

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

400 - 041. 91

УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЗДАНИЯ ( МОДУЛИ )  
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ПРОЛЕТОМ  
6; 9; 12 И 15 М ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ  
КОНСТРУКЦИЙ

СТЕНЫ ИЗ ТРЕХСЛОЙНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПАНЕЛЕЙ  
С УТЕПЛИТЕЛЕМ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА

А Л Б О М 8.

КЖ.И Строительные изделия. стр.4...36

# ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

400 - 041. 91

## УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЗДАНИЯ ( МОДУЛИ ) ПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ПРОЛЕТОМ 6; 9; 12 И 15 М ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ

СТЕНЫ ИЗ ТРЕХСЛОЙНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПАНЕЛЕЙ  
С УТЕПЛИТЕЛЕМ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА

### А Л Б О М 8.

РАЗРАБОТАН:


ПКИ Башкирский Промстройпроект  
Тульский комплексный отдел

Утвержден и введен в действие

ПКИ Башкирский Промстройпроект  
Приказ от 25.12.91 г. № 12-91

Зам. директора института

Главный инженер проекта

 Ю. А. Хайкин.

 Ю. Г. Кондратьев.

ТПР 400-04.1.91. Альбом 8

## Содержание альбома № 8.

№ № листов	Наименование и обозначение документов. Наименование листа.	стр.
	Содержание альбома	2; 3
1	400-04.1.91-КЖ.И.ПЗ Пояснительная записка.	4
1; 2	-КЖ.И. 01 Панель ПС63.12.2,5-3.Л-1.1	5; 6
	ПС63,5.12.3,0-3.Л-1.1	
1	-КЖ.И. 01СБ Панель ПС63.12.2,5-3.Л-1.1	7
	ПС63,5.12.3,0-3.Л-1.1 Сборочный чертеж.	
1; 2	-КЖ.И. 02 Панель ПС63.12.3.Л-2.2	8; 9
	ПС63,5.12.3,0-3.Л-2.2	
1	-КЖ.И. 02СБ Панель ПС63.12.3.Л-2.2	10
	ПС63,5.12.3,0-3.Л-2.2 Сборочный чертеж.	
1; 2	-КЖ.И. 03 Панель ПС60.12.2,5-3.Л-1	11; 12
	ПС60.12.3,0-3.Л-1	
1	-КЖ.И. 03СБ Панель ПС60.12.2,5-3.Л-1	13
	ПС60.12.3,0-3.Л-1 Сборочный чертеж.	
1; 2	-КЖ.И. 04. Панель ПС60.12.2,5-3.Л-2	14; 15
	ПС60.12.3,0-3.Л-2	
1	-КЖ.И. 04.СБ Панель ПС60.12.2,5-3.Л-2	16
	ПС60.12.3,0-3.Л-2 Сборочный чертеж.	
1; 2	-КЖ.И. 05 Панель ПС30.12.2,5-6.Л-1	17; 18
	ПС30.12.3,0-6.Л-1	
1	-КЖ.И. 05 СБ Панель ПС30.12.2,5-6.Л-1	19
	ПС30.12.3,0-6.Л-1 Сборочный чертеж.	

Взам. инв.Н

Подпись и дата

Инв.Н подл.

Привязан

Инв. N °

Формат А4

ТТР 400-04.191, Альбом 8

## Содержание альбома № 8(окончание)

№ № листов	Наименование и обозначение документов. Наименование листа.	стр.
1; 2	400-04.191-КЖ.И.06 Панель ПС30.12.2,5-6.Л-2	20;21
	ПС30.12.3,0-6.Л-2	
1	-КЖ.И.06 СБ Панель ПС30.12.2,5-6.Л-2	22
	ПС30.12.3,0-6.Л-2 Сборочный чертеж.	
1; 2	-КЖ.И.07 Панель ПС30.12.2,5-6.Л-3	23; 24
	ПС30.12.3,0-6.Л-3	
1	-КЖ.И.07СБ Панель ПС30.12.2,5-6.Л-3	25
	ПС30.12.3,0-6.Л-3 Сборочный чертеж.	
1; 2	-КЖ.И.08 Панель 2ПС18.12.2,5-Л-1	26; 27
	2ПС18,3.12.3,0-Л-1	
1	-КЖ.И.08 СБ Панель 2ПС18.12.2,5-Л-1	28
	2ПС18,3.12.3,0-Л-1 Сборочный чертеж.	
1; 2	-КЖ.И.09 Панель 2ПС15.18.2,5-Л-1	29; 30
	2ПС15.18.3,0-Л-1	
1	-КЖ.И.09 СБ Панель 2ПС15.18.2,5-Л-1	31
	2ПС15.18.3,0-Л-1 Сборочный чертеж.	
1; 2	-КЖ.И.10 Панель 2ПС15.12.2,5-Л-1	32; 33
	2ПС15.12.3,0-Л-1	
1	-КЖ.И.10 СБ Панель 2ПС15.12.2,5-Л-1	34
	2ПС15.12.3,0-Л-1 Сборочный чертеж.	
1; 2	-КЖ.И. РС Ведомость расхода стали на элемент	35; 36

Инв.№.N

Взятен инв.№.N

Инв.№.N подл.


Подпись и дата  
21.03.2014

Прибязан

Инв. N <sup>о</sup>			

Формат А4

1. Стеновые панели, замаркированные дополнительными цифровыми индексами, отличаются от стандартных наличием закладных изделий. Расход стали дан на все закладные изделия.
2. Закладные изделия стеновых панелей должны иметь защитное цинковое покрытие толщиной 60мкм, получаемое горячим цинкованием согласно СНиП 2.03.11-85.

Инв. № 0	Прибызан		
Инв. № 0			
ТПР 400-041.91-КЖ.И.ПЗ			
Нач. отд. Н. контр. Заб. гр. Вед. инж. Инж.	Кондратьев	 Кондратьев Хрустова Серикава Инж.	Пояснительная записка
	Кондратьев		
	Хрустова		
	Серикава		
	Инж.		
Стадия	Лист	Листов	
Р	1	1	"Росгидрострой" ПКБ Башкурский Промстройпроект Тульский комплексный отдел

Формат A4

ТПР 400-041.91. АЛББОМ 8

## Спецификация элемента

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			400-041.91-КЖ.И.ПЗ	Пояснительная записка		
			400-041.91-КЖ.И.01 СБ	Сборочный чертеж		
			400-041.91-КЖ.И. РС	Ведомость расхода стали		
				на элемент		
				Переменные данные для исполнения		
				ПС 63.12.2,5-3.Л-1.1		
				Сборочные единицы		
			1.030.1-1.1-1	Панель ПС 63.12.2,5-3.Л-1.	1	без закл. изд.
				Изделие закладное		Масса ед. кг.
	1		1.030.1-1.1-3	M2	2	2.14
	2		1.030.1-1.1-3	M15	5	2.13
	3		1.030.1-1.1-3	M6	1	1.14

Инв.№ подл.	подпись и дата	взамен инв.№
134	21.09.92 Биб.	

Приблизан

Инв. № 9

ТПР 400-041.91-КЖ.И.01

Нач. отд	Кондратьев	
Н.контр.	Кондратьев	
Зав.гр.	Хрусллова	
Вед. инж.	Серикова	
Инж.		

Панель  
ПС 63.12. 2,5-3.Л-1.1  
ПС 63.5. 12. 3,0-3.Л-1.1

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
"Росуралсибстрой" ПКЯ Башкирский Промстройпроект Тульский комплексный отдел		

Формат А4

[illegible]

Инв.№ подл.	подпись и дата	взамен инв.№
1981	21.09.92 г.	

Привязан

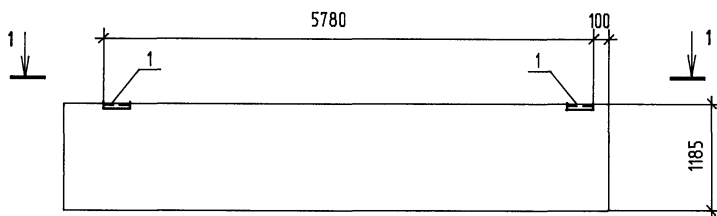
Инд. N 0			

Инд. N 0

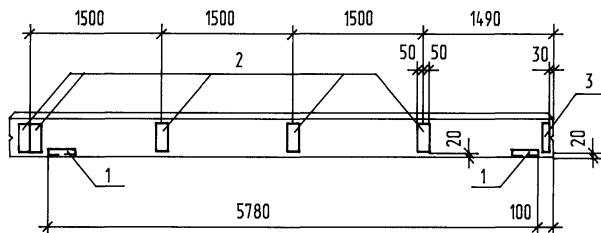
ТПР 400-041.91-КЖ.И.01

Лист

2



1-1



Привязан

Инв. №

Инв.№ подл.	подпись и дата	взамен инв.№
1-1	21.03.91 1.64	
Нач. отд.	Кондратьев	
Н.контр.	Кондратьев	
Зав.гр.	Хрустова	
Вед.инж.	Серикова	
Инж.		

ТНР 400-041.91-КЖ.И.01 СБ

Панель  
 ПС 63.12.2.5- 3.Л- 1.1  
 ПС 63.5.12.3.0-3.Л-1.1  
 Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 1	Листов 1	

"Росуралстрой"  
 ПКБ Башкирский  
 Проектнопроект  
 Тульский комплексный  
 отдел

Формат А4



ТПР 400-041.91, АЛББОМ 8

## Спецификация элемента

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			400-041.91-КЖ.И.ПЗ	Пояснительная записка		
			400-041.91-КЖ.И.02 СБ	Сборочный чертеж		
			400-041.91-КЖ.И.РС	Ведомость расхода стали		
				на элемент		
				Переменные данные для исполнения		
				ПС 63.12.2,5-3.Л-2.2		
				Сборочные единицы		
			1.030.1-1.1-1	Панель ПС 63.12.2,5-3.Л-2.	1	без закл. изд.
				Изделие закладное		Масса ед. кг.
	1		1.030.1-1.1-3	M2	2	2.14
	2		1.030.1-1.1-3	M15	5	2.13
	3		1.030.1-1.1-3	M6	1	1.14

Инв.Н подл.	подпись и дата	взамен инв.Н
1031	10.09.2014	

Прибязан

Инв. N 9

ТПР 400-041.91-КЖ.И.02

Панель

ПС 63.12. 2,5-3.Л-2.2  
ПС 63,5. 12. 3,0-3.Л-2.2

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
"Росавалсбстрой" ОКБ Башкирский Промстройпроект Тульский комплексный отдел		

Формат А4

[illegible]

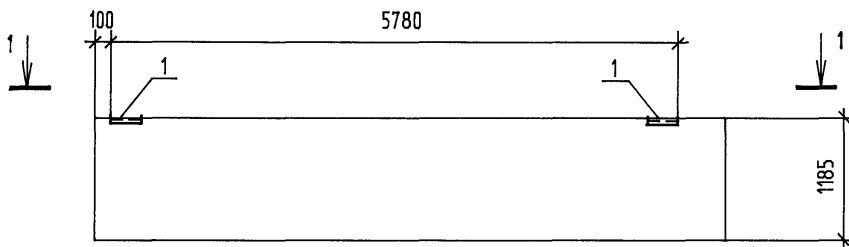
инв. N подл.	подпись и дата	взамен инв. N
1-01	21.09.92	

Привязан			
Инв. № 0			

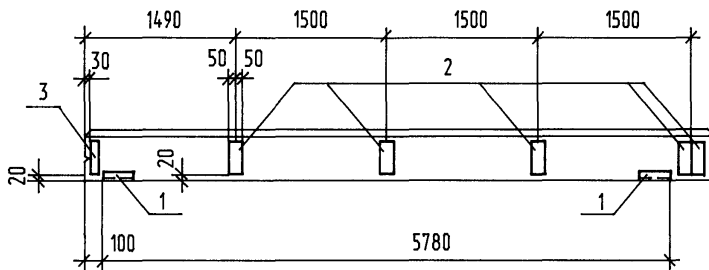
ТПР 400-041.91-КЖ.И.02

Дусти  
2

ТПР 400-041.91, АЛБОМ 8



1-1



Привязан

Инв. №

Инв.№ подл.	подпись и дата	измен инв.№	ТПР 400-041.91-КЖ.И.02СБ		
159/	21.09.11	104-			
Нач. отд.	Кондратьев		Панель ПС 63.12.2.5-3.Л-2.2 ПС 63.5.12.3.0-3.Л-2.2 Сборочный чертеж	Стадия	Масса
Н.контр.	Кондратьев			Р	
Зав.гр.	Хруслоба			Лист 1	Листов 1
Вед.инж.	Серикова			"Расширлсбстрой" ПКИ Башкирский Промстройпроект Тульский комплексный отдел	
Инж.					

Формат А4

ТПР 400-041.91, АЛББОМ 8

## Спецификация элемента

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			400-041.91-КЖ.И.ПЗ	Пояснительная записка		
			400-041.91-КЖ.И.03 СБ	Сборочный чертеж		
			400-041.91-КЖ.И.РС	Ведомость расхода стали		
				на элемент		
				Переменные данные для исполнения		
				ПС 60.12.2,5-3.Л- 1		
				Сборочные единицы		
			1.030.1-1.1-1	Панель ПС 60.12.2,5-3.Л	1	без закл. изд.
				Изделие закладное		Масса ед. кг.
	1		1.030.1-1.1-3	M2	2	2.14
	2		1.030.1-1.1-3	M15	3	2.13
	3		1.030.1-1.1-3	M6	2	1.14

Прибязан

Инв. N 9

ТПР 400-041.91-КЖ.И.03

Панель

 ПС 60.12.2,5-3.Л-1  
 ПС 60.12.3,0-3.Л-1

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

 "Росгидрострой"  
 ПКБ Башкирский  
 Проектнопроект  
 Тульский комплексный  
 отдел

Формат А4

Инв.№ подл.	подпись и дата	Взамен инв.№
1501	2.10.2012 г. [подпись]	

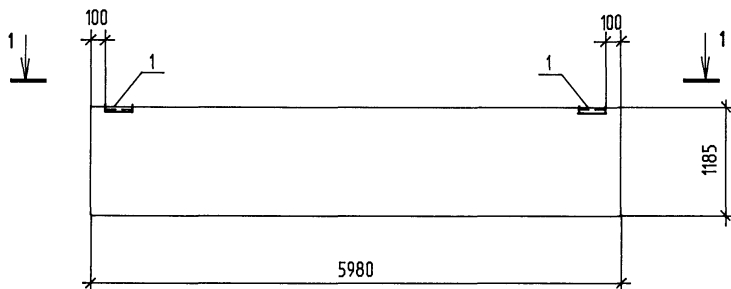
Нач. отд	Кондратьев	[подпись]
Н.контр.	Кондратьев	[подпись]
Зав.гр.	Хрусллова	[подпись]
Вед. инж.	Серикова	[подпись]
Инж.		

[illegible]

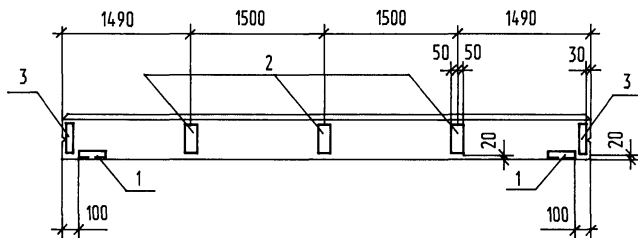
Инв.№ подл.	подпись и дата	взамен инв.№
621	19.12.2011	

Привязан			
Инв. № 0			

ТПР 400-041.91-КЖ.И.03



1-1



Привязан

Инв. №

ТПР 400-041.91-КЖ.И.03 СБ

Панель

ПС60.12. 2.5-3.Л-1

ПС60.12. 3.0-3.Л-1

Сборочный чертеж

Стадия

Масса

Масштаб

Р

Лист 1

Листов 1

«Росгипрострой»  
ПКИ Башкирский  
Промстройпроект  
Тульский комплексный  
отдел

Формат А4

Инв. №	подл.	подпись	дата	взам.	инв. №
1000	1000	1000	1000	1000	1000
Нач. отд.	Кондратьев				
Н.контр.	Кондратьев				
Зав.гр.	Хрустова				
Вед.инж.	Серикова				
Инж.					

ТПР 400-041.91, АЛЬБОМ 8

## Спецификация элемента

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			400-041.91-КЖ.И.ПЗ	Пояснительная записка		
			400-041.91-КЖ.И.04 СБ	Сборочный чертеж		
			400-041.91-КЖ.И. РС	Ведомость расхода стали		
				на элемент		
				Переменные данные для исполнения		
				ПС 60.12.2,5-3,Л- 2		
				Сборочные единицы		
			1.030.1-1.1-1	Панель ПС 60.12.2,5-3,Л	1	без закл. изд.
				Изделие закладное		Масса ед. кг.
	1		1.030.1-1.1-3	M2	2	2.14
	2		1.030.1-1.1-3	M15	4	2.13
	3		1.030.1-1.1-3	M6	2	1.14

Инв.№ подл.	подпись и дата	Взамен инв.№
93/1	21.09.91 / [подпись]	

Прибязан

Инв. №

ТПР 400-041.91-КЖ.И.04

Нач. отд	Кондратьев	[подпись]
Н.контр.	Кондратьев	[подпись]
Зав.гр.	Хруслева	[подпись]
Вед. инж.	Серикова	[подпись]
Инж.		

Панель  
ПС 60.12.2,5-3,Л-2  
ПС 60.12.3,0-3,Л-2

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
"Росуралсидстрой" ПКБ Башкирский Промстройпроект Тулский комплексный отдел		

Формат А4

тпр 400-041.91, Альбом 8

## Спецификация элемента

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ПС 60.12. 3,0-3.Л -2		
				Сборочные единицы		
			1.030.1-1.1-1	Панель ПС 60.12. 3,0-3.Л	1	без закл. изд.
				Изделие закладное		Масса ед. кг.
	1		1.030.1-1.1-3	M2	2	2.14
	2		1.030.1-1.1-3	M16	4	2.56
	3		1.030.1-1.1-3	M7	2	1.64

инв.№ подл.	подпись и дата,	взамен инв.№
1821	2.10.89 г. [подпись]	

Привязан


Инв. №

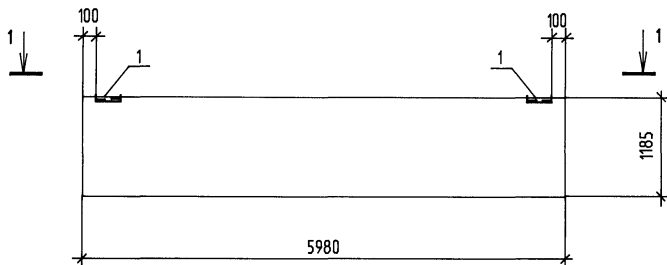
ТПР 400-041.91-КЖ.И.04

Лист

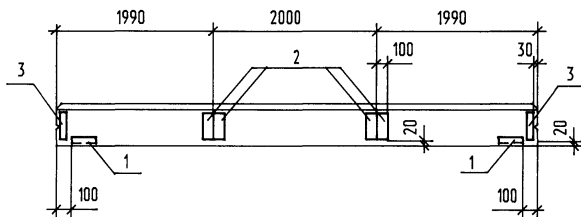
2

Формат А4





1-1



Привязан

Инв. N 9

Инв. N подл.	подпись и дата	взам. инв. N
1501	21.09.07 1604	
Нач. отд.	Кондратьев	
Н.контр.	Кондратьев	
Зав.гр.	Хрустова	
Вед.инж.	Серикова	
Инж.		

ТТР 400-041.91-КЖ.И.04 СБ				
Панель		Стадия	Масса	Масштаб
ПС60.12. 2,5-3.Л-2		Р		
ПС60.12. 3,0-3.Л-2				
Сборочный чертеж				
Лист 1		Листов 1		
"Росуралсбострой" ПКБ Башкирский Промстройпроект Тульский комплексный отдел				

Формат А4

ТПР 400-04.91.А/ЛьБОМ 8

## Спецификация элемента

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			400-04.91-КЖ.И. ПЗ	Пояснительная записка		
			400-04.91-КЖ.И.05СБ	Сборочный чертеж		
			400-04.91-КЖ.И. РС	Ведомость расхода стали		
				на элемент		
				Переменные данные для исполнения		
				ПС 30.12.2,5-6.Л-1		
				Сборочные единицы		
			1.030.1-1.1-1	Панель ПС 30.12.2,5-6.Л	1	без закл. изд.
				Изделие закладное		Масса ед. кг.
	1		1.030.1-1.1-3	M2	2	2.14

Инв.№ подл.	подпись и дата	взамен инв.№
1-у	10.09.91	2-д.

Привязан

Инв. № 2

ТПР 400-04.91-КЖ.И.05

Нач. отд.	Кондратьев	
Н.контр.	Кондратьев	
Зав.гр.	Хруслева	
Вед. инж.	Серикова	
Инж.		

Панель  
ПС 30.12.2,5-6.Л-1  
ПС 30.12.3,0-6.Л-1

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
"Росавтострой" ПКБ Башкирский Промстройпроект Тулский комплексный отдел		

Формат А4

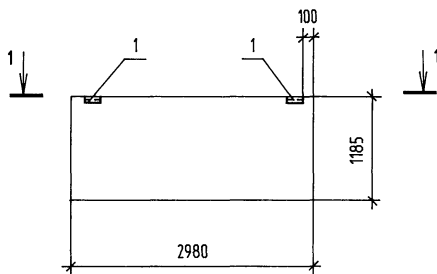
[illegible]

ИНВ.№ подл.	подпись и дата	взамен инв.№
1251	19.02.2006	

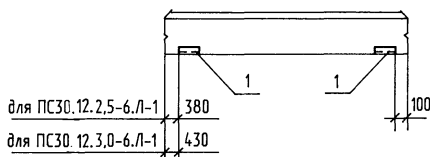
Привязан			
Инф. № 0			

ТПР 400-041.91-КЖ.И. 05

Лист
2



1-1



для ПС30.12.2,5-6.Л-1

380

для ПС30.12.3,0-6.Л-1

430

Привязан

Инв. № 9

ТПР 400-04.1.91-КЖ.И.05СБ

Панель

ПС 30.12. 2,5-6. Л-1

ПС 30.12. 3,0-6. Л-1

Сборочный чертеж

Стадия

Масса

Масштаб

Р

Лист

1

Листов 1

"Росуралсибстрой"  
ПКИ Башкирский  
Промстройпроект  
Тульский комплексный  
отдел

Формат А4

Инв.№ подл.	подпись и дата	взамен инв.№
151	21.09.91	
Нач. отд.	Кондратьев	
Н.контр.	Кондратьев	
Зав.гр.	Хруслоба	
Вед.инж.	Серикова	
Инж.		

ТПР 400-041.91, Альбом 8

## Спецификация элемента





Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			400-041.91-КЖ.И. ПЗ	Пояснительная записка		
			400-041.91-КЖ.И.06СБ	Сборочный чертеж		
			400-041.91-КЖ.И. РС	Ведомость расхода стали		
				на элемент		
				Переменные данные для исполнения		
				ПС 30.12.2,5-6.Л-2		
				Сборочные единицы		
			1.030.1-1.1-1	Панель ПС 30.12.2,5-6.Л	1	без закл. изд.
				Изделие закладное		Масса ед. кг.
	1		1.030.1-1.1-3	M2	2	2.14

Инв.№ подл.	подпись и дата	взамен инв.№
1591	21.09.92 10.1.	

Прибязан

Инв. № 9

ТПР 400-041.91-КЖ.И.06

Нач. отд	Кондратьев	
Н.контр.	Кондратьев	
Зав.гр.	Хрусллова	
Вед. инж.	Серикова	
Инж.		

Панель

ПС 30.12.2,5- 6.Л- 2

ПС 30.12.3,0- 6.Л- 2

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
"Росиндустстрой" ПКБ Башкирский Промстройпроект Тюльский комплексный отдел		

Формат А4

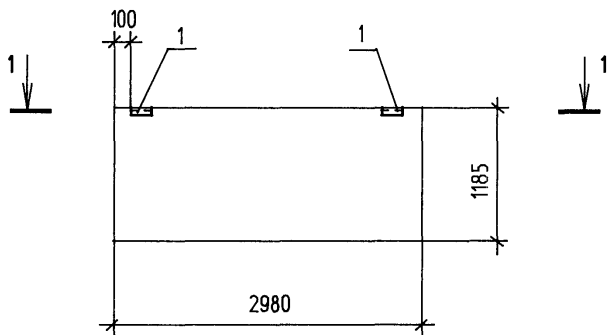
[illegible]

Инв.№ подл.	подпись и дата	взамен инв.№
1591	2002-06	

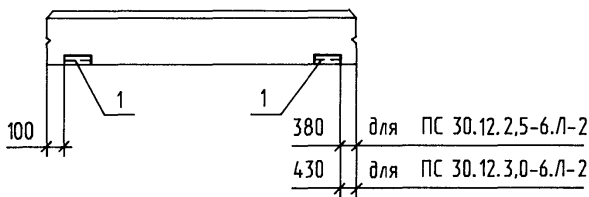
Привязан			
Инв. № 0			

ТПР 400-041.91-КЖ.И. 06

ТПР 400-041.91, АЛБЕОМ 8



1-1



Привязан

Инв. №

ТПР 400-041.91-КЖ.И.06 СБ

Панель

ПС 30.12.2.5-6.Л-2

ПС 30.12.3.0-6.Л-2

Сборочный чертеж

Стадия

Масса

Масштаб

Р

Лист

1

Листов 1

"Росуралсибстрой"  
ПКИ Башкирский  
Промстройпроект  
Тульский комплексный  
отдел

Формат А4

Инв.№	подп.	подпись и дата	взамен инв.№
154	154	15.01.91	154

Нач. отд.	Кондратьев	
Н.контр.	Кондратьев	
Зав.гр.	Хрустова	
Вед.инж.	Серикова	
Инж.		

ТПР 400-041.91, АЛББОМ 8

## Спецификация элемента

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			400-041.91-КЖ.И.ПЗ	Пояснительная записка		
			400-041.91-КЖ.И.07 СБ	Сборочный чертеж		
			400-041.91-КЖ.И. РС	Ведомость расхода стали		
				на элемент		
				Переменные данные для исполнения		
				ПС30.12.2,5-6.Л-3		
				Сборочные единицы		
			1.030.1-1.1-1	Панель ПС 30.12.2,5-6.Л	1	без закл. изд.
				Изделие закладное		Масса ед. кг.
	1		1.030.1-1.1-3	M2	2	2.14
	2		1.030.1-1.1-3	M15	1	2.13
	3		1.030.1-1.1-3	M6	2	1.14

Инв.№	подпись и дата	взамен инв.№
1341	21.06.09	

Прибязан

Инв. N 9

ТПР 400-041.91-КЖ.И.07

Нач. отд	Кондратьев	
Н.контр.	Кондратьев	
Зав.гр.	Хрусллова	
Вед. инж.	Серикова	
Инж.		

Панель  
ПС 30.12.2,5-6.Л-3  
ПС 30.12.3,0-6.Л-3

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
"Росуралсибстрой" ПКБ Башкирский Промстройпроект Тюльский комплексный отдел		

Формат А4



[illegible]

Инв.№ подл.	подпись и дата	взамен инв.№
109	21.09.91. В.В.	

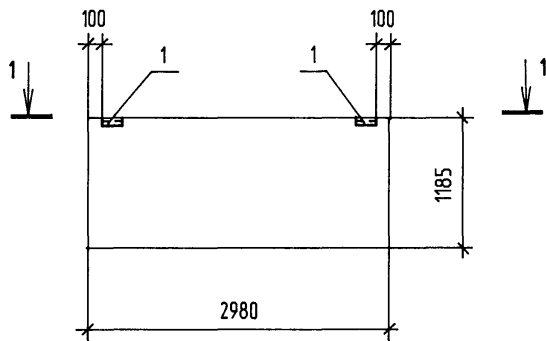
Привязан

Инв. N 0

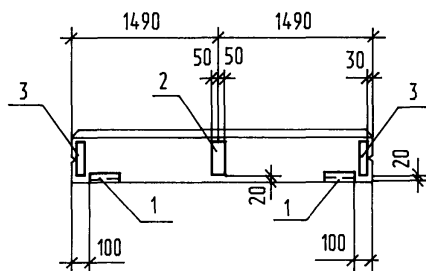
ТПР 400-041.91-КЖ.И. 07

Лист
2

ТПР 400-041.91, АЛБОМ 8



1-1



Привязан

Инв. №

Инв.№ подл.	подпись и дата	взят инв.№	ТПР 400-041.91-КЖ.И. 07СБ			Стадия	Масса	Масштаб
Инв.№ подл.	подпись и дата	взят инв.№				Р		
Инв.№ подл.	подпись и дата	взят инв.№				Лист	1	Листов 1
Инв.№ подл.	подпись и дата	взят инв.№				"Росгидрострой" ПК "Башкирпроект" Промстройпроект Тульский комплексный отдел		
Инв.№ подл.	подпись и дата	взят инв.№						
Нач. отд.	Кондратьев		Панель ПС 30.12. 2,5-6. Л-3 ПС 30.12. 3,0-6. Л-3 Сборочный чертеж					
Н.контр.	Кондратьев							
Зав.гр.	Хрустова							
Вед.инж.	Серикова							
Инж.								

Формат А4

ТПР 400-041.91, Альбом 8

## Спецификация элемента

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			400-041.91-КЖ.И.ПЗ	Пояснительная записка		
			400-041.91-КЖ.И.08СБ	Сборочный чертеж		
			400-041.91-КЖ.И.РС	Ведомость расхода стали		
				на элемент		
				Переменные данные для исполнения		
				2ПС 18.12.2,5- Л- 1		
				Сборочные единицы		
			1.030.1-1.1-1	Панель 2ПС 18.12. 2,5- Л	1	без закл. изд.
				Изделие закладное		Масса ед. кз.
	1		1.030.1-1.1-3	M2	2	2.14

Инв.Н подл.	подпись и дата	взамен инв.Н
1321	9.12.04 г. [подпись]	

Прибызан

Инв. N 9

ТПР 400-041.91-КЖ.И.08

Панель

2ПС 18.12. 2,5- Л- 1

2ПС 18,3.12.3,0- Л- 1

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
"Росуралсибстрой" ПКБ Башкирский Проектнопроект Тульский комплексный отдел		

Формат А4

ТПР 400-041.91, А/Б/Б/ОМ 8

## Спецификация элемента

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				2ПС 18,3.12.3.0-Л-1		
				Сборочные единицы		
			1.030.1-1.1-1	Панель 2ПС 18,3.12.3.0-Л	1	без закл. изд.
				Изделие закладное		Масса ед. кг.
	1		1.030.1-1.1-3	M2	2	2.14

Инв.№ подл.	подпись и дата	Взамен инв.№
1521	15.09.91	

Привязан

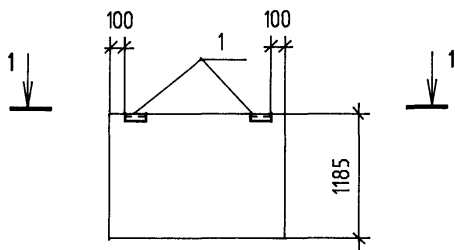

Инв. № 2

ТПР 400-041.91-КЖ.И. 08

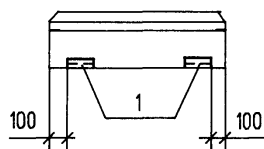
Лист  
2

Формат А4

ТПР 400-041.91.А/ЬБОМ 8



1-1



Привязан

Инв. №

Инв.№ подл.	подпись и дата	взамен инв.№	Привязан			
Инв.№						
				Инв. №		
			ТПР 400-041.91-КЖ.И.08 СБ			
			Панель 2ПС18.12. 2,5- Л- 1 2ПС 18,3.12. 3,0-Л- 1 Сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб
				Р		
				Лист 1	Листов 1	
				"Росуралсибстрой" ПКИ Башкирский Промстройпроект Тульский комплексный отдел		
Нач. отд	Кондратьев					
Н.контр.	Кондратьев					
Зав.гр.	Хруслева					
Вед.инж.	Серикова					
Инж						

ТПР 400-041.91, Альбом 8

## Спецификация элемента

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			400-041.91-КЖ.И.ПЗ	Пояснительная записка		
			400-041.91-КЖ.И.09СБ	Сборочный чертеж		
			400-041.91-КЖ.И.РС	Ведомость расхода стали		
				на элемент		
				Переменные данные для исполнения		
				2ПС 15.18. 2,5- Л- 1		
				Сборочные единицы		
			1.030.1-1.1-1	Панель 2ПС 15.18. 2,5- Л	1	без закл. изд.
				Изделие закладное		Масса ед. кг.
	1		1.030.1-1.1-3	M2	2	2.14

Инв.Н подл.	подпись и дата	обмен инв.Н
400-041.91	21.09.92 10.02	

Прибязан

Инв. N 9

ТПР 400-041.91-КЖ.И. 09

Нач. отд	Кондратьев	<i>Кондратьев</i>
Н.контр.	Кондратьев	<i>Кондратьев</i>
Зав.гр.	Хрустова	<i>Хрустова</i>
Вед. инж.	Серикова	<i>Серикова</i>
Инж.		

Панель  
2ПС 15.18. 2,5- Л- 1  
2ПС 15.18. 3,0- Л- 1

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
"Росуралсибстрой" ПКБ Башкирский Промстройпроект Тульский комплексный отдел		

Формат А4

ТПР 400-041.91, А/Б/Б/ОМ 8

## Спецификация элемента

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				2ПС 15.18.3,0-Л-1		
				Сборочные единицы		
			1.030.1-1.1-1	Панель 2ПС 15.18.3,0-Л	1	без закл. изд.
				Изделие закладное		Масса ед. кг.
	1		1.030.1-1.1-3	М2	2	2.14

Инв.№ подл.	подпись и дата	взамен инв.№
85-91	4/12/2011	

Привязан

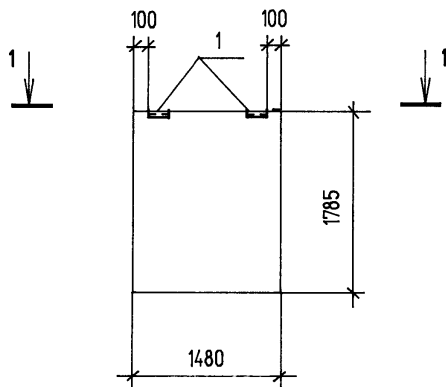
Инв. №			

ТПР 400-041.91-КЖ.И. 09

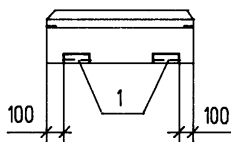
Лист  
2

Формат А4

ТПР 400-041.91, АЛБОМ 8



1-1



Привязан

Инв. №

Инв.№ подл.	подпись и дата	взамен инв.№
1	20.03.91	16.03.91

Нач. отд.	Кондратьев	
Н.контр.	Кондратьев	
Зав.гр.	Хруслоба	
Вед.инж.	Серикова	
Инж.		

ТПР 400-041.91-КЖ.И. 09СБ

Панель 2ПС 15.18.2.5- Л-1 2ПС 15.18.3.0-Л- 1 Сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб
	Р		
	Лист 1	Листов 1	
	"Росуралсибстрой" ПИ Башкирский Промстройпроект Тульский комплексный		

Формат А4



ТПР 400-041.91, Альбом 8

## Спецификация элемента

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			400-041.91-КЖ.И. ПЗ	Пояснительная записка		
			400-041.91-КЖ.И. 10 СБ	Сборочный чертеж		
			400-041.91-КЖ.И. РС	Ведомость расхода стали		
				на элемент		
				Переменные данные для исполнения		
				2ПС 15. 12. 2,5- Л- 1		
				Сборочные единицы		
			1.030.1-1.1-1	Панель 2ПС 15. 12. 2,5- Л	1	без закл. изд.
				Изделие закладное		Масса ед. кг.
	1		1.030.1-1.1-3	M2	2	2.14

Прибязан

Инв. N 9

ТПР 400-041.91-КЖ.И. 10

Панель

2ПС 15. 12. 2,5- Л- 1

2ПС 15. 12. 3,0- Л- 1

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

"Росуралсибстрой"  
 ПКБ Башкирский  
 Проектнопроект  
 Тульский комплексный  
 отдел

Формат А4

Инв.Н подл.	подпись и дата	И.о.ф. зам. инв.Н
0-41	21.09.99	И.о.ф. зам. инв.Н

Нач. отд	Кондратьев	
Н.контр.	Кондратьев	
Зав.гр.	Хрусллова	
Вед. инж.	Серикова	
Инж.		

ТПР 400-041.91, А/Б/Б/ОМ 8

## Спецификация элемента

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				2ПС 15.12.3,0-Л-1		
				Сборочные единицы		
			1.030.1-1.1-1	Панель 2ПС 15.12.3,0-Л	1	без закл. изд.
				Изделие закладное		Масса ед. кг.
	1		1.030.1-1.1-3	М2	2	2.14

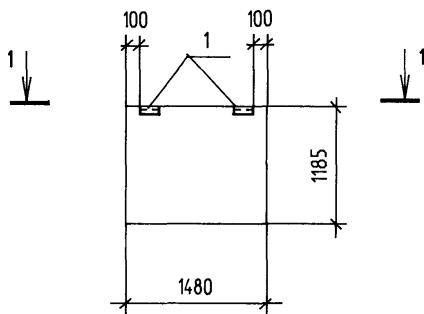
Инв.№ подл.	подпись и дата	взамен инв.№
1591	2022.12.09	

Привязан			
Инв. №			

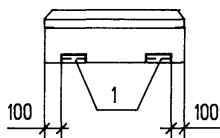
ТПР 400-041.91-КЖ.И. 10

Лист  
2

ТПР 400-041.91.А/ЛБ0М 8



1-1



Привязан

Инв. №

ТПР 400-041.91-КЖ.И. 10 СБ

Панель

2ПС 15. 12.2.5- Л- 1

2ПС 15.12.3.0-Л- 1

Сборочный чертеж

Стадия

Масса

Масштаб

Р

Лист 1

Листов 1

Росуралсибстрой  
ОИИ Башкирский  
Промстройпроект  
Тульский комплексный  
отдел

Инв.№ подл.	подпись и дата	взамен инв.№
15-9	11.04.91	
Нач. отд.	Кондратьев	
Н.контр.	Кондратьев	
Зав.гр.	Хруслоба	
Вед.инж.	Серигоба	
Инж.		

ТПР 400-041.91, Альбом 8

## Ведомость расхода стали на элемент , кг

Марка элемента	Изделия закладные									Общий расход	
	Арматура класса			Прокат марки							Всего
	AIII			Вст3кп2		Вст3псб-1					
	ГОСТ5781-82		Итого	ГОСТ 8509-86		ГОСТ 19903-74*		Итого			
	Ø10			Л63х6		-6х60	-8х60		-8х100		
ПС63.12.2.5-3.Л-1.1	6.2		6.2	2.74		1.12	0.64	5.35	9.85	16.05	16.05
ПС63.12.2.5-3.Л-2.2	6.2		6.2	2.74		1.12	0.64	5.35	9.85	16.05	16.05
ПС60.12.2.5-3.Л-1	4.58		4.58	2.74		1.12	1.28	3.21	8.35	12.93	12.93
ПС60.12.2.5-3.Л-2	5.64		5.64	2.74		1.12	1.28	4.28	9.42	15.06	15.06
ПС30.12.2.5-6.Л-1	0.4		0.4	2.74		1.12			3.86	4.26	4.26
ПС30.12.2.5-6.Л-2	0.4		0.4	2.74		1.12			3.86	4.26	4.26
ПС30.12.2.5-6.Л-3	2.46		2.46	2.74		1.12	1.28	1.07	6.21	8.67	8.67
2ПС18.12.2.5-Л-1	0.4		0.4	2.74		1.12			3.86	4.26	4.26
2ПС15.18.2.5-Л-1	0.4		0.4	2.74		1.12			3.86	4.26	4.26
2ПС15.12.2.5-Л-1	0.4		0.4	2.74		1.12			3.86	4.26	4.26

Инв.№	подл.	и дата	замени инв.№
15.91		15.09.91	

Привязан			
Инв. №	9		

ТПР 400-041.91-КЖ.И.РС

Ведомость расхода стали  
на элемент

Стация	Лист	Листов
Р	1	2

"Ресурслидстрой"  
 ПКБ Башкирский  
 Промстройпроект  
 Тульский комплексный  
 отдел

Формат А4

ТПР 400-041.91, Альбом 8

## Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные										Общий расход
	Арматура класса			Прокат марки						Всего	
	AIII			Вст3кп2		Вст3псб-1					
	ГОСТ5781-82*		Итого	ГОСТ 8509-86*		ГОСТ 19903-74*			Итого		
	Ø10			Л63х6		-6х60	-8х60	-8х100			
ПС63,5.12.3,0-3.Л-1.1	6.92		6.92	2.74		1.12	1.02	6.9	11.78	18.7	18.7
ПС63,5-12.3,0-3.Л-2.2	6.92		6.92	2.74		1.12	1.02	6.9	11.78	18.7	18.7
ПС60.12.3,0-3.Л-1	5.18		5.18	2.74		1.12	2.04	4.14	10.04	15.22	15.22
ПС60.12.3,0-3.Л-2	6.36		6.36	2.74		1.12	2.04	5.52	11.42	17.78	17.78
ПС30.12.3,0-6.Л-1	0.4		0.4	2.74		1.12			3.86	4.26	4.26
ПС30.12.3,0-6.Л-2	0.4		0.4	2.74		1.12			3.86	4.26	4.26
ПС30.12.3,0-6.Л-3	2.82		2.82	2.74		1.12	2.04	1.38	7.28	10.1	10.1
2ПС18,3.12,3,0-Л-1	0.4		0.4	2.74		1.12			3.86	4.26	4.26
2ПС15,18.3,0-Л-1	0.4		0.4	2.74		1.12			3.86	4.26	4.26
2ПС15,12.3,0-Л-1	0.4		0.4	2.74		1.12			3.86	4.26	4.26

Инв.№ подл.    подпись и дата    взамен инв.№

Привязан


Инв. №

ТПР 400-041.91-КЖ.И. РС

Лист  
2