

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
ГОСТРОЯ СССР

ГПИ СОЮЗПРОМЕХАНИЗАЦИЯ
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 НЕФТЕ-ПРОДУКТОВ 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, 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 ФМ5.	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, Г, Д. 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

ТН 903-1-153 КЖЗ		
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-10-14 С ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ.		
Изм. Лист	№ докум.	Подпись Дата
Науч. отв.	Инженер	
Гл. констр.	Инженер	
Рук. зр.	Касьянова	
Ст. инж.	Александрова	
ТОПЛИВОПОДАЧА.		Литер. Лист Листов
СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА		Р
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.	
	6	ГАЛЕРЕЯ КОНВЕЙЕРА №1 План, разрез 1-1	
	7	ТО ЖЕ ФАСАД, СЕЧЕНИЯ И ДЕТАЛИ ГАЛЕРЕИ.	
	8	ДРОБИЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ГАЛЕРЕИ 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 перемычки 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 *Сид* (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 ОКОННЫХ 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

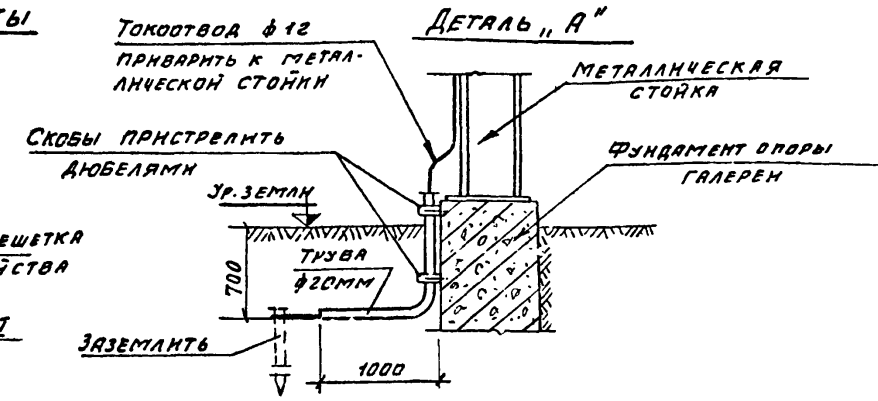
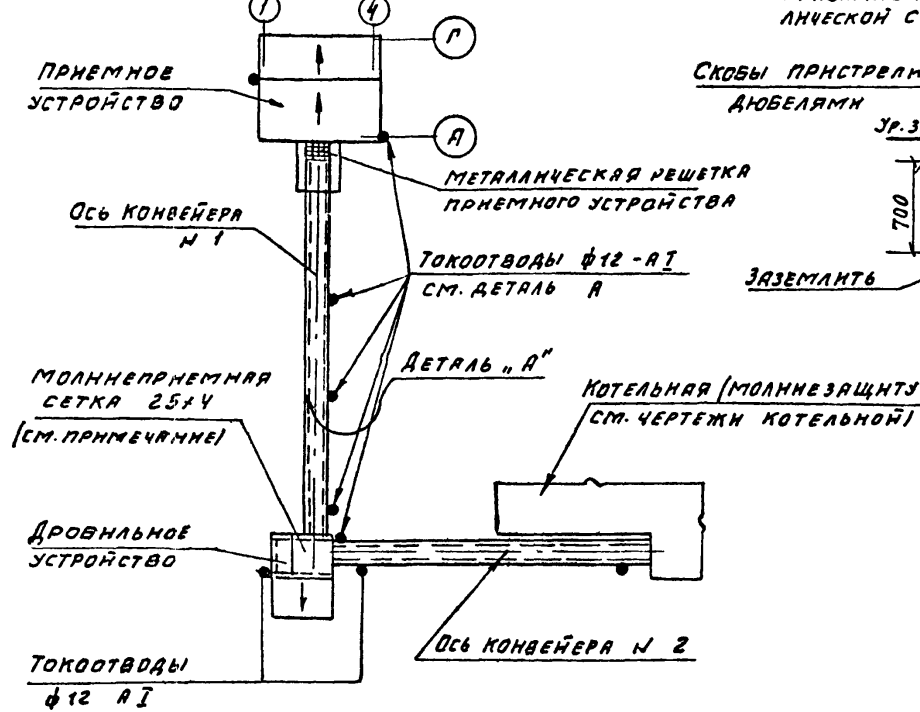
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-10-ИЭС
ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ.

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	СНАКВАТНАЯ	—	—
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 ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫМ КОВРОМ И СОЕДИНЯЕТСЯ СТАЛЬНЫМ ПРУТКОМ φ12 С ТОКОТВОДАМИ

2 У СТЕН ЗДАНИЙ И У ОПОР ГАЛЕРЕИ АНАЛОГИЧНЫЕ ТОКОТВОДЫ, ПРОЛОЖИТЬ В ТРУБАХ φ20мм, ВЫСТУПАЮЩИХ НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ НА ВЫСОТУ НЕ МЕНШЕ 2мм

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

ТИП ПО ПРОЕКТУ	КОНСТРУКЦИЯ ПОЛА	МАТЕРИАЛ СЛОЯ	ТИП СЛОЯ	Толщ. слой мм	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УКАЗАНИЯ
1		БЕТОН М-200 БЕТОН М-100 УПЛОТНЕННЫЙ ЩЕБЕНЬ ГРУНТ ОСНОВАНИЯ ИЛИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ	П-9	20 100	
2		Линолеум ГОСТ 7251-77 НА ПРОСЛОЙКЕ ИЗ ХОЛОДНОЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙК. ВЯЗУЩ. СТАЖКА ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА γ: 1100 кг/см³ БЕТОН М-100 УПЛОТНЕННЫЙ ЩЕБЕНЬ ГРУНТОСНОВ. ИЛИ ЖЕЛ.БЕТ. ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ	П-71	5 1 20 100	
3		ПАНЕЛИ КЕРАМИЧЕСКИЕ (ГОСТ 6787-69) ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ Р-Р М-150 ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНАЯ СТАЖКА М-150 2 СЛОЯ ИЗОЛ. НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ БЕТОН М-100 УПЛОТНЕННЫЙ ЩЕБЕНЬ ГРУНТ ОСНОВАНИЯ	П-43 С-1	10 10 40 100	

ТОЛЩИНА СТЕН И УТЕПЛИТЕЛЯ

Расчетн. наружн. температура	Объемн. вес панелей кг/м³	СТЕНЫ, в мм			Утеплитель кровли и пола галерей (плотность бетона γ: 600 кг/м³)
		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:

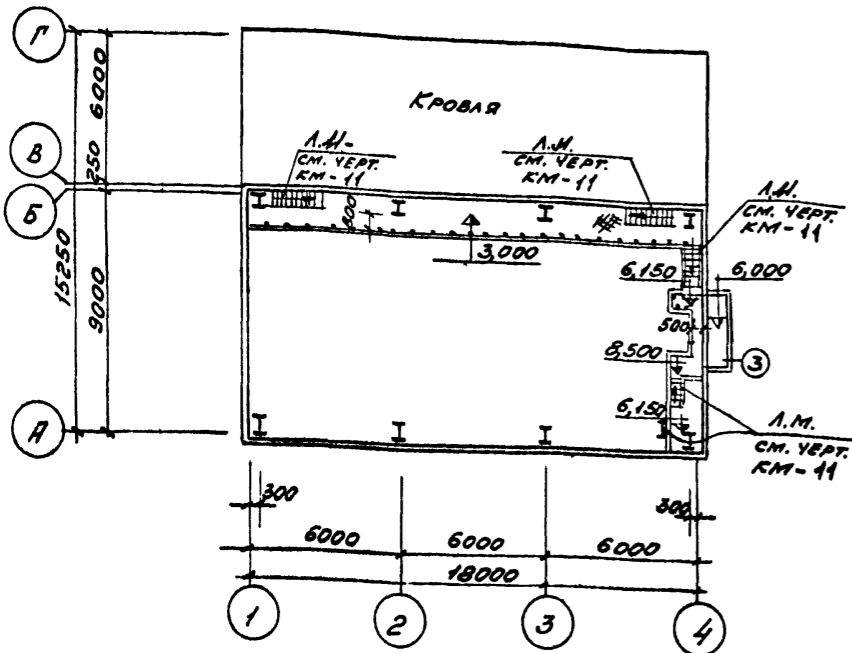
1 ТИП ПОЛА ПОМЕЩЕНИЯ, УКАЗАННЫЙ НА ПЛАНЕ.

Основные строительные показатели

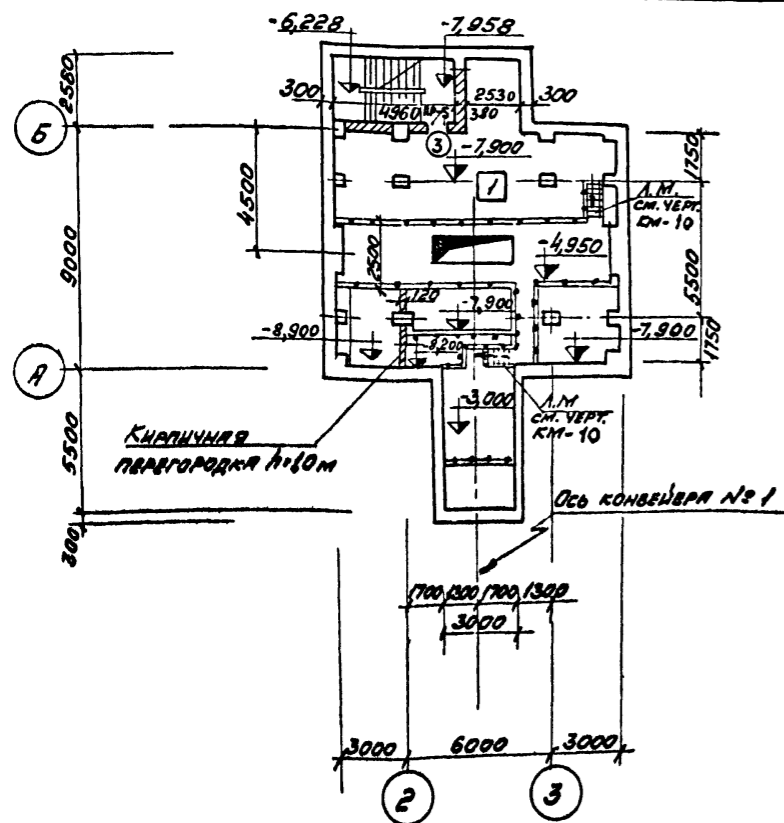
НАИМЕНОВАНИЕ	Единица измерения	КОЛИЧЕСТВО			
		ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО	ДРОБНЫЙ УСТРОЙСТВО	ГАЛЕРЕИ №1 И №2	ВСЕГО
ПЛОЩАДЬ ЗАСТРОЙКИ	м²	298,0	120,0	346,0	764,0
ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ	м²	265,0	164,0	310,0	739,0
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ	м³	4537,0	917,0	1385,0	6839,0
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ	м³	1152,3	—	77,0	1229,3

ТП 903-1-153		АР	
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-10-14С. ТОПЛИВО- КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ			
Исполнит. НАЧ. ОТА	И. ДОКУМ. ГИ	ПОДП. ДАТА	ЛИСТ
П. КОМСТ. Г. А. Р. Х.	П. А. Д. Е. Ш. И. Л. О. В. Е. Р.	П. А. Д. Е. Ш. И. Л. О. В. Е. Р.	2
Р. У. К. Г. Р.	Л. Е. Р. Н. Е. Р.		
ТОПЛИВОПОДАЧА			ОБЩЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)
САНТЕХПРОЕКТ			

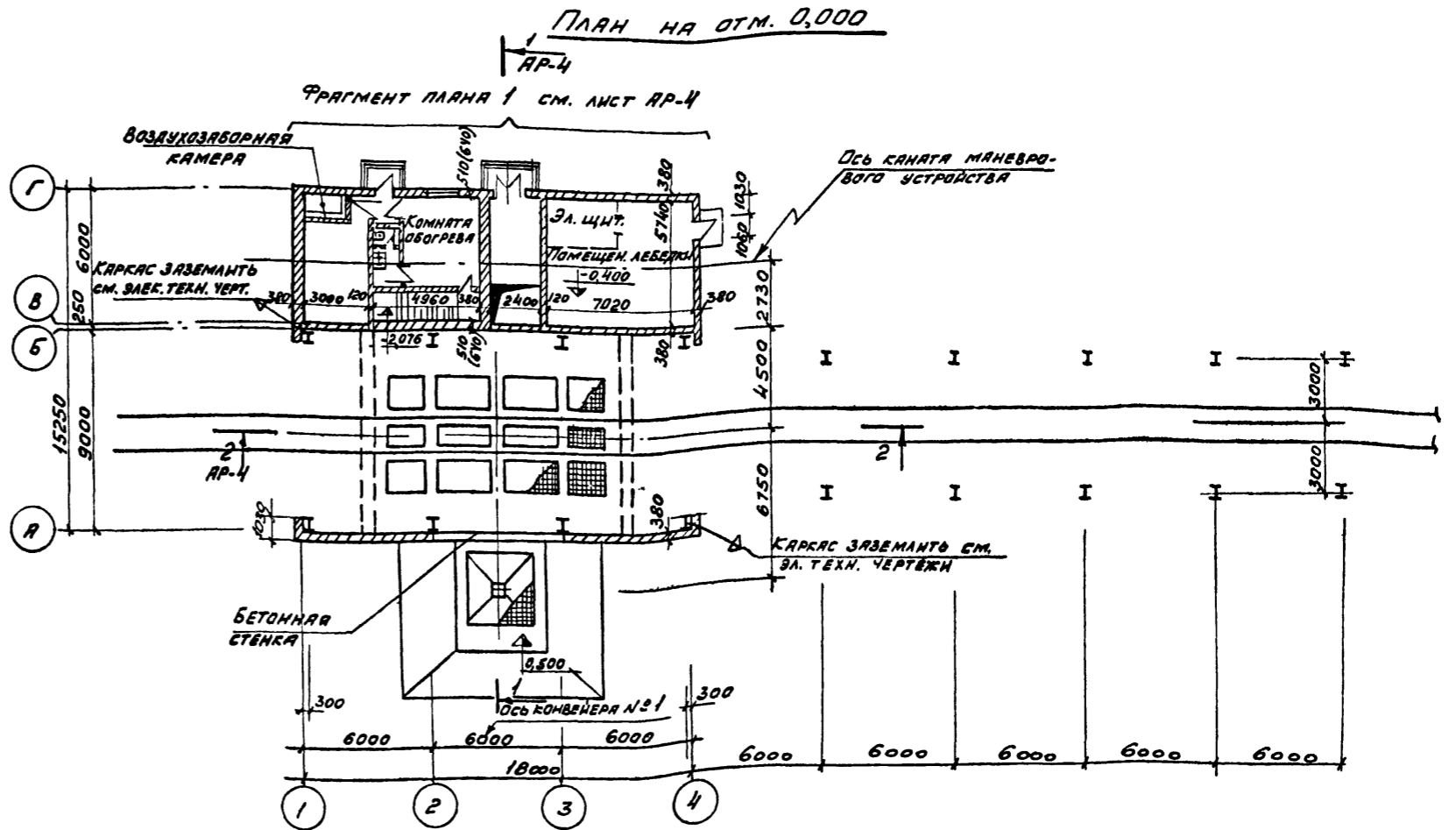
ПЛАН НА ОТМ. 3,000; 6,150; 8,500



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		КОЛ. МЕСТ	
			МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	5-20-30	5-40
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 КЛАДКЕ 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

НАЧ. ОТВ. ГИИ		ТН 903-1-153		АР	
А. КОМЕТР. БИЛЕННИКОВ		КОТЛАМНЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-10-14С. ТОПАНО-РАМАННЫЕ И БУРЬЕ УГАН.			
А. АРХИТ. ЯМЩИКОВ		ТОПАНОПОДАЧА		ИНТЕР	АНСТОВ
РУС. ГР. ДЕРНЕР		ТОПАНОПОДАЧА		Р	3
АРХИТЕКТ. ВЕРМАНН		УПРАВЛЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА. ПЛАН НА ОТМ. 0,000; 3,000; 6,150; 8,500; -3,350; -7,900		САИТЕХПРОЕКТ	

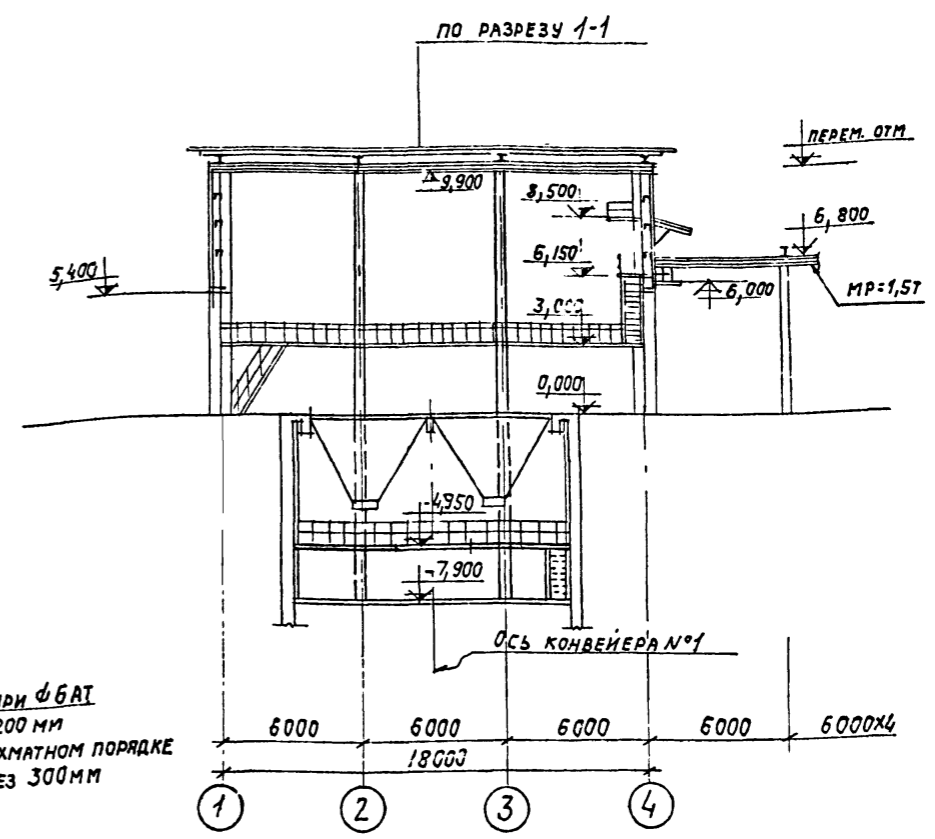
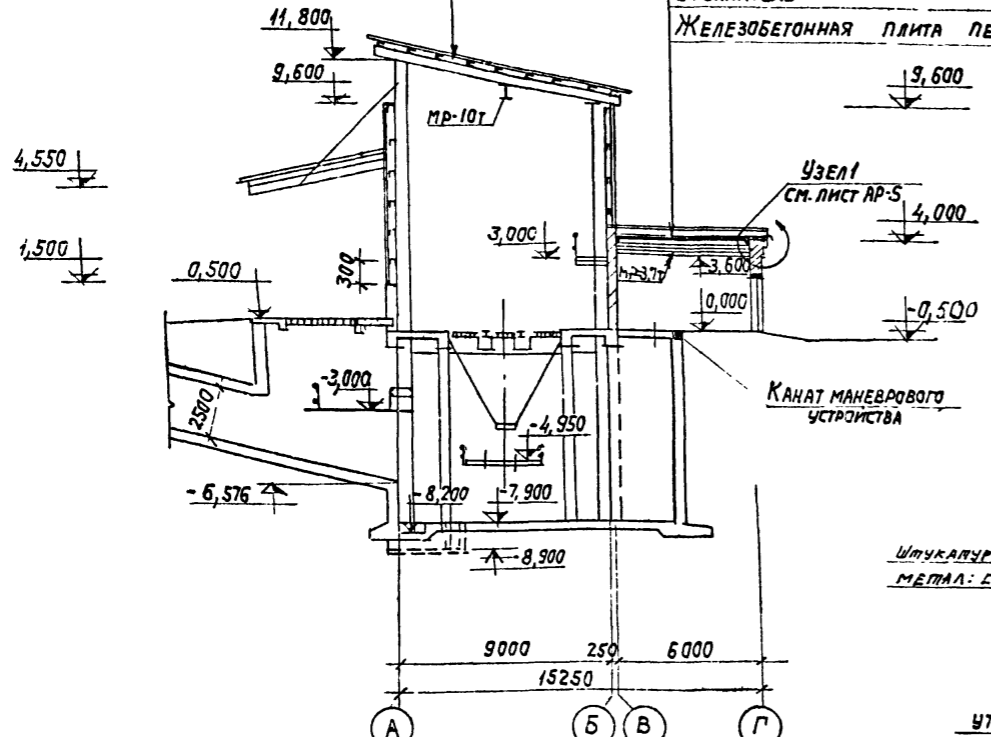
ИЛЮСТРИРОВАННЫЙ ПРОЕКТ - УД-1 - 153

РАЗРЕЗ 1-1

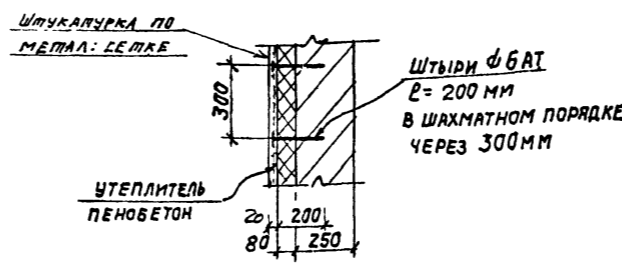
РАЗРЕЗ 2-2

ПЛОСКИЕ АСБОЦЕМЕНТНЫЕ ЛИСТЫ
ПО МЕТАЛЛИЧЕСКИМ БАЛКАМ

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



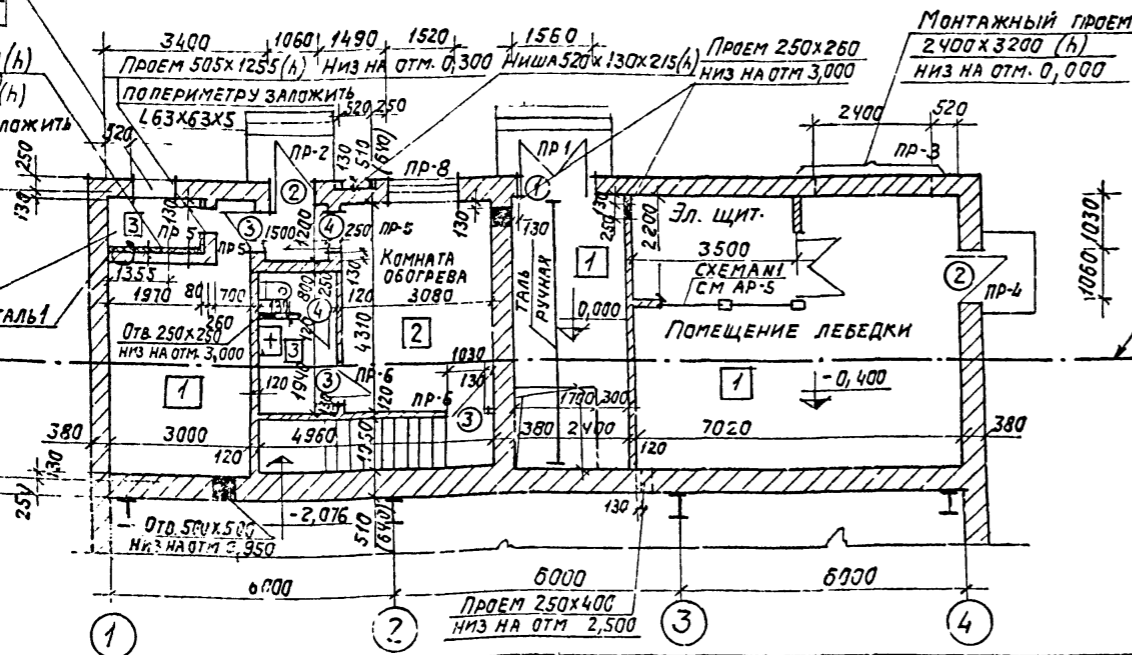
ДЕТАЛЬ 1



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

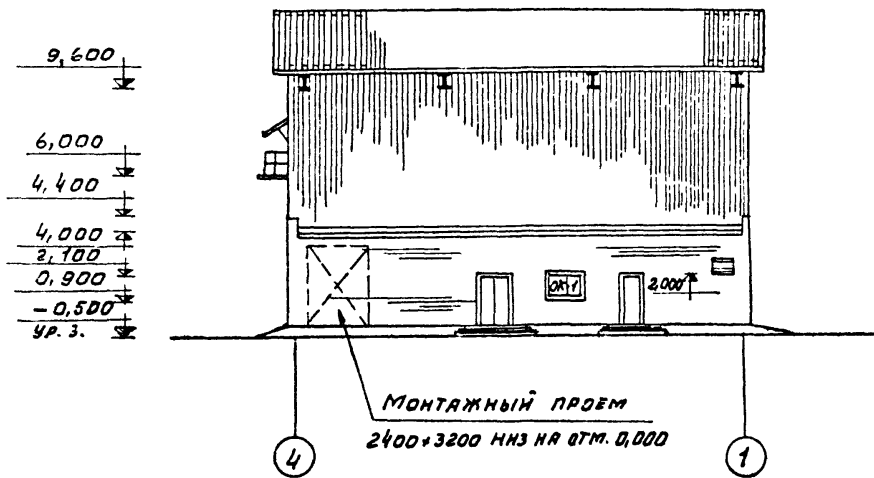
Проем 1255x478 (h)
Низ на отм. 0,350
Проем 500x300 (h)
Низ на отм. 1,120
по периметру заложить
L50x5



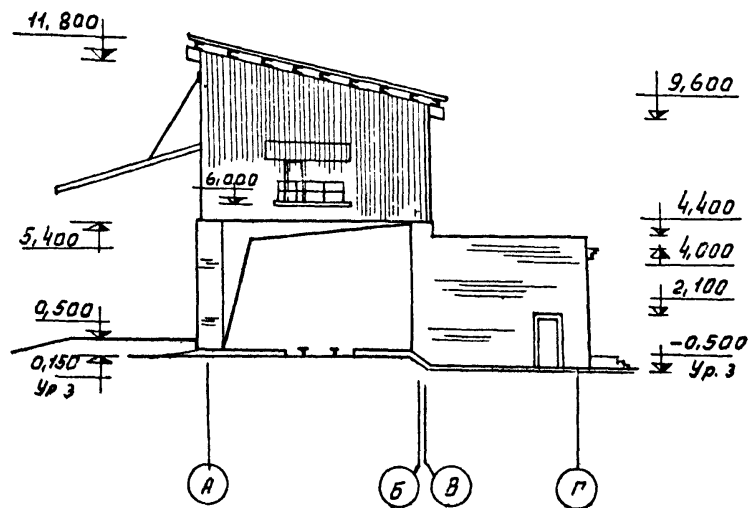
1. Проемы шириной 700 мм и менее, перекрывать рядовыми кирпичными перемычками с укладкой в слое цементного раствора толщиной 30 мм, арматуры ф 4 мм В1 с шагом 100 мм.
2. ЭКСПЛИКАЦИЮ ТИПОВ ПОЛОВ см лист AP-2

Т П 903-1-153		АР	
Котельная с 4 котлами КЕ-10-14с. Топливо - каменные и бурые угли.			
П. ИИЖ. ПР.	РАСКРП	Ф. И. И.	ЛИТЕР
НАЧ. ОТД.	ТИН	В. П.	ЛИСТ
П. КОНСТР.	ГОРДЕНШИЛКЕР		ЛИСТОВ
П. АРХ.	ЯМЩИКОВ	С. П.	Р
РУК. ГР. АРХ.	ЛЕРНЕР	В. П.	4
АРХИТЕК.	БЕРМЕНИЧ	Л. П.	
ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО.		САНТЕХПРОЕКТ	
РАЗРЕЗ 1-1; 2-2.			
ФРАГМЕНТ ПЛАНА.			

ФАСАД Ч 1



ФАСАД А-Г



УЗЕЛ "1"

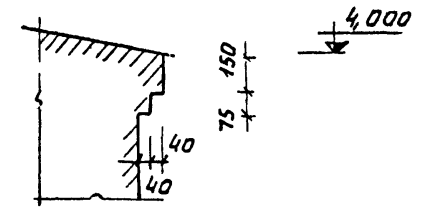
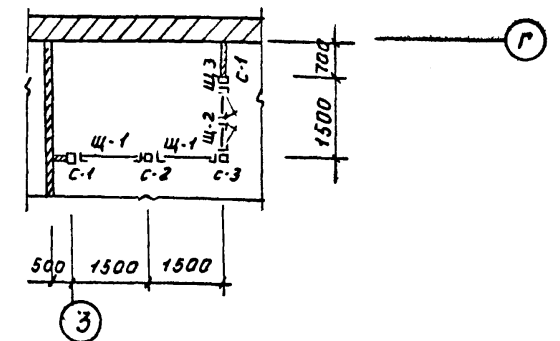
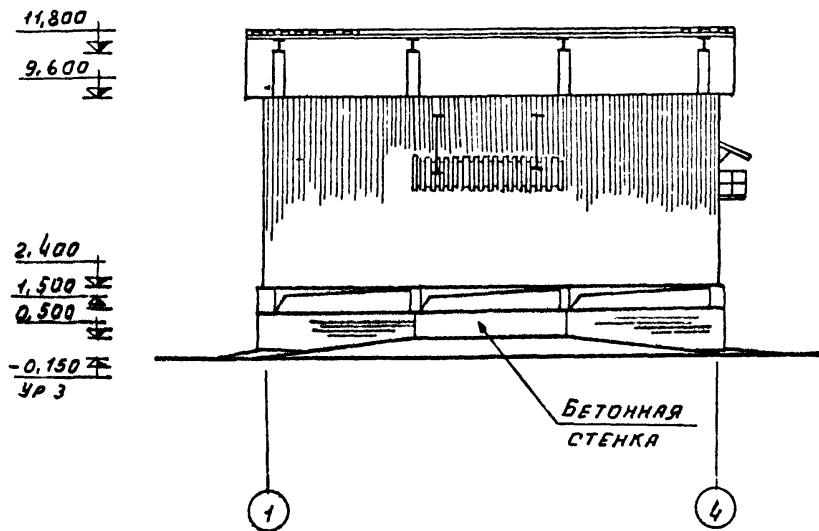


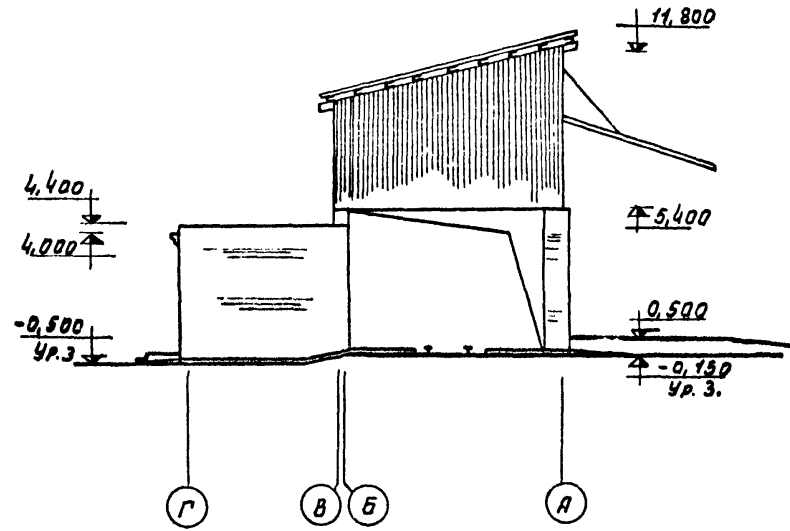
СХЕМА №1



ФАСАД Ч-4



ФАСАД Г-А



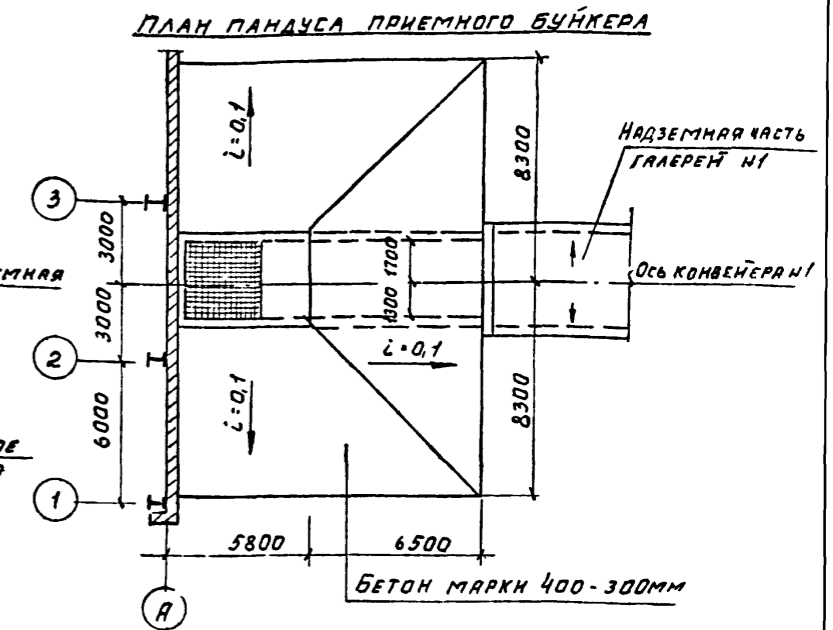
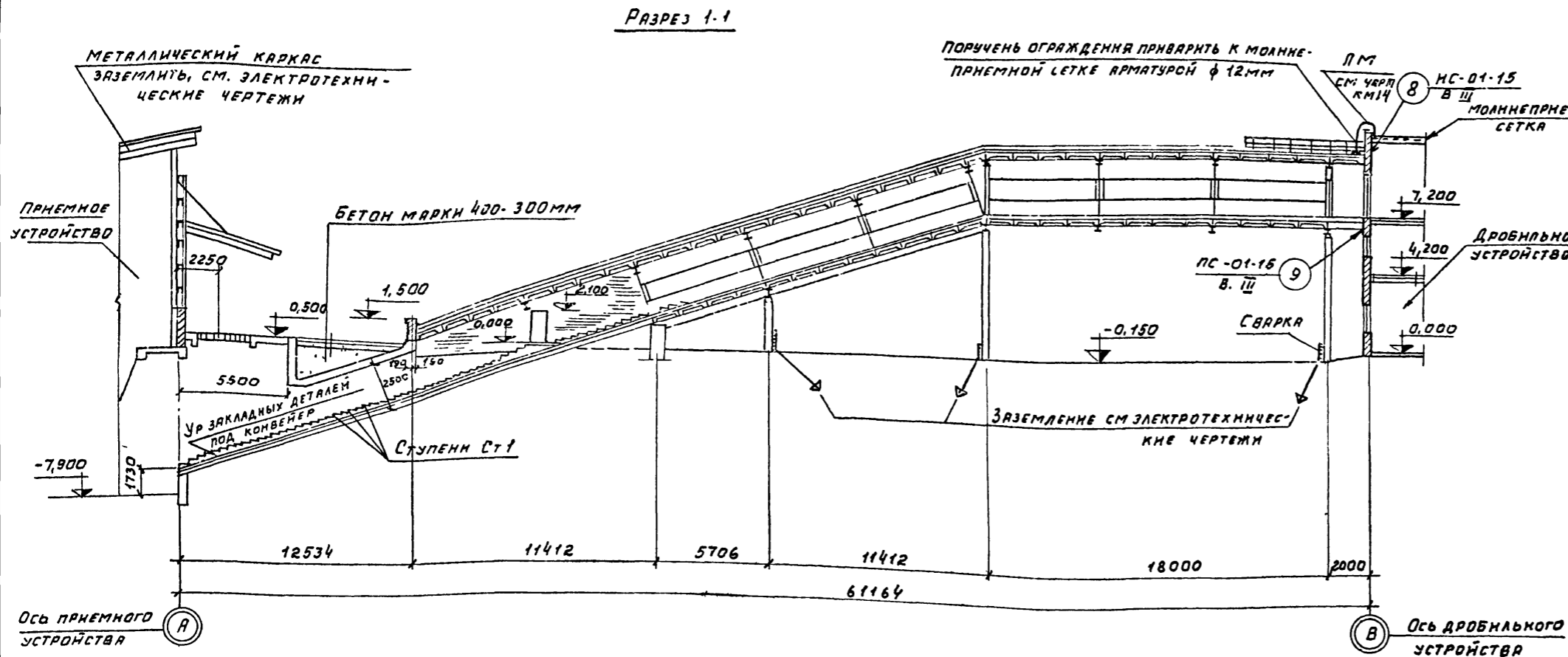
СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕГОРОДОК

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМ
Щ-1	СЕРИЯ 1.431-10	ЩИТ 1,5 x 1,8 Щ	2	
Щ-2	"	ЩИТ 0,75 x 1,8 ЩД-Л	1	
Щ-3	"	ЩИТ 0,75 x 1,8 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			
				ТОПЛИВНО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ			
ИЗМ	ИЛСТ	И ДОКУМ	ПОДП	ДАТА			
ИЛ	ИЛ	РАСК	ИЛ				
ИЛ	ИЛ	ИЛ	ИЛ				
					ТИПЛИВСПОДАЧА		ИЛСТ
							ИЛСТОВ
							Р
							5
					ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО		
					ФАСАДЫ Ч-4, Ч-1, А-Г И Г-А		
					УЗЕЛ "1"; СХЕМА №1		
					САИТЕХПРОЕКТ		

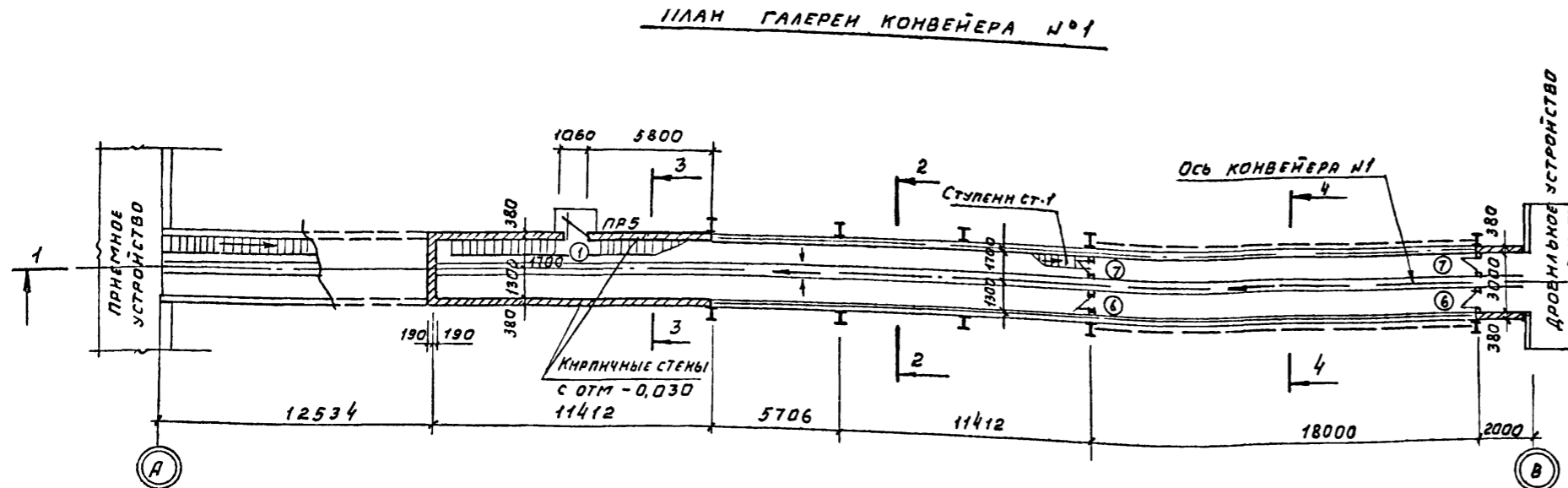
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-153

ИЛСТОВ



СПЕЦИФИКАЦИЯ ОГРАЖДЕНИЙ КРОВЛИ ГАЛЕРЕИ

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



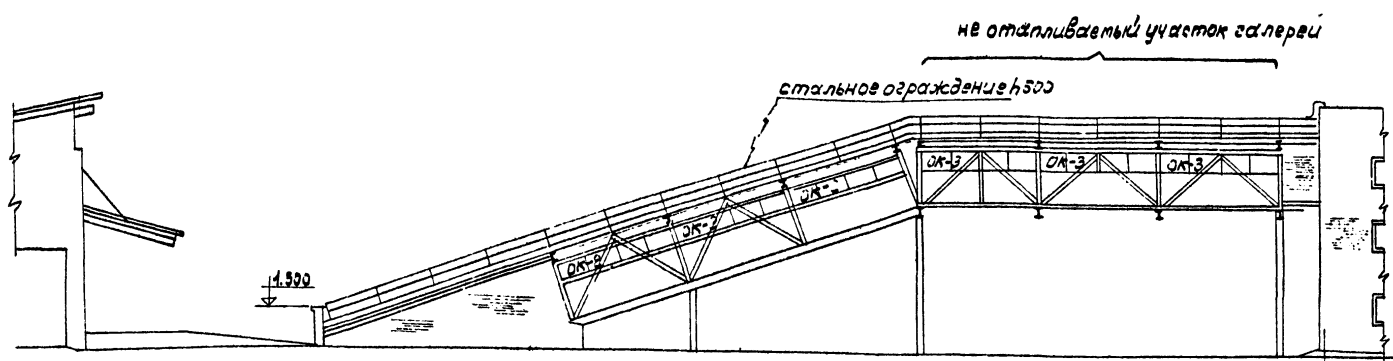
СПЕЦИФИКАЦИИ ОКОН, ДВЕРЕЙ И ПРОЕМОВ СМ ЛНСТ АР-1

ТП-903-1-153 - АР			
ИЗМ ЛНСТ	И ДОКУМ	ПОДП	ДАТА
ЛАНЖ ПР	РАСКИН	СД	
НАЧ ОТД	ГНИ	Б	
ПЛ КОНСТР	ОЛДЕНШЛАГЕР	Л	
ГЛ АРХ	ЯМЩИКОВ	Л	
РУК ПР	ЛЕРНЕР	Л	
АРХТЕКТ	ВЕРЧЕННУ	Л	
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-10-14с ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ			ЛНСТ ЛНСТОВ
ТОПЛИВОПОДАЧА			Р 6
ГАЛЕРЕЯ КОНВЕЙЕРА №1 ПЛАН, РАЗРЕЗ 1-1			САИТЕХПРОЕКТ

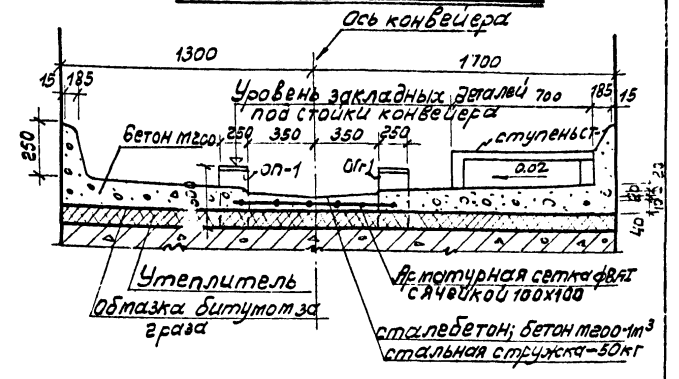
СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАМАРКИРОВАННЫХ НА ДАННОМ ЛНСТЕ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	КОЛ ШТ.	МАССА ЭЛ-ТА Т	СТАНДАРТ	ЛНСТ МАРКИРОВКА СХЕМЫ
СТ 1 (СТУПЕНЬ)	84	0,047	СЕРИЯ ПС-01-15 В. Ш П 5	АР-6

фасад



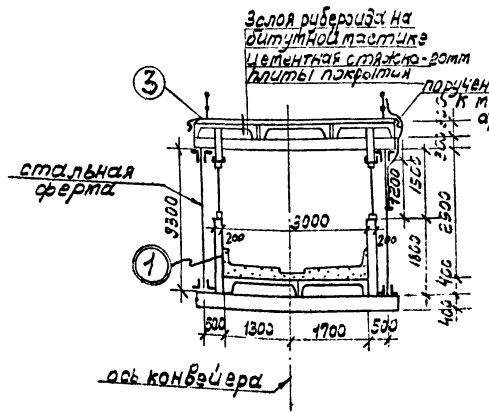
Деталь пола для 2-2



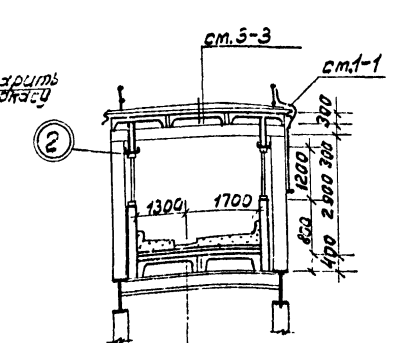
А ← ось приёмного отделения

Б ← ось дробильного отделения

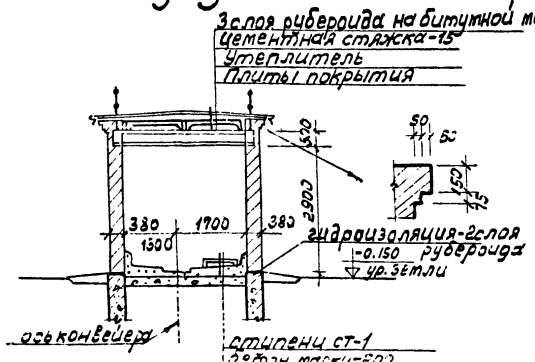
4-4



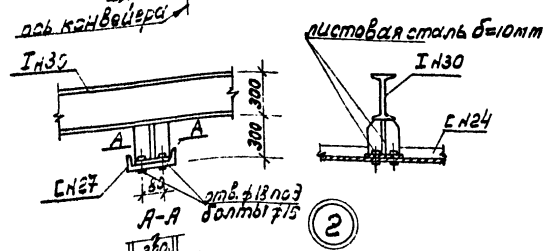
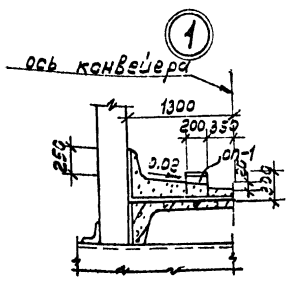
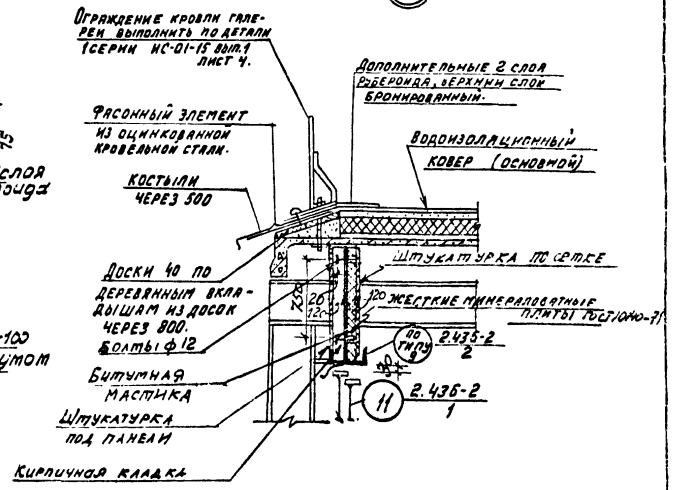
2-2



3-3



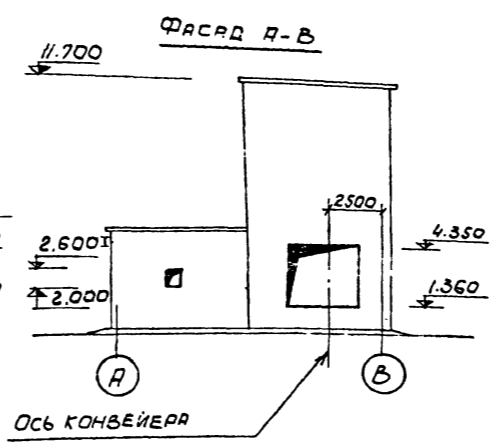
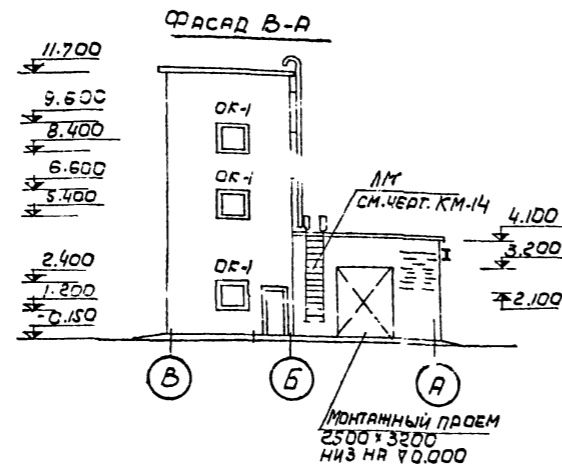
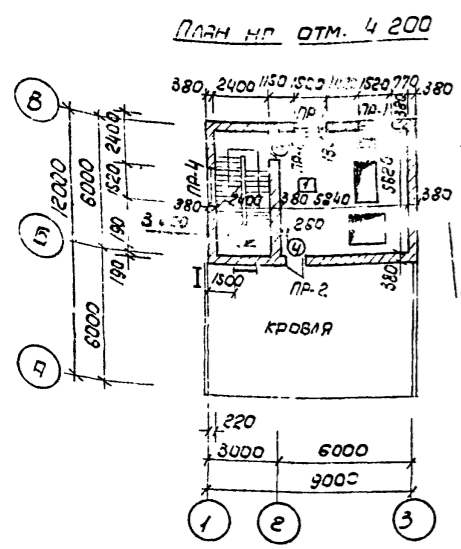
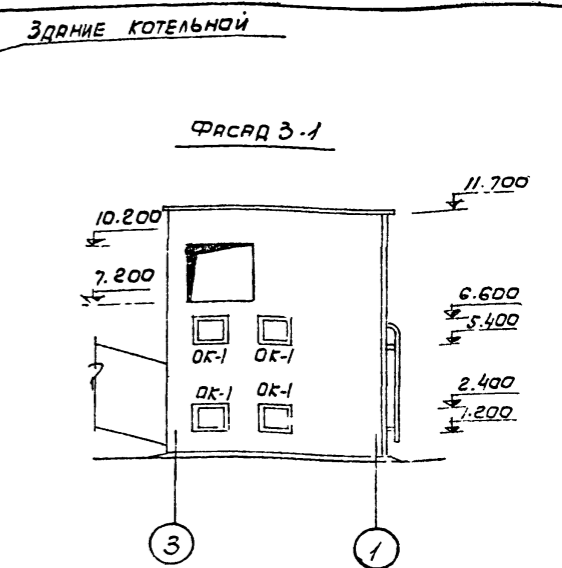
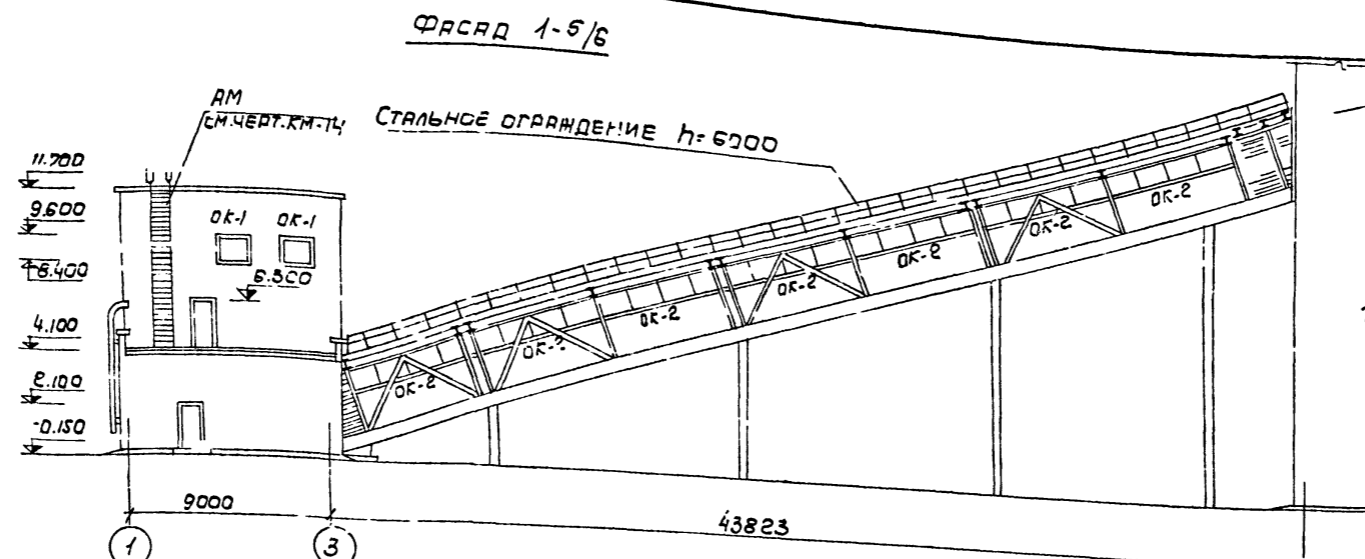
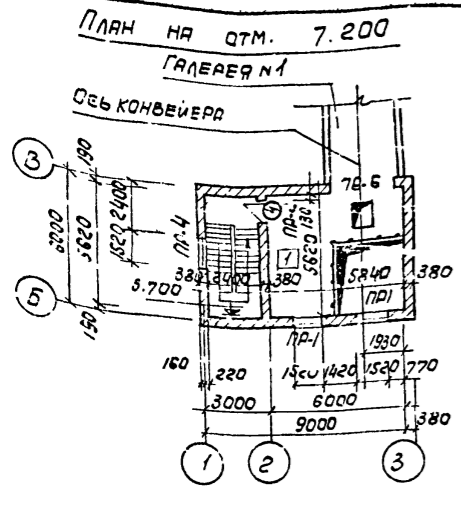
3



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

Примечание-противоположный фасад галереи зеркален показанному на чертеже

		Т П 903-1153-АР	
		Котельная с 4 котлами КЕ-10-14с топливо-каменным и бурьям чзлц	
Инженер Раскин	Нач. отд. Рин	Топливоподача	Лист 7
Конструктор Женя	Инженер Ямщиков	Галерея конвейера №1	
Инженер Лернер	Архитектор Верменич	Сечения и детали галерей фасады	
		САНТЕХПРОЕКТ	



ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ВОРОТ И ДВЕРЕЙ

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

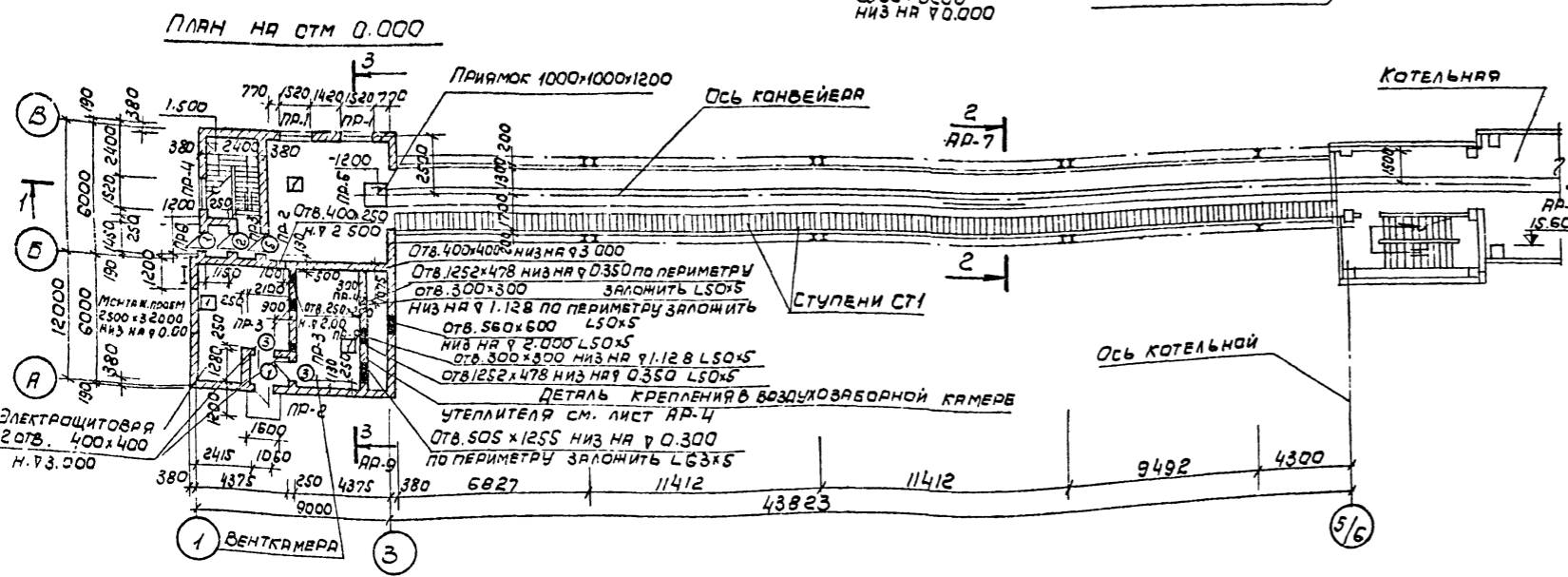
СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ЖЕЛ. БЕТ. ЭЛЕМЕНТОВ ЗАМАКИРОВАННЫХ НА ДАННОМ ЛИСТЕ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОГРАЖДЕНИЙ КРОВЛИ ГАЛЕРЕИ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	КОЛ. ШТ.	МАССА ЭЛЕМ. Т	СТАНДАРТ ИЛИ ПРОЕКТА	ЛИСТ НАЗНАЧЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА	ВЕС ЭЛ-ТА КГ	КОЛ. ШТ.	ОБЩИЙ ВЕС, КГ
СТ1	94	0.047	СЕРИЯ ИС-ОП-15 В У	АР-8	УЧАСТОК ОГРАЖДЕНИЯ ДЛИНОЙ 6М	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 ОБЯЗУЮЩИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СЕТКОЙ С ЯЧЕЙКОЙ 10x10 мм.
4. СТЕНЫ ВОЗДУХОЗАБОРНОЙ КАМЕРЫ УТЕПЛИТЬ ПЕНОБЕТОНОМ 0.80 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.

Топливоподача

ЛИТЕР ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 8

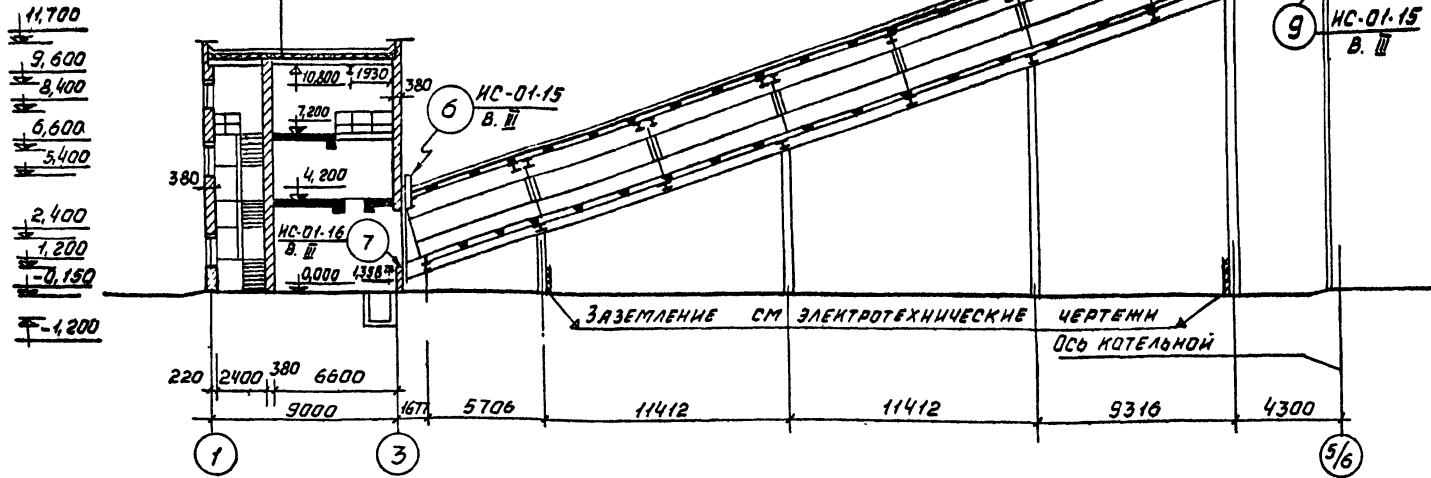
САНТЕХПРОЕКТ

15859-03 11

РАЗРЕЗ 1-1

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

ЗДАНИЕ КОТЕЛЬНОЙ



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

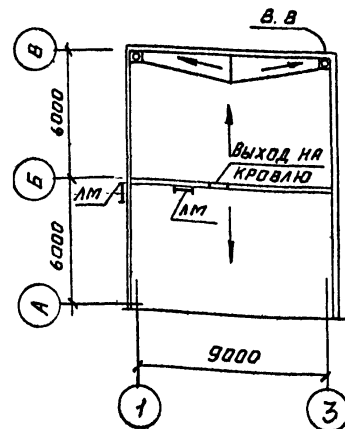
МАРКА ПО ПРОЕКТУ	СХЕМА СЕЧЕНИЯ	КОЛ. МЕСТ	ЭЛЕМЕНТЫ ПЕРЕМЫЧЕК		КОЛИЧЕСТВО	
			МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	±0° -20°-30°	±0° -40°
пр-1		6	Б 18	СЕРИЯ 1.139-1 В.1	2	3
			БУ 19		1	1
пр-2		5	Б 13		2	2
			БУ 15		1	1
пр-3		5	Б 13		2	2
пр-4		3	Б 18		3	4
пр-5		2*	Б 13		3	4
пр-6		2	БПТ-1	СЕРИЯ КЗ-01-58 В.2	1	1

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

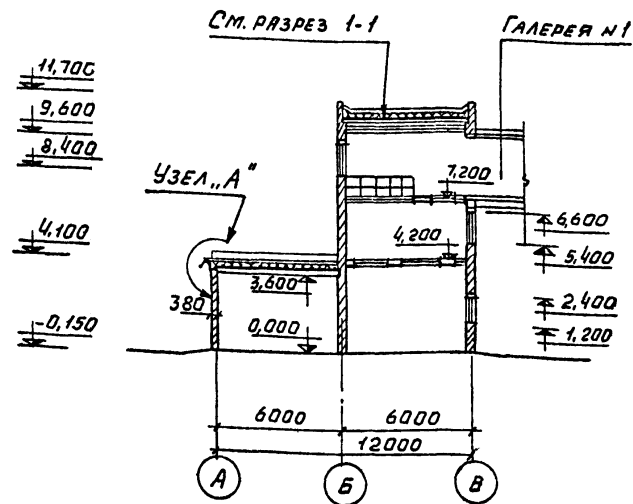
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ

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	КОТЕЛНЯЯ С ЧУКОТЛАМИ КЕ-10-14С ТОПЛИВНО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ
Л. ИЛИ ПА.	РАСК. ИИ	ИЛИ		ТОПЛИВОПОДАЧА
НАЧ. ОТД.	Г. ИИ	ИЛИ		Р 9
Л. КОНСТ.	ОЛЬДЕНШИКОВ	ИЛИ		ДРОБИЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО И ГАЛЕРЕЯ КОНВЕЙЕРА №2.
ГЛ. АРХ.	ЯМЩИКОВ	ИЛИ		РАЗРЕЗ 1-1; 2-2; ПЛАН КРОВЛИ
ДУХ. ГЛАВ.	ЛЕРНЕР	ИЛИ		САИТЕХПРОЕКТ
АРХИТЕК.	ВЕРМЕННИЧ	ИЛИ		

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; 2м1. 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 ленточных 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	отпливаемые транспортные галереи	
2.430-3 В.3	типовые архитектурно-строительные детали промышленных зданий	
1.432-5 В.0	стеновые панели промышленных зданий с шагом 6,0м. Панели отплив. 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 перекрытия размером 4,5х6	
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; КЛ-1	"	"
Т.п. 903-1-153 КЖИ-КЛ8	"	"
Т.п. 903-1-153 КЖИ-КЛ9	"	"
Т.п. 903-1-153 КЖИ-КЛ10; КЛ-11	"	"
Т.п. 903-1-153 КЖИ-КЛ12	"	"
Т.п. 903-1-153 КЖИ-КЛ11; КЛ-12	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 шлакозолоудаления	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	И.докум.	подп.	Дата	
Нач. отд.	Гин				
Гл. констр.	Полденшилова				
Рук. гр.	Косьянова				
Исполн.	Полкова				
		Топливоподача		Лист	Листов
		Общие данные (начало)		Р	1
				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 ПЛ1У 1,5х6-1	6	
П2	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ ПЛ1У 1,5х6-5	6	
П3	ИИ24-9	" ИИ2-3	12	2.07
ПНС-12-1	ИС-01-15 В.3	Плита покрытия ПНС12-1	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 ПСД20 1,8х6-III ПСД20 1,8х6-III	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 ЛМ12-12	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	
		Балка БМ1	3	
БМ1	КЖЗ-27	ТО ЖЕ БМ1а	2	
БМ1а	ТО ЖЕ	" БМ2	4	
БМ2	"	" БМ3	2	
БМ3	"	" БМ4	2	
БМ4	"	" БМ5	1	
БМ5	"	" БМ6	1	
БМ6	КЖЗ-8	" БМ7	1	
БМ7	ТО ЖЕ	" БМ8	1	
БМ8	"	" БМ9	1	
БМ9	КЖЗ-7	" БМ10	2	
БМ10	ТО ЖЕ	" БМ11	1	
БМ11	"	" БМ12	1	
БМ12	КЖЗ-24	" БМ13	1	
БМ13				
		Колонна КМ1	7	
КМ1	КЖЗ-31	ТО ЖЕ КМ1а	1	
КМ1а	ТО ЖЕ	" КМ2	2	
КМ2	"	" КМ3	1	
КМ3	"	" КМ4	3	
КМ4	"	" КМ5	1	
КМ5	"	" КМ6	1	
КМ6	"	" КМ7	3	
КМ7	"	" КМ8	4	
КМ8	КЖЗ-5			
		Участок монолитный УМ1	1	
УМ1	КЖЗ-13	" УМ2	1	
УМ2	КЖЗ-16	" УМ3	1	
УМ3	ТО ЖЕ	" УМ4	1	
УМ4	"	" УМ5	1	
УМ5	"	" УМ6	1	
УМ6	"	" УМ7	1	
УМ7	"			
		Прямик ПРМ1	1	
ПРМ1	КЖЗ-4			
		Канал БТМ1	1	
БТМ1	КЖЗ-4	" БТМ2	1	
БТМ2	КЖЗ-24	Плита ПФ1	1	
ПФ1	КЖЗ-6			

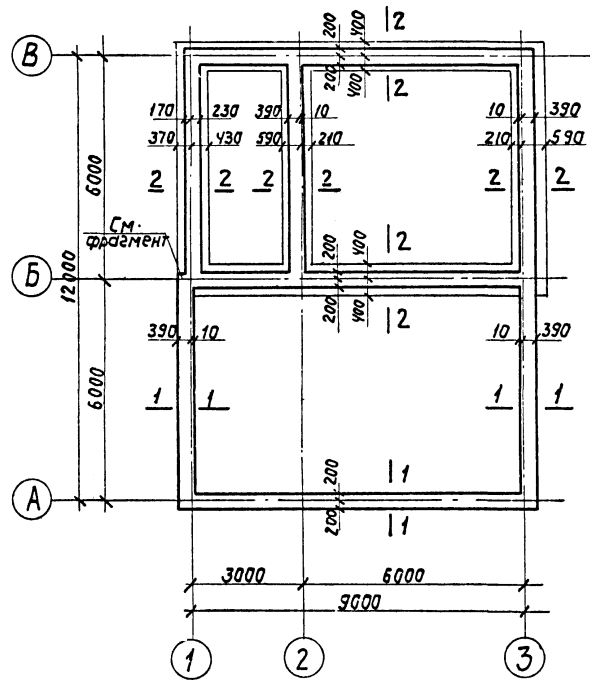
Сводная спецификация к чертежам железобетонных конструкций (ОКОНЧАНИЕ)

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		
МИ1-3	3.400-6	Изделие закл. МИ1-3	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	335	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	210 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

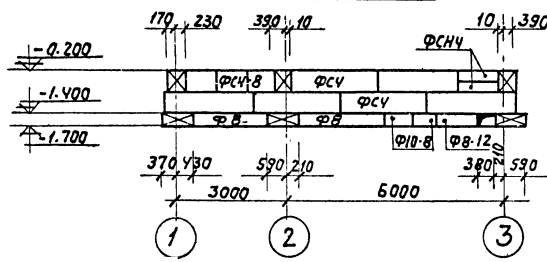
- Исходные данные для проектирования, схема генплана и указания по применению проекта приведены в пояснительной записке и общих данных альбомов I/1, I/2.
- За условную отметку 0,000 принята отметка головки рельса.
- Монтаж сборного железобетона выполнять согласно СНиП III-16-73, а так же в соответствии 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 прямиков обмазать горячим битумом за 2 раза.

		Т.п. 903-1-153		КЖЗ	
		Котельная с 4 котлами КЕ-10-14С. Топливо - каменные и бурые угли.			
Изм.	Лист	Л.докум.	Лист	Дата	
НАЧ. ОЦА	Т.И.				
П.п. КОНСТ.	В.А.	В.А.			
РУК. ГР.	КАСЬЯНОВА	КАСЬЯНОВА			
Исполн.	ПОПКОВА	*/и			
			Лит.	Лист	Листов
			Р	2	
Общие данные (ОКОНЧАНИЕ)					САНТЕХПРОЕКТ

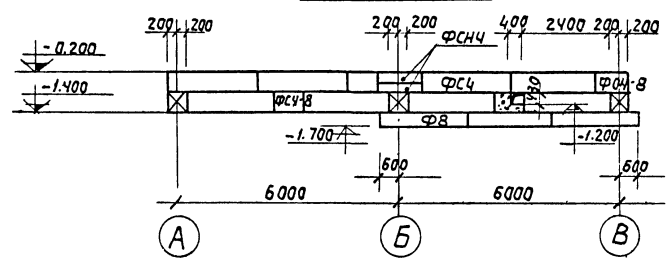
План



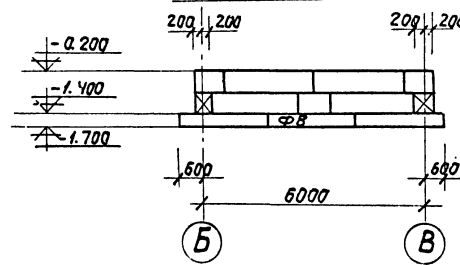
по оси В



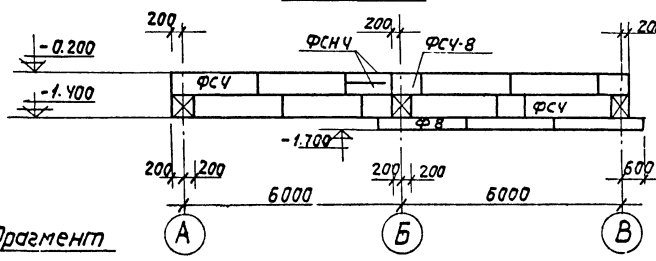
по оси 3



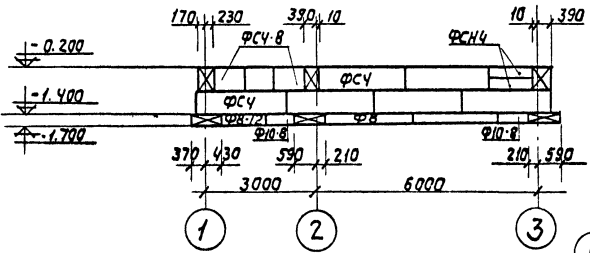
по оси 2



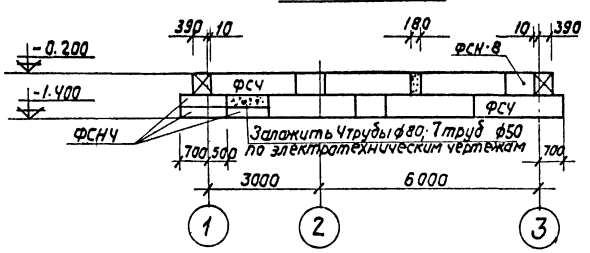
по оси 1



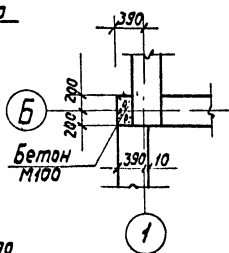
по оси Б



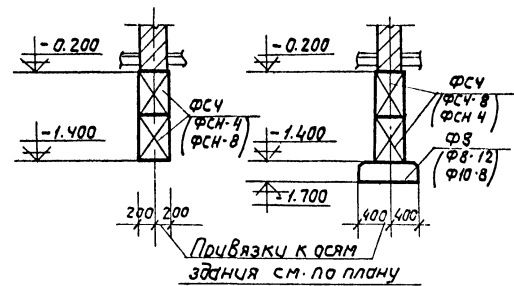
по оси А



Фрагмент



1-1 2-2

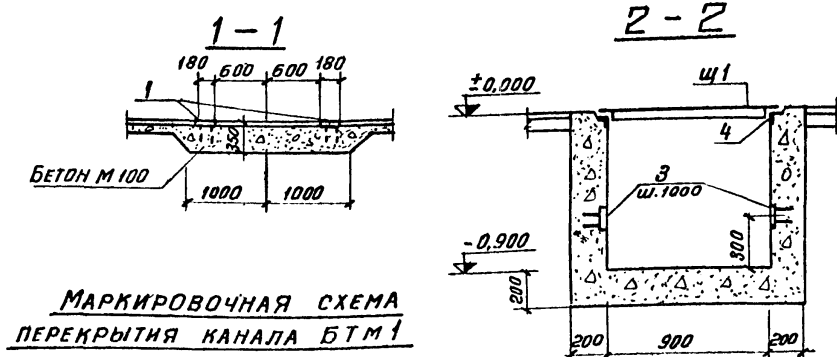
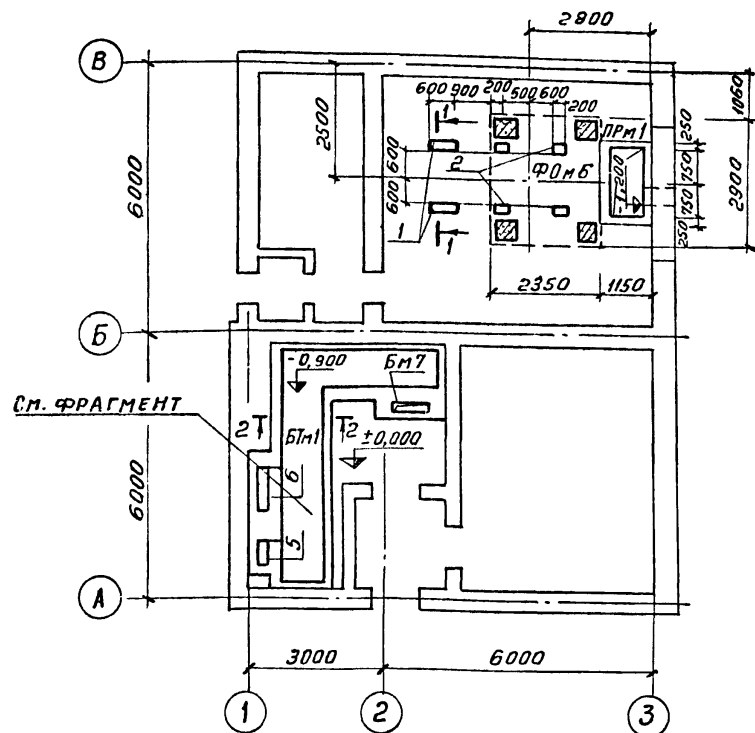


Спецификация элементов к маркировочной схеме, расположенной на листе

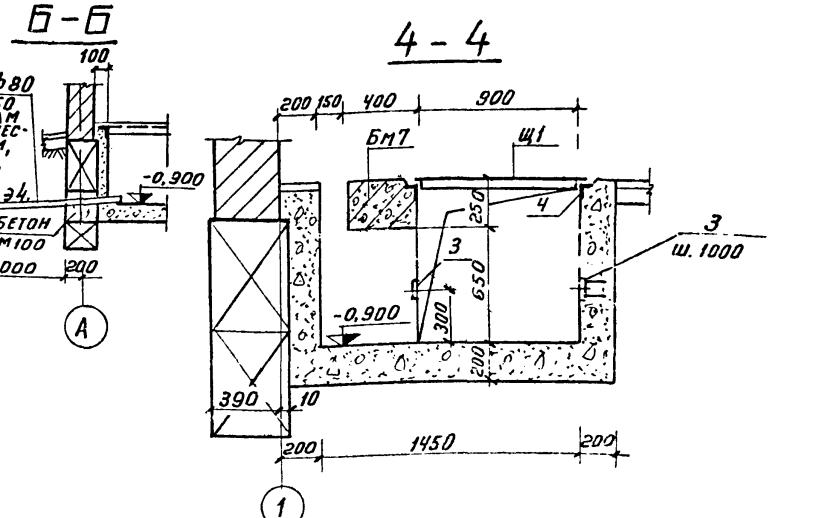
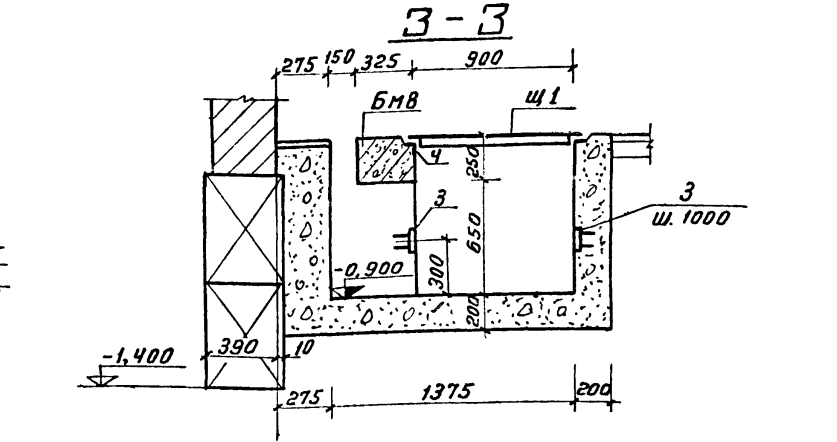
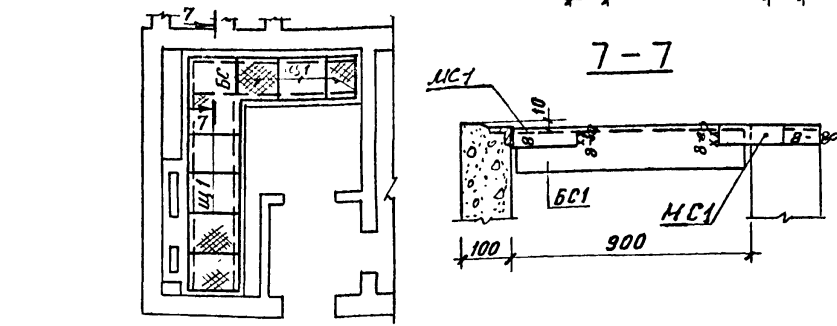
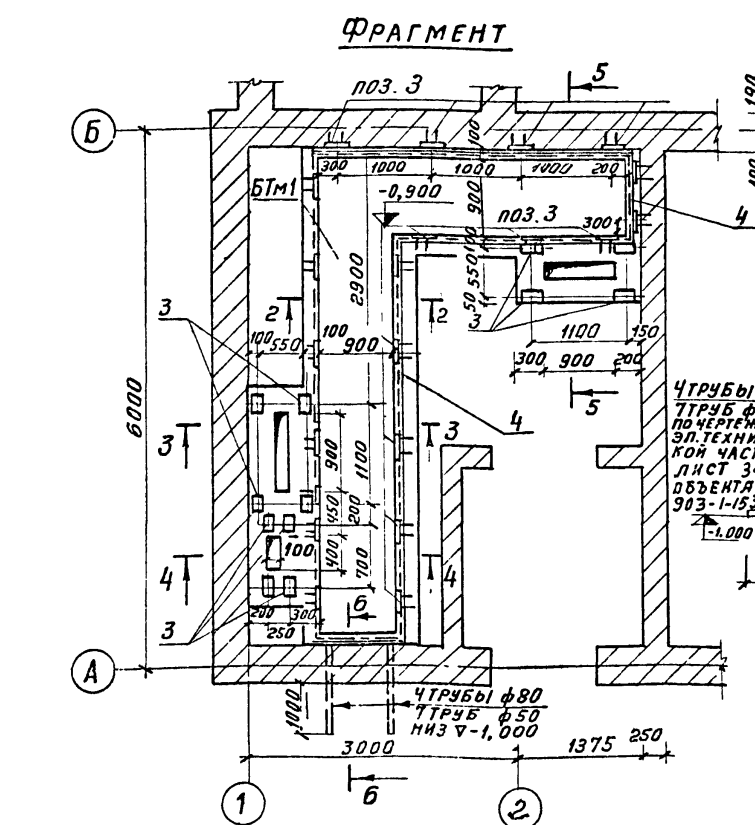
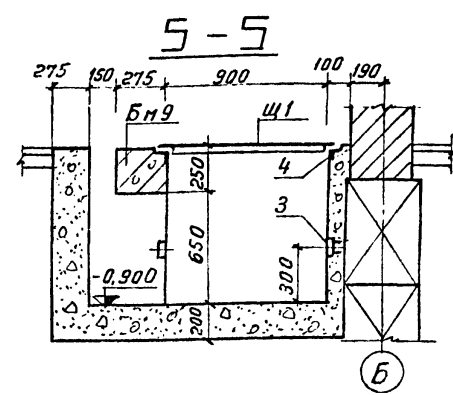
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Старые железобетонные и бетонные элементы				
Ф8	Серия 1.112-1 Вып.1	Плита Ф8	13	
Ф10-8	то же	То же Ф10-8	4	
Ф8-12	— " —	— " — Ф8-12	2	
ФСЧ	Серия 1.116-1 Вып.1	Блоки ФСЧ	38	
ФСЧ-8	— " —	— " — ФСЧ-8	19	
ФСЧ-4	— " —	— " — ФСЧ-4	11	
		Бетон М100	0,45	м3

		ТН903-153		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 фундаментов. План, разъемки, сечения.		
Инженер	Касьянов			

ПЛАН ПОДЗЕМНОГО ХОЗЯЙСТВА



МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА БТМ 1



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	
БТМ 1	КЖЗ-4	Канал бетонный БТМ 1	1	
ПРМ 1	КЖЗ-8	Прямая бетон. ПРМ 1	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 БТМ 1</u>				
Ц1	903-1-153-КЖИ-Ц1	Щит перекрытия Ц1	9	
БС1	ИС-01-04	Балка стальная БС1	1	
ИС1	З.400-6	Изделие соединит. ИС1	2	

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧ
<u>БТМ 1</u>						
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ</u>						
		5	КЖЗ-8	Балка монолитная БМ 7	1	
		6	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ БМ 8	1	
		7	---	---	БМ 9	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

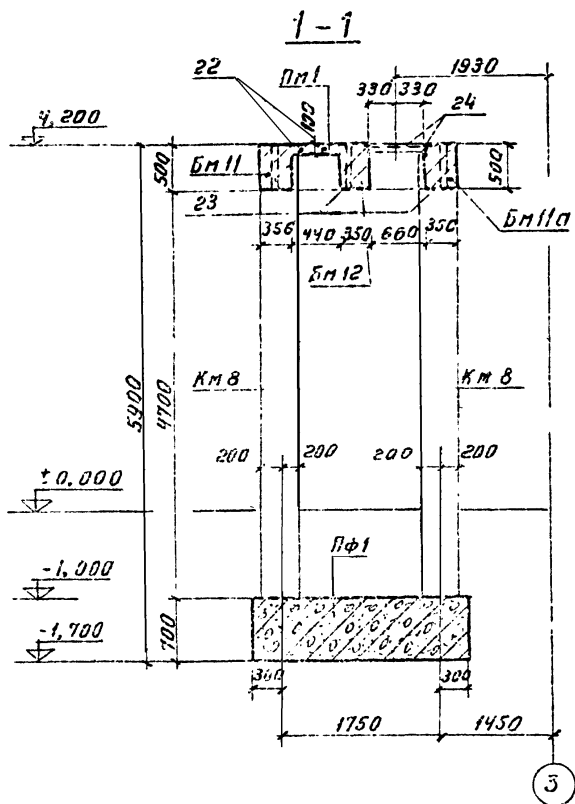
ТП903-1-153-КЖЗ

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

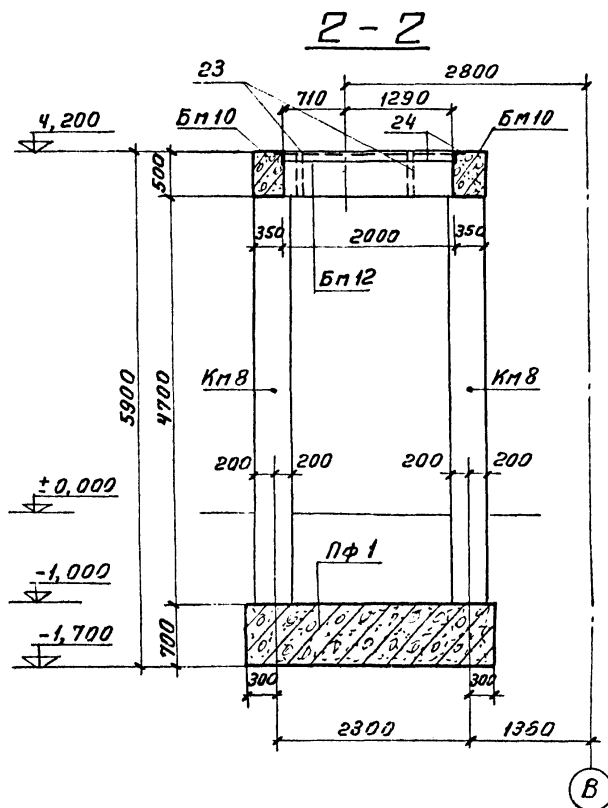
ИЗП. ЛИСТ: И. ДЮКОВ Л. С. Д. ДАТА: _____

НАЧ. ЦД	ГИН	ТОПЛИВОПОДАЧА	ЛИСТЕР	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ. КОНСТ.	КОЛЬДЕНШИН	Р	4		
РАСЧ. ГР.	КАСЬЯКОВА	САНТЕХПРОЕКТ			
ИЗЖЕН.	РЫБЕВ-ЗЫСКИЙ				

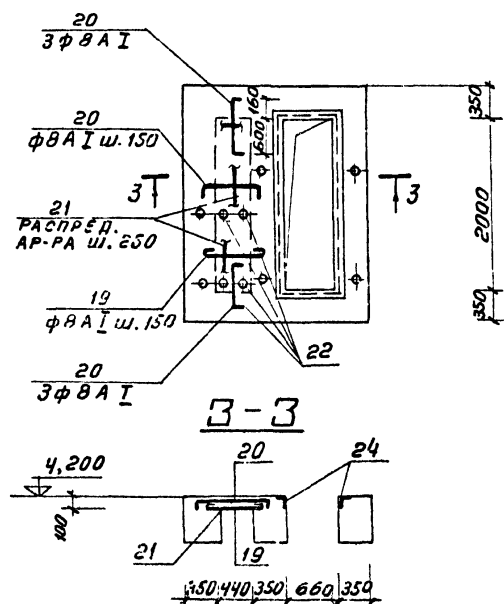
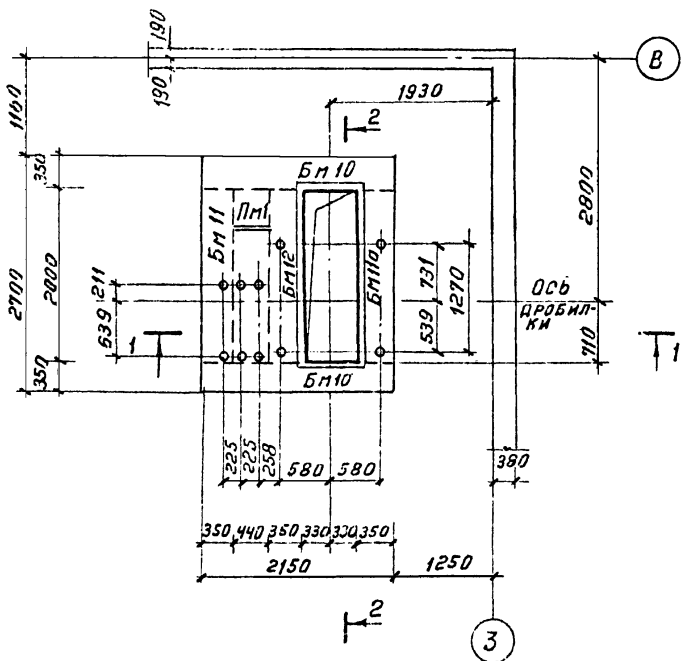
ДРЭБИЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО, ПЛАН ПОДЗЕМНОГО ХОЗЯЙСТВА, СЕЗОННО-КАНАЛ БТМ 1 МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА



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

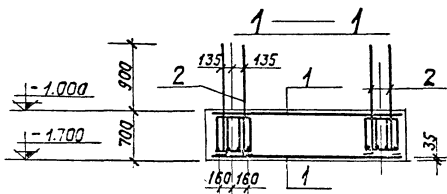
МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		ФОМБ		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ		
Пф 1	КЖЗ-6	Фундаментная плита Пф 1	1	
Км 8	ТО ЖЕ	Стойка Км 8	4	
Бм 10	КЖЗ-7	Балка Бм 10	2	
Бм 11	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	1	
Бм 11а	„	ТО ЖЕ	1	
Бм 12	„	ТО ЖЕ	1	
Пм 1	КЖЗ-4	Плита Пм 1	1	

ВЫБОРКА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

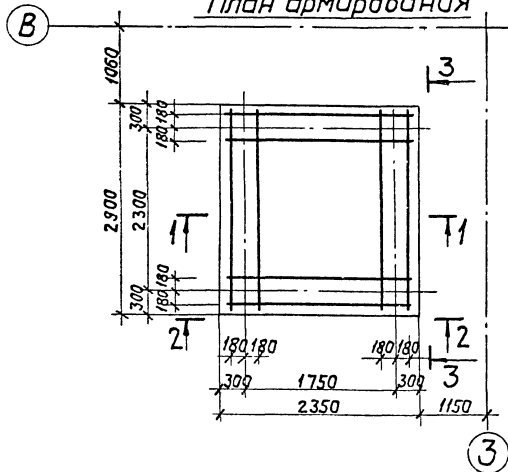
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ					ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				ВСЕГО				
	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-75		АРМ. СЕТКА ГОСТ 478-66		ПРОФИЛЬНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-75	АРМ. СТАЛЬ ГОСТ 5781-75		ВСЕГО						
	КЛАССА I	КЛАССА III	КЛАССА I	КЛАССА I		КЛАССА I	КЛАССА I							
ФОМБ	8	16	22	1100	150/150	100x100	10	10	1090	1112,0				
	154,0	154,0	159,0	600,0	159,0	913,0	90,0	1023,0	2,0	14,0	83,0	10,0	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.	ГИИ		
ГЛ. КОНС.	ГОЛЬДЕНШЛАГЕР		
РУК. ГР.	ХАСЬЯНОВА		
ИНЖЕН.	РУБЕРОВСКАЯ		
ТОПЛИВОПОДАЧА		ЛИСТ	ЛИСТ
Р		5	
КРОВОУСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТ ФОМБ ОБЩИЕ ВИДЫ ПЛИТА ПМ1 СХЕМА АРМИРОВАНИЯ			САНТЕХПРОЕККТ

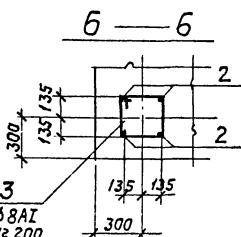
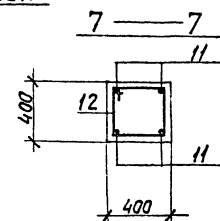
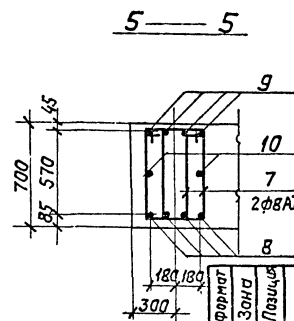
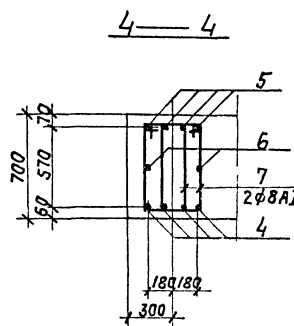
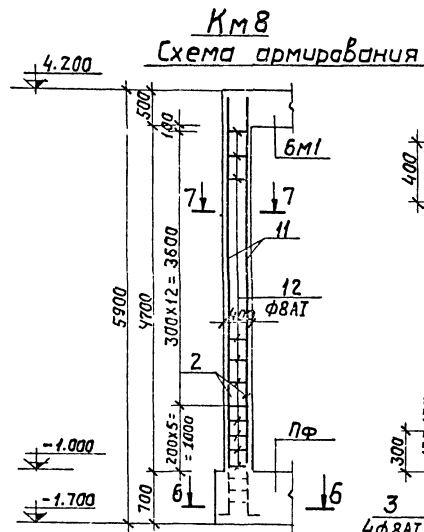
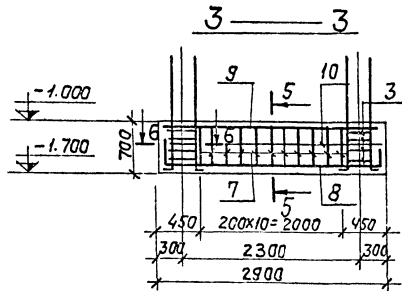
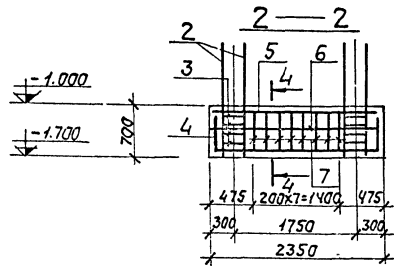
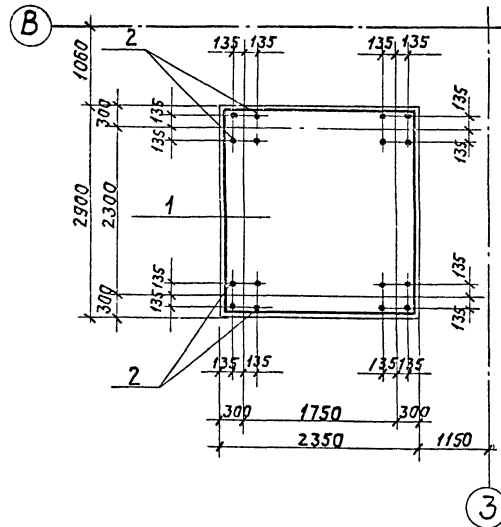
Фундаментная плита Пф1



План армирования



План нижних и верхних сеток и выпусков арматуры

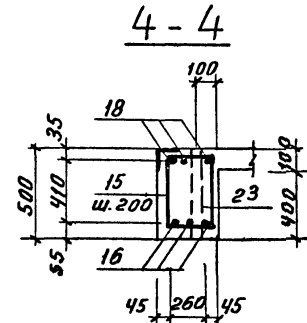
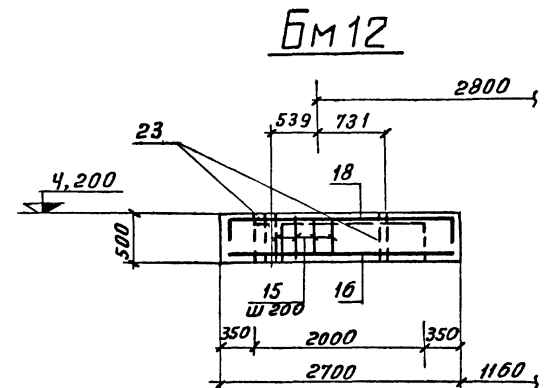
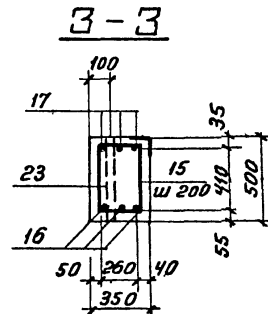
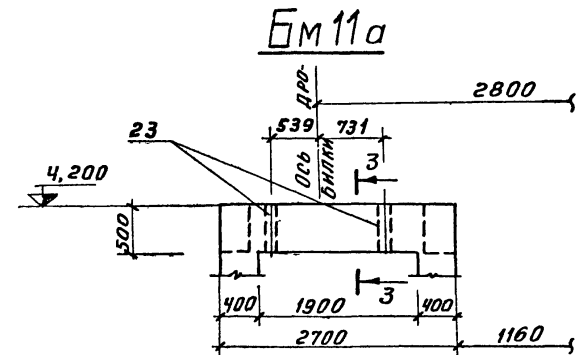
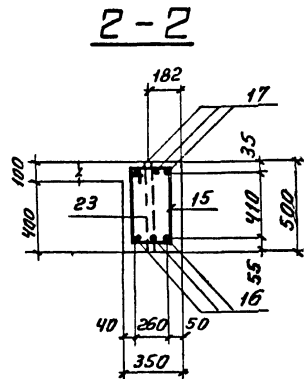
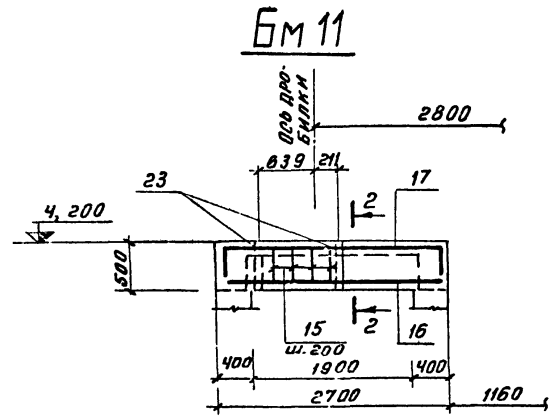
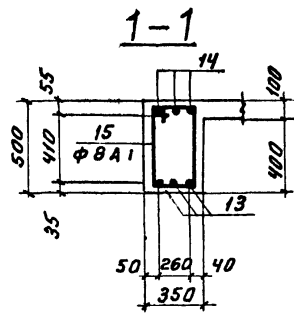
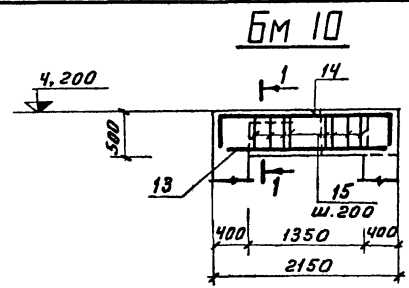


Ведомость стержней на 1 элемент

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	Получено	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

ТЛ-9031-153 -		КЖЗ	
Изм. лист	Исход. лист	Котельная с 4 котлами КЕ-10-14С. топливо-каменные и дурьер углы.	
ИВЧ. отд.	ГИИ	Топлив.подача.	
Ил. констр.	Ильденшиллер	Р. 6	
Рук. групп.	Касьянова	Детальное устройство	
Инженер-проектировщик	Ильденшиллер	Плиты, сток, кме. схемы дет. проекция.	
		САИТЕХПРОЕКТ	



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

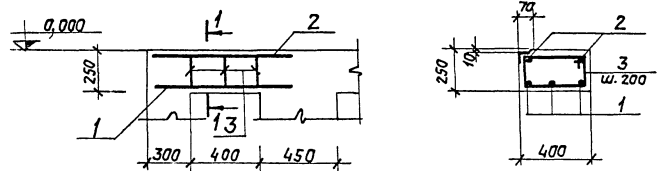
ФОРМАТ	ЗОНА	Поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМ
				БМ 10		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ		
			КЖЗ-7	СТЕРЖНИ ОДИНОЧНЫЕ		
		13-15	3.400-6	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МИЧ-25	п.м	2,8
		24		МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН М200	0,3	м ³
				БМ 11		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ		
			КЖЗ-7	СТЕРЖНИ ОДИНОЧНЫЕ		
		23	903-1-153-КЖИ-МН1, 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 ЧКОТЛАМИ КЕ-10-14 С ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ.		
ИЗЛ. ЛИСТ	Н. ДОКУМ.	ЛОДП.	ДАТА	ТОПЛИВОПОДАЧА		
НАЧ. ОТД.	Г. И. И.			ЛИТЕР.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Пл. КОНСТ.	ГОЛЬДЕНШИЦА			Р	7	
РУК. ГР.	КАСЬЯНОВА			ПРОБИЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО. ФУНДАМЕНТ ФОРМ Б. БАЛКИ БМ 10, 11, 11а, 12. СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ.		
ИНЖЕН.	РУДЕРОВСКАЯ					

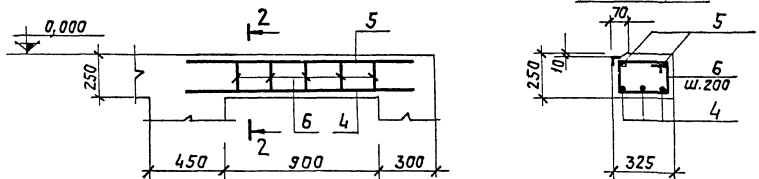
Ведомость стержней на 1 элемент

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

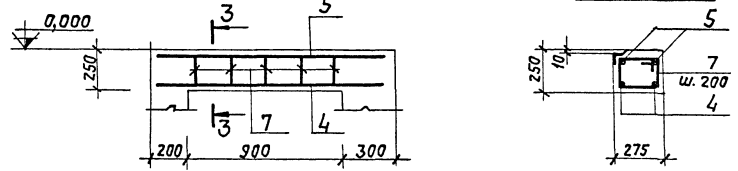
БМ7



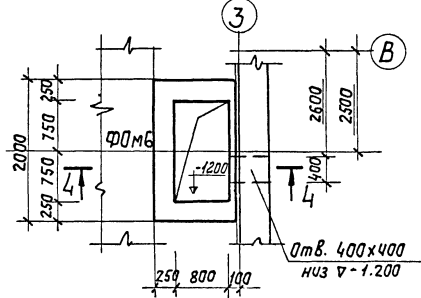
БМ8



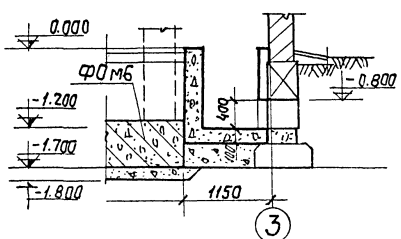
БМ9



ПРМ1



4-4



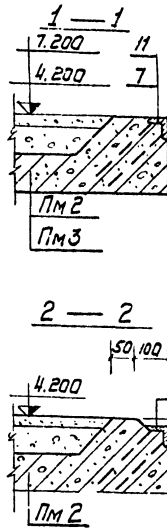
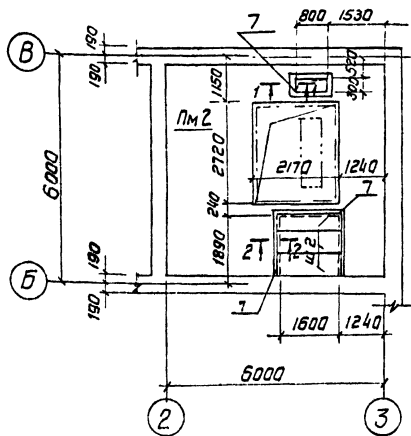
Формат	Зона	Нарисов	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>БМ7</u>		
				Сборочные единицы и детали		
1:3			КЖ-8	Стержни одиночные		
				Материалы		
				Бетон М200	0,1	м ³
				<u>БМ8</u>		
				Сборочные единицы и детали		
4:6			КЖ-8	Стержни одиночные		
				Материалы		
				Бетон М200	0,12	м ³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

Выборка стали на один элемент, кг

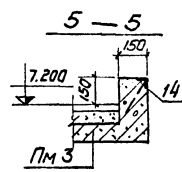
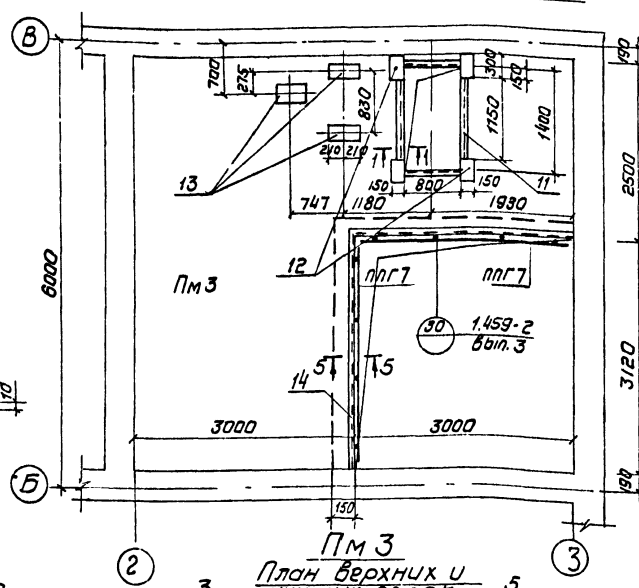
Марка элемента	Арматурные изделия						Итого	Всего
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75							
	Класс А I		Класс А III		Итого			
φ мм	Итого	φ мм	Итого	Итого	Итого			
БМ7	0,8	0,7	1,5	1,9	1,9	3,4	—	3,4
БМ8	1,2	1,1	2,3	2,6	2,6	4,9	—	4,9
БМ9	1,1	1,1	2,2	1,7	1,7	3,9	—	3,9

		ТП-9031-153		КЖ 3	
Изм/лист	№ докум.	Котельная с 4 котлами КЕ-10-14С.		Топлива-каменные ч бурые угли.	
Нач. отд.	Гин	Топливоподача.		Литер/лист	Листов
Инжен.	Рудеревская	Драбильное устройство		р	8
		Маналитные ж. д. вадки		САНТЕХПРОЕКТ	

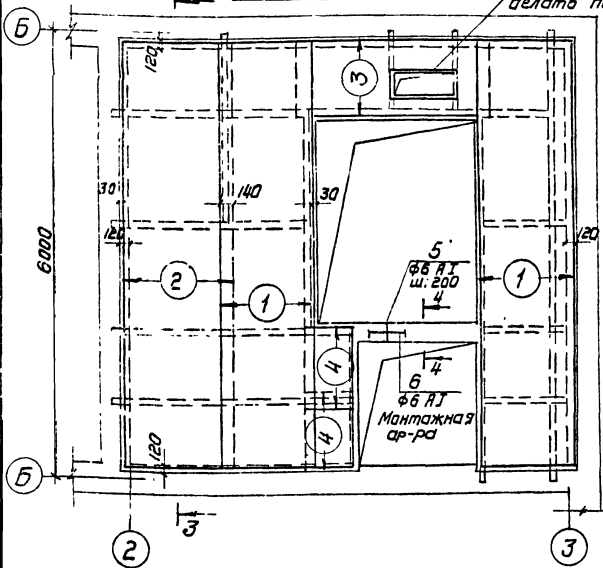
Перекрытие на отм. 4.200



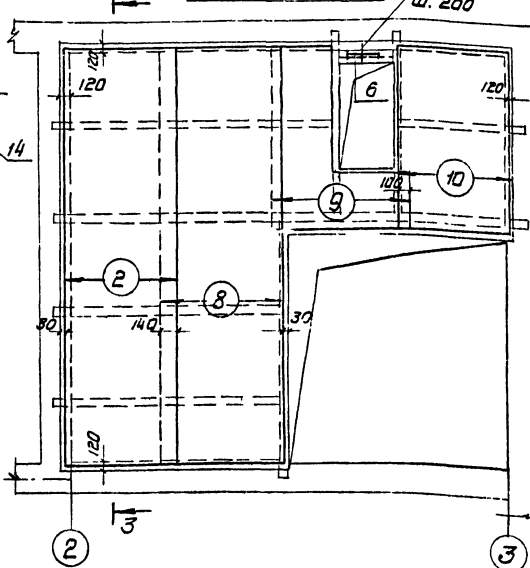
Перекрытие на отм. 7.200



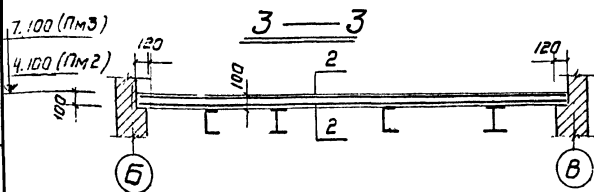
ПМ 2
План верхних и нижних сеток



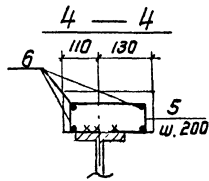
ПМ 3
План верхних и нижних сеток



3-3



4-4



Ведомость стержней на 1 элемент

Марка ст.-п.	Поз.	Эскиз или сечение	ф мм	Длина мм	Кол.
ПМ1	5		6АТ	550	9
	6	Монтажная ар-рр	6АТ	65п.м.	-
ПМ2	5	см. выше	6АТ	550	5
	6	см. выше	6АТ	35п.м.	-

Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
ПМ 2					
Сборочные единицы и детали					
1		гост 8478-66	Сетка арматур. 1300 x 5840	4	
2		"	Та же 100/100/5/5	2	
3		"	Та же 1500 x 5840	2	
4		"	Та же 100/100/5/5	4	
56		КЖЗ-9	Стержни одиночные	-	
7		З.400-6	Изделие закладное ММ4-17	3,6п.м.	линейка отрез 2-180
Материалы					
			Бетон М100	2,9	м ³
ПМ 3					
Сборочные единицы и детали					
2		гост 8478-66	Сетка арматурная 1500 x 5840	2	
8		"	Та же 100/100/5/5	2	
9		"	Та же 1700 x 5840	2	
10		"	Та же 100/100/5/5	2	
10		"	Та же 1700 x 2600	2	
56		КЖЗ-9	Стержни одиночные	-	
14		З.400-6	Изделие закладное ММ4-13	3,0п.м.	линейка отрез 2-180
11		З.400-6	Та же ММ4-25	3,9п.м.	линейка отрез 2-180
12		З.400-6	Та же ММЗ-11	4	"
13		З.400-6	" ММЗ-13	3	"
Материалы					
			Бетон М 200	3,0	м ³

Спецификация элементов к маркировочным схемам, расположенным на данном листе.

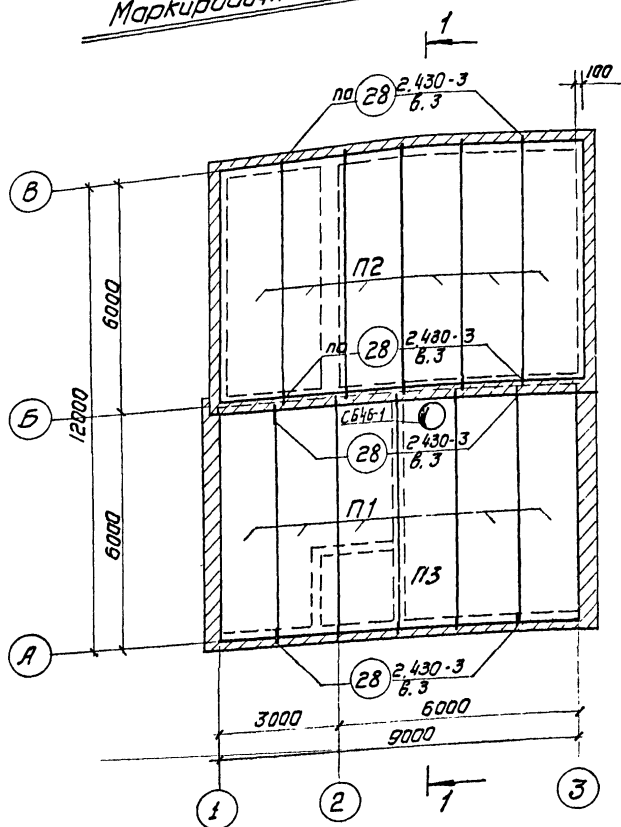
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Перекрытие на отм. 4.200				
ПМ 2	КЖЗ-9	Плита монолитная ПМ 2	1	
Щ 2	903-1-153КЖЗ-Щ1; Щ2	Щит металлический Щ 2	3	
Перекрытие на отм. 7.200				
ПМ 3	КЖЗ-9	Плита монолитная ПМ 3	1	
ППГ 7	1.459-2 вып. 3,4	Ображение метал. ППГ 7	2	

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

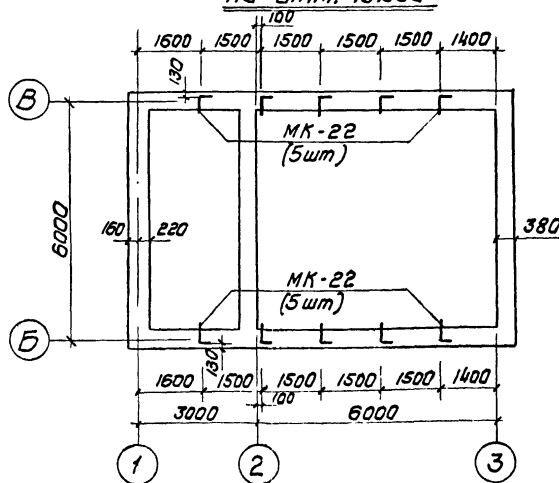
ТП 903-1-153		КЖЗ	
Изм. Лист	М. док.м.	Подп.	Дата
Нач. отд.	Гин	Лист	Листов
П.к. конструкт.	Кашьянов	Лист	Листов
Рук.вр.	Кашьянов	Р	9
Инжен.	Руберовская	Сантехпроект	

Котельная с 4 котлами КЕ-10-14с
Топливо-каменные и бурные узлы
Топливододача
Циркулярное устройство
Перекрытие на отм. 4.200 и 7.200
Схемы армирования.

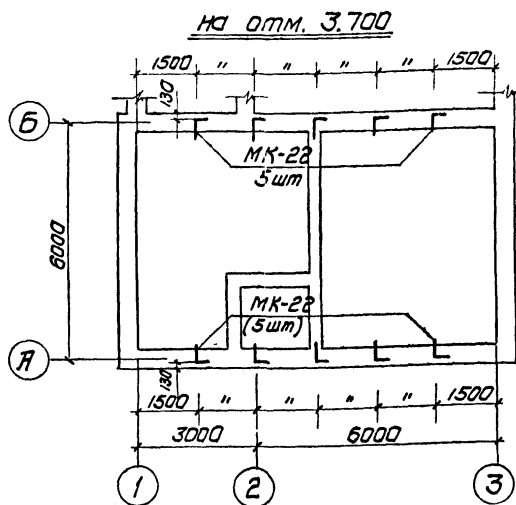
Маркировочная схема плит покрытия



Маркировочная схема закладных элементов в кирпичной кладке на отм. 10.900



Маркировочная схема закладных элементов в кирпичной кладке на отм. 3.700



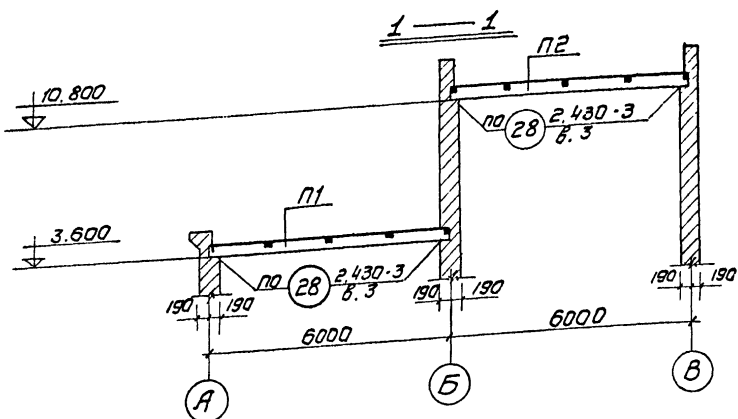
Спецификация элементов к маркировочным схемам расположенным на данном листе

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	Та же П1.5х6 - 2	6	
П3	1.465-7, 8 I и IV	Та же 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*

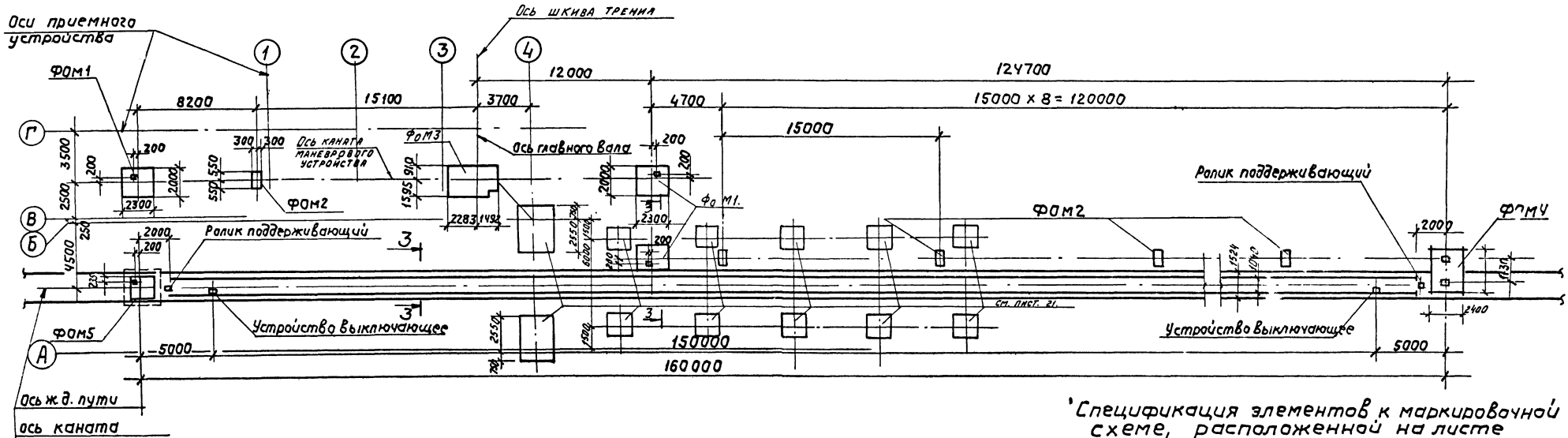
Марка элемента	Арматурные изделия				Закладные изделия						Всего			
	Арм. сталь ГОСТ 5781-75		Арм. сетки ГОСТ 8478-66		Профильная сталь				Арм. сталь ГОСТ 5781-75					
	Класс АТ	Ф мм	Класс	Ф мм	Л	Л	Л	Л	Ф мм	Ф мм				
Пм2	2,4	2,4	2,4	184,0	184,0	186,4	24,6			4,8	29,4	215,8		
Пм3	1,2	1,2	1,2	171,0	171,0	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.



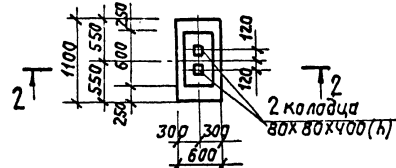
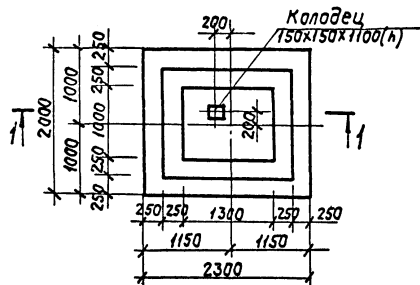
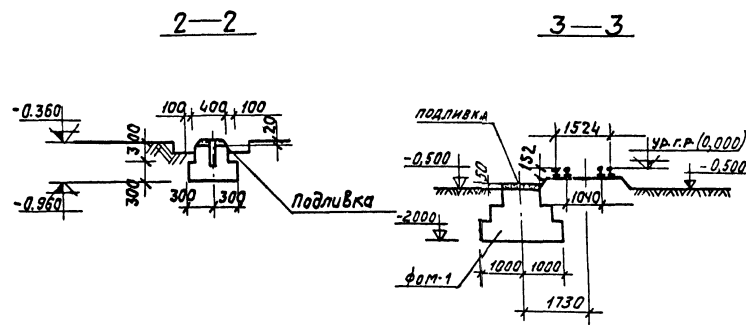
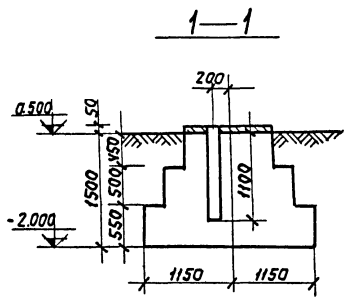
				ТП 903-1-153 КЖЗ	
Изм.	Лист	и Докум.	Подпись	Дата	Котельная с 4 котлами КЕ-10-14 с топливо-каменными и буровые угли
Нач. отд.	Гин				Топливовадодача
Ил. канст.	Усладенко				Лит. Лист Листов
Рук. гр.	Касьянова				Р 10
Инжен.	Рубцовская				Сантехпроект

Схема маневрового устройства МУ-12М2

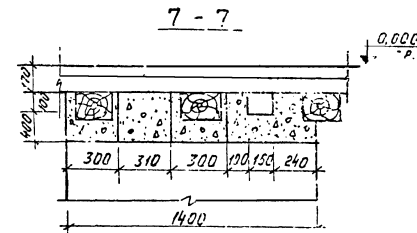
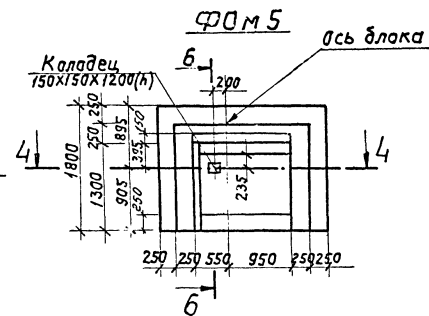
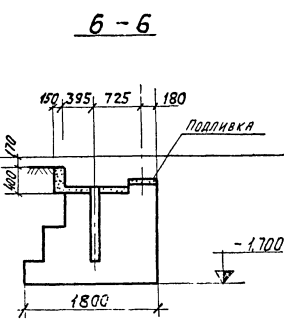
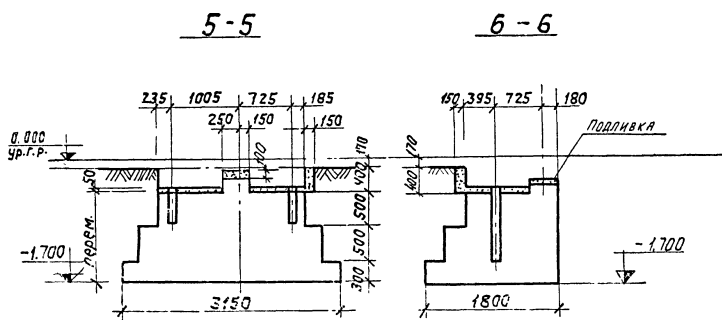
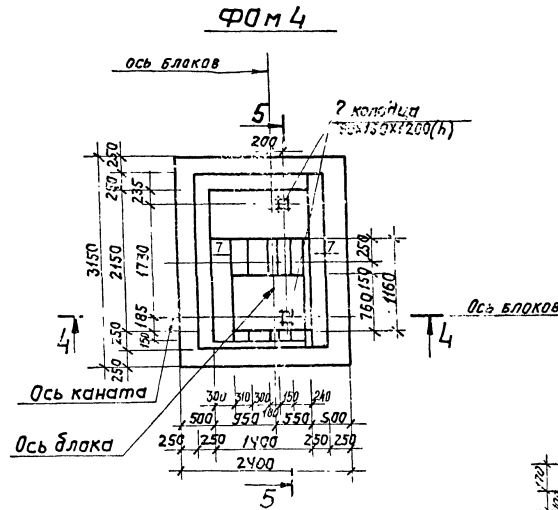
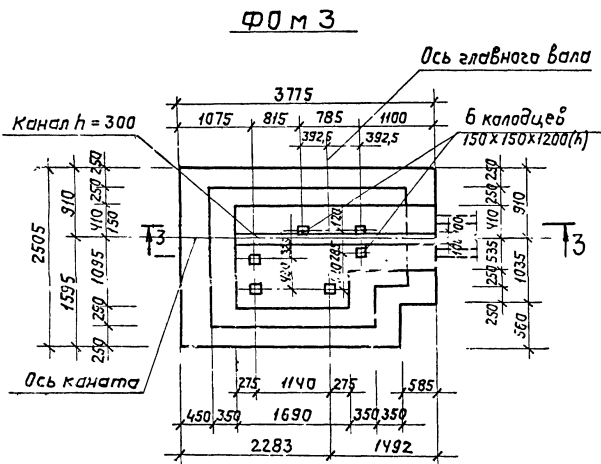
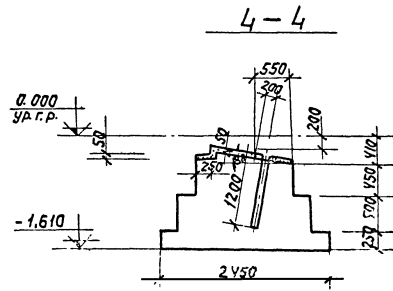
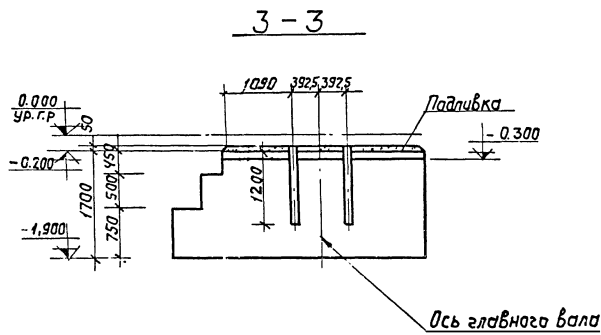


Спецификация элементов к маркировочной схеме, расположенной на листе

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Моналитные 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



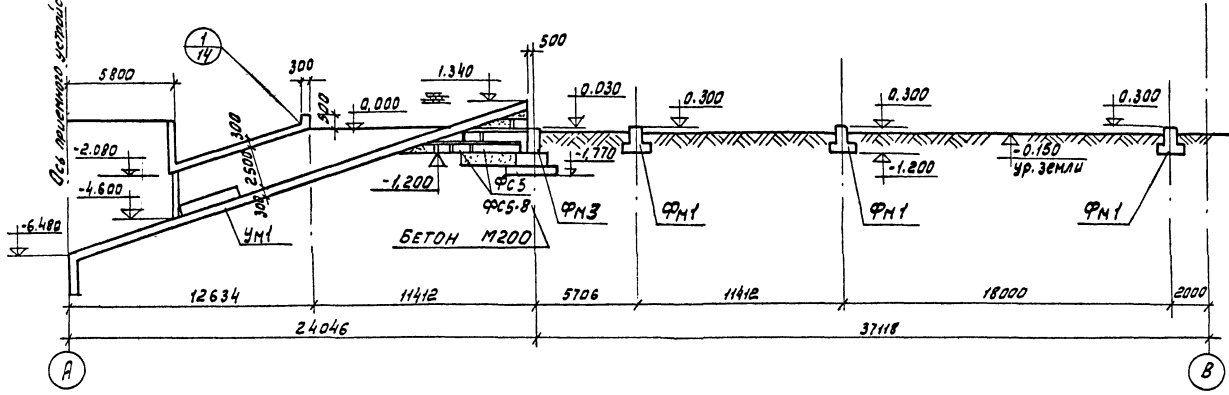
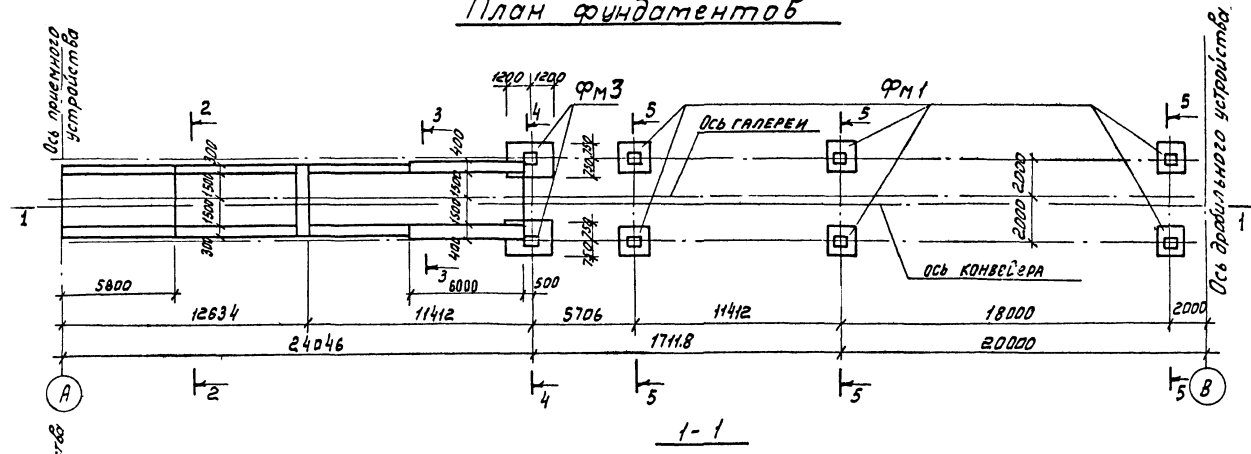
ТП 903-1-153		КЖЗ	
Котельная с 4 котлами КЕ-10-14с. Топливо-каменные и дурьюе узлы			
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата
Исполн.	Гун	Иванов	12.84
Топливоподача.			Лист № 11
Маневровое устройство. Маркировочная схема. Фундаменты. Ф0М1, Ф0М2.			САНТЕХПРОЕКТ



Формат	Этап	Пав.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
				Ф0 м 1		
				Материалы		
				Бетон марки 200	4,26	м³
				Ф0 м 2		
				Материалы		
				Бетон марки 200	0,3	м³
				Ф0 м 3		
				Материалы		
				Бетон марки 200	13,3	м³
				Ф0 м 4		
				Материалы		
				Бетон марки 200	6,0	м³
				Ф0 м 5		
				Материалы		
				Бетон марки 200	3,45	м³

ТП-9034-153		КЖЗ	
Котельная с 4 котлами ТП-9034-153			
Топлива - каменные уголь			
Узм. Иш. И. докум. Подп. Дата	Топлива - каменные уголь		Идет. И. установка
Нач. отд. Ин	Топлива - каменные уголь		Р 12
Инж. констр. Волынский И. Р. Р.	Топлива - каменные уголь		
Инж. констр. Касьянова И. Р. Р.	Топлива - каменные уголь		
Инж. констр. Лобкова И. Р. Р.	Топлива - каменные уголь		
Маневровое устройство		Фундаменты Ф0 м 3 - Ф0 м 5	
САНТЕХПРОЕКТ			

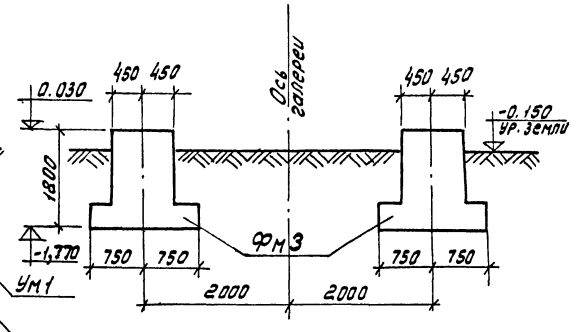
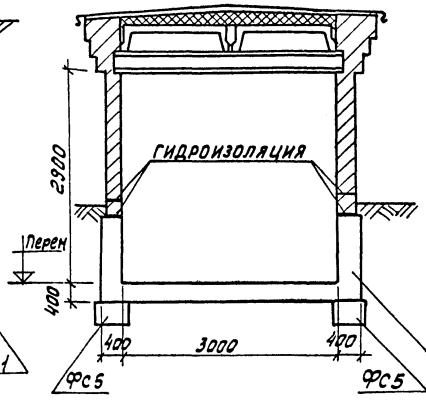
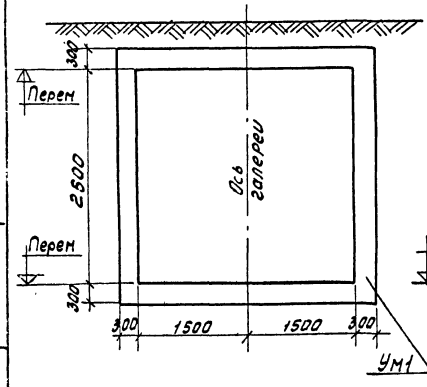
План фундаментов



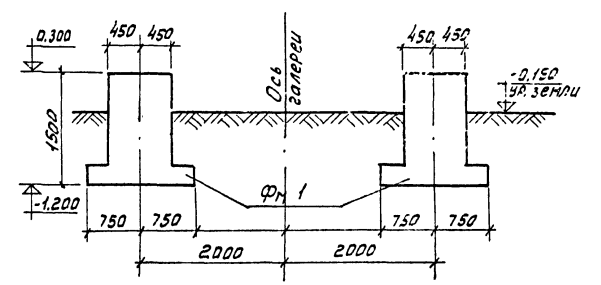
2-2

3-3

4-4



5-5

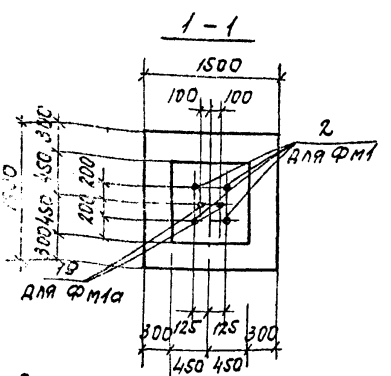
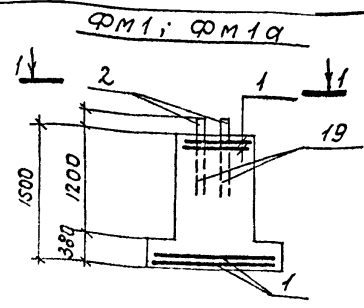


Спецификация элементов замаркированных на данном листе

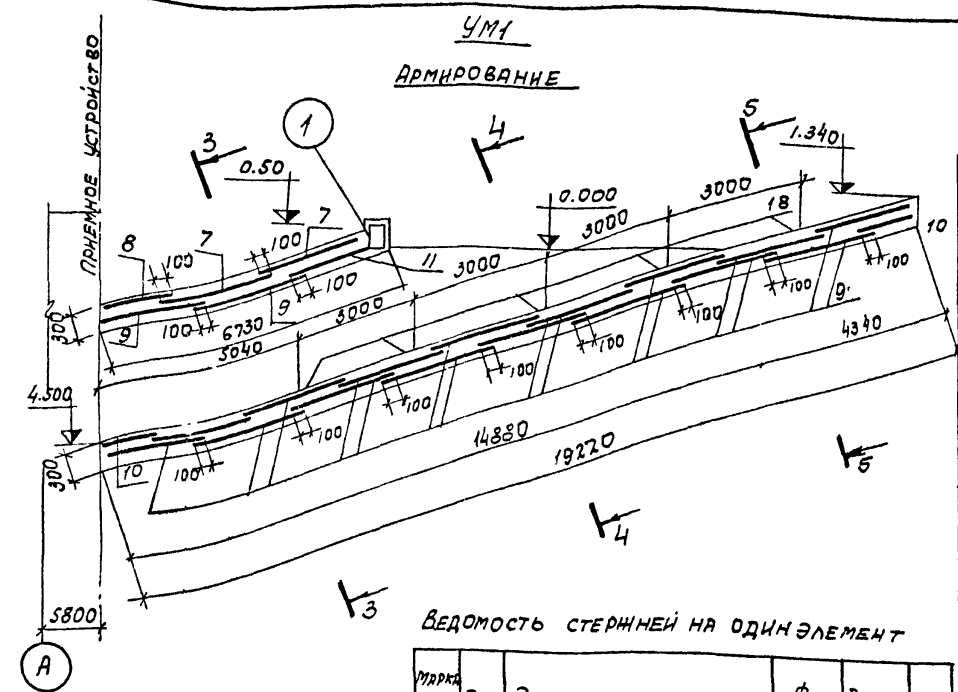
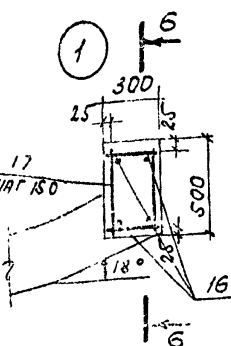
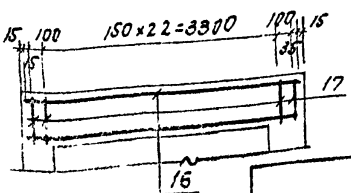
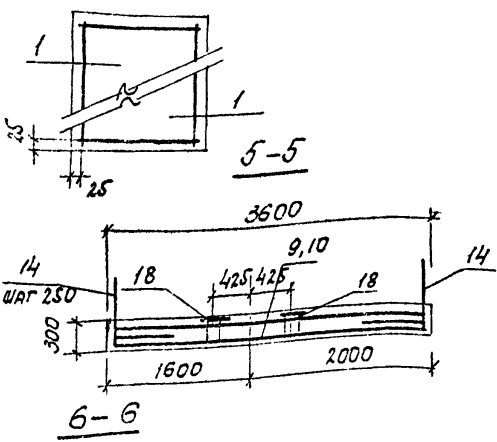
Марка	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
<i>Сборные элементы</i>				
ФС5	1.НБ-1 Б.1	Блок ФС5	10	1630кг
ФС5-8	то же	то же ФС5-8	20	520кг
<i>Монолитные элементы</i>				
ФМ1	ТП903-1-153-КЖЗ-14	Фундамент монолит ФМ1	6	
ФМ3	ТП903-1-153-КЖЗ-17	— — — ФМ3	2	
УМ1	ТП903-1-153-КЖЗ-17	Монолитн. участок УМ1	1	

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. Юльденшица		Галерея №1	
Рук. зр. Касьянова		План фундаментов.	
Исполн. Ильина		Разреш.	

ИЗМ. № 000000

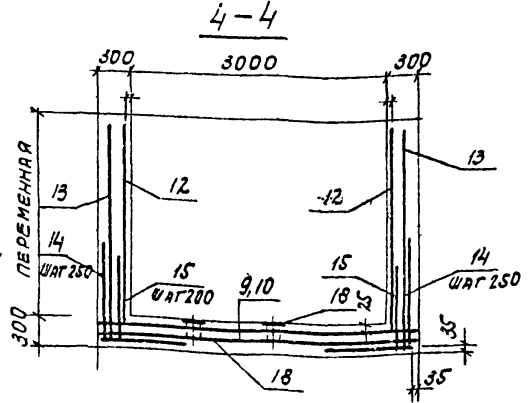
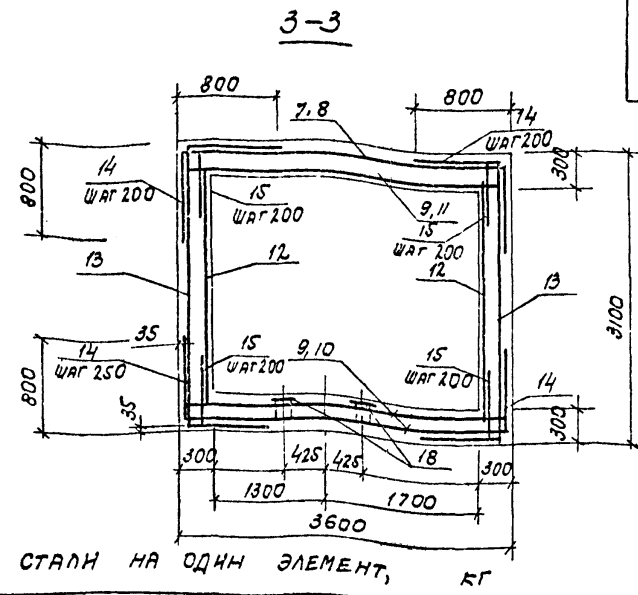


РАСКЛАДКА СЕТОК ПОДШВЫ ФУНДАМЕНТОВ ФМ1; ФМ1а;



ВЕДОМОСТЬ СТЕРЖНЕЙ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛ-ТА	ПОС.	ЭСКИЗ ИЛИ СЕЧЕНИЕ	Φ мм	ДЛИНА мм	КОЛ.
УМ-1	14	800 800	12 АІ	1600	580
	15	700	10 АІ	700	220
	16	3570	12 АІ	3570	4
	17	300 300 450	6 АІ	1500	25



ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, кг

МАРКА ЭЛ-ТА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ										ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ															
	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПО ГОСТ 5781-75										АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПО ГОСТ 5781-75															
	КЛАСС А-І					КЛАСС А-ІІ					КЛАСС А-ІІІ			КЛАСС В-І			Итого									
	Φ мм	6	8	10	12	Итого	10	12	Итого	9	Итого	Φ мм	Итого	Итого												
ФМ-1	3.2				3.2	33.6			33.6																	
ФМ-1а	3.2				3.2	33.6			33.6																	
УМ-1	83.3	95.2	534.6		713.1		12.6		12.6	241.04		241.04	397.34		597.56	9264.32		81.6		8.6		5.0				3359.5

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МОНОЛИТНОЙ КОНСТРУКЦИИ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗИЦИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				ФМ-1		
				СБОРОУНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ		
	1		1.412 В.ІІ	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С21-10	2	
	20		Т.П. 903-1-153 КЖН-С-5	ТО ЖЕ С-5	2	
	2		Т.П. 903-1-153 КЖН А-1, А-2	АНКЕР А-1	4	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 200	1,7 м³	
				ФМ1а		
				СБОРОУНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ		
	1		1.412-1 В.ІІ	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С21-10	2	
	20		Т.П. 903-1-153 КЖН-С-5	ТО ЖЕ С-5	2	
	19		Т.П. 903-1-153 КЖН А-1, А-2	АНКЕР А-2	4	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 200	1,7 м³	
				УМ-1		
				СБОРОУНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ		
	7		ГОСТ 8478-56	СЕТКА АРМАТУРНАЯ 2300 x 3570	4	
	8		ТО ЖЕ	ТО ЖЕ 1500 x 3570	1	
	9		"	ТО ЖЕ 1000 x 3570	18	
	10		"	ТО ЖЕ 1500 x 3570	2	
	11		"	ТО ЖЕ 1000 x 3570	1	
	12		"	ТО ЖЕ 1000 x 3570	12	
	13		"	ТО ЖЕ 2300 x 3570	12	
	14-17		Т.П. 903-1-153 КЖЗ-14	СТЕРЖНИ ОДИНОЧНЫЕ		
	18		НС-01-15 В.ІІ	ЭКСПЛУАТАЦИОННОЕ ИЗДЕЛИЕ МТ-2	12	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 200	11,7 м³	

ТП 903-1-153 - КЖЗ

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-10-14С
ТОПЛИВОДАЧА - КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ.

ИЗМ. ЛИСИ ДОКУМ. Подп. Дата
Исполн. В.И.Н. ГЛ. КОНСТ. КОЛЬЦЕВЫЙ

ТОПЛИВОПОДАЧА

ИЗМ. ГР. ГАБАНОВА
ИЗМ. М. РИЗОВСКАЯ

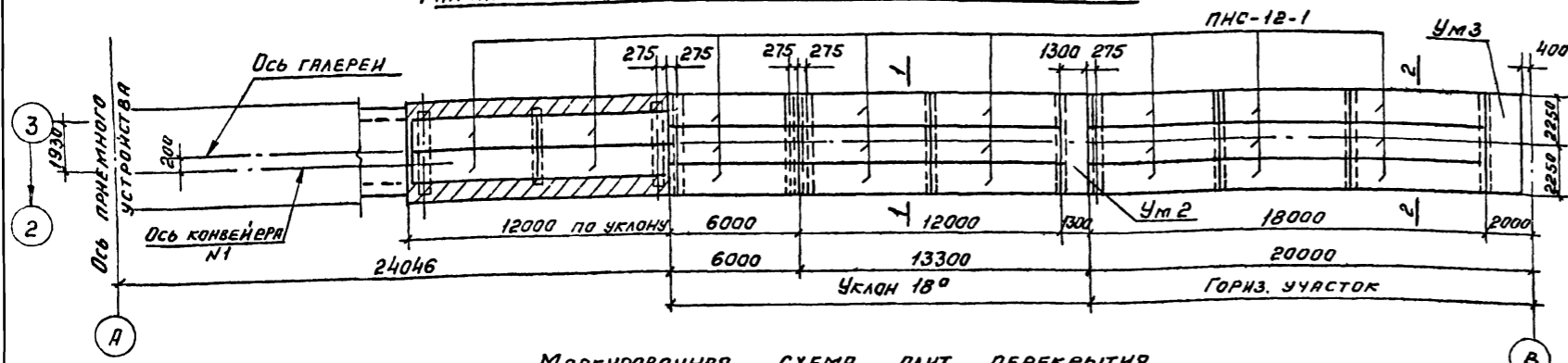
ТАБЛЕРЯ №1
ФУНДАМЕНТЫ ФМ1, ФМ1а, ФМ2
УМ1. СХЕМА АРМИРОВАНИЯ.

Лист 14

САНТЕХПРОСКТ

15859-03 26

МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ПЛАНТ ПОКРЫТИЯ



МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ПЛАНТ ПЕРЕКРЫТИЯ

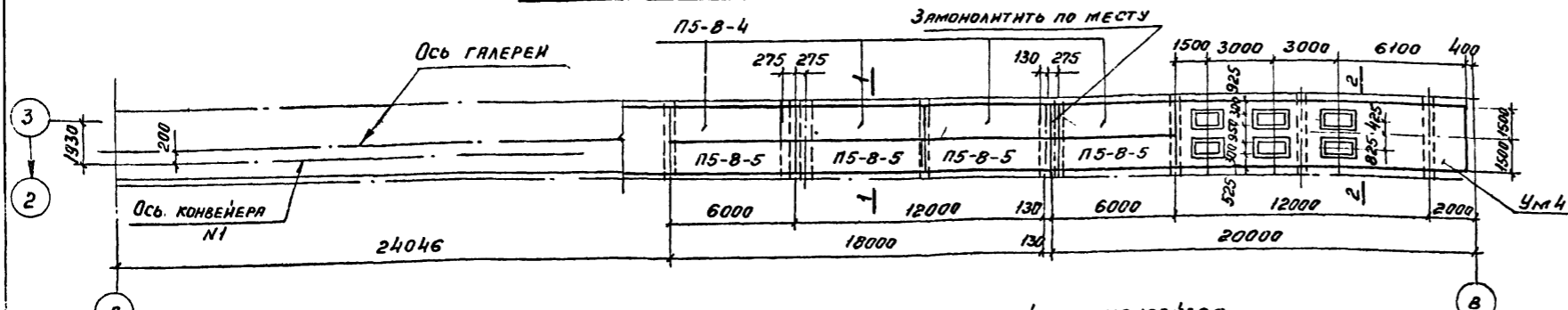
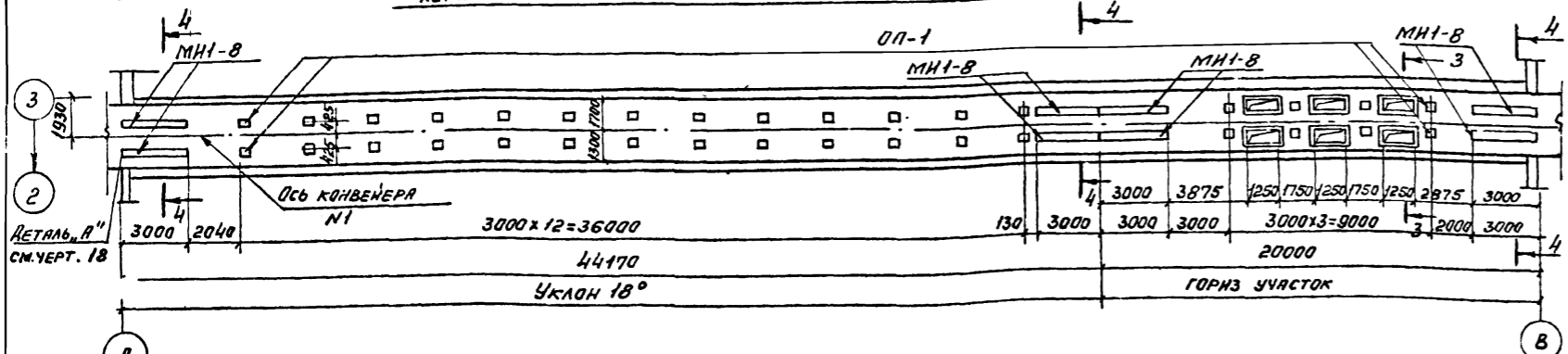
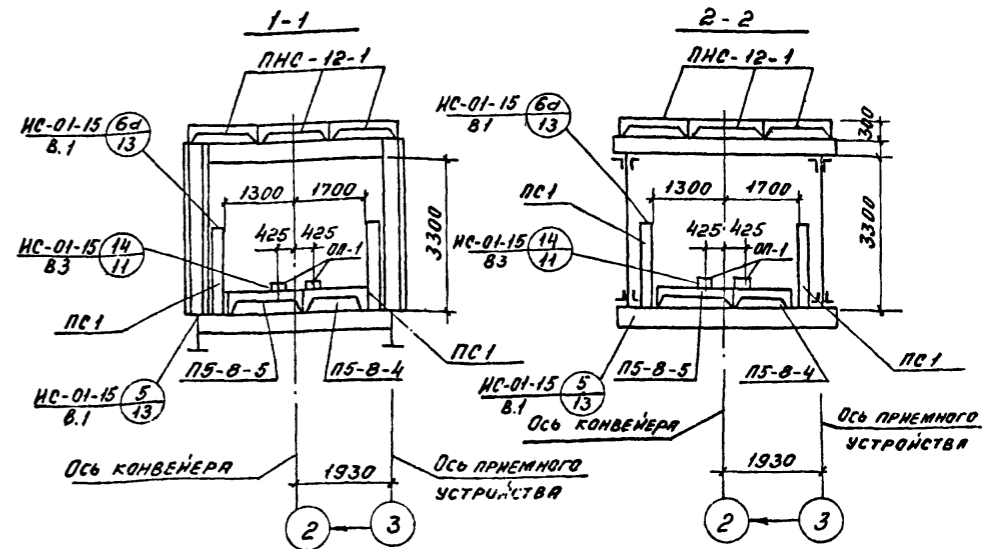
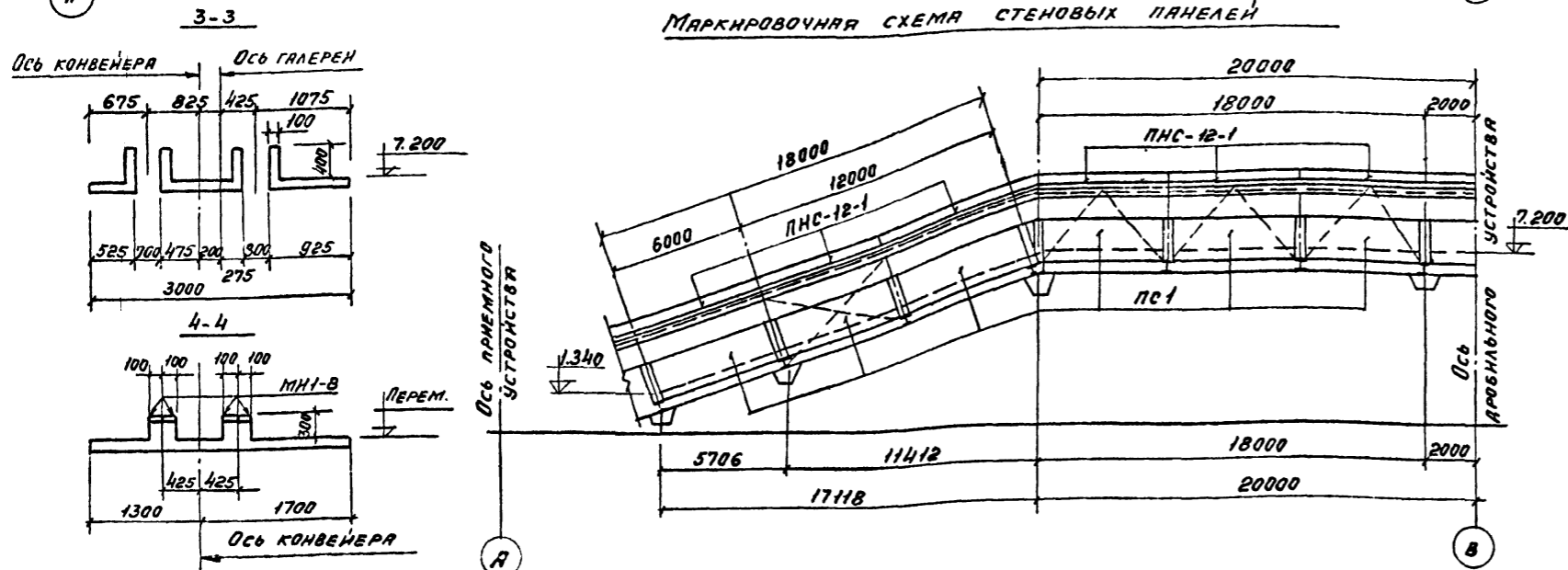


СХЕМА РАЗБИВКИ ОПОРНЫХ СТОЛБИКОВ ПОД СТОЙКИ КОНВЕЙЕРА



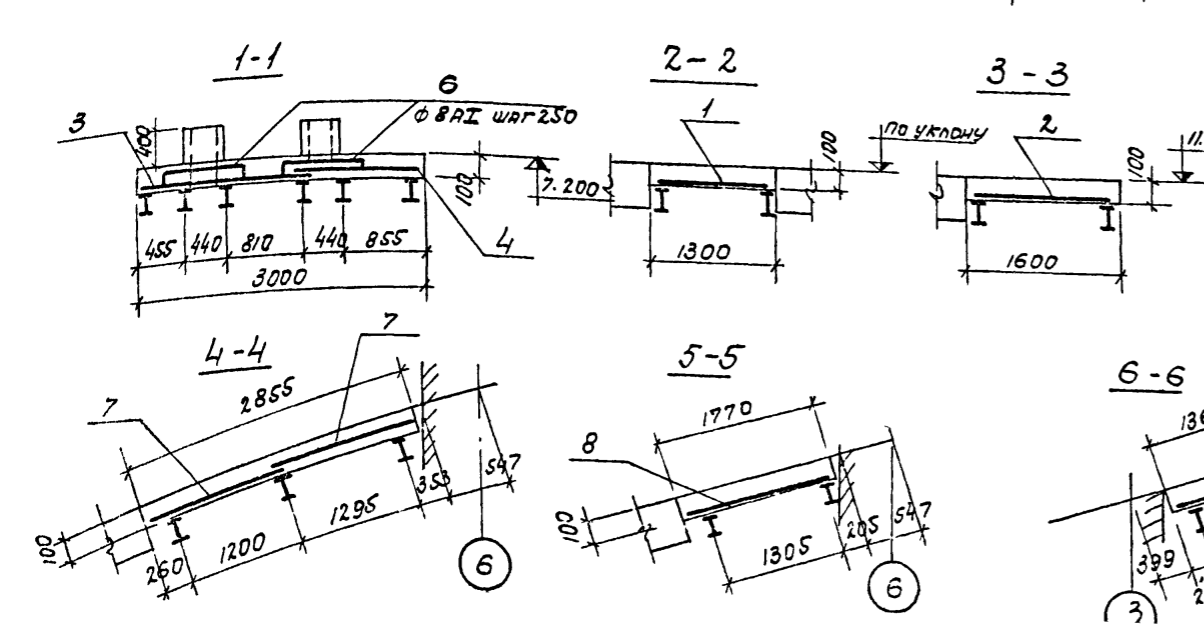
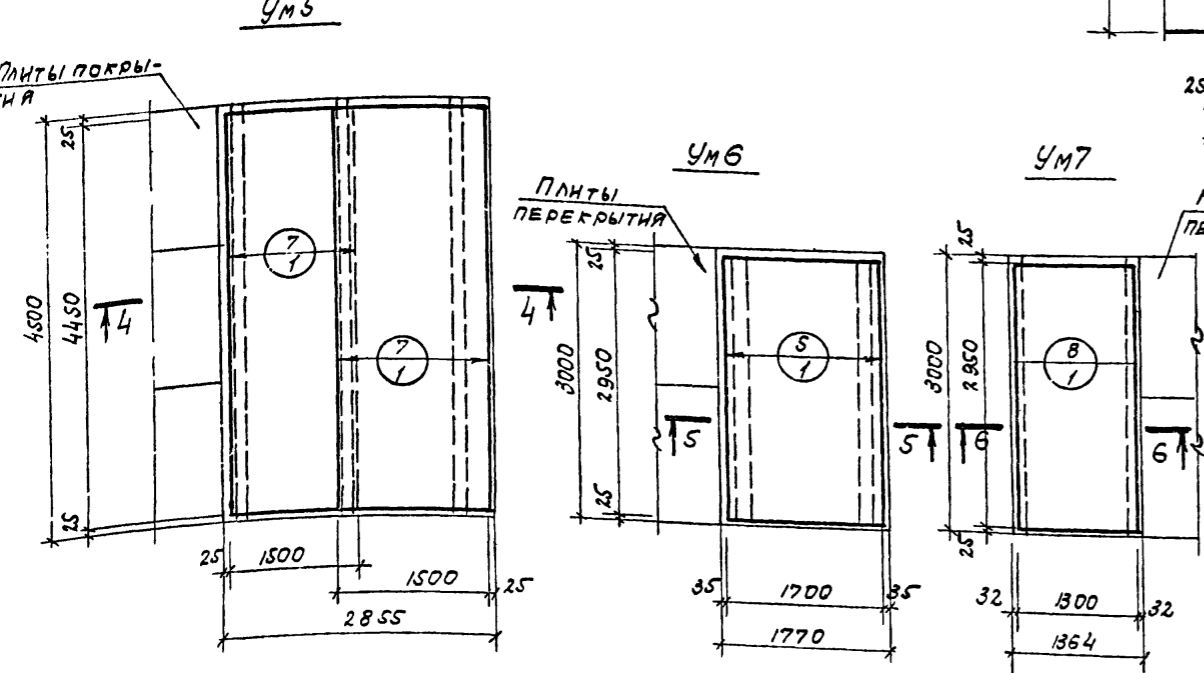
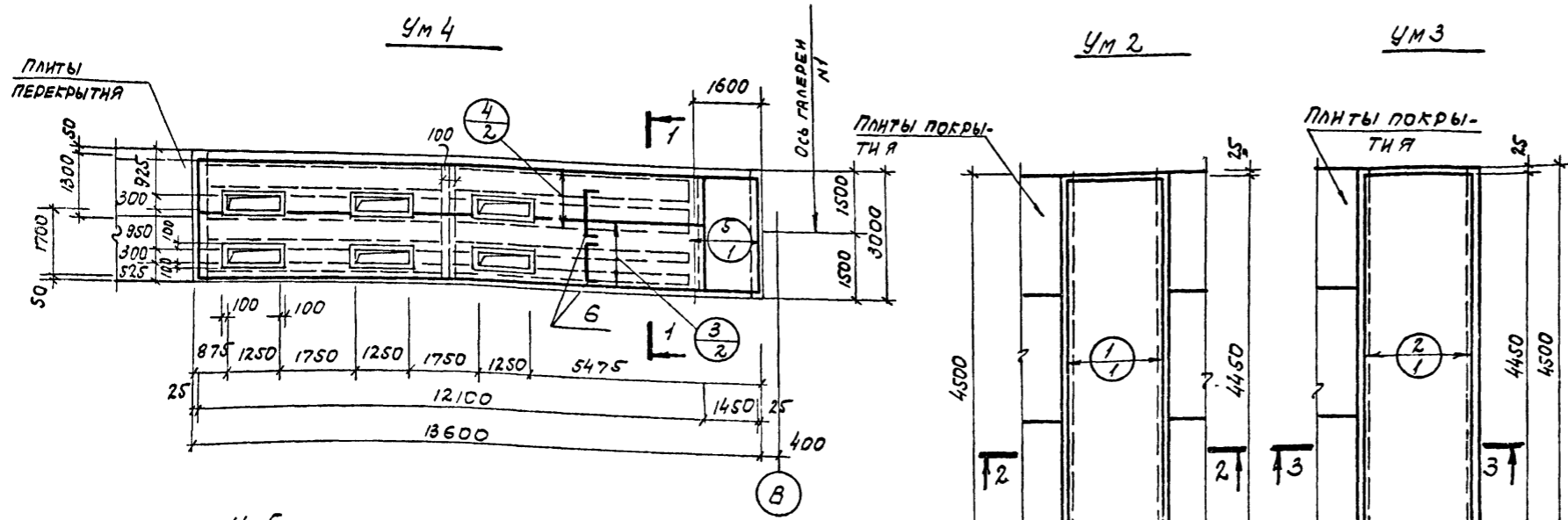
МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАМАРКИРОВАННЫХ НА ДАННОМ ЛИСТЕ

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМ.
СБОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ				
ПС-1	1.432-5, В.1	ПСЛ 20 - ИИ	12	t-20°
		Стен. панель 1,8x6		
П5-В-4	ТО ЖЕ	ПСЛ 24 - ИИ	4	t-30°-40°
		Стен. панель 1,8x6		
П5-В-5	ТО ЖЕ	ПАНТЫ ПЕРЕКР П5-В-5	4	2,4т
ОП-1	НС-01-15, В.5	Ж.Б. СТОЛБКИ ОП-1	34	0,05
ПНС-12-1	НС-01-15, В.3.	ПАНТЫ ПОКР. ПНС-12-1	22	1,37
МОНОЛТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ				
Ум2	КЖ3-16	МОНОЛТ. УЧАСТОК Ум2	1	
Ум3	ТО ЖЕ	" Ум3	1	
Ум4	"	" Ум4	1	
СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ				
МН1-В	3.400-6 Л.26	ЗАКЛАД. ДЕТАЛЬ МН1-В	48,0 п.м	7,3 кг

ТТ 903-1-153 -КЖ3			
Котельная с 4 котлами КЕ-10-14С		ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ	
Изм. Лист и док. Подр. ДАТА	Исполн. Ильянин	ТОПЛИВОПОДАЧА	АНТЕР ЛИСТ ВСЕГО
Науч. Отд. ГИИ	Г. КОНСТ. БУДЕНШАНОВА	Галерея N1	Р 15
Пр. К. Г. КАСЬЯНОВА	Исполн. Ильянин	МАРКИРОВОЧНЫЕ СХЕМЫ ПОКРЫТИЯ, ПЕРЕКРЫТИЯ И СТЕННЫХ ПАНЕЛЕЙ	САИТ ЭКСПРОЕКТ



ВЕДОМОСТЬ СТЕРЖНЕЙ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	Поз.	Эскиз и сечение	Ф мм	Длина мм	Кол.
УМ 4	6	80 850 80	8A1	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	
УМ 2	-	20.2	3.7	23.9
УМ 3	-	26.4	4.8	31.2
УМ 4	43.2	145.7	26.6	215.5
УМ 5	-	53.0	9.6	62.6
УМ 6	-	17.6	3.2	20.8
УМ 7	-	13.4	2.5	15.9

1. СЕТКИ ПРИНЯТЫ ИЗ АРМАТУРЫ: а) Ф8AIII 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.
				УМ 2		
				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
				УМ 3		
				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
				УМ 4		
				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
				УМ 5		
				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
				УМ 6		
				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
				УМ 7		
				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

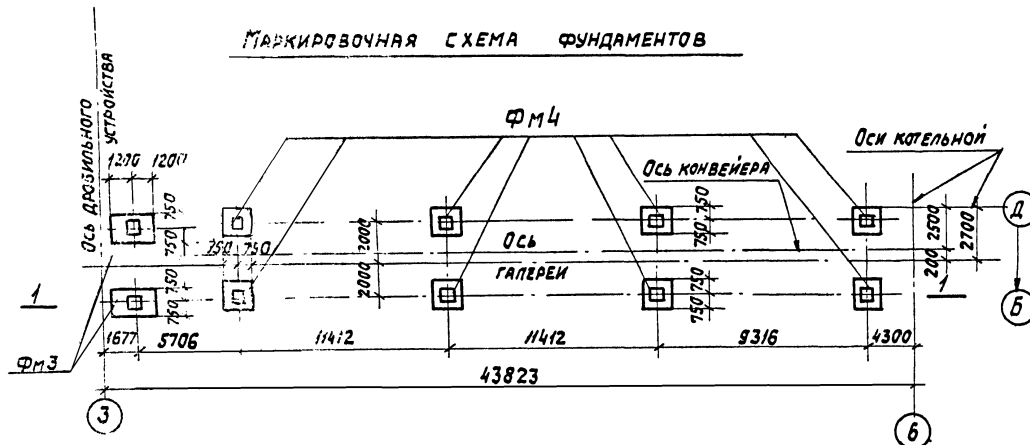
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-10-14С. ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ.

ЛИСТЫ ЛИСТ ЛИСТОВ

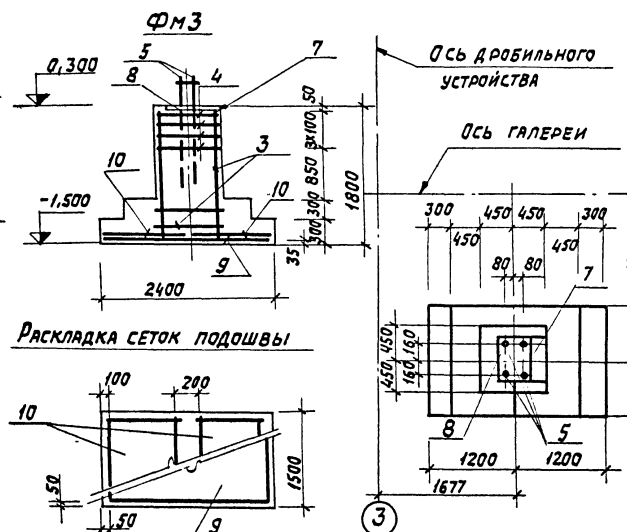
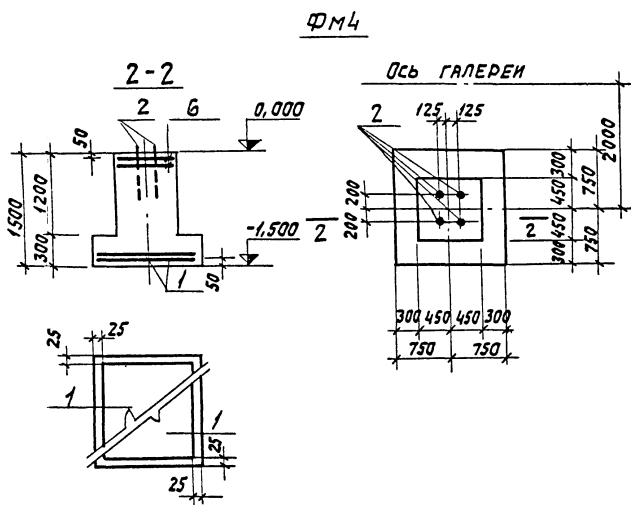
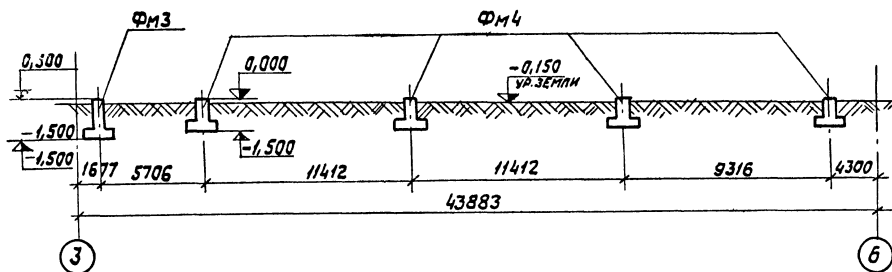
ТОПЛИВОПОДАЧА Р 16

ГАЛЕРЕИ №1 И №2. МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ГАЛЕРЕИ ПО ПР.

МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ФУНДАМЕНТОВ



1-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К МАРКИРОВОЧНЫМ СХЕМАМ, РАСПОЛОЖЕННЫМ 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	

ИЗМ. ЛИСТ И ДОКУМ. ПОДП. ДАТА		ТОПЛИВОПОДАЧА		ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД. ТИИ		ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ.		Р.Ч.	17
ГЛ. КОНСТ. КОЛЬДЕНШИНА		ТОПЛИВОПОДАЧА			
РУК. ГР. КАРЯНОВА		ГАЛЕРЕЯ №2.			
ИСПОЛН. ИЛЬИНА		МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ФУНДАМЕНТОВ. ФУНДАМЕНТЫ ФМ3; ФМ4.		САНТЕХПРОЕКТ	

Маркировочная схема стеновых панелей

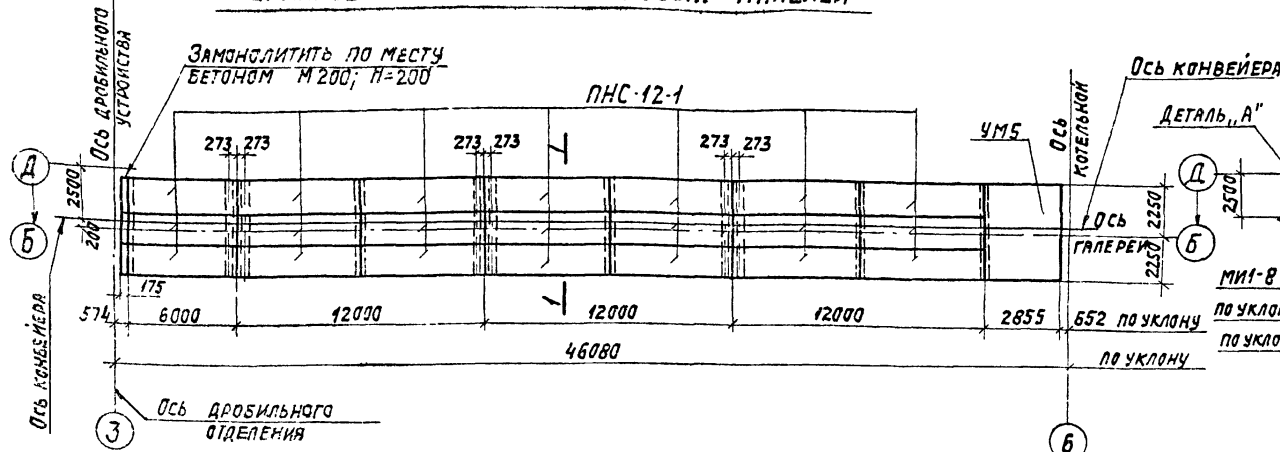
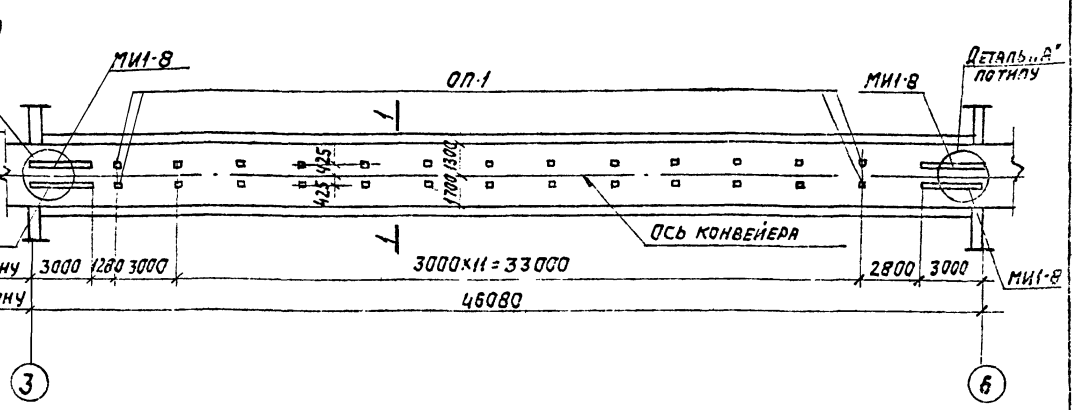
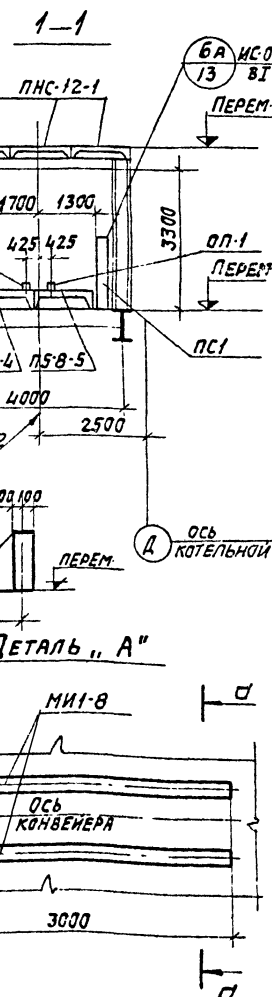
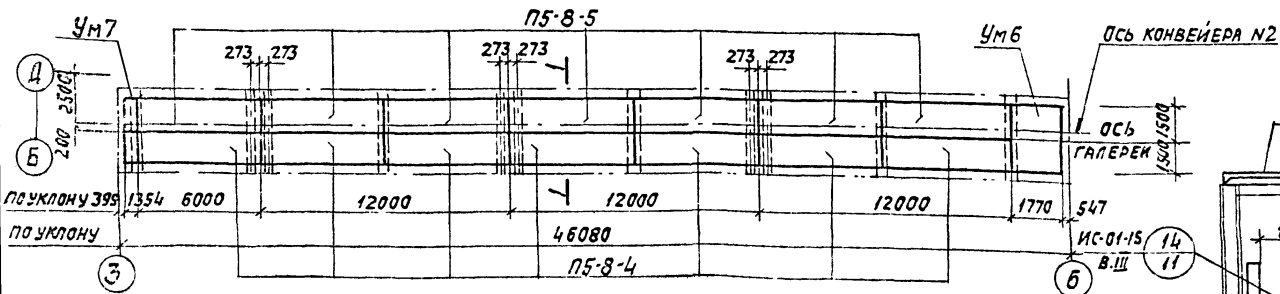


Схема разбивки опорных столбиков под стойки конвейера



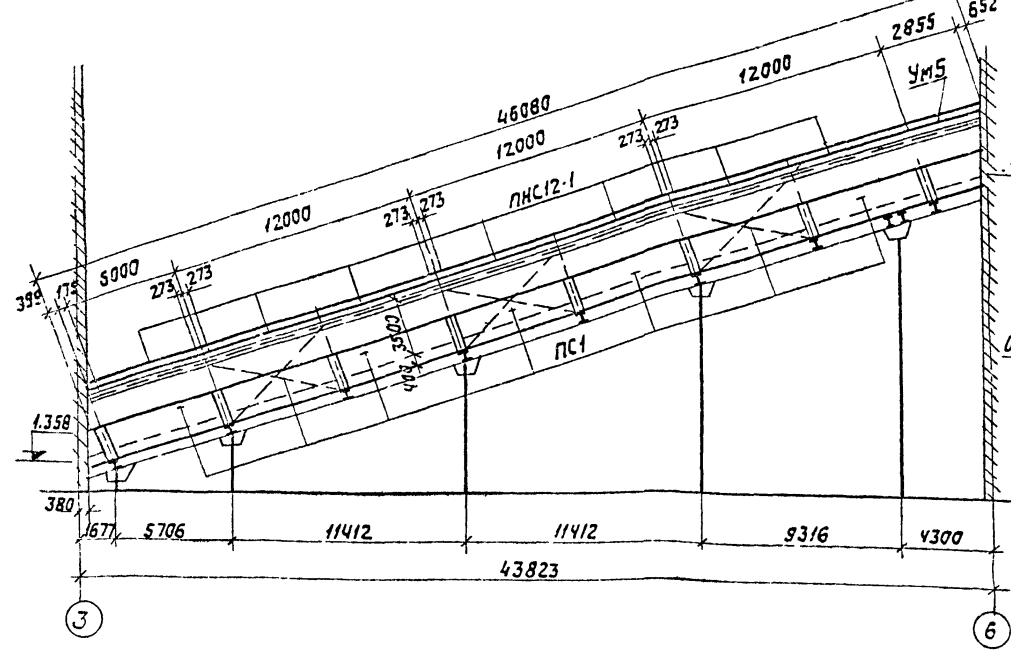
Маркировочная схемы плит перекрытия



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

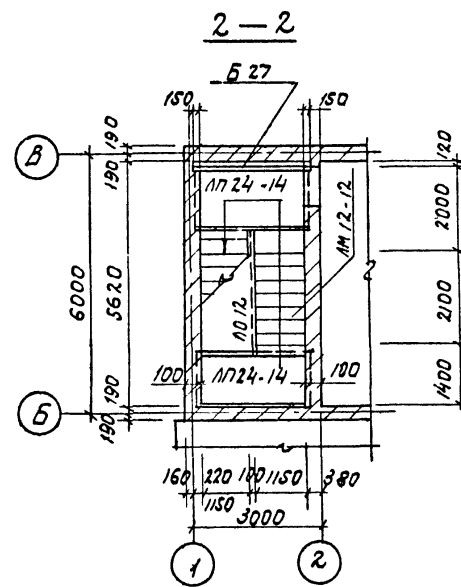
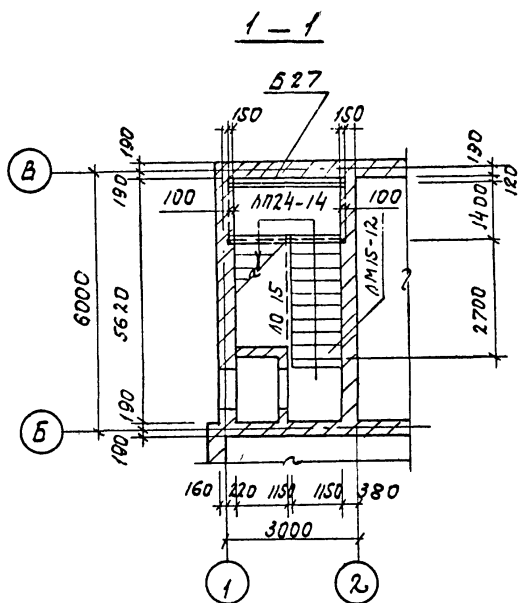
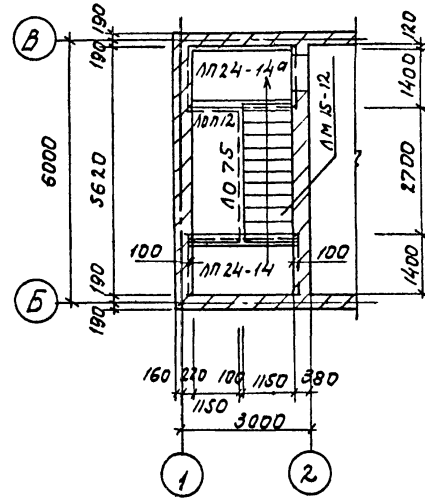
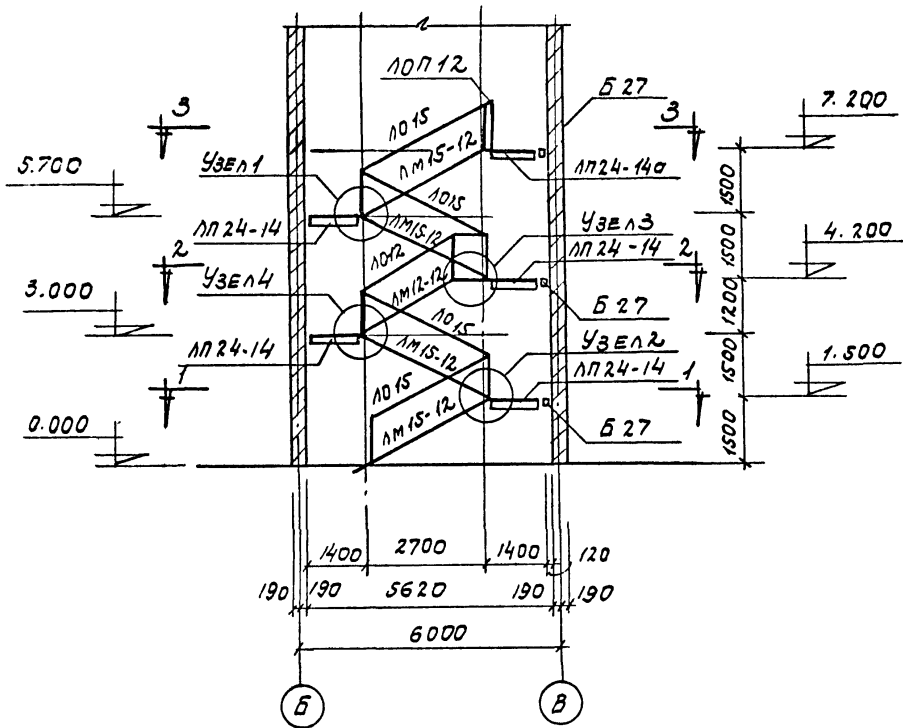


ТН 903-1-153 - КЖЗ			
Котельная с 4 котлами КЕ-10-14С. Топливо: каменные и бурые угли.			
ИЗМ. ЛИСТ	ИЗМ. КОМ.	ПОДП.	ДАТА
ИЗМ. ОТД.	ИЗМ. ГИМ	ИЗМ. В.Ш.	ИЗМ. Д.Ш.
ИЗМ. ГРУП.	ИЗМ. КАСЬЯНОВА	ИЗМ. ИЛЬИНА	ИЗМ. ПЕР.
Топливоподача.		Р	19
Галерея №2. Маркировочные схемы перекрытия, перекрытия и стеновых панелей.		САНТЕХПРОЕКТ	

МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА

ЛЕСТНИЦЫ В ОСЯХ "1-2", "Б-В"

3-3

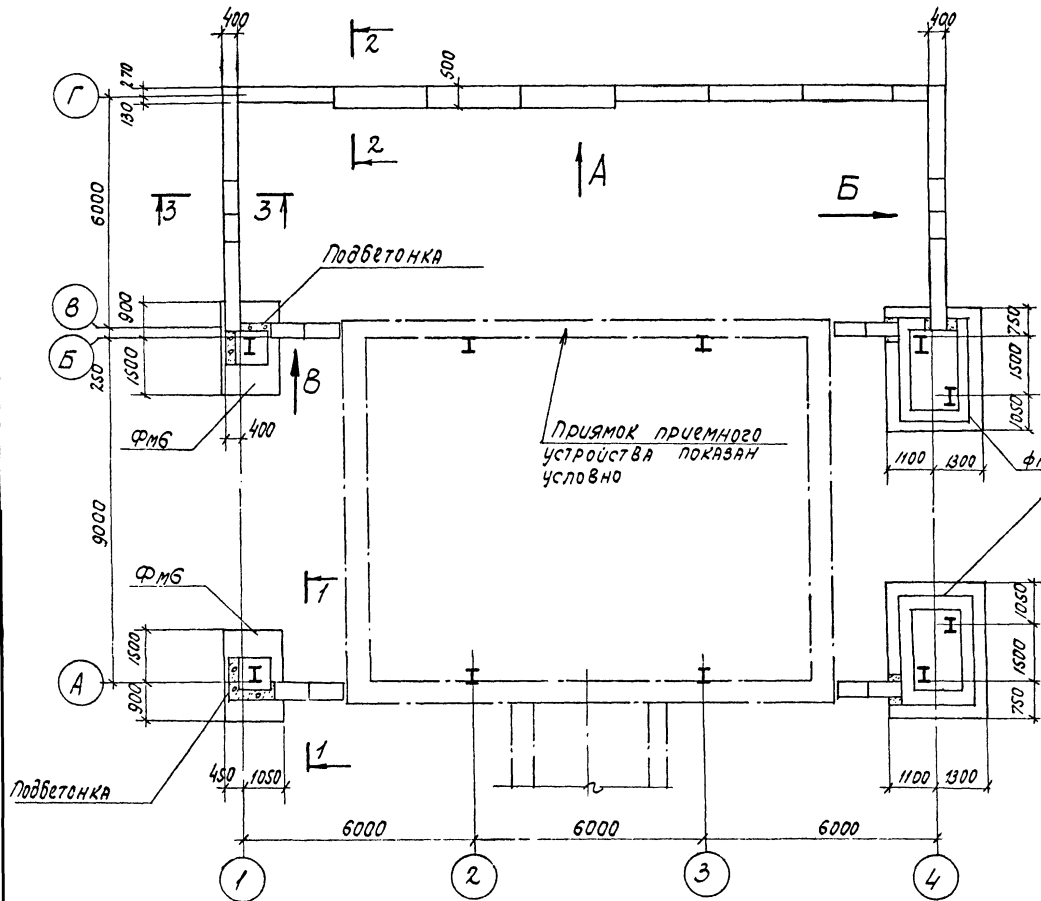


МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
		МАРКИРОВОЧНАЯ		
		СХЕМА ЛЕСТНИЦЫ		
		В ОСЯХ "1-2", "Б-В"		
		СБОРНЫЕ ЖЕЛ. БЕТ.		
		ЭЛЕМЕНТЫ		
ЛМ15-12	СЕРИЯ ИИ-65	ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ ЛМ15-12	4	1.65т
ЛМ12-12	" "	" " ЛМ12-12	1	1.5т
ЛП24-14	СЕРИЯ ИИ-65	ЛЕСТНИЧНЫЕ ЛП24-14	4	0.78т
ЛП24-14a	" "	" " ЛП24-14a	1	0.78т
Б27	СЕР. 1, 139-1. В.1	ПЕРЕМЫЧКИ Б27	3	115кг
		СТАЛЬНЫЕ		
		ЭЛЕМЕНТЫ		
ЛО15	СЕР. ИИ-65	ОГРАЖДЕНИЯ ЛО15	4	29.2кг
ЛО12	" "	" " ЛО12	1	33.2кг
ЛОП12	" "	" " ЛОП12	1	13.4кг

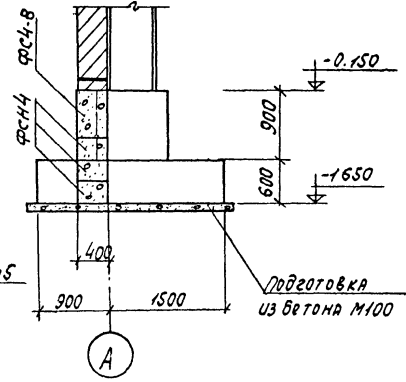
1. ПРИ МОНТАЖЕ ЛЕСТНИЦЫ РУКОВОДСТВОВАТЬСЯ УКАЗАНИЯМИ СЕРИИ ИИ 65.

ТП 903-1-153-КЖ-3			
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-10-14С.			
ТОПЛИВО-ГАЗОВЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ.			
ИЗМ. ЛИСТ И ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ЛИТЕР ЛИСТ ЛИСТОВ
ИИ. ПО. РАССИМ	<i>[Signature]</i>		Р 19
НАУ. ДТ. ГИИ	<i>[Signature]</i>		
П.А. КОНОС	ОБЪЕДИНИТЕЛЬ		
ДУК. ГР.	СЕРЖИНА		
СТ. ИИ. НИКИФОРОВ	<i>[Signature]</i>		
ИИ. ИИ. СЫРОВАЯ	<i>[Signature]</i>		
МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ЛЕСТНИЦЫ В ОСЯХ "1-2", "Б-В". РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2, 3-3.			САИТЕХПРОЕКТ

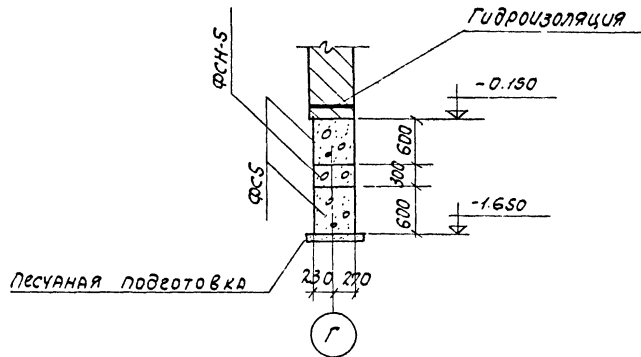
ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ



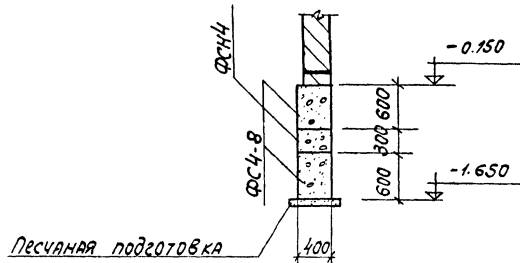
1-1



2-2



3-3



Спецификация элементов к маркировочной схеме, расположенной на листе

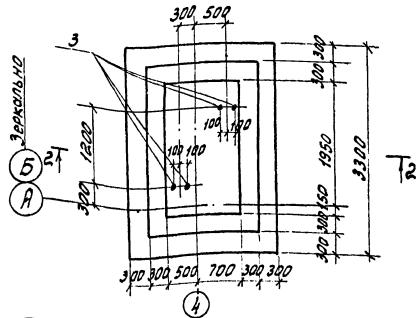
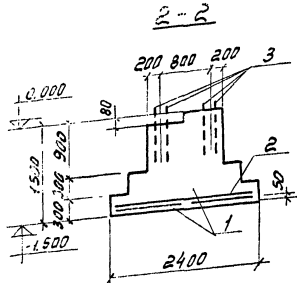
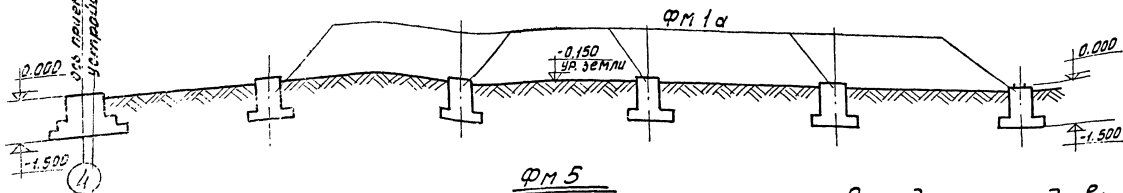
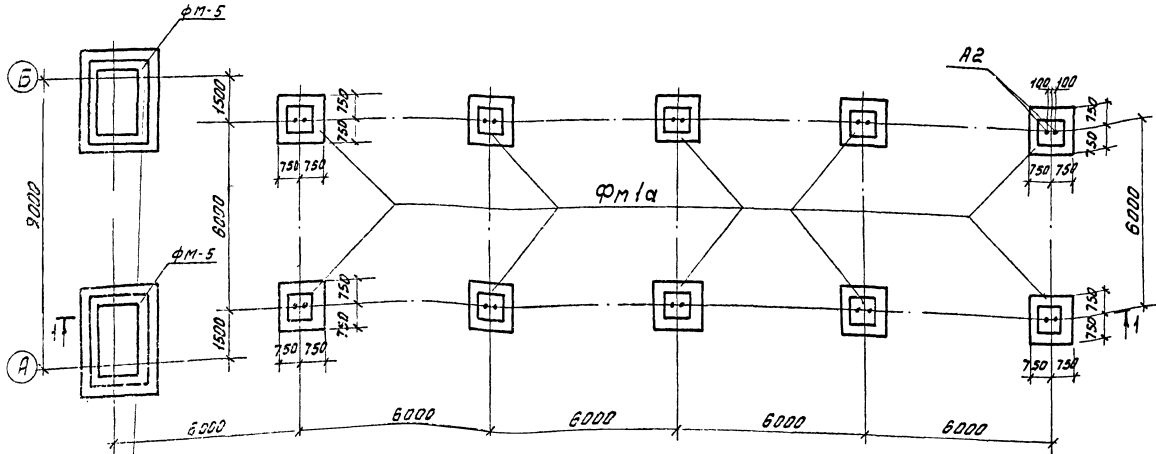
МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЯ
Монолитные железобетонные элементы				
ФМ6	КЖЗ-22	Фундамент ФМ6	2	
ФМ5	"	" ФМ5	1	
ФМ7	КЖЗ-21	" ФМ7 (зеркален ФМ5)	1	
Сборные бетонные элементы				
ФС4	Серия 1.116-1 вып.1	Блоки бетонные ФС4	15	
ФС4-8	"	" ФС4-8	14	
ФСН-4	"	" ФСН-4	31	
ФС5	"	" ФС5	7	
ФСН-5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

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

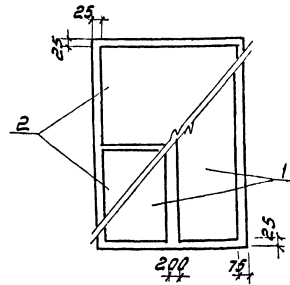
ТН 903-1-153 КЖЗ

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

План фундаментов



Раскладка сеток подшвы



Спецификация элементов к маркировочной
схеме расположенной на листе

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		<u>План фундаментов</u>		
ФМ1а	КЖЗ-14	фундамент пп. ФМ1а	10	1,4м ³

Спецификация элементов монолит. конструкции

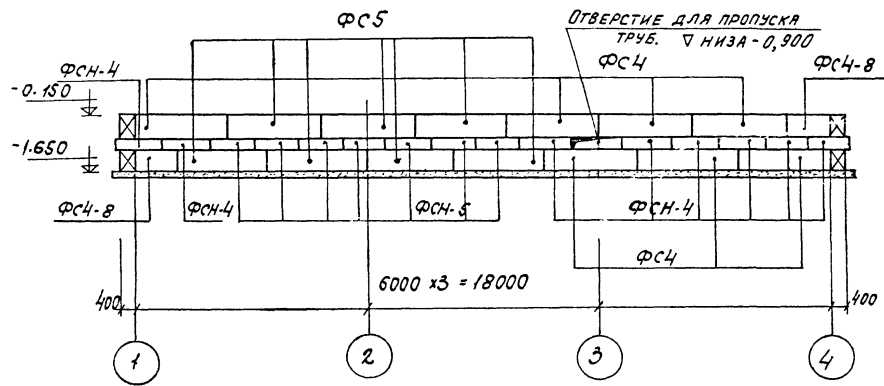
Вариант	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				<u>ФМ5</u>		
				сборочные единицы и детали		
		1	1.4/2-1 б. II	Сетка подшвы С7-10	2	
		2	—	— С44-10	2	
		3	ТП 903-1-КЖУ1, А2	Анкер А2	2	
				Материалы		
				Бетон марки 200	4,7м ³	

ТП 903-1-153 - КЖЗ					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Котельная с 4 котлами КЕ-10-14с
					топливо-каменные и бурые угли
					Топливоподача
					Сталь лист
					Р 21
					Листов
					Приемное устройство
					План фундаментов
					Фундамент ФМ5

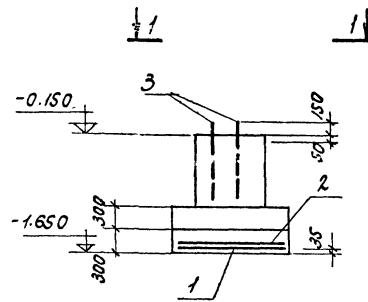
САНТЕХПРОЕКТ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МОНОЛИТНОЙ КОНСТРУКЦИИ

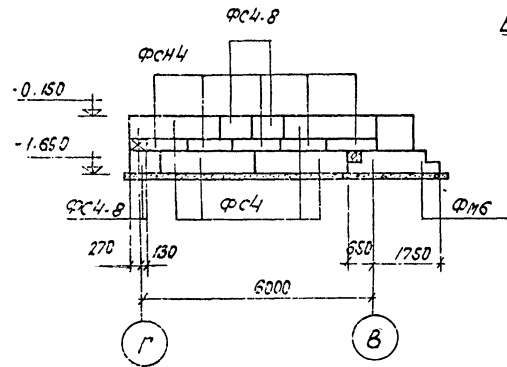
Вид по стрелке "А"



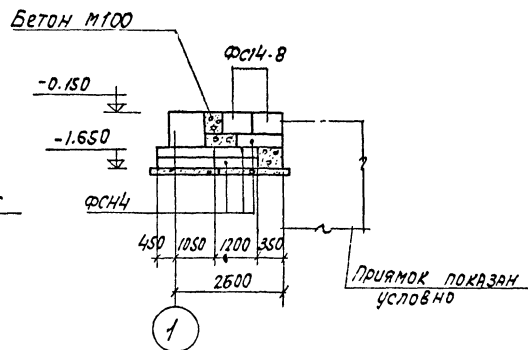
ФМБ



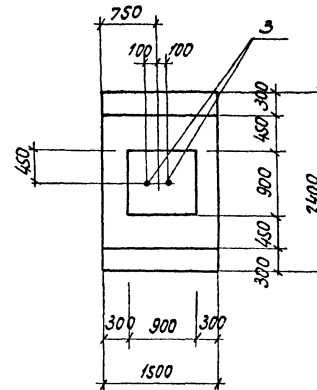
Вид по стрелке "Б"



Вид по стрелке "В"



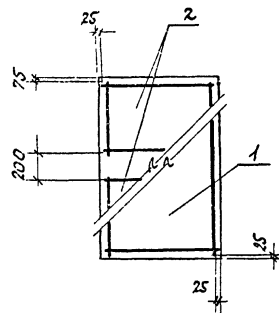
1-1



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

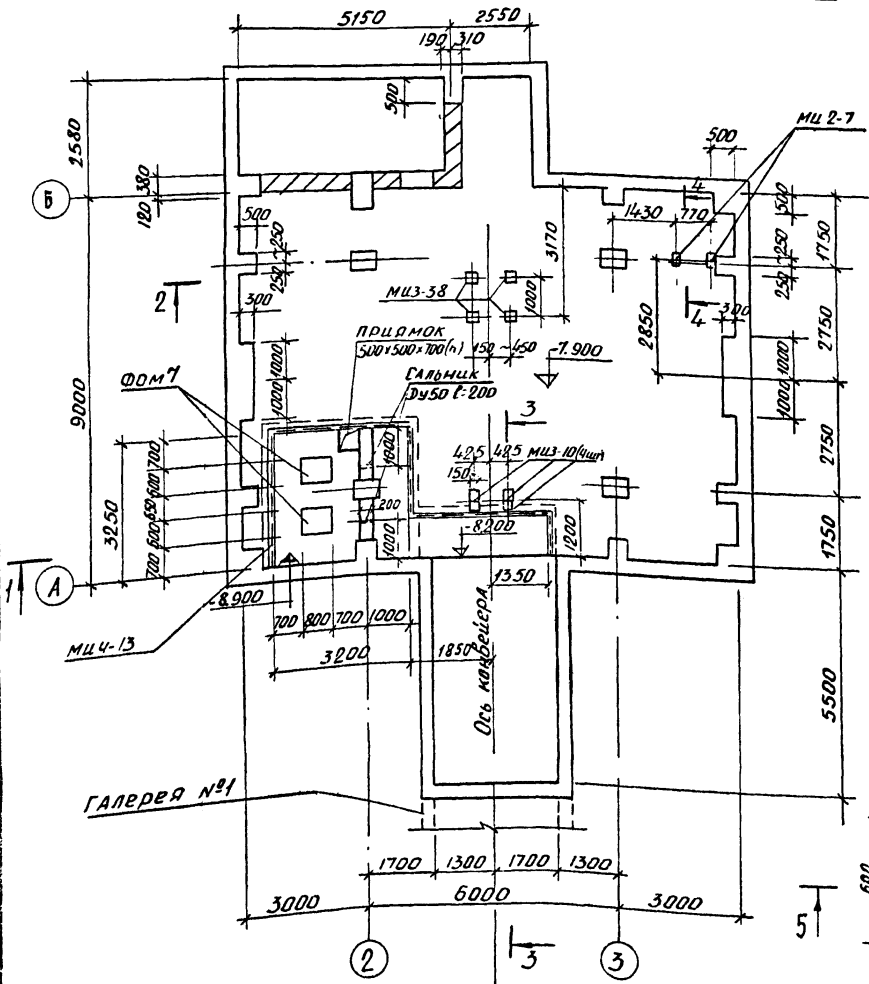
1. Под ленточными фундаментами устраивается песчаная подготовка толщиной 100 мм, под фундаментом ФМ1 - бетонная из бетона М100 толщиной 50 мм.
2. Данный лист рассматривать совместно с КЖ-20

Раскладка сеток подшвы

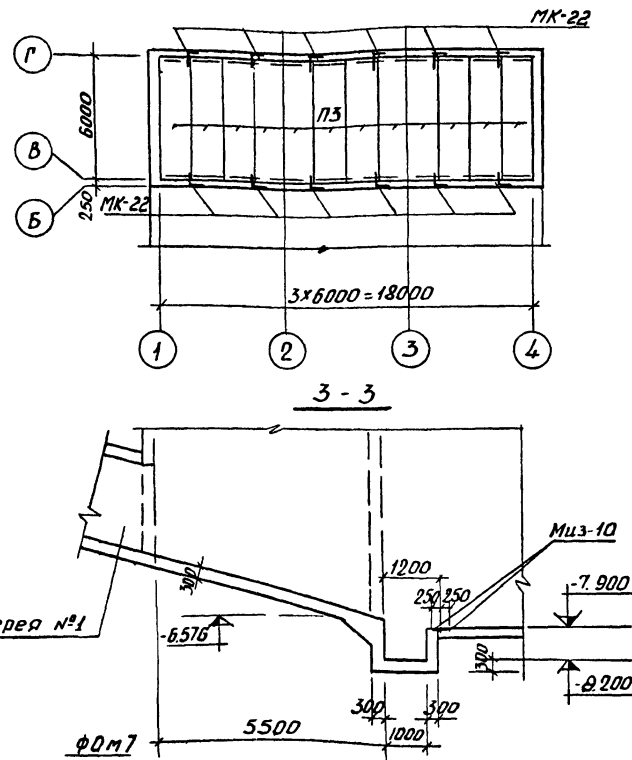


ТЛ 903-1-153 -КЖ3			
Котельная с 4 котлами КЕ-10-14с.			
Топливо - каменные и бурые углы.			
Изм. лист № докум.	Подпись	Дата	Литер. Лист Листов
Науч. отд. ГИИ	Б. А. З.		р 22
Ул. Костр. Ленинградская ул. 10	Топливоподдача.		
Рук. гр. Касьянов			
Ст. инж. Александров	Приемное устройство		САНТЕХПРОЕКТ
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

Маркировочный план днища котла - 7.900; -8.900

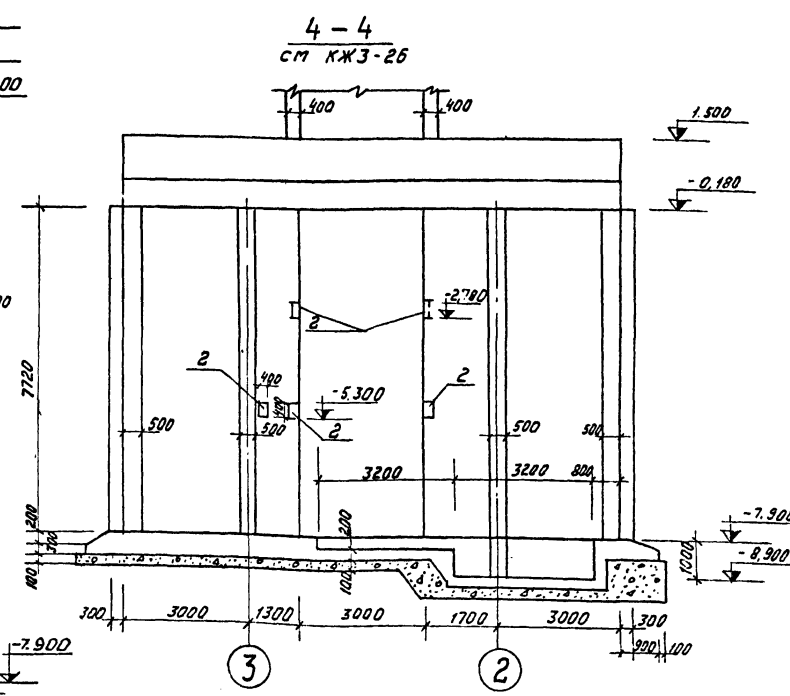
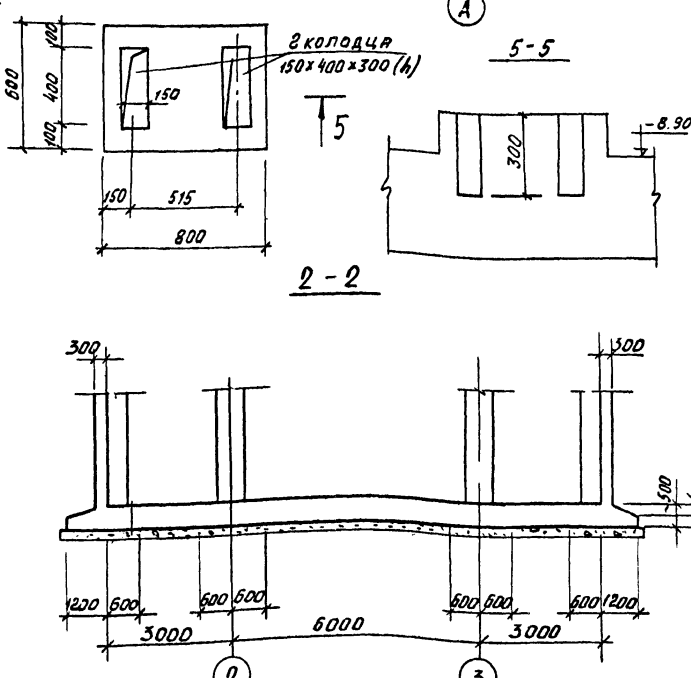
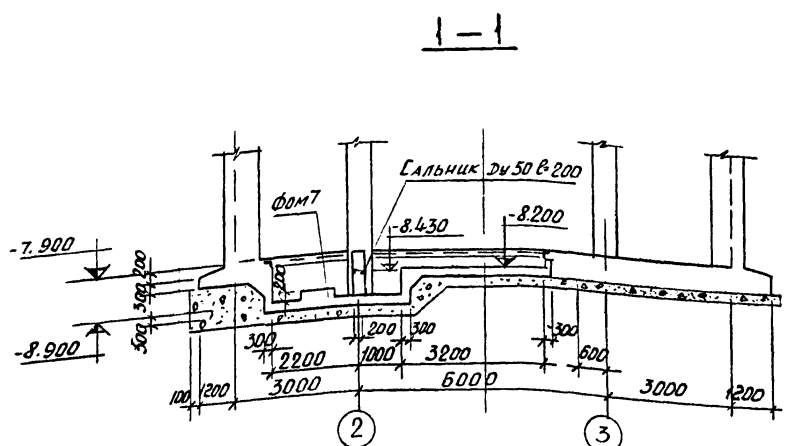


Маркировочная схема плит покрытия



Спецификация элементов к маркировочным схемам расположенным на листе

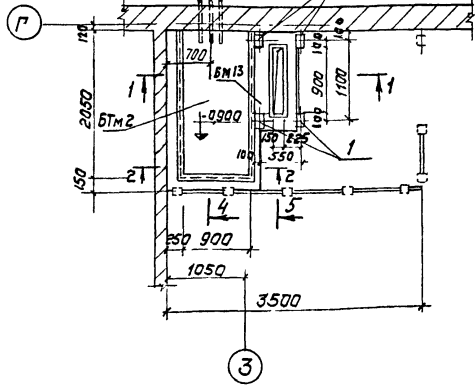
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
Маркировочный план на отм 7.900; -8.900				
Фом7	КЖЗ-23	Фундамент под бортик Фом7	2	0,05 м ³
МЦ2-7	Серия 3.400-6 л. 33	изделие закл. мц2-7	2	31 кг
МЦ3-10	Серия 3.400-6 л. 48	изделие закл. мц3-10	4	
МЦ3-38	" л. 76	" мц3-38	4	
МЦ4-13	" л. 101	" мц4-13	140 мм	
Ду50	серия 3.901-5	сальник Ду50 В-200	2	6,1 кг
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	



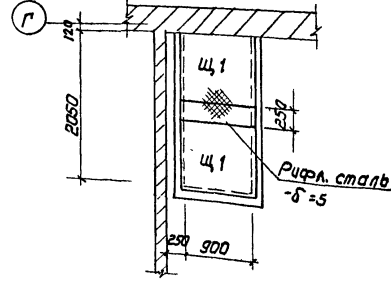
ТП 903-1-153		КЖЗ
ЦЗМ Лит № докум	Подп.	Дата
Котельная с 4 котлами КЕ-10-14с		
топливо-каменные и бурые угли		
ИЛ. ОТВ. ГИИ	Литер	Лист
Топливоподача		Листов
Рук. гр. Касьянов	Р. 4	23
Ст. и.и.ж. Полкова	Проектное устройство	
Маркировочный план на отм 7.900; -8.900		
Маркировочная схема плит покрытия		
САНТЕХПРОЕКТ		

Маркировочная схема каналов электрощитовой

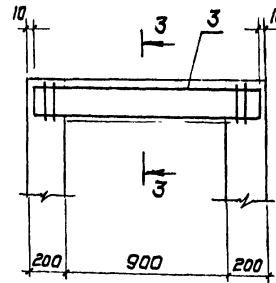
Поз. 5-1 труба ф 80
низ на отм. -0,900



Маркировочная схема перекрытия каналов



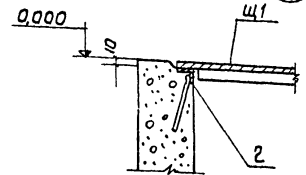
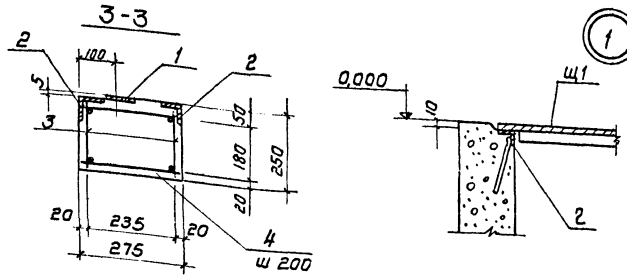
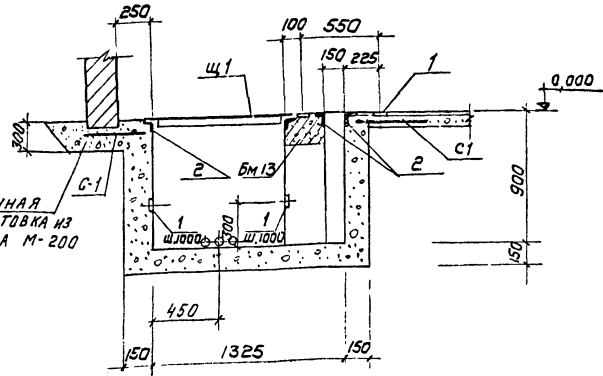
БМ 13
(схема армирования)



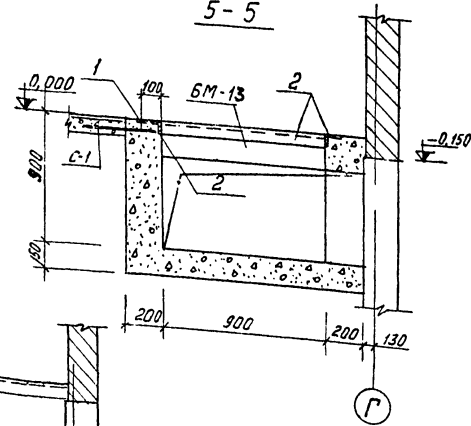
Спецификация элементов к маркировочным
схемам расположенным на листе

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

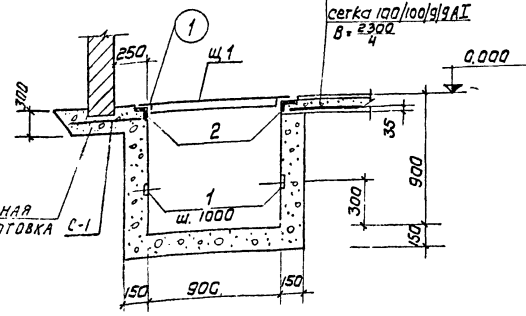
1-1



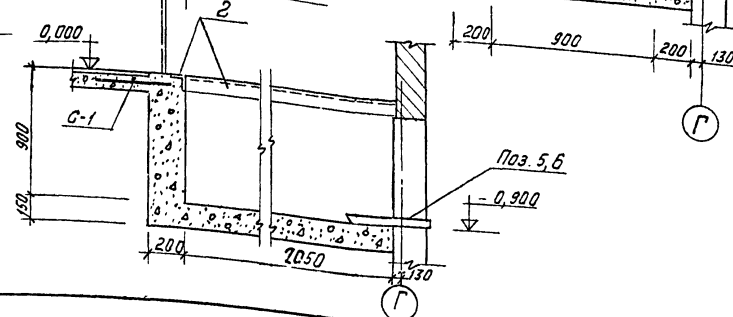
5-5



2-2



4-4



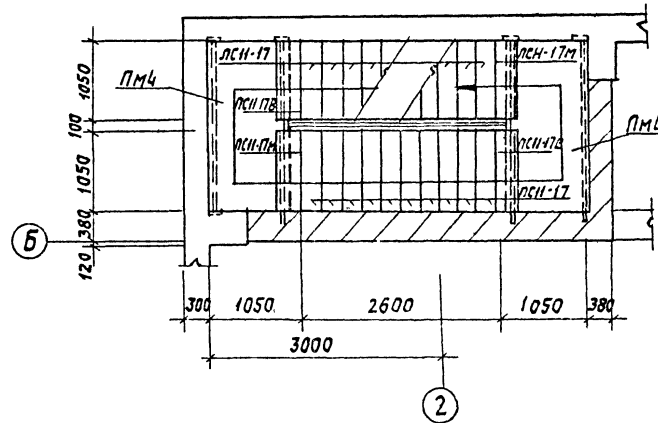
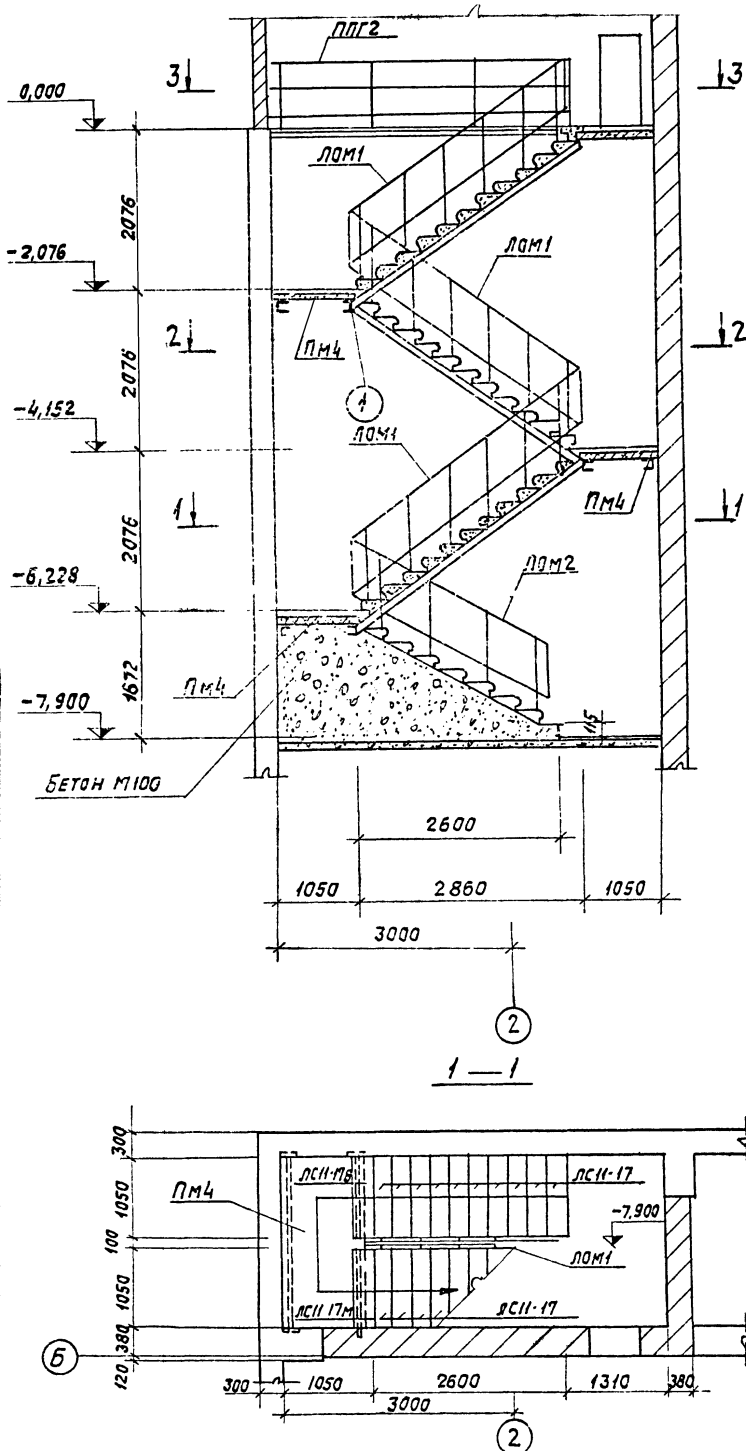
Марк. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
БМ 2					
Сборочные единицы и детали					
	1	З. 400-6	изделие закл. МИЗ-2	2	1,9 кг
	2	То же	То же МИЗ-13	4,8 м ²	4,2 кг
Материалы					
			Бетон марки 200	1,0 м ³	
БМ 13					
Сборочные единицы и детали					
	1	З. 400-6	изделие закл. МИЗ-2	2	1,9 кг
	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	

		ТН 903-1-153		КЖЗ	
		Котельная с 4 котлами КЕ-10-14 с Топлива - Каменные и бурные угли			
Изм. №	И. док. №	Подп. дата			
нач. отд.	Г. и. и.				
Гл. конст.	Голденшильдер				
Рук. пр.	Касьянова				
Ст. инж.	Полкова				
			Топливоподача		Лит. лист 1/15 отб
			Приемное устройство Маркировочная схема ка- налов электрощитовой		Р 24
			сантехпроект		

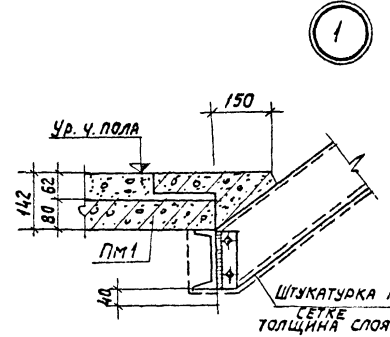
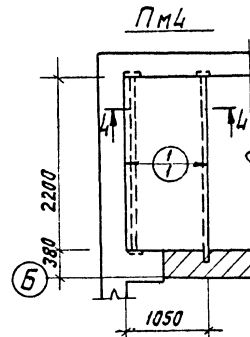
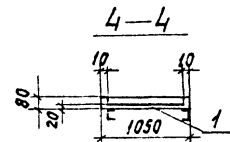
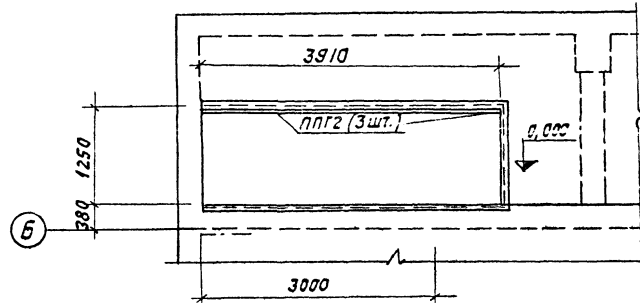
МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ЛЕСТНИЦЫ

2 — 2

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К МАРКИРОВОЧНОЙ СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕННОЙ НА ЛИСТЕ



3 — 3



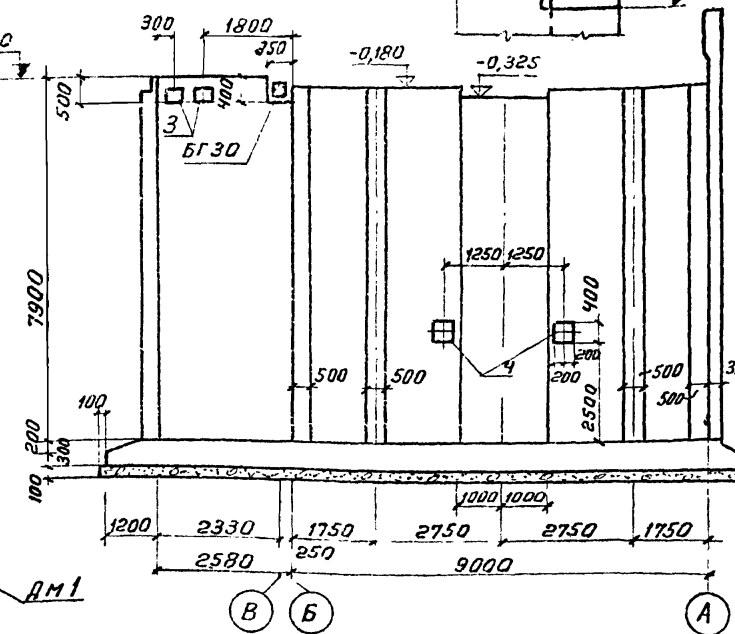
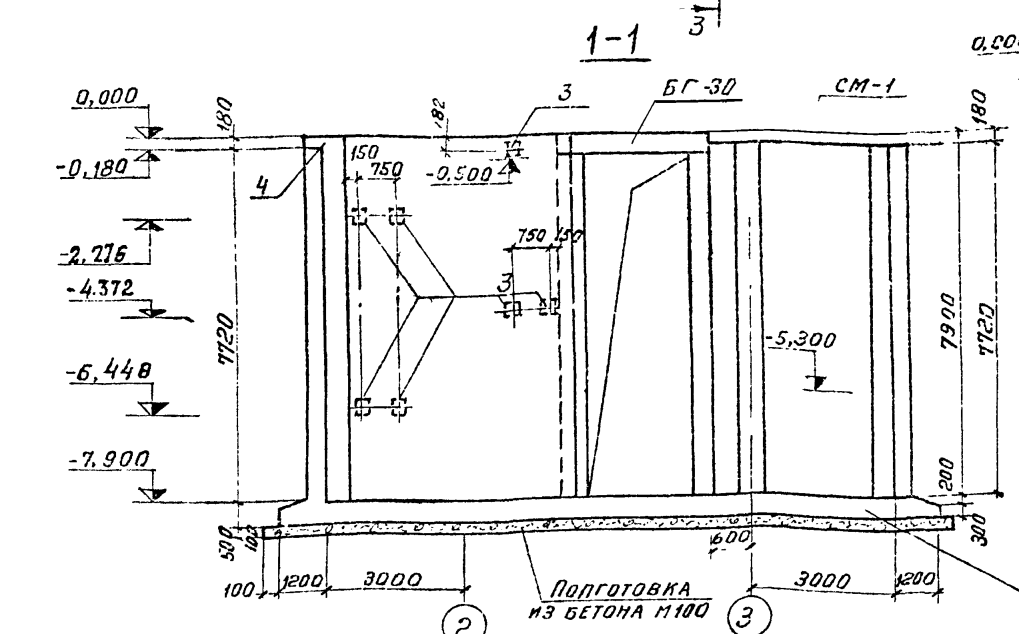
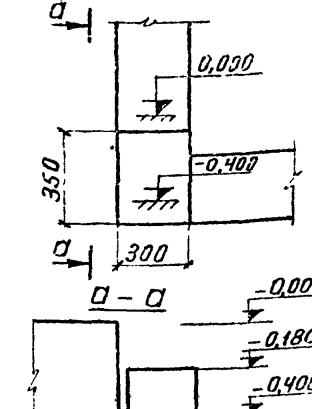
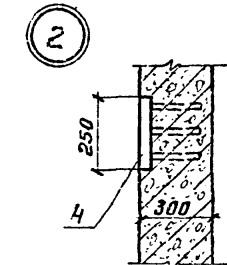
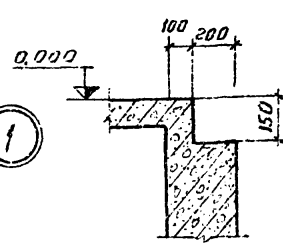
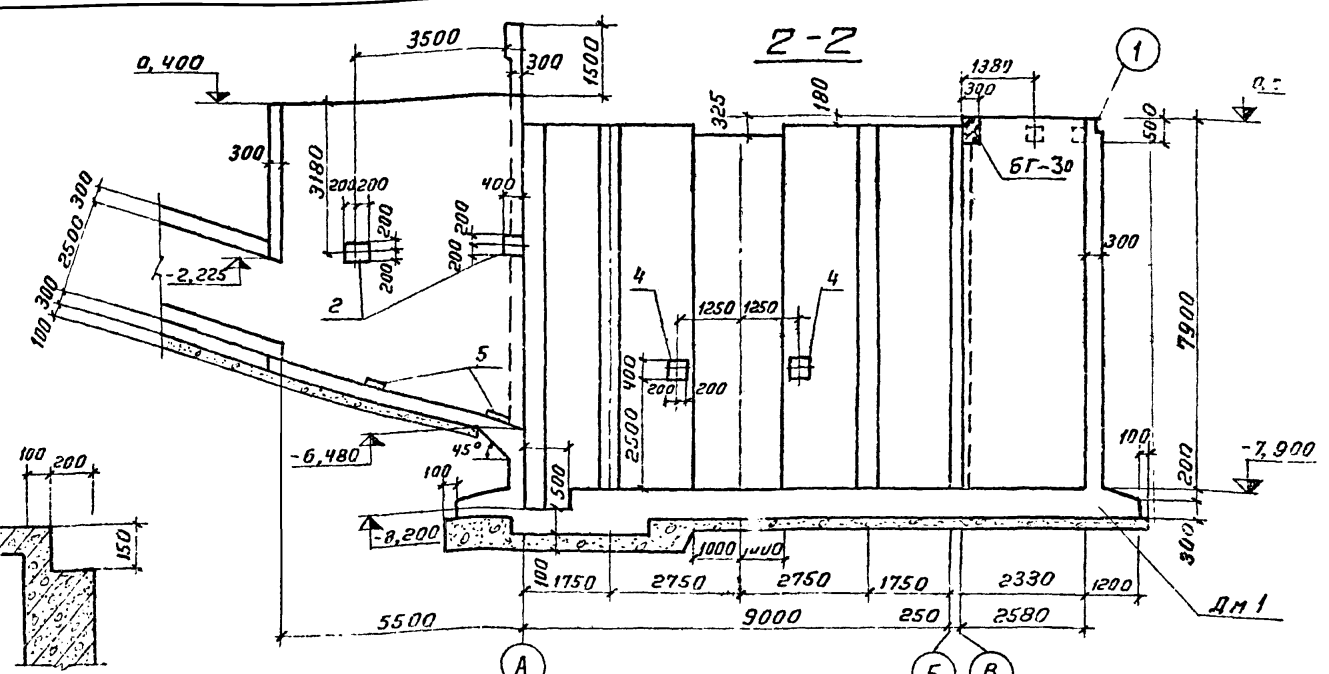
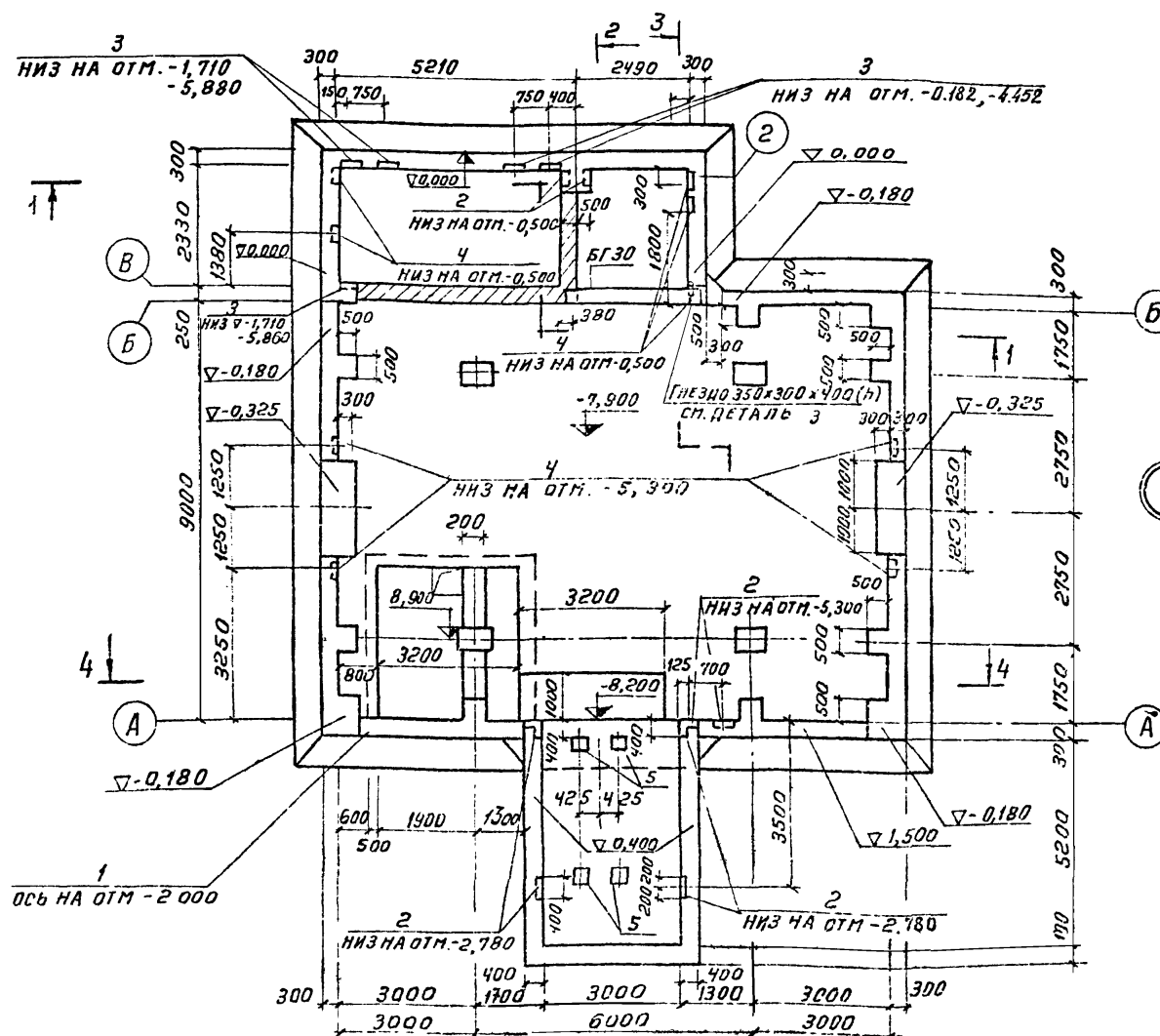
МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
<u>СБОРНЫЕ Ж.Б. КОНСТРУКЦИИ</u>				
ЛСН-17	ГОСТ 8717-69	СТУПЕНИ ЛСН-17	40	см. прим. п.3 113,0 кг
ЛСН-17В	То же	То же ЛСН-17В	4	100,0 кг
ЛСН-17Н	"	" ЛСН-17Н	3	65,0 кг
<u>МОНОЛИТНЫЕ Ж.Б. КОНСТРУКЦИИ</u>				
ПМ4	КЖЗ-25	ПЛИТА ПМ4	3	
<u>СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ</u>				
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.	ПРИМеч.
<u>ПМ4</u>						
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ</u>						
22	1		ГОСТ 8478-66	СЕТКА РУЛОМНАЯ 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. ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	Топливоподача.	ЛИТ.	ЛИСТ
НАЧ. ОТД.	РИС				Р	25
ГЛАВ. КОНСТ.	ПОЛДЕННИКОВ			ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО. МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА Ж.Б. ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦЫ	САНТЕХПРОЕКТ	
СТ. ИНЖ.	ПОЛКОВА					

ПЛАН СТЕН ПОДВАЛА

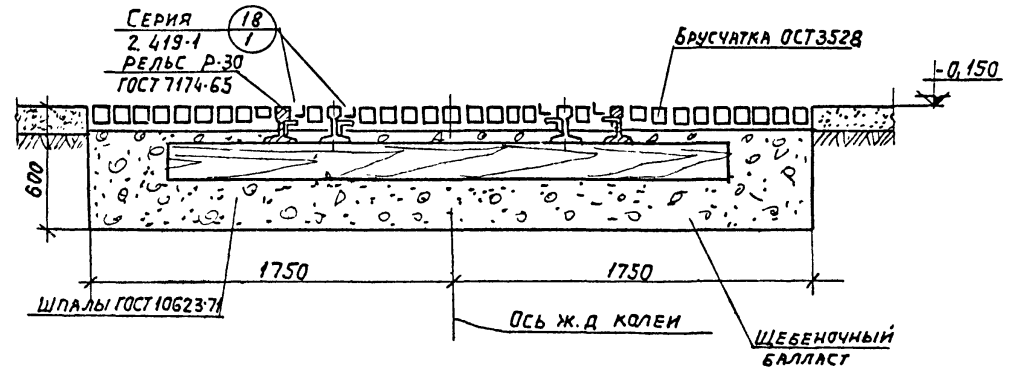
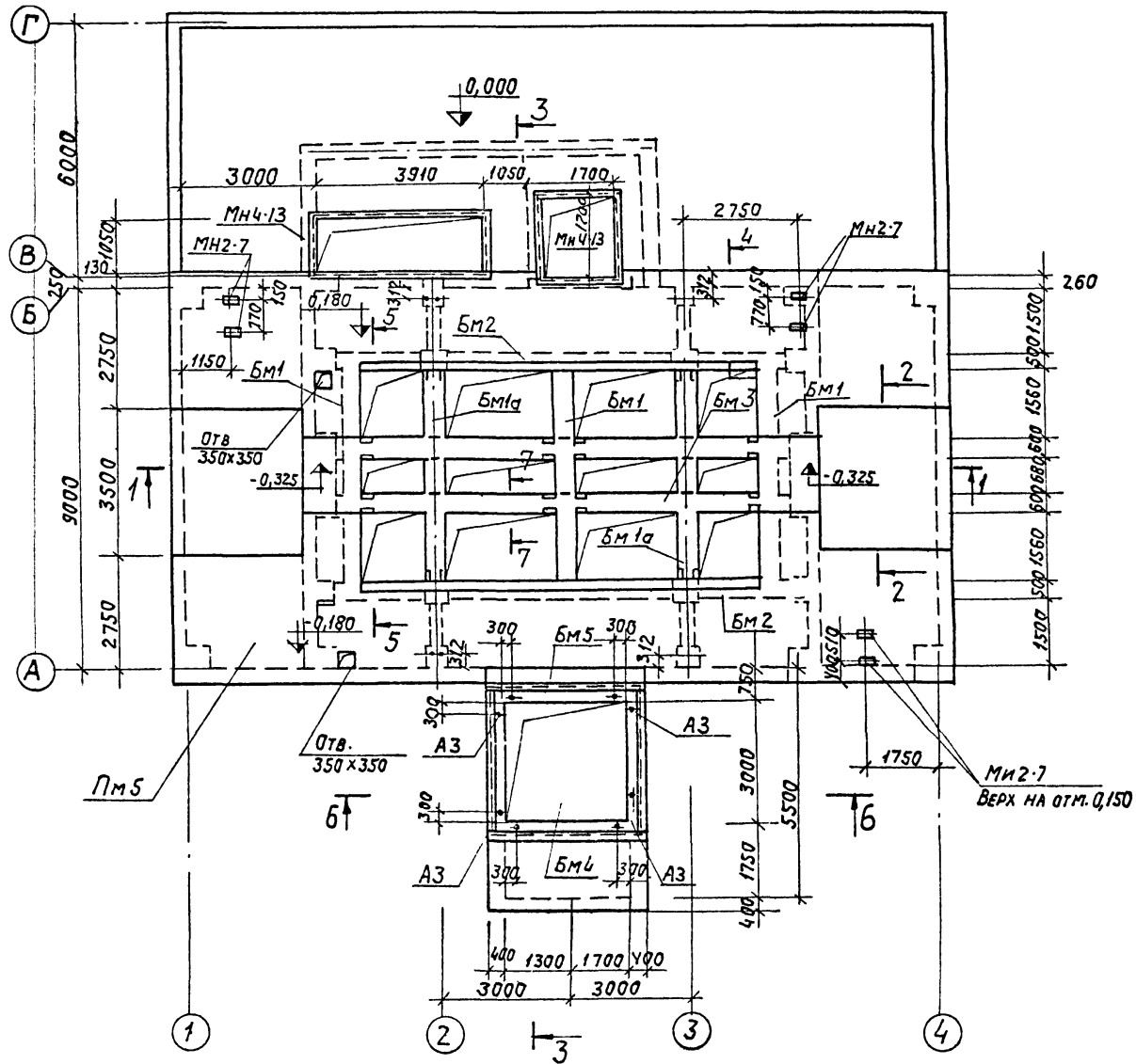


Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч
		СТЕНЫ СМ 1		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ		
1	СЕРИЯ 3.901-3	САЛЬНИК ДУ 125 В.КОР-300мм	1	
2	СЕРИЯ 3.400-6	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МНЗ-34	15	17,6 кг
3	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ МНЗ-14	7	5,3 кг
4	Т.П 903-1	КЖИ-МНЗ	9	17,6 кг
5	ИС-01-15	В.У	4	
6	1.139-1	В.1	1	685,0 кг

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	Л.П.	ЛИСТОВ
ГЛАВ. ИНЖ.	С.В. ШИШОВ	Л.П.	
РУК. ГР.	ЛАСЬЯНОВА	Л.П.	
ИСПОЛН.	ИЛЬИНА	Л.П.	
ТОПЛИВОПОДАЧА			Р 26
ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО			САНТЕХПРОЕКТ
ПЛАН СТЕН ПОДВАЛА			

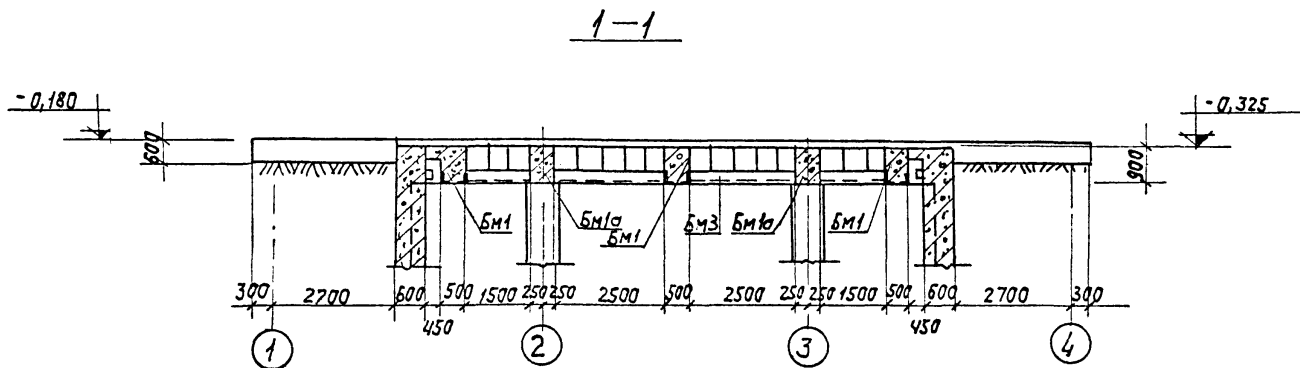
МАРКИРОВОЧНЫЙ ПЛАН НА ОТМ. -0,325; -0,180; 0,000; 0,500



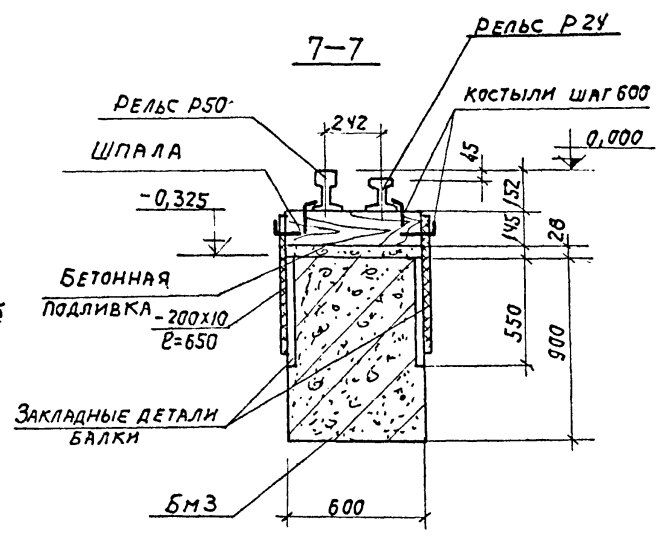
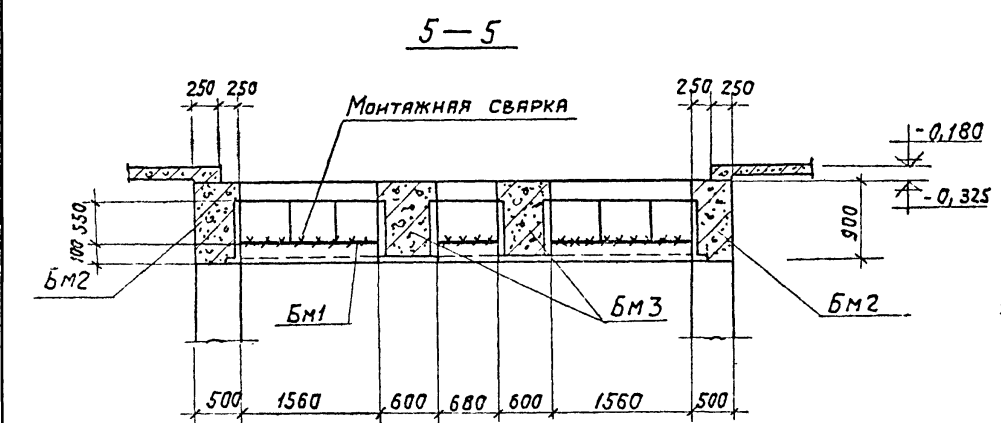
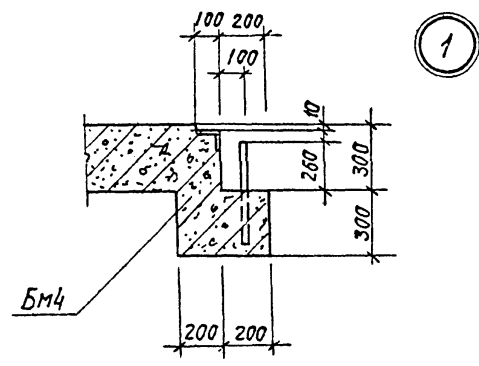
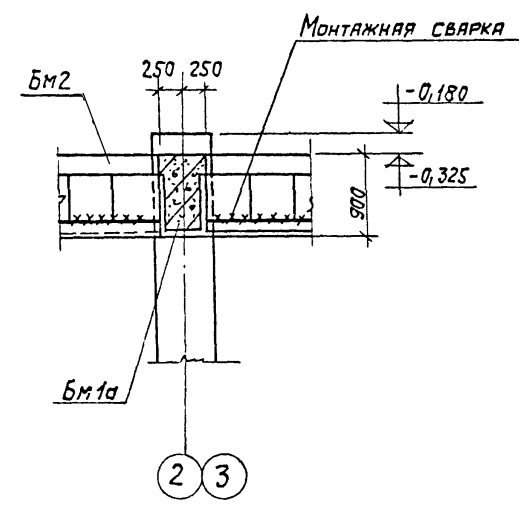
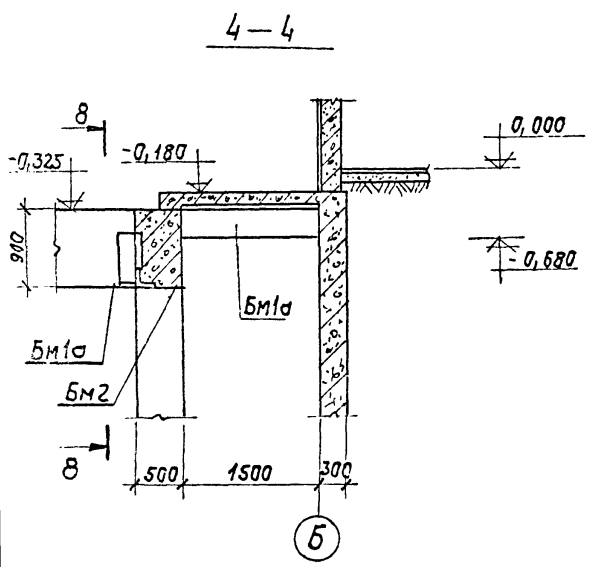
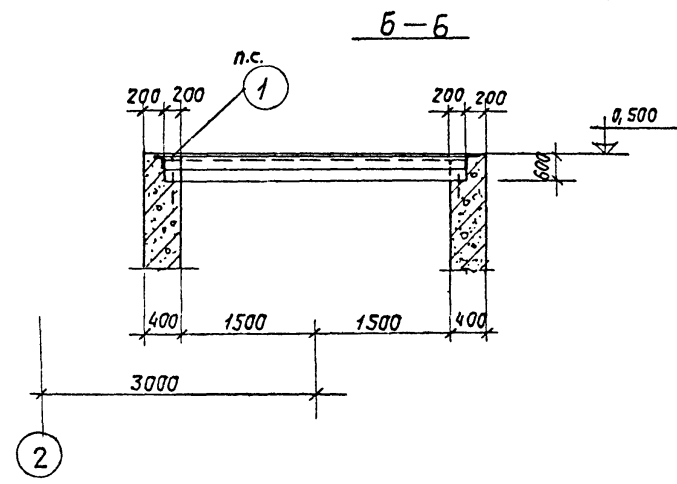
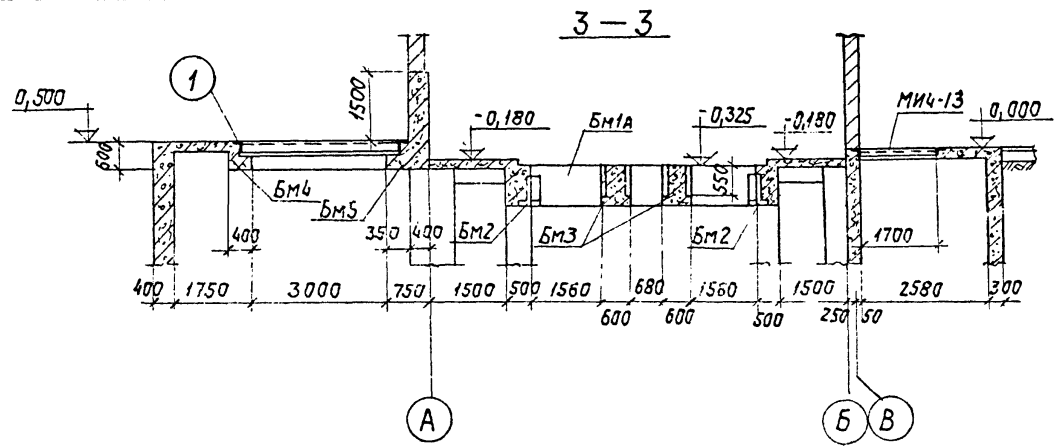
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К МАРКИРОВОЧНОЙ СХЕМЕ, РАСПОЛОЖЕННОЙ НА ЛИСТЕ

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.

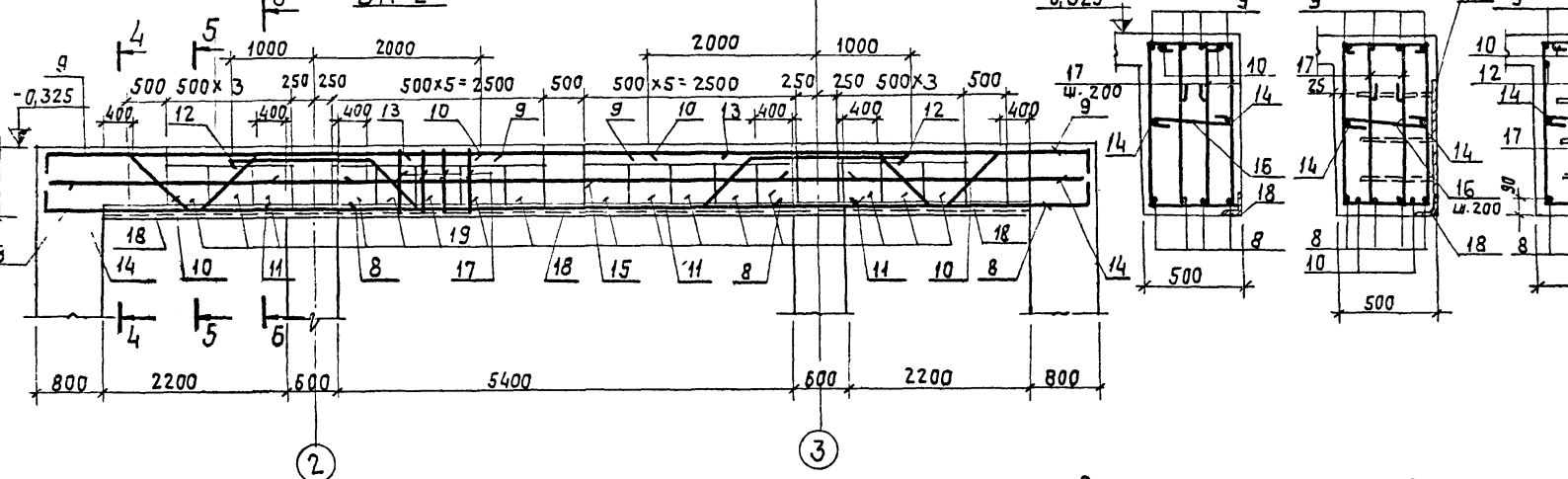
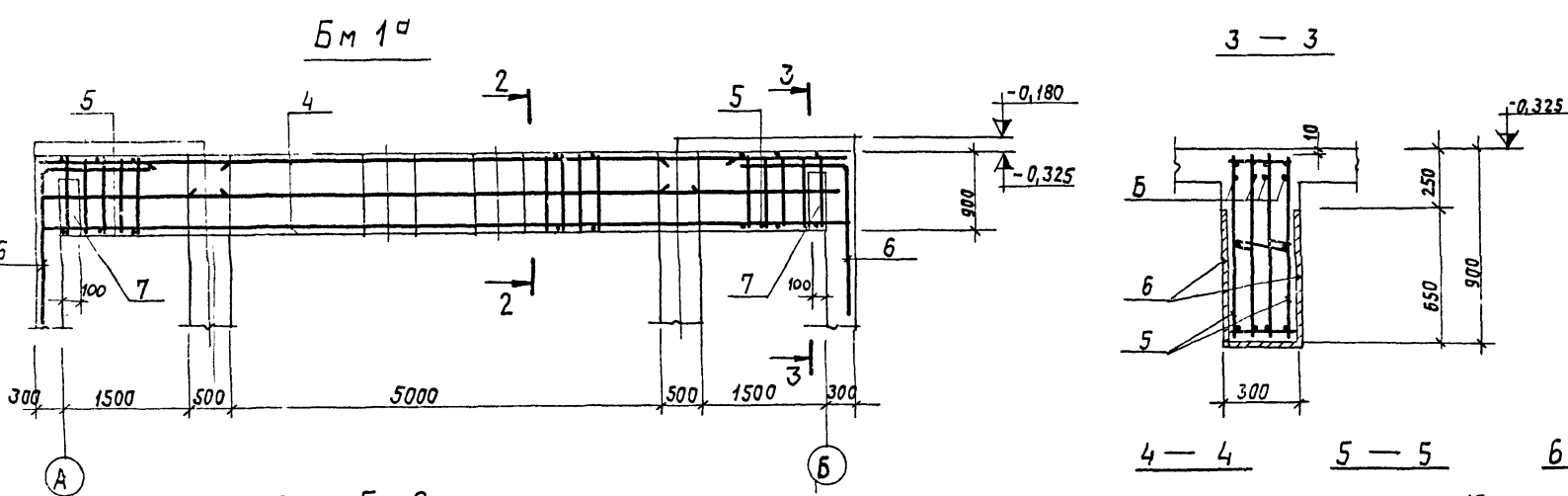
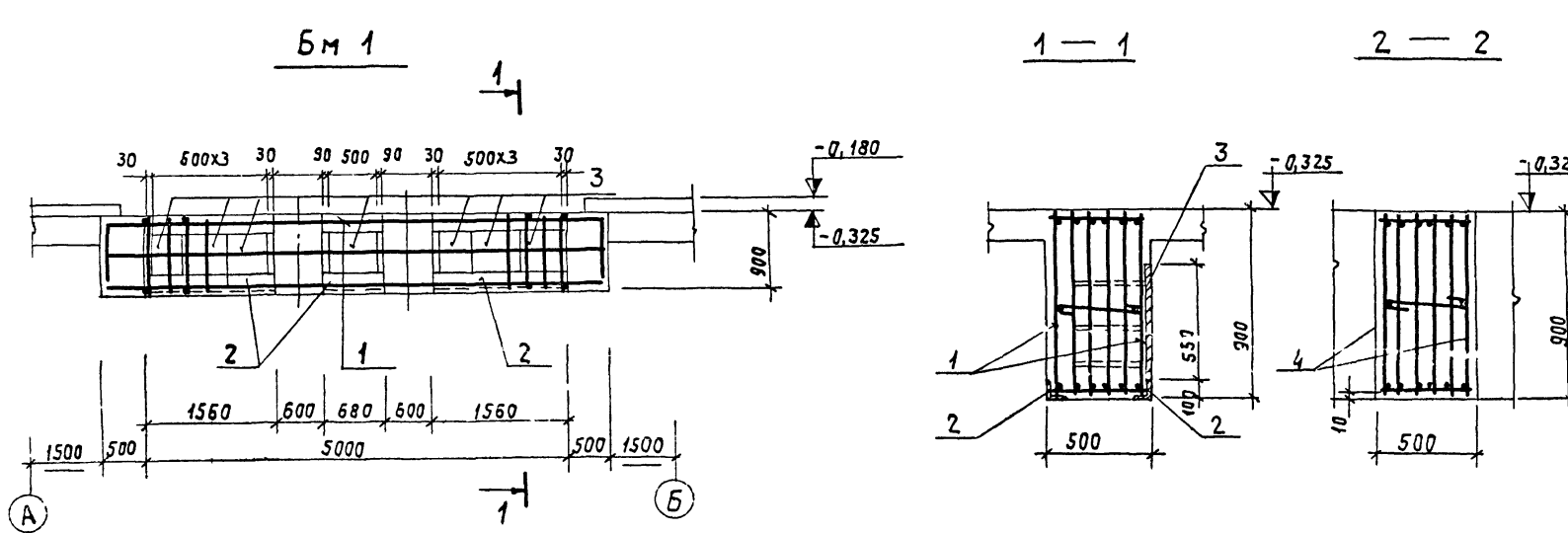


			ТП 903-1-153 - КЖЗ		
			КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-10-14С. ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ.		
ИЗМ. ЛИСТ	Н/ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ЛИТ.	ЛИСТ
НАЧ. ОТД.	ГИН			Р	27
ГЛ. КОНСТ.	ОБЪЕДИНИТЕЛЬ			ТОПЛИВОПОДАЧА.	
РУК. ГР.	КАСЯНОВА			ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО.	
СТ. ИНЖ.	ПОЛКОВА			МАРКИРОВОЧНЫЙ ПЛАН НА ОТМ. -0,325; -0,180; 0,000;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



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

Типовой проект 903-1-153



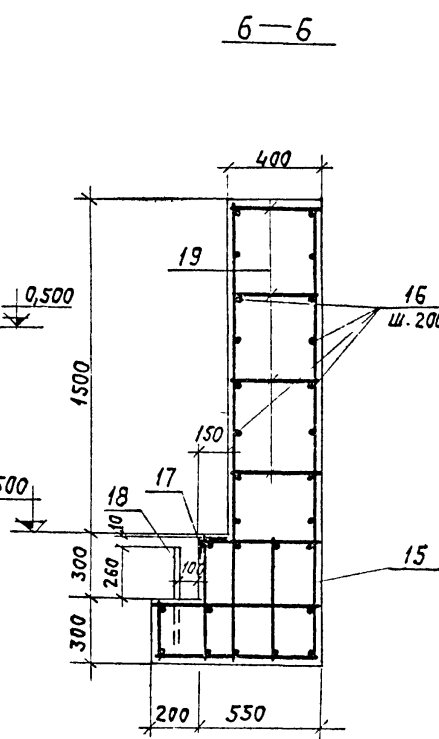
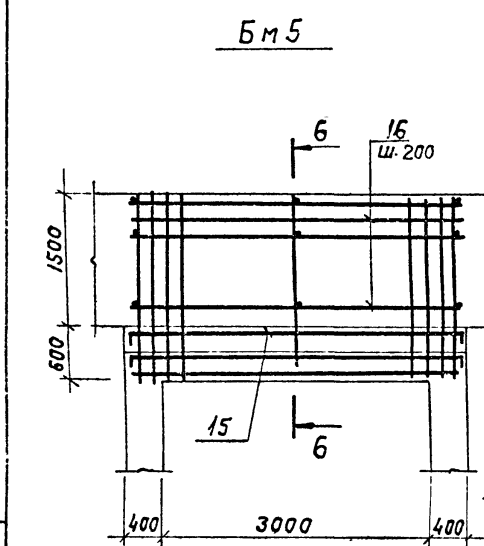
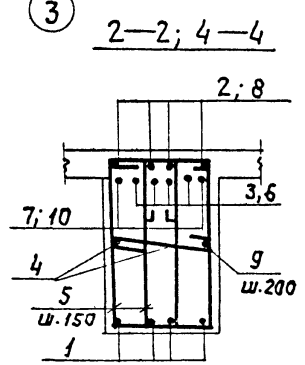
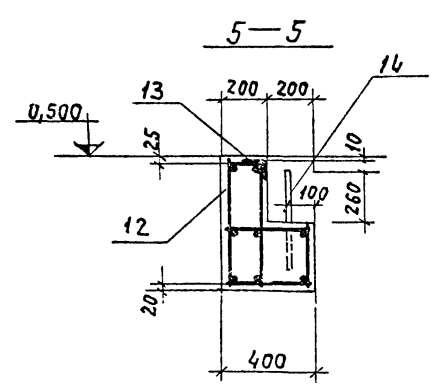
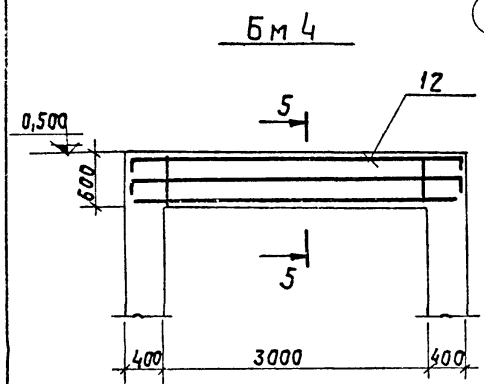
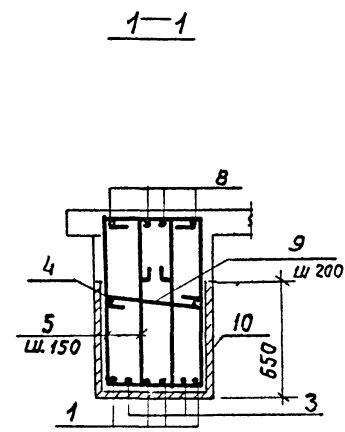
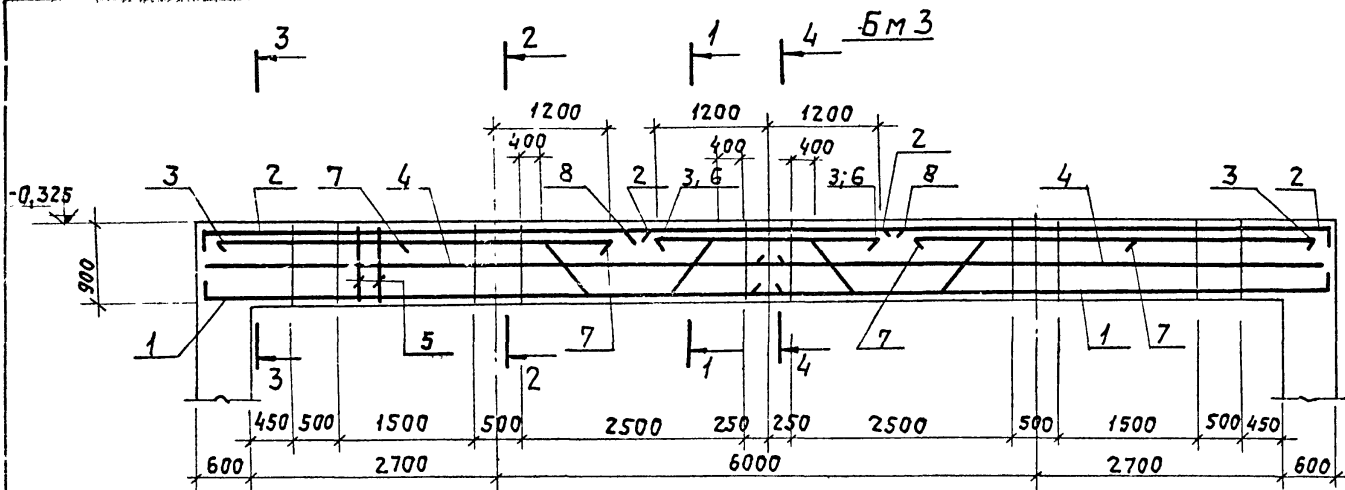
Выборку стали см. л. КЖ-30

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	76шт	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-КПЗ	КАРКАС ПРОСТР. КПЗ	1	
22	5		Т.П. 903-1-153-КЖИ-КПЗ	КАРКАС ПРОСТРАН. КПЗ	2	
	6		Т.П. 903-1-153-КЖ29	СТЕРЖНИ ОДИНОЧНЫЕ		
	7		3.400-6	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МИ1-8	36шт	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 шт	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 80 800	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		КЖ 3	
Изм. лист № докум.		Подпись		Дата	
Нач. отд.		Гин			
Ин. констр.		Гольдман			
Рук. гр.		Сержиня			
Ст. инж.		Будревич			
		Котельная с 4 котлами КВ-10-14С.		Топливо - каменные и бурый уголь	
		Приемное устройство		Балки монолитные БМ1-БМ2. СХЕМА АРМИРОВАНИЯ.	
		Лист		Р 29	
		САИТЕХПРОЕКТ			



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	ПРИМеч.
				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.К.И-К.П.И	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. К.П.И	1	
		13	3.400-6	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МИЧ-25	3,0	п.м.
		14	Т.П.903-1-153-К.Ж.И-А3	ТО ЖЕ А3	2	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 200	0,8	м3
				БМ5		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ		
		15	Т.П.903-1-153-К.Ж.И-К.П.И	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. К.П.И	1	
		16,19		СТЕРЖНИ ОДИНОЧНЫЕ		
		17	3.400-6	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МИЧ-25	3,0	п.м.
		18	Т.П.903-1-153-К.Ж.И-А3	ТО ЖЕ А3	2	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 200	1,6	м3

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, КГ

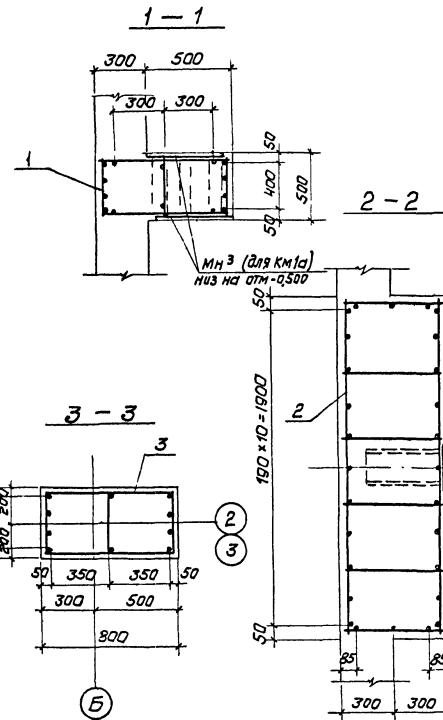
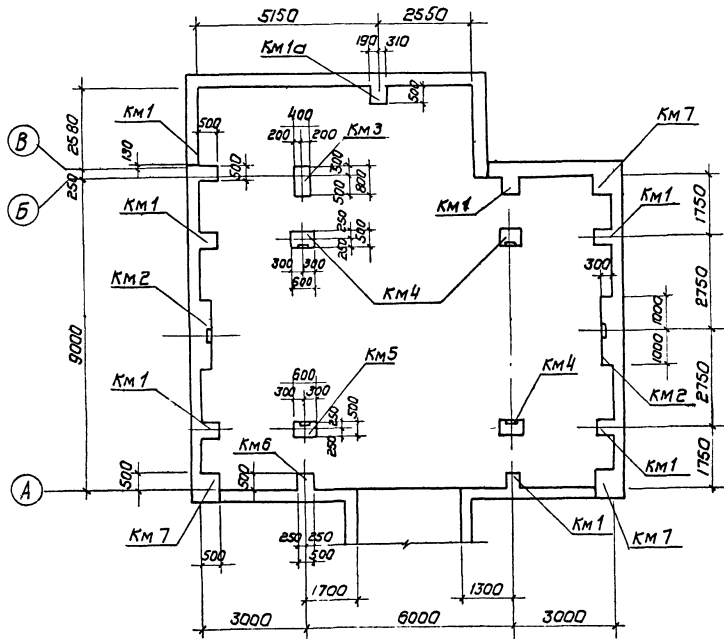
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ										ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				Итого	Всего
	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-75										ПРОФИЛЬНЫЕ АРМ. СТАЛЬ ГОСТ 5781-75					
	КЛАСС А III					КЛАСС А II					СТАЛЬ		А7			
БМ1	225	1950	300	4500	980	60	1040	5540	1150	1520	150	140	—	2560	850,0	
БМ1а	3100	2240	330	5700	1220	6,0	1220	6920	—	230	—	—	3,6	26,6	724,6	
БМ2	—	11300	—	480	11780	2200	—	2200	1330	1667	340	230	—	5750	1973,0	
БМ3	106,3	592	27,6	1934	4470	38,4	—	4854	6785	—	200	4,55	800	7,2	952,7	
БМ4	87,8	74,1	5,9	167,8	—	0,64	—	0,64	108,9	45,3	—	—	2,7	48,0	216,4	
БМ5	138,5	124,5	—	2630	—	36,4	—	36,4	299,4	45,3	—	—	2,7	48,0	347,4	

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			ТОПЛИВОПОДАЧА.		
ГЛ. КОНСТ.	БОЛЬШАКОВ			ЛИТЕР	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК. ГР.	СОРОКИНА			Р	30	
СТ. ИНЖ.	СЕРГЕЕВА			ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО. БАЛКИ МОНОЛИТНЫЕ БМ3-БМ5. СХЕМА АРМИРОВАНИЯ.		

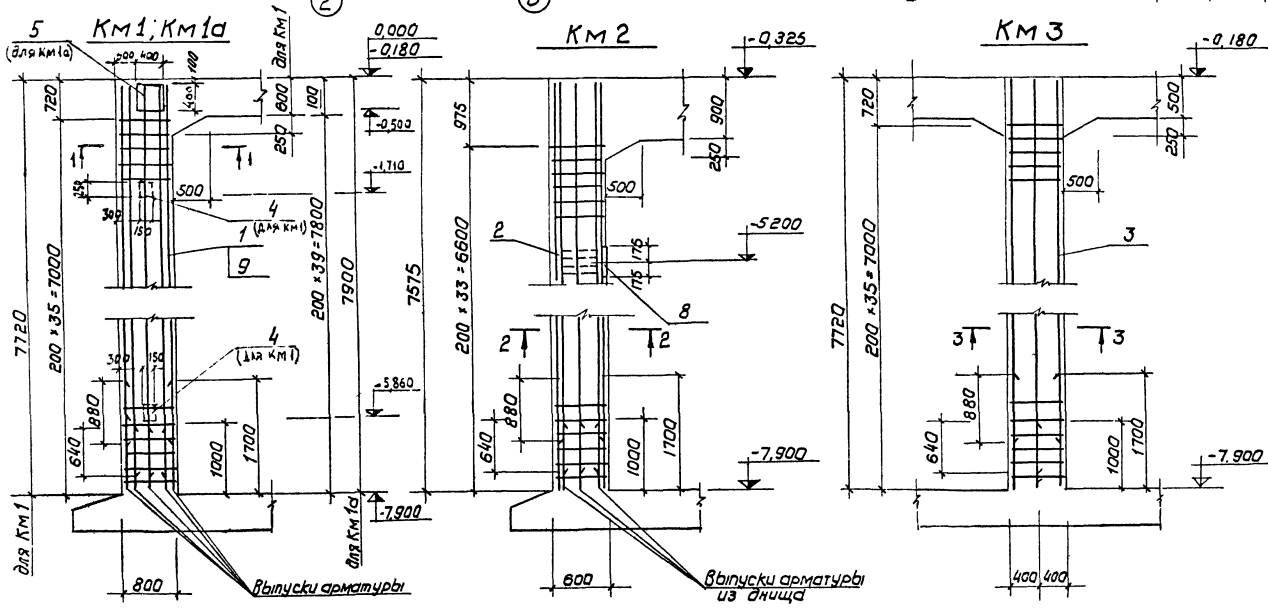
САНТЕХПРОЕКТ

Маркировочная схема стоек



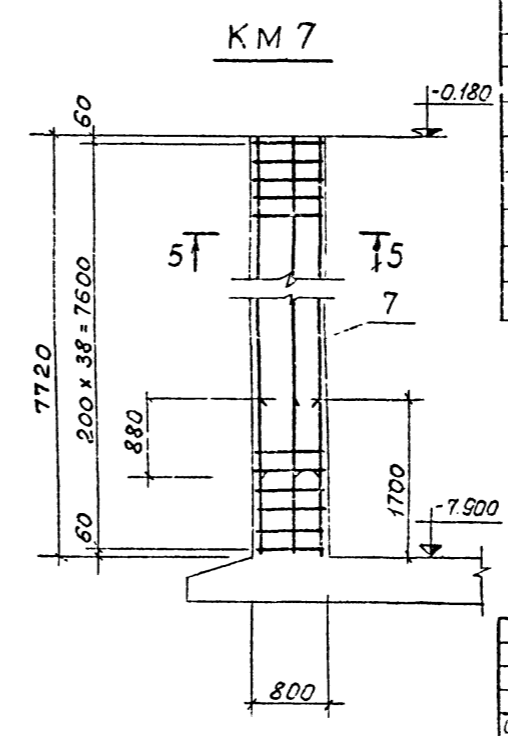
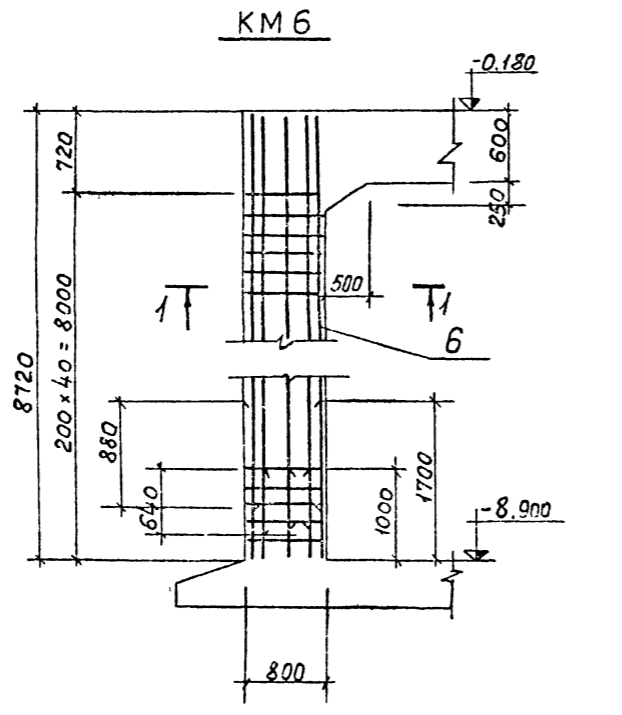
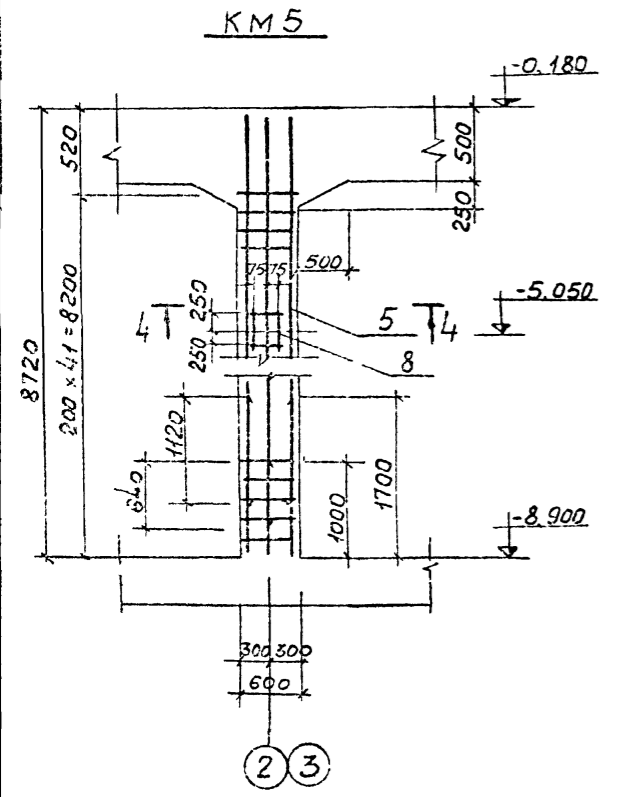
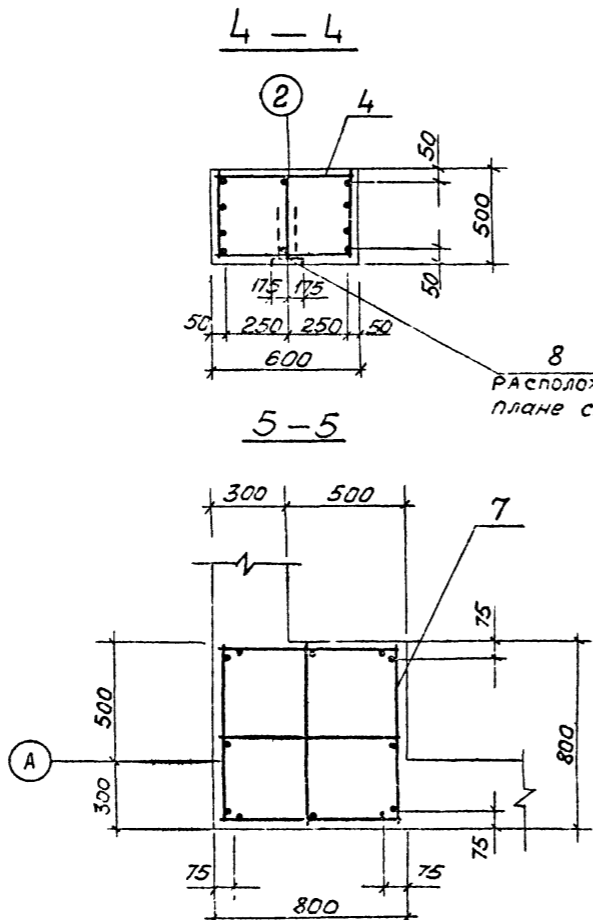
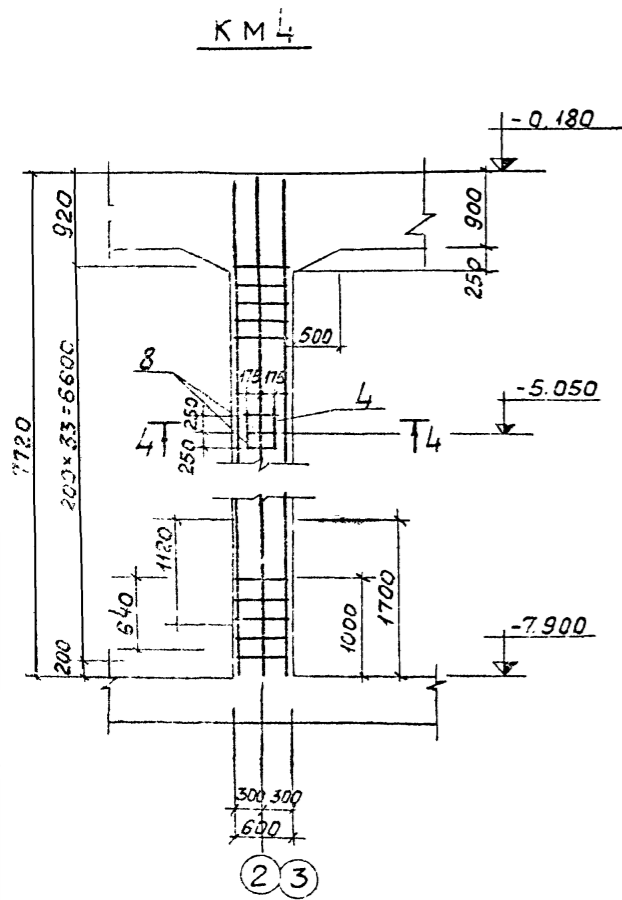
Спецификация элементов к маркировочным схемам, расположенным на листе

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	№ докум.	Подп.	Дата
Нач. отд.	Гин		
Л. конст. Гольденшлюгер		Лит. лист	
Рук. гр. Касьянова		р 31	
Ст. инж. Папкава		Сантехпроект	
Примечание: устройство маркировочной схемы стоек. Колонны КМ1-КМ7. Схема армирования.			

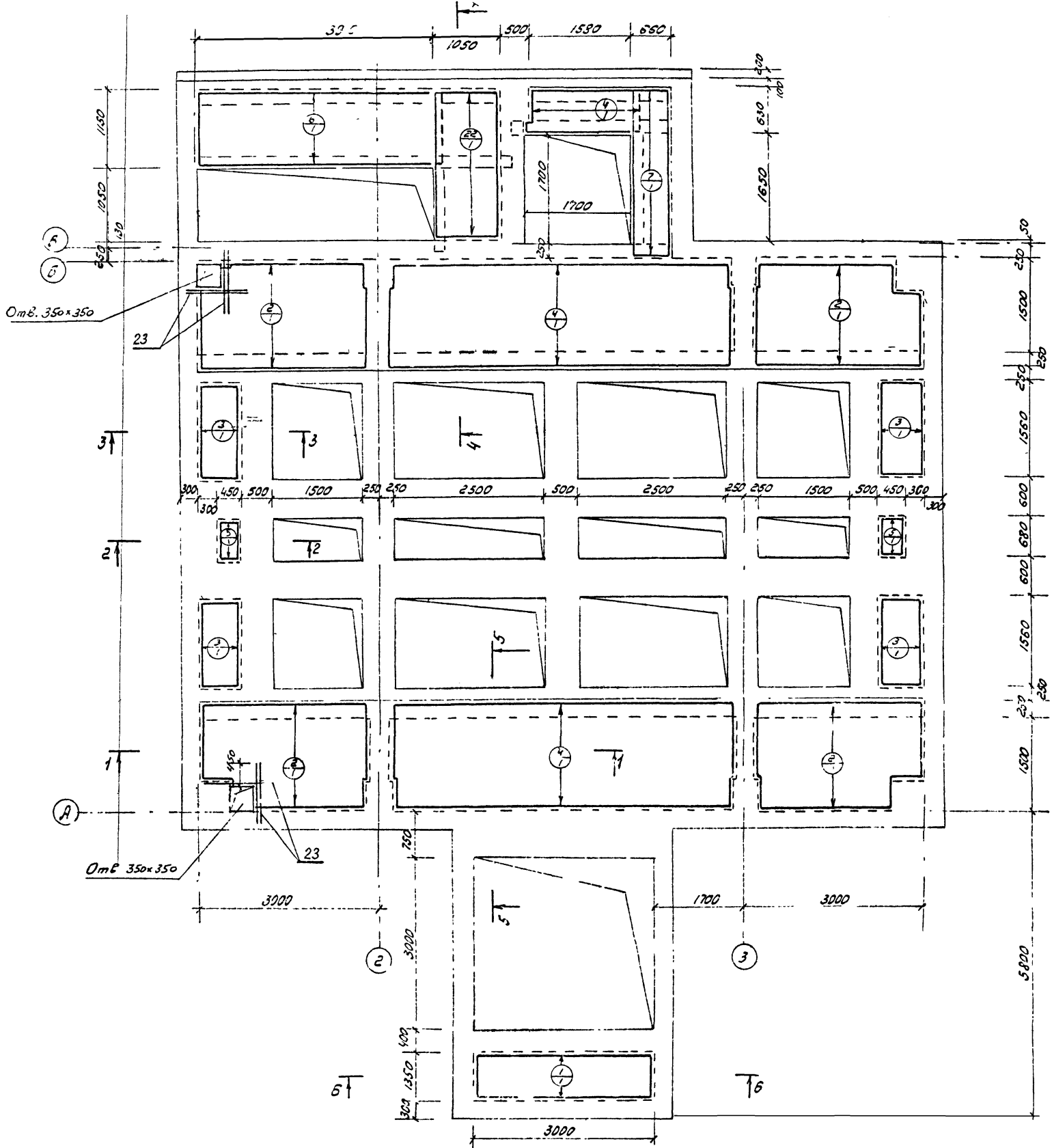


Формы	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол	Примеч
				<u>КМ-4</u>		
				Сборочные единицы и детали		
		4	ТП 903-1-153 КЖИ-КЛ3, КЛ4	Каркас Простр. КЛ4	1	
		8	З.400-6 Л.55	изделия закл. миз. 1.8	2	19,0 кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон марки 200	1,8	м ³
				<u>КМ 5</u>		
				Сборочные единицы и детали		
		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, КЛ8	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 КМ4, КМ5		Схема армирования	

План раскладки нижних сеток плиты Пм5



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/П	1	16,2 кв
2			"	ТО ЖЕ 150/150/9А/П	4	33,0 кв
3			"	250/150/5/9А/П	4	4,5 кв
4			"	250/150/5/9А/П	2	4,5 кв
5			"	250/150/5/9А/П	2	1,2 кв
6			"	1150 x 500	2	23,9 кв
7			"	250/150/5/9А/П	2	8,4 кв
8			"	250/150/5/9А/П	1	9,2 кв
9			"	250/150/5/9А/П	1	15,3 кв
10			"	250/150/5/9А/П	3	46,0 кв
11			"	150/150/9А/П	4	7,1 кв
12			"	250/150/5/9А/П	4	6,8 кв
13			"	250/150/5/9А/П	1	11,5 кв
14			"	250/150/5/9А/П	2	5,0 кв
15			"	150/150/9А/П	4	23,0 кв
16			"	150/150/9А/П	2	9,6 кв
17			"	150/150/9А/П	1	52,5 кв
18			ГОСТ 5781-75	Стержни отдельн. ф 6А/В-3150	2	1,5 кв
19			"	ф 10А/В-Р-200	24	0,5 кв
20			ГОСТ 8478-66	Сетка сварная 250/150/5/9А/П	1	16,0 кв
21			"	250/150/5/9А/П	1	14,5 кв
22			"	250/150/5/9А/П	1	9,6 кв
23			ГОСТ 5781-75	Отдельные стержни ф 6А/В-1500	8	12,8 кв
Материалы:				Бетон М 200	14,0	м ³

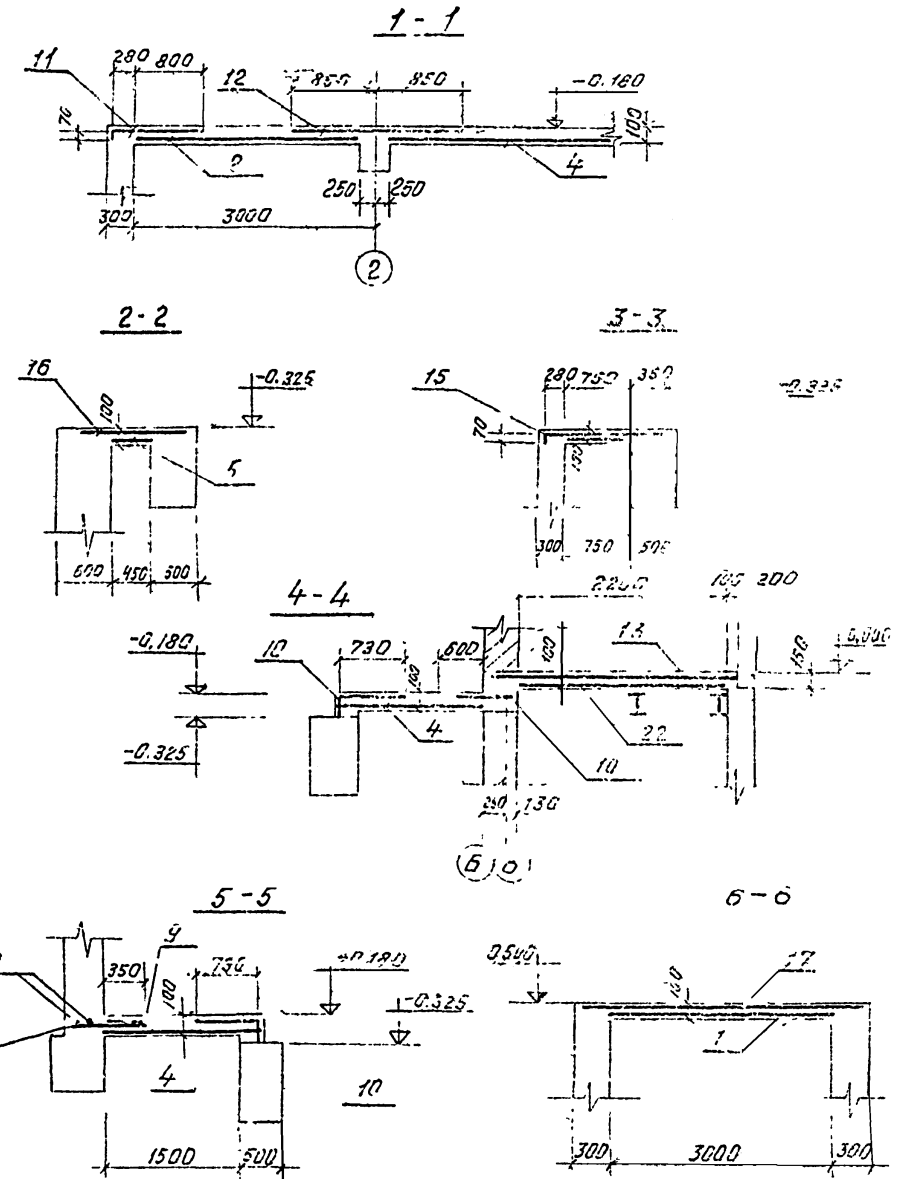
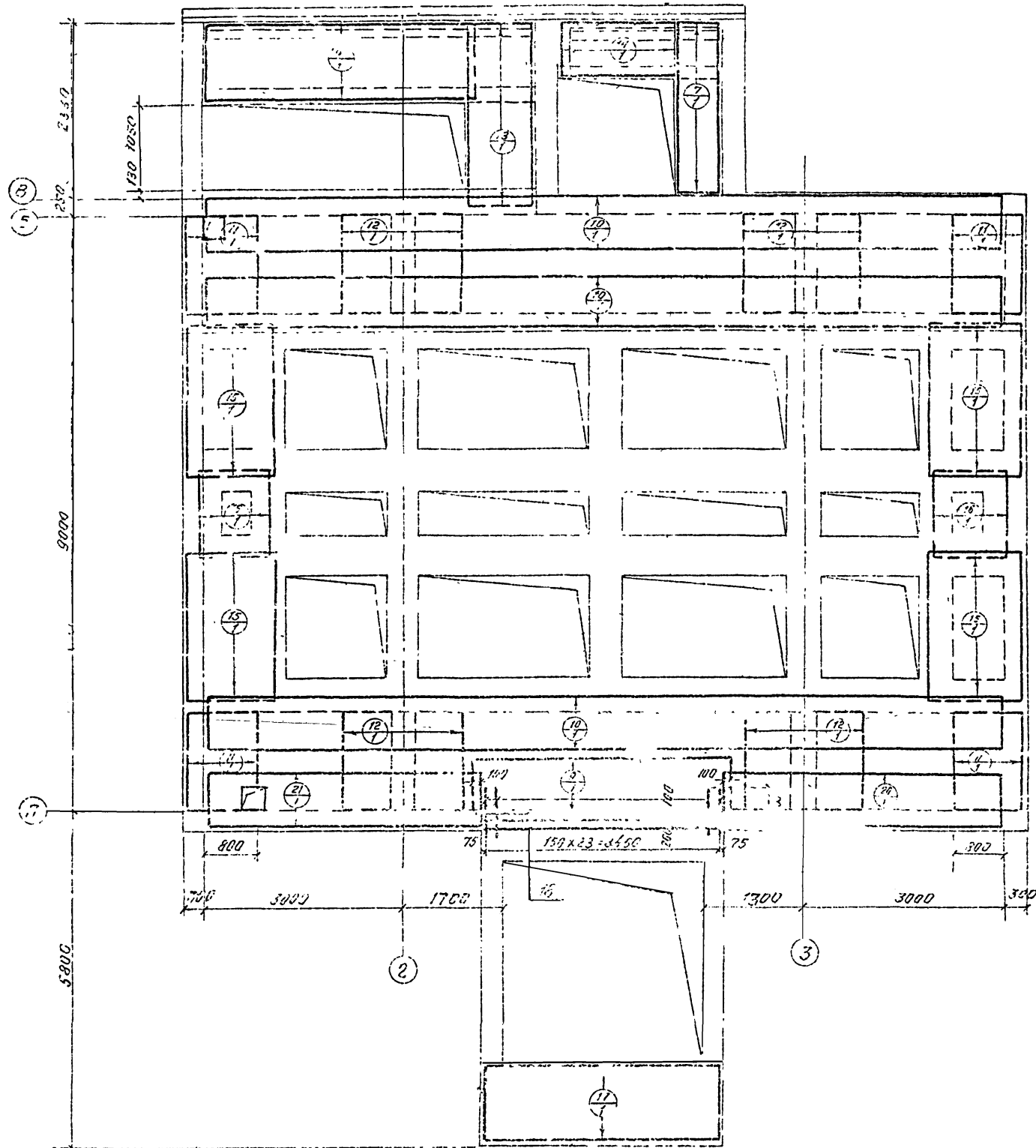
Выборка стали на элемент

Марка элемента	Арматурные изделия								Профильная сталь	Всего		
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75		Сетки сварные ГОСТ 8478-66									
	Класс А/В	Класс А/В	ф мм	Угол	ф мм	Угол	ф мм	Угол				
Пм5	3,0	3,0	12,0	12,0	72,1	339,4	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

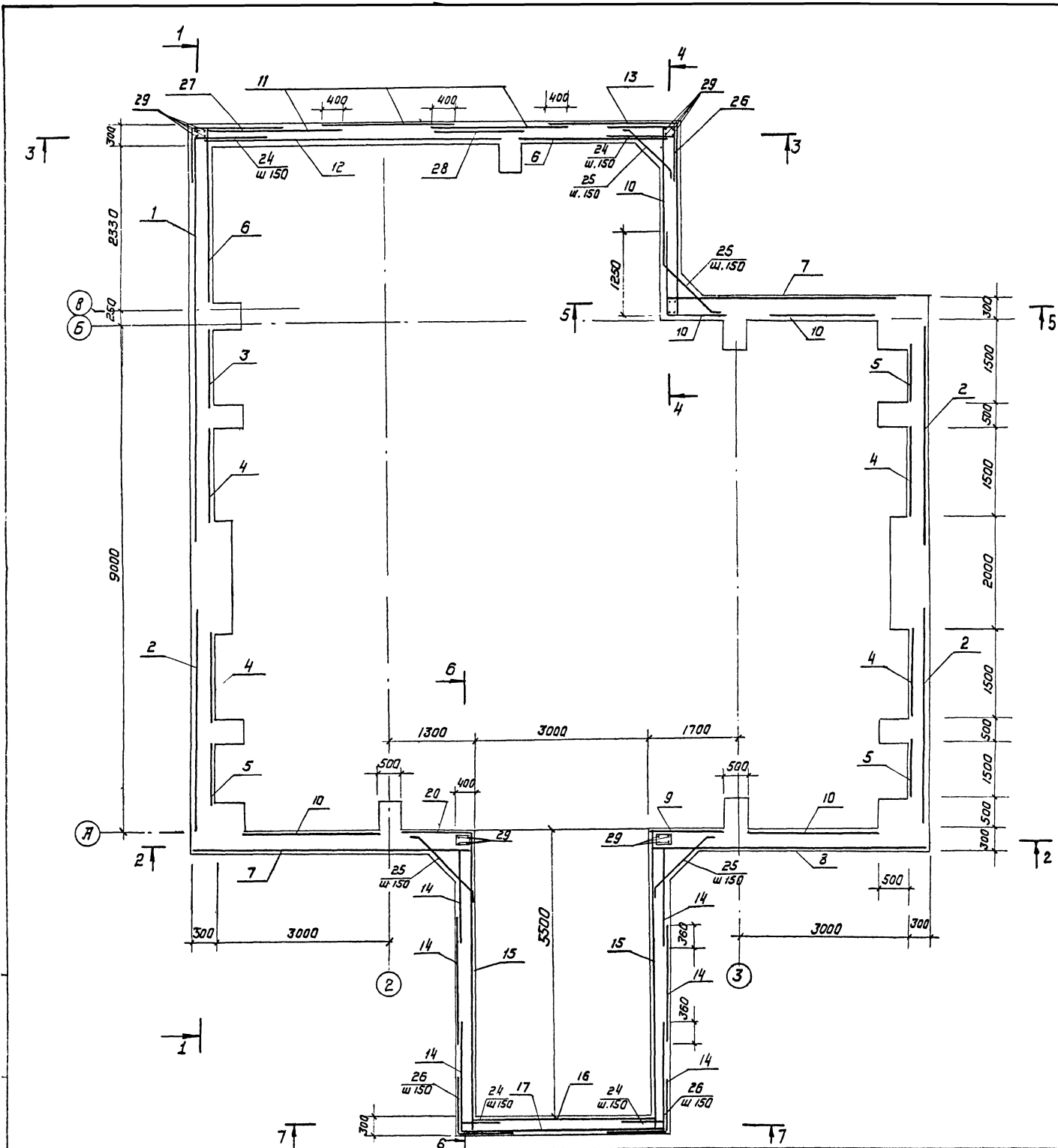
ТП 903-1-153-К ЖЗ			
Котельная с 4 котлами КЕ-10-14 с топливо-каменными и дурью зегли			
Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата
нач. отд.	Г.И.И.		
Эк. констр.	Болдышев		
Рис. в.уч.	Косымова		
Ст. инж.	Пелкава		
Топливоподача		Лист	Листов
Проектное устройство		Р	33
Плита перекрытия Пм5		САИТЕХПРОЕКТ	
Схема армирования			

План раскладки верхних сеток



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

		ТП 903-1-153 -КЖЗ	
		Котельная с 4 котлами КЕ-10-14	
Изм	Лист	№ докум	Подпись
			Дата
Нач. отд.	Гин		
Инж. констр.	Вильденко		
Рук. эр.	Касьянова		
Ст. инж.	Попков		
		Топливоподача	
		Условное устройство	
		Плита перекрытия 1м	
		Схемы армирования. Разрезы	
Исполн.	Р	Вост	24
		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 румянная 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 5200	4	122 кг
	12	"	" " 150/250/9A III/S 2800 x 5200	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 румянная 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 румянная 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

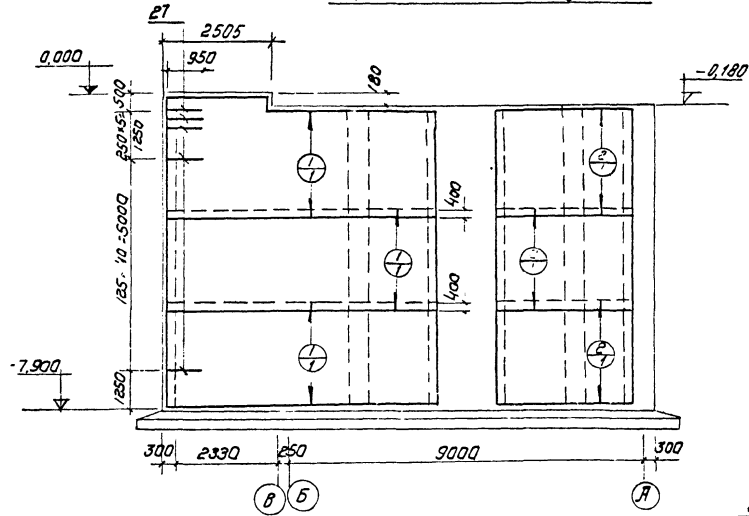
Ведомость стержней на один элемент

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

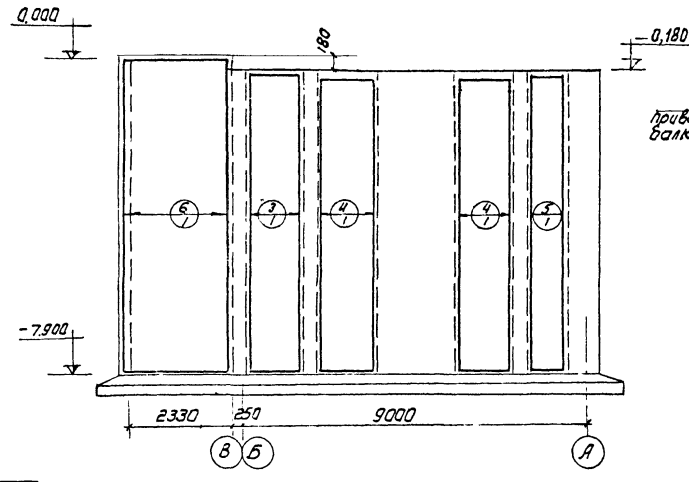
ТП 903-1-153-КЖЗ			
Котельная с 4 котлами КЕ-10-14С			
Топлива - Каменные и буровые угли			
Изм. лист		Надочк. Подп. дата	
Нач. отд.		Гин	
Гл. констр.		Гильденштеттер	
Рук. групп.		Касьянова	
Ст. инж.		Попкова	
Топливоподача		Лит. лист	Листов
		Р	35
Приемное устройство		Сантехпроект	
Стены подвала, см.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

1-1

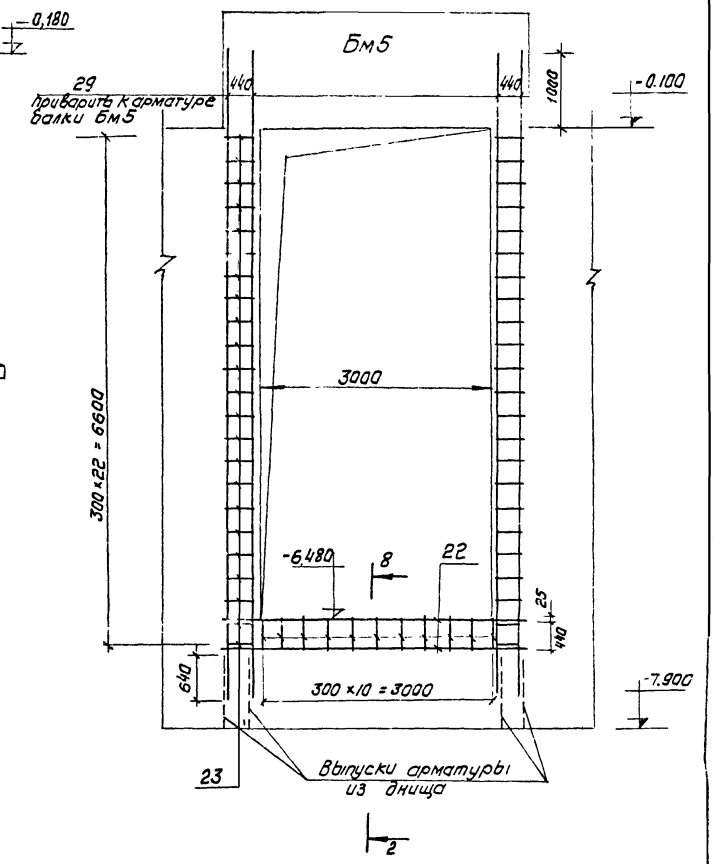
Наружная арматура



Внутренняя арматура

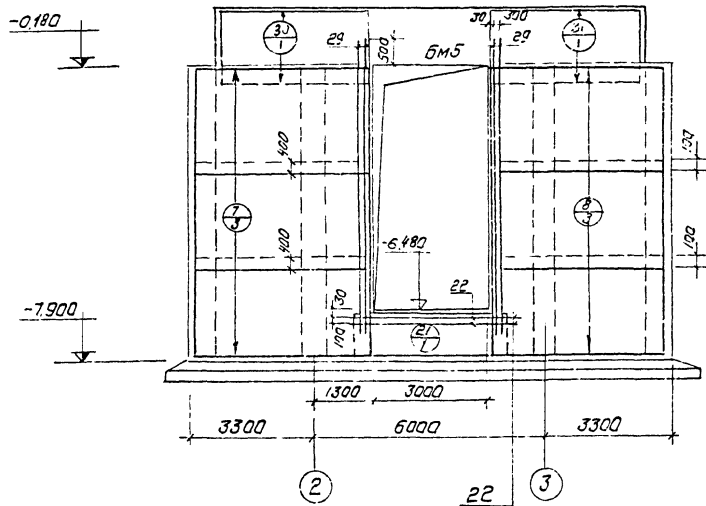


Армирование проема 3 месте подхода галереи №1

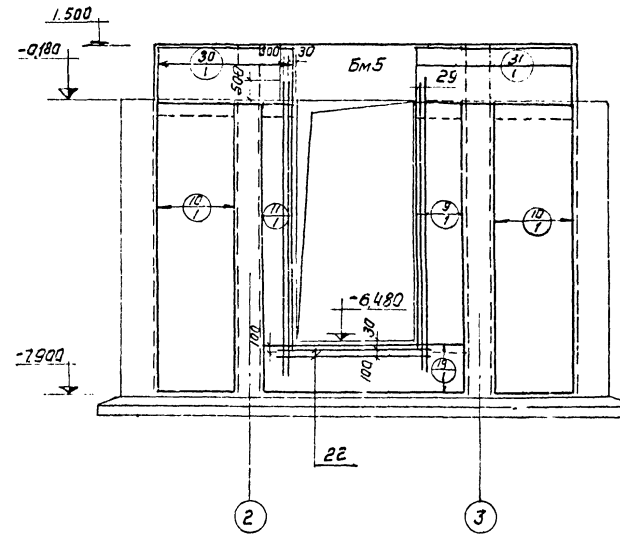


2-2

Наружная арматура



Внутренняя арматура

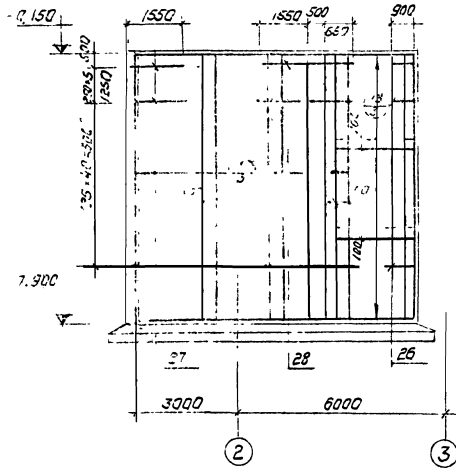


- 1. Защитный слой бетона 25 мм
- 2. Разрезы замаркированы на листе КЖЗ-35
- 3. Разрез 8-8 см. на КЖЗ-37.

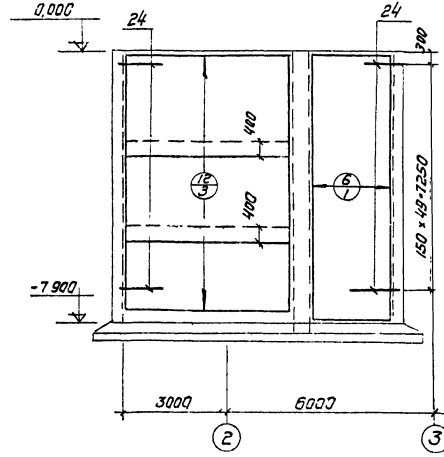
ТП 903-1-153 - КЖЗ				
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Котельная с 4 котлами, КЕ-10-14с
Изд. отд.	Гим	Л	8-20	Топливо - Каменные и бурные углы
Лит. лист			Всего	
Топливопалача				Р 36
Приемное устройство				Сантехпроект
Станция подвала Схема армирования				
Разрезы 1-1 и 2-2				

3-3

Наружная арматура

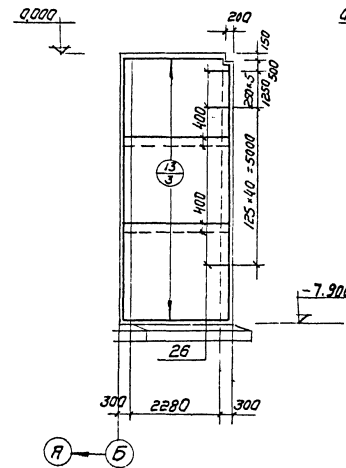


Внутренняя арматура

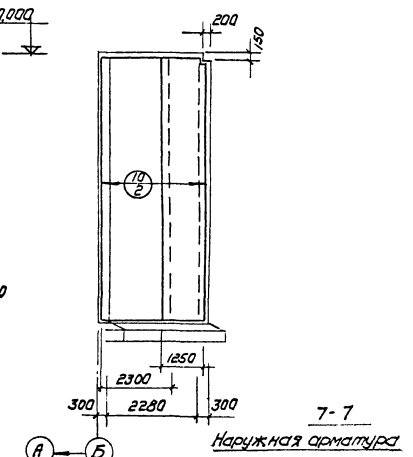


4-4

Наружная арматура

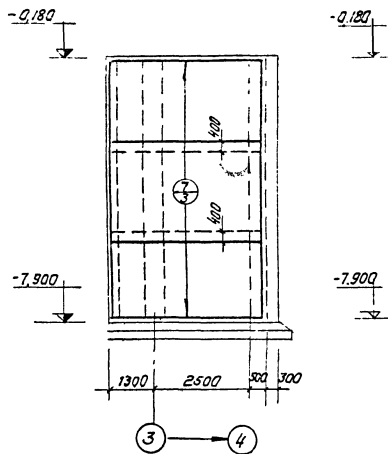


Внутренняя арматура

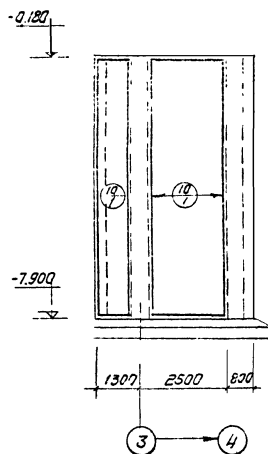


5-5

Наружная арматура

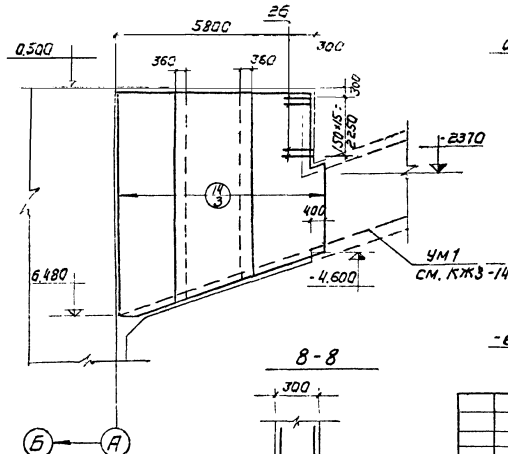


Внутренняя арматура

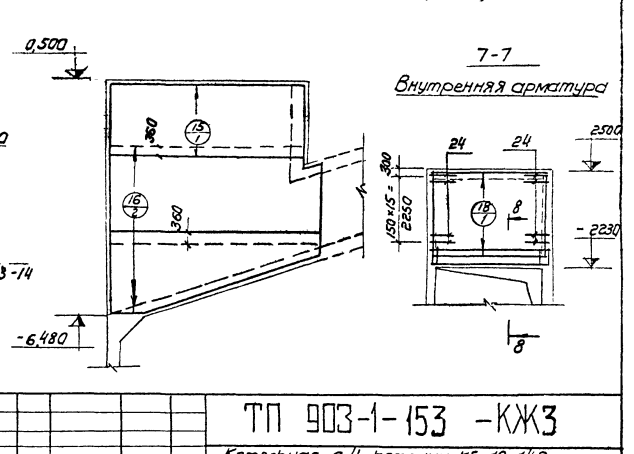


6-6

Наружная арматура



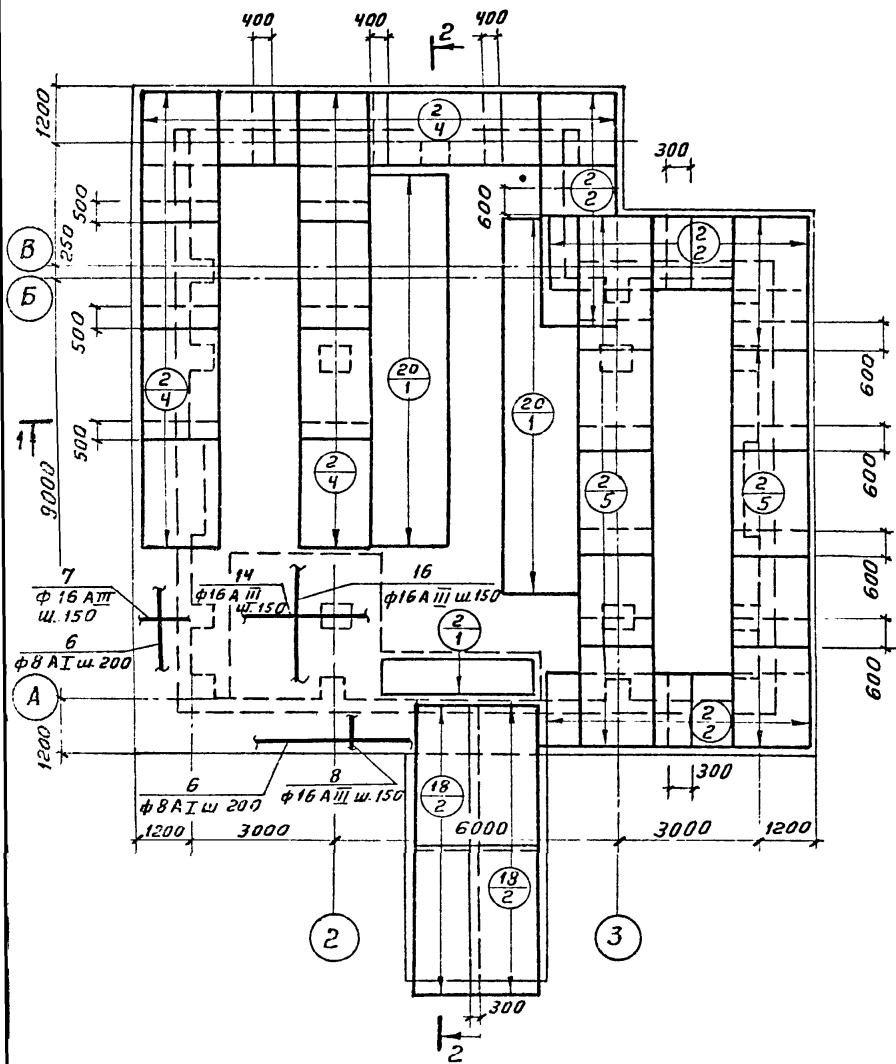
Внутренняя арматура



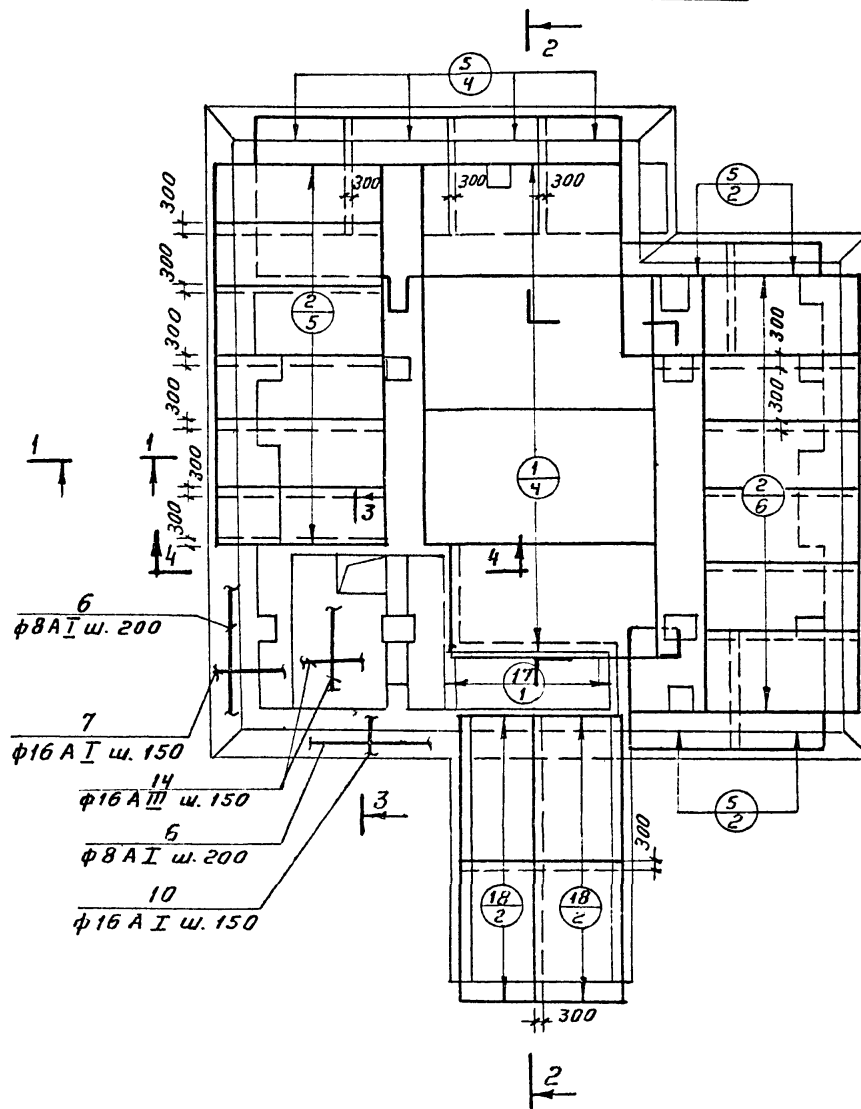
Примечание:
 1. Защитный слой бетона 25мм
 2. Спецификация арматуры см. КЖ3-35
 3. Разрезы замаркированы на КЖ3-35.

ТП 903-1-153 -КЖ3			
Изм. лист и докум.		Лист дата	
Ил. конст.		Кальденшмидт	
Рук. экпл.		Косырева	
И. инж.		Ривергома	
Котельная с 4 котлами КЕ-10-14С		Топлива - каменные и буровые угли	
Топливоподача		Литер	Лист
Приемное устройство		Р	37
Стены подвала см.1, арматура		Сантехпроект	
банье. Разрезы 3-3 + 8-8.			

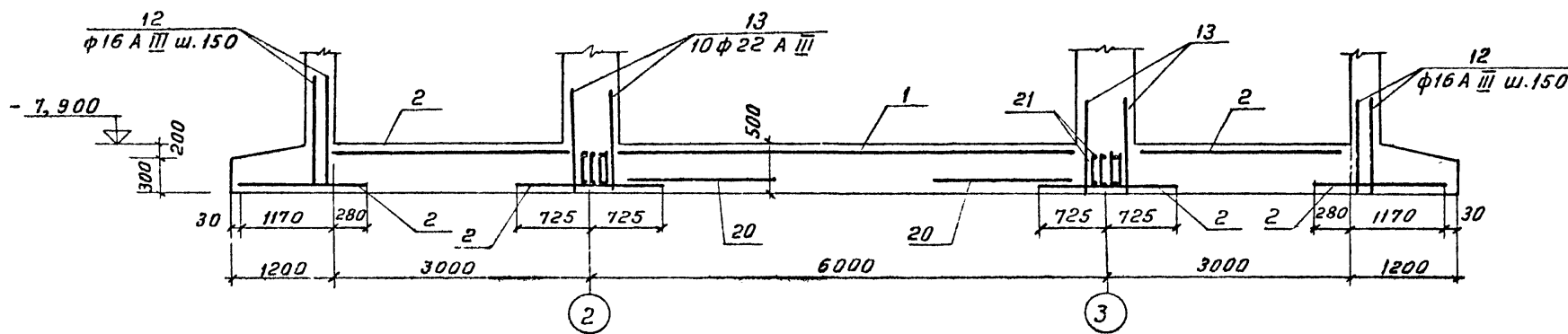
РАСКЛАДКА НИЖНИХ СЕТОК ДНИЩА



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-КЖ3-39	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	

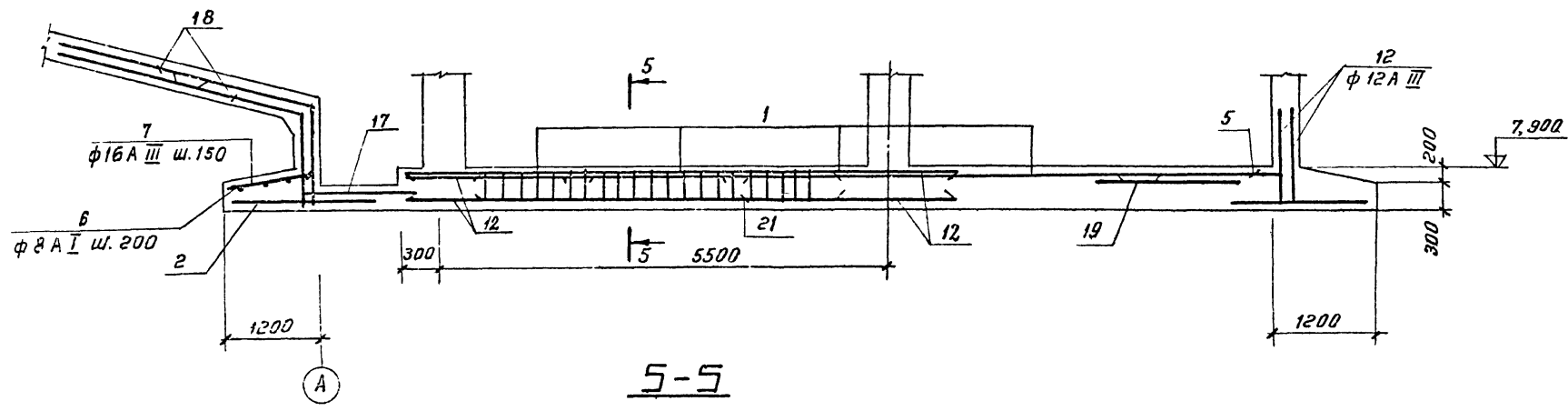
РАЗРЕЗЫ 2-2, 3-3, 4-4 см. на листе 39
ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ АРМАТУРЫ ПРИНЯТЬ 25 ММ.

ТП 903-1-153-КЖ3					
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-10-14С ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ					
ИЗМ	ЛИСТ	ПРОДУКТ	ПОДП	ДАТА	
НАЧ. ОТД	ГНН				
ГЛ. КОНСТ.	ГОЛЬДЕНШИЦА				
РУК. ГР	КАСЬЯНОВА				
СТ. ИНЖ	АЛЕКСАНДРОВ				
ТОПЛИВОПОДАЧА				ЛИТЕР	ЛИСТ
ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО АРМИРОВАНИЕ ДНИЩА РАЗРЕЗ 1-1				Р	38
					САНТЕХПРОЕКТ

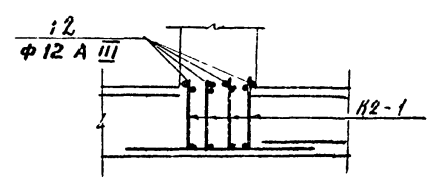
ВЕДОМОСТЬ СТЕРЖНЕЙ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

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

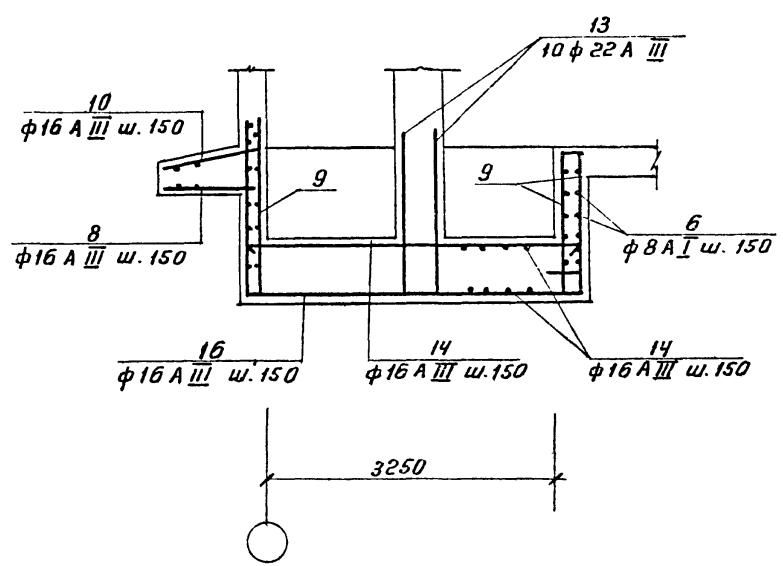
2-2



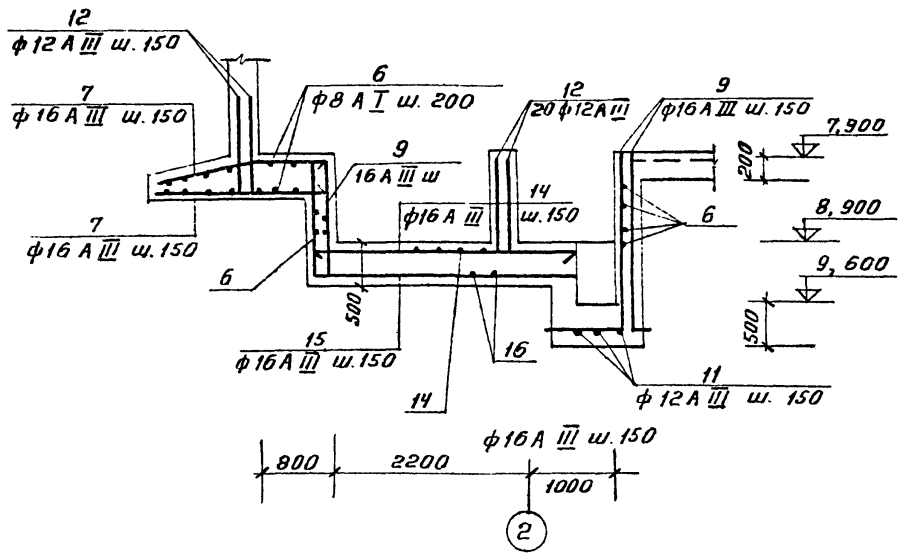
5-5



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 узлы по стандартам там и типовым чертежам
-  НОМЕР ЛИСТА, ГДЕ УЗЕЛ ИЗОБРАЖЕН ШИФРОМ ТИПОВОГО ПРОЕКТНОГО МАТЕРИАЛА
 Ссылка на узлы по стандартам и типовым чертежам с незначительным изменением
-  НОМЕР ВЫПУСКА
 Ссылка на узлы по стандартам и типовым чертежам с незначительным изменением
-  ПО ТИПУ
 Ссылка на узлы по стандартам и типовым чертежам с незначительным изменением

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 РАБЕРКА 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; 8,500; 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		
				КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-10-140 ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ		
ИЗМ. ЛИСТ. И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА		ТОПЛИВОПОДАЧА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД.	ГЛ. ИНЖ.					
				Р	1	21
				ОБЩИЕ ДАННЫЕ		
				САНТЕХПРОЕКТ		

Приемное устройство

Марка металла и ГОСТ		Вид профиля и ГОСТ	Обозначения размера 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 фрактурка	Площ. лестн. ограж.	Бункера	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 45м												1,4	1,4											
		2		I 36м												3,5	3,5											
		3		I 30м												0,5	0,5											
		4														Итого	5,4	5,4										
		5	Сталь полосовая универсальная по ГОСТ 82-70	-700x8 -300x12				1,8 2,3									1,8 2,3	1,8 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 I 40 I 36 I 24												3,3 1,4	3,3 1,4											
		8					2,1									3,5	3,5											
		9							0,6							0,6	0,6											
		10							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 -600x8	11,7 6,7												11,7 6,7	11,7 6,7										
		14														Итого	18,4	18,4										
		15	Сталь листовая горячекатаная по ГОСТ 19903-74	-δ=20 -δ=12 -δ=10 -δ=8	0,7 0,4			0,1									0,8 0,8 0,4 8,1	0,8 0,8 0,4 8,1										
		16										0,8					0,8	0,8										
17										0,4					0,4	0,4												
18								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 C 20 C 16												1,3 2,7 0,7	1,3 2,7 0,7											
		20														5,0	5,0											
		21														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 L 80x6 L 125x9 L 56x4 L 50x5 L 75x6 L 25x3						0,5	0,3							0,8 3,0 0,2 0,3 0,4 0,1 0,1	0,8 3,0 0,2 0,3 0,4 0,1 0,1									
		24				1,5		0,1	1,0	0,3		0,1					3,0	3,0										
		25															0,2	0,2										
		26															0,3	0,3										
		27															0,4	0,4										
		28															0,1	0,1										
		29															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													0,3	0,3												
33	Сталь фасонная по ГОСТ 8558-71*	-δ=5													2,1	2,1												
				Итого: Вст 3 кл 2													64,6	23,4										
				Итого М71													1,5	1,5										
Итого 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		Вид профиля и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	Масса металла по элементам конструкции, т.				Общая масса, т
при 17-30	при 30-70			Бункер	Балки рабоч. площ. док	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 36м				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
				Итого: Вст 3 пс 6		0,7		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 C 16		1,0 0,1			1,1
	6							Итого
	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
					Итого: Вст 3 кл 2		2,3	
					Итого: Вст 3 пс 6		0,7	
Итого стали по объекту:				0,3		2,3	0,4	3,0

ТП 903-Н53-КМ			
Изм. лист	Исполн.	Подп.	Дата
Топливоподача			
Исполн. лист	Листов		
Исполн. лист	Лист	Лист	Лист
Исполн. лист	Лист	Лист	Лист
<p>ПРИЕМНОЕ устройство Дробильное устройство Техническая специфика- ция металла</p>			
САИТЕХПРОЕКТ			

Галерея №1

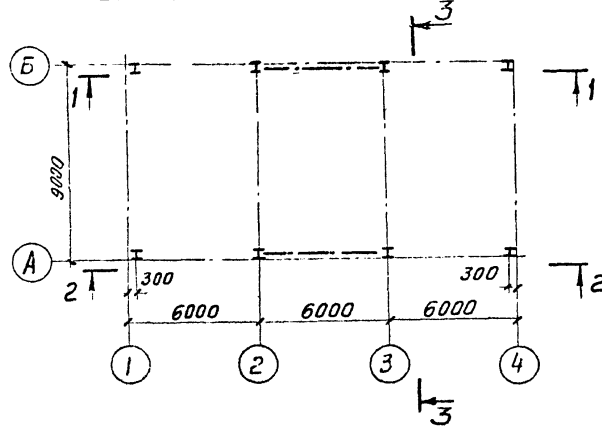
Марка стали	№ поз	Наименование проката	Профиль или сечение	Масса металла по элементам конструкции			Общая масса т	
				Опоры	Пролетные стоечные и связи	и др.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сталь 14Г2-12 по ГОСТ 19281-73	1	Сталь	L 125x12		2,2			2,2
	2	прокатная угловая равнополочная по ГОСТ 8509-72	L 75x6		0,5			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

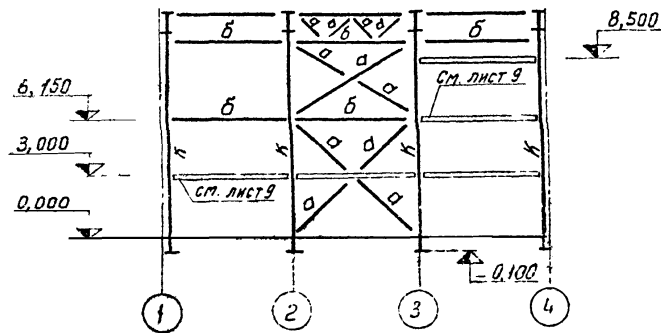
Марка стали	№ поз	Наименование проката	Профиль или сечение	Масса металла по элементам конструкции				Общая масса т
				Опоры	Пролетные стоечные и связи	и др.	и др.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сталь ВСтЗ сп5 ГОСТ 380-71*	1	Сталь полосовая универсальная по ГОСТ 82-70	-360x15					8,4
	2		-200x14	3,0			3,0	
							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	альденкинг				номер	лист	пустов
рук. гр.	Чернышова				р	3	
исполнит	Ирахова				техническая спецификация металла, галерея №1, галерея №2		
				САНТЕХПРОЕКТ			

Схема колонн на отм. 0,000



1-1



2-2

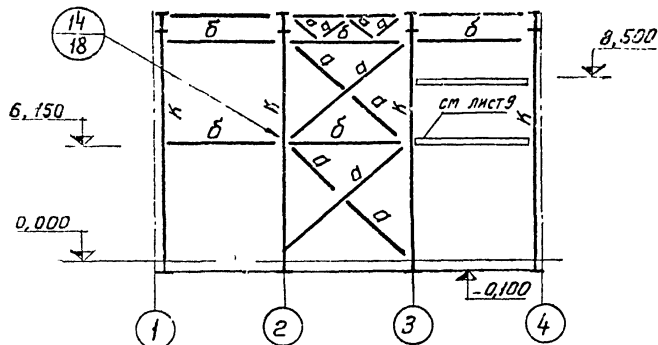


Схема балок покрытия

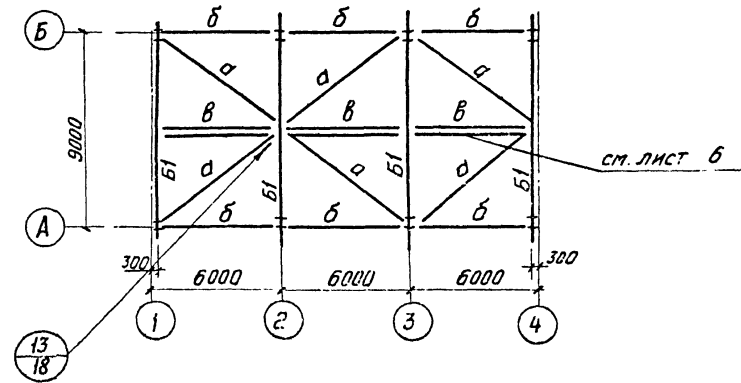
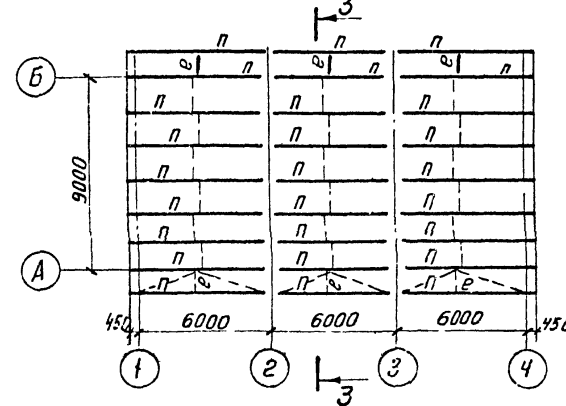


Схема прогонов кровли



3-3

Схема прогонов козырька

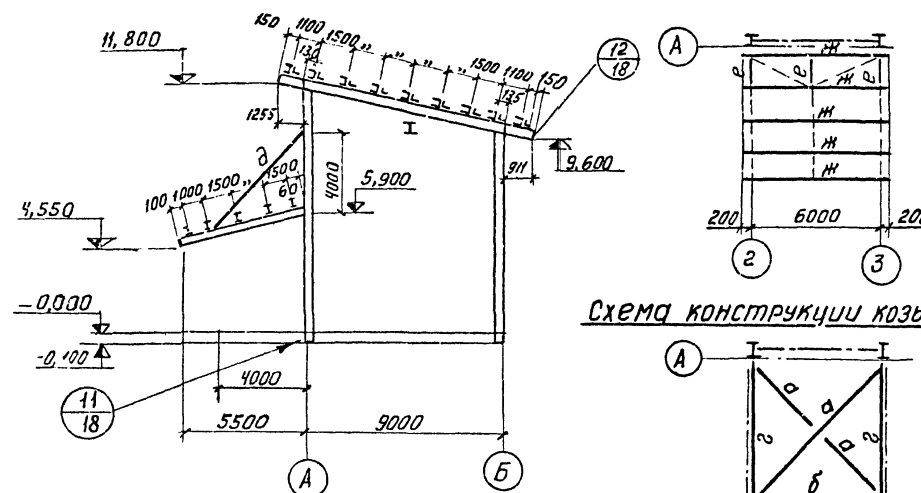


Схема конструкции козырька

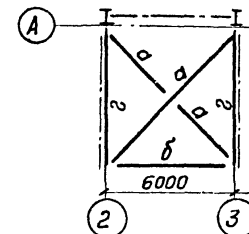


Таблица элементов конструкций

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		C 20	—	—	—	—		
з		I 24	—	—	—	—		
и		φ16	—	2,0	—	—		

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 5;
 — 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	На докум.	Подп. дата
Нач. отд.	Гин	Б.А.	
Гл. констр.	Важеницкий		
Рук. гр.	Четверикова		
Инженер	Евтуева		
Проверил	Долженко		
топливоподача		Р	4
приемное устройство		САНТЕХПРОЕКТ	
схемы колонн на отм.			
0,000, балок покрытия, про-			
гонов кровли козырька			

Схема фахверка по оси „А“

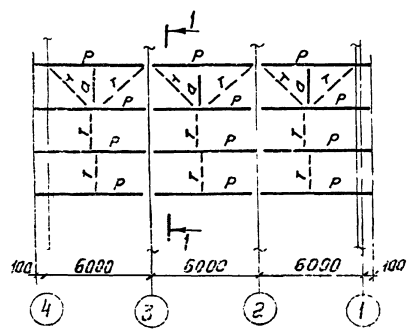


Схема фахверка по оси „1“ Схема фахверка по оси „4“

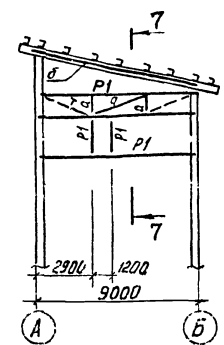
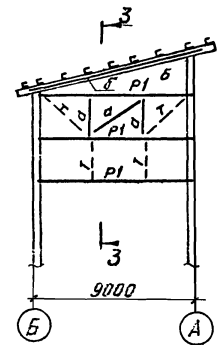
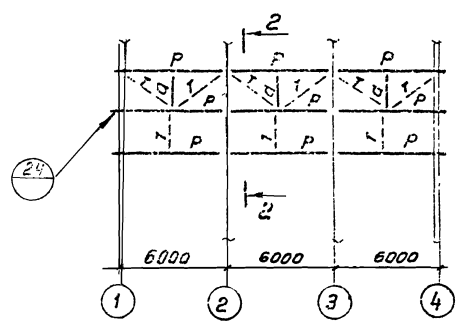


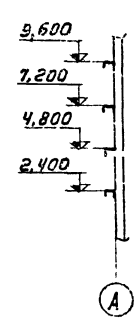
Таблица элементов конструкций

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

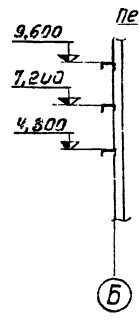
Схема фахверка по оси „Б“



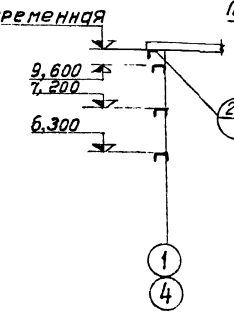
1-1



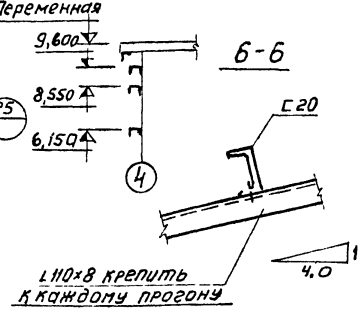
2-2



3-3

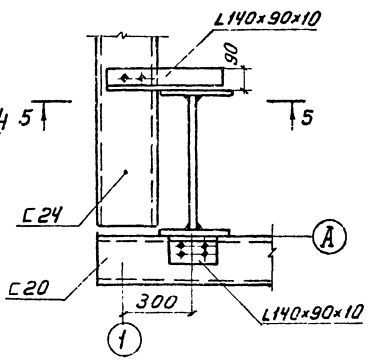
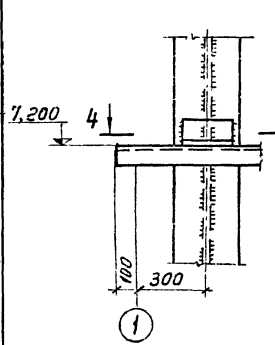


7-7

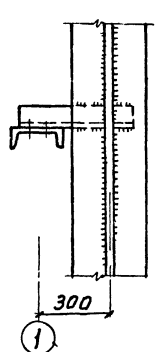


24

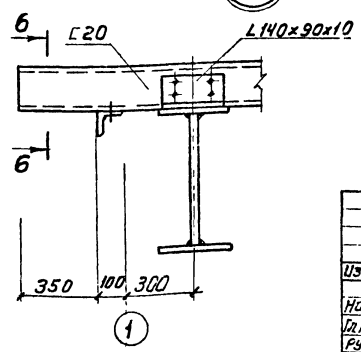
4-4



5-5



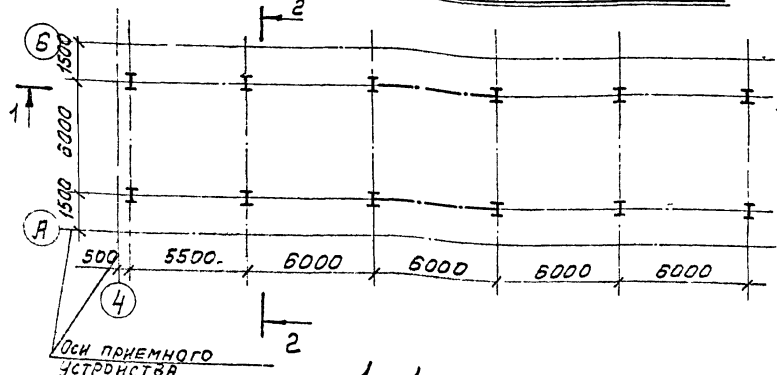
25



Монтаж конструкций производить на болтах нормальной точности М20 и монтажной сварке
Элементы, для которых усилия в таблице не указаны, крепить на 5т

ТП903-1-153 - КМ			
Изм/лист	Исполн	подп.	Дата
котельная с 4 котлами КЕ-10-14С			топливо-каменные и бурные угли
Нач. отд.	рук.	Инж. ЗР	Инж. Г.В.
Топливоподача		стадия лист 18/22	
Инженер Г.В. Гусев		Приемное устройство	
Проберил Д.И. Денисов		Схемы фахверка по	
		оси А, Б, 24, 25	
		САПРПРОЕКТ	

Схема стоек на отм 0.00



1-1

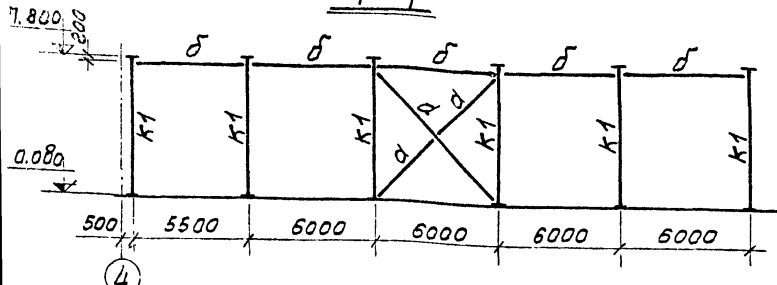
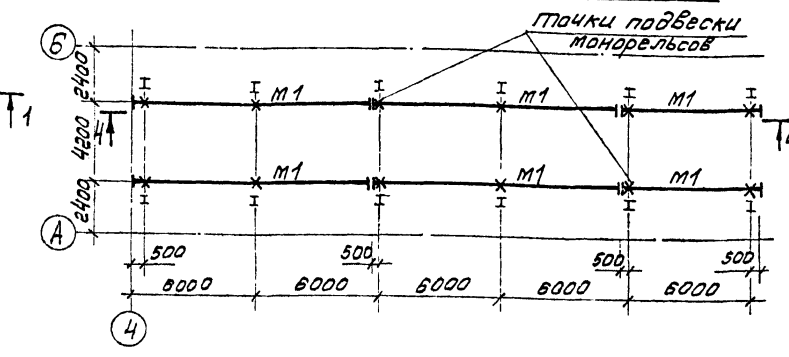


Схема монорельсов на отм. 6.510



4-4

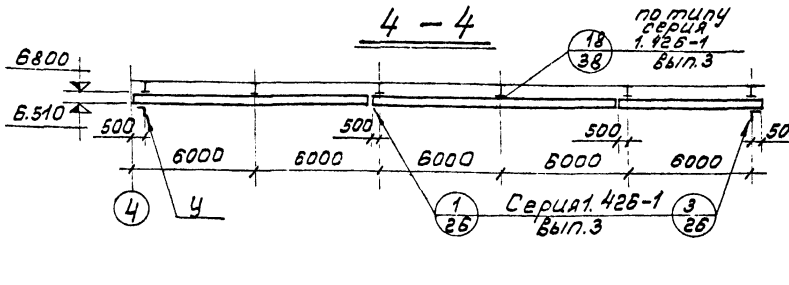
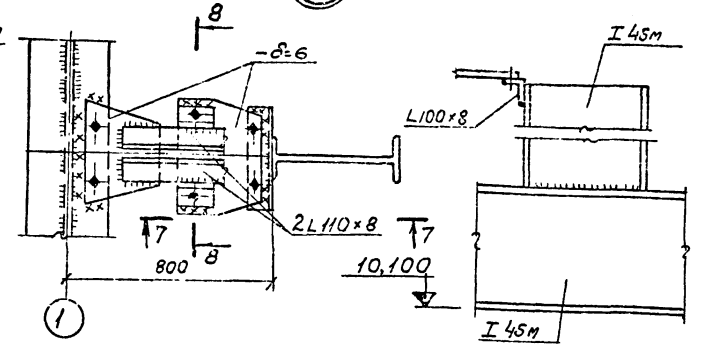


Таблица элементов конструкции

Марка	Сечение	Марка	УСИЛИЯ			Масса	Примечания
			ЭЛ-та	Эскиз	Состав		
K1	I	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

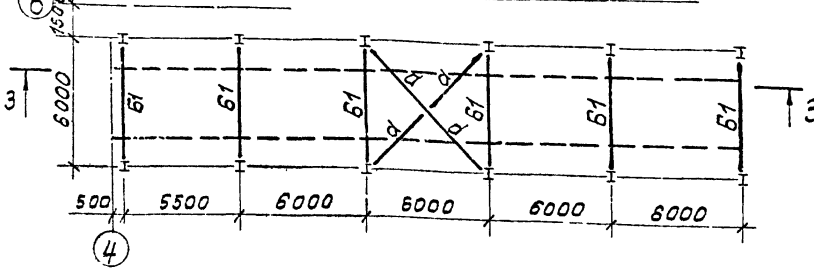


ОБЩИЕ ДАННЫЕ, ТЕХНИЧЕСКУЮ СПЕЦИФИКАЦИЮ МЕТАЛЛА СМ. ЛИСТЫ 1, 2.

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.

Схема балок на отм. 7.200



3-3

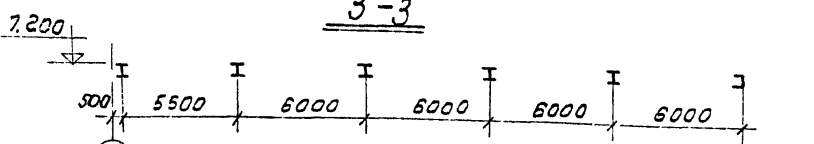
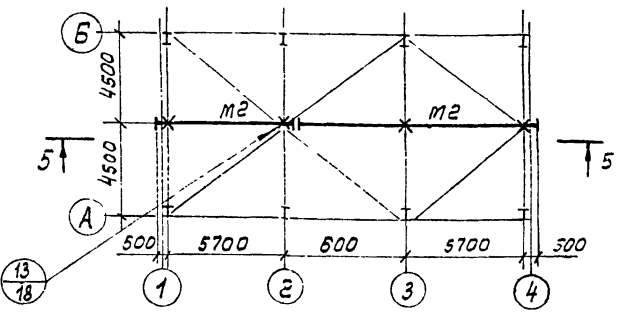


Схема монорельса на отм. 10.100



5-5

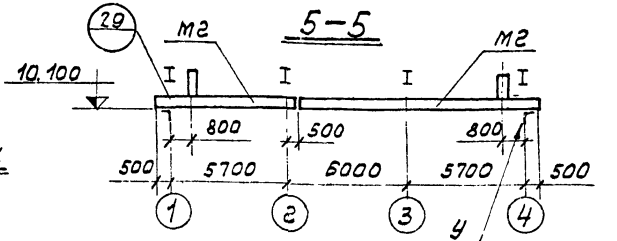
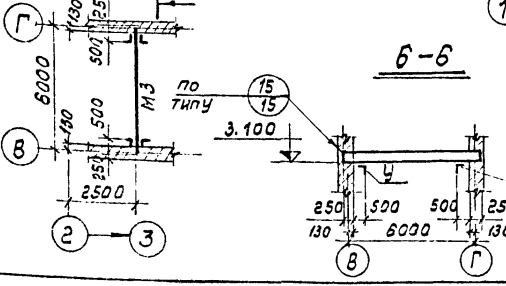
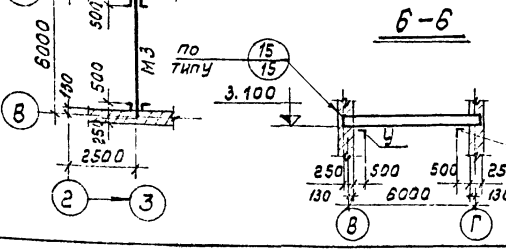


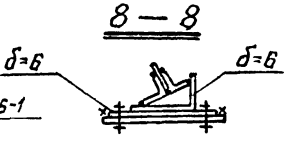
Схема монорельса на отм. 6.3100



6-6

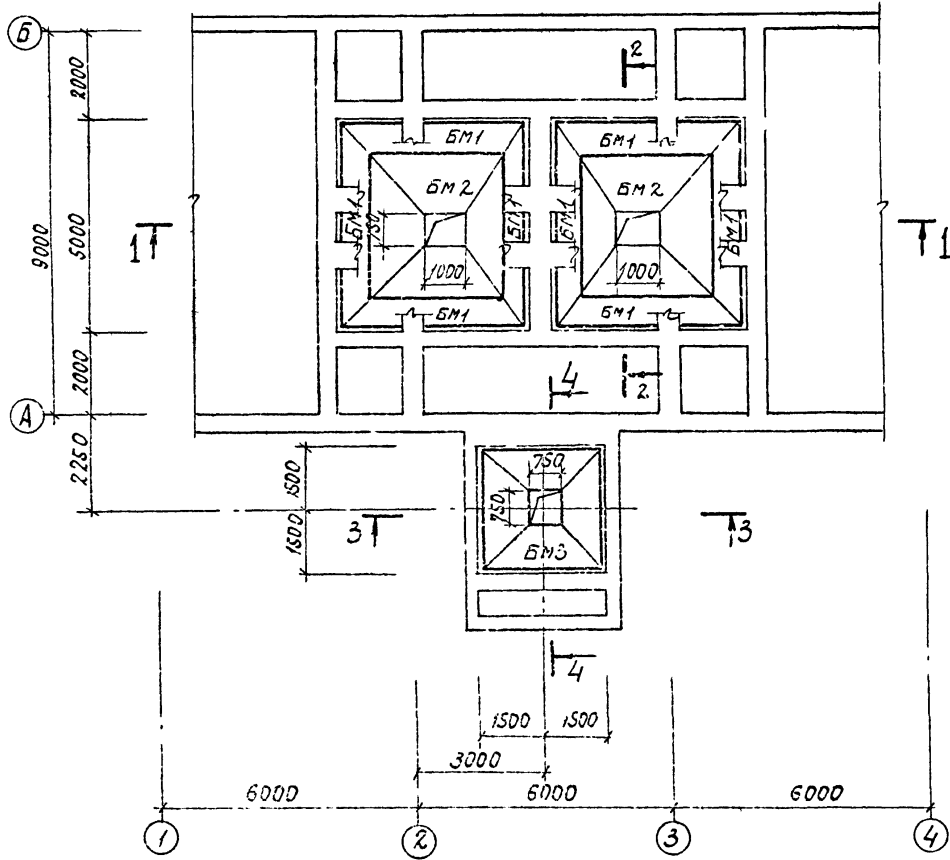


8-8

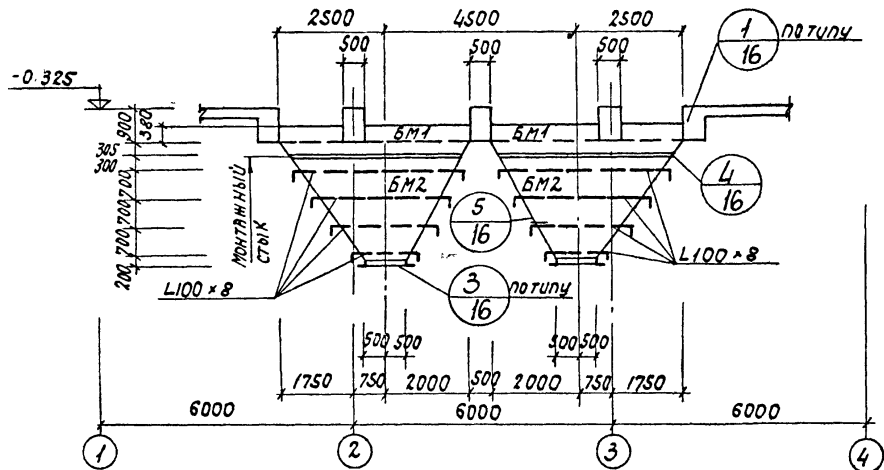


ТП 903-1153-КМ			
Котельная с 4 котлами КЕ-10-14С			
Топливо - каменные и бурый угли			
Изм.	Лист	Наименование	Подп.
Нач. отд.	Гин	Молли Володача	1978
Гл. конст.	Гальденшикер	Проектное устройство	Лист
Рис. эф.	Четвериков	Схемы стоек на отм. 0.000	Р
Инженер	Евтуева	Схемы стоек на отм. 6.510, 10.100, 3.100	Б
Проверил	Долженко		ВСЕГО

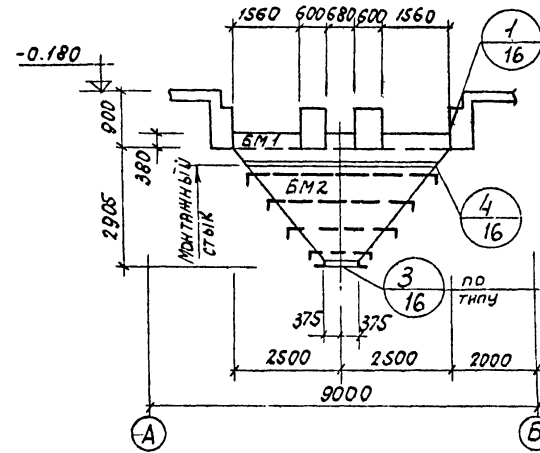
СХЕМА БУНКЕРОВ



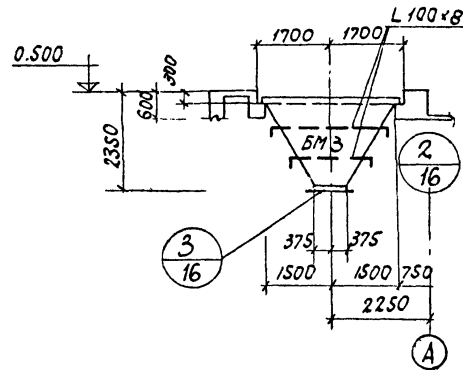
1-1



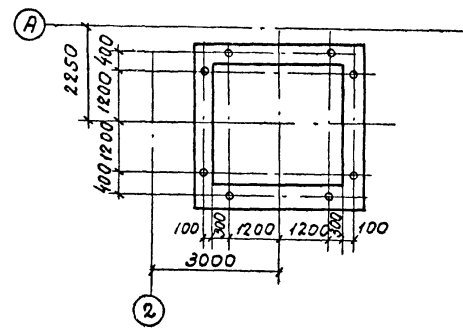
2-2



4-4



РАЗБИВКА АНКЕРНЫХ БОЛТОВ
ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ БУНКЕРА БМ3



3-3

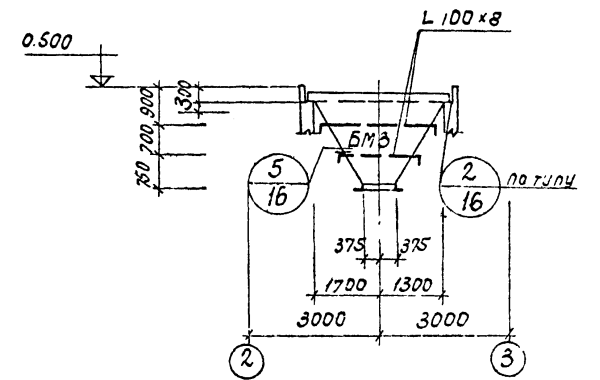


ТАБЛИЦА ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	Сечение		МАРКА СТАЛИ	УСИЛИЯ			МАССА Т	ПРИМЕЧАНИЕ
	ЭСКИЗ	СОСТАВ		НТС	РТС	МТСМ		
БМ1	СЛОЖНОЕ, СМ ДАННЫЕ ЛИСТ		В ст 3 лс 6	2,0	2,0	—	0.6	УСИЛИЯ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ РЕБЕР ЖЕСТКОСТИ
БМ2				2,0	2,0	—	3.0	—
БМ3				2,0	2,0	—	2.2	—

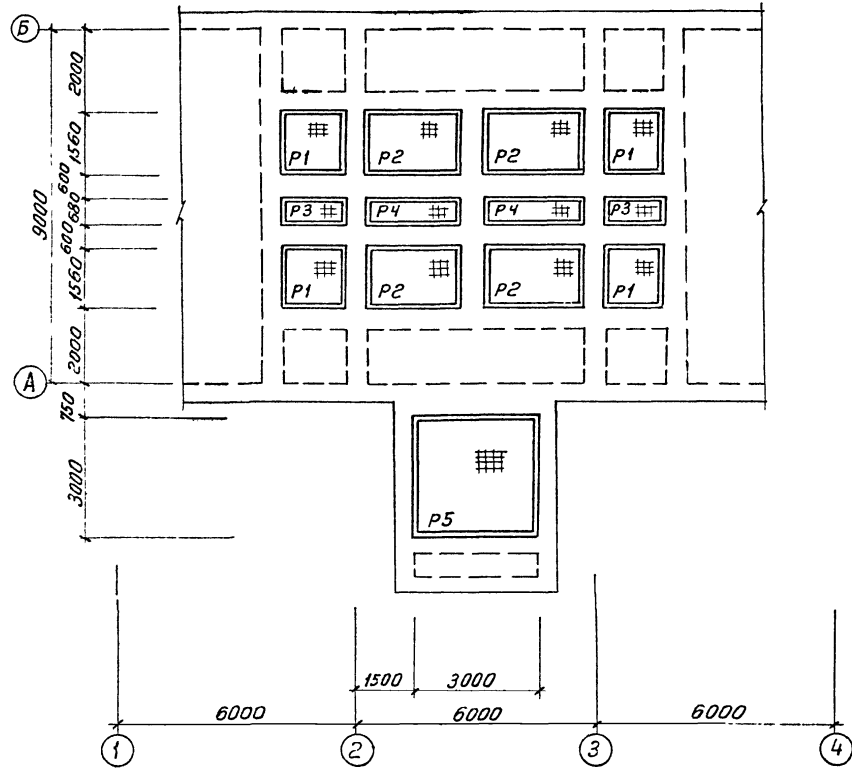
ОБЩИЕ ДАННЫЕ, ТЕХНИЧЕСКУЮ СПЕЦИФИКАЦИЮ МЕТАЛЛА СМ. ЛИСТЫ 1,2.

ОБШУВКА БУНКЕРОВ ИЗ -δ3, НЕОГОВОРЕННЫЕ РЕБРА МЕСТКОСТИ ИЗ L100x8.

МОНТАЖ КОНСТРУКЦИИ ПРОИЗВОДИТЬ НА БОЛТАХ НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ М20 И МОНТАЖНОЮ СВАРКЕ.

ТН 903-1-153 -КМ				КОТЕЛЬНОЙ С 4 КОТЛАМИ КЕ-10-14с.		
				ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ.		
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ТОПЛИВОПОДАЧА.		
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	Р	7	ЛИСТОВ
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО.		
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	СХЕМА БУНКЕРОВ.		
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	САИТЕХПРОЕКТ		

Схема решеток бункеров



P5

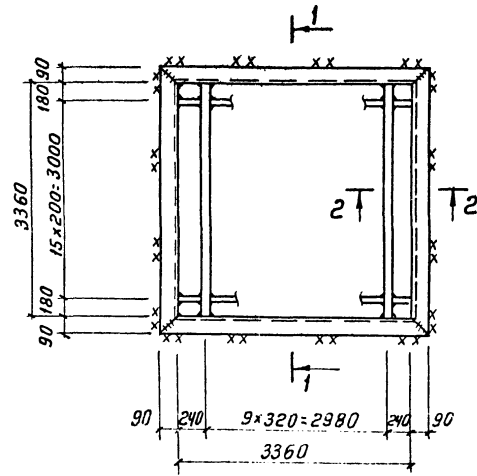
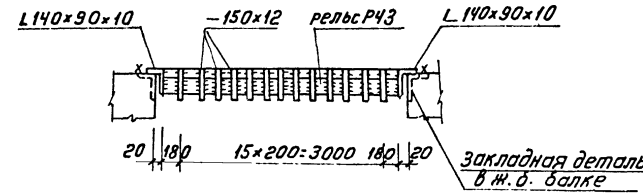


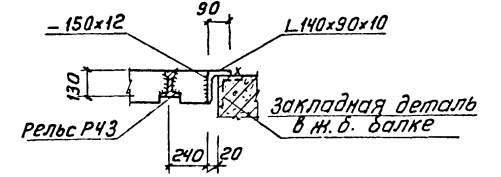
Таблица элементов конструкций

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

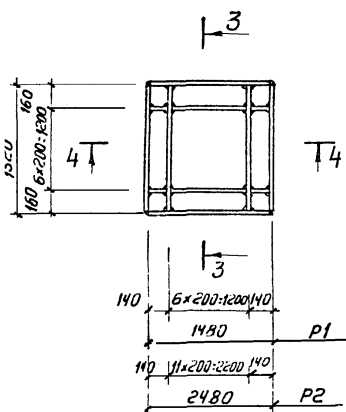
1-1



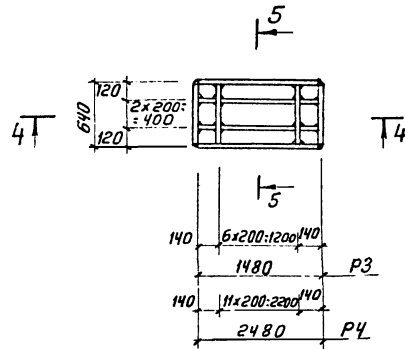
2-2



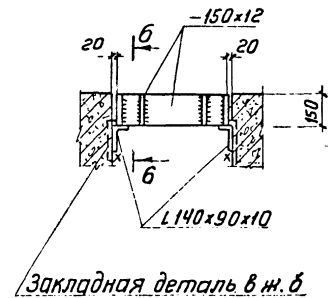
P1; P2



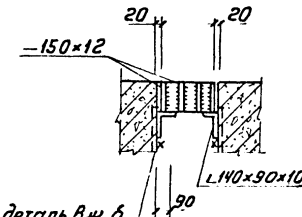
P3; P4



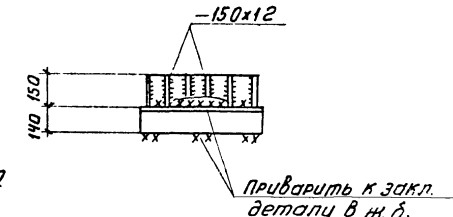
3-3; 4-4



5-5



6-6

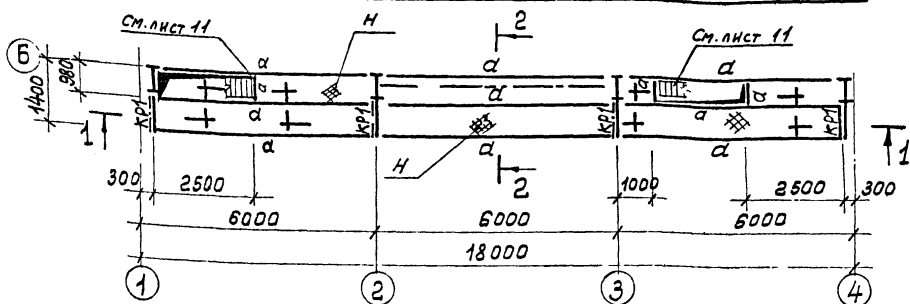


ТП 903-1-153 - КМ

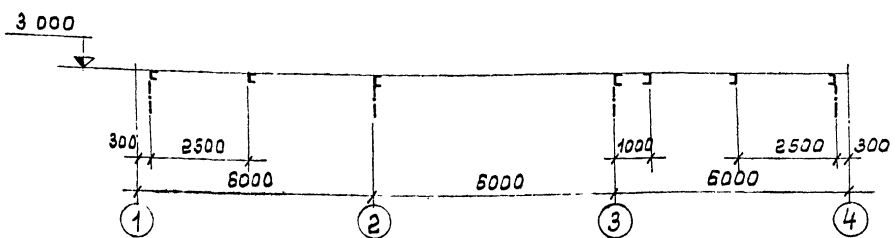
Котельная с 4 котлами КЗ 10-14с			Литер	Лист	Листов
Топливо-каменные и бурые угли			Р	8	
Изм. лист	И док.ч.	Подп.	Дата		
И.П. Кондр.	Г.И.Н.	И.П. Кондр.	16-23		
Р.К. Зр.	Чайверикова	С.И. И.Н.	Давыдова		
Проект	Долженко	Долженко	Долженко		

Топливоподача
Приемное устройство
Схема решеток бункеров
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

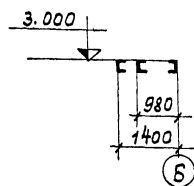
Схема балок площадки на отм. 3.000



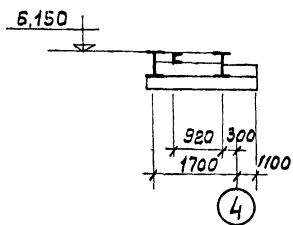
1-1



2-2



3-3



4-4

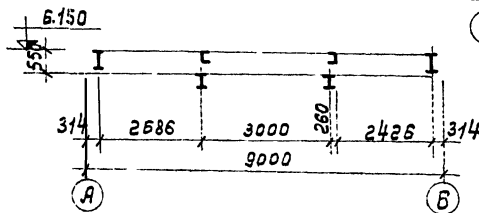


Таблица элементов конструкций

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	—	—	—		
кп1	1 2	∠ 45° 1.Е20 2.Л.80x6	ВстЗкпд	—	—	—		
с	И	И 20	ВстЗкпд	—	—	—		

Схема балок площадки на отм. 6.150

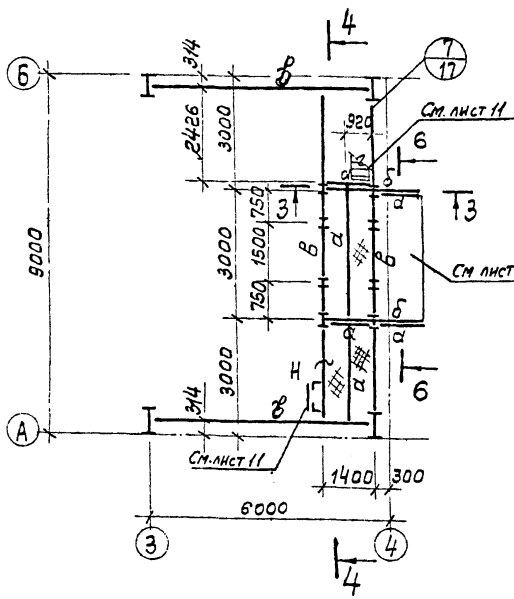
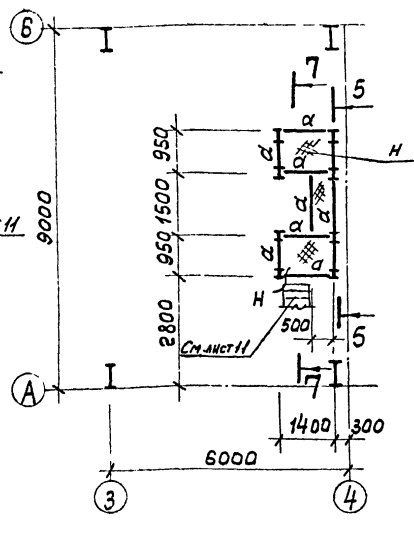
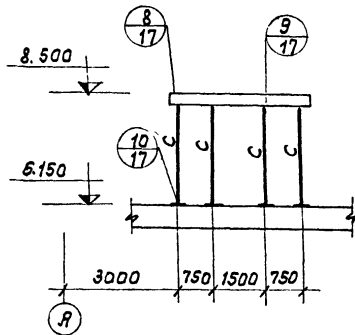


Схема балок площадки на отм. 8.500



5-5



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
Применое устройство системы балок площадок на отм. 3.000, 6.150, 8.500			р г
			САНТЕХ ПРОЕКТ

Схема балок площадок
на отм. -3.000 и -4.950

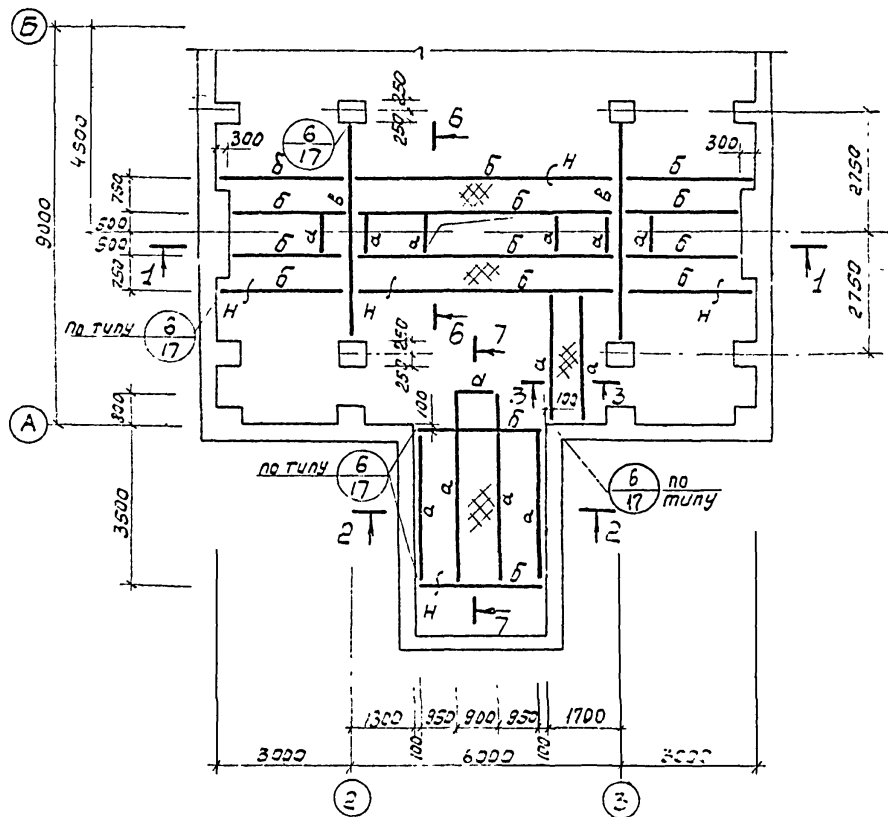


Схема ограждений площадок
на отм. -3.000 и -4.950

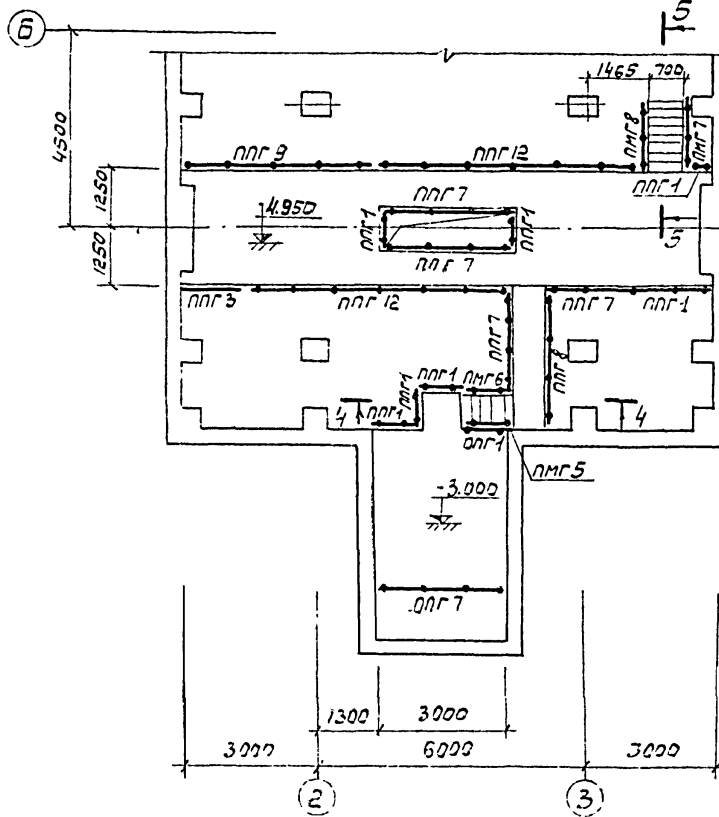


Таблица элементов конструкций

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	—	—	—		

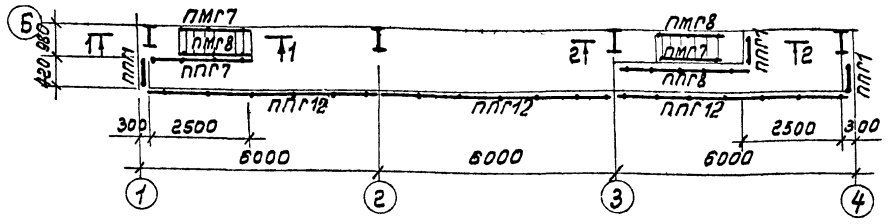
перечень элементов

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	
ПНГ 1	ограждения переходных площадок	6	17	102	95	выпуск 4
ПНГ 2		1	24	24	95	
ПНГ 7		4	45	180	97	
ПНГ 8		1	50	50	97	
ПНГ 9		1	61	61	99	
ПНГ 12		2	85	170	97	
ПНГ 1		2	19	38	101	
ПНГ 7	1	48	48	103		
ДГ 23	дополнительные элементы	1	1	1	76	выпуск 3
ДГ 24		1	1	1	76	

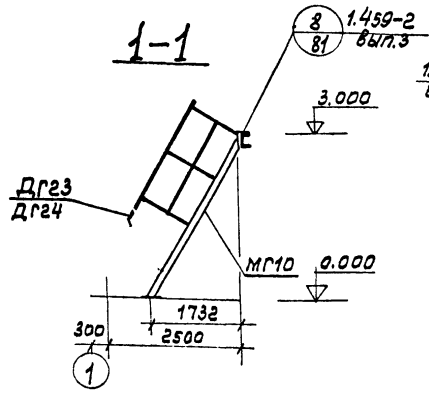
Общие данные, техническую спецификацию металла см. на листе 1.2.
Монтаж вести на болтах нормальной точности М20 и монтажной сварке.
Наименьшее усилие для прикрепления - 5 тс.

			ТП 903-1-153-КМ	
			Котельная с 4 котлами КЕ-10.140 топливо-каменные и бурый уголь	
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

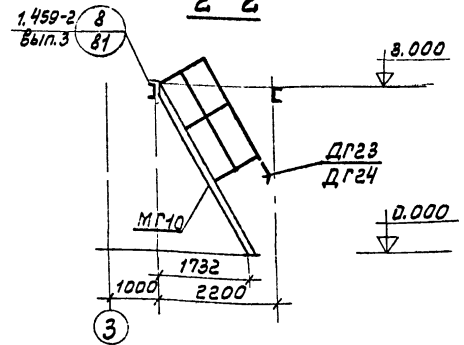
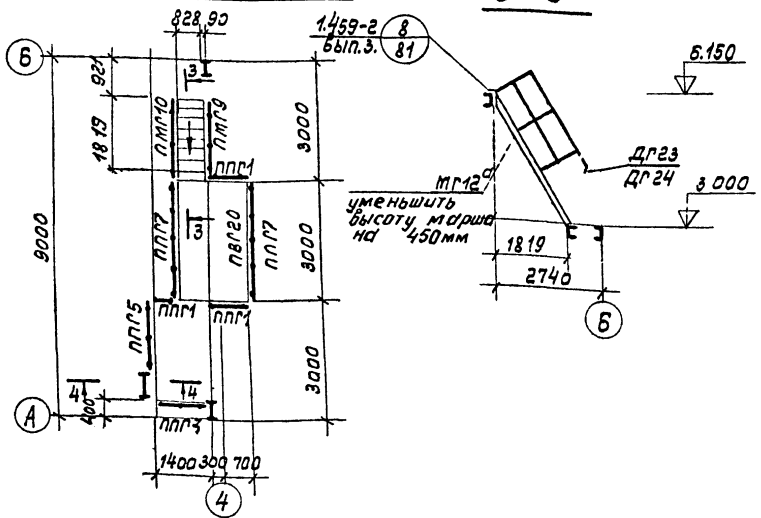
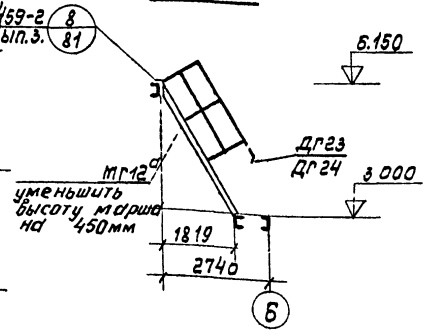


Схема лестницы ограждений на отм. 6.150; 5.940



3-3



4-4

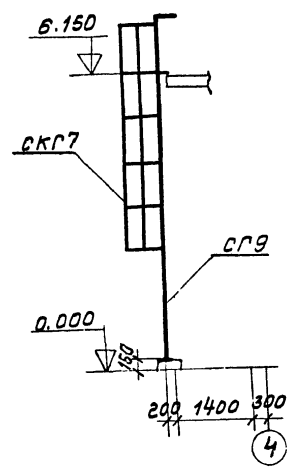
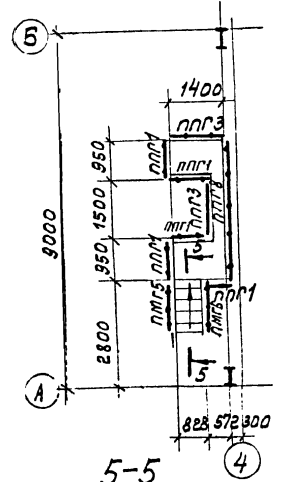
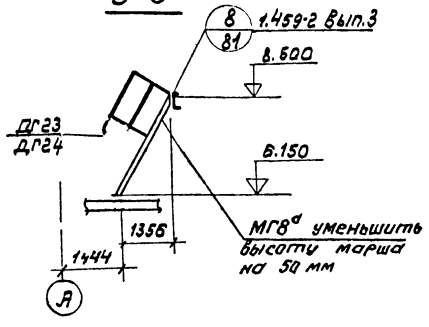


Схема лестницы и ограждений на отм. 8.500



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 вып. 3
ДР23	Дополнительные элементы	3	1	3	76	
ДР24		3	1	3	76	
СГ9	Стремянка	1	125	125	56	1.459-2 вып. 4
СКР7	Ограждение стремянки	1	44	44	108	

Т П 9031-153-КМ

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

Материаловодача

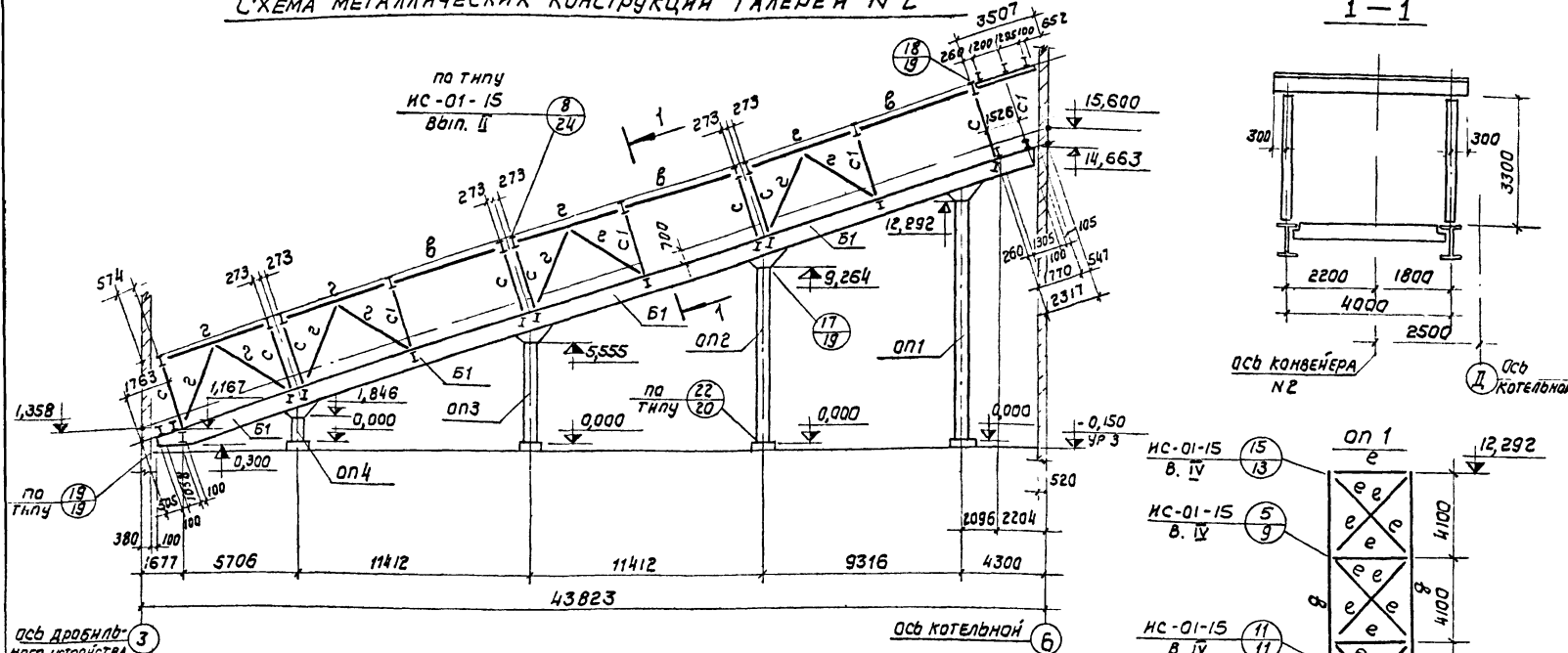
Схема ограждений и лестниц на отм. 3.000; 6.150; 8.500

САНТЕХПРОЕКТ

Изм. Лист № док. Подп. Дата 1978
 Инж. ДРГ. ГИН. Зав. 1978
 Гл. констр. Гольденшлягер
 Рук. ар. Четвериков
 Ст. инж. Ач. Выходов
 Инж. Саввина
 Провер. Доминенко

Стандарт лист 11

СХЕМА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ГАЛЕРЕИ № 2



1-1

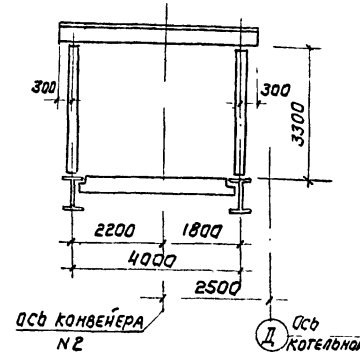


СХЕМА БАЛОК КРОВЛИ И СВЯЗЕЙ

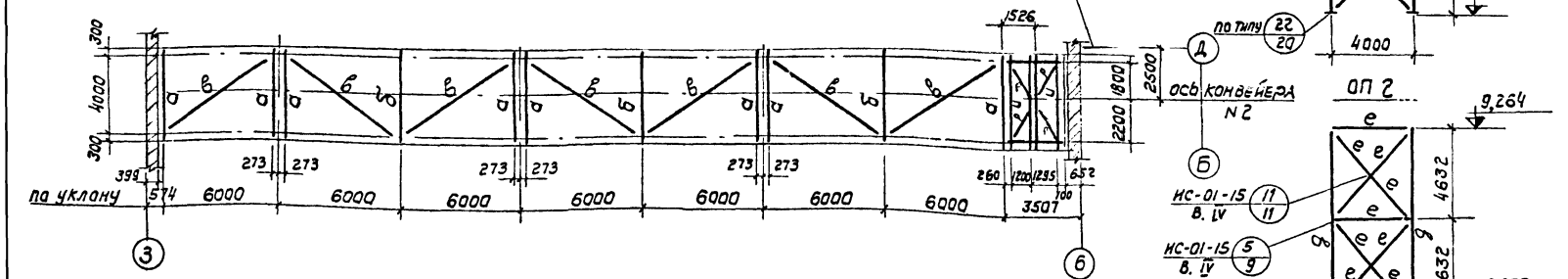


СХЕМА БАЛОК ПОЛА И СВЯЗЕЙ

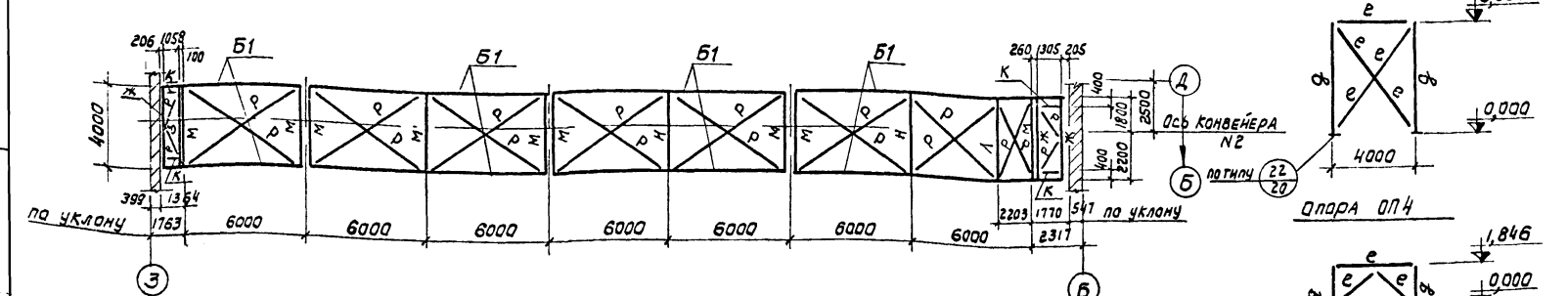


ТАБЛИЦА ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	СЕЧЕНИЕ		УСИЛИЯ				МАССА Т	ПРИМЕЧАНИЯ
	ЭСКИЗ	СОСТАВ	Nt	Rx	Ry	Mx		
а	I	-200x6 I 36	-7,9	5,0	-	11,6 3,3	0,95	0,35
б	I	-200x6 I 36	-1,3	10,1	1,7	10,8	0,50	0,3
в	L	2 L 110x8	-5,3	-	-	-	-	0,2
г	L	2 L 110x8	±6,0	-	-	-	-	-
м	I	I 45	-3,9	19,2	-	22,2	-	0,4
н	I	-340x12 I 40	-3,3	19,2	6,7	22,2	2,5	0,45
ж	I	I 30	-	-	-	-	-	-
р	L	L 100x7	+6,4	-	-	-	-	-
г	I	2-200x14 520x10	-	-	-	-	-	-
е	I	2 L 100x7	±10,0	-	-	-	-	-
и	I	I 40	-	-	-	-	-	-
к	I	-400x10 I 36	-	5,0	-	-	-	-
с	I	2-200x10 -360x5	-10,0	3,0	-	10,0	-	-
с1	I	I 36	-20,0	1,0	-	-	-	-
б1	I	2-360x16 -800x8	-25,0	30,0	-	-	-	2,4
л	L	L 140x10	-10,0	-	-	-	-	-

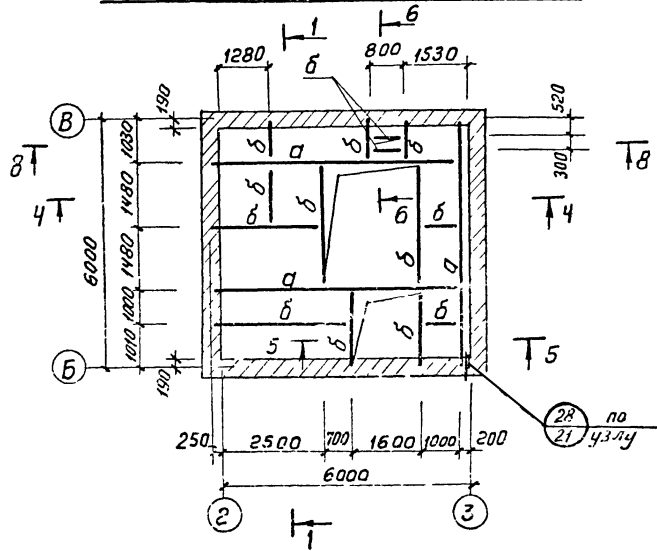
МАТЕРИАЛ КОНСТРУКЦИЙ: ДЛЯ ЭЛЕМЕНТОВ $\delta \leq 10$ - В ст 3псб; ПРИ $\delta > 10$ мм - В ст 3слб

В ТАБЛИЦЕ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ, В ГРАФЕ M_x В ЧИСЛИТЕЛЕ УКАЗАН МОМЕНТ НА ОПЕРЕ, В ЗНАМЕНАТЕЛЕ - ПРОЛЕТНЫЙ МОМЕНТ, M_y - МОМЕНТ В ПРОЛЕТЕ.

ВСЕ ЗАВОДСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ СВАРНЫЕ. МОНТАЖНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ НА БОЛТАХ М20 НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ И МОНТАЖНОЙ СВАРКЕ СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ ТИПА Э-42.

				ТП-903-1-153-КМ		
ИЗМ. ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	Котельная с 4 котлами КЕ-10-14С Топливо-каменные и бурбле угли		
НАЧ. ОТД.	Г.И.Н.			Топливоподача		ЛИСТ
ГЛ. КОНСТ.	Ольденштогер			Галерея №2		ЛИСТ
РУК. ГР.	Четверикова			Схемы несущих конструкций		ЛИСТОВ
Инженер	Долженко			САНТЕХПРОЕКТ		

Схема балок на отм. 4.200

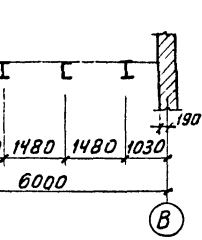
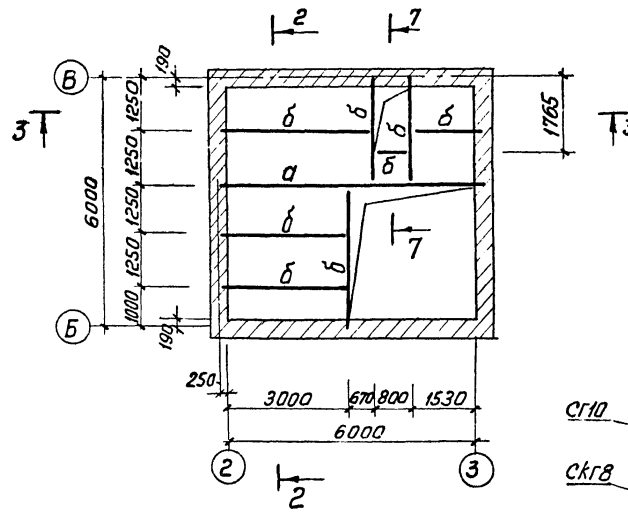


1-1

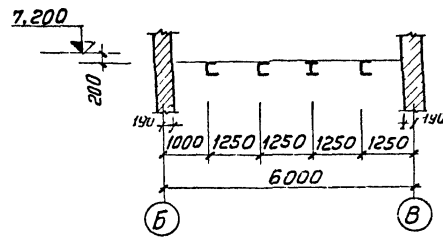
2-2

3-3

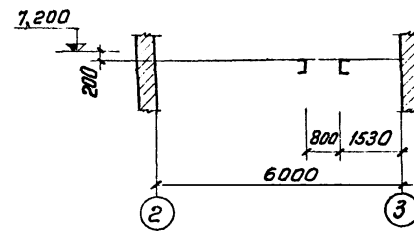
Схема балок на отм. 7.200



4-4

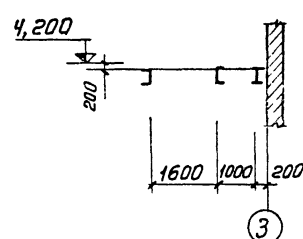
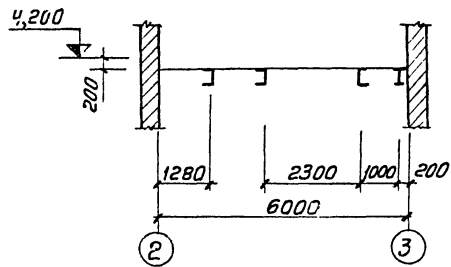


5-5

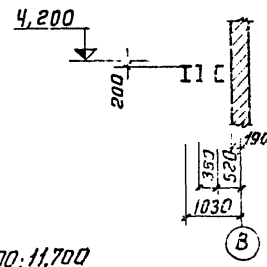


6-6

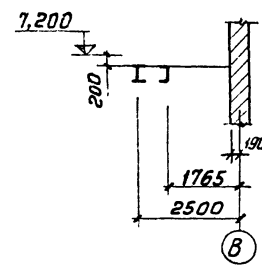
7-7



3



5



3

Схема стрелок на отм. 4.100-4.170

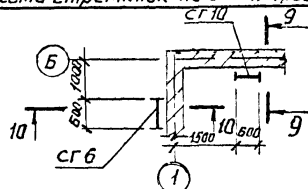
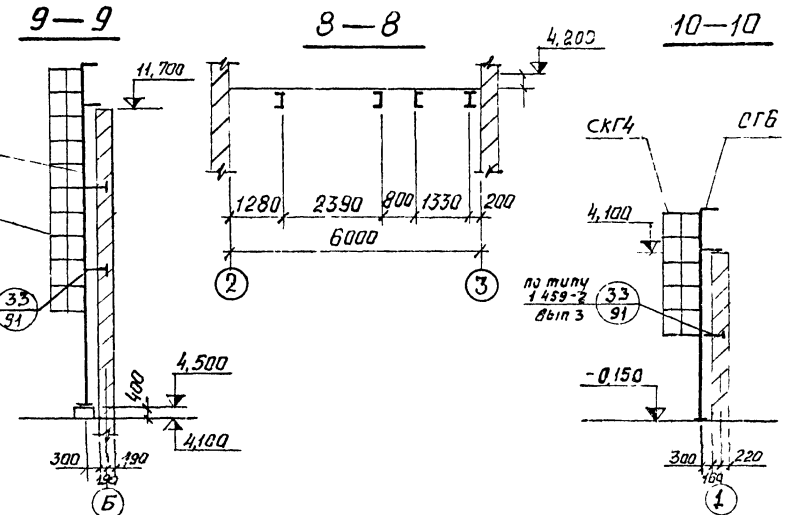


Таблица элементов конструкций

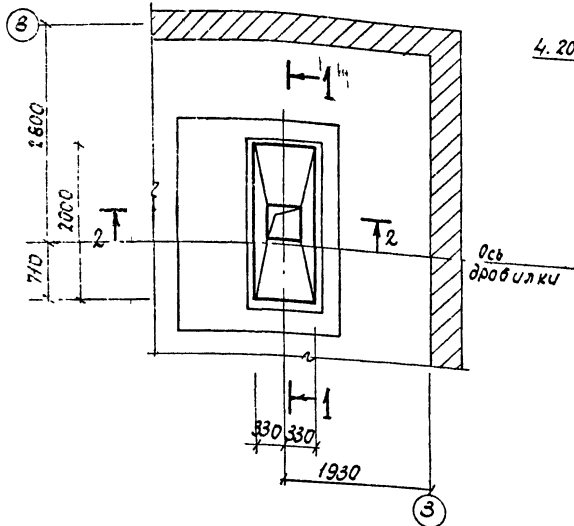
Марка элемента	сечение		Марка стали	УСИЛИЯ			Масса т	Примечание
	эскиз	состав		НТС	РТС	Мтсн		
а	I	I 30	Вст3кп2	—	—	—	—	
б	C	C 30	Вст3кп2	—	—	—	—	



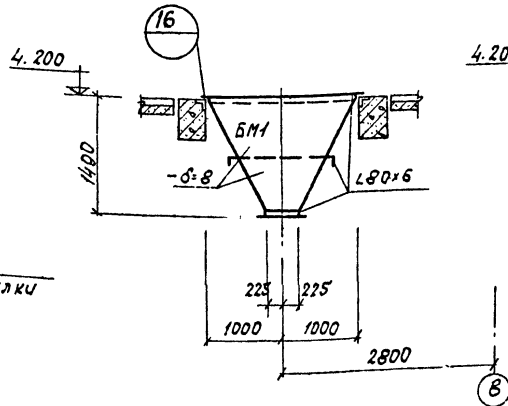
Общие данные, техническую спецификацию металла см. листы 1, 2.
 Все заводские соединения сварные
 Монтаж вести на болтах нормальной точности М20 и монтажной сварке
 Наименьшее усилие для расчета прикрепления - 5тс
 Перечень элементов стрелок см. на листе 15.

Т П 903-1-153 - КМ			
Котельная с 4 котлами КЕ-10-14с топлива-каменные и бурые угли			
Изм. лист	И докум	Подп.	Дата
Нач. отд	Гин	Гин	
Гл. констр.	Гольденшток	Гин	
Рук. гр.	Четверикова	Гин	
Ст. инж.	Давыдова	Гин	
Топливоподача			Лист 14
Дродильное устройство. Схемы балок перекрытий на отм. 4,200 и 7,200			САНТЕХПРОЕКТ

СХЕМА БУНКЕРА



1-1



2-2

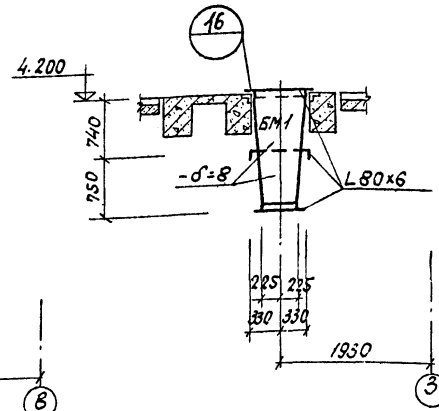
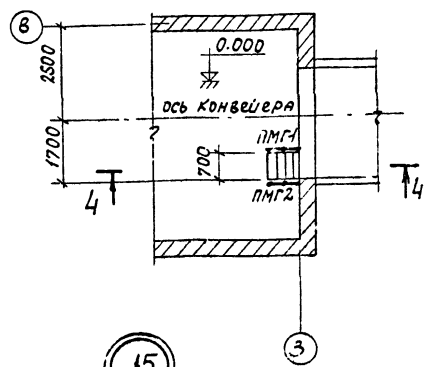


СХЕМА ЛЕСТНИЦЫ НА ОТМ. 0.000



4-4

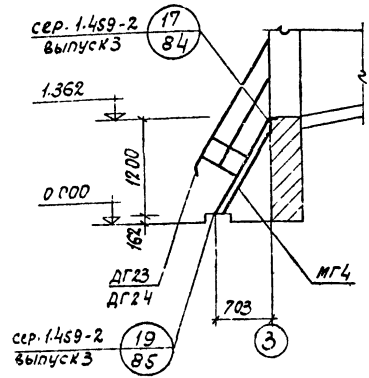
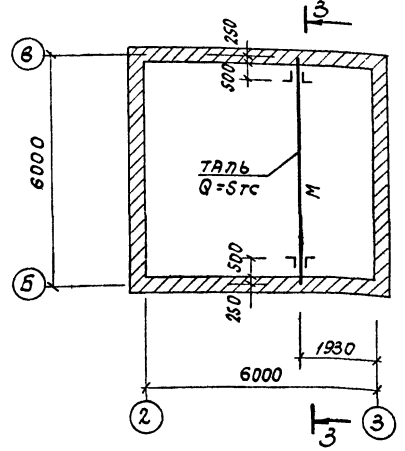


СХЕМА МОНОРЕЛЬСА НА ОТМ. 10.200 (из балки)



3-3

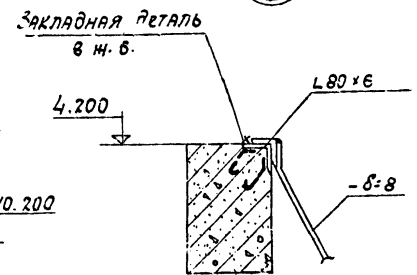
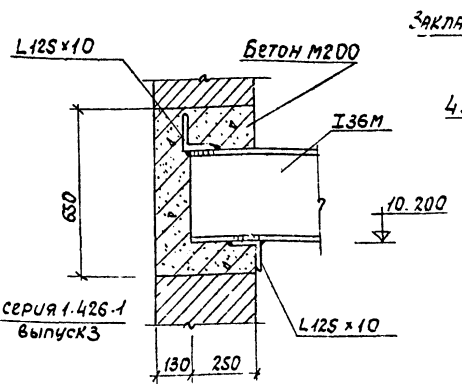
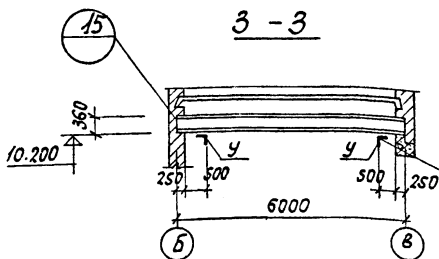


ТАБЛИЦА ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	Сечение		МАРКА СТАЛИ	УСИЛИЯ			МАССА Т	ПРИМЕЧАНИЕ
	Эскиз	Состав		ИТС	РТС	МТСМ		
БМ1	см. данные лист		ВстЗлсб	—	—	—	0.26	
М	I	I36М	ВстЗлсб	—	8.00	—	0.4	
У	L	L100x7	ВстЗлсб	—	—	—		

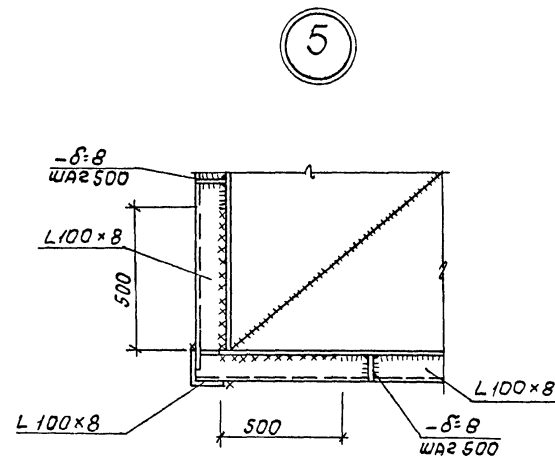
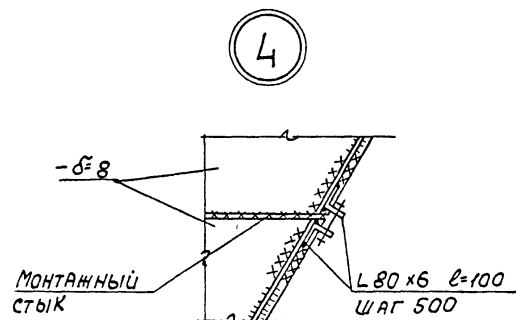
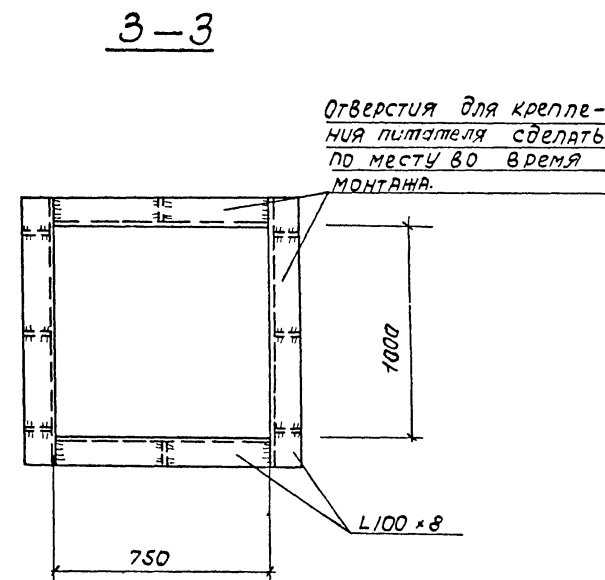
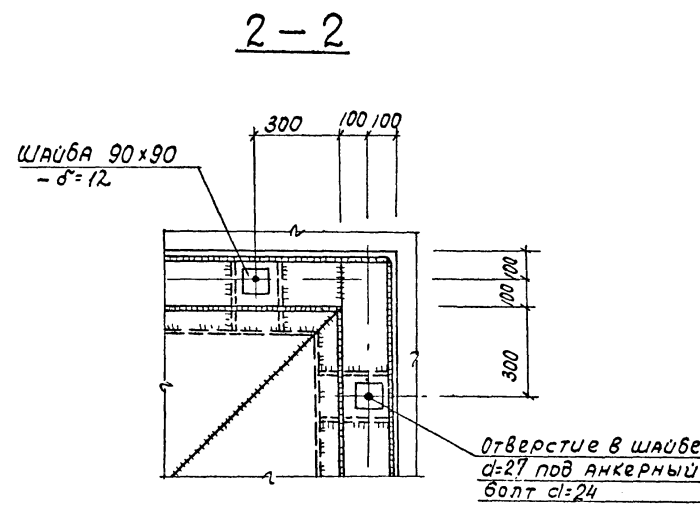
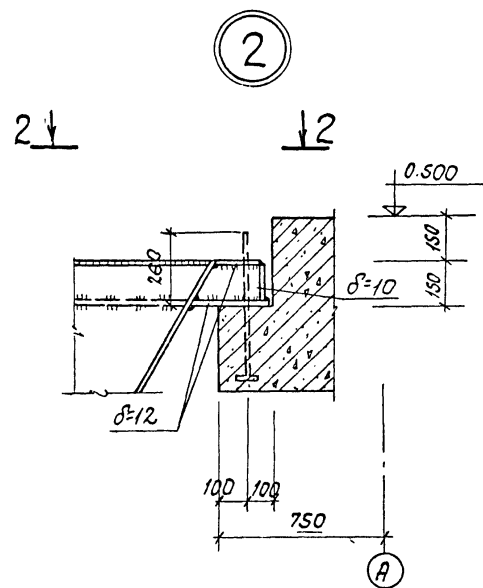
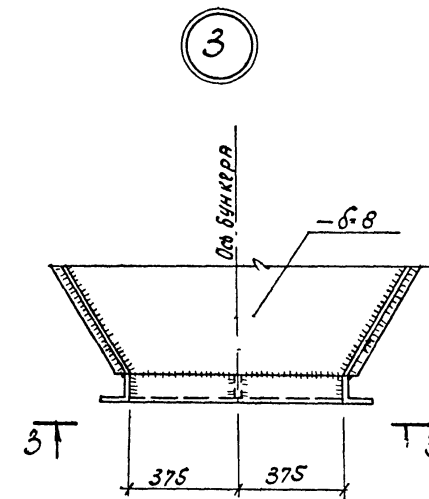
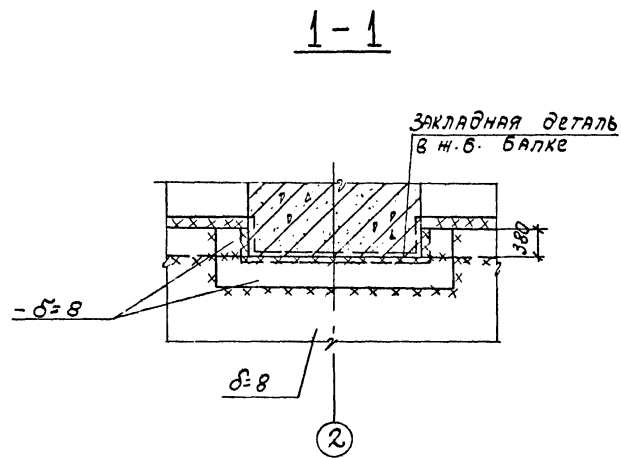
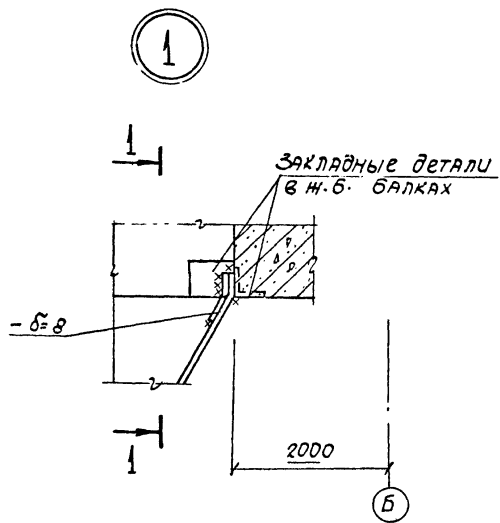
перечень элементов

МАРКА ЭЛ-ТА	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ШТ.	ВЕС В КГ		И ЛИСТА СЕРИИ 1.459-2	ПРИМЕЧАНИЕ
			1шт.	всех		
ЛМГ4	Лестничные марши	1	66	66	22	Выпуск 4
ЛМГ1	Ограждения лестничных маршей	1	12	12	77	
ЛМГ2	Ограждения лестничных маршей	1	12	12	77	
ДГ23	Дополнительные элементы	1	1	1	76	Выпуск 3
ДГ24	Дополнительные элементы	1	1	1	76	
СГБ	Стремянку	1	94	94	55	Выпуск 4
СГ10	Стремянку	1	145	145	56	
СКГ4	Ограждение стремянок	1	30	30	107	
СКГ8	Ограждение стремянок	1	55	55	108	

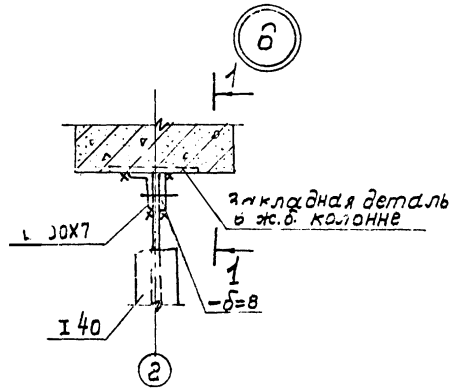
Общие данные, техническую спецификацию металла см. листы 1,2.

ТН 903-1-153-КМ

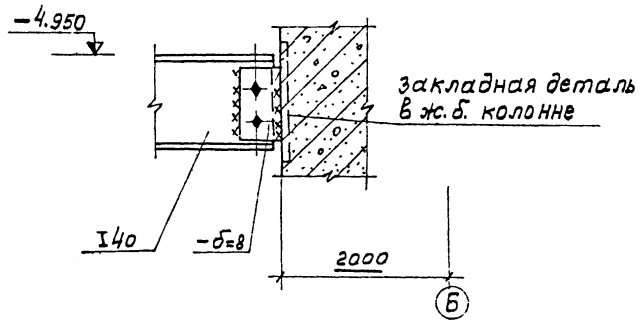
Котельная с 4 котлами КЕ-10-14с.		Топливо - каменные и бурые углы.	
Топливоподача.		Лист	Лист
Дробильное устройство.		Р	15
Схемы бункера, монорейса, лестницы на отм. 0.000.		САНТЕХПРОЕКТ	



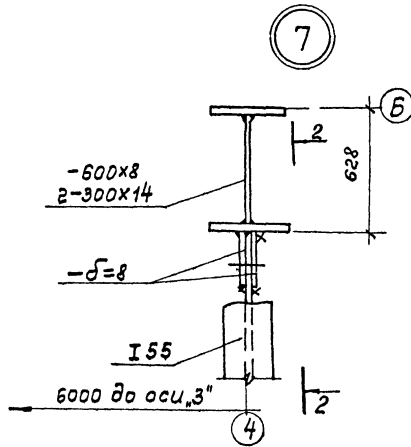
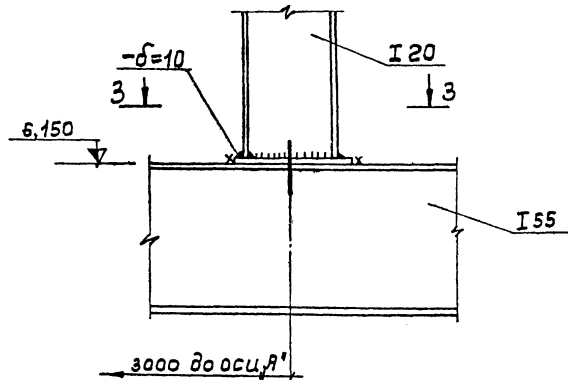
				ТП 903-1-153-КМ			
				Котельная с 4 котлами КЕ-10-14с. Топливо-каменные и бурые углы.			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Литер	Лист	Листов
				Топливоподача.			
				Приемное устройство. Узлы 1÷5.			
				САНТЕХПРОЕКТ			



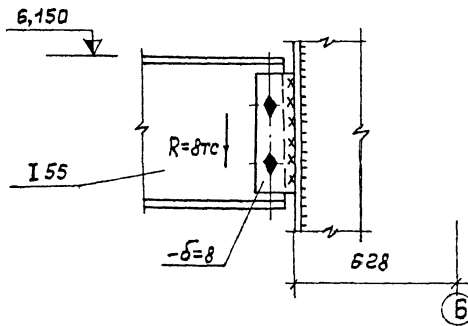
1-1



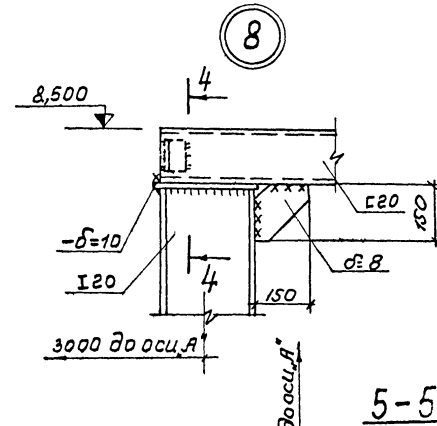
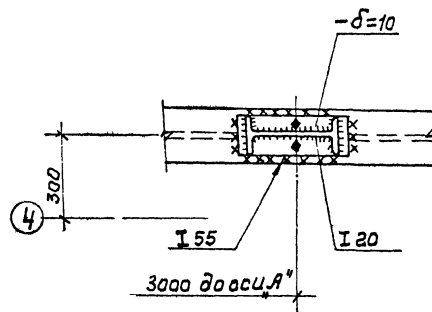
10



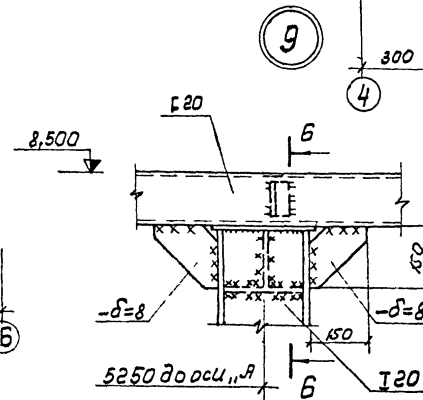
2-2



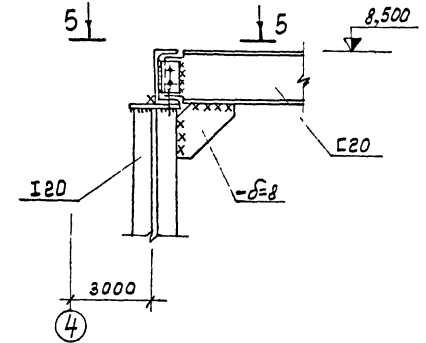
3-3



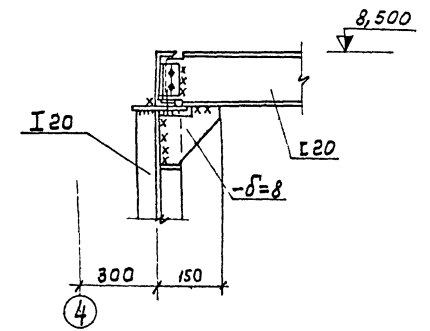
5-5



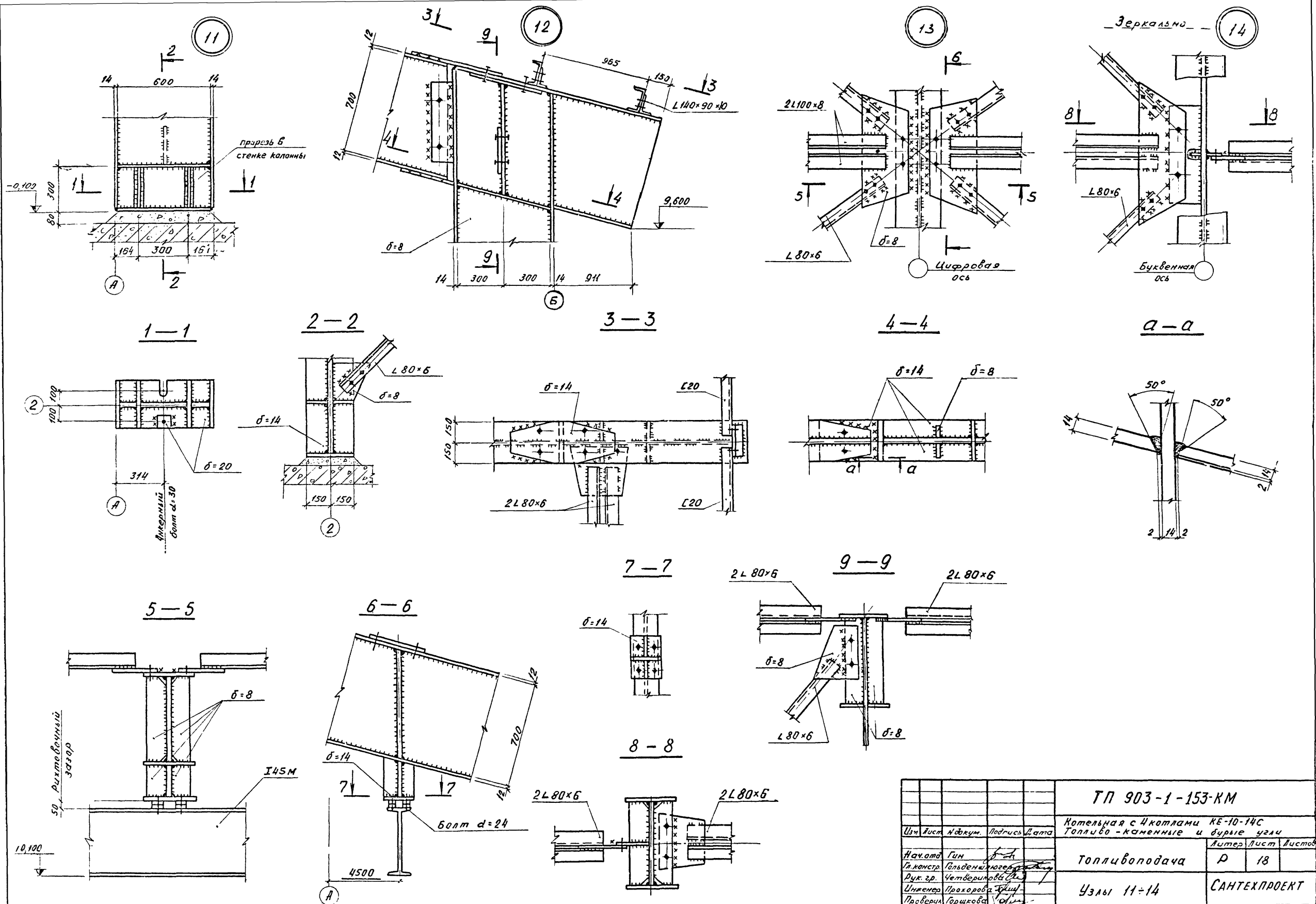
4-4



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						



				ТП 903-1-153-КМ		
				Котельная с 4 котлами КЕ-10-14С		
				Топливо - каменные и бурый угли		
Изм.	Лист	Набум.	Подпись	Дата	Литер. Лист Листов	
Нач. отд.	Инж.	Гин	Гальденшино		Топливоподача	
Дук. гр.	Четвериков				Р	18
Инженер	Прокопов				Узлы 11-14	
Проверил	Горшкова				САНТЕХПРОЕКТ	

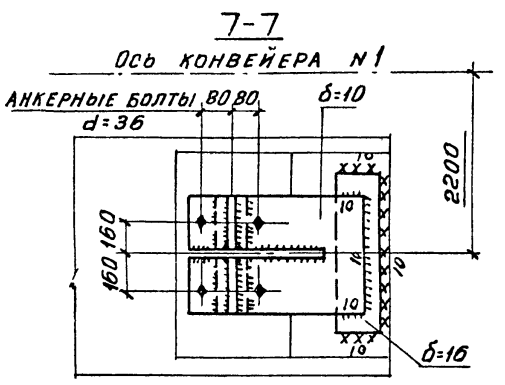
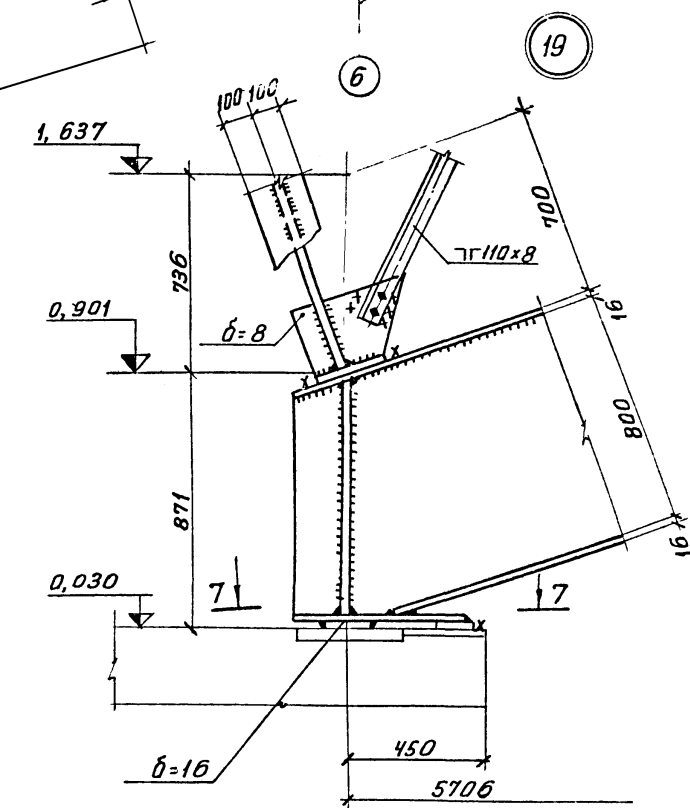
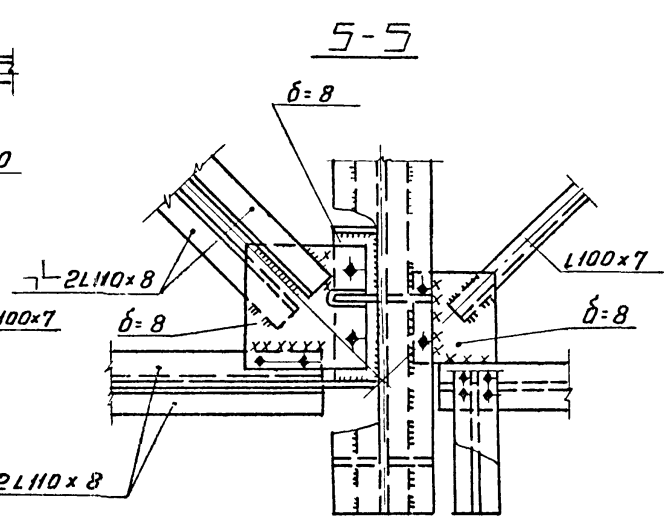
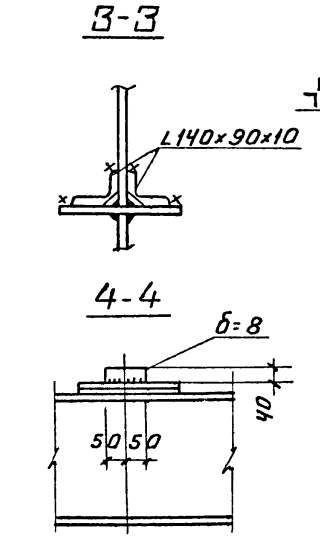
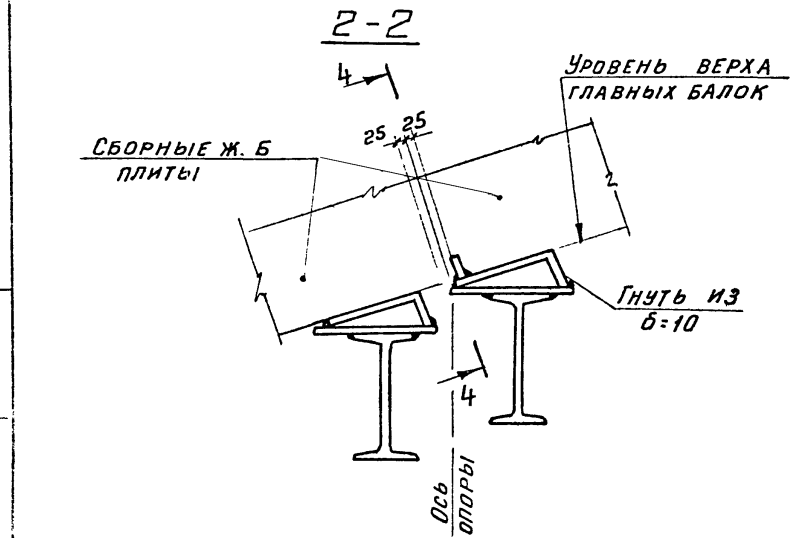
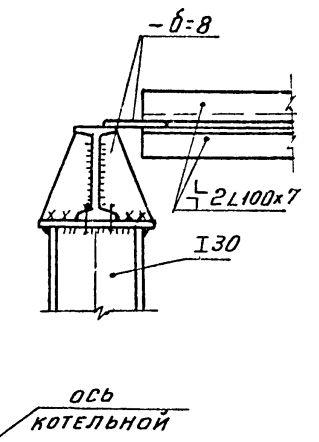
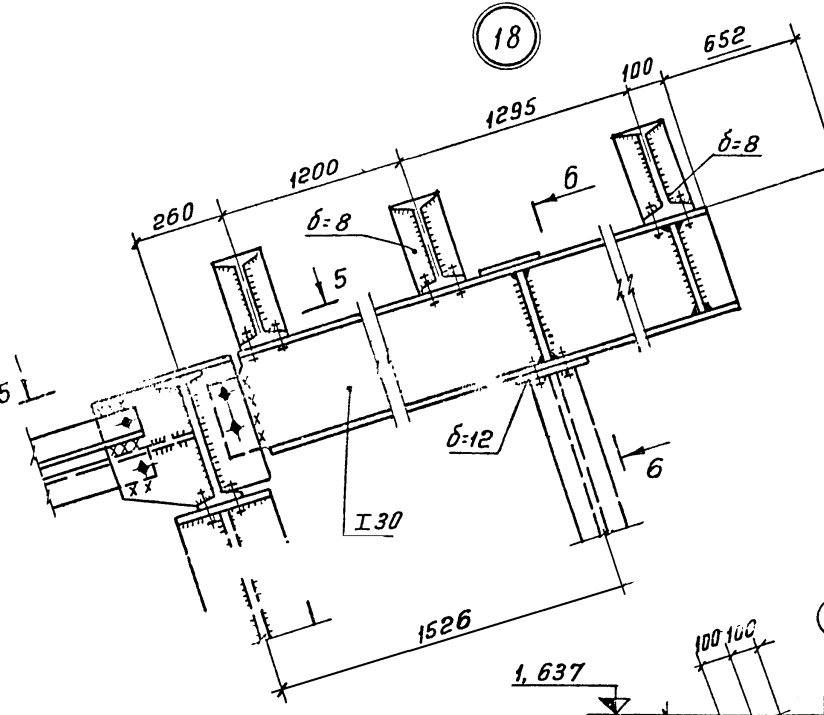
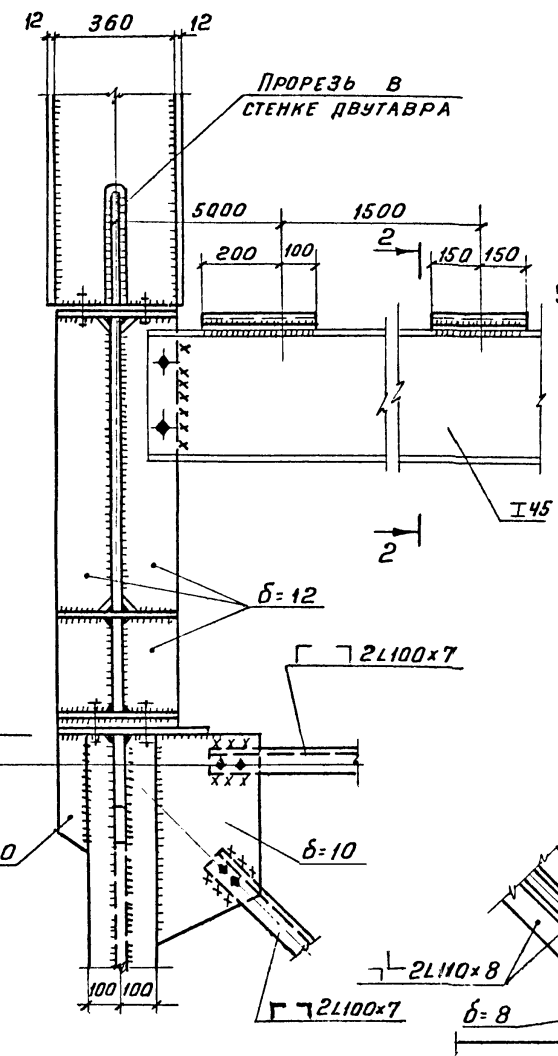
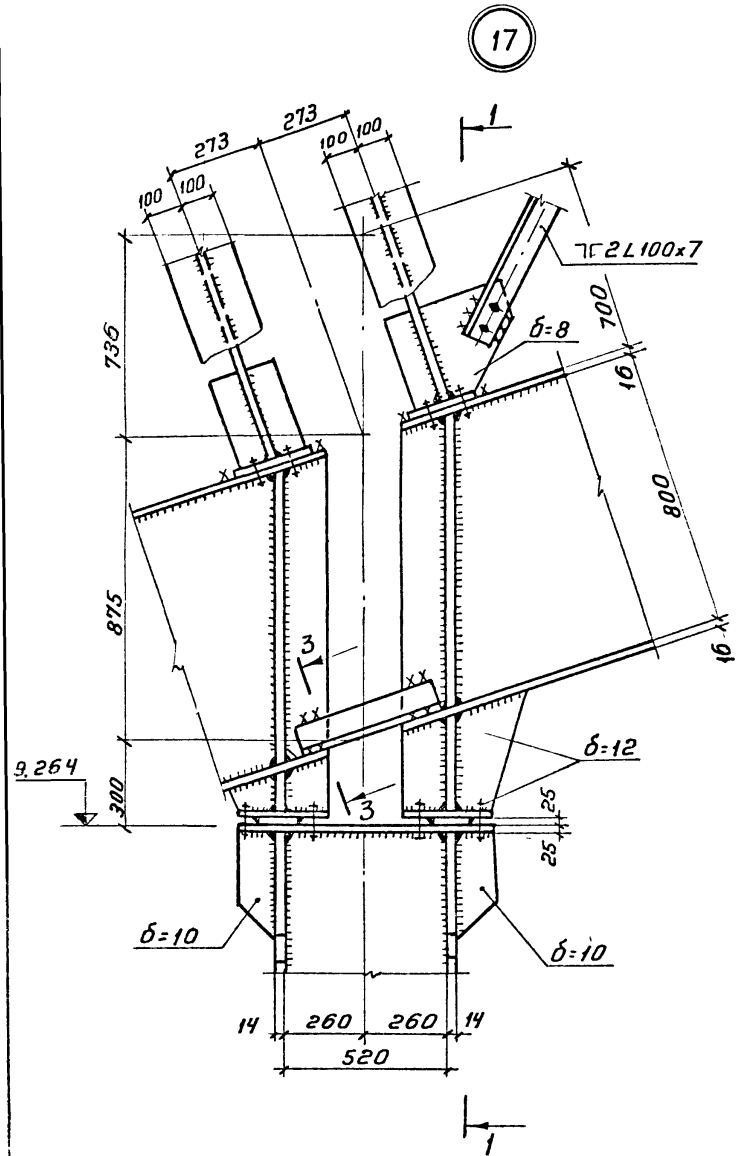
17

1-1

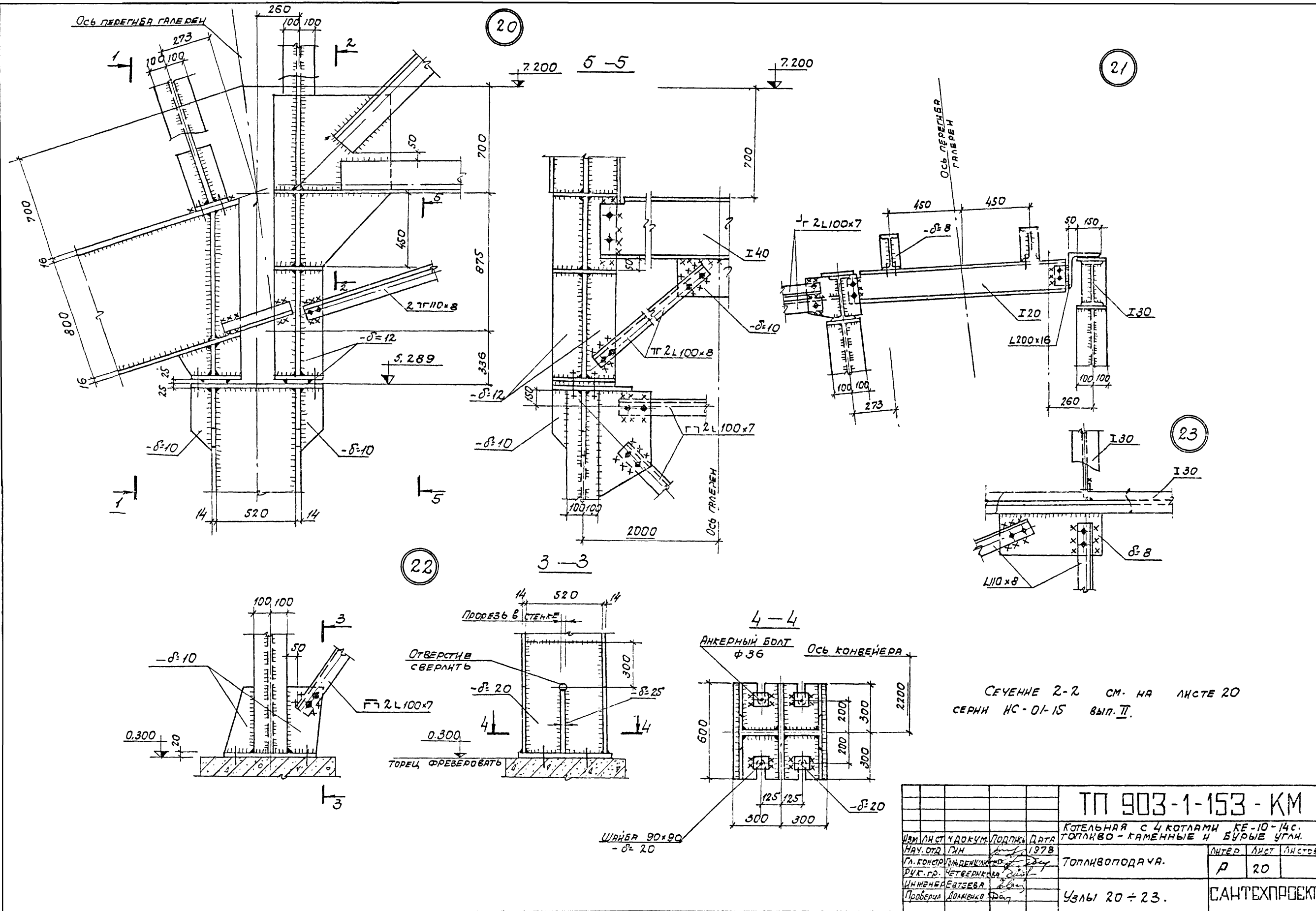
18

Б-Б

19



ТН903-1-153-КМ-			
КОТЕЛНЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-10-14 С ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ			
ИЗМ. ЛИСТ И ДОКУМ. ПОДП. ДАТА	ТОПЛИВОПОДАЧА		ЛИСТ ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД. ГИН	Р	19	
ГЛАВ. КОНСТ. ГОЛЬДЕНШТЕЙН			
РУК. Г.Р. ЧЕТВЕРКОВА			
ИНЖ. ПРОХОРОВА			
ПРОВЕР. ДАЛЕНКО			
Узлы 17 ÷ 19		САНТЕХПРОЕКТ	



ТП 903-1-153-КМ				КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-10-14С. ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ.		
ИЗМ.	ЛИСТ	Ч. ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				1978	Р	20
ТОПЛИВОПОДАЧА.				УЗЛЫ 20 ÷ 23.		
САНТЕХПРОЕКТ						

СХЕМА БЛОК И КАРКАСОВ
НА ОТМ. - 0,142

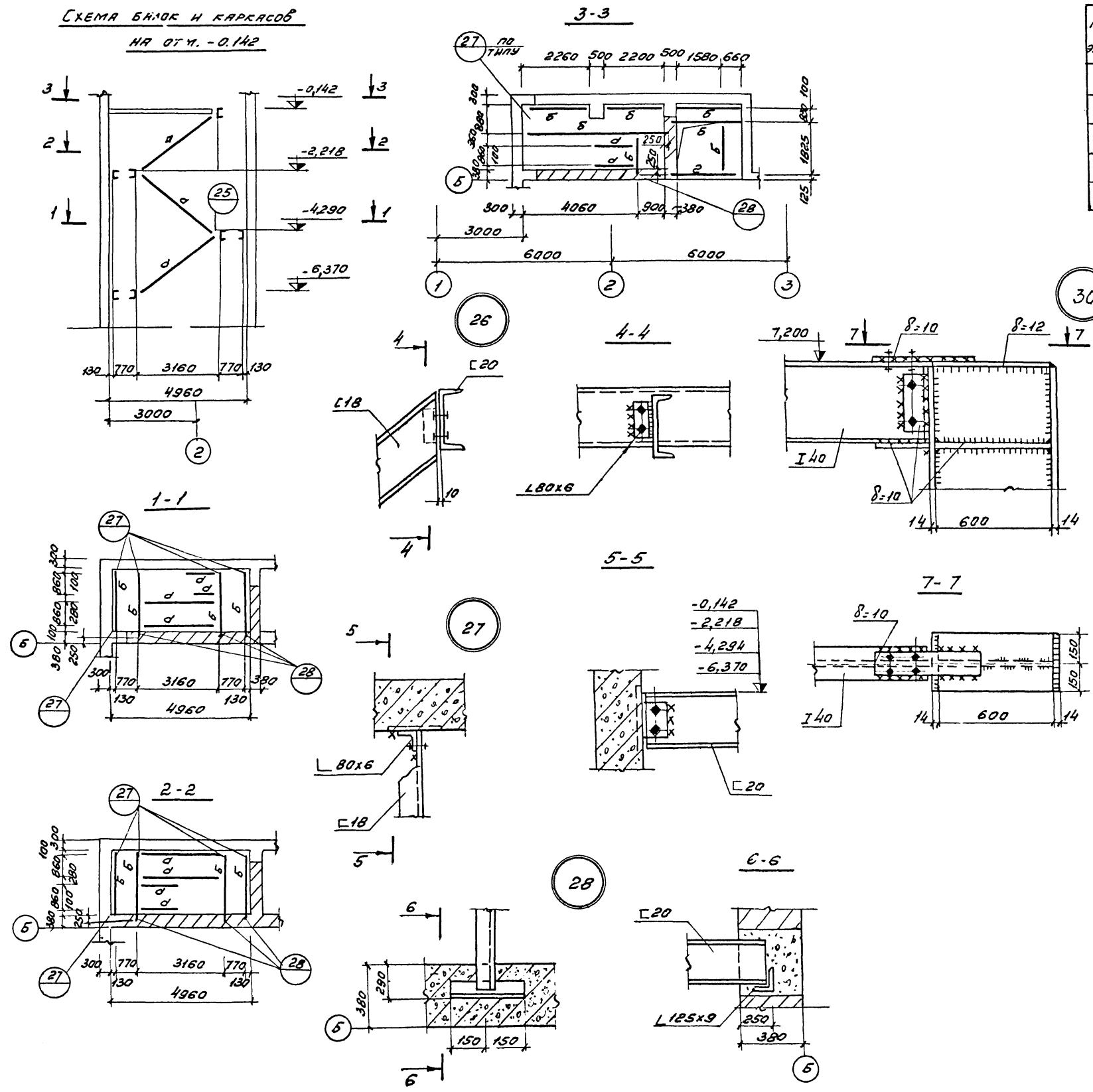


ТАБЛИЦА ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИИ

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
ИЗУ. ОТА	Г.ИИ		
ТОПЛИВОПОДАЧА			ЛИСТОВ
П.КОНСТ. ОЛДЕНЩИНСКОЕ			Р
Р.У.Г.Р. ЧЕТВЕРИКОВА			21
ПРОБЕРИЛ ДОТКЕНКО			САИТЕХПРОЕКТ
ПРИМЕНЕНО УСТРОЙСТВО СХЕМА БЛОК И КАРКАСОВ НА ОТМ. - 0,142.			