ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-270

КОРПУС МОЙКИ ГАРАЖА-ФИЛИАЛА НА 60 СОЧЛЕНЕННЫХ АВТОБУСОВ С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ I Пояснительная записка. Технологические чертежи. Электротехнические чертежи. Чертежи по автоматизации производства

АЛЬБОМ II Архитектурно-строительные чертежи

АЛЬБОМ III Рабочие чертежи строительных конструкций

АЛЬБОМ IV Чертежи по отоплению и вентиляции

АЛЬБОМ V Чертежи по внутреннему водопроводу и канализации

АЛЬБОМ VI Сметы

АЛЬБОМ VII Заказные спецификации

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

Типовой проект № 902-2-171 Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей с расходом 10, 20, 30 л/сек при частичном оборотном водоснабжении. Альбомы I, II (распространяет ЦИТП).

Типовой проект 901-9-8 Водопроводные колодцы круглые из сборного железобетона для труб Д=50÷600 мм. Выпуск I (распространяет ЦИТП)

Типовой проект 902-9-1 Канализационные колодцы круглые из сборного железобетона для труб Д=150÷1200 мм. Выпуск I (распространяет ЦИТП)

АЛЬБОМ III

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ ГИПРОАВТОТРАНС.

14411/03

ТЕХНО-РАБОЧИЙ ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН МИНАВТОТРАНСОМ РСФСР ПРОТОКОЛ № 103 ОТ 22 ОКТЯБРЯ 1976 Г. И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ С 15 ИЮНЯ 1977 Г

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск, пр. Карла Маркса 1

Выдано в печать: „20" февраля 1978 г.
Заказ 576 Тираж 400

Альбом III

Ведомость чертежей (начало)

Стр.	Лист	Формат	Обозначения	Наименование	Примечание
2	АРИ-1	11	ТП-503-270-АРИ	Общие данные. Ведомость чертежей (начало)	
3	АРИ-2	11	ТП-503-270-АРИ	Общие данные. Ведомость чертежей (окончание)	
4	АРИ-3	11	ТП-503-270-АРИ	Общие данные. Пояснительная записка (начало)	
5	АРИ-4	11	ТП-503-270-АРИ	Общие данные. Пояснительная записка (окончание)	
6	АРИ-5	11	ТП-503-270-АРИ-МН1	Изделие закладное МН1	
7	АРИ-6	11	ТП-503-270-АРИ-МН2	Изделие закладное МН2	
8	АРИ-7	11	ТП-503-270-АРИ-МН3	Изделие закладное МН3	
9	АРИ-8	11	ТП-503-270-АРИ-МН4, МН5	Изделие закладное МН4, МН5	
10	АРИ-9	11	ТП-503-270-АРИ-МН6	Изделие закладное МН6	
11	АРИ-10	11	ТП-503-270-АРИ-МН7	Изделие закладное МН7	
12	АРИ-11	11	ТП-503-270-АРИ-МН8	Изделие закладное МН8	
13	АРИ-12	11	ТП-503-270-АРИ-МН9	Изделие закладное МН9	
14	АРИ-13	11	ТП-503-270-АРИ-МС1	Изделие соединительное МС1	

Взам. инв. №

Изм.	Лист	Докум.	Подп.	Дата
Гл. инж. пр.		Тенсин		6.4.90
Нач. АСО		Меркарян		
Гл. контр.		Кондров		6.4.90
Нач. гпсп		Лондтенко		
Рук. гр.		Аксенова		

ТП-503-270 -АРИ

Общие данные. Ведомость чертежей (начало)

Лит.	Лист	Листов
ТП	1	22

ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва

9675

Ведомость чертежей (окончание)

Стр	Лист	Фор-мат	Обозначение	Наименование	Приме-чание
15	АРИ-14	11	ТП-503-270 -АРИ-МСВ	Изделие соединительное МСВ	
16	АРИ-15	11	ТП-503-270 -АРИ-Щ1,Щ2	Щиты Щ1, Щ2	
17	АРИ-16	11	ТП-503-270 -АРИ-Щ3	Щит Щ-3	
18	АРИ-17	11	ТП-503-270 -АРИ-Щ4	Щит Щ-4	
19	АРИ-18	11	ТП-503-270 -АРИ-Щ5	Щит Щ-5	
20	АРИ-19	11	ТП-503-270 -АРИ-Щ6	Щит Щ-6	
21	АРИ-20	11	ТП-503-270 -АРИ-Щ7	Щит Щ-7	
22	АРИ-21	11	ТП-503-270 -АРИ-П1,П7	Плиты П1, П7	
23	АРИ-22	11	ТП-503-270 -АРИ-П8	Плита П8	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Гл. инж. пр.		Темкин		6.4.76
Нач. ЛСО		Моркоран		
Гл. конст.		Конобеев		31.5.76
Нач. сект.		Лопотенко		
Рук. гр.		Аксенова		

ТП 503-270 -АРИ

Общие данные. Ведомость чертежей (окончание)

Лит.	Листов	Масса
Р	8	

ГИПРОСЕЛЬСТРОЙ г. Москва

3СО-33 №4373

Пояснительная записка.

1. Настоящий альбом содержит рабочие чертежи закладных деталей и опалубочные чертежи жел. бет. конструкций.

Арматурные и закладные изделия должны изготавливаться в соответствии с требованиями следующих документов:

ГОСТ 10922-75 „Арматура и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний."

ГОСТ 14098-68 „Соединения сварные арматуры железобетонных изделий и конструкций. Контактная и ванная сварка. Основные типы и конструктивные элементы."

СН393-69 „Указания по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций".

2. Соединение элементов закладных деталей производить в соответствии с чертежами электродуговой сваркой электродами типа Э42 диаметром 2-3мм или полуавтоматической сваркой. Качество их должно соответствовать требованиям ГОСТ 10922-75. Режим и порядок устанавливается заводом — изготовителем.

3. Правку стержней к прокатной стали производить в тавр под слоем флюса.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Гл.инж.пр.		Темкин		6.4.76
Нач.ПСО		Моркарин		
Гл.констр.		Гондроб		26.2.76
И.о.гл.арх.		Лопатенко		
Рук.гр.		Аксенова		

ТП 503-270 -АРИ

Общие данные. Пояснительная записка (начало).

Лит	Лист	Листов
ТР	3	

ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

96175

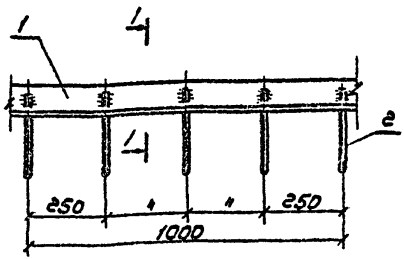
4. Толщину сварных швов принять равной наименьшей толщине свариваемых элементов. Пережог металла не допускается. Все наплывы и набрызги на лицевой стороне деталей должны быть удалены.

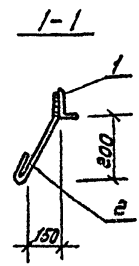
5. Для изготовления закладных деталей принять прокат из хорошо свариваемой стали в Ст3 кп2 по ГОСТ 380-71*.

6. Транспортировка и хранение изделий должны быть организованы таким образом, чтобы ограничить их от механических повреждений и загрязнения.

7. Опалубка и армирование плит, выполняется в соответствии с серией 1.465-7 вып. 0,1.

					ТП 503-270 -АРИ		
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата			
Гл. инж. пр.		Темкин		6.4.76	Общие данные. Пояснительная записка (окончание)	Лит.	Лист	Листов
Нач. ЛСО		Наркарян				ТР	4	
Гл. констр.		Комаров		4.4.76		ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва		
Нач. гл. сп.		Лопатенко						
Ст. инж.		Якуненко						



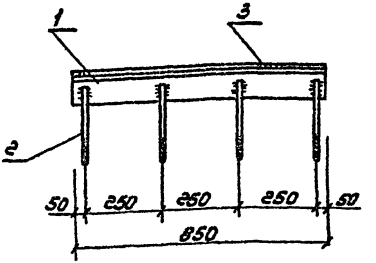


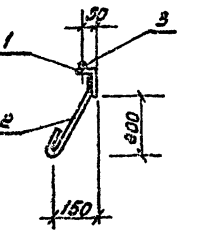
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
11			ТП503-270-АРИ-МН1	Сборочный чертеж		на 1 листе
				Сборочные единицы		
				и детали		
		1	МН1	∠75×50×8 ℓ=1000	1	7,43кг
		2	то же	Ф6АI ℓ=350	4	0,08кг

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	ТП503-270-АРИ-МН1		
Гл.инж.пр.		Темкин		6.4.78	Изделие закладное МН1	Лит	Лист	Листов
Нач.АСО		Моисеев				ТР	5	
Гл.констр.		Комаров				ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва		
Нач.отд.		Лопатенко						
Рук.гр.		Аксенова						

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

95175



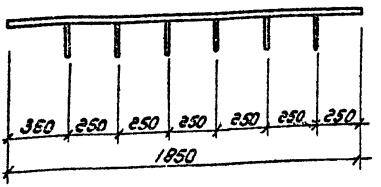


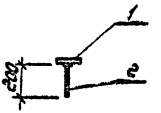
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
11			ТП503-270 -АРИ-МНЕ	Сборочный чертеж		на 1 листе
				Сборочные единицы и детали		
		1	МНЕ	L75×50×8 ℓ=850	1	6,3 кг
		2	то же	⌀6 АI ℓ=350	4	0,1 кг
		3	-"-	⌀6 АI ℓ=850	1	0,2 кг

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	ТП 503-270 -АРИ-МНЕ			
Гл.инж.пр.		Трыкин			Изделие закладное МНЕ	Лит.	Лист	Листов
Нач.ЛСО		Мороз				ТР	6	
Гл.конст.		Кондаров				ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва		
Инженер		Лепетыкин						
Рук.гр.		Аксенова						

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Альбом III





Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечания
				Документация		
11			ТП503-270 -АРИ-МН3	Сборочный чертеж		на 1 листе
				Сборочные единицы		
				и детали		
		1	МН3	-100×8 ℓ=1850	1	11,6кг
		2	то же	⌀8 АI ℓ=200	6	0,08кг

Подпись и дата 09.04.76

Инв. № подл. 96175

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Гл. инж. пр.		Тенкин		6.4.76
Нач. ПСО		Моркдрин		
Гл. констр.		Комаров		31.3.76
Гл. спец.		Лопатенко		
Рук. гр.		Высоцкий		

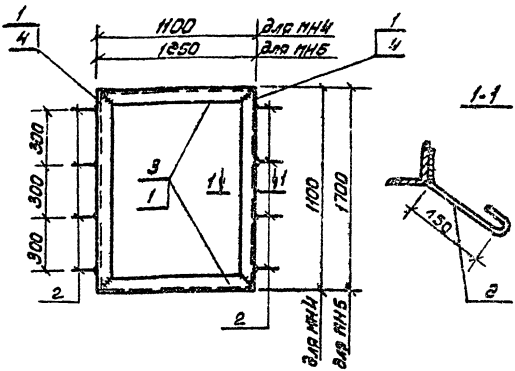
ТП 503-270 -АРИ-МН3

Изделие закладное МН3

Лит.	Лист	Листов
ТР	7	

ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва

Альбом III



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А1			ТП503-270 — АРИ-МН4, МН5	Сборочный чертеж		на 1 листе
				Сборочные единицы и детали		
		1	МН4	∟56×4 ℓ=1100	4	4,78 кг
		2	то же	⌀6АI ℓ=250	8	0,06 кг
		3	МН5	∟56×4 ℓ=1250	2	4,30 кг
		4	то же	∟56×4 ℓ=1700	2	5,85 кг
		2	—·—	⌀8АI ℓ=250	12	0,06 кг

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Пр. Бер. Аксенова

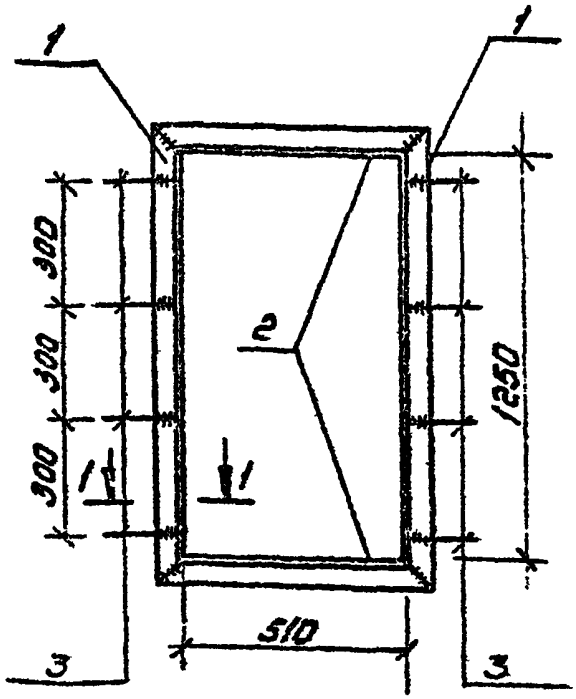
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Гл. инж. пр.		Темкин		6.4.76
Нач. ЛСО		Моркорин		
Гл. констр.		Конобеев		11.4.76
Исп.		Лопатенко		
Рук. гр.		Аксенова		

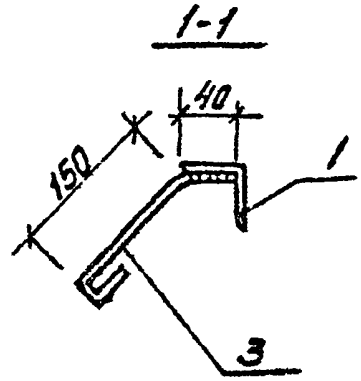
ТП 503-270 — АРИ-МН4, МН5

Изделие закладное МН4, МН5

Лит.	Лист	Листов
ТР	8	

ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва





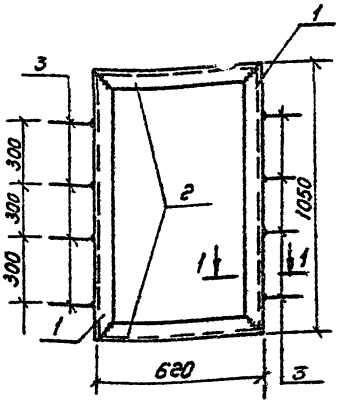
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
11			ТП503-270 -ЯРИ-МН6	Сборочный чертеж		на 1 листе
				Сборочные единицы и детали		
		1	МН6	L 56×4 ℓ = 1360	2	4,68кг
		2	то же	L 56×4 ℓ = 620	2	2,13кг
		3		⌀8АI ℓ = 250	10	0,05кг

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	ТП-503-270 -ЯРИ-МН6		
Разраб.		Темкин		6.4.16	Изделие закладное МН6	Лит.	Лист	Листов
Нач.отд.		Чуракова				ТР	9	
Гл.констр.		Комаров				ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва		
Нач.сект.		Колотенко						
Рукто.		Аксенов						

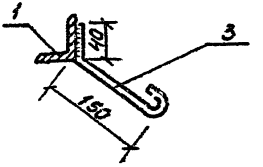
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

9875

Альбом III



1-1



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
11			ТП503-270 -ЯРИ-МН7	Сборочный чертеж		на 1 листе
				Сборочные единицы и детали		
		1	МН7	L56×4 ℓ=1050	2	3,61 кг
		2	то же	L56×4 ℓ=620	2	2,13 кг
		3	"	⌀8 АI ℓ=250	8	0,05 кг

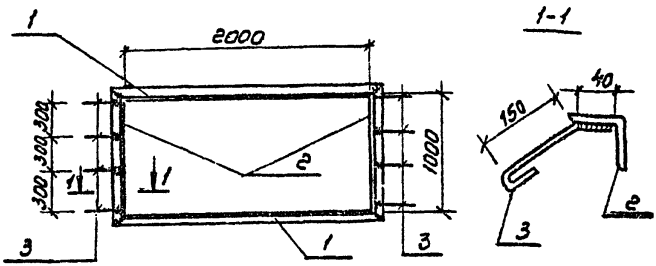
Изм	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Гл.инж.пр.		Тенгин		6.11.76
Нач.ЛСО		Моркоряк		
Гл.констр.		Конаров		11.5.76
Н.отд.сп.		Лопатенко		
Рук.гр.		Яченко		

ТП-503-270 -ЯРИ-МН7

Изделие закладное МН7

Лит.	Лист	Листов
ТР	10	

ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва

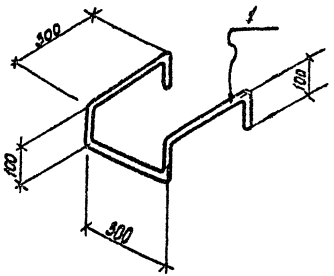


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
11			ТП503-270-АРИ-МН8	Сборочный чертеж		на 1 листе
				Сборочные единицы и детали		
		1	МН8	L 56×4 ℓ = 2110	2	7,85кг
		2	то же	L 56×4 ℓ = 1110	2	3,82кг
		3	—"—	Ф8 АI ℓ = 250	8	0,05кг

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 503-270 —АРИ-МН8			
Гл. инж. пр.		Темкин		6.4.76	Изделие закладное МН8	Лит.	Лист	Листов
Нач. ЛСО		Маркарян				ТП	11	
Гл. констр.		Комаров		4.5.76		ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва		
Ст. гл. спец.		Лопатенко						
Рук. гр.		Аксенова						

Инв. № 95175

Альбом I



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
К			ТП 503-270 -АРИ-МН9	Сборочный чертеж		на 1 лист
				Сборочные единицы		
				и детали		
		1	МН9	ф20 АI ℓ=1300	1	3,8 кг

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Гл.инж.пр		Тенкин		6.4.76
Нач.ЛСО		Моргаран		
Гл.констр		Кондрев		
Инженер		Лопатенко		
Рук.гр		Якеренко		

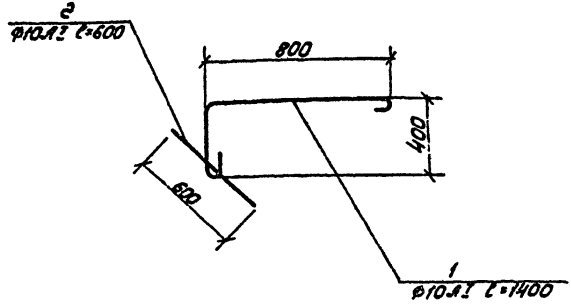
ТП 503-270 -АРИ-МН9

Изделие закладное МН9

Лит	Лист	Листов
ТР	ТР	

ГПИ Проавтотранс г. Москва

Альбом III



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
11			ТП503-270 -АРИ-МС1	Сборочный чертеж		на 1 листе
				Сборочные единицы и детали		
		1	МС1	Ф10АI ℓ=1400	1	0,90кг
		2	то же	Ф10АI ℓ=600	1	0,37кг

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Гл.инж.пр.		Темкин		6.4.16
Нач.АСО		Маркарян		
Гл.специал.		Комаров		
Инж.I кат.		Лопатенко		
Рук.гр.		Ясенева		

90175

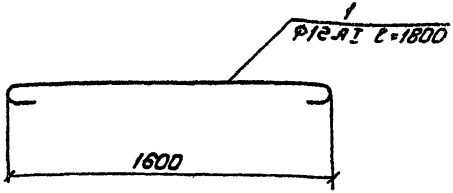
ТП 503-270 -АРИ-МС1

Изделие соединительное МС1

Шифр	Лист	Листов
ТР	13	

ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва

Альбом III



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
11			ТП503-270 -АРИ-МС2	Сборочный чертеж		на 1 листе
				Сборочные единицы		
				и детали		
		1	МС2	ф 12АI ℓ=1800	1	1,6 кг

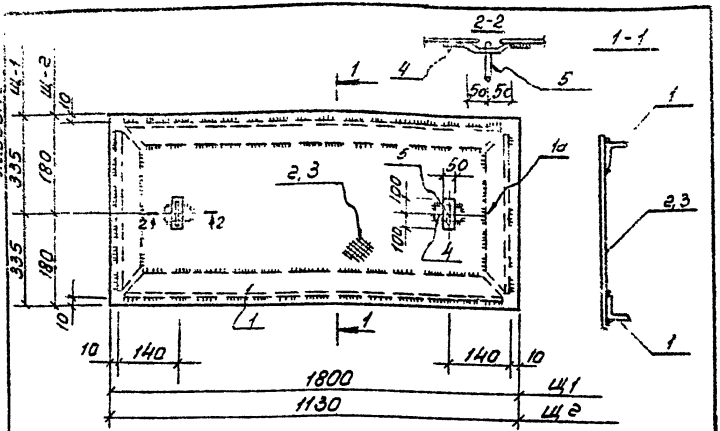
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Гл. инж. пр.		Темкин		6.4.76
Нач. АСО		Моркорян		
Гл. конст.		Кондров		5.4.76
Исполн.		Лопатенко		
Рук. гр.		Выходцев		

ТП 503-270 -АРИ-МС2

Изделие соединительное МС2

Лит.	Лист	Листов
ТР	14	

ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
11			ТП503-270-АРИ-Щ1,Щ2	Сборочный чертеж		на 1 листе
				Сборочные единицы и детали		
		1	Щ1	L 63×6; ℓ=1780	2	10.3 кг
		1а	то же	L 63×6; ℓ= 650	2	3,8 кг
		2	"	Рифленая сталь δ=8; 1,21 м²	1	83 кг
		4	"	— 60×6; ℓ=250	2	0,7 кг
		5	"	ф18 АI; ℓ=500	1	1,0 кг
		1	Щ2	L 63×6; ℓ=1090	2	6.5 кг
		1а	то же	L 63×6; ℓ=620	2	3,0 кг
		3	"	Рифленая сталь δ=8; 0,4 м²	1	27,0 кг
		4	"	— 60×6; ℓ=250	2	0,7 кг
		5	"	ф18 АI; ℓ=500	1	1,0 кг

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Гл. инж. пр.		Темкин		6.4.76
Нач. АСО		Маркович		
Гл. конструктор		Комаров		6.4.76
Ст. инж. спец.		Лопатенко		
Рук. гр.		Аксенова		

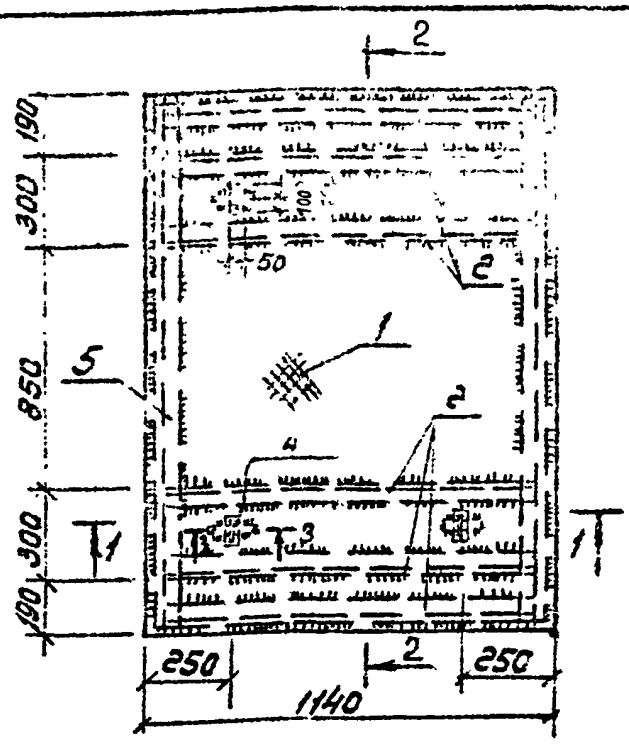
ТП 503-270 -АРИ-Щ1, Щ2

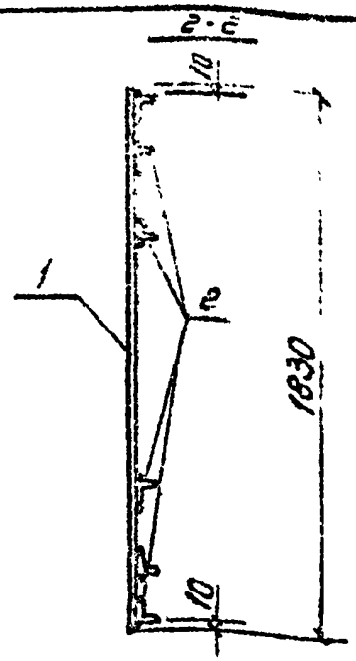
Щиты Щ1, Щ2

Лит	Лист	Листов
Тр	15	

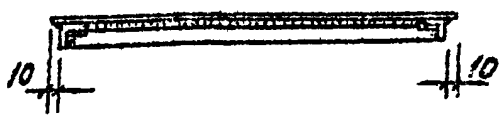
ГИПРОАВТОТРАНС
г. Москва

56175

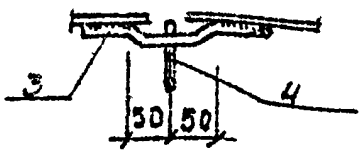




1-1



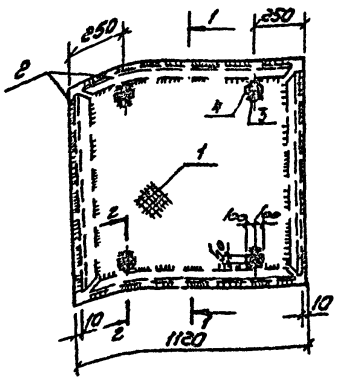
3-3

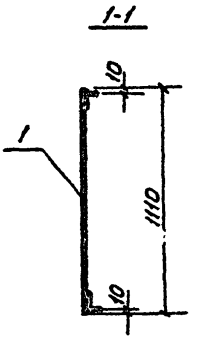


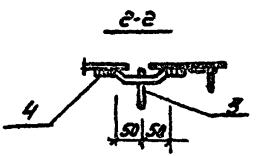
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
11			ТП503-270 -АРИ-Щ3	Сборочный чертеж		на 1 листе
				Сборочные единицы и детали		
		1	Щ3	Рифленая сталь δ=8 2,1м²	1	140,8кг
		2	то же	∟63×6 ℓ=994	6	5,68кг
		3	"	—60×6 ℓ=250	4	0,7кг
		4	"	ф18АI ℓ=250	4	0,5кг
		5	"	∟63×6 ℓ=1810	2	10,3кг

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 503-270 -АРИ-Щ3
Гл. инж. пр.		Темкин		6.4.76	Щит Щ3
Нач. АСО		Мордорян			Лит. ТР · Лист 16 · Листов
Гл. констр.		Комаров		5.3.76	ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва
Нач. сп.		Лопатенко			
Рук. гр.		Аксенова			

Альбом III







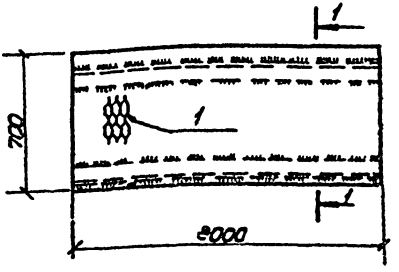
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
11			ТП503-270 -АРИ-Щ4	Сборочный чертеж		на 1 листе
				Сборочные единицы и детали		
		1	Щ4	Рифленая сталь $\delta=8$; 1,32 $м^2$	1	89,0 кг
		2	то же	L 63×6 ; $\ell=1080$	4	6,3 кг
		4	—"—	⊤60×6 ; $\ell=250$	4	0,7 кг
		3	—"—	Ф18 АI ; $\ell=250$	4	0,5 кг

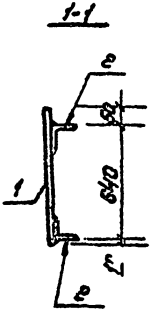
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	ТП 503-270 -АРИ-Щ4		
Гл. инж. пр.		Тэмкин		6.4.76	Щит Щ4	Лит.	Лист	Листов
Нач. АСО		Маркарян				ТР	17	
Гл. констр.		Комаров		6.4.76		ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва		
Ил. гл. спец.		Лопотенко						
Рук. гр.		Аксенов						

96175

Альбом III





Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
11			ТП503-270 -АРИ-Щ5	Сборочный чертеж		на 1 листе
				Сборочные единицы и детали		
		1	Щ5	Просечно-вытянутая сталь 1,4 м²	1	35,4 кг
		2	то же	∟ 63×6 ℓ=2000	2	11,5 кг

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Гл.инж.пр.	Тенкин			6.4.76
Нач.АСО	Морозов			
Гл.констр.	Конфеев			3.5.76
Нач.отд.	Понятьяев			
Рук.гр.	Алексеев			

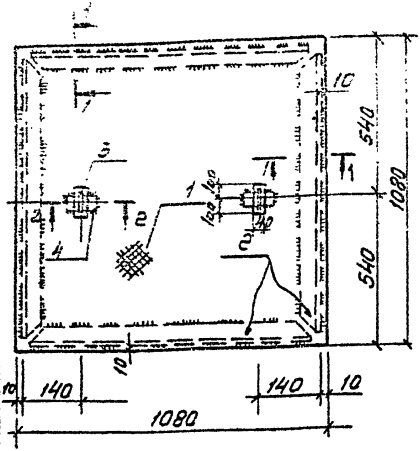
ТП 503-270 -АРИ-Щ5

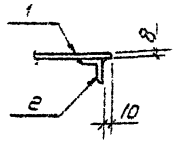
Щит Щ5

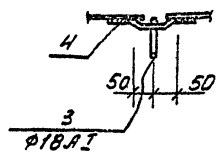
Стадия	Лист	Листов
РП	18	

ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №







Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
11			ТП503-270-АРИ-Щ6	Сборочный чертеж		на 1 листе
				Сборочные единицы и детали		
		1	Щ6	Рифленая сталь $\delta=8$; 1,2 м²	1	80 кг
		2	то же	∟ 63×6 ; ℓ = 1040	4	60 кг
		4	"	- 60×6 ; ℓ = 250	2	0,7 кг
		3	"	Ф18АI ; ℓ = 500	1	1,0 кг

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Гл. инж. пр.		Темкин		6.4.76
Нач. отд.		Морозова		
Гл. конструктор		Комаров		9.4.76
Исполнитель		Лопатенко		
Рук. гр.		Аксенова		

ТП 503-270 -АРИ-Щ6

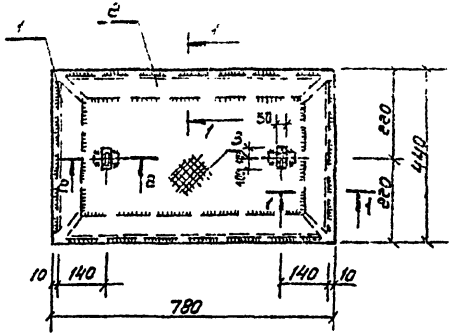
Щит Щ6

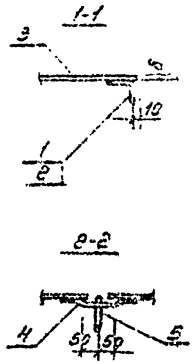
Лит	Лист	Листов
ТР	19	

ГИПРОАВТОТРАНС
г. Москва

Альбом III

96175





Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
11			ТП-503-270-АРИ-Щ7	Сборочный чертеж		на 1 листе
				Сборочные единицы и детали		
		1	Щ7	L63×6 ℓ=420	2	2,4кг
		2	то же	L63×6 ℓ=760	2	4,35кг
		3	"	Рифленая сталь δ=8 0,35м²	1	23,4кг
		4	"	—60×6 ℓ=250	2	0,7кг
		5	"	⌀18АI ℓ=500	1	1,0кг

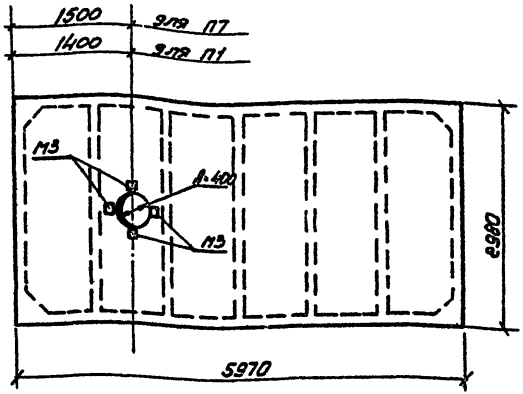
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Гл.инж.пр		Темкин		5.V.76
Нач.ЛСО		Моргаран		
Гл.констр		Комаров		5.V.76
Ил.спец.		Лопотенко		
Рук.гр.		Аксенова		

ТП-503-270 —АРИ-Щ7

Щит Щ7

Лит	Лист	Листов
ТР	60	

ГИПРОАВТОТРАНС
г. Москва

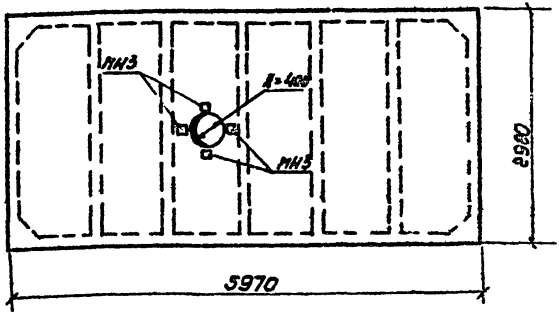


Закладные детали М3 принять согласно серии 1.465-7

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	ТП 503-270 -АРИ-П1, П7
Гл.инж.пр.		Теткин		6.4.76	Плиты П1, П7
Нач.АСО		Моркоран			Лит. ТР · Лист 21 · Листов
Гл.констр.		Комаров		6.4.76	ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва
Нач.спец.		Лопатенко			
Рук.гр.		Аксенова			

Инв.N подл. 96175 · Подпись и дата (Р) - 05.04.76 · Взам.инв.N · Подпись и дата · Инв.N подл.

Альбом III



Закладные детали МН3 принять согласно серии 1.465-7

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	ТП 503-270		АНИ-П8
Гл.инж.пр.		Теркин		С.4.76	Плита П8	Лит	Лист	Листов
Н.отд.	ЛСО	Маркарян				ТП	22	
Гл.констр.		Конаров		23.3.76		ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва		
Нач.спец.		Лопатенко						
Арх.гр.		Аксенова						