





Лист № 53  
Таблица проекта 001-1-224.06

АЛЬБОМ	59	Топливоподача. Приемные устройства. Теплерея №2. Строительные изделия.
АЛЬБОМ	5, 10	Топливоподача. Дробильное отделение. Теплерея №1. Строительные изделия.
АЛЬБОМ	6, 4	Генеральный план. Инженерные сети. Конструкции архитектурно-строительной части. Электротехническая часть, связь и сигнализация. Водопровод и канализация. Тепловые сети.
АЛЬБОМ	7, 1	Котельная. Электротехническая часть, связь и сигнализация. Чертежи монтажной зоны.
АЛЬБОМ	7, 2	Котельная. Электротехническая часть. Механизмы, управляемые с НКЦ и щитов НКЦ А. Схемы принципиальные.
АЛЬБОМ	7, 3	Котельная. Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю на низковольтные комплектные устройства.
АЛЬБОМ	7, 4	Водоподавательная установка. Электротехническая часть, связь и сигнализация.
АЛЬБОМ	7, 5	Водоподавательная установка. Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю на низковольтные комплектные устройства.
АЛЬБОМ	7, 6	Топливоподача. Электротехническая часть, связь и сигнализация. Чертежи монтажной зоны. Автоматизация.
АЛЬБОМ	7, 7	Топливоподача. Электротехническая часть. Механизмы, управляемые с НКЦ. Схемы принципиальные.
АЛЬБОМ	7, 8	Топливоподача. Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю на низковольтные комплектные устройства.
АЛЬБОМ	8, 1	Котельная. Автоматизация.
АЛЬБОМ	8, 2	Котлоагрегат КВ-ТС(В)-И. Задание заводу-изготовителю на щит автоматики и НКЦ.
АЛЬБОМ	8, 3	Котлоагрегат КВ-ИВ-ИНС. Задание заводу-изготовителю на щит автоматики и НКЦ.
АЛЬБОМ	8, 4	Котельная. Вспомогательное оборудование. Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и НКЦ.
АЛЬБОМ	8, 5	Водоподавательная установка. Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и НКЦ.
АЛЬБОМ	8, 6	Котельная. Топливоподача. Водоподавательная установка. Покрасочные и пожарная сигнализация.
АЛЬБОМ	9, 1	Котельная. Отопление и вентиляция.
АЛЬБОМ	9, 2	Водоподавательная установка. Отопление и вентиляция.
АЛЬБОМ	9, 3	Котельная. Водопровод и канализация. Тепловые сети.
АЛЬБОМ	9, 4	Водоподавательная установка. Водопровод и канализация. Тепловые сети.
АЛЬБОМ	9, 5	Топливоподача. Санитарно-технические устройства.
АЛЬБОМ	10, 1	Металлоконструкции топливopодачи. Канвеер ленточный №1.
АЛЬБОМ	10, 2	Металлоконструкции топливopодачи. Лифты.
АЛЬБОМ	10, 3	Металлоконструкции топливopодачи. Канвеер ленточный №2.
АЛЬБОМ	10, 4	Металлоконструкции топливopодачи. Дробильное устройство.
АЛЬБОМ	10, 5	Металлоконструкции топливopодачи. Канвеер ленточный №3.
АЛЬБОМ	10, 6	Металлоконструкции топливopодачи. Канвееры ленточные №4, 5.
АЛЬБОМ	10, 7	Металлоконструкции топливopодачи. Канвеер ленточный реверсивный №6.
АЛЬБОМ	10, 8	Металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройств.
АЛЬБОМ	11, 1	Котельная. Инженерные сети. Электротехническая часть, связь и сигнализация. Применяемые материалы.
АЛЬБОМ	11, 2	Водоподавательная установка. Электротехническая часть, связь и сигнализация. Применяемые материалы.
АЛЬБОМ	11, 3	Топливopодача. Электротехническая часть, связь и сигнализация. Применяемые материалы.
АЛЬБОМ	12, 1	Сети. Котельная.
АЛЬБОМ	12, 2	Сети. Водоподавательная установка.
АЛЬБОМ	12, 3	Сети. Топливopодача.
АЛЬБОМ	12, 4	Сети. Генеральный план. Инженерные сети.
АЛЬБОМ	13, 1	Спецификации оборудования. Котельная. Отопление и вентиляция, водопровод и канализация, тепловые сети.
АЛЬБОМ	13, 2	Спецификации оборудования. Котельная. Электротехническая часть, связь и сигнализация, водопровод и канализация, автоматические пожаротушение.
АЛЬБОМ	13, 3	Спецификации оборудования. Водоподавательная установка.
АЛЬБОМ	13, 4	Спецификации оборудования. Топливopодача.
АЛЬБОМ	13, 5	Спецификации оборудования. Инженерные сети.
АЛЬБОМ	13, 6	Спецификации оборудования. Блок-секция котлоагрегата КВ-ТС(В)-И. Техническая часть.

			Дробильня	



## Содержание альбома

МДБ Form 5.3

Титульный лист 5023-1-224.86

Лист	Наименование	Стр.
	<b>Архитектурно-строительные решения</b>	
АР2-1	Общие данные.	5
АР2-2	Фрагменты планов на отст. 0,000; 3,600. Разрез 1-1. Планы полов и кровли.	6
АР2-3	Фасады 10-1; А-Е; Е-А.	7
	<b>Конструкции железобетонные</b>	
КЖ2-1	Общие данные.	8
КЖ2-2	Схема расположения фундаментов и фундаментных балок в осях Д, Е. Фрагменты 14; 14 <sup>а</sup> ; 15; 15 <sup>а</sup> ; 16; 16 <sup>а</sup> .	9
КЖ2-3	Схема заземляющего контура здания котельной. Узлы А-Е.	10
КЖ2-4	Схема расположения колонн в осях "Д" - "Е".	11
КЖ2-5	Схемы расположения стеновых панелей в осях Д; Е; 1; 10.	12
КЖ2-6	Схемы расположения стеновых панелей. Спецификация.	13
КЖ2-7	Схемы расположения стеновых панелей. Фрагменты 32-41.	14
КЖ2-8	Схемы расположения стеновых панелей. Фрагменты 42-47.	15

Лист	Наименование	Стр.
	<b>Конструкции металлические</b>	
КМ2-1	Общие данные. Ведомость металлоконструкций по видам профилей.	16
КМ2-2	Техническая спецификация металла (начало).	17
КМ2-3	Техническая спецификация металла (продолжение).	18
КМ2-4	Техническая спецификация металла (окончание).	19
КМ2-5	Металлические лестницы ПМ10; ПМ11.	20









**Ведомость рабочих чертежей  
основного комплекта КЖ-2**

**Ведомость спецификаций**

**Общие указания**

1. Конструктивная часть типового проекта разработана на основании документов указанных на чертеже марки АР-2.
2. Климатологические условия строительства территории внутреннего воздуха даны в общих указаниях на листе АР-2.
3. За атт. 0,000 принят пол. Этажа зала котельной.
4. Данный комплект чертежей разработан для варианта котельной с тягоуловителями машинной, установленными в закрытом помещении, объединяемом с котельным этапом.
5. На листах комплекта даны перенесенные данные, являющиеся дополнением к соответствующим листам альбомов 5.1 и 5.2.
6. При привязке проекта в основные альбомы вносятся изменения, спецификации к схемам расположения элементов согласны с ведомости на данном листе.

Альбом 5.3  
Типовой проект 903-1-224.86

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Схема расположения фундамента и фундаментных балок в осях "Д", "Е". Фрагменты 14; 14Н; 15; 15Н; 16; 16Н.	
3	Схема заземляющего контура здания котельной. Узлы А-Е.	
4	Схема расположения колонн в осях "Д-Е".	
5	Схемы расположения стеновых панелей в осях "Д", "Е", "Г", "И".	
6	Схемы расположения стеновых панелей. Спецификация.	
7	Схемы расположения стеновых панелей. Фрагменты 32-41.	
8	Схемы расположения стеновых панелей. Фрагменты 42-47.	

Лист	Наименование	Примечание
КЖ-2	Спецификация элементов к схеме расположения фундаментов и фундаментных балок.	
КЖ-3	Спецификация элементов заземляющего контура.	
КЖ-4	Спецификация элементов к схеме расположения колонн.	
КЖ-5	Спецификация элементов к схемам расположения стеновых панелей.	

**Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ-2**

№ п/п	Наименование группы элементов конструкций	Код	Кол. №	Примечание
1	Фундаментные блоки	581100	28,9	
2	Фундаментные балки	232400	9,4	
3	Колонны	582100	16,3	
4	Ригели	582500	82,8	
5	Балки стропильные	582200	26,3 21,8	Фиг. 2 Фиг. 3 Фиг. 4
4	Плиты перекрытий	584200	76,1	
5	Плиты покрытий	584100	40,7	
6	Стеновые панели	583100	659,6	
7	Перекрышки	582800	0,9	
8	Перегородки	583300	29,4	
9	Обвязочные балки	582400	22,9	
10	Элементы лестниц	589100	13,2	
11	Плиты перекрытия каналов	585800	24,6	
12	Всего бетона и железобетона		1185,7 1130,8	Фиг. 1 Фиг. 2 Фиг. 3

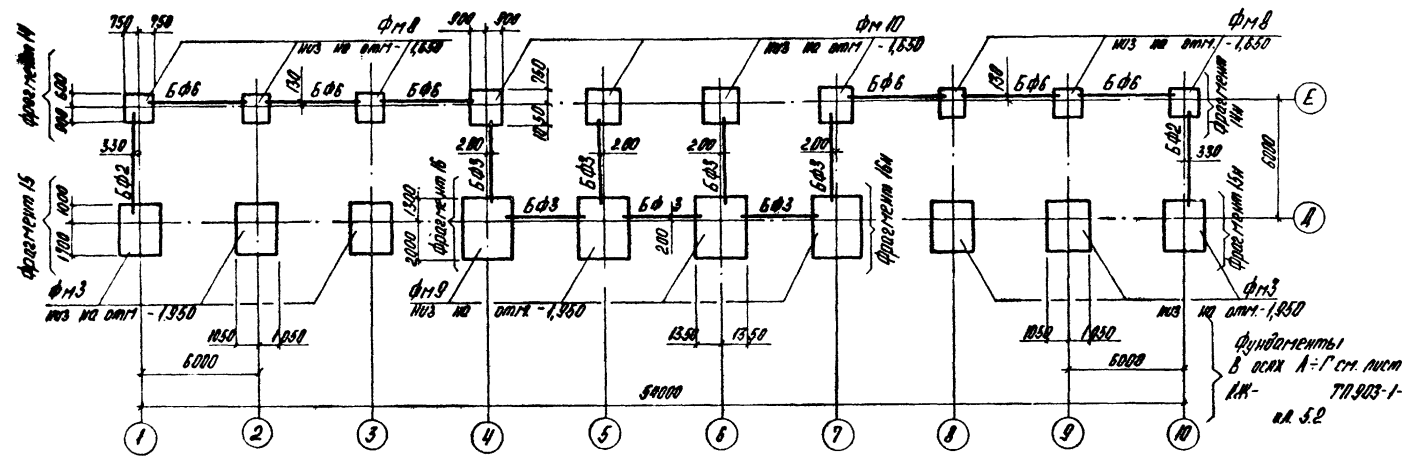
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие взрывную, взрывобезопасную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.  
Ответственный инженер проекта: *И.И. Мельников*

Материалы на изготовление сборных бетонных и железобетонных конструкций учтены в ведомости потребности в материалах и отдельно не учитываются.

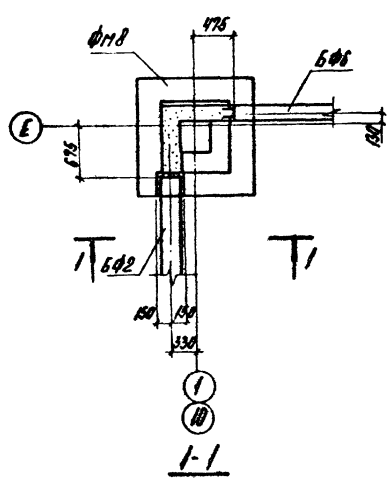
Привязки			
ИД №			
ТТ 903-1-224.86		КЖ-2	
Котельная		р	1 8
Общие данные		ЛАТГИПРОПРОМ	

Спецификация элементов и схеме расположения фундаментов и фундаментных балок.

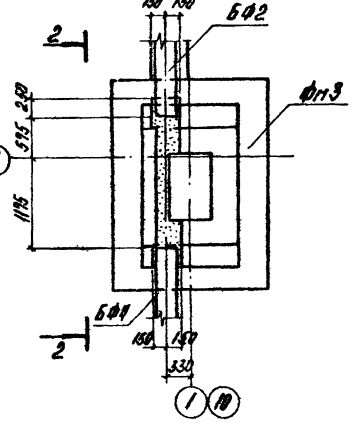
Схема расположения фундаментов и фундаментных балок в осях А-Е, 1-10



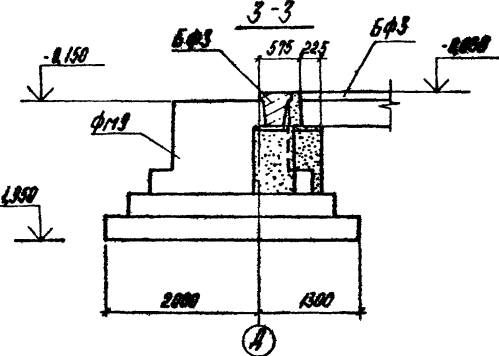
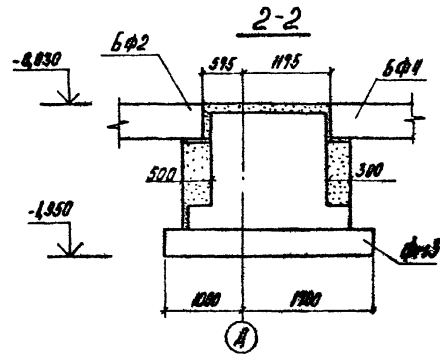
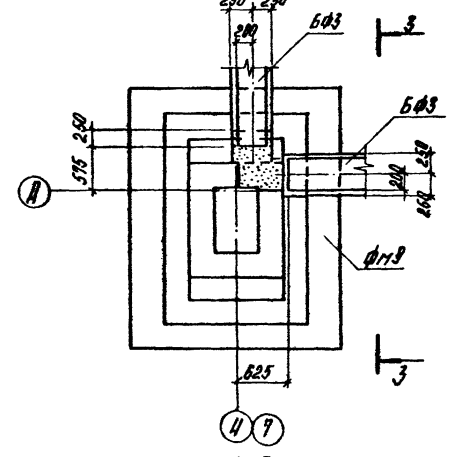
Фрагмент 14, 14и



Фрагмент 15, 15и



Фрагмент 16, 16и



Марк. паз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
<b>Фундаменты монолитные</b>					
ФФ1	ТТ903-1-224.06 № 3.2	КМ-9	ФФ1	7	
ФФ1-1		КМ-9	ФФ1-1	1	
ФФ2		КМ-10	ФФ2	2	
ФФ3		КМ-11	ФФ3	6	
ФФ4		КМ-12	ФФ4	2	
ФФ5		КМ-13	ФФ5	10	
ФФ6		КМ-12	ФФ6	2	
ФФ7		КМ-10	ФФ7	4	
ФФ8		КМ-9	ФФ8	6	
ФФ9		КМ-11	ФФ9	4	
ФФ10		КМ-11	ФФ10	4	
<b>Фундаментные балки</b>					
БФ1	1.415-1	Вып.1	ФББ-19	3	800
БФ2	1.415-1	Вып.1	ФББ-3	2	1200
БФ3	1.415-1	Вып.1	ФББ-13	7	1100
БФ4	1.415-1	Вып.1	ФББ-10	2	1100
БФ5	1.415-1	Вып.1	ФББ-9	2	1200
БФ6	1.415-1	Вып.1	ФББ-41	6	700
<b>Блоки для стен подвалов</b>					
ФБ1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4Б-Т	10	1300	
ФБ2	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4Б-Т	6	640	
ФБ3	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.4Б-Т	10	470	
ФБ4	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4Б-Т	25	310	
ФБ5	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.6Б-Т	7	460	
ФБ6	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.3Б-Т	18	350	
ФБ7	1.112-5	Вып.2	ФЛ 12.24-2	5	1750
ФБ8	1.112-5	Вып.2	ФЛ 12.12-2	1	870
ФБ9	ГОСТ 13 579-78	ФБС 24.3Б-Т	34	970	

1. Примечания и таблица нагрузок на фундаменты дана на листе КМ-3,4 ая 5.2.  
2. Спецификация к схеме расположения дана на все здание.

Привязки		

ТТ903-1-224.06		КМ-2	
Котельная с тремя котлами КВ-ТГ(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С Открытая система теплоснабжения			
Котельная		Стандия	Лист
		Р	2
Схема расположения фундаментов и фундаментных балок в осях А-Е, фрагменты 14, 14и, 15, 15и, 16, 16и		ЛАТГИПРОПРОМ	
контракт №		проект А2	

Альбом 5.3

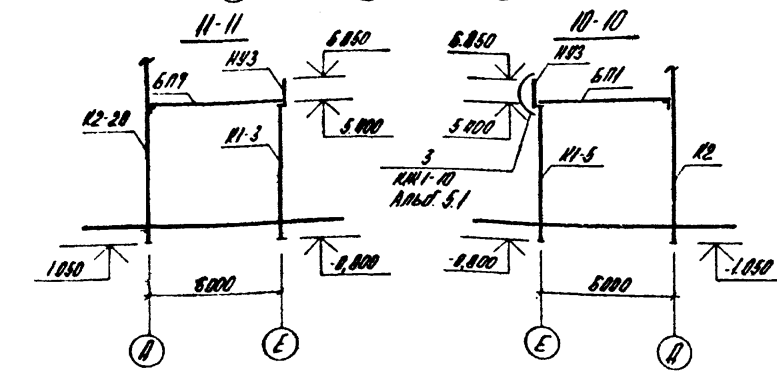
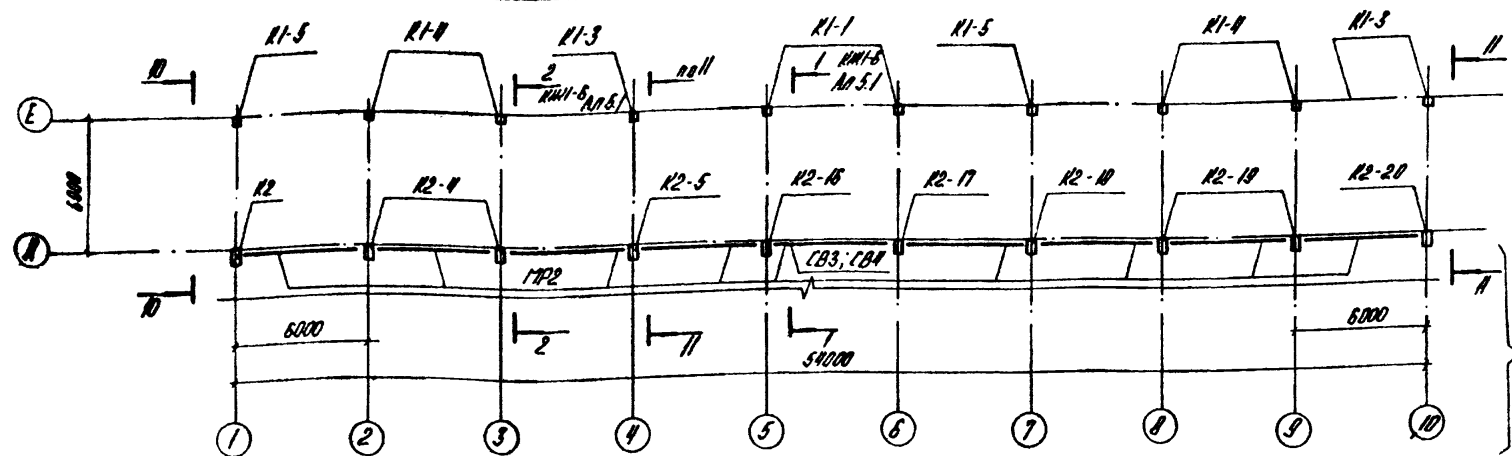
Типовой проект 903-1-224.06

Имя, фамилия, должность и звание



Спецификация элементов и схеме расположения колонн

Схема расположения колонн в осях "А-Е"



Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол	Масса ед.ко	Примеч.
<b>Стальные элементы</b>					
МР1	ТТ903-1-224.86 № 5.1	дверь металлическая МР1	6		
МР2	1423-5 Вып.3 А.55	дверь металлическая Р1	18	34	
СВ1	1423-5 Вып.3 А.6	связь С1	1	326	
СВ2	1423-5 Вып.3 А.7	связь С2	1	221	
СВ3	ТТ903-1-224.86 № 5.1	связь СВ	1		
СВ4	1423-5 Вып.3 А.11	связь С4	1		
НФ1	ТТ903-1-224.86 № 5.1	Насадка фальшверка НФ1	2	229	
НФ1	1830-1-14-1-010-05	Насадка фальшверка НФ5 Р-2000	4	74,1	
НФ2	1830-1-14-1-010-05	Насадка фальшверка НФ5 Р-1500	4	53,2	
НФ3	1830-1-14-1-010-05	Насадка фальшверка НФ5	4	46,3	

1 Спецификация элементов дана на все здание.

продолжение

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол	Масса ед.ко	Примеч.
К6-3	ТТ903-1-224.86 № 5.4	НК350-1-1-г	1	1790	
К6-4	ТТ903-1-224.86 № 5.4	НК350-1-1-д	1	1790	
К6-5	ТТ903-1-224.86 № 5.4	НК350-1-1-е	1	1790	
К6-6	ТТ903-1-224.86 № 5.4	НК350-1-1-ж	1	1790	
К6-7	ТТ903-1-224.86 № 5.4	НК350-1-1-и	1	1790	
К6-8	ТТ903-1-224.86 № 5.4	НК350-1-1-к	5	1790	
К6-9	ТТ903-1-224.86 № 5.4	НК350-1-1-л	1	1790	
К6-10	ТТ903-1-224.86 № 5.4	НК350-1-1-м	1	1790	
К6-11	ТТ903-1-224.86 № 5.4	НК350-1-1-н	1	1790	
К7	ТТ903-1-224.86 № 5.4	НК19-1-1-а	1	2400	
К7-1	ТТ903-1-224.86 № 5.4	НК19-1-1-б	1	2400	
К7-2	ТТ903-1-224.86 № 5.4	НК19-1-1-в	1	2400	
К7-3	ТТ903-1-224.86 № 5.4	НК19-1-1-г	1	2400	
К7-4	ТТ903-1-224.86 № 5.4	НК19-1-1-д	1	2400	
К7-5	ТТ903-1-224.86 № 5.4	НК19-1-1-е	1	2400	
К8	ТТ903-1-224.86 № 5.4	К10-1-2-а	2	1150	
К8-1	ТТ903-1-224.86 № 5.4	К10-1-2-б	1	1150	
К8-2	ТТ903-1-224.86 № 5.4	К10-1-2-в	1	1150	
К9	ТТ903-1-224.86 № 5.4	НК18-1-1-а	1	800	
К9-1	ТТ903-1-224.86 № 5.4	НК18-1-1-б	3	800	
К9-2	ТТ903-1-224.86 № 5.4	НК18-1-1-в	1	800	
К9-3	ТТ903-1-224.86 № 5.4	НК18-1-1-г	1	800	
К9-4	ТТ903-1-224.86 № 5.4	НК18-1-1-д	3	800	
К9-5	ТТ903-1-224.86 № 5.4	НК18-1-1-е	1	800	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол	Масса ед.ко	Примеч.
<b>Колонны</b>					
К1-1	ТТ903-1-224.86 № 5.4	К54-5-а	2	1400	
К1-3	ТТ903-1-224.86 № 5.4	К54-5-б	2	1400	
К1-4	ТТ903-1-224.86 № 5.4	К54-5-в	4	1400	
К1-5	ТТ903-1-224.86 № 5.4	К54-5-г	2	1400	
К2-2	ТТ903-1-224.86 № 5.4	К100-15-б	1	8300	
К2-3	ТТ903-1-224.86 № 5.4	К100-15-в	1	8300	
К2-10	ТТ903-1-224.86 № 5.4	К100-15-и	3	8300	
К2-11	ТТ903-1-224.86 № 5.4	К100-15-к	2	8300	
К2-12	ТТ903-1-224.86 № 5.4	К100-15-л	3	8300	
К2	ТТ903-1-224.86 № 5.4	К100-15-а	1	8300	
К2-4	ТТ903-1-224.86 № 5.4	К100-15-д	2	8300	
К2-5	ТТ903-1-224.86 № 5.4	К100-15-е	1	8300	
К2-16	ТТ903-1-224.86 № 5.4	К100-15-й	1	8300	
К2-17	ТТ903-1-224.86 № 5.4	К100-15-ф	1	8300	
К2-18	ТТ903-1-224.86 № 5.4	К100-15-п	1	8300	
К2-19	ТТ903-1-224.86 № 5.4	К100-15-т	2	8300	
К2-20	ТТ903-1-224.86 № 5.4	К100-15-м	1	8300	
К3	ТТ903-1-224.86 № 5.4	4КФ109-2-а	2	5500	
К4	1423-3 Вып.1	К36-1	4	1000	
К5	ТТ903-1-224.86 № 5.4	К650-2-2-а	1	5470	
К5-1	ТТ903-1-224.86 № 5.4	К650-2-2-б	6	5470	
К5-2	ТТ903-1-224.86 № 5.4	К650-2-2-в	1	5470	
К5-3	ТТ903-1-224.86 № 5.4	К650-2-2-г	1	5470	
К5-4	ТТ903-1-224.86 № 5.4	К650-2-2-д	1	5470	
К5-5	ТТ903-1-224.86 № 5.4	К650-2-2-е	1	5470	
К5-6	ТТ903-1-224.86 № 5.4	К650-2-2-ж	5	5470	
К5-7	ТТ903-1-224.86 № 5.4	К650-3-2-а	1	5470	
К5-8	ТТ903-1-224.86 № 5.4	К650-3-2-б	1	5470	
К5-9	ТТ903-1-224.86 № 5.4	К650-2-2-и	1	5470	
К5-10	ТТ903-1-224.86 № 5.4	К650-3-2-в	1	5470	
К6	ТТ903-1-224.86 № 5.4	НК350-1-1-а	1	1790	
К6-1	ТТ903-1-224.86 № 5.4	НК350-1-1-б	5	1790	
К6-2	ТТ903-1-224.86 № 5.4	НК350-1-1-в	1	1790	

Проектант		

ТТ903-1-224.86 КМ2		Копельная	
Копельная с теплообменниками (В-Р) (С) (Д) и теплообменниками (КЕ-Ю-К). Открытая система теплообменника.			
Исполн.			
Проектант			
Сметчик			
Инж.			
Схема расположения колонн в осях "А-Е"		ЛАТТИПРОПРОМ	

Альбом 5.3

Таблицы проект 903-1-224.86

Имя, Фамилия, Подпись и дата



Спецификация элементов и схем расположения стеновых панелей

Марка	Обозначение	Наименование	Количество для высоты			Масса, т	Примечание
			до 10м	10м	выше		
<b>Стеновые панели</b>							
ПС1	Т7903-1-224.86 КЖ.Н.08-2	ПС60.12.2.0-2Л-41-1	5	1	6	2,2	
ПС2	Т7903-1-224.86 КЖ.Н.08-2-01	ПС62.5.12.2.0-2Л-1.41-1	1		1	2,3	
ПС3	Т7903-1-224.86 КЖ.Н.08-2-02	ПС62.5.12.2.0-2Л-2.41-1	1		1	2,3	
ПС4	1.030.1-1-1-1 05	ПС60.12.2.0-2Л-42	10	1	11	2,2	
ПС5	1.030.1-1-1-1 15-03	ПС62.5.12.2.0-2Л-1.42	2	1	2	2,3	
ПС6	1.030.1-1-1-1 23-03	ПС62.5.12.2.0-2Л-2.42	2		2	2,3	
ПС7	1.030.1-1-1-1 05	ПС60.12.2.0-2Л-41	5	1	6	2,2	
ПС8	1.030.1-1-1-1 15-03	ПС62.5.12.2.0-2Л-1.41	1		1	2,3	
ПС9	1.030.1-1-1-1 23-03	ПС62.5.12.2.0-2Л-2.41	1		1	2,3	
ПС10	1.030.1-1-1-1 05	ПС60.12.2.0-2Л-31		24	24	2,2	
ПС11	Т7903-1-224.86 КЖ.Н.08.4-02	ПС62.5.12.2.0-2Л-1.31.1	7	4	11	2,3	
ПС12	Т7903-1-224.86 КЖ.Н.08.4-03	ПС62.5.12.2.0-2Л-2.31-1	7	4	11	2,3	
ПС13	1.030.1-1-1-1 05	ПС60.12.2.0-2Л-32	3	23	26	2,2	
ПС14	1.030.1-1-1-1 15-03	ПС62.5.12.2.0-2Л-1.32	4		4	2,3	
ПС15	1.030.1-1-1-1 23-03	ПС62.5.12.2.0-2Л-2.32	4		4	2,3	
ПС16	1.030.1-1-1-1 05	ПС60.12.2.0-2Л-34	7	7	14	2,2	
ПС17	Т7903-1-224.86 КЖ.Н.08-1	ПС62.5.12.2.0-2Л-1.34.1	4	3	7	2,3	
ПС18*	1.030.1-1-1-1 05	ПС60.12.2.0-2Л-39	1		1	2,2	
ПС19	Т7903-1-1 КЖ.Н.08-1-02	ПС65.18.2.0-3Л-1.33-1	2	2	3,59		
ПС20	Т7903-1-1 КЖ.Н.08-1-03	ПС65.12.2.0-2Л-1.31-1	16	15	37	2,38	
ПС21	1.030.1-1-1-1 19-03	ПС65.12.2.0-2Л-1.31	2	2	0,38		
ПС22*	Т7903-1-1 КЖ.Н.08-1-01	ПС62.5.18.2.0-3Л-1.51-1	7	7	3,32	см. прим. п.8	
ПС23	Т7903-1-224.86 КЖ.Н.08	ПС60.18.2.0-3Л-34.1	2	2	3,45		
ПС24*	1.030.1-1-1-1 05	ПС60.12.2.0-2Л-47	2	5	7	2,2	
ПС25	1.030.1-1-1-1 15-03	ПС62.5.12.2.0-2Л-1.47	2	1	3	2,3	
ПС26*	1.030.1-1-1-1 23-03	ПС62.5.12.2.0-2Л-1.47	2	2	4	2,3	
ПС27*	1.030.1-1-1-1 05	ПС60.18.2.0-2Л-51	6	6	6	2,2	
ПС28	Т7903-1-224.86 КЖ.Н.08-2-04	ПС60.12.2.0-3Л-47-1	2		2	2,3	
ПС29	Т7903-1-224.86 КЖ.Н.08-2-05	ПС62.5.12.2.0-3Л-1.47.1	1		1	3,32	
ПС30	1.030.1-1-1-1 07	ПС60.18.2.0-1Л-32	2		2	3,32	
ПС31*	1.030.1-1-1-1 05	ПС60.12.2.0-2Л-31	2		2	2,2	
ПС32	Т7903-1-224.86 КЖ.Н.08-1-03	ПС65.12.2.0-2Л-1.33-1	1		1	2,38	
ПС33	Т7903-1-224.86 КЖ.Н.08-1-05	ПС65.9.2.0-2Л-1.31-1	1		1	1,79	
ПС34	Т7903-1-224.86 КЖ.Н.08-1-02	ПС65.18.2.0-2Л-1.33-2	1		1	1,79	
ПС35	1.030.1-1-1-1 05	ПС60.12.2.0-2Л-48	2	2	2	2,2	
ПС36	1.030.1-1-1-1 15-03	ПС62.5.12.2.0-2Л-1.48	2		2	2,3	
ПС37	1.030.1-1-1-1 23-03	ПС62.5.12.2.0-2Л-2.48	2		2	2,3	
ПС38*	Т7903-1-224.86 КЖ.Н.08-3	ПС60.12.2.0-2Л-34-1	2	2	2	2,2	
ПС39*	Т7903-1-224.86 КЖ.Н.08-3-01	ПС62.5.12.2.0-2Л-1.34-1	1		1	2,3	
ПС40	Т7903-1-224.86 КЖ.Н.08-3-02	ПС60.12.2.0-2Л-32-1	2		2	3,32	
ПС41	Т7903-1-224.86 КЖ.Н.08-3-03	ПС62.5.12.2.0-2Л-2.32-1	1		1	3,45	
ПС42	1.030.1-1-1-1 58	ПС6.12.2.0-Л-60	15	7	22	0,21	
ПС43	Т7903-1-224.86 КЖ.Н.08-2-03	ПС30.12.2.0-6Л-53-1	10	10	20	1,1	
ПС44	1.030.1-1-1-1 62	ПС15.12.2.0-Л-58	7	9	16	0,55	

Марка	Обозначение	Наименование	Количество для высоты			Масса, т	Примечание
			до 10м	10м	выше		
ПС45	1.030.1-1-1-1 60	ПС12.12.2.0-Л-59	25	8	33	0,43	
ПС46	1.030.1-1-1-1 04-05	ПС30.12.2.0-6Л-53	1		1	1,1	
ПС47	1.030.1-1-1-1 15	ПС30.9.2.0-6Л-53	1		1	0,82	
ПС48	1.030.1-1-1-1 23	ПС62.5.9.2.0-2Л-2.48	2		2	1,71	
ПС49	1.030.1-1-1-1 04-5	ПС60.9.2.0-2Л-48	2		2	1,64	
ПС50	1.030.1-1-1-1 15	ПС62.5.9.2.0-2Л-1.48	2		2	1,71	
ПС51	1.030.1-1-1-1 15	ПС62.5.9.2.0-2Л-1.31	2		2	1,71	
ПС52	Т7903-1-224.86 КЖ.Н.08.4	ПС60.12.2.0-2Л-31-1	14		14	2,2	
ПС53	Т7903-1-224.86 КЖ.Н.08.4-01	ПС60.12.2.0-2Л-31-2	14		14	2,2	
ПС54	1.030.1-1-1-1 15-07	ПС62.5.18.2.0.3Л-1.33	1		1	3,45	
<b>Параллельные балки</b>							
Б01	ГОСТ 24893.0-81	Б0П25-1П			2	2,2	
Б02	ГОСТ 24893.0-81	Б0П39-1П			12	2,65	
Б03	ГОСТ 24893.0-81	Б0П38-2П			4	2,65	
<b>Параллельные плиты</b>							
	ГОСТ 6786-80-100	ПП15.4-П			106	98	
	ГОСТ 6786-80-200	ПП10.4-П			22	66	
<b>Столбики опорные</b>							
ОКС2	1.438.1-3.1.020	ОКС2			4	454	
ОК2	1.438.1-3.1.010	ОК2			2	38,5	
ОК4	1.438.1-3.1.020	ОК4			14	44,1	
РК4	1.030.1-1.4-1 068-06	РК4			73	10,0	
РК2-1	Т7903-1-224.86 КЖ.Н.4.5	РК2-1			5	7,8	
РК2-2	Т7903-1-224.86 КЖ.Н.4.6	РК2-2			3	7,8	
ТК4	1.030.1-1.4-1 110-01	ТК4			32	12,2	
<b>Соединительные элементы</b>							
МС1	1.438.1-3.1.070	МС1			2	2,2	
МС2	1.438.1-3.1.070.01	МС2			32	2,6	
Т3	1.030.1-1.4-1-120	Т3				486	
Т8	1.030.1-1.4-1 -080-01	Т8				60	
Т17	1.030.1-1.4-1 -220	Т17				164	
Т19	1.030.1-1.4-1 -220-02	Т19				48	
Т5	1.030.1-1.4-1 -130	Т5				12	
	1.030.1-1-1-4 -455	Лист 6786-80-100 ГОСТ 19903-74 К Всп.кн.2-1-ГОСТ 19903-74 Швеллер 63-100 ГОСТ 19903-74			230	0,6	
1		Швеллер 63-100 ГОСТ 19903-74				1100	
2		Швеллер 63-100 ГОСТ 19903-74				2250	
3		Швеллер 63-100 ГОСТ 19903-74				300	
4		Лист 6786-80-100 ГОСТ 19903-74 К Всп.кн.2-1-ГОСТ 19903-74				197	
5		Лист 6786-80-100 ГОСТ 19903-74 К Всп.кн.2-1-ГОСТ 19903-74				90	

- Стеновые панели запроектированы по серии 1.030.1-1 в соответствии с указанными вышками 0-0.
- Материал панелей - легкий бетон со средней плотностью  $\gamma = 1000 \text{ кг/м}^3$ . Наружная отделка панелей назначается в соответствии с таблицей 11 выш. 0-0 и указаниями, данными на чертежах марки АР.
- Швы заполняются цементным раствором и упругими синтетическими прокладками (поризол, гернит) и эрометизированными мастиками (Умс-58 (ГОСТ 14791-78) эрометизированными упругими прокладками в соответствии с узлами, данными на стр. 49 выш. 3-2 серии).
- Монтаж железобетонных элементов производить в соответствии с указаниями СНиП III-18-80 и СНиП III-4-80 («Техника безопасности в строительстве») и указанными данными в пояснительной записке серии. Сварку производить электродами типа Э-42.
- Опорные столбики и монтажные элементы, не доступные к окраске в период эксплуатации, покрываются защитным цинковым покрытием способом металлизации толщиной 160 мкм. Нарушенное сваркой покрытие восстанавливается последующей окраской протектаторным грунтом. Остальные монтажные элементы и факеловые столбики покрываются 2мя слоями эмали ПР115 по грунту ГФ 020 толщ. 55 мкм.
- Для монтажа стеновых панелей пристроить элементы для крепления опорных конструкций лестниц и трубопроводов по чертежам марки МН1164.4-Лист КЖ1-19.
- Параллельные плиты укладываются согласно фрагменту 1 серии 1.438.1-2 бл. 1.438.1-2.100 лист. Плиты изготовлены из бетона М200 по прочности МР3150 по морозостойкости, В4 по водонепроницаемости.
- Наomenclatura панелей в спецификации дана для I и II районов по скоростному напору ветра согласно СНиП II-8-74. При привязке проекта для I и II районов панели отмечены надоконные и подоконные на вышоте более 10м принимать 3д несущей способностью: например: для ПС18 наименование - ПС60.12.2.0-3Л-39.

Альбом 5.3  
Таблау проект 903-1-224.86  
Лист 6786-80-100 ГОСТ 19903-74 К Всп.кн.2-1-ГОСТ 19903-74

Т7903-1-224.86 КЖ2	
Котельная стрема котлами КВ-ТС(В)-Ю и стрема котлами КВ-Ю-ЧС. Установка системы теплоснабжения	
Котельная	Лист
Схемы расположения стеновых панелей. Спецификация	Лист
Лит. п.	Лит. п.
Инв. п.	Инв. п.

Лит. п. 1  
Инв. п. 1









Таблица прорези 903-1-224.86 Альбом 5.3

Вид профиля, ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и код профиля	№ п/п	Код			Код шт.	Длина мм	Масса металла по элементам конструкции, т										Общая масса (по таблице)	Общая масса (вручную)		
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Код элемента конструкции													
									Блики	Полосы	Профили	Углы	Крыши	Своды	Своды	Своды	Своды	Своды			Своды	Своды
1	2	3	4	5	6	7	8	9	526394	526235	526233	526233	526233	526233	526396	526192	526153	526161				
Блики автомобильные с параллельными ребрами ТУ 14-2-24-72	09Г2С-6 ГОСТ 19281-73	I 70 Ш1	1		24519												20,04		20,04	20,04		
			2	23140														20,04		20,04	20,04	
		I 60 Б1	3		24511					1,86								1,24		1,86	1,24	
		I 55 Б1	4		24511					11,25										11,25	11,25	
		I 45 Б1	5		24511					4,30										4,30	4,30	
		I 20 Б2	6		24511					1,10										1,10	1,10	
		Итого	7	23140						18,51										18,51	18,51	18,51
	ВотЗеп-1 ТУ 14-1- 3023-80	I 30 Б1	8		24511									1,82	0,94					1,82	0,94	
			9		24511									0,85	2,51					0,85	2,51	
			10		24511									1,71	2,23					1,71	2,23	
			11		24511									1,64	2,02					1,64	2,02	
			12		24511									0,96						0,96		
			13		24511											1,38					1,38	
			14		24511											0,98					0,98	
			15		24511											2,62	0,89				2,62	0,89
			16		24511											0,18	0,18				0,18	0,18
			Итого	17	2300											9,78	11,13				9,78	11,13
	ВотЗеп-5-1 ТУ 14-1- 3023-80	I 45 Б1	18		24511															1,24	1,24	
			19		24511															3,56	3,56	
			20		24511									0,26	0,26					0,26	0,26	
			21		24716											1,68				1,68	1,68	
			22		24511															2,35	2,35	
			23		24511											0,11				0,11	0,11	
			24		24511									0,05		0,19				0,24	0,24	
			Итого	25	14480											0,05	0,26	0,26	1,38	7,15	9,44	9,44
Всего профиля	26								18,51	0,05	10,04	11,39	1,38		7,15	21,28		31,71	39,06			
Блики автомобильные для подресных путей ГОСТ 19425-74*	ВотЗеп-5 ГОСТ 380-71*	I 30 М	27																0,60	0,60		
		I 24 М	28																2,84	2,84		
	Итого	29	14480											3,44					3,44	3,44		
Всего профиля	30																	3,44	3,44			
Блики автомобильные ГОСТ 8239-72*	ВотЗеп-1 ТУ 14-1- 3023-80	I 18	31		24155								0,85	0,41					0,85	0,41		
		I 16	32		24147									0,27					0,27			
	Итого	33	14480											1,12	0,41				1,12	0,41		
	ВотЗеп-2 ГОСТ 380-71*	I 12	34		24120									0,55	0,84				0,55	0,84		
		I 10	35		24112									0,69	1,03				0,69	1,03		
	Итого	36	11240											1,24	1,87				1,24	1,87		
Всего профиля	37													2,36	2,28				2,36	2,28		

Данные через пробел даны в числителе для II и III снегового района, в знаменателе - для IV снегового района.

Проезд		
№		
№		

ТТ 903-1-224.86 КМ2

Установлено: прорези по ГОСТ 19425-74\* (или ГОСТ 19425-74\*)

№ 10-146 (автомобильная система перелоскушения)

Котельная

Латипропром

формат А2 21.534-25



Лист 53  
Таблица 503-1-224.86

Вид профиля ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер проф. трубы	N п/п	Код			Кол. шт.	Класс	Масса металла по элементам конструкции, т										Общая масса (металлическая часть)	Общая масса (с трубой)
				Марка металла	Вид проф.	Размер проф.			Блинов	Балки	Полосы	Листы	Каналы	Короба	Профили	Сваи	Сварка			
																		Код элемента конструкции		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	526394	526235	526233	526233	526192-526234	526396	526182	526153	526161			
Сталь листовая низкоуглеродистая ГОСТ 15904-74*	Ст3сп5-1 7414-1-3023-80	Ø 8	71		72110								0,02					0,02	0,02	
		Ø 16	72		72110								0,02					0,02	0,02	
	Итого		73	14460									0,04					0,04	0,04	
Средн проф. таб.			74						27,35	1,29	1,39		0,04		0,09			24,89	28,78	
Сталь листовая продвижная - выкатная ГОСТ 8706-78*	Ст3сп2 380-71*	508	75		71404								0,16	0,06				0,22	0,22	
	Итого		76	11240									0,16	0,06				0,22	0,22	
Средн проф. таб.			77										0,16	0,06				0,22	0,22	
Сталь листовая свариваемая ГОСТ 8558-77*	Ст3сп2 380-71*	Ст. проф. 06	78		71315							15,53	15,78					15,53	15,78	
	Итого		79	11240								15,53	15,78					15,53	15,78	
Средн проф. таб.			80									15,53	15,78					15,53	15,78	
Листовые, профили, свариваемые	Ст3сп2 380-71*		81						53,66	3,98	30,01	31,83	4,29	3,59	7,90	21,97	0,27	103,70	105,34	
	Итого		82	11240														123,77	126,84	
Средн проф. таб.			83															115,45	117,27	
В том числе по маркам	0912С-6 ГОСТ 19281-73		84	23140										1,70	20,04			1,70	1,70	
	0912С-12 ГОСТ 19281-73		85	23140					45,86						1,24			47,10	47,10	
	Ст3сп5-1 7414-1-3023-80		86	12300								9,78	11,13					9,78	11,13	
	Ст3сп5-1 7414-1-3023-80		87	14460					7,80	0,05	1,82	1,11	2,97		7,26			19,90	19,19	
	Ст3сп5 380-71*		88	14480								3,44	0,27	0,22		0,58		4,29	4,24	
	Ст3сп5 380-71*		89	12300									0,08	0,33	0,06	0,30		0,27	0,71	0,96
Ст3сп2 380-71*		90	11240						0,49	18,06	19,04	1,26	1,59	0,06	0,09			33,30	34,28	
Итого сталь приведенная к С 38/23			91															142,61	143,59	
Итого по металлу по проекту			92															142,61	143,59	

Грунт	
Вид	
Глубина	
Итого	

ТП 903-1-224.86 КМ2

Котельная

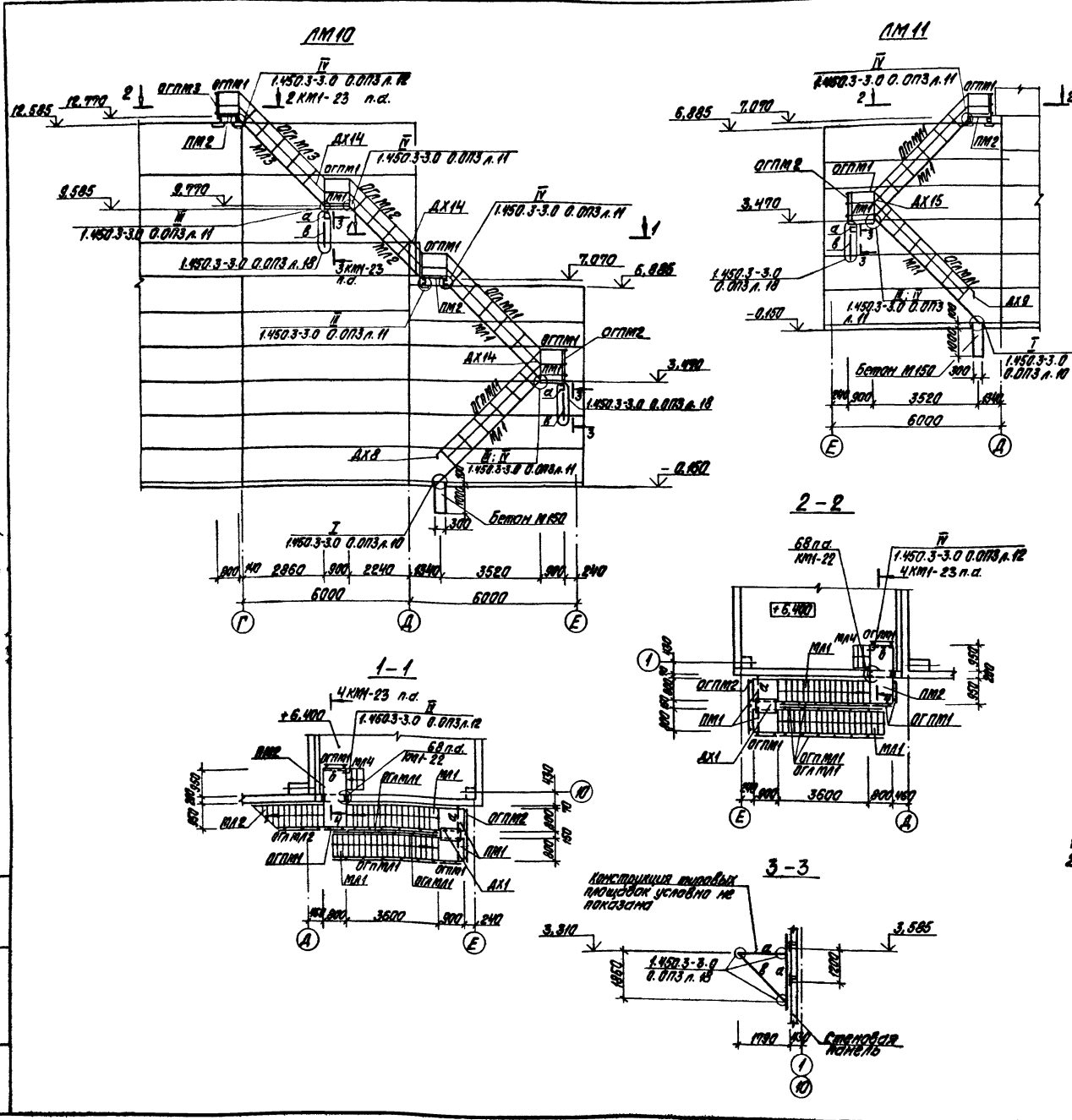
Техническая спецификация  
металла  
(окончательная)

ЛАНГИПРОПРОМ

Итого: 21,534 т

Лист 53  
Таблица 503-1-224.86

Титульный проект 903-1-224.86 Листов 5-3



Спецификация элементов на лист

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Масса ед., кг	Примечание
		ЛМ10; ЛМ11		
		Лестничные марши		
ЛМ1	1.450.3-3.1 1.1.3.0.0-16	ЛМХРВ 45-36.8	4	163,0
ЛМ2	" -13	ЛМХРВ 45-30.8	1	129,0
ЛМ3	" -13	ЛМХРВ 45-30.8	1	129,0
ЛМ4	" -01	ЛМХРВ 45-6.8	3	25,0
		Переходная площадка		
ЛМ1	1.450.3-3.1 2.1.2.0.0-01	ЛМХРВ-9.8	5	35,5
ЛМ2	" -13	ЛМХРВ-21.8	3	72,1
		Стеклопакетные лестнич. марши		
ОГПМ1	1.450.3-3.1 4.1.1.1.0-04	ОГПМХ45-10.36	3	24,4
ОГПМ1	" -10	ОГПМХ45-10.36	3	24,4
ОГПМ2	" -03	ОГПМХ45-10.30	1	21,2
ОГПМ3	" -03	ОГПМХ45-10.30	1	21,2
		Стеклопакетные переходн. площадки		
ОГПМ1	1.450.3-3.1 5.40.1.0	ОГПМХ36-10.9	10	10,5
ОГПМ2	" -04	ОГПМХ36-10.18	2	18,7
ОГПМ3	" -05	ОГПМХ36-10.21	1	20,8
		Ассортиментный и монтажный элемент		
АХ1	1.450.3-3.1 7.1.0.01	АХ1	2	5,24
—	1.450.3-3.1 7.1.0.02	АХ4	3	1,18
—	" -01	АХ5	3	1,18
АХ8	1.450.3-3.1 7.1.0.03	АХ8	2	0,26
АХ9	1.450.3-3.1 7.1.0.03-01	АХ9	2	0,26
—	1.450.3-3.1 7.1.0.04	АХ10	2	0,61
АХ14	1.450.3-3.1 7.1.0.05	АХ14	3	0,63
—	1.450.3-3.1 7.1.0.1.0-04	МХ5	8	14,6
АХ15	1.450.3-3.1 7.1.0.05-01	АХ15	1	0,63

1. Ведомость элементов дана на листе КМ1-22.  
 2. Общий объем бетона М150 на фундаментные столбики под ЛМ10; ЛМ11 0,66 м<sup>3</sup>.

ИЗДАНИЕ		ИЗМ. №	
ТП 903-1-224.86 КМ2			
КОТЕЛЬНАЯ			
КОТЕЛЬНАЯ		Страна	Листы
Металлические лестницы ЛМ10; ЛМ11.		Р	5
ЛАТТИПРОПРОМ			

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ  
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР  
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г. Минск, ул. К. Маркса, 32  
Служеб. в печать 29.02.1988 г.  
Лист № 3/II Тираж 50 экз.  
Изм. № 21534/25