

Содержание альбома

Альбом 28

903.1 - 250.87

Учеб.-метод. пособие и альбом чертежей

Обозначение	Наименование	Стр.
Содержание альбома		2,3
Архитектурные решения		
АР1	Общие данные	4
АР2	Ведомости перемычек, отделки помещений, Экспликация полов	5
АР3	Спецификации закладных деталей, элементов заполнения проемов; ведомость проемов, врат и дверей	6
АР4	Схема топливоподачи. Спецификации элементов кровли, сборных перегородок; толщина стен и утеплителя.	7
АР5	Приёмное устройство. Планы на отм. 0,000; 3,000; 9,200. Фрагмент плана 1	8
АР6	Приёмное устройство. Планы на отм. -3,200; -5,700; -8,100; -8,500; -10,600. Фрагменты планов 2÷5	9
АР7	Приёмное устройство. Разрезы 1-1 ÷ 3-3. План пандуса приемного устройства.	10
АР8	Приёмное устройство. Фасады 1-5; 5-1; Г-А; А-Г. Перегорodka на оси В	11
АР9	Галерея первого подъема Фасад. План.	12
АР10	Галерея первого подъема Разрез 1-1 ÷ 3-3.	13
АР11	Галерея второго подъема. Фасад. План. Разрез 1-1.	14
АР12	Схемы раскладки стеновых панелей галерей	15
АР13	Планы кровли галерей первого и второго подъема.	16
АР14	Дробильное устройство. Планы на отм. 0,000, 6,600, 11,400	17
АР15	Дробильное устройство.	

Обозначение	Наименование	Стр.
	Фасады 2-1; 1-2; Г-А; А-Г	
	Разрезы 1-1; 2-2	18
АР16	Узлы 3÷8	19
АР17	Схема раскладки элементов кровли приемного устройства	20
Конструкции железобетонные		
КЖ1	Общие данные (начало)	21
КЖ2	Общие данные (продолжение)	22
КЖ3	Общие данные (окончание)	23
КЖ4	Приёмное устройство Схемы расположения элементов подзетной части	24
КЖ5	Приёмное устройство Разрезы 1-1 ÷ 3-3	25
КЖ6	Приёмное устройство Схема расположения перекрытия на отм. 0,000 и 0,400 ТПМ1.	26
КЖ7	Приёмное устройство Схема расположения на отм. 0,000 и 0,400	27
КЖ8	Приёмное устройство Разрезы 1-1 ÷ 6-6; 15-15 ÷ 20-20	28
КЖ9	Приёмное устройство Схема расположения перекрытия на отметке -3,280 ТПМ2	29
КЖ10	Приёмное устройство. Схема расположения перекрытия на отм. -5,700 ТПМ3	30
КЖ11	Приёмное устройство Схема расположения днища на отм. -8,650 и -10,750 Дм1	31
КЖ12	Приёмное устройство. Днище Дм1. Разрезы 1-1 ÷ 6-6. Узлы	32
КЖ13	Приёмное устройство. Схема армирования ПМ1 (нижняя арматура)	33
КЖ14	Приёмное устройство. Схема армирования ПМ1 (верхняя арматура)	34
КЖ15	Приёмное устройство.	

Обозначение	Наименование	Стр.
	Схема армирования балок БМ1, БМ1а	35
КЖ16	Приёмное устройство. Схема армирования балок БМ2, БМ2а	36
КЖ17	Приёмное устройство. Спецификация балок БМ3; БМ3а; БМ3б; БМ3в	37
КЖ18	Приёмное устройство Схемы армирования балок БМ3, БМ4, БМ5, БМ6	38
КЖ19	Приёмное устройство. Схемы армирования балок БМ7, БМ7а, БМ8, БМ9	39
КЖ20	Приёмное устройство. Схемы армирования балок БМ10, БМ11, БМ12.	40
КЖ21	Приёмное устройство. Ведомость расхода стали	41
КЖ22	Приёмное устройство. Схемы армирования плиты ПМ2	42
КЖ23	Приёмное устройство. Схема армирования балок БМ13, БМ14, БМ15.	43
КЖ24	Приёмное устройство. Схемы армирования плиты ПМ3	44
КЖ25	Приёмное устройство. Схема армирования плиты ПМ3 Разрезы 1-1 ÷ 5-5.	45
КЖ26	Приёмное устройство Схемы армирования балок БМ16; БМ17; БМ18	46
КЖ27	Приёмное устройство Схемы армирования балок БМ19; БМ20	47
КЖ28	Приёмное устройство Схема армирования балки БМ21	48
КЖ29	Приёмное устройство Днище Дм1. Схема армирования в аэях А-Г 3-4 на отм. -10,750. Схема 1	49

Содержание альбома. (Продолжение).

Альбом 28

Обозначение	Наименование	стр.
КЖ 30	Приемное устройство Днище ДМ1. Схема армирования в осях А1 и 2, 4-5 на отп. 0,650. Схемы 2,3	50
КЖ 31	Приемное устройство. Днище ДМ1 Схемы армирования 2,3,4. Разрезы 3-3 ÷ 6-6. Узлы 1 ÷ 5	51
КЖ 32	Приемное устройство. Днище ДМ1. Схема армирования в осях А и 3-4. Схема 4.	52
КЖ 33	Приемное устройство. Днище ДМ1. Схема армирования в осях А и 3-4 на отп. 3280. Схема 5	53
КЖ 34	Приемное устройство. Днище ДМ1. Схема армирования пряжка ПРМ1	54
КЖ 35	Приемное устройство Схема армирования стены СТМ1	55
КЖ 36	Приемное устройство. Схема армирования стены СТМ1 сечения 1-1 ÷ 3-3	56
КЖ 37	Приемное устройство. Схема армирования стены СТМ2 СТМ1	57
КЖ 38	Приемное устройство Схема армирования стены СТМ3	58
КЖ 39	Приемное устройство Схема армирования стены СТМ3 сечение 1-1 ÷ 4-4.	59
КЖ 40	Приемное устройство. Схема армирования стены СТМ4	60
КЖ 41	Приемное устройство. Схема стен СТМ3, СТМ4 сечения 1-1 ÷ 3-3	61
КЖ 42	Приемное устройство. Схема армирования стены СТМ5	62
КЖ 43	Приемное устройство Схема армирования стены СТМ5. Сечения 1-1 ÷ 3-3	63
КЖ 44	Приемное устройство Схема армирования стены СТМ6	64

Обозначение	Наименование	стр.
КЖ 45	Приемное устройство Схема армирования стены СТМ7	65
КЖ 46	Приемное устройство. Схема армирования стены СТМ9	66
КЖ 47	Приемное устройство. Схема расположения лестничных бабок А-В	67
КЖ 48	Приемное устройство Схема расположения кассовой и ба- лок ЛПМ1 ÷ ЛПМ4.	68
КЖ 49	Приемное устройство. Схемы армирования плиты стр ЛПМ1 ÷ ЛПМ3	69
КЖ 50	Приемное устройство Схемы армирования плиты стр ЛПМ4 ÷ ЛПМ7	70
КЖ 51	Приемное устройство. Схемы армирования колонн СКМ1, СКМ2, СКМ3а.	71
КЖ 52	Плечное устройство Ведомость расхода стали	72
КЖ 53	Приемное устройство Схема армирования плиты и подпорной стенки	73
КЖ 54	Приемное устройство Схема расположения фундаментов сечения	74
КЖ 55	Приемное устройство Фундаменты ФМ1 ÷ ФМ3	75
КЖ 56	Приемное устройство Схемы расположения мажорболов устройства ФМ1 ÷ ФМ3	76
КЖ 57	Приемное устройство. Мажорболовое устройство. Фундаменты ФМ4 ФМ5	77
КЖ 58	Приемное устройство Схема электрощитовой на отп. 0,000	78
КЖ 59	Приемное устройство. Схемы расположения площадки под оборудование и плит перекрытия	79
КЖ 60	Дробильное устройство Схема расположения фундаментов	80

Обозначение	Наименование	стр.
КЖ 61	Дробильное устройство. Схема расположения элементов на отп. 0,000	81
КЖ 62	Дробильное устройство. Схемы на отп. 0,000, 6,000 сечения 1-1 ÷ 4-4	82
КЖ 63	Дробильное устройство. Бабки Б9М1 ÷ Б9М4	83
КЖ 64	Дробильное устройство. Схемы расположения элементов на отп. 6,000 и 11,400	84
КЖ 65	Дробильное устройство. Схемы армирования плиты ПМ1, ПМ2	85
КЖ 66	Дробильное устройство. Схемы расположения плит перекрытия	86
КЖ 67	Дробильное устройство. Схемы расположения ж/б паясов.	87
КЖ 68	Галерея первого подъема. Схема расположения фундаментов	88
КЖ 69	Галерея первого подъема. Фундаменты ФМ1, ФМ2	89
КЖ 70	Галерея первого подъема. Фундамент ФМ3. Схема нагрузок.	90
КЖ 71	Галерея первого подъема. Подземная часть. Схема расположения	91
КЖ 72	Галерея первого подъема. Подземная часть. Армирование	92
КЖ 73	Галерея второго подъема. Схема расположения фундаментов. Схема нагрузок	93
КЖ 74	Галерея второго подъема. Фундаменты ФМ4, ФМ5	94
КЖ 75	Галерея первого подъема Схема расположения элементов перекрытия	95
КЖ 76	Галерея первого подъема. Малитные участки перекрытия	96
КЖ 77	Галерея второго подъема Схема расположения элементов перекрытия	97
КЖ 78	Галерея второго подъема. Малитные участки перекрытия.	98

И.В. Пашаев. Издание и дата. Выход альбома

Листом 28

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АР

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Ведомости переемычек, отделки помещений. Экспликация полов.	
3	Спецификация закладных деталей, элементов, заполнения проемов; ведомость проемов ворот и дверей.	
4	Схемы топливopодачи, спецификации элементов кровли, сводных перегородок, толщина стен и утеплителя.	
5	Приемное устройство. Планы на отм. 0.000; 3.000; 9.200. Фрагмент плана 1.	
6	Приемное устройство. Планы на отм. -5.200; -5.700; -8.100; -8.500; -10.600. Фрагменты планов 2-5.	
7	Приемное устройство. Разрезы 1-1 ÷ 3-3. План пандуса приемного бункера.	
8	Приемное устройство. Фасады 1-3; 5-1; Г-А; А-Г. Перегородка по осм В.	
9	Галерея первого подъема. Фасад. План.	
10	Галерея первого подъема. Разрезы 1-1 ÷ 3-3.	
11	Галерея второго подъема. Фасад. План. Разрез 1-1; 2-2	
12	Схемы раскладок стеновых панелей галерей.	
13	План кровли галерей первого и второго подъема	
14	Дробильное устройство. Планы на отм. 0.000; 6.600; 11.400	
15	Дробильное устройство. Фасады 2-1; 1-2; Г-А; А-Г. Разрезы 1-1; 2-2	
16	Узлы 3 ÷ 8.	
17	Схема раскладки элементов кровли приемного устройства.	

Основные строительные показатели

Наименование	Ед. изм.	Количество				Всего
		Приемн. устройст.	Дробильн. устройст.	Галерея первого подъема	Галерея второго подъема	
Площадь застройки	м ²	669,5	166,0	440,0	175,6	1451,1
Общая площадь	м ²	939,7	254,2	382,0	128,0	1700,2
Строительный объем	м ³	7330	1694,0	1049,4	488,7	10559,6
В т.ч.						
Подземная часть	м ³	3580		390,0		3970

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами, и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность.

Главный инженер проекта *Козлов С.А.* /Козлов С.А./

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные		
ГОСТ 14624-84	Двери деревянные для зданий промышленных предприятий.	
ГОСТ 24698-81	Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий.	
2.435-6. В.2	Противопожарные двери и ворота промышленных зданий.	
1.435.9-17	Ворота распашные из панелей типа "сандвич"	
ГОСТ 12506-81	Окна деревянные для производственных зданий.	
1.436.2-17. В.1	Окна с переплетами из одностайных прямоугольных стальных труб.	
1.038.1-1, В.1	Переемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами.	
3.016-3, В.0:5	Отапливаемые транспортные галереи пролетами 18,24 и 30 м с облегченными ограждающими конструкциями.	
1.431-10, В.2.3.	Перегородки консольные сетчатые	
2.430-2, В.1.2	ТДА одностайных промышленных неотапываемых зданий с покрытиями из асбестоцементных плитчатых	
ГОСТ 8717.0-84*	Ступени железобетонные	
2.460-18, В.1.2.3	Узлы покрытий одностайных производственных зданий сружичными кровлями	
2.430-20. В.3	Узлы стен из кирпича одностайных промышленных предприятий.	
1.494-27, В.7	Воздухоприемные устройства с подвесными утепленными клапанами.	
Прилагаемые		
903-1-250.87-АР.Внр.37	Ведомость потребности материалов.	

Ведомость спецификации

Лист	Наименование	Примечание
3	Спецификация закладных деталей к типовым узлам, спецификация элементов заполнения проемов, переемычек, ж. б. ступеней.	
4	Спецификация элементов кровли приемного устройства. Спецификация сетчатых сборных перегородок. Спецификация элементов обрамления отверстий.	
13	Спецификация элементов покрытия галерей.	

- Все производства топливopодачи по взрывной и пожарной опасности относятся к категории В.
- За условную отметку 0.000 принят уровень головки рельса приемного устройства, соответствующий абсолютной отметке.
- Горизонтальную гидроизоляцию стен выполнять из цементно-песчаного раствора состава 1:2, толщиной 20 мм, ниже уровня пола на 30 мм.
- Наружные и внутренние стены и перегородки сооружений топливopодачи выполнять из силикатного кирпича (ГОСТ 379-79) на растворе М50 для стен и М50 для перегородок. Марка кирпича - СР 100/1800/15. Все кирпичные перегородки толщиной 120 мм армировать 2φ4 через 5 рядов кладки по высоте, стены галерей из легких металлических панелей. Верхняя часть стен и кровли приемного устройства из волнистых асбестоцементных листов по металлическим прогонам.
- При возведении стен в кладку заложить деревянные антисептированные пробки для крепления дверных коробок не менее, чем по 3 шт. на каждую сторону проема.
- По периметру зданий топливopодачи устроить асфальтовую отмостку толщиной 30 мм, шириной 750 мм на плотно утрамбованном щебеночном основании.
- Откосы дверных и оконных проемов оштукатурить цементным раствором М50.
- Основные бытовые помещения для обслуживающих топливopодачу размещены в здании котельной.
- Оконные переплеты во всех зданиях топливopодачи располагать в одной плоскости с внутренней поверхностью стен.
- Все деревянные и металлические изделия окрасить масляной краской за 2 раза.
- Наружная отделка: Наружные стеновые панели галерей приняты трехслойные с облицовкой гофрированным оцинкованным стальным листом. Кирпичную кладку выполнять с расшивкой швов волнутым валиком.
- Все внутренние поверхности ограждающих конструкций топливopодачи должны быть гладкими.

Привязан:			
И.Н.В. №			
903-1-250.87-АР			
Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с. Топливо - каменные и бурый угли.			
ГИП	Козлов	1/28	Страна
Нач. отд.	Чистяков	1/28	Лист
Гл. спец.	Лисарев	1/28	Листов
Рук. отд.	Леонова	1/28	Р
И. контр.	Климиник	1/28	1
Топливopодача			17
Общие данные			САНТЕХПРОЕКТ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ К ТИПОВЫМ УЗЛАМ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	МАССА	ПРИМЕЧАНИЕ
			ЕД., КГ	
9	3.016-3, в.5	Оцинкованная кровельная		
		Сталь, шириной 360мм	144м 84м 2,5	1 п.м
10		Оцинкованная кровельная		
		Сталь, шириной 160мм	144м 84м 1,1	1 п.м
		Углок 75 сп гост 23370-79	144м 84м 6,7	1 п.м
14	3.016-3, в.5	Оцинкованная кровельная		
		Сталь, шириной 470мм	17м 13м 3,4	1 п.м
		Углок 75 сп гост 23370-79	60м 36м 4,8	1 п.м
		АТ-8-гост 5781-82 L=160мм	40 шт 28 шт 0,08	
		Полоса А-4х350 гост 82-70	17м 13м 11кг	1 п.м
16	3.016-3, в.5	Оцинкованная кровельная		
		Сталь, шириной 200мм	18,5м 1,4	1 п.м
17	3.016-3, в.5	Оцинкованная кровельная		
		Сталь, шириной 300мм	18,5м 2,1	1 п.м
22	3.016-3, в.5	Оцинкованная кровельная		
		Сталь, шириной 450мм	8,0м 3,2	1 п.м
23	3.016-3, в.5	Оцинкованная кровельная		
		Сталь, шириной 330мм	8,0м 2,3	1 п.м
24	3.016-3, в.5	Оцинкованная кровельная		
		Сталь, шириной 250мм	8,0м 1,6	1 п.м
25	3.016-3, в.5	Оцинкованная кровельная		
		Сталь, шириной 400мм	8,0м 2,8	1 п.м
26	3.016-3, в.5	Оцинкованная кровельная		
		Сталь, шириной 350мм	8,0м 2,4	1 п.м
		Швеллер 18 сп гост 23370-79	7,6м 31,6	1 п.м
		Полоса А-4х40 гост 82-70	8,0м 12,5	1 п.м
		Болт М16х70 гост 1198-70	10 шт 0,016	
		Гайка 16 гост 5915-70	10 шт 0,002	
		Шайба 16 гост 11371-78	10 шт 0,001	
		Болт М8х75 гост 1198-70*	10 шт 0,0004	
		Гайка 8 гост 5915-70	10 шт 0,0012	
		Шайба 8 гост 11371-78	10 шт 0,0005	
		Полоса А-4х300 гост 82-70	6,0м 28,5	
		Минеральная вата		
		$\gamma = 350 \text{ кг/м}^3$, гост 4640-76	8,5м ³ 5,3м ³	
3	3.016-3, в.5	Оцинкованная кровельная		
		Сталь, шириной 270мм	84м 1,8	1 п.м
4	3.016-3, в.5	Оцинкованная кровельная		
		Сталь, шириной 330мм	84м 2,3	1 п.м
		Оцинкованная кровельная		
		Сталь, шириной 1300мм	144м 84м 8,2	1 п.м
		для стального короба		

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ, ПЕРЕМЫЧЕК, Ж.Б. СТУПЕНЕЙ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО				ВСЕГО ШТ.	МАССА КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			ПРИМ. НОЕ УСТРОИТЕЛЬСТВО	ДРОБНОЕ УСТРОИТЕЛЬСТВО	МАССА ПЕРИОДА	МАССА ВТОРОГО ПЕРИОДА			
1	ГОСТ 24698-81	ДВЕРНОЙ БЛОК ДНГ24-19	1	-	-	-	1		
2	ГОСТ 24698-81	ДВЕРНОЙ БЛОК ДНГ24-15	1	-	-	-	1		
3	ГОСТ 24698-81	ДВЕРНОЙ БЛОК ДНГ21-10	3	-	-	-	3		
4	ГОСТ 14624-84	ДВЕРНОЙ БЛОК ДНГ21-10	-	3	2	-	5		
5	ГОСТ 14624-84	ДВЕРНОЙ БЛОК ДВГ-21-9А	1	-	-	-	1		
6	ГОСТ 14624-84	ДВЕРНОЙ БЛОК ДВГ-21-10	4	3	-	-	7		
7	2.435-Б, в.2	ДВЕРНОЙ БЛОК ЦДН-6П	5	-	-	-	5		
8	1.435.9-17	Ворота ВР 30х30-С	-	1	-	-	1		
ОК1	ГОСТ 12506-81	Оконный блок ПВД12-18.1	3	-	-	-	3		
ОК2	ГОСТ 12506-81	Оконный блок ПВД12-30.1п	1	1	-	-	2		
	1.494-27 в.7	ЖАЛЮЗЫЙНАЯ СБОРКА	1	1	-	-	2		
		5018.000.000-04							
ОК3	1.436.2-17	Оконный блок ОКН30.06-01	-	-	24	14	38	51,7	
ОК4	1.436.2-17	Оконный блок ОКМ18.18-01	-	11	-	-	11	83,3	
1	1.038.1-1, в.1	2 ПБ 22-3	12/13	38/40	-	-	42/53	92	
2	1.038.1-1, в.1	2 ПБ 19-3	2/3	-	-	-	2/3	81	
3	1.038.1-1, в.1	3 ПБ 34-4	4/6	9/12	-	-	13/18	222	
4	1.038.1-1, в.1	2 ПБ 26-4	6/7	6/9	-	-	12/16	109	
5	1.038.1-1, в.1	2 ПБ 13-1	6/7	9/12	6/8	-	21/27	25	
6	1.038.1-1, в.1	2 ПБ 10-1	3	2/3	-	-	5/6	20	
7	1.038.1-1, в.1	3 ПБ 18-37	1	-	-	-	1	119	
8	1.038.1-1, в.1	3 ПБ 13-37	-	1	-	-	1	85	
9	1.038.1-1, в.1	5 ПБ 25-37	1	2	-	-	3	338	
10	1.038.1-1, в.1	3 ПБ 39-8	-	3/4	-	-	3/4	2507	
	ГОСТ 8717.0-84	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СТУПЕНИ	-	-	454	174	628	100	

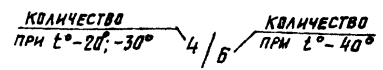
ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ВОРОТ И ДВЕРЕЙ

МАРКА ПОЗ.	РАЗМЕР ПРОЕМА, ММ
1	1910 x 2370
2	1510 x 2370
3	1010 x 2070
4,6	1010 x 2085
5	910 x 2085
7	960 x 2050
8	3000 x 3000

Альбом 28

ИВ. № ПОД. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЫП. ЛИСТ. № 2

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ



ПРИВЯЗАН			
ИВ. № 2			

903-1-250.87- АР

КОТЕЛОНА С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С
ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛ.

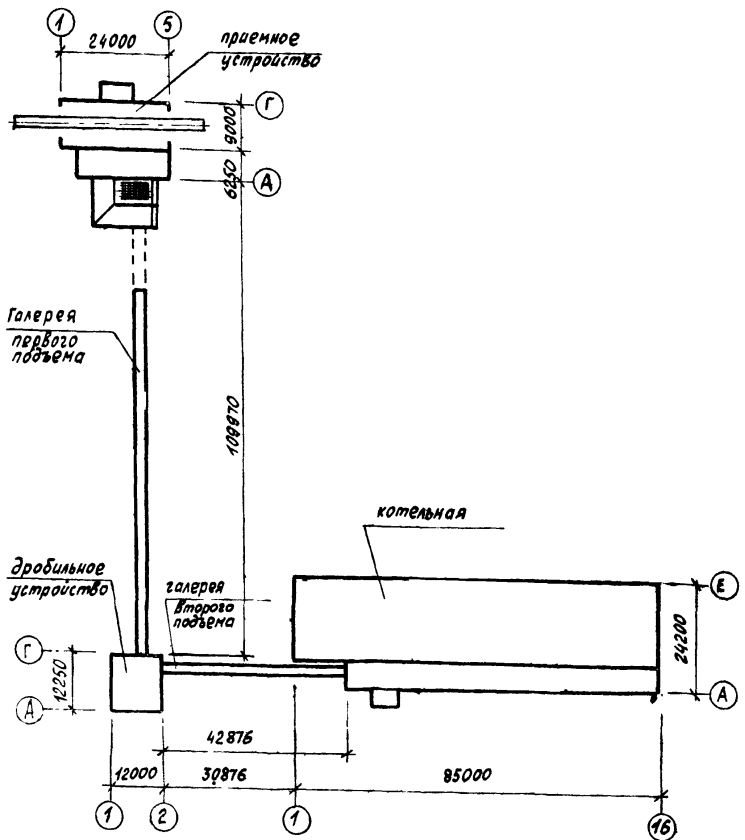
ТОПЛИВОПОДАЧА

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ ВОРОТ И ДВЕРЕЙ.

САИТЕХПРОЕКТ

Альбом 28

Схема топливоподачи



Спецификация элементов укрытия приемного устройства

Марка поз	Обозначение	Наименование	кол.	масса кг	Примечание
Стены					
ВУ-250-С		Асбоцементные листы усиленного профиля ВУ-250-С ГОСТ 8423-75	300	39	
Покровы					
ВУ-175-К		Асбоцементные листы усиленного профиля			
ВУ-280-К		ВУ-175-К ГОСТ 8423-75	200	27	
ВУ-280-К		ВУ-280-К ГОСТ 8423-75	80	44	
Г1	2.430-2, В.2	Гребенка Г1	80	14,4	
		Деревянная пробка 60x140x100 ГОСТ 8486-66**	200	0,2 м ³	шаг 500
		Деревянная пробка 60x140x100 ГОСТ 8486-66**	100	0,003 м ³	шаг 1000
С3	2.430-2, В.3	слив из оцинкованной кровельной стали С3; шириной 310мм	90 п.м.	160	
Р		Узловая деталь Р ГОСТ 8423-75	10	14,4	
М1	2.430-2, В.2	крепежный элемент М1	1860	0,169	
М2	2.430-2, В.2	крепежный элемент М2	1860	0,177	
МГ1	2.460-1, В.2	МГ1	860	0,190	
МГ2	2.460-1, В.2	МГ2	860	0,150	
МГ3	2.430-2, В.2	МГ3	1000	0,249	
МВ1	2.430-2, В.2	МВ1	20	0,054	
П2		переходная деталь ГОСТ 8423-75	9	4,2	

Спецификация сетчатых сборных перегородок

И/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
СХЕМА 1					
1	1.431-10, В.2	ЩИТ 1,5x2,4 ЩПК	8	28,0	
2	1.431-10, В.2	ЩИТ 1,5x2,4 ЩПК-Б	1	24,4	
3	1.431-10, В.2	ЩИТ 1,0x2,4 ЩПК	6	22,2	
4	1.431-10, В.2	СТВОРКА ДВЕРНАЯ 0,7x2,4 ДПК-Л	1	20,7	
5	1.431-10, В.2	СТВОРКА ДВЕРНАЯ 0,7x2,4 ДПК-П	1	20,8	
6	1.431-10, В.2	СТОЙКА ДВЕРНАЯ 2,4 ДСК-Л	1	11,6	
7	1.431-10, В.2	СТОЙКА ДВЕРНАЯ 2,4 ДСК-П	1	9,3	
8	1.431-10, В.2	РиГель Р1	1	7,1	
9	1.431-10, В.3	УГОЛОК 50x3; L-1950 мм	4	4,63	
СХЕМА 2					
1	1.431-10, В.2	ЩИТ 1,5x2,4 ЩПК-Б	3	24,4	
2	1.431-10, В.2	ЩИТ 1,0x2,4 ЩПК	2	22,2	
3	1.431-10, В.2	СТВОРКА ДВЕРНАЯ 0,7x2,4 ДПК-Л	1	20,8	
4	1.431-10, В.2	СТВОРКА ДВЕРНАЯ 0,7x2,4 ДПК-П	1	20,7	
5	1.431-10, В.2	СТОЙКА ДВЕРНАЯ 2,4 ДСК-П	1	11,6	
6	1.431-10, В.2	СТОЙКА ДВЕРНАЯ 2,4 ДСК-Л	1	11,6	
7	1.431-10, В.2	РиГель Р1	1	7,7	
СХЕМА 3					
3	1.431-10, В.2	ЩИТ 1,0x2,4 ЩПК	2	22,2	

Спецификация элементов обрамления отверстий

Марка поз	Обозначение	Наименование	кол.	масса кг	Примечание
		УГОЛОК 36x36x5 ГОСТ 8509-72	7 п.м.	16,0	
		УГОЛОК 36x36x4 ГОСТ 8509-72	4 п.м.	20,0	
		СТАЛЬНАЯ СЕТКА №20 Ф2,0 мм ГОСТ 3326-80	0,2 м ²	0,5	
		АИ-8-ГОСТ 5781-82*	100 п.м.	40,0	см. л. 8 и л. 9

1 СХЕМУ РАСКЛАДКИ ЭЛЕМЕНТОВ УКРЫТИЯ ПРИЕМНОГО УСТРОЙСТВА СМ. ЛИСТ 17

Толщина стен и утеплителя

Расчетная наружная температура	СТЕНЫ					УТЕПЛИТЕЛЬ КРОВЛИ ПЕНОБЕТОН $\lambda = 400 \text{ кДж/м}^3$	УТЕПЛИТЕЛЬ ГАЛЕРЕИ ЖЕСТКИЕ ПЛАНТЫ МИН. ВЯТ $\lambda = 150 \text{ кДж/м}^3$	УТЕПЛИТЕЛЬ ПОЛА ГАЛЕРЕИ ПЕНОБЕТОН $\lambda = 400 \text{ кДж/м}^3$
	УТЕПЛИТЕЛЬ В ПАНЕЛЯХ ГАЛЕРЕИ ЖЕСТК. ПЛАНТЫ $\lambda = 150 \text{ кДж/м}^3$	ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО	ПРИСТРОЙКА К ПРИЕМНОМУ УСТРОЙСТВУ	ДРОБИЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО	ГАЛЕРЕЯ I и II ПОДЪЕМА			
-20°	40	380	380	380	380	59	40	140
-30°	50	380	380	380	380	115	50	140
-40°	60	380	510	510	510	120	60	140

ПРИВЯЗАН:
ИНВ. №

903-1-250.87 АР

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

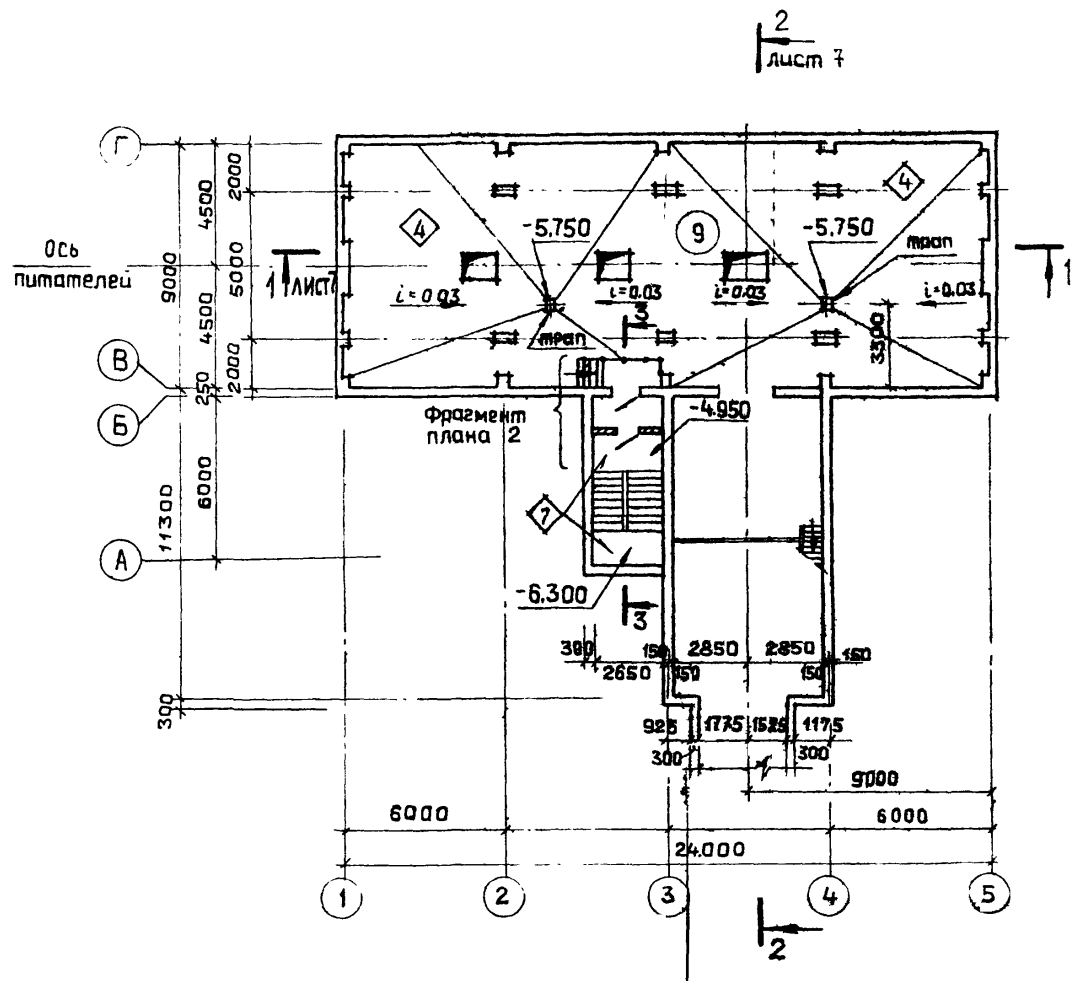
ТОПЛИВОПОДАЧА

СХЕМА ТОПЛИВОПОДАЧИ, СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ УКРЫТИЯ СБОРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК, ТОЛЩИНА СТЕН И УТЕПЛИТЕЛЯ

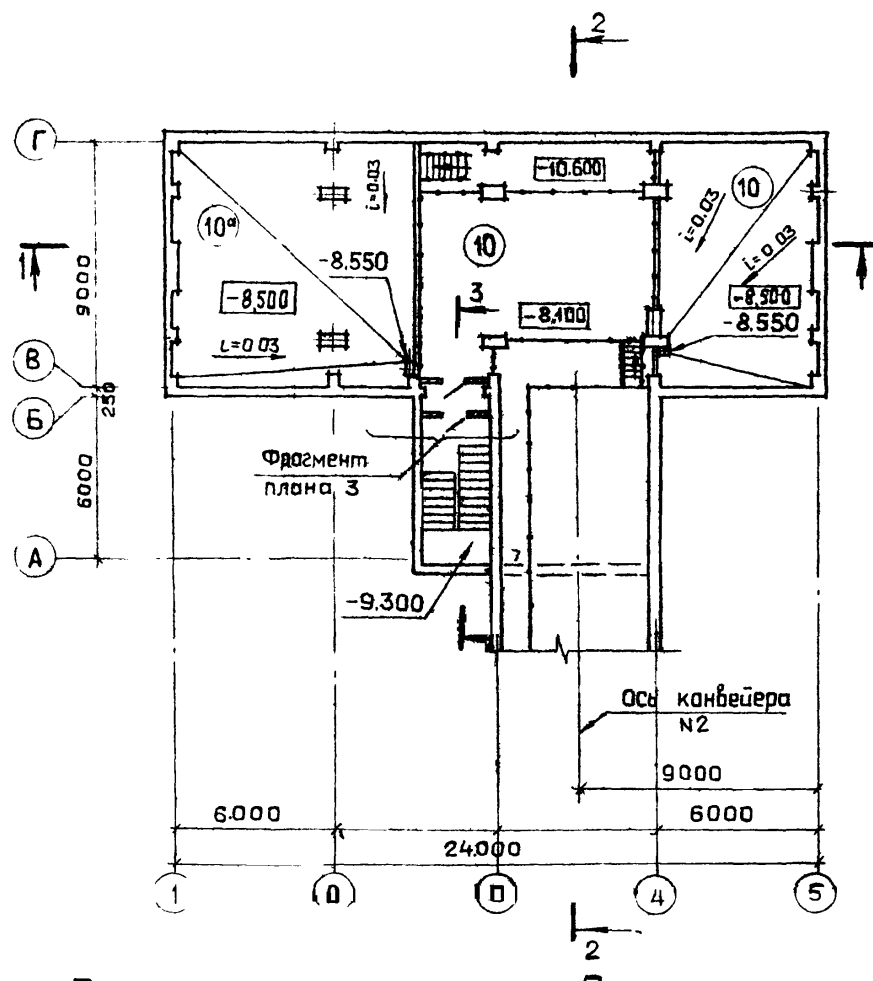
САНТЕХПРОЕКТ

ИНВ. № 1002 Подпись и печать инженера И.И.И.

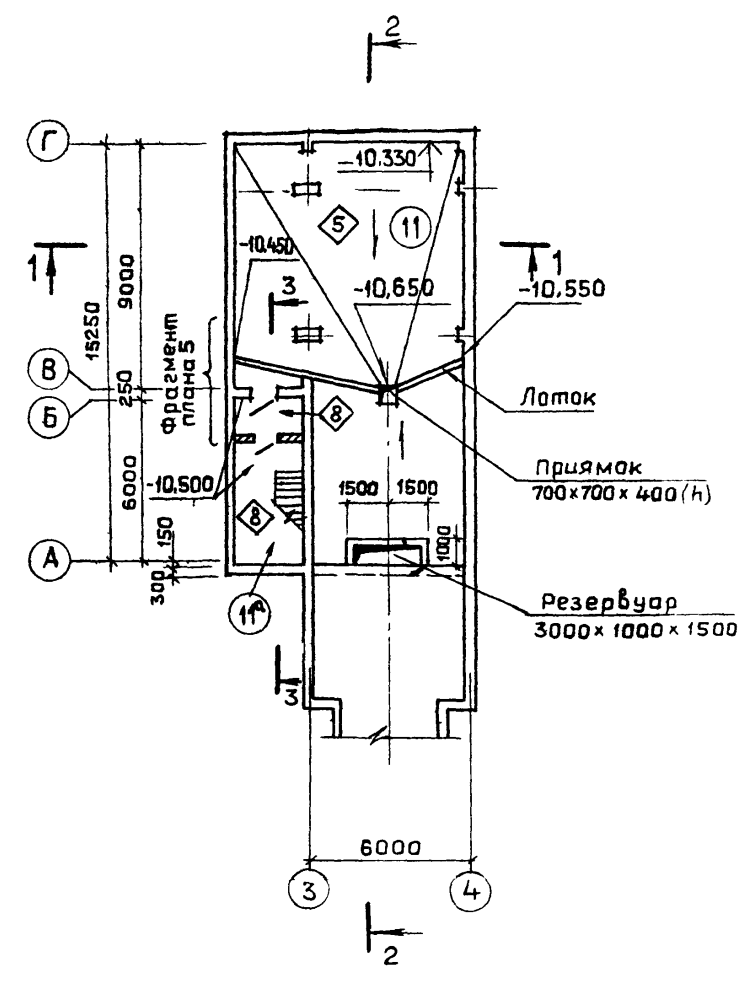
ПЛАН НА ОТМ. -5.700



ПЛАН НА ОТМ. -8.100 ; -8.500



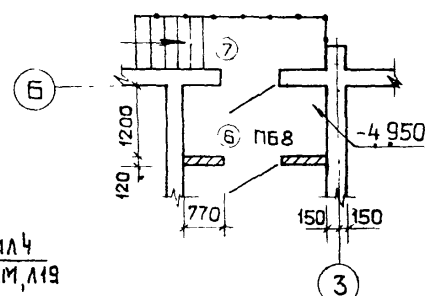
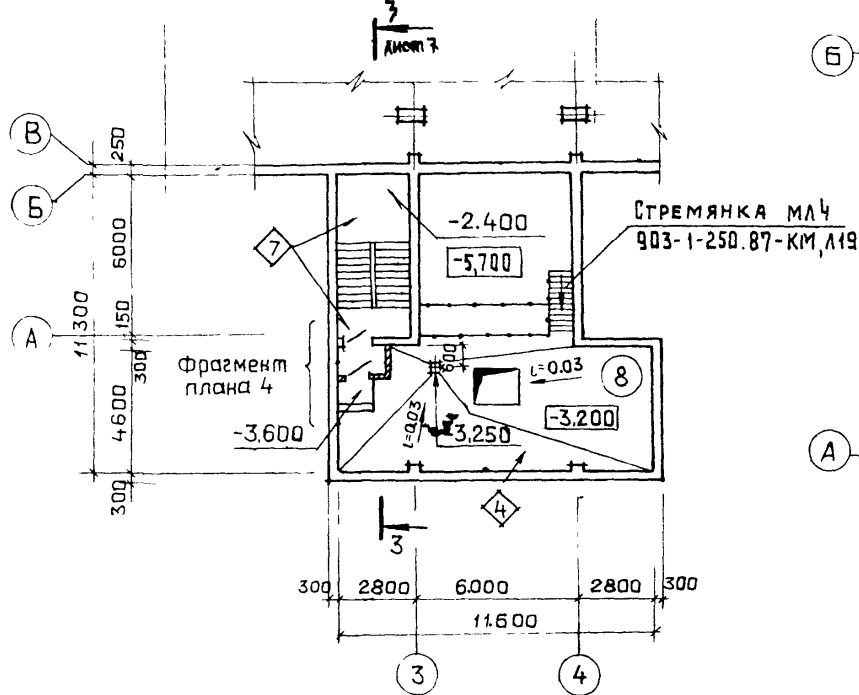
ПЛАН НА ОТМ. -10.600



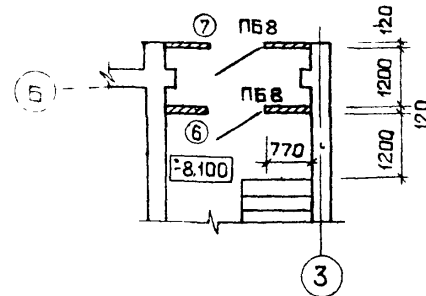
ФРАГМЕНТ ПЛАНА 2

ФРАГМЕНТ ПЛАНА 3

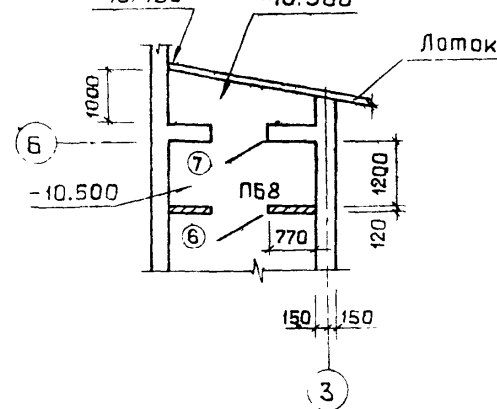
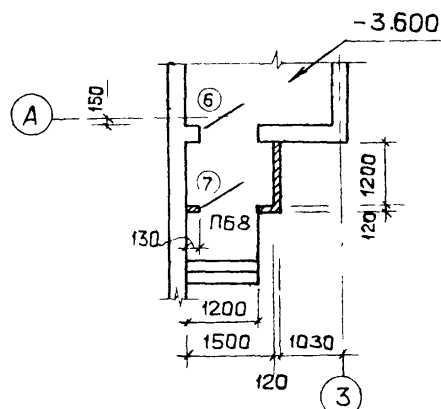
ПЛАН НА ОТМ. -3.200



ФРАГМЕНТ ПЛАНА 4



ФРАГМЕНТ ПЛАНА 5



1. На фрагменте плана 1 - отв * - отверстие обрмить -Л 36x5
2. Эспликацию помещений см лист 5.

Алламан 28

Алламан

Согласовано:
 РОЩЕВИН
 ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ ШТАМПА

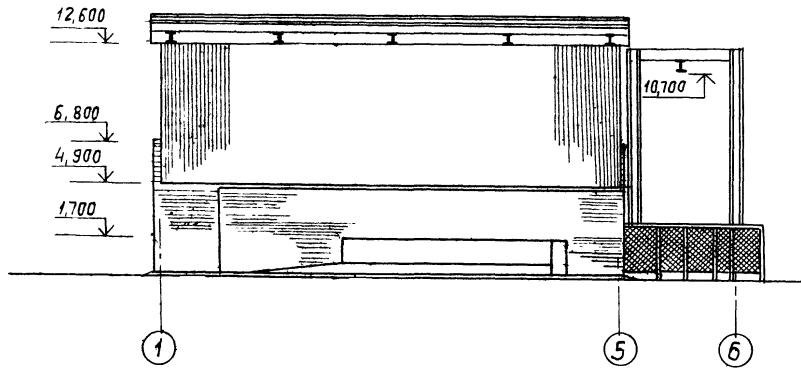
АЭ

ИЗМ. № ПОСЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ ШТАМПА

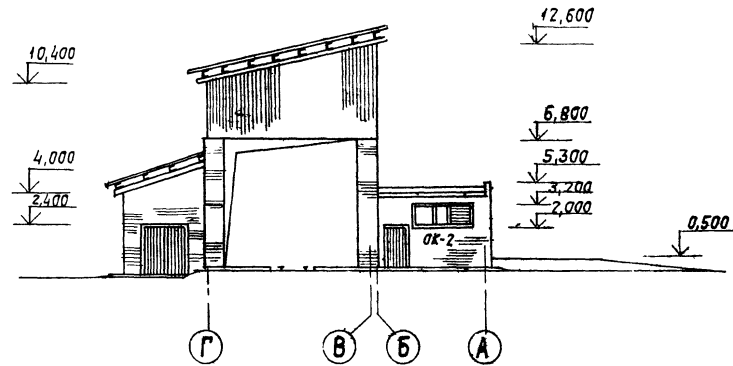
привязан			
Инв. №			

903-1-250.87 - АР			
ГИП	Козлов	ИЗДА	
Нач. отд.	Чистосаев	ИЗДА	
гл. спец.	Писарев	ИЗДА	
Рук. гр.	Паранова	ИЗДА	
Ст. архит.	Леонова	ИЗДА	
Архит.	Елагина	ИЗДА	
Н. контрол.	Ильинич	ИЗДА	
Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с Топливо - каменные и бурые угли		Стадия	Лист
Топливоподача		Р	Б
приемное устройство Планы на отм. -3,200, -5,700, -8,100; -8,500; -10,600		САИТ ЭКСПРОЕКТ	

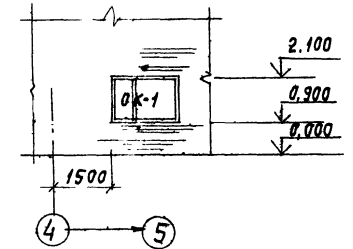
ФАСАД 1-5



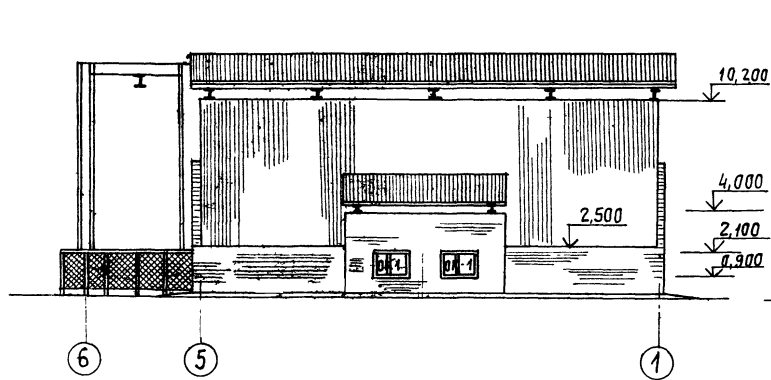
ФАСАД Г-А



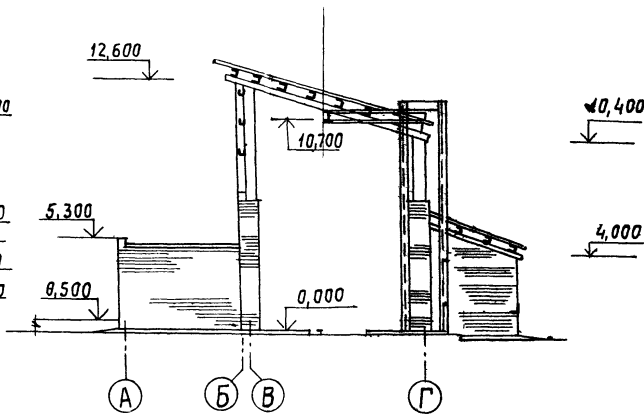
ПЕРЕГОРОДКА ПО ОСИ В



ФАСАД 5-1



ФАСАД А-Г

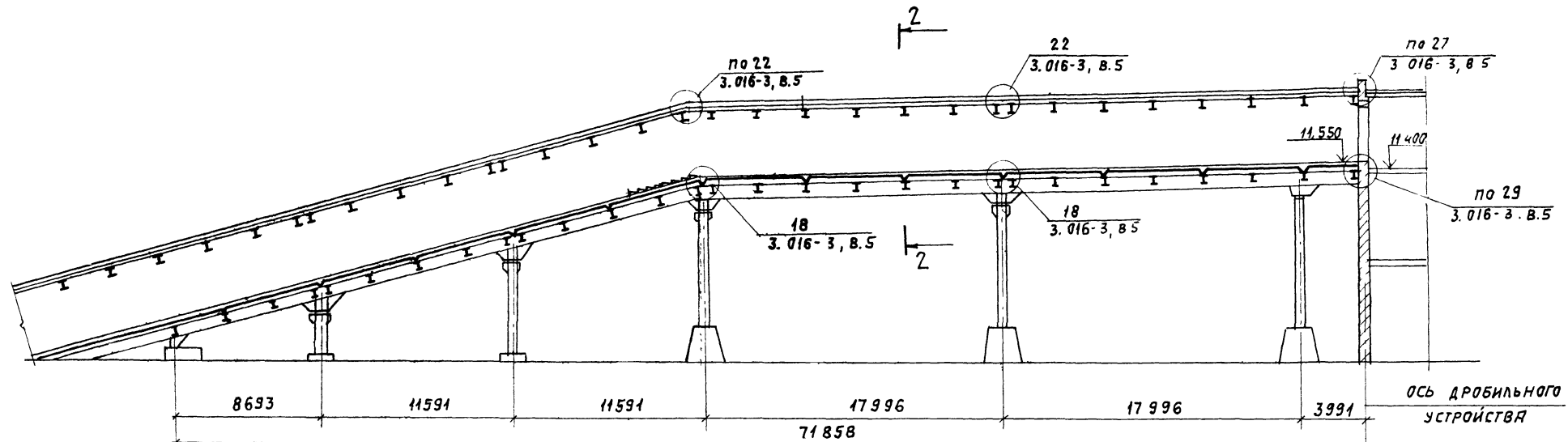


Инв. № 22699-36

		9031-250.87 - AP	
		КОТЕЛНЯЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С. ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ.	
ГНП Козлов <i>Козлов</i>		СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛЕТОВ	
НАЧ. ОТД. ЧИСТУСОВ <i>Чистусов</i>		Р 8	
ГЛ. СПЕЦ. ПИСАРЕВ <i>Писарев</i>		САМТЕХПРОЕКТ	
РУК. ГР. ПЛЯМОНОВА <i>Плямонава</i>			
СТ. АДХ. ЛЕОНОВА <i>Леонова</i>			
И. КОНТР. КЛИМНИК <i>Климник</i>			
ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО ФАСАДЫ 1-5, 5-1; Г-А, А-Г. ПЕРЕГОРОДКА ПО ОСИ В.			
Инв. №		22699-36 12	

Альбом 28

РАЗРЕЗ 1-1

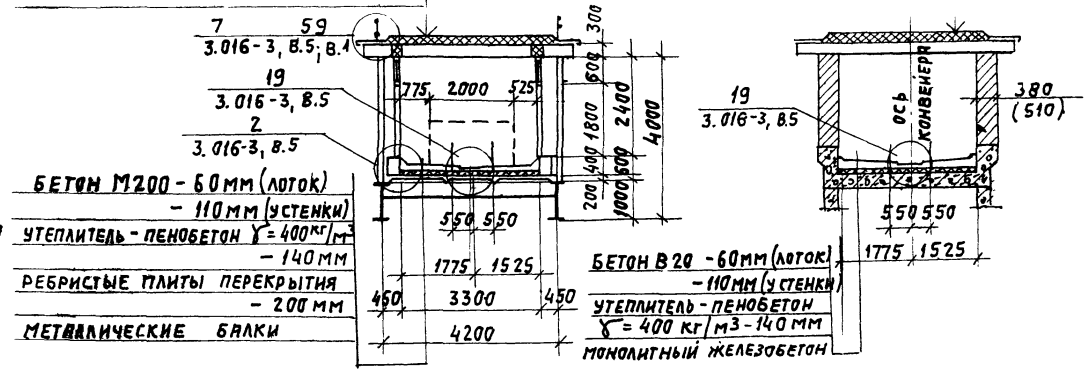
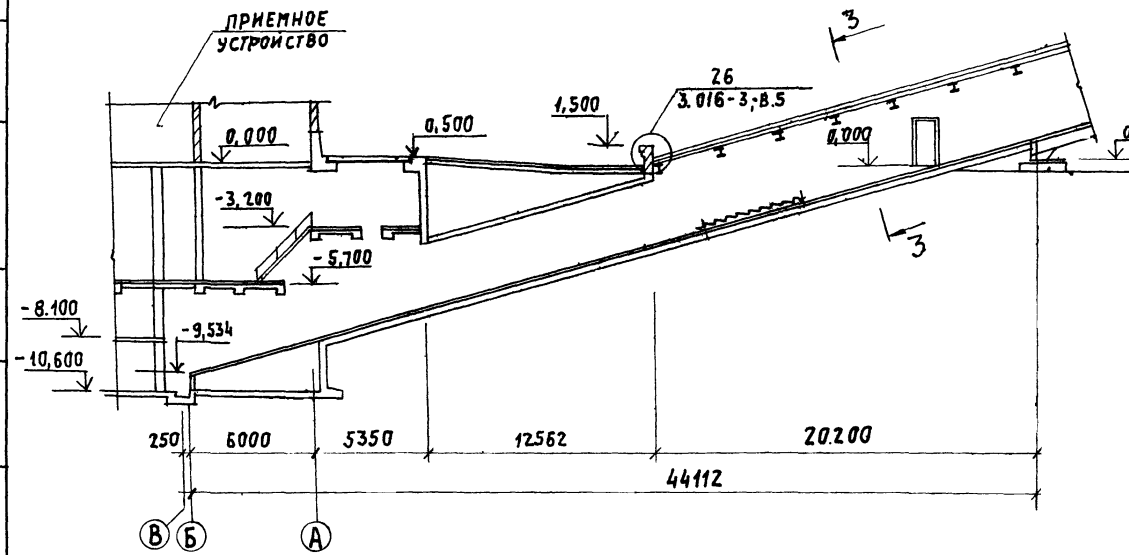


ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ИЗ ДВУХ СЛОЕВ МАСЛЯНОЙ КРАСКИ
 3 СЛОЯ РУБЕРОИДА НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ
 СТЯЖКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М150-15ММ
 УТЕПЛИТЕЛЬ - см. ТАБЛИЦУ лист 4
 ПАРОВОИЗОЛЯЦИЯ - 1 СЛОЙ РУБЕРОИДА
 ПРОФИЛИРОВАННЫЙ СТАЛЬНОЙ НАСТИЛ

РАЗРЕЗ 1-1 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

РАЗРЕЗ 2-2

РАЗРЕЗ 3-3



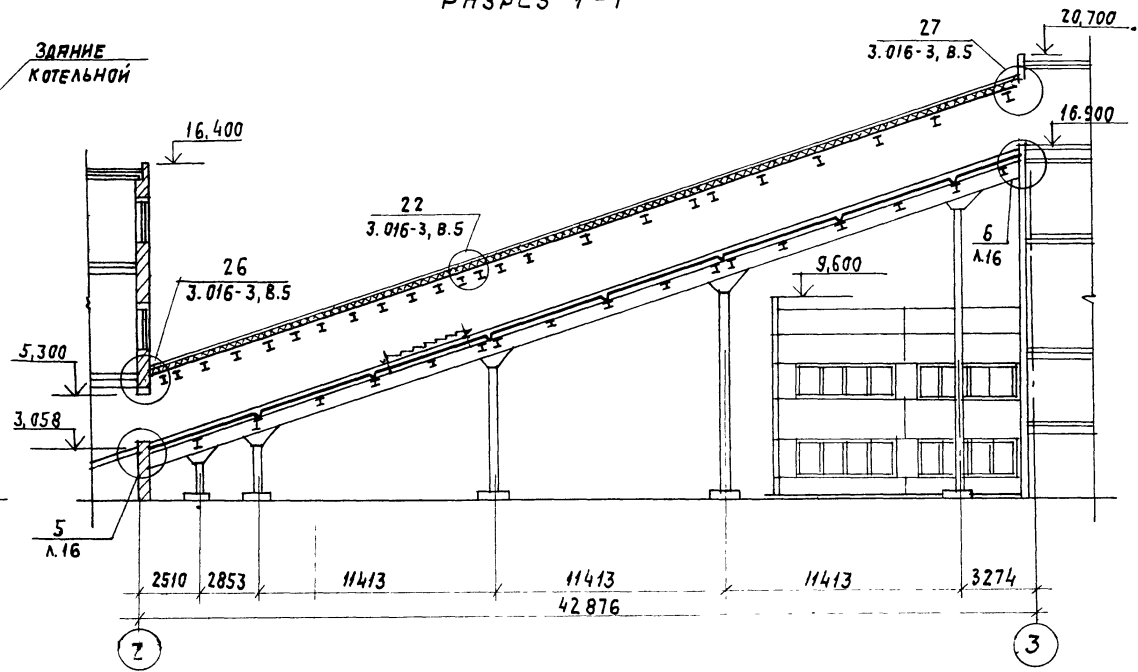
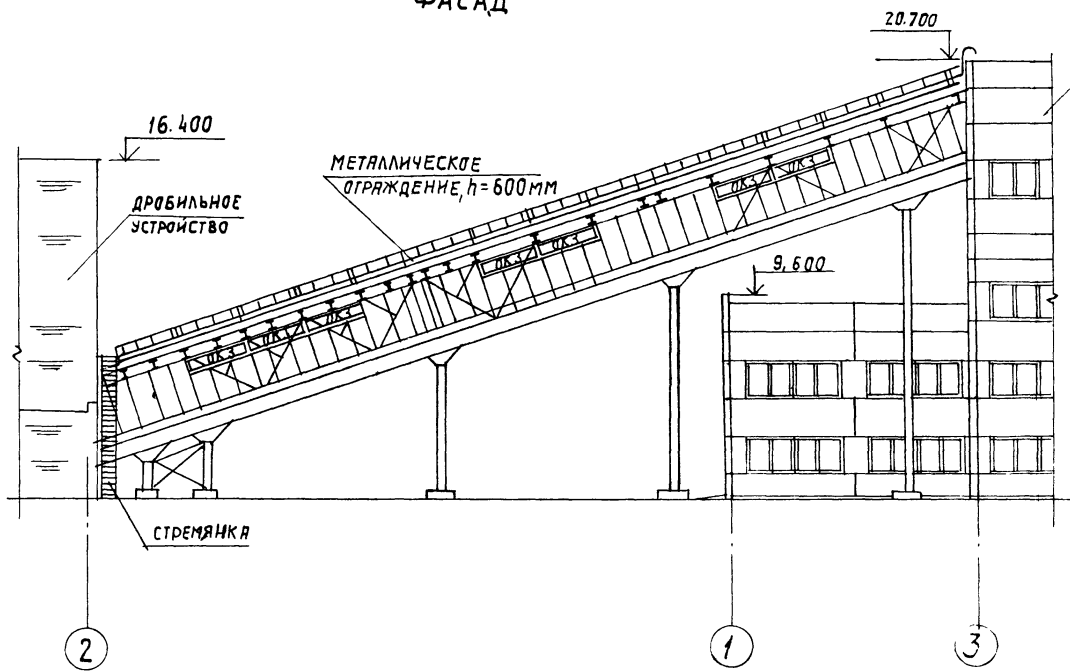
СОГЛАСОВАНО:
 РОЗЫМАН
 КСД
 НАЧ. М. ПИЛО
 ЛЕНИНСКАЯ ПЛ. ВЕРХ. ИЛИ В

СПЕЦИФИКАЦИЮ НА Ж.Б. СТУПЕНИ СМ. ЛИСТ 3.

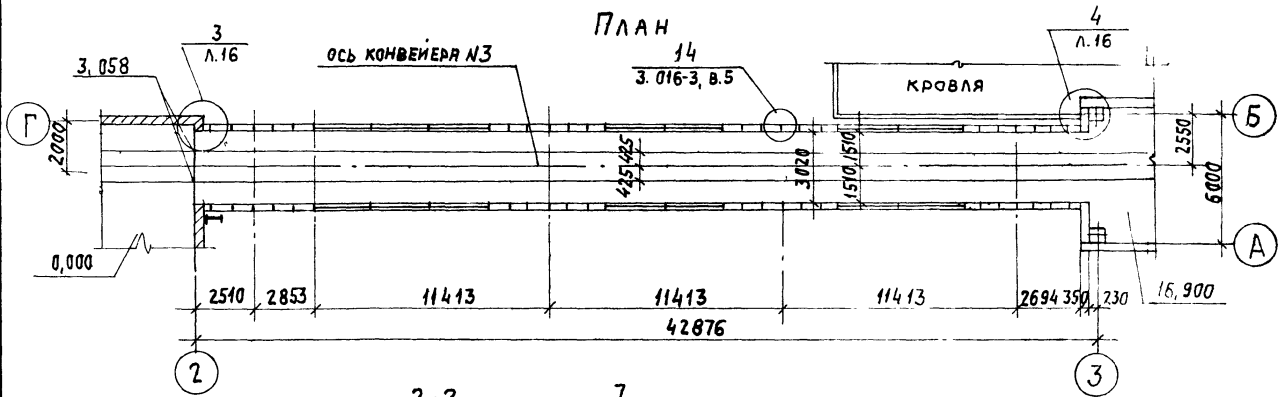
ГИП		Козлов	4.00	903-1-250.87-AP	
НАЧ. П.А.		Чистосов	0.10	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14с.	
ГЛ. СПЕЦ.		Писарев	0.10	ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ.	
РУК. ГР.		Варьянова	0.10	ТОПЛИВОПОДАЧА.	СТАНЦИЯ ЛИСГ
СТ. АРХ.		Леонова	0.10	Р	10
И.КОНТР.		Писарев	0.10	ГАЛЕРЕЯ ПЕРВОГО ПОДЗЕМЯ.	
ИНВ. №				РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 3-3.	
				САНТЕХПРОЕКТ	

ФАСАД

РАЗРЕЗ 1-1

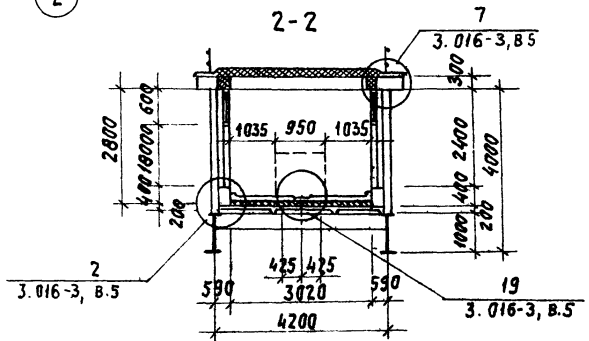


ПЛАН



СПЕЦИФИКАЦИЮ НА Ж. Б. СТУПЕНИ СМ. Л.3
ДАННОГО ПРОЕКТА

2-2



СОГЛАСОВАНО
М.С. МИХАЙЛОВСКИЙ
РОЗМАНОВ
И.И. ПОДП. ПОДПИСЬ НАРТА ВЗЛОМНИК

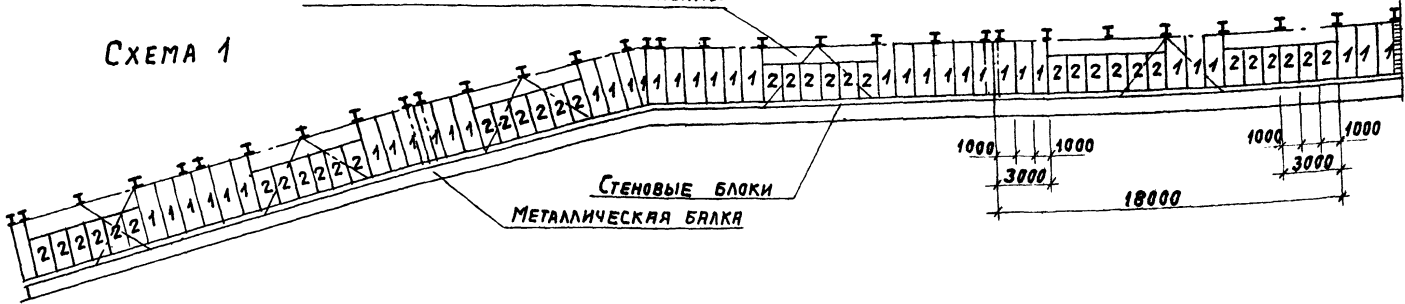
903-1-250.87-AP		КОТЕЛЬНЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14с. ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ.	
ТОПЛИВОПОДАЧА.		СТЯЖА	ЛИСТ
ГЛАВ. СПЕЦ. ПИСАРЕВ		Р	11
СА. АРХ. ЛЕОНОВА		ГАЛЕРЕЯ ВТОРОГО ПОДЗЕМЯ. ФАСАД, ПЛАН, РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2.	
ИНЖ. №		САНТЕХПРОЕКТ	

Альбом 28

СХЕМЫ РАСКЛАДКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ

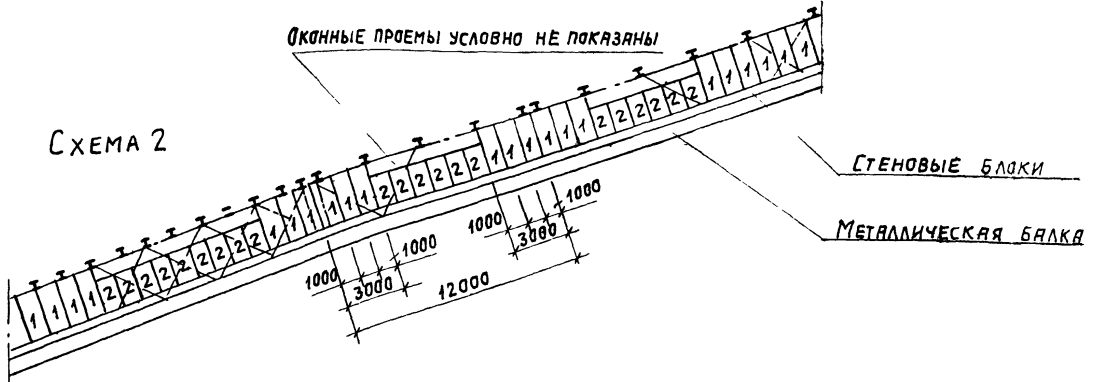
Оконные проемы условно не показаны

СХЕМА 1



Оконные проемы условно не показаны

СХЕМА 2



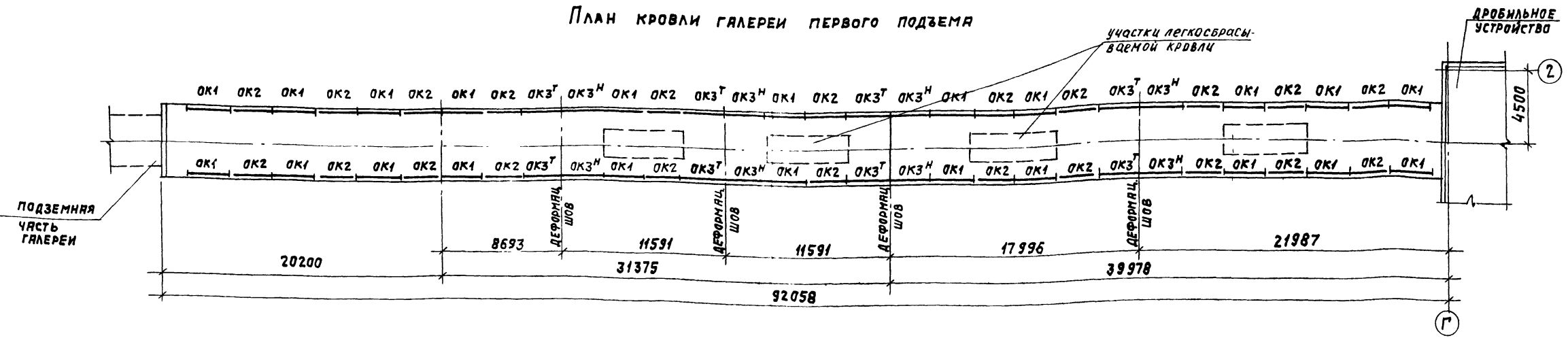
Марка поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса	Прим.
СХЕМА №1					
1	ТУ 67-76-75	ГОФРИРОВАННЫЙ ПРОФИЛЬ С44-1000-08, e=2400	339,8 м ²	2884	
2	То же	То же, e=1800	244 м ²	2080	
	ТУ 67-74-75	ЗАКЛЕПКИ КОМБИНИРОВАННЫЕ	1392	3,84	
	ТУ 67-72-75	САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ВИНТЫ С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМИ ШАЙБАМИ	1332	11,06	
	ТУ 67-73-75				
МС-19	3.016-3, в.4, л.21	СВЯЗНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ МС-19	444	180,00	
МС-20/21/22	3.016-3, в.4, л.22	СВЯЗНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ МС-20/21/22	444		
	ГОСТ 2697-64	ПЕРГАМИН	312,96 м ²		
		МАСТИКА УМС		62 кг	
	ГОСТ 9573-72	МИНЕРАЛОВЯТНЫЕ ЖЕСТКИЕ ПЛАНТЫ γ=150 кг/м ²	295,76 м ²		
СХЕМА №2					
1	ТУ 67-76-75	ГОФРИРОВАННЫЙ ПРОФИЛЬ С44-1000-08, e=2400	242,5	1699	
2	То же	То же, e=1800	144 м ²	1225,6	
	ТУ 67-74-75	КОМБИНИРОВАННЫЕ ЗАКЛЕПКИ	834	2,25	
	ТУ 67-72-75	САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ВИНТЫ С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМИ ШАЙБАМИ	792	6,45	
	ТУ 67-73-75				
МС-19	3.016-3, в.4, л.21	СВЯЗНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ МС-19	264	106,00	
МС-20/21/22	3.016-3, в.4, л.20	СВЯЗНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ МС-20/21/22	268		
	ГОСТ 2697-64	ПЕРГАМИН	185,06 м ²		
		МАСТИКА УМС		37 кг	
	ГОСТ 9573-72	МИНЕРАЛОВЯТНЫЕ ЖЕСТКИЕ ПЛАНТЫ γ=150 кг/м ²	176,06 м ²		

Имя, Подл. Понимать на что, Заполнить

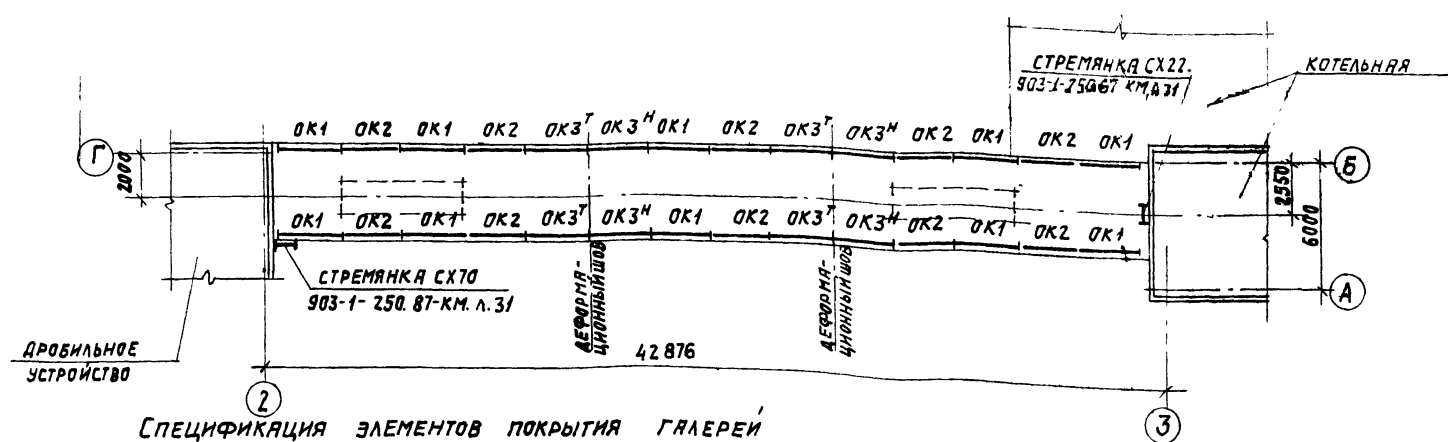
903-1-250.87 AP		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14с. ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ.	
ГНП КОЗЛОВ И.Б.		СТАНА ЛИСТ ЛИСТОВ	
НАЧ. ОТД. ЧИСТОВСОВ И.И.		Р 12	
ГЛА СПЕЦ. ПИСЯКОВ И.И.		ТОПЛИВОПОДАЧА.	
РУК. ГР. ДАРЬМОНОВ И.И.		СХЕМЫ РАСКЛАДКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ГАЛЕРЕИ	
СТ. АРХ. ЛЕОНОВА И.И.		САНТЕХПРОЕКТ	
ТЕХНИК. ЯРЫГИЯ И.И.		22699-36 16	
И. КОНТР. КИЛИМНИКОВ И.И.		КОПИРОВАЛ: ТУЖИЛКИНА	

Альбом 28

ПЛАН КРОВЛИ ГАЛЕРЕИ ПЕРВОГО ПОДЪЕМА



ПЛАН КРОВЛИ ГАЛЕРЕИ ВТОРОГО ПОДЪЕМА



НА УЧАСТКАХ ЛЕГКОБРАСЫВАЕМОЙ КРОВЛИ ГОФРИРОВАННЫЕ ЛИСТЫ ПОКРЫТИЯ В ТОРЦАХ УКЛАДЫВАТЬ ВНАХЛЕСТ И КРЕПИТЬ ОДНИМ САМОНАРЕЗАЮЩИМ ВИНТОМ В КАЖДОЙ ВОЛНЕ.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ ГАЛЕРЕИ

МЯРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО			МАССА ЕД, КГ
			ГАЛЕРЕЯ ПЕРВОГО ПОДЪЕМА	ГАЛЕРЕЯ ВТОРОГО ПОДЪЕМА	ВСЕГО	
	ТУ-67-54-74	Стальной гофрированный профиль Н60-845-0,8 Р=5,0М	77	35	112	51,0
	ТУ-67-74-75	КОМБИНИРОВАННЫЕ ЗАКЛЕПКИ	1135	630	1765	0,0001
		ОГРАЖДЕНИЕ				
ОК1	3.016-3,в.1,л.92	ОК1	22	10	32	17,8
ОК2		ОК2	22	10	32	13,6
ОКЗТ		ОКЗТ	8	4	12	17,8
ОКЗН		ОКЗН	8	4	12	17,8

903-1-250-87-AP

ГМП Козлов Илья
 И.О.А. Чистосудов
 Г.С.С.А. ПИСАРЕВ
 Р.К.Г.В. ПАРАМОНОВ
 С.В.А.Х. ЛЕОНОВА
 И.К.О.П.Р. КИРИЛКИН

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

ТОПЛИВОПОДАЧА.

СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	13	

ПЛАНЫ КРОВЛИ ГАЛЕРЕИ ПЕРВОГО И ВТОРОГО ПОДЪЕМА

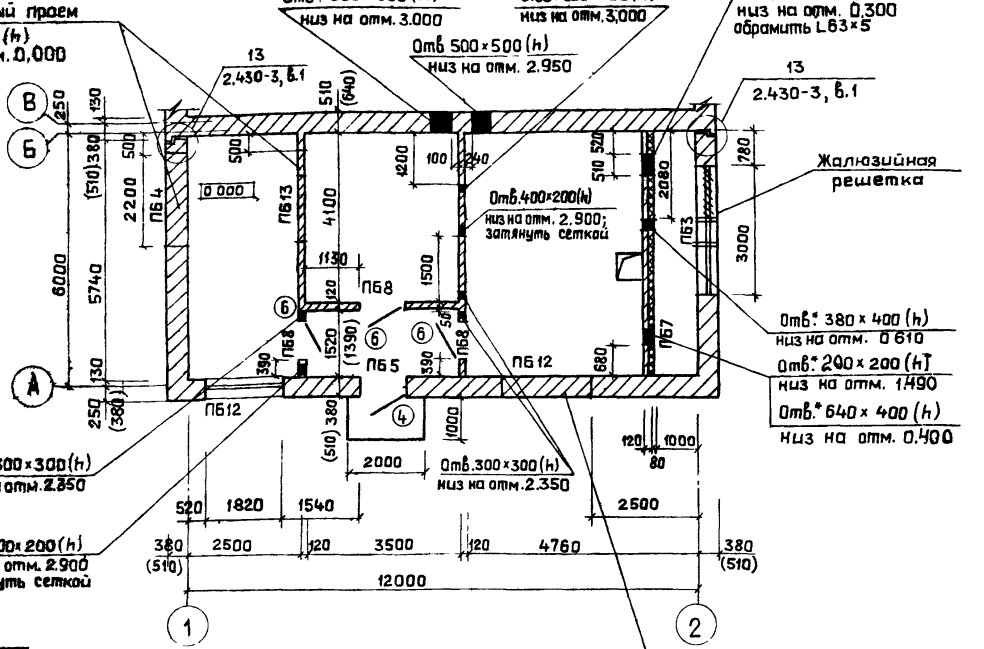
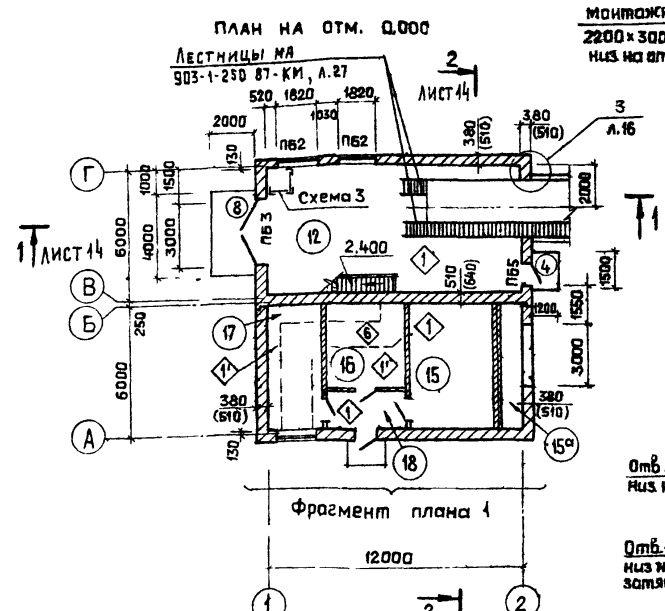
САНТЕХПРОЕКТ

ПРИВЯЗАН:

Инд.№

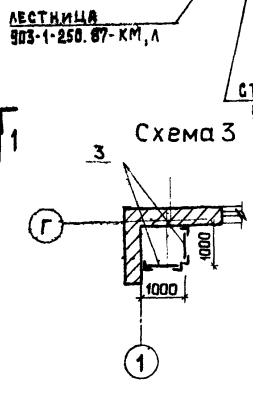
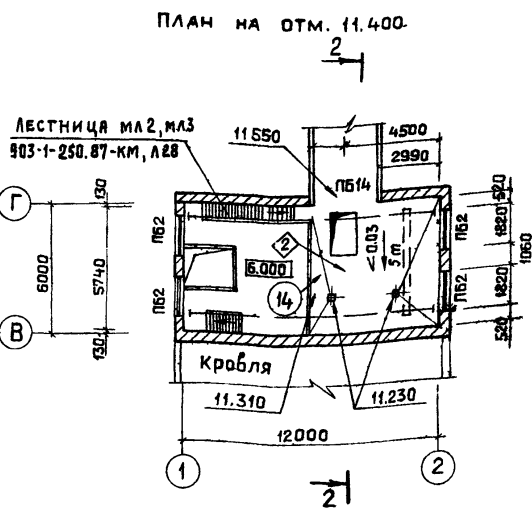
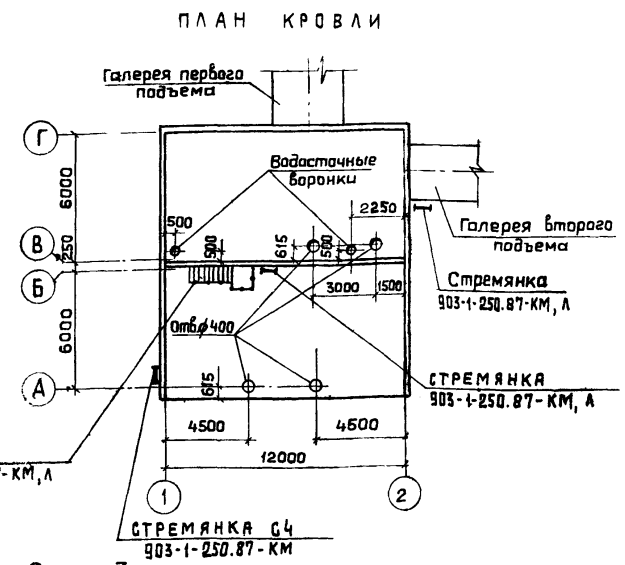
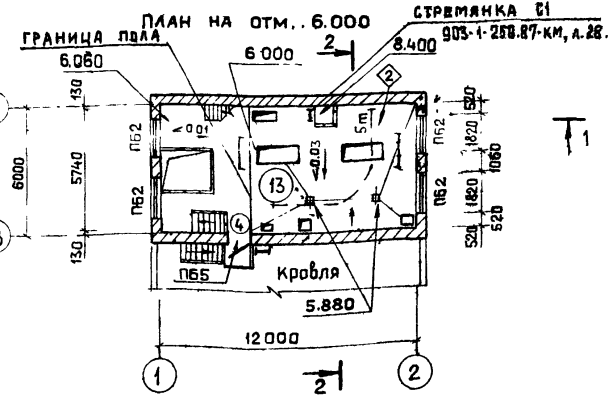
Инд. № 10000. Покрылись картами В.И.И.И.И.

фрагмент плана 1



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м ²	Категория производств
12	Технологическое помещение на отм. 0.000	72	В
13	Технологическое помещение на отм. 6.000	72	В
14	Технологическое помещение на отм. 11.400	39	В
15	Венткамера	27,2	Д
15а	Воздухозаборная камера	5,8	Д
16	Электрощитовая	14,5	Д
17	Пульт управления	14,5	Д
18	Коридор	5,5	-



1. СПЕЦИФИКАЦИЮ НА СБОРНЫЕ СЕТЧАТЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ ПО СХЕМЕ 3 СМ. ЛИСТ 4
2. СПЕЦИФИКАЦИИ НА ДВЕРНЫЕ БЛОКИ ПЕРЕМЫЧКИ СМ ЛИСТ 3

Альбом 28

Альбом

С.02/Л.050/Б.04/К	М.02/Л.050/Б.04/К	М.02/Л.050/Б.04/К	М.02/Л.050/Б.04/К
М.02/Л.050/Б.04/К	М.02/Л.050/Б.04/К	М.02/Л.050/Б.04/К	М.02/Л.050/Б.04/К
М.02/Л.050/Б.04/К	М.02/Л.050/Б.04/К	М.02/Л.050/Б.04/К	М.02/Л.050/Б.04/К
М.02/Л.050/Б.04/К	М.02/Л.050/Б.04/К	М.02/Л.050/Б.04/К	М.02/Л.050/Б.04/К

903-1-250.87		- АР	
Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с топливо-каменные и бурые угли			
Топливоподача		Стация	Лист
		Р	14
Дробильное устройство, Планы на отм. 0.000; 6.000; 11.400		САНТЕХПРОЕКТ	

Привязан:

Инв. №	
--------	--

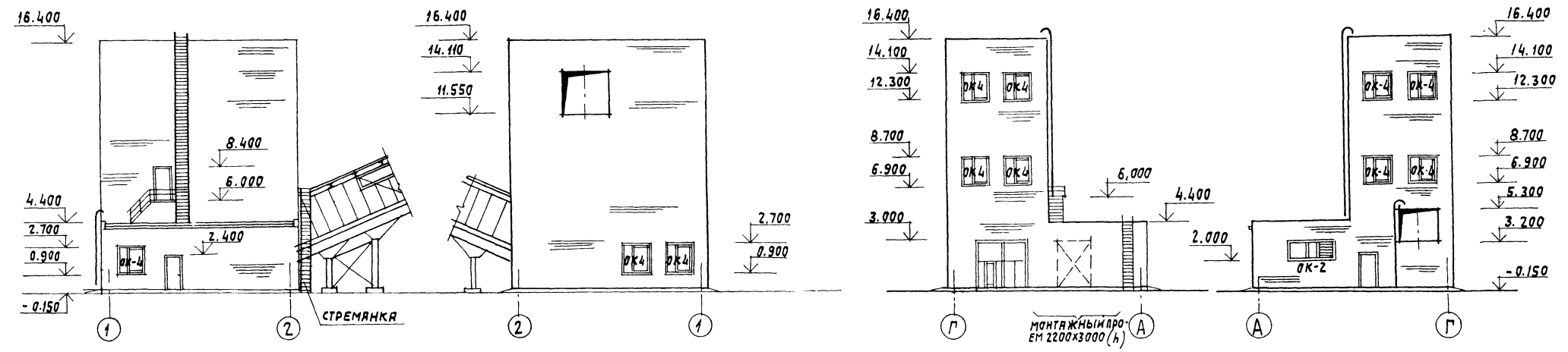
Альбом 28

ФАСАД 1-2

ФАСАД 2-1

ФАСАД Г-А

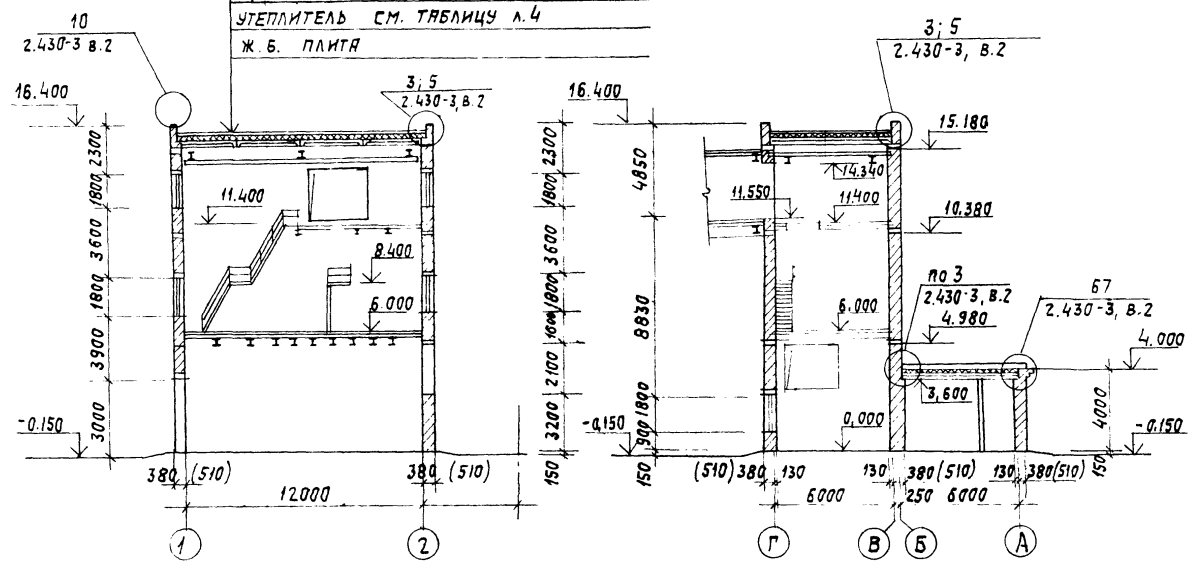
ФАСАД А-Г



РАЗРЕЗ 1-1

РАЗРЕЗ 2-2

СЛОИ ГРАВИА НА АНТИСЕПТИРОВАННОЙ
БИТУМНОЙ МАСТИКЕ - 10 мм
4 СЛОЯ РУБЕРОИДА НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ
МАРКИ РМ-350
ЦЕМЕНТНАЯ СТЯЖКА - 15 мм
УТЕПЛИТЕЛЬ СМ. ТАБЛИЦА Л. 4
Ж. Б. ПЛИТА

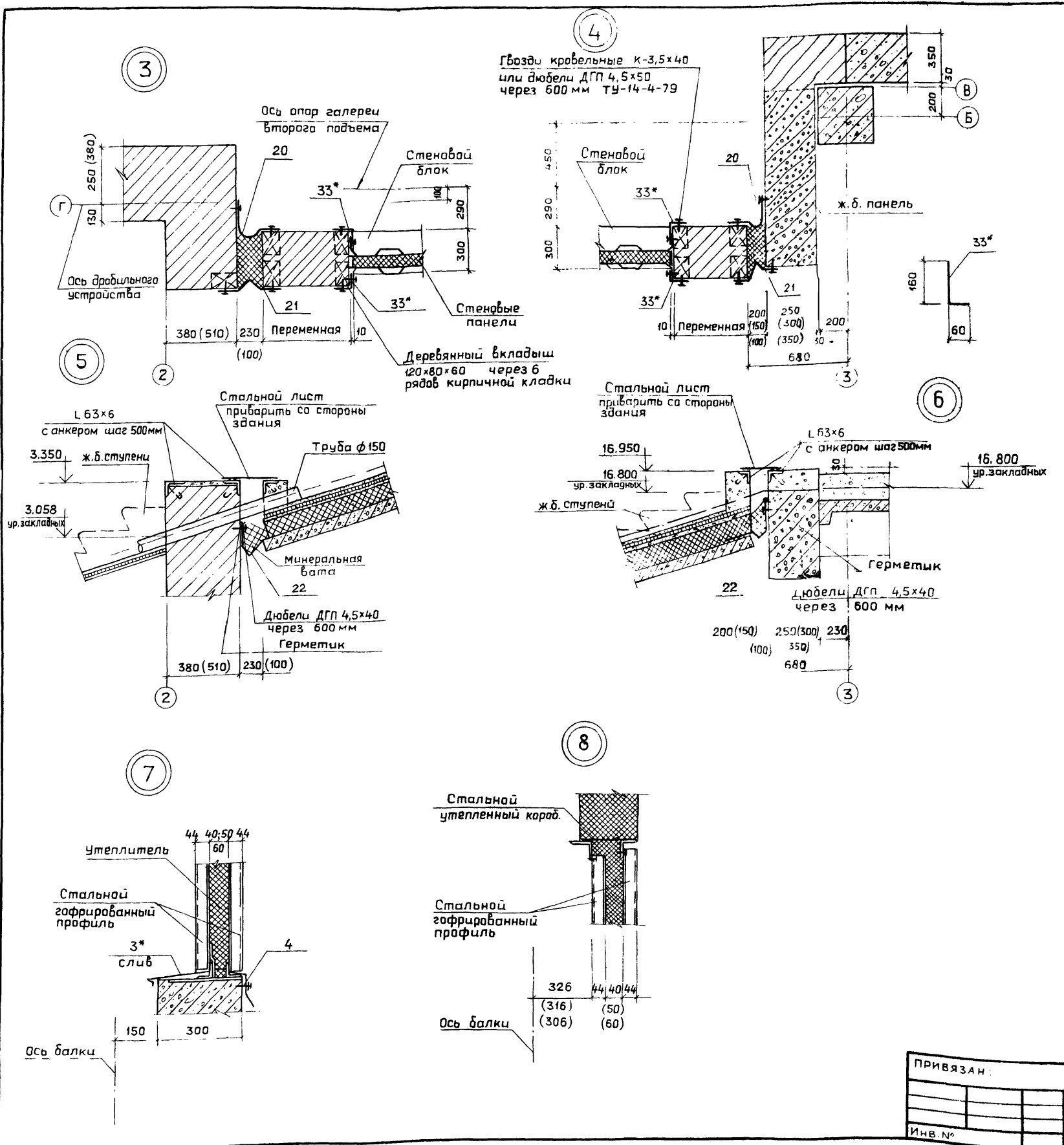


1. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЛЕСТНИЦЫ СМ. 903-1-250.87 КМ. Л.П. 27, 28.
2. СПЕЦИФИКАЦИЮ ОКОННЫХ БЛОКОВ СМ. Л. 4 ДАННОГО ПРОЕКТА.

СОГЛАСОВАНО:
РОЗМАН
ИЗМ. ПОДСИГНАТУРА
ИЗМ. ПОДСИГНАТУРА

				903-1-250-87 - АР				
				КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-2Б-14С. ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ.				
ПРИВЯЗАН:				ТОПЛИВОПОДАЧА		СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
						Р	15	
				ДРОБЛЬНЕЕ УСТРОЙСТВО. ФАСАДЫ 1-2, 2-1, Г-А, А-Г. РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2		САНТЕХПРОЕКТ		
ИНВ. №								

Альбом 28



Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
20	3.016-3, в.5	Оцинкованная кровельная сталь, ширина 250 мм	10м	1,6	Вес 1п.м
21	То же	Оцинкованная кровельная сталь, шир. 200 мм	10м	1,4	"
33*	"	Оцинкованная кровельная сталь, шир. 220 мм	20м	1,5	"
22	3.016-3, в.5	оцинкованная кровельная сталь, шир 250 мм	6,0	1,6	Вес 1п.м
-	ГОСТ 3262-75	Труба $\phi 150$; $l=1200$ мм	1	19,2	
-	ГОСТ 8509-72	L 63x6; $l=3,0$ м	4	17,0	
-	ГОСТ 2590-71	Анкер $\phi 8$ AI; $l=180$ мм	25	0,08	
-	ГОСТ 103-73	Стальной лист 300x3000 $\delta=4$ мм	2	28,5	
-	ГОСТ 4640-76	Минеральная вата	-	1,2 м ³	
-	ТУ-14-4-79	Дюбели ДГП 4,5x40			
-	То же	Гвозди К-3,5x40			
3*	3.016-3, в.5	Оцинкованная кровельная сталь, шир. 360 мм	144	2,5	Вес 1п.м
4	То же	Оцинкованная кровельная сталь, шир. 330 мм	144	2,3	Вес 1п.м

- Для закладной детали 33* типовую закладную деталь 33 загнуть по чертежу.
Для закладной детали 3* в типовой детали 3 размер 120 мм заменить на размер 200 мм.
- Все узлы на данном листе выполнены аналогично типовым узлам примыкания галерей к зданиям по серии 3.016-3, в.5.

И-5 № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан:

И-5 № подл.	Подпись	Дата
И-5 № взам.	Подпись	Дата

903-1-250.87 - АР	
котельная с 4 котлами КЕ-25-14 с топливо-каменными и бурые угли	
Топливоподача	Стация Лист Листов Р 16
Узлы 3-8	САНТЕХПРОЕКТ

Ведомость рабочих чертежей
основного комплекта

Ведомость рабочих чертежей
основного комплекта

Ведомость рабочих чертежей
основного комплекта

Льбом 28

Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (окончание)	
4	Приемное устройства. Схемы расположения элементов подземной части.	
5	Приемное устройства. Разрезы 1-1-3-3.	
6	Приемное устройства. Схема расположения перекрытия на отм. 0,000 и 0,400 ПМ1.	
7	Приемное устройства. Схема расположения на отм. 0,000 и 0,400. Разрезы 1-1-6-6, 15-15-20-20.	
8	Приемное устройства. Схема расположения на отм. 0,000 и 0,400. Разрезы 7-7-14-14, 21-21-23-23.	
9	Приемное устройства. Схема расположения перекрытия на отм. -3,280 ТПМ2.	
10	Приемное устройства. Схема расположения перекрытия на отм. -5,700 ТПМ3.	
11	Приемное устройства. Схема расположения днища на отм. -8,650 и -10,750. Дм1.	
12	Приемное устройства. Днище Дм1. Разрезы 1-1-6-6. Узлы.	
13	Приемное устройства. Схема армирования ПМ1 (нижняя арматура).	
14	Приемное устройства. Схема армирования ПМ1 (верхняя арматура).	
15	Приемное устройства. Схема армирования балок Бм1, Бм1а.	
16	Приемное устройства. Схема армирования балок Бм2, Бм2а.	

Лист	Наименование	Примеч.
17	Приемное устройства. Спецификация балок Бм1, Бм1а, Бм2, Бм2а.	
18	Приемное устройства. Схемы армирования балок Бм3, Бм4, Бм5, Бм6.	
19	Приемное устройства. Схемы армирования балок Бм7, Бм7а, Бм8, Бм9.	
20	Приемное устройства. Схемы армирования балок Бм10, Бм11, Бм12.	
21	Приемное устройства. Ведомость расхода стали.	
22	Приемное устройства. Схемы армирования плиты ПМ2.	
23	Приемное устройства. Схемы армирования балок Бм13, Бм14, Бм15.	
24	Приемное устройства. Схемы армирования плиты ПМ3.	
25	Приемное устройства. Схемы армирования плиты ПМ3. Разрезы 1-1-5-5.	
26	Приемное устройства. Схемы армирования балок Бм16, Бм17, Бм18.	
27	Приемное устройства. Схемы армирования балок Бм19, Бм20.	
28	Приемное устройства. Схема армирования балки Бм21.	
29	Приемное устройства. Днище Дм1. Схема армирования в осях А-Г и 3-4 на отм. -10,750. Схема 1.	
30	Приемное устройства. Днище Дм1. Схема армирования в осях В-Г и 1-2, 4-5 на отм. -8,500. Схемы 2,3.	
31	Приемное устройства. Днище Дм1. Схемы армирования 2,3,4. Разрезы 3-3-6-6. Узлы 1-5.	
32	Приемное устройства. Днище Дм1. Схема армирования в осях А и 3-4. Схема 4.	
33	Приемное устройства. Днище Дм1. Схема армирования в осях А и 3-4. на отм. -3,200. Схема 5.	
34	Приемное устройства. Днище Дм1. Схема армирования прятка ПРМ1.	
35	Приемное устройства. Схема армирования стены СТМ1.	

Лист	Наименование	Примеч.
36	Приемное устройства. Схема армирования стены СТМ1. Сечения 1-1-3-3.	
37	Приемное устройства. Схемы армирования стен СТМ2, СТМ8.	
38	Приемное устройства. Схема армирования стены СТМ3.	
39	Приемное устройства. Схема армирования стены СТМ3. Сечения 1-1-4-4.	
40	Приемное устройства. Схема армирования стены СТМ4.	
41	Приемное устройства. Схема стен СТМ9, СТМ4. Сечения 1-1-3-3.	
42	Приемное устройства. Схема армирования стены СТМ5.	
43	Приемное устройства. Схема армирования стены СТМ5. Сечения 1-1-3-3.	
44	Приемное устройства. Схема армирования стены СТМ6.	
45	Приемное устройства. Схема армирования стены СТМ7.	
46	Приемное устройства. Схема армирования стены СТМ9.	
47	Приемное устройства. Схема расположения лестницы в осях А-В.	
48	Приемное устройства. Схема расположения касур и балок ЛПМ1-ЛПМ4.	
49	Приемное устройства. Схемы армирования плиты ПМ1-ПМ3.	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность эксплуатации здания.

Главный инженер проекта *И.И.С.* / Козлов С.Я.

Привязан:

Инв. №

903-1-250.87 - КЖ

Ген. Козлов С.Я.
Нач. отд. Чистяков В.И.
Инж. Кондр. Полягин В.И.
Инж. Спец. Пис. Арх. В.И.
Инж. Гр. Балашов В.И.
Инж. Смирнов В.И.
Инж. Кондр. Кулишник В.И.

Котельная с 4 котлами КЕ-23-14с
Топлива-каменные и бурые углы

Топливоподдача

Табля Лист Листов
Р 1 78

Общие данные (начало)

САНТЕХПРОЕКТ

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Альбом 28

Лист	Наименование	Примечание
	Продолжение	
50	Приемное устройство. Схемы армирования. ПЛАНСТ ПИМ4 ÷ ПИМ7	
51	Приемное устройство. Схемы армирования колонн СКМ1, СКМ2, СКМ2А.	
52	Приемное устройство. Ведомость расхода стали.	
53	Приемное устройство. Схемы армирования паядуся и подпорной стенки.	
54	Приемное устройство. Схемы расположения фундаментов. Сечения.	
55	Приемное устройство. Фундаменты Фм1 ÷ Фм3.	
56	Приемное устройство. Схемы расположения маневрового устройства. ФОм1 ÷ ФОм3.	
57	Приемное устройство. Маневровое устройство. Фундаменты ФОм4, ФОм5.	
58	Приемное устройство. Схемы электропитания на отм. 0.000	
59	Приемное устройство. Схемы расположения площадки под оборудованные и плиты покрытия.	
60	Дробильное устройство. Схемы расположения фундаментов.	
61	Дробильное устройство. Схемы расположения элементов на отм. 0.000	
62	Дробильное устройство. Схемы на отм. 0.000; 6.000. Сечения 1-1 ÷ 8-8	
63	Дробильное устройство. Бялки БЭМ1 ÷ БЭМ4	
64	Дробильное устройство. Схемы расположения элементов на отм. 6.000 и 11.400	
65	Дробильное устройство. Схемы армирования плиты ПМ1; ПМ2.	
66	Дробильное устройство. Схемы расположения плит покрытия.	
67	Дробильное устройство. Схемы расположения железобетонных поясов.	
68	Галерея первого подъема. Схемы расположения фундаментов.	
69	Галерея первого подъема. Фундаменты ФМ1, ФМ2.	

Лист	Наименование	Примечание
70	Галерея первого подъема. Фундамент ФМ3. Схемы нагрузок.	
71	Галерея первого подъема. Подземная часть. Схемы расположения.	
72	Галерея первого подъема. Подземная часть. Армирование.	
73	Галерея второго подъема. Схемы расположения фундаментов. Схемы нагрузок.	
74	Галерея второго подъема. Фундаменты ФМ4, ФМ5	
75	Галерея первого подъема. Схемы расположения элементов перекрытия.	
76	Галерея первого подъема. Монолитные участки перекрытия.	
77	Галерея второго подъема. Схемы расположения элементов перекрытия.	
78	Галерея второго подъема. Монолитные участки перекрытия	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

1. За отм. 0.000 принята отметка верха головки рельса, что соответствует абсолютной отметке на местности.
2. Исходные данные для проектирования и указания по применению проекта приведены в пояснительной записке.
3. Монолитные бетонные и железобетонные конструкции выполнять в соответствии с СНиП-III-15-76.
4. Монтаж сборного железобетона выполнять в соответствии с указаниями примененных серий рабочих чертежей конструкции.
5. Под монолитные бетонные и железобетонные конструкции выполнить бетонную подготовку из бетона класса В7,5 толщиной 100 мм превышающую габаритные размеры конструкций на 100 мм в каждую сторону; под сборные бетонные и железобетонные конструкции выполнить песчаную подготовку 100 мм.
6. Все наружные поверхности конструкций подземных помещений и каналов, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячей битумной мастикой за 2 раза по холодной грунтовке битумной эмульсией. Под днищем устраивается аналогичная изоляция с устройством по верху цементной стяжки 20 мм.
7. Все открытые поверхности стальных закладных и монтажных деталей, кроме оцинкованных, после их установки на место, окрасить 2 слоями эмали ПФ-115 по одному слою грунта ПФ-021 или другим лакокрасочным материалом первой группы покрытия по СНиП 2.03.11-85.
- Специальные типы защиты стальных конструкций от коррозии указываются конкретно на чертежах КЖ.И.
8. Нагрузки, принятые для расчета бетонных и железобетонных конструкций, указаны на листе 5.

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

ГМП	Козлов	Игорь				903-1-250.87-	КЖ
НАЧ. ОТД.	Чирков	СВ				КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ, КЕ 25-14С. ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ.	
Л. СПЕЦ.	Писарев	Виталий				ТОПЛИВОПОДАЧА.	СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
ИНЖ.	ЧУКНОВА	Ольга				Р	2
Л. КОНТ.	Писарев	Виталий				ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	САНТЕХПРОЕКТ

ИНВ. № 10001. Утверждено и в печать взято. КЖ.И.

Альбом 28

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
	<u>Ссылочные документы</u>	
ГОСТ 22701.1-77	Плиты железобетонные ребристые предварительно напряженные размерами 6х3 для покрытия	
ГОСТ 13580-85	Плиты железобетонные ленточных фундаментов	
ГОСТ 8717.0-84 *	Ступени железобетонные и бетонные. Технические условия	
3016-3 вып. 3,4	Отплавляемые транспортные галереи пролетами 18, 24 и 30 м с облегченными отражающими конструкциями; выпуск 3- керамзитобетонные стеновые блоки и железобетонные плиты перекрытия. Рабочие чертежи; выпуск 4- монтажные узлы и стальные изделия. Рабочие чертежи.	
3.400-6/76	Унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций инженерных сооружений промышленных предприятий. Рабочие чертежи.	
3.006.1-2/82 вып. 1-2	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов выпуск 1-1- лотки. Рабочие чертежи. выпуск 1-2- плиты опорные поддушки. Рабочие чертежи	
1.412-1/77 вып. 3	Монолитные железобетонные фундаменты под типовые колонны прямоугольного сечения одноэтажных промышленных зданий. Выпуск 3- арматурные изделия. Рабочие чертежи.	
1.400-15 вып. 1	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств: вып. 1- рабочие чертежи унифицированных изделий.	

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта марок КЖ

№ п/п	Наименование группы элементов конструкции	Код	Количество м ³	Примечание
1	Элементы лестниц	589100	4,6	
2	Блоки стен подвалов	581100	58,4	
3	Плиты покрытия	584100	18,5	
4	Плиты ленточных фундаментов	581300	23,5	
5	Перебычки	592800	8,5	
	Всего бетона и железобетона		113,5	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
1.460.3-3 вып. 0	Стальные лестницы, площадки, стремянки и ограждения: выпуск 0- материалы для проектирования.	
1.410-3 вып. 1	Сетки сварные для армирования железобетонных конструкций; выпуск 1- сетки рабочей арматурой диаметром от 10 до 32 мм. Рабочие чертежи.	
1.450-1 вып. 2	Лестница из сборных железобетонных ступеней по стальным косягам для многоэтажных зданий промышленных предприятий; выпуск 2- стальные изделия.	
2.430-20. вып. 3	Узлы стен из кирпича одноэтажных, зданий промышленных предприятий выпуск 3. Узлы сопряжения стен из кирпича с железобетонным каркасом. Рабочие чертежи.	
5.900-2	Гальники	
1.038-1 вып. 1	Перебычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами.	
1.424-24 вып. 1	Стаканы для крепления крышных вентиляторов, дефлекторов зонтов в железобетонные стаканы с отверстиями диаметром 400, 700, 1000, 1200, 1450. Рабочие чертежи.	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
903-1-250.87 КЖ. и Альбом 29	Строительные изделия.	
903-1-250.87 КЖ. ВМ1 Альбом 37	Ведомость потребности в материалах. Приемное устройство. Галерея 1. Конструкции железобетонные монолитные.	
903-1-250.87 КЖ. ВМ2 Альбом 37	Ведомость потребности в материалах. Приемное устройство. Галерея 1. Конструкции железобетонные сборные.	
903-1-250.87 КЖ. ВМ3 Альбом 37	Ведомость потребности в материалах. Дробильное отделение. Галерея 2. Конструкции железобетонные монолитные.	
903-1-250.87 КЖ. ВМ4 Альбом 37	Ведомость потребности в материалах. Дробильное отделение. Галерея 2. Конструкции железобетонные сборные.	

Ведомость спецификации

Лист	Наименование	Примеч.
4	Спецификация к схемам расположения элементов подземной части.	
6	Спецификация к схеме расположения перекрытия на отм. 0.000 и 0.400 т.п.м	
9	Спецификация к схеме расположения перекрытия на отм. -3.280.	
10	Спецификация к схеме расположения перекрытия на отм. -5.700	
11	Спецификация к схеме расположения днища на отм. -8.650 и 10.750	
47	Спецификация к схеме расположения лестницы в осях А-В	
54	Спецификация элементов к схеме расположения фундаментов.	
56	Спецификация элементов к схеме расположения маневрового устройства.	
58	Спецификация к схеме расположения электропитания.	
59	Спецификация к схемам расположения площадок под оборудование и плит покрытия на отм. 4.900	
60	Спецификация к схеме расположения фундаментов.	
61	Спецификация к схеме расположения элементов на отм. 0.000	
64	Спецификация к схемам расположения перекрытия на отм. -6.000 и 11.400 (Пл1, Пл2)	
66	Спецификация к схемам расположения плит покрытия в осях А-Б, Б-В.	

И.И.В. №1000. Подпись и дата. Взам. инв. №

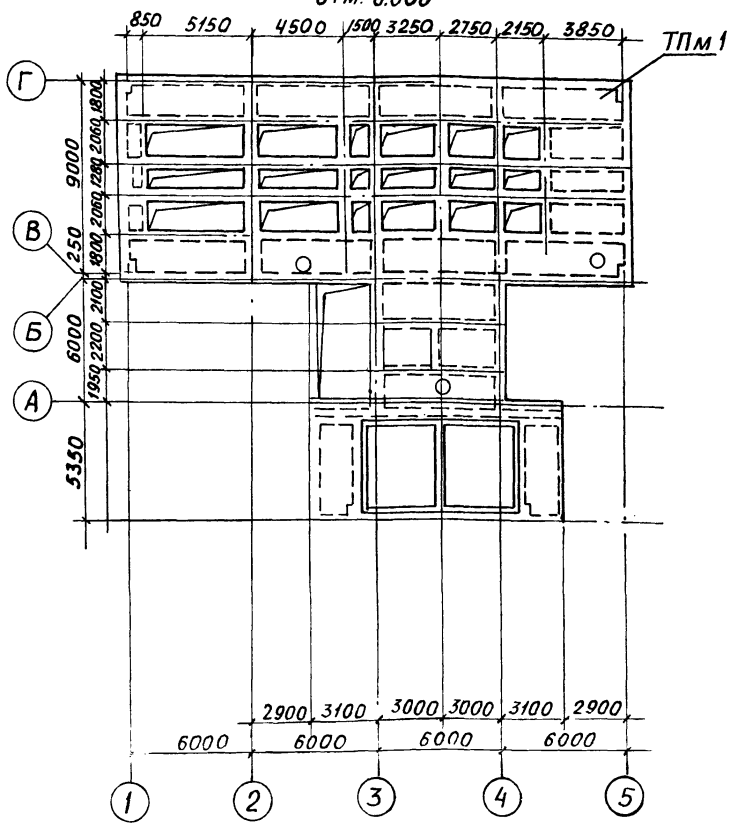
Привязан:

И.И.В. №

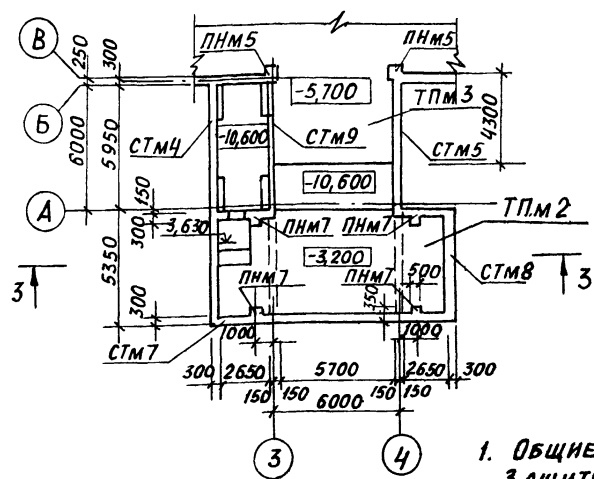
903-1-250.87- КЖ			
ГИП	Козлов	И.И.В.	
Нач. отд.	Чистосов	И.И.В.	
Гл. конст.	Палагин	И.И.В.	
Гл. спец.	Писарев	И.И.В.	
Рук. гр.	Блашова	И.И.В.	
Ст. тех.	Стрельцов	И.И.В.	
Н. контр.	Писарев	И.И.В.	
Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с. Топливо-каменные и бурые угли.			
Топливоподача			Станция лист 3 лист 3
Общие данные (окончание)			САНТЕХПРОЕКТ

Альбом 28

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ
ОТМ. 0.000



отм. -3,200

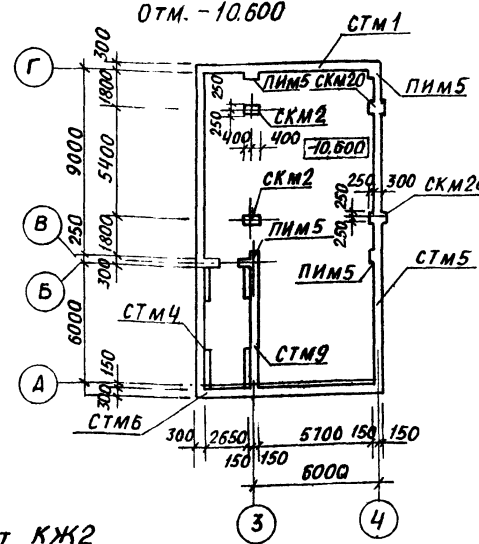


1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ СМ. ЛИСТ КЖ2
ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ. НАРУЖНОЙ АРМАТУРЫ В
СТЕНАХ 25ММ, ВНУТРЕННЕЙ - 20ММ.
РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 3-3 СМ. ЛИСТ 5.

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ
ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Прим.
СТЕНЫ					
СТМ1	лист 35,36	СТМ1	1		
СТМ2	лист 37	СТМ2	2		
СТМ3	лист 38,39	СТМ3	1		
СТМ4	лист 40,41	СТМ4	1		
СТМ5	лист 42,43	СТМ5	1		
СТМ6	лист 44	СТМ6	1		
СТМ7	лист 45	СТМ7	1		
СТМ8	лист 37	СТМ8	1		
СТМ9	лист 41,46	СТМ9	1		
КОЛОННЫ					
СКМ1	лист 51	СКМ1	2		
СКМ2	лист 51	СКМ2	2		
СКМ20	лист 51	СКМ20	2		
ПЯЛЫСТРЫ					
ПМ1	лист 49	ПМ1	4		
ПМ2	лист 49	ПМ2	1		
ПМ3	лист 49	ПМ3	2		
ПМ4	лист 50	ПМ4	4		
ПМ5	лист 50	ПМ5	4		
ПМ6	лист 50	ПМ6	1		
ПМ7	лист 50	ПМ7	4		
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПЕРЕКРЫТИЯ					
ТПМ1	лист 6	ТПМ1	1		
ТПМ2	лист 9	ТПМ2	1		
ТПМ3	лист 10	ТПМ3	1		
ДНИЩЕ					
ДМ1	лист 11,12, 29÷34	ДМ1			

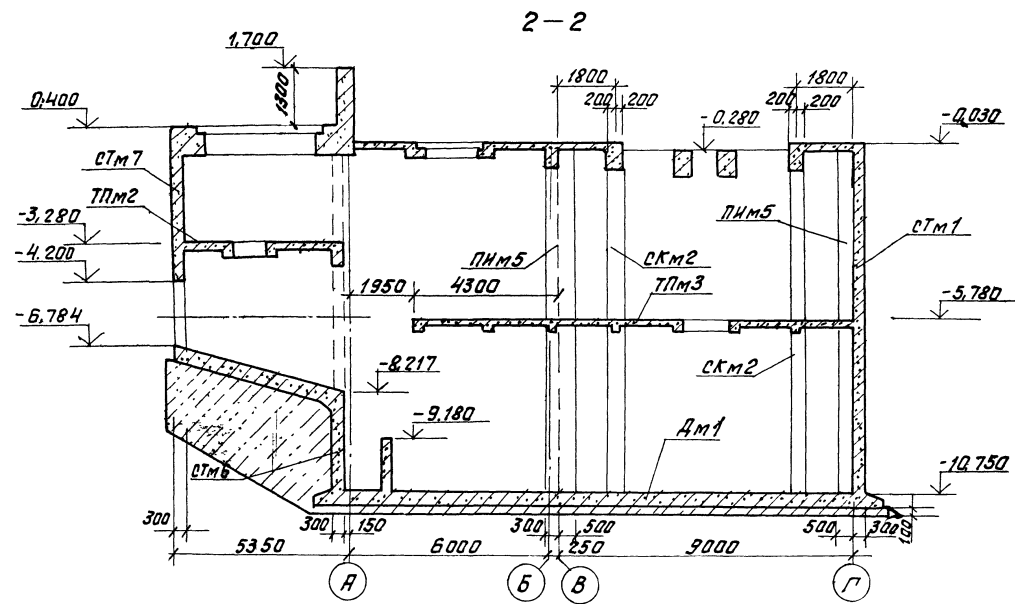
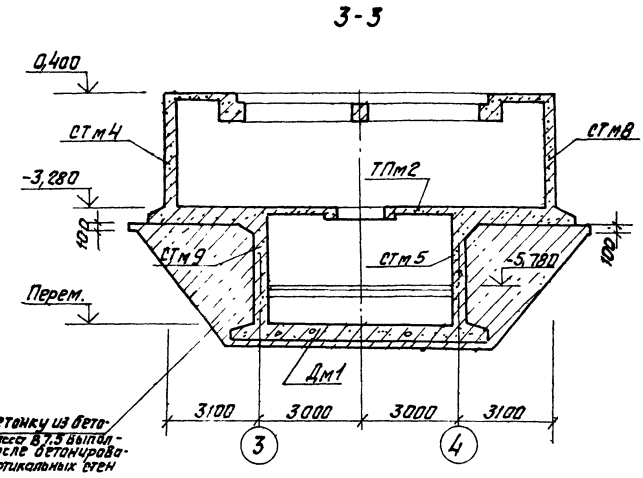
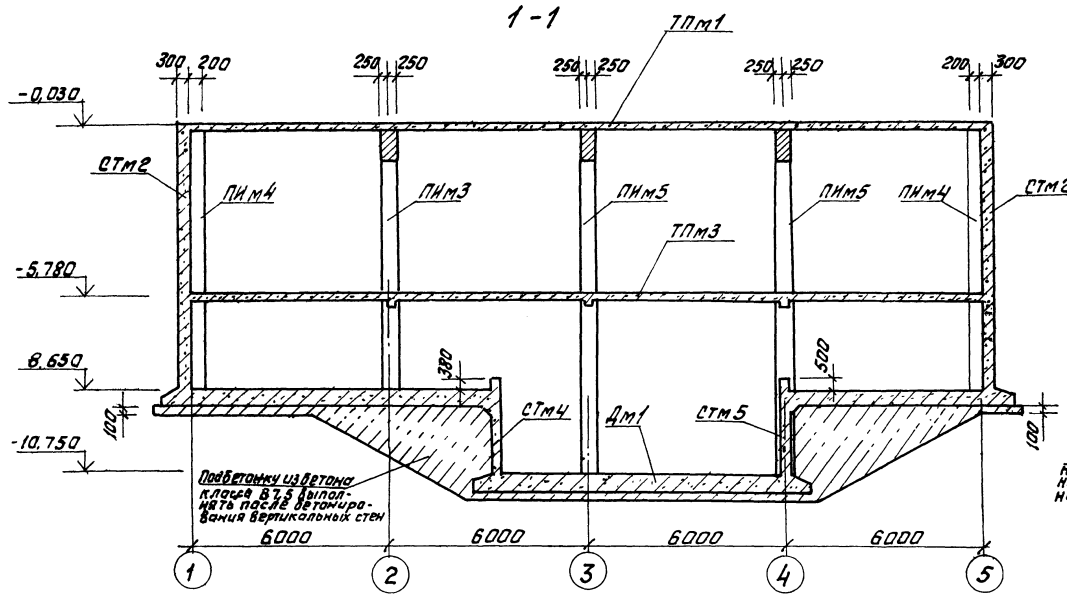
отм. -10.600



Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №	
Инв. №		Подп. и дата		Взам. инв. №	
Привязан:			903-1-250.87 - КЖ.		
Инв. №			КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ		
Инв. №			ТОПЛИВОПОДАЧА		
Инв. №			ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕ- МЕНТОВ ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ		
Инв. №			СТАДИЯ		
Инв. №			Лист		
Инв. №			Листов		
Инв. №			Р		
Инв. №			4		
Инв. №			САНТЕХПРОЕКТ		
Инв. №			Копировал: Бочкарева		
Инв. №			Формат: А2		

22699-36 25

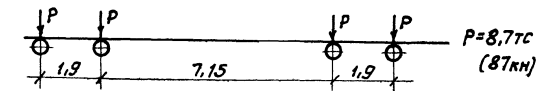
Альбом 28



Нагрузки

Перекрытие на атм. 0.000.
 1. Нагрузки на балки Бм1, Бм1а приняты от четырехколесного палуванга. Груз 50т.

Схема нагрузок на балку.



2. Нагрузки от бункеров 20,0кН/м по периметру.
 3. Кратковременная нормативная нагрузка 10кПа.

Перекрытия на атм. 3,20; 5,70 и днище.

1. Длительная нормативная технологическая нагрузка 5,0кПа.
 2. Кратковременная нормативная нагрузка 5,0кПа.

903-1-250.87- КЖ	
котельная с 4 котлами КЕ-25-14С. топливо-каменные и бурые угли.	
Топливоподача	Стандарт Лист Листов
	Р 5
Приемные устройства. Разрезы 1-1 - 3-3.	
САНТЕХПРОЕКТ	

Привязан:

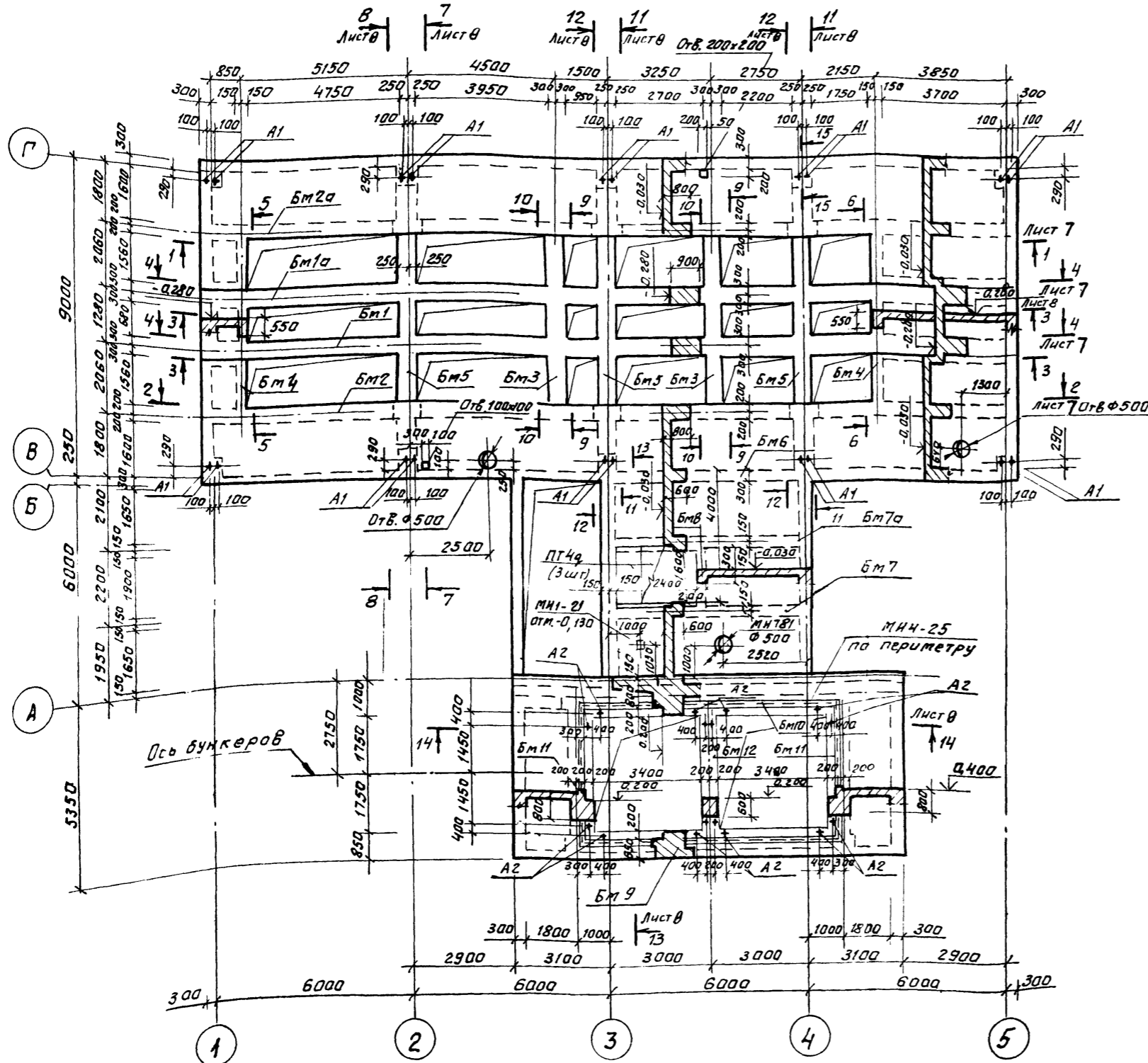
УИВ.НО

Пилипс Козлов
 Нахата Чистяков
 Плоскош Писарев
 Писарев Писарев
 Рук. Г.В. Чукуров
 Улиж. Демидова
 Ст. Ижк. Горбатая
 УИВ.НО
 Пилипс Козлов

УИВ.НО Листов 11

Схема расположения перекрытия на отм. 0,000 и 0,400 ТПМ1

Спецификация к схеме расположения перекрытия на отм. 0,000 и 0,400 ТПМ1



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса, ед.к.	Прим.
<u>Монолитные железобетонные конструкции</u>					
ПМ1	листы 13,14	Плита ПМ1	1		
БМ1	лист 15,17	Балка БМ1	1		
БМ1а	лист 15,17	Балка БМ1а	1		
БМ2	лист 16	Балка БМ2	1		
БМ2а	лист 16	Балка БМ2а	1		
БМ3	лист 18	Балка БМ3	2		
БМ4	лист 18	Балка БМ4	2		
БМ5	лист 18	Балка БМ5	3		
БМ6	лист 18	Балка БМ6	1		
БМ7	лист 19	Балка БМ7	1		
БМ7а	лист 19	Балка БМ7а	1		
БМ8	лист 19	Балка БМ8	1		
БМ9	лист 19	Балка БМ9	1		
БМ10	лист 20	Балка БМ10	1		
БМ11	лист 20	Балка БМ11	2		
БМ12	лист 20	Балка БМ12	1		
<u>Сборные ж.б. конструкции</u>					
ПТ49	3.006. 1-2/82, вып.2	Плита ПТ49	3	340,0	
<u>Изделия заводные</u>					
МН1-21	3.400-6/76	МН1-21	1	1,2	
МН4-25	3.400-6/76	МН4-25	23	п.м.	13,3 п.м.
МН781	1.400-15, вып.1	МН781	1	6,9	
А1		Анкер А1	20	8,15	
		ГОСТ 24379.1-80			

- Общие указания см. лист 2
- Данный лист читать совместно с листами 8,7.
- Анкера А2 учтены в спецификации балок БМ9, БМ10, БМ11 и БМ12.

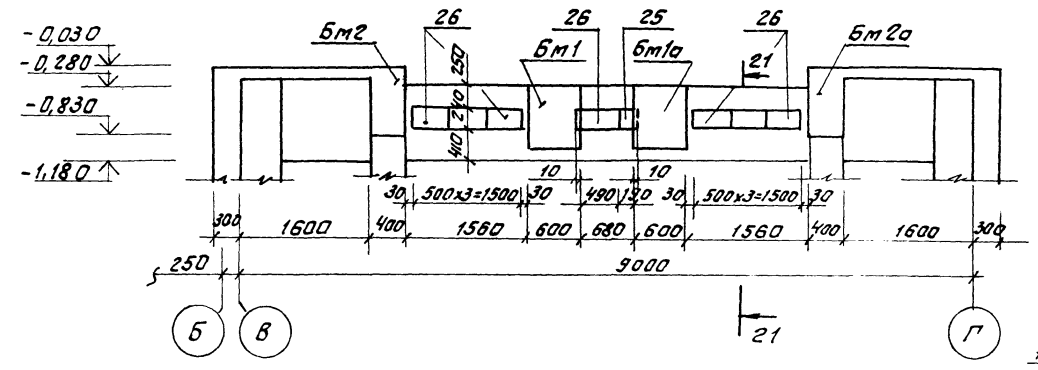
ГМП Козлов		903-1-250.87- КМ	
Начальн. Чистосов		Котельная с 4 котлами КЕ-25-140.	
Инж. Палазгин		Топливо-каменные и буровые угли	
Инж. Лисарев		Топливоподача	
Инж. Лисарев		Приемное устройство.	
Инж. Смирнова		Схема расположения перекрытия на отм. 0,000 и 0,400	
Инж. Лисарев		САНТЕХПРОЕКТ	

Копировал: Формат 22699-36 27 Формат А2

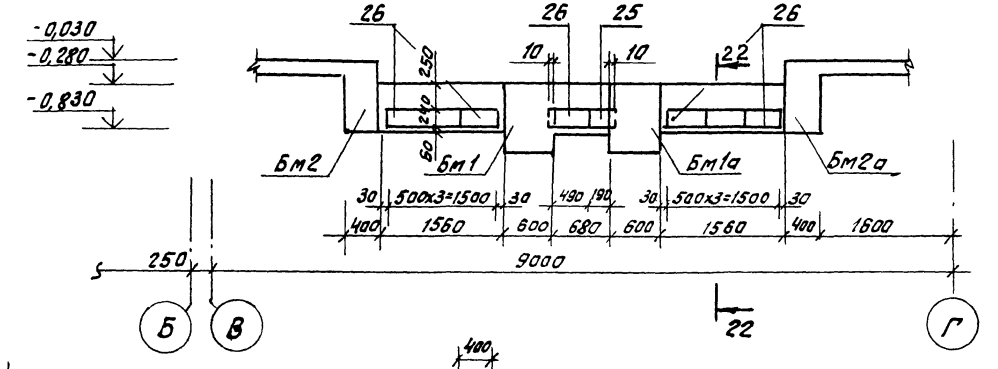
Согласовано:
 Инж. Лисарев
 Подпись и дата
 Инж. Лисарев
 Подпись и дата

Альбом 28

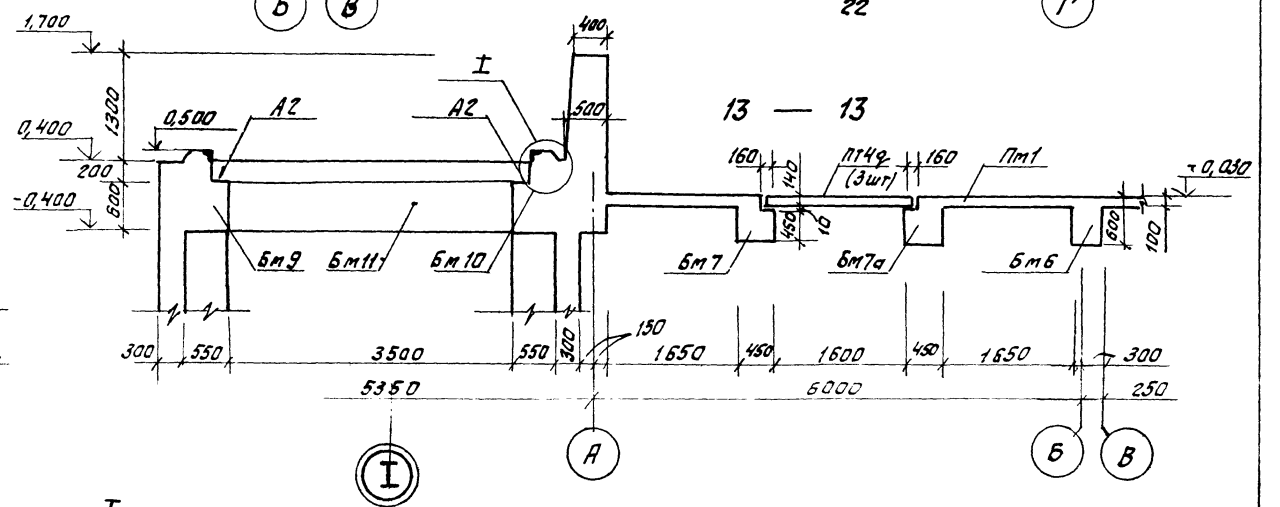
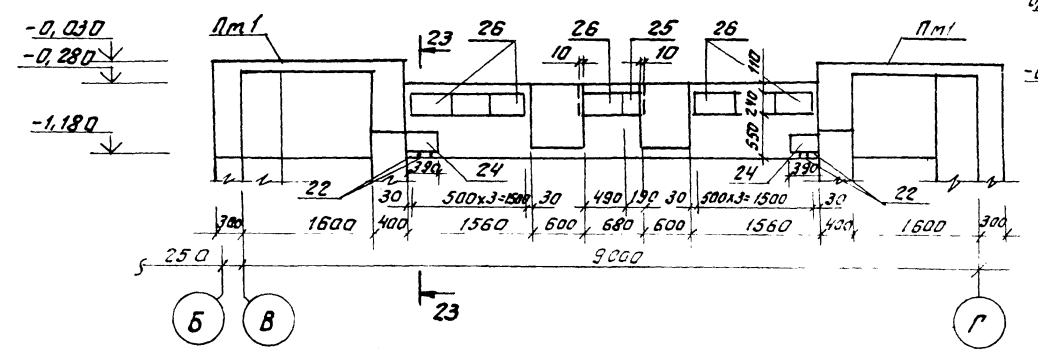
7-7; 8-8 (зеркально 7-7)



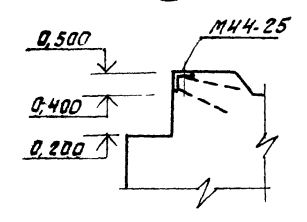
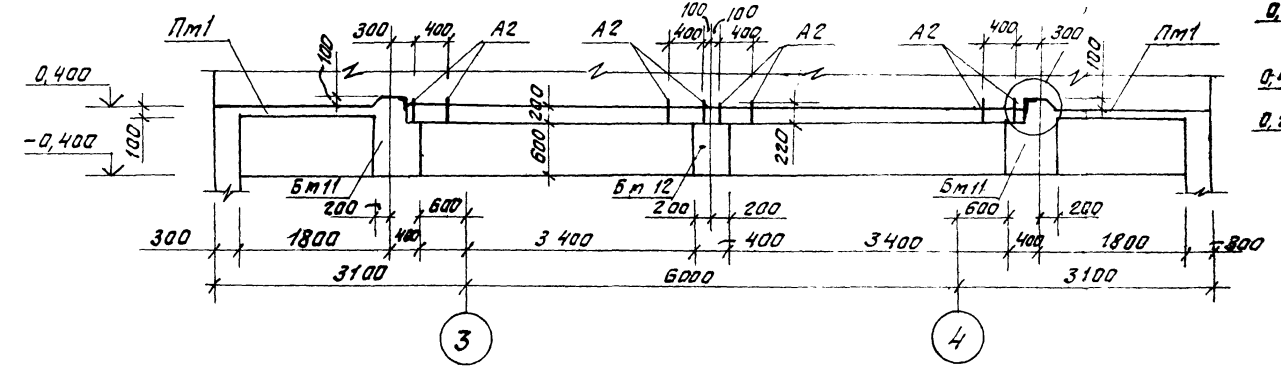
9-9; 10-10 (зеркально 9-9)



11-11; 12-12 (зеркально 11-11)

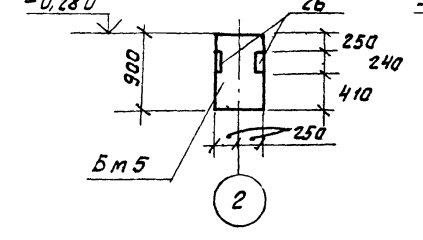


14-14

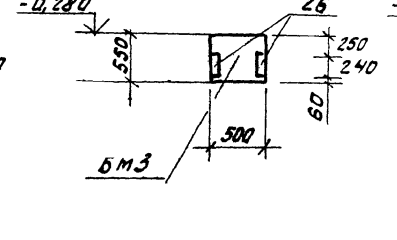


1. Данный лист читать совместно с листом 6.
 2. Закладные изделия поз. 22-26 включены в спецификации на листе 17.
 Янкер А2 учтен в спецификации на листах 19, 20.

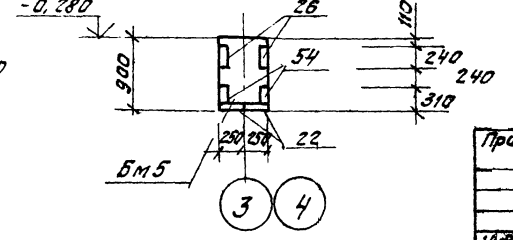
21-21



22-22



23-23



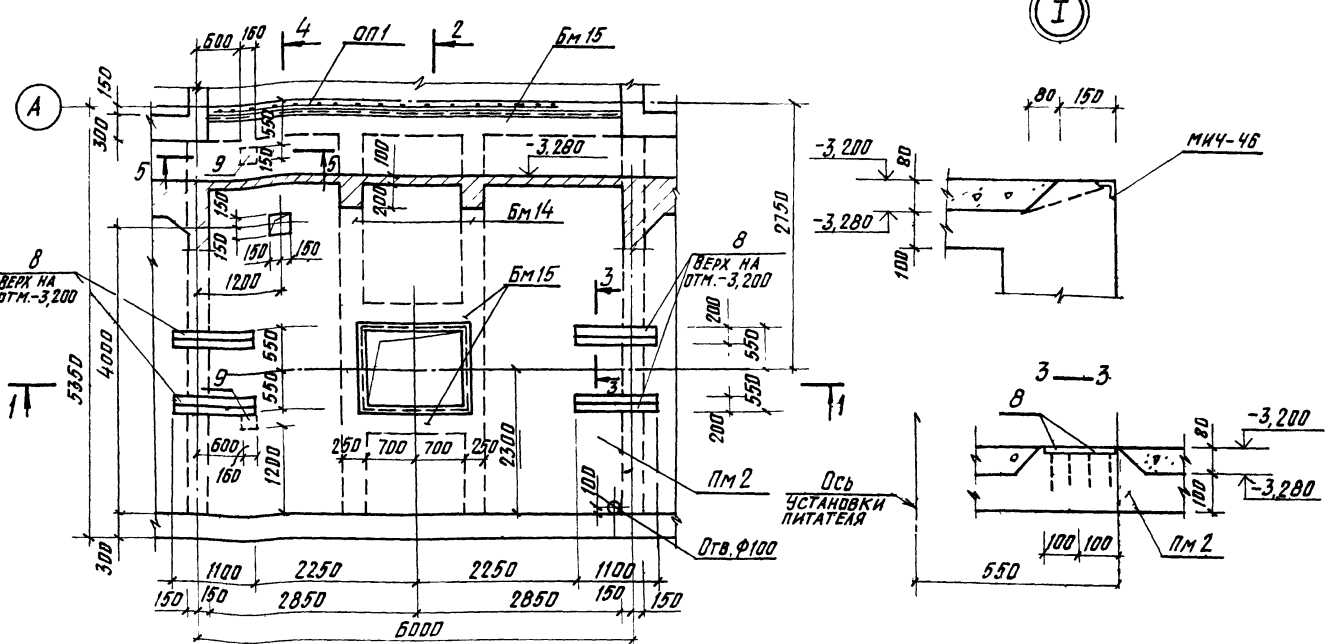
Шкала: 1:100

903-1-250.87- КЖ		
КМЛ	Козлов	Иванов
Нахото	Чистюхов	Михайлов
Плоско	Павлов	Смирнов
Гаспел	Писарев	Виноградов
Ря. за	Икуров	Виноградов
Проб.	Писарев	Виноградов
И.М.Ж.	Смирнов	Смирнов
И.КОНТ.	Писарев	Виноградов
Котельная с 4 котлами КЕ-25-140. Топлива-каменные и бурные угли		
Топливоподача		
Приемное устройство. Место расположения по отк. 0.000, 0.400. Разрезы 7-7; 9-9; 11-11; 13-13; 14-14.		Стандарт Лист
Правая:		Р В
Левая:		Р В
И.М.Ж. №		САИТ ЕХПРОЕКТ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. -3,280 ТПМ 2

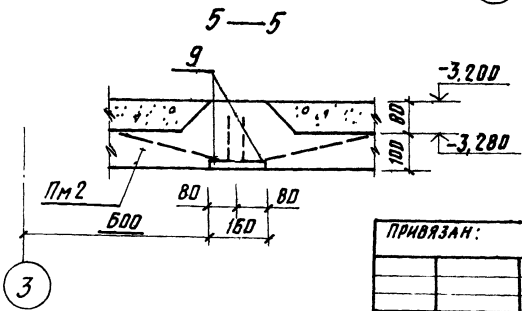
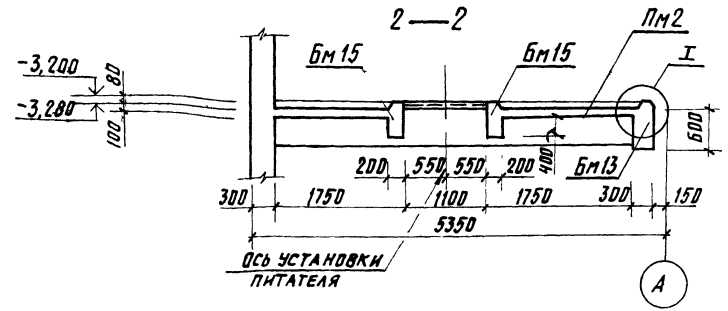
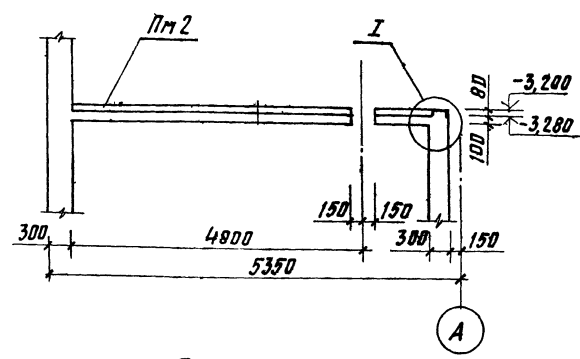
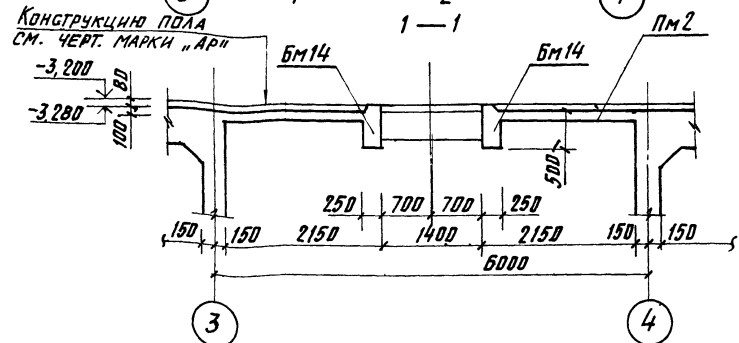
СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. -3,280 ТПМ 2.

Альбом 28



МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД., КГ	ПРИМ. Ч.
		<u>МОНОЛИТНЫЕ</u>		
		<u>ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ</u>		
		<u>КОНСТРУКЦИИ</u>		
		ПЛИТА		
Пм 2	ЛИСТ 22	ПМ 2	1	
		БАЛКА		
Бм 13	ЛИСТ 23	БМ 13	1	
Бм 14	ЛИСТ 23	БМ 14	2	
Бм 15	ЛИСТ 23	БМ 15	2	
		<u>ОГРАЖДЕНИЕ</u>		
		<u>ПЛОЩАДКИ</u>		
ОП 1	1450 3-3, вып. 0	ОПМХЭБ-10.48	1	45,3

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ СМ. ЛИСТ 2.
2. УСТАНОВКУ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЫПОЛНЯТЬ ПРИ БЕТОНИРОВАНИИ ПЛИТЫ ПМ 2 И БАЛК БМ 14 И БМ 15.



СОГЛАСОВАНО:

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

903-1-250.87- КЖ

ГЛП	КОЗЛОВ	ИВАНОВ	
НАЧ. ОТД.	УСТУПОВ	СЕРГЕЕВ	
ДИРЕКТОР	ПАЛАГИН	СЕРГЕЕВ	
ГЛАВ. СПЕЦ.	ПИСАРЕВ	СЕРГЕЕВ	
РУК. ГР.	ЧУКУРОВ	СЕРГЕЕВ	
ПРОВ.	ПИСАРЕВ	СЕРГЕЕВ	
ИНЖ.	СМИРНОВА	СЕРГЕЕВ	
Н. КИТР.	ПИСАРЕВ	СЕРГЕЕВ	

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

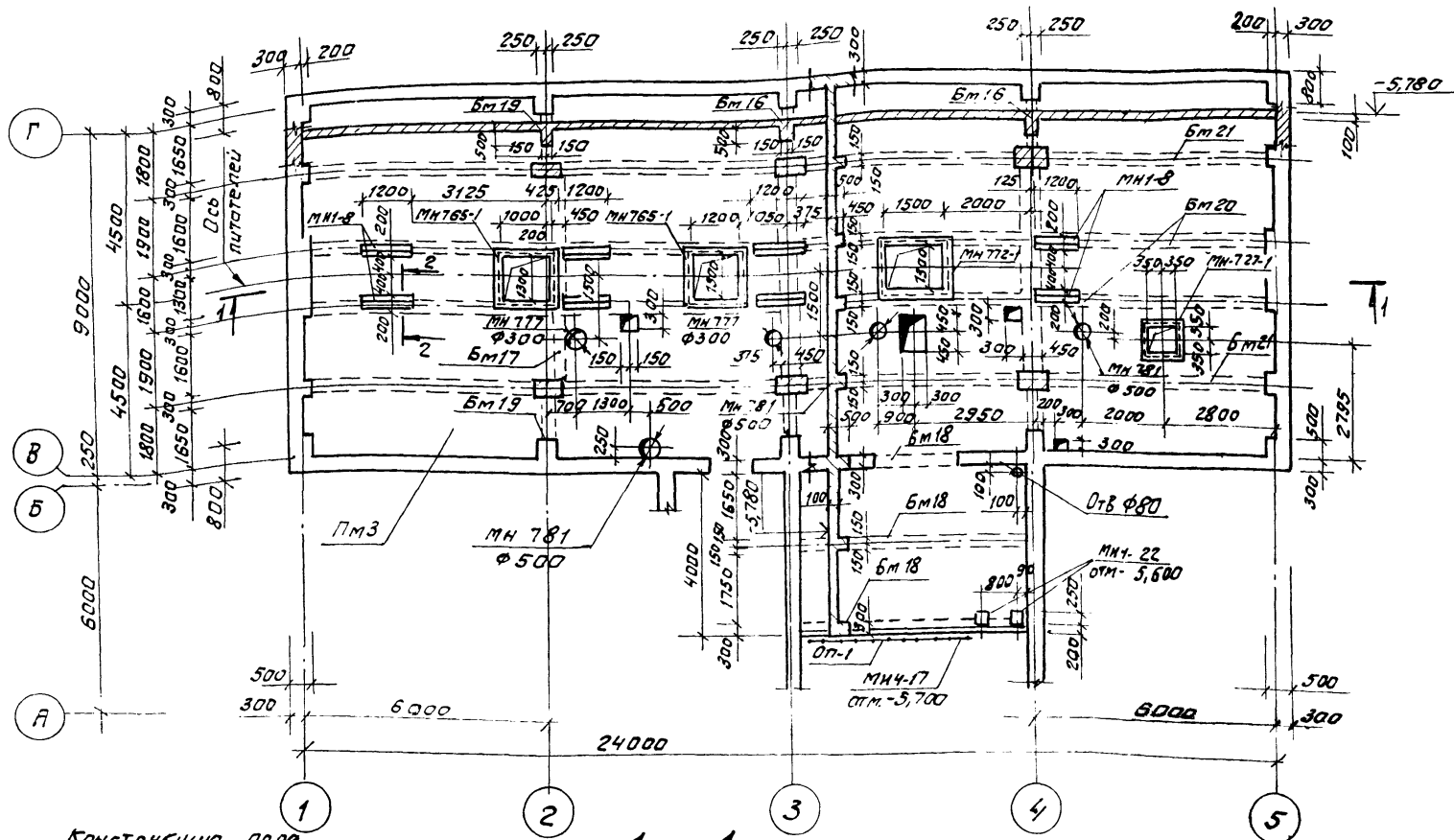
ТОПЛИВОПОДАЧА

СТАЛ. ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	9

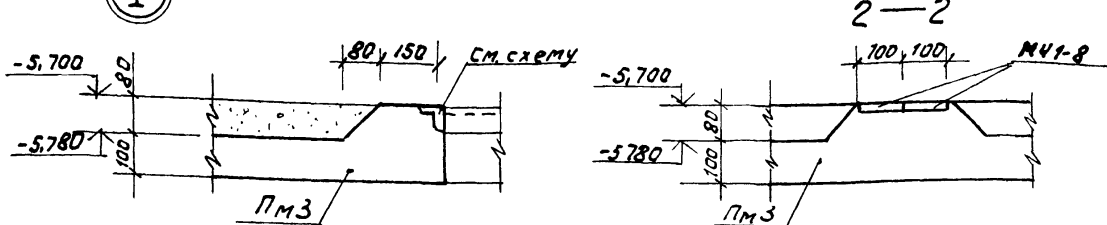
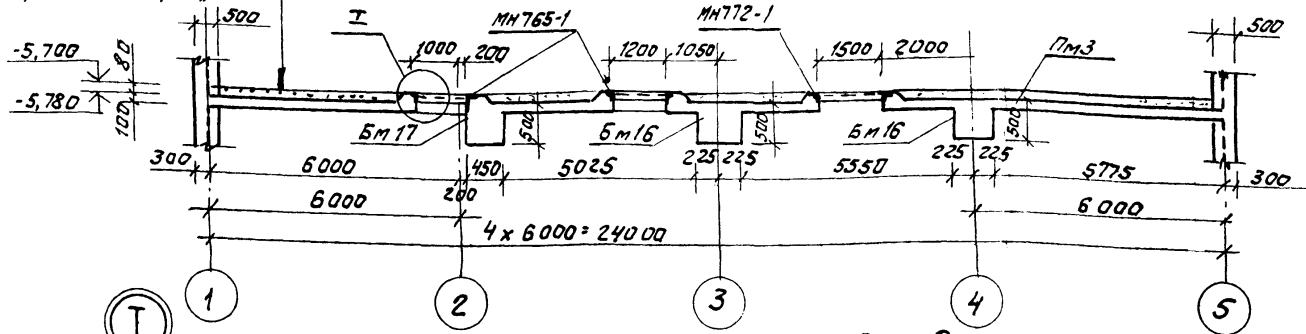
ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО
 СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. -3,280 ТПМ 2

САНТЕХПРОЕКТ

Схема расположения перекрытия на отм. -5,700 ТПМЗ.



Конструкцию пола см. чертежи марки, АР"



Спецификация к схеме расположения перекрытия на отм. -5,700. ТПМЗ.

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Прим.
		<u>Монолитные</u>			
		<u>железобетонные</u>			
		<u>конструкции</u>			
ПМЗ	лист 24	Плита ПМЗ	1		
Бм 16	лист 26	Балка Бм 16	2		
Бм 17	лист 26	Балка Бм 17	1		
Бм 18	лист 26	Балка Бм 18	3		
Бм 19	лист 27	Балка Бм 19	2		
Бм 20	лист 27	Балка Бм 20	2		
Бм 21	лист 28	Балка Бм 21	2		
		<u>Изделия</u>			
		<u>закладные</u>			
МН 1-8	3.400-6/76	МН 1-8	1	7,3 кг	19,2 п.м.
МН 1-22	3.400-6/76	МН 1-22	2	2,7	
МН 4-17	3.400-6/76	МН 4-17	1	6,9 кг	5,7 п.м.
МН 727-1	1.400-15, вып. 1	МН 727-1	1	13,3	
МН 765-1	1.400-15, вып. 1	МН 765-1	2	21,4	
МН 772-1	1.400-15, вып. 1	МН 772-1	1	23,9	
МН 777	1.400-15, вып. 1	МН 777	2	4,3	
МН 781	1.400-15, вып. 1	МН 781	3	6,9	
		<u>Ограждающие площадки</u>			
ОП-1	1.450.3-3, вып. А	ОП МХЭБ-10.48	1	43,3	

- Общие указания см. лист 2.
- Установку закладных изделий выполнять одновременно при бетонировании плиты ПМЗ.

903-1-250.87 - КМ	
Инж. Козлов	Котельная с 4 котлами КВ-25-14С.
Нач. отд. Чистюсов	Топливо - каменные и бурое угли
Инж. Палагин	Топливоподача
Инж. Писарев	Станд. лист
Инж. Чикуров	Р 10
Инж. Писарев	Листов
Инж. Смирнова	Приемное устройство.
Инж. Писарев	Схема расположения перекрытия на отм. -5,700. ТПМЗ.

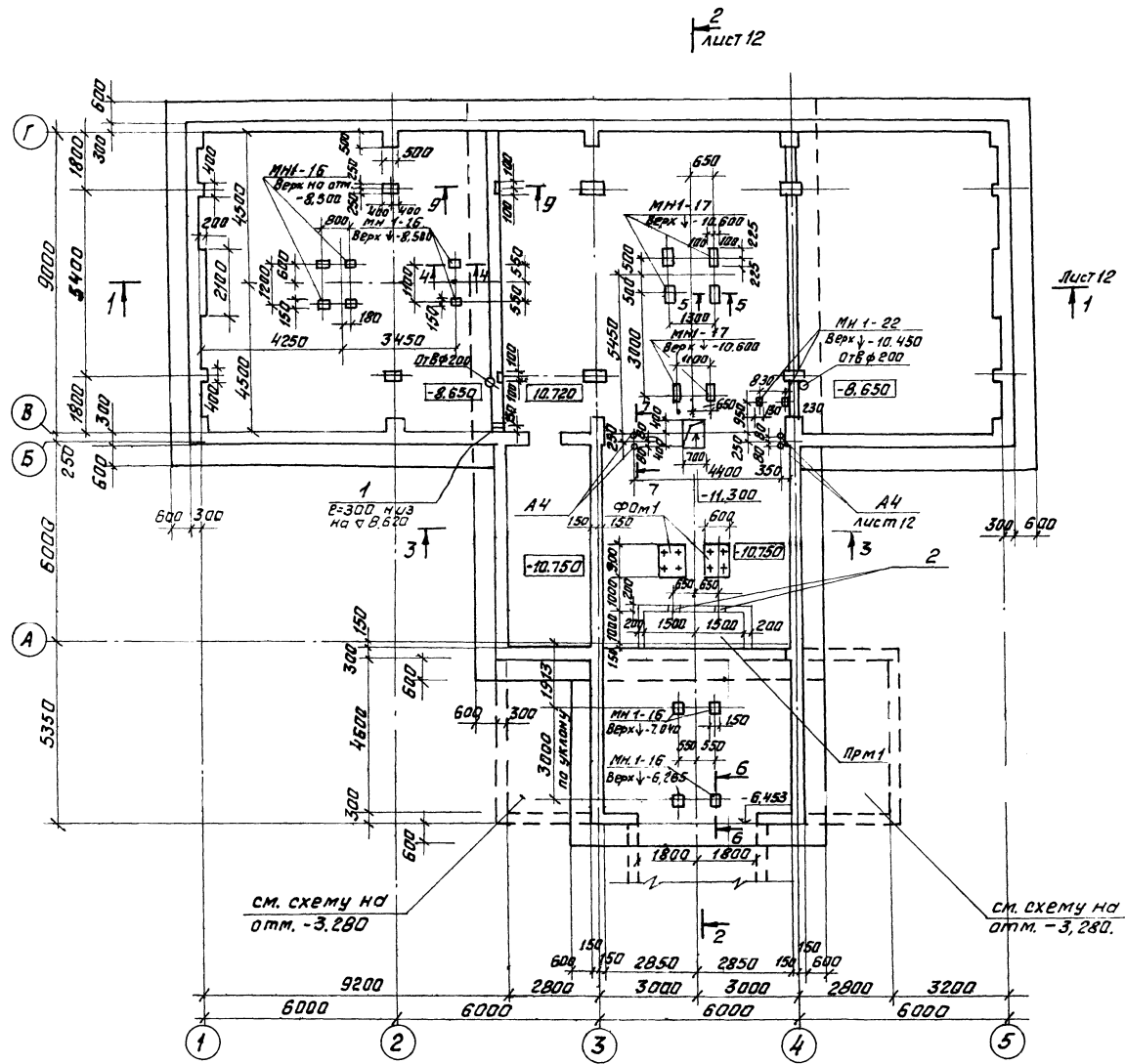
Привязан:

Инв. №	
--------	--

Схема расположения днища на отм. -8.650 и -10.750 Дм1.

Спецификация к схеме расположения днища на отм. -8.650 и -10.750 Дм1.

Альбом 28



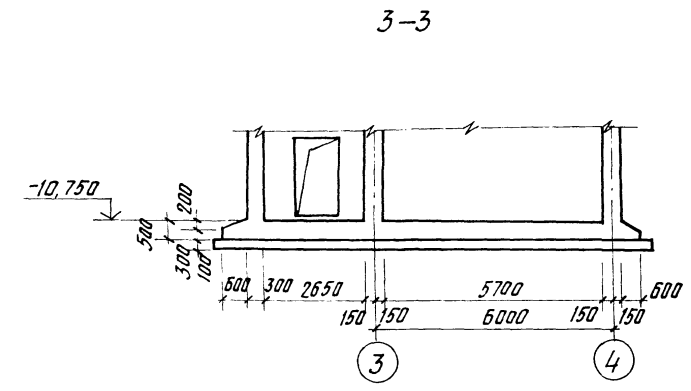
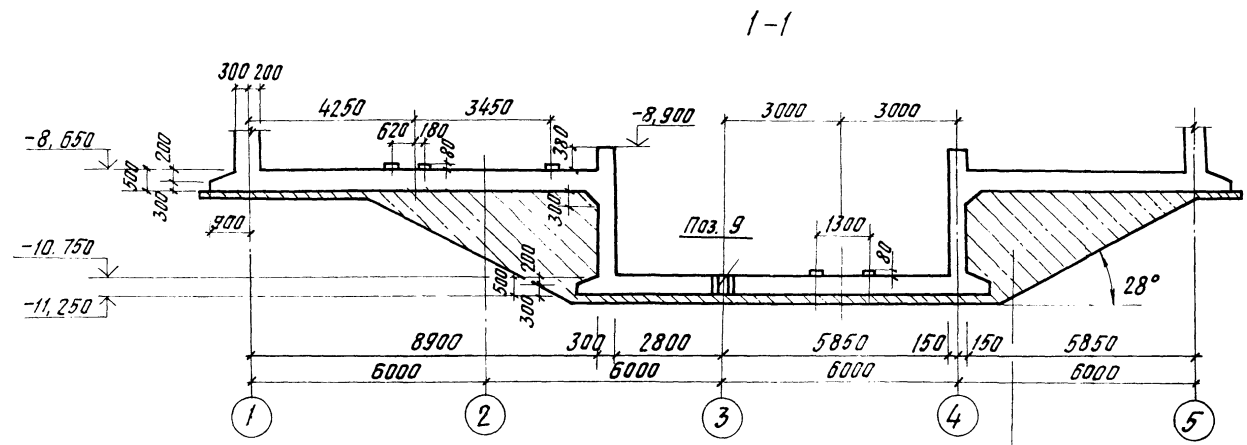
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг.	Примеч.
Монолитные железобетонные конструкции.					
ПРМ1	лист 34	Прямак ПРМ1	1		
ФДм1	лист 12	Фундамент ФДм1	2		
Изделия заводские					
МН1-16	3.400-6/76	МН1-16	10	27кг	
МН1-17	3.400-6/76	МН1-17	12	34кг	
МН1-22	3.400-6/76	МН1-22	2	27кг.	
1		Трава 150x4 ГОСТ 3262-75	1	7,0кг	
2	5.900-2	Сальник Ду50 Р=200	2	3,8кг.	
Янкер А4					
A4		болт 1.1 М24x1050 Вкл.с 2	4	3,7кг	
ГОСТ 24379.1-80					
Материалы					
Бетон класса В 7,5 2800 м ³					

С.С. Ласов, В.О. КСО
 Проектная Служба
 Инженер-проектировщик

Привязан:
 ЧМБ №

903-1-250.87- КЖ	
Директор: Павлов И.В.	Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С.
Нач. отд. Чистовой: [И.И.]	Топливо-каменные и бурные узлы
Инженер: Погодин [И.И.]	
Инженер: Писарев [И.И.]	Топливоподача
Инженер: Чикирова [И.И.]	Стандарт Лист Листов
Проект: Виноградова [И.И.]	Р 11
Инж. Алешинская [И.И.]	Применяе материал в/о
Инж. Писарев [И.И.]	Схема расположения днища на отм. -8.650 и -10.750 Дм1.
САНТЕХПРОЕКТ	

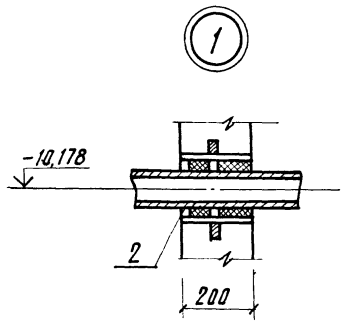
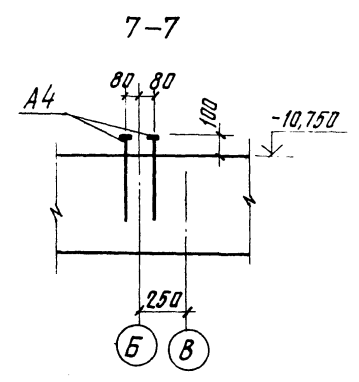
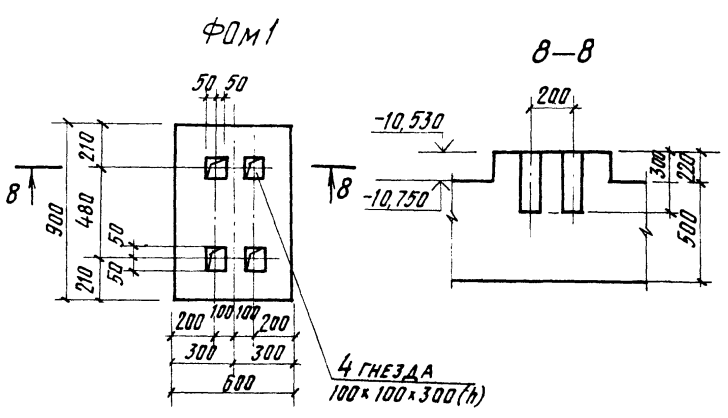
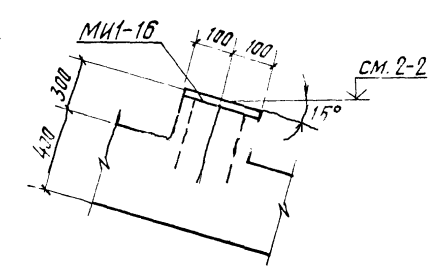
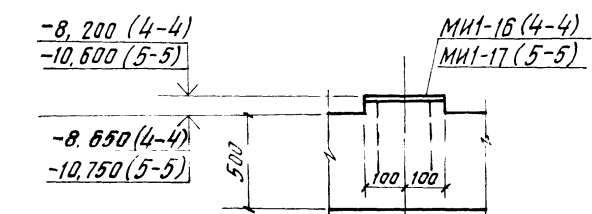
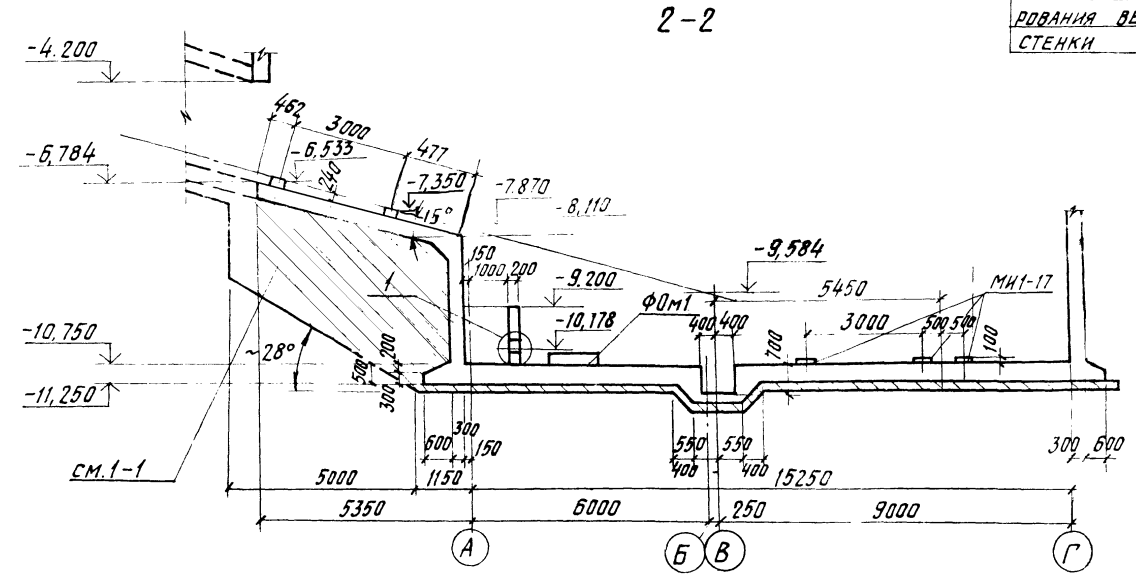
Анбодм 28



ПОДБЕТОНКА ИЗ БЕТОНА
КЛАССА В7,5 ПОСЛЕ БЕТОНИ-
РОВАНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОЙ
СТЕНКИ

4-4; 5-5

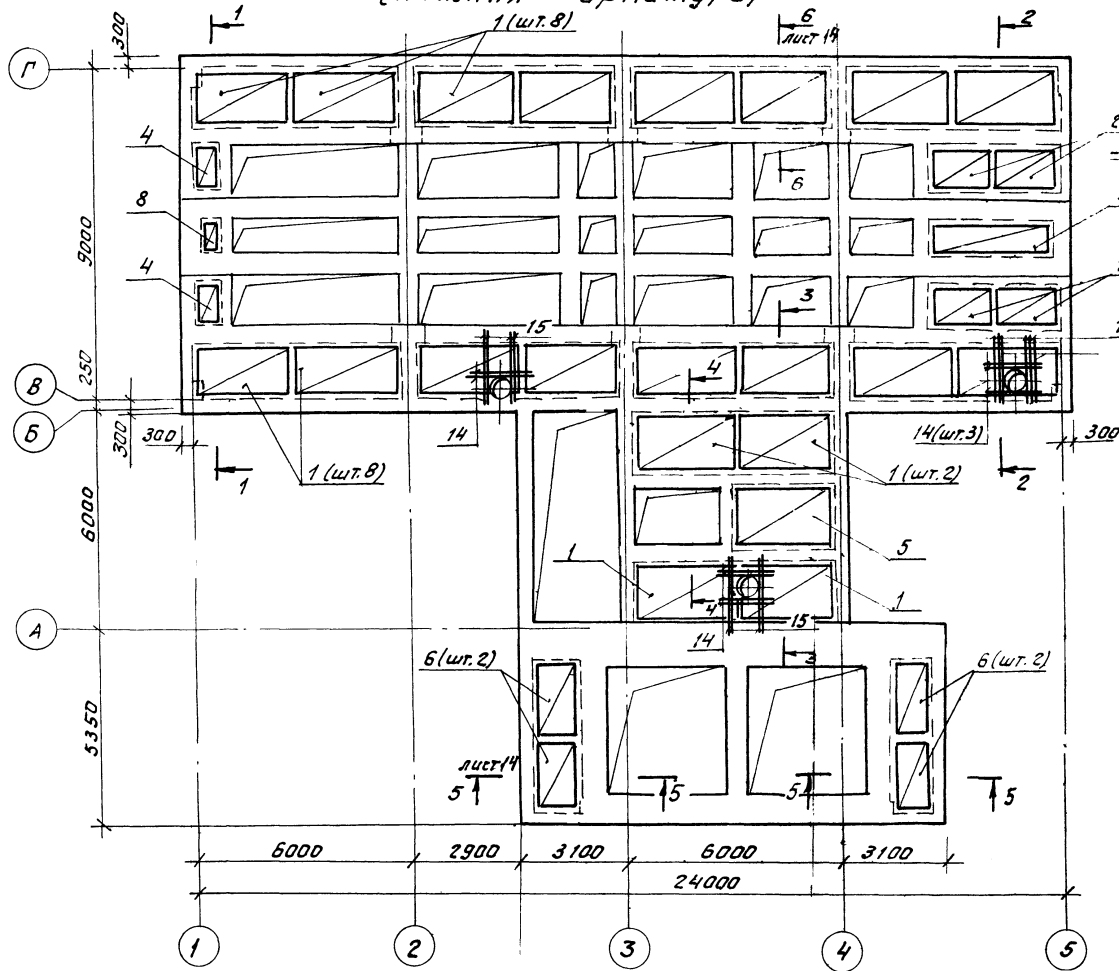
6-6



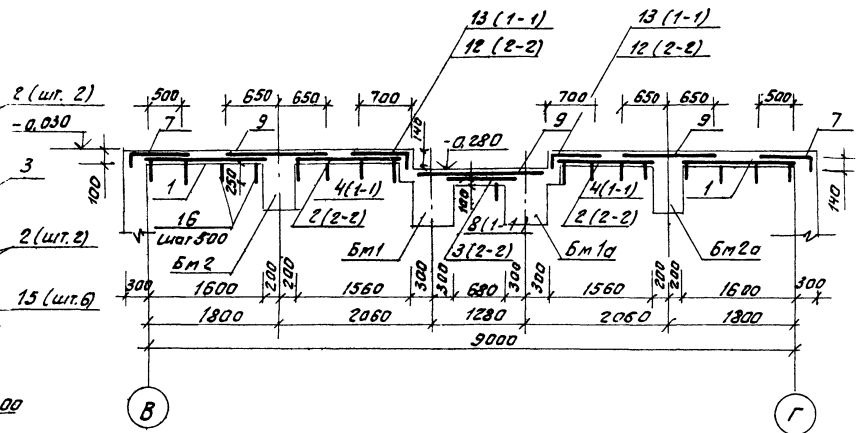
Инв. № подл. 10400. И. ДАТА 16.03.1987. ИВ. № 01
Проектант
И. Д. К. С. О.
И. Д. К. С. О.

903-1-250.87- КЖ		
ГИП	Козлов	1/спец.
НАЧ. ОУД.	Чистосоев	спец.
Д.КОНСТ.	Палагин	спец.
Д.СПЕЦ.	Писарев	спец.
Р.УК.ГР.	Чижуров	спец.
Пров.	Балашова	спец.
И.Ж.	Алешинкова	спец.
И.КОНТР.	Писарев	спец.
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С. ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ.		
ТОПЛИВОПОДАЧА		СТАИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
		Р 12
ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО. ДНИЩЕ Д.М1		
РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 8-8. 53161.		
САНТЕХПРОЕКТ		

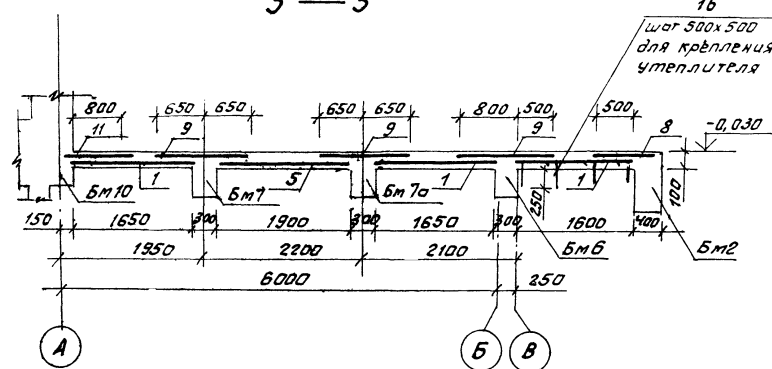
Схема армирования плиты Пм1
(нижняя арматура)



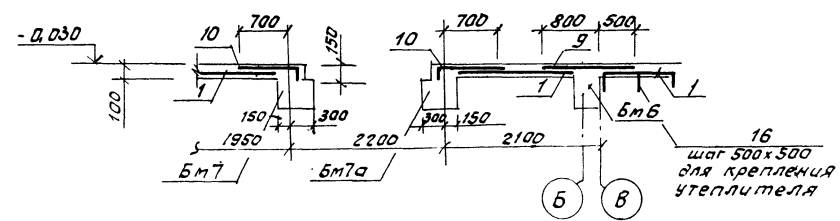
1-1, 2-2



3-3



4-4



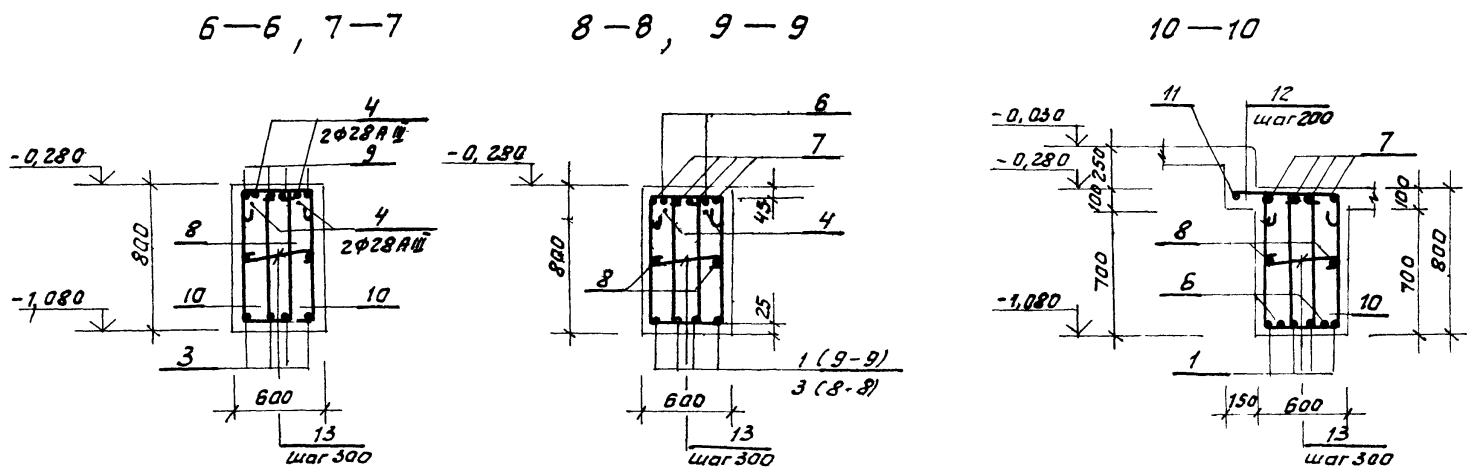
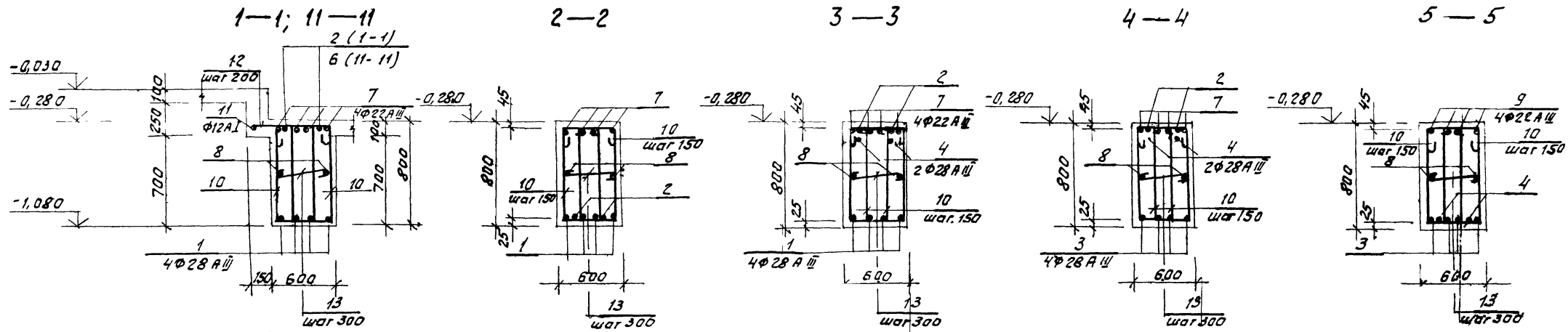
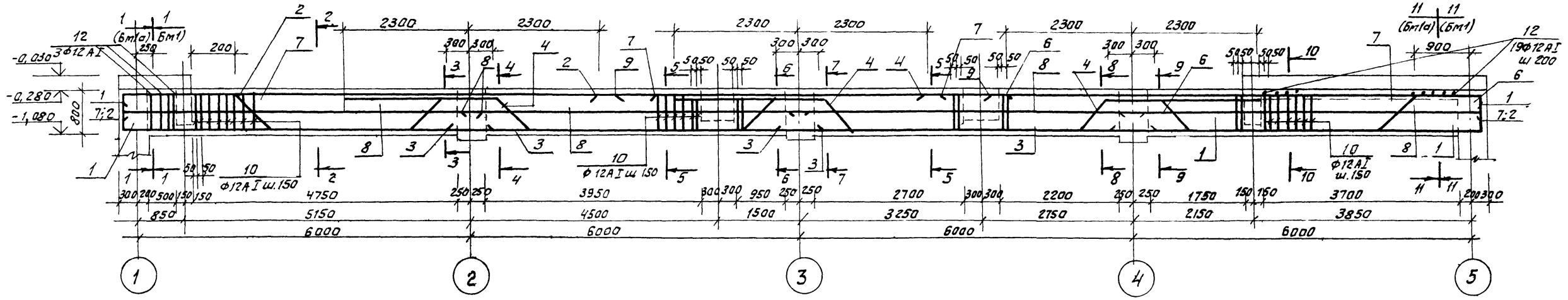
1. Данный лист читать совместно с листами Б±В, 14.
2. Отверстия в сетках вырезать по месту.
3. Защитный слой бетона для рабочей арматуры - 15 мм.
4. Сетки поз 7, 10, 12, 13 согнуть по месту

Изд. № 1001. Подп. и дата. Изд. № 1001.

		903-1-250.87- КЖ	
ГМП Козлов И.И.		котельная с 4 котлами КЕ-25-146	
Начальн. Чистяков И.И.		Топлива-каменные и буровые углы	
Инженер Палагин И.И.			
Инженер Писарев И.И.		Топливоподача	
Инженер Чичуров И.И.		Табля Лист Листов	
Пров. Писарев И.И.		Р 13	
Инж. Смирнова С.И.		Проектное устройство	
Инженер Писарев И.И.		Схема армирования Пм1	
		(нижняя арматура)	
ИВВН²		САНТЕХПРОЕКТ	

А.Л.Бом 28

Схема армирования балок Бм1 Бм1а (зеркально Бм1)



1. Данный лист читать совместно с листом б
2. Спецификация и ведомость расхода стали см. соответственно на листах 17,21.

Привязан:			903-1-250.87- КЖ Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С Топлива - каменные и бурые угли		
ИНВ. №					
И.И.П.	Козлов	И.И.	Топливоподача	Страницы Р 15	Лист 15
Нац.пр.	Чистюгов	В.В.			
Д.контр.	Павлов	В.В.	Приемное устройство. Схема армирования балок Бм1, Бм1а		
И.спец.	Писарев	В.И.			
Рук.гр.	Чикуров	В.И.			
Проб.	Писарев	В.И.			
И.контр.	Емирова	С.И.	САНТЕХПРОЕКТ		
И.контр.	Писарев	В.И.	Капировал: Е.И.И. 22699-36 36 Формат А2		

И.И.П. Козлов, И.И. Чистюгов, Д.контр. Павлов, И.спец. Писарев, Рук.гр. Чикуров, Проб. Писарев, И.контр. Емирова, И.контр. Писарев

Спецификация балок Бм1, Бм1а

Спецификация балок Бм2, Бм2а

Ведомость деталей

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Бм1, Бм1а</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				<u>Изделия закладные</u>		
		22	3 400-6/76	Мш1-27	32	6,0 кг
		23	3 400-6/76	Мш1-30	4	6,7 кг
		24	3 400-6/76	Мш1-31	16	11,4 кг
		25	3 400-6/76	Мш1-32	4	3,7 кг
		26	3 400-6/76	Мш2-5	62	11,6 кг
				<u>Детали</u>		
				Ф28 А II ГОСТ 5781-82*		
		1*		р=7150	8	34,6 кг
		2*		р=9760	2	47,2 кг
		3		р=6900	8	32,9 кг
		4*		р=11150	4	53,9 кг
		6*		р=9760	2	47,2 кг
				Ф22 А II ГОСТ 5781-82*		
		7*		р=10150	8	30,3 кг
		8		р=6450	8	19,3 кг
		9		р=6800	4	20,3 кг
				Ф12 А I ГОСТ 5781-82*		
		10*		р=2520	280	2,3 кг
		11		р=3700	2	3,3 кг
		12*		р=840	22	0,8 кг
		13*		р=750	80	0,7 кг
				<u>Материалы:</u>		
				Бетон класса В20		9,9 м ³

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				<u>Бм2, Бм2а</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				<u>Изделия закладные</u>		
		23	3 400-6/76	Мш1-30	2	6,7 кг
		25	3 400-6/76	Мш1-32	2	3,7 кг
		26	3 400-6/76	Мш2-5	31	11,6 кг
				<u>Детали</u>		
				Ф28 А II ГОСТ 5781-82*		
		14*		р=6600	4	31,9 кг
		15*		р=10100	4	48,8 кг
		16*		р=9460	2	45,7 кг
		17		р=6700	6	32,4 кг
		18*		р=10580	4	51,1 кг
		19*		р=9430	2	45,6 кг
				Ф22 А II ГОСТ 5781-82*		
		8		р=6450	8	19,3 кг
				Ф12 А I ГОСТ 5781-82*		
		20*		р=500	110	0,5 кг
		21*		р=2420	140	2,2 кг
				<u>Материалы:</u>		
				Бетон класса В20		6,6 м ³

Поз.	Эскиз
1	
2	
4	
6	
7	
10	
12	
13	
14	
15	
16	
18	
19	
20	
21	

1. Данный лист читать совместно с листами 16, 15.

* Позиции 1, 2, 4... - см ведомость деталей на данном листе.

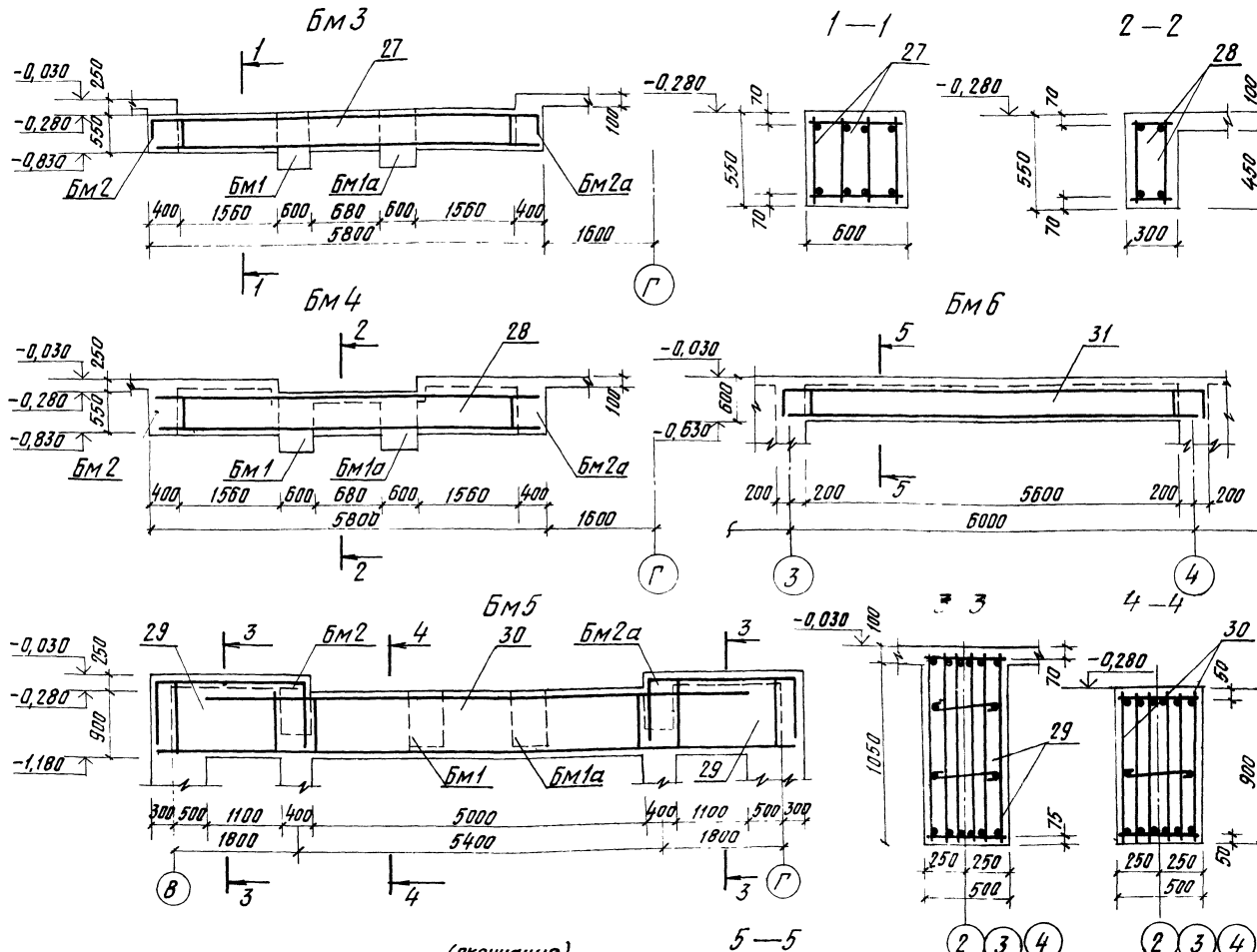
903-1-250.87- КЖ	
ГИП Козлов Инженер Чистюков Инженер Палагин Инженер Писарев Рук. гр. Чукуров Пров. Писарев Инженер Стрелова Инженер Писарев	Котельная с 4 котлами КВ-25-4К Топливо - каменные и бурые угли. Топливоподача Приемное устройство Слечи фиксации балок Бм1, Бм1а, Бм2, Бм2а
Привязан: Шифр:	Студия Лист Листов Р 17 САНТЕХПРОЕКТ

Шифр листа, Вид, ч. детали, Количество

Альбом 28

СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ БАЛОК

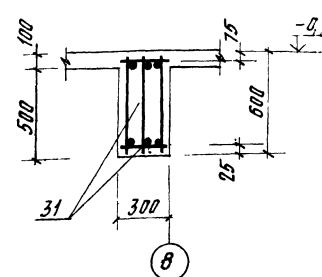
СПЕЦИФИКАЦИЯ БАЛОК БМ3, БМ4, БМ5, БМ6 (НАЧАЛО)



(ОКОНЧАНИЕ)

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
				БАЛКА БМ3		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
A3		27	903-1-250.87-К.Ж.И.20	КП1	1	300,0 кг
				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
		25	3.400-6/76	МИ 1-32	2	3,7 кг
		26	3.400-6/76	МИ 2-5	14	11,6 кг
				МАТЕРИАЛЫ:		
				БЕТОН КЛАССА В20		1,3 м ³
				БАЛКА БМ4		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
A3		28	903-1-250.87-К.Ж.И.21	КП2	1	148,8 кг
				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
		25	3.400-6/76	МИ 1-32	2	3,7 кг
		26	3.400-6/76	МИ 2-5	14	11,6 кг
				МАТЕРИАЛЫ:		
				БЕТОН КЛАССА В20		0,6 м ³
				БАЛКА БМ5		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
A4		29	903-1-250.87-К.Ж.И.22	КП3	2	166,0 кг
A4		30	903-1-250.87-К.Ж.И.23	КП4	1	592,0 кг
				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
		22	3.400-6/76	МИ 1-27	8	6,0 кг
		24	3.400-6/76	МИ 1-31	2	11,4 кг
		25	3.400-6/76	МИ 1-32	2	3,7 кг
		26	3.400-6/76	МИ 2-5	14	11,6 кг
				МАТЕРИАЛЫ:		
				БЕТОН КЛАССА В20		3,0 м ³

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
				БАЛКА БМ6		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
11		31	903-1-250.87-К.Ж.И.24	КП5	1	249,6 кг
				МАТЕРИАЛЫ:		
				БЕТОН КЛАССА В20		0,9 м ³



1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ СМ. ЛИСТ 2.
2. ДАННЫЙ ЛИСТ ЧИТАТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ 7,8,6.
3. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ СМ. ЛИСТ 21.

903-1-250.87- КЖ

ГИП КОЗЛОВ И.Р.И.
 НАЧ.ОТД. ЧИСТОВСОВ И.И.
 Т.П. КОСТ. ПАЛАГИН
 П. СПЕЦ. ПИСАРЕВ
 РУК. ГР. ЧИКУРОВ
 ПРОВ. ПИСАРЕВ
 ИНЖ. СМЕРНОВА
 И. КОНТР. ПИСАРЕВ

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

ТОПЛИВОПОДАЧА

ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО.
 СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ БА-
 ЛОК БМ3, БМ4, БМ5, БМ6.

СТАЛЬЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 18

САНТЕХПРОЕКТ

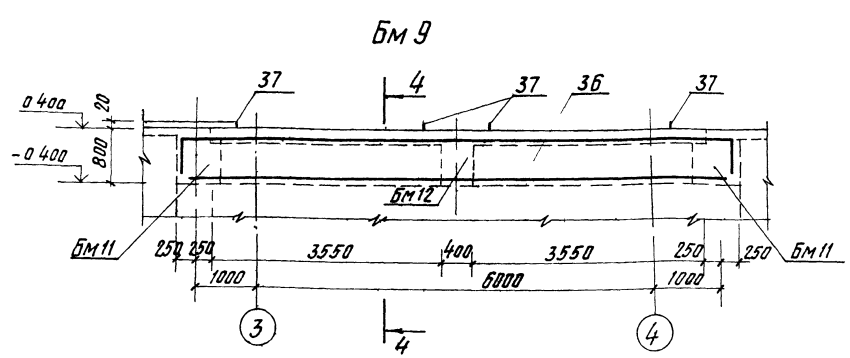
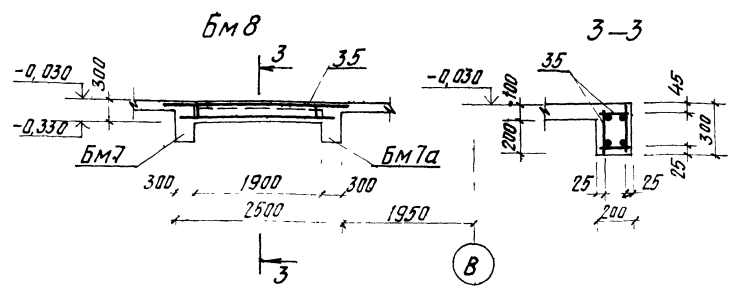
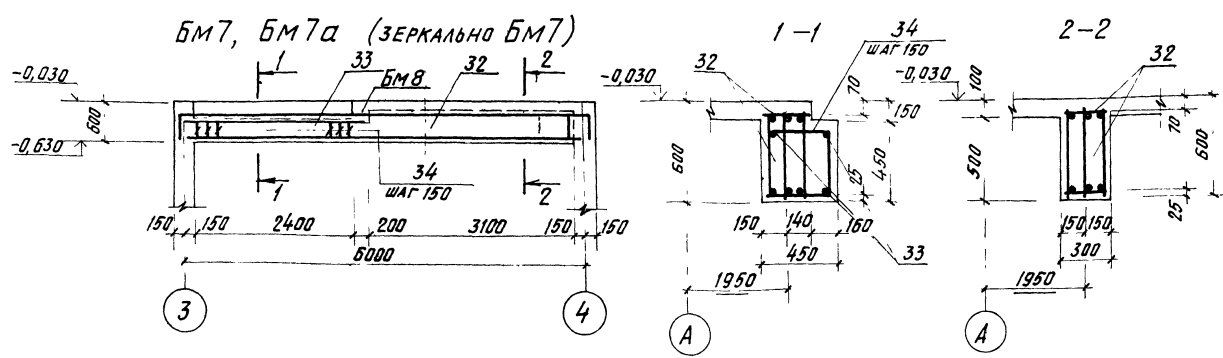
ИНВ. №

Копировала: Кузьякина 22699-36 39 ФОРМАТ А2

Альбом 28

СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ БАЛОК

СПЕЦИФИКАЦИЯ БАЛОК БМ7, БМ7а, БМ8, БМ9.



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз	Эскиз
34	

Формат	Зона	Поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Прим.
				БАЛКА БМ7, БМ7а		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
A3		32	903-1-250.87-КЖ и 24	КП6	1	98,1 кг
				ДЕТАЛИ		
				φ 12 А III ГОСТ 5781-82*		
		33		С=2500	3	2,3 кг
				Ф8 А I ГОСТ 5781-82*		
		34		С=1350	17	0,6 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В20		1,0 м ³
				БАЛКА БМ8		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
A4		35	903-1-250.87-КЖ.И.25	КП7	1	14,2 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В20		0,1 м ³
				БАЛКА БМ9		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
A4		36	903-1-250.87-КЖ.И.26	КП8	1	571,0 кг
				АНКЕР А2		
		37		БОЛТ 1 М16х900 ГОСТ 243791-80	4	1,6 кг
				ВСт 3 кп 2 ГОСТ 380-71*		
				МАТЕРИАЛЫ:		
				БЕТОН КЛАССА В20		5,5 м ³

* ПОЗИЦИЮ 34 СМ. ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ НА ДАННОМ ЛИСТЕ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ СМ ЛИСТ 2
2. ДАННЫЙ ЛИСТ ЧИТАТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ Б
3. ПРИВЯЗКУ АНКЕРОВ А2 В ПЛАНЕ ДЛЯ БАЛКИ БМ9 СМ ЛИСТ Б
4. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ СМ ЛИСТ 21

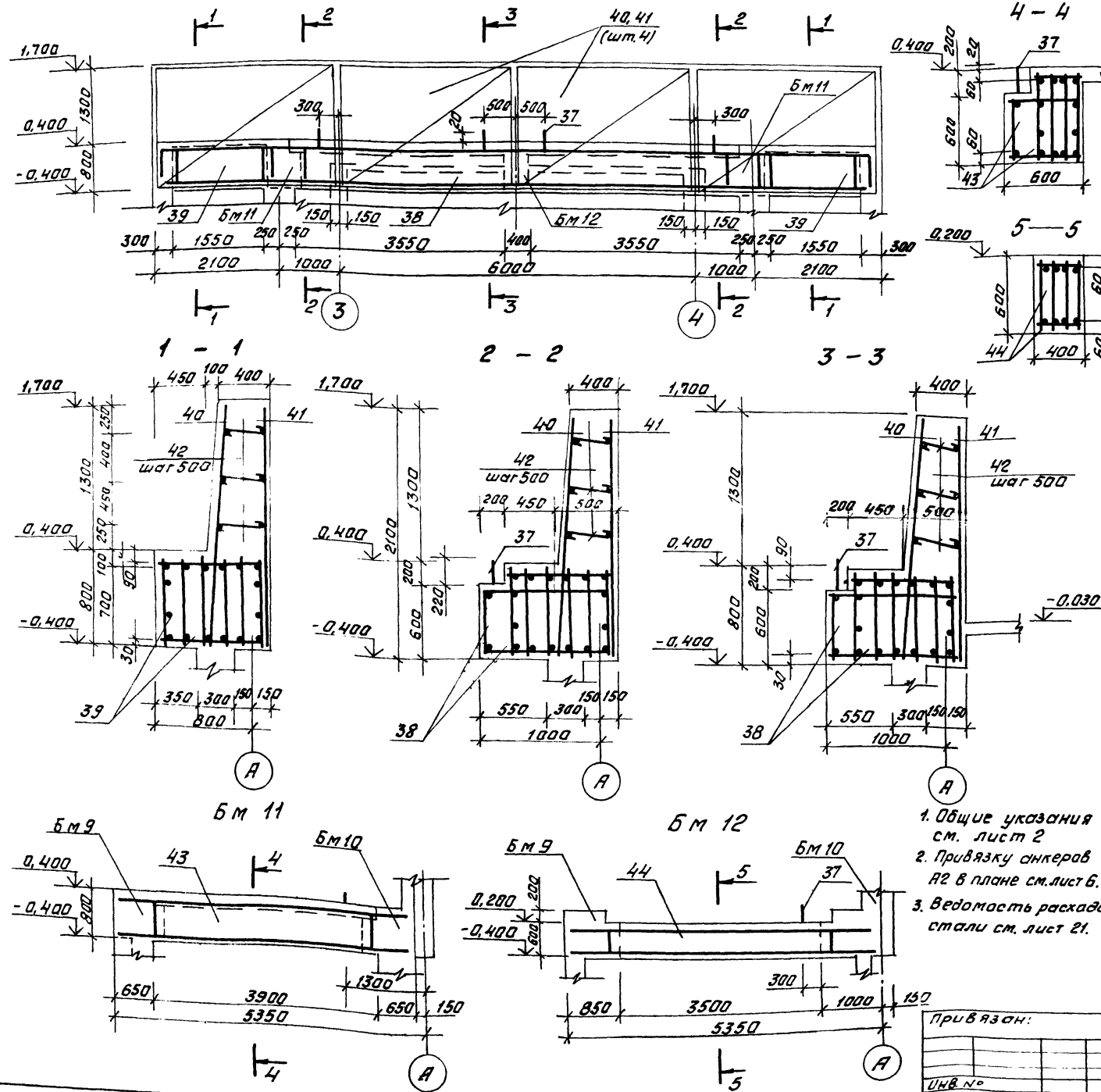
ГНП Козлов		903-1-250.87- КЖ	
Науч.отд. Чистосов	Лаконст. Палагин	КОТЕЛНЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С. ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ	
Сп. спец. Писарев	Р.к. гр. Чукуров	ТОПЛИВОПОДАЧА	СТАЛИ И ЛИСТ Листов
Пров. Писарев	Инж. Смирнова	ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО. СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ БА-ЛОК БМ7, БМ7а, БМ8, БМ9	Р 19
Инж. контр. Писарев		САНТЕХПРОЕКТ	

ИНВ. № _____ КОПИРОВАЛ. К. ЗАБЯКИНА 22.09.93 40 ФОРМАТ А2

ИЗМ. № ПОДА. ПОДА. И ДАТА ВВЕД. ИЛИ В

Схемы армирования балок БМ 10

Спецификация балок БМ 10, БМ 11, БМ 12



1. Общие указания см. лист 2
2. Привязку анкеров А2 в плане см. лист 6.
3. Ведомость расхода стали см. лист 21.

№ балки	№ поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
			Балка БМ 10		
			Сборочные единицы		
			Каркас пространственный		
А4	38	903-1-250.87-кж.и. 27	кп 9	1	816,2 кг.
А4	39	903-1-250.87-кж.и. 28	кп 10	2	233,0 кг.
			Сетка арматурная		
	40	ГОСТ 23279-85	3С 250х250	4	144,6 кг.
	41	ГОСТ 23279-85	4С 200х200	4	33,6 кг.
			Анкер А2		
	37		Болт 1.1 М16х200 В813 лс 2	4	1,6 кг.
			ГОСТ 24379.1-80		
			Детали		
	42		ФВ А1 ГОСТ 5181-82*		
			Р=600	75	0,3 кг.
			Материалы:		
			Бетон класса В20		17,0 м ³
			Балка БМ 11		
			Сборочные единицы		
			Каркас пространственный		
А4	43	903-1-250.87-кж.и. 29	кп 11	1	337,1 кг.
			Анкер А2		
	37		Болт 1.1 М16х200 В813 лс 2	2	1,6 кг.
			ГОСТ 24379.1-80		
			Материалы		
			Бетон класса В20		2,0 м ³
			Балка БМ 12		
			Сборочные единицы		
			Каркас пространственный		
А4	44	903-1-250.87-кж.и. 30	кп 12	1	244,2 кг.
			Анкер А2		
	37		Болт 1.1 М16х200 В813 лс 2	4	1,6 кг.
			ГОСТ 24379.1-80		
			Материалы		
			Бетон класса В20		1,7 м ³

903-1-250.87- КЖ

Гип. Козлов И.Б. Нач.отд. Чистякова И.И. Инженер Палагий И.А. Пр. спец. Писарев И.С. Рук. гр. Чикирова С.В. Пров. Писарев И.С. Инж. Смирнов В.И. Инженер Писарев И.С.

котельная с 4 котлами КЕ-25-146
Топливо - каменные и бурые угли.

Топливоподача

приемное устройство
Схемы армирования
балок БМ 10, БМ 11, БМ 12.

Листов 20

САНТЕХПРОЕКТ

Альбом 28

Схема армирования плиты Пм2 (нижняя арматура)

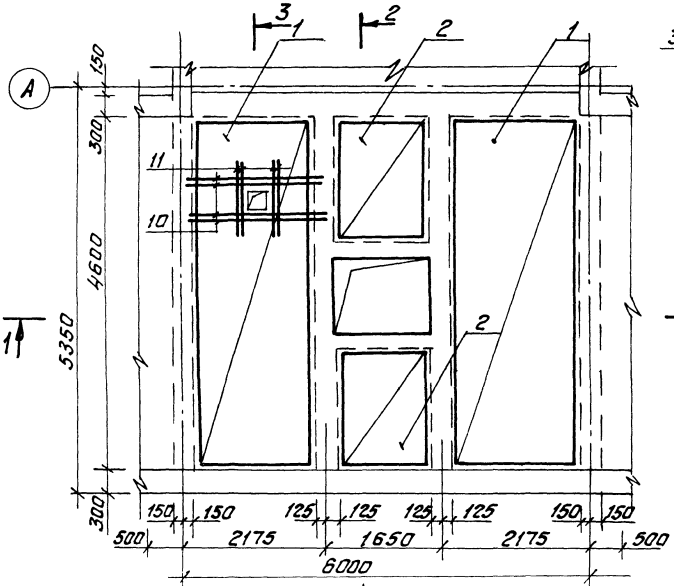
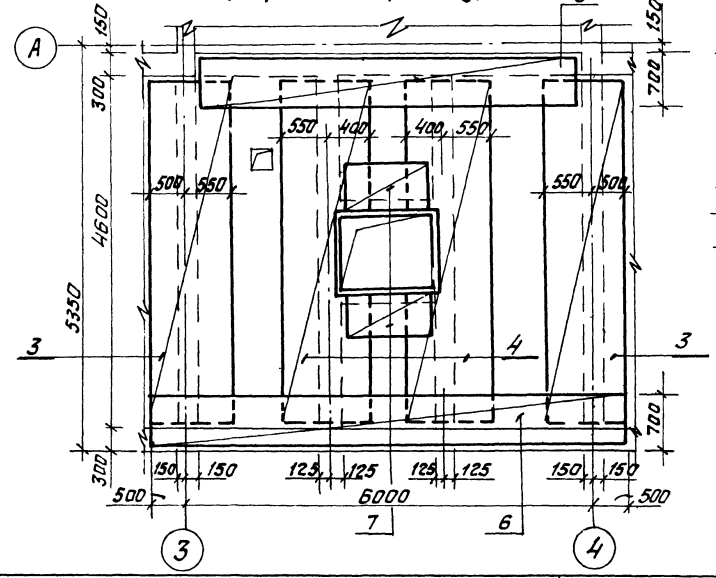
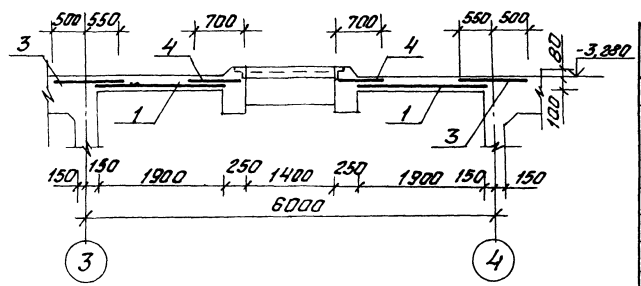


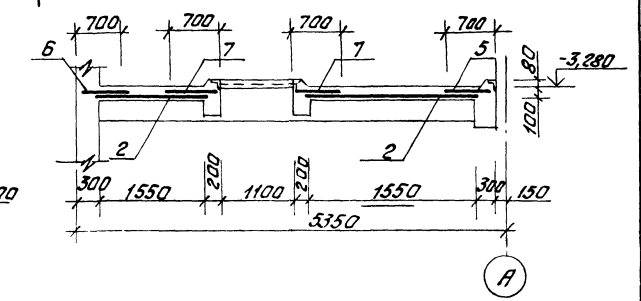
Схема армирования плиты Пм2 (верхняя арматура)



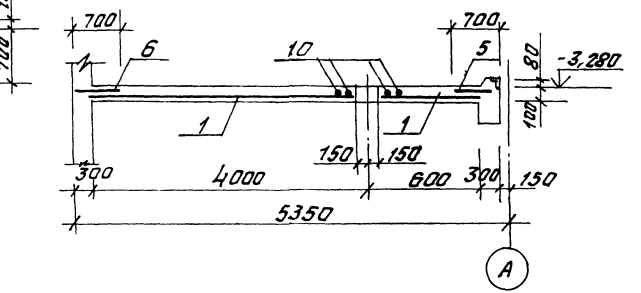
1 — 1



2 — 2



3 — 3



Спецификация плиты Пм2

Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Плита Пм2</u>				
<u>Сборочные единицы</u>				
<u>Сетки арматурные</u>				
1	Гост 8478-81	С 8А II-100 1850x4850	2	40,8 кг
2	Гост 8478-81	С 8А II-100 1450x1650	2	19,5 кг
3	Гост 8478-81	С 8А II-100 1050x4650	2	23,4 кг
4	Гост 8478-81	С 8А II-100 950x4650	2	20,8 кг
5	Гост 8478-81	С 8А II-100 650x5750	1	18,1 кг
6	Гост 8478-81	С 8А II-100 650x6950	1	21,8 кг
7	Гост 8478-81	С 8А II-100 650x1450	2	4,7 кг
<u>Изделия закладные</u>				
8	3.400-6/76	МН 1-10	8,8 п.м.	5,1 кг/п.м.
9	3.400-6/76	МНЗ-7	4	0,9 кг
<u>Детали</u>				
<u>Ф10 АШ Гост 5781-82*</u>				
10		Е=2200	4	1,4 кг
11		Е=1200	4	0,8 кг
<u>Материалы</u>				
		бетон класса В20		2,4 м ³

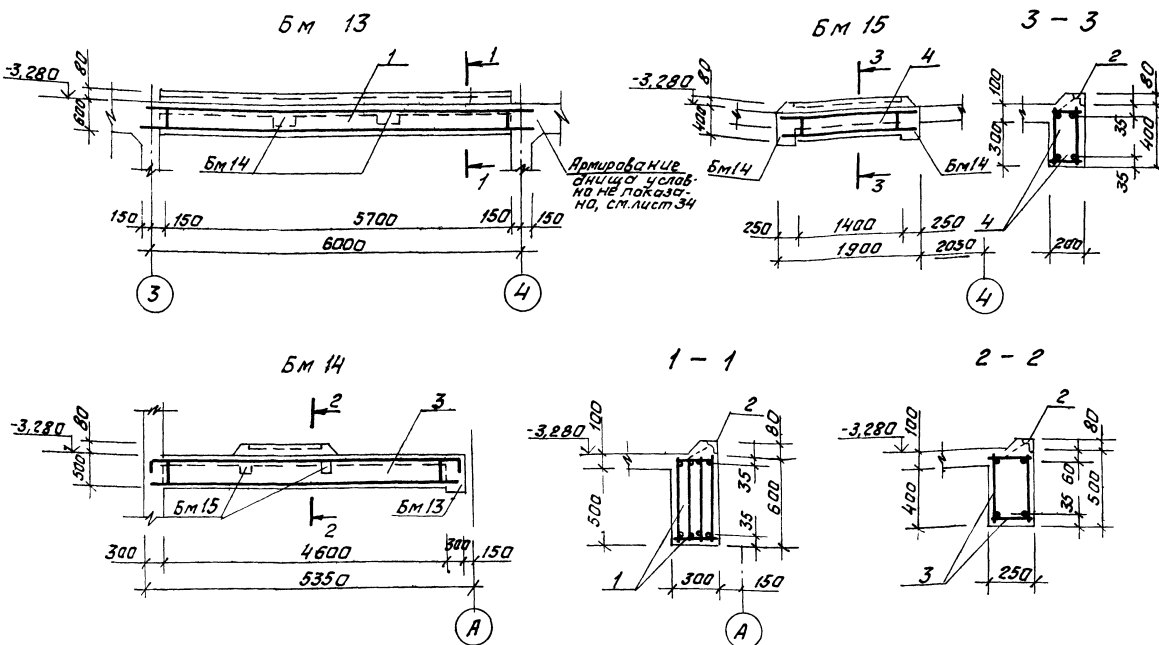
1. Данный лист читать совместно с листом 9.
2. Защитный слой бетона для рабочей арматуры - 15 мм.
3. Ведомость расхода стали на Пм2 см. лист 23.

Ген. Дир. Козлов А.В.		903-1-250.87- КЖ	
Нач. отд. Чистюков А.И.		Котельная с 4 котлами КЕ-25-140.	
Инженер Палагин И.И.		Топливо-каменные и буровые угли.	
Инженер Лисарев В.И.		Топливоподача	
Проб. Лисарев В.И.		Р 22	
Инж. Вержнаков С.И.		Проектное устройство	
Инженер Лисарев В.И.		схемы армирования	
		плиты Пм2.	
ИЗВ. №		САНТЕХПРОЕКТ	

Львов 28

Схемы армирования балок

Спецификация балок Бм13, Бм14, Бм15.



№ п/п	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Балка Бм13					
Сборочные единицы					
1	1	903-1-250.87-КЖ.И.31	Каркас пространственный КЛ13	1	202,2 кг
2	2	3.400-6/76	Изделие закладное МЧ4-46		5,7 п.м
Материалы					
			Бетон класса В20		4,0 м ³
Балка Бм14					
Сборочные единицы					
3	1	903-1-250.87-КЖ.И.32	Каркас пространственный КЛ14	1	77,6 кг
2	2	3.400-6/76	Изделие закладное МЧ4-46		1,1 п.м.
Материалы					
			Бетон класса В20		0,7 м ³
Балка Бм15					
Сборочные единицы					
4	1	903-1-250.87-КЖ.И.33	Каркас пространственный КЛ15	1	29,8 кг
2	2	3.400-6/76	Изделие закладное МЧ4-46		1,4 п.м.
Материалы					
			Бетон класса В20		0,2 м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные							Изделия закладные					Общий расход	
	Арматура класса							Арматура класса						
	А I		А III			ВР-1		Прокат марки						
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 6727-80*		Всего						
ПМ2							292,0	4,8	4,8	2,4	41,4	43,8	48,6	330,6
Бм13	27,8						202,2	3,5	3,5		21,7	21,7	25,2	227,4
Бм14	12,2						77,6	0,7	0,7		4,2	4,2	4,9	82,5
Бм15	4,2						29,8	0,9	0,9		5,3	5,3	6,2	36,0

903-1-250.87- КЖ

ГРУППА КОЗЛОВ И СОУСЫ
 МОН. СПЕЦИАЛИСТЫ
 ТЕХНИЧЕСКАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ СЛУЖБА
 И.А. ПИЩАКОВ
 П.А. ПИЩАКОВ
 А.А. ПИЩАКОВ

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С
 Топливо - каменные и бурое угли
 Топливо падающее

Привязан:

ИЖ.И.П.

Копирован: 9/2001 - 22699 36 44 формат: А2

Копирован: 9/2001 - 22699 36 44 формат: А2

Альбом 25

Схема армирования плиты ЛМЗ (нижняя арматура)

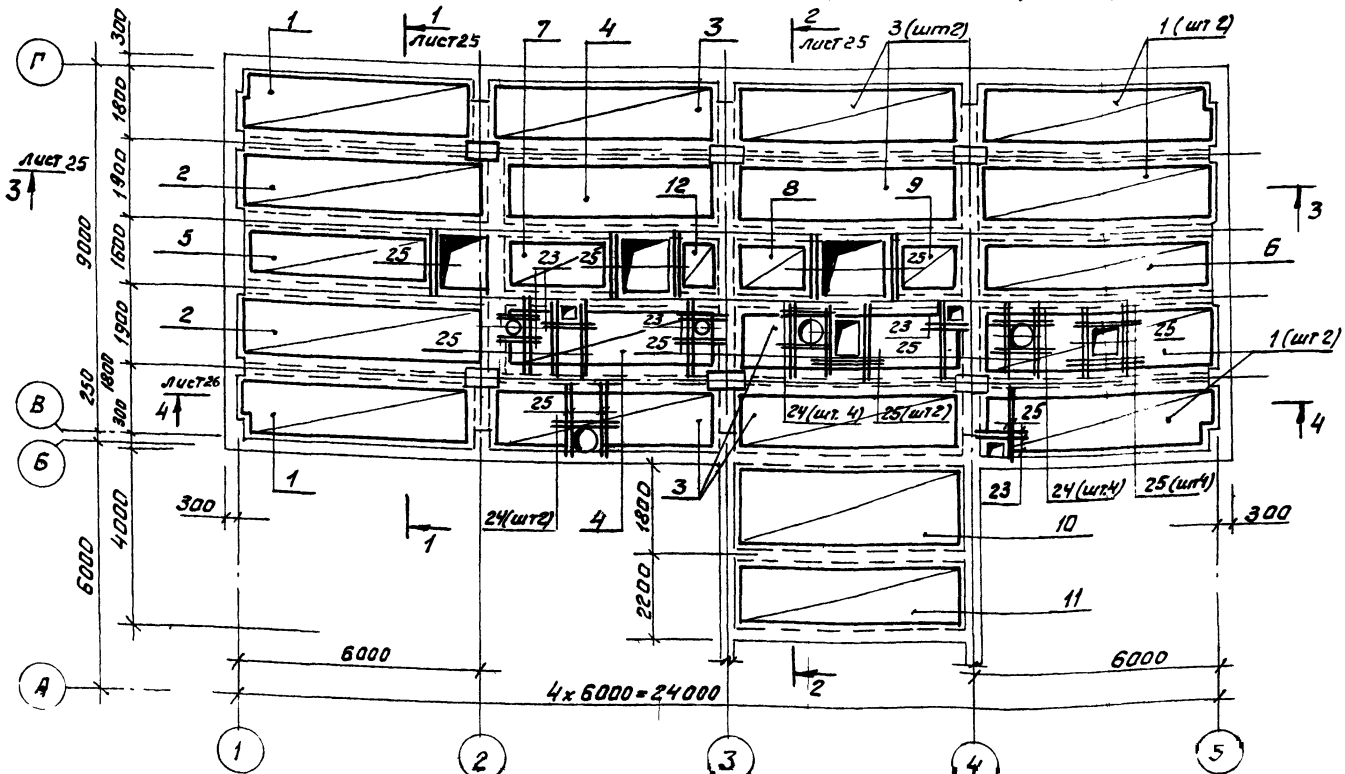
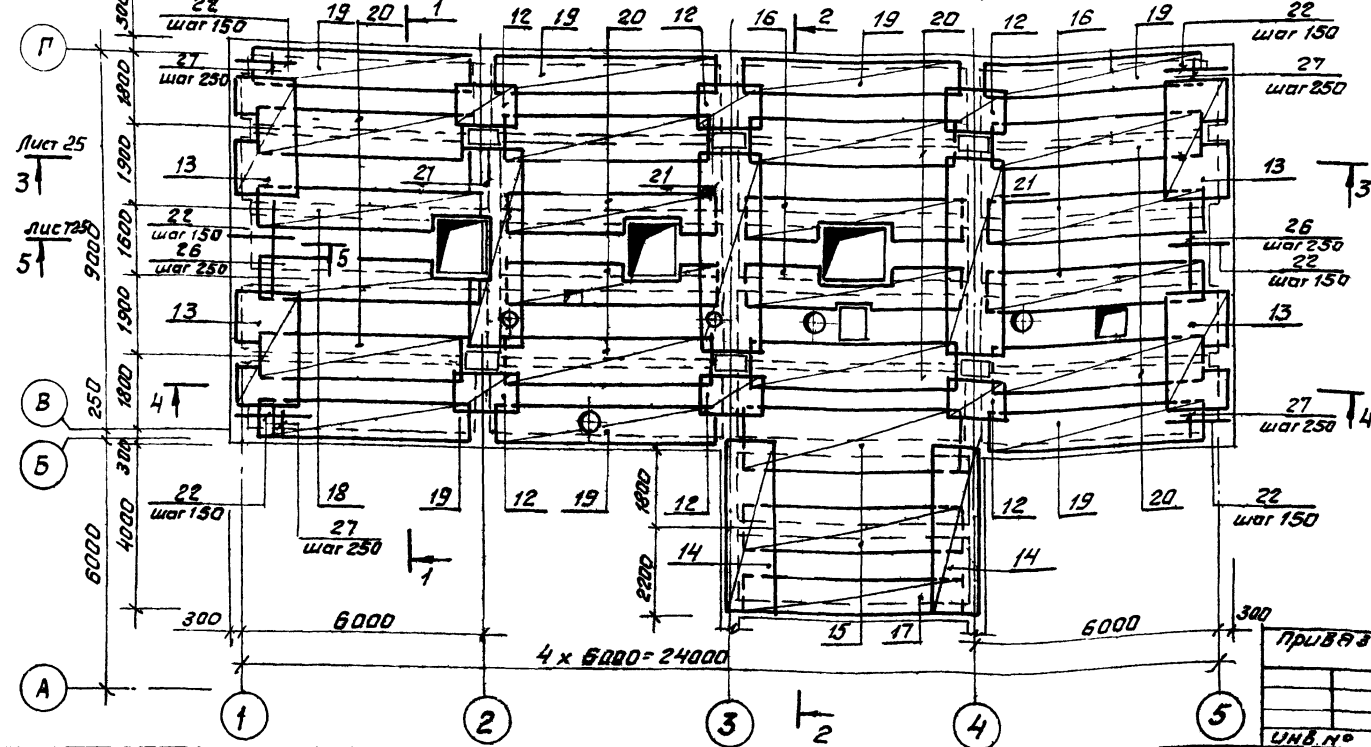


Схема армирования плиты ЛМЗ (верхняя арматура)



Спецификация плиты ЛМЗ (начало)

Кол.	Примеч.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Плита ЛМЗ					
Сборочные единицы					
Сетка арматурная					
1		Гост 8478-81	С 3801-200 шаг 100 1650x5850	6	45,8кг
2		Гост 8478-81	С 3801-200 шаг 100 1650x6250	2	48,9кг
3		Гост 8478-81	С 3801-200 шаг 100 1650x5750	6	45,0кг
4		Гост 8478-81	С 3801-200 шаг 100 1650x5850	2	41,1кг
5		Гост 8478-81	С 3801-200 шаг 100 1350x4950	1	32,2кг
6		Гост 8478-81	С 3801-200 шаг 100 1350x5850	1	38,0кг
7		Гост 8478-81	С 3801-200 шаг 100 1350x3150	1	20,6кг
8		Гост 8478-81	С 3801-200 шаг 100 1350x2350	1	25,8кг
9		Гост 8478-81	С 3801-200 шаг 100 1350x1750	1	19,3кг
10		Гост 8478-81	С 3801-200 шаг 100 1750x5750	1	48,1кг
11		Гост 8478-81	С 3801-200 шаг 100 1850x5750	1	50,4кг
12		Гост 8478-81	С 3801-200 шаг 100 1050x1450	7	12,5кг
13		Гост 8478-81	С 3801-200 шаг 100 1550x2950	4	22,1кг
14		Гост 8478-81	С 3801-200 шаг 100 1450x4250	2	29,3кг
15		Гост 8478-81	С 3801-200 шаг 100 1250x5750	2	34,2кг
16		Гост 8478-81	С 3801-200 шаг 100 1150x5650	4	37,4кг
17		Гост 8478-81	С 3801-200 шаг 100 950x5750	1	26,6кг
18		Гост 8478-81	С 3801-200 шаг 100 1150x6050	2	33,6кг
19		Гост 8478-81	С 3801-200 шаг 100 950x5650	7	26,1кг
20		Гост 8478-81	С 3801-200 шаг 100 1150x5150	10	28,7кг
21		Гост 8478-81	С 3801-200 шаг 100 1450x4350	3	34,1кг

окончание см. лист 25

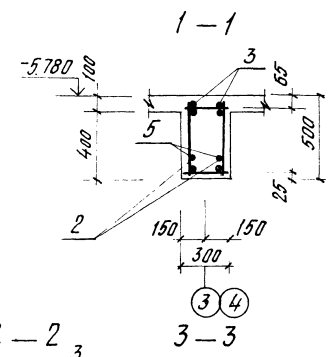
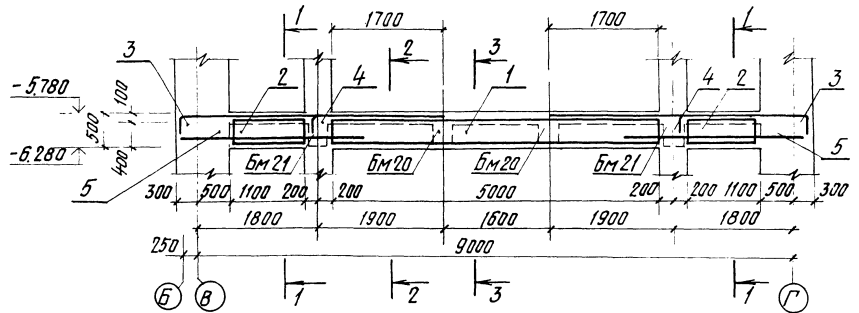
- Данный лист читать совместно с листом 25.
- Отверстия в сетках вырезать по месту.
- Защитный слой бетона для рабочей арматуры - 15 мм.

Шифр, номер, год, и дата (вот. шиф.)

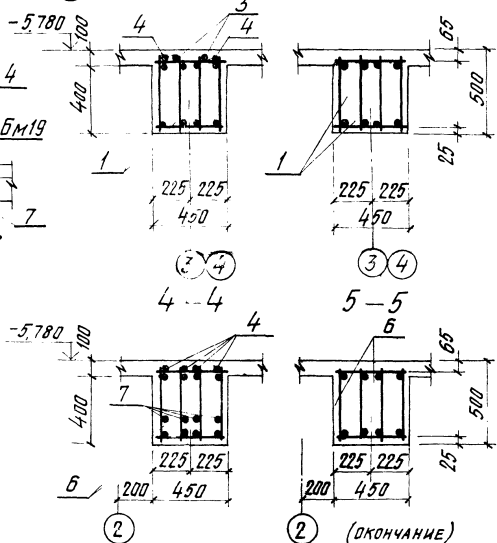
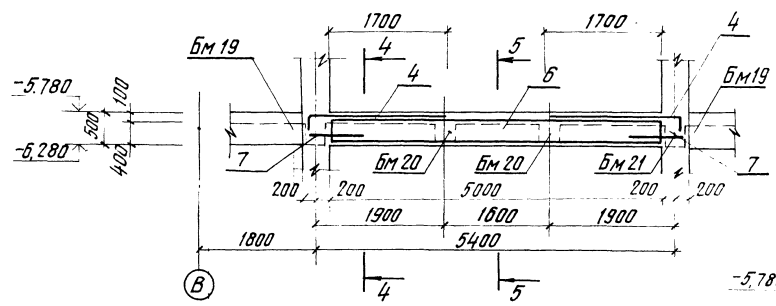
ГМП Козлов		903-1-250.87- КЖ	
Мех. отд. Чистяков		котельная с 4 котлами КВ-25-Мс	
Тяж. конст. Павлов		Топливо-каменные и бурое угли	
Инженер Писарев		Топливоподача	
Рук. тр. Чижуров		Стебель Лист Листов	
Проб. Писарев		Р 24	
Инж. Ермаков		приемное устройство	
Н. контр. Писарев		схемы армирования	
		плиты ЛМЗ	
ИНВ. №		САНТЕХПРОЕКТ	

Альбом 28

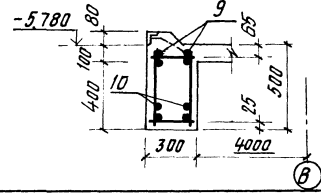
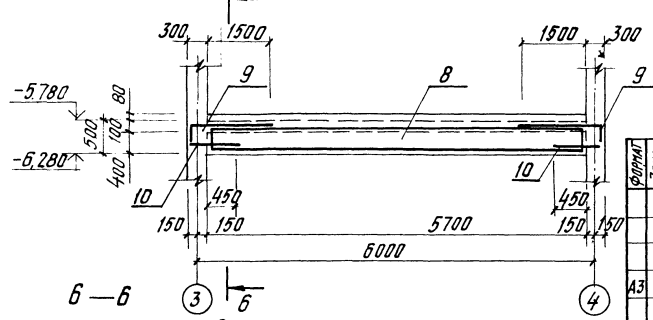
Схемы армирования балок БМ16



БМ17



БМ18



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

ПОЗ.	ЭСКИЗ
3	3950
4	2050
9	1850

ФОРМА	ЗНАЧ	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.
				Балка БМ16	
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	
A3		1	903-1-250.87-КЖ.И.34	КП16	1 170,4 кг
A3		2	903-1-250.87-КЖ.И.35	КП17	2 8,0 кг
				ДЕТАЛИ	
		3*		Φ28A III ГОСТ 5781-82*	
		4		ℓ=4300	4 20,8 кг
		4		ℓ=2400	4 11,6 кг
		5		Φ22A III ГОСТ 5781-82*	
		5		ℓ=2700	4 8,1 кг
				МАТЕРИАЛЫ:	
				БЕТОН КЛАССА В20	1,2 м ³
				Балка БМ17	
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	
A3		6	903-1-250.87-КЖ.И.35	КП18	1 170,4 кг
				ДЕТАЛИ	
		4*		Φ28A III ГОСТ 5781-82*	
		4*		ℓ=2400	8 11,6 кг
		7		Φ22A III ГОСТ 5781-82*	
		7		ℓ=900	8 2,7 кг
				МАТЕРИАЛЫ:	
				БЕТОН КЛАССА В20	0,9 м ³
				Балка БМ18	
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	
A3		8	903-1-250.87-КЖ.И.35	КП19	1 57,1 кг
				ДЕТАЛИ	
		9*		Φ22A III ГОСТ 5781-82*	
		9*		ℓ=2000	4 6,0 кг
		10		ℓ=900	4 2,7 кг
				МАТЕРИАЛЫ	
				БЕТОН КЛАССА В20	0,7 м ³

СПЕЦИФИКАЦИЯ БАЛОК БМ16, БМ17, БМ18 (НАЧАЛО)

ФОРМА	ЗНАЧ	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
				Балка БМ16		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
A3		1	903-1-250.87-КЖ.И.34	КП16	1 170,4 кг	
A3		2	903-1-250.87-КЖ.И.35	КП17	2 8,0 кг	
				ДЕТАЛИ		
		3*		Φ28A III ГОСТ 5781-82*		
		4		ℓ=4300	4 20,8 кг	
		4		ℓ=2400	4 11,6 кг	
		5		Φ22A III ГОСТ 5781-82*		
		5		ℓ=2700	4 8,1 кг	
				МАТЕРИАЛЫ:		
				БЕТОН КЛАССА В20	1,2 м ³	
				Балка БМ17		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
A3		6	903-1-250.87-КЖ.И.35	КП18	1 170,4 кг	
				ДЕТАЛИ		
		4*		Φ28A III ГОСТ 5781-82*		
		4*		ℓ=2400	8 11,6 кг	
		7		Φ22A III ГОСТ 5781-82*		
		7		ℓ=900	8 2,7 кг	
				МАТЕРИАЛЫ:		
				БЕТОН КЛАССА В20	0,9 м ³	

* ПОЗИЦИИ 3, 4, 9 - СМ. ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ НА ДАННОМ ЛИСТЕ
1. ДАННЫЙ ЛИСТ ЧИТАТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 25
2. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ СМ. ЛИСТ 28

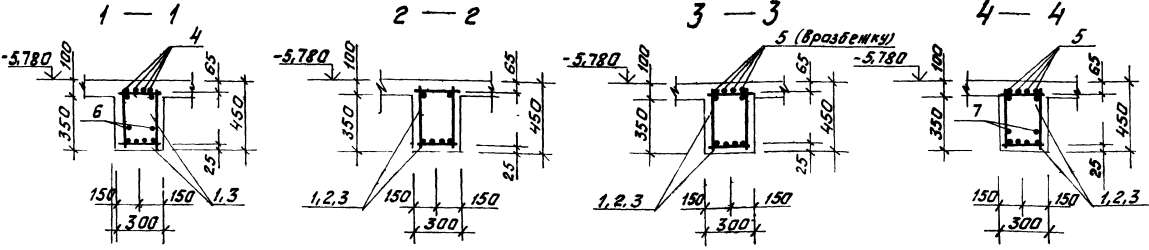
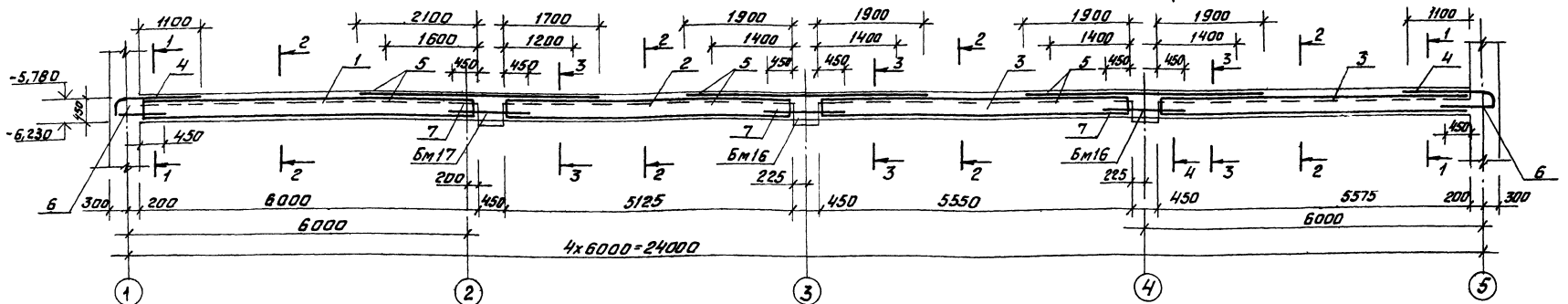
ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

903-1-250.87- КЖ
КОТЕЛЫНЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С.
ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ
ТОПЛИВОПОДАЧА
ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО.
СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ
БАЛОК БМ16, БМ17, БМ18
СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 26
САНТЕХПРОЕКТ

Л. № 50 м 28

Схема армирования балки БМ 20

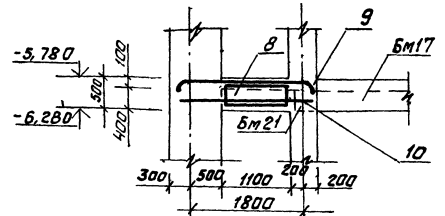


Спецификация балки БМ 19, БМ 20 (Начало)

Позиция	Кол-во	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Балка БМ 20</u>					
Сборочные единицы					
Каркас пространственный					
A3	1	903-1-250.87-КЖ.И.36	КП 20	1	82,0 кг.
A3	2	903-1-250.87-КЖ.И.36	КП 21	1	67,6 кг.
A3	3	903-1-250.87-КЖ.И.36	КП 22	2	74,6 кг.
<u>Детали</u>					
Ф22 А II ГОСТ 5781-82*					
4*			Р=1900	8	4,8 кг.
5			Р=3750	12	9,4 кг.
6			Р=900	4	2,3 кг.
7			Р=1350	6	3,4 кг.

* Позиции 4, 9 - см. ведомость деталей на данном листе.

Схема армирования балки БМ 19



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
4	
9	

Позиция	Кол-во	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Материалы:</u>					
			Бетон класса В20	2,4 м ³	
<u>Балка БМ 19</u>					
Сборочные единицы					
Каркас пространственный					
A3	8	903-1-250.87-КЖ.И.35	КП 17	1	8,0 кг.
<u>Детали</u>					
Ф22 А II ГОСТ 5781-82*					
9*			Р=2900	2	8,7 кг.
10			Р=2200	2	6,6 кг.
<u>Материалы:</u>					
			Бетон класса В20	0,2 м ³	

1 Данный лист читать совместно с листом 10.
2 Ведомость расхода стали см на листе 28.

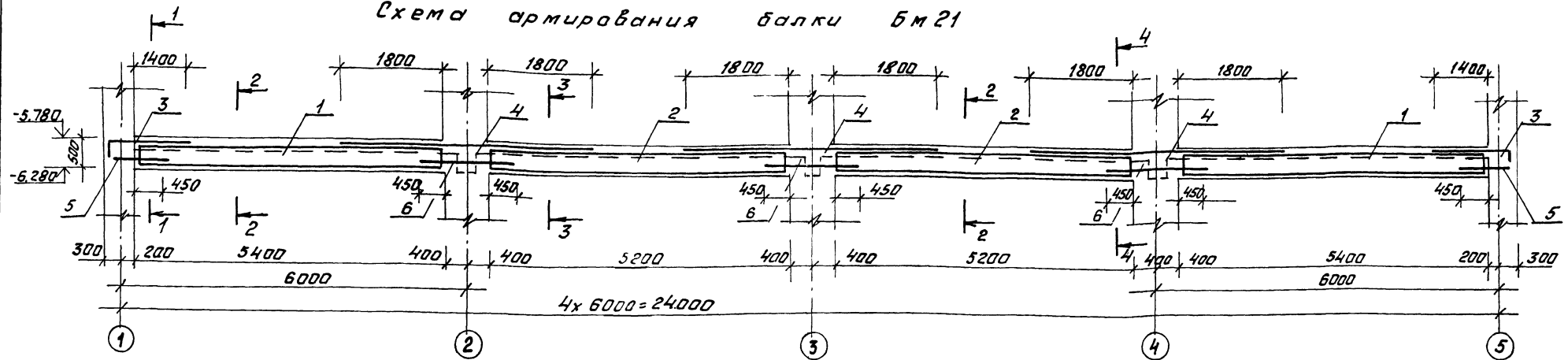
привязан:

ИШ.В.М.

903-1-250.87		КЖ	
Ген.пр. Лазарев	И.пр. Лазарев	котельная с 4 котлами КЖ-25-14с топливо-каменными и буровыми углями	
И.пр. Лазарев	И.пр. Лазарев	Топливоподача	
И.пр. Лазарев	И.пр. Лазарев	Листы	Листов
И.пр. Лазарев	И.пр. Лазарев	Р	27
И.пр. Лазарев		проектная организация	
И.пр. Лазарев		САНТЕХПРОЕКТ	

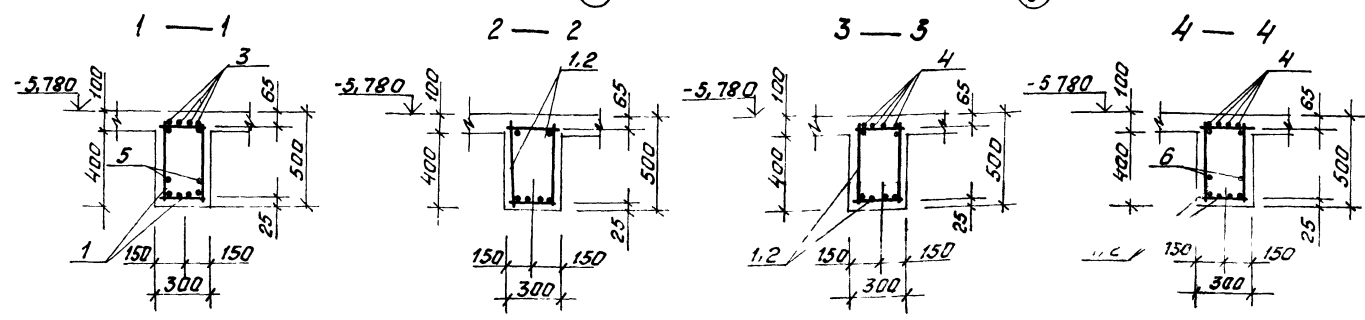
Альбом 28

Схема армирования балки Бм 21



Спецификация балки Бм 21

Кол.дет.	Сорта	Паз	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Балка Бм 21		
				Сборочные единицы		
				Каркас пространственный		
А3	1		903-1-250.87-КЖ.У 36	КП 23	2	72,0 кг.
А3	2		903-1-250.87-КЖ.У 36	КП 24	2	64,4 кг.
				Детали		
		3*		Р=2200	8	5,5 кг.
		4		Р=4400	12	11,0 кг.
		5		Р=900	4	2,3 кг.
		6		Р=1700	6	4,3 кг.
				Материалы		
				Бетон класса В20		2,6 м ³



Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные							Всего	Общий расход
	Арматура класс								
	А I			А III					
	Гост 5781-82 *			Гост 5781-82 *					
	φ8	φ12		Итого φ12	φ20	φ22	φ28	Итого	
Бм 16	7,2	54,4		61,6	26,8	32,4	221,6	319,2	380,8
Бм 17		54,4		54,4	18,0	21,6	190,8	230,4	284,8
Бм 18	12,3			12,3	10,4	89,2		79,6	91,9
Бм 19	3,6			3,6	4,4	30,6		35,0	38,6
Бм 20	58,0			58,0	40,0	381,6		421,6	479,6
Бм 21	55,6			55,6	37,6	211,0	179,6	428,2	483,8

Ведомость деталей

Паз	ЭвкИЗ
3	350 1850

Данный лист читать совместно с листом 10

* Позиция 3 см. ведомость деталей на данном листе.

ГЛП	Козлов	Иванов	903-1-250.87- КЖ
Нач.от.	Усатов	Иванов	котельная с 4 котлами КЕ-25-14С
Лек.от.	Положин	Иванов	топливо-каменные и бурные углы.
Эк.гр.	Чикуров	Иванов	Топливоподача
Проект.	Писарев	Иванов	Р 28
Инж.	Ступаков	Иванов	Приемное устройство
Исполн.	Писарев	Иванов	схема армирования балки Бм 21.

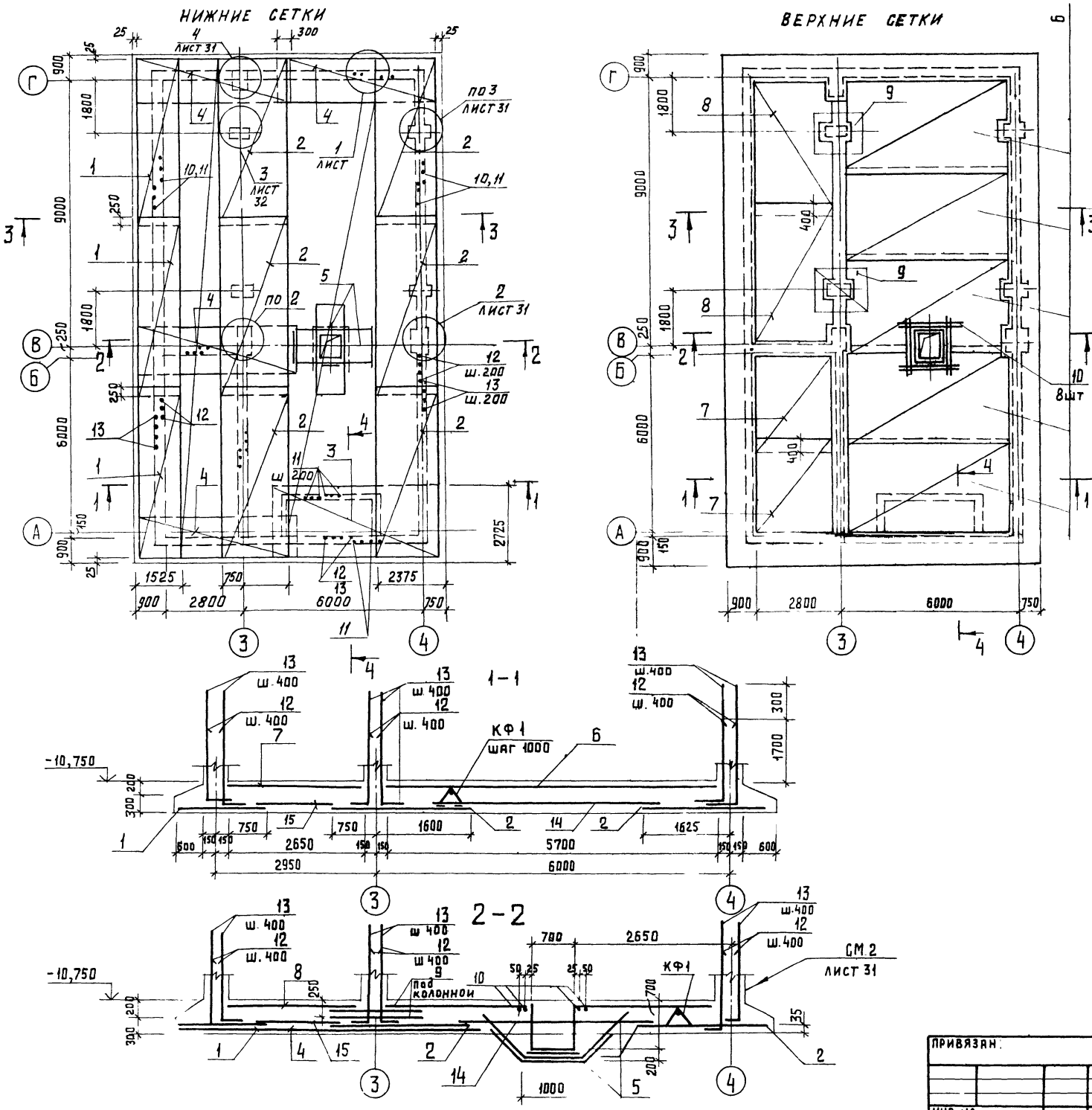
Привязки:

Инв.№ подл. Проектный отдел 88000 И.К.М.

Альбом 28

СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ДНИЩА ДМ1 в осях А-Г и 3-4 на отм -10,750

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ АРМИРОВАНИЯ ДНИЩА ДМ1 в осях А-Г и 3-4 на отм -10,750 (СХЕМА 1)



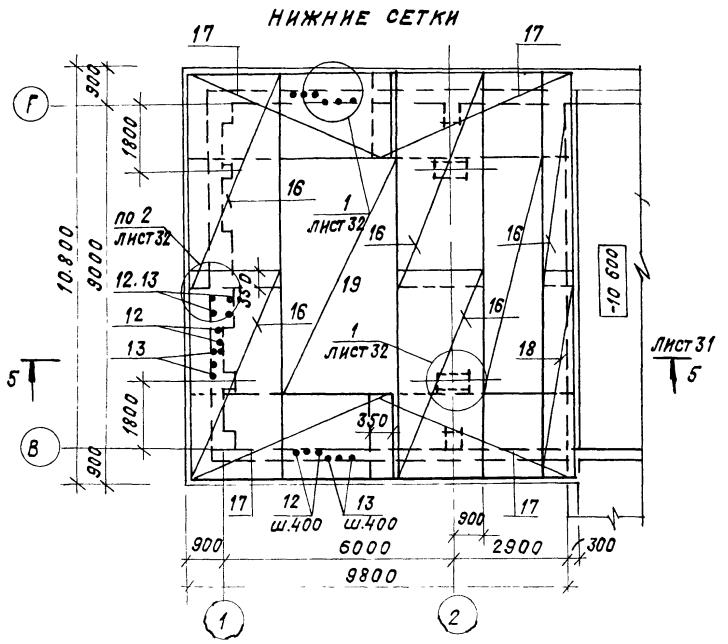
ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Прим.
СХЕМА 1						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ						
1			ГОСТ 23279-85	3С ВAI-200 22AIII-200	75 50	3 151,2кг
2			ГОСТ 23279-85		75 50	6 231,6кг
3			ГОСТ 23279-85		75 50	1 267,1кг
4			ГОСТ 23279-85		75 50	1 187,2кг
5			ГОСТ 23279-85	4С ВAI-200 85x285	25 25	2 5,7кг
6			ГОСТ 23279-85	2С 16AIII-200 325x545	25 25	5 203,4кг
7			ГОСТ 23279-85	2С ВAI-200 275x340	100 75	2 93,0кг
8			ГОСТ 23279-85	2С 16AIII-200 270x470	50 50	2 143,0кг
9			ГОСТ 23279-85	2С 16AIII-200 150x450	25 25	4 45,0кг
14			ГОСТ 23279-85	4СР ВAIIII-200 305x1325		1 194,0кг
15			ГОСТ 23279-85	4СР ВAIIII-200 185x1325		1 117,0кг
КФ1			903-1-250.87-КЖ И 43	КАРКАС-ФИКСАТОР КФ4		185 3,6кг
ДЕТАЛИ						
10				φ22AIII ГОСТ 5781-82 L=1600	8	4,8кг
11*				φ8AIII L=1050	50	0,41кг
12*				φ22AIII L=2350	290	7,0кг
13*				φ22AIII L=2650	290	7,9кг
МАТЕРИАЛ						
					БЕТОН КЛАССА В20, W6	87,0 м ³

* ПОЗИЦИИ 11, 12, 13 - СМ ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ НА ЛИСТЕ 34
 1. СЕЧЕНИЕ 3-3 И УЗЛЫ 1, 2 СМ ЛИСТ 31.
 2. ВЕДОМОСТИ РАСХОДА СТАЛИ И ДЕТАЛЕЙ СМ ЛИСТ 34.
 3 ПОЗ. 12 И 13 УСТАНОВЛИВАЮТСЯ ВРАЗБЕЖКУ.
 4. КАРКАСЫ-ФИКСАТОРЫ КФ1 УСТАНОВЛИВАЮТСЯ С ШАГОМ НЕ МЕНЕЕ 1,0М И РАССТОЯНИЕМ МЕЖДУ НИМИ ПО ДЛИНЕ ОКОЛО 0,5М.
 РАСХОД В ДАННОЙ СПЕЦИФИКАЦИИ УЧТЕН НА ВСЕ ДНИЩЕ (ЛИСТЫ 29-33).

903-1-250 87		КЖ	
ГЛ. ИНЖ. ПР. КОЗЛОВ	И. КОЗЛОВ	ВИ 87	КОТЕЛНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ
НАЧ. ОТД. ЧИСТУСОВ	И. ЧИСТУСОВ	ВИ 87	
ГЛ. КОНСТ. ПАЛАГИН	И. ПАЛАГИН	ВИ 87	ТОПЛИВОПОДАЧА
ГЛ. СПЕЦ. ПИСАРЕВ	И. ПИСАРЕВ	ВИ 87	
РИС. Р. ЧИКУРОВ	И. ЧИКУРОВ	ВИ 87	СТАДИЯ
ПР. В. БАЛАШОВА	И. БАЛАШОВА	ВИ 87	Л И С Т
ИНЖ. АЛЕШНИКОВА	И. АЛЕШНИКОВА	ВИ 87	Р
И. КОНТР. ПИСАРЕВ	И. ПИСАРЕВ	ВИ 87	29
ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО ДНИЩЕ ДМ1 СХЕМА АРМИРОВАНИЯ В Осях А-Г и 3-4 на отм -10,750 СХЕМА 1			САНТЕХПРОЕКТ

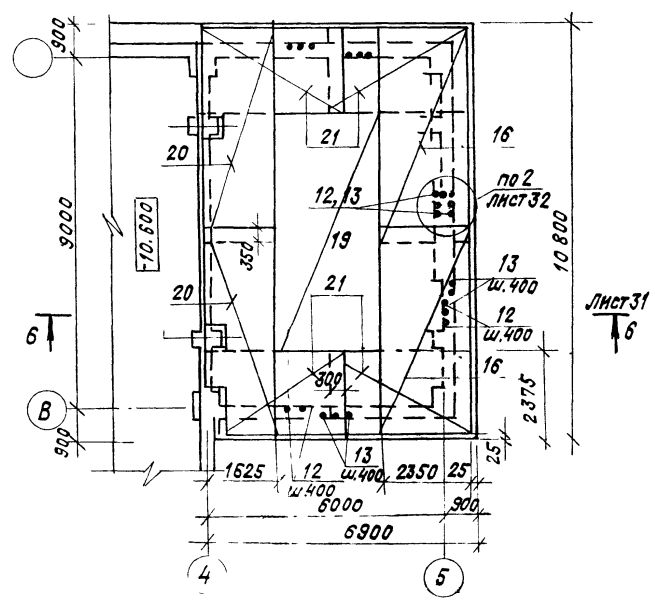
Альбом 28

СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ ДНИЩА ДМ1 В ОСЯХ В-Г И 1-2; 4-5 НА ОТМ. -8,650 (СХЕМА 2)

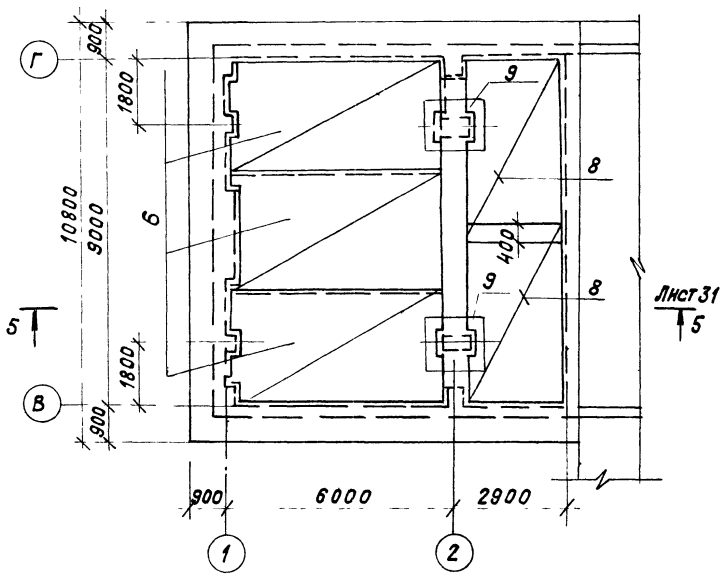


НИЖНИЕ СЕТКИ

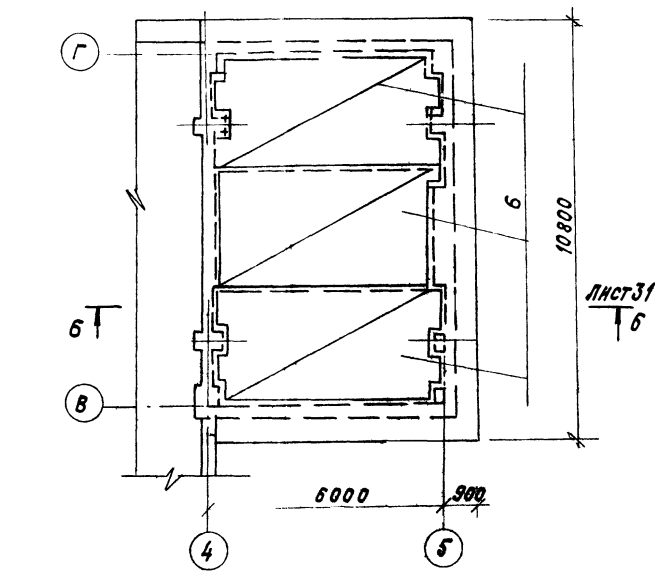
СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ ДНИЩА ДМ1 В ОСЯХ В-Г И 1-2; 4-5 НА ОТМ. -8,650 (СХЕМА 3)



НИЖНИЕ СЕТКИ



ВЕРХНИЕ СЕТКИ



ВЕРХНИЕ СЕТКИ

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ АРМИРОВАНИЯ ДНИЩА ДМ1 В ОСЯХ В-Г И 1-2; 4-5 НА ОТМ. -8,650

ФОРМАТ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
СХЕМА 2					
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ					
16	4	ГОСТ 23279-85	3С 22А III-200 235x555	4	224,0 кг
17	4	ГОСТ 23279-85	235x505	4	193,6 кг
18	2	ГОСТ 23279-85	125x555	2	98,6 кг
6	3	ГОСТ 23279-85	2С 16А II-200 320x540	3	203,4 кг
8	2	ГОСТ 23279-85	2С 8А I-200 270x470	2	143,0 кг
9	4	ГОСТ 23279-85	2С 16А II-200 150x150	4	48,0 кг
19	1	ГОСТ 23279-85	4Ср 8А II-200 300x625	1	168,0 кг
ДЕТАЛИ					
12	140		φ 22 А III С=2350	140	7,0 кг
13	140		φ 22 А III С=2650	140	7,9 кг
МАТЕРИАЛ					
			БЕТОН КЛАССА В20	52,8	м ³
СХЕМА 3					
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ					
16	2	ГОСТ 23279-85	3С 22А III-200 235x555	2	224,0 кг
20	2	ГОСТ 23279-85	195x555	2	184,0 кг
21	4	ГОСТ 23279-85	235x365	4	144,0 кг
19	1	ГОСТ 23279-85	4Ср 8А II-200 300x625	1	80,0 кг
6	3	ГОСТ 23279-85	2С 16А II-200 320x540	3	203,4 кг
ДЕТАЛИ					
12	110		φ 22 А III С=2350	110	7,0 кг
13	110		φ 22 А III С=2650	110	7,9 кг
			БЕТОН КЛАССА В20	37,5	м ³

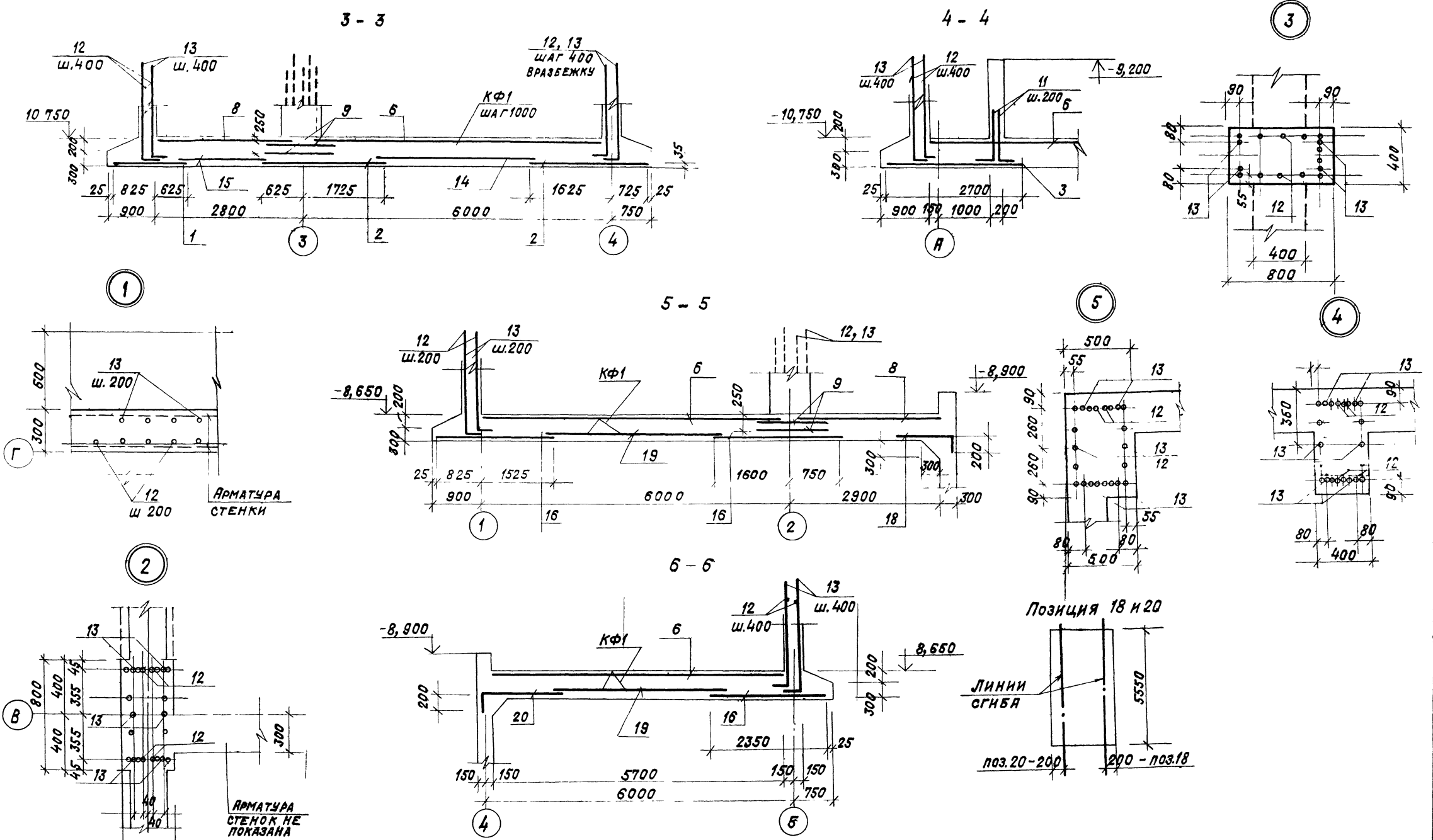
* Позиции 12,13 - см. ведомость деталей на листе 34.

ПРИВЯЗАН:

ИВ.№

Л.И.И. КОЗЛОВ		К.Р.С.		903-1-250.87-КЖ	
М.А.О.С. ВИНУЧЕНКО		И.С.		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-38-14С	
Л.К.О.С. ПАЛАТИН		В.С.		ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ	
Л.С.С.С.С. ПИКАРЕВ		В.С.		ТОПЛИВОДАЧА	
В.К.Г. ЧИКУРОВ		В.С.		СТАНА ЛИСТ ЛИСТОВ	
Л.О.В. БАЛАШОВА		В.С.		Р 30	
И.И.И. АЛЕКСИН		В.С.		ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО	
И.К.И. ПИКАРЕВ		В.С.		ДНИЩЕ ДМ1. СХЕМА АРМИРОВАНИЯ	
				В ОСЯХ В-Г И 1-2; 4-5 НА ОТМ. -8,650. СХЕМА 2, 3.	
				САНТЕХПРОЕКТ	

Альбом 28

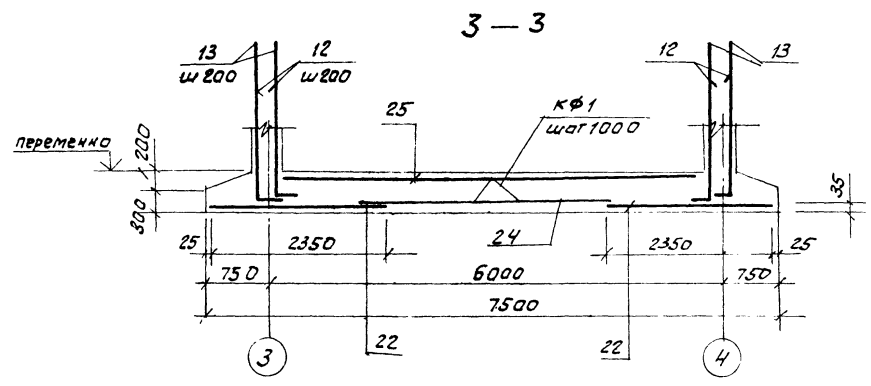
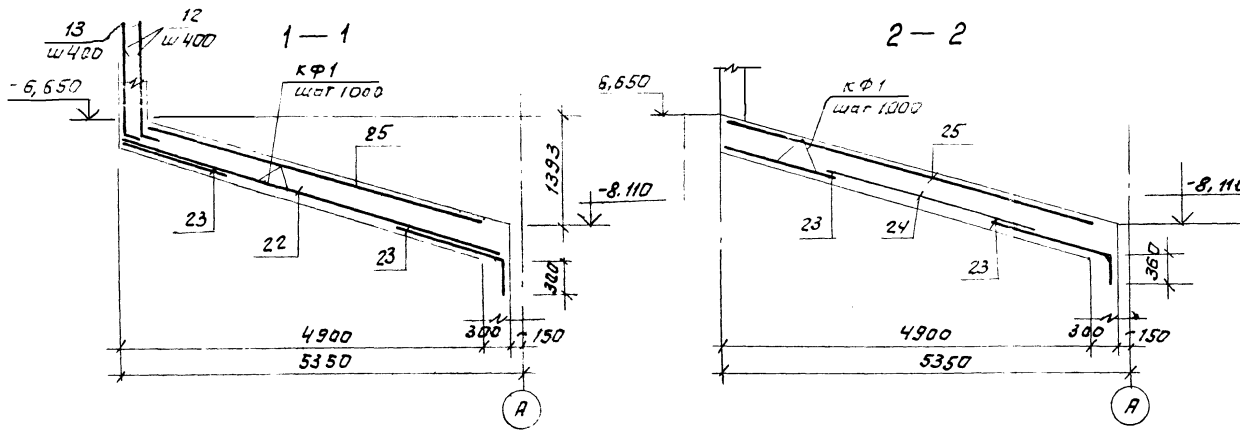
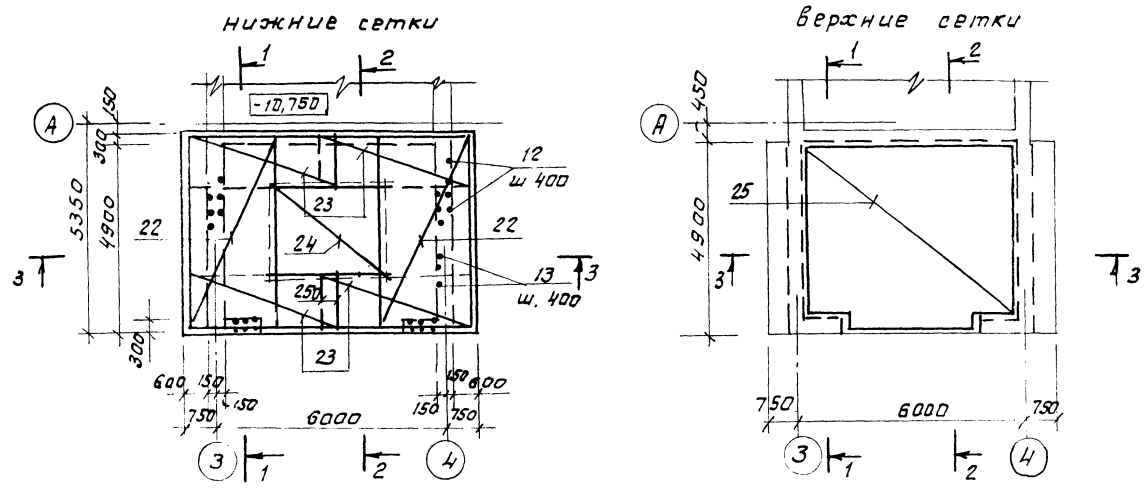


Имя, Подпись, Дата, Взам. Инв. №

				903-1-250.87-КЖ	
СЛ. ИИЖ. КОЗЛОВ НАЧ. ОТД. ИСТОУСОВ ГЛ. КОНСТ. ПАЛАГИН				КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ	
СЛ. СПЕЦ. ПИСАРЕВ РЧК. ГР. ЧИКУРОВ ПРОФ. БАЛАШОВА ИИЖ. ПЛЕШИНКОВА И. КОНТР. ПИСАРЕВ				ТОПЛИВОПОДАЧА Р 31	
ПРИВЯЗАН: ИНВ. №				ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО ДИШЕДН. СХЕМЫ АРМИ- РОВАНИЙ 2,3,4 РАЗРЕЗЫ 3-3- 5-5 ЧИПВ. 1-2	
				САИТЕХПРОЕКТ	

Альбом 28

Схема армирования днища двоях Я и 3-4
(схема 4)

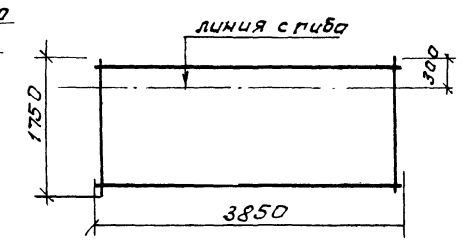


Спецификация к схеме армирования днища двоях Я и 3-4

Позиция	Знач.	Поз.	Обозначение.	Наименование	Кол.	Примеч.
Схема 4						
Сборочные единицы						
Сетки арматурные						
22	гост 23279-85	3с	8А1-200 235x515	75	2	135,0 кг
23	гост 23279-85	2с	16А1-200 175x385	75	4	77,0 кг.
24	гост 23279-85	3с	8А1-200 285x285	75	1	25,0 кг.
25	гост 23279-85	2с	16А1-200 485x505	75	1	51,0 кг.
Стали						
12	φ22А1	гост 781-82	с-2350	62		7,0 кг
13			с-2650	62		7,9 кг
Материал						
			Бетон класса В20	20,0		м ³

* Позиции 12,13- см. ведомость ДЕТАЛЕЙ на листе 34

Позиция 23



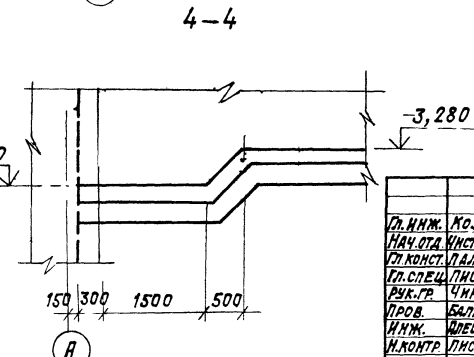
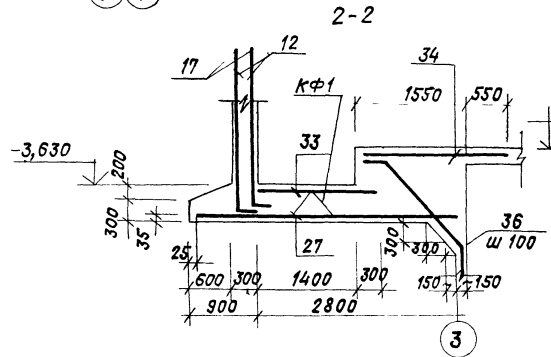
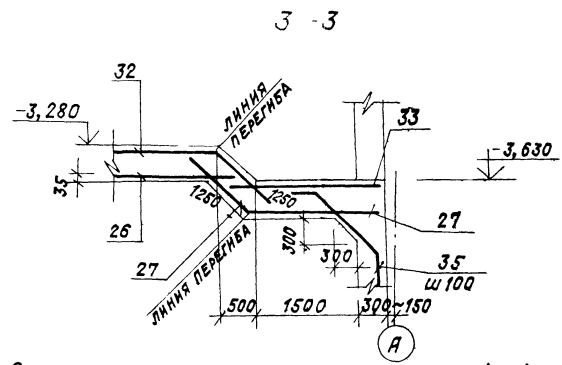
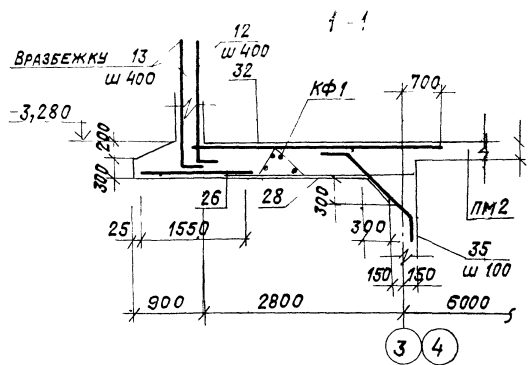
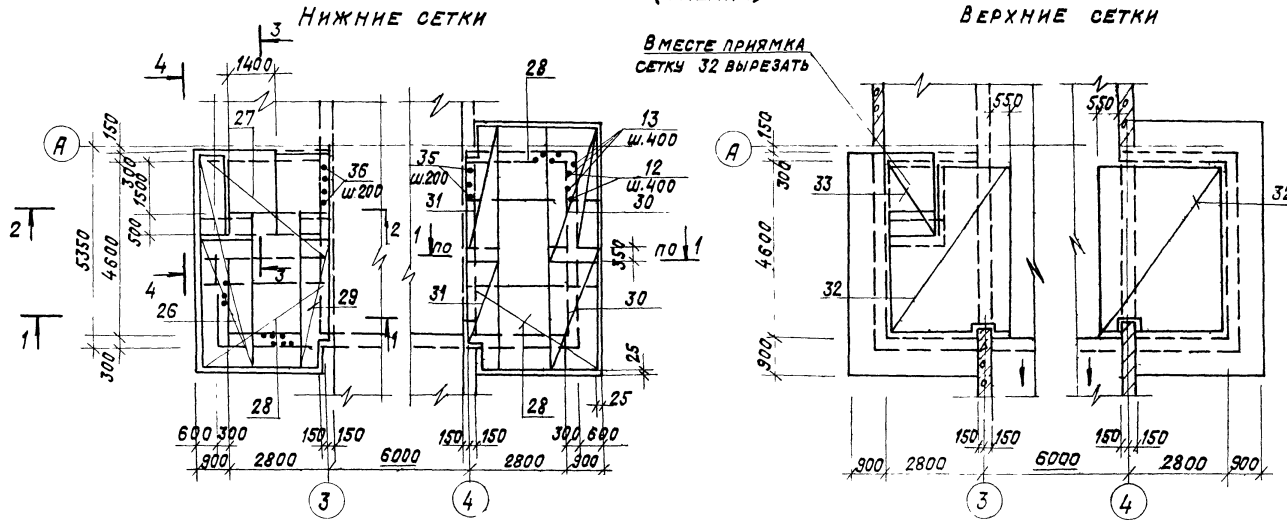
903-1-250.87- КЖ	
Пл. инж. Козлов Нач. отд. чистой воды Пл. конст. Попов Пл. спец. Лисарев Рук. тр. Чулураев Проб. Болотов Снеж. Агеевичев Инконтр. Лисарев	КЖ 1 Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С. Топливо-каменные и бурные углы Топливоподача Сталь Лист Листов Р 32 ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО. ДНИЩЕ ДВЯ СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ДВЯ СХЕМА 4.
Привязан: ЧИМ, №	САНТЕХПРОЕКТ

Копировал: Формат 22639-36 53 Формат А2

Шифр листа Подл. и дата

СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ДНИЩА ДМ1 ВОСЯХ А И 3-4 НА ОТМ. -3,280 (СХЕМА 5)

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ АРМИРОВАНИЯ ДНИЩА ДМ1 В ОСЯХ А И 3-4 НА ОТМ. -3,280



Код	Зона	Поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.Ч.
СХЕМА 5						
ОБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ						
26		ГОСТ 23279-85	3c 8АТ-200 16АТ-200 155x445 75	1	79,5кг	
27		ГОСТ 23279-85	325x385	1	143,0кг	
28		ГОСТ 23279-85	205x385	3	81,0кг	
29		ГОСТ 23279-85	95x445 25 75	1	50,4кг	
30		ГОСТ 23279-85	155x335 25 75	2	58,2кг	
31		ГОСТ 23279-85	95x335 25 75	2	54,3кг	
32		ГОСТ 23279-85	4c 8АТ-100 8АТ-100 355x465	2	145,0кг	
33		ГОСТ 23279-85	160x225	2	31,5кг	
ДЕТАЛИ						
35*		ф 8 А III ГОСТ 5781-82	С=1700	70	0,7 кг	
36*		С=2350		20	0,9 кг	
12*		ф 22 А III ГОСТ 5781-82	С=2350	110	7,0 кг	
13*		С=2650		110	7,9 кг	
МАТЕРИАЛЫ						
			БЕТОН КЛАССА В20		23,6 м ³	

* Позиции 12,13,35,36-см. ведомость деталей на листе 34.
1. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ СМ. ЛИСТ 34.
2. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ СМ. ЛИСТ 2.

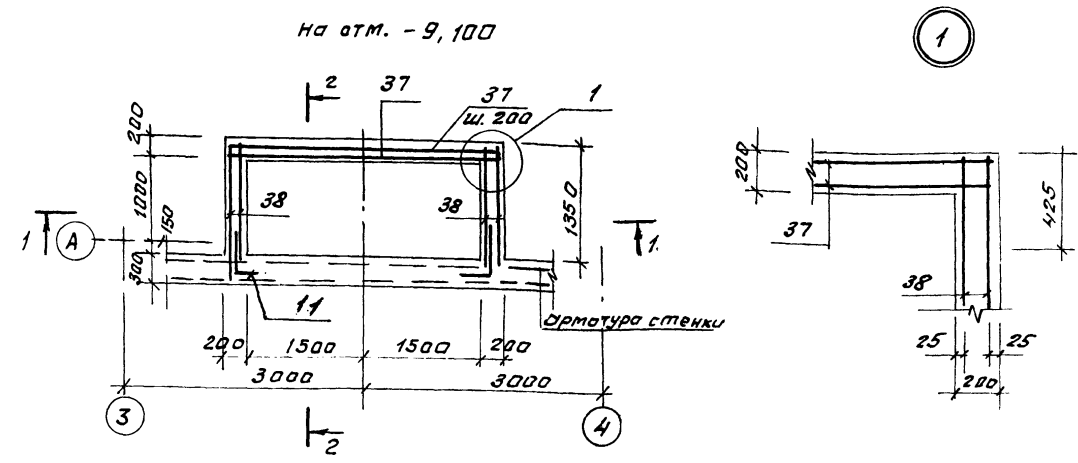
ПРИВЯЗАН:	
ИНВ.№	

903-1-250.87-КЖ		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛЯ	
ТОПЛИВОПОДАЧА		СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
ПРИМЕРНОЕ УСТРОЙСТВО ДНИЩА ДМ1 СХЕМА АРМИРОВАНИЯ В ОСЯХ А И 3-4 НА ОТМ. -3,280. СХЕМА 5		Р	33
САНТЕХПРОЕКТ			

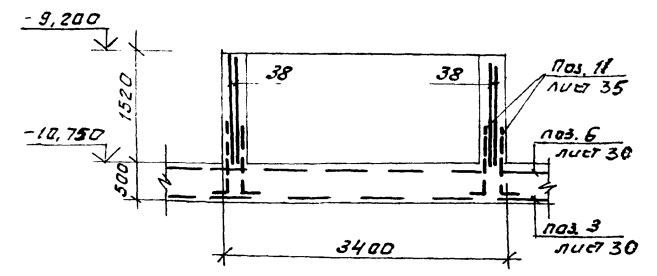
Альбом 28

Спецификация к схеме армирования ПРМ1

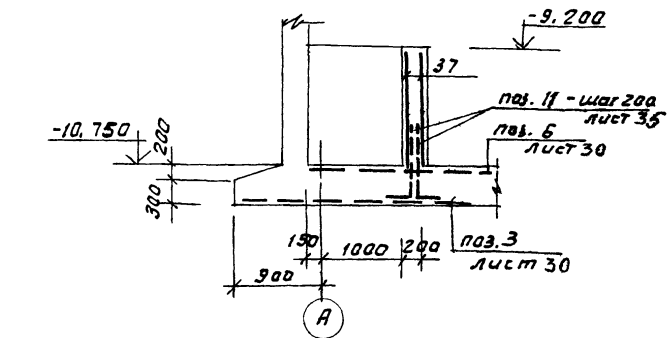
Схема армирования прямка ПРМ1
на отм. -9,100



1-1



2-2



Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные							Изделия закладные										Общий расход					
	Арматура класса АІ							Арматура класса АІІ			Прокат марки ВСтЗ кп2			Всего									
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*		Всего			ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 8732-70		ГОСТ 103-76*		Всего								
	φ8	φ6	Итого	φ8	φ16	φ22	Итого	φ8	φ10	φ12	Итого	φ24	Итого	152x6	5x100	5x150	Итого		φ8	φ10	φ12	Итого	
Днище ПРМ1	1346	4666,0	1346,4	1032,8	3784,3	1639,7	6512,3	7837,2	0,8	7,2	8,0	16,0	30,0	30,0	7,0	7,0	33,6	19,0	4,6	52,2	109,0	7968,2	
				43,8			43,8	43,8															43,8

Ведомость деталей

Поз	Эскиз	Поз	Эскиз
12	200 2150	35	
13	200 2450	36	
14	150 900		

903-1-250.87- КЖ

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С.
Топлива- каменные и бурое угли

Топливоподача р 34

Примечание: Устройство днище. Схема армирования ПРМ1

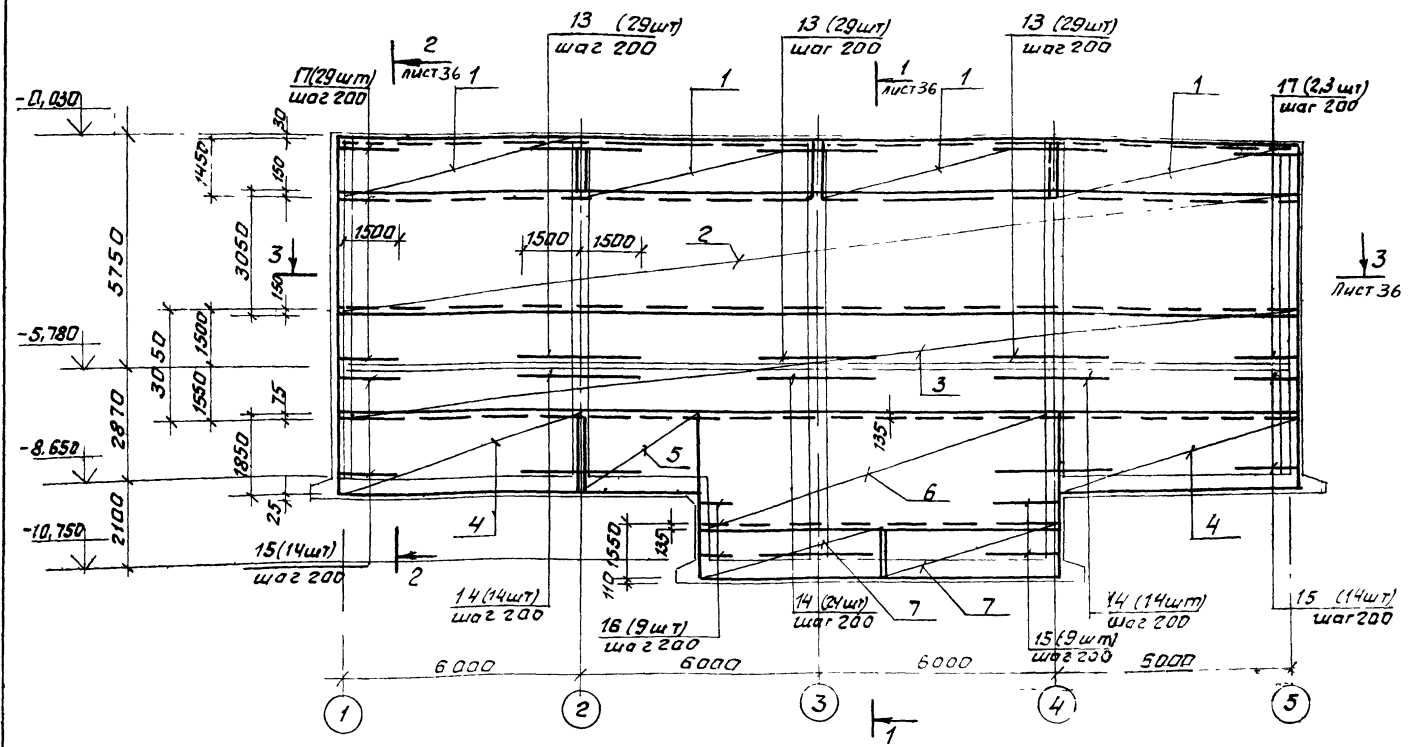
САНТЕХПРОЕКТ

Копировал Фрутин 22699-36 55 Формат А2

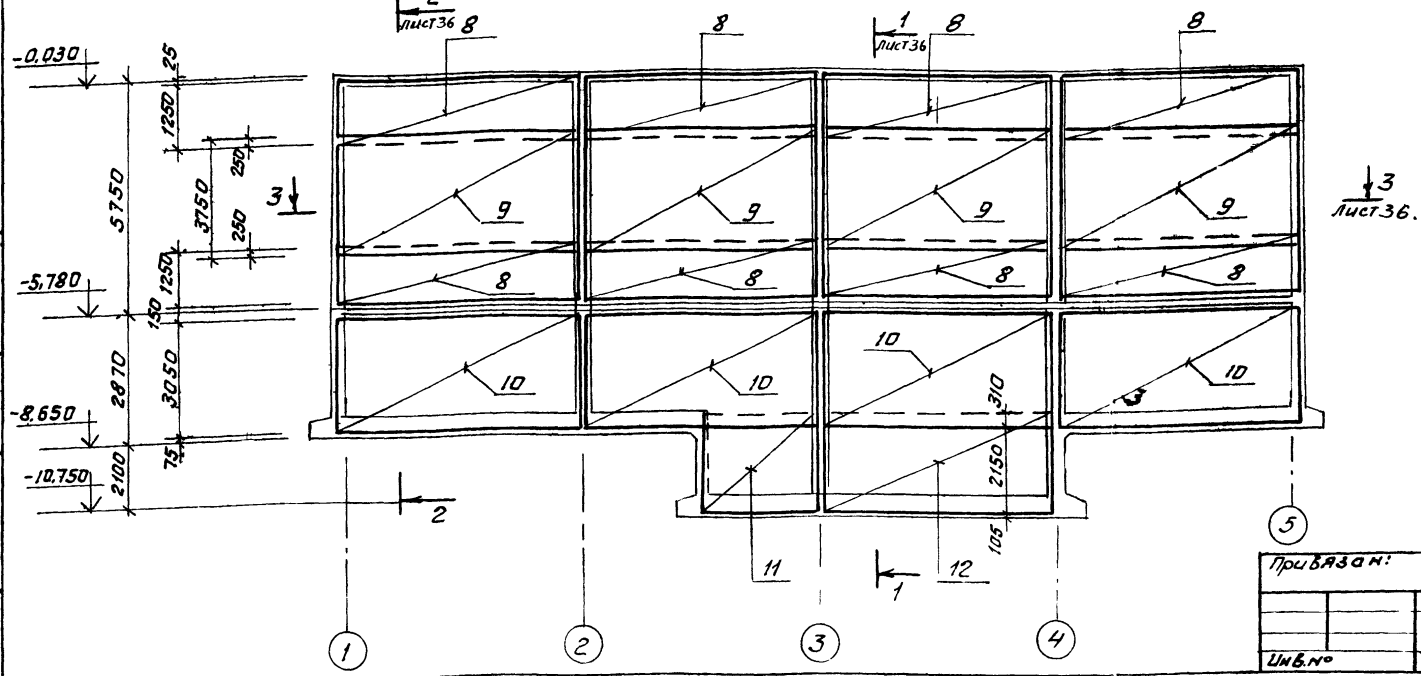
Инв. № докум. Лист. Число листов

Альбом 28

Схема армирования стены СТМ 1
наружная арматура



внутренняя арматура



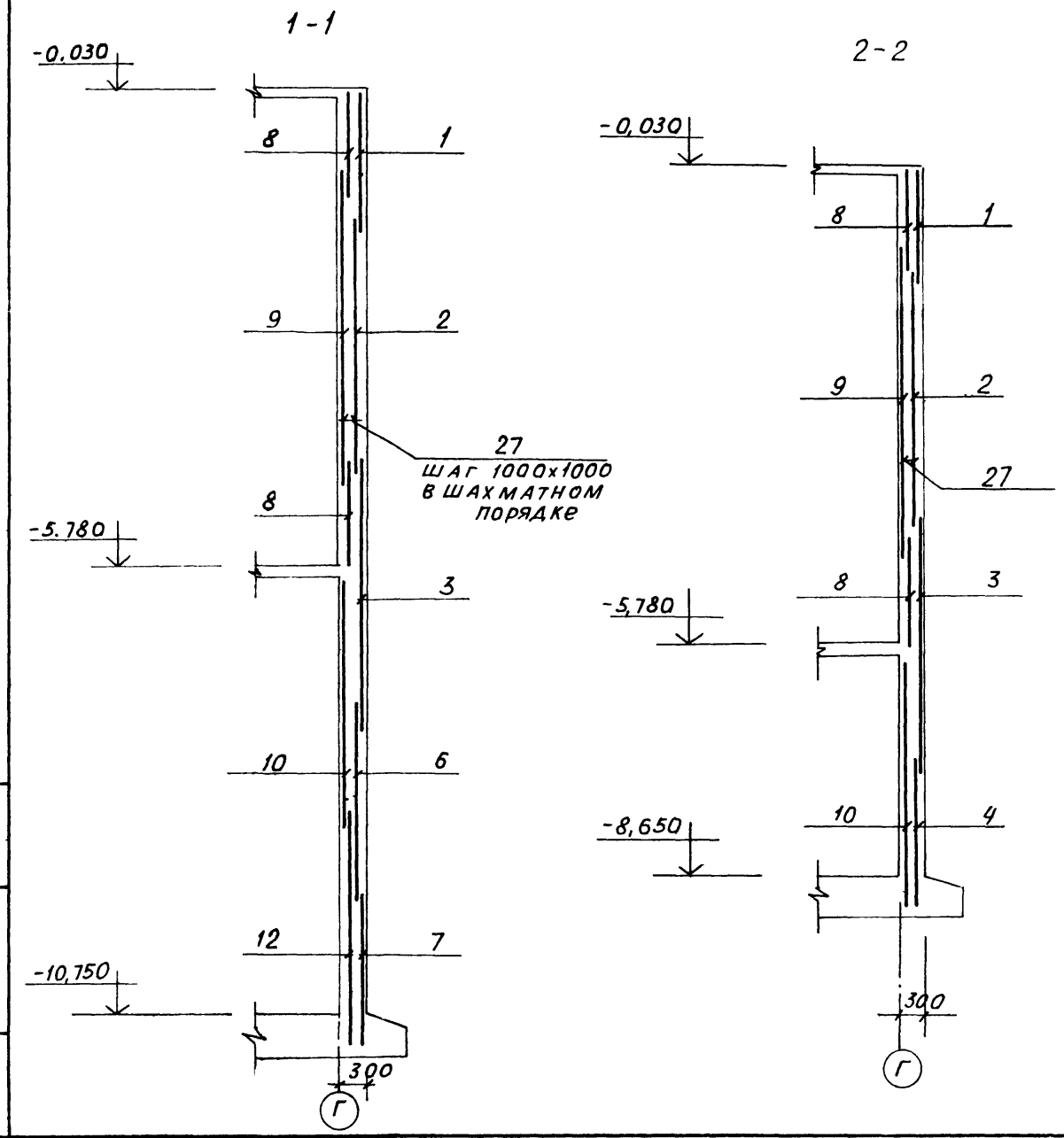
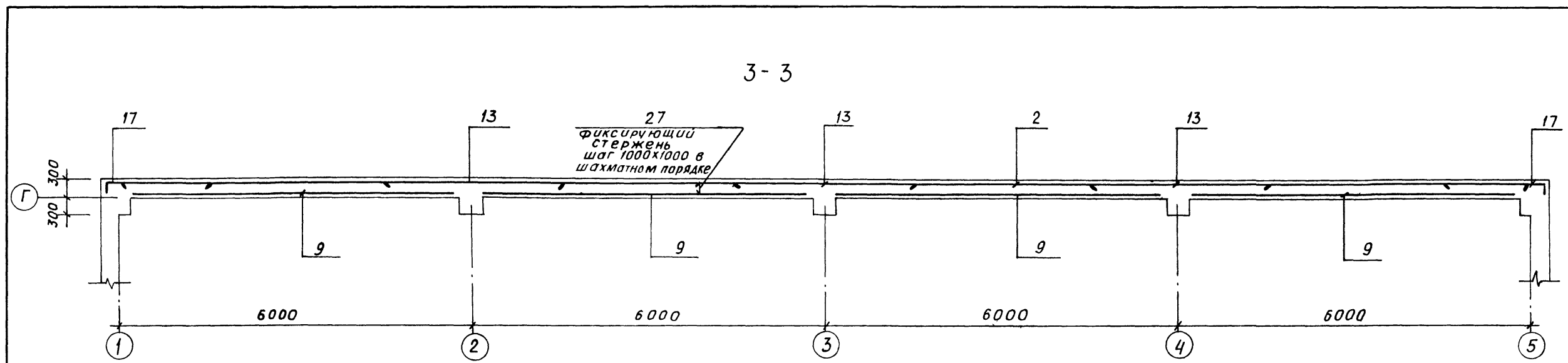
Спецификация СТМ 1

Кол.	Прим.	Наименование	Обозначение	Зона	Прим.
СВ единицы и детали					
Сетки арматурные					
1		СЕТКА АРМУРНАЯ	4СР 58РТ-200 145x2445		
2		СЕТКА АРМУРНАЯ	4СР 58РТ-200 305x2445		
3		СЕТКА АРМУРНАЯ	4СР 10АИ-100 305x2445		
4		СЕТКА АРМУРНАЯ	3С 6АГ-200 185x525		
5		СЕТКА АРМУРНАЯ	3С 6АГ-200 185x285		
6		СЕТКА АРМУРНАЯ	4СР 66АГ-200 245x325		
7		СЕТКА АРМУРНАЯ	3С 6АГ-200 165x445		
8		СЕТКА АРМУРНАЯ	4С 8АИ-100 125x595		
9		СЕТКА АРМУРНАЯ	4С 8АИ-100 375x595		
10		СЕТКА АРМУРНАЯ	4С 8АИ-100 3050x595		
11		СЕТКА АРМУРНАЯ	4С 8АИ-100 245x295		
12		СЕТКА АРМУРНАЯ	4С 8АИ-100 245x595		
Детали					
13		Деталь	Ф12АИ ГОСТ 5781-82 R=300		
14		Деталь	Ф6АИ ГОСТ 5781-82 R=300		
15		Деталь	Ф16АИ ГОСТ 5781-82 R=2000		
15*		Деталь	Ф16АИ ГОСТ 5781-82 R=3600		
17		Деталь	Ф12АИ ГОСТ 5781-82 R=2000		
27		Деталь	Ф6АИ, ГОСТ 5781-82, R=450/1000		
Материалы					
		Бетон класса В20			70,0м³

- Общие указания см. лист 2.
- Данный лист читать совместно с листом 36
- Расход стали см. лист 52.
- Расход на фиксирующие стержни, поз. 27 дан на все стены (СТМ 1 ÷ СТМ 9).
- Защитный слой 20 мм.

903-1-250.87- КЖ		
Гл. инж. Назлов ИЮН	Мех. инж. Чистосав ИЮН	Топливная с 4 котлами КЕ-25-14с
Тех. инж. Палагюк ИЮН	Инж. Писарев ИЮН	Топливо - каменные и бурые угли.
Инж. спец. Писарев ИЮН	Инж. Чижуров ИЮН	Топливоподача
Инж. Пров. Балашова ИЮН	Инж. Писарев ИЮН	статус Лист Листов
Инж. Писарев ИЮН	Инж. Писарев ИЮН	Р 35
Приемное устройство		САНТЕХПРОЕКТ
Схема армирования стены СТМ 1.		

Альбом 28



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	Эскиз
15	
16	
17	
27	

1. Общие указания см. лист 2.
2. Данный лист читать совместно с листом 35.

И.И.В. № ПОДАП. И Дата Взам. инв.и

903-1-250.87- КЖ			
Гл. инж.	Козлов	И.И.В.	КОТЕЛНАЯ С Ч Котлами КЕ-25-14С ТОПЛИВО- КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ
Науч. ОТА	Чистоусов	И.И.В.	
Гл. конст.	Палагин	И.И.В.	ТОПЛИВОПОДАЧА
Гл. спец.	Лисарев	И.И.В.	
Рук. гр.	Чикчуров	И.И.В.	ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО СХЕМА АРМИРОВАНИЯ СТЕН СТМ. СЕЧЕНИЕ 1-1 ÷ 3-3
Пров.	Балашова	И.И.В.	
Ст. инж.	Горбатов	И.И.В.	САНТЕХПРОЕКТ
Инв. №	И.И.В.	И.И.В.	

Схема армирования СТМ 2

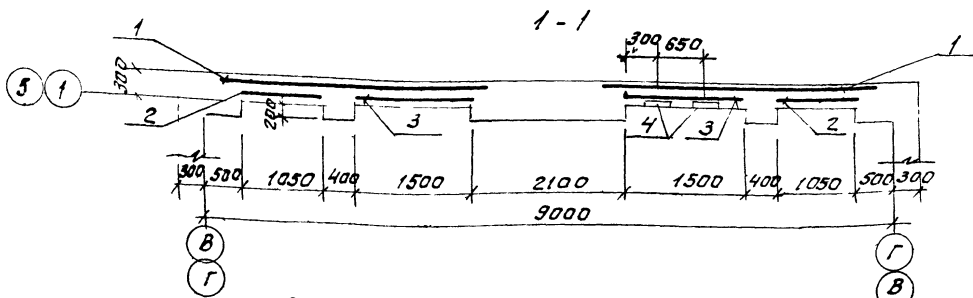
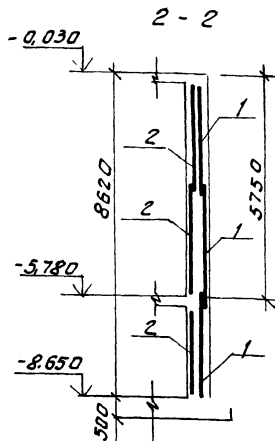
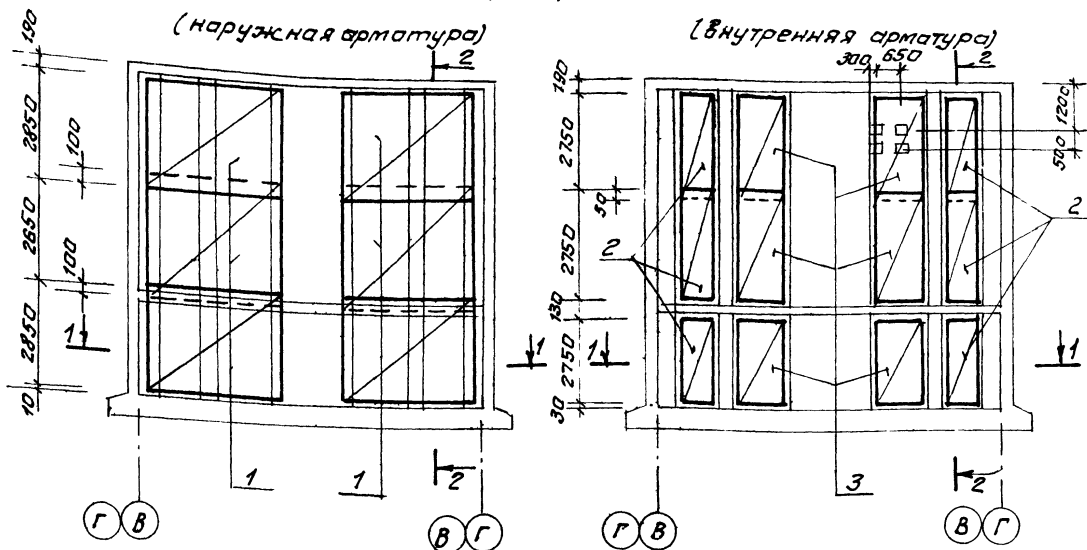
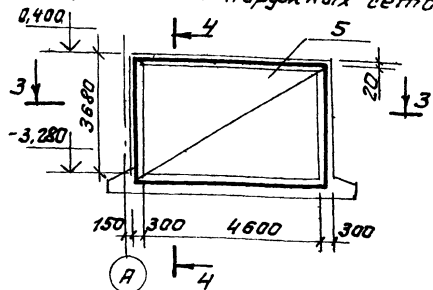
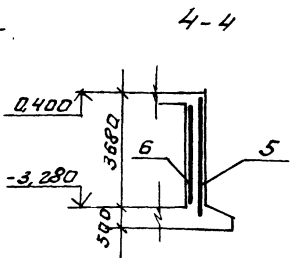
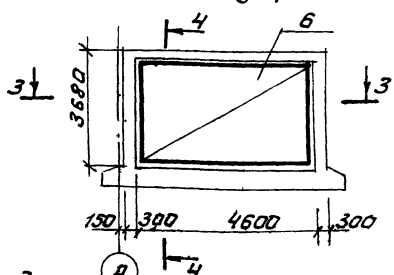


Схема армирования стены СТМ 8

Раскладка наружных сеток.



Раскладка внутренних сеток.



Спецификация СТМ 2, СТМ 8.

Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
СТМ 2				
Об единицы и детали				
Сетки арматурные				
1	гост 23279-85	4с 8А II-100 285x345	6	80,0кг
2	гост 23279-85	4с 8А II-100 105x275	6	143кг
3	гост 23279-85	4с 8А II-100 145x275	6	19,6кг
4	3,400 - 6/76	изделие закладное МИ 1-38	4	9,6кг
Материалы				
				23,1м ²
СТМ 8				
Об единицы и детали				
сетки арматурные				
5	гост 23279-85	4с 8А II-100 385x5150	1	162,5кг
6	гост 23279-85	4с 8А II-100 355x445	1	128,1кг
Материалы				
				5,5м ³

1 Общие указания см. лист 2.
2 Расход стали см. лист 52.

УТВ. подл. Подл. и дата УТВ. В.И.В.

903-1-250.87- КЖ

Котельная с 4 котлами КЕ-25-140
топливо-каменные и бурое угли

Топливоподача

Приемное устройства
схема армирования
стен СТМ 2, СТМ 8

Станд. Лист Листов

Р 37

САНТЕХПРОЕКТ

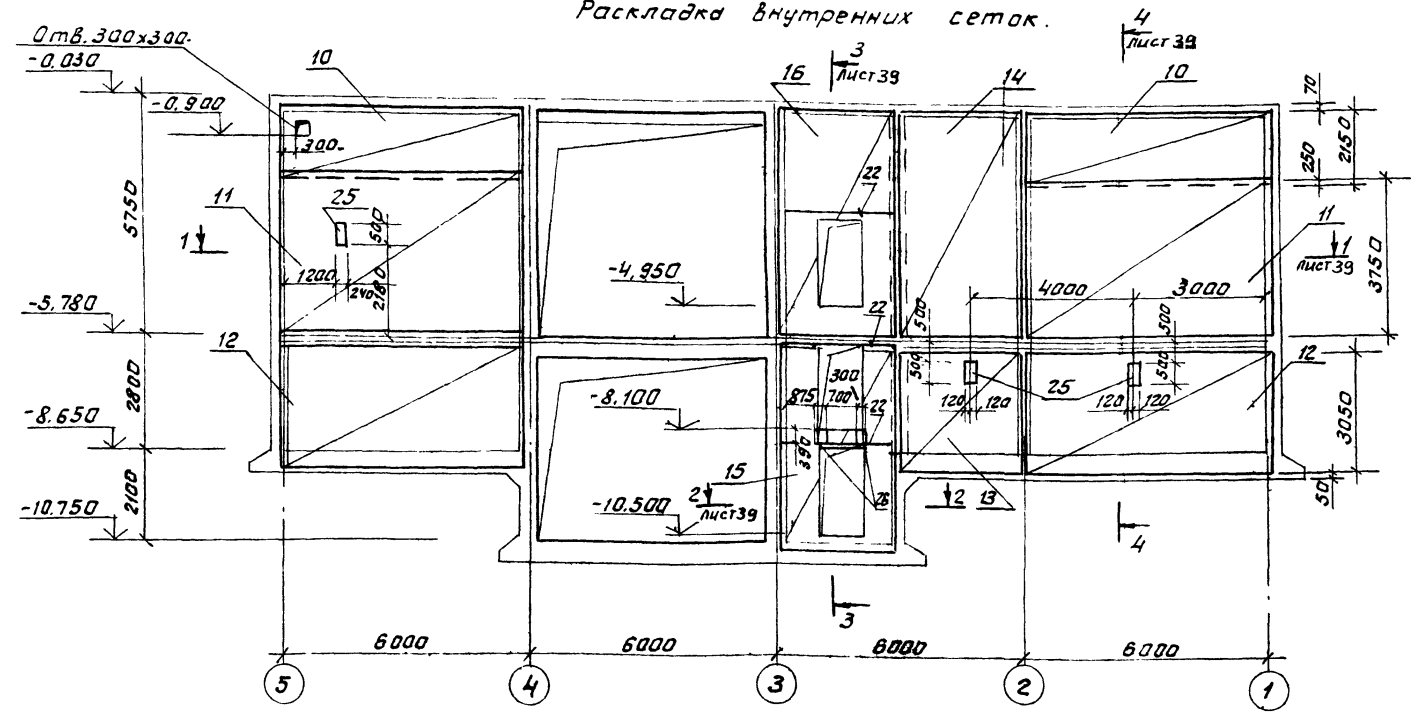
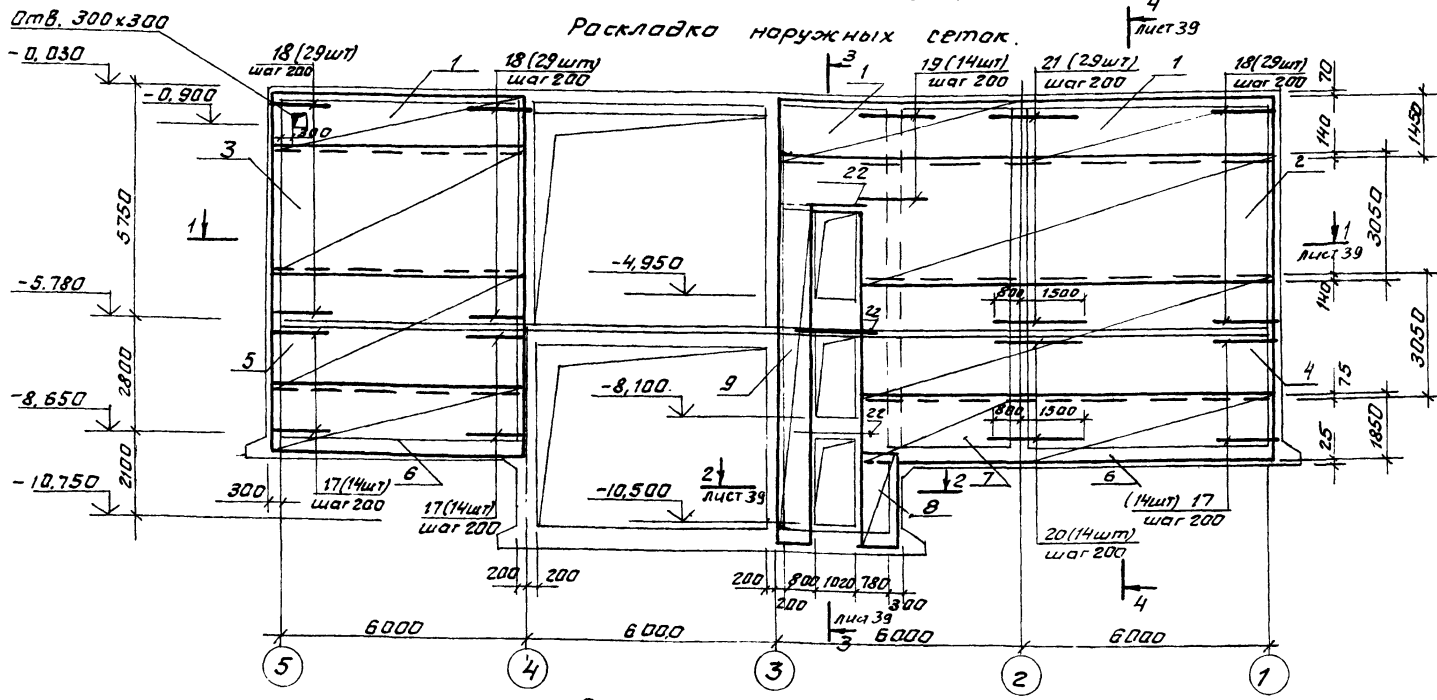
И.В.Н.°

Копировал: Фролов 22639-36 58

Формат А2

Схема армирования стены СТМЗ.

Спецификация к схеме армирования стены СТМЗ



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
СТМЗ				
Сборочные единицы				
Сетки арматурные				
1	ГОСТ 23279-85	4с 58P I-200 145x625	3	13,3кг.
2	ГОСТ 23279-85	4ср 58P I-200 305x1240	1	54кг.
3	ГОСТ 23279-85	4ср 58P I-200 305x605	1	26,5 кг.
4	ГОСТ 23279-85	4ср 58P I-200 305x1005	1	212,2 кг.
5	ГОСТ 23279-85	4ср 58P I-200 305x605	1	128,4кг.
6	ГОСТ 23279-85	3с 6A I-200 16A II-100 185x625	2	107,3кг.
7	ГОСТ 23279-85	3с 6A I-200 16A II-100 85x385	1	66,95кг.
8	ГОСТ 23279-85	4с 58P I-200 85x225	1	3,0кг.
9	ГОСТ 23279-85	4с 58P I-200 85x825	1	11,7кг.
10	ГОСТ 23279-85	4с 8A II-100 215x595	2	124,0кг.
11	ГОСТ 23279-85	4с 8A II-100 375x595	2	178,2 кг.
12	ГОСТ 23279-85	4с 8A II-100 305x595	2	145,2кг.
13	ГОСТ 23279-85	4с 8A II-100 305x305	1	74,7кг.
14	ГОСТ 23279-85	4с 8A II-100 305x565	1	137,9кг.
15	ГОСТ 23279-85	4с 8A II-200 285x525	1	61,5кг.
16	ГОСТ 23279-85	4с 8A II-200 285x565	1	66,1кг.
Отдельные стержни				
17*		Ф16A II ГОСТ 5781-82* L=2100	42	3,32кг.
18*		Ф12A II ГОСТ 5781-82* L=2100	87	1,9кг.
19		Ф12A II ГОСТ 5781-82* L=1600	14	1,4кг.
20		Ф16A II ГОСТ 5781-82* L=2300	14	3,6кг.
21		Ф12A II ГОСТ 5781-82* L=2300	29	2,0кг.
22		Ф12A II ГОСТ 5781-82* L=2600	9	2,31кг.
23*		Ф12A II ГОСТ 5781-82* L=1150	124	1,02кг.
24		Ф6A I ГОСТ 5781-82* L=18500	4	4,1 кг.
Закладные детали				
25	3.400-6/76	МН2-5	3	11,6кг.
26	3.400-6/76	МН1-31	2	11,4кг.
Материал: бетон класса В20 48,6м ³				

Якорные стержни закладной детали МН1-31 отогнуть в тела стены.

* ПОЗИЦИИ 17,18 - СМ. ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ НА ЛИСТЕ 39.

903-1-250.87- КЖ

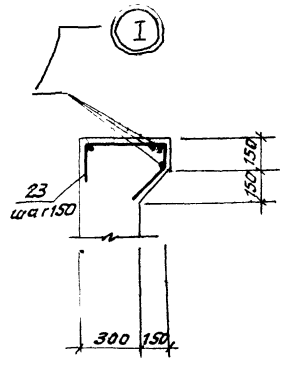
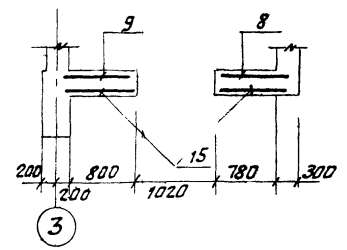
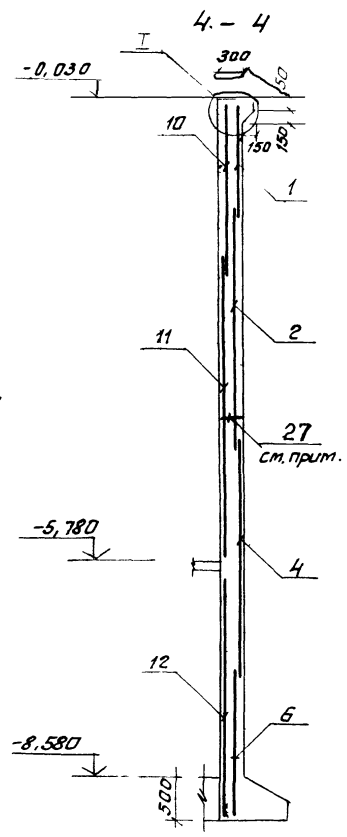
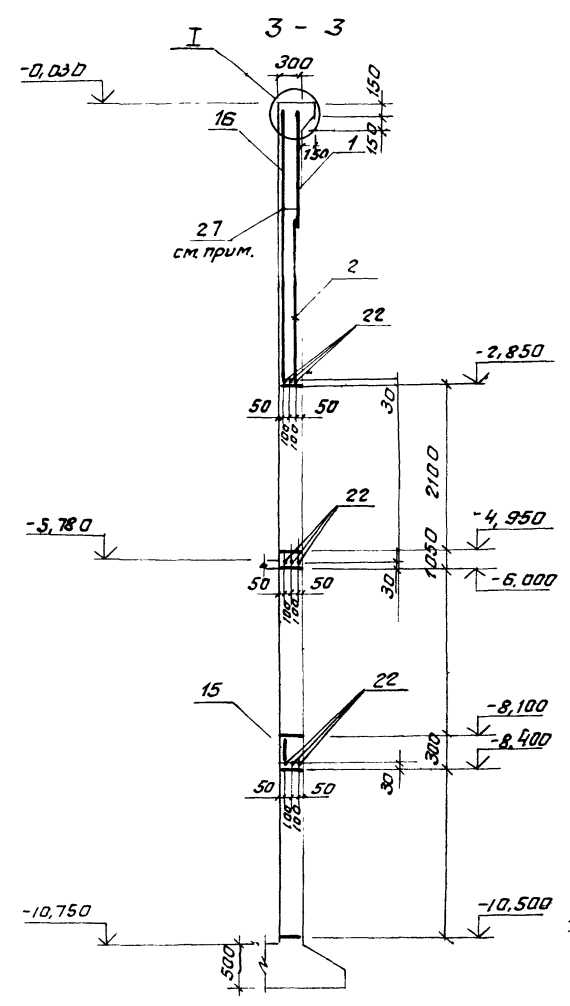
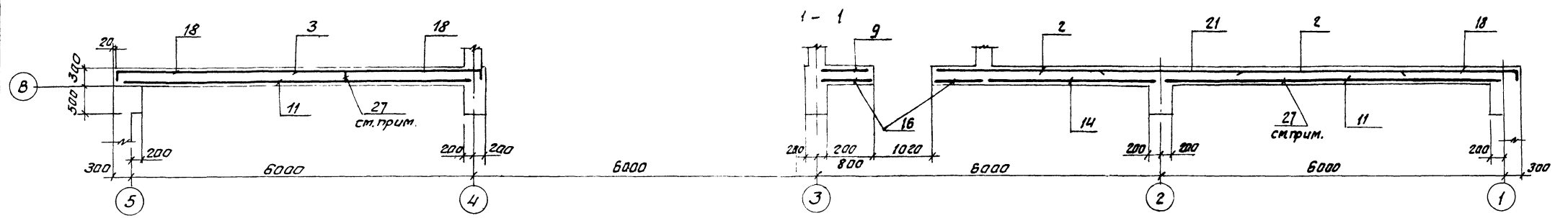
Гл. инж. Козлов	Инж. г-д. Чистюков	Инж. Погодин	Инж. Писарев	Инж. Чикуров	Инж. Горбатов	Инж. Петренко	Инж. Лисовая
Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С				Топлива - каменные и бурые угли			
Топливоподача				Става	Лист	Листов	
				Р	38		
проектное устройство				САНТЕХПРОЕКТ			
схема армирования							
стены СТМЗ.							

Копировал: Фрай 22699-36 59 Формат: А2

Файл: 28

Утвержден: _____

Привязан 28



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
17	
18	
23	

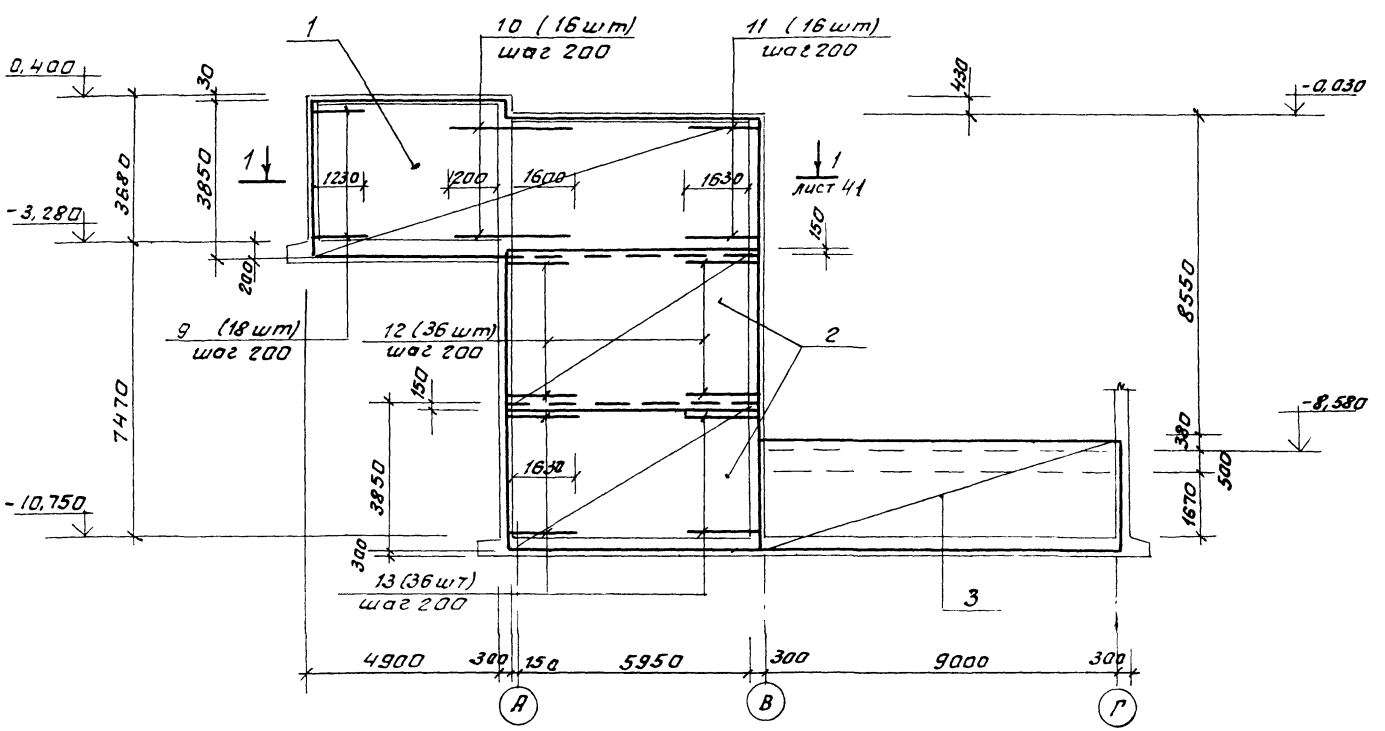
Фиксирующий стержень поз. 27, устанавливается в шахматном порядке с шагом 1,0м, учтён на листе 35.

УИВ № 10654 Плен и дата 8/20/87

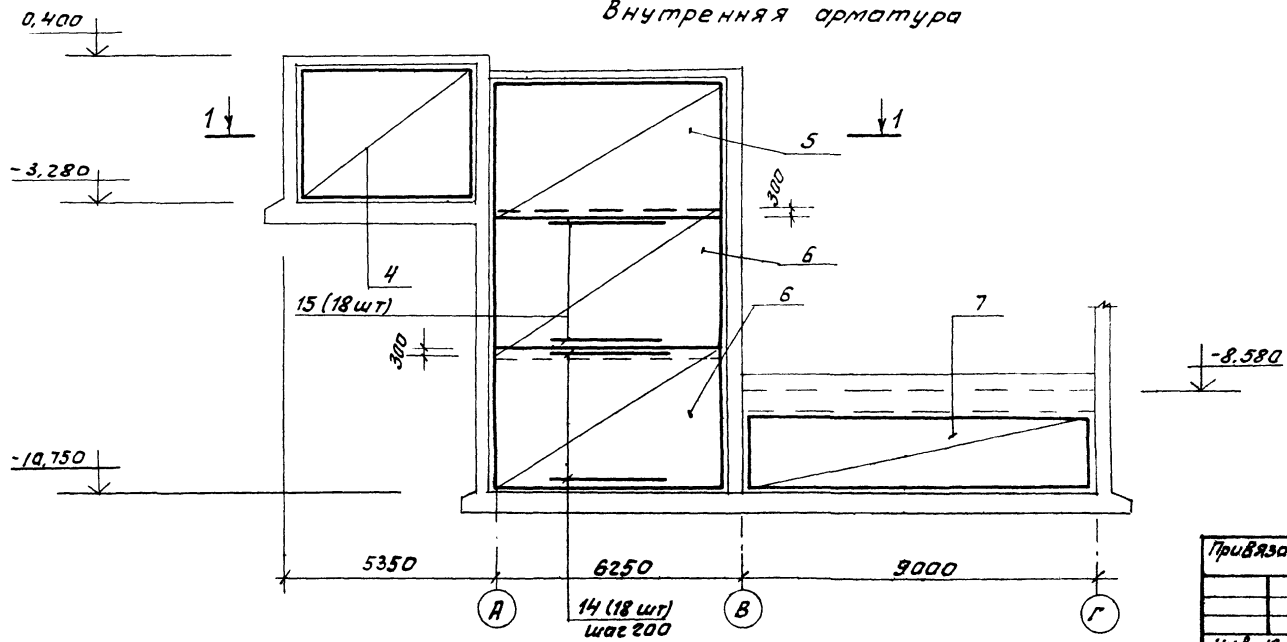
Привязан:		903-1-250.87- КЖ	Станд. Лист Листов
Гл. инж. Козлов	Инж. Чистосов	Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С	р 39
Инж. Палагин	Инж. Писарев	Топливо - каменные и бурые угли	САНТЕХПРОЕКТ
Инж. Чикиров	Инж. Горбатов	Топливоподача	
Инж. Делиденков	Инж. Писарев	Приемное устройство	
		Схема армирования стены	
		ны ст.з. сечения 1-1-4-4.	
И.В. №	Контр. Писарев	Копировал: Фрей 22699-36 60	Формат А2

Альбом 28

Схема армирования стены СТМ4
наружная арматура



Внутренняя арматура



Спецификация на СТМ4.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		в единицах		
		Сетки арматурные		
1	ГОСТ 23279-85	4СР 8А II - 200 385 x 1155	1	181,7 кг.
2	ГОСТ 23279-85	4С 8А II - 200 385 x 665	2	105,6 кг.
3	ГОСТ 23279-85	4С 8А II - 200 285 x 905	1	124,6 кг.
4	ГОСТ 23279-85	4С 8А II - 100 375 x 455	1	136,4 кг.
5	ГОСТ 23279-85	4С 8А II - 100 375 x 605	1	181,4 кг.
6	ГОСТ 23279-85	4С 8А II - 200 365 x 605	2	134,9 кг.
7	ГОСТ 23279-85	4С 8А II - 100 165 x 895	1	71,8 кг.
		Детали		
9*		Ø12А II ГОСТ 5781-82* R=2200	18	2,0 кг.
10		R=3100	15	2,8 кг.
11*		R=3000	16	2,8 кг.
12*		Ø22А II ГОСТ 5781-82* R=3000	36	9,0 кг.
13*		Ø22А II ГОСТ 5781-82* R=3000	36	9,0 кг.
14		Ø22А II ГОСТ 5781-82* R=3100	18	9,3 кг.
15		Ø12А II ГОСТ 5781-82* R=3100	18	2,8 кг.
16*		Ø12А II ГОСТ 5781-82* R=1200	98	1,1 кг.
17		Ø6 А I ГОСТ 5781-82* R=1500	20	0,3 кг.
18		Ø6 А I ГОСТ 5781-82* R=2700	12	0,6 кг.
		Материал		
		Бетон класса В20		34 м ³

* Позиции 9,11,12,13,16 - см. ведомость деталей на листе 41.

- Общие указания см. лист 2.
- Данный лист читать совместно с листом 5,4.
- Выборку стали см. лист 52.

903-1-250.87 - КЖ		Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С Топливо-каменные и бурые угли.	
Топливоподача		лист	лист
		Р	40
Приемное устройство. Схема армирования стены СТМ4.		САНТЕХПРОЕКТ	

Схема стены СТМ9

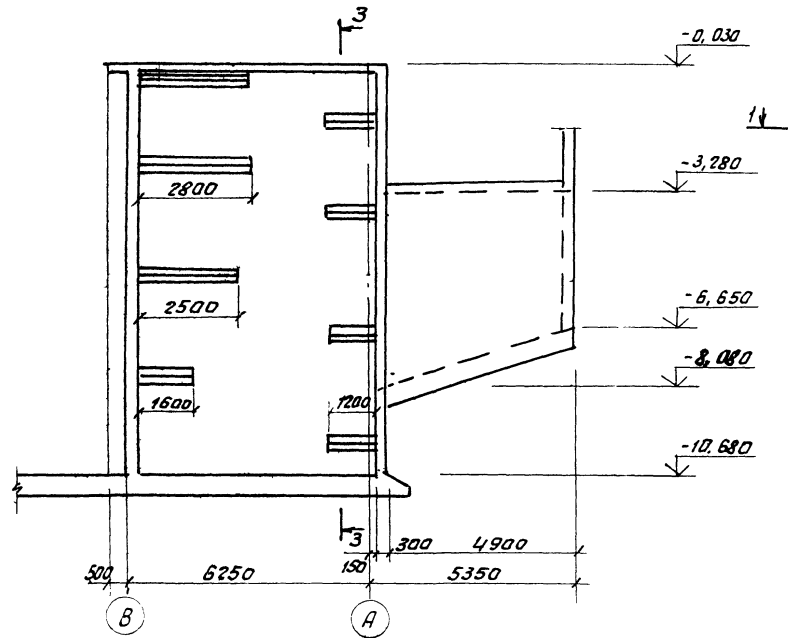
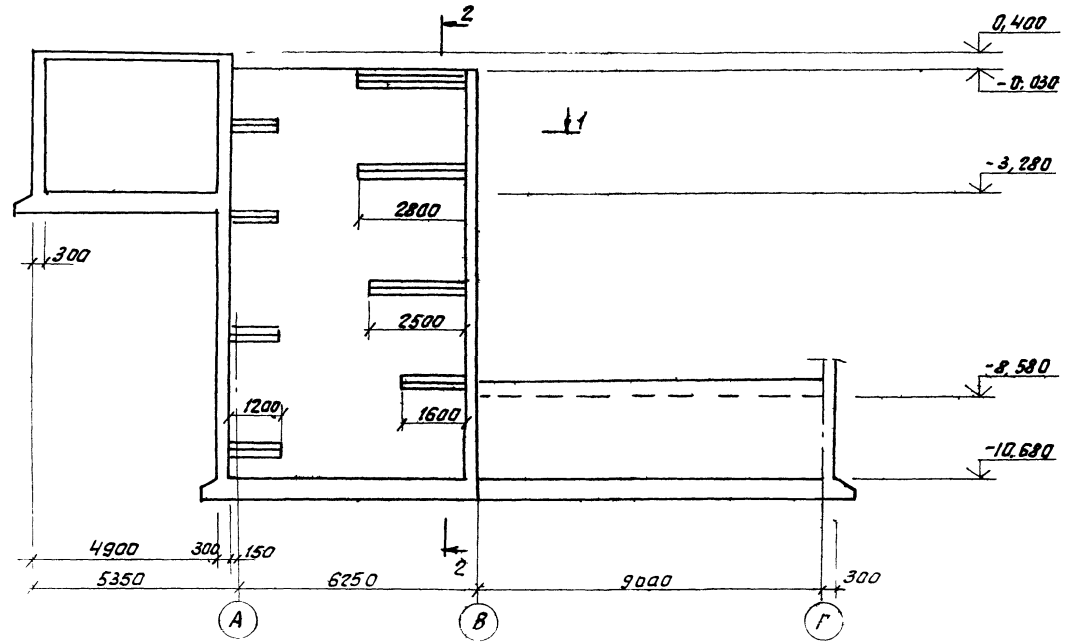


Схема стены СТМ4



1 - 1

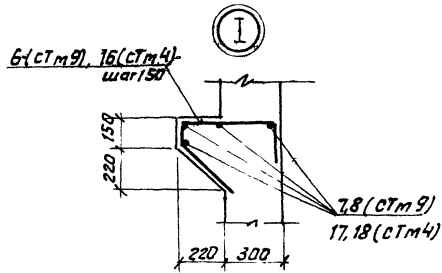
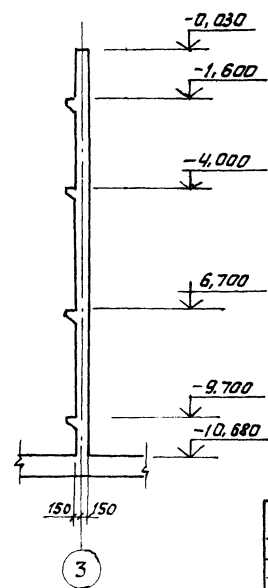
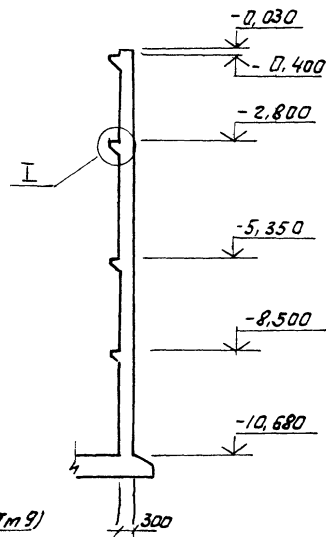
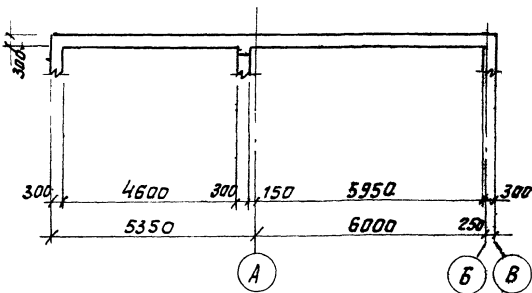
2 - 2

3 - 3

Ведомость деталей

№	Эскиз
9	
11	
12	
13	
7	
16	

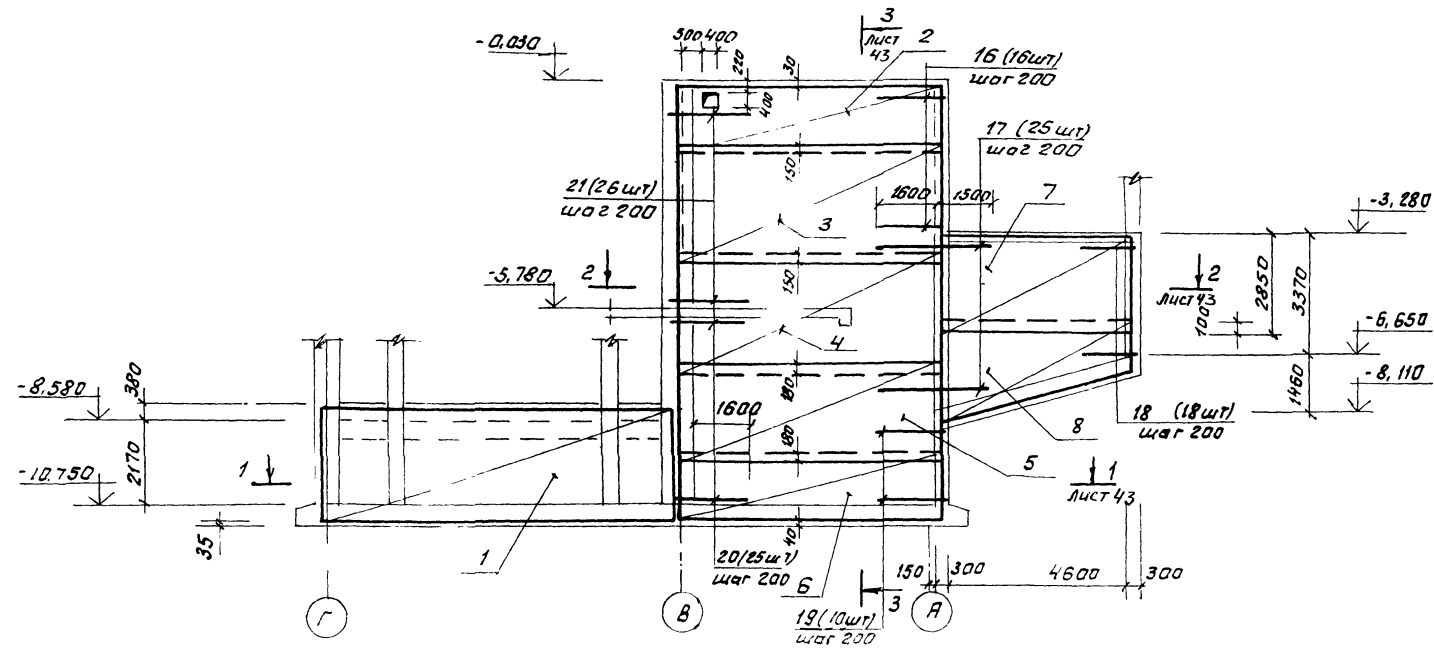
Общие данные см лист 2.
Ведомость расхода стали см лист 52.



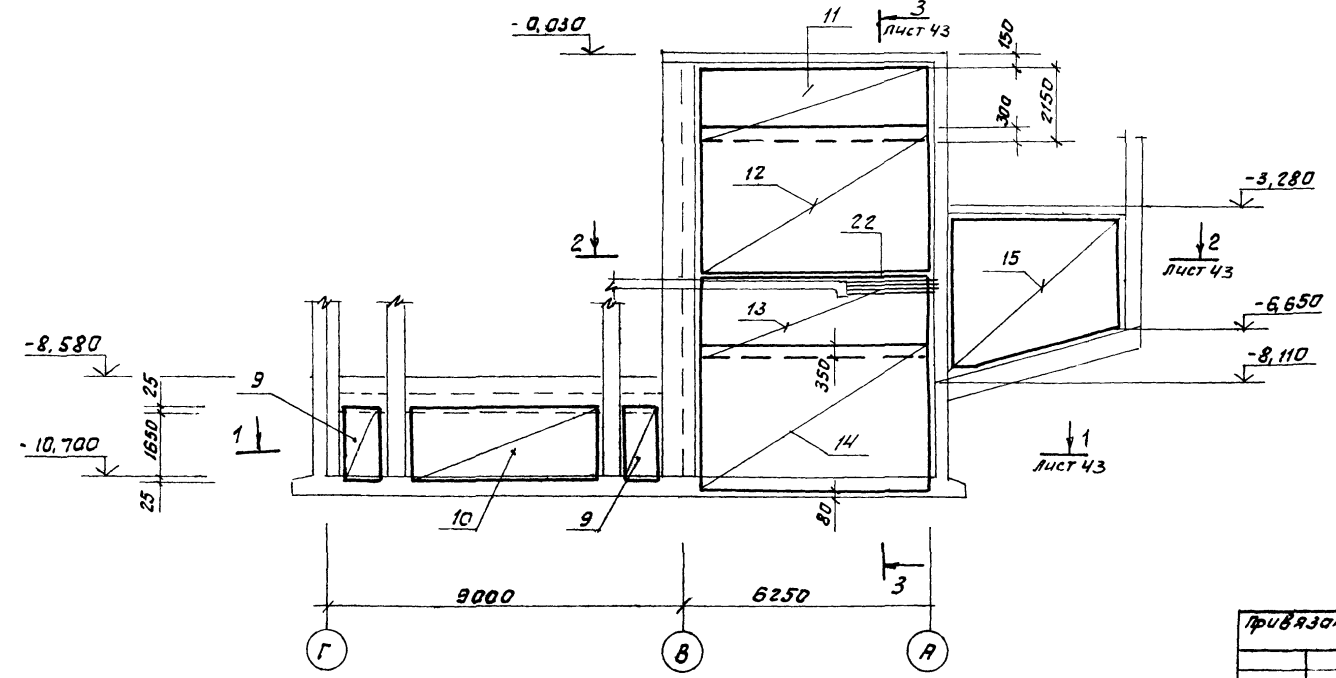
903-1-250.87- КМ	
Глинка Козлов К.В.	Котельная с 4 котлами КЕ-25-ИС топлива-каменные и бурого угли.
Накаго Истаузов И.И.	
Тяжко Лологин	Теплоустановка
Г.С.С.П. Писарев	
Рук. гр. Чикуров	Стальной лист
Ст.мех. Горболов	Р 41
Инж. Шенделов	САНТЕХПРОЕКТ
При в.я.в.м.:	Привное устройство, схема стен СТМ9 СТМ4 сечения 1-1+3-3
Инв. №	И.П.П. Писарев

Альбом 26

Схема армирования стены СТМ 5.
Наружная арматура.



Внутренняя арматура



Спецификация СТМ 5

Артикул	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Св. единицы</u>						
<u>Сетки арматурные</u>						
	1		ГОСТ 23279-85	4С 8АИ-100 - 285x965	1	112,4 кг
	2		ГОСТ 23279-85	4С 8АИ-100 140x665	1	46,6 кг
	3		ГОСТ 23279-85	4С 8АИ-100 305x665	1	29,2 кг
	4		ГОСТ 23279-85	4С 8АИ-100 305x665	1	140,9 кг
	5		ГОСТ 23279-85	4С 8АИ-100 245x665	1	23,5 кг
	6		ГОСТ 23279-85	3С 8АИ-100 165x665	1	180,5 кг
	7		ГОСТ 23279-85	4С 8АИ-100 285x485	1	110,8 кг
	8		ГОСТ 23279-85	3С 8АИ-100 65x485	1	119,6 кг
	9		ГОСТ 23279-85	4С 8АИ-100 125x165	2	15,9 кг
	10		ГОСТ 23279-85	4С 8АИ-100 165x495	1	38,8 кг
	11		ГОСТ 23279-85	4С 8АИ-100 215x605	1	104,4 кг
	12		ГОСТ 23279-85	4С 8АИ-100 375x605	1	181,2 кг
	13		ГОСТ 23279-85	4С 8АИ-100 295x605	1	142,8 кг
	14		ГОСТ 23279-85	4С 8АИ-100 375x605	1	181,5 кг
	15		ГОСТ 23279-85	4С 8АИ-100 375x435	1	136,5 кг
<u>Детали</u>						
	16*			Ф12А@ГОСТ5781-82* E-2100	16	1,9 кг
	17*			E=3100	25	2,8 кг
	18*			E=3000	18	2,5 кг
	21			E=2100	25	1,9 кг
	19*			Ф16А@ГОСТ5781-82* E=3200	10	5,15 кг
	20			E=2200	25	3,4 кг
	22			Ф22А@ГОСТ5781-82* E=2600	4	7,75 кг
<u>Материалы</u>						
				Бетон класса В20		26,0 м ³

* Позиции 16,18,19 - см ведомость деталей на листе 43.

1. Общие указания см. лист 2.
2. Данный лист читать совместно с листом 5.
3. Расход стали см. лист 52.

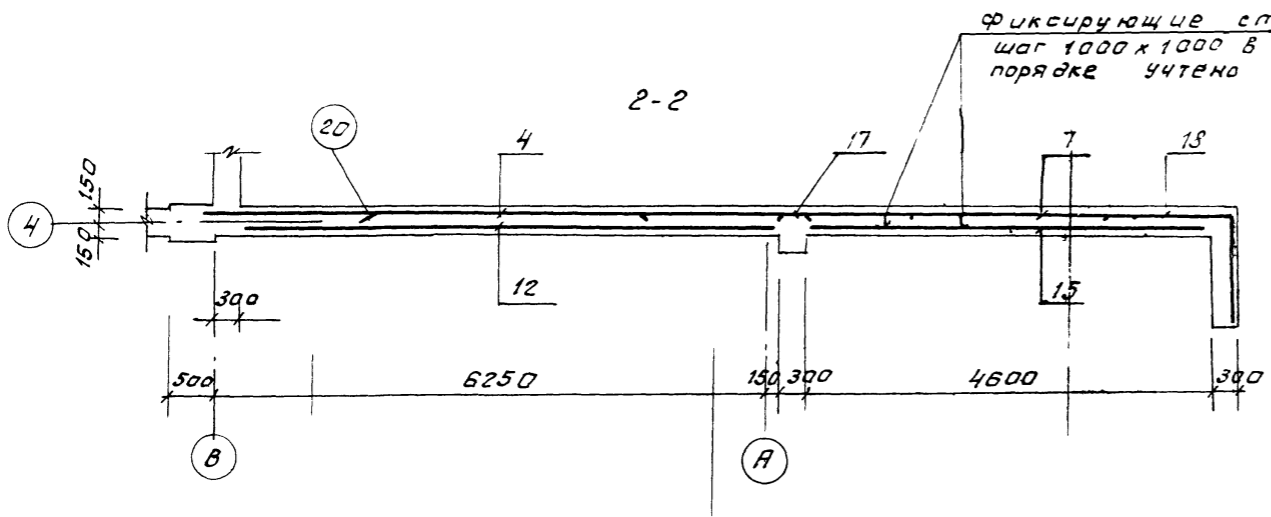
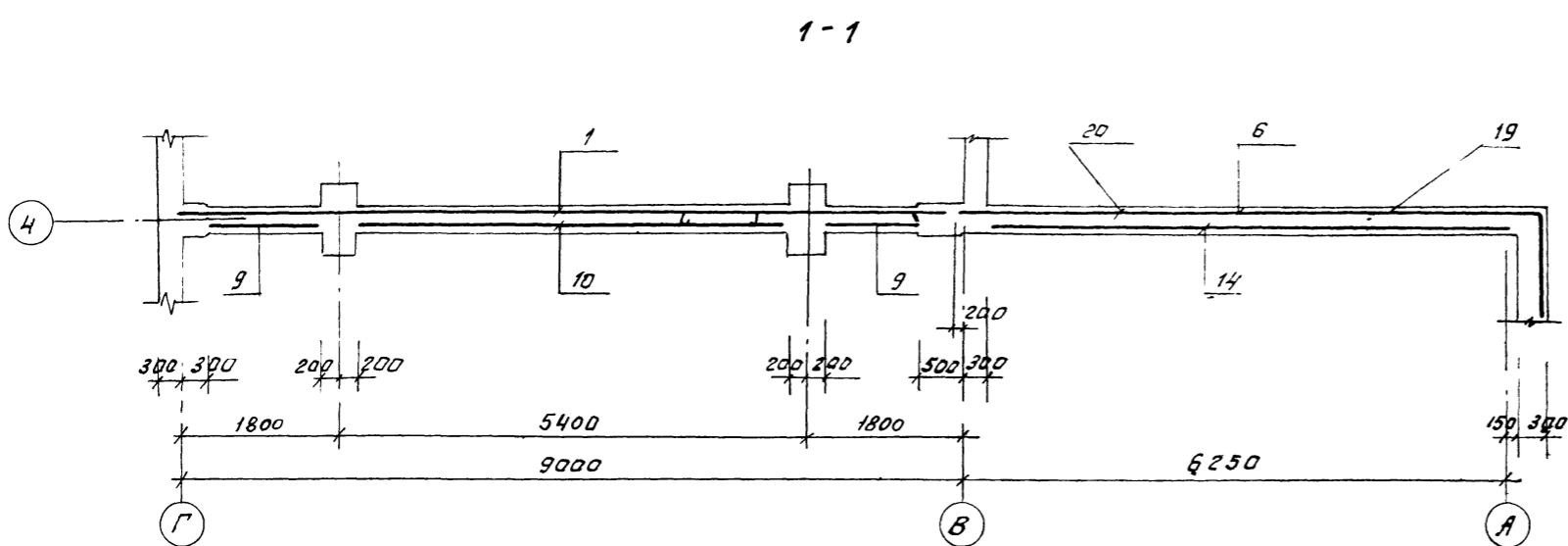
Л.Н.В.Н.Орлов, П.В.И.В.Сте, В.В.К.И.М.В.

903-1-250.87 - КЖ	
Гл. инж. Козлов И.В.	Котельная с чилатами КЕ-25-14С
Нач. отд. Чистюков С.В.	Топливо-каменные и буровые углы
Инженер. Палагин	
Инженер. Писарев	Топливо подача
Инж. гр. Чукчуров	приемное устройство
Проект. Болдышев	схема армирования
Ст. инж. Горбатов	стены СТМ 5.
Инж. н.с.	
И. котла Писарев	

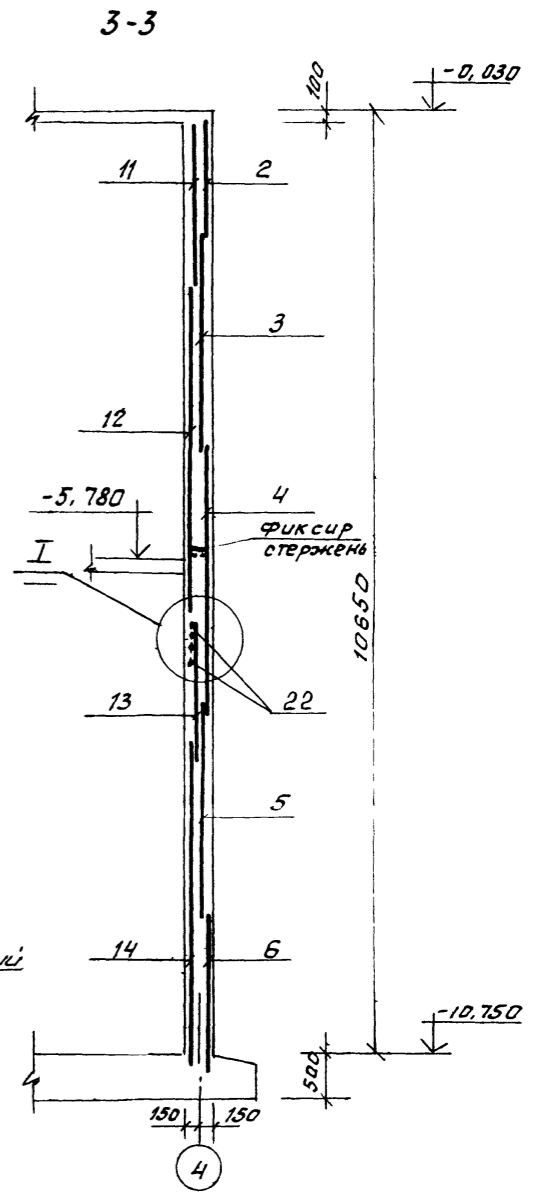
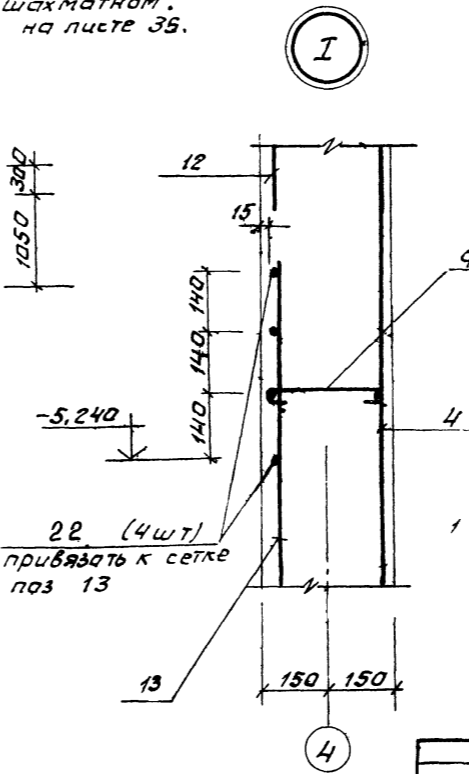
Копирован: ФАД- 22699-36 63

Формат А2

Альбом 28



фиксирующие стержни шаг 1000 x 1000 в шахматном порядке учтено на листе 35.



общие указания см. лист 2

Ведомость деталей

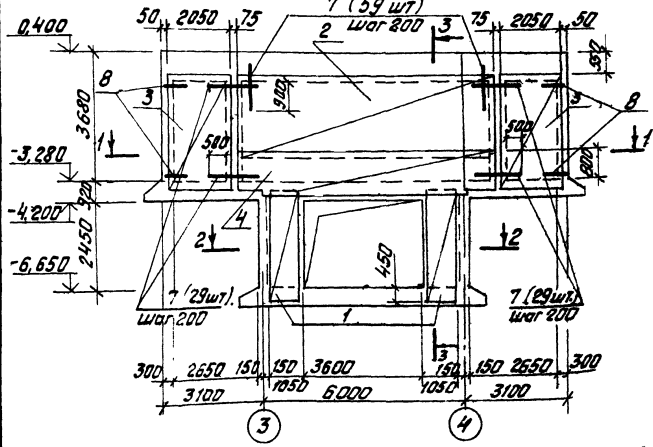
Поз.	Эскиз
16	
18	
19	

Привязан:		903-1-250.87 - КЖ	
Гл. инж. Козлов	Н.б.инж. Мачота	котельная с 4 котлами КЕ-25-14С	
Мачота Чистяков	Л.камен. Палагин	топливо - каменные и бурое угли	
Гл. спец. Писарев	Рук. гр. Чукаров	топливоподача	Листы Лист Листов
Пров. Балашова	Ст. инж. Горбатов	приемное устройство	Р 43
Инв. №	Н.контр. Писаров	Схема армирования стены	
		СТМ 5 Беченя 1-1-3-3	
		САНТЕХПРОЕКТ	

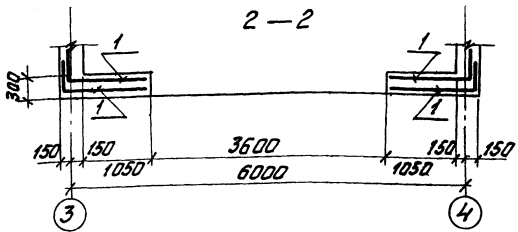
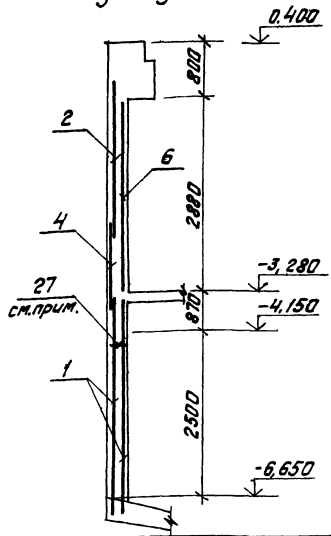
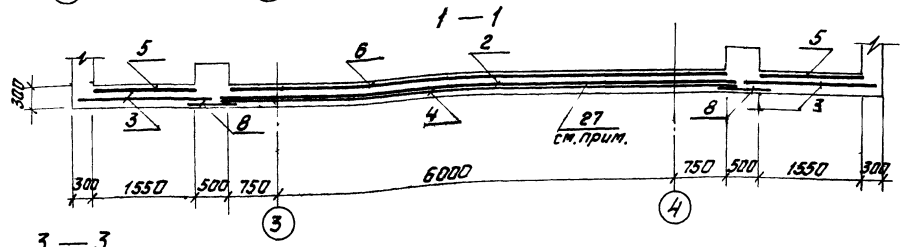
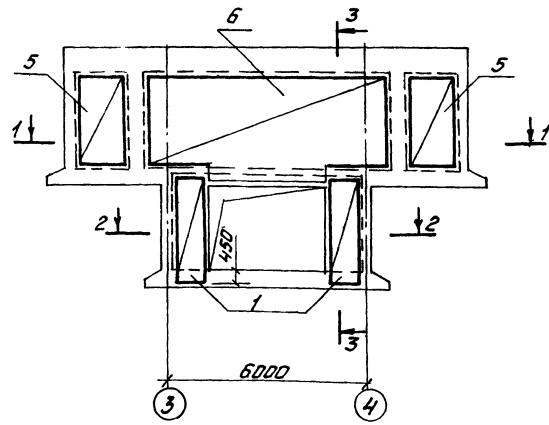
Схема армирования стены СТМ7

Альбом 28

Раскладка наружных арматурных сеток



Раскладка внутренних арматурных сеток



№	Эскиз
1	
8	

Спецификация к схеме армирования стены СТМ7

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
СТМ7				
Сварочные единицы				
Сетки арматурные				
1*	ГОСТ 23279-85	2С 20х20-200 185х345	4	106,9 кг
2	ГОСТ 23279-85	4С 20х20-200 225х785	1	25,8 кг
3	ГОСТ 23279-85	4С 20х20-200 205х385	2	10,8 кг
4	ГОСТ 23279-85	2С 16х16-200 205х785	1	148,8 кг
5	ГОСТ 23279-85	4С 20х20-100 145х425	2	49,8 кг
6	ГОСТ 23279-85	4С 20х20-100 425х785	1	256 кг
Детали				
7		Ф16АII ГОСТ 781-82 P-1500	117	2,37 кг
8*		Ф16АII ГОСТ 781-82 P-1000	58	1,58 кг
Материал				
				Бетон класса В20
				15,4 м ³

* Позиции 1,8 - см. ведомость деталей на данном листе.

- Общие указания см. лист 2.
- Ведомость расхода стали см. лист 52.
- Фиксирующий стержень, поз. 27, устанавливается в шахматном порядке с шагом 1,0 м, учтен на листе 35.

И.И.И.И.	Козлов	И.И.И.И.	903-1-250.87-	КЖ
И.И.И.И.	Чистяков	И.И.И.И.	Котельная с 4 котлами КЕ-23-74С	
И.И.И.И.	Полтавца	И.И.И.И.	Талливо-каменные и бурные углы.	
И.И.И.И.	Писарев	И.И.И.И.	Топливоподача	Стадия: Лист 1 из 2
И.И.И.И.	Чукраев	И.И.И.И.	Проектная установка	Р 45
И.И.И.И.	Савватий	И.И.И.И.	Схема армирования	САИТ ЭКСПРОЕКТ
И.И.И.И.	Демидов	И.И.И.И.	стены СТМ7.	

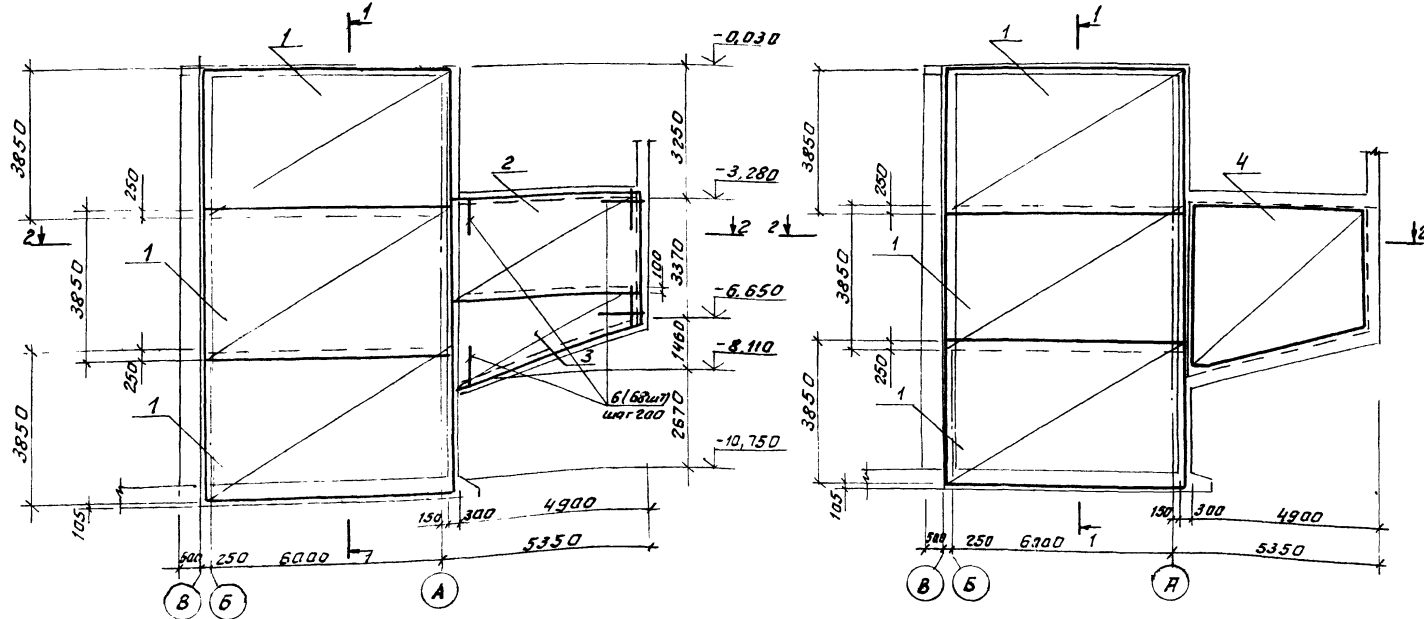
Альбом 28

Схема армирования стены СТМ 9.

Раскладка наружных арматурных сеток.

Раскладка внутренних арматурных сеток.

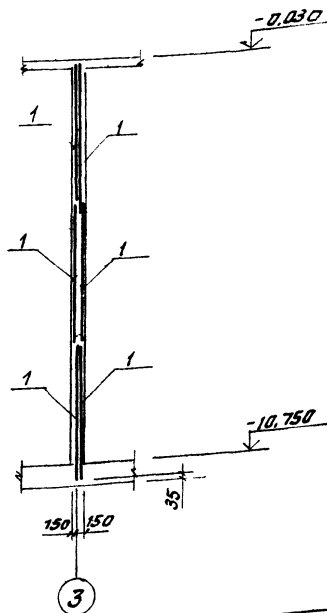
Спецификация к схеме армирования стены СТМ 9



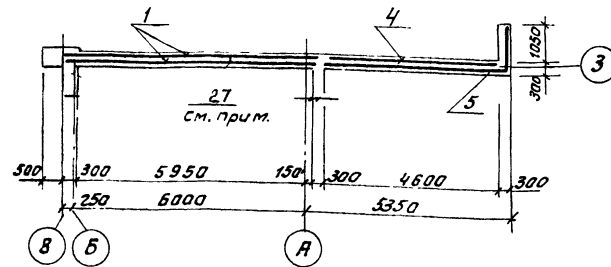
Формат	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				СТМ 9		
				Вборочные единицы		
				сетки арматурные		
		1	ГОСТ 23279-85	4с 8АII-200 8АII-200 385 x 665	6	104,2 кг
		2	ГОСТ 23279-85	4с 8АII-200 8АII-200 285 x 485	1	56,9 кг
		3	ГОСТ 23279-85	3с 8АI-200 8АI-200 265 x 485	1	119,6 кг
		4	ГОСТ 23279-85	4с 8АII-100 8АII-100 375 x 455	1	138,5 кг
				Отдельные стержни		
		5*		φ12АII ГОСТ 5781-82 *P-2000	68	2,5 кг
		6		φ12АII ГОСТ 5781-82 *P-1200	98	1,1 кг
		7		φ6АI ГОСТ 5781-82 *P-1200	20	0,3 кг
		8		φ6АI ГОСТ 5781-82 *P-1800	12	0,6 кг
				Материал		
				Бетон класса В 20		28,2 м³

*Позицию 5 - см. ведомость деталей на данном листе.

1 - 1



2 - 2



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
5	

1. Общие указания см. лист 2.
2. Ведомость расхода стали см. лист 52.
3. Опалубку и армирование консолей см. лист 41
4. Фиксирующий стержень устанавливается в шахматном порядке с шагом 1,0 м; Учтен на листе 35.

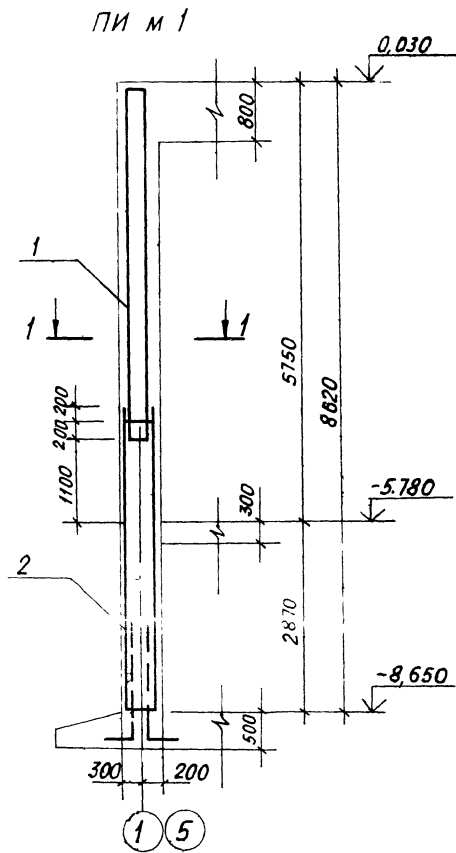
Шифр, дата, лист, дата

903-1-250.87- КЖ	
Гл. инж. Козлов	Котельная в 4 котлами КЕ-25-14С.
Машин. Чистяков	Топливо - каменные и бурые углы.
Инж. Палагин	Топливоподача
Инж. Писарев	Студия Лист Листов
Инж. Чикуров	Р 46
Инж. Горбатов	Приемное устройство
Инж. Демидов	схема армирования стены СТМ 9.
Инж. Писарев	САНТЕХПРОЕКТ

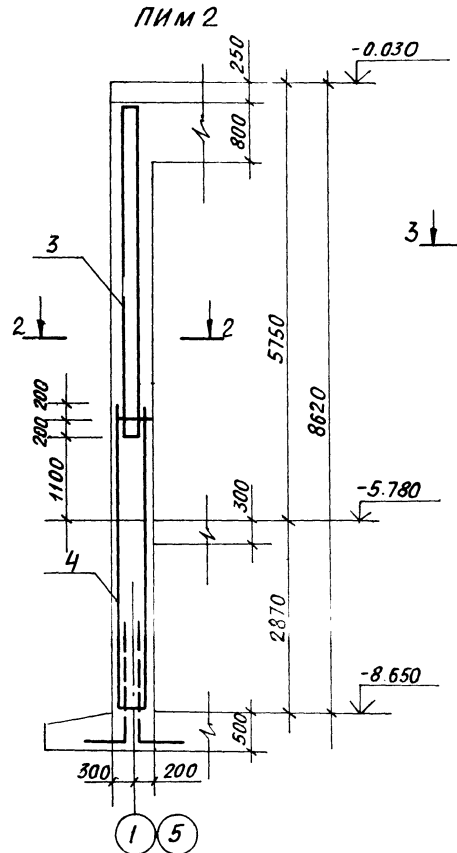
Копировал: Фуча 22699-36 67

Формат А2

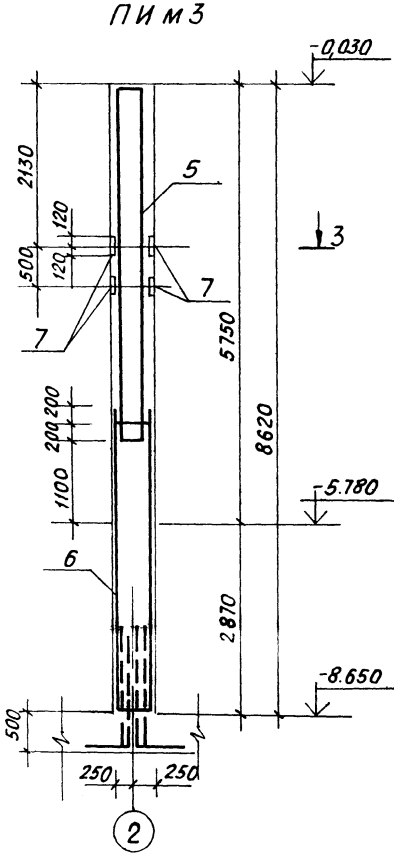
СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ ПИЛЯСТР.



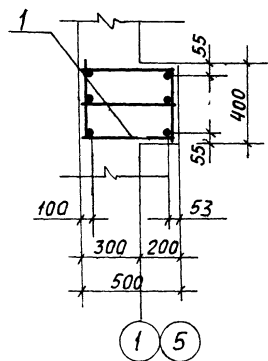
1 - 1.



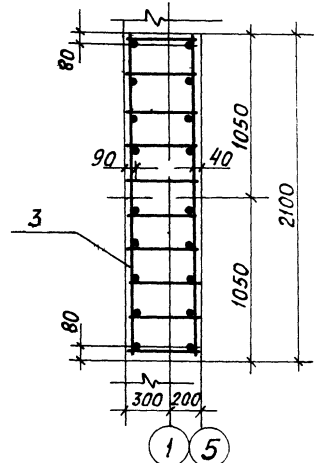
2 - 2



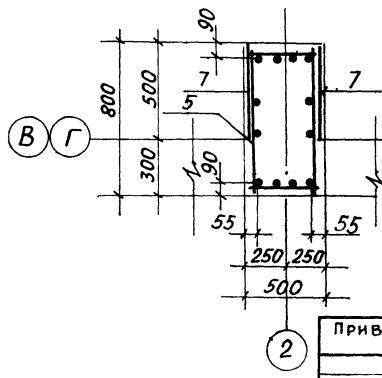
3 - 3



1 - 1



1 - 1



2

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПИЛЯСТР ПИМ1-ПИМ3

Формат 30мм	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.	
ПИМ 1						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
Каркасы пространственные						
A3	1	903-1-250.87-КЖ.И.40	КП29	1	91,8кг	
A3	2	903-1-250.87-КЖ.И.39	КП28	1	86,2кг	
МАТЕРИАЛ						
					Бетон класса В20	0,7м ³
ПИМ 2						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
Каркасы пространственные						
A3	3	903-1-250.87-КЖ.И.41	КП31	1	293,0кг	
A3	4	903-1-250.87-КЖ.И.41	КП30	1	298,4кг	
МАТЕРИАЛ						
					Бетон класса В20	3,6м ³
ПИМ 3						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
Каркасы пространственные						
A3	5	903-1-250.87-КЖ.И.38	КП26	1	178,4кг	
A3	6	903-1-250.87-КЖ.И.37	КП25	1	162,8кг	
	7	3.400-6/76	Изделие закладное МИ2-5	4	11,6кг	
МАТЕРИАЛ						
					Бетон класса В20	2,2м ³

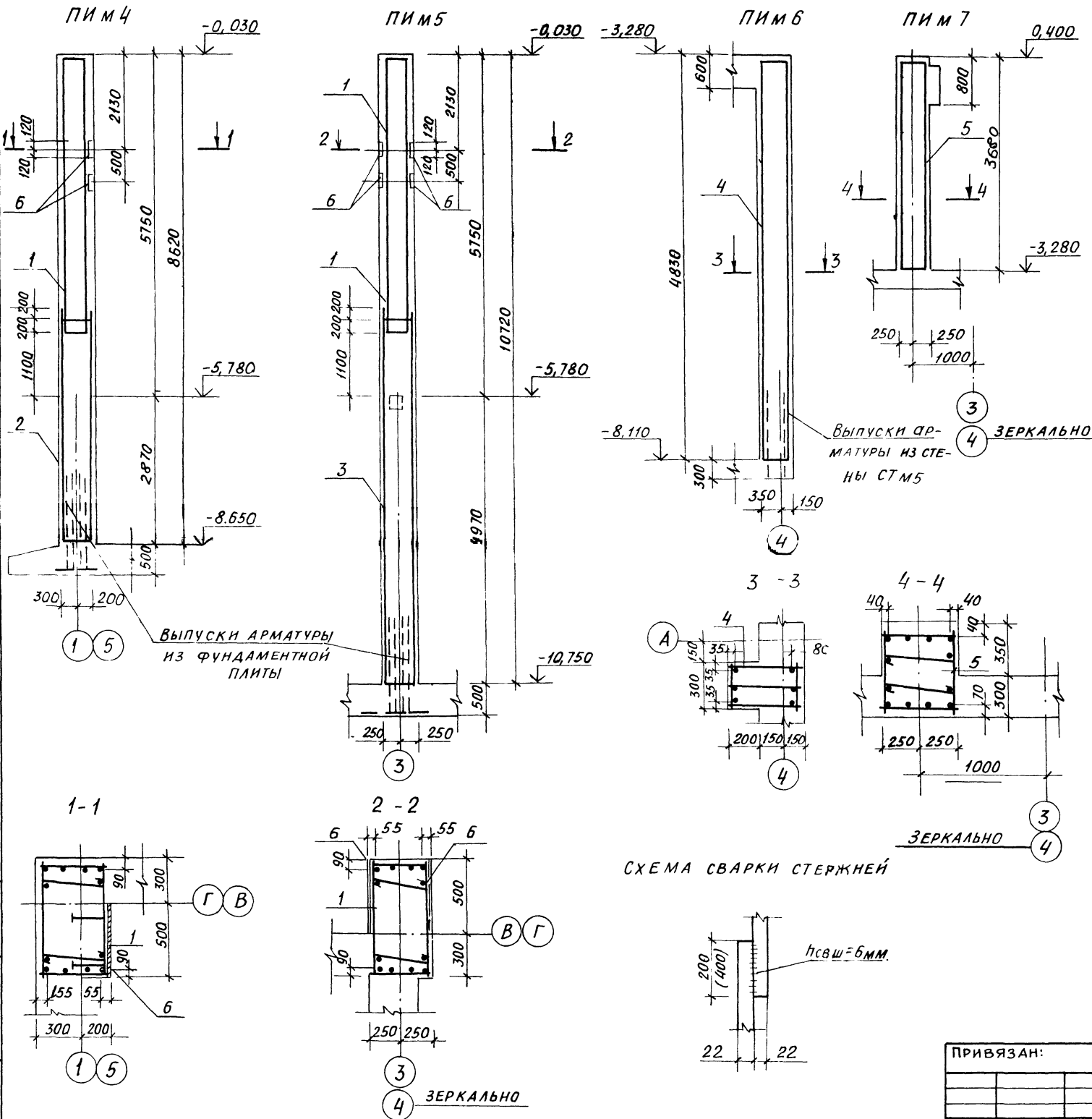
1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ СМ ЛИСТ 2.
2. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ СМ ЛИСТ 52.

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

ГИП		Козлов	И.Роз.	903-1-250.87- КЖ	
НАЧ. ОТД.		Чистосов	И.С.		
ГЛАВ. КОНСТ.		Палагин	И.С.	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С	
ГЛАВ. СПЕЦ.		Писарев	И.С.	ТОПЛИВО- КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ	
РУК. ГР.		Чикуров	И.С.	ТОПЛИВОПОДАЧА	
ПРОВ.		Балашова	И.С.	Стация	лист
ИНЖ.		Руберовская	И.С.	Р	49
И. КОНТ.		Писарев	И.С.	ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО	
ИНВ. №				СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ ПИЛЯСТР ПИМ1-ПИМ3	

АЛБЕОМ 28

СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ ПИЛЯСТР



СПЕЦИФИКАЦИЯ ПИЛЯСТР ПИМ 4 ÷ ПИМ 7

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
ПИМ 4						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
	2		903-1-250.87-КЖИ.37	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП25	1	162,8кг.
	1		КЖ.И.38	КП26	1	178,4кг.
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ						
	6		3.400-6/76	МИ 2-5	2	11,6кг.
МАТЕРИАЛ						
				БЕТОН КЛАССА В20		0,8м ³
ПИМ 5						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
	1		903-1-250.87-КЖИ.38	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП26	1	178,4кг.
	3		КЖИ.37	КП27	1	123,9кг.
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ						
				МИ 2-5	4	11,6кг.
МАТЕРИАЛ						
				БЕТОН КЛАССА В20		2,7м ³
ПИМ 6						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
	4		903-1-250.87-КЖИ.40	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП32	1	92,8кг.
МАТЕРИАЛ						
				БЕТОН КЛАССА В20		0,4м ³
ПИМ 7						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
	5		903-1-250.87-КЖИ.42	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП33	1	138,0кг.
МАТЕРИАЛ						
				БЕТОН КЛАССА В20		0,7м ³

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ СМ. ЛИСТ 2.
2. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ СМ ЛИСТ 52.

Инв. № подл. и дата
Взам. инв.

903-1-250.87-КЖ	
ГИП	Козлов
Нач. отд.	Чистосов
Гл. конст.	Палагин
Гл. спец.	Писарев
Руч. гр.	Чикуров
Пров.	Балашова
Инж.	Руберова
Н. контр.	Писарев
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ	
ПРИВЯЗАН:	ТОПЛИВОПОДАЧА
СТАДИЯ	ЛИСТ
р	50
ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ ПИЛЯСТР ПИМ 4 ÷ ПИМ 7	
САНТЕХПРОЕКТ	

СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ КОЛОНН

СПЕЦИФИКАЦИЯ КОЛОНН СКМ1, СКМ2, СКМ2а

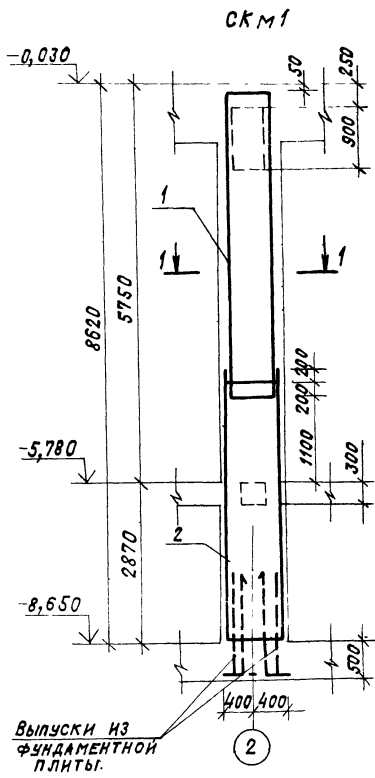
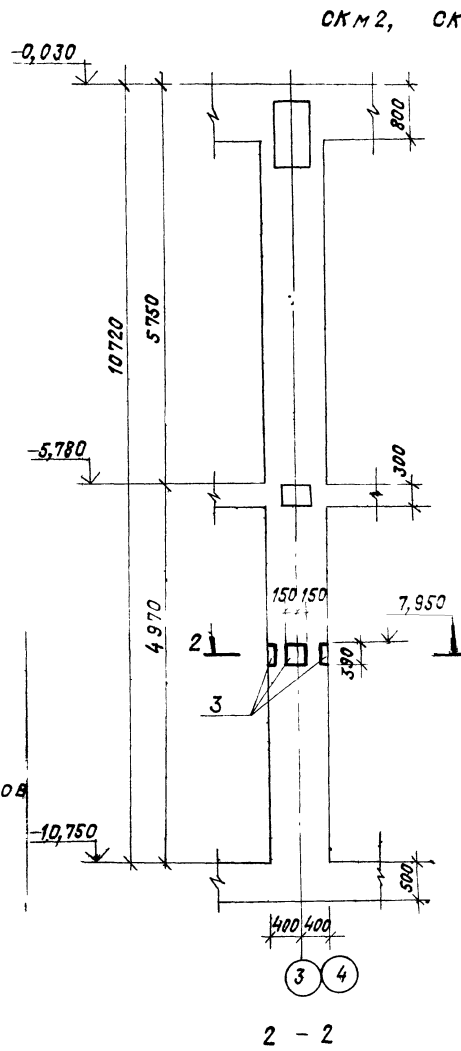
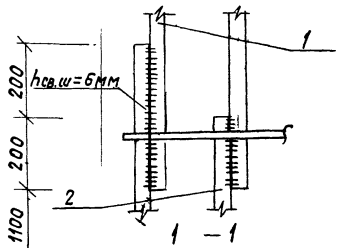
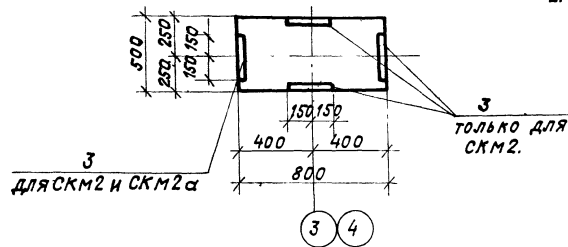


СХЕМА СВАРКИ КАРКАСОВ



2 - 2



1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ СМ. ЛИСТ 2.
2. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ СМ. ЛИСТ 52.

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
				<u>Колонна СКМ1</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				<u>КАРКАСЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ</u>		
		1	903-1-250.87-КЖИ.38	КП26	1	178,4кг
		2	903-1-250.87-КЖИ.37	КП25	1	162,8кг
				<u>МАТЕРИАЛ</u>		
				БЕТОН КЛАССА В20		2,6м ³
				<u>Колонна СКМ2</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				<u>КАРКАСЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ</u>		
		1	903-1-250.87-КЖИ.38	КП26	1	178,4кг
		4	-КЖИ.37	КП27	1	123,9кг
		3	3.400-6/76	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МИ-31	4	11,4кг
				<u>МАТЕРИАЛ</u>		
				БЕТОН КЛАССА В20		3,4м ³
				<u>Колонна СКМ2а</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				<u>КАРКАСЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ</u>		
		1	903-1-250.87-КЖИ.38	КП26	1	178,4кг
		4	-КЖИ.37	КП27	1	123,9кг
		3	3.400-6/76	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МИ-31	1	11,4кг
				<u>МАТЕРИАЛ</u>		
				БЕТОН КЛАССА В20		3,4м ³

Г.Н.П.		КОЗЛОВ	И.Д.В.	903-1-250.87-КЖ	
НАЧ.ОТД.		ЧИСТУСОВ	И.В.	КОТЕЛНЯЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-23-140	
П.КОНСТ.		ПАЛАГИН	И.В.	ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ	
П.СПЕЦ.		ПИСАРЕВ	В.И.	ТОПЛИВОПОДАЧА	
Р.К.ГР.		ЧУКUROV	С.А.	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
ПР.В.		БАРАШОВА	С.А.	Р 51	
И.И.К.		РУБЕРОВАЯ	С.И.	ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО	
И.КОНТ.		ПИСАРЕВ	В.И.	СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ КОЛОНН	
И.Н.В. №				СКМ1, СКМ2, СКМ2а.	

УТВ. ПРОЕКТА ИЛИ И.Д.А.ТА 18.03.01 И.В.В.

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Альбом 28

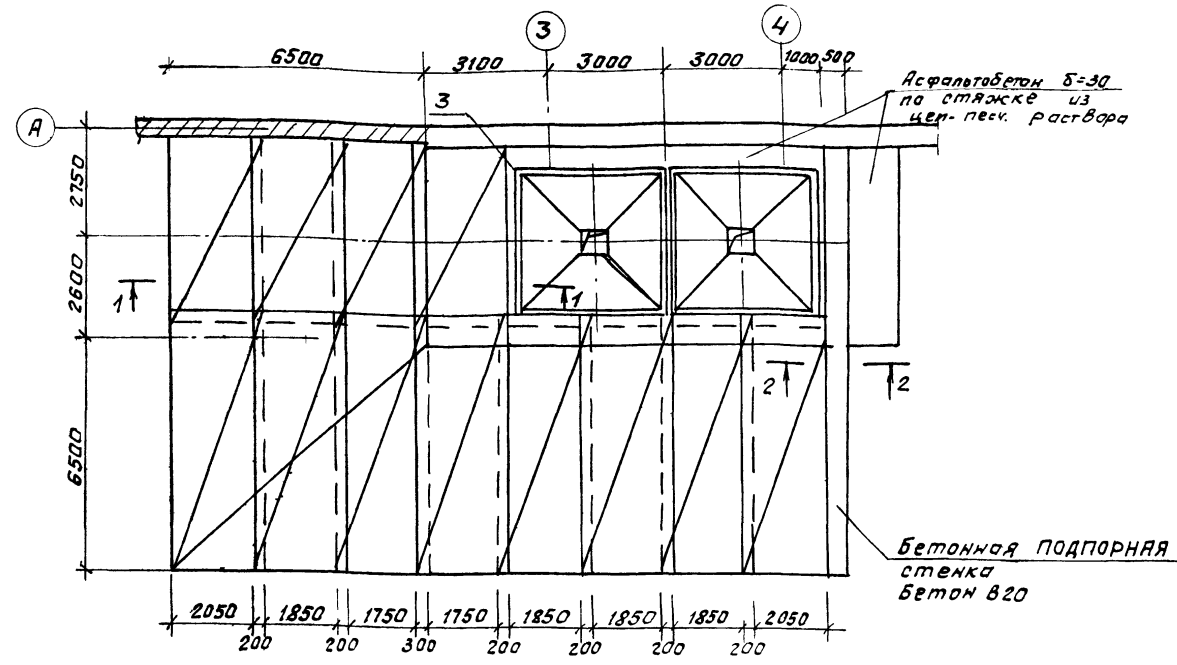
Марка элемента	Изделия арматурные.											Изделия закладные.											Общ. расход	
	Арматура класса.											Арматура класса												Всего
	Вр I			А I			А II					А III				Прокат марки В Ст 3 кл 2								
	ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 103-76								
φ5	Уго-20	φ6	φ8	Уго-20	φ8	φ10	φ12	φ16	φ22	Уго-20	φ10	φ12	Уго-20	φ	Уго-20	-240х10	-300х12	-290х10	-40х8	Уго-20				
СТМ1	268,3	268,3	152,0		152,0	1902,6	46,3	108,0	75,8		2922,7	389,3										3343,0		
СТМ2	35,4	35,4				648,0					648,0	683,4	12,0	12,0				26,4			26,4	38,4	721,8	
СТМ3	1620	1620	52,75		52,75	1246,7	305,0	390,2	435,0		2316,9	2538,9	4,2	4,4	8,6			28,2	18,4	2,4	49,0	57,6	2596,2	
СТМ4				13,2	13,2	1229,5		243,6	815,4		2288,6	2288,6											2288,6	
СТМ5	81,9										1987,9	2084											2084	
СТМ6	39,0	81,9	28,4		28,4	1072,4	126,1	194,8	397,4	198,8	804,6	942,0											942,0	
СТМ7	51,4	39,0	18,4		18,4	802,0			582,6		864,6	864,6											864,6	
СТМ8		51,4	49,8		49,8	365,6			498,5		290,6	290,6											290,6	
СТМ9						726,4					1201,2	1223,5											1223,5	
Пм1	2,8		28,3		28,3	818,9		277,8	104,5		1027	13,07											13,07	
Пм2	3,26				2,8	1027					39,26	37,52											37,52	
Пм3	4,32				4,32	23,62					52,4	52,4											52,4	
Пм4																								
ПНм1						52,4																	52,4	
ПНм2											164,0	178,2											178,2	
ПНм3			4,6	13,6	18,2						524,0	591,0											591,0	
ПНм4			23,0	44,0	67,0						320,4	347,4											347,4	
ПНм5			4,0	23,0	27,0						320,4	347,4											347,4	
ПНм6			4,0	23,0	27,0						388,8	427,0											427,0	
ПНм7			5,2	28,0	33,2						84,0	93,6											93,6	
СКм1			2,4	7,2	9,6						128,4	138,4											138,4	
СКм2			4,0	23,0	27,0						320,4	347,4											347,4	
СКм2д			5,2	28,0	33,0						388,8	421,8											421,8	
			5,2	28,0	33,0						388,8	421,8											421,8	

Указ. чертежи. Подписи и даты в соответствии с

903-1-250.87- КЖ	
Гл. инж. Козлов И.И.	Инж. Писарев И.
Нач. отд. Чистюков	Инж. Гордатов
Тех. инж. Палагин	Инж. Демидков
Инж. Писарев	Инж. Чикуров
Инж. Гордатов	Инж. Писарев
Инж. Писарев	Инж. Писарев
Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с.	
Топливо - каменные и бурый угли.	
Топливоподача	
Приемное устройства.	
Ведомость расхода стали.	
Лист 52	САНТЕХПРОЕКТ
Копировал: Фудей 22699-36 93 Формат А2	

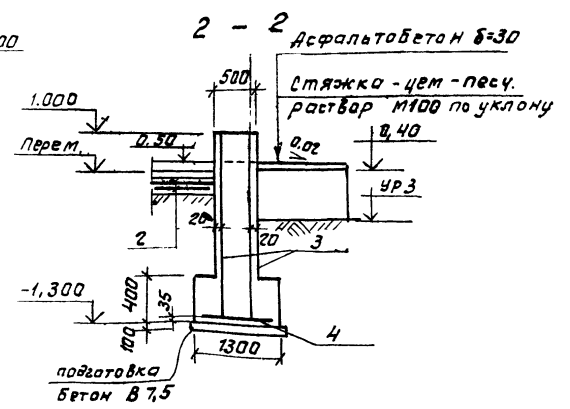
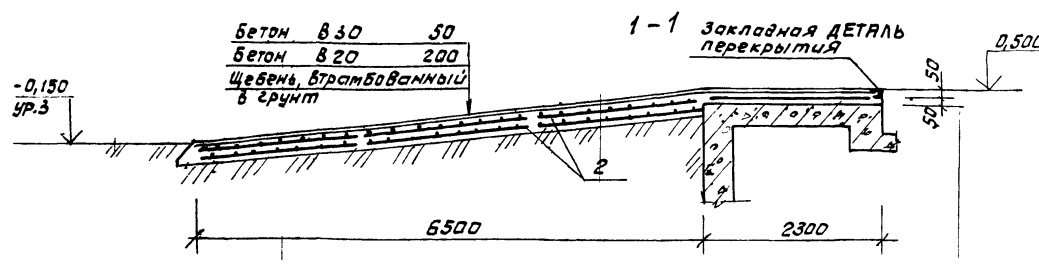
Альбом 28

Схема армирования пандуса и подпорной стенки



Спецификация к схеме армирования пандуса и подпорной стенки

Кол. м	Кол. шт	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			Пандус сборочные единицы		
			Сетки арматурные		
	1	ГОСТ 8478-81	САИ-100 2250x6750	16	122,5 кг.
	2	ГОСТ 8478-81	САИ-100 2250x4850	8	87,6 кг
			<u>Материал</u>		
			Бетон класса В30		9,0 м ³
			Бетон класса В20		36,0 м ³
			<u>Подпорная стенка</u>		
			Сборочные единицы		
			Сетки арматурные		
	3	ГОСТ 8478-81	САИ-200 2250x6450	2	102,3 кг
	4	ГОСТ 8478-81	САИ-200 1250x6450	1	87,3 кг
			<u>Материал</u>		
			Бетон класса В15		9,6 м ³



Ведомость расхода стали на один элемент, кг.

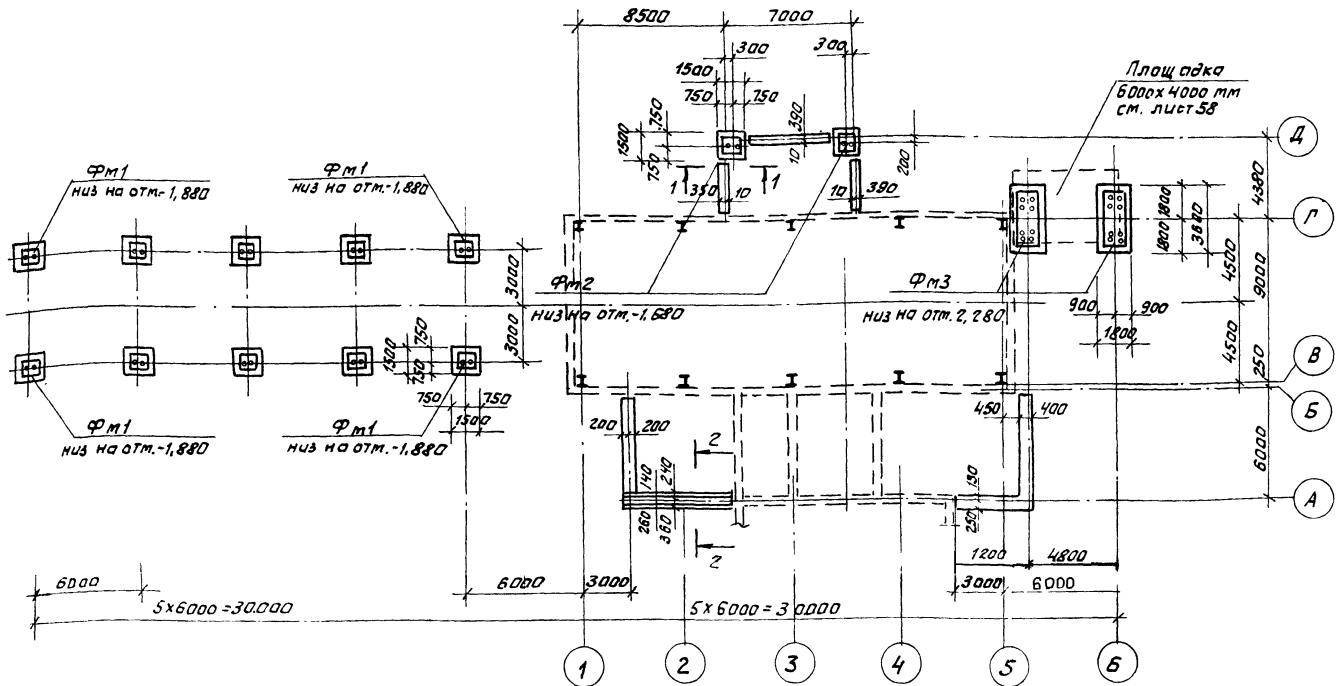
Марка элемента	Изделия арматурные				Общий расход
	Арматура класса				
	класс ВрI		АII		
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	всего		
	φ5	Итого φ8	φ10	Итого	
Пандус			2660,0	2660,0	2660,0
Подпорная стенка	24,0	24,0	252,9	252,9	276,9

9031-250.87- КЖ	
Инж. Козлов	Инж. Чистосов
Инж. Полосин	Инж. Лисарев
Инж. Чижуров	Инж. Балашиха
Инж. Виноградова	Инж. Лисарев
Инж. Балашиха	Инж. Балашиха
Инж. Лисарев	Инж. Лисарев
котельная с 4 котлами КЕ-25-14С	
Топливо-каменные и бурные угли.	
Топлиболодача	Стация Лист Листов
	Р 53
Приемное устройство схемы армирования пандуса и подпорной стенки	
САИТЕХПРОЕКТ	

Привязан:

Схема расположения фундаментов

Спецификация элементов к схеме расположения фундаментов



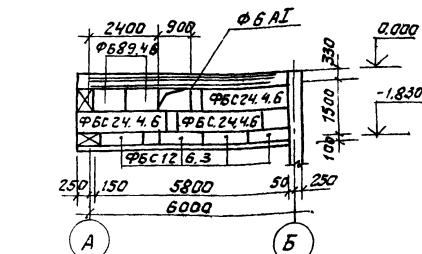
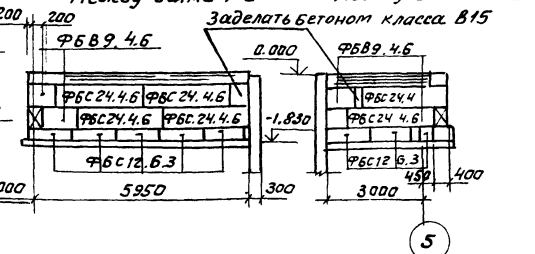
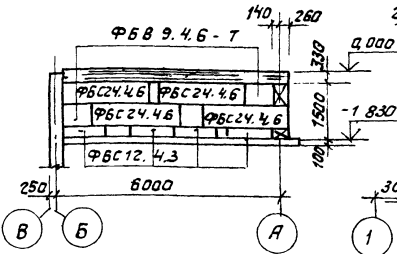
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примеч.
Фундаменты монолитные					
ФМ1	Лист 56	ФМ1	10		
ФМ2	Лист 56	ФМ2	2		
ФМ3	Лист 56	ФМ3	2		
Фундаментные блоки					
ФБС24.4.6-Т	ГОСТ 13579-78	ФБС24.4.6-Т	18	1,37	
ФБС12.4.3-Т	ГОСТ 13579-78	ФБС12.4.3-Т	10	0,31т	
ФБС12.6.3-Т	ГОСТ 13579-78	ФБС12.6.3-Т	12	0,46т	
ФБВ9.4.6-Т	ГОСТ 13579-78	ФБВ9.4.6-Т	13	0,39т	
ФБС1	ГОСТ 13579-78	ФБС12.5.6-Т	4	0,19т	
ФБС2	ГОСТ 13579-78	ФБС9.5.6-Т	8	0,49т	
Стержни одиночные					
Ф6А1	ГОСТ 5781-82*	Ф6А1	10	м. поз.	
Бетонная подготовка					
Монолитные участки ленточных фундам.					
Материалы					
			Бетон класса В15	1,3	м ³
			Бетон класса В7.5	4,8	м ³

1. Общие указания см. лист 2.
2. Под ленточные фундаменты из сборных блоков выполнить песчанку подготовку толщиной 100 мм.
3. Под монолитные фундаменты выполнить бетонную подготовку из бетона класса В7.5 толщиной 100 мм.

Раскладка блоков между осями 1-2

Раскладка блоков по оси А между осями 1-3 между осями 4-6

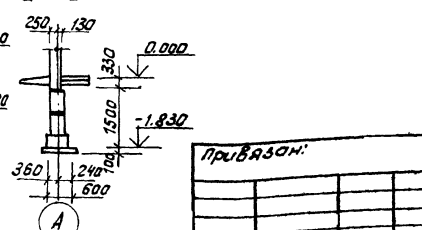
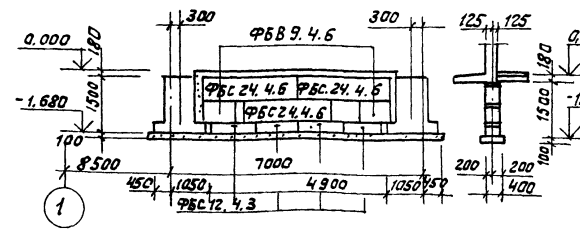
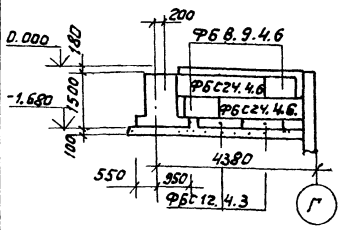
Раскладка блоков по оси Б между осями А-В



Раскладка блоков между осями 2-3 и 3-4

Раскладка блоков по оси Д 1-1

2-2



Листы по плану, в разрезе и детали

903-1-250.87- КЖ

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С
Топлива - каменные и бурые углы

Топливоподача

Привязан:

Гл. инж. Козлов	Инж. Чистяков	Инж. Павлов	Инж. Писарев	Инж. Чикирин	Инж. Виноградов	Инж. Балашов	Инж. Писарев
-----------------	---------------	-------------	--------------	--------------	-----------------	--------------	--------------

Приемное устройство
схема расположения
фундаментов. Сечения.

Студия Листа Листов

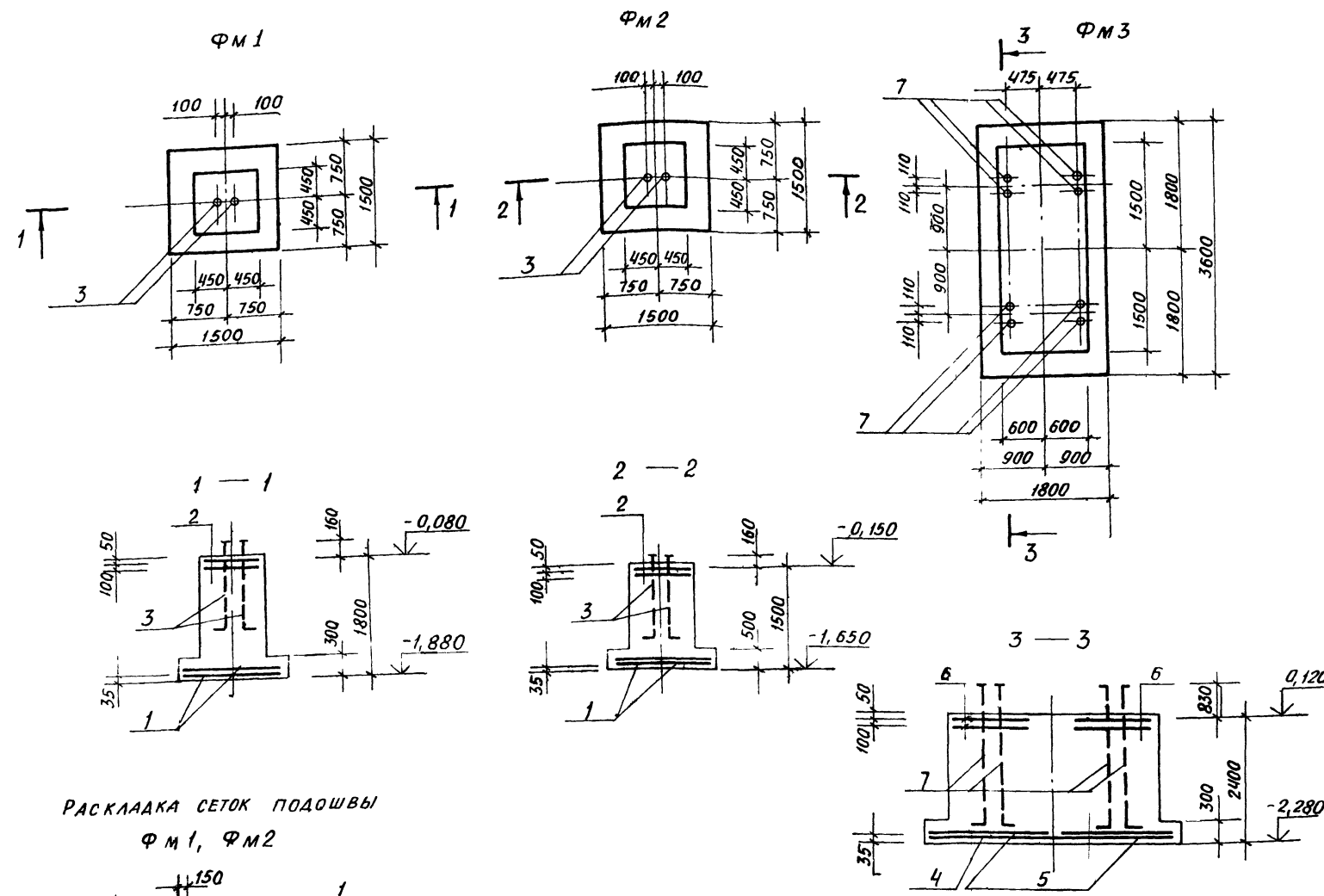
Р 34

САНТЕХПРОЕКТ

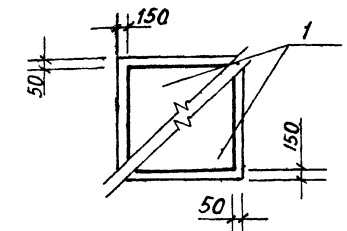
Копировал: Формат 22699-36 75 Формат А2

Альбом 28

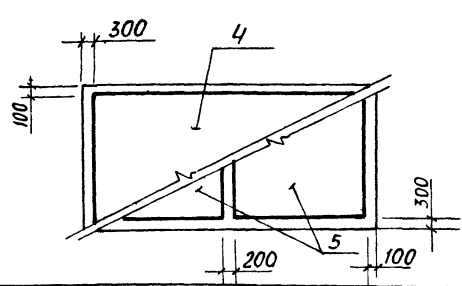
СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФУНДАМЕНТАМ ФМ1;
ФМ2; ФМ3



РАСКЛАДКА СЕТОК ПОДШВЫ
ФМ1, ФМ2



РАСКЛАДКА СЕТОК ПОДШВЫ ФМ3



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ			ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА А III					
	Ф6	Ф10	Итого	Всего		
ФМ1	2,0	22,8	24,8	24,8		24,8
ФМ2	2,0	22,8	24,8	24,8		24,8
ФМ3	4,4	60,9	65,3	65,3		65,3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
ФМ1						
Сборочные единицы						
сетки арматурные						
		1	1.410-3, вып.1	1С 10АIII -145x145	2	8,2кг
		2	1.412-1/77, вып.3	СА-10АIII	2	4,2кг
ДЕТАЛИ						
		3		Болт 1/М30x1250ВСт3пс2 ГОСТ 24379 1-80	2	8,15кг
МАТЕРИАЛ						
				БЕТОН КЛАССА В15	1,89	м ³
ФМ2						
Сборочные единицы						
сетки арматурные						
		1	1.410-3, вып.1	1С 10АIII -145x145	2	8,2кг
		2	1.412-1/77, вып.3	СА-10АIII	2	4,2кг
ДЕТАЛИ						
		3		болт 1/М30x1250ВСт3пс2 ГОСТ 24379 1-80	2	8,15кг
МАТЕРИАЛ						
				БЕТОН КЛАССА В15	1,65	м ³
ФМ3						
Сборочные единицы						
сетки арматурные						
		4	1.410-3, вып.1	1С 10АIII -165x355	1	21,9кг
		5	1.410-3, вып.1	1С 10АIII 165x175	2	10,8кг
		6	1.412-1/77, вып.3	СБ-10АIII	4	5,7кг
ДЕТАЛИ						
		7		болт 1/М36x2300ВСт3пс2 ГОСТ 24379.1-80	8	20,29кг
МАТЕРИАЛ						
				БЕТОН КЛАССА В15	9,5	м ³

903-1-250.87- КЖ

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

ТОПЛИВОПОДАЧА

ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО
ФУНДАМЕНТЫ ФМ1-ФМ3

СТАДИЯ ЛИСТ Листов
Р 55

САНТЕХПРОЕКТ

Ив. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МАНЕВРОВОГО УСТРОЙСТВА

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ МАНЕВРОВОГО УСТРОЙСТВА.

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КГ	ПРИМ.
		Монолитные ж.б. эл-ты			
		Фундаменты под оборудование			
Ф0М1	Лист 56	Ф0М1	3		
Ф0М2	Лист 56	Ф0М2	9		
Ф0М3	Лист 56	Ф0М3	1		
Ф0М4	Лист 57	Ф0М4	1		
Ф0М5	Лист 57	Ф0М5	1		

СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФУНДАМЕНТАМ Ф0М1 ÷ Ф0М3

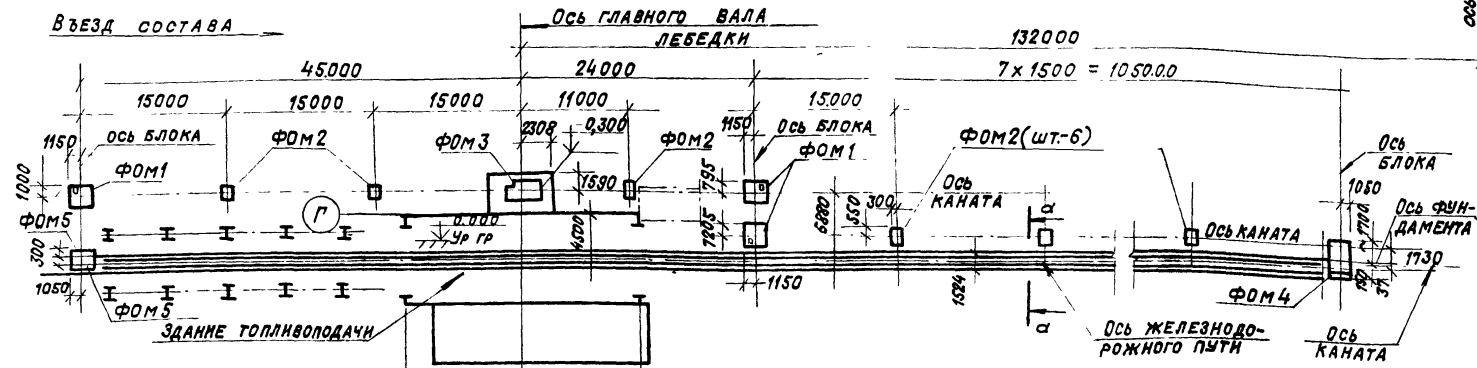
ФОРМАТ ЗОЛА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
			Ф0М1		
			МАТЕРИАЛ		
			БЕТОН КЛАССА В12,5	4,26 м ³	
			Ф0М2		
			МАТЕРИАЛ		
			БЕТОН КЛАССА В12,5	0,3 м ³	
			Ф0М3		
			МАТЕРИАЛ		
			БЕТОН КЛАССА В12,5	13,8 м ³	

1. Железнодорожный путь должен заканчиваться тупиком.
2. Проектирование железнодорожного пути производится при привязке проекта.
3. Разрез а-а см. на листе 57.

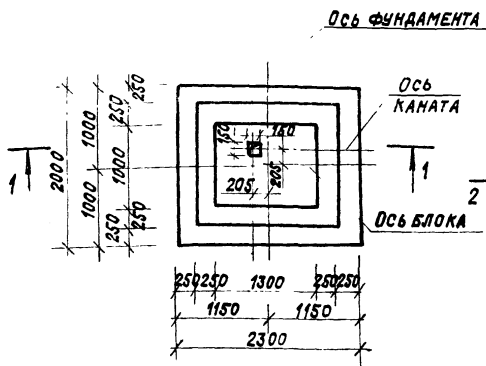
903-1-250.87-КЖ			
Гл. инж. КОЗЛОВ	Инж. ЧИСТУСОВ	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КВ-25-14С	
Гл. констр. ПАЛАГИН	Инж. ЧИСТУСОВ	ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ	
Гл. спец. ПИСАРЕВ	Инж. ЧИСТУСОВ	ТОПЛИВОПОДАЧА	СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Инж. ЧИСТУСОВ	Инж. ЧИСТУСОВ	Р	56
Инж. ЧИСТУСОВ	Инж. ЧИСТУСОВ	ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МАНЕВРОВОГО УСТРОЙСТВА. Ф0М1 ÷ Ф0М3	
Инж. ЧИСТУСОВ	Инж. ЧИСТУСОВ	САНТЕХПРОЕКТ	

ПРИВЯЗАН:

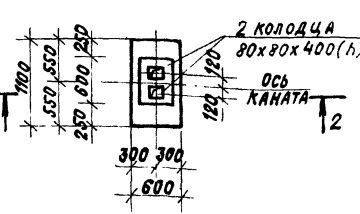
ИНВ. №



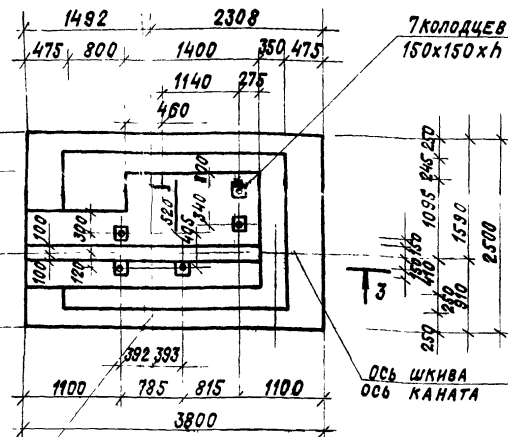
Ф0М1



Ф0М2

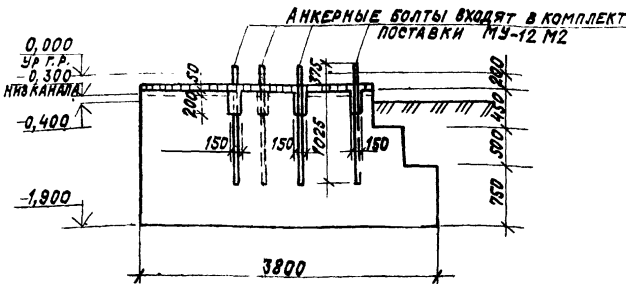


Ф0М3

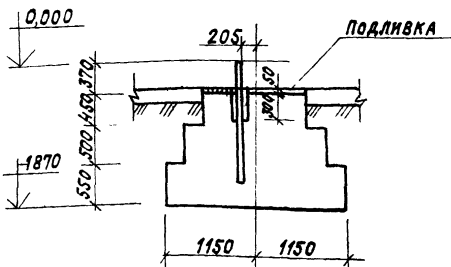


Ось главного вала лебедки

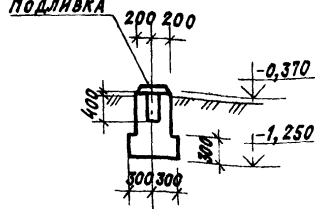
3-3



1-1



2-2



Инв. № подл. Подпись и дата

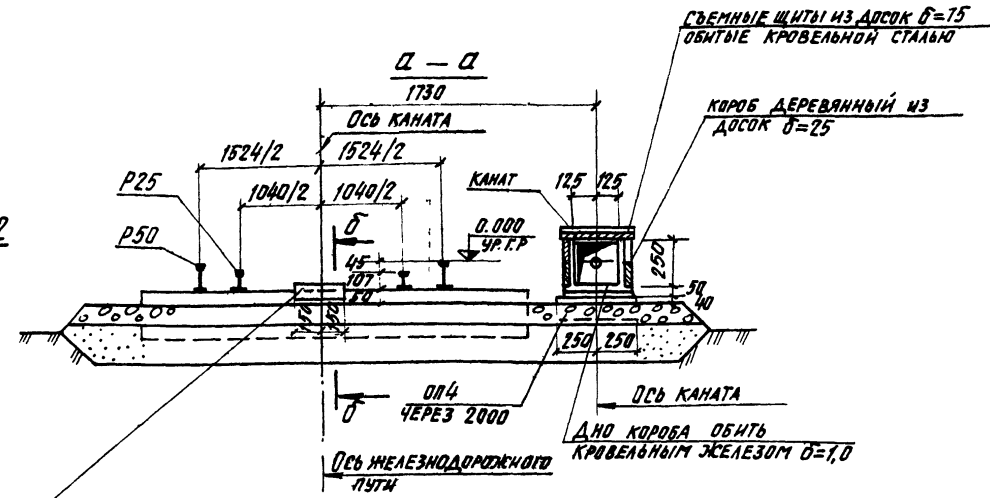
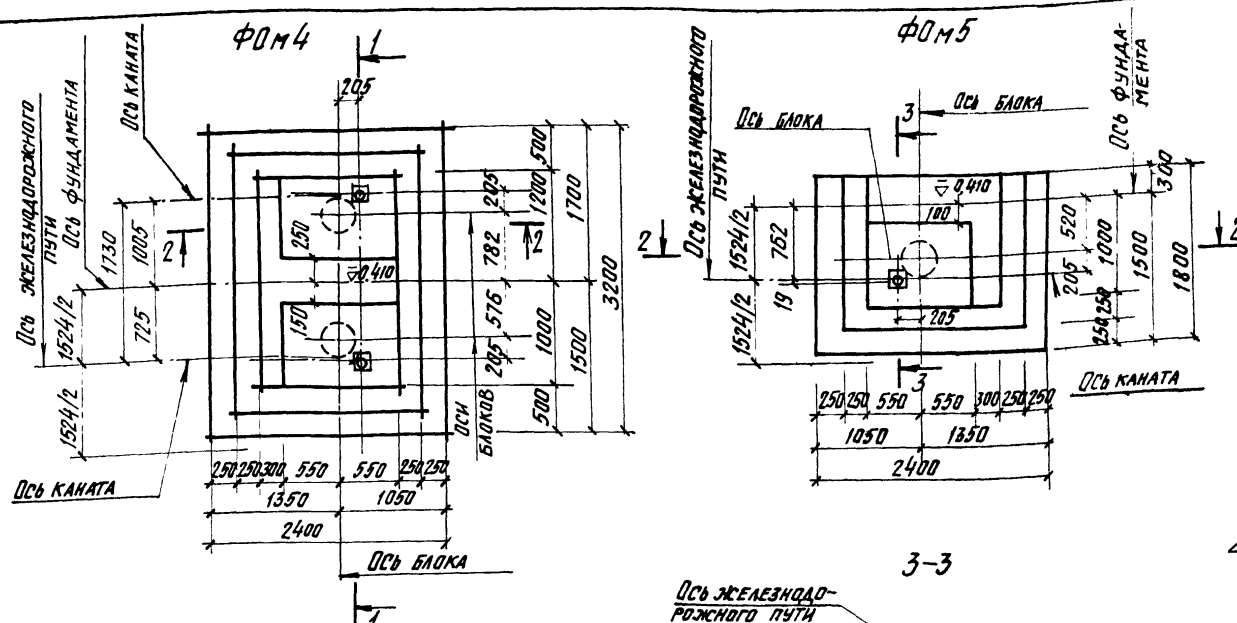
Взам. инв. №

Отдел КСО

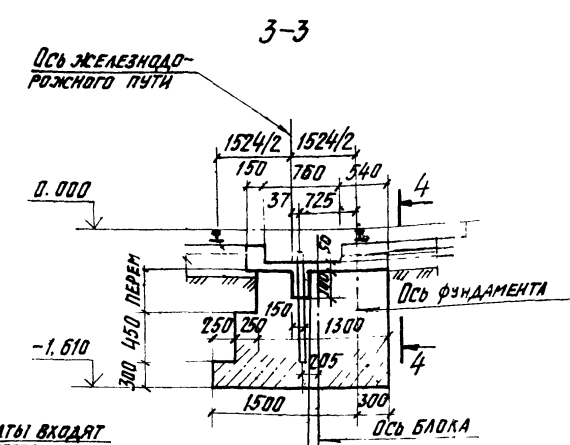
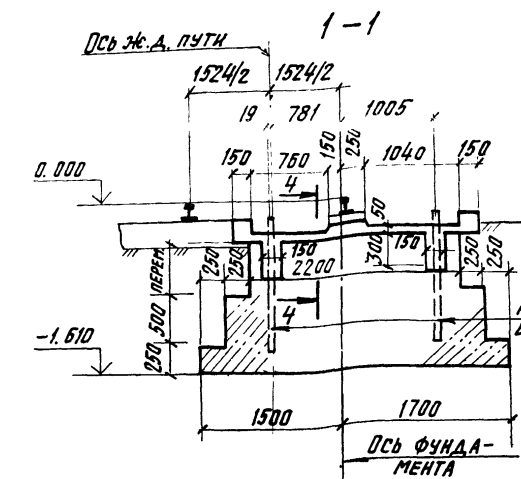
Разработчик

Ин. №

Альбом 28



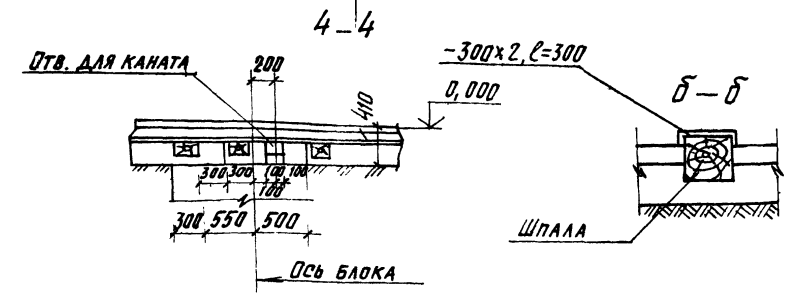
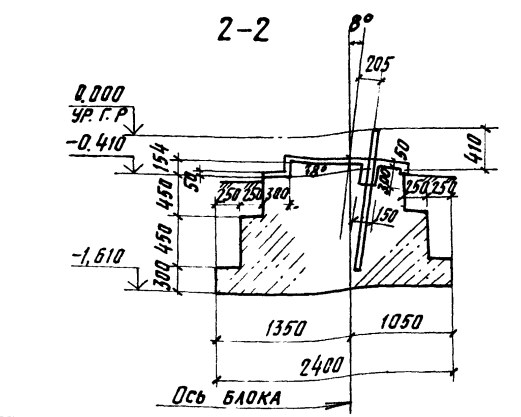
Каждую шпалу на участке железнодорожного пути в зоне рабочего каната обить листом -300 кг $\epsilon=300$.



Спецификация к фундаментам Ф0М4; Ф0М5.

ФОРМАТ	ЗУНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				Ф0М4		
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН КЛАССА В15	6,0	м ³
				Ф0М5		
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН КЛАССА В20	3,45	м ³

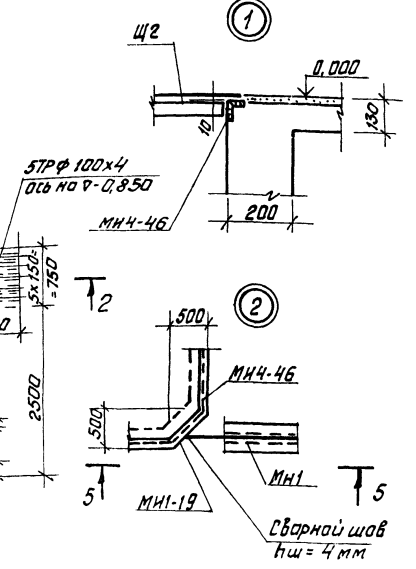
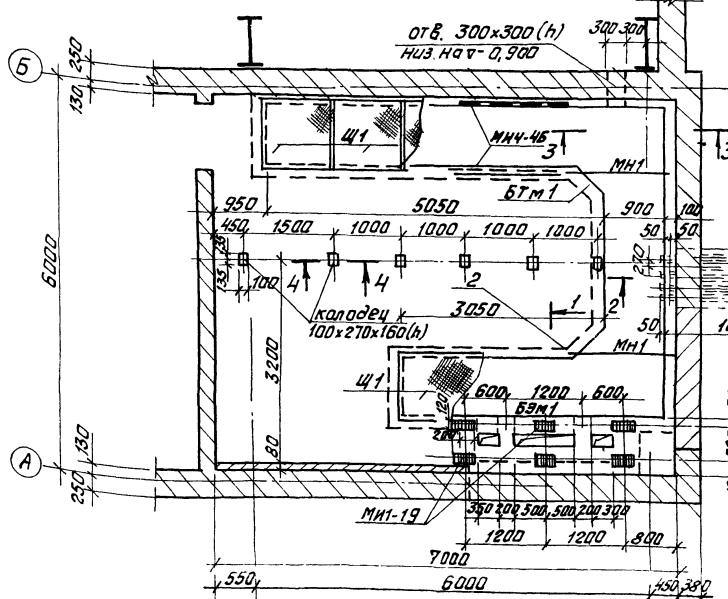
1. ДАННЫЙ ЧЕРТЕЖ ЧИТАТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 5Б.



ИНВ. № ПОДА		ПОДА		МАДАТА		ВЗМТ. ИНВ.		ОСТА. ЛСО		РОЗУМАЯ		СЛ. И. П. П.	
СОГЛАСОВАНО:													
903-1-250.87-КЖ													
ГИП		КОЗЛОВ		И. П.		НАЧ. ОТД.		ЧИСТУСОВ		И. П.		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С	
Г. КОНСТ.		ПАЛАГИН		И. П.		Г. СПЕЦ.		ПИСАРЕВ		И. П.		ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ	
РУК. Г. Р.		ЧИКУРОВ		С. П.		ИНЖ.		ВИНОГРАДОВА		И. П.		ТОПЛИВОПОДАЧА	
ПРОВ.		БАЛАШОВА		С. П.		И. КОНТР.		ПИСАРЕВ		И. П.		ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО. МАНЕВРОВОЕ УСТРОЙСТВО. ФУНДАМЕНТЫ Ф0М4, Ф0М5	
ИНВ. №												СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ	
												Р 57	
												САНТЕХПРОЕКТ	
КОПИРОВАЛ: КУЛЬБАКИНА 22699-36 78													
ФОРМАТ А2													

Я. Глобин 29

Схема на отм. 0.000 электрощитовой



Спецификация к схеме на отм. 0.000

Марка	Обозначение	Наименование	кол.	масса ед.к.	Примечание
		<u>Монолитные Ж.Б.У</u>			
		<u>Бетонные конструкции</u>			
БЭМ1	лист 63	БЭМ1	1		
БТМ1	лист 58	БТМ1	1		
		<u>Металлические изделия</u>			
МН1	903-1-250.87-КЖ.У.70	МН1	2	42,1	
Щ1	903-1-250.87-КЖ.У.80	Щ1	11	50,5	
МНЧ-46	3.400-6/76	МНЧ-46	25,0	4,4 кг/м	
МНЗ-1	3.400-6/76	МНЗ-1	20	0,8	
МНЧ-19	3.400-6/76	МНЧ-19	6	2,4	
Сталь профи.		Лист ромб. 0-ПН-6	1,2	60,1	
		ГОСТ 8568-77 *80г3 кл2			
Труба 100x4		Труба 100x4 ГОСТ 3267-75	5	16,0	

Спецификация канала БТМ1.

Марка	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		<u>БТМ1</u>		
		<u>Материал</u>		
		Бетон класса В15		н.о.м ³

Согласовано: _____
Инженер-проектировщик _____

903-1-250.87- КЖ

Котельная с 4 котлами КЕ-25-Т4С.
Топлива-каменные и бурый уголь

Топливоподдача

Проектное устройство.
Схема электрощитовой на отм. 0.000

САНТЕХПРОЕКТ

Котельная: Формат 22639-36 79 формат А2

Привязан:

И.В.№ _____

Альбом 28

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДКИ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ (СХЕМА N1)

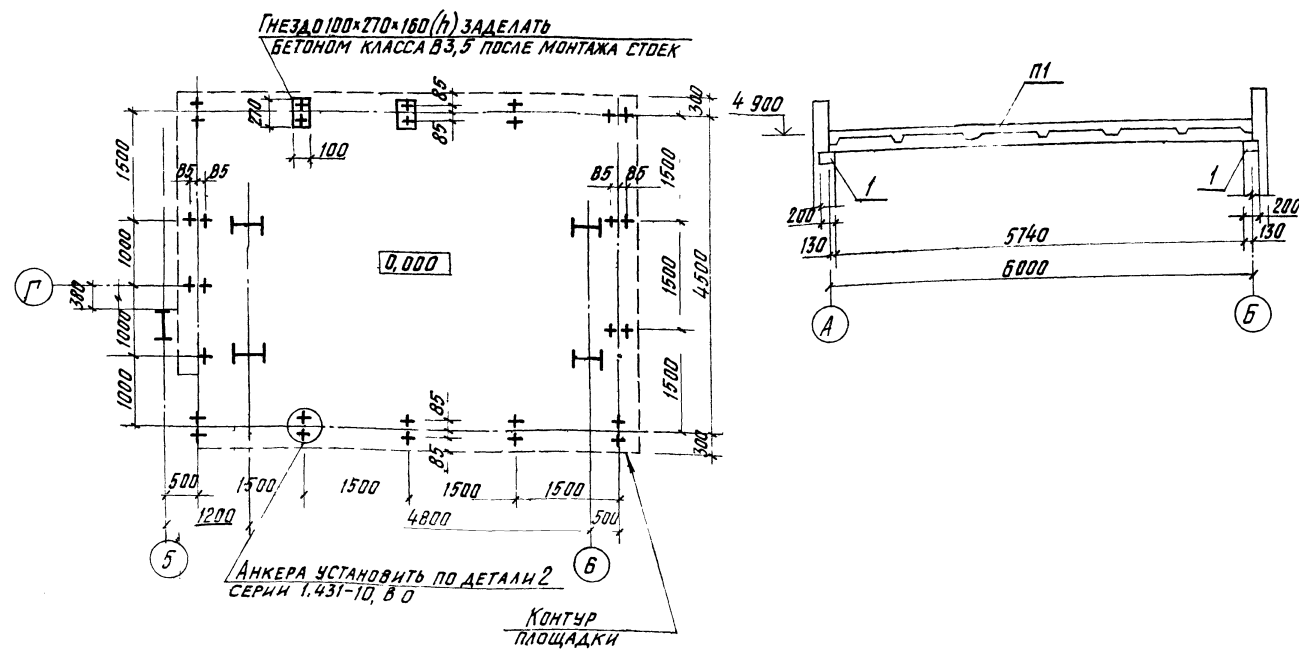
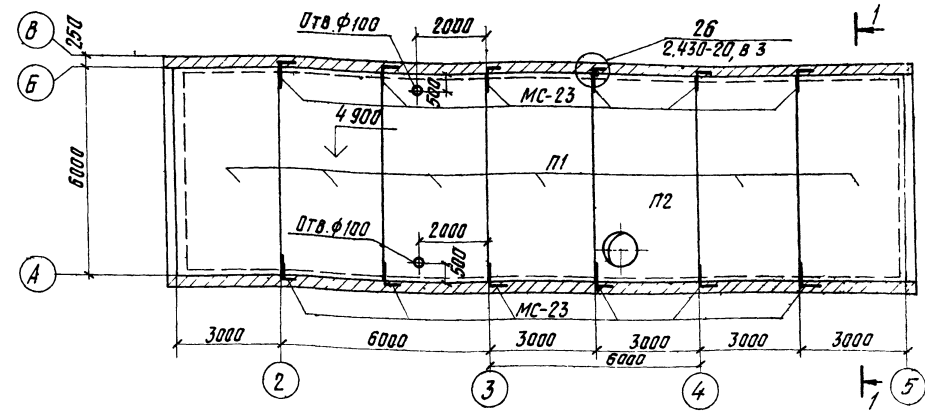


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ НА ОТМ. 4.900. (СХЕМА N2)



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДКИ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ И ПЛИТ ПОКРЫТИЯ НА ОТМ. 4.900

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД.	МАССА КГ	ПРИМ.
СХЕМА N1					
МАТЕРИАЛ					
		БЕТОН КЛАССА В20			4,0 м ³
СХЕМА N2					
СНЕГОВЫЕ РАЙОНЫ I-II					
ПЛИТЫ					
П1	ГОСТ 22701 I-77	ПГ-4А IV т	6	2650	
П2	903-1-250,87-КЖ и 10	ПВ7-4А IV т-а	1	3200	
Ж Б ПОДУШКИ					
1	3.006 1-2/80 в 1-2	ОП2	16	13,0	
МС23	2 430-20 В 3	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МС23	14	1,0	
СНЕГОВЫЕ РАЙОНЫ III-IV					
ПЛИТЫ					
П1	ГОСТ 22701 I-77*	ПГ-5А IV т	6	2650	
П2	903-1-250,87-КЖ и 10	ПВ7-5А IV т-а	1	3200	
Ж Б ПОДУШКИ					
1	3.006 1-2/80, в 1-2	ОП2	16	13,0	
МС23	2 430-20, в 3	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МС23	14	1,0	

1 Сборные подушки устанавливать на свежесделанный цементно-песчаный раствор М50.

Имя, фамилия, Подп. и дата

ГНП		Козлов	И.Бед.	903-1-250.87- КЖ	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С. ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ.
НАЧ. ОЦА		ЧИСТЯКОВ	И.Бед.		
Л. КОНСТ.		ПАЛАГИН	И.Бед.	ТОПЛИВОПОДАЧА	СТАДИИ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 59
Р.У.ГР.		ЧИКУРОВ	И.Бед.		
ИНЖ.		ВИНОГРАДОВА	И.Бед.	ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО. СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДКИ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ И ПЛИТ ПОКРЫТИЯ.	САНТЕХПРОЕКТ
ПРОВ.		БАЛАШОВА	И.Бед.		
И. КОНТР.		ПИСАРЕВ	И.Бед.		
И.И.В. №					

Альбом 28

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ

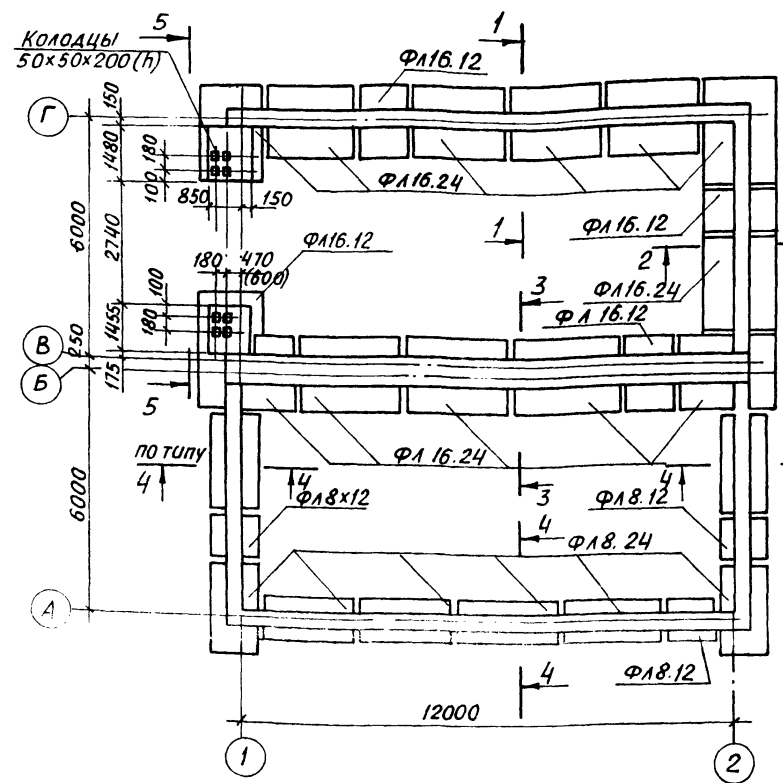
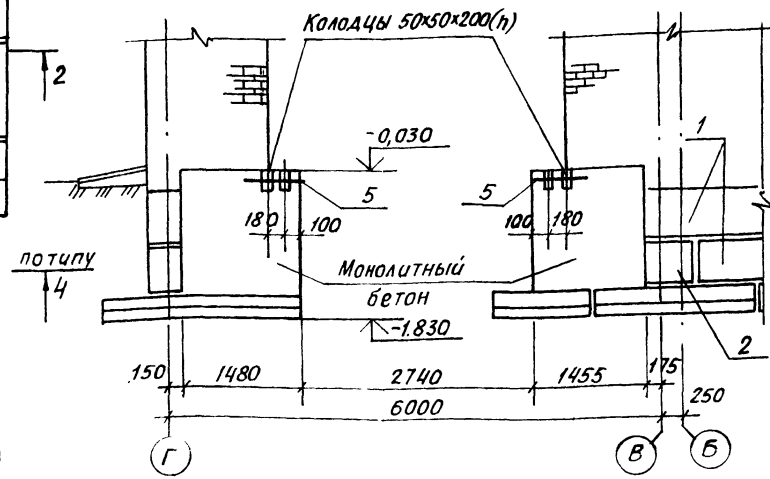
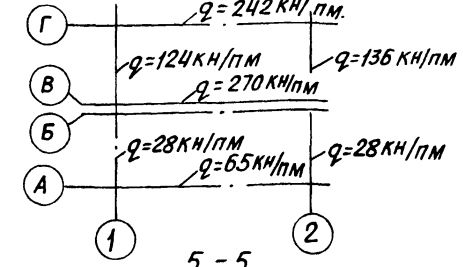


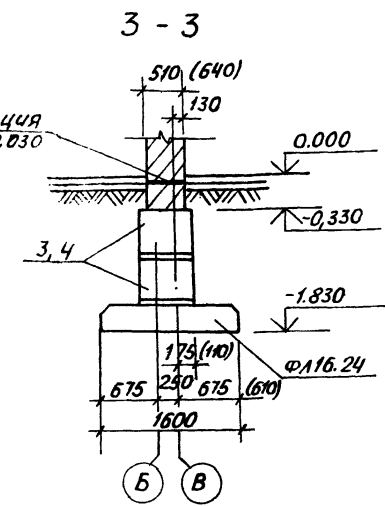
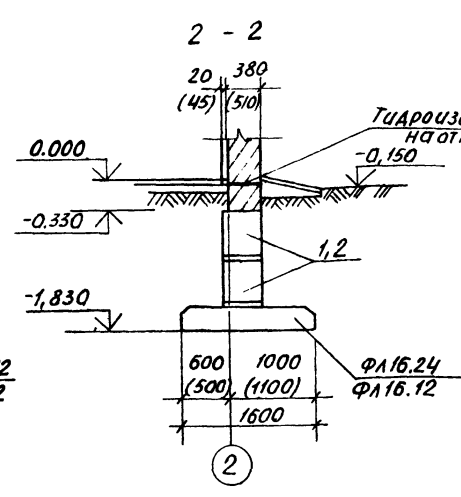
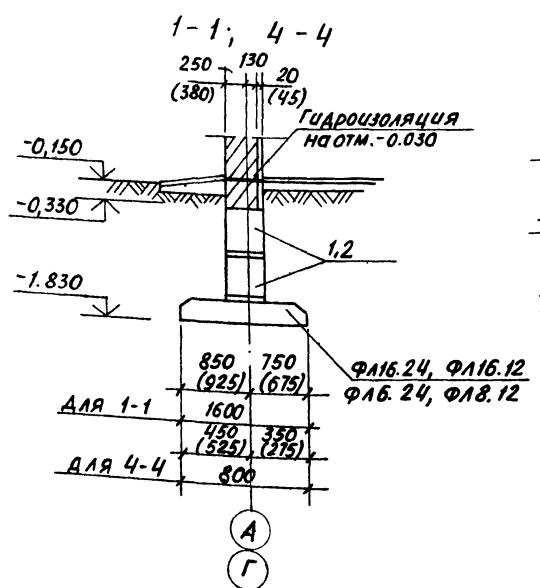
СХЕМА НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТЫ



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса едн.	Примеч.
СБОРНЫЕ Ж.Б. КОНСТРУКЦИИ					
БЛОКИ СТЕНОВЫЕ					
$t = -20^{\circ}, -30^{\circ} \quad t = -40^{\circ}$					
1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.БТ	34	1,37	1,96т
2	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.4.БТ	5	0,47	0,70т
3	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.6.БТ	10	1,96т	
4	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.6.БТ	3	0,70т	
ПЛИТЫ					
ФЛ 8.12	ГОСТ 13580-85	ФЛ 8.12-2	3	0,685т	
ФЛ 8.24	"	ФЛ 8.24-2	8	1,395т	
ФЛ 16.12	"	ФЛ 16.12-2	4	1,215т	
ФЛ 16.24	"	ФЛ 16.24-2	12	2,47т	
СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ					
5	ГОСТ 8478-81	С 5ВРТ-100 с 5ВРТ-100 950x950	2	4,72кг	
МОНОЛИТНЫЕ БЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ					
МАТЕРИАЛ					
				БЕТОН КЛАССА В15	5,0м ³

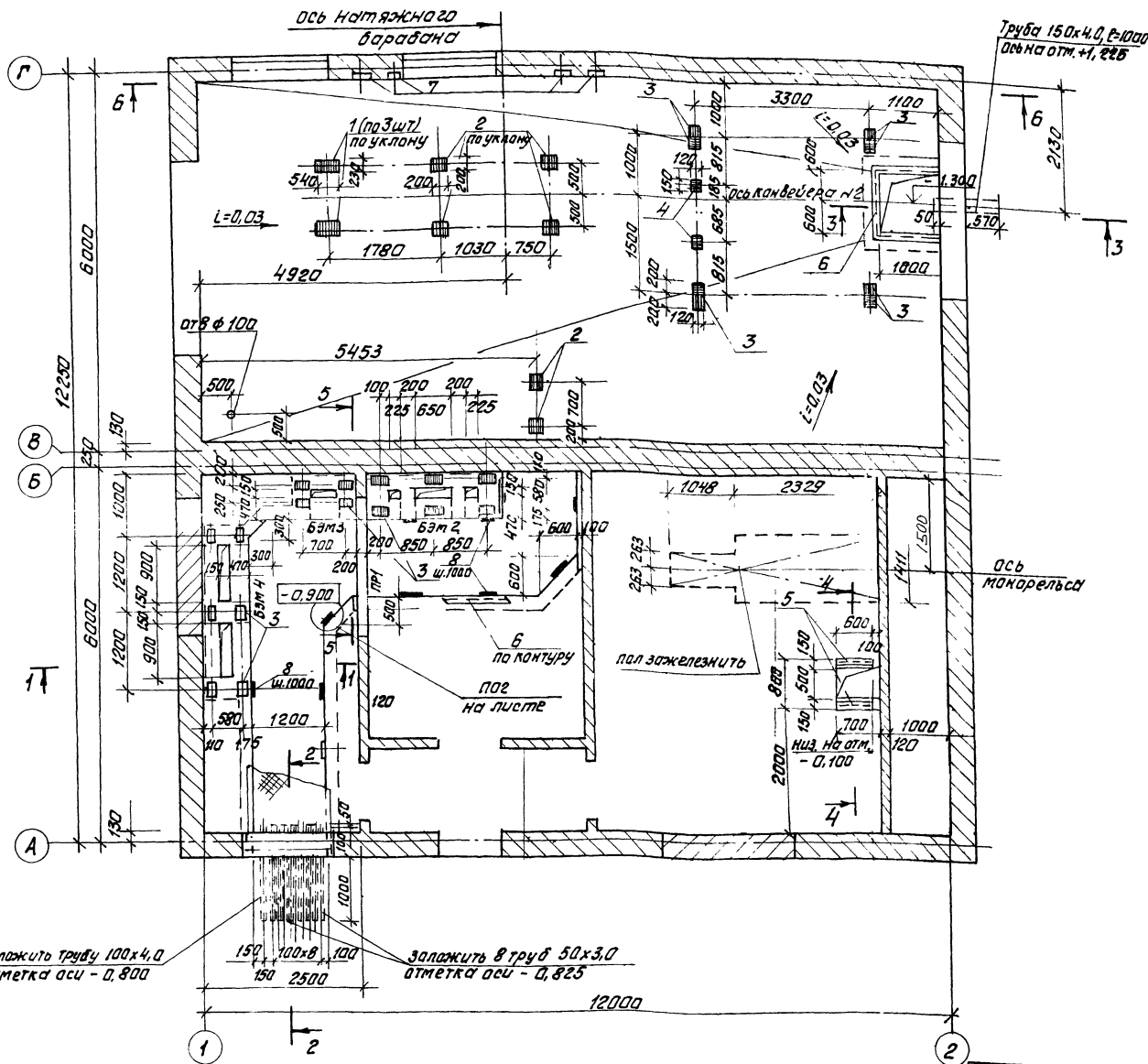
1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ СМ. ЛИСТ 2
2. ФУНДАМЕНТЫ ПОД НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ ТОЛЩ. 380ММ. ПРИНЯТЫ ИЗ БЛОКОВ МАРКИ ФБС 24.4-Б; ПОД СТЕНЫ ТОЛЩ. 510ММ - ИЗ БЛОКОВ МАРКИ ФБС 24.6.Б.
3. МЕСТА, ГДЕ БЛОКИ НЕ МОГУТ БЫТЬ УЛОЖЕНЫ, ЗАДЕЛАТЬ БЕТОНОМ КЛАССА В15. РАСХОД УЧТЕН В СПЕЦИФИКАЦИИ



Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инв.№	903-1-250.87- КЖ
Гл. инж.	Козлов	Проект	Инж. с	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С. ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ
Нач. отд.	Чистосов	Инж.	С	
Гл. конст.	Палагин	Инж.	С	
Гл. спец.	Писарев	Инж.	С	
Рчк. гр.	Чикуров	Инж.	С	
Пров.	Чикуров	Инж.	С	ТОПЛИВОПОДАЧА
Вед. инж.	Балашова	Инж.	С	ДРОБНОЕ УСТРОЙСТВО СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ
И. контр.	Писарев	Инж.	С	
ПРИВЯЗАН:				СТАДИИ ЛИСТ ЛИСТОВ
				Р 60
ИНВ.№				САИТЕЛПРОЕКТ

Схема расположения элементов на отм. 0.000.

Спецификация к схеме, расположения элементов на отм. 0.000



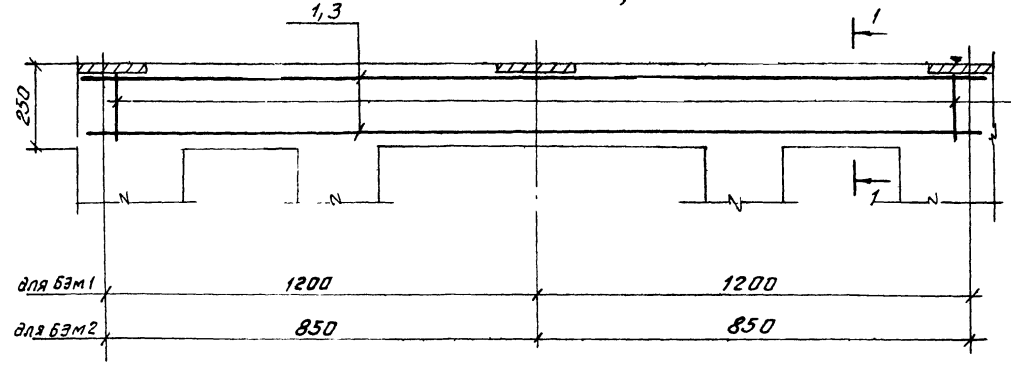
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса едк.	Примеч.
		<u>Обранные железобетонные конструкции</u>			
ПР1	1.038-1. Вып.1	Перемычки 2 ПБ-16-2	1	730кг	
		<u>Монолитные железобетонные конструкции</u>			
БЭМ2	лист БЭ	балка БЭМ2	1		
БЭМ3	лист БЭ	БЭМ3	1		
БЭМ4	лист БЭ	БЭМ4	1		
		<u>Металлические конструкции</u>			
МН1	903-1-250.87-КЖ.1,70	Изделие металл. МН1	1	34,8	
Щ4	903-1-250.87-КЖ.1,80	Щит Щ1	9	79,9	
Рис.р. отб.б		Лист рамб Д-МН-6	1,2	60,1	
		8 шт 3 кл 2 гост 8508-77			
Труба 50x3.0		Труба 50x3.0 гост 3262-75	8	4,2	
		e=1530			
Труба 100x4.0		Труба 100x4.0 гост 3262-75	1	13,0	
		e=1530			
Труба 150x4.0		Труба 150x4.0 гост 3262-75	1	16,4	
		e=1000			
ТТ100x8		Уголок 100x8 гост 8509-86	2	1,8	
		e=1200 8 шт 3 кл 2 гост 535-79			
1	3.400-8/76	Изделие закладн. МН3-12	6	2,5	
2	3.400-6/76	МН1-23	6	3,8	
3	3.400-6/76	МН1-19	24	2,4	
4	3.400-6/76	МН3-5	2	1,4	
5		Швеллер 10 гост 8240-76	2	5,1	
		e=600 8 шт 3 кл 2 гост 535-79			
6	3.400-6/76	Изделие закладное МН4-46	230	4,4 кг/п.м	
7	3.400-6/76	МН1-16	4	2,7	
8	3.400-6/76	МН3-1	20	0,8	

1. Разрезы и сечения, см. на листе Б2.
2. Стенки и днище канала выполнять из бетона класса В15. Расход бетона - 8,0 м³.

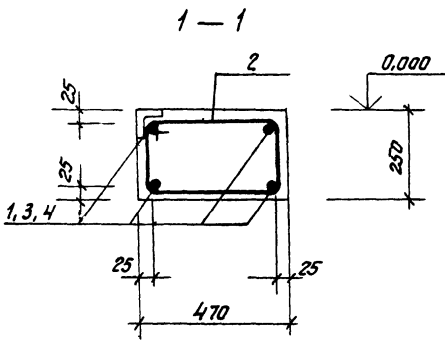
Проект: Коплов И.И. Макс. ответственность: И Проверка: Попович В.И. Проверка: Писарева Е.И. Проверка: Чичуров В.И. Проверка: Ватшахов С.И. Проверка: Писарева Е.И.	903-1-250.87- КЖ котельная с 4 котлами КЕ-25-140. топливно-каменное и бурое угли	Станция листы Р 61
Привязан: ШК №	Топливоподача Правильное устройство Схема расположения элементов на отм. 0.000.	САНТЕХПРОЕКТ

Альбом 28

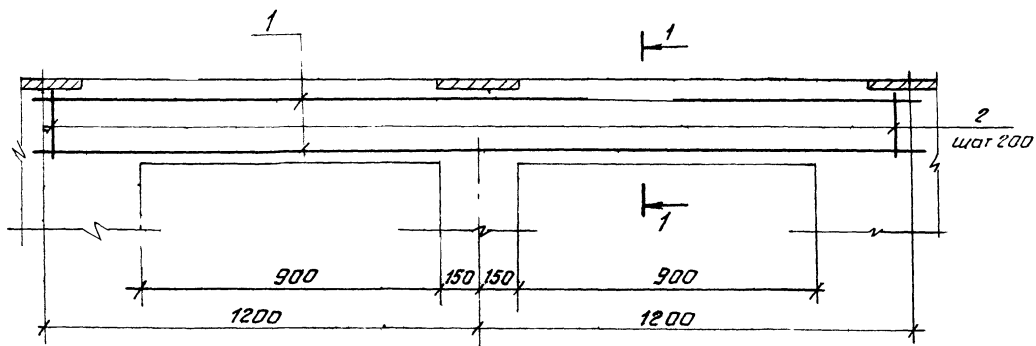
БЭМ 1, БЭМ 2



Для БЭМ 1	300	200	1000	200	300
Для БЭМ 2	225	200	650	200	225



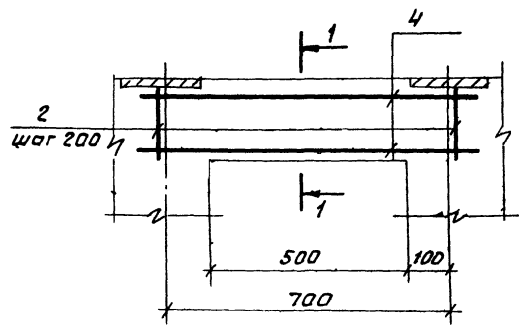
БЭМ 4



Ведомость деталей

Поз	Эскиз 3
1	480
2	250 430 210

БЭМ 3



Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные				Общий расход
	Арматура класса				
	А I ГОСТ 5781-82*		А II ГОСТ 5781-82*		
	φ6	Итого	φ10	Итого	
БЭМ 1	4,5	4,5	7,2	7,2	11,7
БЭМ 2	4,5	4,5	6,2	9,2	11,7
БЭМ 3	2,1	2,1	3,2	3,2	5,3
БЭМ 4	4,5	4,5	7,2	7,2	11,7

Спецификация монолитных ж/б бетонных блок БЭМ 1 ÷ БЭМ 4.

Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Балка БЭМ 1				
Детали				
1	φ10A II ГОСТ 5781-82* L=2900		4	1,8 кг
2	φ6A I ГОСТ 5781-82* L=1380 мм		15	0,3 кг
Материал				
	Бетон класса В15			0,24 м ³
Балка БЭМ 2				
Детали				
3	φ10A II ГОСТ 5781-82* L=2400		4	1,5 кг
2	φ6A I ГОСТ 5781-82* L=1080 мм		13	0,3 кг
Материал				
	Бетон класса В15			0,18 м ³
Балка БЭМ 3				
Детали				
2	φ8 ГОСТ 5781-82* L=132		-	1,9 кг
4	φ10A II ГОСТ 5781-82* L=1400 мм		4	0,8 кг
Материал				
	Бетон класса В15			0,06 м ³
Балка БЭМ 4				
Детали				
1	φ10A II ГОСТ 5781-82* L=2900		4	1,8 кг
2	φ6A I ГОСТ 5781-82* L=1380		15	0,3 кг
Материал				
	Бетон класса В15			0,25 м ³

Схема расположения балок БЭМ 2,3,4 на листе 61, балки БЭМ 1 на листе 58

903-1-250.87- КЖ

котельная с 4 котлами КЕ-25-14С.
Топливо - каменные и бурое угли

Топливоподача

Дробильное устройство
Балки БЭМ 1 ÷ БЭМ 4.

САНТЕХПРОЕКТ

Р 63

Лист 63

Формат А2

Имя, Инициалы, Подпись, Дата, Владелец

Привязки:

Имя	Инициалы	Подпись	Дата

А. Лобов 28

Схема расположения нижних сеток плиты Пм1.

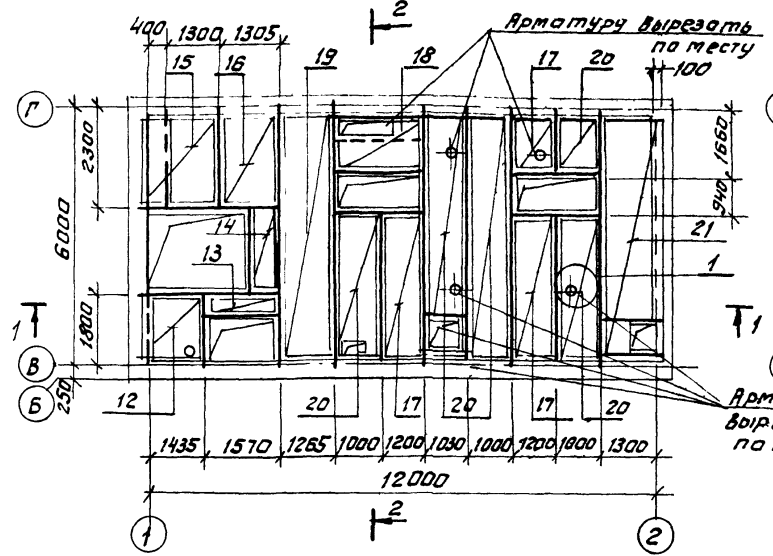


Схема расположения нижних сеток плиты Пм2.

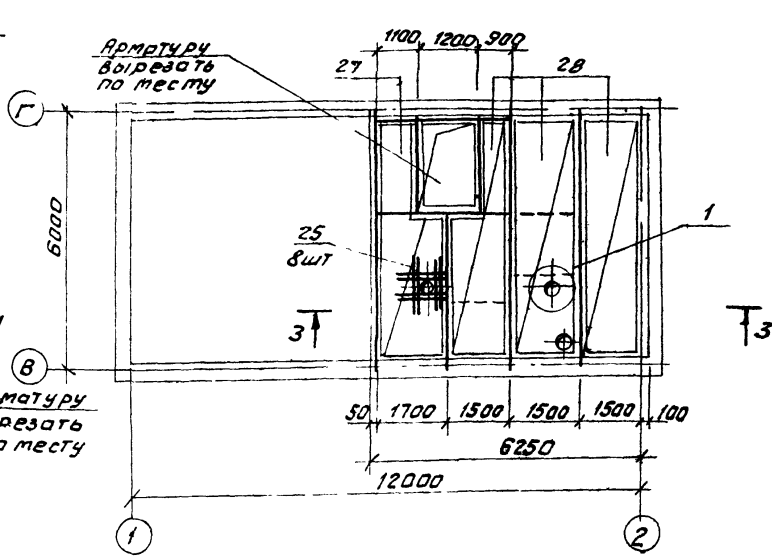


Схема расположения верхних сеток плиты Пм1.

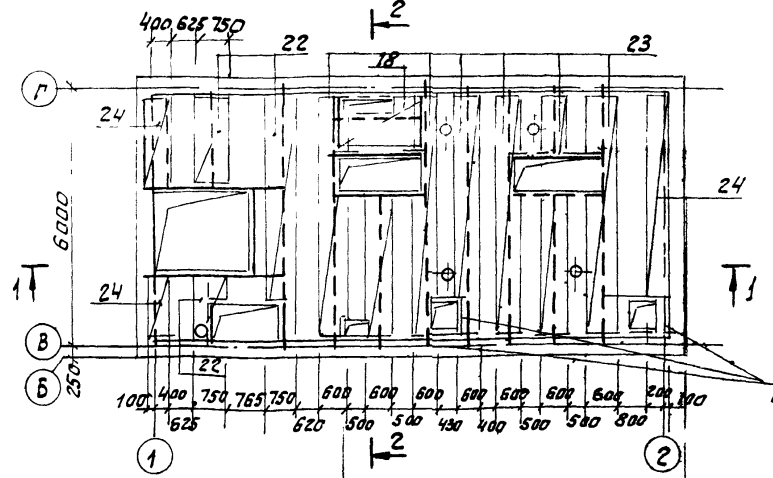
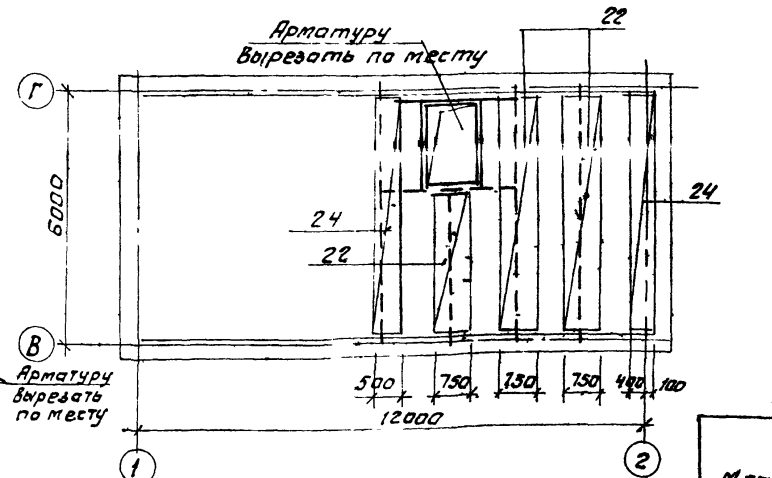


Схема расположения верхних сеток плиты Пм2.



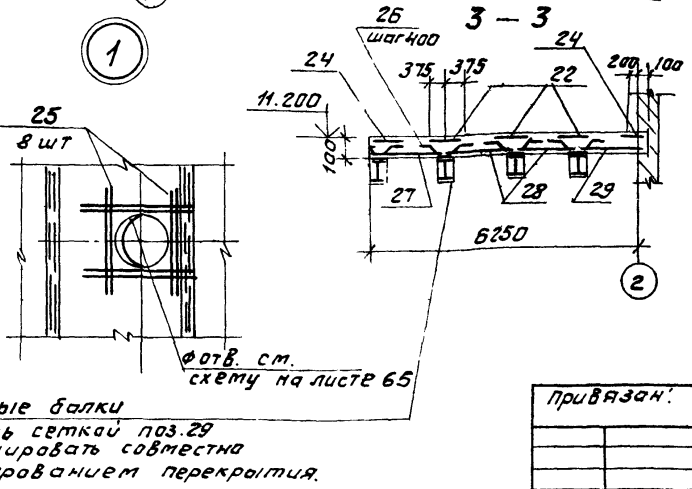
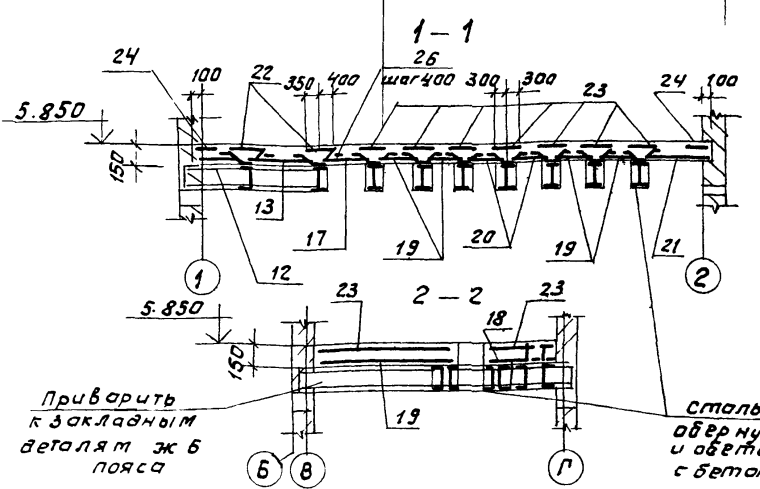
Спецификация плит Пм1, Пм2

Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Пм1				
Сетки арматурные				
12	ГОСТ 8478-81	С-8АIII-150 1400x1750	1	8,3 кг
13	"	С-8АIII-150 650x1430	1	3,3 кг
14	"	" 650x1850	1	4,3 кг
15	"	С-8АIII-100 1750x2150	1	12,3 кг
16	"	" 1350x2150	1	11,0 кг
17	"	С-8АIII-250 1200	12,4	4,6 кг
18	"	" 1550x2200	2	11,7 кг
19	"	" 1300x5750	1	25,4 кг
20	"	С-8АIII-250 900	18,4	3,3 кг/м
21	"	" 1400x5750	1	26,3 кг
22	"	С-8АIII-250 750	9,7	2,7 кг/м
23	"	С-8АIII-250 600	38,0	2,1 кг/м
24	"	С-8АIII-250 300	11,4	1,1 кг
29	ГОСТ 8478-81	С-8АIII-100 1150	62,0	2,4 кг/м
Детали				
25		Ф12АIII, ГОСТ 5781-82, r=1000	40	0,89 кг
26		Ф6АII, ГОСТ 5781-82, r=360	126	0,08 кг
Материал: бетон класса В20				
Пм2				
Сетки арматурные				
27	ГОСТ 8478-81	С-8АIII-250 1700x5700	1	32,8 кг
28	"	" 1550x5700	3	31,6 кг
22	"	С-8АIII-250 750	14,7	2,7 кг/м
24	"	С-8АIII-250 500x5700	2	11,2 кг
Детали				
25		Ф12АIII, ГОСТ 5781-82, r=1000	24	0,89 кг
26		Ф6АII, ГОСТ 5781-82, r=360	56	0,08 кг
Материал: бетон класса В20				

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные			Общий расход				
	Арматура класса						Прокат марки							
	ВРI	АIII	АI	В СтЗ кл2			ГОСТ 8309-76	ГОСТ 8732-78	ГОСТ 8732-78					
Пм1	144,0	66,1	210,1	258,6	35,6	10,0	302,2	512,3	100	125,0	17,0	249,0	761,3 кг	
Пм2	-	30,9	30,9	142,0	21,3	4,4	167,7	198,6	100	62,0	12,0	10,0	184,0	382,6 кг

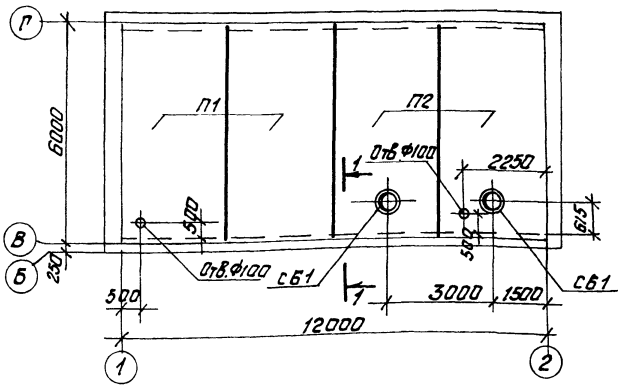
Полезная кратковременная нормативная нагрузка на перекрытия - 10 кПа.



И.инж. Козлов	И.инж. Чистосуд	И.инж. Полозин	И.инж. Писарев	И.инж. Чукуров	И.инж. Чукуров	И.инж. Балашова	И.инж. Писарев	И.инж. Писарев
903-1-250.87- КМ				Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с				Топливо-каменные и бурые угли.
Топливоподача				Будильник				Лист 65
Дробильное устройство				САНТЕХПРОЕКТ				

Альбом 28

Схема расположения плит покрытия в осях Б-Г.



1-1

Схема расположения плит покрытия в осях А-Б.

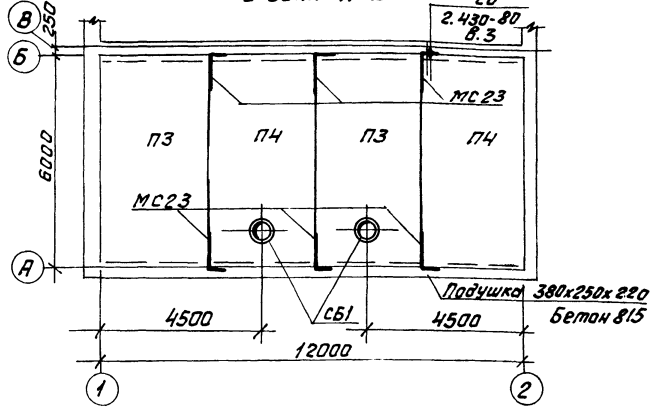
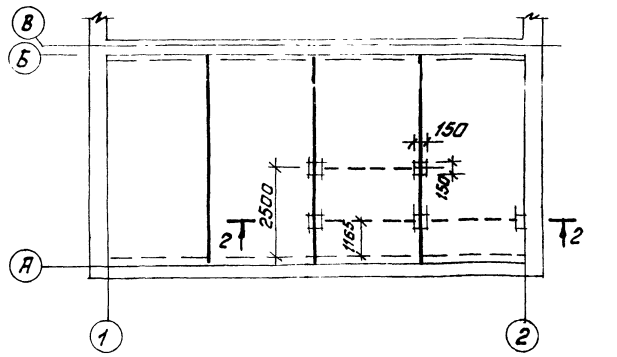
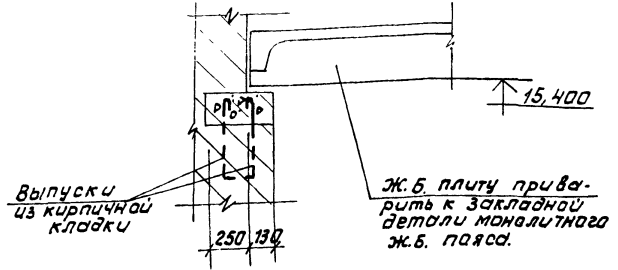


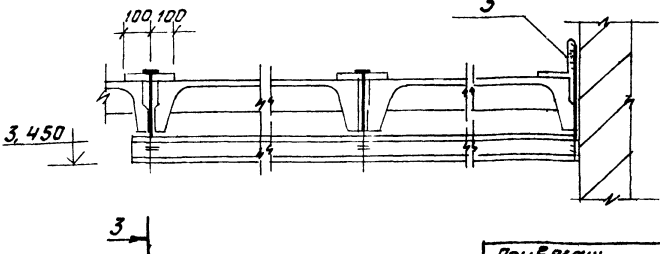
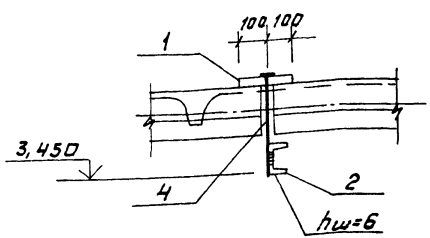
Схема расположения подвесок в осях А-Б.



2-2



3-3



Спецификация к схемам расположения плит покрытия в осях А-Б, Б-В

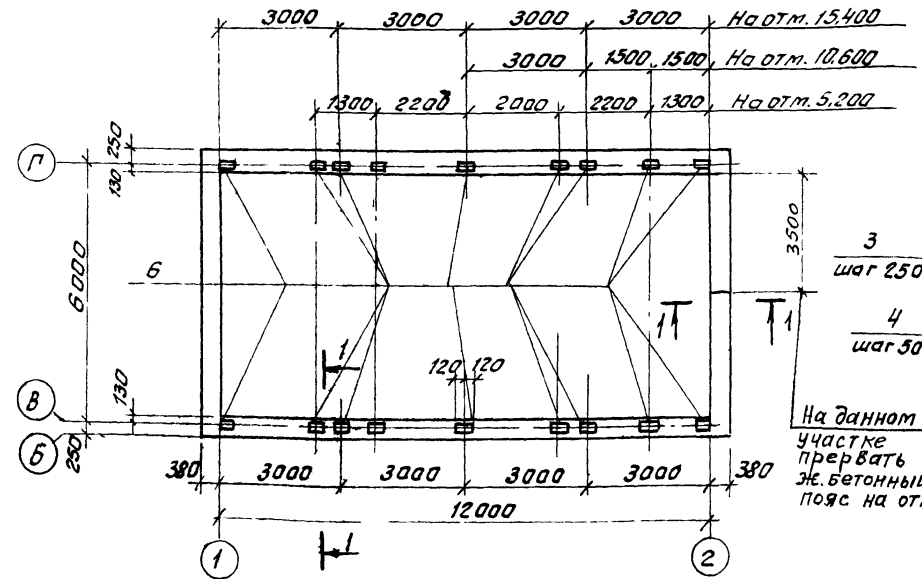
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.и.	Примеч.
Схема покрытия в осях Б-Г					
Сборные ж.б. конструкции					
Плиты покрытия					
снеговые районы I, II					
П1	гост 22701.0-77	ПГ-2АДП	2	2,15т	
П2	гост 22701.2-77	ПВ4-2АДП	2	2,7т	
Стаканы					
СШ1	1.494-24, вып.1	СБ4А-1	2	0,15т	
Схема покрытия в осях А-Б					
Сборные ж.б. конструкции					
Плиты покрытия					
снеговые районы I, II					
П3	гост 22701.0-77	ПГ-4АДП	2	2,15т	
П4	гост 22701.2-77	ПВ4-4АДП	2	2,7т	
Стаканы					
СШ1	1.494-24, вып.1	СБ4А-1	2	0,15т	
Металлические изделия					
МС23	2.430-20 вып.3	Янкер МС23	6	1,0кг	
1		Лист 6x200 ГОСТ19903-79	4	1,9кг	
2		ВстЗкп2 ГОСТ14637-78			
		Швеллер 10 ГОСТ8240-72	90	8,6кг	
		ВстЗкп2 ГОСТ1335-79			
3		Уголок 100x8 ГОСТ8509-86	1	2,4кг	
		ВстЗ псб-1 ГОСТ335-79			
4		Ф12 А1, ГОСТ5781-82, 2-600	5	0,54кг	

Ген. инж. Назаров	Инженер	903-1-250.87-	КЖ
Инж. А.И. Чистяков	Инж.	котельная с 4 котлами КЕ-25-14С	
Инж. А.И. Паладин	Инж.	топливо-каменные и бурные узлы.	
Инж. А.И. Лисарев	Инж.	Топливоподача	Стандарт Листы
Инж. А.И. Лисарев	Инж.	Р	66
Инж. А.И. Лисарев	Инж.	Дробильное устройство	
Инж. А.И. Лисарев	Инж.	Схемы расположения плит покрытия.	

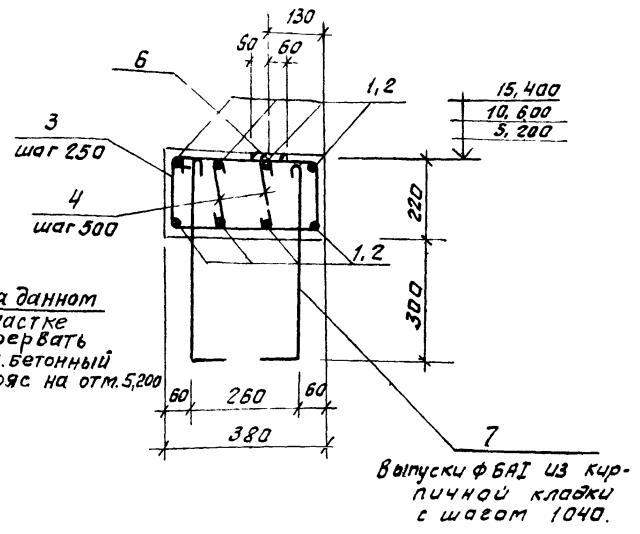
Прибыль:	
Цена:	

Согласовано: Инж. КСО Милославский Инж. А.И. Лисарев и другие

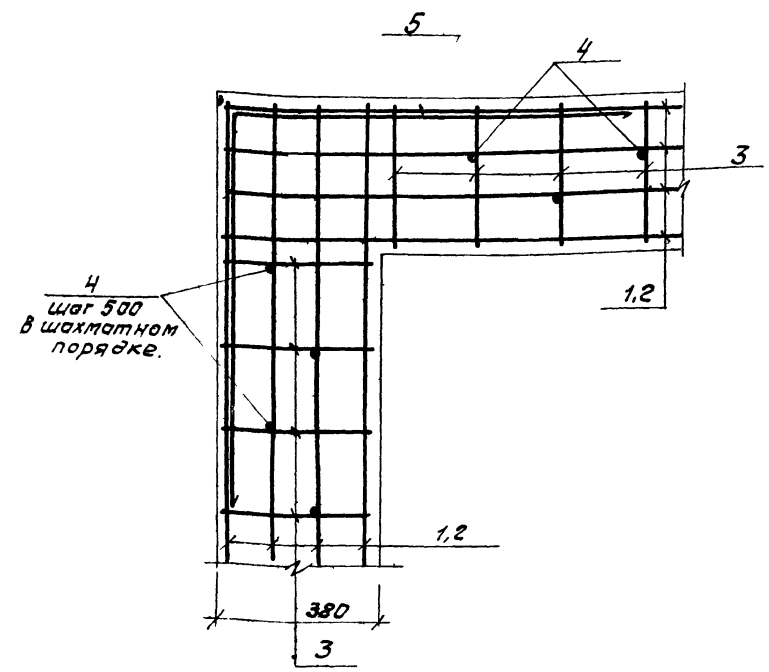
Схема расположения железобетонных поясов



1-1



Деталь армирования угла железобетонного пояса.



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
3	
4	
5	
7	

Спецификация к схеме расположения железобетонных поясов

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Монолитные ЖБ конструкции		
Ж.б. пояс		Железобетонный пояс	3	

Спецификация ж. бетонного пояса

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Жел. бет. пояс		
		Детали		
1	φ10 АІІ ГОСТ 5781-82 ^л L=1200		16	7,25 кг.
2	φ-6600		16	4,1 кг.
5	φ-4000		8	2,46 кг.
4*	φ 6 АІ, ГОСТ 5781-82 ^л L=310		145	0,07 кг.
3*	φ 6 АІ, ГОСТ 5781-82 ^л L=1300		145	0,86 кг.
7*	φ-580		72	0,13 кг.
		Закладные элементы		
6	3.400-6/76	МН 1-22	30	2,7 кг.
		Материал		
		Бетон класса В15		3,0 м ³

* Позиции 3,4,7 - см ведомость деталей на данном листе

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные				Всего
	Арматура класса АІ АІІ		АІІ	АІІ	φ 8	φ 8	
	ГОСТ 5781-82 ^л	ГОСТ 5781-82 ^л					
Жел.бет. пояс	125,0	230,5	355,5	17,8	140,0	157,8	513,3

Защитный слой рабочей арматуры - 15мм

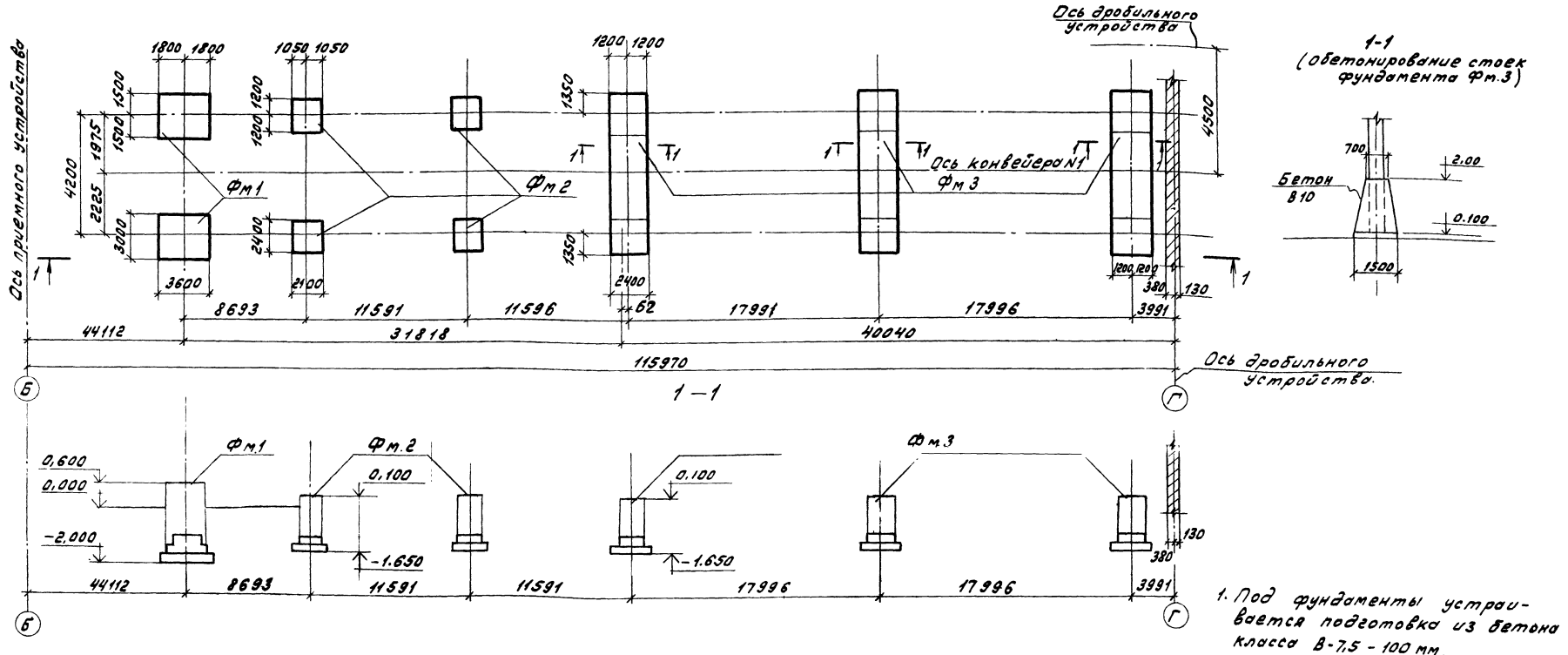
Гл. инж. Козлов	Инж. г.	903-1-250.87	КЖ
Нач. отд. Чистяков	Инж. г.	Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С	
Гл. констр. Палагин	Инж. г.	Топливо-каменные и бурные углы	
Гл. спец. Лисарев	Инж. г.	Топливоподача	Лист 67
Рук. пр. Чижуров	Инж. г.	Арматурное устройство	
Провер. Чижуров	Инж. г.	Схемы расположения ж.б. поясов.	
Вед. инж. Волохов	Инж. г.	САНТЕХПРОЕКТ	

Привязан:

М.В. №	
--------	--

Лист 28

Схема расположения фундаментов галереи №1



Спецификация к схеме расположения фундаментов галереи №1.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед./кг	Прим.
		Схема фундамен- тов галереи №1			
		Монолитные ж.б. фундамен- ты			
ФМ1	лист 69	ФМ1	2		
ФМ2	лист 69	ФМ2	4		
ФМ3	лист 70	ФМ3	3		

1. Под фундаменты устраи- вается подготовка из бетона класса В-7,5 - 100 мм.

О.В. Ковалев, И.В. Ковалев, И.В. Ковалев

Привязан:		Инв. №		22699-36 89	
Гл. инж. Ковалев И.В.	Инж. Ковалев И.В.	Инж. Ковалев И.В.	Инж. Ковалев И.В.	Инж. Ковалев И.В.	Инж. Ковалев И.В.
903-1-250.87- КЖ				Котельная с 4 котлами КВ-25-74с. Топливо-каменные и бурые угли.	
Топливоподача				Листов 68	
Галерея первого подвеса. Схема расположения фундаментов.				САИТ ЕХПРОЕКТ	

Копировать: В.И. Ковалев

Альбом 28

Спецификация фундаментов ФМ1, ФМ2

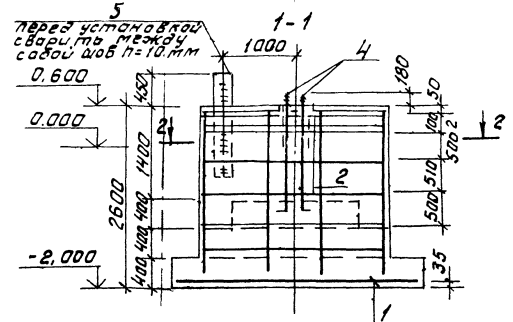
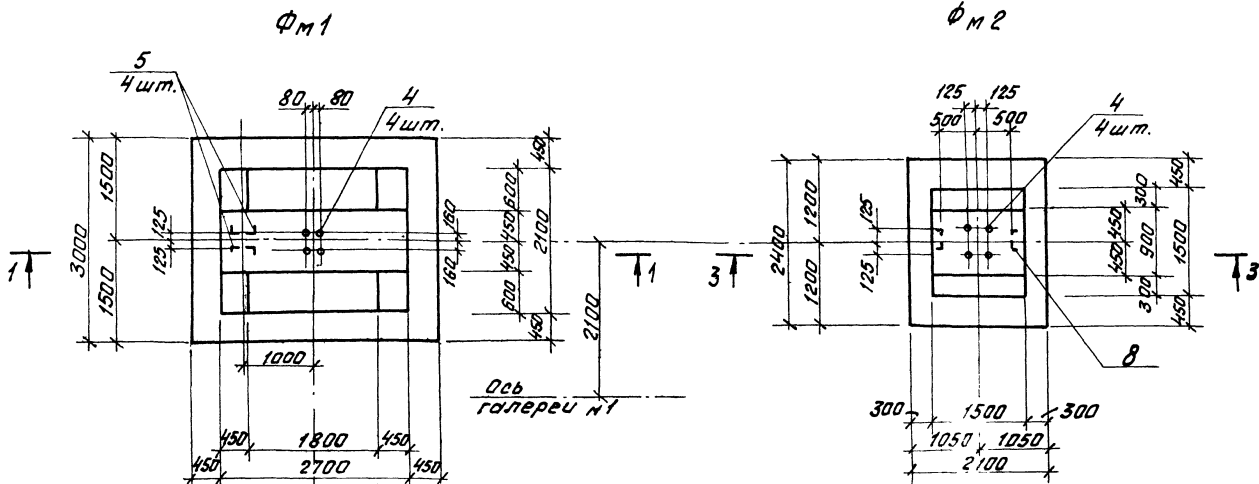


Схема раскладки сеток подшвы ФМ1

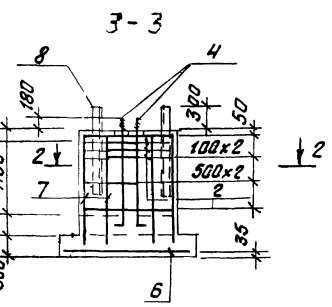
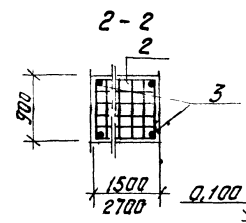
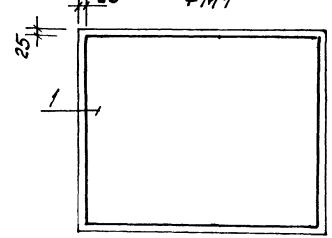
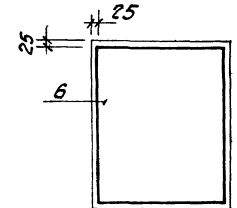


Схема раскладки сеток подшвы ФМ2



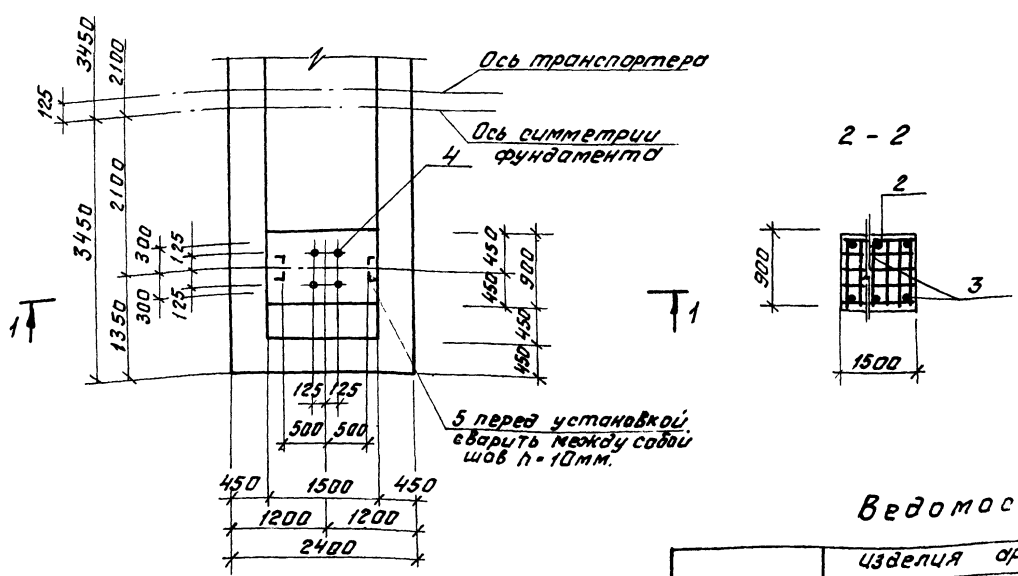
Кол-во	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		ФМ1- шт.2		
		Сборочные единицы		
		сетки арматурные		
1	Гост 23279-85	3с 16АШ-200 235x355 75	1	148,4кг.
2	Гост 23279-85	4с 8АШ-400 85x265 225	6	5,4кг.
		Детали		
3		Ф12АШ, Гост 5781-82, R=2500	6	2,25кг.
4		Болт 1,1М36x1500 ВСт3 пс 2 Гост 24379-1-80	4	13,9кг.
5		Уголок 125x9 Гост 8509-86 R=100 ВСт3 пс 6-2 Гост 5338-79	4	34,1кг.
		Материал		
		Бетон класса В15		11,5м³
		ФМ2- шт 4		
		Сборочные единицы		
		Сетки арматурные		
6	Гост 23279-85	3с 16АШ-200 235x205 75	1	82,7кг.
2	Гост 23279-85	4с 8АШ-400 85x145 225	5	3,4кг.
		Детали:		
7		Ф12АШ, Гост 5781-82, R=1700	6	4,5кг.
4		Болт 1,1М36x1500 ВСт3 пс 2 Гост 24379-1-80	4	13,9кг.
8		Уголок 125x9 Гост 8509-86 R=100 ВСт3 пс 6-2 Гост 5338-79	4	22,7кг.
		Материал		
		Бетон класса В15		3,9м³

В целях заземления колонн, анкерные болты соединить с вертикальными стержнями, а вертикальные стержни с нижней горизонтальной сеткой перемычками из арматурной стали Ф12АШ, R=200. Стержни сваривать дуговой сваркой.

Инж. Козлов Н.И.	Инж. Чистосов И.В.	Инж. Палагин В.И.	Инж. Лисарев В.И.	Инж. Ербашова С.И.	Инж. Плешкова В.И.	Инж. Балашова С.И.	Инж. Лисарев В.И.
903-1-250.87- КЖ							
котельная с 4 котлами КЕ-25-14с							
топлива - каменные и бурое угли.							
Топлива подача						Страна Лист/Итого	
Галерея первого подъема						Р 69	
Фундаменты ФМ1, ФМ2						САНТЕХПРОЕКТ	

Альбом 28

ФМ3



Спецификация фундамента ФМ3.

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		ФМ3 - 6 шт		
		Сборочные единицы		
		Сетки арматурные		
1	гост 23279-85	3с 12 А Ш - 200 235x3450 75	2	194,7кг
2	гост 23279-85	4с 8 А Ш - 400 85x145 75	5	3,1кг
		Детали		
3		φ12 А Ш, гост 5781-82* 6	6	1,5кг
4		болт 1.1М36x1500ВСТ3пс2	8	13,9кг
		гост 24379.1-80		
5		Углок 125x9 гост 8509-86	8	22,7кг
		φ-1000 ВСТ3пс6 гост 335-79*		
		Материал		
		бетон класса В15		10,9м ³
		бетон класса В10 для обетонироваки колонн		45,3м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные				Общий расход
	Арматура класса				Прокат марки				
	А Ш		А I		А I		ВСТ3пс2		
	гост 5781-82*		гост 75781-82*		гост 5781-82*		гост 8509-86		
	φ8	φ12	φ16	Итого	Итого	М36	125x9		
ФМ1 - 2шт	32,4	9,0	48,4	189,8	189,8	55,6	136,4	192,0	381,8
ФМ2 - 4шт	15,5	6,0	82,7	104,2	104,2	55,6	90,8	146,4	250,6
ФМ3 - 6шт	15,5	6,0	389	410,9	410,9	111,2	1016	292,8	703,7

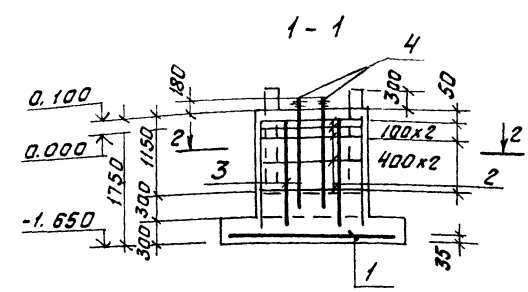


Схема раскладки сеток подшвы ФМ3.

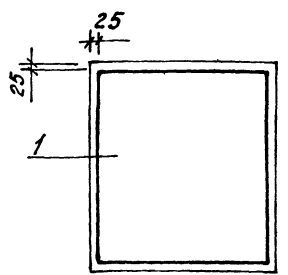


Схема нагрузок	№ гал.	Марка фунда-мента	НЧ ТС	Q _н ТС	
				Q _х ТС	Q _у ТС
На уровне верха Ф-тов	галерея №1	ФМ1	17,0	0,65	13,5
		ФМ2	50,0	2,0	-
		ФМ3	76,0	2,5	-

В целях заземления колонн, анкерные болты соединить с вертикальными стержнями, а вертикальные стержни с нижней горизонтальной сеткой перемычками из арматурной стали φ12 А Ш, Р=200. Стержни сваривать дуговой сваркой.

Приблизно:

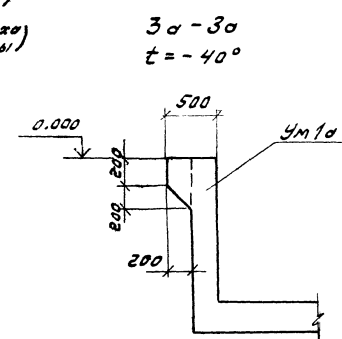
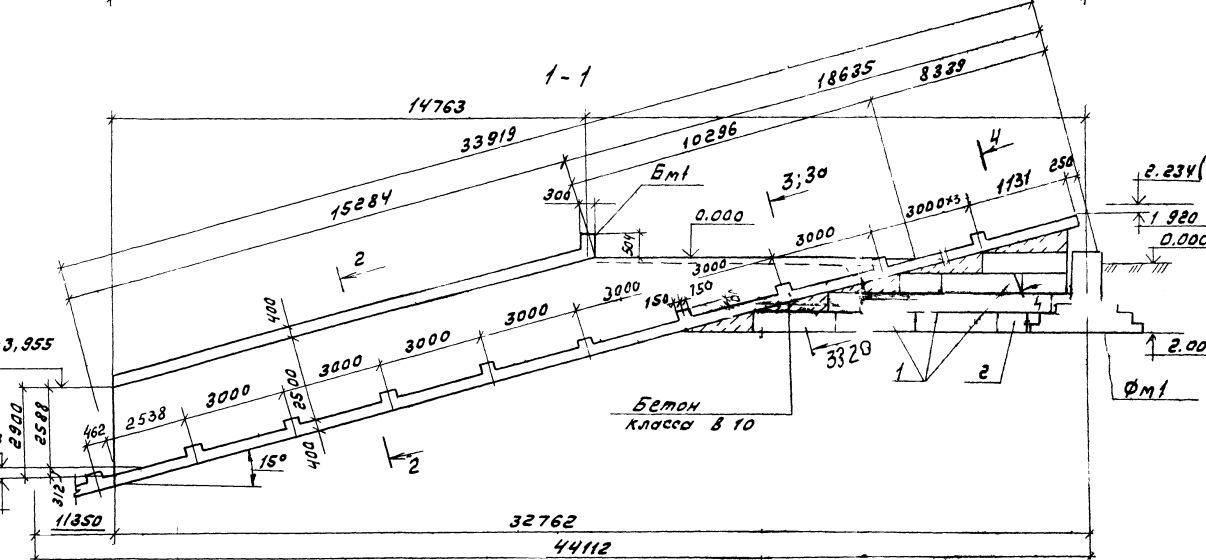
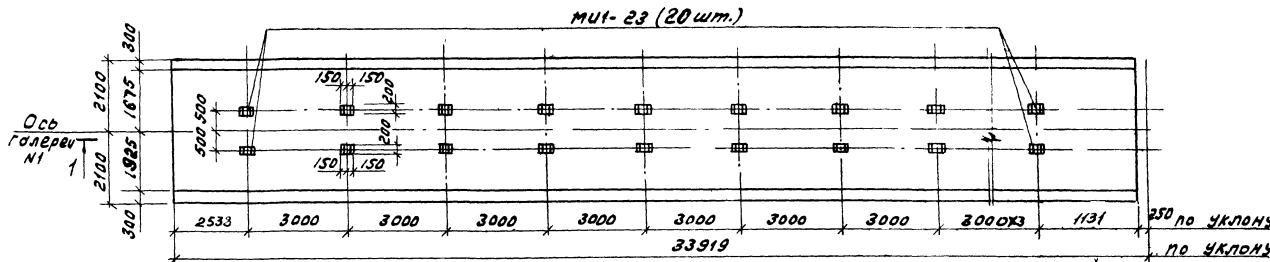
Директор Козлов Илья	Иван	903-1-250.87- КЖ
Нач.отд. Чистяков Илья	Илья	Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С.
Инженер Палагин Илья	Илья	Топливо - каменные и бурые углы
Инженер Лисорев Илья	Илья	стали лист листов
Инж. гр. Балашова Ирина	Ирина	Топливоподача Р 70
Инж. Валиникова Юлия	Юлия	Галерея первого подъема
Проб. Балашова Ирина	Ирина	Фундамент ФМ3.
Инж. Лисорев Илья	Илья	схема нагрузок.

ИМБ. №

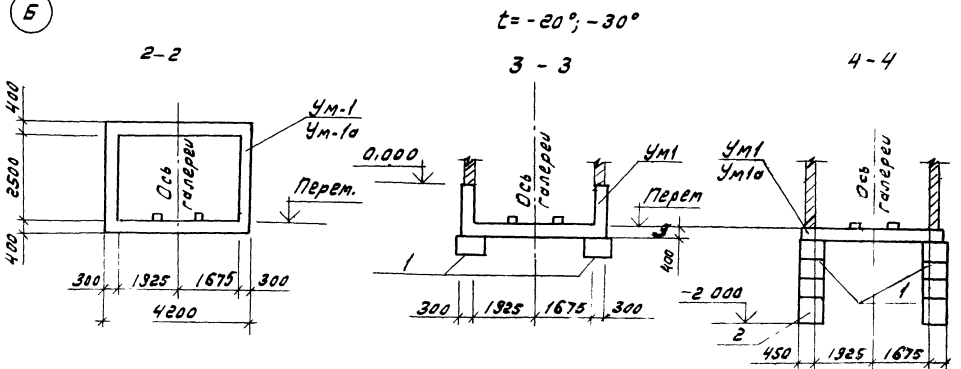
Схема расположения монолитных участков Ум1, Ум1а

Спецификация к схеме расположения Ум1, Ум1а

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в/кг	Примеч.
		Схема Ум1, Ум1а			
		СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ			
1	ГОСТ 13579-78	Блоки ФБС 24.66-Т	16	1.96тн	
2	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.66-Т	10	0.96тн	
		МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ			
Ум1	лист 72	Участок монолитный Ум1	1	106м ³	
Ум1а	лист 72	Участок монолитный Ум1а	1	107,2м ³	
		СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ			
ММ1-23	3.400-6/76	Изделие закладное ММ1-23	20	3,8кг	



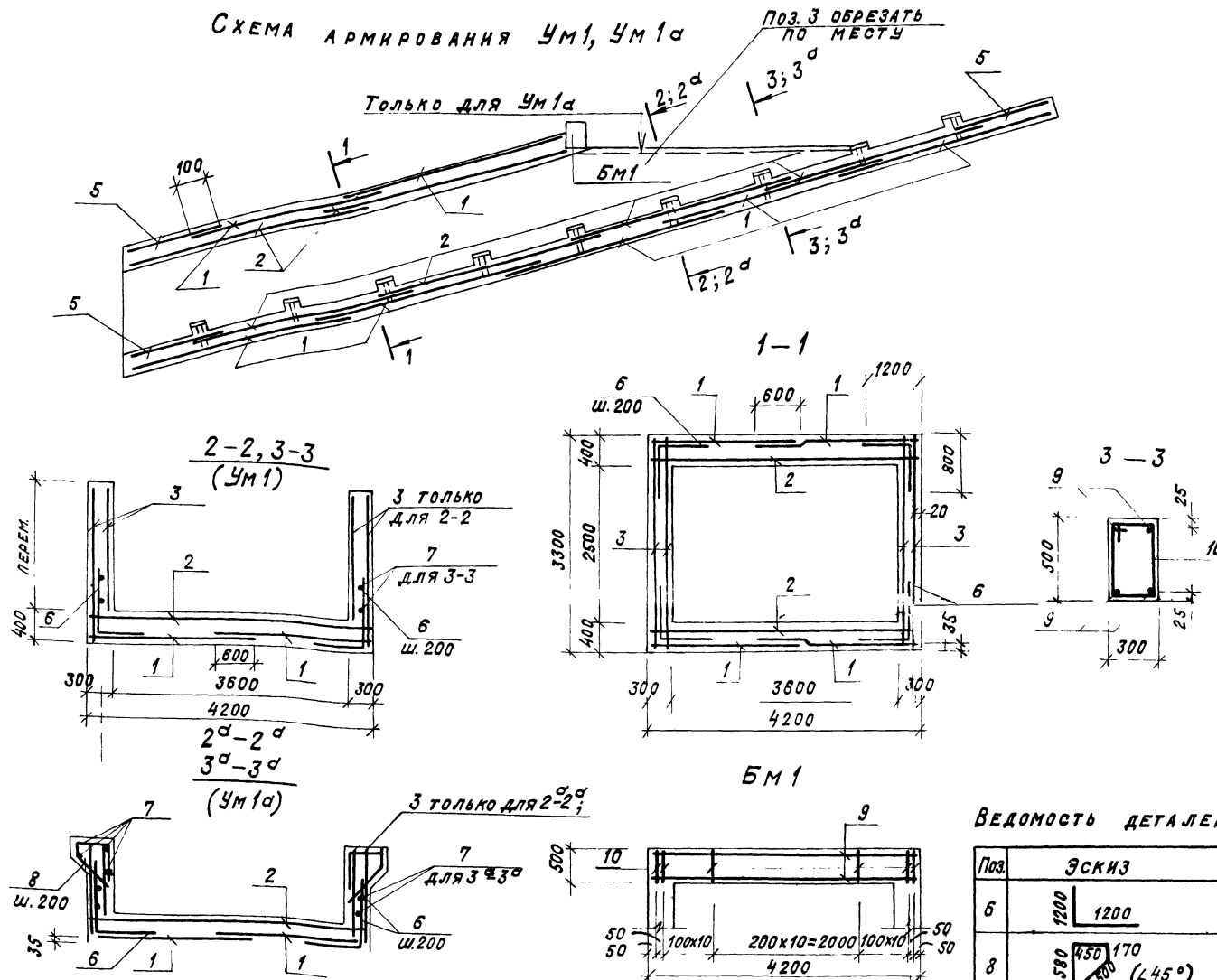
Монолитный участок Ум1 разработан для районов с $t^{\circ} = -20^{\circ}, -30^{\circ}$; Ум1а разработан для $t^{\circ} = -40^{\circ}$.



ГЛ. ИНЖ. КОЗЛОВ ИВАН		9031-250.87- КЖ	
И.О. КОС. ПОЗДНИКОВ		Котельная с 4 котлами КЕ-25-14/с	
И.О. КОС. ПОЗДНИКОВ		Топливо - бурый и каменный уголь	
И.О. КОС. ПОЗДНИКОВ		Топливоподача	
И.О. КОС. ПОЗДНИКОВ		Галерея первого этажа	
И.О. КОС. ПОЗДНИКОВ		Подземная часть	
И.О. КОС. ПОЗДНИКОВ		Схема расположения	
И.О. КОС. ПОЗДНИКОВ		САИ ТЕХПРОЕКТ	

СХЕМА АРМИРОВАНИЯ УМ1, УМ1а

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ УМ1, УМ1а, БМ1



ФОРМАТ	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
			УМ1; (t = -20°C, 300)		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	1	ГОСТ 23279-85	4с 5ВР1-200 225x765	14	48,2 кг
	2	ГОСТ 23279-85	4с 5ВР1-200 405x845	6	161,3
	3	ГОСТ 23279-85	4с 5ВР1-200 325x775	12	70,9
	5	ГОСТ 23279-85	4с 8АШ-100 355x405	3	132,2
			ДЕТАЛИ		
	6*		φ12 АШ, ГОСТ 5781-82, C=1600	400	1,4 кг
			МАТЕРИАЛ		
			БЕТОН КЛАССА В15		106,0 м³
			УМ1а; (t = -40°C)		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	1-5	см. УМ1	СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
			ДЕТАЛИ		
	6*		φ12 АШ, ГОСТ 5781-82, C=1600	800	1,44 кг
	7		φ6 АШ, ГОСТ 5781-82, C=1700	76	0,3 кг
	8*		φ6 АШ, ГОСТ 5781-82, C=1700	76	0,3 кг
			МАТЕРИАЛ		
			БЕТОН КЛАССА В15		107,2 м³
			БМ1		
			ДЕТАЛИ		
	9		φ12 АШ, ГОСТ 5781-82, C=4150	4	3,6 кг
	10*		φ6 АШ, ГОСТ 5781-82, C=1500	33	0,3 кг
			МАТЕРИАЛ		
			БЕТОН КЛАССА В15		0,63 м³

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз	ЭСКИЗ
6	1200 1200
8	450 170 300 (L45°)
10	500 250 450

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ			Общий РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА				АРМАТУРА КЛАССА			
	А Ш		А I		А Ш		ПРОКАТ	
УМ1	2076,6	568,0	8274	3472,0	30,0	60,0	90,0	
УМ1а	2076,6	1296,0	8274	4200,0	30,0	60,0	80,0	
БМ1	14,4		9,9	24,3				

* Позиции 6, 8, 10 - см. в ведомости ДЕТАЛЕЙ

903-1-250.87- КЖ

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

ТОПЛИВОДАЧА Р 72

ГАЛЕРЕЯ ПЕРВОГО ПОДЪЕМА АРМИРОВАНИЕ

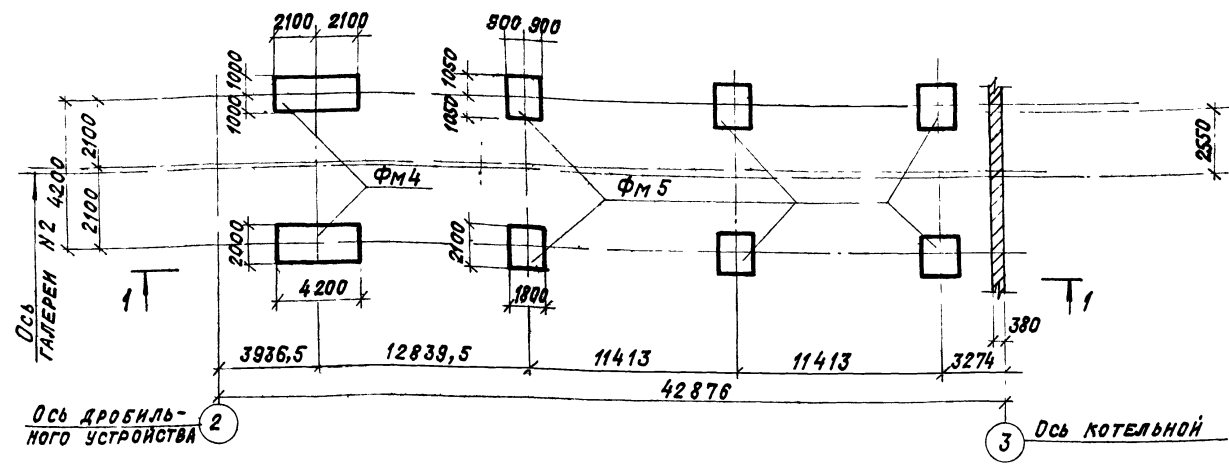
САНТЕХПРОЕКТ

СЛ. ИЖ. КОЗЛОВ
МАЧ. ОТА. ЧУСТОВАЯ
ГЛАВ. ИНЖ. ПАЛАГИН
Т.Х. СПЕЦ. ПИСАРЕВ
ВУХ. ГР. БАДАШОВА
ИНЖ. БАДАШОВА
ПР. В. БАДАШОВА

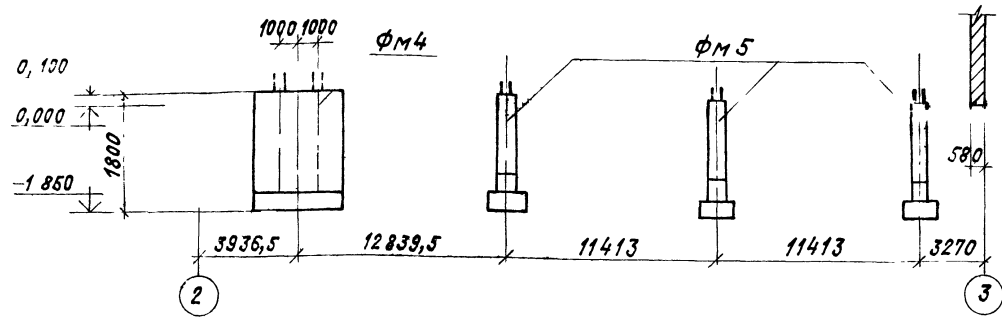
Н.В. №

Альбом 28

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ГАЛЕРЕИ №2



1-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ГАЛЕРЕИ №2

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА	ПРИМ.
		СХЕМА ФУНДАМЕНТОВ			
		ГАЛЕРЕИ №2			
		МОНОЛИТНЫЕ Ж.Б.			
		ФУНДАМЕНТЫ			
ФМ4	ЛИСТ 74	ФМ4	2		
ФМ5	ЛИСТ 74	ФМ5	6		

СХЕМА НАГРУЗОК	N ГАЛ.	МАРКА ФУН-ТА	NH TC	QHx TC	QHу TC
		ФМ4	48,0	8,0	12,8
		ФМ5	56,0	2,5	-

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

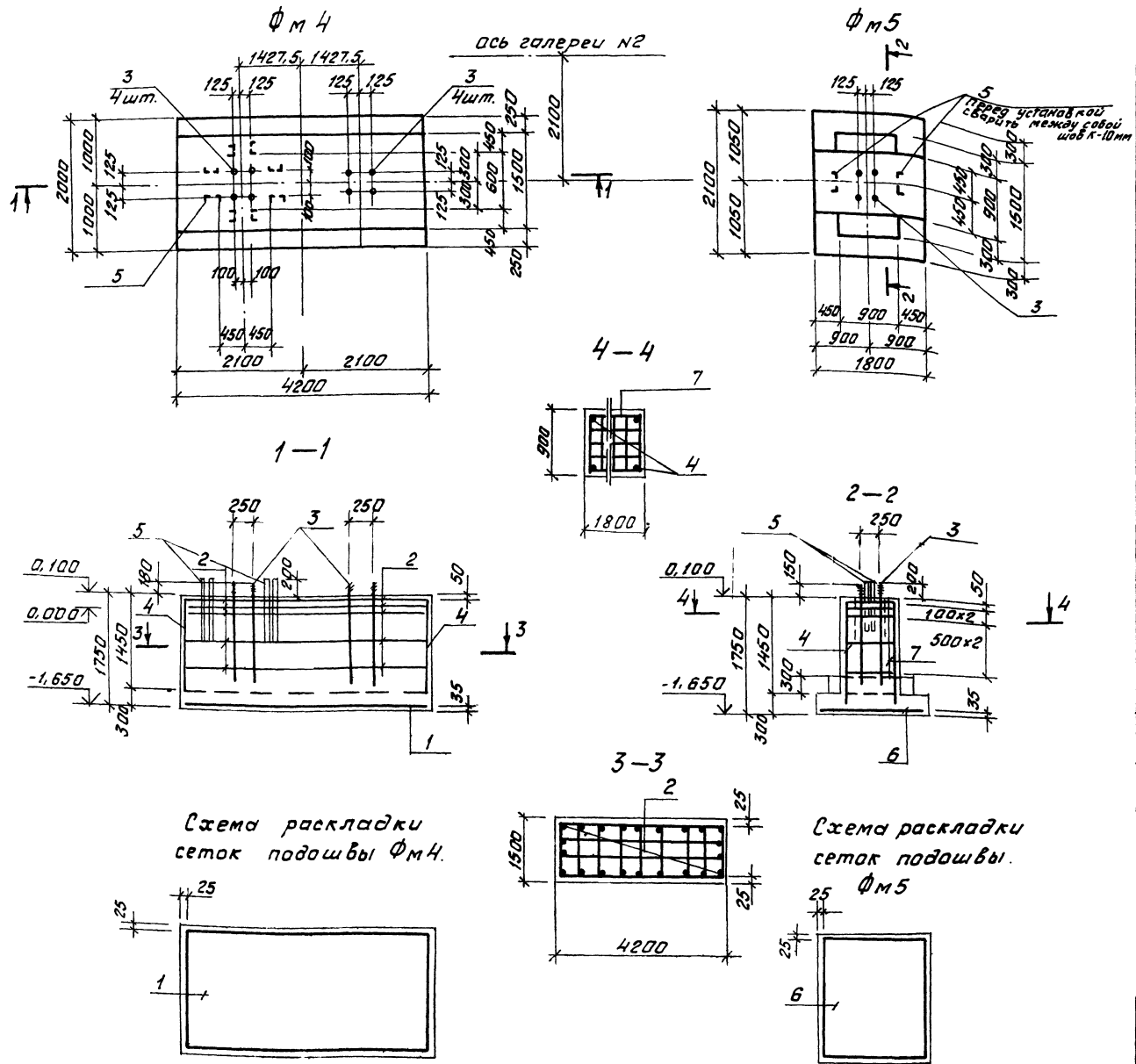
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				ОБЩИЙ РАСХОД		
	АРМАТУРА КЛАССА А I				АРМАТУРА КЛАССА А II						
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 5781-82*						
	φ8	φ12	φ16	Итого	φ8	φ12	φ16	Итого			
ФМ4	43,5	21,0	126,8	191,3				21,0	726,4	747,4	338,7
ФМ5	19,0	18,0	59,0	96,0				55,6	30,8	146,4	236,4

ПРИВЯЗАН:

И.И.И.	К.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

И.И.И. КОЗЛОВ	И.И.И.	903-1-250.87-КЖ
И.И.И. ЧИСТОВА	И.И.И.	
И.И.И. ПИСАРЕВ	И.И.И.	
И.И.И. ПИСАРЕВ	И.И.И.	
И.И.И. АЛЕШНИКОВ	И.И.И.	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С
И.И.И. БАЛАШОВА	И.И.И.	ТОПЛИВО-БУРЫЕ И КАМЕННЫЕ УГЛИ
И.И.И. ПИСАРЕВ	И.И.И.	ТОПЛИВОПОДАЧА
И.И.И. ПИСАРЕВ	И.И.И.	СТАВКА ЛИСТ ЛИСТОВ
И.И.И. ПИСАРЕВ	И.И.И.	ГАЛЕРЕЯ ВТОРОГО ПОДЪЕМА
И.И.И. ПИСАРЕВ	И.И.И.	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ. СХЕМА НАГРУЗОК.
И.И.И. ПИСАРЕВ	И.И.И.	САИТ ЭКСПРОЕКТ

Спецификация фундаментов ФМ4, ФМ5.



Формы	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				ФМ4 - шт 2		
				Сборочные единицы		
				сетки арматурные		
			1 ГОСТ 23279-85	3С 16АШ-200-195x415 75	1	126,8 кг
			2 ГОСТ 23279-85	4С 8АШ-400-145x415 25	5	19,7 кг
				Детали		
			3	Балл 11М36x1500Вст3пс2	8	13,9 кг
			4	ГОСТ 24379.1-80		
			4	Ф12АШ ГОСТ 5781-82 Р-1700	14	1,5 кг
			5	Уголок 125x9 ГОСТ 8509-86	32	22,7 кг
				Р-1000 Вст3пс6-1 ГОСТ 335-79		
				Материал		
				Бетон класса В15		11,7 м ³
				ФМ5 - шт 6		
				Сборочные единицы		
				сетки арматурные		
			6 ГОСТ 23279-85	3С 16АШ-200-205x175 75	1	59,0 кг
			7 ГОСТ 23279-85	4С 8АШ-400-85x175 25	5	3,8
				Детали		
			4	Ф12АШ ГОСТ 5781-82 Р-1700	8	1,5 кг
			3	Балл 11М36x1500Вст3пс2	4	13,9 кг
				ГОСТ 24379.1-80		
			5	Уголок 125x9 ГОСТ 8509-86	4	22,7 кг
				Р-1000 Вст3пс6-1 ГОСТ 335-79		
				Материал		
				Бетон класса В15		3,7 м ³

В целях заземления колонн, анкерные болты соединить с вертикальными стержнями, а вертикальные стержни с нижней горизонтальной сеткой перемычками из арматурной стали Ф12АШ, Р-200. Стержни сваривать дуговой сваркой.

Схема раскладки сеток подошвы ФМ4.

Схема раскладки сеток подошвы ФМ5.

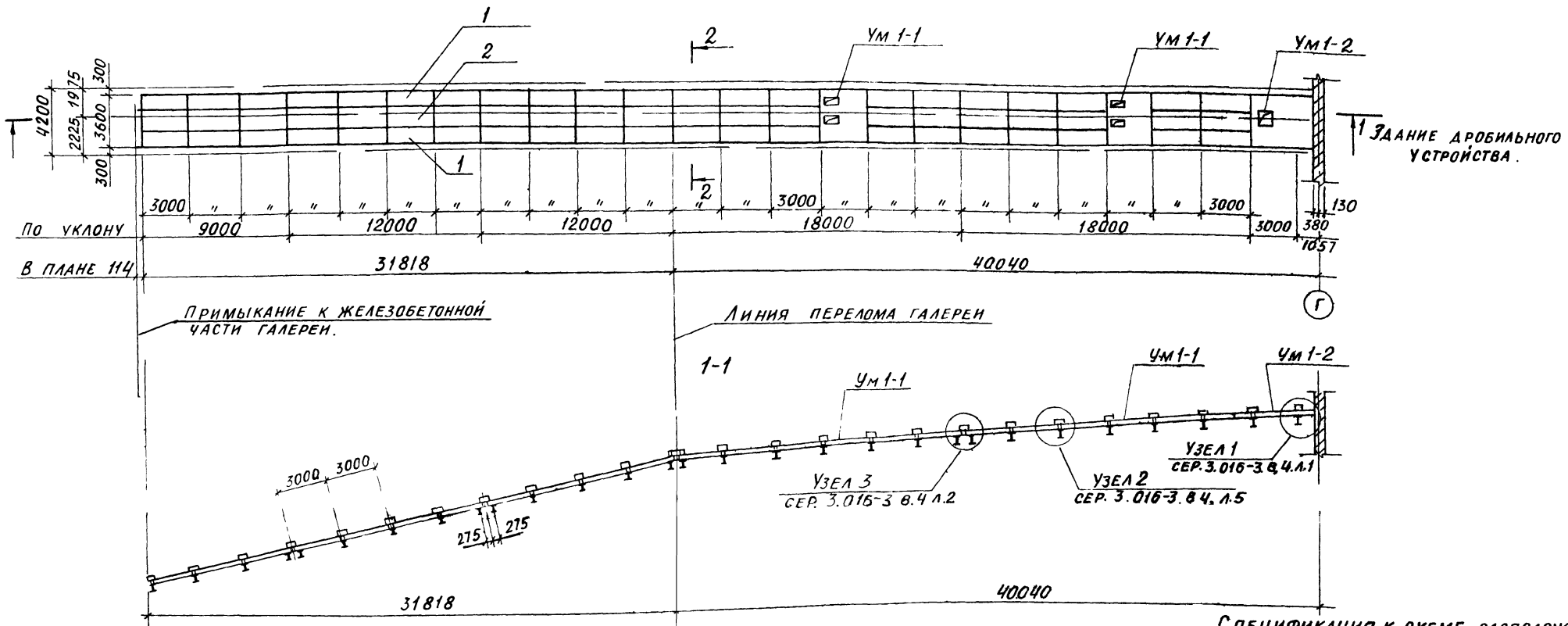
Пл.инж.	Козлов	Иванов	903-1-250.87- КЖ
Маш.оп.	Чистослав	И.И.	Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С
Пл.конст.	Палагин	И.И.	Топливо-каменные и бурные угли.
Пл.спец.	Писарев	И.И.	Топливоподача
Рук.ср.	Балашов	С.А.	Лист 74
Инж.	Андреев	И.И.	Лист
Пров.	Балашов	С.А.	Лист
Инж.пр.	Писарев	И.И.	Лист

Привязан:

Инв. №	
--------	--

Галерея второго подъема фундаменты ФМ4, ФМ5. САНТЕХПРОЕКТ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ И ОПОРНЫХ ПОДУШЕК.



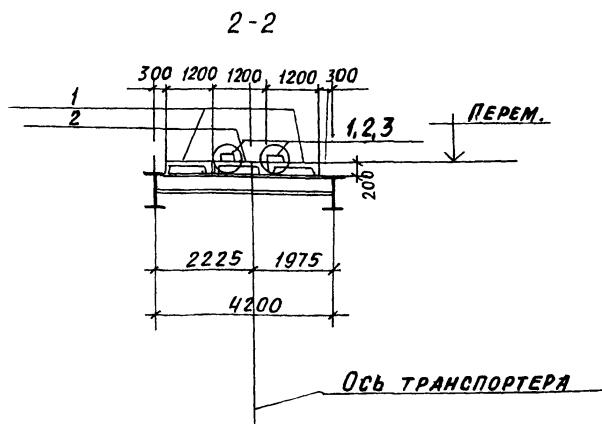
1 ЗДАНИЕ ДРОБИЛЬНОГО УСТРОЙСТВА.

ПРИМЫКАНИЕ К ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ ЧАСТИ ГАЛЕРЕИ.

ЛИНИЯ ПЕРЕЛОМА ГАЛЕРЕИ

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ.

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Прим.
<u>ПЛИТЫ</u>					
1	3.016-3 в.3	П2-2	22	660,0	
2	3.016-3 в.3	П2-1	11	660,0	
<u>МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ</u>					
ОП-1	3.016-3 в.4	ОП-1	8	8,5	
ОП-2	3.016-3 в.4	ОП-2	40	30,8	
МБ-1	3.016-3 в.4	МБ-1	9	25,6	
МС-1	3.016-3 в.4	МС-1	16	3,3	
МС-3	3.016-3 в.4	МС-3	16	1,26	
М-1	3.016-3 в.4	М-1	2	4,9	



- 1 СБОРНЫЕ Ж.Б ПЛИТЫ ПРИВАРИТЬ К БАЛКАМ ПО УЗЛУ 7, ЛМСТ II, ВЫП 4, СЕР 3,016-3.
- 2 ШВЫ МЕЖДУ ПЛИТАМИ ЗАДЕЛАТЬ БЕТОНОМ В 15 НА МЕЛКОМ ЗАПОЛНИТЕЛЕ.

Изм. №, дата, Подп. и дата, Взам. инв. №

9031-250.87 - КЖ

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

ТОПЛИВОПОДАЧА

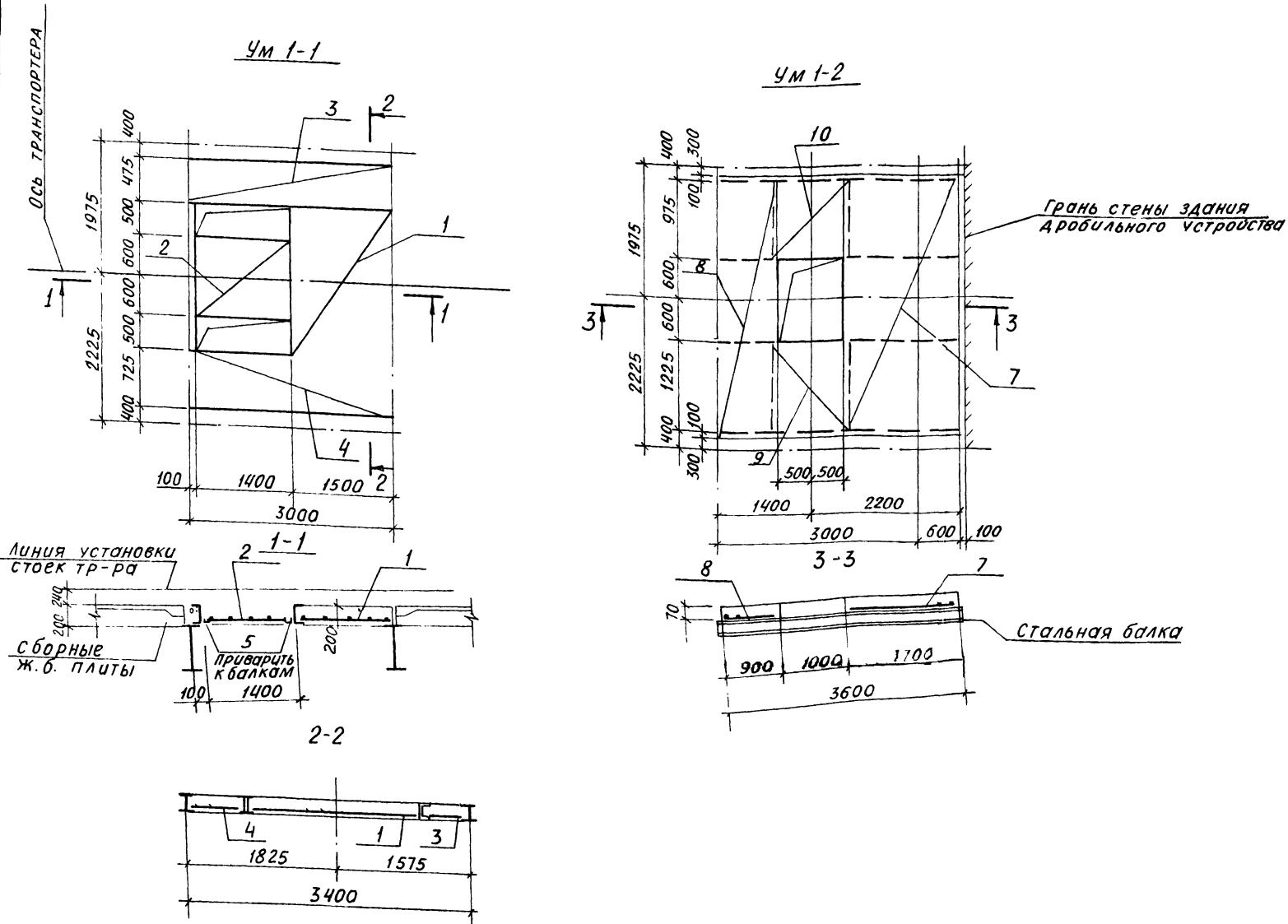
СТАДИЯ Лист Листов
Р 75

ГАЛЕРЕЯ ПЕРВОГО ПОДЪЕМА
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ
ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ

САНТЕХПРОЕКТ

ИНВ. №

Альбом 28



СПЕЦИФИКАЦИЯ УМ 1-1; УМ 1-2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				УМ 1-1 (2шт.)		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		1	ГОСТ 23 279 - 85	4с $\frac{8AIII-100}{8AIII-100}$ 145x215	1	19,6кг
		2		4с $\frac{8AIII-100}{8AIII-100}$ 115x135	1	13,0кг
		3		4с $\frac{5BPI-200}{8AIII-200}$ 55x295 ⁷⁵	1	4,7кг
		4		4с $\frac{5BPI-200}{8AIII-200}$ 80x295 ¹⁰⁰	1	6,6кг
				ДЕТАЛИ		
		5		Уголок 63x5 ГОСТ8509-86 L=1200 ВСт3кп2 ГОСТ535-79	2	10,6кг
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН КЛАССА В20		2,3м ³
				УМ 1-2 (1шт.)		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		7		с4 $\frac{5BPI-200}{8AIII-100}$ 165x355	1	28,6кг
		8		с4 $\frac{5BPI-200}{8AIII-100}$ 85x355	1	15,0кг
		9		с4 $\frac{8AIII-100}{5BPI-200}$ 125x135 ⁷⁵	1	11,0кг
		10		с4 $\frac{8AIII-100}{5BPI-200}$ 125x105	1	6,8кг
		11		с4 $\frac{5BPI-200}{8AIII-100}$ 85x355	2	14,9кг
		12		с4 $\frac{5BPI-200}{8AIII-100}$ 65x355	2	11,6кг
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН КЛАССА В20		1,0м ³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ПРОКАТ МАРКИ В Ст. 3кп2			ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА А III			BPI			ГОСТ 650-86			
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 6727-80			ГОСТ 650-86			
	Ф8		Итого	Ф5		Итого	Л63x5	Итого	Всего	
УМ 1-1	40,7		40,7	3,2	3,2	43,9	12,2	12,2	12,2	56,1
УМ 1-2	91,8		91,8	22,4		22,4				114,2

ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ 15 мм

Гл. инж.	Козлов	Иванов
Нач. цеха	Чистосов	Иванов
Гл. конст.	Палагин	Иванов
Гл. спец.	Лисарев	Иванов
Рук. гр.	Белашова	Иванов
И контр.	Лисарев	Иванов

903-1-250.87- КЖ

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

ТОПЛИВОПОДАЧА

СТАЛЬНЫЕ ЛИСТЫ ЛИСТОВ

Р 76

ГАЛЕРЕЯ ПЕРВОГО ПОДЪЕМА
МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ
ПЕРЕКРЫТИЯ

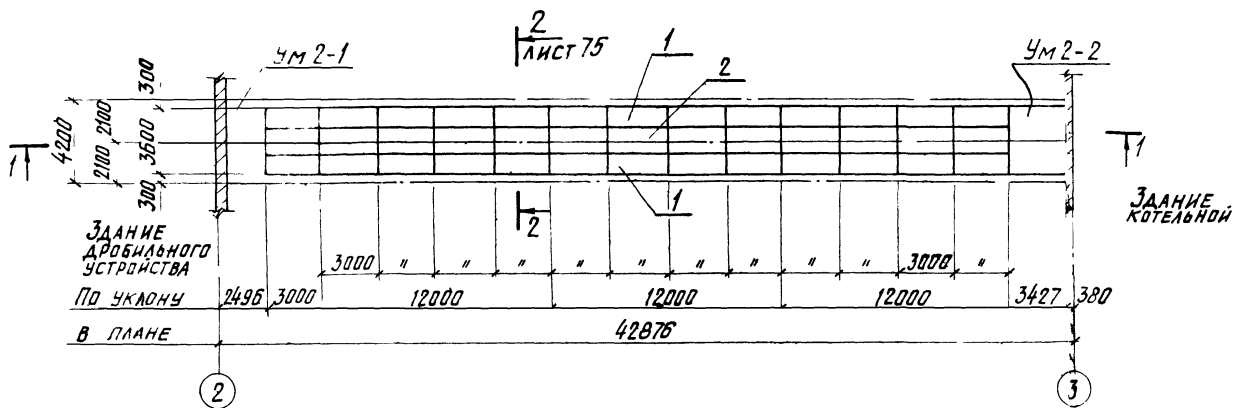
САНТЕХПРОЕКТ

ИНВ. № ПОДА П.О.Д. и ДАТА ВЗЯТ. ИМЕНА

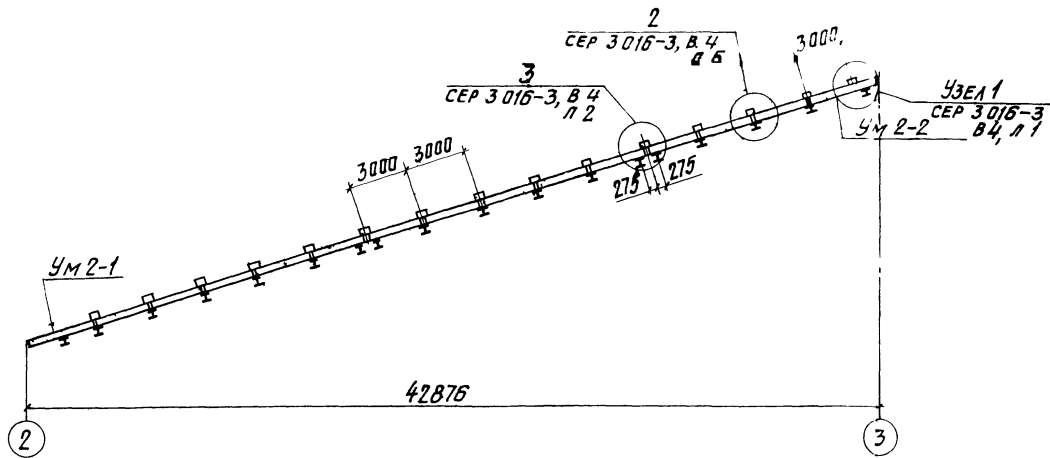
ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ И ОПОРНЫХ ПОДУШЕК



1-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ.

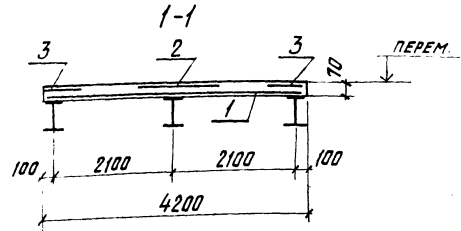
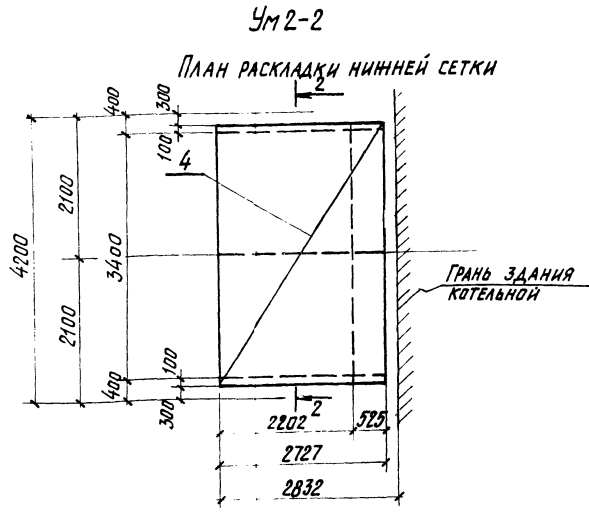
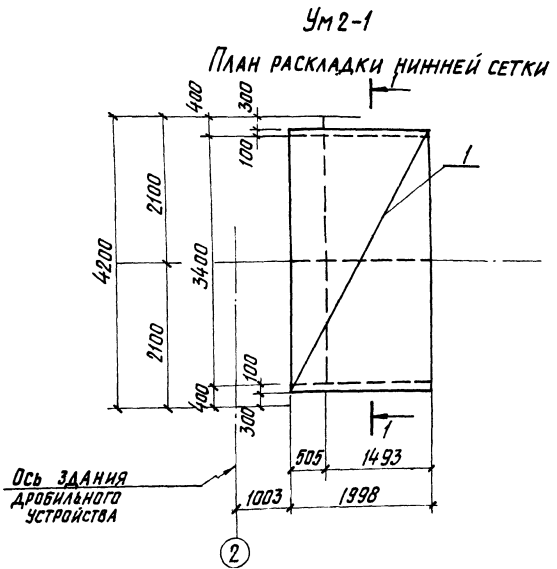
МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ	ПРИМ.
<u>ПЛИТЫ</u>					
1	3.016-3 В.3	П2-2	26	660,0	
2	3.016-3 В.3	П2-1	13	660,0	
<u>МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ</u>					
ОП-1	3.016-3 В.4	ОП-1	4	8,5	
ОП-2	3.016-3 В.4	ОП-2	24	30,8	
МБ-1	3.016-3 В.4	МБ-1	6	25,6	
МС-1	3.016-3 В.4	МС-1	4	3,3	
МС-3	3.016-3 В.4	МС-3	48	1,26	
М-1	3.016-3 В.4	М-1	2	4,9	

- Сборные ж.б. плиты приварить к балкам по узлу 7, лист 11, вып. 4 сер. 3.016-3.
- Швы между плитами заделать бетоном В15 на мелком заполнителе.

АМБОН 28

ИНВ. № 7044/7044. И. ДАТА 03.04.2012

903-1-250.87 - КЖ			
ГЛАВ. ИНЖ. КОЗЛОВ К.В.	НАЧ. ОТД. УСТРОЙСТВА	ГЛАВ. КОНСТ. ПАРАСКИН	ГЛАВ. СПЕЦ. ПИСАРЕВ
ПРИВЯЗАН:		РУК. ГР. БАЛАШОВА	И. КОМП. ПИСАРЕВ
КОТЕЛНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С ТОПЛИВО-БУРЬЕ И КАМЕННЫЕ УГЛИ			СТАЛЬЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
ТОПЛИВОПОДАЧА			Р 77
ГАЛЕРЕЯ ВТОРОГО ПОДЪЕМА СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ			САНТЕХПРОЕКТ



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ АРМИРОВАНИЯ Ум2-1
Ум2-2

Формат	Зона	Поз.	ОБЪЕДИНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМ.
				Ум2-1 (1шт.)		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
		1	ГОСТ 23279-85	4С 5 ВР I-200 195x355 25 ВА III-100	1	33,4 кг
		2	ГОСТ 23279-85	85x195	1	8,3 кг
		3	ГОСТ 23279-85	65x195	2	14,2 кг
				Ум2-2 (1шт.)	0,5 м ³	
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
		4	ГОСТ 23279-85	4С 5 ВР I-200 270x355 25 ВА III-100	1	47,5 кг
		5	ГОСТ 23279-85	85x265	1	12,8 кг
		6	ГОСТ 23279-85	65x265	2	8,6 кг
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН КЛАССА В20	0,7 м ³	

Защитный слой 15 мм.

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ					
	АРМАТУРА КЛАССА					
	Вр-I		А III		Всего	
	ГОСТ 5727-80		ГОСТ 5781-82 *			
Ф5	Итого	Ф8	Итого			
Ум2-1	9,0	9,0	60,9	60,9	69,9	
Ум2-2	14,3	14,3	63,2	63,2	77,5	

ИЗВ. № ПОДЛ. ПЛАН. И ДАТА. ВЗН. ИЛИ ИМ. П.

ГЛ. ИНЖ. БЕСЕДИН	Инж. ЧУСТОВ	Инж. ПАЛАГИН	Инж. ПИСАРЕВ	Инж. БАЛАШОВА	Инж. СТРЕЛЬЦОВ	Инж. ПИСАРЕВ	903-1-250.87 - КЖ
КОТЕЛЬНАЯ С ЧКОТЛАМИ КЕ-28-14С.							СТАЛЬЯ ЛИСТ
ТОПЛИВО-БУРЬЕ И КАМЕННЫЕ УГЛИ							Р 78
ТОПЛИВОПОДАЧА							ЛИСТОВ
ГАЛЕРЕЯ ВТОРОГО ПОДЪЕМА							САНТЕХПРОЕКТ
МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПЕРЕКРЫТИЯ							
ПРИВЯЗАН:							
ИНВ. №							