

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
ТПР 405-9-034.89

АЦЕТИЛЕНОВАЯ СТАНЦИЯ УАС-20Г

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 м³/ч ГАЗООБРАЗНОГО АЦЕТИЛЕНА

АЛЬБОМ 4

КЖИ ИЗДЕЛИЯ СТРОИТЕЛЬНЫЕ

Ном. № по М.	Подпись и дата

© Казахский филиал ЦАПИ Госстроя СССР. 1990г.

Заказ № 2186 Тираж 150 экз Цена 2-82 ТП 405-9.034.80, 29 Сдано в печать 21/8

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
ТПР405 - 9 - 034.89

АЦЕТИЛЕНОВАЯ СТАНЦИЯ УАС-20Г ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
20 м³ / ч ГАЗООБРАЗНОГО АЦЕТИЛЕНА

АЛЬБОМ 4

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

АЛЬБОМ 1	ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	
	Часть 1	ТХ	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА
	Часть 2	ТХН	НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
		ЭМ	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ,
			МОЛНИЕЗАЩИТА, ЗАЩИТА ОТ СТАТИЧЕСКОГО ЭЛЕКТРИЧЕСТВА
АЛЬБОМ 2	А	АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ	
АЛЬБОМ 3	ТД	ДЕТАЛИ МОНТАЖНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ	
АЛЬБОМ 4	АР	АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ	
АЛЬБОМ 5	КЖ	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	
	КЖ	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	
АЛЬБОМ 6	КЖИ	ИЗДЕЛИЯ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	
АЛЬБОМ 7	ОВ	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	
АЛЬБОМ 8	ВК	ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ	
АЛЬБОМ 9	А	ЗАДАНИЯ ЗАВОДУ -ИЗГОТОВИТЕЛЮ	
	ЭЛ		
АЛЬБОМ 7	СО	СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ	
АЛЬБОМ 8	ВМ	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	
АЛЬБОМ 9	С	С М Е Т Ы	

РАЗРАБОТАНЫ
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ГОСХИМПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА


С. Н. НИКИТИН

С. С. КОРОТКИЙ

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
МИНХИМПРОМОМ СССР
ПИСЬМО от 19.04.89 № 14/11-966

Шифр ГХП
2549ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
405-9-034.89

Альбом 4

Содержание альбома

Обозначение	Наименование	Стр.
ТПР405-9-034.89КН.И.0.00.0 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	3
ТПР405-9-034.89КН.И.1.00.0	КОЛОННА К 66-6	4
ТПР405-9-034.89КН.И.1.00.0 СБ	КОЛОННА К 66-6. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	5÷7
ТПР405-9-034.89КН.И.2.00.0	БАЛКА ИБСД 9	8
ТПР405-9-034.89КН.И.2.00.0 СБ	БАЛКА ИБСД 9. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	9
ТПР405-9-034.89КН.И.3.00.0	ПЛИТА ПОКРЫТИЯ ТИПА ПВ	10
ТПР405-9-034.89КН.И.3.00.0 СБ	ПЛИТА ПОКРЫТИЯ ТИПА ПВ. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	11, 12
ТПР405-9-034.89КН.И.4.00.0	ПАНТЫ ПРС 56.15-6А/У Т-1 ПРС 56.15-6А/У Т-2	13
ТПР405-9-034.89КН.И.4.00.0 СБ	ПАНТЫ ПРС 56.15-6А/У Т-1 ПРС 56.15-6А/У Т-2 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
ТПР405-9-034.89КН.И.5.00.0	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС 63.12.2,5	14
ТПР405-9-034.89КН.И.5.00.0 СБ	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС 63.12.2,5 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	15
ТПР405-9-034.89КН.И.6.00.0	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС 90.12.2,5	16
ТПР405-9-034.89КН.И.6.00.0 СБ	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС 90.12.2,5 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	17, 18
ТПР405-9-034.89КН.И.7.00.0	ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ ПС 63.12.2,5; ПС 30.12.2,5; 2ПС 15.12.2,5; 2ПС 9.12.2,5; 2ПС 6.12.2,5	19
ТПР405-9-034.89КН.И.7.00.0 СБ	ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ ПС 63.12.2,5; ПС 30.12.2,5; 2ПС 15.12.2,5; 2ПС 9.12.2,5; 2ПС 6.12.2,5. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	20
ТПР405-9-034.89КН.И.8.00.0	ПАНЕЛИ НПС-1; НПС-2	21
ТПР405-9-034.89КН.И.8.00.0 СБ	ПАНЕЛИ НПС-1; НПС-2 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
ТПР405-9-034.89КН.И.9.00.0	ОПОРНЫЕ ПОДУШКИ ОП2-1; ОП3-1	22
ТПР405-9-034.89КН.И.9.00.0 СБ	ОПОРНЫЕ ПОДУШКИ ОП2-1; ОП3-1 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
ТПР405-9-034.89КН.И.0.01.0	ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС КП1	23
ТПР405-9-034.89КН.И.0.02.0	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1; КР2	
ТПР405-9-034.89КН.И.0.03.0	ЩИТЫ (Щ1..., Щ6)	24
ТПР405-9-034.89КН.И.0.03.0 СБ	ЩИТЫ (Щ1..., Щ6) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	25
ТПР405-9-034.89КН.И.0.04.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С1	

Продолжение

Обозначение	Наименование	Стр.
ТПР405-9-034.89 КН.И.0.05.0	ОПОРНЫЕ КОНСОЛИ ОК1, ОК2	26
ТПР405-9-034.89 КН.И.0.06.0	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 1	27
ТПР405-9-034.89 КН.И.0.07.0	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 2	
ТПР405-9-034.89 КН.И.0.08.0	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 3	28
ТПР405-9-034.89 КН.И.0.09.0	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 4	
ТПР405-9-034.89 КН.И.0.10.0	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 5	29
ТПР405-9-034.89 КН.И.0.11.0	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 6	
ТПР405-9-034.89 КН.И.0.12.0	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 7	30
ТПР405-9-034.89 КН.И.0.13.0	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 8	
ТПР405-9-034.89 КН.И.0.14.0	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 9	31
ТПР405-9-034.89 КН.И.0.15.0	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 10	
ТПР405-9-034.89 КН.И.0.16.0	РАМА ДВЕРИ РД1	32
ТПР405-9-034.89 КН.И.0.17.0	СТОЙКА ДВЕРИ СД1	
ТПР405-9-034.89 КН.И.0.18.0	СТОЙКА ДВЕРИ СД2	33
ТПР405-9-034.89 КН.И.0.19.0	РИГЕЛИ ДВЕРИ РД1, РД2	
ТПР405-9-034.89 КН.И.0.20.0	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ РМ1	34
ТПР405-9-034.89 КН.И.0.00.0 СБ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАД- НЫЕ ИЗДЕЛИЯ	34,35

Шифр ГХП
2549ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
405-9-034.89

Альбом 4

Н.ч. №
Порядок
Взял, инв. №
Порядок и дата

I. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1.1. Настоящий выпуск содержит предназначенные для основного комплекта:

- чертежи сборных железобетонных типовых изделий с дополнительными индексами, указывающие на наличие дополнительных закладных изделий, отверстий и т.п.;
- арматурные и стальные нетиповые изделия.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Типы сварных соединений и способы сварки арматуры и изделий приняты в соответствии с требованиями следующих государственных стандартов:

ГОСТ 14098-85 "Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Типы, конструкция, размеры".

ГОСТ 5264-80 "Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры".

2.2. Механические свойства сварных соединений должны удовлетворять требованиям ГОСТ 10922-75 "Арматурные изделия и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний".

2.3. Изготовление арматурных сеток и каркасов производить контактной точечной сваркой, а соединения арматуры при изготовлении изделий - автоматической сваркой под флюсом для тавровых и контактной рельефной сваркой для нахлесточных соединений.

2.4. При отсутствии необходимого сварочного оборудования допускается выполнять крестообразные, нахлесточные и тавровые соединения при помощи ручной дуговой сварки с учетом требований СН 393-78 "Инструкция по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций" (разделы 2, 3, 4 и приложение 1).

2.5. Соединения из листового и фасонного проката при изготовлении изделий выполнять ручной дуговой сваркой.

2.6. Антикоррозионная защита приведена в чертежах основного комплекта.

3. ПРИМЕНЕНИЕ МАТЕРИАЛЫ

3.1. Чертежи стальных изделий разработаны применительно к следующим условиям эксплуатации:

- расчетная температура - минус 30°
- изделия воспринимают только статические нагрузки.

3.2. Анкерующие стержни изделий принятые из арматуры класса А-III по ГОСТ 5781-82.

3.3. Листовой и фасонный прокат принят по сокращенному сортаменту металлопроката из стали марок ВСт3 кп2 по ГОСТ 380-71 и ВСт3 псб-1 (говорено в чертежах) по ТУ 14-1-3023-80.

ТПР405-9-034.89 Книж.0.00.0.0		
Механическое описание		
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГОСХИМПРОЕКТ

Формат зона коэф.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение ТПР405-9-034.89 КЖ.И.1.00.0						Примечание	
			-	01	02	03	04	05		
<u>документация</u>										
A3	ТПР405-9-034.89 КЖ.И.1.00.0СВ	СБОРОЧНЫЕ чертежи		X	X	X	X	X		
A4	ТПР405-9-034.89 КЖ.И.000.0БС	Ведомость РАСХОДА СТАЛИ		X	X	X	X	X		на 3х листах
<u>СБОРОЧНЫЕ единицы</u>										
A3	1 1.423-3 вып.3 л.6	КОЛОННА К 66-6	1	1	1	1	1	1		
A3	2 1.400-15 вып.1 510-12	изделие ЗАКЛАДНОЕ № 513		2						
A3	3 1.400-15 вып1 520-01	по же № 518			1					
A3	4 1.423-3 вып.2 л. 141	〃 № 14-13	5	5	5	1	2	1		
A3	5 1.423-3 вып.2 л. 141	〃 № 14-14	5		5	4		4		
A3	6 1.400-15 вып.1 130-28	〃 № 121-5		1	1					
A3	7	〃 № 123-6	4	2	2	3	1	2		
A3	8	〃 № 124-5								
A3	9 1.423-3 вып.2 л. 136	〃 № 1-4			1	1	1			
A3	10 1.400-15 вып.1 510-03	〃 № 504		2	3			1		
A3	11	〃 № 507	2							

Приказан			И. Конд. Дерябкина нач. отп. Мирошник Г. Кон. Ермаков Рук. гр. Евстигниева Ст. инж. Анохина Пров. Анохина Исполн. Савельева	З.М.Р. С.М.З. С.М.З. С.М.Р. А.А.А. А.А.А. С.А.С.
Инв. №				

ТПР405-9-034.89 КЖ.И. 1.00.0

Колонна К 66-6

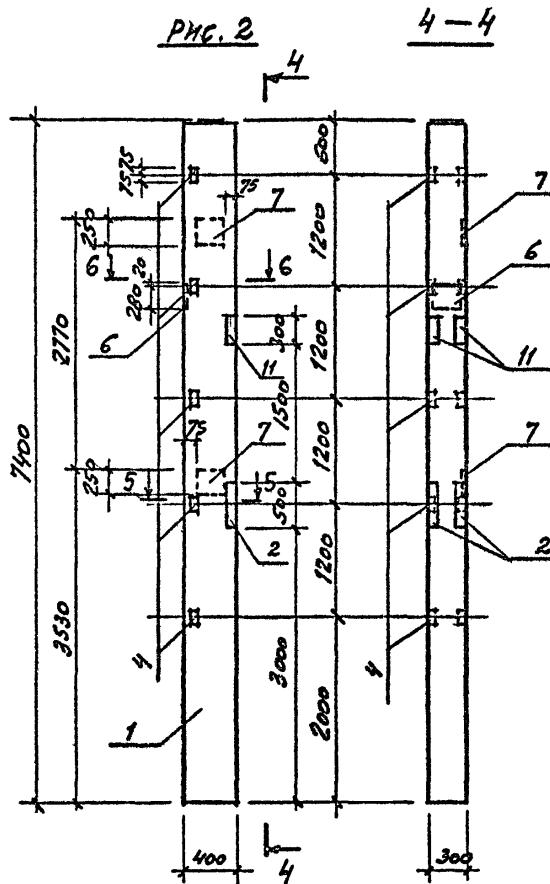
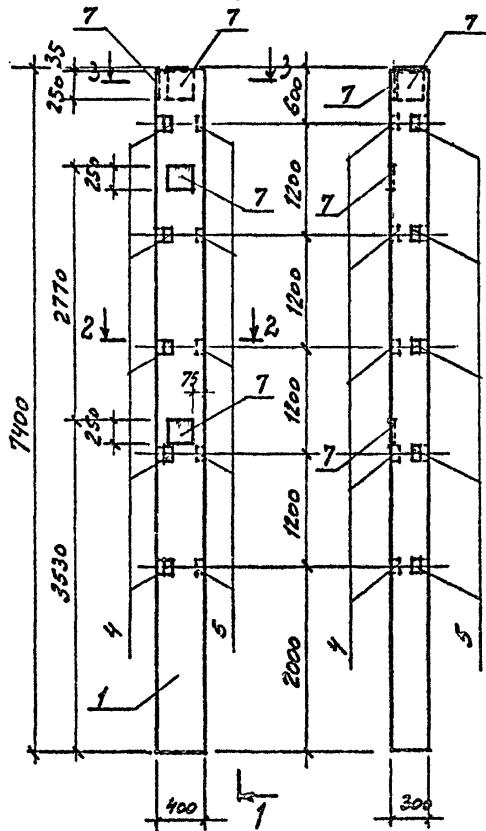
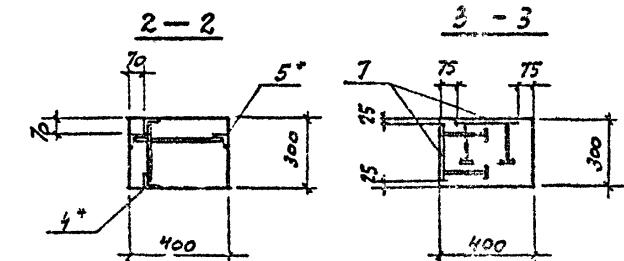
Стадия Лист Листов

Р 1 1

ГОСХИМПРОЕКТ

Шифр ГХП
2549
ТУПЛОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
405-9-034.89
Альбом 4

П.И. № 1028.	Подпись и дата	Бланк № 1028.
		Бланк № 1028.



Н.КОНТР.	ДЕВЯТЕРНКО	Челн
НАЧ ОТА	МИРОШНИК	Сары
ГА.КОМ.	ЕРМАКОВ	Сары
РУК ГД	ДЕВЯТЕРНКО	Сары
ПРОВЕР	ДЕВЯТЕРНКО	Челн
С.И.ИШ	АНОХИНА	Балашов

ТПР 405-9-034.89 КЖ.и. 100.0 СВ

Колонна К 66-6
Сборочный Чертеж

	Стадия	Масса	Масштаб
	P		
Лист 1			Листов 3

ГОСХИМПРОЕКТ

FORMAT A3

కొండాలు

Шифр ГУ
2549

ТИПСЫ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
405-9-034.89

Имя, фамилия	Полдник в лаге	Взам. инв. №

111

Technical drawing of a rectangular component with various dimensions and angles labeled: 4°, 5°, 23, 14.5, 13, 400, 300, and 2-2.

This technical drawing shows a structural frame with various dimensions and labels. The frame consists of vertical columns and horizontal beams. Key dimensions include:

- Vertical height: 2855, 2800, 2000, 1300, 1000, 700, 500, 300, 200, 100.
- Horizontal width: 400, 300, 200, 100.
- Diagonal dimensions: 3000, 2000, 1200, 1000, 800, 600.
- Labels: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 12, 15, 25.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РНС.
ТМР405-9-034.03 КХ.И.1.0002	К 66-6-3	3
-03	К 66-6-4	4

№ Поз. 4 и 5 приварить к арматуре
капонны через коготьши.
№ 4) Чугун установки поз. 9 ст.
1,423-3 вып. 1 лист 71

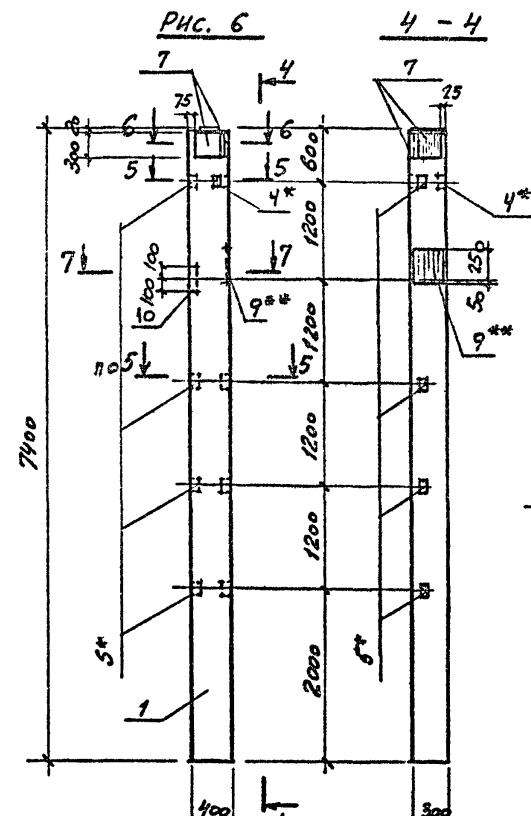
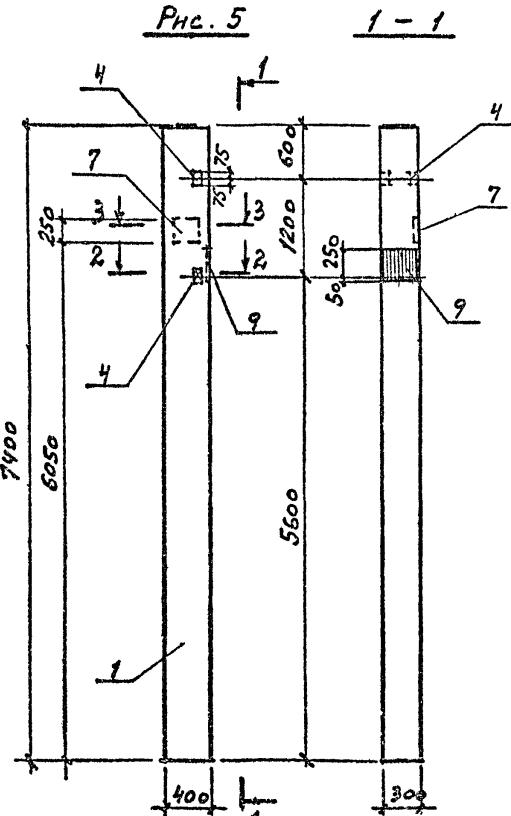
5 - 5

6-6

The diagram illustrates a structural frame with the following dimensions and features:

- Vertical height: 5' (indicated by a dimension line with a bracket).
- Horizontal width: 400 (indicated by a dimension line with a bracket).
- Vertical height of the top section: 70 (indicated by a dimension line with a bracket).
- Vertical height of the middle section: 24 (indicated by a dimension line with a bracket).
- Vertical height of the bottom section: 300 (indicated by a dimension line with a bracket).
- Horizontal width of the middle section: 10 (indicated by a dimension line with a bracket).
- Horizontal width of the bottom section: 400 (indicated by a dimension line with a bracket).
- Horizontal width of the top section: 10 (indicated by a dimension line with a bracket).
- A diagonal brace is shown in the middle section, extending from the top-left corner to the bottom-right corner.

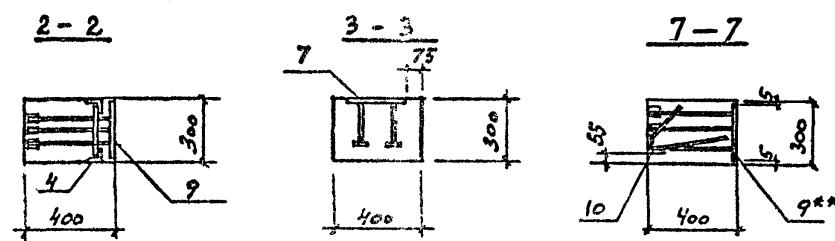
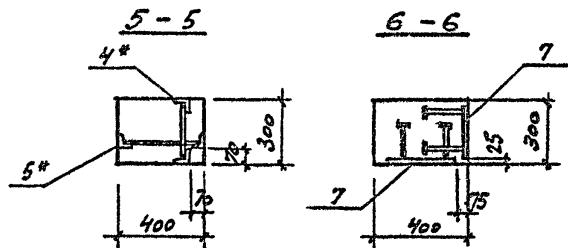
ТПР 405-9-034.89 КЖ.и. 1.00.0 сб.



7

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РНС.
ТПР405-9-034.89 КЖ.И.100.04	К 66-6-5	5
•05	К 66-6-6	6

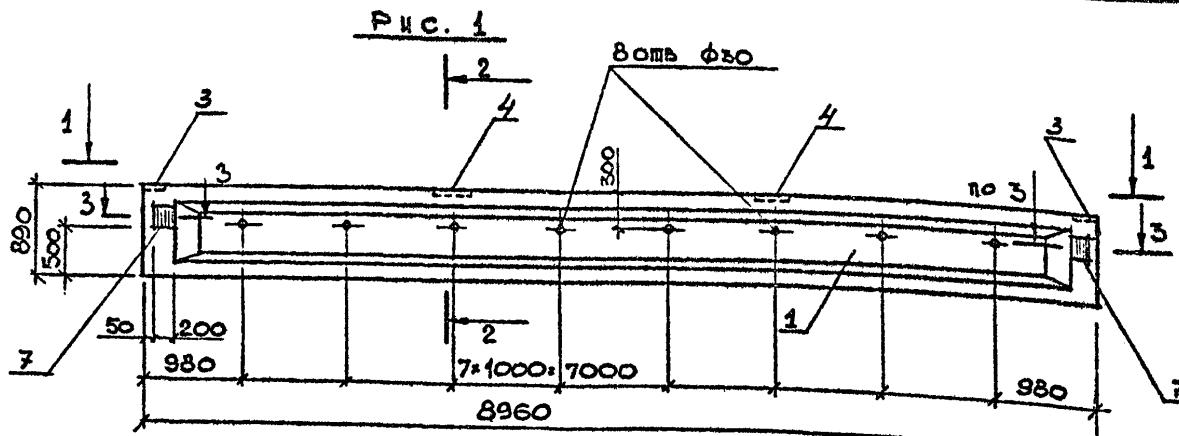
*) ПОЗ. 4 И 5 В КОЛОННЕ К 66-6-6 ПРИВЕРНЬЮ КАРМАТУРЕ КОЛОННЫ ЧЕРЕЗ КОРОТЫШИ.
**) ЧУЗЕЯ УСТАНОВКИ ПОЗ. 9 см.
1.423-3 вып. 1 зицт 79



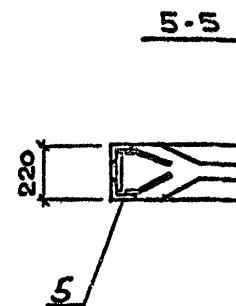
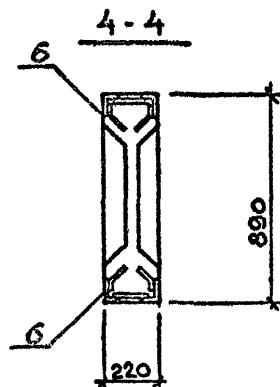
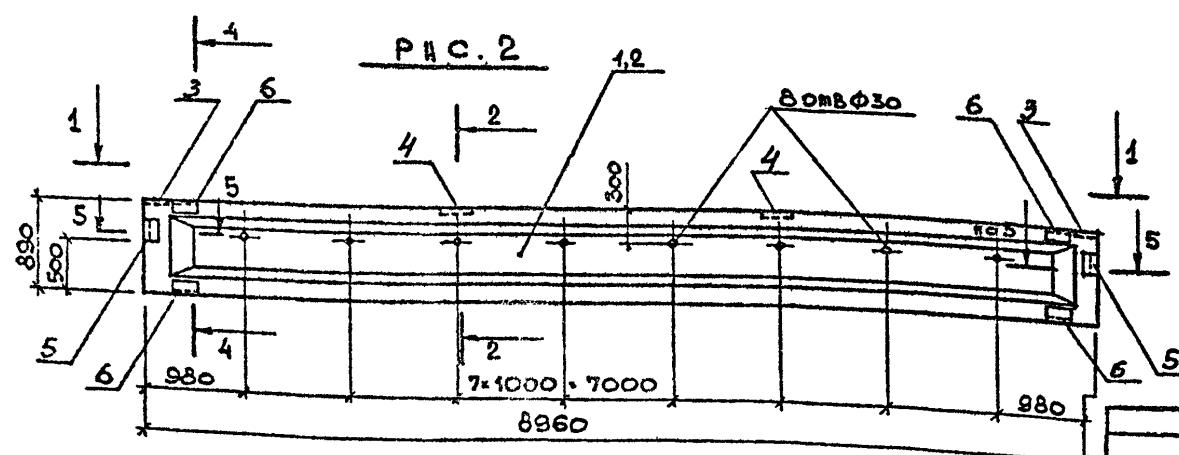
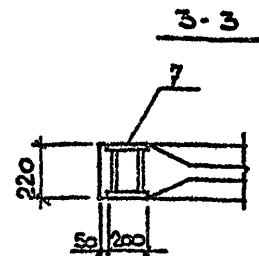
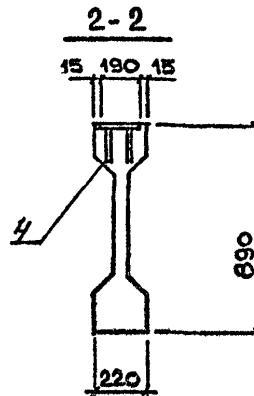
Шифр ГХП 2549	Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение ТПР405-9-034.89-КЖ.И.2.00.0				Примечание
						—	01	02		
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>										
A3				ТПР405-9-034.89-КЖ.И.2.00.0СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ					
A3				ТПР405-9-034.89-КЖ.И.0.00.080	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ					
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>										
A3	1			1.462.1-10/80.1-2	БАЛКА 1БСД9-1А1УТ	1	1			
A3	2			1.462.1-10/80.1-2	ТОЧЕ 1БСД9-3А1УТ	1				
A4	3			1.462.1-10/80.2-100	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛЮЧНОЕ М5	2	2	2		
A4	4			1.462.1-10/80.2-110	ТОЧЕ М6	2	2	2		
A4	5			1.462.1-10/80.2-120	М7	2				
A4	6			1.462.1-10/80.2-120-02	М9	4	4			
A4	7			ТПР405-9-034.89-КЖ.И.0.12.0	Мн7		2			

Ини. №. подл.	Подпись и дата	Взам. ини. №
---------------	----------------	--------------

Привязан		И. Конт. ЦЕВСТЕРНСОВА <i>Р.Б.Б.</i>	Нач. отв. МИРОДИНИК <i>С.</i>	ТПР 405-9-034.89 КЖ.И.2.00.0			
		Г. кон. от БРМАКОВ <i>С.</i>	Рук. гр. ЦЕВСТЕРНСОВА <i>Р.Б.Б.</i>	БАЛКА 1БСД9-			
		Ст. инж. АНОХИНА <i>А.Н.А.</i>	Испол.: САМЕНОВА <i>Б.С.С.</i>				
Ини. №					Стадия	Лист	Листов
					Р	1	
					ГОСХИМПРОЕКТ		



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.
ТПР405-9-034.89К.И.2.00.0	1БСД9 - 1АИТ-1	2
-01	1БСД9 - 3АИТ-1	2
-02	1БСД9 - 1АИТ-2	1



ПОЗ. 5 ПОЛНОЕ ЧИСТОЕ БЛАНК МАРКИ
1БСД9-3АИТ-1

Приказчик		Проверка	
И. СОЛН. ЕГАНГЕРЯНОВ	1Б.1	ПРОВЕР.	СЕМЕНОВ
ИЧУ ОБЩ. МИРОШНИК	С.Г.	ИСПОЛ.	САВЕЛЬЕВА
Г.КОН.ОТ. ЕРМАКОВ	С.		
РУС. ГР. ЕГАНГЕРЯНОВ	1Б.1		
С.И.ИНА. ДНОХИНА	1Б.1		

ТПР405-9-034.89 К.Ж.И.2.00.06

БЛАНК 1БСД9-
СБРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист	Листов	1

ГОСХИМПРОЕКТ

Рис. 1

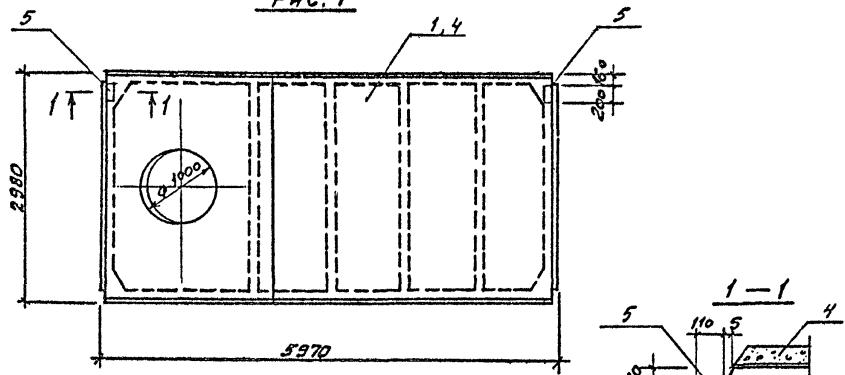
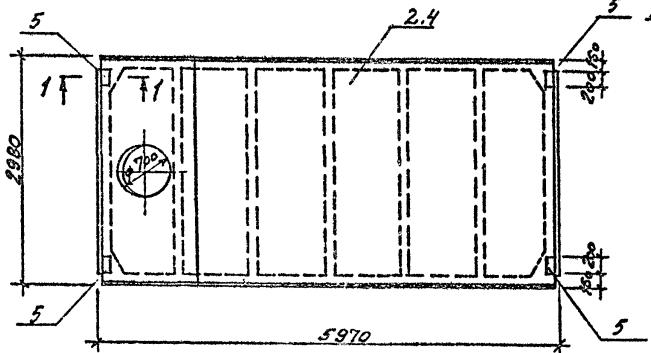


Рис. 2



Привязан

И.КОНТ.	Левитинская	О.Н.
НАУ.ОДА	Мирошин	С.С.
ТАКН.ОД	Ермаков	С.С.
РУК.ПР.	Левитинский	О.Н.
ПРОВЕР.	Семенова	Б.С.
СТ.ИЧЕС.	Логотин	И.Ю.

ОБОЗНАЧЕНИЕ

МАРКА

РНС.

ППР405-9-034.89 КЖ.И.3.00.0	ППВ10-ЗАБТ-Н-1109-400П-1	1
-01	ППВ10-ЗАБТ-Н-90.9-400П-1	
-02	ППВ10-ЗАБТ-Н-60.9-400П-1	
-03	ППВ7-ЗАБТ-Н-1109-400П-1	
-04	ППВ7-ЗАБТ-Н-90.9-400П-1	2
-05	ППВ7-ЗАБТ-Н-60.9-400П-1	
-06	ППВ10-ЗАБТ-Н-1109-400П-2	
-07	ППВ10-ЗАБТ-Н-90.9-400П-2	3
-08	ППВ10-ЗАБТ-Н-60.9-400П-2	
-09	ППВ4-ЗАБТ-Н-1109-400П-1	
-10	ППВ4-ЗАБТ-Н-90.9-400П-1	4
-11	ППВ4-ЗАБТ-Н-60.9-400П-1	

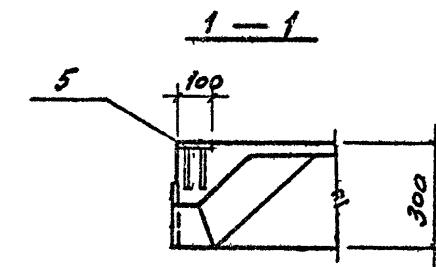
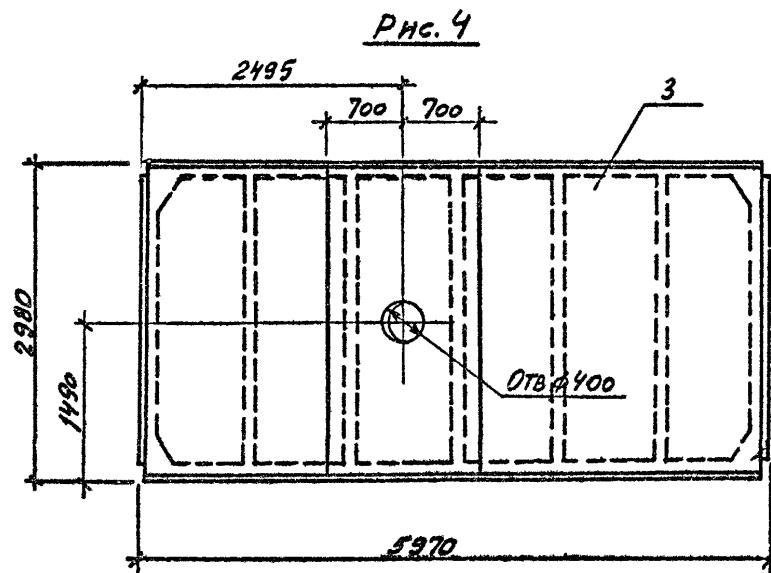
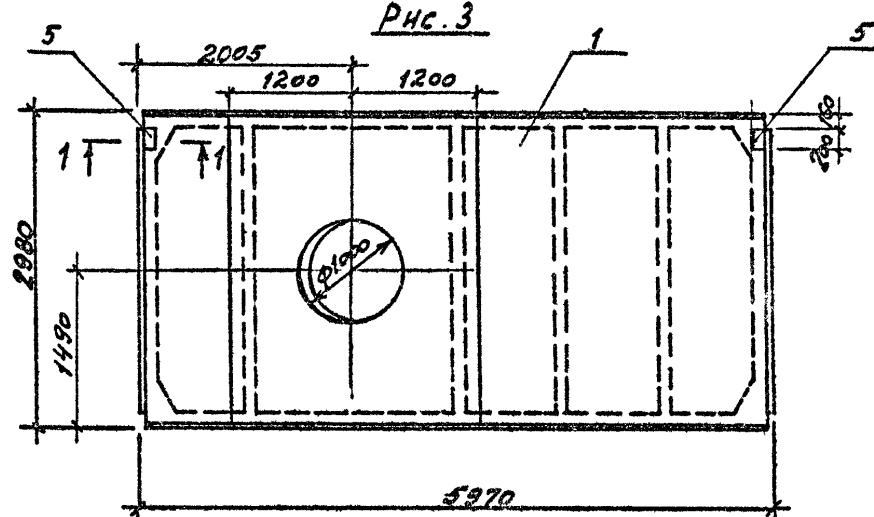
ТПР 405-9-034.89 КЖ.И.3.00.0С

Стадия	Масса	Масштаб
Р		

Лист 1 Листов 2

ПЛАН ПОКРЫТИЯ ТИПА ПВ
СБОРУЮЩИЙ ЧЕРТЖ

ГОСХИМПРОЕКТ

Шифр ГХП
2549ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
405-9-034.89
Альбом 4

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

Блок-нот	Зона	Пост.	Обозначение	Наименование	Кол-во исходн. ТПР405-9-034.89-КЖ.И.4.00.0		Примечание
					-	01	
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>							
РН			ТПР405-9-034.89-КЖ.И.4.00.0СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		ХХ	
			ТПР405-9-034.89-КЖ.И.4.00.0ВС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		Х	
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>							
Р3	1		1.041.1-2.6.2.0.00.0СБ	ПРС 56.15-6АЛТ	1	1	
<u>ДЕТАЛИ</u>							
54.	2		ТПР405-9-034.89-КЖ.И.4.00.1	Ф.Ю.РШ ГОСТ5781-82*Л=1400	2		
54.	3		ТПР405-9-034.89-КЖ.И.4.00.2	Ф.Ю.РШ ГОСТ5781-82*Л=80	3		

Привязан	И.контр	Левтерикова	ЛЛЛ	Плита ПРС 56.15-6АЛТ-1 ПРС 56.15-6АЛТ-2	Стадия Р	Лист 1	Листов ГОСХИМПРОЕКТ
	Инв.отв	Мирошиник	С.С.				
	Гл.контр	Ермаков	С.С.				
	Рук.гр.	Левтерикова	ЛЛЛ				
	Ст.инж.	Семенова	С.С.				
	Провер.	Семенова	С.С.				
Инв №		И.Зотова	И.З.				

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

Комиссия	Рис.1	Плита ПРС 56.15-6АЛТ-1 ПРС 56.15-6АЛТ-2	Марка	Рис.		
Комиссия	Рис.2			1-1		

Привязан	И.контр	Левтерикова	ЛЛЛ	Плита ПРС 56.15-6АЛТ-1 ПРС 56.15-6АЛТ-2 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Стадия Р	Масса	Масштаб
	Инв.отв	Мирошиник	С.С.				
	Гл.контр	Ермаков	С.С.				
	Рук.гр.	Левтерикова	ЛЛЛ				
	Ст.инж.	Семенова	С.С.				
	Провер.	Семенова	С.С.				
Инв №		И.Зотова	И.З.				

ШИФРЫ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЯ

2549

405-9-034.89

Альбом 4

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Формат	Зона	Номер	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.				Примечание
					-	01	02	03	
<u>Документация</u>									
			ТПР405-9-034.89 КЖ.И. 5.00.0	Сборочный чертеж		ХХХ	ХХХ	ХХХ	
			1.030.1-1.0-5-0100	Спецификация ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ПАНЕЛЬ ПО СХЕМЕ		ХХХ	ХХХ	ХХХ	
			1.030.1-1.0-3-0100	Узлы		ХХХ	ХХХ	ХХХ	
			ТПР405-9-034.89 КЖ.И. 0.00.0	Ведомость расхода стали		ХХХ	ХХХ	ХХХ	
<u>Сборочные единицы</u>									
13	1	1.030.1-1.1-1. 24-03	ПС 63.12.2,5-3Л-2.37		1				
13	2	1.030.1-1.1-1. 24-03	ПС 63.12.2,5-3Л-2.36		1				
13	3	1.030.1-1.1-1. 16-03	ПС 63.12.2,5-3Л-1.36		1				
13	4	1.030.1-1.1-1. 16-03	ПС 63.12.2,5-3Л-1.36		1				
14	5		ЧАСТИЕ ЗАКЛАДНОЕ МИЗ		4	3			
15	6	1.030.1-1.1-3. 30-01	то же	M2			2		
<u>Детали</u>									
6.4	7	ТПР405-9-034.89 КЖ.И. 5.00.1	ЯБЛЮ ГОСТ 5781-82" L=1160		4				
6.4	8	ТПР405-9-034.89 КЖ.И. 5.00.2	ЯБЛЮ ГО же L=700		2				

Приказом

Инв. №

И. Кондр

Иванова

Светлана

Светлана

Светлана

Светлана

Леватерикова

Светлана

Светлана

Светлана

Светлана

Светлана

ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ
№ 63.12.2,5Стадия
Р
Лист
1
Листов
1
ГОСХИМПРОЕКТ

ТПР 405-9-034.89 КЖ.И. 5.00.0

Шифр ГХП
2549ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
405-9-034.89

Альбом 4

Сост. инв. №

Нач. инв. №

Лист №

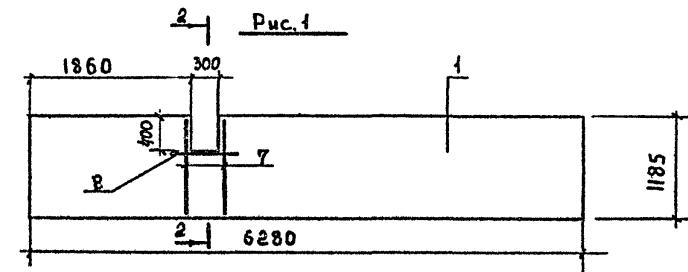


Рис. 1

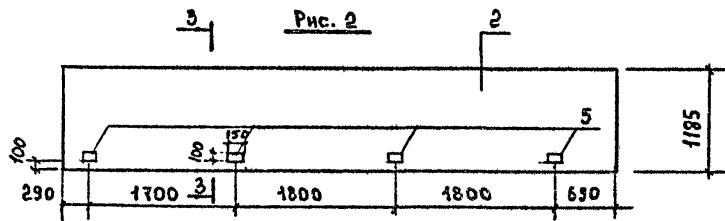
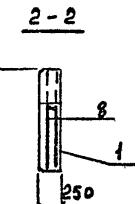
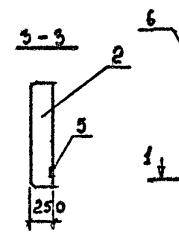


Рис. 2



Обозначение

Марка

Рис.

ТПР405-9-034.89 КЖ.И 5.00.0	ПС 63.12.2,5-3А-2,97-1	1
-0.1	ПС 63.12.2,5-3А-2,36-1	2
-0.2	ПС 63.12.2,5-3А-1,36-2	3
-0.3	ПС 63.12.2,5-3А-1,36-1	4

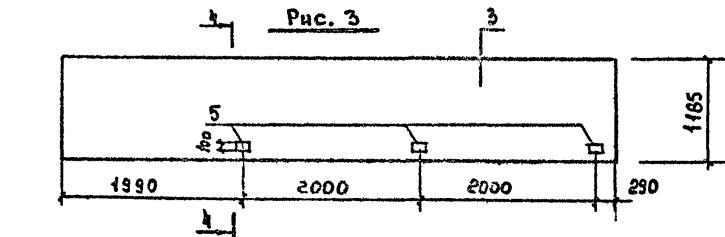
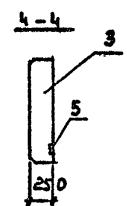


Рис. 3



4-4

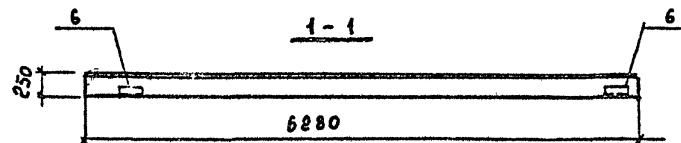
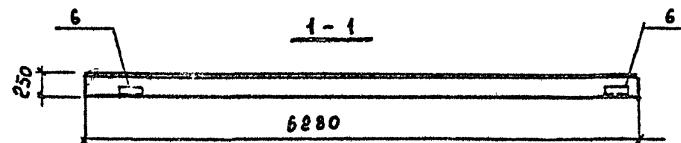


Рис. 4



6-6

6-6

Принято

И.КОМПР	Л.БЕТЕРИКОВА	15.07.
НАЧ.ОГД	М.ЮРОШНИК	С.С.
ГА.КОМП	ЕРМАКОВ	С.С.
РУК. ГР	Л.БЕТЕРИКОВА	15.07.
Провер	Л.БЕТЕРИКОВА	15.07.
Инв. №	С.Г.ГЕМ	И.ЗОТОВА

ТПР405-9-034.89 КЖ.И 5.00.0 СБ

Панель

ПС 63.12.2,5

СБОРЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Старий Масса Масштаб

Р

Лист 1 | Листов 1

ГОСХИМПРОЕКТ

ГИПОЛ - ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 425-0-014-52

ПРОЕКТИНЫЕ РЕШЕНИЯ
195-9-014-80

TRIMOL. 2

111

Шифр
254

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.	ТПР 405-9-034.89 КЖ.И. 6.00.0					ПРИМЕЧАНИЕ
						—	01	02	03		
<u>Документация</u>											
13			ТПР 405-9-034.89 КЖ.И. 6.00.0СБ	Сборочный чертеж							на 2 ^х листах
14			1.030.1-1.0-3.-0200	Узлы							
14			ТПР 405-9-034.89 КЖ.И. 0.00.0ВС	Ведомость расхода стали							
<u>Сборочные единицы</u>											
13	1		1.030.1-1.1-1-01	ЛС 90.12.25-2А		1	1	1	1		
14	5		1.030.1-1.1-3 30-01	Изделие закладное №2		2	2	2	2		
14	6		1.030.1-1.1-3 36	то же №9		8	10	8	10		
14	7		ТПР 405-9-034.89 КЖ.И. 0.09.0	" №4			2				
14	8		ТПР 405-9-034.89 КЖ.И. 0.086	" №3			2				
<u>Детали</u>											
64.	2		ТПР 405-9-034.89 КЖ.И. 6.00.1	Ø10АШ Гост 5731-82", $l = 1200$			2				
64.	3		ТПР 405-9-034.89 КЖ.И. 6.00.2	Ø6АШ то же, $l = 1160$			8				
64.	4		ТПР 405-9-034.89 КЖ.И. 6.00.3	Ø10АШ " , $l = 600$			2				

Шифр ГХП
2549ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
405-9-034-89

Альбом 4

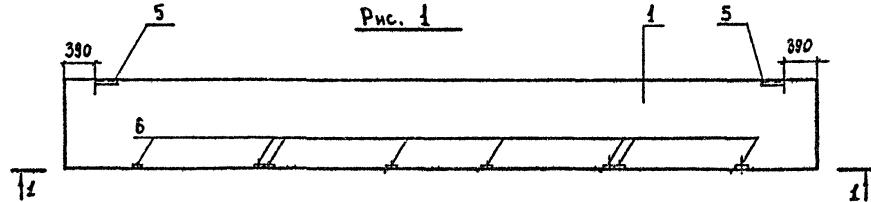


Рис. 1

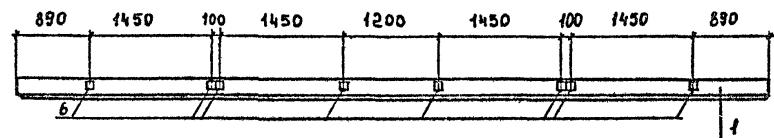
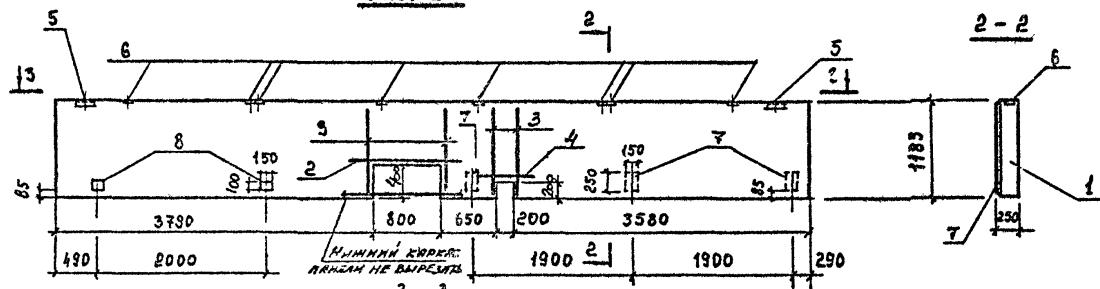
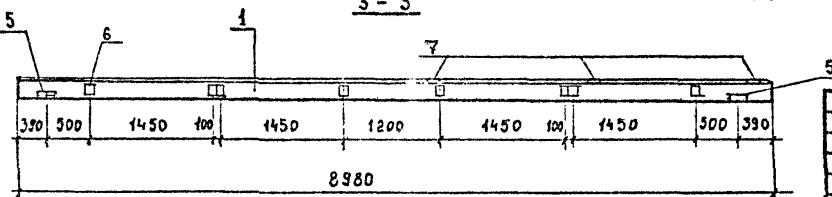


Рис. 2



3-3



1-1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.
ТПР405-9-034.89 КХ.И. 6.00.0	ПС 90.12.2,5-2А-1	1
- 01	ПС 90.12.2,5-2А-2	2
- 02	ПС 90.12.2,5-2А-3	3
- 03	ПС 90.12.2,5-2А-4	4

Примечан

Инв. №

ТПР405-9-034.89 КХ.И. 6.00.0 СБ

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 1	Листов 2	

ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ

ПС 90.12.2,5

СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

РУК. ГР. ЕВГЕТЕРНКОВА

БРОВЕР ЕВГЕТЕРНКОВА

СТЕДИЧИЧ И.Ю.ПОДА

ГОСХИМПРОЕКТ

Шифр ГХП
2549ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
405-9-034.89

Альбом №

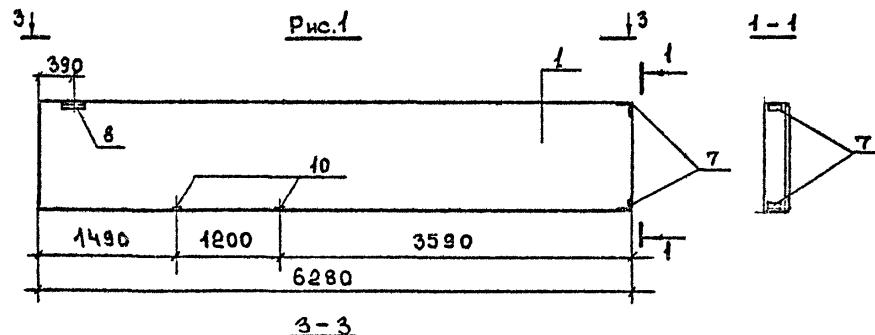
Инв.№ подп. Грибник И.А. в/в
Инв.№ подп. Грибник И.А. в/в

Рис.1

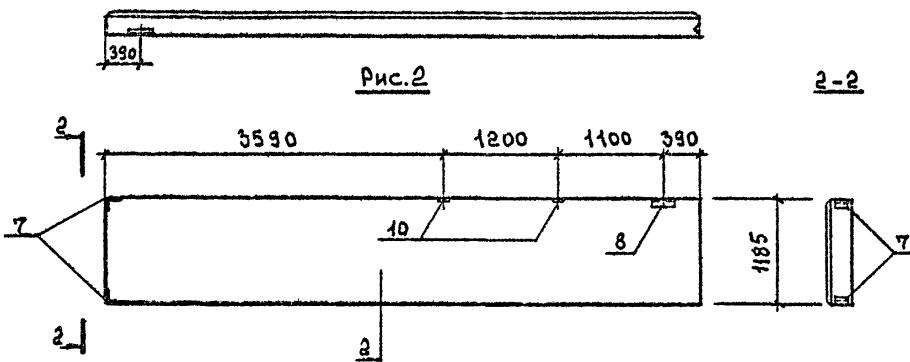
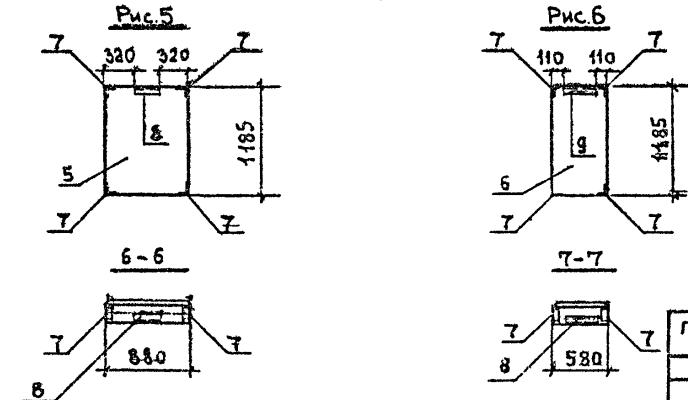
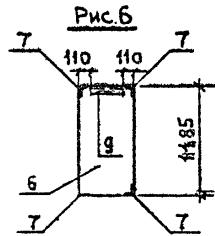


Рис.2



6-6



7-7

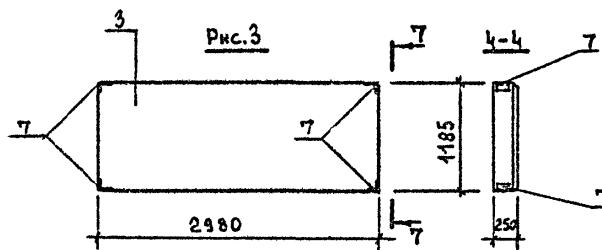


Рис.3

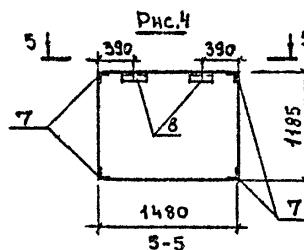
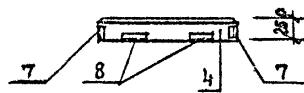


Рис.4



Копировала

Обозначение	Марка	Рис
ТПР405-9-034.89 КИ.И 7.00.0	ПС 63.12.2.5 - 3А-1-1	1
-01	ПС 63.12.2.5 - 3А-2-1	2
-02	ПС 30.12.2.5 - 6А-1	3
-03	2ПС15.12.2.5 - А-1	4
-04	2ПС9.12.2.5 - А-1	5
-05	2ПС6.12.2.5 - А-1	6

ТПР 405-9-034.89 КИ.И 7.00.06

ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ ПС 63.12.2.5 ПС 30.12.2.5 2ПС15.12.2.5 2ПС9.12.2.5 ; 2ПС6.12.2.5 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ,		Стадия	Масса	Масштаб
		Р		

Лист 1 Листов 1

ГОСХИМПРОЕКТ

Привязан

Инв.№

Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№
Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№
Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№
Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№
Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№

Формат А3

Шифр ГХГ
2549
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
405-9-034.89
Альбом 4

№ вида	Название вида	Бланк инв. №

Номер записи №п/п	Обозначение здания	Наименование	Кол. на исполн.	Примечание			
				-	0.1	1	2
<u>Документация</u>							
144	ТПР05-9-03486КН.ЧРД.0.05	Сборочный чертеж					
144	ТПР05-9-03486КН.ЧРД.0.05.0.05	Ведомость расхода стали					
<u>Сборочные единицы</u>							
144	1 3.006.1 - 2.87.2 - 58	Опорная подушка ОП2	1				
144	2 3.006.1 - 2.87.2 - 59	Опорная подушка ОП3	1				
<u>Детали</u>							
144	3 ТПР05-9-03486КН.ЧРД.0.05.0	Изление закалочное №10	1				

ФОРМАТ А4

TTP405-9-034.89 KHM 9.00.0

Шифр ГХ
2549
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
405-9-034.89
Альбом 4

1000

Technical drawing showing a rectangular structure with a central cutout. The overall width is 200, and the overall height is 300. The central cutout is 110 units wide and 110 units high. The drawing is labeled '2-2' and '3'.

T2

Обозначение	Марка	Ри
ТПР405-9-0348КИ.И.9.00.0	ОП 2-1	1
ТПР405-9-03489 -01	ОП 3-1	2

Привязан

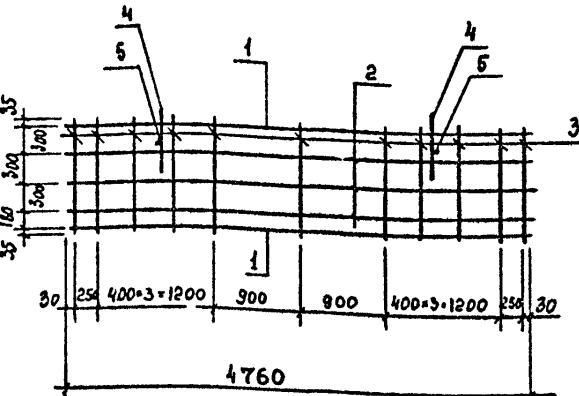
ТПР 405-9-034.89 КЖ.И. 9.00.0 СБ

ОПОРНЫЕ ПОДУШКИ
ОП 2-1 и ОП 3-1
Сборочный ЧЕРТЕЖ

Стадия	Масса	Масштаб
P		
Лист	Листов	1
ГОСХИМПРОЕКТ		

Копировано

Формат А4



Формат	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Формат	Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Детали</u>				
А4	1	ТПР405-9-034.89 КЖ.И.0.02.0	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1	2 2,34 кг
А4	2	ТПР405-9-034.89 КЖ.И.0.02.0	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2	3 2,64 кг
Б4	3	ТПР405-9-034.89 КЖ.И.0.01.1	Ø5 ВР-1 ГОСТ 6727-80 $l=1150$	22 0,16 кг
А3	4	1,030,1-4,4-3 01-03	ПЕЧЬ СВЕРОПОВОЧНАЯ СП-4	2 1,84 кг
Б4	5	ТПР405-9-034.89 КЖ.И.0.01.2	Ø10 А-Ш ГОСТ 5781-82 $l=220$	2 0,14 кг

Инв.№	Приличия в дате	Взам.нр.	Приличия в дате	Взам.нр.
И. КЕЧЕР	СРУЧЕНКЕВА			
НАЧ. ОГД	ИРОШНИК			
Г. АХОН	ЕРМАКОВ			
И. К. ГР	СИМЕНОНОВА			
Д. А. СОЛЯН	СИМЕНОНОВА			
Г. АХОН	К. ДОТОВА			

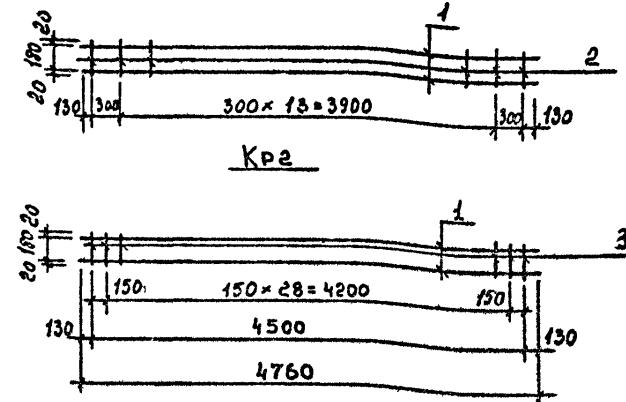
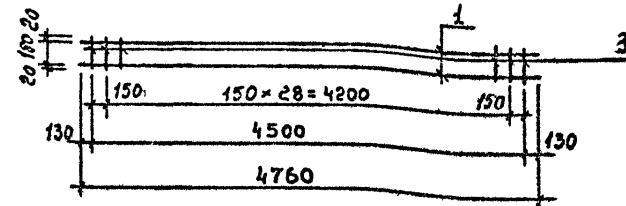
ТПР 405-9-034.89 КЖ.И.0.01.0

КАРКАС
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КР 1

ГОСХИМПРОЕКТ

Копировано

Формат А4

КР 1КР 2

Формат	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Формат	Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Детали</u>				
Б4	1	ТПР405-9-034.89 КЖ.И.0.02.1	Ø6 А-Ш ГОСТ 5781-82 $l=4500$	2 4,01 кг
Б4	2	ТПР405-9-034.89 КЖ.И.0.02.2	Ø4 ВР-1 ГОСТ 6727-80 $l=220$	16 0,02 кг
Б4	3	ТПР405-9-034.89 КЖ.И.0.02.3	Ø4 ВР-1 ГОСТ 6727-80 $l=220$	31 0,02 кг

МАРКА	МАССА
КР 1	2,34
КР 2	2,64

ТПР 405-9-034.89 КЖ.И.0.02.0

Инв.№	Приличия в дате	Взам.нр.	Инв.№	Приличия в дате	Взам.нр.
И. КЕЧЕР	СРУЧЕНКЕВА		И. КЕЧЕР	СРУЧЕНКЕВА	
НАЧ. ОГД	ИРОШНИК		НАЧ. ОГД	ИРОШНИК	
Г. АХОН	ЕРМАКОВ		Г. АХОН	ЕРМАКОВ	
И. К. ГР	СИМЕНОНОВА		И. К. ГР	СИМЕНОНОВА	
Д. А. СОЛЯН	СИМЕНОНОВА		Д. А. СОЛЯН	СИМЕНОНОВА	
Г. АХОН	К. ДОТОВА		Г. АХОН	К. ДОТОВА	

Копировано

Формат А4

Шифр
2545

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			ТПР405-9-034.89 -КЖ.Н.003.0С5	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ТПР405-9-034.89-КЖ.Н.003		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
64	1	1	ТПР405-9-034.89 -КЖ.Н.003.1	Лист 4x600 ГОСТ 19903-74 ВС-3/2/2 ГОСТ 14637-79	1	12,1 кг
64	2	2	-01	Лист 4x600 ГОСТ 103-76 ВС-3/2/2 ГОСТ 535-79	2,03	2,6 кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
64	3	3		РЕЗИНА МС-С-3-700-9,9		
				ГОСТ 7338-77*	0,5	м ²
				ТПР405-9-034.89-КЖ.Н.003.0/1		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
64	1	1	ТПР405-9-034.89 -КЖ.Н.003.2	Лист 4x600 ГОСТ 19903-74 ВС-3/2/2 ГОСТ 14637-79	1	16,0 кг
64	2	2	-01	Лист 4x600 ГОСТ 103-76 ВС-3/2/2 ГОСТ 535-79	2,42	3,1 кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
64	3	3		РЕЗИНА МС-С-3-700-9,9		
				ГОСТ 7338-77*	0,7	м ²
				ТПР405-9-034.89-КЖ.Н.003.0/2		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
64	1	1	ТПР405-9-034.89 -КЖ.Н.003.3	Лист 4x600 ГОСТ 19903-74 ВС-3/2/2 ГОСТ 14637-79	1	8,1 кг
64	2	2	-01	Лист 4x600 ГОСТ 103-76 ВС-3/2/2 ГОСТ 535-79	1,55	2,0 кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
64	3	3		РЕЗИНА МС-С-3-700-9,9		
				ГОСТ 7338-77*	0,7	м ²

Привязы

Sum. No.

ТПР405-9-034.89 КЖ.И. 0.03.0

ЩИТЫ (Щ1...Щ6.)

Копиресва

Digitized by srujanika@gmail.com

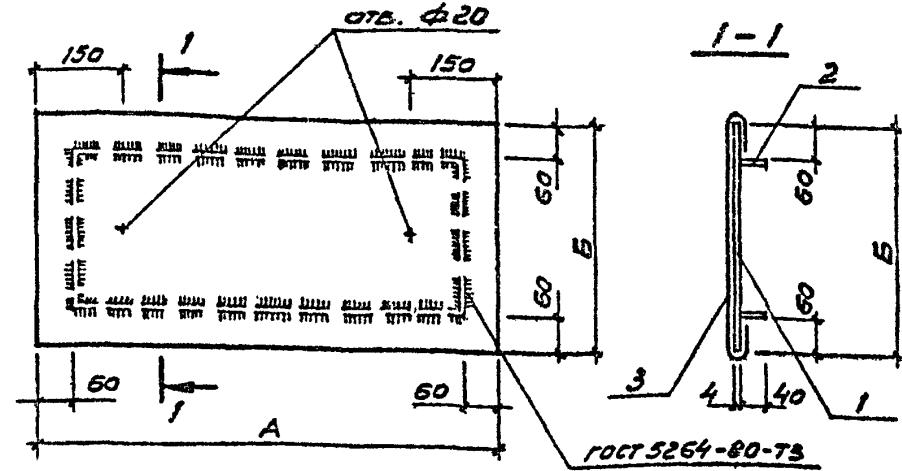
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				711Р405-9-034.89 КЖН.003.0-03		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
64	1	1	711Р405-9-034.89 - КЖН.003.4	Лист 4х600 ГОСТ 19393-74 ВС3-3П2 ГОСТ 14637-75 L=820	1	15,5 кг
64	2		-01	Лист 4х10 ГОСТ 103-76 ВС3-3П2 ГОСТ 5335-75 БРДЗМ	2,36	3,0 кг
64	3			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				РЕЗИНА МС-С-3-700-9,9		
				ГОСТ 7338-77*	0,7	1/2
				711Р405-9-034.89 КЖН.003.0-04		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
64	1	1	711Р405-9-034.89 - КЖН.003.5	Лист 4х600 ГОСТ 19393-74 ВС3-3П2 ГОСТ 14637-75 L=1100	1	20,7
64	2		-01	Лист 4х10 ГОСТ 103-76 ВС3-3П2 ГОСТ 5335-75 БРДЗМ	2,92	3,7
64	3			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				РЕЗИНА МС-С-3-700-9,9		
				ГОСТ 7338-77*	0,9	1/2
				711Р405-9-034.89 КЖН.003.0-05		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
64	1	1	711Р405-9-034.89 - КЖН.003.6	Лист 4х700 ГОСТ 19393-74 ВС3-3П2 ГОСТ 14637-75 L=570	1	44,0 кг
64	2			Лист 4х10 ГОСТ 103-76 ВС3-3П2 ГОСТ 5335-75 БРДЗМ	2,92	2,8 кг
64	3			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				РЕЗИНА МС-С-3-700-9,9		
				ГОСТ 7338-77*	0,5	1/2

ТПР405-9-034.89 КЖ.И. 0.03.0

Копиреват

Шифр ГХП
2549ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
405-9-034.89

Альбом 4



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАССА	РАЗМЕРЫ ММ		МКР
		А	Б	
ТПР405-9-034.89-КЖ.И.0.03.0	441	700	550	14,7
-01	442	600	850	19,1
-02	443	470	530	10,1
-03	444	600	820	18,5
-04	445	600	1100	24,4
-05	446	880	570	16,8

Привязан

Инв.№

ТПР405-9-034.89 КЖ.И.0.03.0 СБ

ЩИТЫ
(Щ1 ... Щ6)
СБОРОЧНЫЙ ЧАСТЕЙ

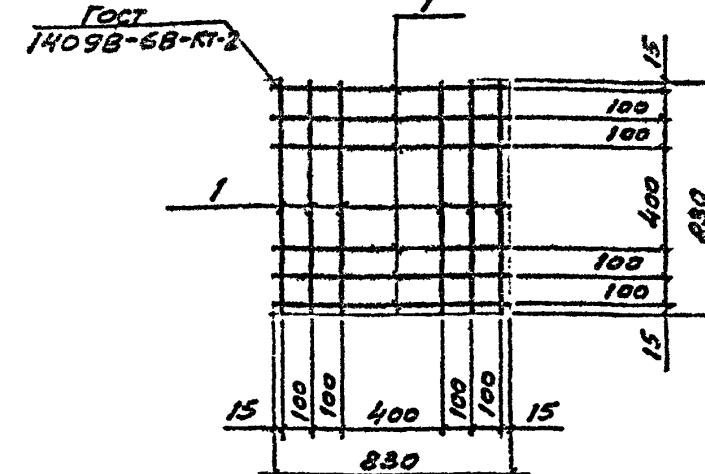
Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. ТАБЛ.	

Лист 1 Пистов 1

ГОСХИМПРОЕКТ

Лист №1 из №1
Госхимпроект
Взам. №

ГОСТ 14098-68-КТ-2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
				ТПР405-9-034.89-КЖ.И.0.00.0ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	
				<u>ПЕРСПАН</u>		
			1 ТПР405-9-034.89-КЖ.И.0.04.1	Ф8Р ГОСТ 5781-82, L=830	12	0,33 кг

Привязан

Инв.№

ТПР405-9-034.89-КЖ.И.0.04.0

СЕТКА АРМАТУРНАЯ
С1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	4 кг	

Лист 1 Пистов 1

ГОСХИМПРОЕКТ

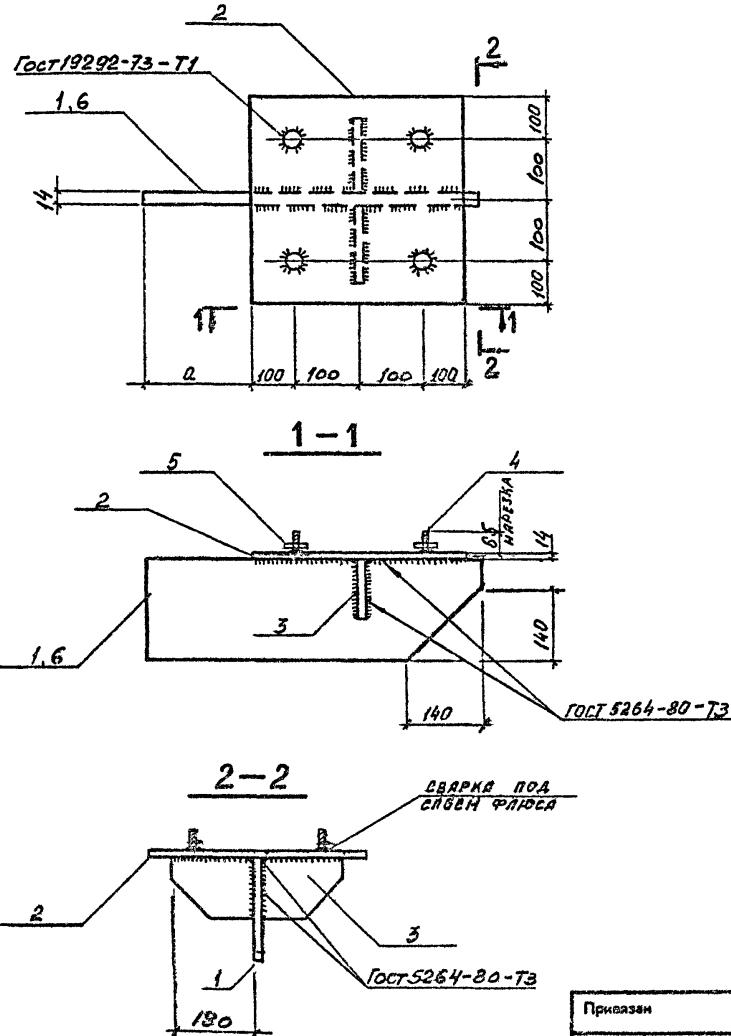
Лист № подп. Годность и дата Взам. №

Ч.КОНТО	ЛЕВЧЕВИЧС
НАЧ.ОТД	ИВРОШНИК
Г.КОН.О.	ЕРМАКОВ
РУК.ГР.	ЛЕВЧЕВИЧС
ПРОВЕР	ЛЕВЧЕВИЧС
СТУДЕНЧ	ИСТОВА

Копировано

Формат А4

Сориент А4



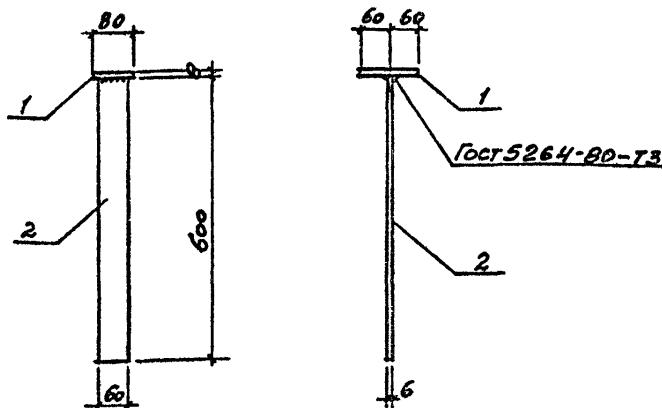
Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
ТПР405-9-034.89-КЖ.И.0.00.ОТО	<u>ТЕХНИЧЕСКОЕ</u>		
	<u>ОПИСАНИЕ</u>		
	<u>ТПР405-9-034.89-КЖ.И.0.05.0</u>		
	<u>ДЕТАЛИ</u>		
64 1	Лист 240x14 ГОСТ 19903-74*, L=750	1	19.8 кг
64 2	Лист 140x14 ГОСТ 19903-74*, L=400	1	24.0 кг
64 3	Лист 150x8 ГОСТ 19903-74*, L=180	2	1.9 кг
64 4	Б20Д1 ГОСТ 5781-82* L=65	4	0.2 кг
64 5	ГАНКА М20 ГОСТ 5915-70*	4	0.06 кг
	<u>ТПР405-9-034.89-КЖ.И.0.05.01</u>		
	<u>ДЕТАЛИ</u>		
64 6	Лист 240x14 ГОСТ 19903-74*, L=925	1	20.9 кг
64 2	Лист 140x14 ГОСТ 19903-74*, L=400	1	24.0 кг
64 3	Лист 150x8 ГОСТ 19903-74*, L=180	2	1.9 кг
64 4	Б20Д1 ГОСТ 5781-82* L=65	4	0.2 кг
64 5	ГАНКА М20 ГОСТ 5915-70*	4	0.06 кг

Обозначение	Марка	а	Масса кг
ТПР405-9-034.89-КЖ.И.0.05.0	ОК1	300	46
	ОК2	525	47,1

ТПР405-9-034.89 КЖ.И.0.05.0			
Опорные консоли		Стадия	Масса
ОК1, ОК2		Р	СМ. ТАБЛ.
		Лист	Листов /
			ГОСХИМПРОЕКТ

Приказы

Н. конт.	Левитерикова	21.6.2	
Нач. отв.	Мирошник	С. С.	
Гл. кон.	Ермаков	С. С.	
Рук. гр.	Левитерикова	21.7	
Провер.	Анохина	А. А.	
Ст. техн.	Изотова	21.7	



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
				ТПР405-9-034.89-КЖ.И.0.00.070		ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1	1	ТПР405-9-034.89-КЖ.И.0.06.1	Лист 8x80 ГОСТ 19903-74, б.120 ВСТЗКП2 ГОСТ 14637-79	1	0.6 кг
Б4	2	2	ТПР405-9-034.89-КЖ.И.0.06.2	Лист 6x60 ГОСТ 19903-74* б.600 ВСТЗКП2 ГОСТ 14637-79	1	1.7 кг

Привязан

Инв.№

ТПР405-9-034.89-КЖ.И.0.06.0

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛЮЧНОЕ
МН1

Стадия

Масса

Масштаб

Лист

Листов 1

ГОСХИМПРОЕКТ

Инв.№	Подпись и дата	Взам.инв.№
И.КОНЧА-СЕВЕРНИКОВА	15.01.89	
И.Н. СИДОРЧИК	15.01.89	
Г.В.КОНОНКОВ	15.01.89	
Д.А.ГР. СЕВЕРНИКОВ	15.01.89	
ПОЛОБР. СЕВЕРНИКОВ	15.01.89	
С.Г.ДЖ. ГНОДИНА	15.01.89	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
				ТПР405-9-034.89-КЖ.И.0.07.0		ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1	1	ТПР405-9-034.89-КЖ.И.0.07.1	КРУГ 16-ГОСТ 2590-71 БС-БЛС-ГОСТ 535-79 б.1200	1	21 кг

Инв.№	Подпись и дата	Взам.инв.№
И.КОНЧА-СЕВЕРНИКОВА	15.01.89	
И.Н. СИДОРЧИК	15.01.89	
Г.В.КОНОНКОВ	15.01.89	
Д.А.ГР. СЕВЕРНИКОВ	15.01.89	
ПОЛОБР. СЕВЕРНИКОВ	15.01.89	
С.Г.ДЖ. ГНОДИНА	15.01.89	

ТПР405-9-034.89-КЖ.И.0.07.0

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛЮЧНОЕ
МН2

Стадия

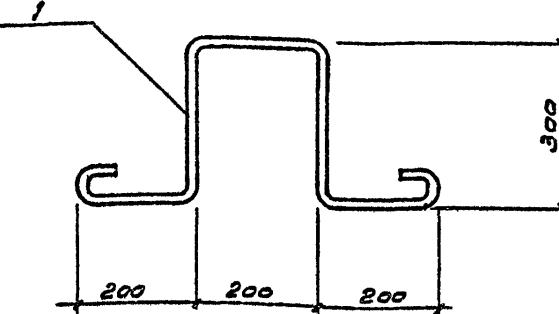
Масса

Масштаб

Лист

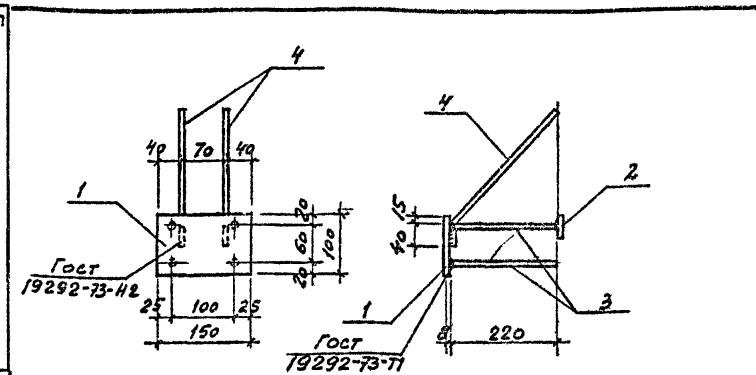
Листов 1

ГОСХИМПРОЕКТ



Шифр ГХП
2549

405-9-034.09
МНОГИЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чания
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			ППР405-9-034.89-КЖ.И.0.00.0ГО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
84.	1	ППР405-9-034.89-КЖ.И.0.08.1		ЛНСТ $\phi 100 ГОСТ 19937-74^*$ бет3К2.6Г14637-79, $\ell = 150$	1	0.9 кг
84.	2	ППР405-9-034.89-КЖ.И.0.08.2		ЛНСТ $\phi 140 ГОСТ 19937-74^*$ бет3К2.6Г14637-79, $\ell = 80$	2	0.13 кг
84.	3	ППР405-9-034.89-КЖ.И.0.08.3		Ф12ЛН ГОСТ 5781-82*, $\ell = 220$	4	0.15 кг
84.	4	ППР405-9-034.89-КЖ.И.0.08.4		Ф12ЛН ГОСТ 5781-82*, $\ell = 400$	2	0.3 кг

10

Ико. В.

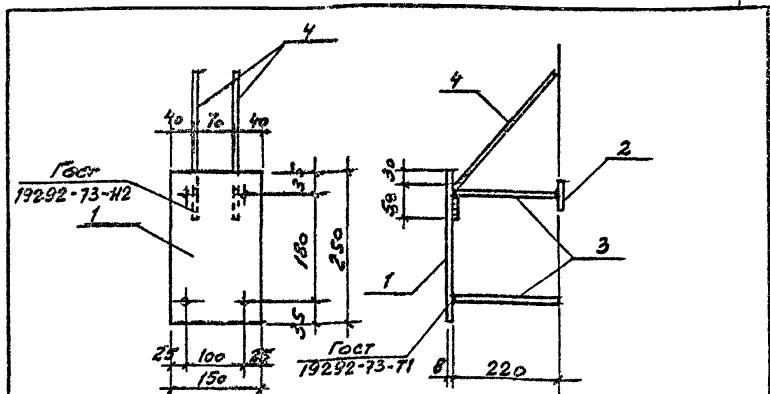
ТПР405-9-034.89 КН.И.0.08.0

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
МА 3

Стадия | Масса | Масштаб

8.8.1455

6, 744



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			ТПР405-9-034.89 - КЖ.И.0.00.070	<u>ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
5.4	1	1	ТПР405-9-034.89-КЖ.И.0.09.1	Лист 8 из 10 ГОСТ 19903-74*, $\ell=250$ Вт3ЭП2 ГОСТ 14637-79*	1	2,4 кг
5.4	2	2	ТПР405-9-034.89-КЖ.И.0.09.2	Лист 10 из 10 ГОСТ 19903-74*, $\ell=50$ Вт3ЭП2 ГОСТ 14637-79*	2	0,13 кг
5.4	3	3	ТПР405-9-034.89-КЖ.И.0.09.3	Ф12АШ ГОСТ 5781-82*, $\ell=220$	4	0,15 кг
5.4	4	4	ТПР405-9-034.89-КЖ.И.0.09.4	Ф12АШ ГОСТ 5781-82*, $\ell=400$	2	0,3 кг

15

14

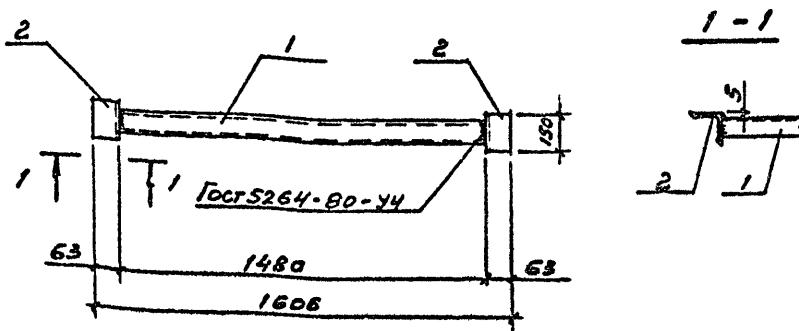
ТПР405-9-034.89 КН.И.0.09.0

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
МН 4

Стадия Масса Масштаб

2 3945

1960-1961



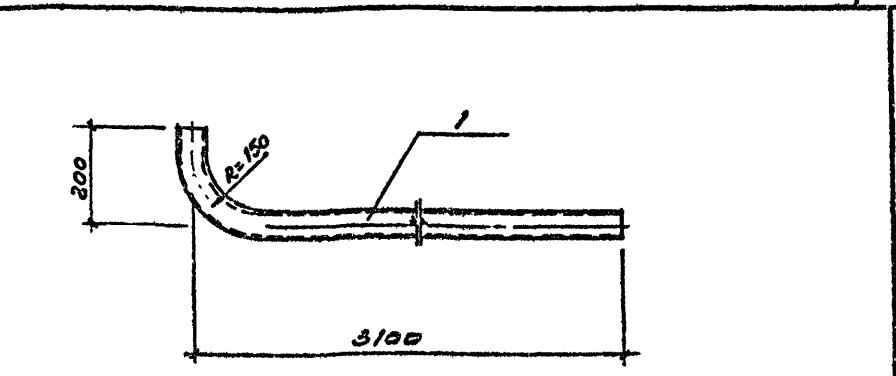
ТПР405-9-034.89 КН.И.О.10.0

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ		ПОДАЧА	ПОДСЧЕТ
МН5		Р	14,11Г
		Лист	Листов 1

ГОСХИМПРОЕКТ

Kompozici

Penalty &



ТПР 405-9-034.89 Кн.и. 0.11.0

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ

Стадия	Массы	Масштаб
P	15,3 кг	
Лист	Листов /	

Комиссия

Format A.4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание					
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
ТПР405-9-034.89 КЖ.И.0.00.070 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ											
<u>ДЕТАЛИ</u>											
Б.4.	1	ТПР405-9-034.89 КЖ.И.0.12.1	ЛИСТ 10x200 ГОСТ 19903-74 ¹ , L=200 ВСТВЛЯЕТ ГОСТ 14637-79	2	3,14 кг						
Б.4.	2	ТПР405-9-034.89 КЖ.И.0.12.2	Ф12А ГОСТ 5781-82 ¹ , L=210	4	0,19 кг						
<u>Привязан</u>											
<table border="1"> <tr><td>Инв.№</td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> </table>							Инв.№				
Инв.№											
<table border="1"> <tr><td>Инв.№</td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> </table>							Инв.№				
Инв.№											
ТПР405-9-034.89 КЖ.И.0.12.0											
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН7				Стадия	Масса	Масштаб					
				Р	4,1 кг						
				Лист	Листов 1						
ГОСХИМПРОЕКТ											
Копировал											
Формат А4											

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание					
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
ТПР405-9-034.89 - КЖ.И.0.00.070 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ											
<u>ДЕТАЛИ</u>											
Б.4.	1	ТПР405-9-034.89 - КЖ.И.0.13.1	Ф8РШ ГОСТ 5781-82, L=1200	3	0,47 кг						
Б.4.	2	ТПР405-9-034.89 - КЖ.И.0.13.2	КРУГ 24-ГОСТ 2590-11 БСр51с - ГОСТ 535-79 L=400	8	1,42 кг						
<u>Привязан</u>											
<table border="1"> <tr><td>Инв.№</td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> </table>							Инв.№				
Инв.№											
<table border="1"> <tr><td>Инв.№</td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> </table>							Инв.№				
Инв.№											
ТПР405-9-034.89 КЖ.И.0.13.0											
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН8				Стадия	Масса	Масштаб					
				Р	12,8 кг						
				Лист	Листов 1						
ГОСХИМПРОЕКТ											

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			ТПР405-9-034.ВЗКЖ.0.00.ОТО	<u>ТЕХНИЧЕСКОЕ</u> <u>ОПИСАНИЕ</u>		
				<u>ПЕТРАН</u>		
54	1		ТПР405-9-034.В9 - КЖ.0.1.1	25-ГОСТ25502-71 КРУГ 3) ПОЛОСА 1-4190	1	16,05 кг

*⁴) *BCT3nC6* *and* $L \geq -30^\circ$
BCT3nC5 *and* $-30^\circ \geq L \geq -40^\circ$

Приказы

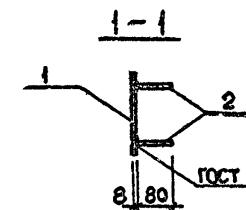
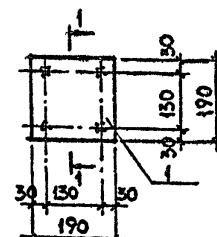
ТПР405-9-034.89 КЖ.И.0.14.0

ИЗДАНИЕ 3 1919

Стадия Месса Мосштаб

Б 163

БОСХИМПРОЕКТ



10CT 14098-85-T4-M

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>						
A5			ТПР405-9-034.89 КН.И.0.00.ОТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
<u>ДЕТАЛИ</u>						
A4	1	1	ТПР405-9-034.89 КН.И.0.15.1	Лист ВСТЗКП2 ГОСТ 380-71* ⁶⁻⁷⁰	1	2.27 кг
	2	2	ТПР405-9-034.89 КН.И.0.15.2	Ф8АЛ ГОСТ 5781-82; $\ell=80$	4	0.03 кг

Приказы

ТПР405-9-034.89 КЖ.И.0. 15.0

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛЮЧИ

Стадия	Масса	Масштаб

Глаза | Глаза 1

FOOTWORMER

卷之三

Шифр ГХП

2549

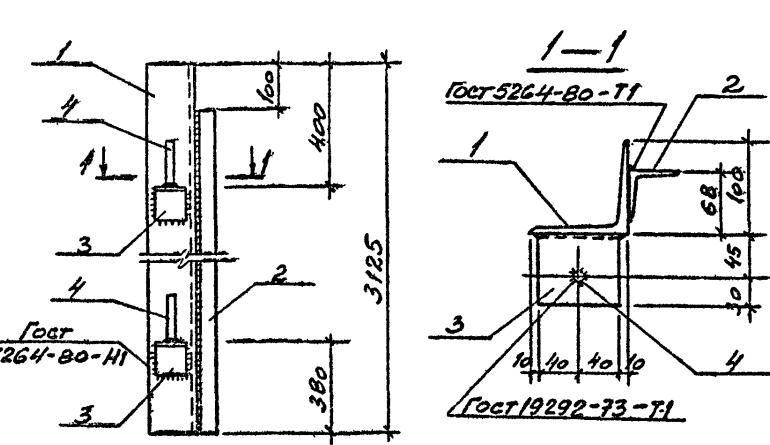
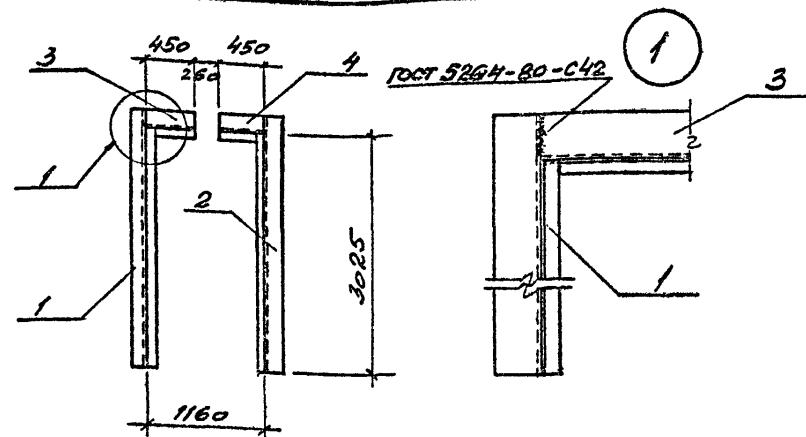
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
405-9-054.39

Альбом 4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			ТПР405-9-03489КН.И.0.00.070	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
84	1	1	ТПР405-9-03489КН.И.0.17.0	СТОЙКА ДВЕРН СД 1	1	51,5 кр
84	2	2	ТПР405-9-03489КН.И.0.18.0	СТОЙКА ДВЕРН СД 2	1	51,5 кр
84	3	3	ТПР405-9-03489КН.И.0.19.0	РИГЕЛЬ ДВЕРН РД 1	1	7,1 кр
84	4	4	ТПР405-9-03489КН.И.0.19.0	РИГЕЛЬ ДВЕРН РД 2	1	7,1 кр

Конкурс

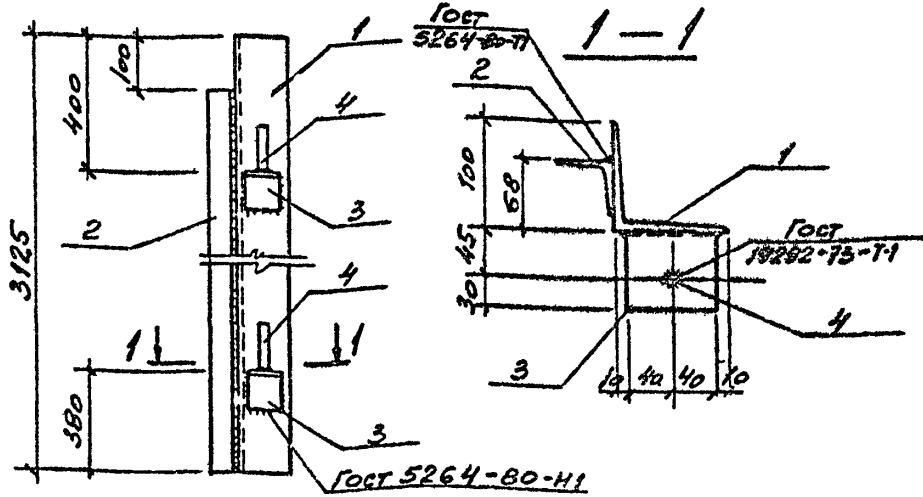
Format A4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>						
			ТПР405-9-034.89 КН.Н.0.00.ОТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
<u>ДЕТАЛИ</u>						
Б.4.	1	ТПР405-9-034.89 КН.Н.0.17.1	Уголок 100х8х8 ГОСТ 5559-72	Уголок 100х8х8 ГОСТ 5559-72 8С-3Л6-1 ГОСТ 535-79	2-3125	1 38,1 кг
Б.4.	2	ТПР405-9-034.89 КН.Н.0.17.2	Уголок 50х50х5 ГОСТ 8599-72	Уголок 50х50х5 ГОСТ 8599-72 8С-3Л2 ГОСТ 535-79	2-3025	1 11,4 кг
Б.4.	3	ТПР405-9-034.89 КН.Н.0.17.3	Уголок 75х75х6 ГОСТ 8599-72	Уголок 75х75х6 ГОСТ 8599-72 8С-3Л6 ГОСТ 535-79	2-80	2 0,6 кг
Б.4.	4	ТПР405-9-034.89 КН.Н.0.17.4	Ф25А1 ГОСТ 5781-82*	Ф25А1 ГОСТ 5781-82*	2-100	2 0,4 кг

Концепция

Figure A.1



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>						
ТПР 405-9-034.89-КЖ.Н. 0.00.ОТО ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ						
<u>ДЕТАЛИ</u>						
<p>5.4. 1 ТПР 405-9-034.89 - КЖ.Н. 0.18.1 ЧПОДК ^{100х100х6 ГОСТ 8509-72} _{БСТ 3512 ГОСТ 935-79} $\ell=3125$ 1 38,1 кг</p> <p>5.4. 2 ТПР 405-9-034.89 - КЖ.Н. 0.18.2 ЧПОДК ^{50х50х6 ГОСТ 8509-72} _{БСТ 3512 ГОСТ 935-79} $\ell=3025$ 1 11,4 кг</p> <p>5.4. 3 ТПР 405-9-034.89 - КЖ.Н. 0.18.3 ЧПОДК ^{75х75-6 ГОСТ 8509-72} _{БСТ 3512 ГОСТ 935-79} $\ell=80$ 2 0,6 кг</p> <p>5.4. 4 ТПР 405-9-034.89 - КЖ.Н. 0.18.4 $\varnothing 25$ Р1 РДС1 5701-82* $\ell=100$ 2 0,4 кг</p>						
Привязки						
УНВ №						

ТПР 405-9-034.89 КЖ.Н. 0.18.0

СТОЙКА ДВЕРИ
СД2

Стадия Масса Масштаб

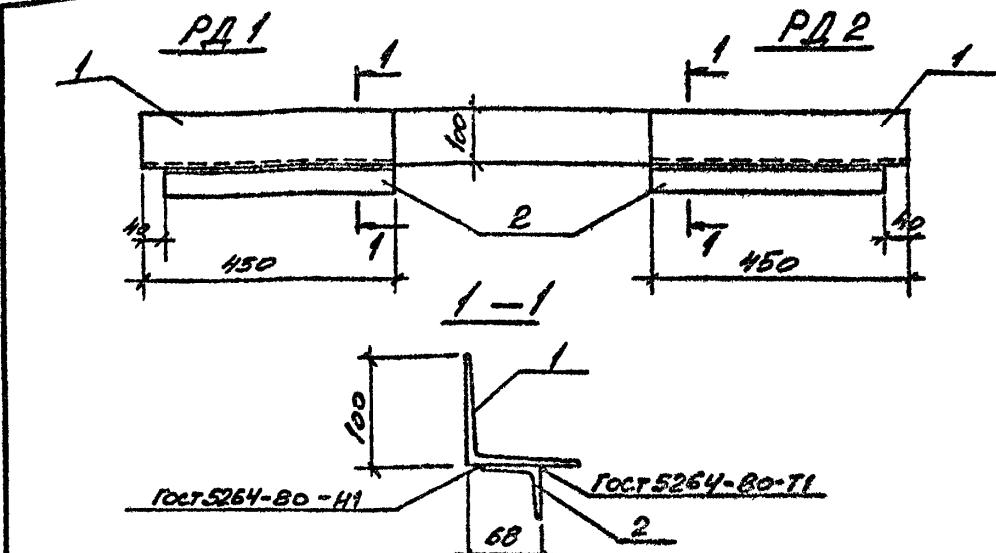
Р 51,5 кг

Лист Листов 1

ГОСХИМПРОЕКТ

Копировка

Формат А4



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>						
ТПР 405-9-034.89-КЖ.Н. 0.00.ОТО ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ						
<u>ДЕТАЛИ</u>						
<p>5.4. 1 ТПР 405-9-034.89 - КЖ.Н. 0.19.1 ЧПОДК ^{100х100х6 ГОСТ 8509-72} _{БСТ 3512 ГОСТ 935-79} $\ell=450$ 1 5,5 кг</p> <p>5.4. 2 ТПР 405-9-034.89 - КЖ.Н. 0.19.2 ЧПОДК ^{50х50х6 ГОСТ 8509-72} _{БСТ 3512 ГОСТ 935-79} $\ell=410$ 1 1,6 кг</p>						
Привязки						
Инв №						

ТПР 405-9-034.89 КЖ.Н. 0.19.0

ДИФЕРЕНЦИАЛ
РД1, РД2

Стадия Масса Масштаб

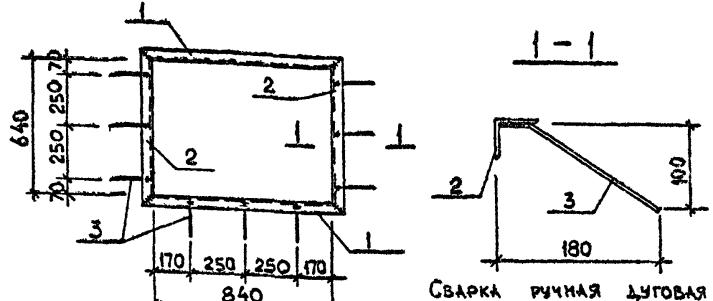
Р 7,1 кг

Лист Листов 1

ГОСХИМПРОЕКТ

Копировка

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			ТПР405-9-034.89-КН.И.0.00.0ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				<u>ЛЯСТАЛИ</u>		ВЕС, КГ
БЧ	1	1	ТПР405-9-034.89-КН.И.0.20.1	Л50х5; ГОСТ 8509-72; $l = 940$	2	7,1
БЧ	2	2	ТПР405-9-034.89-КН.И.0.20.2	Л50х5; ГОСТ 8509-72; $l = 740$	2	5,6
БЧ	3	3	ТПР405-9-034.89-КН.И.0.20.3	Ф8АIII; ГОСТ 5781-75; $l = 200$	9	7,1

ТПР 405-9-034.89 КЖ.И.0.20.0

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ РМ 1	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	19,8 кг	
	Лист	Листов	1

ГОСХИМПРОЕКТ

Копирозыг

Формат А4

Марка	Арматура класса				Прокат марки				Всего			
	А-III											
	ГОСТ 5781 - 82*		ГОСТ 8509 - 72*		ГОСТ 19903 - 74*							
	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Итого	265 ⁺ 63 ⁺ ₅	290 ⁺ 30 ⁺ ₇	Итого	-5 ⁺ ₈	-5 ⁺ ₁₀	Итого	
КОЛОННЫ												
K66-6-1			4.9	1.6	6.5	15.6		15.6	11.4	11.4	22.8	44.9
K66-6-2	2.0	0.7	1.2	1.6	5.5	12.6	5.8	18.4	4.2	11.4	15.6	39.5
K66-6-3	1.4		4.9	0.8	7.1	15.6	13.4	29.0	11.4	6.7	18.1	54.2
K66-6-4	0.4		4.9	0.8	6.1	15.6	3.8	19.4	11.4	5.7	17.1	42.6
K66-6-5	1.4		2.2		3.6	7.8		7.8	9.9		9.9	21.3
K66-6-6			4.9		4.9	15.6		15.6	11.4		11.4	31.9

Марка	Арматура класса			Прокат марки						Всего	
	A III										
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 19903-74*			ГОСТ 8509-72*		ГОСТ 8510-72		
	φ8	φ10	φ12	Итого	5=6	5=8	5=10	Итого	250	490	
БАЛКА									56=55	Итого	
16С49-1А1МТ-1	0,7	3,5		4,2	6,8			6,8	3,4	12,3 15,7 26,7	
16С49-3А1МТ-1	0,7	3,5		4,2	6,8			6,8	3,4	12,3 15,7 26,7	
16С49-1А1МТ-2	0,7		15,9	16,6			12,6	12,6		28,5	

ТПР405-9-034.89 Кц.д. 0.00. 080

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия	Стадия	Масса	Масштаб
	P		
	Лист 1	Листов 3	
	ГОСХИМПРОЕКТ		

Копировано

Формат А4

Шифр ГДП-
2349

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

Марка	Арматура класса		Прокат марки						Всего	
	А III									
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 19903-74*	ГОСТ 8509-72*	ГОСТ 8510-72	ГОСТ 8509-72*	ГОСТ 19903-74*	ГОСТ 8509-72*	ГОСТ 19903-74*		
	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø18	Ø20	Ø22		
	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø18	Ø20	Ø22		
ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ										
1ПВ10-3А1УТ-Н- -110Я-400Л-1	0,8	0,8	2,6	2,6					3,4	
1ПВ10-3А1УТ-Н- -90Я-400Л-1	0,8	0,8	2,6	2,6					3,4	
1ПВ10-3А1УТ-Н- -60Я-400Л-1	0,8	0,8	2,6	2,6					3,4	
1ПВ7-3А1УТ-Н- -110Я-400Л-1	1,6	1,6	5,2	5,2					6,8	
1ПВ7-3А1УТ-Н- -90Я-400Л-1	1,6	1,6	5,2	5,2					6,8	
1ПВ7-3А1УТ-Н- -60Я-400Л-1	1,6	1,6	5,2	5,2					6,8	
1ПВ10-3А1УТ-Н- -110Я-400Л-2	0,8	0,8	2,6	2,6					3,4	
1ПВ10-3А1УТ-Н- -90Я-400Л-2	0,8	0,8	2,6	2,6					3,4	
1ПВ10-3А1УТ-Н- -60Я-400Л-2	0,8	0,8	2,6	2,6					3,4	
1ПС56.12.25-31-1	1,9	1,9							1,9	

Архив 4

ТПР405-9-03489 КН.Н.О.О.О.ВС

ПУСТ
2

Компания

Составлен А.Б.

63-111

Марка	Арматура класса		Прокат марки						Всего	
	А III									
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 19903-74*	ГОСТ 8509-72*	ГОСТ 19903-74*	ГОСТ 8509-72*	ГОСТ 19903-74*	ГОСТ 8509-72*	ГОСТ 19903-74*		
	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø18	Ø20		
	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø18	Ø20		
1С63.12.25-31- -2.37-1	0,9								0,9	
1С63.12.25-31- -1.36-2			3,6						2,7 0,8 7,1	
1С63.12.25-31- -2.36-1			4,8						3,6 1,0 9,4	
1С90.12.25-21-2	2,6	1,6	7,1	7,2	2,8				8,7 19,9 1,5 51,4	
1С90.12.25-21-4	2,6	1,6	7,1	7,2	2,8				8,7 19,9 1,5 51,4	
1С63.12.25-31- -1.1			1,9		3,2	0,6	2,0		7,7	
1С63.12.25-31- -2-1			1,9		3,2	0,6	2,0		7,7	
2НС.15.12.25-1-1			1,9		3,2	0,6	2,0		7,7	
2НС.9.12.25-1-1			1,9		3,2	0,6	2,0		7,7	
2НС.6.12.25-1-1			1,9		3,2	0,6	2,0		7,7	
1С63.12.25-31- -1.36-1			0,4		2,8	1,1			4,3	
1С30.12.25-61-1			1,3		3,7		1,0		6,0	
1С90.12.25-21-1			2,7		2,8	1,1	6,0		12,6	
1С90.12.25-21-2			2,7		2,8	1,1	6,0		12,6	

Паспорт №
Год отчёта №
Вид отчёта №

ТПР405-9-03489 КН.Н.О.О.О.ВС

ПУСТ
3

Испытания

Составлен А.Б.