

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-34.90

МАЗУТОНАСОСНАЯ Q=13 И 3.25/13 м<sup>3</sup>/ч  
ЗДАНИЕ ИЗ ЛЁГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ  
КОНСТРУКЦИЙ

АЛЬБОМ 4

АР РЕШЕНИЯ АРХИТЕКТУРНЫЕ стр. 3... 8

КЖ КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ стр. 9... 26



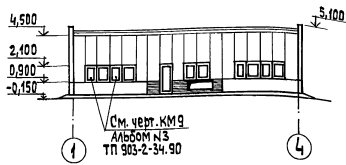
## Содержание альбома

Лист	Наименование	Стр.	Лист	Наименование	Стр.	Лист	Наименование	Стр.
	<u>Архитектурные решения АР</u>			<u>Конструкции железобетонные КЖ</u>		11	ПРМ1. Армирование. Разрез 1-1. Узел 1.	19
1	Общие данные (начало).	3	1	Общие данные	9	12	ПРМ1. Армирование. Разрез 2-2. Сечения б-б, в-в. Спецификация.	20
2	Общие данные (окончание).	4	2	Схема расположения фундаментов, фундаментных блоков и приямка.	10	13	ПРМ1. Армирование. Сечение г-г. Спецификация.	21
3	План на отм. 0,000, -4,000. Разрез 1-1, 2-2. Фасады.	5	3	Схема расположения фундаментов, фундаментных блоков и приямка. Фрагменты 1,2.	11	14	ПРМ1. Спецификации (для варианта с грунтовыми водами).	22
4	Схема расположения закладных деталей и отверстий для варианта $Q=13 \text{ м}^3/\text{ч}$ .	6	4	Фундаменты Фм1, Фм3.	12	15	Плита монолитная Пм1.	23
5	Схема расположения закладных деталей и отверстий для варианта $Q=325/13 \text{ м}^3/\text{ч}$	7	5	Фундаменты Фм2, Фм2-1.	13	16	Схемы расположения стеновых панелей.	24
6	Узлы 1-9.	8	6	Схема расположения закладных изделий, подвешенных конструкций, площадки теплообменников для варианта $Q=13 \text{ м}^3/\text{ч}$ .	14			
			7	Схема расположения закладных изделий, подвешенных конструкций, площадки теплообменников для варианта $Q=325/13 \text{ м}^3/\text{ч}$ .	15	КЖИ.1.2	Закладное изделие МН1.	25
			8	Приямок ПРМ1. Опалубка. Узел "Д".	16	КЖИ.1.3	Закладное изделие МН2.	25
			9	Приямок ПРМ1. Опалубка. Узлы "А", "Б". Разрезы 2-2, 5-5. Деталь гидроизоляции.	17	КЖИ.1.1	Рама Р-1.	25
			10	Приямок ПРМ1. Опалубка. Узлы 1,2. Разрезы 3-3, 4-4.	18	КЖИ.1.4	Закладное изделие МН3.	25
						КЖИ.1.5	Закладное изделие МН4.	26
						КЖИ.1.6	Закладное изделие МН5.	26
						КЖИ.1.7	Сетка С1.	26
						КЖИ.1.8	Кирпач плоский КР1.	26

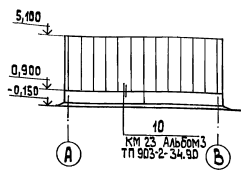




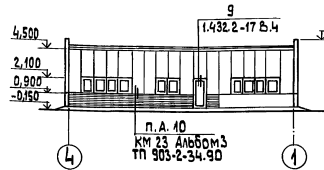
фасад 1-4



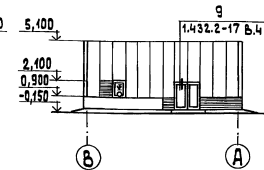
фасад А-В



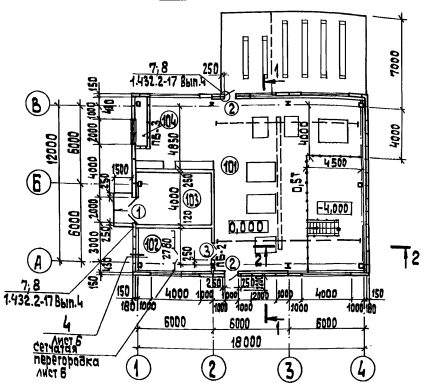
фасад 4-1



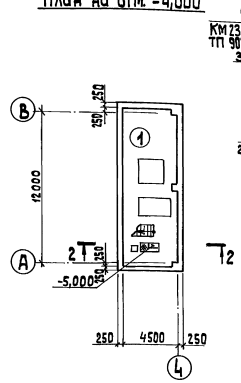
фасад В-А



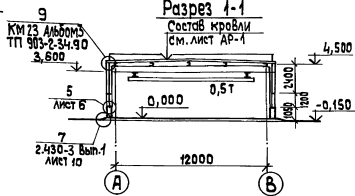
План на отм. 0,000



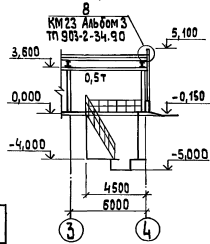
План на отм. -4,000



Разрез 1-1



Разрез 2-2



Экспликация помещений

Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	Категория помещений по взрывной опасности и пожарной опасности
101 Мазутаборная	174	В
102 Электрощитовая и КИП	18	Д
103 Помещение для хранения пожарного инвентаря	20	Д
104 Воздухозаборная камера	3	В
1 Мазутонасосная	54	В

Спецификация заполнения проемов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 24 628-81	ДН 24-19 Б	1		
2	ГОСТ 14 624-84	ДНГ 24-10 П	2		
3	ГОСТ 14 624-84	ДВГ 21-13 ЛП	1		
ОК-1	ГОСТ 112.44-86	ОС 12-9 Б	1		

Спецификация перемычек

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	1.038. 1-1. Б II	при t <sup>в</sup> -20°C; -30°C; -40°C	1	109	
2	1.038. 1-1. Б II	2ПБ 26-4	1	65	
3	1.038. 1-1. Б II	2ПБ 16-2	2	25	

Ведомость проемов ворот и аверей

Марка поз.	Размер проема в мм
1	1936 × 2122
2	1050 × 2122
3	1310 × 2100

привязан	
Ивл. №	

ТП 903-2-34.90		АР
ГИП	Исполнитель	
И. КОЛОД. А. КОЛОД.	И. КОЛОД. А. КОЛОД.	
М. КОЛОД. А. КОЛОД.	М. КОЛОД. А. КОЛОД.	
Л. КОЛОД. А. КОЛОД.	Л. КОЛОД. А. КОЛОД.	
Р. КОЛОД. А. КОЛОД.	Р. КОЛОД. А. КОЛОД.	
Арх.	Камель	
Мазутонасосная 0-13и3,15/13 м <sup>3</sup>		Стальная лист
Здание из ЛМК		Р 3
Планы на 0,000; -4,000;		ДАТГИПРОМ
Разрезы 1-1; 2-2; фасады		









Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КЖ

Обозначение	Наименование	Примечан.
<u>Прилагаемые документы</u>		
П903-2-3490	КЖ.1.5 МН 4	
	КЖ.1.6 МН 5	
	КЖ.1.7 Ретка С1	
	КЖ.1.8 Каркас плоский Кр 1	
П 903-2-3490	Ведомости потребности в материалах	
Альбом 9		

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

Наименование группы элементов конструкции	Код	Кол. м <sup>3</sup>	Примечание
1 Балки фундаментные	582400	2,24	

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

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечан.
КЖ-2	Спецификация к схеме расположения фундаментов и фундаментных балок	
КЖ-3	Спецификация к схемам расположения стеновых панелей	
КЖ-10	Спецификация лестницы ограждения приямка №1	

- Общие указания
- Чертежи данного комплекта разработаны для условий строительства, оговоренных на листе АР2 настоящего проекта 2.3а условно отметку 0,000 принят уровень пола здания мезонина.
  - Производства работ вести в соответствии с указаниями пояснительных записок типовых серий примененных конструкций, применений на чертежах, а также руководствоваться СНиП 3.02.01-87, СНиП 3.03.01-87, СНиП 3.4-80, Техника безопасности в строительстве.

Привязан		Лист		Метров	
П 903-2-3490	КЖ	Р	1	16	
Общие данные		ЛАТГИПРОПРМ			

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КЖ

Лист	Наименование	Примечан.
15	Плита монолитная Пм1	
16	Схемы расположения стеновых панелей	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечан.
<u>Ссылочные документы</u>		
ГОСТ 23279-85	Ретки арматурные сварные для железобетонных, конструкций и изделий	
1410-3 Вып.1	Ретки сварные для армирования железобетонных конструкций с рабочей арматурой диаметром от 10 до 32мм	
1.412.1-4	Монолитные железобетонные фундаменты на естественном основании под железобетонные стойки шахтерка	
1.030.1-1 Вып.1-1 Вып.3-3	Стены наружные из однослойных панелей для каркасных общественных зданий производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий	
1.415.1-2 Вып.1	Балки фундаментные железобетонные для наружных и внутренних стен производственных зданий промышленных предприятий	
1.450.3-6 Вып.0-1	Стальные лестницы площадки, ограждения и ограждения производственных зданий промышленных предприятий	
1.400-15 Вып.1	Унифицированные заводные железобетонных конструкций для выполнения технологических коммуникаций и чистрыств	

<u>Прилагаемые документы</u>		
П903-2-3490	КЖ.1.2	Закладное изделие МН 1
	КЖ.1.3	Закладное изделие МН 2
	КЖ.1.1	Рама Р-1
	КЖ.1.14	Закладное изделие МН 3

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КЖ

Лист	Наименование	Примечан.
1	Общие данные	
2	Схема расположения фундаментов, фундаментных балок и приямка	
3	Схема расположения фундаментов, фундаментных балок и приямка. Фрагменты 1,2	
4	Фундаменты Фм1, Фм3	
5	Фундаменты Фм2, Фм2-1	
6	Схема расположения закладных изделий, подземных конструкций, площадки теплообменников для варианта Q=13м <sup>3</sup> /ч	
7	Схема расположения закладных изделий, подземных конструкций, площадки теплообменников для варианта Q=3,25(13м <sup>3</sup> /ч)	
8	Приямок ПРм1. Опалубка. Узел „Д“	
9	Приямок ПРм1. Опалубка. Узлы „А“; „Б“. Разрезы 2-2, 5-5. Деталь гидроизоляции.	
10	Приямок ПРм1. Опалубка. Узлы 1,2. Разрезы 3-3; 4-4.	
11	ПРм1. Армирование. Разрез 1-1. Узел 1.	
12	ПРм1. Армирование. Разрез 2-2. Сечения б-б; в-в. Спецификация.	
13	ПРм1. Армирование. Сечение а-а. Спецификация.	
14	ПРм1. Спецификация. (для варианта с грунтовыми водами).	

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

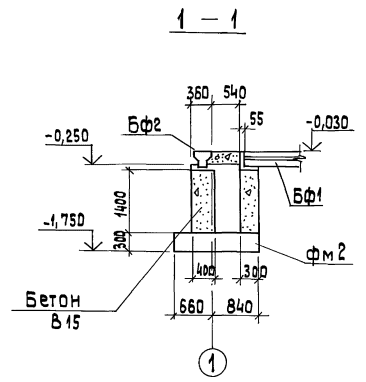
Главный инженер проекта *Кабан* /Ильдарский/

Альбом 4

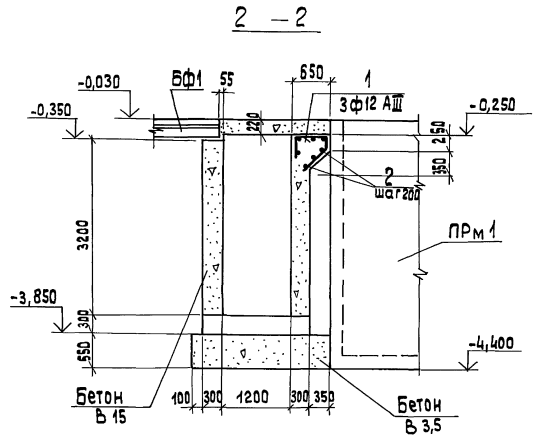
Листы 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16



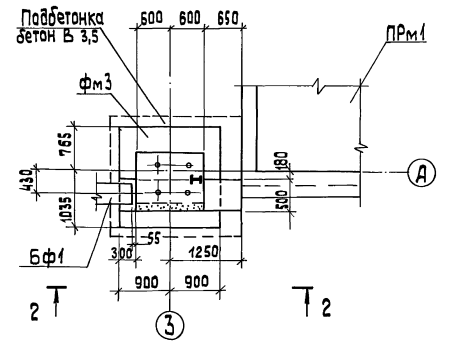
Альбом 4



фрагмент 1

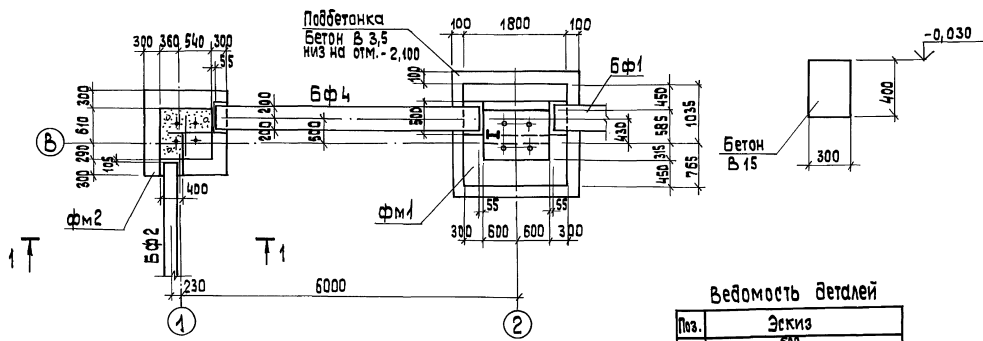


фрагмент 2



Спецификация к схеме расположения фундаментов и фундаментных балок. (продолжение)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
<b>Детали</b>					
1		А-III-12 ГОСТ 5781-82; 2-1600	6	1,42	
2		А-2-6 ГОСТ 5781-82; 2-450	14	0,1	
<b>Материалы</b>					
		Бетон класса В 15	6,75	м <sup>3</sup>	
		Бетон класса В 3,5	7,75	м <sup>3</sup>	



Ведомость деталей

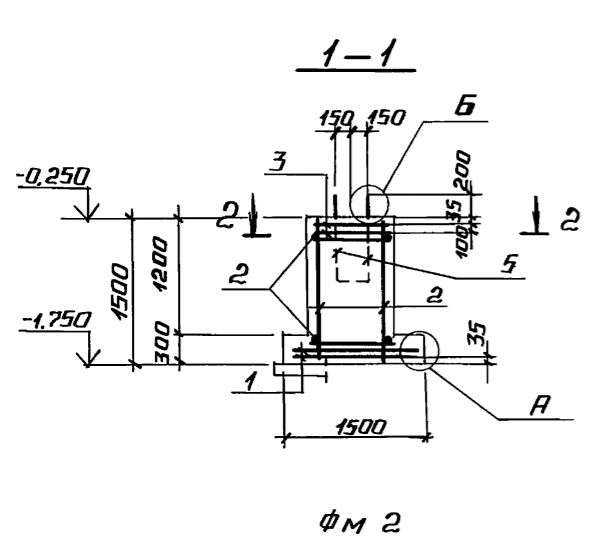
№	Эскиз
1	

привязка			
ИНВ.№			

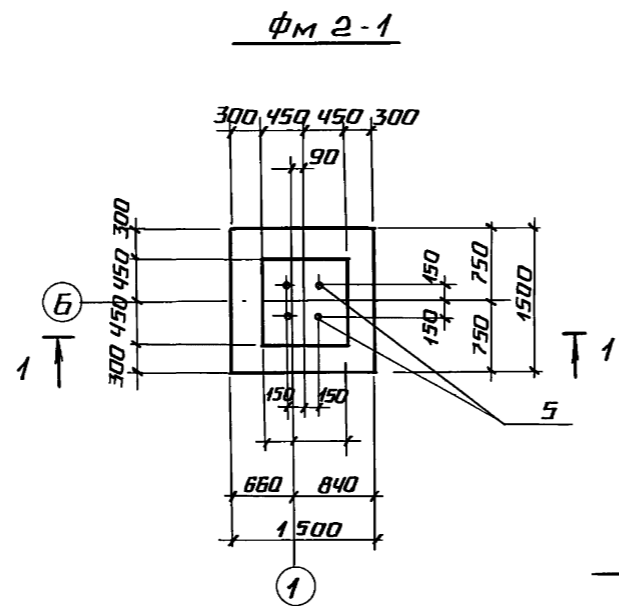
ТП 903-2-34.90		КЖ	
ТИП	Масляный	Мазутносапунная Д-13 и 2,25/13 м <sup>3</sup> /ч	Стальная лист
МАСЛО	Итальянский	Здание из ЛМК	Р 3
И.КОНТ.	Лебедев	Схема расположения фундаментов, фундаментных балок и привязка фрагменты	ЛАТГИПРОПРОМ
И.КОНТ.	Лебедев		
Р.К.ГР.	Шилькина		
Вед. инж.	Дроздова		
Инж.	Лебедева		



РЛБЕОМ Ч



ФМ 2



ФМ 2-1

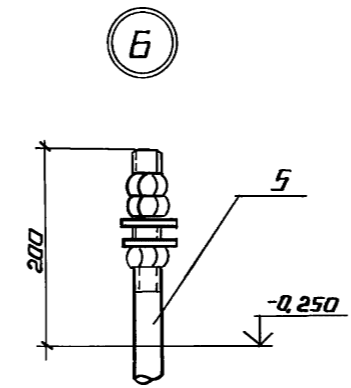
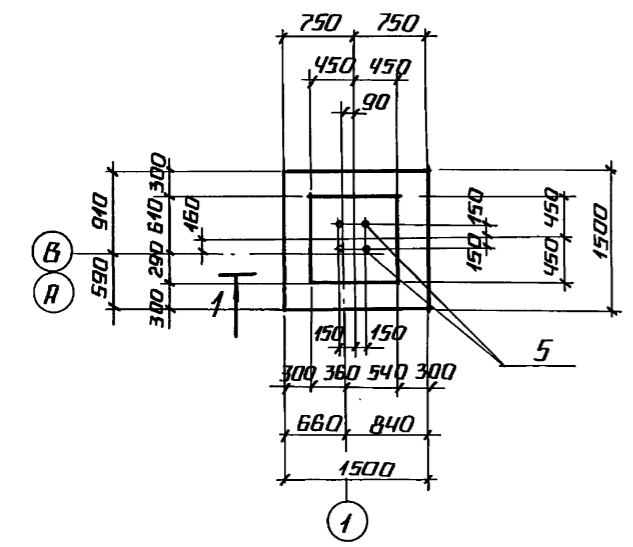
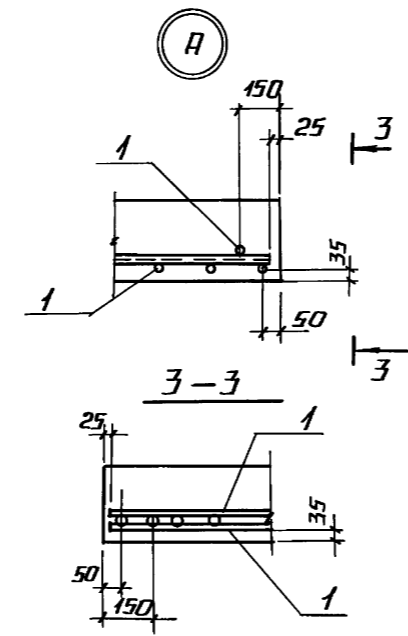


СХЕМА СБОРКИ СЕТОК ПОЗ. 2. ПЛАН.



2-2



А

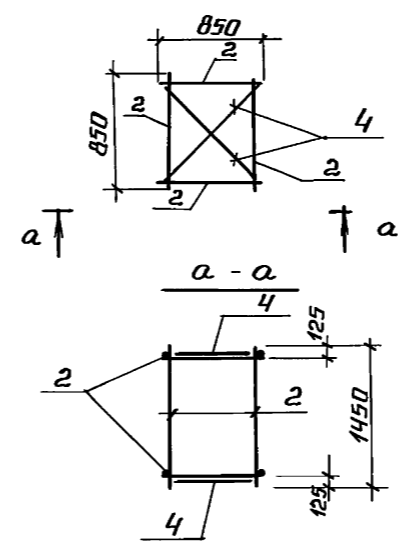
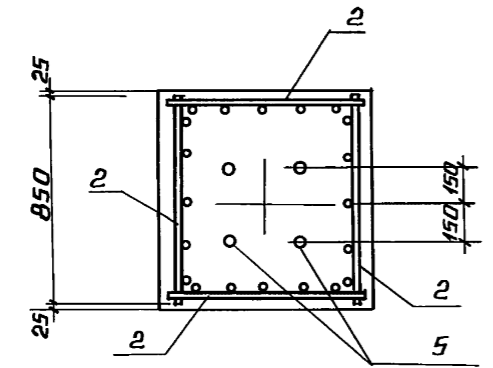
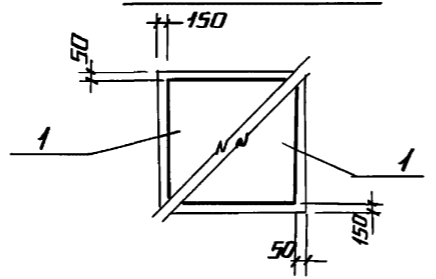


СХЕМА РАСКЛАДКИ СЕТОК ПОДШВЫ ФМ 2 ; ФМ 2-1



ФОРМАТ	КОЛ.	ПОЗ.	ПОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ФМ 2; ФМ 2-1		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
	1		1.410-3.1-04	1с 10А III ВР III 145 x 145	2	
	2		1.410-3.1-01	1с 10А III ВР III 85 x 145	4	
	3		1.412.1-4 050	СН - БА I	2	
	4			А-I-10 ГОСТ 5781-82; ρ=1180	4	
	5			БОЛТ 11 М30x900 ГОСТ 24379.1-80	4	С ШАЙБА МИНИ ГР КВМН
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В15	1,64	М <sup>3</sup>

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛ-Т, КТ.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА				ПРОКАТ МАРКИ		
	А I		А III		ВСТЗ ПС Б	ГОСТ 24379.1-80	
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	НТО-ГО	БОЛТ М30			
Ф6	Ф10	Ф6	Ф10	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ М30		
ФМ2; ФМ2-1	7,0	2,9	4,2	32,2	46,30	30,16	76,46

ПРИВЯЗКИ			
ИНВ. №			

ТИП 903-2-34.90		КЭЖ	
ГИП	ИНДГАЛЬСКИЙ	МАЗУЧОНАСОСНАЯ	СТАНДАРТ ЛИСТ
НАЧ. ОТД.	УТТЕРЕРСКИЙ	Q-13 И 3,25/13 М <sup>3</sup>	ЛИСТОВ
И. КОНТР.	ЛОБЯШОВ	ЗДАНИЕ ИЗ ЛМК.	Р 5
ПЛ. КОНСТ.	ЛОБЯШОВ		
РУК. ГР.	ШУЛЬГИНА	ФУНДАМЕНТЫ	ЛАТТИПРОПРОМ
ВЕД. ИНЖ.	АНДРИНОВСКИЙ	ФМ 2; ФМ 2-1	
ИНЖ.	ЛЕОНОВА		





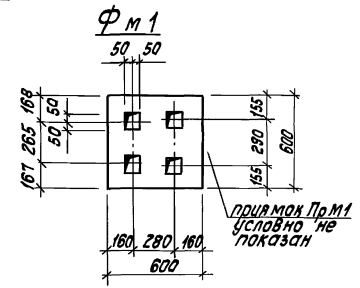
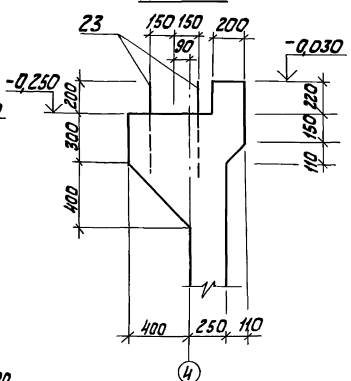
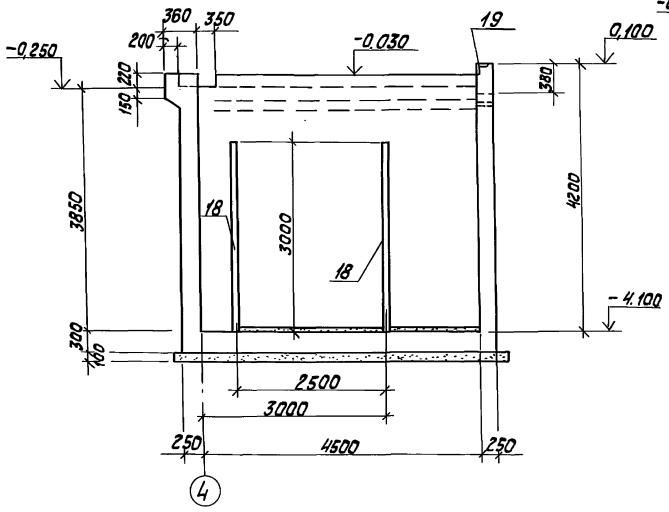




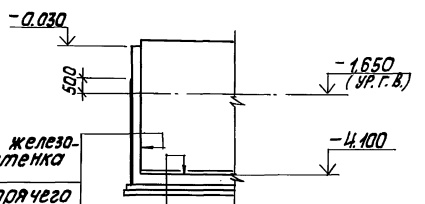
Альбом 4

2-2

5-5



Деталь гидроизоляции прямки ПрМ1 для варианта с грунтавыми Водами

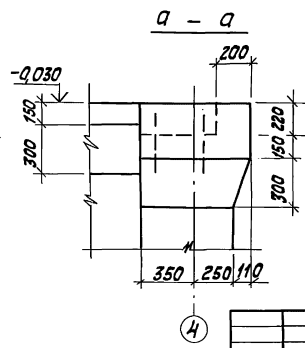
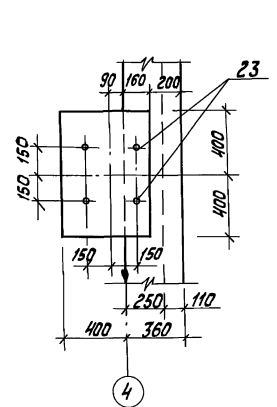
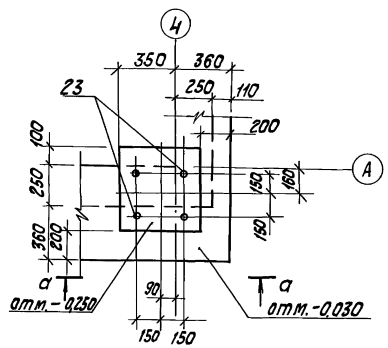


Монолитная железобетонная стенка  
 3 намета горячего асфальтового раствора - 18мм

Пол прямки по листу АР2-60...120  
 монолитное железобетонное днище-300  
 Стяжка из цементного раствора - 30 мм  
 3 намета горячего асфальтового раствора - 18 мм  
 Выравнивающий слой из цементного раствора - 15 мм  
 щебеночная подготовка пролитая битумом - 100 мм

Б

А



1. Опорубочные размеры ПрМ1 для варианта с грунтавыми Водами остаются неизменяемыми.
2. Указание по бетонированию прямки дано на листе 14.

Условные обозначения:

- б.л. - базисные линии
- + - отверстия  $\Phi 19h=200$  сверлить по месту после получения оборудования.

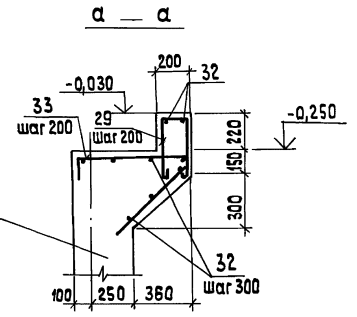
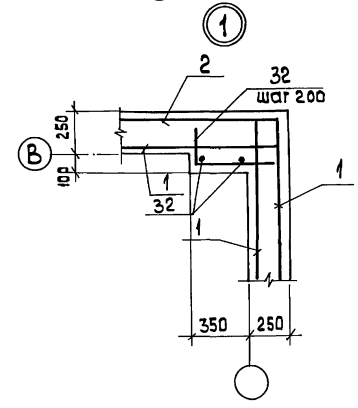
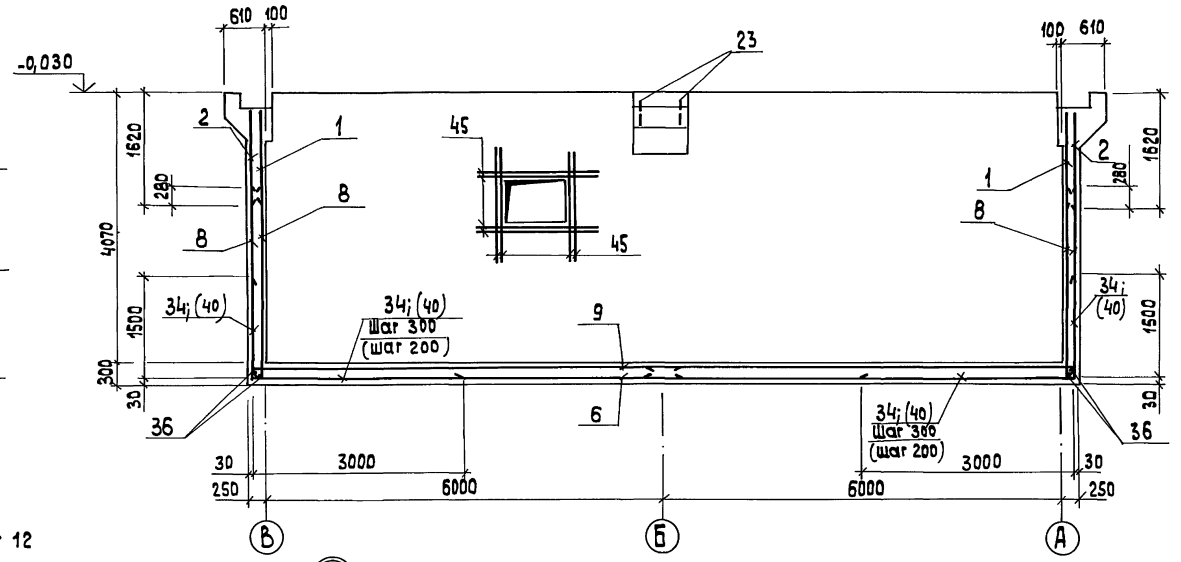
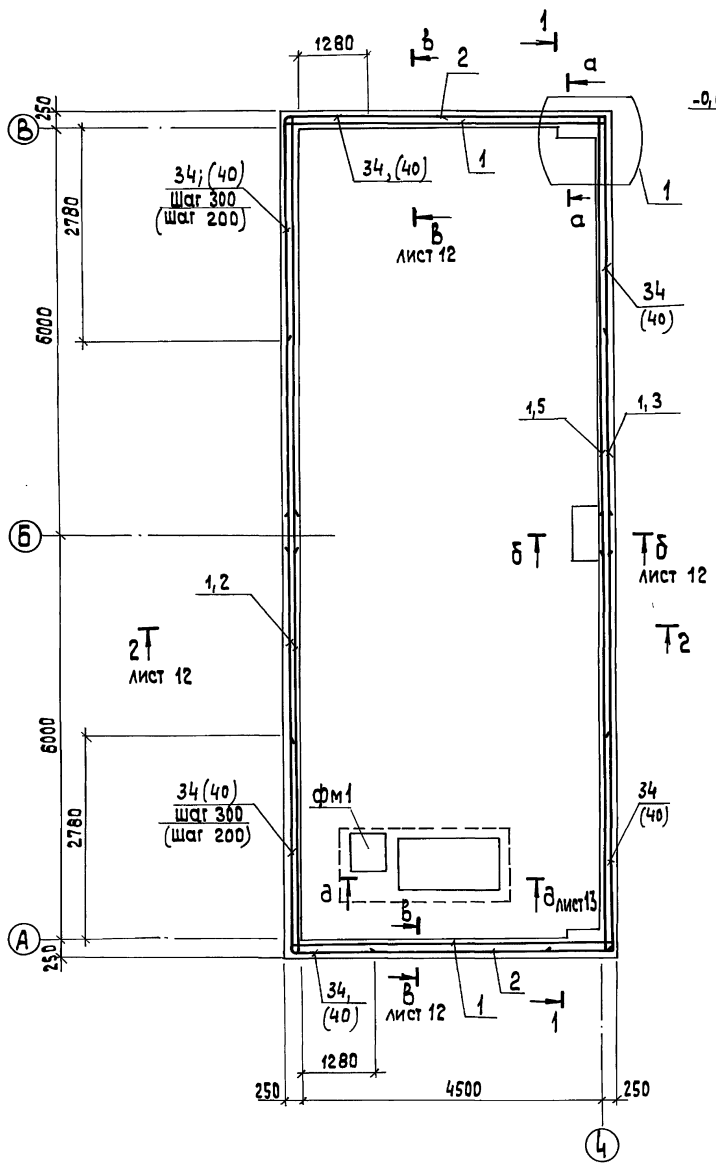
привязка
№ п/п
№ п/п
№ п/п
№ п/п

Т.П. Илюбинский	Л.И. Ш.	Мозитонасосная	Участок	Лист	Листов
Нач.проект. Инженер	Инж.	$Q = 154,325,113 \text{ м}^3/\text{ч}$	Р	9	
Инж.проект. Инженер	Инж.	Здание из ЛМК			
Инж.проект. Инженер	Инж.	Прямки ПрМ1			
Инж.проект. Инженер	Инж.	Полубочка. Узлы А, Б			ЛАТГИПРОПРОМ
Инж.проект. Инженер	Инж.	Разрезы 2-2, 3-3, Деталь гидроизоляции			
Инж.проект. Инженер	Инж.	Копирован № 24967-04			Формат А2



ПРМ1 План

1-1



Арматура стенок условно не показана

1. Сетки, попадающие на отверстия, вырезать по месту.
2. Шелочная подготовка условно не показана.
3. Позитиции в скобках даны для варианта с грунтовыми водами.

привязан
ИНВ.№

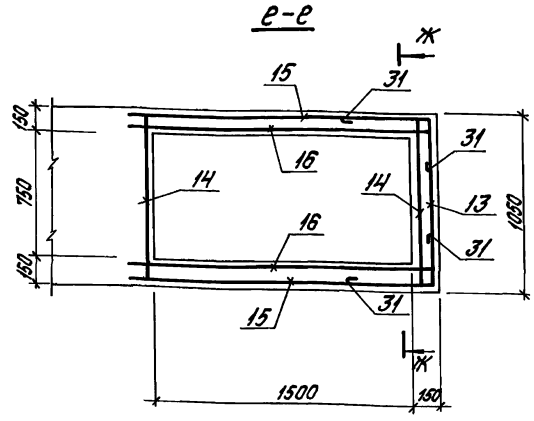
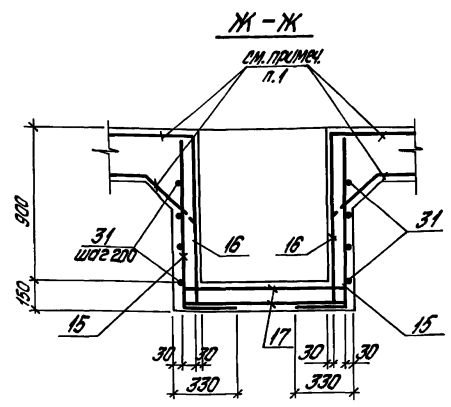
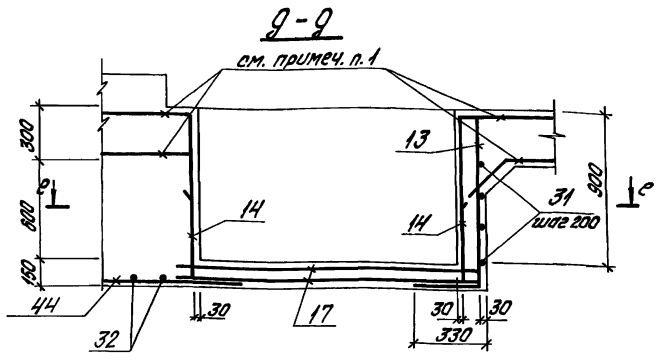
ТИП	Ирибальский	ТП 903-2- 34. 90	КЖ
И.О.П.	Ирибальский	Мазутонасосная	Станция/лист
И.КОНТ.	Ирибальский	Ø:13 и 3,25/13 м <sup>3</sup> /ч	Листов
И.КОНСТ.	Ирибальский	Зачение из ЛМК	Р 11
И.УЧ.Г.	Ирибальский	ПРМ1. Армирование	ЛАТГИПРОПРОМ
И.И.Ж.	Ирибальский	Разрез 1-1. Узел 1	

Альбом 4

ЗАКАЗЧИК: ПРОЕКТ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ



Альбом 4



Спецификация элементов на прямаяк ПРМ1 (окончание).

Материал	Вид	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Материалы					
Б4	38		Бетон В15 ГОСТ 25192-82 для заполнения с цемент	803	м <sup>3</sup>
Б4	39		Бетон В15 ГОСТ 25192-82	2,7	м <sup>3</sup>

1. Арматуру дна разрезать и завести в стенки прямаяка на 250мм.

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные										Изделия закладные							
	Арматура класса										Прокат марки							
	Вр I			AI			AIII				ВСтЗкп2		ВСтЗпсб		ВСтЗкп2			
ПРМ1	φ4	φ5	Итого	φ6	φ8	φ12	Итого	φ6	φ8	φ12	φ16	Итого	22,8	8,7	60,2	126,0	43,6	43,6
	39,2	160,3	199,5	100,3	604,0	2,8	707,1	2,8	390,8	571,6	788,4	1753,6	2680,2					

Марка элемента	Изделия закладные										Общий расход		
	Прокат марки												
	ВСтЗпсб-1			ВСтЗпсб-2			ВСтЗпсб-6			Арматура класса			
ПРМ1	φ6	φ10	Итого	φ14	φ16	Итого	φ10	φ12	φ16	φ14	Итого	548,9	2209,1
	71,5	113,9	185,4	5,4	8,0	13,4	54,6	54,6	1,0	3,3	26,4	3,5	342

Спецификация элементов на прямаяк ПРМ1 (продолжение)

Материал	Вид	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	22		Лист рамп Б-ПН-БД		
Б4	23		СтЗ кп2 ГОСТ 8568-77	007	м <sup>2</sup>
А4	24	П1903-2-34.90	КЖИ.1.5 МН4	1	
А4	25		КЖИ.1.6 МН5	2	
Б4	26		Челнок 40х40х5-ГОСТ 8502-86 СтЗ кп2-1-ГОСТ 8568-77	2,25	м
Б4	28		Швеллер 22 ГОСТ 8240-89 СтЗ псб-1914-1-3023-89 Детали	50	м
Б4	29		A-I-6 ГОСТ 5781-82* P=980	11	шт.
	32		Общая длина A-I-8 ГОСТ 5781-82* P=750	138	м
Б4	30		P=920	9	
Б4	31		A-III-8 ГОСТ 5781-82* P=1460	6	
Б4	37		P=1960	5	
Б4	42		P=810	56	
Б4	43		P=1360	42	
Б4	34		A-II-16-ГОСТ 5781-82* P=4500	54	
Б4	35		P=3000	78	
Б4	36		P=1000	64	л.м.
Б4	44		A-III-12 ГОСТ 5781-82 P=2000	4	
Б4	45		P=1500	16	

Позиции, обозначенные \*) см. ведомость деталей на листе КЖ12.

Привязки		Т1903-2-34.90 КЖ	
Г/П	Ильинский	В/П	Ильинский
И/П	Ильинский	Л/П	Ильинский
К/П	Ильинский	М/П	Ильинский
Н/П	Ильинский	О/П	Ильинский
П/П	Ильинский	Р/П	Ильинский
С/П	Ильинский	Т/П	Ильинский
У/П	Ильинский	Ф/П	Ильинский
Х/П	Ильинский	Ц/П	Ильинский
Ч/П	Ильинский	Ш/П	Ильинский
Щ/П	Ильинский	Ъ/П	Ильинский
Ы/П	Ильинский	Ь/П	Ильинский
Э/П	Ильинский	Ю/П	Ильинский
Я/П	Ильинский	Я/П	Ильинский

Альбом 4

Спецификация элементов на прямом

Вид	Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Сборочные единицы</u>		
			<u>Резки арматурные</u>		
Б4	1	ГОСТ 23279-85	4Ср 8АII-100 320x120 80	822	п.м.
Б4	2	ГОСТ 23279-85	4Ср 8АII-100 320x120 80	4	
Б4	3	ГОСТ 23279-85	4Ср 8АII-100 320x565 80	2	
Б4	5	ГОСТ 23279-85	4Ср 8АII-100 320x548 80	2	
Б4	6	ГОСТ 23279-85	3Ср 8АII-100 265x648 80	4	
Б4	8	ГОСТ 23279-85	2Ср 8АII-100 300x425 80	4	
Б4	9	ГОСТ 23279-85	4Ср 8АII-100 105x645 80	6	
Б4	13	ГОСТ 23279-85	4Ср 8АII-100 99x129 80	2	
Б4	14	ГОСТ 23279-85	4Ср 8АII-100 99x129 80	2	
Б4	15	ГОСТ 23279-85	4Ср 8АII-100 174x129 80	2	
Б4	16	ГОСТ 23279-85	4Ср 8АII-100 174x129 80	2	
Б4	17	ГОСТ 23279-85	4Ср 8АII-100 174x129 80	2	
			<u>Изделия закладные</u>		
А4	18	1.400-15	В.1 430-02	15,2	м
А4	19	1.400-15	В.1 540-01	8,0	м
А4	20	1.400-15	В.1 550-07	4,75	м
А4	21	1.400-15	В.1 170-32	1	
А4	44	1.400-15	В.1 230-07	2	

Вид	Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	22		Лист рамб В-ПН-60		
			Ст.Экп2 ГОСТ 8568-77	0,87	м <sup>2</sup>
Б4	23		Болт М, М30х600 ГОСТ 1241579-80	12	
А2	24	ТТ903-2-34.90	КЖМ.1.5	1	
А2	25		КЖМ.1.6	2	
Б4	26		Узелок 50503-5 ГОСТ 533-85	2,25	м
Б4	28		Узелок 50503-5 ГОСТ 533-85	60	м
			<u>Детали</u>		
Б4	29		А-I-6 ГОСТ 5781-82*	11	
Б4	32		распределит.	13,5	м
Б4	30		А-I-8 ГОСТ 5781-82*	9	
Б4	31		Р=750	16	
Б4*	31		Р=920	6	
Б4	33		А-III-8 ГОСТ 5781-82	5	
Б4*	33		Р=1460	56	
Б4*	37		Р=1960	42	
Б4*	42		Р=610	640	м
Б4*	43		Р=1360	4	
			А-III-16 ГОСТ 5781-82*	16	
Б4	36		Р=1000	43,6	м
			А-III-12 ГОСТ 5781-82	4	
Б4	44		Р=2000	43,6	м
Б4	45		Р=1800	43,6	м
			А-III-18 ГОСТ 5781-82*	46	
Б4*	40		Р=4500	50	
Б4*	35		Р=3000		

ПРМ I. (с грунтовыми водами)

Вид	Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Материалы</u>		
			Бетон В15 ГОСТ 8513-82		
			ВБ на сульфатостойком цементе	603	м <sup>3</sup>
			Бетон В7,5 ГОСТ 23439-82	2,7	м <sup>3</sup>

1. Спецификация и выборка на данном листе разработаны для варианта расположения здания на площадках с грунтовыми водами.
2. Общие чертежи опалубки и армирования даны на листах 8...13, позиции стрелкой и сетка для варианта с грунтовыми водами указаны в скобках.
3. Защита конструкций от агрессивных грунтовых вод назначается при выборе проекта.
4. При производстве работ в обводненных грунтах водооткачивание не прекращать до окончания монтажа каркаса и стен, во избежание всплытия прутка.

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

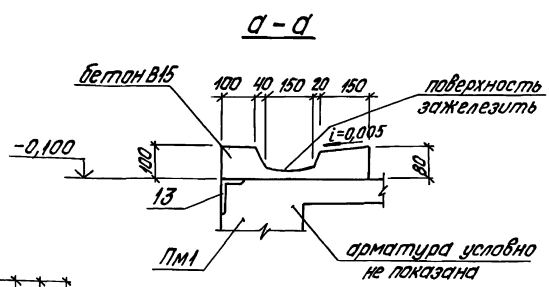
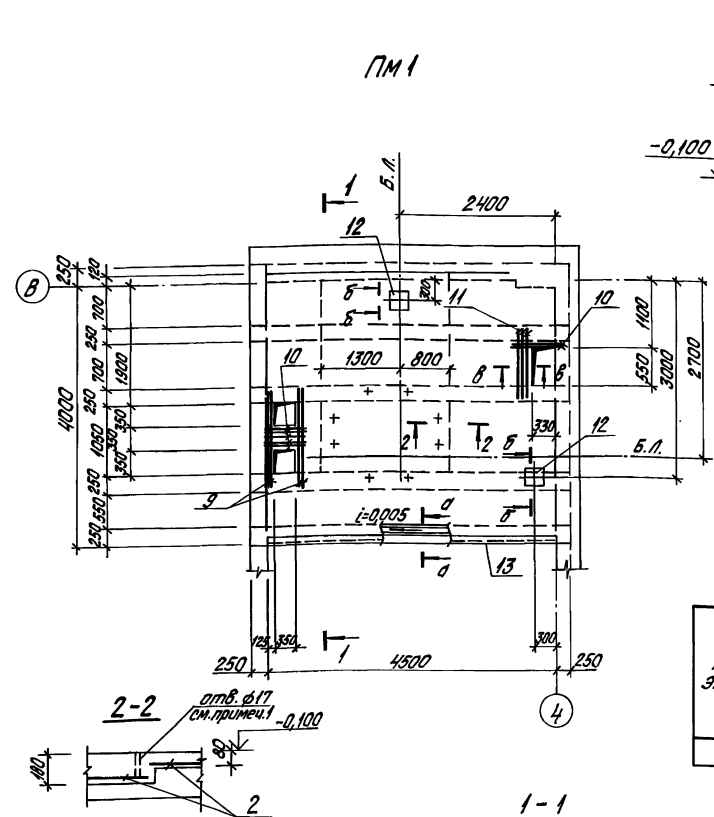
Марка элемента	Изделия арматурные										Изделия закладные								
	Арматура класса										Прокат марки								
	AI					AIII					ВСт3кп2		ВСт3пс6		ВСт3кп2				
	ГОСТ 5781-82*										ГОСТ 8509-86		ГОСТ 8509-86		ГОСТ 8509-86				
ПРМ I	φ6	φ8	φ12	Итого	φ6	φ8	φ10	φ12	φ16	φ18	Итого	В.33	В.33	Итого	В.33	В.33	Итого		
	97,2	814,7	2,8	74,7	2,8	1213,4	286,0	272,6	101,1	74,0	2588,9	3304,3	22,8	8,7	31,5	60,2	126,0	43,6	43,6

Марка элемента	Изделия закладные															
	Прокат марки					Арматура класса										
	ВСт3пс6-1		ВСт3пс2		ВСт3пс2	AI		AIII								
	ГОСТ 19003-74*					ГОСТ 10704-76*		ГОСТ 24719-1-80			ГОСТ 5781-82*					
ПРМ I	φ6	φ10	Итого	φ14	φ16	Итого	φ6	φ12	φ8	φ14	Итого	φ6	φ12	φ8	φ14	Итого
	71,5	1139	1854	5,4	80	13,4	54,6	54,6	1,0	3,3	26,4	3,5	34,2	548,9	3853,2	

\* см. ведомость деталей на листе 12.

ТТ903-2-34.90		КЖ	
Материал	Лист	Листов	Итого
В.13	3,25	13	34
В.14	1	1	1
В.15	1	1	1
В.16	1	1	1
В.17	1	1	1
В.18	1	1	1
В.19	1	1	1
В.20	1	1	1
В.21	1	1	1
В.22	1	1	1
В.23	1	1	1
В.24	1	1	1
В.25	1	1	1
В.26	1	1	1
В.27	1	1	1
В.28	1	1	1
В.29	1	1	1
В.30	1	1	1
В.31	1	1	1
В.32	1	1	1
В.33	1	1	1
В.34	1	1	1
В.35	1	1	1
В.36	1	1	1
В.37	1	1	1
В.38	1	1	1
В.39	1	1	1
В.40	1	1	1
В.41	1	1	1
В.42	1	1	1
В.43	1	1	1
В.44	1	1	1
В.45	1	1	1
В.46	1	1	1
В.47	1	1	1
В.48	1	1	1
В.49	1	1	1
В.50	1	1	1
В.51	1	1	1
В.52	1	1	1
В.53	1	1	1
В.54	1	1	1
В.55	1	1	1
В.56	1	1	1
В.57	1	1	1
В.58	1	1	1
В.59	1	1	1
В.60	1	1	1
В.61	1	1	1
В.62	1	1	1
В.63	1	1	1
В.64	1	1	1
В.65	1	1	1
В.66	1	1	1
В.67	1	1	1
В.68	1	1	1
В.69	1	1	1
В.70	1	1	1
В.71	1	1	1
В.72	1	1	1
В.73	1	1	1
В.74	1	1	1
В.75	1	1	1
В.76	1	1	1
В.77	1	1	1
В.78	1	1	1
В.79	1	1	1
В.80	1	1	1
В.81	1	1	1
В.82	1	1	1
В.83	1	1	1
В.84	1	1	1
В.85	1	1	1
В.86	1	1	1
В.87	1	1	1
В.88	1	1	1
В.89	1	1	1
В.90	1	1	1
В.91	1	1	1
В.92	1	1	1
В.93	1	1	1
В.94	1	1	1
В.95	1	1	1
В.96	1	1	1
В.97	1	1	1
В.98	1	1	1
В.99	1	1	1
В.100	1	1	1

Льбом 4



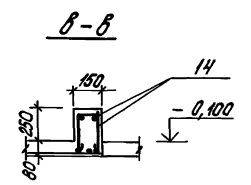
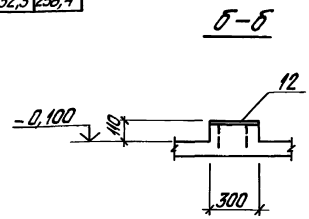
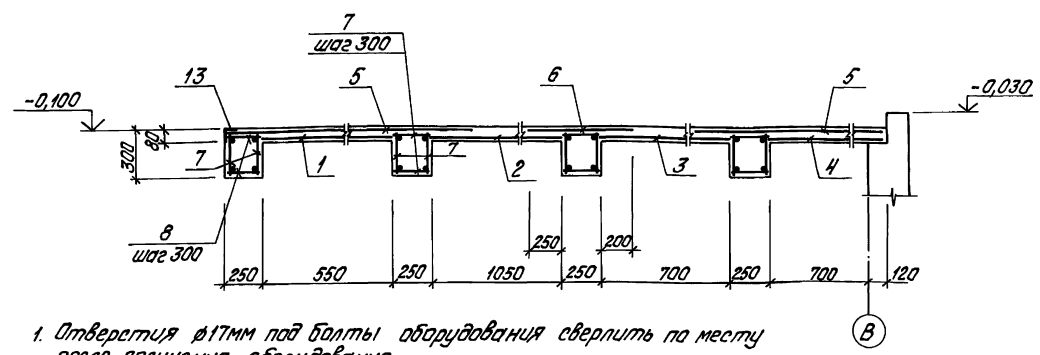
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего	
	Арматура класса							
	A I			A III				
	ГОСТ 5781-82							
ПМ1	53,1	24,8	77,9	35,2	130	800	1232	206,1

Марка элемента	Изделия закладные						Всего	Плоский рождер		
	Прокат марки		Арматура класса							
	В ст 3 кл 2		A III							
	ГОСТ 5781-82									
ПМ1	340	340	12,6	0,4	13,0	40	1,3	5,3	52,3	258,4

Спецификация элементов на ПМ1

Формат	Вид	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ПМ1		
				Оборочные единицы		
				Сетки арматурные		
Б4	1		ГОСТ 23279-85	№ ААТ-200 52x448	40	1 шт.
Б4	2		ГОСТ 23279-85	№ ААТ-200 102x400	40	1 шт.
Б4	3		ГОСТ 23279-85	№ ААТ-200 67x415	25	1 шт.
Б4	4		ГОСТ 23279-85	№ ААТ-200 82x448	10	1 шт.
Б4	5		ГОСТ 23279-85	№ ААТ-200 130x448	40	2 шт.
Б4	6		ГОСТ 23279-85	№ ААТ-200 70x448	30	1 шт.
Б4	7		ТТ903-24-34.90	КЖИ.1.1 Каркас КР1	8	шт.
				Детали		
Б4	8			А-I-6 ГОСТ 5781-82; P=230	128	шт.
				А-III-12 ГОСТ 5781-82		
				P=1550	4	шт.
Б4	9			P=670	7	шт.
Б4	10			P=1200	3	шт.
Б4	11					
Б4	14			А-I-6 ГОСТ 5781-82	13	м
				Изделия закладные		
А4	12		1.400-15 В.1 130-59	МН126-6	2	
А4	13		1.400-15 В.1 540-01	МН540	4,5	
				Материалы		
				Бетон класса В15	2,6	м³



- Отверстия Ø17мм под балты оборудования сверлить по месту после получения оборудования.
- Паток выполнять из бетона кл.В15, W6 на сульфатостойком цементе с железнением.

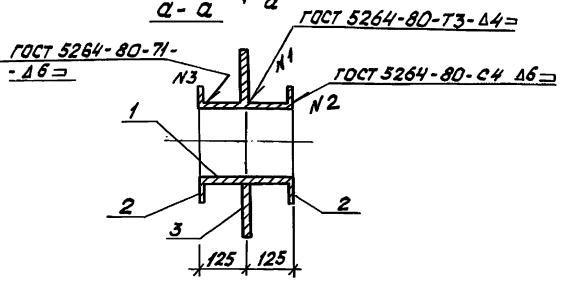
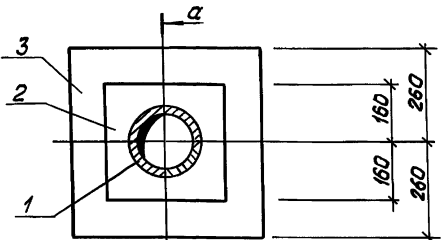
Привязки					
Инв. №					
ТТ903-2-34.90		КЖ			
Мазутонасосная		q=73 и 3,25/13 м³/ч.		Стальной лист	Листов
Звониче из ЛМК		Плита монолитная ПМ1		Р	15
Латгипропром		Латгипропром			







Альбом 4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	1		ТЛ 903-2-34.90 КЖ.И.1.5.1	Труба 219х6 ГОСТ 10704-76 2-250	1	7,9 кг
	2		- КЖ.И.1.5.2	Лист 10,0х320х2 ГОСТ 19903-74	2	8,04 кг
	3		-01	Лист 10,0х520х2 ГОСТ 19903-74	1	21,2 кг

Т.П. 903-2-34.90 КЖИ.1.5

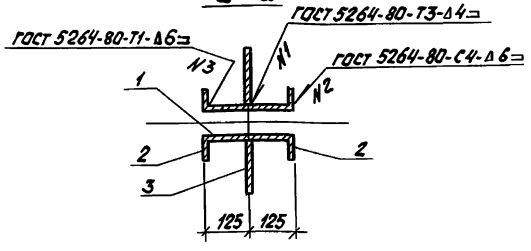
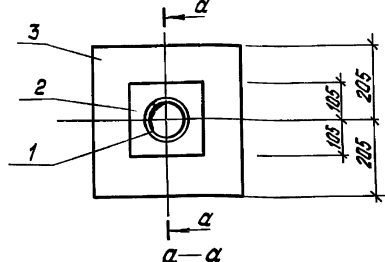
ГНП	Нидерландия	А.А.
И.О.О.Д.	Гуттерерман	А.А.
И.К.О.Н.Т.	Шильгина	А.А.
И.К.О.Н.Т.	Лодышов	А.А.
И.К.О.Н.Т.	Шильгина	А.А.
И.К.О.Н.Т.	Лодышов	А.А.
И.К.О.Н.Т.	Шильгина	А.А.
И.К.О.Н.Т.	Лодышов	А.А.

МН4

Сталь	Масса	Нашило
Р	45,18 кг	
Лист		Листов

ЛАТГИПРОПРОМ

Альбом 4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	1		ТЛ 903-2-34.90 КЖ.И.1.6.1	Труба 114х4 ГОСТ 10704-76 2-250	1	2,71 кг
	2		КЖ.И.1.6.2	Лист 10,0х320х2 ГОСТ 19903-74	2	3,5 кг
	3		-01	Лист 10,0х400х2 ГОСТ 19903-74	1	13,2 кг

Т.П. 903-2-34.90 КЖИ.1.6

ГНП	Нидерландия	А.А.
И.О.О.Д.	Гуттерерман	А.А.
И.К.О.Н.Т.	Шильгина	А.А.
И.К.О.Н.Т.	Лодышов	А.А.
И.К.О.Н.Т.	Шильгина	А.А.
И.К.О.Н.Т.	Лодышов	А.А.
И.К.О.Н.Т.	Шильгина	А.А.
И.К.О.Н.Т.	Лодышов	А.А.

МН5

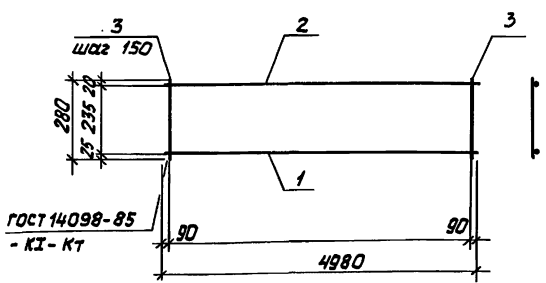
Сталь	Масса	Нашило
Р	22,91 кг	
Лист		Листов

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал: 821

Формат

Альбом 4



ГОСТ 14098-85 - К1-К7

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	1		ТЛ 903-2-34.90 КЖИ.1.8.1	АВ-18 ГОСТ 5781-82 2-4980	1	10,0 кг
	2		КЖИ.1.8.2	А1 10 ГОСТ 5781-82 2-4980	1	3,1 кг
	3		КЖИ.1.8.3	А1-6 ГОСТ 5781-82 2-280	33	0,06 кг

Т.П. 903-2-34.90 КЖИ.1.8

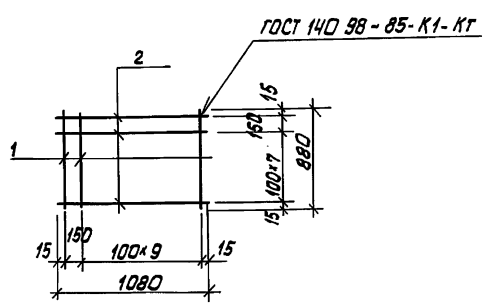
ГНП	Нидерландия	А.А.
И.О.О.Д.	Гуттерерман	А.А.
И.К.О.Н.Т.	Шильгина	А.А.
И.К.О.Н.Т.	Лодышов	А.А.
И.К.О.Н.Т.	Шильгина	А.А.
И.К.О.Н.Т.	Лодышов	А.А.
И.К.О.Н.Т.	Шильгина	А.А.
И.К.О.Н.Т.	Лодышов	А.А.

Каркас плоский КР1

Сталь	Масса	Нашило
Р	15,08 кг	
Лист		Листов

ЛАТГИПРОПРОМ

Альбом 4



ГОСТ 14098-85 - К1-К7

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	1		ТЛ 903-2-34.90 КЖИ.1.7.1	А-1-6 ГОСТ 5781-82 *	11	0,19 кг
	2		-01	2=1080	9	0,24 кг

Т.П. 903-2-34.90 КЖИ.1.7

ГНП	Нидерландия	А.А.
И.О.О.Д.	Гуттерерман	А.А.
И.К.О.Н.Т.	Шильгина	А.А.
И.К.О.Н.Т.	Лодышов	А.А.
И.К.О.Н.Т.	Шильгина	А.А.
И.К.О.Н.Т.	Лодышов	А.А.
И.К.О.Н.Т.	Шильгина	А.А.
И.К.О.Н.Т.	Лодышов	А.А.

Сетка С1

Сталь	Масса	Нашило
Р	4,25 кг	
Лист		Листов

ЛАТГИПРОПРОМ