https://zavodjbi.com/

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

СЕРИЯ 3.505.1-16

КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ СУДОХОДНЫХ РЕК И КАНАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ПЛИТАМИ

ВЫПУСК 2

АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

https://zavodjbi.com/

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

СЕРИЯ 3.505.1-16

КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ СУДОХОДНЫХ РЕК И КАНАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ПЛИТАМИ

ВЫПУСК 2

АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ГИПРОРЕЧТРАНС

Главный инженер института Н.В. Селезнев

Главный инженер проекта Н.С. Афанасьева

УТВЕРЖДЕНЫ
Министерством Речного Флота РСФСР
11 июня 1982 г.
(заключение от 09.06.82 г. N 30)
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
Гипроречтрансом
с 1 ноября 1982 г.
приказ от 17.06.82 г. N 134

https://zavodpi.com/

Содержание

Обозначение	Наименование	Стр.
3.505.1-16.2 ПОСОПО	Техническое описание	3,4
3.505.1-16.2 00010	Каркас плоский КР1	5
3.505.1-16.2 00020	Каркас плоский КР2	5
3.505.1-16.2 00030	Каркас плоский КР3	6
3.505.1-16.2 00040	Каркас плоский КР4	6
3.305.1 16.2 00050	Каркас плоский КР5	7
3.505.1-16.2 00060	Каркас плоский КР6	7
3.505.1-16.2 00070	Каркас плоский КР7	8
3.505.1-16.2 00080	Каркас плоский КР8	8
3.505.1-16.2 00090	Сетка арматурная С1	9
3.505.1-16.2 00100	Сетка арматурная С2	9
3.505.1-16.2 00110	Сетка арматурная С3	10
3.505.1-16.2 00120	Сетка арматурная С4	10
3.505.1-16.2 00130	Сетка арматурная С5	11
3.505.1-16.2 00140	Сетка арматурная С6	11
3.505.1-16.2 00150	Сетка арматурная С7	12
3.505.1-16.2 00160	Сетка арматурная С8	12
3.505.1-16.2 00170	Сетка арматурная С9	13
3.505.1-16.2 00180	Сетка арматурная С10	13
3.505.1-16.2 00190	Сетка арматурная С11	14
3.505.1-16.2 00200	Сетка арматурная С12	14
3.505.1-16.2 00210	Сетка арматурная С13	15
3.505.1-16.2 00220	Сетка арматурная С14	15
3.505.1-16.2 00230	Сетка арматурная С15	16
3.505.1-16.2 00240	Сетка арматурная С16	16
3.505.1-16.2 00250	Сетка арматурная С17	17
3.505.1-16.2 00260	Сетка арматурная С18	17
3.505.1-16.2 00270	Сетка арматурная С19	18
3.505.1-16.2 00280	Сетка арматурная С20	18
3.505.1-16.2 00290	Сетка арматурная С21	19
3.505.1-16.2 00300	Изделие закладное МН1	20
3.505.1-16.2 00310	Изделие закладное МН2	20
3.505.1-16.2 00320	Изделие закладное МН3	21
3.505.1-16.2 00330	Изделие закладное МН4	21
3.505.1-16.2 00340	Изделие закладное МН5	22
3.505.1-16.2 00350	Изделие закладное МН6	22
3.505.1-16.2 00360	Изделие закладное МН7	23
3.505.1-16.2 00370	Изделие закладное МН8	23
3.505.1-16.2 00380	Изделие закладное МН9	24
3.505.1-16.2 00390	Петля монтажная П-d	24
3.505.1-16.2 00400	Петля монтажная П-d	25
3.505.1-16.2 00410	Петля монтажная П-d	25
3.505.1-16.2 00420	Петля монтажная с кольцом Пк-16	25
3.505.1-16.2 00430	Петля монтажная П-d	26

Формат А4

Формат А4

1. Общие сведения

Данный выпуск содержит рабочие чертежи закладных и арматурных изделий, необходимых для изготовления железобетонных элементов трех типов конструкций крепления откосов предназначенных для строительства в климатической зоне с расчетной температурой наружного воздуха не ниже минус 40°С:

из сборных плит, омоноличенных по контуру в укрупненные карты;

из сборных плит с открытыми швами;

из монолитных плит.

Места расположения закладных и арматурных изделий показаны на чертежах выпусков 0 и 1 данной серии.

2. Маркировка изделий

Марка изделия состоит из буквенного обозначения и присвоенного изделию номера (кроме монтажных петель). В монтажных петлях к марке добавляется цифровая величина, соответствующая диаметру стержня в мм.

Приняты следующие буквенные обозначения:

МН – изделие закладное,

КР – каркас арматурный,

С – сетка арматурная,

П – петля монтажная.

Примеры маркировки изделий:

МН1 – изделие закладное 1-го типоразмера,

КР1 – каркас арматурный 1-го типоразмера,

С2 – сетка арматурная 2-го типоразмера,

П-12 – петля монтажная диаметром 12 мм.

Марки проставляются на чертежах металлических и железобетонных изделий и в спецификациях к ним, а также на схемах расположения элементов и в спецификациях к ним.

3. Требования к материалам и технологии изготовления

Для изготовления металлических изделий следует применять в соответствии с чертежами сталь марок ВСт3пс6 и ВСт3кп2 с гарантией свариваемости, соответствующей требованиям ГОСТ 380-71* „Сталь углеродистая обыкновенного качества. Марки и общие технические требования", а также ГОСТам на сортаменты стали, указанным на чертежах изделий.

Анкера закладных изделий надлежит изготовлять из арматурной стали классов А-I и А-II, удовлетворяющей требованиям ГОСТ 5781-81 „Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций."

Арматурные изделия надлежит изготовлять из арматурной стали классов А-I, А-II и А-III, удовлетворяющие требованиям ГОСТ 5781-81.

Монтажные петли должны изготовляться из горячекатаной арматурной стали класса А-I и A_c-II марок ВСт3пс2 и 10ГТ. Крестообразные соединения каркасов и сеток рекомендуется выполнять с помощью контактной точечной сварки в соответствии с требованиями ГОСТ 14098-68

				3.505.1-15 2 ОООО8ТО		
Нач.отд	Васильев			Техническое описание	Стадия	Лист	Листов
Н.контр	Борисова				Р	1	2
ГИП	Афанасьева				ГИПРОРЕЧТРАНС		
Ст.инж	Федоренко						

Копировал

Формат А3

https://zavodjbi.com/

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

Технологию сварки арматурных и закладных изделий рекомендуется принимать согласно „Инструкции по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций" (СН 393-78).

4. Контроль за качеством и правила приемки

Проверка качества металлических и арматурных изделий и их приемку следует выполнять в соответствии с требованиями СНиП III-18-75 „Металлические конструкции. Правила производства и приемки работ", ГОСТ 10922-75 „Арматурные изделия и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний", а также указаниями СН 393-78.

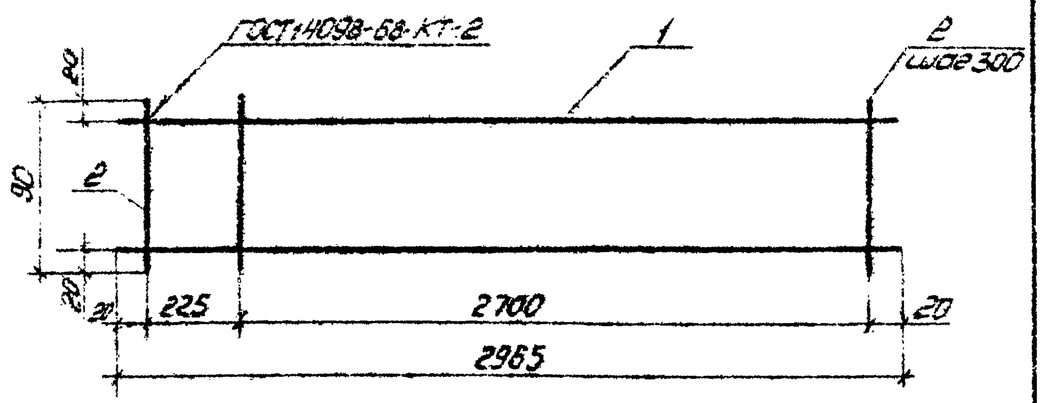
Приемку изделий надлежит производить по сертификатам с выборочной проверкой соответствия размеров и качества отдельных изделий.

ЗАВОД ЖБИ

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

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б4		1	3.505.1-16.2 00011	⌀8А-III ГОСТ5781-81, ℓ=2965	2	1,2кг
Б4		2	3.505.1-16.2 00012	⌀8А-III ГОСТ5781-81, ℓ=90	11	

Нач. отд.	Васильев		
Н. контр.	Борисова		
ГИП	Яковлев		
Ст. инж.	Найман		
Ст. инж.	Ротозова		

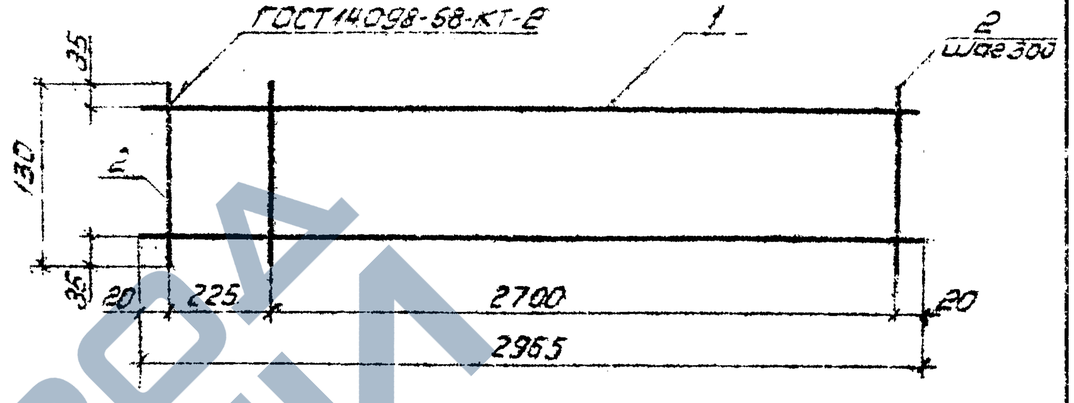
3.505.1-16.2 00010

Каркас плоский Кр1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	27	—
Лист	Листов 1	

ГИПРОРЕЧТРАНС

Копировал | Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б4		1	3.505.1-16.2 00011	⌀8А-III ГОСТ5781-81, ℓ=2965	2	1,2кг
Б4		2	3.505.1-16.2 00021	⌀8А-III ГОСТ5781-81, ℓ=130	11	0,1кг

Нач. отд.	Васильев		
Н. контр.	Борисова		
ГИП	Яковлев		
Ст. инж.	Найман		
Ст. инж.	Ротозова		

3.505.1-16.2 00020

Каркас плоский Кр2

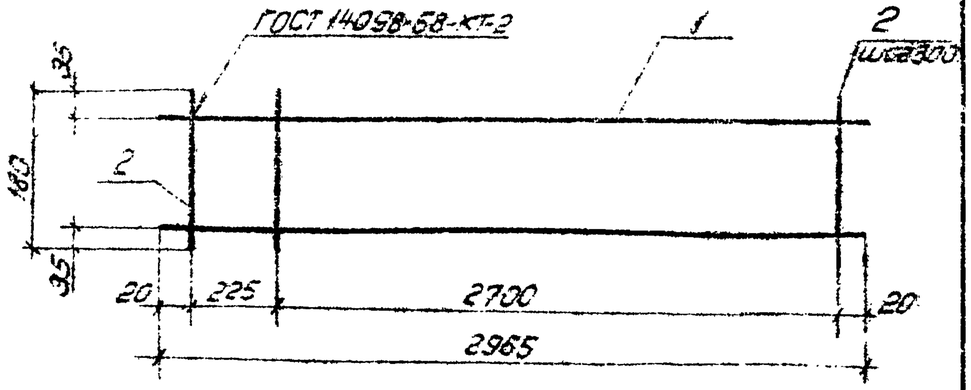
Стадия	Масса	Масштаб
Р	3,5	—
Лист	Листов 1	

ГИПРОРЕЧТРАНС

Копировал | Формат А4

ЗАВОД КБИ

https://zavodpk.com/



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б4		1	3.505.1-16.2 00011	ФВА-III ГОСТ 5781-81, ℓ=2965	2	1,2 кг
Б4		2	3.505.1-16.2 00031	ФВА-III ГОСТ 5781-81, ℓ=130	11	0,1 кг

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

Нач. отд.	Васильев		26.10.81
Н. контр.	Борисова		26.10.81
Рук. гр.	Архангельск		26.10.81
Гл. инж.	Назаров		26.10.81
Сост. чер.	Ремизова		26.10.81

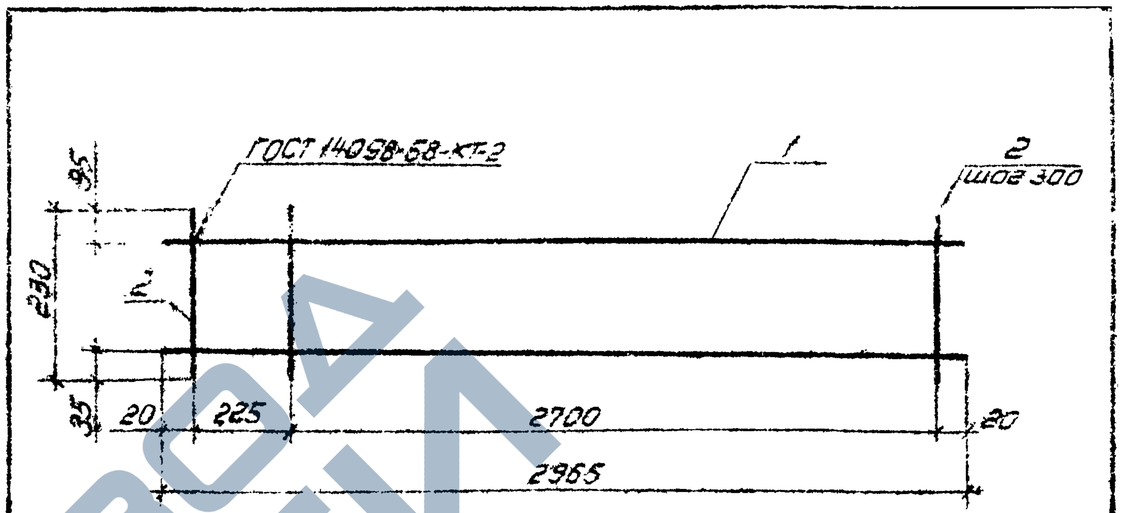
3.505.1-16.2 00030

Каркас плоский КР3

Стадия	Масса	Масштаб
Р	3,5	—
Лист	Листов 1	

ГИПРОРЕЧТРАНС

Копировал | Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б4		1	3.505.1-16.2 00011	ФВА-III ГОСТ 5781-81, ℓ=2965	2	1,2 кг
Б4		2	3.505.1-16.2 00041	ФВА-III ГОСТ 5781-81, ℓ=230	11	0,1 кг

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

Нач. отд.	Васильев		26.10.81
Н. контр.	Борисова		26.10.81
Рук. гр.	Архангельск		26.10.81
Гл. инж.	Назаров		26.10.81
Сост. чер.	Ремизова		26.10.81

3.505.1-16.2 00040

Каркас плоский КР4

Стадия	Масса	Масштаб
Р	3,5	—
Лист	Листов 1	

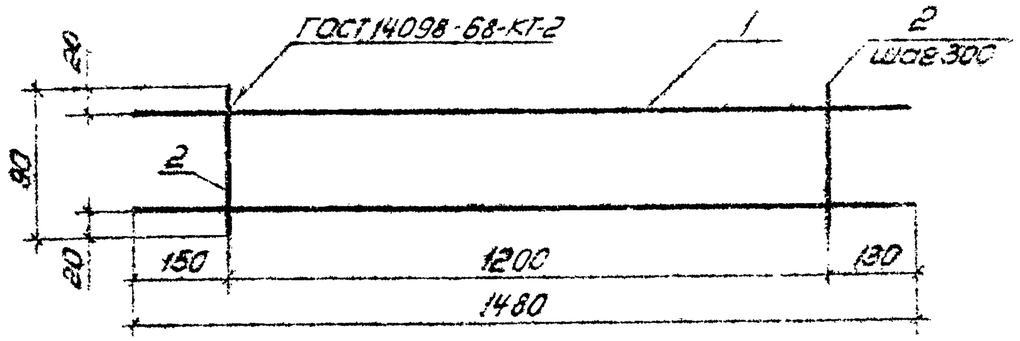
ГИПРОРЕЧТРАНС

Копировал | Формат А4

ЗАВОД ЖБИ

https://zavodpk.com/

https://zavodjbi.com/



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б4		1	3.505.1-16.2 00051	Ф8А-III ГОСТ 5781-81, ℓ=1480	2	0.5кг
Б4		2	3.505.1-16.2 00052	Ф8А-III ГОСТ 5781-81, ℓ=90	5	

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

Нач.отд.	Васильев				
Н.контр.	Борисова				
ГИП	Арсеньева				
Рук.гр.	Борисова				
Ст.инж.	Ретизова				

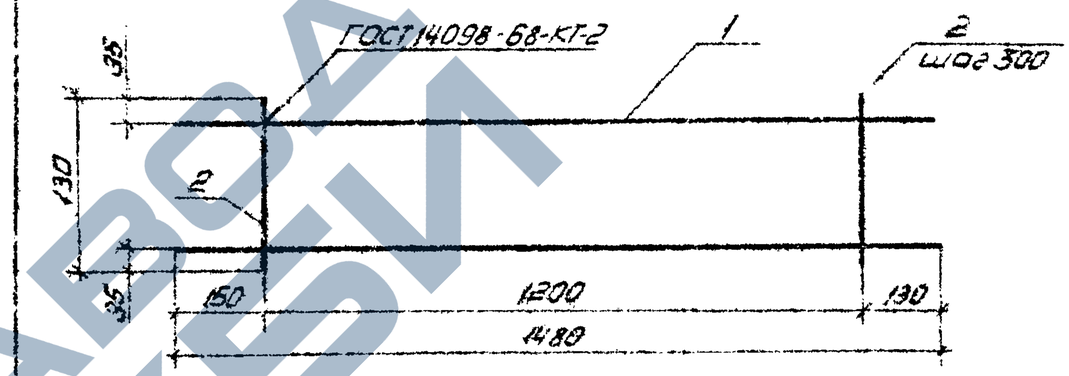
3.505.1-16.2 00050

Каркас плоский КР5

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1.4	—
Лист	Листов 1	

ГИПРОРЕЧТРАНС

Копировал | Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б4		1	3.505.1-16.2 00061	Ф8А-III ГОСТ 5781-81, ℓ=1480	2	0.6кг
Б4		2	3.505.1-16.2 00021	Ф8А-III ГОСТ 5781-81, ℓ=130	6	0.1кг

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

Нач.отд.	Васильев				
Н.контр.	Борисова				
ГИП	Арсеньева				
Рук.гр.	Борисова				
Ст.инж.	Ретизова				

3.505.1-16.2 00060

Каркас плоский КР6

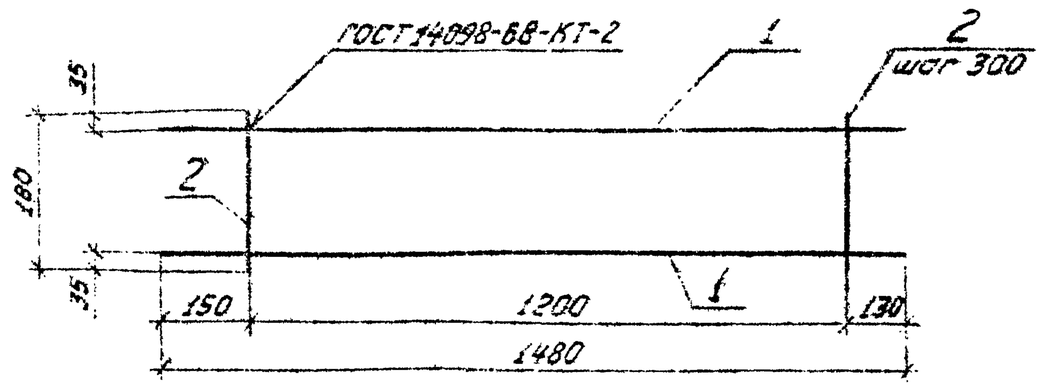
Стадия	Масса	Масштаб
Р	1.7	—
Лист	Листов 1	

ГИПРОРЕЧТРАНС

Копировал | Формат А4

https://zavodjbi.com/

https://zavodpk.com/



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
А4		1	3.505.1-16.2 00051	⌀8А-III ГОСТ 5781-81, ℓ=1480	2	0,6 кг
А4		2	3.505.1-16.2 00031	⌀8А-III ГОСТ 5781-81, ℓ=180	5	0,1 кг

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

Нач. отд.	Засимов		
Н. контр.	Борисова		
ГИП	Дионисьев		
Ст. инж.	Чайкин		
Ст. инж.	Ремизова		

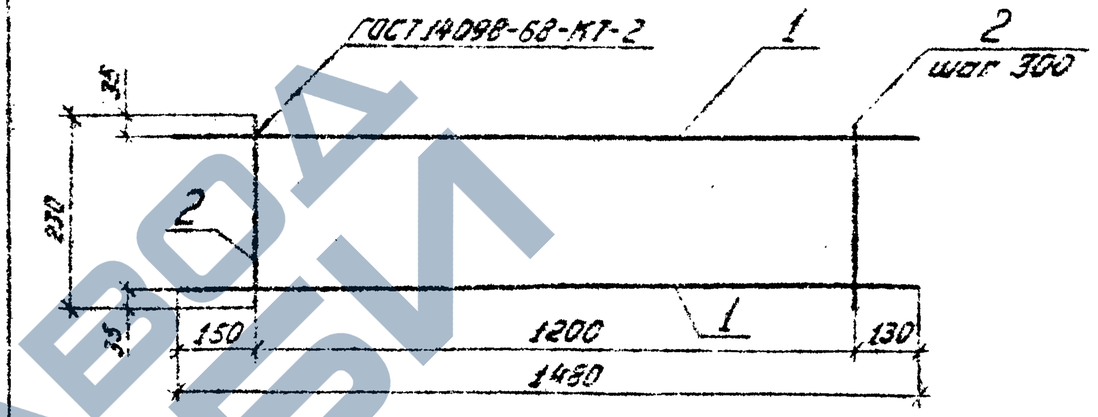
3.505.1-16.2 00070

Каркас плоский КР7

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1,7	—
Лист	Листов 1	

ГИПРОРЕЧТРАНС

Копировал | Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
А4		1	3.505.1-16.2 00051	⌀8А-III ГОСТ 5781-81, ℓ=1480	2	0,6 кг
А4		2	3.505.1-16.2 00041	⌀8А-III ГОСТ 5781-81, ℓ=230	5	0,1 кг

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

Нач. отд.	Засимов		
Н. контр.	Борисова		
ГИП	Дионисьев		
Ст. инж.	Чайкин		
Ст. инж.	Ремизова		

3.505.1-16.2 00080

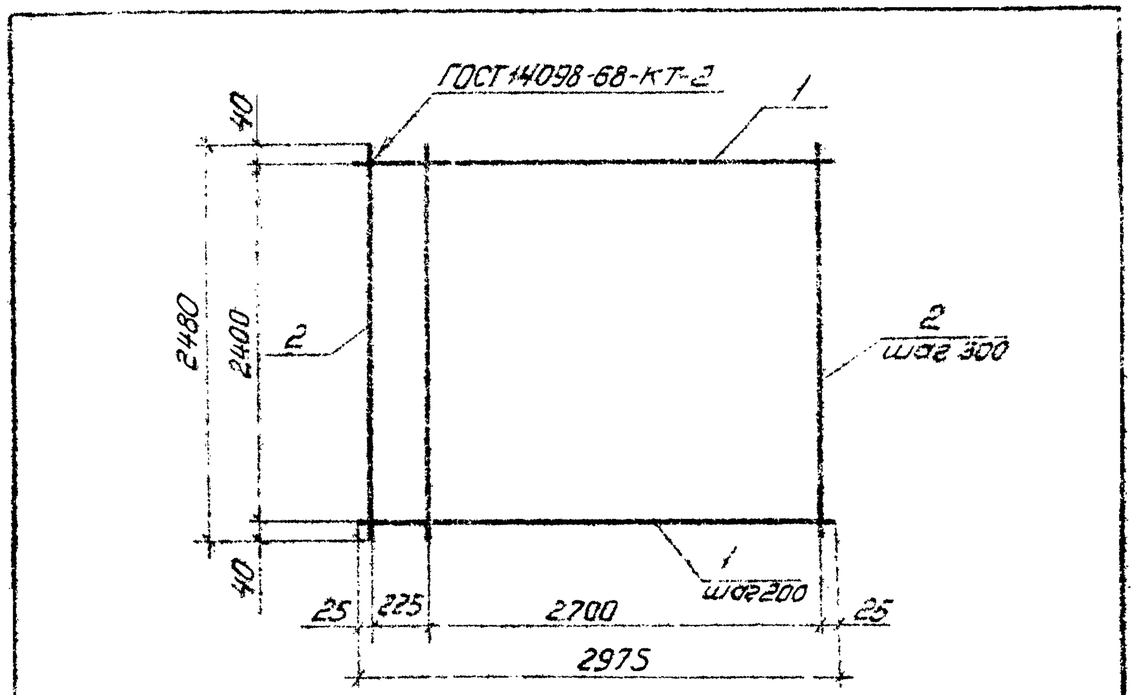
Каркас плоский КР8

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1,7	—
Лист	Листов 1	

ГИПРОРЕЧТРАНС

Копировал | Формат А4

https://zavodpk.com/



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
А4		1	3.505.1-16.2 00091	⌀8 А-III ГОСТ 5781-81, ℓ=2975	13	1,2 кг
А4		2	3.505.1-16.2 00092	⌀8 А-III ГОСТ 5781-81, ℓ=2430	11	1,0 кг

Нач. отд.	Васильев		12.89
Н. контр.	Борисова		12.89
Гип	Красноярова		12.89
Рук. гр.	Борисова		12.89
Ст. инж.	Найтич		12.89

3.505.1-16.2 00090

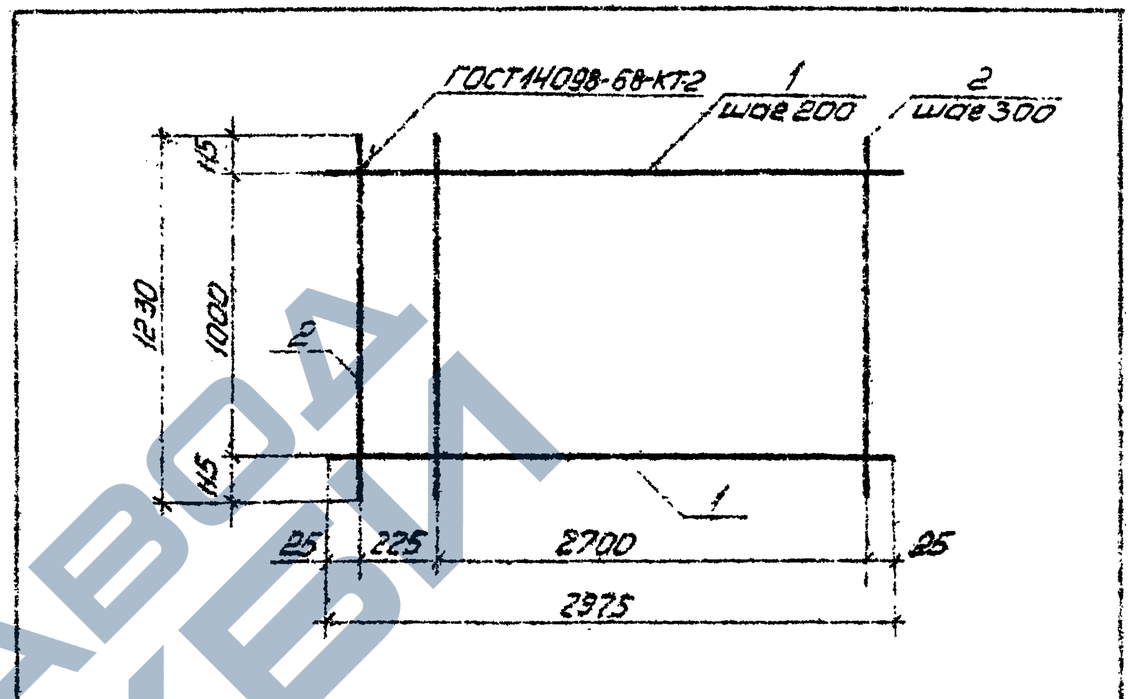
Сетка арматурная С1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	28,6	—
Лист	Листов 1	

ГИПРОРЕЧТРАНС

Копировал Дюмд Формат А4

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



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
А4		1	3.505.1-16.2 00091	⌀8 А-III ГОСТ 5781-81, ℓ=2975	6	1,2 кг
А4		2	3.505.1-16.2 00101	⌀8 А-III ГОСТ 5781-81, ℓ=1230	11	0,5 кг

Нач. отд.	Васильев		12.89
Н. контр.	Борисова		12.89
Гип	Красноярова		12.89
Ст. инж.	Найтич		12.89
Кас. инж.	Романова		12.89

3.505.1-16.2 00100

Сетка арматурная С2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	12,7	—
Лист	Листов 1	

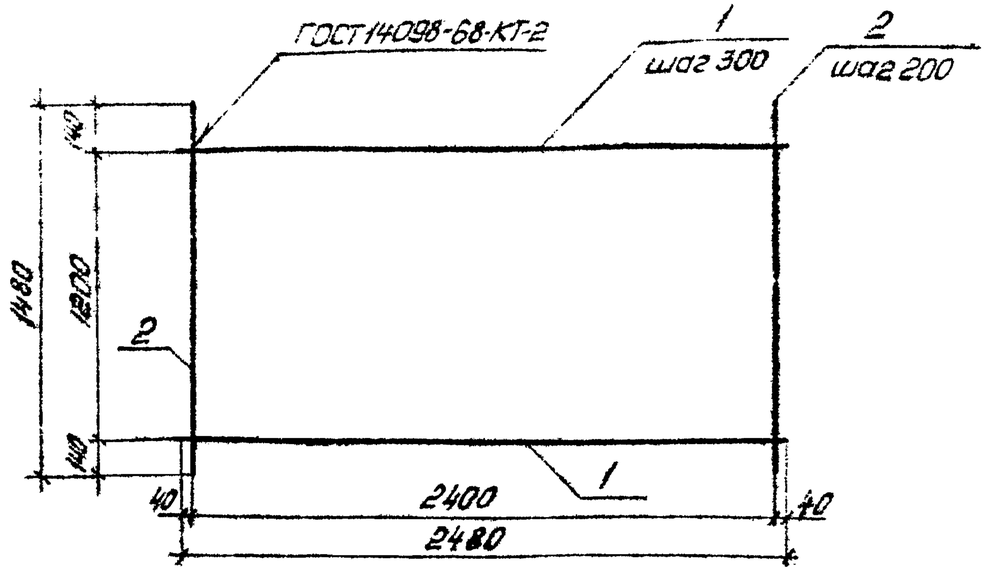
ГИПРОРЕЧТРАНС

Копировал Дюмд Формат А4

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

ЗАВОД ЖБИ

https://zavodpk.com/



Позиция	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
БЧ		1	3.505.1-16.2 00092	ФВА-III ГОСТ 5781-81, ℓ=2480	5	1,0 кг
БЧ		2	3.505.1-16.2 00051	ФВА-III ГОСТ 5781-81, ℓ=1480	13	0,6 кг

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

Нач. отд.	Васильев		
Н. контр.	Борисова		
ГИП	Афанасьева		
Ст. инж.	Найтман		
Ст. инж.	Ратизова		

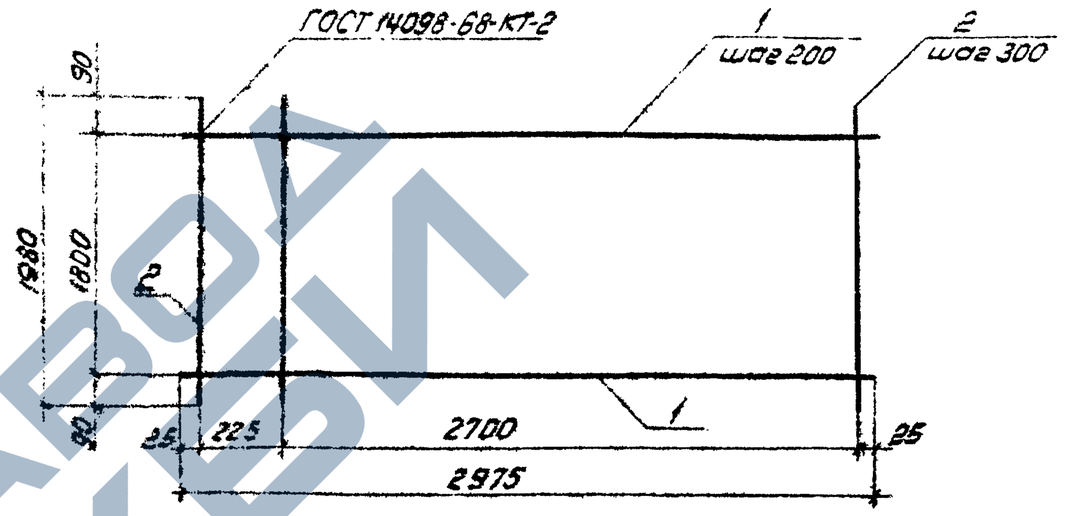
3.505.1-16.2 00110

Сетка арматурная С3

Стадия	Масса	Масштаб
Р	12,8	—
Лист	Листов 1	

ГИПРОРЕЧТРАНС

Копировал Формат А4



Позиция	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
БЧ		1	3.505.1-16.2 00091	ФВА-III ГОСТ 5781-81, ℓ=2975	10	1,2 кг
БЧ		2	3.505.1-16.2 00121	ФВА-III ГОСТ 5781-81, ℓ=1980	11	0,8 кг

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

Нач. отд.	Васильев		
Н. контр.	Борисова		
ГИП	Афанасьева		
Ст. инж.	Найтман		
Ст. инж.	Ратизова		

3.505.1-16.2 00120

Сетка арматурная С4

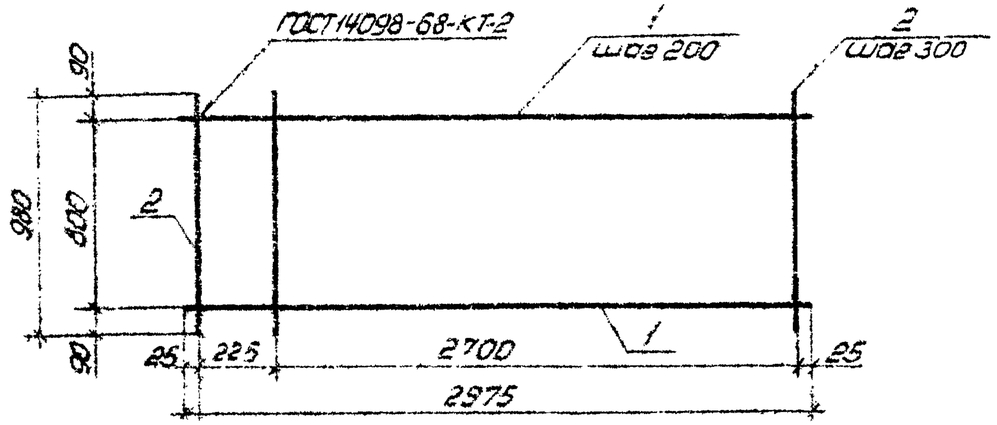
Стадия	Масса	Масштаб
Р	20,8	—
Лист	Листов 1	

ГИПРОРЕЧТРАНС

Копировал Формат А4

https://zavodpk.com/

https://zavodpk.com/



Позиция	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б4		1	3.505.1-16.2 00091	ф8А-III ГОСТ5781-81, ℓ=2975	5	1,2 кг
Б4		2	3.505.1-16.2 00131	ф8А-III ГОСТ5781-81, ℓ=980	11	0,4 кг

Нач.отд.	Васильев		
Н.контр.	Боровкова		
ГИП	Кротикова		
Рук.гр.	Гилкова		
Ст.инж.	Нойман		

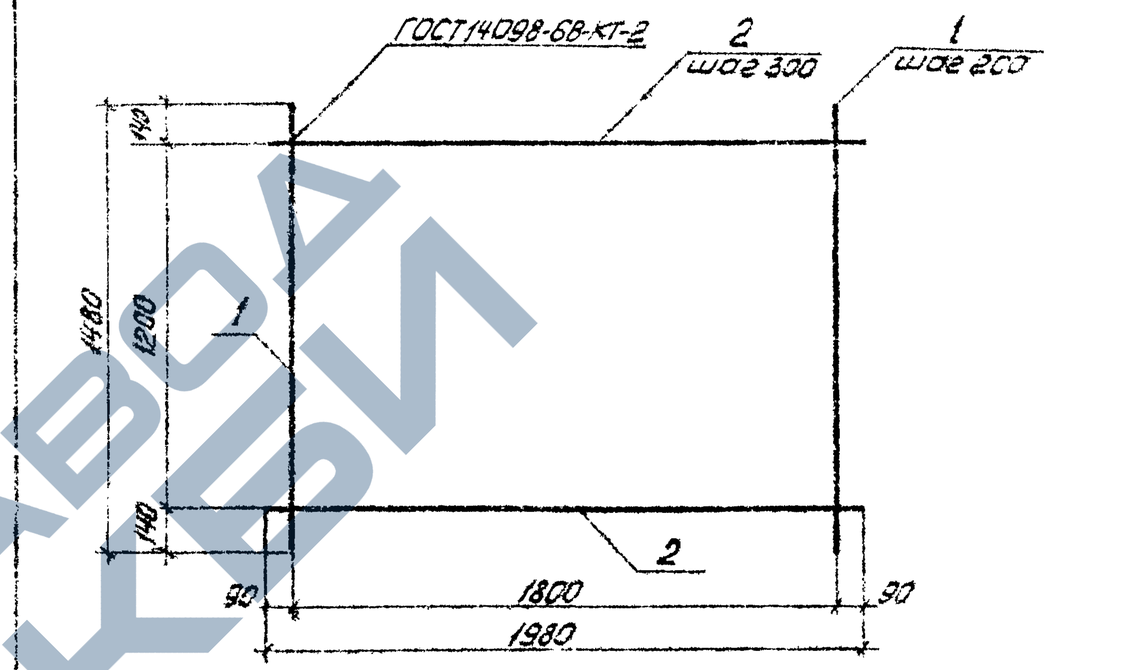
3.505.1-16.2 00130

Сетка арматурная С5

Стадия	Масса	Масштаб
Р	10,4	—
Лист	Листов 1	

ГИПРОРЕЧТРАНС

Копировал Формат А4



Позиция	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б4		1	3.505.1-16.2 00051	ф8А-III ГОСТ5781-81, ℓ=1480	10	0,6 кг
Б4		2	3.505.1-16.2 00121	ф8А-III ГОСТ5781-81, ℓ=1980	5	0,6 кг

Нач.отд.	Васильев		
Н.контр.	Боровкова		
ГИП	Кротикова		
Рук.гр.	Гилкова		
Ст.инж.	Нойман		

3.505.1-16.2 00140

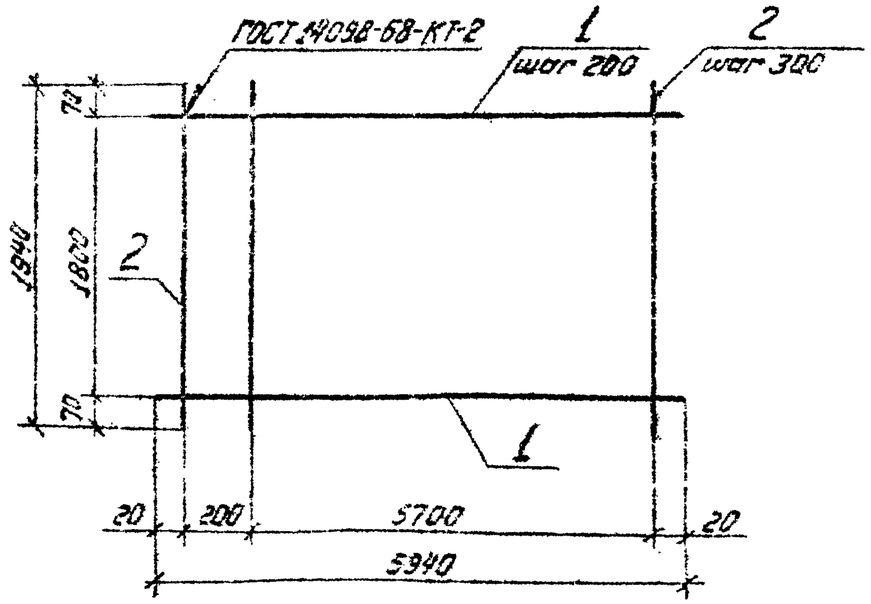
Сетка арматурная С6

Стадия	Масса	Масштаб
Р	10,0	—
Лист	Листов 1	

ГИПРОРЕЧТРАНС

Копировал Формат А4

ЗАВОД КБИ



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
64		1	3.505.1-16.2 00151	⌀12А-II ГОСТ 5781-81, ℓ=5940	10	5.4 кг
64		2	3.505.1-16.2 00121	⌀8А-I ГОСТ 5781-81, ℓ=1940	21	0.8 кг

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

Нач. отд.	Васильев		26.10.81
Н. контр.	Борисово		26.10.81
ГИП	Афанасьева		26.10.81
Рук. гр.	Борисово		26.10.81
Ст. инж.	Лебединская		26.10.81

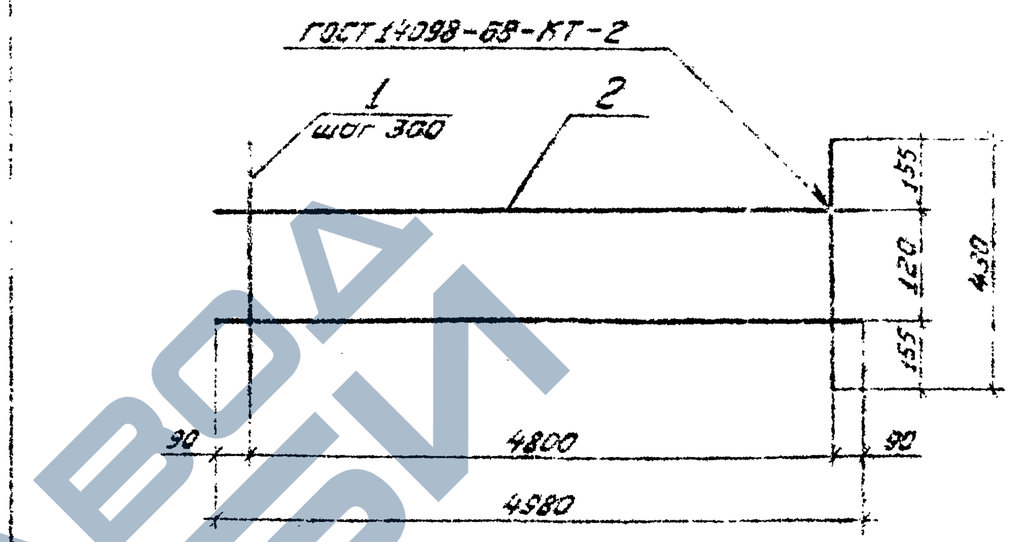
3.505.1-16.2 00150

Сетка арматурная С7

Стадия	Масса	Масштаб
Р	70,8	—
Лист	Листов 1	

ГИПРОРЕЧТРАНС

Копировал Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
64		1	3.505.1-16.2 00161	⌀8А-I ГОСТ 5781-81, ℓ=430	17	0.2 кг
64		2	3.505.1-16.2 00162	⌀8А-I ГОСТ 5781-81, ℓ=4980	2	2.0 кг

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

Нач. отд.	Васильев		26.10.81
Н. контр.	Борисово		26.10.81
ГИП	Афанасьева		26.10.81
Рук. гр.	Борисово		26.10.81
Ст. инж.	Лебединская		26.10.81

3.505.1-15.2 00160

Сетка арматурная С6

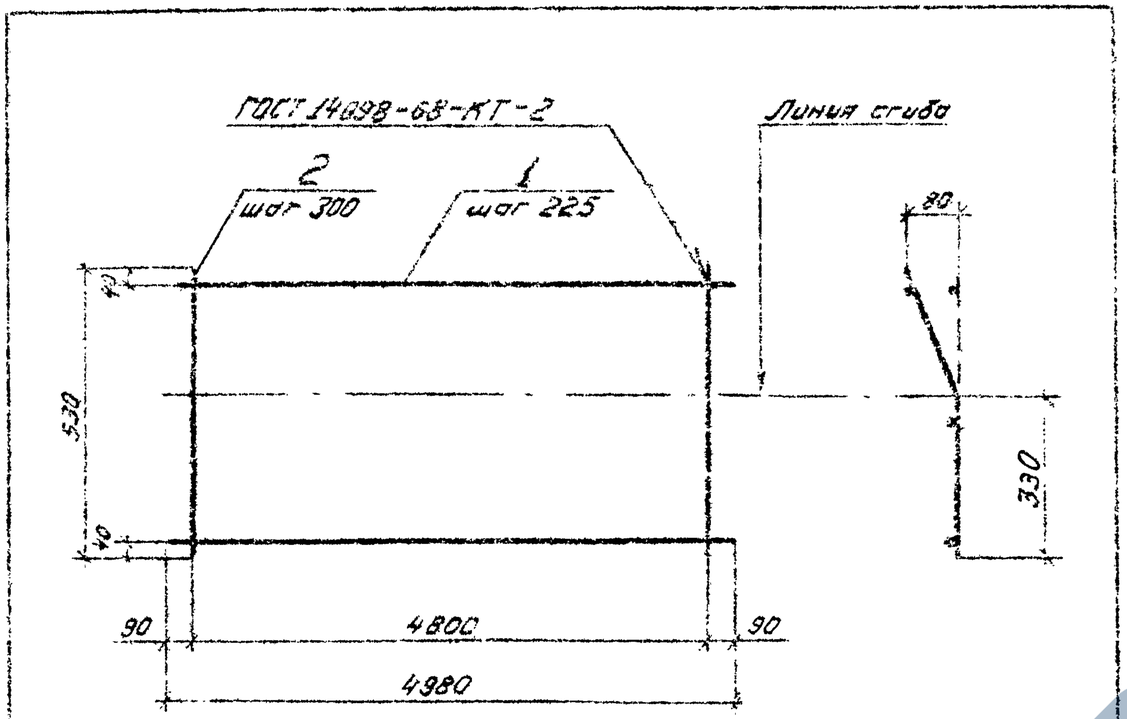
Стадия	Масса	Масштаб
Р	74	—
Лист	Листов 1	

ГИПРОРЕЧТРАНС

Копировал Формат А4

ЗАВОД ЖБИ

https://zavodpk.com/



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б4		1	3.505.1-16.2 00162	⌀8 А-I ГОСТ 5781-81, ℓ=4980	3	2.0 кг
Б4		2	3.505.1-16.2 00171	⌀8 А-I ГОСТ 5781-81, ℓ=530	17	0.2 кг

Нач. отд.	Васильев		
Н. контр.	Борисова		
ГИП	Арсентьева		
Рук. гр.	Борисова		
Ст. инж.	Трубинская		

3.505.1-16.2 00170

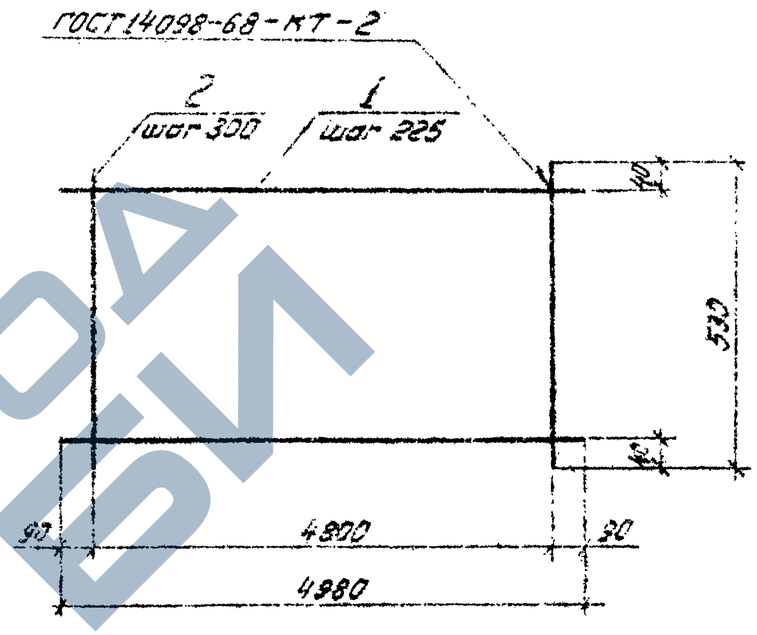
Сетка арматурная С9

Стадия	Масса	Масштаб
Р	54	—
Лист	Листов 1	

ГИПРОРЕЧТРАНС

Копировал

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б4		1	3.505.1-16.2 00162	⌀8 А-I ГОСТ 5781-81, ℓ=4980	3	2.0 кг
Б4		2	3.505.1-16.2 00171	⌀8 А-I ГОСТ 5781-81, ℓ=530	17	0.2 кг

Нач. отд.	Васильев		
Н. контр.	Борисова		
ГИП	Арсентьева		
Рук. гр.	Борисова		
Ст. инж.	Трубинская		

3.505.1-16.2 00180

Сетка арматурная С10

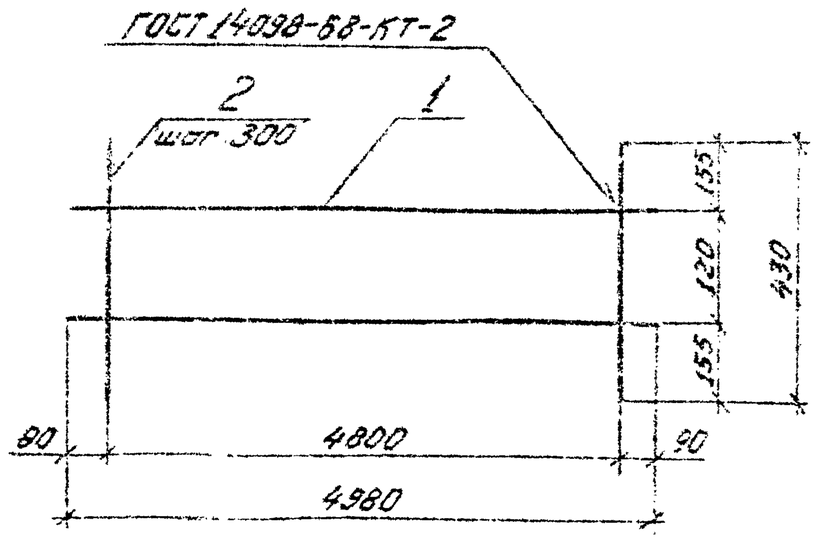
Стадия	Масса	Масштаб
Р	34	—
Лист	Листов 1	

ГИПРОРЕЧТРАНС

Копировал

Формат А4

ЗАВОД ЖБИ



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
А4		1	3.505.1-16.2 00191	⌀10А-I ГОСТ 5781-81, ℓ=4980	2	3,1 кг
А4		2	3.505.1-16.2 00192	⌀8А-I ГОСТ 5781-81, ℓ=460	17	0,2 кг

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

Нач. отд.	Васильев		15.10.81
Н. контр.	Борисова		15.10.81
ГИП	Архангельская		20.10.81
Рук. гр.	Борисова		15.10.81
Ст. инж.	Лебедянская		15.10.81

3.505.1-16.2 00190

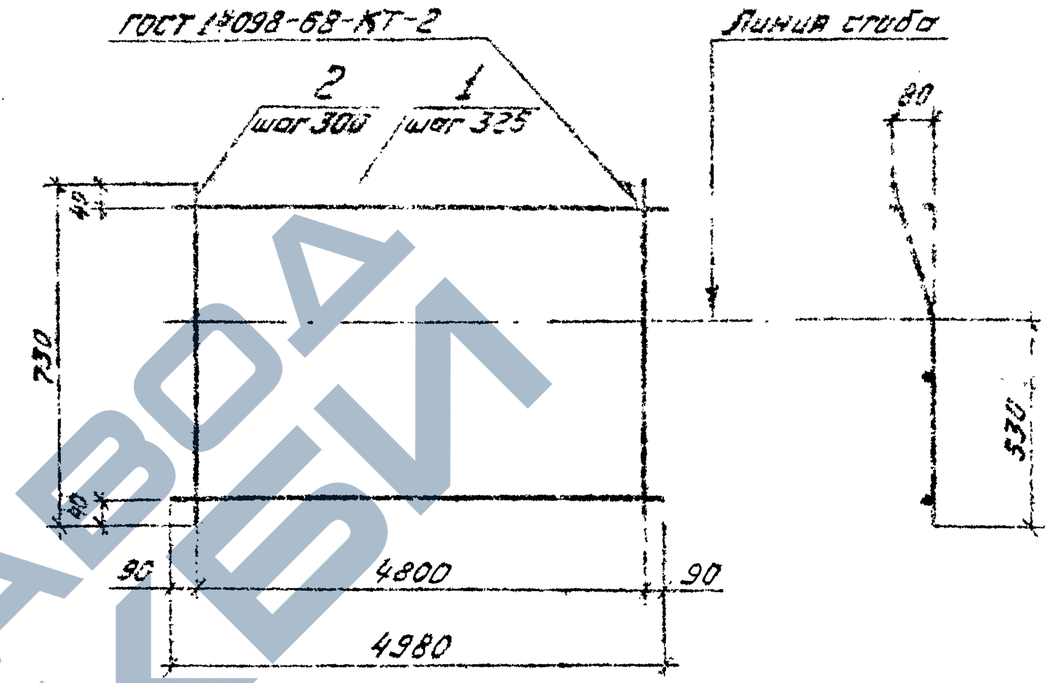
Сетка арматурная С11

Стадия	Масса	Масштаб
Р	9,5	—

Лист | Листов 1

ГИПРОРЕЧТРАНС

Копировал | Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
А4		1	3.505.1-16.2 00191	⌀10А-I ГОСТ 5781-81, ℓ=4980	3	3,1 кг
А4		2	3.505.1-16.2 00201	⌀8А-I ГОСТ 5781-81, ℓ=730	17	0,3 кг

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

Нач. отд.	Васильев		15.10.81
Н. контр.	Борисова		15.10.81
ГИП	Архангельская		15.10.81
Рук. гр.	Борисова		15.10.81
Ст. инж.	Лебедянская		15.10.81

3.505.1-16.2 00200

Сетка арматурная С12

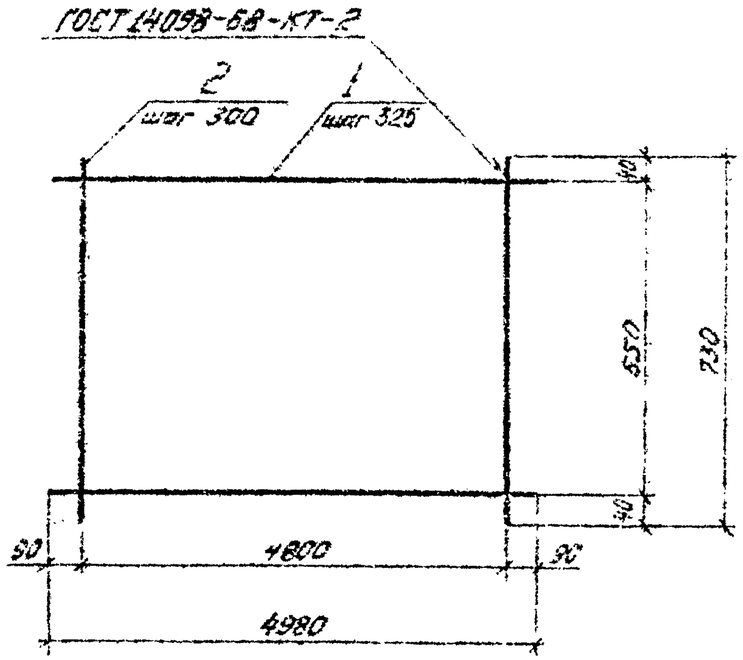
Стадия	Масса	Масштаб
Р	14,4	—

Лист | Листов 1

ГИПРОРЕЧТРАНС

Копировал | Формат А4

ЗАВОДЭКВИ



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

Позиция	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
54		1	3.505.1-16.2 00191	Ø10А-I ГОСТ 5781-82, ℓ=4980	3	3.1 кг
54		2	3.505.1-16.2 00201	Ø8А-I ГОСТ 5781-82, ℓ=730	17	0.3 кг

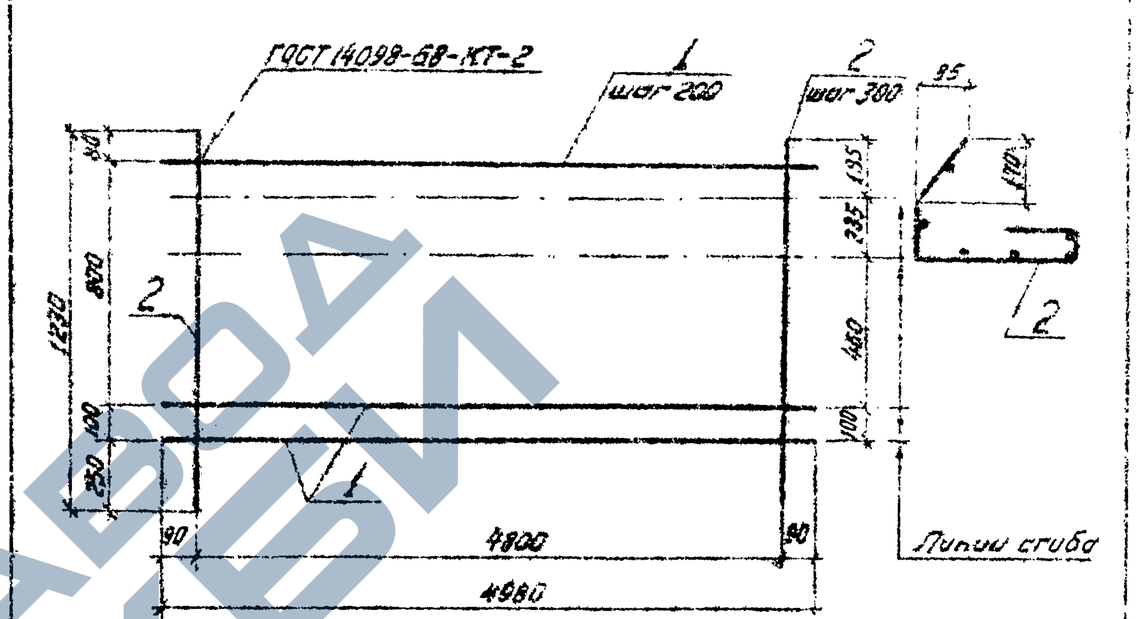
Нач. отд.	Васильев		26.10.81
Н. контр.	Борисова		26.10.81
ГИП	Федотов		26.10.81
Рук. гр.	Зверков		26.10.81
Ст. инж.	Лобанов		26.10.81

3.505.1-16.2 00210

Сетка арматурная С13

Стадия	Масса	Масштаб
Р	14,4	—
Лист	Листов	

СИПОРЕЧТРАНС



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

Позиция	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
54		1	3.505.1-16.2 00191	Ø10А-I ГОСТ 5781-82, ℓ=4980	6	3.1 кг
54		2	3.505.1-16.2 00201	Ø10А-I ГОСТ 5781-82, ℓ=1230	17	0.8 кг

Нач. отд.	Васильев		26.10.81
Н. контр.	Борисова		22.10.81
ГИП	Федотов		26.10.81
Ст. инж.	Лобанов		26.10.81
Ст. техн.	Соболенкова		26.10.81

3.505.1-16.2 00220

Сетка арматурная С14

Стадия	Масса	Масштаб
Р	32,2	—
Лист	Листов 1	

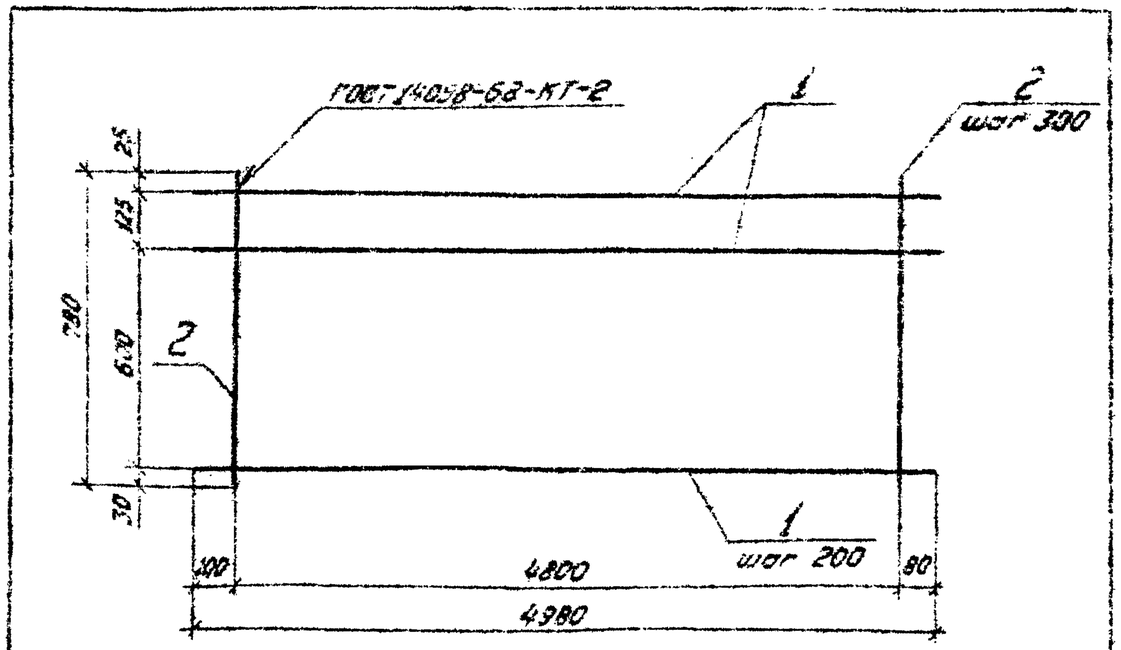
СИПОРЕЧТРАНС

Копировал

Формат А4

ЗАВОД ЖБИ

https://zavodpk.com/



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Детали		
54	1 3.505.1-16.2 00191	ф10А-I ГОСТ 5781-81, ℓ=4980	5	3,1 кг
54	2 3.505.1-16.2 00231	ф10А-I ГОСТ 5781-81, ℓ=780	17	0,5 кг

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

Нач.отд.	Васильев		
Н.контр.	Зользова		
ГИП	Сорокина		
Ст.инж.	Настич		
Ст.инж.	Лебединская		

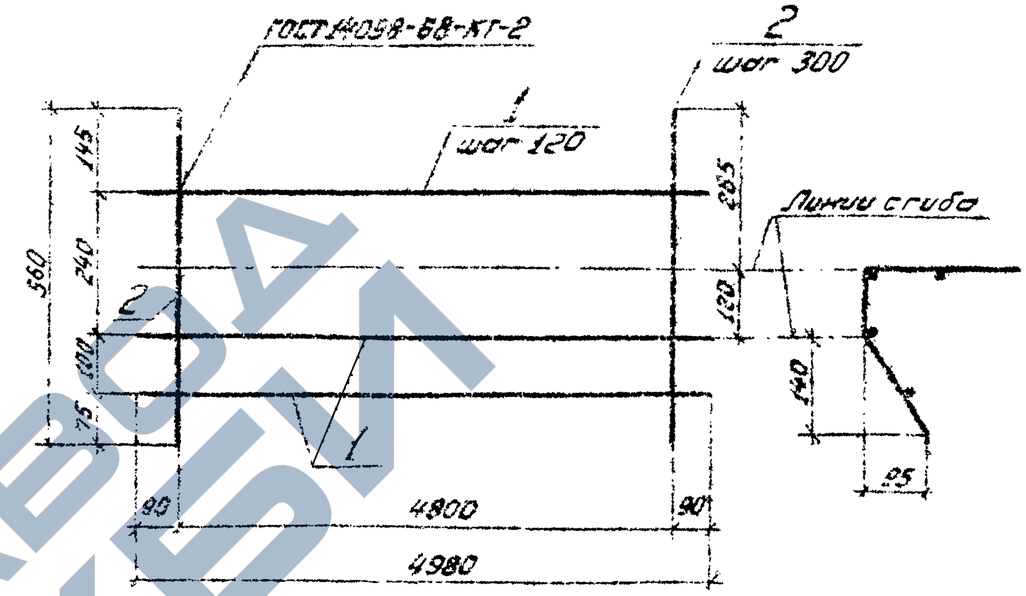
3.505.1-16.2 00230

Сетка арматурная С15

Стадия	Масса	Масштаб
Р	24,3	—
Лист	Листов 1	

ГИПРОРЕЧТРАНС

Копировал | Формат А4



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Детали		
54	1 3.505.1-16.2 00191	ф10А-I ГОСТ 5781-81, ℓ=4980	4	3,1 кг
54	2 3.505.1-16.2 00241	ф10А-I ГОСТ 5781-81, ℓ=560	17	0,3 кг

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

Нач.отд.	Васильев		
Н.контр.	Зользова		
ГИП	Сорокина		
Ст.инж.	Настич		
Ст.инж.	Лебединская		

3.505.1-16.2 00240

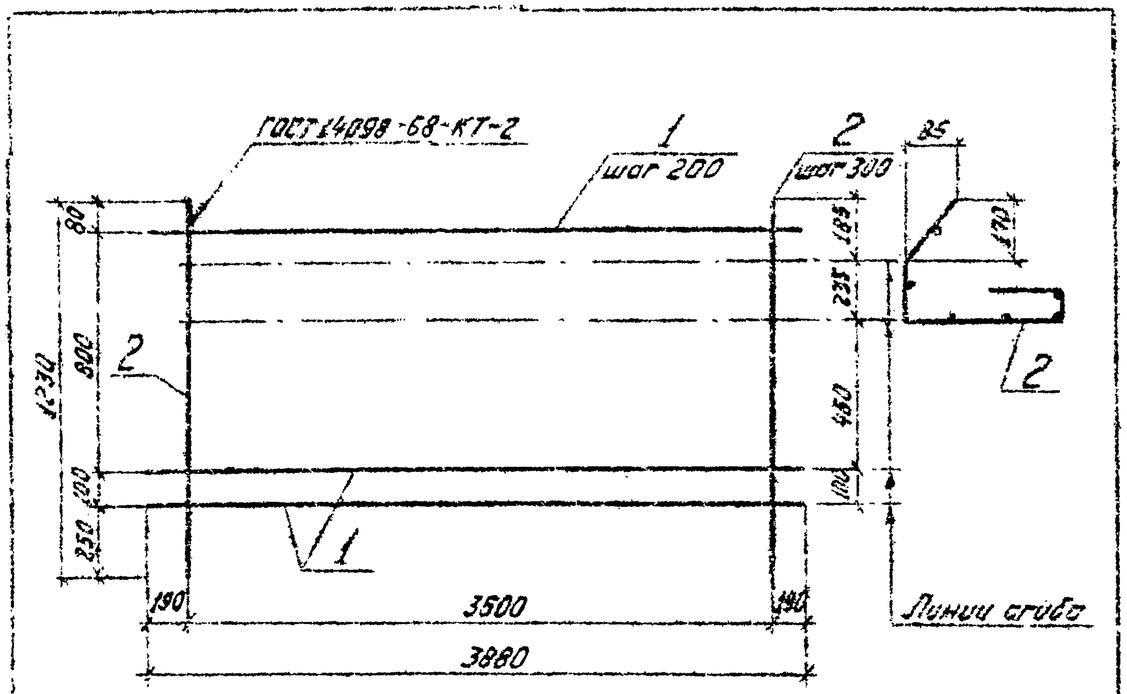
Сетка арматурная С16

Стадия	Масса	Масштаб
Р	17,5	—
Лист	Листов 1	

ГИПРОРЕЧТРАНС

Копировал | Формат А4

https://zavodpk.com/



Поз.	Зона	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Детали		
64		1 3.505.1-16.2 00251	⌀10А-I ГОСТ 5781-81, ℓ=3980	6	2.5 кг
54		2 3.505.1-16.2 00252	⌀10А-I ГОСТ 5781-81, ℓ=1230	13	0.8 кг

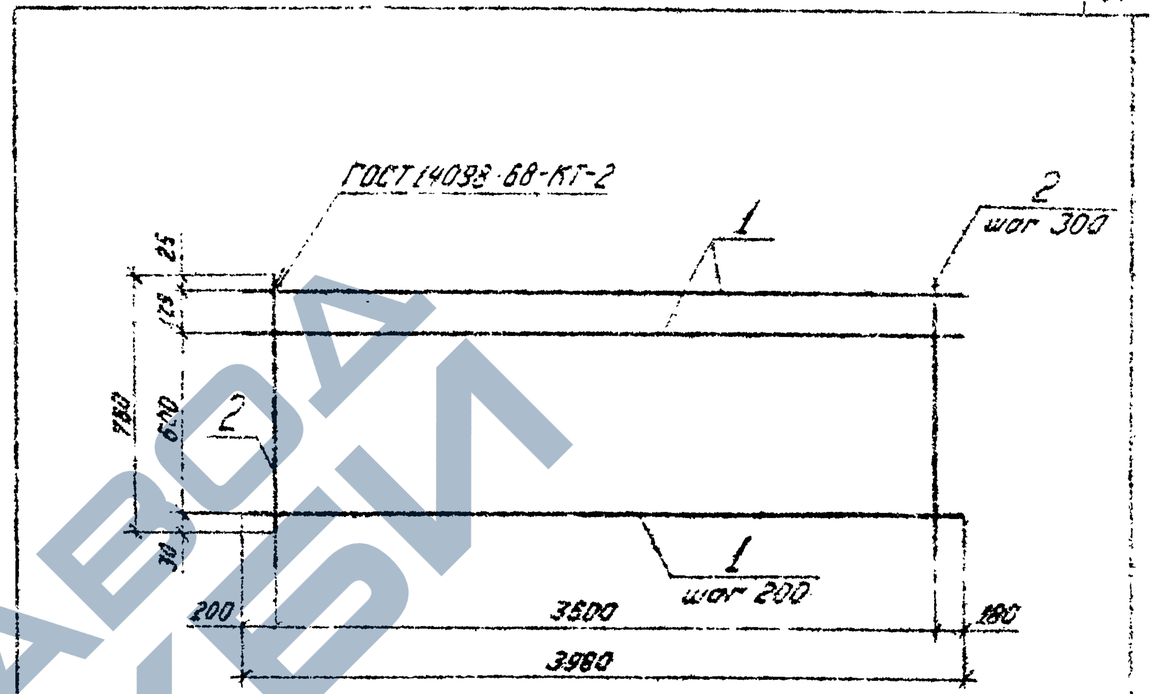
Нач. отд.	Зверлов		
Н. контр.	Борисова		
Гип	Арсентьева		
Ст. инж.	Мосягин		
Ст. техн.	Лебединская		

3.505.1-16.2 00250

Сетка арматурная С17

Стадия	Масса	Масштаб
Р	25.4	—
Лист	Листов 1	

ГИПРОРЕЧТРАНС



Поз.	Зона	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Детали		
64		1 3.505.1-16.2 00251	⌀10А-I ГОСТ 5781-81, ℓ=3980	5	2.5 кг
54		2 3.505.1-16.2 00231	⌀10А-I ГОСТ 5781-81, ℓ=1180	13	0.5 кг

Нач. отд.	Зверлов		
Н. контр.	Борисова		
Гип	Арсентьева		
Ст. инж.	Мосягин		
Ст. техн.	Лебединская		

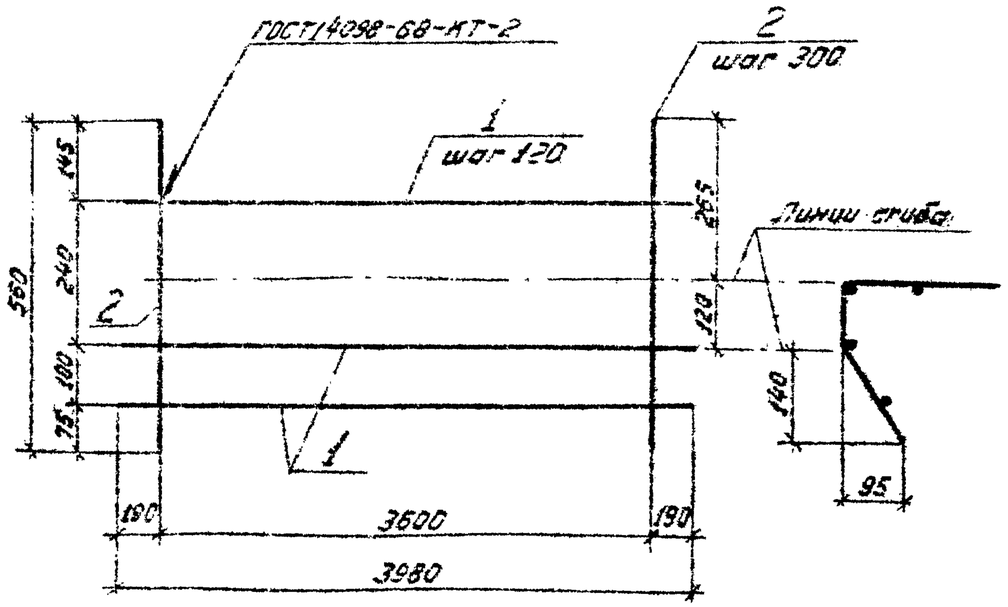
3.505.1-16.2 00260

Сетка арматурная С18

Стадия	Масса	Масштаб
Р	19.0	—
Лист	Листов 1	

ГИПРОРЕЧТРАНС

https://zavodpk.com/



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
54		1	3.505.1-16.2 00251	Ф10А-I ГОСТ5781-81, ℓ=3980	4	2,5 кг
54		2	3.505.1-16.2 00241	Ф10А-I ГОСТ5781-81, ℓ=560	13	0,3 кг

Нач.отд.	Васильев		26.08
Н.контр.	Борисова		26.08
ГИП	Дроздов		26.08
Рук.гр.	Борисова		26.08
Ст.инж.	Левданская		26.08

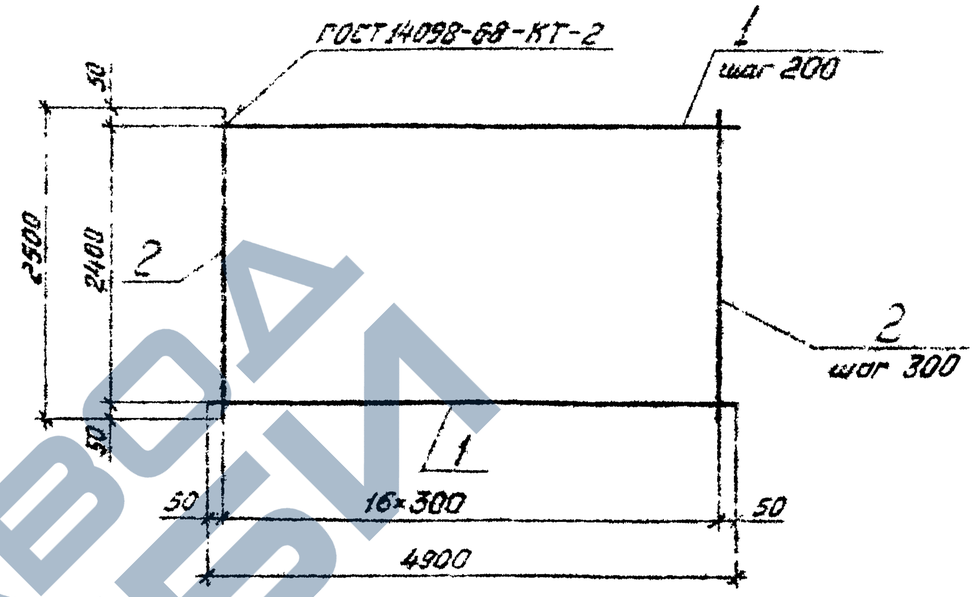
3.505.1-16.2 00270

Сетка арматурная С19

Стадия	Масса	Масштаб
Р	13,9	—
Лист	Листов 1	

ГИПРОРЕЧТРАНС

Копировал Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
54		1	3.505.1-16.2 00281	Ф14А-II ГОСТ5781-81, ℓ=4900	13	5,9 кг
54		2	3.505.1-16.2 00282	Ф8А-II ГОСТ5781-81, ℓ=2500	17	1,0 кг

Нач.отд.	Васильев		26.08
Н.контр.	Борисова		23.08
ГИП	Дроздов		23.08
Рук.гр.	Борисова		23.08
Ст.инж.	Левданская		23.08

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

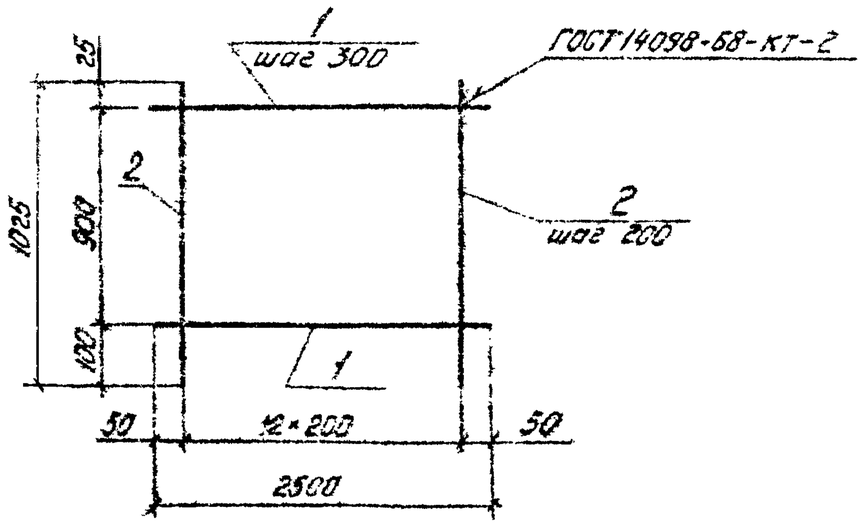
3.505.1-16.2 00280

Сетка арматурная С20

Стадия	Масса	Масштаб
Р	6,3	—
Лист	Листов 1	

ГИПРОРЕЧТРАНС

Копировал Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
64		1	3.505.1-16.2 00291	ФВ-I ГОСТ 5781-81, ℓ=2500	4	1,0 кг
64		2	3.505.1-16.2 00292	ФВ-I ГОСТ 5781-81, ℓ=1025	13	0,4 кг

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

Нач. отд.	Бобылёва		
Н. контр.	Борисова		
ГИП	Арнольдов		
Рук. гр.	Борисова		
Вст. инж.	Разбегаева		

3.505.1-16.2 00290

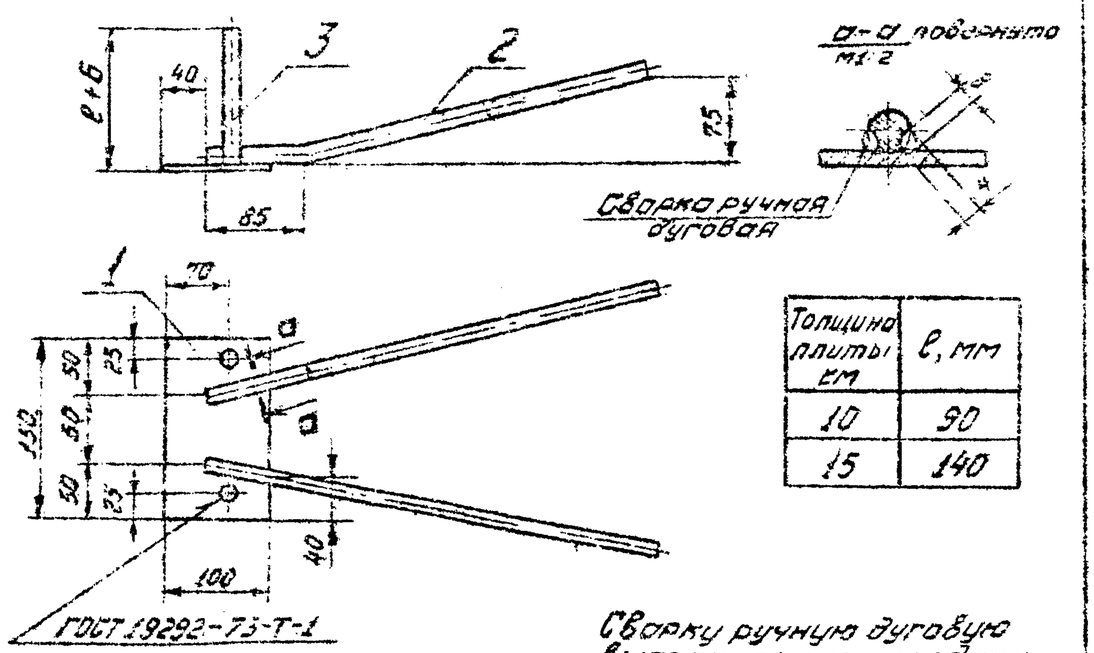
Сетка арматурная С21

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1,4	—
Лист	Листов 1	

ГИПРОРЕЧТРАНС

Копировал | Формат А4

ЗАВОД ЖБИ



Толщина плиты см	ℓ, мм
10	90
15	140

Сварку ручную дуговую выполнять электродами типа Э42А ГОСТ 9467-75

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б4		1	3.505.1-16.2 00301	Полоса 6×100 ГОСТ 103-76 ВСт3пс6 ГОСТ 535-79 ℓ=150	1	0,7 кг
Б4		2	3.505.1-16.2 00302	Ø12 А-II ГОСТ 5781-81, ℓ=390	2	0,3 кг
Б4		3	3.505.1-16.2 00303	Ø12 А-II ГОСТ 5781-81, ℓ=	2	0,1 кг

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

Нач. отд.	Заславец				
Н. контр.	Борисова				
ГИП	Яковлева				
Ст. инж.	Майман				
Ст. инж.	Демидова				

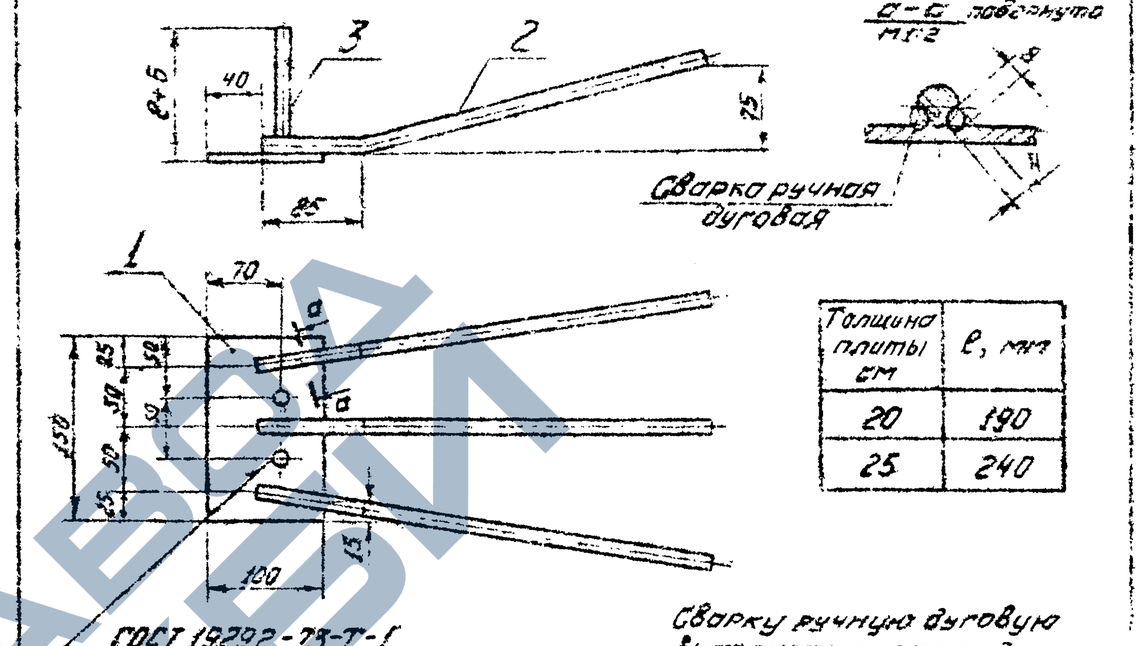
3.505.1-16.2 00300

Изделие закладное МН1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1,5	1:5
Лист	Листов 1	

ГИПРОРЕЧТРАНС

Копировал Формат А4



Толщина плиты см	ℓ, мм
20	190
25	240

Сварку ручную дуговую выполнять электродами Э42А ГОСТ 9467-75

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б4		1	3.505.1-16.2 00301	Полоса 6×100 ГОСТ 103-76 ВСт3пс6 ГОСТ 535-79 ℓ=130	1	0,7 кг
Б4		2	3.505.1-16.2 00302	Ø12 А-II ГОСТ 5781-81, ℓ=390	3	0,3 кг
Б4		3	3.505.1-16.2 00311	Ø12 А-II ГОСТ 5781-81, ℓ=	2	0,2 кг

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

Нач. отд.	Заславец				
Н. контр.	Борисова				
ГИП	Яковлева				
Ст. инж.	Майман				
Ст. инж.	Демидова				

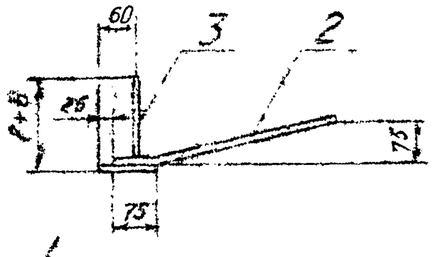
3.505.1-16.2 00310

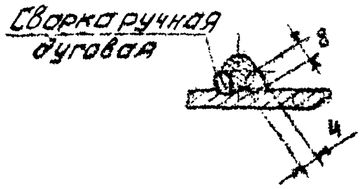
Изделие закладное МН2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2,0	1:5
Лист	Листов 1	

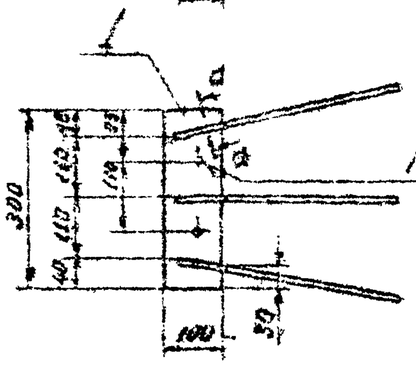
ГИПРОРЕЧТРАНС

Копировал Формат А4





а-а повернуто
т1:2



ГОСТ 19292-73 Т-1

Толщина плиты см	δ, мм
10	90
15	140

Сварку ручную дуговую выполнять электродами Э42А ГОСТ 9467-75

Поз.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
64		1	3.505.1-16.2 00321	Полоса 6×100 ГОСТ 103-76 / Вст3пс6 ГОСТ 535-79		
				δ=300	1	1.4кг
64		2	3.505.1-16.2 00322	Ф12А-II ГОСТ 5781-81, δ=380	3	0.3кг
64		3	3.505.1-16.2 00323	Ф12А-II ГОСТ 5781-81, δ=	2	0.1кг

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

Начальник	Достовалов		25.01
Н. контр.	Блоссфельд		27.01
ГИП	Гаврильева		
Ст. инж.	Найтман		30.01
Ст. инж.	Романова		31.01

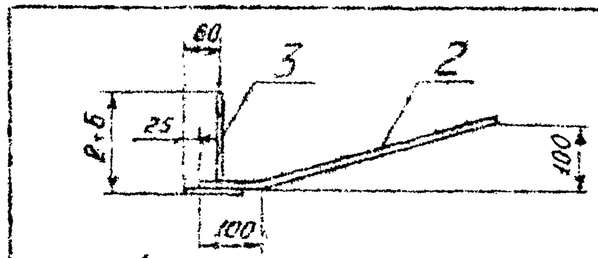
3.505.1-16.2 00320

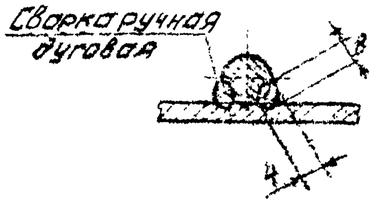
Изделие закладное МН3

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2.5	1:10
Лист	Листов 1	

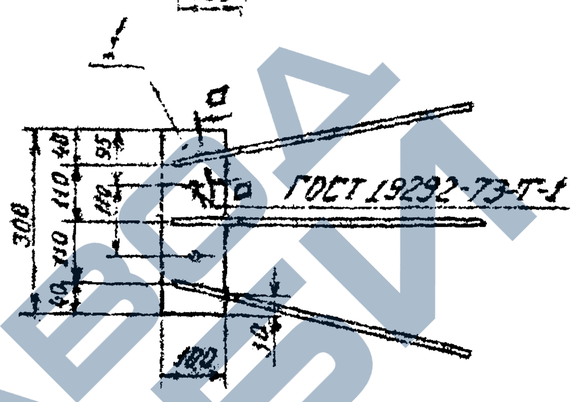
ГИПРОРЕЧТРАНС

Копировал | Формат А4





а-а повернуто
т1:2



ГОСТ 19292-73 Т-1

Толщина плиты см	δ, мм
20	190
25	240

Сварку ручную дуговую выполнять электродами Э42А ГОСТ 9467-75

Поз.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
64		1	3.505.1-16.2 00321	Полоса 6×100 ГОСТ 103-76 / Вст3пс6 ГОСТ 535-79		
				δ=300	1	1.4кг
64		2	3.505.1-16.2 00331	Ф16А-II ГОСТ 5781-81, δ=500	3	0.8кг
64		3	3.505.1-16.2 00332	Ф12А-II ГОСТ 5781-81, δ=	2	0.2кг

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

Начальник	Достовалов		6.10.11
Н. контр.	Блоссфельд		7.10.11
ГИП	Гаврильева		
Ст. инж.	Найтман		10.10.11
Ст. инж.	Романова		11.10.11

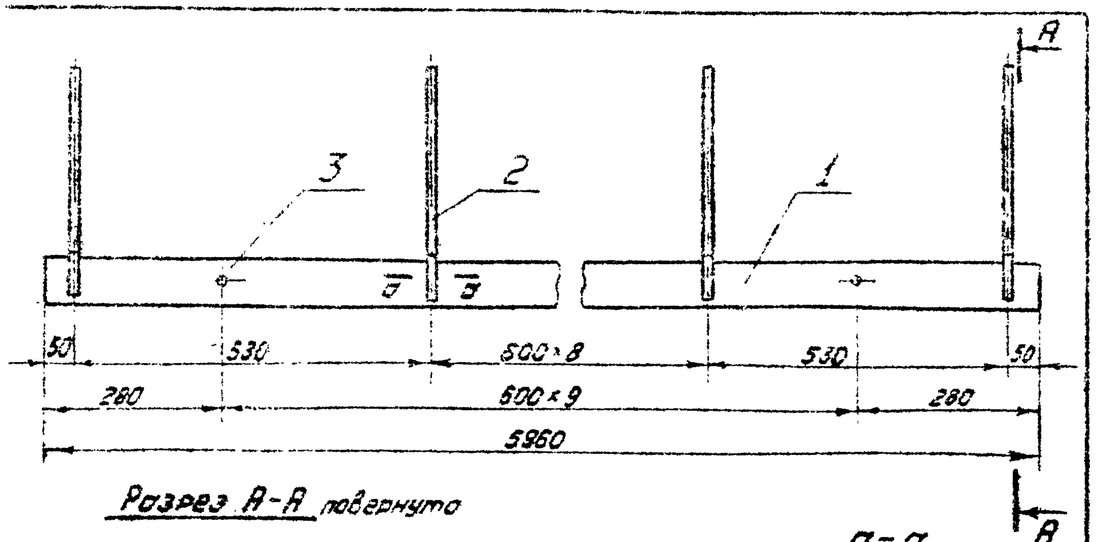
3.505.1-16.2 00330

Изделие закладное МН4

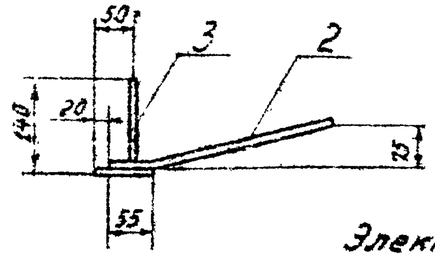
Стадия	Масса	Масштаб
Р	4.2	1:10
Лист	Листов 1	

ГИПРОРЕЧТРАНС

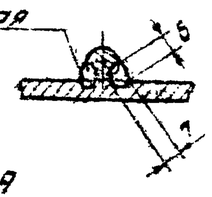
Копировал | Формат А4



Разрез А-А повернуто



а-а
М1:2



Электроды типа Э42А
ГОСТ 9467-75

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
64		1	3.505.1-16.2 00341	Полоса 6×75 ГОСТ 103-75 Вст3пс6 ГОСТ 535-79		
				ℓ=5960	1	21.0 кг
64		2	3.505.1-16.2 00342	⌀10 А-II ГОСТ 5781-81, ℓ=300	11	0.2 кг
64		3	3.505.1-16.2 00343	⌀10 А-II ГОСТ 5781-81, ℓ=140	10	0.1 кг

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

Нач.отд.	Васильев		
Н.контр.	Баратова		
ГИП	Алексеева		
Ст.инж.	Наймон		
Ст.инж.	Фатизова		

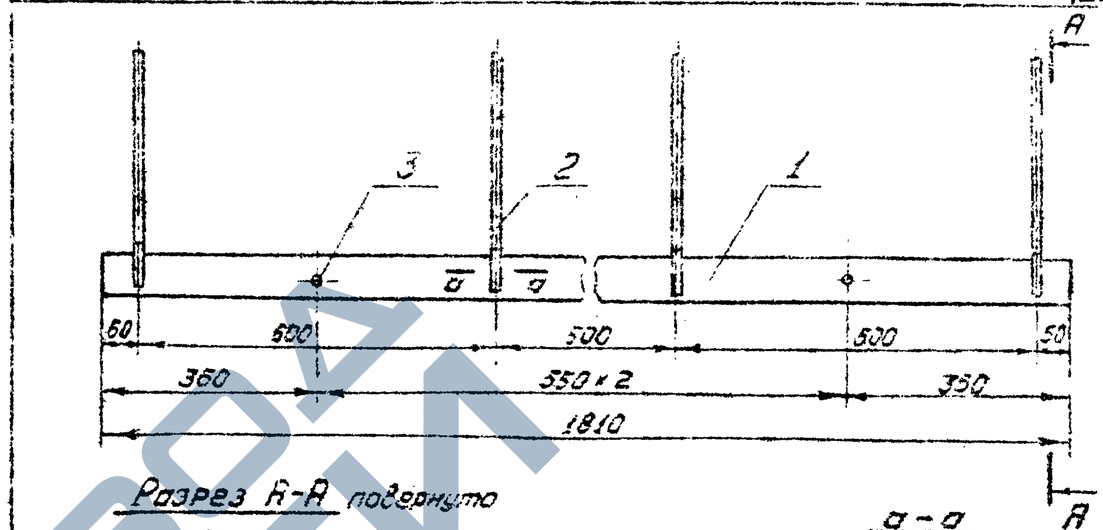
3.505.1-16.2 00340

Изделие закладное МН5

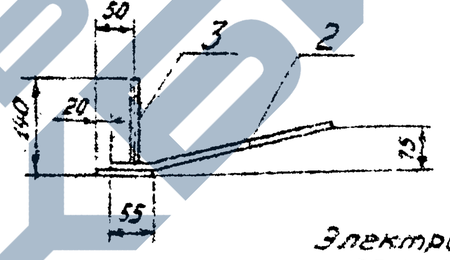
Стадия	Масса	Масштаб
Р	24.2	1:5
Лист	Листов 1	

ГИПРОРЕЧТРАНС

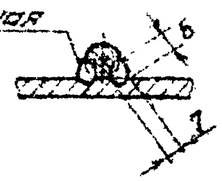
Копировал | Формат А4



Разрез А-А повернуто



а-а
М1:2



Электроды типа Э42А
ГОСТ 9467-75

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
64		1	3.505.1-16.2 00351	Полоса 6×75 ГОСТ 103-75 Вст3пс6 ГОСТ 535-79		
				ℓ=1810	1	6.4 кг
64		2	3.505.1-16.2 00342	⌀10 А-II ГОСТ 5781-81, ℓ=300	4	0.2 кг
64		3	3.505.1-16.2 00343	⌀10 А-II ГОСТ 5781-81, ℓ=140	3	0.1 кг

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

Нач.отд.	Васильев		
Н.контр.	Баратова		
ГИП	Алексеева		
Ст.инж.	Наймон		
Ст.инж.	Фатизова		

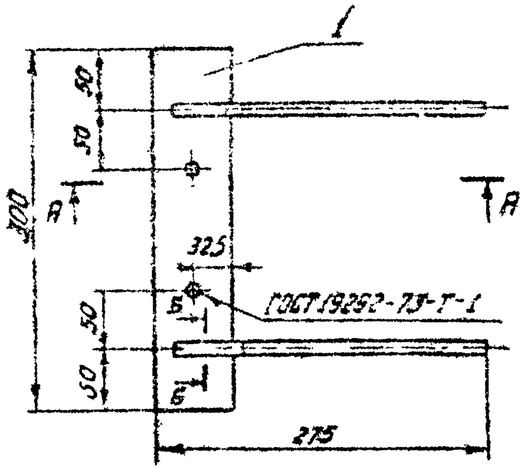
3.505.1-16.2 00350

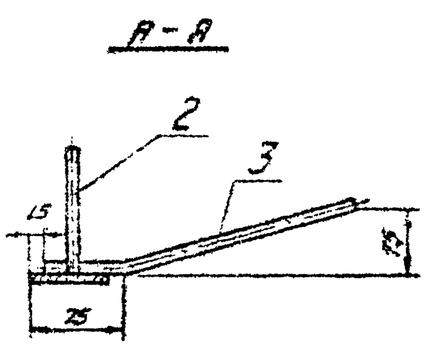
Изделие закладное МН6

Стадия	Масса	Масштаб
Р	7.5	1:5
Лист	Листов 1	

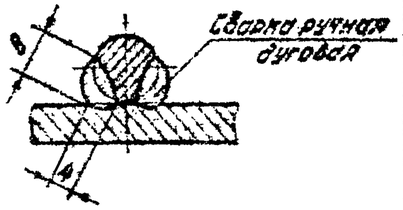
ГИПРОРЕЧТРАНС

Копировал | Формат А4





Б-Б повернута
М 1:1



Сварку ручную дуговую выполнять электродами типа Э42А ГОСТ 9467-75

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б4		1	3.505.1-16.2 00361	Полоса $\frac{5\times65\ ГОСТ\ 103-76}{Ст3кп2\ ГОСТ\ 535-79}$		
				ℓ=300	1	0,9 кг
Б4		2	3.505.1-16.2 00362	Ø10А-II ГОСТ 5781-75, ℓ=260	2	0,2 кг
Б4		3	3.505.1-16.2 00363	Ø10А-II ГОСТ 5781-75, ℓ=130	2	0,1 кг

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

Нач. отд.	Васильев		
Н. контр.	Борисова		
ГИП	Асонкова		
Рук. гр.	Борисов		
Ст. инж.	Левянская		

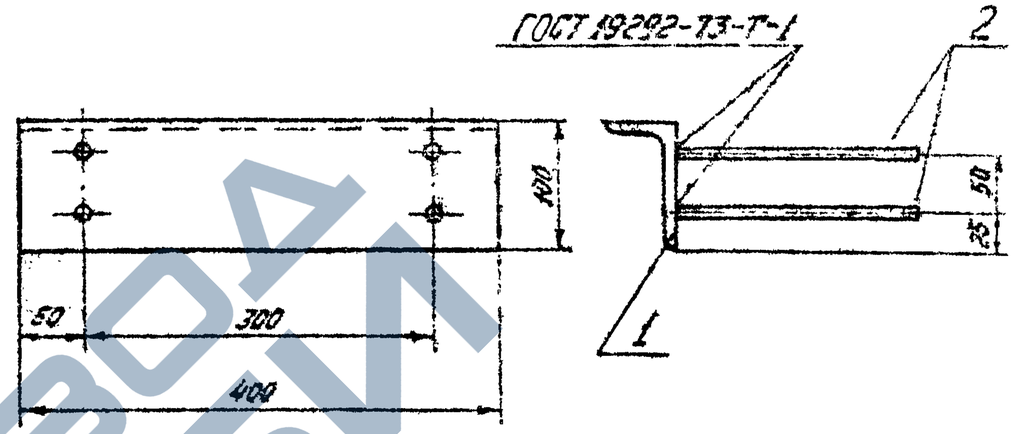
3.505.1-16.2 00360

Изделие закладное МН7

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1,5	1:5
Лист	Листов 1	

ГИПРОРЕЧТРАНС

Копировал | Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б4		1	3.505.1-16.2 00371	Уголок $\frac{100\times63\times6\ ГОСТ\ 8510-72^{*}}{Ст3кп2\ ГОСТ\ 535-79}$		
				ℓ=400	1	3,0 кг
Б4		2	3.505.1-16.2 00372	Ø10А-II ГОСТ 5781-75, ℓ=200	4	

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

Нач. отд.	Васильев		
Н. контр.	Борисова		
ГИП	Асонкова		
Рук. гр.	Борисов		
Ст. инж.	Левянская		

3.505.1-16.2 00370

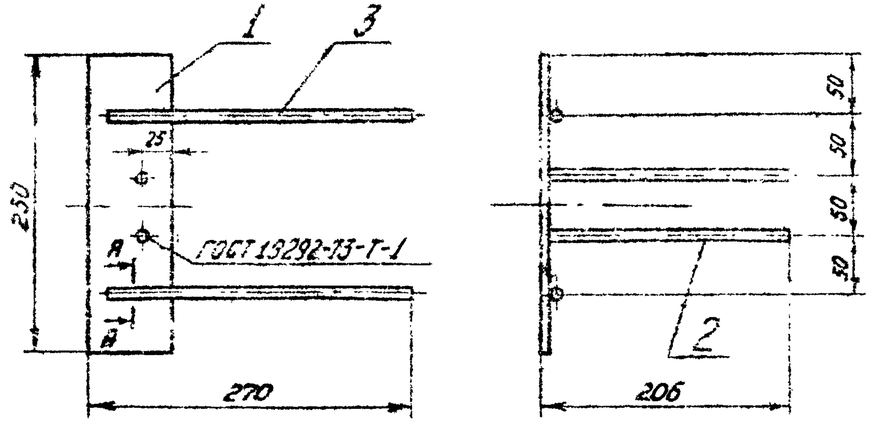
Изделие закладное МН8

Стадия	Масса	Масштаб
Р	3,5	1:5
Лист	Листов 1	

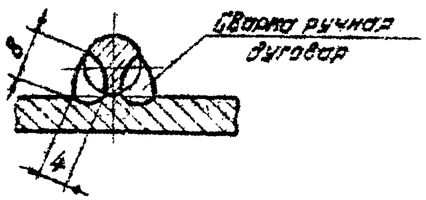
ГИПРОРЕЧТРАНС

Копировал | Формат А4

https://zavodgki.com/



А-А повернуто
М1:1



Сварку ручную дуговую выполнять электродами типа Э42А ГОСТ 9467-75

Взам.инв.№	Подпись и дата	Инв.№ подл.	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
			Нач.отд.	Васильев			24.10.91
			Н.контр.	Борисова			24.10.91
			ГИП	Афонасьева			24.10.91
			Ст.инж.	Гейтман			24.10.91
			Ст.инж.	Лебединская			24.10.91

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Детали		
3.505.1-16.2 00381	Полоса 6×70 ГОСТ 103-76 Вст3кп2 ГОСТ 535-79 ℓ=250	1	0,8 кг
3.505.1-16.2 00372	Ф10А-II ГОСТ 5781-82, ℓ=200	2	0,1 кг
3.505.1-16.2 00382	Ф10А-II ГОСТ 5781-82, ℓ=250	2	0,2 кг

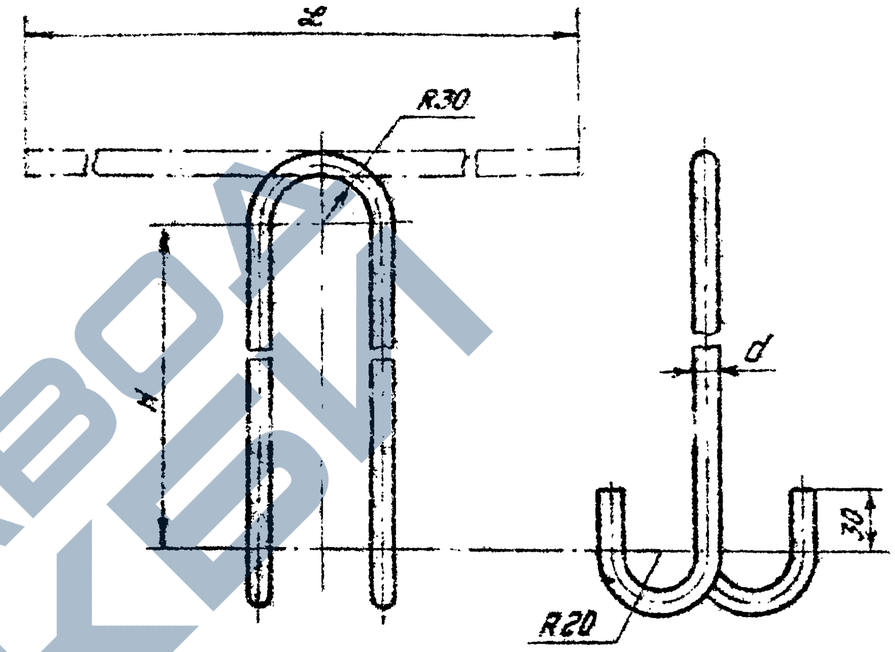
3.505.1-16.2 00380

Изделие закладное МН5

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1,4	1:5
Лист	Листов 1	

ГИПРОРЕЧТРАНС

Копировал Формат А4



Обозначение	Марка	Размеры, мм			Масса
		d	H	ℓ	кг
3.505.1-16.2 00390	П-10	10	250	830	0,5
-01	П-12	12	300	930	0,8

Взам.инв.№	Подпись и дата	Инв.№ подл.	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
			Нач.отд.	Васильев			24.10.91
			Н.контр.	Борисова			24.10.91
			ГИП	Афонасьева			24.10.91
			Ст.инж.	Гейтман			24.10.91
			Ст.инж.	Лебединская			24.10.91

3.505.1-16.2 00390

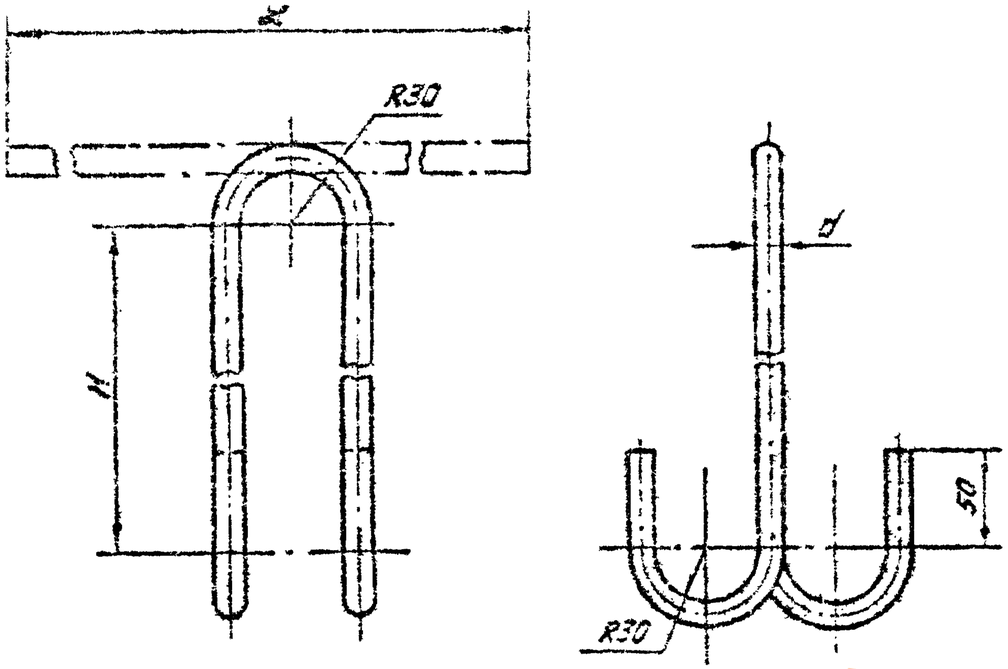
Петля монтажная П-d

Стадия	Масса	Масштаб
Р	См. табл.	—
Лист	Листов 1	

Ф А-I ГОСТ 5781-81
ВСт3пс2 ГОСТ 380-71

ГИПРОРЕЧТРАНС

Копировал Формат А4



Обозначение	Марка	Размеры, мм			Масса
		d	H	ℓ	кг
3.505.1-16.2 00390-02	П-14	14	340	1120	1.4
-03	П-16	16	380	1230	1.9
-04	П-18	18	430	1330	2.7

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№			
Нач.отд.	Васильева				
Гл.инж.	Баранова				
ГИП	Ефимцева				
Рук.гр.	Борисова				
Ст.инж.	Грачева				

3.505.1-16.2 00390

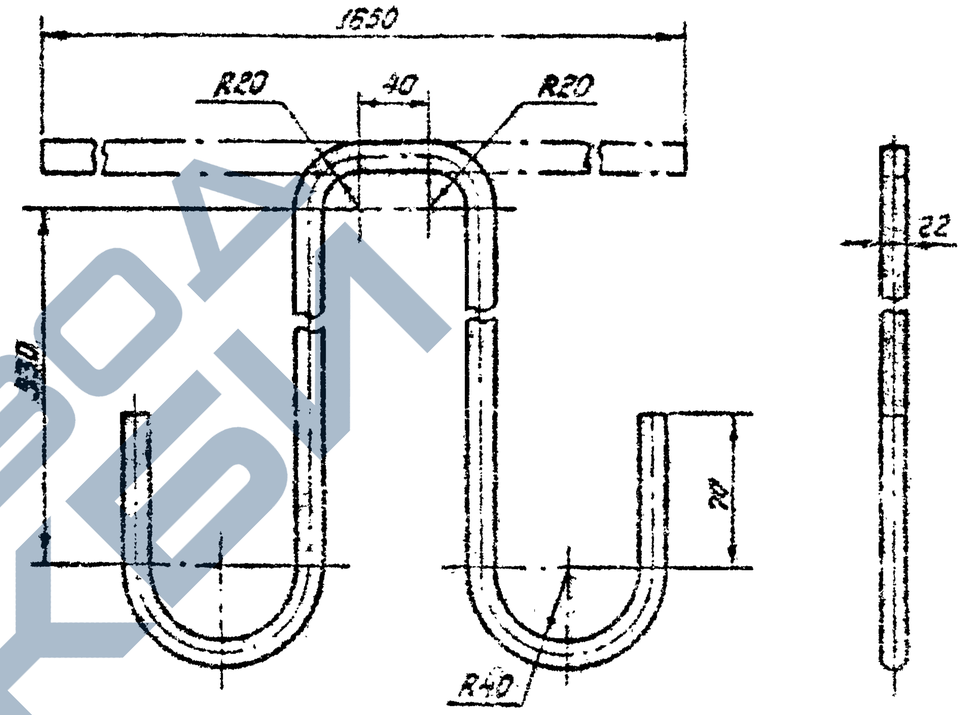
Петля монтажная П-d

Стадия	Масса	Масштаб
Р	См. табл.	—
Лист	Листов 1	

ГИПРОРЕЧТРАНС

Ø А-I ГОСТ 5781-81
d Ст3пс2 ГОСТ 380-71

Копировал Формат А4



Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№			
Нач.отд.	Васильева				
Гл.инж.	Баранова				
ГИП	Ефимцева				
Рук.гр.	Борисова				
Ст.инж.	Грачева				

3.505.1-16.2 00400

Петля монтажная П-22

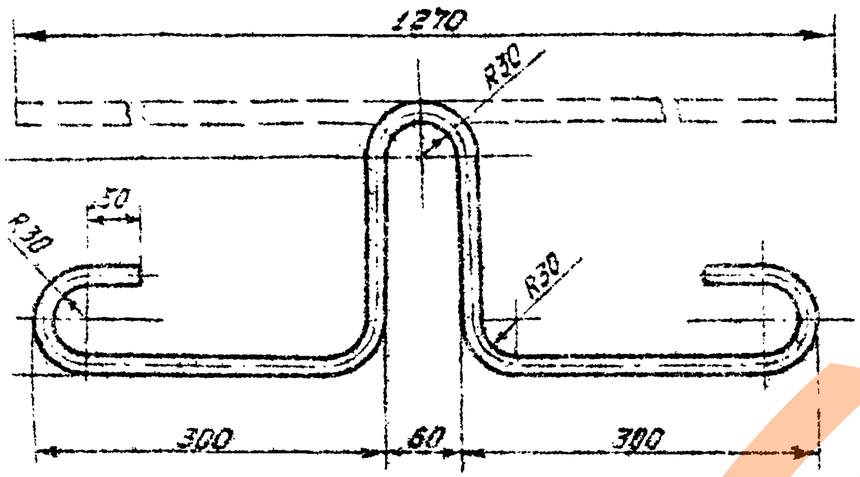
Стадия	Масса	Масштаб
Р	5.0	—
Лист	Листов 1	

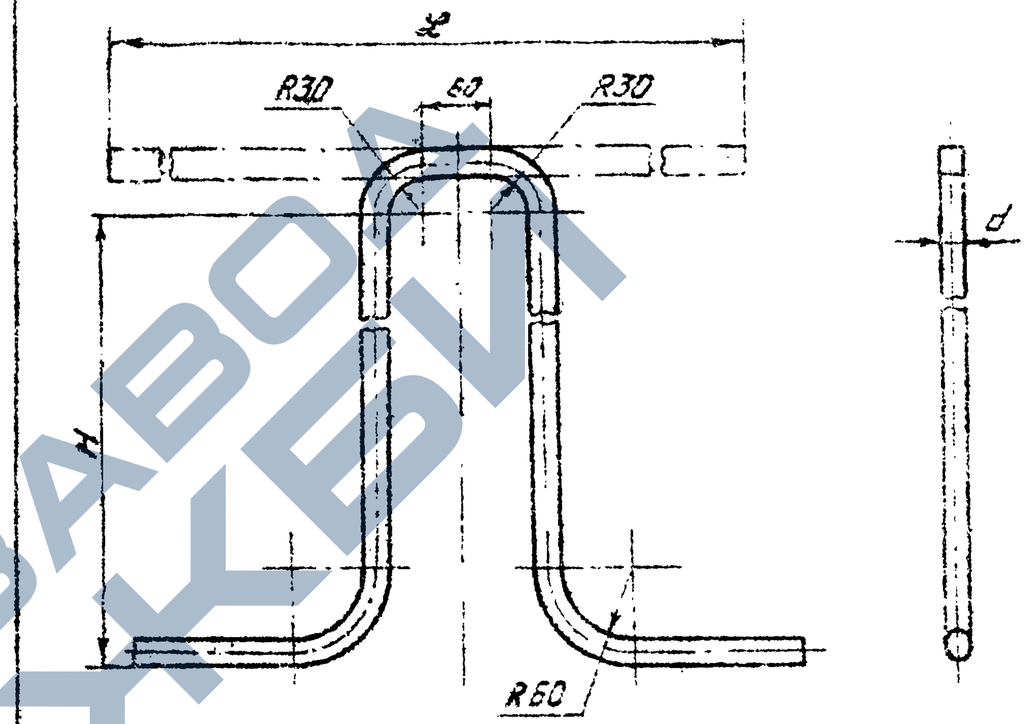
ГИПРОРЕЧТРАНС

Ø22 А-I ГОСТ 5781-81
В Ст3пс2 ГОСТ 380-71

Копировал Формат А4

ЗАВОД ЖБИ





Обозначение	Марка	Размеры, мм			Масса кг
		d	H	2	
3.505.1-16.2 00430	П-25	25	570	1990	7.7
-01	П-28	28	640	2140	10.3
-02	П-20	20	480	1550	3.8

Гип	Асташев			3.505.1-16.2 00420	
Нач. отд.	Асташев			Петля монтажная П-14	Стадия: Р; Масса: 1.5; Масштаб: 1:5
Н. контр.	Шульга				Лист; Листов 1
Рук. гр.	Асташев				

Гип	Асташев			3.505.1-16.2 00430	
Нач. отд.	Асташев			Петля монтажная П-d	Стадия: Р; Масса: См. табл.; Масштаб: —
Н. контр.	Шульга				Лист; Листов 1
Рук. гр.	Асташев				

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