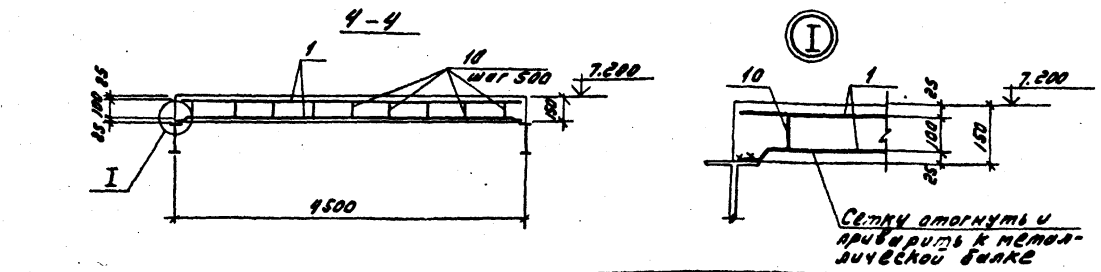
Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные				Общий расход
	Арматура класса		Арматура класса		Прокат марки		
	Вр1	А II	А II	ВСтЗ кп2			
	ГОСТ 8778-80	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 10903-74	ГОСТ 10903-74	ГОСТ 10903-74	
	5	8	8	8	8	8	
Ум 14	59,2	59,2 5,52	5,52 13,4 13,4 19,8	-	19,8 51,7 51,7	84,9	149,62
Ум 14 ^а	59,2	59,2 5,52	5,52 13,4 13,4 19,8	-	19,8 51,7 51,7	84,9	149,62
Ум 15	58,2	59,2 5,1	5,1 14,5 14,5 32,0	1,3	33,3 59,4 59,4	107,2	171,5

Ум 14, Ум 14^а (армирование)

Ум 15 (армирование)



1. Сетки поз. 1 в местах отверстий вырезать по месту



Т. П. 903-1-221-86 - К.Х.

Исполнен с Ум 14, Ум 14^а, Ум 15 для сантехнического отвода в здании (1-й этаж) в соответствии с проектом.

Привезен:

Гип	Гудва	Куча		Лист	Листов
Лич. от	Лич. от	Лич. от		Лист	Листов
Лич. от	Лич. от	Лич. от		Лист	Листов
Лич. от	Лич. от	Лич. от		Лист	Листов
Лич. от	Лич. от	Лич. от		Лист	Листов
Лич. от	Лич. от	Лич. от		Лист	Листов

Вариант со скрепками
конвейером
Пролитые участки Ум 14,
Ум 14^а, Ум 15.

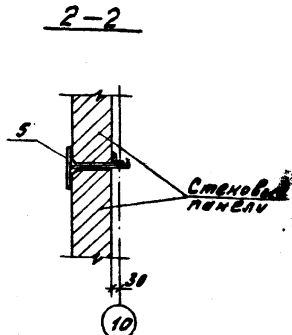
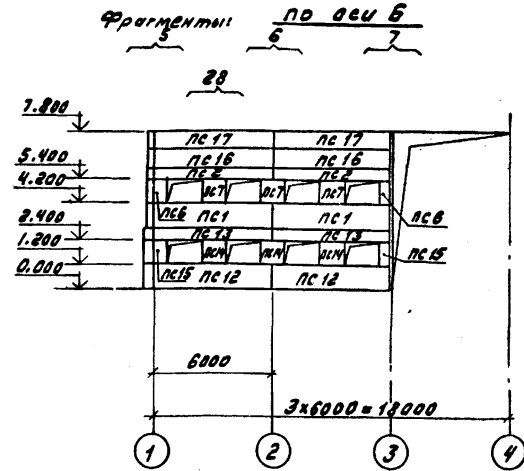
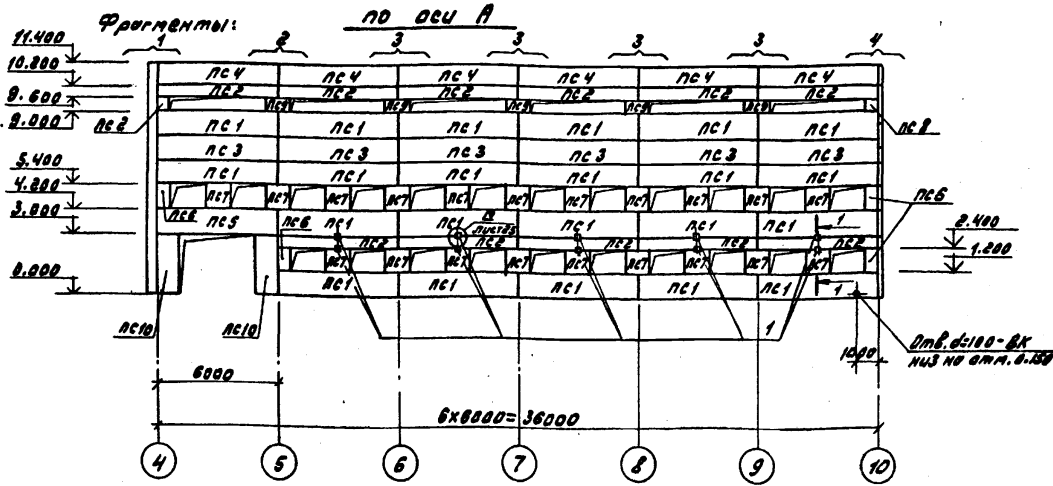
Госстрой СССР
ТУ ВАРЬСКИЙ
САНТЕХПРОЕКТА

Инв. №

21192-10 15

Схема расположения стеновых панелей

Листом 7 часть 2

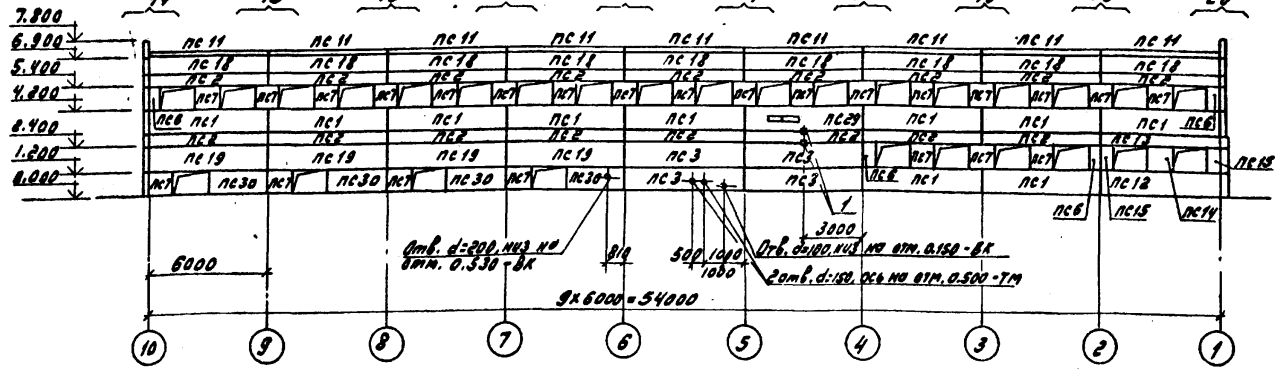
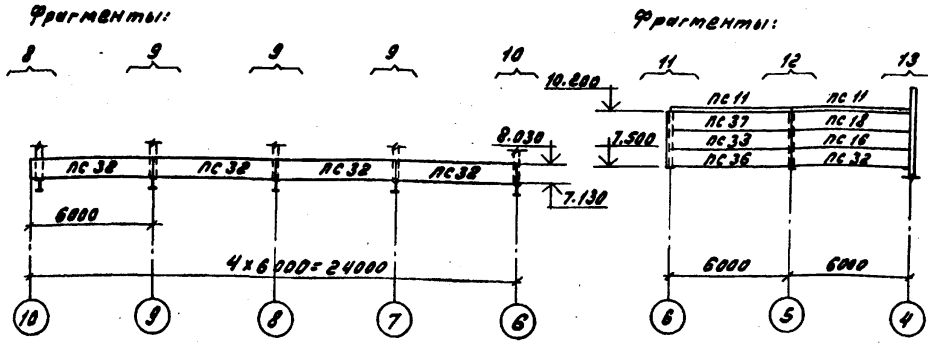


Между осями А-Б

по оси Б

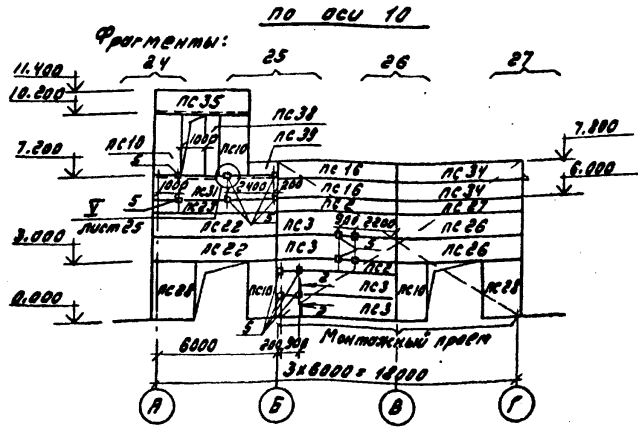
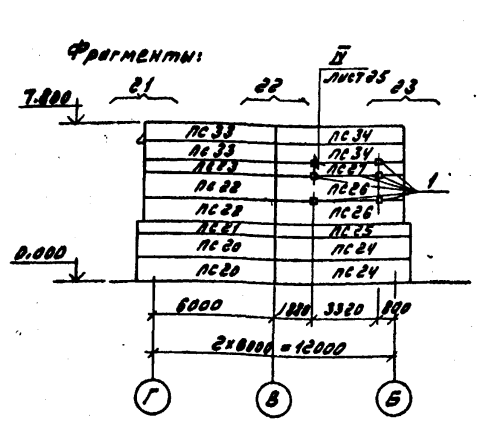
Фрагменты:

по оси Г

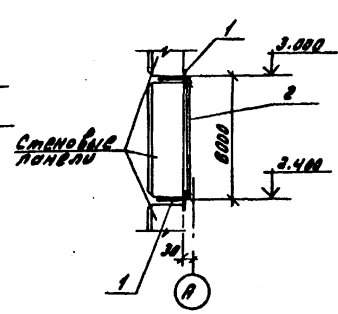


по оси Г

по оси Д



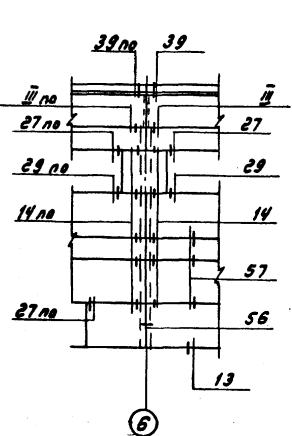
1-1



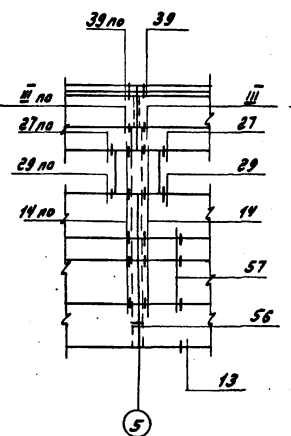
1. Общие указания см. лист 2
2. Отв. d=100, d=150, d=200 высверлить в стеновых панелях по местам.
3. Поз. 2 приварить к поз. 1, t_{шв} = 6мм.
4. Карнизную панель крепить к подкарнизной по узлам серии 1.030.1-1 (лист 1.030.1-1.0.3-2400) до монтажа. По оси Б в месте соединительного изделия И3 (по узлу Б указанной серии) приварить планку 10х10х10 ГОСТ 103-78 для крепления элементов ограждения кровли.
5. Соединительные изделия для крепления стеновых панелей при изготовлении оцинковать. Толщина цинкового покрытия 60 мкм в соответствии со СНиП II-28-73*

ТН 903-1-221,86		-КЖС	
Котельная с котлами КЕ-2.5-М для сельского строительства (включая исполнение) Тепло-комбинат и бурое угль			
Гип	Гусев	Иср	
Нач. отд.	Ежурский	Иср	
Н. Ренго	Сивакунов	Иср	
Л. слес.	Марков	Иср	
М.н. вр.	Катиево	Иср	
Ст. инж.	Орехова	Иср	
Страна	Лист	Листов	
	р.п.	24	
Система расположения стеновых панелей. Вариант по серии 1.830.1-9		Госстрой СССР ГПИ Горьковский СЕНТЕЖПРОЕКТ	

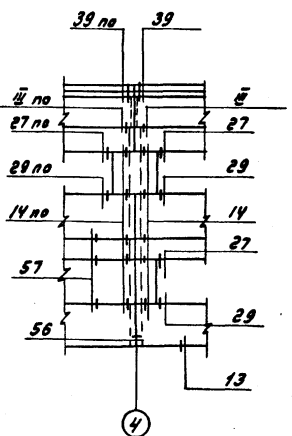
Фрагмент 16



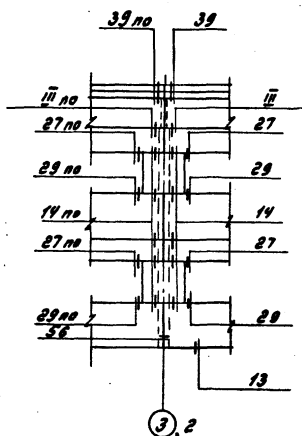
Фрагмент 17



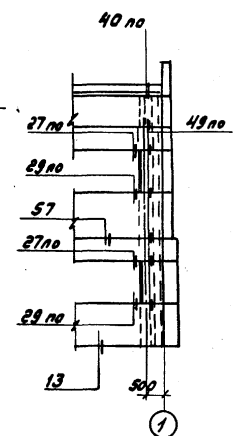
Фрагмент 18



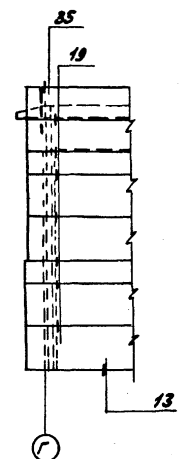
Фрагмент 19



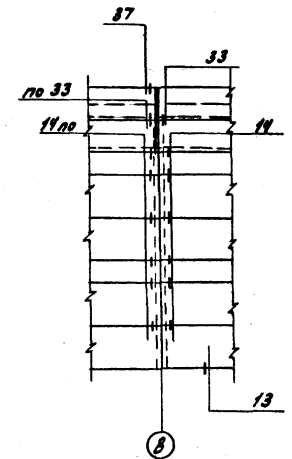
Фрагмент 20



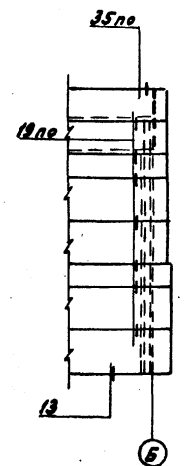
Фрагмент 21



Фрагмент 22

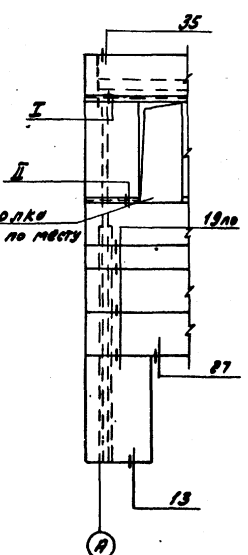


Фрагмент 23

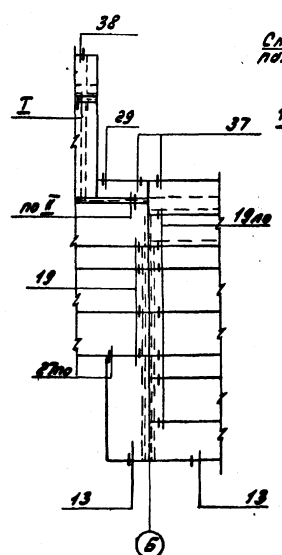


Полку уголка вырезать по месту

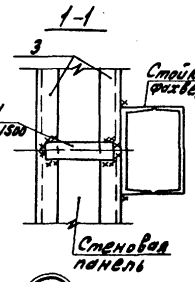
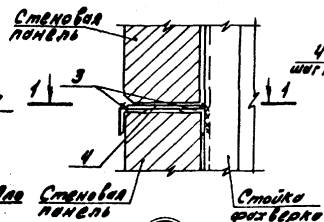
Фрагмент 24



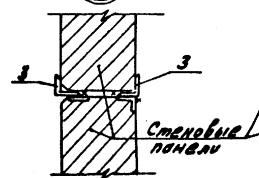
Фрагмент 25



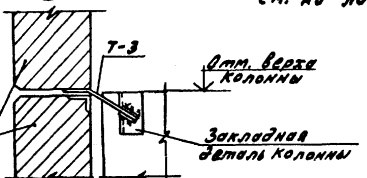
И



II



III



1. Все закладные и соединительные изделия окрасить 2 слоями эмали ЭВ-110 ГОСТ 18314-79 по грунтовке ГФ-020 в соответствии со СНиП III-23-76 "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии."
2. Металлические покрытия, поврежденные при сварке в процессе монтажа конструкций, должны восстанавливаться методом металлизации.
3. Монтажные узлы панельных стен приведены в серии 1.030.1-1 вкл. 3-3.
4. Схемы расположения стеновых панелей и фрагменты 1-18 см. на листах 24; 25

		71 903-1-221.86 -КЖ	
		Котельная с 4 колоннами 25-14С для системы отопления во (включая установку) топлив-химические и бурные углы.	
Гип	Ис. 260	Ис. 260	
Нач. отд.	Башкир	Башкир	
Н. контр.	Синицкинов	Синицкинов	
Пр. спец.	Тяжело	Тяжело	
Инж. гр.	Катаев	Катаев	
Ст. инж.	Одурков	Одурков	
Инж.	Ибрагим	Ибрагим	
Лист 26		Госстрой СССР Гип.бюро ЦКТИ Санкт-Петербург	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		для т.н.в. = -30°			
		Стеновые панели			
ПС 31	т.п. 903-1-22186-КЖУ-010-04	ПСД 60.12.25-П-У-2	1	2800	
ПС 32	-КЖУ-011-01	ПСД 60.9.25-П-3	5	2000	
ПС 33	1.832.1-9.1.0020000-10	ПСД 60.9.25-П-У	3	2100	
ПС 34	-11	ПСД 60.9.25-П-У1	4	2100	
ПС 35	т.п. 903-1-22186-КЖУ-017-04	ПСД 43.12.25-П-У-1	1	1940	
ПС 36	-КЖУ-018-01	ПСД 60.9.25-П-У-1	1	2100	
ПС 37	-КЖУ-008-04	ПСД 60.9.25-П-У-2	1	2100	
ПС 38	-КЖУ-014-01	ПСД 6.30.25-П-1	1	660	
ПС 39	-КЖУ-019-01	ПСД 17.6.25-П-1	1	390	
		Изделия соединительные			
	1.030.1-1.4-1-120	ТЗ	306	0,4	
	-130	Т5	18	0,4	
	-140	Т8	26	0,5	
	-150	Т9	3	0,4	
	-150-01	Т10	27	1,3	
	-220	Т17	12	0,3	
	-220-02	Т19	16	0,5	
		Детали			
		Панель 5-2 8х80 ГОСТ 103-76 Ст. 3 кл. Б ГОСТ 535-79 Л-250	3	0,71	
		Панель 5-2 8х40 ГОСТ 103-76 Ст. 3 кл. Б ГОСТ 535-79 Л-140	259	0,71	
		Угловая 10-2 10х10 ГОСТ 103-76 Ст. 3 кл. Б ГОСТ 535-79 Л-200	92	4,0	
		Панель 5-2 8х40 ГОСТ 103-76 Ст. 3 кл. Б ГОСТ 535-79 Л-140	6	2,0	
	1.030.1-1.0-3-2401	А-1	22	0,7	
	-2402	А-2	22	1,2	
	-2403	А-3	27	0,4	
ТК1	1.030.1-1.4-1-070	ТК1	4	27,7	
РК1	-060	РК1	4	17,7	
1	т.п. 903-1-22186-КЖУ-030-05-02	Изделие соединительное МСЗ	18	3,4	
2		Панель 5-2 8х40 ГОСТ 103-76 Ст. 3 кл. Б ГОСТ 535-79 Л-140	6	4,7	
3		Угловая 10-2 10х10 ГОСТ 103-76 Ст. 3 кл. Б ГОСТ 535-79 Л-200	4	28,9	
4		Панель 5-2 8х40 ГОСТ 103-76 Ст. 3 кл. Б ГОСТ 535-79 Л-140	4	1,2	
5	т.п. 903-1-22186-КЖУ-030-05-04	Изделие соединительное МСЗ	14	11,51	
		для т.н.в. = -40°			
		Стеновые панели			
ПС 1	т.п. 903-1-22186-КЖУ-007-02	ПСД 60.12.30-П-1	34	3300	
ПС 2	-06	ПСД 60.6.30-П-1	32	1600	
ПС 3	1.832.1-9.1.0010000-10	ПСД 60.12.30-П	14	3300	
ПС 4	т.п. 903-1-22186-КЖУ-009-05	ПСД 60.12.30-П-3	6	3300	
ПС 5	-КЖУ-010-02	ПСД 60.12.30-П-4	1	3300	
ПС 6	-КЖУ-013-02	ПСД 6.12.30-П-1	10	320	
ПС 7	-05	ПСД 12.12.30-П-1	47	660	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
ПС 8	т.п. 903-1-22186-КЖУ-012-02	ПСД 6.6.30-П-1	2	160	
ПС 9	-05	ПСД 12.6.30-П-1	5	320	
ПС 10	-КЖУ-014-05	ПСД 15.30.30-П-1	6	2100	
ПС 11	1.030.1-1.2-1.6.0.0.0-02	ПК 60.7.5-П	11	1400	
ПС 12	т.п. 903-1-22186-КЖУ-007-03	ПСД 60.12.40-П-1	3	4300	
ПС 13	-07	ПСД 60.6.40-П-1	3	2100	
ПС 14	-КЖУ-015-07	ПСД 12.12.40-П-1	4	850	
ПС 15	-06	ПСД 6.12.40-П-1	4	420	
ПС 16	1.832.1-9.1.0010000-09	ПСД 60.9.30-П	5	2500	
ПС 17	т.п. 903-1-22186-КЖУ-016-02	ПСД 60.9.30-П-2	2	2500	
ПС 18	-КЖУ-008-02	ПСД 60.9.30-П-1	10	2500	
ПС 19	-КЖУ-009-02	ПСД 60.12.30-П-5	4	3300	
ПС 20	1.832.1-9.1.0020000-28	ПСД 60.12.40-П-У	2	4600	
ПС 21	-24	ПСД 60.6.40-П-У	1	2300	
ПС 22	т.п. 903-1-22186-КЖУ-011-05	ПСД 60.12.30-П-У-1	4	3500	
ПС 23	1.832.1-9.1.0020000-16	ПСД 60.6.30-П-У	2	1700	
ПС 24	-29	ПСД 60.12.40-П-У1	2	4600	
ПС 25	-25	ПСД 60.6.40-П-У1	1	2300	
ПС 26	т.п. 903-1-22186-КЖУ-011-02	ПСД 60.12.30-П-У1	4	3500	
ПС 27	1.832.1-9.1.0020000-17	ПСД 60.6.30-П-У1	2	1700	
ПС 28	т.п. 903-1-22186-КЖУ-014-08	ПСД 21.30.30-П-1	2	2900	
ПС 29	-КЖУ-007-11	ПСД 60.12.30-П-2	1	3300	
ПС 30	-КЖУ-014-11	ПСД 30.12.30-П-1	4	1700	
ПС 31	-КЖУ-010-05	ПСД 60.12.30-П-У-2	1	3500	
ПС 32	-КЖУ-017-02	ПСД 60.9.30-П-3	5	2500	
ПС 33	1.832.1-9.1.0020000-18	ПСД 60.9.30-П-У	3	2600	
ПС 34	-19	ПСД 60.9.30-П-У1	4	2600	
ПС 35	т.п. 903-1-22186-КЖУ-017-05	ПСД 43.12.30-П-У-1	1	2440	
ПС 36	-КЖУ-018-02	ПСД 60.9.30-П-У-1	1	2500	
ПС 37	-КЖУ-008-05	ПСД 60.9.30-П-У-2	1	2500	
ПС 38	-КЖУ-014-02	ПСД 6.30.30-П-1	1	820	
ПС 39	-КЖУ-019-02	ПСД 17.6.30-П-1	1	470	
		Изделия соединительные			
	1.030.1-1.4-1-120	ТЗ	306	0,4	
	-130	Т5	18	0,4	
	-140	Т8	26	0,5	
	-150	Т9	3	0,4	
	-150-01	Т10	27	1,3	
	-220	Т17	12	0,3	
	-220-02	Т19	16	0,5	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Детали			
		Панель 5-2 8х80 ГОСТ 103-76 Ст. 3 кл. Б ГОСТ 535-79 Л-250	3	0,71	
		Панель 5-2 8х40 ГОСТ 103-76 Ст. 3 кл. Б ГОСТ 535-79 Л-140	259	0,71	
		Угловая 10-2 10х10 ГОСТ 103-76 Ст. 3 кл. Б ГОСТ 535-79 Л-200	92	4,0	
		Панель 5-2 8х40 ГОСТ 103-76 Ст. 3 кл. Б ГОСТ 535-79 Л-140	6	2,0	
	1.030.1-1.0-3-2401	А-1	22	0,7	
	-2403	А-3	27	0,4	
	-2404	А-4	22	1,5	
ТК1	1.030.1-1.4-1-070	ТК1	4	27,7	
РК1	-060	РК1	4	17,7	
1	т.п. 903-1-22186-КЖУ-030-05-02	Изделие соединительное МСЗ	18	3,4	
2		Панель 5-2 8х40 ГОСТ 103-76 Ст. 3 кл. Б ГОСТ 535-79 Л-140	6	4,7	
3		Угловая 10-2 10х10 ГОСТ 103-76 Ст. 3 кл. Б ГОСТ 535-79 Л-200	4	28,9	
4		Панель 5-2 8х40 ГОСТ 103-76 Ст. 3 кл. Б ГОСТ 535-79 Л-140	4	1,2	
5	т.п. 903-1-22186-КЖУ-030-05-04	Изделие соединительное МСЗ	14	11,51	

В стеновых панелях принято
 а) внутренний изолирующий слой из керамзитобетона М200 Мрз 50 $\gamma = 1800 \text{ кг/м}^3$
 б) конструктивно-теплоизолирующий слой из керамзитобетона М50 Мрз 35 $\gamma = 1100 \text{ кг/м}^3$
 в) фактурный слой из цементно-песчаного раствора, М 100, $\gamma = 1800 \text{ кг/м}^3$

Т П 903-1-22186 -КЖ

Копия с 4 котлами КЖ-25-14С для сельского строительства (в полном исполнении). Только котельные и буровые установки.

Спецификация к сметам на изготовление стеновых панелей (оконечный вариант по серии Т.830.1-2).

Ген. Дир. Катява-Сидорова

Инв. №

Листов 28

Листов

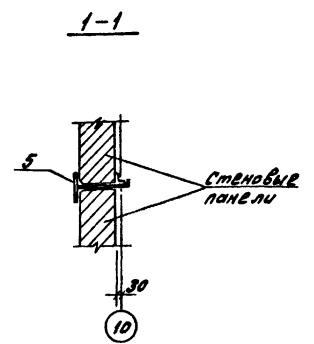
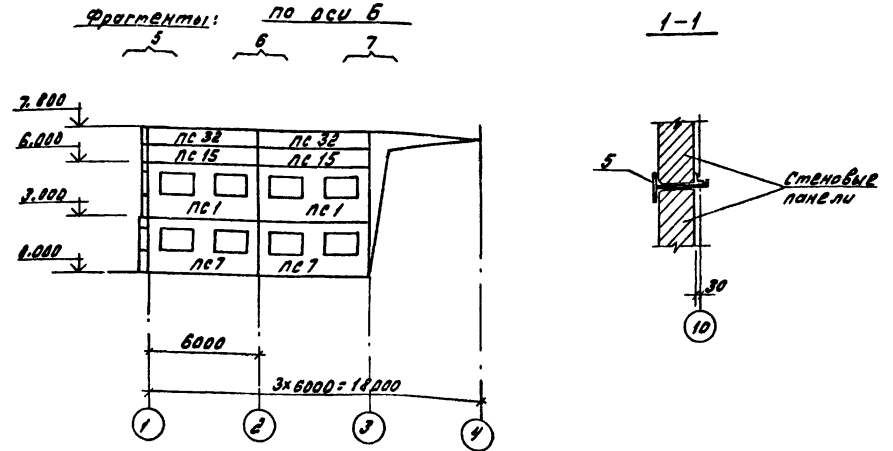
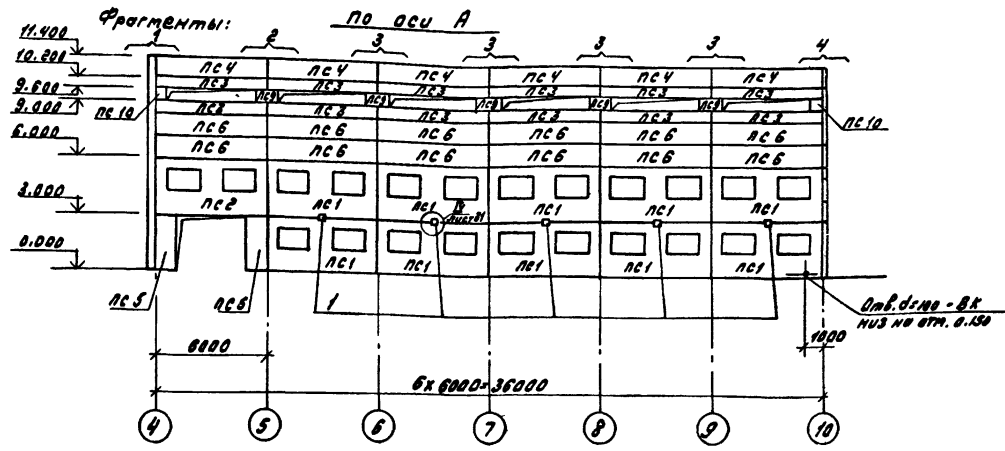
Листов

Госстрой СССР
 ГПИ Горьковский
 Сибирский проект

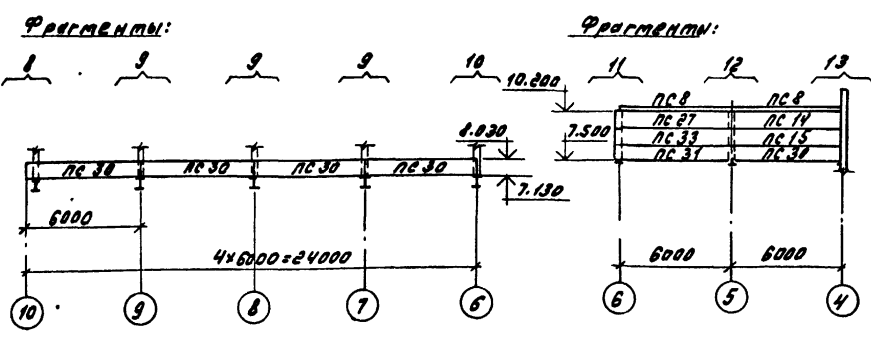
21192-10 20

Листом 7 из 12

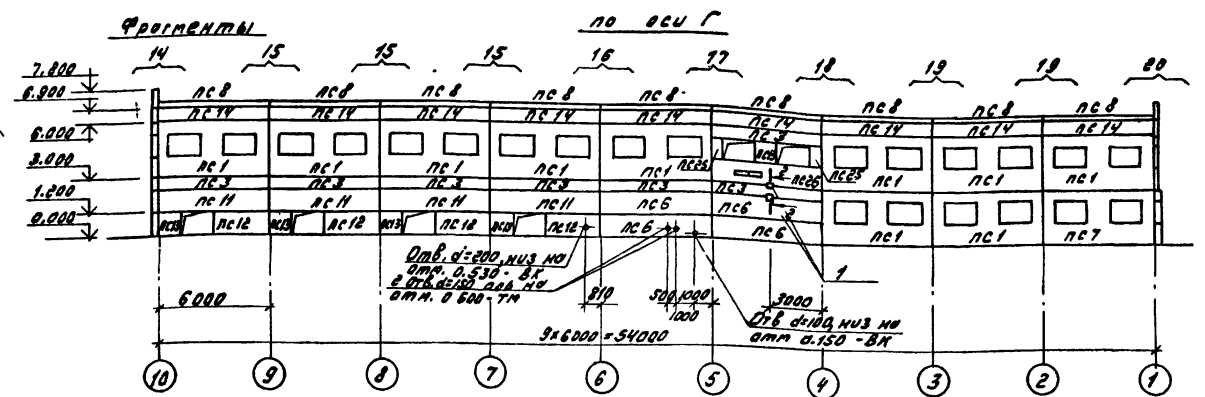
Схема расположения стеновых панелей



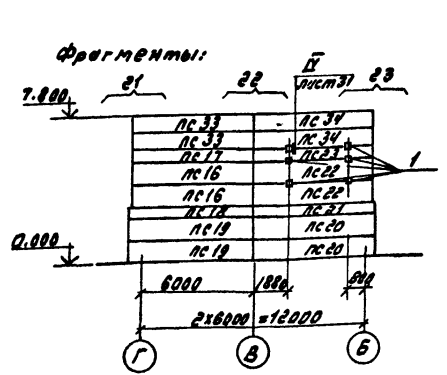
Между осями А-Б



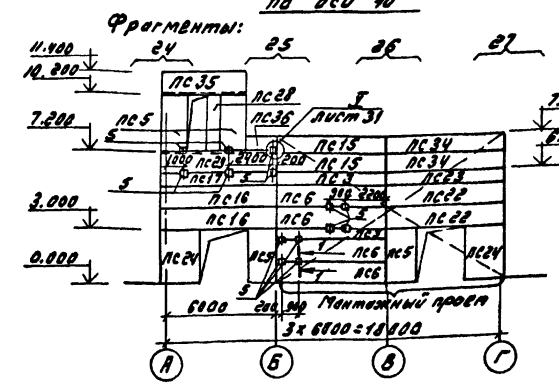
по оси Б



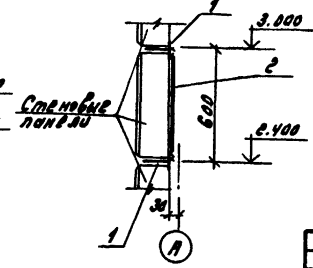
по оси Г



по оси Д



2-2



1. Общие указания см. на листе 2.
2. Отв. d=100; d=150; d=200 высверлить в стеновых панелях по месту.
3. Поз. 2 приварить к поз. 1, h_ш = 6 мм.
4. Карнизную панель крепить к подкарнизной по узлам серии 1.030.1-1 (лист 1.030.1-1.0-3-2400) до монтажа. По оси "Б" внахлест соединительного изделия КЗ (по узлу "Б" указанного серии) проверить наличие 10х10х350 ПКТ 100-16 для крепления элементов ограждения кровли.
5. Соединительные изделия для крепления стеновых панелей при изготовлении оцинкованы. Толщина цинкового покрытия 60 мкм в соответствии со СНиП II-28-73*

Т. л. 903-1-22186 - КЖ

Летальная с 4-матрике-25/140 для съемки строга листы (включая исполнение) только-литовские и бурные углы.

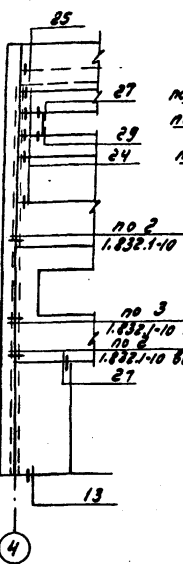
ПРИВАЗЫ:

Г:П	Гусев	Ручей	Стенда	Лист	Листов
Нач. отд.	Бухаров	Вит	Р.П	29	
Нач. отд.	Сувалькин	Вит			
Нач. отд.	Мяков	Вит			
Рис. 20	Котляров	Вит			
Ст. инж.	Порохова	Вит			

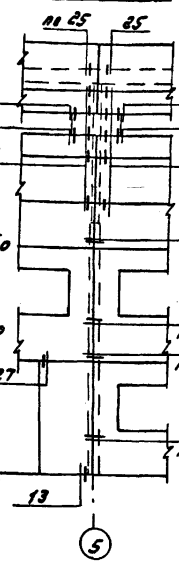
Схема расположения стеновых панелей вносит по сериям 1.032.1-5 и 1.032.1-10

Построй СССР
ГПИ Горьковский
САНТЕХПРОЕКТ

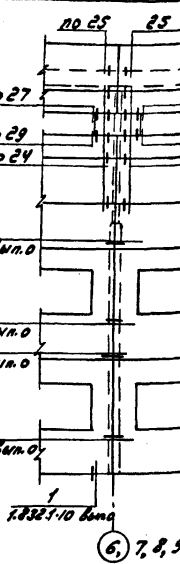
Фрагмент 1



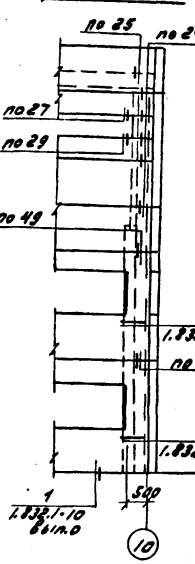
Фрагмент 2



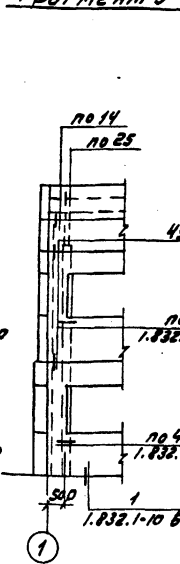
Фрагмент 3



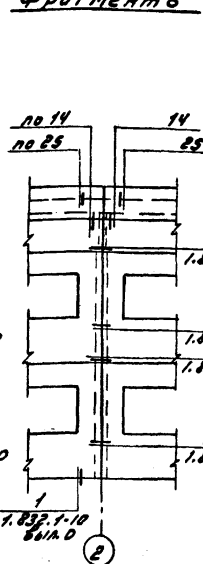
Фрагмент 4



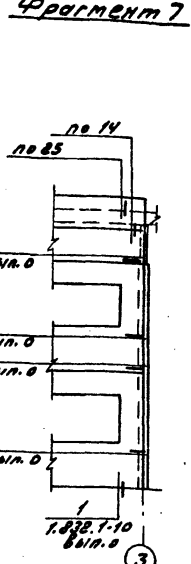
Фрагмент 5



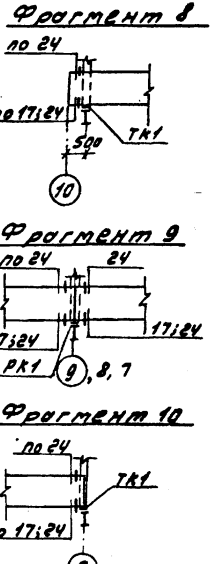
Фрагмент 6



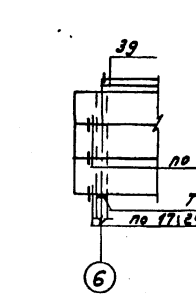
Фрагмент 7



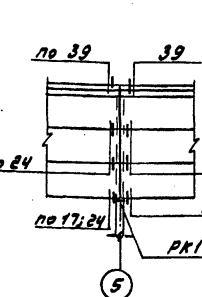
Фрагмент 8



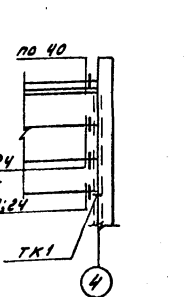
Фрагмент 11



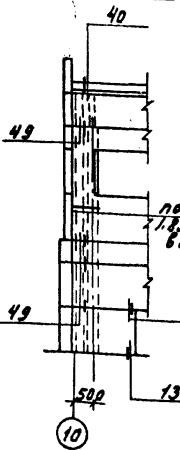
Фрагмент 12



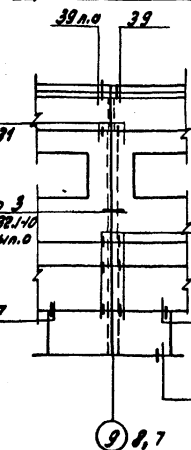
Фрагмент 13



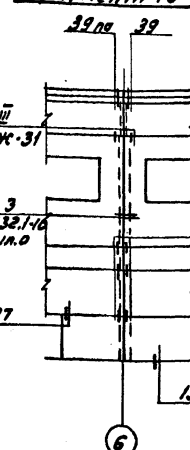
Фрагмент 14



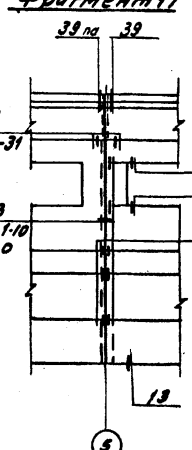
Фрагмент 15



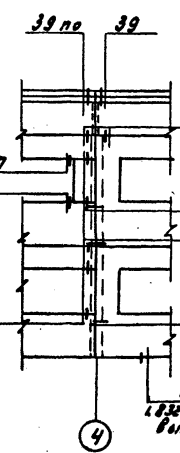
Фрагмент 16



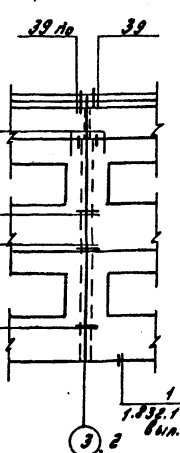
Фрагмент 17



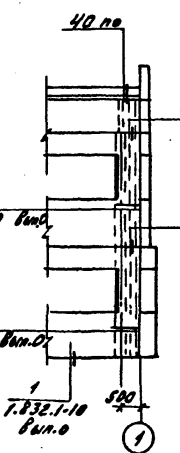
Фрагмент 18



Фрагмент 19



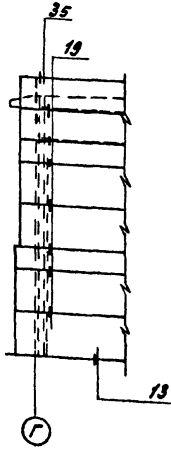
Фрагмент 20



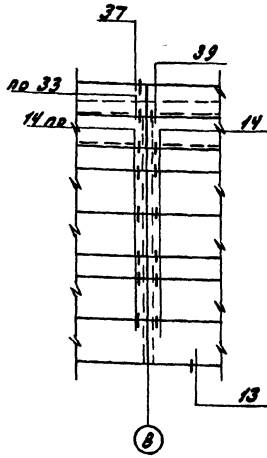
1. Узлы приняты по серии 1.030.1-1, вкл. 3-3, кроме оговоренных.

ТЛ 903-1-24.86 - КЖ		
Котельня с Установкой КЕ-25-14С Ярославский строительный В/В блочная установка. Тяги и дымоходы и Вент. ствол.		
Проектировщик	Г.И.П. Гусев	Инженер
	Нач. отд. Шибальский	Инженер
	Н.Конта. Силькин	Инженер
	В.С.С. Марков	Инженер
	Р.К. З. Капачев	Инженер
	Ст. инж. Овощков	Инженер
Учл. №		
Составитель альбома: Листов		Листов
Лист 30		Листов
Составитель альбома: Листов		Листов
Лист 30		Листов
Госстрой СССР ГПИ Горьковский Самостоятельно		
Фрагменты 1-20. Вариант по серии 1.832.1-2 и 1.832.1-10		
21192-10 22		

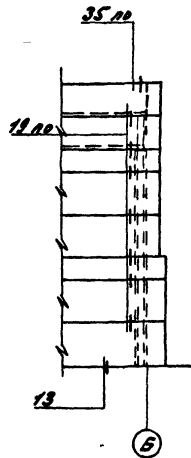
Фрагмент 21



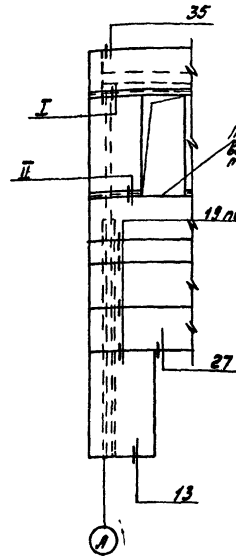
Фрагмент 22



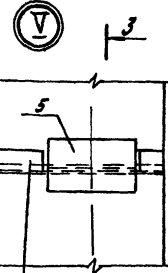
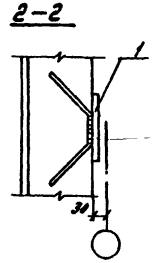
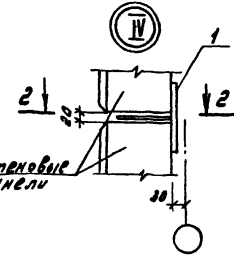
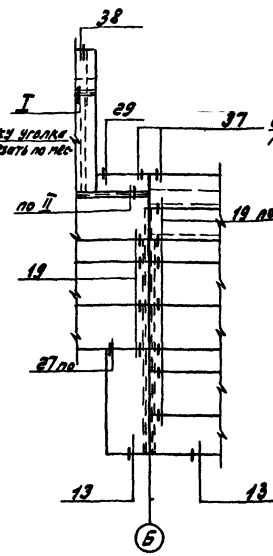
Фрагмент 23



Фрагмент 24

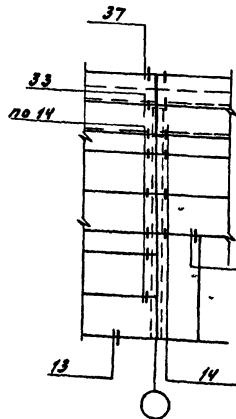


Фрагмент 25

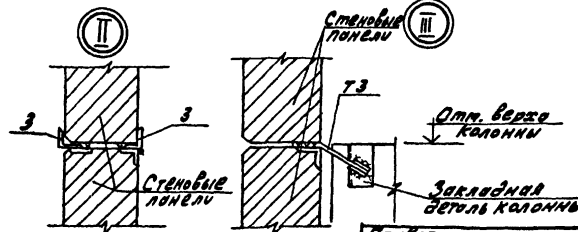
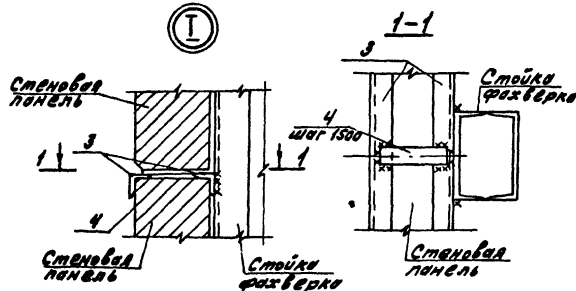
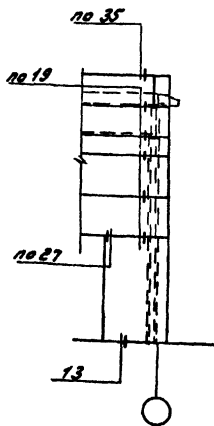


В местах установки по 0.5 полку вырезать

Фрагмент 26



Фрагмент 27



1. Все закладные и соединительные изделия окрасить 2 слоями эмали ХВ-110 ГОСТ 18374-79 по грунтовке ГФ-020 в соответствии со СНиП II-23-76 "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии."
2. Металлические покрытия, поврежденные при сварке в процессе монтажа конструкций, должны восстанавливаться методом металлизации.
3. Монтажные узлы панельных стен приведены в серии 1030.1-1 вып 3-3
4. Схемы расположения стеновых панелей и фрагменты 1-2 см. на листах 29, 30.

ТП 903-1-22186				-КЖ	
Котельная с 4 котлами КВ-25-ЧМ для сельского строительства (включая установку) тепло-паровые и другие узлы					
Привазан				Лист	Листов
Г.И.П. Ижевск Иж.отд. Казанский филиал Л.Кентал. Чилинская И.В.Сид. Тюрков В.В.С. Котельников				Лист	Листов
Инв. н.°				Лист	Листов
Схемы расположения стеновых панелей фрагменты 21-27				Госстрой СССР ГПИ Горьковский СНИТЭКПРОЕКТИ	
Лист 2 из 3				21197-10 23	

Иж.отд. Казанский филиал

Лист 7 из 2

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		Для $\epsilon = -20^\circ$			
		Стеновые панели			
ПС1	1.832.1-10.1.0.0.0-33	ПСД 6.30.20-П-С	28	4400	
ПС2	Т.П.903-1-22186-КЖУ-015	ПСД 6.30.20-П-С-1	1	4400	
ПС3	-КЖУ-007-01	ПСД 6.0.20-П-1	21	1100	
ПС4	-КЖУ-009-03	ПСД 6.0.12.20-П-3	6	2300	
ПС5	-КЖУ-014-03	ПСД 15.30.20-П-1	6	1400	
ПС6	1.832.1-9.1.0010000-02	ПСД 6.0.12.20-П	20	2300	
ПС7	1.832.1-10.1.0.0.0-41	ПСД 6.30.30-П-С	3	6100	
ПС8	1.030.1-1.2-16.0.0	ПК 6.0.6.5-Л	11	1200	
ПС9	Т.П.903-1-22186-КЖУ-012-03	ПСД 12.6.20-П-1	5	220	
ПС10	-КЖУ-012	ПСД 6.6.20-П-1	2	110	
ПС11	-КЖУ-009	ПСД 6.0.12.20-П-5	4	2300	
ПС12	-КЖУ-014-09	ПСД 30.12.20-П-1	4	1100	
ПС13	-КЖУ-013-03	ПСД 12.12.20-П-1	5	440	
ПС14	-КЖУ-008	ПСД 6.0.9.20-П-1	10	1700	
ПС15	1.832.1-9.1.0010000-01	ПСД 6.0.9.20-П	5	1700	
ПС16	-КЖУ-011-03	ПСД 6.0.12.20-П-У-1	4	2300	
ПС17	1.832.1-9.1.0020000	ПСД 6.0.6.20-П-У	2	1100	
ПС18	-16	ПСД 6.0.6.30-П-У	1	1700	
ПС19	-20	ПСД 6.0.12.30-П-У	2	3500	
ПС20	-21	ПСД 6.0.12.30-П-УП	2	3500	
ПС21	-17	ПСД 6.0.6.30-П-УП	1	1700	
ПС22	Т.П.903-1-22186-КЖУ-011	ПСД 6.0.12.20-П-УП-1	4	2300	
ПС23	1.832.1-9.1.0020000-01	ПСД 6.0.6.20-П-УП	2	1100	
ПС24	Т.П.903-1-22186-КЖУ-014-06	ПСД 21.30.20-П-1	2	2000	
ПС25	-КЖУ-013	ПСД 6.12.20-П-1	2	220	
ПС26	-КЖУ-007-08	ПСД 6.0.12.20-П-6	1	2300	
ПС27	-КЖУ-008-03	ПСД 6.0.9.20-П-У-2	1	1700	
ПС28	-КЖУ-014	ПСД 6.30.20-П-1	1	550	
ПС29	-КЖУ-010-03	ПСД 6.0.12.20-П-У-2	3	2300	
ПС30	-КЖУ-017	ПСД 6.0.9.20-П-3	5	1700	
ПС31	-КЖУ-018	ПСД 6.0.9.20-П-У-1	1	1700	
ПС32	-КЖУ-016	ПСД 6.0.9.20-П-2	2	1700	
ПС33	1.832.1-9.1.0020000-02	ПСД 6.0.9.20-П-У	3	1700	
ПС34	-03	ПСД 6.0.9.20-П-УП	4	1700	
ПС35	Т.П.903-1-22186-КЖУ-017-03	ПСД 43.12.20-П-У-1	1	1520	
ПС36	-КЖУ-019	ПСД 17.6.20-П-1	1	310	
		Узлы соединительные			
	1.030.1-1.0-3-2401	А1	22	0.7	
	-2402	А2	22	1.2	
	-2403	А3	27	0.4	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		Узлы соединительные			
	1.030.1-1.4-1-180	Т3	104	0.4	
	-130	Т5	10	0.4	
	-140	Т8	26	0.5	
	-150	Т9	3	0.4	
	-150-01	Т10	25	1.3	
	-220	Т11	12	0.3	
	-220-02	Т19	16	0.5	
		Антены			
		Полоса $\epsilon = 2.0$ Тел. 103-767-787	3	0.71	
		Полоса $\epsilon = 2.0$ Тел. 535-787-787	43	0.71	
		Полоса $\epsilon = 2.0$ Тел. 103-767-787	80	4.0	
		Полоса $\epsilon = 2.0$ Тел. 535-787-787	6	2.0	
	1.832.1-10.0.1.00	МС1	32	0.37	
	-01	МС-2	40	0.37	
	-02	МС-3	7	0.46	
ТК1	1.030.1-1.4-1-070	ТК1	4	27.7	
ПК1	-060	ПК1	4	17.7	
1	Т.П.903-1-22186-КЖУ-012-05-10	МС 23	13	3.4	
2		Полоса $\epsilon = 2.0$ Тел. 103-767-787	6	4.7	
3		Полоса $\epsilon = 2.0$ Тел. 535-787-787	4	28.9	
4		Полоса $\epsilon = 2.0$ Тел. 103-767-787	4	1.2	
5	Т.П.903-1-22186-КЖУ-012-05-01	МС 25	14	11.51	
		Для $\epsilon_n = -30^\circ$			
		Стеновые панели			
ПС1	1.832.1-10.1.0.0.0-37	ПСД 6.30.25-П-С	22	5500	
ПС2	Т.П.903-1-22186-КЖУ-015-01	ПСД 6.30.25-П-С-1	1	5500	
ПС3	-КЖУ-007-05	ПСД 6.0.6.25-П-1	21	1300	
ПС4	-КЖУ-009-01	ПСД 6.0.12.25-П-3	6	2700	
ПС5	-КЖУ-014-04	ПСД 15.30.25-П-1	6	1700	
ПС6	1.832.1-9.1.0010000-06	ПСД 6.0.12.25-П	20	2700	
ПС7	1.832.1-10.1.0.0.0-45	ПСД 6.30.40-П-С	3	8300	
ПС8	1.030.1-1.2-16.0.0-01	ПК 6.0.7-Л	11	1300	
ПС9	Т.П.903-1-22186-КЖУ-012-01	ПСД 12.6.25-П-1	5	270	
ПС10	-01	ПСД 6.6.25-П-1	2	130	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
ПС 11	Т.П.903-1-22186-КЖУ-008-01	ПСД 6.0.12.25-П-5	4	2700	
ПС 12	-КЖУ-014-10	ПСД 30.12.25-П-1	4	1300	
ПС 13	-КЖУ-013-01	ПСД 12.12.25-П-1	5	530	
ПС 14	-КЖУ-008-01	ПСД 6.0.9.25-П-1	10	2000	
ПС 15	1.832.1-9.1.0010000-05	ПСД 6.0.9.25-П	5	2000	
ПС 16	-КЖУ-011-01	ПСД 6.0.12.25-П-У-1	4	2100	
ПС 17	1.832.1-9.1.0020000-08	ПСД 6.0.6.25-П-У	2	1400	
ПС 18	-24	ПСД 6.0.6.40-П-У	1	2300	
ПС 19	-28	ПСД 6.0.12.40-П-У	2	4600	
ПС 20	-29	ПСД 6.0.12.40-П-УП	2	4600	
ПС 21	-25	ПСД 6.0.6.40-П-УП	1	2300	
ПС 22	Т.П.903-1-22186-КЖУ-011-01	ПСД 6.0.12.25-П-УП-1	4	2800	
ПС 23	1.832.1-9.1.0020000-09	ПСД 6.0.6.25-П-УП	2	1400	
ПС 24	Т.П.903-1-22186-КЖУ-014-07	ПСД 21.30.25-П-1	2	2400	
ПС 25	-КЖУ-013-01	ПСД 6.12.25-П-1	2	280	
ПС 26	-КЖУ-007-09	ПСД 6.0.12.25-П-6	1	2700	
ПС 27	-КЖУ-008-01	ПСД 6.0.9.25-П-У-2	1	2100	
ПС 28	-КЖУ-014-01	ПСД 6.30.25-П-1	1	660	
ПС 29	-КЖУ-010-01	ПСД 6.0.12.25-П-У-2	3	2800	
ПС 30	-КЖУ-017-01	ПСД 6.0.9.25-П-3	5	2000	
ПС 31	-КЖУ-018-01	ПСД 6.0.9.25-П-У-1	1	2100	
ПС 32	-КЖУ-016-01	ПСД 6.0.9.25-П-2	2	2000	
ПС 33	1.832.1-9.1.0020000-10	ПСД 6.0.9.25-П-У	3	2100	
ПС 34	-11	ПСД 6.0.9.25-П-УП	4	2100	
ПС 35	Т.П.903-1-22186-КЖУ-017-01	ПСД 43.12.25-П-У-1	1	1940	
ПС 36	-КЖУ-018-01	ПСД 17.6.25-П-1	1	390	
		Узлы соединительные			
	1.030.1-1.0-3-2401	А1	22	0.7	
	-2402	А2	22	1.2	
	-2403	А3	27	0.4	

Итого по плану: 10 листов в 2-х экземплярах

Привязан	Ген. дир.	Исход.	Инж. Сидорова	Т.П.903-1-22186 - КЖ
	Инж. Сидорова	Инж. Сидорова	Инж. Сидорова	
Уч. №	Инж. Сидорова	Инж. Сидорова	Инж. Сидорова	Согласованная к схематическому исполнению (включая исполнение) Талды-Каманские и бурные слои.
	Инж. Сидорова	Инж. Сидорова	Инж. Сидорова	
				Лист 32
				Госстрой СССР ГПИ Горьковский СНИИЭПРОЕКТИ

Лист 7 часть 2

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг.	Примечание
		Изделия соединительные			
	1.030.1-1.4-1-120	T3	184	0.4	
	-130	T5	10	0.4	
	-140	T8	26	0.5	
	-150	T9	3	0.4	
	-150-01	T10	25	1.3	
	-220	T17	12	0.3	
	-220-02	T19	16	0.5	
		Атмосли			
		Панель 6.2x10.0x103-76 ^н D=250	3	0.71	
		Панель 6.2x10.0x103-76 ^н D=140	43	0.71	
		Угловой 6.2x10.0x103-76 ^н D=80	80	4.0	
		Панель 6.2x10.0x103-76 ^н D=60	6	2.0	
	1.032.1-10.0.1.00	MC-1	32	0.37	
	-01	MC-2	43	0.37	
	-02	MC-3	7	0.46	
TK1	1.030.1-1.4-1-070	TK1	4	27.7	
PK1	-060	PK1	4	17.7	
1	Т.п. 903-1-224.86 -КЖУ-007-02	MC 23	13	3.4	
2		Панель 6.2x10.0x103-76 ^н D=600	6	4.7	
3		Угловой 6.2x10.0x103-76 ^н D=800	4	28.9	
4		Панель 6.2x10.0x103-76 ^н D=180	4	1.2	
5	Т.п. 903-1-224.86 -КЖУ-007-02	MC 25	14	11.51	
		для $\alpha_{нв} = -40^\circ$			
		Стеновые панели			
PC1	1.032.1-10.1.1.0.0.0.0-41	ПСД 6.30.30-ПП-С	22	6500	
PC2	Т.п. 903-1-224.86 -КЖУ-015-02	ПСД 6.30.30-ПП-С-1	1	6500	
PC3	-КЖУ-007-06	ПСД 6.0.6.30-П-1	21	1700	
PC4	-КЖУ-009-05	ПСД 6.0.12.30-П-3	6	3300	
PC5	-КЖУ-014-05	ПСД 15.30.30-П-1	6	2100	
PC6	1.032.1-9.1.0010000-10	ПСД 6.0.12.30-П	20	3500	
PC7	1.032.1-10.1.1.0.0.0.0-45	ПСД 6.30.40-ПП-С	3	8300	
PC8	1.030.1-1.2-1.0.0.0.0-02	ПК 60.7.5-П	11	1400	
PC9	Т.п. 903-1-224.86 -КЖУ-007-02	ПСД 12.6.30-П-1	5	330	
PC10	-02	ПСД 6.6.30-П-1	2	160	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг.	Примечание
PC 11	Т.п. 903-1-224.86 -КЖУ-007-02	ПСД 6.0.12.30-П-5	4	3300	
PC 12	-КЖУ-014-11	ПСД 3.0.12.30-П-1	4	1700	
PC 13	-КЖУ-013-05	ПСД 12.12.30-П-1	5	660	
PC 14	-КЖУ-007-02	ПСД 6.0.9.30-П-1	10	2500	
PC 15	1.032.1-9.1.0010000-09	ПСД 6.0.9.30-П	5	2500	
PC 16	-КЖУ-011-05	ПСД 6.0.12.30-П-У-1	4	3500	
PC 17	1.032.1-9.1.0020000-16	ПСД 6.0.6.30-П-У	2	1700	
PC 18	-24	ПСД 6.0.6.40-П-У	1	2300	
PC 19	-28	ПСД 6.0.12.40-П-У	2	4600	
PC 20	-29	ПСД 6.0.12.40-П-УП	2	4600	
PC 21	-25	ПСД 6.0.6.40-П-УП	1	2300	
PC 22	Т.п. 903-1-224.86 -КЖУ-011-02	ПСД 6.0.12.30-П-УП-1	4	3500	
PC 23	1.032.1-9.1.0020000-17	ПСД 6.0.6.30-П-УП	2	1700	
PC 24	Т.п. 903-1-224.86 -КЖУ-014-02	ПСД 21.30.30-П-1	2	2900	
PC 25	-КЖУ-013-02	ПСД 6.12.30-П-1	2	1700	
PC 26	-КЖУ-007-02	ПСД 6.0.12.30-П-6	1	1000	
PC 27	-КЖУ-007-05	ПСД 6.0.9.30-П-У-2	1	2500	
PC 28	-КЖУ-014-02	ПСД 6.30.30-П-1	1	820	
PC 29	-КЖУ-010-05	ПСД 6.0.12.30-П-У-2	3	3500	
PC 30	-КЖУ-017-02	ПСД 6.0.9.30-П-3	5	2500	
PC 31	-КЖУ-018-02	ПСД 6.0.9.30-П-У-1	1	2600	
PC 32	-КЖУ-016-02	ПСД 6.0.9.30-П-2	2	2500	
PC 33	1.032.1-9.1.0020000-18	ПСД 6.0.9.30-П-У	3	2600	
PC 34	-19	ПСД 6.0.9.30-П-УП	4	2600	
PC 35	-КЖУ-011-05	ПСД 43.12.30-П-У-1	1	2440	
PC 36	-КЖУ-019-02	ПСД 17.6.30-П-1	1	470	
		Изделия соединительные			
	1.030.1-1.4-1-120	T3	184	0.4	
	-130	T5	10	0.4	
	-140	T8	26	0.5	
	-150	T9	3	0.4	
	-150-01	T10	25	1.3	
	-220	T17	12	0.3	
	-220-02	T19	16	0.5	
		Атмосли			
		Панель 6.2x10.0x103-76 ^н D=200	3	0.71	
		Панель 6.2x10.0x103-76 ^н D=140	43	0.71	
		Угловой 6.2x10.0x103-76 ^н D=80	80	4.0	
		Панель 6.2x10.0x103-76 ^н D=60	6	2.0	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг.	Примеч.
	1.032.1-10.0.1.00	MC-1	32	0.37	
	-01	MC-2	43	0.37	
	-02	MC-3	7	0.46	
	1.030.1-1.0-3-2401	A-1	22	0.7	
	2403	A-3	27	0.4	
	2404	A-4	22	1.5	
TK1	1.030.1-1.4-1-070	TK1	4	27.7	
PK1	-060	PK1	4	17.7	
1	Т.п. 903-1-224.86 -КЖУ-007-02	MC 23	13	3.4	
2		Панель 6.2x10.0x103-76 ^н D=600	6	4.7	
3		Угловой 6.2x10.0x103-76 ^н D=800	4	28.9	
4		Панель 6.2x10.0x103-76 ^н D=180	4	1.2	
5	Т.п. 903-1-224.86 -КЖУ-007-02	MC 25	14	11.51	

в стеновых панелях принято
 а) внутренний изолирующий слой из керамзитобетона М200 Мрз 50 $\gamma = 1800 \text{ кг/м}^3$
 б) конструктивно-теплоизолирующий слой из керамзитобетона М50 Мрз 35 $\gamma = 1100 \text{ кг/м}^3$
 в) фактурный слой из цементно-песчаного раствора М100, $\gamma = 1800 \text{ кг/м}^3$

ПРИВАЗАН

И.п. №	
--------	--

Т.п. 903-1-224.86 -КЖУ

Исполнитель: ЧУП "Спектр" для сельского строительства (включая изготовление) теплоизолирующих и других изделий.

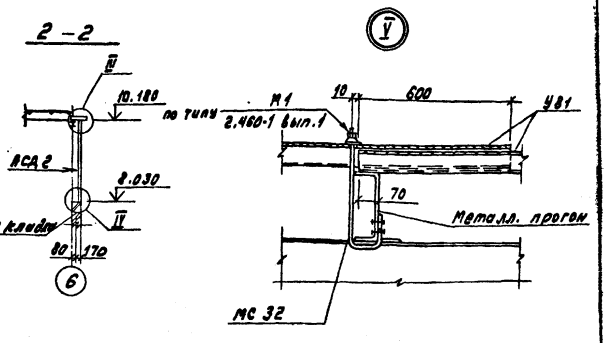
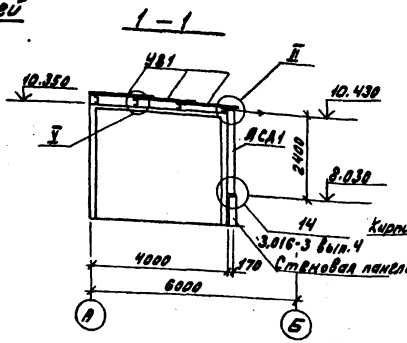
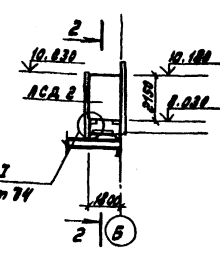
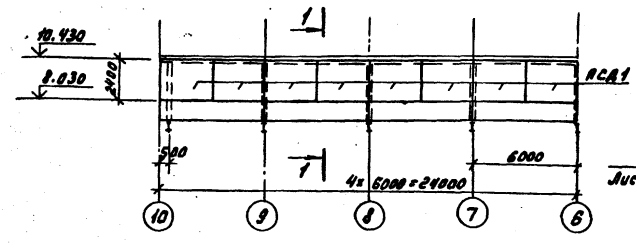
Исполнитель: Спектр Спектр Спектр

р.п. 33

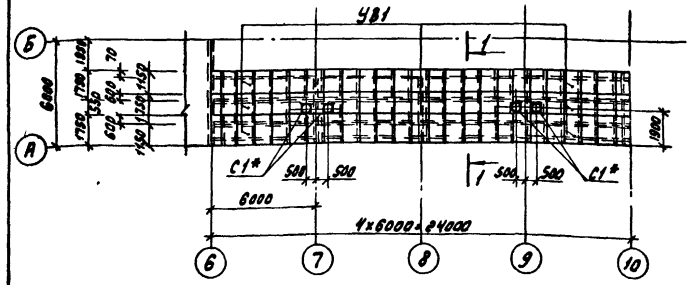
Госстрой СССР
 ГПИ Горьковский
 Спектр

Спецификация к проекту изготовления стеновых панелей, оконных и дверных проемов. 1-3 ч. 1.032.1-10

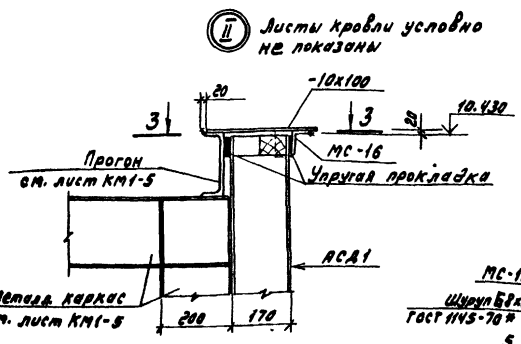
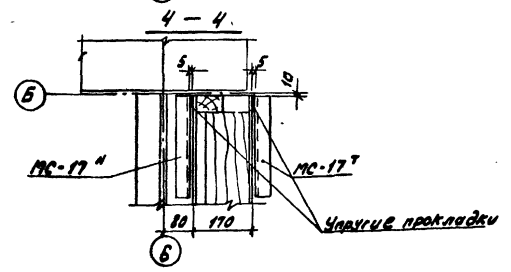
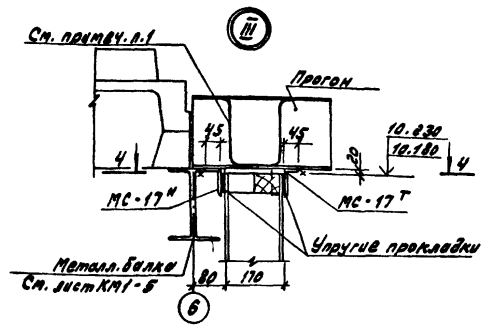
**Схемы расположения асбестоцементных панелей
между осями А-Б в осях 10-6 по оси 6**



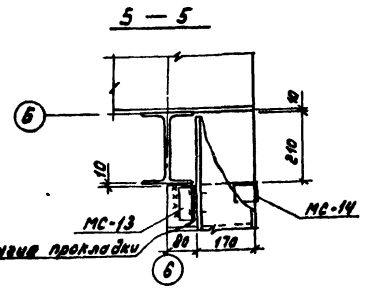
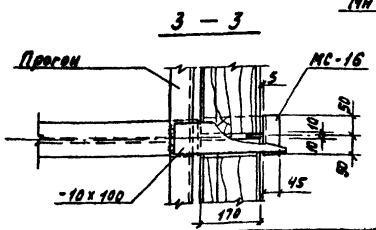
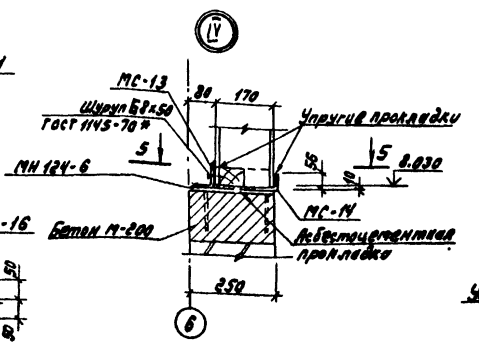
**Схема расположения асбестоцементных
листов кровли**



* С1 только для варианта со скрепками конвейера



II Листы кровли условно не показаны



Спецификация к схемам расположения асбестоцементных панелей и листов кровли в осях 6-10

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. выр.		Масса, кг	Примечание
			I	II		
АСА1	3.016-3 Вып.2	Панели асбестоцементные АСА-4	8	8	426.2	
АСА2	7П 903-1-22186-КЖ-022	АСА-4	1	1	251.8	
УВ1	ГОСТ 16233-77	Лист асбестоцементный УВ1	75	75	33.0	
С1	1.434-24 Вып.2	Стакан С1	-	4	42.0	
		Изделия соединительные				
МС13	3.016-3 Вып.4	МС 13	10	10	1.1	
МС14	3.016-3 Вып.4	МС 14	10	10	0.3	
МС16	3.016-3 Вып.4	МС 16	9	9	0.5	
МС17	3.016-3 Вып.4	МС 17	2	2	1.4	
МС17 ^н	3.016-3 Вып.4	МС 17 ^н	2	2	1.4	
МС32	7П 903-1-22186-КЖ-022	МС 32	101	101	0.17	
Г	2.460-1 Вып.1	Гайка Г	101	101		
Ш1	2.460-1 Вып.1	Шайба Ш1	101	101		
ММ1	2.460-1 Вып.1	Прокладка мягкая ММ1	101	101		
		Полож. №2 10x100 ГОСТ 163-78, Полож. Ст. 3 №6 ГОСТ 533-1978	9	9	2.5	
	1.400-15.81.130-47	Изделие закладное МН14-6	2	2	5.4	

Вариант I - с летним конвейером, Вариант II - со скрепками конвейера

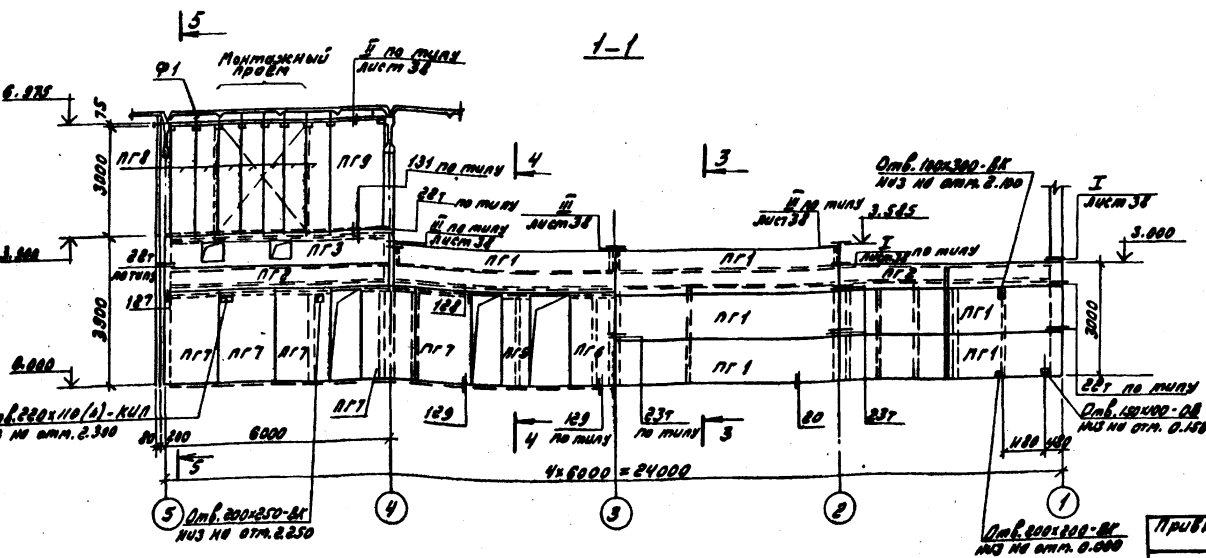
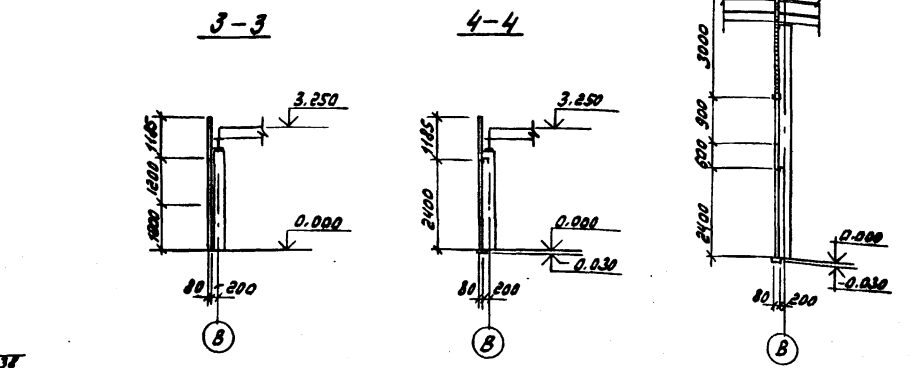
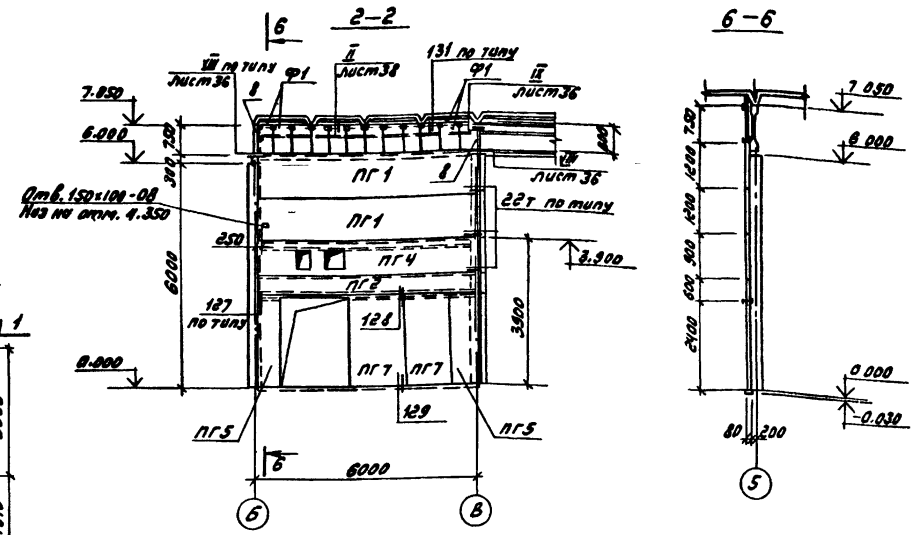
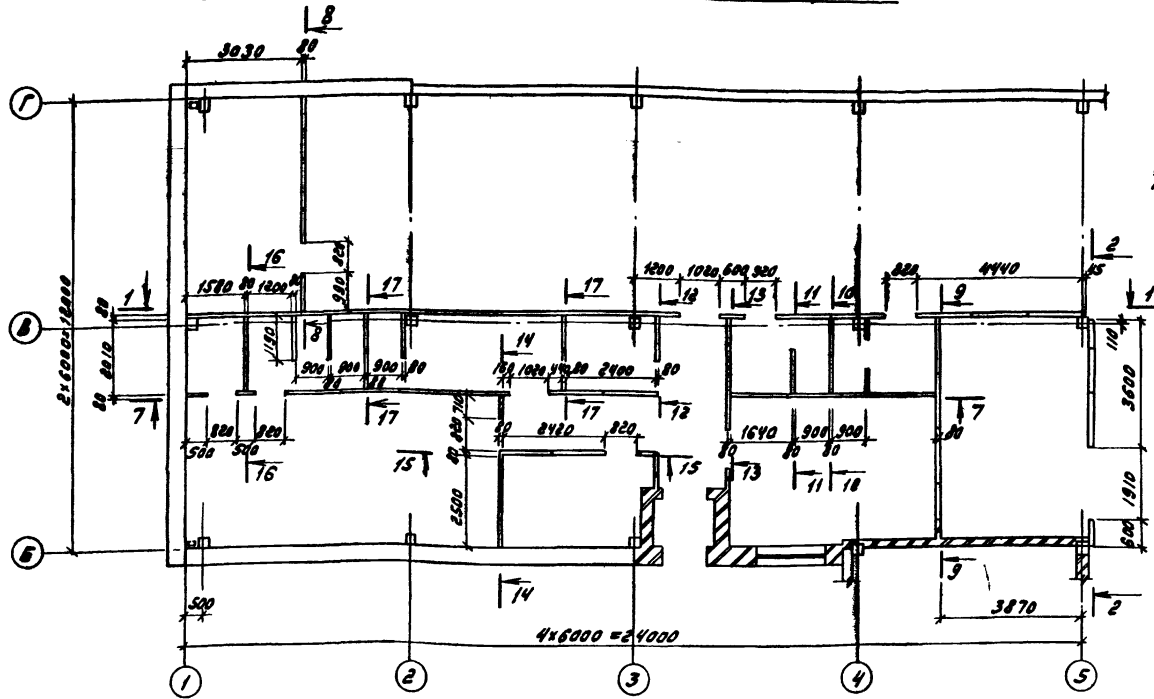
1. Металлический короб разработан в чертежах марки КМ1.
2. В местах установки стаканов примыкание асбестоцементных листов выполнить по месту.

ТП 903-1-22186 -КЖ	
Котельня с 4 котлами КЕ-2.5-14С для сельского строительства	
Гип. Лусев	Листы
Нач. отд. Шелевский	Листы
Инж. Силькин	Листы
Инжен. Марков	Листы
Инж. Вр. Катков	Листы
Ст. инж. Колесов	Листы
РП	34
Схемы расположения асбестоцементных панелей и листов кровли.	
Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект	

Альбом 7 часть 2

ИП: 10179 08 2 Чиркин Ю.С. 10179 08 2 Чиркин Ю.С.

Схема расположения панелей перегородок



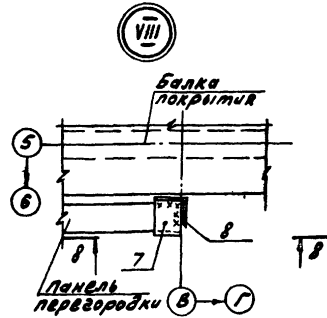
1. Общие указания см. на листе 2.
2. Сечения 7-7 ÷ 17-17 см. на листе 37.
3. Неговоренные монтажные узлы приняты по серии 1.030.9-2 Вып. 6.

ТН 903-1-22186		-КЭС	
Котельная с 4 котлами КЕ-25-УС для сельского строительства в блочном исполнении, топливо-каменные и бурные УГ.в.			
Привязки:	Ген. план	Сводный лист	Листов
	Пл. 35		
Ум. №	Схема расположения панелей перегородок. Сечения 1-1 ÷ 6-6.	Госстрой СССР ГПИ Горьковский СНИИЭПРОЕКТ	

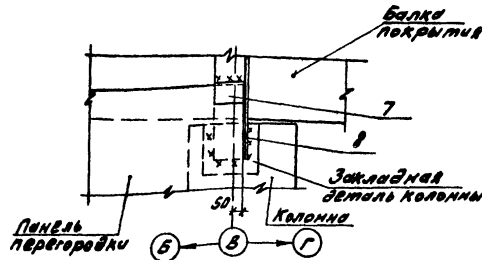
Альбом 7 часть 2

Исполнитель: А.А. Давыдов
 Проверил: А.А. Давыдов
 Утвердил: А.А. Давыдов
 Дата: 1980.09.22

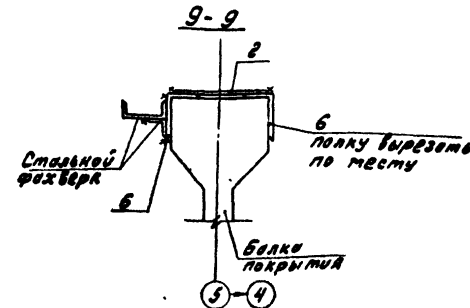
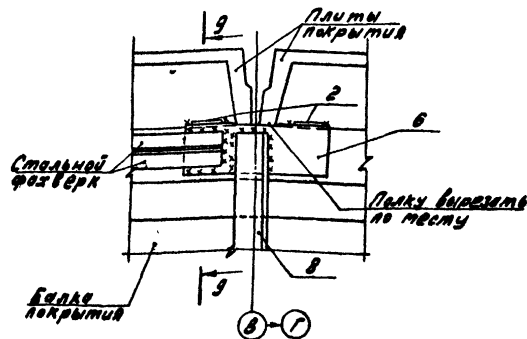
Спецификация к схемам расположения панелей перегородок



8-8



IX (панели условно не показаны)

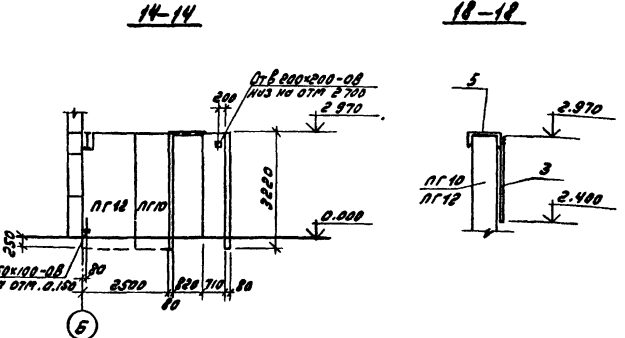
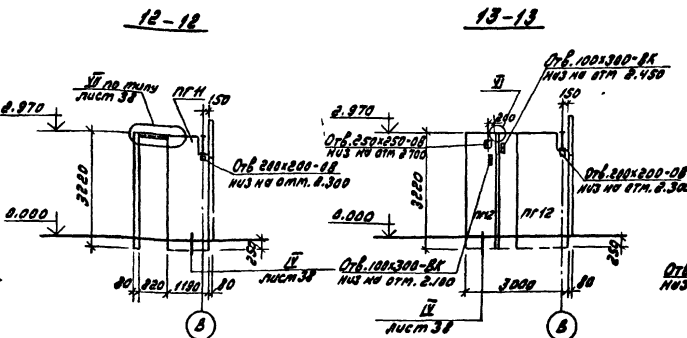
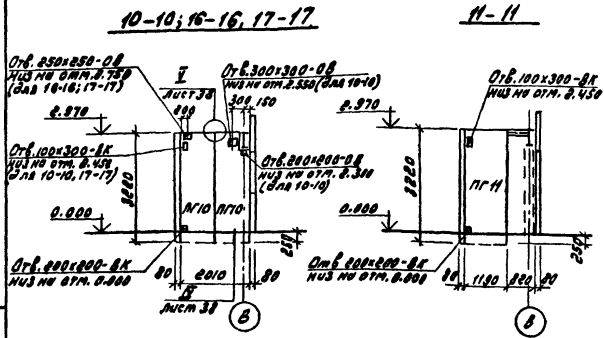
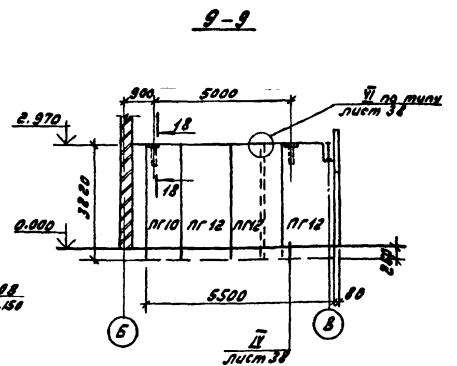
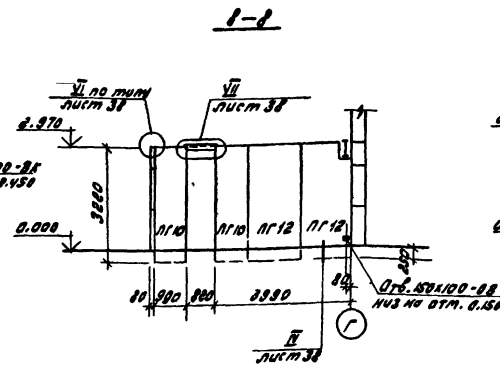
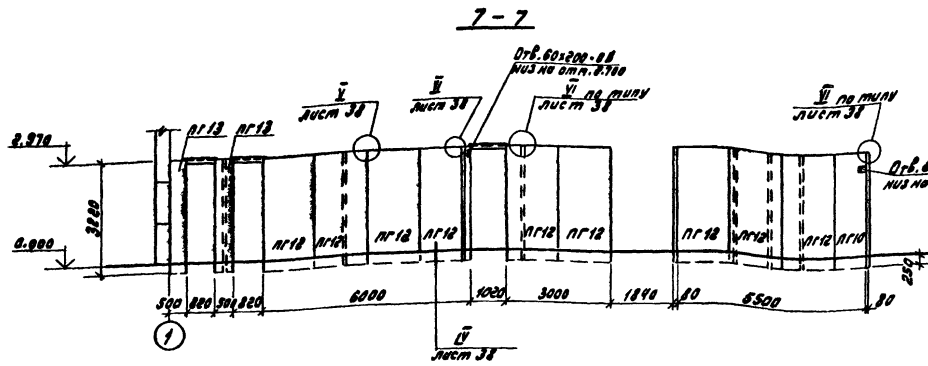


Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Панели перегородок			
ПГ1	1.030.9-2.1-05.0-10В	ПГ 60.12-1-Т	8	1400	
ПГ2	-06.0-25	ПГ 60.6-1-Т	3	670	
ПГ3	г.п.903-1-2116-КЖУ-020	ПГ 60.9-1-Т-1	1	1010	
ПГ4	-01	ПГ 60.9-1-Т-2	1	1010	
ПГ5	1.030.9-2.1-10.0-06	ПГ 24.6-2-Т	3	260	
ПГ6	-09.0-05	ПГ 24.12-2-Т	1	500	
ПГ7	-02	ПГ 24.15-2-Т	7	670	
ПГ8	-10.0-03	ПГ 30.6-2-Т	7	340	
ПГ9	1.030.9-2.1-08.0-01	ПГ 30.15-2-Т	1	840	
ПГ10	г.п.903-1-2116-КЖУ-021	ПГ 10	14	600	
ПГ11	-01	ПГ 11	5	700	
ПГ12	-02	ПГ 12	18	960	
ПГ13	-03	ПГ 13	2	500	
Ф1	ГОСТ 8928-81	Плита фибролитовая Ф-300 (600мм)	4		
		Изделия соединительные			
МС14	1.030.9-2.7-2-016.0-08	МС 14	19	0.2	
МС35	-0.22.0	МС 35	6	0.6	
МС35а	-01	МС 35а	6	0.6	
МС30	-0.26.0-03	МС 30	6	1.2	
МС31	-0.19.0-04	МС 31	4	0.4	
МС31а	-05	МС 31а	2	0.4	
МС9	-0.19.0	МС 9	25	0.5	
МС86	-0.500-01	МС 86	4	1.2	
МС83	-0.48.0	МС 83	6	70.8	
МС9а	-0.19.0-01	МС 9а	3	0.5	

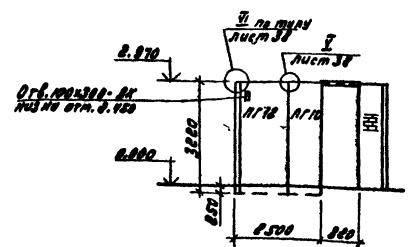
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	г.п.903-1-2116-КЖУ-030.050	МС 33	4	5.7	
2		Панель 6-2 (по ГОСТ 10276-76) 6-2 (по ГОСТ 535-76) 0-150	23	1.2	
3		2-550	2	4.3	
4		Угловая 6-2 (по ГОСТ 10276-76) 6-2 (по ГОСТ 535-76) 0-60	4	0.73	
5		Шпатель 1001.5044 (по ГОСТ 2727-83) 12501250-6 (по ГОСТ 10276-76) 6-2 (по ГОСТ 535-76) 0-100	10шт	5.81	резать по месту
6		Угловая 6-2 (по ГОСТ 10276-76) 6-2 (по ГОСТ 535-76) 0-400	10	6.2	
7		Угловая 6-2 (по ГОСТ 10276-76) 6-2 (по ГОСТ 535-76) 0-80	2	0.59	
8		Угловая 6-2 (по ГОСТ 10276-76) 6-2 (по ГОСТ 535-76) 0-100	2	8.33	

1. Основные указания см. лист 37
2. Фибролитовую плиту Ф1 резать по месту

Т П 903-1-22186 - КЖ		Студия Лист Листов	
Котельная с 4 котлами КЖ-25/14 для славянского государственного университета (в другом исполнении) Тепловыделительные и бурные углы		РЛ 36	
Схема расположения панелей перегородок. 33 лист из 33		госстрой СССР г.п. Горьковский Сентезпроект	



15-15



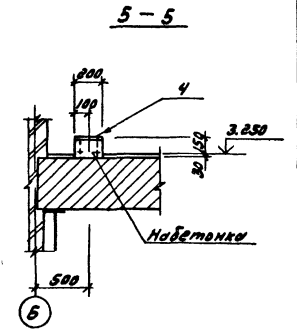
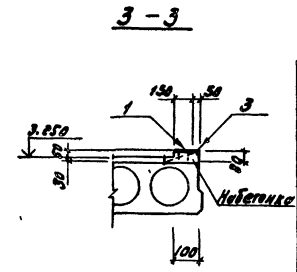
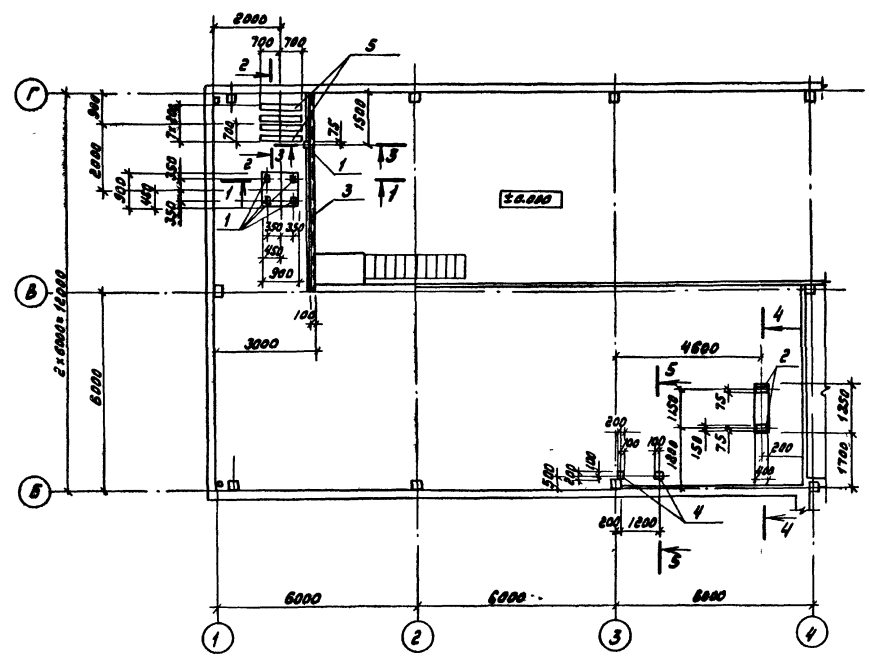
1. Общие указания см. на листе 2
2. Монтаж панелей перегородок вести в соответствии с указаниями серии 1.030.9-2 выл.0
3. Заполнение швов между панелями перегородок осуществлять цементным раствором и герметом или порополом в соответствии с серией 1.030.9-2 выл.б лист 10.
4. Зазоры между панелями перегородок и плитой перекрытия проконопатить просмоленным шнуром и промазать герметизирующей мастикой с 2-х сторон.
5. Панели перегородок устанавливать до монтажа плит перекрытия.
6. Закладные и соединительные изделия панелей перегородок покрыть велючивающимся огнезащитным покрытием ВПМ-2 по ГОСТ 25131-82.
7. В продольных перегородках участки примыкания к стропильным конструкциям заделывать по месту.

8. Отверстия, указанные на чертеже, в панелях перегородок вырезать по месту.
9. После установки панелей монтажные петли срезать
10. Отверстия после прокладки труб и электрокабелей заделать бетоном М200, а кабели в патрубках уплотнить асбестовым шнуром, смоченным в глиняном растворе.

ТЛ 903-1-22186 -КМЖ		Лист	37
Котельная с 4 котлами КВЭЗ-МЧ для сельского строительства (в/в блочная установка) Тольятти-Климовский и бурные углы.		Госстрой СССР	ГПИ Вайковский
Схема расположения панелей перегородок.		Самтехпроект	
Сечения 7-7, 1-1, 9-9, 10-10, 11-11, 12-12, 13-13, 14-14, 15-15, 18-18.		91109-10 90	

Лист 38 из 38
 Архив 7 часть 2
 Проект № 903-1-22186-КМЖ
 Котельная с 4 котлами КВЭЗ-МЧ для сельского строительства (в/в блочная установка) Тольятти-Климовский и бурные углы.
 Схемы расположения панелей перегородок. Сечения 7-7, 1-1, 9-9, 10-10, 11-11, 12-12, 13-13, 14-14, 15-15, 18-18.

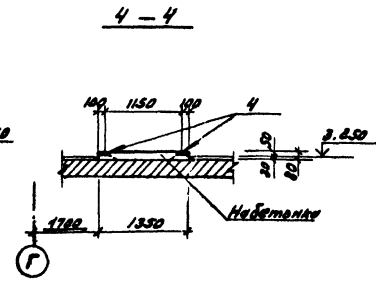
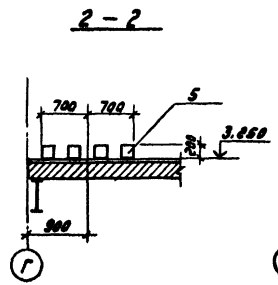
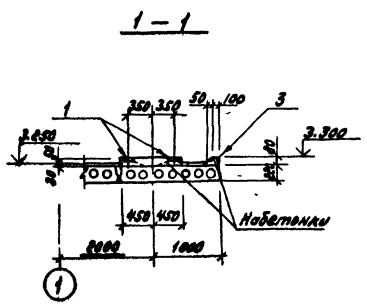
Схема расположения закладных изделий пола на отм. 3.250



Спецификация к схеме расположения закладных изделий пола на отм. 3.250

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кв.м.	Примечание
Изделия закладные					
1	1.400-15.81.410-03	МН 402-2	5	1.5	
2	1.400-15.81.430-05	МН 416-2	0.8	8.0	п.м
3	1.400-15.81.840-09	МН 548	6.0	4.2	п.м
4	1.400-15.81.130-05	МН НТ-6	2	2.4	
5		Брус 200x200x12000-406 В.мод	4		

1. Общие указания см. лист 2
2. Набетонки выполнять из бетона М-150. Расход бетона 0.1м³
3. Деревянные брусья антисептировать.



Примечания:

Имя	Гусев	Значение
Имя	Сидоров	Значение
Имя	Иванов	Значение
Имя	Петров	Значение
Имя	Колесов	Значение

Т.П. 903-1-22486 -К.Х.

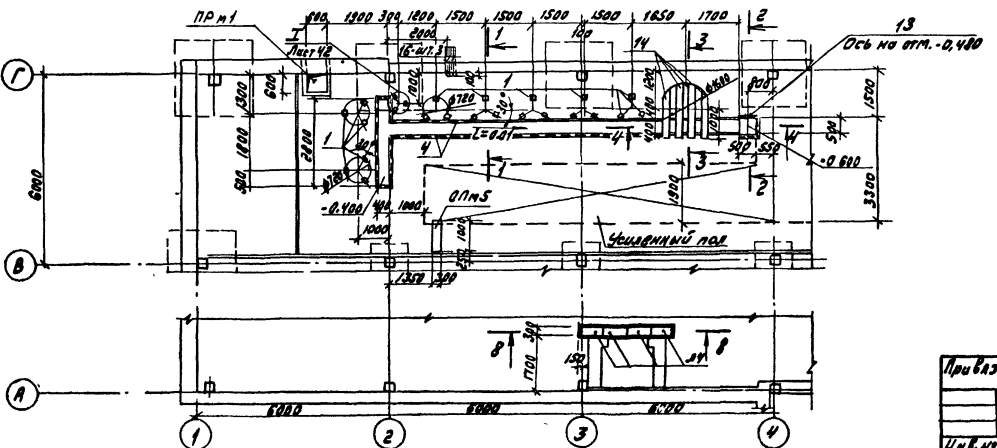
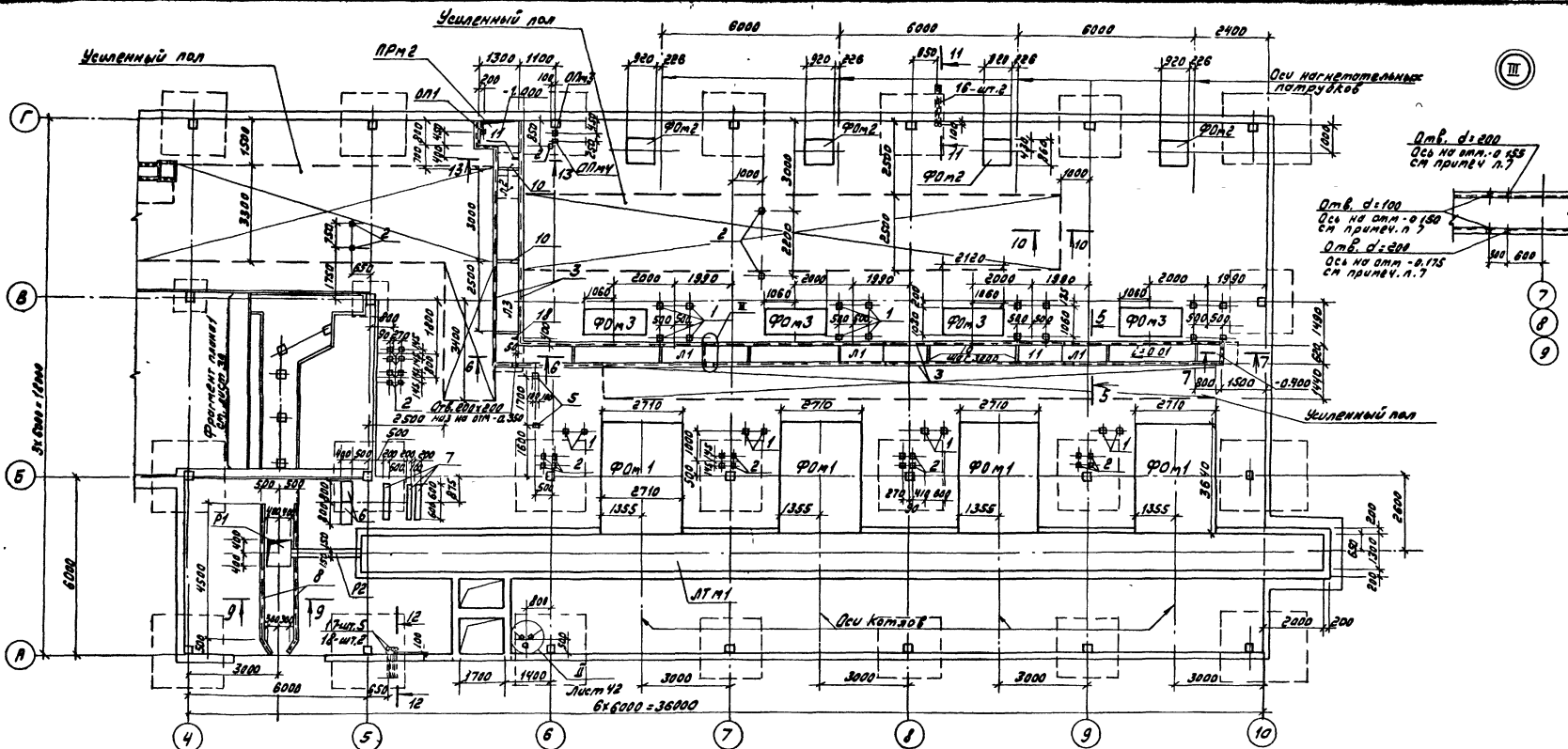
Уставная с 4 кабинетами КБ-2.5-146 для свлского строительства в здании (каменщик), топливо-каменные и бурные или

Имя: Гусев, Значение: Сидоров, Имя: Иванов, Имя: Петров, Имя: Колесов

Схема расположения закладных изделий пола на отм. 3.250

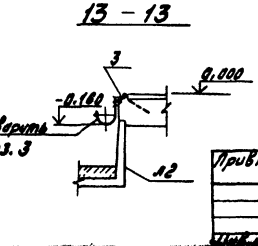
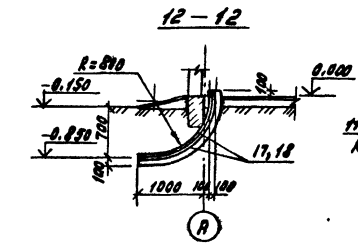
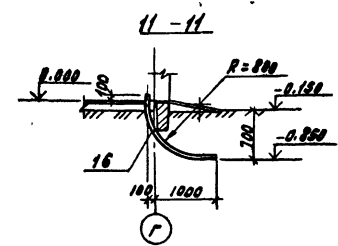
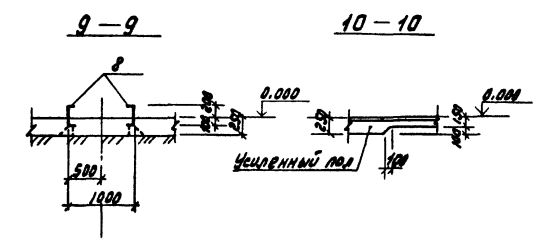
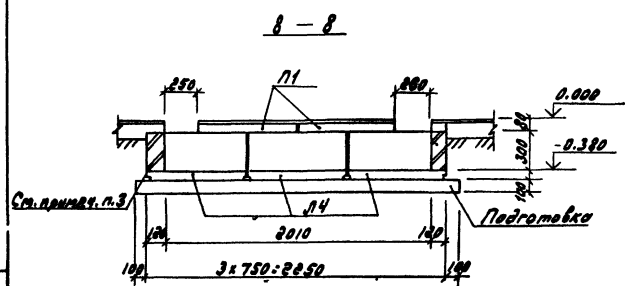
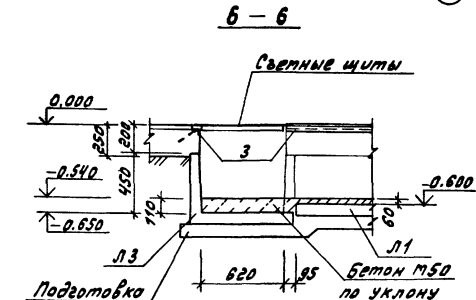
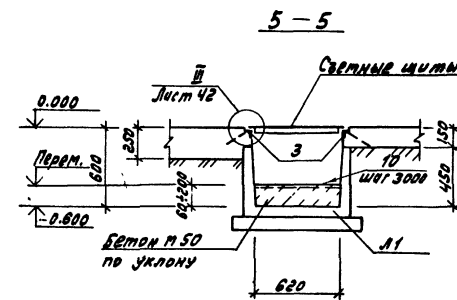
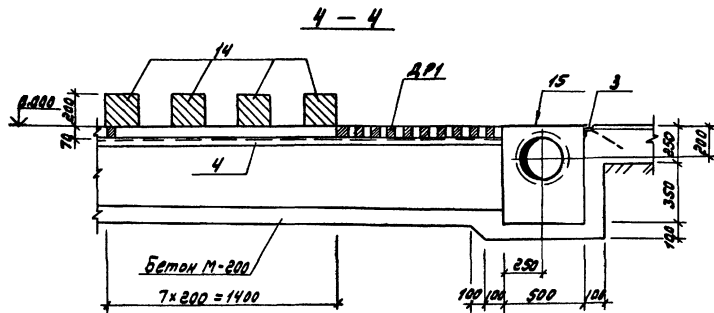
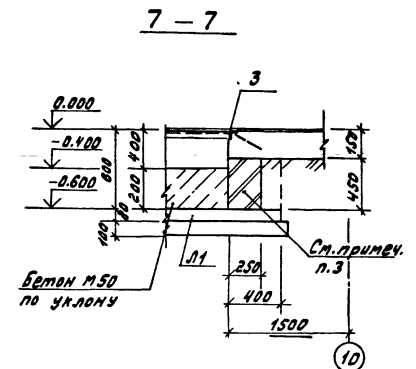
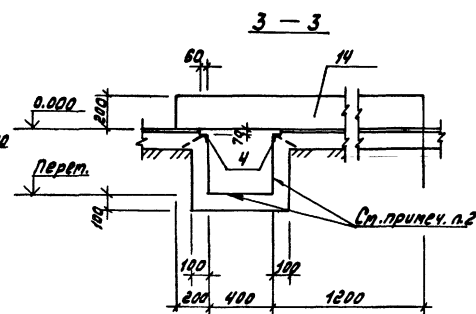
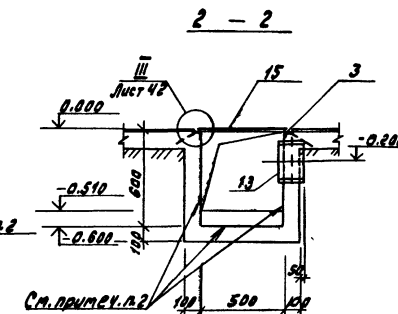
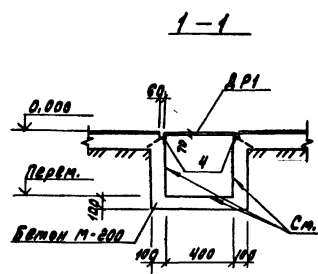
Лист 39

Госстрой СССР ГИП ГИПРОСВЕТСТРОИТЕЛИ СИНТЕЗПРОЕКТ



1. Общие указания см. лист 6.
2. Сечения см. лист 43
3. Спецификацию элементов см. лист 44
4. Обратную засыпку под каналы и фундаментами под оборудование уплотнить до заданного веса сухого грунта $\rho = 16,5 \text{ кН/м}^3$
5. Под сборные каналы выполнить песчаную подготовку толщиной 100 мм
6. Трубы для электрокабелей прокладывать в бетонной подготовке пола по электротехническим чертежам
7. Отверстия в канале высверлить по месту.

		ТН 903-1-221.86		-К.Ж	
		Котельная с Укатом КБ-6-УС для сжигания природного газа в котельной с использованием теплоносителя и воды			
Приказ		Г.И.И.	С.И.И.	С.И.И.	С.И.И.
		Схема расположения фундаментов под оборудование в котельной, привязанная к плану здания (показаны стены, перегородки, колонны)			
И.В.И.		С.И.И.		С.И.И.	



1. Сечения затаркированы на листах 40, 41
2. Внутренние поверхности канала затереть цементным раствором состава 1:1.
3. Торцы лотков положить керамическим кирпичом КР 100/1650/15/ГОСТ 538-80 на растворе марки 50.
4. Перекрытия каналов светлыми щитами см. черт. вставки марки КМ1.
5. Деревянные брусья антисептировать.

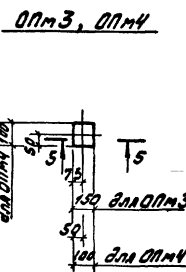
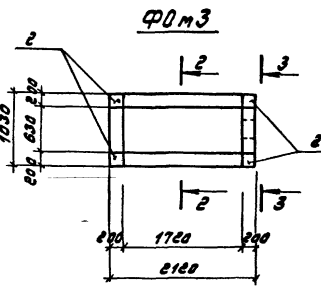
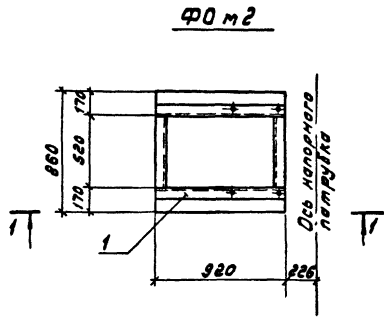
ТЛ 903-1-221.86 -КЖ		
Котельная с 4 котлами КВ-23-14С для тепловой обработки в блочном исполнении (топливо-котельные и бурные узлы)		
Исполн:	М.И.С.	Листов
Проект:	П.Л.	43
Ползуновское хозяйство котельная		Госстрой СССР
Сечения 1-1 - 13-13.		ГПИ Горького ВТУС
		СИНТЕЗПРОЕКТ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на вершине		Масса, кг	Примечание
			I	II		
		Латки				
Л1	3.006.1-2/82.1-1-04.0	Л1-8	4	4	1800	
Л2	3.006.1-2/82.1-1-04.0	Л1А-8	2	4	230	
Л3	3.006.1-2/82.2-2-01	Л34-8	1	1	1730	
Л4	3.006.1-2/82.1-1-01.0	Л1А-8	4	4	110	
П1	3.006.1-2/82.1-2-1.0-003	Плита П1-8	3	3	40	
ОП1	3.006.1-2/82.1-2-6.0	Опорная подушка ОП1	1	1	10	
ФОМ1	ТП 903-1-224.86-КЖС-45	Фундамент под котел ФОМ1	4	4		
ФОМ2	-КЖ-47	Фундаменты под оборудование	4	4		
ФОМ3	-КЖ-47	ФОМ3	4	-		
ФОМ4	-КЖ-47	ФОМ4	-	4		
		Прямки				
ПРМ1	-КЖ-48	ПРМ1	1	1		
ПРМ2	-КЖ-48	ПРМ2	1	1		
		Опорные подушки				
ОПМ3	-КЖ-47	ОПМ3	1	1		
ОПМ4	-КЖ-47	ОПМ4	1	1		
ОПМ5	-КЖ-47	ОПМ5	1	1		
		КЖ-40	2.1	2.1		м ³
		КЖ-41	1.9	1.9		м ³
		КЖ-42	1	1		
ЛТМ1	-КЖ-49	Канал шибкозапирочивания ЛТМ1	1	1		
		Изделия закладные				
1	1.400-15.81.130-05	МН 117-6	54	54	2.4	
2	1.400-15.81.120-05	МН 105-6	32	32	1.0	
3	1.400-15.81.550-07	МН 556	73.1	76.7	5.4	п.м
4	1.400-15.81.540-09	МН 548	32.7	32.7	4.2	п.м
5	1.400-15.81.120-53	МН 113-6	2	2	2.8	
6	ТП 903-1-224.86-КЖС-45	МН3	2	2	28.0	

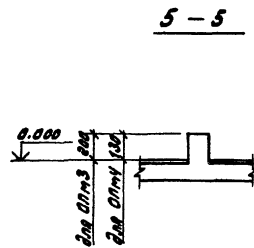
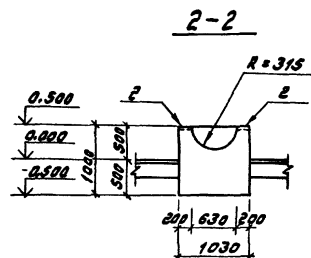
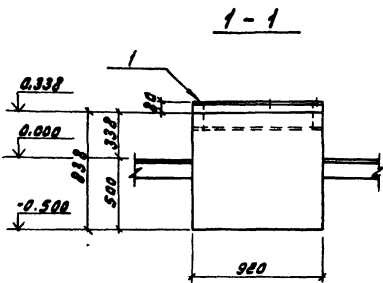
Вариант I - для топлива комбинированного;
Вариант II - для топлива бурого угля

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на вершине		Масса, кг	Примечание
			I	II		
7	ТП 903-1-224.86-КЖС-45	МН4	3	3	21.9	
8	-030.040	МН5	10.2	10.2	32.6	п.м
9	1.400-15.81.120-17	МН 107-6	2	2	1.4	
10	1.400-15.81.430-03	МН 415-2	7.2	7.2	4.8	п.м
		Изделия соединительные				
11	ТП 903-1-224.86-КЖС-45	МС 34	1	1	2.2	
12	-05	МС 35	1	1	3.14	
13	5900-2ТМ. 89.00-04	Сальник набойный Дх150, А=200	1	1	20.3	
14		Брус теплоизоляционный ВР200	4	4		
15		Лист теплоизоляционный 50х500х600	1	1	15.6	
16		БСУЗел лист В568-77* Труба А - лист 10765-37 В - лист 10765-37 С - 1710	5	5	2.4	
17		Труба В568-77* лист 10765-37 А - лист 10765-37 С - 1710	5	5	4.2	
18		Труба В568-77* лист 10765-37 А - лист 10765-37 С - 1710	2	2	6.9	
АР1	ТП 903-1-224.86-КЖС-45	Деревянная решетка АР1	13	13	12.8	
		Светильники				
Р1	-042	Р1	1	1	14.1	
Р2	-01	Р2	1	1	13.9	

ТП 903-1-224.86 -КЖС			
Котельная с 4 котлами КВ-2.5-МС для теплотехнического строительства в Ленинградском котельном комбинате и буром угле.			
Проектировщик:	Г.И.И. Гусев	И.И.И. Ивашкин	И.И.И. Ивашкин
	И.И.И. Ивашкин	И.И.И. Ивашкин	И.И.И. Ивашкин
	И.И.И. Ивашкин	И.И.И. Ивашкин	И.И.И. Ивашкин
Изм. №	И.И.И. Ивашкин	И.И.И. Ивашкин	И.И.И. Ивашкин
	И.И.И. Ивашкин	И.И.И. Ивашкин	И.И.И. Ивашкин
	И.И.И. Ивашкин	И.И.И. Ивашкин	И.И.И. Ивашкин
	И.И.И. Ивашкин	И.И.И. Ивашкин	И.И.И. Ивашкин

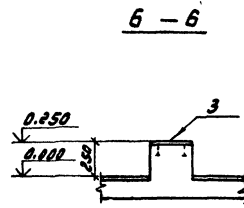
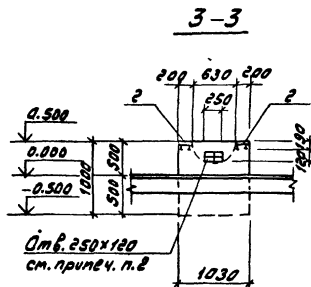
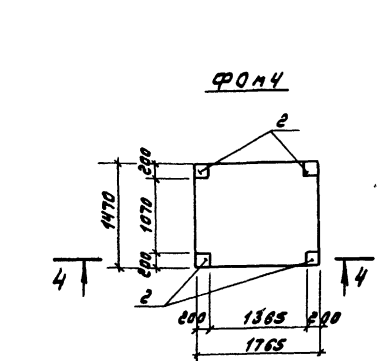


Вид работ	Знач	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.						Примечание
					Ф0-2	Ф0-3	Ф0-4	Ф0-5	Ф0-6	Ф0-7	
Сборочные единицы											
Узелов закладное											
1			ТП903-1-221.86-КЖК-035.040-01	МН20	1						53.2 кг
2			1400-15.81.130-05	МН117-6		4	4				2.4 кг
3			1400-15.81.130-29	МН121-6					2		4.5 кг
Материалы											
			Бетон М-150		0.67	1.94	1.55	0.005	0.002	0.075	м ³

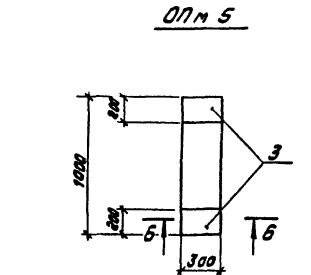
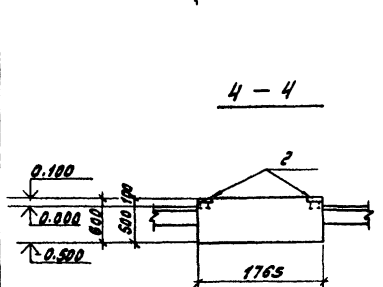


Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Узелов закладные						Общий расход
	Арматура класса А-III		Прокат марки ВСтЗ кл 2				
	φ8	φ10	δ=6	δ=8	С20	Всего	
Ф0 м2					53.2	53.2	53.2
Ф0 м3	0.4		7.6	1.6			9.6 9.6
Ф0 м4	0.4		7.6	1.6			9.6 9.6
Ф0 м5		0.6		8.4			9.0 9.0



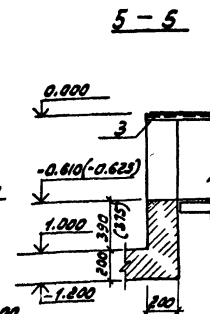
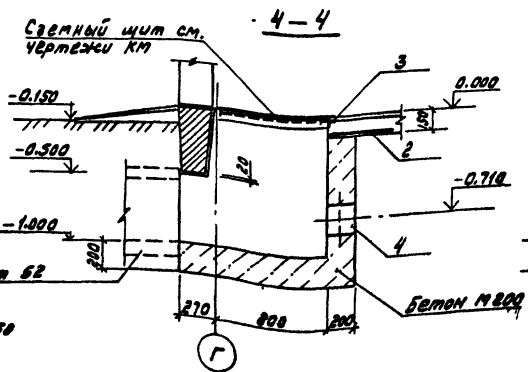
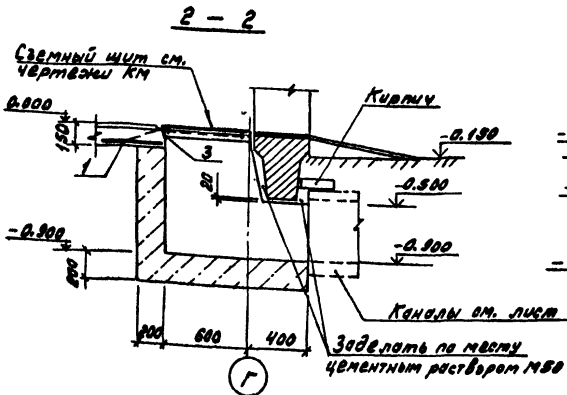
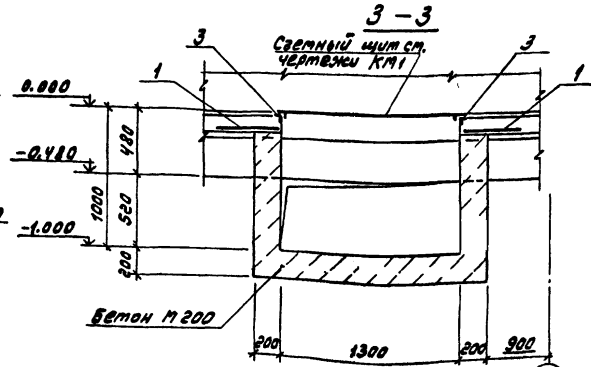
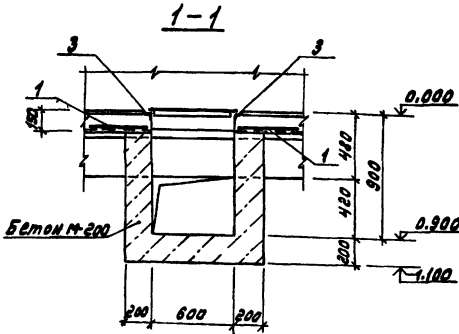
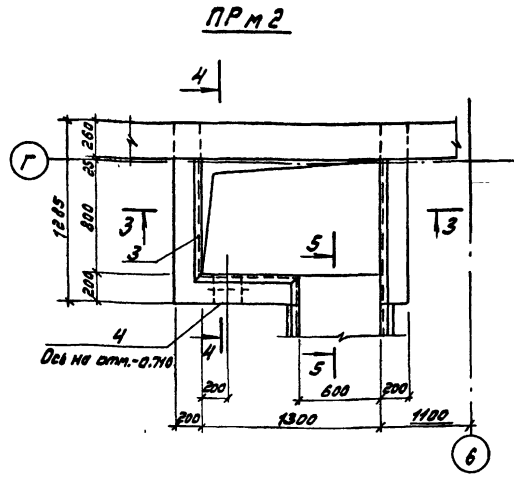
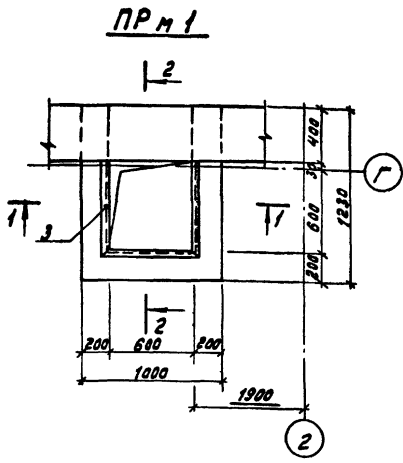
1. Фундаменты замаркированы на листах 40, 41.
2. Отверстие в фундаменте Ф0 м3 залить керамическим кирпичом КР100/160/15/Гост 530-80 без перевязки швов.



Привязки:					ТП 903-1-221.86 - КЖ	
Ген. план	Исход.	Земель.	Инжен.	Архитект.	Строит.	Лист
Инжен.	Архитект.	Инжен.	Архитект.	Строит.	Лист	Листов
Инжен.	Архитект.	Инжен.	Архитект.	Строит.	Лист	Листов
Инжен.	Архитект.	Инжен.	Архитект.	Строит.	Лист	Листов

Котельная с 4 котлами КЭ-2.5-14С для сельского хозяйства (включая испаритель) Топливо-каменное и бурое угль

Подземное хозяйство котельной. Гострой с/с/р фундаментам на оборудовании ГПТ Гавловский Фундаменты опорные подстанции СМТЗ-ЛРД-01



Кол. по уклов.	Прим.	Обозначение	Наименование	Кол. по уклов.		Примечание
				ПРМ1	ПРМ2	
			Сборочные единицы			
			Сетки сварные			
			ГОСТ 23279-85			
1		ИР 5А1-300	650x250 25	3	2	4,64 кг
2		ИР 5А1-300	650x1350 25	1		6,51 кг
			Изделия закладные			
3		1.400-15.81.550-07	МН 556	2,1	2,75	п.м 5,4 кг
4		5.900-2 ТМ 88.00-4	Сальник набивной Ду150 в 200	1		20,3 кг
			Материалы			
			Бетон М200	0,9	1,1	м³

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные				Общий расход
	Арматура класса		Арматура класса		Прокат марки		
	А-III	А-II	А-III	А-II	ВСт3пс2	ВСт3пс2	
ПРМ1	1,9	12,1	0,4	0,8	10,1	11,3	25,3
ПРМ2	2,2	13,7	0,6	1,1	13,2	14,9	30,8

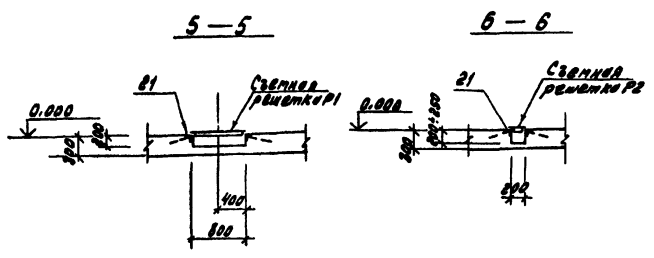
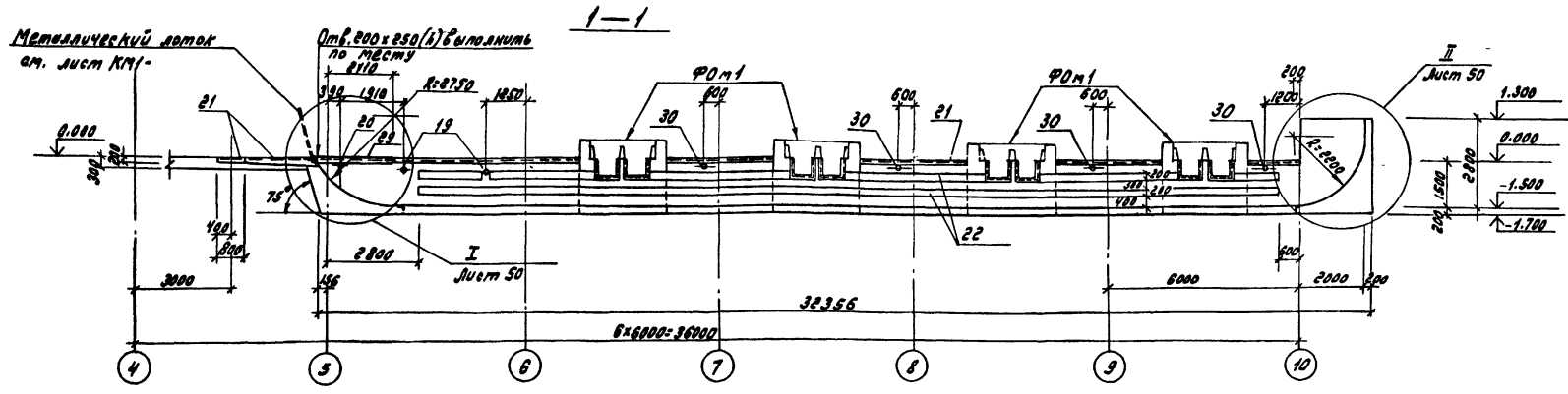
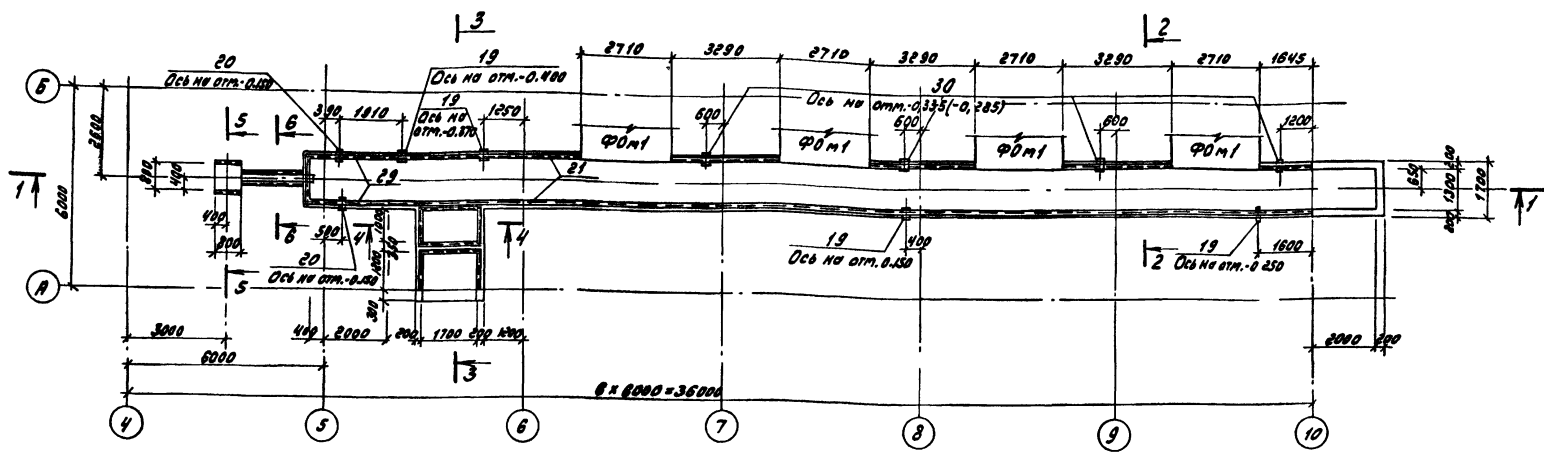
1. Размеры и отметки в скобках даны для варианта топлива бурже угли.
2. Расход стали на сальник в ведомость не включен.

Приказан:

Инв. №:

Т/П 903-1-22186		-КЖС	
Котельная с 1 котлами КЕ-2,5-МС для сельского строительства (в 8-лучном исполнении) топливо-каменное и бурже угли			
Ген.пр.	Инж.пр.	Инж.пр.	Инж.пр.
М.п.	М.п.	М.п.	М.п.
Подземное хозяйство котельной		Прямки ПРМ1, ПРМ2	
Инж.пр. Чернышев		Инж.пр. Чернышев	

ЛТМ 1. План

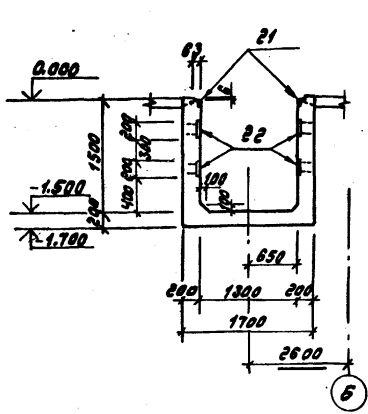


1. Общие указания см. лист 2.
2. Сечения 2-2÷4-4 и спецификацию см. лист 50.
3. Бетонирование канала выполнять одновременно с устройством фундамента под котел Ф0 м1.
4. Внутренние поверхности канала за железнить цементным раствором состава: 2.
5. Армирование канала см. лист 51.
6. Сварные решетки Р1, Р2 включены в спецификацию на листе 44.
7. Отметки в скобках даны для варианта топалубо - бурные углы.

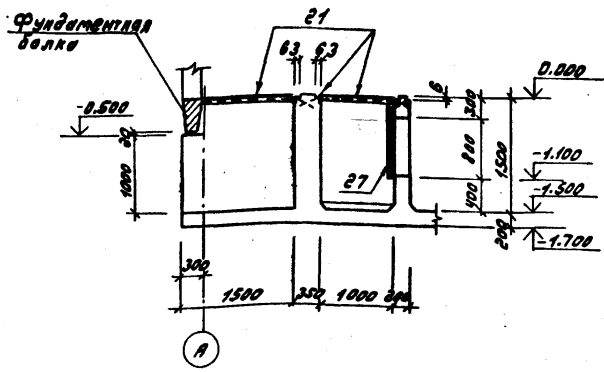
Приказан:			
ИВЛ/Э			

7П 903-1-221.86			-КЖ
Котельная с 4 котлами № 2.5-141 областного строительств. в/б в в/лкотел. исполнению. Топалубо-каменные и бурные углы.			
ГЛП	Гусев	Мирош	Станд. Лист Лист 6
Исполн	Евсеевский	Мирош	
И.контр	Сильченко	Вино	РП 49
Л.спец.	Морков	Мирош	Канал шпательного удаления ЛТМ.
Р.к. эр	Котелько	Вино	План. Сечения 1-1; 5-5; 6-6
Г.и.инж.	Колосов	Вино	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Синтехпроект

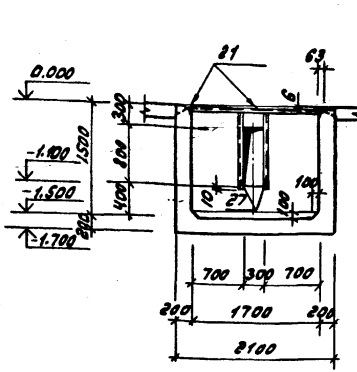
2-2



3-3

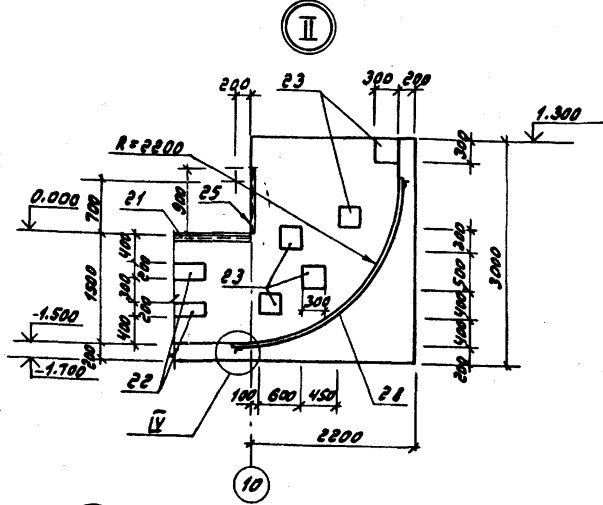
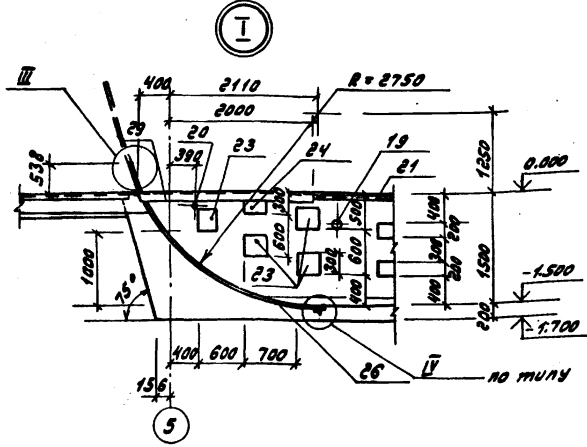


4-4

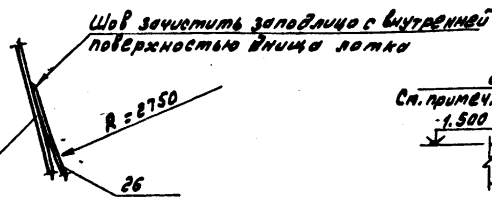


Спецификация канала шпакозолоуделения ЛТМ1

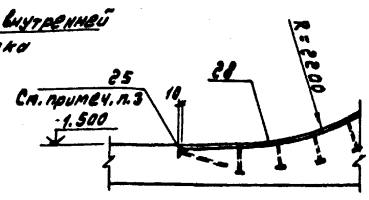
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сборочные единицы				
1	Сетки сборные ГОСТ 8478-81			
2	С-58РТ-100 2350x4930		14	штук по месту
3	С-58РТ-100 1460x3230		2	
4	С-58РТ-100 1340x3130		1	
5	С-58РТ-100 1030x2950		1	штук по месту
6	С-58РТ-100 960x1850		2	то же
7	С-58РТ-100 2150x7530		1	"
8	С-58РТ-100 2110x8600		1	"
9	С-58РТ-100 1650x2950		1	
10	С-58РТ-100 1800x2600		1	штук по месту
11	С-58РТ-100 1500x2150		2	
12	С-58РТ-100 1500x5350		2	штук по месту
13	С-58РТ-100 1460x3350		2	то же
14	С-58РТ-100 2050x2850		1	
15	С-58РТ-100 1460x1820		2	
16	С-58РТ-100 1000x1660		2	штук по месту
Сальники надвижные				
19	5.900-2 ТМ.89.00-02	Дх100 L=200	4	8,2 кг
20	5.900-2 ТМ.89.00	Дх50 L=200	2	5,8 кг
30	5.900-2 ТМ.89.00-04	Дх50 L=200	4	20,3 кг
Изделия закладные				
21	1.400-15.81.550-07	МН 556	78,8	п.м.54 кг
22	1.400-15.81.140-23	МН 130-6	101,8	п.м.16,1 кг
23	1.400-15.81.130-59	МН 126-6	18	7,1 кг
24	1.400-15.81.130-29	МН 121-6	2	4,5 кг
25	1.400-15.81.540-09	МН 548	5,7	п.м.4,2 кг
26	7П903-1-221.86-КЖУ-033.040-01	МН 12	1	387,2 кг
27	-032.040-01	МН 6	2	10,2 кг
28	-032.040	МН 11	1	375,0 кг
29	1.400-15.81.520-02	МН 519	6,1	п.м.5 кг
Детали				
16	А-Ш-8 ГОСТ 5781-82* L=600		496	0,24 кг
17	А-3-6 ГОСТ 5781-82*	L=770	484	0,17 кг
18		L=1220	12	0,27 кг
Материал				
Бетон М-300, 86 м³				
сульфатостойком цемента 35,0 м³				



III



V



- Сечения затарированы на листе 49
- Сетки поз. 1+15 вырезать из рулонной сетки С58РТ-100 2350 ГОСТ 8478-81.
- Закладное изделие поз. 25 приварить к закладным поз. 26 и 28 сплошным швом. Высота шва hш = 4 мм.
- Расход стали на сальники не включен в ведомость расхода стали.

Ведомость расхода стали на элемент, кг

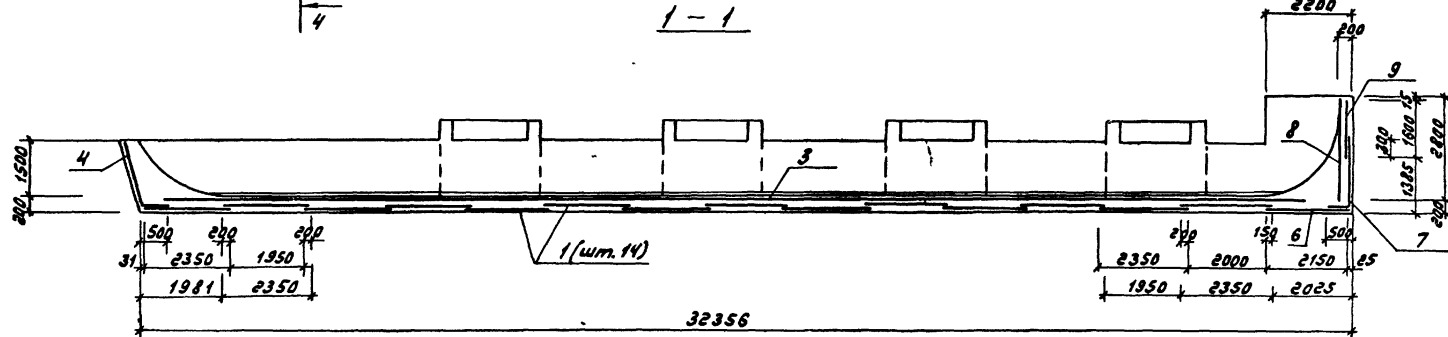
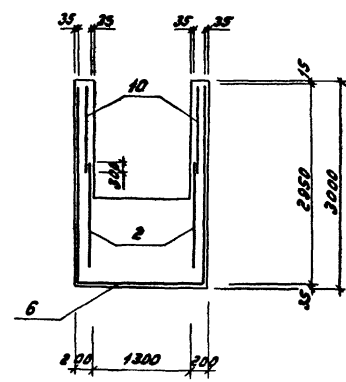
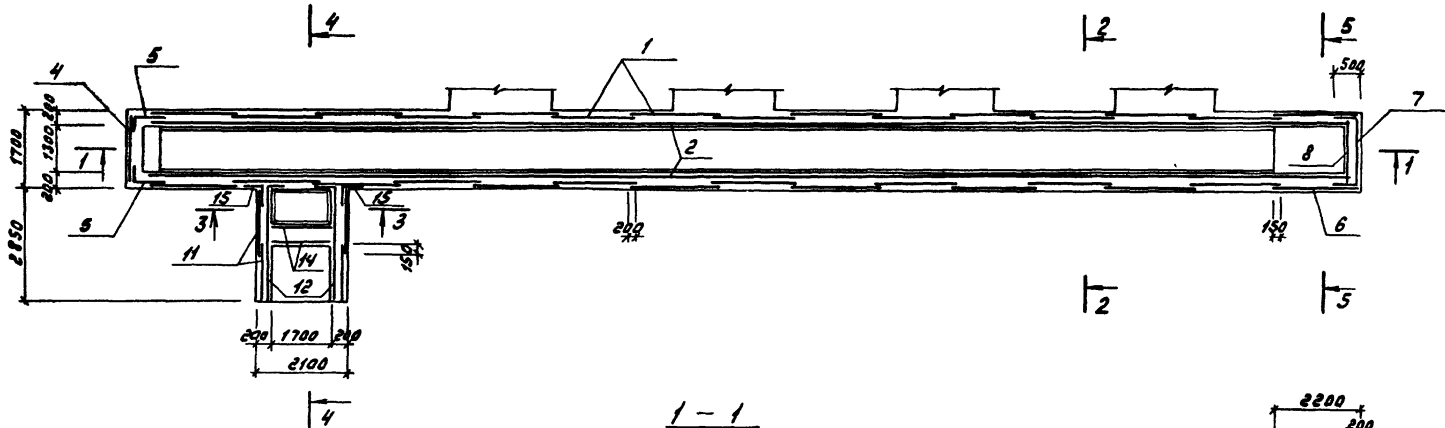
Марка элемента	Изделия арматурные			Изделия закладные					Общий расход								
	Арматура класса			Арматура класса		Прокат марки											
	A-I	A-II	Вр-1	A-I	A-II	ВСт3кп2											
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*		Шпг	ГОСТ 8210-72	ГОСТ 8509-72*	ГОСТ 10903-74								
ЛТМ1	85,5	119,0	120,0	1405,5	15,8	38,0	0,6	178,1	233,8	17,9	21,7	378,3	50,6	1394,1	1065,9	3070,3	4475,8

*Поз. 16,17,18 см. ведомость деталей на листе 51

Привязки		ГП		Гос. арх.		Инж. арх.		Инж. арх.	
7П 903-1-221.86 -КЖ									
Котельная с 4 котлами КЕ-2,5-142 для сельского строительства (в лочном исполнении) Теплообменники и бурные стволы									
Лист 50									
Канал шпакозолоуделения ЛТМ1. Сечения 2-2-4-4. УЗЛН.									
Инв. №									

ЛТм1. Схема армирования

5-5

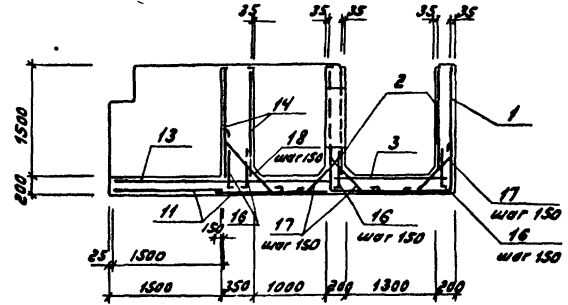
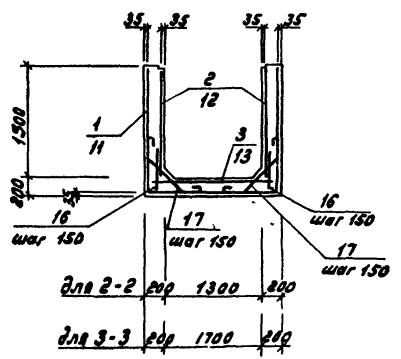


Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
16	
17	
18	

2-2; 3-3

4-4

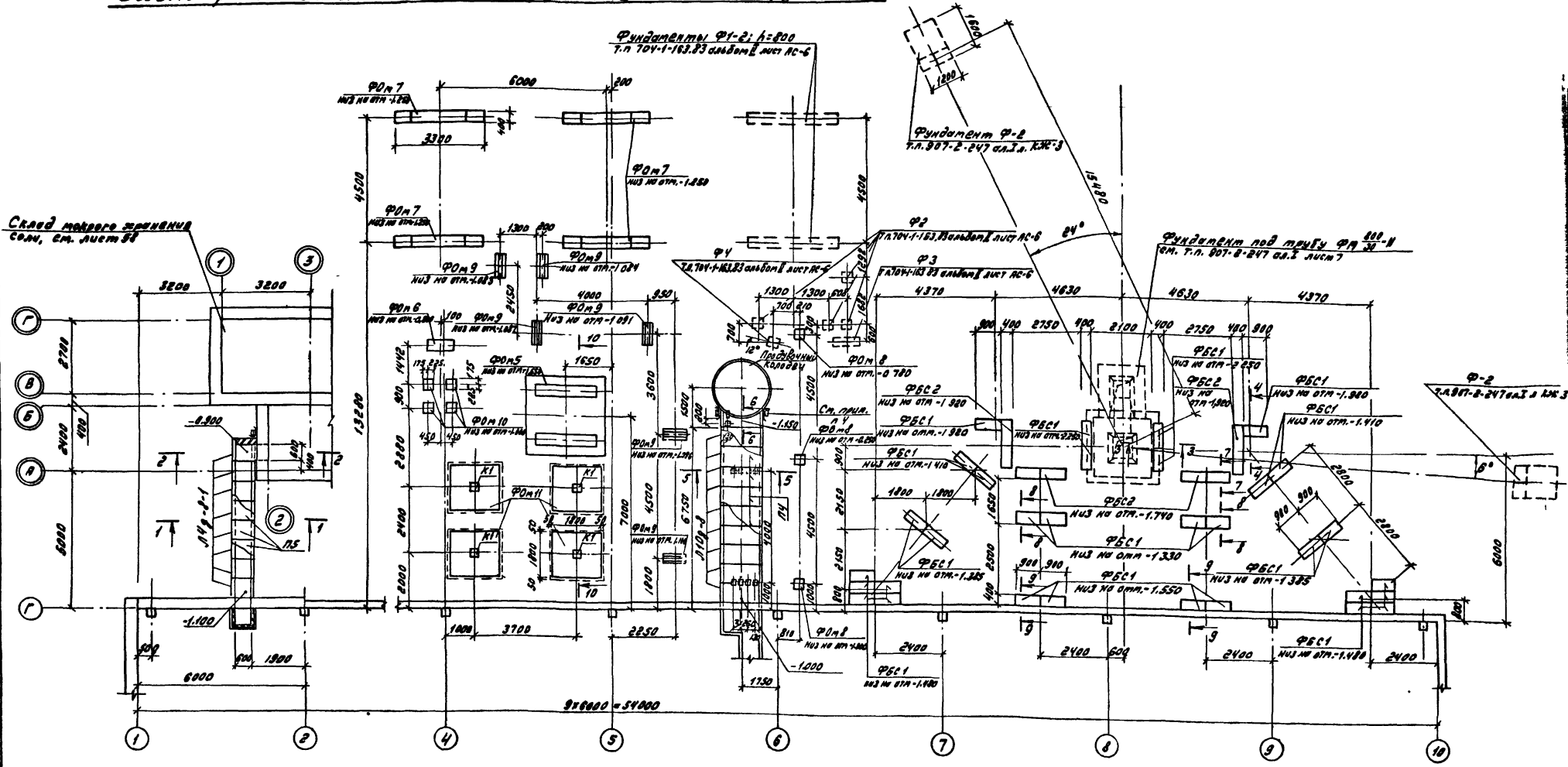


1. Опалубочный чертеж см. лист 49
2. Спецификацию см. лист 50
3. В местах устройства отверстий сетки вырезать по месту.

ШЕЛЮБЕНКО И ДИТЯКОВ

ТТ 903-1-22186 -КЖ	
Полноэтажная котельная с 4 котлами КЕ-2,5-14с для сельского строительства Таллово-котельная и бурные углы	
Приказ:	ГЛП Пчелва Шелюбенко Ич от Бухаровской Шелюбенко Ич от Бухаровской Шелюбенко Ич от Бухаровской Шелюбенко Ич от Бухаровской Шелюбенко Ич от Бухаровской Шелюбенко
Инв. №	Копия шпикалозаданию ЛТм1 Схема армирования
	Лист 51 Листов 51 Лист 51 Лист 51 Лист 51 Лист 51

Схема расположения каналов и фундаментов под оборудование



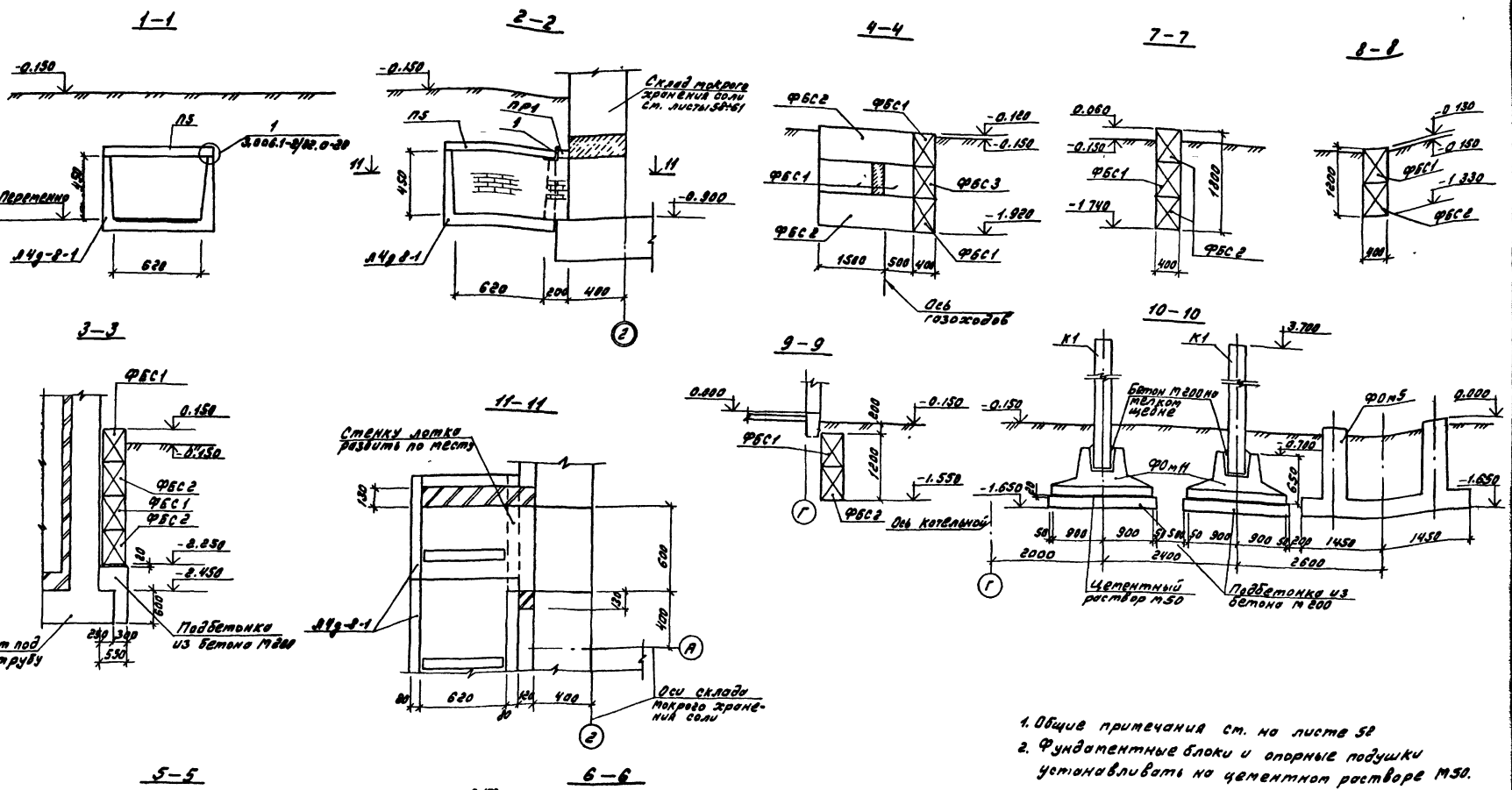
1. Под сборные каналы и фундаменты ФБС1, Ф0м6; Ф0м11 выполнить песчаную подготовку толщиной 100 мм.
2. Все фундаменты разработаны по листе 56.
3. Сечения 1-1+10-10 см. по листу 53, спецификацию - по листу 55.
4. Присыкание каналов к складу мокрого хранения соли и к

продувочному колодцу выполнено по серии 3.006.1-2/82.2-1-92. Стыки лотков и плит перекрытия выполнить по узлам 4; 6; 7 серии 3.006.1-2/82.0-80

5. Оси в складе мокрого хранения соли в отличие от осей котельной обозначены двойными окружностями.

		Т.п. 903-1-221.86 -КЖ	
		Котельная с 4 котлами КЖ-25-КЖ для свислого строительства (в здании исполнения) Талыш-Котельные и Бурые з/г.м.	
Привязан:	Ген. план	Числа	Листы
	М.С.Е.Ф.	С.П.С.	Л.С.С.
	М.С.Е.Ф.	С.П.С.	Л.С.С.
	М.С.Е.Ф.	С.П.С.	Л.С.С.
Ил.в.№	М.С.Е.Ф.	С.П.С.	Л.С.С.
		Подземное хозяйство (наружное) Система расположения Каналов и фундаментов под оборудование.	
		Всесоюз. ССР ГПИ Горьковский Союзпроект	
		21192-10 39 ЛЛ	

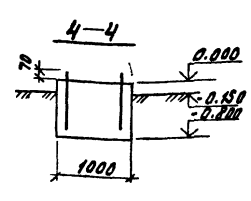
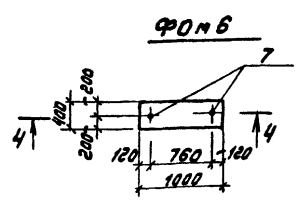
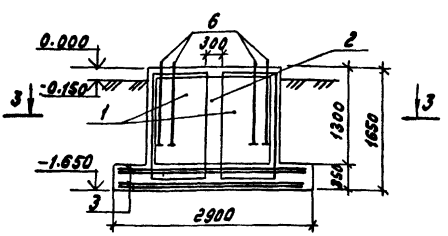
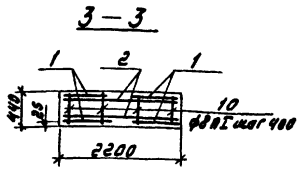
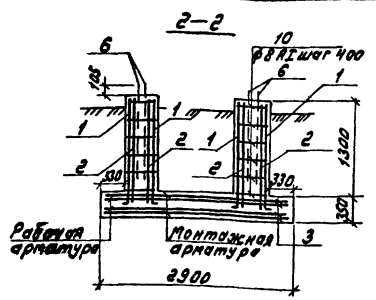
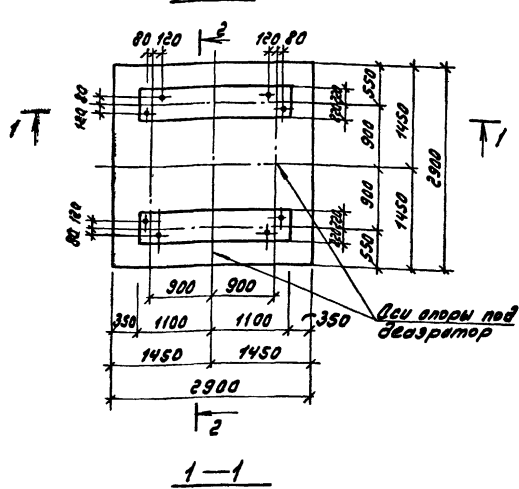
Проектирование и строительство объектов в соответствии с проектом
 Проектирование и строительство объектов в соответствии с проектом
 Проектирование и строительство объектов в соответствии с проектом



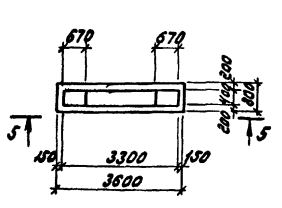
1. Общие примечания см. на листе 58
2. Фундаментные блоки и опорные подушки устанавливать на цементном растворе М 50.

Г П 903-1-22486 -К.М.	
Котельная с 4 котлами КЭ-2,5-НС для свайского отрушения и в блочном исполнении Топливо: кокменный и бурый уголь	
Привязан:	Г/П Лисов М/С/С Нач. отд. Эксплуатации Лисов И. контр. Силакина Д. свеч. Мелегов Рук. гр. Киселев Ст. инж. Огородов
Станция	Лист 53
Подземное газопроводное сечение 1.1+10-10.	
Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТИ	

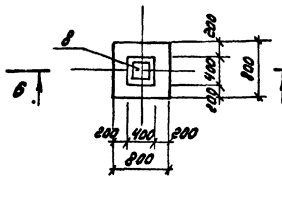
Ф0М5



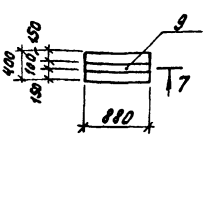
Ф0М7



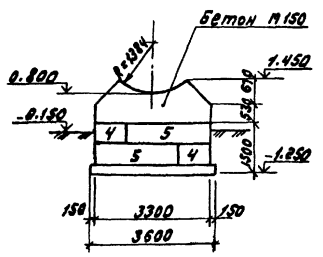
Ф0М8; Ф0М10



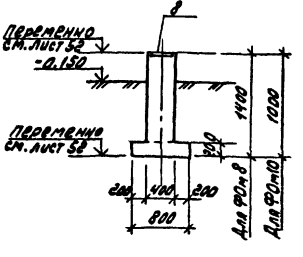
Ф0М9



5-5

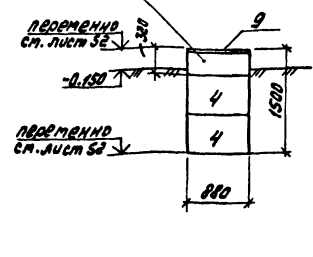


6-6



Бетон М150

7-7



Кол. на иссл.	Обозначение	Наименование	Кол. на иссл.					Примечание
			Ф0М5	Ф0М6	Ф0М7	Ф0М8	Ф0М9	
		Сборочные единицы						
		Сетки арматурные						
1	1.410-3.1-01	1С 1000 85x175	8					18.1 кг
2	1.410-3.1-04	1С 600 145x205	4					11.4 кг
3	1.410-3.1-11	1С 600 285x265	46					40.9 кг
		Блоки для стен подвалов						
4		ФБС 9.4.6-7 ГОСТ 13579-78		2	2			
5		ФБС 9.4.6-7 ГОСТ 13579-78		2				
		Узлы закладные						
6		Балл 11130-800 Вкл. 2 ГОСТ 13579-78	8					7.35 кг
7		Балл 11130-800 Вкл. 2 ГОСТ 13579-78	2					0.61 кг
8	1.400-15.81.130-30	МН122-1			1	1		4.8 кг
9	1.400-15.81-140	МН127-1 В-880				1		5.2 кг
		Детали						
10		А-1-8 ГОСТ 5781-82 В-420 48						0.17 кг
		Материалы						
		Бетон М200	5.57	0.32	0.26			м ³
		Бетон М150		0.32	1.45	0.12		м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узлы арматурные						Узлы закладные						Общий расход		
	Арматура класса						Арматура класса			Прокат марки					
	А I		А II				Всего	Болты		А II		В Ст 3 кл 2			
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 103-76*					
Ф0М5	13.5	13.5	10.0	22.4	40.4	41.2	44.0	35.4	36.25					62.0	429.5
Ф0М6										1.22					1.22
Ф0М8											0.9		3.9		4.8
Ф0М9											1.06		4.14		5.2
Ф0М10											0.9		3.9		4.8

1. Общие примечания см. на листе 52
 2. Фундаментные блоки устанавливать на цементном растворе М50.

ТН 903-1-22186 -КМ

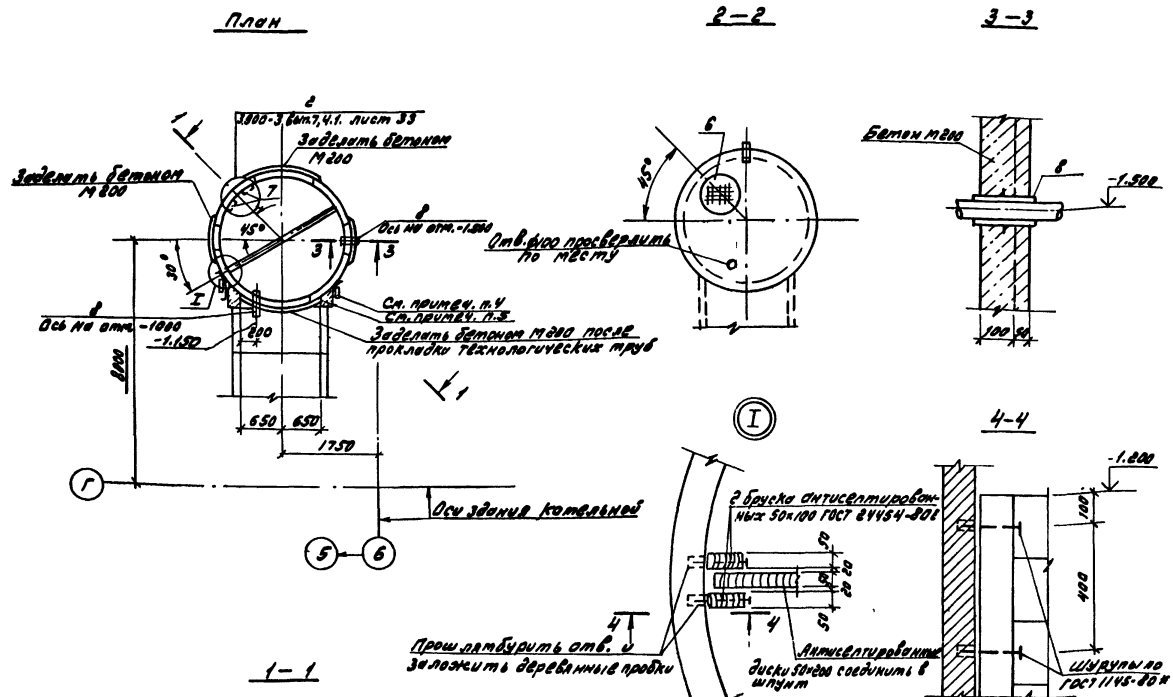
Котельная с 4 котлами КЕ2514С для сельского строительства. Служба поочт. сельскими, тепловыми котельными и буровыми работами.

Привязан:

Уч. №:

21197-10 48

ЭЛ № 1000000. Издательство и печать в Москве.



Спецификация элементов на продувочный колодец

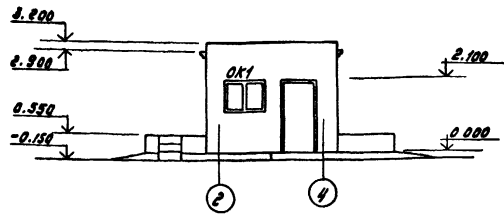
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Масса кол.	Примечание
1*	3.900-3.вып.7ч.1	Литые бетонные кольца стеновые	1	1500
2*	3.900-3.вып.7ч.1	КЧД-20-90	1	1120
3*	3.900-3.вып.7ч.1	КЧ-20-9	1	1470
4*	3.900-3.вып.7ч.1	Литые бетонные кольца стеновые КЧД-1	1	1300
5*	3.900-3.вып.7ч.1	Кольцо стеновое КЧД-1	1	50
6	ГОСТ 3634-79	Уплотнительный шпунт	1	65
7	3.900-3.вып.7ч.2	Закладные ММ1	6	0,8
8	5.900-2.7М.89.00-04	Сольник Ач150 L=800	2	20,3
Материалы				
Бетон М200, М4, Мр100			0,2	м ³

* Сборные конструкции выполнить из бетона марки В4 по водонепроницаемости, Мр100 по морозостойкости.

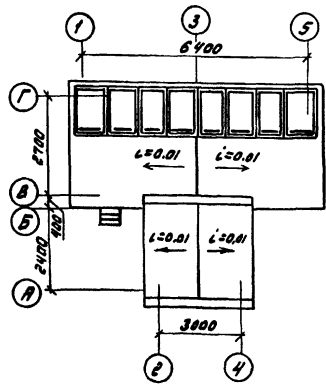
- За относительную отметку 0.000 принять отметку чистого пола котельной.
- В месте установки сольника поз.8 просверлить отверстие $\phi 350$ мм. Установку сольников выполнять в соответствии с указаниями серии 5.900-2.7М.89.00Д
- Сборные железобетонные элементы установить на цементном растворе М50.
- Примыкания канала к продувочному колодцу выполнять по серии 3.006.1-2/82-1-92
- Узлы примыкания выполнить из бетона М200 по месту.

ТП 903-1-224.86 -КЖ	
Котельная с 4 котлами КЕ-3.5ТЧ для сельского строительства (в здании установленной), топливо-капельные и бурные узлы	
Средний лист	Лист 6
Р.П.	57
Продувочный колодец.	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сонтезпроект

Фасад 2-4



План кровли



Фасад Г-А

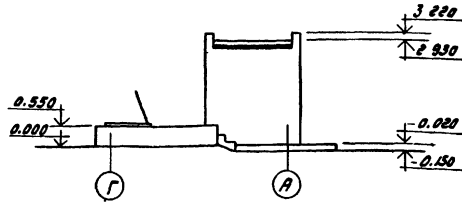


Схема заполнения оконного проема ОК1

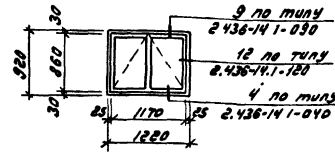
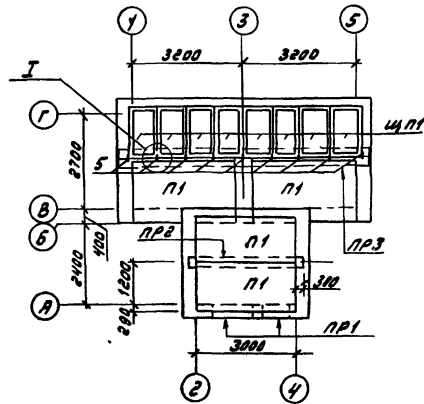


Схема расположения элементов покрытия



Ведомость перемычек

Тип	Схема сечения
ПР1 (шт.2)	 1060x2100 380
ПР2 (шт.1)	 1060x2100 250
ПР3 (шт.2)	 1220x920 500

Ведомость проемов дверей и окон

Марка, поз.	Размер проема в кладке
1	1060 x 2100
ОК1	1220 x 920

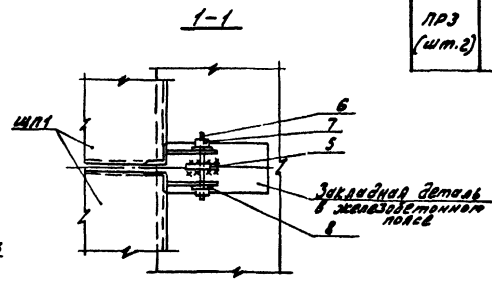
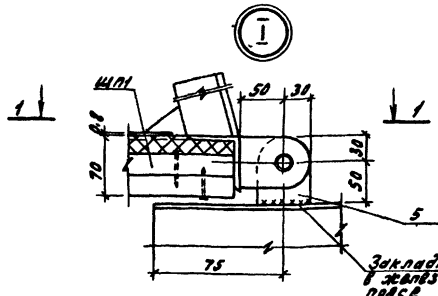
Спецификация элементов заполнения проемов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса, ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 17384-71	Дверной блок Д75-П	1		
ОК1	ГОСТ 12506-81	Окно с в.д. 9-12	1		

Спецификация к смете расположения элементов покрытия, стеновых блоков, монолитных элементов

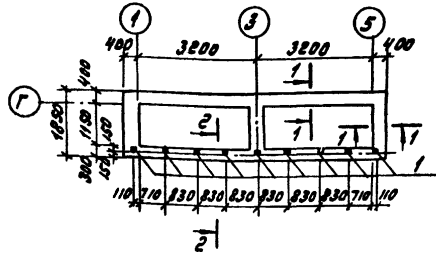
Марка поз.	Обозначение	Наименование	к-во	Масса ед., кг	Примеч
		СБОРНЫЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОН			
П1	3.006.1-2/82.1-2-2.0-20	Плита П10-3	4	770.0	
		ПЕРЕМЫЧКИ			
ПР1	1.138-10.1.60000-01	1ПР38-15.12.224	6	100.0	
ПР2; ПР3	1.138-10.4.20000-02	1ПР20-36.25.224	5	500.0	
		Блоки для стен подвалов			
ФБС1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6-Т	14	1300	
ФБС2	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.6-Т	9	640	
ФБС3	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.4.6-Т	33	470	
Пм1	ТЛ903-1-221.86	КЖ-60 Плита монолитная Пм1	1		
ПЖ1	ТЛ903-1-221.86	КЖ-60 Пола монолитный ПЖ1	1		
		Щиты деревянные			
ЩП1	ТЛ903-1-221.86-КЖИ-043	Щит покрытия ЩП1	8	65.3	
ДЩ1	ТЛ903-1-221.86-КЖИ-044	Д щп1	2	40.2	
		Изделия заводные			
1	ТЛ903-1-221.86-КЖИ-033.040	МН 13	2	14.3	
2	-01	МН 14	2	8.4	
3	-02	МН 15	2	7.4	
4	ТЛ903-1-221.86-КЖИ-033.040	МН 16	7	2.7	
		Изделия соединительные			
5	ТЛ903-1-221.86-КЖИ-МЗ-006	Петля	9	0.33	
6		Болт М16x50x36 ГОСТ 10177-70	9		
7		Гайка М16x70x18 ГОСТ 10177-70	9		
8		Шайба 16x20x3 ГОСТ 11371-70	18		

1. Общие примечания см. лист 58.
2. Поз. 1+4 замаркированы на листе 58.

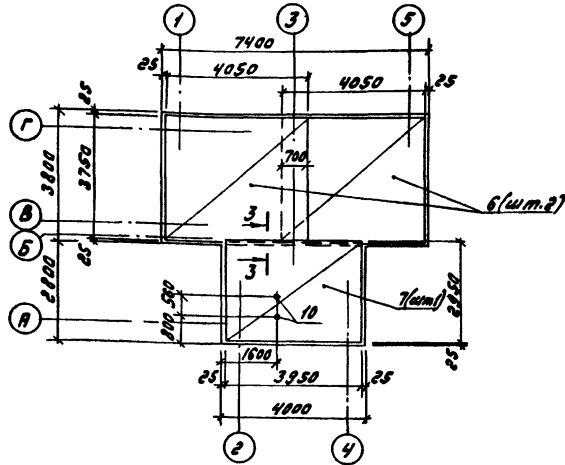


ТЛ 903-1-221.86		-КЖ
Котельная с 4 котлами КВ-25.ИЗДА СЕЛЕКТО СТРОИТЕЛЬСТВА в блочной исполнении. Топливо: жидкое и бурое угли.		
Ген.пр. Гусев	Инж. Сидоров	Студ. лист
Инж. Мухоморов	Инж. Сидоров	РП 59
Инж. Мухоморов	Инж. Сидоров	Склад: Москва
Инж. Мухоморов	Инж. Сидоров	Гос.строй СССР
Инж. Мухоморов	Инж. Сидоров	ГПИ Горьковский
Инж. Мухоморов	Инж. Сидоров	САНТЕХПРОЕКТ

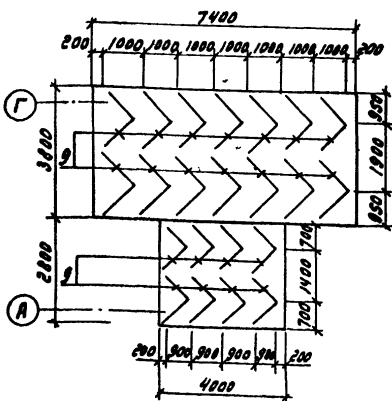
Полос ПЖ1



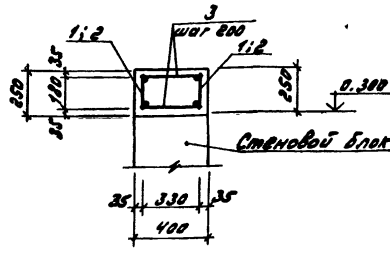
Раскладка верхних сеток



Раскладка поддерживающих каркасов

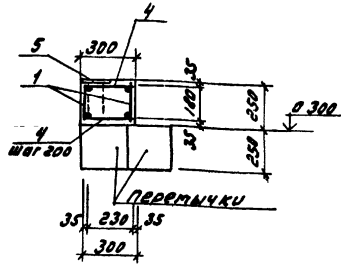


1-1



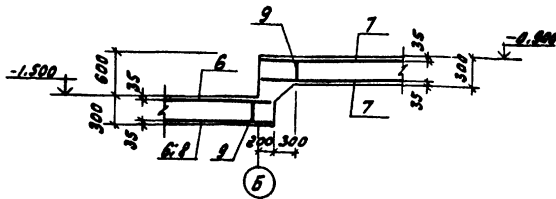
Плита Пм1

2-2



Раскладка нижних сеток

3-3



Ведомость расхода стали по элемент, кг.

Марка элемента	Узлы арматурные					Узлы закладные					Общий расход	
	Арматура класса А-3		Арматура класса А-III			Арматура класса А-III	Прокат марки ВСт3кп2	Валты фундаментные	Валты	Общий		
	Гост 5781-82*	Гост 5781-82*	Гост 5781-82*	Гост 5781-82*	Гост 5781-82*							Гост 103-78*
Пм1	10.6	52.8	63.4	543.2	543.2	606.6	-	0.88	-	0.88	607.48	
ПЖ1	31.6	32.4	64.0			64.0	2.7	2.7	6.3	6.3	9.0	73.0

Спецификация монолитных железобетонных конструкций

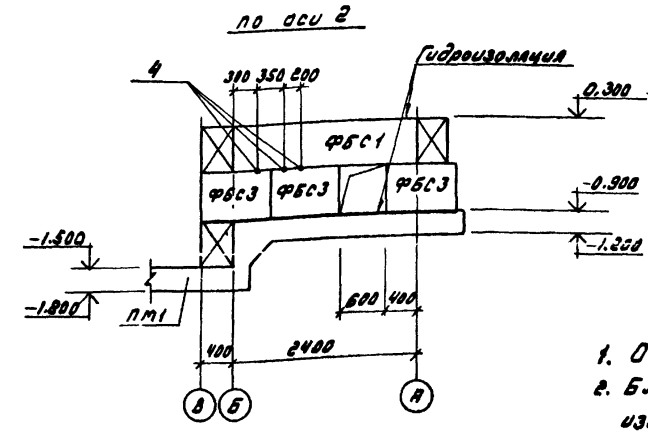
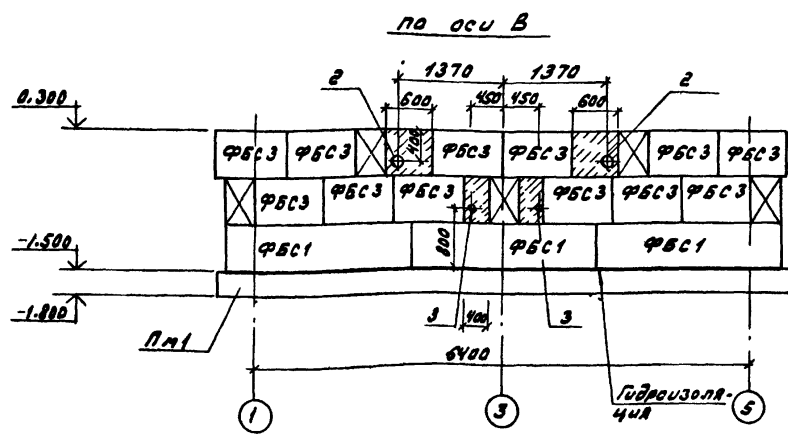
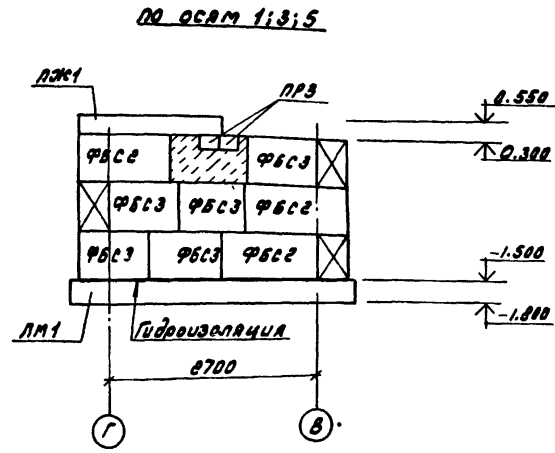
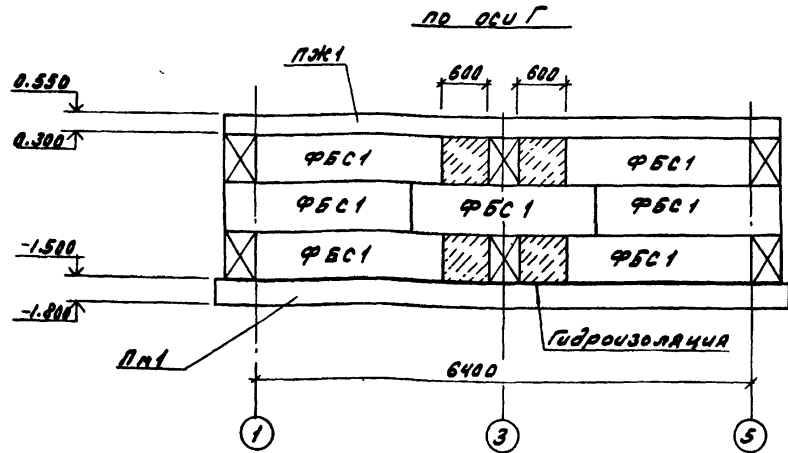
Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Полос ПЖ1				
Сборочные единицы				
1	ТЛ 903-1-221.86 -КЖИ-087.000	Каркас плоский Кр 27	8	3.80 кг
2	-01	Каркас плоский Кр 28	6	1.70 кг
Детали				
А-III-6 Гост 5781-82*				
3		Ø=350	144	0.14 кг
4		Ø=250	36	0.10 кг
5	1.400-15.81.120-08	Изделие закладное М1065	9	1.0 кг
Материалы				
		Бетон М 200, В6	1.76	м ³
Плита монолитная Пм1				
Сборочные единицы				
Сетки арматурные				
Гост 23279-85				
6	2С-10 А II	375 x 405	3	96.4 кг
7	2С-10 А II	295 x 385	2	73.0 кг
8	2С-10 А II	225 x 375	2	54.1 кг
9	ТЛ 903-1-221.86 -КЖИ-087.000	Каркас плоский КР 29	22	2.90 кг
10	Валты М=400 ВСт3кп2	Ø10 x 10	2	0.44 кг
Материалы				
		Бетон М 200, В6	11.8	м ³

1. Общие примечания см. лист 58
 2. Монолитную плиту Пм1 и железобетонный пол ПЖ1 выполнить из бетона повышенной плотности по водонепроницаемости В6 с $\delta/4=0.55$ согласно СНиП II-28-73*

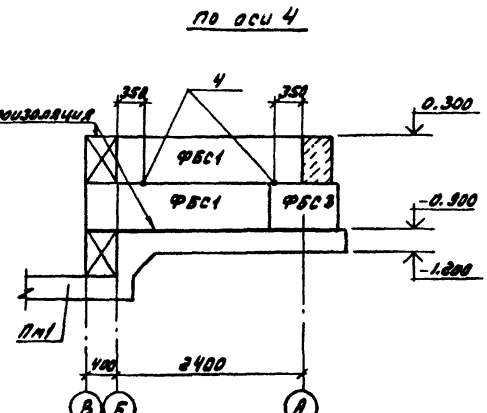
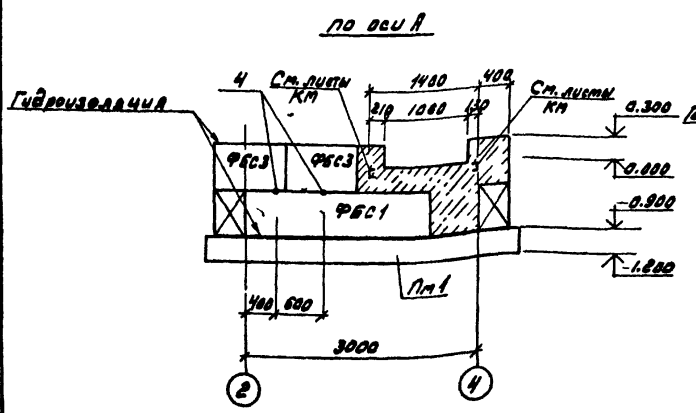
Привязан			
Шифр №			

ТЛ 903-1-221.86 -КЖ		Котельная с 4 котлами КЕ-2.544 для сельского строения (включном исполнении), топливо-котельные и ванные узлы	
Ген.пр.	Усачев	Инженер	Листов
Ин.пр.	Сидельников	Инженер	60
М.констр.	Сильников	Инженер	
Ин.спец.	Мерков	Инженер	
Рук.пр.	Каймаков	Инженер	
Ст.инж.	Дегаркова	Инженер	

Схемы расположения стеновых блоков

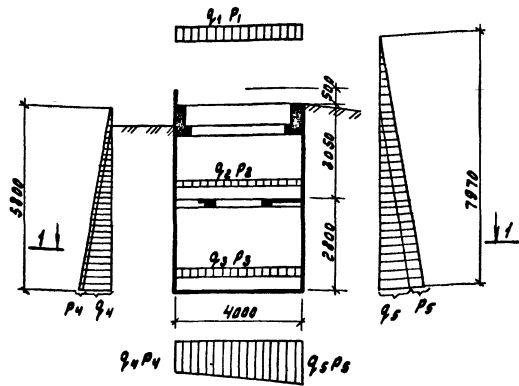


1. Общие примечания см. лист 58
 2. Блоки стен подвалов и закладные изделия учтены на листе 59

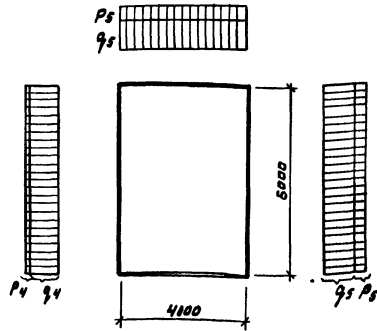


Привезен		ГЛП	Усачев	Клименко	ТП 903-1-224.86	-КЖ
		Нач. отд.	Куликов	Зинченко	Котельная с 4 котлами КВ-2,5-14С для сельского строительства (включном исполнении) топливно-каменный и бурый уголь.	
		Н. контр.	Силкин	Ван	Стенды	Лист Листов
		Н. с. п. в. а.	Морков	Вол	РП	61
		Р. к. з. р.	Литвинов	К	Склад покроя кирпича совм. с ж/б. Схемы расположения стеновых блоков	
		Ст. инж.	Овечков	Овечков	Госстрой СССР, ГПИ Горьбовский Сантехпроект	

РЕМ. Расчетная схема



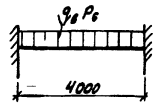
1-1



Расчетные нагрузки

Постоянные	Временные
$q_1 = 0.009 \text{ МПа}$	$P_1 = 0.045 \text{ МПа}$
$q_2 = 0.004 \text{ МПа}$	$P_2 = 0.009 \text{ МПа}$
$q_3 = 0.008 \text{ МПа}$	$P_3 = 0.009 \text{ МПа}$
$q_4 = 0.028 \text{ МПа}$	$P_4 = 0.003 \text{ МПа}$
$q_5 = 0.025 \text{ МПа}$	$P_5 = 0.01 \text{ МПа}$

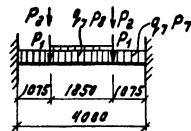
Б м 1
Расчетная схема



Расчетные нагрузки

Постоянные	Временные
$q_6 = 9.5 \text{ кН/м}$	$P_6 = 14 \text{ кН/м}$

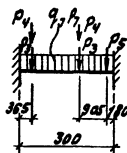
Б м 2
Расчетная схема



Расчетные нагрузки

Постоянные	Временные
$q_7 = 5.9 \text{ кН/м}$	$P_7 = 4.2 \text{ кН/м}$
$P_1 = 10.6 \text{ кН}$	$P_8 = 5.0 \text{ кН/м}$
	$P_9 = 9.6 \text{ кН}$

Б м 3
Расчетная схема

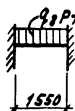


Расчетные нагрузки

Постоянные	Временные
$q_7 = 5.9 \text{ кН/м}$	$P_7 = 4.2 \text{ кН/м}$
$P_3 = 1.7 \text{ кН}$	$P_4 = 3.3 \text{ кН}$
$P_5 = 2.5 \text{ кН}$	

Б м 4, Б м 5

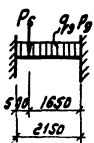
Расчетная схема



Расчетные нагрузки

Постоянные	Временные
$q_8 = 2.8 \text{ кН/м}$	$P_7 = 4.2 \text{ кН/м}$

Б м 6
Расчетная схема

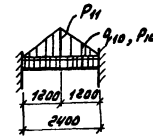


Расчетные нагрузки

Постоянные	Временные
$q_9 = 2.0 \text{ кН/м}$	$P_9 = 12.6 \text{ кН/м}$
	$P_6 = 12.0 \text{ кН}$

Б м 7

Расчетная схема

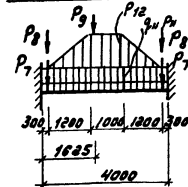


Расчетные нагрузки

Постоянные	Временные
$q_{10} = 22.3 \text{ кН/м}$	$P_{10} = 6.0 \text{ кН/м}$
	$P_{11} = 60.5 \text{ кН/м}$

Б м 8

Расчетная схема

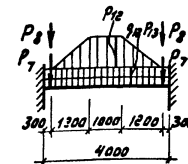


Расчетные нагрузки

Постоянные	Временные
$q_{11} = 19.6 \text{ кН/м}$	$P_{11} = 61.1 \text{ кН/м}$
$P_7 = 26.7 \text{ кН}$	$P_{12} = 60.5 \text{ кН/м}$
	$P_8 = 43.5 \text{ кН}$
	$P_9 = 15.9 \text{ кН}$

Б м 9

Расчетная схема



Расчетные нагрузки

Постоянные	Временные
$q_{18} = 14.0 \text{ кН/м}$	$P_{12} = 60.5 \text{ кН/м}$
$P_7 = 26.7 \text{ кН}$	$P_{13} = 27.0 \text{ кН/м}$
	$P_8 = 43.5 \text{ кН}$

Приложен:	

ИЛ.В.№			
Гип	1966 г.	Ил. №	
Ил. от	С.И.В.С.	Лист	
И. конст.	С.И.В.С.	Лист	
И. спец.	Тарков	Лист	
И. эк.	Котельня	Лист	
И. иж.	Котельня	Лист	

ТП 903-1-224.86 - КЖ

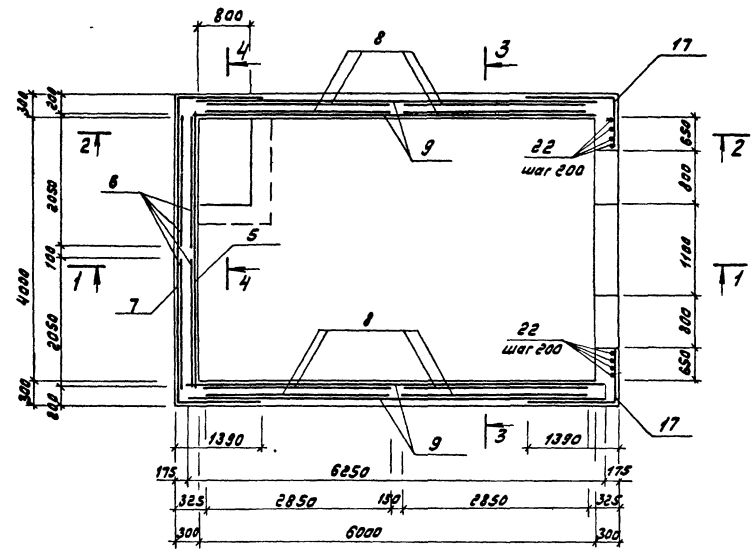
Котельня с 4 котлами КВ-25-НЧ для санского учреждения. Водяной котельный пункт. Теплотехнический и тепловой расчеты.

Вариант с ленточным канальным устройством. Проектная документация. Расчеты нагрузок.

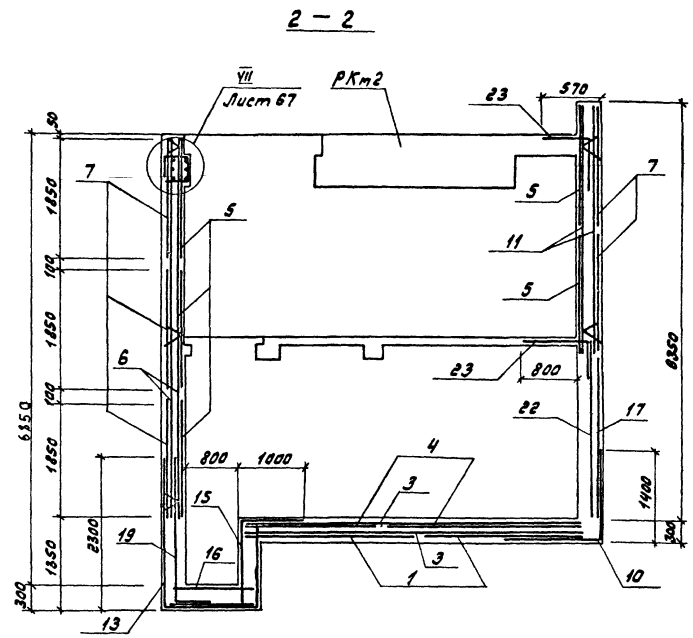
Листовой СССР
ГПИ Горьковский
Самтезпроект

Лист 7 из 2

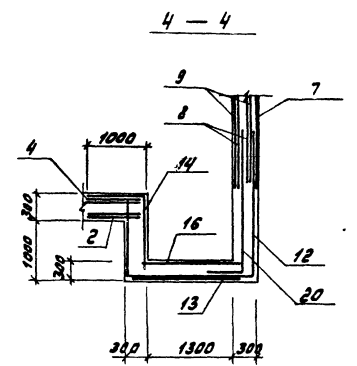
Рем 1. Схема армирования



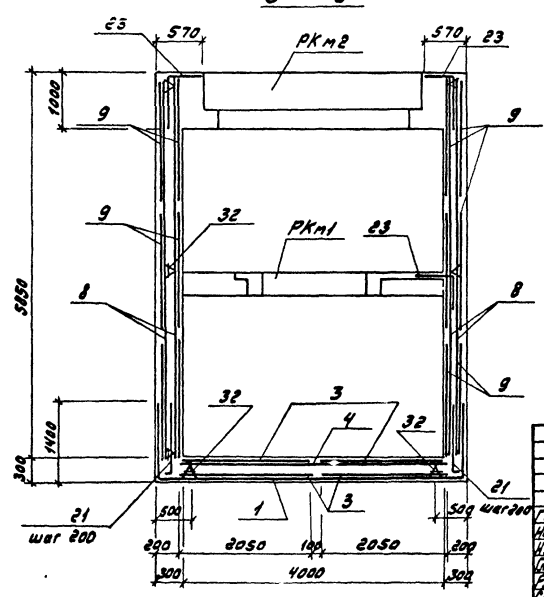
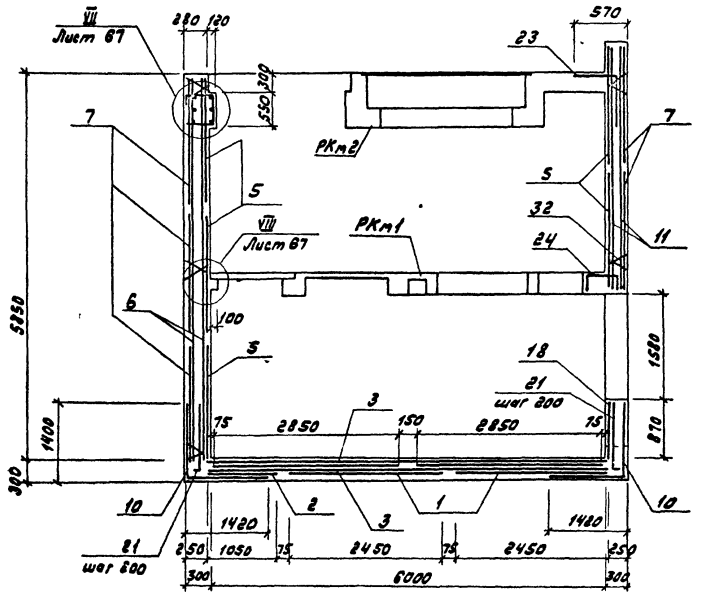
1 - 1



3 - 3



4 - 4



1. Опалубочные чертежи см. листы 62, 63
2. Спецификация см. на листе 67.

Прибавки:

Итого:

Т П 903-1-2N 86 - КЖ		Госстрой СССР	
Котельная с ЧПУ котлом КЕ-25.4с для сельского строительства в/в блочном исполнении/таплиль-каменными бурные углы			
Гип	Григорьев	Инженер	Лист 65
Начальник	Белавский	Инженер	Лист 65
И.Контроль	Савельев	Инженер	Лист 65
И.Спец.Монтаж	Медведев	Инженер	Лист 65
И.М.Др.Котельная	Котельная	Инженер	Лист 65
И.М.Др.Котельная	Котельная	Инженер	Лист 65
Вариант с ленточным фундаментом Прочность-армирование и укрепление Рем. Схема армирования		г.п.п. Гавьяков В.И. СНТ «СВ» Проект	

Схема расположения выпусков из стен на отм. 0.500

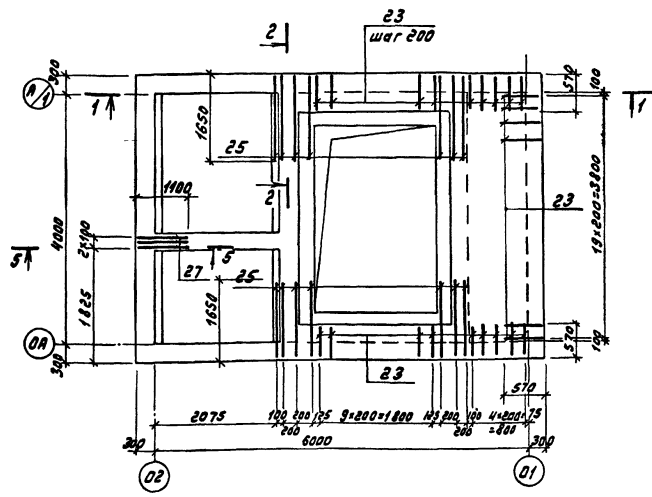
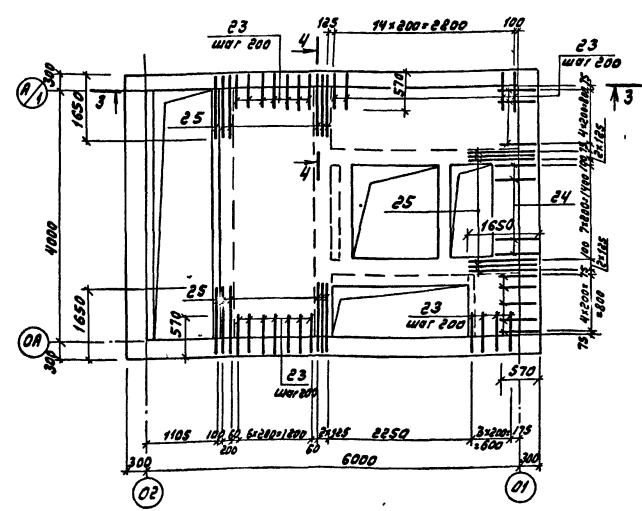
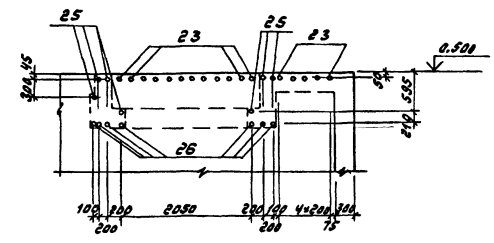


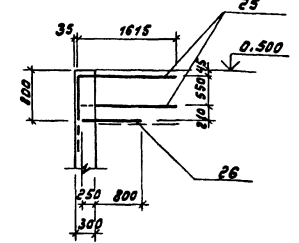
Схема расположения выпусков из стен на отм. -2.550



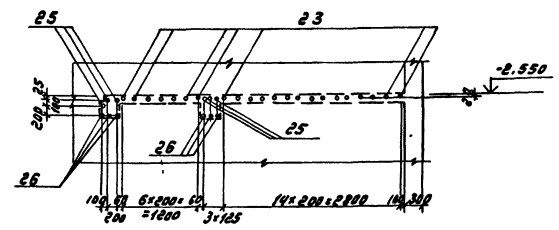
1-1



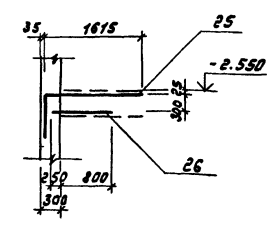
2-2



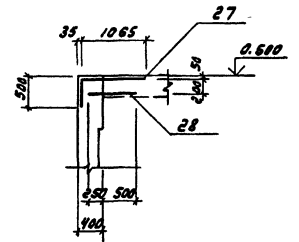
3-3



4-4



5-5

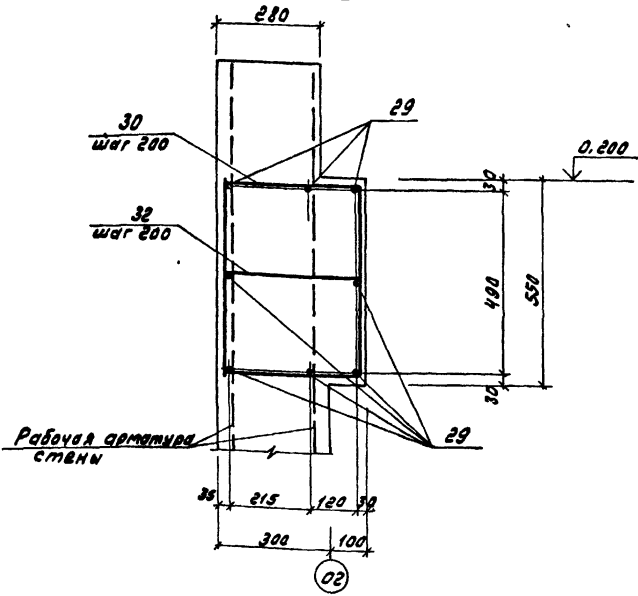


1. Армирование РЕ м 1 см. лист 66.
2. Спецификацию см. на листе 67.

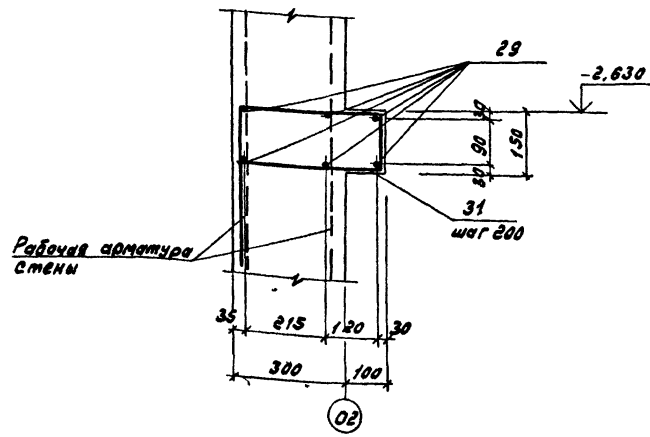
СНБ-КОНВЕЙЕР ПОСТАВКА И ЗАКЛАДКА

		ТН 903-1-221.86 -КЖС	
		Котельная с 4 котлами КЕ-23-МС для санского строительства (в здании использований) Подполье котельные и бурные УИЛ.	
Приказан:	Г.И.П. Гусев	Инженер	Статус Лист
	Нач.отдел.Сельского	Инженер	РЛ 66
	Н.Котко	Сельского	
	И.Славя	Лорков	Вариант с фантомым канбейрам
	Р.К.З.	Котко	Противо-аварийные устройства
УИЛ №	С.И.И.Ж.	Колесов	Схема расположения выпусков из стен

ⓋII



ⓋIII



продолжение спецификации

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
23		A-III-10 ГОСТ 5781-82* L=1410	93	
		A-III-12 ГОСТ 5781-82*		
24		L=1200	8	1.07 кг
26		L=1050	32	0.9 кг
27		L=1515	3	1.35 кг
28		L=750	3	0.67 кг
29		L=4500	14	4.0 кг
32		L=350	20	0.31 кг

Спецификация РЕМ1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Сборочные единицы</u>				
32	ТЛ 903-1-221.86	Корпус пространственный КМТ	72.0	п.м.4,5 кг
<u>Сетки арматурные</u>				
1	1.410-3.1-11	1С 20 А II 285x715	2	285.6 кг
2	1.410-3.1-02	1С 20 А II 105x625	1	97.1 кг
3	1.410-3.1-07	1С 20 А II 205x595	4	174.1 кг
4	1.410-3.1-11	1С 20 А II 285x415	2	165.8 кг
5	1.410-3.1-06	1С 20 А II 185x415	5	110.3 кг
6	1.410-3.1-07	1С 20 А II 205x565	4	166.0 кг
7	1.410-3.1-06	1С 20 А II 185x715	5	190.0 кг
8	1.410-3.1-11	1С 20 А II 285x565	8	226.6 кг
9	1.410-3.1-06	1С 20 А II 185x625	12	166.7 кг
10	1.410-3.1-11	1С 20 А II 285x265	4	106.8 кг
11	1.410-3.1-06	1С 20 А II 185x325	4	87.1 кг
17	1.410-3.1-09	1С 20 А II 245x265	2	92.6 кг
12	ГОСТ 23279-85	2С 16 А II 125x545	1	115.6 кг
13	ГОСТ 23279-85	2С 16 А II 185x505	1	155.7 кг
14	ГОСТ 23279-85	2С 16 А II 105x225	1	41.2 кг
15	ГОСТ 23279-85	2С 16 А II 145x225	1	55.9 кг
16	ГОСТ 23279-85	2С 16 А II 105x185 125 122	1	32.5 кг
18	ГОСТ 23279-85	2С 16 А II 85x105	1	8.5 кг
19	ГОСТ 23279-85	2С 16 А II 185x285	1	114.3 кг
20	ГОСТ 23279-85	2С 16 А II 125x285	1	91.8 кг
<u>Детали</u>				
	A-III-20 ГОСТ 5781-82*			
21		L=1500	74	3.7 кг
22		L=3050	8	7.53 кг
25		L=2370	32	5.85 кг
30		L=1735	20	4.29 кг
31		L=1335	20	3.3 кг

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
21	1350 150	30	350 510 505 360
23	950 320	31	350 520 105 360
24	300 600 300		
25	755 1615		
27	450 1065		

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные						
	Арматура класса						Арматура класса						
	A-I			A-II			A-I		A-II				
РЕМ1	304.1	304.1	4.6	731.3	106.6	492.5	90.2	103.4	106.0	0.4	4.3	4.0	8.7

Продолжение ведомости

Изделия закладные		Общий
Прокат марки		
в СтЗкпЗ		
ГОСТ 103-76	ГОСТ 8509-72*	всего расход
8x8	50x5 63x5 75x6 Угало	
11.8	5.6 5.0 10.1 7.6 40.1	48.8
		10699.1

Армирование РЕМ1 см. листы 65, 66

ТЛ 903-1-221.86 - КЖ

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14 для сельского строит-ства (в блочном исполнении) для любых котельных и буферных емкостей

Привязки:

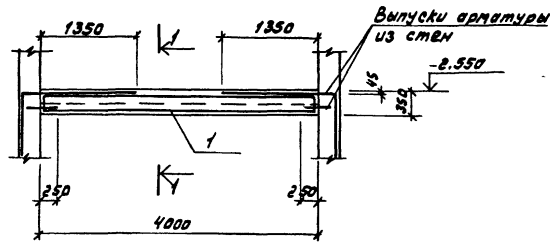
Гип. Ис.в.в.	Исполн.	Сметчик
Начальн. С.И.Евлевский	С.И.Иванов	В.И.Сидорова
Инженер М.В.Марков	Инженер Р.В.Котельва	Инженер С.И.Колесова

Лист 67

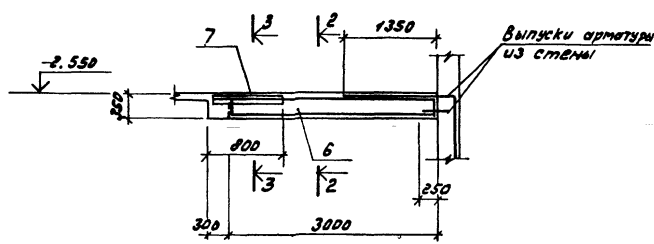
Вариант с ленточным конвейером. Проектно-пробное устройство. ГПУ Торьковский Сантехпроект

21192-10 59

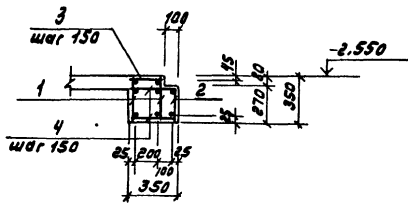
БМ 1, БМ 2



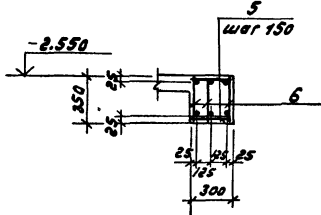
БМ 3



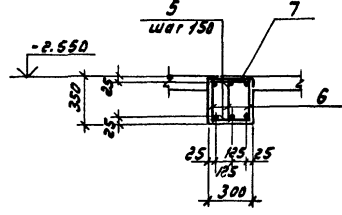
1-1 для БМ 1



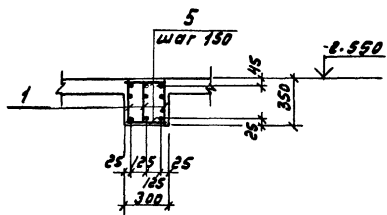
2-2



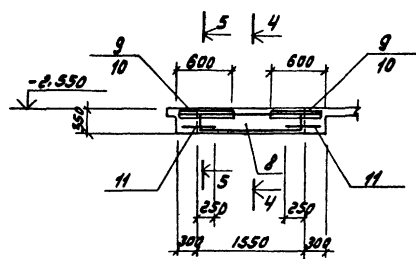
3-3



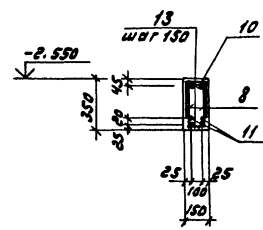
1-1 для БМ 2



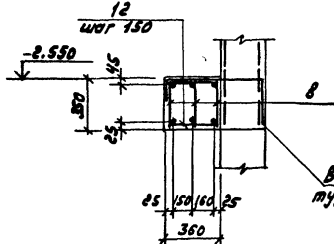
БМ 4, БМ 5



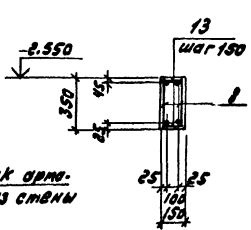
5-5 для БМ 5



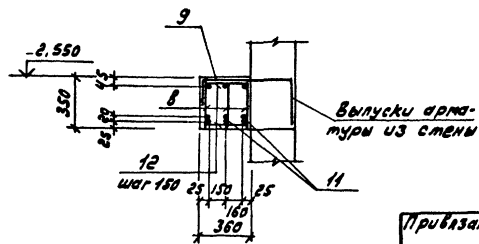
4-4 для БМ 4



4-4 для БМ 5



5-5 для БМ 4



Формат	Лист	№3.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				БМ1-шт.1		
				Сборочные единицы		
				Каркасы плоские		
		1	ТЛ903-1-221.86-КЖУ-026.020	КР5	2	17.0 кг
		2	-025.020	КР6	1	7.7 кг
				Детали		
				А-Г-8 ГОСТ 5781-82*		
		3		Ø=230	27	0.09 кг
		4*		Ø=330	54	0.13 кг
				БМ2-шт.1		
				Сборочные единицы		
				Каркас плоский КР5	3	17.0 кг
				Детали		
				А-Г-8 ГОСТ 5781-82* Ø=280	54	0.11 кг
				БМ3-шт.2		
				Сборочные единицы		
		6	-025.020-01	Каркас плоский КР7	3	15.4 кг
		7	-028.030	Сетка арматурная С1	1	4.8 кг
				Детали		
				А-Г-8 ГОСТ 5781-82* Ø=280	40	0.11 кг
				БМ4-шт.1		
				Сборочные единицы		
		8	-025.020-01	Каркас плоский КР7	3	15.4 кг
		9	-028.030-01	Сетка арматурная С2	2	4.8 кг
				Детали		
				А-III-10 ГОСТ 5781-82* Ø=520	6	0.32 кг
				А-Г-8 ГОСТ 5781-82* Ø=340	22	0.13 кг
				БМ5-шт.2		
				Сборочные единицы		
		8	-025.020-02	Каркас плоский КР8	2	6.1 кг
		10	-028.030-02	Сетка арматурная С3	2	4.1 кг
				Детали		
				А-III-10 ГОСТ 5781-82* Ø=520	4	0.32 кг
				А-Г-8 ГОСТ 5781-82* Ø=130	22	0.05 кг

ТЛ 903-1-221.86 - КЖ

Котельня с 4 котлами КС-5-14С для сельского строительства
в/в блочная установка/плитно-каменные и бурные з/ли.
Стандарт Лист Листов

Листов 68

Гострай ССР
ГП У Грозобовский
Сонтехпроект

Привезан:

И.П. Усачев
Н.К. Комаров
Л.С. Селев
Р.К. Зор
С.И. Жданов

Листов с 1-го листа
Проект-архитектурное бюро
Перехватчик на опр. - 2.550.
Валки БМ1, БМ3.

ЛМ 1
Схема расположения верхних сеток

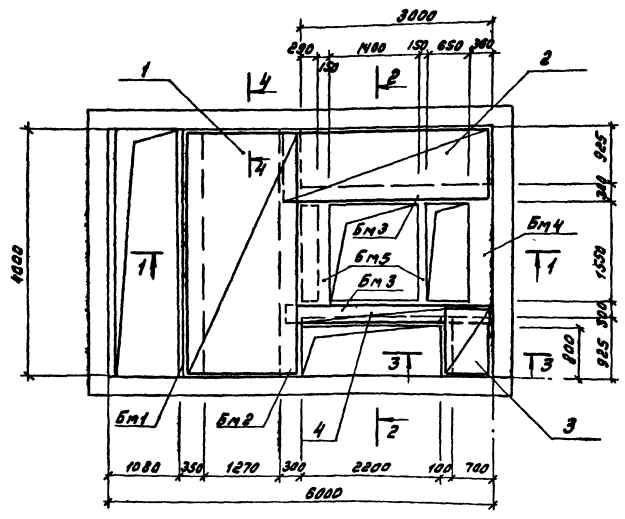
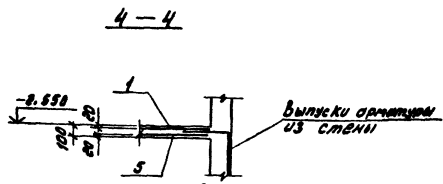
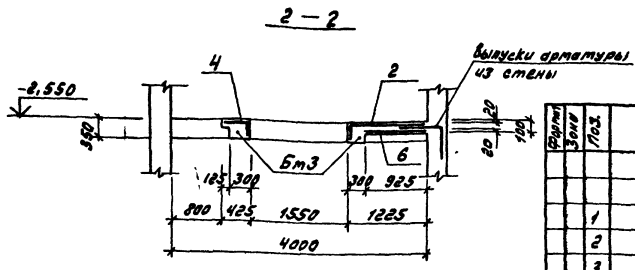
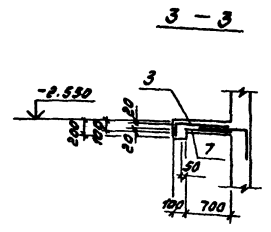
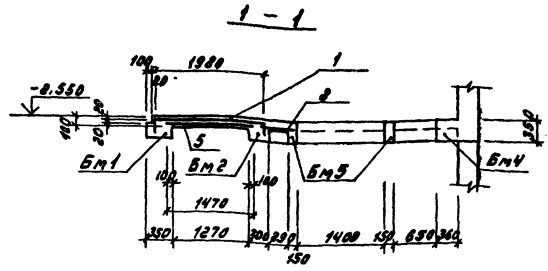
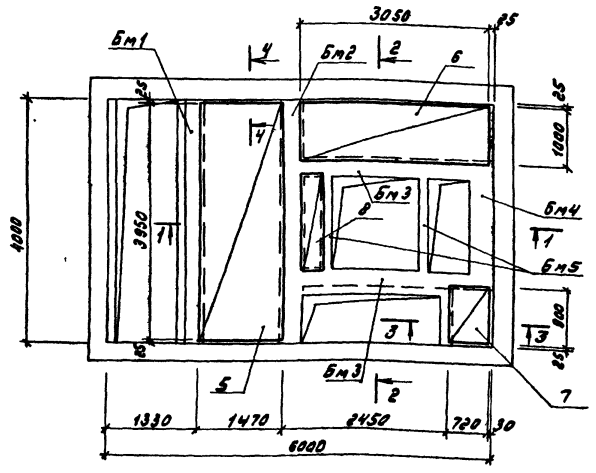


Схема расположения нижних сеток



Спецификация плиты ЛМ 1

Порядк. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Сборочные единицы		
			Сетки сварные ГОСТ 8478-81		
			С 3801-100 2180x3950 25		
1			С 3801-100 2180x3950 25	1	1 штука на место
2			С 3801-100 1320x3250 25	1	то же
3			С 3801-100 900x1180 25	1	---
4			С 3801-100 620x3250 25	1	---
5			С 3801-100 1470x3950 25	1	
6			С 3801-100 1000x3050 25	1	
7			С 3801-100 720x900 25	1	
8			С 3801-100 490x1650 25	1	

Сетки вырезать из сетки С 3801-100 2350x12650x25 ГОСТ 8478-81

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марки элементов	Узлы арматурные						Узлы закладные						Общий расход							
	Арматура класса А-І			Арматура класса А-ІІ			Арматура класса А-ІІ			Прокат марки В Ст 3кп 2										
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 6727-80	Всего	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82								
ПК М 1	63.2	63.2	31.4	153.0	184.4	81.0	81.0	328.6	0.8	0.8	5.0	14.8	107.7	124.8	32.3	4.2	43.8	312.6	327.4	656.0

ТП 903-1-224.86 - КЖ

Котельная с 4 котлами КС-2.5-14С для сваяного строительства (включая установку) Гравитационные и буровые сети

Привязан:

Ген. план	Условья	Эксп. лист	Лист
Масштаб	Масштаб	Масштаб	Масштаб
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.
Провер.	Провер.	Провер.	Провер.
Инж. №	Инж. №	Инж. №	Инж. №

Версия с ленточным контуром
Исчерпывающие указания
ЛМ 1 привязан на отм. -2.550
Сеть привязана к плану ЛМ 1

Бюро ЦСР
ГПИ Горьковский
СЭИ МЭПРОЕК

Лист 7 из 8

Схема расположения элементов фундаментов

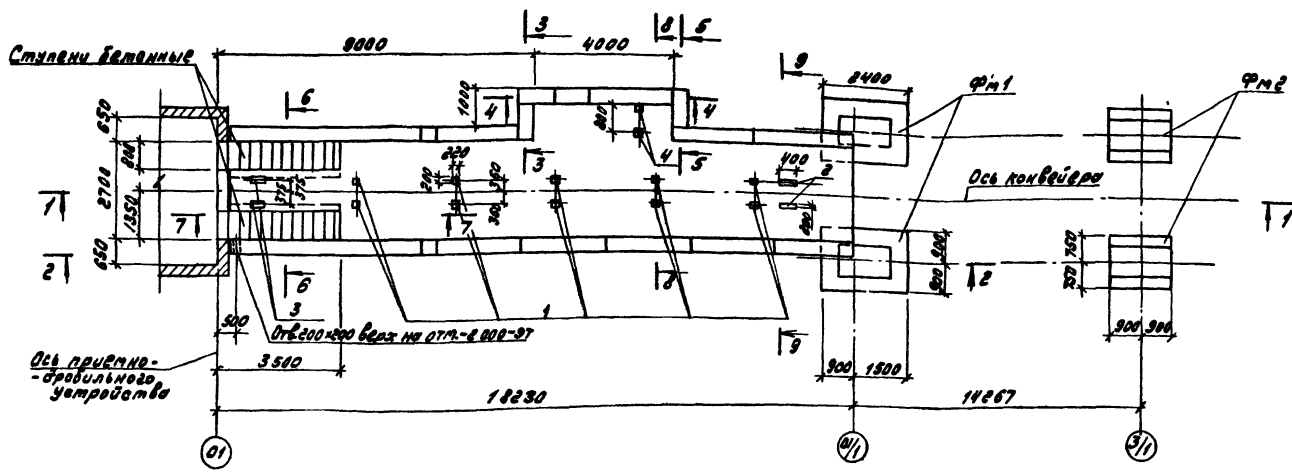
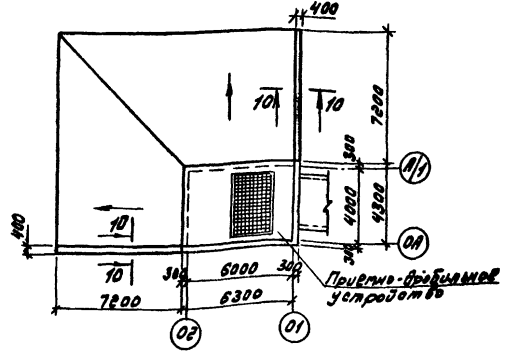
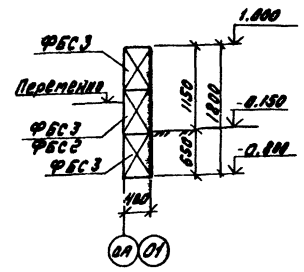


Схема расположения подпорных стенок

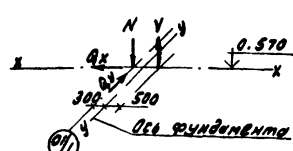


10-10



ФМ1

Расчетная схема



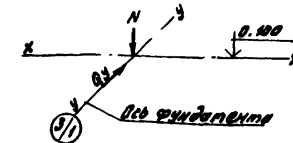
Расчетные нагрузки

$N = 231 \text{ кН}$
 $Q_y = 20.78 \text{ кН}$
 $Q_x = 12.9 \text{ кН}$
 $Y = 6.1 \text{ кН}$

1. Общие указания см. лист 2
2. Сечения 1-1 + 7-7 см. лист 73
3. Нагрузки даны для IV ветрового района.

ФМ2

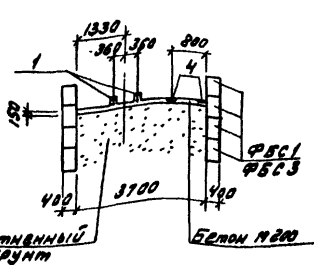
Расчетная схема



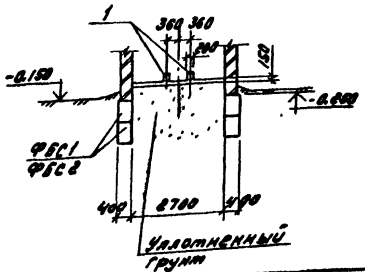
Расчетные нагрузки

$N = 386 \text{ кН}$
 $Q_y = 26.2 \text{ кН}$

8-8



9-9

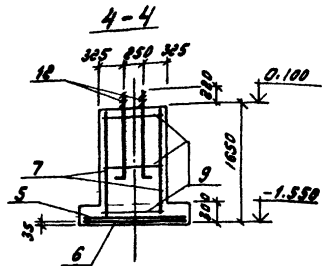
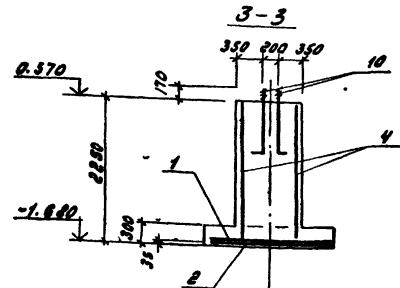
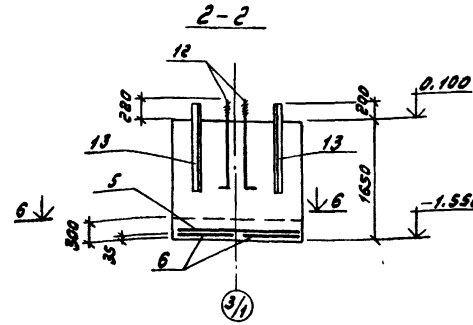
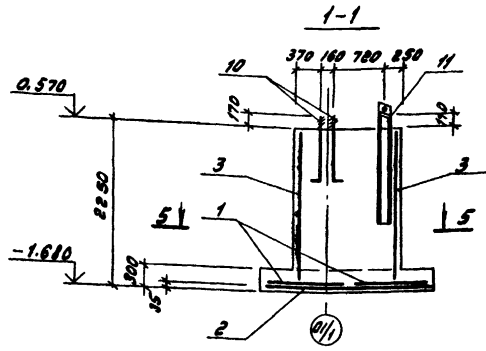
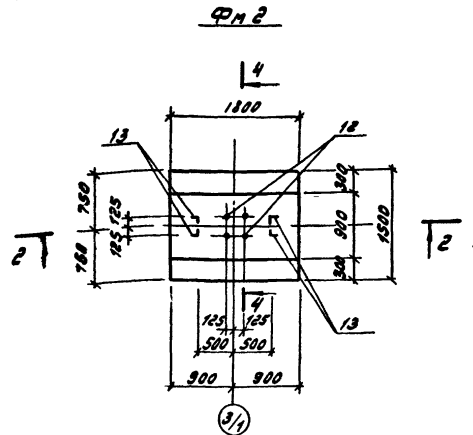
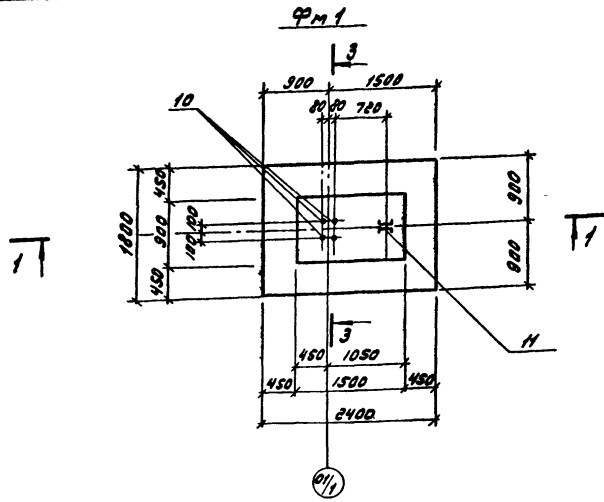


ТЛ 903-1-221.86 - КЖ		Листы	Лист	Листов
Гостальная с ЧКотладку КВ-25-14С для сдмского строительства (в влоном "исполнении") топливно-каменныи и газур угли.				
Приказы:	Гип Гусев	Проект	РП	72
	Меч. от. Жулевы	Мет		
	Н. конст. Чалышев	Мет		
	Гл. спец. Марков	Мет		
	Сух. в. Калачев	Мет		
	Ст. инж. Давыдов	Мет		
Инв. №	Вариант с идентичным фундаментам Голарев. Подборная часть схемы расположения элементов фундаментов и подпорных стенок			
	Госстрой СССР ГПИ Ленковский СНТМЗПРОЕКТ			

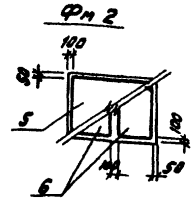
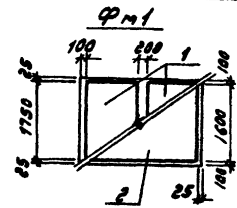
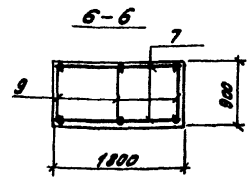
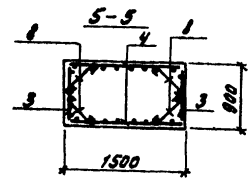
Альбом 7 листов

И.В. Давыдов, Л.В. Давыдова и др. Проект. М. 1977

М. 1977



Схемы расположения сеток подошвы



Код	Обозначение	Наименование	Кол. на элемент		Примечание
			ФМ1	ФМ2	
Сборочные единицы					
Сетки арматурные					
1	1.410-3.1-02	1С 12 А II 5 А II 105x175	2		10.0 кг
2	1.410-3.1-05	1С 12 А II 6 А II 165x205	1		17.9 кг
3	ГОСТ 23279-85	3С 6 А I-400 205x85	2		7.46 кг
4	1.410-3.1-04	1С 10 А II 6 А II 145x205	2		11.4 кг
5	1.410-3.1-04	1С 10 А II 6 А II 145x175	1		9.6 кг
6	1.410-3.1-01	1С 10 А II 6 А II 85x145	2		5.1 кг
7	1.410-3.1-05	1С 10 А II 6 А II 165x145	2		9.1 кг
10		Болты М24х300вкл270х124х18х2	4		3.77 кг
11	ТП 903-1-221.86	КЖУ-04.Д.И.И. Изделие закладное МН17	1		52.3 кг
12		Болты М24х250вкл270х124х18х2	4		11.88 кг
13		Уголок ст.3сп/ГОСТ 534-79 40х40х4	4		18.12 кг
Детали					
8		А-I-6ГОСТ 5781-82 L=620	16		0.14 кг
9		А-I-6ГОСТ 5781-82 L=850	9		0.19 кг
Материалы					
		Бетон М200 Мрз 75	7.3	3.2	м ³

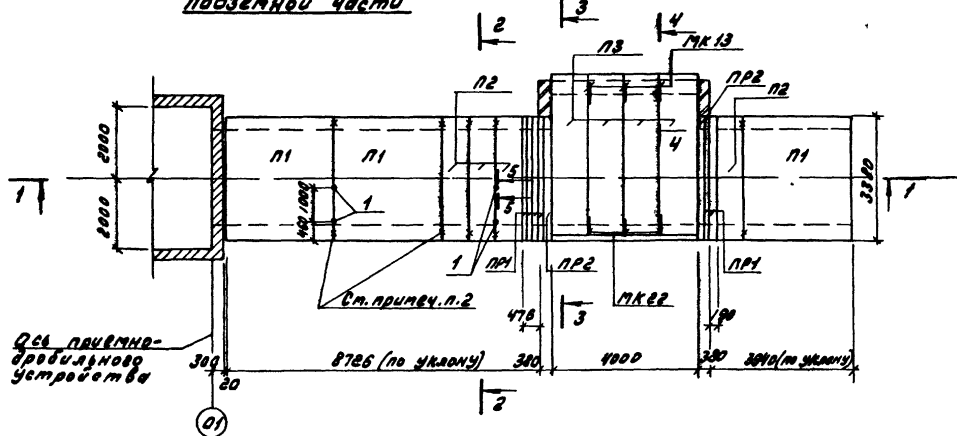
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные				Общий расход			
	Арматура класса				Болты		Прокат марки					
	А-III		А-I		В Ст 3 кл 2	В Ст 3 кл 2	В Ст 3 кл 2	В Ст 3 кл 2				
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 24379.1-80	ГОСТ 24379.1-80								
ФМ1	5.5	20.2	64.2	89.9	4.50	4.50	94.4	15.1	9.6	42.6	57.3	161.7
ФМ2	4.4	33.6	38.0	1.72	1.72	39.72	47.5		72.5	120.0	159.72	

- Расчетные усилия на фундаменте см. лист 72
- Поз. 13 выполнить из 2 Л10вкл100 на сварке. Сварку выполнять электродом типа Э42 ГОСТ 9467-75. Высота h_{св}=8 мм.

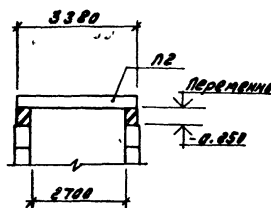
ТП 903-1-221.86		-КЖ	
Попельная с 4 колоннами КБ-23-142 для сельской стройсельхоза (в 8-этажном исполнении)			
Ген.пр. Суслова		Инж. Сидорова	
Инж.вм. Ежикова		Инж. А. Комар	
Инж. Сильченко		Инж. М. Марков	
Инж. Котляков		Инж. Котляков	
Ст. инж. Давыдова		Ст. инж. Давыдова	
Привязан:		Сталь лист	
Укл. №		Лист 74	
		Вариант с ленточным фундаментом	
		Ленточный фундамент	
		частично. Фундаменты ФМ1: ФМ2	
		Листрой СЭСР	
		ГПН Трехобский	
		Самтехпроект	

Схема расположения плит покрытия и подвесок подземной части



Рез. пневмо-пробивного устройства

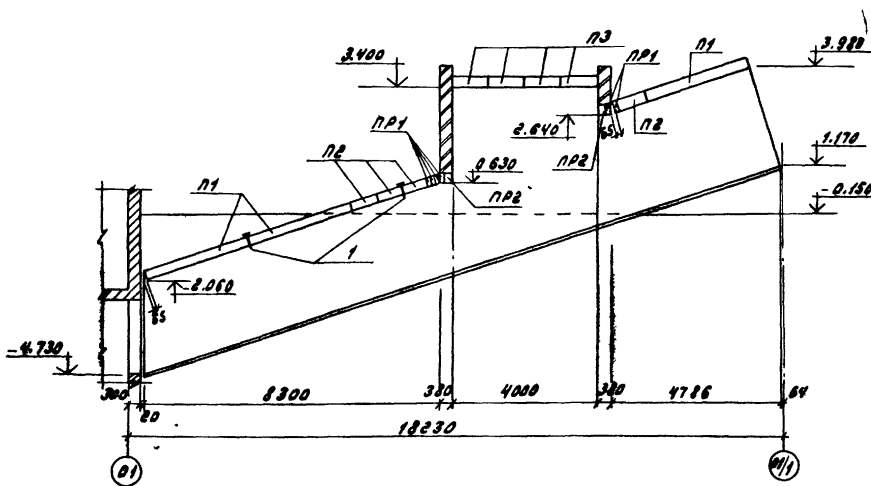
2-2



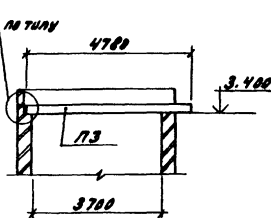
Спецификация к схеме расположения плит покрытия и подвесок подземной части

Марка, код, шифр	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг.	Примечание
Плиты					
П1	3.006.1-2/82 1-2-2.0-81	П26-5	3	5050	
П2	3.006.1-2/82.1-2-1.0-097	П26-5	4	1250	
П3	1.141-1.63 400-05	ПК48.10-8мх12д	4	1425	
Перемычки					
ПР1	1.138-10.1.50000	1ПР4-33.12.22	6	225	
ПР2	1.138-10.1.90000-02	1ПР38-29.25.224	2	400	
Изделия соединительные					
МК13	2.430-3 вып.3	МК13	3	0.87	
МК22	2.430-3 вып.3	МК22	3	1.05	
1	ТП 903-1-22186-КЖ-0200-04	МС23	4	0.3	

1-1

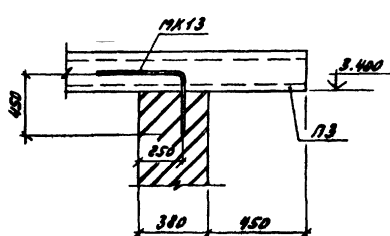


3-3

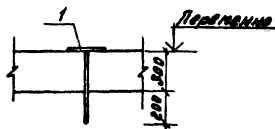


1. Общие указания см. лист 2
2. Плиты покрытия П1; П2 связать между собой за монтажные петли вязальной проволокой.
3. Швы между плитами заполнить бетоном марки М200 на мелком заполнителе.

4-4



5-5



ТП 903-1-22186 - КЖ

Котельная с 4 котлами КВ-2.5-146 для сварского предприятия (в полном исполнении) теплоизолированная и бездымная

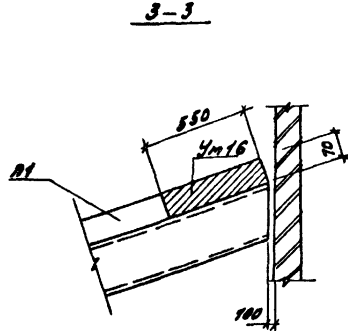
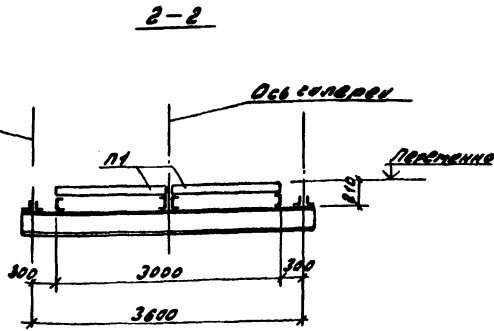
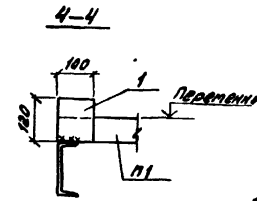
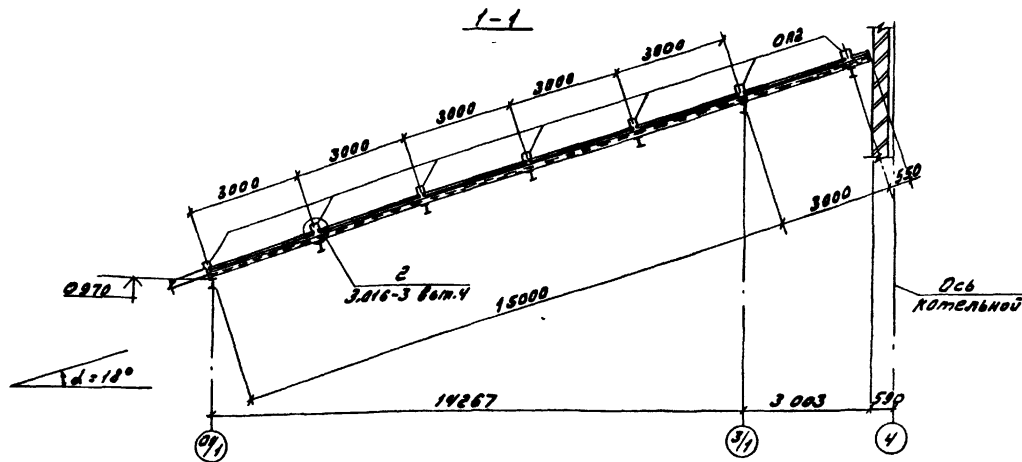
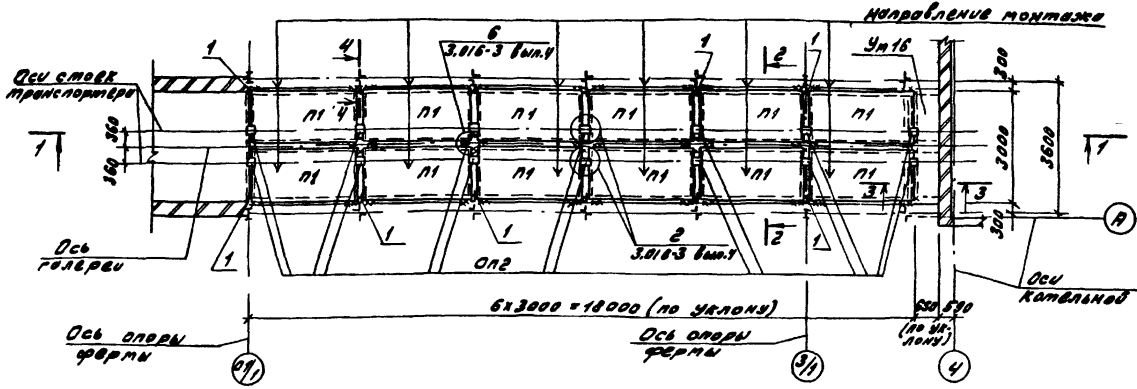
Архив:	Ген.пр. Исеева	Инж. Никитин	Инж. Мухоморов	Инж. Копылов	Инж. Копылов	Инж. Копылов	Инж. Копылов
Инж.:	Инж. Копылов	Инж. Копылов	Инж. Копылов	Инж. Копылов	Инж. Копылов	Инж. Копылов	Инж. Копылов

Версия с дополнительными вводом (ввод в подземную часть) схема расположения плит покрытия и подвесок.

Листовой СРСР ГПИ (Браковский Сантехпроект)

**Схема расположения плит перекрытия, опорных подушек.
Схема приворки плит перекрытия**

Спецификация к схеме расположе-
ния плит перекрытия, опорных подушек



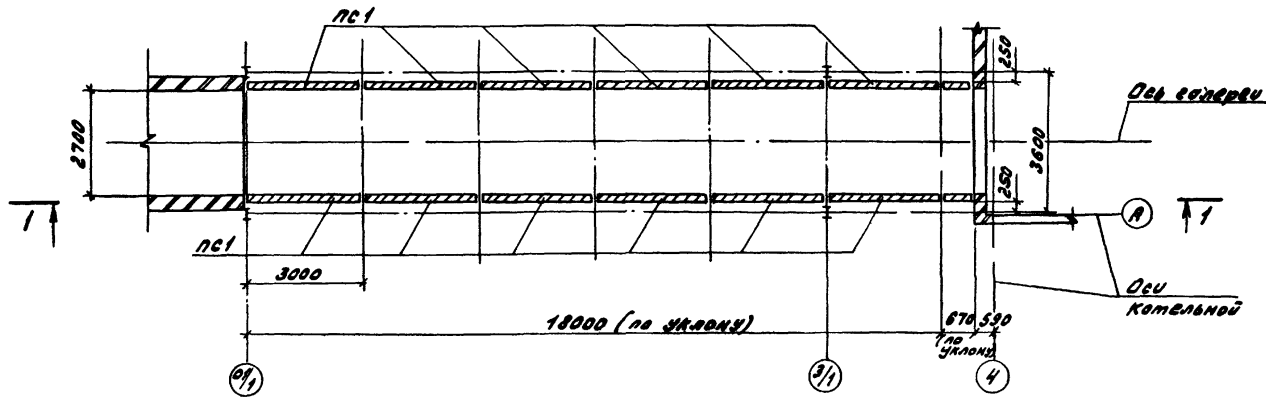
Марк, поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
П1	7 п. 903-1-221.86-кж-006-01	Плиты П18-3-1	12	770	
Ум16	7 п. 903-1-221.86-кж-22	Монолитный участок Ум16	1		
оп2	3.016-3 в.м.ч	Опора оп2	14	30.8	
		Изделия соединительные			
мс3	3.016-3 в.м.ч	МС3	28	0.65	
1		Б-2 Б.МАГНЕТИТ-878* Лаксоль 302 ГОСТ 538-78х2-120	12	7.54	

- 1 Общие указания см лист 2.
2. Монтаж плит перекрытия вести с одновременной установкой соединительных изделий для крепления опор под стойки ленточного конвейера.
3. После монтажа плит перекрытия швы заделывать бетоном М200 на телом Заполнителе.

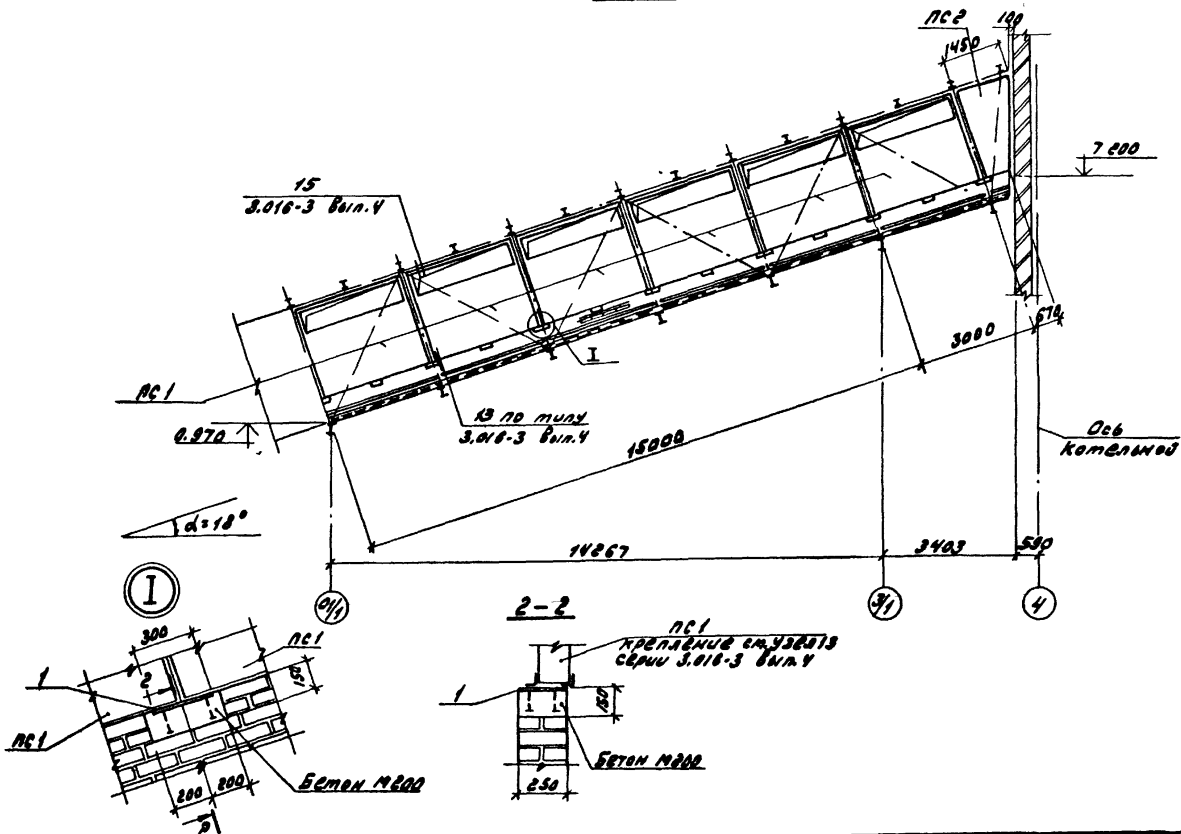
7 п 903-1-221.86 -КЖ				
Котельная 4 этажи КЕ-3.5-14С для валов (по стрелкам в местах взаиморасположений) Галерея-каменная и Ум16 Ум16				
Гип	Стекло	Битум	Сталь	Лист
Изолат	Силикатный	Ум16	р.п.	Листов
Испит	Силикатный	Ум16	76	
Испит	Мастика	Ум16		
Испит	Ум16	Ум16		
Испит	Ум16	Ум16		
Испит	Ум16	Ум16		
Испит	Ум16	Ум16		
Испит	Ум16	Ум16		

Привязки:	Ум.№

Схема расположения асбестоцементных панелей



1-1



Спецификация к схеме расположения асбестоцементных панелей

Марка, код.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		Стеновые панели			
ПС1	3.016-3 вып.2	АСД-4 3х2,4	12	3483	
ПС2	3.016-3 вып.2	АСД-4 3х2,4	1	426,2	по проекту п.2
		Изделия соединительные			
МС12	3.016-3 вып.4	МС12	38	0,2	
МС13	3.016-3 вып.4	МС13	38	1,1	
МС15	3.016-3 вып.4	МС15	16	0,4	
МС16	3.016-3 вып.4	МС16	16	0,5	
1	1400-15 В1.130-47	МН124-6	26	5,4	
		Материал			
		Бетон М200, Мрз 75	3,9		м ³

- Общие указания см. на листе 2.1
- В месте примыкания к зданию котельной галереи ленточного конвейера участка стенового ограждения выполнить по месту из стеновой панели АСД-4 серии 3.016-3 вып.2 3х2,4

ТП 903-1-221.86 -КЖ

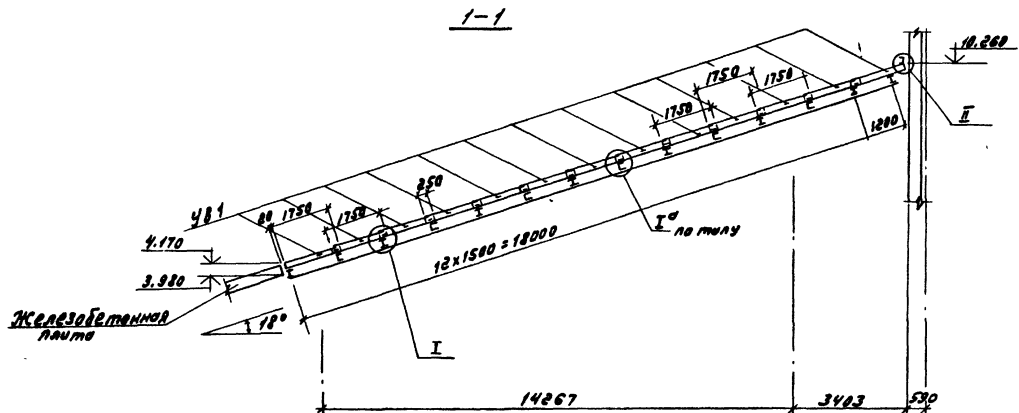
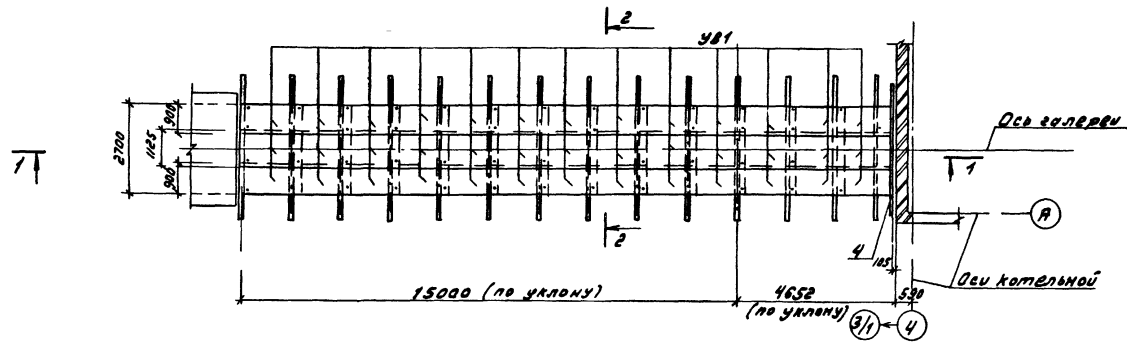
Котельная с 4 котлами КВ-2,3-14С для Евлевского строительства (в блочном исполнении)
Топливо - котельные и бурый уголь

Примечания:	ГЛП Гжева	Инж.	Студия Лист	Листов
	Нач. отд. Ежовский	Инж.		
	Инж. Контр. Сидельников	Инж.	Р/Л	77
	Инж. Моряков	Инж.	Вариант с ленточным конвейером галереи	
Изм. №	Инж. Рун 2р. Котельная	Инж.	Схема расположения асбестоцементных панелей	
	Ст. инж. Огарков	Инж.	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сонтехпроект	

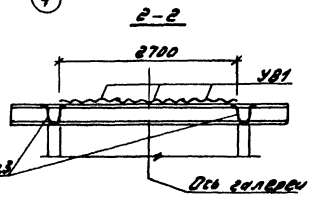
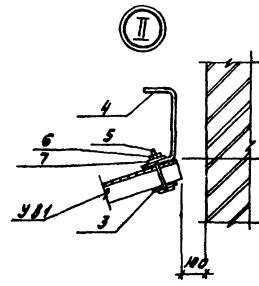
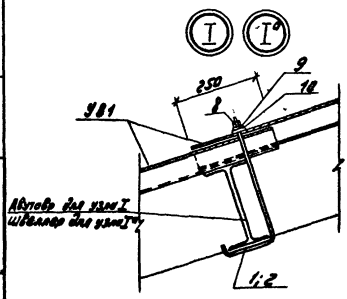
Схема расположения асбестоцементных волнистых плит покрытия

Спецификация к схеме расположения асбестоцементных волнистых плит покрытия

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		Асбестоцементные волнистые листы			
		ГОСТ 16233-77			
481		УВ - 7.5 - 1750	39	35.0	
		Узлы соединительные			
1	ТЛ 903-1-221.86-КЖ-050-02	МС 31	32	0.24	
2	-03	МС 32	24	0.17	
3	ТЛ 903-1-221.86-КЖ-010.050	МС 29	1	16.1	
4	-01	МС 30	1	92.5	
5		Болт М16-Вх100-5870СТ179Р70	20	0.193	
6		Шайба М16-ТН-ГОСТ 5915-70	20	0.034	
7		Шайба 16-01.08-Кл-ГОСТ 11571-76	20	0.001	
8	2.460-1 вып.1	Гайка Г1	56	0.005	
9	2.460-1 вып.1	Шайба ш1	56	0.001	
10	2.460-1 вып.1	Прокладка резиновая	56	0.003	



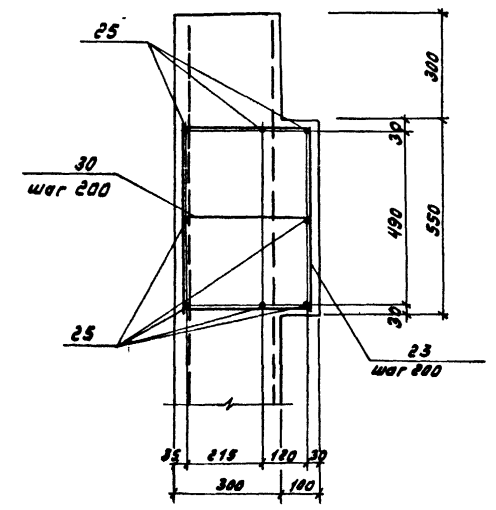
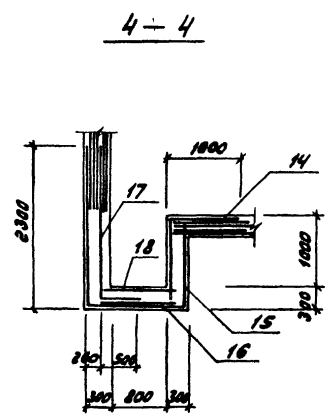
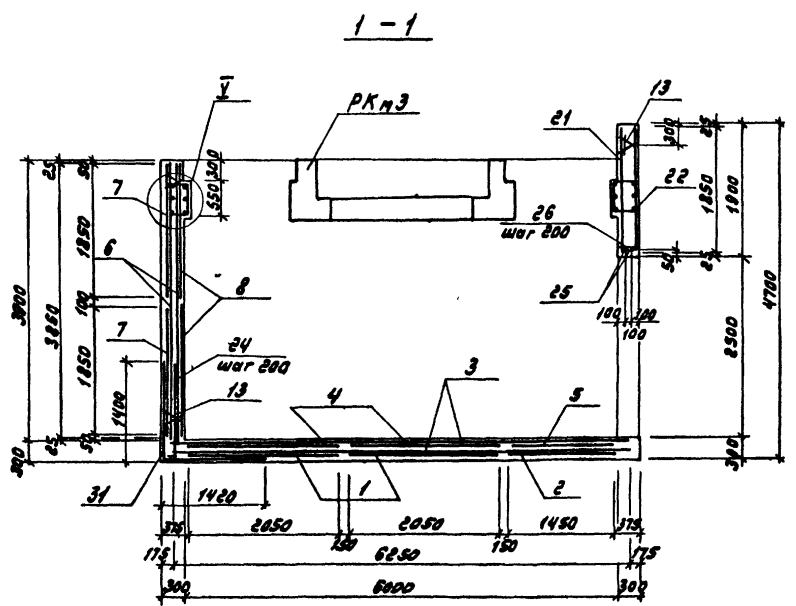
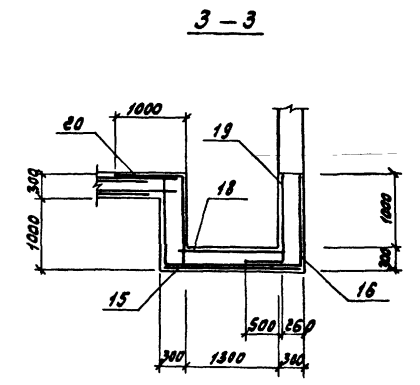
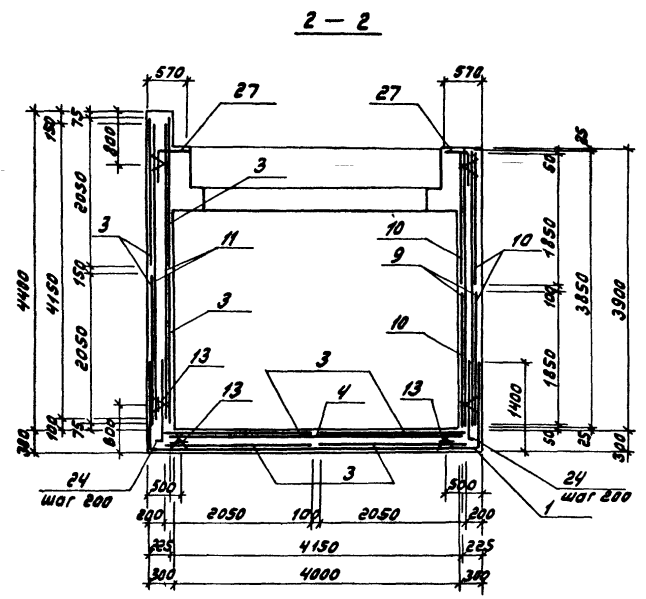
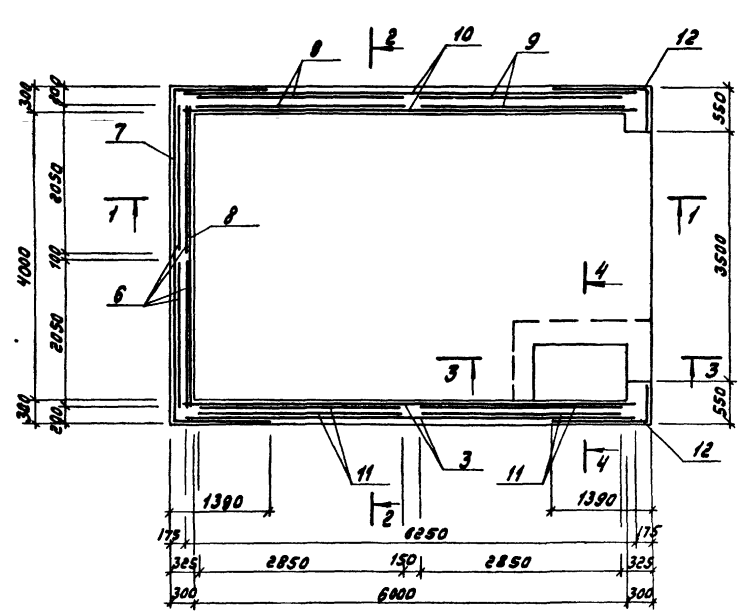
1. Общие указания см лист 2
2. Крайние плиты 481 обрезать по месту
3. Металлический карниз разработан в чертежах марки КМ2,1.



ТЛ 903-1-221.86 - КЖ				Станд. Лист	
				Р.Л	Листов
Котельная с котлом КЖ-БС-100 для отопления строительства в (в здании использованном) теплоизолированный и закрытый.					
Заручителем проектом является: Г.И. Горьковский, г.п. Горьковский, С.И. Мещеряков, С.И. Мещеряков, С.И. Мещеряков				Госстрой СССР, Г.И. Горьковский, С.И. Мещеряков	
Инв. №				21190-10 70	

И.И. Мещеряков, И.И. Мещеряков, И.И. Мещеряков

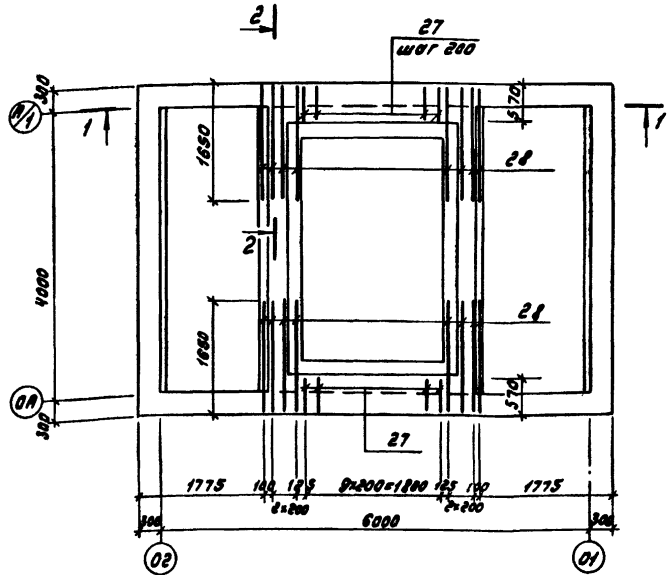
РЕН 2. Схема армирования



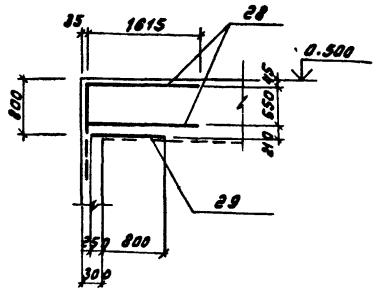
Инженер-проектировщик И.В.Мухоморов

ТН 903-1-221.86 - КЖ		
Котельная в 4-этажном КС-25-14С для сельского строительства в поселке Истринский, Головино-Кочетинский и другие ул.г. Истра		
Проектировщик	И.В.Мухоморов	Инженер-проектировщик
Проверен	И.В.Мухоморов	Инженер-проектировщик
Утвержден	И.В.Мухоморов	Инженер-проектировщик
Архивант с соблюдением конфиденциальности проектной информации РЕН 2. Схема армирования.		Инженер-проектировщик И.В.Мухоморов
Госстрой СССР ГПИ Горьковский Самтежпроект		Р.П. 81

Схема расположения выпусков из стены на отм. 0.500



2 - 2



Ведомость деталей

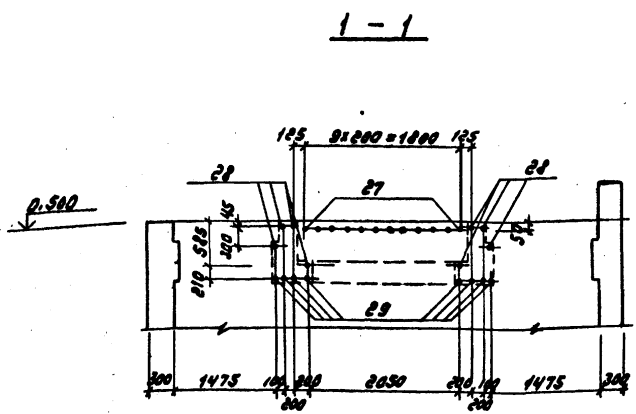
Поз.	Заказ
23	520 ³⁵⁰ 360 ³⁰⁰
24	1350 ¹⁵⁰ 520
27	350
28	1615

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Узелки арматурные		Всего
	Арматура класса		
	A-I	A-III	
РЕМ 2	ГОСТ 5781-82 ^н	ГОСТ 5781-82 ^н	Всего
	8 10 Уг10 6 8 10 12 20 Уг10	8 10 12 20 Уг10	
	1.0 204.4 223.2 5.8 256.8 10.2 210.4 265.8 300.1 325.0		

Продолжение ведомости

Узелки закладные		Общий
Арматура класса		
A-I	A-III	
ГОСТ 5781-82 ^н		Всего расход
ГОСТ 5781-82 ^н		
06 08 010 012 Уг10	20 50.5 63.5 7.6 0 0 Уг10	
04 06.0 6.0 5.0 30.2 30.2 5.0 10.1 20.2 56.9 41.4 45.0 370.2		



1. Оплаубочный чертеж см. лист 79
2. Расход стали на связники в ведомость не включен.

Спецификация РЕМ 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сборочные единицы				
13	ТН 903-1-221.86 - КЖС-024.010	Корпус пространственный КЖС	49.0	п.м 4.32 кг
Сетки арматурные				
1	1.410-3.1-07	1С 12 А II 205x715	2	79.5 кг
2	1.410-3.1-04	1С 12 А II 145x715	1	54.7 кг
3	1.410-3.1-07	1С 12 А II 205x625	8	70.0 кг
4	1.410-3.1-07	1С 12 А II 205x415	2	46.3 кг
5	1.410-3.1-04	1С 12 А II 145x385	1	25.0 кг
6	1.410-3.1-07	1С 12 А II 205x385	4	43.3 кг
7	1.410-3.1-06	1С 12 А II 185x715	2	72.3 кг
8	1.410-3.1-06	1С 12 А II 185x415	2	42.0 кг
9	1.410-3.1-11	1С 12 А II 285x385	4	59.2 кг
10	1.410-3.1-06	1С 12 А II 185x625	4	63.5 кг
11	1.410-3.1-11	1С 12 А II 285x415	4	63.2 кг
12	1.410-3.1-06	1С 12 А II 185x175	4	17.7 кг
31	1.410-3.1-07	1С 12 А II 205x265	2	30.0 кг
Детали				
23	ГОСТ 23279 - 85	2С 12 А II 145x225	1	31.5 кг
15	ГОСТ 23279 - 85	2С 12 А II 185x475	1	81.6 кг
16	ГОСТ 23279 - 85	2С 12 А II 185x425	1	64.3 кг
17	ГОСТ 23279 - 85	2С 12 А II 185x275	1	42.5 кг
18	ГОСТ 23279 - 85	2С 12 А II 85x135	1	11.3 кг
19	ГОСТ 23279 - 85	2С 12 А II 105x175	1	17.7 кг
20	ГОСТ 23279 - 85	2С 12 А II 105x225	1	22.3 кг
21	ГОСТ 23279 - 85	2С 12 А II 185x445	1	75.7 кг
22	ГОСТ 23279 - 85	2С 12 А II 185x565	1	97.8 кг
23		A-III-20 ГОСТ 5781-82 ^н L=1735	40	4.29 кг
28		L=2370	16	5.85 кг
24		A-III-12 ГОСТ 5781-82 ^н L=1500	80	1.33 кг
25		L=4500	16	4.0 кг
29		L=1050	16	0.93 кг
30		L=350	40	0.31 кг
26		A-I-8 ГОСТ 5781-82 ^н L=270	16	0.11 кг
27		A-III-10 ГОСТ 5781-82 ^н L=1470	20	0.91 кг

ТН 903-1-221.86 - КЖС

Котловая и жилищная КЖС-3/С для сельских строений (в блочном исполнении). Тепло-котельные с бурж. котлом.

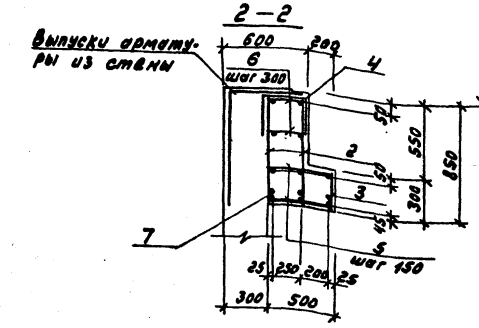
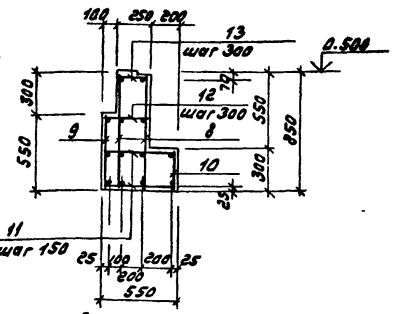
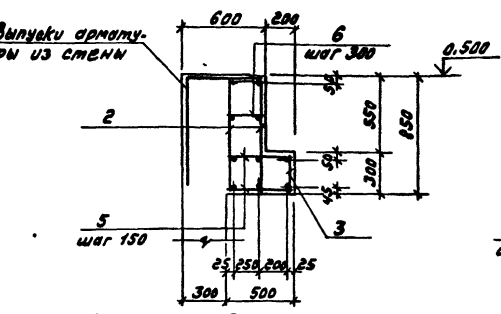
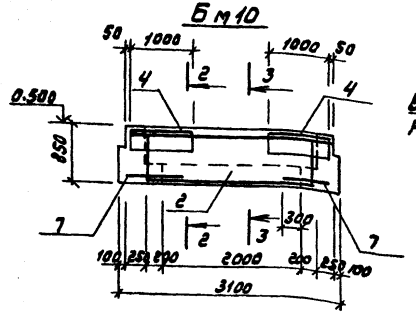
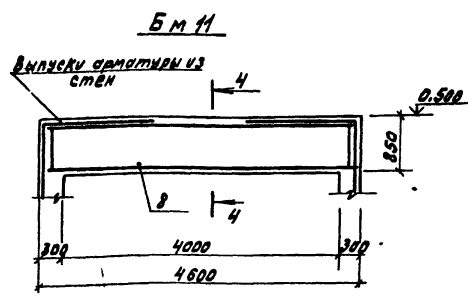
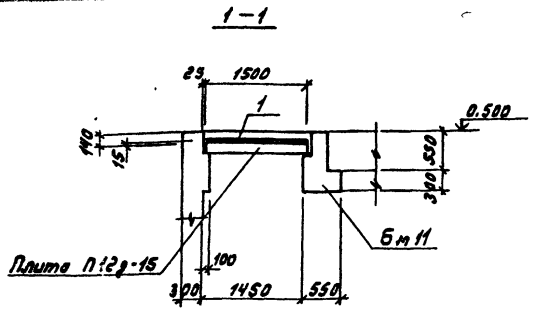
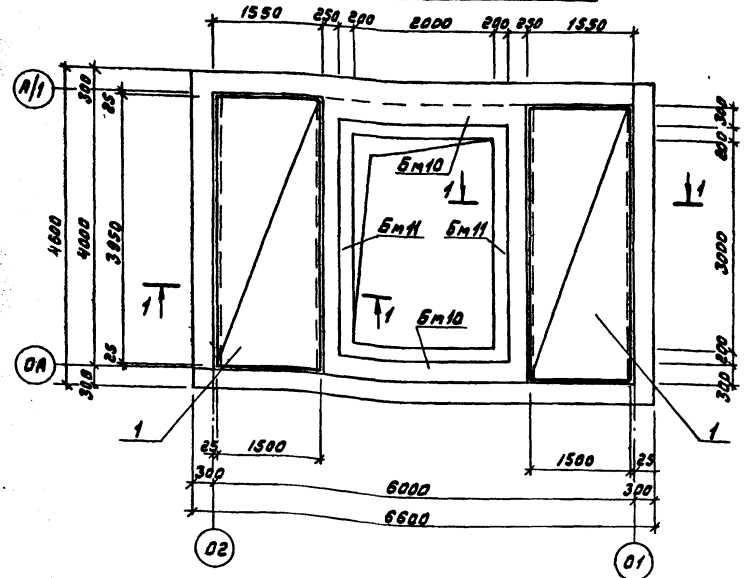
Ген. дир. Лисовский В.И. Инж. Сидорова Л.И. Инж. Козлова Л.И.

Проект: Лист 82

Исполн. ГПИ Горьковских Сантехпроект

21192-10 74

**Схема расположения сеток
армированной набетонки**



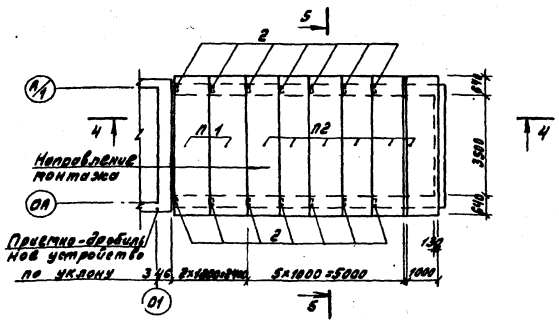
Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные						Общий расход		
	Арматура класса А-III			Арматура класса Вр1			Арматура класса А-III		Арматура класса Вр3хп2		Арматура класса Вр3хп2				
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*				
РКМ3	10.4	10.4	29.2	24.2	27.6	36.4	36.4	41.2	3.6	10.4	4.8	18.8	30.9	109.7	528.1

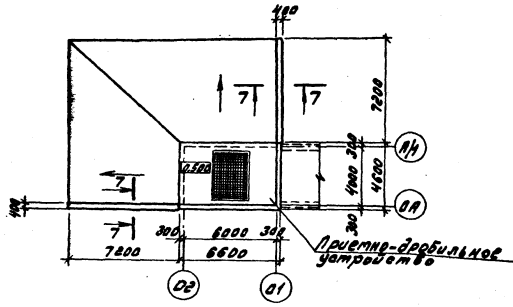
Формат	Шифр	№з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Армированная набетонка		
				Сборочные единицы		
				Сетки сварные ГОСТ 9747-81		
		1		С-301-100	2	18.2 кг
				С-301-100 1500x3950		
				С-301-100		
				Бм10 - шт. 2		
				Сборочные единицы		
				Каркасы плоские		
		2	ТП 903-1-221.86 - КЖИ-026.020	КР9	2	19.0 кг
		3	-025.020-03	КР10	1	7.4 кг
		4	-025.020-04	Сетки арматурная	2	13.5 кг
				Детали		
				А-3-8 ГОСТ 5781-82*		
		5		ℓ=480	28	0.2 кг
		6		ℓ=280	28	0.14 кг
		7		А-III-10 ГОСТ 5781-82* ℓ=700	6	0.43 кг
				Бм11 - шт. 2		
				Сборочные единицы		
				Каркасы плоские		
		8	-025.020-01	КР11	2	32.5 кг
		9	-02	КР12	1	25.4 кг
		10	-025.020-04	КР13	1	12.8 кг
				Детали		
				А-1-8 ГОСТ 5781-82*		
		11		ℓ=530	54	0.21 кг
		12		ℓ=330	14	0.13 кг
		13		ℓ=230	14	0.09 кг

ТП 903-1-221.86			-КЖ		
Ген.пр.	И.В.Ря	И.И.С.	Котельная с 4 котлами КЕ-2.5-116 для сельского строительства в блочном исполнении. Теплообменники и бурные узлы		
Науч.руководитель	Е.И.С.	И.И.С.	Стандарт Лист Листов		
Исполнитель	И.И.С.	И.И.С.	РП	РЗ	
Инв.№			Вострой СССР ГПИ «Враховский» Сантехпроект		

**Схема расположения плит покрытия тамбура
приемно-дробильного устройства**

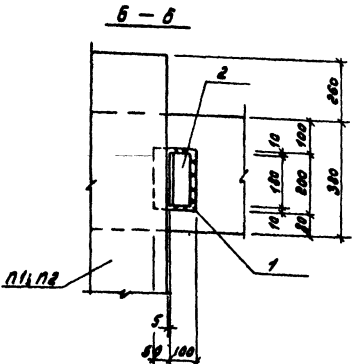
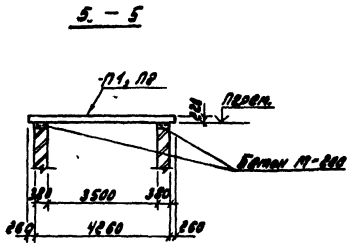
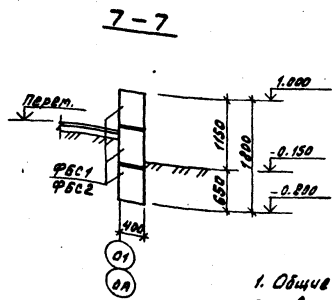
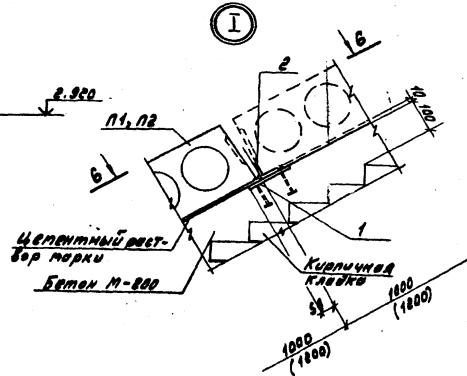
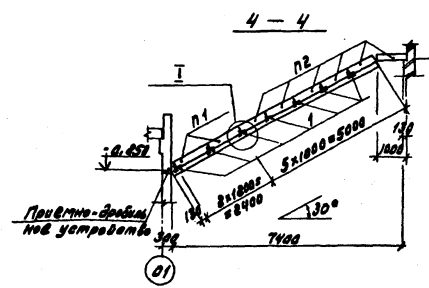


**Схема расположения подпорных
стенок**



**Спецификация к схеме расположения плит покрытия тамбура
приемно-дробильного устройства**

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед., кг	Примеч.
Плиты перекрытия				
п1	1.141-1.63 300-05	ПК 48.12-2АТ-УТ-0	2	1725
п2	1.141-1.63 400-05	ПК 48.10-2АТ-УТ-0	6	1425
1	1.400-15 ВТ. 120-53	Циркульный железобетонный	14	1.9
2		Угловые железобетонные	14	0.17
		Бетон марки 200	0.72	м ³



1. Общие указания см. лист 2.
2. Швы между плитами заполнить бетоном марки 200 на пелкон заполнителе.
3. Блоки ФБС1, ФБС2 учесть в спецификации на листе.
4. Сварку выполнять электродами типа Э48 ГОСТ 9407-75.
5. Плиты перекрытия связать за петли скруткой из проволоки.

7А 903-1-224.86 -КЖ

Проектировщик: [Signature]

Инженер: [Signature]

Проверен: [Signature]

Спецификация: [Table with columns for material, quantity, and unit]

Состав: [List of materials and quantities]

Лист 75

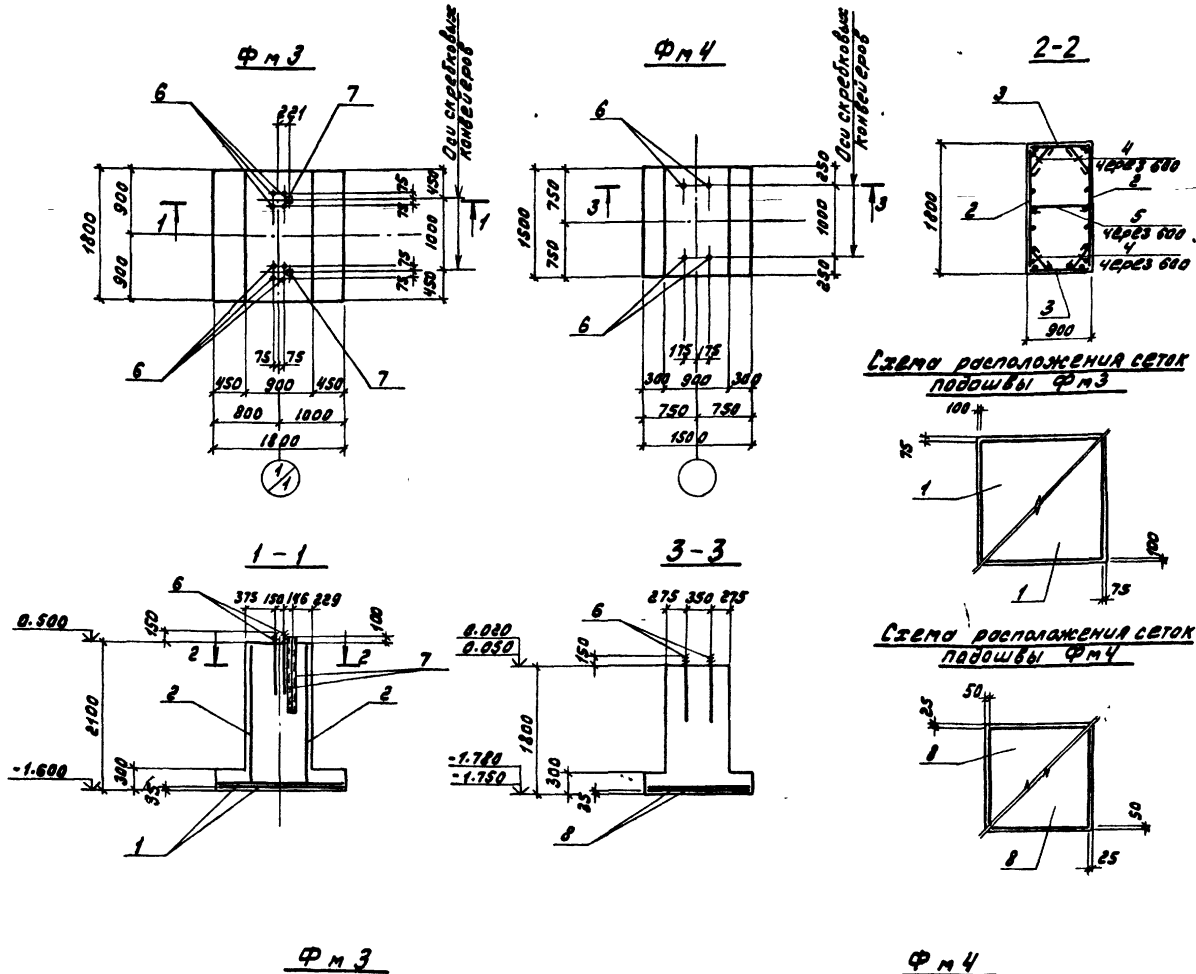


Схема расположения сеток подошвы ФМ3

Схема расположения сеток подошвы ФМ4

Фунд. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на элемент		Примечание
				ФМ3	ФМ4	
Сборочные единицы						
Сетки арматурные						
	1	1.410-3.1-05	1С 8 мм 163x175	2		10.8 кг
	2	1.410-3.1-05	1С 10 мм 163x205	2		12.9 кг
	3	1.410-3.1-01	1С 8 мм 85x205	2		7.1 кг
	8	1.410-3.1-04	1С 10 мм 145x145	2		8.2 кг
	6	Болт М12х90 В3 по ГОСТ 14178-90		8	4	3.77 кг
	7	ТП 903-1-221.86-КЖ-034.040-01	Узделие закладное МН 18	2		19.5 кг
Детали:						
	4	А-I-6 ГОСТ 5781-82	С=430	12		0.10 кг
	5	А-I-6 ГОСТ 5781-82	С=920	3		0.21 кг
Материалы						
		Бетон М200 Мрз 75		3.8	2.7	м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

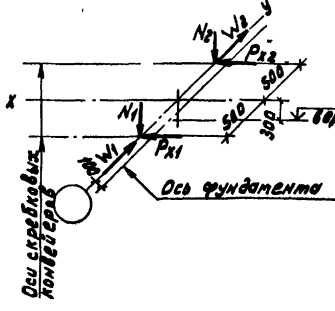
Марка элемента	Узделия арматурные			Узделия закладные			Общий
	Арматура класса		Всего	Болты		всего	
	А-III	А-I		ВСт3пс 2	ВСт3пс 2		
ФМ3	54.8	6.8	1.8	63.4	30.2	38.0	132.6
ФМ4	14.4	2.0		16.4	15.1		31.5

Расчетная схема

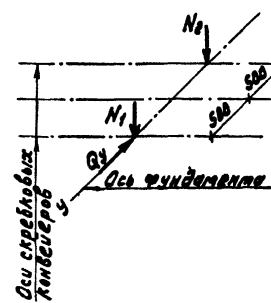
Расчетные нагрузки

Расчетная схема

Расчетные нагрузки



$N_1 = 19.0 \text{ кН}$
 $N_2 = 19.0 \text{ кН}$
 $P_{k1} = 11.0 \text{ кН}$
 $P_{k2} = 11.0 \text{ кН}$
 $W_1 = 0.9 \text{ кН}$
 $W_2 = 0.6 \text{ кН}$



$N_1 = 40.0 \text{ кН}$
 $N_2 = 12.0 \text{ кН}$
 $Q_y = 2.2 \text{ кН}$

- Фундаменты замаркированы на листе 84
- Расчетные нагрузки даны для II ветрового района.

ТП 903-1-221.86 - КЖ

Котельная 4-клетки КБ-25-14 для сваяного строительства (включая исполнение), топливо-каменные и буровые углы.

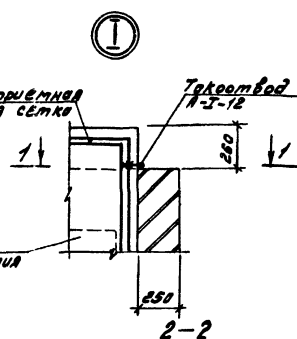
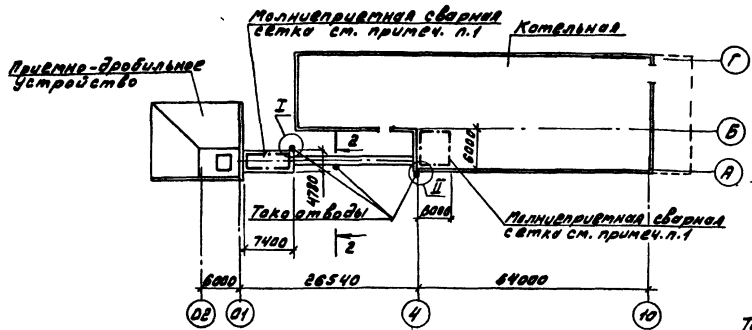
Стр. лист Листов

Лист 86

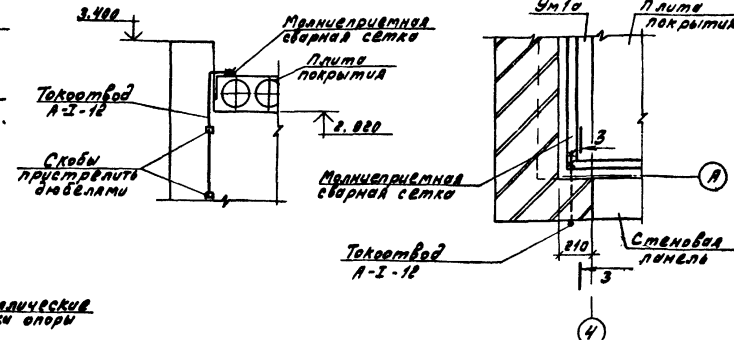
Госстрой СССР
ГПИ Горьковский
Самтехпроект

Инженер Морозов

Схема молниезащиты варианта со скребковым конвейером

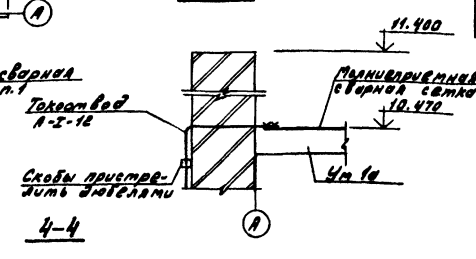
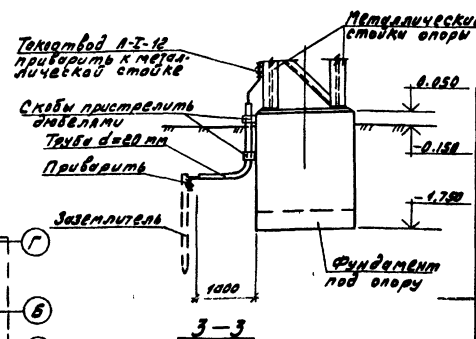
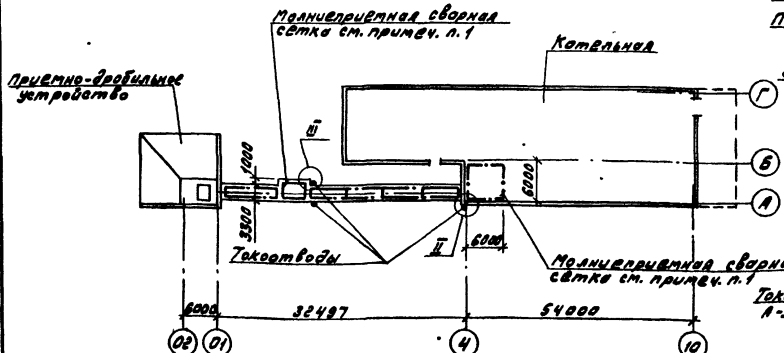


1-1



2-2

Схема молниезащиты варианта с ленточным конвейером

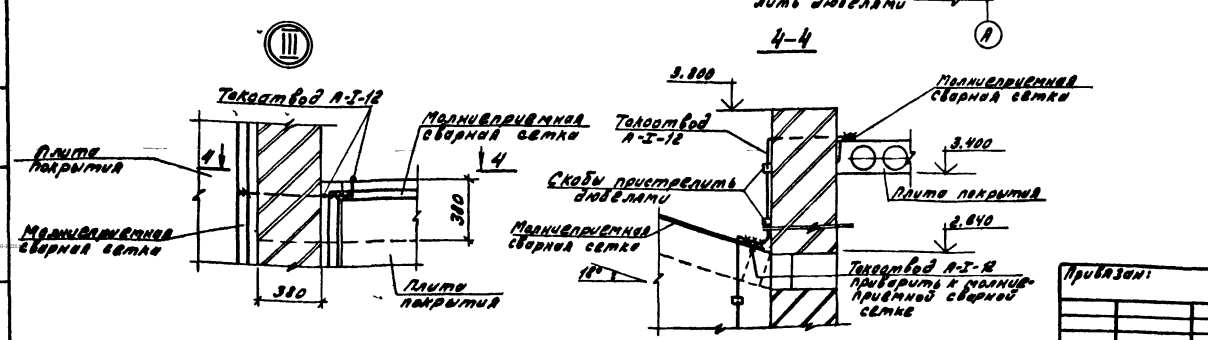


Спецификация элементов на молниезащиту

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на вариант		Масса, кг	Примечание
			I	II		
		Молниеприемная сворная сетка				
		Полоса 25x4 мм ГОСТ 5267-75	98,8	48,5	0,78	п.м
		Токоотвод А-З-12 ГОСТ 5781-82	200	20,0	0,888	п.м
		Труба 20x2,8 ГОСТ 3262-75	12,0	12,0	1,65	п.м

I - вариант с ленточным конвейером
II - вариант со скребковым конвейером

1. Перед укладкой гидроизоляционного ковра по цементной стяжке проложить молниеприемную сворную сетку из полосовой стали 25x4 мм с размерами по чертежу
2. К сетке привернуть токоотводы из арматуры А-З-12 мм.
3. Опуски токоотводов на 2 м выше уровня земли заключить в газопроводную трубу d=20 мм ГОСТ 3262-75
4. На разрезах 1-1; 3-3; 4-4 гидроизоляционный ковер условно не показан.



ТП 903-1-221.86 -КЖ	
Лотынский с. Укталынский КР-25-НС для селского строительства (с/п) (включая исл. исл. исл.)	Тех. лист
Схемы молниезащиты. Залы I-II	Лист 87
Инв. №	Гос. архив ССР