

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-153

КОТЕЛБНАЯ
с 4 котлами КЕ-10-14
ОТОПИТЕЛЬНО - ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ - ОТКРЫТАЯ
ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ

Альбом III

15859 - 03
цена 4.38

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-153

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-10-14с

ОТОПИТЕЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ОТКРЫТАЯ
ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ

СОСТАВ ПРОЕКТА

№№ АЛЬБОМОВ	НАИМЕНОВАНИЕ	АЛЬБОМОВ	№№ АЛЬБОМОВ	НАИМЕНОВАНИЕ	АЛЬБОМОВ
----------------	--------------	----------	----------------	--------------	----------

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ

- I АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ, КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
- II ЧЕРТЕЖИ ИНДУСТРИАЛЬНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ИЗДЕЛИЙ КОТЕЛЬНОЙ.
- III СООРУЖЕНИЯ ТОПЛИВОПОДАЧИ.
- IV ЧЕРТЕЖИ ИНДУСТРИАЛЬНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ИЗДЕЛИЙ ТОПЛИВОПОДАЧИ.
- V ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
РАСПОЛОЖЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ КОТЕЛЬНОЙ.
ОБЩЕКОТЕЛЬНОЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ
- VI КОТЛААГРЕГАТ (ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ УГЛИ)
- VII КОТЛААГРЕГАТ (ТОПЛИВО-БУРЫЕ УГЛИ)
- VIII ВОДОПОДГОТОВКА
- IX СКЛАД РЕАГЕНТОВ /ВСЕ ЧАСТИ/
- X ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ КОТЕЛЬНОЙ
- XI ЩИТЫ СТАНЦИЙ УПРАВЛЕНИЯ КОТЕЛЬНОЙ. ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ.
- XII СХЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ КОТЕЛЬНОЙ.
- XIII СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ ТОПЛИВОПОДАЧИ.
- XIV ЩИТЫ СТАНЦИЙ УПРАВЛЕНИЯ ТОПЛИВОПОДАЧИ. ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ

АВТОМАТИЗАЦИЯ

- XV СХЕМЫ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ. ПЛАНЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ БЛОКИ МЕСТНЫХ ПРИБОРОВ.
- XVI ОБЩИЕ ВИДЫ.
- XVII СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ.
- XVIII САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.
ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ, ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ.
- XIX МЕХАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА
МЕХАНИЗАЦИЯ ТОПЛИВОПОДАЧИ И ШЛАКОЗОЛУЩАНИЯ. САНТЕХНИКА
ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ.
- XX ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКАЯ, САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТИ.
МЕХАНИЗАЦИЯ ТОПЛИВОПОДАЧИ И ШЛАКОЗОЛУЩАНИЯ /ВСЕ ЧАСТИ/.
- XXI ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ КОТЕЛЬНОЙ И ШЛАКОЗОЛУЩАНИЯ
АВТОМАТИЗАЦИЯ. СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ПРИБОРЫ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ. ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ.
- XXII СКЛАД РЕАГЕНТОВ /ВСЕ ЧАСТИ/.
- XXIII ЭКОНОМИКА. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.
- XXIV СМЕТЫ
СВОДКА ЗАТРАТ И СМЕТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ КОТЕЛЬНОЙ.
- XXV СМЕТЫ НА ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКУЮ, ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКУЮ, САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКУЮ ЧАСТИ, АВТОМАТИЗАЦИЮ КОТЕЛЬНОЙ.
- XXVI КН.12
ТОПЛИВОПОДАЧА
- XXVII СКЛАД РЕАГЕНТОВ

РАЗРАБОТАН

ГПИ САНТЕХПРОЕКТ
ГЛАВПРОМСТРОЙПРОЕКТА
ГОССТРОЯ СССР

ГПИ СОВЭПРОММЕХАНИЗАЦИЯ
МИНТЯЖМАШ СССР

ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ: ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 907-2-205 ДЫМОВАЯ ТРУБА Н=45 м. Д_в=1,5 м И ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-1-49 СТАЛЬНАЯ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ РЕЗЕРВУАР ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 100 м³

АЛЬБОМ
ИНСТИТУТА
ПРОЕКТА

III
Billman
Синд

ШИЛЛЕР Ю.И.
РАСКИН Е.Д.

УТВЕРЖДЕН
И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ГПИ САНТЕХПРОЕКТ
ПРИКАЗ № 47 ОТ 23/III 1979 г.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
	ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ	1
	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	2
АР-1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	3
АР-2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	4
АР-3	ПЛАН НА ОТМ. 0.00; 3.600; -3.000; -5.350 И 7.900	5
АР-4	РАЗРЕЗ 1-1; 2-2. ФРАГМЕНТЫ ПЛАНА.	6
АР-5	ФАСАДЫ 1-4; 4-1; А-Г И Г-А Узел 1. СХЕМА №1.	7
АР-6	ПЛАН. РАЗРЕЗ 1-1.	8
АР-7	ФАСАД. СЕЧЕНИЕ И ДЕТАЛИ ГАЛЕРЕИ	9
АР-8	ПЛАНЫ НА ОТМ. 0.00; 4.200 И 7.200. ФАСАДЫ	10
АР-9	РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2. ПЛАН КРОВЛИ.	11
	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ	
КЖ-1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	12
КЖ-2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	13
КЖ-3	ДРОБИЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО. ФУНДАМЕНТЫ. ПЛАН РАЗВЕРТКИ. СЕЧЕНИЯ	14
КЖ-4	ДРОБИЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО. ПЛАН ПОДЗЕМНОГО ХОЗУСТВА. СЕЧЕНИЯ. КАНАЛ БТМ-1. МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА. ПЕРЕКРЫТИЕ КАНАЛА.	15
КЖ-5	ДРОБИЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО. ФУНДАМЕНТ ФОМБ. ОБЩИЕ ВУДЫ. ПЛИТА ЛМ1. СХЕМА АРМИРОВАНИЯ.	16
КЖ-6	ДРОБИЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО. ФУНДАМЕНТ ФОМБ, ПЛИТА ЛФ1, СТОЙКА КМ2. СХЕМА АРМИРОВАНИЯ.	17
КЖ-7	ДРОБИЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО. ФУНДАМЕНТ ФОМБ, БАЛКИ БМ10, 11, 12. СХЕМА АРМИРОВАНИЯ.	18
КЖ-8	ДРОБИЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО. МОНТАЖНЫЕ ЖЕЛ. БЕТОННЫЕ БАЛКИ БМ 7, 8, 9. СХЕМА АРМИРОВАНИЯ.	19
КЖ-9	ДРОБИЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО. ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ. 4.200 И 7.200. СХЕМА АРМИРОВАНИЯ.	20
КЖ-10	ДРОБИЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО. МАРКИРОВОЧНЫЕ СХЕМЫ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ И ЗАКЛАДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В КАРНИЗНОЙ КЛАДКЕ НА ОТМ. 3.700	21
КЖ-11	МАНЕВРОВОЕ УСТРОЙСТВО. МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ФУНДАМЕНТОВ. ФУНДАМЕНТЫ ФОМ1 И ФОМ2.	22
КЖ-12	МАНЕВРОВОЕ УСТРОЙСТВО. ФУНДАМЕНТЫ ФОМ3-ФОМ5	23
КЖ-13	ГАЛЕРЕЯ №1. ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ. РАЗРЕЗЫ.	24
КЖ-14	ГАЛЕРЕЯ №1. ФУНДАМЕНТЫ ФМ1, 2, ФМ2; УМ1. СХЕМА АРМИРОВАНИЯ.	25
КЖ-15	ГАЛЕРЕЯ №1. МАРКИРОВОЧНЫЕ СХЕМЫ ПОКРЫТИЯ, ПЕРЕКРЫТИЯ И СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ.	26
КЖ-16	ГАЛЕРЕЯ №1, 2. МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ УМ2 И УМ7 СХЕМА АРМИРОВАНИЯ.	27
КЖ-17	ГАЛЕРЕЯ №1. МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ФУНДАМЕНТОВ. ФУНДАМЕНТЫ ФМ3; ФМ4	28
КЖ-18	ГАЛЕРЕЯ №1. МАРКИРОВОЧНЫЕ СХЕМЫ ПОКРЫТИЯ, ПЕРЕКРЫТИЯ И СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ.	29
КЖ-19	ГАЛЕРЕЯ №1, 2. МАРКИРОВОЧНЫЕ СХЕМЫ ЛЕСТНИЦЫ В ОСЯХ 1-2; 5-6. РАЗРЕЗЫ 1-1 И 3-3.	30
КЖ-20	ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО. ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ.	31
КЖ-21	ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО. ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ. ФУНДАМЕНТ ФМ5.	32
КЖ-22	ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО. РАЗВЕРТКИ СТЕН ФУНДАМЕНТОВ. ФУНДАМЕНТ ФМ6.	33

МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
КЖ-23	ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО. МАРКИРОВОЧНЫЙ ПЛАН НА ОТМ. -7.900; -8.900. МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ПЛИТ ПОКРЫТИЯ ЭЛЕКТРОЩИТОВОЙ.	34
КЖ-24	ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО. МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА КАНАЛОВОЙ ЭЛЕКТРОЩИТОВОЙ.	35
КЖ-25	ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО. МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА Ж.Б. ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦЫ.	36
КЖ-26	ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО. ПЛАН СТОЕК ОШЦА ПОВВАЛА.	37
КЖ-27	ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО. МАРКИРОВОЧНЫЙ ПЛАН НА ОТМ. -0.325; -0.180; 0.000; 0.500.	38
КЖ-28	ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО. РАЗРЕЗЫ 3-3 И 8-8. Узел 1.	39
КЖ-29	ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО. БАЛКИ МОНОЛИТНЫЕ БМ 1 И БМ3. СХЕМА АРМИРОВАНИЯ.	40
КЖ-30	ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО. БАЛКИ МОНОЛИТНЫЕ БМ5 И БМ5. СХЕМА АРМИРОВАНИЯ.	41
КЖ-31	ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО. МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА СТОЕК. КОЛОННЫ КМ 1-КМ3. СХЕМА АРМИРОВАНИЯ	42
КЖ-32	ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО. МОНОЛИТНЫЕ КОЛОННЫ КМ4 И КМ7. СХЕМА АРМИРОВАНИЯ.	43
КЖ-33	ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО. ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ ЛМС. СХЕМА АРМИРОВАНИЯ	44
КЖ-34	ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО. ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ ЛМС. СХЕМА АРМИРОВАНИЯ. РАЗРЕЗЫ.	45
КЖ-35	ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО. СТЕНЫ ПОВВАЛА СМ1. СХЕМА АРМИРОВАНИЯ. ПЛАН СПЕЦИФИКАЦИЯ	46
КЖ-36	ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО. СТЕНЫ ПОВВАЛА СМ7. СХЕМА АРМИРОВАНИЯ. РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2.	47
КЖ-37	ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО. СТЕНЫ ПОВВАЛА СМ7. СХЕМА АРМИРОВАНИЯ. РАЗРЕЗЫ 3-3 И 7-7.	48
КЖ-38	ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО. АРМИРОВАНИЕ ОШЦА. РАЗРЕЗ 1-1.	49
КЖ-39	ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО. АРМИРОВАНИЕ ОШЦА. РАЗРЕЗЫ 2-2 И 4-4.	50
	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ	
КМ-1	ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ	51
КМ-2	ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО. ДРОБИЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО. ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА	52
КМ-3	ГАЛЕРЕЯ №1. ГАЛЕРЕЯ №2. ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА.	53
КМ-4	ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО. СХЕМА КОЛОНН НА ОТМ. 0.000 БАЛОК ПОКРЫТИЯ, ПРОГОНОВ КРОВЛИ, КОЗЫРЬКА.	54
КМ-5	ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО. СХЕМА ФАХФЕРКА ПО ОСЯМ А, Б, 1, 4. ЧЗЛЫ 24, 25.	55
КМ-6	ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО. СХЕМА СТОЕК НА ОТМ. 0.000, БАЛОК НА ОТМ. 7.200 МОНОРЕЛЬСОВ НА ОТМ. 6.510, 7.000, 3.000	56
КМ-7	ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО. СХЕМА БУНКЕРОВ.	57
КМ-8	ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО. СХЕМА РЕШЕТОК БУНКЕРОВ	58
КМ-9	ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО. СХЕМА БАЛОК, ПЛОЩАДОК НА ОТМ. 3.000; 6.150; 8.500.	59
КМ-10	ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО. СХЕМА БАЛОК И ОГРАЖДЕНИЙ ПЛОЩАДОК НА ОТМ. 3.000; -4.950	60
КМ-11	ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО. СХЕМА ЛЕСТНИЦ И ОГРАЖ- ДЕНИЙ НА ОТМ. 3.000; 6.150; 8.500	61
КМ-12	ГАЛЕРЕЯ №1. СХЕМА НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ	62
КМ-13	ГАЛЕРЕЯ №2 СХЕМА НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ	63
КМ-14	ДРОБИЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО. СХЕМА БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 4.200 И 7.200	64
КМ-15	ДРОБИЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО. СХЕМА БУНКЕРА МОНОРЕЛЬСА, ЛЕСТНИЦЫ НА ОТМ. 0.000	65
КМ-16	УЗЛЫ 1-5	66
КМ-17	УЗЛЫ 6-10	67
КМ-18	УЗЛЫ 11-14	68

МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
КМ-19	УЗЛЫ 17-19	69
КМ-20	УЗЛЫ 20-23	70
КМ-21	ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО. СХЕМА БАЛОК И КОЗЫРЬКОВ НА ОТМ. -0.142. ЧЗЛЫ 26 И 28	71

ТП 903-1-153 КЖЗ		
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-10-14 С ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ.		
Изм. Лист	№ докум.	Подпись Дата
Науч. отв.	Инж. Шевченко	
Гл. констр.	Инж. Касьянова	
Рук. зр.	Инж. Александров	
Ст. инж.		
ТОПЛИВОПОДАЧА.		Литер. Лист Листов
СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА		САНТЕХПРОЕКТ

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА Т.П. 903-1-153 АР

ФОРМАТ	ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	
	2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	
	3	ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО. План на отм. 0,000; 3,000; -3,000; -5,350 и 7,900.	
	4	ТО ЖЕ РАЗРЕЗ 1-1; 2-2; ФРАГМЕНТ ПЛАНА	
	5	ТО ЖЕ Узел №1. СХЕМА №1. Фасады 1-4; 4-1; А-Г и Г-А;	
	6	ГАЛЕРЕЯ КОНВЕЙЕРА №1 План, разрез 1-1	
	7	ТО ЖЕ Фасады, сечения и детали галереи.	
	8	Дробильное устройство Галерея конвейера №2 Планы на отм. 0,000; 4,200 и 7,200 Фасады	
	9	ТО ЖЕ Разрезы 1-1; 2-2; План кровли	

Перечень примененных и ссылочных документов.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ГОСТ 14624-69	Двери деревянные для зданий промышленных предприятий	
СЕРИЯ 1.139-1 вып.1	Сборные железобетонные перебитки для гражданских зданий.	
СЕРИЯ 1.494-29	Воздухоприемные устройства с подвесными утепленными клапанами	
СЕРИЯ 2.430-3 вып.1-3	Типовые архитектурно-строительные детали промышленных зданий с кирпичными стенами	
СЕРИЯ ПР-05-50/73 в.1	Стальные оконные панели из горячекатаных и гнутых профилей для промышленных зданий.	
ГОСТ 12506-67	Окна деревянные для зданий промышленных предприятий.	
СЕРИЯ 1.431-10	Перегородки консольные сетчатые.	
СЕРИЯ ИС-И1-15 В1-В	Отапливаемые транспортные галереи	
СЕРИЯ 1.436-4 в.1	Стальные переплеты с повышенными уплотнением и механизмами открывания для отапливаемых зданий промышленных предприятий.	
СЕРИЯ 2.436-2. в.1,2.	Типовые архитектурно-строительные детали оконных проемов со стальными переплетами по серии 1.436-4 для зданий промышленных предприятий.	

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

Гл. инженер проекта *Лидер* (раскин).

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ТП 903-1-153 - АР	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ	альбом
ТП 903-1-153 - КЖ	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	альбомы
ТП 903-1-153 - КМ	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	альбомы
ТП 903-1-153 - ТП	ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	альбомы
ТП 903-1-153 - М	МЕХАНИЗАЦИЯ ТОПЛИВОПОДАЧИ И ШЛАКОУДАЛЕНИЯ	альбом
ТП 903-1-153 - Э	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	альбом
ТП 903-1-153 - АТМ	АВТОМАТИЗАЦИЯ	альбом
ТП 903-1-153 - ОВ	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	альбом
ТП 903-1-153 - ВК	ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ	альбом
ТП 903-1-153 - ЗС	ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ	альбом
ТП 903-1-153 - С	Сметы и технико-экономическая часть.	альбом

Сводная спецификация к чертежам архитектурно-строительных решений

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО		ПРИМЕЧ.
			1-20°	30°-40°	
		ИЗДЕЛИЯ ДЕРЕВЯННЫЕ			
Д-37Л	ГОСТ 14624-69	ДВЕРНЫЕ БЛОКИ	2	2	
Д-37П	"	"	1	1	
Д-37ПП	"	"	1	1	
Д-37ЛП	"	"	2	2	
Д-38Л	"	"	6	6	
Д-38П	"	"	4	4	
Д-55	"	"	1	1	
Д-56П	"	"	2	2	
Д-56ПП	"	"	4	4	
ПРС-15-12	СЕРИЯ 1.436-4 в.1	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ ОКОННЫЕ ПЕРЕПЛЕТЫ	10	10	
ДГ-115	СЕРИЯ ПР-05-50/73	"	20	20	
Г-115	"	"	6	6	
Б-13	СЕРИЯ 1.139-1 в.1	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ	17	18	
Б-15	"	"	4	5	
Б-18	"	"	8	11	
Б-19	"	"	5	6	
Б4-13	"	"	1	1	
Б4-15	"	"	1	1	
Б4-19	"	"	3	3	
Б-27	"	"	1	1	
Б4-30	"	"	1	1	
БП7-1	"	"	1	1	
Л63x5	ГОСТ 8509-72	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ	540кг	540кг	
Ф8А-1	ГОСТ 2590-71	"	419кг	419кг	
Л50x4	ГОСТ 8509-72	"	72кг	72кг	
-25x4	ГОСТ 19903-74.	"	184кг	184кг	
Г27	ГОСТ 8240-72	"	50т	50т	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

- Все производства топливopодачи по взрывной взрывоопасной и пожарной опасности относятся к категории „В“.
- За условную отметку ±0,000 принят уровень головки рельса приемного устройства, соответствующий абсолютной отметке [] по генплану.
- Горизонтальную гидроизоляцию стен выполнять из цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщиной 20мм ниже уровня пола на 30мм.
- Наружные и внутренние стены и перегородки сооружений топливopодачи из силикатного кирпича М-100 (ГОСТ 379-69) на растворе М-25 для стен и М-50 для перегородок. Цокольная часть стен карнизы внутренние стены лестничной клетки и сан. узлов выполнять из глиняного кирпича пластического прессования М-75 на растворе М-50. Стены галерей из легкoбетонных панелей и из мелкогазобетонных легкoбетонных блоков. Верхняя часть стен здания приемного устройства из асбестоцементных волнистых листов.
- При возведении кладки в стены заложить деревянные антисептированные пробки для крепления дверных и оконных коробок не менее, чем по 3шт. на каждую сторону проема.
- По периметру здания топливopодачи устраивается асфальтобетонная отмостка толщиной 30мм шириной 750мм на плотно утрамбованном щебеночном основании.
- Откосы оконных и дверных проемов оштукатурить цементным раствором М-50
- Основные бытовые помещения для обслуживающих тракт топливopодачи размещены в здании котельной.
- Оконные переплеты во всех зданиях топливopодачи располагаются в одной плоскости с внутренней поверхностью стен.
- Все деревянные и металлические изделия окрасить масляной краской за два раза.
- Наружная отделка:
Наружные стеновые панели и блоки применяются с полной фактурной отделкой, выполненной в заводских условиях.
Кирпичную кладку выполнять с расшивкой швов вогнутым валиком.

Т.П. 903-1-153 АР

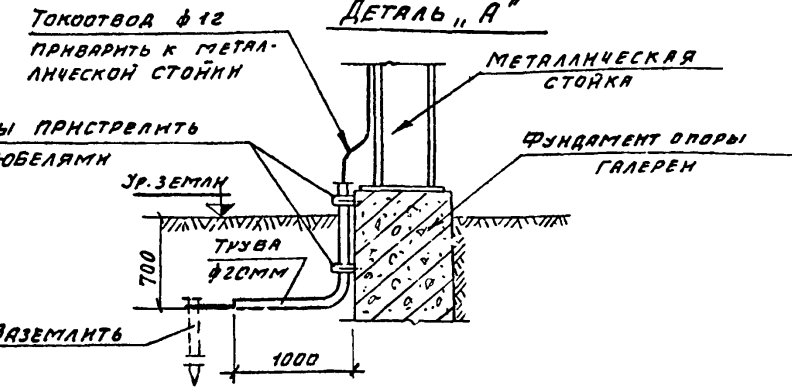
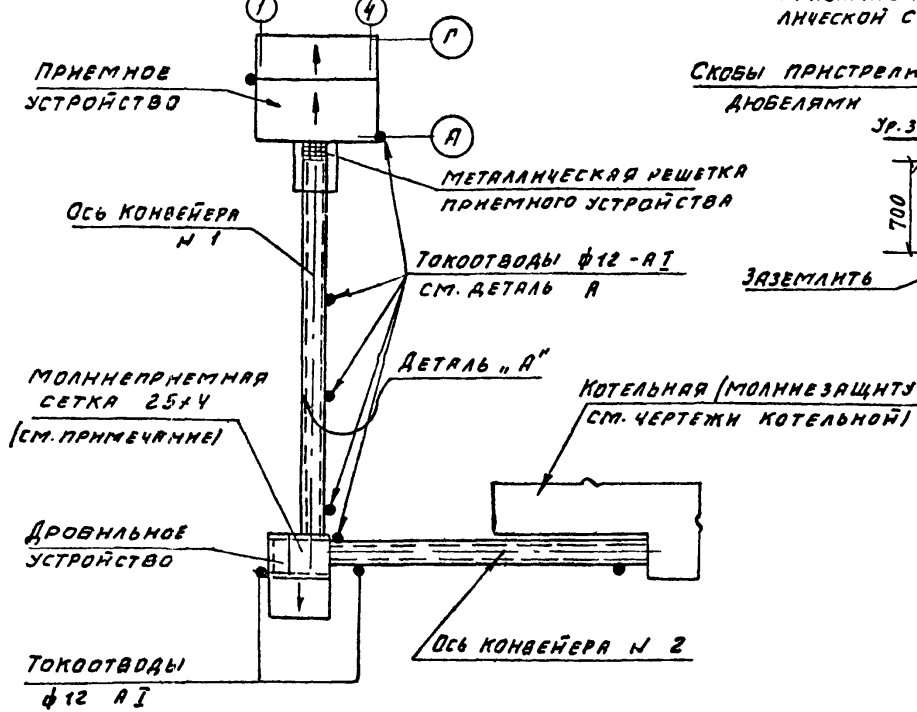
Котельная с 4 котлами КЕ-10-ИЭС
Топливо - каменные и бурые угли.

ИЗМ.	ЛИСТ	ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ЛИТЕР.	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
					Топливopодача	Р	1	9
					Общие данные (начало)			
					САНТЕХПРОЕКТ			

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ	ПОТОЛОК		СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ		ОТДЕЛКА НИЗУ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК (ПАНЕЛИ)	
	ШТУКАТУРКА ИЛИ ЗАТЯЖКА	ОКРАСКА	ШТУКАТУРКА ИЛИ ЗАТЯЖКА	ОКРАСКА ИЛИ ОБЛАНЦОВКА	ОКРАСКА ИЛИ ОБЛАНЦОВКА	ВЫСОТА мм
КОМНАТА ДЕОБРЕВА	ЗАТЯЖКА	ИЗВЕСТКОВ.	ШТУКАТУРКА	ВОДОЗМУЛЬСОННАЯ ВВ-27	—	—
УБОРНЫЕ И УМЫВАЛЬН.	—	—	—	ИЗВЕСТКОВАЯ	ГЛАЗУРОВАННАЯ ПАНЕЛЬ	h=2,0м
ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ	—	—	ЗАТЯЖКА	СНАККАТНАЯ	—	—
ВЕНТКАМЕРА	—	—	—	—	—	—
КАМЕРА ЗАВОРА ВОЗДУХА	—	МАСЛЯНАЯ	ШТУКАТУРКА	МАСЛЯНАЯ	—	—
ПРОИЗВОДСТВ. ПОМЕЩЕНИЯ						
БЕТОННЫЕ СТЕНЫ	ЗАТЯЖКА	ПЫЛЕВОДОУСТРАНЯЮЩАЯ	ЗАТЯЖКА	ПЫЛЕВОДОУСТРАНЯЮЩАЯ	—	—
КИРПИЧНЫЕ СТЕНЫ	—	—	—	—	—	—

СХЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН МОЛНИЕЗАЩИТЫ ТРАКТА ТОПЛИВОПОДАЧИ



1 Молниеприемную сетку выполнять из полосовой стали - 25x4. Узлы сетки приварить. Сетка укладывается под гидроизоляционный ковер и соединяется стальным прутом $\phi 12$ с токоотводами

2 У стен зданий и у опор галерей аналогичные токоотводы, проложить в трубах $\phi 20$ мм, выступающих над уровнем земли на высоту не менее 2 мм

Экспликация полов

Тип по проекту	Конструкция пола	Материал слоя	Тип слоя	Толщ. слоя мм	Дополнительные указания
1		БЕТОН М-200 БЕТОН М-100 УПЛОТНЕННЫЙ ЩЕБЕНЬ ГРУНТ ОСНОВАНИЯ ИЛИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ	П-У	20 100	
2		Линолеум ГОСТ 7251-77 на прослойке из холодной мастики на водостойк. вяжущ. стяжка из легкого бетона $\gamma = 1100 \text{ кг/см}^3$ БЕТОН М-100 УПЛОТНЕННЫЙ ЩЕБЕНЬ ГРУНТОСНОВ. ИЛИ ЖЕЛ.БЕТ. ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ	П-Т1	5 1 20 100	
3		ПАНЕЛИ КЕРАМИЧЕСКИЕ (ГОСТ 6787-69) ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ Р-Р М-150 ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНАЯ СТЯЖКА М-150 2 СЛОЯ ИЗОЛ. НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ БЕТОН М-100 УПЛОТНЕННЫЙ ЩЕБЕНЬ ГРУНТ ОСНОВАНИЯ	П-Ч3 С-1	10 10 40 100	

Толщина стен и утеплителя

Расчетная температура наружн. воздуха	Объемн. вес панелей кг/м ³	СТЕНЫ, в мм			Утеплитель кровли и пола галерей (плотность бетона $\gamma = 600 \text{ кг/м}^3$)
		панельные	производст. помещен.	бытовые помещен.	
-20°C	1200	200	380	510	60
-30°C	1200	240	380	510	100
-40°C	900	240	380	640	120

Условные обозначения:

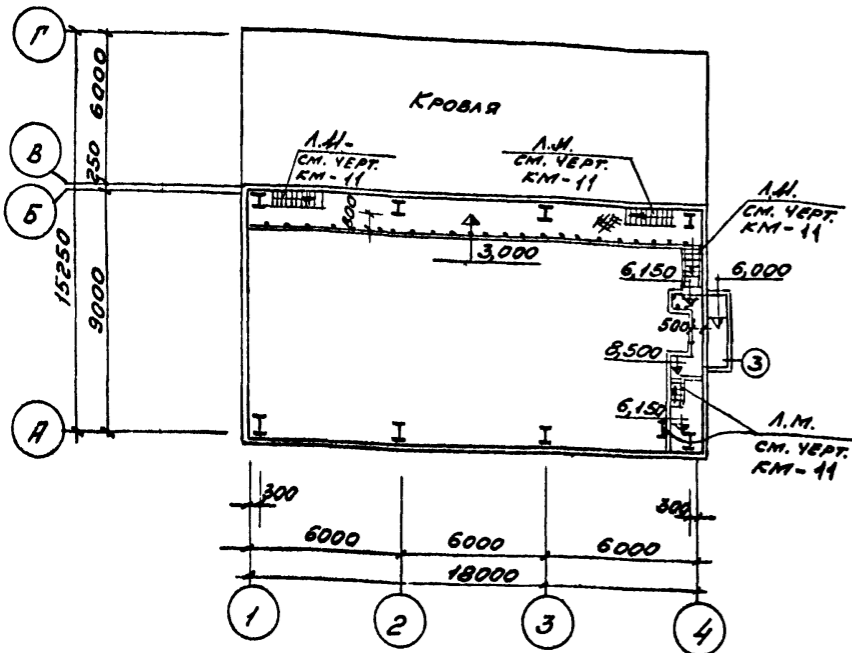
1 Тип пола помещения, указанный на плане.

Основные строительные показатели

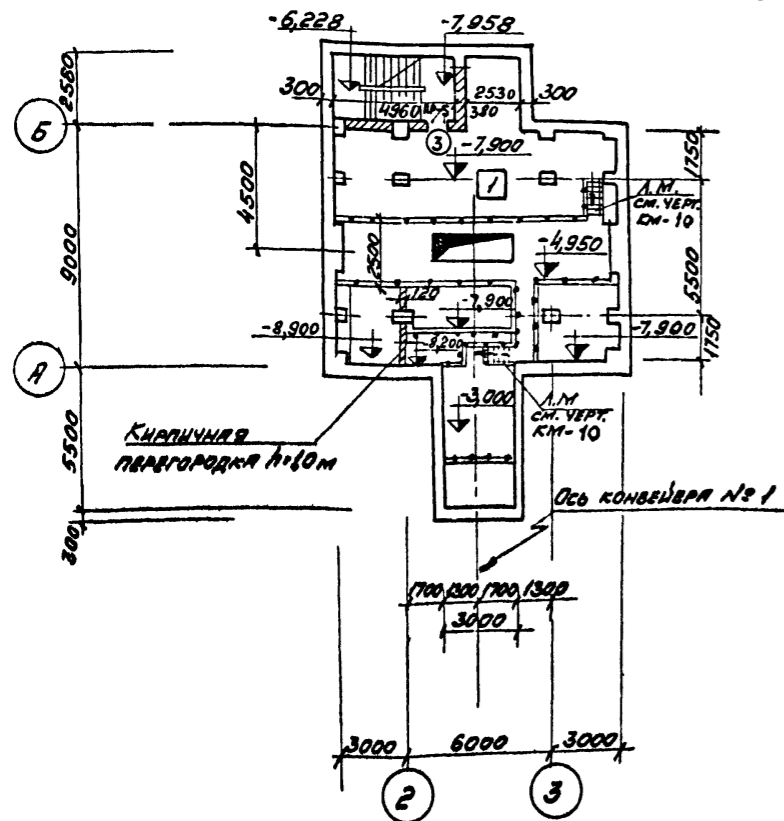
Наименование	Единица измерения	Количество			
		Приемное устройство	Дробильное устройство	Галереи №1 и №2	Всего
Площадь застройки	м ²	298,0	120,0	346,0	764,0
Общая площадь	м ²	265,0	164,0	310,0	739,0
Строительный объем	м ³	4537,0	917,0	1385,0	6839,0
В том числе					
Подземная часть	м ³	1152,3	—	77,0	1229,3

ТП 903-1-153		АР	
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-10-14С. ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ			
Исполнит.	Надосл. м.	Подп.	Дата
Нач. отд.	Г.И.	Б.И.	
П.К.К.	Вальденшлюгер	С.И.	
П.А.Р.	Ямщиков	С.И.	
Р.К.Р.	Лернер	С.И.	
ТОПЛИВОПОДАЧА		ЛНТЕР	ЛНСТ
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)		Р	2
		САИТЕХПРОЕКТ	

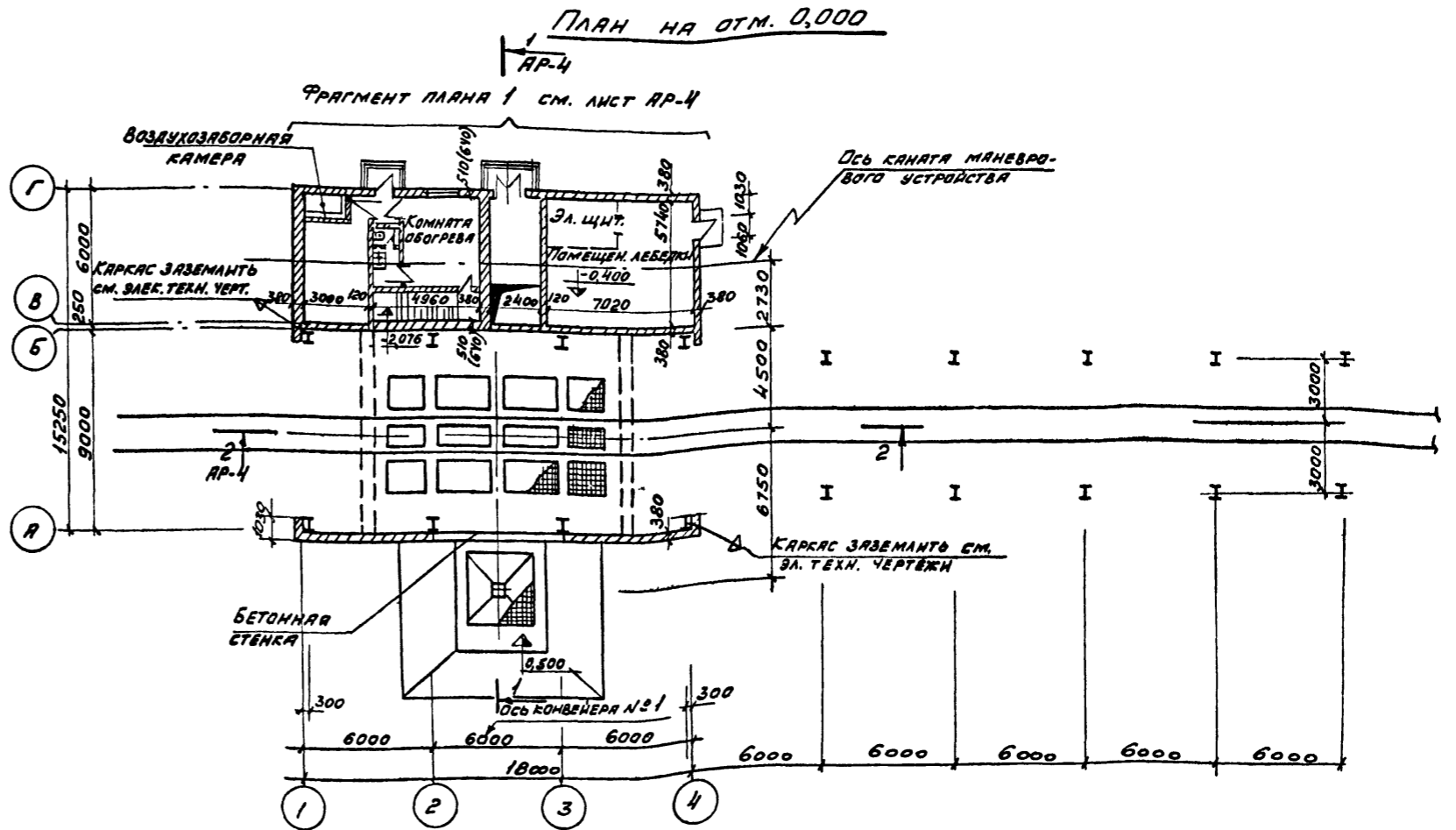
ПЛАН НА ОТМ. 3,000; 6,150; 8,500



ПЛАН НА ОТМ. -3,000; -4,950; -7,900



ПЛАН НА ОТМ. 0,000



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА ПО ПРОЕКТУ	СХЕМА СЕЧЕНИЯ	КОЛ. МЕСТ	ЭЛЕМЕНТЫ ПЕРЕМЫЧЕК		КОЛИЧЕСТВО	
			МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	в 20-30	в 40-50
ПР-1		1	Б19	СЕРИЯ 1.139-1	2	2
			БУ19	Б.1	1	1
ПР-2		1	Б15	ТО ЖЕ	3	4
			БУ15	"	1	1
ПР-3		1	БУ30	ТО ЖЕ	1	1
			Б27	"	1	1
ПР-4		1	Б13	"	3	3
			Б13	"	2	2
ПР-5		3	Б13	"	2	2
			Б13	"	1	1
ПР-6		3	Б13	"	2	2
			БУ13	"	1	1
ПР-7		1	Б13	"	2	2
			БУ13	"	1	1
ПР-8		1	Б19	"	3	4
			БУ19	"	1	1

ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ДВЕРЕЙ

ТИП ПО ПРОЕКТУ	РАЗМЕР В КВАДРЕ Вxh, мм	КОЛ. МЕСТ	ЭЛЕМЕНТЫ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМА		
			МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	КОЛ.
1	1550x2100	1	Д-55	ГОСТ 14624-62	1
2	1060x2100	2	Д-56П	"	1
3	820x2080	4	Д-3ВЛ	"	1
4	820x2080	2	Д-3ВП	"	1

ТН 903-1-153 АР

КОТЛАВНЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-10-14С.
ТОПЛИВО-КАМЕРНЫЕ И БУРЬЕ УГАН.

ТОПЛИВОПОДАЧА

НАЧ. ОТВ. ГИИ
А. КОМЕТР. БИЛЕННИКОВ
А. АРХИТ. ЯМШЕНКО
РУС. ГР. ДЕРЖЕР
АРХИТЕКТ. ВЕРМЕННИ

ЛИТЕР. Лист Инст. П 3

ПРОМЫШЛ. УСТРОЙСТВО.
ПЛАН НА ОТМ. 0,000; 3,000; 6,150; 8,500; -3,350; -7,900

САИТЕХПРОЕКТ

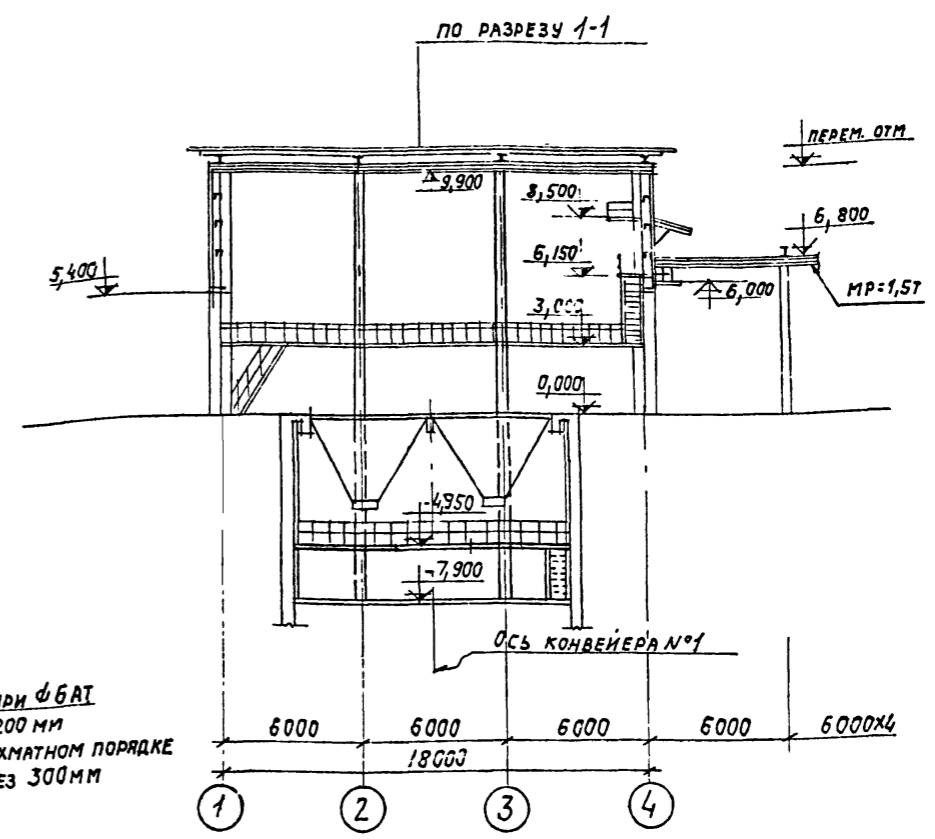
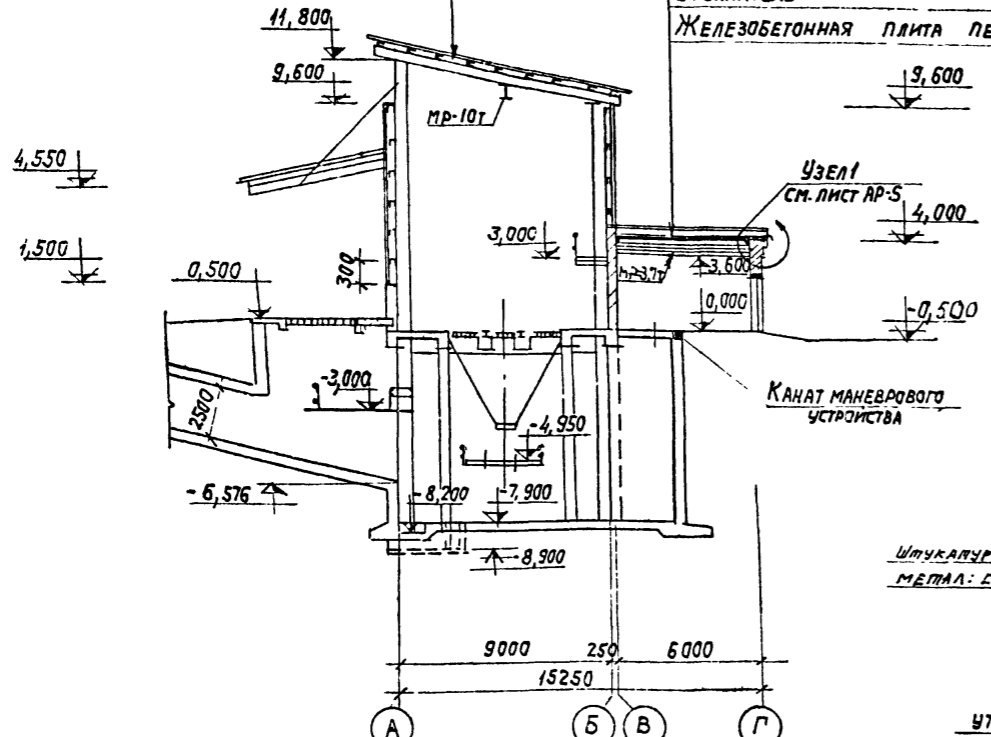
ИЛЮСТРИРОВАННЫЙ ПРОЕКТ - УД-1 - 153

РАЗРЕЗ 1-1

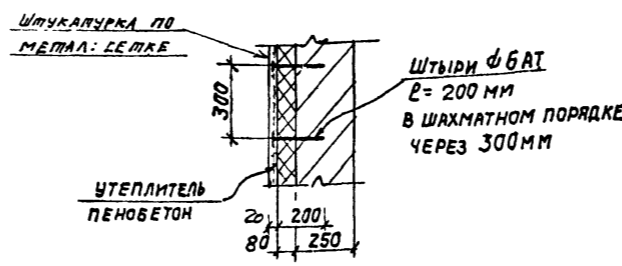
РАЗРЕЗ 2-2

ПЛОСКИЕ АСБОЦЕМЕНТНЫЕ ЛИСТЫ
ПО МЕТАЛЛИЧЕСКИМ БАЛКАМ

СЛОЙ ГРАВИА НА АНТИСЕПТИРОВАННОЙ
БИТУМНОЙ МАСТИКЕ - 10 мм
4 СЛОЯ РУБЕРОИДА НА БИТУМНОЙ
МАСТИКЕ МАРКИ РМ-350
ЦЕМЕНТНАЯ СТЯЖКА - 15 мм
УТЕПЛИТЕЛЬ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ



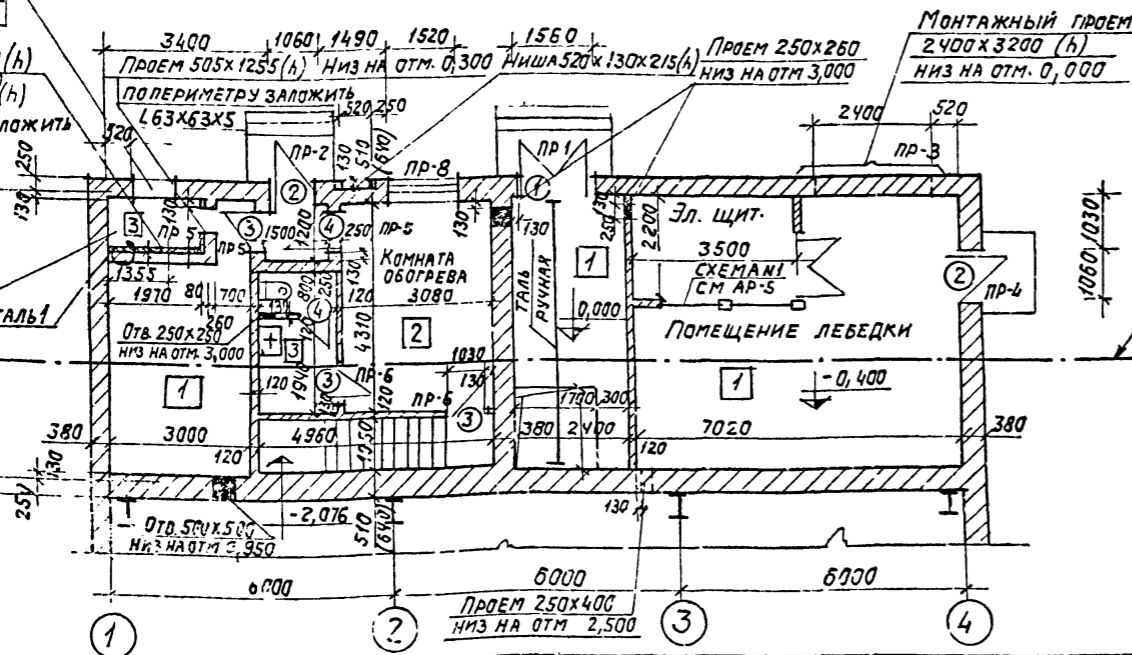
ДЕТАЛЬ 1



ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1

Проем 560x600
Низ на отм. 2,000
по периметру заложить 2,50x5
для жал. решетки
см. лист 08-10
дл. XIX ч. 2

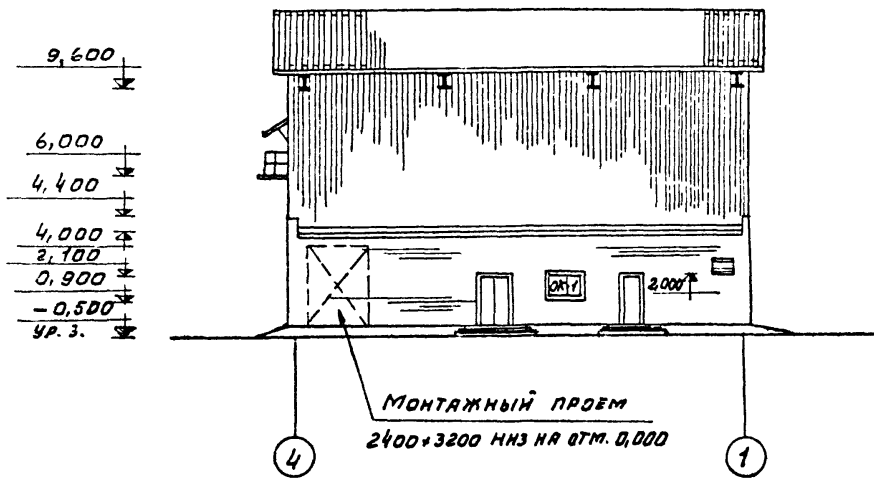
Проем 1255x478 (h)
Низ на отм. 0,350
Проем 500x300 (h)
Низ на отм. 1,120
по периметру заложить
L50x5



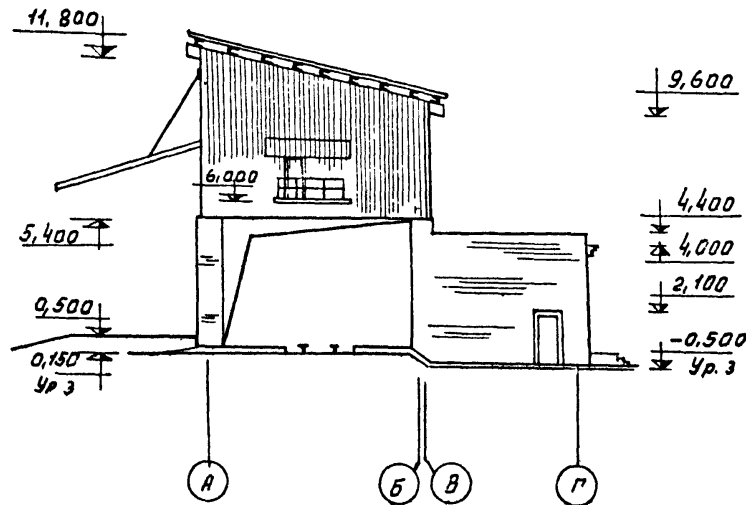
1. Проемы шириной 700 мм и менее, перекрывать рядовыми кирпичными перемычками с укладкой в слое цементного раствора толщиной 30 мм, арматуры ф 4 мм В1 с шагом 100 мм.
2. Эскизную типовой полов см лист АР-2

		ТП 903-1-153 АР			
		Котельная с 4 котлами КЕ-10-14с. Топливо - камлнные и бурые угли.			
П. ИИЖ. ПР	РАСКРП	Ф. И. И.	Топливоподача.	Литер	Лист
НАЧ. ОТД	ТИН	В. П.		Р	4
П. КОНСТР.	ГОРМЕШНИКОВ	В. П.	ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО. РАЗРЕЗ 1-1; 2-2. ФРАГМЕНТ ПЛАНА.	САНТЕХПРОЕКТ	
П. АРХ.	ЯМЩИКОВ	В. П.			
РУК. ГР. АРХ	ЛЕРНЕР	В. П.			
АРХИТЕК.	БЕРМЕНИЧ	В. П.			

ФАСАД Ч 1



ФАСАД А-Г



УЗЕЛ "1"

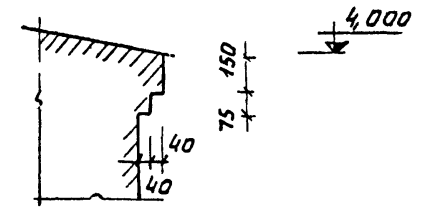
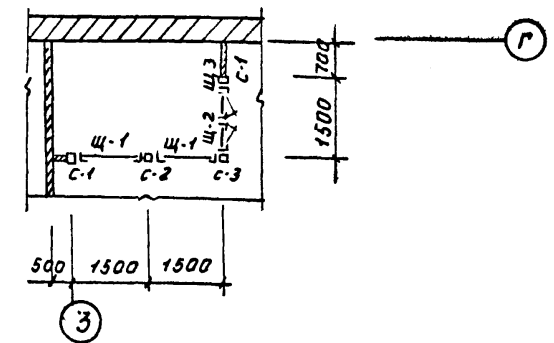
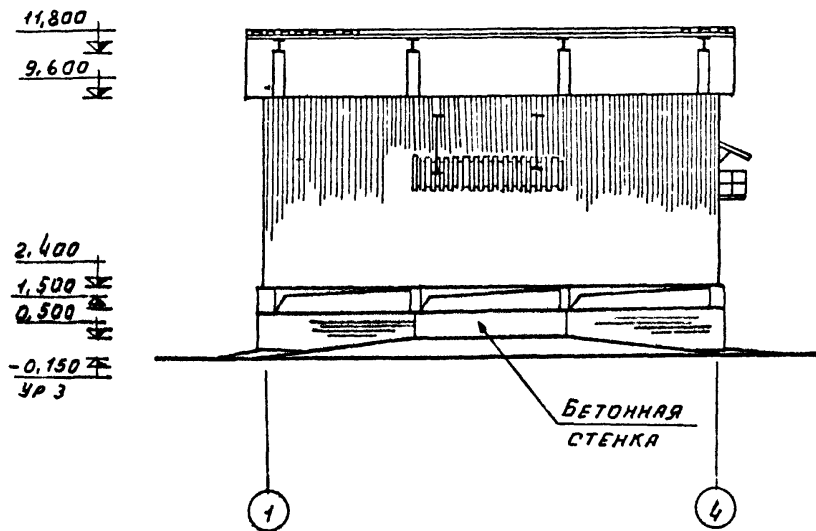


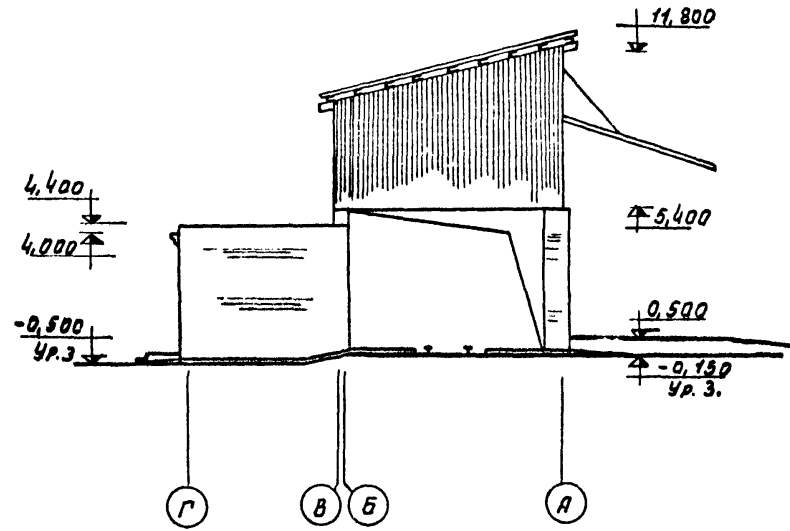
СХЕМА №1



ФАСАД 1-4



ФАСАД Г-А



СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕГОРОДОК

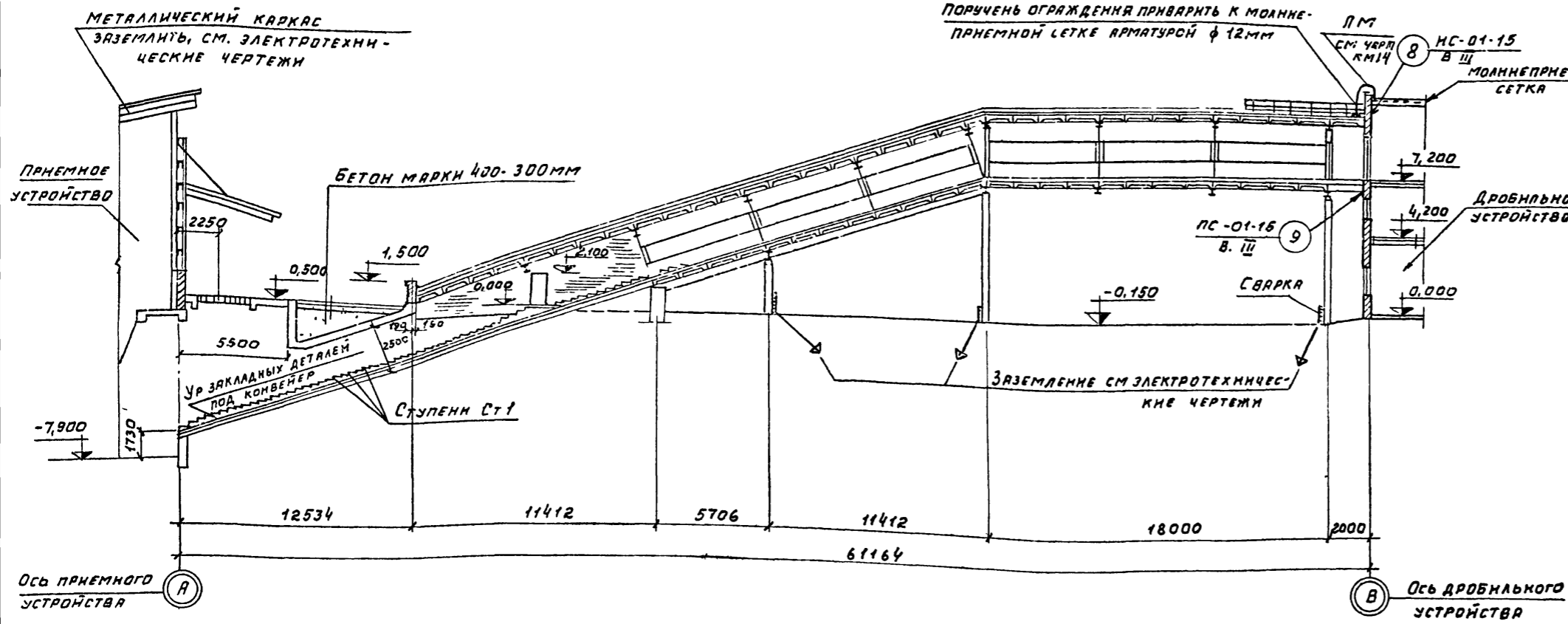
МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМ
Щ-1	СЕРИЯ 1.431-10	ЩИТ 1,5x1,8 Щ	2	
Щ-2	"	ЩИТ 0,75x1,8 ЩД-Л	1	
Щ-3	"	ЩИТ 0,75x1,8 ЩД-П	1	
С-1	"	1,8 С	2	
С-2	"	1,8 С-А	1	
С-3	"	1,8 С-Б	1	

				ТП 903-1-153		-АР			
				КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-10-14С					
				ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ					
ИЗМ	ИЛСТ	И ДОКУМ	ПОДП	ДАТА					
ГЛАВ. АРХ	РАСКИН	СЛ							
Н.Ч. ОТВ	Г.И.	З.С.							
ГЛАВ. КОМСТ	СОЛДЕНЩИКОВ	С.С.							
ГЛАВ. АРХ	ЯМЩИКОВ	С.С.							
РУК. ГРАФ	ПЕРМЕР	С.С.							
АРХИТ	ВЕРМЕНЧУК	С.С.							
					ТИПЛИВОПОДАЧА		ЛНТЕР	ЛНСТ	ЛНСТОВ
							Р	5	
					ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО			САИТЕХПРОЕКТ	
					ФАСАДЫ Ч-1, Ч-2, А-Г И Г-А				
					УЗЕЛ 1; СХЕМА №1				

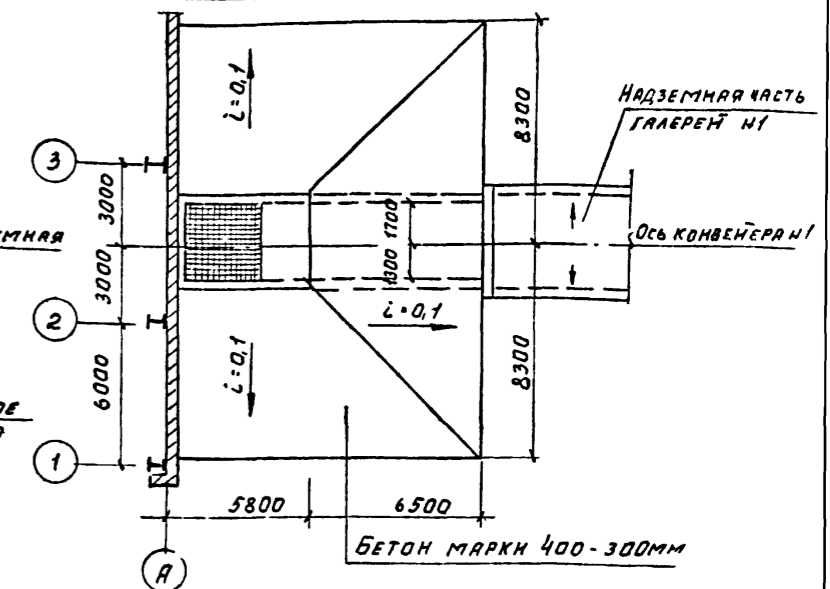
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-153

ИЗМ. ИЛСТ. И ДОКУМ. ПОДП. ДАТА

РАЗРЕЗ 1-1



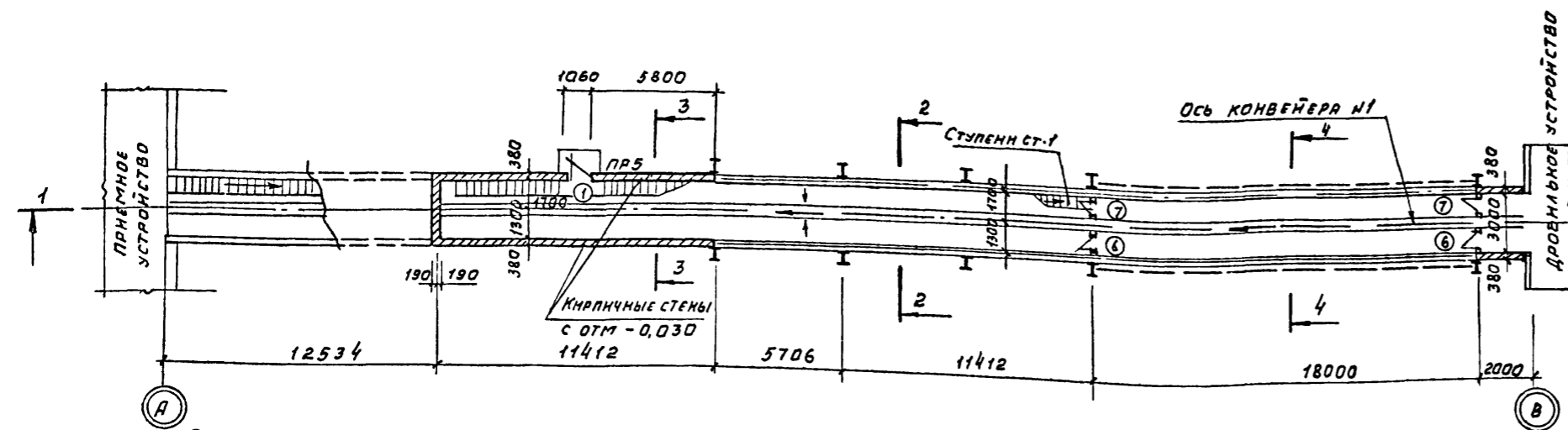
ПЛАН ПАНДЕСА ПРИЕМНОГО БУНДЕРА



СПЕЦИФИКАЦИЯ ОГРАЖДЕНИЙ КРОВЛИ ГАЛЕРЕИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА	ВЕС ЭЛ-ТА КГ	КОЛ ШТ	ОБЩИЙ ВЕС, КГ
УЧАСТОК ОГРАЖДЕНИЯ ДЛИНОЙ 6 М	52,3	18	940

ПЛАН ГАЛЕРЕИ КОНВЕЙЕРА №1



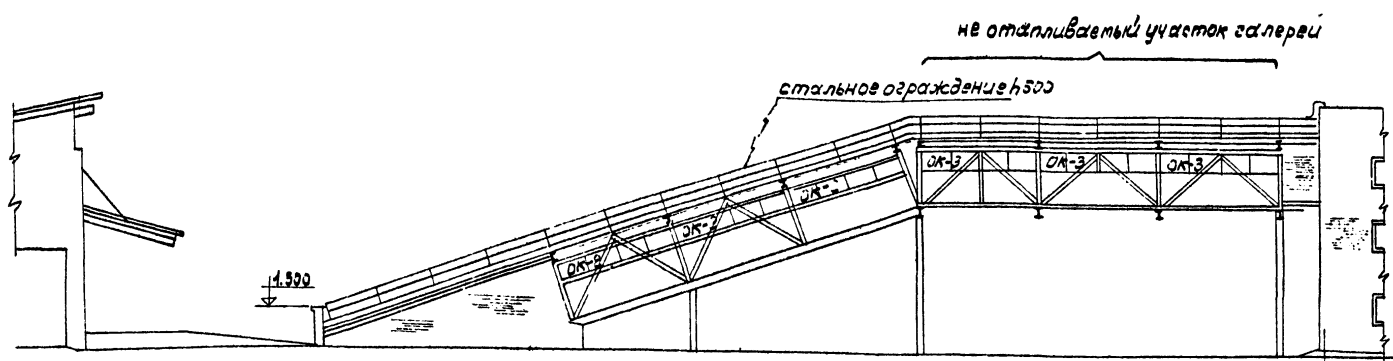
СПЕЦИФИКАЦИИ ОКОН, ДВЕРЕЙ И ПРОЕМОВ СМ ЛНСТ АР-1

ТП-903-1-153-АР				КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-10-14с		
ИЗМ ЛНСТ	И ДОКУМ	ПОДП	ДАТА	ЛНСТЕР	ЛНСТ	ЛНСТОВ
ЛАНЖ ПР	РАСКНН	С				
ЛНЧ ОТД	ГНН	Б				
ПЛ КОНСТР	ОЛВДЕНШЛНГ	Л				
ГЛ АРХ	ЯМЩИКОВ	Л				
РУК ПР	ЛЕРНЕР	Л				
АРХИТЕКТ	ВЕРМЕННУ	Л				
				ТОПЛИВОПОДАЧА		
				ГАЛЕРЕЯ КОНВЕЙЕРА №1		
				ПЛАН, РАЗРЕЗ 1-1		
				САИТЕХПРОЕКТ		

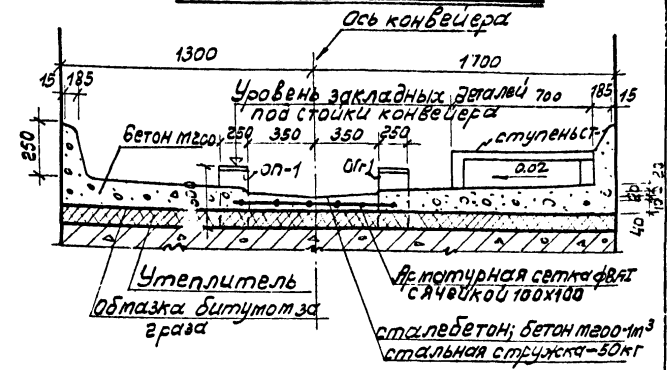
СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАМАРКИРОВАННЫХ НА ДАННОМ ЛНСТЕ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	КОЛ ШТ.	МАССА ЭЛ-ТА Т	СТАНДАРТ	ЛНСТ МАРКИРОВКИ СХЕМЫ
СТ 1 (СТУПЕНЬ)	84	0,047	СЕРИЯ ИС 01-15 В 61п У	АР-6

фасад



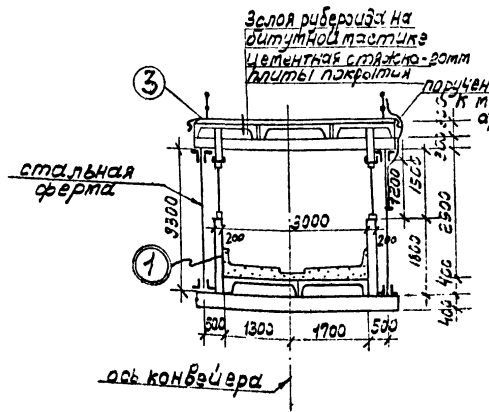
Деталь пола для 2-2



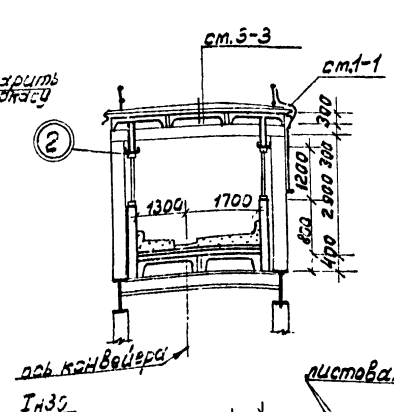
А Ось приёмного отъезда

Б ось дробильного стану.тениа

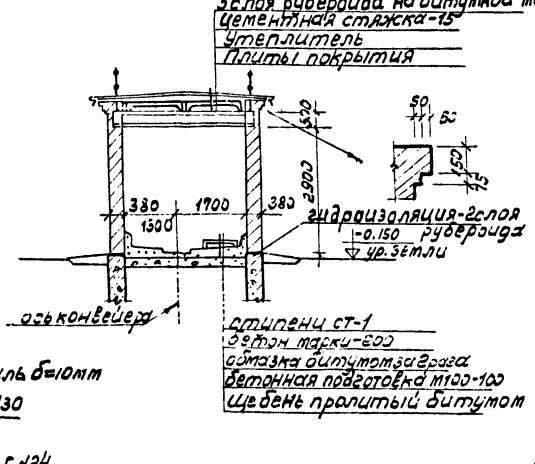
4-4



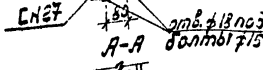
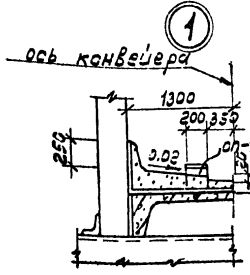
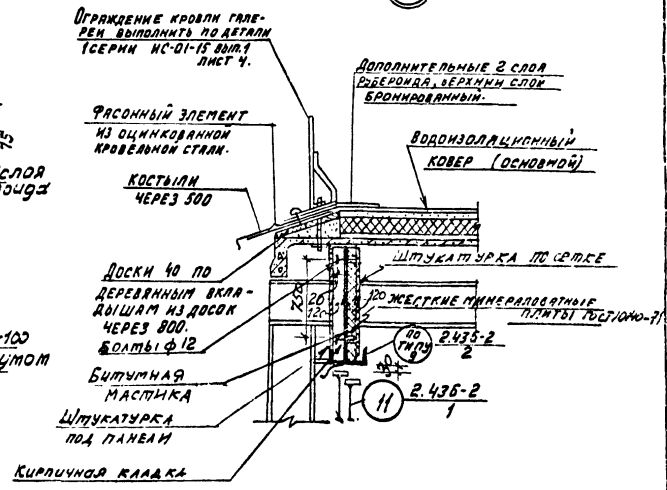
2-2



3-3



3

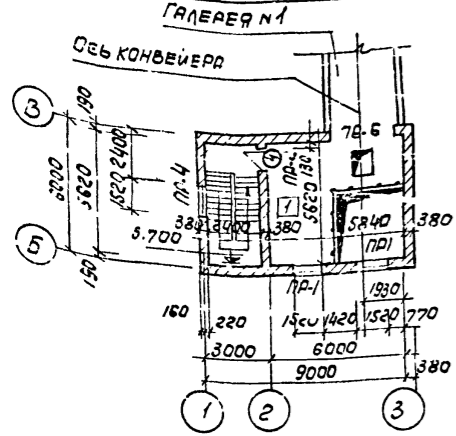


сверку вести электродами Э-42 нш=8мм спецификацию на металл см. лист ДР-1

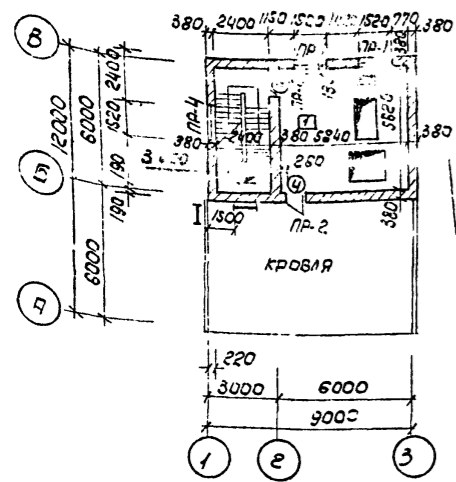
Примечание-противоположный фасад галереи зеркален показанному на чертеже

ТП 903-1153-АР			
Котельная с 4 котлами КЕ-10-14с топливо-каменные и бурые чзлц			
Топливоподача			Лист 7
Галерея конвейера №1 Сечения и детали галерей фасады			САНТЕХПРОЕКТ
Инженер Раскин	Нач. отд. РИИ	Г.Л.КОНСТАНТИНОВА	Л.А.ЯМЩИКОВ
Г.К.ИЗЯН	Л.А.ЯМЩИКОВ	Г.К.ИЗЯН	Л.А.ЯМЩИКОВ
Арх. Лернер	Арх. Лернер	Арх. Лернер	Арх. Лернер
Арх. Лернер	Арх. Лернер	Арх. Лернер	Арх. Лернер

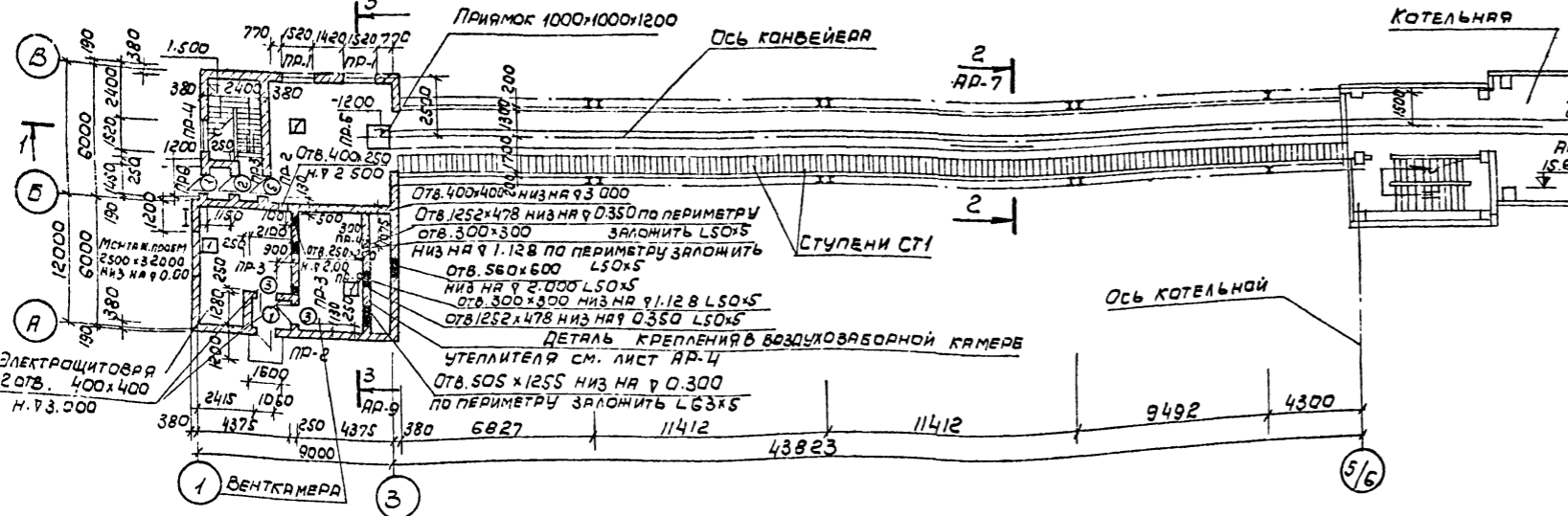
ПЛАН НА ОТМ. 7.200



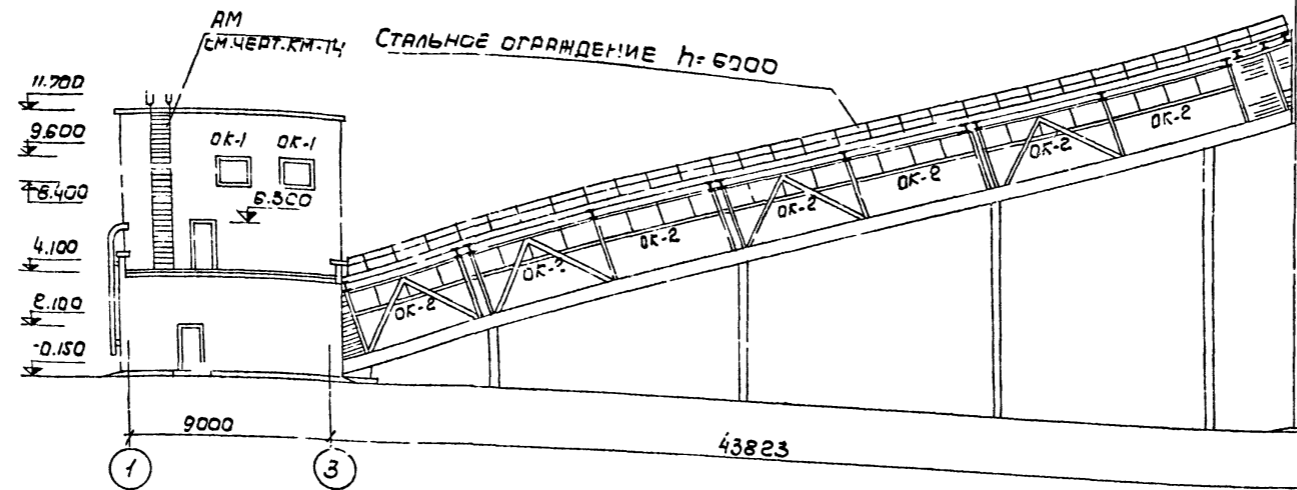
ПЛАН НА ОТМ. 4.200



ПЛАН НА ОТМ. 0.000

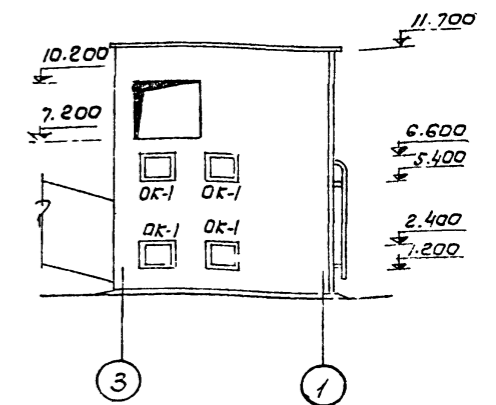


ФАСАД 1-5/6

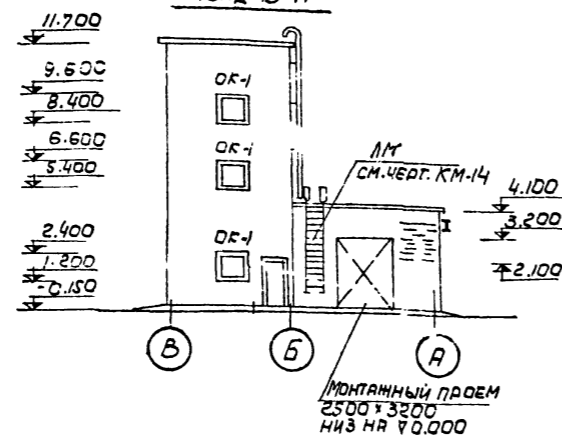


Здание котельной

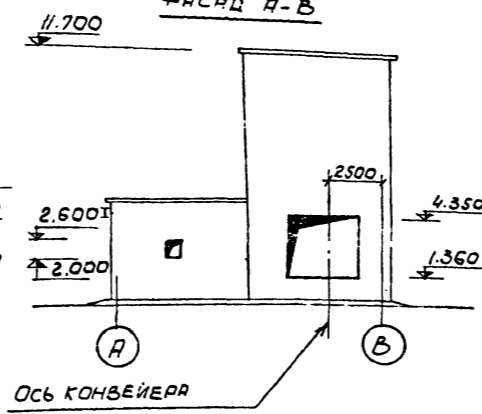
ФАСАД 3-1



ФАСАД Б-А



ФАСАД А-Б



ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ВОРОТ И ДВЕРЕЙ

№ ПР. ПРОЕКТА	РАЗМЕР В КВАДРАТЕ В Х П ММ	КОЛ. МЕСТ ГАЛЕРЕИ №1	МАРКА	ЭЛЕМЕНТЫ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ		КОЛИЧ-ВО ГАЛЕР. УСТРОЙСТВА
				МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	
1	1060x2100	1	Д56-ПП	ГОСТ 14624-69	1	1
2	1020x2080	1	Д37-ПП	"	1	1
3	"	2	Д37-ПП	"	2	1
4	"	2	Д37-П	"	2	1
5	"	1	Д37-П	"	1	1
6	820x2080	2	Д36-П	"	2	1
7	"	2	Д38-П	"	2	1

СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ЖЕЛ. БЕТ. ЭЛЕМЕНТОВ ЗАМАКИРОВАННЫХ НА ДАННОМ ЛИСТЕ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОГРАЖДЕНИЙ КРОВЛИ ГАЛЕРЕИ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	КОЛ. ШТ.	МАССА ЭЛЕМ. В КГ	СТАНДАРТ ИЛИ ПРОЕКТА	ЛИСТ НАЗНАЧЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА	ВЕС ЭЛ-ТА В КГ	КОЛ. ШТ.	ОБЩИЙ ВЕС В КГ
СТ1	94	0.047	СЕРИЯ ИС-ОП-15 В У	АР-8	УЧАСТОК ОГРАЖДЕНИЯ ДЛИНОЙ 5М	52.3	15	785

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Противоположный фасад галерей зеркально фасаду 1-5/6.
2. Разрез 2-2 см. на листе АР-7.
3. В заборное отверстие приточной камеры установить деревянные рамки из брусков сечением 40x60 мм обтянутые металлической сеткой с ячейкой 10x10 мм.
4. Стены воздушозаборной камеры утеплить пенобетоном 80 мм, с последующим оштукатуриванием толщиной 20 мм по металлической сетке и окрасить масляной краской.

ТП 903-153 АР

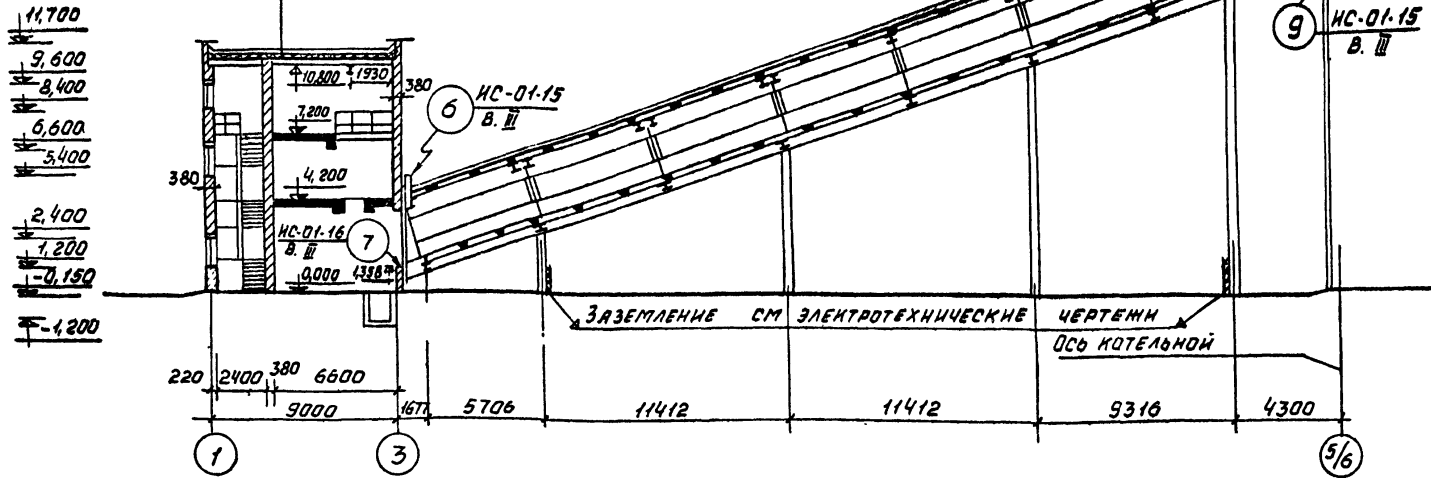
Котельная с 4 котлами КЕ 10-14с. Топливо-каменные и бурые угли.

Л. И. И. П. П. РАСКИН	Л. И. И. П. П. РАСКИН	Л. И. И. П. П. РАСКИН
НАЧ. ОТД. ГИМ	НАЧ. ОТД. ГИМ	НАЧ. ОТД. ГИМ
Л. И. И. П. П. РАСКИН	Л. И. И. П. П. РАСКИН	Л. И. И. П. П. РАСКИН
Л. И. И. П. П. РАСКИН	Л. И. И. П. П. РАСКИН	Л. И. И. П. П. РАСКИН
Л. И. И. П. П. РАСКИН	Л. И. И. П. П. РАСКИН	Л. И. И. П. П. РАСКИН
Л. И. И. П. П. РАСКИН	Л. И. И. П. П. РАСКИН	Л. И. И. П. П. РАСКИН

РАЗРЕЗ 1-1

СЛОЙ ГРАВИА НА АНТИСЕПТИРОВАННОЙ
БИТУМНОЙ МАСТИКЕ - 10ММ
ЧЛОЯ РУБЕРОИДА НА БИТУМНОЙ
МАСТИКЕ МАРКИ РМ-350
ЦЕМЕНТНАЯ СТЯЖКА - 15ММ
УТЕПЛИТЕЛЬ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛТА ПЕРЕКРЫТИЯ

ЗДАНИЕ КОТЕЛЬНОЙ



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

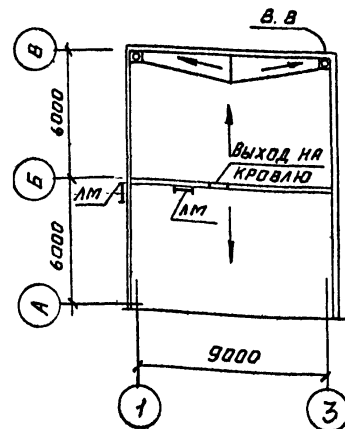
МАРКА ПО ПРОЕКТУ	СХЕМА СЕЧЕНИЯ	КОЛ. МЕСТ	ЭЛЕМЕНТЫ ПЕРЕМЫЧЕК		КОЛИЧЕСТВО	
			МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	±0° -20°-30°	±0° -40°
ПР-1		6	Б 18	СЕРИЯ 1.139-1 В.1	2	3
			БУ 19		1	1
ПР-2		5	Б 13		2	2
			БУ 15		1	1
ПР-3		5	Б 13		2	2
ПР-4		3	Б 18		3	4
			Б 13		3	4
ПР-5		2*	Б 13		3	4
ПР-6		2	БПТ-1	СЕРИЯ КЗ-01-58 В.2	1	1

* В ВЕДОМОСТЬ ВКЛЮЧЕНО ОДНО МЕСТО ГАЛЕРЕИ №1 ТИП ПР-5

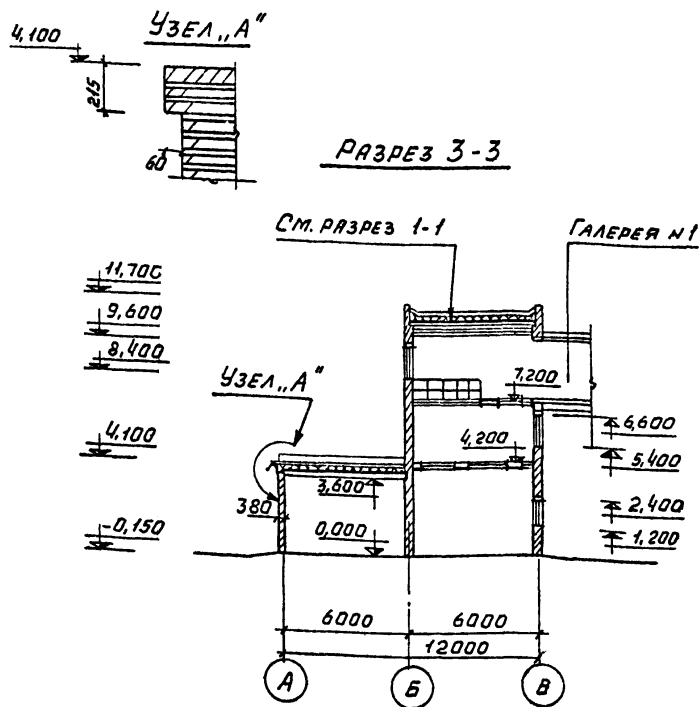
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО			ПРИМЕЧАНИЕ
			ГАЛЕР. №1	ГАЛЕР. №2	ДРОБ. УС.ВО	
		ПРОЕМ ОК-1				
ПРС-1.5-1.2	СЕРИЯ 1.436-4 В.1	ОКОННЫЙ БЛОК	-	9		
		ПРОЕМ ОК-2				
ДГ-115	СЕРИЯ ПР-0,5-50/13 В.1	ОКОННЫЙ БЛОК	6	14		
		ПРОЕМ ОК-3				
Г-115		ОКОННЫЙ БЛОК	6	-		

ПЛАН КРОВЛИ



РАЗРЕЗ 3-3



				ТП 903-1-153 - АР	
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	КОТЕЛНЯ С ЧУКОТЛАМИ КЕ-10-14С	
Л. ИЛИ ПА.	РАСК. ИИ	ИЛИ		ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ	
НАЧ. ОТД.	Г. ИИ	ИЛИ		ТОПЛИВОПОДАЧА	
Л. КОНСТ.	ПОЛЫДЕНШИКОВ	ИЛИ		Р	9
ГЛ. АРХ.	ЯМЩИКОВ	ИЛИ		ДРОБИЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО	
ДУХ. ГРАФ.	ЛЕРНЕР	ИЛИ		И ГАЛЕРЕЯ КОНВЕЙЕРА №2.	
АРХИТЕК.	ВЕРМЕННИЧ	ИЛИ		РАЗРЕЗ 1-1; 2-2; ПЛАН КРОВЛИ	

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ТП 903-1 КЖ-3

ФОРМАТ	ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	
	2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	
	3	ДРОБИЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО, ФУНДАМЕНТЫ. ПЛАН, РАЗВЕРТКИ, СЕЧЕНИЯ.	
	4	ДРОБИЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО. План подземного хозяйства. Сечения. Канал БТМ. Маркировочная схема перекрытия канала.	
	5	ДРОБИЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО. Фундамент Ф0мб. Общие виды. Плита Пм1. Схема армирования.	
	6	ДРОБИЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО. Фундамент Ф0мб. Плита П1 стойка КМв. Схемы армирования.	
	7	ДРОБИЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО. Фундамент Ф0мб. Балки Бм10; 11; 11а; 12. Схемы армирования.	
	8	ДРОБИЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО. Монолитные жел. бетонные балки Бм7; 8; 9. Схемы армирования.	
	9	ДРОБИЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО. Перекрытия на отм. 4,200 и 7,200. Схемы армирования.	
	10	ДРОБИЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО. Маркировочные схемы плит перекрытия и закладных элементов в кирпичной кладке на отм. 3,7м и 9.	
	11	Маневровое устройство. Маркировочная схема фундаментов. Фундаменты Ф0м1 и Ф0м2.	
	12	Маневровое устройство. Фундаменты Ф0м3; Ф0м5.	
	13	Галерея №1. План фундаментов. Разрезы.	
	14	Галерея №1. Фундаменты Фм1; 1а; Фм2; 4м1. Схема армирования.	
	15	Галерея №1. Маркировочные схемы покрытия, перекрытия и стеновых панелей.	
	16	Галерея №2. Монолитные участки Ум2; Ум7. Схема армирования.	
	17	Галерея №2. Маркировочная схема фундаментов. Фундаменты Фм3; Фм4.	
	18	Галерея №2. Маркировочные схемы, покрытия, перекрытия и стеновых панелей.	
	19	Маркировочная схема лестницы в осях „1-2“, „5-6“ Разрезы 1-1; 3-3.	
	20	Приемное устройство. План фундаментов.	
	21	Приемное устройство. План фундаментов. Фундамент Фм5.	
	22	Приемное устройство. Развертки стен фундаментов. Фундамент Фпб.	
	23	Приемное устройство. Маркировочный план на отм. -7,900; - 8,900. Маркировочная схема плит покрытия.	
	24	Приемное устройство. Маркировочная схема каналов электропроводки.	
	25	Приемное устройство. Маркировочная схема ж.б. элементов лестницы.	
	26	Приемное устройство. План сетей подвала.	
	27	Приемное устройство. Маркировочный план на отм. - 0,325; - 0,180; 0,000; 0,300.	
	28	Приемное устройство. Разрезы 3-3; 8-8. Узел 1.	
	29	Приемное устройство. Балки монолитные Бм1+Бм2. Схема армирования.	
	30	Приемное устройство. Балки монолитные Бм3+Бмб. Схема армирования.	

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

Гл. инженер проекта

[РАСКИН]

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ТП 903-1 КЖЗ (ОКОНЧАНИЕ)

ФОРМАТ	ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	31	ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО. Маркировочная схема стоек. Колонны КМ1; КМ3. Схема армирования.	
	32	ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО. Монолитные жел. бетонные колонны КМ4; КМ7. Схема армирования.	
	33	ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО. Плита перекрытия Пм5. Схема армирования.	
	34	ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО. Плита перекрытия Пм5. Схема армирования. Разрезы.	
	35	ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО. Стены подвала. Армирование. План. Спецификация.	
	36	ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО. Стены подвала СМ1. Схема армирования. Разрезы. 1-1; 2-2.	
	37	ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО. Стены подвала СМ1. Схема армирования. Разрезы 3-3; 8-8.	
	38	ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО. Армирование днища. Разрез 1-1.	
	39	ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО. Армирование днища. Разрезы 2-2; 4-4.	

ВЕДОМОСТЬ ПРИМЕНЕННЫХ И ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ (НАЧАЛО)

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1.112-1 В.1	ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ЛЕКТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ	
1.116-1 В.1	БЛОКИ БЕТОННЫЕ ДЛЯ СТЕН ПОДВАЛОВ	
ИС-01-04 В.2	УНИФИЦИРОВАННЫЕ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ	
ИС-01-15 В.1; 5	ОТАПЛИВАЕМЫЕ ТРАНСПОРТЕРНЫЕ ГАЛЕРЕИ	
2.430-3 В.3	ТИПОВЫЕ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ	
1.432-5 В.0	СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ПРОМЫШЛЕН. ЗДАНИЙ С ШАГОМ 6,0м. ПАНЕЛИ ОТАПЛИВ. ЗДАНИЙ	
1.442-3 В.1-1; 1-2	МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ФУНДАМЕНТЫ ПОД ТИПОВЫЕ КОЛОННЫ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ.	
1.465-7 В.3 4.1	СБОРНЫЕ ЖЕЛ. БЕТОННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО-НАПРЯЖЕННЫЕ ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ РАЗМЕРОМ 1,5x6	
3-400-6	УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ.	
Т.п. 903-1-153 КЖИ-КЛ1; КЛ-2	КАРКАСЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ	Т.п. 903-1-153 Альбом IV
Т.п. 903-1-153 КЖИ-КЛ3; КЛ4	ТО ЖЕ	"
Т.п. 903-1-153 КЖИ-КЛ5; КЛ-6	"	"
Т.п. 903-1-153 КЖИ-КЛ7; КЛ1	"	"
Т.п. 903-1-153 КЖИ-КЛ8	"	"
Т.п. 903-1-153 КЖИ-КЛ9	"	"
Т.п. 903-1-153 КЖИ-КЛ10; КЛ11	"	"
Т.п. 903-1-153 КЖИ-КЛ12	"	"
Т.п. 903-1-153 КЖИ-КЛ11; КЛ12	КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ	"
Т.п. 903-1-153 КЖИ-К1а; К-1б	ТО ЖЕ	"
Т.п. 903-1-153 КЖИ-К2а; К-2б	"	"
Т.п. 903-1-153 КЖИ-К3; К-4	"	"
Т.п. 903-1-153 КЖИ-К5; К-6	"	"
Т.п. 903-1-153 КЖИ-К7; К-8	"	"
Т.п. 903-1-153 КЖИ-К9; К-10	"	"
Т.п. 903-1-153 КЖИ-К11; К-12	"	"

ВЕДОМОСТЬ ПРИМЕНЕННЫХ И ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ (ОКОНЧАНИЕ)

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ТП 903-1-153 КЖИ-К-13	"	Т.п. 903-1-153 Альбом IV
ТП 903-1-153 КЖИ-К-14; К-15	"	"
ТП 903-1-153 КЖИ-К-17	"	"
ТП 903-1-153 КЖИ-К-18	"	"
ТП 903-1-153 КЖИ-К-19	"	"
ТП 903-1-153 КЖИ-К20; К21	"	"
ТП 903-1-153 КЖИ-К22; К23	"	"
ТП 903-1-153 КЖИ-К24	"	"
ТП 903-1-153 КЖИ-К25	"	"
ТП 903-1-153 КЖИ-К26	"	"
ТП 903-1-153 КЖИ-КР1	"	"
ТП 903-1-153 КЖИ-КР4	"	"
ТП 903-1-153 КЖИ-С1; С-2	СЕТКИ	"
ТП 903-1-153 КЖИ-С3; С-4	ТО ЖЕ	"
ТП 903-1-153 КЖИ-С-5	"	"
ТП 903-1-153 КЖИ-Вс-1	ВЕДОМОСТЬ СТЕРЖНЕЙ НА ЭЛЕМЕНТ ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ	"
ТП 903-1-153 КЖИ-Вс-2	ВЫБОРКА СТАЛИ	"
ТП 903-1-153 КЖИ-А-1; А-2	ЯНКЕР	"
ТП 903-1-153 КЖИ-А-3	ТО ЖЕ	"
ТП 903-1-153 КЖИ-Щ-1; Щ-2	ЩИТЫ	"
ТП 903-1-153 КЖИ-МН-1; МН-2	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ	"
ТП 903-1-153 КЖИ-МН-3	ТО ЖЕ	"
ТП 903-1-153 КЖИ-Лом-1; Лом-2	ЛЕСТНИЧНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ	"
ТП 903-1-153 КЖИ-Пс-В4; Пс-В-5	ПЛИТЫ	"

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ТП 903-1-153 - АР	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ	Альбомы I; II; III; IV
ТП 903-1-153 - ТМ	ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	Альбомы V; VI; VII; VIII; IX; X
ТП 903-1-153 - Э	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	Альбомы XI; XII; XIII; XIV; XV
ТП 903-1-153 - АТМ	АВТОМАТИЗАЦИЯ	Альбомы XVI; XVII; XVIII
ТП 903-1-153 - ОВ	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	Альбом XVIII
ТП 903-1-153 - М	МЕХАНИЗАЦИЯ. ТОПЛИВОПОДАЧА И ШЛАКОСОПОУДАЛЕНИЯ	Альбомы XIX; XX
ТП 903-1-153 - С	СМЕТЫ И ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	Альбомы XXV; XXVI; XXVII; XXVIII; XXIX
ТП 903-1-153 - КЖ	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	Альбомы I; II; III; IV
ТП 903-1-153 - КМ	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	Альбомы I; II; III; IV

		ТП 903-1-153		КЖЗ	
		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-10-ИС			
		ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ			
Изм.	Лист	№ докум.	подп.	дата	
Нач. отд.	Гин				
Гл. констр.	Полденко				
Рук. гр.	Косьянова				
Исполн.	Полкова				
		Топливоподача	Лист	Р	1
		Общие данные (начало)	САНТЕХПРОЕКТ		

Сводная спецификация к чертежам железобетонных конструкций (начало)

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Сборные бетонные и железобетонные конструкции		
Ф8	1.112-1 В.2	Плита для ленточных Ф-тов Ф8	13	1395 кг
Ф8-12	то же	то же	4	685 кг
Ф10-8	"	"	4	495 кг
ФС-4	1.116-1 В.1	Блоки бетонные для стен подвала	53	1300 кг
ФСЧ-8	то же	то же	33	415 кг
ФСЧ4	"	"	44	305 кг
ФС5	"	"	10	1630 кг
ФС5-8	"	"	7	520 кг
ФСЧ-5	"	"	7	380 кг
П1	1.465-7 В.3	Плиты покрытия П1	6	
П2	то же	то же	6	
П3	ИИ24-9	"	12	2.07
ПНС-12-1	ИС-01-15 В.3	Плита покрытия ПНС-12-1	45	1,37т
П5-8-4	т.п.903-153-КЖИ-П5-8-4, П5-8-5	Плита перекрытия П5-8-4	11	2,4т
П5-8-5	то же	то же П5-8-5	11	2,4т
ОП1	ИС-01-15 В.5	Опорная подушка ОП1	60	0,05т
БГ-30	1.139-1, В.1	Перемышка БГ-30	1	615 кг
Б-27	то же	то же Б-27	3	115 кг
		для t ^в -20°С для t ^в -30°-40°С		
ПС1	1.432-5 В.1	Панель стеновая ПС1	32	
ЛСН-17	ГОСТ 8717-69	Ступени лестнич. ЛСН-17	40	115,0 кг
ЛСН-17В	то же	то же ЛСН-17В	4	100,0 кг
ЛСН-17Н	"	" ЛСН-17Н	3	65,0 кг
ЛМ-15-12	ИИ-65	Лестничные марши ЛМ-15-12	4	1650 кг
ЛМ-12-12	"	то же ЛМ-12-12	1	1500 кг
ЛП24-14	"	Лестничная площ. ЛП24-14	4	780 кг
ЛП24-14а	"	то же ЛП24-14а	1	780 кг
		Монолитные железобетонные и бетонные элементы		
ФМ1	КЖЗ-14	Фундамент монол. ФМ1	6	
ФМ1а	то же	то же ФМ1а	10	
ФМ3	КЖЗ-17	" ФМ3	4	
ФМ4	то же	" ФМ4	8	
ФМ5	КЖЗ-20	" ФМ5	2	
ФМ6	"	" ФМ6	2	
СМ1	КЖЗ-38	Стены подвала СМ1	1	

Сводная спецификация к чертежам железобетонных конструкций (продолжение)

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Ф0М1	КЖЗ-11	Фундамент под обору. Ф0М1	3	
Ф0М2	то же	то же Ф0М2	9	
Ф0М3	"	" Ф0М3	1	
Ф0М4	"	" Ф0М4	1	
Ф0М5	"	" Ф0М5	1	
Ф0М6	КЖЗ-5	" Ф0М6	1	
Ф0М7	КЖЗ-23	" Ф0М7	2	
БМ1	КЖЗ-27	Балка БМ1	3	
БМ1а	то же	то же БМ1а	2	
БМ2	"	" БМ2	4	
БМ3	"	" БМ3	2	
БМ4	"	" БМ4	2	
БМ5	"	" БМ5	1	
БМ6	"	" БМ6	1	
БМ7	КЖЗ-8	" БМ7	1	
БМ8	то же	" БМ8	1	
БМ9	"	" БМ9	1	
БМ9	КЖЗ-7	" БМ9	2	
БМ10	то же	" БМ10	1	
БМ11	"	" БМ11	1	
БМ12	"	" БМ12	1	
БМ13	КЖЗ-24	" БМ13	1	
КМ1	КЖЗ-31	Колонна КМ1	7	
КМ1а	то же	то же КМ1а	1	
КМ2	"	" КМ2	2	
КМ3	"	" КМ3	1	
КМ4	"	" КМ4	3	
КМ5	"	" КМ5	1	
КМ6	"	" КМ6	1	
КМ7	"	" КМ7	3	
КМ8	КЖЗ-5	" КМ8	4	
УМ1	КЖЗ-13	Участок монолитный УМ1	1	
УМ2	КЖЗ-16	" УМ2	1	
УМ3	то же	" УМ3	1	
УМ4	"	" УМ4	1	
УМ5	"	" УМ5	1	
УМ6	"	" УМ6	1	
УМ7	"	" УМ7	1	
ПРМ1	КЖЗ-4	Прямок ПРМ1	1	
БТМ1	КЖЗ-4	Канал БТМ1	1	
БТМ2	КЖЗ-24	" БТМ2	1	
ПФ1	КЖЗ-6	Плита ПФ1	1	

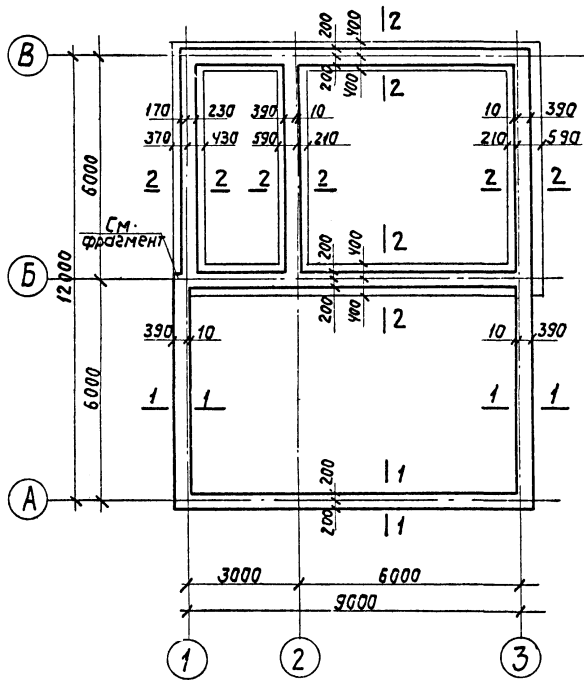
Сводная спецификация к чертежам железобетонных конструкций (окончание)

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
ПМ1	КЖЗ-5	Плита ПМ1	1	
ПМ2	КЖЗ-9	" ПМ2	1	
ПМ3	"	" ПМ3	1	
ПМ4	КЖЗ-25	" ПМ4	3	
ПМ5	КЖЗ-33; 34	" ПМ5	1	
		Стальные элементы		
МИ-3	3.400-6	Изделие закл. МИ-3	240	1,0 кг
МИ2-7	то же	то же МИ2-7	8	3,1 кг
МИ3-2	"	" МИ3-2	12	1,9 кг
МИ3-10	"	" МИ3-10	4	3,0 кг
МИ3-38	"	" МИ3-38	4	2,0 кг
МИ3-39	"	" МИ3-39	4	2,8 кг
МИ4-7	"	" МИ4-7	2	10,5 кг
МИ4-13	"	" МИ4-13	33	14,2 кг
МН1	т.п.903-153-КЖИ-МН1, МН2	" МН1	4	3,1 кг
МН2	"	" МН2	6	5,3 кг
Щ1	т.п.903-1-153-КЖИ-Щ1; Щ2	Щит Щ1	11	46,3 кг
Щ2	"	" Щ2	3	53,3 кг
ПЛГ2	1.459-2 В.4	Ограждение ПЛГ2	7	21,0 кг
ПЛГ7	1.459-2 В.4	" ПЛГ7	2	45,0 кг
МК22	2.430-3	Анкер МК22	20	1,05 кг
А3	т.п.903-1-153-КЖИ-А3	" А3	4	1,3 кг
МНЗ	т.п.903-1-153-КЖИ-МНЗ	Изделие закл. МНЗ		
ЛО15	ИИ-65	Ограждение ЛО15	4	29,2 кг
ЛО12	то же	то же ЛО12	1	33,2 кг
ЛОП12	"	" ЛОП12	1	13,4 кг

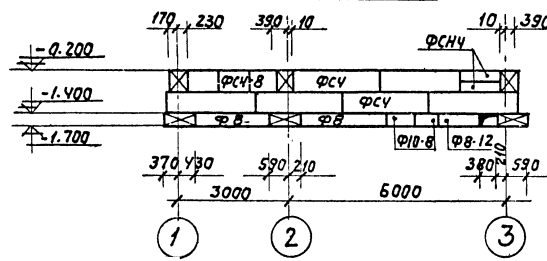
- Исходные данные для проектирования, схема генплана и указания по применению проекта приведены в пояснительной записке и общих данных альбомов I/1, I/2.
- За условную отметку 0,000 принята отметка головки рельса.
- Монтаж сборного железобетона выполнять согласно СНиП III-16-73, а так же в соответствии с указаниями примененных серий.
- Монолитные бетонные и железобетонные конструкции выполнять в соответствии с СНиП III-15-76.
- Изготовление и установку закладных изделий производить в соответствии с указаниями СНЗ13-65 и СНЗ93-69.
- Закладные детали стеновых панелей и соединительные элементы должны быть защищены металлическим и лакокрасочным покрытием в соответствии с СНиП II-28-73 и серией 1.432-5 з.0
- Все открытые поверхности закладных и накладных металлических изделий в железобетонных и бетонных элементах после установки их на место покрыть двумя слоями краски БТ-177 (ГОСТ 5631-70) по грунтовке лаком БТ-577 (ГОСТ 5631-70) кроме закладных деталей ограждающих конструкций.
- Сварку вести электродами типа Э-42. Все наружные поверхности каналов и прямков обмазать горячим битумом за 2 раза.

		ТП 903-1-153 КЖЗ	
		Котельная с 4 котлами КЕ-10-14С. Топливо - каменные и бурые угли.	
Изм. Лист	Лист	Лист	Лист
Нач. отд.	Т.И.	Лит.	Лист
Ин. констр.	В.И.	Лит.	Лист
Рук. гр.	Касьянова	Лит.	Лист
Исполн.	Лопкова	Лит.	Лист
		Топливоподача.	
		Общие данные (окончание)	
		САНТЕХПРОЕКТ	

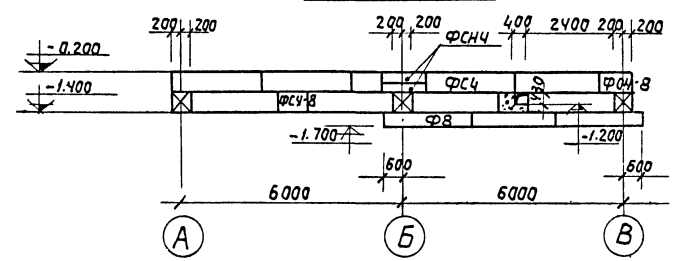
План



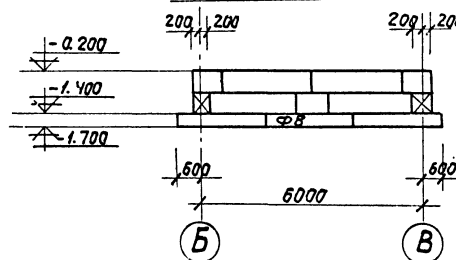
по оси В



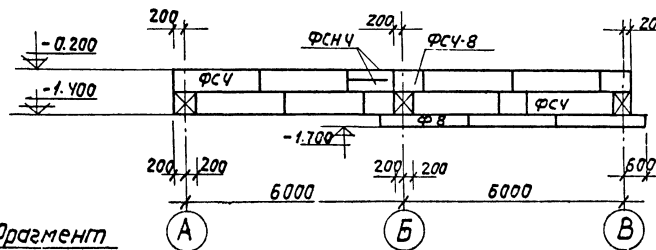
по оси 3



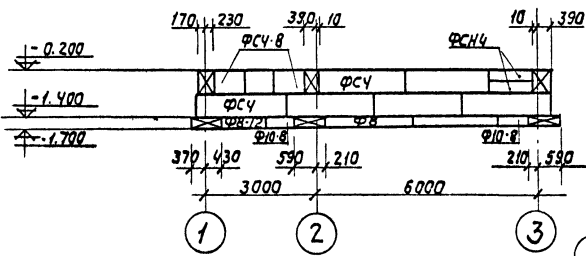
по оси 2



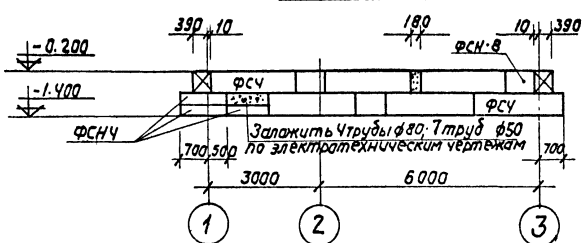
по оси 1



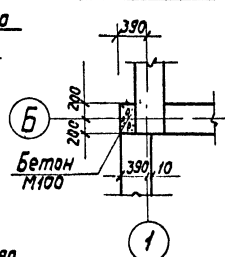
по оси Б



по оси А

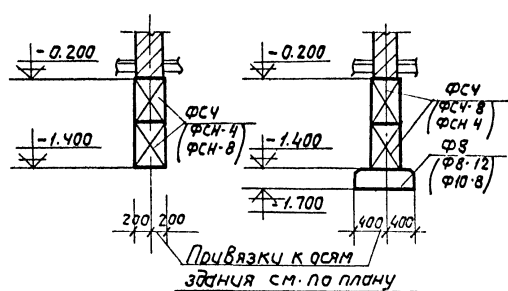


Фрагмент



1-1

2-2

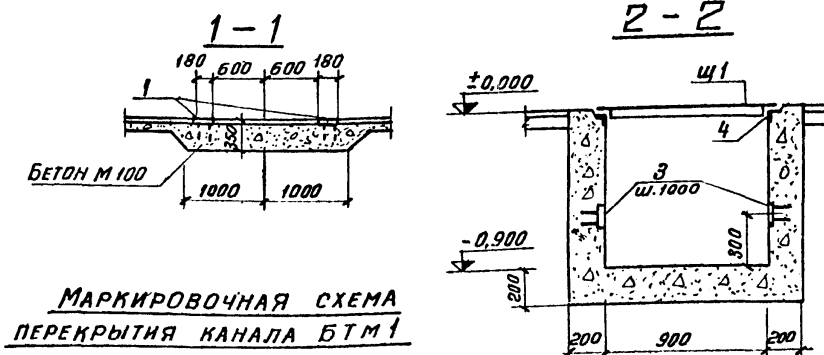
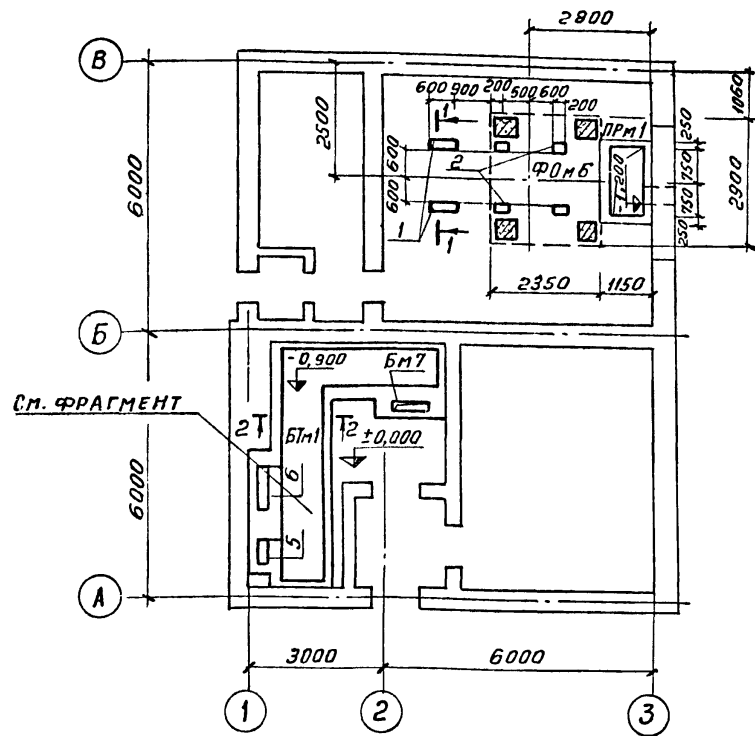


Спецификация элементов к маркировочной схеме, расположенной на листе

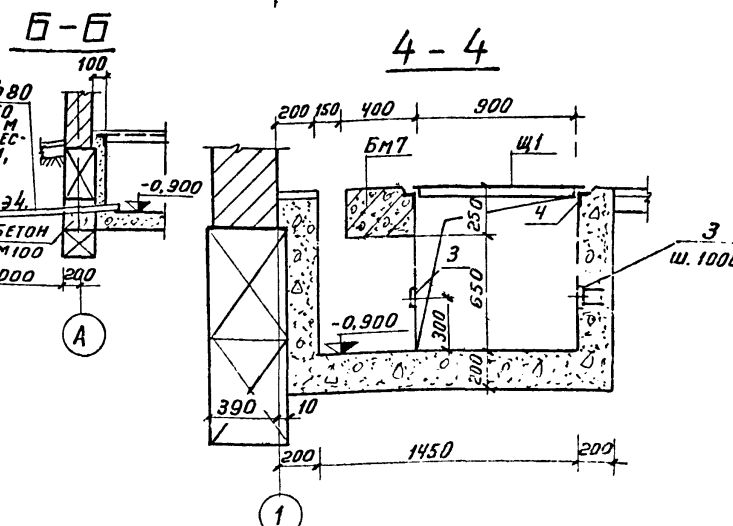
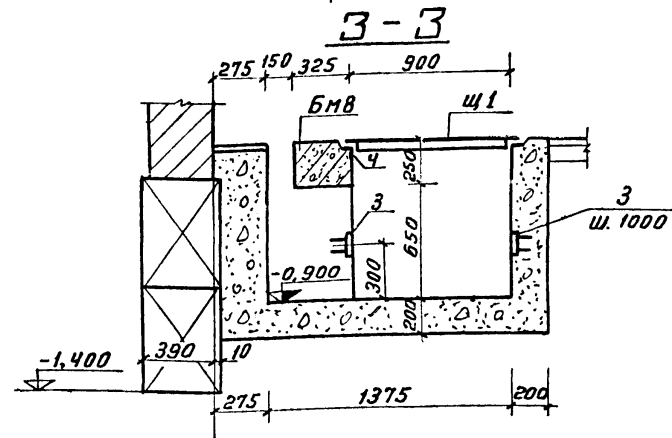
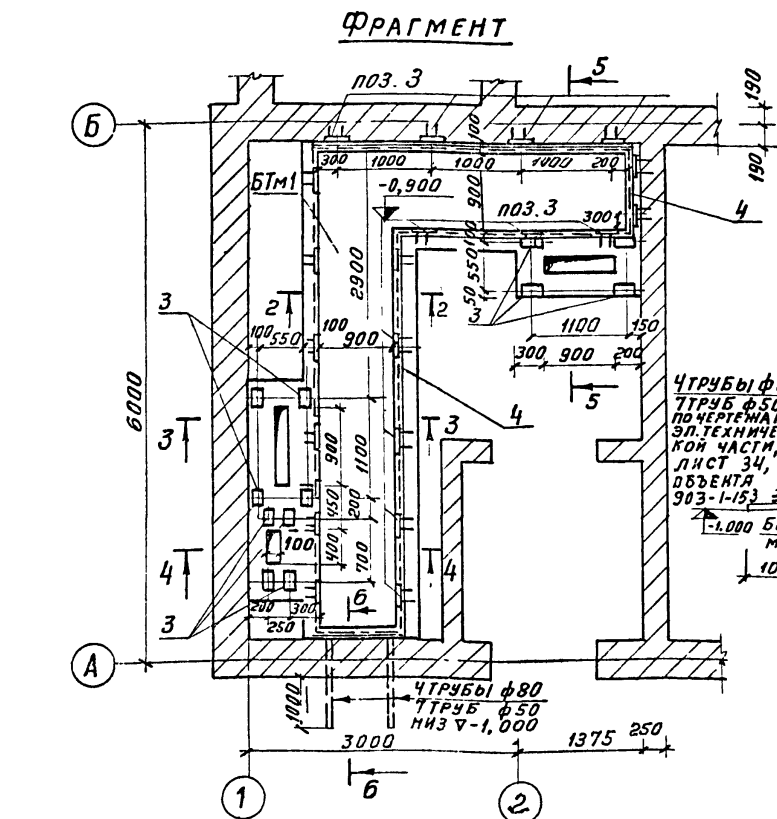
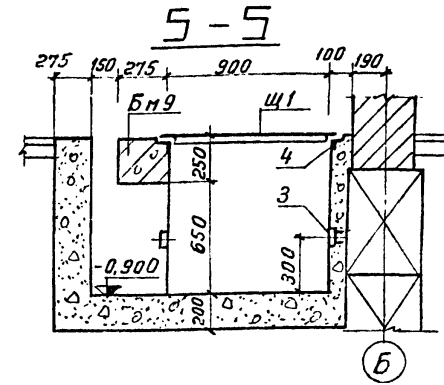
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Старые железобетонные и бетонные элементы				
Ф8	Серия 1.112-1 Вып.1	Плита Ф8	13	
Ф10-8	то же	То же Ф10-8	4	
Ф8-12	— " —	— " — Ф8-12	2	
ФСЧ	Серия 1.116-1 Вып.1	Блоки ФСЧ	38	
ФСЧ-8	— " —	— " — ФСЧ-8	19	
ФСЧ-4	— " —	— " — ФСЧ-4	11	
		Бетон М100	0,45	м3

		ТП03-153		КЖЗ
Цв.лист № докум	Подпись	Котельная с 4 котлами КЕ-10-14С. Топлива - каменные и бурый уголь		
Чач. отд	Г.И.Н.	Топливоподача		Лист № 3
Гл. констр.	Ильинский	Продольное устройство. Фундаменты. План, разъезжки, сечения.		
Инженер	Касьянов			

ПЛАН ПОДЗЕМНОГО ХОЗЯЙСТВА



МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА БТМ1



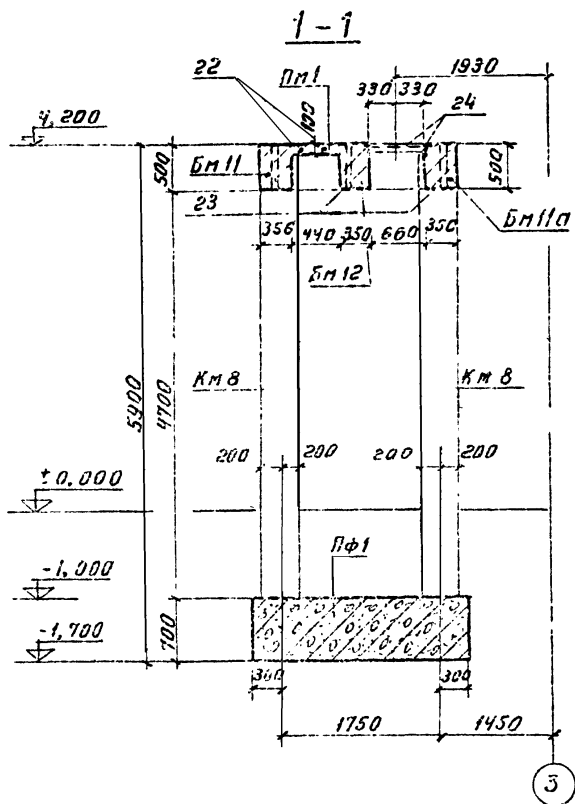
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К МАРКИРОВОЧНЫМ СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕННЫМ НА ДАННОМ ЛИСТЕ

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМ.
<u>ПЛАН ПОДЗЕМНОГО ХОЗЯЙСТВА</u>				
Фом 6	КЖЗ-5	Фундамент ж.б Фом 6	1	
БТМ1	КЖЗ-4	Канал бетонный БТМ1	1	
ПРМ1	КЖЗ-8	Прямая бетон. ПРМ1	1	
Поз.1	З.400-6	Изделие закладн. МИЧ-7	2	
Поз.2	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ МИЗ-39	4	
<u>МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА БТМ1</u>				
Щ1	903-1-153-КЖИ-Щ1	Щит перекрытия Щ1	9	
БС1	ИС-01-04	Балка стальная БС1	1	
МС1	З.400-6	Изделие соединит. МС1	2	

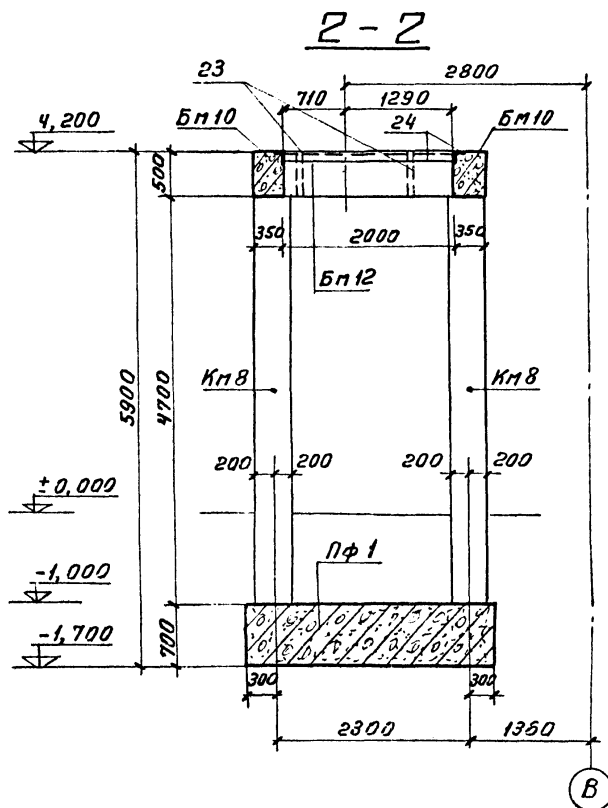
ФОРМАТ	ЗОНА	Поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧ
<u>БТМ1</u>						
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ</u>						
		5	КЖЗ-8	Балка монолитная Бм7	1	
		6	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ Бм8	1	
		7	"	" Бм9	1	
		3	З.400-6	Изделие закладн. МИЗ-2	3,4	п.м
		4	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ МИЧ-13	8,6	
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>						
				БЕТОН МАРКИ „200“	4,4	м ³

ТП903-1-153-КЖЗ

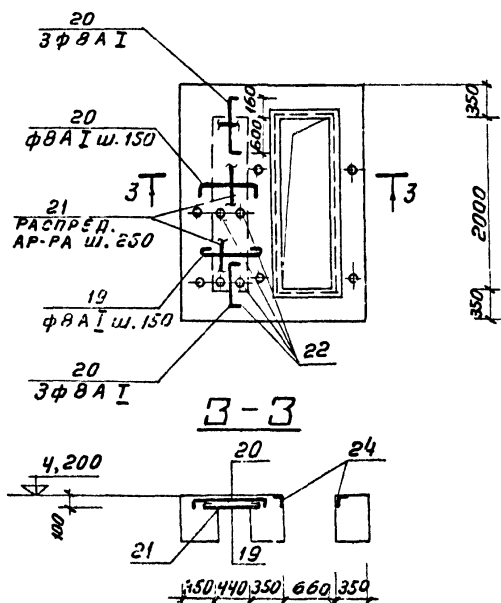
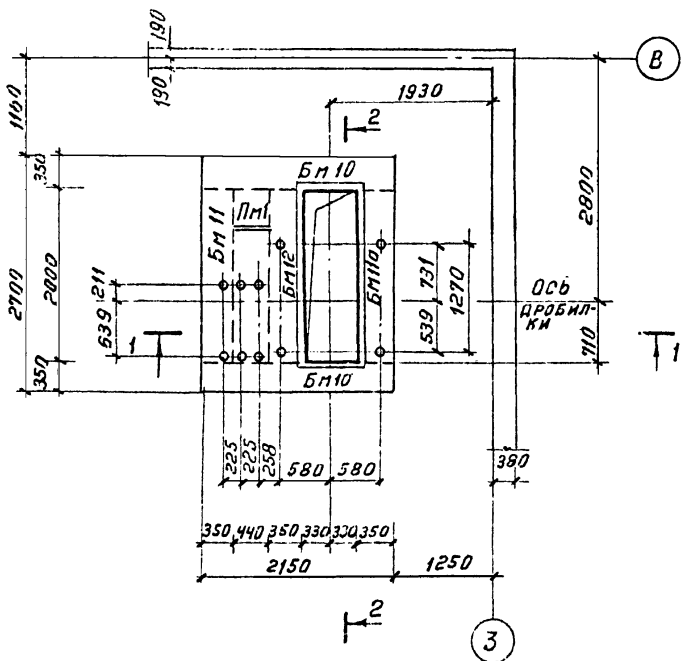
Изд. Лист	И. ДЮКОВ	Лист	Дата	КОТЕЛЫНЯ С Ч Котлами КЕ-10-14с Топливо - каменные и бурые угли
Нач. ЦД	Гин	Лист	Листов	ТОПЛИВОПОДАЧА
Гл. констр.	Вольденштейн	Р	4	
Рук. гр.	Касьянова	Дробильное устройство, ПЛАН ПОДЗЕМНОГО ХОЗЯЙСТВА, СЕКЦИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА БТМ1 МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА		
Инженер	Рубцовский	САНТЕХПРОЕКТ		



ФОМ-Б
ПЛАН НА ОТМ. 4,200



Плита Пм 1
СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



ВЕДОМОСТЬ СТЕРЖНЕЙ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛ-ТА	Поз	Эскиз или сечение	Ф мм	Длина мм	Кол.
Пм 1	19		8 A I	740	14
	20		8 A I	920	20
	21	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ АР-РА	8 A I	20,0 м	—

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз. №	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				Пм 1		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ		
		15:21	КЖЗ-5	СТЕРЖНИ ОДИНОЧНЫЕ		
		22	903-1	КЖК: МН1; МН2	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	4
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН М200	0,31	м ³

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К МАРКИРОВОЧНЫМ СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕННЫМ НА ДАННОМ ЛИСТЕ

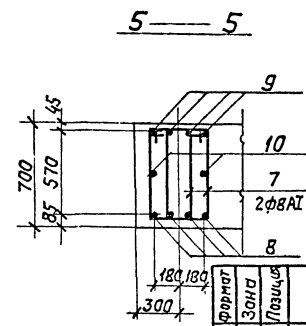
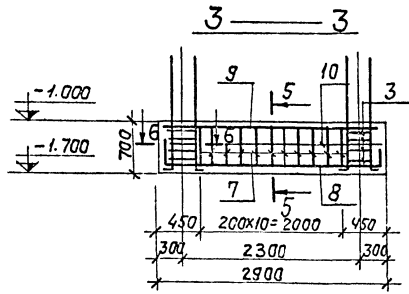
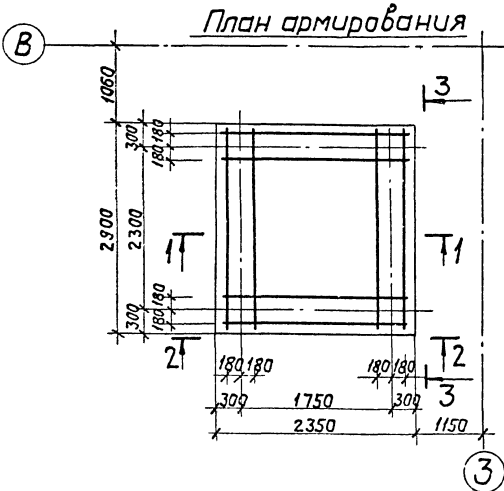
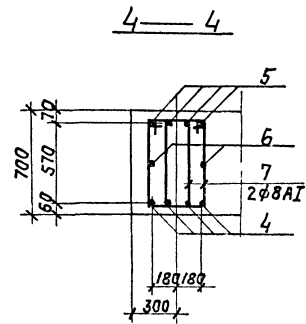
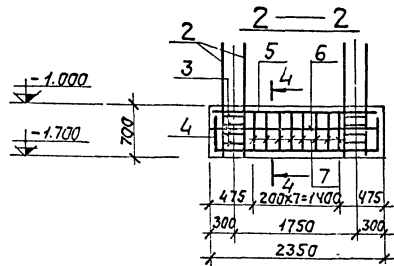
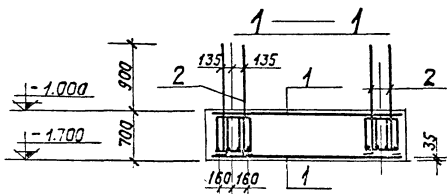
МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		ФОМБ		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ		
Пф 1	КЖЗ-6	Фундаментная плита Пф 1	1	
Км 8	ТО ЖЕ	Стойка Км 8	4	
Бм 10	КЖЗ-7	Балка Бм 10	2	
Бм 11	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ Бм 11	1	
Бм 11а	„	ТО ЖЕ Бм 11а	1	
Бм 12	„	ТО ЖЕ Бм 12	1	
Пм 1	КЖЗ-4	Плита Пм 1	1	

ВЫБОРКА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

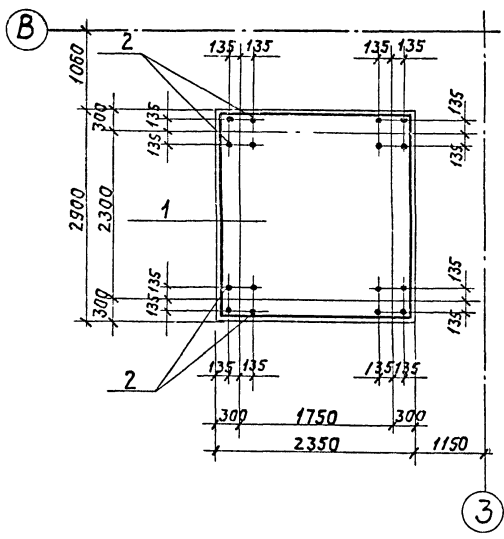
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ					ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				ВСЕГО
	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-75		АРМ. СЕТКА ГОСТ 478-66		ПРОФИЛЬНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-75	АРМ. СТАЛЬ ГОСТ 5781-75		ВСЕГО		
	КЛАССА I	КЛАССА III	КЛАССА I	КЛАССА I		КЛАССА I	КЛАССА I			
ФОМБ	8	16	22	1100	150/150 91,9 8-2300	100x100 873x70 10	10	10	1090	1112,0

ТП903-1-153-КЖЗ			
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-10-14 С ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ			
ИЗЛ. ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	
НАЧ. ОТД.	Г. И. Н.		
ГЛ. КОНС.	ГОЛЬДЕНШЛАГЕР		
РУК. ГР.	ХАСЬЯНОВА		
ИНЖЕН.	РУБЕРОВСКАЯ		
ТОПЛИВОПОДАЧА		ЛИСТ	ЛИСТ
		Р	5
КРОВОЛИЙНОЕ УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТ ФОМБ ОБЩИЕ ВИДЫ ПЛАН ПМ1 СХЕМА АРМИРОВАНИЯ			САНТЕХПРОЕКТ

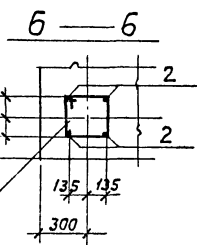
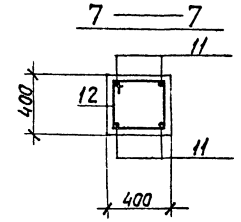
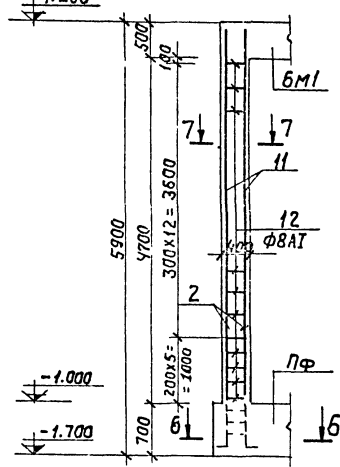
Фундаментная плита Пф1



План нижних и верхних сеток и выпусков арматуры



Км8 Схема армирования

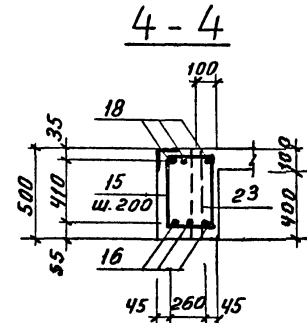
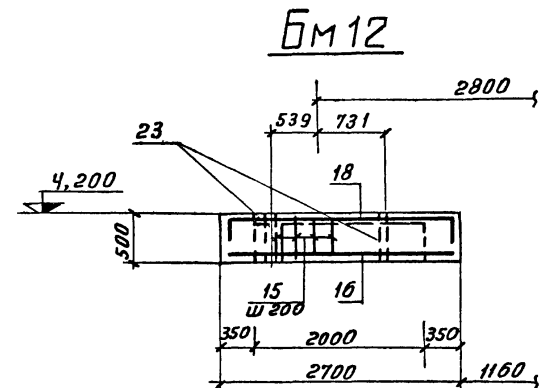
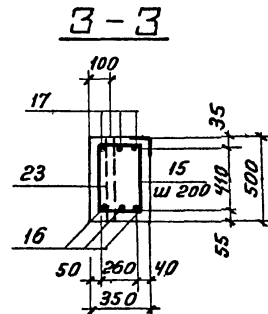
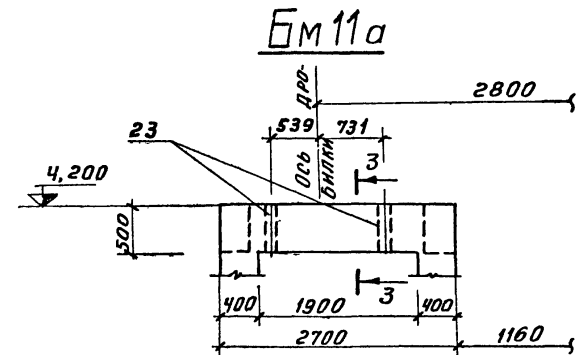
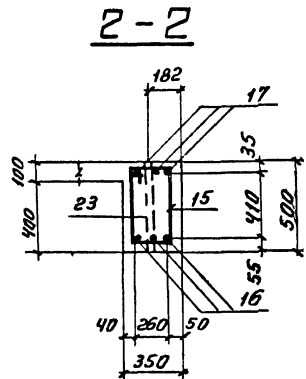
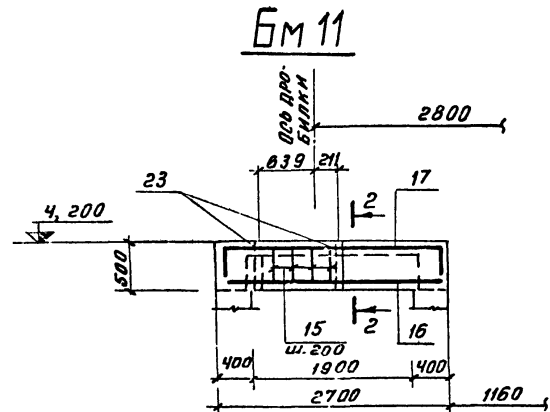
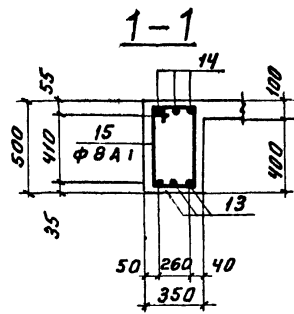
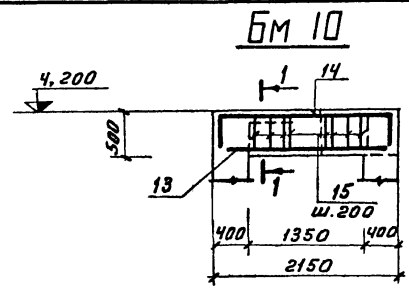


Ведомость стержней на 1 элемент

Марка ст-ля	Поз.	Эскиз или сечение	Фмм	Длина мм	Кол
Пф1	2		22AIII	1800	16
	3		8AII	1280	16
	4		22AIII	3000	8
	5		22AIII	2300	8
	6		16AIII	2300	4
	7		8AII	1800	76
	8		22AIII	3550	8
	9		22AIII	2850	8
	10		16AIII	2850	4
	11		22AIII	4900	4
Км8	12		8AII	1480	17

Формат	Зона	Получен	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Пф1		
				Сборочные единицы и детали		
1			ГОСТ 8478-66	Сетка 150/150/3/9	2	L=2850
2-10			КЖЗ-6	Стержни одиночные		
				Материалы		
				Бетон М200	4,8	м3
				Км8		
				Сборочные единицы и детали		
11,12			КЖЗ-6	Стержни одиночные		
				Материалы		
				Бетон М200	0,72	м3

ИЗМ. Лист		№ докум.		Изд. лист		ТП-9031-153 -		КЖЗ	
Котельная с 4 котлами КЕ-10-14С.						Топливо - каменные и дурый уголь.			
ИВЧ. отд.						ГИИ		Топливная.	
Ин. констр.						Вальденштадт		Р	
Рук. групп.						Касьянова		6	
Инженер-проектировщик						Дубинин		САПТЕХПРОЕКТ	



ВЕДОМОСТЬ СТЕРЖНЕЙ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

МАРКА	Поз	Эскиз или сечение	ФММ	ДЛИНА	КОП
9А-ТА				ММ	
БМ10	13		16A III	2100	3
	14		16A III	3600	3
	15		8A I	1660	8
БМ11	15	СМ. ВЫШЕ	8A I	1660	11
	16		16A III	2650	3
	17		16A III	4150	3
БМ11а	15	СМ. ВЫШЕ	8A I	1660	11
	16	СМ. ВЫШЕ	16A III	2650	3
	17	СМ. ВЫШЕ	16A III	4150	3
БМ12	15	СМ. ВЫШЕ	8A I	1660	11
	16	СМ. ВЫШЕ	16A III	2650	3
	18		16A III	3250	3

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМ
				БМ 10		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ		
			КЖЗ-7	СТЕРЖНИ ОДИНОЧНЫЕ		
		13,15	3.400-6	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МИЧ-25	п.м	2,8
		24		МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН М200	0,3	м ³
				БМ 11		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ		
			КЖЗ-7	СТЕРЖНИ ОДИНОЧНЫЕ		
		23	903-1-153-КЖИ-МН1, МН2	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН2	2	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН М200	0,37	м ³
				БМ 11а		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ		
			КЖЗ-7	СТЕРЖНИ ОДИНОЧНЫЕ		
		23	903-1-153-КЖИ-МН1, МН2	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН2	2	
		24	3.400-6	ТО ЖЕ МИЧ-25	п.м	2,1
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН М200	0,28	м ³
				БМ 12		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ		
		15,16		СТЕРЖНИ ОДИНОЧНЫЕ		
		23	903-1-153-КЖИ-МН1, МН2	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН2	2	
		24	3.400-6	ТО ЖЕ МИЧ-25	п.м	2,1
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН М200	0,28	м ³

ТП903-1-153-КЖЗ

КОТЕЛЬНАЯ С ЧОТЛАМИ КЕ-10-14 С
ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ.

ТОПЛИВОПОДАЧА

ИЗЛ. ЛИСТ ДОКУМ. ЛОДП. ДАТА

НАЧ. ОТД. ГИИ

ПР. КОНСТ. ГОЛЬДЕНШИЦА

РУК. ГР. КАСЬЯНОВА

ИНЖЕН. РУДЕРОВСКАЯ

ПРОБИЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО.
ФУНДАМЕНТ ФОРМ 6.
БАЛКИ БМ 10, 11, 11а, 12.
СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ.

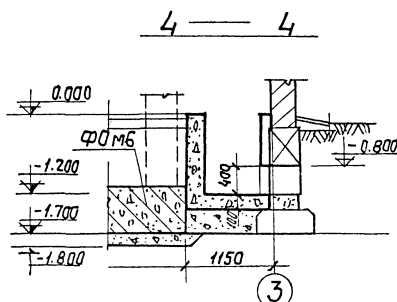
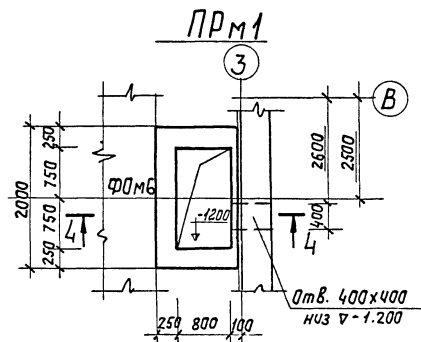
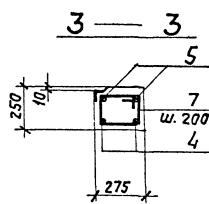
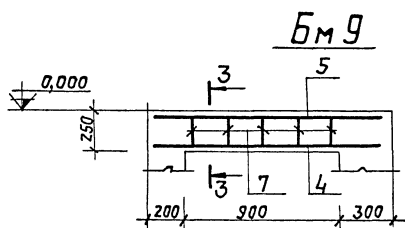
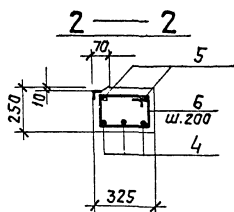
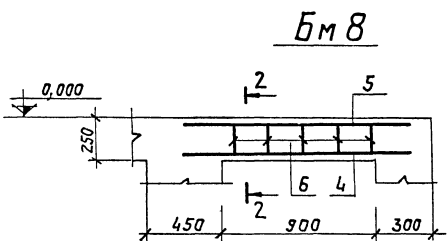
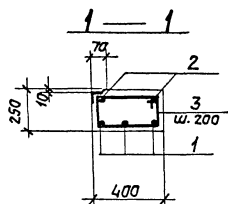
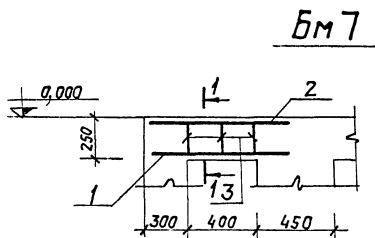
ЛИТЕР. ЛИСТ. ЛИСТОВ

Р 7

САНТЕХПРОЕКТ

Ведомость стержней на 1 элемент

МАРКА ВР-7А	Поз	Эскиз или сечение	φ мм	Длина мм	Кол
БМ7	1	900	10А III	900	3
	2	900	8А I	900	2
	3		6А I	1200	3
БМ8	4	1400	10А III	1400	3
	5	1400	8А I	1400	2
	6		6А I	1040	5
БМ9	4	См. выше	10А III	1400	2
	5	См. выше	8А I	1400	2
	7		6А I	940	5



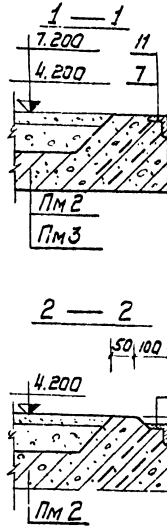
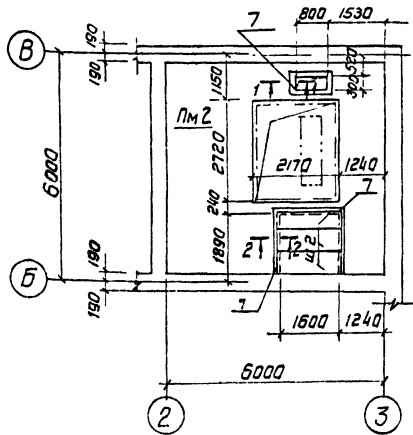
Формат	Зона	Наружная	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				БМ7		
				Сборочные единицы и детали		
1/3			КЖ-8	Стержни одиночные		
				Материалы		
				Бетон М200	0,1	м ³
				БМ8		
				Сборочные единицы и детали		
4/6			КЖ-8	Стержни одиночные		
				Материалы		
				Бетон М200	0,12	м ³
				БМ9		
				Сборочные единицы и детали		
4/5, 7			КЖ-8	Стержни одиночные		
				Материалы		
				Бетон М200	0,1	м ³
				ПРМ1		
				Сборочные единицы и детали		
				Материалы		
				Бетон М200	2,0	м ³

Выборка стали на один элемент, кг

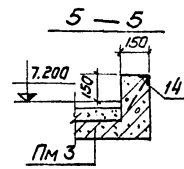
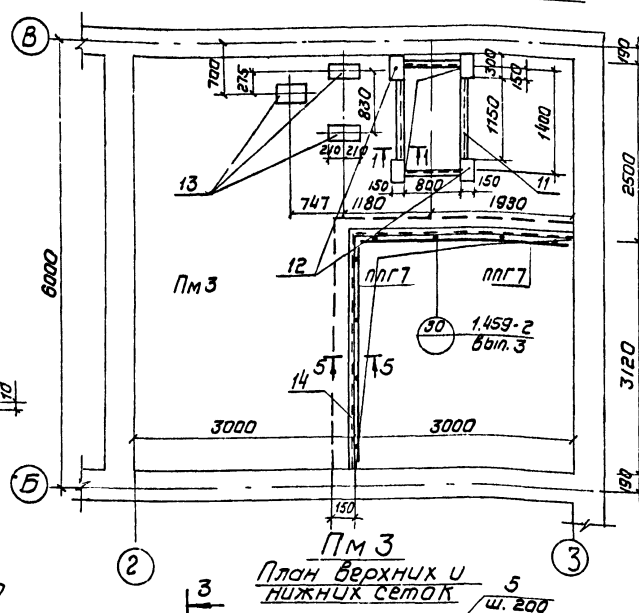
Марка элемента	Арматурные изделия						Итого	Всего
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75							
	Класс А I		Класс А III		Итого			
φ мм	Итого	φ мм	Итого	Итого	Итого			
БМ7	0,8	0,7	1,5	1,9	1,9	3,4	—	3,4
БМ8	1,2	1,1	2,3	2,6	2,6	4,9	—	4,9
БМ9	1,1	1,1	2,2	1,7	1,7	3,9	—	3,9

		ТП-9031-153		КЖ 3	
Изм/лист	№ докум.	Котельная с 4 котлами КЕ-10-1УС.		Топлива-каменные ч бурые угли.	
Нач. отд.	Гин	Топливоподача.		Литер/лист	Листов
Инжен.	Рудневская	Драбильное устройство		р	8
		Манолитные ж.д. вадки		САНТЕХПРОЕКТ	

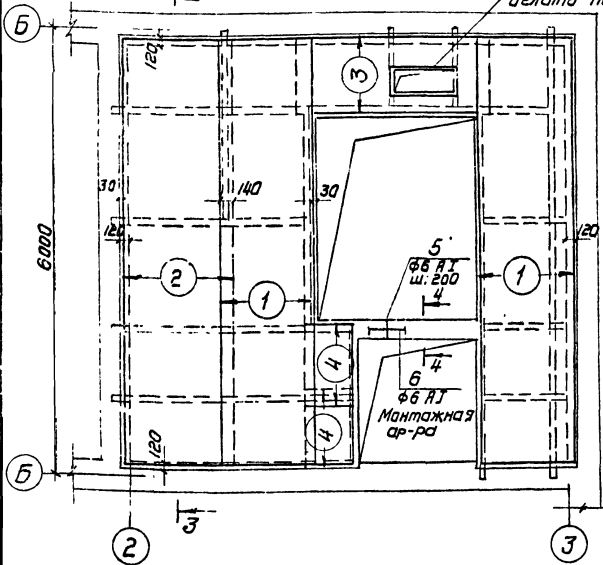
Перекрытие на отм. 4.200



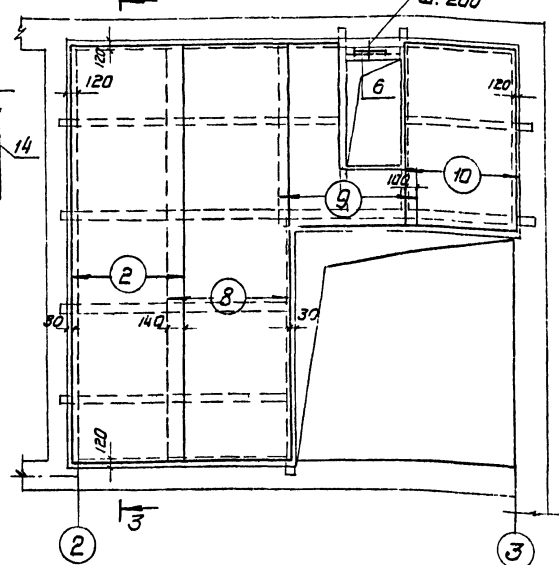
Перекрытие на отм. 7.200



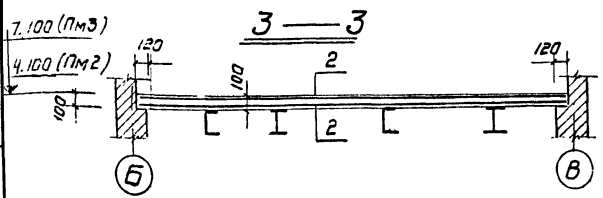
Пл 2
План верхних и нижних сеток



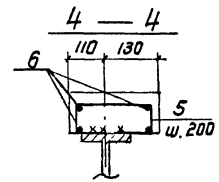
Пл 3
План верхних и нижних сеток



3-3



4-4



Ведомость стержней на 1 элемент

Марка ст.-п.	Поз.	Эскиз или сечение	фмм	Длина мм	Кол.
Пм1	5	Эскиз	6A I	550	9
Пм1	6	Монтажная ар-р	6A I	650 мм	-
Пм2	5	См. выше	6A I	550	5
Пм2	6	См. выше	6A I	350 мм	-

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Пм 2				
Сборочные единицы и детали				
1	гост 8478-66	Сетка арматур. 1300x5840	4	
2	"	Та же 100/100/5/5 1500x5840	2	
3	"	Та же 100/100/5/5 1700x5840	2	
4	"	Та же 100/100/5/5 1700x2600	2	
56	КЖЗ-9	Стержни одиночные	-	
7	3.400-6	Изделие закладное МИ-17	3,6 шт	линейка 200х2-180
Материалы				
Бетон М100			29	м ³
Пм 3				
Сборочные единицы и детали				
2	гост 8478-66	Сетка арматурная 1500x5840	2	
8	"	Та же 100/100/5/5 1700x5840	2	
9	"	Та же 100/100/5/5 1700x2600	2	
10	"	Та же 100/100/5/5 1700x2600	2	
56	КЖЗ-9	Стержни одиночные	-	
14	3.400-6	Изделие закладное МИ-13	3 шт	линейка 200х2-180
11	3.400-6	Та же МИ-25	3 шт	
12	3.400-6	Та же МИЗ-11	4	"
13	3.400-6	" МИЗ-13	3	"
Материалы				
Бетон М 200			3,0	м ³

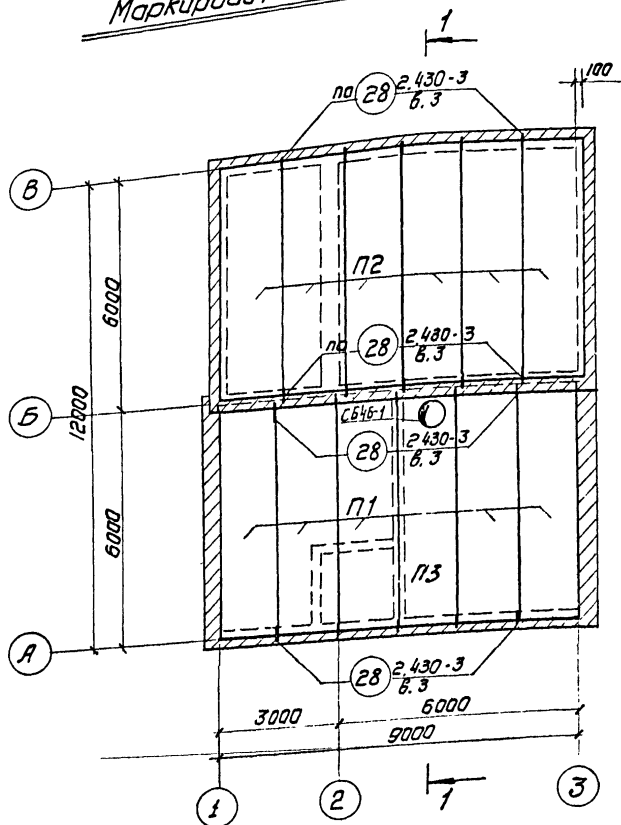
Спецификация элементов к маркировочным схемам, расположенным на данном листе.

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Перекрытие на отм. 4.200				
Пм 2	КЖЗ-9	Плита монолитная Пм 2	1	
Щ 2	903-1-153КЖЗ-щ1; щ2	Щит металлический Щ 2	3	
Перекрытие на отм. 7.200				
Пм 3	КЖЗ-9	Плита монолитная Пм 3	1	
ППГ 7	1.459-2 вып. 3,4	Ображение метал. ППГ 7	2	

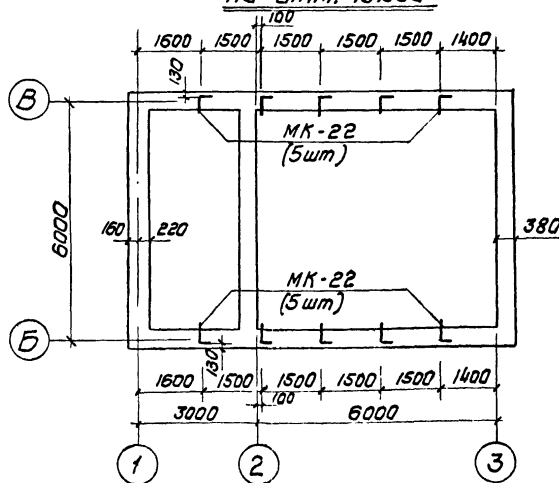
1. Выборку стали на Пм 2 и Пм 3 см. КЖЗ-10

ТТ 903-1-153		КЖЗ	
Изм. Лист	М. док.м.	Прод. Дата	Состо
Нач. отд.	Гин		
П. констр.	Богданов		
Рук.вр.	Кашьянов		
Инжен.	Руберовская		
Котельная с 4 котлами КЕ-10-14с		Топливо-каменные и бурные узлы	
Топливододача		Лит.	Лист
Дробильное устройство		Р 9	
Перекрытие на отм. 4.200 и 7.200		Сантехпроект	
Схемы армирования.			

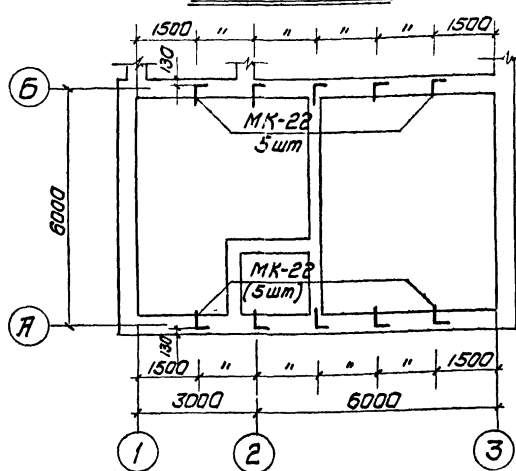
Маркировочная схема плит покрытия



Маркировочная схема закладных элементов в кирпичной кладке на отм. 10.900



Маркировочная схема закладных элементов в кирпичной кладке на отм. 3.700



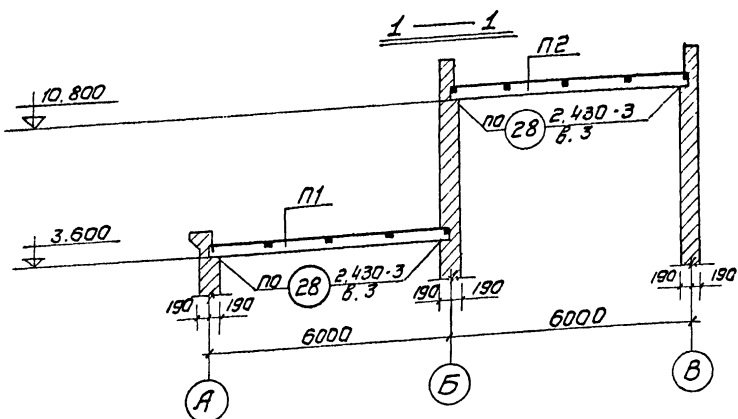
Спецификация элементов к маркировочным схемам расположенным на данном листе

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечания
		Маркировочная схема плит покрытия		
П1	1.465-7, 8 I и IV	Плита П1.5х6 - 5	5	
П2	1.465-7, 8 I и IV	Таже П1.5х6 - 2	6	
П3	1.465-7, 8 I и IV	Таже П1.5х6 - 5	1	
СБ4Б-1	1.494-24, в. I	Стакан СБ4Б-1	1	
		Маркировочные схемы закладных элементов в кирпичной кладке на отм. 3.700 и 10.900		
МК-22	1.465-7 в. I	Изделие закладное МК-22	20	

Выборка стали на один элемент, кг*

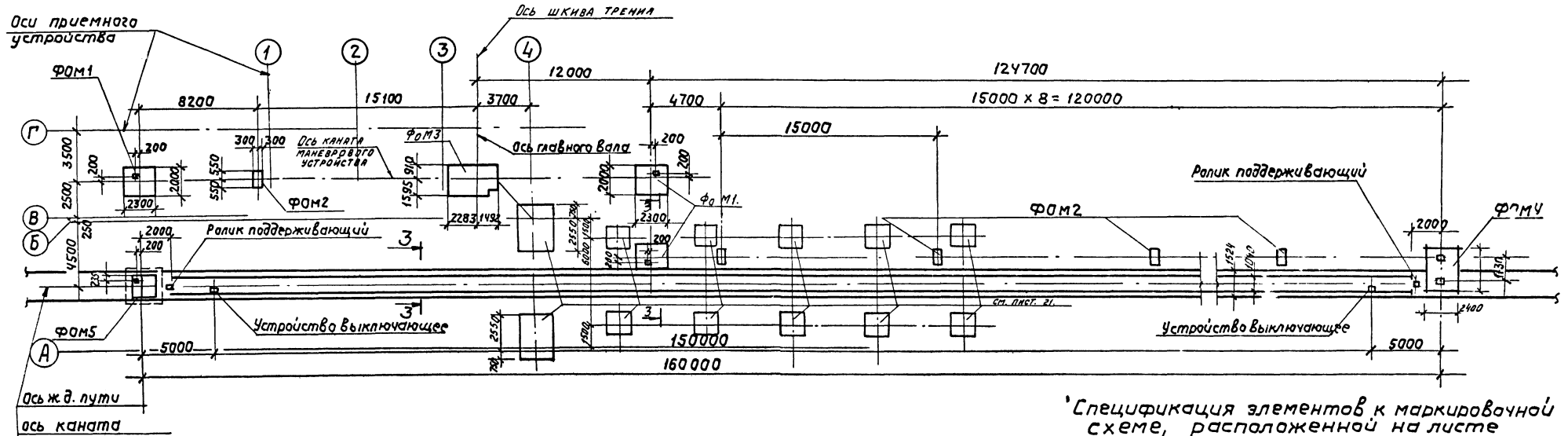
Марка элемента	Арматурные изделия				Закладные изделия				Всего					
	Арм. сталь ГОСТ 5781-75		Арм. сетки ГОСТ 8478-66		Профильная сталь									
	Класс АТ	Класс	Класс АТ	Класс	Л	Л	Л	Л						
Пм2	2,4	2,4	2,4	184,0	184,0	186,4	24,6		4,8	29,4	215,8			
Пм3	1,2	1,2	1,2	171,0	171,0	172,2		47,0	11,3	23,7	10,8	7,5	100,3	272,5

* Монолитные плиты Пм2 и Пм3 разработаны на листе КЖЗ-9.



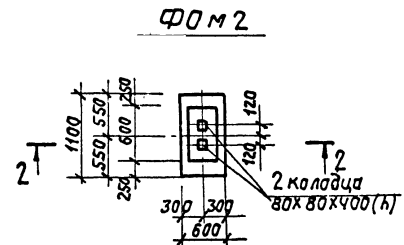
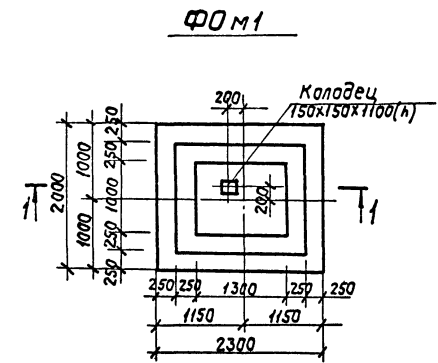
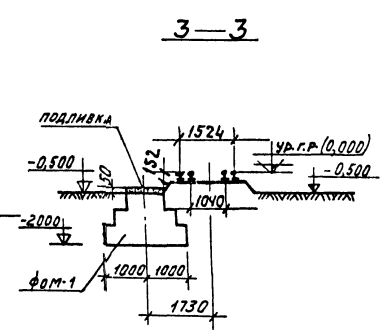
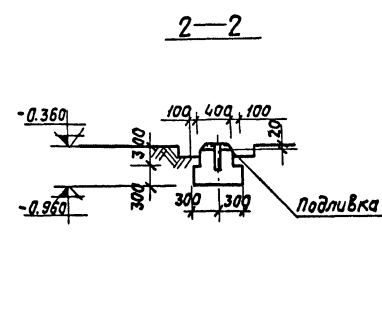
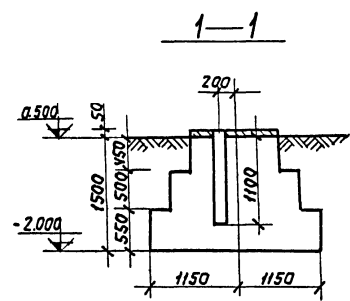
Изм. Лист		и Докум.		Подпись		Дата		ТП 903-1-153 КЖЗ	
Котельная с 4 котлами КЕ-10-14 с топливо-каменными и буровые угли								Лит. Лист Листов	
Топливовадодача								Р 10	
Дробильное устройство								Сантехпроект	

Схема маневрового устройства му-12 м2

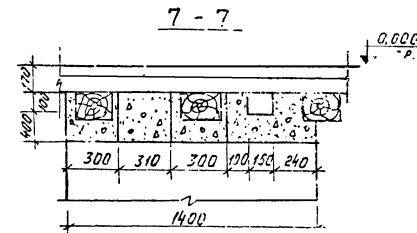
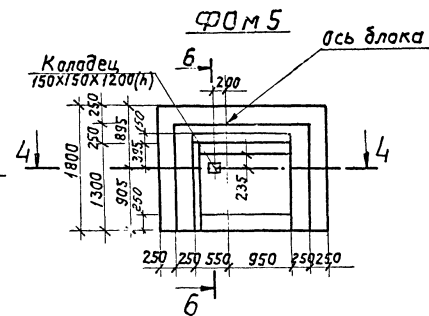
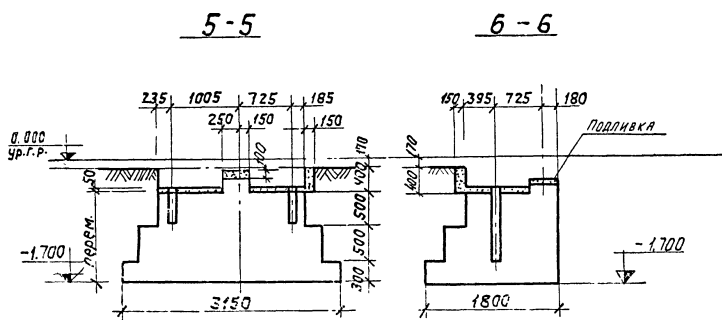
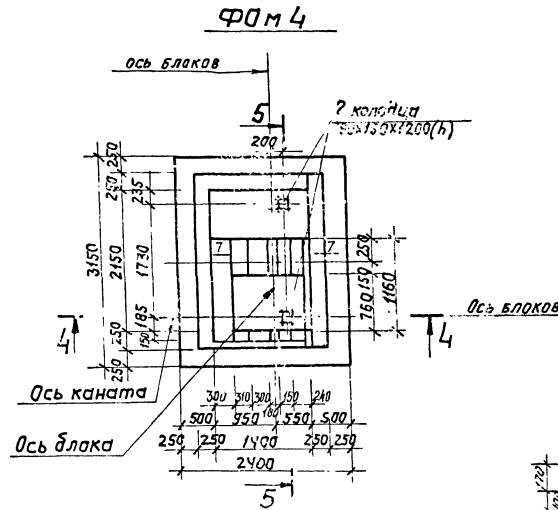
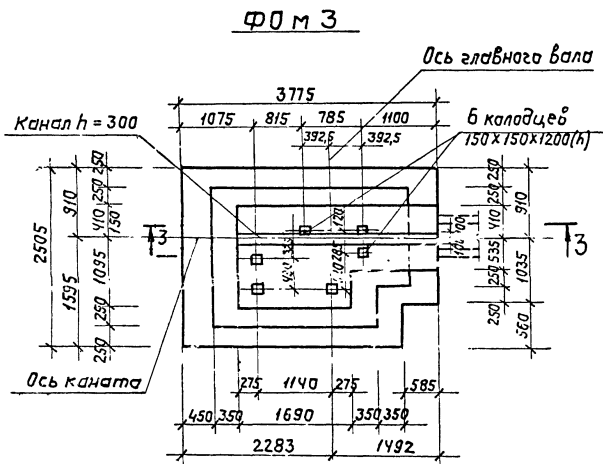
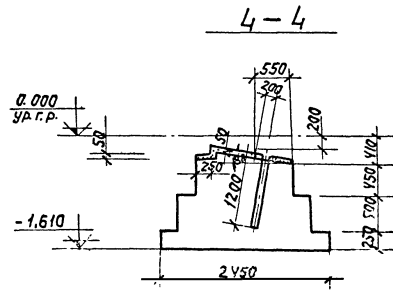
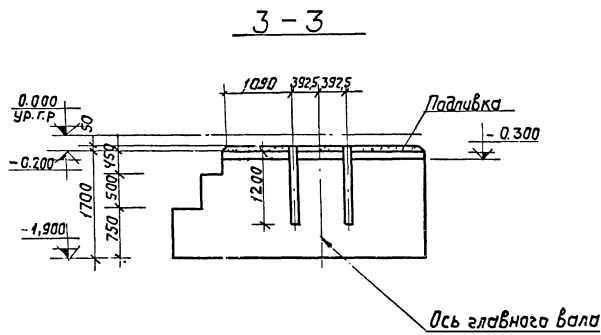


Спецификация элементов к маркировочной схеме, расположенной на листе

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Монолитные бет. конструкции				
Ф0М1	КЖЗ-11	Фундамент Ф0М1	3	
Ф0М2	КЖЗ-11	То же Ф0М2	9	
Ф0М3	КЖЗ-12	"	Ф0М3	1
Ф0М4	КЖЗ-12	"	Ф0М4	1
Ф0М5	КЖЗ-12	"	Ф0М5	1



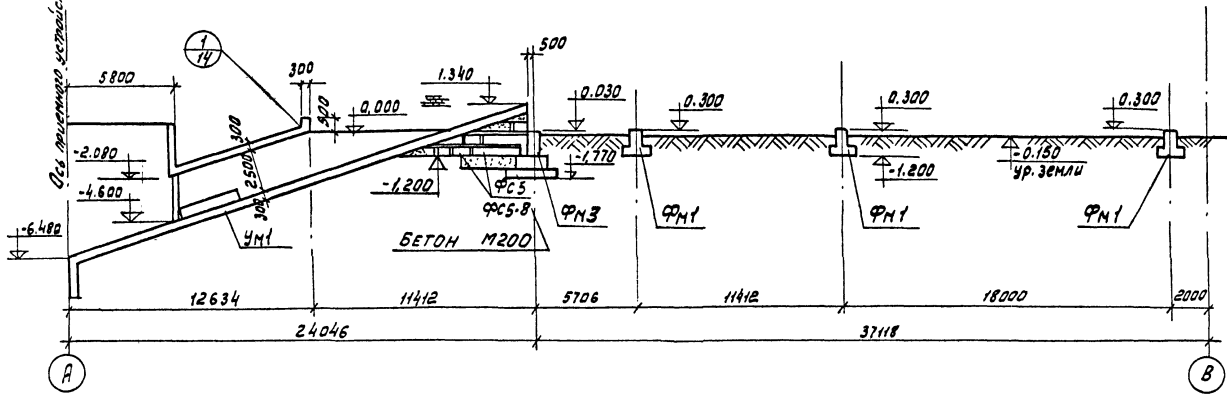
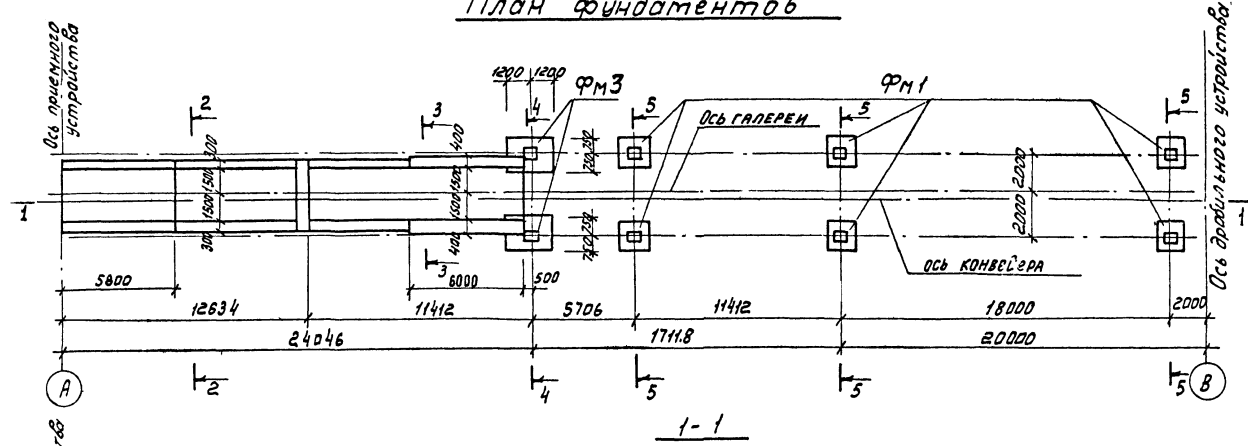
ТП 903-1-153		КЖЗ	
Котельная с 4 котлами КЕ-10-14с. Топливо-каменные и дурные узлы			
Изм. лист № докум. Подп. Дата		Лист № 11	
Нач. отд. Гун		Топливоподача	
Ин. конструкция		Р	
Рук. гр. Касьянов		И	
Ст. инж. Попкова		САНТЕХПРОЕКТ	
Маневровое устройство. Маркировочная схема. Фундаменты. Ф0М1, Ф0М2.			



Формат	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
				Ф0 м 1		
				Материалы		
				Бетон марки 200	4,26	м ³
				Ф0 м 2		
				Материалы		
				Бетон марки 200	0,3	м ³
				Ф0 м 3		
				Материалы		
				Бетон марки 200	13,3	м ³
				Ф0 м 4		
				Материалы		
				Бетон марки 200	6,0	м ³
				Ф0 м 5		
				Материалы		
				Бетон марки 200	3,45	м ³

ТП-9034-153		КЖЗ	
Котельная с 4 котлами ТЭЖ-10-1МС. Топлива - каменные дрова.			
Изм. Иш. И. В. докум. Подп. Дата	Нач. отд. ТИИ		Литер. И. И. И. И. И. И. И.
Гл. констр. Волынский И. Р. Р.	Инж. Касьянов В. В.	Топливоподача	
Ст. инж. Лобкова К. С.	Маневровое устройство		Р 12
Фундаменты Ф0 м 3 - Ф0 м 5			САНТЕХПРОЕКТ

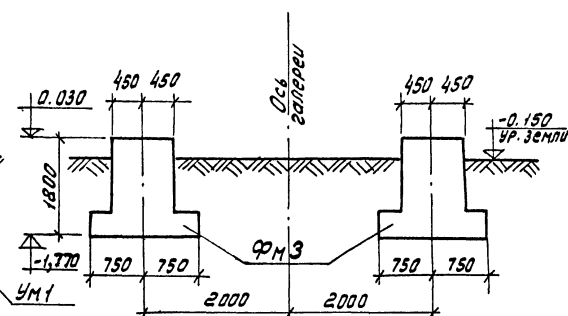
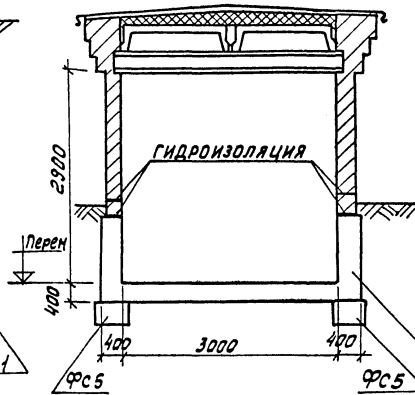
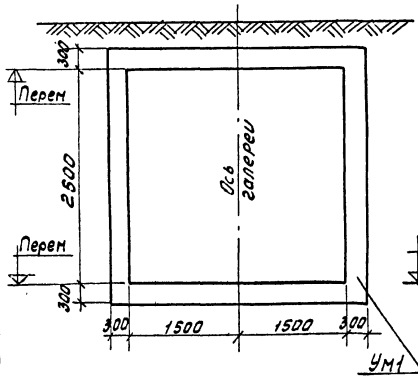
План фундаментов



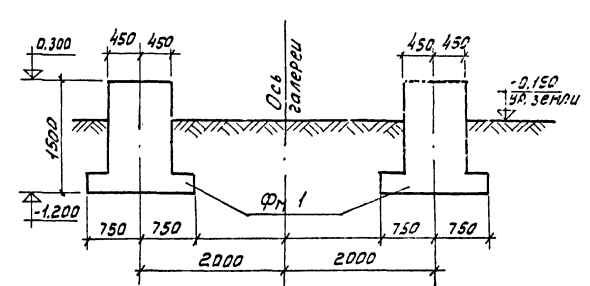
2-2

3-3

4-4



5-5



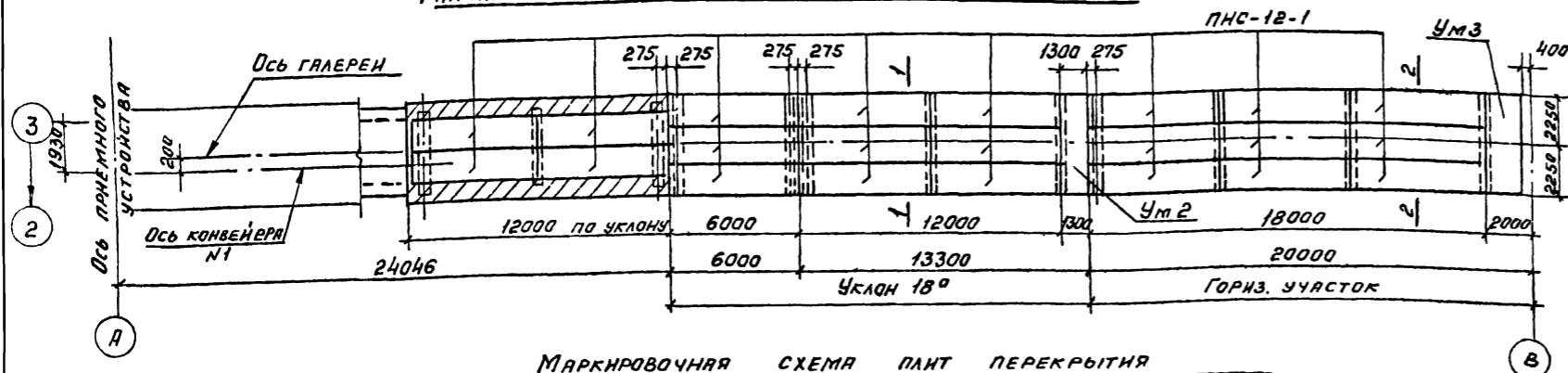
Спецификация элементов замаркированных на данном листе

Марка	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
Сборные элементы				
ФС 5	1.НБ-1 В.1	Блок ФС 5	10	1630кг
ФС 5-8	то же	то же ФС 5-8	20	520кг
Монолитные элементы				
ФМ 1	ТП 903-1-153-КЖЗ-14	Фундамент монолит ФМ 1	6	
ФМ 3	ТП 903-1-153-КЖЗ-17	— — — ФМ 3	2	
УМ 1	ТП 903-1-153-КЖЗ-17	Монолитн. участок УМ 1	1	

ТП 903-1-153 КЖЗ 3			
Котельная с 4 котлами КЕ-10-14С			
тапливо-каменные и бурные узлы			
Изм. Лист № докум.	Павл. Дата	Материалоподача	ЛИТЕР Лист всего
Нач. отд. ГИМ			Р 13
Эл. констр. Общественный		Галерея №1	
Рук. зр. Касьянова		План фундаментов.	
Исполн. Ильина		Разреш.	

УЧ. КЕ. 2002. Лист № 13

МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ПЛАНТ ПОКРЫТИЯ



МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ПЛАНТ ПЕРЕКРЫТИЯ

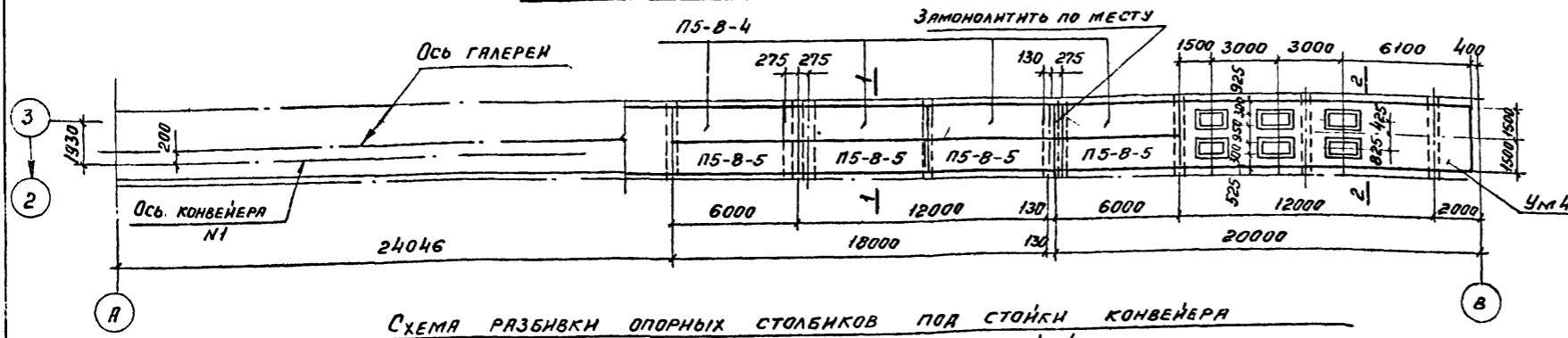
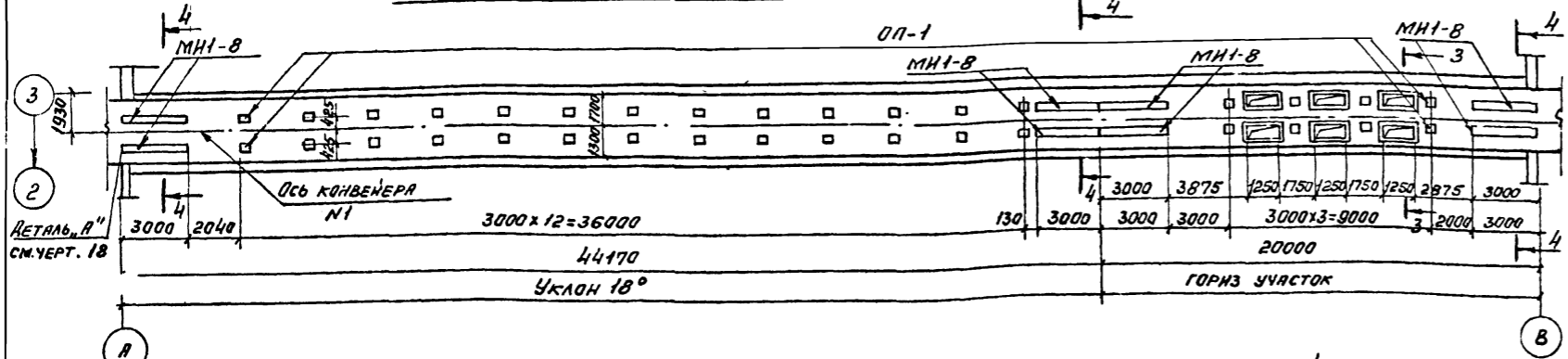
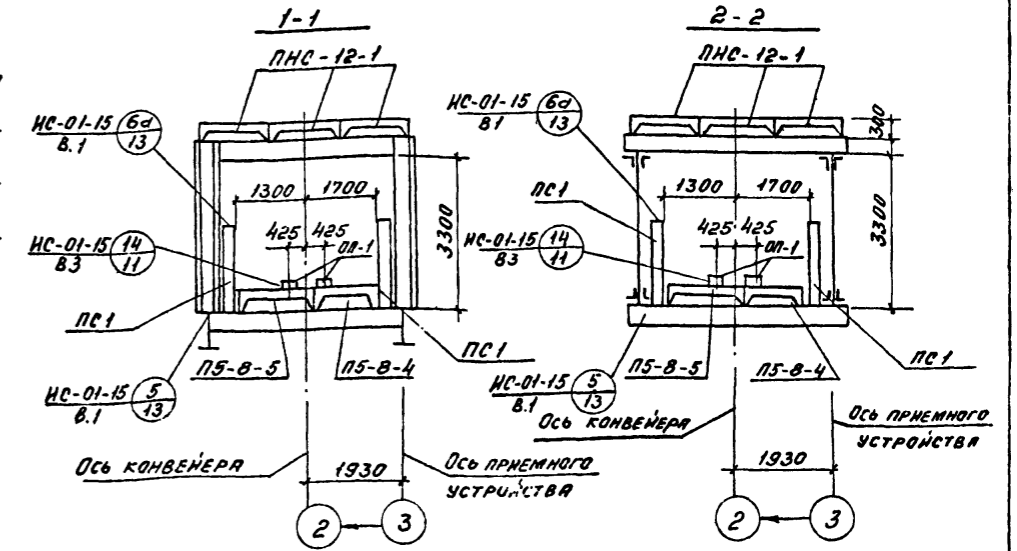
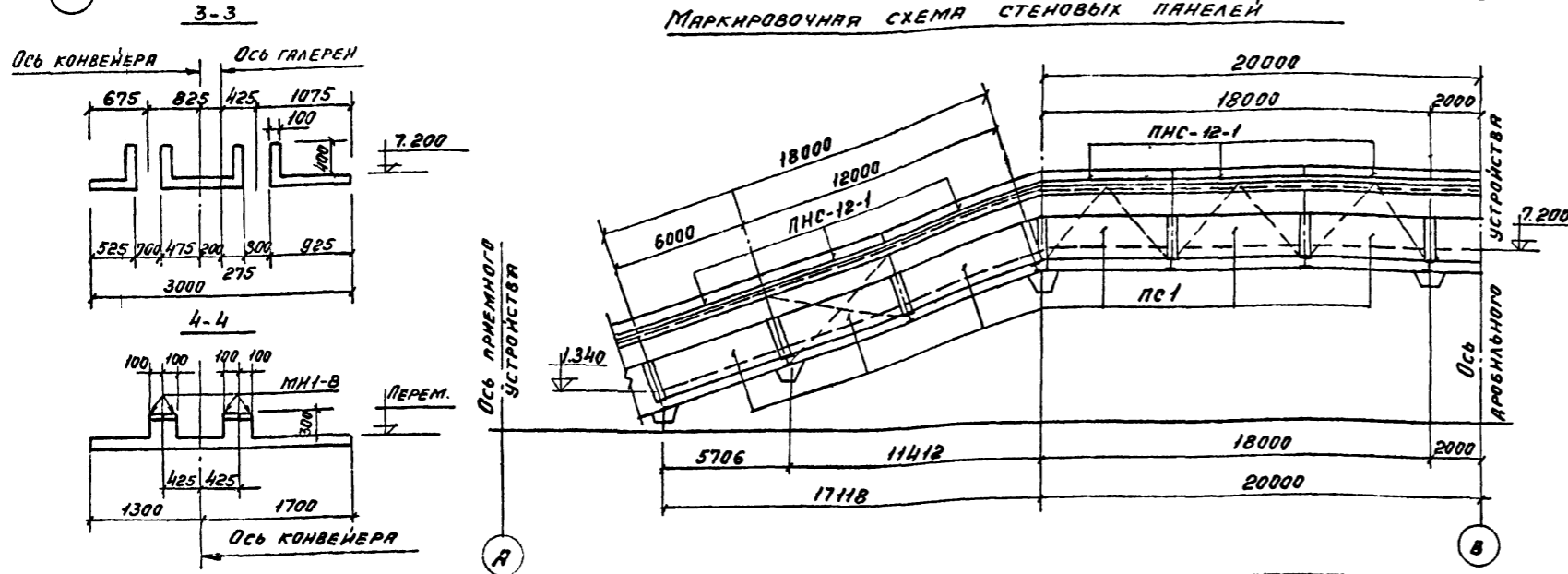


СХЕМА РАЗБИВКИ ОПОРНЫХ СТОЛБИКОВ ПОД СТОЙКИ КОНВЕЙЕРА



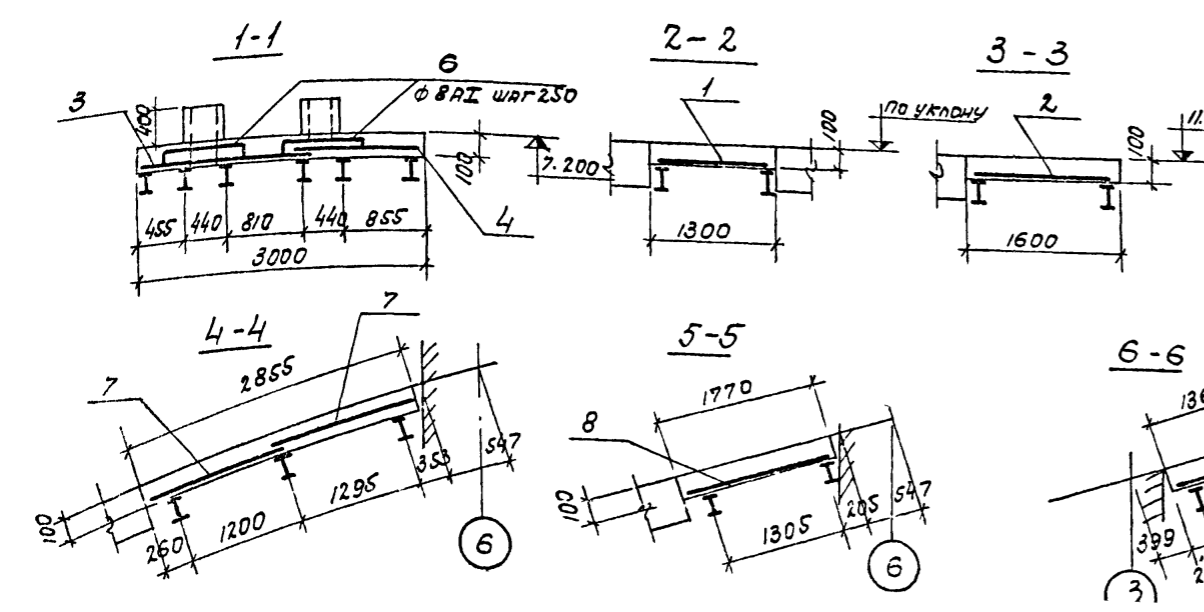
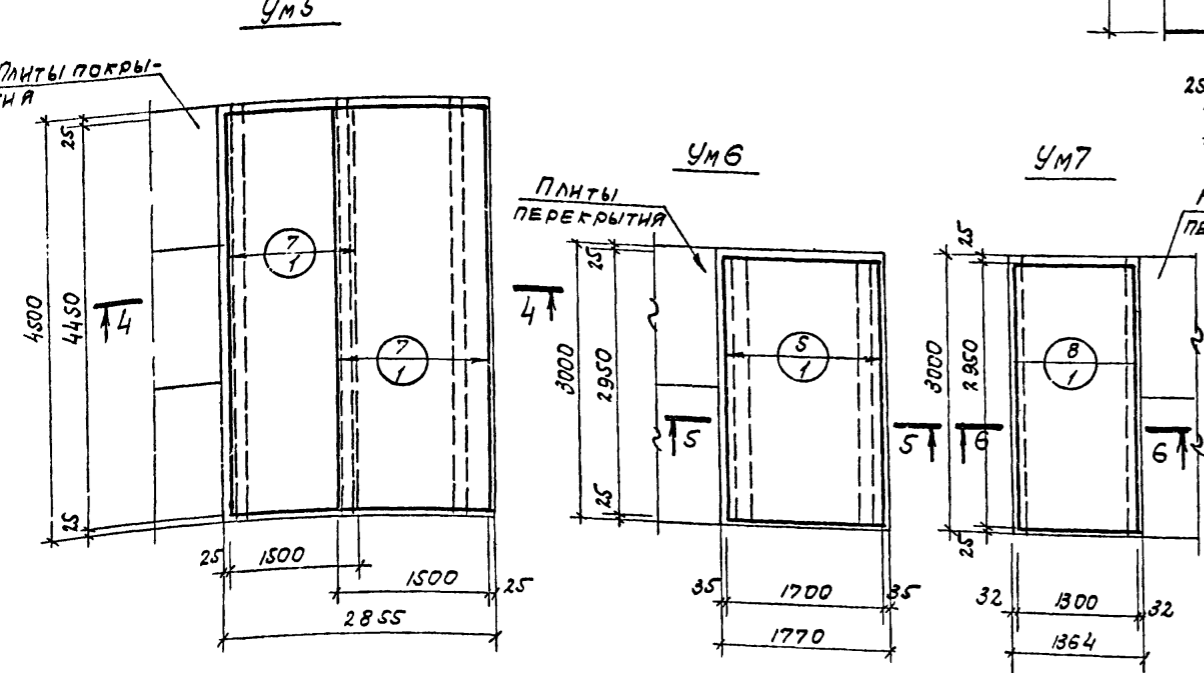
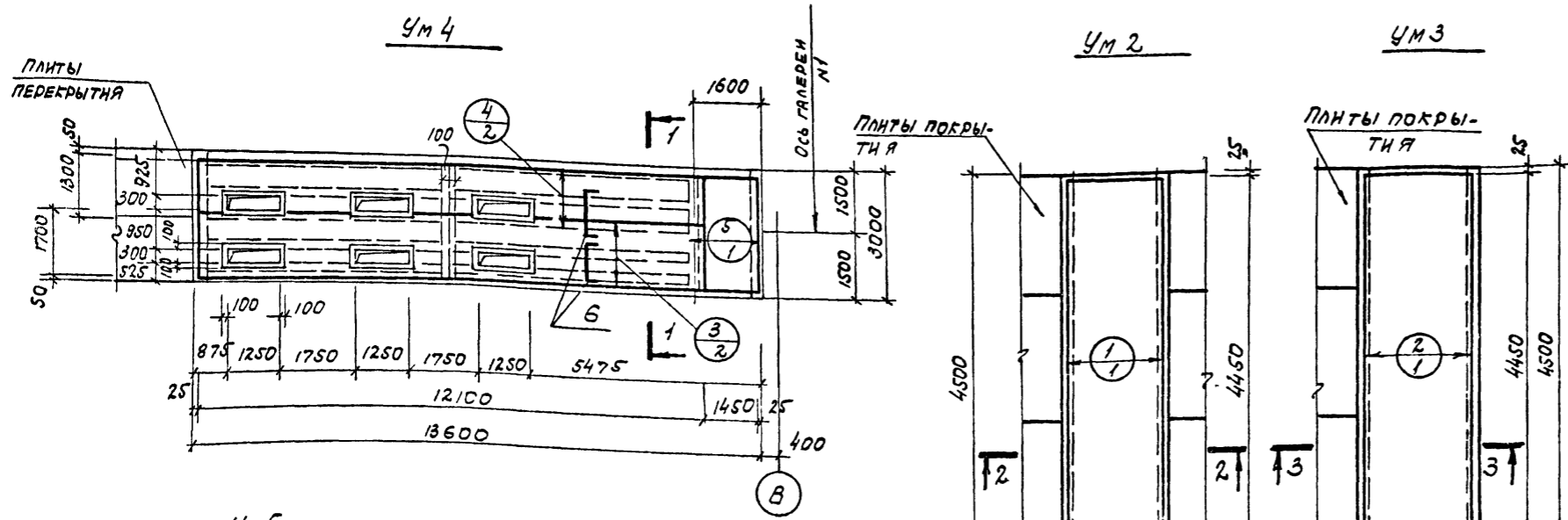
МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАМАРКИРОВАННЫХ НА ДАННОМ ЛИСТЕ

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМ.
<u>СБОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ</u>				
ПС-1	1.432-5, В.1	ПСЛ 20	12	t=-20°
		Стен. панель 1,8x6 - ИИ		
П5-В-4	ГО. 903-1-153 КМН. П5-В-4; П5-В-5	Панты перекр П5-В-4	4	2,4т
		" П5-В-5		
П5-В-5	ТО ЖЕ	" П5-В-5	4	2,4т
ОП-1	НС-01-15, В.5	Ж.Б. СТОЛБИКИ ОП-1	34	0,05
ПНС-12-1	НС-01-15, В.3.	Панты покр. ПНС-12-1	22	1,37
<u>МОНОЛТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ</u>				
Ум2	КЖЗ-16	МОНОЛТ. УЧАСТОК Ум2	1	
Ум3	ТО ЖЕ	" Ум3	1	
Ум4	"	" Ум4	1	
<u>СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ</u>				
МН1-В	3.400-6 Л.26	Закладн. деталь МН1-В	48,0 п.м	7,3 кг

		ТТ 903-1-153 -КЖЗ	
Изм. Лист и док.м.	Подп. ДАТА	КОТЕЛНЯЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-10-14С	
Имя ота. ГИИ		ТОПЛИВО- КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ	
Г. КОНСТ. ШАДЕНШАДРА		ТОПЛИВОПОДАЧА	АНТЕР ЛИСТ ВСЕГО
ПР.К. ГР. КАСЬЯНОВА			Р 15
Исполн. ИЛЬМИН		ГАЛЕРЕЯ N1.	САИТ ЭКСПРОЕКТ
		МАРКИРОВОЧНЫЕ СХЕМЫ ПОКРЫТИЯ, ПЕРЕКРЫТИЯ И СТЕННЫХ ПАНЕЛЕЙ	



ВЕДОМОСТЬ СТЕРЖНЕЙ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	Поз.	ЭСКИЗ И СЕЧЕНИЕ	Ф ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.
УМ4	6	80 850 80	8AII	1100	98

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			ВСЕГО
	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-75		АРМАТ. СТАЛЬ ГОСТ 6727-33*	
	КЛАСС А I	КЛАСС А III	КЛАСС В I	
	Ф ММ	Ф ММ	Ф ММ	
УМ2	-	20.2	3.7	23.9
УМ3	-	26.4	4.8	31.2
УМ4	43.2	145.7	26.6	215.5
УМ5	-	53.0	9.6	62.6
УМ6	-	17.6	3.2	20.8
УМ7	-	13.4	2.5	15.9

1. СЕТКИ ПРИНЯТЫ ИЗ АРМАТУРЫ: а) Ф8AII б) Ф4BII
2. ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ БЕТОНА ДЛЯ РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ - 20ММ
3. В МЕСТАХ ОТВЕРСТИЙ СЕТКИ ВЫРЕЗАТЬ ПО МЕСТУ.
4. ОБЩИЙ ВИД МОНОЛИТНОГО УЧАСТКА УМ4 СМОТРИ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ КЖЗ-15.

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
				УМ2		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ		
		1	ГОСТ 8478-66	СЕТКА АРМАТУРНАЯ 250/150/5/9 В=1250; Е=4450	1	ВЫРЕЗАТЬ ИЗ В=1300
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 200	0.6	м3
				УМ3		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ		
		2	ГОСТ 8478-66	СЕТКА АРМАТУРНАЯ 250/150/5/9 В=1550; Е=4450	1	ВЫРЕЗАТЬ ИЗ В=1700
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 200	0.7	м3
				УМ4		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ		
		3	ГОСТ 8478-66	СЕТКА АРМАТУРНАЯ 250/150/5/9 В=1700; Е=6100	2	
		4	"	250/150/5/9 В=1300; Е=6100	2	
		5	"	250/150/5/9 В=1700; Е=2950	1	
		6	СМ. КЖЗ-16	СТЕРЖНИ ОДНОУЧНЫЕ		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 200	4.8	м3
				УМ5		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ		
		7	ГОСТ 8478-66	СЕТКА АРМАТУРНАЯ 250/150/5/9 В=1500; Е=4450	2	ВЫРЕЗАТЬ ИЗ В=1700
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 200	1.3	м3
				УМ6		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ		
		5	ГОСТ 8478-66	СЕТКА АРМАТУРНАЯ 250/150/5/9 В=1700; Е=2550	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 200	0.6	м3
				УМ7		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ		
		8	ГОСТ 8478-66	СЕТКА АРМАТУРНАЯ 250/150/5/9 В=200; Е=2950	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 200	0.4	м3

ТП 903-1-153 КЖЗ

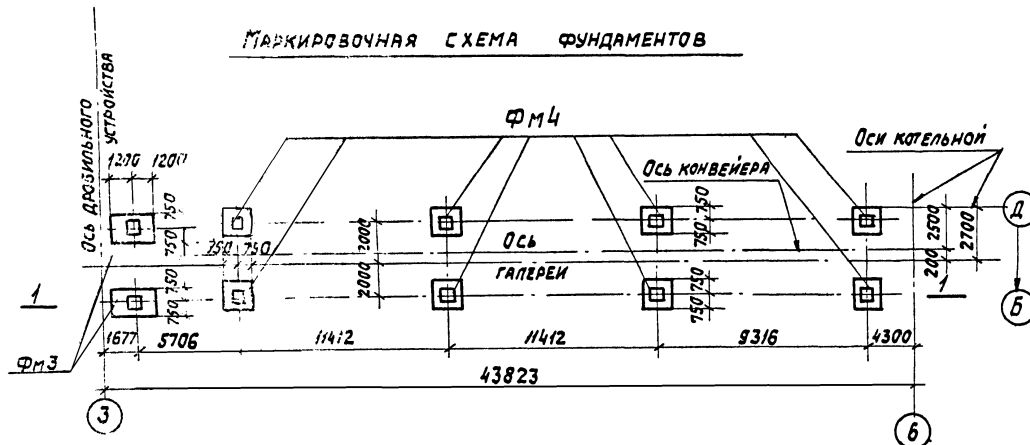
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-10-14С. ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛН.

ЛИСТОВ 16

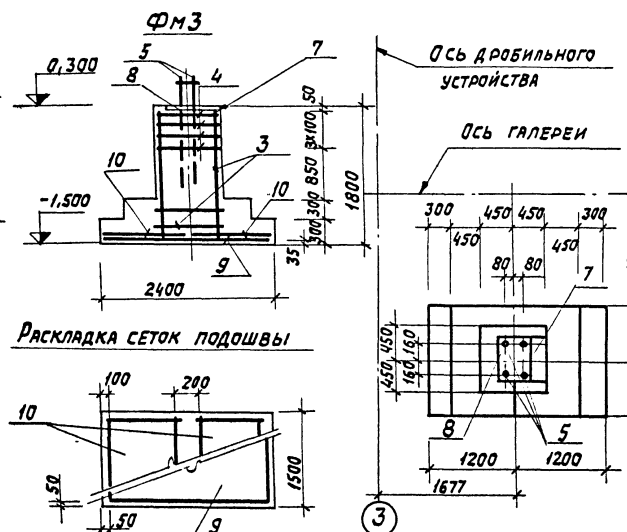
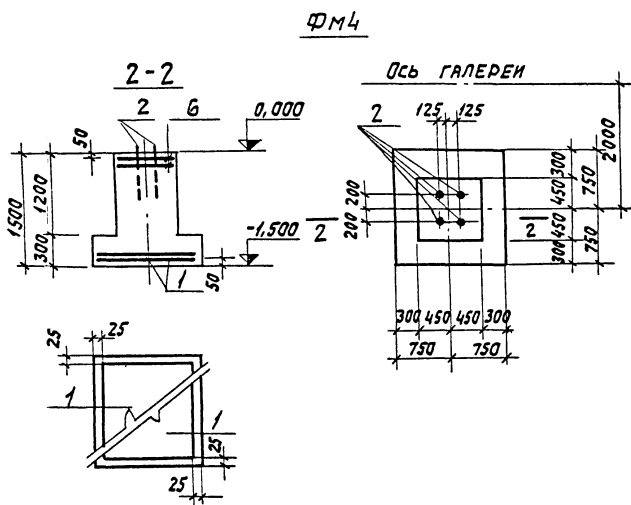
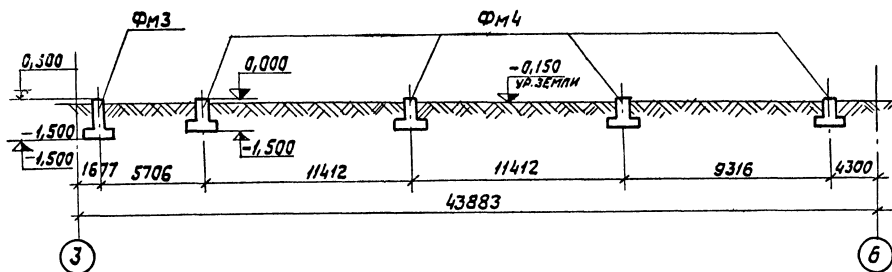
ТОПЛИВОПОДАЧА

ГАЛЕРЕИ №1 И №2. МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ

МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ФУНДАМЕНТОВ



1-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К МАРКИРОВОЧНЫМ СХЕМАМ, РАСПОЛЖЕННЫМ НА ЛИСТЕ

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Монолитные элементы		
ФМ4	КЖЗ-17	Фундамент монолит. ФМ4	8	1,4 м ³
ФМ3	— " —	— " — " — ФМ3	2	1,8 м ³

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МОНОЛИТ. КОНСТРУКЦИЙ

ФОРМАТ	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				ФМ4		
		1	1.412-1, В.3	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С21-10	2	
		6	т.п. 903-153-КЖИ-С5	ТО ЖЕ С5	2	
			т.п. 903-1-153-КЖИ-А1	АНКЕР А1	4	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН М200	1,4 м ³	
				ФМ3		
		3	1.412-1, вып.3	КАРКАС ПРОСТР. КПА2	1	
		4	ТО ЖЕ	СЕТКА АРМАТУР. ССА6	4	
		9	— " —	ТО ЖЕ С24-12	1	
		10	— " —	— " — С1-10	2	
		5	т.п. 903-1-153-КЖИ-А2	АНКЕР А2	4	
		7	3, 400-6	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МИЧ-11	1	7,3 кг
		8	То же	То же МИЗ-35	1	25,0 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН М200	2,57 м ³	

ТП 903-1-153 - КЖЗ

ИЗМ. ЛИСТ И ДОКУМ. ПОДП. ДАТА	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-10-11С. ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ.	ЛИСТ ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД. ТИИ	ТОПЛИВОПОДАЧА	РИС. 17
ГЛ. КОНСТ. КОЛЬДЕНШИНА	ГАЛЕРЕЯ №2.	
РИС. ГР. КАРЯНОВА	МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ФУНДАМЕНТОВ. ФУНДАМЕНТЫ ФМ3; ФМ4.	САНТЕХПРОЕКТ
ИСПОЛН. ИЛЬИНА		

Маркировочная схема стеновых панелей

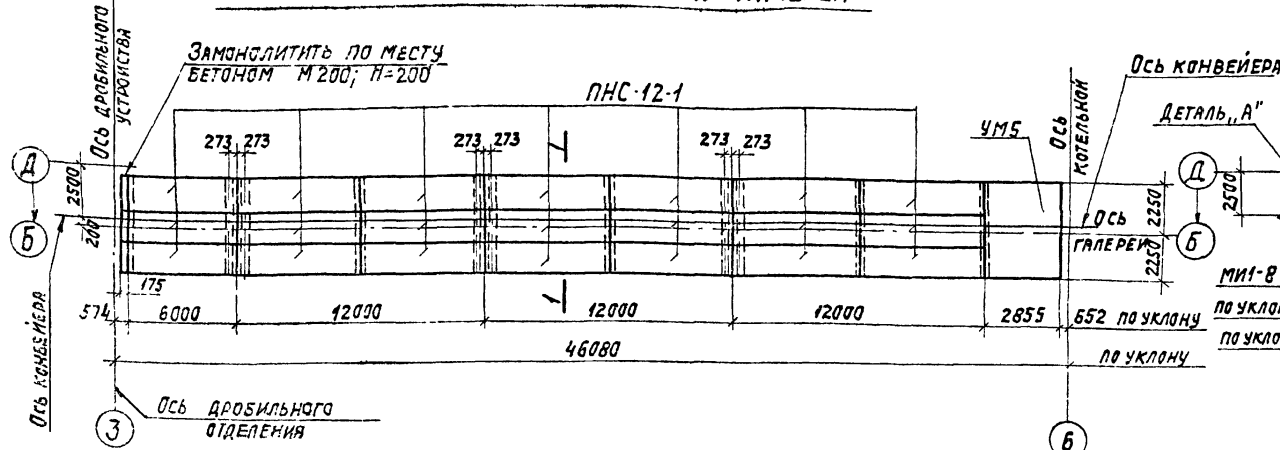
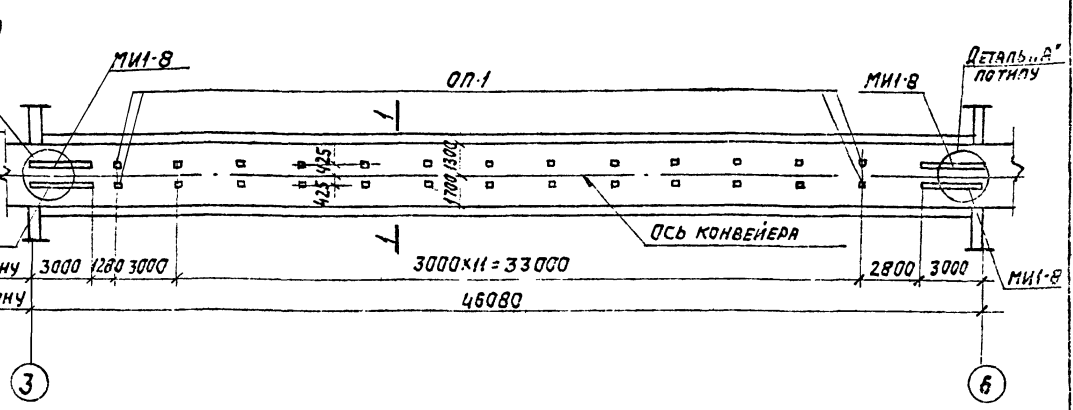
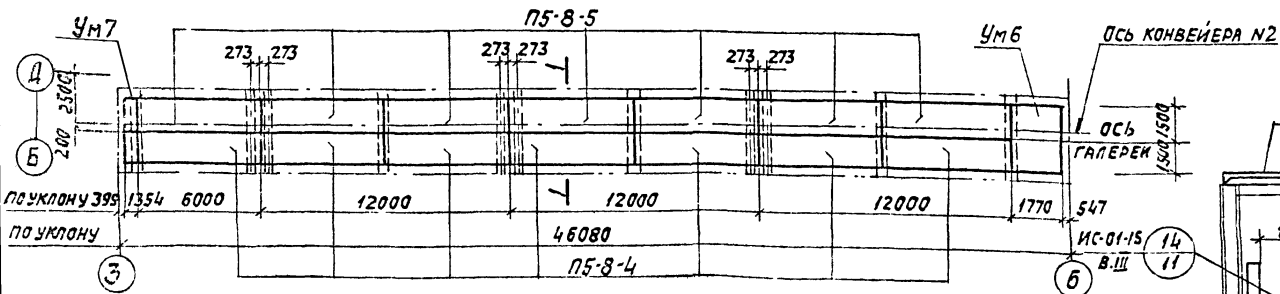


Схема разбивки опорных столбиков под стойки конвейера



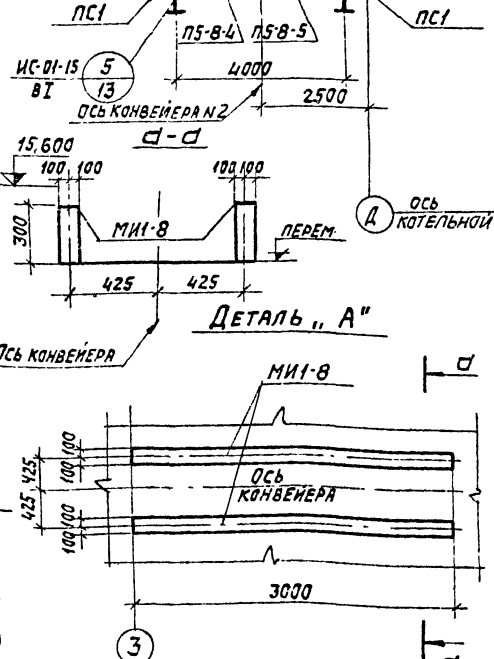
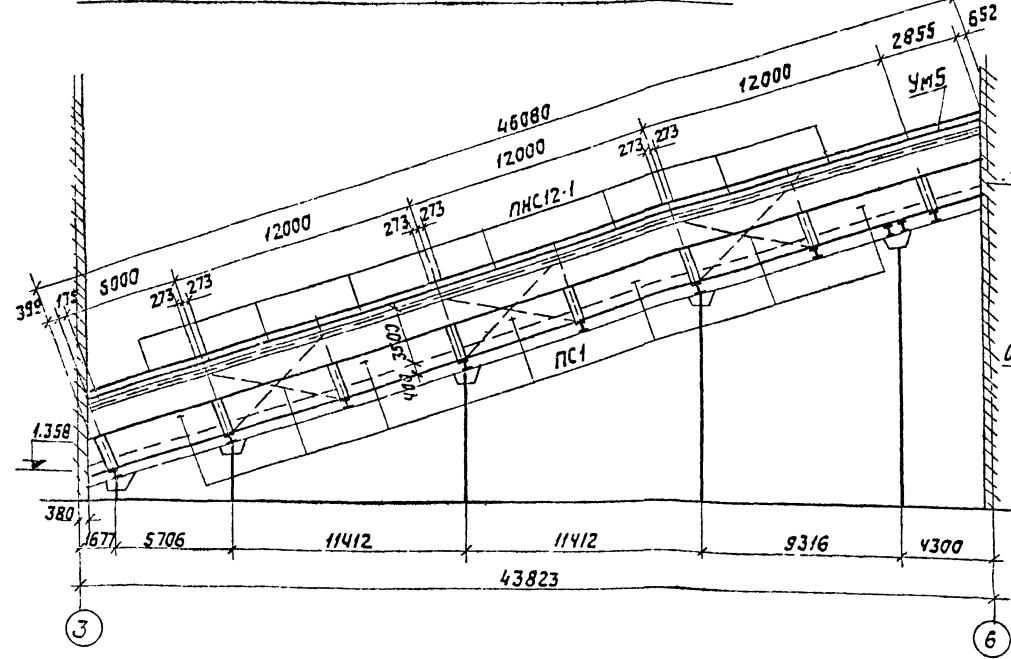
Маркировочная схемы плит перекрытия



Спецификация элементов замаркированных на данном листе.

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим
СБОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ				
ПС-1	1.432-5 В.1	СТЕН. ПАНЕЛЬ ПС120 1,8x6 - III	14	t=-20°
		" ПС124 - III 1,8x6		t=-30-40°
П5-8-4	903-1-153 КЖИ-П5-8-4, П5-8-5	Плиты перекр. П5-8-4	7	2,4т
П5-8-5	то же	" П5-8-5	7	2,4т
ОП-1	ИС-01-15 В.5	ж.б. столбики ОП-1	26	0,05
ПНС-12-1	ИС-01-15 В.3	Плиты покр. ПНС-12-1	21	1,37
МОНОЛИТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ				
УМ5	КЖЗ-16	" УМ5	1	1,32м³
УМ6	то же	" УМ6	1	0,6м³
УМ7	то же	" УМ7	1	0,32
СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ				
МИ-8	3.400-В л.2-6	Закладн. деталь МИ-8	12шт	7,3т/шт

Маркировочная схема стеновых панелей

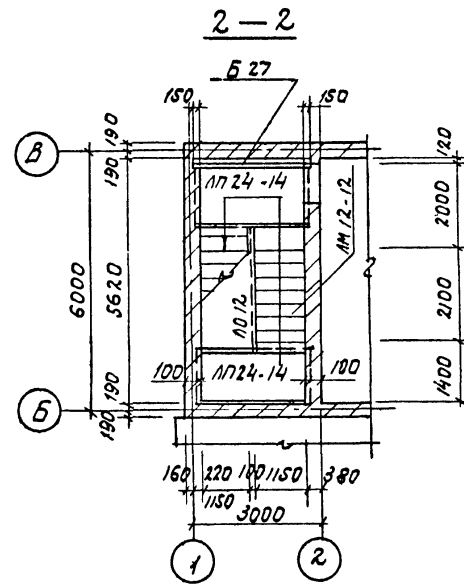
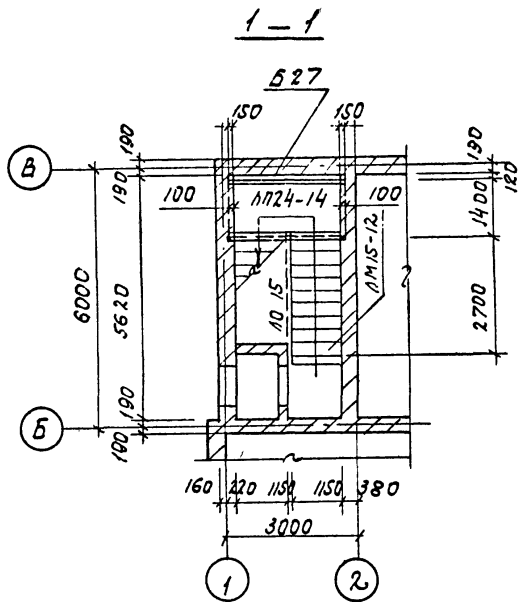
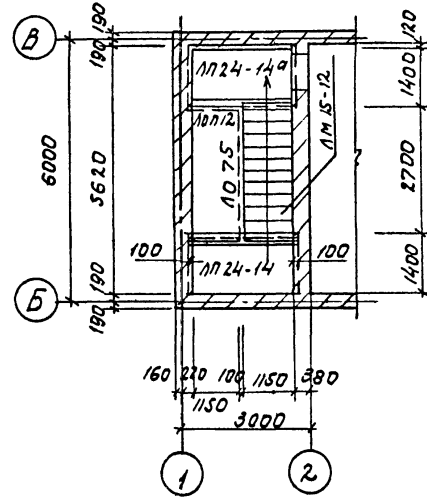
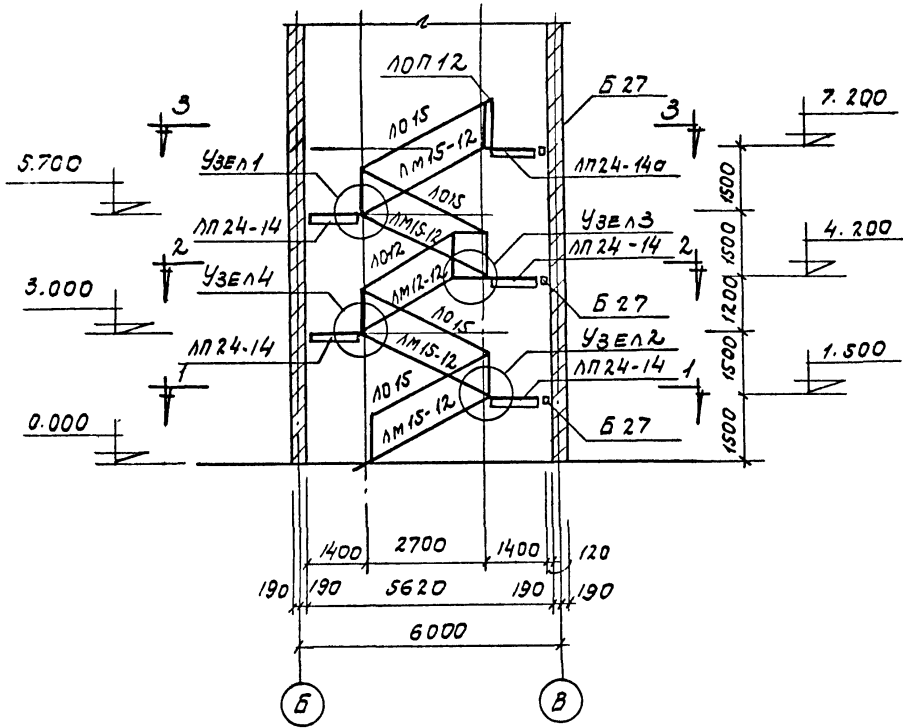


ТП 903-1-153 - КЖЗ			
Котельная с 4 котлами КЕ-10-14С. Топливо: каменные и бурые угли.			
Изм. лист	И.Д.Б.У.М.	Л.Д.Д.	У.А.Т.
И.А.Ч.О.Т.Д.	Г.И.М.	В.С.З.	В.С.З.
И.А.Ч.О.Т.Р.	Г.А.Л.Е.Н.Ш.Л.Ю.	Е.Р.	В.С.З.
И.С.О.О.И.Н.	И.Л.ЬИ.Н.А.	И.С.О.О.И.Н.	И.С.О.О.И.Н.
Топливоподача.		Р	19
Галерея №2. Маркировочные схемы перекрытия, перекрытия и стеновых панелей.		САНТЕХПРОЕКТ	

МАРКIROBOYHЯ CХEMЯ

лестницы в осях "1-2", "Б-В"

3-3



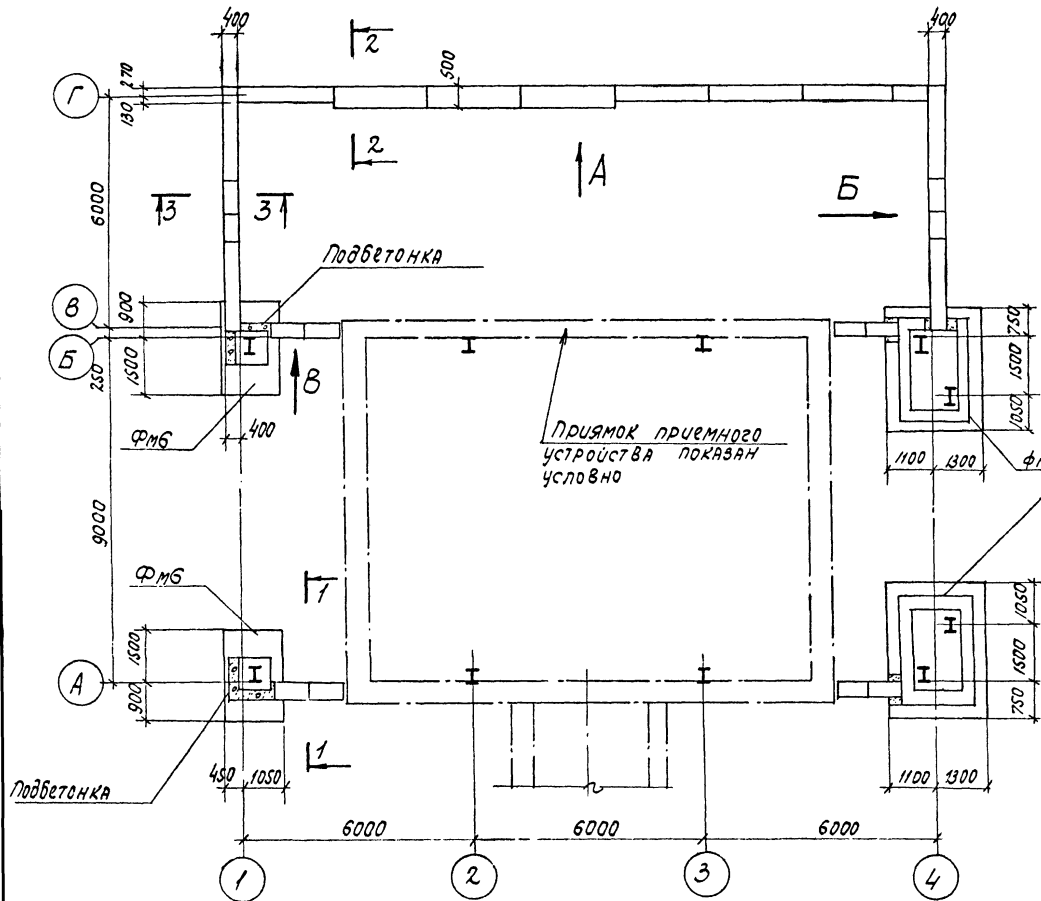
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К МАРКIROBOYH-НЫМ СХЕМАМ, РАСПОЛОЖЕННЫМ НА ЛИСТЕ

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
		МАРКIROBOYHЯ		
		СХЕМА ЛЕСТНИЦЫ		
		В Осях "1-2", "Б-В"		
		СБОРНЫЕ ЖЕЛ. БЕТ.		
		ЭЛЕМЕНТЫ		
ЛМ15-12	СЕРИЯ ИИ-65	лестничные марши ЛМ15-12	4	1.65т
ЛМ12-12	" "	" " ЛМ12-12	1	1.5т
ЛП24-14	СЕРИЯ ИИ-65	лестничные площадки ЛП24-14	4	0.78т
ЛП24-14а	" "	" " ЛП24-14а	1	0.78т
Б27	СЕР. 1, 139-1. В.1	перемычки Б27	3	115кг
		СТАЛЬНЫЕ		
		ЭЛЕМЕНТЫ		
ЛО15	СЕР. ИИ-65	ограничители ЛО15	4	29.2кг
ЛО12	" "	" " ЛО12	1	33.2кг
ЛОП12	" "	" " ЛОП12	1	13.4кг

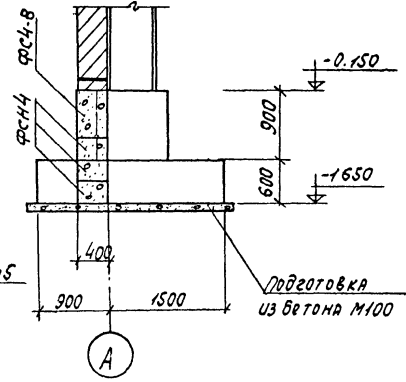
1. ПРИ МОНТАЖЕ ЛЕСТНИЦЫ РУКОВОДСТВОВАТЬСЯ УКАЗАНИЯМИ СЕРИИ ИИ 65.

ТП 903-1-153-КЖ-3			
ИЗМ. ЛИСТ И ДОКУМ.	ПОДПИСА	ДАТА	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-10-14С. КОЛЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ.
ИМ. ПО. РАССИМ	<i>Рассим</i>		ТОПЛИВОПОДАЧА.
НАУ. ДИР. ГИИ	<i>Григорьев</i>		ДРОВАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО.
ГЛ. КОНСТ. РАБ. ДИЗ. ИИИ	<i>ИИИ</i>		ГАЛЕРЕЯ КОНВЕЙЕРА №2.
ДУК. ГР. СЕРЕЖКИНА	<i>Сережкина</i>		
СТ. ИИИ. ИИИ	<i>ИИИ</i>		МАРКIROBOYHЯ СХЕМА ЛЕСТНИЦЫ В Осях "1-2", "Б-В". РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2, 3-3.
ИИИ. СЫРОВАЯ	<i>Сыровая</i>		
			ЛИСТ 19
			САИТЕХПРОЕКТ

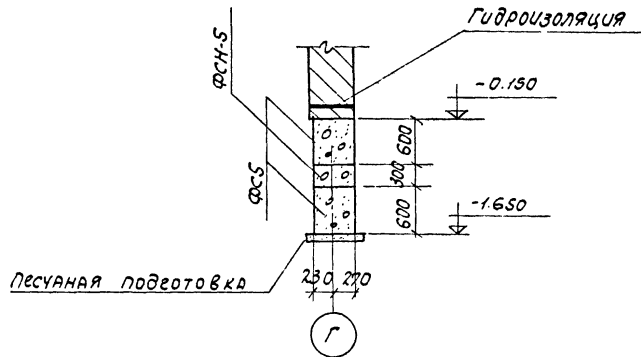
ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ



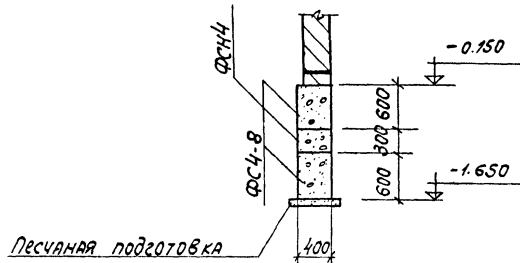
1-1



2-2



3-3



Спецификация элементов к маркировочной схеме, расположенной на листе

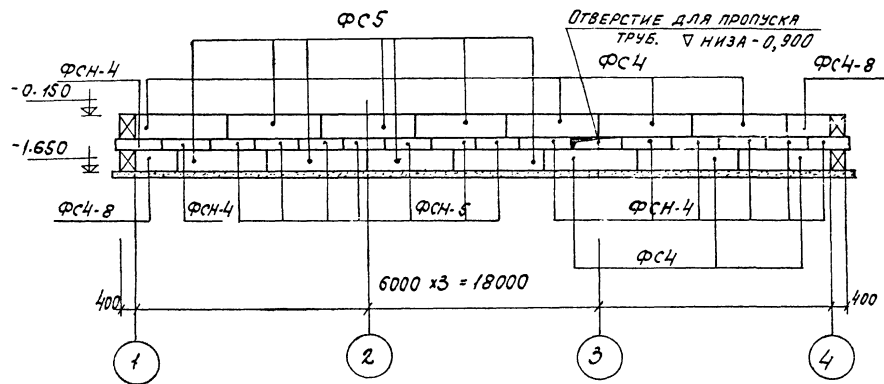
МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЯ
Монолитные железобетонные элементы				
ФМ6	КЖЗ-22	Фундамент ФМ6	2	
ФМ5	"	" ФМ5	1	
ФМ7	КЖЗ-21	" ФМ7 (зеркален ФМ5)	1	
Сборные бетонные элементы				
ФС4	Серия 1.116-1 вып.1	Блоки бетонные ФС4	15	
ФС4-8	"	" ФС4-8	14	
ФСН-4	"	" ФСН-4	31	
ФС5	"	" ФС5	7	
ФСН-5	"	" ФСН-5	7	

1. Подбетонки выполнять из бетона М100, расход бетона - 2.5 м³
2. Виды по стрелкам А, Б см. лист 22

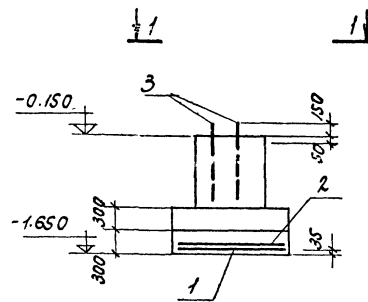
ТН 903-1-153 КЖЗ

Изм. лист № докум. Подпись Дата		Котельная с 4 котлами КЕ-10-14с.	
Науч. отд. ГИИ		Топливо - каменные и бурые угли.	
Гл. констр. Львовичский		Топливозодача.	
Рук. гр. Касьянова		Литера. Лист 20	
Ст. инж. Александров		Приемное устройство.	
		План фундаментов.	
		САНТЕХПРОЕКТ	

Вид по стрелке „А“



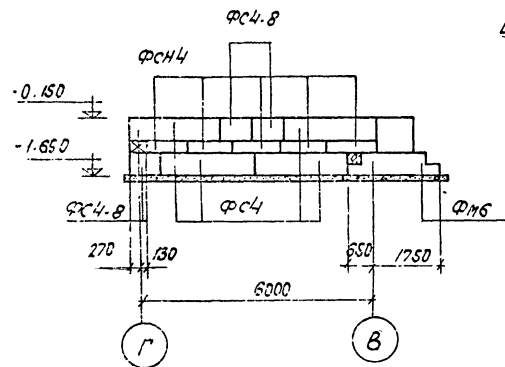
ФМБ



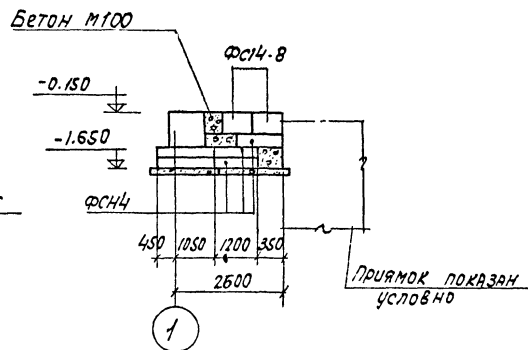
Спецификация элементов монолитной конструкции

Формат	Зона	№ п.п.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ФМБ		
				Сборочные единицы и детали		
		2	1.412-1, ВП	Сетка подшвы ст-10	2	
		1	" " "	" " " -С24-10	1	
		3	ТЛ 903-1-153-КЖУ-А1; А2	Анкер А2	2	
				МАТЕРИАЛЫ		
				Бетон М200	3,2м³	

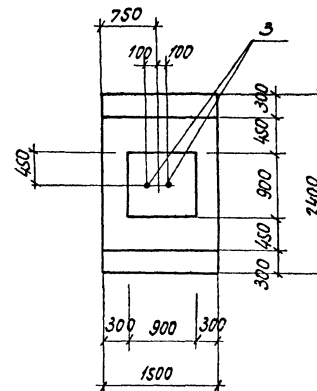
Вид по стрелке „Б“



Вид по стрелке „В“

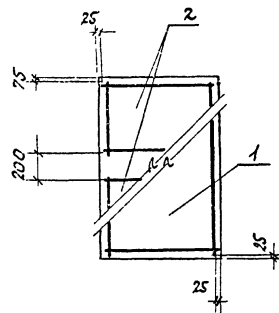


1-1



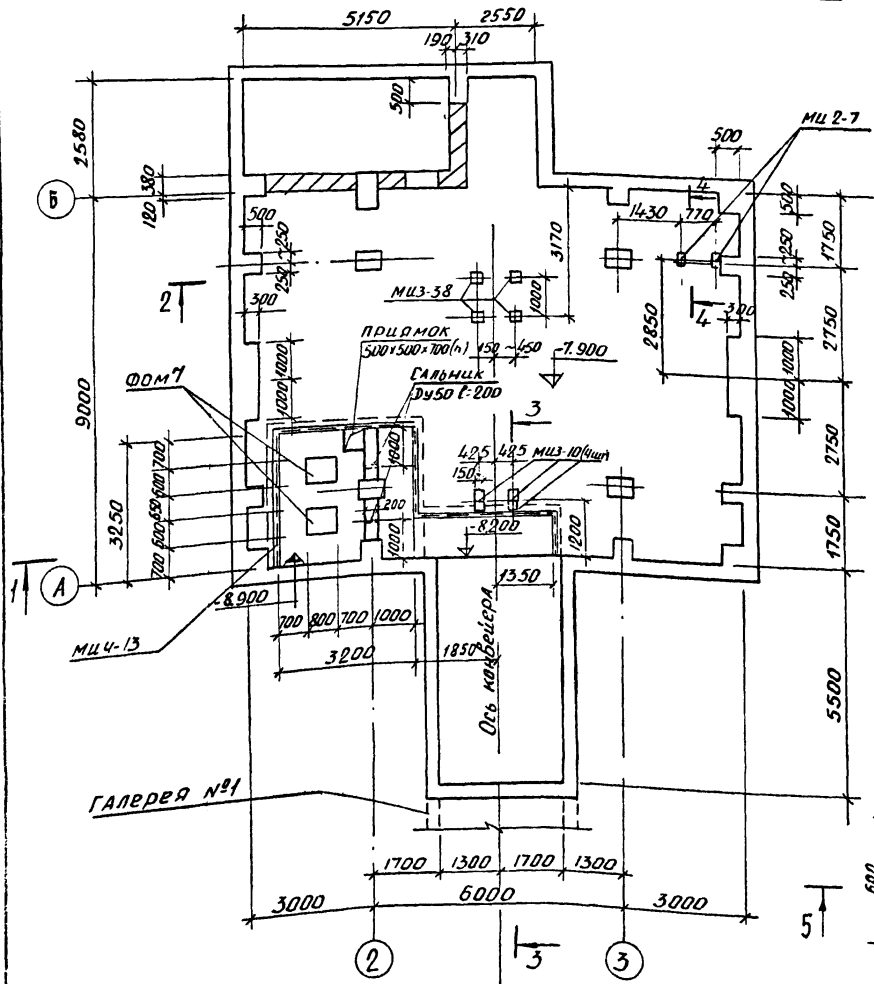
1. Под ленточными фундаментами устраивается песчаная подготовка толщиной 100 мм, под фундаментом ФМ1- бетонная из бетона М100 толщиной 50 мм.
2. Данный лист рассматривать совместно с КЖ-20

Раскладка сеток подшвы

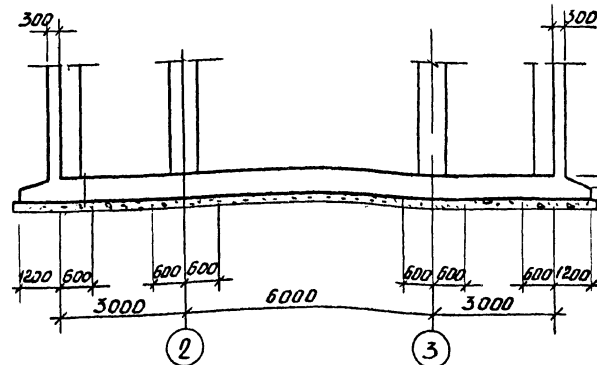
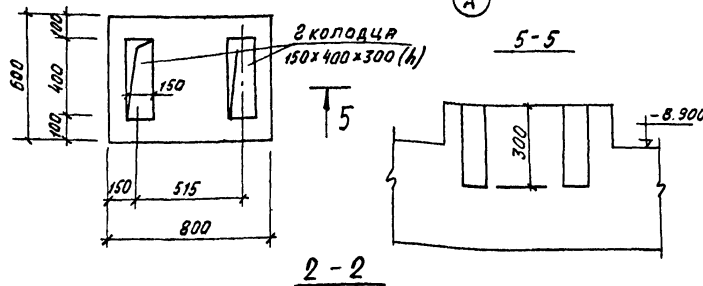
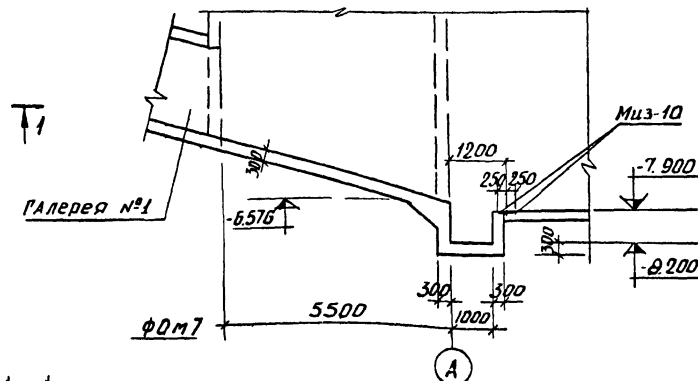
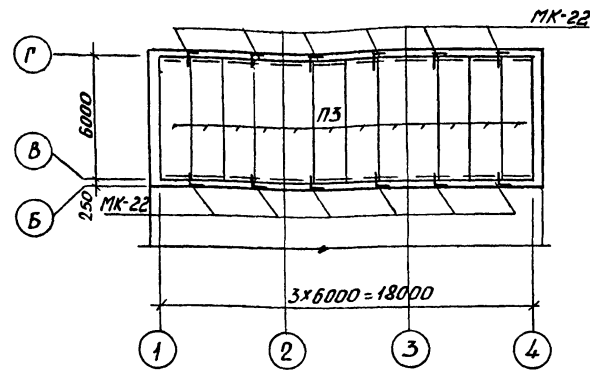


				ТЛ 903-1-153 -КЖ3			
				Котельная с 4 котлами КЕ-10-14с.			
				Топливо - каменные и бурые углы.			
Изм. лист № докум.	Подпись	Дата			Лист	Листов	
Науч. отд. ГИИ	Б. А. З.				р	22	
Ул. Кв. Стр. Ленинградская обл. Сестр.			Топливоподдача.				
Рук. гр. Касьянова							
Ст. инж. Александров					Приемное устройство		
				привертки стен Ф-708.			
				Фундаменты ФМБ.			
				САНТЕХПРОЕКТ			

Маркировочный план днища котла - 7.900; -8.900

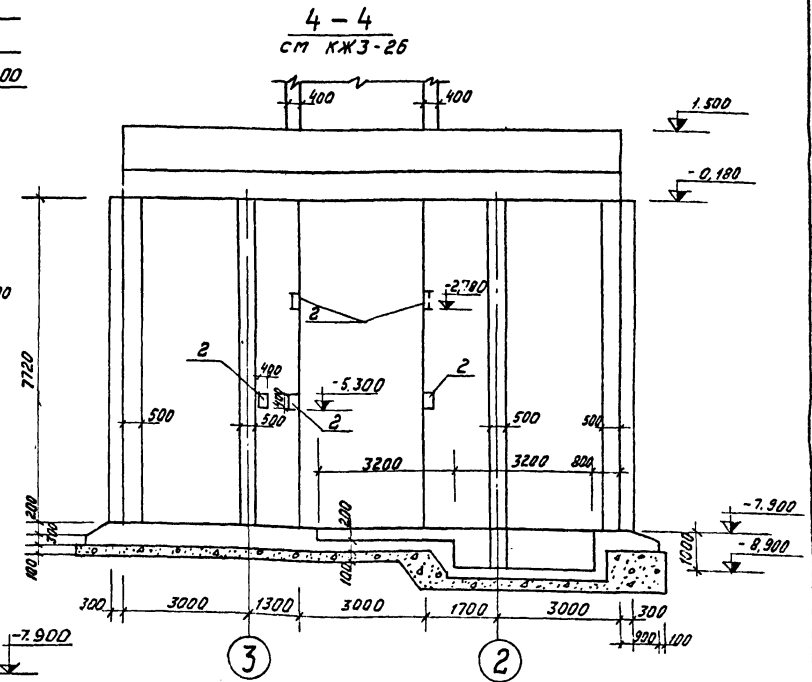
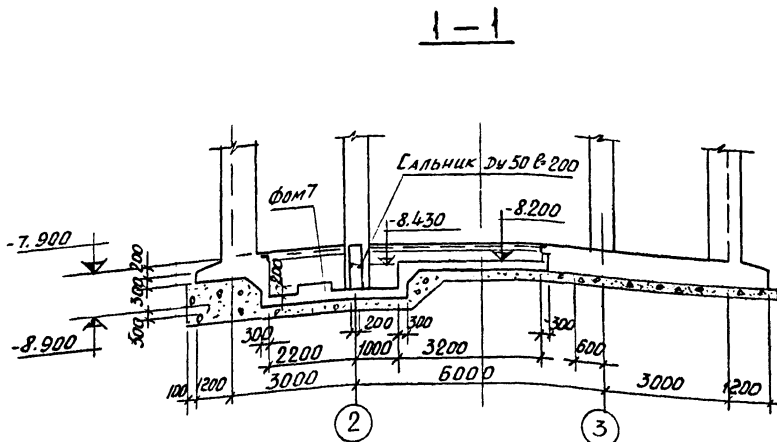


Маркировочная схема плит покрытия



Спецификация элементов к маркировочным схемам расположенным на листе

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
Маркировочный план на отм 7.900; -8.900				
Фом7	КЖЗ-23	Фундамент под бортик Фом7	2	0,05м ³
МЦ-7	Серия 3.400-6 л. 33	изделие закл. мц-7	2	31кг
МЦ-10	Серия 3.400-6 л. 48	изделие закл. мц-10	4	
МЦ-38	" л. 76	" мц-38	4	
МЦ-13	" л. 101	" мц-13	140мм	
Ду50	серия 3.901-5	сальник Ду50 В-200	2	6,1кг
Маркировочная схема плит покрытия				
П3	серия ИИ24-9	плита сборная ж.б ПЛ-1 АИ	12	2,0 т
МК-22	серия 2.430-3 В.3	стальной элемент МК-22	12	



ТП 903-1-153		КЖЗ
ЦЗМ Лист № док.ум. Подп. Дата	Котельная с 4 котлами КЕ-10-14с	
НАЧ. ОТД. ГИИ	топливо-каменные и бурые угли	
П. КОШЕВ. Гольденштерн	Топливоподача	Литер Лист Листов
Рук. гр. Касьянов		Р. 4 23
Ст. инж. Полкова	Примерное устройство маркировочный план на отм 7.900; -8.900	
	САНТЕХПРОЕКТ	

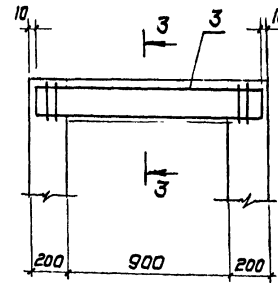
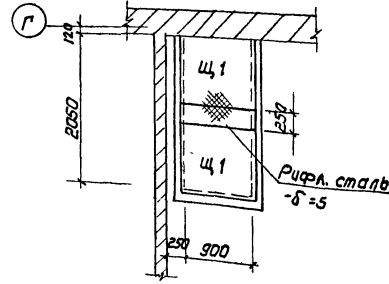
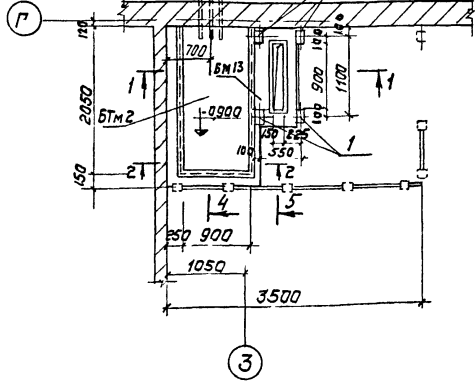
Маркировочная схема каналов электрощитовой

Маркировочная схема перекрытия каналов

БМ 13
(схема армирования)

Поз. 5-1 труба ф 80
низ на отм. -0,900

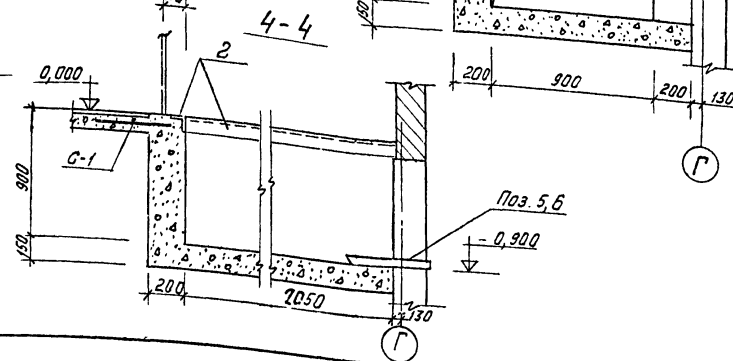
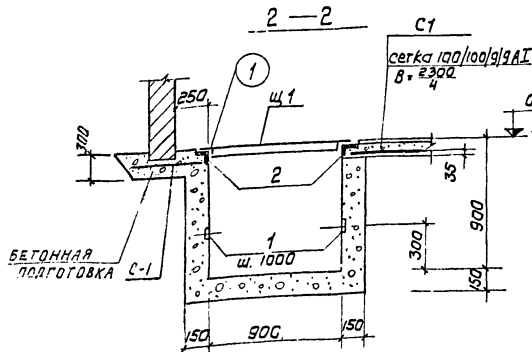
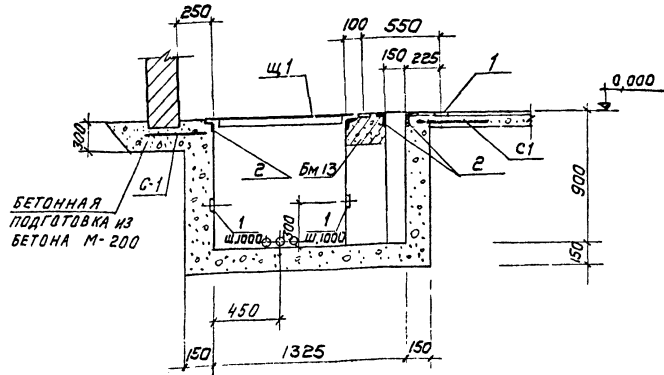
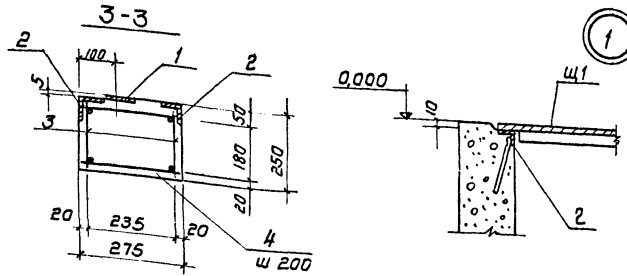
Поз. 6
-2 трубы ф 50 низ на отм. +0,900



Спецификация элементов к маркировочным
схемам расположенным на листе

Марки	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Маркировочная схема каналов				
БМ 2	КЖЗ-24	Канал манал. БМ 2	1	
БМ 13	та же	Балка манал. БМ 13	1	
Паз. 1	З. 400-6	изделие закл. МИЗ-2	4	1,9 кг
Поз. 5		Труба ф 80	1	
С1	ГОСТ 8478-66	Сетка 100/100/9/9АГ δ=2300/4	7,5 м ²	
Поз. 6		Труба ф 50	2	
Маркировочная схема перекрытия				
Щ1	903-1-153-КЖИ-Щ1, Щ2	Щит Щ1	2	
Рифл. сталь-δ=5	ГОСТ 8568-57	рифл. сталь -δ=5	0,3 м ²	12,7 кг

1-1



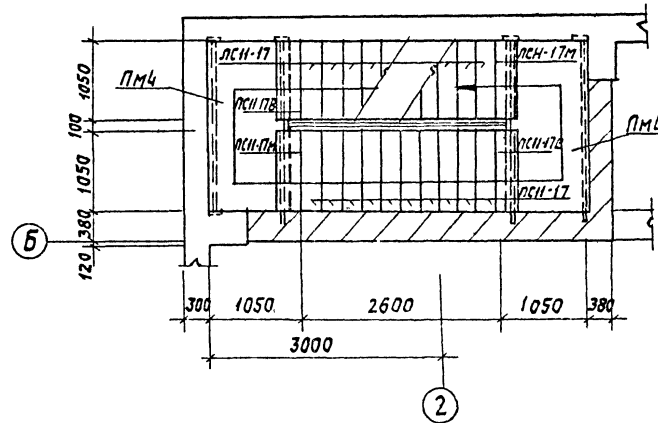
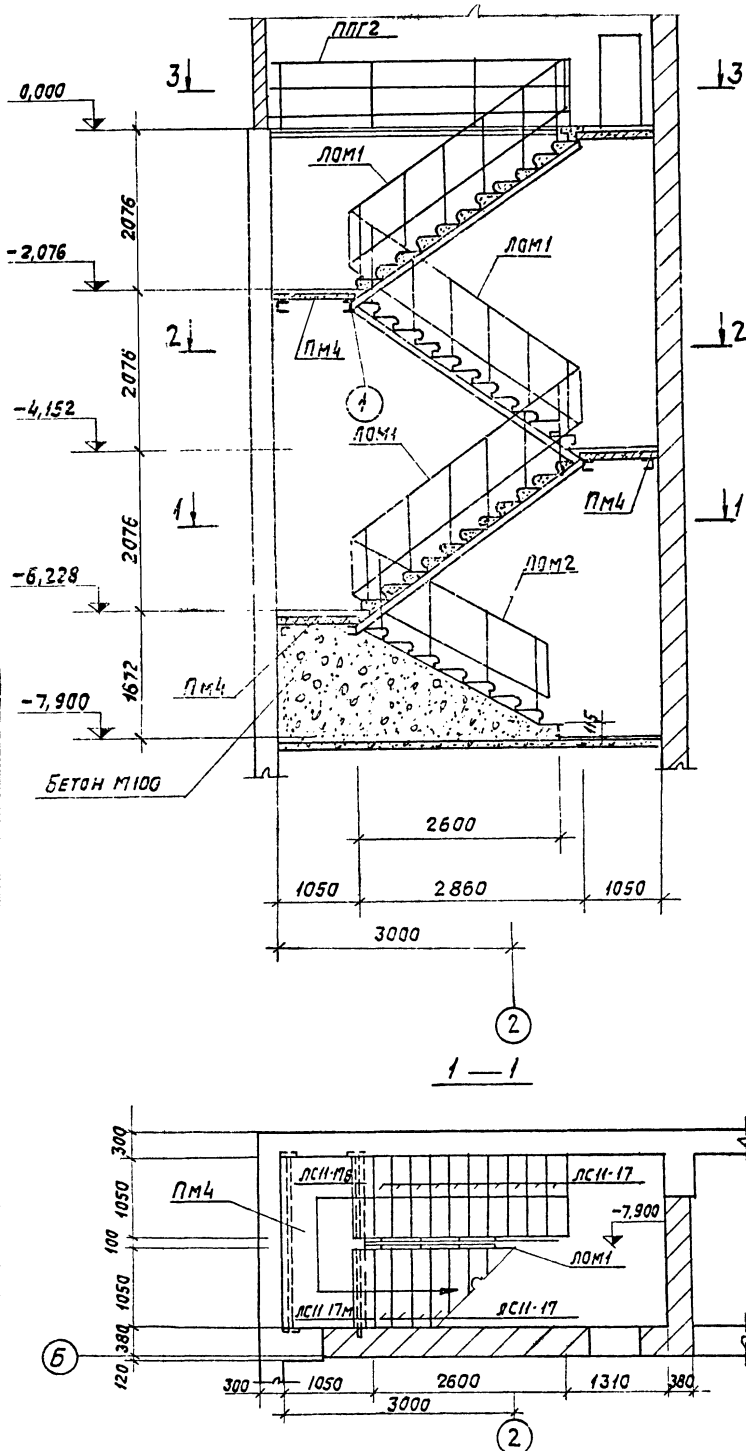
Пром. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
БМ 2					
Сборочные единицы и детали					
	1	З. 400-6	изделие закл. МИЗ-2	2	1,9 кг
	2	То же	То же МИЗ-13	4,8 м ²	4,2 кг
Материалы					
			Бетон марки 200	1,0 м ³	
БМ 13					
Сборочные единицы и детали					
	1	З. 400-6	изделие закл. МИЗ-2	2	1,9 кг
	2	То же	То же МИЗ-13	0,3 м ²	4,2 кг
	3	П. 903-1-153-КЖИ-Кр 1	Каркас плоский Кр 1	2	
	4	КЖЗ-24 Б/ЧЕР	стержни одиноч. ф8АГ δ=235	4	
Материалы					
			Бетон марки 200	0,07 м ³	

Изм.		№ док.		Подп.		Дата		ТП 903-1-153		КЖЗ			
								Котельная с 4 котлами КЕ-10-14 с Топлива - Каменные и бурные угли					
								Топливоподача					
								Приемное устройство Маркировочная схема ка- налов электрощитовой					
								Лит.		Лист		Углуб	
								Р		24			
								сантех.проект					

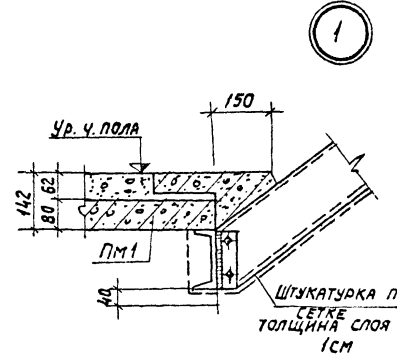
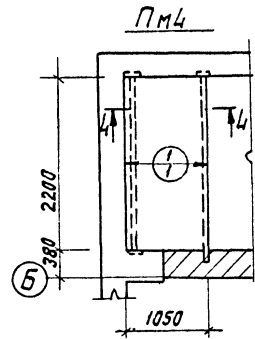
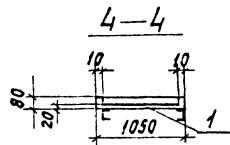
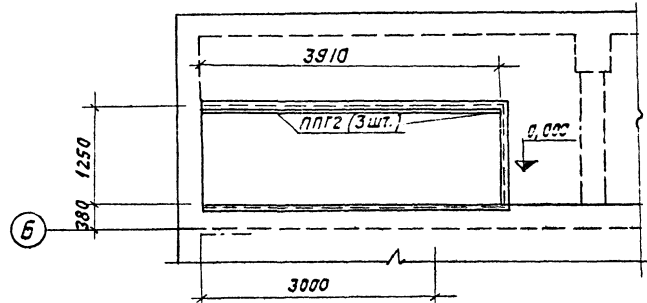
МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ЛЕСТНИЦЫ

2 — 2

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К МАРКИРОВОЧНОЙ СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕННОЙ НА ЛИСТЕ



3 — 3



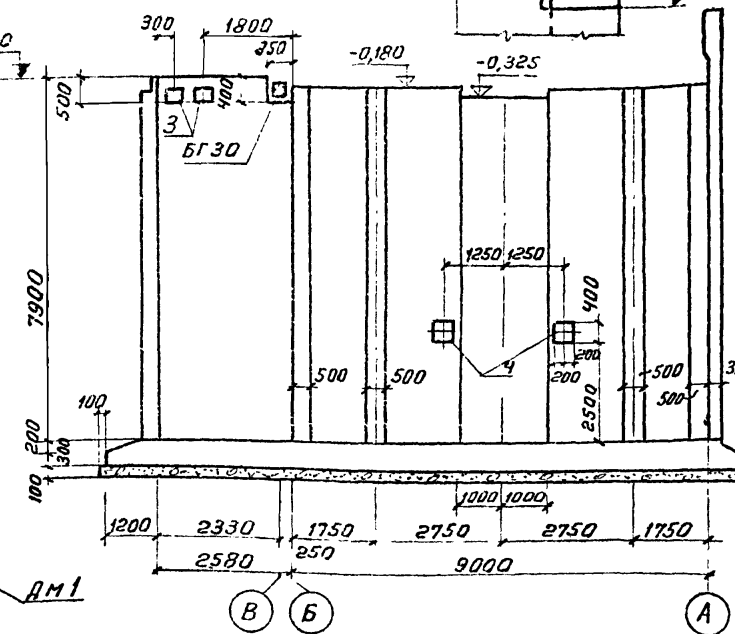
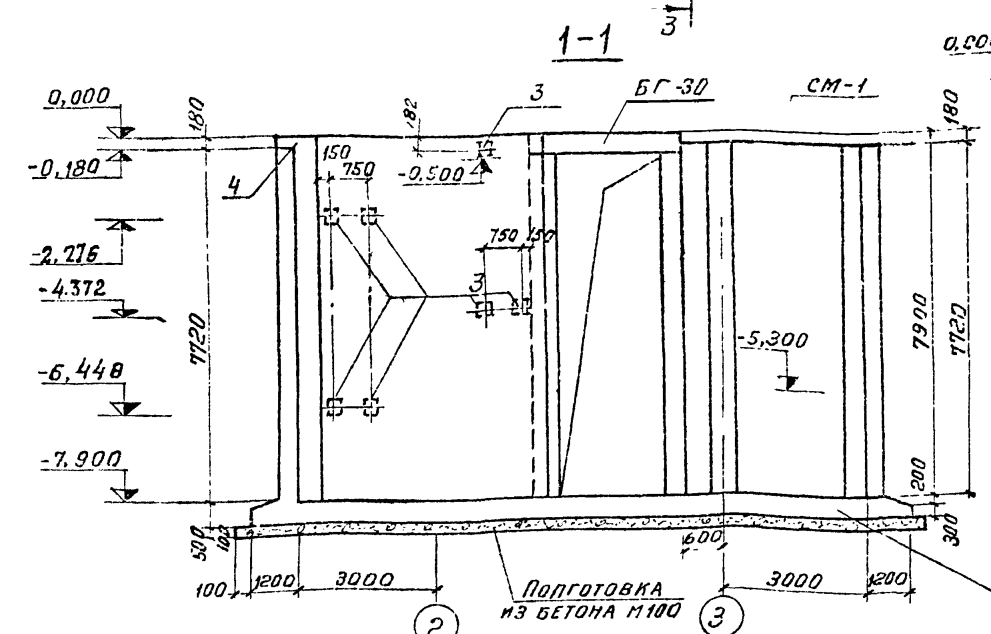
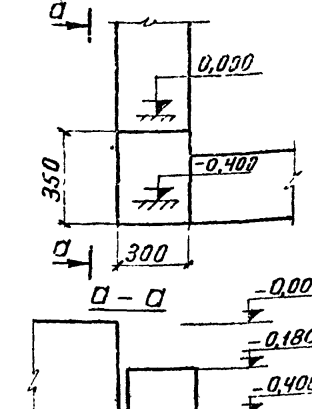
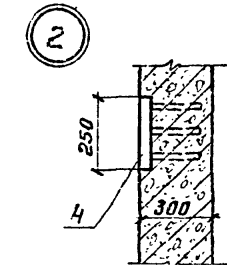
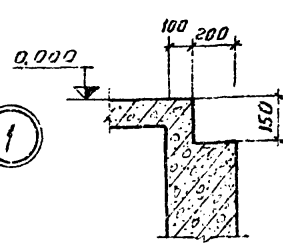
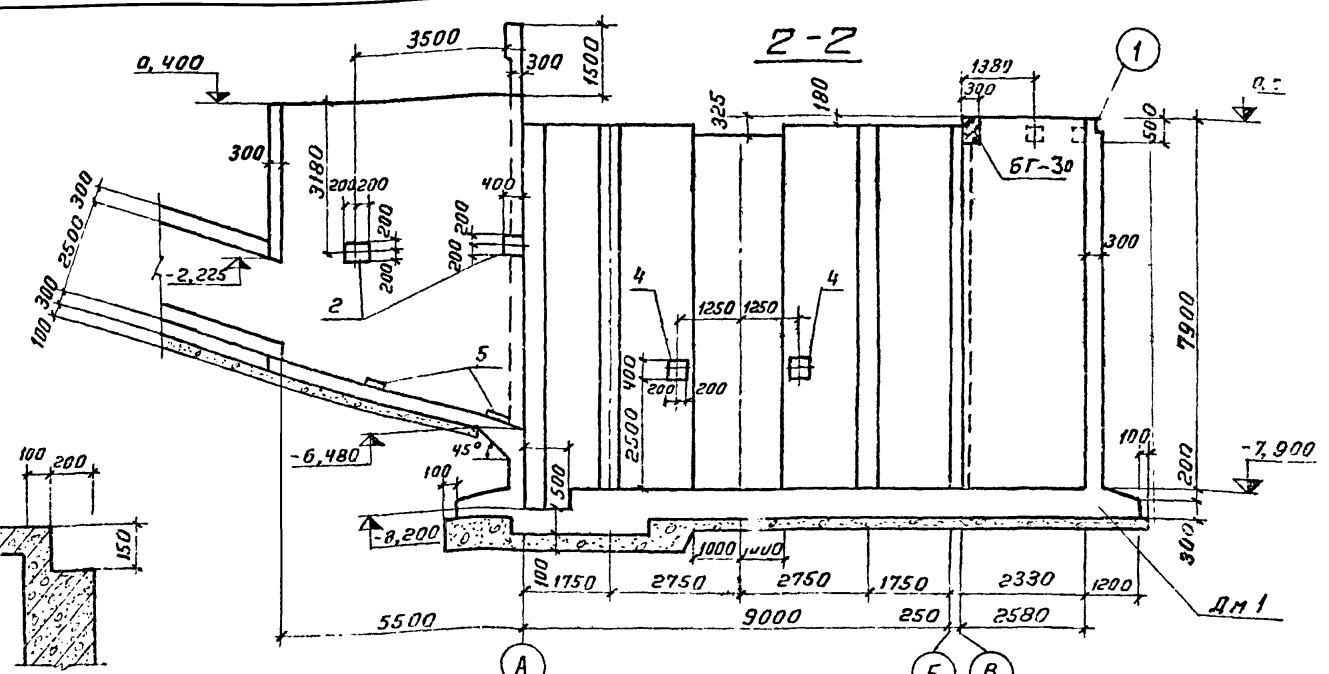
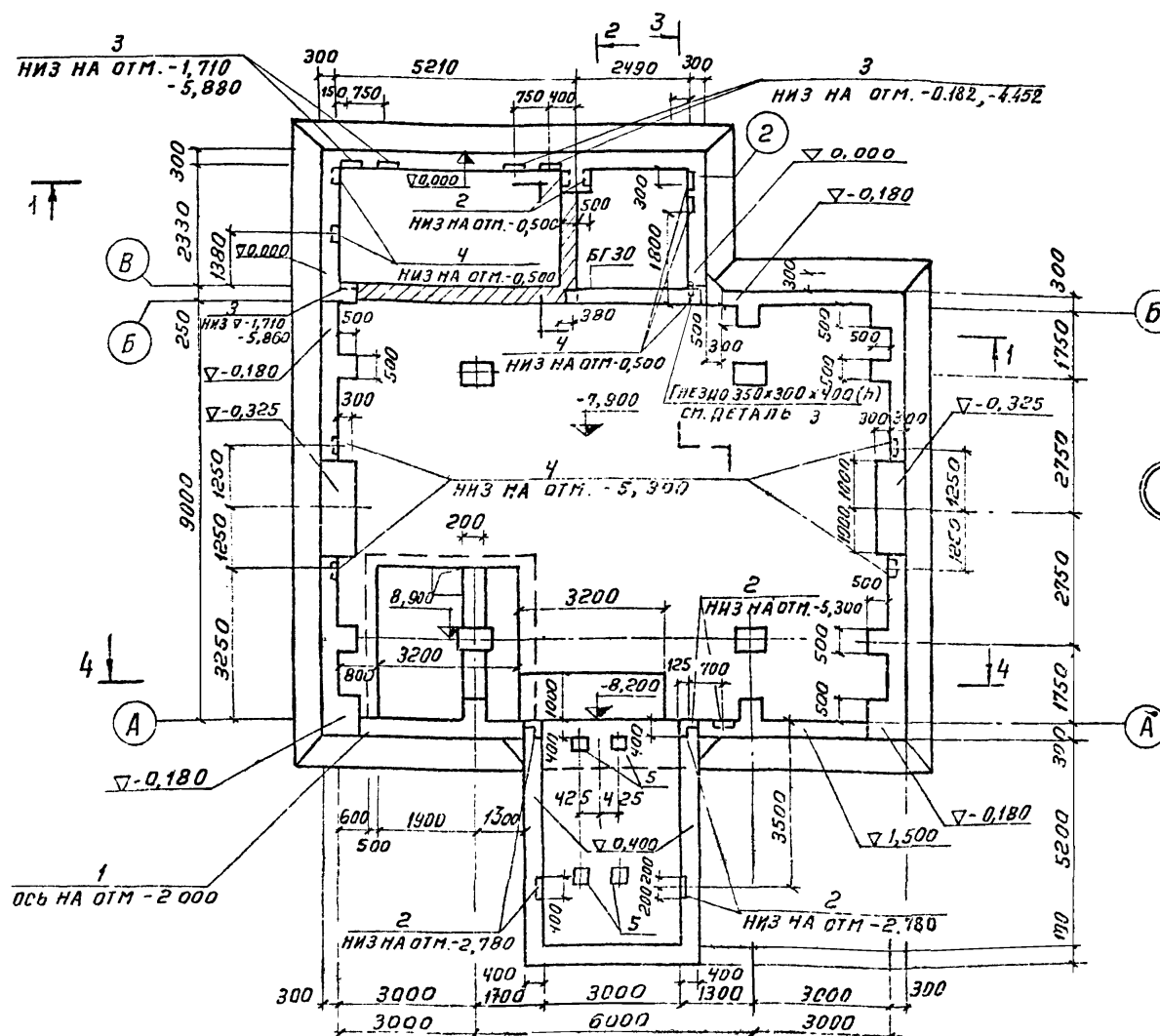
МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.Ч.
<u>СБОРНЫЕ Ж.Б. КОНСТРУКЦИИ</u>				
ЛСН-17	ГОСТ 8717-69	СТУПЕНИ ЛСН-17	40	см. прим. п.3 113,0 кг
ЛСН-17В	То же	То же ЛСН-17В	4	100,0 кг
ЛСН-17Н	"	" ЛСН-17Н	3	65,0 кг
<u>МОНОЛИТНЫЕ Ж.Б. КОНСТРУКЦИИ</u>				
ПМ4	КЖЗ-25	ПЛИТА ПМ4	3	
<u>СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ</u>				
ППГ2	СЕРИЯ 1.459-2 В.Ч.	ОГРАЖДЕНИЕ ППГ2	3	21,0 кг
ЛОМ1	ТП903-1-153-КЖЗ-ЛОМ1, ЛОМ2	" ЛОМ1	4	
ЛОМ2	То же	" ЛОМ2	1	

ФОРМ	ЗОНА	ПАЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.Ч.
<u>ПМ4</u>						
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ</u>						
22	1		ГОСТ 8478-66	СЕТКА РУЛОЧНАЯ 100/100/5/3 В=1100	22м	7,9 кг
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>						
БЕТОН МАРКИ 200						0,2м ³

1. СТАЛЬНЫЕ БАЛКИ И КОСОУРЫ ОШТУКАТУРИТЬ ПО СЕТКЕ.
2. МАРКИРОВОЧНУЮ СХЕМУ БАЛОК И КОСОУРОВ СМ. ЛИСТ КМ
3. 22 СТУПЕНИ ЛСН-17 ИЗГОТОВИТЬ С ЗАКЛАДНЫМИ ДЕТАЛЯМИ М-1 ПО СЕРИИ 1.155-1 В.1 ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПЕРИЛ.

				ТП 903-1-153 - КЖЗ		
				КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-10-14С. ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ.		
ИЗМ. ЛИСТ	ИЗМ. КОМУ	ПОДП.	ДАТА	ТОПЛИВОПОДАЧА.	ЛИТ.	ЛИСТ
НАЧ. ОТД.	РИМ				Р	25
ГЛАВ. КОНСТ.	ГОЛДЕНЦОВ			ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО. МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА Ж.Б. ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦЫ	САНТЕХПРОЕКТ	
СТ. ИНЖ.	ПОЛКОВА					

ПЛАН СТЕН ПОДВАЛА

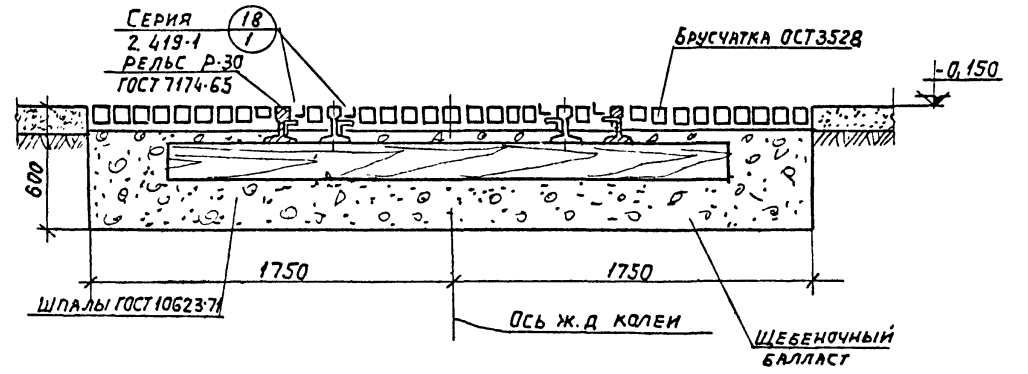
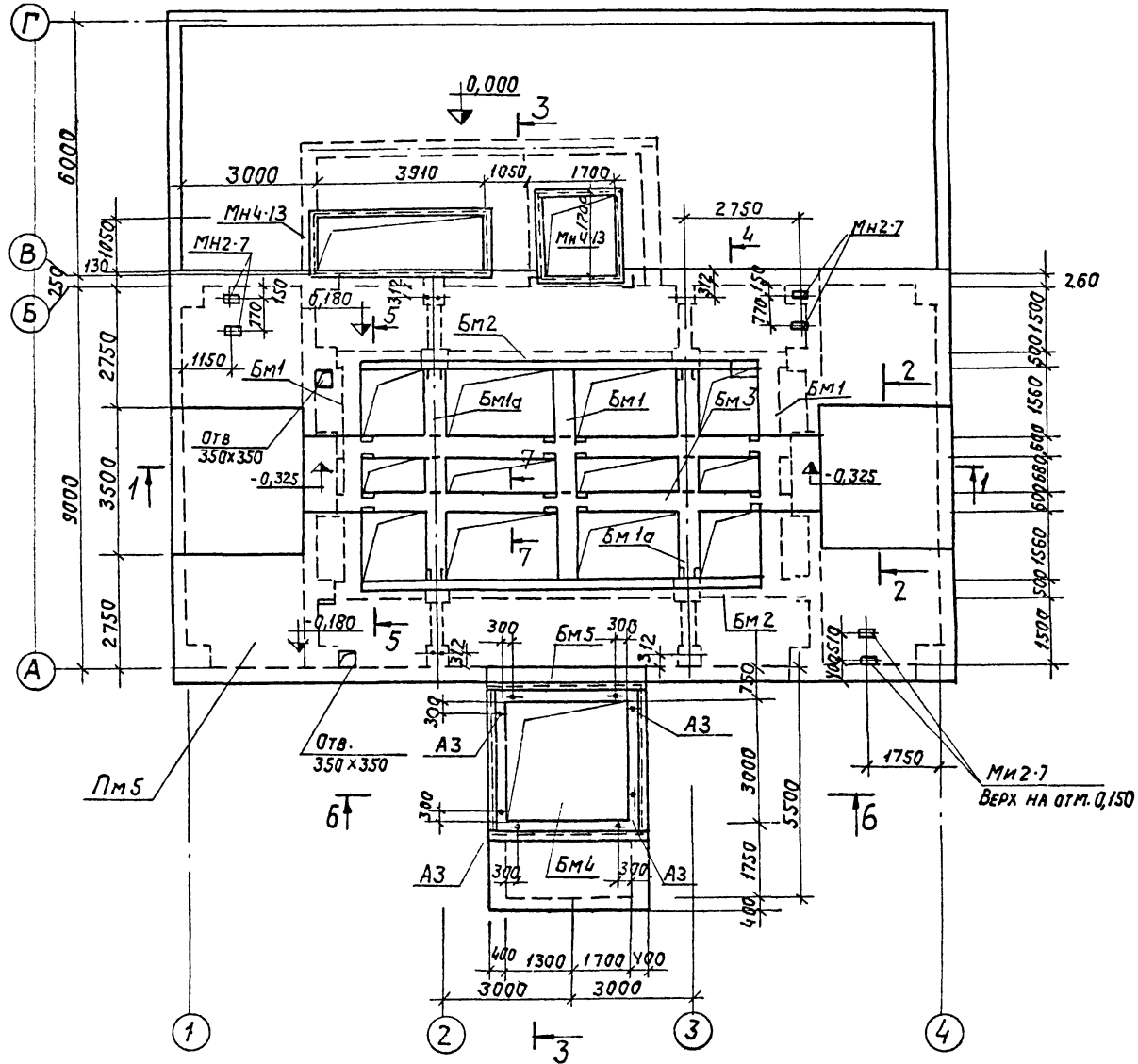


Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч
		СТЕНЫ СМ 1		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ		
1	СЕРИЯ 3.901-3	САЛЬНИК ДУ 125 В.КОР-300мм	1	
2	СЕРИЯ 3.400-6	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МНЗ-34	15	17,6 кг
3	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ МНЗ-14	7	5,3 кг
4	Т.П 903-1	КЖИ-МНЗ	9	17,6 кг
5	ИС-01-15	В. У	4	
6	1.139-1	В. 1	1	685,0 кг

СЕЧЕНИЕ 4-4 см. НА ЛИСТЕ КЖЗ-23

ТП 903-1-153-КЖЗ			
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-10-14 Б			
ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ			
ИЗЛ. ЛИСТ	ИДОКУМ	ПОДП. ДА.А	ЛИТЕР. ЛИСТ
НАЧ. ОТД.	ГИН	В.И.	ЛИСТОВ
ГЛАВ. ИНЖ.	С.И.	В.И.	
РУК. ГР.	ЛАСЬЯНОВА	В.И.	
ИСПОЛН.	ИЛЬИНА	В.И.	
ТОПЛИВОПОДАЧА			Р 26
ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО			
ПЛАН СТЕН ПОДВАЛА			САНТЕХПРОЕКТ

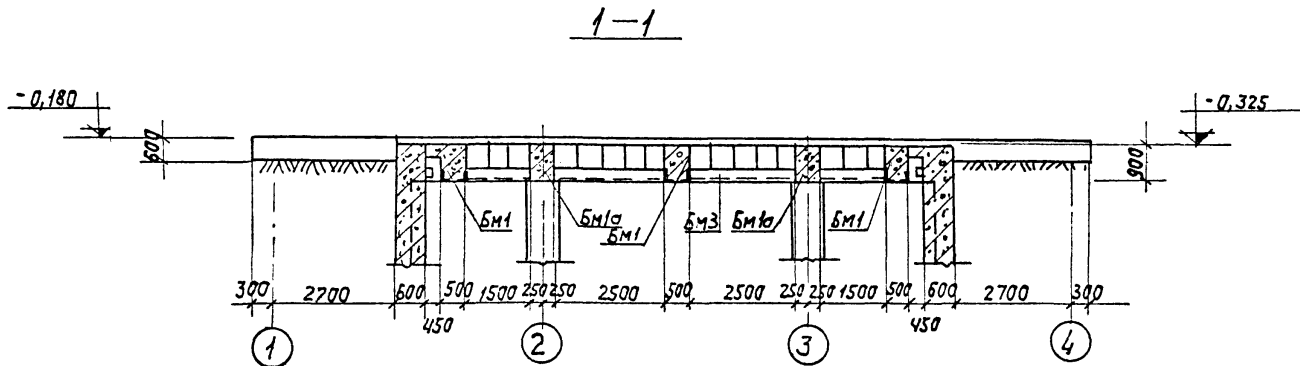
МАРКИРОВОЧНЫЙ ПЛАН НА ОТМ. -0,325; -0,180; 0,000; 0,500



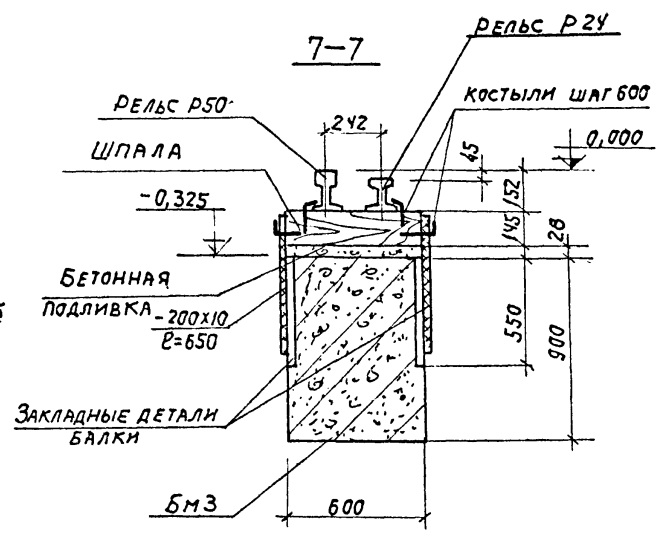
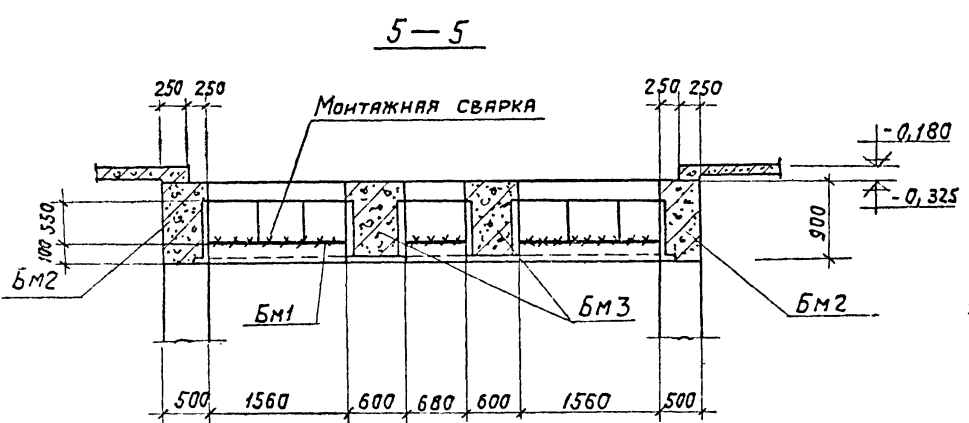
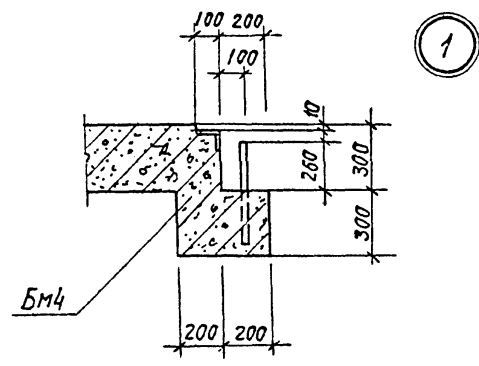
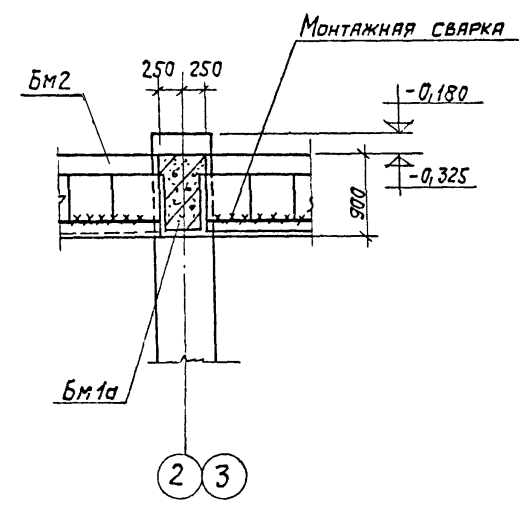
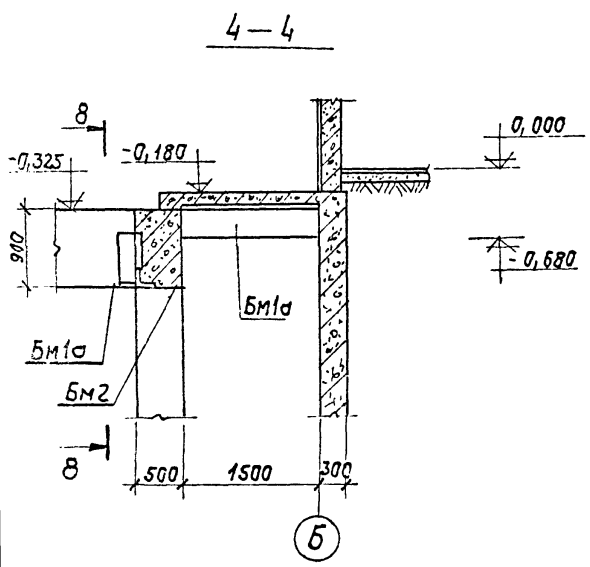
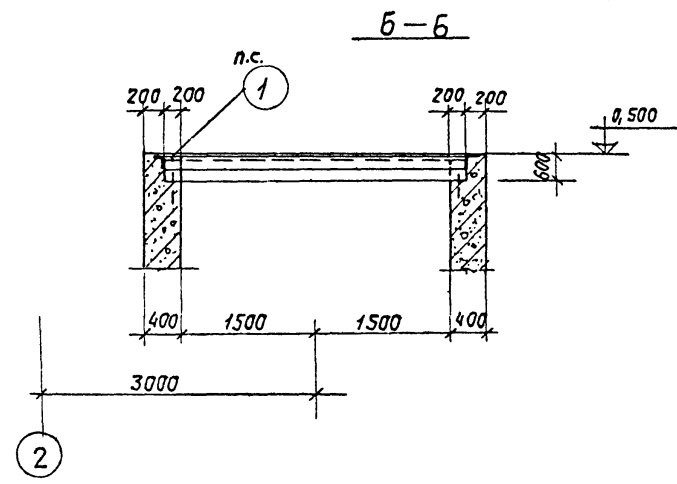
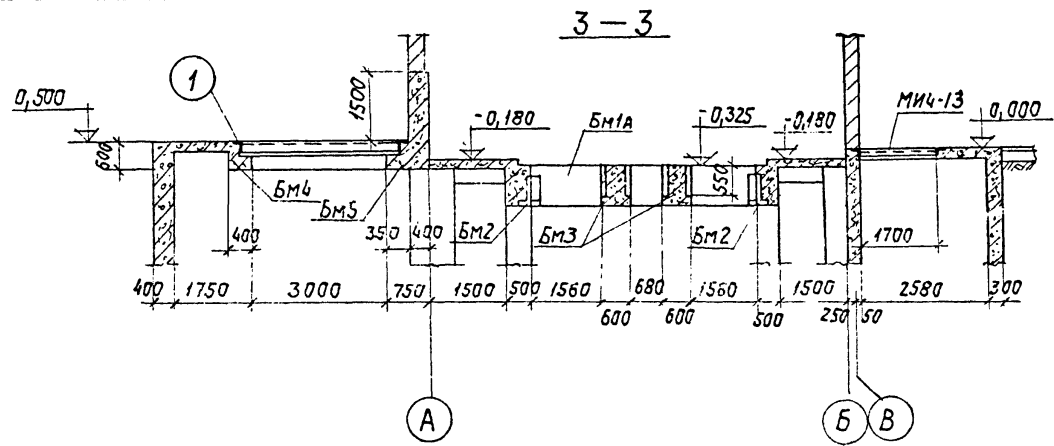
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К МАРКИРОВОЧНОЙ СХЕМЕ, РАСПОЛОЖЕННОЙ НА ЛИСТЕ

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
Монолитные ЖБ элементы				
БМ1	КЖЗ-29	Балка монолит. БМ1	3	
БМ1а	"	" БМ1а	2	
БМ2	"	" БМ2	2	
БМ3	"	" БМ3	2	
БМ4	КЖЗ-30	" БМ4	1	
БМ5	"	" БМ5	1	
		"		
ПМ5	КЖЗ-33; КЖЗ-34	Плиты монол ПМ5	1	
Стальные элементы				
МИЧ-13	СЕРИЯ 3.400-6	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛ. МИЧ-13	18,5	ПМ.4,2кг
МИ2-7	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ МИ2-7	6	3,1кг
АЗ	т.п. 903-1, КЖИ-АЗ	АНКЕР АЗ	4	

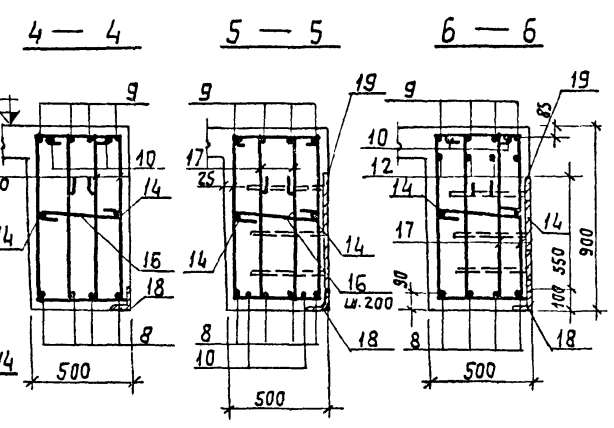
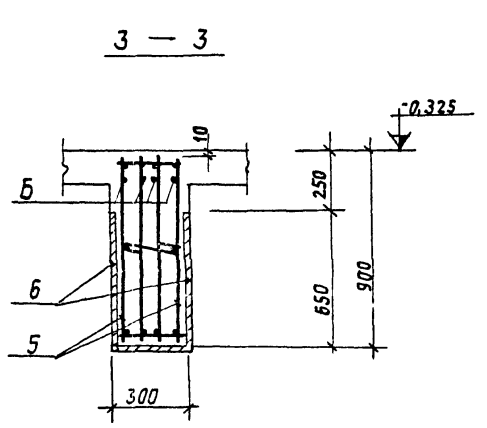
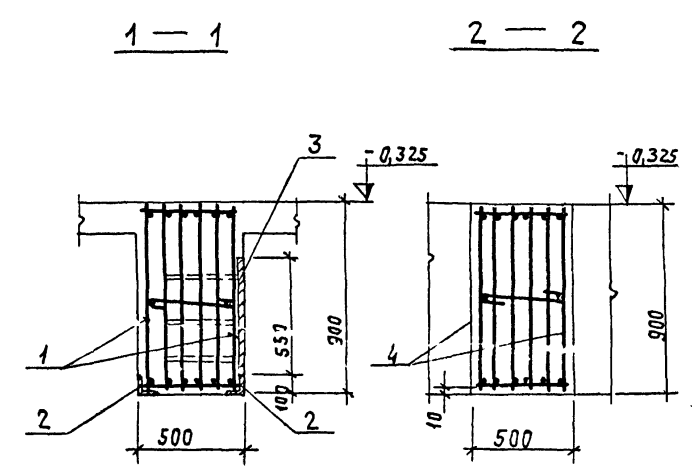
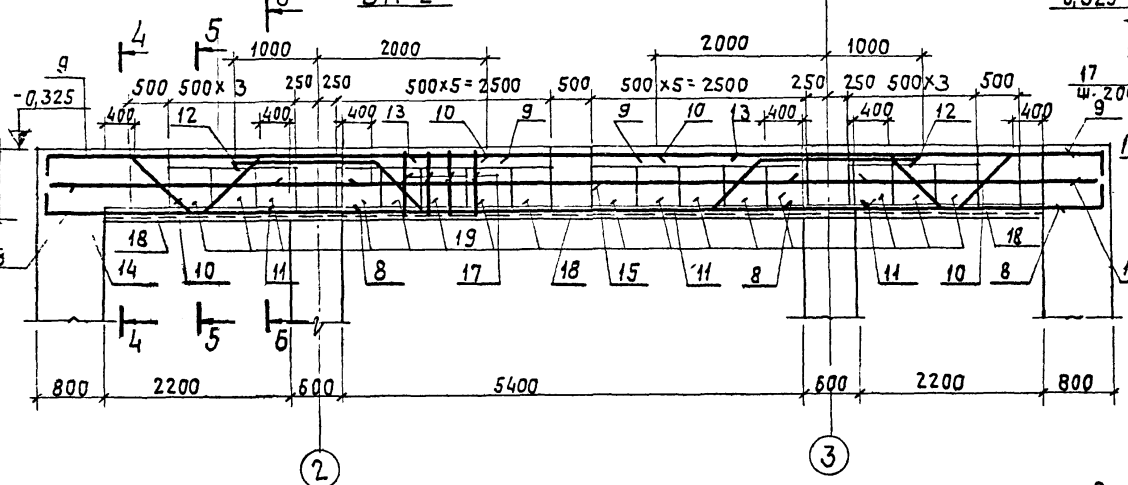
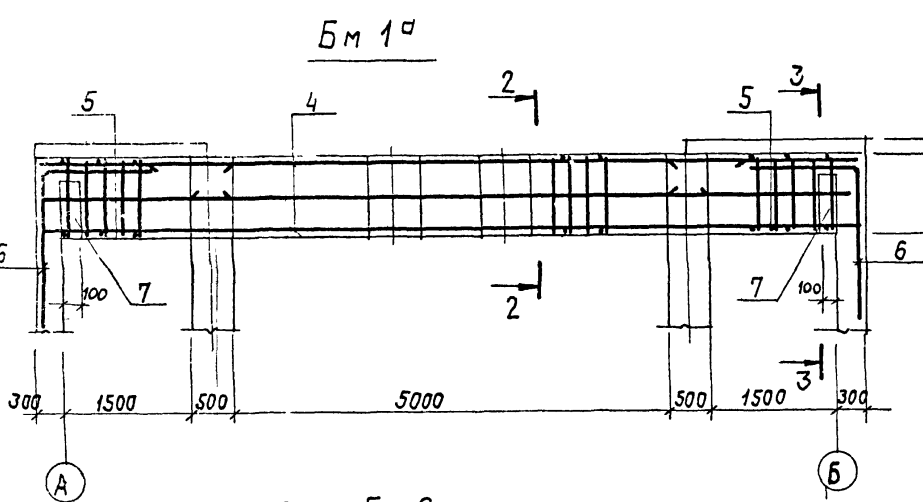
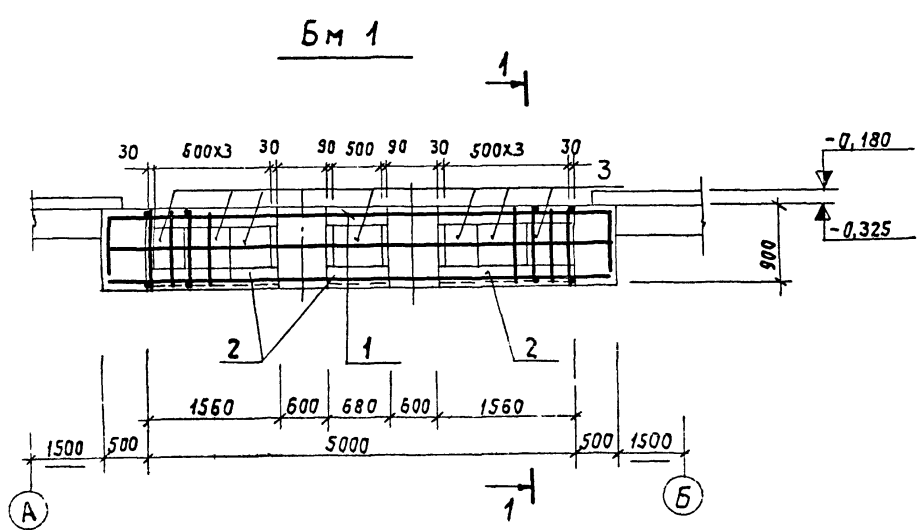
ЭЛЕМЕНТЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ.



			ТП 903-1-153 - КЖЗ		
			КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-10-14С. ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ.		
ИЗМ. ЛИСТ	Н/ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ЛИТ.	ЛИСТ
НАЧ. ОТД.	ГИИ			Р	27
ГЛ. КОНСТ.	ОЛЫЕНШИШЕР			ТОПЛИВОПОДАЧА.	
РУК. ГР.	КАСЯНОВА			ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО. МАРКИРОВОЧНЫЙ ПЛАН НА ОТМ. -0,325; -0,180; 0,000; 0,500	
СТ. ИНЖ.	ПОЛКОВА			САНТЕХПРОЕКТ	



				ТП 9031-153 -КЖЗ		
				КОТЕЛЬНАЯ с 4 КОТЛАМИ КЕ-10-1ЧС.		
				ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ		
ИЗМ. ЛИСТ	ИДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТЕР	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТА	ГИН				28	
ГЛАВ. ИНЖ.	КОЛДЕНШИЛОВ			ТОПЛИВОПОДАЧА.		
РИС. ГР.	КАСЬЯНОВА					
СТ. ИНЖ.	ПОЛКОВА			ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО.		
				РАЗРЕЗЫ 3-3 ÷ 8-8. УЗЕЛ 1.		
				САНТЕХПРОЕКТ		



ФОРМАТ	ЗОНА	№3	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	Прим.
				БМ1		
				СБОРОЧНЫЕ ЕД. И ДЕТАЛИ		
2	1		Т.П. 903-1-153-КЖИ-КПВ	КАРКАС ПРОСТР. КПВ	1	
64	2		3.400-6	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МИ4-25	76лм	16,9 кг
64	3		ТО ЖЕ	ТО ЖЕ МИ3-36	7	23,7 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН М200	2,3	м3
				БМ1а		
				СБОРОЧНЫЕ ЕД. И ДЕТАЛИ		
22	4		Т.П. 903-1-153- КЖИ-КПВ	КАРКАС ПРОСТР. КПВ	1	
22	5		Т.П. 903-1-153- КЖИ-КПВ	КАРКАС ПРОСТРАН. КП12	2	
	6		Т.П. 903-1-153- КЖ29	СТЕРЖНИ ОДИНОЧНЫЕ		
	7		3.400-6	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МИ1-8	36лм	7,3 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН М200	3,7	м3
				БМ2		
				СБОРОЧНЫЕ ЕД. И ДЕТАЛИ		
8:17			Т.П. 903-1-153 КЖ 29	СТЕРЖНИ ОДИНОЧНЫЕ		
18			3.400-6	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МИ4-25	140 л.м	16,9 кг
19			ТО ЖЕ	ТО ЖЕ МИ3-36	16	23,7 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН М200"	5,45	м3

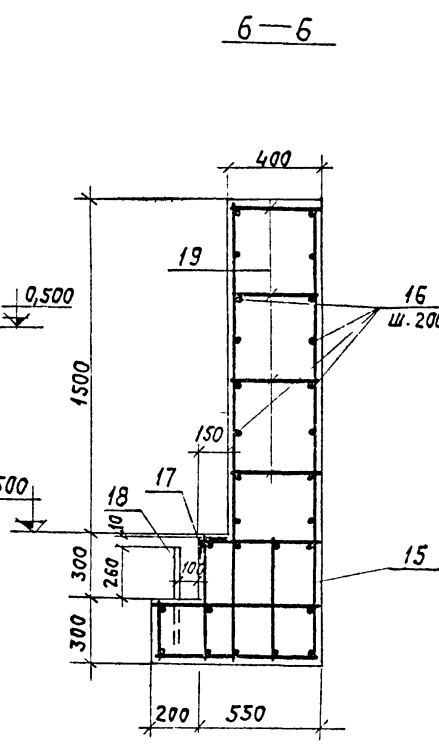
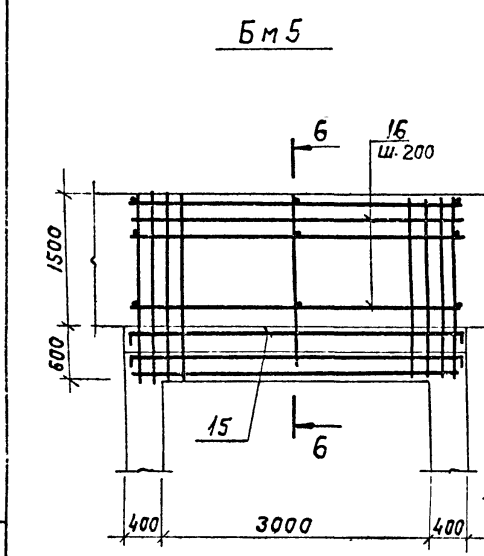
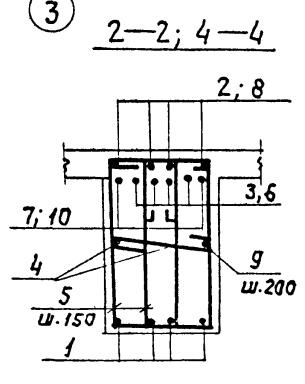
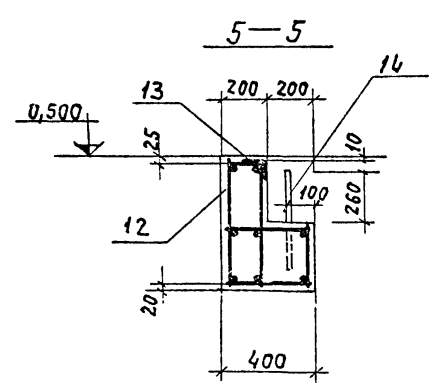
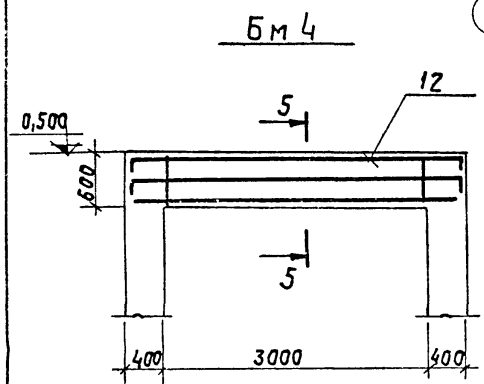
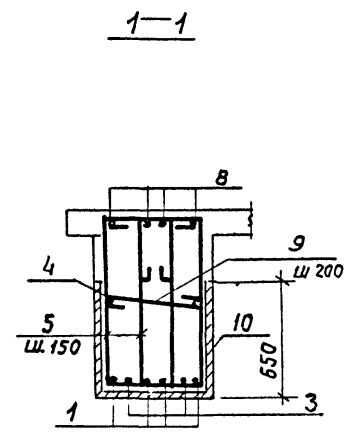
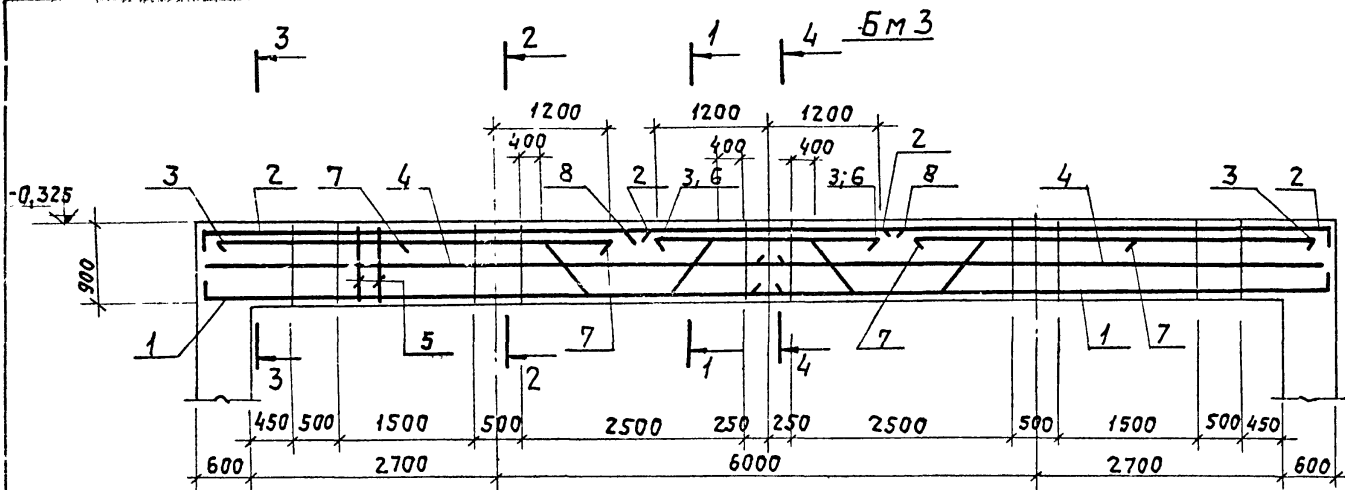
ВЕДОМОСТЬ СТЕРЖНЕЙ НА 1 ЭЛ-Т

Марка	ЭЛ-ТА	№3	Эскиз или сечение	ф мм или класс	Кол.	Длина мм
БМ 1а	6		1250 1850	28AIII	8	3100
	8		600 3880	28AIII	8	4480
	9		600 5380	28AIII	8	5380
	10		1100 920 2700 800 480 800	28AIII	4	6130
	11		460 7150 460	28AIII	4	7150
	12		1700 80 309 80 2700 770 309 800	28AIII	8	9295
	13		436 4150 460	28AIII	4	4150
	14		3880	16AIII	4	3880
	15		7150	16AIII	2	7150
	16		450	10AII	64	600
	17		800	10AII	108	2950

Т.П. 903-1-153		КЖЗ	
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-10-14С. ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ			
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	
НАЧ. ОТД. ГИИ	ПОДПИСЬ		
ГЛ. КОНСТ. ГОЛЬДЕНЦОВ	ПОДПИСЬ		
РУК. ГР. СЕРЖИНА	ПОДПИСЬ		
СТ. ИНЖ. БУДРЕВИЧ	ПОДПИСЬ		
ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО БАЛКИ МОНОЛИТНЫЕ БМ1-БМ2. СХЕМА АРМИРОВАНИЯ.			САИТЕХПРОЕКТ

ВЫБОРКУ СТАЛИ СМ. Л. КЖ-30

Типовой проект 903-1-153



ВЕДОМОСТЬ СТЕРЖНЕЙ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

МАРКА СТАЛИ	Поз.	Эскиз или сечение	Ф мм	Длина мм	Кол.
БМ3	1		32A III	7500	8
	2		22A III	5770	8
	3		32A III	8135	4
	4		16A III	6890	4
	5		12A I	2620	170
	6		32A III	2400	2
	7		32A III	1800	4
	8		22A III	3880	4
	9		10A I	600	64
БМ5	10		8A I	3000	8
	11		8A I	380	12

ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ БЕТОНА 20 ММ.

ФОРМА	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	ПРИМ.Ч.
				БМ3		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ		
		1-9		СТЕРЖНИ ОДИНОЧНЫЕ		
		10	3.400-6	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МИЧ-8	7,2	п.м.
		11	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ МИЗ-36	38	23,7кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 200	6,5	м3
				БМ4		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ		
		12	Т.П.903-1-153-К.ИИ-КПИ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. К.П.11	1	
		13	3.400-6	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МИЧ-25	3,0	п.м.
		14	Т.П.903-1-153-К.ЖИ-А3	ТО ЖЕ А3	2	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 200	0,8	м3
				БМ5		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ		
		15	Т.П.903-1-153-К.ЖИ-К.П.10	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. К.П.10	1	
		16,19		СТЕРЖНИ ОДИНОЧНЫЕ		
		17	3.400-6	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МИЧ-25	3,0	п.м.
		18	Т.П.903-1-153-К.ЖИ-А3	ТО ЖЕ А3	2	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 200	1,6	м3

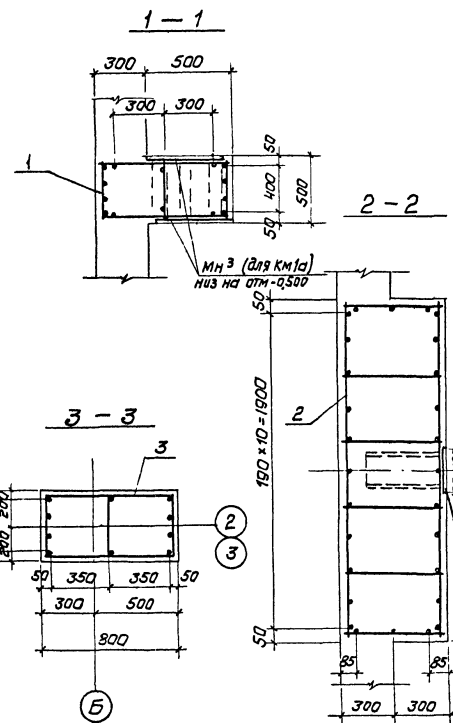
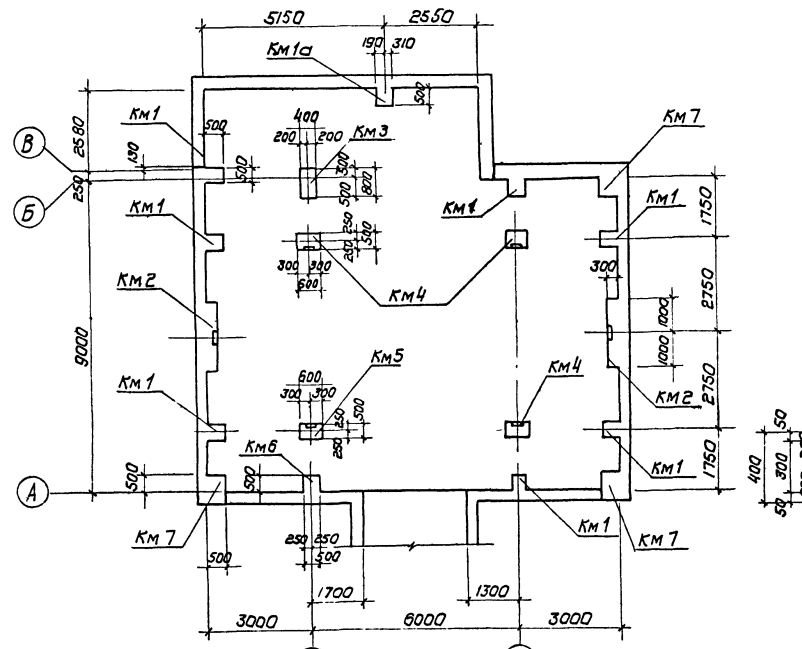
ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ										ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				Итого	Всего
	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-75										ПРОФИЛЬНЫЕ АРМ. СТАЛЬ ГОСТ 5781-75					
	КЛАСС А III					КЛАСС А II					СТАЛЬ		А7			
БМ1	225	1950	300	4500	980	60	1040	5540	1150	1520	150	140	—	2560	850,0	
БМ1а	3100	2240	330	5700	1220	6,0	1220	6920	—	—	230	—	—	3,6	26,6	
БМ2	—	11300	—	480	11780	—	2200	—	2200	1330	1660	340	230	—	5750	
БМ3	106,3	592	27,6	1934	4470	38,4	—	4854	6785	—	2200	4,55	800	—	7,2	
БМ4	87,8	—	74,1	5,9	167,8	—	0,64	0,64	108,9	45,3	—	—	—	2,7	48,0	
БМ5	138,5	—	124,5	—	2630	—	36,4	36,4	299,4	45,3	—	—	—	2,7	48,0	

ТП 903-1-153 КЖЗ

Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-10-14С. ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ
НАЧ. ОТД.	ГИИ			
ГЛ. КОНСТР.	БОЛЬШАКОВ			
РУК. ГР.	СОРОКИНА			
СТ. ИНЖ.	СЕРГЕЕВА			
ТОПЛИВОПОДАЧА.				ЛИТЕР
ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО. БАЛКИ МОНОЛИТНЫЕ БМ3-БМ5. СХЕМА АРМИРОВАНИЯ.				ЛИСТ
				30
				ЛИСТОВ

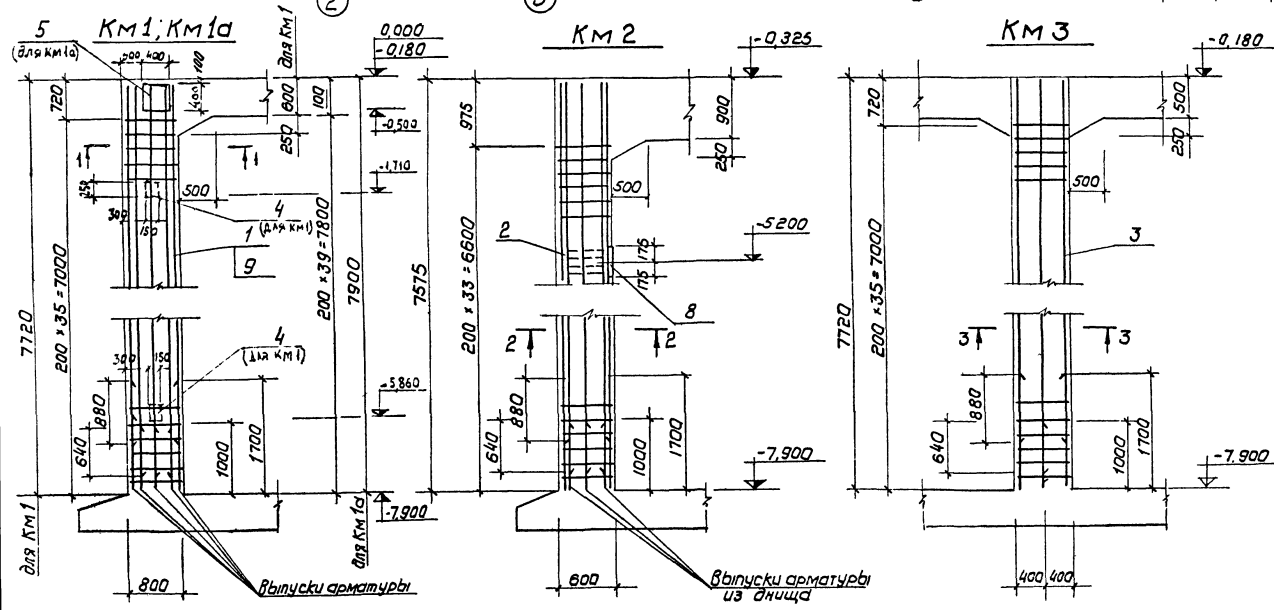
Маркировочная схема стоек



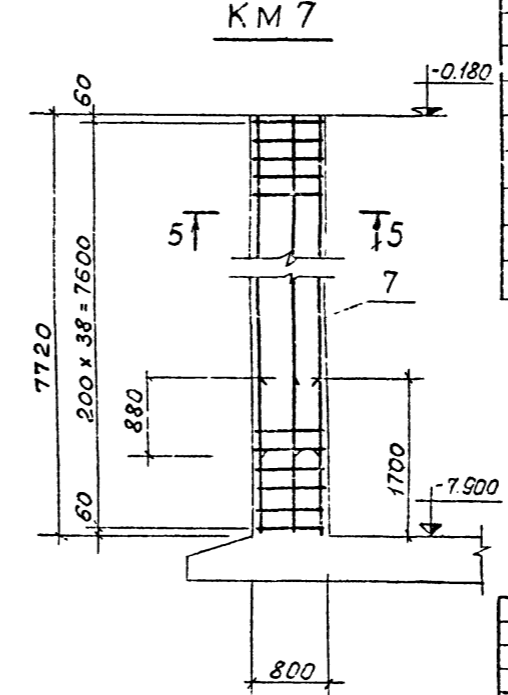
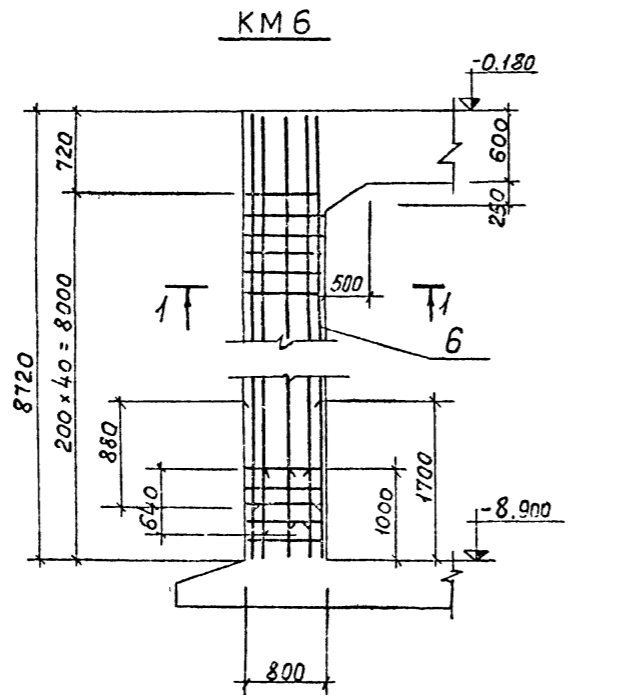
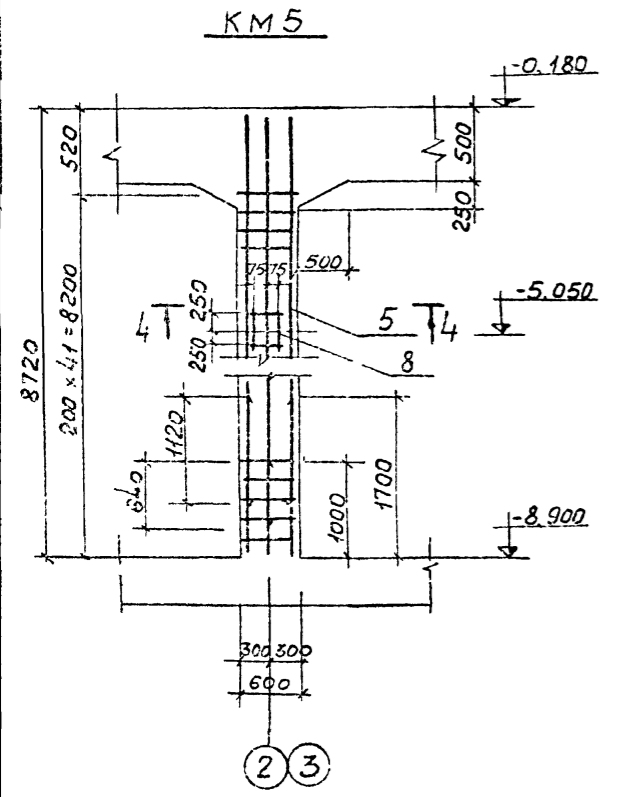
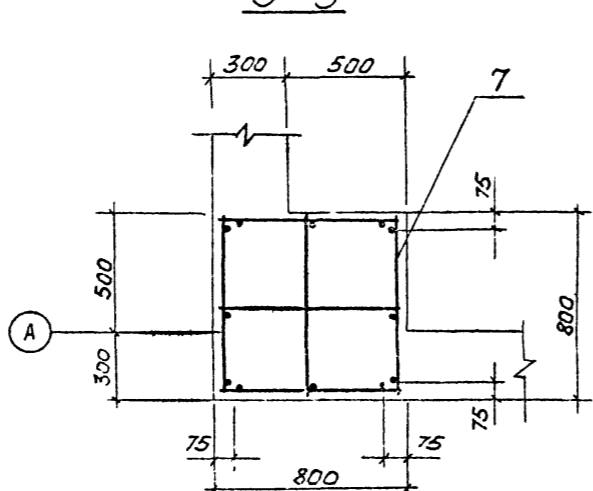
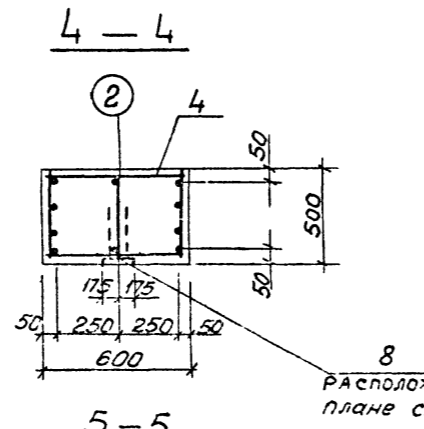
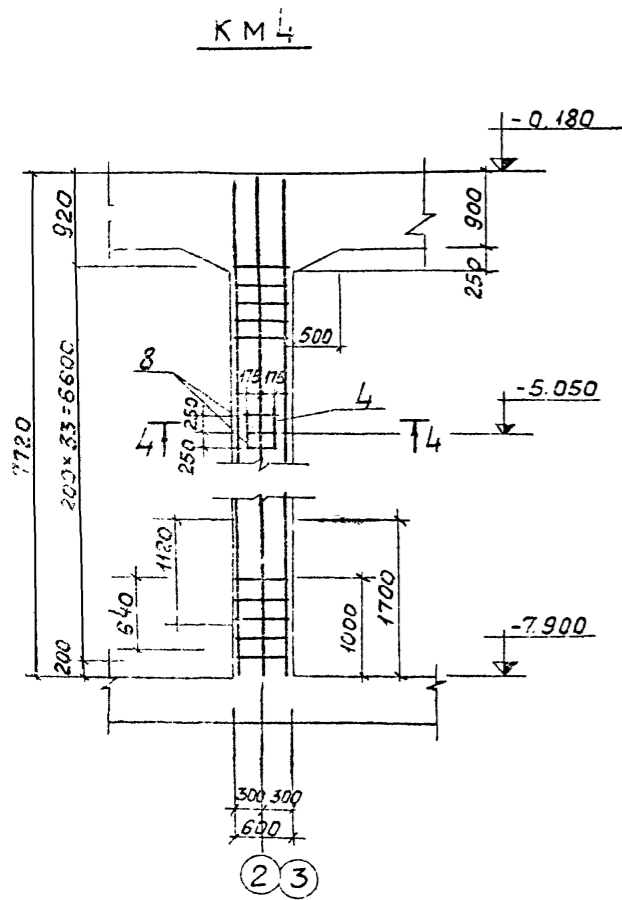
Спецификация элементов к маркировочным схемам, расположенным на листе

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Маркировочная схема стоек		
КМ 1	КЖЗ-31	Колонна монол	КМ 1	7
КМ 1а	ТО ЖЕ	"	КМ 1а	1
КМ 2	"	"	КМ 2	2
КМ 3	"	"	КМ 3	1
КМ 4	КЖЗ-32	"	КМ 4	3
КМ 5	ТО ЖЕ	"	КМ 5	1
КМ 6	"	"	КМ 6	1
КМ 7	"	"	КМ 7	3

Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	КМ 1		
	Сварочные единицы и детали		
1	ТП 903-1-ВКЖИ-КП1, КП2	Каркас простр. КП1	1
4	З. 400-6 л. 52	Изделие закл. МНЗ-14	2 5,3 кг
	Материалы		
	Бетон марки 200	25 м ³	
	КМ 1а		
	Сварочные единицы и детали		
9	ТП 903-1-ВКЖИ-КП1а	Каркас простр. КП1а	1
5	ТП 903-1-ВКЖИ-МНЗ	Изделие закл. МНЗ	2 17,6 кг
	Материалы		
	Бетон марки 200	25 м ³	
	КМ 2		
	Сварочные единицы и детали		
2	ТП 903-1-ВКЖИ-КП2	Каркас простр. КП2	1
8	З. 400-6 л. 56	Изделие закл. МНЗ-18	1 19,0 кг
	Материалы		
	Бетон марки 200	9,2 м ³	
	КМ 3		
	Сварочные единицы и детали		
3	ТП 903-1-153 КЖИ-КП3, КП4	Каркас простр. КП3	1
	Материалы		
	Бетон марки 200	25 м ³	



ТП 903-1-153		КЖЗ
Котельная с 4 котлами КЕ-10-14С		
Топлива - каменные и буровые угли		
Изм. лист N докум. Подп. дата	Топливоподача	
Нач. отд. Гин	лит. лист листов	
Л. конст. Гольденшлюгер	р 31	
Рук. гр. Касьянова	Сантехпроект	
Ст. инж. Папкава	Примечание: устройство маркировочной схемы стоек. Колонны КМ1-КМ7. Схема армирования.	

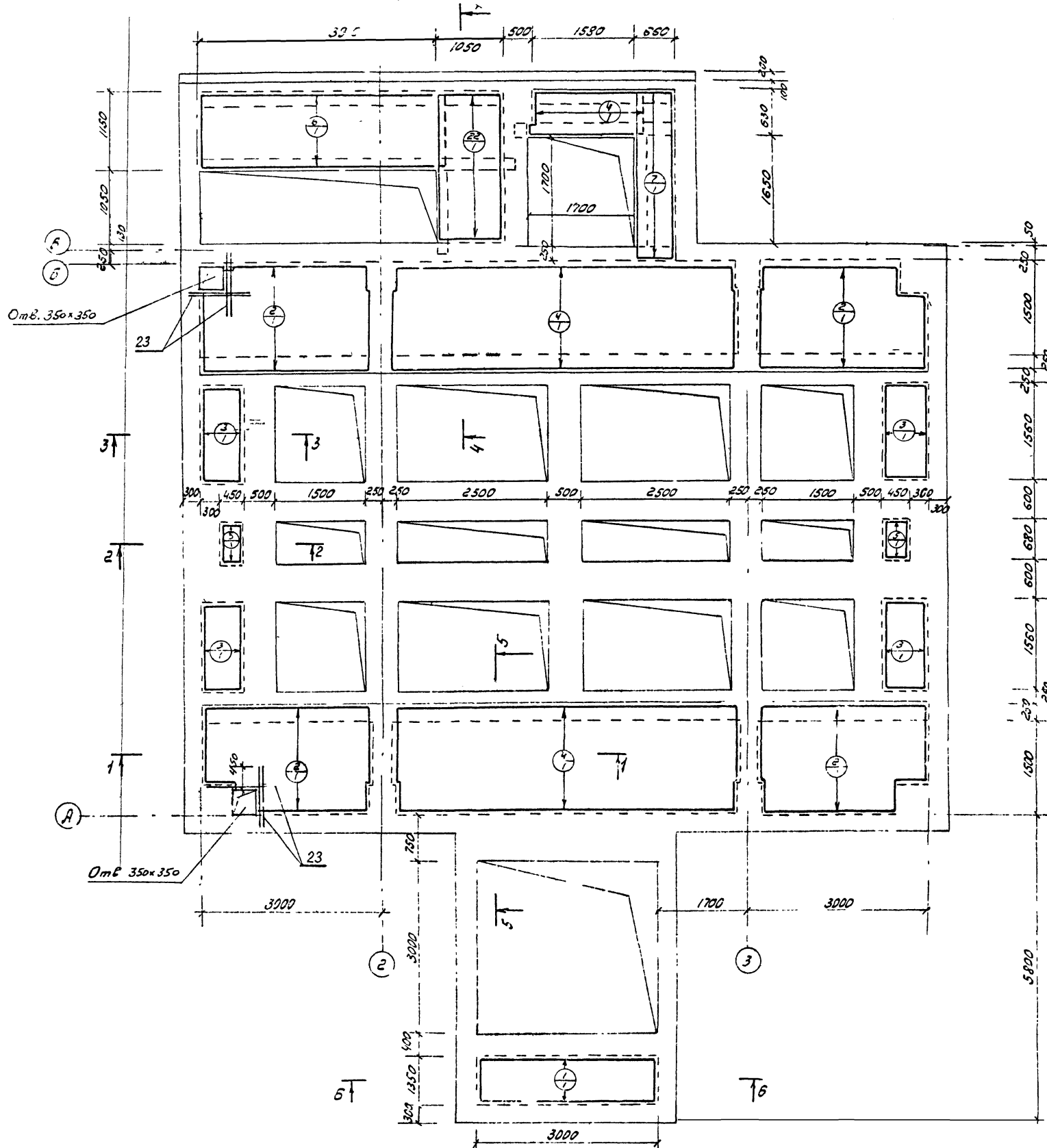


Формы	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол	Примеч
				<u>КМ-4</u>		
				Сборочные единицы и детали		
		4	ТП 903-1-153 КЖИ-КЛЗ, КЛ4	Каркас Простр. КЛ4	1	
		8	З.400-6 Л.55	изделия закл. миз. 1.8	2	19,0 кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон марки 200	1,8	м ³
				<u>КМ 5</u>		
				Сборочные единицы и детали		
		5	ТП 903-1-153 КЖИ-КЛ5, КЛ6	Каркас Простр. КЛ5	1	
		8	З.400-6 Л.55	изделия закл. миз. 1.8	2	19,0 кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон марки 200	2,1	м ³
				<u>КМ 6</u>		
				Сборочные единицы и детали		
		6	ТП 903-1-153 КЖИ-КЛ5, КЛ6	Каркас Простр. КЛ6	1	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон марки 200	2,8	м ³
				<u>КМ 7</u>		
				Сборочные единицы и детали		
		7	ТП 903-1-153 КЖИ-КЛ7, КЛ7а	Каркас простр. КЛ7	1	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон марки 200	4,9	м ³

1. Защитный слой бетона для рабочей арматуры - 40 мм.

ТП 903-1-153		КЖ 3	
Котельная с 4 котлами КЕ-10-14с			
Топливо - каменные и бурые угли.			
Изм. лист	и докум.	подп.	Дата
Нач. отд.	ГИМ	В.А.	8-2
Ин. конст.	Гольденштерн	Л.А.	8-2
Рук. гр.	Касьянов	К.А.	
Ст. инж.	Попкова	А.С.	
Топливоподача		Р	32
Приемное устройство		Сантехпроект	
Монолитные колонны КЖ3		Схема армирования	

План раскладки нижних сеток плиты Пн5



Спецификация элементов монолитной конструкции

№ элем.	Зона	№ эл.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сборочные единицы и детали						
1			ГОСТ 8478-66	Сетка сварная 250/150/5/9А II	1	16,2 кв.
2			"	ТО ЖЕ 150/150/9А II	4	33,0 кв.
3			"	" 250/150/5/9А II	4	4,5 кв.
4			"	" 250/150/5/9А II	2	4,5 кв.
5			"	" 250/150/5/9А II	2	1,2 кв.
6			"	" 1150 x 5500	2	23,9 кв.
7			"	" 250/150/5/9А II	2	8,4 кв.
8			"	" 250/150/5/9А II	1	9,2 кв.
9			"	" 250/150/5/9А II	1	15,3 кв.
10			"	" 250/150/5/9А II	3	46,0 кв.
11			"	" 150/150/9А II	4	7,1 кв.
12			"	" 250/150/5/9А II	4	6,8 кв.
13			"	" 250/150/5/9А II	1	11,5 кв.
14			"	" 250/150/5/9А II	2	5,0 кв.
15			"	" 150/150/9А II	4	23,0 кв.
16			"	" 150/150/9А II	2	9,6 кв.
17			"	" 150/150/9А II	1	52,5 кв.
18			ГОСТ 5781-75	Стержни отдельн. ф 6А I, P-3750	2	1,5 кв.
19			"	" ф 10А II, P-700	24	0,5 кв.
20			ГОСТ 8478-66	Сетка сварная 250/150/5/9А II	1	16,0 кв.
21			"	" 250/150/5/9А II	1	14,5 кв.
22			"	" 250/150/5/9А II	1	9,6 кв.
23			ГОСТ 5781-75	Отдельные стержни ф 6А II, P-1400	8	12,8 кв.
Материалы:				Бетон М 200	14,0	м ³

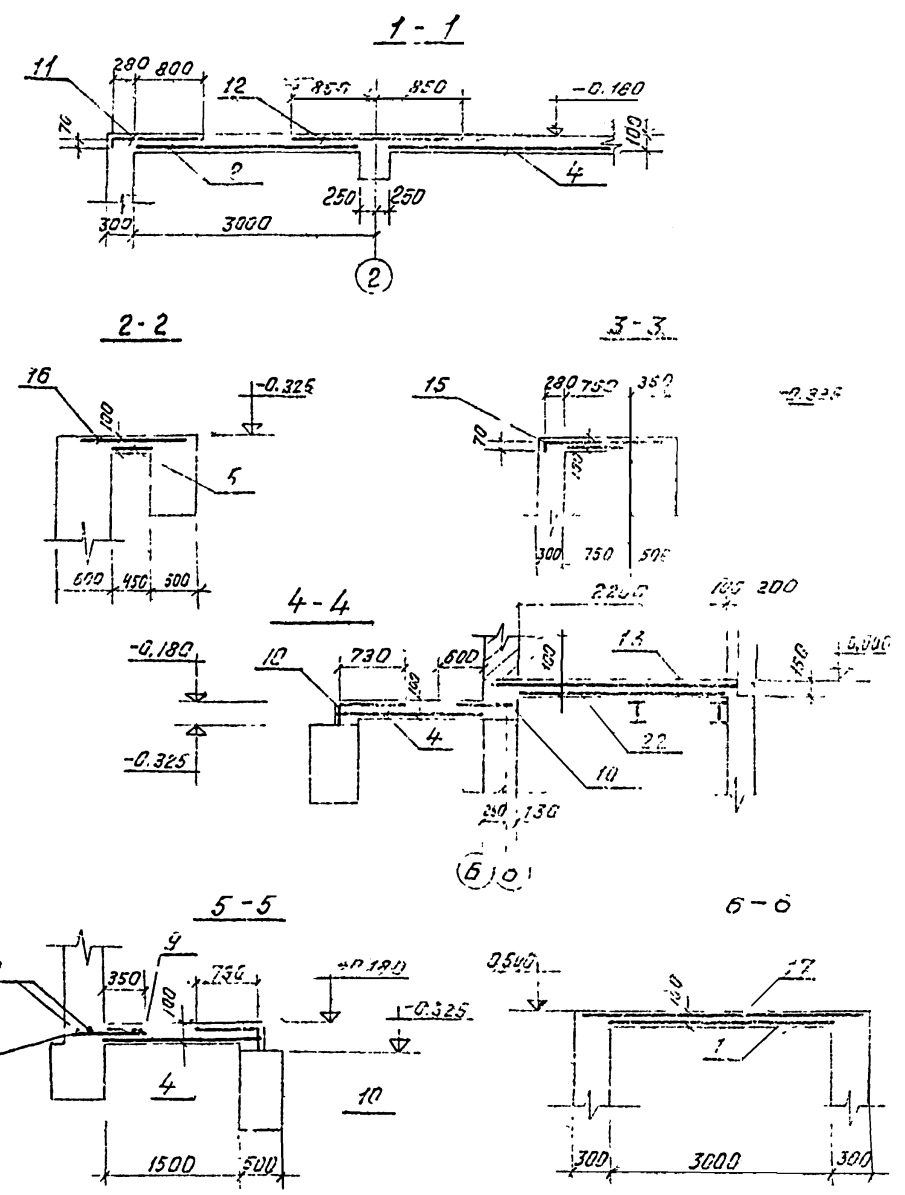
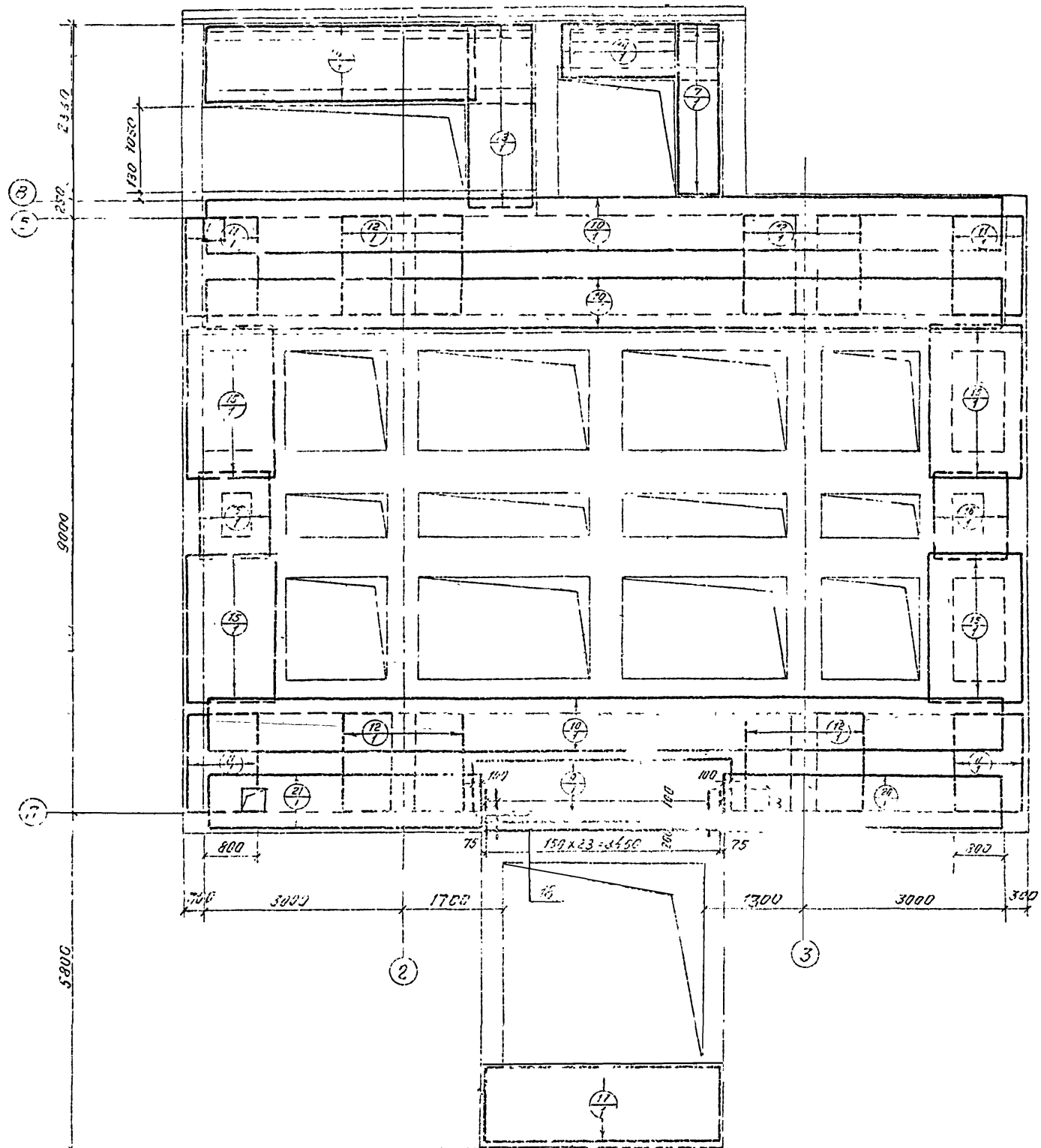
Выборка стали на элемент

Марка элемента	Арматурные изделия								Профильная сталь	Всего		
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75		Сетки сварные ГОСТ 8478-66									
	Класс А I	Класс А II	250/150/5/9А II	150/150/9А II	150/150/9А II	150/150/9А II	150/150/9А II	150/150/9А II				
Пн 5	3,0	3,0	12,0	12,0	72,1	349,4	28,4	295,8	755,7	5,4	0,8	776,9

Раскладку верхних сеток см. на листе КЖЗ-34.
 Разрезы 1+1 ÷ 6+6 см. на листе КЖЗ-34.
 Защитный слой бетона 20 мм

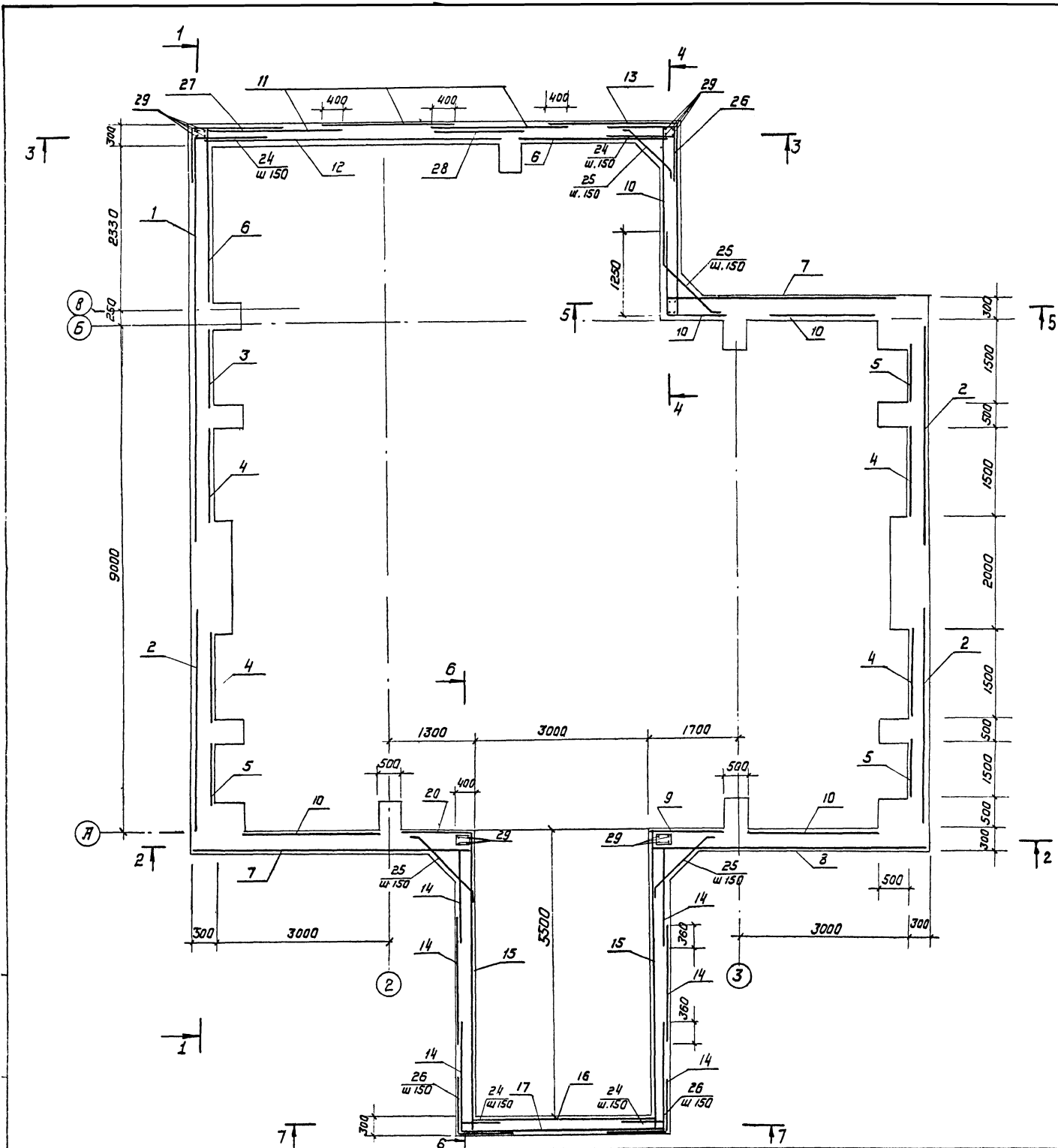
ТП 903-1-153-К ЖЗ				
Котельная с 4 котлами КЕ-10-14 с топливо-каменными и дурью зегли				
Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Листов
нач. отд.	Г.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	33
Инженер			Листов	
Проект			33	
Проектное устройство				САИТЕХПРОЕКТ
Плита перекрытия Пн5				
Схема армирования				

План раскладки верхних сеток



1. Разрезы 1-1-5-6 замаркированы на листе КЖЗ-33
2. Спецификация элементов от на листе КЖЗ-33
3. Защитный слой арматуры 20мм

ТП 903-1-153 -КЖЗ			
Котельная с 4 котлами КЕ-10-14			
Топливо-каменные и бурные угли			
Изм	Лист	№ докум	Подпись
Нач. отд.	Гин	А.А.	
Инж. констр.	Валентинов	С.В.	
Рук. зр.	Касьянов	К.С.	
Ст. инж.	Попков	А.С.	
Топливоподача			Листов
Условное устройство			Р
Плита перекрытия 1/1м			34
Схемы армирования. Разрезы			САИТЕЛ ПРОЕКТ



Спецификация элементов монолитной конструкции

Форм. дана	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Стены подвала		
			Сборочные единицы и детали		
	1	гост 8478-66	Сетка плоская 150/250/9A III/S 2900 x 6700	3	79,5 кг
	2	"	" " 150/250/9A III/S 2900 x 5300	9	47,3 кг
	3	"	Сетка рулонная 250/150/5/9A III/S 1550 x 7100	1	53,6 кг
	4	"	" " 250/150/5/9A III/S 1510 x 7100	4	54,6 кг
	5	"	" " 250/150/5/9A III/S 1050 x 7100	3	35,0 кг
	6	"	" " 250/150/5/9A III/S 2600 x 7230	2	84,4 кг
	7	"	Сетка плоская 150/250/9A III/S 2900 x 4200	6	46,9 кг
	8	"	" " 150/250/9A III/S 2900 x 4600	3	51,4 кг
	9	"	" " 250/150/5/9A III/S 1650 x 5380	1	50,5 кг
	10	"	" " 250/150/5/9A III/S 2300 x 5380	5	73,8 кг
	11	"	Сетка плоская 150/250/9A III/S 2800 x 3200	4	122 кг
	12	"	" " 150/250/9A III/S 2800 x 2900	3	82 кг
	13	"	" " 150/250/9A III/S 2800 x 2900	6	60,2 кг
	14	"	" " 150/150/9A III/S 2300 x 7050-5150	6	96,3 кг
	15	"	" " 150/150/9A III/S 2500 x 5770	2	100,7 кг
	16	"	" " 150/150/9A III/S 2100 x 6750	4	107,3 кг
	17	"	" " 150/150/9A III/S 2500 x 6570	1	62,3 кг
	18	"	" " 150/150/9A III/S 2500 x 5350	1	53,2 кг
	19	"	Сетка рулонная 250/150/5/9A III/S 1500 x 3200	1	17,3 кг
	20	"	" " 250/150/5/9A III/S 950 x 7780	1	31,7 кг
	21	"	" " 250/150/5/9A III/S 1500 x 5500	1	29,7 кг
	22-29	ГОСТ 5781-75	Стержни одиночные		
	30	ГОСТ 8478-66	Сетка рулонная 250/150/5/9A III/S 2300 x 4300	2	42,1 кг
	31	"	" " 250/150/5/9A III/S 2300 x 4700	2	46,4 кг

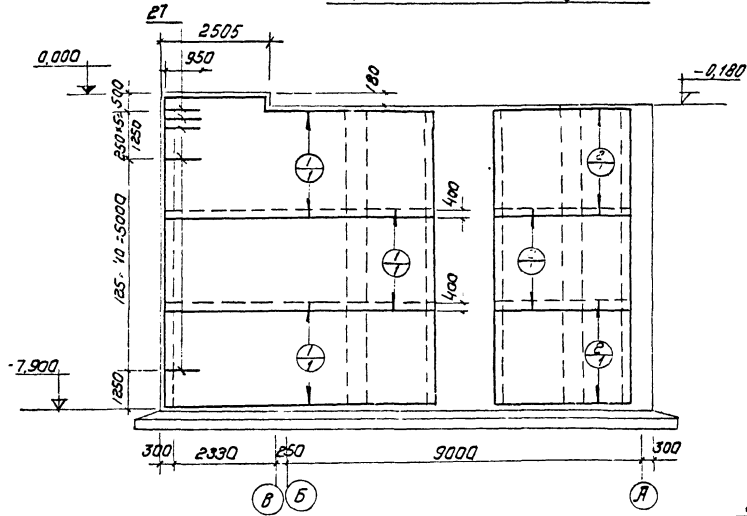
Ведомость стержней на один элемент

Марка бетона	Поз.	Эскиз или сечение	φ мм	Длина мм	Кол.
	22	3500	18A III	3,5	4
	23	280/435/236	8A I	1,5	68
	24	1000	12A III	1,0	132
	25	920	12A III	1,1	184
	26	1000 1200	12A III	2,0	80
	27	950 1550	12A III	2,5	46
	28	2700	12A III	2,7	46
	29	7700	16A III	7,7	16

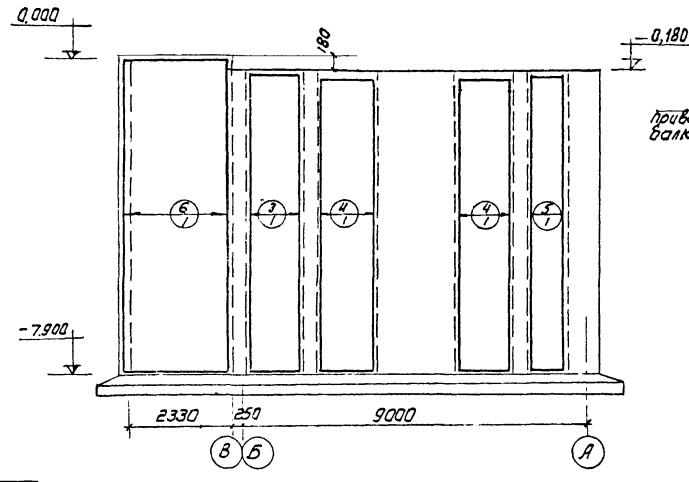
ТП 903-1-153-КЖЗ			
Котельная с 4 котлами КЕ-10-14С			
Топлива - Каменные и буровые угли			
Изм. лист		Надочкн. Подп. дата	
Нач. отд.		Гин	
Гл. констр.		Гильденштеттер	
Рук. групп.		Касьянова	
Ст. инж.		Попкова	
Топливоподача		Лит.	Лист
		Р	35
Приемное устройство		Сантехпроект	
Стены подвала, см. Дюропада-ние. План. Спецификация.			

1-1

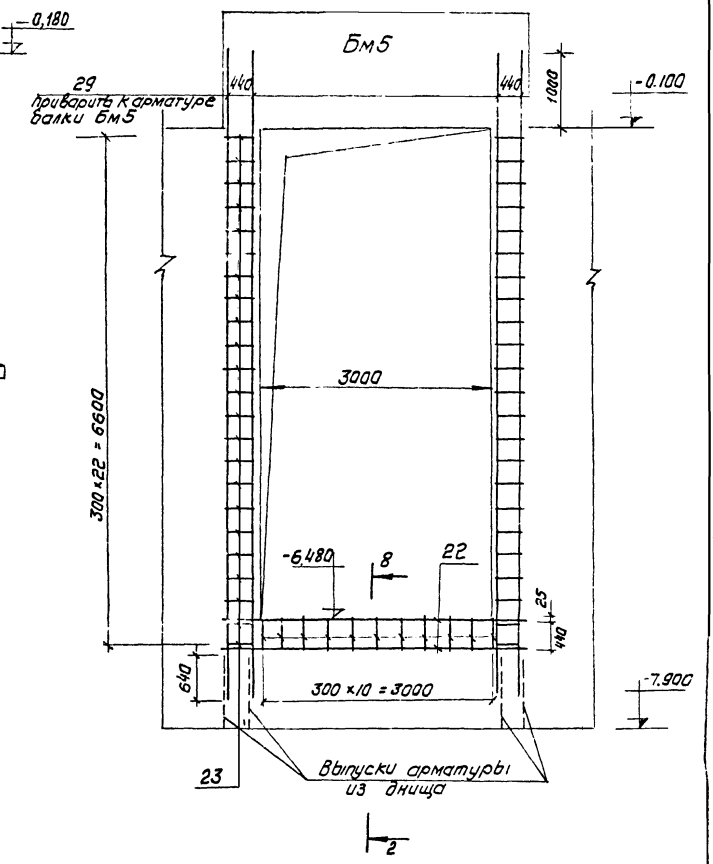
Наружная арматура



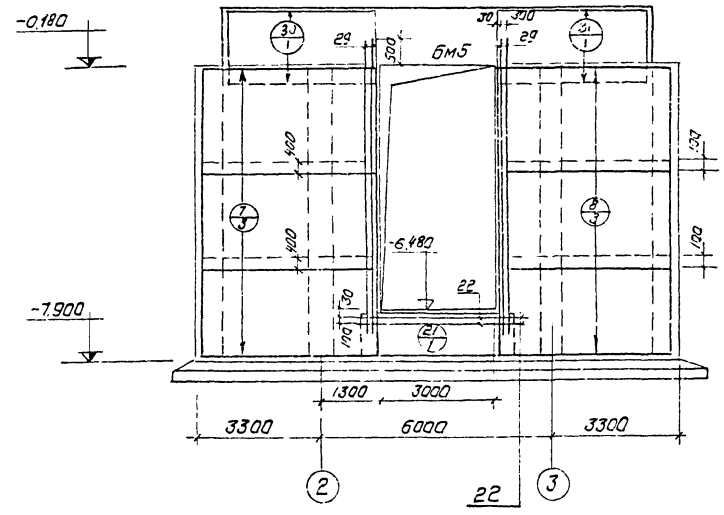
Внутренняя арматура



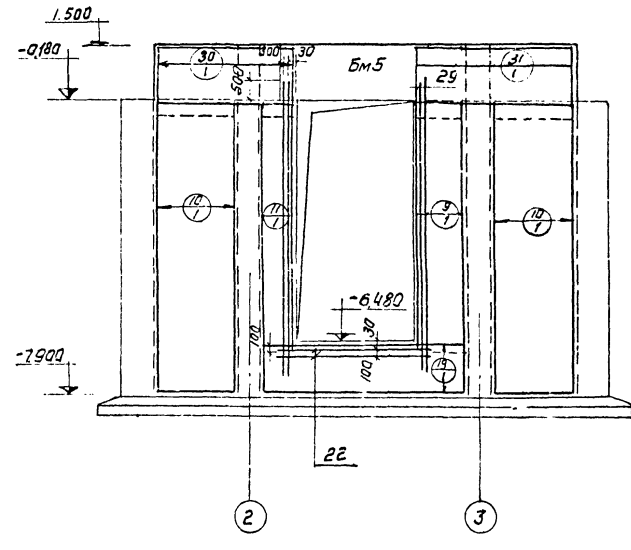
Армирование проема в месте
подхода галереи №1



Наружная арматура



Внутренняя арматура

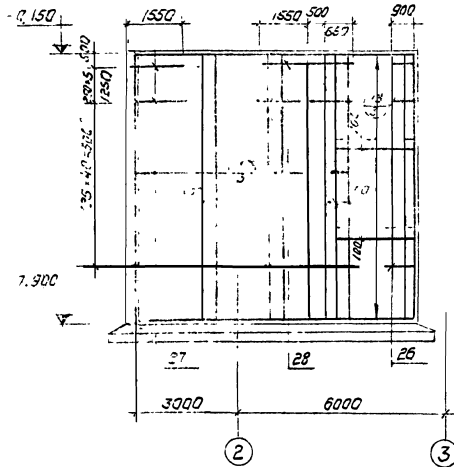


1. Защитный слой бетона 25мм
2. Разрезы замаркированы на листе КЖЗ-35
3. Разрез 8-8 см. на КЖЗ-37.

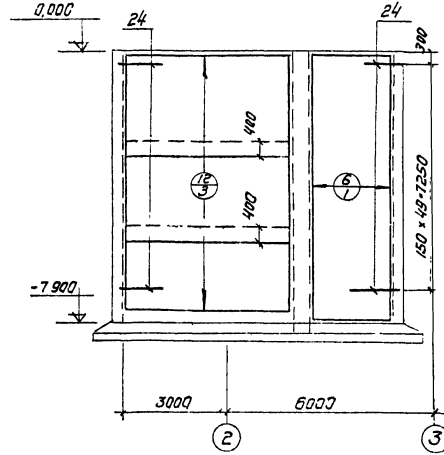
				ТП 903-1-153 - КЖЗ	
				Котельная с 4 котлами КЕ-10-14с	
				Топлива - Каменные и бурого угля	
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Топливападача	Литер. лист. Всего Р 36
Нач. отд.	Гим	8-2			
Ил. констр.	Витдениш	8-2			
Рук. груп.	Касьянова	8-2			
Ст. инж.	Попкова	8-2			
				Приемное устройство Станция подвала Схема армирования Разрезы 1-1 = 2-2	

3-3

Наружная арматура

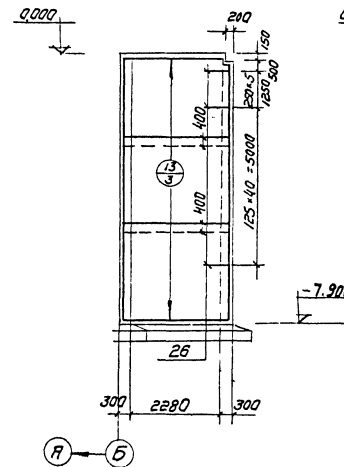


Внутренняя арматура

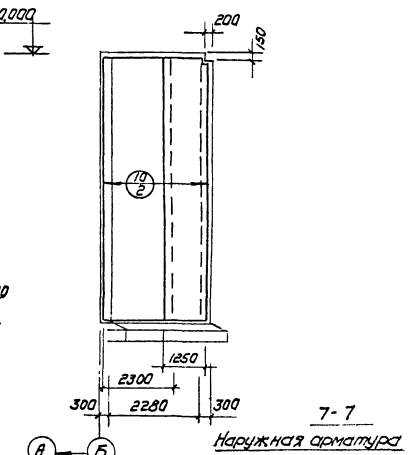


4-4

Наружная арматура

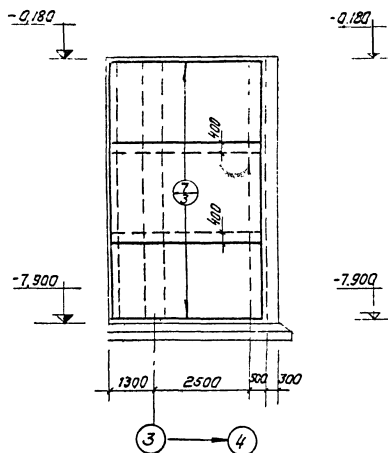


Внутренняя арматура

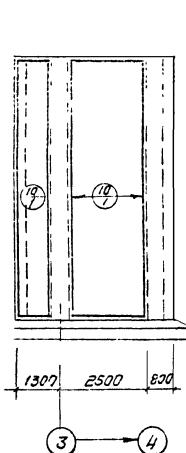


5-5

Наружная арматура

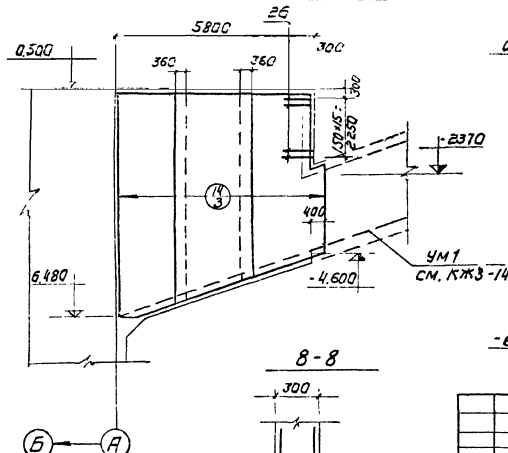


Внутренняя арматура

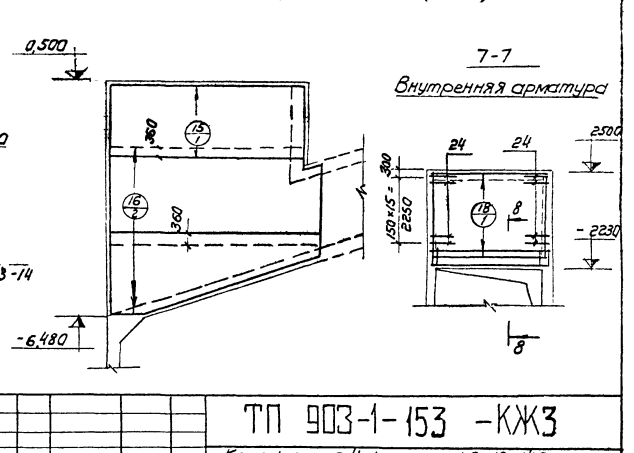


6-6

Наружная арматура



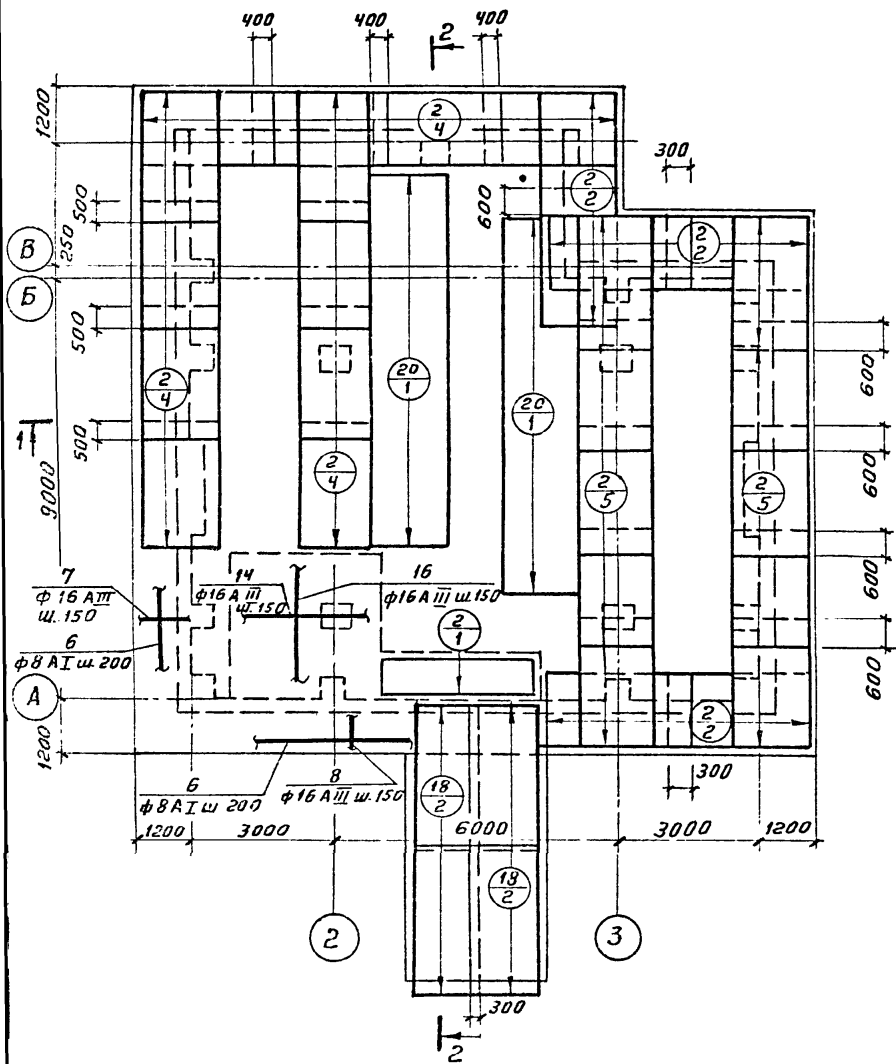
Внутренняя арматура



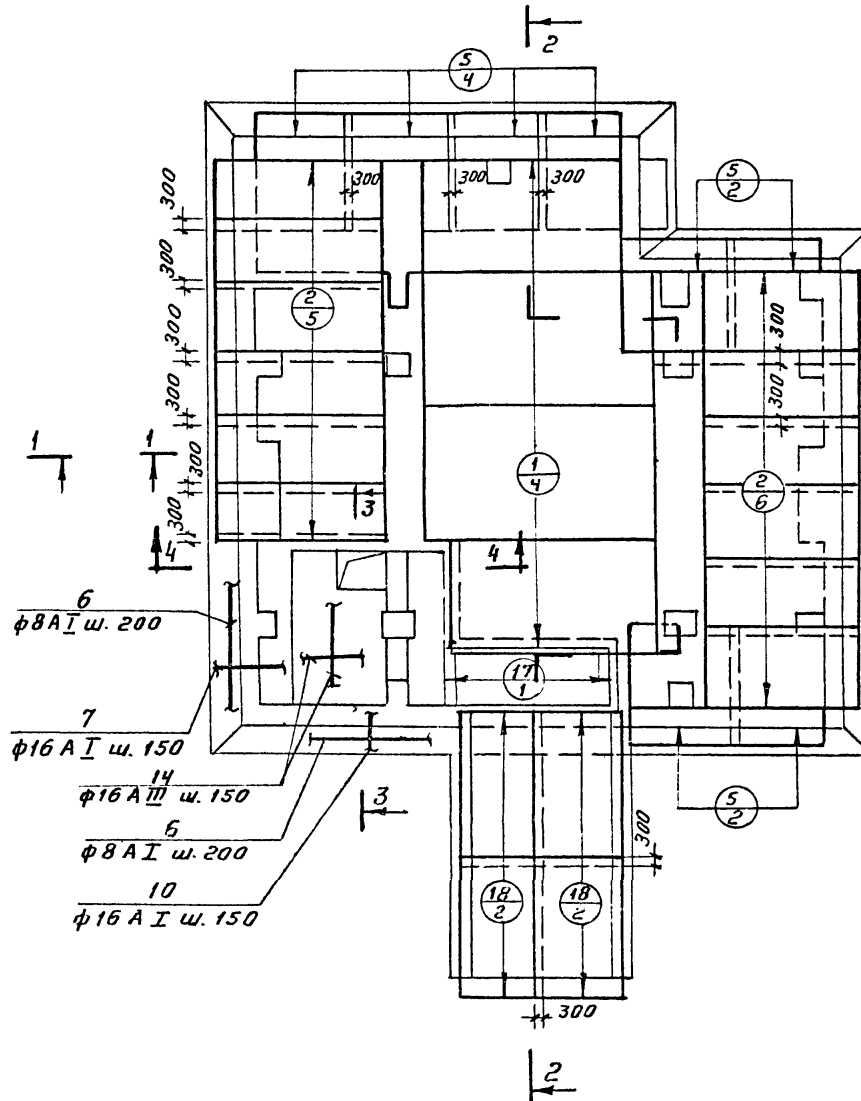
Примечание:
 1. Защитный слой бетона 25мм
 2. Спецификация арматуры см. КЖ3-35
 3. Разрезы замаркированы на КЖ3-35.

ТП 903-1-153 -КЖ3		Котельная с 4 котлами КЕ-10-74С	
Газово-каменные и буровые чёлы		Топливоподача	
Изм. лист	И докум.	Лист	Дата
Ил. конст.	Исполнитель	Рисовальник	Проверка
Рук. экпл.	Косырева	Литер	Лист
И. инж.	Рыжогова	Р	37
Приемное устройство		Сантехпроект	
Стены подвала см.1, арматура		бане. Разрезы 3-3 + 8-8.	

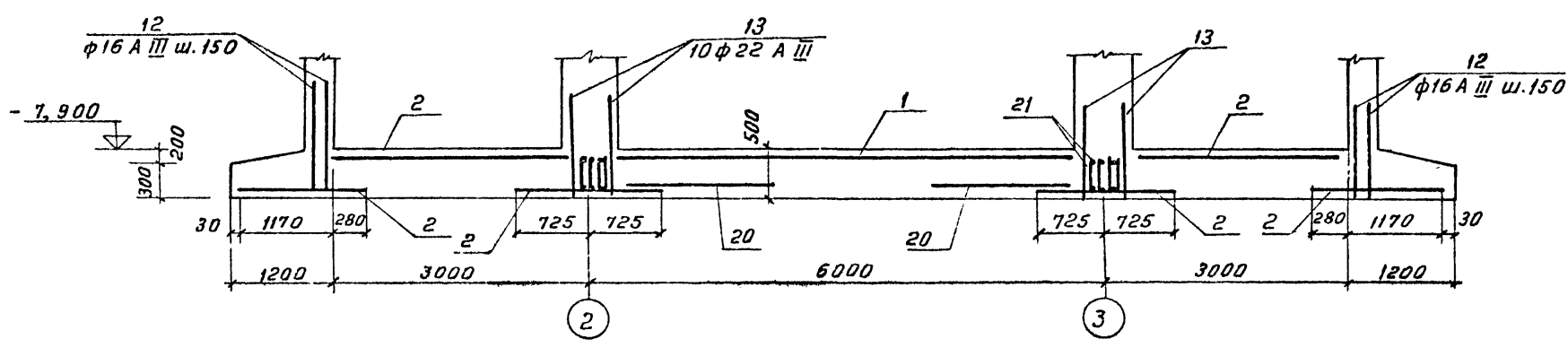
РАСКЛАДКА НИЖНИХ СЕТОК ДНИЩА



РАСКЛАДКА ВЕРХНИХ СЕТОК ДНИЩА



1-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МОНОЛИТНОЙ КОНСТРУКЦИИ

ФОРМ.	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМ
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ						
	1		ГОСТ 8478-66	СЕТКА РУЛОННАЯ 100/100/7/7A III	4	
	2		903-1-153-КЖИ-С-1, С-2	СЕТКА СВАРНАЯ С1	37	
	5		903-1-153-КЖИ-С3, С4	" С4	6	
	6		903-1-153-КЖЗ-39	ОТДЕЛЬНЫЙ СТЕРЖЕНЬ	380 м	
	7		"	"	64	
	8		"	"	60	
	9		"	"	180	
	10		"	"	25	
	11		"	"	8	
	12		"	"	340	
	13		"	"	40	
	14		"	"	22	
	15		"	"	22	
	16		"	"	22	
	17		ГОСТ 8478-66	СЕТКА РУЛОННАЯ 100/100/7/7A III 1500x3500	1	
	18		"	" 100x100/7/7A III 3500x6000	8	
	19		"	" 250/150/5/9A III 1700x10000	1	
	20		"	" 250/250/5/9A III 1700x8000	2	
	21		903-1-153-КЖИ-К2-1	КАРКАС СВАРНОЙ КР-1	8	
МАТЕРИАЛ						
				БЕТОН М 200	97,9 м ³	

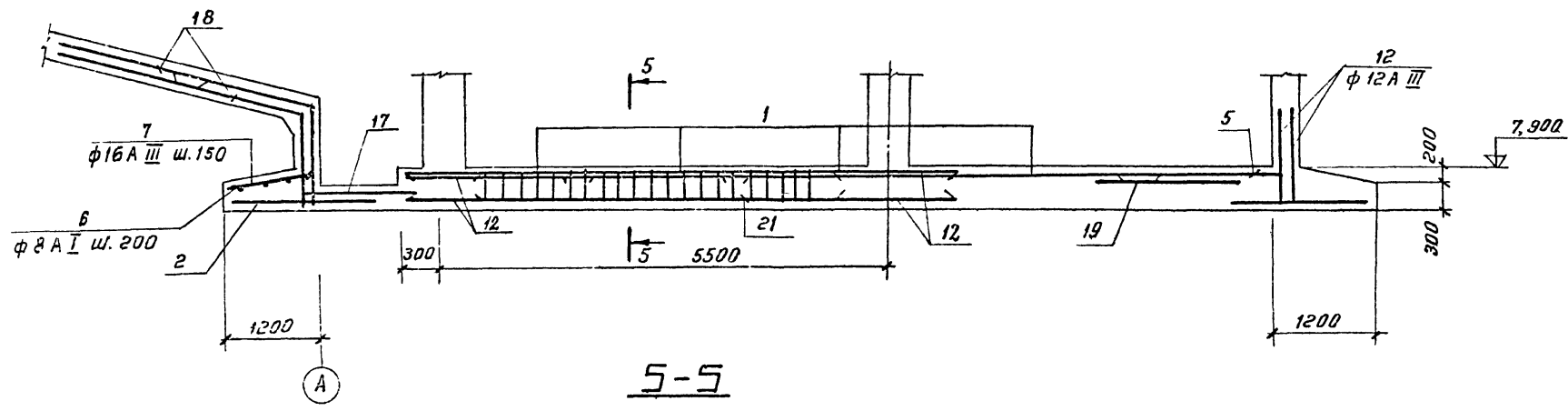
РАЗРЕЗЫ 2-2, 3-3, 4-4 см. на листе 39
ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ АРМАТУРЫ ПРИНЯТЬ 25 ММ.

ТП 903-1-153-КЖЗ					
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-10-14С ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ					
ИЗМ	ЛИСТ	ПРОДУМ	ПОДП	ДАТА	
НАЧ. ОТД	ГНН				
ГЛ. КОНСТ.	ГОЛЬДЕНШИНА				
РУК. ГР	КАСЬЯНОВА				
СТ. ИНЖ	АЛЕКСАНДРОВ				
ТОПЛИВОПОДАЧА				ЛИТЕР	ЛИСТ
ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО АРМИРОВАНИЕ ДНИЩА РАЗРЕЗ 1-1				Р	38
					САНТЕХПРОЕКТ

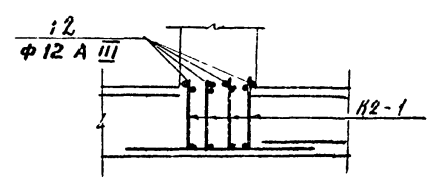
ВЕДОМОСТЬ СТЕРЖНЕЙ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ПОЗ	ЭСКИЗ ИЛИ СЕЧЕНИЕ	Ф ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ
ПЛИТА	6	РАСПРЕДЕЛИТ.	8 A I	38000	
	7		16 A III	2000	64
	8	1180 1490	16 A III	2670	60
	9		16 A III	1500	180
	10	1180 1000	16 A III	2180	25
	12		12 A III	1000	336
	13		22 A III	1200	40
	14		16 A III	3780	22
	15	1500 3000	16 A III	4500	22
	16	2000 3200 1500	16 A III	6700	22
	11		12 A II	1080	8

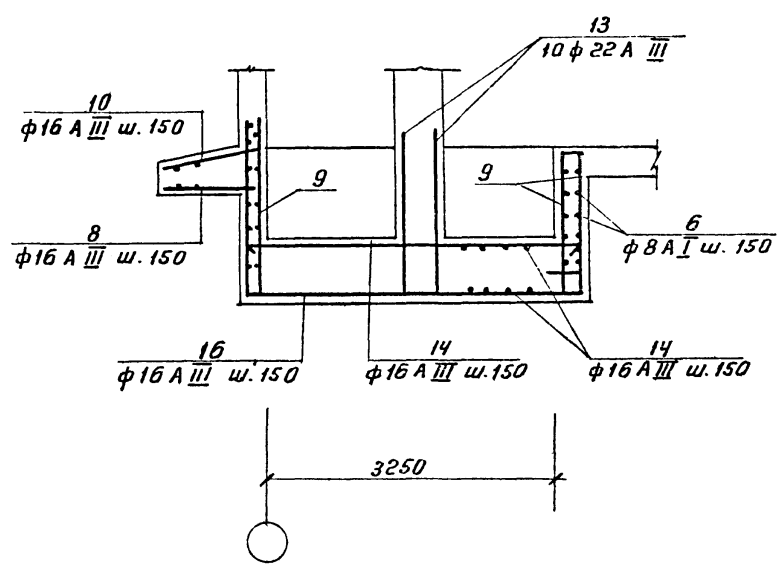
2-2



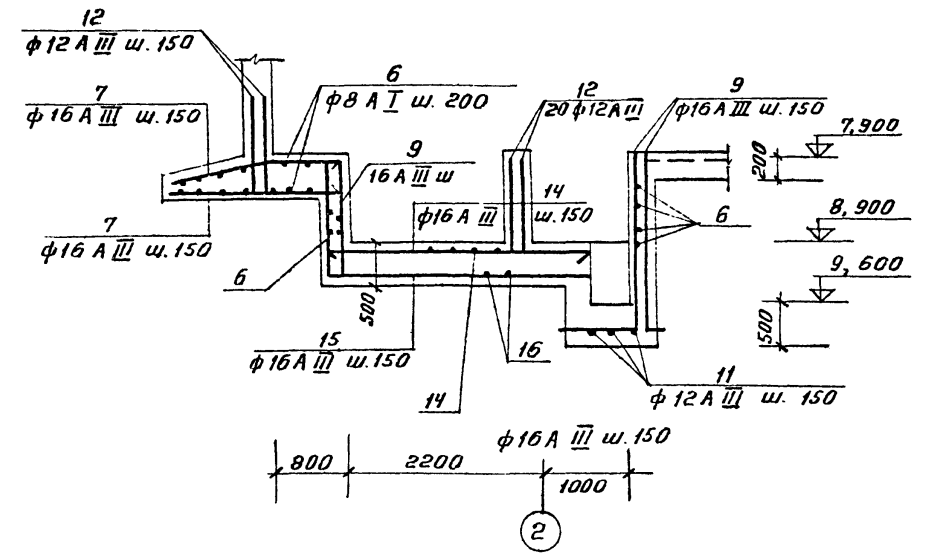
5-5



3-3



4-4



				ТП 903-1-153-КЖЗ	
				КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-10-14 С ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ	
ИЗЛ	ЛИСТ	И ДОКУМ	ПОДП	ДАТА	СТАДИЯ ЛИСТ
НАЧ. ОТД	Г.И.Н.				Р 39
				ТОПЛИВОПОДАЧА	
				ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО	
				АРМИРОВАНИЕ ДНИЩА	
				РАЗРЕЗЫ 2-2 ÷ 4-4	
				САНТЕХПРОЕКТ	

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ВЕДОМОСТЬ ПРИМЕНЕННЫХ И ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

















ПЕРЕЧЕНЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА
Т П 903-1-153-КМ.

1. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ РАЗРАБОТАНЫ НА СТАДИИ КМ и являютсЯ ИСХОДНЫМ МАТЕРИАЛОМ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ЧЕРТЕЖЕЙ КМД.
2. СТРОИТЕЛЬСТВО ПРЕДУСМОТРЕНО В РАЙОНАХ С СЕЙСМИЧНОСТЬЮ ДО 6 БАЛЛОВ, В РАЙОНАХ С ТЕМПЕРАТУРОЙ -40°C И ВЫШЕ ПРИ СНЕГОВОЙ И ВЕТРОВОЙ НАГРУЗКАХ ПО I-V ГЕОГРАФИЧЕСКИМ РАЙОНАМ.
3. РАСЧЕТ КОНСТРУКЦИЙ ПРОИЗВЕДЕН В СООТВЕТСТВИИ С СНиП II-6-74, СНиП II-8-72
4. ДЛЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ПРИМЕНЕНА СТАЛЬ КЛАССА С 38/23 МАРОК ВСтЗ СП5, ВСтЗ ПС6 И ВСтЗ КЛ2
Указания о применении различных марок сталей даны на чертежах схем. Условия поставки сталей приведены в технической спецификации.
5. ВСЕ ЗАВОДСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ СВАРНЫЕ.
6. МОНТАЖНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ВЫПОЛНЯЮТСЯ НА БОЛТАХ НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ М20; М24 И МОНТАЖНОЙ СВАРКЕ.
7. СВАРОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ: ДЛЯ МЕХАНИЗИРОВАННОЙ СВАРКИ ПРИ $t \geq 0^\circ\text{C}$ ПРИМЕНЯТЬ СВАРОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ СОЕДИНЕНИЯ ВСТЫК, РАВНОПРОЧНОЕ ОСНОВНОМУ МЕТАЛЛУ; ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ ПРИ $t \geq 0^\circ\text{C}$ ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42.
8. ИЗГОТОВЛЕНИЕ, МОНТАЖ И ПРИЕМКА КОНСТРУКЦИЙ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ГЛАВОЙ СНиП III-18-75 "МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ", МОНТАЖ КОНСТРУКЦИЙ ТРАНСПОРТЕРНЫХ ГАЛЕРЕЙ ДОЛЖЕН НАЧИНАТЬСЯ ОТ НЕПОДВИЖНОЙ ОПОРЫ, КАК ПРАВИЛО, СНИЗУ ВВЕРХ ПО УКЛОНУ ПО СПЕЦИАЛЬНО РАЗРАБОТАННОМУ ПРОЕКТУ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТ.
9. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ НИЖЕ УРОВНЯ ЗЕМЛИ ОБЕТОНИРОВАТЬ БЕТОНОМ "М100".

ВСЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ОГУНТОВАТЬ НА ЗАВОДЕ ЛАКОМ БТ-183 ПО ГОСТ 1347-67 (КРОМЕ МЕСТ СОЕДИНЕНИЙ) И ОКРАСИТЬ ПОСЛЕ МОНТАЖА КРАСКОЙ БТ-177 ПО ГОСТ 5631-70 ЗА 2 РАЗА.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМ.
СЕРИЯ 1.459-2 вып. 3/4	СТАЛЬНЫЕ ЛЕСТНИЦЫ, ПЕРЕХОДНЫЕ ПЛОЩАДКИ И ОГРАЖДЕНИЯ	
СЕРИЯ 1.426-1 вып. 3.	СТАЛЬНЫЕ ПОДКРЫШНЫЕ БАЛКИ, БАЛКИ ПУТЕЙ ПОДВЕСНОГО ТРАНСПОРТА ПРОЛЕТЫ 6м	
СЕРИЯ ИС-01-15 вып. I, II, III, IV, V.	ОТАПЛИВАЕМЫЕ ТРАНСПОРТЕРНЫЕ ГАЛЕРЕИ ПРОЛЕТАМИ 18, 24 И 30 м.	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

-  ОТВЕРСТИЕ КРУГЛОЕ
 -  ПОСТОЯННЫЙ БОЛТ НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ
 -  ВРЕМЕННЫЙ БОЛТ НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ
 -  СВАРНОЙ ЗАВОДСКОЙ ШОВ ВСТЫК ВИДИМЫЙ
 -  СВАРНОЙ МОНТАЖНЫЙ ШОВ ВСТЫК ВИДИМЫЙ
 -  СВАРНОЙ ЗАВОДСКОЙ ШОВ ВСТЫК НЕВИДИМЫЙ
 -  СВАРНОЙ МОНТАЖНЫЙ ШОВ ВСТЫК НЕВИДИМЫЙ
 -  СВАРНОЙ ЗАВОДСКОЙ УГЛОВОЙ СПЛОШНОЙ ШОВ ВИДИМЫЙ
 -  СВАРНОЙ МОНТАЖНЫЙ УГЛОВОЙ СПЛОШНОЙ ШОВ ВИДИМЫЙ
 -  СВАРНОЙ ЗАВОДСКОЙ УГЛОВОЙ СПЛОШНОЙ ШОВ НЕВИДИМЫЙ
 -  СВАРНОЙ МОНТАЖНЫЙ УГЛОВОЙ СПЛОШНОЙ ШОВ НЕВИДИМЫЙ
- НОМЕР УЗЛА  ССЫЛКА НА УЗЕЛ В ЧЕРТЕЖАХ ТОЙ же МАРКИ.
- НОМЕР УЗЛА  ССЫЛКА НА УЗЕЛЫ ПО СТАНДАРТАМ И ТИПОВЫМ ЧЕРТЕЖАМ
- НОМЕР ЛИСТА, ГДЕ УЗЕЛ ИЗОБРАЖЕН ШИФР ТИПОВОГО ПРОЕКТНОГО МАТЕРИАЛА  ССЫЛКА НА УЗЕЛЫ ПО СТАНДАРТАМ И ТИПОВЫМ ЧЕРТЕЖАМ С НЕЗНАЧИТЕЛЬНЫМ ИЗМЕНЕНИЕМ
- НОМЕР ВЫПУСКА 
- ПО ТИПУ 

ФОРМАТ	ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЯ
	1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
	2	ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО. ДРОБИЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО. ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА.	
	3	ГАЛЕРЕЯ №1, ГАЛЕРЕЯ №2. ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА	
	4	ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО. СХЕМА КАЛОНИ НА ОТМ. 0,000. БАЛОК ПОКРЫТИЯ, ПРОГОНОВ КОЗЫРЬКА.	
	5	ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО. СХЕМА РАЙВЕРКА ПО ОСЯМ А, Б, 14. Узлы 24, 25	
	6	ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО. СХЕМА СТЕЛЕК НА ОТМ. 0,000 БАЛОК НА ОТМ. 7,200; МОНОРЕЛЬСОВ НА ОТМ. 6,300; 10,700; 3,100.	
	7	ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО. СХЕМА БУНКЕРОВ.	
	8	ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО. СХЕМА РЕШЕТОК БУНКЕРОВ	
	9	ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО. СХЕМА БАЛОК ПЛОЩАДОК НА ОТМ. 3,000; 6,150; 8,300	
	10	ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО. СХЕМА БАЛОК И ОГРАЖДЕНИЙ ПЛОЩАДОК НА ОТМ. 3,000; 4,950	
	11	ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО. СХЕМА ЛЕСТНИЦ И ОГРАЖДЕНИЙ НА ОТМ. 3,000; 6,150; 8,300; 5,940	
	12	ГАЛЕРЕЯ №1 СХЕМЫ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ	
	13	ГАЛЕРЕЯ №2 СХЕМЫ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ	
	14	ДРОБИЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО. СХЕМЫ БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЙ НА ОТМ. 4,200 И 7,200.	
	15	ДРОБИЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО. СХЕМЫ БУНКЕРА, МОНОРЕЛЬСА, ЛЕСТНИЦЫ НА ОТМ. 0,000.	
	16	Узлы 1÷5	
	17	Узлы 6÷10	
	18	Узлы 11÷14	
	19	Узлы 17÷19	
	20	Узлы 20÷23	
	21	ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО. СХЕМА БАЛОК И КОСУРОВ НА ОТМ. 0,142. Узлы 25÷28	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ И ПРЕДУСМАТРИВАЕТ МЕРОПРИЯТИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ВЗРЫВНУЮ, ВЗРЫВОПОЖАРНУЮ И ПОЖАРНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ
Гл. инженер проекта. *Сидельников* / Раскин /

				Т П 903-1-153 КМ		
				КОТЕЛЬНОЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-10-140 ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ		
ИЗМ. ЛИСТ. И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА		ТОПЛИВОПОДАЧА	ЛИТЕР	ЛИСТ
НАЧ. ОТД.	ГЛ. ИНЖ.					
				ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА	Р	1
				ОБЩИЕ ДАННЫЕ САНТЕХПРОЕКТ		

Приемное устройство

Марка металла и ГОСТ		Вид профиля и ГОСТ	Обозначения и размер профиля, мм	Масса металла по элементам конструкций, т													Общая масса, т	
при 17-30	при 30-70			Колонны	Связи по колоннам	Балки покрытия	Прогоны по крышу	Связи покрытия	Путь подвесного трасс.	Ригели фак-верка	Площ. лестн. ограж.	Бункер	Решет. ку бункера	при 17-30	при 30-70			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Вст 3 пс 6 по ГОСТ 380-71*	Вст 3 сп 5 по ГОСТ 380-71*	1	Балки двутавровые для подвесных путей по ГОСТ 19425-74	I 45H												1,4	1,4	
		2		I 36H												3,5	3,5	
		3		I 30H												0,5	0,5	
		4	Сталь полосовая универсальная по ГОСТ 82-70	-100x8				1,8									1,8	1,8
		5		-300x12				2,3									2,3	2,3
		6	Сталь листовая горячекатаная по ГОСТ 19903-74	-δ=14	0,3						0,4						0,7	0,7
													Итого: Вст 3 пс 6	10,2				
													Итого: Вст 3 сп 5		10,2			
Вст 3 кл 2 по ГОСТ 380-71*	Вст 3 пс 6 по ГОСТ 380-71*	7	Балки двутавровые по ГОСТ 8239-72	I 55								3,3				3,3	3,3	
		8		I 40			2,1					1,4				3,5	3,5	
		9		I 36				0,6								0,6	0,6	
		10		I 24				0,9								0,9	0,9	
		11	Швеллеры по ГОСТ 8240-72	C 20			3,1									3,1	3,1	
		12	Сталь прокатная угловая равнополочная по ГОСТ 8509-72	L 100x8									1,3				1,3	1,3
		13	Сталь полосовая универсальная по ГОСТ 82-70	-300x14	11,7												11,7	11,7
		14		-600x8	6,7												6,7	6,7
		15	Сталь листовая горячекатаная по ГОСТ 19903-74	-δ=20	0,7			0,1									0,8	0,8
		16		-δ=12								0,8					0,8	0,8
17		-δ=10	0,4												0,4	0,4		
18		-δ=8				0,1			0,2		0,4	7,4			8,1	8,1		
													Итого: Вст 3 пс 6	41,2				
Вст 3 кл 2 по ГОСТ 380-71*	Вст 3 пс 6 по ГОСТ 380-71*	19	Швеллеры по ГОСТ 8240-72	C 24								1,3				1,3	1,3	
		20		C 20								2,7	2,3			5,0	5,0	
		21		C 16									0,7			0,7	0,7	
															Итого	7,0	7,0	
		22	Сталь полосовая универсальная по ГОСТ 82-70	-150x12											5,7		5,7	5,7
															Итого	5,7	5,7	
		23	Сталь прокатная угловая равнополочная по ГОСТ 8509-72	L 110x8					0,5		0,3						0,8	0,8
		24		L 80x6		1,5		0,1	1,0		0,3		0,1				3,0	3,0
		25		L 125x9										0,2			0,2	0,2
		26		L 56x4										0,3			0,3	0,3
		27		L 50x5										0,4			0,4	0,4
		28		L 75x6										0,1			0,1	0,1
29		L 25x3										0,1			0,1	0,1		
30	Сталь угловая неравнополочная по ГОСТ 8510-72	L 140x90x10			0,3				0,3				2,1		2,7	2,7		
31	Сталь горячекатаная по ГОСТ 19903-74	-δ=8		0,2											0,7	0,7		
32	Сталь прокатная по ГОСТ 2590-71	φ 16				0,1				0,2					0,3	0,3		
33	Сталь фасонная по ГОСТ 8558-71*	-δ=5													2,1	2,1		
													Итого: Вст 3 кл 2	64,6	23,4			
34	Рельс по ГОСТ 7173-54	P43													1,5	1,5		
													Итого М71	1,5	1,5			
Всего стали по объекту:				15,8	1,7	6,4	5,1	1,7	3,0	5,1	11,6	9,6	9,3		76,3	76,3		

Дробильное устройство

Марка металла и ГОСТ	N п/п	Вид профиля и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	Масса металла по элементам конструкции, т.				Общая масса, т
				Бункер	Балки рабоч. площ.	Путь подвесного тр-та		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Вст 3 пс 6 по ГОСТ 380-71*	1	Балки двутавровые для подвесных путей по ГОСТ 19425-74	I 36H			0,4		0,4
	2	Сталь угловая равнополочная по ГОСТ 8509-72	L 80x6	0,1				0,1
	3	Сталь листовая горячекатаная по ГОСТ 19903-74	-δ=8	0,2				0,2
						Итого	0,7	
			Всего	Вст 3 пс 6			0,7	
Вст 3 кл 2 по ГОСТ 380-71*	4	Балки двутавровые по ГОСТ 8239-72	I 30		1,0			1,0
	5	Швеллеры по ГОСТ 8240-72	C 30		1,0			1,0
	6		C 16		0,1			0,1
	7	Сталь прокатная угловая равнополочная по ГОСТ 8509-72	L 50x5		0,1			0,1
	8	Сталь листовая горячекатаная по ГОСТ 19903-74	-δ=4		0,1			0,1
							Итого	0,1
				Всего	Вст 3 кл 2			2,3
	Всего стали по объекту:				0,3	2,3	0,4	

ТН 903-1153-КМ			
Изд. лист	Исполн.	Подп.	Дата
Котельная с 4 котлами КЕ-10-14с топливо-каменные и бурные узлы			
Топливоподача			Итер. лист
нач. от	Г.И.	б.з.	Р
Г.И. КОНСТ.	Голденштейн	С.И.	2
Р.К. ОР.	Четверикова	Л.А.	
Инженер	Ботверва	В.И.	
Приемное устройство дробильное устройство техническая спецификация металла			
САИТЕХПРОЕКТ			

Галерея №1

Марка стали	№ поз	Наименование проката	Профиль или сечение	Масса металла по элементам конструкции			Общая масса т	
				Опоры	Пролетные стоечные и связи	и др.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сталь 14Г2-12 по ГОСТ 19281-73	1	Сталь	L 125x12		2,2			2,2
	2	прокатная угловая равнополочная по ГОСТ 8509-72	L 75x6		0,5			0,5
							Итого	2,7
				Всего стали 14Г2:				2,7
Сталь ВСтЗ сп5 ГОСТ 380-71*	3	сталь полосовая универсальная по ГОСТ 82-70	-360x16		1,7			1,7
	4		-200x14	1,6				1,6
							Итого	3,3
	5	сталь листовая горячекатаная по ГОСТ 19903-74	δ=25	0,4				0,4
	6		δ=12		1,0			1,0
							Итого	1,4
	7	Балки двутавровые по ГОСТ 8239-72	I 40		1,2			1,2
	8		I 36		1,0			1,0
	9		I 30		3,7			3,7
						Итого	5,9	
				Всего стали ВСтЗ сп5				10,6
Сталь ВСтЗ пс6 ГОСТ 380-71*	10	Сталь полосовая универсальная по ГОСТ 82-70	-800x8		1,0			1,0
	11		-500x10	1,4			1,4	
	12		-450x10		0,6		0,6	
	13		-360x5		0,3		0,3	
	14		-200x10		0,5		0,5	
	15		-200x8		0,4		0,4	
							Итого	4,2
	16	сталь листовая горячекатаная по ГОСТ 19903-74	δ=10	0,2				0,2
	17		δ=8		1,2		1,2	
							Итого	1,4
	18	сталь прокатная угловая равнополочная по ГОСТ 8509-72	L 140x9		1,1			1,1
	19		L 110x8		2,0			2,0
	20		L 100x8		1,1			1,1
21	L 100x7			2,6			2,6	
22	L 80x6			0,4			0,4	
23		L 63x6		1,3			1,3	
						Итого	8,5	
				Всего стали ВСтЗ пс6				14,1
Всего стали:				3,6	16,7	7,1		27,4

Галерея №2

Марка стали	№ поз	Наименование проката	Профиль или сечение	Масса металла по элементам конструкции				Общая масса т
				Опоры	Пролетные стоечные и связи	и др.	и др.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сталь ВСтЗ сп5 ГОСТ 380-71*	1	Сталь полосовая универсальная по ГОСТ 82-70	-360x15					8,4
	2		-200x14	3,0			3,0	
							Итого	11,4
	3	Сталь листовая горячекатаная по ГОСТ 19903-74	δ=25	1,2				1,2
	4		δ=12		1,9		1,9	
							Итого	3,1
	5	Балки двутавровые по ГОСТ 8239-72	I 45		2,1			2,1
	6		I 40		0,7		0,7	
	7		I 36		4,7		4,7	
8	I 30			1,6		1,6		
9	I 20			0,3		0,3		
						Итого	9,4	
				Всего стали ВСтЗ сп5				23,9
Сталь ВСтЗ пс6 ГОСТ 380-71*	10	Сталь полосовая универсальная по ГОСТ 82-70	-800x8		4,7			4,7
	11		-500x10	2,7			2,7	
	12		-340x10		0,4		0,4	
	13		-360x6		0,7		0,7	
	14		-200x10		1,2		1,2	
	15		-200x6		0,6		0,6	
							Итого	10,3
	16	сталь листовая горячекатаная по ГОСТ 19903-74	δ=10	0,3				0,3
	17		δ=8		1,1		1,1	
							Итого	1,4
18	сталь прокатная угловая равнополочная по ГОСТ 8509-72	L 110x8		6,4			6,4	
19		L 100x7		4,0		4,0		
20		L 63x6		1,9		1,9		
						Итого	12,3	
				Всего стали ВСтЗ пс6				24,0
Всего стали:				7,2	27,3	13,4		47,9

				ТП 903-1-153- КМ			
Изм	лист	№ докум	подп.	дата	котельная с 4 котлами КЕ-10-14с топлива-каменные и бурые угли		
нач. отд	гид				топливоподача		
гл. констр	альденчикова				номер	лист	листов
рук. гр.	Чернышова				Р	3	
исполнит	Ирахова				техническая спецификация металла, галерея №1, галерея №2		
				САНТЕХПРОЕКТ			

Схема колонн на отм. 0,000

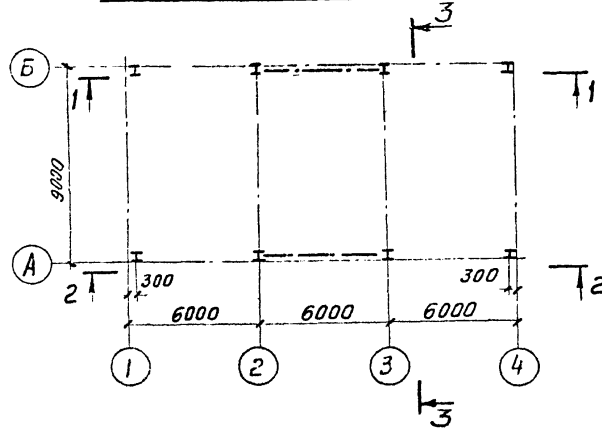


Схема балок покрытия

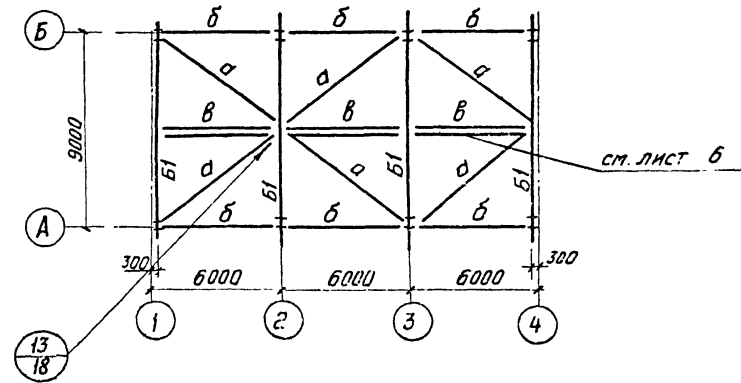


Таблица элементов конструкций

Марка	Сечение		Марка стали	Усилия			Масса т	Примечания
	Эскиз	состав		Н.тс	Р тс	Мтсм		
К		1. - 600x8 2. 2-300x14	ст. прим. п.1	50,0	5,0	—		
Б1		1. - 700x8 2. 2-300x12	—	-5,0	15,0	50,0	1,0	
а		L 80x6	—	10,0	—	—		
б		2L 80x6	—	-6,0	—	—		
в		2L 110x8	—	-5,0	—	—		
г		I 36	—	-15,0	15,0	—		
д		2L 80x6	—	22,0	—	—		
е		L 80x6	—	—	—	—		
ж		I 24	—	—	—	—		
т		φ16	—	2,0	—	—		

1-1

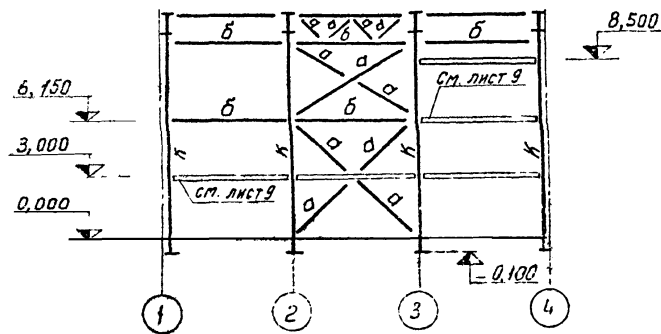
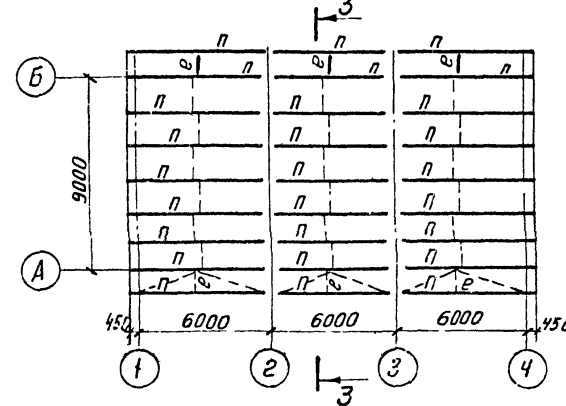
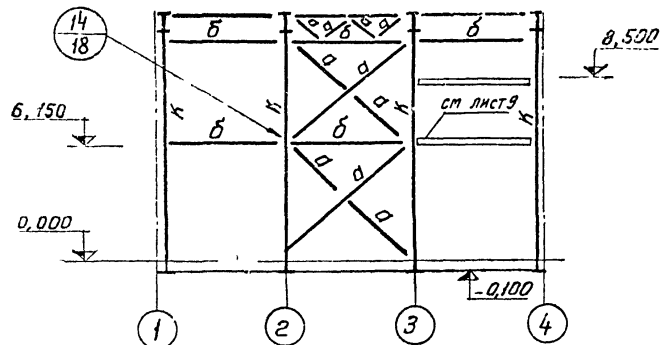


Схема прогонов кровли



2-2



3-3

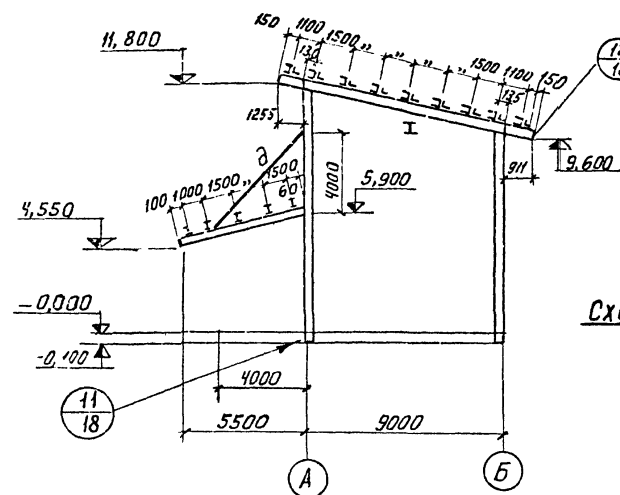


Схема прогонов козырька

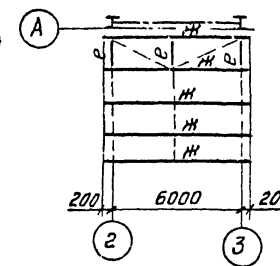
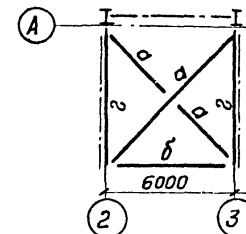


Схема конструкции козырька



Материал конструкций:
 — для сварных балок покрытия при $t_{н} > -30^{\circ}$ - Вст 3 кл 6, при $-30^{\circ} > t_{н} > -40^{\circ}$ - Вст 3 кл 5;
 — для колонн, прогонов и кронштейна козырька при $t_{н} > -30^{\circ}$ - Вст 3 кл 2, при $-30^{\circ} > t_{н} > -40^{\circ}$ - Вст 3 кл 6;
 — для остальных конструкций - Вст 3 кл 2.
 Монтаж конструкций производить на болтах нормальной точности М20 и монтажной сварке.
 Указания по применению сварочных материалов даны в общих примечаниях на листе 1.
 Все тяжи марки "Т"

ТП 903-1-153 - КМ			
котельная с 4 котлами КВ-10-140			
топливо - каменные и бурый угли			
Изм	Лист	Наименов.	Подп. дата
Нач. отд.	Гин	Инженер	Проверил
Гл. констр.	Ильин	Инженер	Проверил
Рук. гр.	Ильин	Инженер	Проверил
Инженер	Ильин	Инженер	Проверил
Проверил	Ильин	Инженер	Проверил
топливоподача		Р 4	
приемное устройство		САНТЕХПРОЕКТ	
схемы колонн на отм.			
0,000, балок покрытия, про-			
гонов кровли козырька			

Схема фахверка по оси „А“

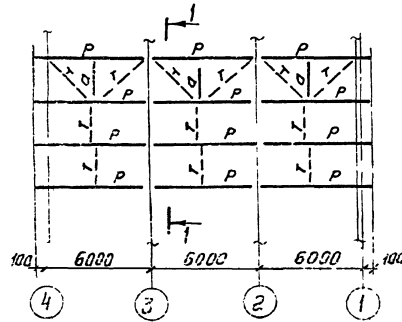


Схема фахверка по оси „1“ Схема фахверка по оси „4“

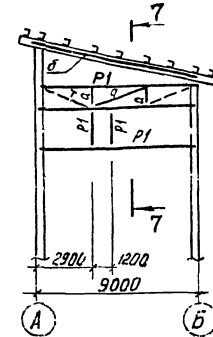
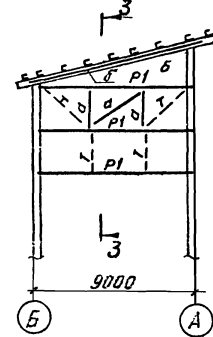
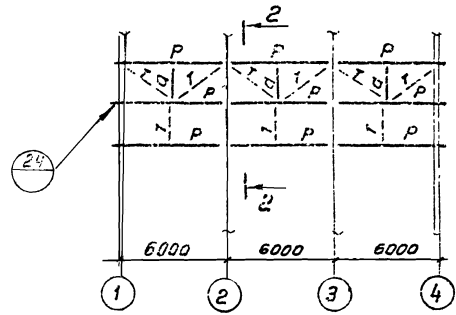


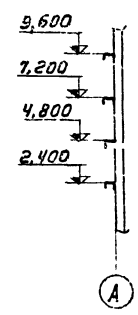
Таблица элементов конструкций

Марка	Сечения		Марка стали	Усилия			Масса т	Примечания
	эскиз	состав		Нтс	Ртс	Мтс		
Р		С 20	ВстЗкп2	—	—	—		
Р1		С 24	—	—	—	—	0,3	
а		Л 80×6	ВстЗкп2	2,0	—	—		
б		Л 110×8	—	—	—	—		
Т		• ф16	—	2,0	—	—		

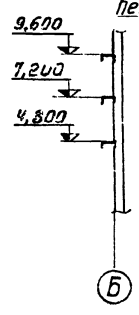
Схема фахверка по оси „Б“



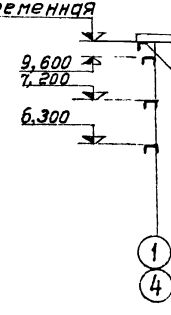
1-1



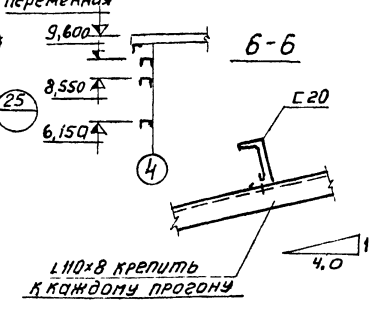
2-2



3-3

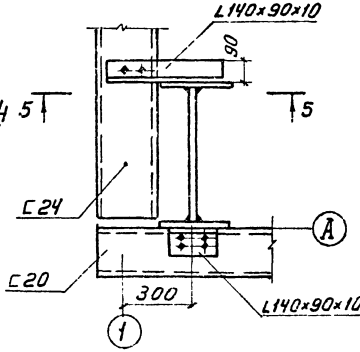
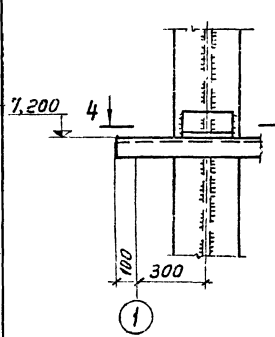


7-7

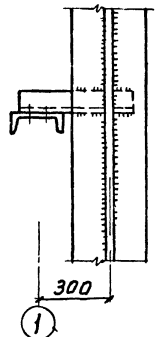


24

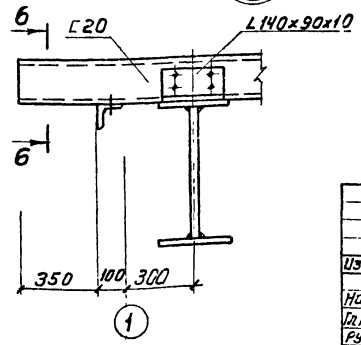
4-4



5-5



25

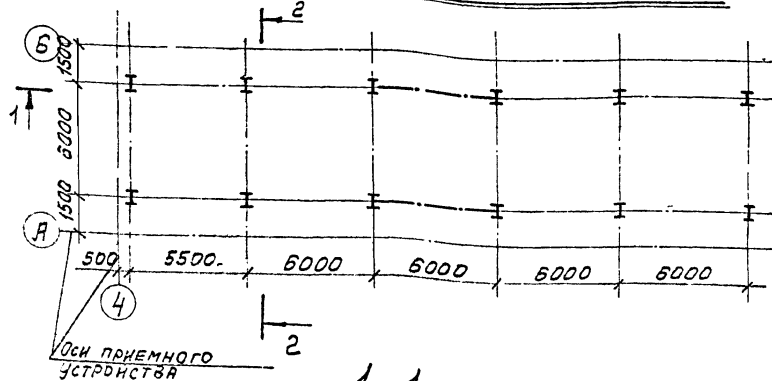


Монтаж конструкций производить на болтах нормальной точности М20 и монтажной сварке

Элементы, для которых усилия в таблице не указаны, крепить на 5т

Лист			№ докум. подл.			Дата			ТП903-1-153 - КМ		
Нач. отд. рук.						котельная с 4 котлами КЕ-10-14С					
Инж. констр. Валерий Игнатьев						топливо-каменные и бурные угли					
Инж. гр. Четвериков						Топливоподача			стадия лист 18/22		
Инженер Евтеев						Р			5		
Проверил Далецкий						приемное устройство					
						схемы фахверка по					
						оси А, Б, 24, 25					
						4/20					

Схема стоек на отм 0.00



1-1

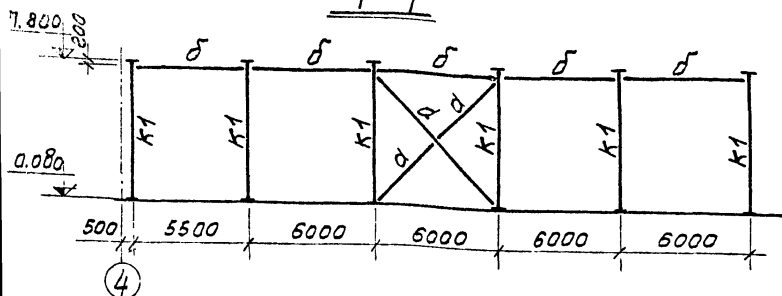
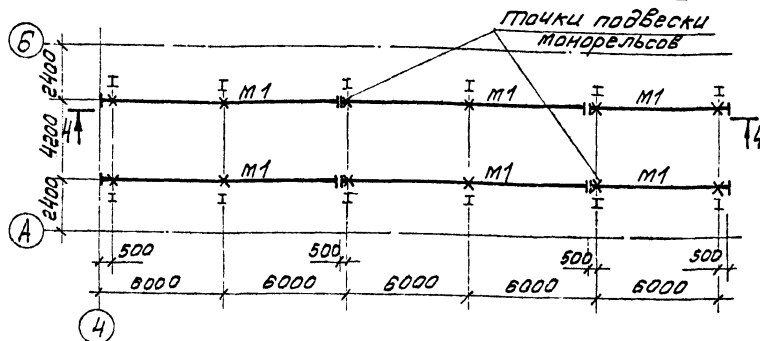


Схема монорельсов на отм. 6.510



4-4

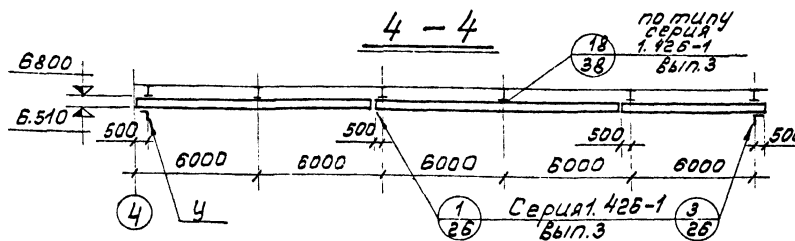


Таблица элементов конструкции

Марка	Сечение	Марка	УСИЛИЯ			Масса	Примечания
			ЭЛ-та	Эскиз	Состав		
K1	I	1-60x6 2-300x14	ст. прит. п. 1	5,0	5,0	—	0,8
B1	I	I 40	—	5,0	5,0	5,0	—
α	L	L 80x6	—	—	10,0	—	—
δ	Г	2L 80x6	—	—	-5,0	—	—
M1	I	I 24M	—	—	3,3	—	—
M2	I	I 45M	—	—	3,3	—	1,0
У	L	L 100x7	—	—	—	—	—
M3	I	I 30M	—	—	—	—	—

29

7-7

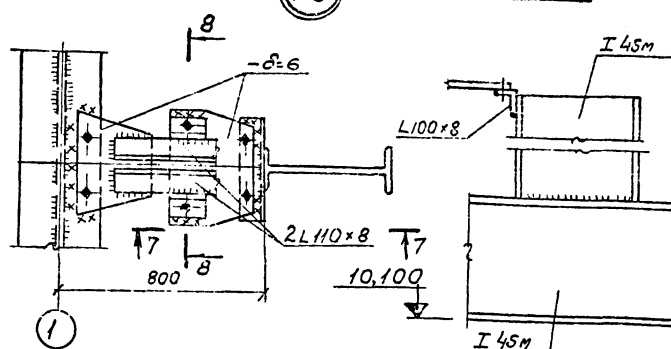
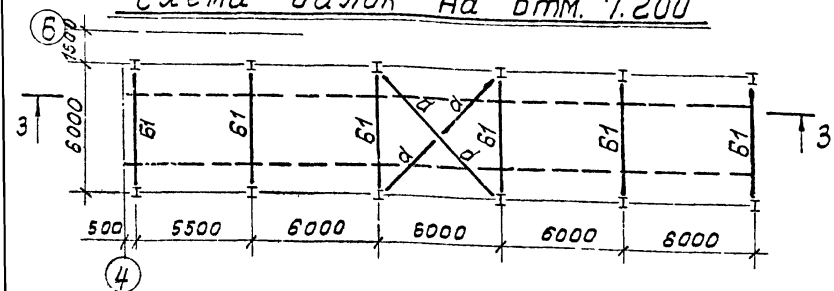
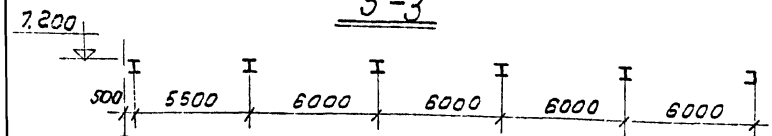


Схема балок на отм. 7.200



3-3



2-2

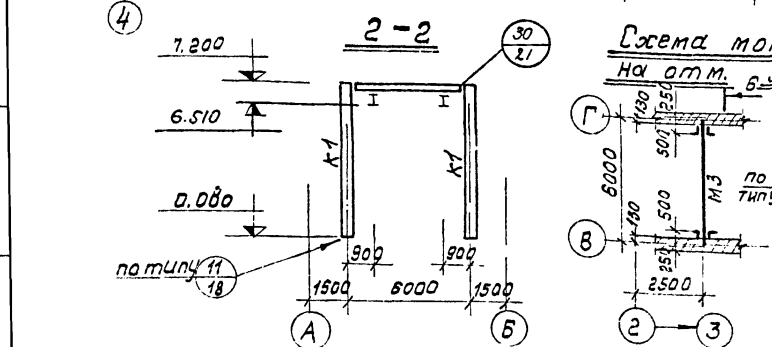
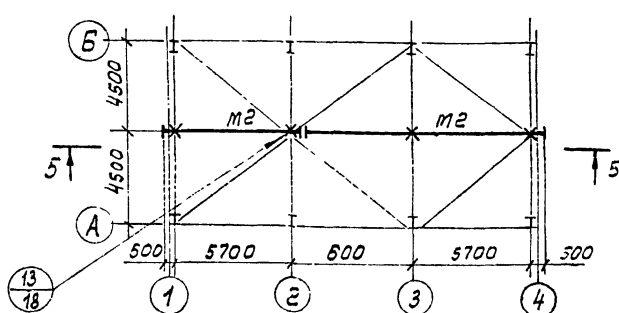
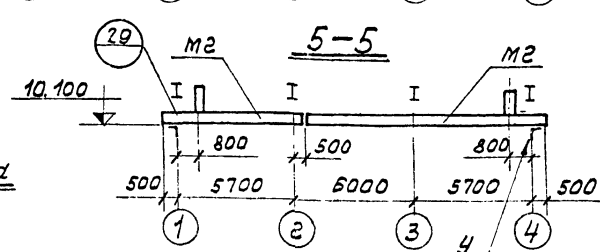


Схема монорельса на отм. 10.100

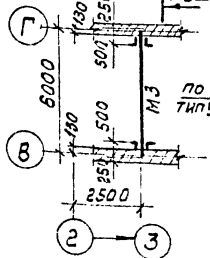


5-5

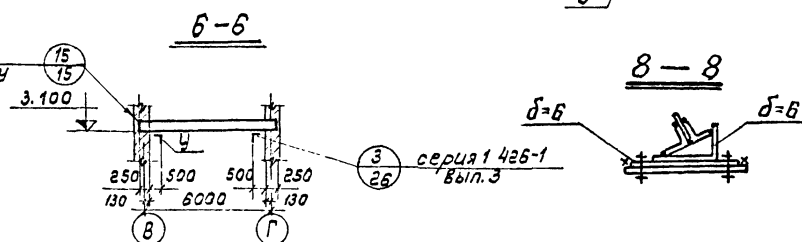


6-6

Схема монорельса на отм. 6.3100



8-8



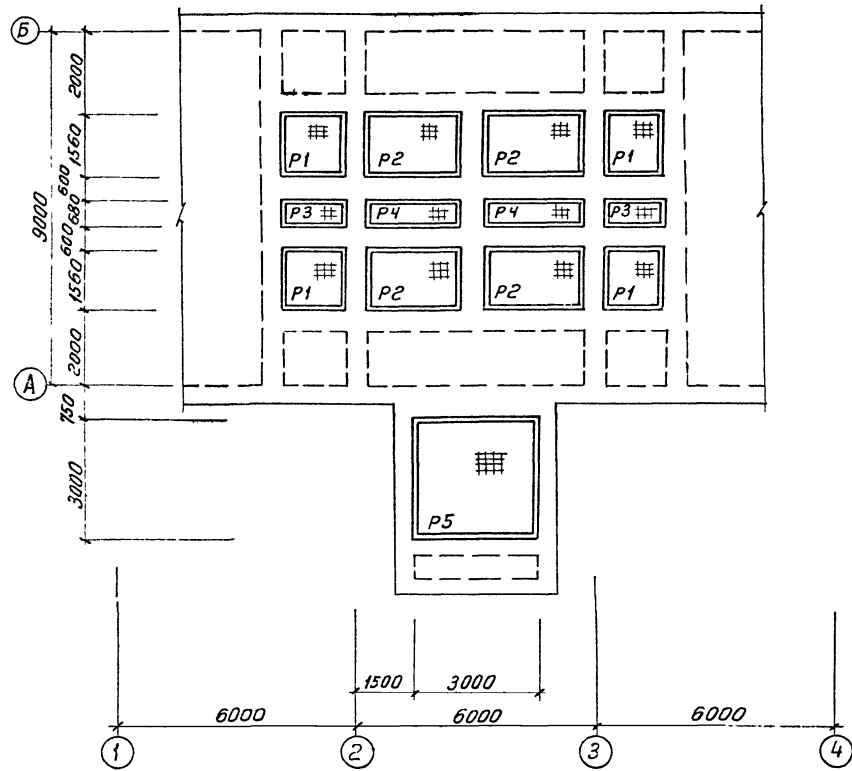
ОБЩИЕ ДАННЫЕ, ТЕХНИЧЕСКУЮ СПЕЦИФИКАЦИЮ МЕТАЛЛА СМ. ЛИСТЫ 1, 2.

Материал конструкций:
 - для колонн и балок при $t \leq -30^\circ$ - вст 3 кл 2;
 при $30^\circ \leq t \leq -40^\circ$ - вст 3 кл 6;
 - для монорельсов при $t \leq -30^\circ$ - вст 3 кл 5
 при $30^\circ \leq t \leq -40^\circ$ - вст 3 кл 5
 - для остальных конструкций при $t \leq -30^\circ$ - вст 3 кл 2, при $30^\circ \leq t \leq -40^\circ$ - вст 3 кл 6

Монтаж конструкций производить нормальной точности м20 и м24 и монтажной сварке элементы для которых в таблице усилия не указаны крепить на 5т.

ТП 903-1153-КМ			
Изм.	Лист	Наименование	Подп.
		Котельная с 4 котлами КЕ-10-14С	
		Топлива - каменные и бурый угли	
Нач. отд.	Гин	Молли Володача	Лист
Гл. конст.	Гальденшикер	Р	Б
Рис. эф.	Четвериков	Всего	
Инженер	Евгеньев	Проектное устройство	
Проверил	Долженко	Схемы стоек на отм. 0.000	
		балок на отм. 6.510, 7.200, 10.100, 3.100	
		САНТЕХПРОЕКТ	

Схема решеток бункеров



Р5

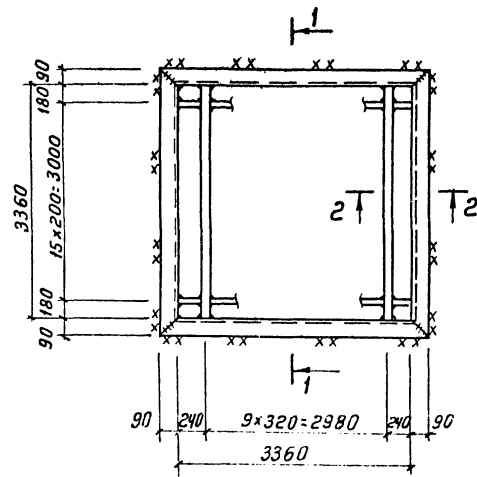
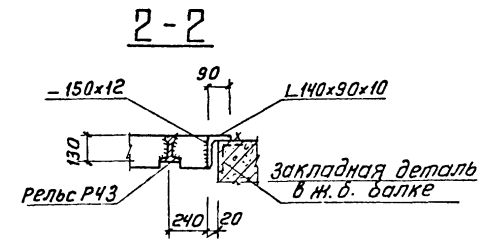
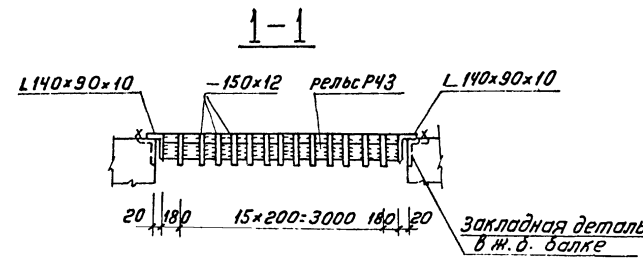
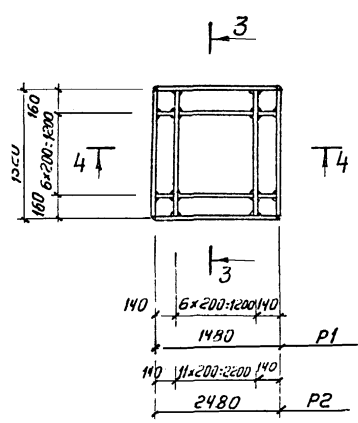


Таблица элементов конструкций

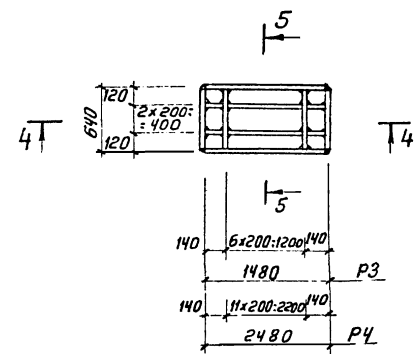
Марка элемента	Сечение		Марка стали	Усилия			Масса τ	Примечание
	Эскиз	Состав		Нтс	Ртс	Нтсм		
P1			вст3мп2	—	—	—	0,5	
P2				—	—	—	0,75	
P3				—	—	—	0,26	
P4				—	—	—	0,41	
P5				—	—	—	2,5	



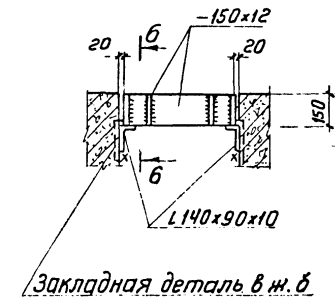
Р1; Р2



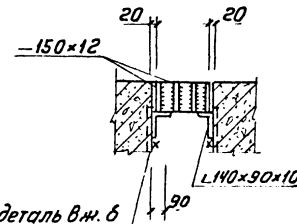
Р3; Р4



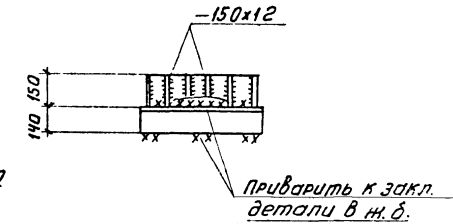
3-3; 4-4



5-5

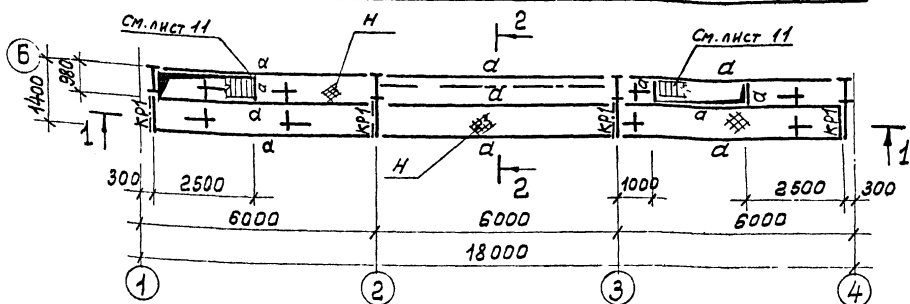


6-6



				ТП 903-1-153 - КМ		
				Котельная с 4 котлами КЭ 10-14с топливо-каменные и бурые угли		
Изм. лист	И док.ч.	Подп.	Дата	Литер	Лист	Листов
И.И. Кондр.	Г.И.И.	И.И.И.	16.12.77	Р	8	
Рук. гр.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	Топливоподача		
Ст. инж.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	Приемное устройство		
Проект.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	Схема решеток бункера		
				САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		

Схема балок площадки на отм. 3.000



1-1

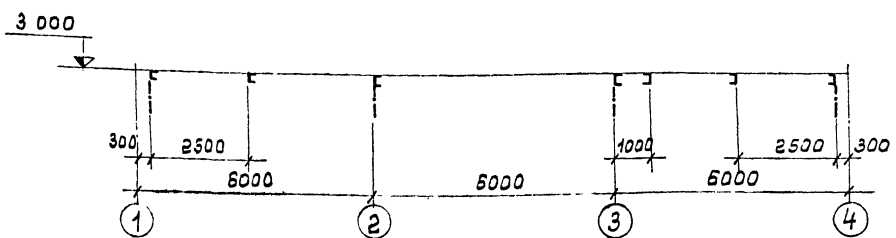


Схема балок площадки на отм. 6.150

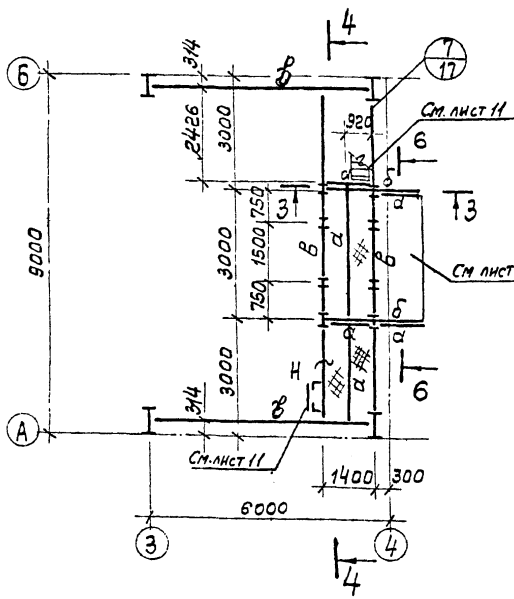
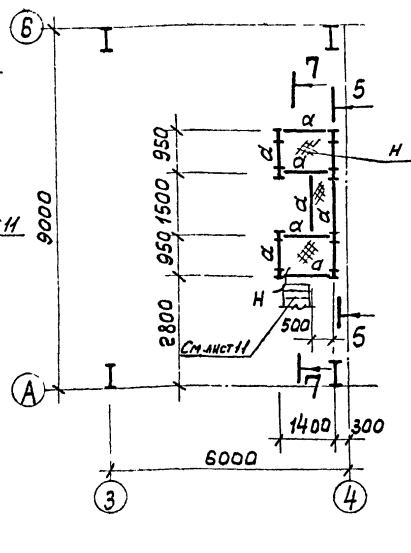
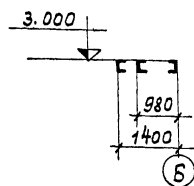


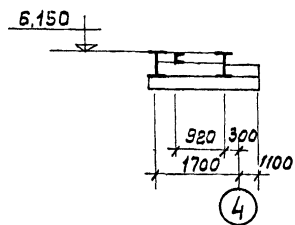
Схема балок площадки на отм. 8.500



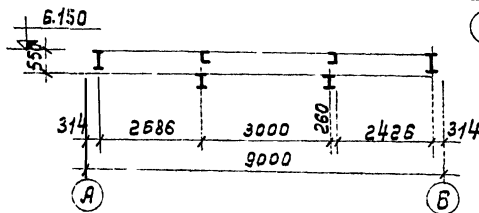
2-2



3-3



4-4



5-5

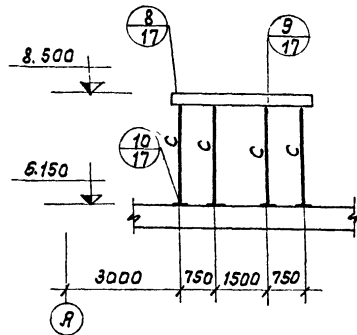
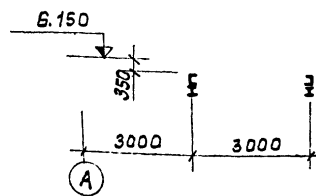


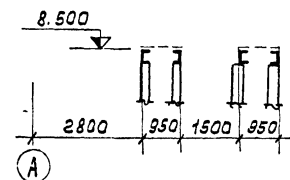
Таблица элементов конструкций

Марка элемента	Сечение		Марка стали	Усилия			Масса т	Примечание
	Эскиз	Состав		Нтс	Ртс	Мтсм		
а	Г	Г 20	ВстЗкпд	—	—	—		
б	И	И 20	ВстЗкпд	—	—	—		
в	И	И 55	ВстЗкпд	—	80	—	0,8	
г	И	И 40	ВстЗкпд	—	—	—		
н	⊗	рифленкаль -δ=3	ВстЗкпд	—	—	—		
кр1	1 2	∠ 45° 1. 820 2. 80x6	ВстЗкпд	—	—	—		
с	И	И 20	ВстЗкпд	—	—	—		

6-6



7-7



Общие данные, техническую спецификацию металла см. листы 1, 2.

Все заводские срединенця сварные.

Монтаж вести на болтах нормальной точности М20 и монтажной сварке.

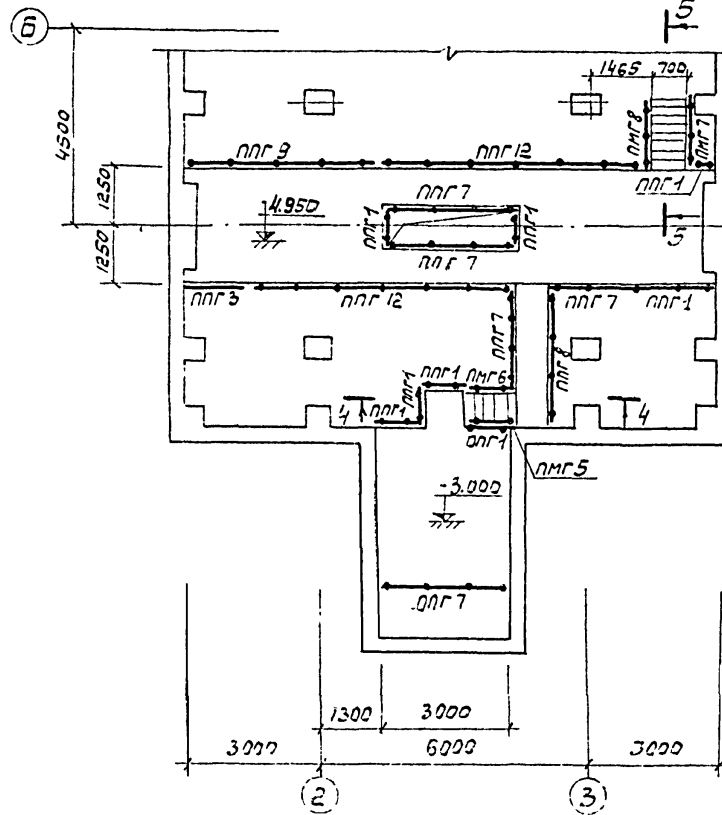
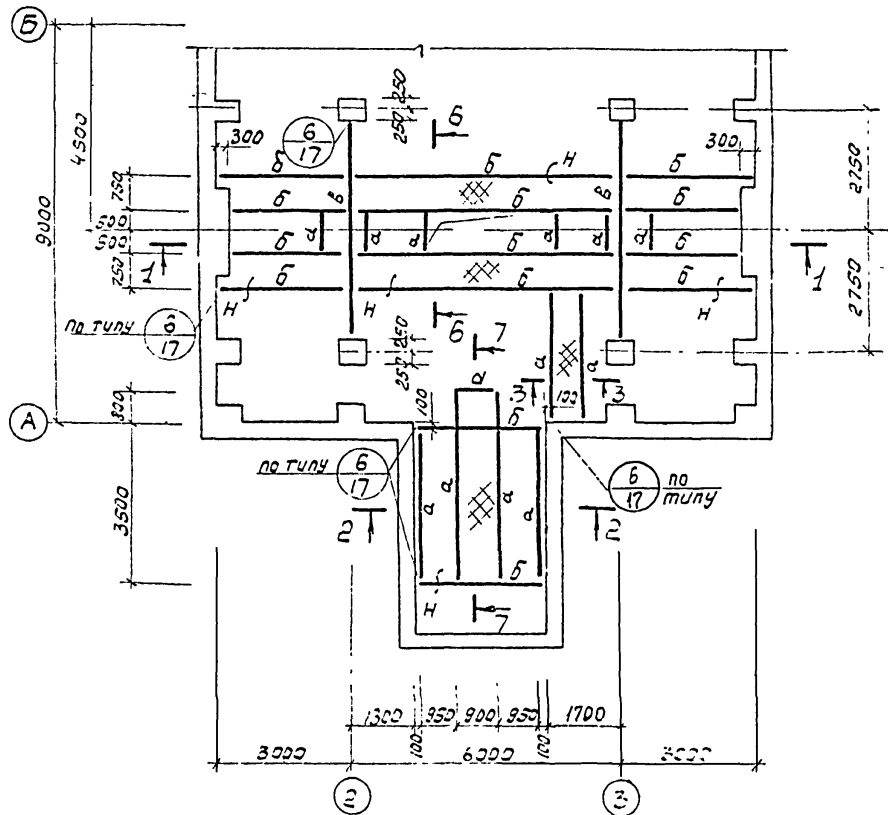
Элементы для которых в таблице усилия не указаны крепить на 5т.

ТП 9031-153КМ			
котельная с 4 котлами КЕ-10-14с			
топливо-каменные и бурые угли			
Изм. лист	Левдокумт.	Подп.	Дата
Нач. отд.	Гин		
Гл. констр.	Гольденшинозер		
Рук. гр.	Четверикова		
Ст. инж.	Давыдова		
Пробер.	Иваненко		
Топливоподача			литер лист листов
Примечание устройство системы балок площадок на отм. 3.000, 6.150, 8.500			р г

Схема балок площадок
на отм. -3.000 и -4.950

Схема ограждений площадок
на отм. -3.000 и -4.950

Таблица элементов конструкций

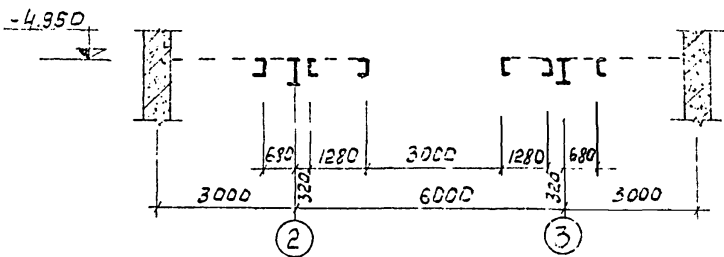


Марка элемента	Сечение		Марка стали	Усилия			Масса Т	Примечание
	эскиз	состав		N тс	R тс	M тс м		
а	Г	Г 20	ВСтЗкп2	—	—	—		
б	Г	Г 30	ВСтЗкп2	—	—	—		
в	Г	Г 40	ВСтЗкп2	—	—	—	0,3	
н	⊠	руч.л. сталь -δ=5	ВСтЗкп2	—	—	—		

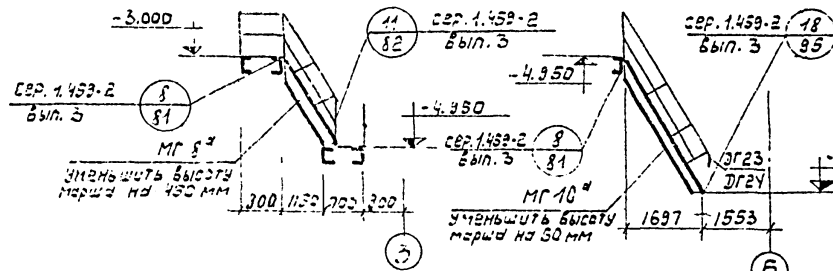
перечень элементов

Марка элемента	Наименование	кол. во шт.	Вес в кг		Листы серии 1.453-2	Примеч.
			1 шт.	всего		
МГ 8 ^а	лестничные марши	1	128	128	24	
МГ 10 ^а		1	160	160	25	
ПМГ 5	ограждения лестничных маршей	1	21	21	79	
ПМГ 6		1	21	21	79	
ПМГ 7		1	26	26	80	
ПМГ 8		1	26	26	80	
ППГ 1	ограждения переходных площадок	6	17	102	95	выпуск 4
ППГ 2		1	24	24	95	
ППГ 7		4	45	180	97	
ППГ 8		1	50	50	97	
ППГ 9		1	61	61	99	
ППГ 12		2	85	170	97	
ППГ 1		2	19	38	101	
ППГ 7	1	48	48	103		
ДГ 23	дополнительные элементы	1	1	1	76	выпуск 3
ДГ 24		1	1	1	76	

Общие данные, техническую спецификацию металла см. на листе 1.2.
Монтаж вести на болтах нормальной точности М20 и монтажной сварке.
Наименьшее углие для прикрепления - 5 тс.

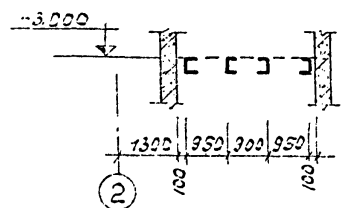


1-1

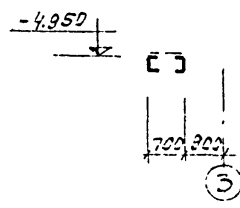


4-4

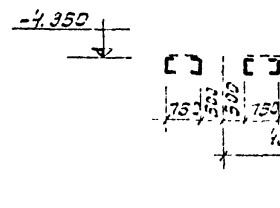
5-5



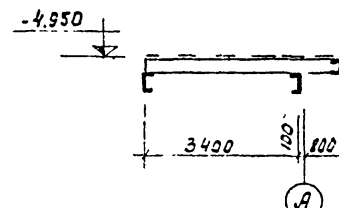
2-2



3-3



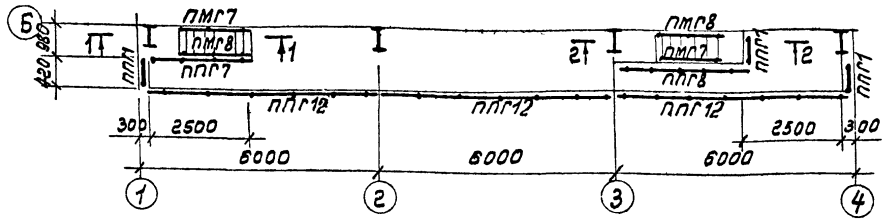
6-6



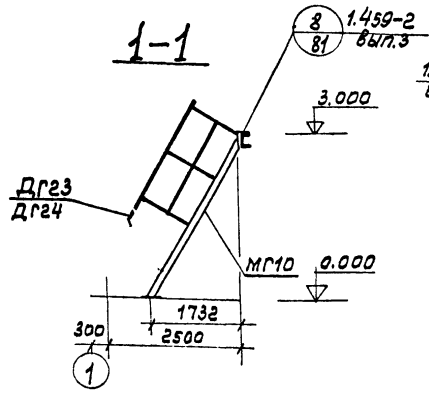
7-7

			ТП 903-1-153-КМ	
			Котельная с 4 котлами КЕ-10.140 топливо-каменные и бурые угли	
Изм. лист	№ докум.	Подпись	Дата	Литер. лист 10 из 10
Науч. отд.	Г.И.Н.			
Гл. констр.	Гольденштраубер			ТОПЛИВОПОДАЧА
Рук. гр.	Четвериков			
Ст. инж.	Давыдова			приемное устройство, схема балок и ограждений площадок на отм. -3.000 и -4.950
Провер.	Полженко			
			САНТЕХПРОЕКТ	

Схема ограждений и лестница на отм. 3.000



1-1



2-2

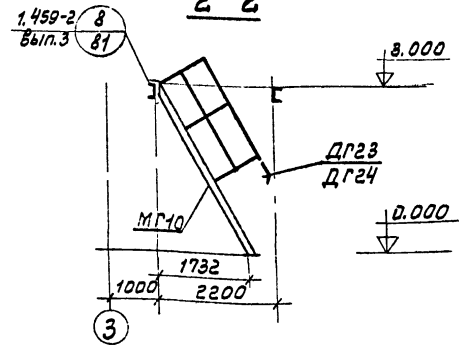
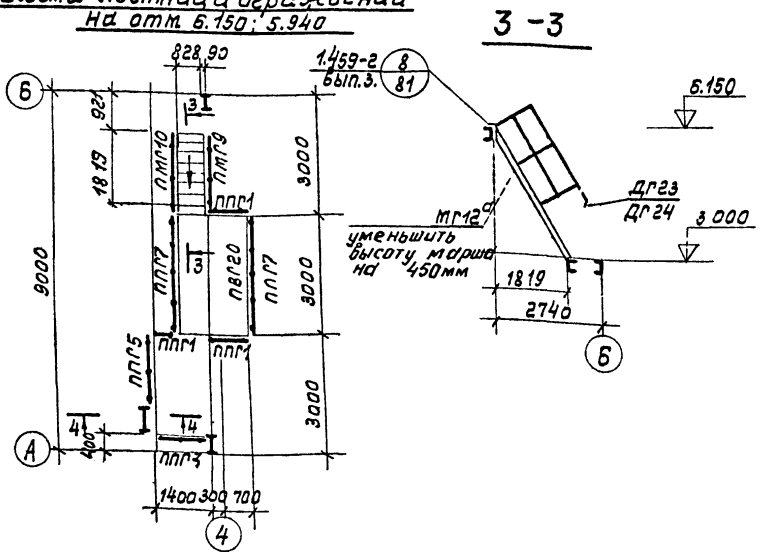
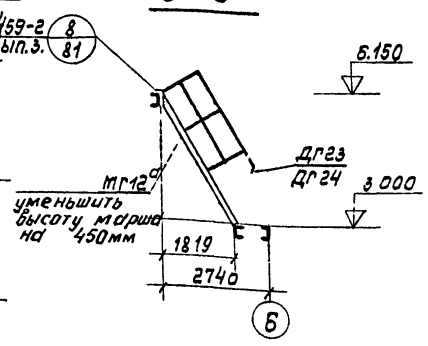


Схема лестниц ограждений на отм. 6.150; 5.940



3-3



4-4

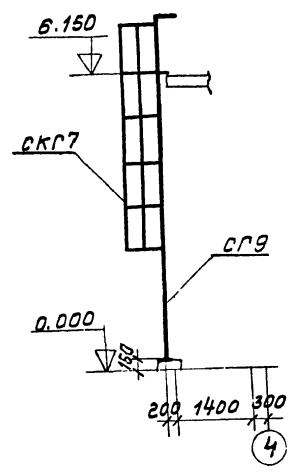
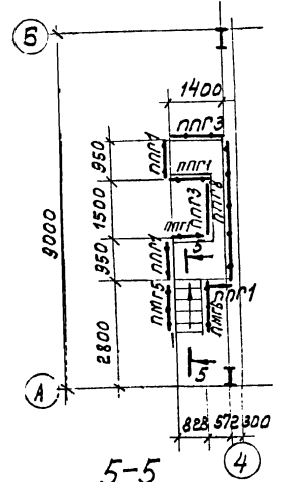
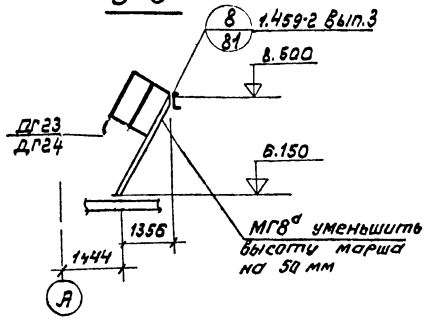


Схема лестниц и ограждений на отм. 8.500



5-5



Перечень элементов

Марка элемента	Наименование	Кол-во шт.	Вес в кв		Листа серии 1.459-2	Примечание
			шт.	всех		
МГ8 ^д	Лестничные	1	128	128	24	1.459-2 Вып.4
МГ10	марши под 60°	2	150	300	25	
МГ12 ^д		1	180	180	26	
ПМГ7	Ограждение лестничных маршей	2	26	52	80	
ПМГ8		2	26	52	80	
ПМГ5		1	21	21	79	
ПМГ6		1	21	21	79	
ПМГ9		1	31	31	81	
ПМГ10		1	31	31	81	
ППГ7	Ограждение переходных площадок	3	45	135	97	
ППГ8		2	50	100	97	
ППГ1		11	17	187	95	
ППГ5		1	33	33	96	
ППГ12		3	85	255	97	
ППГ3		2	24	48	95	
ПВГ20	переходные площадки	1	146	146	47	1.459-2 8/Вып.3
ДР23	Дополнительные элементы	3	1	3	76	
ДР24		3	1	3	76	
СКР9	Стремянка	1	125	125	56	1.459-2 8/Вып.4
СКР7	Ограждение стоек	1	44	44	108	

Т П 9031-153-КМ

Изм. №	Дата	Подп.	Дата	Котельная с 4 котлами КЕ-10-14с теплово-каменные и бурые угли
Изд. №	Лист	Лист	1978	
Гл. констр. Голденко				Топливоподача
Рук. ар. Четвериков				
Ст. инж. Ач. Вайдава				Схема ограждений и лестниц на отм. 3.000; 6.150; 8.500
Инж. Саввина				
Пробер. Доминенко				САИТЕХПРОЕКТ

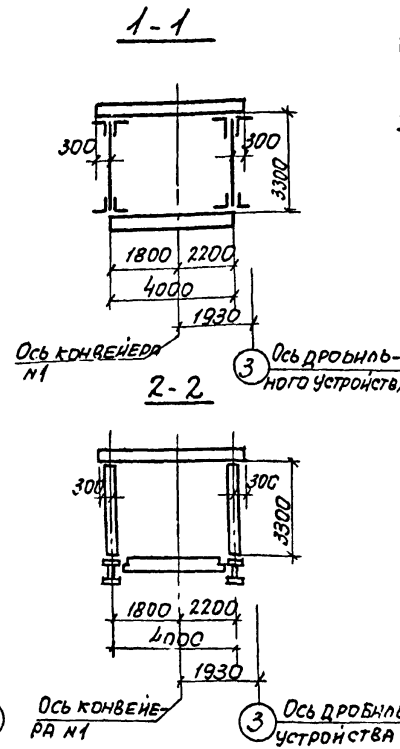
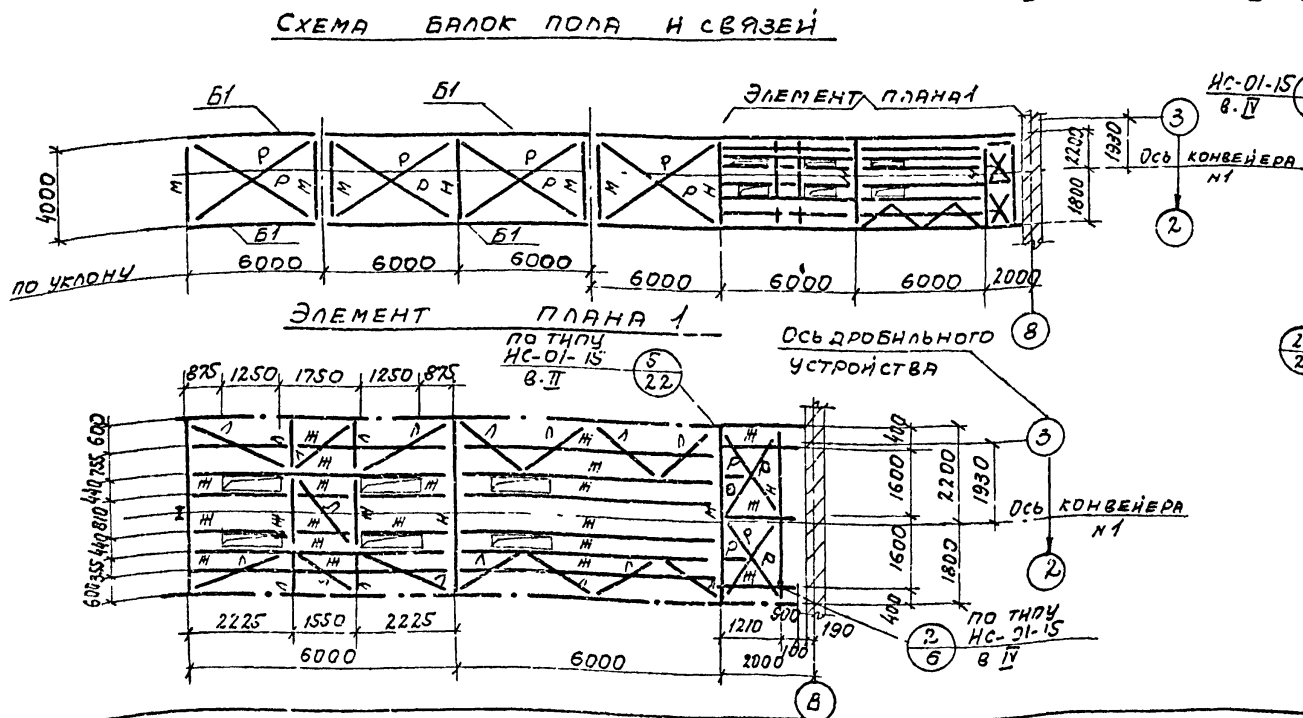
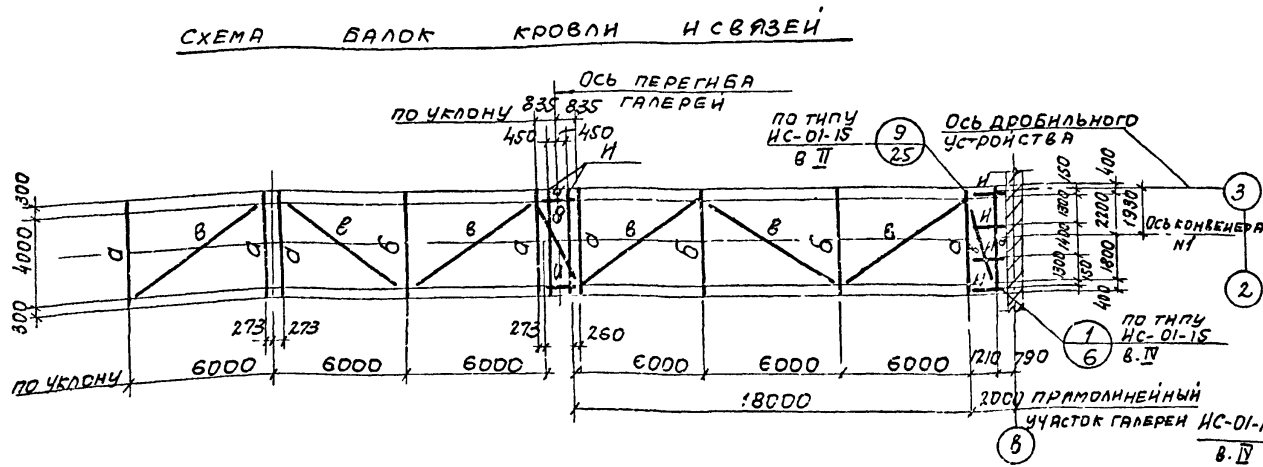
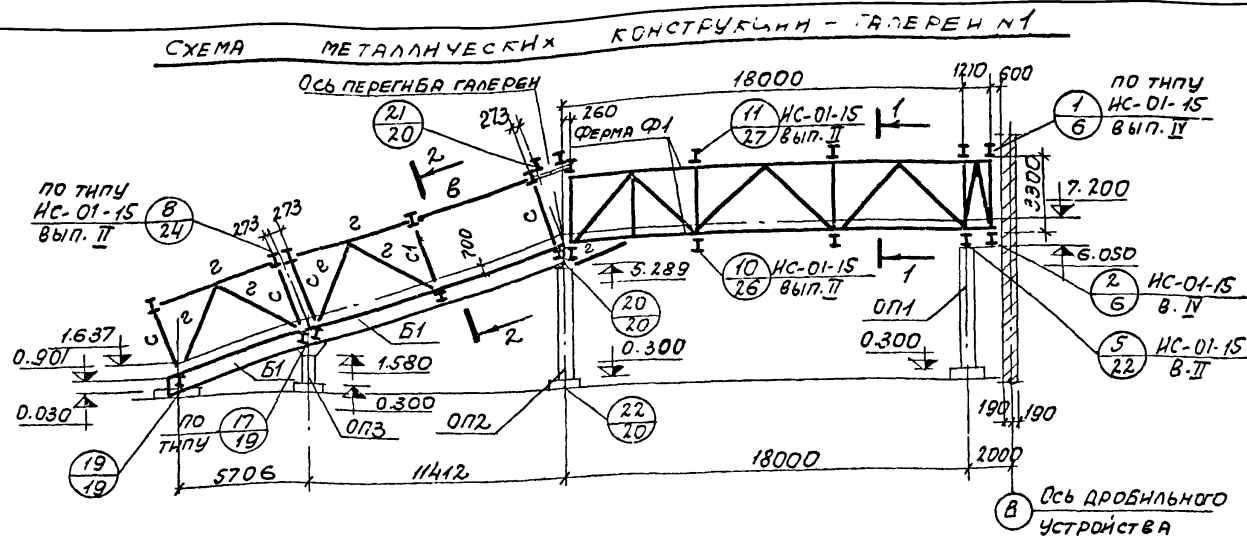
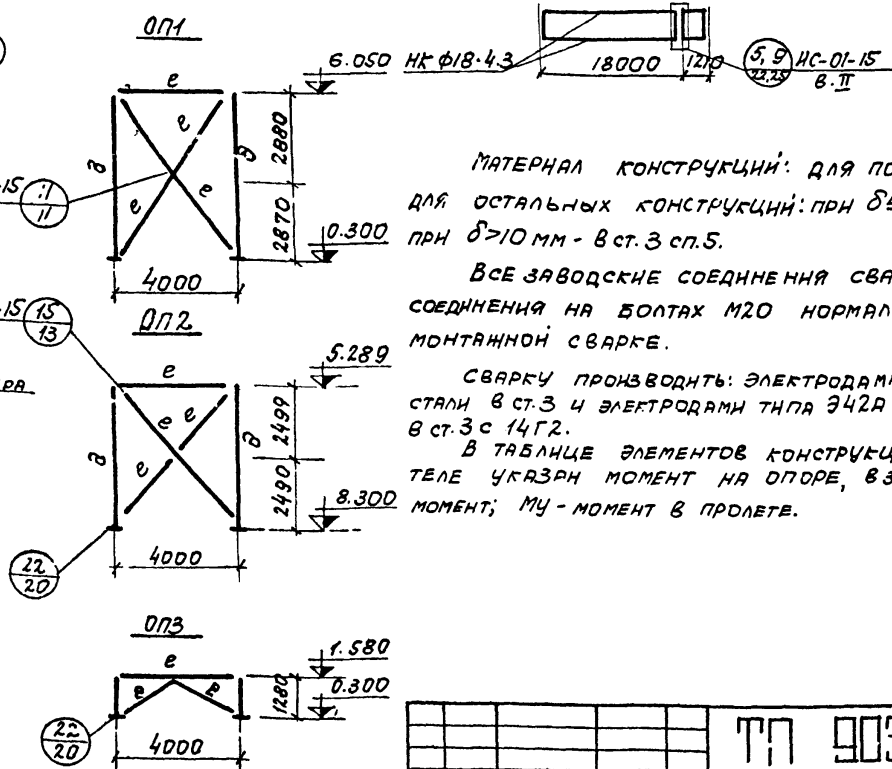


ТАБЛИЦА ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИИ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	СЕКЦИЯ	СОСТАВ	УСЛННЯ				МАССА Т	ПРИМЕЧАНИЕ
			Nт	Rx	Ry	Mx		
а	I	-200x8 I 30	-2.8	4.0	10.8 2.7	0.5	0.3	
б	I	-250x8 I 30	-1.3	8.0	3.1 7.7	1.0	0.3	
в	L	2L100x7	-5.8	-	-	-	-	
г	L	2L110x8	±6.0	-	-	-	-	
м	I	I 40	-3.0	-	16.7 16.7	-	0.3	
н	I	-450x10 I 36	-2.4	-	6.5 16.7	4.2	0.4	
ж	I	I 30	-	-	-	-	-	
д	L	L63x6	±5.4	-	-	-	-	
в	L	2-200x14 -520x10	-	-	-	-	-	РЕШЕТКА №L63x6
е	L	2L100x7	±10.0	-	-	-	-	
и	I	I 20	-	-	-	-	-	
с	I	2-200x10 -360x6	-10.0	3.0	10.0	-	-	
с1	I	I 36	-	-	-	-	-	
ф1	ФЕРМА	см. НС-01-15 В. II	-	-	-	-	-	
л	L	L110x8	-	-	-	-	-	
б1	I	-2-360x16 -800x8	-25.0	30.0	-	10.0	-	РЕБРА-90x8 шаг 1500

СХЕМА ОТПРАВОЧНЫХ МАРОК ФЕРМЫ Ф1



МАТЕРИАЛ КОНСТРУКЦИИ: для поясов ферм - сталь 14Г2; для остальных конструкций: при $\delta \leq 10$ мм - сталь В ст.3 пс.6; при $\delta > 10$ мм - В ст.3 сп.5.

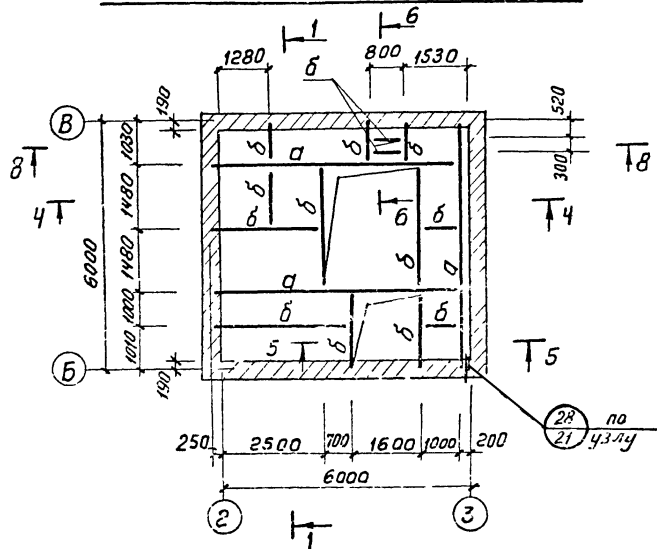
Все заводские соединения сварные. Монтажные соединения на болтах М20 нормальной точности и монтажной сварке.

Сварку производить: электродами типа Э42 при сварке стали В ст.3 и электродами типа Э42А при сварке стали В ст.3 с 14Г2.

В таблице элементов конструкции в графе Mx. В числителе указан момент на опоре, в знаменателе - пролетный момент; My - момент в пролете.

ТН 903-1-153 - КМ			
Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата
			1978
КОТЕЛНЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-10-14С. ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ.			
НАЧ. ОТД. ИИ	ИЛ. КОНСТР. ПАВЛЕНКО	ПРОЕК. ДИЖЕНЕВ	САМОВАРИШВИЛИ
ТОПЛИВОСДАТЧ. ГАЛЕРЕЯ №1. СХЕМЫ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ.			ЛИТЕР. ЛИСТ ЛИСТОВ Р 12
			САНТЕХПРОЕКТ

Схема балок на отм. 4.200

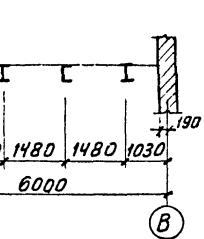
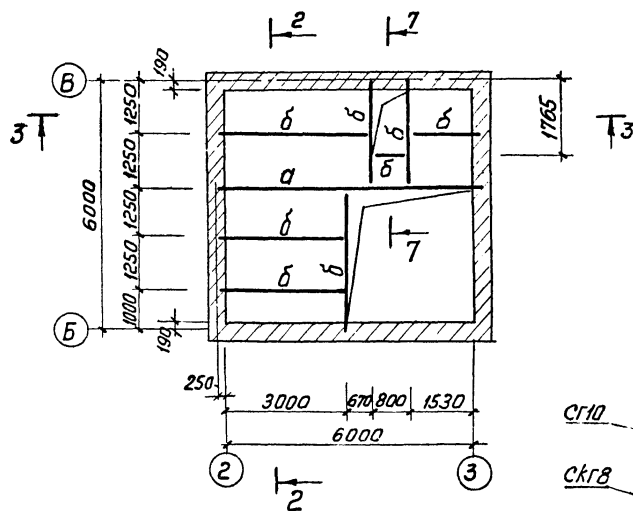


1-1

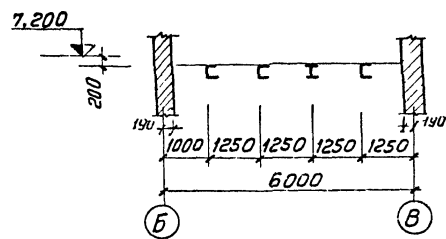
2-2

3-3

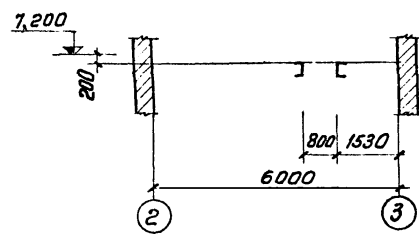
Схема балок на отм. 7.200



4-4

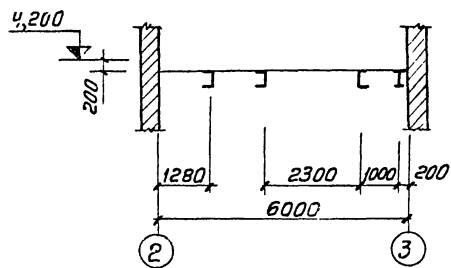


5-5



6-6

7-7



8-8

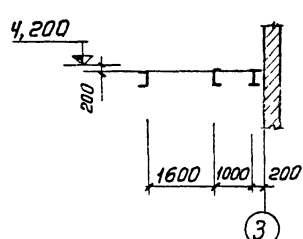
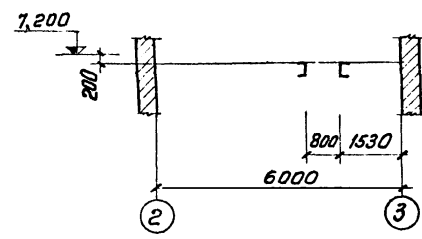
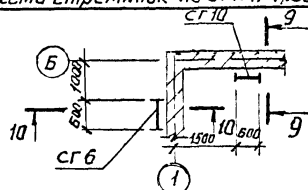


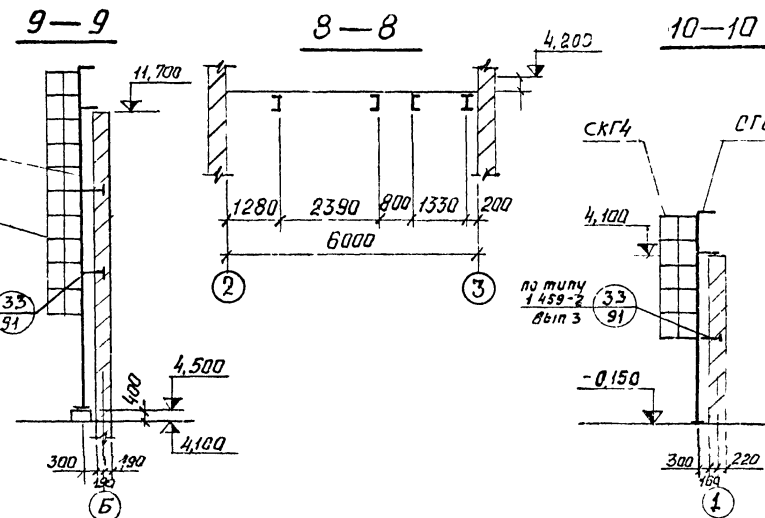
Схема стрелок на отм. 4.100-4.170



10-10

Таблица элементов конструкций

Марка элемента	сечение		Марка стали	УСИЛИЯ			Масса т	Примечание
	эскиз	состав		НТС	РТС	Мтсн		
а	I	I 30	Вст3кп2	—	—	—	—	
б	C	C 30	Вст3кп2	—	—	—	—	



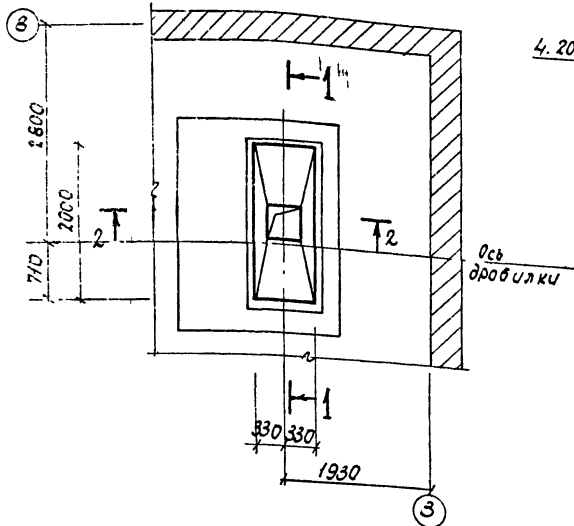
Общие данные, техническую спецификацию металла см. листы 1, 2.

Все заводские соединения сварные
Монтаж вести на болтах нормальной точности М20 и монтажной сварке

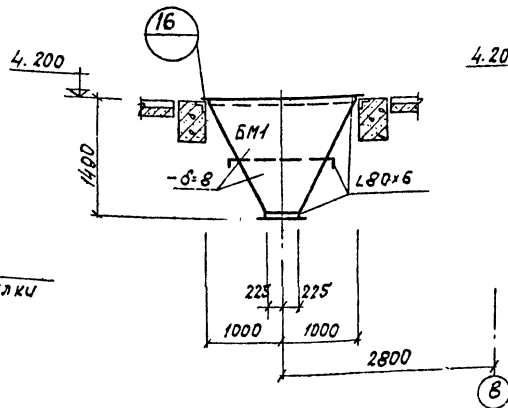
Наименьшее усилие для расчета прикрепления - 5тс
Перечень элементов стрелок см. на листе 15.

Т П 903-1-153 - КМ				Котельная с 4 котлами КЕ-10-14с топлива-каменные и бурые угли		
Изм. лист	И докум	Подп.	Дата	Топливоподача		
Нач. отд.	Гин	Инж.		Лист	Лист	Листов
Гл. констр.	Тольшевский	Инж.		Р	14	
Рук. гр.	Четверикова	Инж.		Дробильное устройство		
Ст. инж.	Давыдова	Инж.		Схемы балок перекрытий на отм. 4.200 и 7.200		
				САНТЕХПРОЕКТ		

СХЕМА БУНКЕРА



1-1



2-2

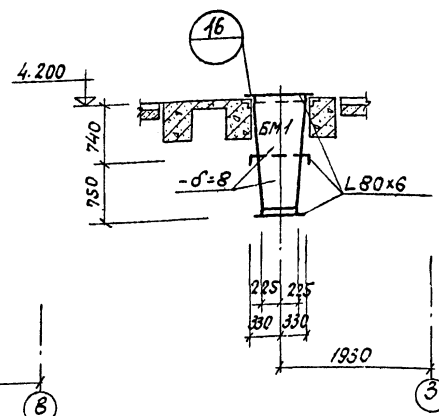
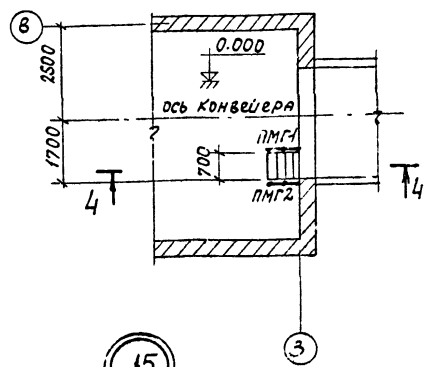


СХЕМА ЛЕСТНИЦЫ НА ОТМ. 0.000



4-4

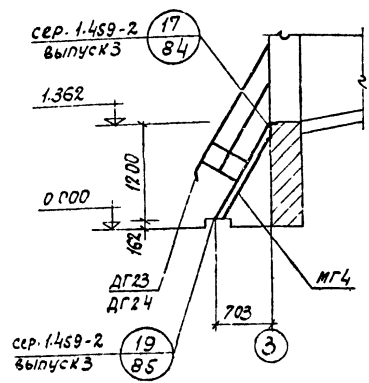
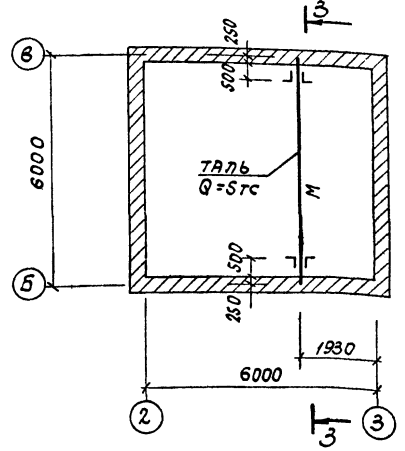


СХЕМА МОНОРЕЛЬСА НА ОТМ. 10.200 (из балки)



3-3

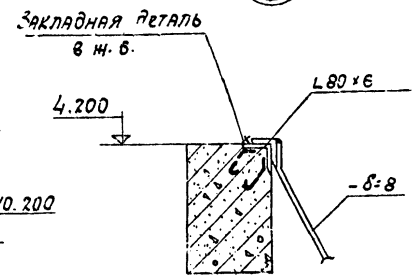
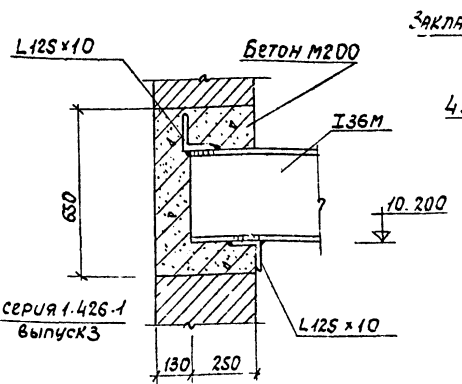
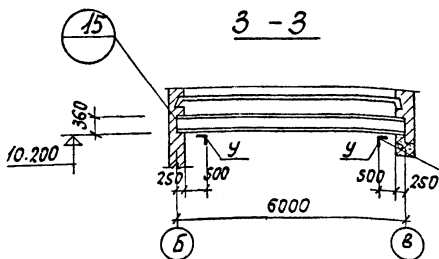


ТАБЛИЦА ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	Сечение		МАРКА СТАЛИ	УСИЛИЯ			МАССА Т	ПРИМЕЧАНИЕ
	Эскиз	Состав		Нтс	Ртс	МтсМ		
БМ1	см. данные лист		вст3лсб	—	—	—	0.26	
М	I	I36М	вст3лсб	—	8.00	—	0.4	
У	L	L100x7	вст3лсб	—	—	—		

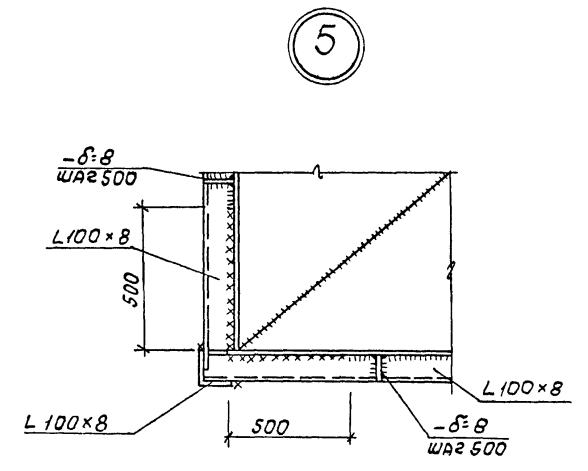
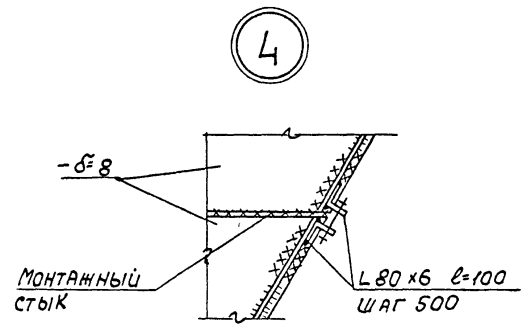
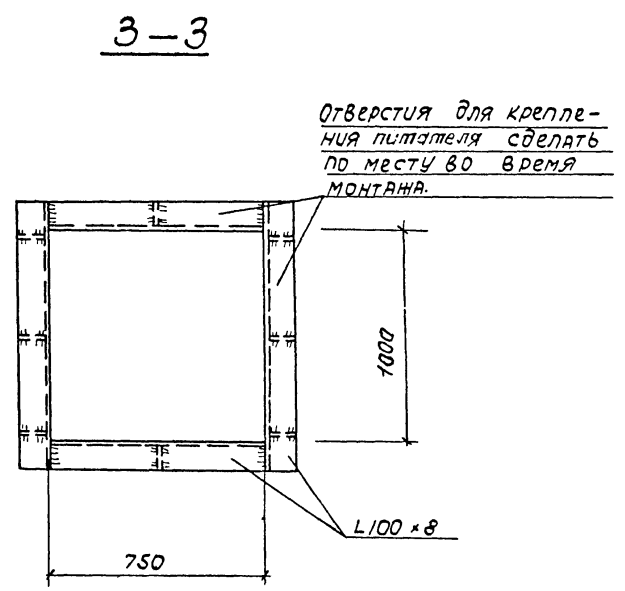
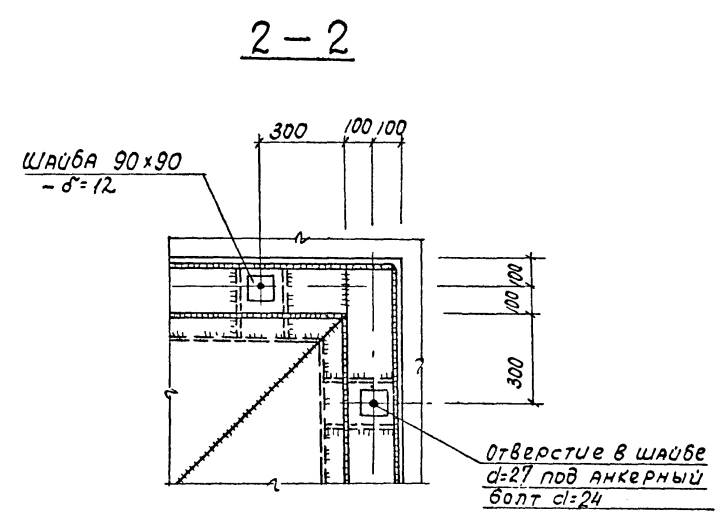
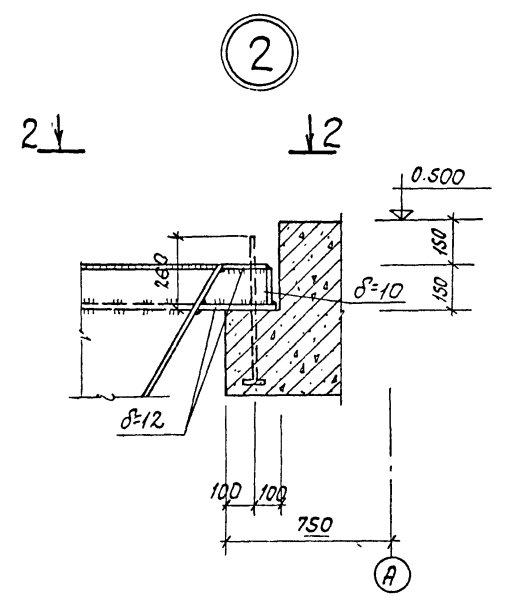
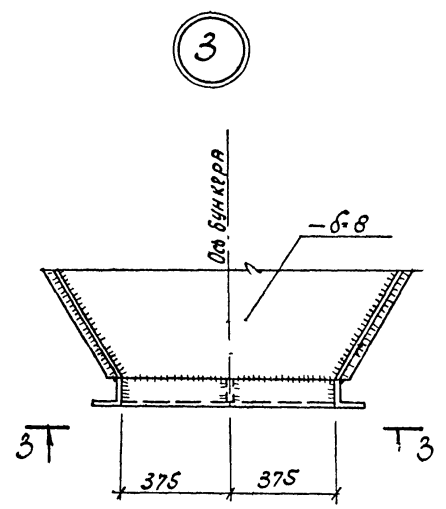
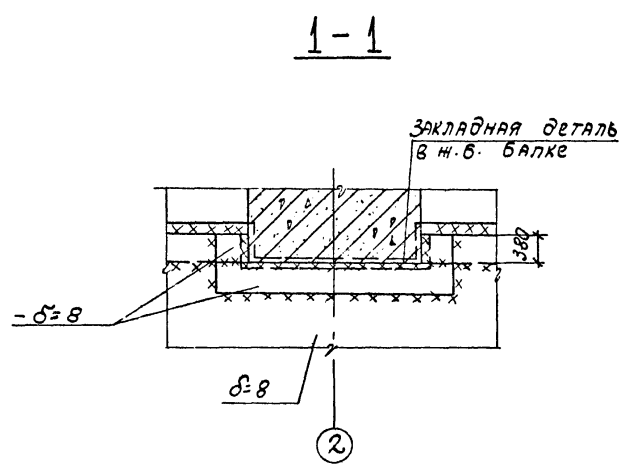
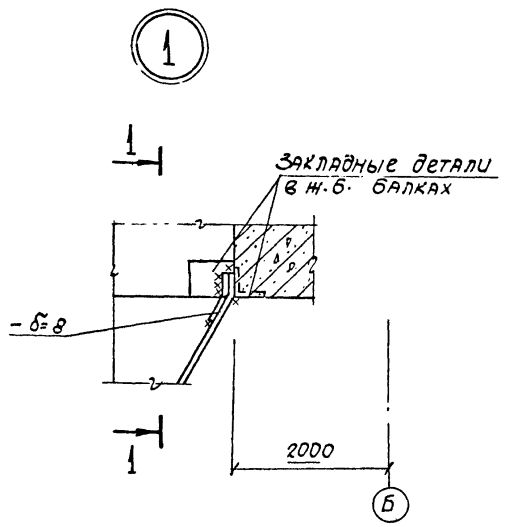
перечень элементов

МАРКА ЭЛ-ТА	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ШТ.	ВЕС В КГ		Н ЛИСТА СЕРИИ 1.459-2	ПРИМЕЧАНИЕ
			1шт.	всех		
МГ4	Лестничные марши	1	66	66	22	Выпуск 4
ПМГ1	Ограждения лестничных маршей	1	12	12	77	
ПМГ2	Ограждения лестничных маршей	1	12	12	77	
ДГ23	Дополнительные элементы	1	1	1	76	Выпуск 3
ДГ24		1	1	1	76	
СГБ	Стремянку	1	94	94	55	Выпуск 4
СГ10	Стремянку	1	145	145	56	
СКГ4	Ограждение	1	30	30	107	
СКГ8	Стремянок	1	55	55	108	

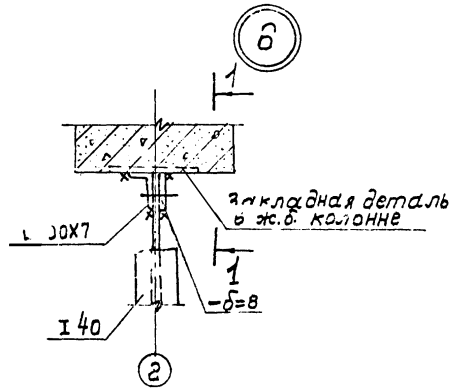
Общие данные, техническую спецификацию металла см. листы 1,2.

ТН 903-1-153-КМ

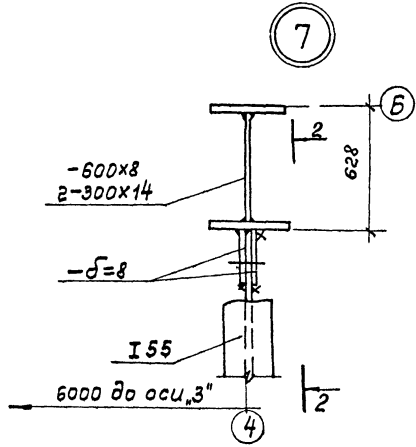
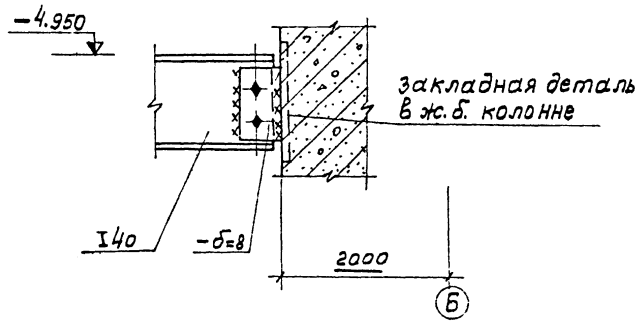
Эм. лист № 20/к.м.		Подпись		Дата	
Котельная с 4 котлами КЕ-10-14с. Топливо - каменные и бурые углы.					
Топливоподача.				Литер	Лист
				Р	15
Дробильное устройство. Схемы бункера, монорейса, лестницы на отм. 0.000.					
САНТЕХПРОЕКТ					



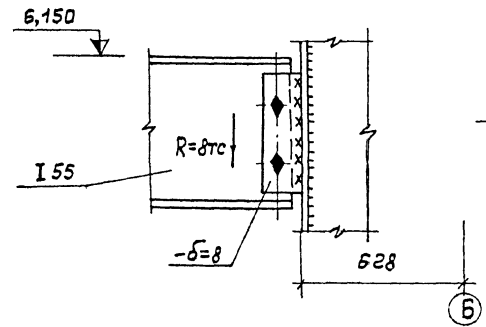
				ТП 903-1-153-КМ			
				Котельная с 4 котлами КЕ-10-14с. Топливо-каменные и бурые углы.			
Изм.	Лист	из докум.	Подпись	Дата	Литер	Лист	Листов
					Топливоподача.		
					р		16
					Приемное устройство.		
					Узлы 1÷5.		
					САНТЕХПРОЕКТ		



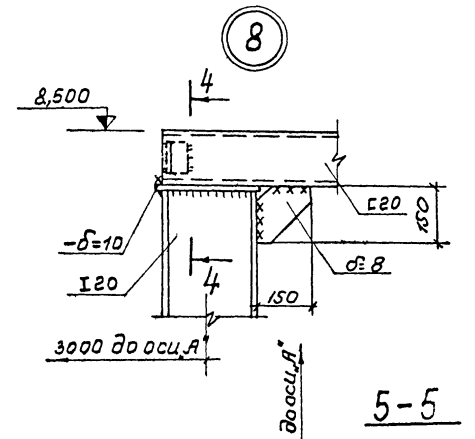
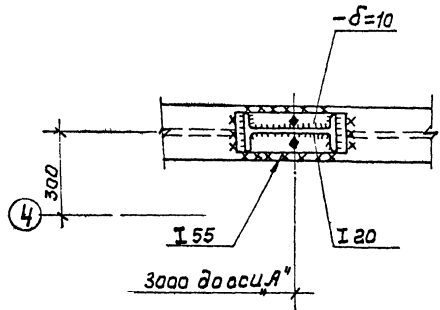
1-1



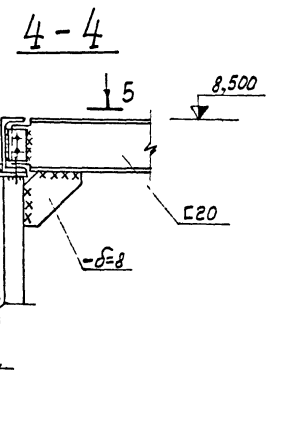
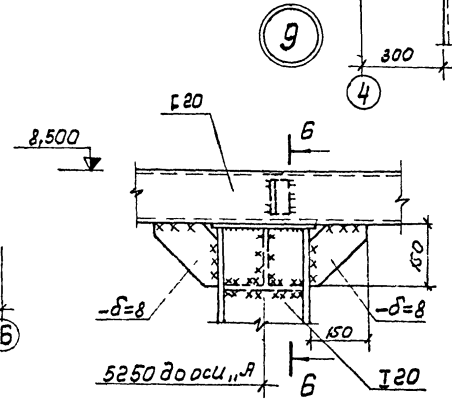
2-2



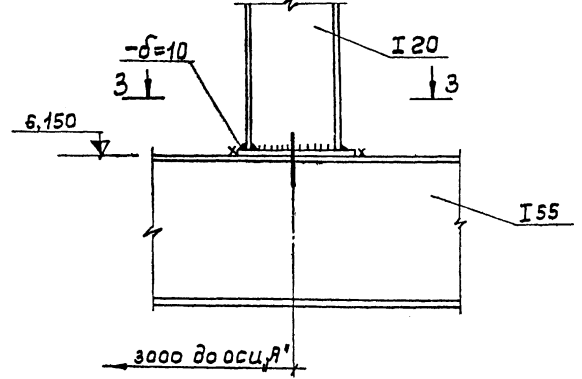
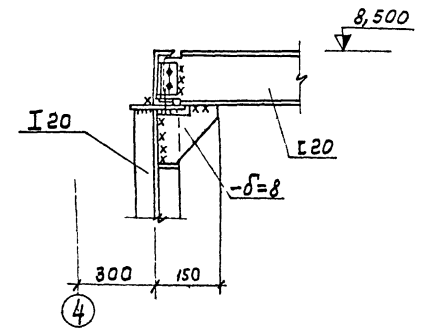
3-3



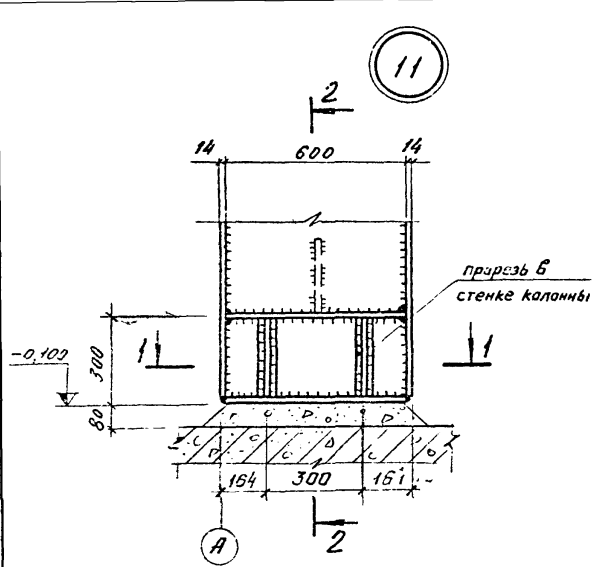
5-5



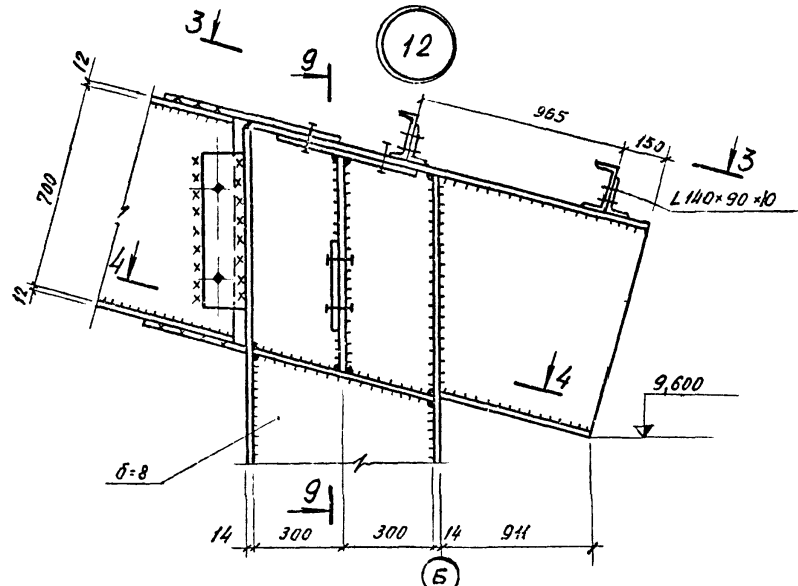
6-6



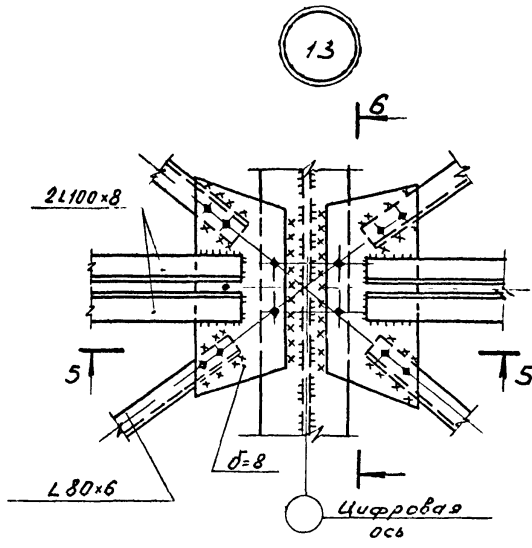
				ТП 903-1-153-КМ			
				Котельная с 4 котлами КЕ-10-14с Топливо - каменные и бурые угли			
Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Топливоподача	Лист	№
Нач. отд.	Гин					Р	17
Гл. констр.	Гольденшлюгер						
Рук. гр.	Четвериков						
Ст. инж.	Давыдов				Узлы 6÷10	САНТЕХПРОЕКТ	
Проверил	Попова						



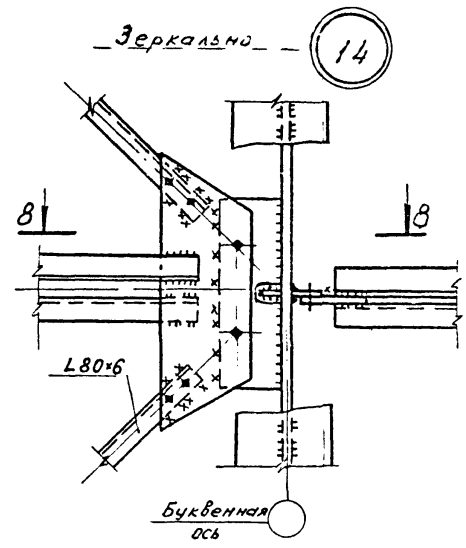
1-1



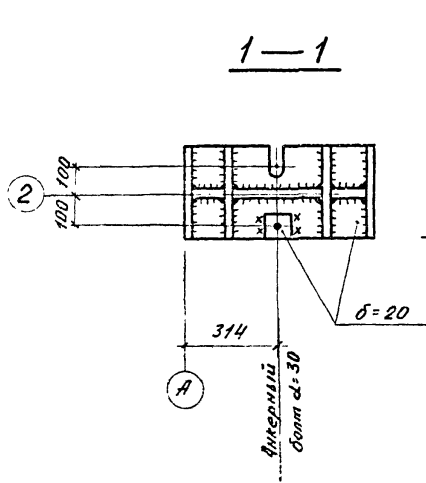
3-3



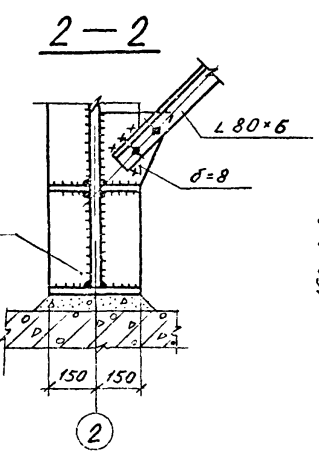
4-4



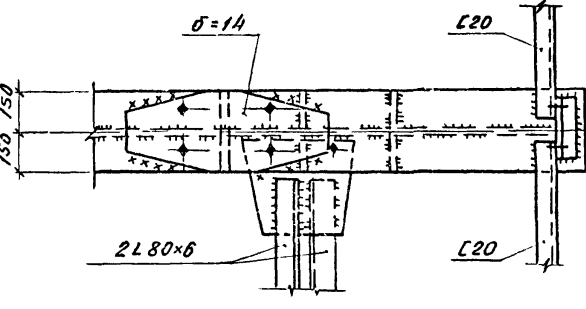
a-a



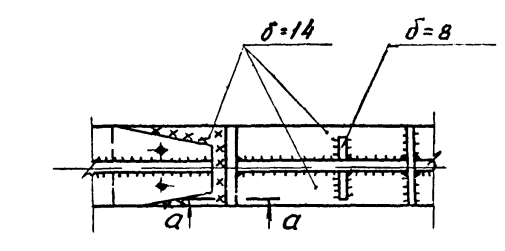
5-5



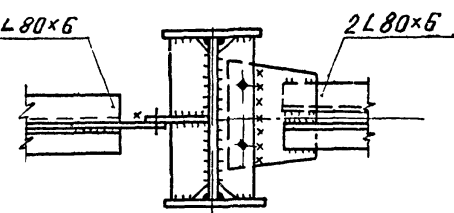
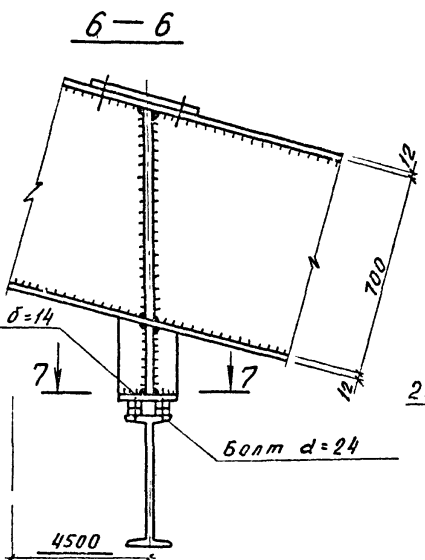
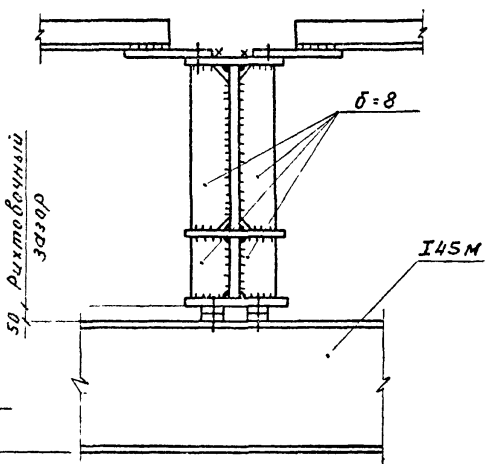
6-6



7-7

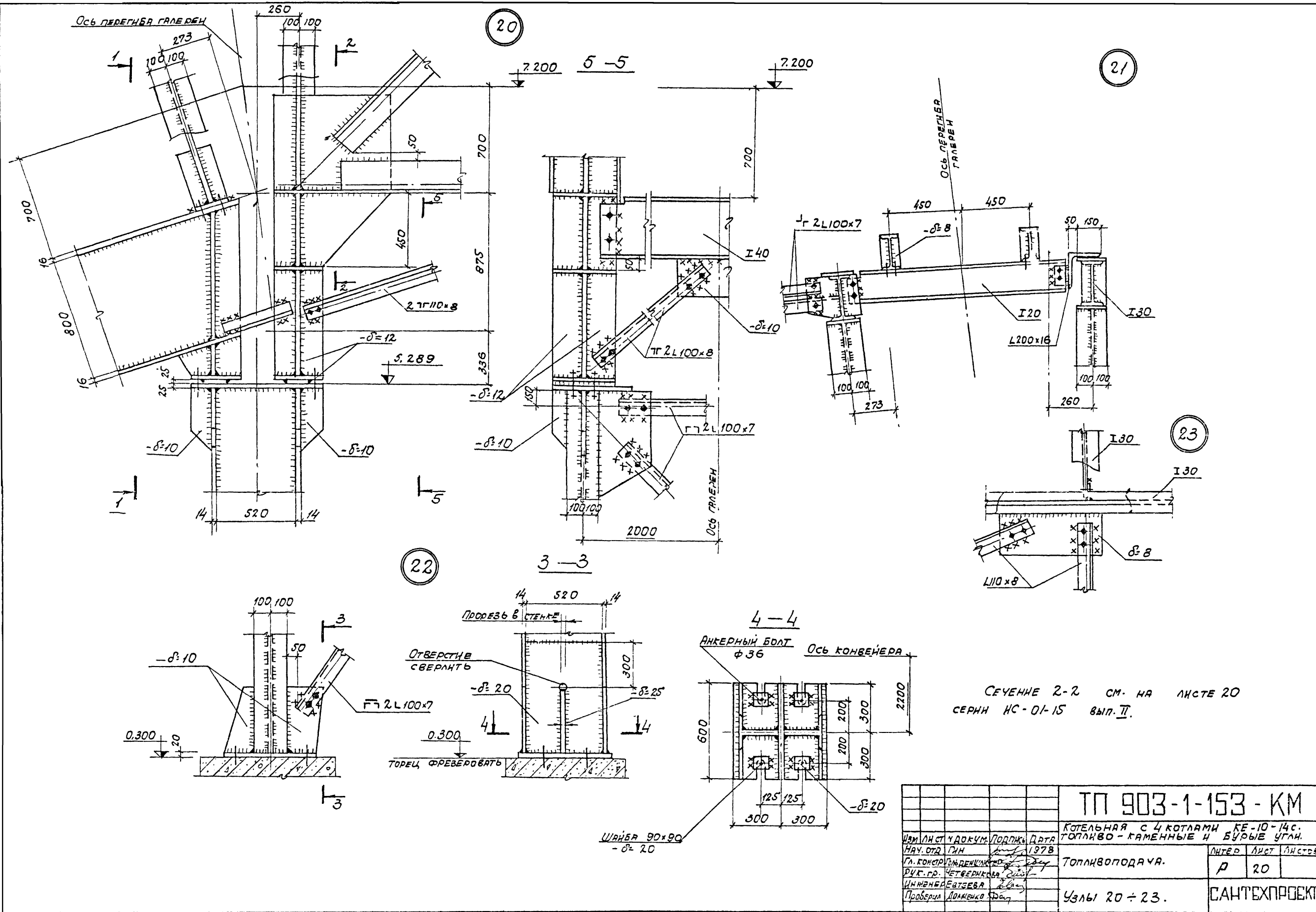


8-8



9-9

				ТП 903-1-153-КМ			
				Котельная с 4 котлами КЕ-10-14С			
				Топливо - каменные и бурый уголь			
Изм.	Лист	Наблюд.	Подпись	Дата	Литер. Лист		
					Топливоподача		Р 18
					Узлы 11-14		
					САНТЕХПРОЕКТ		



ТП 903-1-153-КМ			
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-10-14С. ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ.			
ИЗМ. ЛИСТ	Ч. ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА
НАЧ. ОТД.	ГИМ	<i>[Signature]</i>	1978
ГЛАВ. КОНСТРУКТОР		ТОПЛИВОПОДАЧА.	
ДИК. ГР. ЧЕТВЕРТОВА		Р 20	
ИНЖЕНЕР БИТЦЕВА		УЗЛЫ 20 ÷ 23.	
ПРОБЕРЩИК ДАКЕНКО		САИТЕХПРОЕКТ	

СХЕМА БЛОК И КАРКАСОВ
НА ОТМ. - 0,142

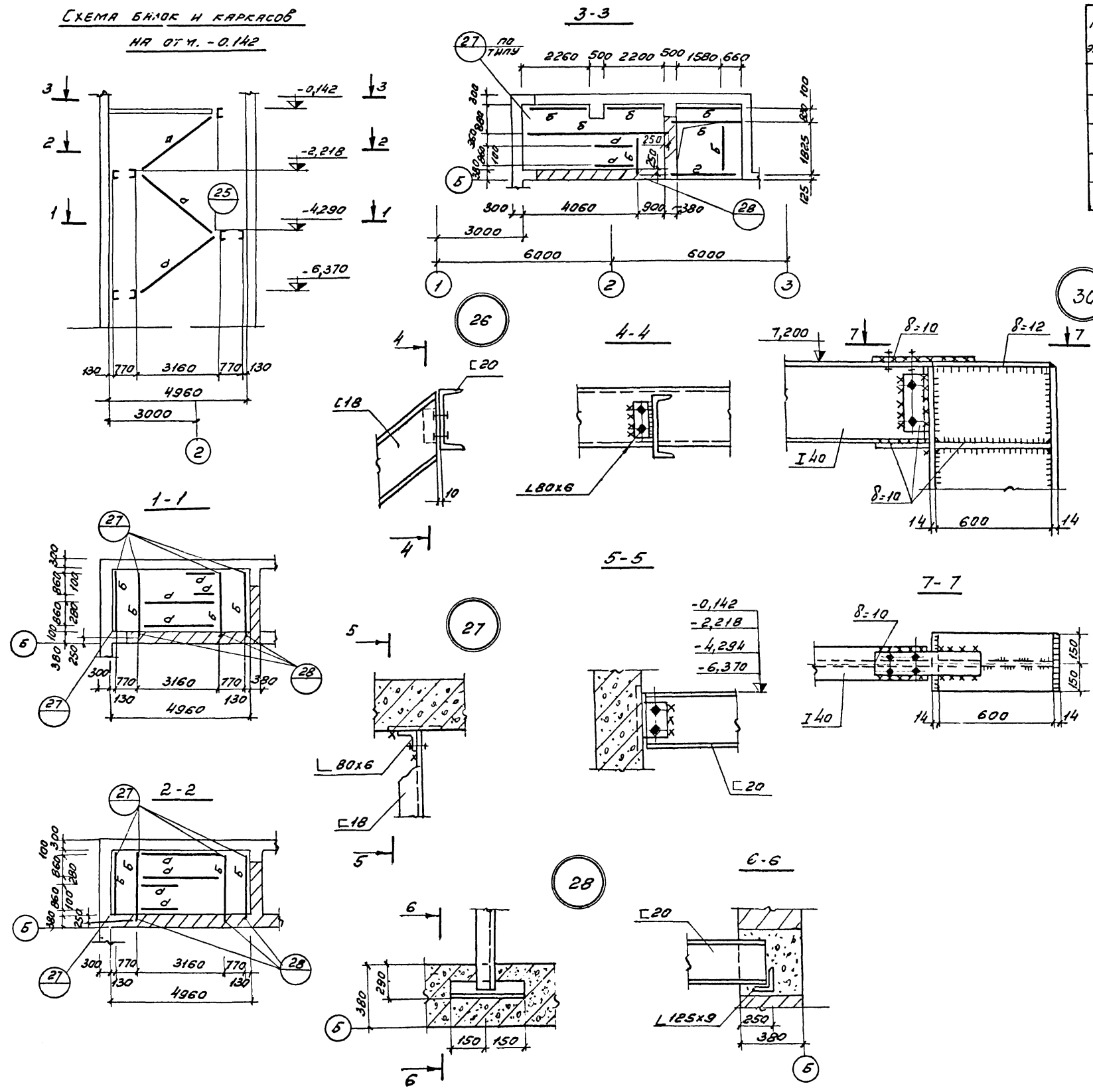


ТАБЛИЦА ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИИ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	СЕЧЕНИЕ		МАРКА СТАЛИ	УСИЛИЯ			МАССА Т	ПРИМЕЧАНИЯ
	ЭСКИЗ	СОСТАВ		Рт.с.	Нт.с.	Мт.с.		
д	[[18	Вст3кл2	-	-	-	-	
б	[[20	Вст3кл2	-	-	-	-	
в	I	I 20	Вст3кл2	-	-	-	-	
а	I	I 20	Вст3кл2	-	-	-	-	

МОНТАЖ ВЕСТИ НА БОЛТАХ НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ М20 И МОНТАЖНОЙ СВАРЕК ВСЕ ЗАВОДСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ СВАРНЫЕ СВАРЕК ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ Э-42. НАИМЕНЬШЕЕ УСИЛИЕ ДЛЯ РАСЧЕТА ПРИКРЕПЛЕНИЯ -5Т.

Т П 903-1-153- КМ			
КОТЕЛНЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-10-14С			
ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ			
Изм	Лист	№ док. №	Подп. Дата
ИЗМ. ОТВ. ГИИ	Л. КОНСТ. БОЛДЕНЩИНСКОЕ	ТОПЛИВОПОДАЧА	ЛИТЕР. ЛИСТ
Р. УЧ. ГР. ЧЕТВЕРИКОВА	ПРОБЕРИЛ ДОТКЕНКО	Р	21
ПРИМЕНЕНО УСТРОЙСТВО СХЕМА БЛОК И КАРКАСОВ НА ОТМ. - 0,142.			САИТЕХПРОЕКТ