

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
408-32-5.87

ПРАЧЕЧНАЯ-ХИМИЧЕСТКА  
СПЕЦОДЕЖДЫ МОЩНОСТЬЮ  
500 КГ В СМЕНУ ДЛЯ РАБОЧИХ  
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ  
/С ПОМЕЩЕНИЯМИ П-1/  
Альбом II

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДАНИЯ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
408-32-5.87

ПРАЧЕЧНАЯ-ХИМИЧЕСТКА  
СПЕЦОДЕЖДЫ МОЩНОСТЬЮ  
500 КГ В СЛИВУ ДЛЯ РАБОЧИХ  
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ  
/С ПОМЕЩЕНИЯМИ П-1/  
Альбом II

РАЗРАБОТАН:

ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ

ИНСТИТУТОМ "ГИПРОБИТПРОМ"

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *В. Фредосенко*

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *В. Шарова*

Утверждён Минбытом РСФСР

ПРИКАЗ № 477 от 27.10.86 г.

введён в действие

"ГИПРОБИТПРОМ"

ПРИКАЗ № 111 от 31.10.86 г.

СОДЕРЖАНИЕ

АЛЬБОМА

Типовой проект 408-32-5-87 Альбом II

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

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.
	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	2
ТП	-КЖИ	
ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	3
1БСП12-4ат V-1	БАЛКА 1БСП12-4ат V-1	4
К36-2-1	КОЛОННА К36-2-1	5
К36-2-2	КОЛОННА К36-2-2	6
К36-8-1	КОЛОННА К36-8-1	7
К36-8-2	КОЛОННА К36-8-2	8
1КФ43-1-1	КОЛОННА 1КФ43-1-1	9
КБ2-1	КОЛОННА КБ2-1	10
КБ4-1	КОЛОННА КБ4-1	11
1	ПАНТЫ (ПГЗАШВТ-а-ня-400м; ППГ-3АШВТ-б-ня-400м)	12
ПГ-3АШВТ-в-ня-400м	ПЛИТА (ПГЗАШВТ-в-ня-400м)	13
ПВ4-3АШВТ-а-ня-400м	ПЛИТА (ПВ4-3АШВТ-а-ня-400м)	14
ПВ7-3АШВТ-б	ПЛИТА (ПВ7-3АШВТ-б-ня-400м)	15
2	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС30.12.2.5-6.А-А; ПС30.12.3.0-6.А-А; ПС30.12.3.5-6.А-А.	16
3	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС30.12.2.5-6.А-Б; ПС30.12.3.0-6.А-Б; ПС30.12.3.0-6.А-В.	17
4	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС30.18.2.5-6.А-В; ПС30.18.3.0-6.А-В; ПС30.18.3.5-6.А-В.	18
5	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС30.18.2.5-6.А-Г; ПС30.18.3.0-6.А-Г; ПС30.18.3.5-6.А-Г.	19
ПГ50.15-1-Т-1	ПАНЕЛЬ ПЕРЕГОРОДКИ ПГ50.15-1-Т-1	20
СФ1	СТОЙКА СФ1	21
КР1	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1	22
КР2	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2	
КР3	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР3	23
КР4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР4	
КЛ1	КРЫШКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ КЛ1	24
КЛ2	КРЫШКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ КЛ2	
КЛ3	КРЫШКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ КЛ3	25
КЛ4	КРЫШКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ КЛ4	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.
МР1	РАМА МР1	26
МР2	РАМА МР2	
МР3	РАМА МР3	
МР4	РАМА МР4	
МР5	РАМА МР5	28
МР2	РЕШЕТКА ЖАЛЮЗИЙНАЯ ЖР2	
А1	АНКЕР А1	29
А2	АНКЕР А2	
А3	АНКЕР А3	
А4	АНКЕР А4	
Оп1	ОПОРА Оп1	30
Оп2	ОПОРА Оп2	31
Оп3	ОПОРА Оп3	32
СВ1	СВЯЗЬ СВ1	34
СВ2	СВЯЗЬ СВ2	
СВ3	СВЯЗЬ СВ3	
ЖР1	РЕШЕТКА ЖАЛЮЗИЙНАЯ ЖР1	35
МС1	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС1	36
МС2	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС2	
КЛ5	КРЫШКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ КЛ5	37

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИЗГОТОВЛЕНИЮ

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ.

1. НА ОПАЛУБОЧНЫХ ЧЕРТЕЖАХ ПОКАЗАНЫ ТОЛЬКО ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.
2. УСТАНОВКУ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПРОИЗВОДИТЬ СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ СЕРИИ ТИПОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ.
3. НА БАЛКЕ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ НАНЕСТИ ЗНАК  $\blacklozenge$  ОРИЕНТАЦИИ БАЛКИ.

Инд. Подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
------------	----------------	--------------

ГИП	ШАРОВА	<i>Ш</i>	
И.КОНТР.	ГЕОРГАЛА	<i>Г</i>	
И.Б.АСО-1	ПРОШИН	<i>П</i>	
Гл. инж. спец.	АЕСОВОЙ	<i>А</i>	
Гл. спец.	ГЕОРГАЛА	<i>Г</i>	
РУК. ГР.	ЗНАЧКО	<i>З</i>	
Исполн.	МИХЕЖИН	<i>М</i>	
Проверил	ЗНАЧКО	<i>З</i>	

ТП 408-32-5.87 КЖИ. ТТ

ТЕХНИЧЕСКИЕ  
ТРЕБОВАНИЯ

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р	1	2

ГИПРОБЫТПРОМ  
г. МОСКВА

Привязан:			
Инд. N			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИЗГОТОВЛЕНИЮ

АРМАТУРНЫХ, ЗАКЛАДНЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ.

1. СВАРКУ СЕТОК И КАРКАСОВ ПРОИЗВОДИТЬ ПРИ ПОМОЩИ КОНТАКТНОЙ ТОЧЕЧНОЙ СВАРКИ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ГОСТ 14098-68 „СОЕДИНЕНИЯ СВАРНЫЕ АРМАТУРЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ И КОНСТРУКЦИЙ. КОНТАКТНАЯ И ВАННАЯ СВАРКА. ОСНОВНЫЕ ТИПЫ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ.“
2. СВАРКУ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПРОИЗВОДИТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ГОСТ 5264-80 „РУЧНАЯ ДУГОВАЯ СВАРКА. СОЕДИНЕНИЯ СВАРНЫЕ ГОСТ 19292-73. СОЕДИНЕНИЯ СВАРНЫЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ. КОНТАКТНАЯ И АВТОМАТИЧЕСКАЯ СВАРКА ПЛАВЛЕНИЕМ.“ СН393-78.“
3. АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДОЛЖНЫ ОТВЕЧАТЬ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ 10922-75 „АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ СВАРНЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ И МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ.“
4. МАТЕРИАЛ ПРОКАТА ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ – СТАЛЬ МАРКИ В ст 3 кп 2 по ТУ 14-1-3023-80, ГОСТ 380-74.\*
5. СВАРКУ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ ТИПА Э42 по ГОСТ 9467-75.

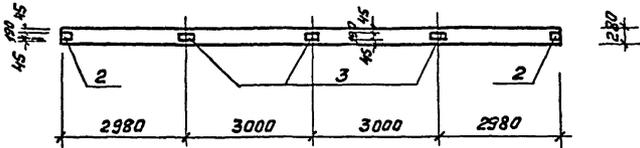
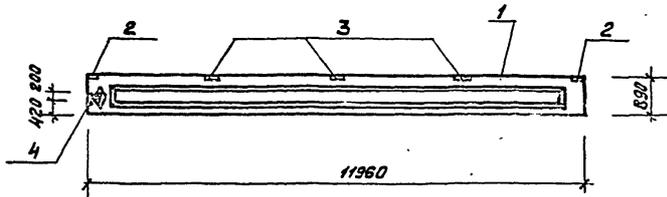
Инд. N	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------	----------------	--------------

Привязан:			
Инд. N <sup>2</sup>			

ТП 408-32-5.87

КЖИ. ТТ

Типовой проект 408-32-5.87 Альбом II



Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			-КЖИ.ТТ	Технические требования		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А3	1		1.462 1-1/81	Балка 1БСП12-4АТ-1	1	
А4	2		1.400-6/76	Изделие закладные М4-1	2	
А4	3		"	" М4-3	3	
А4	4		"	" М4-10-3	1	

Ведомость расхода стали на дополнительные изделия закладные, кг

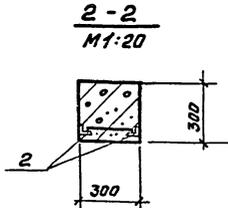
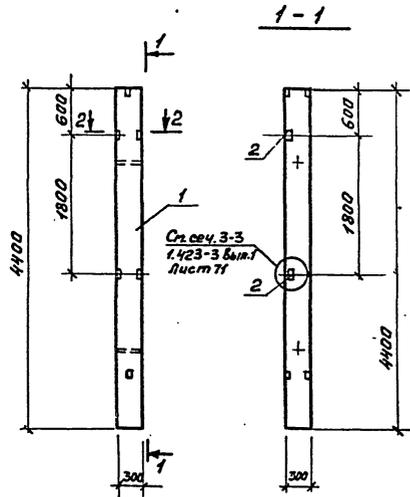
Марка элемента	Изделия закладные								Общий расход	
	Арматура класса АIII				Прокат марки В Ст3 по 6					
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 103-76		ГОСТ 3509-72			
	φ8	φ10	Итого	6x114	6x120	Итого	1.80x7	Итого		
1БСП12-4АТ-1	1.2	0.3	1.5	2.6	6.6	9.2	3.4	3.4	14.1	14.1

Исполн. и провер. Проектант и детализатор

2/17 Шарова	И.П.	ТП 408-32-5.87 КЖИ.1БСП12-4АТ-1
И.контр. Георгал	И.П.	Балка 1БСП12-4АТ-1
И.контр. Прошин	И.П.	
Эл.инж. Лесовой	И.П.	Сталь Масса Машштаб АП 4500кг 1:100
Эл.инж. Георгал	И.П.	
Исполн. Значко	И.П.	Лист 1 Листов 1
Провер. Георгал	И.П.	
		ГИПРОБИТПРОМ г. Москва

Кон. Рулевых

Формат А3



Ряд	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
44			КНИ.ТТ	Технические требования		
			1.423-3 вып.1	Узлы опалубочные		
				Сборочные единицы		
43	1		1.423-3 вып.1	Колонна К36-2-1		
				Изделия закладные		
	2		1.423-3 вып.2	Изделие закладное М1-13	2	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные детали, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Всего	Общий расход	
	Арматура класса АIII			Прокат марки ВСт3 пс6					
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 8509-72*					
	φ12			Уголок 163x5					Уголок
К36-2-1	0,5			0,5	3,0		3,0	3,5	3,5

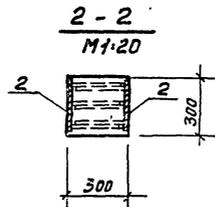
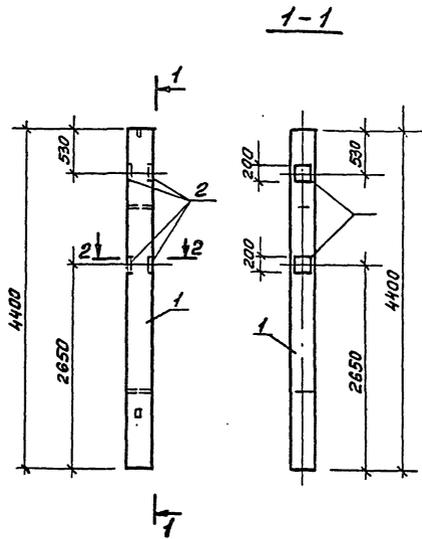
Привязан							
Инв.№							

ДИП Шарова	авт.			ТП 408-32-5.87	КЖИ.К36-2-1
И.контр. Георгалта	авт.				
Нач.АСО-1 Прошкин	авт.			Колонна К36-2-1	Статия Масса Масштаб
Эл.инж. Лесовой	авт.				
Эл.спец. Георгалта	авт.			РП 3.5	1:50
Рук.ед. Значко	авт.				
Исполн. Значко	авт.			Лист Листов	
Провер. Георгалта	авт.			ГИПРОБЫТПРОМ г. Москва	

Коп. Рязван

Формат А3

Типовой проект 408-32-5.87 Лёбдом II



Фуркат	Зона	Лаз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			КНИ.ТТ	Технические требования		
			1.423-3 вып.1	Целы опалубочные		
				<u>Сборочные единицы</u>		
	1		1.423-3 вып.1	Колонна КЗЕ-2-2		
				Изделия закладные		
	2		1.423-3 вып.2	Изделия закладные М1-12	4	

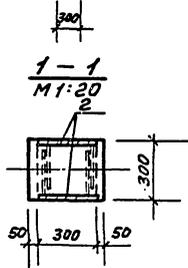
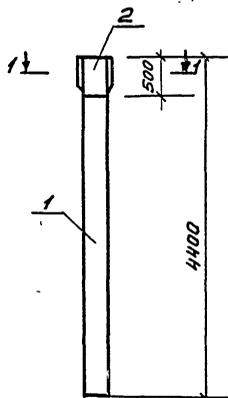
Ведомость расхода стали на дополнительные закладные детали, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Итого	Итого	Итого
	Арматура класса		Прокат марки		Итого	Итого			
	АIII		ВСт3 кл 2						
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 103-76		Итого				
КЗЕ-2-2	5.6		5.6	18.4		18.4	24.0	24.0	

Шкала и подкл. Подписи и дата. Взам. инв. №

Привязан	ЭИП	Шарова	ад.	Т П 408-32-5.87	КЖИ, КЗЕ-2-2			
	И. контр.	Георгалд	Лев					
	Уч. №01	Прошин	Л. П.					
	Эл. инж.	Лесовой	Л. П.					
	Эл. спец.	Георгалд	Лев					
	Рук. эр.	Значко	Лев	Колонны КЗЕ-2-2	Студия Массе Масштаб			
	Исполн.	Значко	Лев			Р.П.	24.0	1:50
	Провер.	Георгалд	Лев			Лист 1	Листов 1	
Инв. №				ГИПРОБИТПРОМ г. Москва				

Типовой проект 408-32-5.87. Листом II



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			КНИИ.ТТ	Технические требования		
			1.423-3 вып.1	Узлы опалубочные		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1	1.423-3 вып.1	Колонны К36-8		
				Изделия закладные		
		2	1.030.9-2 вып. 7 ч.2	Изделие закладное МН 9	2	21,3кг

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные детали, кг

Марка элементы	Изделия закладные						Всего	Общие расходы
	Арматура класс А III			Прокат марки Вст 3 кл 2				
	гост 5731-82*			гост 19903-74*				
	φ16			Угел 8-12				
К36-3-1	10,4			10,4	32,2		32,2	42,6

Имя, инициалы и дата. Взам. инв. №

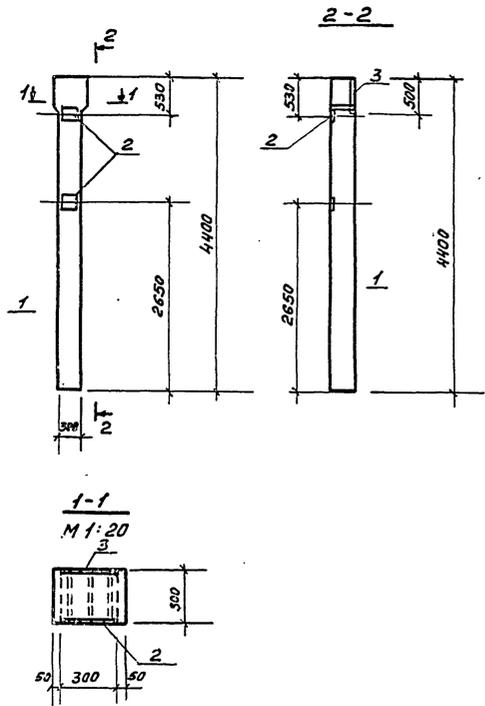
ЗУП	Шарова	Ш				ТП 408-32-5.87	КЖИ.К36-8-1
Н. контр.	Георгиева	Г					
Нач. АСО-1	Прошкин	П					
Зн. кон.	Лесовый	Л					
Зн. спец.	Георгиева	Г				Колонна К36-8-1	Станция Массов Массов
Рук. гр.	Значко	З					Р.П. - 1:50
Исполн.	Значко	З					Лист 1 Листов 1
Провер.	Георгиева	Г					ГИПРБЫТПРОМ г. Москва
Инв. №							

Коп. Ризван

Формат А3

22.08.83-02

Тиловой проект 408-32-5-87 г. Львов II



Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Лист	Формат
		<u>Документация</u>			
		Технические требования	книг.т		
		Узлы опалубочные	1.423-3 вып.1		
		Сборочные единицы			
1		Колонна К36-8	1.423-3 вып.1		
		Изделия закладные			
2	6.0 кг	Изделие закладное М1-12	1.423-3 вып.2		
3	21.3 кг	" МН9	1.030.9-2 вып.7 ч.2		

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные детали, кг

Марка элемента	Изделия закладные						всего	Общий расход
	Арматура класса А III			Прокат марки В Ст3 кл 2				
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 103-76		ГОСТ 19903-74*		
	φ 12	φ 16		Уголок 10х200	δ=12	Уголок		
К36-8-2	2,8	5,2		8,0	9,2	16,1	25,3	33,3

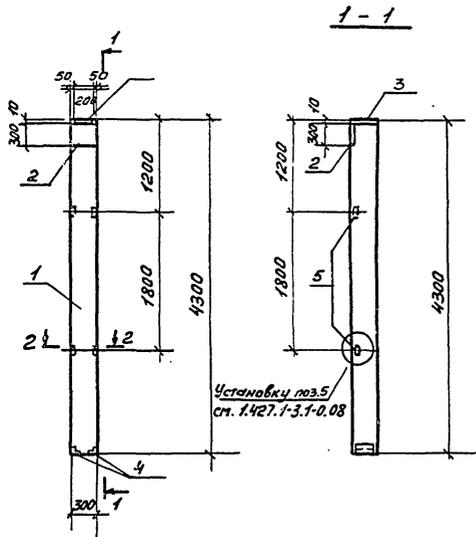
Изд. и. проект. Издательство Укр. Вост. Вост. ин-та

Зуп	Шурава	19.8
И. контр.	Георгева	19.8
Чел. ин-т	Кравчим	19.8
Эл. кон.	Лесобой	19.8
Эл. спец.	Георгева	19.8
Рук. ср.	Значко	19.8
Исполн.	Значко	19.8
Провер.	Георгева	19.8
Изд. №2		

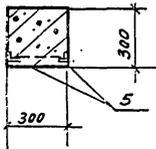
ТП 408-32-5-87		КЖИ.К36-8-1	
Колонна К36-8-2		Р.п.	1:50
		Лист 1	Листов 1
ГИПРОБЫТПРОМ г. Москва			

Коп. Рублев

Формат А3



2-2  
М 1:20



№ проекта	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			КНИ.ТТ	Технические требования		
			1.427.1-3.1-0.08	Узлы опалубочные		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1	1.427.1-3.1-1.004	Колонна 1КФ43-1-1		
				Изделия закладные		
		2	1.427.1-3.2-0.060	МН1	1	
		3	1.427.1-3.2-0.070	МН2	1	
		4	1.427.1-3.2-0.120	МН7	1	
		5	1.427.1-3.2-0.200	МН28	2	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные детали, кг

Марка элемента	Изделия закладные										Всего	Общий расход
	Арматура класса АIII					Прокат марки ВСт 3 кп2						
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 19903-74*			ГОСТ 8509-72*						
	φ10	φ12	φ14	Уголок	300x8	300x10	Уголок	Л63x5	Л90x6	Уголок		
1КФ43-1-1	3.26	0.4	2.08	5.74	5.7	4.7	10.4	2.8	4.2	7.0	17.4	23.14

Инв. № подл. Изменения и дата. Взаим. указ. №

Привязан

ДИП	Шарава	И.И.	ТП 408-32-5.87	КЖИ.1КФ43-1-1
И. контр.	Георгиева	И.И.		
Инж. КИ-1	Прошин	И.И.		
Инж. кон.	Асеновой	И.И.		
Инж. спец.	Георгиева	И.И.		
Рис. эр.	Значко	И.И.		
Исполн.	Значко	И.И.		
Провер.	Георгиева	И.И.		

Колонна 1КФ43-1-1

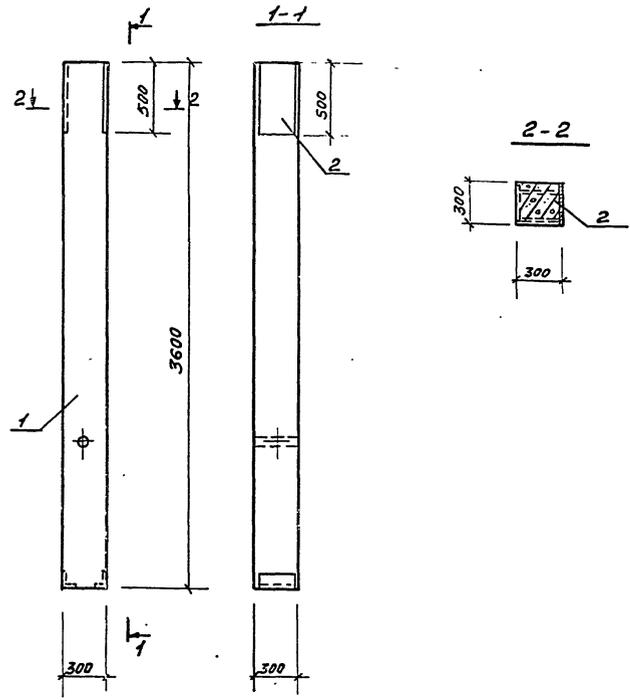
№ листа	№ серии	№ альб.
Р.П.	1274а	1:50
Лист 1 из 1		

ГИПРОБЫТПРОМ  
г. Москва

Коп. Рубен

Формат А3

Туповой проект 408-32-58Альбом II



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			-КЖИ.ТТ	Технические требования		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		1.030.9-2 вып. 5	Колонча КБ2-1		
				Изделие закладное		
A4	2		1.030.9-2 вып. 742	МН 9	1	

Ведомость расхода стали на дополнительные изделия закладные, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Всего	Общий расход
	Арматура класса			Прокат марки				
	А III			ВСтЗ КЛ2				
	ГСТ 5781-82*			ГСТ 19903-74#				
	φ16		Итого	5-12		Итого		
КБ2-1	5,2		5,2	16,1		16,1	21,3	

Ил.в. и табл. Издается в свету Взам. инв.л.

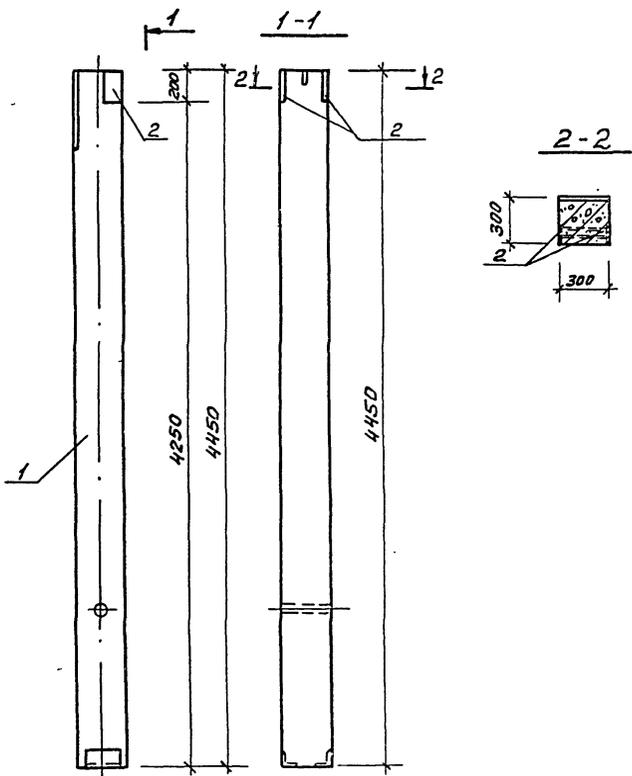
Привязан	
Ил.в. №	

Э.ИП	Шарова	С.И.
Н.контр.	Бегоралд	С.И.
Нач.АС-1	Прошин	С.И.
Э.и.инж.	Лесовой	С.И.
Эл. спец.	Бегоралд	С.И.
Рук. гр.	Значко	С.И.
Исполн.	Значко	С.И.
Провер.	Бегоралд	С.И.

ТП 408-32-5.87		КЖИ.КБ2-1	
Колонча КБ2-1		Стандия	Маска
		Р.П.	- 1:25
		Лист 1	Листов 1
ГИПРОБЫТПРОМ г. Москва			

Типовой проект 408-32-5.87 Альбом II

Инж. М. Кошкин Подпись и дата В. С. 1987 г.



Формат	Зона	Лаз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			-КЖИ.ТТ	Технические требования		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А3	1		1.030.9-2 вып.5	Колонна КБ2-2	1	
				Изделия закладные		
А4	2		1.030.9-2 вып.7 ч.2	МН 18	2	

Ведомость расхода стали на дополнительные изделия закладные, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Всего	Общий расход
	Арматура класса А III		Прокат марки В Ст.3 кл 2					
	гост 5731-82*		гост 103-76					
	φ10		Штото - 8x100		Штото			
КБ2-2	1,6		1,6	2,6		2,6	4,2	4,2

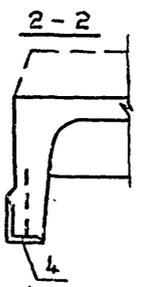
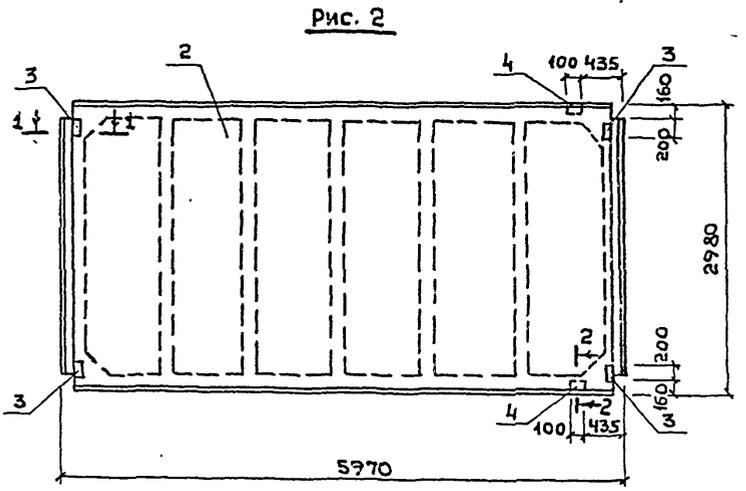
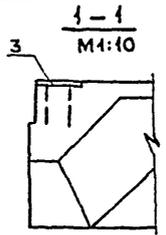
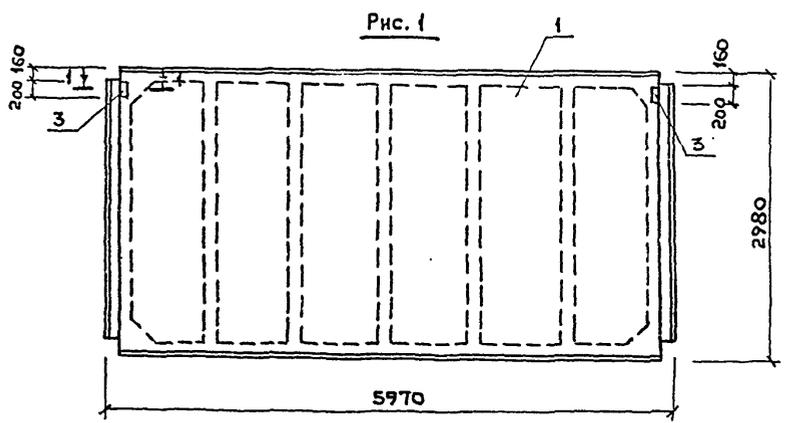
Привязан			
Имб. №			

ГУП Шаров В.С. Н. контр. Георгал В.С. Нач. АС-1 Прошин В.С. Эл. инж. Лесовой В.С. Эл. спец. Георгал В.С. Рук. гр. Значка В.С. Исполн. Милехин В.С. Провер. Значко В.С.	ТП 408-32-5.87 КЖИ.КБ 4-1  Колонны КБ4-1	Стадия Масса Масштаб А.П. - 1:25  Лист 1 Листов 1 <b>ГИПРОБЫТПРОМ</b> г. Москва
---	--	--

Коп. Рязань

Формат А3

Альбом II  
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 408-32-5.87



Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A4			- КЖИ.ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ.</u>		
A3	1		ГОСТ 22701.1-77*	Плита ПГ-ЗАШВТ		рис. 1
A4	3		ГОСТ 22701.5-77*	Изделие закладное М8	2	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A4			- КЖИ.ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ.</u>		
A3	2		ГОСТ 22701.1-77*	Плита ПГ-ЗАШВТ		рис. 2
A4	3		ГОСТ 22701.5-77*	Изделие закладное М8	4	
A4	4		"	"	М9	2

Бедомость расхода стали на дополнительные изделия закладные, кг.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ								Общий РАСХОД	
	АРМАТУРА КЛАССА А III				ПРОКАТ МАРКИ ВСт 3 Кп 2					
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 103-76		ГОСТ 8539-72*			
	Φ10	Φ14	Итого	δ=8	δ=10	Итого	Итого	Итого		
ПГ-ЗАШВТ-а	0.8		0.8	2.6		2.6			3.4	3.4
ПГ-ЗАШВТ-б	2.22	0.2	2.42	5.2			1.68	1.68	9.3	9.3

Слой теплоизоляции и нижний слой водоизоляционного ковра выполнить по серии 1.465.1-10/82 вып. 1 и таблице 1 на КЖ 14

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

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.
КЖИ. 1	ПГ-ЗАШВТ-а	1
01	ПГ-ЗАШВТ-б	2

ПРИВЯЗАН:

ИУВ. №	
--------	--

ГИП	ШАРОВА	<i>аш</i>	ТП 408-32-5.87	КЖИ. 1
Н. КОНТР.	ГЕОРГАЛА	<i>гг</i>		
НАЧ. АСО-1	ПРОШИН	<i>пш</i>		
ГЛ. ИНЖ.	ЛЕСОВОЙ	<i>лс</i>		
ГЛ. СПЕЦ.	ГЕОРГАЛА	<i>гг</i>		
ИСПОЛН.	ЗНАЧКО	<i>зн</i>		
ПРОБЕР.	ГЕОРГАЛА	<i>гг</i>		

Плиты	1 ПГ-ЗАШВТ-а-ля-400м	1 ПГ-ЗАШВТ-б-ля-400м	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
			РП		1:50
			Лист 1	Листов 1	

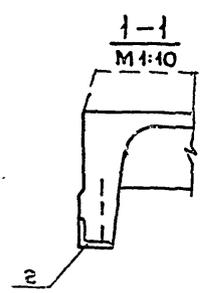
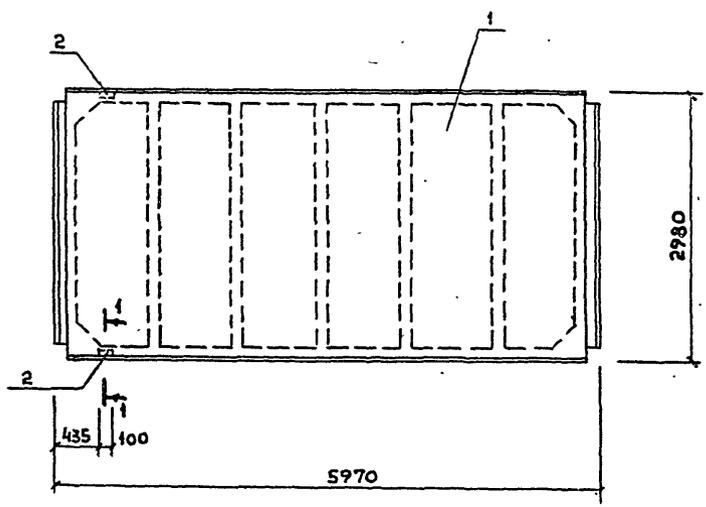
ГИПРОБЫТПРОМ  
 г. МОСКВА

Кол. Буканова

Формат А-3

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 408-32-5.87 АЛЬБОМ II

Плита ПГ-ЗАШВТ-В



Формат	Зона	Поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Документация</u>		
АУ			-КЖИ.ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЗ	1		ГОСТ 22701.1-77*	Плита ПГ-ЗАШВТ	1	
АУ	2		ГОСТ 22701.5-77*	Изделие закладное М9	2	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА А III			ПРОКАТ МАРКИ ВСтЗ кп2			
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 8509-72*			
	Ф10	Ф14	Итого	Стрелки	Итого		
ПГ-ЗАШВТ-В	0,62	0,2	0,82	1,68	1,68	2,5	

Слой теплоизоляции и нижний слой водоизоляционного ковра выполнять по серии 1.465.1-10/82 вып.1 и таблице 1 на КЖ14

ИЗМ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЛАД. ИНЖ. АР

ПРИВЯЗАН:

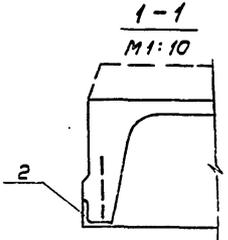
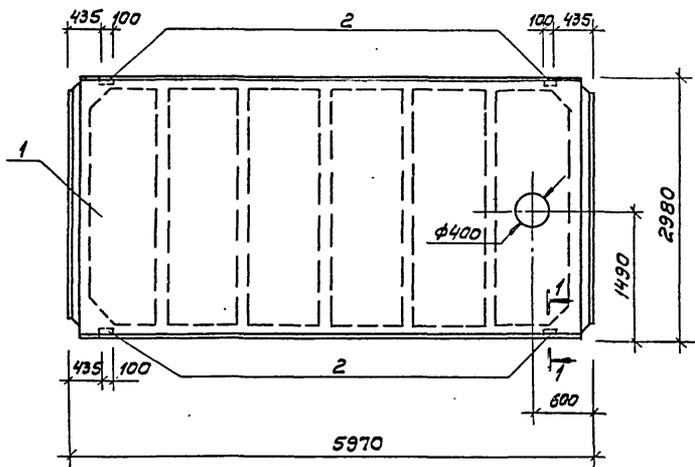

ГИП	ШАРОВА	<i>[Signature]</i>	ТП 408-32-5.87 КЖИ: ПГ-ЗАШВТ-В-пр-400 м
И.КОНТР.	ГЕОРГАЛА	<i>[Signature]</i>	
НАЧ. ДСО-1	ПРОШИН	<i>[Signature]</i>	
Гл. инж.	ЛЕСОВОЙ	<i>[Signature]</i>	
Исполн.	ЗНАЧКО	<i>[Signature]</i>	
ПРОВЕР.	ГЕОРГАЛА	<i>[Signature]</i>	

Коп. БУКАНОВА

ФОРМАТ А3

Альбом II

Типовой проект 40В-32-5.87



Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
A4		-КЖИ.ТТ	Технические требования Сборочные единицы		
A3	1	ГОСТ 22701.2-77*	Плита ПВ4-ЗА III BT	1	
A4	2	ГОСТ 22701.5-77*	Изделие закладное М9	4	

Ведомость расхода стали на дополнительные изделия закладные, кг

Марка элементы	Изделия закладные						Общий всего расход
	Арматура класса A III			Прокат марки В ст 3 К П 2			
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 8509-72*			
	φ10		Итого	Итого		Итого	
ПВ4-ЗА III BT-д	1.24		1.24	3.76		3.76	5.0

Слой теплоизоляции и нижний слой водоизоляционного ковра выполнить по серии 1.465.1-10/82 вып. 1 и таблице 1 на КЖ 14.

ИМБ. № 12-22, Подпись и дата, введ. инв. № 2

Привязка:

ИМБ. №	Н. контр.	Гео рзла	Цоф
--------	-----------	----------	-----

ТП 40В-32-5.87 КЖ.И.1ПВ4-ЗА III BT-д-ПЯ-400м

Плита  
1ПВ4-ЗА III BT-д-ПЯ-400м

Стадия	Масштаб
Р.П.	1:50
Лист 1	Листов 1

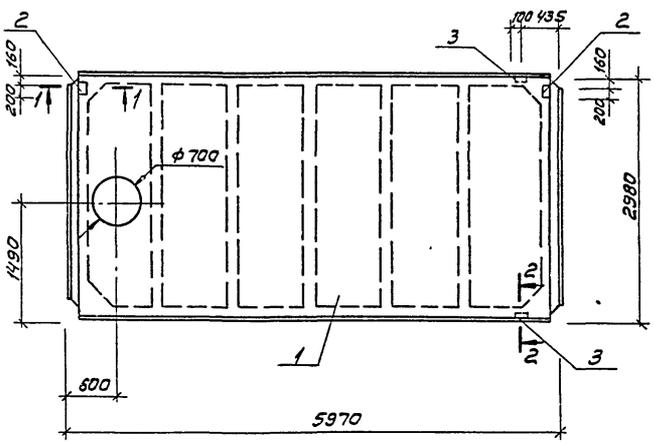
ГИПРОБЫТПРОМ  
г. Москва

Копиров. Батанова

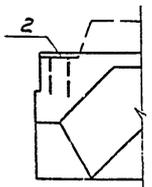
Формат А3

Альбом II

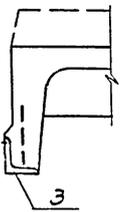
Типовой проект 408-32-5.87



1-1  
М 1:10



2-2  
М 1:10



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			-КЖИ.ТТ	Технические требования		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А3	1		ГОСТ 22701.2-77*	Плита ПВ7-ЗА III BT	1	
А4	2		ГОСТ 22701.5-77*	Изделие закладное М8	2	
А4	3		ГОСТ 22701.5-77*	" М9	2	

Ведомость расхода стали на дополнительные изделия закладные, кг

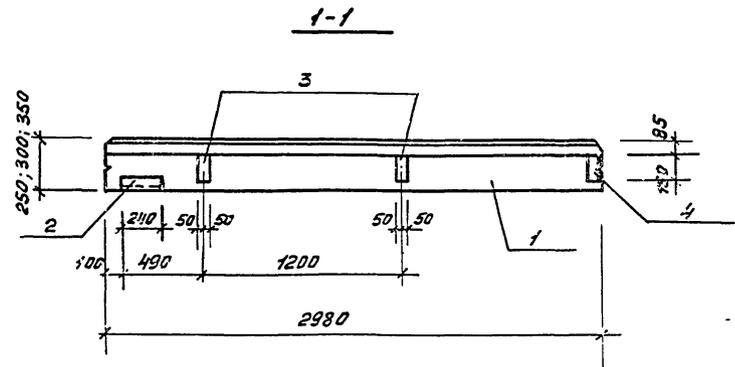
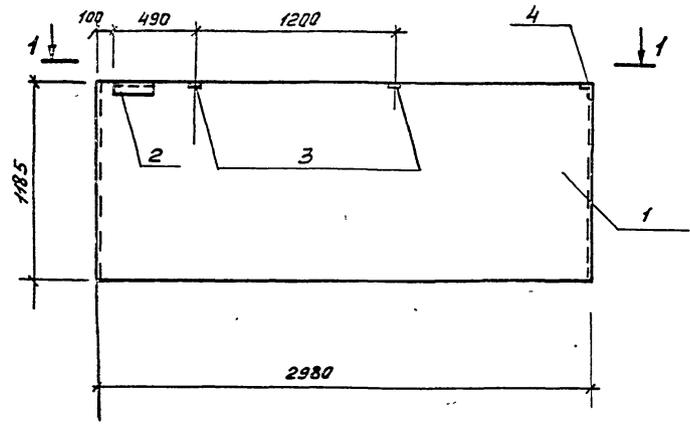
Марка элемента	Изделия закладные						Общий всего расход		
	Арматура класса А III			Прокат марки В ст 3 КП 2					
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76	ГОСТ 8509-72*		Итого			
	φ10	φ14	Итого δ=8	Итого δ=10	Итого				
ПВ7-ЗА III BT-δ	1.42	0.2	1.62	2.6	2.6	1.68	1.68	5.9	5.9

Слой теплоизоляции и нижний слой водоизоляционного ковра выполнить по серии 1.465.1-10/82 и таблице 1 на КЖ 14.

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

ГНП Шарова		ИТ	ТП 408-32-5.87 КЖИ.1 ПВ7-ЗА III BT-δ-ПА-400 м		
Науч. Асс-нт Прошкин			Плита ПВ7-ЗА III BT-δ-ПА-400 м	Стадия: Массов / Массов	
Гл. инж. Лесобой				р.п.	1:50
Гл. спец. Георгали				Лист 1	Листов 1
Исполн. Эм. Чка				ГИДРОБИТПРОМ г. МОСКВА	
Провер. Георгали			Копию: Бетонобс		
И. контр. Георгали			Формат: А3		

Типовой проект 408-32-5.87 Альбом II



Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			-КЖИ.ТТ	Технические требования		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1	1.030.1-1.1-1 01-10	Стеновая панель	1	
			1.030.1-1, 1-1 01-11, 01-12	ПС30,12,3,0-Б,Л; ПС30,12,3,5-БЛ		
				Изделия закладные		
		2	1.030.1-1.1-3-30-01	M2	1	
		3	1.030.1-1.1-3-36	M9	2	
		4	1.030.1-1.1-3-35-01	M11	1	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные детали, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Всего	Общая масса	
	Арматура класса А III			Прокат марки					
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 19903-74*					
	φ10			итого	φ60	8*100	итого	163*6	итого
ПС30,12,2,5-Б,Л-А	1,4			1,4	0,56	2,0	2,56	2,29	6,25
ПС30,12,3,0-Б,Л-А								2,29	6,25
ПС30,12,3,5-Б,Л-А									

Инка. на панели, Лодыжес и другие Восточный 17

Ген.пр.	Шарова	В.В.
Инж.констр.	Бергаля	В.В.
Инж.АСУ-А	Прошин	В.В.
Инж.инст.	Лесовая	В.В.
Инж.стеч.	Бергаля	В.В.
Рис. эк.	Значко	В.В.
Исполн.	Уилевич	В.В.
Провер.	Значко	В.В.
Инка. на		

ТП 408-32-5.87 КЖИ.2

Панель стеновая  
 ПС30,12,2,5-Б,Л-А;  
 ПС30,12,3,0-Б,Л-А, ПС30,12,3,5-Б,Л-А

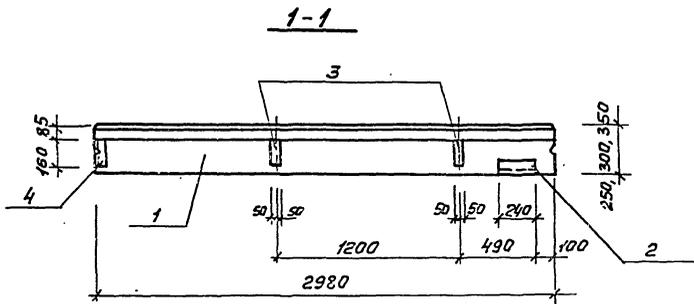
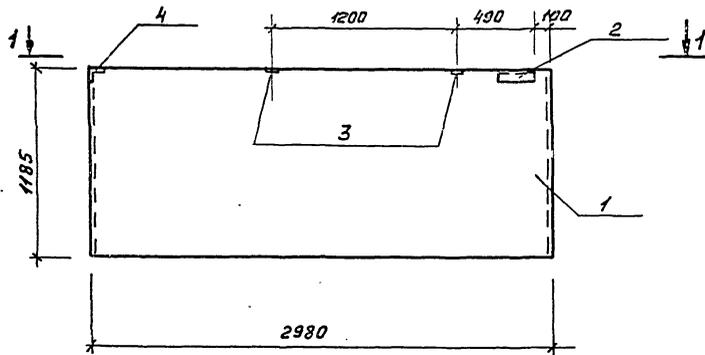
Лист 1	Листов 1
--------	----------

ГИПРОБИТПРОМ  
г. Москва

Коп. Рузвин

Формат А3

Типовой проект 408-32-5.87 Альбом II



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			-КЖИ.ТТ	Технические требования		
				<u>Сборочные единицы</u>		
	1	1.030.1-1.1-1 01-10		Стеновая панель ПС30.12.2.5-6, л.	1	
		1.030.1-1.1-1 01-11, 01-12		ПС30.12.3.0-6, л; ПС30.12.3.5-6, л		
				<u>Изделия закладные</u>		
	2	1.030.1-1.1-3-30-01		М2	1	
	3	1.030.1-1.1-3-36		М9	2	
	4	1.030.1-1.1-3-35-01		М11	1	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные детали, кг

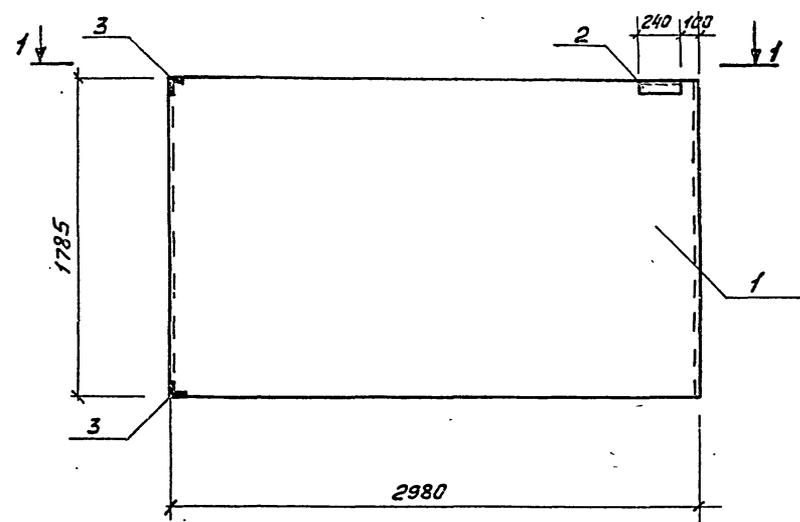
Марка элемента	Изделия закладные						Всего	Длина	Диаметр
	Арматура класса		Прокат марки		Всего	Диаметр			
	А III		ВСт.3 пс6						
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 19903-74*		ГОСТ 8509-72				
ПС30.12.2.5-6, л-Б									
ПС30.12.3.0-6, л-Б	1.40		1,40	0,56	2,0	2,56	2,29	2,29	
ПС30.12.3.0-6, л-Б									
φ10			итого	6×60	6×100	итого	1.63×6	итого	

ИЗД. ПОЛ. Подписи и даты

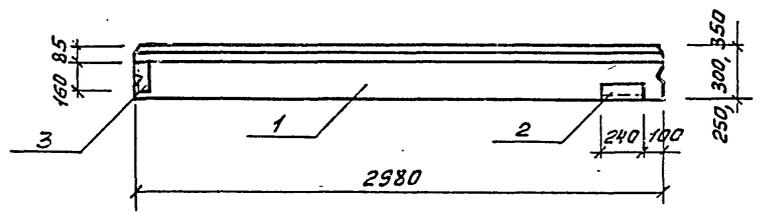
ДИП	Шарова	ВЛ	ТГ 408-32-5.87	КЖИ.3
И. контр.	Безруков	ВЛ		
Нач. ИСО-1	Прошин	ВЛ		
Эл. инж.	Лесовая	ВЛ	Панель стеновая ПС30.12.2.5-6, л-Б, ПС30.12.3.0-6, л-Б, ПС30.12.3.0-6, л-Б	Стация Москва
Эл. спец.	Безруков	ВЛ		
Рис. эр.	Значко	ВЛ		
Исполн.	Милехин	ВЛ	Лист 1	Листов 1
Провер.	Значко	ВЛ		

Коп. Рубин      Формат А3  
22033-02

Типовой проект 408-32-5.87 Альбом II



1-1



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			- КЖИ.ТТ	Технические требования		
				Сборочные единицы		
	1		1.030.1-1.1-1 03-05;	панель ПСЭ0.18.25-6.п	1	
			1.030.1-1.1-1 03-06; 03-07	ПСЭ0.18.30-6.п; ПСЭ0.18.35-6.п		
				Изделия закладные		
	2		1.030.1-1.1-3-30-01	М2	1	
	3		1.030.1-1.1-3-35-01	М11	2	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные детали, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Общая расход
	Арматура класса А III			Прокат марки ВСт3пс6			
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 19903-74*		ГОСТ 3509-72*	
	φ10		итого	6x50	итого	483x6	
ПСЭ0.18.25-6.п-в							
ПСЭ0.18.30-6.п-в	1.08		1,08	0,56	0,56	3,21	3,21
ПСЭ0.18.35-6.п-в						4,85	4,85

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

Гип	Шарава	Ш
И. кснтр.	Георган	Ш
Мен. РСФ-1	Прошин	Ш
Ст. инж.	Лесовой	Ш
Эл. спец.	Георган	Ш
Рук. гр.	Значко	Ш
Исполн.	Милетин	Ш
Провер.	Значко	Ш

ТП 408-32-5.87 КЖИ.4

Панель стеновая  
ПСЭ0.18.25-6.п-в;  
ПСЭ0.18.30-6.п-в; ПСЭ0.18.35-6.п-в

Кладка	Маска	Масштаб
Р.П.	-	1:25
Лист 1	Листов 1	

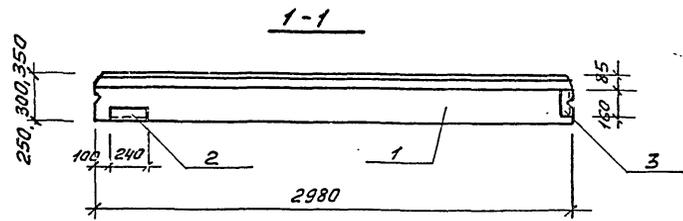
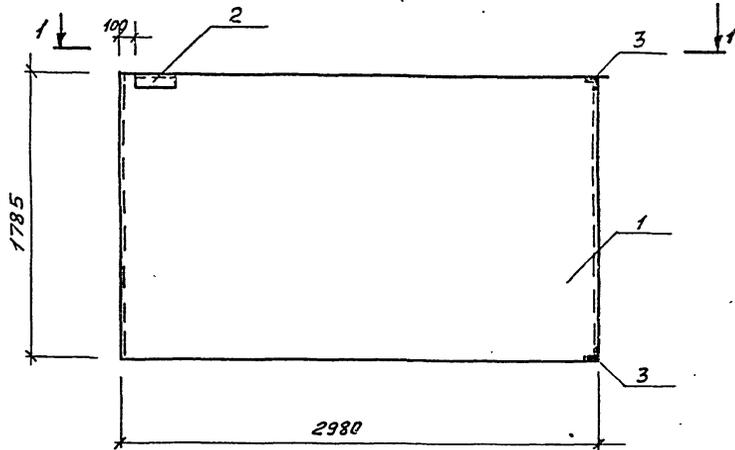
ГИПРОБЫТПРОМ  
г. Москва

Л.И.Б. №2

Без разбегн

Формат А3

Типовой проект 408-32-5.87 Альбом II



Арматура	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			-КЖИ,ТТ	Технические требования		
				<u>Сборочные единицы</u>		
	1		1.030.1-1.1-1-03-05	Стеновая панель	1	
			1.030.1-1.1-1-03-06 ; 03-07	ПС30.18.3.0-6.Л ; ПС30.18.3.5-6.Л		
				Изделия закладные		
	2		1.030.1-1.1-3-30-01	М2	1	
	3		1.030.1-1.1-3-35-01	М11	2	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные детали, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Всего	Всего расхода
	Арматура класса			Прокат марки				
	А III			ВСт.3пс8		ВСт.3кп2		
	Гост 5781-82*			Гост 19903-74*		Гост 3509-72*		
φ10			итого	6*60	итого	163*1	итого	
ПС30.18.2.5-6.Л-Г								
ПС30.18.3.0-6.Л-Г	1.08			1,08	0,56	0,56	3,21	
БС30.18.3.5-6.Л-Г							3,21	
							4,85	
							4,85	

Имя, № прохода, Подпись и дата, Место, инв. №

Привязан

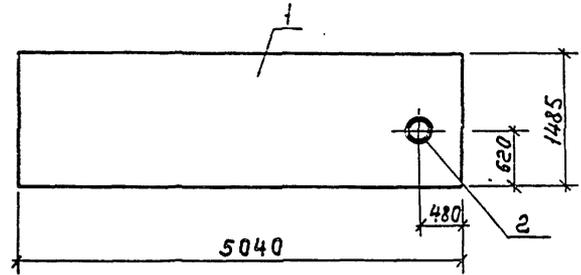

Инв. №

ЗУП	Шарова	В	ТП 408-32-5.87	КЖИ.5
И.контр.	Георгалд	В		
Мех.ЛСО-1	Прошин	В		
Эл.инж.	Лесовой	В		
Эл.спец	Георгалд	В	Панель стеновая	Стальной Масса Момент
Рук.гр.	Значко	В	ПС30.18.2.5-6.Л-Г	Р.П. - 1:25
Ос.проект.	Милехин	В	ПС30.18.3.0-6.Л-Г; ПС30.18.3.5-6.Л-Г	Лист 1
Провер.	Значко	В		ГИПРОБЫТПРОМ
				г.Москва

Коп. Рузвин  
 Формат А3  
 20033-02

Типовой проект 408-32-5.87 Альбом II

ИВ. № по д. По д. и дата ВЗАКЛОНЬ №



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				Документация		
			-КНИ.ТТ	Технические требования		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1	1.030.9-2 вып.1	ПАНЕЛЬ ПР50.15-1-Т		
		2		Труба Дн=299*8 ГОСТ8732-78; L=80мм	1	4.6 кг

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	УЗЛАМИ ЗАКЛАДНЫЕ			
	ПРОКАТ МАРКИ		Всего	Итого
	ВСТЗ КР 2			
	ГОСТ 8732-78			
	Труба 299*8	-	Итого	
ПР50.15-1-Т-1	4,6		4,6	4,5 4,6

ПРИВЯЗАН

ГИП	ШАРОВА	<i>Шарова</i>
Н.КОНТР.	ГЕОРГАЛА	<i>Георгал</i>
НАЧ.АСО-1	ПРОШИН	<i>Прошин</i>
ГЛ.ИНЖ.	ЛЕСОВОЙ	<i>Лесовой</i>
ГЛ.СПЕЦ.	ГЕОРГАЛА	<i>Георгал</i>
РУК.ГР.	ЗНАЧКО	<i>Значко</i>
ИСПОЛН.	ЗНАЧКО	<i>Значко</i>
ПРОВЕР.	ГЕОРГАЛА	<i>Георгал</i>

ТП 408-32-5.87 КНИ.ПР50.15-1-Т-1

Панель перегородки ПР50.15-1-Т-1

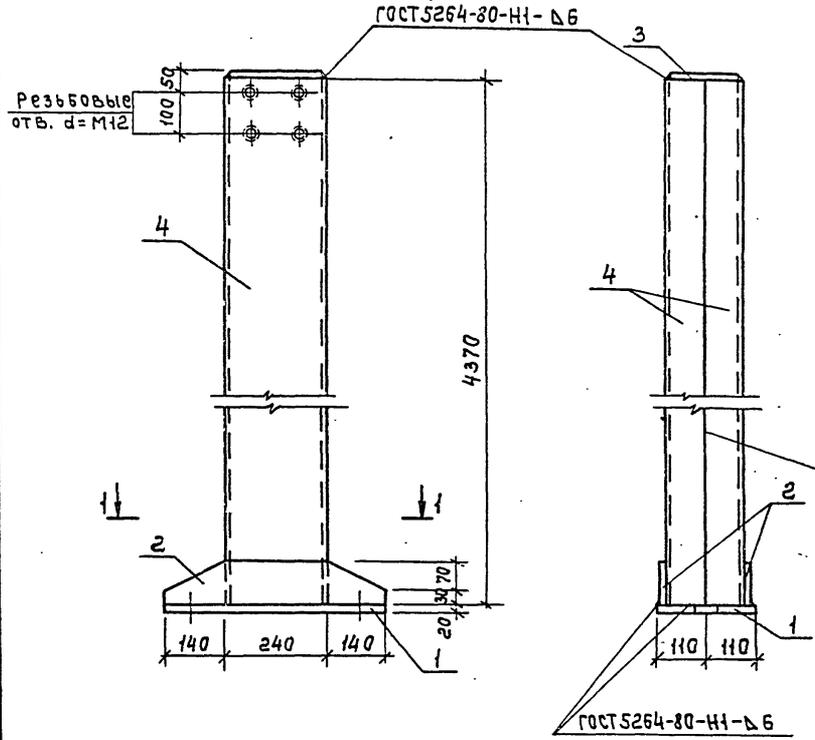
СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ

Р.П. 1510кг 1:50

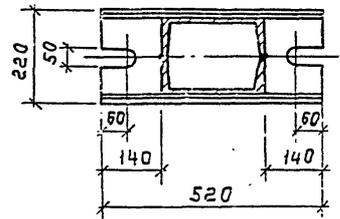
Лист 1 Листов 1

ГИПРОБИТПРОМ г.Москва

ИВ. №



Резьбовые  
отв. d=M12



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			-КНИ.ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
БУ	1		-КНИ.СФ1.1	Лист 20×220×520 ГОСТ19903-74*	1	18.0 кг
	2		-КНИ.СФ1.2	Лист 8×100×520 ГОСТ19903-74*	2	3.3 кг
	3		-КНИ.СФ1.3	Лист 8×170×230 ГОСТ19903-74*	1	2.5 кг
	4		-КНИ.СФ1.4	Швеллер 24 ГОСТ 8240-72, ρ=4370	2	104.9 кг
				Наплавленный металл 2%		

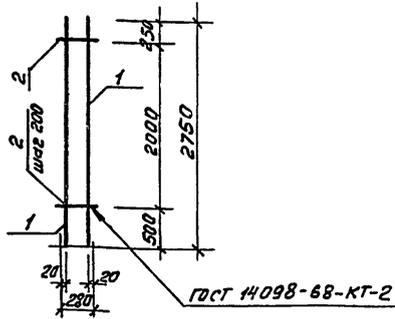
ГОСТ 5264-80-С2-Д4-100/200

ГОСТ 5264-80-Н1-Д6

ПРИВЯЗАН			
ИНВ.№			

ИНВ.№ ПОЯСА | ПОДПИСЬ | ДАТА | ВЗАИМШИБ.№

ГИП	ШАРОВА	<i>Ш</i>		ТП 408-32-5.87	КНИ.СФ1			
Н.КОНТР.	ГЕОРГАЛА	<i>Г</i>						
НАЧ.АСО-1	ПРОШИН	<i>П</i>						
ГЛ.ИНЖ.	ЛЕСОВОЙ	<i>Л</i>						
ГЛ.СПЕЦ.	ГЕОРГАЛА	<i>Г</i>						
РУК.ГР.	ЗНАЧКО	<i>З</i>		СТОЙКА СФ1	СТАДИЯ   МАССА   МАСШТАБ			
ИСПОЛН.	ЗНАЧКО	<i>З</i>				РП	241.54 кг	1:10
ПРОВЕР.	ГЕОРГАЛА	<i>Г</i>				Лист 1	Листов 1	
ГИПРОБЫТПРОМ г. Москва								



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			-КЖИ, ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
				Стержни от ГИСТ 5781-82*		
		1		φ 10A III L = 2750	2	1,71 кг
		2		φ 8A I L = 280	11	0,112 кг

Привязан

Инв. №

ТП 408-32-5.87 КЖИ. КР1

Каркас плоский КР1

Студия Масса Масштаб

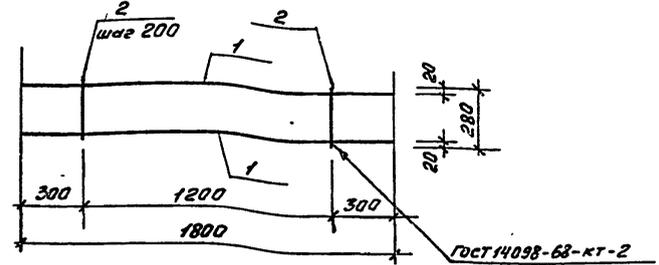
Р.П. 4.65 1:50

Лист 1 Листов 1

ГИПРОБЫТПРОМ  
г. Москва

Коп. Дубов

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			-КЖИ, ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
				Стержни от ГИСТ 5781-82*		
		1		φ 10A III L = 1800	2	1,12 кг
		2		φ 8A I L = 280	7	0,112 кг

Привязан

Инв. №

ТП 408-32-5.87 КЖИ. КР2

Каркас плоский КР2

Студия Масса Масштаб

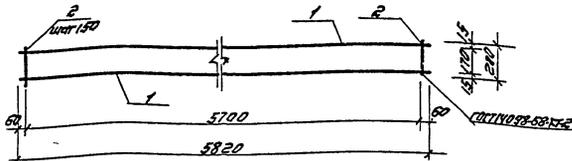
Р.П. 3.02 1:20

Лист 1 Листов 1

ГИПРОБЫТПРОМ  
г. Москва

Коп. Дубов

Формат А4



Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>			
КЖИ, ТТ	Технические требования		
<u>Ветели</u>			
Спецификации отб. ГОСТ 5781-82			
1	φ15 АИ L=5820	2	9,18
2	φ8 АИ L=200	39	0,08

Привязан

Илб. №

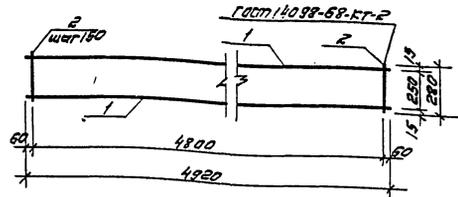
ТИ 408-32-5.87 КЖИ, КР 3

Баркас плоский КР 3 Р.П. 21,48 1:25

Лист 1 из 1

ГИПРОБИТ ПРОМ  
г. Москва

Копировщик: Филиченко Формат А4



Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>			
КЖИ, ТТ	Технические требования		
<u>Ветели</u>			
Спецификации отб. ГОСТ 5781-82			
1	φ15 АИ L=4920	2	7,76
2	φ8 АИ L=200	33	0,11

Привязан

Илб. №

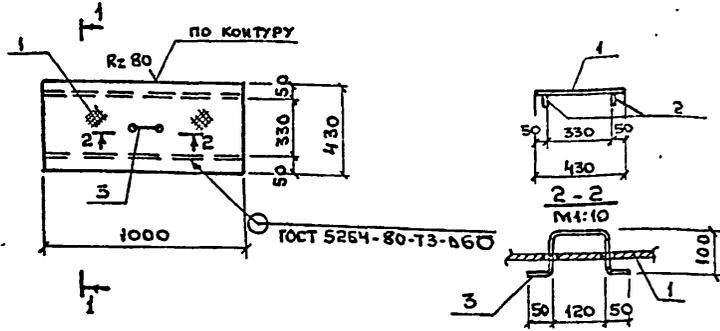
ТИ 408-32-5.87 КЖИ, КР 4

Баркас плоский КР 4 Р.П. 19,15 1:25

Лист 1 из 1

ГИПРОБИТ ПРОМ  
г. Москва

Копировщик: Филиченко Формат А4



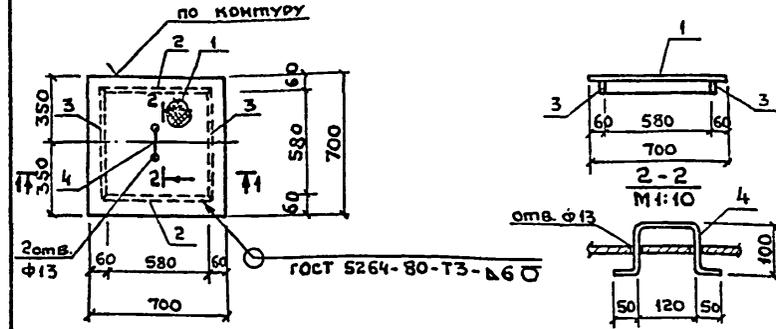
Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
A4				<u>Документация.</u>		
			- КЖИ.ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		
				<u>Детали.</u>		
B4		1	- КЖИ.КЛ1.1	Лист ромб-0-ПН-5,0x430x1000 Бст 3 кл2 гост 8568-77*	1	18.17
		2	- КЖИ.КЛ1.2	Полоса Б-6x60 гост 103-76 ℓ=1000 Ст 3кп гост 380-71*	2	2.83
		3	- КЖИ.КЛ1.3	ФЮАТ гост 5781-82* ℓ=420	1	0.26

Привязан:


Ив.№

ГИП	ШАРОВА	<i>Шарова</i>			ТП 408-32-5.87	КЖИ.КЛ1
И.КОНТР.	ГЕОРГАЛА	<i>Георгала</i>				
НАЧ.АСО-1	ПРОШИН	<i>Прошин</i>				
ГЛ.ИНЖ.	ЛЕСОВОЙ	<i>Лесовой</i>				
ГЛ.СПЕЦ.	ГЕОРГАЛА	<i>Георгала</i>				
РУК.ГР.	ЗНАЧКО	<i>Значко</i>				
ИСПОЛН.	ЗНАЧКО	<i>Значко</i>				
ПРОЗЕР.	ГЕОРГАЛА	<i>Георгала</i>				
			СТАДИЯ	МАСШ.А	МАСШТАБ	
			РП	24.92	1:25	
			Лист	Листов		1
			ГИПРОБЫТПРОМ г. Москва			

Коп. Бухголова Формат А4



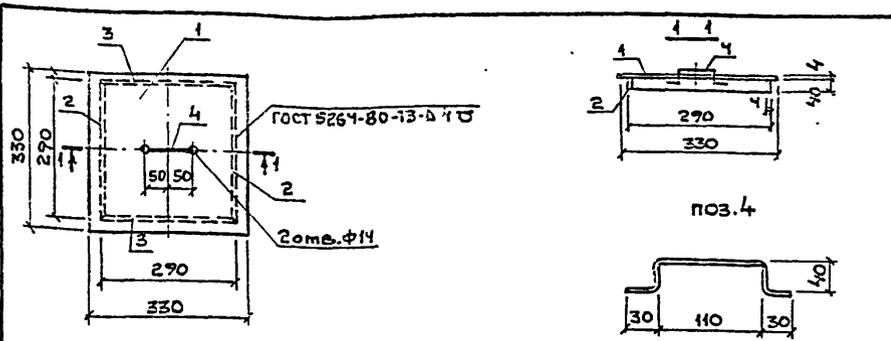
Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
A4				<u>Документация.</u>		
			- КЖИ.ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		
				<u>Детали.</u>		
B4		1	- КЖИ.КЛ2.1	Лист ромб-0-ПН-5,0x700x700 Бст 3кп2 гост 8568-77*	1	20.73
		2	- КЖИ.КЛ2.2	Полосы Б-6x60 гост 103-76 Ст 3кп гост 380-71*		
		3	- КЖИ.КЛ2.3	ℓ = 592	2	1.675
		4	- КЖИ.КЛ2.4	ℓ = 580	2	1.64
			- КЖИ.КЛ2.4	ФЮАТ гост 5781-82* ℓ=420	1	0.26

Привязан:


Ив.№

ГИП	ШАРОВА	<i>Шарова</i>			ТП 408-32-5.87	КЖИ.КЛ2
И.КОНТР.	ГЕОРГАЛА	<i>Георгала</i>				
НАЧ.АСО-1	ПРОШИН	<i>Прошин</i>				
ГЛ.ИНЖ.АСО-1	ЛЕСОВОЙ	<i>Лесовой</i>				
ГЛ.СПЕЦ.	ГЕОРГАЛА	<i>Георгала</i>				
ИСПОЛН.	ЗНАЧКО	<i>Значко</i>				
ПРОВЕР.	ГЕОРГАЛА	<i>Георгала</i>				
			СТАДИЯ	МАСШ.А	МАСШТАБ	
			РП	27.62	1:25	
			Лист	Листов		1
			ГИПРОБЫТПРОМ г. Москва			

Коп. Бухголова Формат А4



Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАН.
				<u>Документация.</u>		
А4			- КЖИ.ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		
				<u>Детали.</u>		
Б4		1	КЖИ.КЛЗ.1	Лист Б-4х330 гост 19903-74* Ст 3 кп 2 гост 380-71* В-330	1	3,42
				Полосы Б-4х40 гост 103-76 Ст 3 кп 2 гост 380-71*		
		2	-КЖИ.КЛЗ.2	Л=282	2	0,36
		3	-КЖИ.КЛЗ.3	Л=290	2	0,37
		4	-КЖИ.КЛЗ.4	Ф10А1 гост 5781-82* Л=250	1	0,15

ПРИВЯЗАН:


ИНВ.№

Имя, И. Подпись и дата

ГНП	ШАРОВА	<i>al</i>				
Н.КОНТР.	ГЕОРГАЛА	<i>al</i>				
НАЧ.АСО-1	ПРОШИН	<i>al</i>				
ГЛ.ИНЖ.	ЛЕСОВОЙ	<i>al</i>				
ГЛ.СПЕЦ.	ГЕОРГАЛА	<i>al</i>				
РУК.ГР.	ЗНАЧКО	<i>al</i>				
Исполн.	ЗНАЧКО	<i>al</i>				
Провер.	ГЕОРГАЛА	<i>al</i>				

ТП 408-32-5.87 КЖИ.КЛЗ

КРЫШКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ КЛЗ

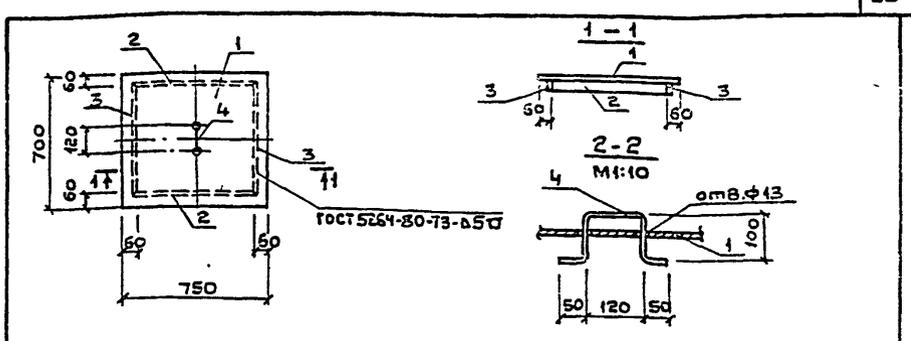
СТАДИИ (МАСС) МАСШТАБ

РП 5,03 1:10

Лист 1 из 2

ГИПРОБЫТПРОМ г. Москва

Ион Сукачев Р.А. Р.А.



Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧА.
				<u>Документация.</u>		
А4			- КЖИ.ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		
				<u>Детали.</u>		
Б4		1	-КЖИ.КЛ4.1	Лист ромб-0-ПН-5,0х700х750 Б Ст 3 кп 2 гост 8568-77*	1	29,6 кг
				Полосы Б-6х60 гост 103-76 Ст 3 кп 2 гост 380-71*		
Б4		2	-КЖИ.КЛ4.2	Л=642	2	1,82 кг
Б4		3	-КЖИ.КЛ4.3	Л=580	2	1,64 кг
Б4		4	-КЖИ.КЛ4.4	Ф10А1 гост 5781-82* Л=420	1	0,26 кг

ПРИВЯЗАН:


ИНВ.№

ГНП	ШАРОВА	<i>al</i>				
Н.КОНТР.	ГЕОРГАЛА	<i>al</i>				
НАЧ.АСО-1	ПРОШИН	<i>al</i>				
ГЛ.ИНЖ.	ЛЕСОВОЙ	<i>al</i>				
ГЛ.СПЕЦ.	ГЕОРГАЛА	<i>al</i>				
РУК.ГР.	ЗНАЧКО	<i>al</i>				
Исполн.	ЗНАЧКО	<i>al</i>				
Провер.	ГЕОРГАЛА	<i>al</i>				

ТП 408-32-5.87 КЖИ.КЛ4

КРЫШКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ КЛ4

СТАДИИ МАССА МАСШТАБ

РП 36,53 1:25

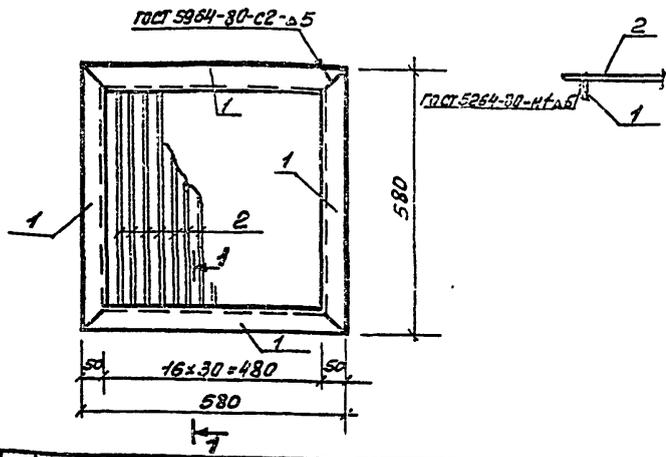
Лист 1 из 2

ГИПРОБЫТПРОМ г. Москва

Ион Сукачев

Формат 17

Типовой проект 406-32-5.М II



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			- КЖИ.ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		- КЖИ.МР1.1	Уголок 5-50x50x5 ГОСТ 503-72 L=580 Ст.3 кп2 ГОСТ 380-71*	4	2,19
Б4	2		- КЖИ.МР1.2	φ8АІ ГОСТ 5781-82 L=480	17	0,21

Привязан

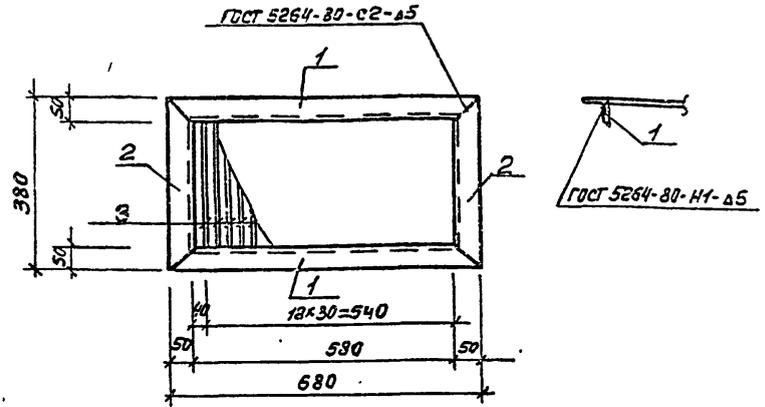
ИЧЗ.12

Лист № 01 из 01. Подпись и дата

2UP	Шарова	ОК	ТП 406-32-5.37	КЖИ.МР1
И.контр.	Знаменко	И		
И.контр.	Прошин	И		
И.контр.	Лесовой	И		
И.контр.	Знаменко	И		
И.контр.	Знаменко	И		
И.контр.	Знаменко	И		

И.О.Р. 1988 г. 14.

Типовой проект 406-32-5.М II



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			- КЖИ.ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
				Уголок 6-50x50x5 ГОСТ 503-72* Ст.3 кп2 ГОСТ 380-71*		
Б4	1		- КЖИ.МР2.1	L = 680	2	2,56кг
Б4	2		- КЖИ.МР2.2	L = 380	2	1,43кг
Б4	3		- КЖИ.МР2.3	φ8АІ ГОСТ 5781-82 L=280	20	0,13кг

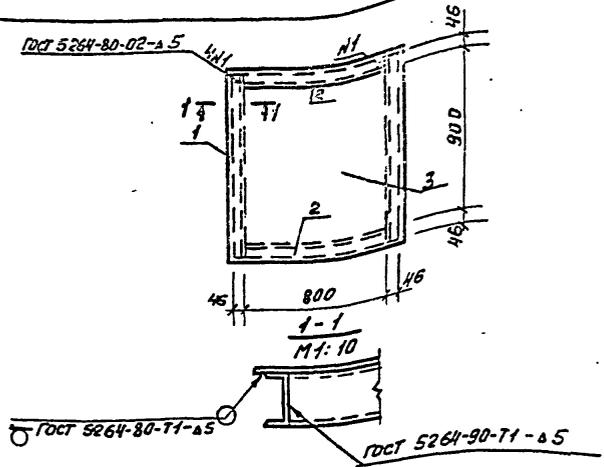
Привязан

ИЧЗ.12

Лист № 01 из 01. Подпись и дата

2UP	Шарова	ОК	ТП 406-32-5.37	КЖИ.МР2
И.контр.	Знаменко	И		
И.контр.	Прошин	И		
И.контр.	Лесовой	И		
И.контр.	Знаменко	И		
И.контр.	Знаменко	И		
И.контр.	Знаменко	И		

И.О.Р. 1988 г. 14. Формат А4



№ документа	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4		-КЖИ.ТТ	Документация из Технические требования		
			Детали		
			10 ГОСТ 8240-72 Швеллер Ст.3 ГОСТ 380-71*		
	1	-КЖИ.МР3.1	L=992	2	3,52 кг
	2	-КЖИ.МР3.2	L=800	2	6,87 кг
	3	-КЖИ.МР3.3	Лист 6-54 ГОСТ 19503-79 Ст.3 кп2 ГОСТ 380-71* L=1100	1	43,23 кг

Привязан

Лист №

ТП 408-32-5.87 КЖИ.МР3

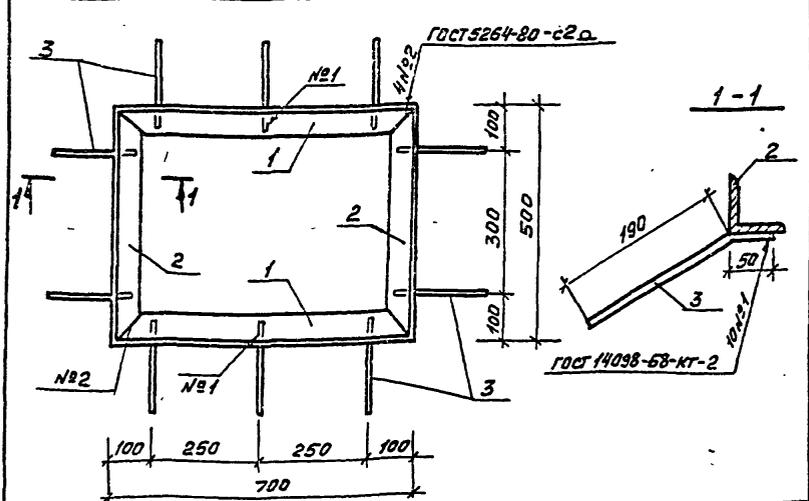
Рама МР3

Р.П. 740кг 1:25

ГИПРОБЫТПРОМ  
г. Москва

Коп. 2/20

архив 84



№ документа	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4		-КЖИ.ТТ	Документация из Технические требования		
			Детали		
			Уголок 5-63*63*5 ГОСТ 8509-72* Ст.3 кп2 ГОСТ 380-71 *		
Б4	1	-КЖИ.МР4.1	L=700	2	3,37 кг
Б4	2	-КЖИ.МР4.2	L=500	2	2,41 кг
Б4	3	-КЖИ.МР4.3	ф8 АIII ГОСТ 5781-82* L=240	10	0,1 кг

Привязан

Лист №

ТП 408-32-5.87 КЖИ.МР4

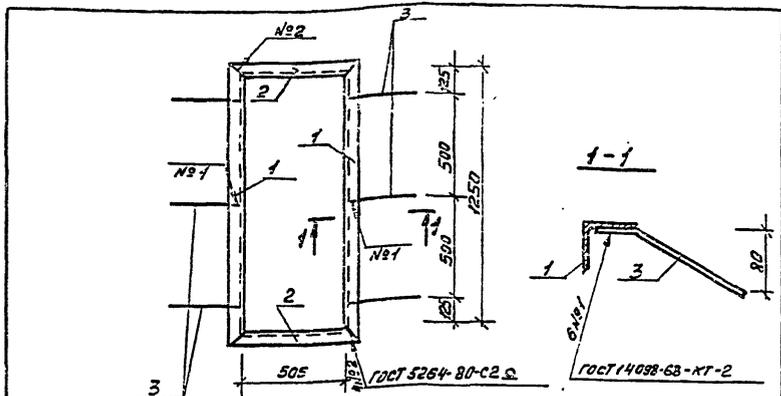
Рама МР4

Р.П. 12,56 1:10

ГИПРОБЫТПРОМ  
г. Москва

Коп. Р.зван

Формат А4



Кол. Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>					
А4		-КЖИ.ТТ	Технические требования		
<u>Детали</u>					
			Узелок 6-63x63x5 ГОСТ 8509-78 Ст. 3 кл ГОСТ 535-79*		
Б4	1	-КЖИ.МРС.1	L=1250	2	8,01кг
Б4	2	-ЮКИ.МРС.2	L=630	2	3,03кг
Б4	3	-ЮКИ.МРС.3	Ф8А1 ГОСТ 5701-82 L=200	6	0,08кг

Привязан

Ивб. №

ТП 408-32-5.87 КЖИ.МРС

Рамы МРС

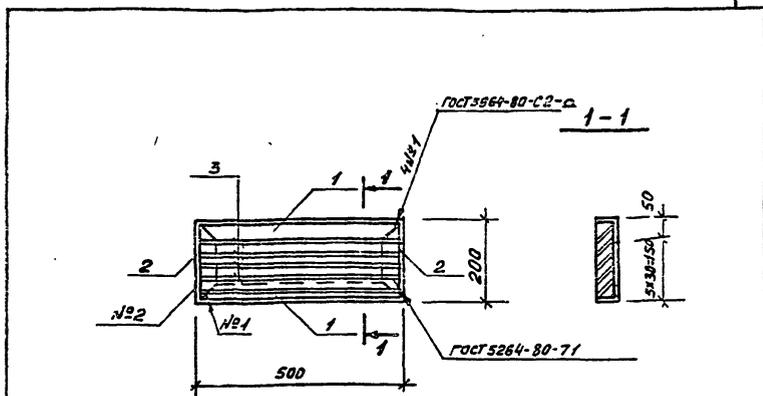
2,7 18,56 1:20

Лист 1 Листов 1

ГИПРОБЫТПРОМ  
г. Москва

Ивб. №

Формат А4



Кол. Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>					
А4		-КЖИ.ТТ	Технические требования		
<u>Детали</u>					
			Узелок 6-50x50x5 ГОСТ 8509-78 Ст. 3 кл ГОСТ 535-79*		
Б4	1	-КЖИ.ЖР2.1	L=500	2	1,89кг
Б4	2	-КЖИ.ЖР2.2	L=200	2	0,75кг
Б4	3	-КЖИ.ЖР2.3	Полоса 6-4x50 ГОСТ 103-76 L=490 Ст. 3 кл 535-79*	5	0,77кг

Привязан

Ивб. №

ТП 408-32-5.87 КЖИ.ЖР2

Решётка скелозимичная МРС

Р.П. 9,13кг 1:10

Лист 1 Листов 1

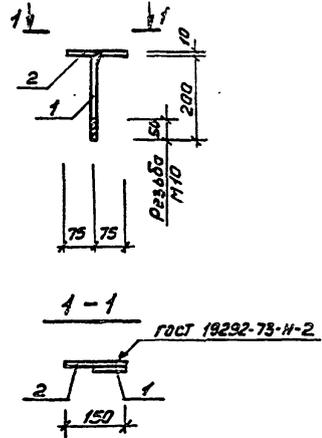
ГИПРОБЫТПРОМ  
г. Москва

Ивб. №

Формат А4



Типовой проект 408-32-5.87 Альбом II



Код	Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
					<u>Документация</u>		
44				-КЖИ.ТТ	Технические требования		
					<u>Детали</u>		
64		1		-КЖИ.А3.1	Круг В10 ГОСТ 2590-71* R=230	1	0,17кг
64		2		-КЖИ.А3.2	Ф10 А1 ГОСТ 5781-82* R=150	1	0,09кг

Привязан

И№.№

2/1П	Шарова	СЛ
Н.Контр	Георгиева	СЛ
Нач.АБ-1	Прошин	СЛ
Эл.инж.	Лесовой	СЛ
Эл.спец.	Георгиева	СЛ
Рис.гр.	Значко	СЛ
Исполн.	Милехин	СЛ
Коррек.	Значко	СЛ

ТП 408-32-5.87 КЖИ.А3

Анкер А3

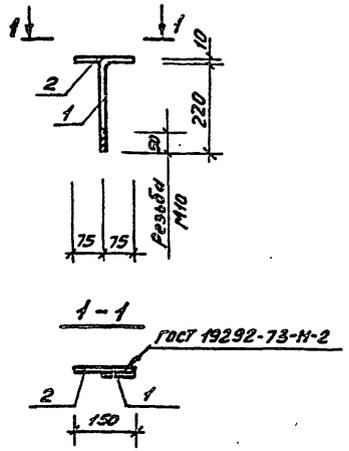
Стандия Масштаб  
Р.П. 0,25к 1:10

ГИПРОБЫТОРМ  
г. Москва

Кин. Рузвин

Формат А3

Типовой проект 408-32-5.87 Альбом II



Код	Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
					<u>Документация</u>		
44				-КЖИ.ТТ	Технические требования		
					<u>Детали</u>		
64		1		-КЖИ.А4.1	Круг В10 ГОСТ 2590-71* R=300	1	0,19кг
64		2		-КЖИ.А4.2	Ф10 А1 ГОСТ 5781-82* R=150	1	0,09кг

Привязан

И№.№

2/1П	Шарова	СЛ
Н.Контр	Георгиева	СЛ
Нач.АБ-1	Прошин	СЛ
Эл.инж.	Лесовой	СЛ
Эл.спец.	Георгиева	СЛ
Рис.гр.	Значко	СЛ
Исполн.	Милехин	СЛ
Коррек.	Значко	СЛ

ТП 408-32-5.87 КЖИ.А4

Анкер А4

Стандия Масштаб  
Р.П. 0,25к 1:10

ГИПРОБЫТОРМ  
г. Москва

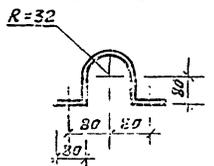
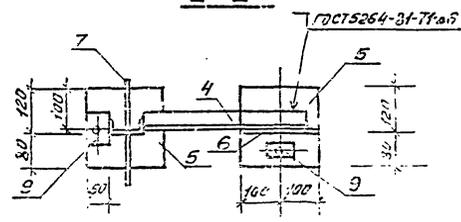
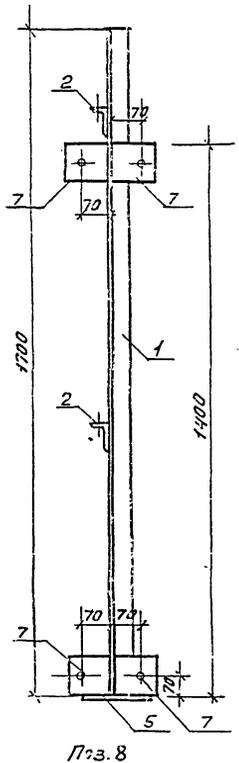
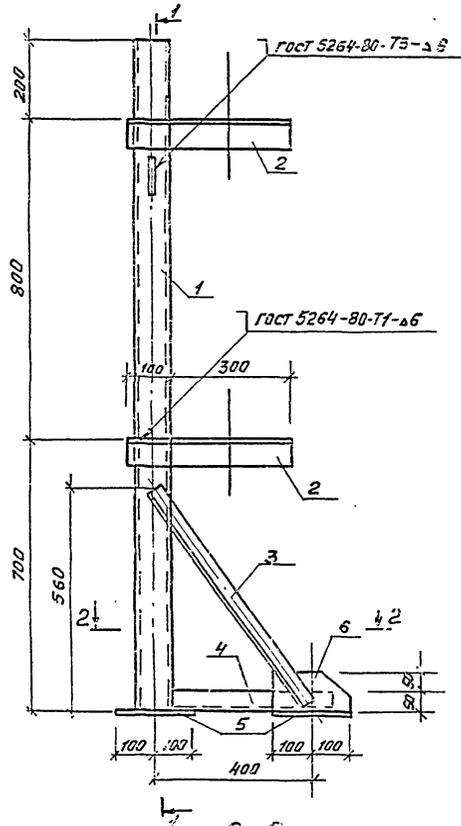
Кин. Рузвин

Формат А4





Тилловый проект 408-32-587 Альбом II



Рисунки Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<b>Документация</b>					
44		-КЖИ.ТТ	Технические требования		
<b>Детали</b>					
64	1	-КЖИ. Оп.3.1	Швеллер 8 Гост 8240-72 L=1700 Ст.3кп2 Гост 380-71*	1	12,0кг
54	2	-КЖИ. Оп.3.2	Уголок Б-75x50x5 Гост 8510-72 L=400 Ст.3кп2 Гост 380-71*	2	1,92кг
			Уголок Б-50x50x5 Гост 8509-72 Ст.3кп2 Гост 380-71*		
54	3	-КЖИ. Оп.3.3	L=660	1	2,49кг
54	4	-КЖИ. Оп.3.4	L=400	1	0,51кг
54	5	-КЖИ. Оп.3.5	Полоса Б-12x200 Гост 103-76 L=200 Ст.3кп2 Гост 380-71*	2	3,8кг
54	6	-КЖИ. Оп.3.6	Полоса Б-8x100 Гост 103-76 L=200 Ст.3кп2 Гост 380-71*	1	1,5кг
54	7	-КЖИ. Оп.3.7	Полоса Б-8x120 Гост 103-76 L=130 Ст.3кп2 Гост 380-71*	4	1,05кг
54	8	-КЖИ. Оп.3.8	Полоса Б-4x40 Гост 103-76 L=420 Ст.3кп2 Гост 380-71*	2	0,53кг
54	9	-КЖИ. Оп.3.9	Полоса Б-16x50 Гост 103-76 L=80 Ст.3кп2 Гост 380-71*	2	0,5кг
			Болт М12, L=30 Гост 7798-70*	4	-
			Гайка М12 Гост 5915-70*	4	-

Исполнение: по чертежам и альбомам

207	Штук	Всего
Н.контр	Березина	2/2
Маш.ст.	Лесной	1/1
Эл.инст.	Лесной	1/1
Эл. спец.	Березина	2/2
Эл. гр.	Эничко	1/1
Уполн.	Эничко	1/1
Продв.	Березина	2/2

ТП 408-32-587 КЖИ. Оп 3

Опора Оп 3

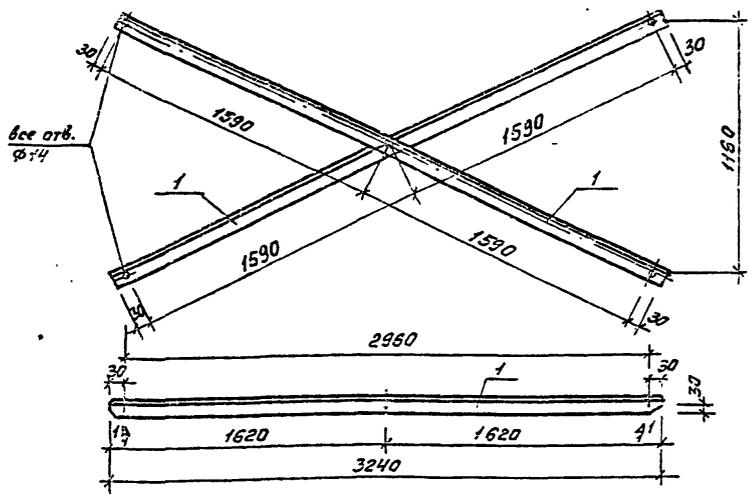
Сталь	Масса	Масштаб
р.п.	34,20кг	1:10
Листов 1	Листов 1	

ГИПРОСЫТПРОМ  
г. Москва

Коп. Вязов

Формат А3

Типовой проект 408-32-5.87 Альбом II



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			-КЖИ.ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		-КЖИ.СВ.1.1	Уголок 5-75x50x5 ГОСТ 8510-72 L=3240 Ст.3кп ГОСТ 380-71*	2	15.52кг
				Болт М12 6-40 ГОСТ 7798-70*	1	-
				Гайка М12 ГОСТ 5915-70*	2	-

Привязан

Инд. №

Инд. листы Альбом I

ЭИП	Шарова	Р.П.	
И.контр.	Георгалд	В.В.	
Иач. ИСО-Т	Прошин	В.В.	
Эл. инж.	Лесовой	В.В.	
Эл. спец.	Георгалд	В.В.	
Рук. гр.	Значко	В.В.	
Исполн.	Милехин	В.В.	
Провер.	Значко	В.В.	

ТП 408-32-5.87 КЖИ, СВ1

Связь СВ1

Стр. 1 из 1

Р.П. Значко 1:25

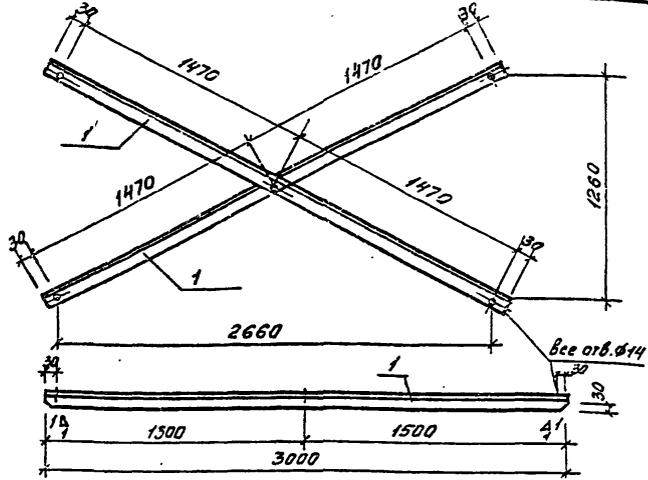
Исполн. Милехин

ГИПРОБЫТПРОМ  
г. Москва

Инд. Рубан

Формат А4

Типовой проект 408-32-5.87 Альбом II



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			-КЖИ.ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		-КЖИ.СВ2.1	Уголок 5-75x50x5 ГОСТ 8510-72 L=3000 Ст.3кп ГОСТ 380-71*	2	14.37кг
				Болт М12 6-40 ГОСТ 7798-70*	1	-
				Гайка М12 ГОСТ 5915-70*	2	-

Привязан

Инд. №

Инд. листы Альбом I

ЭИП	Шарова	Р.П.	
И.контр.	Георгалд	В.В.	
Иач. ИСО-Т	Прошин	В.В.	
Эл. инж.	Лесовой	В.В.	
Эл. спец.	Георгалд	В.В.	
Рук. гр.	Значко	В.В.	
Исполн.	Милехин	В.В.	
Провер.	Значко	В.В.	

ТП 408-32-5.87 КЖИ, СВ2

Связь СВ2

Стр. 1 из 1

Р.П. Значко 1:25

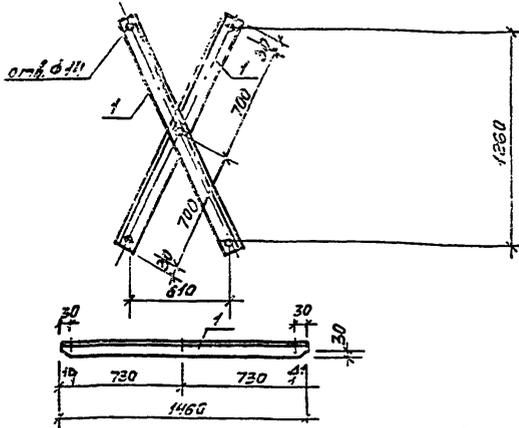
Исполн. Милехин

ГИПРОБЫТПРОМ  
г. Москва

Инд. Рубан

Формат А4

Типовой проект 408-32-5.87 Альбом II



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			-КЖИ.ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		-КЖИ.СВЗ.1	Уголок Б-75*50*5 ГОСТ 8509-72* L=1460 Ст.3 кп2 ГОСТ 535-79*	2	7.0 кг
				Болт М12 Е-40 ГОСТ 7798-70*	1	-
				Гайка М12 ГОСТ 5915-70*	2	-

Привязан

Инд. №

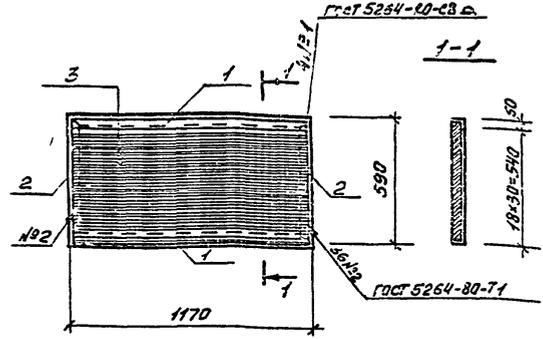
ЭИП	Шарова	И.А.	ТП 408-32-5.87	КЖИ.СВ-3	Стальной	Масса	Масса нетто
И.контр.	Березина	Л.С.					
И.инж.	Прошин	И.В.	Связь СВЗ	р.п.	14.0 кг	1:25	
Эл.инж.	Лисовой	И.В.					
Эл.инж.	Березина	Л.С.					
Рис.гр.	Значко	В.А.					
Исполн.	Значко	В.А.					
Провер.	Березина	Л.С.					

ГИПРОСЫТПРОМ  
г. Москва

Коп. Рубен

Формат А4

Типовой проект 408-32-5.87 Альбом II



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			-КЖИ.ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
				Уголок Б-50*50*5 ГОСТ 8509-72* Ст.3 кп2 ГОСТ 535-79*		
Б4	1		-КЖИ.ЖР 1.1	L=1170	2	4.41 кг
Б4	2		-КЖИ.ЖР 1.2	L=590	2	2.22 кг
Б4	3		-КЖИ.ЖР 1.3	Полоса Б-4*50 ГОСТ 103-76 L=1160 Ст.3 кп2 ГОСТ 535-79*	18	1.32 кг

Привязан

Инд. №

ЭИП	Шарова	И.А.	ТП 408-32-5.87	КЖИ.ЖР 1	Стальной	Масса	Масса нетто
И.контр.	Березина	Л.С.					
И.инж.	Прошин	И.В.	Решетка жалазийная ЖР1	р.п.	16.02 кг	1:20	
Эл.инж.	Лисовой	И.В.					
Эл.инж.	Березина	Л.С.					
Рис.гр.	Значко	В.А.					
Исполн.	Милехин	И.В.					
Провер.	Значко	В.А.					

ГИПРОСЫТПРОМ  
г. Москва

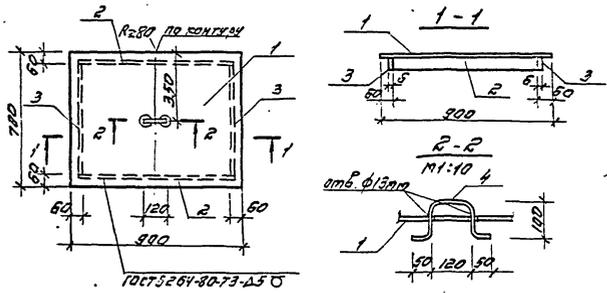
Коп. Рубен

Формат А4



Тирбовой проект 408-32-5.87

Архивом II



ГОСТ 5264-80-73-25 0

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечания
И1		<u>Документация</u>		
	- КЖИ. Т.Т	Технические требования		
		<u>Астманы</u>		
Б4	1	- КЖИ. КЛ5.1	Лист раб. в. ч. ИИ-30 100x900	
			6 Ст. кр. 2 ГОСТ 8562-77*	1 35,53 кг
			Платцы Б-6x60 ГОСТ 103-75	
			Ст. кр. 1 ГОСТ 380-77*	
Б4	2	- КЖИ. КЛ5.2	L=792	2 2,24
Б4	3	- КЖИ. КЛ5.3	L=580	2 1,64 кг
Б4	4	- КЖИ. КЛ5.4	Фланц. ГОСТ 5781-82* e=420	1 0,26 кг

В целях огнезащиты предусмотреть покрытие слоем 4 мм чз ВПМ-2 (ГОСТ 25131-82).

Привязки

Шиб. П°

Итого листов: 1

ГИП	Шарова	СМ	ТТ 408-32-5.87	КЖИ. КЛ5
Инженер	Горбунин	СМ		
Маст. в. с. П.	Полещин	СМ		
Маст. в. с. П.	Лазарев	СМ		
Маст. в. с. П.	Горбунин	СМ		
Маст. в. с. П.	Зинченко	СМ		
Маст. в. с. П.	Мельник	СМ		
Маст. в. с. П.	Зинченко	СМ		

ГРЯЖК металлическая КЛ5

Габарит	Масса	Масштаб
Р.П	49,55 кг	1:20
Лист 1	Листов 1	

ГИПРОБЫТПРОМ  
г. Москва