

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-43

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
С ПОГРУЖНЫМИ ЭЛЕКТРОНАСОСАМИ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ $5 \div 20$ м³/час
С НАПОРОМ ОТ 10 ДО 40 М
ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА
30; 40 и 50 м

Альбом II

7020-02

ЦЕНА 1-38

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать

1977 года

Заказ № 7243

Тираж 15.000 экз.

Содержание альбома

Наименование чертежей	стр. №
Обложка	—
Содержание альбома	1

Монтажный чертеж

Общий вид	2
Спецификация	3

Решетка заслонка

Общий вид	4
Сборочная единица и спецификация	5,6

Контейнер-решетка

Общий вид и спецификация	7
Сборочные единицы	7,8

Блок и направляющие

Общие виды	9
Детали блока	9,10

Груз и проштайт

Общие виды	11
------------	----

Труба вентиляционная и опорная стрела

Общие виды	12
Спецификации	13

Контейнер

Общий вид и сборочная единица	14
Сборочная единица и спецификация	15
Детали и спецификация	16

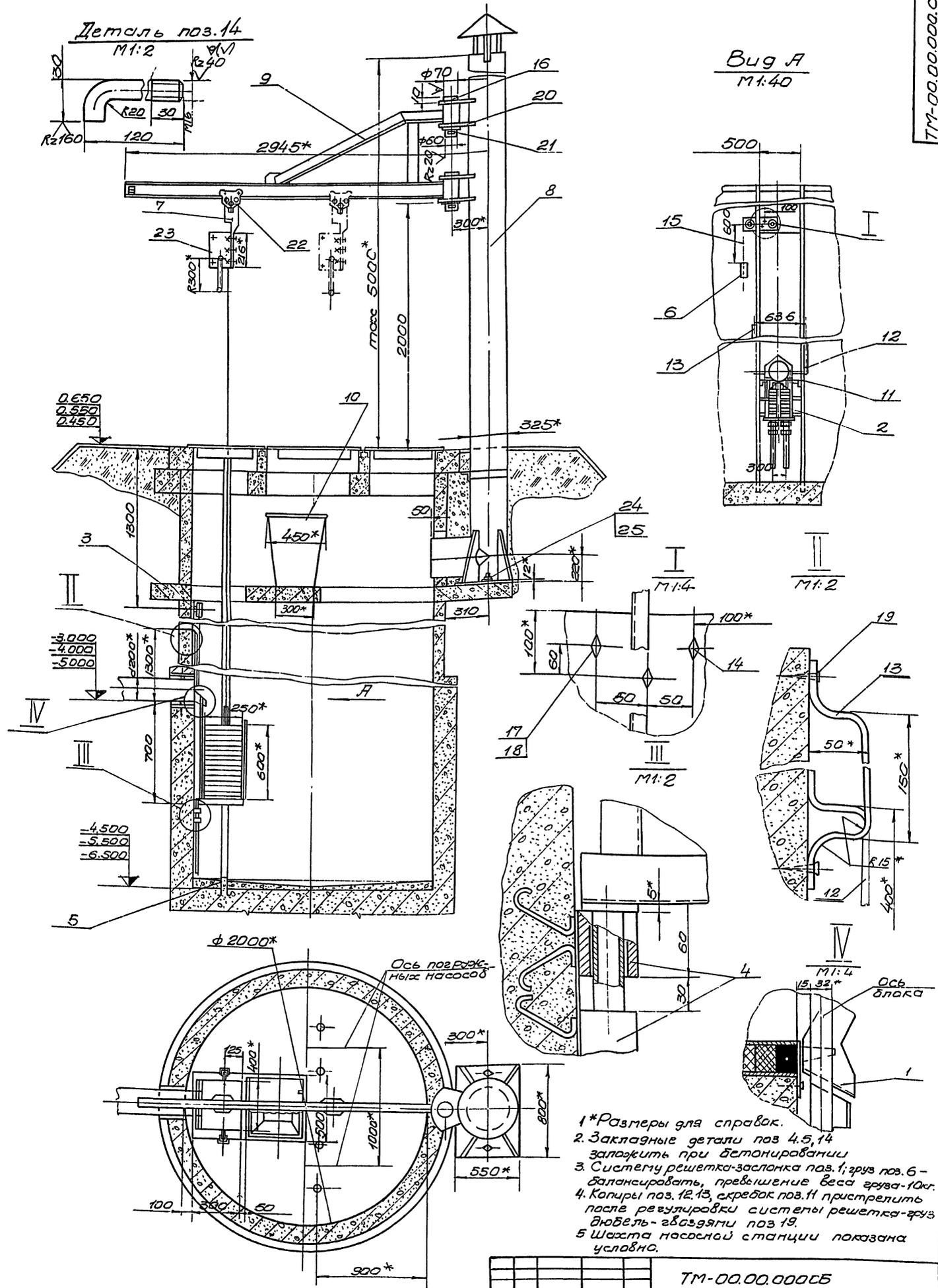
Люки 1; 2; 3

Общие виды	17
Общий вид и спецификация	18
Спецификация	19

Шкаф

Общий вид	20
Спецификация	21

Милобов проект 902-1-43
 Милобов
 21.3.87 г. Изд. 1. Ил. 1. Услов. обозначения по ГОСТ 10000-80



7020/II (2)

TM-00.00.000.05				Литера	Масштаб
Исполн.	Провер.	Утверд.	Дата	М	1:20
Рук. з.р. Милобов	М.С.	М.С.	М.С.	М	1:20
Инженер Милобов	М.С.	М.С.	М.С.	М	1:20
Инженер Милобов	М.С.	М.С.	М.С.	М	1:20
Инженер Милобов	М.С.	М.С.	М.С.	М	1:20

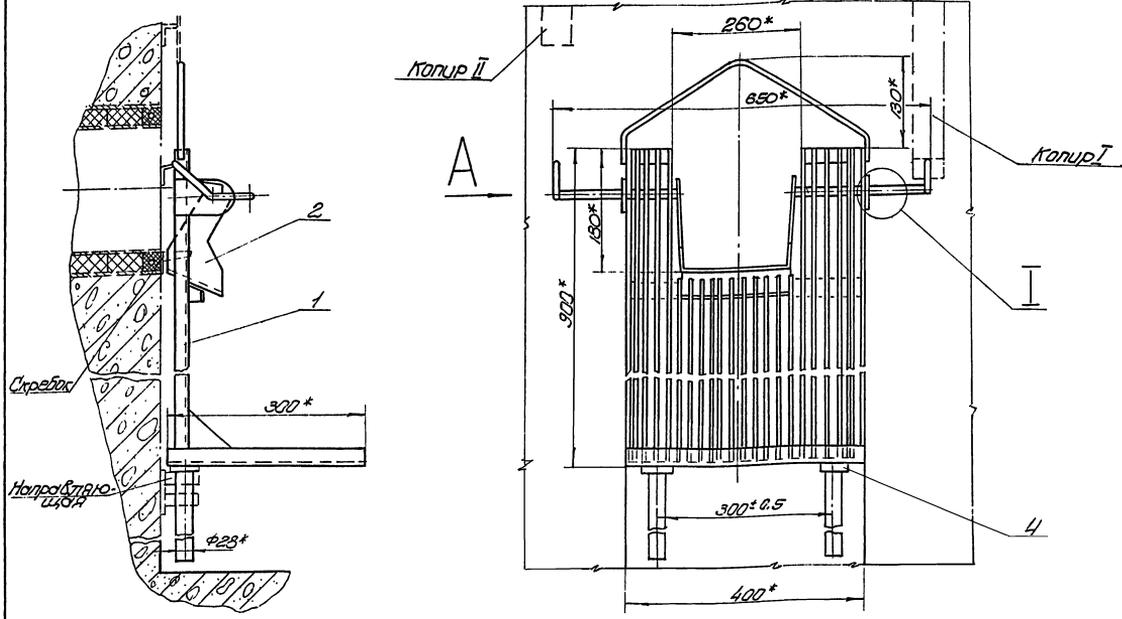
Конт. заводная насосная станция с пучком электротрансформатора производится по плану 5-2014/15 с монтажом от 100000 при условии выполнения подрядчиком коллектора с 0,4,0,5,0,1, плановый чертеж.

Лист 1 из 20

Госстрой СССР
 Государственный центральный архив чертежей
 Водоканалпроект

Алебом II

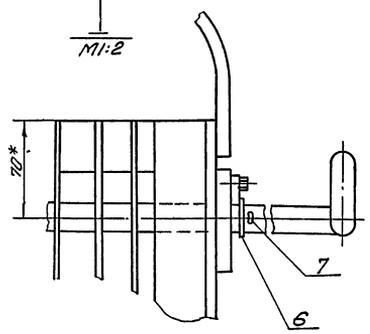
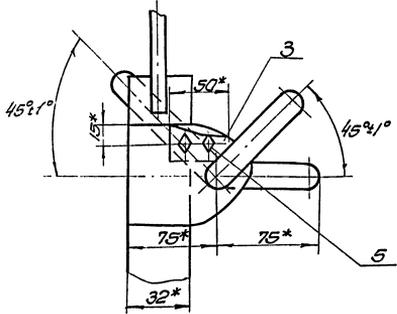
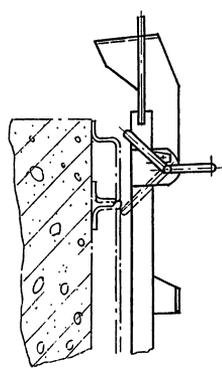
Милова проект 902-1-13



Положение лотка при наезде на козыры

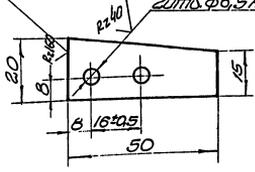
Вид А
М1:2

М1:2



Деталь поз.3
М1:1

По контуру

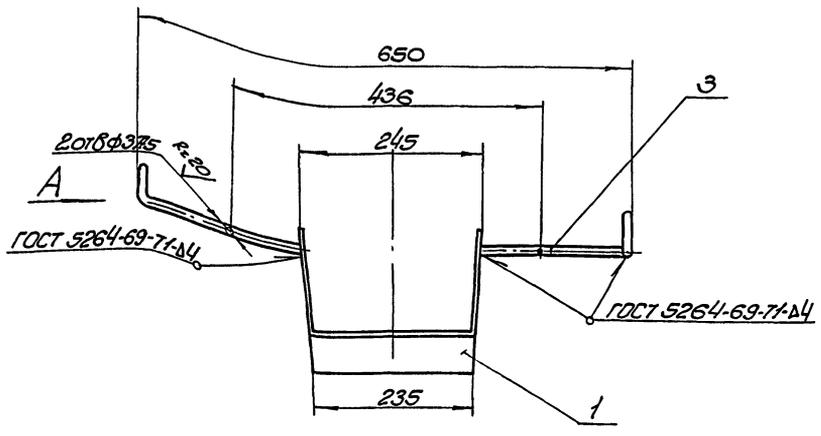
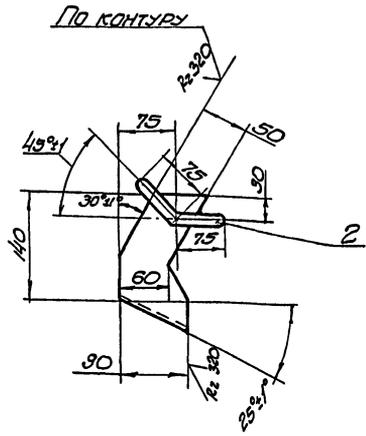


- 1* Размеры для справок.
2. Прокладку поз.4 клеите клеем 88Н ТУ МКП УТ 3484-65.
3. В детали поз.3 сверлите 2шт ф6.5 в сборе с ТМ-01.01.000 СБ.

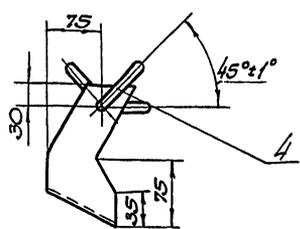
7020/II(4)

TM-01.00.000 СБ		
Имя Инициалы	И.В.С.УМ.	Подпись
Результат	Минус	Инициалы
Проверено	Позитив	Инициалы
Выполнено	Контроль	Инициалы
Решетка		Материал
защитная		33
		1:5
		Инициалы

V(V)



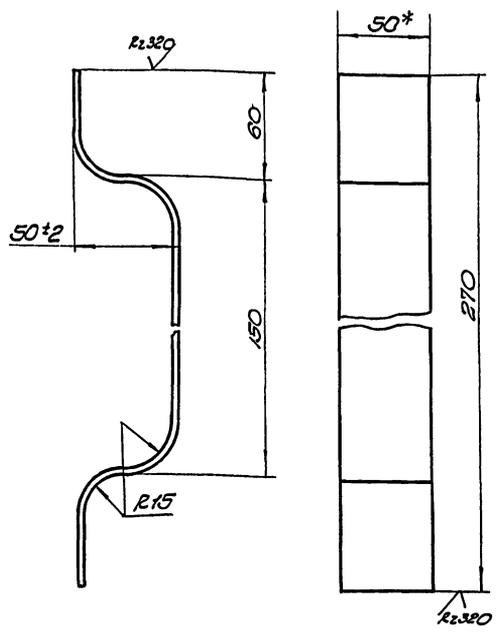
Вид А



- 1* Размер для справок.
- 2. Электрод Э34 ГОСТ 9467-60.
- 3. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - по А7, впадов - по В7 остальные по СМ7

TM-01.02.000 CB			
Изм.	Лист	№ Взам.ин	Листов
Листок		Литер	Масштаб
			1:5
		Лист 1	Листов 1
ГОСТ 1901 СССР			
Утвержден и введен в действие			
Введ. 01.01.72			

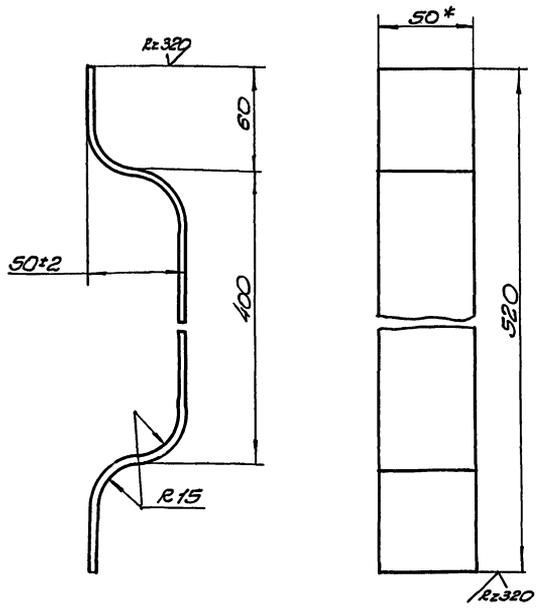
V(V)



* Размер для справок

TM-00.00.002			
Изм.	Лист	№ Взам.ин	Листов
Копир II		Литер	Масштаб
			0.15
		Лист 1	Листов 1
ГОСТ 1901 СССР			
Утвержден и введен в действие			
Введ. 01.01.72			
Полоса 5x50 ГОСТ 113-57			
Ст.3 ГОСТ 535-58			

V(V)

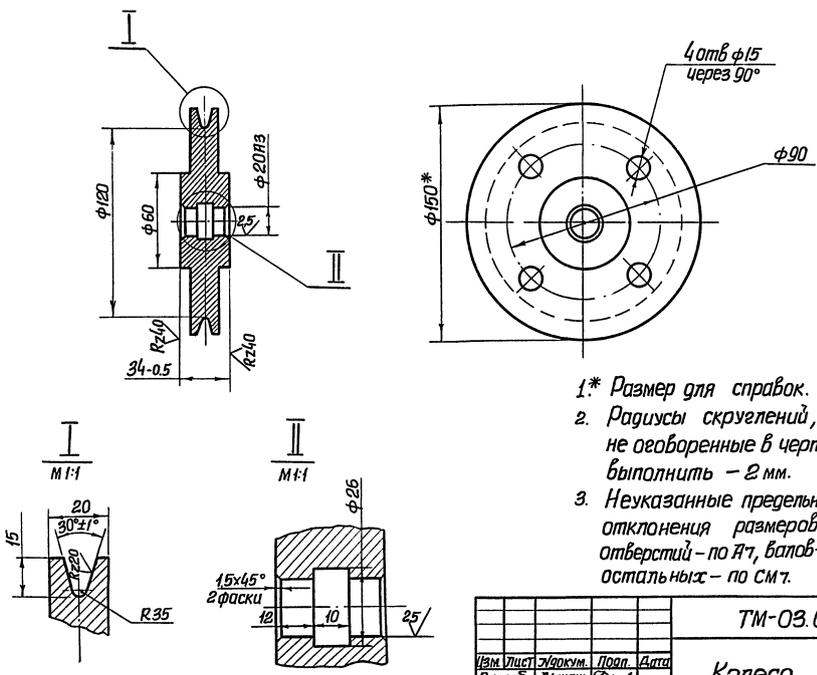


* Размер для справок 7020/6

Полоса проект 902-1-13 Лисенко И

Изм. Лист № Взам.ин Листов

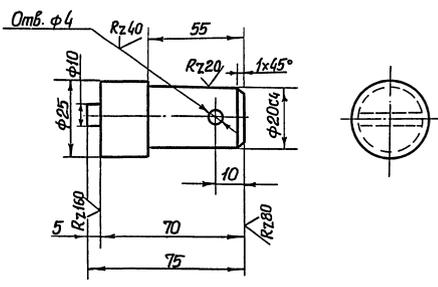
TM-00.00.001			
Изм.	Лист	№ Взам.ин	Листов
Копир I		Литер	Масштаб
			1:1
		Лист 1	Листов 1
ГОСТ 1901 СССР			
Утвержден и введен в действие			
Введ. 01.01.72			
Полоса 5x50 ГОСТ 113-57			
Ст.3 ГОСТ 535-58			



- 1* Размер для справок.
2. Радиусы скруглений, не оговоренные в чертеже выполнить - 2 мм.
3. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - по IT7, валов - по IT7, остальных - по SM7.

TM-03.00.005

				Колесо			Литера	Масса	Масшт.
Изм.	Лист	Э/акт.	Лист	Дата			3	1:2	
Автор	Дьяков	Рыж							
Провер.	Павлов	Пав							
Ук. гр.	Козлов	Коз							
				Чугун СЧ45-32 ГОСТ 1412-70			Лист 1	Листов 1	
				Госстрой СССР Сибирский филиал Иркутский Водоканалпроект			Ф-т 12		



ГОСТ 10

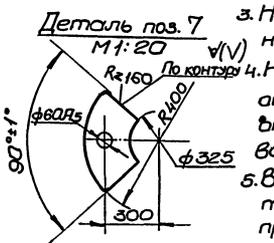
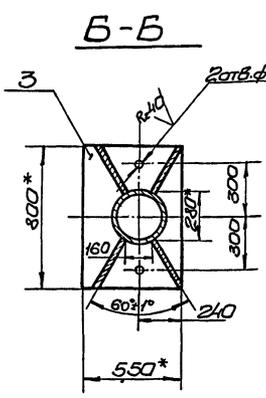
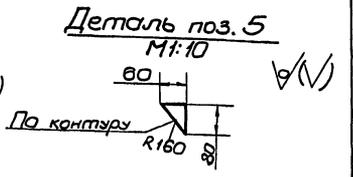
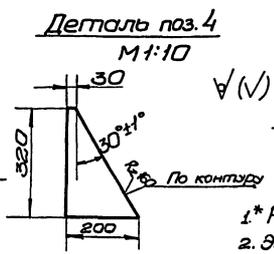
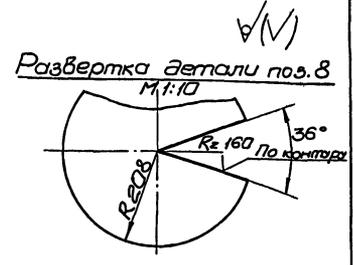
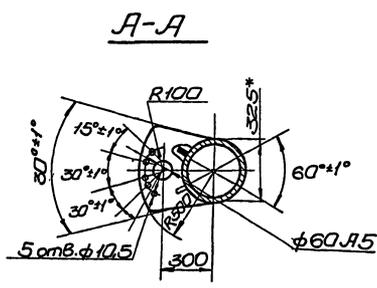
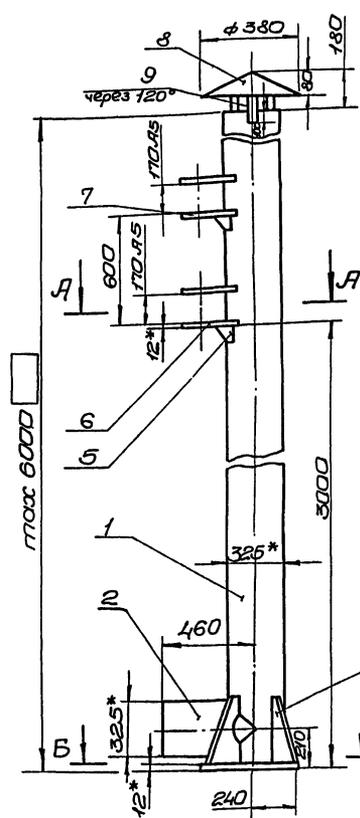
TM-03.00.002

				Ось			Литера	Масса	Масшт.
Изм.	Лист	Э/акт.	Лист	Дата			03	1:1	
Автор	Дьяков	Рыж							
Провер.	Павлов	Пав							
Ук. гр.	Козлов	Коз							
				Круг 25 ГОСТ 2590-71 Ст. 3 ГОСТ 535-58			Лист 1	Листов 1	
				Госстрой СССР Сибирский филиал Иркутский Водоканалпроект			Ф-т 11		

Альбом II		Формат	Экз.	Лист	Листов	Обозначение	Наименование	К-во	Примечание
						<u>Документация</u>			
12						TM-03.00.000 СБ	Сборочный чертеж	1	
						<u>Детали</u>			
Б4	1					TM-03.00.001	Плита 400x200 Лист 1	1	Госст 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 1412-70 Масса 3,5
11	2					TM-03.00.002	Ось	2	
11	3					TM-03.00.002	Колесо	2	
						<u>Стандартные изделия</u>			
4							Шайба 20 ГОСТ 1371-68	2	
5							Шплицт 3x30 ГОСТ 397-66	2	
						<u>Таблицы и акты</u>			
						TM-03.00.00 СБ			
						БЛОК			
						Литера			
						Масса			
						Масшт.			
						Лист 1			
						Листов 1			
						Госстрой СССР Сибирский филиал Иркутский Водоканалпроект			
						Ф-т 11			

Тилсов проект 902-1-13 Яльдом II

TM-08.00.000 CB

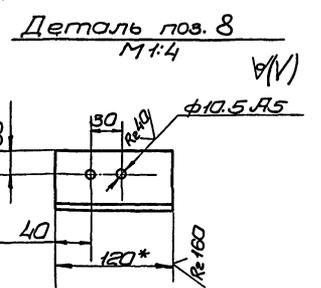
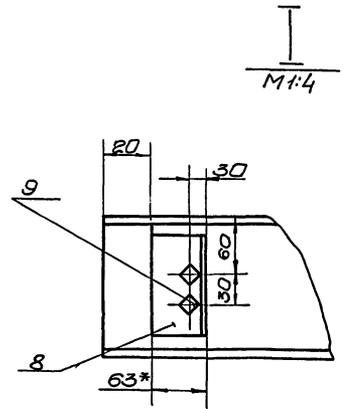
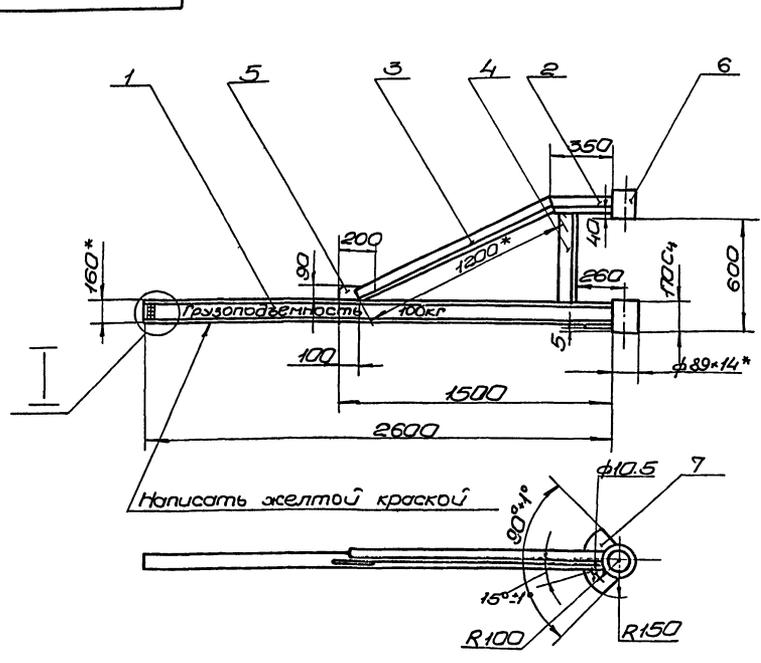


- 1.* Размеры для справок.
2. Электрод Э-34 ГОСТ 9467-60.
3. Несосность отв. ф 60±0.15 не более 0.1.
4. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - по Я7, валов - по В7, прочие - по СМ7.
5. Высота вентиляционной трубы определяется при привязке проекта.

TM-08.00.000 CB			
Изм.	Лист	и докум	Подп.
Разработ.	Дыков	Г	Д
Провер.	Позков	В	М
Рук. пр.	Козлов	И	И
Труба вентиляционная опорная.			
Литер	Масса	Масшт.	
	720	1:20	
Лист 1 Листов 1			
Госстрой СССР			
Сибирский филиал проекта			
Зарьковский Водоканалпроект			

Тилсов проект 902-1-13 Яльдом II

TM-09.00.000 CB



- 1.* Размеры для справок.
2. Электрод Э-34 ГОСТ 9467-60.
3. Несосность осей втялок поз. 6 не более 0.1.
4. В детали поз. 1 выполнить 2 отв. М10 совместно с деталью поз. 8.
5. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - по Я7, валов - по В7, прочие - по СМ7.

TM-09.00.000 CB			
Изм.	Лист	и докум	Подп.
Разработ.	Дыков	Г	Д
Провер.	Позков	В	М
Рук. пр.	Козлов	И	И
Стрела			
Литер	Масса	Масшт.	
	60	1:20	
Лист 1 Листов 1			
Госстрой СССР			
Сибирский филиал проекта			
Зарьковский Водоканалпроект			

Типовой проект 902-1-43 Ялыбам II

Эр-т Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
8		ТМ-08.00.000 СБ	Сборочный чертеж	1	
			Детали		
1	ТМ-08.00.001	Корпус трубы Труба 325x12 ГОСТ 8732-70 P=5998	1	масса 530	
2	ТМ-08.00.002	Патрубок Труба 325x12 ГОСТ 8732-70 P=450	1	масса 22	
3	ТМ-08.00.003	Листа опорная 12x550x200 12 ГОСТ 19903-74 Лист Ст.3 ГОСТ 14637-69	1	масса 36.2	
4	ТМ-08.00.004	Ребра 12 ГОСТ 19903-74 Лист Ст.3 ГОСТ 14637-69	4		
5	ТМ-08.00.005	Лист 6 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-69	4	масса 124x0.8	
6	ТМ-08.00.006	Лист 12 ГОСТ 19903-74 Лист Ст.3 ГОСТ 14637-69	1	масса 19.0	
7	ТМ-08.00.007	Лист опорный 12 ГОСТ 19903-74 Лист Ст.3 ГОСТ 14637-69	3	масса 19x3=57	
ТМ-08.00.000					
Изм.	Лист	И.докум.	Лист	Листов	
Пробер	Личенко	Личенко	Личенко	Личенко	
Рук.гр.	Козлов	Козлов	Козлов	Козлов	
Труба вентиляционная опорная					
Госстрой СССР Сибирский филиал Водоканал проект Ф-7 II					

Типовой проект 902-1-43 Ялыбам II

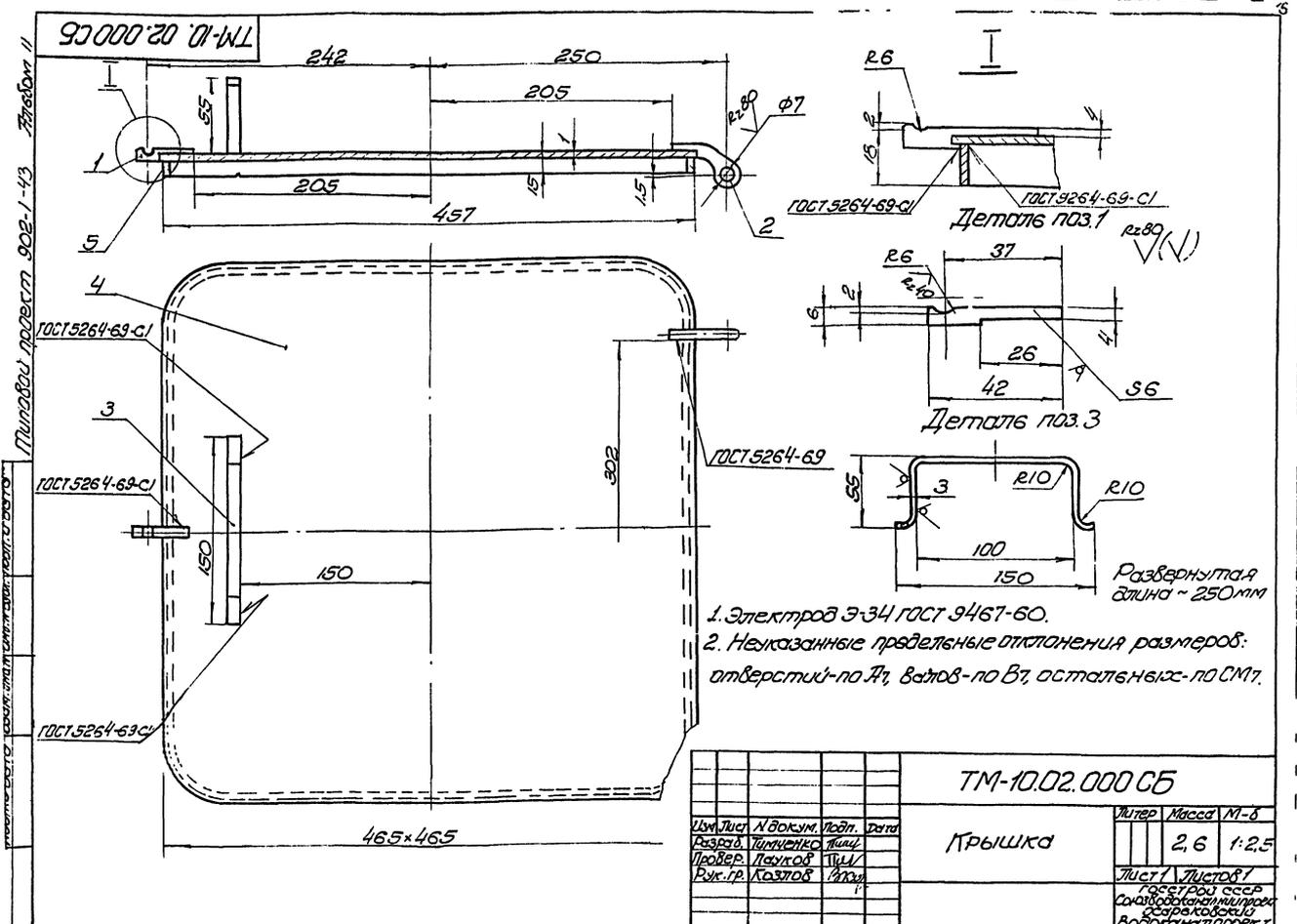
Эр-т Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
12		ТМ-09.00.000 СБ	Сборочный чертеж	1	
			Детали		
1	ТМ-09.00.001	Патруб 16 ГОСТ 8732-70 Угол 63x63x6 ГОСТ 8509-72 рабн. Ст.3 ГОСТ 535-58 P=2600	1	масса 42	
2	ТМ-09.00.002	Угольник P=350 Угол 63x63x6 ГОСТ 8509-72 рабн. Ст.3 ГОСТ 535-58	1	масса 2	
3	ТМ-09.00.003	Угольник P=1200 Угол 63x63x6 ГОСТ 8509-72 рабн. Ст.3 ГОСТ 535-58	1	масса 7.6	
4	ТМ-09.00.004	Стойка P=470 Угол 63x63x6 ГОСТ 8509-72 рабн. Ст.3 ГОСТ 535-58	1	масса 2.6	
5	ТМ-09.00.005	Косынка 90x200 6 ГОСТ 19903-74 Лист Ст.3 ГОСТ 14637-69	1	масса 0.4	
6	ТМ-09.00.006	Втулка P=170 Труба 89x14 ГОСТ 8732-70 5 ГОСТ 19903-74 Лист Ст.3 ГОСТ 14637-69	2	масса 2x2=4 масса 0.5	
7	ТМ-09.00.007	Угольник P=120 Угол 63x63x6 ГОСТ 8509-72 рабн. Ст.3 ГОСТ 535-58	1	масса 0.6	
ТМ-09.00.000					
Стрела					
Изм.	Лист	И.докум.	Лист	Листов	
Пробер	Личенко	Личенко	Личенко	Личенко	
Рук.гр.	Козлов	Козлов	Козлов	Козлов	
Госстрой СССР Сибирский филиал Водоканал проект Ф-7 II					

Типовой проект 902-1-43 Ялыбам II

Эр-т Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
8		ТМ-08.00.008	Зант 4 ГОСТ 19903-74 Лист Ст.3 ГОСТ 14637-69	1	масса 1.2
9		ТМ-08.00.009	Полоса P=250 5x50 ГОСТ 103-57 Полоса Ст.3 ГОСТ 535-58	3	0.5x3=1.5
ТМ-08.00.000					
Изм.	Лист	И.докум.	Лист	Листов	
Пробер	Личенко	Личенко	Личенко	Личенко	
Рук.гр.	Козлов	Козлов	Козлов	Козлов	
Госстрой СССР Сибирский филиал Водоканал проект Ф-7 II					

Типовой проект 902-1-43 Ялыбам II

Эр-т Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
12		ТМ-07.00.000 СБ	Сборочный чертеж	1	
			Детали		
1	ТМ-07.00.001	Щека 8 ГОСТ 19903-74 Лист Ст.3 ГОСТ 14637-69	2	масса 3x2=6	
2	ТМ-07.00.002	Стойка 8 ГОСТ 19903-74 Лист Ст.3 ГОСТ 14637-69	1	масса 4	
ТМ-07.00.000					
Кронштейн					
Изм.	Лист	И.докум.	Лист	Листов	
Пробер	Личенко	Личенко	Личенко	Личенко	
Рук.гр.	Козлов	Козлов	Козлов	Козлов	
Госстрой СССР Сибирский филиал Водоканал проект Ф-7 II					



1. Электроб Э-34 ГОСТ 9467-60.
2. Неказанные предельные отклонения размеров: отверстий - по А7, выточ - по В7, остальных - по СМ7.

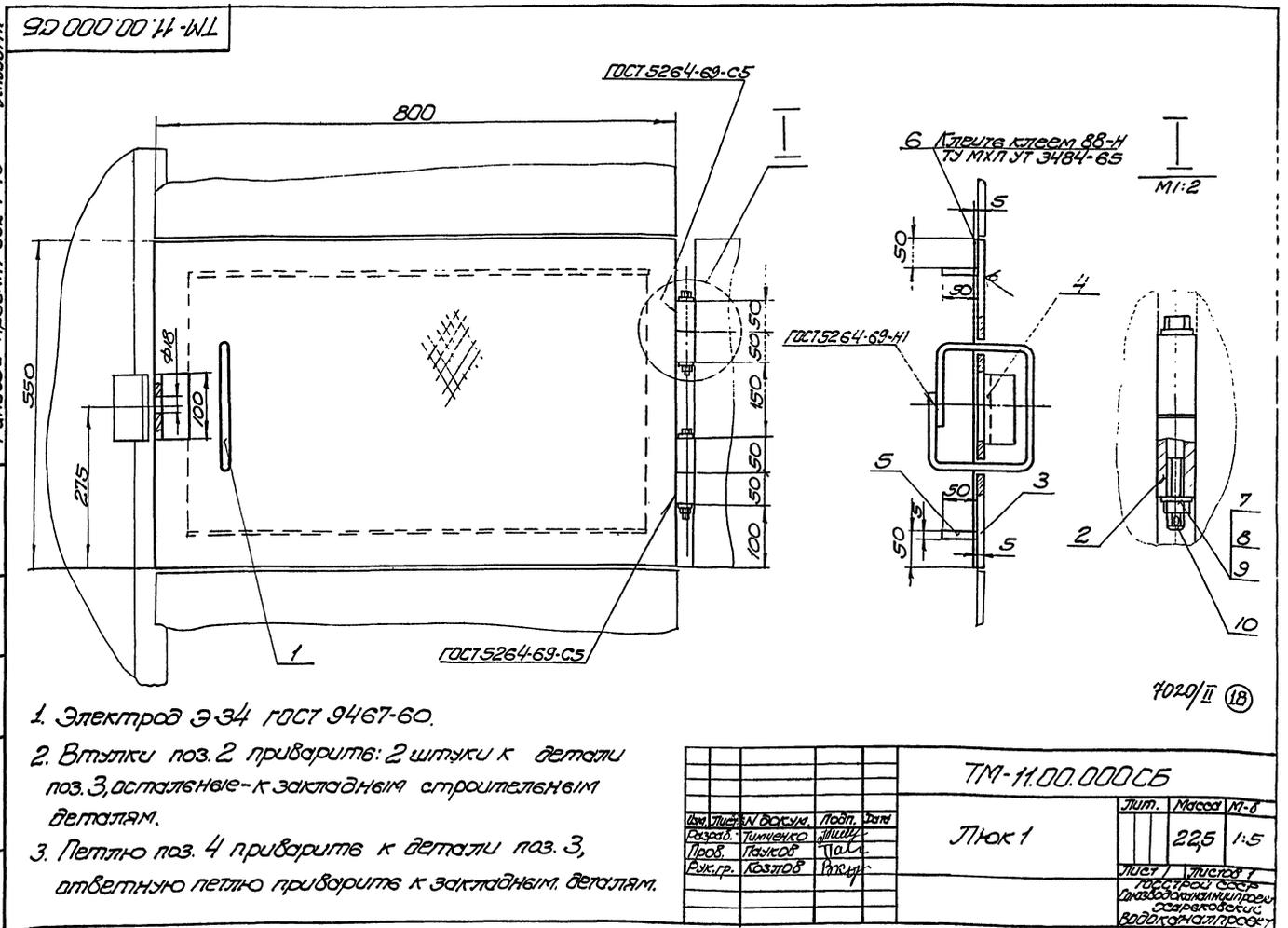
		TM-10.02.000 CB	
Изм.	Лист	И.Воскин	Подп.
Разработ.	Т.Пичков	И.И.И.	Дата
Провер.	Л.Ковал	И.И.И.	
Вып.пр.	Козлов	И.И.И.	
Крышка		Литер	Масса М-8
			2,6 1:2,5
		Лист	Листов
		ГОСТРОУ СССР	
		Удобр.обла.инструм.проект	
		Саратовский	
		Роботкин/Проект	
Ф-Т 12			

Изм.	Лист	И.Воскин	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
12					TM-10.01.000 CB	Сборочный чертеж		Документация
Детали								
54	1	TM-10.01.001			Дно ф29.7	1	Масса 0.54	
					Лист 81 ГОСТ 18903-74			
					Ст.3 ГОСТ 17066-77			
54	2	TM-10.01.002			Обечайка ф43/ф41.3	1	Масса 0.25	
					Лист 81 ГОСТ 18903-74			
					Ст.3 ГОСТ 17066-77			
54	3	TM-10.01.003			Цилиндр	2	Масса 2x0.015	
					Полоса 6x16 ГОСТ 103-57		=0.09	
					Ст.3 ГОСТ 535-58			
54	4	TM-10.01.004			Ручка e=25.0 мм	2	Масса 2x0.15	
					Крыг 10 ГОСТ 2590-71		=0.3	
					Ст.3 ГОСТ 535-58			
11	5	TM-10.01.005			Корпус	1	Масса 8.0	
54	6	TM-10.01.006			Цилиндр	1	Масса 0.023	
					Полоса 6x16 ГОСТ 103-57			
					Ст.3 ГОСТ 535-58			
54	7	TM-10.01.007			Обечайка 469x469	1	Масса 1.5	
					Лист 81 ГОСТ 18903-74			
					Ст.3 ГОСТ 17066-77			
TM-10.01.000								
Изм.	Лист	И.Воскин	Подп.	Дата	Корпус		Литер	Лист
Разработ.	Т.Пичков	И.И.И.	И.И.И.					
Провер.	Л.Ковал	И.И.И.	И.И.И.					
Вып.пр.	Козлов	И.И.И.	И.И.И.					
ГОСТРОУ СССР								
Удобр.обла.инструм.проект								
Саратовский								
Роботкин/Проект								

Изм.	Лист	И.Воскин	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
12					TM-10.00.000 CB	Сборочный чертеж		Документация
Сборочные единицы								
12	1	TM-10.01.000			Порты	1	Масса 11.0	
12	2	TM-10.02.000			Крышка	1	Масса 2.6	
Детали								
54	3	TM-10.00.001			Палец	1	Масса 0.002	
					Крыг 15 ГОСТ 2590-71			
					Ст.3 ГОСТ 535-58			
54	4	TM-10.00.002			Защелка	1	Масса 0.023	
					Крыг 6 ГОСТ 2590-71			
					Ст.3 ГОСТ 535-58			
54	5	TM-10.00.003			Прокладка	1	Масса 0.25	
					Шнур резиновый 8x15			
					тип III средний твер.			
					востки			
					ГОСТ 6467-69			
Стандартные изделия								
6					Шайба 6 ГОСТ 11371-58	3	Масса 3x0.0025	
7					Шплицы 1.6x12		=0.008	
					ГОСТ 397-66	1	Масса 0.0003	
TM-10.00.000								
Изм.	Лист	И.Воскин	Подп.	Дата	Контейнер		Литер	Лист
Разработ.	Т.Пичков	И.И.И.	И.И.И.					
Провер.	Л.Ковал	И.И.И.	И.И.И.					
Вып.пр.	Козлов	И.И.И.	И.И.И.					
ГОСТРОУ СССР								
Удобр.обла.инструм.проект								
Саратовский								
Роботкин/Проект								

Код	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
<u>Документация</u>						
12			ТМ-11.00.000 СБ	Сборочный чертеж		
<u>Детали</u>						
11	1		ТМ-11.00.001	Ручка	1	Масса 0,3
11	2		ТМ-11.00.002	Втулка	4	Масса 4*0,28
54	3		ТМ-11.00.003	Сталь рифленая δ=5	1	Масса 15,0
54	4		ТМ-11.00.004	Петля е=100	1	Масса 0,3
54	5		ТМ-11.00.005	Ребро	2	Масса 2*0,20
54	6		ТМ-11.00.006	Уплотнение е=2500 Резина-мастика ЗМБ-А-М	1	ГОСТ 1338-65
<u>Стандартные изделия</u>						
	7			Болт М10*120-3,5-011	2	Масса 2*0,057- ГОСТ 7798-70 =0,114
	8			Гайка М10 ГОСТ 5915-70	2	Масса 2*0,019- ГОСТ 7798-70 =0,038
	9			Шайба 10 ГОСТ 11371-68	4	Масса 4*0,011- ГОСТ 11371-68 =0,044
	10			Шпунт 3*20	2	Масса 2*0,001- ГОСТ 397-66 =0,002
ТМ-11.00.000						
Исполн. / Провер. / Экз. гр.			Листов / Всего листов		Лист 1 / Всего 1	
Л.В.С.М. / П.А.К.О.В. / Т.А.И.			1 / 1		1 / 1	

Код	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
<u>Документация</u>						
12			ТМ-12.00.000 СБ	Сборочный чертеж		
<u>Детали</u>						
11	1		ТМ-11.00.001	Ручка	1	Масса 0,3
11	2		ТМ-11.00.002	Втулка	4	Масса 4*0,28
54	3		ТМ-12.00.003	Сталь рифленая δ=5	1	Масса 26,0
54	4		ТМ-12.00.004	Петля е=100	1	Масса 0,3
54	5		ТМ-12.00.005	Ребро	2	Масса 2*1,0=2,0
54	6		ТМ-12.00.006	Уплотнение е=2500 Резина-мастика ЗМБ-А-М	1	ГОСТ 1338-65
<u>Стандартные изделия</u>						
	7			Болт М10*120-3,5-011	2	Масса 2*0,057- ГОСТ 7798-70 =0,114
	8			Гайка М10 ГОСТ 5915-70	2	Масса 2*0,019- ГОСТ 7798-70 =0,038
	9			Шайба 10 ГОСТ 11371-68	4	Масса 4*0,011- ГОСТ 11371-68 =0,044
	10			Шпунт 3*20	2	Масса 2*0,001- ГОСТ 397-66 =0,002
ТМ-12.00.000						
Исполн. / Провер. / Экз. гр.			Листов / Всего листов		Лист 1 / Всего 1	
Л.В.С.М. / П.А.К.О.В. / Т.А.И.			1 / 1		1 / 1	

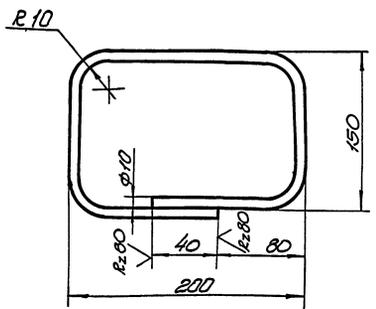


Таблом проект 902-1-43

Таблом II

TM-11.00.001

(N)A



Развернутая длина 570 мм.

Сварку стыков детали произвести после установки в люк.

TM-11.00.001

Ручка

Лист	Масса	Масштаб
1	0,3	1:2
Лист 1 из 1		

Крив 10 ГОСТ 2590-71
Ст.3 ГОСТ 535-58

Имя	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разработ.	Технический	Лист		
Провер.	Масштаб	№ док.		
Вык.гр.	Калибр	Лист		

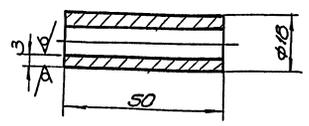
Ф-7 11

Таблом проект 902-1-

Таблом II

TM-11.00.002

Rz 80 (N)A



ГОСТ 19

TM-11.00.002

Втулка

Лист	Масса	№-8
1	0,7	1:1
Лист 1 из 1		

Труба 18x3 ГОСТ 8134-58

Имя	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разработ.	Технический	Лист		
Провер.	Масштаб	№ док.		
Вык.гр.	Калибр	Лист		

ГОСТ 20 Ф-7 11

Имя Лист № докум. Подпись Дата

Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
12				TM-13.00.000 СБ	Оборочной чертеж		
<u>Детали</u>							
11	1			TM-11.00.001	Ручка	1	Масса 0,3
11	2			TM-11.00.002	Втулка	4	Масса 4x0,7=2,8
54	3			TM-13.00.003	Степь ридленая 8x5	1	Масса 13,0
					520x740 ГОСТ 8568-57		
54	4			TM-13.00.004	Лепля 2x100	1	Масса 0,3
					Угол 50x50x5 ГОСТ 18909-72		
					радиус Ст.3 ГОСТ 535-58		
54	5			TM-13.00.005	Ребро	2	Масса 2x10x20
					Полка 5x50 ГОСТ 103-57		
					Ст.3 ГОСТ 535-58		
54	6			TM-13.00.006	Уплотнение 6x8x5-2100	1	ГОСТ 1396-65
					Резина-пластик 3МБ-Р-М		
					Стандартные изделия		
	7				Болт М10x20-35-011	2	Масса 2x0,057
					ГОСТ 7798-70		0,114
	8				Гайка М10 ГОСТ 5935-70	2	Масса 2x0,018
							0,038
	9				Шайба 10 ГОСТ 11371-68	4	Масса 4x0,0114
	10				Шпилька 3x20	2	Масса 2x0,007
					ГОСТ 397-66		0,002

TM-13.00.000

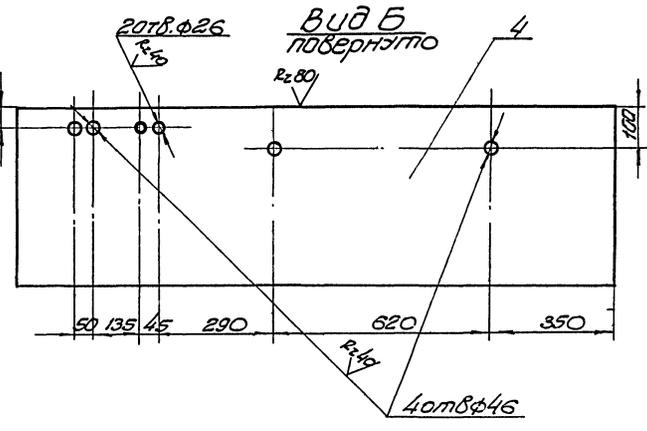
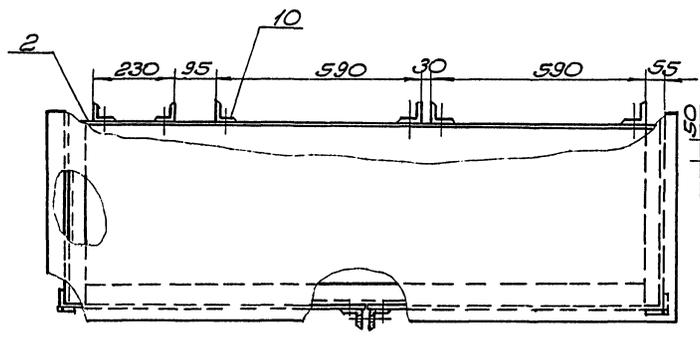
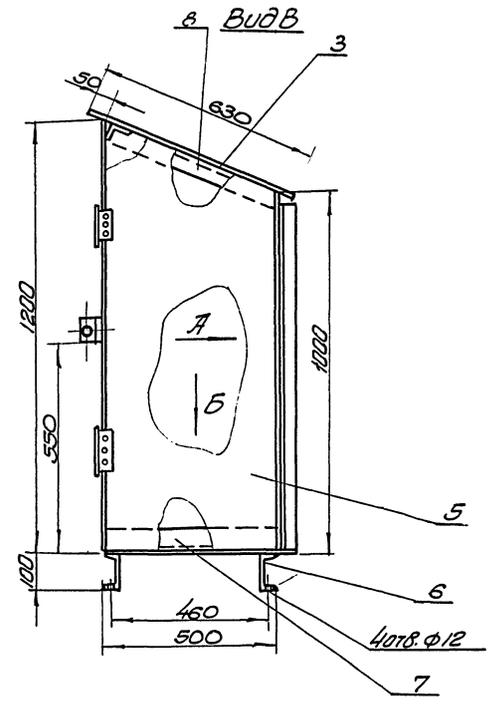
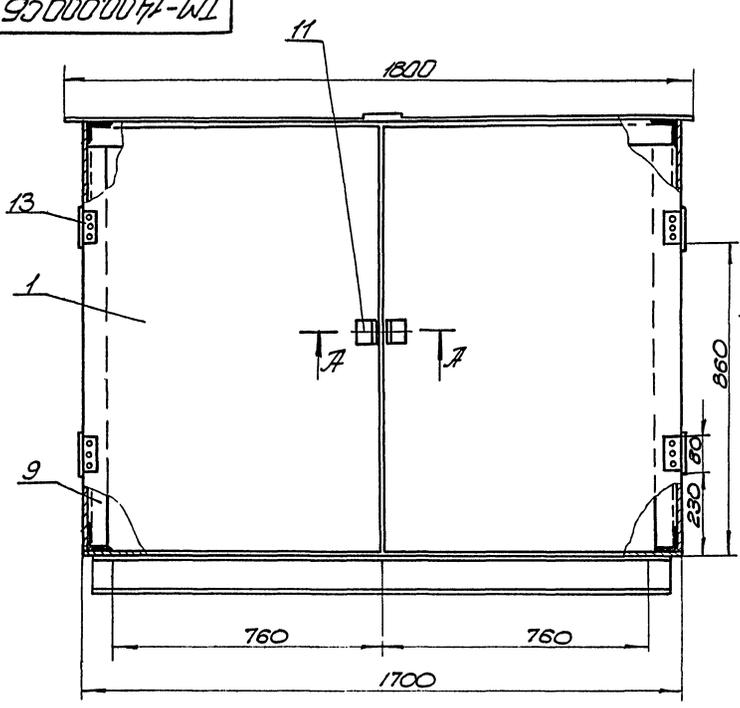
Лист 3

Лист	Масса	№-8
1	7	1:1
Лист 1 из 1		

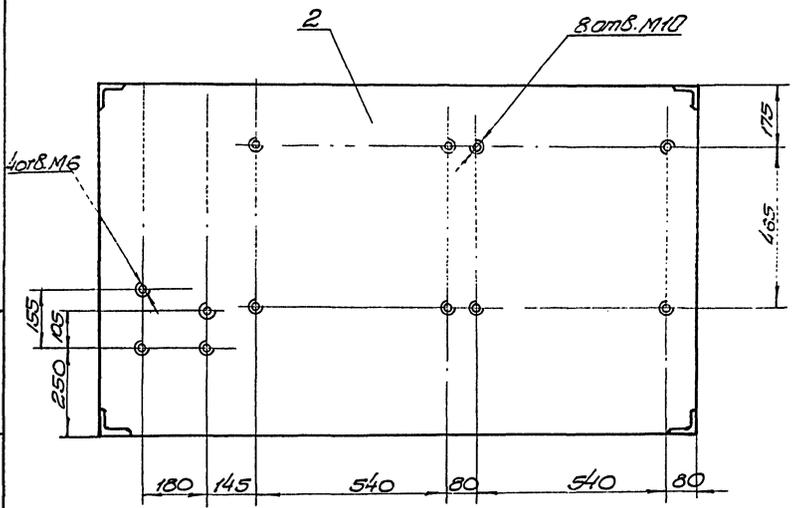
ГОСТ 1396-65

TM-14.00.000 СБ

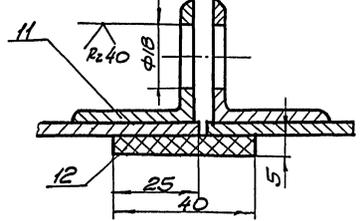
Милова проект 902-1-43
Листом 11



Вид А



А-А
1:1



1. Электрод Э-34 ГОСТ 9467-60.
2. Шероховатость поверхностей реза R_{160} , остальные \circ
3. Вырезку профилей выполните по МН 1386-60.
4. Уплотнение поз.12 приклейте к левой стороне поз.1 клеем 88-Н ТУ МХЛ 47 3484-65.

7020/11(20)

TM-14.00.000 СБ		Лист 1	Маска	Масштаб
Шкаф		212.0	1:10	
Утвердил: <i>И.В.С.</i> Проверил: <i>Т.С.</i> Вых. гр. <i>Козлов</i>		Лист 1 из 1 Дата: <i>11.11.11</i> Проект: <i>Шкаф</i> Изготовитель: <i>ИП "Спецтехника"</i>		

Титуловый проект 902-1-43 Альбом 11

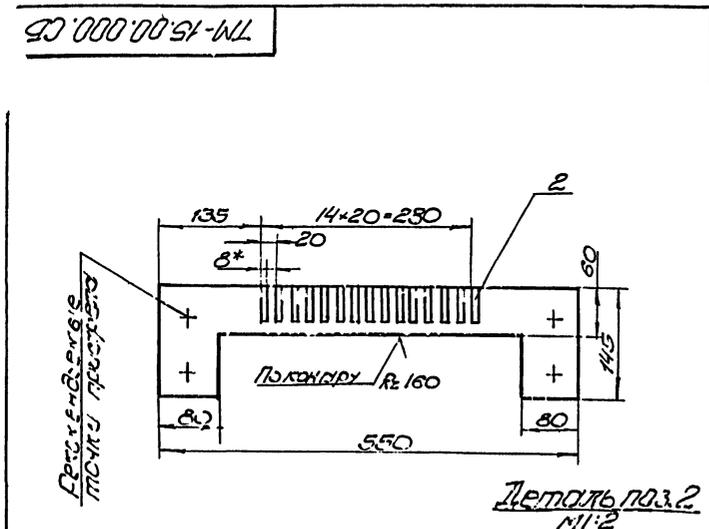
Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
11	TM-15.00.000	Сборочный чертёж	1	
		<u>Металлы</u>		
64	1 TM-15.00.001	Лист Лист 1 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 17066-73	1	Масса 1
64	2 TM-15.00.002	Штырь Лист 1 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 17066-73	15	Масса 0,115*1,5

TM-15.00.000		Лист	Лист	Листов
Исполн.	Провер.	Исполн.	Провер.	Исполн.
С.В.И.	Л.В.П.	С.В.И.	Л.В.П.	С.В.И.
Скребок		Масса 2,5		

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
22	TM-14.00.000 СБ	Сборочный чертёж	1	
		<u>Металлы</u>		
64	1 TM-14.00.001	Дверка Лист 1 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 17066-73	2	Масса 17
64	2 TM-14.00.002	Стенка боковая Лист 1 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 17066-73	1	40
64	3 TM-14.00.003	Крепка Лист 1 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 17066-73	1	24,7
64	4 TM-14.00.004	Дышло Лист 1 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 17066-73	1	19,2
64	5 TM-14.00.005	Стенка боковая Лист 1 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 17066-73	2	14*2*28
64	6 TM-14.00.006	Швеллер E=1600 Швеллер 18 ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 535-58	2	16*2*34
64	7 TM-14.00.007	Уголок E=500 Угол 36*36*4 ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 535-58	2	12*2*4
64	8 TM-14.00.008	Уголок E=550 Угол 36*36*4 ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 535-58	2	13*2*2,6
64	9 TM-14.00.009	Уголок E=1200 Угол 36*36*4 ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 535-58	2	17*2*5,4
64	10 TM-14.00.010	Уголок E=1000 Угол 36*36*4 ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 535-58	6	17*2*3,2

TM-14.00.000		Лист	Лист	Листов
Исполн.	Провер.	Исполн.	Провер.	Исполн.
С.В.И.	Л.В.П.	С.В.И.	Л.В.П.	С.В.И.
Шкаф		Масса 7020		

Титуловый проект 902-1-43



1* Размеры для справок
2. Расположение деталей поз.2 согласовать с черт. TM-01.01.000 СБ
3. Электроз Э-34 ГОСТ 9467-60

TM-15.00.000 СБ		Лист	Лист	Листов
Исполн.	Провер.	Исполн.	Провер.	Исполн.
С.В.И.	Л.В.П.	С.В.И.	Л.В.П.	С.В.И.
Скребок		Масса 2,5		

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Металлы</u>		
64	11 TM-14.00.011	Петля Угол 36*36*4 ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 535-58	2	0,5*2=1
64	12 TM-14.00.012	Уплотнение E=124 Резина-пластина ЭМБ-АМ	1	1071338-65
		<u>Стандартные изделия</u>		
		Петля исполнение ГНВО		
		Нормалы стандартные	4	

TM-14.00.000		Лист	Лист	Листов
Исполн.	Провер.	Исполн.	Провер.	Исполн.
С.В.И.	Л.В.П.	С.В.И.	Л.В.П.	С.В.И.
		Масса 2		