

С о д е р ж а н и е а л ь б о м а

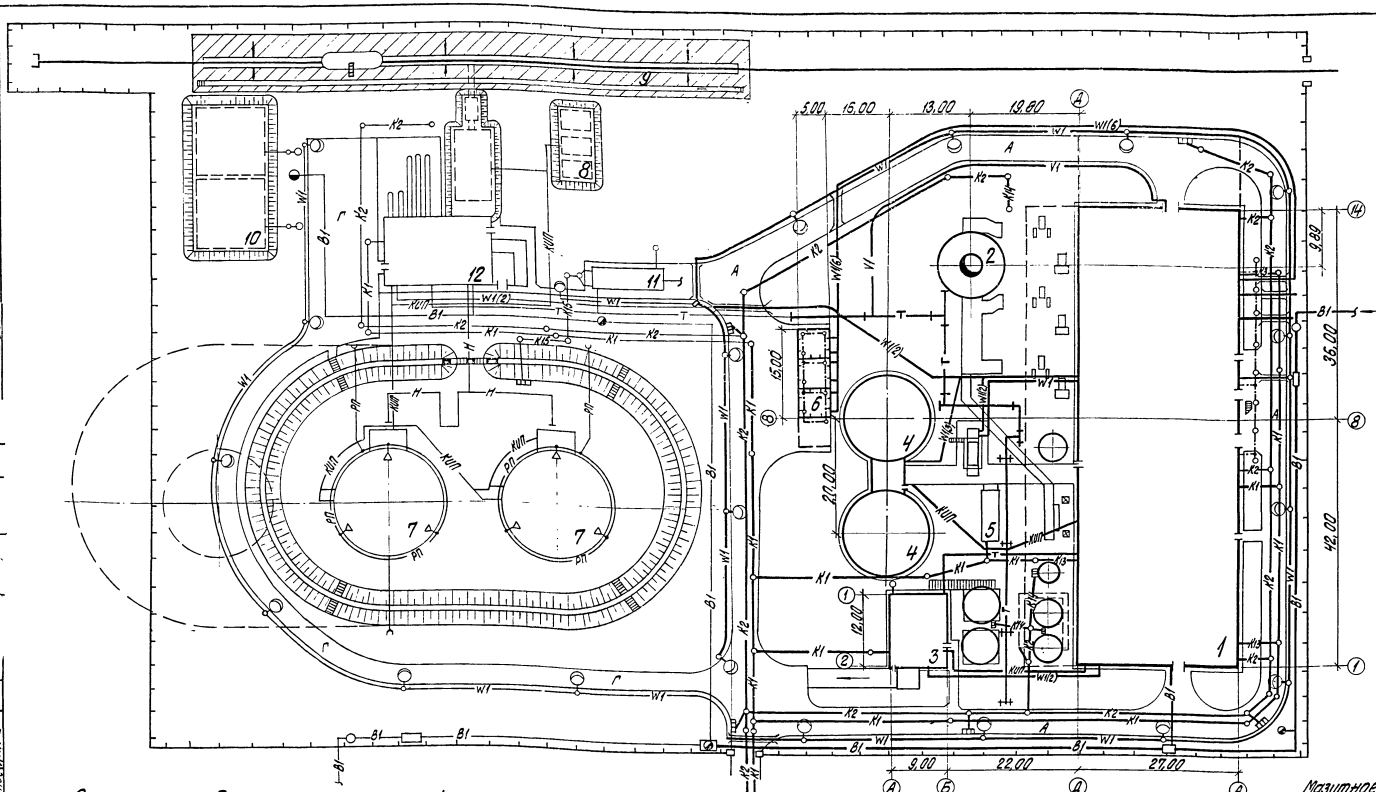
 Албом 2-3
 Типовой проект 903-1-183
 Блок 2/1/1

Л. ст.	Наименование	Примечан.	Лист	Наименование	Примечан.
	Содержание альбома				
ГП-1	Генеральный план и инженерные сети	2	КЖИ-11	Схема расположения колонн, ригелей и связей в осях 1-9	23
ПОС лист 1	Основные положения по производству строительного-монтажных работ. Пояснительная записка.	3	КЖИ-12	Схема расположения балок покрытия и плит площадки на отм. 4.200.	24
		4	КЖИ-13	Схема расположения плит покрытия	25
ПОС лист 2	Основные положения по производству строительного-монтажных работ. Пояснительная записка.	5	КЖИ-14	Схема расположения стеновых панелей по оси А, Д.	26
ПОС лист 3		6	КЖИ-15	Схема расположения элементов подземного хозяйства в осях "1-6", "А-Д". Разрезы Н-Н, П-П	27
ПОС лист 4	Основные положения по производству строительного-монтажных работ. Строительная таблица монтажа конструкций наземной части здания.	7	КЖИ-16	Схема расположения закладных изобел в подземном хозяйстве и схема перекрытия каналов в осях 1-6, "А-Д". Разрезы Р-Р, С-С	28
		8	КЖИ-17	Схема расположения элементов подземного хозяйства в осях "6-10", "А-Д". Разрез Т-Т	29
АР-1	Общие данные (начало)	8	КЖИ-18	Схема расположения элементов подземного хозяйства в осях "1-8", "А-Е"	30
АР-2	Общие данные (окончание)	9	КЖИ-19	Схема расположения элементов подземного хозяйства камеры управления.	31
АР-3	План на отм. 0,000 и 3,000 фасады 1-3; 3-1.	10	КЖИ-20	Подземное хозяйство. Спецификация элементов к схемам подземного хозяйства	32
АР-4	Склад разрезов. План на отм. 0,000. Разрез 1-1. Фасады 1-2; 2-1; Б-А, А-Б. Детали	11	КЖИ-21	КНМ 13. Опалубка	33
АР-5	Камера управления. План на отм. 0,000. Разрез 1-1. Фасады.	12	КЖИ-22	Схема покрытия канала КНМ 13.	34
	Конструкции железобетонные		КЖИ-23	КНМ 13, КНМ 17. Опалубка и армирование. Разрезы 22-22 ÷ 32-32	35
КЖИ-1	Общие данные (начало)	13	КЖИ-24	КНМ 13. Опалубка и армирование. Разрезы 33-33-37-37, 31*-31*, 35*-35* ÷ 37*-37*	36
КЖИ-2	Общие данные (продолжение)	14	КЖИ-25	КНМ 15, КНМ 15*, КНМ 16. Опалубка и армирование. Разрезы 38-38 ÷ 47-41, 39*-39*, 40*-40*	37
КЖИ-3	Общие данные (продолжение)	15	КЖИ-26	Прм 6. Опалубка и армирование.	38
КЖИ-4	Общие данные (продолжение)	16	КЖИ-27	Прм 6. Опалубка и армирование.	39
КЖИ-5	Общие данные (продолжение)	17	КЖИ-28	Склад вариантов. Схема расположения подземного хозяйства	40
КЖИ-6	Общие данные (продолжение)	18	КЖИ-29	Схема расположения плит покрытия	41
КЖИ-7	Общие данные (продолжение)	19	КЖИ-30	Трасса трубопроводов. Схема расположения фундаментов, балок, колонн и траверс	42
КЖИ-8	Общие данные (продолжение)	20			
КЖИ-9	Схема расположения фундаментов и фундаментных балок. Узел 24.	21			
КЖИ-10	Фундамент ФМ 24.	22			

Лист	Наименование	Примечан.
КЖИ-31	Трасса трубопроводов. Разрезы 7-1 ÷ 6-6	43
КЖИ-32	Трасса трубопроводов. Элементы плана №1. Разрез 7-7.	44
КМ-1	Конструкции металлоконструкции Общие данные	45
КМ-2	Техническая спецификация металла (начало)	46
КМ-3	Техническая спецификация металла (продолжение)	47
КМ-4	Техническая спецификация металла (окончание)	48
КМ-5	Техническая спецификация металла для специализированных работ	49
КМ-6	Вероятность металлоконструкций по видам проходов	50
КМ-7	Металлические площадки МП 17 ÷ МП 20	51
КМ-8	Узлы 27 ÷ 32	52
КМ-9	Металлическая площадка МП 12 элемент плана №1 ÷ №4	53
КМ-10	Схема расположения опор под трубопроводы.	54
КМ-11	Разрез Т-Т. Узлы 36" ÷ 39"	55
КМ-12	Элемент плана №1 ÷ №3. Узлы 40" ÷ 43"	56
КМ-13	Схема расположения подземных путей в осях 6-7. Площадки МП 13, МП 21, МП 22	57
КМ-14	Площадка МП 23	58
КМ-15	Схема расположения балок покрытия, манорельса.	59

ТТ 903-1-183																					
Капительная строга ввозвозными капитальными МН-50																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Г/ИП</td> <td>А/ИП</td> <td>С/ИП</td> <td>Л/ИП</td> </tr> <tr> <td>Начальник</td> <td>Инженер</td> <td>Строитель</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>КОНСТ.</td> <td>Инженер</td> <td>Строитель</td> <td>Р</td> </tr> <tr> <td>Инженер</td> <td>Инженер</td> <td>Строитель</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Инженер</td> <td>Инженер</td> <td>Строитель</td> <td>1</td> </tr> </table>	Г/ИП	А/ИП	С/ИП	Л/ИП	Начальник	Инженер	Строитель	Листов	КОНСТ.	Инженер	Строитель	Р	Инженер	Инженер	Строитель	1	Инженер	Инженер	Строитель	1	Содержание альбома Латинский алфавит г. Рязань
Г/ИП	А/ИП	С/ИП	Л/ИП																		
Начальник	Инженер	Строитель	Листов																		
КОНСТ.	Инженер	Строитель	Р																		
Инженер	Инженер	Строитель	1																		
Инженер	Инженер	Строитель	1																		
Капировал: <u>Иван С</u> Формат 22Г																					

№ 117 903-1-183 Алябов 2.3
 Кривые Чисел
 КМД
 Лабов Лавров
 В.П.
 В.П.



Экспликация зданий и сооружений

№ по 117	Наименование	Примечание
1	Котельная	149 пр. 903-1-183
2	Дымовая труба	100 пр. 903-2-183
3	Смол. регенатов	100 пр. 903-1-183
4	Баки-аккумуляторы	100 пр. 903-1-183
5	Продувочный колодец	100 пр. 903-1-183
6	Открытая трансформаторная подстанция	100 пр. 903-1-183
7	Резервуары подземные металлические 2xV-3000 м³	100 пр. 903-1-183
8	Резервуары подземные металлические для хранения 2xV-3000 м³	100 пр. 903-1-183
9	Мел. пар. эстакада мазута на 8 баг. - цистерн	100 пр. 903-1-183
10	Резервуары баки для нефти пожаротушения 2xV-500 м³	100 пр. 903-1-183
11	Нефтеулавнитель Q = 5 л/с	100 пр. 903-1-183
12	Мазутнасосная	100 пр. 903-2-11

Условные обозначения

- BI— Кан-питевой-производственно-протоважарный водопровод
- KI— Кан-выбросов-производственной канализация
- K2— Ливневая-производственно-чистая канализация
- K3— Канализация производственных стоков
- K4— Канализация самообогревающей и кислотных стоков
- K5— Канализация производственно-чистых стоков
- K6— Канализация затасоченных стоков
- Т— Теплотрасса
- WI— Сети КИП
- VI— Электрическая сеть силовая и осветительная
- VI— Электрическая сеть средств связи
- Молниезащита и заземление

Мазутное хозяйство показано условно и в состав проекта не входит. При напряжении питающей сети 6 кВ открытой трансформаторной подстанции и кабели к ней не будут (см. Электротехническую часть проекта, альбом 3.1).

Привязка	

Имя пр.		Иванов			Итого листов
Проф. отв.		Сидоров			
Инженер		Белов			1
Проф. отв.		Петров			
Проф. отв.		Сидоров			
Проф. отв.		Сидоров			
Проф. отв.		Сидоров			
Проф. отв.		Сидоров			
Проф. отв.		Сидоров			
Котельная с тремя водогрейными котлами КВ-11М-50 Проект Лавров 2 листа					Листов 2 Листов 1 Листов 1

Пояснительная записка

I Общая часть

Раздел „основные положения по производству строительно-монтажных работ“ типового проекта разработан в соответствии с требованиями СН-202-76, СНП.И-1-76, СН-47-74, СН-440-72 и указаниями МСН-217-69 Минстр. СССР.

Типовой проект предназначен для строительства комплекса котельной на территории промышленных предприятий, городов и населенных мест.

Рельеф территории принят спокойный с развитой автодорожной и ж.д. сетью, обеспечивающей возможность доставки на стройплощадку сборных строительных конструкций, материалов и тяжеловесного оборудования.

За источник водоснабжения строительства принят хозяйственно-питьевой водопровод населенного пункта или действующего промышленного предприятия.

Источником электроэнергии может быть ближайшая районная подстанция, фидерный пункт или трансформаторная подстанция на напряжение 6-10 кВ.

Продолжительность строительства котельной на три котла по нормам СН-440-72 таб. К поз. „в“, „д“ с интерполяцией на увеличение мощности котельных агрегатов против заложенных в нормах, для открытой системы теплоснабжения составляет 24 месяца (без учета коэффициента для северных районов). Из них продолжительность монтажа оборудования составляет - 16 месяцев.

Данная продолжительность уточняется расчетом по СН-440-79 при привязке проекта к местным условиям, с учетом всех объектов пускового комплекса.

II Методы производства основных видов строительно-монтажных работ

I Общие положения

Настоящий раздел разработан с учетом соблюдения порядной строительно-монтажной организацией следующих условий:

- а) Комплексной механизации основных видов работ;
- б) Монтажа конструкций здания и оборудования крупными элементами;
- в) Осуществления монтажа оборудования и конструкций каркаса здания с помощью одного и того же монтажного крана;
- г) Применения типовых и инвентарных приспособлений и оснастки;
- д) Выполнения до начала монтажа котельных агрегатов следующих работ:
 - Нулевого цикла котельной;
 - внутриплощадочных инженерных сетей;
 - временных (или постоянных) подъездных путей и автодорог;
 - временных сооружений в соответствии с перечнем на черт. ПОС-4.

2. Земляные работы

Методы и механизация производства земляных работ уточняются при привязке типового проекта к местным условиям строительства. Условно принимается, что производство земляных работ ведется в сухих грунтах I-II группы.

Разработку грунта в котлованах и траншеях под фундаменты и емкостные сооружения намечается вести с откосами без креплений экскаватором

Продолжение ст. лист 2

		ТП 903-1-83		ПОС	
		Котельная с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50			
Привязка		Проект: А.Уман Инженер: В.В.Васильев Проверил: В.В.Васильев Главный инженер: В.В.Васильев Рук. в. Яковлевский Упр. № 1		Стадия: лист 1 из 4 Регистр. Лист. ССР ЛАТГИПРОМ г. Рига	
Упр. №		17077-09 5		Основные положения по производству строительно-монтажных работ Пояснительная записка. Копия в Фунд- Формат А2	

Архивом 2.3

Типовой проект 903-1-183

Составлено в 1983 г. в г. Рига

(Начало см. лист ПОС-1).

с «обратной лопатой» типа Э-652Б емк. ковша 0,65 м³ с отсыпкой грунта в отвал и перемещением последнего в резерв на расстояние 50 ÷ 100 м с помощью дробилзера типа Д-271.

Обратную засыпку пазух фундаментов предусмотрено вести ранее вынутым грунтом с помощью экскаватора-дробилзера типа Э-153 А, оборудованного грейферным ковшом.

Уплотнение грунта под лапы предусмотрено производить с применением вибротрамбовки типа СВТ-3МП весом 300 кг.

3. Монолитные ж.б. и бетонные работы.

Проектом предусматривается заготовку опалубки и арматуры для монолитных конструкций выполнять на производственной базе гвнподрядчика с доставкой на строительную площадку готовых щитов, сборно-разборных кардов, инвентарных элементов, сварных арматурных каркасов и сеток.

Подача бетонной смеси в опалубку монолитных фундаментов проектируется с помощью вибралотка или монтажного крана и опрокидной ладьи.

Возведение ствола дымовой трубы предусмотрено в скользящей опалубке.

4. Монтаж сборных ж.б. и стальных конструкций

Монтаж конструкций надземной части здания котельной предусмотрено вести с помощью самоходного стрелового крана типа МКГ-25 грузоподъемностью 25 т со стрелой 17,5 ÷ 32,5 м, обеспечивающего монтаж элементов каркаса на высоте до 15,0 м, при максимальном весе монтажной единицы 4,0 ÷ 10 т. Для возможности осуществления совмещенного метода монтажа каркаса здания и оборудования работы по монтажу каркаса в осях Г-Д и А-В уч-ка 8 ÷ 14 выполняются после завершения монтажа котлоагрегатов и устройству покрытия в пределах осей В-Г уч-ка 8 ÷ 14. Монтаж конструкций здания мазутонасосной предусмотрено вести с помощью автокрана типа К-104 грузоподъемностью 10 т со стрелой 10 ÷ 18 м.

Строительство железобетонной дымовой трубы, высотой 90 м, диаметром 3,5 м намечается вести с помощью 2-шахтного подъемника типа «Союзтелестрой», грузоподъемностью 0,75 т, шахта которого монтируется в дымовом канале одновременно с наращиванием ствола трубы.

5. Монтаж оборудования

Монтаж тяжеловесного и крупногабаритного котельного оборудования (максимальный вес блока 2,3 т) предусматривается выполнять совмещенно с монтажом каркаса здания в осях В-Г уч-ка 8 ÷ 14 при незакрытом покрытии с помощью одного и того же крана.

В случае одновременной поставки оборудования монтаж котельных агрегатов намечается вести через разобранную торцевую стену ряда 14 участка В-Г (с разборкой фахверковой колонны по оси 14/Г) используя метод «наблизки» укрупненного блока по бременной металлоконструкции через монтажные проемы с помощью электролебедок грузоподъемностью 3,0 т.

Укрупнение и подачу блока на металлоконструкцию для «наблизки» предусмотрено осуществлять с помощью самоходного стрелового крана типа МКГ-25 грузоподъемностью 25 т со стрелой 17,5 м.

Монтаж резервуаров V = 3000 м³ предусмотрено вести в соответствии с типовыми ППР Гипронефтеспецмонтаж Главнефтемонтаж ИМСС СССР.

Монтаж оборудования мазутонасосной выполняется методами и средствами, заложенными в типовом проекте 903-2-11.

Подача транспортных блоков котлоагрегатов на площадку укрупнительной сборки предусмотрено по ж.б. путям.

Продолжение см. лист 3.

					ТП 903-1-183	ПОС
					Котельная стреля выдерживаемы котлами 18/174-50	
Привязан	Планы, планы	Контур, планы	Планы, планы	Планы, планы	Станд. Лист	Лист
УИВ №	Рис. №	Полном. А. С. С. С. С.	Полном. А. С. С. С. С.	Полном. А. С. С. С. С.	Р	2
					Основные положения по производству строительных работ посылочной записки	
1777-09	6				Копир. В. Стех.	
					Формат 22	

(Начало см. лист ПСС-2)

Б. Мероприятия по организации производства работ в зимних условиях

а) Для расчетной температуры -20°C; -30°C

Производство земляных работ в зимних условиях предусмотрено вести с предварительным рылением грунта с помощью клин- или шар-бабы, подвешиваемых к стреле крана-экскаватора. Отогрев мерзлого грунта намечается с помощью паровой иглы от передвижной пара-силовой установки типа РИ-З. Рытье траншей и котлованов проектируется вести на свободной от застройки территории с откосами без креплений с откосами без креплений, а в стесненных местах, в точках подключения к существующим магистральным сетям или при разработке котлованов в неустойчивых грунтах - с вертикальным креплением стен инвентарными щитами. Производство бетонных работ осуществляется для массивных конструкций методом "термоса". Замоналичивание узлов сборных ж.б. элементов каркаса здания с паро-прогревом в "капильной" опалубке.

Кирпичная кладка стен не рассчитана на метод "замораживания", поэтому вести ее в зимних условиях проектируется на кларированных растворах.

б) Для расчетной температуры -40°C

Производство земляных работ предусмотрено вести в зимних условиях с предварительным рылением грунта взрывным способом темпа-шпуровыми зарядами. Отогрев мерзлого грунта намечается с помощью электрической иглы с предварительным бурением скважин для игл ручным перфоратором типа СПР-11. Рытье траншей и котлованов намечено вести без крепления до слоя непромерзшего грунта.

Производство бетонных работ проектируется осуществлять на сухих смесях, перемещаемых в автобетономешалке типа С-224 с приготовлением бетона на месте перед укладкой в опалубку с устройством способа электропрогрева или тепляков. Возведение дымоходной трубы намечается вести с помощью подвижного тепляка, устанавливаемого на специальной головке шахтоподъемника с электропрогревом наружных слоев кладки и паропрогревом футеровки и слоев, обращенных внутрь ствола трубы. Кирпичную кладку стен осуществляют методом "замораживания" с принятием дополнительных мер против понижения прочности кладки и обеспечения устойчивости каркаса. Производство кровельных работ (устройство стяжки

и наклею рулонного ковра) намечается вести под защитой тепляка, обеспечивающего температуру внутри него не ниже +5°C. Замоналичивание и сварку узлов сборных ж.б. элементов каркаса здания проектируется вести с применением переносной будки (щитов)

III Техника безопасности

В связи с осуществлением строительства комплекса котельной в пределах населенного пункта, города или на действующем предприятии необходимо, чтобы строительная площадка была ограждена заборами. Участки автодорог, совпадающие с зоной действия стрелового крана (см. черт. ПСС-4) являются опасными зонами, где движение автотранспорта и пешеходов должно быть ограничено, согласно требованиям СНиП III-A 11-70 п. 2.11. При монтаже тяжеловесного оборудования следует соблюдать технологическую последовательность подачи его в монтаж и очередность установки оборудования на фундаменты. Строительство дымоходной трубы осуществляется с ограждением опасной зоны в соответствии со СНиП III-A 11-70 п. 26 и 20.30. До начала разработки мерзлых грунтов взрывным способом определяются границы опасной зоны и принимаются необходимые меры безопасности согласно "Единым правилам безопасности при ведении взрывных работ Госгортехнадзора СССР".

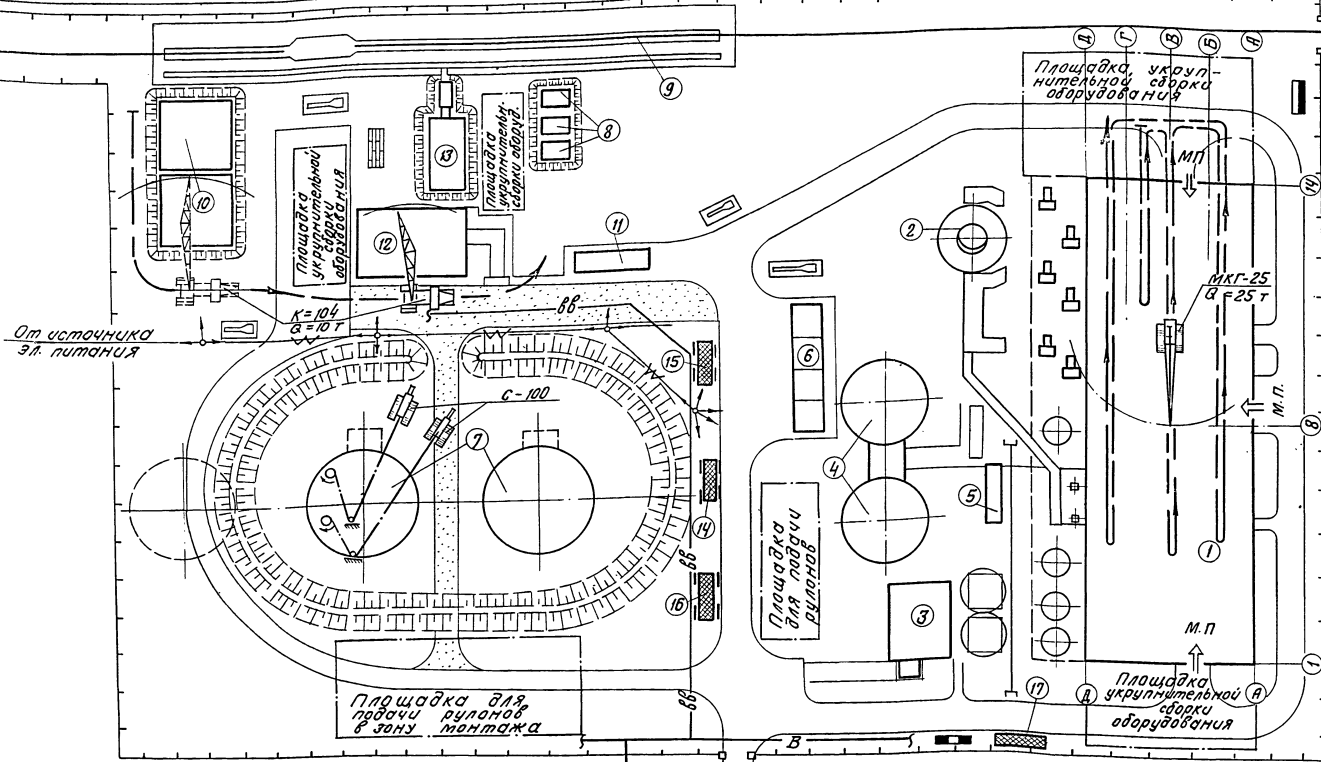
IV Противопожарные мероприятия

Норма расхода воды на наружное пожаротушение принята 20 л/сек, что должно быть обеспечено выбором источника водоснабжения при выборе типологического проекта. Противопожарные разрывы между зоной размещения временных сооружений для нужд строительства и строящимися объектами приняты в 20 м по нормам для IV-V степени огнестойкости временных зданий и сооружений согласно основных положений проектирования противопожарных требований.

Т.Лавров проект 903-1-183 Листом 2.3

Л.Лавров проект 903-1-183 Листом 2.3

ТП 903-1-183 ПСС		Котельная с тремя котлами мощностью 18-19 т/ч для отапливаемой системы теплообменника		
Исполнители:	Л.Лавров	Л.Лавров	Л.Лавров	Л.Лавров
Проверен:	Л.Лавров	Л.Лавров	Л.Лавров	Л.Лавров
УТВ. №	1005	1005	1005	1005
Копия Бразилья				Формат 227



Экспликация

№ п/п	Наименование	Прим
1	Котельная	Г.П. 903-1-193
2	Дымовая труба	Г.П. 903-2-178
3	Склад серной кислоты и соли	Г.П. 903-1-193
4	Баки-аккумуляторы	"
5	Пробурочный колодец	"
6	Открытая Т.П.	"
7	Резервуары наземные металлические V=3000м³ x 2	Г.П. 704-1-56
8	Резервуары подземные металлические для присадок V=25м³ x 3 шт.	Г.П. 704-1-109
9	Ж.В. эстакада мазута схода на в. базан - цистерн	Г.П. 903-2-11
10	Резервуары бабы 4 шт.	Г.П. 4-18-842
11	Нефтеуловитель	Г.П. 903-2-157
12	Мазутонасосная	Г.П. 903-2-11
13	Приемная емкость	"
14	Кантара участка	Временные
15	Бытовки для рабочих	ныне
16	Материальный склад	сборочный
17	Навес	для стр-ва

Условные обозначения

- Проектируемые здания и сооружения
- Временные "
- Перспективное строительство
- Проектируемые автодороги
- Временные "
- Места складирования сборного железобетона
- Та же кирпича
- Проектируемая ограда
- временный водопровод
- временные воздушные эл. сети
- Путь движения монтажного крана
- Откос
- Ж.В. путь н/колеи

- Монтажная площадка
- Электросварка
- М.П. Монтажный проем
- Пожарный щит
- Подача оборудования

- Настоящий чертёж разработан на основе черт. ГП-1 альбома 2.3.
- Подземные коммуникации не используемые для нужд строительства на плане условно не показаны.
- Разводку временных сетей водопровода и эл. питания уточнить при привязке типового проекта.
- Монтаж здания в осях Г-Д и А-В уч-ка 8÷14 производится после монтажа котельных агрегатов и монтажа каркаса здания в осях В-Г уч-ка 8÷14.

Масштаб 1:500

Т.П. 903-1-193		П.О.С.	
Котельная с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50			
Привязан	Ген.пл. Д.И.Мон	Студия	Лист
	Нач. отд. В.Оржак	Р	4
	Н.контр. З.И.Мелис	Листовой Плат. ССР	
	Проект. З.И.Мелис	ЛАТТИПРОПРОМ	
	Рук. вв. Я.И.Васильев	г. Рига	
	Уполн. Я.И.Васильев	Формат 22	

17077-09 8

Проект З.И.Мелис

Капура В.С.Угум

Формат 22

Ведомость основных комплектов

Сводная спецификация к чертежам архитектурно-строительных решений

ИЛИШИН Э.Э.
РАБ-1-1
ИЛИШИН Э.Э.

Обозначение	Наименование	Примечание
тп 903-1-183	ГП Генеральный план	Альбом 2.1, 2.3
тп 903-1-183	АР Архитектурно-строительные решения	Альбом 2.1, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6
тп 903-1-183	КЖ Конструкции железобетонные	Альбом 2.1, 2.5
тп 903-1-183	КМ Конструкции металлические	Альбом 2.1, 2.3, 2.5
тп 903-1-183	ВК Внутренние водопровод и канализация	Альбом 5.1
тп 903-1-183	ОВ Отопление и вентиляция	Альбом 5.1
тп 903-1-183	НВК Наружные сети водопровода и канализации	Альбом 5.2
тп 903-1-183	ТС Тепловые сети	Альбом 5.1
тп 903-1-183	КИП Автоматизация	Альбом 4.1 ÷ 4.10
тп 903-1-183	Э Электротехническая часть	Альбом 3.1 ÷ 3.5
тп 903-1-183	ТМ Тепломеханическая часть	Альбом 1.1 ÷ 1.7

Марка	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примеч.
		Изделия металлические		
		Ворота и двери КТП		спецификация на КМ
ММ-33.3	ГОСТ 22414-77	Шкафы гардеробные	10	
2ММ-33.3	"	"	3	
	Серия 1.431-10 вып. 0	перегородки консольные сеччатые стальные		Альб. 2.1 АР-10
МР02-2	Серия 1.464-12 вып. 1, 2	механизмы реечные для открывания окон	1	
МР02-3	То же	То же	1	
МР02-5	"	"	1	
МР02-10	"	"	1	
пос-6.0-1.2	Серия 1.436-4 вып. 1	оконная панель одинарная глухая	13	
пос-6.0-2.4	То же	"	5	
пос-6.0-1.2	"	оконная панель одинарная створная	14	
пос-6.0-2.4	"	"	2	
пос-6.0-1.2	"	оконная панель двойная створная	5	
пос-6.0-1.8	"	"	10	
пос-3.0-1.8	"	оконная панель раздельная створная	4	
пос-1.5-1.8	"	"	6	
НС1	"	Ночельник	28	
НС2	"	"	5	
НС3	Серия 1.436-4 вып. 1	"	6	
К1	"	Слив	98	
К2	"	"	8	
К4	"	"	14	
	"	Труба 60x30x2	21	
МП-4	Серия 2.436-2 вып. 1, 2	детали крепления оконных перелетов	235	
МП-5	"	"	245	
МП-6	"	"	61	
МП-15	"	"	5	
МП-16	"	"	3	
МП-17	"	"	2	
МП-19	"	"	50	
МП-20	"	"	76	
МП-21	"	"	6	
МП-22	"	"	20	
		детали крепления гипсобетонных перегородок		Альб. 2.1 АР-10
ФС-2-1	Серия 1.431-14 вып. 1	Фанерная стойка	7	корочеч № 820 мм
МК-5	Серия 2.430-3 вып. 3	детали крепления кирпичных стен	74	
МК-6	"	"	74	

Марка	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примеч.
МС-1	Серия 1.431-6	детали крепления кирпичных перегородок	48	
МС-2	"	"	48	
МС-11	"	"	20	
МС-12	"	"	20	
Ф12 А I	ГОСТ 5781-75	" Ф12 А I	18.7	к2
Ф4 В I	ГОСТ 6727-53 *	армирование кирпичных перегородок	160	к2
		армирование газо-бетонных перегородок		Альб. 2.1 АР-7
		детали проема венткамер		Альб. 2.1 АР-7
	тп 903-1-183	кжи-МН-23	Закладное изделие	МН-23 48
МН-23	Альбом 2.5	"	"	1
МН-24	тп 903-1-183	кжи-МН-24	"	МН-24 1
МН-25	Альбом 2.5	"	"	4
	тп 903-1-183	кжи-МН-25	"	МН-25 4
	Альбом 2.5	"	"	
			крепление кровли комедой управления	АБС-цементные изделия
	ГОСТ 8432-75		волнистые абесто-цементные листы	50 м2 АР-5
			Стекло	
НС2-84	ГОСТ 12506-67	стекло толщ. 3 мм	3x625 x 1575	12
С1	ГОСТ 111-65*	стекло толщ. 4 мм сер. 1.436-4 вып. 1	1080 x 1435	128
С2	"	"	1020 x 1380	40
С3	"	"	970 x 1330	88
С4	"	"	915 x 1270	40
С5	"	"	550 x 1435	78
С6	"	"	490 x 1380	70
С7	"	"	1110 x 1435	37
С9	"	"	1005 x 1330	4

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	8
2	Общие данные (окончание)	9
3	План на отм. 0.000 и 3.300	10
4	Фасад 1-3, 3-1. Планы полов и кровли	11
5	Склад реагентов. План на отм. 0.000	11
	Разрез 1-1. Фасады 1-2, 2-1, Б-А, А-Б. Детали	
	Камера управления. План на отм. 0.000	
	Разрез 1-1, Фасады.	12

Сводная спецификация к чертежам архитектурно-строительных решений

Марка	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примеч.
		Изделия деревянные		
		Ворота и двери		Альб. 2.1 лист АР-4
НС2-84	ГОСТ 12506-67	Окна деревянные	7	
		Изделия бетонные, железобетонные и гипсобетонные, армированные на АР		спецификация на КЖ
	Серия 1.431-14 вып. 0	Панели из гипсобетона		Альб. 2.1 АР-10
	Серия 1.431-20 вып. 0	каркасно-обшивные кладовые		Альб. 2.1 АР-10
	То же	крепежные элементы		Альб. 2.1 АР-10

Тепловой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
Главный инженер проекта *Думан*

Инв. №	Тп 903-1-183	АР
	Котельная с тремя бойлерными котлами КВ-ГМ-50	
	Сводный лист	Листов
	Р	1
	Общие данные (начало)	Госстарой Лотв. ССР ЛАТГИПРОПРОМ г. Рига
	Пров. Саржинская	Каир В. Юрм.-
		Формат 22

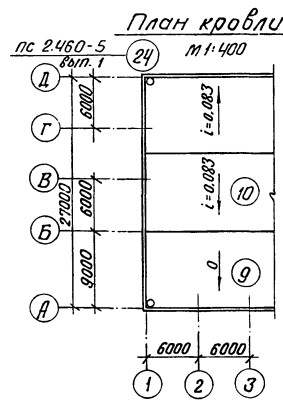
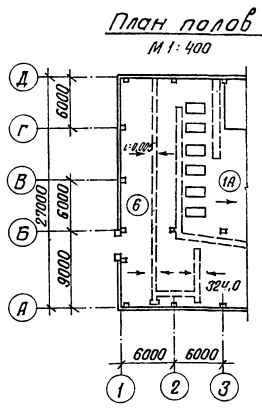
Спецификация заполнения оконных проемов

Марка	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примечание
		<u>Проем ОК 1</u>	13	
ПОР-60-12	Серия 1.436-4 вып.1	Оконная панель одинарная глухая	1	
	То же	Нащельник НС1	1	
	"	Слив К1	2	
		<u>Проем ОК 2</u>	14	
ПОР-60-12	"	Оконная панель одинарная створная	1	
	"	Нащельник НС1	1	
	"	Слив К1	2	
		<u>Проем ОК 3</u>	5	
ПОР-60-12	"	Оконная панель двойная створная	1	
	"	Нащельник НС1	1	
	"	Слив К1	2	
		<u>Проем ОК 4</u>	5	
ПОР-60-24	"	Оконная панель одинарная глухая	1	
	"	Нащельник НС3	1	
	"	Слив К1	2	
		<u>Проем ОК 5</u>	2	
ПОР-60-24	"	Оконная панель одинарная створная	1	
	"	Нащельник НС3	1	
	"	Слив К1	2	
		<u>Проем ОК 6</u>	10	
ПОР-60-18	"	Оконная панель двойная створная	1	
	"	Нащельник НС2	1	
	"	Слив К1	2	
		<u>Проем ОК 7</u>	4	
ПОР-30-18	"	Оконная панель раздельная створная	1	
	"	Слив К2	2	
		<u>Проем ОК 8</u>	6	
ПОР-15-18	"	Оконная панель раздельная створная	1	
	"	Слив К4	1	
		<u>Проем ОК 9</u>	2	Склад реагентов
НС2-94	ГОСТ 12506-67	Оконный блок	3	
		<u>Проем ОК 11</u>	1	
НС2-94	То же	Оконный блок	1	Камера управления

Альбом 2.3

Типовой проект 903-1-183

Менеджер: Гладко, и Детков, Угрюмов, И.



Указания по привязке проекта

1. Данный комплект чертежей по архитектурно-строительной части является продолжением чертежей альбома 2.1, разработан для здания котельной с открытой системой теплоснабжения.
2. При привязке проекта в чертежи марки АР Альбома 2.1 вносятся изменения по оси 3, связанные с габаритами здания, кроме того из комплекта исключаются листы АР-3 и АР-16.

Склад реагентов

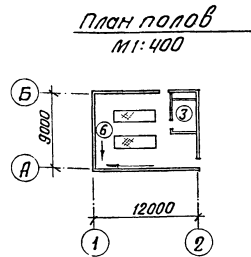
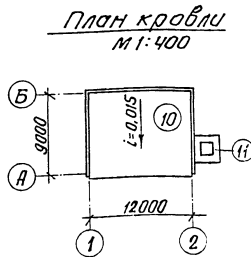
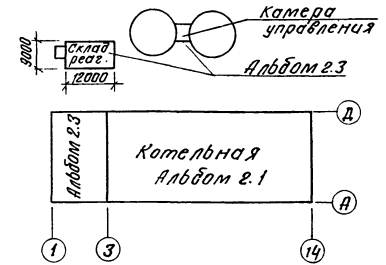


Схема комплектации проекта

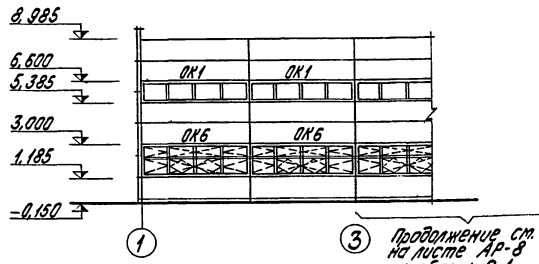


Привязан

Т.П. 903-1-183		АР	
Котельная с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50		Страницы: Лист	
		Р 2	
Общие данные (окончание)		госстрой Латв. ССР	
		ЛАТГИПРОПРОМ	
		г. Рига	

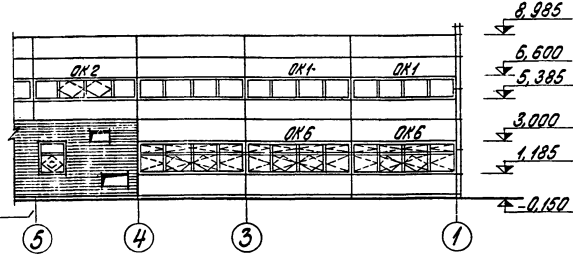
Копия в архив. Шаблон 2.2

Фасад 1-3

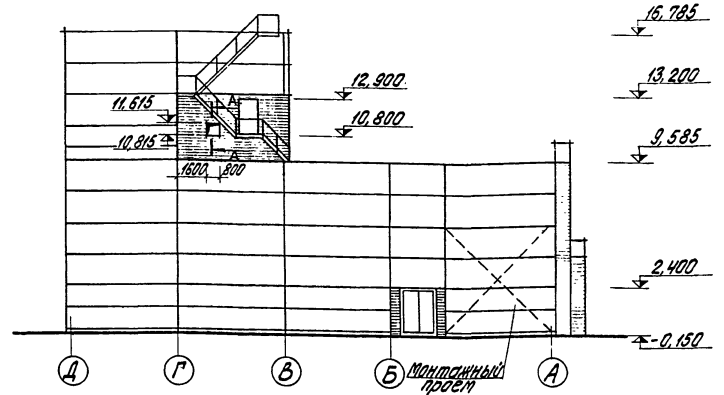


Продолжение см. на листе АР-8 альбома 2.1

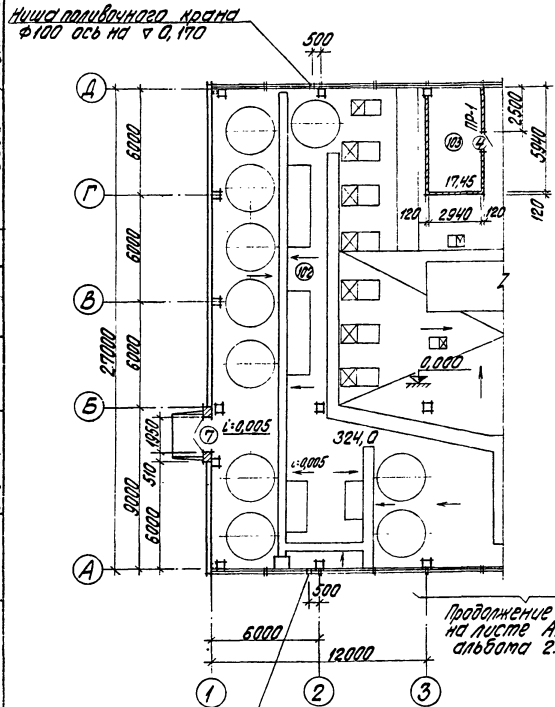
Фасад 5-1



Фасад А-А



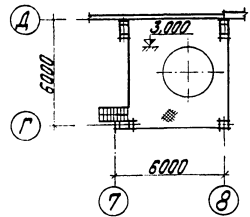
План на отм. 0,000



Продолжение см. на листе АР-6 альбома 2.1

ниша поливочного краена Ф100 ось на Ч 0,170

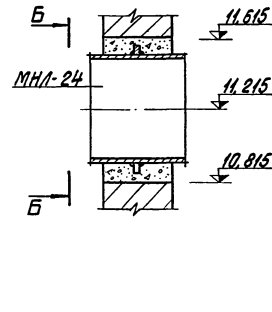
План на отм. 3,000



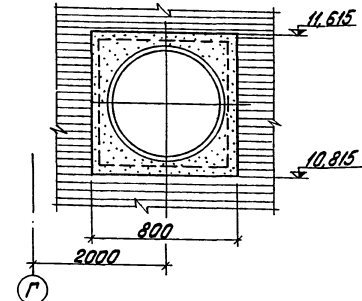
Экспликация помещений

№	Наименование	Категория помещений по взрыво- и пожароопасн.
102	ВПУ	А
103	Кислотная	А

А-А



Б-Б



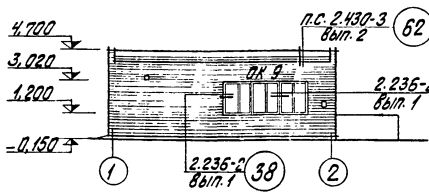
1. Расположение мандрельсов см. листы марки КМ.

Привязка	

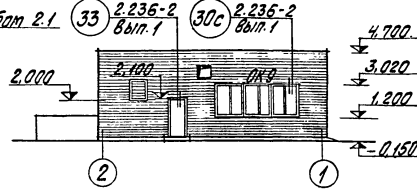
ТЛ 903-1-183 АР		Листы №
Котельная с тремя водогрейными котлами КВ-11М-50		Р 3
План на отм. 0,000 и 3,000. Фасады 1-3, 3-1.		Листы
Лит. уз. ИИ ДВУДОВ Иван		Листов
Лит. уз. ЛМ ДУМАН Иван		
Лит. уз. ИИ Иванова Иван		
Лит. уз. ИИ БУДУТЕ Иван		
Лит. уз. ИИ БУДУТЕ Иван		
Лит. уз. ИИ ВОЛКОВ Иван		
Лит. уз. ИИ ВОЛКОВ Иван		
Лит. уз. ИИ ВОЛКОВ Иван		
Лит. уз. ИИ ВОЛКОВ Иван		
Лит. уз. ИИ ВОЛКОВ Иван		
Лит. уз. ИИ ВОЛКОВ Иван		
Лит. уз. ИИ ВОЛКОВ Иван		

Таблицы проекта 903-1-183 Альбом 2.3

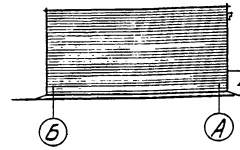
Фасад 1-2



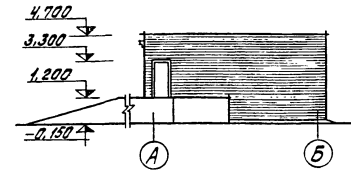
Фасад 2-1



Фасад 5-А



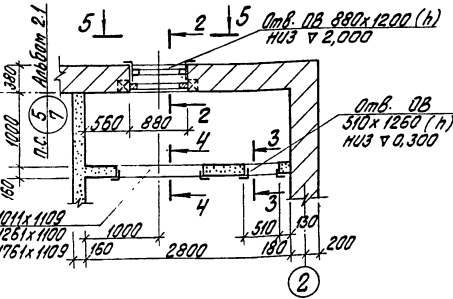
Фасад А-Б



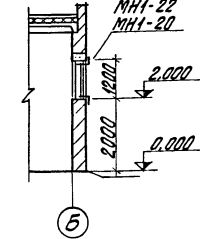
Разрез 1-1

Слой графия размерот зерен 5-10 мм втраленного в цементно-песчаную битумную мастику
 Числом ребрадоуго с травазеноистой насыпкой марка КМ-350 ГОСТ 1983-75 на битумную мастику
 Перчатка растваром битума 5-ой марки в керосине 1:2 по весу
 Стяжка из цементно-песчаного раствора М50 - 15 мм
 Газобетонные или газосиликатные плиты γ=500 кг/м³ - 60
 Стырвые и.бет. плиты покрытия

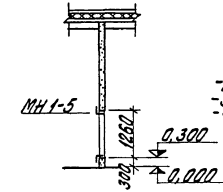
Фрагмент плана 1



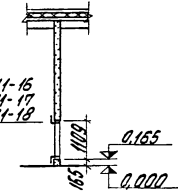
2-2



3-3



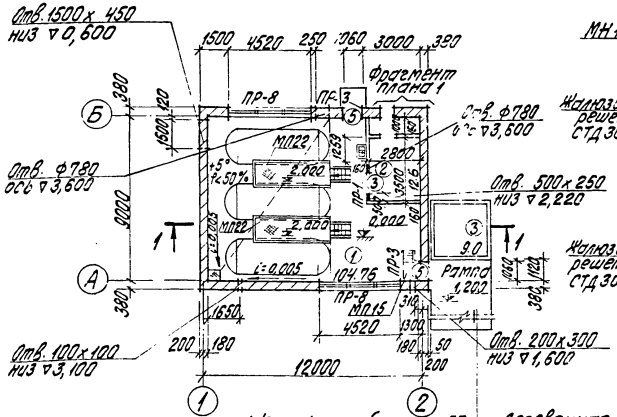
4-4



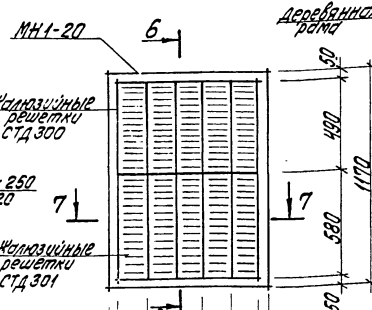
Спецификация элементов к маркировочным схемам, расположенным на листе АР-4

Марка	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примечание
—	ГОСТ 5781-75	φ12 АІ L=3900	70 12	Ал. 2.1 АР1 дет.1
МС1	ТП 903-1-183 Альбом 2.5	КЖН-МС1 соединительное изделие	МС1 10	То же
КР1	ТП 903-1-183 Альбом 2.5	КЖН-КР1 арматура перегородки	КР1 37	—
МС12	Серия 1.431-6	Зональное изделие	МС12 10	—
МН-5	ТП 903-1-183 Альбом 2.5	КЖН-МН-5	ТО же	МН-5 1
МН-16	ТП 903-1-183 Альбом 2.5	КЖН-МН-16	ТО же	МН-16+МН-18 1
МН-18	ТП 903-1-183 Альбом 2.5	КЖН-МН-18	ТО же	МН-16+МН-18 1
МН-20	ТП 903-1-183 Альбом 2.5	КЖН-МН-20	ТО же	МН-20 1
МН-22	ТП 903-1-183 Альбом 2.5	КЖН-МН-22	ТО же	МН-22 1
СТД 300	Ивх. 3-б №1 треста «Спецдеталь» г. Горький	Жалюзийная решетка	5	
СТД 301	—	То же	5	

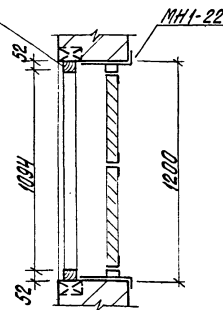
План на отм. 0,000



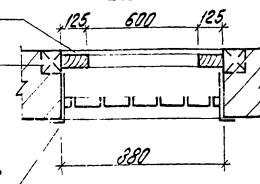
5-5



6-6



7-7



Экспликация помещений

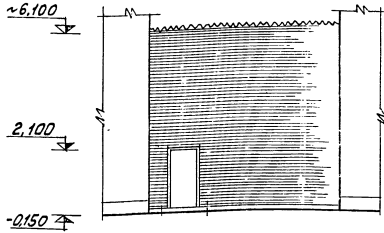
№	Наименование	Материал покрытия
1	Склад серной кислоты	Д
2	Венткамера	Д
3	Склад соли	Д

1. Все газобетонные перегородки армировать, см. примеч. альбом 2.1 лист АР-2, п. 4 г.

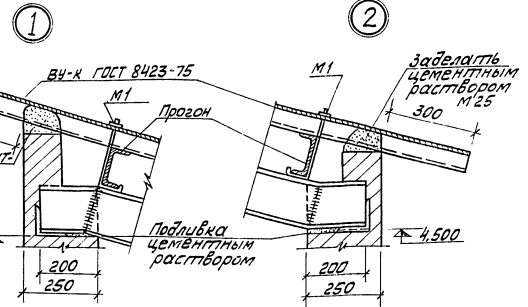
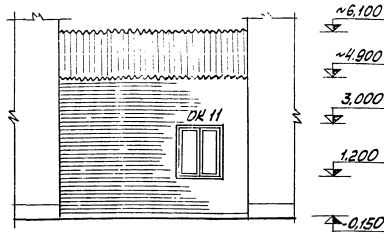
Привязан			
Ивх. №			

ТП 903-1-183 АР			
Котельная с тремя водогрейными котлами КВ-ТМ-50			
И.инж.пр. Моч.отв. А.конст. И.м.конст. И.м.арх. Ст.арх.	И.инж.пр. Моч.отв. А.конст. И.м.конст. И.м.арх. Ст.арх.	И.инж.пр. Моч.отв. А.конст. И.м.конст. И.м.арх. Ст.арх.	И.инж.пр. Моч.отв. А.конст. И.м.конст. И.м.арх. Ст.арх.
Склад серной кислоты		Латгипропром в. Пред	

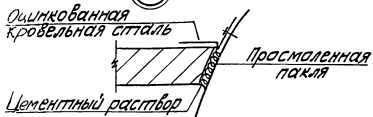
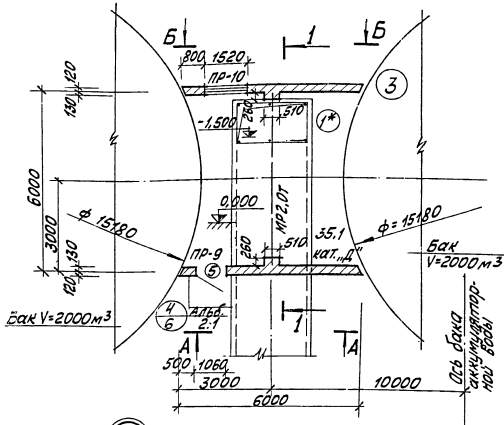
фасад А-А



фасад Б-Б

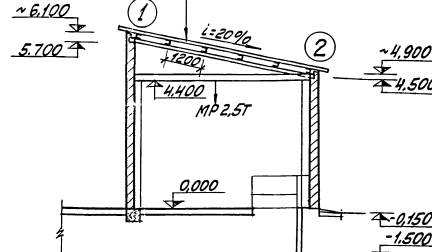


План на отпм. 0,000



Разрез 1-1

Асбестоцементные волнистые листы
цифленного профиля марки ВУ-К
ГОСТ 8423-75
Металлические балки см. чертежи
марки КМ



Спецификация элементов на монтажную схему

Марка	Обозначение	Наименование	Кол. Приме-шт.чаные
Изделия асбестоцементные			
ВУ-К	ГОСТ 8423-75	Листы асбестоцементные	18
Изделия металлические			
К1	сер. 2.460-1	Металлические К1 кровельные	48
М1	Г	—	Г
Ш1	—	—	Ш1

1. Внутреннюю поверхность кирпичных стен затереть и окрасить известковой краской.
2. Марку пола см. в экспликациях на листе АР-5 ал. 2.1.

Ведомость перемычек

Перемычки		Элементы перемычки			
Тип	Схема сечения	Кол. мест	Марка	Обозначения	Кол.
ПР-9		1	МР38-15,12.223	сер. 1.138-10 вып. 1	2
ПР-10		1	МР8-20,12.224	То же	2

Привязан:

ИВ. №		

Ведомость проёмов дверей

Проёмы		Элементы заполнения проёма			
Тип	Размер в кладке	Кол. мест	Марка	Обозначение	Кол.
5	1060 x 2100	1	Д-56	ГОСТ 14624-69	1

		ТП 903-1-183		АР
ТП	Душная	Котельная с тремя водяными котлами КВ-М-50		
нач. от	Меркурий	Листы		
концо	Буйбуга	Листы		
ст. акт.	Буйбуга	Листы		
конструктор	Варфоломеев	Листы		
рек. пр.	Бардышев	Листы		
исп. арт.	Буйбуга	Листы		
Проб.	Сарыньская	Листы		

Камера управления. План на отпм. 0,000. Разрез 1-1, фасады. Листы ЛАТТИПРОПРОМ 2, Ризад. Формат 22Г.

Ведомость основных комплектов

Обозначение	Наименование	Примеч.
т.п. 903-1-183	ГП	Генеральный план
т.п. 903-1-183	АР	Архитектурно-строительные решения
т.п. 903-1-183	КЖ, КЖІ	Конструкции железобетонные
т.п. 903-1-183	КМ	Конструкции металлические
т.п. 903-1-183	ВК	Внутренние водопровод и канализация
т.п. 903-1-183	ОВ	Отопление и вентиляция
т.п. 903-1-183	НВК	Наружные сети водопровод и канализации
т.п. 903-1-183	Т	Тепловые сети
т.п. 903-1-183	КВП	Автоматизация
т.п. 903-1-183	Э	Электротехническая часть
т.п. 903-1-183	ТМ	Теплотехническая часть

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
12	Схема расположения балок покрытия и плит площадки на отм. 4.200	
13	Схема расположения плит покрытия	
14	Схема расположения стеновых панелей по осн. А, Д	
15	Схема расположения элементов подземного хозяйства в осях "1-Б", "А-Д". Разрезы Н-Н, П-П	
16	Схема расположения закладных изделий в проемах и схема перекрытия каналов в осях "1-Б", "А-Д". Разрезы Р-Р, Г-Г	
17	Схема расположения элементов подземного хозяйства в осях "Б-10", "А-Д". Разрез Г-Г	
18	Схема расположения элементов подземного хозяйства в осях "1-В", "А-Е"	
19	Схема расположения элементов подземного хозяйства камеры управления.	
20	Подземное хозяйство. Спецификация элементов к схемам подземного хозяйства.	
21	КМ 13. Опалубка.	
22	Схема покрытия канала КМ 13.	
23	КМ 13, КМ 17. Опалубка и армирование. Разрезы 22-22 ÷ 32-32	
24	КМ 13. Опалубка и армирование. Разрезы 33-33 ÷ 37-37, 34*-34*, 35*-35* ÷ 37*-37*	
25	КМ 15, КМ 15* КМ 16, Опалубка и армирование. Разрезы 38-38 ÷ 41-41, 39*-39*, 40*-40*	
26	ПРМ в. Опалубка и армирование.	
27	ПРМ б. Опалубка и армирование.	
28	Схема расположения подземного хозяйства.	
29	Схема расположения плит покрытия.	
30	Трасса трубопроводов. Схема расположения фундаментов, колонн, балок, трубера	
31	Трасса трубопроводов. Разрезы 1-1 ÷ 6-6.	
32	Трасса трубопроводов. Элемент плана № 1. Разрез 7-7.	

Ведомость чертежей основного комплекта.

Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные (начало).	13
2	Общие данные (продолжение).	14
3	Общие данные (продолжение).	15
4	Общие данные (продолжение).	16
5	Общие данные (продолжение).	17
6	Общие данные (продолжение).	18
7	Общие данные (продолжение).	19
8	Общие данные (окончание).	20
9	Схема расположения фундаментов и фундаментных балок. Узел 24.	21
10	Фундамент фм 24. Опалубка и армирование.	22
11	Схема расположения колонн, ригелей и связей в осях 1-9.	23

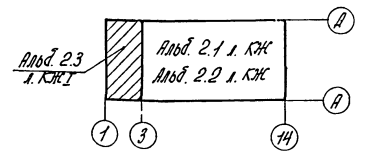
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта /Думан/

Указания по привязке проекта

1. Альбом чертежей здания в осях 1-3 разработан для котельной с открытой системой теплоснабжения и включает в себя чертежи дополняющие альбомы 2.1 и 2.2 той же марки.
2. При привязке проекта из альбомов 2.2 исключаются листы общих данных, аннулируются листы КЖ-31-КЖ-35 и КЖ-41-КЖ-45, на остальных чертежах вносятся изменения, связанные с сейсмичностью здания. Указания по примечению отдельных узлов и деталей даны непосредственно на листах. При привязке чертежей подземного хозяйства аннулируются листы КЖ-5-7, 28, 29.

Схема комплексации чертежей марки КЖ, КЖІ



Инв. №	Привязан	Лист	Исполн.
ГП 903-1-183	КЖ І		
Котельная с тремя бойлерными котлами КВ-175			
Р	1	32	
Общие данные (начало).			Листы КЖ КЖІ ЛПАТГИПРОПРОМ в. 1982

Ведомость примененных и ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
1.112-5 Вып. 0,4	Плиты железобетонные для ленточных фундаментов	
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен лаваланд	
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 двустоебного сечения одноэтажных промышленных зданий	
1.410-2 Вып. 1	Унифицированные стандартные 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 приставок кранов высотой до 9,6 м	
Шифр 460-75 Вып. 0,1-1, 1-2	Железобетонные факелькопые колонны прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий	
КЗ-01-52 Вып. I, II	Сборные железобетонные двустоебные колонны одноэтажных производственных зданий	
КЗ-01-55 Вып. II	Сборные железобетонные колонны ребристых и торцевых факелькопых 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 решетчатые балки для покрытий промышленных зданий	

Обозначение	Наименование	Примечание
Ш-04-3 Вып. 3,4, 1,2	Железобетонные ригели для гражданских каркасов	
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 гражданских каркасов	
Ш-04-10 Вып. 5	Сборные элементы зданий каркасной конструкции	
ГОСТ 22701.0-77 22701.1-77 22701.2-77	Плиты железобетонные ребристые предварительно напряженные размером 6х3 м для покрытий производственных зданий	
1.465-7 Вып. 3 ч. 1	Сборные железобетонные предварительно напряженные плиты покрытий производственных зданий	
1.465-10 Вып. 1	Комплексные железобетонные плиты покрытий одноэтажных промышленных зданий	
1.465-3 Вып. 2 ч. 1	Сборные железобетонные предварительно напряженные плиты длиной 12 м	
2.432-1 Вып. 0,1	Монтажные узлы панельных стен отплавляемых напряженных 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 отплавляемых производственных зданий с шагом колонн 6 м	
2.460-2 Вып. 2	Монтажные детали сборных железобетонных конструкций покрытий одноэтажных промышленных зданий	
1.434-24 Вып. 1	Стяжки для крепления крышных вентиляторов, дефлекторов и зонтов	
2.460-15 Вып. 0 2.460-14 Вып. 0	Тяговые узлы покрытий промышленных зданий	
2.420-1 Вып. 1	Монтажные детали сборных железобетонных колонн и панелейных балок одноэтажных, промыш. зданий	
ГОСТ 3634-79	Блоки кирпичные для стеновых колодезев	
3.015-1/77 Вып. 1 Вып. II-1=II-4, II-6	Унифицированные стандарты по технологические трубопроводы	

Обозначение	Наименование	Примечание
3.015-1/77 Вып. 1, II-2, III	Унифицированные стандарты стальные опоры под технологические трубопроводы	
3.900-3 Вып. 7 ч. 1	Сборные железобетонные конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации	
1.138-10 Вып. 1	Перемычки железобетонные сборные для зданий с кирпичными стенами	
3.017-1 Вып. 0, 1, 4	Ограждения лестницы и участки прозоров, зданий и сооружений	
1.400-6/76	Унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций промышленных предприятий	
3.400-6/76	Унифицированные закладные детали стальных железобетонных конструкций инженерных сооружений промышленных предприятий	
ГОСТ 8478-66	Сетки стандартные для армирования железобетонных конструкций	
ГОСТ 23279-78	Сетки сварные из стержневой арматуры диаметром до 40 мм	
1.459-2 Вып. 1,2	Стальные лестницы, переходные площадки и ограждения	
Ш-04-8 Вып. 3	Закладные детали и соединительные элементы для изделий сталебетонного каркаса	
1.400-7	Сборные изделия для сопряжения сборных железобетонных конструкций одноэтажных промышленных зданий	
ТП 903-1-183 ст. 2.1, 2.2, 2.5	Конструкции железобетонные и металлические	

Тяговые узлы и балки Архивом 2.3

Шифр 460-75 и 460-75

привязан			
ИНВ. №			

ТП 903-1-183 КЖ I			
Котельная с тремя boilerными котлами КЗ-ГМ-50			
Исполн	Инженер	Электр.	Инженер
Проверен	Инженер	Электр.	Инженер
Утвержден	Инженер	Электр.	Инженер
Рек. Зв.	Инженер	Электр.	Инженер
Уж.	Инженер	Электр.	Инженер
Общие данные (проблемное)		Листов 2	Всего 2
		Лист 1	Всего 2
		Лист 2	Всего 2

Сводная спецификация бетонных и железобетонных конструкций

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Оборные бетонные и железобетонные конструкции для t = -20°C; t = -30°C				
БФ1	1.415-1 Вып.1	Фундаментная балка ФБ6-41	15	0,7 тс
БФ2	то же	то же ФБ6-12	3	1,5 тс
БФ3	"	" ФБ6-43	6	0,6 тс
БФ4	"	" ФБ6-42	2	0,7 тс
БФ5	"	" ФБ6-8	3	1,2 тс
БФ6	"	" ФБ6-15	2	1,3 тс
БФ7	"	" ФБ6-13	5	1,4 тс
БФ8	"	" ФБ6-7	1	1,3 тс
БФ9	"	" ФБ6-14	1	1,3 тс
К1-1	К3-01-52 Вып.2 ТП903-1-183 КЖИ-КДП-17А КДП-17Б альб. 2.5	Колонна КДП-17Б	1	9,7 тс
К1-3	ТП903-1-183 КЖИ-КДП-17Б альб. 2.5	то же КДП-17Б	1	"
К1-4	ТП903-1-183 КЖИ-КДП-17В альб. 2.5	" КДП-17В	2	"
К1-5	ТП903-1-183 КЖИ-КДП-17Е альб. 2.5	" КДП-17Е	2	"
К1-7	ТП903-1-183 КЖИ-КДП-17И альб. 2.5	" КДП-17И	2	"
К1-8	ТП903-1-183 КЖИ-КДП-17К альб. 2.5	" КДП-17К	3	"
К1-10	ТП903-1-183 КЖИ-КДП-17М альб. 2.5	" КДП-17М	1	"
К1-11	ТП903-1-183 КЖИ-КДП-17Н альб. 2.5	" КДП-17Н	1	"
К1-12	ТП903-1-183 КЖИ-КДП-17П альб. 2.5	" КДП-17П	1	"
К1-13	ТП903-1-183 КЖИ-КДП-17Р альб. 2.5	" КДП-17Р	1	"
К1-14	ТП903-1-183 КЖИ-КДП-17С альб. 2.5	" КДП-17С	1	"
К2	К3-01-53 Вып.2 ТП903-1-183 КЖИ-КФ31-18А альб. 2.5	" КФ31-18А	1	9,4 тс
К2-2	ТП903-1-183 КЖИ-КФ31-18Б альб. 2.5	" КФ31-18Б	1	"
К3	1.423-3 Вып.1 ТП903-1-183 КЖИ-К72-5А альб. 2.5	" К72-5А	1	3,3 тс
К3-2	ТП903-1-183 КЖИ-К72-5Б альб. 2.5	" К72-5Б	1	"
К3-3	К72-5В альб. 2.5	" К72-5В	1	"
К3-4	ТП903-1-183 КЖИ-К72-5Д альб. 2.5	" К72-5Д	3	"
К3-6	ТП903-1-183 КЖИ-К72-5Ж альб. 2.5	" К72-5Ж	5	"
К3-9	ТП903-1-183 КЖИ-К72-18А альб. 2.5	" К72-18А	1	"
К3-10	ТП903-1-183 КЖИ-К72-22А альб. 2.5	" К72-22А	2	"
К3-11	ТП903-1-183 КЖИ-К72-22Б альб. 2.5	" К72-22Б	2	"

Альбом 2.3
Титулов проект 903-1-183

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
К3-16	1.423-3 Вып.1 ТП903-1-183 КЖИ-К72-22В альб. 2.5	Колонна К72-22В	1	3,3 тс
К3-17	ТП903-1-183 КЖИ-К72-22В альб. 2.5	то же К72-22В	1	"
К3-18	ТП903-1-183 КЖИ-К72-22Е альб. 2.5	" К72-22Е	1	"
К3-19	ТП903-1-183 КЖИ-К72-22Ж альб. 2.5	" К72-22Ж	2	"
К3-20	ТП903-1-183 КЖИ-К72-22И альб. 2.5	" К72-22И	1	"
К3-21	ТП903-1-183 КЖИ-К72-22К альб. 2.5	" К72-22К	1	"
К3-22	ТП903-1-183 КЖИ-К72-5А К72-5Б альб. 2.5	" К72-5А	4	"
К3-23	ТП903-1-183 КЖИ-К72-5А альб. 2.5	" К72-5А	1	"
К3-24	К72-5М альб. 2.5	" К72-5М	1	"
К3-25	ТП903-1-183 КЖИ-К72-5И альб. 2.5	" К72-5И	1	"
К3-26	ТП903-1-183 КЖИ-К72-5П альб. 2.5	" К72-5П	2	"
К3-27	ТП903-1-183 КЖИ-К72-5Р альб. 2.5	" К72-5Р	1	"
К3-28	ТП903-1-183 КЖИ-К72-18В альб. 2.5	" К72-18В	1	"
К3-29	1.423-3 Вып.1	" К72-18	2	"
К3-30	ТП903-1-183 КЖИ-К72-5А К72-5Б альб. 2.5	" К72-5Б	1	"
К4	1.423-3 Вып.1	" К36-1	10	1,0 тс
К5-1	Шифр 480-75 Вып.1-1 ТП903-1-183 КЖИ-КФ16-1А альб. 2.5	" КФ16-1А	2	2,15 тс
К5-2	ТП903-1-183 КЖИ-КФ16-1Б альб. 2.5	" КФ16-1Б	2	"
К6	1.423-3 Вып.1	" К84-2	5	3,7 тс
К6-1	ТП903-1-183 КЖИ-К84-2А альб. 2.5	" К84-2А	1	"
РГ1	ИИ-04-3 Вып.3	Ригель Р2-72-5Б	10	1,95 тс
БС1	1.462-3 Вып.1 ТП903-1-183 КЖИ-Б5ДР18-1АИВ альб. 2.5	Балка Б5ДР18-1АИВ	1	8,5 тс
БС2	Б5ДР18-2АИВ альб. 2.5	то же Б5ДР18-2АИВ	3	10,4 тс
БС3	ТП903-1-183 КЖИ-Б5ДР18-5АИВ альб. 2.5	" Б5ДР18-5АИВ	1	"
БС4	Б5ДР18-6АИВ альб. 2.5	" Б5ДР18-6АИВ	2	"
БС5	ТП903-1-183 КЖИ-Б5ДР12-1АИВ альб. 2.5	" Б5ДР12-1АИВ	8	4,7 тс
БС6	1.462-10 Вып.1 ТП903-1-183 КЖИ-Б5-8АИВ альб. 2.5	" Б5-8АИВ	2	1,15 тс
БС7	Б5-8АИВ альб. 2.5	" Б5-8АИВ	6	1,15 тс
БС8	ТП903-1-183 КЖИ-Б5-2АИВ альб. 2.5	" Б5-2АИВ	1	2,75 тс
БС9	Б5-3АИВ альб. 2.5	" Б5-3АИВ	1	"

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
БС10	1.462-3 Вып.1 ТП903-1-183 КЖИ-Б5-3АИВ альб. 2.5	Балка Б5-3АИВ	2	2,75 тс
БС11	ТП903-1-183 КЖИ-Б5-2АИВ альб. 2.5	то же Б5-2АИВ	7	"
БС12	ТП903-1-183 КЖИ-Б5-3АИВ альб. 2.5	" Б5-3АИВ	1	"
БС13	ТП903-1-183 КЖИ-Б5-2АИВ альб. 2.5	" Б5-2АИВ	3	"
ПС1	1.432-14 Вып.1	Стеновая панель ПС600.12.20-П-7	33	1,8 тс
ПС2	то же	" ПС600.12.20-П-2	101	1,8 тс
ПС3	"	" ПС600.12.20-П-1	26	1,8 тс
ПС4	"	" ПС600.18.20-П-1	12	2,7 тс
ПС5	ТП903-1-183 КЖИ-ПС295.12.20-П-А	" ПС295.12.20-П-А	3	0,9 тс
ПС6	1.432-14 Вып.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	6	2,9 тс
ПС10	"	" ПС625.18.20-П-21	6	2,9 тс
ПС11	"	" ПС600.18.20-П-2	6	2,7 тс
ПС12	"	" ПС625.12.20-П-11	4	1,9 тс
ПС13	"	" ПС625.12.20-П-1	5	1,4 тс
ПС14	"	" ПС295.18.20-П-2	3	1,4 тс
ПС15	"	" ПС295.12.20-П-1	2	0,9 тс
ПС16	"	" ПС625.12.20-П-12	2	1,9 тс
ПС17	"	" ПС625.12.20-П-21	2	1,9 тс
ПС18	"	" ПС625.12.20-П-21	2	1,9 тс

Пробязан:
ИИВ.№

ТП 903-1-183 КЖИ

Лин. инж. Д. М. Думан
Инж. М. М. Мережков
Инж. А. И. Антропов
Инж. В. В. Барковский
Инж. С. И. Яковчук

Котельная с тремя водогрейными котлами КВГМ-50

Общие данные (продолжение)

Госстрой Латв.ССР
ЛАТГИПРОПРОМ
г. Рига

Пров. Барковский
Копировал: Волкова
Формат: ?

Свободная спецификация бетонных и железобетонных конструкций (продолжение)

Марка	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
Сборные бетонные и железобетонные конструкции для $t = -20^{\circ}\text{C}$, $t = -30^{\circ}\text{C}$				
П1-1	ИИ-04-4 Вып. 17	Плита перекрытия ПКВ-56-15	21	2,7 мс
П1-2	то же	то же ПКВ-58-15С	3	2,6 мс
П1-3	"	то же ПКВ-56-15П	5	2,7 мс
СБ14Б-1	1.494-24 Вып. 1	Стакан СБ 14Б-1	5	0,46 мс
СБ7А-3	то же	то же СБ 7А-3	1	0,34 мс
СБ4А-1	"	" СБ 4А-1	1	0,15 мс
СБ4Б-1	"	" СБ 4Б-1	1	0,16 мс
	1.138-10 Вып. 1	Перемышка ППВ-20.12.22	3	0,13 мс
	1.138-10 Вып. 1	то же ПП1-12.12.6	17	0,03 мс
	то же	" ПП2-15.12.14	56	0,08 мс
	"	" ПП3-19.12.14	23	"
	"	" ПП4-22.12.14	6	0,10 мс
	"	" ПП4-29.12.14	18	0,13 мс
	"	" ПП4-33.12.22	9	0,23 мс
	КЭ-01-58 Вып. 2	" БП7-1	3	1,10 мс
	то же	" БП2-1	2	0,60 мс
	1.138-10 Вып. 1	" ПП38-15.12.22	2	0,10 мс
	то же	" ПП8-20.12.22	2	0,13 мс
Б02-1	КЭ-01-58 Вып. 1	Обязочная балка Б02-1	1	2,5 мс
ППГ-1	1.431-14 Вып. 0	Панель из гипсобетона ППГ-1	11	1,66 мс
ППГ-2	то же	то же ППГ-2	9	0,70 мс
ППГ-1Д	"	" ППГ-1Д	1	1,32 мс
ППГ-1Д*	"	" ППГ-1Д*	3	0,66 мс

Марка	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
		Переменные данные для $t = -20^{\circ}\text{C}$		
П1	ГОСТ 22701.1-77; 1.465-10 ГОСТ 22701.0-77 прил. 3	Плита перекрытия ПГ-3АТ-Б-Я ^б	22	3,17 мс
П2	то же	то же ПГ-3АТ-Б-Я ^б	15	"
П3	"	" ПГ-3АТ-Б-Я ^б	8	"
П4	ГОСТ 22701.2-77; 1.465-10 ГОСТ 22701.1-77; 1.465-10 ГОСТ 22701.0-77 прил. 3	" ПВ4-3АТ-Б-Я ^б	1	3,92 мс
П5	ГОСТ 22701.2-77; 1.465-10	" ПВ4-3АТ-Б-Я	4	"
П6	ГОСТ 22701.1-77; 1.465-10	" ПГ-3АТ-Б-Я	42	3,17 мс
П8	ГОСТ 22701.2-77; 1.465-10	" ПВ4-2АТ-Б-Я	1	"
П9	ГОСТ 22701.2-77; 1.465-10 ГОСТ 22701.1-77; 1.465-10 ГОСТ 22701.0-77 прил. 3	" ПВ7-3АТ-Б-Я ^б	1	3,72 мс
П10	1.465-7 Б.3.4.1	" ПАТ-У - 2Б	2	1,50 мс
П11	ГОСТ 22701.1-77; 1.465-10	" ПГ-4АТ-Б-Я	10	3,17 мс
П12	ГОСТ 22701.1-77; 1.465-10 ГОСТ 22701.0-77 прил. 3	" ПГ-4АТ-Б-Я ^б	3	"
П14	1.465-7 Б.3.4.1	" ПАТ-У - 2	1	1,50 мс
П15	то же	" ПАТ-У - 1	1	"
П16	ГОСТ 22701.1-77; 1.465-10	" ПВ4-2АТ-Б-Я ^б	1	3,82 мс
П17	ГОСТ 22701.1-77; 1.465-10 ГОСТ 22701.0-77 прил. 3	" ПГ-5АТ-Б-Я ^б	5	3,17 мс
П18	то же	" ПГ-5АТ-Б-Я ^б	1	"
		для $t = -30^{\circ}\text{C}$		
П1	ГОСТ 22701.1-77; 1.465-10 ГОСТ 22701.0-77 прил. 3	Плита перекрытия ПГ-3АТ-Б-Я ^б	22	3,17 мс
П2	то же	то же ПГ-3АТ-Б-Я ^б	15	"
П3	"	" ПГ-3АТ-Б-Я ^б	8	"
П4	ГОСТ 22701.2-77; 1.465-10 ГОСТ 22701.1-77; 1.465-10 ГОСТ 22701.0-77 прил. 3	" ПВ4-3АТ-Б-Я ^б	1	3,92 мс
П5	ГОСТ 22701.2-77; 1.465-10	" ПВ4-3АТ-Б-Я	4	"
П6	ГОСТ 22701.1-77; 1.465-10	" ПГ-3АТ-Б-Я	42	3,17 мс
П8	ГОСТ 22701.2-77; 1.465-10	" ПВ4-2АТ-Б-Я	1	"
П9	ГОСТ 22701.2-77; 1.465-10 ГОСТ 22701.1-77; 1.465-10 ГОСТ 22701.0-77 прил. 3	" ПВ7-3АТ-Б-Я ^б	1	3,72 мс
П10	1.465-7 Б.3.4.1	" ПАТ-У - 2Б	2	1,50 мс
П11	ГОСТ 22701.1-77; 1.465-10	" ПГ-4АТ-Б-Я	10	3,17 мс
П12	ГОСТ 22701.1-77; 1.465-10 ГОСТ 22701.0-77 прил. 3	" ПГ-4АТ-Б-Я ^б	3	"
П14	1.465-7 Б.3.4.1	" ПАТ-У - 2	1	1,50 мс
П15	то же	" ПАТ-У - 1	1	"
П16	ГОСТ 22701.1-77; 1.465-10	" ПВ4-2АТ-Б-Я ^б	1	3,82 мс
П17	ГОСТ 22701.1-77; 1.465-10 ГОСТ 22701.0-77 прил. 3	" ПГ-5АТ-Б-Я ^б	5	3,17 мс
П18	то же	" ПГ-5АТ-Б-Я ^б	1	"

Марка	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
Монолитные железобетонные конструкции				
ФМ1	1.412-2/77 Вып. 2 КЖ-10 ТП 903-1-183 ал. 2.1	Фундамент ФГ7-2	6	
ФМ2	то же	то же ФМ2	1	
ФМ3	"	" ФГ6-2	2	
ФМ4	КЖ-11 ТП 903-1-183 ал. 2.1	" ФГ9-2	3	
ФМ5	то же	" ФГ7-2	1	
ФМ6	1.412-2/77 Вып. 2 КЖ-12 ТП 903-1-183 ал. 2.1	" ФА9-1	6	
ФМ7	то же	" ФА79-1	1	
ФМ8	"	" ФА1-1	21	
ФМ9	"	" ФАТ3-1	1	
ФМ10	"	" ФМ10	4	
ФМ11	1.412-2/77 Вып. 2 КЖ-13 ТП 903-1-183 ал. 2.1	" ФА2-1	1	
ФМ12	"	" ФА2-1	1	
ФМ13	"	" ФА2-1	1	
ФМ14	КЖ-14 ТП 903-1-183 ал. 2.1	" ФМ14	1	
ФМ15	1.412-2/77 Вып. 2 КЖ-14 ТП 903-1-183 ал. 2.1	" ФГ9-2	1	
ФМ16	1.412-2/77 Вып. 2 КЖ-15 ТП 903-1-183 ал. 2.1	" ФАТ9-1	1	
ФМ17	"	" ФАТ3-1	1	
ФМ18	"	" ФА1-1	8	
ФМ19	1.412-2/77 Вып. 2 КЖ-11 ТП 903-1-183 ал. 2.1	" ФГ9-2	3	
ФМ20	КЖ-16 ТП 903-1-183 ал. 2.1	" ФМ20	1	
ФМ21	1.412-2/77 Вып. 2 КЖ-16 ТП 903-1-183 ал. 2.1	" ФА2-1	7	
ФМ22	"	" ФА1-1	18	
ФМ23	"	" ФАТ3-1	1	
ФМ24	КЖ-10	" ФА1-2	6	
Ум1	КЖ-29 ТП 903-1-183 ал. 2.1	Монолитный участок	Ум1	1
Ум2	КЖ-30 ТП 903-1-183 ал. 2.1	то же	Ум2	1
Ум3	"	"	Ум3	1
Ум4	КЖ-29 ТП 903-1-183 ал. 2.1	"	Ум4	1
Ум5	"	"	Ум5	8
Ум6	КЖ-30 ТП 903-1-183 ал. 2.1	"	Ум6	1

Привязан:

УИВ №

ТП 903-1-183		КЖ-1	
Л. И. И. И.	Л. И. И. И.	Котельная с тремя водогрейными котлами ПВ-ГИ-50	Условный лист
Л. И. И. И.	Л. И. И. И.	р	4
Общие данные (продолжение)		ГОСТ 8013-50 Л. И. И. И.	

Альбом 2.3

Типовой проект 903-1-183

Взятые из: Листы и детали

Сводная спецификация бетонных и железобетонных конструкций (окончание)

КВАНТЫ
ПРОЕКТ 903-1-183
ИСПОЛ

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
Стальные элементы				
С1	ТЛ 903-1-183 КЖИ-С1	Связи С1	2	0,36тс
СИ-7	КЭ-01-52 вып.1	то же СИ-7	2	0,97тс
С2	ТЛ 903-1-183 КЖИ-С2,С2К альб. 2.5	Распорка С2	8	0,10тс
С2К	то же	то же С2К	4	0,09тс
ПП1	1.439-2 вып.2	Ограждение ПП1	1	
ПП4	то же	то же ПП4	3	
ПП8	"	" ПП8	1	
ПП12	"	" ПП12	2	
ТК2	1.439-2	Опорные консоли ТК2	46	
РК2	то же	то же РК2	73	
ФК2	"	" ФК2	5	
ММ3	КЭ-01-58 вып.1	" ММ3	2	
ММ2	то же	" ММ2	8	
ММД-4	УУ-04-8 вып.3	" ММД-4	10	
СФ-7	1.439-2	Ступица ограждения СФ-7	5	0,42тс
СФ-9-1	ТЛ 903-1-183 КЖИ-СФ-9 альб. 2.5	то же СФ-9-1	1	0,45тс
СО-1	1.439-2	" СО-1	4	0,34тс
СВ-10	то же	" СВ-10	4	0,44тс
НУ-5	1.439-2	Насадка НУ-5	4	
НУ-6	то же	то же НУ-6	3	
НФ-1	"	" НФ-1	2	
НФ-2	"	" НФ-2	2	

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
НФ-2-1	ТЛ 903-1-183 КЖИ-НФ-2-1 альб. 2.5	Насадка НФ-2-1	2	
НФ-4	1.439-2	то же НФ-4	2	
Ц1	КЖ-31	Щиты Ц1	5	
ММ2-3	3.400-6/76	Закладное изделие ММ2-3	29	
МН1-10	ТЛ 903-1-183 КЖИ-МН1-10 альб. 2.5	то же МН1-10	11	
МН1-11	ТЛ 903-1-183 КЖИ-МН1-11 альб. 2.5	" МН1-11	2	
МН1-12	ТЛ 903-1-183 КЖИ-МН1-12 альб. 2.5	" МН1-12	31,0 м	
МН1-13	ТЛ 903-1-183 КЖИ-МН1-13 альб. 2.5	" МН1-13	2	
ММ2-4	3.400-6/76	" ММ2-4	4	
ММ1-20	то же	" ММ1-20	7	
ММД-17	УУ-04-10 вып.5	Соединит. изделие ММД-17	6	
ММД-21а	то же	то же ММД-21а	1	
ММД-21а	"	" ММД-21а	1	
1	ГОСТ 10704-76 *	Труба ф 120x10 л=700	2	
МС1	2.460-14 в.0	Соединит. изделие МС1	32	
МС2	ТЛ 903-1-183 КЖИ-МС2 альб. 2.5	то же МС2	8	
ММ4	1.400-7	" ММ4	2	
ММ23	то же	" ММ23	2	
ММ24	"	" ММ24	2	
МС3	ТЛ 903-1-183 КЖИ-МС3 альб. 2.5	" МС3	4	
МС4	ТЛ 903-1-183 КЖИ-МС4 альб. 2.5	" МС4	2	
МС5	ТЛ 903-1-183 КЖИ-МС5 альб. 2.5	" МС5	2	
МС6	ТЛ 903-1-183 КЖИ-МС6 альб. 2.5	" МС6	4	
МС7	ТЛ 903-1-183 КЖИ-МС7 альб. 2.5	" МС7	8	
МС8	ТЛ 903-1-183 КЖИ-МС8 альб. 2.5	" МС8	8	
МС9	ТЛ 903-1-183 КЖИ-МС9 альб. 2.5	" МС9	10	
МС10	ТЛ 903-1-183 КЖИ-МС10 альб. 2.5	" МС10	2	
МС11	ТЛ 903-1-183 КЖИ-МС11 альб. 2.5	" МС11	1	

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
Т-13	1.439-2	Соединительный элемент Т-13	44	
Т-1	то же	то же Т-1	279	
Т-5	"	" Т-5	162	
Т-6	"	" Т-6	65	
Т-8	"	" Т-8	39	
Т-21	"	" Т-21	10	
Т-27	"	" Т-27	41	
Т-30	"	" Т-30	28	
2	ГОСТ 8240-72	Швеллер С22 л=2300	3	
Соединительные элементы крепления перегородок		см	АР-10	

Привязан:

И№. №

ТЛ 903-1-183 КЖ I		Котельная с тремя водогрейными котлами КВГМ-50	
Инженер	Л.В.Арапов	Сталь	Листы
Проверил	Л.В.Арапов	р	5
Наименование	Металлоконструкция	ГОСТ 8013-57 Листы	
И.контр.	Л.В.Арапов	Латгипропром	
Инженер	Л.В.Арапов	2. РИЗ	
Проверил	Л.В.Арапов	Общие данные (окончание)	
Ст. инж.	Л.В.Арапов	Латгипропром	

Свободная спецификация бетонных и железобетонных конструкций. /продолжение/

Марка	Обозначение	Наименование	К-во	Прим.
		<u>Сборные железобетонные и бетонные конструкции</u>		
		<u>Ползательное хозяйство</u>		
ФБ1	ГОСТ 13579-78	Блоки стеновые	9	0,64тс
ФБ2	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	29	1,96тс
ФБ3	—	—	30	0,47тс
ФБ4	—	—	14	0,96тс
ФБ5	—	—	21	0,35тс
ФБ6	—	—	22	0,46тс
ФБ7	—	—	2	0,97тс
ФБ8	—	—	1	0,70тс
ФБ9	—	—	2	0,31тс
П1	3.006-2 Вып. II-2	Плиты каналов П1-8	15	0,04тс
П2	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	1	0,41тс
П3	—	—	20	0,10тс
П5	—	—	6	1,24тс
П6	—	—	11	0,31тс
П7	—	—	4	3,33тс
П8	—	—	6	0,82тс
П9	—	—	4	1,25тс
П10	—	—	8	0,77тс
П11	—	—	6	0,19тс
Б7	3.006-2 Вып. III-2	Балка Б7	1	1,77тс
К4-7-9	3.900-3 Вып. 7 ч. 1	Кольцо стеновое	4	0,4тс
К40-1	ТО ЖЕ	Кольцо опорное	2	0,05тс
ПР1	1.138-10 Вып. 1	Перемычка ПР39-27.25.22	2	0,375тс
		<u>Склад реагентов</u>		
ФФ1	ГОСТ 13579-78	Блоки стеновые	30	0,97тс
ФФ2	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	9	0,35тс
ФФ3	1.112-5 Вып. 4	Фантомная плита	16	1,04тс
ФФ4	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	2	0,515тс
ПФ2-1	3.400-3 Вып. 1	Фантомная плита	9	1,8тс
ПФ2-2	ТО ЖЕ	Плита	5	1,8тс

Марка	Обозначение	Наименование	К-во	Прим.
		<u>Плиты покрытия</u>		
		для $\alpha = 20^\circ, -30^\circ$		
П1	1.465-3 Вып. 2	ПЛА II -1	1	7,0тс
П2	ТО ЖЕ	ПЛА II-4	1	7,0тс
П3	—	ПЛА II-7	1	7,0тс
СБ4А1	1.494-24 Вып. 1	Стяжка СБ4А1	1	0,15тс
СБ7А-1	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ СБ7А1	1	0,29тс
		<u>Баров</u>		
К1	3.015-2/77 Вып. II-4	Колонна К25-2	15	2,3тс
К1-1	3.015-2/77 Вып. II-4	ТО ЖЕ К25-2-1	1	2,3тс
К2	3.015-2/77 Вып. II-4	—	1	3,2тс
К3	3.015-2/77 Вып. II-4	—	3	2,9тс
К4	3.015-2/77 Вып. II-2	—	2	2,6тс
К4-1	3.015-2/77 Вып. II-2	—	1	2,6тс
П1	3.006-2 Вып. II-2	Плита перекрытия П7-3	9	0,61тс
П2	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ П7г-3	4	0,15тс
П3	—	—	6	3,33тс
П4	—	—	3	0,82тс
П5	—	—	4	0,64тс
П6	—	—	1	1,94тс
П1*	3.006-2 Вып. II-2	Плита перекрытия П7-3*	9	0,61тс
П2*	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ П7г-3*	4	0,15тс
П3*	—	—	6	3,33тс
П4*	—	—	3	0,82тс
П6*	—	—	1	1,94тс
П7*	—	—	1	0,48тс
ПР1*	1.138-10 Вып. 1	Перемычка ПР4-36.12.22*	9	0,25тс
		<u>Трасса трубопроводов</u>		
К1	3.015-1/77 Вып. II-2	Колонна К32-1	6	2,3тс
К2	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ К33-1	2	2,9тс
К3	3.015-2/77 Вып. II-2	—	2	4,1тс
К4	ТО ЖЕ	—	6	4,1тс
К5	1.423-3 Вып. 1	—	2	5,8тс

Марка	Обозначение	Наименование	К-во	Прим.
Б1	3.015-2/77 Вып. II-6	Балка Б-1А IV-а	8	4,5тс
В1	3.015-2/77 Вып. II-1	Вставка В1-1	2	1,9тс
Т1	3.015-1/77 Вып. II-2	Транверса Т7-1	5	0,8тс
Т2	3.015-2/77 Вып. II-1	ТО ЖЕ Т1-1	20	0,55тс
Т1-1	3.015-1/77 Вып. II-2	—	9	0,8тс
Т16-1	ТО ЖЕ	—	2	0,14тс
		<u>Открытая трансформаторная подстанция</u>		
СТ1	3.017-1 Вып. 1	Столб С35Б	8	0,12тс
СТ2	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ С35а	7	0,12тс
СТ3	—	—	6	0,12тс

Турбовой проект 903-1-183 Албом 2.3

Проектант	
Изм. №	

ТТ 903-1-183 КЖИ	
Котельная с тремя водогрейными котлами КВ-ТМ-50	
Стр. №	Лист №
Р	Б
Общие данные (продолжение)	
Листов 22	

Сводная спецификация бетонных и железобетонных конструкций (продолжение)

Марка	Обозначение	Наименование	К-во	Прим.
		<u>Монолитные железобетонные и бетонные конструкции</u>		
		<u>Подземное хозяйство</u>		
Ф0М1	ТП 903-1-183 ал.2.2 КЖ-23	Фундаменты под Ф0М1	3	
Ф0М2	То же КЖ-24	То же Ф0М2	2	
Ф0М3	" " КЖ-25	" " Ф0М3	4	
Ф0М4	" "	" " Ф0М4	1	
Ф0М5	" "	" " Ф0М5	2	
Ф0М6	" "	" " Ф0М6	1	
Ф0М8	ТП 903-1-183 ал.2.2 КЖ-26	" " Ф0М8	1	
Ф0М9	То же	" " Ф0М9	3	
Ф0М10	" "	" " Ф0М10	3	
Ф0М11	" "	" " Ф0М11	5	
Ф0М12	ТП 903-1-183 ал.2.2 КЖ-27	" " Ф0М12	2	
Ф0М14	То же	" " Ф0М14	3	
Ф0М15	" "	" " Ф0М15	6	
Ф0М16	" "	" " Ф0М16	2	
Ф0М17	" "	" " Ф0М17	1	
Ф0М18	" "	" " Ф0М18	1	
Ф0М19	" "	" " Ф0М19	3	
Ф1М1	КЖ-19	Фундаментная лента	Ф1М1	2
КНМ5	ТП 903-1-183 ал.2.2 КЖ-15-17	Каналы	КНМ5	1
КНМ6	То же КЖ-18-19-22	То же	КНМ6	1
КНМ8	ТП 903-1-183 ал.2.2 КЖ-24	" "	КНМ8	2
КНМ10	То же КЖ-10, 18, 20	" "	КНМ10	1
КНМ12	КЖ-15, -16 ТП 903-1-183 ал.2.2 КЖ-8, 20-22	" "	КНМ12	1
КНМ13	КЖ-21-24	" "	КНМ13	1
КНМ14	КЖ-15, -25	" "	КНМ14	1
КНМ15	КЖ-15, -18, -25	" "	КНМ15	1
КНМ16	КЖ-15, -25	" "	КНМ16	1
КНМ17	КЖ-15, -23, -24	" "	КНМ17	1
ПРМ2	ТП 903-1-183 ал.2.2 КЖ-30	Прямоки	ПРМ2	1
ПРМ3	То же	То же	ПРМ3	1
ПРМ6	КЖ-26, -27	" "	ПРМ6	1
ПРМ7	ТП 903-1-183 ал.2.2 КЖ-30	" "	ПРМ7	1

Марка	Обозначение	Наименование	К-во	Прим.
		<u>Склад реагентов</u>		
П1М1	ТП 903-1-183 ал.2.2 КЖ-31, -33	Полочная стенка	П1М1	1
П1М2	То же	То же	П1М2	1
ПРМ4	ТП 903-1-183 ал.2.2 КЖ-31, -34	Прямоки	ПРМ4	1
ПРМ5	То же	То же	ПРМ5	1
Ф0М20	ТП 903-1-183 ал.2.2 КЖ-33	Фундамент под оборудование	Ф0М20	12
Ф0М21	То же	То же	Ф0М21	1
		<u>Барак</u>		
УМ1	ТП 903-1-183 ал.2.2 КЖ-38	Монолитные участки	УМ1	2
УМ2	То же	То же	УМ2	1
УМ3	" "	" "	УМ3	1
УМ4	" "	" "	УМ4	1
УМ5	" "	" "	УМ5	1
УМ6	ТП 903-1-183 ал.2.2 КЖ-39	" "	УМ6	1
УМ7	То же	" "	УМ7	1
УМ8	" "	" "	УМ8	1
УМ9*	ТП 903-1-183 ал.2.2 КЖ-39	Монолитные участки	УМ9*	1
УМ10*	То же	То же	УМ10*	1
УМ11*	" "	" "	УМ11*	1
УМ12*	" "	" "	УМ12*	1
УМ13*	ТП 903-1-183 ал.2.2 КЖ-40	" "	УМ13*	1
УМ14*	То же	" "	УМ14*	1
УМ15*	" "	" "	УМ15*	1
УМ16*	" "	" "	УМ16*	1
УМ17*	" "	" "	УМ17*	1
		<u>Трасса трубопровода</u>		
ФМ1	1.412-1/177 вып.1 ТП 903-1-183 ал.2.2 КЖ-44	Фундамент	ФМ1	2
ФМ2	То же	То же	ФМ2	3
ФМ3	1.412-1/177 вып.1 ТП 903-1-183 ал.2.2 КЖ-45	" "	ФМ3	2
ФМ4	То же	" "	ФМ4	4
ФМ5	" "	" "	ФМ5	1

Марка	Обозначение	Наименование	К-во	Прим.
		<u>Историческая трансформаторная подстанция</u>		
ПРМ8	ТП 903-1-183 ал.2.2 КЖ-46, 47	Прямоки	ПРМ8	3
		<u>Стальные элементы</u>		
		<u>Подземное хозяйство</u>		
С1	ГОСТ 8478-66	Сетка рывочная 100/100/312/2500/1400	358	
ЛМК „Л“	ГОСТ 3634-61	ЛМК чугуна легкая	ЛМК „Л“	2 0,077
ПР4	1.459-2 вып.2	Перемычки	ПР4	2
СР-1	1.459-2 вып.1	Стрелки	СР-1	1
Р1	ТП 903-1-183 КЖ-Р1	Решетка	Р1	6
Р1А	Р1А альбом 2.5	То же	Р1А	2

Турбоу проект 903-1-183 Альбом 2.3

проектант			
инж. №			

ТП 903-1-183 КЖ I

Копия с тремя дополнительными листами КЖ-17-50

Л. и.н.ж. Овчаров
Л. и.н.ж. Думин
Л. и.н.ж. Мельников
Л. и.н.ж. Мельников
Л. и.н.ж. Мельников
Л. и.н.ж. Мельников
Л. и.н.ж. Мельников
Л. и.н.ж. Мельников

Листов 7

Общие данные (продолжение)

Листов 7

Латгипропром

Формат 22 г

Сводная спецификация стальных конструкций (окончание).

Марка	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
МН 2	ТП 903-1-183 ал. 2.5 КЖУ-МН2	Закладной изделие	МН 2	9,9 м
МН 3	То же	То же	МН 3	56,6 м
МН 4	— —	— —	МН 4	2,8 м
МН 5	— —	— —	МН 5	16
МН 8	ТП 903-1-183 ал. 2.5 КЖУ-МН8	— —	МН 8	672,4 м
МН 8*	То же	— —	МН 8**	89,4 м
МН 9	ТП 903-1-183 ал. 2.5 КЖУ-МН9	— —	МН 9	1,8 м
МН 21	ТП 903-1-183 ал. 2.5 КЖУ-МН21	— —	МН 21	1
МН 22	ТП 903-1-183 ал. 2.5 КЖУ-МН22	— —	МН 22	2
МН 23	ТП 903-1-183 ал. 2.5 КЖУ-МН23	— —	МН 23	1
МН 29	ТП 903-1-183 ал. 2.5 КЖУ-МН29	— —	МН 29	1
МН 30	ТП 903-1-183 ал. 2.5 КЖУ-МН30	— —	МН 30	12
МН 31	ТП 903-1-183 ал. 2.5 КЖУ-МН31	— —	МН 31	1
МУ 1-4	3.400-6/76	Закладной изделие	МУ 1-4	4
МУ 1-21	То же	То же	МУ 1-21	3
МУ 1-24	— —	— —	МУ 1-24	4
МУ 1-26	— —	— —	МУ 1-26	12
МУ 3-8	— —	— —	МУ 3-8	46
МУ 4-13	— —	— —	МУ 4-13	1
МУ 4-46	— —	— —	МУ 4-46	1025 м
МУ 4-37	— —	— —	МУ 4-37	1,5 м
М 4-19	1.400-6/76	Закладной изделие	М 4-19	20
М 4-24	— —	То же	М 4-24	2
М 8-11	— —	— —	М 8-11	90
	ГОСТ 8568-77*	Сталь рифленая	δ=6 мм	423,0 м ²
	То же	То же	δ=5 мм	6,5 м ²
	— —	— —	δ=5 мм**	26,8 м ²
	ГОСТ 8509-72	Сталь листовая равносторонняя	L 50x5	24,9 м
	ГОСТ 103-76	Сталь листовая	-60x8	463,2 м
а	Т 36-05-1573-72	Трубы вини-пластиковые	dy 32	51,4 м
б	То же	То же	dy 50	59,9 м
в	— —	— —	dy 80	160,6 м
г	— —	— —	dy 60	40,3 м
	ГОСТ 1839-72*	Трубы асбесто-цементные	dy 100	117,9 м

Марка	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
		Склад резервтов		
	ГОСТ 8478-66	Сетка рифленая	100/1300/1818	7,2 м
	То же	То же	200/200/1818	7,3 м
МН 8	ТП 903-1-183 ал. 2.5 КЖУ-МН8	Закладной изделие	МН 8	6,0 м
МН 14	ТП 903-1-183 ал. 2.5 КЖУ-МН14	То же	МН 14	1
	ГОСТ 8568-77*	Сталь рифленая	δ=5 мм	0,04 м
	ГОСТ 1839-72*	Трубы асбесто-цементные	dy 100	7,0 м
		БОРОС		
ГЗ	ГОСТ 8478-66	Сетка рифленая	100/100/1117	126,0 м
		Трасса трубопроводов		
МН 1	3.015-1/77 Вып. II-3	Специальные изделия	МН 1	9
МН 2	3.015-2/77 Вып. II-1	То же	МН 2	2
МН 18	То же	— —	МН 18	32
ГЗ	3.015-1/77	Траверса	ГЗ	4
	ГОСТ 19903-74	Сталь листовая	δ=10	0,16 м
	ГОСТ 103-76	Сталь листовая	-100x6	0,21 м
		Открытая трансформаторная подстанция		
Р 2	ТП 903-1-183 ал. 2.5 КЖУ-Р2	Решетка	Р 2	3
Р 2а	То же	То же	Р 2а	3
Р 3	— —	— —	Р 3	3
Р 4	— —	— —	Р 4	6
Б 1	ТП 903-1-183 ал. 2.5 КЖУ-Б 1, Б 2, Б 3	Элементы оборудования	Б 1	14
Б 2	То же	То же	Б 2	6
Б 3	— —	— —	Б 3	6
ОПЗ	ТП 903-1-183 ал. 2.2 КЖ-47	Опора	ОПЗ	6
В	Т 36-05-1573-72	Трубы вини-пластиковые	dy 80	222 м

Лист 2.3

Типовой проект 903-1-183

Всего листов 10

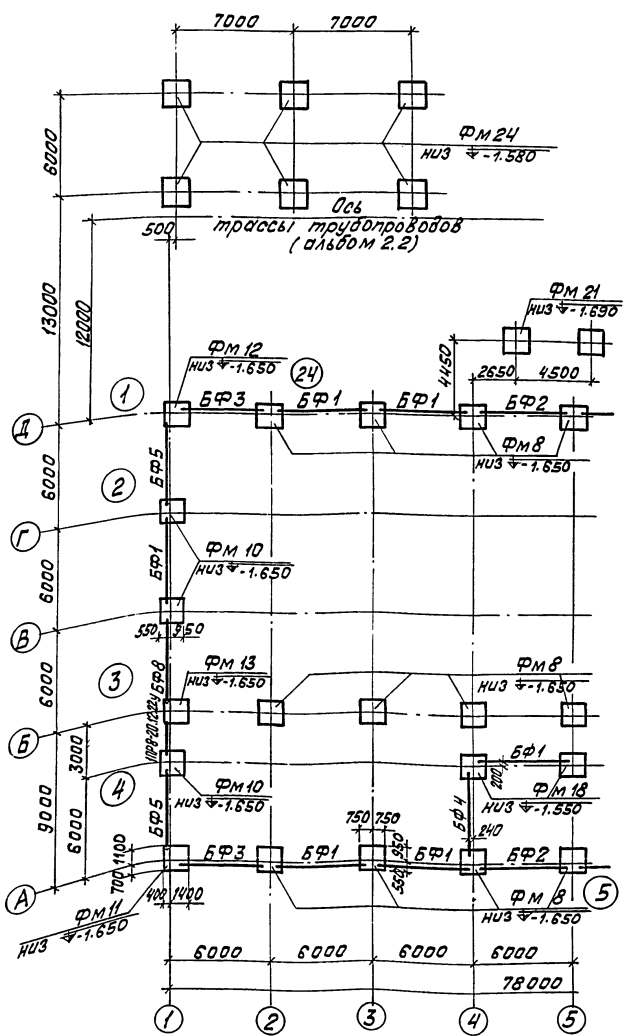
Приблизит.		
Итого №		

ТП 903-1-183 КЖ-1		
Котельная с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50		
Инж. Дубинин	Инж. Дубинин	Инж. Дубинин
Нач. отд. Менделеев	Инж. Дубинин	Инж. Дубинин
Инж. Дубинин	Инж. Дубинин	Инж. Дубинин
Инж. Дубинин	Инж. Дубинин	Инж. Дубинин
Инж. Дубинин	Инж. Дубинин	Инж. Дубинин
Инж. Дубинин	Инж. Дубинин	Инж. Дубинин
Инж. Дубинин	Инж. Дубинин	Инж. Дубинин
Общие данные (окончание).		
Листовой Кат. С. 2		
ЛПТИПРОПРОМ		
Формат 22		

17077-09 21

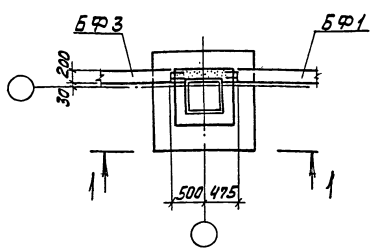
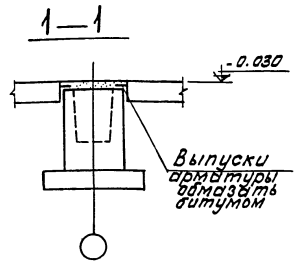
Копирован. За месяц

Схема расположения фундаментов и фундаментных балок



Спецификация элементов к маркировочной схеме расположенной на листах КЖИ-9 и КЖ-6 ТП 903-1-183 ал. 2.1

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.	Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
БФ1	1.415-1 Вып.1	Фундаментная балка Ф56-41	15	0,7мс	ФМ6	1.412-1/77 Вып.2 КЖ-12 Т.П.903-1-183 ал.2.1	Фундамент ФА9-1	6	
БФ2	то же	то же Ф56-12	3	1,5мс	ФМ7	"	"	1	
БФ3	"	" Ф56-43	6	0,6мс	ФМ8	"	"	21	
БФ4	"	" Ф56-42	2	0,7мс	ФМ9	КЖ-13 Т.П.903-1-183 ал.2.1	"	1	
БФ5	"	" Ф56-8	3	1,2мс	ФМ10	КЖ- Т.П.903-1-183 ал.2.1	"	4	
БФ2-1	КЭ-01-58 Вып.1	перемычка БП2-1	2	0,6мс	ФМ11	1.412-1/77 Вып.2 КЖ-13 Т.П.903-1-183 ал.2.1	"	1	
БФ6	1.415-1 Вып.1	Фундаментная балка Ф56-15	2	1,3мс	ФМ12	"	"	1	
БФ7	"	то же Ф56-13	5	1,4мс	ФМ13	"	"	1	
	1.138-10 Вып.1	перемычка ПП3-10.12.14	2	0,8мс	ФМ14	КЖ-14 Т.П.903-1-183 ал.2.1	"	1	
БФ8	1.415-1 Вып.1	Фундаментная балка Ф56-7	1	1,3мс	ФМ15	1.412-2/77 Вып.2 КЖ-11 Т.П.903-1-183 ал.2.1	"	1	
БФ9	то же	то же Ф56-14	1	1,3мс	ФМ16	КЖ-15 Т.П.903-1-183 ал.2.1	"	1	
	1.138-10 Вып.1	Перемычка ПП3-20.12.22.4	3	0,13мс	ФМ17	"	"	1	
ФМ1	1.412-2/77 Вып.2 КЖ-10 Т.П.903-1-183 ал.2.1	Фундамент ФГ1-2	6		ФМ18	"	"	8	
ФМ2	то же	ФМ 2	1		ФМ19	1.412-2/77 Вып.2 КЖ-11 Т.П.903-1-183 ал.2.1	"	3	
ФМ3	"	ФГ5-2	2		ФМ20	КЖ-16 Т.П.903-1-183 ал.2.1	"	1	
ФМ4	КЖ-11 Т.П.903-1-183 ал.2.1	ФГ9-2	3		ФМ21	1.412-1/77 Вып.2 КЖ-16 Т.П.903-1-183 ал.2.1	"	7	
ФМ5	"	ФГ9-2	1		ФМ22	"	"	16	
					ФМ23	КЖ-15 Т.П.903-1-183 ал.2.1	"	1	
					ФМ24	1.412-1/77 Вып.2 КЖ-10	"	6	



1. Маркировочную схему фундаментов в осях А±Д, 5±14 см. лист КЖ-6 Т.П.903-1-183 Альбом 2.1
2. Спецификация элементов дана на маркировочные схемы всего здания.
3. Под монолитные фундаменты здания выполнить подготовку из щебня бетона М50 толщиной 100мм.
4. Фундаментные балки укладывать на цементный раствор М200 толщиной 20мм. Зазоры между торцами фундаментных балок и фундаментами заделывать бетоном М200.
5. Узлы 1±5 см. лист КЖ-8 Т.П.903-1-183 альбом 2.1.
6. Надетонки выполнять совместно с фундаментами.

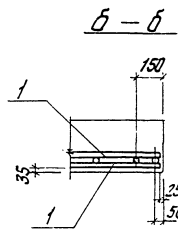
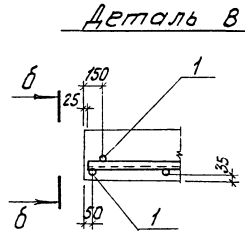
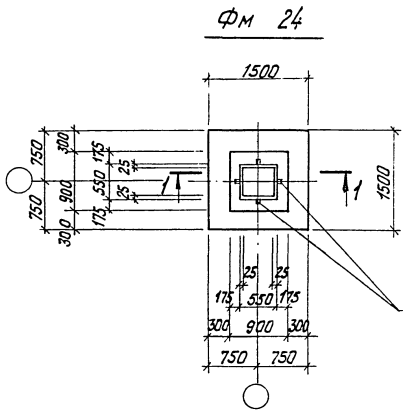
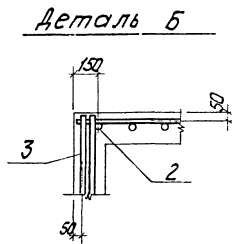
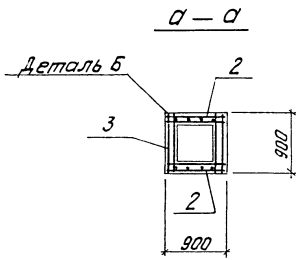
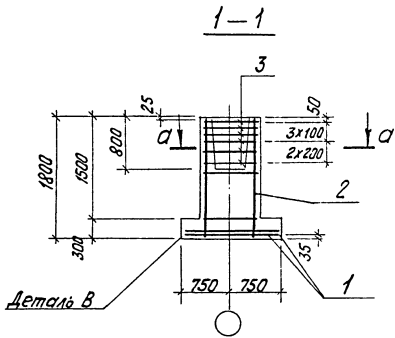
Привязан:			
И/кв. №			

ТП 903-1-183		КЖИ	
Котельная с тремя водогрейными котлами КЭ-ТМ-50			
ГИП	Думан	Италия	Лист
Инж.оп.	Морозовский	Р	9
Инж.пр.	Морозовский	Листов	
Инж.конт.	Морозовский	Листов	
Инж.пр.	Морозовский	Листов	
Инж.пр.	Морозовский	Листов	
Схема расположения фундаментов и фундаментных балок. Узел 24.		Госстрой Латв. ССР	
Проб. Бартолевич		ЛАТГИПРОПРОМ	
Копировал: Волкова		Формат 22	

Альбом 2.3

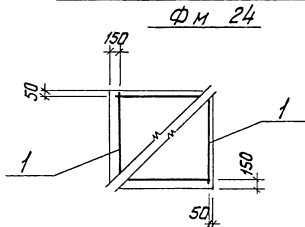
Типовой проект 903-1-183

Лист 21 из 21



Разбивочные риски

Схема раскладки сеток подшвы



Деталь б

Деталь в

б-б

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
				ФМ 24		
				Зборочные единицы детали		
	1		1.410-2 вып.1	Сетка С10А II-14x15	2	
	2		1.412-1/77 вып.3	та же 1С(1)2А II-6x18	2	
	3		та же	" СА-8А II	6	
				Материалы:		
			ГОСТ 7473-76	бетон М150	168	м³

Выборка стали на один элемент, кг

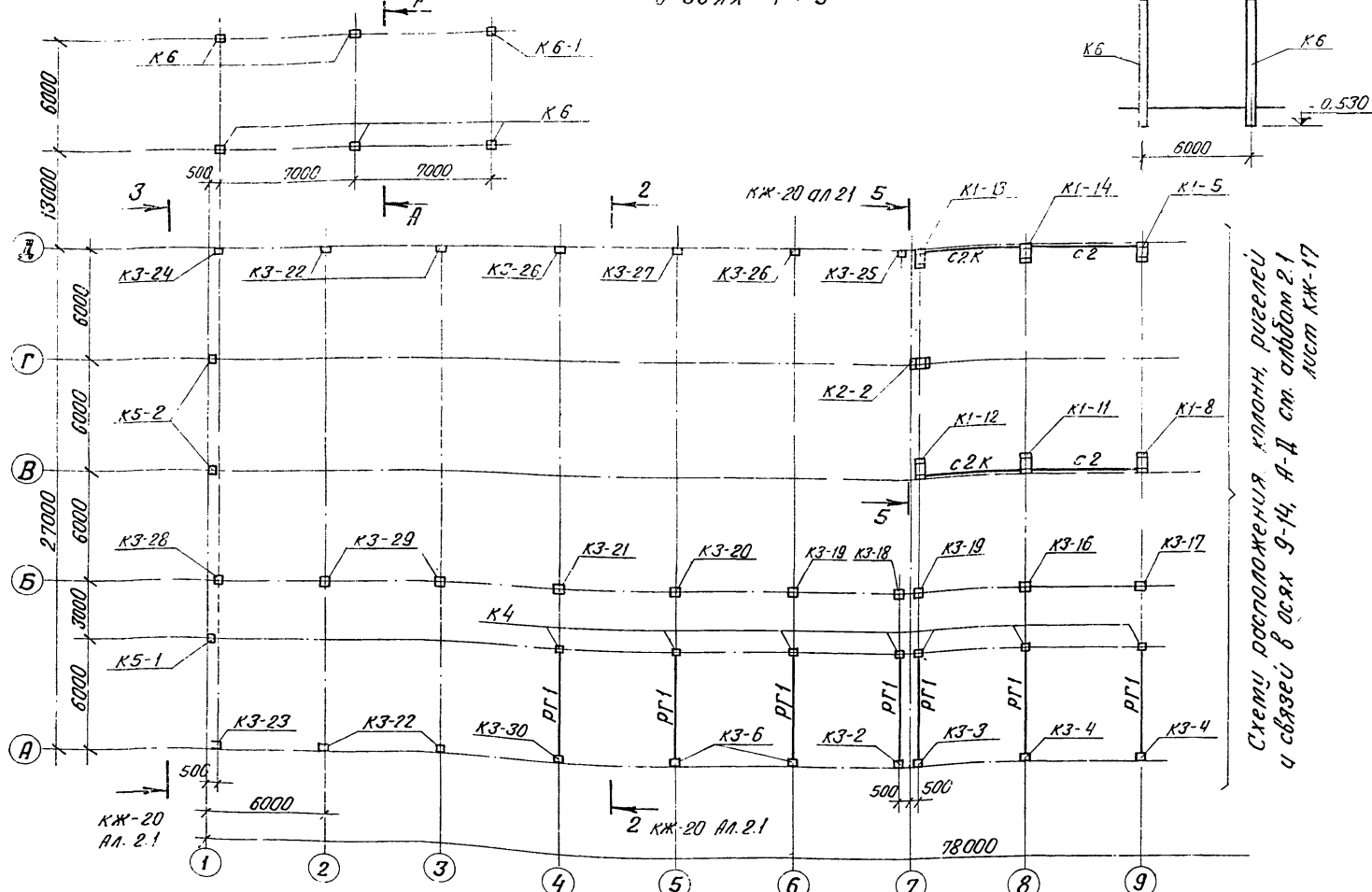
Марка зл.та	Арматурные изделия						Всего
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75						
	Класс А I			Класс А II			
б	в	Итого	б	в	Итого		
ФМ 24	2,0	18,5	20,5	14,4	12,4		26,8

Привязки:

Изм. №	Лист	Листов
	Р	10

ТП 903-1-183 КЖ I		
Котельная с тремя водогрейными котлами КВГМ-50		
Инж. Думан	Арх. Мельников	Студия Лист Листов
И.контр. Андреев	И.контр. Андреев	Р 10
И.контр. Андреев	И.контр. Андреев	Фундамент ФМ 24
И.контр. Андреев	И.контр. Андреев	Латубка и армирование
И.контр. Андреев	И.контр. Андреев	Латубка и армирование
И.контр. Андреев	И.контр. Андреев	Латубка и армирование

Схема расположения колонн, ригелей и связей в осях 1-9



Спецификация элементов к схеме, расположенной на листе КЖ-11 и КЖ-17 алб. 2.1

Марка	Обозначение	Наименование				Кол.	Примеч.
		Ветровые районы					
		I	II	III	IV		
K3-17	1.423-3 вып. 1 ТЛ 903-1-183 КЖИ-К72-22 Б ал. 2.5			K72-22 ^а		1	3,3 мс
K3-18	ТЛ 903-1-183 КЖИ-К72-22 В ал. 2.5			K72-22 ^в		1	"
K3-19	ТЛ 903-1-183 КЖИ-К71-22 Ж ал. 2.5			K72-22 ^ж		2	"
K3-20	ТЛ 903-1-183 КЖИ-К72-22 Ч ал. 2.5			K72-22 ^ч		1	"
K3-21	ТЛ 903-1-183 КЖИ-К72-22 К ал. 2.5			K72-22 ^к		1	"
K3-22	ТЛ 903-1-183 КЖИ-К72-5К ал. 2.5	K72-5 ^к	K72-7 ^к	K72-9 ^к		4	"
K3-23	ТЛ 903-1-183 КЖИ-К72-5А ал. 2.5	K72-5 ^а	K72-7 ^а	K72-9 ^а		1	"
K3-24	K72-5М ал. 2.5	K72-5 ^м	K72-7 ^м	K72-9 ^м		1	"
K3-25	ТЛ 903-1-183 КЖИ-К72-5Н ал. 2.5	K72-5 ^н	K72-7 ^н	K72-9 ^н		1	"
K3-26	ТЛ 903-1-183 КЖИ-К72-5П ал. 2.5	K72-5 ^п	K72-7 ^п	K72-9 ^п		2	"
K3-27	ТЛ 903-1-183 КЖИ-К72-5Р ал. 2.5	K72-5 ^р	K72-7 ^р	K72-9 ^р		1	"
K3-28	ТЛ 903-1-183 КЖИ-К72-18 ² ал. 2.5	K72-18 ²	K72-20 ²	K72-21 ²		1	"
K3-29	1.423-3 вып. 1	K72-18	K72-20	K72-21		2	"
K3-30	1.423-3 вып. 1 ТЛ 903-1-183 КЖИ-К72-5С ал. 2.5	K72-5 ^с	K72-7 ^с	K72-9 ^с		1	"
K4	То же		K36-1			10	1,0 мс
K5-1	Шифр 460.75 вып. 1-1 ТЛ 903-1-183 КЖИ-КФ16-1а ал. 2.5	КФ16-1 ^а	КФ16-2 ^а			2	2,15 мс
K5-2	ТЛ 903-1-183 КЖИ-КФ18-1б ал. 2.5	КФ18-1 ^б	КФ18-2 ^б			2	2,38 мс
K6	1.423-3 вып. 1	К84-2	К84-3	К84-4		5	3,7 мс
K6-1	ТЛ 903-1-183 КЖИ-К84-2а ал. 2.5	К84-2а	К84-3а	К84-4а		1	3,7 мс
PГ1	ИИ-04-3 вып. 3	Ригель P2-72-56				10	1,95 мс
C1	ТЛ 903-1-183 КЖИ-С1 ал. 2.5	Вертикальная связь C1				2	0,36 мс
C2	ТЛ 903-1-183 КЖИ-С2	Распорка C2				8	0,10 мс
C2K	C2K алб. 2.5	То же C2K				4	0,09 мс
C3-7	КЭ-01-52 вып. 1	Вертикальная связь C3-7				2	

Спецификация элементов к схеме расположенной на л. КЖ-11 и КЖ-17 ал. 2.1

Марка	Обозначение	Наименование		Кол.	Примеч.	Марка	Обозначение	Наименование		Кол.	Примеч.	
		Ветровые районы						Ветровые районы				
		I	II					I	II			
K1-1	КЭ-01-52 вып. 2 ТЛ 903-1-183 КЖИ-КД17-1а ал. 2.5	КД17-1 ^а	КД17-16 ^б	1	9,7 м	K2	КЭ-01-55, вып. 2 ТЛ 903-1-183 КЖИ-КФ31-18а ал. 2.5	КФ31-18 ^а	КФ32-18 ^а	1	9,4 м	
K1-3	ТЛ 903-1-183 КЖИ-КД17-2 ал. 2.5	КД17-2	КД17-16 ²	1	"	K3	1.423-3 вып. 1 ТЛ 903-1-183 КЖИ-К72-5а ал. 2.5	КФ31-18 ^б	КФ32-18 ^б	1	"	
K1-4	ТЛ 903-1-183 КЖИ-КД17-3 ал. 2.5	КД17-3	КД17-16 ³	2	"	K3-2	ТЛ 903-1-183 КЖИ-К72-5В ал. 2.5	K72-5 ^а	K72-7 ^а	K72-9 ^а	1	3,3 м
K1-5	ТЛ 903-1-183 КЖИ-КД17-4 ал. 2.5	КД17-4	КД17-16 ⁴	2	"	K3-3	К72-5 ² ал. 2.5	K72-5 ^в	K72-7 ^в	K72-9 ^в	1	"
K1-7	ТЛ 903-1-183 КЖИ-КД17-5 ал. 2.5	КД17-5	КД17-16 ⁵	2	"	K3-4	ТЛ 903-1-183 КЖИ-К72-5Г ал. 2.5	K72-5 ²	K72-7 ²	K72-9 ²	1	"
K1-8	ТЛ 903-1-183 КЖИ-КД17-6 ал. 2.5	КД17-6	КД17-16 ⁶	2	"	K3-6	ТЛ 903-1-183 КЖИ-К72-5Ж ал. 2.5	K72-5 ²	K72-7 ²	K72-9 ²	3	"
K1-10	ТЛ 903-1-183 КЖИ-КД17-7 ал. 2.5	КД17-7	КД17-16 ⁷	3	"	K3-9	ТЛ 903-1-183 КЖИ-К72-18а ал. 2.5	K72-5 ^ж	K72-7 ^ж	K72-9 ^ж	5	"
K1-11	ТЛ 903-1-183 КЖИ-КД17-8 ал. 2.5	КД17-8	КД17-16 ⁸	1	"	K3-10	ТЛ 903-1-183 КЖИ-К72-22а ал. 2.5	K72-18 ^б	K72-20 ^б	K72-21 ^б	1	"
K1-12	ТЛ 903-1-183 КЖИ-КД17-9 ал. 2.5	КД17-9	КД17-16 ⁹	1	"	K3-11	ТЛ 903-1-183 КЖИ-К72-22б ал. 2.5		K72-22 ^а		2	"
K1-13	ТЛ 903-1-183 КЖИ-КД17-10 ал. 2.5	КД17-10	КД17-16 ¹⁰	1	"	K3-16	ТЛ 903-1-183 КЖИ-К72-22г ал. 2.5		K72-22 ^б		2	"
K1-14	ТЛ 903-1-183 КЖИ-КД17-11 ал. 2.5	КД17-11	КД17-16 ¹¹	1	"				K72-22 ²		1	"

1. Спецификация элементов дана на маркировочные схемы всего здания.
2. При привязке проекта монтажную схему в осях 9-14 принимать по листу КЖ-17 альбома 2.1. Спецификации на л. КЖ-17 аннулируются.

Привязан

Инд. №			
--------	--	--	--

ТЛ 903-1-183		КЖ-1	
Котельная с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50			
Тех. пр. Думан		Станд. Р	Лист 11
Нач. отд. Меленевский			
Н. констр. Андреевский			
Тех. констр. Андреевский			
Рук. гр. Борткевич			
Ст. инж. Яковчук			
Схема расположения колонн, ригелей и связей в осях 1-9		Тех. пр. Латв. ССР ЛАТГИПРОПРОМ	
Проект. Борткевич		Формат 22	

Схема расположения балок покрытия

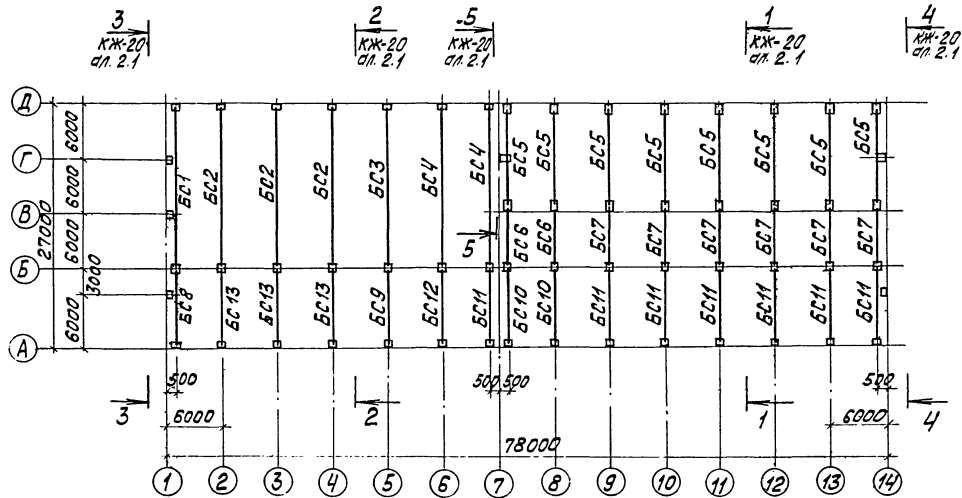
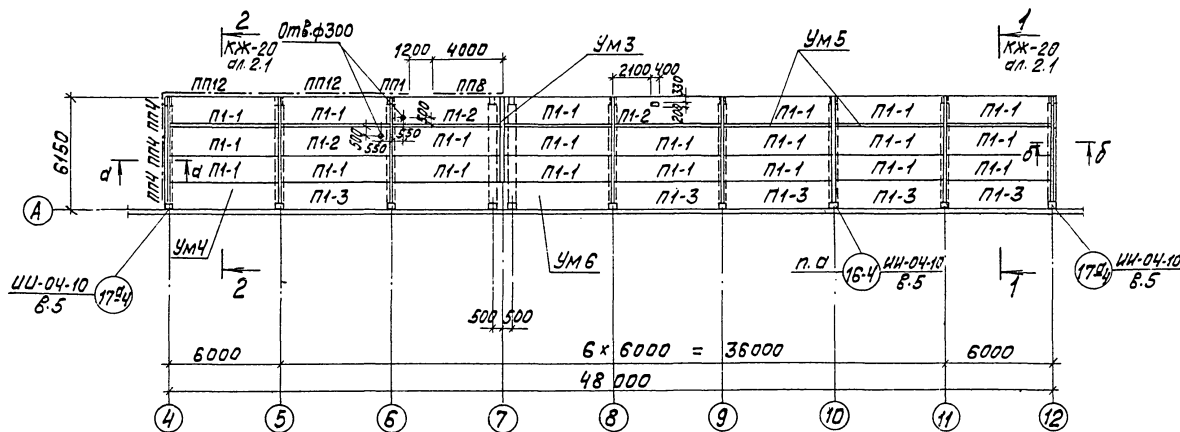


Схема расположения плит площадки на отм. 4.200



Спецификация элементов к схемам расположенным на листе

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.	Снеговые районы			
					I	II	III	IV
					Схема балок покрытия			
BC1	1.462-3 В.1 ТЛ.903-1-183 КЖ-1БДР1В-1А IV ^а	Балка 1БДР1В-1А IV ^а	1	8,5тс				
BC2	2БДР1В-2А IV ^а ал.2.5	2БДР1В-2А IV ^а	3	10,4тс				
BC3	ТЛ.903-1-183 КЖ-3БДР1В-5А IV ^а	3БДР1В-5А IV ^а	1	10,4тс				
BC4	3БДР1В-6А IV ^б	3БДР1В-6А IV ^б	2	12,1тс				
BC5	ТЛ.903-1-183 КЖ-1БДР12-1А IV ^а ал.2.1	1БДР12-1А IV ^а	8	4,7тс				
BC6	1.462-10 В.1 ТЛ.903-1-183 КЖ-6Б-8А IV ^а ; ББ-8А IV ^б	ББ-7А IV ^а	2	1,15тс				
BC7	ББ-8А IV ^б ал.2.5	ББ-7А IV ^б	6	1,15тс				
BC8	ТЛ.903-1-183 КЖ-ББ-2А IV ^а ; ББ-2А IV ^б ; ББ-3А IV ^а ал.2.5	ББ-1А IV ^а	1	2,75тс				
BC9	ТЛ.903-1-183 КЖ-ББ-3А IV ^б ; ББ-3А IV ^б ал.2.5	ББ-2А IV ^б	1	2,75тс				
BC10	ББ-6А IV ^б ал.2.5	ББ-4А IV ^б	2	2,75тс				
BC11	ТЛ.903-1-183 КЖ-ББ-2А IV ^а ; ББ-2А IV ^б ; ББ-3А IV ^а ал.2.5	ББ-4А IV ^а	7	2,75тс				
BC12	ТЛ.903-1-183 КЖ-ББ-3А IV ^б ал.2.5	ББ-4А IV ^б	1	2,75тс				
BC13	ТЛ.903-1-183 КЖ-ББ-2А IV ^а ; ББ-2А IV ^б ; ББ-3А IV ^а ал.2.5	ББ-2А IV ^а	3	2,75тс				
					Схема плит площадки на отм. 4.200			
П1-1	ИИ-04-4 В.17	Плита ПКВ-58-15	21	2,7тс				
П1-2	то же	ПРВ-58-15с	3	2,6тс				
П1-3	"	ПКВ-58-15п	5	2,7тс				
УМ3	КЖ-30 ТЛ.903-1-183 ал.2.1	Монолитный участок УМ3	1					
УМ4	КЖ-29 ТЛ.903-1-183 ал.2.1	то же УМ4	1					
УМ5	"	" УМ5	8					
УМ6	КЖ-30 ТЛ.903-1-183 ал.2.1	" УМ6	1					
ММД-17	ИИ-04-10 В.5	Сваривательный элемент ММД-17	6					
ММД-21п	то же	то же ММД-21п	1					
ММД-21а	"	" ММД-21а	1					
ПП1	1.459-2 В.2	Ограждение площадки ПП1	1					
ПП4	то же	то же ПП4	3					
ПП12	"	" ПП12	2					
ПП8	"	" ПП8	1					

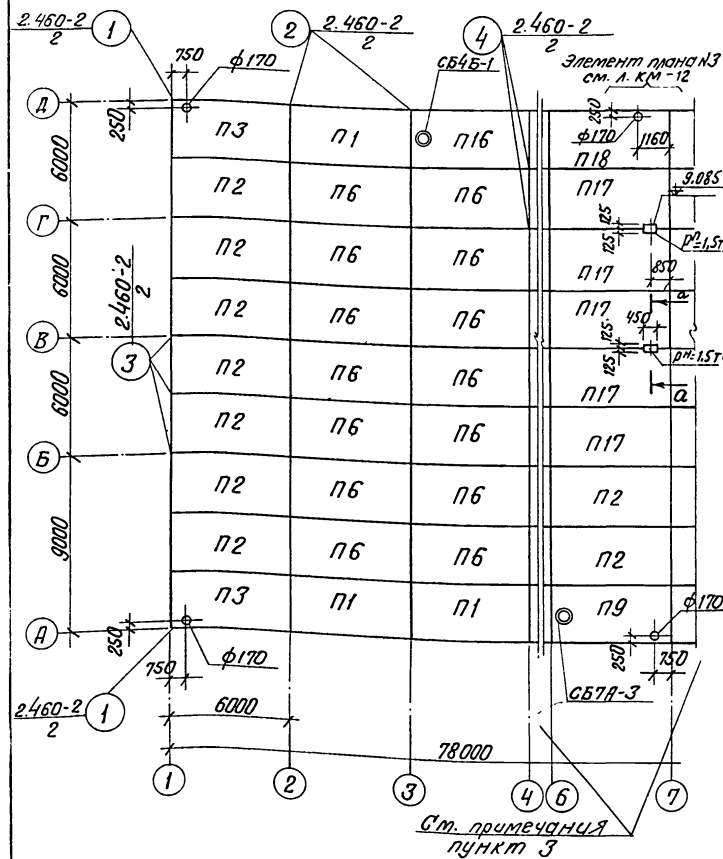
- В спецификации в числителе дана марка балок для $t = -20^{\circ}\text{C}$, а в знаменателе для $t = -30^{\circ}\text{C}$.
- Сечение а-а и б-б даны на л. КЖ-18 ал. 2.1.

Привязан:

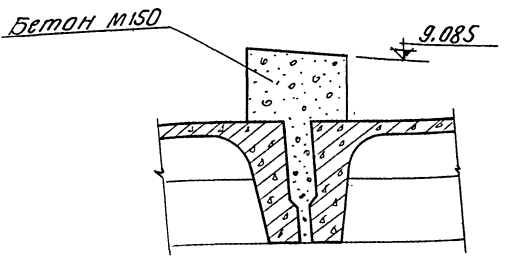
Или №. №

ТЛ 903-1-183		КЖ I	
Котельная с тремя водогрейными котлами КВ-1М-50			
Л.И.Жидков	Л.И.Жидков	Лист	Лист
Нач.отд.Меленевский		Р	12
Н.Контр.Андреевская		Схема расположения балок покрытия и плит площадки на отм. 4.200.	
Л.Контр.Андреевская		Л.И.Жидков	
С.И.Жидков		Л.И.Жидков	

Схема расположения плит покрытия в осях 1÷4, 7



а - а



Спецификация элементов к схемам расположенным на листах КЖ-13 и КЖ-19 ал. 2.1

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.	Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
для t = -20°С									
для t = -20°С									
П1	ГОСТ 22701.1-77; 1.465-10 ГОСТ 22701.0-77 прил. 3	ПГ-2АТҮТ-6Я ^а	22	3,17 мс	СБ4Б-1	1.494-24 в.1	Стакан СБ4Б-1	5	0,46 мс
П2	То же	ПГ-2АТҮТ-6Я ^б	15	"	СБ4А-1	"	То же СБ4А-1	1	0,15 мс
П3	"	ПГ-2АТҮТ-6Я ^в	8	"	СБ4Б-1	"	То же СБ4Б-1	1	0,16 мс
П4	ТЛ 903-1-183 КЖ-187-3АТҮТ-8Я ^а ПВ14-3АТҮТ-8Я ^б ал. 2.5	ПВ4-2АТҮТ-6Я ^а	1	3,92 мс	Ум1	КЖ-29	Монолитный участок Ум1	1	
П5	ГОСТ 22701.2-77; 1.465-10	ПВ14-3АТҮТ-6Я ^б	4	"	Ум2	КЖ-30	То же Ум2	1	
П6	То же	ПГ-2АТҮТ-6Я	42	3,17 мс	1	ГОСТ 10704-76*	Труба ф720х10 л=700	2	
П8	ГОСТ 22701.2-77; 1.465-10	ПВ4-2АТҮТ-6Я	1	3,82 мс	МС2	ТЛ 903-1-183 КЖ-МС2 ал. 2.5	Соединит. изделие	8	
П9	ГОСТ 22701.1-77; 1.465-10 ТЛ 903-1-183 КЖ-187-3АТҮТ-8Я ^а ал. 2.5	ПВ7-2АТҮТ-6Я ^{а,б}	1	3,72 мс					
П10	1.465-7 в.3, ч.1	ПАТҮ - 1 ^б 1,5x6	2	1,5 мс					
П11	ГОСТ 22701.1-77; 1.465-10	ПГ-3АТҮТ-6Я	10	3,17 мс					
П12	ГОСТ 22701.1-77; 1.465-10 ГОСТ 22701.0-77 прил. 3	ПГ-3АТҮТ-6Я ^б	3	"					
П14	1.465-7 в.3, ч.1	ПАТҮ-7 1,5x6	1	1,5 мс					
П15	1.465-7 в.3, ч.1	ПАТҮ - 1 1,5x6	1	1,5 мс					
П16	ГОСТ 22701.2-77; 1.465-10 ГОСТ 22701.1-77; 1.465-10	ПВ4-2АТҮТ-6Я ^а	1	3,82 мс					
П17	ГОСТ 22701.0-77 прил. 3	ПГ-4АТҮТ-6Я ^б	5	3,17 мс					
П18	То же	ПГ-4АТҮТ-6Я ^{а,б}	1	"					
для t = -30°С									
П1	ГОСТ 22701.1-77; 1.465-10 ГОСТ 22701.0-77 прил. 3	ПГ-2АТҮТ-8Я ^а	22	3,32 мс					
П2	То же	ПГ-2АТҮТ-8Я ^б	15	"					
П3	"	ПГ-2АТҮТ-8Я ^в	8	"					
П4	ТЛ 903-1-183 КЖ-187-3АТҮТ-8Я ^а ПВ14-3АТҮТ-8Я ^б ал. 2.5	ПВ4-2АТҮТ-8Я ^а	1	4,07 мс					
П5	ГОСТ 22701.2-77; 1.465-10	ПВ14-3АТҮТ-8Я ^б	4	"					
П6	То же	ПГ-2АТҮТ-8Я	42	3,32 мс					
П8	ГОСТ 22701.2-77; 1.465-10	ПВ4-2АТҮТ-8Я	1	3,97 мс					
П9	ГОСТ 22701.1-77; 1.465-10 ТЛ 903-1-183 КЖ-187-3АТҮТ-8Я ^а ал. 2.5	ПВ7-2АТҮТ-8Я ^{а,б}	1	3,87 мс					
П10	1.465-7 в.3 ч.1	ПАТҮ - 1 ^б 1,5x6	2	1,5 мс					
П11	ГОСТ 22701.1-77; 1.465-10	ПГ-3АТҮТ-8Я	10	3,32 мс					
П12	ГОСТ 22701.1-77; 1.465-10 ГОСТ 22701.0-77 прил. 3	ПГ-3АТҮТ-8Я ^б	3	"					
П14	1.465-7 в.3 ч.1	ПАТҮ-7 1,5x6	1	1,5 мс					
П15	То же	ПАТҮ - 1 1,5x6	1	1,5 мс					
П16	ГОСТ 22701.2-77; 1.465-10 ГОСТ 22701.1-77; 1.465-10	ПВ4-2АТҮТ-8Я ^а	1	3,97 мс					
П17	ГОСТ 22701.0-77 прил. 3	ПГ-4АТҮТ-8Я ^б	5	3,32 мс					
П18	То же	ПГ-4АТҮТ-8Я ^{а,б}	1	"					

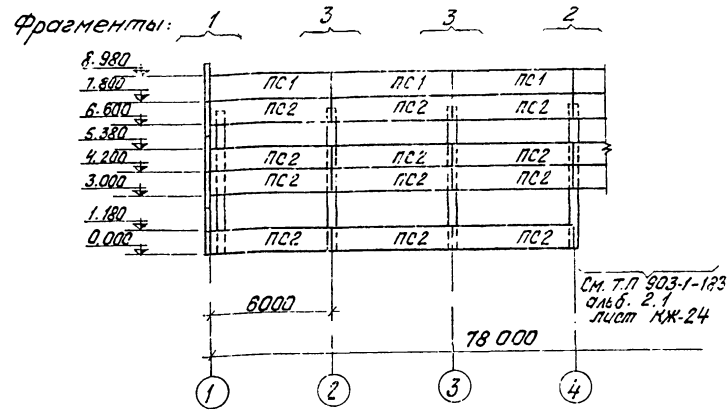
1. Спецификация элементов дана на маркировочные схемы всего здания.
2. Схему расположения плит покрытия в осях 4÷6; 7÷14; А÷Д см. лист КЖ-19 альбом 2.1
3. При привязке проекта в лист КЖ-19, схему расположения плит, вносятся изменения по данному листу. Спецификации элементов вычеркиваются.

Привязан			
Изм. №			

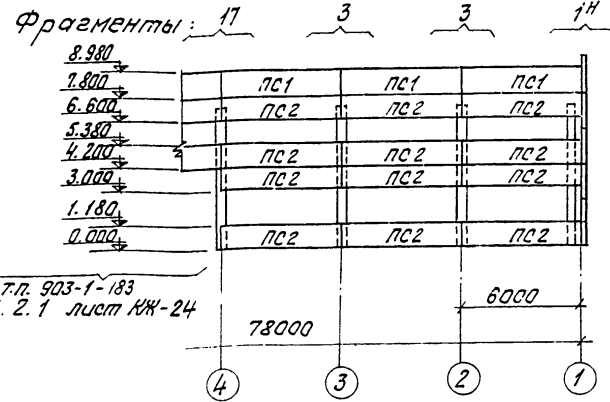
		ТЛ 903-1-183		КЖ I	
		Котельная с тремя бойлерными котлами КВ-ГМ-50			
Ген. инж.	Думан			Инж.	
Нач. отд.	Мележенин			Лист	13
Н. контр.	Андреевская			Листов	
Гл. констр.	Андреевская			Схема расположения плит покрытия	
Рук. гр.	Бартошев			ГОСТРОИ. ПЛАН. ССР	
Ст. инж.	Яковчук			ЛТАГИПРОПРОМ	

Схемы расположения
стенных панелей
по оси А

Спецификация элементов к схемам расположенным на листах КЖ-14 и КЖ-24, 25 ТП 903-1-183
ал. 2.1



по оси А



См. Т.П. 903-1-183
альб. 2.1 лист КЖ-24

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.	Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
ПС 1	1.432-14 вып. 1	Стеновая панель ПС600.12.20-П-7	33	1,8Т	ТК-2*	1.439-2	Опорные консоли	ТК-2*	36
ПС 2	то же	то же ПС600.12.20-П-2	101	1,8Т	РК-2*	то же	то же	РК-2*	66
ПС 3	"	" ПС600.12.20-П-1	26	1,8Т	ФК-2*	"	"	ФК-2*	5
ПС 4	"	" ПС600.18.20-П-1	12	2,7Т	Т-1	"	элементы крепления	Т-1	219
ПС 5	ТП 903-1-183 КЖ-ПС 295.12.20-П-А	" ПС295.12.20-П-А	3	0,9Т	Т-5	"	то же	Т-5	162
ПС 6	1.432-14 вып. 1	" ПС600.12.20-П-3	2	1,8Т	Т-6*	"	"	Т-6*	65
ПС 7	то же	" ПС145.12.20-П	2	0,4Т	Т-8*	"	"	Т-8*	39
ПС 8	"	" ПС625.18.20-П-11	9	2,9Т	Т-21	"	"	Т-21	10
ПС 9	"	" ПС625.18.20-П-12	6	2,9Т	Т-27	"	"	Т-27	41
ПС 10	"	" ПС625.18.20-П-21	6	2,9Т	Т-30	"	"	Т-30	28
ПС 11	"	" ПС625.18.20-П-22	6	2,9Т	ММЗ*	КЭ-01-58 вып. 1	Опорная консоль	ММЗ*	2
ПС 12	"	" ПС600.18.20-П-2	6	2,7Т					
ПС 13	"	" ПС625.12.20-П-11	4	1,9Т					
ПС 14	"	" ПС295.18.20-П-1	5	1,4Т					
ПС 15	"	" ПС295.18.20-П-2	3	1,4Т					
ПС 16	"	" ПС295.12.20-П-1	2	0,9Т					
ПС 17	"	" ПС625.12.20-П-12	2	1,9Т					
ПС 18	"	" ПС625.12.20-П-21	2	1,9Т					

- Соединительные элементы отмеченные * покрыть слоем цинка толщиной 150 мкм
- Общие указания по монтажу и защите элементов от коррозии даны на листе КЖ-24 альбана 2.1 ТП 903-1-183
- Спецификация дана на все здания котельной

Привязан:

Инв. №

Т.П. 903-1-183 КЖ-1

Котельная с тремя водогрейными котлами ВВ-ПМ-50

ГИП Думан нач. отд. Котельников И. Контр. Андриевский И. Контр. Андриевский Вук. с.р. Барткевич Ит. Инж. Яковчик	Статус	Лист	Листов
	р	14	

Схемы расположения стеновых панелей по оси А, А

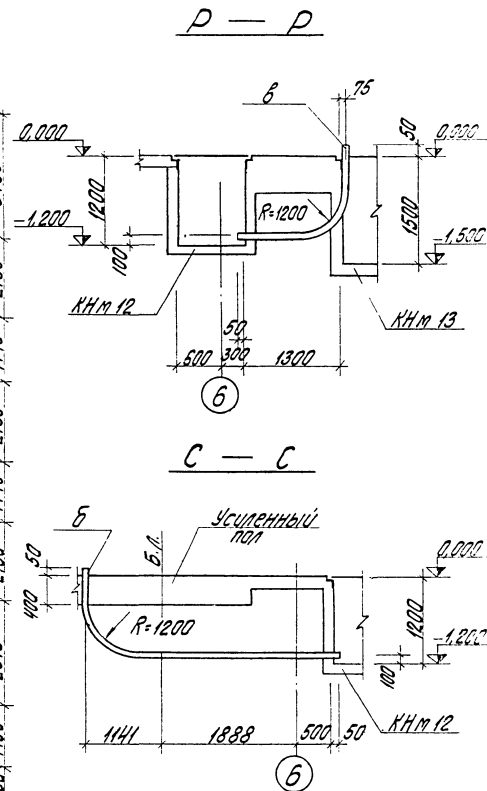
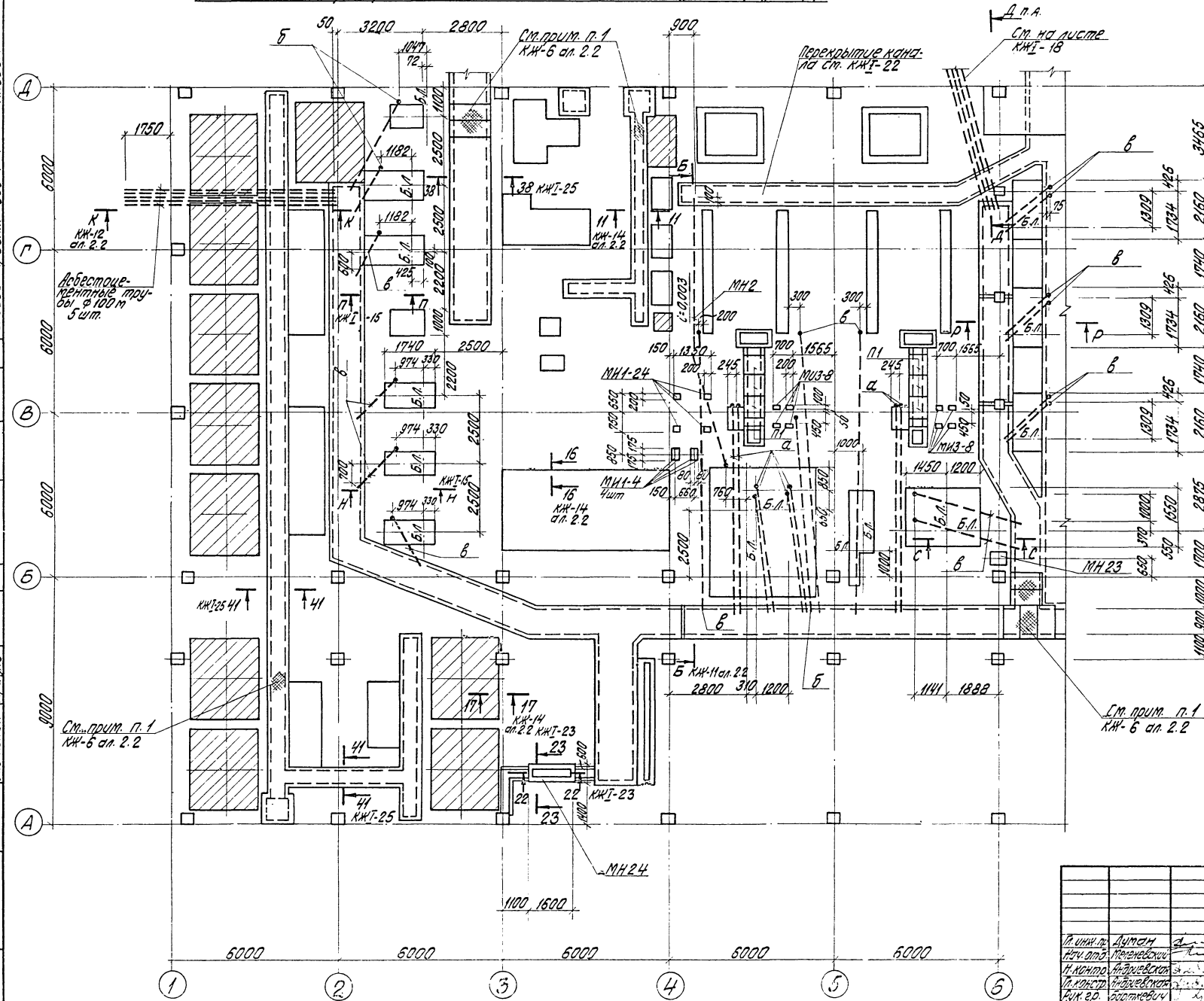
Л А Т Г И П П Р О Г Р А М

Формат 227

Пров. Барткевич В. В. - Калгр. Тушки

Типовой проект 903-1-183 Альбом 2.3

Схема расположения закладных изделий в подземном хозяйстве
и схема перекрытия каналов в осях "1-6", "А-Д"



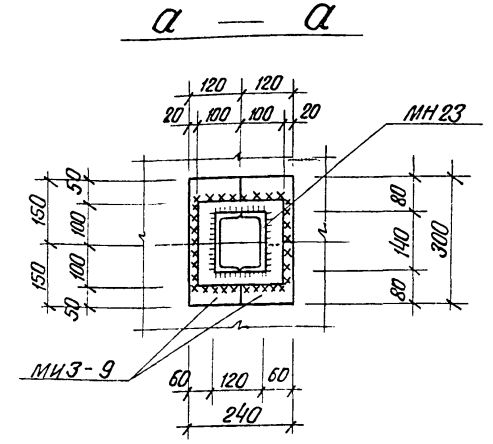
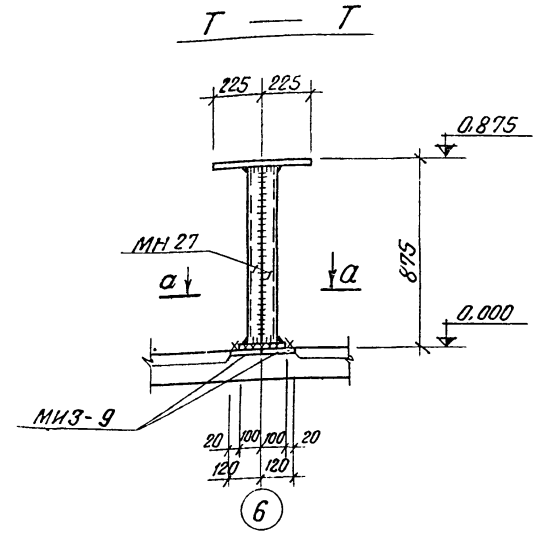
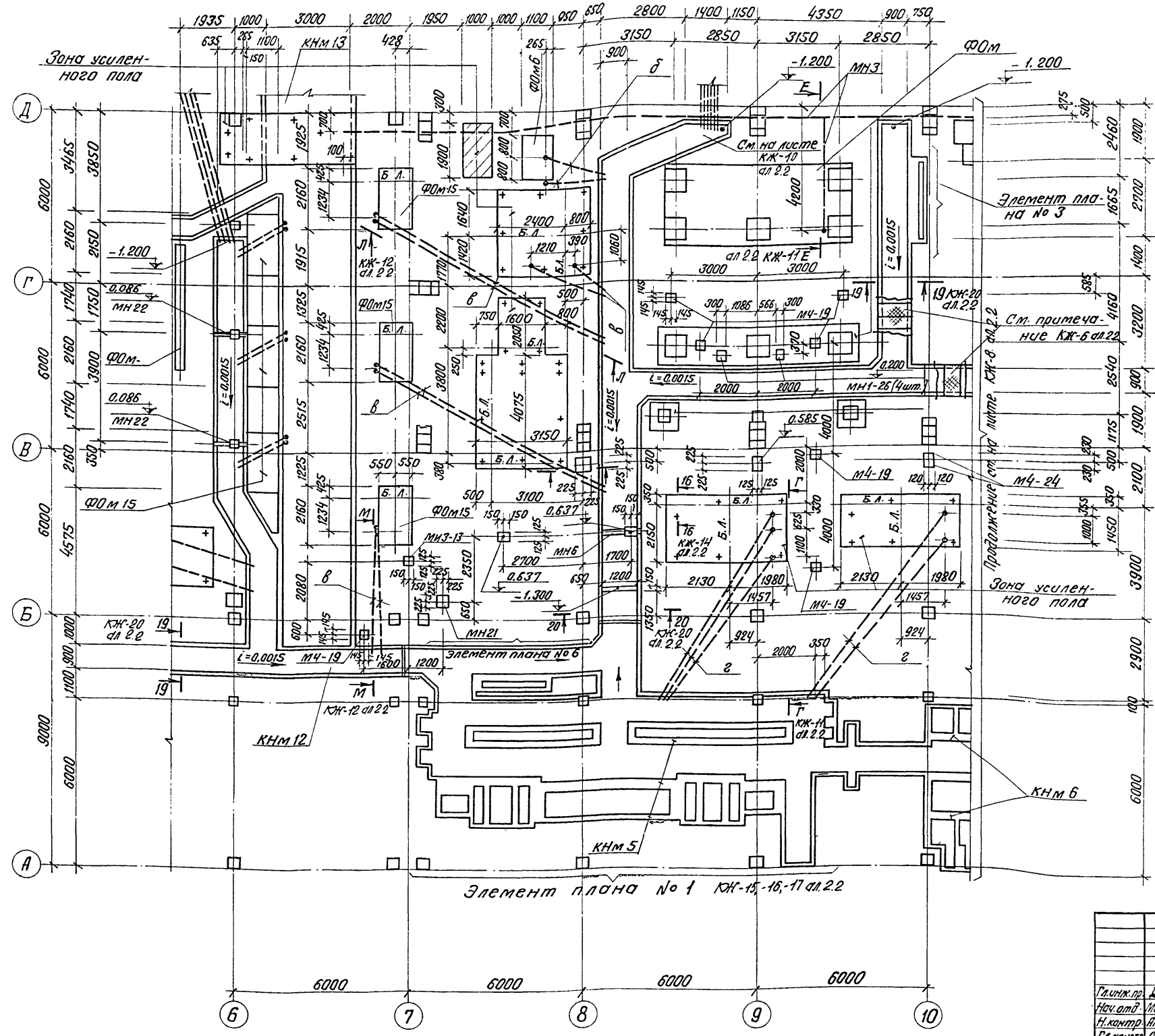
1. Условные обозначения по усиленному полу см. на листе КЖ-5 ст. 2.2

См. прим. п. 1
КЖ-5 ст. 2.2

Исполн.	Провер.	Соглас.

ТП 903-1-183 КЖІ		
Котельная с тремя выходящими котлами КЖ-ТМ-50		
И.инж. А.С. Дятлов	Лист	16
И.инж. А.С. Дятлов	Лист	16
И.инж. А.С. Дятлов	Лист	16
И.инж. А.С. Дятлов	Лист	16
И.инж. А.С. Дятлов	Лист	16
И.инж. А.С. Дятлов	Лист	16
И.инж. А.С. Дятлов	Лист	16
И.инж. А.С. Дятлов	Лист	16

Схема расположения элементов подземного хозяйства в осях „б÷10“, „А÷Д“

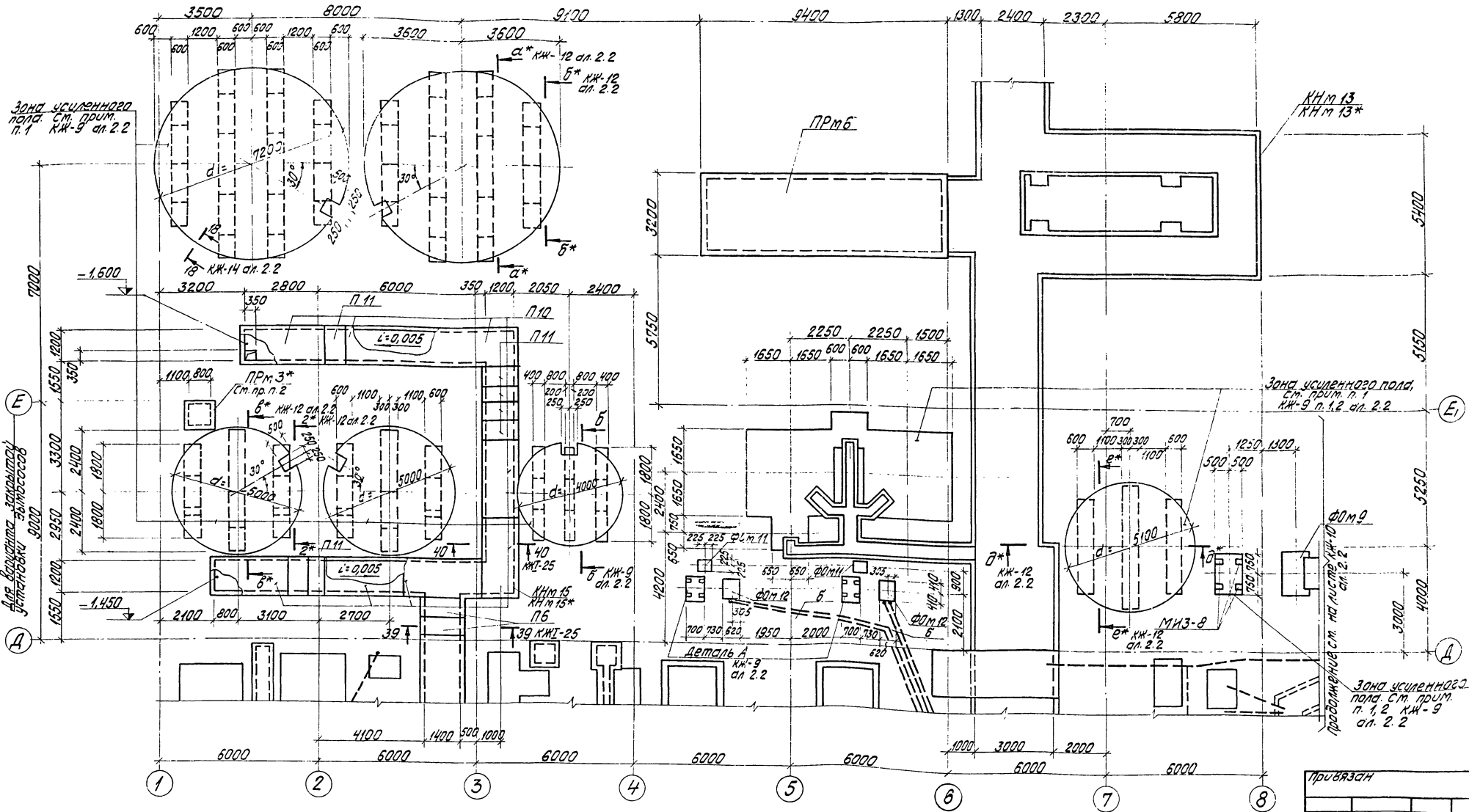


Элемент плана № 1 КЖ-15, 16, 17 д.2.2

Привязан		
Шиб. №		

Т П 903-1-183		КЖ I	
Котельная с тремя водогрейными котлами КВ-ТМ-50			
Гл. инж. пр. Думан		Италия	Лист
Нач. отд. Мелевский		Р	17
Н. кантр. Андриевская			
Гл. кантр. Андриевская			
Рук. гр. Барткевич		Госстрой Латв. ССР	
Инж. Кузнецова		ЛАТГИПРОПРОМ	
Пров. Барткевич		Формат 22	

Схема расположения элементов подземного хозяйства в осях "1-8", "Д-Е"



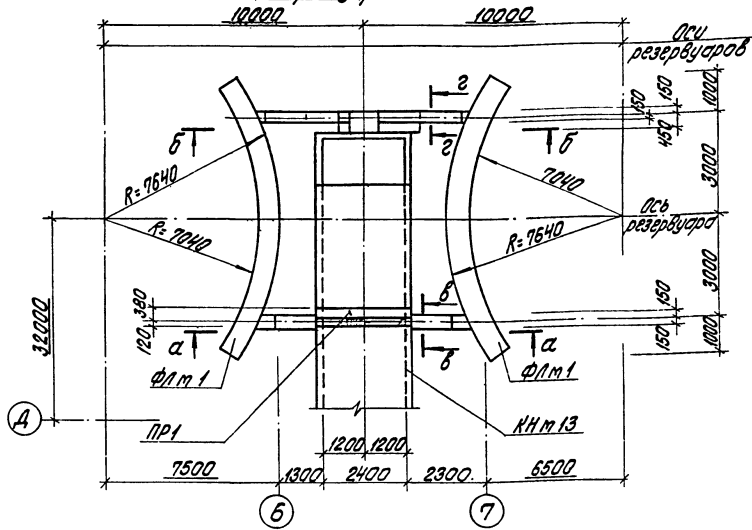
Титулов проект 903-1-183 Альбом 2.3

И.П.И.	И.П.И.	И.П.И.	И.П.И.	И.П.И.	И.П.И.	И.П.И.	И.П.И.	И.П.И.	И.П.И.
И.П.И.	И.П.И.	И.П.И.	И.П.И.	И.П.И.	И.П.И.	И.П.И.	И.П.И.	И.П.И.	И.П.И.

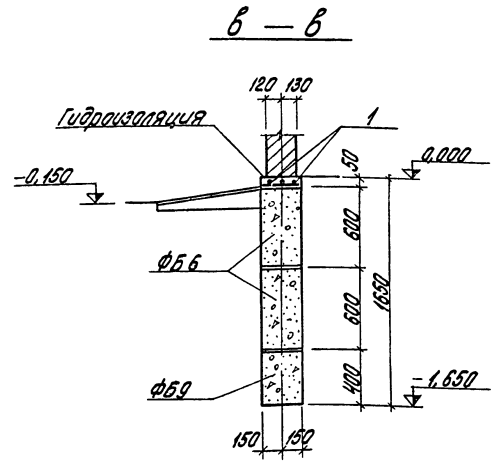
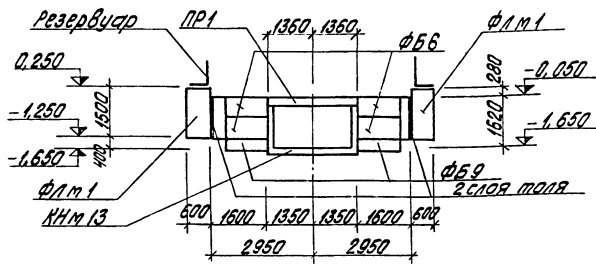
1. Опалубка и перекрытие канала КНМ13 дана на листах КЖТ-21, -22.
2. Конструктивные элементы отмеченные знаком* только для варианта закрытой установки дымоходов.

Т.П.И.		И.П.И.	
Котельная с тремя водогрейными котлами КВ-Г-30			
Лист	№	Лист	№
р	18	р	18
Схема расположения элементов подземного хозяйства в осях "1-8", "Д-Е"		Латипуррава	

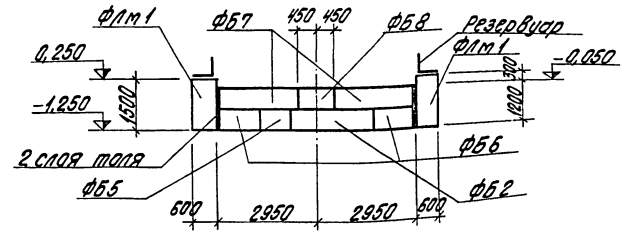
Схема расположения элементов ползетного хозяйства
камеры управления



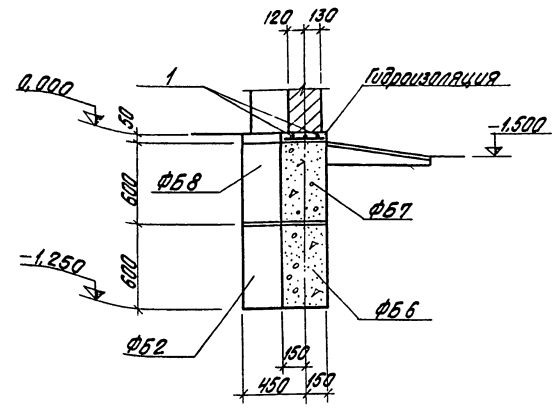
а — а



б — б



2 — 2



Формат листа	Обозначение	Наименование	№-во	Примеч.
		Сборочные единицы:		
		фл м 1		
		Материалы:		
	ГОСТ 7473-76	Бетон М-150	73	м ³
		ПОЛ		
1	ГОСТ 8478-66	сетка вычислительная 100/100/3/2 2500/2500	6	

Привязка		
Изм. №		

ТП 903-1-183 КЖТ

Котельная с тремя водогрейными камерами КВ-17М-50

Состав: 1 лист, 19 листов

Схема расположения элементов ползетного хозяйства камеры управления

Листовая табл. 209

ЛАНТИПРОПРОМ

Формат 22Г

И. инж. Димитрий
Нач. отд. Козловский
Н. констр. Андрейченко
И. констр. Андрейченко
Рук. отд. Браткович
Инж. Кузнецова

Пров. Браткович

17077-09 32

Спецификация элементов к схемам, расположенным на листах КЖІ-15-КЖІ-19

албом 2.3
 типовой проект 903-1-163
 чертежи: 1001-с.детали, 1002-с.детали

Марка	Обозначение	Наименование	К-во	Примеч.
Ф0м1	КЖ-23 дл 2.2	Фундаменты под оборудование Ф0м1	3	
Ф0м2	КЖ-24 "	То же Ф0м2	2	
Ф0м3	КЖ-25 "	" Ф0м3	4	
Ф0м4	То же	" Ф0м4	1	
Ф0м5	"	" Ф0м5	2	
Ф0м6	"	" Ф0м6	1	
Ф0м8	КЖ-26 дл 2.2	" Ф0м8	1	
Ф0м9	То же	" Ф0м9	3	
Ф0м10	"	" Ф0м10	3	
Ф0м11	"	" Ф0м11	5	
Ф0м12	КЖ-27 дл 2.2	" Ф0м12	2	
Ф0м14	То же	" Ф0м14	3	
Ф0м15	"	" Ф0м15	6	
Ф0м16	"	" Ф0м16	2	
Ф0м17	"	" Ф0м17	1	
Ф0м18	"	" Ф0м18	1	
Ф0м19	"	" Ф0м19	3	
Ф0м1	КЖІ-19	Фундаментная лента Ф0м1	2	
ФБ1	ГОСТ 13579-78	Блоки стен лобовые ФБС12.4.6-Т	9	0,64 м
ФБ2	То же	То же ФБС24.6.6-Т	29	1,96 м
ФБ3	"	" ФБС9.4.6-Т	30	0,47 м
ФБ4	"	" ФБС12.6.6-Т	14	0,96 м
ФБ5	"	" ФБС9.3.6-Т	1	0,35 м
ФБ6	"	" ФБС12.6.3-Т	6	0,46 м
ФБ7	"	" ФБС24.3.6-Т	2	0,97 м
ФБ8	"	" ФБС9.6.6-Т	1	0,70 м
ФБ9	"	" ФБС12.4.3-Т	2	0,91 м
КНМ5	КЖ-15-17 дл.2.2	Каналы КНМ5	1	
КНМ6	КЖ-18-19-22 дл.2.2	То же КНМ6	1	
КНМ8	КЖ-24 дл.2.2	" КНМ8	2	
КНМ10	КЖ-10-18-20 "	" КНМ10	1	
КНМ12	КЖ-8,15-16-20-22 "	" КНМ12	1	
КНМ13	КЖІ-24-24	" КНМ13	1	
КНМ14	КЖІ-15-25	" КНМ14	1	
КНМ15	КЖІ-15-18-25	" КНМ15	1	
КНМ16	КЖІ-15-25	" КНМ16	1	
КНМ17	КЖІ-15-23,24	" КНМ17	1	

Марка	Обозначение	Наименование	К-во	Примеч.
ПРМ2	КЖ-30 дл 2.2	Прямая ПРМ2	1	
ПРМ3	То же	То же ПРМ3	1	
ПРМ6	КЖІ-26-27	" ПРМ6	1	
ПРМ7	КЖ-30 дл 2.2	" ПРМ7	1	
ПР1	1.138-10 вып.1	Перекрышка ПР3В-27,25-22.4	2	0,375 м
П1	3.006-2 вып. II-2	Плиты каналов П1-В	6	0,04 м
П6	То же	То же П-14.9-3	2	0,31 м
П10	"	" П10-3	8	0,77 м
П11	"	" П10.9-3	8	0,19 м
С1	ГОСТ 8478-66	Сетка рудонная 100/100/8/8 2500/400	228	
МН2	ТЛ 903-1-183 дл. 2.5	КЖУ-МН2; МН3; МН4; МН5	МН2	9,9 м
МН3	ТЛ 903-1-183 дл. 2.5	КЖУ-МН2; МН3; МН4; МН5	То же	56,6 м
МН5	ТЛ 903-1-183 дл. 2.5	КЖУ-МН2; МН3; МН4; МН5	"	16
МН6	ТЛ 903-1-183 дл. 2.5	КЖУ-МН6	"	МН6 1
МН8	ТЛ 903-1-183 дл. 2.5	КЖУ-МН8	"	МН8 215,9 м
МН21	ТЛ 903-1-183 дл. 2.5	КЖУ-МН21	"	МН21 1
МН22	ТЛ 903-1-183 дл. 2.5	КЖУ-МН22	"	МН22 2
МН23	ТЛ 903-1-183 дл. 2.5	КЖУ-МН23	"	МН23 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
МН3-13	"	"	МН3-13	1
МН4-46	"	"	МН4-46	16,6 м
М4-19	1.400-6/76	"	М4-19	20
М4-24	То же	"	М4-24	2
М8-11	"	"	М8-11	50
	ГОСТ 8568-77*	сталь рудонная δ=6 мм	1624	м2
	То же	То же δ=5 мм	6,5	м2
	ГОСТ 8509-72	сталь угловая равнополочная L 50x5	11,7	м
	ГОСТ 103-76	сталь прокатная - 60x8	417,5	м
α	ТУ6-05-1573-72	трубы витчипластовые dу-32	51,4	м
δ	То же	То же dу-50	59,9	м
β	"	" dу-80	140,1	м
g	"	" dу-60	40,3	м
	ГОСТ 1839-72*	трубы асбестоцементные заводные dу-100	57,2	м
МН8*	ТЛ 903-1-183 дл. 2.5	КЖУ-МН8	МН8*	89,4 м

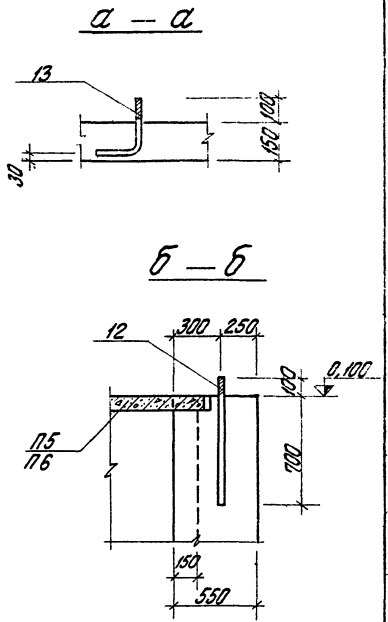
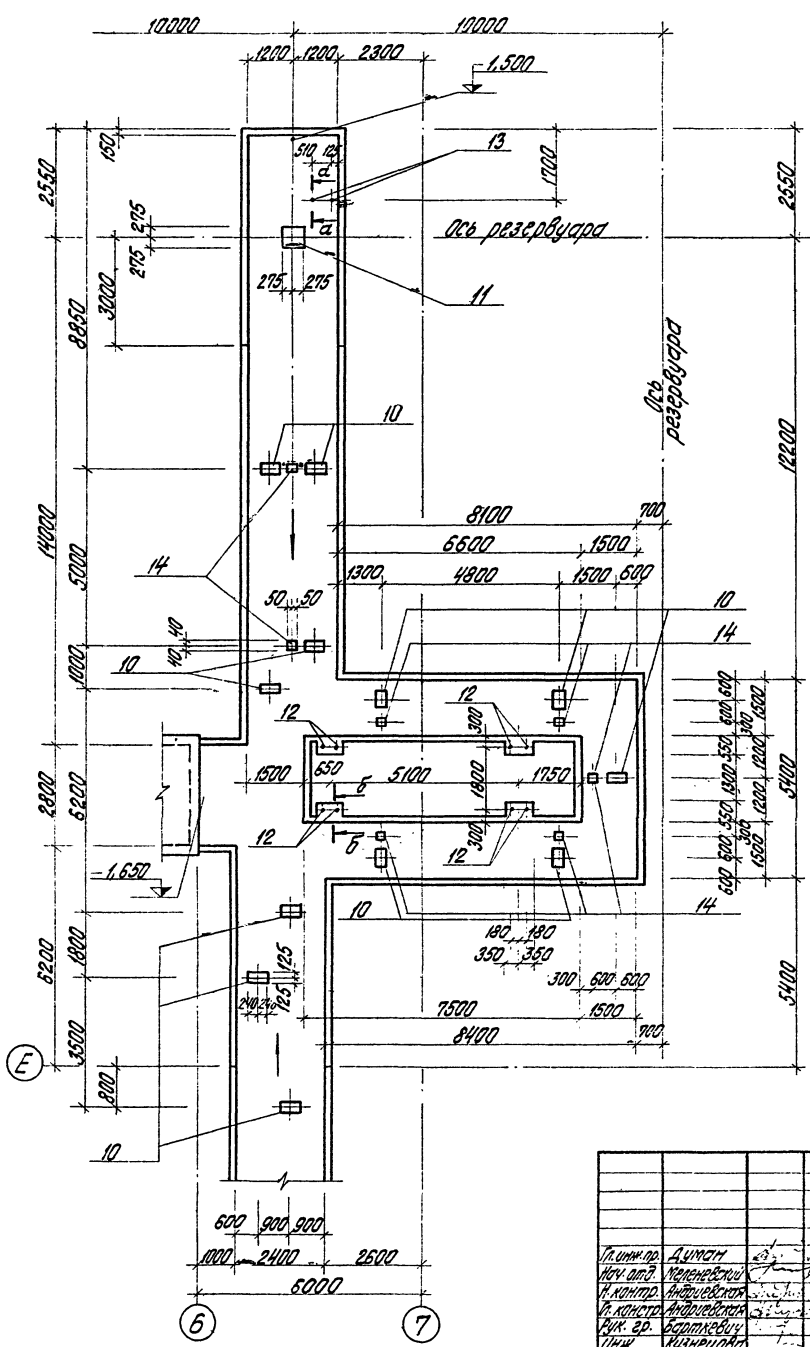
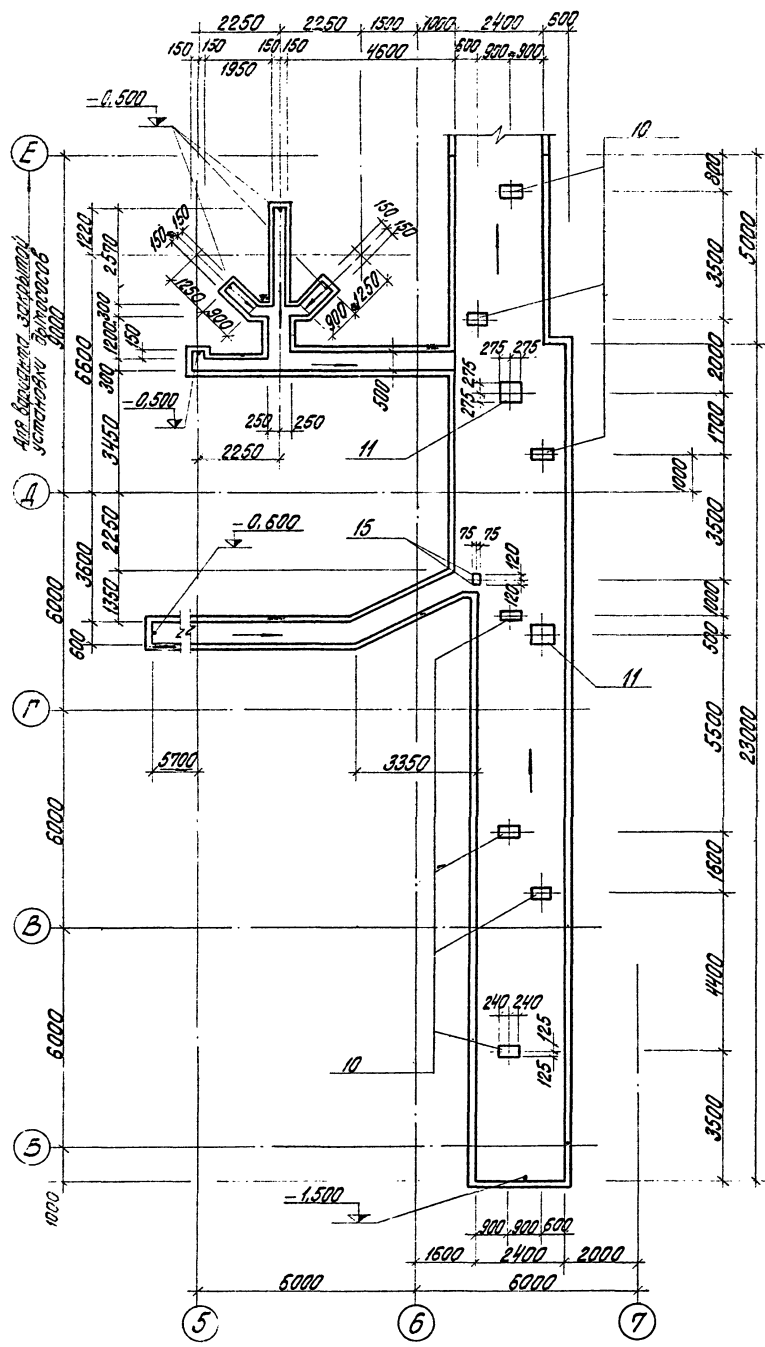
Марка	Обозначение	Наименование	К-во	Примеч.
переменные данные, для варианта с закрытой установкой вытасосов (см. примечания)				
КНМ13*	КЖІ-24-24	канал КНМ13*	1	шт
КНМ15*	КЖІ-15-18-25	То же КНМ15*	1	шт.
ПРМ5	КЖ-30 дл 2.2	Прямая ПРМ5	2	шт.
С1	ГОСТ 8478-66	сетка рудонная 100/100/8/8 2500/400	248	
МН4-46	3.400-6/76	закладное изделие МИ4-46	51,2	м
	ГОСТ 1839-72*	трубы асбестоцементные dу-100	131,2	м

При строительстве здания с закрытой установкой вытасосов элементы, включенные в спецификацию, как "переменные данные," принимаются взамен тех же наименований с индексом.*

Привязан			
Инв. №			

ТЛ 903-1-183		КЖІ	
Котельная с тремя выдогрейными камерами КВ-ГН-50			
Генерал Дуван	Инженер Меленюк	Стрелок	Лист
Инженер Анатольевич	Инженер Андрейевич	Р	20
Инж. Бартневич	Инж. Кузнецова	Госстрой Латв. ССР	
Подземное хозяйство. Спецификация элементов к схемам подземного хозяйства		ЛАТГИПРОПРОМ г. Рига	
Проект Бартневич		Формат 22	

КНМ 13

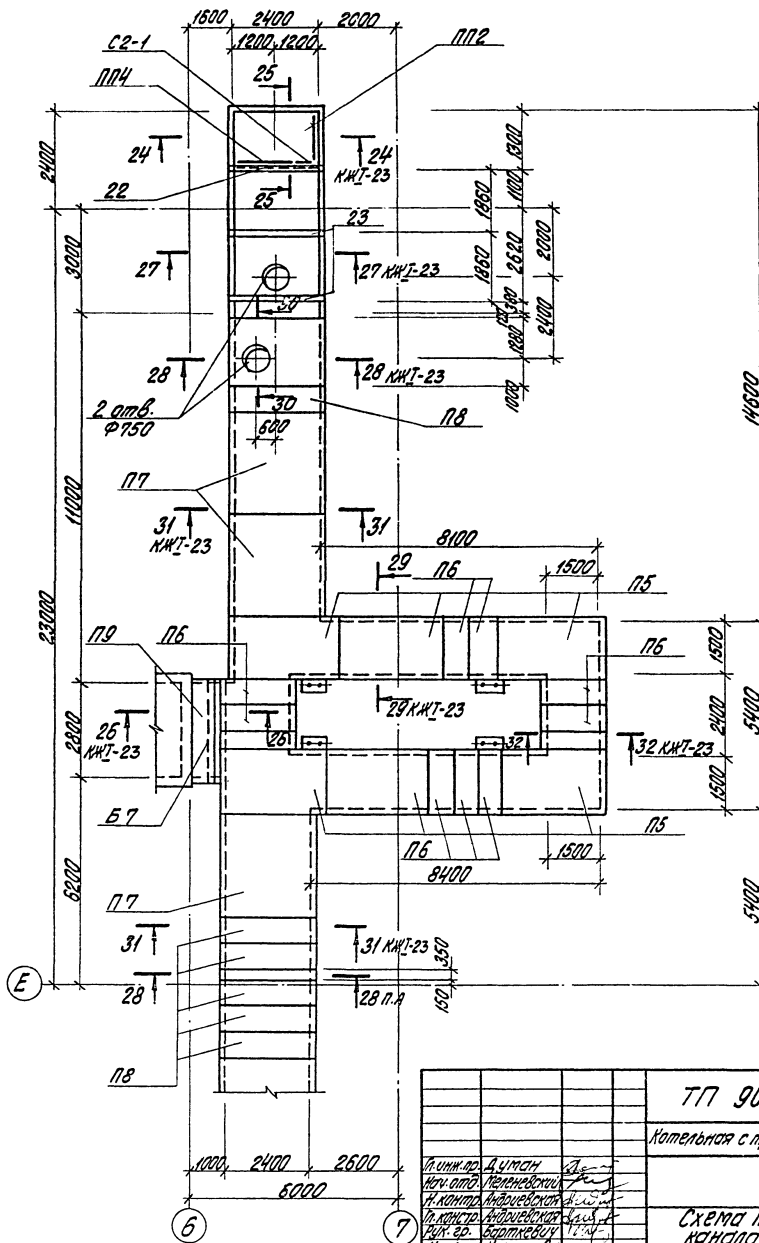
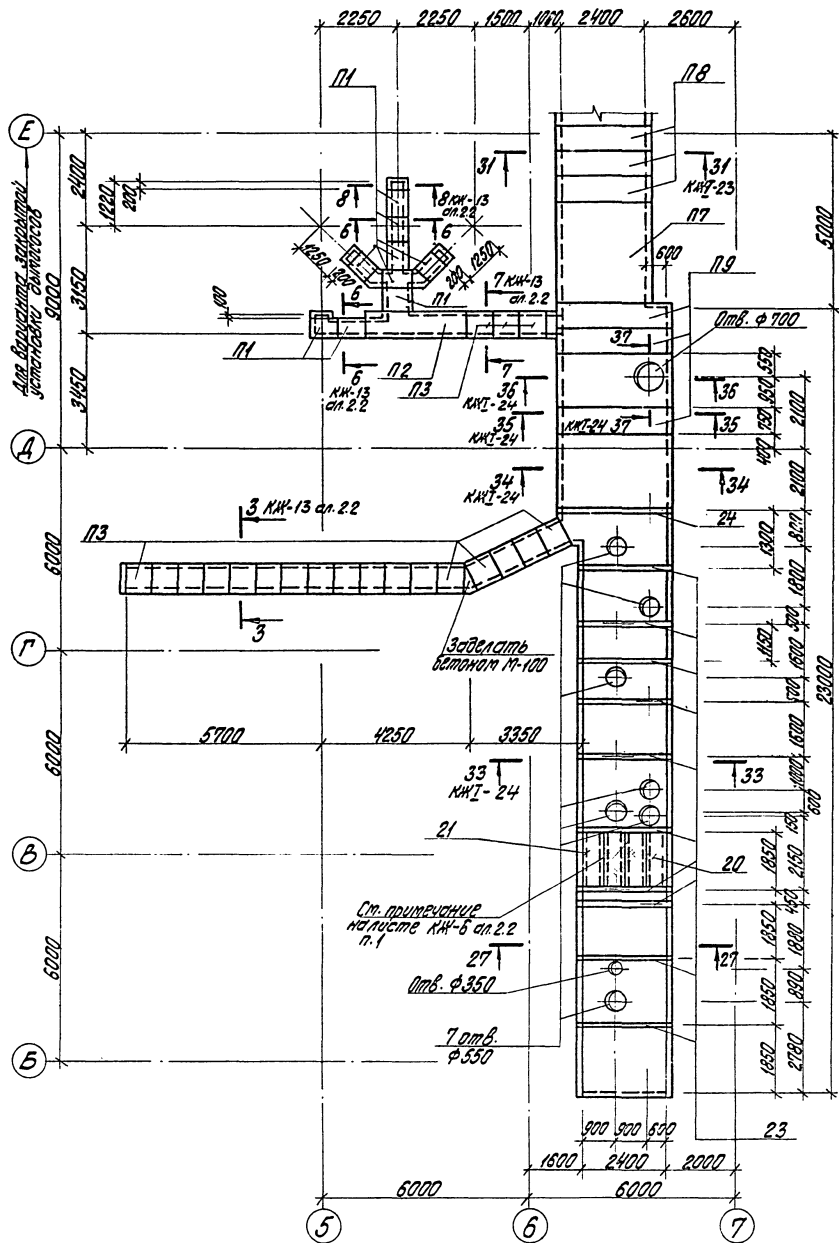


ТТ 903-1-183 КЖТ		Стр. №	Лист	Листов
Котельная с тремя водогрейными котлами КВ-ТМ-50		р	21	
КНМ 13 Опалубка		ЛЕНПРОПРОМ Филиал		

Исполн. Д.И.М.М.
Провер. А.И.В.В.
Инж. В.И.В.В.

Схема покрытия кандал КНМ 13

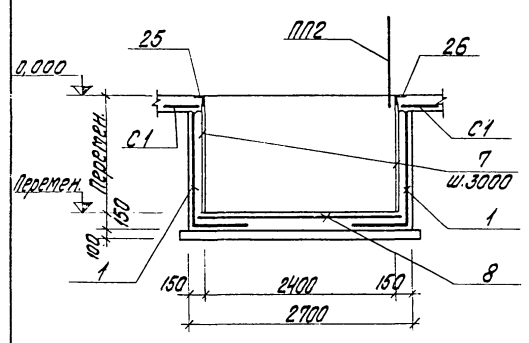
Томский проект 903-1-133 Альбом 2.3



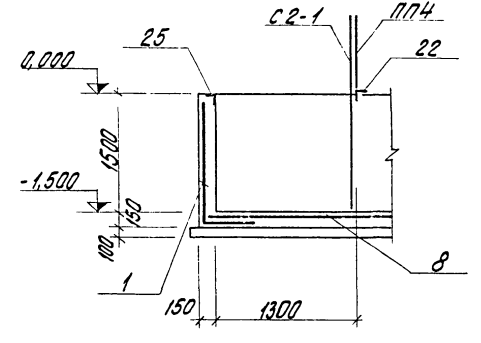
ПРОВЕРЯЮЩИЙ			
ИЗМ. № 1°			

ТТ 903-1- КНТ		Листов	
Котельная с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50		р 22	
Схема покрытия кандал КНМ 13.		ЛСТРОИЛ КОМП. ССР	
Листовой КОМП. ССР		ЛАТТИПРОПРОМ	
2. Р. 22		Формат 22Г	

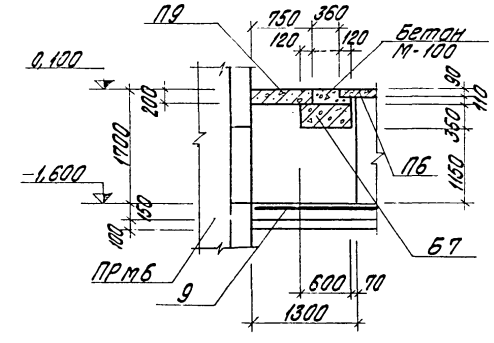
24-24



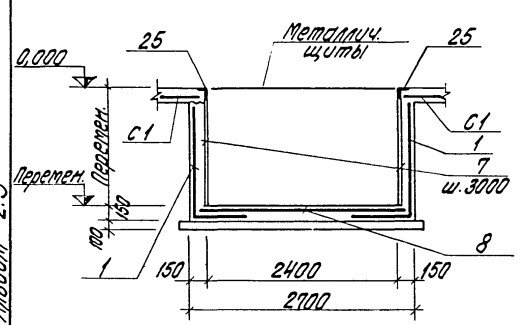
25-25



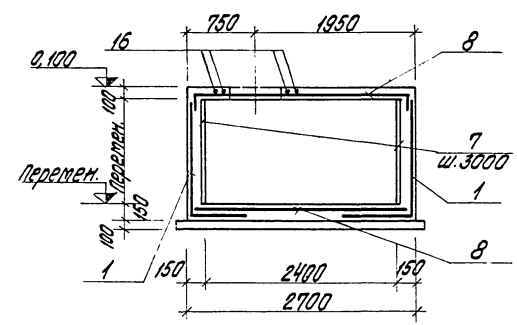
26-26



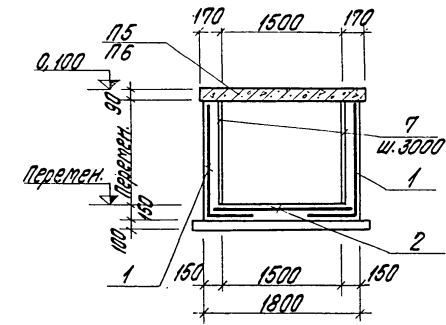
27-27



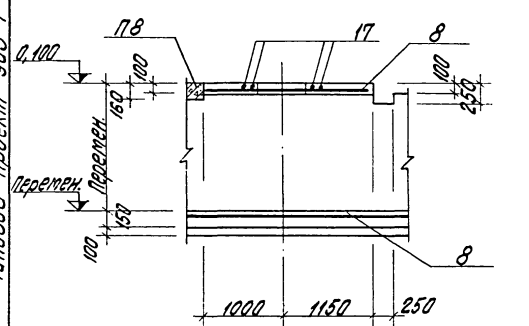
28-28



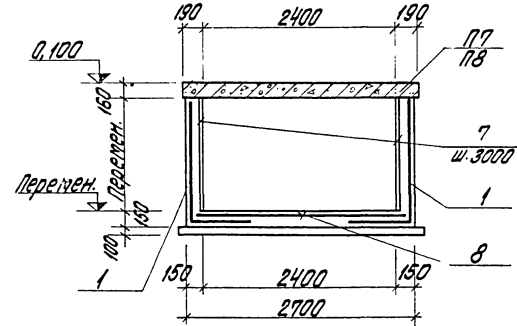
29-29



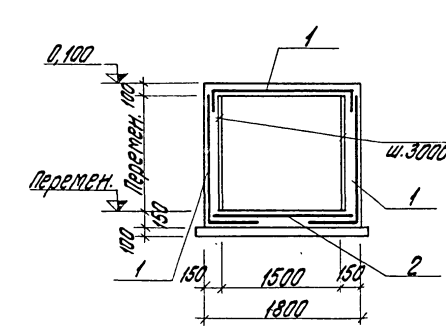
30-30



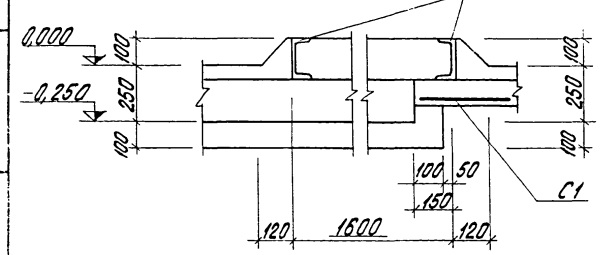
31-31



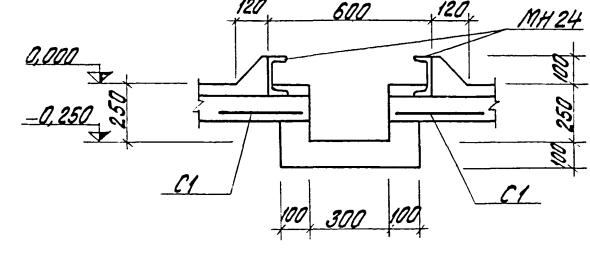
32-32



22-22



23-23



Спецификация элементов к схеме расположенной на листе КЖ

Марка	Обозначение	Наименование	К-во	Примеч.
П1	3.006-2 вып. II-2	Литой алюминиевый канал	П1-8	9 0,04т
П2	То же	То же	П5-8	1 0,41т
П3	—	—	П5г-8	20 0,10т
П5	—	—	П14-3	6 1,24т
П6	—	—	П14г-3	9 0,31т
П7	—	—	П23-3	4 3,33т
П8	—	—	П23г-3	6 0,82т
П9	—	—	П26г-3	4 1,25т
Б7	3.006-2 вып. III-2	Балка	Б7	1 1,77т
ПП4	1.459-2 вып. 2	Перила	ПП4	2 0,02т
С2-1	1.459-2 вып. 1	Стремянка	С2-1	1 0,250т 3,000т

Типовой проект 903-1-183 А5б1а 2.3

Привязки		

ТП 903-1-183 КЖ I

Котельная с тремя водогрейными котлами КВ-1М-50

Лин. пр. Думан
Нач. отд. Меленковский
Инж. А.И. Козлов
Инж. В.В. Баранов
Инж. Кузнецова

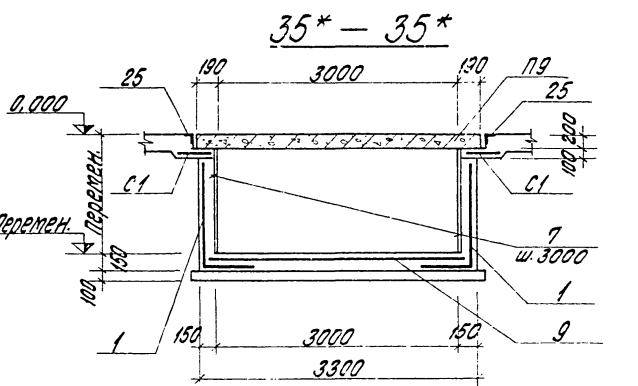
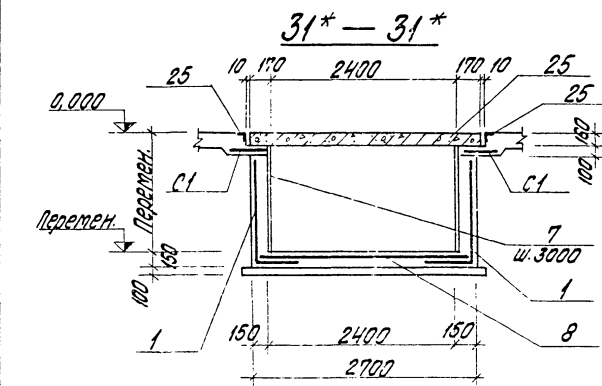
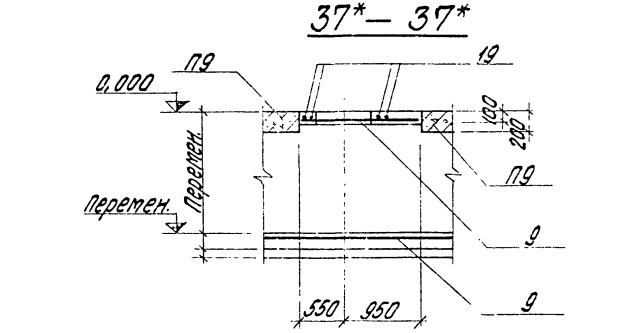
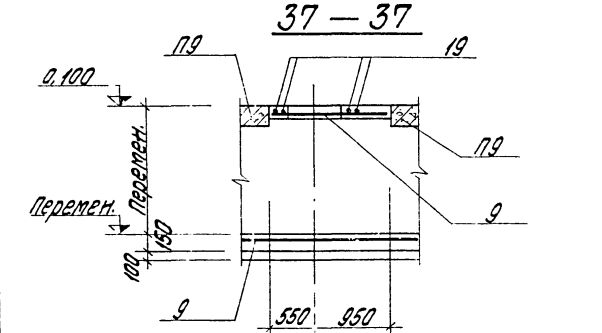
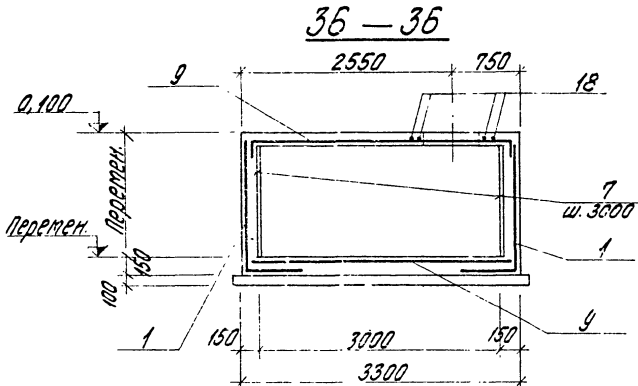
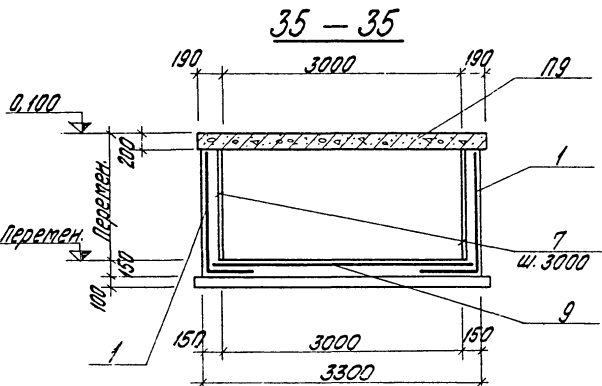
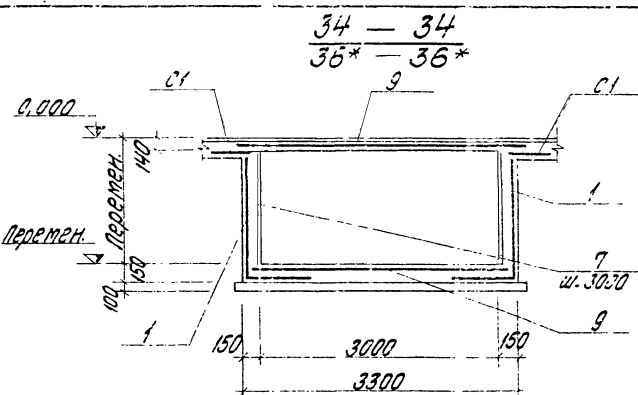
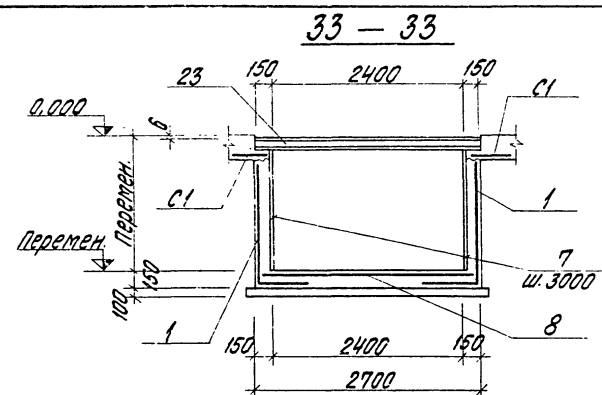
Кит 13, Кит 17. Опалубка и армирование
Разрезы 22-22 ÷ 32-32.

Студия	Лист	Листов
Р	23	

Латгипропром
г. Рига

Титовый проект 903-1-183 Альбом 2.3

Шк. № 1001. Подп. и дата: Веткин 21.11.77



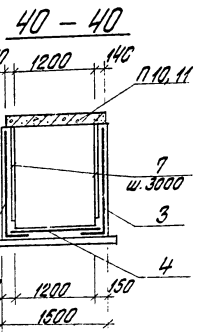
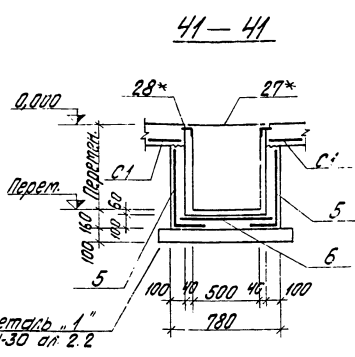
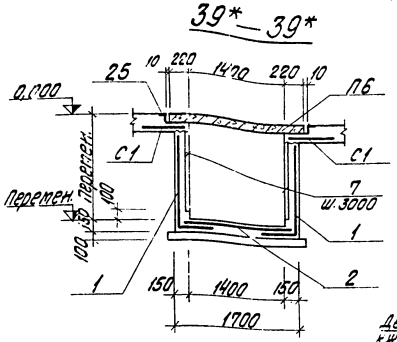
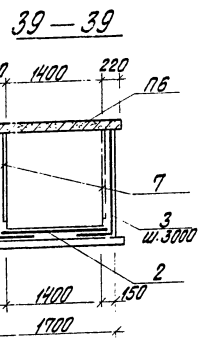
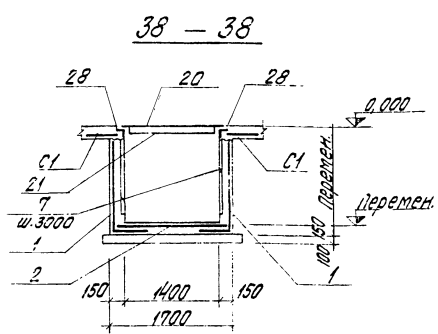
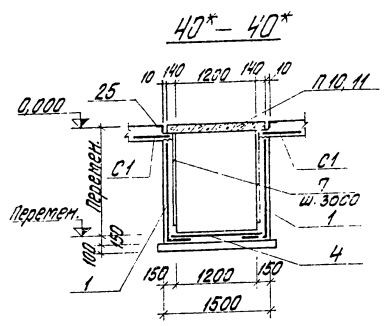
Код	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение			Примеч.	
Документация							
Сборочный чертеж							
Сборочные единицы / детали							
1	ГОСТ 8478-66	сталь высотная	2501200/418 1300/2	146,3	146,3	М	
2	ТО же	ТО же	2501200/418 1700	20,5	20,5	М	
3	"	"	250200/413 300	27,9	27,9	М	
4	"	"	2501200/413 1700/2	38,5	38,5	М	
5	"	"	2501200/314	6,8	31,6	М	
6	"	"	2501200/314 300/2	11,6	11,6	М	
7	ТТ 303-1-183 дл. 2,5	КЖН-МН7	закрытое изделие	МН7	95,7	91,1	М
8	ГОСТ 8478-66	сталь высотная	2501200/418 300	146,3	146,3	М	
9	ТО же	ТО же	2501200/418 3500	13,4	13,4	М	
10	ТТ 303-1-183 дл. 2,5	КЖН-МН25	закрытое изделие	МН25	17	17	
11	ТТ 303-1-183 дл. 2,5	КЖН-МН26	ТО же	МН26	3	3	
12	ТТ 303-1-183 дл. 2,5	КЖН-МН19	"	МН27	8	8	
13	ТТ 303-1-183 дл. 2,5	КЖН-МН17	"	МН28	2	2	
14	3.400-6/76	закрытое изделие	МН3-4	7	7		
15	ТО же	"	МН3-5	2	2		
16	ГОСТ 5.1450-72*	сталь формовая	φ12А III P-2250	4	4		
17	ТО же	ТО же	φ12А III P-3100	4	4		
18	"	"	φ12А III P-1450	4	4		
19	"	"	φ12А III P-3700	4	4		
20	ГОСТ 8568-77	сталь высокая	б=6мм		58,1	58,1	М ²
21	ГОСТ 103-75	сталь прокатная	-50x8		125,7	125,7	М
22	ТТ 303-1-183 дл. 2,5	КЖН-МН29	закрытое изделие	МН29	1	1	
23	ТТ 303-1-183 дл. 2,5	КЖН-МН30	ТО же	МН30	12	12	
24	ТТ 303-1-183 дл. 2,5	КЖН-МН31	"	МН31	1	1	
25	3.400-6/76	"	МН4-46		57,6	100,7	М
26	ТО же	"	МН4-37		1,5	1,5	М
27	ГОСТ 8568-77	сталь высокая	б=5мм		25,6	25,6	М ²
28	ТТ 303-1-183 дл. 2,5	КЖН-МН8	закрытое изделие	МН8	116,8	116,8	М
29	ГОСТ 8478-66	сталь высотная	2501200/418 2500/1400		79	113	
Материалы:							
	ГОСТ 7473-76	бетон	М-200	67,86	66,89	0,40	М ³

1. Разрезы со знаком* для варианта закрытой установки дымоходов.

Сталь					
Марка	МНМ 13	МНМ 13*	МНМ 17	Пол	Пол*

Прообраз		
Изм. №		

ТТ 903-1-183 КЖИ		
Котельная с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50		
Исполн. по	Д.И.МОН	
Исполн. в	М.В.МОН	
Исполн. в	И.В.МОН	
Исполн. в	И.В.МОН	
Исполн. в	И.В.МОН	
Исполн. в	И.В.МОН	
Исполн. в	И.В.МОН	
Исполн. в	И.В.МОН	
МНМЗ Опалубка и армирование Разрезы 33-33-37*37* 31*-31*, 35*-35*-37*-37*		
Стрелка	Лист	Листов
Р	24	
Исполн. Лавр. СЕР ЛАТГИПРОМ г. Рига		



Выборка стали на один элемент, кг

Марка	Арматурные изделия						Закладные изделия						Итого	Всего	
	Холоднокатаная арматурная проволока ГОСТ 6171-33*						Арматурная сталь ГОСТ 5781-75/ГОСТ 1093-72								
	класс В1						класс А II								
	φ мм			Итого	φ мм			Итого			φ мм и класс				
КНМ 13	1,3	296,9	66,1		364,3	1109,8	37,4	1147,2	101,5	602,9		71,1	61,7	1,0	17,6
КНМ 13*	3,8	310,1	42,8	356,7	1109,8	37,4	1147,2	101,5	573,9	71,1	60,2	1,0	17,6	825,3	2329,2
КНМ 15		125,4		125,4	533,1		533,1	311,9		19,8				331,7	990,2
КНМ 15*		114,3		114,3	501,5		501,5	296,7		18,9				315,6	931,4
КНМ 16	2,33	100,1		123,4											123,4
Зеленый под					4129,3		4129,3								4129,3
Зеленый под					3985,8		3985,8								3985,8

1. Разрезы со знаком * для варианта закрытой установки вытесасов.
2. Наружные поверхности изделий отмеченных знаком ** покрыть шпаклевкой ЭП-00-10 ГОСТ 0277-66 общей толщиной слоя 130 мкм.

Код	Обозначение	Наименование	К-во на исполнение	Примеч.
		Документация:		
		Сборочный чертеж		
		Сборочные ведомости		
		у детали		
1	ГОСТ 8478-66	сетка 250/200/4/8	20,5	56,3
2	ТО же	3500/12	8,25	10,25
3	"	250/200/4/8	59,4	24,0
4	"	3300	26,8	26,8
5	"	250/200/4/8		
6	"	3300/9		73,0
	"	250/150/3/4		36,2
7	ТТ 903-1-183	100/12		391,4
	дет. 2.5	250/200/4/8		377,8
	КЖУ-МН7	Закладные изделия МН7	49,5	47,1
	ГОСТ 7473-75	Материалы:		
	ТО же	Бетон М-200	26,46	25,58
		Бетон М-150	1,28	132,80

Марка	КНМ 14	КНМ 15	КНМ 15*	КНМ 16	Угловые стержни	Угловые стержни
Итого						

Титульный лист 903-1-183 Альбом 2.3

ТТ 903-1-183 КЖУ

Котельная с тремя бойлерными котлами КВ-ПМ-50.

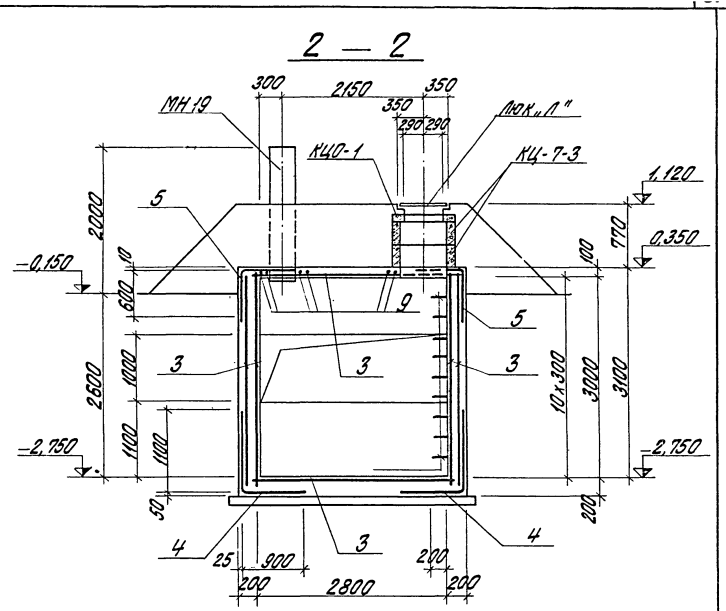
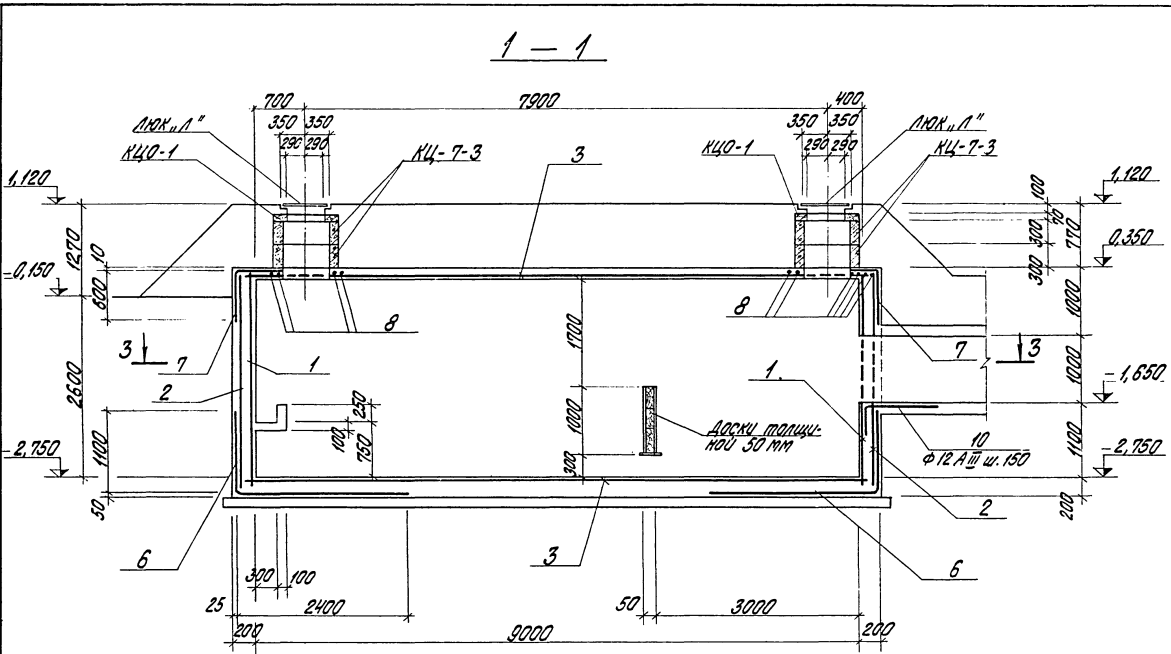
Изм. № 01 Директор
Изм. № 02 Нач. отд. Механика
Изм. № 03 Нач. отд. Инженер
Изм. № 04 Нач. отд. Инженер
Изм. № 05 Нач. отд. Инженер
Изм. № 06 Нач. отд. Инженер
Изм. № 07 Нач. отд. Инженер
Изм. № 08 Нач. отд. Инженер
Изм. № 09 Нач. отд. Инженер
Изм. № 10 Нач. отд. Инженер

Лист 25 из 25

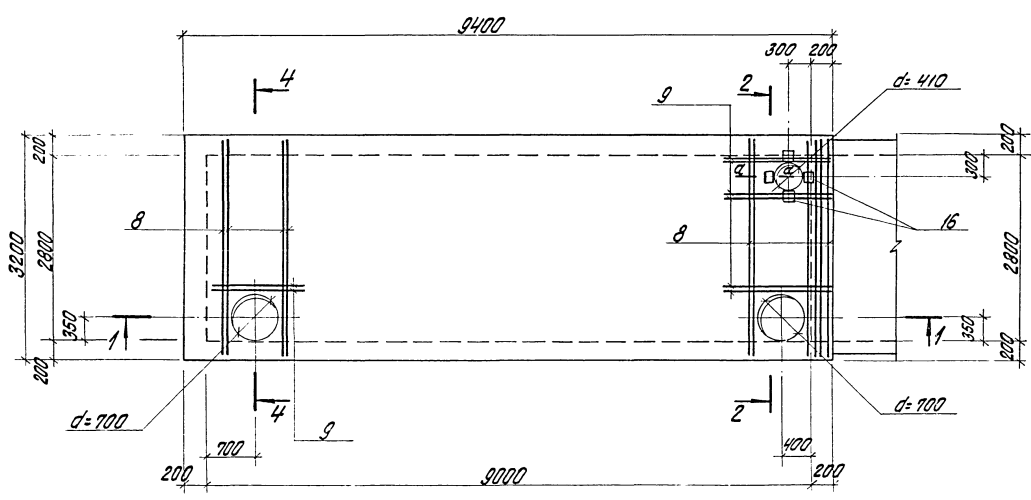
Латгипропром

Формат 22 г

Топографический проект 903-1-183 Архивом 2.3
 Инженер: [Signature]
 Проверено: [Signature]
 Дата: [Date]
 Лист: [Number]
 Взам. инв. № [Number]
 Подп. и дата [Signature] [Date]
 Инж. [Signature]



ПРМ 6



Спецификация элементов к маркировочным схемам расположенным на листе

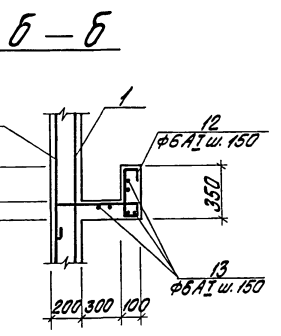
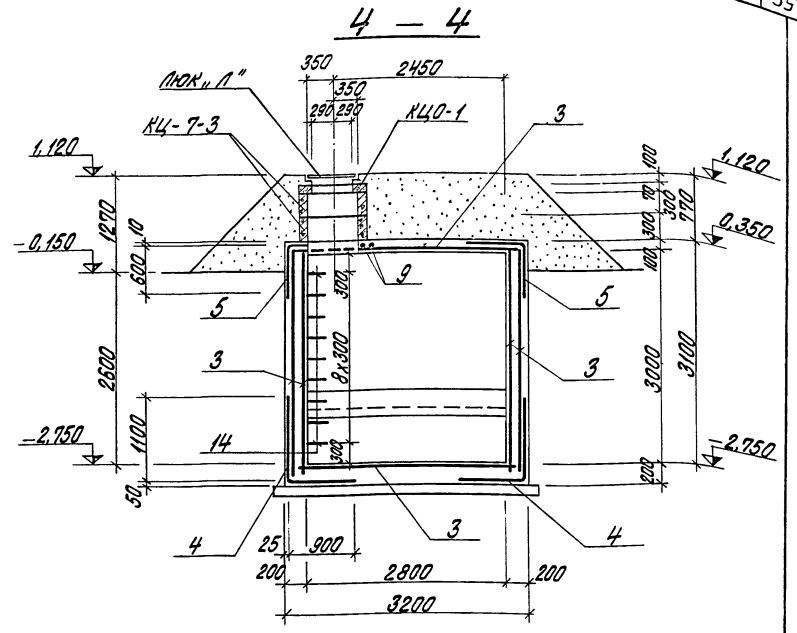
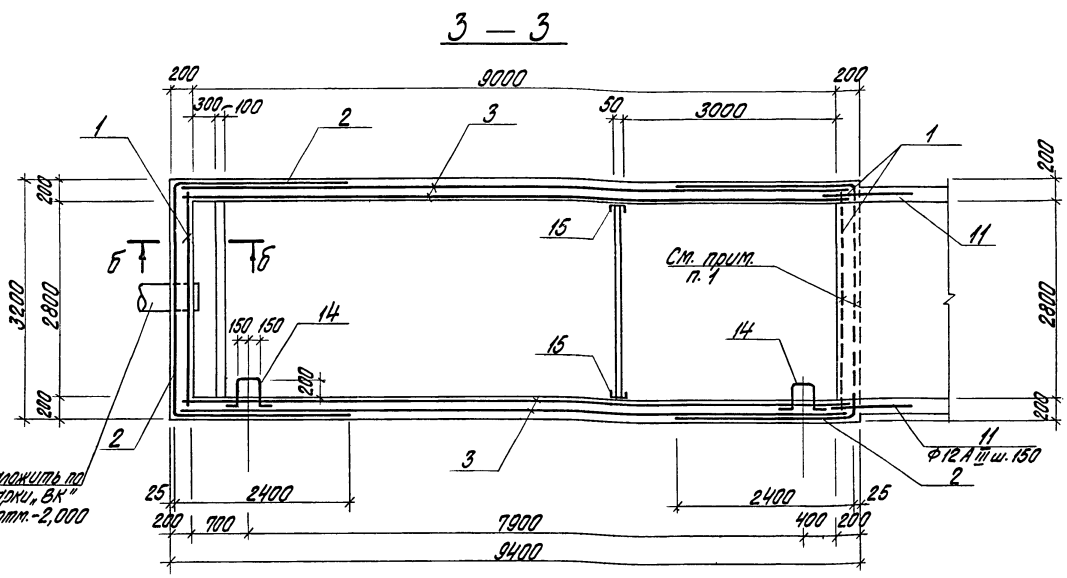
Марка	Обозначение	Наименование	К-во	Примеч.
КЦ-7-3	3. 300-3 вып. 7 ч. 1	кольцо стеновое КЦ-7-3	4	0,13т
КЦО-1	То же	кольцо опорное КЦО-1	2	0,05т
ЛЮК Л	ГОСТ 3534-79	люк чугунный ЛЮК Л	2	0,07
МН 19	ТТ 303-1-183 инв. 2.5	изделие МН 19 стеновое	1	

Для площадок с грунтовыми водами при производстве работ водоопускание не прекращать до выполнения обваловки. Гидроизоляцию днища и стенок выполнять по узлу на листе КЖ-13 альбома 2.2.

Проверен	
Инв. №	

ТТ 903-1-183 КЖІ	
Котельная с тремя водогрейными котлами КВ-ТМ-50	
Лист	26
ПРМ 6 Опалубка и армирование	Листовой Лист СР ЛАТГИПРОПРОМ 8-1988

Типовой проект 903-1-183 Альбом 2.3



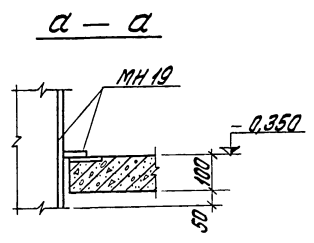
Ведомость стержней на один элемент

Поз.	Эскиз	Ф мм	Длина мм	к-во
8	3100	12 А III	3100	10
9	1250	12 А III	1250	8
10	550	12 А III	700	20
11	700	12 А III	700	14
12	1380	6 А I	1380	20
13	3180	6 А I	3180	12

Выборка стали на один элемент к/з

Марка	Арматурные изделия				Закладные изделия		Итого	Всего				
	Класс В I	Класс А I	Класс А III	Класс А III	Профильная сталь	Листовая сталь ГОСТ 5781-75						
ПРМ 6	1325,4	1325,4	14,7	14,7	57,8	57,8	11,8	1,4	34,0	1,0	68,2	1466,1

1. Арматуру в местах отверстий обрезать и отогнуть по месту.



Поз.	Обозначение	Наименование	к-во	Примеч.
1	ГОСТ 8478-66	документация: сварочный чертеж	2	
2	ТО же	сетка рулонная	2	
3	"	"	6	
4	"	"	2	
5	"	"	2	
6	"	"	2	
7	"	"	2	
8-13	КМ-27	Стержни одиночные комп.	1	
14	ТТ 903-1-183 КМ-МН 19	защитное покрытие	18	
15	ТТ 903-1-183 КМ-МН 20	ТО же	2	
16	3.400-6	"	4	
	ГОСТ 7473-76	материалы: бетон М-200	2385	м ³

Привязан

Имя №

ТТ 903-1-183 КЖ I

Котельная с тремя водогрейными котлами КВ-ТМ-50

И.инженер	А.участник		
Н.инженер	К.инженер		
И.инженер	Л.инженер		
И.инженер	М.инженер		
И.инженер	Н.инженер		
И.инженер	О.инженер		
И.инженер	П.инженер		
И.инженер	Р.инженер		
И.инженер	С.инженер		
И.инженер	Т.инженер		
И.инженер	У.инженер		
И.инженер	Ф.инженер		
И.инженер	Х.инженер		
И.инженер	Ц.инженер		
И.инженер	Ч.инженер		
И.инженер	Ш.инженер		
И.инженер	Щ.инженер		
И.инженер	Ъ.инженер		
И.инженер	Ы.инженер		
И.инженер	Э.инженер		
И.инженер	Ю.инженер		
И.инженер	Я.инженер		

ПРМ 6: Опалубка и армирование.

Листовая сталь листов

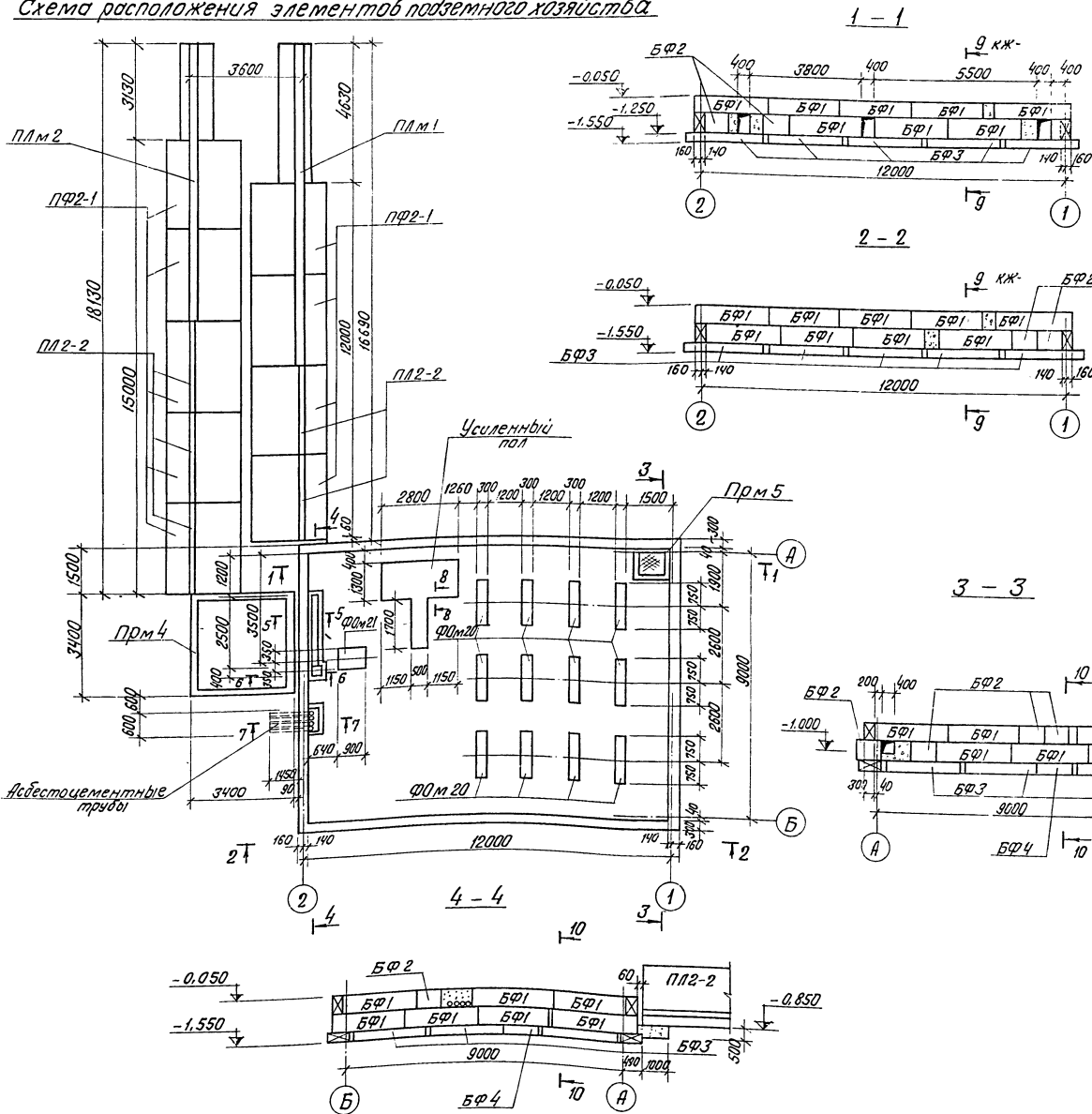
р 27

Листовой листовой ЛАТГИПРОПРОМ с рубер

формат 22Г

Типовой проект 903-1-103 Албам 2.3

Схема расположения элементов подземного хозяйства



Спецификация элементов к маркировочным схемам расположенным на листе

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Маркировочная схема фундаментов и подземного хозяйства		
БФ1	ГОСТ 13579-78	Блоки фундам. ФБС 24.3.6-7	30	0,97 т
БФ2	То же	То же ФБС 9.3.6-7	9	0,35 т
БФ3	1.112-5 В.4	Фундам. плита ФЛБ-24	16	1,04 т
БФ4	То же	То же ФЛБ-12	2	0,515 т
ПФ2-1	3.400-3 В.1	Фунд. плита под стенку ПФ2-1	9	4,8 т
ПФ2-2	То же	Литц. плита под стенку ПФ2-2	5	1,8 т
ПЛМ-1	ТЛ 903-1-103 Албам 2.2	КЖ-33 подпорная стенка	ПЛМ-1	1
ПЛМ-2	То же	" "	ПЛМ-2	1
ПРМ 4	"	КЖ-34 Прямок	ПРМ 4	1
ПРМ 5	"	" "	ПРМ 5	1
		" "		
Ф0м20	"	КЖ-33 Фундамент	Ф0м20	12
Ф0м21	"	" "	Ф0м21	1
Расход бетона М150 на заделки				0,63 м ³

- В основании фундаментов под оборудование и прямых устраивается подготовка из щебня трамбованного в грунт, толщ. 100 мм.
- Балки укладывают на цементном растворе М100. Местные заделки выполнять бетоном М150.
- Обратную засыпку под полки здания в основании склада соли и рампы выполнять песчаным грунтом с последним уплотнением при оптимальной влажности 8-12% до получения $\rho_{ск} = 1,6 \text{ т/м}^3$.

Привязан:			
Инд. №			
ТЛ 903-1-103		КЖ-1	
Котельная с тремя бойлерными котлами КВ-ТМ-50			
Получено	Дачин	Исход	Лист
Нач. отд.	Мерзевский	Р	28
А. Кантар	Ильинский	склад реагентов	
П. Кантар	Ильинский	схема расположения подземного хозяйства	
Инж. гр.	Бороздин	госстрой потв с.р	
Инж.	Шоголова	ЛАТГИПРОПРОМ	
		г. Рига	

Схема расположения колонн, балок и траверс

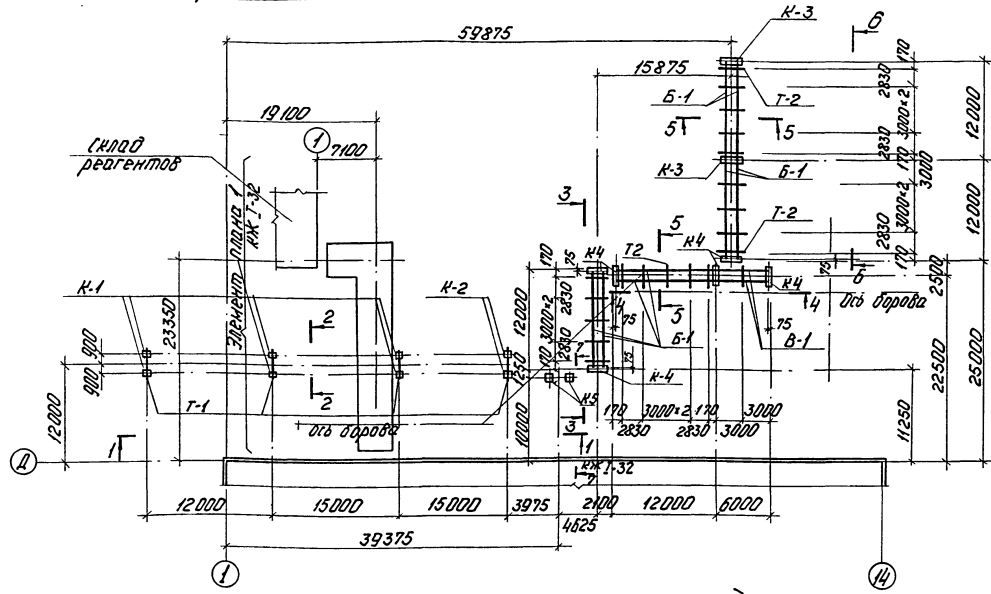
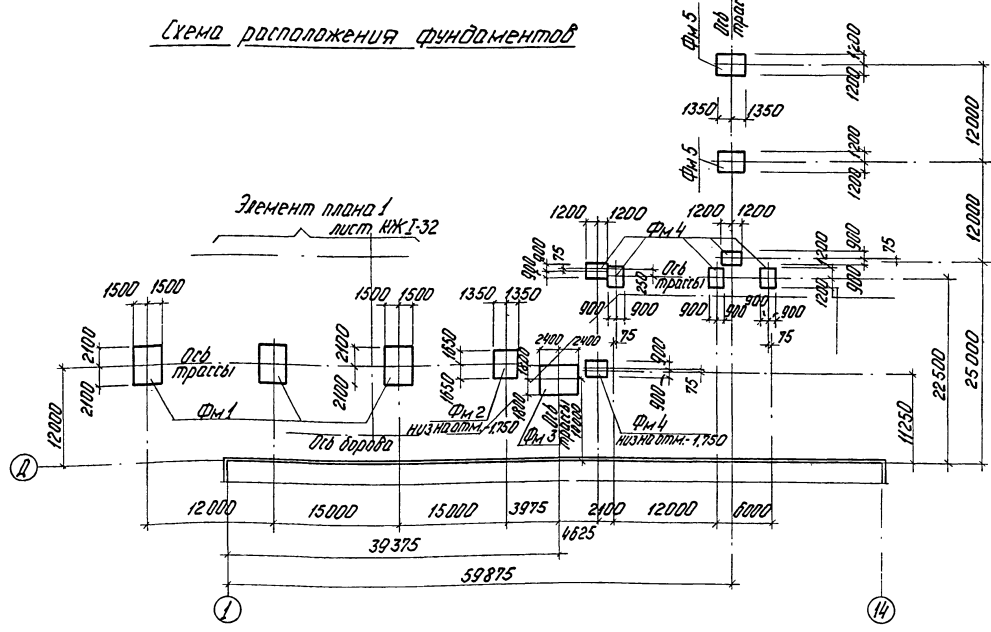


Схема расположения фундаментов



Спецификация элементов к маркировочным схемам расположенным на данном листе

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Схема расположения колонн, балок и траверс		
К-1	3.015-1/77, В. II-2	Колонна К32-1	6	2,3 тс
К-2	"	" К33-1	2	2,9 тс
К-3	3.015-2/77, В. II-2	" К13-2	2	4,1 тс
К-4	то же	" К13-1	6	4,1 тс
К-5	1.423-3 В. I	" К84-Б3С	2	5,8 тс
Б-1	3.015-2/77, В. II-Б	Балка Б-1А IV-а	8	4,5 тс
Б-1	2.015-2/77, В. II-1	Вставка Б-1	2	1,9 тс
Т-1	3.015-1/77, В. II-2	Траверса Т-1	5	0,8 тс
Т-2	3.015-2/77, В. II-1	" Т-1	20	0,55 тс
МН2	то же	Накладная деталь МН2	2	
МН18	"	то же МН18	32	
Т-3	3.015-1/77 В. II	Траверса Т-2	4	
	ГОСТ 19904-74	Пластина стальная Б-10	1550 кг	
	ГОСТ 103-76	Пластина стальная -100x6	2030 кг	
		Схема расположения фундаментов		
ФМ1	серия 1.412-1/77 В. 1, 2, 3 та 903-1-183 альбом 2.2.ж	Фундамент ФМ1	3	
ФМ2	то же	то же ФМ2	1	
ФМ3	" КЖ-45	" ФМ3	1	
ФМ4	"	" ФА5-2	6	
ФМ5	"	" ФА8-2	2	

- 1 В основании фундаментов выполняется подготовка из щебня, утрамбованного в грунт толщиной 100 мм прлитая цементным раствором М50
- 2 Нормативная нагрузка от трубопроводов на 1м траверсы в разрезе:
 1-1 ÷ 2-2 — 1,10 тс/м
 3-3 ÷ 6-6 — 1,03 тс/м
 7-7 — 2,03 тс/м
- 3 Марка бетона сборных конструкций по морозостойкости:
 для t° до -20° — Мрз 50
 для t° до -40° — Мрз 75

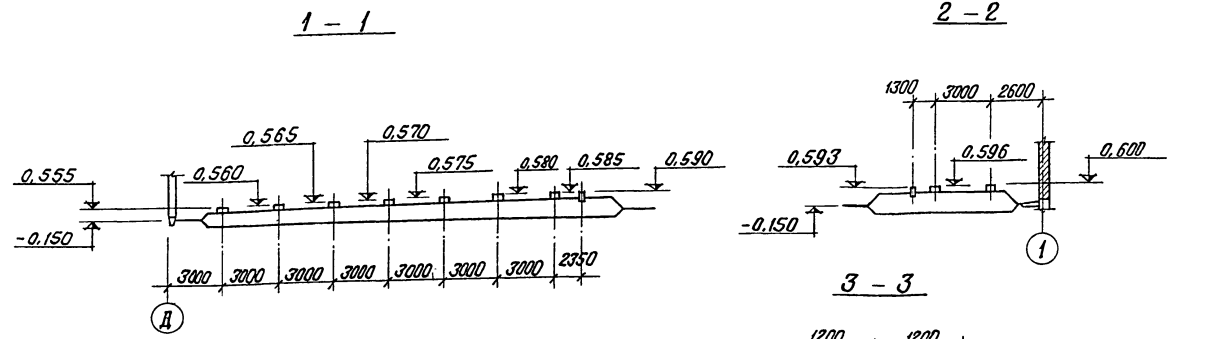
Привязан	
Лист №	

		Т.П. 903-1-183		КЖ-1	
Котельная с тремя водогрейными котлами КВ-14-50					
Исполн.	А.Уман	Инженер	Р	Лист	30
Провер.	В.М.Сидоров	Инженер	Листов 10		
Проект.	В.М.Сидоров	Инженер	Листов 10		
Констр.	В.М.Сидоров	Инженер	Листов 10		
Арх.	В.М.Сидоров	Инженер	Листов 10		
Структур.	В.М.Сидоров	Инженер	Листов 10		
Мех.	В.М.Сидоров	Инженер	Листов 10		
Электр.	В.М.Сидоров	Инженер	Листов 10		
Теплотехн.	В.М.Сидоров	Инженер	Листов 10		
Гидравл.	В.М.Сидоров	Инженер	Листов 10		
Санитарно-гигиенич.	В.М.Сидоров	Инженер	Листов 10		
Экологич.	В.М.Сидоров	Инженер	Листов 10		
Прочие	В.М.Сидоров	Инженер	Листов 10		

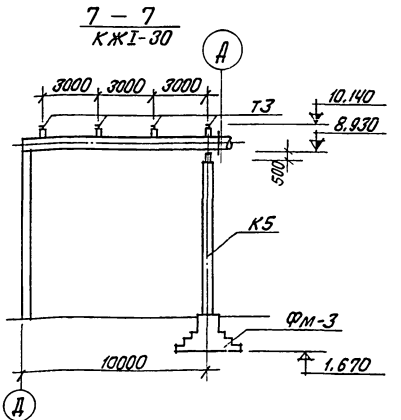
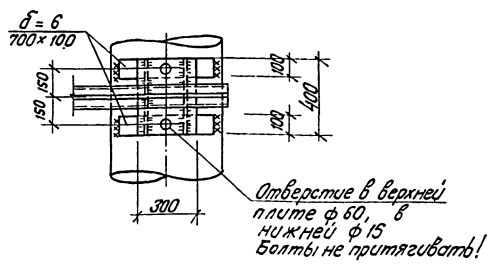
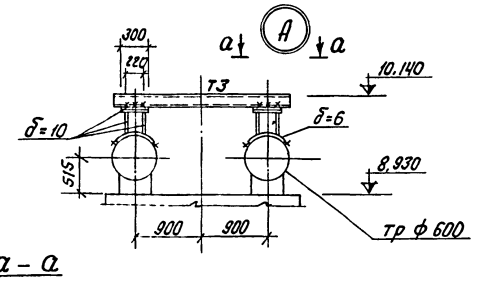
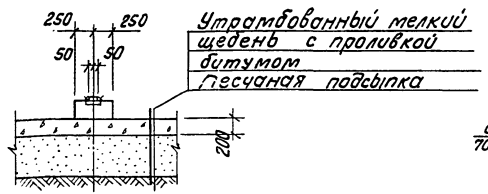
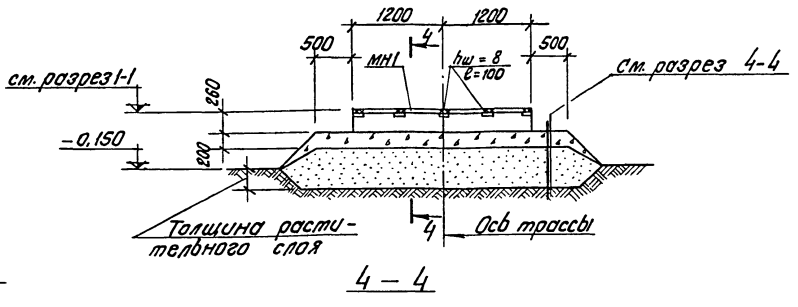
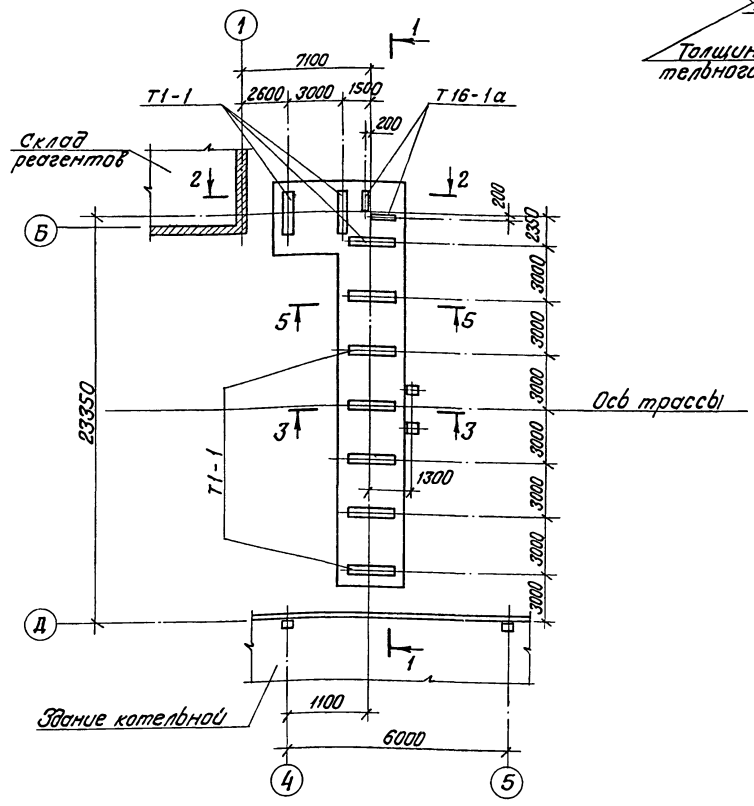
Исполнитель: В.М.Сидоров
 Проверка: В.М.Сидоров
 Проект: В.М.Сидоров
 Структура: В.М.Сидоров
 Механика: В.М.Сидоров
 Электротехника: В.М.Сидоров
 Теплотехника: В.М.Сидоров
 Гидравлика: В.М.Сидоров
 Санитарно-гигиеническая: В.М.Сидоров
 Экологическая: В.М.Сидоров
 Прочие: В.М.Сидоров

Спецификация элементов к маркировочной схеме расположенной на листе

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
Т1-1	З.015-1/77, в. II-2	Траверса Т1-1	9	0,8 тс
Т16-1а	"	" Т16-1а	2	0,14 тс
МН1	З.015-1/77 в. II-3	изделие соединительное МН1	9	



Элемент плана 1 (КЖ1-30)



Привязан:

Инд. №

Т.П. 903-1-183		КЖ1	
Котельная с тремя водогрейными котлами КВ-ТМ-50			
Линк.пр.	Лунган	Станция	Лист
Нач.пр.	Мельникова	Р	32
Инж.пр.	Мельникова	Трасса трубопроводов. Элемент плана 1. Разрез 7-7.	
Инж.пр.	Кочина	Госстрой Латв. ССР ЛАТГИПРОПРОМ г. Рига	

Типовой проект 903-1-183
 Информ. 2.3
 Л. № 10.001. Листы и детали. Состав: 1. Лист 1. Лист 2. Лист 3. 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. Лист 31. Лист 32.

Ведомость основных комплектов

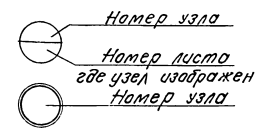
Альбом 2.3

Типовой проект 903-1-183

Обозначение	Наименование	Примечание
тп 903-1-183 ГП	Генеральный план	Альбом 2.1, 2.3.
тп 903-1-183 АР	Архитектурно-строительные решения	Альбом 2.1, 2.3, 2.6
тп 903-1-183 КЖКЖ	Конструкции железобетонные	Альбом 2.1 ÷ 2.5
тп 903-1-183 КМ	Конструкции металлические	Альбом 2.1, 2.3, 2.5
тп 903-1-183 ВК	Внутренние водопровод и канализация	Альбом 3.2
тп 903-1-183 ОВ	Отопление и вентиляция	Альбом 3.2
тп 903-1-183 НВК	Наружные сети водопровода и канализации	Альбом 3.2
тп 903-1-183 ТС	Тепловые сети	Альбом 3.2
тп 903-1-183 КИП	Автоматизация	Альбом 4.1 ÷ 4.10
тп 903-1-183 Э	Электротехническая часть	Альбом 3.1 ÷ 3.5
тп 903-1-183 ТМ	Тепломеханическая часть	Альбом 1.1 ÷ 1.7

Лист	Наименование	Примечание
9	Металлическая площадка МП12 Элемент плана № 1 ÷ № 4	
10	Схема расположения опор под трубопроводы	
11	Разрез 7-7. Узлы "36" ÷ "38"	
12	Элемент плана № 1 ÷ № 3. Узлы "37" ÷ "40"	
13	Схема расположения подвесных путей в осях 6-7. Площадки МП 13, МП21, МП22	
14	Площадка МП 23.	
15	Схемы расположения балок покрытия, манорелса.	

Условные обозначения



————— Сварной шов видимый заводской
- - - - - Сварной шов невидимый заводской.
* * * * * Монтажный сварной шов видимый по аналогии п.А.

1. За условную отметку 0,000 принят уровень чистого пола котельной.
2. Стальные конструкции разработаны на стабил КМ и являются исходными материалами для разработки рабочих чертежей на стабил КМД.
3. Изготовление и монтаж конструкций производить в соответствии с СНиП III-18-75.
4. Монтажные соединения выполняются на болтах нормальной точности и на монтажной сварке, согласно ГОСТ 5264-69.
5. Сварку производить электродами типа Э-42, высоту шва, кроме оговоренных, принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.
6. Все металлические изделия, находящиеся на открытом воздухе вне территории с загерметизацией воздушной среды притомленными газами, покрываются 2-мя слоями эмали ХВ-124 ГОСТ 1144-74 по грунту ХС-010 или ФЛ-03К в 2 слоя общей толщиной 55 мкм в соответствии с таблицей 48 СНиП-28-73 (изм. № 181) Внутри котельной — по 1 слою заводской грунтовки (ФФ 020 или ФЛ-03К) выглаживается 2-й слой того же грунта и покрытие 1-м слоем эмали ПФ-133.

Ведомость чертежей основного комплекта марки КМ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Техническая спецификация металла (начало)	
3	Техническая спецификация металла (продолжение)	
4	Техническая спецификация металла (окончание)	
5	Техническая спецификация металла для специализированных заводов.	
6	Ведомость металлоконструкций по видам профилей	
7	Металлические площадки МП 17 ÷ МП 20	
8	Узлы 27 ÷ 32	

Ведомость примененных и свлчочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
1.459-2 вып. 1	Стальные лестницы переходные площадки и ограждения из заводских профилей с настилами и ступенями из шпательного и решетчатого типа	
1.459-2 вып. 2	Стальные лестницы переходные площадки и ограждения, из холоднотянутой профилю с настилами и ступенями из рифленой стали	
1.400-10/76 вып. 7, 8	Тепловые узлы стальных конструкций одностажных производственных зданий	
1.426-1 вып. 3	Стальные подкрановые балки, балки путей подвешеного транспорта прелетом 6 м.	
тп 903-1-183 ал. 2.1	Котельная с тремя водогрейными котлами КВ-ТМ-50	Листы КМ-7 ÷ КМ-10 КМ-18 ÷ КМ-21.

7. При привязке проекта необходима из альбома 2.1 комплекта "КМ" приложить — чертежи марки КМ-7, 8, 10, 18, 20, 21 без изменений в чертеж КМ-9 внести изменения согласно с указаниями на нем.
8. Марки площадки МП 6, 7, 8, 12, 16 при открытой системе теплоснабжения проектом не предусматриваются.

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
Главный инженер проекта: *(Подпись)* (Думан)

Проектант			
Ш/В. №			
Т.П. 903-1-183		КМ	
Котельная с тремя водогрейными котлами КВ-ТМ-50			
Исполн.	Обсужд.	Стабил	Лист
Линк. Л.	Линк. Л.	Р	1
Нач. авто.	Нач. авто.	15	
Н. контр.	Н. контр.		
П. контр.	П. контр.		
Рук. гр.	Рук. гр.		
Инж.	Инж.		
Общие данные		Госстрой Латв. ССР ЛАТГИПРОПРОМ г. Рига	

Типовой проект 903-1-183 Анбар 2-3

Вид профиля ГОСТ, т/у	Марка металла ГОСТ	Обозначение и размер профиля	№ п/п	Код				Длина	Масса металла по элементам конструкции, т										Общая масса т	Масса потребности металла по кварталам, т				В.ц.															
				Марки профиля	Виды профиля	Размер профиля	Кол-во листов		Площадь лестницы и ограждения (внутр.)	Площадь лестницы и ограждения (наружн.)	Площадь под технику, трубы, проводки	Многоцелевые пути и вентили	Растворы под технические ограждения	Двери и ворота	Борозды	Покрывные	I	II		III	IV																		
																						Общая масса т	I		II	III	IV												
Швеллеры 3 н/д/е равнополочные ГОСТ 8278-75*	Вст 3 н/д/е ГОСТ 380-71*	С 30х20х2	43																					0,03															
		С 60х50х3	44																						0,21														
		Утого	45	11240																						0,24													
		Вст 3 пс 6 ГОСТ 380-71*	46									0,18															0,18												
Утого	47	12300								0,18															0,18														
всего профиля	Вст 3 н/д/е ГОСТ 380-71*	48		13007						0,18				0,24											0,42														
		49												0,01											0,01														
		50												0,35											0,35														
Утого	51	11240											0,36											0,36															
всего профиля	Вст 3 н/д/е ГОСТ 380-71*	52		15205										0,36											0,36														
		53									0,03														0,03														
Сталь угловая равнополоч- ная ГОСТ 8509-72	Вст 3 н/д/е ГОСТ 380-71*	Л 50х5	53											0,03											0,03														
		Л 63х5	54					0,12	0,47					0,06											0,65														
		Л 63х6	55								0,17				0,17	0,01									0,35														
		Л 75х5	56					0,26	0,67	0,13												0,01			1,07														
		Л 75х6	57								1,46				0,03		0,13								1,62														
		Л 90х6	58								0,79														0,79														
		Л 90х8	59						0,16						0,10										0,26														
		Л 100х7	60					0,12													0,02				0,14														
		Л 125х10	61					0,17	0,21																0,38														
		Утого	62	11240					0,83	1,35	2,55				0,39	0,01	0,13	0,03						5,29															
всего профиля	Вст 3 пс 6 ГОСТ 380-71*	Л 50х5	63										0,07										0,07																
		Л 63х5	64											0,04										0,04															
Утого	65	12300											0,11										0,11																
всего профиля	Вст 3 н/д/е ГОСТ 380-71*	66		2113				0,83	1,35	2,55	0,11	0,39	0,01	0,13	0,03								5,40																
		67						0,05															0,05																
всего профиля	Вст 3 н/д/е ГОСТ 380-71*	68	11240					0,05															0,05																
		69		22260					0,05															0,05															
Сталь листовая холодноро- дкая ГОСТ 18904-74	Вст 3 н/д/е ГОСТ 380-71*	Б-1,2	70		72117									0,60									0,60																
		Б-2	71		72117										0,01									0,01															
		Б-3	72		72117										0,03									0,03															
		Б-6	73		71110						0,21	0,03	0,24	0,01										0,49															
		Б-8	74		71110				0,60	0,08	0,03	0,20	0,02		0,03									0,96															
		Б-10	75		71110				0,36		0,36		0,08		0,11									0,91															
		Б-12	76		71110					0,08														0,08															
		Б-14	77		71110				0,04				0,54											0,58															
		Б-16	78		71110					0,14						0,02								0,16															
		Б-20	79		71110				0,18		0,13					0,31								0,31															
Утого	80	11240					1,18	0,30	0,73	0,77	0,34	0,65	0,16	4,13								4,13																	
всего профиля	Вст 3 н/д/е ГОСТ 380-71*	81						1,18	0,30	0,73	0,77	0,34	0,65	0,16	4,13							4,13																	
		81						1,18	0,30	0,73	0,77	0,34	0,65	0,16	4,13								4,13																

Привязки

Т/П 903-1-183 КМ		Котельная с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50	
Пр. инж. Обчаров	Пр. инж. Думин	Сталь	Лист
Инж. п.д. Менделкин	Инж. п.д. Менделкин	Р	3
Инж. п.д. Барткевич	Инж. п.д. Барткевич	Техническая спецификация металла (продолжение)	
Инж. п.д. Ширяков	Инж. п.д. Ширяков	Листового металла ЛСТП	
Инж. п.д. Ширяков	Инж. п.д. Ширяков	ЛСТП	

Льбом 2.3

Типовой проект 903-1-183

Взам. инв. №
Лист и дата
Инд. № плана

Вид профиля гост, тУ	Марка металла гост	Обозначение и размер профиля	№ п/п	Код			Кол- чество шт.	Длина	Масса металла по элементам конструкции, т										Общая масса т	Масса потребности металла по кварталам, т				В.Ц.												
				Марки профи- ля	Виды профи- ля	Разме- ры профи- ля			Площадь лестниц и ограж- дения (кв.мтр)	Площадь лестниц и ограж- дения (кв.мтр)	Опоры под техно- логич. пути и балки	Мон- репы в балки	Рамбы под техно- логич. путь	Двери и ворота	Борав	Покрп- тие	I	II		III	IV															
Сталь полосовая гост 103-76	Вст3кп2 гост 380-71*	-50x5 -60x8	82					0,08		0,04								0,12																		
			83						1,28	0,04									1,32																	
Итого			84	11240				1,36	0,04	0,04								1,44																		
Всего профиля			85	13110				1,36	0,04	0,04								1,44																		
Арматур- ная сталь гост 5781-75	Вст3кп2 гост 380-71*	φ 12 А I	86							0,01						0,01		0,02																		
			87	11240							0,01						0,01		0,02																	
Всего профиля			88							0,01						0,01		0,02																		
Сталь горячека- танная гост 2590-71	Вст3кп2 гост 380-71*	φ 50	89							0,01						0,01		0,02																		
			90	11240							0,01						0,01		0,02																	
Всего профиля			91	1118						0,01						0,01		0,02																		
Сталь рифленая гост 8568-77*	Вст3кп2 гост 380-71*	δ=5 δ=6	92					1,36		0,60								1,96																		
			93						12,45						0,13				12,58																	
Итого			94	11240				13,81		0,60								14,54																		
Всего профиля			95	71315				13,81		0,60								14,54																		
Сталь просечно- вытяжная гост 8706-78*	Вст3кп2 гост 380-71*	506 406	96							0,35								0,35																		
			97								0,35								0,35																	
Итого			98	11240						0,35								0,54																		
Всего профиля			99	71404						0,35								0,54																		
Трубы стальные бюбэгэпро- водные гост 3262-75	Вст3кп2 гост 380-71*	Труба φ 78x3,5 Труба φ 76x3	98														0,02		0,02																	
			99															0,01		0,01																
Итого			100	11240													0,02	0,01	0,03																	
Всего профиля			101	9403													0,02	0,01	0,03																	
Итого масса металла			102					32,78	10,97	8,52	8,31	6,53	1,29	10,53	0,83			79,76																		
Лестницы площадки ограждения			103															9,51																		
Перекрытия																		8,40																		
Всего масса металла			104															97,67																		
В том числе	Вст3кп2 Вст3псб		105	11240				32,78	10,97	8,52	0,77	6,53	1,29	10,53	0,60			71,99																		
			106	12300								7,54					0,23		7,77																	

Привязан:

И.в. №

				Т П 903-1-183			КМ		
Котельная с тремя бюбэгэвыми котлами КВ-ГМ-50									
И.в. ин.	Овчаров	И.в. ин.	И.в. ин.	И.в. ин.	И.в. ин.	И.в. ин.	И.в. ин.	И.в. ин.	И.в. ин.
И.в. ин. пр.	И.в. ин.	И.в. ин.	И.в. ин.	И.в. ин.	И.в. ин.	И.в. ин.	И.в. ин.	И.в. ин.	И.в. ин.
Нач. отд.	Мелевский	И.в. ин.	И.в. ин.	И.в. ин.	И.в. ин.	И.в. ин.	И.в. ин.	И.в. ин.	И.в. ин.
Н.контр.	Андреевская	И.в. ин.	И.в. ин.	И.в. ин.	И.в. ин.	И.в. ин.	И.в. ин.	И.в. ин.	И.в. ин.
Т.контр.	Андреевская	И.в. ин.	И.в. ин.	И.в. ин.	И.в. ин.	И.в. ин.	И.в. ин.	И.в. ин.	И.в. ин.
Взл. зр.	Барткевич	И.в. ин.	И.в. ин.	И.в. ин.	И.в. ин.	И.в. ин.	И.в. ин.	И.в. ин.	И.в. ин.
И.в. ин.	Шаропова	И.в. ин.	И.в. ин.	И.в. ин.	И.в. ин.	И.в. ин.	И.в. ин.	И.в. ин.	И.в. ин.

Техническая спецификация металла (окончаные)

Госстрой Латв. ССР
ЛАТГИПРОПРОМ
г. Рига

Формат ??

Альбом 2,3

Туповый проект 903-1-183

Вид профиля и ГОСТ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размеры профиля	№ п.п.	Код					Масса металла по элементам конструкции, т							Общая масса металла, т
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля	Количество шт.	Длина мм	Листы	Пластины	Перилы	Перекрытия	Перекрытия для 45-40°	Накладные	Перила закрытой установки или выносов	
Швеллеры гнутые равнополочные ГОСТ 8278-75	Вст 3 кл 2 ГОСТ 380-71*	180x50x4	1					1,25							1,25	
		160x50x4	2						0,69						0,69	
		150x21x1	3								0,40	0,55*			0,49	
		Итого	4	11240				1,25	0,69		0,49	0,55*			2,43	
Всего профиля			5		73007			1,25	0,69		0,49	0,55*			2,43	
	Сталь угловая равнополочная ГОСТ 8509-72*	Вст 3 кл 2 ГОСТ 380-71*	25x3	6								0,49		0,01*	0,49	
75x6	7					0,17	0,12						0,29			
80x5	8						0,47						0,07*	0,47		
40x3							0,01							0,01		
Всего профиля			9	11240			0,65	0,12	0,49				0,08*	1,26		
	Сталь круглая ГОСТ 2590-71	Вст 3 кл 2 ГОСТ 380-71*	φ 18	11		21113		0,65	0,12	0,49			0,08*	1,26		
Всего профиля				12	11240			0,11					0,02*	0,11		
				13	11118			0,11						0,02*	0,11	
Полосовая сталь ГОСТ 5009-74	Вст 3 кл 2 ГОСТ 380-71*	30x2,5	14				0,06	0,04						0,10		
		50x2,5	15				0,01	0,03						0,04		
		60x2,5	16				0,05							0,05		
		Итого	17	11240			0,12	0,07						0,19		
Всего профиля			18			0,12	0,07						0,19			
	Полосовая сталь ГОСТ 103-76	Вст 3 кл 2 ГОСТ 380-71*	40x4	19							0,20			0,03*	0,20	
60x6			20				0,03						0,03			
60x4			21					0,05						0,05		
100x6			22				0,01							0,01		
100x4			23				0,09	0,05						0,14		
289x2			24				0,18							0,18		
Итого			25	11240			0,31	0,10	0,22					0,63		
Всего профиля			26		13110		0,31	0,10	0,22				0,63			
	Полосовая сталь ГОСТ 503-71*	Вст 3 кл 2 ГОСТ 380-71*	-12x1,95	27				0,02	0,01					0,03		
Итого			28	11240			0,02	0,01					0,03			
Всего профиля					29			0,02	0,01					0,03		
			Гнутый профиль 2-130-70	Вст 3 кл 2 ГОСТ 380-71*	90x30	30					1,33				0,04*	1,33
25x3	31	11240					1,33					0,04*	1,33			
Всего профиля			32			1,33						0,04*	1,33			
	ЧМТУ-3-285-	Вст 3 кл 2 ГОСТ 380-71*	60x30x2	33					3,36	3,36*				3,36		
Итого			34	11240			3,36	3,36*					3,36			
Всего профиля			35			3,36	3,36*						3,36			

Вид профиля и ГОСТ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размеры профиля	№ п.п.	Код					Масса металла по элементам конструкции, т							Общая масса металла, т	
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля	Количество шт.	Длина мм	Лестницы	Площадки	Перило	Перекрытия	Перекрытия для 45-40°	Накладные	Перила закрытой установки или выносов		
																	526243
Трубы стальные электросварные ГОСТ 8645-68	Вст 3 кл 2 ГОСТ 380-71*	140x25x2	36										0,91	1,44*		0,91	
		150x25x2	37										0,89	0,85*		0,89	
		Итого	38	11240										1,80	2,29*		1,80
		Всего профиля	39	71110										1,80	2,29*		1,80
Швеллеры гнутые неравнополочные ГОСТ 8281-69*	Вст 3 кл 2 ГОСТ 380-71*	145x24x11x2	40										0,79	0,93*		0,79	
		150x40x12x2,5	41										2,13		0,05*	2,13	
Всего профиля			42	11240									2,13	0,79	0,93*	0,05*	2,92
	Ст. рифленая ГОСТ 8568-77	Вст 3 кл 2 ГОСТ 380-71*	δ=4	44					0,77	1,12							1,89
Итого			45	11240			0,77	1,12								1,89	
Всего профиля			46	71129			0,77	1,12								1,89	
	Ст. листовая холодная тонкая ГОСТ 19904-74	Вст 3 кл 2 ГОСТ 380-71*	δ=4	47									0,01			0,01	
δ=9			48									0,05	0,05*		0,05		
Всего профиля			49	11240								0,06	0,05*		0,06		
	Ст. для оконных и фанерных переплетов ГОСТ 7511-73	Вст 3 кл 2 ГОСТ 380-71*	профиль № 8	51									0,17	0,25*		0,17	
профиль № 11			52									1,00	1,06*		1,00		
Всего профиля			53	11240								1,17	1,31*		1,17		
	Уголки гнутые неравнополочные ГОСТ 19772-74	Вст 3 кл 2 ГОСТ 380-71*	L24x11x2	55									0,13	0,01*		0,13	
Итого			56	11240									0,13	0,01*		0,13	
Всего профиля			57	75205								0,13	0,01*		0,13		
	Всего масса металла		58			3,23	2,11	4,17	7,80	8,50*	0,60	0,21*	17,91				

1. В таблице спецификации опущены графы массы поставки и потребности в металле по кварталам.
2. * Объемы металла для закрытой установки дымоходов не включены в графу общей массы и учитываются при привязке проекта.

Привязан
ИНВ. №

Т.П. 903-1-183		КМ	
Котельная с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50			
Гл. инж. по	д.И.МАН	Инж. П.С.	Инж. С.С.
Нач. отд.	Мелекеевская	Инж. П.С.	Инж. С.С.
Н. констр.	Андреевская	Инж. П.С.	Инж. С.С.
Тл. констр.	Андреевская	Инж. П.С.	Инж. С.С.
Рук. эк.	Бортышев	Инж. П.С.	Инж. С.С.
Ст. техн.	Белякова	Инж. П.С.	Инж. С.С.
Техническая спецификация металла для специализированных заводов.		Листов	Листов
Проект. Бортневич		Р	5
Копир. Зидуч		Листов Листов	
формат 22			

Ведомость металлоконструкций

Наименование конструкций по номенклатуре преискуранта № 01-09	Код конструкции	Масса конструкций, Т													Каличество шт.	Серия типовых конструкций		
		по видам профилей стали																
		Всего стали, включая приваренные болты и шпильки	Криволинейная сталь	Средне-углеродистая сталь	Мелко-углеродистая сталь	Тонко-углеродистая сталь	Углеродистая легированная сталь	Тонко-углеродистая легированная сталь	Гнутые и штампованные	Трубы	Прочие	Всего						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Не типовые конструкции каркасов зданий																		
Площадки рабочие из несущих конструкций (внутренние)	1	526391		16.03	2.22	0.08		15.44								34.10		1.400-10/76 вып. 7.8
Площадки рабочие из несущих конструкций (наружные)	2	526391		9.20	1.75	0.04		0.31								11.41		— " —
Опоры под технологические трубопроводы	3	526395		4.73	2.63	0.04	0.01	1.37								8.86		
Работы под технологическое оборудование	4	526396		5.82	0.40			0.49						0.02		6.79		
Монорельсовые пути и болки	5	526235		7.47	0.11			0.79				0.19				8.64		1.426-1 В.3
Двери и ворота Баров	6	526215			0.02			0.01			0.66	0.62				1.34		
Монорельсовые пути для закрытой установки дымососов	7	526354		10.35	0.33			0.16								10.95		
Площадки для закрытой установки дымососов	8	526235		14.63	0.22			1.69				0.42				17.12		1.426-1 В.3
Покровение	9	526243		16.32	2.23	0.13		15.80								34.80		
Итого	10	526153		0.81	0.03		0.01									0.86		
Итого	11	526244																
Площадки лестницы и ограждения	11	526244			1.26		0.11	2.52		0.21	5.40					9.50		1.459-2 В.1,2
Переплеты	12	526221			3.36			0.06			1.41	1.80	1.77		8.40			1.436-4 В. 0.1 1.464-12 В.1,2
Переплеты для закрытой установки дымососов	13	526221			3.36			0.05			1.49	2.29	1.91		9.10			"
Лестница, ограждения для закрытой установки дымососов	14	526244																
Итого	15	526242			0.08		0.02	0.03				0.09				0.22		1.459-2 В.1,2
Итого	16			54.41	12.11	0.16	0.01	21.15		0.87	7.62	1.82	1.77					
Контрольная сумма	17			54.93	12.23	0.16	0.01	21.35		0.87	7.69	1.83	1.78			100.85		
Итого для закрытой установки дымососов	18			61.86	11.05	0.21	0.03	19.91		0.66	2.62	2.31	1.91					
Контрольная сумма для закрытой установки дымососов	19			62.41	11.15	0.22	0.03	20.11		0.67	2.72	2.32	1.92			101.55		

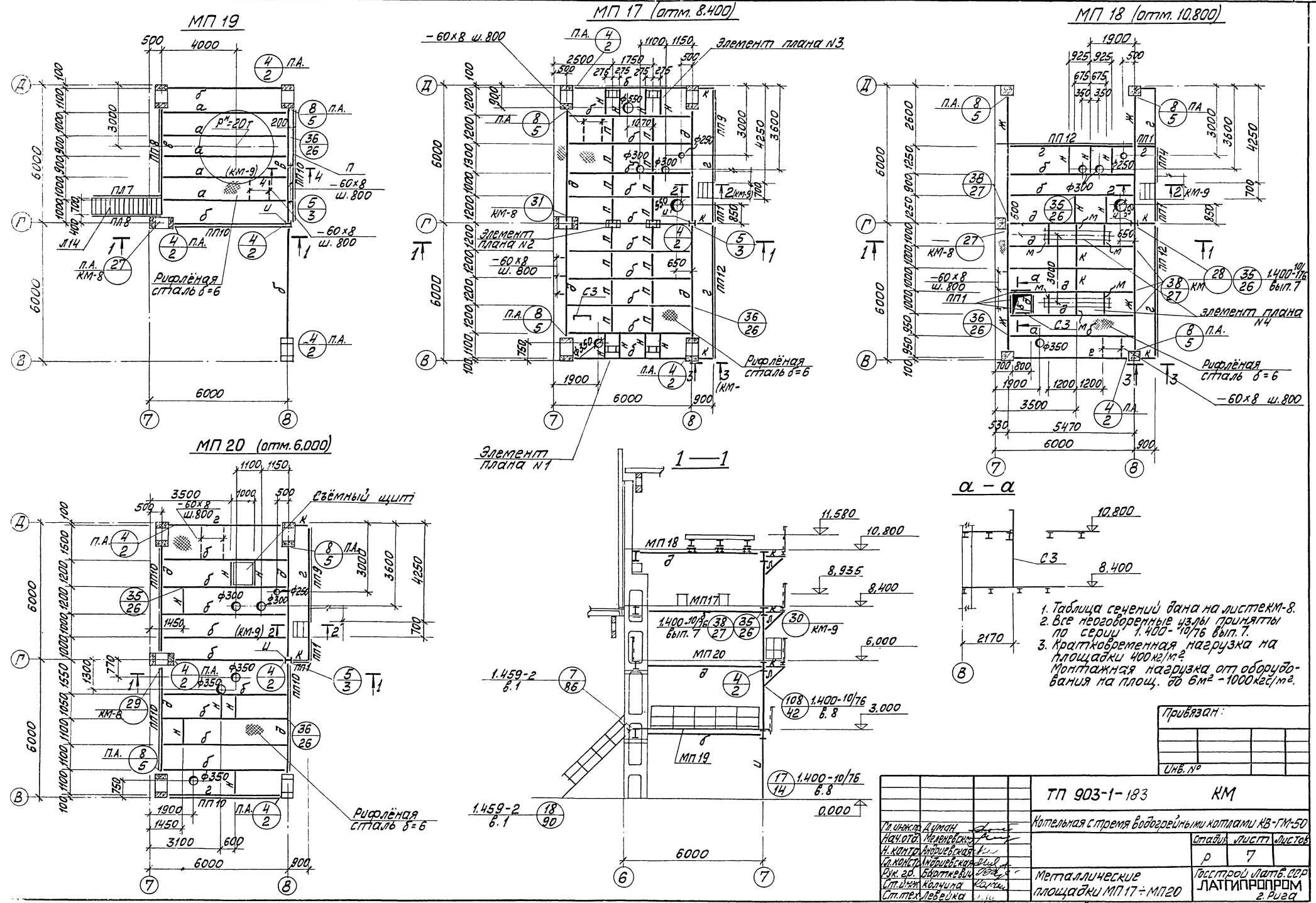
Привязан

Инд. №

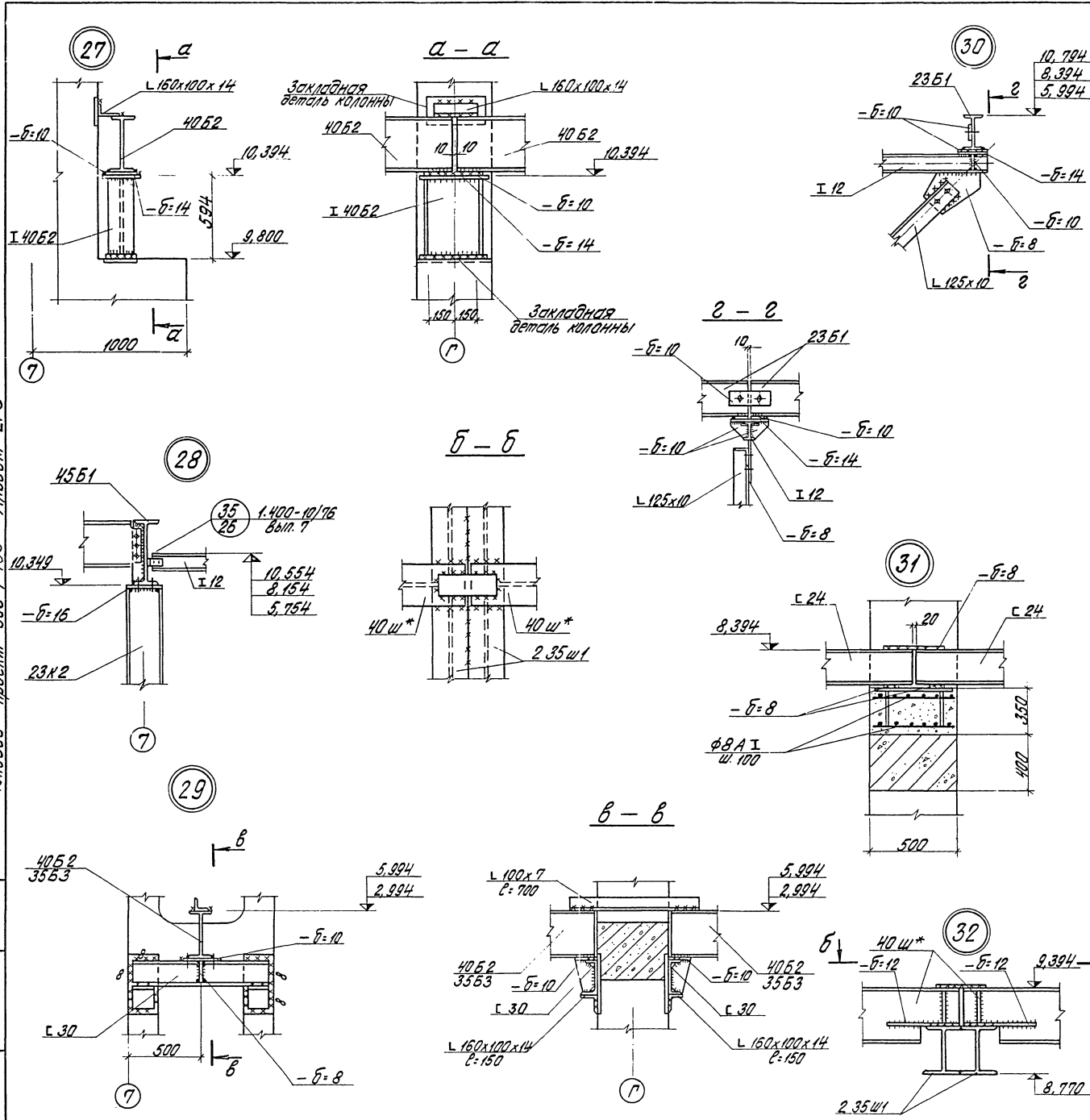
ТН 903-1-183		КМ
Котельная с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50		
Инж. Овчаров	Инж. Дуван	Инж. Меленевский
Инж. Баркевич	Инж. Шарапов	Инж. ...
Ведомость металлоконструкций по видам профилей		Лист 6
г. Рязань		Лист 6

Инд. № 903-1-183 Типовой проект Албом 2.3

Типовой проект 903-1-183 Альбом 23

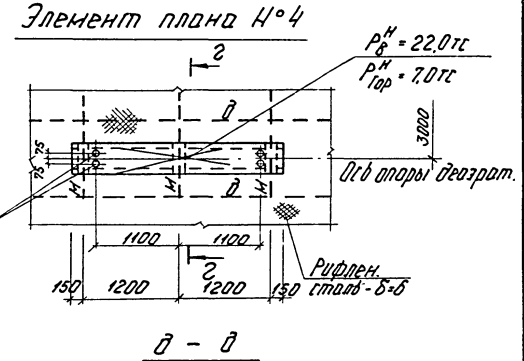
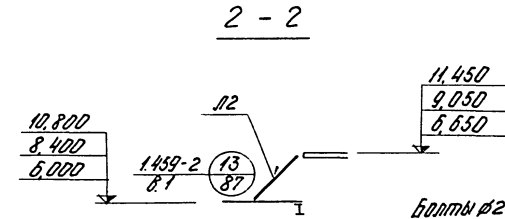
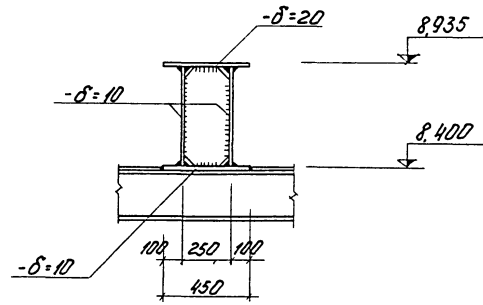
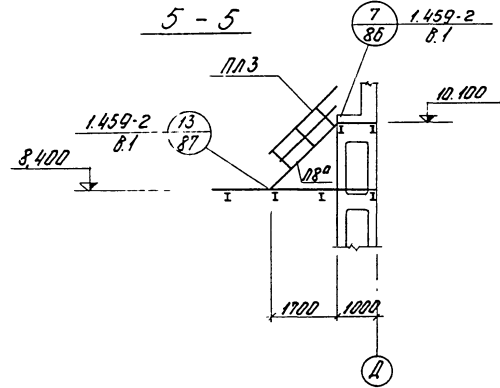
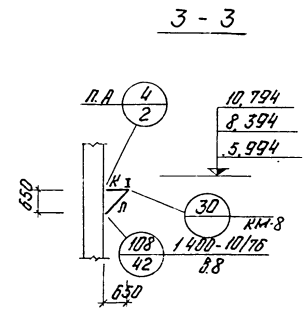
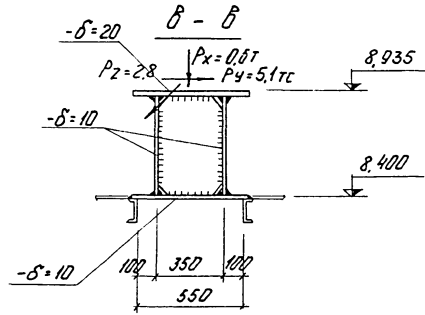
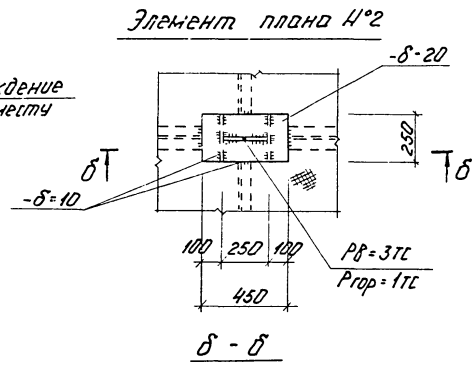
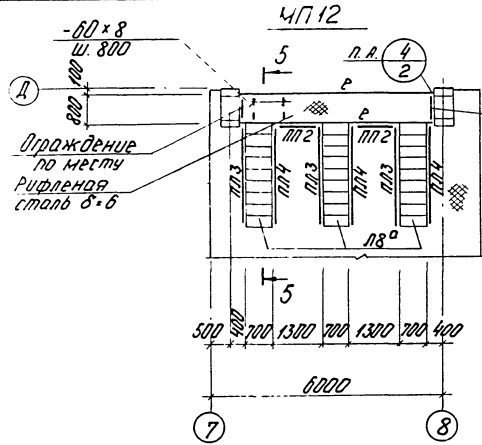


ТП 903-1-183		КМ	
Котельная с тремя водогрейными котлами КВ-ГМ-50			Сталь листов листов
Г.И.Иванов	Начальник	И.И.Иванов	р 7
С.А.Александров	Инженер	С.А.Александров	Инженер
В.В.Васильев	Инженер	В.В.Васильев	Инженер
С.П.Петров	Инженер	С.П.Петров	Инженер
Металлические площадки МП 17 - МП 20		ЛСТП ЛАТБИПРОМ 2 РИЭД	

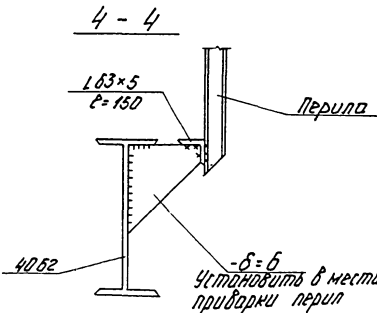
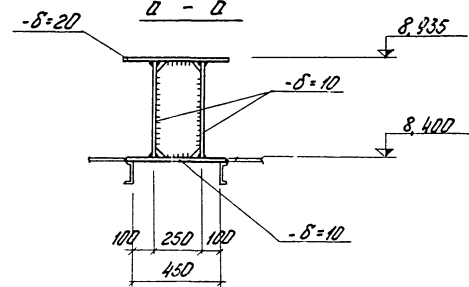
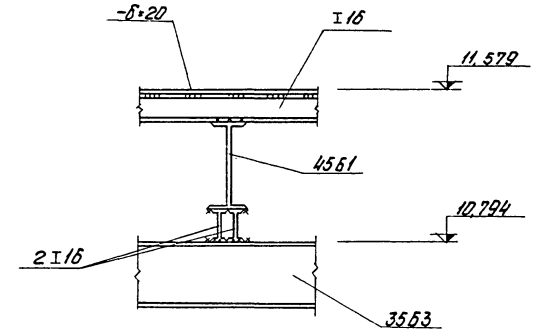
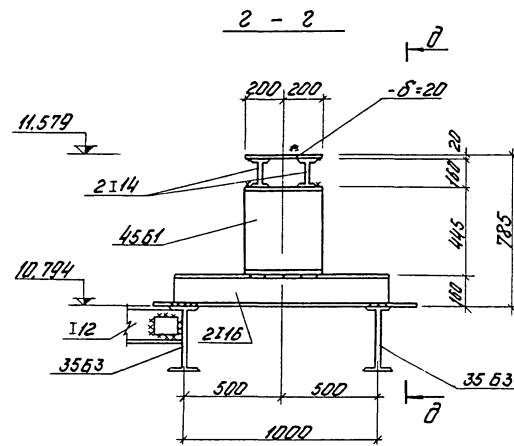
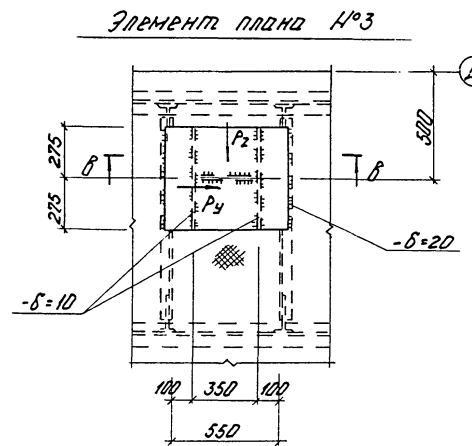
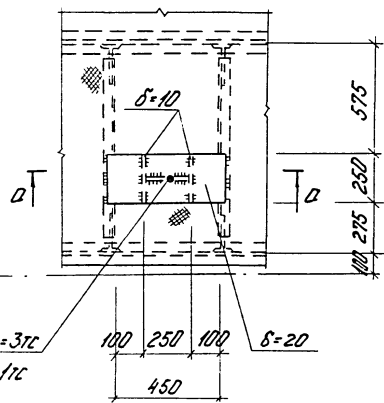


Марка	Сечение		Исходные условия			Примечание
	Эскиз	Поз. Состав	М ТС М	Н ТС	В ТС	
а	I	30 53	9,54	5,22		IV
б	I	26 52	6,96	5,59		
в	I	40 52	17,36	12,17		
г	I	23 51	3,79	2,80		
д	I	35 53	14,48	13,07		
е	I	20 51	3,01	2,45		
ж	I	45 51	20,24	13,14		
з	I	23 42		9,00		
к	I	I 12	1,05	2,18		
л	L	L 125x10		6,75		
м	II	2 I 16	3,40	6,75		IV
н	C	C 14	0,57	1,00		
п	L	L 63x5		5,0		
	C	C 24				
пн1						8 шт. 12,0 кг
пн2						2 шт. 13,0 кг
пн4						1 шт. 19,0 кг
пн8						1 шт. 34,0 кг
пн9						2 шт. 40,0 кг
пн10						6 шт. 45,0 кг
пн12						3 шт. 56,0 кг
п12						3 шт. 34,0 кг
п13						1 шт. 166,0 кг
п14						3 шт. 34,0 кг
п17						3 шт. 12,0 кг
п18						3 шт. 12,0 кг
п19						1 шт. 21,0 кг
п20						1 шт. 21,0 кг
п21						1 шт. 55,0 кг
п22						1 шт. 0,6 кг
п23						1 шт. 0,6 кг
п24						1 шт. 0,6 кг

Привязки					
Инв. №					
ТТ 903-1-183		КМ			
Котельная с тремя водогрейными котлами КВТМ-50					
Исполн.:	А.И.М.	Состав:	И.С.	Лист:	Листов:
Нач. отд.:	М.В.К.	р:	В		
Н.контр.:	М.В.К.	Техстрой Латв.ССР			
И.контр.:	М.В.К.	2. Рудз			
Рук. зд.:	В.П.К.	Латгипропром			
Ст. инж.:	К.П.К.	Формат 22x			
Ст. техн.:	Л.В.К.				

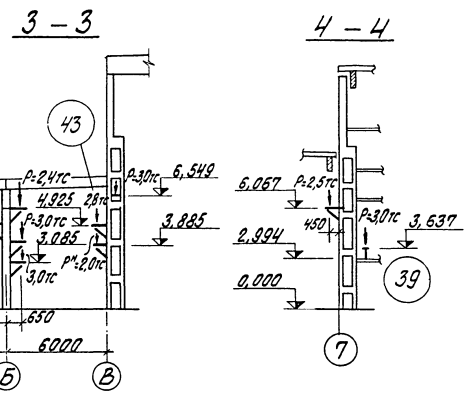
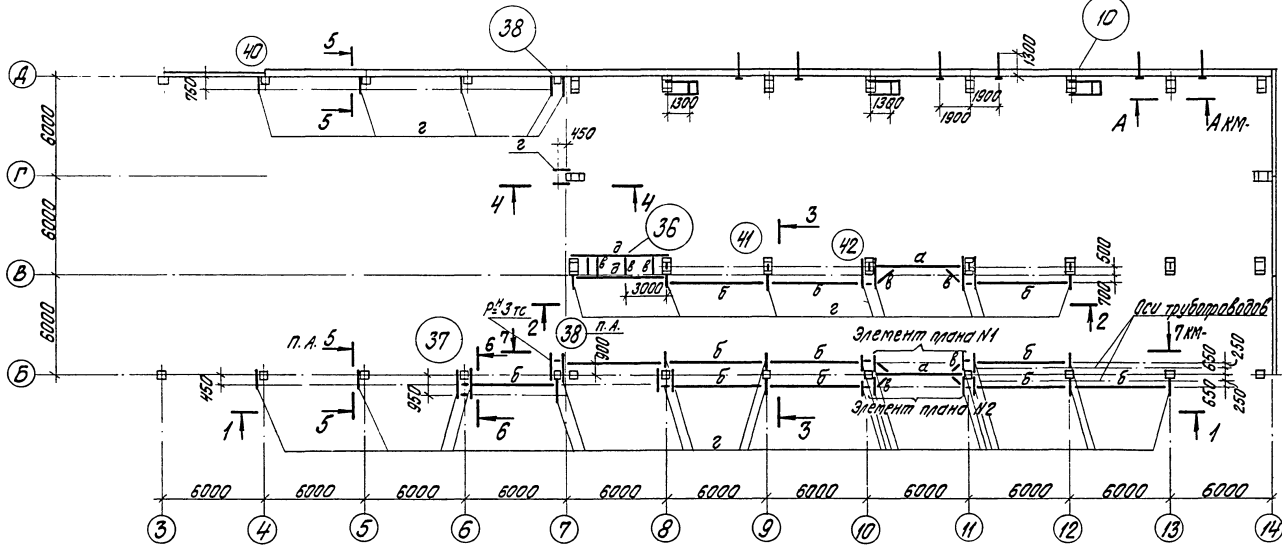


Элемент плана Н°1

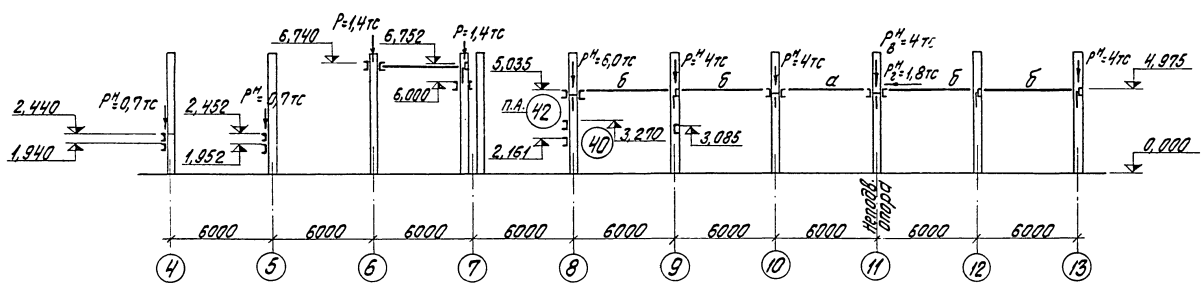


Привязки			
Т.П. 903-1-183			КМ
Котельная с тремя водогрейными котлами КВ-14-30			
И.И.И.И.	Д.И.И.И.	С.И.И.И.	Листы
Р	9	Листы	Листы
Металлическая площадка №12			Листы
элемент плана №4			Листы
Л.П.И.И.			Листы
Л.П.И.И.			Листы
Л.П.И.И.			Листы
Л.П.И.И.			Листы
Л.П.И.И.			Листы
Л.П.И.И.			Листы

Схема расположения опор под трубопроводы



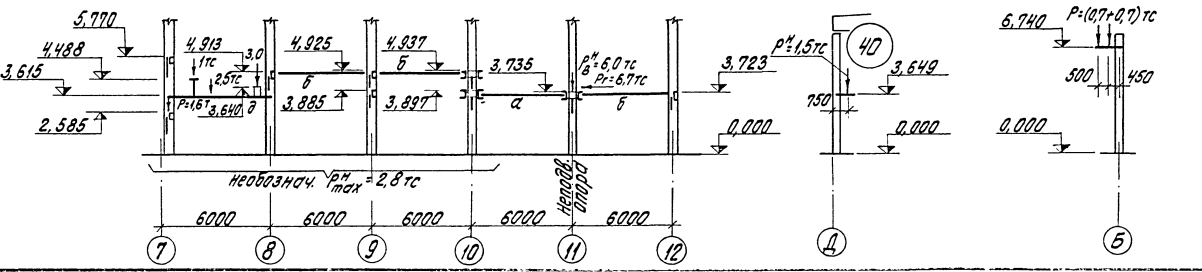
1-1



2-2

5-5

6-6



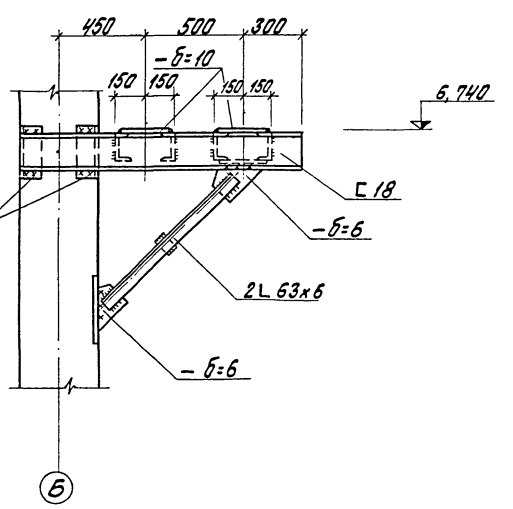
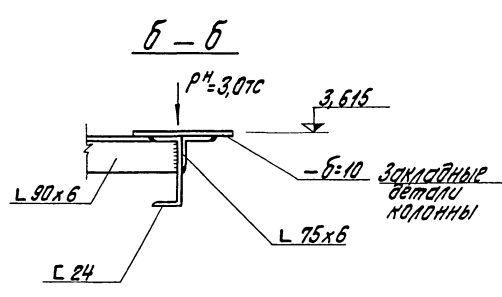
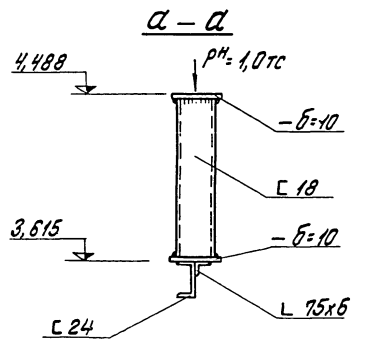
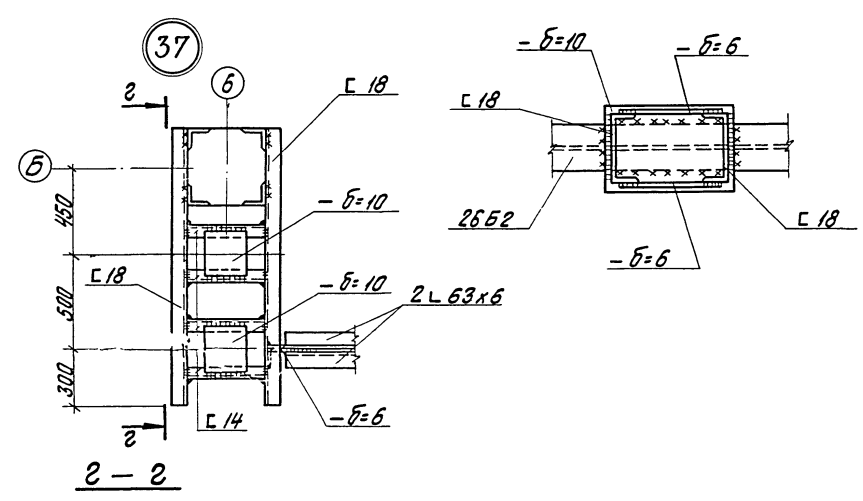
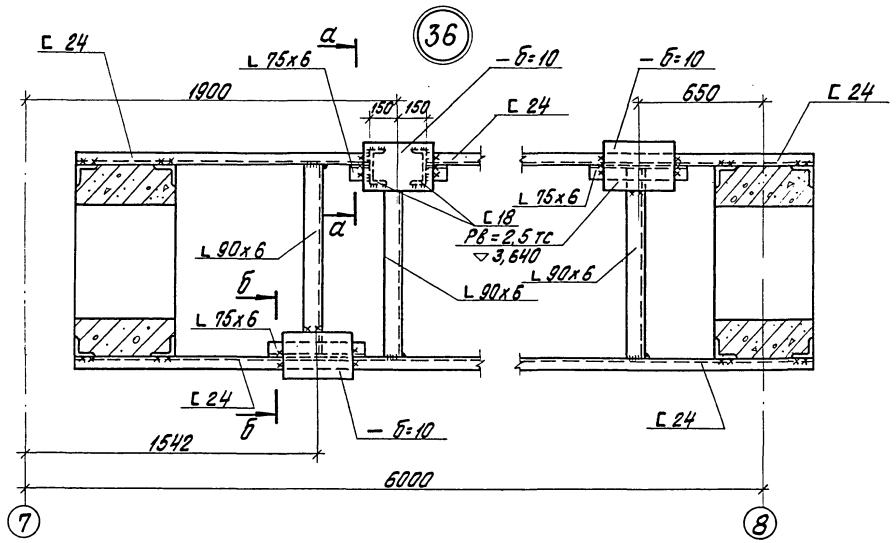
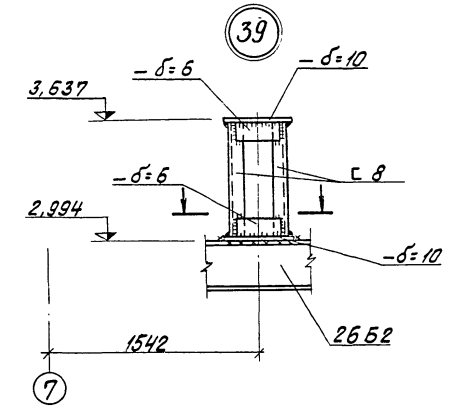
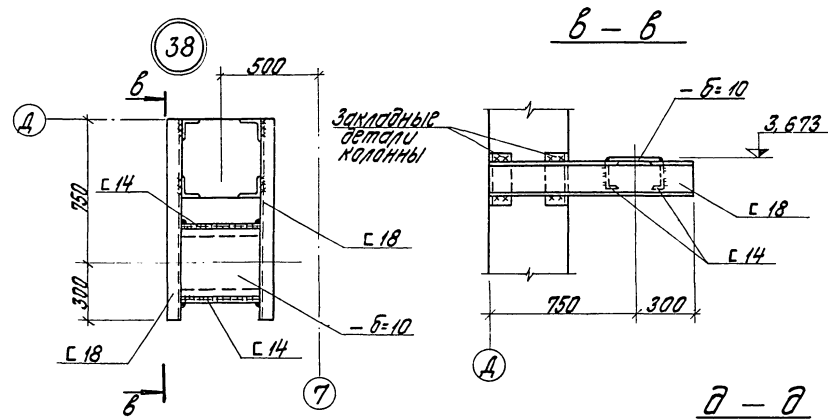
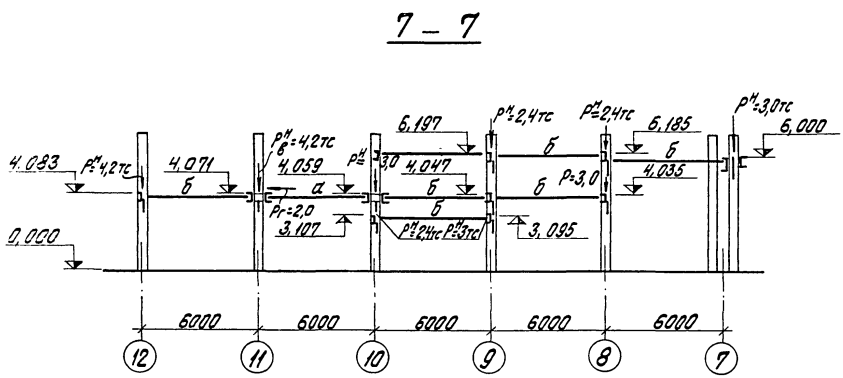
Марка	Сечение			Ипорные усилия			группа	Марка металла	Примечание
	Эскиз	№3	Состав	тс.м	тс	к тс			
а		1	2L 90x6	7,0			IV	Вст 3-И 2 ГОСТ 380-71*	
		2	5-б ш 500						
б		3	2L 75x6	1,3			IV	Вст 3-И 2 ГОСТ 380-71*	
		4	5-б ш 500						
в			L 90x6	9			IV	Вст 3-И 2 ГОСТ 380-71*	
г			С 18	1,5					
д			С 24	4,5					

1. Необозначенные горизонтальные усилия на скользящих опорах принять 0,3 Pa.

Проектировщик	
Инж. №	

ТТ 903-1-183 КМ		Лист 10	
Котельная с тремя водогрейными котлами КВ-17М-50			
Схема расположения опор под трубопроводы.		Латипропром	

Типовой проект 903-1-183 Альбом 2.3



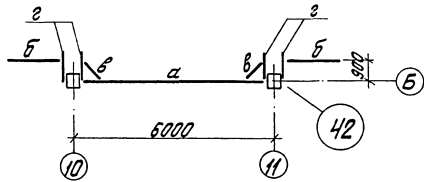
Привязан		
Инв. №		

ТП 903-1-183 КМ					
Котельная с тремя водогрейными котлами КВ-ТМ-50					
Станция	Лист	Листов			
Р	11				
Разрез 7-7 УЗ/Ы 36" ÷ 39"			Листовой металл СССР ЛАТГИПРОПРОМ г. Рига		
Проб. Любушевская			Формат 22г		

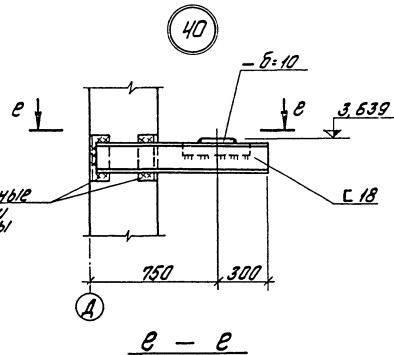
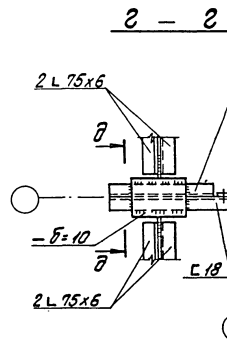
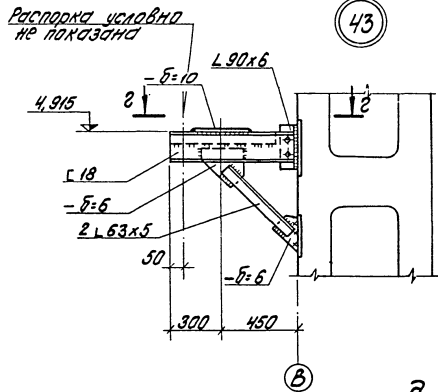
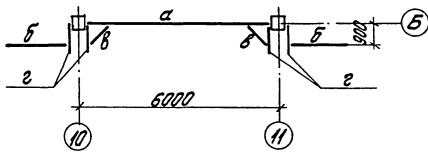
Инженер А. М. Мещеряков
 Нач. отд. Мещеряков
 И. И. Кондр. Баранович
 Инж. эр. Баранович
 Ст. техн. Лебедев

Инженер А. М. Мещеряков
 Нач. отд. Мещеряков
 И. И. Кондр. Баранович
 Инж. эр. Баранович
 Ст. техн. Лебедев

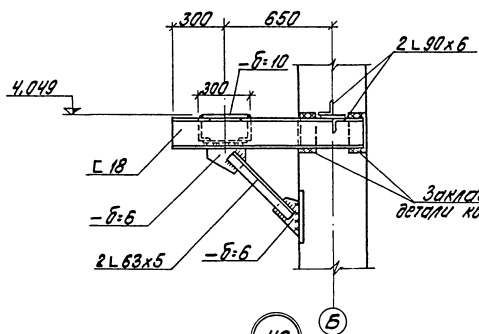
Элемент плана №1 на отм. 4,059



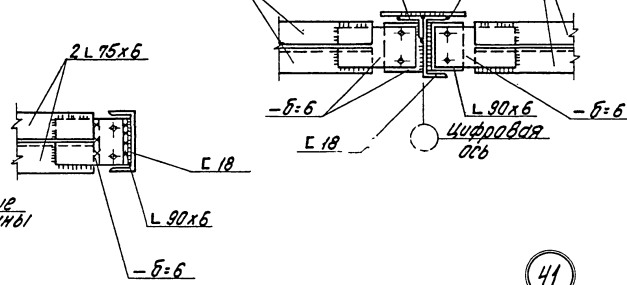
Элемент плана №2 на отм. 5,059



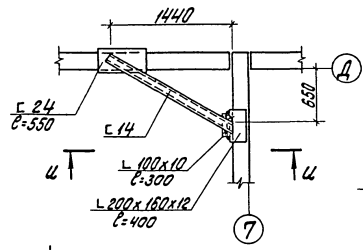
а-а



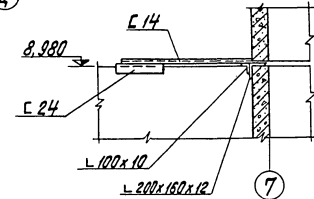
б-б



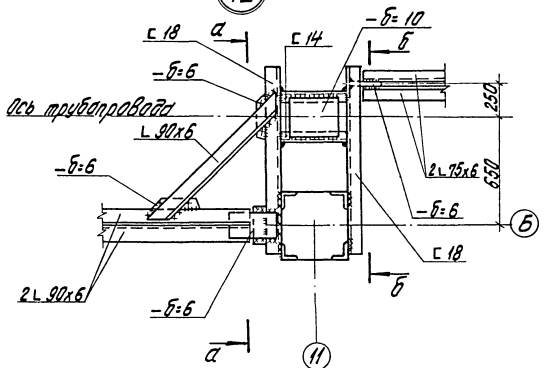
Элемент плана №3 на отм. 8,980



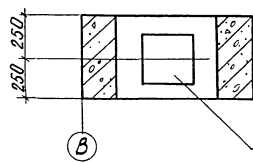
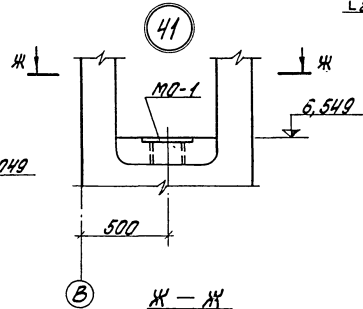
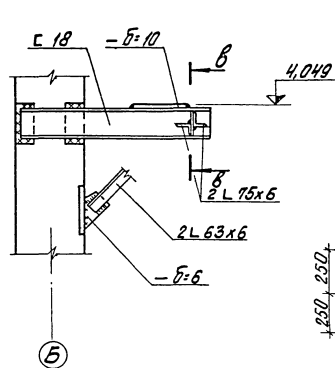
ц-ц



42



б-б



Проект	
№	
Изм. №	

ТТ 903-1-183 КМ	
Жилая с тремя выделенными комнатами КВ-ПВ-5	
Листов	12
Элемент плана №1-№3, 43/40-43.	Постройка Латв. ССР
	ЛАТВИПРОМ
	Формат 221

Тепловый проект 903-1-183 Алюмин 2.3

Лист № 12/12

Схема расположения балок покрытия

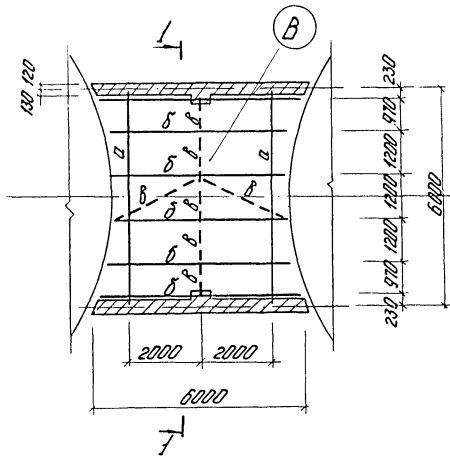
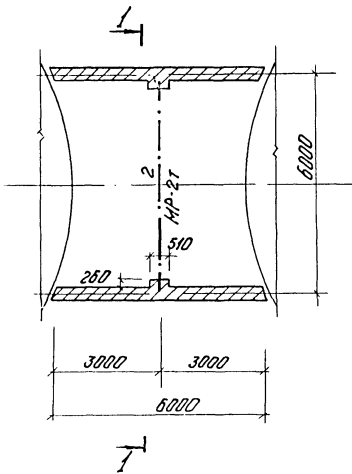
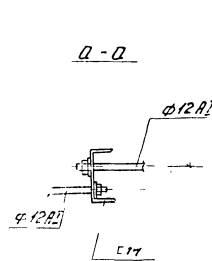
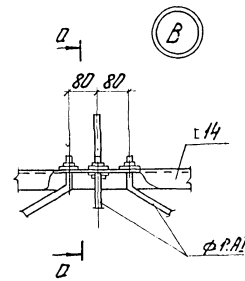
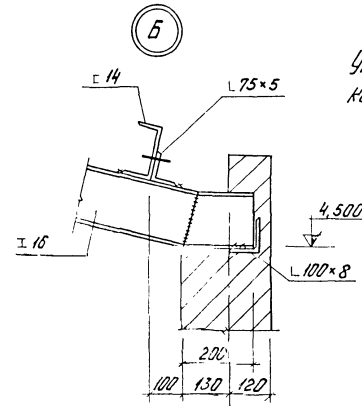
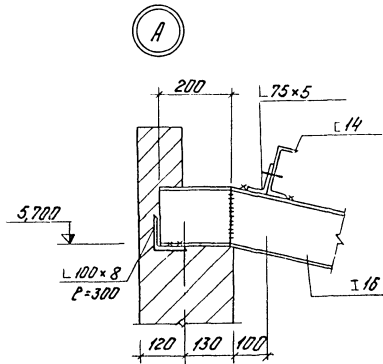
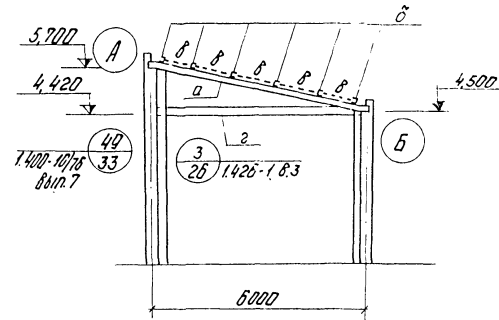


Схема расположения монорейки



1-1



Марка	Сечение		Состав	Опорные чипы			Марка металла	Примечания
	Эскиз	Поз.		Н. т.с.	Н. т.с.	О. т.с.		
а	I		I 16	32			8173412	
б	С		С 14	по	прислбч		1017380-7	
в	+		φ 12 A I					
г	I		I 24 M	1.425-1	817312		817312	

Указания по монтажу и антикоррозийной защите конструкции даны на листе КМ-1 альбом 2.1

Привязан:			
Инд. №			

Т.П. 903-1-183		КМ	
Котельная с тремя водогрейными котлами КВ-174-50			
Исполнитель	Клиент	Техник	Листы
Л.С.С.	И.С.С.	И.С.С.	Р 15
Схема расположения балок покрытия, монорейки		Листы 1-15	
		ЛАТИПРОПРОМ	