

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-183

КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ ВОДОГРЕЙНЫМИ КОТЛАМИ КВ-ГМ-50 ТОПЛИВО-ГАЗ И МАЗУТ

АЛЬБОМ 2.4

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ.
(ВАРИАНТ ЗАКРЫТОЙ УСТАНОВКИ ДЫМОСОСОВ
ДЛЯ ЗАКРЫТОЙ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ).

				Проектант	
СМК.02					

ЦЕНТРАЛЬНИЙ ІНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИВАННЯ
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-445, Сивильная ул., 22

Сделано в печати \overline{IV} 1981.

Заказ № 3756 Тираж 500 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-183

КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ ВОДОГРЕЙНЫМИ КОТЛАМИ КВ-ГМ-50 ТОПЛИВО-ГАЗ И МАЗУТ АЛЬБОМ 2.4

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом 1.1	ЧАСТЬ 1	Тепломеханическая часть. Компановка котельной. Установка оборудования непрямого исполнения (вариант для открытой системы теплоснабжения).
Альбом 1.1	ЧАСТЬ 2	Тепломеханическая часть. Компановка котельной. Установка оборудования непрямого исполнения (вариант для закрытой системы теплоснабжения).
Альбом 1.1	ЧАСТЬ 3	Тепломеханическая часть. Газовоздухопроводы. Газоснабжение.
Альбом 1.2		Тепломеханическая часть. Трубопроводы котельной.
Альбом 1.3		Блоки тепломеханического оборудования.
Альбом 1.4		Тепломеханическая часть. Трубопроводы котельной. Водоподготовительная установка (вариант для открытой системы теплоснабжения).
Альбом 1.5		Блоки тепломеханического оборудования (вариант для открытой системы теплоснабжения).
Альбом 1.6		Тепломеханическая часть. Трубопроводы котельной. Водоподготовительная установка (вариант для закрытой системы теплоснабжения).
Альбом 1.7		Блоки тепломеханического оборудования (вариант для закрытой системы теплоснабжения).
Альбом 2.1		Архитектурно-строительная часть. Общие чертежи.
Альбом 2.2		Архитектурно-строительная часть. Конструкции.
Альбом 2.3		Архитектурно-строительная часть (вариант для открытой системы теплоснабжения).
Альбом 2.4		Архитектурно-строительная часть (вариант закрытой установки дымоходов для закрытой системы теплоснабжения).
Альбом 2.5		Архитектурно-строительная часть. Нетиповые изделия.
Альбом 2.6		Архитектурно-строительная часть (вариант закрытой установки дымоходов для открытой системы теплоснабжения).
Альбом 3.1		Электротехническая часть. Связь и сигнализация. Чертежи монтажной зоны (вариант для открытой системы теплоснабжения).
Альбом 3.2		Электротехническая часть. Связь и сигнализация. Чертежи монтажной зоны (вариант для закрытой системы теплоснабжения).
Альбом 3.3		Электротехническая часть. Механизмы управляемые со ШСЧ и щитов КИП и А. Схемы принципиальные.
Альбом 3.4		Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю на щиты управления крупноплачные и сборки РЭСД (вариант для открытой системы теплоснабжения).
Альбом 3.5		Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю на щиты управления крупноплачные и сборки РЭСД (вариант для закрытой системы теплоснабжения).
Альбом 4.1		Автоматизация.
Альбом 4.2		Автоматизация (вариант для открытой системы теплоснабжения).
Альбом 4.3		Автоматизация (вариант для закрытой системы теплоснабжения).
Альбом 4.4,5		Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИП.
Альбом 4.6		Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИП (вариант для открытой системы теплоснабжения).
Альбом 4.7		Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИП (вариант для закрытой системы теплоснабжения).
Альбом 4.8		Автоматизация. Проект производства монтажных работ. Спецификации (вариант для открытой системы теплоснабжения).
Альбом 4.9		Автоматизация. Проект производства монтажных работ. Спецификации (вариант для закрытой системы теплоснабжения).
Альбом 4.10		Автоматизация. Проект производства монтажных работ. Чертежи.
Альбом 5.1		Технические устройства. Тепловые сети (вариант для открытой системы теплоснабжения).
Альбом 5.2		Технические устройства. Тепловые сети (вариант для закрытой системы теплоснабжения).
Альбом 6.1		Металлоконструкции газопроводов и воздухопроводов котла ДБ-Ю-141М.
Альбом 6.2		Металлоконструкции газопроводов и воздухопроводов котла КВ-ГМ-50.
Альбом 6.3		Применения исполнительных механизмов с регулирующими органами.
Альбом 7.1	книги 1,2	Метод. Общая часть.
Альбом 7.2	книги 1,2,3	Методы (вариант для закрытой системы теплоснабжения).
Альбом 7.3	книги 1,2,3	Методы (вариант для открытой системы теплоснабжения).
Альбом 8.1		Заказные спецификации. Общая часть.
Альбом 8.2		Заказные спецификации (вариант для открытой системы теплоснабжения).
Альбом 8.3		Заказные спецификации (вариант для закрытой системы теплоснабжения).

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ

Типовой проект 907-2-178

Альбомы ТРН2530, ТРН2531, ТРН2570 Труба дымовая железобетонная Н-90м. Д_в*35м (распространяет Теплопроект с Ленинград).

Разработан
проектным институтом
ЛАТГИПРОПРОМ
госстроя Латвийской ССР

Главный инженер института
(Главный инженер проекта)

В. Даваров
А. Думан

Утвержден и введен в действие
институтом „Латгипропром“
госстроя Латвийской ССР
с 4 октября 1980г.
Приказ № 207 от 25 августа 1980г.

				Привязан
Изд. №				

Содержание альбома

Лист	Наименование	Прим.
	Содержание альбома	2
Архитектурно-строительные решения		
АР-1	Общие данные (начало)	3
АР-2	Общие данные (окончание)	4
АР-3	Фрагмент плана на отм. 0,000. Фасад И-3, разрез 1-1	5
АР-4	Фасады Е-А, А-Е. Схемы рвечного открывания окон. План кровли.	6
Конструкции железобетонные		
КЖ-1	Общие данные (начало)	7
КЖ-2	Общие данные (продолжение)	8
КЖ-3	Общие данные (продолжение)	9
КЖ-4	Общие данные (продолжение)	10
КЖ-5	Общие данные (продолжение)	11
КЖ-6	Общие данные (окончание)	12
КЖ-7	Схема расположения фундаментов и фундаментных балок	13
КЖ-8	Узлы 25-28	14
КЖ-9	Фм 25, Фм 27 Опалубка и армирование	15

Лист	Наименование	Прим.
КЖ-10	Фм 26, Фм 28, Фм 29 Опалубка и армирование	16
КЖ-11	Схема расположения колонн, ригелей и связей	17
КЖ-12	Схема расположения балок и плит покрытия в осях А-Е, Е ₁	18
КЖ-13	Схема расположения стеновых панелей по осям Е, Д, З, 14	19
КЖ-14	Фрагменты 35-42. Монтажная схема стальных стоек и насадок торцового фанберка	20
КЖ-15	Схема расположения подвесных путей. Плита № 24	21
КЖ-16	Баров. Деталь плана № 1	22

Топографический проект 903-1-183 Альбом 2.4

ОБЩАЯ ЧАСТЬ (Листы 1-6) и ФАСАДЫ (Листы 7-15)

Изм. №		Дополнение	Исполнитель	Проверено	Дата	Лист	Всего

ТГ 903-1-183	
Исполнение строит. надзорными органами №-ГП-50	
Р	И
Содержание альбома	
ЛАТГИПРОПРОМ и филиал	

Ведомость основных комплектов

Обозначение	Наименование	Примечание
903-1-183	ГП Генеральный план	Льдом 2.1, 2.3
903-1-183	АР Архитектурно-строительные решения	Льдом 2.1, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6
903-1-183	КЖ Конструкции железобетонные	Льдом 2.1 ÷ 2.6
903-1-183	КМ Конструкции металлические	Льдом 2.1, 2.3, 2.6
903-1-183	ВК Внутренние водопровод и канализация	Льдом 5.2
903-1-183	ОВ Отопление и вентиляция	Льдом 5.2
903-1-183	НВК Наружные сети водопровода и канализации	Льдом 5.2
903-1-183	ТС Тепловые сети	Льдом 5.2
903-1-183	КВП Автоматизация	Льдом 4.1 ÷ 4.10
903-1-183	Э Электротехническая часть	Льдом 3.1 ÷ 3.5
903-1-183	ТМ Теплоμηχανическая часть	Льдом 1.1 ÷ 1.7

Ведомость чертежей данного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	3
2	Общие данные (окончание)	4
3	Фрагмент плана на отм. 0.000 фасада М-З, разрез 1-1	5
4	Фасады Е-Я, Я-Б. Схемы реечного открывания окон. План кровли	6

Таблица №2

Расчетная температура	Стены			Утеплитель	
	Производительность панели	Теплопроводность кирпича	Теплопроводность кирпича	Коэффициент теплопроводности	Коэффициент теплопроводности
-40°C	200	380	200	380	100

Табловый проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие взрывобезопасность и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
 Главный инженер проекта: *Думан*

Свободная спецификация к чертежам архитектурно-строительных решений

Марка	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примеч.
		Изделия деревянные		
		Ворота и двери		Льдом 2.1, 2.4, 2.5, 2.6
КСБ-94	ГОСТ 12506-67	окна деревянные	7	
		Изделия бетонные, железобетонные и гипсобетонные, замкнутой формы		
	Серия 1.431-14 вып. Д	Панели из гипсобетона каркосно-облицовочные в кладку		Спецификация на КЖ Льдом 2.1
	Серия 1.431-20 вып. Д	То же		Льдом 2.1
МД-33.3	ГОСТ 22414-77	Шкафы гардеробные	10	
ЗМД-33.3	То же	То же	3	
	Серия 1.431-10 вып. Д	перегородки канальные сетчатые стальные		Льдом 2.1
	Серия 1.464-12 вып. 1.2	Механизмы реечные для открывания окон		АР-7
МФ-6.0-1.2	Серия 1.436-4 вып. 1	Оконная панель одиночная глухая	8	
МФ-6.0-2.4	То же	То же	5	
МФ-6.0-1.2	"	оконная панель одиночная створная	11	
МФ-6.0-2.4	"	То же	2	
МФ-6.0-1.2	"	Оконная панель двойная створная	5	
МФ-6.0-1.8	"	То же	15	
МФ-1.5-1.8	"	Оконная панель раздвижная створная	1	
НС1	"	Нащельник	27	
НС2	"	То же	15	
НС3	"	"	7	
К1	"	Сруб	92	
К2	"	То же	6	
К4	"	"	2	
МП-4	Серия 2.436-2 вып. 1.2	Детали крепления окантных переплетов	217	
МП-5	То же	То же	200	
МП-6	"	"	44	
МП-15	"	"	7	
МП-16	"	"	4	
МП-17	"	"	2	

Марка	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примеч.
МП-18	Серия 2.436 вып. 1.2	Детали крепления окантных переплетов	15	
МП-20	То же	То же	28	
МП-21	"	"	7	
МП-22	"	"	1	
		Детали крепления гипсобетонных перегородок		Льдом 2.1
ФС-2-1	Серия 1.431-14 вып. 1	Факеловая стойка	7	короче на 820 мм
МК-5	Серия 2.430-3 вып. 3	Детали крепления кирпичных стен	32	
МК-6	То же	То же	32	
МС-1	Серия 1.431-6	Детали крепления кирпичных перегородок	48	
МС-2	То же	То же	48	
МС-11	"	"	20	
МС-12	"	"	20	
Ф12 АТ	ГОСТ 5781-75	" ф 12 АТ	18.7	кг
Ф4 ВТ	ГОСТ 6727-53*	Армирование кирпичных перегородок	180	кг
		Армирование газобетонных перегородок		Льдом 2.1
		Детали проемов безрам		Льдом 2.1
МН1-23	ТП 903-1-183 стр. 2.5	ЖКЖ-МН1-23	48	
МН1-25	ТП 903-1-183 стр. 2.5	ЖКЖ-МН1-25	4	

Привязан

МН1-23	ЖКЖ-МН1-23	48
МН1-25	ЖКЖ-МН1-25	4

ТП 903-1-183 АР

Котельная с тремя водогрейными котлами КСГМ-50

Исполн.	Обучал	Провер.	
Листов	4	Листов	
В. А. Фил	Б. Ю. Фил	В. А. Фил	
Л. А. Фил	Б. Ю. Фил	В. А. Фил	
Л. А. Фил	Б. Ю. Фил	В. А. Фил	
Л. А. Фил	Б. Ю. Фил	В. А. Фил	
Л. А. Фил	Б. Ю. Фил	В. А. Фил	

Общие данные (начало)

Лист 1 из 4

Госстрой Латв. ССР, Латтпрпром г. Рига

Проф. Соржинская Са

Копир. В. Ступа - 17077-36 4 Формат 22

Льдом 2.4

Табловый проект 903-1-183

С. В. Селезнева, Д. Г. Селезнева, И. А. Селезнева

Свободная спецификация к чертежам архитектурно-строительных решений

Марка	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примеч.
		<u>Стекло</u>		
НГ-94	ГОСТ 12506-67	3 × 825 × 1575	12	клад рваных
С1	ГОСТ 111-78	1080 × 1425	97	
С2	То же	1020 × 1380	40	
С3	—	970 × 1330	67	
С4	—	915 × 1270	40	
С5	—	550 × 1435	61	
С6	—	490 × 1380	61	
С7	—	1110 × 1435	52	
С9	—	1005 × 1330	4	

Альбом 2.4

Типовой проект 903-1-103

Спецификация заполнения оконных проемов

Марка	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примечание
		<u>Проем ОК 1</u>	8	
НГ-90-12	Серия 1.436-4 вып. 1	Оконная панель одинарная глухая	1	
	То же	Нащельник НС1	1	
	—	Слив К1	2	
	—	<u>Проем ОК 2</u>	11	
НГ-90-12	—	Оконная панель одинарная створная	1	
	—	Нащельник НС1	1	
	—	Слив К1	2	
	—	<u>Проем ОК 3</u>	5	
НГ-90-12	—	Оконная панель двойная створная с створная	1	
	—	Нащельник НС1	1	
	—	Слив К1	2	
	—	<u>Проем ОК 4</u>	5	
НГ-90-24	—	Оконная панель одинарная глухая	1	
	—	Нащельник НС3	1	
	—	Слив К1	2	
	—	<u>Проем ОК 5</u>	2	
НГ-90-24	—	Оконная панель одинарная створная	1	
	—	Нащельник НС3	1	
	—	Слив К1	2	
	—	<u>Проем ОК 6</u>	15	
НГ-90-18	Серия 1.436-4 вып. 1	Оконная панель двойная створная	1	
	То же	Нащельник НС2	1	
	—	Слив К1	2	

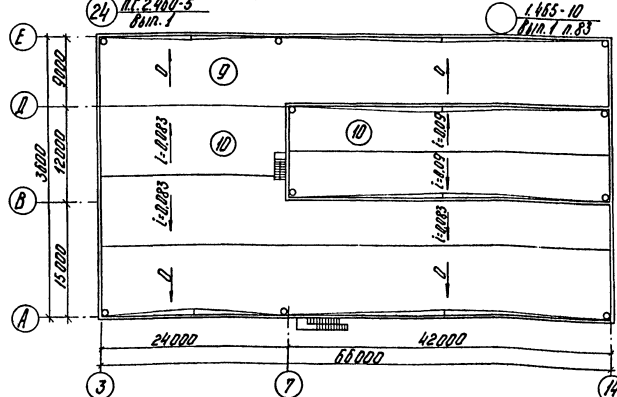
Ведомость перемычек

Перемычки		Элементы перемычки		
№ перемычки	Схема сечения	Кол. шт.	Марка	Обозначения
Пр-1		7	НГ-15.12.14	Серия 1.138-10 вып. 1
Пр-2		1	НГ-3.19.12.14	То же
Пр-3		1	НГ-3.19.12.14	То же
Пр-4		3		
Пр-5		1		
Пр-6		1		
Пр-8		1		

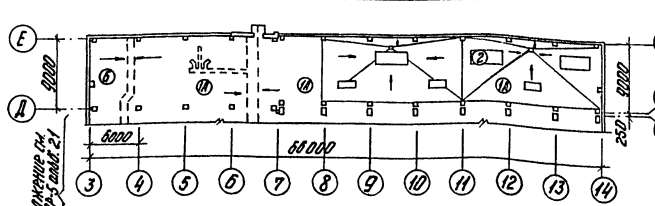
Указания по привязке проекта

- Данный комплект чертежей разработан для котельной с закрытой системой теплоснабжения для здания с закрытыми теплоузелными установками.
- При привязке чертежей архитектурно-строительной части необходимо пользоваться альбомом 2.1 данного типового проекта, до тех чертежи которого вносятся изменения по оси (Ф) связанные с габаритами здания и дополнения по листам АР-3,4.
- Из альбома 2.1 исключается лист АР-3.

План кровли М 1:400

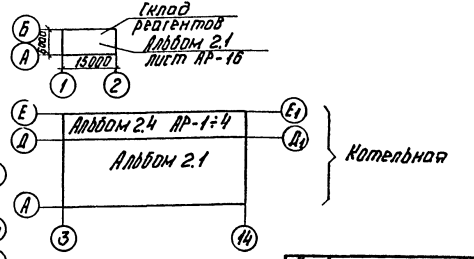


План полов М 1:400



1. Экспликацию полов и кровли см. альбом 2.1 лист АР-5.

Схема комплектации проекта



Привязки	
Лист №	Лист №

ТП 903-1-103		АР	
Исполн.	Провер.	Котельная с тремя теплоузелными установками КВТ-14-50	Листы
Исполн.	Провер.		
Исполн.	Провер.		
Исполн.	Провер.	Общие данные (окончание)	Листы
Исполн.	Провер.		
Исполн.	Провер.		
Проект. Гоминская С.С.		Копир. 45/ 11071-36 5 Формат 22Г	

Спецификация: Лист ОК

Кровля: Лист № 2.4

Полы в котле: Лист № 2.4

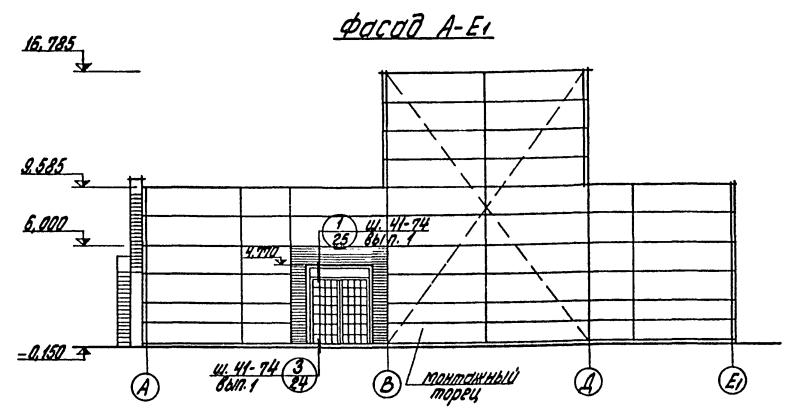
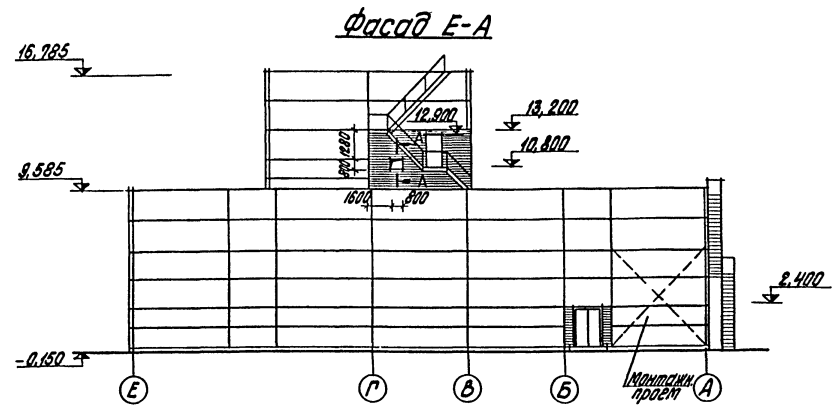
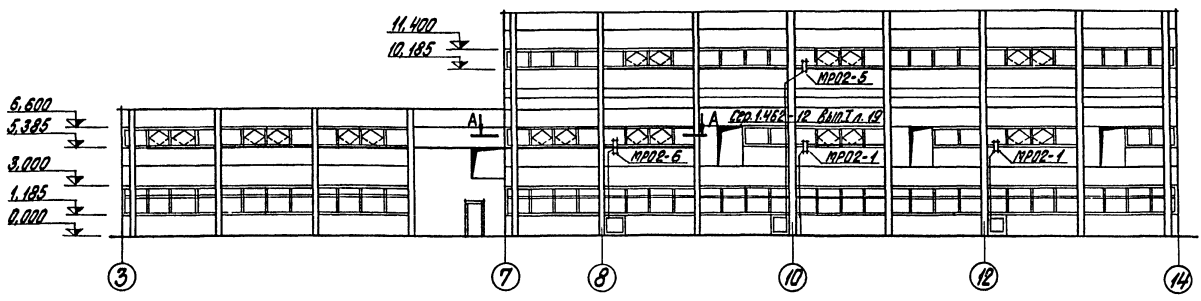
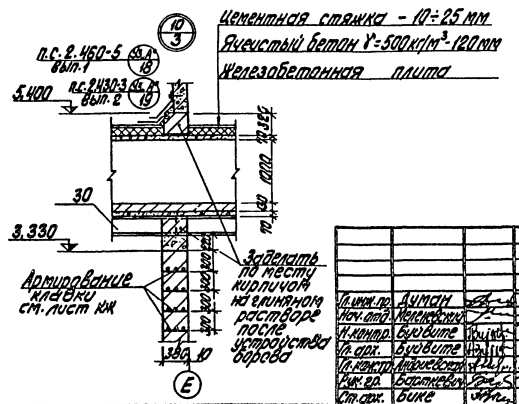
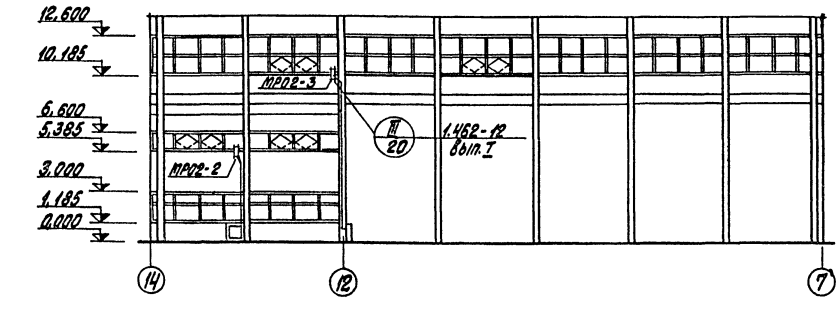


Схема реечного открывания окон по оси «Е» и «А»



1. фасады по А-А и А-Д на листе АР-9 альбома 2.1 аннулируются
2. отверстие в стене сеч. А-А только для открытой системы теплоснабжения (здание в осях 1-14).

Схема реечного открывания окон по оси «А» и «В»



привязки	

ТТ 903-1-183 АР			
Мотельная с тремя богорейными катками КВ-ГМ-50			
Лист	Лист	Лист	Лист
Р	4		
Фасады Е-А, А-Е, Схемы реечного открывания окон.			Листовой Лист СДП
Л.А. Мельник			Л.А. Мельник
В.А. Волочиков			В.А. Волочиков
С.М. Ставко			С.М. Ставко
О.И. Гусев			О.И. Гусев
Т.О. Волочиков			Т.О. Волочиков
О.И. Черныш			О.И. Черныш
С.М. Ставко			С.М. Ставко
О.И. Гусев			О.И. Гусев
Л.А. Мельник			Л.А. Мельник
В.А. Волочиков			В.А. Волочиков
С.М. Ставко			С.М. Ставко
О.И. Гусев			О.И. Гусев
Т.О. Волочиков			Т.О. Волочиков
О.И. Черныш			О.И. Черныш
С.М. Ставко			С.М. Ставко
О.И. Гусев			О.И. Гусев
Л.А. Мельник			Л.А. Мельник
В.А. Волочиков			В.А. Волочиков
С.М. Ставко			С.М. Ставко
О.И. Гусев			О.И. Гусев
Т.О. Волочиков			Т.О. Волочиков
О.И. Черныш			О.И. Черныш
С.М. Ставко			С.М. Ставко
О.И. Гусев			О.И. Гусев

Ведомость основных комплектов

Обозначение	Наименование	Примеч.
ТП 903-1-103	ГП Генеральный план.	Альбом 2.1; 2.3
ТП 903-1-103	АР Архитектурно-строительные решения.	Альбом 2.1; 2.3; 2.4; 2.5; 2.6
ТП 903-1-103	КЖ Конструкции железобетонные.	Альбом 2.1; 2.6
ТП 903-1-103	КМ Конструкции металлические.	Альбом 2.1; 2.3; 2.5
ТП 903-1-103	ВК Внутренние водопровод и канализация.	Альбом 3.0
ТП 903-1-103	ОВ Отопление и вентиляция	Альбом 4.1; 4.2
ТП 903-1-103	НВК Наружные сети водопровода и канализации.	Альбом 3.0
ТП 903-1-103	ТС Тепловые сети.	Альбом 3.1; 3.2
ТП 903-1-103	КИП Автоматизация	Альбом 4.1; 4.2
ТП 903-1-103	Э Электротехническая часть	Альбом 3.1; 3.5
ТП 903-1-103	ТМ Тепломеханическая часть	Альбом 3.1; 3.7

Ведомость примененных и ссылочных документов

Лист	Наименование	Примеч.
12	Схема расположения балок и плит покрытия в осях Д-Е, Е ₁	18
13	Схема расположения стеновых панелей по осям «Е», «А», «З», «И»	19
14	Фрагменты 35:42. Монтажная схема стальных вставок и массивов торцовых балок по оси З-И.	20
15	Схема расположения подвесных путей Площадка ИР24	21
16	Деталь плана №1	22

Обозначение	Наименование	Примеч.
шипр 460-75 вып. 0.1-1, 1.2	Железобетонные фахверковые колонны прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий.	
КЗ-01-52 вып. I, II.	Сборные железобетонные обвязочные колонны одноэтажных производственных зданий.	
КЗ-01-55 вып. II	Сборные железобетонные колонны грабильных и торцевых фахверков одноэтажных промышленных зданий.	
КЗ-01-58 вып. 1.2	Сборные железобетонные обвязочные балки и перемычки для промышленных зданий.	
1.462-3 вып. I, II, III	Железобетонные предварительно напряженные обвязочные решетчатые балки для покрытий промышленных зданий.	
Ш-04-3 вып. 3ч 1, 2	Железобетонные ригели для гражданского каркаса.	
1.462-10 вып. 1, 2	Железобетонные балки пролетом 6 и 9 м для покрытий зданий с плоской кровлей.	
Ш-04-4 вып. 17	Панели перекрытия гражданского каркаса	
Ш-04-10 вып. 5	Сборные элементы зданий каркасной конструкции	

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные (начало)	7
2	Общие данные (продолжение)	8
3	Общие данные (продолжение)	9
4	Общие данные (продолжение)	10
5	Общие данные (продолжение)	11
6	Общие данные (окончание)	12
7	Схема расположения фундаментов и фундаментных балок.	13
8	Узлы „25“ ÷ „28“.	14
9	ФМ 25, ФМ 27 Опалубка и армирование.	15
10	ФМ 26, ФМ 28, ФМ 29 Опалубка и армирование.	16
11	Схема расположения колонн, ригелей и связей.	17

Ведомость примененных и ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
1.112-5 вып. 0.4	Плиты железобетонные для ленточных фундаментов.	
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвала.	
1.412-1/77 вып. 1, 2	Монолитные железобетонные фундаменты под типовые колонны прямоугольного сечения одноэтажных промышленных зданий.	
1.412-2/77 вып. 1, 2, 3	Монолитные железобетонные фундаменты под типовые колонны обвязочного сечения одноэтажных промышленных зданий.	
1.410-2 вып. 1	Унифицированные армированные изделия для монолитных железобетонных конструкций.	
3.006-2 вып. I, II-2	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов.	
3.400-3 вып. 1	Сборные железобетонные подпорные стенки	
1.415-1 вып. 1	Железобетонные фундаментные балки для стен производственных зданий.	
1.423-3 вып. 0-1, 1.2	Железобетонные колонны прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий без мастбых кранов высотой до 9.6 м.	

Ш. №	ТП 903-1-103	КЖ
Копия	Котельная с тремя водогрейными котлами 18 ТНЗ	Лист 16
Общие данные (начало)	ЛАТГИПРОПРОМ	Лист 16
Копир. Тул.	17077-36	8 Формат 22

Тилова проект 903-1-103 Альбом 2.4

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

Главный инженер проекта *[Подпись]* (Дунан)

Ведомость примененных и ссылочных документов

Сводная спецификация бетонных и железобетонных элементов (начало)

Обозначение	Наименование	Примеч.
3.015-1/77 вып.1, II-2, III	Унифицированные стандартные опоры под технологические трубопроводы	
3.900-3 вып. 7 ч.1	Сборные железобетонные конструкции ступенчатых сооружений для водоснабжения и канализации	
1.138-10 вып. 1	Перегородки железобетонные сборные для зданий с кирпичными стенами	
3.017-1 вып. 0, 1, 4	Ограждения площадки и участки предприятий зданий и сооружений	
1.400-6/76	Унифицированные стандартные детали сборных железобетонных конструкций промышленных предприятий	
3.400-6/76	Унифицированные стандартные детали сборных железобетонных конструкций инженерных сооружений промышленных предприятий	
ГОСТ 8478-66	Стены стеновые для армирования железобетонных конструкций	
ГОСТ 23279-78	Стены сборные из стержневой структуры диаметром до 40 мм	
2.432-1 вып. 0, 1	Монтажные узлы панельных стен стальных одноэтажных производственных зданий с железобетонным каркасом	
1.439-2	Стальные изделия крепления панельных стен одноэтажных производственных зданий с железобетонным каркасом	
1.432-14 вып. 1	Стеновые панели стальных производственных зданий с шагом колонн 6 м	
2.460-2 вып. 2	Монтажные детали сборных железобетонных конструкций покрытий одноэтажных промышленных зданий	
1.494-24 вып. 1	Станок для крепления крышных вентиляторов, дефлекторов и зонтов	
2.460-13 вып. 0 2.460-14 вып. 0	Топовые узлы покрытий промышленных зданий	
ГОСТ 22701.0-77 22701.1-77 22701.2-77	Плиты железобетонные ребристые предварительно напряженные размерами 6х3 м для покрытий производственных зданий	

Обозначение	Наименование	Примеч.
1.465-7 вып. 3 ч.1	Сборные железобетонные предварительно напряженные плиты покрытия производственных зданий	
1.465-10 вып. 1	Комплексные железобетонные плиты покрытия одноэтажных промышленных зданий	
ЦУ-04-8 вып. 3	Сборные элементы зданий каркасной конструкции. Замковые детали и соединительные элементы для узлов связывающего каркаса	
1.459-2 вып. 1, 2	Лестницы, переходные площадки и ограждения из холодногнутых профилей с настилом и ступенями из элементов штампованного и решетчатого типов	
2.420-1 вып. 1	Монтажные детали сборных железобетонных колонн и подкрановых балок одноэтажных промышленных зданий	
1.400-7	Стальные изделия для сопряжения сборных железобетонных конструкций одноэтажных промышленных зданий	
2.460-14 Б. 0	Типовые узлы покрытий промышленных зданий в местах прохода вентиляционных шахт	
Шифр 92-76/1	Сборные железобетонные конструкции одноэтажных промышленных зданий	
ГОСТ 3634-79	Лопы чугунные для створовых колодцев	
3.015-2/77 вып. 1 вып. II-1, II-4, II-6	Унифицированные эстакады под технологические трубопроводы	
ТП 903-1-183 альб. 2.5	Архитектурно-строительная часть нетоповые изделия	

Марка	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
		Сборные железобетонные и бетонные конструкции		
БФ1	1.415-1 вып. 1	Фундаментная ФББ-41	10	0,77с
БФ2	то же	то же ФББ-12	1	1,37с
БФ3	"	" ФББ-43	8	0,67с
БФ4	"	" ФББ-42	2	0,97с
БФ5	"	" ФББ-8	4	1,27с
БФ8	1.415-1 вып. 1	Фундаментная ФББ-7	1	1,37с
БФ9	то же	то же ФББ-14	1	1,37с
К1-2	К9-01-18 ТП 903-1-183 КЖ-КД II-17 ^б ал. 2.5	Колонна КД II-17 ^б	1	9,77с
К1-3	ТП 903-1-183 КЖ-КД II-17 ^а ал. 2.5	то же КД II-17 ^а	1	"
К1-7	ТП 903-1-183 КЖ-КД II-17 ^а ал. 2.5	" КД II-17 ^а	2	"
К1-8	ТП 903-1-183 КЖ-КД II-17 ^а ал. 2.5	" КД II-17 ^а	3	"
К1-9	ТП 903-1-183 КЖ-КД II-17 ^а ал. 2.5	" КД II-17 ^а	1	"
К1-10	ТП 903-1-183 КЖ-КД II-17 ^а ал. 2.5	" КД II-17 ^а	1	"
К1-15	ТП 903-1-183 КЖ-КД II-17 ^а ал. 2.5	" КД II-17 ^а	3	"
К1-16	ТП 903-1-183 КЖ-КД II-17 ^а ал. 2.5	" КД II-17 ^а	2	"
К1-17	ТП 903-1-183 КЖ-КД II-17 ^а ал. 2.5	" КД II-17 ^а	1	"
К1-18	ТП 903-1-183 КЖ-КД II-17 ^а ал. 2.5	" КД II-17 ^а	1	"
К1-19	ТП 903-1-183 КЖ-КД II-17 ^а ал. 2.5	" КД II-17 ^а	1	"
К1-20	ТП 903-1-183 КЖ-КД II-17 ^а ал. 2.5	" КД II-17 ^а	1	"
К2-1	К9-01-55 ТП 903-1-183 КЖ-КВ31-18 ^а ал. 2.5	" КВ31-18 ^а	1	9,47с
К3	1.423-3 ТП 903-1-183 КЖ-К72-5 ^а	" К72-5 ^а	1	3,37с
К3-1	К72-5 ^а ал. 2.5	" К72-5 ^а	1	"
К3-2	ТП 903-1-183 КЖ-К72-5 ^б ал. 2.5	" К72-5 ^б	1	"
К3-3	К72-5 ^а ал. 2.5	" К72-5 ^а	1	"
К3-4	ТП 903-1-183 КЖ-К72-5 ^а ал. 2.5	" К72-5 ^а	3	"

Типовой проект 303-1-183 Альбом 2.4

Шифр проекта 303-1-183 Альбом 2.4

Присоедин		
Шифр №		

ТП 903-1-183 КЖ		Копируется с тремя выделенными листами КВ-174-50	
Исполнитель	И.В.С.О.В.С.	Лист	2
Проверенный	Л.И.С.И.Н.	Лист	2
Утвержденный	Л.И.С.И.Н.	Лист	2
Контроль	Л.И.С.И.Н.	Лист	2
Общие данные	Листов 2, всего 2		
Л.И.С.И.Н.			

Свободная спецификация железобетонных конструкций

Альбом 2.4

Типовой проект 903-1-183

См. в альбоме, листы с датой, встав. альбом

Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
КЗ-6	1.423-3 в.1 ТП 903-1-183 КЖН-К72-5 ^ж , КЗ-7 К72-5 ^ч ал. 2.5	Колонна К72-5 ^ж	6	3,3 тс
КЗ-8	ТП 903-1-183 КЖН-К72-18 ^а , КЗ-9 К72-18 ^б ал. 2.5	То же К72-5 ^ч	1	"
КЗ-10	ТП 903-1-183 КЖН-К72-22 ^а ал.2.5	" К72-18 ^а	1	"
КЗ-11	ТП 903-1-183 КЖН-К72-22 ^б ал.2.5	" К72-18 ^б	1	"
КЗ-12	ТП 903-1-183 КЖН-К72-22 ^в ал.2.5	" К72-22 ^а	4	"
КЗ-13	ТП 903-1-183 КЖН-К72-18 ^б ал.2.5	" К72-22 ^б	4	"
КЗ-14	1.423-3 в.1	" К72-18 ^в	1	"
КЗ-15	ТП 903-1-183 КЖН-К72-3 ^а ал.2.5	" К72-3	3	"
КЗ-31	ТП 903-1-183 КЖН-К72-5 ^т , КЗ-32 К72-5 ^у ал. 2.5	" К72-3 ^а	1	"
КЗ-33	"	" К72-5 ^т	1	"
КЗ-34	1.423-3 в.1 ТП 903-1-183 КЖН-К72-5 ^ф , КЗ-35 К72-5 ^д ал. 2.5	" К72-5 ^у	1	"
КЗ-36	ТП 903-1-183 КЖН-К72-5 ^ш ал.2.5	" К72-18 ^д	1	"
КЗ-37	ТП 903-1-183 КЖН-К72 ^щ ал.2.5	" К72-5 ^ф	2	"
КЗ-38	1.423-3 в.1	" К72-5 ^ч	5	"
КЗ-39	"	" К72-5	7	"
КЗ-40	ТП 903-1-183 КЖН-К72-18 ^с , КЗ-41 ТП 903-1-183 КЖН-К72-18 ^у	" К72-18 ^с	2	"
К4	1.423-3 в.1	" К72-18 ^т	1	"
К5	ШЧФР 40-75 в.1-1 ТП 903-1-183 КЖН-КФ18-1 ^а ал.2.5	" К72-18 ^у	1	"
К5-1	ТП 903-1-183 КЖН-КФ16-1 ^а ал.2.5	" К36-1	10	1,0 тс
РГ1	НИ-04-3 в.3	КФ18-1 ^а	2	2,38 тс
		КФ16-1 ^а	4	2,15 тс
БС1	1.462-3 в.1 ТП 903-1-183 КЖН-1БДР18-1А ^в , БС2 2БДР18-2А ^в ал. 2.5	Ригель Р2-72-56	10	1,95 тс
БС3	ТП 903-1-183 КЖН-3БДР18-5А ^в , БС4 3БДР18-6А ^в ал. 2.5	Балка 1БДР18-1А ^в	1	8,5 тс
БС5	ТП 903-1-183 КЖН-1БДР12-1А ^в , ал. 2.5	То же 2БДР18-2А ^в	1	10,4 тс
БС6	1.462-10 в.1 ТП 903-1-183 КЖН-5Б-8А ^в , БС7 5Б-8А ^в ал. 2.5	" 3БДР18-5А ^в	1	12,1 тс
БС8	ТП 903-1-183 КЖН-59-2А ^в , 59-6А ^в , 59-3А ^в ал.2.5	" 3БДР18-6А ^в	2	12,1 тс
БС9	ТП 903-1-183 КЖН-59-3А ^в , БС10 59-6А ^в ал. 2.5	" 1БДР12-1А ^в	8	4,7 тс
БС11	ТП 903-1-183 КЖН-59-2А ^в , 59-6А ^в , 59-3А ^в ал.2.5	" 5Б-8А ^в	2	1,15 тс
БС14	ТП 903-1-183 КЖН-59-7А ^в , ал. 2.5	" 5Б-8А ^в δ	6	1,15 тс
		" 59-2А ^в	2	2,75 тс
		" 59-3А ^в δ	3	2,75 тс
		" 59-6А ^в δ	2	2,75 тс
		" 59-6А ^в α	7	2,75 тс
		" 59-7А ^в α	8	2,15 тс

Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
БС15	ТП 903-1-183 КЖН-59-7А ^в δ, БС-16 59-6А ^в δ ал. 2.5	Балка 59-7А ^в δ	2	2,15 тс
П1	ГОСТ 22701.1-77 1.465-10 ГОСТ 22701.0-77 прил. 3	То же 59-6А ^в δ	2	2,15 тс
П2	То же	Плита покрытия ПГ-3АГ ^т -10Я ^а	24	3,47 тс
П3	"	То же ПГ-3АГ ^т -10Я ^б	17	"
П4	ГОСТ 22701.2-77 1.465-10 ТП 903-1-183 КЖН-ПВ4-3АГ ^т -10Я ^а , ПВ4-3АГ ^т -10Я ^б ал. 2.5	" ПГ-3АГ ^т -10Я ^а δ	11	"
П5	ГОСТ 22701.2-77 1.465-10	" ПВ4-3АГ ^т -10Я ^б	1	4,19 тс
П6	ГОСТ 22701.1-77, 1.465-10	" ПВ14-3АГ ^т -10Я	4	4,19 тс
П8	ГОСТ 22701.2-77, 1.465-10	" ПГ-4АГ ^т -10Я	34	3,47 тс
П9	ГОСТ 22701.2-77 1.465-10 ТП 903-1-183 КЖН-ПВ7-3АГ ^т -10Я ^а , ПВ7-3АГ ^т -10Я ^б ал. 2.5	" ПВ4-3АГ ^т -10Я	1	4,1 тс
П10	1.465-7 в.3 ч.1, 2	" ПВ7-3АГ ^т -10Я ^а	1	3,97 тс
П11	ГОСТ 22701.1-77 1.465-10	" ПАГ ^т -2δ	3	1,5 тс
П12	ГОСТ 22701.1-77 1.465-10 ГОСТ 22701.0-77 прил. 3	" ПГ-4АГ ^т -10Я	18	3,47 тс
П14	1.465-7 в.3 ч.1, 2	" ПГ-4АГ ^т -10Яδ	14	3,47 тс
П15	То же	" ПАГ ^т -7-2	1	1,5 тс
П19	ГОСТ 22701.2-77 1.465-10 ТП 903-1-183 КЖН-ПВ4-2АГ ^т -10Я ^б , 1.465-7 вып. 3 ч. 1, 2 ПАГ ^т -2δ-А	" ПАГ ^т -7-2	1	1,5 тс
П20	1.465-7 вып. 3 ч. 1, 2 ТП 903-1-183 КЖН-ПАГ ^т -2-А, ал. 2.5	" ПАГ ^т -7-2	3	1,5 тс
П21	ТП 903-1-183 ал. 2.5	" ПАГ ^т -7-2-А	1	1,5 тс
		" ПАГ ^т -7-2-А	2	1,5 тс
ПС1	1.432-14 в.1	Стеновая панель ПС 600.12.20-П-7	35	1,8 тс
ПС2	То же	То же ПС 600.12.20-П-2	81	1,8 тс
ПС3	"	" ПС 600.12.20-П-1	20	1,8 тс
ПС4	"	" ПС 600.18.20-П-1	12	2,7 тс
ПС5	ТП 903-1-183 КЖН-ПС 295.12.20-П-А	" ПС 600.18.20-П-1	12	2,7 тс
ПС6	1.432-14 в.1	" ПС 295.12.20-П-А	3	0,9 тс
ПС7	То же	" ПС 600.12.20-П-3	2	1,8 тс
ПС8	"	" ПС 145.12.20-П	2	0,4 тс
ПС9	"	" ПС 625.18.20-П-11	9	2,9 тс
ПС10	"	" ПС 625.18.20-П-12	12	2,9 тс
ПС11	"	" ПС 625.18.20-П-21	6	2,9 тс
ПС12	"	" ПС 625.18.20-П-22	6	2,9 тс
ПС13	"	" ПС 600.18.20-П-2	8	2,7 тс
ПС14	"	" ПС 625.12.20-П-11	7	1,9 тс
ПС15	"	" ПС 295.18.20-П-1	11	1,4 тс
		" ПС 295.18.20-П-2	5	1,4 тс

Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
ПС16	1.432-14 в.1	Стеновая панель ПС 295.12.20-П-1	6	0,9 тс
ПС17	То же	То же ПС 625.12.20-П-12	6	1,9 тс
ПС18	"	" ПС 625.12.20-П-21	1	1,9 тс
ПС19	"	" ПС 625.12.20-П-71	3	1,9 тс
СБ14Б-1	1.494-24 в.1	Стакан СБ14Б-1	5	0,46 тс
СБ7А-3	То же	То же СБ7А-3	1	0,34 тс
СБ4А-1	"	" СБ4А-1	1	0,15 тс
СБ4Б-1	"	" СБ4Б-1	1	0,16 тс
П1-1	НИ-04-4 в.17	Плита перекрытия ПК8-58-15	21	2,7 тс
П1-2	То же	То же ПР8-58-15с	3	2,6 тс
П1-3	"	" ПК8-58-15П	5	2,7 тс
Б02-1	КЭ-01-58 вып.1	Обвязочная балка Б02-1	1	2,5 тс
	1.431-14 вып.0	Панель из гипсобетона ППГ-1	11	1,66 тс
	То же	То же ППГ-2	9	0,7 тс
	"	" ППГ-1А	1	1,3 тс
	"	" ППГ-1А*	3	0,65 тс
	1.138-10 вып.1	Перемычка ППР1-12.12.6	17	0,03 тс
	То же	То же ППР2-15.12.14	23	0,08 тс
	"	" ППР3-19.12.14	3	0,08 тс
	"	" ППР4-22.12.14	6	0,1 тс
	"	" ППР4-29.12.14	18	0,13 тс
БП7-1	КЭ-01-58 вып.2	" БП7-1	3	1,1 тс
БП2-1	То же	" БП2-1	2	0,6 тс
	1.138-10 вып.1	" ППР2-16.12.14	2	0,08 тс
	То же	" ППР8-20.12.20у	3	0,13 тс

Привязан

ТП 903-1-183 КЖ

Котельная с тремя бойлерами котлами КВ-ГМ-50

Студия Лист Листов

Р 3

Общие данные (продолжение)

Построй Латв. ССР ЛАТГИПРОПРОМ г. Рига

Копир. в.буч.- 17077-36 10 Формат 22

Свободная спецификация железобетонных конструкций

Альбом 2-4
Типовой проект 903-1-183

Марка	Обозначение	Наименование	К-во	Примеч.
		Свободные железобетонные и бетонные конструкции		
ФБ1	ГОСТ 13579-78	Блоки стен подвала ФБС12.4.6-Т	20	0,64тс
ФБ2	То же	То же ФБС2.4.6.6-Т	2	1,96тс
ФБ3	"	" ФБС9.4.6-Т	6	0,47тс
ФБ5	"	" ФБС9.3.6-Т	20	0,35тс
ФБ6	"	" ФБС12.6.3-Т	16	0,46тс
П1	3.006-2 Вып. II-2	Плиты каналов П1-8	15	0,04тс
П2	То же	То же П5-8	2	0,41тс
П3	"	" П5а-8	18	0,10тс
П4	"	" П7а-3	12	0,15тс
П5	"	" П14-3	3	1,24тс
П6	"	" П14а-3	3	0,31тс
КЧ-7-9	3900-3 Вып. 7 4/1	Кольцо стяговое КЧ-7-9	2	0,4тс
КЦО-1	То же	Кольцо опорное КЦО-1	2	0,05тс
		Кладь раешентов		
БФ1	ГОСТ 13579-78	Блоки стен подвала ФБС24.3.6-Т	30	0,97тс
БФ2	То же	То же ФБС9.3.6-Т	10	0,35тс
БФ3	1.112-5 Вып. 4	Фундаментная плита Ф16-24	12	1,04тс
БФ4	То же	То же Ф16-12	10	0,515тс
ПФ2-1	3.400-3 Вып. 1	Фунд. плита подпор. стенки ПФ 2-1	9	4,8тс
ПЛ2-2	То же	Лицевая плита подпор. стенки ПЛ2-2	5	1,8тс
П1	ГОСТ 22701-2-77 1.465-10	ПВ4-2АГУТ-10Я	2	3,32тс
П2	ГОСТ 22701-1-77 1.465-10	ПГ-2АГУТ-10Я	3	3,32тс
СБ4А-1	1.494-24 Вып. 1	Откачки СБ4А-1	2	0,16тс
		Бороб		
К1	3.015-2/77 Вып. II-4	Колонна К25-2	15	2,3тс
К1-1	3.015-2/77 Вып. II-4 Т.п. 903-1-183 КЖ-К7-2-1 ал. 2.5	То же К25-2-1	1	2,3тс
К2	3.015-2/77 Вып. II-2 Т.п. 903-1-183 КЖ-К7-2-1 ал. 2.5	" К7-2-1	1	3,2тс
К3	3.015-2/77 Вып. II-2 Т.п. 903-1-183 КЖ-К7-2-2 ал. 2.5	" К7-2-2	2	2,9тс
К4	3.015-2/77 Вып. II-2 Т.п. 903-1-183 КЖ-К7-2-3 ал. 2.5	" К7-2-3	2	2,6тс
К4-1	3.015-2/77 Вып. II-2 Т.п. 903-1-183 КЖ-К7-2-3А ал. 2.5	" К7-2-3А	1	2,6тс

Марка	Обозначение	Наименование	К-во	Прим.
П1	3.006-2 Вып. II-2	Плиты перекрытия П1-3	9	0,61тс
П2	То же	То же П7а-3	4	0,15тс
П3	"	" П23-3	6	3,33тс
П4	"	" П23а-3	3	0,82тс
П5	"	" П20а-3	4	0,54тс
П6	"	" П17-3	1	1,94тс
П1*	3.006-2 Вып. II-2	Плиты перекрытия П7-3*	9	0,61тс
П2*	То же	То же П7а-3*	4	0,15тс
П3*	"	" П23-3*	6	3,33тс
П4*	"	" П23а-3*	3	0,82тс
П6*	"	" П17-3*	1	1,94тс
П7*	"	" П17а-3*	4	0,48тс
ПР1*	1.138-10 Вып. 1	Перекрышка ПРЧ-36,12,22*	9	0,25тс
		Трасса трубопроводов		
К1	3.015-1/77 Вып. II-2	Колонна К32-1	4	2,3тс
К2	То же	То же К33-1	3	2,9тс
К3	1.423-3 Вып. 1	" К24-630	4	2,8тс
К4	3.015-2/77 Вып. II-2	" К9-1	4	3,4тс
К5	То же	" К9-3	1	3,4тс
Б1	3.015-2/77 Вып. II-6	Баляска Б-1А IV-D	4	4,5тс
В1	3.015-2/77 Вып. II-1	Вставка В1-1	2	1,9тс
Т1	3.015-1/77 Вып. II-2	Траверса ТТ-1	7	0,8тс
Т2	3.015-2/77 Вып. II-1	То же Т1-1	11	0,55тс
Т1-1	3.015-1/77 Вып. II-2	" Т1-1	5	0,8тс
Т6-1	То же	" Т6-1	2	0,3тс
Т16-1а	"	" Т16-1а	4	0,14тс
		Открытая трансформаторная подстанция		
СТ1	3.017-1 Вып. 1	Столб С35б	8	0,12тс
СТ2	То же	То же С35а	7	0,12тс
СТ3	"	" С35б	6	0,12тс

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Монолитные железобетонные конструкции		
ФМ3	1.412-2/77 В.2 Т.п. 903-1-183 ал. 2.1 КЖ-10	Фундамент ФГБ-2	2	
ФМ4	Т.п. 903-1-183 ал. 2.1 КЖ-11	То же ФГГ-2	3	
ФМ5	Т.п. 903-1-183 ал. 2.1 КЖ-11	"	1	
ФМ6	1.412-1/77 В.2 Т.п. 903-1-183 ал. 2.1 КЖ-12	"	6	
ФМ7	Т.п. 903-1-183 ал. 2.1 КЖ-12	"	1	
ФМ8	Т.п. 903-1-183 ал. 2.1 КЖ-12	"	28	
ФМ9	Т.п. 903-1-183 ал. 2.1 КЖ-13	"	1	
ФМ10	Т.п. 903-1-183 ал. 2.1 КЖ-13	"	6	
ФМ11	1.412-2/77 В.2 Т.п. 903-1-183 ал. 2.1 КЖ-13	"	1	
ФМ12	Т.п. 903-1-183 ал. 2.1 КЖ-13	"	1	
ФМ13	Т.п. 903-1-183 ал. 2.1 КЖ-13	"	2	
ФМ15	Т.п. 903-1-183 ал. 2.1 КЖ-14	"	1	
ФМ16	1.412-1/77 В.2 Т.п. 903-1-183 ал. 2.1 КЖ-15	"	1	
ФМ17	Т.п. 903-1-183 ал. 2.1 КЖ-15	"	1	
ФМ18	Т.п. 903-1-183 ал. 2.1 КЖ-15	"	8	
ФМ19	1.412-2/77 В.2 Т.п. 903-1-183 ал. 2.1 КЖ-11	"	3	
ФМ20	Т.п. 903-1-183 ал. 2.1 КЖ-16	"	1	
ФМ21	Т.п. 903-1-183 ал. 2.1 КЖ-16	"	6	
ФМ22	Т.п. 903-1-183 ал. 2.1 КЖ-16	"	16	
ФМ23	Т.п. 903-1-183 ал. 2.1 КЖ-15	"	1	
ФМ25	КЖ-8	"	1	
ФМ26	КЖ-9	"	6	
ФМ27	КЖ-8	"	1	
ФМ28	КЖ-9	"	1	
ФМ29	1.412-1/77 В.2 КЖ-9	"	1	
УМ1	Т.п. 903-1-183 ал. 2.1 КЖ-29	Монолитный участок	УМ1	1
УМ2	Т.п. 903-1-183 ал. 2.1 КЖ-30	То же	УМ2	1
УМ3	Т.п. 903-1-183 ал. 2.1 КЖ-30	"	УМ3	1
УМ4	Т.п. 903-1-183 ал. 2.1 КЖ-29	"	УМ4	1
УМ5	Т.п. 903-1-183 ал. 2.1 КЖ-29	"	УМ5	8
УМ6	Т.п. 903-1-183 ал. 2.1 КЖ-30	"	УМ6	1

Привязан:

Шк. №

Т.п. 903-1-183		КЖ	
Котельная с тремя водогрейными котлами КВ-ТМ-50			
Личный журнал	Личный журнал	Личный журнал	Личный журнал
Личный журнал	Личный журнал	Личный журнал	Личный журнал
Общие данные (продолжение)		Лист 4	
Копировал: Волкова ИЮ77-36 И формат 22		Листов 4	

Шк. №

Свободная спецификация железобетонных конструкций

Листов 24
Таблицы проекта 903-4-03
Лист 24

Марка	Обозначение	Наименование	К-во	Примеч.
ФДМ 1	КЖ-23	Фундаменты под оборудование	ФДМ 1	3
ФДМ 2	КЖ-24	То же	ФДМ 2	2
ФДМ 3	КЖ-25	" "	ФДМ 3	4
ФДМ 4	То же	" "	ФДМ 4	1
ФДМ 5	" "	" "	ФДМ 5	2
ФДМ 6	" "	" "	ФДМ 6	1
ФДМ 7	" "	" "	ФДМ 7	1
ФДМ 8	КЖ-26	" "	ФДМ 8	1
ФДМ 9	То же	" "	ФДМ 9	3
ФДМ 10	" "	" "	ФДМ 10	3
ФДМ 11	" "	" "	ФДМ 11	5
ФДМ 12	КЖ-27	" "	ФДМ 12	2
ФДМ 13	То же	" "	ФДМ 13	2
ФДМ 14	" "	" "	ФДМ 14	3
ПРМ 1	КЖ-28-29	Прямаяк	ПРМ 1	1
ПРМ 2	КЖ-30	То же	ПРМ 2	2
ПРМ 3	То же	" "	ПРМ 3	2
КНМ 1*	КЖ-5-9-13	Канал	КНМ 1*	1
КНМ 2*	То же	То же	КНМ 2*	1
КНМ 3	КЖ-5-14	" "	КНМ 3	1
КНМ 4	То же	" "	КНМ 4	1
КНМ 5	КЖ-15 ÷ КЖ-17	" "	КНМ 5	1
КНМ 6	КЖ-18 ÷ КЖ-19, -22	" "	КНМ 6	1
КНМ 7	КЖ-5 ÷ 8, -20 ÷ 22	" "	КНМ 7	1
КНМ 8	КЖ-24	" "	КНМ 8	2
КНМ 9	КЖ-5, -21	" "	КНМ 9	1
КНМ 10	КЖ-10, -20, -18	" "	КНМ 10	1
КНМ 11	КЖ-5, -14	" "	КНМ 11	1
ЛМ 1	КЖ-31, -33	ЛКРОД реagentов	ЛМ 1	1
ЛМ 2	То же	Поддонная стелка	ЛМ 2	1
ПРМ 4	КЖ-31, -34	Прямаяк	ПРМ 4	1
ПРМ 5	То же	То же	ПРМ 5	1
ФДМ 20	КЖ-33	Фундаменты под оборудование	ФДМ 20	8
ФДМ 21	То же	То же	ФДМ 21	1

Марка	Обозначение	Наименование	К-во	Примеч.
Бороб				
Ум 1	КЖ-38	Монолитные участки	Ум 1	2
Ум 2	То же	То же	Ум 2	1
Ум 3	" "	" "	Ум 3	1
Ум 4	" "	" "	Ум 4	1
Ум 5	" "	" "	Ум 5	1
Ум 6	КЖ-39	" "	Ум 6	1
Ум 7	То же	" "	Ум 7	1
Ум 8	" "	" "	Ум 8	1
Ум 9*	КЖ-39	Монолитные участки	Ум 9*	1
Ум 10*	То же	То же	Ум 10*	1
Ум 11*	" "	" "	Ум 11*	1
Ум 12*	" "	" "	Ум 12*	1
Ум 13*	КЖ-40	" "	Ум 13*	1
Ум 14*	То же	" "	Ум 14*	1
Ум 15*	" "	" "	Ум 15*	1
Ум 16*	" "	" "	Ум 16*	1
Ум 17*	" "	" "	Ум 17*	1
ФДМ 1	КЖ-16	Площадка выгрузки	ФДМ 1	1
Трасса трубопроводов				
Фм 1	1412-1/77 дил. 1 КЖ-44	Фундамент	Фм 1	2
Фм 2	То же	То же	Фм 2	3
Фм 3	1412-1/77 дил. 1 КЖ-45	" "	Фм 3	2
Фм 4	То же	" "	Фм 4	4
Фм 5	" "	" "	Фм 5	1
ФДМ 22	КЖ-43	Фундаменты под оборудование	ФДМ 22	4
ПРМ 8	КЖ-46, -47	Открытая трансформаторная подстанция	ПРМ 8	3
Стальные элементы				
СБ	1459-2 & 1	Стремянка	СБ	1 83,0 кг
СК 4	То же	Укрепление стремянки	СК 4	1 40,0 кг

Марка	Обозначение	Наименование	К-во	Примеч.
Т-1	1439-2	Элемент крепления	Т-1	270
Т-5	То же	То же	Т-5	191
Т-6*	" "	" "	Т-6*	71
Т-8*	" "	" "	Т-8*	51
Т-21	" "	" "	Т-21	6
Т-27	" "	" "	Т-27	39
Т-30	" "	" "	Т-30	44
Т-13	" "	" "	Т-13	52
МС 10	ТП 903-1-103 дил. 25	КЖН-МС 10	"	МС 10 2
МС 11	ТП 903-1-103 дил. 25	КЖН-МС 11	"	МС 11 1
ММ-1	2400-14 & 0	Торцевое изделие	ММ-1	32
ММ 4	1.400-7	То же	ММ 4	2
ММ 23	То же	" "	ММ 23	2
ММ 24	" "	" "	ММ 24	2
МС 2	ТП 903-1-103 дил. 25	КЖН-МС 2	"	МС 2 8
МС 3*	ТП 903-1-103 дил. 25	КЖН-МС 3	"	МС 3* 4
МС 4*	ТП 903-1-103 дил. 25	КЖН-МС 4	"	МС 4* 2
МС 5*	ТП 903-1-103 дил. 25	КЖН-МС 5	"	МС 5* 2
МС 6	ТП 903-1-103 дил. 25	КЖН-МС 6	"	МС 6 4
МС 7	ТП 903-1-103 дил. 25	КЖН-МС 7	"	МС 7 8
МС 8	ТП 903-1-103 дил. 25	КЖН-МС 8	"	МС 8 8
МС 9	ТП 903-1-103 дил. 25	КЖН-МС 9	"	МС 9 10
ММД-17	ММ-04-10 & 5	" "	ММД-17	6
ММД-210	То же	" "	ММД-210	1
ММД-210	" "	" "	ММД-210	1

Привязан

Ум 10

ТП 903-1-103 КЖ

Исполнительная схема водогрейных котлов КВ-14-50

Общие данные (продолжение)

Тех. проект ЛАТГИПРОСРМ г. Рига

Копир. 54-17079-36 12 Формат 221

Лист 24

Свободная спецификация железобетонных конструкций

Альбом 2.4

Типовой проект 903-1-103

Марка	Обозначение	Наименование	К-во	Примеч.
ПП1	1.439-2 Б.2	огороженные площадки	ПП1	5 12,0 кг
ПП4	То же	То же	ПП4	3 19,0 кг
ПП6	"	"	ПП6	1 28,0 кг
ПП7	"	"	ПП7	1 30,0 кг
ПП8	"	"	ПП8	1 34,0 кг
ПП12	"	"	ПП12	2 56,0 кг
Щ1	ГП 903-1-103 ал. 2.5 КЖ-Щ1	Щит	Щ1	5
1	ГОСТ 8240-72	Щеллер С22 В-2300	3	
1	ГОСТ 10704-76*	Груба ф 720x10 В-700	2	
МН2-3	3.400-6/76	Железные изделия	МН2-3	29
МН1-10	ГП 903-1-103 ал. 2.5 КЖ-МН1-10	То же	МН1-10	11
МН1-11	ГП 903-1-103 ал. 2.5 КЖ-МН1-11	"	МН1-11	2
МН1-12	ГП 903-1-103 ал. 2.5 КЖ-МН1-12	"	МН1-12	30,8 м
МН1-13	ГП 903-1-103 ал. 2.5 КЖ-МН1-13	"	МН1-13	2
МН2-4	3.400-6/76	"	МН2-4	4
МН1-20	То же	"	МН1-20	7
СФ-7	1.439-2	Фотокреповая стойка	СФ-7	8
СФ-9-1	ГП 903-1-103 ал. 2.5 КЖ-СФ-9-1	То же	СФ-9-1	1
СО-1	1.439-2	Стойка	СО-1	4
СВ-10	То же	То же	СВ-10	4
НУ-5	"	Насадка	НУ-5	5
НУ-6	"	То же	НУ-6	4
НФ-1	"	"	НФ-1	2
НФ-2	"	"	НФ-2	3
НФ-4	"	"	НФ-4	2
НФ-2-1	"	"	НФ-2-1	4
ММЗ*	КЗ-01-58 вып.1	опорная консоль	ММЗ*	2
ТК-2*	1.439-2	То же	ТК-2*	65
РК-2*	То же	"	РК-2*	61
ФК-2*	"	"	ФК-2*	7
ММД-4	ИИ-04-В вып.3	Столик	ММД-4	10
ММ2	КЗ-01-55 Б.1	То же	ММ2	8
С1	ГОСТ 8478-66	сетка сварная 100/100/8/8 2500/400	С1	305
МН1	ГП 903-1-103 ал. 2.5 КЖ-МН1	закладное изделие	МН1	1
МН2	ГП 903-1-103 ал. 2.5 КЖ-МН2;МН5	То же	МН2	9,9 м
МН3	То же	"	МН3	56,6 м
МН4	"	"	МН4	5,8 м
МН5	"	"	МН5	16

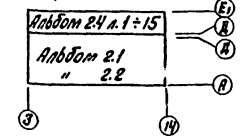
Марка	Обозначение	Наименование	К-во	Примеч.
МН6	ГП 903-1-103 ал. 2.5 КЖ-МН6	закладное изделие	МН6	1
МН8	ГП 903-1-103 ал. 2.5 КЖ-МН8	"	МН8	688,8 м
МН8**	То же	"	МН8**	39,6 м
МН9	ГП 903-1-103 ал. 2.5 КЖ-МН9	"	МН9	1,8 м
МН16	ГП 903-1-103 ал. 2.5 КЖ-МН16	"	МН16	1
МН1-4	3.400-6/76	"	МН1-4	4
МН1-21	То же	"	МН1-21	3
МН1-24	"	"	МН1-24	4
МН1-26	"	"	МН1-26	12
МН3-8	"	"	МН3-8	46
МН4-46	"	"	МН4-46	157,5 м
М4-19	1.400-6/76	"	М4-19	20
М8-11	То же	"	М8-11	96
Лок.Л	ГОСТ 3634-79	Лок. чугунный легкий	Лок.Л	2 0,07 м
Р1	ГП 903-1-103 ал. 2.5 КЖ-Р1, Р1А	Решетка	Р1	6
Р1А	То же	То же	Р1А	2
	ГОСТ 8568-77*	сталь рифленая δ=6 мм		3722 м ²
	То же	То же δ=5 мм		6,5 м ²
	"	" δ=5 мм*		7,5 м ²
	ГОСТ 8509-72*	сталь угловая равнополочная L50x5		34,2 м
	ГОСТ 103-76	сталь листовая - 60x8		922,3 м
а	ТУ6-05-1573-72	трубы стальные бесшовные d432		115,6 м
б	То же	То же d450		65,2 м
в	"	" d480		63,4 м
г	"	" d460		36,9 м
	ГОСТ 1839-72*	трубы осветительные d4100		231,9 м
		Склад регентов		
	ГОСТ 8478-66	сетка сварная 100/100/8/8 400 2500/400		7,2 м
	То же	То же 100/100/8/8 1300		7,3 м
МН8	ГП 903-1-103 ал. 2.5 КЖ-МН8	закладное изделие	МН8	6,0 м
МН14	ГП 903-1-103 ал. 2.5 КЖ-МН14	То же	МН14	1
	ГОСТ 8568-77*	сталь рифленая δ=5 мм		20,4 м
	ГОСТ 1839-72*	трубы осветительные d4-100		7,0 м
		Бороб		
С3	ГОСТ 8478-66	сетка сварная 100/100/8/8 1300/2	С3	126,0 м
		Трасса трубопроводов		
МН1	3.015-1/77 вып. II-3	соединительное изделие	МН1	5
МН2	3.015-2/77 вып. II-1	То же	МН2	2
МН18	То же	"	МН18	16

Марка	Обозначение	Наименование	К-во	Примеч.
Г3	3.015-1/77 вып. III	Траверса Г2	8	0,07 м
	ГОСТ 19904-74	сталь листовая δ=10	0,31	м
	ГОСТ 103-76	сталь листовая - 100x6	0,41	м
		Открытая трансформаторная подстанция		
Р2	ГП 903-1-103 ал. 2.5 КЖ-Р2, Р3, Р4, Р2а	Решетка Р2	3	
Р2а	То же	То же Р2а	3	
Р3	"	" Р3	3	
Р4	"	" Р4	6	
В1	ГП 903-1-103 ал. 2.5 КЖ-В1, В2, В3	элементы ограждения	В1	14
В2	То же	То же В2	6	
В3	"	" В3	6	
ОП3	КЖ-47	Опора ОП3	6	
б	ТУ6-05-1573-72	трубы стальные бесшовные d480	22,2	м

Указания по привязке проекта.

- Чертежи настоящего комплекта марки КЖ-1÷КЖ-15 являются дополнением к альбому 2.1 той же марки.
- При привязке проекта из альбома 2.1 исключаются листы общих данных, на остальных чертежах вносятся изменения, связанные с установкой колонн по осям Е; Е1 и второго ряда по осям Д-Д1. Указания по применению отдельных узлов и деталей даны непосредственно на листах проекта.

Схема комплектации чертежей марки КЖ



Привязан			
Ивл. №			

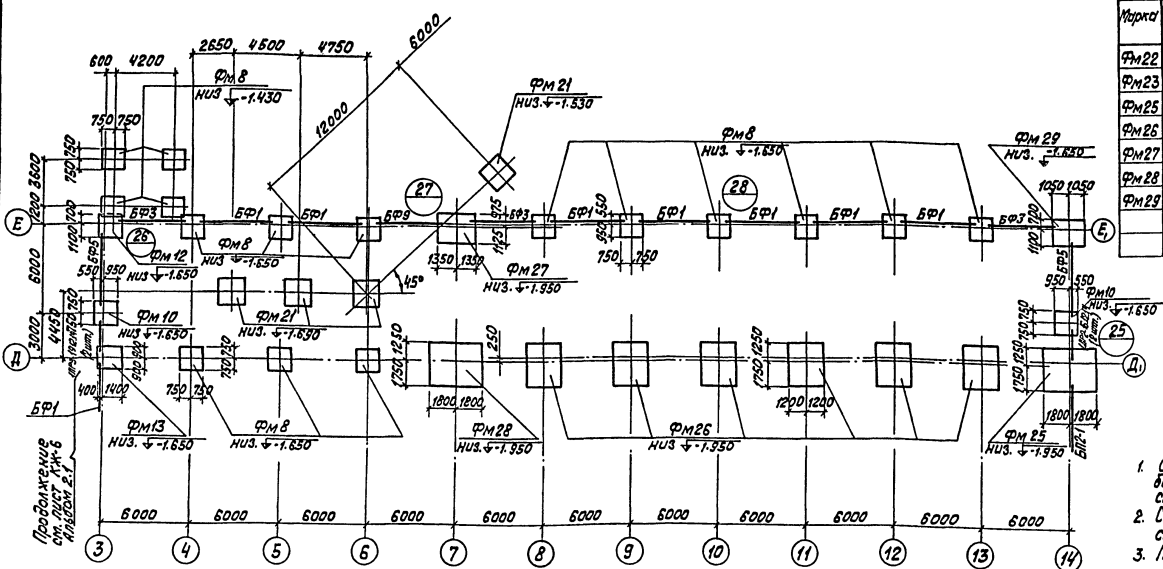
ГП 903-1-103		КЖ	
Котельная с тремя водогрейными котлами КВ-ТМ-50			
И.инж. И. Овчаров	Инж. В. Уман	Инж. А. Мельник	Инж. В. Барышев
Инж. А. Мельник	Инж. В. Барышев	Инж. В. Барышев	Инж. В. Барышев
Инж. В. Барышев	Инж. В. Барышев	Инж. В. Барышев	Инж. В. Барышев
Ст. тех. Лаврова			
Общие данные (акончание)		Лист 6 из 6	
		ЛАТГИПРОПРОМ г. Рига	

Схема расположения фундаментов и фундаментных балок

Спецификация элементов к маркировочной схеме расположенной на листах КЖ-7 и КЖ-6 аль.2.1

А.М.Бом 2.4

Типовой проект 903-1-183



Марка	Обозначение	Наименование	К-во	Примечан.
ФМ22	1.412-1/77 Б.2	КЖ-16 аль.2.1 Фундамент	ФМ1-1	16
ФМ23	"	КЖ-15 аль.2.1 То же	ФАТЗ-1	1
ФМ25	КЖ-9 аль.2.1	"	ФМ25	1
ФМ26	КЖ-10 аль.2.1	"	ФМ26	6
ФМ27	КЖ-9 аль.2.1	"	ФМ27	1
ФМ28	КЖ-10 аль.2.1	"	ФМ28	1
ФМ29	1.412-1/77 Б.2 КЖ-9 аль.2.1	"	ФАТЗ-1	1

Спецификация элементов к маркировочной схеме расположенной на листах КЖ-7 и КЖ-6 аль.2.1

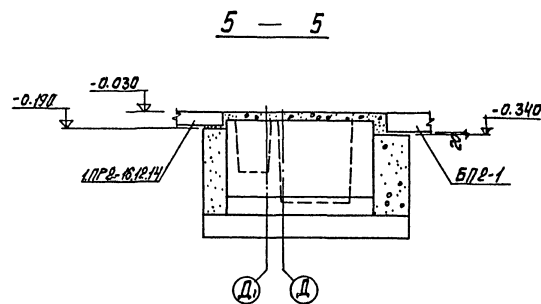
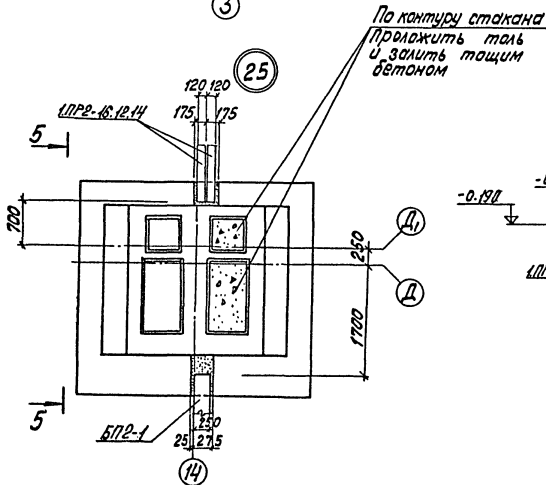
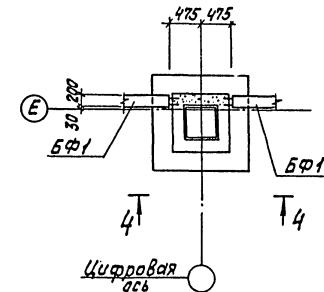
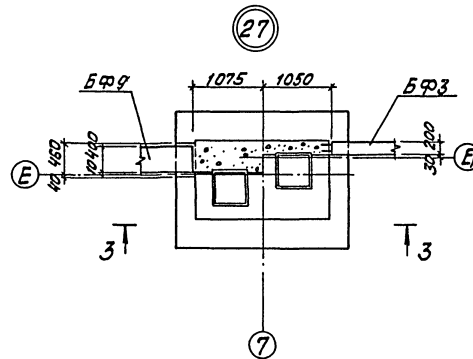
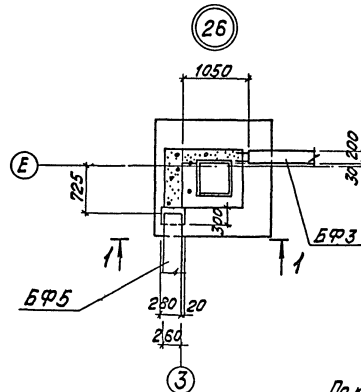
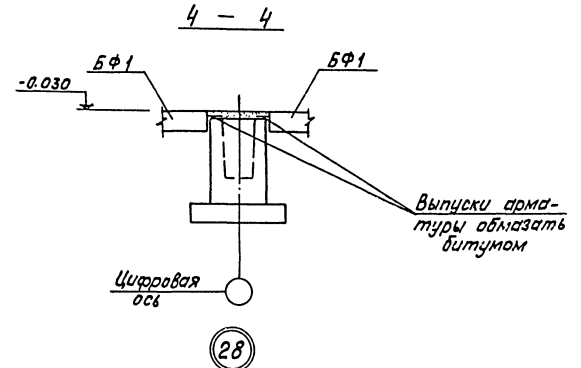
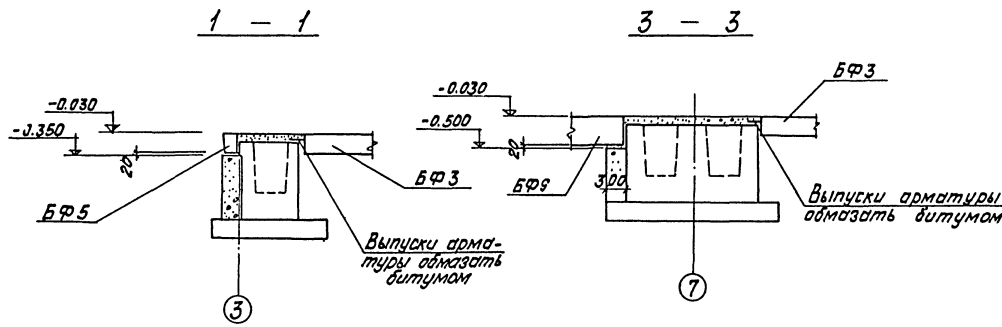
Марка	Обозначение	Наименование	К-во	Примечан.	
БФ1	1.415-1 Вып.1	Фундаментная балка ФББ-41	19	0,77тс	
БФ2	То же	То же ФББ-12	1	1,57тс	
БФ3	"	" ФББ-43	8	0,6тс	
БФ4	"	" ФББ-42	2	0,77тс	
БФ5	"	" ФББ-8	4	1,27тс	
БП2-1	КЖ-01-58 Вып.1	Перемычка	БП2-1	2	0,6тс
"	1.138-10 Вып.1	То же ППЗ-19.12.14	7	0,287тс	
БФ8	1.415-1 Вып.1	Фундаментная балка ФББ-7	1	1,37тс	
БФ9	То же	То же ФББ-14	1	1,37тс	
"	1.138-10 Вып.1	Перемычка ППЗ-16.12.14	2	0,808тс	
ФМ3	1.412-2/77 Вып.2 КЖ-10 аль.2.1	Фундамент	ФГБ-2	2	
ФМ4	То же	То же ФГЗ-2	3		
ФМ5	"	" ФГТЗ-2	1		
"	1.138-10 Вып.1	Перемычка ППЗ-20.12.22.4	3	0,13 тс	

Марка	Обозначение	Наименование	К-во	Примечан.
ФМ6	1.412-1/77 Б.2	КЖ-12 аль.2.1 Фундамент	ФА9-1	6
ФМ7	"	То же	ФАТЗ-1	1
ФМ8	"	"	ФА1-1	28
ФМ9	"	КЖ-13 аль.2.1	ФАТЗ-1	1
ФМ10	"	КЖ-	ФМ10	6
ФМ11	1.412-2/77 Вып.2 КЖ-13 аль.2.1	"	ФА2-1	1
ФМ12	"	"	ФА2-1	1
ФМ13	"	"	ФА2-1	2
ФМ15	"	КЖ-14 аль.2.1	ФГЗ-1	1
ФМ16	1.412-1/77 Б.2	КЖ-15 аль.2.1	ФАТЗ-1	1
ФМ17	"	"	ФАТЗ-1	1
ФМ18	"	"	ФА1-1	8
ФМ19	1.412-2/77 Б.2	КЖ-11 аль.2.1	ФГЗ-2	3
ФМ20	"	КЖ-16 аль.2.1	ФМ20	1
ФМ21	1.412-1/77 Б.2	КЖ-12 аль.2.1	ФА2-1	6

- Схему расположения фундаментов и фундаментных балок в осях 3-14, А-Г и фундаменты под бороз см. лист КЖ-6 аль.2.1.
- Спецификация элементов дана на маркировочные схемы всего здания.
- Под монолитные фундаменты здания выполнить подготовку из утрамбованного слоя щебня тащ.100мм.
- Фундаментные балки укладывать на цементный раствор М200 толщиной 20мм. Зазоры между торцами фундаментных балок и фундаментами заделывать бетоном М200.
- Набетонки выполнять совместно с фундаментами.
- Для площадок с грунтовыми водами подготовку пролить битумом до полного насыщения, боковые поверхности обмазать битумом за 2 раза по герметизке раствором битума в бензине.

Привязан	

ТП 903-1-183		КЖ	
Составил	Иванов	Котельная с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50	
Начальник	Мельников	Котельная	Лист
Инженер	Иванов	р	7
Инженер	Иванов	Схема расположения фундаментов и фундаментных балок.	
Инженер	Иванов	Листовой дат. сор. ЛАТ ГИПРОПРОМ 2.6/24	
Инженер	Иванов	Проб. Барткевич	
Инженер	Иванов	Кат. 10331. Водякова 1007-36 14 Формат 22	



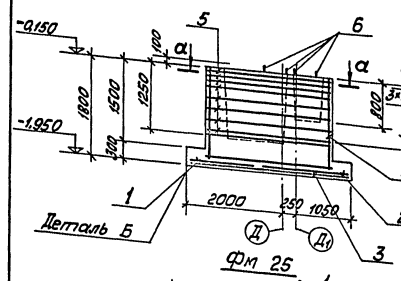
Привязан:

Ш.№

		ТП 903-1-183	КЖ
		Котельная с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50	
		Таблица	Лист
		Р	8
		Узлы „25“ „28“	
		Латгипропроект	
		2.Рис.1	
		Копирован: Валковск 17071-3с 15 Формат 22	

Проект 903-1-183 Типовой проект 1-этажный Алгоритм 2-А

1-1



2-2

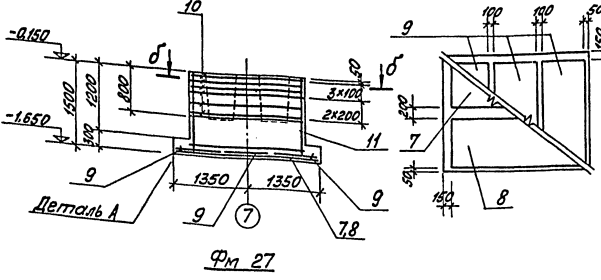
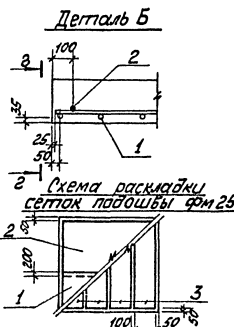
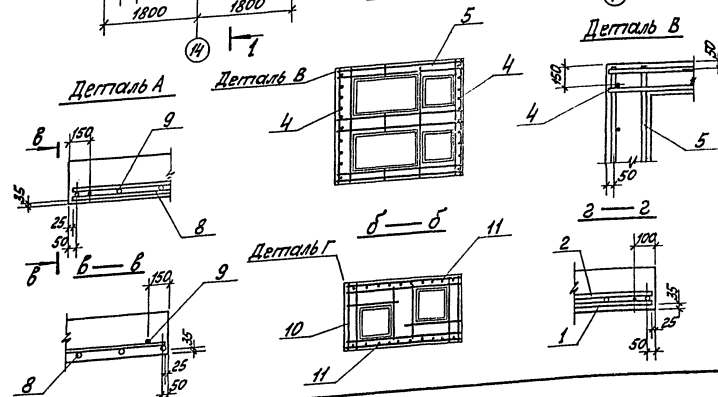
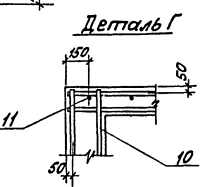
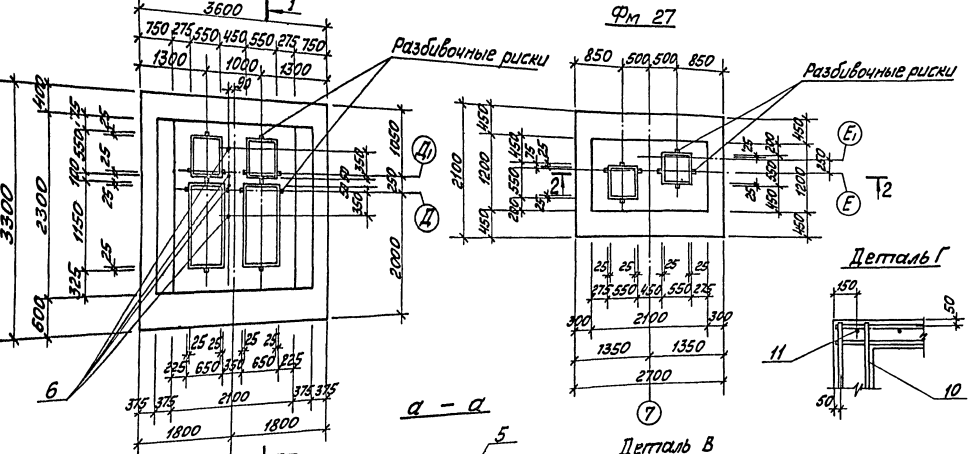


Схема раскладки сеток подшивы фм 27

Код	Наим.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			Вспомогательные единицы и детали		
1	1.410-2	Вып.1	Сетка С(1)ОДП-14x36	1	
2	"	"	То же С(1)ОДП-20x36	1	
3	"	"	" С10АII-8x33	4	
4	"	"	" 10/2АII-18x18	2	
5	11 903-1-183	КЖ-170	" С6	8	
6	11 903-1-183	КЖ-187	Закладное изделие МН-8	4	
7	1.410-2	Вып.1	Сетка С10АII-8x27	1	
8	"	"	То же С10АII-10x27	1	
9	"	"	" С10АII-8x21	3	
10	11 903-1-183	КЖ-С9	" С9	6	
11	1.410-2	Вып.1	СН12АII-18x15	2	
			Материалы		
			Бетон М150	312	428 м³



Выборка стали на один элемент, кг

Марка элемента	Арматурные изделия				Закладное		Всего
	Арматурная сталь по ГОСТ 5781-75		Класса А I		Класса А II		
	Ф мм		Ф мм		Ф мм		
	6	8	10	12			
ФМ 25	10,7	79,2	89,9	81,7	15,5	87,2	201,9
ФМ 27	4,36	52,0	56,36	36,95	25,8	62,75	119,1

Привязан:

Условн. №

ТП 903-1-183		КЖ	
Нательная стропил в вольерных котлах КВ-ГМ-50			
Лист 2		Лист 3	
ФМ 25 ФМ 27. Опалубка и армирование.		Лист 4	
		Лист 5	
		Лист 6	
		Лист 7	
		Лист 8	
		Лист 9	
		Лист 10	
		Лист 11	
		Лист 12	
		Лист 13	
		Лист 14	
		Лист 15	
		Лист 16	
		Лист 17	
		Лист 18	
		Лист 19	
		Лист 20	
		Лист 21	
		Лист 22	
		Лист 23	
		Лист 24	
		Лист 25	
		Лист 26	
		Лист 27	
		Лист 28	
		Лист 29	
		Лист 30	

Туполов проект 903-1-183 Албам 2.4

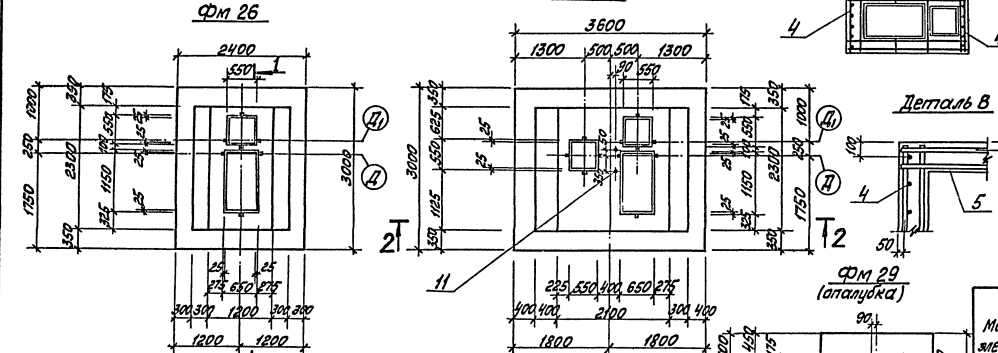
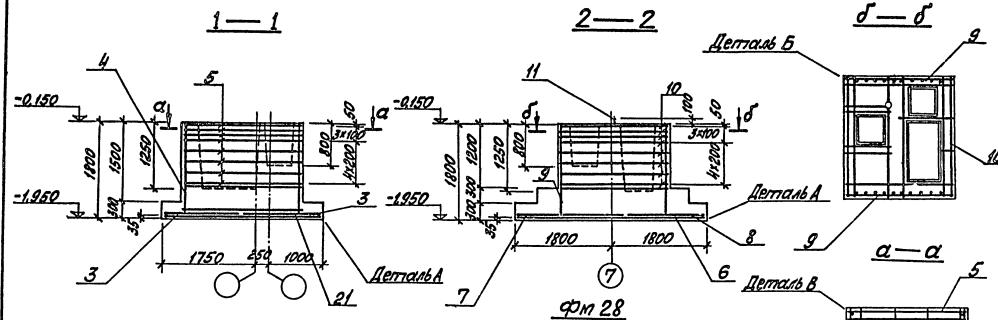
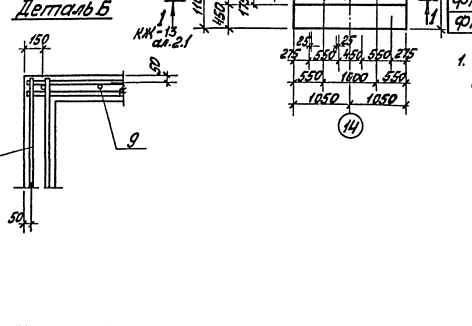
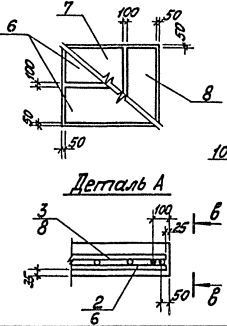
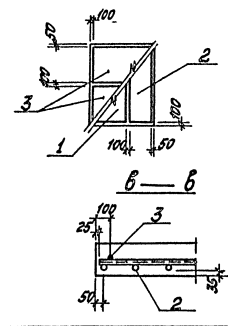


Схема раскладки сеток подшвы ФМ 26

Схема раскладки сеток подшвы ФМ 28



Формы	Площ.	Обозначение	Наименование	К-т
			Сборочные единицы и детали	
1	1,410-2	вып.1	Сетка(Ф)10АЭ-14x30	1
2	"	"	То же(Ф)10АЭ-8x30	1
3	"	"	-(Ф)10АЭ-14x24	2
4	"	"	-(С)12АЭ-10x18	2
5	ПН 903-1-183	КЖ-СТ	-(С)7	8
6	1,410-2	вып.1	-(Ф)10АЭ-14x36	2
7	"	"	-(Ф)10АЭ-20x30	1
8	"	"	-(Ф)10АЭ-14x30	1
9	"	"	-(С)12АЭ-18x18	2
10	ПН 903-1-183	КЖ-СВ	-(С)8	8
11	ПН 903-1-183	КЖ-МН-8	Защитное изделие МН-8	2
Материалы				
ГОСТ 7473-76			Бетон М 150	559,961 м ³

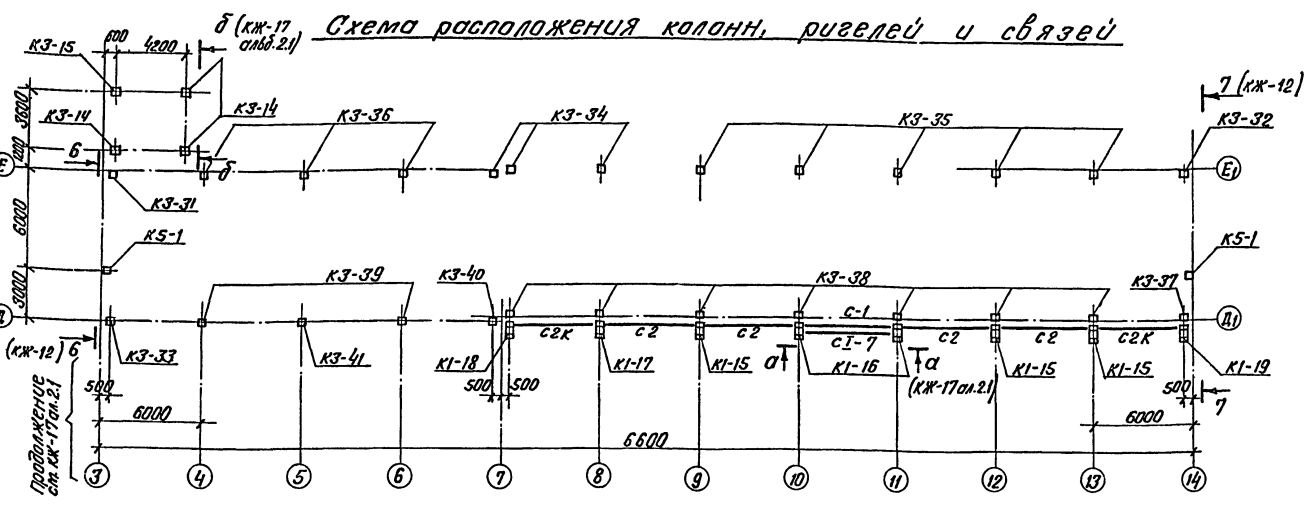
Выборка стали на один элемент, кг

Марка элемента	Арматурные изделия				Всего		
	Арматурная сталь по ГОСТ 5781-75		Защитное				
	класс А I	класс А II	класс А III	класс А IV			
	φ мм	φ мм	φ мм	φ мм			
ФМ 26	8,32	53,6	61,92	46,86	78,6	65,46	127,38
ФМ 28	10,8	88,4	99,2	69,62	31,0	100,62	207,62
ФМ 29	3,6	35,6	39,2	24,5	25,6	50,3	97,3

1. Армирование, спецификацию сборочных единиц и деталей ФМ 29 выполнить по ФМ 9 лист КЖ-13 Алб.2.1

ТП 903-1-183		КЖ
Котельная стропя водогрейными котлами ИВ-150		
ГИП Юман		Строй листы
Инженер		Р
М.А.Ильин		10
Инженер-проектировщик	ФМ 26, ФМ 28, ФМ 29	распор Матери
Инженер-проектировщик	Уплотка и арматура	ЛАТГИПРОМ
Инженер-проектировщик	ФМ 29	2. Руд
Инженер-проектировщик	ФМ 29	Формат 22Г

Титульный лист проекта 903-1-103 Ялбам 2.4



Спецификация элементов к схемам расположенным на листах КЖ-11 и КЖ-17 альб. 2.1

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.	Ветровые районы				
					I	II	III	IV	
K1-2	кж-01-52 вып. 2 тп 903-1-103 альб. 2.5	кжн-кдл-17 ^б	кдл-17 ^б	кдл-16 ^б	1	9,7 тс			
K1-3	тп 903-1-103	кжн-кдл-17 ^а альб. 2.5	кдл-17 ^а	кдл-16 ^а	1	"			
K1-7	тп 903-1-103	кжн-кдл-17 ^у альб. 2.5	кдл-17 ^у	кдл-16 ^у	2	"			
K1-8	тп 903-1-103	кжн-кдл-17 ^к альб. 2.5	кдл-17 ^к	кдл-16 ^к	3	"			
K1-9	тп 903-1-103	кжн-кдл-17 ^а альб. 2.5	кдл-17 ^а	кдл-16 ^а	1	"			
K1-15	тп 903-1-103	кжн-кдл-17 ^т альб. 2.5	кдл-17 ^т	кдл-16 ^т	3	"			
K1-16	тп 903-1-103	кжн-кдл-17 ^у альб. 2.5	кдл-17 ^у	кдл-16 ^у	2	"			
K1-17	тп 903-1-103	кжн-кдл-17 ^ф альб. 2.5	кдл-17 ^ф	кдл-16 ^ф	1	"			
K1-18	тп 903-1-103	кжн-кдл-17 ^ч альб. 2.5	кдл-17 ^ч	кдл-16 ^ч	1	"			
K1-19	тп 903-1-103	кжн-кдл-17 ^ш альб. 2.5	кдл-17 ^ш	кдл-16 ^ш	1	"			
K2	кж-01-55 вып. 1 тп 903-1-103	кжн-кфз-18 ^а альб. 2.5	кфз-18 ^а	кфз-18 ^а	1	9,4 тс			
K2-1	тп 903-1-103	кжн-кфз-18 ^б альб. 2.5	кфз-18 ^б	кфз-18 ^б	1	9,4 тс			
K3	1.423-3 в. 1 тп 903-1-103	кжн-к72-5 ^а альб. 2.5	к72-5 ^а	к72-9 ^а	1	3,3 тс			
K3-1	кжн-к72-5 ^б альб. 2.5	к72-5 ^б	к72-9 ^б	к72-9 ^б	1	"			
K3-2	тп 903-1-103	кжн-к72-5 ^в альб. 2.5	к72-5 ^в	к72-9 ^в	1	"			
K3-3	кжн-к72-5 ^г альб. 2.5	к72-5 ^г	к72-9 ^г	к72-9 ^г	1	"			
K3-4	тп 903-1-103	кжн-к72-5 ^д альб. 2.5	к72-5 ^д	к72-9 ^д	3	"			
K3-6	тп 903-1-103	кжн-к72-5 ^ж альб. 2.5	к72-5 ^ж	к72-9 ^ж	6	"			
K3-8	тп 903-1-103	кжн-к72-18 ^а альб. 2.5	к72-18 ^а	к72-20 ^а	1	"			

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.	Ветровые районы				
					I	II	III	IV	
K3-9	1.423-3 в. 1 тп 903-1-103	кжн-к72-18 ^б альб. 2.5	к72-18 ^б	к72-20 ^б	к72-21 ^б	1	3,3 тс		
K3-10	тп 903-1-103	кжн-к72-22 ^а альб. 2.5	к72-22 ^а			4	"		
K3-11	тп 903-1-103	кжн-к72-22 ^б альб. 2.5	к72-22 ^б			2	"		
K3-12	тп 903-1-103	кжн-к72-22 ^в альб. 2.5	к72-22 ^в			4	"		
K3-13	тп 903-1-103	кжн-к72-18 ^б альб. 2.5	к72-18 ^б	к72-20 ^б	к72-21 ^б	1	"		
K3-14	1.423-3 в. 1		к72-3	к72-4	к72-5	3	"		
K3-15	тп 903-1-103	кжн-к72-3 ^а альб. 2.5	к72-3 ^а	к72-4 ^а	к72-5 ^а	1	"		
K3-31	1.423-3 в. 1		к72-5 ^т	к72-7 ^т	к72-9 ^т	1	"		
K3-32	тп 903-1-103 альб. 2.5	кжн-к72-5 ^т альб. 2.5	к72-5 ^т	к72-7 ^т	к72-9 ^т	1	"		
K3-33	1.423-3 в. 1		к72-18 ^в	к72-20 ^в	к72-21 ^в	1	"		
K3-34	1.423-3 в. 1		к72-5 ^ф	к72-7 ^ф	к72-9 ^ф	3	"		
K3-35	тп 903-1-103 альб. 2.5	кжн-к72-5 ^ф альб. 2.5	к72-5 ^ф	к72-7 ^ф	к72-9 ^ф	5	"		
K3-36	тп 903-1-103	кжн-к72-5 ^ш альб. 2.5	к72-5 ^ш	к72-7 ^ш	к72-9 ^ш	3	"		
K3-37	тп 903-1-103	кжн-к72-5 ^щ альб. 2.5	к72-5 ^щ	к72-7 ^щ	к72-9 ^щ	1	"		
K3-38	1.423-3 в. 1		к72-5	к72-7	к72-9	7	"		
K3-39	"		к72-18 ^е	к72-20 ^е	к72-21 ^е	2	"		
K3-40	тп 903-1-103	кжн-к72-18 ^е альб. 2.5	к72-18 ^е	к72-20 ^е	к72-21 ^е	1	"		
K3-41	тп 903-1-103	кжн-к72-18 ^ч альб. 2.5	к72-18 ^ч	к72-20 ^ч	к72-21 ^ч	1	3,3 тс		
K4	1.423-3 в. 1		к36-1			10	1,0 тс		
K5	шчфр 400-75 вып. 1-1 тп 903-1-103	кжн-кф18-1 ^а альб. 2.5	кф18-1 ^а	кф18-2 ^а		2	2,32 тс		
K5-1	тп 903-1-103	кжн-кф15-1 ^а альб. 2.5	кф15-1 ^а	кф15-2 ^а		4	2,15 тс		

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.	Ветровые районы			
					I	II	III	IV
РГ1	ин-04-3 вып. 3 ч. 1.2	Ригель Р2-72-56	10	1,95 тс				
С1	тп 903-1-103	кжн-С1	Вертикальная связь С1	2	0,36 тс			
С2	тп 903-1-103	кжн-С2; С2К	Распорка С2	8	0,1 тс			
С2К	"	"	То же С2К	4	0,09 тс			
СГ-7	кж-01-52 вып. 1	Вертикальная связь СГ-7	2					

При привязке проекта лист комплектуется с л. кж-17 альб. 2.1 при этом, из монтажной схемы на нем вычеркивается ось Д. Спецификация элементов аннулируется.

Привязан			

Имя, Подпись, Дата, Инженер

тп 903-1-103 КЖ

Котельная с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50

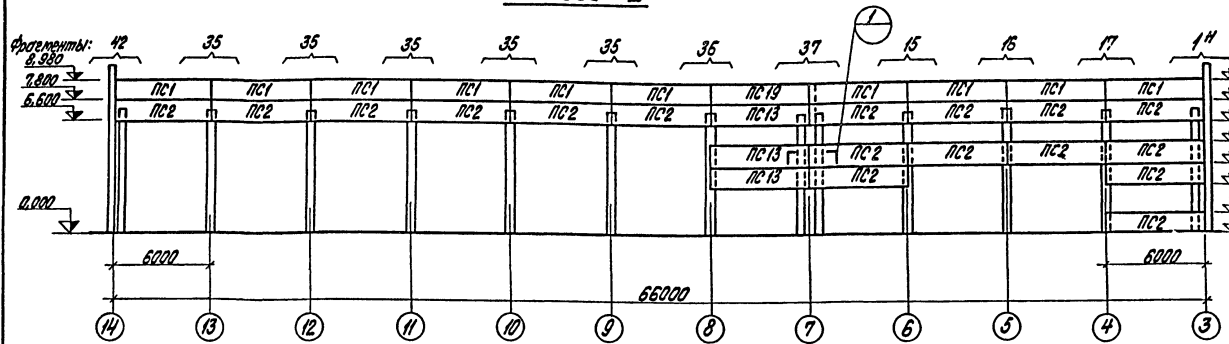
Ген. инж. А. Луман
Инж. А. Мельников
Инж. А. Воронцов
Инж. А. Воронцов
Инж. А. Воронцов
Инж. А. Воронцов

Схема расположения колонн, ригелей и связей

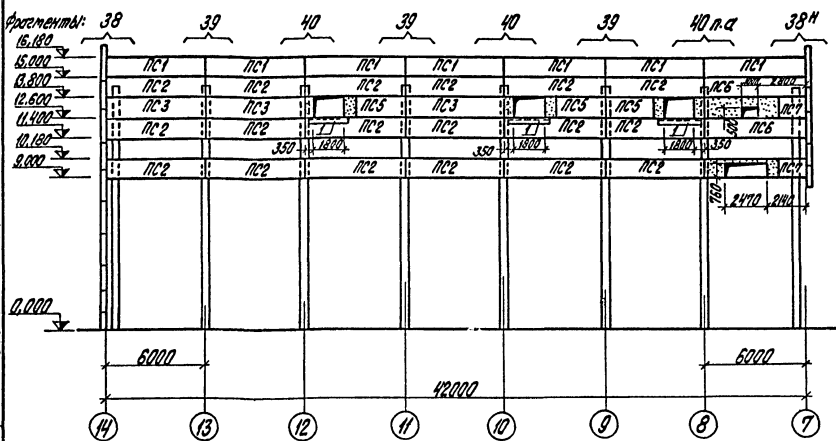
Госстрой Лепт ССР
ЛЯТИПРОПРОМ
г. Рига

Проб. Ялбамчук Колор. В. Дум. 17071-36 18 Формат 22

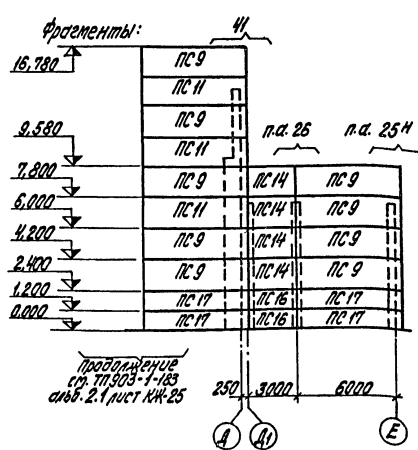
Схемы расположения стеновых панелей
по оси Е



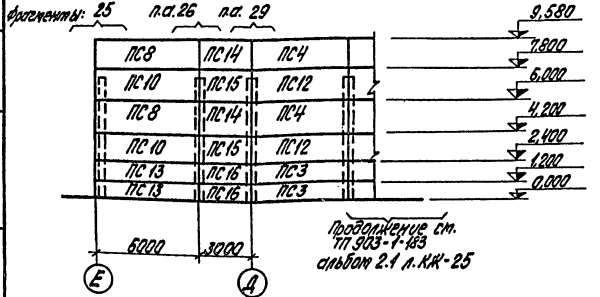
по оси Д



по оси 14



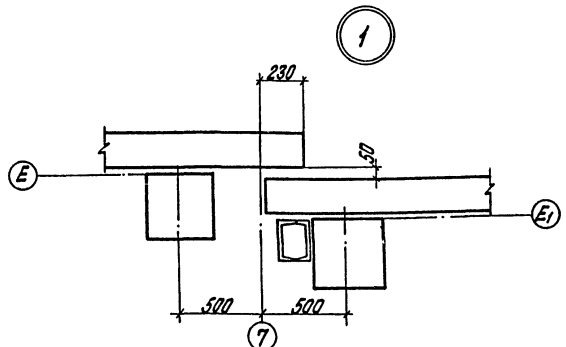
по оси 1
(для открытой системы
теплоснабжения)
по оси 3
(для закрытой системы
теплоснабжения)



Спецификация
элементов к маркировочным схемам расположенным
на листах КЖ-13 и КЖ-24; 25 ал. 2.1

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
ПС1	1.432-14 8.1	стеновая панель ПС600.12.20-П-7	35	1,8 тс
ПС2	то же	то же ПС600.12.20-П-2	81	1,8 тс
ПС3	"	" ПС600.12.20-П-1	20	1,8 тс
ПС4	"	" ПС600.18.20-П-1	12	2,7 тс
ПС5	П303-1-183 КЖ-ПС295.12.20-П-А	" ПС295.12.20-П-А	3	0,9 тс
ПС6	1.432-14 8.1	" ПС600.12.20-П-3	2	1,8 тс
ПС7	то же	" ПС145.12.20-П	2	0,4 тс
ПС8	"	" ПС625.18.20-П-11	9	2,9 тс
ПС9	"	" ПС625.18.20-П-12	12	2,9 тс
ПС10	"	" ПС625.18.20-П-21	6	2,9 тс
ПС11	"	" ПС625.18.20-П-22	6	2,9 тс
ПС12	"	" ПС600.18.20-П-2	8	2,7 тс
ПС13	"	" ПС625.12.20-П-11	7	1,9 тс
ПС14	"	" ПС295.18.20-П-1	11	1,4 тс
ПС15	"	" ПС295.18.20-П-2	5	1,4 тс
ПС16	"	" ПС295.12.20-П-1	6	0,9 тс
ПС17	"	" ПС625.12.20-П-12	6	1,9 тс
ПС18	"	" ПС625.12.20-П-21	2	1,9 тс
ПС19	"	" ПС625.12.20-П-71	1	1,9 тс
1	ГОСТ 8240-72	швеллер С 22, L=2300	3	
502-1	КЗ-01-58 вып.1	обвязочная балка	1	2,5 тс

1. Крепление стеновых панелей на отм. 2,400 в осях "1", "3" и "А" выполнить по узлу "22" и "18", в осях "Е1" и "14" на отм. 2,400 и 6,000 выполнить по узлу "19".
2. Указания по монтажу и защите элементов см. лист КЖ-24 альбом 2.1 ТП 903-1-183
3. Спецификация дана на всё здание.

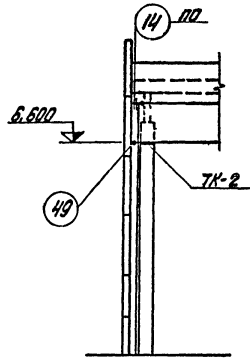


Привезен		Инв. №	
ТП 903-1-183 КЖ			
И.И.И. по	И.И.И.И.	Котельная с тремя водогрейными котлами КВ-ПМ-50	
И.И.И.И.	И.И.И.И.	Листов	Листов
И.И.И.И.	И.И.И.И.	р	13
И.И.И.И.	И.И.И.И.	Схемы расположения стеновых панелей по осям "Е", "А", "3", "14"	
И.И.И.И.	И.И.И.И.	Листов котл. сср	
И.И.И.И.	И.И.И.И.	ЛАТГИПРОПРОМ	
И.И.И.И.	И.И.И.И.	в.И.И.И.	
Проект. Баткевич		Копир. Братислава Т1077-36 20 формат 22	

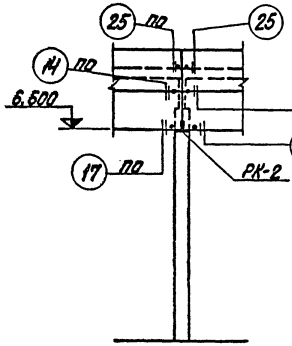
Типовой проект 903-1-183 Альбом 2.4

Продолжение см. ТП 903-1-183 альбом 2.1 л. КЖ-25

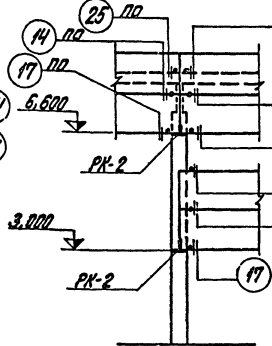
Фрагмент 42
Всего 1



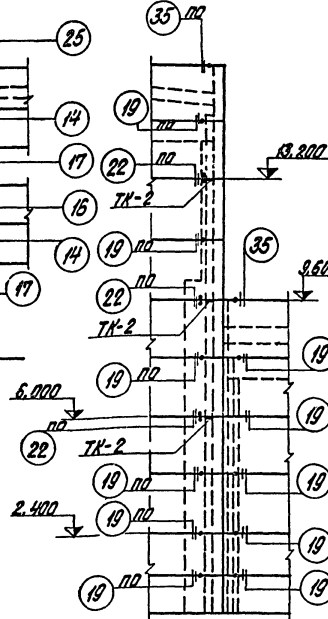
Фрагмент 35
Всего 5



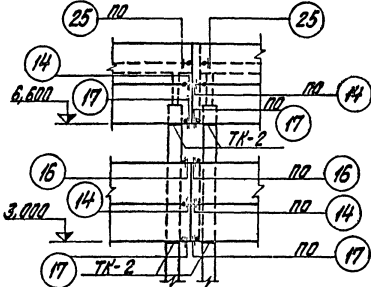
Фрагмент 36
Всего 1



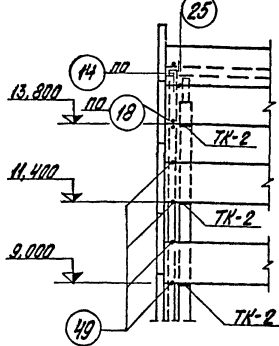
Фрагмент 41
Всего 1



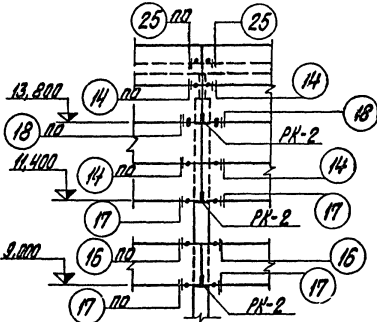
Фрагмент 37
Всего 1



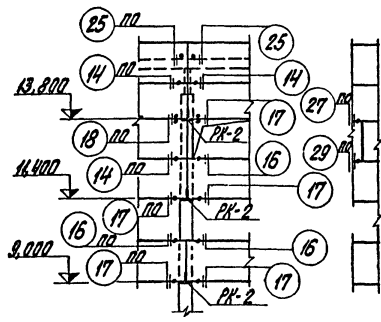
Фрагмент 38, 38А
Всего 1+1



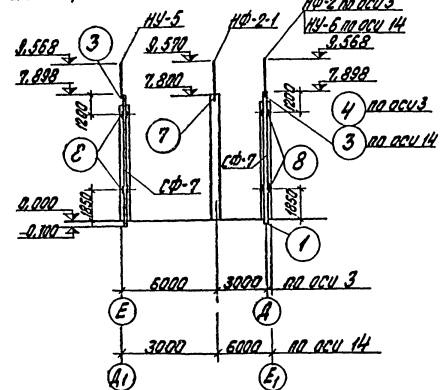
Фрагмент 39
Всего 3



Фрагмент 40
Всего 2+1 (п.а)



Монтажная схема стальных
стоек и насадок торцового
факельера по оси 3 и 14



Спецификация стальных элементов к листам КЖ-14 и КЖ-25: 23 а. 2.1

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
ТК-2*	1.439-2	шпатель консоли ТК-2*	41	17,5 кг
РК-2*	То же	То же РК-2*	76	14,7 кг
ФК-2*	"	" ФК-2*	7	17,1 кг
Т-1	"	элементы факельера Т-1	270	0,5 кг
Т-5	"	То же Т-5	191	0,5 кг
Т-6*	"	" Т-6*	71	0,8 кг
Т-8*	"	" Т-8*	51	0,5 кг
Т-21	"	" Т-21	6	0,4 кг
Т-27	"	" Т-27	39	0,4 кг
Т-30	"	" Т-30	144	0,1 кг
Т-13	"	" Т-13	52	
СФ-7	"	Стойка СФ-7	8	
СФ-9-1	11.303-1-103 дл. 2,5	КЖУ-СФ-9-1 То же	1	
СО-1	1.439-2	" СО-1	4	
СВ-10	То же	" СВ-10	4	
НУ-5	"	Насадка НУ-5	5	
НУ-6	"	" НУ-6	4	
НФ-1	"	" НФ-1	2	
НФ-2	"	" НФ-2	3	
НФ-4	"	" НФ-4	2	
НФ-2-1	11.303-1-103 дл. 2,5	" НФ-2-1	4	
ММ3*	1.432-1 дил.1	Болт М20 С=60	16	
"	"	Болт М12 С=60	22	
ММ3*	К9-01-58 дил.1	шпатель консоли ММ3* 50x8	2	0,31 кг
МС 10	11.303-1-103 дл. 2,5	элемент крепления МС 10	2	
МС 11	11.303-1-103 дл. 2,5	То же МС 11	1	

Соединительные элементы отмеченные * покрыть слоем цинка 150 мкм способом металлизации.

ПРОСВЕЖЕН

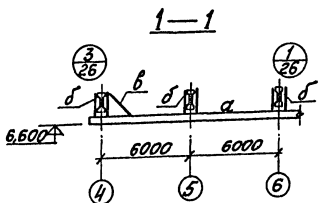
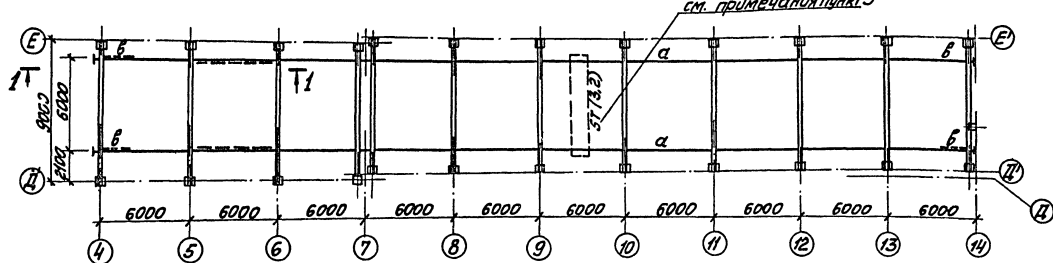
КЖ №

ТП 903-1-103 КЖ		Копия с листа выдержки из журнала КЖ-111-50	
Лист	14	Лист	14
Р	14	Лист	14
Лист 14		Лист 14	
Лист 14		Лист 14	

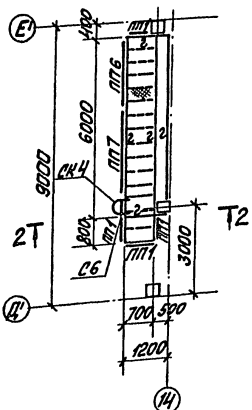
Пров. Бартевич 17077-36 21 Формат 22г

Типовой проект 903-1-103 Альбом 2.4

Схема расположения подвесных путей



2-2



Техническая спецификация стали на лист

Вид продукции ГОСТ	Марка металла ГОСТ	Объем весовое, кг	№ проката	Код				Длина, мм	Масса нетто для элементов	Примечания
				Марка металла	Вид профиля	Размер проката	Намбр. шт.			
Балки двутавровые	ВСт3п6 ГОСТ 380-71*	±30м	1					6,95		
Всего			2	12300	53805			6,95		
Сварка Швеллер	ВСт3п6 ГОСТ 380-71*	С16	3					0,28		
Всего			4	11240	28108			0,28		
Всего	ВСт3п6 ГОСТ 380-71*	С16х5	5					0,22		
Всего			6	12300	73007			0,22		
Сталь угловая	ВСт3п6 ГОСТ 380-71*	Л50х5	7					0,07		
Сталь листовая	ВСт3п6 ГОСТ 380-71*	Л63х5	8					0,04	0,01	
Всего			9	12300	21113			0,11	0,01	
Сталь листовая	ВСт3п6 ГОСТ 380-71*	δ=6	10					0,04		
Сталь листовая	ВСт3п6 ГОСТ 380-71*	δ=8	11					0,25		
Сталь листовая	ВСт3п6 ГОСТ 380-71*	δ=16	12					0,58		
Всего			13	12300	71110			0,87	0,01	
Сталь листовая параллельная	ВСт3п6 ГОСТ 380-71*	δ=5	14					0,35		
Всего			15	11240	71129			0,35		
Сталь листовая параллельная	ВСт3п6 ГОСТ 380-71*	50х5	16					0,04		
Всего			17	11240	13110			0,04		
В том числе по маркам	ВСт3п6		18	12300				8,75	0,02	
	ВСт3п2		19	11240					0,67	

Ведомость элементов

Марка	Сечение		Открытые участки			Марка металла	Примечания
	Эскиз	Лист	№ Т	№ Т	№ Т		
а	I		136м			Серия 1.426-1 вып. 3 п.2	III ВСт3п6 ГОСТ 380-71*
б	L 216		2х прокат С60х50х3				
в	L		L 63х5				
г	С		С16	1,4		IV	V
д			диаметр 12 50х5	200 кгс/м²			
с6	СК		1.459-2 б.1			VI	V
сн4	С						
п11						VI	V
п16	П		1.459-2 б.2				
п17	П						

- Настоящий лист разработан в стадии КМ.
 - Конструкции материалов приняты по серии 1.426-1 б.3, все указания по монтажу и рекомендации по сварке см. пояснительную записку серии 1.426-1 вып. 3.
 - Указания по антикоррозийной защите башки на листе КМ-1 альбом 2.1.
 - Расход бетона марки 150 - 0,15м³.
- Анкеры диаметры ф12 для крепления лестницы установить на эпоксидном клею в просверленные отверстия.
- Для районов с нормативной снеговой нагрузкой 150кг/м² (группа) допускается грузоподъемность крана не более 3,2т.

Привязан:	

ТП 903-1-183 КЖ

Исполнительная схема выверенными материалами

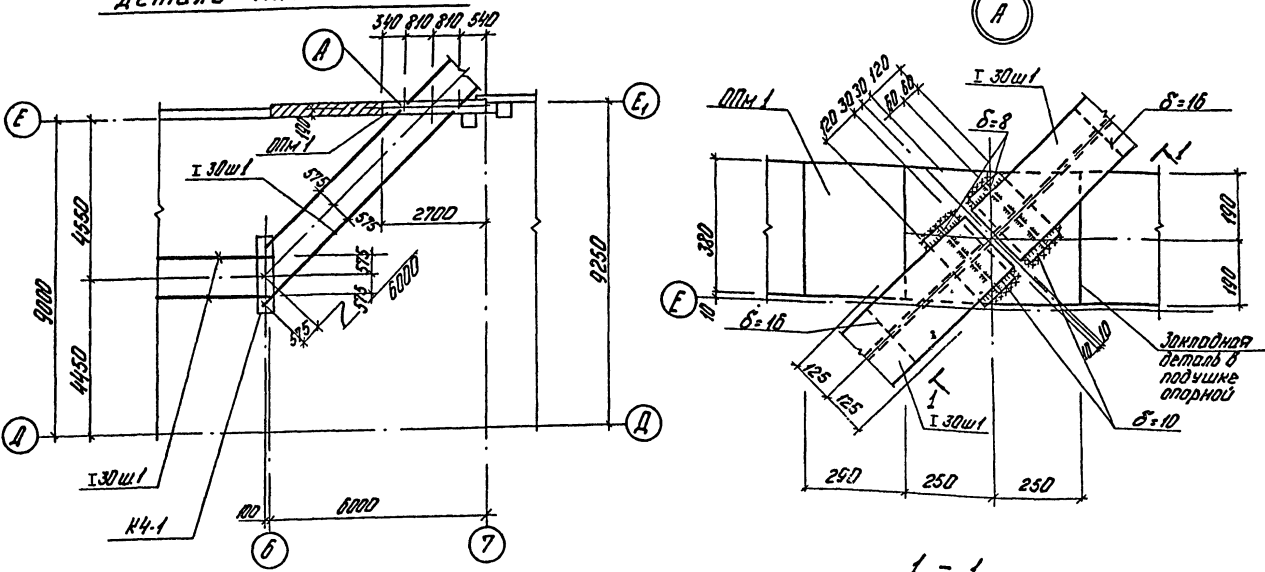
Схема расположения подвесных путей

Лист 15

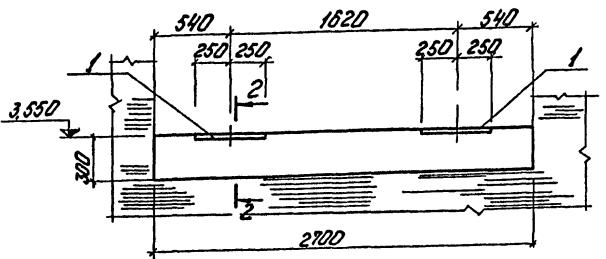
Листовой формат 221

Создано в САПР: AutoCAD 2007
 Проект: ТП 903-1-183
 Типовой проект
 Лист: 15
 Формат: А4
 Шкала: 1:1
 Дата: 01.11.2011

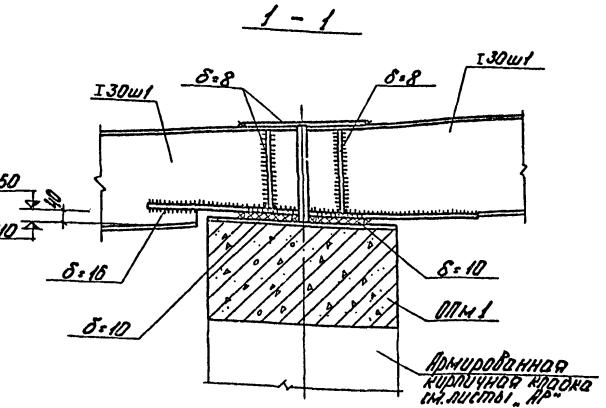
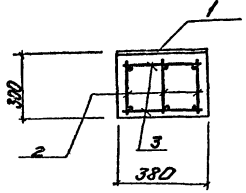
Деталь плана №1



ОПМ 1



2-2



Выборка стали на один элемент, кг

Марка	Арматурные изделия				Закладные изделия		Итого	Всего
	Арматурная сталь по ГОСТ 5781-75 (ГОСТ 1409-72*)				Арматурная сталь по ГОСТ 5781-75	Итого		
	Класс А1		Класс А II					
φ мм	Итого	φ мм	Итого	φ мм	Итого			
ОПМ 1	8,5	8,5	14,4	14,4	8,10	2,0	31,8	54,7

Спецификация элементов и схема расположенной на листе КЖ-16

Марка	Обозначение	Наименование	К/в	Примеч.
ОПМ 1	КЖ-16	опорная подушка ОПМ 1	1	

Марка	Обозначение	Наименование	К/в	Примеч.
Документация:				
Сборочный чертеж				
Сборочные единицы и детали				
ОПМ 1				
1	ИП 903-1-183	КЖ-МН32	МН 32	2
2	ИП 903-1-183	КЖ-КР 16	КР 16	3
3	ГОСТ 5781-75	стала арматурная Ø8-18	Ø8-18	18
Материалы:				
ГОСТ 9473-76			бетон М200	0,31 м ³

Привязки	
Ил. №	

ИП 903-1-183 КЖ

Исполнитель: Дучин

Проверенный: [подпись]

Контроль: [подпись]

Лист 16

Листов 16

Латгипропром

Кален. 457-17079-36 Формат 221

Листом 24

Таблица проекта 903-1-183

Лист 16