

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-298

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД ОТ МОЙКИ
АВТОМОБИЛЕЙ С РАСХОДОМ ВОДЫ 20 л/сек
ПРИ ОБОРОТНОМ ВОДОСНАБЖЕНИИ

(ВАРИАНТ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В МОКРЫХ ГРУНТАХ)

АЛЬБОМ II

Чертежи строительных изделий

14833-02

Цена 0-84

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-298

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД ОТ МОЙКИ
АВТОМОБИЛЕЙ С РАСХОДОМ ВОДЫ 20 л/сек
ПРИ ОБОРОТНОМ ВОДОСНАБЖЕНИИ

(ВАРИАНТ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В МОКРЫХ ГРУНТАХ)

Альбом II

СОСТАВ ПРОЕКТА :

Альбом I - ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ.
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ.
ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ.
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ.

Альбом II - ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Альбом III - ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Альбом IV - СМЕТЫ

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ГИПРОАВТОТРАНС

Главный инженер института
М.М. ШАХНЕС

Главный инженер проекта *Григорьев* *В.Н. Каракозов*

ТЕХНО-РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
УТВЕРЖДЕН

МИНАВТОТРАНСОМ РСФСР

3... июня 1977 г. дополне
нием к протоколу № 122

и введен в действие

с 25.02.78.....

Ведомость чертежей

Алюминий
902-2-298

Стр.	Лист	Формат	Обозначение		Наименование	Примечание
2	КЖИ1	11	ТП	КЖИ	Общие данные. Ведомость чертежей (начало)	
3	КЖИ2	11	ТП	КЖИ	Общие данные. Ведомость чертежей (продолжение)	
4	КЖИ3	11	ТП	КЖИ	Общие данные. Ведомость чертежей (продолжение)	
5	КЖИ4	11	ТП	КЖИ	Общие данные. Ведомость чертежей (окончание)	
6	КЖИ5	11	ТП	КЖИ	Общие данные. Пояснительная записка (начало)	
7	КЖИ6	11	ТП	КЖИ	Общие данные. Пояснительная записка (окончание)	
8	КЖИ7	11	ТП	КЖИ-КП1	Каркас пространственный КП1	
9	КЖИ8	11	ТП	КЖИ-КП2	Каркас пространственный КП2	
10	КЖИ9	11	ТП	КЖИ-КП3	Каркас пространственный КП3.	
11	КЖИ10	11	ТП	КЖИ-КР1, КР2	Каркас плоский КР1, КР2	
12	КЖИ11	11	ТП	КЖИ-КР3	Каркас плоский КР3	
13	КЖИ12	11	ТП	КЖИ-КР4	Каркас плоский КР4	
14	КЖИ13	11	ТП	КЖИ-С1	Сетка арматурная С1	
15	КЖИ14	11	ТП	КЖИ-С2	Сетка арматурная С2	

Усп. инж. Валеев В.С.
 Провер. Анисимов В.И.
 974-20
 29.11.72
 Нач. АСО М.И. Мухоморов
 Инженер В.С. Мухоморов
 Инженер В.С. Анисимов
 Рук. пр. Анисимов В.И.

ТП - 902-2-298 КЖИ

Лист	Листов	Листов
ТР	1	

ГИПРОАВТОТРАНС
с. Москва

Альбом II

ГОС-2-298

стр.	Лист	Формат	Обсуждение		Наименование	Примечания
15	кжи-15	11	ТП	кжи-с3	Сетка арматурная с3	
17	кжи-16	11	ТП	кжи-с4	Сетка арматурная с4	
18	кжи-17	11	ТП	кжи-с5	Сетка арматурная с5	
19	кжи-18	11	ТП	кжи-с6	Сетка арматурная с6	
20	кжи-19	11	ТП	кжи-с7	Сетка арматурная с7	
21	кжи-20	11	ТП	кжи-с8	Сетка арматурная с8	
22	кжи-21	11	ТП	кжи-с9	Сетка арматурная с9	
23	кжи-22	11	ТП	кжи-с10	Сетка арматурная с10	
24	кжи-23	11	ТП	кжи-с11	Сетка арматурная с11	
25	кжи-24	11	ТП	кжи-с12	Сетка арматурная с12	
26	кжи-25	11	ТП	кжи-с13,с14	Сетка арматурная с13, с14	
27	кжи-26	11	ТП	кжи-с15	Сетка арматурная с15	
28	кжи-27	11	ТП	кжи-с16	Сетка арматурная с16	
29	кжи-28	11	ТП	кжи-мн1	Изделие закладное мн1	

ТП 902-2-298 КЖИ

Заказ № 4514

Инв. листы, Погр. и др. № 97420
 Введен: 30.04.71

Изм. Лист № докум. Погр. Дата
 Нач. АСО Маркоров
 Гл. констр. Комаров
 Исполн. Ансенов
 Рук. гр. Ансенов

Общие данные.
 Ведомость чертежей
 (продолжение)

Лит.	Лист	Листов
ТР	2	

ГИПРОАВТОТРАНС
г. Москва

902-2-298
 Альбом II

стр	Лист	Формат	Обозначение		Наименование	Примечание
30	кжн-29	11	ТП	кжн-мн2	Изделие закладное мн2	
31	кжн-30	11	ТП	кжн-мн3	Изделие закладное мн3	
32	кжн-31	11	ТП	кжн-мн4	Изделие закладное мн4	
33	кжн-32	11	ТП	кжн-мн6	Изделие закладное мн6	
34	кжн-33	11	ТП	кжн-мн7	Изделие закладное мн7	
35	кжн-34	11	ТП	кжн-мн8	Изделие закладное мн8	
36	кжн-35	11	ТП	кжн-мн9	Изделие закладное мн9	
37	кжн-36	11	ТП	кжн-мн10	Изделие закладное мн10, мн11.	
38	кжн-37	11	ТП	кжн-мн12	Изделие закладное мн12.	
39	кжн-38	11	ТП	кжн-мн14	Изделие закладное мн14	
40	кжн-39	11	ТП	кжн-мс3	Изделие соединительное мс3	
41	кжн-40	11	ТП	кжн-пм1	Площадка металлическая пм1	
42	кжн-41	11	ТП	кжн-пм2	Площадка металлическая пм2	
43	кжн-42	11	ТП	кжн-пс1, пс2	Пакеты стеновые пс1, пс2 Установка дополнительных закладных деталей.	

Копии 1930 97

ТП 902-2-298 КЖН

Изм Лист № документа Подп. Дата
 Изм. АСО Маркварян
 По конст. Комаров
 Ш.сл.сч. Яхсенов
 Р.ч.к. зр. Яхсенова

Общие данные.
 Ведомость чертежей
 (продолжение)

Лист	Лист	Листов
ТР	3	

ГИПРОАВТОТРАНС
 г. Москва

97420

Пояснительная записка

Альбом II
902-2-298

1. Настоящий альбом содержит рабочие чертежи металлических рам, закладных и соединительных изделий, площадок, а так же сварных арматурных сеток и каркасов опалубочные чертежи железобетонных конструкций, деревянные щиты.
2. Арматурные изделия и закладные детали должны изготавливаться в соответствии с требованиями следующих документов:
 сн и п II-2175 ч II-21 «Арматура для железобетонных конструкций» и сн и п III-А И-70 «Техника безопасности в строительстве»;
 ГОСТ 10922-64 «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»;
 СН 393-69 «Указания по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций».
3. Изготовление каркасов и сеток должно выполняться в кондукторах. Плоские каркасы и сетки свариваются во всех точках пересечения стержней контактной электросваркой. Соединение плоских каркасов в пространственные производится с помощью дуговой сварки электродами типа Э-42 по ГОСТ 9457-60.
4. Соединение элементов закладных деталей производить в соответствии с чертежами-электро-дуговой сваркой электродами типа Э-42.

Копия за 09.16
97480

ТП 902-2-298

Изм	Лист	и докум.	Подпись	Дата

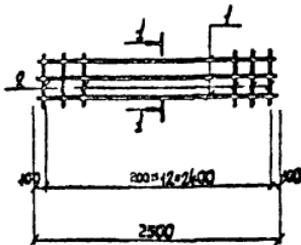
Пояснительная
записка
(начало)

Лит	Число	Листов
ТФ	5	
ГИПРОАВТОТРАНЛ г. Москва		

Нач. ЛСО Маркорян
 Гл. конст. Комаров
 Гл. спец. Яксенов
 Рук. зр. Яксенова

Альбом Д

902-2-298

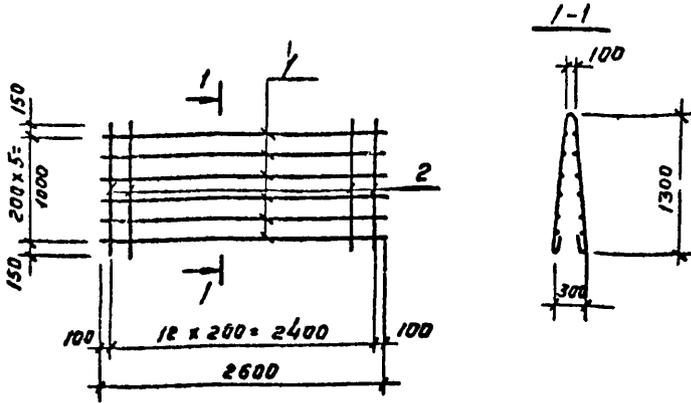


Формат	Лист	Под.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
Н		ТЛ	КЖИ-КП1	Сборочный чертеж		
				<u>Материалы</u>		
		1		Ф8 АІ С=2800; ГОСТ 5781-75	6	9,52
		2		Ф8 АІ С=1700; ГОСТ 5781-75	8	9,68

Шифр подл.	97420	Подпись и дата 26.08.88, 30.08.74	ТП КЖИ-КП1 902-2-298			Лист ТР	Лист 7	Листов
			Имя Нач. АСО Гл. конст. Гл. спец. Рук. груп. Ст. техн.	Имя Маркоруян Комаров Якимова Новикова	Подп.			

Альбом II

902-2-298



Формат	Зачно	№3	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
				<u>Документация</u>		
				<u>Материалы:</u>		
		1		ФБ А I, с=2500, ГОСТ 5781-75	12	0,38 кг
		2		Ф В А I, с=3100, ГОСТ 5781-75	13	1,24 кг

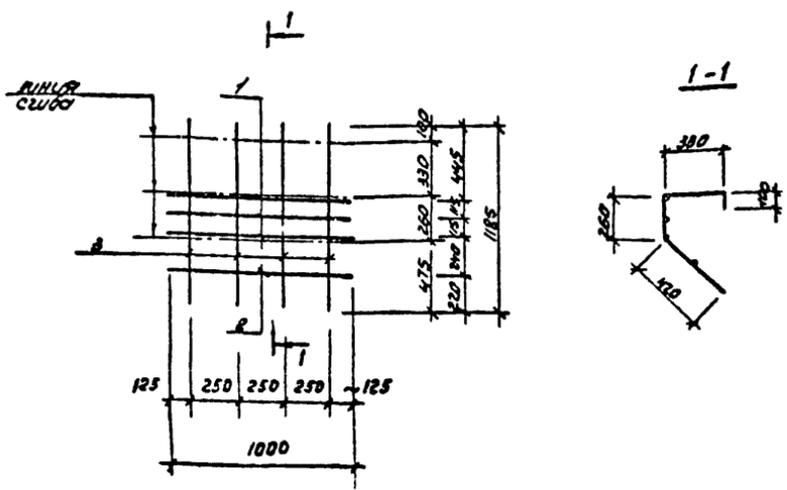
Листы в сборе
Итого 130 листов

Лист № 12
97420

ТП 902-2-298				КЖИ-КП2				
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	дата	Каркас пространственный КП2	Лист	Лист	Листов
Нах. АСО	Ильгарям			14.01.76			8	
Гл. констр.	Ахтаров				ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва			
Гл. спец.	Аксенов							
Рук. гр.	Аксенова							
Проектир.	Степанова							

Альбом №

902-2-298



Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
11	ТП - КЖИ КПЗ	Сборочный чертеж		
		<u>Материалы</u>		
	1	Ø14.18; L=1000; ГОСТ 5781-75	3	1,215Г
	2	Ø6.1; L=1000; ГОСТ 5781-75	1	0222.КГ
	3	Ø6.1; L=1165; ГОСТ 5781-75	1	026

97420
Копия в 3 экз. 76

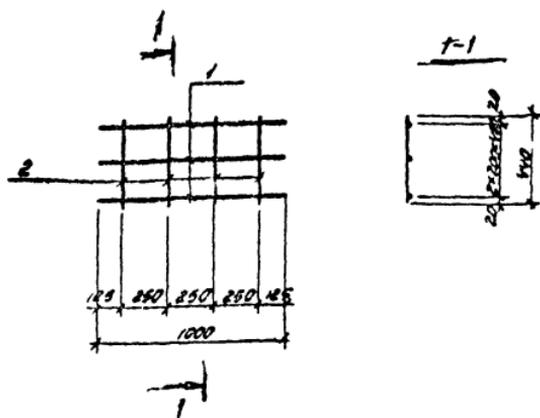
ТП 902-2-298 КЖИ - КПЗ

Корпус пространственный
КПЗ

Лит	Лист	Листов
ТР	9	
ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва.		

Исполн	Инженер	Провер.	Инженер
М.С.А.С.О.	М.С.О.В.Р.Я.Н.	М.С.О.В.Р.Я.Н.	М.С.О.В.Р.Я.Н.
Л.К.О.Л.С.	С.О.М.А.Р.О.В.	Л.К.О.Л.С.	С.О.М.А.Р.О.В.
Л.С.В.Е.Д.	А.С.Е.Н.О.В.	Л.С.В.Е.Д.	А.С.Е.Н.О.В.
В.К.Г.Р.	А.С.Е.Н.О.В.	В.К.Г.Р.	А.С.Е.Н.О.В.
Проектир	С.П.Е.Л.О.В.А.	Проектир	С.П.Е.Л.О.В.А.

902-2-298 Альбом II



Код	Кол.	Примечание	Обозначение	Номенклатура	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
11			ТЯ КИИ-КРЗ	Сборочный чертеж		
				<u>Материалы</u>		
	1			Ф 14АЭ С=1000; ГОСТ 5781-75	3	9,21 кг
	2			Ф 6А1 С=440; ГОСТ 5781-75	4	0,12 кг

97420 Форма 3.017.2

97420

ИЗМ. Лист	№ в серии	Номер	Дата
ИЗМ. Лист	№ в серии	Номер	Дата
Тя. конст.	Конструктор	И.С.С.	24.12.75
И.С.С.	Инженер	И.С.С.	
Рис. ИР.	Инженер	И.С.С.	
Проектант	Строитель	И.С.С.	

ТП 902-2-298

КИИ-КРЗ

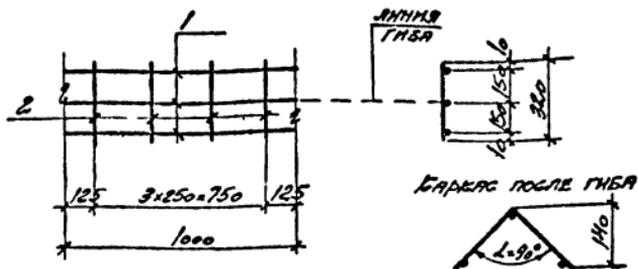
Каркас плоский
КРЗ

Лист	Лист	Листов
ТР	11	12

ГИПРОАВТОТРАНС
г. Москва

Альбом II

902-2-298



Формат	Вопра	№в.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Едп.	Прител.
				<u>Документация</u>		
И			ТП- КФН-БР4	БОРОЧНЕЙ ЧЕРТЕЖ.		
				<u>Материалы</u>		
		1		Ф 6 А I ; $l=1000$; ГОСТ 5781-75	3	0,2 кг
		2		Ф 6 А I ; $l=320$; ГОСТ 5781-75	4	0,1 кг

Исполнитель: [Signature]

Знак 19 45/4

Имя: [Signature]
 97420
 13.09.76

№	Имя	№ докум.	Подп.	Дата
1	Иванов	Иванов	[Signature]	13.09.76
2	Сидоров	Сидоров	[Signature]	
3	Васильев	Васильев	[Signature]	
4	Петров	Петров	[Signature]	
5	Смирнов	Смирнов	[Signature]	
6	Климов	Климов	[Signature]	
7	Куликов	Куликов	[Signature]	
8	Лебедев	Лебедев	[Signature]	
9	Мухоморов	Мухоморов	[Signature]	
10	Попов	Попов	[Signature]	

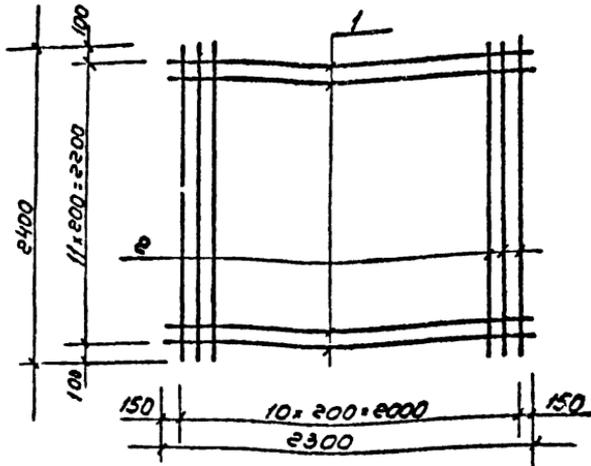
ТП- 902-2-298

- КЖИ-КР4

БАРЬЯС ПЛОСКИЙ
 БР4

Лист	Лист	Лист
ТР	12	Лист
ГИПРОДВОТРАНС г. Москва		

902-2-298 Альбом II

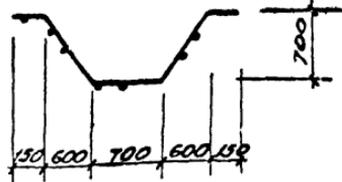
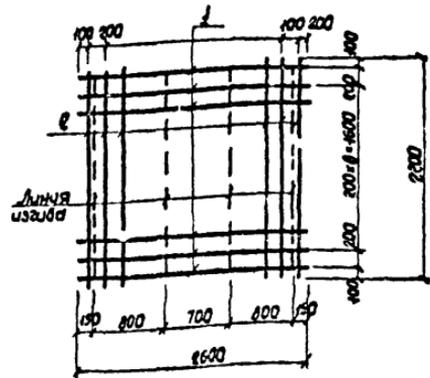


Формат	Зона	№	Обозначение	наименование	к-во	принятые
				<u>Документация</u>		
11			ТП КЖН-С1	Сборные чертежи		
				<u>Материалы</u>		
		1		φ10 А II; l=2300; ГОСТ 5781-75	12	1,42 м
		2		φ10 А II; l=2400; ГОСТ 5781-75	11	1,48 м

974.00. 2.2.2.2. 31.09.76

ТП 902-2-298 КЖН-С1		
1/34	Лист и докум.	Подп. 21.11.76
Нач. отд.	Порохов	
Сл. инженер	Голосов	
Сл. спец.	Яценков	
Сл. тех.	Яценков	
Техник	Нельков	
Сетка арматурная С1		Лист 13
		ГИПРОАВТОТРАНС г. МОСКВА

902-2-298 Альбом II



Формат	№ зоны	№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
И		ТП	КЖИ-СЗ	Оборачивный чертёж		
				Материалы		
		1		Ф10 АIII; L=2200; ГОСТ 5781-75	11	1,81
		2		Ф10 АIII; L=2200; ГОСТ 5781-75	13	1,36

Ш.В. Н. подл. Проверен и дано
97420 10.04.76 30.08.76

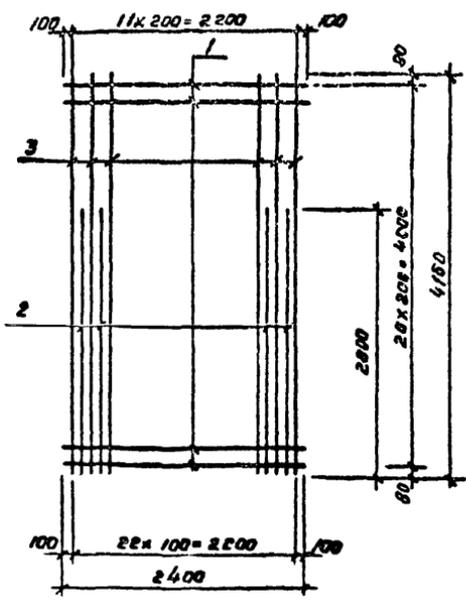
Ш.В. Н. подл.	Изм. Лист	Н. Векун	Подп.	Дата
Нач. АСД	М.В. Конст.	Комаров		21.12
Гл. спец.	Аксенов			
Рук. гр.	Аксенов			
Ист. техн.	Новикова			

ТП КЖИ-СЗ
902-2-298

Сетка арматурная
СЗ

Лит. ТР	Лист 15	Листов
ГИПРОАБТОТРАНС г. Москва		

902-2-298 Альбом II



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Лист	Примеч.
				<u>Документация</u>		
II			ТП КЖН-С5	Сооружения железобетонные		
				<u>Материалы</u>		
		1		Ф 8 А I С = 2400, ГОСТ 5781-75	21	2,0 кг
		2		Ф 20 А II С = 2800, ГОСТ 5781-75	11	6,5 кг
		3		Ф 20 А II С = 4160, ГОСТ 5781-75	12	10,3 кг

57450 / 10.01.76 30.09.76

Изм	Лист	№ док.ум.	Подп.	Дата
Изд. АСО	Маркадон			
Гл. констр	Комаров			
Гл. спец.	Аксенов			
Рук. гр.	Аксенова			
Проектир	Степанова			

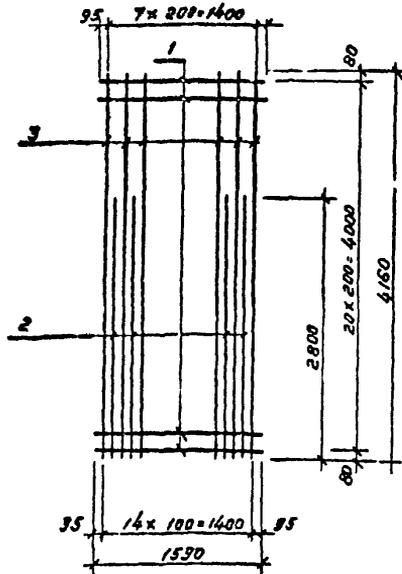
ТП 902-2-298 КЖН-С5

Сетка арматурная
С5

Лист	Лист	Листов
ТР	1?	

ГИПРОАВТСТРАНС
г. Москва

902-2-298 Альбом I



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
И			ТП КЖИ СБ	Сварочный чертеж		
				<u>Материалы</u>		
	1			Ф8А1 с=2400;ГОСТ5781-75	21	1,0 кг
	2			Ф20АII с=2800;ГОСТ5781-75	6	6,9 кг
	3			Ф20АII с=4160;ГОСТ5781-75	8	10,3 кг

заказ № 4514

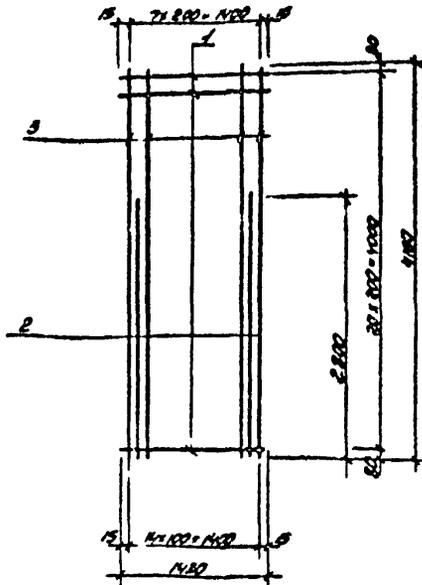
Имя и фамилия, По, №, с, в, дата

97420 20.11.73, 30.01.74

Изм	Лист	№ док. ут.	Подп.	Дата
1	1	Маркхоран		21.11.73
		Гл. конст. Комаров		
		Гл. спец. Яксенов		
		Рук. гр. Яксенова		
		Проект. Стендаева		

ТП 902-2-298 КЖИ-СБ		
Сетка арматурная	Лист	Листов
СБ	ТР	18
ГИПРОАВТОТРАНС		
г. Москва		

902-2-298 Альбом II

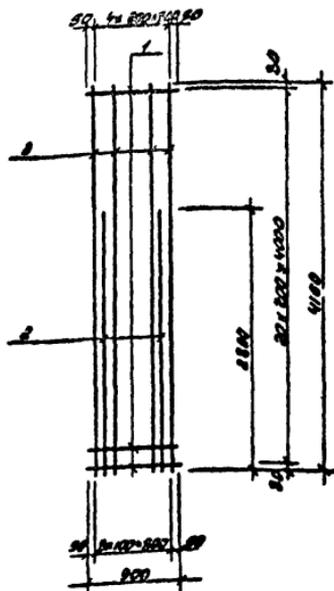


№ докум.	Изм.	Дата	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1/1				ТП КЖИ - С7	Документация		
					Сводный ведомост		
					Материалы		
			1		Ф8,9 I С: 1400, ГОСТ 5781-75	21	0,57 кг
			2		Ф20 А II С: 2100, ГОСТ 5781-75	7	6,9 кг
			3		Ф20 А II С: 4160, ГОСТ 5781-75	8	10,3 кг

97420	Сам. 10.09.76						
Изм.	Лист	№ докум.	Лист	Дата			
1	1	КЖИ-С7	1	10.09.76			
Дл. кат.	Самаров	Ильин	1/1	24/24			
Гл. инж.	Лесков	Самаров					
Рук. пр.	Александров	Самаров					
Проект.	Степанова	Самаров					

ТП 902-2-298		КЖИ - С8	
Сетка арматурная С7			
Лист	Лист	Лист	
ТР	19		
ГИПР ДАСТТРАНС г. Москва.			

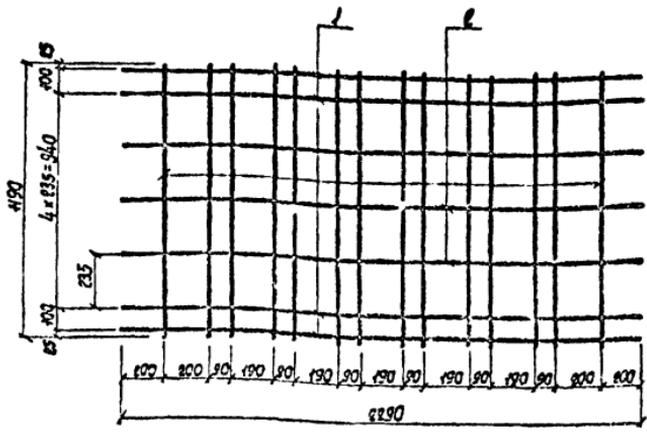
902-2-298 Альбом I



оригинал	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
11			ТП КЖИ - С9	Сборочный чертеж		
				<u>Материалы</u>		
	1			стат С-200; ГОСТ 5781-75	21	0,4 кг
	2			Ø 20 А# С-2800; ГОСТ 5781-75	4	5,9 кг
	3			Ø 20 А# С-4060; ГОСТ 5781-75	5	103 кг

97420	Копия, 30.09.76				ТП 902-2-298 КЖИ - С9		
	Изм.	Лист	№	Дата			
	Нач. ИСО	Исполн.	Подп.	Дата	Сетка арматурная С9		
	П. Кож.	Котаров	И.И.	29.12.76			
	П. спец.	Иксенов	И.И.				
	Руч. гр.	Иксенов	И.И.				
	Проект.	Степанов	И.И.		Лист	Лист	Листов
					ТР	23	
					ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва.		

902-2-298 Альбом II



Формат	Зол. л.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
11			ТП КЖИ-С11	Документация		
				Сборочный чертеж		
				Материаль.		
	1			Ф12 АIII; с=2290; ГОСТ 5781-75	4	0,03 кг
	2			Ф6 АI; с=2290; ГОСТ 5781-75	3	0,51 кг
	3			Ф6 АI; с=1190; ГОСТ 5781-75	14	0,25 кг

Имя и прощ. Подпись и дата
Кол. л. 303/1
97420

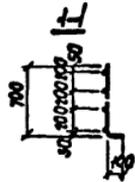
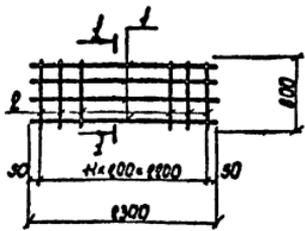
Имя	Лист	Н докум	Подп.	Дата
И. Конев	Комаров			11.14
Г. Савиц	Якшенов			
Руп. Ер.	Якшенов			
Ст. инж.	Шелеп			

ТП 902-2-298 КЖИ-11

Сетка арматурная С11

Лист	Лист	Листов
ПТР	23	
ГИПРОАВТОТРАНС		
Г. М. ОСКБА		

902-2-298 Альбом II



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
				Документация		
И		ТП	КЖИ-С12	Сборочный чертеж		
				Материалы		
		1		Ф6АІ, l=2300 ГОСТ 5781-75	4	0,52 кг
		2		Ф10АІІІ, l=808 ГОСТ 5781-75	12	0,5 кг

Изд. и подл. 97420
 Подпись и дата
 31.09.74

Изд. и подл.	Лист	И докум.	Подп.	Дата
Изд. АСО	М. С. Карян			21.9.74
Сл. конст.	Комаров			
Сл. спец.	Аксенов			
Сук. зр.	Аксенов			
Ст. техн.	Новиков			

ТП КЖИ-С 12
 902-2-298

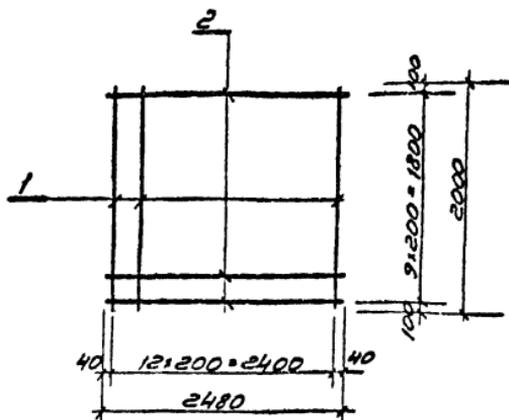
Сетка арматурная
 С 12

Лист	Лист	Листов
12	24	

ГИПРОАВТОТРАНС
 Г. МОСКВА

902-2-298

Алсбам Б



№ докум. Зона	№	Обозначение	Наименование	к-во	Примеч.
			<u>Документация</u>		
11		ТП - КЖИ - С16	Сборочный чертеж		
			<u>Материалы</u>		
	1		Ф10АIII С2000 ГОСТ5181-79	13	1,24 кг
	2		Ф6АII С2480 ГОСТ5781-78	10	0,55 кг

ТП 902-2-298

КЖИ

Изм Лист № докум. Подп. Дата

Нач. АСО Маркрян
 П. Кожи Комаров
 П. Спец. Алексеев
 РЧК. гр. Ахсенова

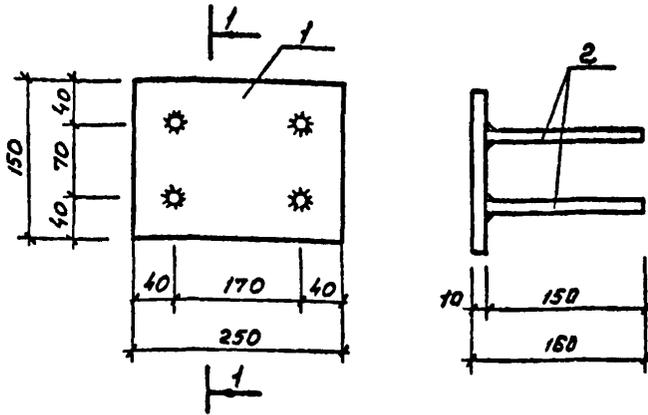
Сетка арматурная
 С16

Лист	Лист	Листов
ТР	27	

ГИПРОАВТОТРАНС
 г. Москва

971420
 в штаб-г. уклад. и код. на выносном листе
 КЖИ. Ф. Ж. 09.72

902-2-298 Альбом II

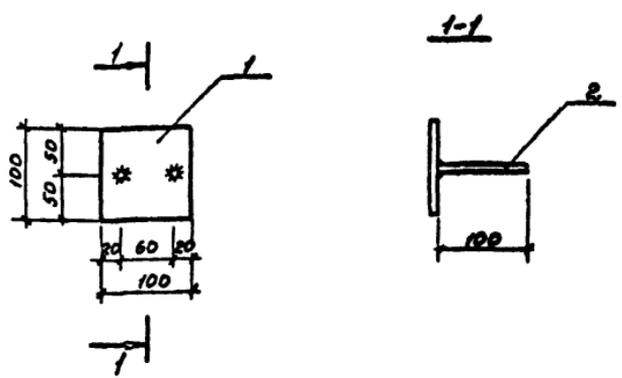


Целост.	Шаржен	Шлях-Аксенов	Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Провер	Шаржен	Аксенов	11			ТП - КЖИ - МН1	Документация		
				1			Сборочный чертеж		
				2			Материалы		
							- 150x10, l=250; ГОСТ 103-57	1	2.96
							φ 10 мм, l=150, 5781-75	4	0.09
						ТП 902-2-298 КЖИ - МН1			
						Изделие закладное МН1			
						Лит. ТР		Лист 28	Листов
						ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва			

ЭКОЗ № 4514
 ИМБ. И. ПОЛ. Перелис и дата
 97.4.20
 30.09.76

ИЗМ. Лист и док. Подпись Дата
 Илч. ЯСО Миркирян 15.11.76
 ГЛ. КОНСТ. Колянов 15.11.76
 ГЛ. СПЕЦ. Аксенов
 Рук. зр. Аксенова

902-2-298
Альбом II

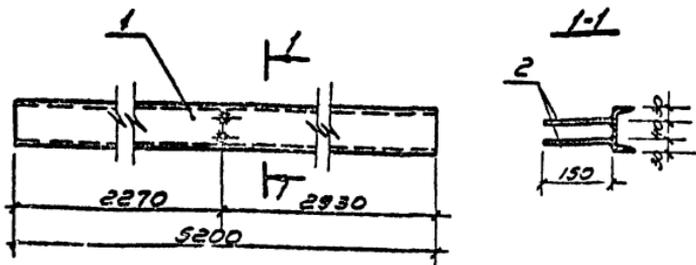


Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечания
				<u>Документация</u>		
11			ТП КЖН-МН2	Сборочный чертеж		
				<u>Материалы</u>		
	1			-100x8 L=100; ГОСТ 103-57	1	0,63 кг
	2			φ 10,9 L=100 ГОСТ 5781-75	2	0,06 кг

97142
Колонт. 30.09.16

Т П 902-2-298 КЖН МН2			
Изм	Лист	И докум	Подп. Дата
Нач. ЯСО Маркочьян			29.9.16
Гл. техн. Комаров			
Гл. спец. Яценков			
рук. вр. Яценкова			
Узелные закладные МН2		Лист	Лист
		ТР	29
		ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва	

902-2-298 Альбом II



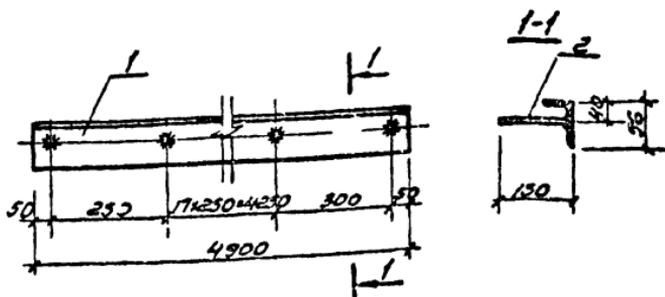
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
	II		ТП КЖН-МНЗ	Сборочный чертеж		
				<u>Материалы</u>		
		1		Б10 $\epsilon=520$; ГОСТ 8240-72	1	44,6 кг
		2		$\Phi 129\text{III}$ $\epsilon=150$; ГОСТ 5781-75	2	0,13 кг

Заказ № 4944	Проект	Александров	1-1
Шифр проекта	Пополн. проект	400.438.03.1	
Изм.	Лист	Издан	Документ
И. с. отз.	Маргарян	Попыка	Дата
Г. Кондр.	Комаров	1/11/74	21.11
Г. еден.	Аксенов		
Вук. зр.	Аксенов		
Проект.	Шолом		

ТП 902-2-298 КЖН-МНЗ		
Лист	Лист	Листов
ТР	30	
ГИПРОАВТ ОТРАНС		
г. Москва		

Изделие закладное МНЗ

902-2-298 Альбом П

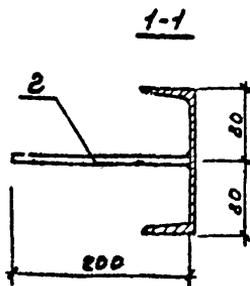
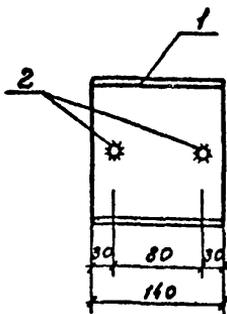


Формат	Экземпляр	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
				<u>Документация</u>			
И			ТП КЖИ-МНЧ	Сборочный чертеж			
				<u>Материалы</u>			
		1		ГОСТ L 96x56x8; L=4900; 8510-72	1	42,9 кг	
		2		ГОСТ Ф 109 III; L=150; 5781-75	20	0,09 кг	
ТП 902-2-298 КЖИ-МНЧ							
Изм.	Лист	№ документа	Подп.	Дата			
Нач. отд.	Меркурян			21/14			
Гл. конст.	Комаров						
Гл. спец.	Аксенов						
Рук. пр.	Аксенов						
Проект.	Шоляк						
Изделие закладное МНЧ					Лист	Лист	Листов
					ТР	31	
					ГИПРОРАБОТСТРАН с Москва		

97420 14211010 20 9976

Альбом II

902-2-293



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
11		ТП	КЖН-МНБ	сборочный чертеж		
				<u>Материалы</u>		
		1		С.16 $\epsilon=140, \text{ГОСТ} 8240-72$	1	1.99 кг
		2		$\Phi 8 \text{ Ш } \epsilon=200, \text{ГОСТ } 5781-75$	2	0.08 кг

ТП 902-2-293

КЖН-МНБ

Изм. Испол. И докум. Подпись Дата

Изм. Испол. Подпись Дата
 97420
 Испол. М. Маркварян
 Гл. кон. Колтаров
 Гл. тех. Аксенов
 Рук. ра. Киселева

Закладное изделие МНБ

Лит	Лист	Листов
ТП	32	

ГИПРОАВТОТРАНС
г. Москва

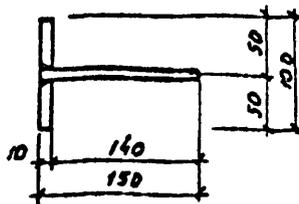
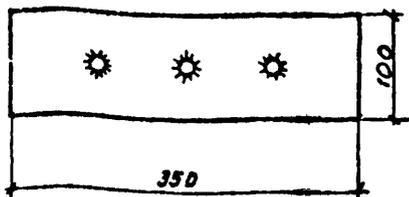
Проект Аксенов

Изм. Испол. Подпись Дата
97420

МН 7

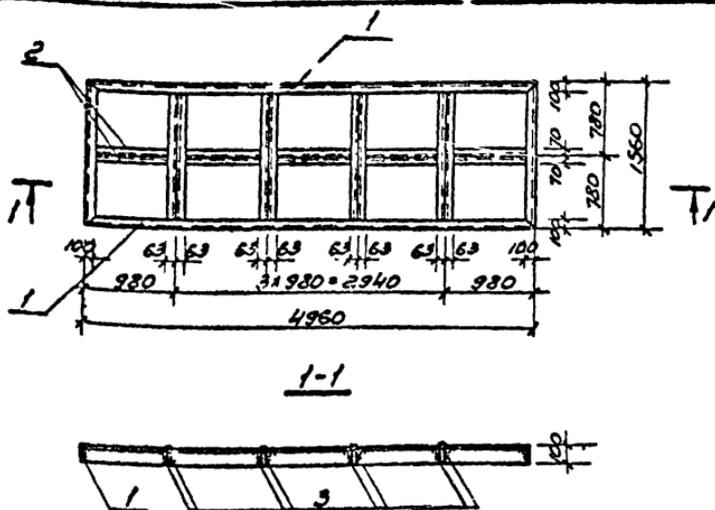
Альбом I

902-2-298



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.	
11			ТП КЖИ-МН7	<u>Документация</u> Сборочный чертеж			
				<u>Материалы</u>			
		1		- 150x10; С-350; ГОСТ 103-57*	1	4,12 кг	
		2		Ф10.8 III; С-150; ГОСТ 5781-75	3	0,13 кг	
ТП- 902-2-298 КЖИ-МН7							
97420	Изм. лист	и док.ум.	погр.	Дата	Изделие зыкладное МН 7		
	Иог. Ясо	Маркврян		2990			
	Гл. конст.	Комаров					
	Гл. спеч.	Аксенов					
	Рук. зр.	Аксенов					
ст. инж.	Шопен	Шок			Лит	Лист	Листов
					ТР	33	
					ГИПРОАВТОТРАН г. Москва		

902-2-298
Альбом 2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
И				<u>Документация</u>		
			ТП КЖИ-МНВ	Сборочный чертеж		
				<u>Материалы</u>		
		1		L100x110; c=13040; ГОСТ 8510-72	1	197,0 кг
		2		L110x70x8; c=9920; ГОСТ 8510-72	1	108,0 кг
		3		L100x63x10; c=12480; ГОСТ 8510-72	1	151,0 кг

Проект Аксенова

Заказ № 4514

Исполн. Проект. и смета
97420
Кол. л. 3409.02

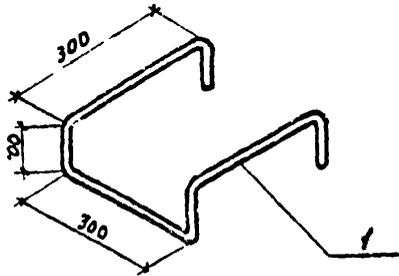
ТП 902-2-298 КЖИ-МНВ

Закладное изделие МНВ

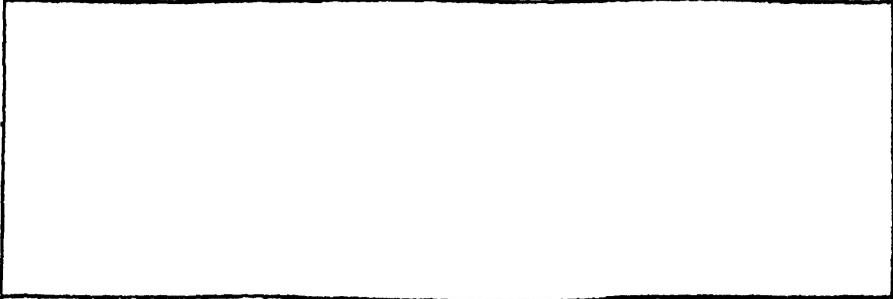
Лист	Лист	Листов
ТР	34	

ГИПРОАВТОТРАНС
г. Москва

902-2-298 Альбом II

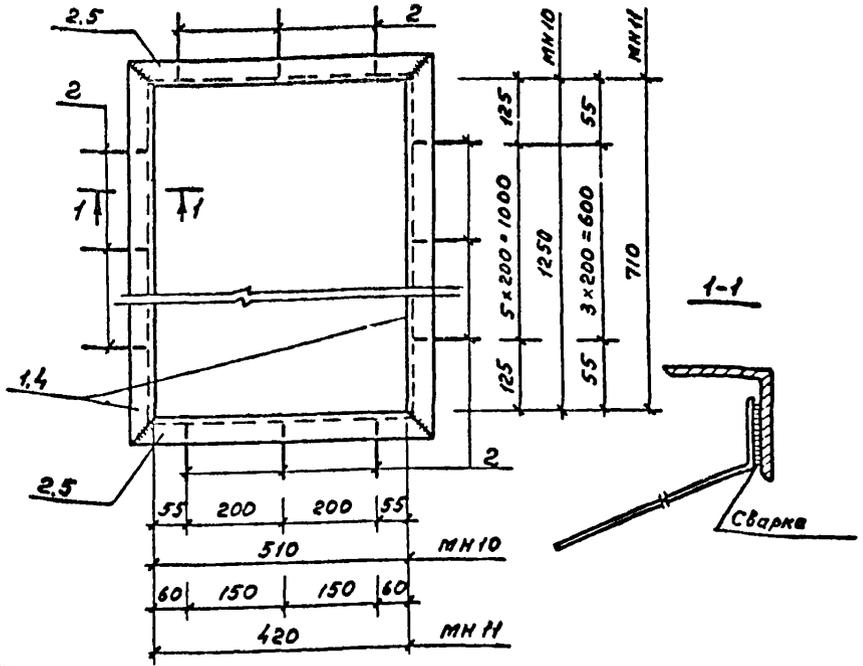


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
II			ТП КЖИ-МНЭ	Деталь		
				<u>Материалы</u>		
		I		φ 20 АІ L=1300; ГОСТ 5781-75	1	3,2 кг



				ТП 902-2-298 КЖИ-МНЭ		
Изм	Лист	И докум	Подгр.	Дата	Лист	Листов
					ТР	35
Нач. ИСО	Маркварн		И/П	И/В	ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва	
Гл. спец.	Якسنов					
Вук. ер.	Якسنов					
Ст. инж.	Шопен					
Узделие закладное МНЭ						

902-2-298 Альбом I



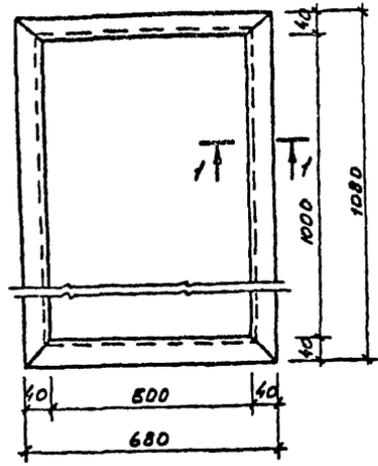
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
11			ТП- -кжж-мн10, мн11	Сборочный чертеж		
				<u>Материалы</u>		
		1	МН10	L 56x4; e=1362; ГОСТ 8509-72	2	4.8 кг
		2	То же	L 56x4; e=625; ГОСТ 8509-72	2	2.2 кг
		3	"	φ 6 А1; e=250; ГОСТ 5781-75	18	0.06
		4	МН11	L 56x4; e=822; ГОСТ 8509-72	2	2.8 кг
		5	То же	L 56x4; e=532; ГОСТ 8509-72	2	1.8 кг
		2	"	φ 6 А1; e=250; ГОСТ 5781-75	12	0.06

Провер. Алексеев В. Г.
 30 КОЗ № 4514
 Подпись и дата
 97420 10.08.76

ЭЗ:	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Инж. В.С.Д.	Маркарян			24.9.76
Гл. конст.	Комаров			
Гл. спец.	Алексеев			
Рис. гр.	Алексеева			
Исполн.	Топалн.			

ТП 902-2-298 КЖИ - МН10, МН11
 Узелie закладное
 МН10, МН11
 Лист ТР 36 Листов 36
 ГИПРОАВТОТРАНС
 г. Москва

902-2-298 Альбом II



Форм. лт	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
II			ТП - КЖИ-МН12	Сборочный чертеж		
				<u>Материалы</u>		
		1		С 8; с-680; ГОСТ 8240-72	2	4.8 кг
		2		С 8; с-1080; ГОСТ 8240-72	2	7.6 кг

91720
22.05.76
30.05.76

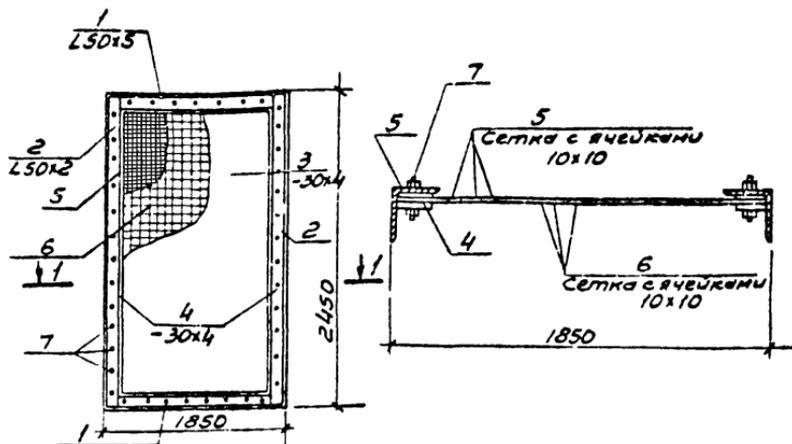
Изм	Лист	И док.ум.	Подп.	Дата
Нач. ИСО	Мухоморова			24.05.76
Гл. конст.	Колтаров			
Гл. спец.	Аксенов			
Рук. впр.	Аксенов			
Исполн.	Носинкова			

ТП 902-2-298 КЖИ-МН12

Изделие закладное
МН 12

Лист	Лист	Листов
ТП	37	
ГИ ПРОАВТОТРАНС г. Москва		

902-2-298 Альбом II



Проект	Зона	Повыш.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
11			ТП КЖН-МСЗ	Сборочный чертеж		
				<u>Материалы</u>		
	1			L 50x5; с=1850; ГОСТ 8509-72	2	7,0кг
	2			L 50x5; с=2450; ГОСТ 8509-72	2	9,25кг
	3			- 30x4; с=1750; ГОСТ 103-57*	2	1,65кг
	4			- 30x4; с=2430; ГОСТ 103-57*	2	2,30кг.
	5			сетка проволочная φ1мм с ячейками 10x10 мм разм. 1850x2450 мм	1	
	6			то же φ1мм с ячейками 10x10 мм разм. 1850x2450	1	
	7			Винт М8-16. с гайкой М8	41	

ТП 902-2-298 КЖН-МСЗ -

97420
Кол.л. 30.09.76

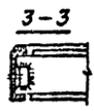
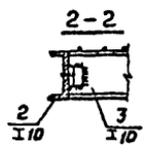
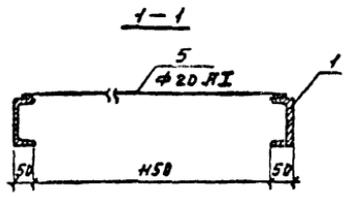
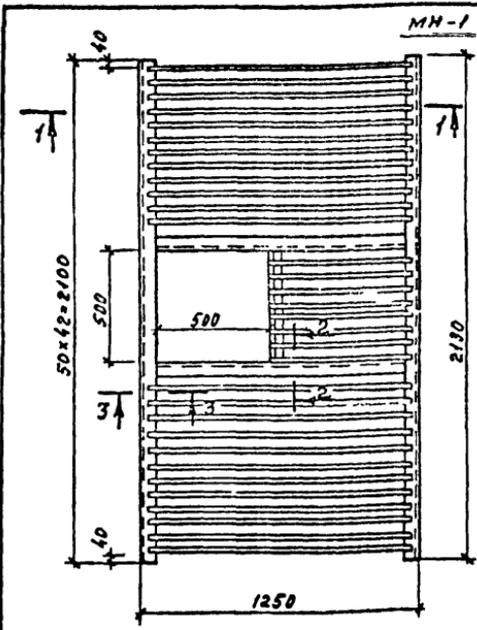
Изм	Лист	Исполнитель	Проверка	Дата
		Нач. РСО Маркварн		16.11.76
		Ин. констр. Комаров		
		Пл. спец. Аксенов		
		Рук. пр. Аксенова		
		Дис.полн. Новикова		

МСЗ

Лист	Лист	Листов
ТР	39	

ГИПРОАВТОТРАНС
с Москва

902-2-298 Альбом II



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
И			ТП КЖИ-ПМ1	сборочный чертеж		
				<u>Материалы</u>		
		1		С10 $\ell=2130$; ГОСТ 8240-72	2	19.6 кг
		2		С10 $\ell=2130$; ГОСТ 8240-72	2	11.3 кг
		3		С10 $\ell=500$; ГОСТ 8240-72	2	4.6 кг
		4		Л56x5 $\ell=50$; ГОСТ 8509-72	6	0.17 кг
		5		$\phi 20 \text{ И } \ell=1230$; ГОСТ 5781-75	43	3.04 кг

Ш.М.Н.П.О.А.
 924.50
 30.09.74

Элт. Лист	И док.ум	Подпись	Дата
Нач. ЯСО	Маркварян	М.М.Г.	29.12
Гл. спец.	Жасенов		
Рук. пр.	Висоцкий		
Ст. техн.	Нобихова		
Провер.	Висоцкий		

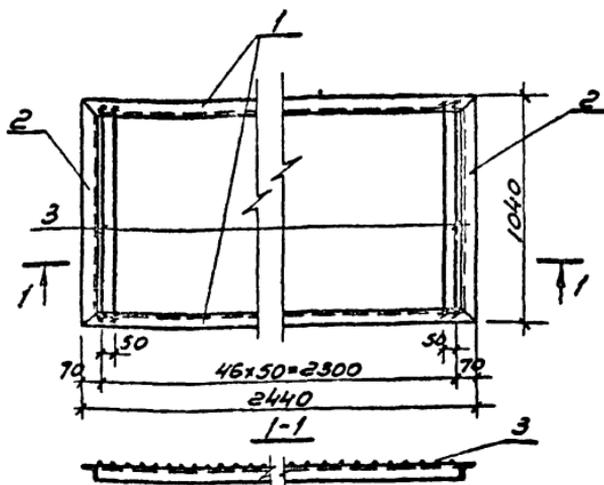
ТП- 902-2-298 КЖИ-ПМ1

Площадка металличе-
ская ПМ1

Лит	Лист	Листов
ТП	40	

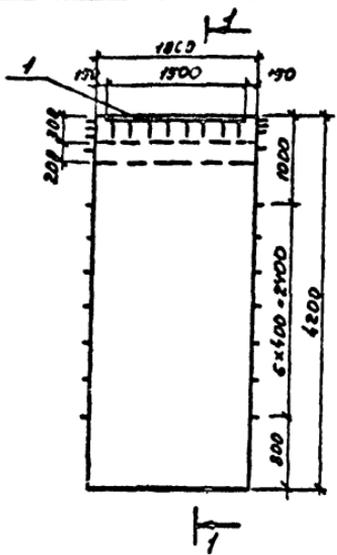
ГИПРОАВТОТРАНС
г. Москва

902-2-298 Альбом II



Формат	Листа	Поз	Обозначение	Наименование	К-во	Примечание
				<u>Документация</u>		
11			ТП КЖИ-ПМ2	Сборочной чертеж		
				<u>Материалы</u>		
	1			L63x6 $\ell=2440$; ГОСТ 8503-72	2	13,9 кг
	2			L63x6 $\ell=1040$; ГОСТ 8509-72	2	6,0 кг
	3			$\phi 20$ AI $\ell=1000$; ГОСТ 5781-75	47	2,47 кг
ТП 902-2-298 КЖИ - ПМ2						
97420	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Лист	Листов
					ТР	47
	Нач. отд.	Маркварян		14.11.72	ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва	
	Гл. конст.	Комаров				
	Гл. спец.	Аксенов				
	Инж. зр. ил.	Аксенова				
	Проектир.	Новицовой			Площадь металлоконструкций ПМ2	

902-2-298 Альбом II



Формат	Зона	Лох	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
11			ТП КЖИ-ПС1, ПС2	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
			3.900-2 выт. 2	Панель стеновая ПБ2-42-1	1	3800 кг
		1	ТП -КЖИ-МН14	Изделие закладное МН-14	1	29,3 кг
			3.900-2 выт. 3	Панель стеновая ПБУ2-42-2	1	3800 кг
		1	ТП -КЖИ-МН14	Изделие закладное МН-14	1	29,3 кг

Т П 902-2-298 КЖИ-ПС1 и ПС2

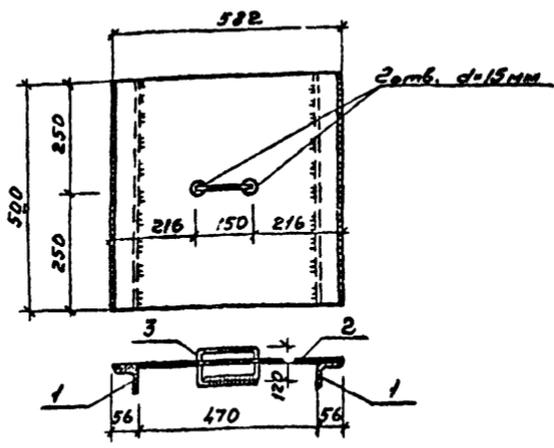
Лист № 42
 971420
 Шиб. и подра. Подпись и дата
 26.04.90.08.76

Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Лит.	Лист	Листов
					Лит.	Лист	Листов
		Нач. отд. Маркоряк			Лит.	Лист	Листов
		Гл. констр. Комаров			Лит.	Лист	Листов
		Гл. сп. св. Яксенов			Лит.	Лист	Листов
		Рук. гр. Яксенов			Лит.	Лист	Листов
		Проект. Шюпчен			Лит.	Лист	Листов

Панели стеновые ПС1 и ПС2
 Установка дополнительных
 закладных изделий

ГИПРОАВТОТРАНС
 г. Москва

902-2-298 Альбом II



Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
11		ТП- КЖИ-ЩП I	Сборочный чертеж		
			<u>Материалы</u>		
			L 56 x 5; L 520; ГОСТ 8309-72	2	2,21 кг
			рифленая сталь б=4мм, 0,92 м ²	1	10,65 кг
			Ф 10 А I; L 700; ГОСТ 3781-75	1	0,43 кг

Изм. и введ. Подпись и дата
97.4.80 30.09.76

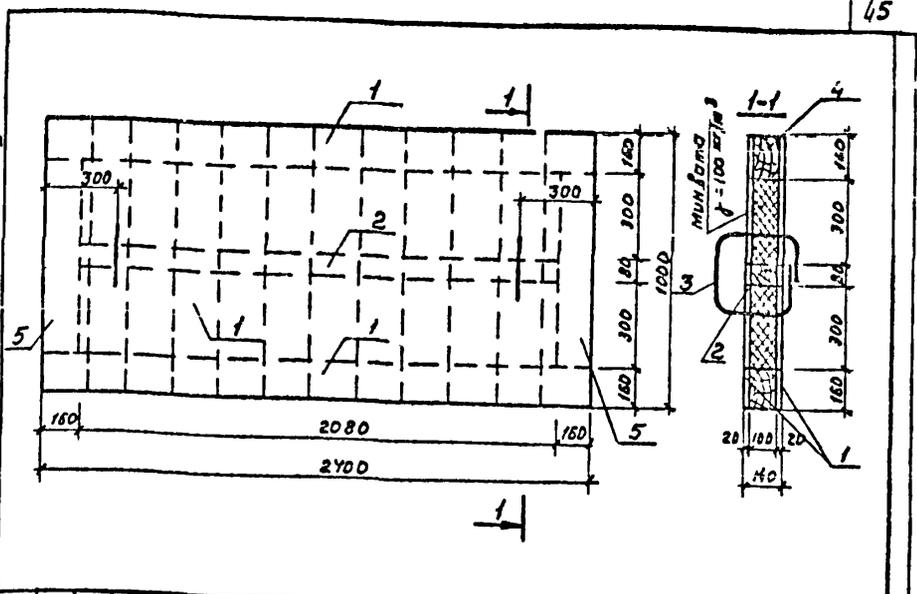
Изм.	Лист	и докум	Подпись	Дата
Нач. ксо	Морковян			21.9.76
гл. констр.	Котаров			
гл. спец.	Яксенов			
рук. гр.	Яксенов			
исполн.	Шопен			

ТП- 902-2-298 КЖИ-ЩП I

Щит площадки
щп I

Лист	Лист	Листов
ТР	43	
ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва		

902-2-298 Альбом II



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
11			ТП-КЖИ-Щ1	<u>Документация</u>		
				Сборочный чертеж		на листе
				<u>Материалы</u>		
				доска б=20мм. л=1000		
				брус 80x100 е=2080	1	
				φ 10 А II; е=1000; ГОСТ 5781-75	2	0,62кг
				брус 160x100 е=2400	2	
				брус 150x100 е=680	2	
				Кровельн. сталь d=0,25мм S=5,76м ²		23,04кг
				минвата γ=100 кг/м ³		
				звозди		

Примечание: деревянные щиты обить кровельной сталью по асбестоному картону толщиной 5мм.

ТП-902-2-298 КЖИ-Щ1

Щит деревянный
Щ1

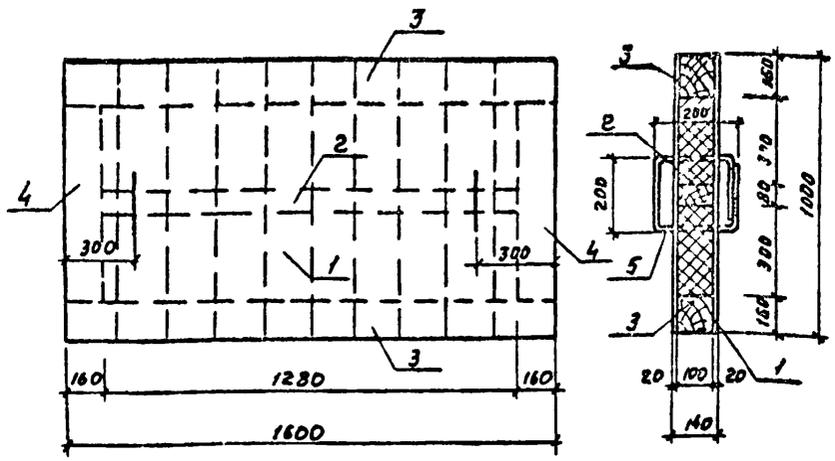
Лит	Лист	Листов
ТР	44	
ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва		

Изм. №	Лист	Изм. №	Подпись	Дата
	1	1	М.А.М.	21.07.76
Изм. №	Лист	Изм. №	Подпись	Дата
	1	1	М.А.М.	21.07.76
Изм. №	Лист	Изм. №	Подпись	Дата
	1	1	М.А.М.	21.07.76
Изм. №	Лист	Изм. №	Подпись	Дата
	1	1	М.А.М.	21.07.76

Изм. № 001. Подпись и дата
Составитель 30.09.74

Изм. № 001. Подпись и дата
Составитель 30.09.74

902-2-298 Альбом №



Формат	Диаг.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
И			ТП КЖИ-ДЦ2	Сборочный чертеж		
				<u>Материалы</u>		
				доска б=20мм л=1000		
				брус 80x100 л=1280	1	
				брус 160x100 л=1600	2	
				брус 160x100 л=680	2	
				ГОСТ φ 10 А I; л=1000; 3781-75	2	0,62кг
				Кровельная сталь S=3,92 мм δ=0,5 мм	-	15,7кг
				минвата γ = 100 кг/м³		
				звозду		

97420 Казань 30.09.76

Изм. лист	и док.ум.	подл.	дата
Нач. ЛСО	Маркочян		
гл. констр.	Комаров		27.9.76
гл. спец.	Яксенов		
рук. гр.	Яксенов		
Исполн	Шопов		

ТП 902-2-298 КЖИ-ДЦ2

Деревянный щит
ДЦ2

Лист	Лист	Листов
ТР	45	
ГИПРОАВТОТРАНС с Москва		