

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-2-35.87

СКЛАД ЛЕФТЕПРОДУКТОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ

40 м² ДЛЯ КОМХОЗОВ И СОВХОЗОВ

ПОДЗЕМНЫЙ ВАРИАНТ

АЛЬБОМ 2

АРХИТЕКТУРНО - СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

					Прислан
И.И.И.					

© Казахский филиал ЦПТИ Госстроя СССР, 1988

Заказ № 2928 Тираж 170 экз. Цена 48 коп. ТП 904 2-32а/1 Сдано в печать 3/VI

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Альбом 2

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План основания резервуара емкостью 3м³ ДР1. Разрезы	
4	План основания резервуара емкостью 5м³ ДР2. Разрезы	
5	План основания резервуара емкостью 10м³ ДР3. Разрезы	
6	План основания резервуара емкостью 25м³ ДР4. Разрезы	
7	План основания резервуара емкостью 50м³ ДР5. Разрезы	
8	План основания резервуара емкостью 100м³ ДР6. Разрезы	
9	Фундаменты Ф01-Ф03	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
1.400-6/76	Унифицированные заключные бетоны сборных железобетонных конструкций зданий промышленных предприятий	
выпуск 1	- закладные детали конструкций одноэтажных зданий. Рабочие чертежи	
Э.017-1	Ограждения площадок и участков предприятий, зданий и сооружений:	
выпуск 1	- железобетонные элементы ограждения	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
АС.И.01.00	Крышка МЗ	
АС.И.02.00	Сталь С3А	
АС.И.03.00	Подошвы (Ф1а-Ф1б)	
АС.И.04.00	Ящик	
АС.И.05.00	Лит	

Листов 9, в том числе в альбоме 2

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрыв-, взрывобезопасную и пожарную безопасность при эксплуатации сооружений.

Главный инженер проекта *А.А.* / Глежин 1

Привязан

Имя, И.Ф.	_____	
Имя, И.Ф. (подпись)	_____	
Имя, И.Ф. (подпись)	_____	
Имя, И.Ф. (подпись)	_____	
Имя, И.Ф. (подпись)	_____	
Имя, И.Ф. (подпись)	_____	
Имя, И.Ф. (подпись)	_____	
Имя, И.Ф. (подпись)	_____	
Имя, И.Ф. (подпись)	_____	
Имя, И.Ф. (подпись)	_____	
Имя, И.Ф. (подпись)	_____	

ТП 704-2-35.87 -АС2

Склад	место производства	№ з/д	лист	листов
	местонахождение (для заказа и заказа (подветный вариант))	р	1	9

Общие данные (начало) Гиперсеротехпром в. основной

Ведомость спецификаций

Лист 2

Лист	Наименование	Примечание
3	Спецификация элементов к плану основания резервуара ДР1	резервуар емкостью 5м³
4	Спецификация элементов к плану основания резервуара ДР2	резервуар емкостью 5м³
5	Спецификация элементов к плану основания резервуара ДР3	резервуар емкостью 10м³
6	Спецификация элементов к плану основания резервуара ДР4	резервуар емкостью 25м³
7	Спецификация элементов к плану основания резервуара ДР5	резервуар емкостью 50м³
8	Спецификация элементов к плану основания резервуара ДР6	резервуар емкостью 100м³
9	Спецификация элементов фундамента ФД1-ФД3	

- За условную отметку 0,300 принята отметка верха резервуара, что соответствует абсолютной отметке .
- Заглубление резервуара (расстояние от верха корпуса до поверхности обсыпки) равно 1,0 м.
- Под металлическим поддон отсыпается песчаная подушка с минимальной толщиной слоя песка между нижней образующей резервуара и поддоном — 200 мм. Под резервуары устраивается общая песчаная подушка.
- Сварку выполнять электродом Э42 ГОСТ 9487-75. Сварные швы по ГОСТ 9884-80
- Глубина заложения стоек щита от поверхности земли — 1000 мм. Концы стоек на длину 1200 мм обработать антисептическими пастами на доклате марки 100 в соответствии с требованиями СНиП III-19-76. Деревянные конструкции, щит и ящик для песка окрасить эмалью 2 раза.

6. Все металлоконструкции и закладные детали конструкций, расположенные на поверхности земли; покрыты эмалью в два слоя №133 ГОСТ 926-82 по одному слою грунтофки ГФ-011 ГОСТ 25180-88. Качество защитного покрытия должно соответствовать V классу по ГОСТ 9.032-74.

Перед нанесением защитного покрытия поверхности конструкций должны быть очищены до третьей степени очистки согласно ГОСТ 9.402-80.

7. Металлические конструкции, находящиеся в грунте, должны быть защищены битумно-резиновым покрытием толщиной 3 мм и должны удовлетворять требованиям ГОСТ 9.015-74.

8. Все работы по антикоррозионной защите выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.04.03-85. Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии.

9. Обратным засыпкой котлована выполнять в оптимальном при оптимальной влажности согласно СН 530-81. Конструкция по устройству обратных засыпок грунта в стесненных местах.

Имя и фамилия
Подпись и дата
Место

Привязка

№ в №

Инженер	Выполнил	Проверил
Рук. ра. Мусовьян	И. -	
Гр. тех. Павлюков	С. -	
Маш. стр. Исаев	И. -	
М.П.	Г. -	
Н. констр. Катыльченко	И. -	

ТН 704-2-35.В7 -АС2

Склад металлопродуктов
емкостью 40 м³ для казальского
и сельхоз (подземный вариант)

Листов 1 лист

Листов 2

Общие замечания (оформление)

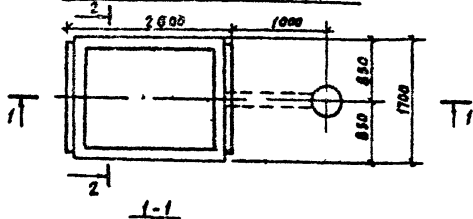
Гипроавтотехпром
г. Иваново

Копировал Канева

Формат А3

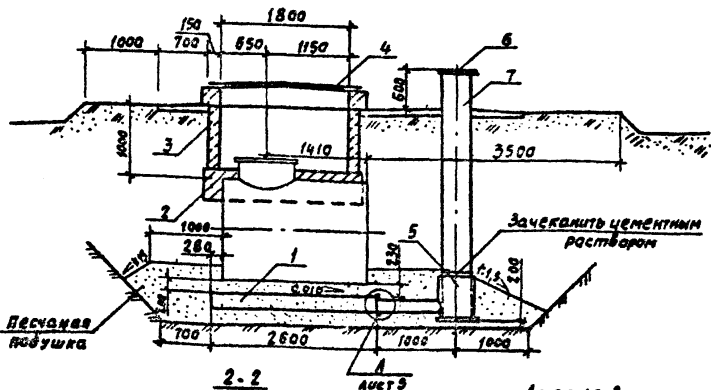
Альбом 2

План основания резервуара ОП1

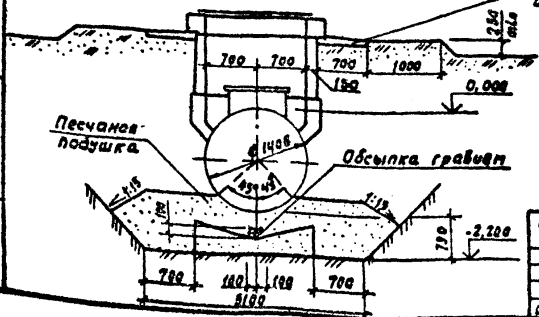


Спецификация элементов к плану основания резервуара ОП1

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
1	АС.Ц09.00	Поддон	Ф1а	1	
2	Т04-1-158.83. А.Ш, лист АС-6	Основание колодца К1-1		1	
3	Т04-1-158.83. А.Ш, лист АС-7	Технологический колодезь		1	
4	Т01-1-158.83. А.Ш, лист АС-9	Крышка колодца М1		1	
5	Т01-1-158.83. А.Ш, лист АС-10	Прецемник чучек М2		1	
6	АС.И.01.00	Крышка М3		1	
7		Труба Ø16400 тип1 ГОСТ539-80		1	260
		Р=3780			



Асфальтовая отмостка толщи 20 мм на щебеночному основании толщи 100 мм



Имя	Должность	Подпись
Рис. гв. Михов	Инж.	
С.А.С. Павлова	Инж.	
Нахичев Шайхалиев	Инж.	
Г.П. Гаврилин	Инж.	
И.С.К. Антоничев	Инж.	

ТП Т04-2-35.87-АС2

привязан

Склад нефтепродуктов вместимостью 40 м³ для колодезь с/вх/о/ф (подземный вариант)

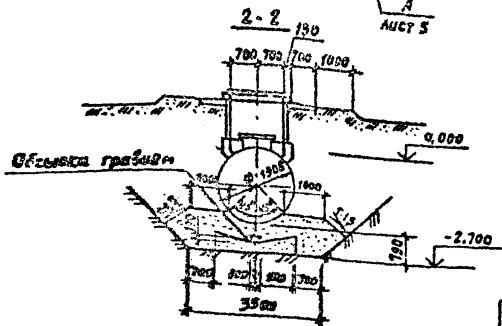
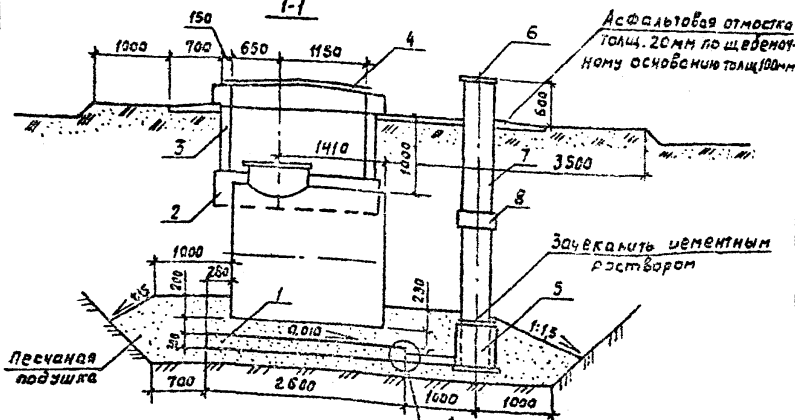
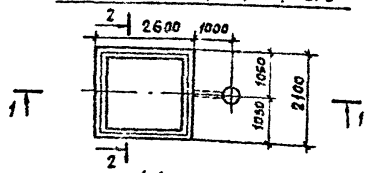
План основания резервуара вместимостью 3 м³ ОП1. Разрезы

Калирова, Курочкина

формат А3

Альбом 2

Плоскобазия резервуара ОР2



Спецификация элементов к плану основания резервуара ОР2

Марки, код	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.г.	Примеч.
1	АС.У.03.01	Подваоч	φ16	1	
2	704-1-55.87. АА II, лист АС-6	Основание колодца К1-2		1	
3	704-1-55.87. АА II, лист АС-7	Технологический колодезь		1	
4	704-1-55.87. АА II, лист АС-9	Крышка колодца МЭ		1	
5	704-1-55.87. АА II, лист АС-10	Привинный утеплер МЭ		1	
6	АС.У.01.00	Крышка МЭ		1	
7		Труба 616400тп10ст538-80 Е-4290		1	295
8		МуфтаСАМБ40010ст538-80		1	20,1

Шифр по: подл. и дата 18.07.1982

Инж. Давыдов В.Ф.
Рук. гр. Мухомов К.М.
Сек. сл. Павлов С.
Нач. отд. Шойбалов Ш.
Глп. Гавриш
Инж. Антоничев

ТП 704-2-55.87-АС2

Привязан

Шифр №

Склад неответственных вместимостью 40 м³ для колодезов и совхозов (неавтоматический)

План основания резервуара вместимостью 5 м³ ОР2. Разрезы

Стандартный лист

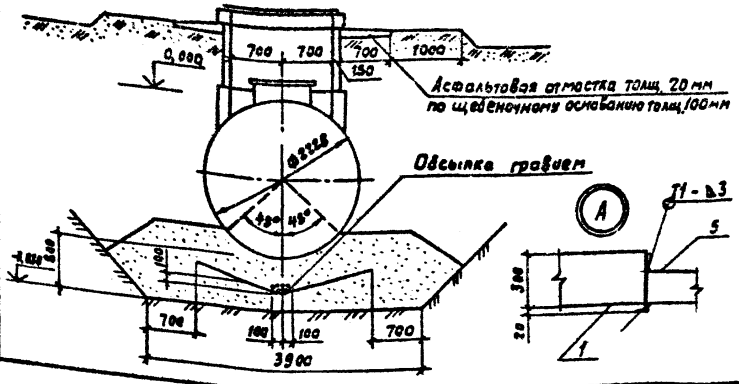
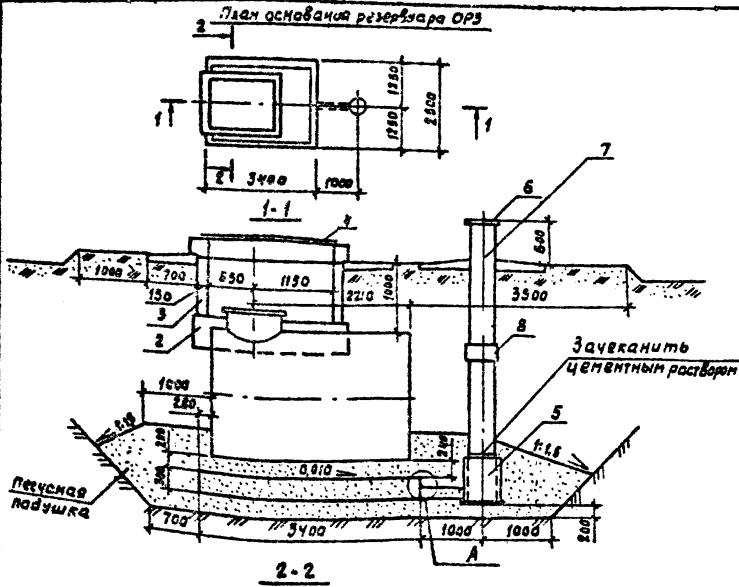
Лист № 4

Гипроаэрометпром г. Иваново

Копирован Карачиню

Формат А3

Листов 2



Спецификация элементов к плану основания резервуара ОРЗ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
1	АС.И.03.00.02	Подвоч	Ф16	1	
2	704-160.В3.М.Ш. лист АС-6	Основание колодца КМЗ		1	
3	704-1-160.В3.М.Ш. лист АС-7	Технологический камбук		1	
4	704-1-160.В3.М.Ш. лист АС-9	Крышка колодца М1		1	
5	704-1-160.В3.М.Ш. лист АС-10	Приемник утечек М2		1	
6	АС.И.01.00	Крышка М3		1	
7		Труба Ø16 400 тип 1 ГОСТ 539-80			
		Р-4620		1	318
8		Муфта САМБ 400 ГОСТ 539-80		1	20,1

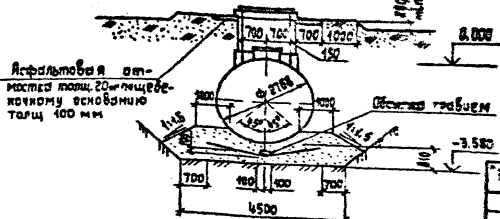
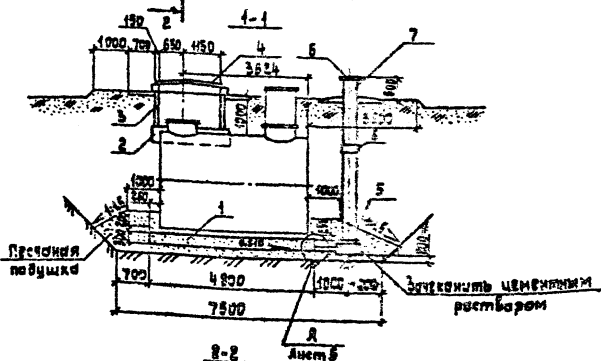
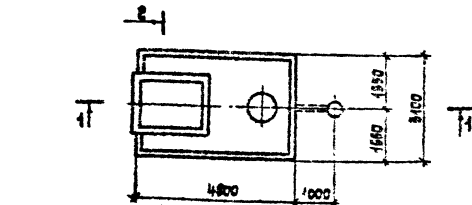
Стор. фунда. подв. и база. резервуара

Ижм. Давыдовская	Вст. гр. Мухомов	ГЛ. спец. Павликов	Нач. отд. Шайдалов	ГЛП. ГАЗПРОМ	Н. контр. Антоничев	ТП 704-2-35.87-АС2	Склад нефтепродуктов в мест. тумстога 40м ² для колодцев и самотока (подземный вариант)	Статус	Лист	Листов
						План основания резервуара емкости 10 м ³ ОРЗ. Разрезы		Р	5	

Капирава Курочкина
Формат А3

Альбом 2

План основания резервуара ОР4



Спецификация элементов к плану основания резервуара ОР4

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса вв, кг	Примеч.
1	АС.И.50.00-03	Лазер	Ф4г	1	
2	т.п.704-1-161.83, сл. В, лист АС-Б	Основание колодца К4-4	1		
3	т.п.704-1-161.83, сл. В, лист АС-В	Технологический колодец К2	1		
4	т.п.704-1-161.83, сл. В, лист АС-Б	Крышка колодца М1	1		
5	т.п.704-1-161.83, сл. В, лист АС-В	Привык утечех М2	1		
6	АС.И.01.00	Крышка МЭ	1		
7		Труба ВТБ 400ххх1 ГРСТЭ39-80			
		В=5170	1	355	
8		Муфта СМ5 400ГОСТ 399-80	1	291	

Шифр листа, Подпись и дата

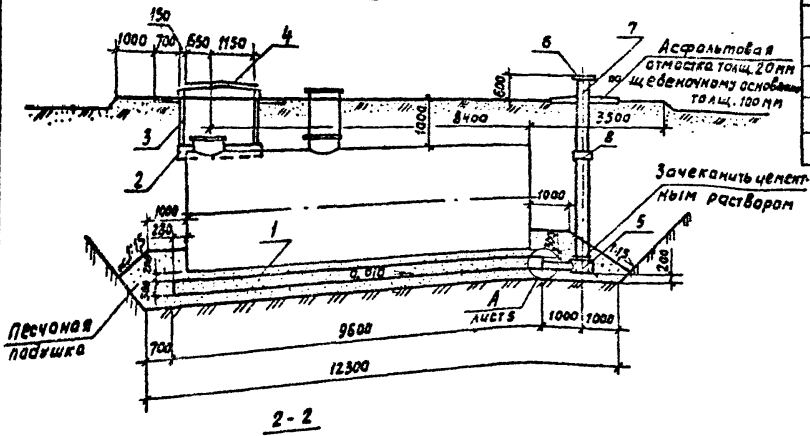
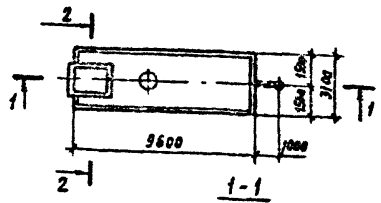
Шифр листа	Подпись	Дата
Рис. гр.	Милосен	24
И.п.и.ф.	Павлюков	24
И.п.и.ф.	Шайхолов	24
Г.И.П.	Глезов	24
И.п.и.ф.	Антонычев	24

ТП 704-2-35.87-АС2

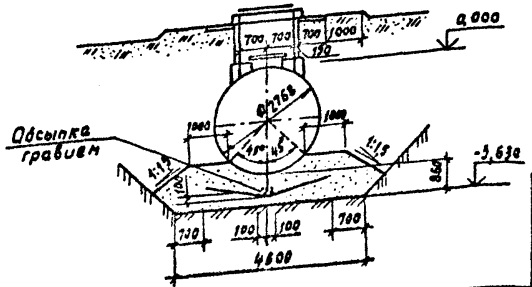
Склад: нефтехранство в Венгрии, емкость 40 м³ для конденсата и осадков (разъемный вариант).
 План основания резервуара емкостью 25 м³ ОР4. Разрешен.
 Гидропротектротром г. Ижевск

Алиев С.З.

План основания резервуара ОРС



2-2



Спецификация элементов к плану основания резервуара ОРС

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
1	А.С.Ц.01.00	Павези Ф10	1		
2	г.л.704-1-162.83.А.А.И, лист АС-6	Основание колодца КТ-Ч	1		
3	г.л.704-1-162.83.А.А.И, лист АС-7	Технологический колодец К2	1		
4	г.л.704-1-162.83.А.А.И, лист АС-9	Крышка колодца М1	1		
5	г.л.704-1-162.83.А.А.И, лист АС-10	Приемник утечек М2	1		
6	А.С.Ц.01.00	Крышка М3	1		
7		Труба $\varnothing 640 \times 10$ ГИСТ533-80			
		Р-5220	1	359	
8		Муфта САМБ 400 ГИСТ533-80	1	201	

Шифр проекта: Подп. и дата: Вкладчик:

Привязка

Шифр №

Инженер	А.С.Ц.01.00	Дата	
Рис. гр.	Муковича	№	
Гл. спец.	Павлов	№	
Начальн.	Шайколов	№	10023
ГИП	Глезин		
Н.Колп.	Ивановичев	№	10023

Пл 704-2-35.87-АС2

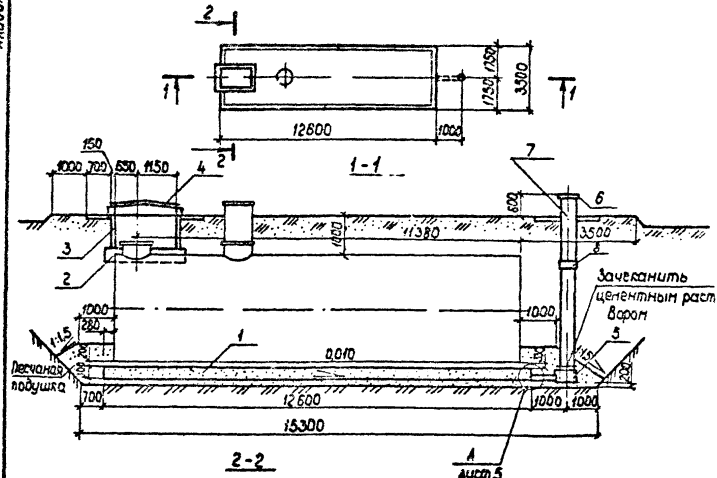
Склад нестепроductов вместимостью 4м³ для колхозов и совхозов (подземный вариант)	Листов	Лист	Листов
План основания резервуара емкостью 50 м³ ОРС. Разрезы	Р	7	

Копировал Курочкина

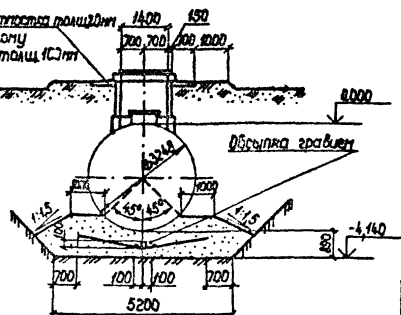
Гипроагротехпром
г. Липаново
Формат А3

Листом 2

План основания резервуара ДРБ



Асфальтовый откос толщиной
по ширинному
основанию толщ. 15 см



Спецификация элементов к плану основания резервуара ДРБ

Марка, поз	Обозначение	Наименование	кол	Масса ед, кг	Примеч.
1	АСУ.01.00-05	Ловдон Ф1е	1		
2	т.п.704-1-164.83 ал.Ш, лист АС-6	Основание колодца К1-5	1		
3	т.п.704-1-164.83 ал.Ш, лист АС-7	Технологический колодец К2	1		
4	т.п.704-1-164.83 ал.Ш, лист АС-8	Крышка колодца М1	1		
5	т.п.704-1-164.83 ал.Ш, лист АС-9	Крышка люка М2	1		
6	АСУ.01.00	Крышка стальной трубы М3	1		
7		Труба Б16 400 тип ГРЭС-80	1	304	
8		Труба САМ6 400 ГОСТ 539-80	1	20,1	

И.в. Мещеряков, Проверка и дата

Привязан

И.в. №

Шифер	Содержание	Ссылка
Рис. эр.	Планы	И.в.
Листы	Планы	И.в.
Нач. в.б.	Шифер	И.в.
Тип	Планы	И.в.
Исполн.	Исполн.	И.в.

ТП 704-2-35.87 -АС2

Склад негидратованной вмести-
мостью 40 м³ для колхозов и соб-
хозов (развешенный вариант)
План основания резервуара
емкостью 100 м³ ДРБ.
Разрезы

Стальной лист

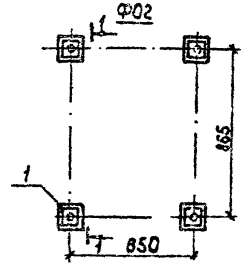
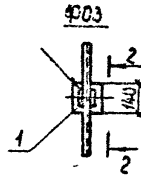
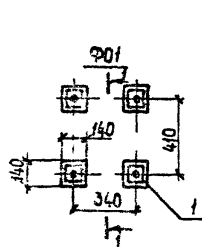
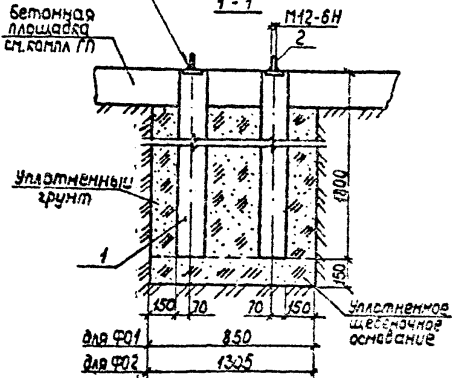
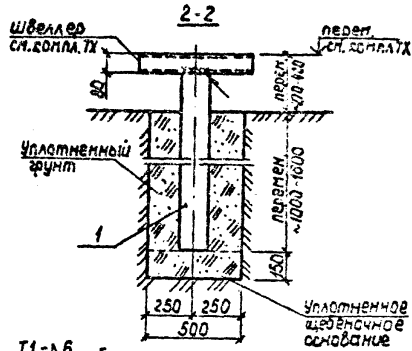
И.в. И.в. И.в.

Р В

Гипроагротехпроект
г.Иваново

Копировал, Труликова

Формат А3



Спецификация элементов фундаментов Ф01-Ф03

Марка, поз	Обозначение	Наименование	кол. на фнд.				Масса ед, кг	Приме.
			Ф01	Ф02	Ф03	всего		
1	АСИ 02 00	Сталь С34а	4	4	1	9	600	
2		Штырь М12 l=100 Т1 ГОСТ 2336-71 Ст3сп5 ГОСТ 535-79	4	4		8	0,08	

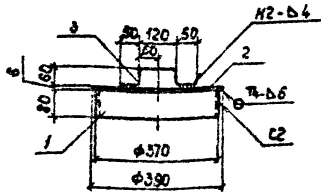
Исполн.	Возилева	Проф.	
Рис. №	Лиховина	Инж.	
Листы	Лиховина	Инж.	
начальн.	Шайкалов	Инж.	05/12
Т.П.	Лезин	Инж.	

ТП 704-2-35.87 -АС2

Коробка					Склад: на территории объекта вмести- наста 40 м ² для колхозов и сов- хозов (подземный вариант)	Склад: лист	Листов
					Фундаменты Ф01-Ф03	р	9
Изм. №						Гипроагротехпром г. Иваново	

22403-02

Ансамбль 2



Кол.	Обозначение	Наименование	кол	Примеч
Детали				
1	ТП АС.У.01.01	Лотоса В-6 по ГОСТ 105-76 В-6 по ГОСТ 535-79 Е-М60	1	2,92 кг
2	ТП АС.У.01.02	Лотоса В-6 по ГОСТ 105-76 В-6 по ГОСТ 535-79 Е-400	1	7,54 кг
3	ТП АС.У.01.03	Лотоса В-6 по ГОСТ 105-76 В-6 по ГОСТ 535-79 Е-350	1	0,33 кг

Сварные швы по ГОСТ 5264-80

Шифр изделия, название и дата разработки

Инженер	Антоничева	Сметчик	
Рис. эр.	Труликова	Исполн.	
Гл. спец.	Шайхалов	Сметчик	
Нач. отд.	Шайхалов	Сметчик	
Гл. инж.	Гавкин	Сметчик	
Н. констр.	Антоничева	Сметчик	

ТП 704-2-35.87-АС.У.01.00

Крышка МЗ

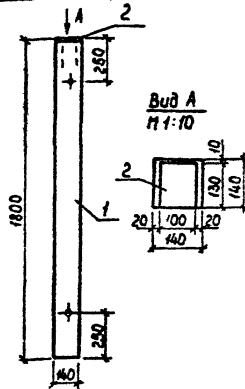
Сталь	масса	пластина
Р	10,79	1:10
Лист	Листов 1	
Гипрогазотехпрот г. Иваново		

Копировал Труликова

Формат А4

Ансамбль 2

Формат	Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	кол	Примеч.
				Документация		
			3.017-1, Вып.1	Технические требования на изготовление железобетонных элементов сборных единиц		
1			3.017-1, Вып.1	Столб СЭА	1	
2			1.400-6/76, Вып.1	Изделие закладное М8-4	1	



Заданность расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные				Всего
	Арматура класса		Прокат класса		
	А-III	Вст3сп2	ГСТ 5781-82	ГСТ 103-76	
СЭАа	0,4	0,4	0,8	0,8	1,2

Шифр изделия, название и дата разработки

Инженер	Антоничева	Сметчик	
Рис. эр.	Труликова	Исполн.	
Гл. спец.	Шайхалов	Сметчик	
Нач. отд.	Шайхалов	Сметчик	
Гл. инж.	Гавкин	Сметчик	
Н. констр.	Антоничева	Сметчик	

ТП 704-2-35.87-АС.У.02.00

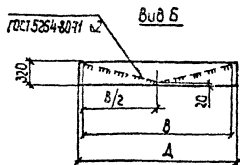
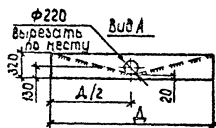
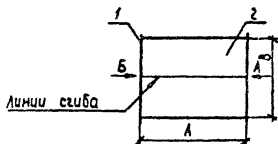
Столб СЭА

Сталь	масса	пластина
Р	600	1:20
Лист	Листов 1	
Гипрогазотехпрот г. Иваново		

Копировал Труликова

Формат: А4

Код	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исп.						Примечание
				-	01	02	03	04	05	
Детали										
84	1	АС.У.03.01	лист 8/14-2 ГОСТ 10983-71 лист 11/18-3 ГОСТ 10983-71	2	2	2	2	2	2	
85	2	АС.У.03.02	лист 6/2 ГОСТ 10983-71 лист 16/6-2-1 ГОСТ 10666-60	1	1	1	1	1	1	



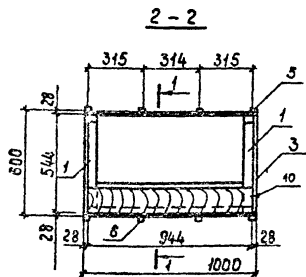
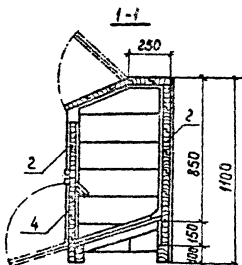
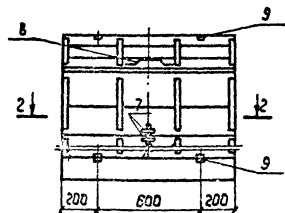
Обозначение	Марка	Размеры, мм				Масса, кг
		A	B	Диаметр отверстия	A	
АС.У.03.00	$\phi 1a$	2500	1700	1800	1720	81,9
-01	$\phi 1b$	2500	2100	2190	2120	99,7
-02	$\phi 1b$	3400	2500	2580	2520	150,1
-03	$\phi 1c$	4800	3100	3160	3120	253,2
-04	$\phi 1d$	9600	5100	5160	5120	490,9
-05	$\phi 1e$	12600	5500	5560	5520	716,6

Измерено	Лазером	Датум	ТН 704-2-35.87-АС.У.03.00		
Вып. 3Р.	Лазерная		Поддон ($\phi 1a$ - $\phi 1e$)	Стадия	Масса
А. спец.	Лазерная			Р	сн. табл.
Нач. отд.	Шайтлов			Лист	Листов 1
ПП	Газин			Гипроагротехпром г. Иваново	
И. контр.	Антанчева				

Копировала Трушкина

Формат А3

Анотация



Формат Знач	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
			<u>Детали</u>		
Б4	1	АС И 04 01	Брусок 40x470 Пиломатериал		
			560 ГОСТ 24454-80	2	0,001 м³
			Доска 25 Пиломатериал С140		
			ГОСТ 24454-80		
Б4	2	АС И 04 02	Брусок 40x1000 Пиломатериал	16	0,0035 м³
Б4	3	АС И 04 03	Брусок 40x600 Пиломатериал	12	0,002 м³
Б4	4	АС И 04 04	Брусок 40x1000 Пиломатериал		
			540 ГОСТ 24454-80	4	0,0016 м³
			Ламинат 25 Пиломатериал С50		
			ГОСТ 24454-80		
Б4	5	АС И 04 05	Брусок 40x1000 Пиломатериал	4	0,001 м³
Б4	6	АС И 04 06	Брусок 40x600 Пиломатериал	4	0,0008 м³
Б4	7	АС И 04 07	Брусок 40x140 Пиломатериал	2	0,13 кг
Б4	8	АС И 04 08	Брусок 40x240 Пиломатериал	1	0,22 кг
			<u>Стандартные изделия</u>		
	9		Ламинат ПHS-60 ГОСТ 5088-78	4	
	10		Звонок А 2 x 40 ГОСТ 4020-63	100	0,0986 м

Инженер	К.В.Борисов	Зачем	
Рис.зд.	К.В.Борисов	Иж	
Гл.проект	П.В.Виноград	С	
Маш.опт.	Ш.В.Холодов	Иж	Иж
П.пр.	Г.В.Зимин	Иж	Иж
И.контр.	А.П.Мельникова	Иж	Иж

ТН 704-2-35 87-АС И 04 00

Ящик

Стандартная таблица

Р 57,7 1:20

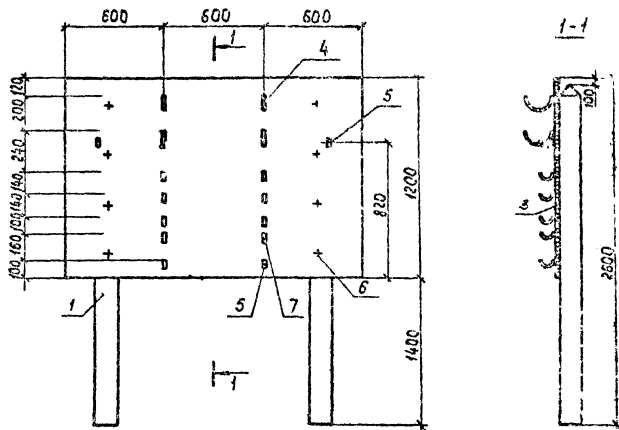
Лист 1 из 1

Типразработчик
Иваново

Копировал Трушкова

Формат А3

Альбом 2



Кол-во	Обозначения	Наименование		кол	Примеч
		детали			
54	1 ТП АС.У.05.01	Стойка 2500	Лесоматериал		
		S140	ГОСТ 9463-72	2	0,049 м ³
54	2 ТП АС.У.05.02	Рамка 25x1200	Лесоматериал		
		S50	ГОСТ 24454-80	3	0,002 м ³
54	3 ТП АС.У.05.03	Дюбка 25x1800	Лесоматериал S120		
		ГОСТ 24454-80		10	0,005 м ³
			ГОСТ 24454-80		
54	4 ТП АС.У.05.04		Е=440	4	0,40 кг
54	5 ТП АС.У.05.05		Е=100	12	0,12 кг
			Стандартные изделия		
	6		Изоли Р4x100	8	0,010 кг
	7		Изоли Р1,4x40	73	0,0004 кг

Доски спланировать вчетверть

Инженер	И.И.Иванов	Сектор		ТП 704-2-35.87- АС.У. 05.00	Статус проекта	Исполнитель
Арх.зд	И.И.Иванов	И.И.				
Арх.спец	И.И.Иванов	И.И.				
Арх.омб	И.И.Иванов	И.И.				
Арх.проект	И.И.Иванов	И.И.				
Щит					Р	1:20
					Лист	Листов 1
					Гипрогостройтрест	
					г.Иваново	

Копировал Трупилова

Формат А3