ЗОНАЛЬНЫЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-1-98.13.91

ГАРАЖ НА 5 АВТОМОБИЛЕЙ И 5 ТРАКТОРОВ

СТЕНЫ ПАНЕЛЬНЫЕ

(ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ ЗОНЕ РСФСР)

АЛЬБОМ 4

КЖИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

СТП 1669/04

gost.e-ecolog.ru

ЗОНАЛЬНЫЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-1-98.13.91

ГАРАЖ НА 5 АВТОМОБИЛЕЙ И 5 ТРАКТОРОВ

СТЕНЫ ПАНЕЛЬНЫЕ

(ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ ЗОНЕ РСФСР)

АЛЬБОМ 4

КЖИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАЗРАБОТАН НОВОСИБИРСКИМ АРЕНДНЫМ ПРЕДПРИЯТИЕМ „ГИПРОАВТОТРАНС"
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРЕДПРИЯТИЯ Я.И. ВИЛЬБЕРГЕР
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА В.Ф. БЕТЕХТИН

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ НОВОСИБИРСКИМ ОБЛИСПОЛКОМОМ ПРОТОКОЛ ОТ 21.11.91 N 17

Альбом 4

Обозначение	Наименование	Примеч.
503-1-98.13.91- КЖИ	Общие данные (начало)	2
	Общие данные (окончание)	
	Технические требования	3
503-1-98.13.91КЖИ-К1...К4	Колонны К1...К4	4
-К5...К9	Колонны К5...К9	5
-К10...К14	Колонны К10...К14	6
-К1...К14	Выборка дополнительных закладных изделий колонны К1...К14	7
-К1...К14	Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия колонн К1...К14	8
-2БДР12-6АIIIВт(н)	Балка 2БДР12-6АIIIВт(н)-1	9
-2БДР12-6АIIIВт(н)2	Балка 2БДР12-6АIIIВт(н)-2	10
-П2...П6,П10	Плита П2...П6, П10	11
-П11...П13	Плита П11...П13	12
	Выборка и ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия	13
-ПС40,ПС41, ПС6,ПС7,ПС16	Панели стеновые ПС40, ПС41, ПС6 ПС7, ПС16	14
-ПС10...ПС15, ПС20,ПС39,ПС44	ПС10...ПС15, ПС20, ПС39, ПС44	15
ПС18,ПС19	ПС18, ПС19	16
ПС21,ПС22	ПС21, ПС22	17
ПС24,ПС33, ПС36,ПС42	ПС24, ПС33, ПС36, ПС42	18
ПС45,ПС25, ПС35,ПС46	ПС45, ПС25, ПС35, ПС46	19
ПС26,ПС27	ПС26, ПС27	20
ПС28,ПС37	ПС28, ПС37	21
ПС29,ПС23,ПС52	ПС29, ПС23, ПС52	22

ГИП	Бегехтин		
Рук.гр.	Сидорова		
Гл.спец.	Литьев		
Рук.гр.	Пятков		10.91
Вед.инж.	Белоглазов		
Инжен.	Рябенко		

503-1-98.13.91- КЖИ

Общие данные

Стадия	Масса	Масштаб
РП		

Новосибирское арендное предприятие ГИПРОАВТОТРАНС

Обозначение	Наименование	Примеч.
503-1-98.13.91КЖИ-ПС31,ПС34 - ПС47...ПС51, ПС53,ПС54	Панели стеновые ПС31, ПС34 ПС47...ПС51, ПС53, ПС54	23 24
	Выборка закладных изделий	
-ПС1...ПС55	стеновых панелей ПС1...ПС55	25
-ПС1...ПС55	Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия	26
-С1	Сетка С1	27
-МН7-1-1	Закладное изделие МН7-1-1	27
-С2	Сетка С2	28
-С3	Сетка С3	28
-МД3-1	Закладное изделие МД3-1	29
-МН7-2-1	Закладное изделие МН7-2-1	29
-НФ2	Насадка НФ2	30
-КМ1	Крышка металлическая КМ1	(30)

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

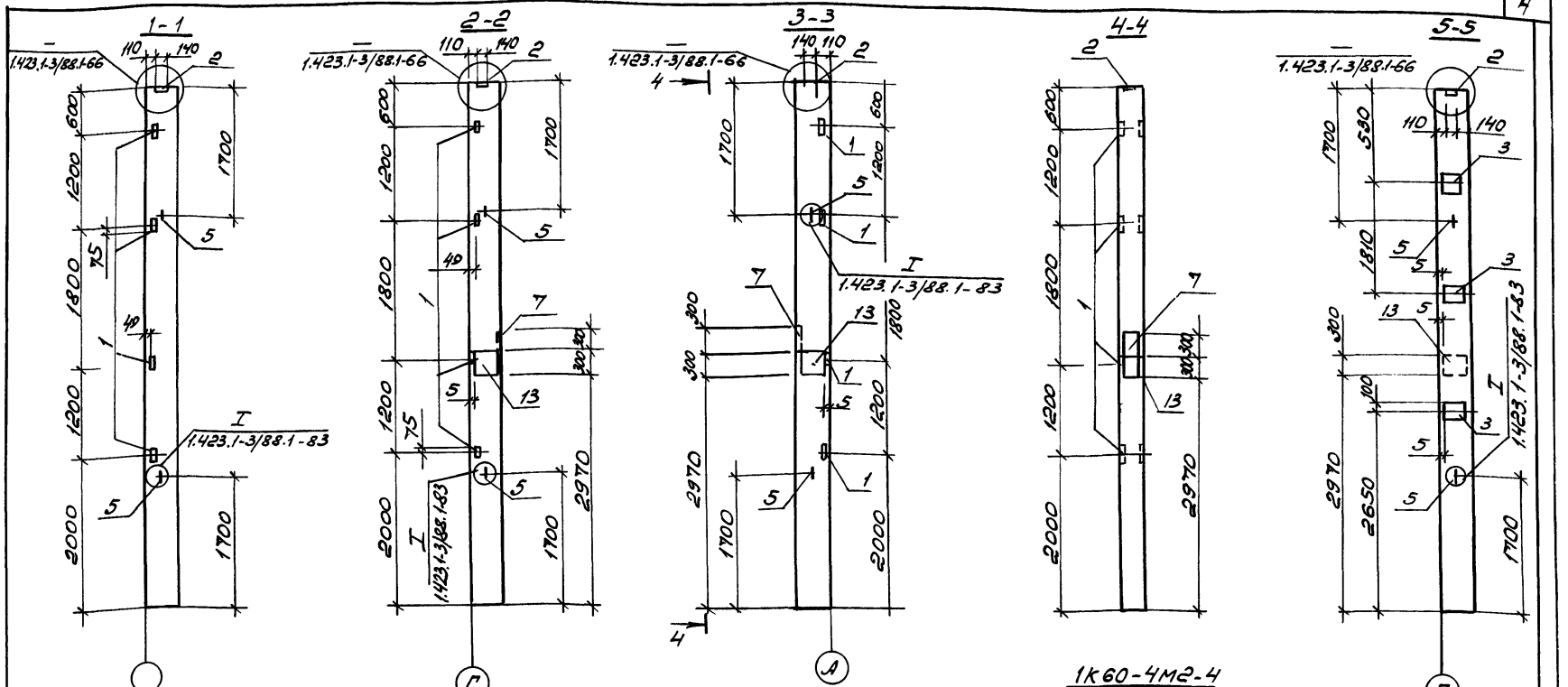
503-1-98.13.91 - КЖИ

Лист

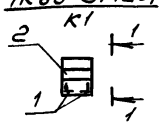
Альбом 4

1. Настоящий альбом содержит рабочие чертежи конструкций: плит покрытий, колонн, стеновых панелей, ферм с дополнительными закладными изделиями, изделия закладные, сетки, каркасы.
2. Сборные конструкции, арматурные и закладные изделия должны изготовляться в соответствии с требованиями следующих документов
СНиП 2.03.01-84.* „Бетонные и железобетонные конструкции"; СНиП III-4-80.* „Техника безопасности в строительстве."
ГОСТ 10922-75 „Арматурные изделия и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний."
ГОСТ 14098-85 „Соединения сварные арматуры железобетонных изделий и конструкций. Контактная и ванная сварка. Основные типы и конструктивные элементы."
СН 393-78 „Инструкция по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций."
ГОСТ 19222-84 „Соединения сварных элементов закладных деталей сборных железобетонных конструкций. Контактная автоматическая сварка плавлением. Основные типы и конструктивные элементы."
3. Соединение элементов закладных изделий производить в соответствии с чертежами электродуговой сваркой электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75. Качество их должно соответствовать требованиям ГОСТ 10922-75.
4. Приварку стержней к прокатной стали производить в тавр под слоем флюса
5. Толщину сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов. Переног металла не допускается. Все наплывы и набрызги на лицевой стороне изделий должны быть удалены.
6. Транспортировка и хранение изделий должны быть организованы таким образом, чтобы оградить их от механических повреждений и загрязнений
7. Все металлические изделия должны поставляться заводом изготовителем с обязательным указанием марки изделий.

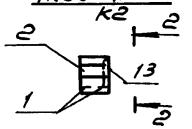
				503-1-98.13.91-	КЖИ Т.Т
ГИП	Бетехтин			Технические требования	Стадия: РП; Лист; Листов
Рук.гр.	Сидоров				
Гл.спец.	Литьев				
Рук.гр.	Патоков				
Вед.инж.	Белоглазов				Новосибирское арендное предприятие ГИПРОАВТОТРАНС



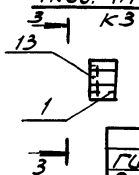
1К60-3М2.1
К1



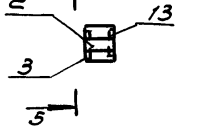
1К60-4М2-2
К2



1К60.4М2-3
К3



1К60-4М2-4
К4



1. В маркировке колонн в знаменателе дана условная марка колонн, принятая по схеме расположения колонн
2. Опалубочные чертежи колонн см. серию 1.423.1-3/88.1
3. Колонны К1... К4 отличаются от типовых наличием дополнительных закладных изделий
4. Технические требования см. серию 1.423.1-3/88
5. Спецификацию на дополнительный металл см. листы 2, 3.

ГИП	Бетехтин		
Рук.бр.	Сидорова		
Гл.спец.	Путьев		
Рук.гр.	Пяткова		10.91
Ведущ.	Белогазов		

Привязан

Инв. №

503-1-98.13.91-КЖИ-К1..,К4

Колонны К1..,К4

Стадия	Масса	Масштаб
РП	2000	1:50
Лист 1	Листов	

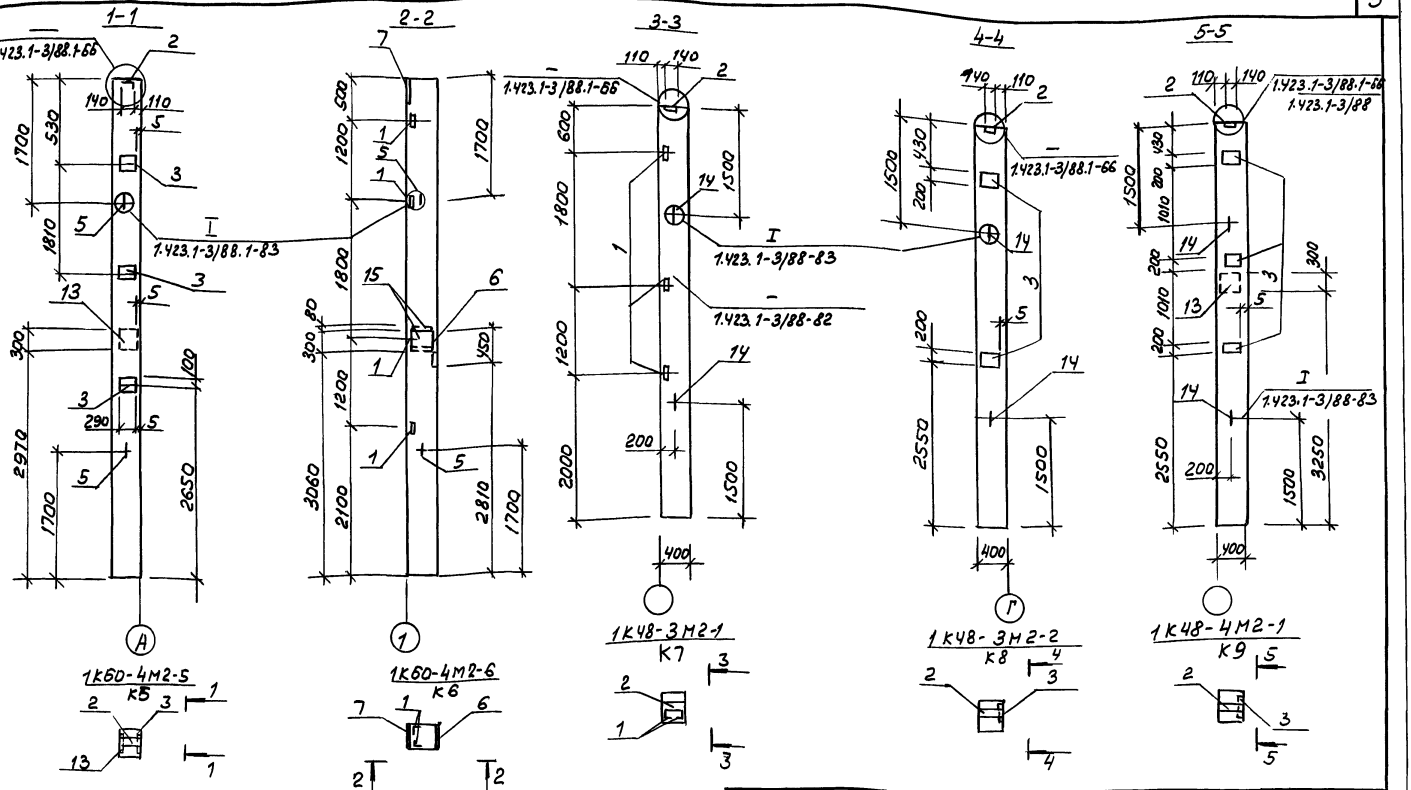
Железобетон

Новосибирское арендное предприятие ГИПРОАВТОТРАНС

Копировал

Формат А3

Альбом 4



1. В маркировке колонн в знаменателе дана условная марка колонн, принятая по схеме расположения колонн.
2. Опалубочные чертежи колонн см. серию 1.423.1-3/88.1
3. Колонны К5... К9 отличаются от типовых наличием дополнительных закладных изделий.
4. Технические требования см. серию 1.423.1-3/88
5. Спецификацию на дополнительный металл см. лист 2,3

ГИП	Бетехтин		503-1-98.13.91 - КЖИ К5... К9
Рук. бр.	Сидоров		
Гл. спец.	Питьев		Колонны К5... К9
Рук. гр.	Пяткова	10.91	
Нач. отд.	Белоглазов		Железобетон

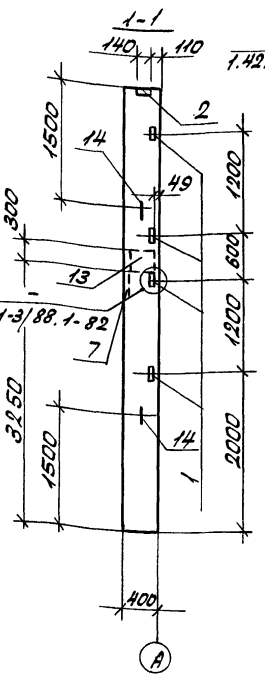
Стадия	Масса	Масштаб
РП	2000	1:50
Лист 1	Листов 2	

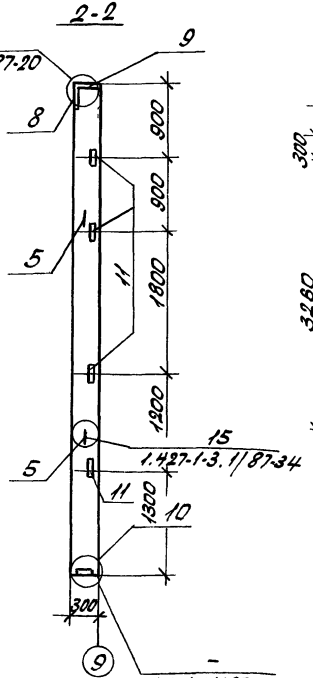
Новосибирское арендное предприятие ГИПРОАВТОТРАНС

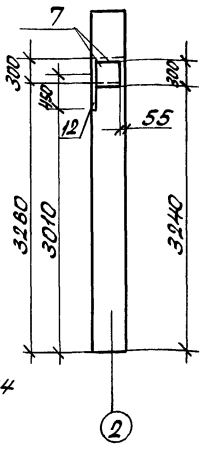
Привязан

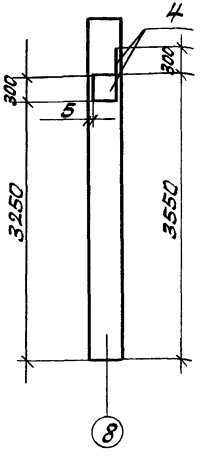
Инв. №

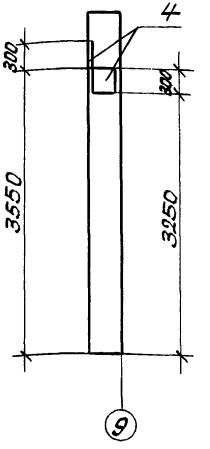
Альбом 4







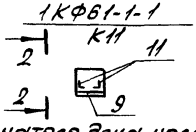




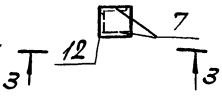
1К48-4М2-2
К10



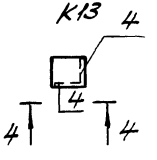
1КФ61-1-1
К11



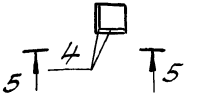
1КБ4.33-1-1
К12



1КБ4.33-1-2
К13



1КБ4.33-1-3
К14



1. В маркировке колонн в знаменателе дана условная марка колонн, принятая по схеме расположения колонн.
2. Опалубочные чертежи колонн см. серии 1.423.1-3/88.1, 1.427.1-3.1/87, шифр 015-1.
3. Колонны К10...К14 отличаются от типовых наличием дополнительных закладных изделий.
4. Технические требования см. серии 1.423.1-88, 1.427.1-3.1/87, шифр 015-1.
5. Спецификацию на дополнительный металл. см. листы 2,3.

Привязан

Инв. №

ГИП	Бетехтин	
Рук. бр	Сидорова	
Гл. спец.	Питьева	
Рук. гр	Пяткова	
Вед. инж.	Белоглазова	
Инж.	Ольнякова	

503-1-98.13.91 -КЖИ-К10...К14

Колонны К10...К14

Железобетон

Стадия	Масса	Масштаб
РП		
Лист 1	Листов	

Новосибирское арендное предприятие ГИПРОАВТОТРАНС

Альбом 4

Поз.	Наименование	Количество на колонну															Обозначение документа
		К1	К2	К3	К4	К5	К6	К7	К8	К9	К10	К11	К12	К13	К14		
1	Изделие закладное М1-13	4	4	4			4	3			4						1.423.1-3/88.2-256
2	МН1	1	1	1	1	1		1	1	1	1						1.423.1-3/88.2-239
3	М1-12				3	3			2	3							1.423.1-3/88.2-255
4	МН7-2													2	2		1.423.1-3/88.2-244
5	М12-150	2	2	2	2	2	2					2					3.400-7.1/87-СМ1
6	МД3-1						1										503 КЖИ
7	МН7-1		1	1			1				1		2				1.423.1-3/88.2-244
8	МН1											1					1.427.1-3.2/87-119
9	МН2											1					1.427.1-3.2/87-120
10	МН7											1					1.427.1-3.2/87-125
11	МН28											4					1.427.1-3.2/87-133
12	МД3												1				1.438.1-3.1.080-02
13	МН7-2-1		1	1	1	1	1			1	1						503 КЖИ-МН7-21
14	М10-150							2	2	2	2						3.400-7.1/87-СМ1
15	МН7-1-1						2										503 КЖИ-МН7-11

ГИП	Бетехтин		503-1-98.13.91- КЖИ-К1... К14
Рук.бр.	Сидоров		
Гл.спец.	Питьев		Выборка дополнительных закладных изделий колонн К1... К14
Рук.гр.	Пятков		Стадия: РП; Лист: 2; Листов:
Вед.инж.	Белоглазов		Новосибирское арендное предприятие ГИПРОАВТОТРАНС

Копировал Формат А3

Альбом 4

Марка элемента	Изделия закладные																													Общий расход
	Арматура класса											Всего	Прокат марки																	
	AI ВСТ3СП5				A III, 25Г2С								ВСт3СП5														40х			Всего	
	ГОСТ 5781-82*												ГОСТ 8510-72*				ГОСТ 103-76*										ГОСТ 5915-70*				
	ф12	ф16	ф10	Итого	ф10	ф12	ф14	ф16	ф22	ф25	Итого		L63×5	L90×6		Итого	-8 ×300	-10× ×200	-20× 100	-10 ×300	-20× 450	-14× 140			Итого	Гайка М24		Итого		
К1	1,32			1,32		2,4					2,4	3,72	6,0			6,0						4,5			4,5				10,5	14,22
К2	1,32	1,86		3,18		2,4		9,38	4,26		16,00	19,22	6,0			6,0				16,0		4,5			20,5				26,5	45,72
К3	1,32	1,86		3,18		2,4		9,38	4,26		16,04	19,22	6,0			6,0				16,0		4,5			20,5				26,5	45,72
К4	1,32	1,10		2,42		5,76		3,98	2,10		11,84	14,26						13,8		9,2		4,5			27,5				27,5	41,76
К5	1,32	1,10		2,42		5,76		3,98	2,10		11,84	14,26						13,8		9,2		4,5			27,5				27,5	41,76
К6	1,32	2,70	0,2	4,22		0,96		13,36	6,36	8,1	28,78	33,0	6,0			6,0			9,2	22,82	20,5				52,52	0,6		0,6	59,12	92,12
К7			0,9	0,9		2,16					2,16	3,06	4,5			4,5						4,5			4,5				9,0	12,06
К8			0,9	0,9		4,32					4,32	5,22						9,2				4,5			13,7				13,7	18,92
К9		1,1		1,1		5,76		3,98	2,10		11,84	12,94						13,8		9,2		4,5			27,5				27,5	40,44
К10		1,86	0,9	2,76		2,16		9,38	4,26		15,8	18,56	6,0			6,0				16,0		4,5			20,5				26,5	45,06
К11	1,32			1,32	3,14	0,96	2,04				6,14	7,46	5,76	4,2		9,96	5,7			4,7					10,4				20,36	27,82
К12		1,52	0,2	1,72				10,8	4,32	8,1	23,22	24,94							9,4	13,6	27,6				50,6	0,6		0,6	51,2	76,14
К13		2,16		2,16				10,8	4,32		15,12	17,28								18,4					18,4				18,4	35,68
К14		2,16		2,16				10,8	4,32		15,12	17,28								18,4					18,4				18,4	35,68

Привязан

Инв. №

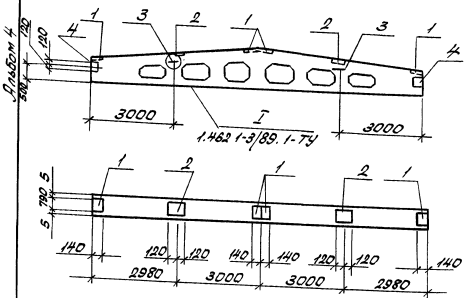
ГИП	Бетехтин		
Рук.бр.	Сидорова		
Гл.спец.	Питьев		
Рук.гр.	Пяткова		10.91
Вед.инж	Белоглазова		

503-1-98.13.91- КЖИ-К1...К14

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, колонн К1...К14

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

Новосибирское арендное предприятие ГИПРОАВТОТРАНС



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Документация		
			1.462.1-3/89.0-4	Пояснительная записка		
				Чертеж балки		
			1.462.1-3/89.1-1	2БДР12-6АIII Вт(Н)-1		
				Дополнительные сварочные единицы		
		1	1.400-6/76 в.1	МН-1-2	4	
		2	1.400-6/76 в.1	МН-3-3	2	
		3	3.400-7.1/87-СМ1	МН-150	2	
		4	1.400-6/76 в.1	МН-22	2	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Всего	Общий расход
	Арматура класса AIII, 35ГС ГОСТ 5781-82*							
	ф8	ф10	Итого	ф14		Итого		
2БДР12-6АIII Вт(Н)-1	1,6	0,4	2,0	1,8		1,8	3,8	10,4

Прокат марки Вст3пс6-1						Всего	Общий расход
ГОСТ 8509-86			ГОСТ 103-76*				
L100х100х6	Итого		-140х8 -280х8		Итого		
			х60	х60			
10,4	10,4		5,2	4,4	9,6	20,0	23,8

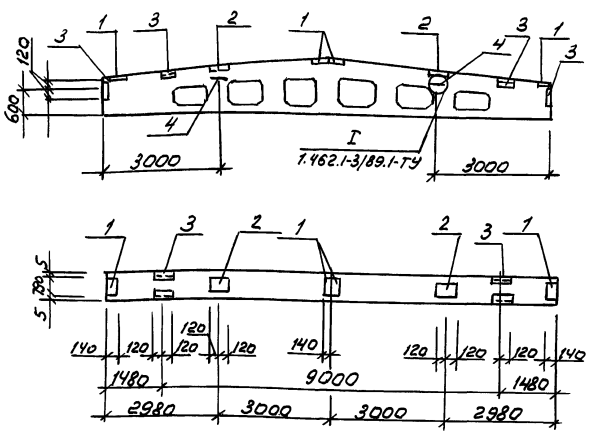
Балка 2БДР12-6АIII Вт(Н)-1 отличается от балки 2БДР12-6АIII Вт(Н) по серии 1.462.1-3/89 в.1 дополнительными закладными изделиями.

ГИП	Бетехтин			503-1-98.13.91-КЖИ-2БДР12-6АIII Вт(Н)-1	
Рук.гр.	Сидорова			Балка 2БДР12-6АIII Вт(Н)-1	Стадия / Масса / Масштаб
Гл.спец.	Литвер				РП 5000
Рук.гр.	Пятковский		10.91		Лист / Листов
Вед.инж.	Белилазова			Железобетон	Новосибирское арендное предприятие ГИПРОАВТОТРАНС

Привязан

Инв.№

Альбом 4



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Документация		
			1.462.1-3/89.0-4	Пояснительная записка		
				Чертеж балки		
			1.462.1-3/89.1-1	25ДР12-6АIII Вт(Н)		
				Дополнительные сборочные единицы		
		1	1.400-6/76 в.1	М4-1-2	4	
		2	1.400-6/76 в.1	М4-3-3	2	
		3	1.400-6/76 в.1	М4-22	4	
		4	3.400-7.1/87-СН1	М14-150	2	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные															Общий расход
	Арматура класса								Прокат марки						Всего	
	АIВСт3Сп2			А III, 35ГС				Всего	В Ст3 ПС 6-1							
	ГОСТ 5781-82*								ГОСТ 103-76*			ГОСТ 8509-86				
	ф14		Итого	ф8	ф10		Итого		-140 ×6	-190 ×6	Итого	L110 ×70×8		Итого		
25ДР12-6АIII Вт(Н)-2	1,8		1.8	2,4	0,8		3,2	5,0	5,2	4.4	9.6	20,8		20,8	30,4	35.4

Балка 25ДР12-6АIII Вт(Н)-2 отличается от Балки 25ДР12-6АIII Вт(Н) по серии 1.462.1-3/89 в.1 дополнительными закладными изделиями

ГИП	Бетехтин		
Рук. бр.	Сидорова		
Гл. спец.	Питьев		
Рук. гр.	Пяткова		10.91
Вед. инж.	Белоглазова		

Привязан

Инв. №

503-1-98.13.91- КЖИ-25ДР12-6АIII Вт(Н)-2

Балка 25ДР12-6АIII Вт(Н)-2

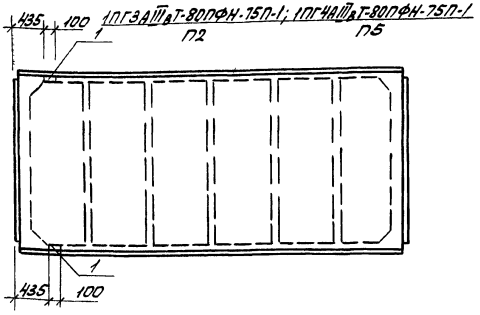
Железобетон

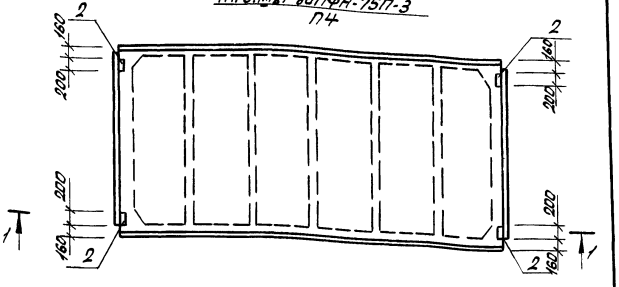
Стадия	Масса	Масштаб
РП	5000	

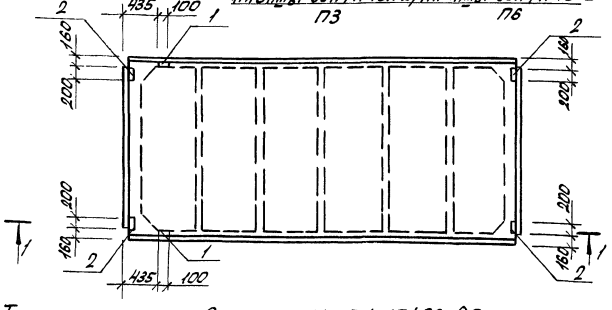
Лист | Листов

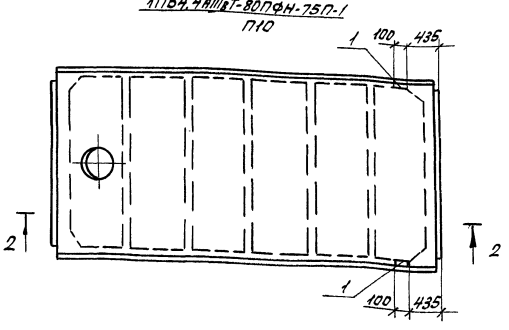
Новосибирское арендное предприятие ГИПРОАВТОТРАНС

Альбом 4









Техническое требования см. 1.465.1-10/82 в.0.
Опалубочные чертежи см. ГОСТ 22701.0-77*.
В маркировке плит в знаменателе дана условная марка, принятая на схеме расположения плит покрытия.
Плита П2...П6, П10 отличается от серийной наличием дополнительных закладных изделий.
Ведомость расхода стали на дополнительные изделия см. лист 2.

ГИП	Бетехтин		
Рук.бр	Сидорова		
Гл.спец	Питьев		
Рук.гр	Пяткова		10.91
Вед.инж	Белоглазова		
Инж.	Чучелина		

Привязан

Инв.№

503-1-98.13.91-КЖИ-П2...П6, П10

Плита П2...П6, П10

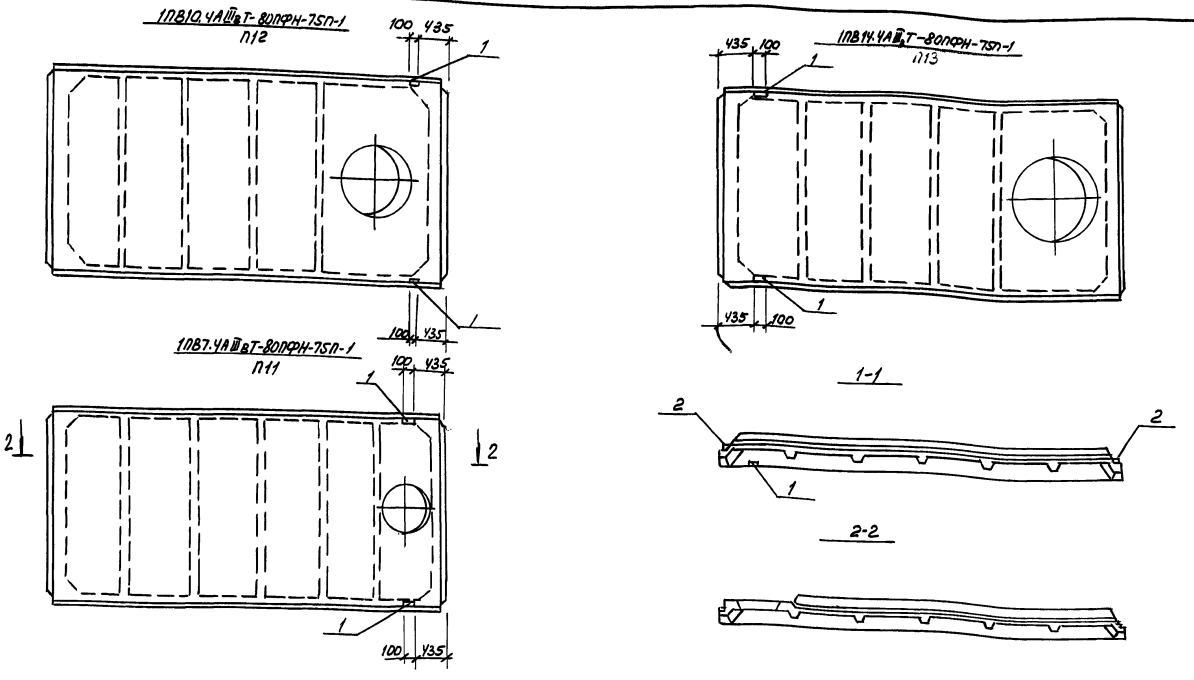
Стадия	Масса	Масшт.
РП	3630 4100	

Лист 1 | Листов

Железобетон

Новосибирское арендное предприятие ГИПРОАВТОТРАНС

Альбом 4



Технические требования см. 1.465.1-10/82 в.0
Опалубочные чертежи см. ГОСТ 227010-77*
В маркировке плит в знаменателе дана условная марка, принятая на схеме расположения плит покрытия
Плита П11... П13 отличается от серийной наличием дополнительных закладных изделий
Ведомость расхода стали на дополнительные изделия см. лист 2.

ГИП	Бетехтин		
Рук. бр.	Сидорова		
Гл. спец.	Питьев		
Рук. гр.	Пятково		10.91
Вед. инж.	Белоглазова		
Инж	Чучелина		

Привязан

Инв. №

503-1-98.13.91- КЖИ- П11... П13

Плита П11... П13

Стадия	Масса	Масштаб
РП	4240 4000 4040	

Лист 1 Листов

Железобетон

Новосибирское арендное предприятие ГИПРОАВТОТРАНС

Копировал

Формат А3

Выборка дополнительных закладных изделий

Поз.	Обозначение	Количество на одну плиту										Обозначение
		2	3	4	5	6	10	11	12	13		
1	М9	2	2		2	2	2	2	2	2		ГОСТ 22703.5-77*
2	М8		4	4		4						ГОСТ 22701.5-77*

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Закладные изделия										Всего	Общий расход
	Арматура класса AIII, 35ГС				Прокат марки ВСт3пс6-1							
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 8509-86			ГОСТ 103-76*				
	ф10	ф14		Итого	L 70×8		Итого	-8×100		Итого		
П2, П5, П10...П13	0,6	0,2		0,8	1,7		1,7				2,5	2,5
П3, П6	2,2	0,2		2,4	1,7		1,7	5,2		5,2	9,3	9,3
П4	1,6			1,6				5,2		5,2	6,8	6,8

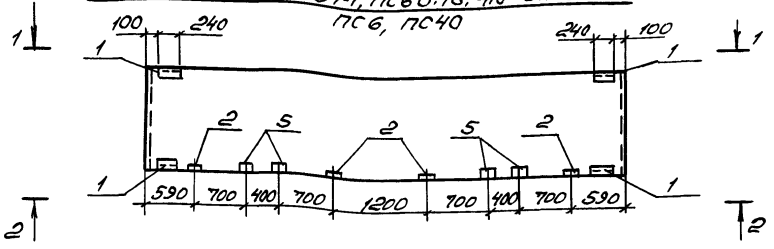
Привязан

Инв. №

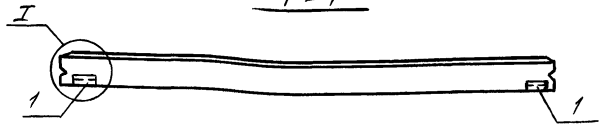
ГИП	Бетехтин		503-1-98.13.91-КЖИ-П2...П6, П10...П13
Рук.бр.	Сидорова		
Гл.спец.	Литвев		Выборка и ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия
Рук.гр.	Пяткова	10.91	
Вед.инж.	Белоглазова		Стадия: РП; Лист: 2; Листов:
Инж.	Чучелина		Новосибирское арендное предприятие ГИПРОАВТОТРАНС

Альбом 4

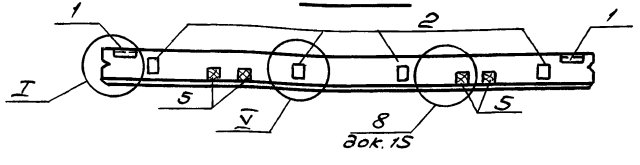
ПС60.12.3.0-6л-37-1, ПС60.18,4.0-6л-37-2
ПС6, ПС40



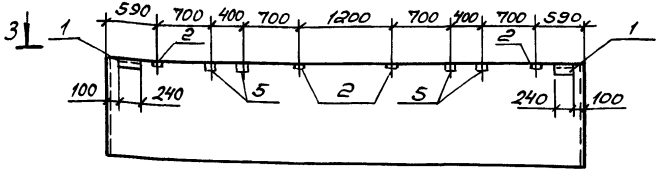
1 - 1



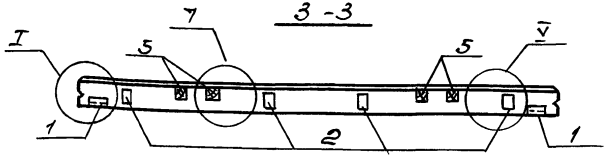
2 - 2



ПС60,12,3,0-6л-36-1, ПС60.18,3,0-6л-36-1
ПС41, ПС7, ПС16



3 - 3



1. Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия см. КЖИ-ПС1... ПС55
2. Технические требования см. 1.030.1-1. 1-1 ОТО.
3. Опалубочные чертежи панелей см. серию 1.030.1-1 вып.1-1
4. В маркировке панелей в знаменателе дана условная марка, принятая по схеме расположения панелей.
5. Панели отличаются от серийных наличием дополнительных закладных изделий.
6. Узлы см. серию 1.030.1-1 вып. 0-3, 0-1.

ГИП	Бетехтин		
Рук.бр.	Сидоров		
Гл.спец.	Литьев		
Рук.гр.	Патькова		10.91
Вед.инж.	Белоглазова		
Инжен.	Смельчакова		

Привязан

Инв.№

503-1-98.13.91 - КЖИ - ПС40, ПС41, ПС6, ПС7, ПС16

Панели стеновые ПС40, ПС41, ПС6, ПС7, ПС16.

Железобетон

Стадия	Масса	Масштаб
РП	6380 3210	1:50
Лист 1	Листов	

Новосибирское арендное предприятие ГИПРОДАВТОТРАНС

Копировал Лер

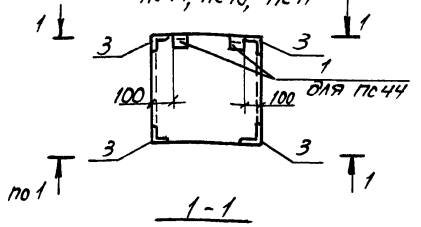
Формат А3

Альбом 4

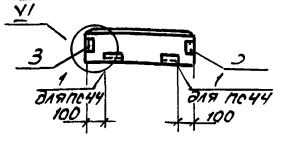
2ПС12.12.4.0-Л-59-1

2ПС 12; 12.3.0-Л-59-1, 2ПС12.18.3.0-Л-59-1

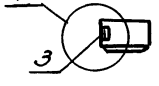
ПС44, ПС10, ПС11



1-1



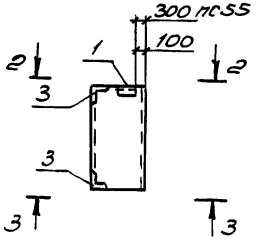
3-3



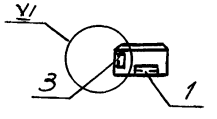
2ПС 9.3.18.3.0-Л-60-1; 2ПС6.12.4.0-Л-60-1

2ПС6.12.3.0-Л-60-2, 2ПС6.18.3.0-Л-60-2

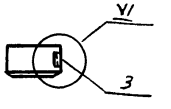
ПС39, ПС14, ПС15, ПС55



2-2

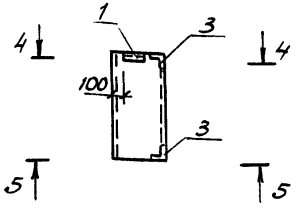


5-5

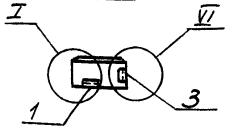


2ПС6.18.3.0-Л-60-1, 2ПС6.12.3.0-Л-60-1, 2ПС6.12.4.0-Л-60-1

ПС13, ПС12, ПС20



4-4



1. Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия см. КЖИ-ПС1... ПС55.
2. Технические требования см. 1.030.1-1.1-100ТО
3. Опалубочные чертежи панелей см. серию 1.030.1-1 вып.1-1
4. В маркировке панелей в знаменателе дана условная марка, принятая по схеме расположения панелей
5. Панели отличаются от серийных наличием дополнительных закладных изделий
6. Узлы см. серию 1.030.1-1 вып. 0-3

ГИП	Бетехтин		
Рук.бр.	Сидорова		
Гл.спец.	Питьев		
Рук.гр.	Пяткова		10.91
Вед.инж.	Белоглазова		
Инжен.	Смельчакова		

Привязан

Инв. №

503-1-98.13.91 - КЖИ - ПС10... ПС39, ПС15, ПС20, ПС44, ПС55

Панели стеновые ПС10... ПС15, ПС20, ПС39, ПС44;

Железобетон

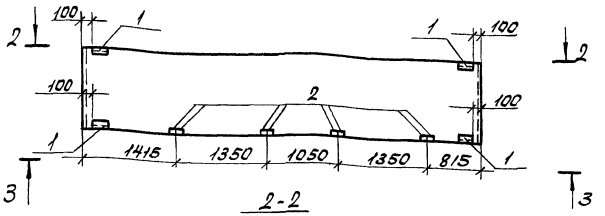
Стадия	Масса	Масштаб
РП	830 940 460 310	1:50

Лист 1 | Листов

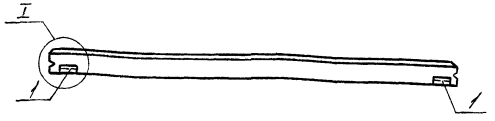
Новосибирское арендное предприятие ГИПРОАВТОТРАНС

Альбом 4

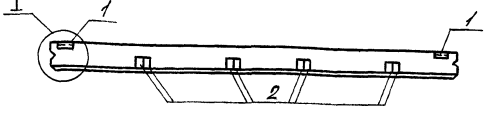
ПС60.12.3.0-6л-37-2
ПС19



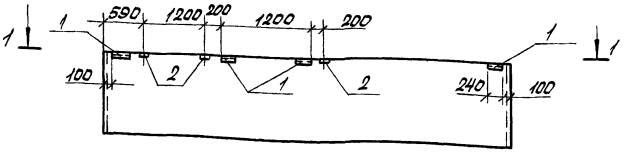
2-2



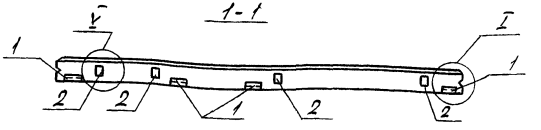
3-3



ПС60.12.4.0-6л-36-1
ПС18



1-1



1. Технические требования см. 1.030.1-1.1-1 ООТО.
2. Опалубочные чертежи панелей см. серию 1.030.1-1 вып. 1-1.
3. В маркировке панелей в знаменателе дана условная марка, принятая по схеме расположения панелей.
4. Панели отличаются от серийных наличием дополнительных закладных изделий.
5. Узлы см. серию 1.030.1-1 вып. 0-3.
6. Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия см. КЖИ ПС1...ПС55.

ГИП	Бетехтин		
Рук.Бр	Сидорова		
Гл.спец	Питьев		
Рук.гр.	Пяткова		10.91
Вед.инж	Белоглазова		
Инженер	Смельчакова		

Привязан

Инв.№

503-1-98.13.91 -КЖИ-ПС18, ПС19

Панели стеновые ПС18, ПС19

Стадия	Масса	Масштаб
РП	3210 4220	1:50

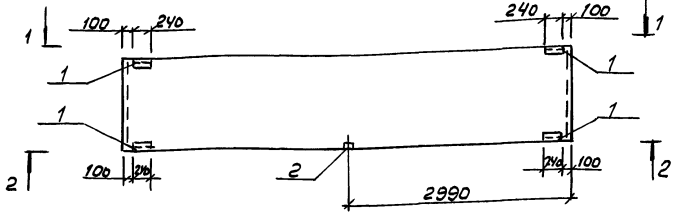
Лист 1 | Листов

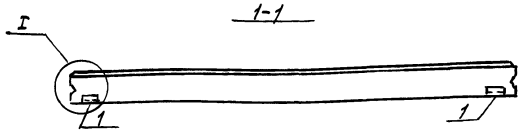
Железобетон

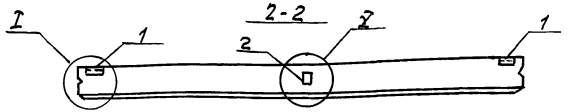
Новосибирское арендное предприятие ГИПРОАВТОТРАНС

Альбом 4

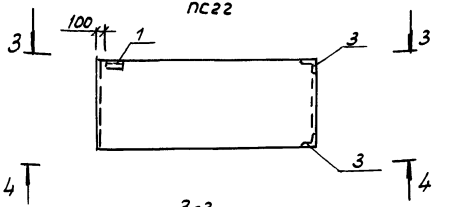
ПС60.18.4.0-6л-37-1
ПС21

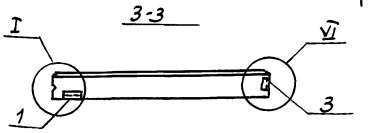


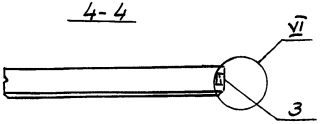




ПС30.12.4.0-6л-53-1
ПС22







1. Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия см. КЖИ-ПС1...ПС55
2. Технические требования см. 1.030.1-1.1-100ТО
3. Опалубочные чертежи панелей см. серию 1.030.1-1 вып.1-1
4. В маркировке панелей в знаменателе дана условная марка, принятая по схеме расположения панелей
5. Панели отличаются от серийных наличием дополнительных закладных изделий
6. Узлы см. серию 1.030.1-1 вып. 0-3

ГИП	Бегеткин		
Рук. в р.	Сидорова		
Гл. спец.	Питьев		
Рук. гр.	Пяткова		10.91
Вед. инж.	Белоглазова		
Инж.	Смелкова		

503-1-98.13.91 -КЖИ-ПС21, ПС22

Панели стеновые ПС21, ПС22

Железобетон

Стадия	Пасед	масштаб
РП	6360 2100	1:50
Лист 1	Листов	

Новосибирское арендное предприятие ГИПРОАВТОТРАНС

привязан

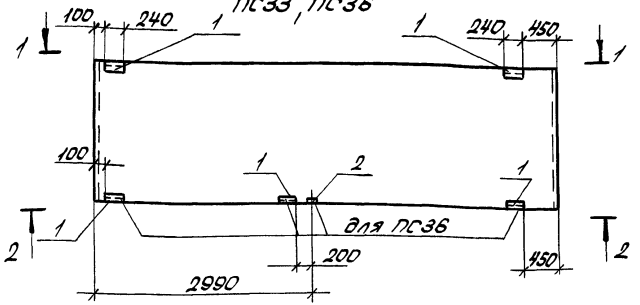
Инв. №

Копировал

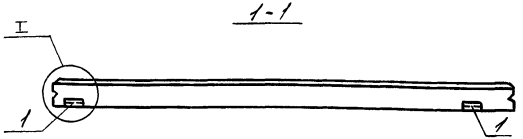
Формат А3

Альбом 4

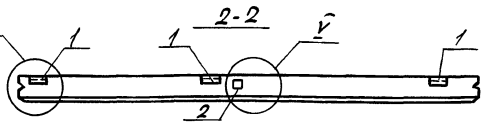
ПС 63,5 12.3.0-6л-31-2; ПС 63,5 18.3.0-6л-37-3
ПС33, ПС36



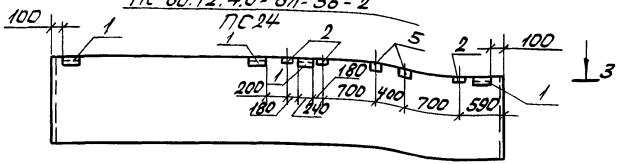
1-1



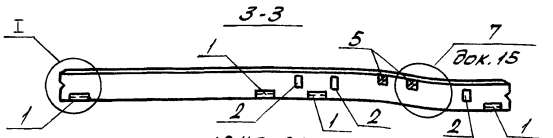
2-2



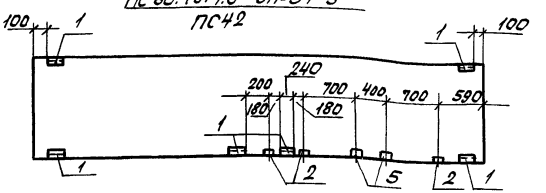
ПС 60.12.4.0-6л-36-2
ПС24



3-3



ПС 60.18.4.0-6л-37-3
ПС42



1. Технические требования см. 1.030.1-1. 1-100ТО.
2. Опалубочные чертежи панелей см. серию 1.030.1-1 Вып. 1-1.
3. В маркировке панелей в знаменателе дана условная марка, принятая по схеме расположения панелей.
4. Панели отличаются от серийных наличием дополнительных закладных изделий.
5. Узлы см. серию 1.030.1-1. Вып. 0-3, 0-1.
6. Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия см. КЖИ ПС1...ПС55.

Привязан

Инв. №

ГИП	Бертехтин		
Рук. бр.	Сидоров		
Гл. спец.	Литвер		
Рук. гр.	Пяткова		
Вед. инж.	Белогазова		
Инж.	Ольчакова		

503-1-98.13.91 - КЖИ-ПС36, ПС24 ПС33, ПС42

Панели стеновые ПС24, ПС33, ПС36, ПС42

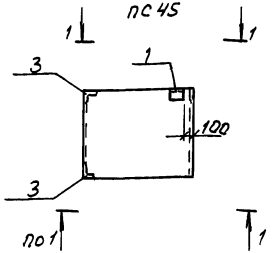
Железобетон

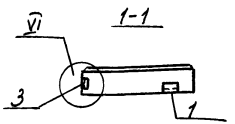
Стадия	Масса	Масштаб
РП	5130 4220	1:50
Лист 1	Листов	

Новосибирское арендное предприятие ГИПРОАВТОТРАНС

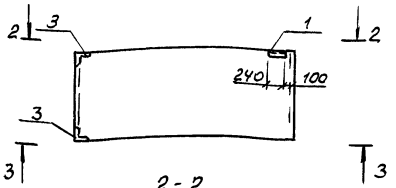
Альбом 4

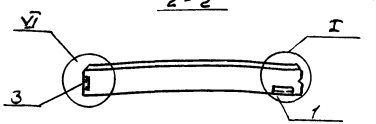
2ПС12.12.3.0-1-59-2
ПС45

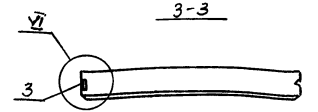




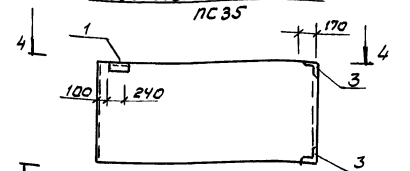
ПС30.12.4.0-61-53-2
ПС25

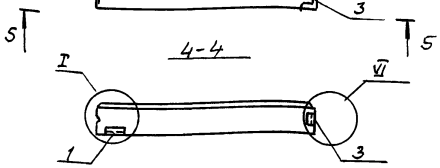


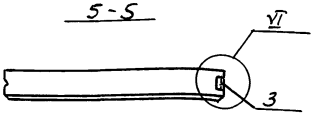




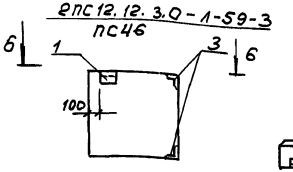
ПС30.9.3.0-61-53-1
ПС35

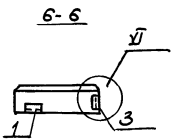






2ПС12.12.3.0-1-59-3
ПС46





1. Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия см. КЖИ-ПС1,... ПС55
2. Технические требования см. 1.030.1-1. 1-1 ООТО
3. Опалубочные чертежи панелей см. серию 1.030.1-1 вып.1-1
4. В маркировке панелей в знаменателе дана условная марка, принятая по схеме расположения панелей
5. Панели отличаются от серийных наличием дополнительных закладных изделий
6. Узлы см. серию 1.030.1-1 вып. 0-3

привязан

Инв. №

ГИП	Бетехтин		
Рук. бр.	Сидорова		
Н. спец.	Литвяк		
Рук. гр.	Пяткова		10.91
Вед. инж.	Белоглазова		
Инж.	Смельчакова		

503-1-98.13.91-КЖИ-ПС 24, ПС25, ПС35

Панели стеновые ПС45, ПС25, ПС35, ПС46

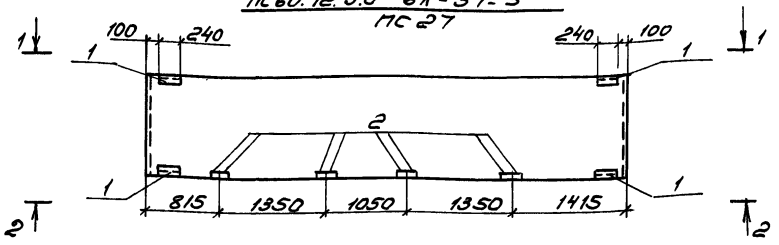
Железобетон

Стадия	Масса	Масштаб
РП	630 2100 1200	1:50
Лист 1	Листов	

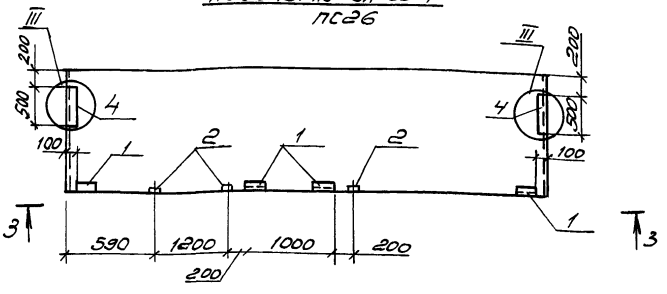
Новосибирское арендное предприятие ГИПРОАВТОТРАНС

Формат А3

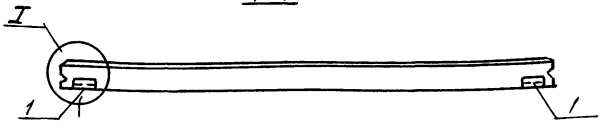
ПС60.12.3.0-6л-37-3
ПС27



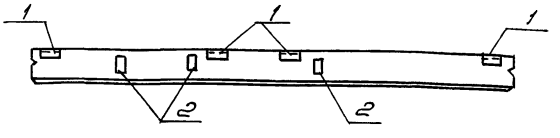
ПС60.15.4.0-6л-39-1
ПС26



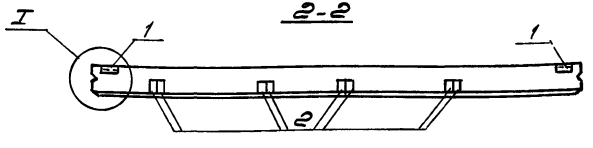
1-1



3-3



2-2



1. Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия см. КЖИ-ПС1...ПС55.
2. Технические требования см. 1.030.1-1.1-10ОТО.
3. Опалубочные чертежи панелей см. серию 1.030.1-1 вып. 1-1
4. В маркировке панелей в знаменателе дана условная марка, принятая по схеме расположения панелей
5. Панели отличаются от серийных наличием дополнительных закладных изделий.
6. Узлы см. серию 1.030.1-1 вып. 0-3

ГИП	Бегехтин	
Рук.бр.	Сидорова	
Гл.спец.	Литвев	
Рук.гр.	Пяткова	
Вед.инж.	Белоглазова	
Инжен.	Смельчакова	

Привязан

Инв. №

503-1-98.13.91 -КЖИ-ПС26, ПС27

Панели стеновые ПС26, ПС27

Стадия	Масса	Масштаб
РП	3210 4020	1:50
Лист 1	Листов	

Железобетон

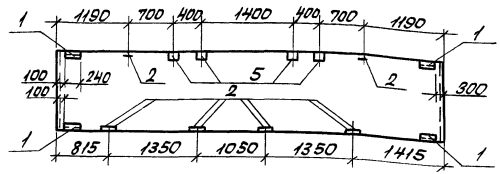
Новосибирское арендное предприятие АПРОЛАВТОТРАНС

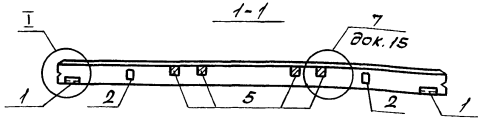
Копировал

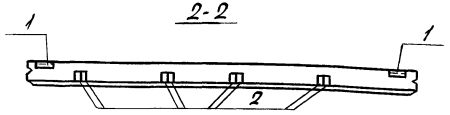
Формат А3

ПС60.12.3.0-6л-38-2

ПС28

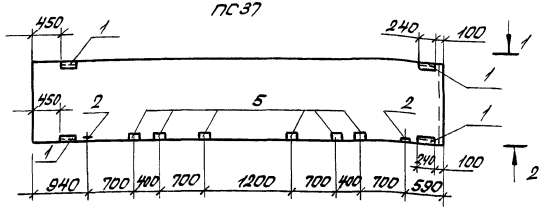


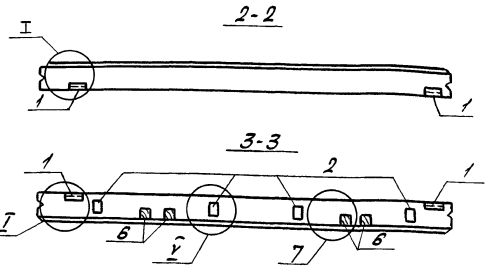




ПС83.59.3.0-6л-2.37-1

ПС37





1. Технические требования см. 1.030.1-1.1-10070.
2. Опалубочные чертежи панелей см. серию 1.030.1-1 вып.1-1.
3. В маркировке панелей в знаменателе дана условная марка, принятая по схеме расположения панелей.
4. Панели отличаются от серийных наличием дополнительных закладных изделий.
5. Узлы см. серию 1.030.1-1 вып. 0-3.0-1.
6. Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия см. КЖИ-ПС1...ПС55.

Привязан

Инв.№

ГИП	Бетехтин		
Рук.гр.	Сидоров		
Гл.спец.	Литвенко		
Рук.гр.	Ямкова		
Нач.отд.	Фельдман		
Инжен.	Ольгинский		

503-1-98.13.91-КЖИ-ПС28, ПС37

Панели стеновые ПС28, ПС37

Железобетон

Стадия	Масса	Масштаб
РП	3210 / 3440	1:50

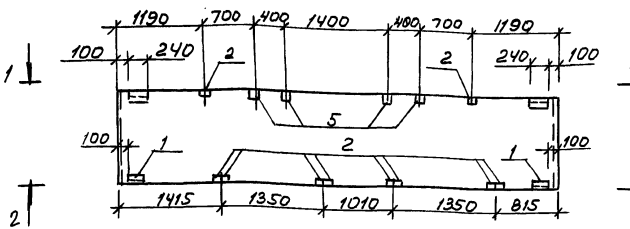
Лист 1 | Листов

Новосибирское арендное предприятие ГИПРОАВТОТРАНС

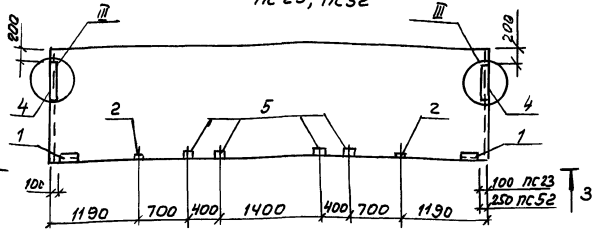
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Альбом 4

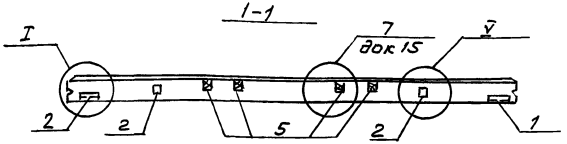
ПС 60.12.3.0-6А-38-1
ПС 29



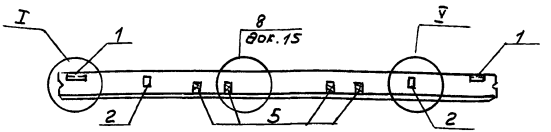
ПС 60.15.3.0-6А-39-2
ПС 60.15.3.0-6А-39-1
ПС 23; ПС 52



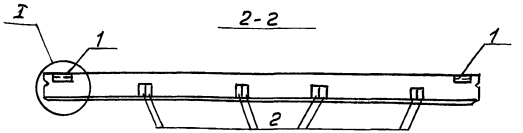
1-1



3-3



2-2



1. Технические требования см. 1.030.1-1.1-1 00 ТО
2. Опалубочные чертежи панелей см. серию 1.030.1-1 вып.1-1
3. В маркировке панелей в знаменателе дана условная марка, принятая по схеме расположения панелей
4. Панели отличаются от серийных наличием дополнительных закладных изделий.
5. Узлы см. серию 1.030.1-1 вып. 0-3, 0-1
6. Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия см. КЖИ-ПС1...ПС55

Привязан

Инв. №

ГИП	Бетехтин		
Рук.гр.	Сидорова		
Гл.спец.	Путьев		
Рук.гр.	Пятков		10.91
Вед.инж.	Белоглазов		
Инж.	Ельчаков		

503-1-98.13.91-КЖИ-ПС29, ПС23, ПС52

Панели стеновые ПС 29, ПС 23, ПС 52

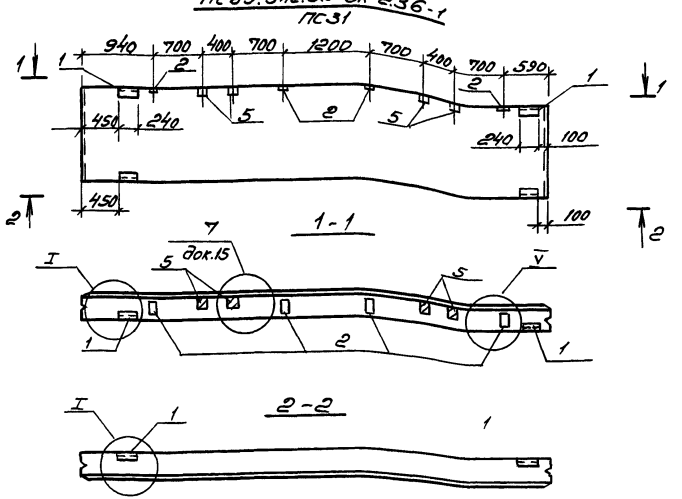
Железобетон

Стадия	Масса	Масштаб
РП	3210 4020	1:50
Лист 1	Листов	

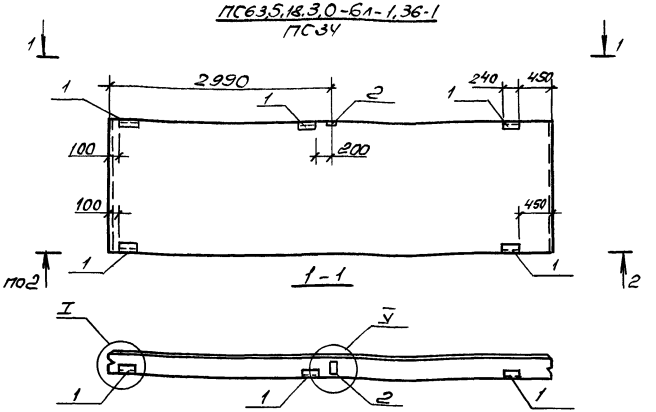
Новосибирское арендное предприятие ГИПРОАВТОТРАНС

Альбом 4

ПС63.5.12.3.0-6л-236-1
ПС31



ПС63.5.18.3.0-6л-1.36-1
ПС34



1. Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия см. КЖИ-ПС1,,, ПС55.
2. Технические требования см. 1.030.1-1.1-1 ООТО.
3. Опалубочные чертежи панелей см. серию 1.030.1-1 вып.1-1
4. В маркировке панелей в знаменателе дана условная марка, принятая по схеме расположения панелей.
5. Панели отличаются от серийных наличием дополнительных закладных изделий.
6. Узлы см. серию 1.030.1-1 вып. 0-3, 0-1

ГИП	Бегетхин		503-1-98.13.91-КЖИ-ПС31, ПС34
Рук.бр.	Сидорова		
Гл. спец.	Литьев		Панели стеновые ПС31, ПС34
Рук.гр.	Пяткова		
Вед.инж.	Белогазова		Железобетон
Инжен.	Смельчакова		

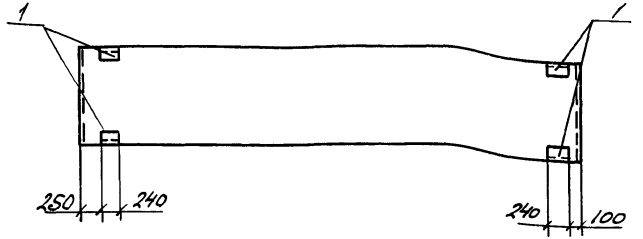
Стадия	Масса	Масштаб
РП	3440 / 5130	1:50
Лист 1	Листов	

Новосибирское арендное предприятие ГИПРОАВТОТРАНС

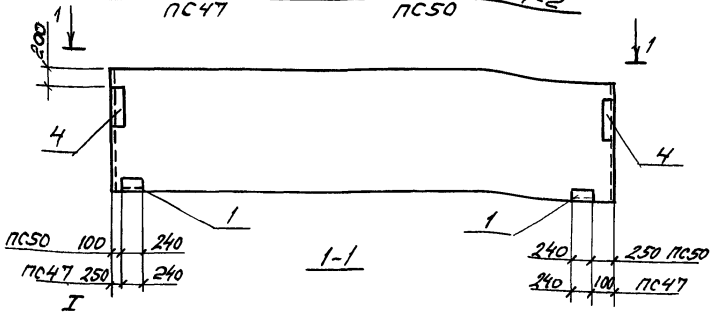
Привязан

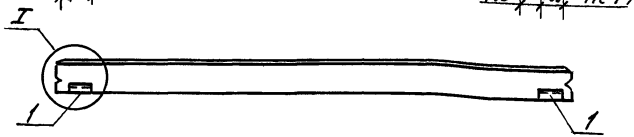
Инв. №

ПС60.12.30-6А-31-1
ПС48

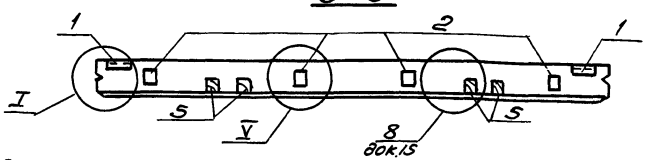


ПС60.15.30-6А-34-1; ПС60.15.30-6А-34-2
ПС47 ПС50



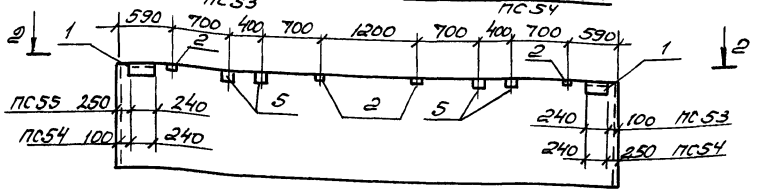


3-3

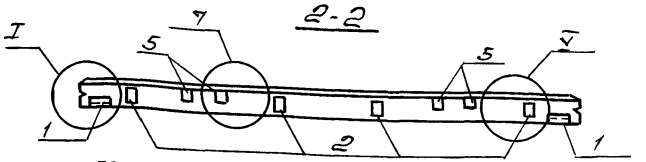


ПС60.12.30-6А-36-2
ПС53

ПС60.12.30-6А-36-3
ПС54

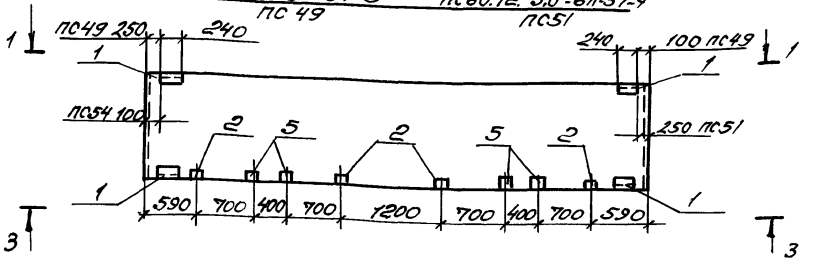


2-2



ПС60.12.30-6А-37-5
ПС49

ПС60.12.30-6А-37-4
ПС51



1. Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия см. КЖИ-ПС1...ПС55.
2. Технические требования см. 1.030.1-1, 1-1 ООТО
3. Опалубочные чертежи панелей см. серию 1.030.1-18.1-1
4. В маркировке панелей в знаменателе дана условная марка, принятая по схеме расположения панелей.
5. Панели отличаются от серийных наличием дополнительных закладных изделий.
6. Узлы см. серию 1.030.1-1 Вып. 0-3; 0-1.

Привязан

Инв. №

ГИП	Бетехтин		
Рук.гр.	Сидорова		
Гл.спец.	Литьев		
Рук.гр.	Паткова		10.91
Вед.инж.	Белоглазова		

503-1-98.13.91 - КЖИ - ПС47... ПС51; ПС53, ПС54

Панели стеновые ПС47... ПС51; ПС53; ПС54

Стадия	Масса	Масштаб
РП	3210 4020	1/М
Лист 1	Листов 3	

Железобетон

Новосибирское арендное предприятие ГИПРОАВТОТРАНС

Альбом 4

(начало)

Поз.	Наименование	Кол-во на панель ПС, 2ПС																														
		ПС1	ПС2	ПС3	ПС4	ПС5	ПС6	ПС7	ПС8	ПС9	ПС10	ПС11	ПС12	ПС13	ПС14	ПС15	ПС16	ПС17	ПС18	ПС19	ПС20	ПС21	ПС22	ПС23	ПС24	ПС25	ПС26	ПС27	ПС28	ПС29	ПС30	ПС31
1	Изделие закладное М2	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	4	4	1	4	1	2	4	1	4	4	4	4	2	4
2	М9						4	4									4		3	8				2	3		4	8	10	10		2
3	М11								4	4	4	4	2	2	2	2					2	1	2			2						
5	Брус 80×120×160						0,006	0,006																0,006	0,003				0,006	0,006		0,006
4	Изделие закладное М14			2	2																			2	2		2		4			4

(окончание)

ПС32	ПС33	ПС34	ПС35	ПС36	ПС37	ПС38	ПС39	ПС40	ПС41	ПС42	ПС43	ПС44	ПС45	ПС46	ПС47	ПС48	ПС49	ПС50	ПС51	ПС52	ПС53	ПС54	ПС55	Обозначение документа
2	2	5	1	4	4	1	1	4	2	6	2	2	1	1	4	4	4	4	4	2	2	2	1	1.030.1-1.1-3.30-01
		1		2	2			4	4	3							4		4	2	4	4		1.030.1-1, 1-3 36
			2			2	2					3	2	2									2	1.030.1-1.1-3 35-01
					0,009			0,006	0,006	0,003							0,006		0,006	0,006	0,006	0,006		
					6										2			2		2				1.030.1-1.1-3.30-04

Привязан

Инв. №

ГИП	Бетехтин		
Рук.бр	Сидорова		
Гл.спец	Питьев		
Рук.гр	Пяткова		10.91
Вед.инж	Белоглазова		
Инж.	Стельчакова		

503-1-98.13.91-КЖИ-ПС1...ПС55

Выборка закладных изделий стеновых панелей ПС1...ПС55

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

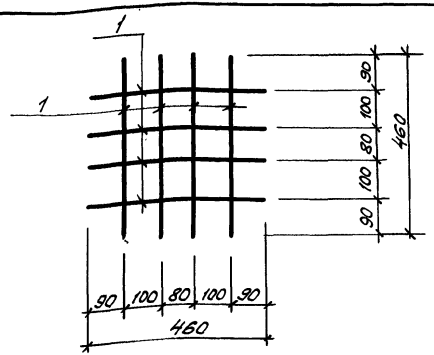
Новосибирское арендное предприятие ГИПРОАВТОТРАНС

Альбом 4

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные										Всего	Общий расход
	Арматура класса			Прокат марки								
	AIII, 35ГС			ВСт3пс6								
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 8509-86			ГОСТ 19903-74*					
	ф10		Итого	L63×6		Итого	-6×60	-8×100		Итого		
ПС1, ПС2, ПС5, ПС17, ПС30, ПС32, ПС43	0,4		0,4	2,74		2,74	1,12			1,12	4,26	4,3
ПС3, ПС4	1,12		1,12	2,74		2,74	2,48	6,28		8,76	12,6	12,6
ПС6, ПС40, ПС49, ПС51	2,32		2,32	5,48		5,48	2,24			2,24	10,0	10,0
ПС7, ПС16	2,52		2,52	1,37		1,37	1,12	4,0		5,12	9,0	9,0
ПС8, ПС9, ПС10, ПС11	2,16		2,16	6,42		6,42	1,12			1,12	9,7	9,7
ПС12, ПС13, ПС14, ПС15, ПС20, ПС22												
ПС25, ПС35, ПС39, ПС45, ПС46, ПС55	1,08		1,08	3,21		3,21	0,56			0,56	4,85	4,9
ПС18	1,94		1,94	5,48		5,48	2,24			2,24	9,66	9,7
ПС19, ПС27	3,84		3,84	5,48		5,48	2,24			2,24	11,56	11,6
ПС21	1,24		1,24	6,4		6,4	2,24			2,24	9,88	9,9
ПС23, ПС52	1,88		1,88	2,74		2,74	2,48	8,28		10,76	15,38	15,4
ПС24, ПС33, ПС36, ПС42	2,66		2,66	5,48		5,48	3,6	9,28		12,88	21,02	21,0
ПС26	3,04		3,04	5,48		5,48	3,6	10,3		13,9	22,4	22,4
ПС28	6,04		6,04	5,48		5,48	4,96	22,5		27,5	38,96	38,96
ПС29	4,6		4,6	5,48		5,48	2,24	10		12,24	22,32	23,3
ПС31	3,0		3,0	5,48		5,48	4,76			4,96	13,4	13,4
ПС34	1,38		1,38	6,85		6,85	2,8			2,8	11,03	11,0
ПС37	3,72		3,72	5,48		5,48	6,32			6,32	15,5	15,5
ПС38	1,96		1,96	5,05		5,05	0,56			0,56	7,57	7,6
ПС41, ПС53, ПС54	1,92		1,92	2,74		2,74	1,12			1,12	5,78	5,8
ПС44	1,72		1,72	5,5		5,5	1,12			1,12	8,34	8,3
ПС47, ПС50	1,12		1,12	2,74		2,74	2,48			2,48	6,34	6,34
ПС48	1,36		1,36	5,48		5,48	2,24	2		4,24	11,08	11,1

ГИП	Бетехтин		503-1-98.13.91-КЖИ-ПС1... ПС55
Рук. бр	Сидорова		
Гл. спец.	Питьев		Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия
Рук. гр.	Пяткова	12.91	Стадия: РП; Лист: 3; Листов:
Вед. инж.	Белоглазова		Новосибирское проектное предприятие ГИПРОАВТОТРАНС
Инженер	Рябенко		



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б4		1		ФБАIII ГОСТ 5781-82* ℓ=160	8	0,8

Сборные соединения арматуры готовить при помощи контактной точечной сварки в соответствии с требованиями ГОСТ 10922-75 и ГОСТ 14098-85.

Привязан

Инв. №

ГИП	Бетехтин		
Рук. фр.	Сидорова		
Гл. спец.	Питьев		
Рук. гр.	Пяткова		10.91
Вед. инж.	Белоглазова		
Инж.	Рябенко		

503-1-98.13.91- КЖИ-С-1

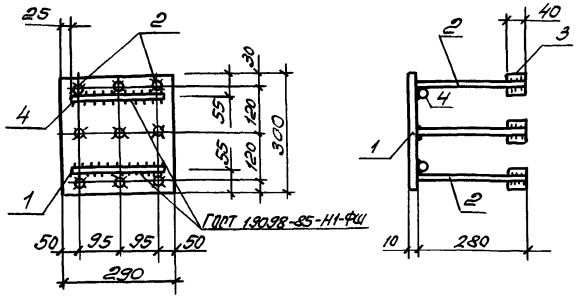
Стадия	Масса	Масштаб
РП	0,8	

Сетка С1

Лист	Листов

Сталь

Новосибирское арендное предприятие ГИПРОАВТОТРАНС



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		1		Полоса Б2 10х300 ГОСТ 82-70* ℓ=290 ВСт3пс6-1 ГОСТ 14-1-3023-80	1	6,82
		2		ф16 А III ГОСТ 5781-82* ℓ=280	9	3,38
		3		ф22 А III ГОСТ 5781-82* ℓ=40	18	3,1
		4		ф16 АI ГОСТ 5781-82* ℓ=240	2	0,8

Технические требования см. серию 1.423.1-3/88 вып.2

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ГИП	Бетехтин		
Рук. бр.	Сидорова		
Гл. спец.	Питьев		
Рук. гр.	Пяткова		10.91
Вед. инж.	Белоглазова		

503-1-98.13.91-КЖИ-МН 7-1-1

Стадия	Масса	Масштаб
РП	14,7	1:10

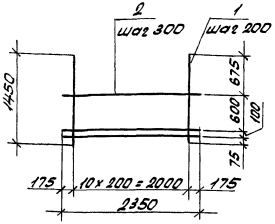
Закладное изделие МН 7-1-1

Лист 1	Листов

Сталь Ст3сп5-1 Ст3сп

Новосибирское арендное предприятие ГИПРОАВТОТРАНС

Альбом 4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примечание
		1		ф12АIII ГОСТ5781-82* ℓ=1450	11	14,16
		2		ф8АIII ГОСТ5781-82* ℓ=2350	4	3,72

ГИП	Бетехтин		
Рук.бр.	Сидорова		
Гл.спец.	Питьев		
Рук.гр.	Пяткова		10.91
Вед.инж.	Белоглазова		

503-1-98.13.91- КЖИ-С2

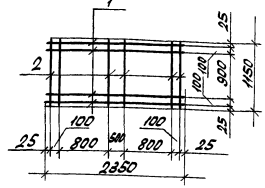
Сетка С2

Стадия	Масса	Масштаб
РП	17,88	б/м

Лист | Листов

Сталь 35ГС

Новосибирское арендное предприятие ГИПРОАВТОТРАНС



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примечание
		1		ф8АIII ГОСТ5781-82*, ℓ=2350	4	3,72
		2		ф8АIII ГОСТ5781-82*, ℓ=1150	6	2,73

ГИП	Бетехтин		
Рук.бр.	Сидорова		
Гл.спец.	Питьев		
Рук.гр.	Пяткова		10.91
Вед.инж.	Белоглазова		

503-1-98.13.91 -КЖИ-С3

Сетка С3

Стадия	Масса	Масштаб
РП	6,45	

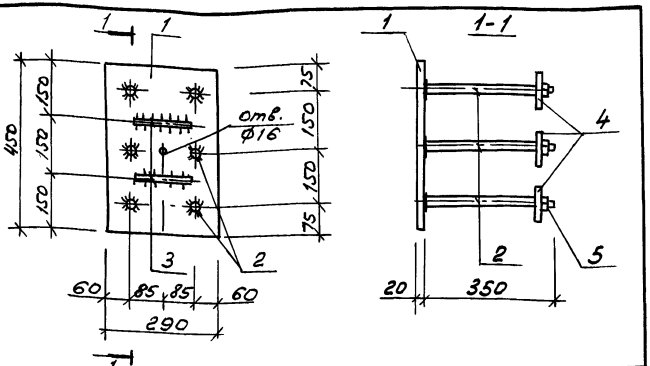
Лист | Листов

Сталь 35ГС

Новосибирское арендное предприят. ГИПРОАВТОТРАНС

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

Альбом 4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		1		-450×20, ГОСТ 103-76*, ℓ=290	1	20,5 кг
		2		ф25 А III, ГОСТ 5781-82*, ℓ=350	6	8,1 кг
		3		ф10 А I, ГОСТ 5781-82*, ℓ=150	2	0,2 кг
		4		-100×20, ГОСТ 103-76*, ℓ=100	6	9,4 кг
		5		Гайка М24, ГОСТ 5915-70*	6	0,6 кг

Технические требования см. серию 1.438.1-3, вып.1

Привязан

Инв. №

ГИП	Бертехтин		
Рук. бр.	Сидоров		
Гл. спец.	Литвев		
Рук. гр.	Пятков		10.91
Вед. инж.	Белоглазов		
Инж.	Рябенко		

503-1-98.13.91 -КЖИ.-МД3-1

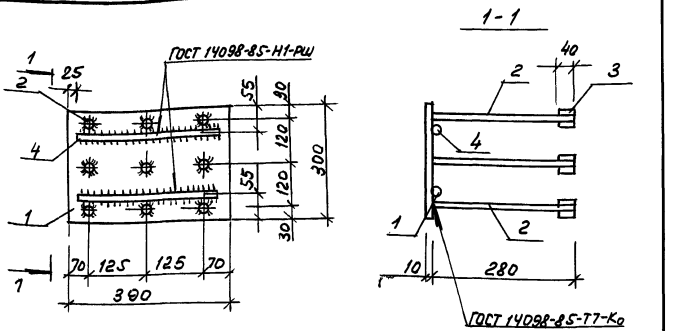
Закладное изделие МД3-1

Стадия	Масса	Масштаб
РП	38,8	1:10
Лист	Листов	

Сталь

Новосибирское арендное предприятие ГИПРОАВТОТРАНС

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		1		Полоса $\frac{82\ 10\times300\ ГОСТ\ 82-70}{ВСт3\ пс6-1\ ТУ14-1-3023-80}$ ℓ=390	1	9,2
		2		ф16 А III ГОСТ 5781-82* ℓ=280	9	3,98
		3		ф22 А III ГОСТ 5781-82* ℓ=40	18	2.1
		4		ф16 А I ГОСТ 5781-82* ℓ=340	2	1.1

Технические требования см. серию 1.423.1-3/88 вып.1

Привязан

Инв. №

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

ГИП	Бертехтин		
Рук. бр.	Сидоров		
Гл. спец.	Литвев		
Рук. гр.	Пятков		10.91
Вед. инж.	Сартисон		
Инж.	Рябенко		

503-1-98.13.91-КЖИ МН 7-2-1

Закладное изделие МН 7-2-1

Стадия	Масса	Масштаб
РП	16,4	б/м
Лист	Листов	

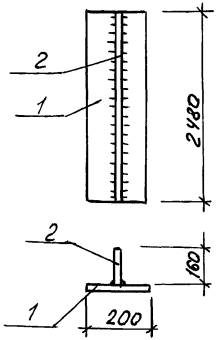
Сталь Ст3 сп5-1 Ст3 сп

Новосибирское арендное предприятие ГИПРОАВТОТРАНС

Копировал

Формат А4

Альбом 4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		1		-200х16 ГОСТ19903-74,* ℓ=2480	1	62,3кг
		2		-160х12 ГОСТ19903-74,* ℓ=2480	1	37,3кг

Привязан

Инв. №

ГИП	Бетехтин		
Рук.бр.	Сидоров		
Вед.инж.	Белогазов		10.91

503-1-98.13.91 -КЖИ.И-НФ2

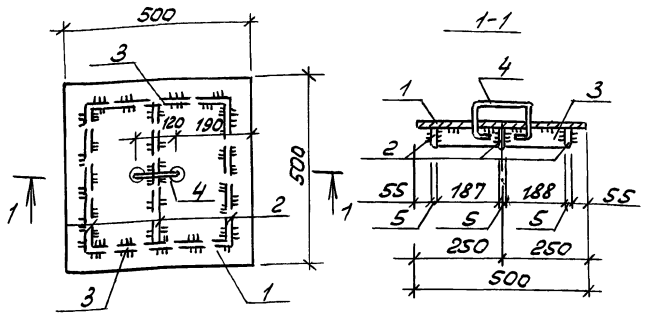
Насадка НФ2

Стадия	Масса	Масштаб
РП	99,6	б/м
Лист 1	Листов 1	

Новосибирское арендное предприятие ГИПРОАВТОТРАНС

Сталь ВСт3пс6-1, ГОСТ380-71**

gost.e-ecolog.ru



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		1		-5х500 ГОСТ19903-74,* ℓ=500	1	9,83кг
		2		-5х50 ГОСТ19903-74,* ℓ=380	3	2,24кг
		3		-5х50 ГОСТ19903-74,* ℓ=380	2	1,53кг
		4		ФSАI ГОСТ5781-82,* ℓ=370	1	0,06кг

Привязан

Инв. №

ГИП	Бетехтин		
Рук.бр.	Сидоров		
Гл.спец.	Литвев		
Рук.гр.	Пяткова		10.91
Вединж.	Белогазов		

503-1-98.13.91 -КЖИ-КМ1

Крышка металлическая КМ1

Стадия	Масса	Масштаб
РП	1866	1:10
Лист 1	Листов 1	

Новосибирское арендное предприятие ГИПРОАВТОТРАНС

Сталь ВСт3 кп2, ГОСТ380-71*

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