

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТН
630064 г. Новосибирск пр. Кривошоркост
Выдано в печать 4-го июля 1987г.
Заказ 1-1266 Тир. ж. 650

Содержание альбома

Копия берна

Альбом

Типовой проект 503-6-6.86

Инв. № 000. Папка в деле 0200.000.000.000

Марка листа	Наименование чертежа	Страница
	Технические требования	4
	Изделия, замаркированные в комплекте КЖ	
КЖУ-МН1	Изделие закладное МН1	5
КЖУ-МН2	Изделие закладное МН2	6
КЖУ-МН3	Изделие закладное МН3	7
КЖУ-МН4	Изделие закладное МН4	8
КЖУ-МН5	Изделие закладное МН5	9
КЖУ-МН6	Изделие закладное МН6	10
КЖУ-МН7	Изделие закладное МН7	11
КЖУ-МН8	Изделие закладное МН8	12, 13
КЖУ-МН9	Изделие закладное МН9	14
КЖУ-МК1	Крышка МК1	15, 16
КЖУ-МС1	Изделие соединительное МС1	17
КЖУ-СБ1	Слоба СБ1	18
КЖУ-Щ1	Щит деревянный Щ1	19
КЖУ-Т1	Труба Т1	20
КЖУ-Т2	Труба Т2	21

Привязан

Лист №

продолжение

Марка листа	Наименование чертежа	Страница
	Узлы, замаркированные в комплекте КМ	
КМН - М1	Секция М1	22, 23
КМН - М2	Секция М2	24, 25
КМН - М3	Секция М3	26, 27
КМН - М4	Секция М4	28
КМН - М5	Секция М5	29
КМН - МК1	Корпус металлический МК1	30, 31
КМН - МК2	Корпус металлический МК2	32, 33
КМН - МК3	Корпус металлический МК3	34, 35

Для хранения, выдачи и доставки документов

Листы берма:

Листы К

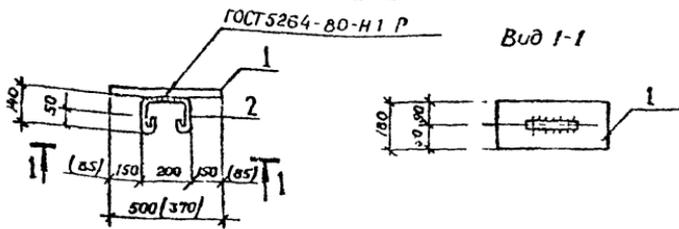
503-6-8-86

Листовой паспорт

Пр. № 308

ЛНБ № 2

Мус
Кольцо берма



Альбом V
Типовой проект 503-6-6-86

Формат листа	Поз.	Обозначение	Наим. название	Кол.	Примечание
			<u>Дет. 10</u>		
б4	1		Пластик		
			Б: 10-180 ГОСТ 103-76*		
			Полоса ВСТ кп 2 ГОСТ 535-79*		
			L = 500 (3 э)	1	7,07/523 кг
б4	2		Анкер		
			φ 8 А1 ГО Г 5781-82*		
			L = 630	1	0,25 кг

Данные в скобках приведены для толщины стен 380 мм

Привязан		
Цена №:		

Цена №, подл., Подпись и дата. Выпуск и №

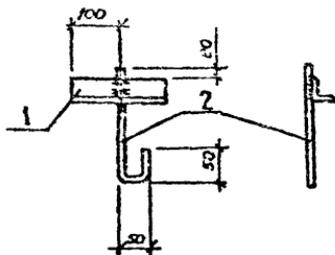
Разроб.	Манилова	к.т.	10.08.86
Проез.	Маслова	к.т.	05.08.86
Рис. зр.	Долгих	к.т.	16.08.86
Нач. отд.	Сивалов	к.т.	07.08.86
Н. контр.	Мещеряков	к.т.	07.08.86
Инж. пр.	Новиков	к.т.	07.08.86

ТП 503-6-6-86

КЖИ-МН2

Узелные закладные МН2

Стация	Масса	Масштаб
РП	7,32 (5,48)	1:20
Лист		Листов 1
Исключенный продукт СССР		
ГИПРОНЕФТЕТРАНС		
г. Волгоград		



Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Детали</u>		
б.ч.	1	УГОЛОК УГОЛОК E-50-50-5 ГОСТ 8509-72* ВСТЗКН2 ГОСТ 535-79*		
		L = 200	1	0,75 кг
б.ч.	2	АНКЕР Ф 6А I ГОСТ 5781-02*		
		L = 370	1	0,15 кг

Привязан

Лист №:

Разреш.	Мамлюков	Л.М.М.	06.01
Проект.	Маслова	Э.В.М.	06.02
Рис. эр.	Авдеев	В.В.А.	06.03
Уточ. отв.	Сивадов	В.В.С.	07.01
И. контр.	Александров	В.В.А.	07.02
В. инж. пр.	Носиков	В.В.Н.	07.03

ТП

КЖИ-МНЗ

Издание закладное
МНЗ

Стрелка, Масса, Масштаб

РП 0,9 1:10

Лист 1 из 1
Гидротехнический проект ССР
ГИПРОЧЕФТЕТРАНС
г. Волгоград

Имя и фамилия автора и дата составления документа

Толщина

Толщина

Алюминий

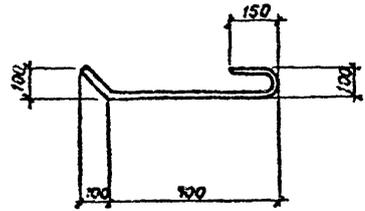
Коррозия

М.И.И.
КОПИЯ БЕРНА

Альбом I

Мушовой проект 503-6-6.86

Имя, отчество, должность и дата выдачи чертежа



Привязан			
ИМБ. №			

Разработ	Мушовой	И.И.	01.86
Провер	Маслаев	В.В.	05.86
Ечк.зр.	Долгих	В.В.	05.86
Нач.зр.	Сиваков	В.И.	07.86
Н.директ.	Каваларов	В.И.	07.86
В.инженер	Носенков	В.И.	07.86

ТП 503-6-6.86

КЖН-МН4

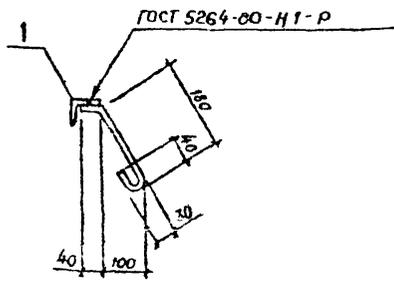
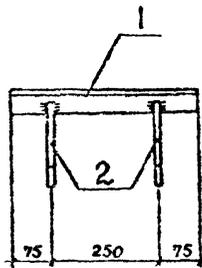
Уздание закладной
МН4

Страна	Масса	Масштаб
РН	0,43	1:20

Лист 7 Листов 1
 Всесоюзный проект. ССР
 ГИПРОТЕОТЕРАНС
 г. Волгоград

ФБА I ГОСТ 5781-82*

Минер
Копия белая



Автом. № 54
ИИИ № 503-6-6.86
проект № 503-6-6.86
ИИИ № 503-6-6.86

Формы	Зона	Пол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
54		1		Уголок 5-50x50 ГОСТ 8509* Ст 3 кл 2 ГОСТ 355-79*		
				L = 400	1	1,51 кг
54		2		Анкер Ø 6 А I ГОСТ 5731-82*		
				L = 300	2	0,07 кг

Привязан			
И. №. №			

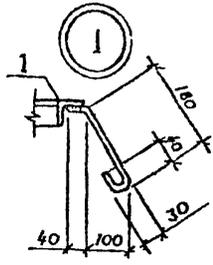
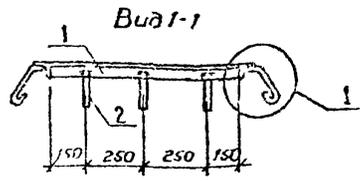
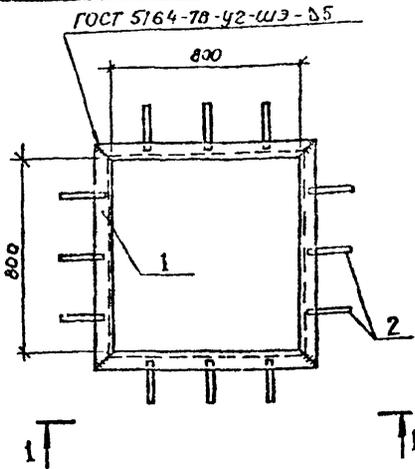
И. №. №. Подпись и дата (виза) и №

Разработ	Попов	И. Яков	06.86
Провер	Маслова	Дель	06.86
Руч. эр.	Долгих	Вас	06.86
Нач. отд.	Сиваков	И. И. М. Т. 86	
И. контр.	Иванова	И. И.	07.86
Инж. пр.	Новиков	И. И.	07.86

Т П 503-6-6.86	КЖИ - МН5		
	Изделие закладное МН5	Статия	Масштаб
		РП	1:10
	Лист	Листов 1	
Всероссийский институт нефтяных и газовых проблем ГИИГОНЕФТГАЗ г. Волгоград			

Илья
Копия берма

Автом. V



Типовой проект 503-6-6.86

Формат зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Детали</u>		
бч	1		Рамка		
			Уголок Б-50x50 ГОСТ 8509-72*		
			ВСТЗ кл 2 ГОСТ 535-79*		
			L= 900	4	3,4 кг
бч	2		Анкер		
			Ф 6А I ГОСТ 5781-82 *		
			L= 300	12	0,07 кг

Приказ			
Уч. №			

Уч. № подл. Подпись и дата Взам. Уч. №

Разроб.	Ярмаленко	И.П.	05.86
Провер.	Маслова	Л.В.	06.86
Рис. гр.	Долгих	Л.В.	05.86
Мас. отд.	Сивалов	М.В.	07.86
Н. контр.	Александров	В.И.	07.86
Т. чик. гр.	Новиков	В.И.	07.86

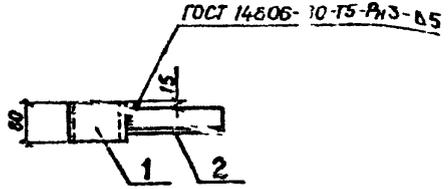
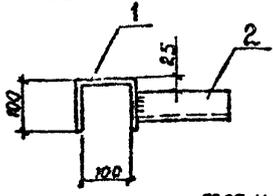
ТП 503-6-6.86

КЖИ-МНБ

Изделие закладное
МНБ

Станд.	Мас. таб.	Масштаб
РП	14,5	1: 20 1: 10
Лист		Листов 1
Бухгалтерия ЦОД ЦССТ ГИПРОНЕФТЕТРАНС г. Валеевград		

Копия
Копия берма



Лист № 1
503-6-5 86
Технический чертёж
Машинный

№	Пор. №	Изм.	Пол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
					<u>Детали</u>		
64	1				Скоба		
					Полоса Б-288 ГОСТ 103-75* ВСт3кп ГОСТ 535-79*		
					L=200	1	1,5 кг
64	2				Челок		
					Челок Б-50-51 БГОСТ 8509-72* ВСт3кп ГОСТ 535-79*		
					L=200	1	0,8 кг

П/	ВАЗОН

Лист № 1
503-6-5 86
Технический чертёж
Машинный

Разработчик	Учеленин	И.И.	26.06
Проверен	Мясоедов	В.В.	26.06
Руководитель	Александров	В.В.	26.06
Начальник бюро	Иванов	И.И.	27.06
М.Б. КОПИЕ	Инженер	И.И.	10.86
Машинист	Мусатов	С.С.	10.86

ТИ 503-6-5 86
ИЗДАНИЕ
ДОПОЛНЕНИЕ № 7

КЛ:М - МН7		
Страна СССР Москва		
Лист	2,3	1 10
Издательство «ПРОДЛАН СССР» ГИРОНЕФТЕТРАНС в Волгоград		

С. С. С. С. С.

Альбом 7		колич		версия	
Фурн.	Зона	Лоз	Фурн.	Зона	Лоз
бу		1			
бу		2			

Типовой проект 503-6-6.86

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	<u>Детали</u>		
	Уголок 6-50x50 ГОСТ 8509-72 8x3x12 ГОСТ 535-79 *		
	L=5030	1	19 кг.
	Анкер		
	φ 6A1 ГОСТ 5781-82 *		
	L=300	12	0,07 кг.

Имя в граде, Подпись и дата, лист, инв. №

Привязан

Имя №

ТП 503-6-6.86

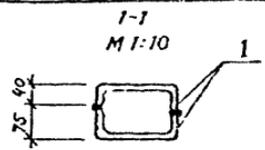
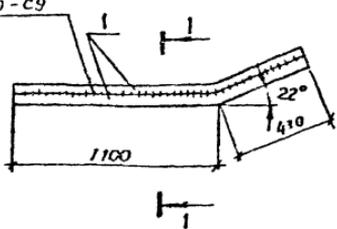
ЮЖИ - МНВ

Лист

2

Копия
форма

ГОСТ 5264-80 - С9



Альбом

503-6-6.86

Типовой проект

Сформат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Материалы</u>		
		1		Швеллер 100x75x40-5 ГОСТ 8211-80 Всг3кп2 ГОСТ 11974-76	3,06 м	

Привязан			
УМЗ №:			

Цена № подл. Подписи и дата

Разработ	Голова	1	06.86
Провер.	Маслова	2	06.86
Рук. ер.	Долгих	3	06.86
Нач. отд.	Сивалов	4	07.86
Н. контр.	Александров	5	07.86
И. инж. пр.	Новиков	6	07.86

ТП 503-6-6.86

КЖИ - МН9

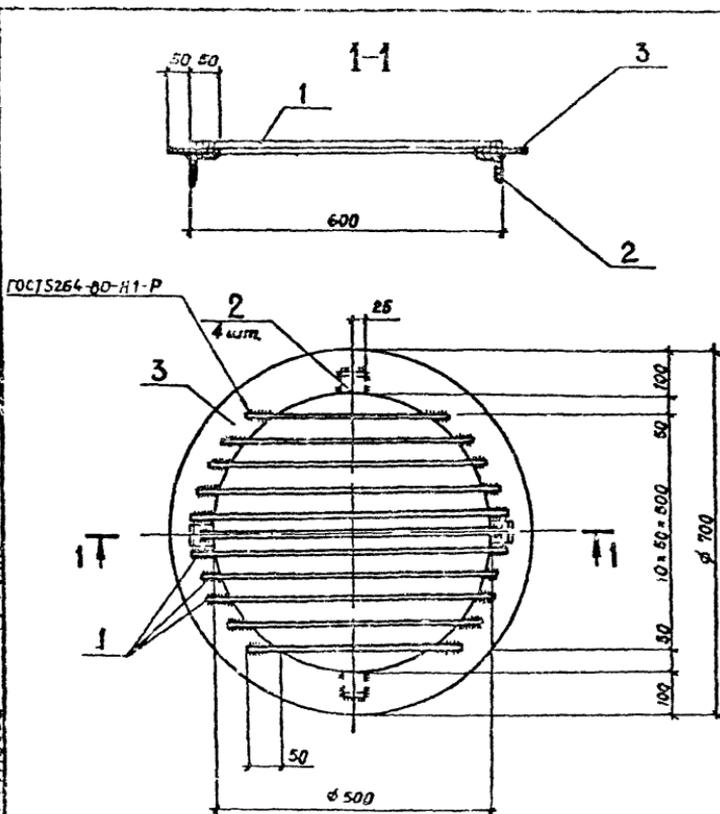
Изделие закладное
МН9

Стадия	Масштаб	Масштаб
РП	33,4	1:25
Лист	Листов 1	
Госкоминформационный центр РФ Гидрофлота Транс г. Волгоград		

М.В.Сидор
Копия Серий

Альбом

Минского проект 503-6-6.65



Трубопровод			

Давыдов	Яковлев	06.65
Павлов	Маслов	06.65
Рук.пр.	Маслов	06.65
Маслов	Маслов	07.65
Маслов	Маслов	07.65
Маслов	Маслов	07.65

Т.П. 503-6-6.65

КЖИ-МК1

Крышка
МК1

Модель	Масса	Масштаб
РП	32,7	1:10

Лист 1 из 2

Бюро конструкторского центра
ГНПРОЕКТРАН
г. Волгоград

Лист 1 из 2

Экспликация
копия в 3 экз.

Альбом I

Проект 503-6-6.86

Типовой

Имя № прола

Подпись и дата, в. о. и. о. и. о. №

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			<u>Детали</u>		
бт	1		Стержень		
			Круж В6 ГОСТ 2590-71* ВСтЗкп 2 ГОСТ 535-79*		
			L = 370...600	11	1,27 кг (всего)
бт	2		Упор		
			Уголок Б-50*50*5 ГОСТ 8509-72* ВСтЗкп 2 ГОСТ 535-79*		
			L = 50	4	0,2 кг
бт	3		Кольцо		
			Лист Б-8*700 ГОСТ 19903-74* ВСтЗкп 2 ГОСТ 14637-79		
			L = 700	1	31,2 кг

Привязка			

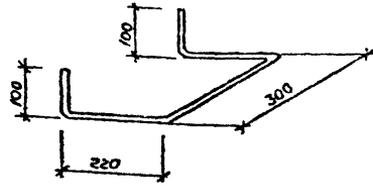
Лист №

В.В. Давыдов

копия верна

Альбом V

Типовой проект 503-6-6.86



Учв № 1048 / Подпись и дата
Взвешивание

Разраб.	Попова	Л.Ковал	06.86
Провер	Маслова	Ж.Ван	06.86
Рук.пр.	Долгих	В.И.	06.86
Нач. отд.	Сиваков	В.И.	07.86
Н.контр.	Меховорова	В.И.	07.86
Гл. инж. пр.	Новикова	В.И.	07.86

ТП 503-6-6.86

КЖИ -СКИ

Скоба СК1

Стадия	Масса	Масштаб
РП	1,5	1:10

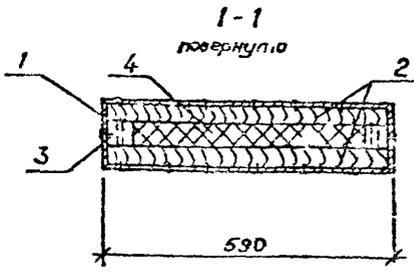
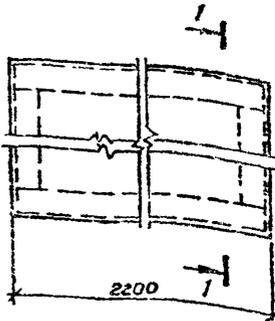
Кожз В/6 ГОСТ 2590-71 *
ВСт3.кп2 ГОСТ 535-79 *

Лист 1 Листов 1
Госкоминформационное агентство России
ГИПРОНЕФТЕТРАН
г. Волгоград

Привязан:

Учв №:

Маш
Кожя Серна



Т. Дроздов Проект 503-6-8.96 Альбом 1

Код	Зона	Мат.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Материалы		
		1		Сталь тонколистовая оцинкованная		
				ОЦ Б-ПН-0-0,4×1500 ГОСТ 19904-77		
				ОН-МТ-1 ГОСТ 14818-80	12	кз
		2		Доска с ^г 32 мм ГОСТ 8486-68	0,04	м ³
		3		Брус 50×50 мм ГОСТ 8486-68	5,4	м
		4		Вата минеральная М100		
				ГОСТ 4540-84	5	кз

1 Древесину пропитать антисептиками

Привязан

Циф. №

Имя и Фамилия проектировщика и дата - лист, изв. №

Разработ	Попова	Исполн	06.86
Проект	Маслова	Исполн	06.86
Рук. пр.	Алексеев	Исполн	06.86
Кор. отв.	Сивалов	Исполн	07.86
Н. контр.	Иванов	Исполн	07.86
К. инж. пр.	Новиков	Исполн	07.86

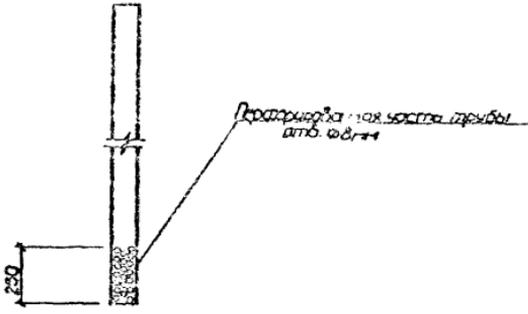
ТП 503-6-8.96

КЖИ-Щ1

Щит
деревянный Щ1

Стадия	Масса	Масштаб
РП	45	1:10
Лист	Листов 1	
Госконструкторат СССР		
ГИПРОНЕФТЕТРАНС		
г. Волгоград		

Трубный проект 503-6-6.66
 А.И.С.И.В.И.В.
 Конус Б.И.С.И.В.



± Отбортовка сверлита слоем 15мм в шахматном порядке.

Труба 72			

Исполн.	Промышлен	И/В	С.С.С.С.	Т П 503-6-686	КЖИ-Т2		
Проб.	Маслова	И/В	С.С.С.С.				
Взв.пр.	Лопух	И/В	С.С.С.С.	Труба 72	Сталь	Масса	Масштаб
Исполн.	С.И.С.И.В.	И/В	С.С.С.С.		РП	45.0	1:20
Исполн.	И.С.И.В.	И/В	С.С.С.С.		Лист	Листов	1
Исполн.	И.С.И.В.	И/В	С.С.С.С.		Труба 08-4-4500 ГОСТ 8732-78*	Гипронефтетранс г. Волгоград	
				Труба БЮ ГОСТ 8731-74*			

50 Опунья
капсюль Герона

Албом 7

503-6-6.66

Турецкой проект

Формат	Зона	Плз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Материалы</u>		
		1		Уголок Б-150*100*10 ГОСТ 8510-72* ВСТЗ СП 5 ГОСТ 535-79*	237,6	кг
		2		Уголок Б-50*50*5 ГОСТ 8509-72* ВСТЗ СП 5 ГОСТ 535-79*	66,4	кг
		3		Уголок Б-75*75*6 ГОСТ 8509-72* ВСТЗ СП 5 ГОСТ 535-79*	73,4	кг
		4		Полоса Б5*320 ГОСТ 82-70* ВСТЗ СП 5 ГОСТ 4537-79	120,6	кг

Приказ

Изм №

ТП 503-6-6.66

КМИ-М1

Лист

2

Зубчатый колесо, 0201
 Проект 503-6-6.86

Материал	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
				<u>Материал</u>		
		1		Углерод $\frac{6160100-10 \text{ ГОСТ } 8509-72^{\#}}{8CT3CH5 \text{ I } \Gamma CT 535-79^{\#}}$	24,6	кг
		2		Углерод $\frac{650150-51 \text{ ГОСТ } 8509-72^{\#}}{8CT3CH5 \text{ I } \Gamma CT 535-79^{\#}}$	39,2	кг
		3		Углерод $\frac{675145-6 \text{ ГОСТ } 8509-72^{\#}}{8CT3CH5 \text{ I } \Gamma CT 535-79^{\#}}$	32,4	кг
		4		Сталь прокатная обыкновенная п8508, ГОСТ 8766-78	50,2	кг
		5		Полоса $\frac{68120 \text{ ГОСТ } 82-70^{\#}}{8CT3CH5 \text{ I } \Gamma CT 4637-79}$	116,6	кг

Инв. № подл. Подпись и дата: 810К/инв. №

Приложение			
Итого №:			

С.В. Шубин
полный вариант

Альбом V

ТП 503-Б-6.08

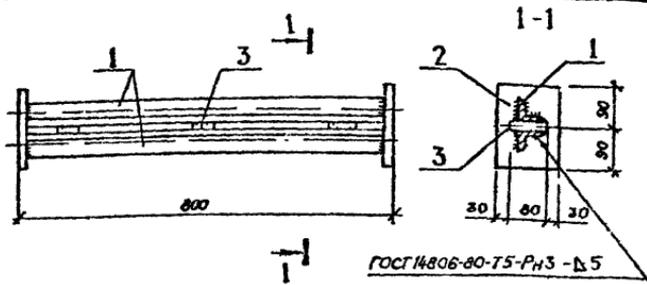
Технический проект

Формат	Лист	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Материалы		
		1		УЗОЛОК Б160*100*10 ГОСТ 8510-72* ВСтЗ СПЗ ГОСТ 535-79*	162,4	кг
		2		УЗОЛОК Б-50*50*5 ГОСТ 8503-72* ВСтЗ СПЗ ГОСТ 535-79*	18,1	кг
		3		УЗОЛОК Б-15*15*6 ГОСТ 8509-72* ВСтЗ СПЗ ГОСТ 535-79*	4,1	кг
		4		Сталь прокатная		
				ПВ508, ГОСТ 8706-78	33,4	кг

Лист № подл. 1
Итого листов 4
Итого листов 4
Итого листов 4

П. В. ШУБИН			
Итого №:			

Копия чертежа



Типовой проект 503-6-6.85

№ листа	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Материалы</u>		
1		Уголок Б-50*50*5 ГОСТ 78509-78 ВСТ 3 сп 5 ГОСТ 535-79*	6,1	кг
2		Полоса Б-28*180 ГОСТ 103-76* ВСТ 3 сп 5 ГОСТ 535-79*	3,4	кг
3		Полоса Б-24*40 ГОСТ 103-76* ВСТ 3 сп 5 ГОСТ 535-79*	0,7	кг

Привязан:

Уч. №:

Лист № 1

Разработ	Ярмоленко	10.08.85
Провер	Морозов	15.08.85
Рук. пр.	Долгуш	28.08.85
Нач. отд.	Сиваева	11.09.85
Н. контр.	Воробейчик	27.09.85
И. инж. п.	Новиков	22.10.85

ТП 503-6-6.86

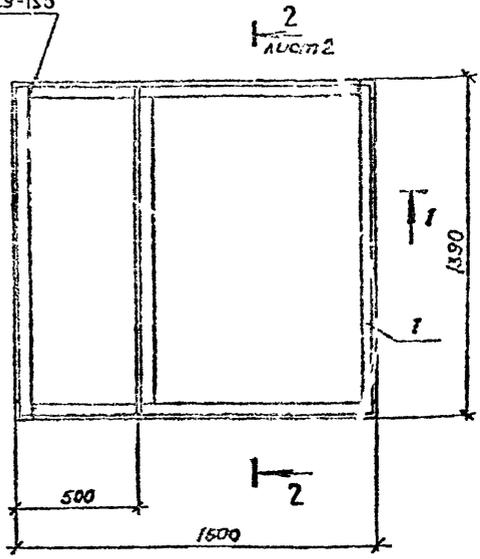
КМЧ-М4

Секция М 4

Студия	Масса	Масштаб
РП	10.2	1:10
Лист	Листов 1	
Гидроинженерное бюро		
ГИПРОНЕФТЕГАЗ		
+ Волгоград		

Типовой проект 503-6-6.86
 Котел 65РМ
 1/1

ГОСТ 5264-80-С9-125



№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Материалы</u>		
1		Уголок 6-50*50*5 ГОСТ 8509-72 ВСТ 3 сп 5 ГОСТ 535-79	67,2 кг	

Примечания			

Лист №

Шифр проекта
 Подпись и дата
 1986

Разработ.	Эксплуатант	Исполнитель	Дата
Дроздов	Маслова	Вели	06.86
Рук. пр.	Долесик	Вели	06.86
Нач. отд.	Сивалов	Вели	07.86
Н. контр.	Механирова	Вели	07.86
Бухг. гр.	Новиков	Вели	07.86

ТП 503-6-6.86

КМН-МК1

Каркас металлический МК1

Стади.	Масса	Масштаб
Р17	67,2	1:20

Лист 1 | Листов 2
 Госконструкторат СССР
 ГИПРОНЕФТЕГАЗ
 г. Волгоград

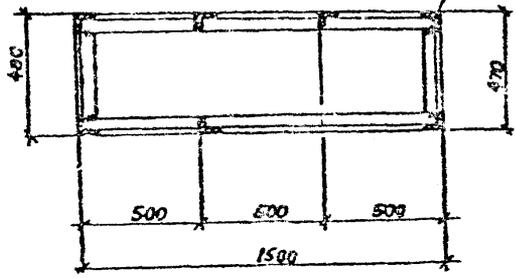
Корпус башни

Техническое задание на разработку

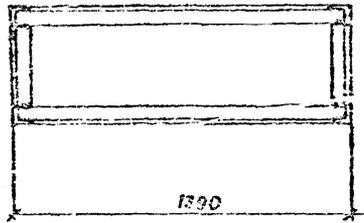
Лит. № 503-6-6.66

ГОСТ 5264-80 - С9 - А5

1-1



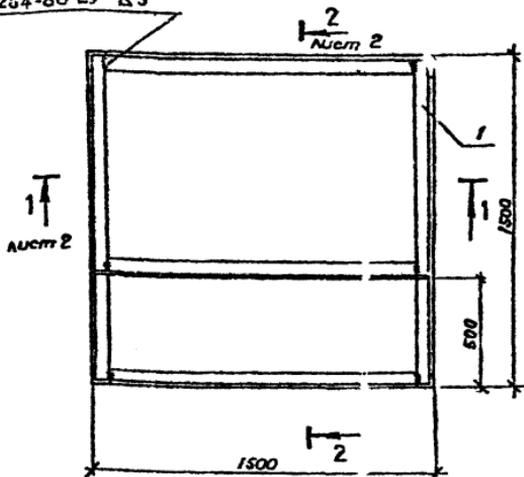
2-2



Исполнитель			
Лист №			

ТИ 503-6-6.66	КМУ-МКИ	Лист
		2

ГОСТ 5254-80-С9-Δ5



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Материалы</u>		
		1		Уголок Б 50x50-5 ГОСТ 8509-72 В 73x51-5 ГОСТ 535-79*	70,9	кз

Привязан

Лист №

Разработ.	Фоминский	1/1	06.86
Проект.	Маслова	1/1	06.86
Рис. 30.	Блазих	1/1	06.86
Мон. отд.	Сиздасов	1/1	07.86
Н. кинт.	Иванов	1/1	07.86
И. инж. от.	Носиков	1/1	07.86

ТП 503-6-6.86

КМБ - МК2

Каркас металло-
кий МК2

Вид	Материал	№ шт
рп	70,9	1:20

Лист 1 | Листов 2
 Гос. энж. проект. инст. ССЗ
 ГИПРОНЕФТЕТРАНС
 г. ВЛ-103000

Лист № 1 из 1 / Формат А4 / Дата 01.08.86 / Стр. 4 из 4

Типовой проект 503-6-6.86

Альбом Г

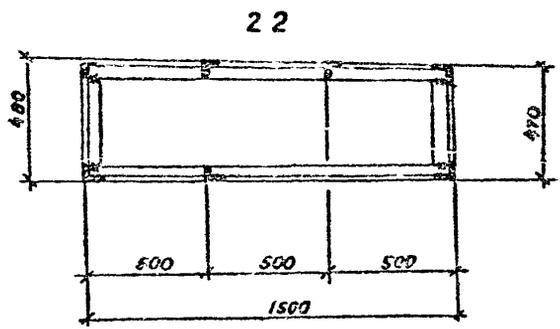
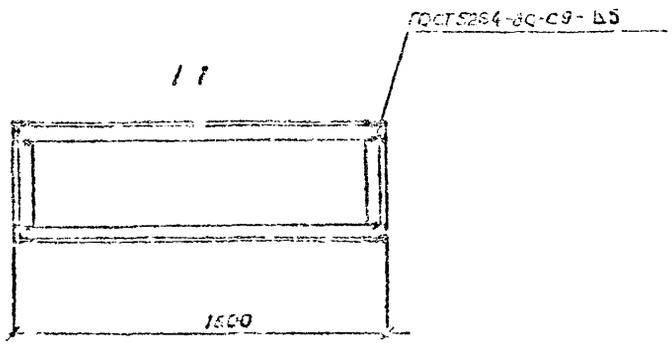
Копия верна

Упр. № 1100ч. Подпись и дата. Взам. Инв. №

Типовой проект 503-Б-6.86

Листом 2

Корпус 6-ярус.



Примечания			

ТП 503-Б-6.86

КМИ-МКЗ

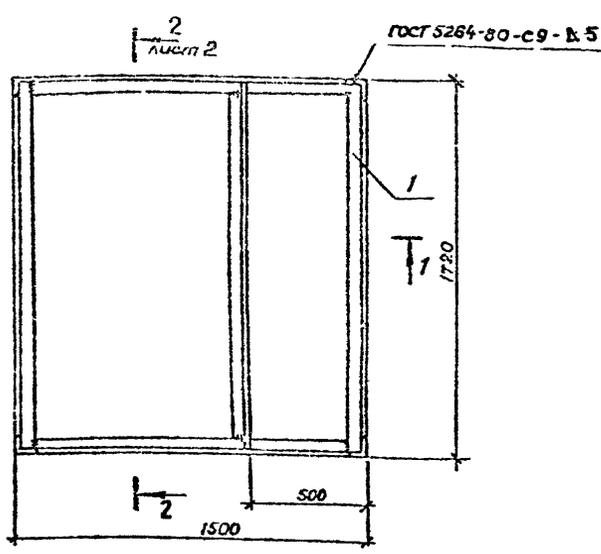
Лист 2

11/10/86

Копия 5/10/86

Альбом 7

Типовой проект 503-6-6-86



Проектная зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Материалы</u>		
	1		УРОЛОК 5-50*50*5 ГОСТ 6509-72 ВСГ 3 ст 5 ГОСТ 535-79	75,8	кг

Имя № подл. Подпись и дата

Взам. имен.

Разраб.	С. ВОЛКОВ	11/10/86	06.86
Провер.	М. СЛОТОВ	11/10/86	06.86
Рук. пр.	А. ЗАРУХ	11/10/86	06.86
Нач. отд.	С. ВОЛКОВ	11/10/86	06.86
Н. контр.	М. ВОЛКОВ	11/10/86	06.86
П. инж. по	В. ВОЛКОВ	11/10/86	06.86

Привязан

Име №

ТП 503-6-6-86

КМИ-МКЗ

Каркас металличе-ский МКЗ

Сталь	Масса	Металл
П7	75,8	1:20

Лист 1 | Листов 2

Госплемпротрудучет СССР

ГИДРОНЕФТЕТРАНС

г. Волгоград

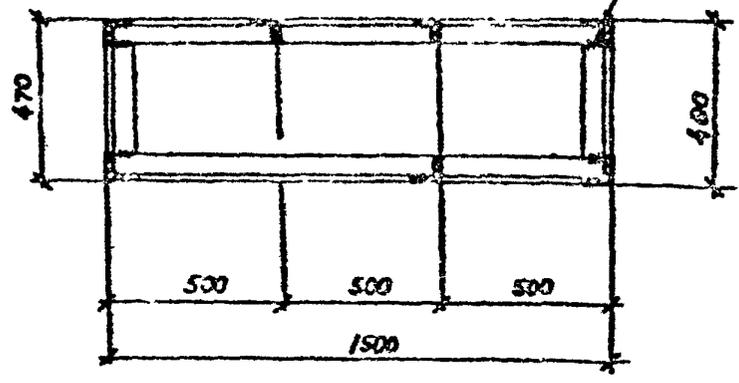
Handwritten signature
Копия чертежа

Альбом 7

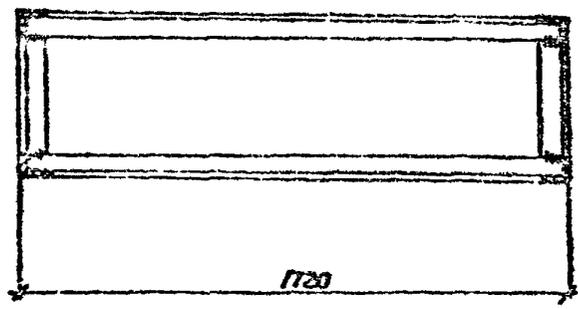
Технический процесс 503-6-8-86

ГОСТ 5264-80-С9-В5

1-1



2-2



Исполнитель	Проверен

Процесс			

ИП	503-6-8-86	КНИ МКЗ	Лист
			2