ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

ТПР 405-9-034.89

АЦЕТИЛЕНОВАЯ СТАНЦИЯ УАС-20Г

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 $м^3$/ч ГАЗООБРАЗНОГО АЦЕТИЛЕНА

АЛЬБОМ 4

КЖИ ИЗДЕЛИЯ СТРОИТЕЛЬНЫЕ

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

gost.e-ecolog.ru

© Казахский филиал ЦИТП Госстроя СССР. 1990г.

Заказ №2586 Тираж 150 экз Цена А-82 ТП 405-9.034.86, а 4 Сдано в печать 31/8

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
часть1	ТХ	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА
	ТХН	НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
часть2	ЭМ	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ. МОЛНИЕЗАЩИТА. ЗАЩИТА ОТ СТАТИЧЕСКОГО ЭЛЕКТРИЧЕСТВА
	А	АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
АЛЬБОМ 2	ТД	ДЕТАЛИ МОНТАЖНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ
АЛЬБОМ 3	АР	АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ
	КЖ	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
	КМ	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
АЛЬБОМ 4	КЖИ	ИЗДЕЛИЯ СТРОИТЕЛЬНЫЕ
АЛЬБОМ 5	ОВ	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ
	ВК	ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ
АЛЬБОМ 6	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 С. Н. НИКИТИН

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА С. С. КОРОТКИЙ

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

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

Копировал

Формат А3

Шифр ГХП 2549

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 405-9-034.89 Альбом 4

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

Содержание альбома

Обозначение	Наименование	Стр.
ТПР405-9-034.89КЖ.И.0.00.0 ТО	Техническое описание	3
ТПР405-9-034.89КЖ.И.1.00.0	Колонна К 66-6	4
ТПР405-9-034.89КЖ.И.1.00.0 СБ	Колонна К66-6.Сборочный чертеж	5÷7
ТПР405-9-034.89КЖ.И. 2.00.0	Балка 1БСД 9	8
ТПР405-9-034.89КЖ.И.2.00.0 СБ	Балка 1БСД 9. Сборочный чертеж	9
ТПР405-9-034.89КЖ.И.3.00.0	Плита покрытия типа ПВ	10
ТПР405-9-034.89КЖ.И.3.00.0 СБ	Плита покрытия типа ПВ Сборочный чертеж	11, 12
ТПР405-9-034.89КЖ.И.4.00.0	Плиты ПРС 56.15-6АIV Т-1 ПРС 56.15-6АIV Т-2	13
ТПР405-9-034.89КЖ.И.4.00.0 СБ	Плиты ПРС 56.15-6АIV Т-1 ПРС 56.15-6АIV Т-2 Сборочный чертеж	
ТПР405-9-034.89КЖ.И. 5.00.0	Панель стеновая ПС 63.12.2,5	14
ТПР405-9-034.89КЖ.И. 5.00.0 СБ	Панель стеновая ПС 63.12.2,5 Сборочный чертеж	15
ТПР405-9-034.89КЖ.И. 6.00.0	Панель стеновая ПС 90.12.2,5	16
ТПР405-9-034.89КЖ.И.6.00.0 СБ	Панель стеновая ПС 90.12.2,5 Сборочный чертеж	17, 18
ТПР405-9-034.89КЖ.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
ТПР405-9-034.89КЖ.И.7.00.0СБ	Панели стеновые ПС63.12.2,5; ПС30.12.2,5; 2ПС 15.12.2,5; 2ПС9.12.2,5; 2ПС 6.12.2,5. Сборочный чертеж	20
ТПР405-9-034.89КЖ.И.8.00.0	Панели НПС-1 ; НПС-2	21
ТПР405-9-034.89КЖ.И.8.00.0СБ	Панели НПС-1 ; НПС-2 Сборочный чертеж	
ТПР405-9-034.89КЖ.И.9.00.0	Опорные подушки ОП2-1; ОП3-1	22
ТПР405-9-034.89КЖ.И.9.00.0 СБ	Опорные подушки ОП2-1; ОП3-1 Сборочный чертеж	
ТПР405-9-034.89КЖ.И.0.01.0	Пространственный каркас КП1	23
ТПР405-9-034.89КЖ.И.0.02.0	Каркас плоский КР1 ; КР2	
ТПР405-9-034.89КЖ.И.0.03.0	Щиты (Щ1 ..., Щ6)	24
ТПР405-9-034.89КЖ.И.0.03.0СБ	Щиты (Щ1 ..., Щ6) Сборочный чертеж)	25
ТПР405-9-034.89КЖ.И.0.04.0	Сетка арматурная С1	

Продолжение

Обозначение	Наименование	Стр.
ТПР405-9-034.89 КЖ.И.0.05.0	Опорные консоли ОК1 , ОК2	26
ТПР405-9-034.89КЖ.И.0.06.0	Изделие закладное МН 1	27
ТПР405-9-034.89 КЖ.И.0.07.0	Изделие закладное МН 2	
ТПР405-9-034.89 КЖ.И.0.08.0	Изделие закладное МН3	28
ТПР405-9-034.89 КЖ.И.0.09.0	Изделие закладное МН4	
ТПР405-9-034.89 КЖ.И.0.10.0	Изделие закладное МН 5	29
ТПР405-9-034.89 КЖ.И.0.11.0	Изделие закладное МН 6	
ТПР405-9-034.89 КЖ.И.0.12.0	Изделие закладное МН 7	30
ТПР405-9-034.89 КЖ.И.0.13.0	Изделие закладное МН 8	
ТПР405-9-034.89 КЖ.И.0. 14.0	Изделие закладное МН 9	31
ТПР405-9-034.89КЖ.И.0. 15.0	Изделие закладное МН 10	
ТПР405-9-034.89 КЖ.И.0. 16.0	Рама двери РПД 1	32
ТПР405-9-034.89 КЖ.И.0. 17.0	Стойка двери СД 1	
ТПР405-9-034.89КЖ.И.0. 18.0	Стойка двери СД 2	33
ТПР405-9-034.89КЖ.И.0.19.0	Ригели двери РД1 , РД2	
ТПР405-9-034.89КЖ.И.0.20.0	Изделие закладное РМ1	34
ТПР405-9-034.89КЖ.И.0.00.0ВС	Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия	34,35

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

I. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

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

ГОСТ I4098-85 "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 I0922-75 "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 I).

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. ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

3.I. Чертежи стальных изделий разработаны применительно к следующим условиям эксплуатации:

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

3.2. Анкерующие стержни изделий приняты 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 пс6-I (оговорено в чертежах) по ТУ I4-I-3023-80.

Н. контр	Девятерикова		ТПР405-9-034.89 КИИ.0.00.ОТО
Н.ОТД	Мирошник		
Гл. конст	Ермаков		Техническое описание
Рук. гр	Девятерикова		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Провер	Девятерикова		ГОСХИМПРОЕКТ
Исполн	Савельева		

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

Копировал

Формат А3

Шифр ГХП 2549

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 405-9-034.89 Альбом 4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение ТПР405-9-034.89КЖ.И.1.00.0 —	01	02	03	04	05		Примечание
				Документация								
А3			ТПР405-9-034.89КЖ.И.1.00.ОСБ	Сборочный чертеж	✕	✕	✕	✕	✕	✕		На 3х листах
А4			ТПР405-9-034.89 КЖ.И.0.00.ОВС	Ведомость расхода стали	✕	✕	✕	✕	✕	✕		
				Сборочные единицы								
А3		1	1.423-3 Вып.3 л.6	Колонна К66-6	1	1	1	1	1	1		
А3		2	1.400-15 Вып.1 510-12	Изделие закладное МН513		2						
А3		3	1.400-15 Вып1 520-01	То же МН518			1					
А4		4	1.423-3 Вып.2 л. 141	" М1-13	5	5	5	1	2	1		
А4		5	1.423-3 Вып.2 л. 141	" М1-14	5		5	4		4		
А3		6	1.400-15 Вып.1 130-28	" МН121-5		1	1					
А3		7	-41	" МН123-6	4	2	2	3	1	2		
А3		8	-46	" МН124-5								
А3		9	1.423-3 вып.2 л.136	" НМ1-4				1	1	1		
А3		10	1.400-15 Вып.1 510-03	" МН504			2	3		1		
А3		11	-06	" МН507		2						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н. Контр.	Дерятерикова	
Нач. отд.	Мирошник	
Гл. кон.	Ермаков	
Рук. гр.	Деятерикова	
Ст. инж.	Анохина	
Пров.	Анохина	
Исполн.	Сафельева	

ТПР405-9-034.89 КЖ.И. 1.00.0

Колонна К66-6

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ГОСХИМПРОЕКТ

Копировал

Формат А3

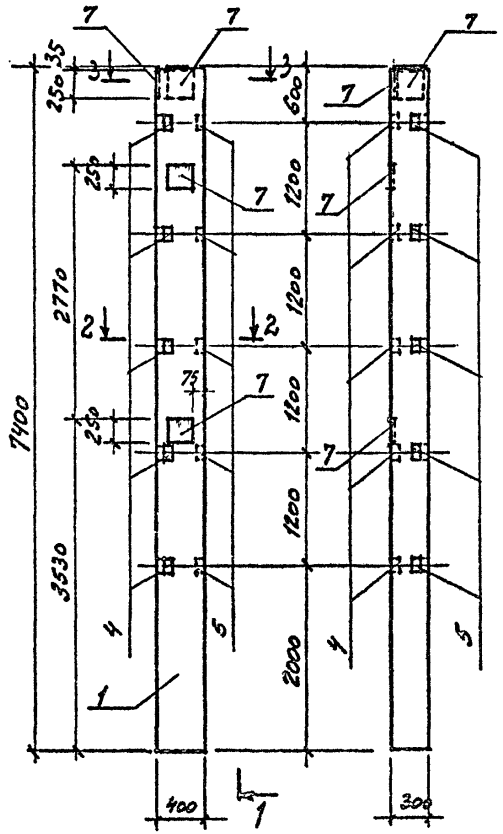
Шифр ГХП 2549

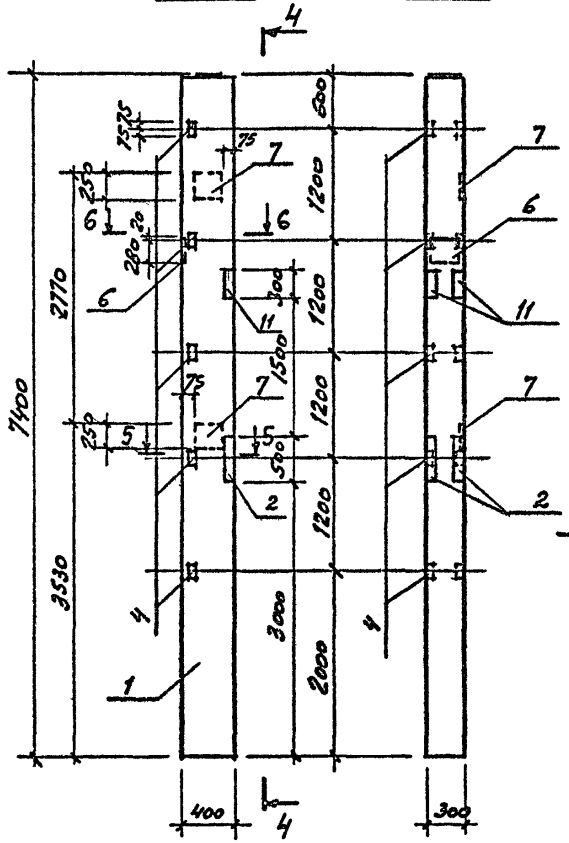
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 405-9-034.89

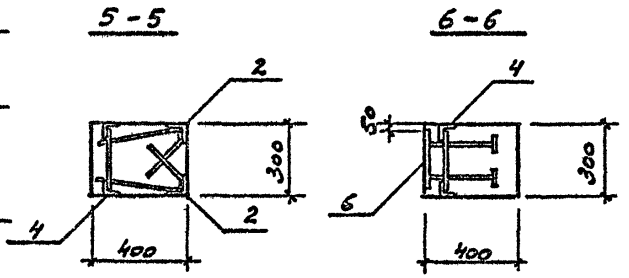
Альбом 4

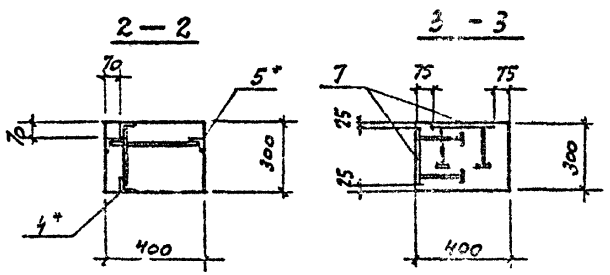
Обозначение	Марка	Рис.
ТПР405-9-034.89-КЖ.И.1.00.0	К 66-6-1	1
-01	К 66-6-2	2

*) Поз. 4 и 5 в колонне К66-6-1 приварить к арматуре колонны через коротыши.









Привязан

Инв.№

Н. контр.	Девятерикова		
Нач отд.	Мирошник		
Гл кон.	Ермаков		
Рук гр	Девятерикова		
Провер	Девятерикова		
Ст. инж	Анохина		

ТПР 405-9-034.89 КЖ.И. 1.00.0 СБ.

Колонна К 66-6

Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р		

Лист 1 Листов 3

ГОСХИМПРОЕКТ

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

Копировал

Формат А3

Шифр ГХП 2549

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 405-9-034.89 Альбом 4

Обозначение	Марка	Рис.
ТПР 405-9-034.89 КЖ.И.1.00.02	К 66-6-3	3
-03	К 66-6-4	4

Рис. 3

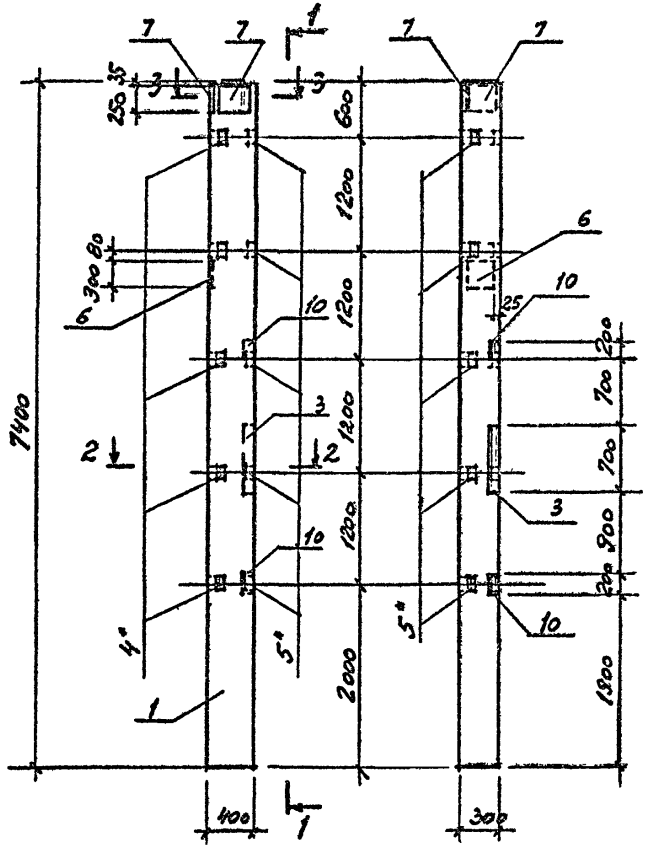
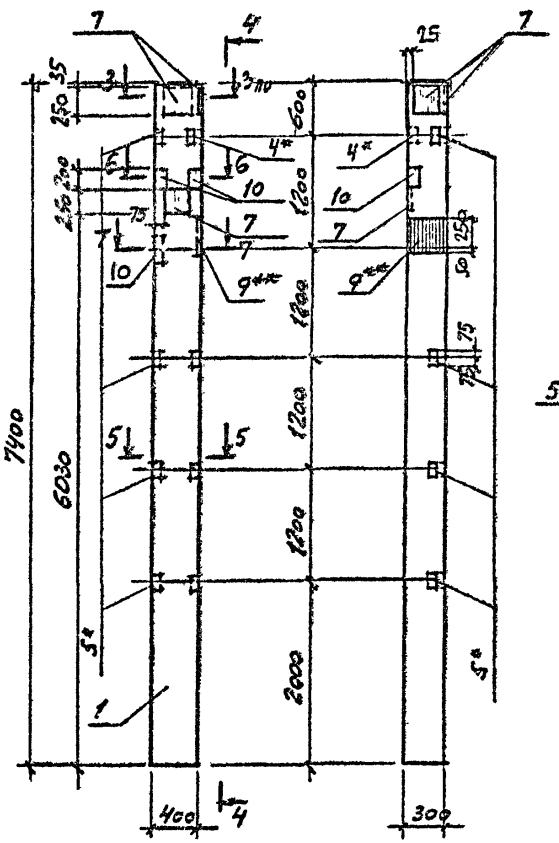


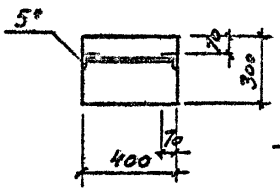
Рис. 4



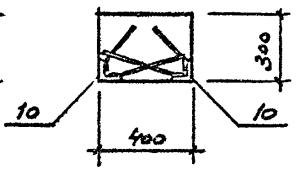
* Поз. 4 и 5 привязать к арматуре колонны через коротыши.

**) Узел установки поз. 9 см. 1.423-3 вып. 1 лист 71

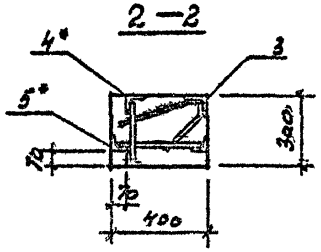
5 — 5



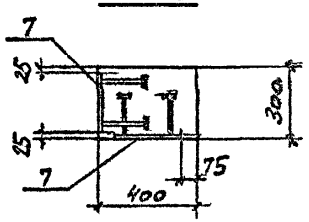
6 — 6



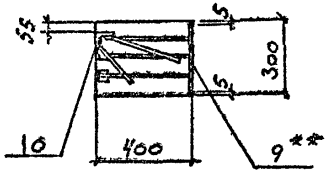
2 — 2



3 — 3



7 — 7



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

ТПР 405-9-034.89 КЖ.И. 1.00.0 СБ.

Лист 2

Полировал

Формат А3

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

Обозначение	Марка	Рис.
ТПР405-9-034.89 КЖИ.100.04	К66-6-5	5
·05	К66-6-6	6

*) Поз. 4 и 5 в колонне К66-6-6 привари́ть к арматуре колонны через коротыши.
**) Узел установки поз. 9 см. 1.423-3 вып. 1 лист 71

Рис. 5

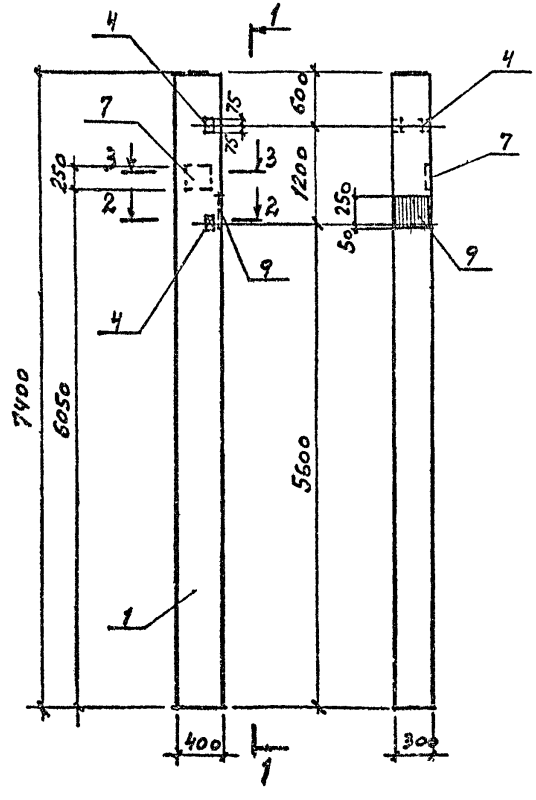
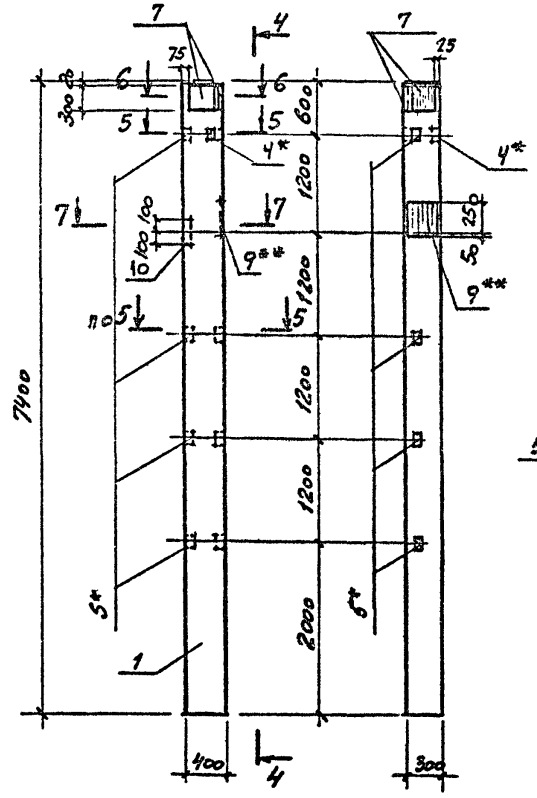
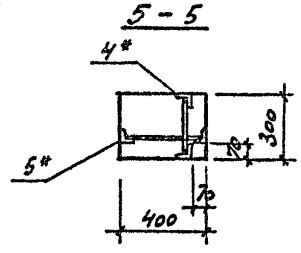
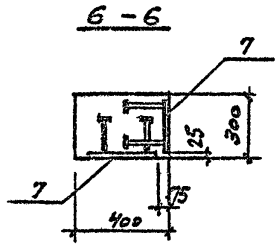
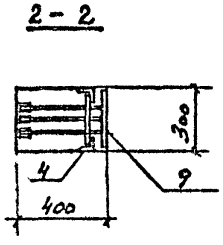


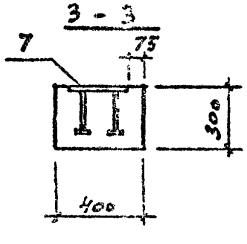
Рис. 6

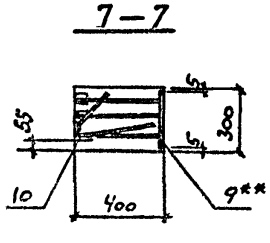












ТПР 405-9-034.89 КЖ.И. 1.00.0 СБ. Лист 3

Копировал

Формат А3

Шифр ГХП 2549

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 405-9-034.89 Альбом 4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение ТПР 405-9-034.89-КЖ.И.2.00.0 —	01	02				Примечание
				ДОКУМЕНТАЦИЯ							
А3			ТПР405-9-034.89-КЖ.И.2.00.0СБ	Сборочный чертеж							
А3			ТПР405-9-034.89-КЖ.И.0.00.0ВО	Ведомость расхода стали							
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ							
А3		1	1.462.1-10/80.1-2	Балка 1БСД9-1АIVт	1		1				
А3		2	1.462.1-10/80.1-2	То же 1БСД9-3АIVт		1					
А4		3	1.462.1-10/80.2-100	Изделие закладное М5	2	2	2				
А4		4	1.462.1-10/80.2-110	То же М6	2	2	2				
А4		5	1.462.1-10/80.2-120	" М7		2					
А4		6	1.462.1-10/80.2-120-02	" М9	4	4					
А4		7	ТПР405-9-034.89-КЖ.И.0.12.0	" Мн7			2				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н. контр.	Девятерикова	
Нач. отд.	Миродинк	
Гл. конс. ст.	Ермаков	
Рук. гр.	Девятерикова	
Ст. инж.	Анохина	
Испол.:	Семенова	

ТПР 405-9-034.89 КЖ.И.2.00.0

Балка 1БСД9-

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГОСХИМПРОЕКТ

Копировал

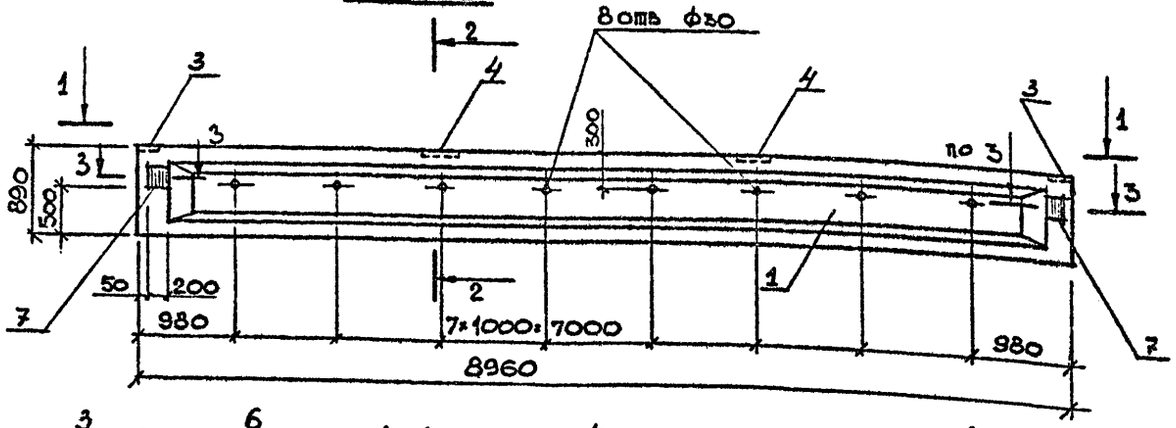
Формат А3

Шифр ГХП 2549

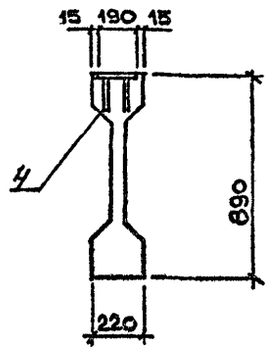
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 405-9-034.89 Альбом 4

Обозначение	Марка	Рис.
ТПР405-9-034.89КЖИ.2.00.0	1БСД9 - 1АIVт-1	2
-01	1БСД9 - 3АIVт-1	2
-02	1БСД9 - 1АIVт-2	1

Рис. 1



2-2



3-3

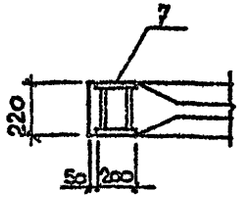
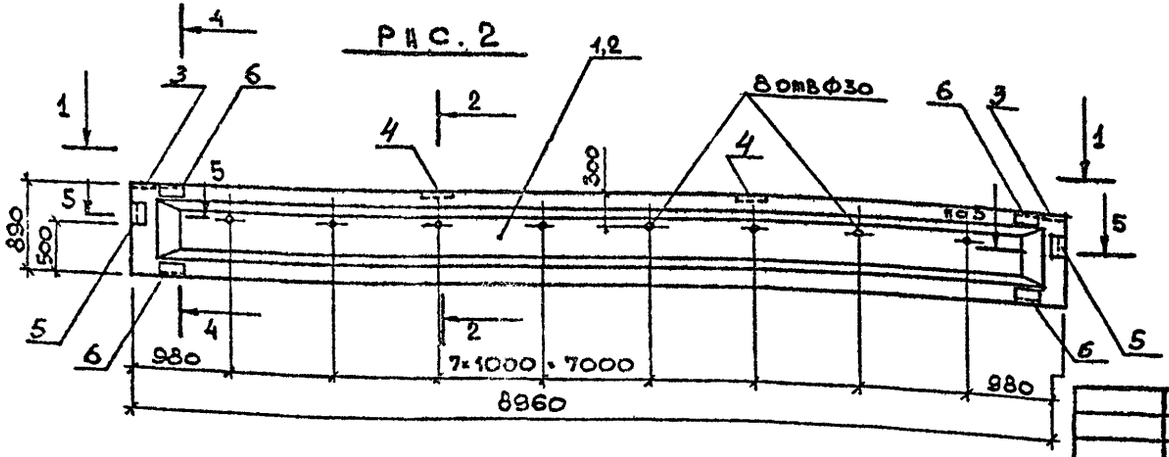
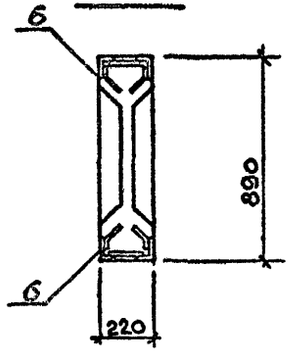


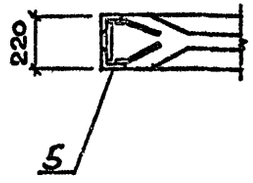
Рис. 2



4-4



5-5



Поз. 5 только для балки марки 1БСД9-3АIVт-1

Привязан

Инв. №

Н. конт.	Девятерикова		
Нач. отд.	Мирошник		
Гл. конс. от	Ермаков		
Рук. гр.	Девятерикова		
Ст. инж.	Анохина		
Провер.	Семенова		
Испол.	Савельева		

ТПР405-9-034.89 КЖ.И.2.00.ОСБ

Балка 1БСД9- Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист	Листов 1	

ГОСХИМПРОЕКТ

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

Воспроизведение

Формат А3

Шифр ГКП 2549

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 405-9-034.89 Альбом 4

ТПР 405-9-034.89 КЖ.И.3.00.0

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение —	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	Примечание
				Документация													
			1.465.1-10/82.1-00ПЗ	Пояснительная записка													На 2 листах
А3			ТПР405-9-034.89-КЖ.И.3.00.0СБ	Сборочный чертеж													
А3			ТПР405-9-034.89-КЖ.И.0.00.0ВС	Ведомость расхода стали													
				Сборочные единицы													
		1	ГОСТ 22701.2-77	Плита 1ПВ10-3АЁТ	1	1	1				1	1	1				
		2	ГОСТ 22701.2-77	то же 1ПВ7-3АЁТ				1	1	1				1	1	1	
		3	ГОСТ 22701.2-77	" 1ПВ4-3АЁТ													
		4	1.465.1-10/82.1-07СБ	Сборочный чертеж	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		5	ГОСТ 22701.5-77	Изделие закладное МВ	2	2	2	4	4	4	2	2	2				

Марка	
1ПВ10-3АЁТ-Н-1103-4ООП-1	
1ПВ10-3АЁТ-Н-903-4ООП-1	
1ПВ10-3АЁТ-Н-603-4ООП-1	
1ПВ7-3АЁТ-Н-1103-4ООП-1	
1ПВ7-3АЁТ-Н-903-4ООП-1	
1ПВ7-3АЁТ-Н-603-4ООП-1	
1ПВ10-3АЁТ-Н-1103-4ООП-2	
1ПВ10-3АЁТ-Н-903-4ООП-2	
1ПВ10-3АЁТ-Н-603-4ООП-2	
1ПВ4-3АЁТ-Н-1103-4ООП-1	
1ПВ4-3АЁТ-Н-903-4ООП-1	
1ПВ4-3АЁТ-Н-603-4ООП-1	

Привязан

Инв. №

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

Н. контр.	Девятерикова	
Нач. отд.	Мирошник	
Гл. конс. пр.	Ермаков	
Рук. гр.	Девятерикова	
Провер.	Семенова	
Ст. инж.	Янохина	

ТПР 405-9-034.89 КЖ.И.3.00.0

Плита покрытия типа ПВ

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГОСХИМПРОЕКТ

Копировал

Формат А3

Шифр ГХП

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 405-9-034.89

Альбом

Рис. 1

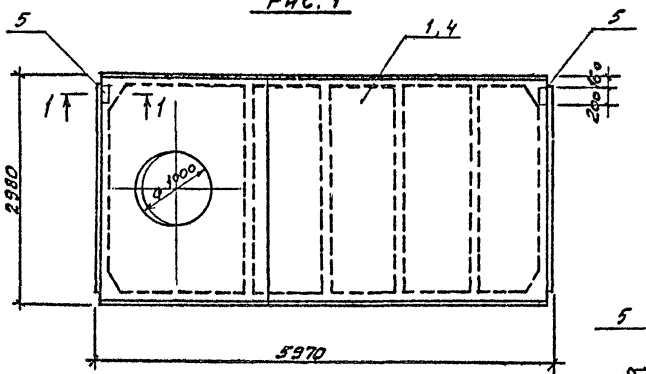
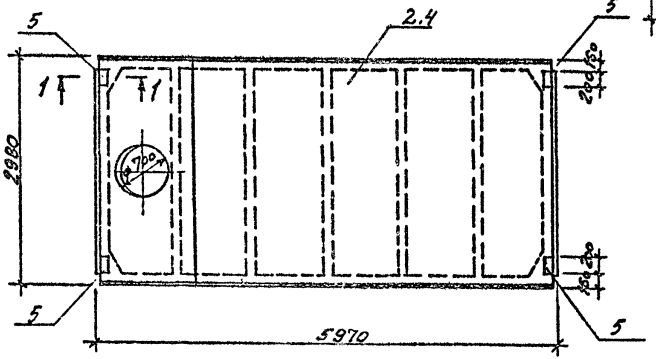
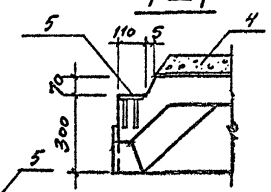


Рис. 2



1 — 1



Обозначение	Марка	Рис.
ТПР405-9-034.89 КЖ.И.3.00.0	1ПВ10-3АIVТ-Н-110Я-400П-1	1
-01	1ПВ10-3АIVТ-Н-90Я-400П-1	
-02	1ПВ10-3АIVТ-Н-60Я-400П-1	
-03	1ПВ7-3АIVТ-Н-110Я-400П-1	2
-04	1ПВ7-3АIVТ-Н-90Я-400П-1	
-05	1ПВ7-3АIVТ-Н-60Я-400П-1	
-06	1ПВ10-3АIVТ-Н-110Я-400П-2	3
-07	1ПВ10-3АIVТ-Н-90Я-400П-2	
-08	1ПВ10-3АIVТ-Н-60Я-400П-2	
-09	1ПВ4-3АIVТ-Н-110Я-400П-1	4
-10	1ПВ4-3АIVТ-Н-90Я-400П-1	
-11	1ПВ4-3АIVТ-Н-60Я-400П-1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н. конт.	Девятерикова	
Нач. отд.	Мирошник	
Гл. кон. от.	Ермаков	
Рук. гр.	Девятерикова	
Провер.	Семенова	
Ст. инж.	Анохина	

ТПР 405-9-034.89 КЖ.И.3.00.0СБ

Плита покрытия типа ПВ
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р		

Лист 1 Листов 2

ГОСХИМПРОЕКТ

Копировал

Формат А3

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

Рис. 3

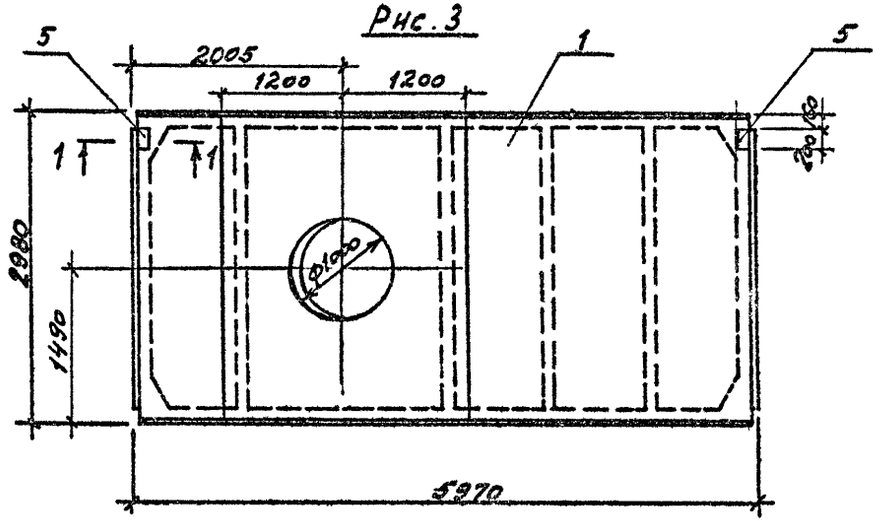
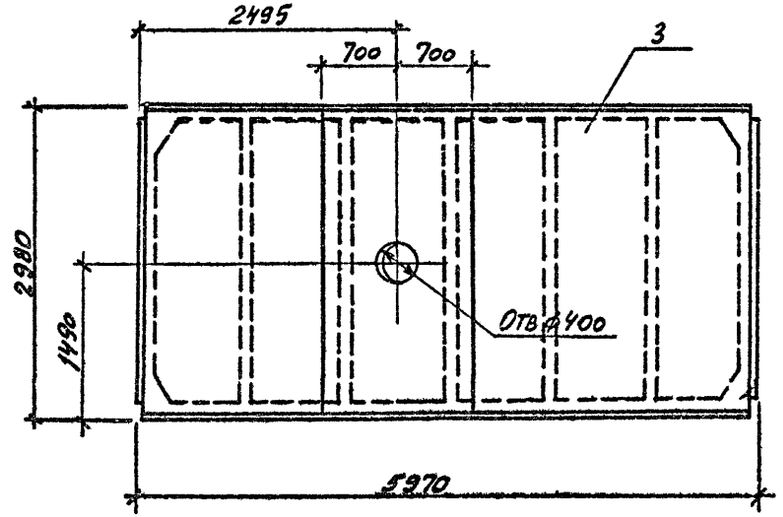
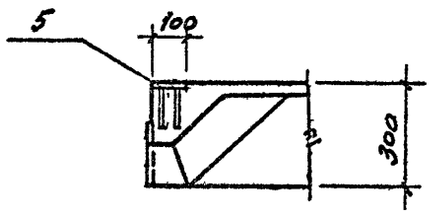


Рис. 4



1 — 1



Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.
Копировал
Формат А3

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. ТПР405-9-034.89-КЖ.И.4.00.0 —	01	Примечание
				Документация			
А4			ТПР405-9-034.89-КЖ.И.4.00.0СБ	Сборочный чертеж			
			ТПР405-9-034.89-КЖ.И.0.00.0ВС	Ведомость расхода стали			
				Сборочные единицы			
А3		1	1.041.1-2.6.2.0.00.0СБ	ПРС 56.15-6АIVТ	1	1	
				Детали			
Б4		2	ТПР405-9-034.89-КЖ.И.4.00.1	ф10АIII ГОСТ5781-82* ℓ=1400	2		
Б4		3	ТПР405-9-034.89-КЖ.И.4.00.2	ф10АIII ГОСТ5781-82* ℓ=80	3		

Привязан

Инв №

Н. контр.	Левятерикова	
Нач. отд.	Мирошник	
Гл. конст	Ермаков	
Рук. гр.	Левятерикова	
Ст. инж.	Семенова	
Провер.	Семенова	
Ст. техн.	Изотова	

ТПР405-9-034.89 КЖ.И. 4.00.0

Плита ПРС 56.15-6АIVТ-1
ПРС 56.15-6АIVТ-2

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГОСХИМПРОЕКТ

Копировал

Формат А4

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

Рис. 1

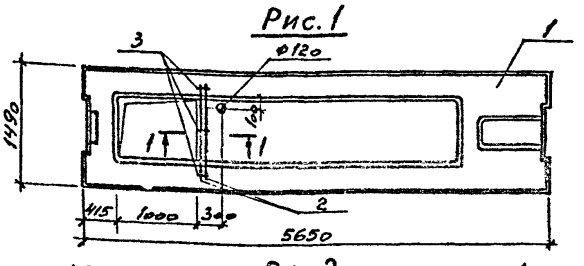
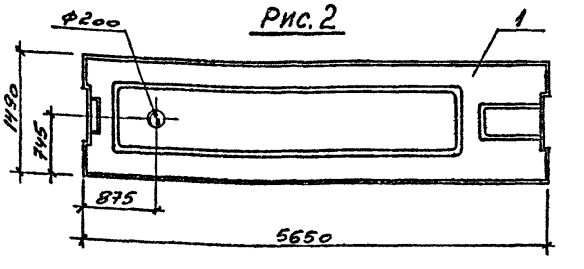
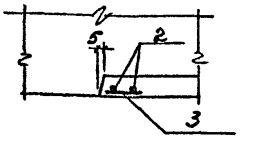


Рис. 2



Обозначение	Марка	Рис.
ТПР405-9-034.89-КЖ.И.4.00.0	ПРС56.15-6АIVТ-1	2
-01	ПРС56.15-6АIVТ-2	1

1—1



Привязан

Инв. №

Н. контр.	Левятерикова	
Нач. отд.	Мирошник	
Гл. конст	Ермаков	
Рук. гр.	Левятерикова	
Ст. инж.	Семенова	
Провер.	Семенова	
Ст. техн.	Изотова	

ТПР405-9-034.89 КЖ.И. 4.00.0 СБ

Плита ПРС 56.15-6АIVТ-1,
ПРС 56.15-6АIVТ-2
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист	Листов 1	

ГОСХИМПРОЕКТ

Шифр ГХП 2549

Типовые проектные решения 405-9-034.89 Альбом 4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. ТПР405-9-034.89 КЖ.И. 5.00.0 —	01	02	03				Примечание
				Документация								
			ТПР405-9-034.89 КЖИ. 5.00.0 СБ.	Сборочный чертеж	✕	✕	✕	✕				
			1.030.1-1.0-3-0100	Спецификация закладных изделий на панель по схеме								
					✕	✕	✕	✕				
			1.030.1-1.0-3-0100	Узлы	✕	✕	✕	✕				
			ТПР405-9-034.89 КЖН. 0.00.0 ВС.	Ведомость расхода стали	✕	✕	✕	✕				
				Сборочные единицы								
А3		1	1.030.1-1.1-1.24-03	ПС 63.12.2,5-3л-2.37	1							
А3		2	1.030.1-1.1-1.24-03	ПС 63.12.2,5-3л-2.36		1						
А3		3	1.030.1-1.1-1.16-03	ПС 63.12.2,5-3л-1.36			1					
А3		4	1.030.1-1.1-1.16-03	ПС 63.12.2,5-3л-1.36				1				
А4		5		изделие закладное М13		4	3					
А3		6	1.030.1-1.1-3.30-01	то же М2				2				
				Детали								
Б.ч.		7	ТПР405-9-034.89 КЖИ 5.00.1	⌀6AIII Гост 5781-82* ℓ = 1160	4							
Б.ч.		8	ТПР405-9-034.89 КЖИ 5.00.2	⌀6AIII то же ℓ = 700	2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н. контр	Девятерикова	
Нач. отд	Мирошник	
Гл. конст	Ермаков	
Рук. гр.	Девятерикова	
Пров.	Девятерикова	
Ст. техн.	Изотова	

ТПР 405-9-034.89 КЖ.И. 5.00.0

Панель стеновая ПС 63.12.2,5

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ГОСХИМПРОЕКТ

Копировал

Формат А3

Шифр ГХП 2549

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 405-9-034.89 Альбом 4

Обозначение	Марка	Рис.
ТПР405-9-034.89 КЖ.И 5.00.0	ПС 63.12.2,5-3А-2,37-1	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
-03	ПС 63.12.2,5-3А-1,36-1	4

Рис. 1

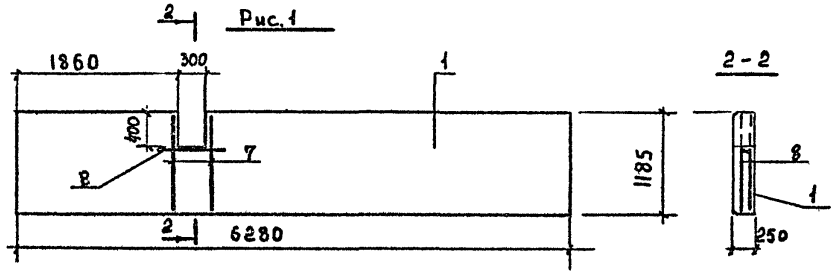


Рис. 2

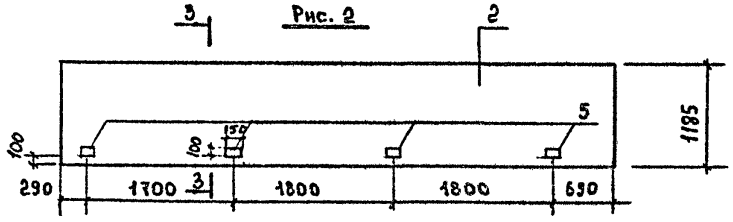


Рис. 3

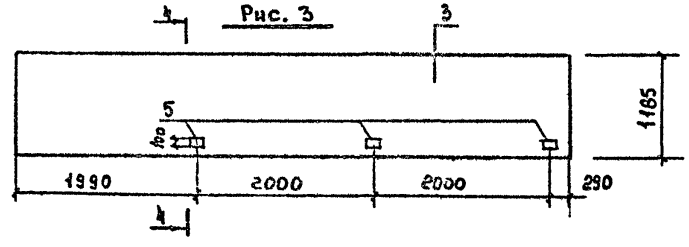
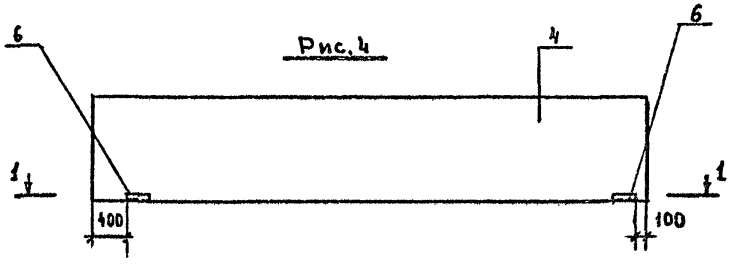


Рис. 4



Привязан			
Инв. №	Н. контр	Цевтерикова	
	Нач. отд	Мирошник	
	Гл. конст	Ермаков	
	Рук. гр	Цевтерикова	
	Проектир	Цевтерикова	
	Ст. техн	Изотова	

ТПР405-9-034.89 КЖ.И 5.00.0 СБ

Панель ПС 63.12.2,5

Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 1	Листов 1	

ГОСХИМПРОЕКТ

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

Копировал

Формат А3

Шифр ГХП 2549

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 405-9-034.89 Альбом 4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. ТПР 405-9-034.89 КЖ.И. 6.00.0 —	01	02	03					Примечание
				Документация									
А3			ТПР405-9-034.89-КЖ.И.6.00.0СБ	Сборочный чертеж									на 2-х листах
А4			1.030.1-1.0-3.-0200	Узлы									
А4			ТПР405-9-034.89-КЖ.И.0.00.0ВС.	Ведомость расхода стали									
				Сборочные единицы									
А3		1	1.030.1-1.1-1.11-01	ПС90.12.2,5-2А	1	1	1	1					
А4		5	1.030.1-1.1-3 30-01	Изделие закладное М2	2	2	2	2					
А4		6	1.030.1-1.1-3 36	то же М9	8	10	8	10					
А4		7	ТПР405-9-034.89-КЖ.И 0.09.0	" МН4		2							
А4		8	ТПР405-9-034.89-КЖ.И. 0.086	" МН3		2							
				Детали									
Б.Ч.		2	ТПР405-9-034.89-КЖ.И.6.00.1	Ø10 AIII ГОСТ 5781-82*, ℓ = 1200		2							
Б.Ч.		3	ТПР405-9-034.89-КЖ.И. 6.00.2	Ø 6 AIII то же, ℓ = 1160		8							
Б.Ч.		4	ТПР405-9-034.89-КЖ.И. 6.00.3	Ø10 AIII " , ℓ = 600		2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н. контр.	Девятерикова	
Нач. отд.	Мирошник	
Гл. конст.	Ермаков	
Рук. гр.	Девятерикова	
Провер.	Девятерикова	
Ст. техн.	Изотова	

ТПР405-9-034.89 КЖ.И. 6.00.0

Панель стеновая ПС90.12.2,5

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ГОСХИМПРОЕКТ

Копировал

Формат А3

Шифр ГХП 2549

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 405-9-034.89

Альбом 4

Обозначение	Марка	Рис.
ТПР405-9-034.89 КЖИ 6.00.0	ПС90.12.2,5-2А-1	1
- 01	ПС90.12.2,5-2А-2	2
- 02	ПС90.12.2,5-2А-3	3
- 03	ПС90.12.2,5-2А-4	4

Рис. 1

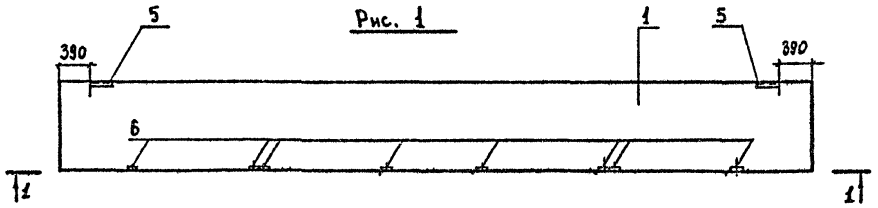
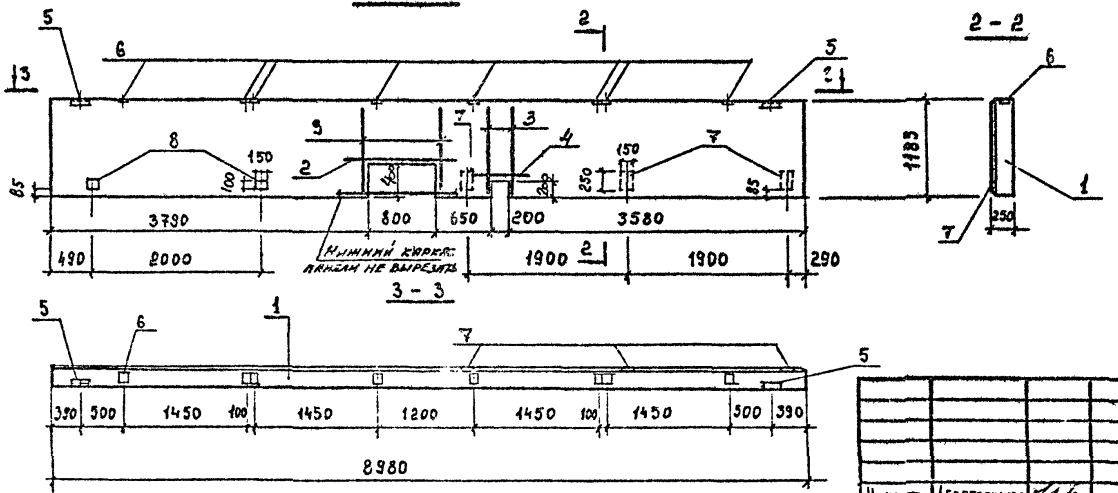


Рис. 2



Привязан

Инв.№

Н. контр.	Девятерикова		
Нач. отд.	Мирошник		
Гл. кон.	Ермаков		
Рук. гр.	Девятерикова		
Провер.	Девятерикова		
Ст. техник	Нестерова		

ТПР405-9-034.89 КЖИ 6.00.0 СБ

Панель стеновая

ПС90.12.2,5 Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 1	Листов 2	

ГОСХИМПРОЕКТ

Взам. инв. №

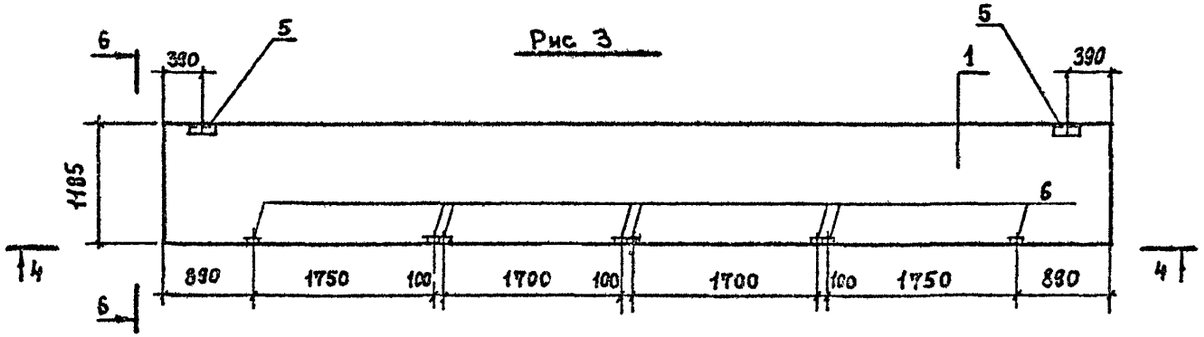
Подпись и дата

Инв. № подл.

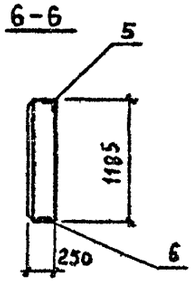
Копировал

Формат А3

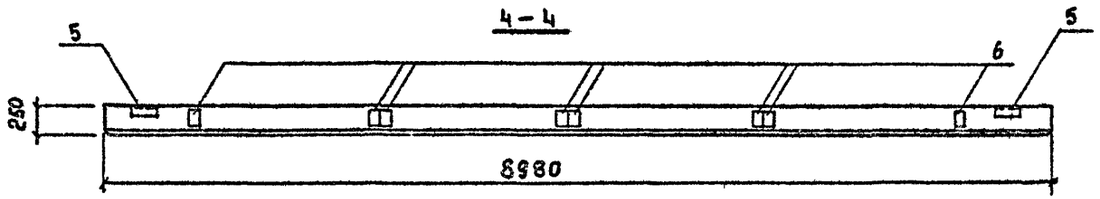
Рис 3



6-6



4-4



5-5

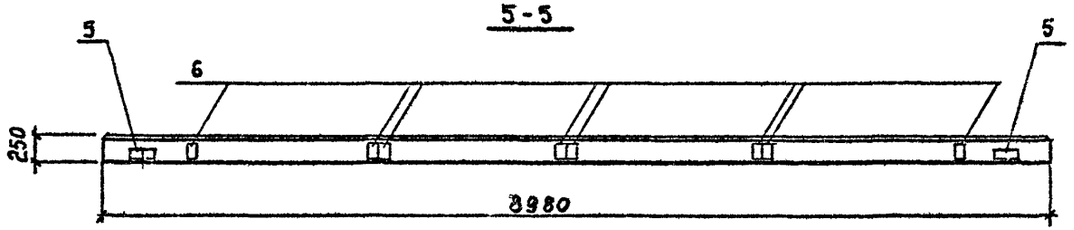
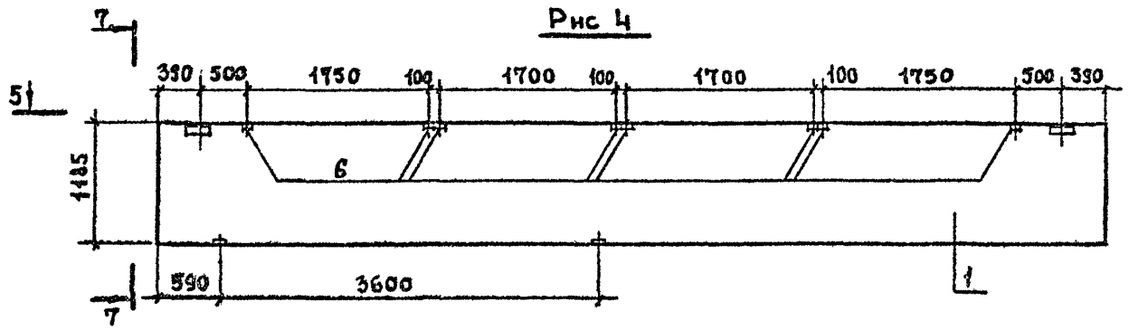
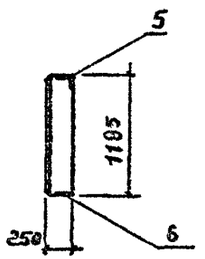


Рис 4



7-7



Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
Копировал
Формат А3

Шифр ГХП 2549

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 405-9-034.89

Альбом 4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТПР405-9-034.89 КЖ.И. 7.00.0 —	01	02	03	04	05								Примечание
				Документация														
А3			ТПР405-9-034.89 КЖ.И.7.00.0СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X								
А4			1.030.1-1.0-3 0100	Узлы	X	X	X	X	X	X								
А4			ТПР405-9-034.89 КЖ.И.0.00.0Вс	Ведомость расхода стали	X	X	X	X	X	X								
				Сборочные единицы														
А3		1	1.030.1-1.1-1.16-03	Панель ПС63.12.2,5-3А-1	1													
А3		2	1.030.1-1.1-1.24-03	то же ПС63.12.2,5-3А-2		1												
А3		3	1.030.1-1.1-1.01-10	" ПС30.12.2,5-6А			1											
А3		4	1.030.1-1.1-1.62-01	" 2ПС15.12.2,5-А				1										
А3		5	1.030.1-1.1-1.64-03	" 2ПС9.12.2,5-А					1									
А3		6	1.030.1-1.1-1.58-01	" 2ПС6.12.2,5-А						1								
А4		7	1.030.1-1.1-3.35-01	Изделие закладное М11	2	2	4	4	4	4								
А4		8	1.030.1-1.1-3.30-01	то же М2	1	1		2	1									
А4		9	1.030.1-1.1-3.30-03	" М4						1								
А4		10	1.030.1-1.1-3.36	" М9	2	2												

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н. конст.	Левшерисова	
Нач. отд.	Мирошник	
Гл. инж.	Ермаков	
Рук. гр.	Чертырикова	
Проверил	Чертырикова	
Ст. техн.	Изотова	

ТПР 405-9-034.89 КЖ.И. 7.00.0

Панели стеновые ПС63.12.2,5; ПС30.12.2,5; 2ПС15.12.2,5; 2ПС9.12.2,5 2ПС6.12.2,5

Стадия	Лист	Листов
		1

ГОСХИМПРОЕКТ

Копировал

Формат А3

Шифр ГХП 2549

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 405-9-034.89 Альбом 4

Обозначение	Марка	Рис
ТПР405-9-034.89 КЖ.И 7.00.0	ПС63.12.2,5-3л-1-1	1
-01	ПС63.12.2,5-3л-2-1	2
-02	ПС30.12.2,5-6л-1	3
-03	2ПС15.12.2,5-л-1	4
-04	2ПС9.12.2,5-л-1	5
-05	2ПС6.12.2,5-л-1	6

Рис.1

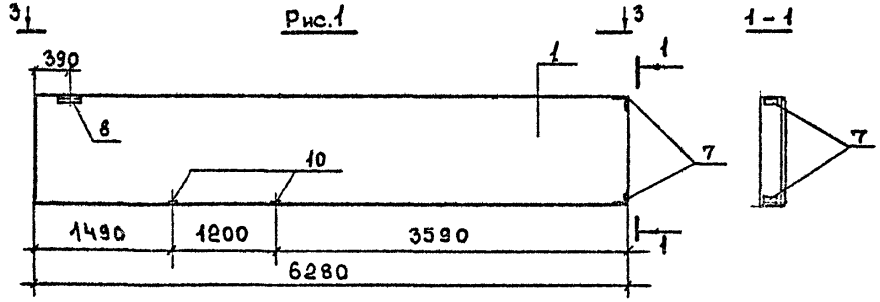


Рис.2

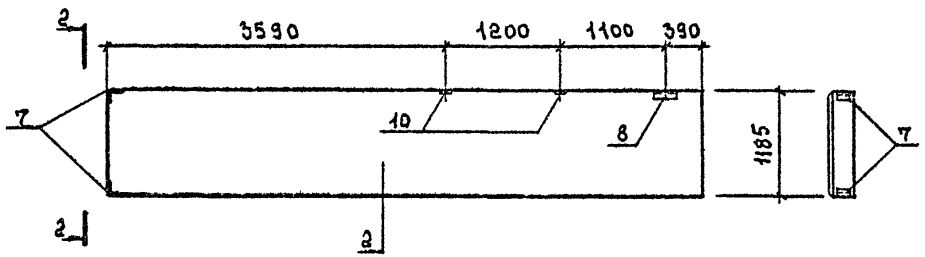


Рис.3

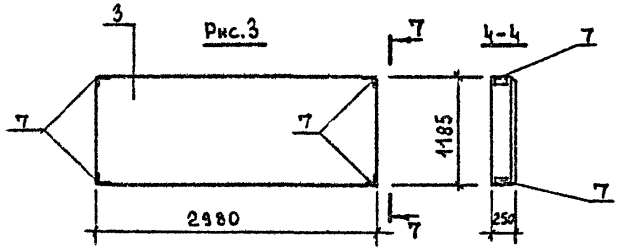


Рис.4

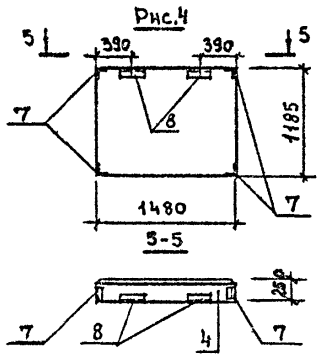


Рис.5

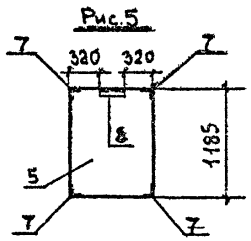
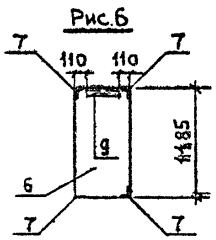


Рис.6



Привязан

Инв.№

Н. конт.	Девятерикова	
Н. отд.	Мирошник	
Гл. конст.	Ернаков	
Рук. гр.	Девятерикова	
Пров.	Девятерикова	
Ст. техник	Котова	

ТПР 405-9-034.89 КЖ.И 7.00.0 сб

Панели стеновые ПС63.12.2,5 ПС30.12.2,5 2ПС15.12.2,5 2ПС9.12.2,5 ; 2ПС6.12.2,5 сборочный чертеж.

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 1	Листов 1	

ГОСХИМПРОЕКТ

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

Копировал

Формат А3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. ТПР405-9-034.89 КЖ.И 8.00.0 --	0.1	Примечание
				Документация			
А4			ТПР405-9-034.89КЖ.И. 8.00.0СБ	Сборочный чертеж			
А3			1.030.1-1.1-1 00Д1	Узлы			
				Сборочные единицы			
А4	1		ТПР405-9-034.89 КЖ.И 0.01.0	Каркас пространственный КП1			
А4	2		1.030.1-1.1-3-36	Изделие закладное М2	4	4	
А4	3		1.030.1-1.1-3-35.01	то же М9	2	2	
				Материалы			
БЧ	4			Бетон легкий М50	1.26	1.26	м³
БЧ	5			Раствор цементный М100	0.11	0.11	м³
БЧ	6			Раствор цементный М50	0.09	0.09	м³

Марка	НПС-1	НПС-2

Привязан

Инв. №

Н. контр.	Левтерикова	
Нач. отд.	Мирошник	
Гл. констр.	Ермаков	
Рук. гр.	Левтерикова	
Провер.	Левтерикова	
Техник	Изотова	

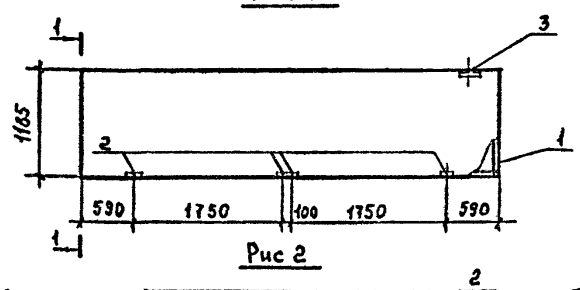
ТПР 405-9-034.89 КЖ.И. 8.00.0

Панели НПС-1
НПС-2

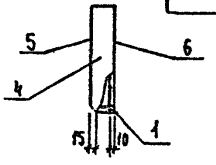
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГОСХИМПРОЕКТ

Рис. 1

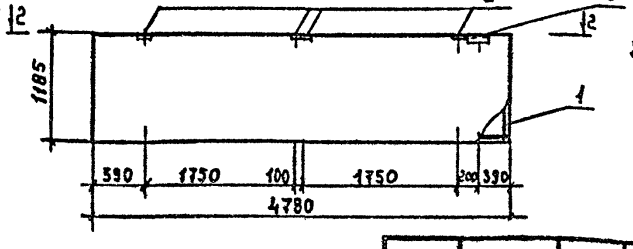


1-1

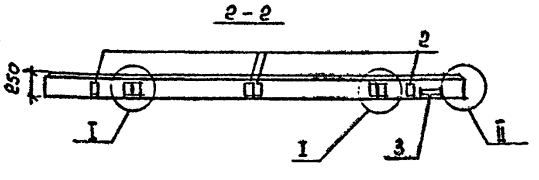


Обозначение	Марка	Рис
ТПР405-9-034.89КЖ.И.8.00.0	НПС-1	1
0.1	НПС-2	2

Рис 2



2-2



Привязан

Инв. №

Н. контр.	Левтерикова	
Нач. отд.	Мирошник	
Гл. констр.	Ермаков	
Рук. гр.	Левтерикова	
Провер.	Левтерикова	
Техник	Изотова	

ТПР 405-9-034.89 КЖ.И. 8.00.0СБ

Панели НПС-1 ; НПС-2
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист	Листов 1	

ГОСХИМПРОЕКТ

Копировал

Формат А3

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. —	Кол. на испол. 0.1	Примечание
				Документация			
А4			ТПР405-9-034.89 КЖ.И.9.00.0.СБ	Сборочный чертеж			
А4			ТПР405-9-034.89 КЖ.И.9.00.0.ВС	Ведомость расхода стали			
				Сборочные единицы			
А4		1	3.006.1-2.87.2-58	Опорная подушка ОП2	1		
А4		2	3.006.1-2.87.2-59	Опорная подушка ОП3		1	
				Детали			
А4		3	ТПР405-9-034.89 КЖ.И.9.15.0	Изделие закладное Мн 10	1	1	

Привязан

Инв.№

Н.контр.	Девятерикова	
Нач.от.	Мирошник	
Гл.конс.	Ермаков	
Рук.гр.	Девятерикова	
Провер.	Семенова	
Испол.	Новикова	

ТПР405-9-034.89 КЖ.И.9.00.0

Опорные подушки ОП 2-1 и ОП3-1

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГОСХИМПРОЕКТ

Формат А4

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

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Обозначение	Марка	Рис
ТПР405-9-034.89 -01	ОП 2-1	1
	ОП 3-1	2

Н.контр.	Девятерикова	
Нач.от.	Мирошник	
Гл.конс.	Ермаков	
Рук.гр.	Девятерикова	
Провер.	Семенова	
Испол.	Новикова	

Опорные подушки ОП 2-1 и ОП3-1 Сборочный чертеж

ТПР405-9-034.89 КЖ.И.9.00.0 СБ

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист	Листов 1	

ГОСХИМПРОЕКТ

Привязан

Инв.№

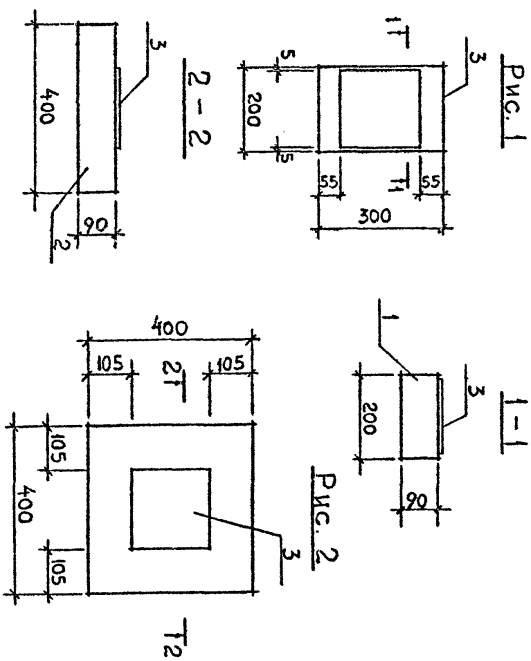


Рис. 1

Рис. 2

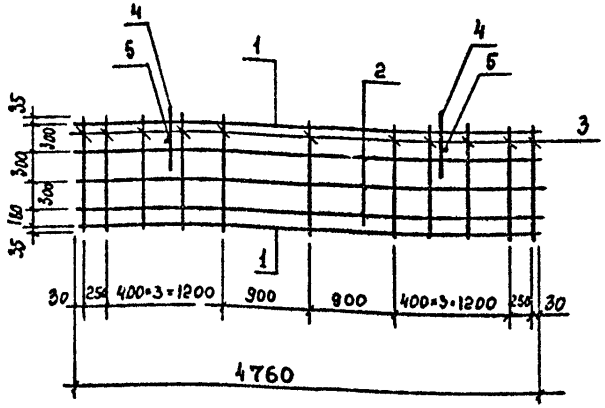
Копировал

Формат А4

Шифр ГХП 2549

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 405-9-034.89

Альбом 4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
А4		1	ТПР405-9-034.89 КЖ.И.0.02.0	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 1	2	2,34 кг
А4		2	ТПР405-9-034.89 КЖ.И.0.02.0	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 2	3	2.64 кг
Б.4		3	ТПР405-9-034.89 КЖ.И. 001.1	⌀5 ВР-1 Гост 6727-80 ℓ=1150	22	0.16 кг
А3		4	1.030.1-1.1-3 01-03	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП-4	2	1.84 кг
Б.4		5	ТПР405-9-034.89 КЖ.И. 001.2	⌀10 А-III Гост 5781-82 ℓ=220	2	0.14 кг

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

Н контр	Девятерикова		
Нач отд	Мирошник		
Гл кон	Ермаков		
Рук гр	Девятерикова		
Пров	Девятерикова		
Техник	Изотова		

ТПР 405-9-034.89 КЖ.И. 001.0

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 1

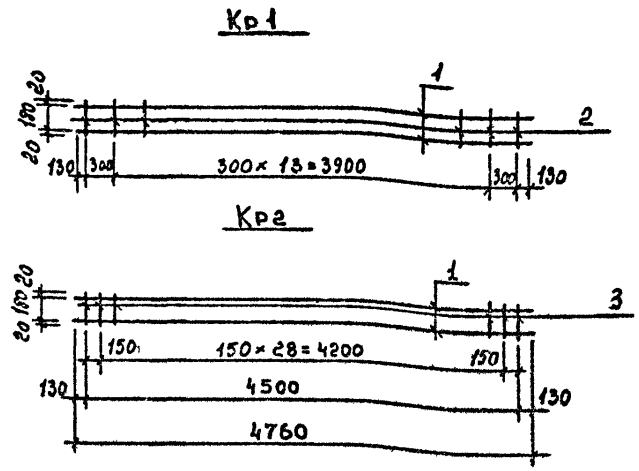
Стадия	Масса	Масштаб
Р	20,1 кг	

Лист | Листов 1

ГОСХИМПРОЕКТ

Копировал

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б.4		1	ТПР405-9-034.89 КЖ.И.0.02.1	⌀6 А III Гост 5781-82 ℓ=4500	2	1,01 кг
Б.4		2	ТПР405-9-034.89 КЖ.И.0.02.2	⌀4 ВР-I Гост 6727-80 ℓ=220	16	0.02 кг
Б.4		3	ТПР405-9-034.89 КЖ.И.0.02.3	⌀4 ВР-I Гост 6727-80 ℓ=220	31	0.02 кг

Марка	Масса
Кр 1	2,34
Кр 2	2,64

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

Н контр	Девятерикова		
Нач отд	Мирошник		
Гл кон	Ермаков		
Рук гр	Девятерикова		
Пров	Девятерикова		
Техник	Изотова		

ТПР 405-9-034.89 КЖ.И. 0.02.0

КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 1, КР 2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2,34	
	2,64	

Лист | Листов 1

ГОСХИМПРОЕКТ

Копировал

Формат А4

Шифр ГХП 2549

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 405-9-034.89

Альбом 4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
			ТПР405-9-034.89 -КЖ.И.0.03.0.С5	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ТПР405-9-034.89-КЖ.И.0.03.0		
				ДЕТАЛИ		
Б4		1	ТПР405-9-034.89 -КЖ.И.0.03.1	Лист 4х700 ГОСТ 19903-74 / ВСт3кп2 ГОСТ 14637-79 ℓ=550	1	12,1 кг
Б4		2	-01	Лист 4х40 ГОСТ 103-76 / ВСт3кп2 ГОСТ 535-79 ℓ=разв. м	2,02	2,6 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
Б4		3		РЕЗИНА МС-С-3-700-9,9		
				ГОСТ 7338-77*	0,5	м²
				ТПР405-9-034.89-КЖ.И.0.03.0-01		
				ДЕТАЛИ		
Б4		1	ТПР405-9-034.89 -КЖ.И.0.03.2	Лист 4х600 ГОСТ 19903-74 / ВСт3кп2 ГОСТ 14637-79 ℓ=850	1	16,0 кг
Б4		2	-01	Лист 4х40 ГОСТ 103-76 / ВСт3кп2 ГОСТ 535-79 ℓ=разв. м	2,42	3,1 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
Б4		3		РЕЗИНА МС-С-3-700-9,9		
				ГОСТ 7338-77*	0,7	м²
				ТПР405-9-034.89-КЖ.И.0.03.0-02		
				ДЕТАЛИ		
Б4		1	ТПР405-9-034.89 -КЖ.И.0.03.3	Лист 4х470 ГОСТ 19903-74 / ВСт3кп2 ГОСТ 14637-79 ℓ=550	1	8,1 кг
Б4		2	-01	Лист 4х40 ГОСТ 103-76 / ВСт3кп2 ГОСТ 535-79 ℓ=разв. м	1,56	2,0 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
Б4		3		РЕЗИНА МС-С-3-700-9,9		
				ГОСТ 7338-77*	0,7	м²

Привязан

Инв.№

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

Н. конт.	Левятерикова		
Нач. отд.	Мирошник		
Гл. конст.	Ермаков		
Рук. гр.	Левятерикова		
Ст. инж.	Семенова		
Провер.	Семенова		
Исполн.	Изотова		

ТПР405-9-034.89 КЖ.И. 0.03.0

ЩИТЫ (Щ1...Щ6.)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ГОСХИМПРОЕКТ

Копировал

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ТПР405-9-034.89 КЖ.И.0.03.0-03		
				ДЕТАЛИ.		
Б4		1	ТПР405-9-034.89 -КЖ.И.0.03.4	Лист 4х600 ГОСТ 19903-74 / ВСт3кп2 ГОСТ 14637-79 ℓ=820	1	15,5 кг
Б4		2	-01	Лист 4х40 ГОСТ 103-76 / ВСт3кп2 ГОСТ 535-79 ℓ=разв. м	2,36	3,0 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
Б4		3		РЕЗИНА МС-С-3-700-9,9		
				ГОСТ 7338-77*	0,7	м²
				ТПР405-9-034.89-КЖ.И.0.03.0-04		
				ДЕТАЛИ		
Б4		1	ТПР405-9-034.89-КЖ.И.0.03.5	Лист 4х600 ГОСТ 19903-74 / ВСт3кп2 ГОСТ 14637-79 ℓ=1100	1	20,7
Б4		2	-01	Лист 4х40 ГОСТ 103-76 / ВСт3кп2 ГОСТ 535-79 ℓ=разв. м	2,92	3,7
				МАТЕРИАЛЫ		
Б4		3		РЕЗИНА МС-С-3-700-9,9		
				ГОСТ 7338-77*	0,9	м²
				ТПР405-9-034.89-КЖ.И.0.03.0-05		
				ДЕТАЛИ		
Б4		1	ТПР405-9-034.89-КЖ.И.0.03.6	Лист 4х780 ГОСТ 19903-74 / ВСт3кп2 ГОСТ 14637-79 ℓ=570	1	14,0 кг
Б4		2		Лист 4х40 ГОСТ 103-76 / ВСт3кп2 ГОСТ 535-79 ℓ=разв. м	2,02	2,8 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
Б4		3		РЕЗИНА МС-С-3-700-9,9		
				ГОСТ 7338-77*	0,5	м²

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

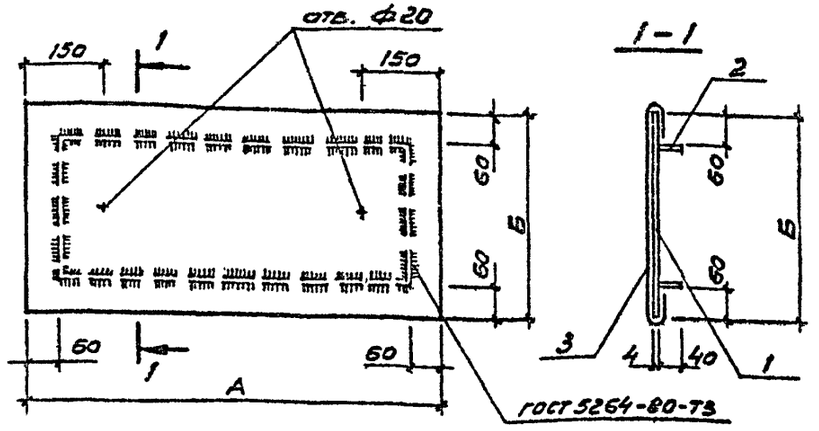
ТПР405-9-034.89 КЖ.И. 0.03.0

Копировал

Формат А4

Шифр ГХП 2549

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 405-9-034.89 Альбом 4



Обозначение	Марка	Размеры мм А	Размеры мм Б	Масса кг
ТПР405-9-034.89-КЖ.И.0.03.0	Щ 1	700	550	14,7
-01	Щ 2	600	850	19,1
-02	Щ 3	470	550	10,1
-03	Щ 4	600	820	18,5
-04	Щ 5	600	1100	24,4
-05	Щ 6	780	570	16,8

Привязан

Инв.№

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

Н.контр.	Девятерикова	
Нач.отд.	Мирошник	
Гл.конст.	Ермаков	
Рук.гр.	Девятерикова	
Провер.	Семенова	
Ст.техн.	Изотова	

ТПР405-9-034.89 КЖ.И.0.03.0 сб

Щиты (Щ1 ... Щ6) Сборочный чертеж

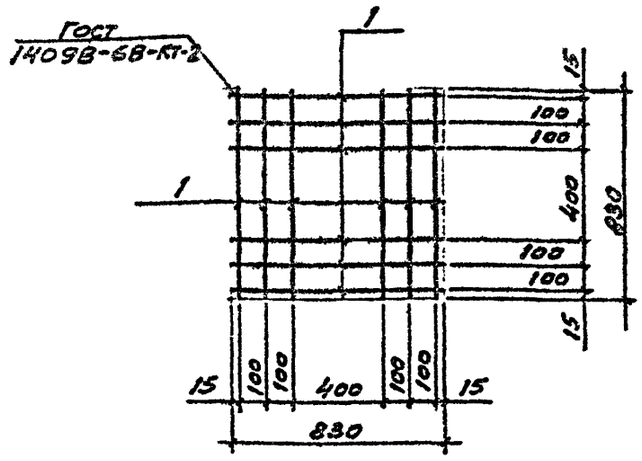
Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	

Лист | Листов 1

ГОСХИМПРОЕКТ

Копировал

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ТПР405-9-034.89-КЖ.И.0.00.ОТО	Техническое описание		
				Детали		
А4		1	ТПР405-9-034.89-КЖ.И.0.04.1	ф8 AIII ГОСТ 5781-82* ℓ=830	12	0,33 кг

Привязан

Инв.№

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

Н.контр.	Девятерикова	
Нач.отд.	Мирошник	
Гл.конс.	Ермаков	
Рук.гр.	Девятерикова	
Провер.	Девятерикова	
Ст.техн.	Изотова	

ТПР405-9-034.89-КЖ.И. 0.04.0

Сетка арматурная С1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	4кг	

Лист | Листов 1

ГОСХИМПРОЕКТ

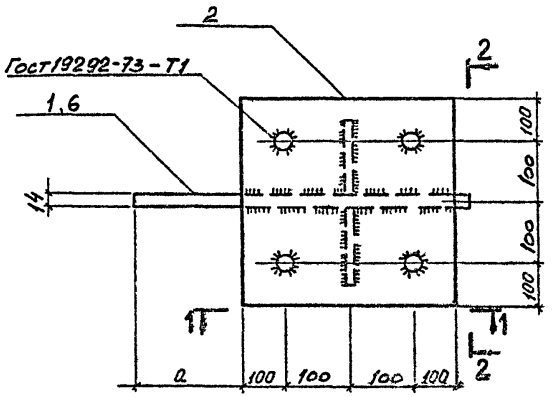
Копировал

Формат А4

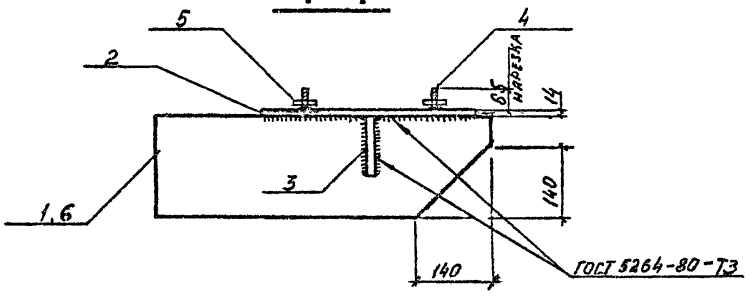
Шифр ГХП 2549

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 405-9-034.89

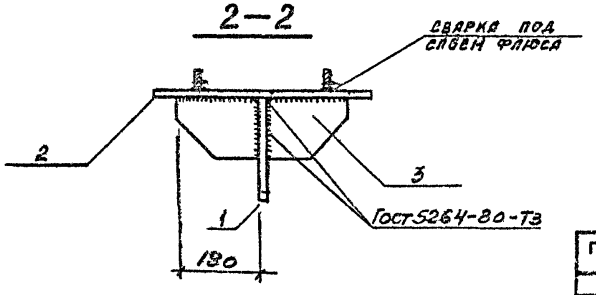
Альбом 4



1–1



2–2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			ТПР405-9-034.89-КЖ.И.0.00.ОТО	Техническое описание		
				ТП405-9-034.89-КЖ.И.0.05.0		
				Детали		
Б4		1	ТПР405-9-034.89-КЖ.И.0.05.1	Лист 240×14 ГОСТ 19903-74* / Вст3пс6-1 ГОСТ 14637-79*, ℓ=750	1	19,8 кг
Б4		2	0.05.2	Лист 400×14 ГОСТ 19903-74* / Вст3пс6-1 ГОСТ 14637-79*, ℓ=400	1	24,0 кг
Б4		3	0.05.3	Лист 150×8 ГОСТ 19903-74* / Вст3пс6-1 ГОСТ 14637-79*, ℓ=180	2	1,9 кг
Б4		4	0.05.4	⌀20 AI ГОСТ 5781-82* ℓ=65	4	0,2 кг
Б4		5	0.05.5	ГАЙКА М20 ГОСТ 5915-70*	4	0,06 кг
				ТП405-9-034.89-КЖ.И.0.05.01		
				Детали		
Б4		6	ТПР405-9-034.89-КЖ.И.0.05.6	Лист 240×14 ГОСТ 19903-74* / Вст3пс6-1 ГОСТ 14637-79*, ℓ=925	1	20,9 кг
Б4		2	0.05.2	Лист 400×14 ГОСТ 19903-74* / Вст3пс6-1 ГОСТ 14637-79*, ℓ=400	1	24,0 кг
Б4		3	0.05.3	Лист 150×8 ГОСТ 19903-74* / Вст3пс6-1 ГОСТ 14637-79*, ℓ=180	2	1,9 кг
Б4		4	0.05.4	⌀20 AI ГОСТ 5781-82* ℓ=65	4	0,2 кг
Б4		5	0.05.5	ГАЙКА М20 ГОСТ 5915-70*	4	0,06 кг

Обозначение	Марка	a	Масса кг
ТПР405-9-034.89-КЖ.И.0.05.0	ОК1	300	46
-01	ОК2	525	47,1

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

Н. контр.	Девятерикова	
Нач. отд	Мирошник	
Гл. кон.	Ермаков	
Рук. гр.	Девятерикова	
Провер.	Анохина	
Гр. техн.	Изотова	

ТПР405-9-034.89 КЖ.И. 0.05.0

Опорные консоли ОК1, ОК2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

ГОСХИМПРОЕКТ

Копировал

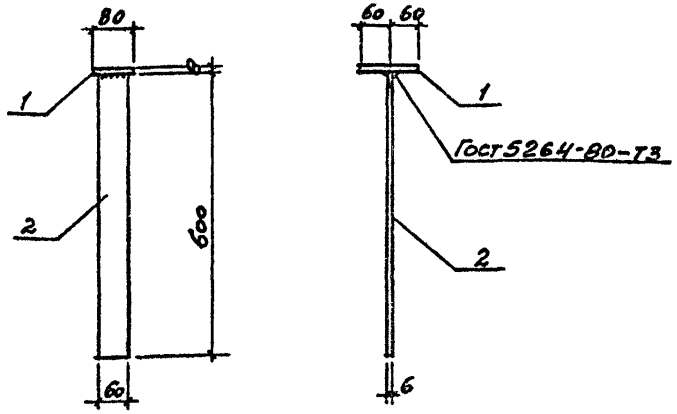
Формат А3

ф3-111

Шифр ГХП 2549

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 405-9-034.89

Альбом 4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ТПР405-9-034.89-КЖ.И.0.00.ОТО	Техническое описание		
				Детали		
Б.4		1	ТПР405-9-034.89-КЖ.И.0.06.1	Лист $\frac{8\times80\ \text{Гост}19903\text{-}74^{*}}{\text{Вст3кп2 Гост}14637\text{-}79}$, $l=120$	1	0.6 кг
Б.4		2	ТПР405-9-034.89-КЖ.И.0.06.2	Лист $\frac{6\times60\ \text{Гост}19903\text{-}74^{*}}{\text{Вст3кп2 Гост}14637\text{-}79}$, $l=600$	1	1.7 кг

Привязан

Инв №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

ТПР405-9-034.89-КЖ.И.0.06.0

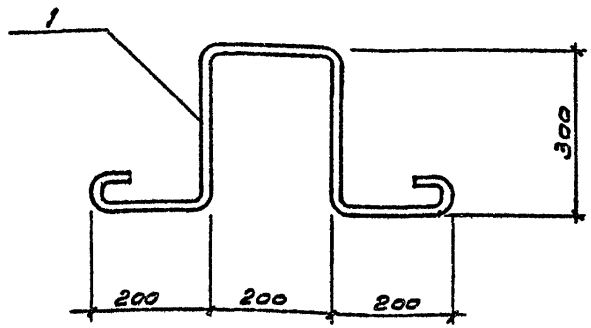
Изделие закладное МН1

Н. контр.	Девятерикова
Нач. отд.	Мирошник
Гл. конд.	Ермаков
Рук. гр.	Девятерикова
Провер.	Девятерикова
Ст. инж.	Анохина

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2,3 кг	

Лист | Листов 1

ГОСХИМПРОЕКТ



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ТПР405-9-034.89-КЖ.И.0.00.ОТО	Техническое описание		
				Детали		
Б.4		1	ТПР405-9-034.89-КЖ.И.0.07.1	Круг $\frac{16\text{-Гост}2590\text{-}71}{\text{БСт5пс-Гост}535\text{-}79}$ $l=1320$	1	2,1 кг

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

ТПР405-9-034.89-КЖ.И.0.07.0

Изделие закладное МН2

Н. контр.	Девятерикова
Нач. отд.	Мирошник
Гл. конд.	Ермаков
Рук. гр.	Девятерикова
Провер.	Девятерикова
Ст. инж.	Семенова

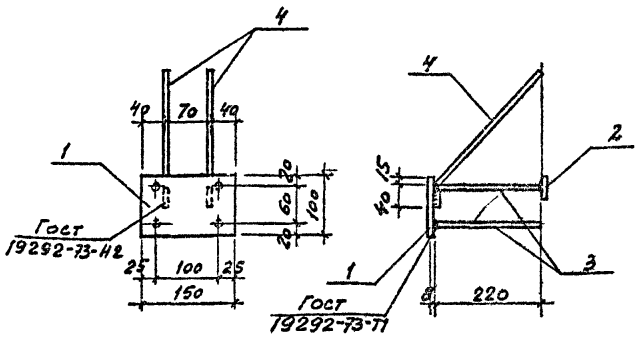
Стадия	Масса	Масштаб
Р	2,1 кг	

Лист | Листов 1

ГОСХИМПРОЕКТ

Шифр ГХП 2549

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 405-9-034.89 Альбом 4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ТПР405-9-034.89-КЖ.И.0.00.ОТО	Техническое описание		
				Детали		
Б.ч.		1	ТПР405-9-034.89-КЖ.И.0.08.1	Лист 8х100 Гост 19903-74*, Вст3кп2 Гост 14637-79, ℓ=150	1	0.9 кг
Б.ч.		2	ТПР405-9-034.89-КЖ.И.0.08.2	Лист 10х40 Гост 19903-74*, Вст3кп2 Гост 14637-79, ℓ=40	2	0.13 кг
Б.ч.		3	ТПР405-9-034.89 КЖ.И. 0.08.3	ф12 AIII Гост 5781-82*, ℓ=220	4	0,15кг
Б.ч.		4	ТПР405-9-034.89-КЖ.И. 0.08.4	ф12 AIII Гост 5781-82*, ℓ=400	2	0.3 кг

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

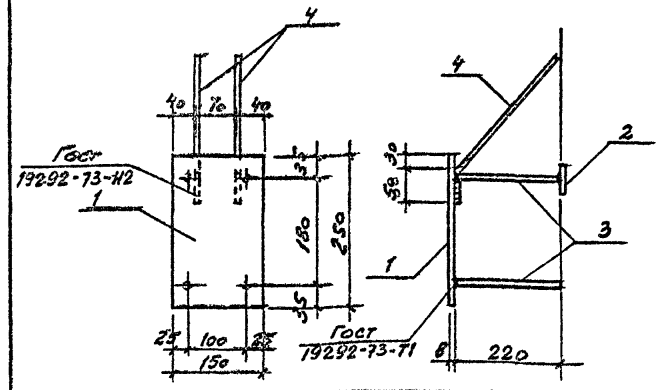
ТПР405-9-034.89 КЖ.И.0.08.0

Н. контр.	Девятерикова	
Нач. отд.	Мирошник	
Гл. конс.	Ермаков	
Рук. гр.	Девятерикова	
Провер.	Девятерикова	
Ст. техн.	Изотова	

Изделие закладное МН 3

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2,4кг	
Лист	Листов 1	

ГОСХИМПРОЕКТ



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ТПР405-9-034.89 -КЖ.И.0.00.ОТО	Техническое описание		
				Детали		
Б.ч.		1	ТПР405-9-034.89-КЖ.И.0.09.1	Лист 8х150 Гост 19903-74*, Вст3кп2 Гост 14637-79, ℓ=250	1	2,4 кг
Б.ч.		2	ТПР405-9-034.89-КЖ.И. 0.09.2	Лист 10х50 Гост 19903-74*, Вст3кп2 Гост 14637-79, ℓ=50	2	0.13 кг
Б.ч.		3	ТПР405-9-034.89-КЖ.И. 0.09 3	ф12 AIII Гост 5781-82*, ℓ=220	4	0.15 кг
Б.ч.		4	ТПР405-9-034.89-КЖ.И.0.09.4	ф12 AIII Гост 5781-82*, ℓ=400	2	0.3 кг

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР405-9-034.89 КЖ.И.0.09.0

Н. контр.	Девятерикова	
Нач. отд.	Мирошник	
Гл. кон.	Ермаков	
Рук. гр.	Девятерикова	
Провер.	Девятерикова	
Ст. техн.	Изотова	

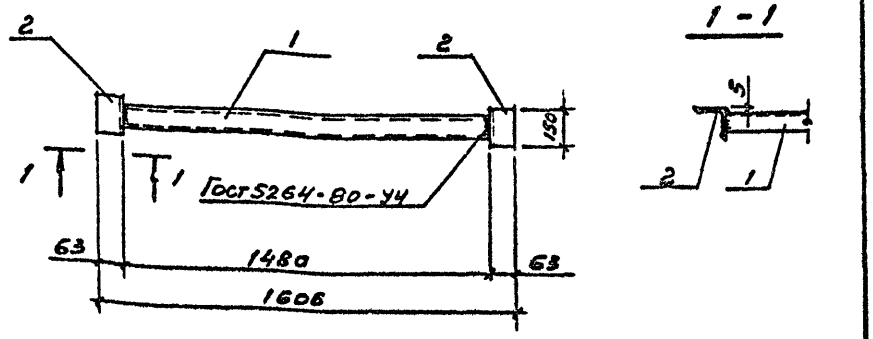
Изделие закладное МН 4

Стадия	Масса	Масштаб
Р	3,9кг	
Лист	Листов 1	

ГОСХИМПРОЕКТ

Шифр ГХП 2549

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 405-9-034.89 Альбом 4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ТПР405-9-034.89-КЖ.И.0.00.ОТО	Техническое		
				описание		
				Детали		масса ед. кг.
Б.4		1	ТПР405-9-034.89-КЖ.Н.0.10.1	Швеллер 10 - ГОСТ 8240-72* / Ст3кп2 ГОСТ 535-79		
				ℓ = 1480;	1	12,7
Б.4		2	ТПР405-9-034.89-КЖ.Н.0.10.2	Уголок 63×63×5 ГОСТ 8509-72* / Ст3кп2 ГОСТ 535-79 ℓ=150	2	0,7

Привязан

Инв.№

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

Н.контр.	Святенко		
Нач.отд.	Мирошниченко		
Гл.конс.	Ермаков		
Рук.гр.	Святенко		
Провер.	Святенко		
Ст.инж.	Семенова		

ТПР405-9-034.89 КЖ.И.0.10.0

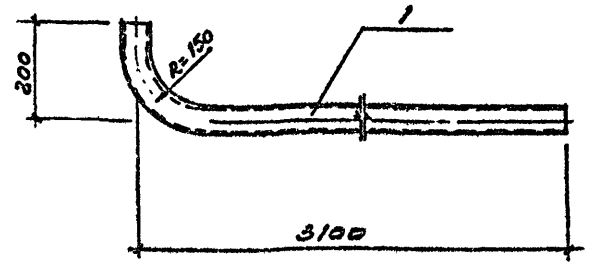
Изделие закладное МН5

Стадия	Масса	Масштаб
Р	14,1кг	
Лист	Листов 1	

ГОСХИМПРОЕКТ

Копировал

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ТПР405-9-034.89-КЖ.И.0.00.ОТО.	Техническое		
				описание		
				Детали		масса ед. кг.
Б.4		1	ТПР405-9-034.89-КЖ.Н.0.11.1	Труба dу=57×3,5 ГОСТ 10704-76*		
				ℓ = 3300	1	15,3кг

Привязан

Инв.№

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

Н.контр.	Святенко		
Нач.отд.	Мирошниченко		
Гл.конс.	Ермаков		
Рук.гр.	Святенко		
Провер.	Святенко		
Ст.инж.	Семенова		

ТПР405-9-034.89 КЖ.И.0.11.0

Изделие закладное МН6

Стадия	Масса	Масштаб
Р	15,3кг	
Лист	Листов 1	

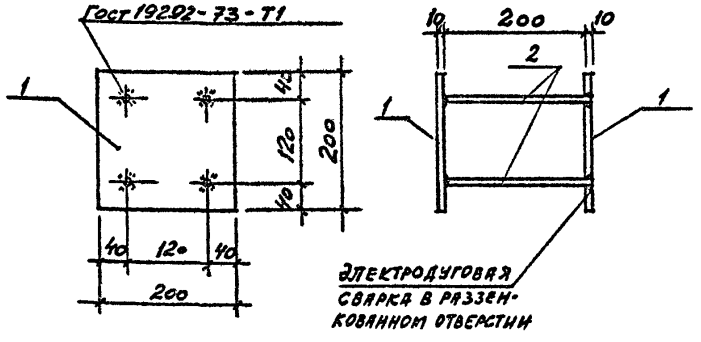
ГОСХИМПРОЕКТ

Копировал

Формат А4

Шифр ГКП 2549

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 405-9-034.89 Альбом 4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ТПР405-9-034.89 КЖ.И.0.00.ОТО	Техническое описание		
				Детали		
Б4		1	ТПР405-9-034.89 КЖ.И.0.12.1	Лист 10×200 ГОСТ 19903-74* / Вст3кп2 ГОСТ 14637-79, ℓ=200	2	3,14 кг
Б4		2	ТПР405-9-034.89 КЖ.И.0.12.2	ФIIIА ГОСТ 5781-82*, ℓ=210	4	0,19 кг

Привязан

Инв.№

Н. контр.	Девятерикова		
Гл.кон.о.	Ермаков		
Рук. гр.	Девятерикова		
Провер.	Девятерикова		
Ст. инж.	Анохина		

ТПР 405-9-034.89 КЖ.И.0.12.0

Изделие закладное МН7

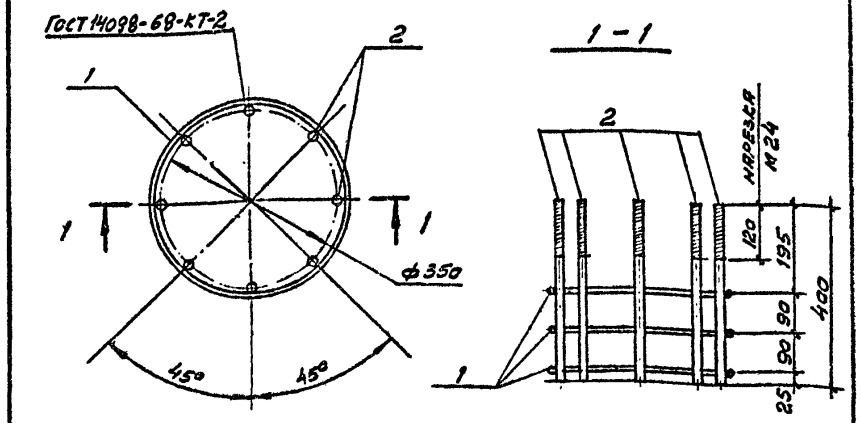
Стадия	Масса	Масштаб
Р	4,1 кг	
Лист	Листов 1	

ГОСХИМПРОЕКТ

Копировал

Формат А4

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



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ТПР405-9-034.89 -КЖ.И.0.00.ОТО	Техническое описание		
				Детали		
Б4		1	ТПР405-9-034.89 -КЖ.И.0.13.1	ФВАIII ГОСТ 5781-82*, ℓ=1200	3	0,47 кг
Б4		2	ТПР405-9-034.89 -КЖ.И.0.13.2	КРНГ 24-ГОСТ 2590-71 / БСт5пс-ГОСТ 535-79, ℓ=400	8	1,42 кг

Привязан

Инв.№

Н. контр.	Девятерикова		
Нач. отд.	Мидошник		
Гл.кон.о	Ермаков		
Рук. гр.	Девятерикова		
Провер.	Девятерикова		
Ст. инж	Семенова		

ТПР 405-9-034.89 КЖ.И.0.13.0

Изделие закладное МН8

Стадия	Масса	Масштаб
Р	12,8 кг	
Лист	Листов 1	

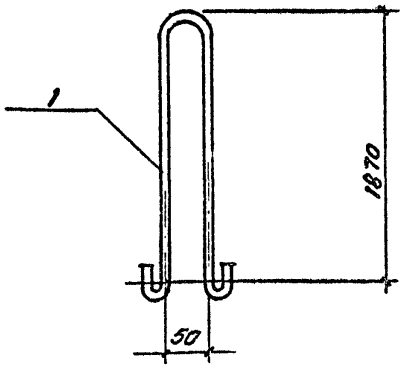
ГОСХИМПРОЕКТ

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

Шифр ГХП 2549

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 405-9-034.89

Альбом 4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
			ТПР405-9-034.89 КЖ.И.0.00.ОТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ		
				ОПИСАНИЕ		
				ДЕТАЛИ		
5.4		1	ТПР405-9-034.89-КЖ.И.0.14.1	КРУГ $\frac{25\text{-ГОСТ}2590\text{-}71}{*)\ldots\ \text{ГОСТ}535\text{-}79}$ $l=4190$	1	16,05кг

*) ВСТ3пс6 для $t \geq -30°$
ВСТ3сп5 для $-30° > t \geq -40°$

Приказан

Инв №

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Н. контр.	Девятерикова	
Нач. отд.	Мирошник	
Гл. конс.	Ермаков	
Рук. гр.	Девятерикова	
Провер.	Девятерикова	
Ст. инж.	Анохина	

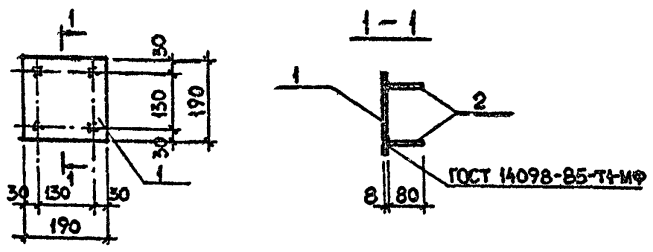
ТПР405-9-034.89 КЖ.И.0.14.0

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 9

Стадия	Масса	Масштаб
Р	16,1кг	

Лист | Листов 1

ГОСХИМПРОЕКТ



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А3			ТПР405-9-034.89 КЖ.И.0.00.ОТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				ДЕТАЛИ		
А4		1	ТПР405-9-034.89 КЖ.И.0.15.1	Лист $\frac{190\times8\ \text{ГОСТ}\ 19903\text{-}74^*}{\text{ВСТ}3\text{КП}2\ \text{ГОСТ}\ 380\text{-}71^*}$ $l=190$	1	2.27кг
		2	ТПР405-9-034.89 КЖ.И.0.15.2	Ф8АIII ГОСТ 5781-82; $l=80$	4	0.03кг

Приказан

Инв №

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Н. контр.	Девятерик	
Нач. отд.	Мирошник	
Гл. конс.	Ермаков	
Рук. гр.	Девятерикова	
Провер.	Семенова	
Испол.	Новикова	

ТПР405-9-034.89 КЖ.И.0.15.0

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 10

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2.4кг	

Лист | Листов 1

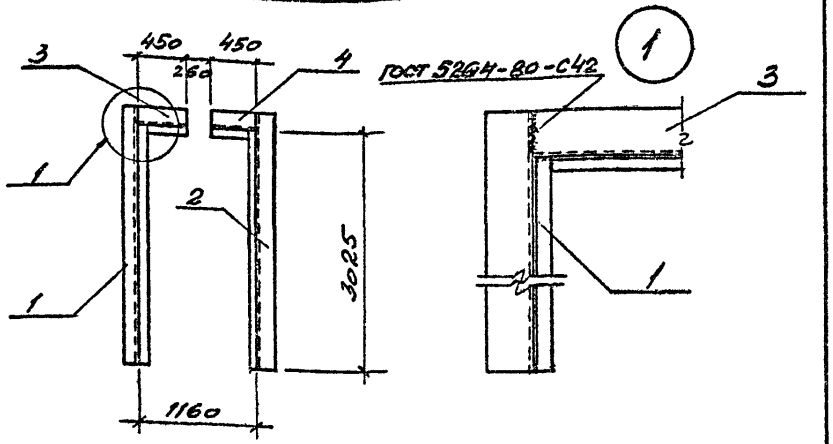
ГОСХИМПРОЕКТ

Копировал

Формат А4

Шифр ГКП 2549

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 405-9-034.89 Альбом 4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
			ТПР405-9-034.89КЖ.И.0.00.ОТО	Техническое описание		
				ДЕТАЛИ		
А4		1	ТПР405-9-034.89КЖ.И. 0.17.0	Стойка двери СД 1	1	51,5кг
А4		2	ТПР405-9-034.89-КЖ.И.0.18.0	Стойка двери СД 2	1	51,5кг
А4		3	ТПР405-9-034.89-КЖ.И.0.19.0	Ригель двери РД 1	1	7,1 кг
А4		4	ТПР405-9-034.89-КЖ.И.0.19.0	Ригель двери РД 2	1	7,1 кг

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв.№

ТПР405-9-034.89 КЖ.И.0.16.0

Н.контр.	Девятерикова		
Нач.отд.	Мирошник		
Гл.кон.о.	Ермаков		
Рук.гр.	Девятерикова		
Провер.	Девятерикова		
Испол.	Новикова		

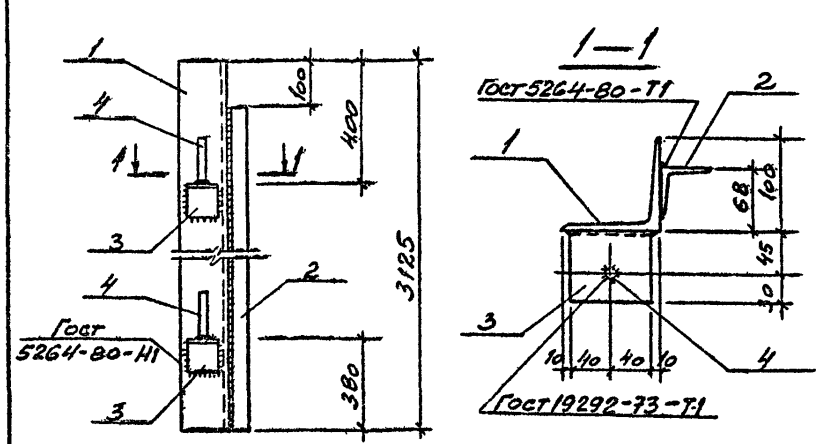
Рама двери РПД1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	117,2кг	
Лист	Листов 1	

ГОСХИМПРОЕКТ

Копировал

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
			ТПР405-9-034.89-КЖ.И.0.00.ОТО	Техническое описание		
				ДЕТАЛИ		
Б.Ч.		1	ТПР405-9-034.89КЖ.И.0.17.1	Уголок 100×80×8 ГОСТ 8509-72 / Ст3пс6-1 ГОСТ 535-79 ℓ=3125	1	38,1 кг
Б.Ч.		2	ТПР405-9-034.89-КЖ.И. 0.17.2	Уголок 50×50×5 ГОСТ 8509-72 / Ст3сп2 ГОСТ 535-79 ℓ=3025	1	11,4 кг
Б.Ч.		3	ТПР405-9-034.89КЖ.И. 0.17.3	Уголок 75×75×6 ГОСТ 8509-72 / Ст3пс6 ГОСТ 535-79 ℓ=80	2	0,6 кг
Б.Ч.		4	ТПР405-9-034.89-КЖ.И. 0.17.4	ф25 AI ГОСТ 5781-82*, ℓ=160	2	0,4 кг

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв.№

ТПР405-9-034.89 КЖ.И.0.17.0

Н.контр.	Девятерикова		
Нач.отд.	Мирошник		
Гл.кон.о.	Ермаков		
Рук.гр.	Девятерикова		
Провер.	Девятерикова		
Испол.	Новикова		

Стойка двери СД1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	51,5кг	
Лист	Листов 1	

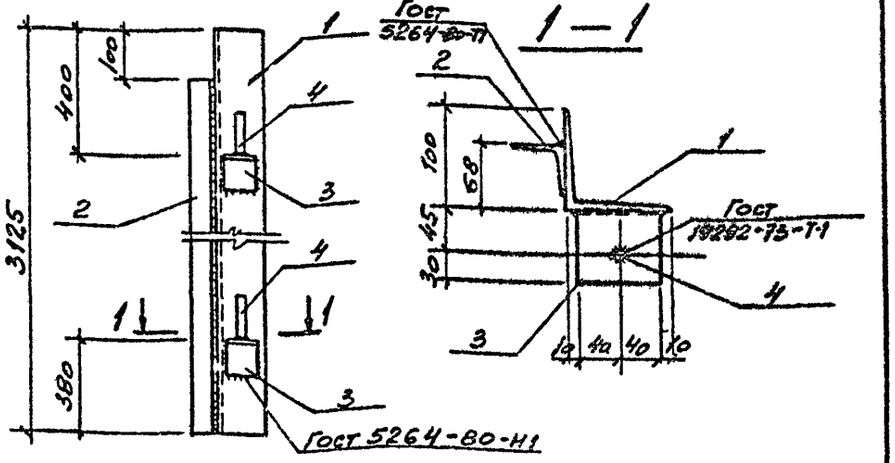
ГОСХИМПРОЕКТ

Копировал

Формат А4

Шифр ГХП 2549

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 405-9-034.89 Альбом 4



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ТПР405-9-034.89-КЖ.И.0.00.ОТО	Техническое описание		
				Деталь		
Б.Ч.		1	ТПР405-9-034.89-КЖ.И.0.18.1	Уголок 100×80×8-ГОСТ 8509-72 / Ст3пс6-1-ГОСТ 535-79 ℓ=3125	1	38,1 кг
Б.Ч.		2	ТПР405-9-034.89-КЖ.И.0.18.2	Уголок 50×50×5-ГОСТ 8509-72 / Ст3кп2 ГОСТ 535-79 ℓ=3025	1	11,4 кг
Б.Ч.		3	ТПР405-9-034.89-КЖ.И.0.18.3	Уголок 75×75×6-ГОСТ 8509-72 / Ст3пс6 ГОСТ 535-79 ℓ=80	2	0,6 кг
Б.Ч.		4	ТПР405-9-034.89-КЖ.И.0.18.4	Ф 25 АI ГОСТ 5781-82* ℓ=100	2	0,4 кг

Привязан

Инв №

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

ТПР 405-9-034.89 КЖ.И.0.18.0

Стойка двери СД2

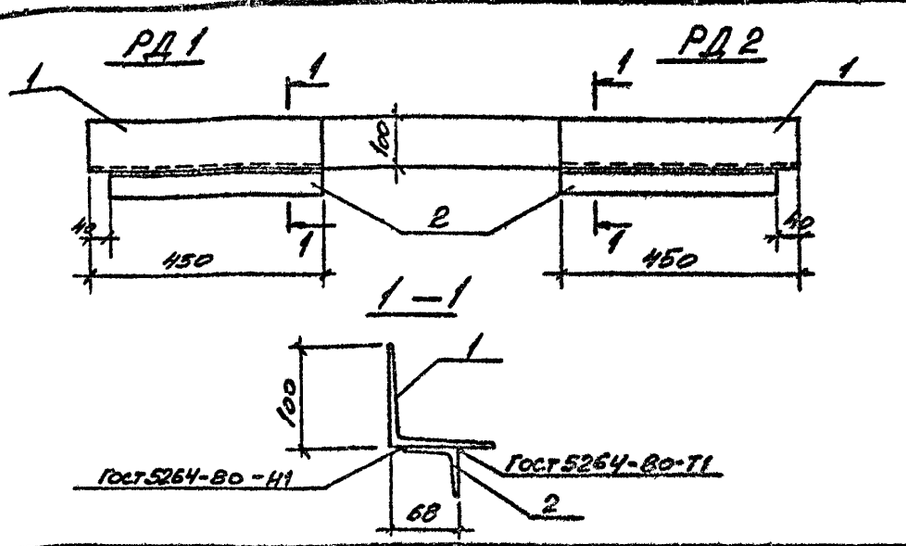
Стадия	Масса	Масштаб	
Р	51,5 кг		
Лист	Листов 1		

ГОСХИМПРОЕКТ

Н.контр.	Девятериков	
Нач.отд.	Мирошник	
Гл.конст.	Ермаков	
Рук.гр.	Девятериков	
Провер.	Девятериков	
Испол.	Новикова	

Копировал

Формат А4



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ТПР405-9-034.89-КЖ.И.0.00.ОТО	Техническое описание		
				Деталь		
Б.Ч.		1	ТПР405-9-034.89-КЖ.И.0.19.1	Уголок 160×100×8-ГОСТ 8509-72 / Ст3пс6-1-ГОСТ 535-79 ℓ=450	1	5,5 кг
Б.Ч.		2	ТПР405-9-034.89-КЖ.И.0.19.2	Уголок 50×50×5-ГОСТ 8509-72 / Ст3кп2 ГОСТ 535-79 ℓ=410	1	1,6 кг

Привязан

Инв №

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

ТПР 405-9-034.89 КЖ.И.0.19.0

Ригели двери РД1, РД2

Стадия	Масса	Масштаб	
Р	7,1 кг		
Лист	Листов 1		

ГОСХИМПРОЕКТ

Н.контр.	Девятериков	
Нач.отд.	Мирошник	
Гл.кон.о	Ермаков	
Рук.гр.	Девятериков	
Провер.	Девятериков	
Испол.	Новикова	

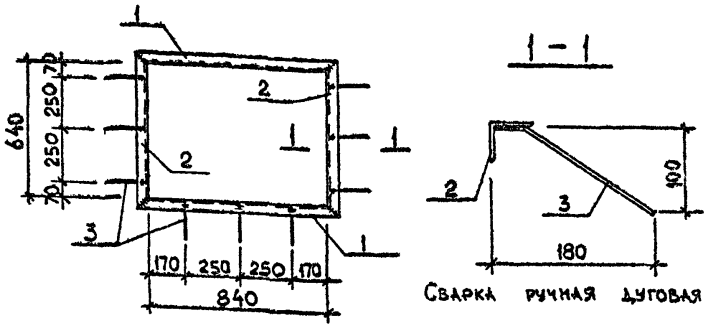
Копировал

Формат А4

Ф3=111

Шифр ГХП 2549

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 405-9-034.89 Альбом 4



Сварка ручная дуговая

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ТПР405-9-034.89-КЖ.И.0.00.0ТО	Техническое описание		
				Детали		Вес, кг
Б.Ч.		1	ТПР405-9-034.89-КЖ.И.0.20.1	∠50×5; ГОСТ 8509-72; ℓ=940	2	7,1
Б.Ч.		2	ТПР405-9-034.89-КЖ.И.0.20.2	∠50×5; ГОСТ 8509-72; ℓ=740	2	5,6
Б.Ч.		3	ТПР405-9-034.89-КЖ.И.0.20.3	ф8 AIII; ГОСТ 5781-75; ℓ=200	9	7,1

Привязан

Инв.№

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

Н.контр.	Девятерикова	
Нач.отд.	Мирошник	
Гл.конс.	Ермаков	
Рук.гр.	Девятерикова	
Провер.	Семенова	
Испол.	Новиков	

ТПР 405-9-034.89 КЖ.И.0.20.0

Изделие закладное РМ 1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	19.8кг	
Лист	Листов 1	

ГОСХИМПРОЕКТ

Копировал Формат А4

Марка	Арматура класса A-III ГОСТ 5781-82* ф8	ф10	ф12	ф14	Итого	Прокат марки ГОСТ 8509-72* ∠65×63×5	∠90×90×7	Итого	ГОСТ 19903-74* -δ=8	-δ=10	Итого	Всего
Колонны												
К66-6-1			4.9	1.6	6.5	15.6		15.6	11.4	11.4	22.8	44.9
К66-6-2	2.0	0.7	1.2	1.6	5.5	12.6	5.8	18.4	4.2	11.4	15.6	39.5
К66-6-3	1.4		4.9	0.8	7.1	15.6	13.4	29.0	11.4	6.7	18.1	54.2
К66-6-4	0.4		4.9	0.8	6.1	15.6	3.8	19.4	11.4	5.7	17.1	42.6
К66-6-5	1.4		2.2		3.6	7.8		7.8	9.9		9.9	21.3
К66-6-6			4.9		4.9	15.6		15.6	11.4		11.4	31.9

Марка	Арматура класса AIII ГОСТ 5781-82* ф8	ф10	ф12	Итого	Прокат марки ГОСТ 19903-74* -δ=6	-δ=8	-δ=10	Итого	ГОСТ 8509-72* ∠80×80×7	ГОСТ 8510-72 ∠90×56×5	Итого	Всего
Балки												
1БСД9-1AIVT-1	0.7	3.5		4.2	6.8			6.8	3.4	12.3	15.7	26.7
1БСД9-3AIVT-1	0.7	3.5		4.2	6.8			6.8	3.4	12.3	15.7	26.7
1БСД9-1AIVT-2	0.7		15.9	16.6			12.6	12.6				28.5

Привязан

Инв.№

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

Н.контр.	Девятерикова	
Нач.отд.	Мирошник	
Гл.кон	Ермаков	
Рук гр.	Девятерикова	
Провер	Девятерикова	
Испол	Сизельева	

ТПР405-9-034.89КЖ.И.0.00.ОВС

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 1	Листов 3	

ГОСХИМПРОЕКТ

Копировал Формат А4

Марка	Арматура класса AIII ГОСТ 5781-82* ф8	ф10	ф12	Итого	Прокат марки ГОСТ 19903-74* -δ6	δ8	-δ10	Итого	ГОСТ 8509-72* ∠80×80×7		ГОСТ 8510-72 ∠90×56×5		Всего
Плиты покрытия													
1ПВ10-3АIVТ-Н-110Я-400П-1		0,8		0,8		2,6		2,6					3,4
1ПВ10-3АIVТ-Н-90Я-400П-1		0,8		0,8		2,6		2,6					3,4
1ПВ10-3АIVТ-Н-60Я-400П-1		0,8		0,8		2,6		2,6					3,4
1ПВ7-3АIVТ-Н-110Я-400П-1		1,6		1,6		5,2		5,2					6,8
1ПВ7-3АIVТ-Н-90Я-400П-1		1,6		1,6		5,2		5,2					6,8
1ПВ7-3АIVТ-Н-60Я-400П-1		1,6		1,6		5,2		5,2					6,8
1ПВ10-3АIVТ-Н-110Я-400Я-2		0,8		0,8		2,6		2,6					3,4
1ПВ10-3АIVТ-Н-90Я-400Я-2		0,8		0,8		2,6		2,6					3,4
1ПВ10-3АIVТ-Н-60Я-400П-2		0,8		0,8		2,6		2,6					3,4
1РС56.15-6АIIIТ-1		1,9		1,9									1,9

Марка	Арматура класса AIII ГОСТ 5781-82* ф6	ф8	ф10	ф12	Прокат марки ГОСТ 8509-72* ∠63×63×6		ГОСТ 19903-74* -δ6	-δ8	-δ10				Всего
1РС63.12.25-3А-2.37-1	0,9												0,9
1РС63.12.25-3А-1.36-2				3,6				2,7	0,8				7,1
1РС63.12.25-3А-2.36-1				4,8				3,6	1,0				9,4
1РС90.12.25-2А-2	2,6	1,6	7,1	7,2	2,8		8,7	19,9	1,5				51,4
1РС90.12.25-2А-4	2,6	1,6	7,1	7,2	2,8		8,7	19,9	1,5				51,4
1РС63.12.25-3А-1-1			1,9		3,2		0,6	2,0					7,7
1РС63.12.25-3А-2-1			1,9		3,2		0,6	2,0					7,7
2РС.15.12.25-А-1			1,9		3,2		0,6	2,0					7,7
2РС.9.12.25-А-1			1,9		3,2		0,6	2,0					7,7
2РС.6.12.25-А-1			1,9		3,2		0,6	2,0					7,7
1РС.63.12.25-3А-1.36-1			0,4		2,8		1,1						4,3
1РС30.12.25-6А-1			1,3		3,7			1,0					6,0
1РС90.12.25-2А-1			2,7		2,8		1,1	6,0					12,6
1РС90.12.25-2А-2			2,7		2,8		1,1	6,0					12,6

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
gost.e-ecolog.ru