



Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловск «Ф» филиал

620062, г. Свердловск-62, ул. Чебышева, 4

Заказ № 3726 Инв. № СФ 753-02 тираж 270

Сдано в печать 7.07. 1987 г. цена 2-43





Спецификация перемычек

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на этаж			Всего	Масса в.кг.	Примечания
			1	2	3			
ПР-1	1.238-1 В.1	КВ 22	1			1	1080	
	1.138-10 В.1 П	11ПР28-18.25.22У	1			1	250,0	
		11ПР38-18.12.22У	1			1	125,0	
ПР-2	1.238-1 В.1	КВ 16	1			1	750	
	1.138-10 В.1 П	11ПР1-12.12.14	4			4	50,0	
ПР-3	— " —	11ПР3-19.12.14	4			4	75,0	
ПР-4	— " —	11ПР1-12.12.6	2			2	25,0	
ПР-5	— " —	11ПР1-18.12.6	1			1	25,0	
ПР-6	1.238-1 В.1	КВ 16	1			1	750	
	1.138-10 В.1	11ПР1-12.12.14	5			5	50,0	
ПР-7	— " —	11ПР3-19.12.14	5			5	75,0	

Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены и перегородки		Отделка низа стен и перегородок (панель)			Примечания
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота, мм	
Носовная	22,5	Затирка. Известковая окраска	42,44	Затирка. Известковая окраска	-	-	-	
Подсобно-вспомогательный блок: Оперативная	10,70	Затирка. Водоэмульсионная окраска	41,8	Штукатурка цемент. р. р. с. водоз. муко-сил. инная окраска.	-	-	-	
Гардероб	13,5	то же	44,5	то же	32,7	Керамическая плитка	1500	
Душевая	3,5	Затирка и окраска эмалью водоз. муко-сил. инная окраска	23,0	Штукатурка. Известковая окраска	23,0	то же	1800	
Кладовая	3,4	Затирка. Известковая окраска	22,7	Штукатурка. Известковая окраска	-	-	-	
Уборная	3,4	то же	24,9	то же	16,4	Керамическая плитка	1500	
Коридор	8,0	Затирка. Водоэмульсионная окраска	33,2	Штукатурка. Водоэмульсионная окраска	-	-	-	

Ведомость перемычек

Тип	Схема сечения
ПР-1	
ПР-2	
ПР-3	
ПР-4	
ПР-5	
ПР-6	
ПР-7	

Спецификация элементов заполнения проемов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на этаж			Всего	Масса в.кг.	Примечания
			1	2	3			
1	ГОСТ 14624-69	Д 52 ППВ	1			1	-	
2	— " —	Д 60 ППВ	1			1	-	
3	— " —	Д 42 П	1			1	-	
4	— " —	Д 37 П	2			2	-	
5	— " —	Д 38 П	1			1	-	
6	— " —	Д 38.2	3			3	-	

Спецификация гардеробного оборудования

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в.кг.	Примечания
1	ГОСТ 22414-77	Шкаф металлич. МД-25.4	2		

Штаты вытвозы помещений

Наименование объекта	Наименование вытвоза	К-во по списку мужчин или женщин	К-во рабочих в макс. смены или женщин	Группы производ. процесса	Гардероб и душевой объект	
					Одноразовый шкафчик	Двойной шкафчик
Склад стирочной воды	М	3	1	16	2	-

Ведомость проемов ворот и дверей

Марка поз.	Размер проема в кладке, мм.
1	1550 x 2400
2	1080 x 2400
3	1020 x 2400
4	1020 x 2100
5	820 x 2100
6	820 x 2100

Тупиковый проект 705-1-206.86

Сл. в. инж. Лавренко С. А.

Инжен.	Фамилия	Подпись	Дата	м.п. 705-1-206.86	АС
Г.Ш.П.	Горосов	3.12.88	11.11.88		
Инжен.	Фамилия	Подпись	Дата	Приказом от 01.08.88 г. № 100	Среды
Инжен.	Шелестов	11.11.88	11.11.88		
Инжен.	Фамилия	Подпись	Дата	Общие данные (продолжение)	Лист 2 из 19
Инжен.	Зубов	11.11.88	11.11.88		
Инжен.	Фамилия	Подпись	Дата	Цирковский филиал ГИИП	
Инжен.	Зайцев	11.11.88	11.11.88		
Инжен.	Фамилия	Подпись	Дата	Инжен. Романенко	
Инжен.	Гурбанов	11.11.88	11.11.88		
Инжен.	Фамилия	Подпись	Дата	Инжен. Габдрахманов	
Инжен.	Иванов	11.11.88	11.11.88		



Лист № 1

705-1-206.86

проект

Типовой

Имя, фамилия, дата и время

Покрытие подобно-вспомогательного блока и носовой из сборных железобетонных плит выполняется с заделкой швов бетоном марки 200 и выровненной поверхностью цементно-песчаным раствором марки 50 толщиной 10мм для наклейки рулонного ковра.

Рулонный гидроизоляционный ковер выполняется из 4-х слоев рубероида кровельного с межслойной прослойкой марки РКМ-350Б (ГОСТ 10283-76) на горячей битумной мастике марки МБГ-Г (ГОСТ 2889-80).

Марка мастики определяется при привязке типового проекта. По выровненной поверхности плит покрытие выполняется озунитовым раствором битума пятой марки в керосине или сользробом масле в соотношении (по весу) 1:2.

Антидемпирование мастики для наклейки рулонного ковра производится путем добавки кремнефтористого (ГОСТ 87-77) или фтористого натрия (ГОСТ 1877-85) в количестве 4-5% от веса битума в качестве наполнителя такая мастика применяется низкотемпературной обдест.

По верху рулонного ковра устраивается защитный слой из чистого сухого гравия (ГОСТ 8268-74\*) толщиной 10мм с размером зерен 5-10мм, уплотненного в горячую битумную мастику антидемпированно добавками парафиновых гербцидов монурона (ТУ 6-Ц-18-87) или симазина (ГОСТ 18123-78) в количестве 0,3-0,5% от веса битума.

Для подобно-вспомогательного блока утеплитель кровли из плитного легкого бетона  $\rho = 500 \text{ кг/м}^3$ . Укладывается по верху сборных железобетонных плит.

Толщина утеплителя принимается при расчетных наружных температурах -20°C - 180мм; -33°C - 200мм; -40°C - 240мм.

Поверх утеплителя укладывается стяжка из цементно-песчаного раствора марки 50 толщиной 10мм. Над душевым помещением по железобетонной плите выполняется пароизоляция из одного слоя рубероида марки РКМ-350Б на горячем битуме.

До начала работ по устройству кровли необходимо разработать мероприятия по противопожарной защите и контролю за выполнением правил техники безопасности при производстве строительно-монтажных работ.

Устройство и крепление мажуровки в носовой смотрите на листе 18.

Откосы дверных и оконных проемов в наружных стенах, вплоть до отметки 0,000 штукатурятся цементно-песчаным раствором марки 50. Все откосы в стенах после протекто каминизаций тщательно заделываются цементно-песчаным раствором.

Внутренняя отделка приведена в ведомости отделки помещений.

Все деревянные изделия окрашиваются алкидно-эпоксидными эмальями за 2 раза.

По периметру зданий устраивается асфальтобетонная отмостка шириной 500мм, толщиной 125мм, по щебеночному основанию толщиной слоя 100мм с уклоном 0,03-0,10 от здания.

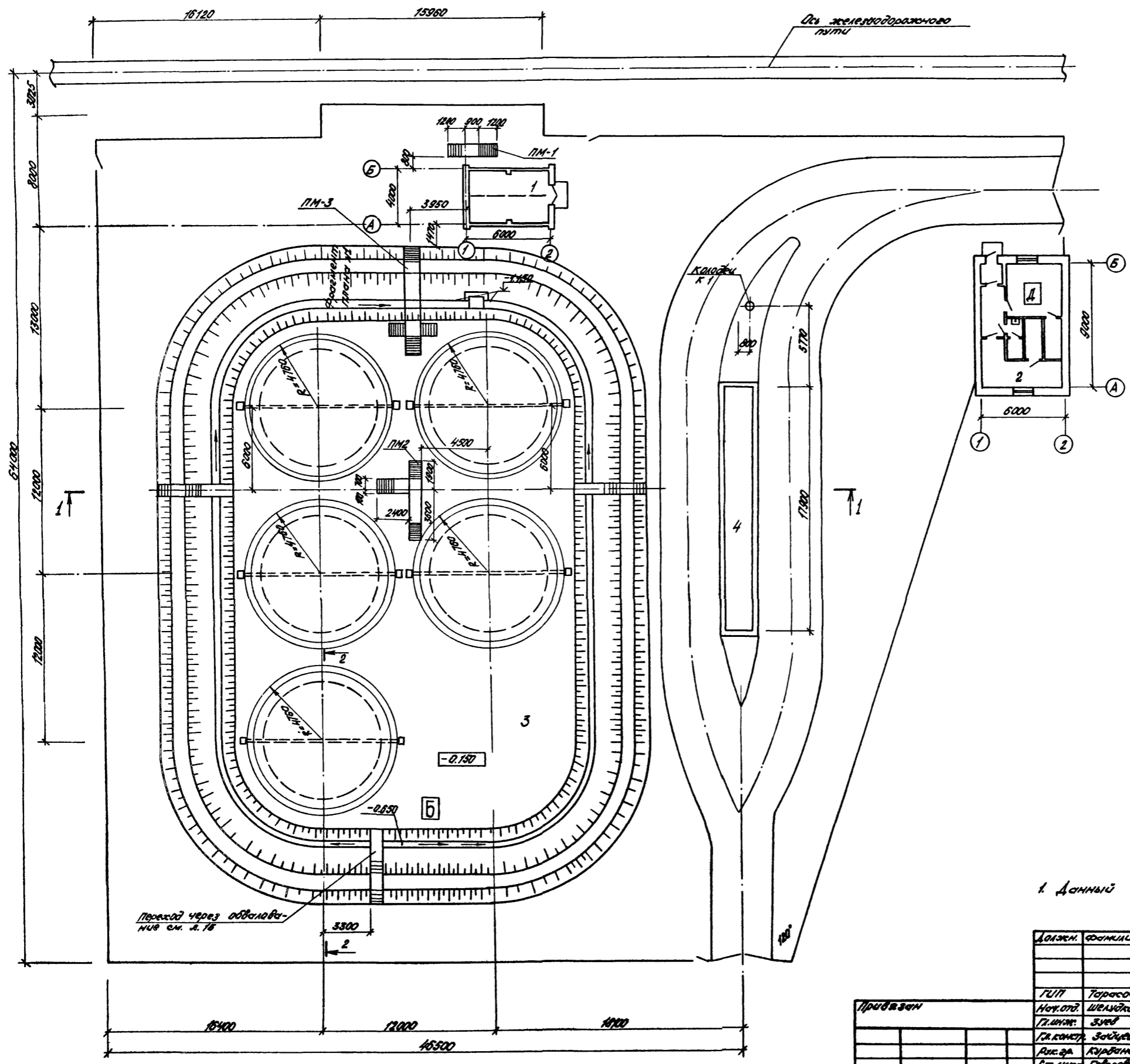
3. Указания по выполнению курпелной кладки носовой и подобно-вспомогательного блока в зимний период.

В зимних условиях каменные конструкции следует возводить по действующим строительным нормам и правилам на каменные работы.

Д.А.А.А.	И.И.И.И.	Л.Л.Л.Л.	В.В.В.В.	м.п. 705-1-206.86		АС
Г.И.Г.	Т.С.Т.	З.С.З.	И.С.И.	Проектировщик: [подпись]		
М.С.М.	Ш.С.Ш.	Р.С.Р.	К.С.К.	Проверенный: [подпись]		
Л.С.Л.	З.С.З.	И.С.И.	В.С.В.	Страна	Мет	Листов
Р.С.Р.	К.С.К.	В.С.В.	И.С.И.	Р.Р.	4	18
Страна	Л.С.Л.	З.С.З.	И.С.И.	Общие данные (опытные)		Чертежный рисунок ГИИП
С.С.С.	М.С.М.	Р.С.Р.	К.С.К.			

Листом II

Типовой проект 705-1-206.86



Экспликация зданий и сооружений

№ по плану	Наименование зданий (сооружений)	Примечания
1	Насосная	л. 10
2	Подсобно-вспомогательный блок	л. 12
3	Резервуарный парк	данный лист
4	Фундаменты под стойки и технологические опоры	л. 18

Согласовано	Исполнено
И.О. Д.П.	И.О. Д.П.
И.О. Д.П.	И.О. Д.П.
И.О. Д.П.	И.О. Д.П.
И.О. Д.П.	И.О. Д.П.

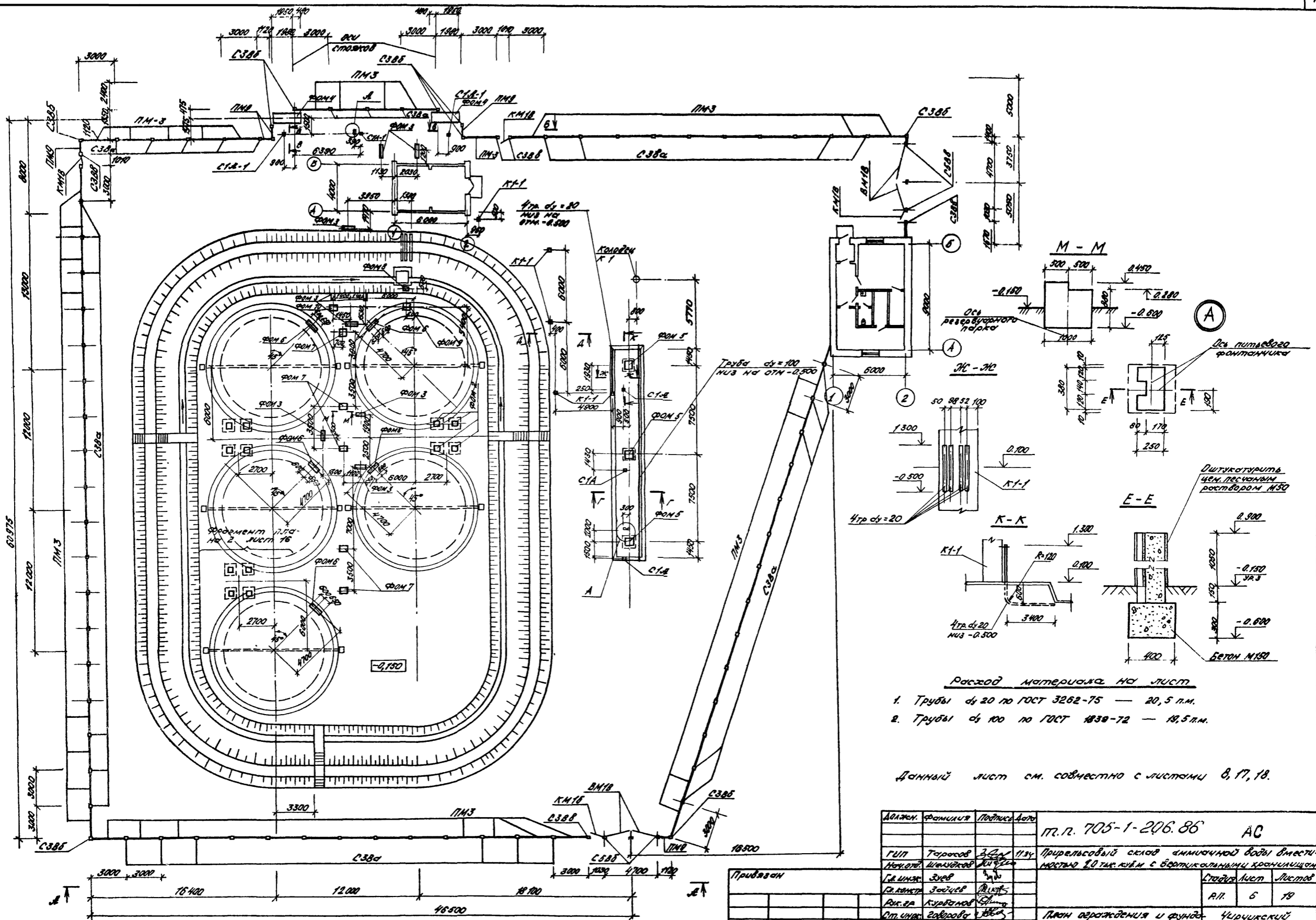
1. Данный лист см. совместно с листами 7, 16, 19.

Должен	Формиляр	Лист	Лист	л.п. 705-1-206.86		
Г.И.П.	Терасов	З.И.П.	И.И.П.	Промысловый склад сточной воды вместе с мостом 20 тыс. кв. м с вертикальными крановыми		
И.О. Д.П.	Шелестов	И.И.П.	И.И.П.	Страна	Лист	Лист
Г.И.П.	Зайцев	И.И.П.	И.И.П.	р.п.	5	19
И.О. Д.П.	Курбанов	И.И.П.	И.И.П.	ПРОМ ОБЪЕКТ		
И.О. Д.П.	Гидрава	И.И.П.	И.И.П.	Чирчикский филиал ГИ.И.П.		
И.О. Д.П.	Чуренко	И.И.П.	И.И.П.			



Мушкетерский проект 705-1-206.86

Лист 7



- Расход материала на лист**
1. Трубы  $\varnothing 20$  по ГОСТ 3262-75 — 20,5 п.м.
  2. Трубы  $\varnothing 100$  по ГОСТ 1839-72 — 19,5 п.м.

Данный лист см. совместно с листами 8, 17, 18.

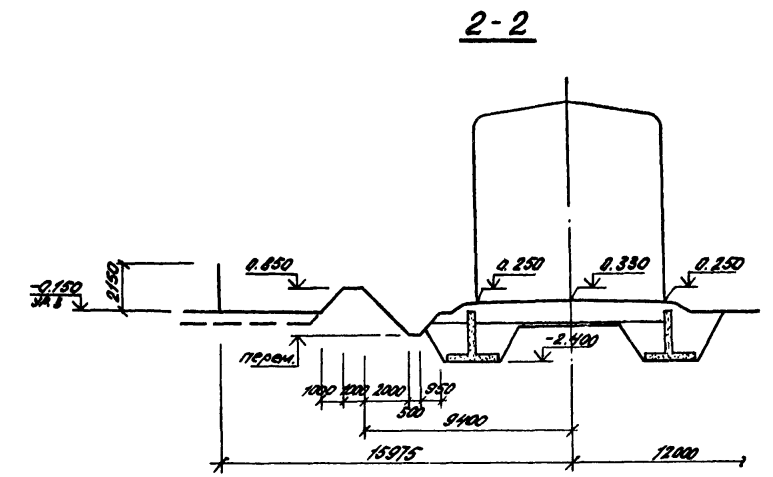
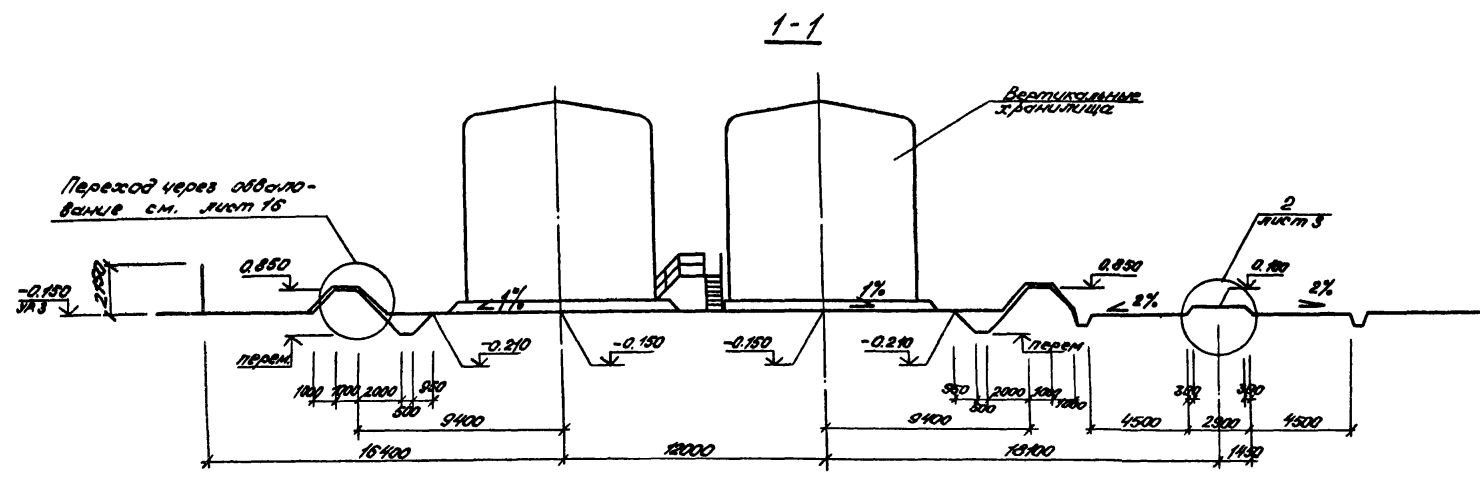
Согласовано	Исполнено
И.И.И.	И.И.И.
Р.Р.Р.	Р.Р.Р.
Р.Р.Р.	Р.Р.Р.
И.И.И.	И.И.И.

И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

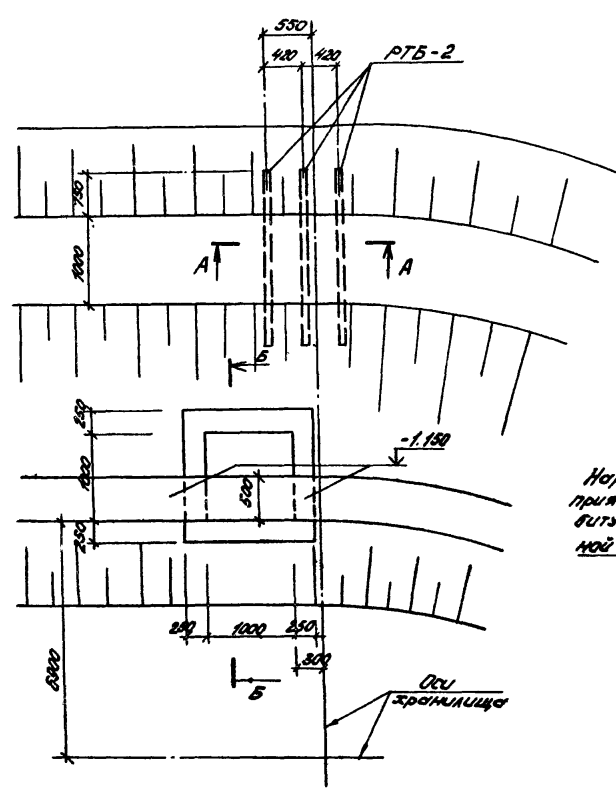
Альбом II

Миловой проект 705-1-206.86

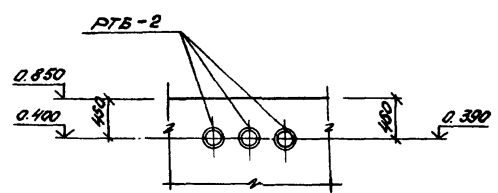
Имя, фамилия, Подпись и дата



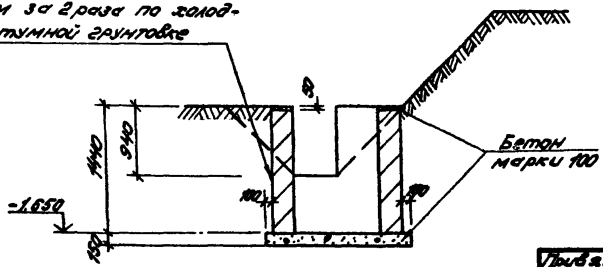
Фрагмент плана I



A-A

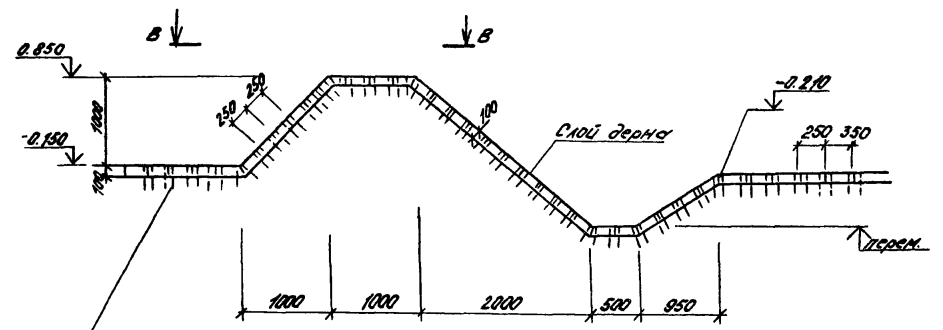


B-B



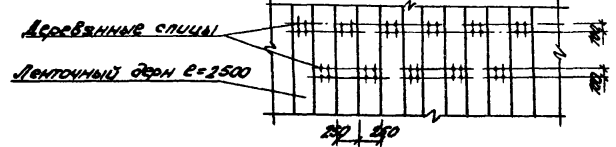
Наружную поверхность примыка обмотать горячим битумом со 2-розда по холодной битумной эмульсии

Деталь устройства покрытия из дерева



Деревянные спицы сечением 20x20 длиной 250мм в плотных грунтах и 300мм в рыхлых грунтах

B-B



1. Трубы РТБ-2 учтены в спецификации на листе 17.
2. Данный лист смотреть совместно с листом 5.

Имя	Фамилия	Подп.	Дата
Г.И.П.	Терасов	3-6-86	1986
Нач. отд.	Шелестов	10/10/86	
Сл. инж.	Зуб	5/10/86	
Сл. спец.	Зайцев	10/10/86	
Рис. в.	Гурбанов	10/10/86	
Ст. инж.	Габорова	10/10/86	
Инж.	Шинина	10/10/86	

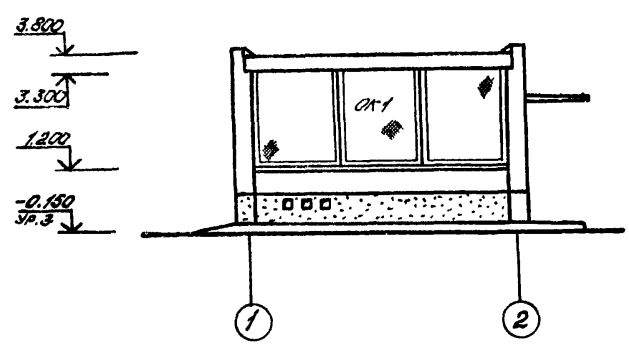
м.п. 705-1-206.86		АС
Примечание: Приуральский склад аммиачной воды вместимостью 20тыс.куб.м с вертикальными хранилищами		
Станд. лист	Листов	
А.П.	7	19
Разрезы 1-1; 2-2. Фрагмент плана I. Деталь устройства покрытия из дерева.		Чертежник Г.И.П.



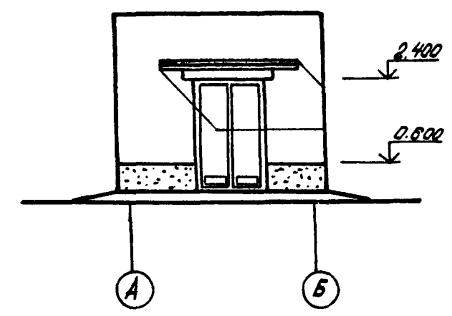


Мулюков Проект 705-1-206.86

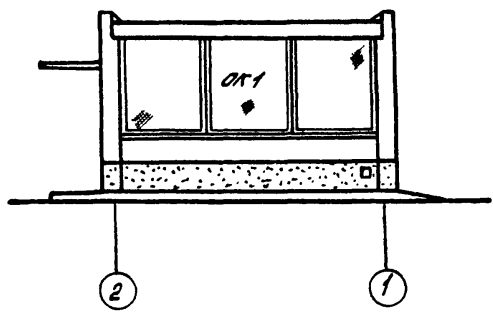
Фасад 1-2



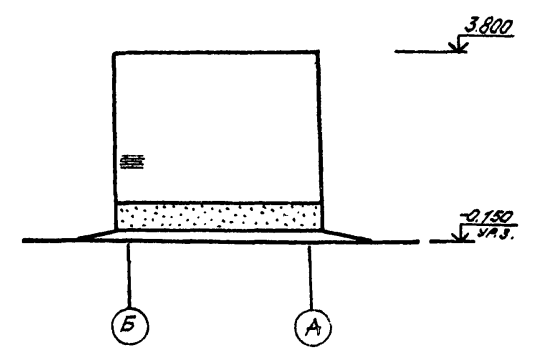
Фасад А-Б



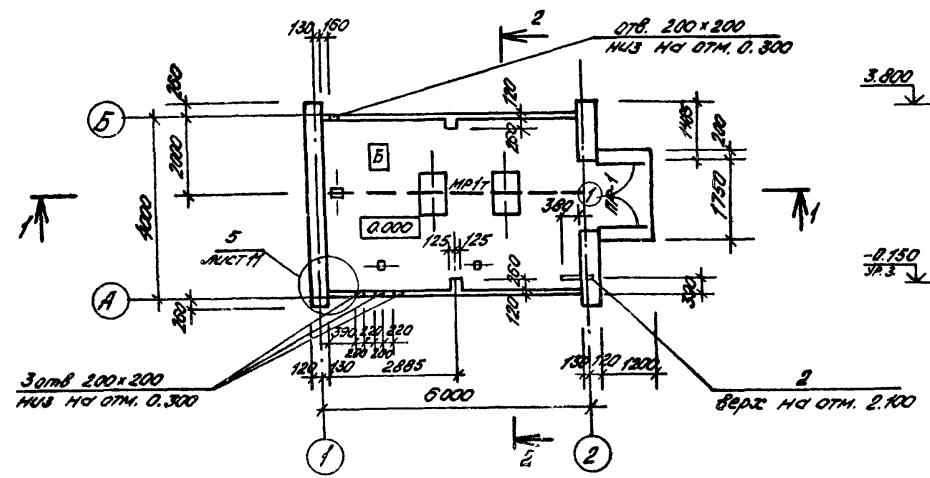
Фасад 2-1



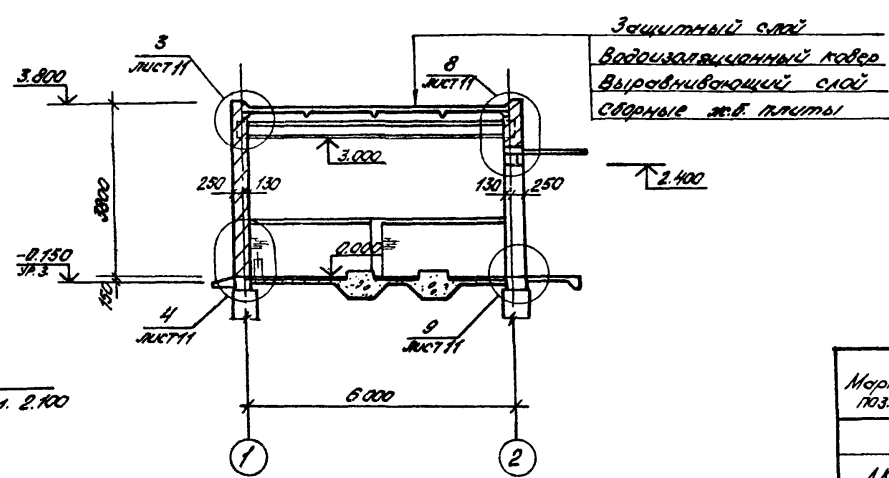
Фасад Б-А



План на отм. 0.000



Разрез 1-1

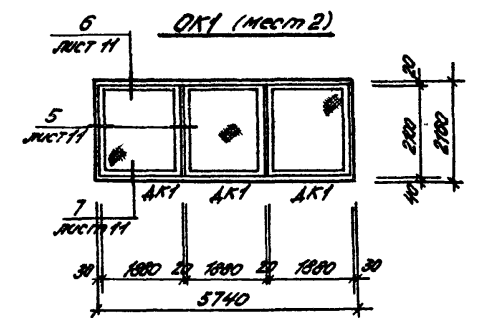
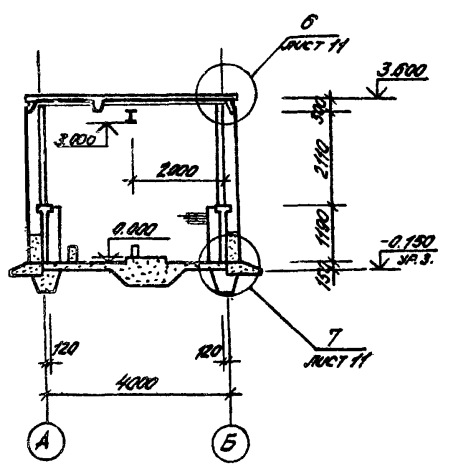


Спецификация элементов к схеме

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. ед.	Примечание
ДК1	АСУ-ДК1	деревянная коробка	3	-	

Двери и перемычки см. спецификацию на листе 4, поз. 2 - на листе 17.  
Расход стали на сетку №10 по ГОСТ 5336-80 - 37,0 кг.

Разрез 2-2

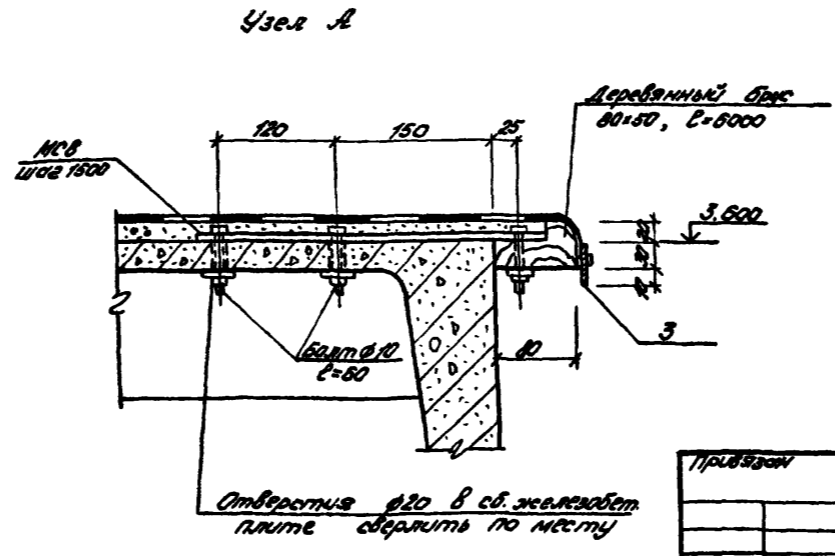
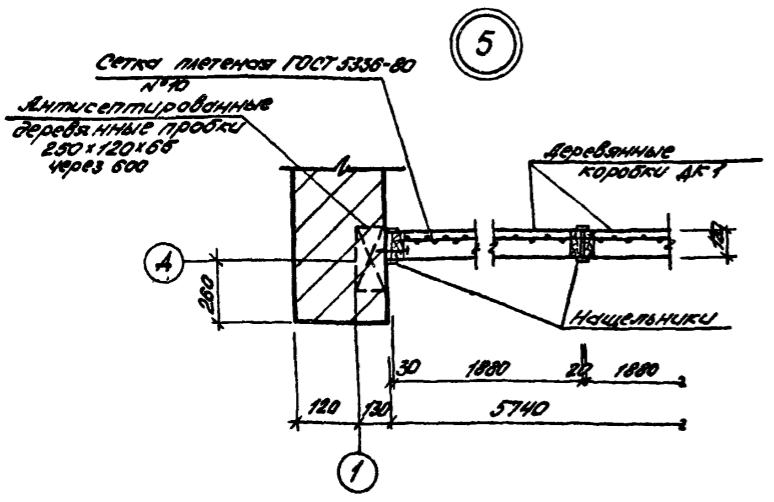
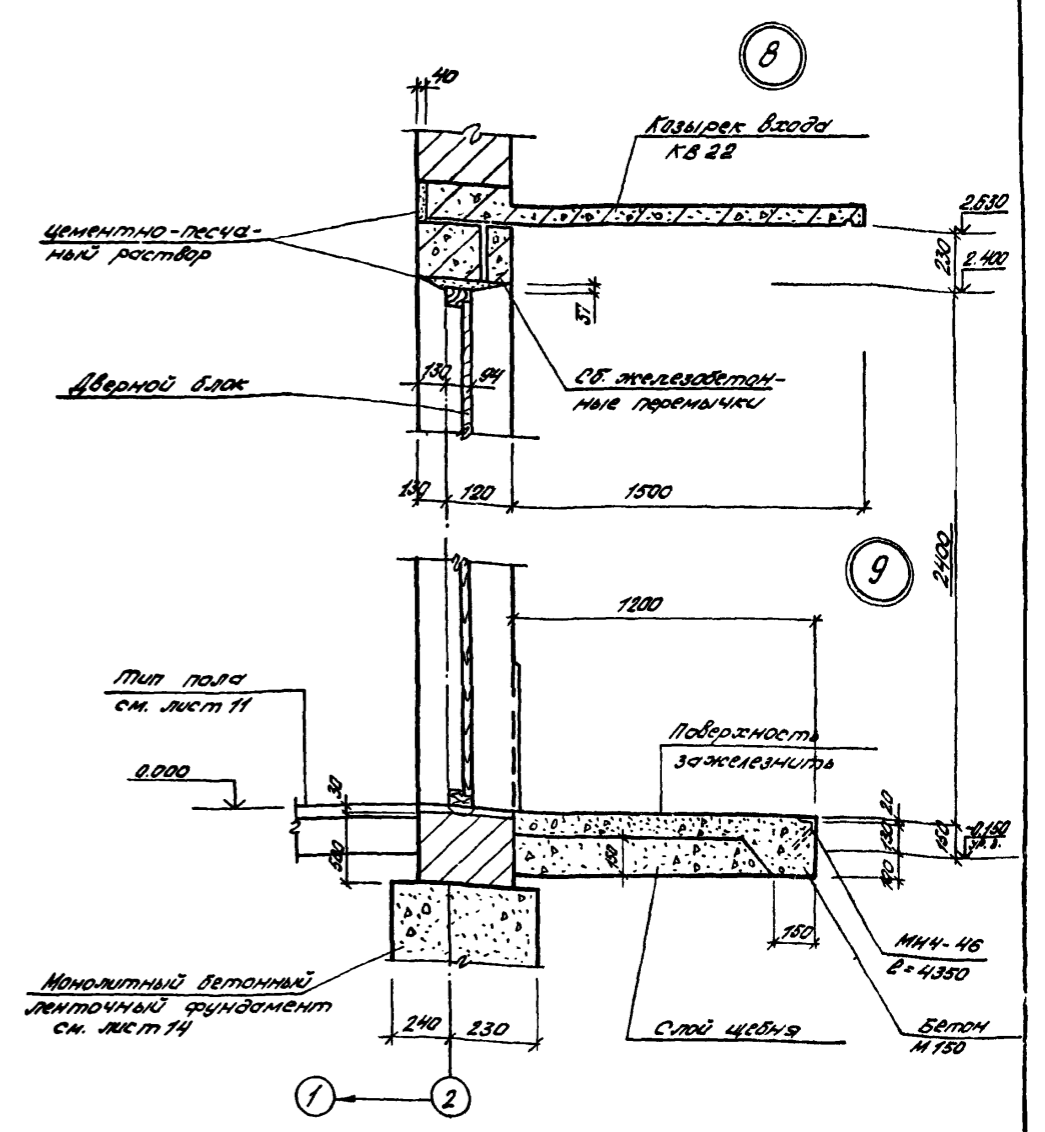
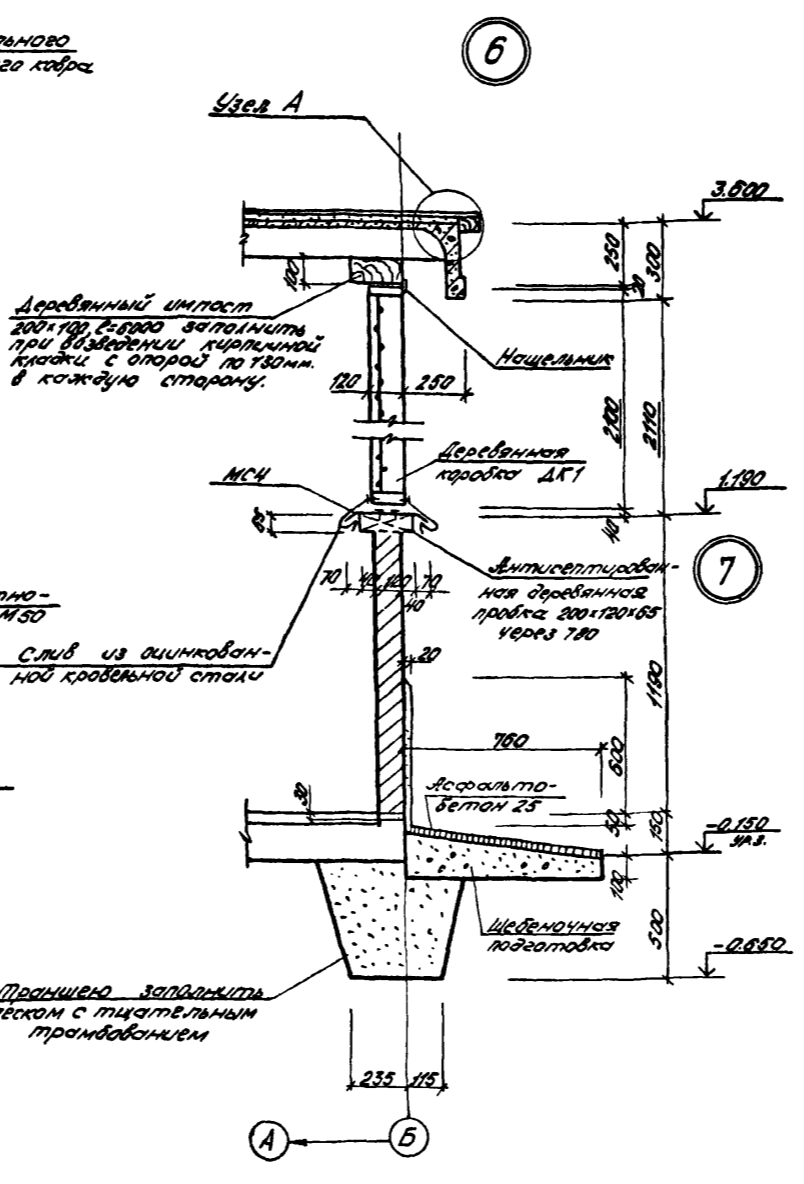
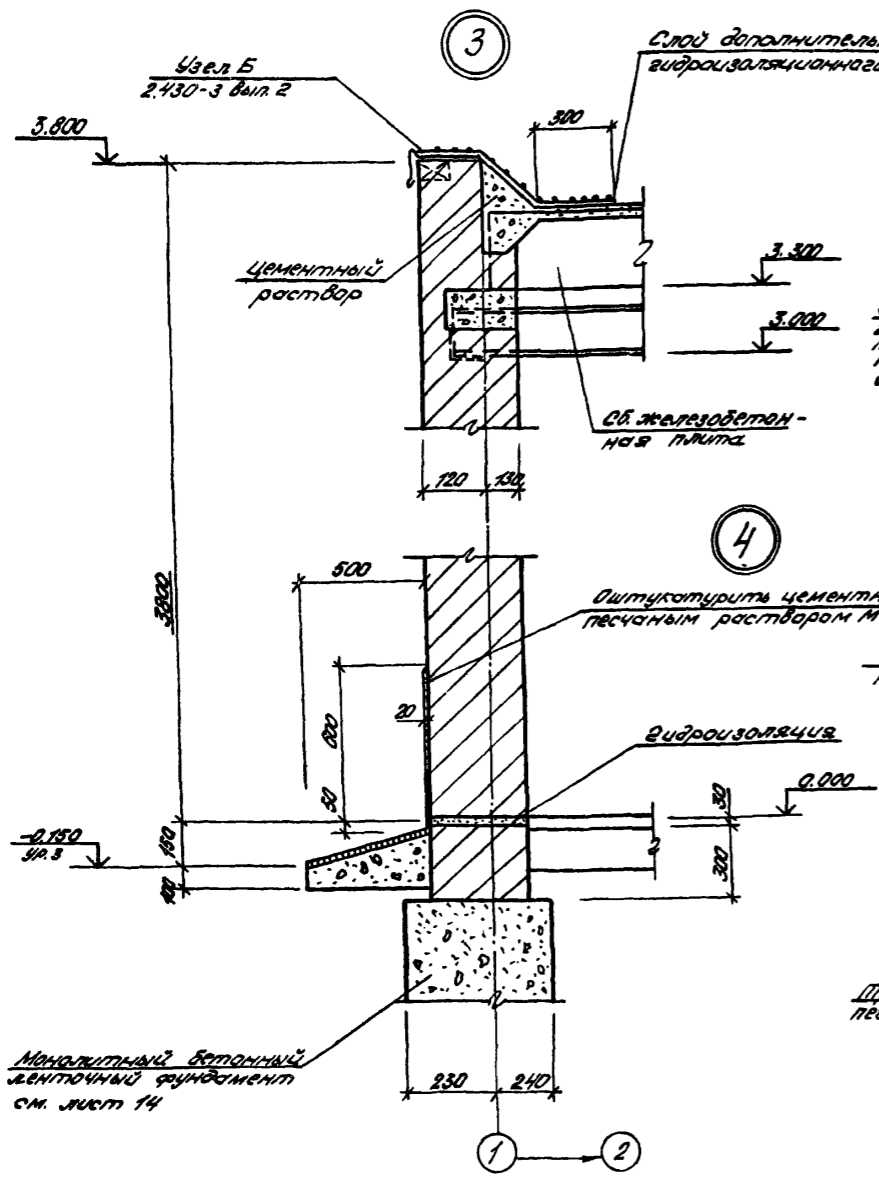


Листы в сборе

Должн.	Фамилия	Подпись	Дата	м.р. 705-1-206.86		АС
ГЛП	Мулюков	[Подпись]	11.84	Прирельсовый склад аммиачной воды вместе с мусором 20 тыс. кв. м с вертикальными крапилищами		
Нац.отв.	Шелудков	[Подпись]		Насосная		Стальной лист
Тех.инж.	Зяев	[Подпись]		РП.	10	19
Гл.констр.	Зюйчев	[Подпись]		План. Фасады, Разрезы		
Рис.ед.	Курбанов	[Подпись]		Чертежский филиал ГЛП		
Ст.инж.	Даврава	[Подпись]				

Типовой проект 705-1-206.86

Листов 11



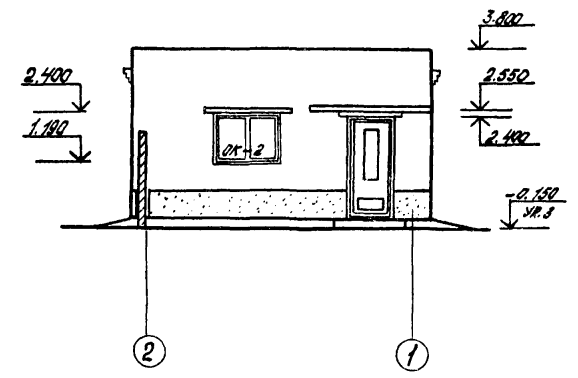
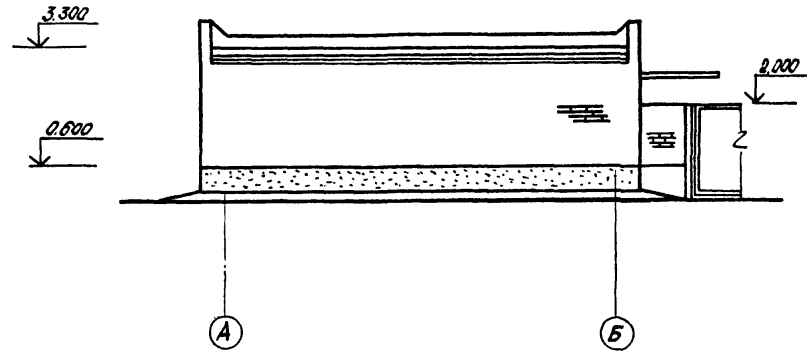
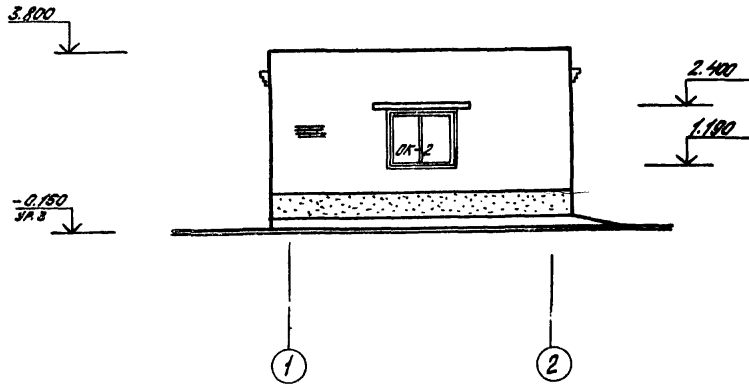
Закладная МНЧ-46, поз.3 и МСЧ учтены на листе 17, МСВ на листе 14. Схему крепления козырька см. лист 14

Должн.	Фамилия	Подпись	Дата
м.п. 705-1-206.86			
АС			
Примельсовый склад аммиачной воды вместимостью 2.0 тыс. куб. м. с вертикальными экранами			
ГЛП	Терасов	3.08.86	11.86
Нач. отд.	Шенников	Личн.	
Гл. инж.	Зубов	Личн.	
Гл. констр.	Зайцев	Личн.	
Рук. гр.	Курбанов	Личн.	
Ст. инж.	Гаварова	Личн.	
Инж.	Хаситова	Личн.	
Нососная		Стр. лист	Листов
		11	19
Узел 3+9		Чертежный отдел ГЛП	

Фасад 1-2

Фасад А-Б

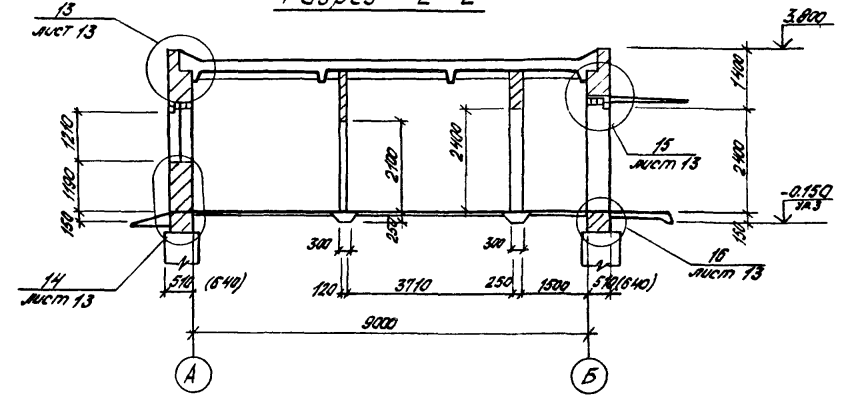
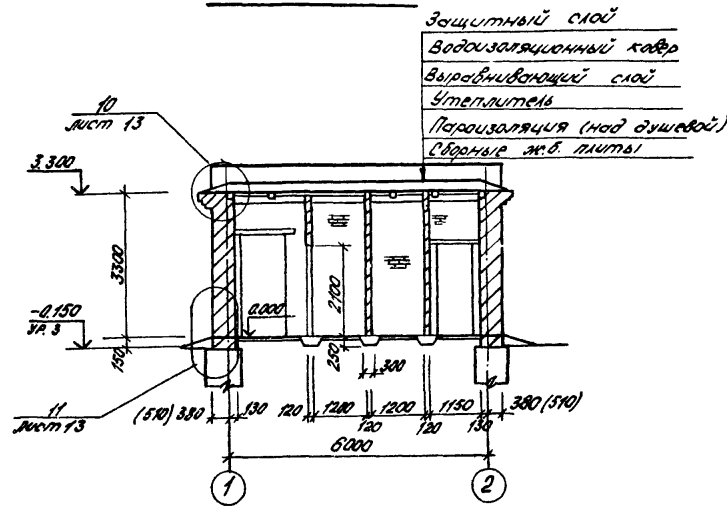
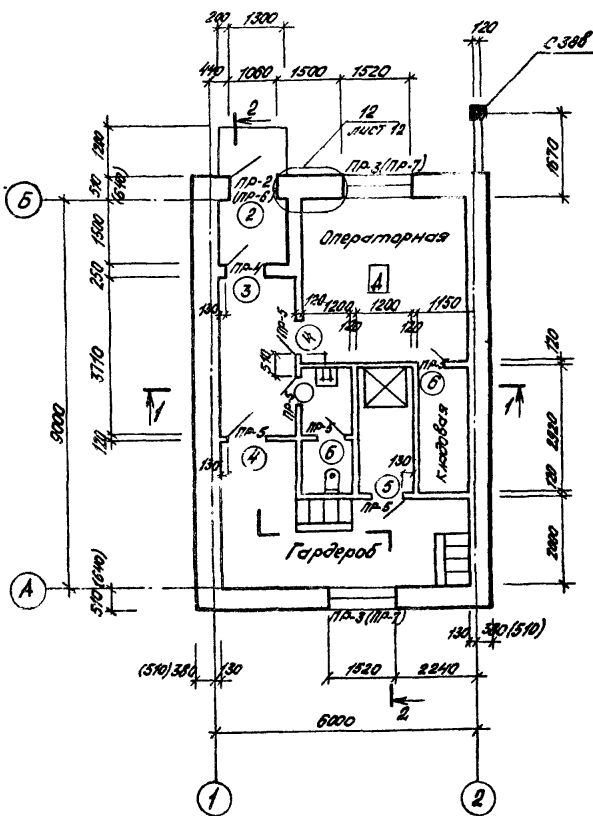
Фасад 2-1



Разрез 1-1

Разрез 2-2

План на отм. 0.000

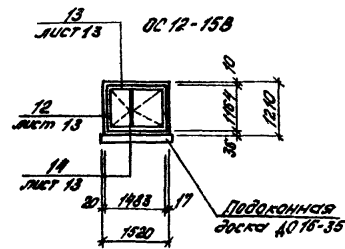


Спецификация элементов к схеме

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в. кг	Примечание
		ОК-2			
ОС-12-15В	ГОСТ 11214-78	Оконный блок	1	-	
ДО-16-35	1.135-2	Подоконная доска	1	-	

Размеры в скобках даны для температуры -30°C.

ОК-2 (мест 2)



Должн.	Фамилия	Подпись	Дата
Привязан	Горасов	Зайцев	11.84
	Щелдаков	Зайцев	
	Зайцев	Зайцев	
	Клибенов	Зайцев	
	Степанов	Зайцев	
	Габарова	Зайцев	
	Романенко	Зайцев	

т.п. 705-1-206.86 АС

Примечание: Приемысловый склад аммиачной воды вместе с площадью 20 тыс. кв.м. с вертикальными траншеями

Стандия	Лист	Листов
Р.п.	12	19

План. Фасады. Разрезы.

Щирчикский филиал ГИАП

Милгобой проект 705-1-206.86 2-этажом II

Щелдаков, Зайцев и другие

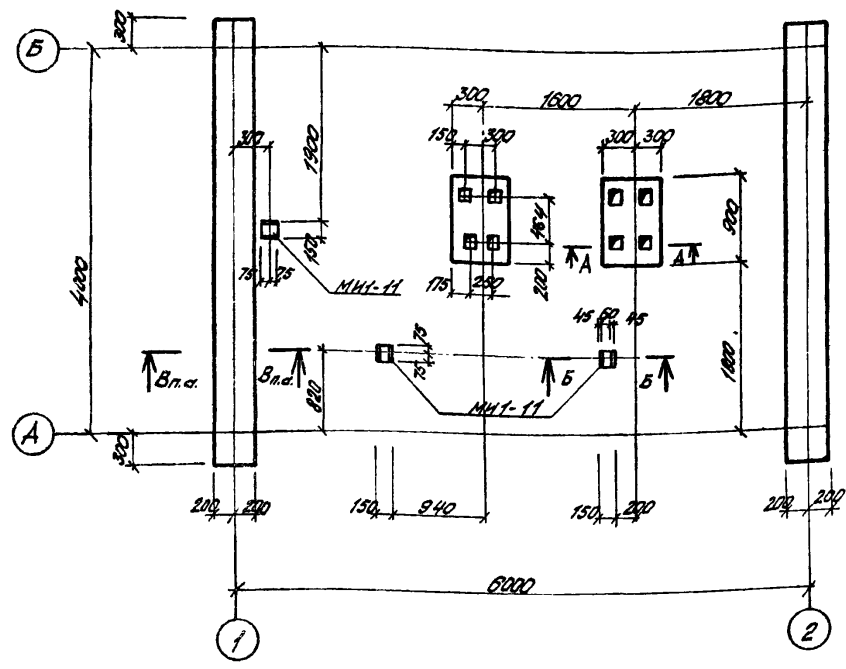




Подсобно-вспомогательный блок

Насосная

План подземного хозяйства



План ленточного фундамента

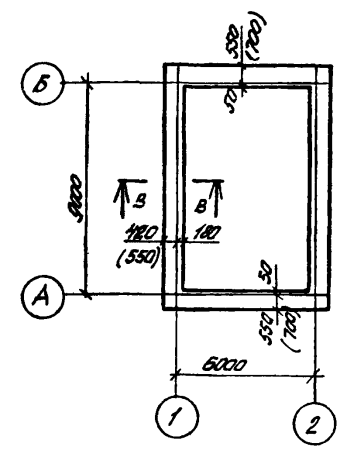


Схема расположения элементов покрытия

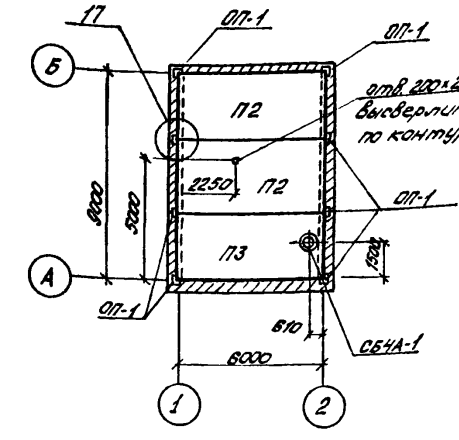


Схема крепления козырьков

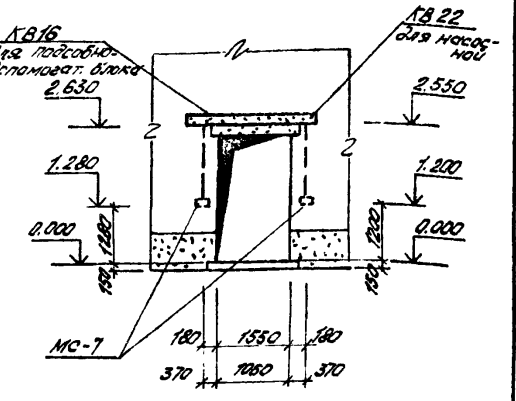
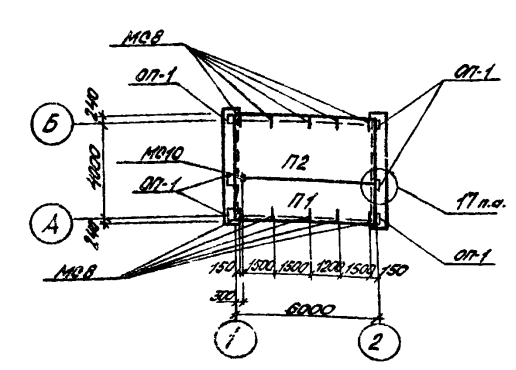
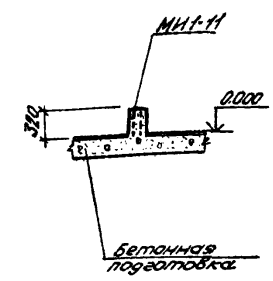


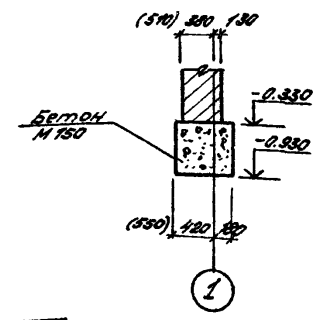
Схема расположения элементов покрытия в насосной



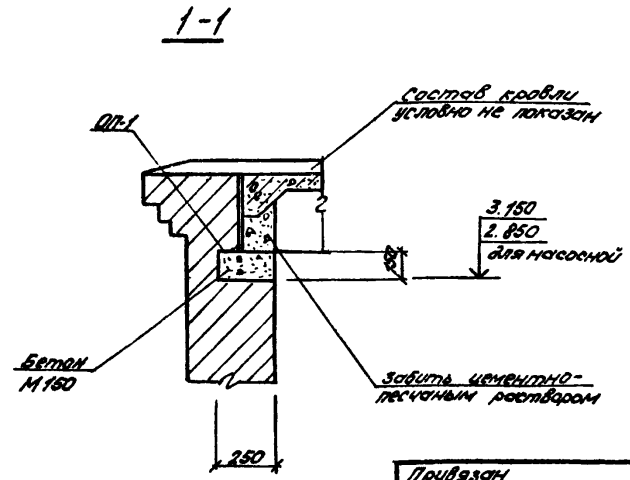
Б-Б



В-В



1-1



Спецификация к схемам расположения элементов сборной конструкции

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в/кг	Примечание
П1	1.465-7 В.3	Плита покрытия П1А V -1	1	1500	
П2	ГОСТ 22701.1-77	то же П1-3А V IIт	3	2550	
П3	ГОСТ 22701.2-77	--- П1В4-3А V IIт	1	2650	
СБ4а-1	1.494-24 В.1	стакан СБ4а-1	1	150	
МСВ	АЦ-МСВ	изделие соединительное МСВ	10	1,3	
МС10	то же МС10	то же МС10	1	4,1	
МС7	--- МС7	--- МС7	4	1,8	
КВ22	1.238-1 В.ит.1	козырек входной КВ22	1	1850	
КВ16	---	--- КВ16	1	750	
МН1-11	3.402-6/16	закладная деталь МН1-11	3	98	
ОП-1	данный	опорная подушка ОП-1	14	0,014 м³	

расход бетона на фундаментах

Подсобно-вспомогательный блок: Бетон М150 - 11,3 м³  
 Насосная: Бетон М150 - 3,0 м³

Должн.	Фамилия	Подпись	Дата
Привязан			
Инж.И			

м.п. 705-1-206.86 АС

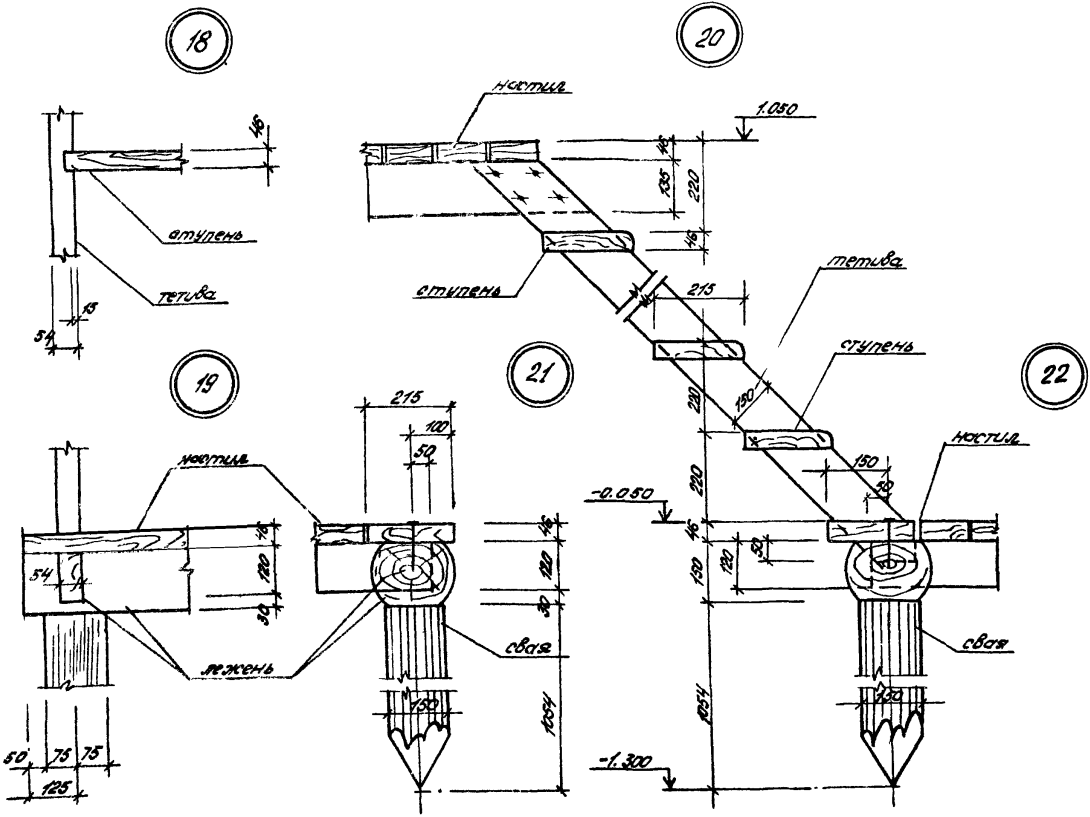
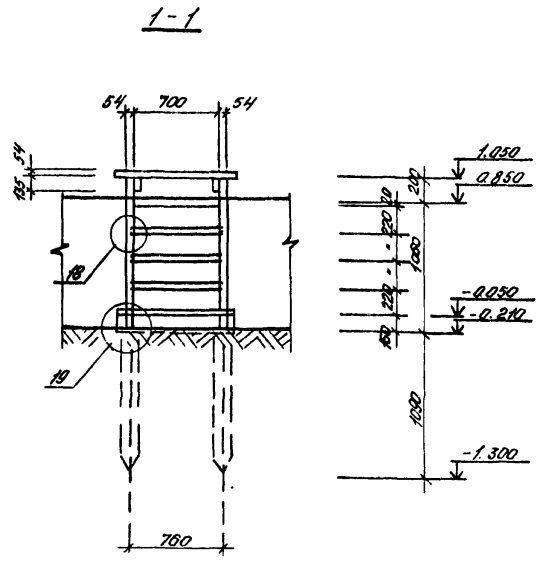
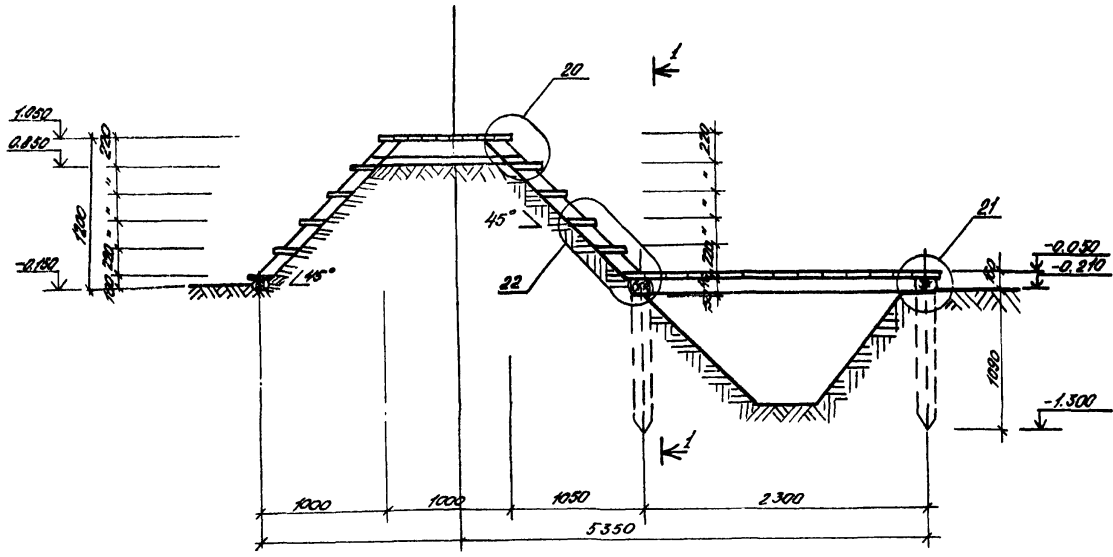
Г.И.П.	Терасов	Зуб	11.01	Привердловский склад омниливной воды, вместе с мостом 2,0 тыс. куб. м. с вертикальными экранами.
нач.отд.	Шелюков	Зуб		
Г.И.И.И.	Зуб	Зуб		
К.И.И.И.	Зайцев	Зуб		
Инж.в.	Курбанов	Зуб		Насосная. Подсобно-вспомогательный блок
Ст. инж.	Гаврилов	Зуб		
Инж.	Раменченко	Зуб		План фундаментов. Схема элементов покрытия и крепления козырьков

Типовой проект 705-1-206.86 Альбом II

Исполнитель	Лист	Итого



Устройство перехода через обвалование



1. Деревянные элементы лестницы должны изготавливаться из древесины хвойных пород: ели, сосны, лиственницы, пихты или кедра из ядровой части ствола.
2. Окраску лестницы выполнить эмалью ЭВ-124 по ГОСТу 10144-74\* по слою грунта ГФ-020 общей толщиной покрытия 150 мм.
3. Деревянные сваи и лежни лестницы тщательно антисептировать и обмазать горячим битумом.
4. Данный лист см. совместно с листом 5.

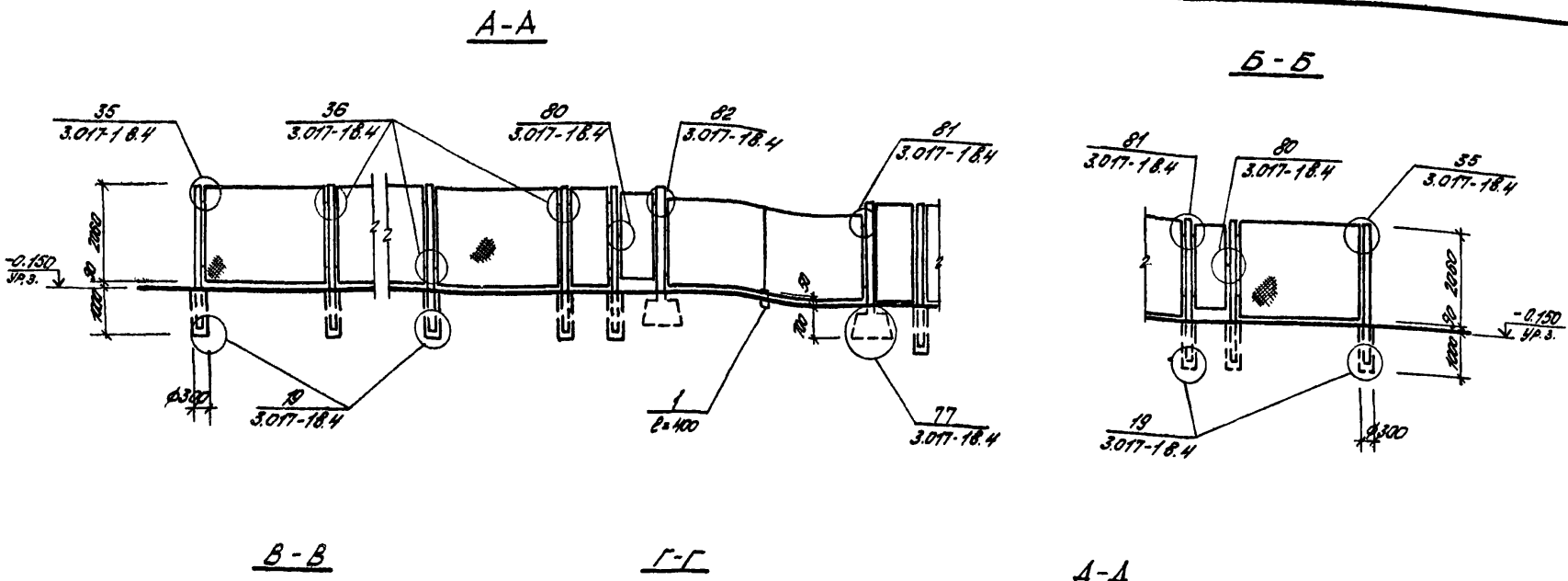
Типовой проект 705-1-206.86 Альбом II

Имя и фамилия, должность и звание

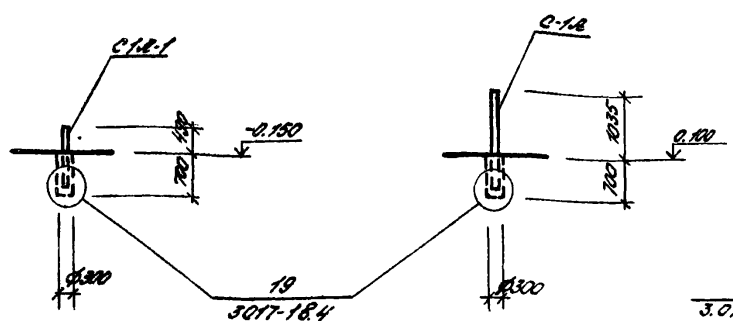
				пр.п. 705-1-206.86		АС	
Директ.	Инженер	Мастер	Работник				
Г.И.П.	Терасов	З.В.В.	И.И.И.	Прикельсовый склад аммиачной воды Змет-мостью 2,0 тыс. кв. м с вертикальными хранилищами			
Начальн.	Шелудков	С.В.В.	С.В.В.				
Ген. инж.	Зубов	В.И.И.	В.И.И.				
Ст. инж.	Губаров	С.В.В.	С.В.В.				
Ст. инж.	Губаров	С.В.В.	С.В.В.				
Инж.	Михайлов	С.В.В.	С.В.В.				
Привязан:						Стр. № 16 19	
Имя и фамилия:				Переход через обвалование. Узлы 18 + 22		Чернильский филиал ГИИ.П.	

Типовой проект 705-1-206.86

Инв. № подл. Подпись и дата

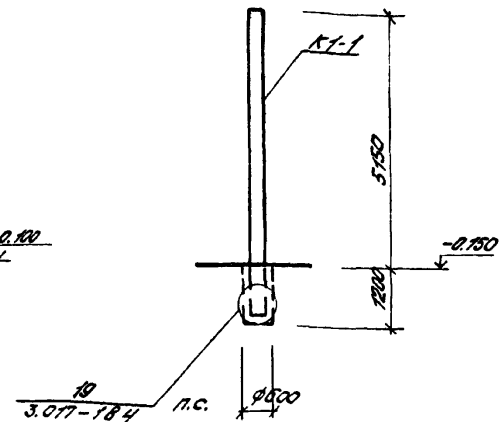


В-В      Г-Г

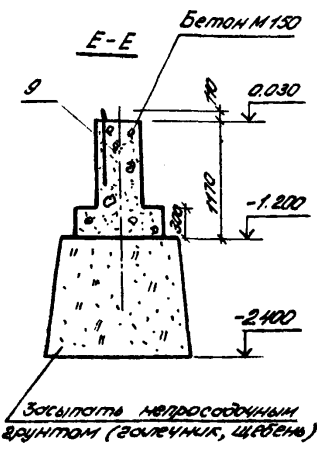
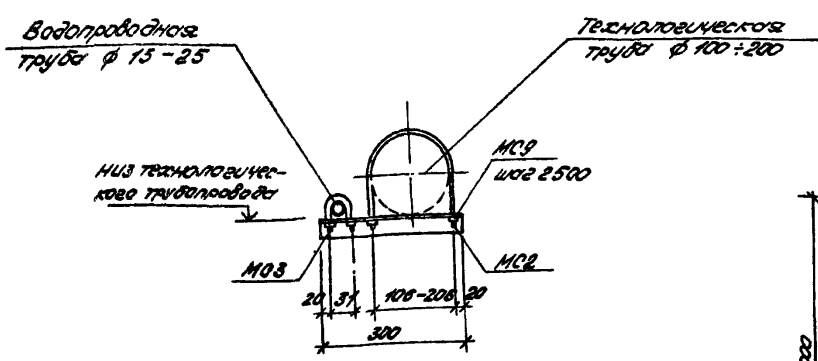
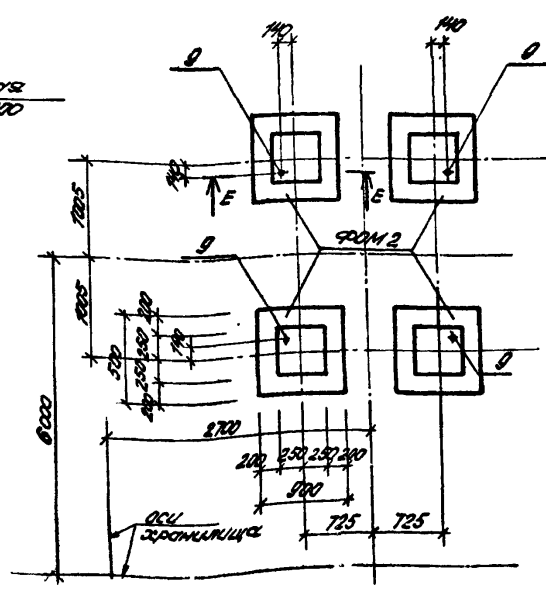


Узел крепления водопроводной трубы к технологическим трубопроводам

А-А



Фрагмент плана 2



Спецификация элементов к схеме расположенной на листах 6, 7, 9, 11, 13

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
K1-1	сер. 3.015-1/77 в. II-1	Колонна K1-1	5	1400	
C12	сер. 3.017-1 в.1	Сталь C12	5	80,0	
C12-1	"	" C12-1	3	30,3	см. прим. п.1
C38a	"	" C38a	63	140,0	
C38b	"	" C38b	10	140,0	
C38B	"	" C38B	4	140,0	
C58b	"	" C58b	4	220,0	
ФФ6	"	Фундамент ФФ6	4	800,0	
ПМ3	сер. 3.017-1 в.2	Панель ПМ3	68	35,1	
ПМ9	"	Панель ПМ9	5	18,5	
ВМ18	сер. 3.017-1 в.5	Врата ВМ18	2	110,6	
КМ18	"	Калитка КМ18	4	23,9	
РТ5-2	ГОСТ 20054-74	Бетон трубы РТ5-2	7,5	-	п.м.
МЛ4-16	серия 3. 400-6/76	Закл. деталь МЛ4-16	0,25	4,4	п.м.
МС9	лист ЯСУ-МС1, МС9	Уздел соединит МС9	15	0,7	
МС2	лист ЯСУ-МС2, МО-3	" МС2	15	0,1	
МС3	лист "	" МС3	15	0,1	
МС4	лист ЯСУ-МС4, МС8	" МС4	14	0,4	
МС5	лист ЯСУ-МС5, МС6	" МС5	6	0,3	
МС6	лист "	" МС6	6	0,4	
1	ГОСТ 8240-72	С 10	0,8	0,5	п.м.
2	ГОСТ 8509-72	Л 50x5	0,65	3,8	п.м.
3	- 40x4	120	1,3	п.м.	

- Расход бетона М100 по узлу 19 - 4,4 м<sup>3</sup>
- Сталь C12-1 изготавливается в опалубке стали C12 по серии 3.017-1 в.1 и отличается укороченной длиной на 590мм.
- Фундамент ФФМ2 учтен на листе 8, поз. 9-на листе 18.
- Данный лист смотреть совместно с листом 6.

Должн.	осуществил	подп.	Дата	м.п. 705-1-206.86 AC		
Г.И.П.	Терасов	Зуб	11.84	Приравловый склад аммиачной воды вместе-мастью 20 тыс. куб. м с вертикальными краями.		
Начальн.	Шелудов	Лавин		Стрелка	Лист	Листов
Гл. инж.	Зуб			Р.П.	17	19
Гл. констр.	Зайцев	Вин		Образование вноса.		
Рук. эр.	Курбанов	Вин		фрагмент плана 2.		
Ст. инж.	Зайцев	Вин		Сечения.		
Инж.	Ильиных					

ТЦ полевой проект 705-1-206.86

Лист № 19

Ведомость элементов монолитных конструкций

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
		<b>Ф01</b>			
1	серия 1.410-2.8.1	сетка ст. А II - 14x24	2	18,98	
9	данный	монтажные петли φ 6x11 P=750	4	1,2	
4	лист ЯСУ-КР1	каркас КР1	2	15	
5	данный	два стержня φ 6x11	16	0,08	
6	лист ЯСУ-МН1	закл. деталь МН1	1	11,0	
	Материал	Бетон М200		1,26	м³
		<b>Ф0М2</b>			
9	лист ЯСУ-МН2	закл. деталь МН2	1	3,0	
	Материал	Бетон М150		0,44	м³
		<b>Ф0М3</b>			
7	серия 3.400-6/76	закл. деталь МН1-7	2	0,8	
	Материал	Бетон М150		0,12	м³
		<b>Ф0М4</b>			
		<b>Ф0М5</b>			
		<b>Ф0М6</b>			
8	серия 3.400-6/76	закл. деталь МН1-11	3	0,8	
	Материал	Бетон М150		0,6	м³
		<b>Ф0М7</b>			
10	серия 3.400-6/76	закл. деталь МН1-30	4	6,7	
	Материал	Бетон М150		0,67	м³
		<b>Ф0М8</b>			
8	серия 3.400-6/76	закл. деталь МН1-11	1	0,8	
	Материал	Бетон М150		0,05	м³
		<b>Ф0М9, Ф0М10</b>			
8	серия 3.400-6/76	закл. деталь МН1-11	1	0,8	
	Материал	Бетон М150		0,26	м³

Ведомость расхода стали на Ф01

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные				Всего		
	Арматура класса А I		А II		Прокат марки ВСт3 кп2		А I				
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 51439-72	ГОСТ 103-76	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 14339-72	ГОСТ 14339-72	ГОСТ 14339-72			
Ф01	2,16	2,16	38,0	14,3	50,3	5,02	5,02	6,0	3,0	11,02	63,5

1. Ф0М2 разработан на листе 17.
2. Фундаменты замаркированы на листе 6.

Должн.	Фамилия	Подп.	Дата
ГШП	Тарасов	Звезд	11.84
Нач. отд.	Шелухов	Ларин	
Гл. инж.	Звезд		
Гл. констр.	Зайцев		
Рис. эр.	Лубянов		
Ст. инж.	Губаров		
Инж.	Степанов		

Привезен:

Склад	Лист	Листов
р.п.	18	19

Итого: 705-1-206.86

Проектировщик: Степанов

Фундаменты: Ф01, Ф0М3 + Ф0М10

Чертежник: ГШП

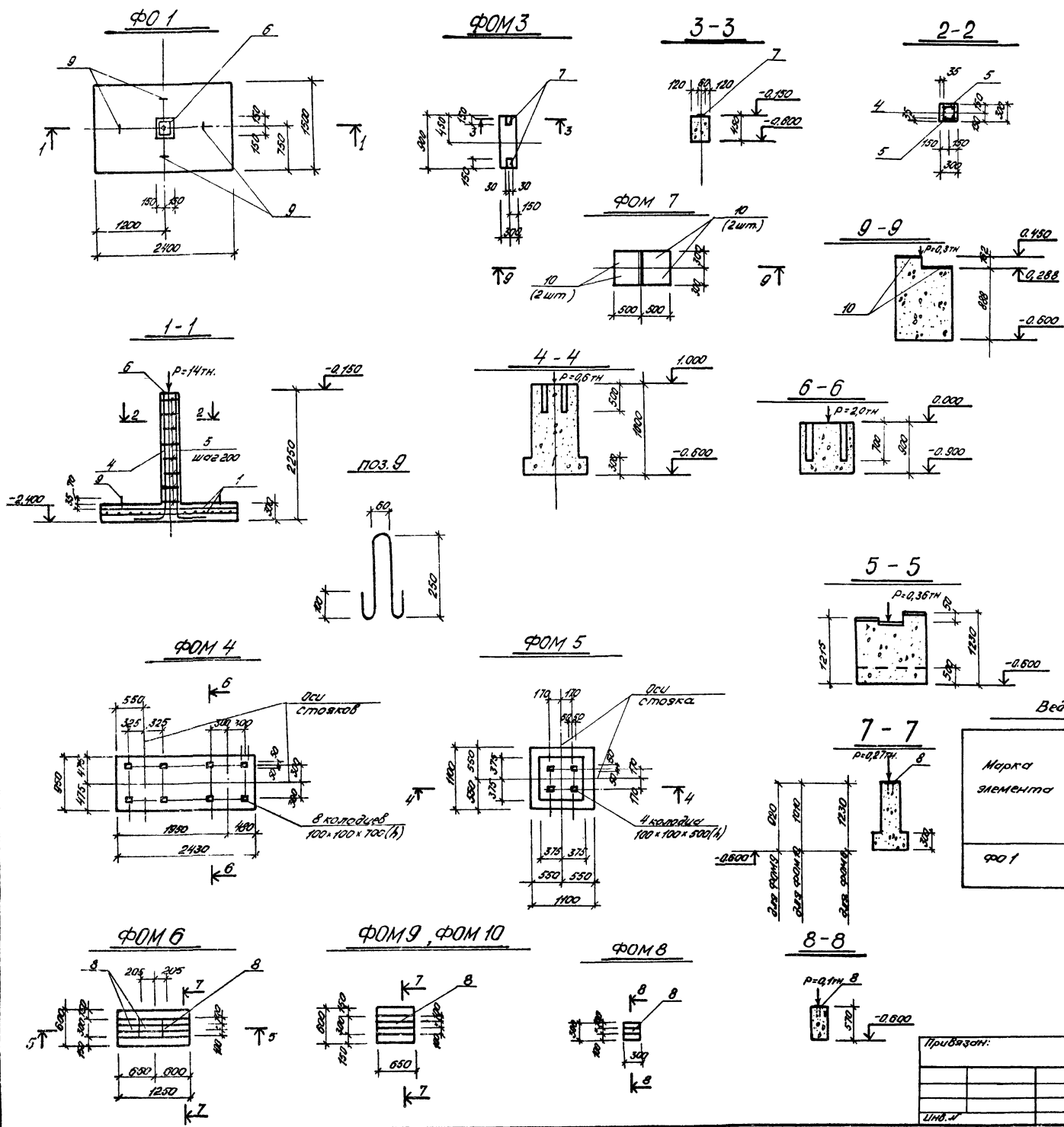
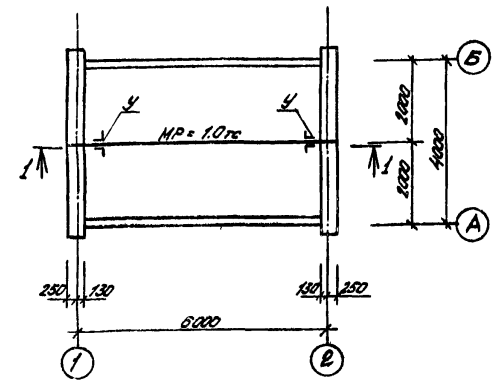
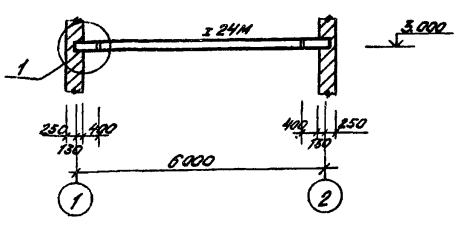


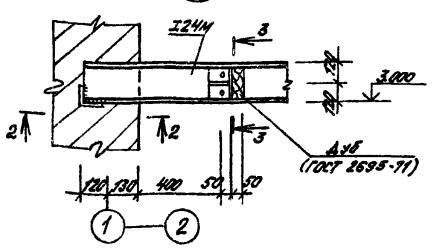
Схема расположения монорейса на отм. 3.000 (Q=1.0тс)



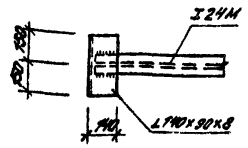
1-1



1



2-2



3-3

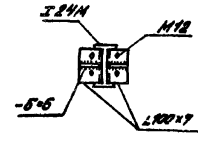


Схема расположения площадки ПМ-1

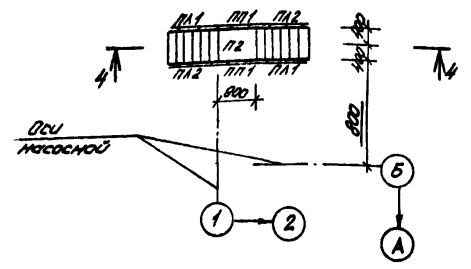
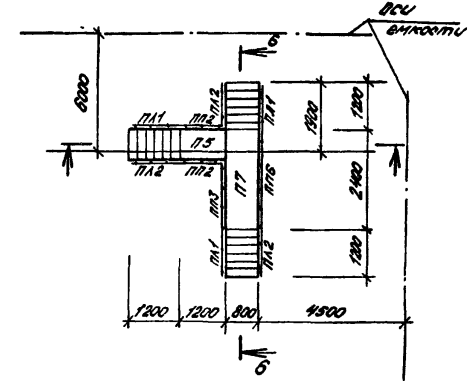
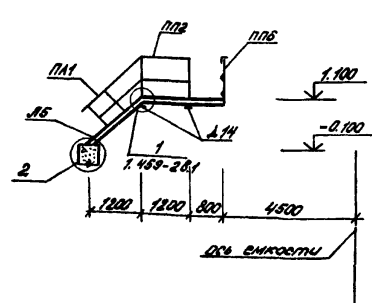


Схема расположения площадки ПМ-2



5-5



2

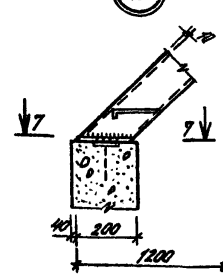
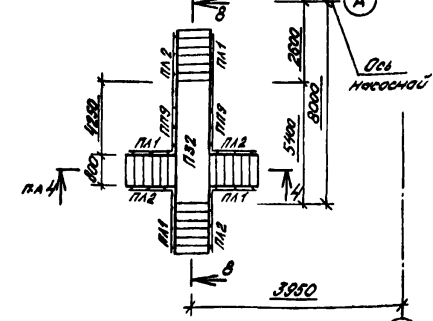
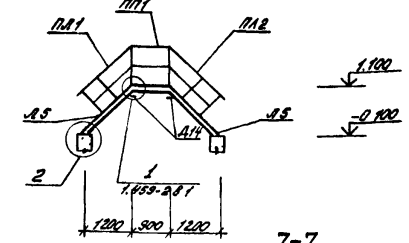


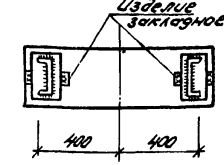
Схема расположения площадки ПМ-3



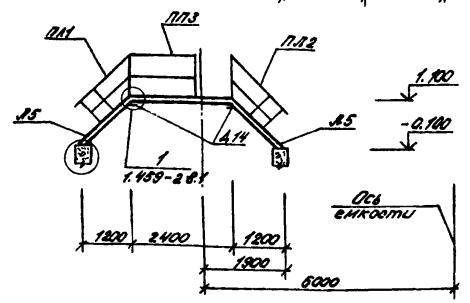
4-4



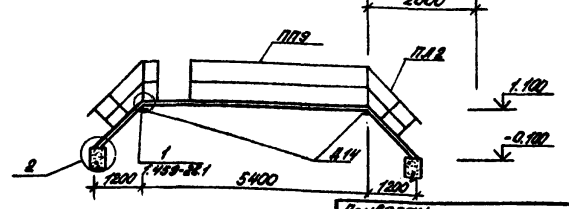
7-7



6-6



8-8



Ведомость элементов

Эскиз	Сечение			Отверстия			Формы конструкций	Марка металла	Примечание
	Поз.	Состав	М тс	Н тс	Q тс				
MP	I	I 24M	2,7		1,4	II	Вспзпс	ГОСТ 380-71*	
У	У	2 L100x7				IV	Вспзкп2	ГОСТ 380-71*	

Спецификация элементов металлических конструкций, расположенных на лифте

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса вв. кг	Примечание	
<b>ПМ-1</b>						
П2	серия 1.459-2 8.2	Площадка П2	1	48	Металлоконструкции перед монтажом обрешиваются лаком БТ-571 за 1 раз, а после монтажа лаками краской БТ-177 за 2 раза.	
Л5		лестница Л5	2	67		
ПЛ1		Ограждение лест. ПЛ1	2	8		
ПЛ2		ПЛ2	2	8		
Д14	серия 1.459-2 8.1	Дополнит элементы Д14	4	16		
ПП1	серия 1.459-2 8.2	Ограждение площадки ПП1	2	12		
<b>ПМ-2</b>						
П5	серия 1.459-2 8.2	Площадка П5	1	60		
П17		П17	1	109		
Л5		лестница Л5	3	67		
ПЛ1		Ограждение лест. ПЛ1	2	8		
ПЛ2		ПЛ2	3	8		
П12		Ограждение площадки П12	2	13		
П13		П13	1	16		
П16		П16	1	25		
Д14	серия 1.459-2 8.1	Дополнит элементы Д14	8	16		
<b>ПМ-3</b>						
П32	серия 1.459-2 8.2	Площадка П32	1	237		
Л5		лестница Л5	4	67		
ПЛ1		Ограждение лест. ПЛ1	4	8		
ПЛ2		ПЛ2	4	8		
П19		Ограждение площ. П19	2	40		
Д14	серия 1.459-2 8.2	Дополнит элементы Д14	8	16		
I 24M	ГОСТ 18425-74	Белки двутавровые I 24M L=6500	1	249,0		
L100x7	ГОСТ 8509-72	Уголок L100x7 L=250	4	2,7		
L140x90x8	ГОСТ 8510-72	L140x90x8 L=300	2	4,25		

1. Конструкции сварные. Сварку выполнять электродными типом Э42 ГОСТ 5467-75

Должен	Фамилия	Подпись	Дата
пр.п. 705-1-206.86 АС			
Гип	Терасов	3.12.86	(1.2)
Начальн	Шенников	3.12.86	(1.2)
Ст. инж.	Завед		
Ст. инж.	Завед		
Рук. гр.	Курбанов		
Ст. инж.	Губарова		
Инж.	Михайлов		

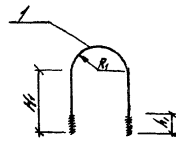
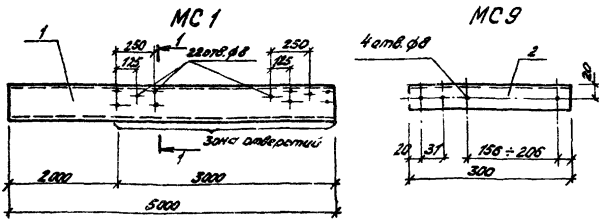
Схема расположения монорейса на отм. 3.000. Схема расположения ПМ-1, ПМ-2, ПМ-3.

Цирюцкий филиал ГИИП

Милова проект 705-1-206.86

Лист в сборе

Имя, инициалы, Подпись и дата



Обозначение	R <sub>1</sub>	h <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>
MC-2	103	90	190
MC-3	15,5	30	42,5

Формат листа	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>MC1</u>		
	1		пр. ф40x35 ГОСТ 3262-75 L=5000	1	18,2 кг.
			<u>MC9</u>		
	2		Лист 4 - ГОСТ 802-76 Вот 3 кл 2 / ГОСТ 380-71* L=300	1	0,7 кг.

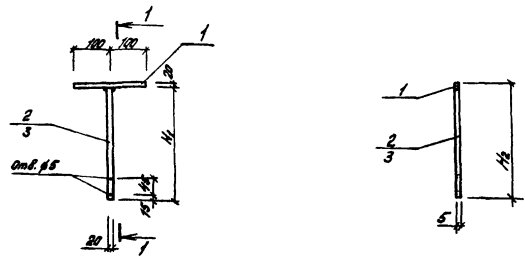
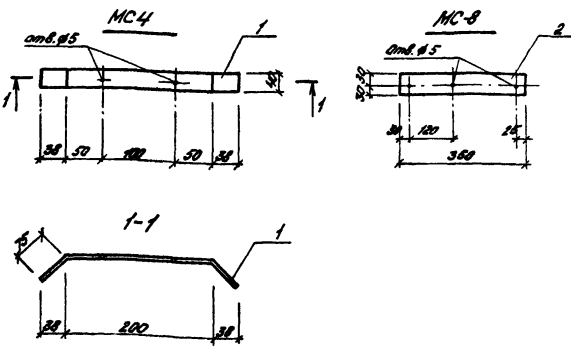
Формат листа	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>MC2</u>		
	1		ф62x2 ГОСТ 5781-82 L=703	1	0,1 кг.
			<u>MC3</u>		
	2		ф61x1 ГОСТ 5781-82 L=134	1	0,02 кг.

Привязан

Привязан

Исполн.	Фамилия	Подп.	Дата	м.п. 705-1-206.86 АСУ-МС1, МС9	
Г.И.П.	Терасов	З.И.В.	11.89	Изделия соединительные МС1, МС9	Стандарт Масса Макс. п.п. 18,2 кг 0,7 кг б.м.
Нач. отд.	Шелудков	О.И.С.			
Г.И.И.И.И.	Зубов	В.И.И.		Лист 1 Листов 1	Чирчикский филиал ГИИП
Г.И.И.И.И.	Зубов	В.И.И.			
Рис. эр.	Курбанов	В.И.И.		Вот 3 кл 2 ГОСТ 380-71*	
Ст. инж.	Гаварова	О.В.С.			
Инж.	Михаилетдинов	В.И.И.			

Исполн.	Фамилия	Подп.	Дата	м.п. 705-1-206.86 АСУ-МС2, МС3	
Г.И.П.	Терасов	З.И.В.	11.89	Изделия соединительные МС2, МС3	Стандарт Масса Макс. п.п. 0,1 кг 0,02 кг б.м.
Нач. отд.	Шелудков	О.И.С.			
Г.И.И.И.И.	Зубов	В.И.И.		Лист 1 Листов 1	Чирчикский филиал ГИИП
Г.И.И.И.И.	Зубов	В.И.И.			
Рис. эр.	Курбанов	В.И.И.		Класс А1 ГОСТ 5781-82	
Ст. инж.	Гаварова	О.В.С.			
Инж.	Михаилетдинов	В.И.И.			



Формат листа	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>MC4</u>		
	1		ф40x4 ГОСТ 103-76 Вот 3 кл 2 / ГОСТ 380-71* L=350	1	0,4 кг.
			<u>MC8</u>		
	2		ф40x4 ГОСТ 103-76 Вот 3 кл 2 / ГОСТ 380-71* L=350	1	1,3 кг.

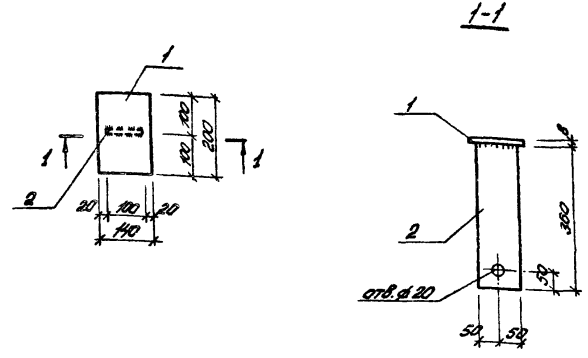
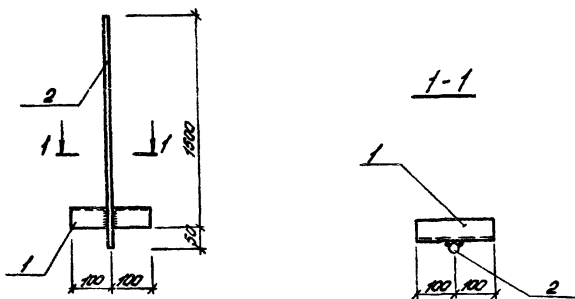
Формат листа	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>MC5</u>		
	1		ГОСТ 103-76 20x5 Вот 3 кл 2 / ГОСТ 380-71* L=200	1	0,2 кг.
	2		ГОСТ 103-76 20x5 Вот 3 кл 2 / ГОСТ 380-71* L=150	1	0,1 кг.
			<u>MC6</u>		
	1		ГОСТ 103-76 20x5 Вот 3 кл 2 / ГОСТ 380-71* L=200	1	0,2
	3		ГОСТ 103-76 20x5 Вот 3 кл 2 / ГОСТ 380-71* L=280	1	0,2

Свертку производить электродными типом 342 по ГОСТ 3467-75 h<sub>нв</sub> = 5 мм.

Обозначение	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>
MC 5	150	170
MC 6	280	300

Исполн.	Фамилия	Подп.	Дата	м.п. 705-1-206.86 АСУ-МС4, МС8	
Г.И.П.	Терасов	З.И.В.	11.89	Изделия соединительные МС4, МС8	Стандарт Масса Макс. п.п. 0,4 кг 1,3 кг б.м.
Нач. отд.	Шелудков	О.И.С.			
Г.И.И.И.И.	Зубов	В.И.И.		Лист 1 Листов 1	Чирчикский филиал ГИИП
Г.И.И.И.И.	Зубов	В.И.И.			
Рис. эр.	Курбанов	В.И.И.		Вот 3 кл 2 ГОСТ 380-71*	
Ст. инж.	Гаварова	О.В.С.			
Инж.	Михаилетдинов	В.И.И.			

Исполн.	Фамилия	Подп.	Дата	м.п. 705-1-206.86 АСУ-МС5, МС6	
Г.И.П.	Терасов	З.И.В.	11.89	Изделия соединительные МС5, МС6	Стандарт Масса Макс. п.п. 0,3 кг 0,1 кг б.м.
Нач. отд.	Шелудков	О.И.С.			
Г.И.И.И.И.	Зубов	В.И.И.		Лист 1 Листов 1	Чирчикский филиал ГИИП
Г.И.И.И.И.	Зубов	В.И.И.			
Рис. эр.	Курбанов	В.И.И.		Вот 3 кл 2 ГОСТ 380-71*	
Ст. инж.	Гаварова	О.В.С.			
Инж.	Михаилетдинов	В.И.И.			



Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<b>Детали</b>		
		1		L50x5 ГОСТ 8508-72 Вст 3 кл 2 ГОСТ 380-71* L=200	1	0,8кг
		2		Ø6xL ГОСТ 5781-82 L=1000	1	0,3кг

Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<b>Детали</b>		
		1		ГОСТ 103-76 200x8 Вст 3 кл 2 ГОСТ 380-71* L=100	1	1,8кг
		2		ГОСТ 103-76 100x8 Вст 3 кл 2 ГОСТ 380-71* L=350	1	2,3кг

Сварку производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75 h<sub>св</sub> = 5мм.

Сварку производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75 h<sub>св</sub> = 6мм.

Привязан

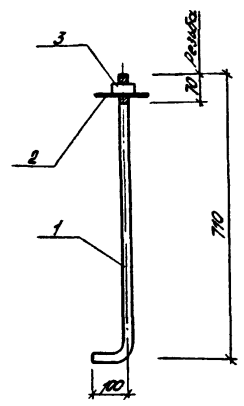
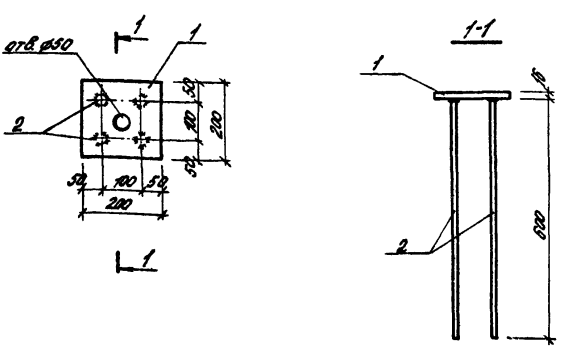

Имя, инициалы

Привязан


Имя, инициалы

Должн.	Фамилия	Подп.	Дата	705-1-206.86 АСУ-МС7		
ГЛП	Тарасов	З.И.	11.84	Узел соединительное МС7	Стальной Масса Масса	
Нач. отд.	Шендеров	Л.В.				Р.П.
Гл. инж.	Зуб	И.И.		Лист 1	Листов 1	
Гл. констр.	Зубиц	В.И.		Чирчикский филиал ГИЭП		
Рис. эр.	Курбанов	С.И.		Вст 3 кл 2 ГОСТ 380-71*		
Ст. инж.	Гаврова	С.В.				
Техник	Цуренко	Ю.В.				

Должн.	Фамилия	Подп.	Дата	705-1-206.86 АСУ-МС10		
ГЛП	Тарасов	З.И.	11.84	Узел соединительное МС10	Стальной Масса Масса	
Нач. отд.	Шендеров	Л.В.				Р.П.
Гл. инж.	Зуб	И.И.		Лист 1	Листов 1	
Гл. констр.	Зубиц	В.И.		Чирчикский филиал ГИЭП		
Рис. эр.	Курбанов	С.И.		Вст 3 кл 2 ГОСТ 380-71*		
Ст. инж.	Гаврова	С.В.				
Техник	Цуренко	Ю.В.				



Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечания
				<b>Детали</b>		
		1		200x8 ГОСТ 103-76 Вст 3 кл 2 ГОСТ 380-71* L=200	1	5,2кг
		2		Ø20x8 ГОСТ 5.1453-72 L=600	4	15кг

Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечания
				<b>Детали</b>		
		1		Ø24 ГОСТ 5781-82 Вст 3 кл 2 ГОСТ 380-71* L=800	1	2,8кг
		2		Шайба М20 ГОСТ 11371-88*	1	0,1кг
		3		Гайка М20 ГОСТ 5915-70*	1	0,1кг

Сварку производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75 h<sub>св</sub> = 4мм.

Привязан


Имя, инициалы

Должн.	Фамилия	Подп.	Дата	705-1-206.86 АСУ-МН1		
ГЛП	Тарасов	З.И.	11.84	Узел закладное МН1	Стальной Масса Масса	
Нач. отд.	Шендеров	Л.В.				Р.П.
Гл. инж.	Зуб	И.И.		Лист 1	Листов 1	
Гл. констр.	Зубиц	В.И.		Чирчикский филиал ГИЭП		
Рис. эр.	Курбанов	С.И.		Вст 3 кл 2 ГОСТ 380-71*		
Ст. инж.	Гаврова	С.В.				
Техник	Цуренко	Ю.В.				

Должн.	Фамилия	Подп.	Дата	705-1-206.86 АСУ-МН2		
ГЛП	Тарасов	З.И.	11.84	Узел закладное МН2	Стальной Масса Масса	
Нач. отд.	Шендеров	Л.В.				Р.П.
Гл. инж.	Зуб	И.И.		Лист 1	Листов 1	
Гл. констр.	Зубиц	В.И.		Чирчикский филиал ГИЭП		
Рис. эр.	Курбанов	С.И.		Вст 3 кл 2 ГОСТ 380-71*		
Ст. инж.	Гаврова	С.В.				
Техник	Цуренко	Ю.В.				





Ведомость основных комплектов альбома

Обозначение	Наименование	Примечан. (стр)
	Титульный лист	
АС	Архитектурно-строительные решения	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ВК	Водопровод и канализация	

Общие указания

1. Отопление предусматривается только для подсобно-вспомогательного блока склада.
2. Расчетные параметры наружного воздуха в холодный период года приняты:  $t_{к} = -20^{\circ}\text{C}$ ;  $t_{к} = -30^{\circ}\text{C}$ ;  $t_{к} = -40^{\circ}\text{C}$
3. Расчетная температура внутреннего воздуха в операторной и гардеробной в холодный период года принята  $t_{вн} = 18^{\circ}\text{C}$ .
4. Источником энергоснабжения систем отопления и горячего водоснабжения приняты внешние электрические сети.
5. В качестве нагревательных приборов приняты электрические печи ПЭТ-4. Установка печей разработана на листе 2 марки ОВ проекта.
6. Вентиляция помещений естественная.
7. Воздуховоды системы ВЕ1 выполняются из тонколистовой оцинкованной стали  $\delta = 0,7\text{мм}$ .

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания, (сооружения), помещения	Объем, м <sup>3</sup>	Расчетная температура, t <sub>к</sub> , °C	Расход тепла, ккал/час			Расход холода, ккал/час	Установка, марка, мощность, шт. кВт	
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение			Общий
Подсобно-вспомогательный блок	160	-20	8950	—	16200	23150	—	28
		-30	8630	—	16200	24850	—	31
		-40	9000	—	16200	25200	—	31

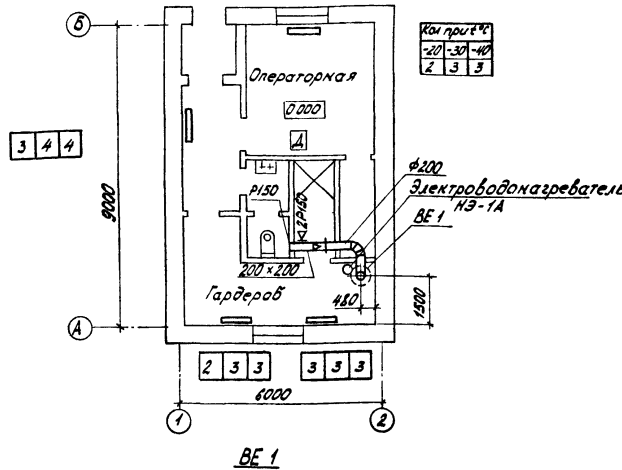
Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечан.
Л2 1	Общие данные	24
Л2 2	Установка электропечей	25
Л2 3	Рама Р1-Р3	26

Таблица расходов электроэнергии в кВт

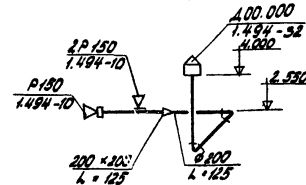
Наименование помещения	Расчетная температура, t <sub>к</sub> , °C	на отопление	на горячее водоснабжение	Общий
Подсобно-вспомогательный блок	-20	10	18	28
	-30	13	18	31
	-40	13	18	31

План на отметке 0.000



Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечан.
	Ссылочные документы	
1.494-32	Зонты и дефлекторы вентиляционных систем	
2.494-1 Вып. 1	Узлы прохода вентиляционных вытяжных шлангов через покрытия промышленных зданий	
1.494-21	Крепление решеток воздухоприточных типа РР и щелевых регулирующих типа Рк воздухоподан и строительных конструкциям	
1.494-10	Решетки щелевые	



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

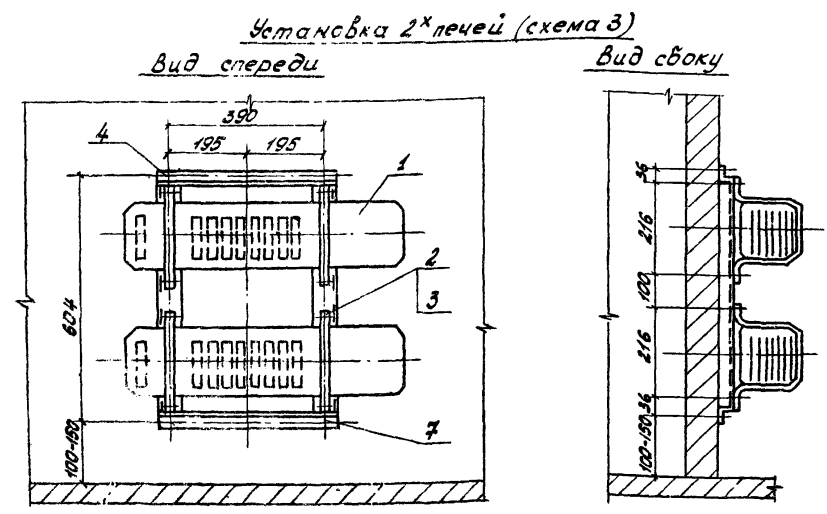
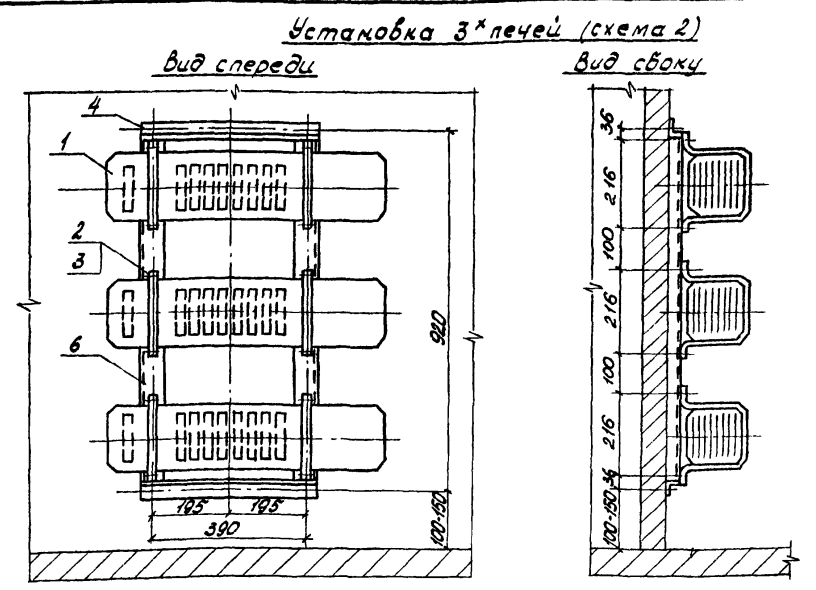
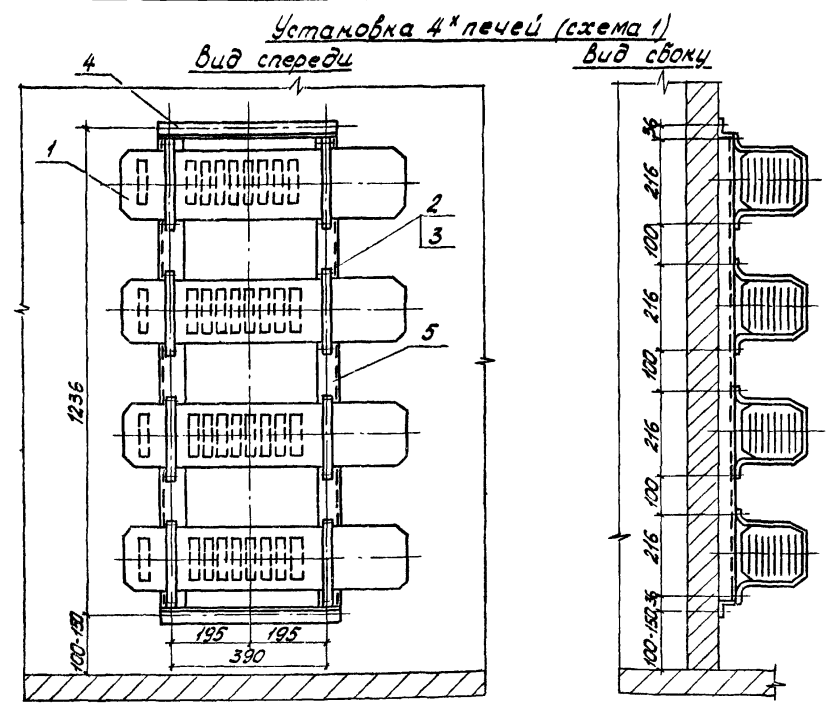
Гл. инженер проекта *З.А. Тарасов*

Привязан		
Инв. №		
м.п. 705-1-206.86		08
Исполн. и док. Л.И. Тарасов	Листов 3	Листов 3
Нач. отд. Касьянова	Лист 1	Лист 3
Л.сп.ч. Булаев	Лист 1	Лист 3
Вук.зр. Суяева	Лист 1	Лист 3
Инж. Исаева	Лист 1	Лист 3
И.конт. Суяева	Лист 1	Лист 3
Общие данные		Чирчинский филиал ГИАП

705-1-206.86  
Типовой проект Альбом Э

Л.И. Тарасов  
Инж. Исаева  
Вук.зр. Суяева  
Л.сп.ч. Булаев  
Нач. отд. Касьянова  
Исполн. Тарасов  
И.конт. Суяева

705-1-206.86  
Типовой проект Альбом II



Спецификация отопительно-вентиляционных установок

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на схему			Масса ед., кг	Примечан.
			1	2	3		
1	Завод "Миассэлектроапарат"	Печь электрическая ПЭТ-4	4	3	2	60	
2		Болт М8х25 ГОСТ 7798-70	16	12	8	0,016	
3		Гайка М8 ГОСТ 5915-70	16	12	8	0,006	
4		Любитель 43х30ТУ44-4-794-77	4	4	4	0,010	
5	тп	-08 Рама Р1	1			7,00	
6		Рама Р2		1		5,66	
7		Рама Р3			1	4,28	

Согласовано  
И.В.Иванов Подпись и дата: 15.01.86

Привезен		И.В.Иванов		15.01.86		г.р. 705-1-206.86		08	
И.В.Иванов		Подпись		Дата		Приельсовый склад аммиачной воды Вместимость 20 тыс. куб. м с вертикальными хранилищами		Стадия: Лист	
И.В.Иванов		Подпись		Дата		Подсобно-вспомогательный блок		Листов	
И.В.Иванов		Подпись		Дата		Установка электропечей		ф.п. 2 3	
И.В.Иванов		Подпись		Дата		Установка электропечей		Чирчикский филиал ГИАП	





Спецификация систем водопровода и канализации. Спецификация систем водопровода и канализации. Спецификация систем водопровода и канализации

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед, кг	Примечание
		Сети внутреннего водопровода			
1	Номенклатурный справочник	Вентиль запорный муфтовый 1548р ф15	3	0,75	
2	Цинтихимнефтемаша	ф25	6	1,75	
3	Черкасский машиностроительный завод	Нагреватель электрический проточной воды типа НЭ-1А	1		
4		Кран поливочный ф45 комплектно	1	0,4	
5	Номенклатурный справочник	Вентиль запорный муфтовый 1548р ф25	1	1,75	
6	Цинтихимнефтемаша	Па трубок из трубы ПУ-25 ГОСТ 3262-75 длиной 1000мм	1	2,12	
7		Водомерный узел с обводной линией, комплектно	1		
8		Счетчик холодной воды крыльчатый ВК-20	1		
9	Номенклатурный справочник	Вентиль запорный муфтовый 1548р ф25	3	1,75	
10	Цинтихимнефтемаша	Кран водоразборный настенный KB 15Д ГОСТ 20275-74	1	0,4	
11		Манометр МТП-160	1		
12		Трубопровод из водопроводных легких оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75 ф15	23	1,16	М
13		та же - ф25	35	2,12	М
14		Смеситель для души бой установки с сеткой СМ-Д-СТ ГОСТ 19874-74	1	3,0	используется трубка и сетка
15		Рукава резиновые ГОСТ 18693-79 ф25	60		М

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед, кг	Примечание
		Сети наружного водопровода			
1		Трубопровод из водопроводных легких оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75 ф15	13	1,16	
		ф25	70	2,12	
2		Трубы стальные электросварные ф100 ГОСТ 10704-76	30	7,77	
3		Пожарный гидрант ГОСТ 8220-72	1	97,0	
4		Пожарная подставка ГОСТ 5525-61 ф100	1	38,0	
5		Колодец водопроводный из сборных ж/б элементов ф1500 Н-2м	2	-	
6		Люк типа "Л" ГОСТ 3634-79	2	138	
		Канализация бытовая			
1		Умывальник керамический прямоугольный компл. ГОСТ 23759-79	1	14,0	
2		Сифон пластмассовый бутылочный СБПУ ГОСТ 23412-79	1	-	
3		Унитаз керамический тарельчатый с косым выпуском ГОСТ 22847-77 комплектно	1	13,5	
4		Бачок смывной высокорасположенный ГОСТ 21485.0-76	1	1,6	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед, кг	Примечание
5		Клапан поплавковый противодавления пластмассовый ГОСТ 21485.1-76	1	0,2	
6		Труба смывная ф32 по ГОСТ 3262-75	2	2,73	М
7		Трубопровод из труб ТЧК-100-Б-ГОСТ 6942.3-80	21	13,4	М
8		Колоде К-100-Б ГОСТ 6942.8-80	1	5,1	
9		Отвод О135°-50-Б ГОСТ 6942.9-80	1	1,6	
10		с О135°-100-Б	8	3,7	
11		Тройник ТП-100х50-Б ГОСТ 6942.15-80	1	5,0	
12		ТП-100х100-Б	1	7,7	
13		Тройник ТК45°-100х50-Б ГОСТ 6942.17-69	1	6,0	
14		ТК45°-100х100-Б	2	8,4	
15		Трап Т50 ГОСТ 18Н-81	1	7,0	
16		Резиновая Р-100-Б ГОСТ 6942.24-80	1	8,0	
		Канализация дождевая			
1		Фонтанчик питьевой настенный комплектно с водоразборной арматурой и сифоном ТУ 21-01-120-67	2	6,2	
3		Трубопровод из труб ф25 по ГОСТ 3262-75	15	4,22	М
		ГОСТ 10704-76 ф219х6	6	31,52	М

Привязан		
Инв. №		
Т.п. 705-1-206.86		ВК
Приельский склад аммиачной воды емкостью 40 тыс. куб. м с вертикальными хранилищами		
Изм. лист	И докум. лист	Дата
ИП. Тарасов	Зав. ИВУ	
Иач. СТО Письяченко	Зав. ВК	
Иач. Иач. Островский		
Иач. Зр. Аманбаева		
Ст. инж. Сулицкая		
И. контр. Суков		
Общие данные (окончание)		Чернышский филиал ГИАП
Итого	2	4

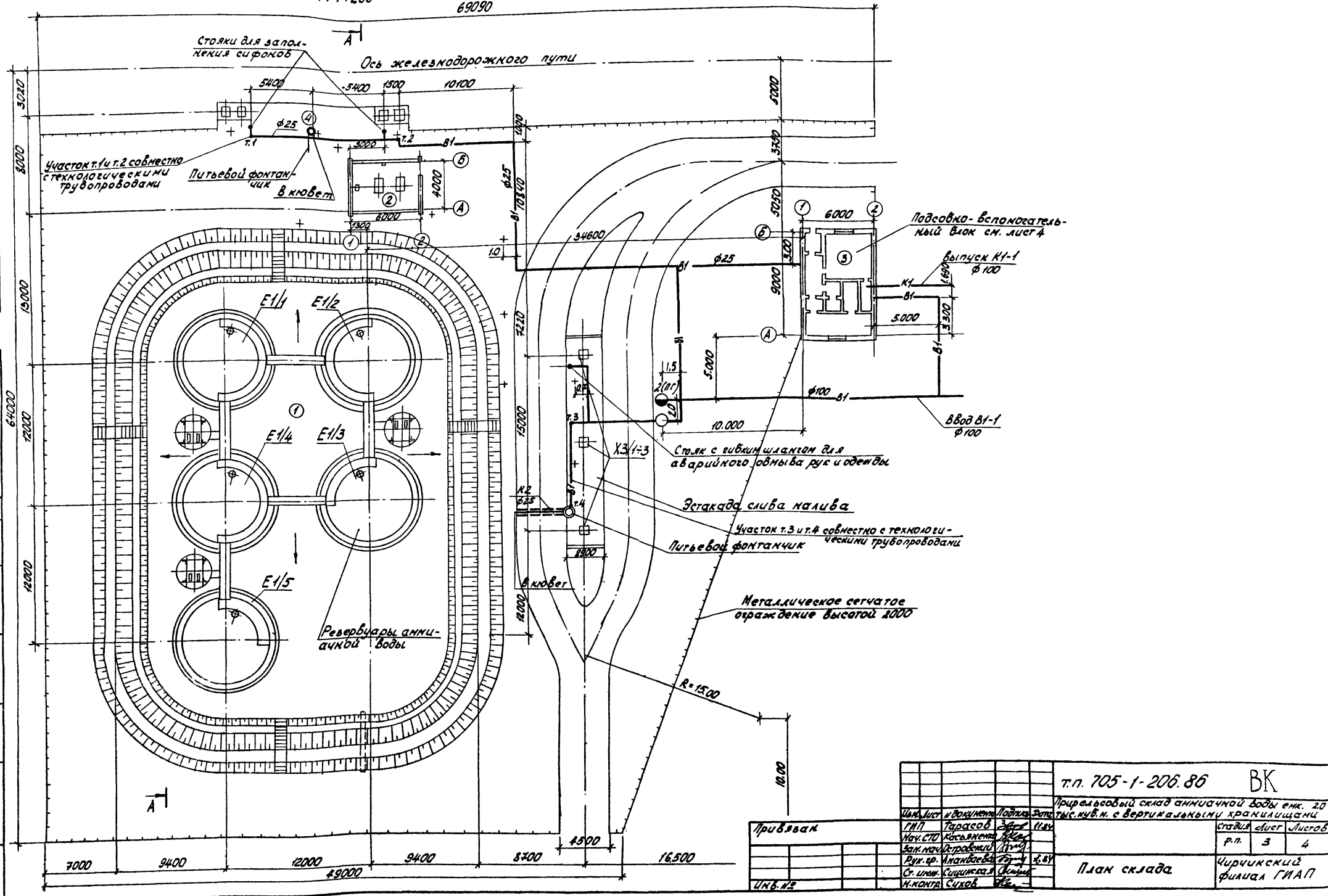
705-1-206.86  
Титульный проект Альбом II

Изм. №, дата, лист, дата, лист

Типовой проект Альбом II

План М 1:200

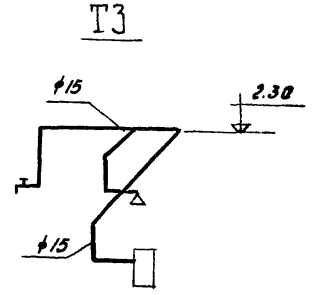
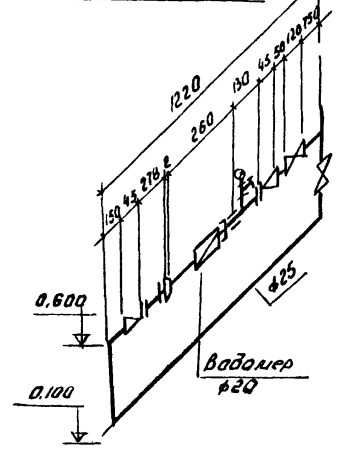
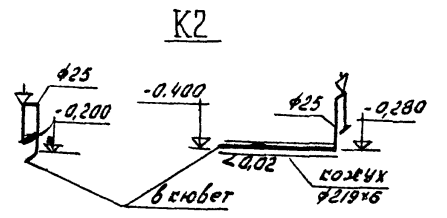
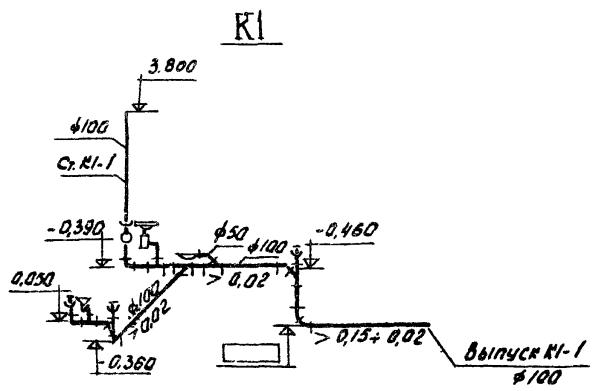
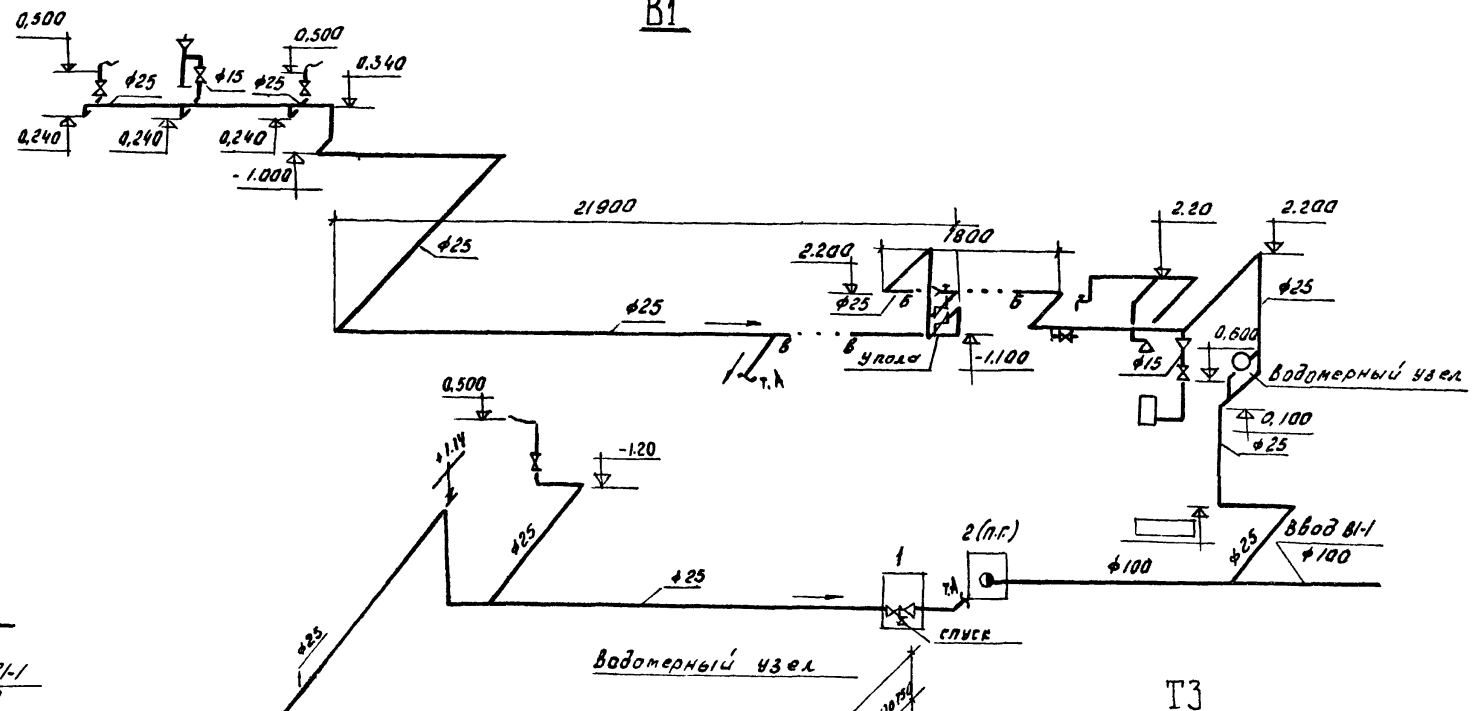
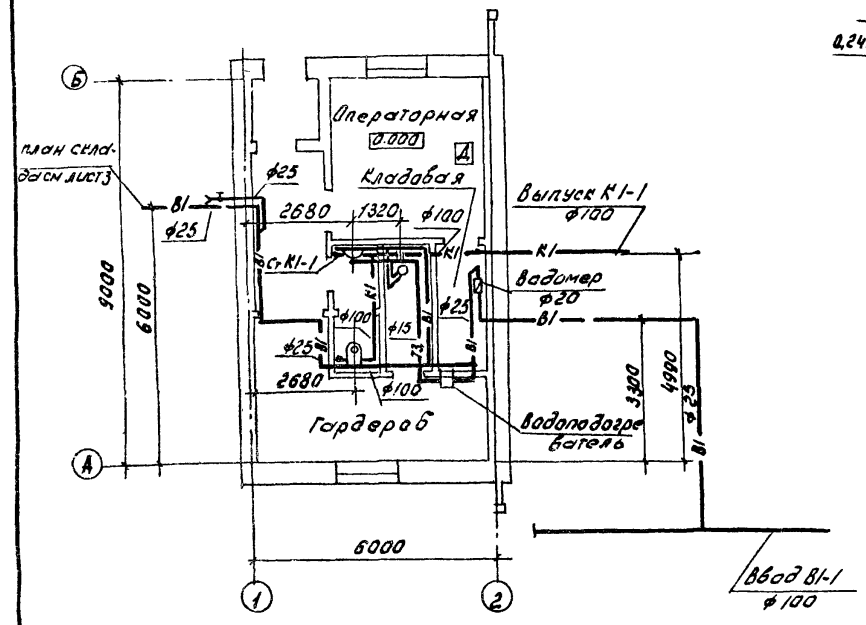
69090



Уч. в. и. инж. Лодт. и. Ветра  
Инженер-проектировщик  
Инженер-проектировщик  
Инженер-проектировщик

т.п. 705-1-206.86				БК	
Приельцовый склад амниотической воды емк. 20 тыс. куб. м. с вертикальными хранилищами					
Имя	Лист	Дата	Подпись	Лист	Листов
Г.И.П.	Тарасов	Эфенд	Иван	3	4
Наим. СТО	Касьянов	Иван			
Наим. И.Т.Р.	Иванов	Иван			
Рук. пр.	Иванов	Иван	4.84		
Ст. инж.	Сидорова	Иван			
И.КОНТ.	Сухов	Иван			
План склада				Чирчикский филиал ГИАП	

План подсобно-вспомогательного блока



УИВ № 705-1-206.86

		Т.П. 705-1-206.86		ВК	
		Приельсовский сельсовет филиал Чирчикский филиал			
		2.0 тыс. куб. м. с вертикальными хранилищами			
Приб. э. э. к.		Г.П. Тарасов	З.П. Н.П.	Стр. № 4	Лист № 4
		План подсобно-вспомогательного блока. Схемы сетей			
УИВ №		И.В. КАНТ. СУЛОБ		Г.И. А.П.	