

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
408-32-5.87

ПРАЧЕЧНАЯ-ХИМИЧЕСТКА
СПЕЦОДЕЖДА МОЩНОСТЬЮ
500 КГ В СЛЕЗУ 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 СЛИЗУ 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	
КР4	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР4	23
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 \diamond 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.

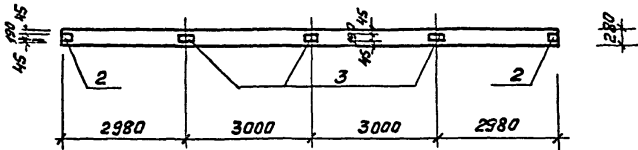
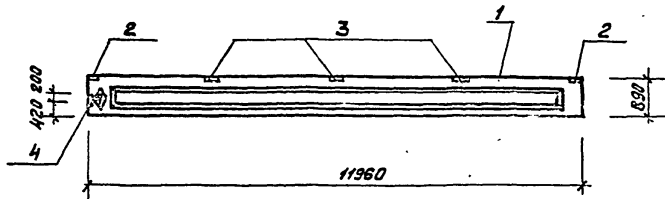
Инд. (р. подл.)	Подпись и дата	Взам. инв. №
-----------------	----------------	--------------

Привязан:			
Инд. N ²			

ТП 408-32-5.87 КЖИ. ТТ

Лист
2

Типовой проект 408-32-5.87 Альбом II



Индекс	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

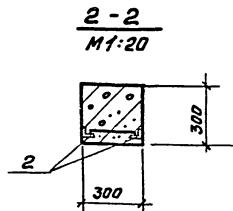
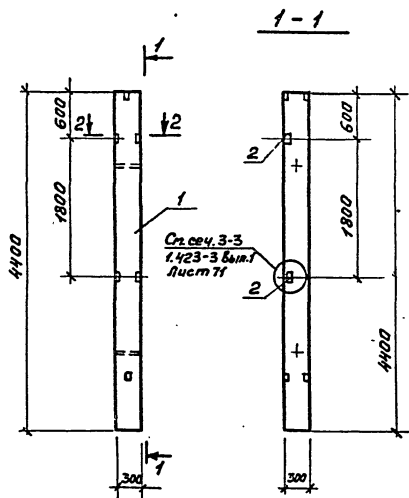
Марка элемента	Изделия закладные							Общий расход		
	Арматура класса АIII			Прокат марки В Ст3 по 6						
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 103-76		ГОСТ 3509-72				
	φ8	φ10	Итого	6х114	6х120	Итого	180х7		Итого	
1БСП12-4АТ-1	1.2	0.3	1.5	2.6	6.6	9.2	3.4	3.4	14.1	14.1

Изд. и переп. Технические условия

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

Коп. Рулевых

Формат А3



Код	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

Инд. А.И.Иванов / Подпись и дата / Взам.инв.№

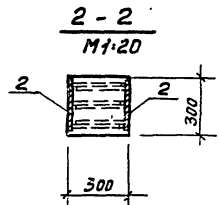
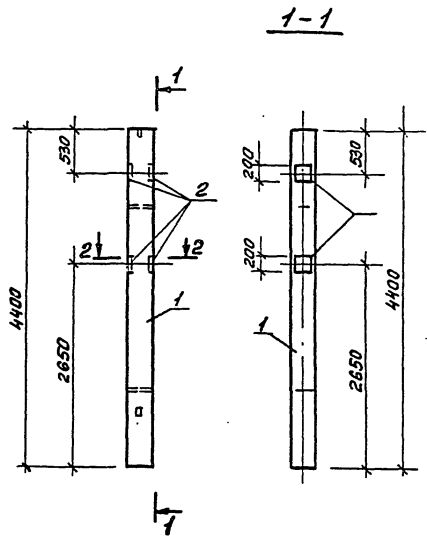
Привязан					
И.И.И.№					

ГИП	Шарава	И.И.					ТП 408-32-5.87	КЖИ.К36-2-1	
И.контр.	Георганя	И.И.					Колонна К36-2-1	Стадия	Масштаб
И.ч.АСД-1	Прошкин	И.И.				РП		3.5	1:50
Э.и.м.ж.	Лесовой	И.И.				Лист		Листов	
Э.спец.	Георганя	И.И.					ГИПРОБЫТПРОМ		
Рук.гр.	Значко	И.И.					г. Москва		
Исполн.	Значко	И.И.							
Провер	Георганя	И.И.							

Кап. Рязван

Формат А3

Типовой проект 408-32-5.87 Либдом II



Шкала и посыл. Листы и детали в комплект

Привязан

Инв. №

Фуркат	Зона	Поз.	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	

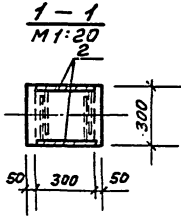
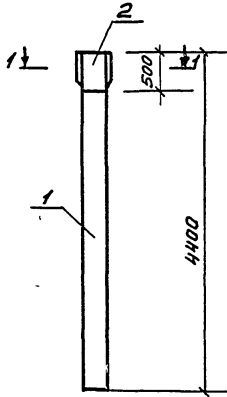
Ведомость расхода стали на дополнительные закладные детали, кг

Марка элемента	Изделия закладные								Всего	Общий расход
	Арматура класса АIII				Прокат марки ВСт3 кл 2					
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 103-76					
	φ12		Уголок-100мм		Уголок		Уголок			
КЗЕ-2-2	5.6			5.6	18.4			18.4	24.0	24.0

ЭИП	Шарова	ад			ТП 408-32-5.87 КЖИ,КЗЕ-2-2			
И.контр.	Георгалд	В						
Мач.№01	Прошин	ДТ						
Эл.инж.	Лесовой	В						
Эл. спец.	Георгалд	В						
Рук.эр.	Значко	В			Колонна КЗЕ-2-2			
Усл.спл.	Значко	В						Студия Массе Масшта 4
Провер.	Георгалд	В						Р.П. 24.0 1:50
								Лист 1 Листов 1
					ГИПРОБИТПРОМ			
					г. Москва			

К. Р. Р

Типовой проект 408-32-5.87 в альбом 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

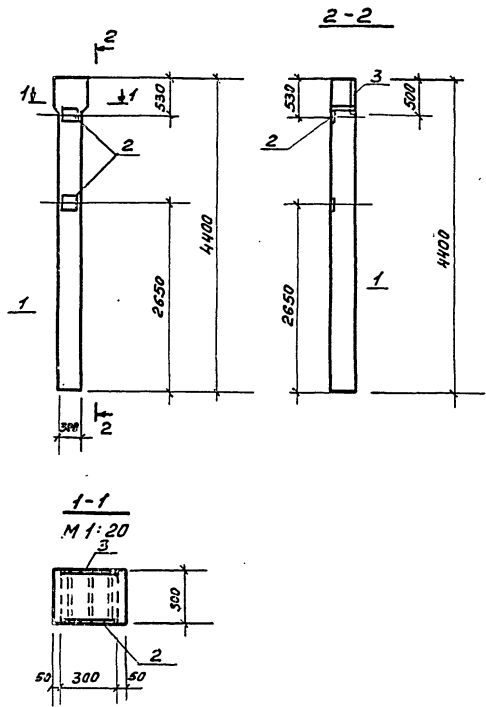
Ведомость расхода стали на дополнительные закладные детали, кг

Марка элементы	Изделия закладные						Всего	Общая расход
	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. инж. и

Приказ		Шарва		УФ		ТП 408-32-5.87		КЖИ.К36-8-1	
Н. контр.		Георган		Вед				Станция Массов Массов	
Нач. АСО-1		Прошин		Вед				Р.П. - 1:50	
Зв. кон.		Лесовый		Вед				Лист 1 Листов 1	
Зв. спец.		Георган		Вед		Колонна К36-8-1		ГИПРОБИТПРОМ	
Рук. гр.		Значко		Вед				г. Москва	
Исполн.		Значко		Вед					
Провер.		Георган		Вед					
Инв. №									

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 кп 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

Иван. И. Лоза, Изготовитель и Водитель Виском. ШИЛМ

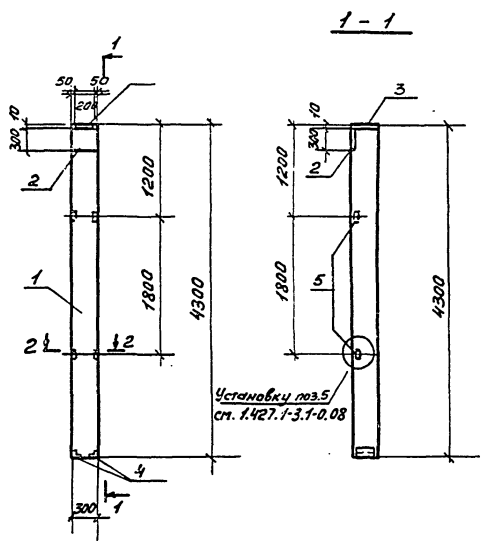
ЗУП	Шурава	19.1	
И. контр.	Георгиева	19.1	
Мен. ИО-1	Красин	19.1	
Эл. кон.	Лесовой	19.1	
Эл. спец.	Георгиева	19.1	
Рук. с.р.	Значко	19.1	
Исполн.	Значко	19.1	
Провер.	Георгиева	19.1	
Див. №2			

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

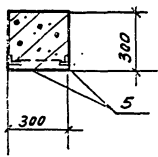
Коп. Рублев

Формат А3

Типовой проект 408-32-5.87 Альбом II



2-2
М 1:20



Рядовой	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			КНИЖ. 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											Общий расход
	Арматура класса А III						Прокат марки В Ст 3 кп2					
	ГОСТ 5781-82*						ГОСТ 19903-74*		ГОСТ 8509-72*			
	φ10	φ12	φ14	Уголок	300x8	300x10	Уголок	Л63x5	Л90x6	Уголок	Всего	
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

Услов. № подл. Изменения и дата. Выполнил: [Инициалы]

Привязан

ЭИП	Шарапова	в/п		ТП 408-32-5.87 КЖИ.1КФ43-1-1	Колонна 1КФ43-1-1	Р.П. 12/4к	Т.50
И. контр.	Семенов	в/п					
Инж. РТ-1	Прошин	в/п					
Эп. кон.	Аксеновой	в/п					
Эп. спец.	Семенов	в/п					
Рук. эк.	Значко	в/п					
Исполн.	Значко	в/п					
Провер.	Семенов	в/п					

Лист 1 из 5

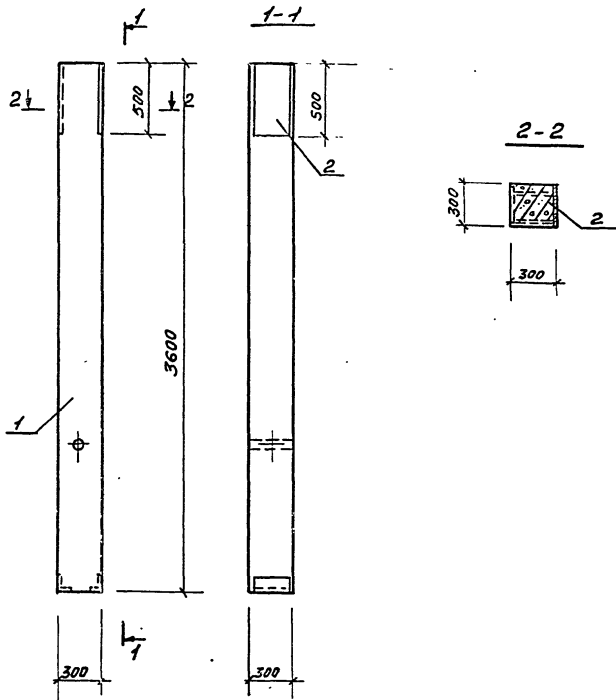
Листов 1

ГИПРОБЫТПРОМ
г. Москва

Коп. Рубин

Формат А3

Тиловой 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	

Изм. и подп. Изменения и даты Взам. инв.л

Привязан	
Инд. №	

2/17	Шарова	С/П					
Н. контр.	Бегоралд	С/П					
Нач. АС-1	Прошин	С/П					
Эл. инж.	Лесовой	С/П					
Эл. спец.	Бегоралд	С/П					
Рук. гр.	Значко	С/П					
Исполн.	Значко	С/П					
Провер.	Бегоралд	С/П					

ТП 408-32-5.87 КЖИ.КБ2-1

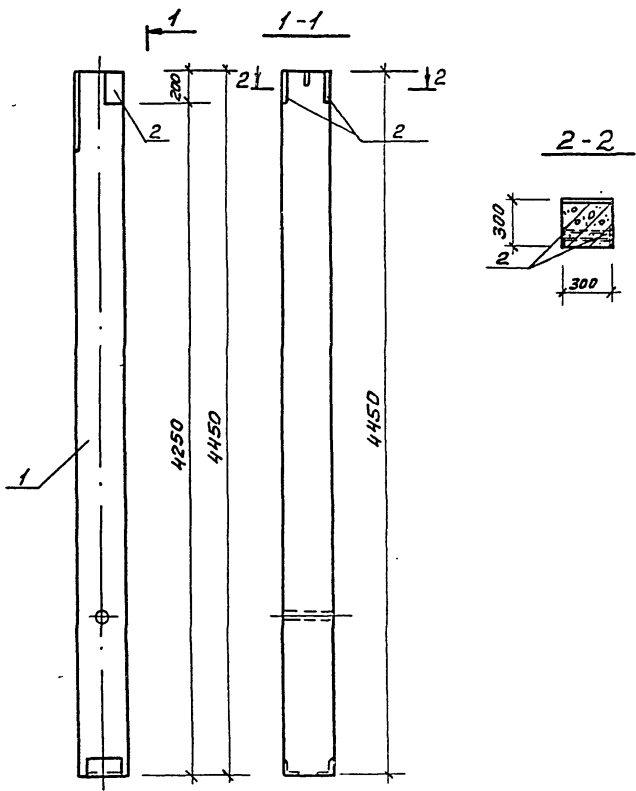
Колонча КБ2-1

Стандия	Масса	Макштад
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. Кошкин



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		Шт.го	8×100	Шт.го			
КБ2-2	1,6		1,6	2,6		2,6	4,2	4,2

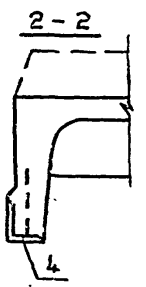
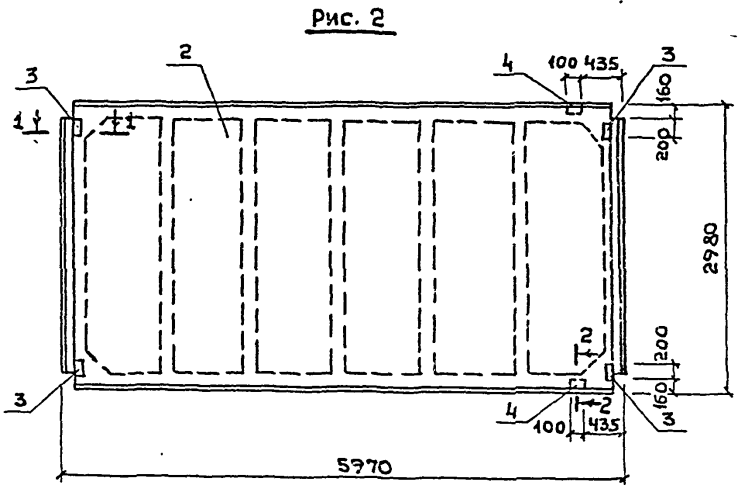
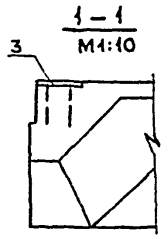
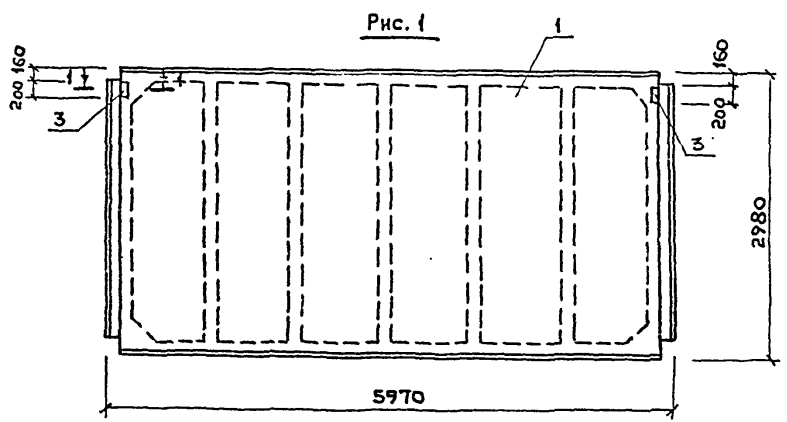
Привязан			
Имб. №			

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
		ГИПРОБЫТПРОМ г. Москва

Коп. Рязань

Формат А3

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 408-32-5.87 АЛЬБОМ II



Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			- КЖИ.ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ.</u>		
		А3	1	ГОСТ 22701.1-77*		Плита ПГ-ЗАШВТ
		А4	3	ГОСТ 22701.5-77*	2	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М8
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			- КЖИ.ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ.</u>		
		А3	2	ГОСТ 22701.1-77*		Плита ПГ-ЗАШВТ
		А4	3	ГОСТ 22701.5-77*	4	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М8
		А4	4	"	2	" М9

БЕДОМОСТЬ 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 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

ИВ. № ПОДЛ. Подпись и дата Взам. инв. №

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.
КЖИ. 1	ПГ-ЗАШВТ-а	1
О1	ПГ-ЗАШВТ-б	2

ПРИВЯЗАН:

ИВ. №

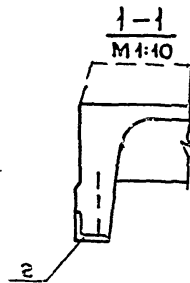
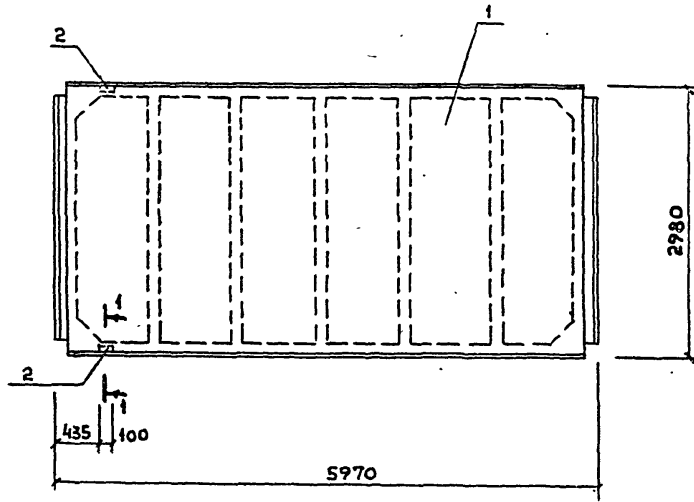
ГИП	ШАРОВА	<i>аш</i>	ТП	408-32-5.87	КЖИ. 1
Н.КОНТР.	ГЕОРГАЛА	<i>гг</i>			
НАЧ.АСО-1	ПРОШИН	<i>пш</i>			
ГЛ.ИНЖ.	ЛЕСОВОЙ	<i>лс</i>			
ГЛ. СПЕЦ.	ГЕОРГАЛА	<i>гг</i>			
ИСПОЛН.	ЗНАЧКО	<i>зн</i>			
ПРОБЕР.	ГЕОРГАЛА	<i>гг</i>			

Плиты	1 ПГ-ЗАШВТ-а-пх-400м 1 ПГ-ЗАШВТ-б-пх-400м	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
		РП		1:50
		Лист 1	Листов 1	
ГИПРОБЫТПРОМ г. МОСКВА				

Кол. Буканова

Формат А-3

Плита ПГ-ЗАШВТ-В



Формат	Зона	Поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Документация</u>		
АУ			-КЖИ.ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А3	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

ПРИВЯЗАН:

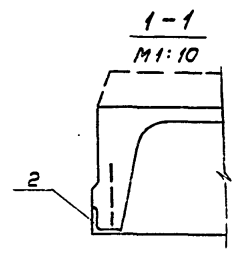
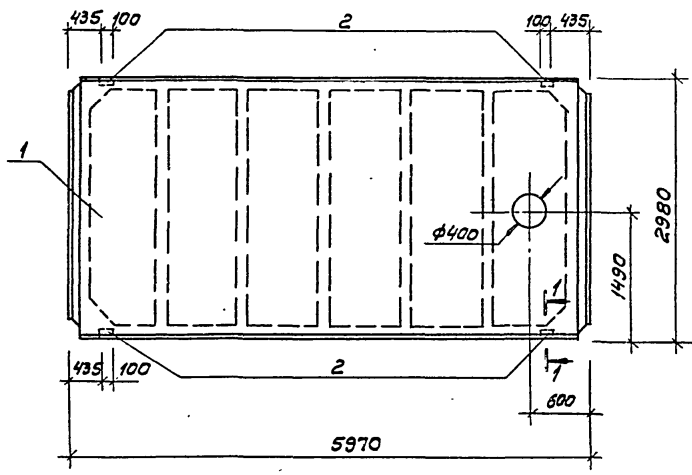
Имб. №

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

Коп. БУКАНОВА

ФОРМАТ А3

Туповой проект 40В-32-5.87 Альбом II



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. № 122, Подпись и дата, введ. инв. №

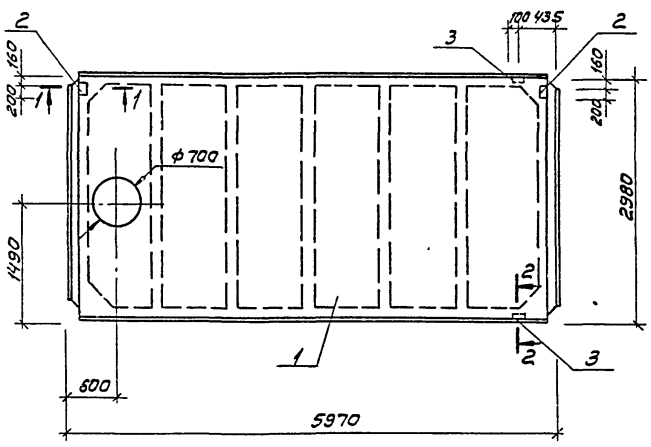
Привязка:			ТП 40В-32-5.87 КЖ.И.1ПВ4-ЗА III BT-д-ПЯ-400м		
ИМБ. №	Н.контр.	Гео.рзла	Исполн.	Эмачко	Провер.

Копиров. Батанова

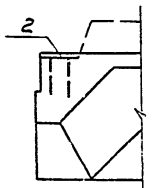
Формат А3

Альбом II

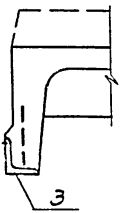
Типовой проект 408-32-5.87



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		
				Сборочные единицы		
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

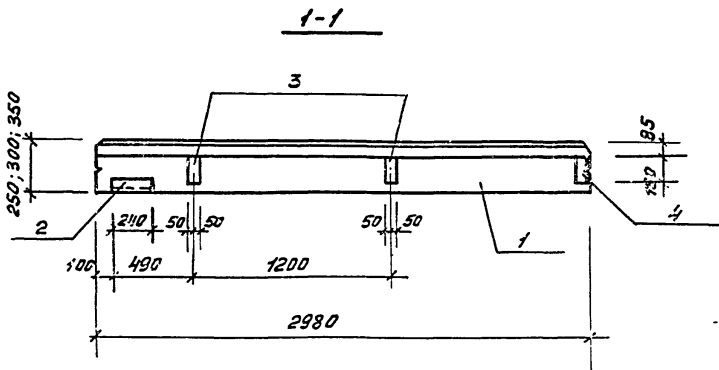
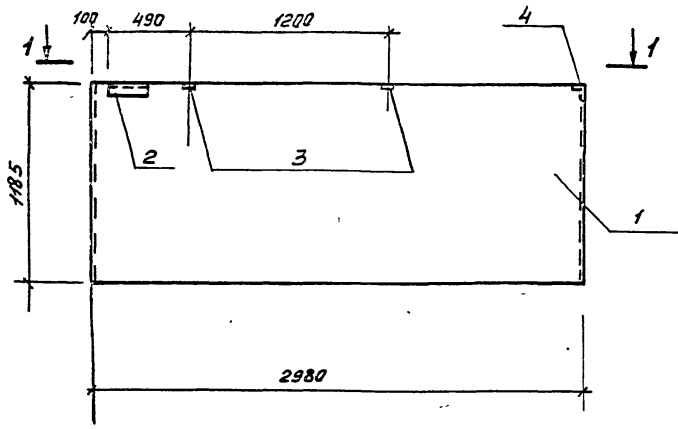
Марка элемента	Изделия закладные						Общий всего расход		
	Арматура класса А III			Прокат марки В ст 3 КП 2					
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76	ГОСТ 8509-72*		Итого			
	φ10	φ14	Итого δ=8	Итого δ=10	Итого				
ПВ7-ЗА III BT-δ	1.42	0.2	1.62	2.6	2.6	1.68	1.68	5.9	5.9

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-ПЯ-400 м		
Науч. Асс-нт Прошкин			Плита ПВ7-ЗА III BT-δ-ПЯ-400 м	Стадия	Масштаб
Гл. инж. Лесобой				р.п.	1:50
Гл. спец. Георгали				Лист 1	Листов 1
Исполн. Эм. Чка				ГИДРОБИТПРОМ г. МОСКВА	
Провер. Георгали			Копиров. Бетон.обс		
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		
				<u>Изделия закладные</u>		
	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*			ВСт.3 пс 6		ВСт.3 кп 2					
	ГОСТ 19903-74*			ГОСТ 8509-72*		ГОСТ 8509-72*					
ПС30,12,2,5-Б,Л-А	φ10			итого	6*60	8*100	итого	163*6	итого		
ПС30,12,3,0-Б,Л-А	1,4			1,4	0,56	2,0	2,56	2,29	2,29	6,25	6,25
ПС30,12,3,5-Б,Л-А											

Инка. на панели, Лодыжес и другие. Выпущено 12

Ген.пр.	Шарова	В.В.
Инж.контр.	Бергала	В.В.
Инж.АСУ-А	Прошин	В.В.
Инж.инст.	Лесовая	В.В.
Инж.стеч.	Бергала	В.В.
Рис.гр.	Значко	В.В.
Исполн.	Уилевич	В.В.
Провер.	Значко	В.В.
Инка. на		

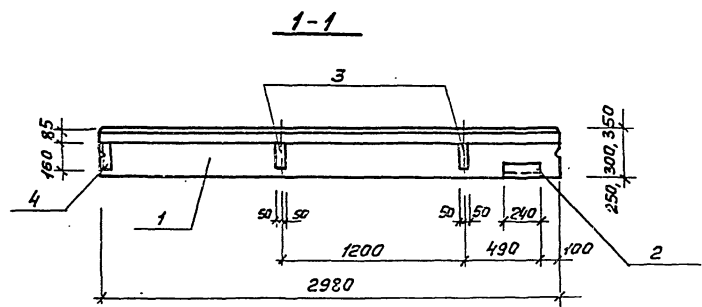
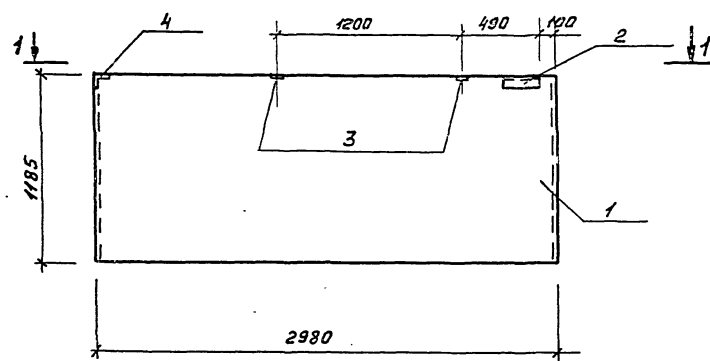
ТП 408-32-5.87 КЖИ.2

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

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

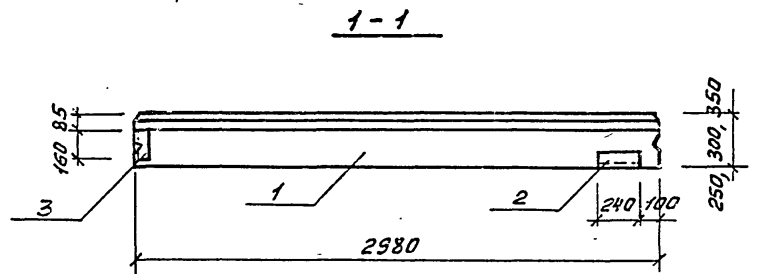
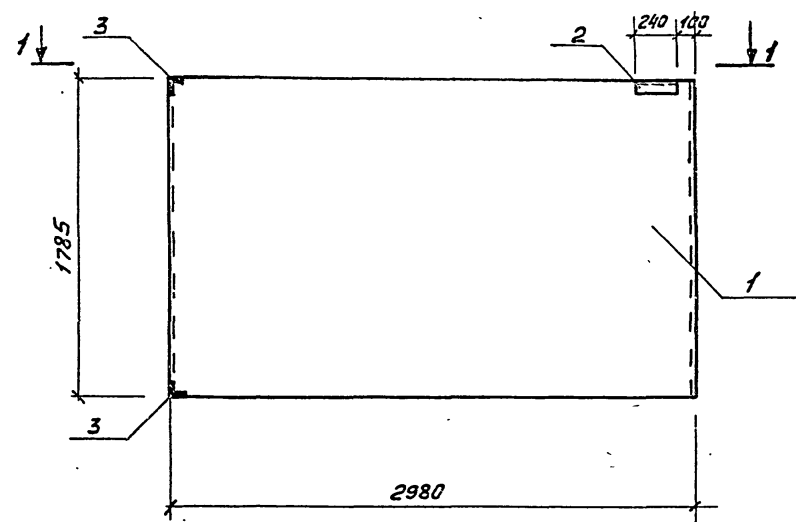
Марка элемента	Изделия закладные						Всего	Длина	Диаметр			
	Арматура класса		Прокат марки			Всего				Диаметр		
	А III		ВСт.3 пс6		ВСт.3кп2						Всего	Диаметр
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 19903-74*		ГОСТ 8509-72							
φ10			итого	6×60	6×100	итого	163×6	итого				
ПС30,12,2,5-6,Л-Б												
ПС30,12,3,0-6,Л-Б	1,40			1,40	0,56	2,0	2,56	2,29	2,29	6,25	6,25	
ПС30,12,3,0-6,Л-Б												

УТВ. _____

ЭИП	Шерова	ВЛ		ТГ 408-32-5.87	КЖИ.3
И.контр.	Безрукова	ВЛ			
Нач.МСО-А	Прошин	ВЛ			
Эл.инж.	Лесовая	ВЛ			
Эл.спец.	Безрукова	ВЛ		Панель стеновая	Станция Москва
Рис. др.	Значко	ВЛ		ПС30,12,2,5-6,Л-Б,	Масштаб
				ПС30,12,3,0-6,Л-Б, ПС30,12,3,0-6,Л-Б	1:25
Исполн.	Милехин	ВЛ			Лист 1
Провер.	Значко	ВЛ			Листов 1
					ГЛАБОБЫТПРОМ
					г. Москва

Коп. Рубчин Формат А3
22033-С2

Типовой проект 408-32-5.87 Альбом II



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	183x6	
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

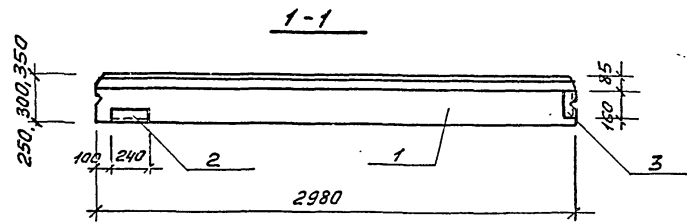
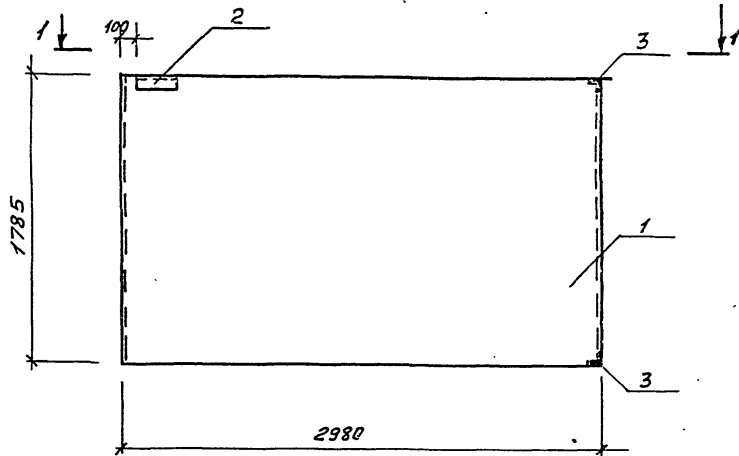
Изд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан		ТИ 408-32-5.87 КЖИ.4		Кладка		Масштаб	
И.контр. Георгалд	Эк.инж. Лесовой	Панель стеновая ПСЭ0.18.25-6.п-в; ПСЭ0.18.30-6.п-в; ПСЭ0.18.35-6.п-в		Р.П.	-	1:25	
Исполн. Милетин	Провер. Значко			Лист 1		Листов 1	
Л.И.Б. №2				ГИПРОБЫТПРОМ г. Москва			

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*0	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	3,21	
БС30.18.3.5-6.Л-Г						4,85	4,85	

Имя, № пром. Подпись и дата. Взам. инв. №

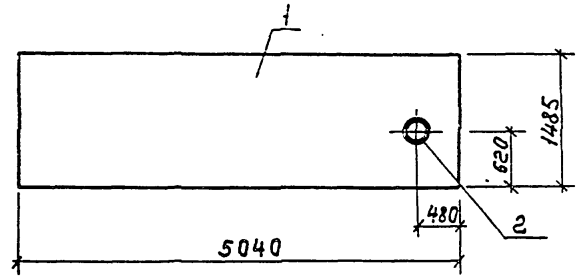
Привязан

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

Кар. Ручевин

Формат А3

Типовой проект 408-32-5.87 Альбом II



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			-КНИ.ТТ	Технические требования		
				Сборочные единицы		
		1	1.030.9-2 вып.1	Панель ПГ50.15-1-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	
ПГ50.15-1-Т-1	4,6		4,6	4,5 4,6

ИВ. № по д. Подпись и дата ВЗАКЛОНЬ №

ПРИБЯЗАН

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

ТП 408-32-5.87 КНИ.ПГ50.15-1-Т-1

Панель перегородки ПГ50.15-1-Т-1

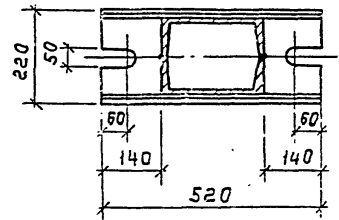
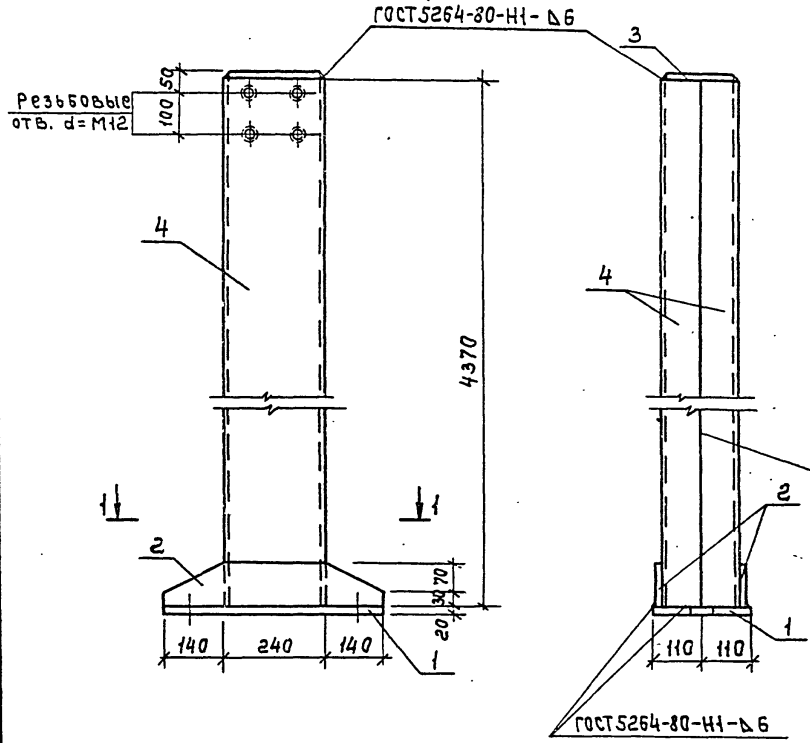
СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ

Р.П. 1510кг 1:50

Лист 1 Листов 1

ГИПРОБЫТПРОМ г.Москва

ИВ. №



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, 2=4370	2	104.9 кг
				Наплавленный металл 2%		

ГОСТ 5264-80-С2-Д4-100/200

ГОСТ 5264-80-Н1-Д6

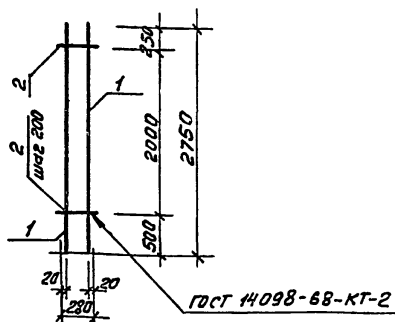
Привязан			

Шифр №

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>			
ИСПОЛН.	ЗНАЧКО	<i>З</i>			
ПРОВЕР.	ГЕОРГАЛА	<i>Г</i>			

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
РП	241.5 кг	1:10
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 ГОСТ 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

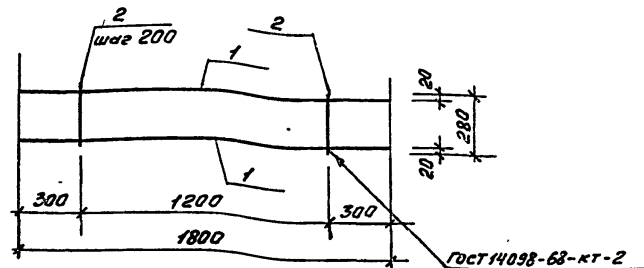
д.п. 4.65 1:50

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 ГОСТ 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

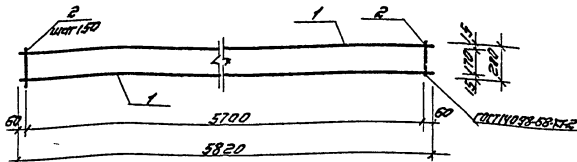
д.п. 3.02 1:20

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. №

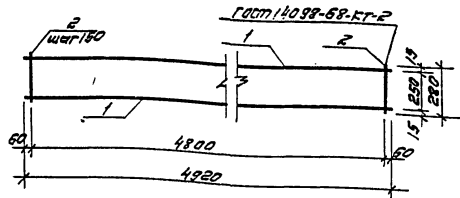
ТП 408-32-5.87 КЖИ, КР 3

Баркас плоский КР 3 Р.П. 21,48 1:25

Листов 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. №

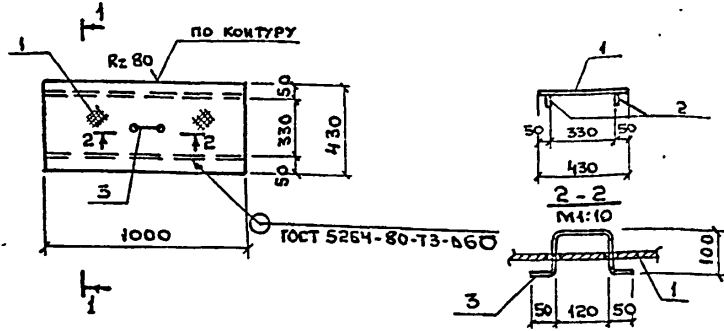
ТП 408-32-5.87 КЖИ, КР 4

Баркас плоский КР 4 Р.П. 19,15 1:25

Листов 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>			
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>			
Провер.	ГЕОРГАЛА	<i>Георгала</i>			

ТП 408-32-5.87 КЖИ.КЛ1

Крышка металлическая КЛ1

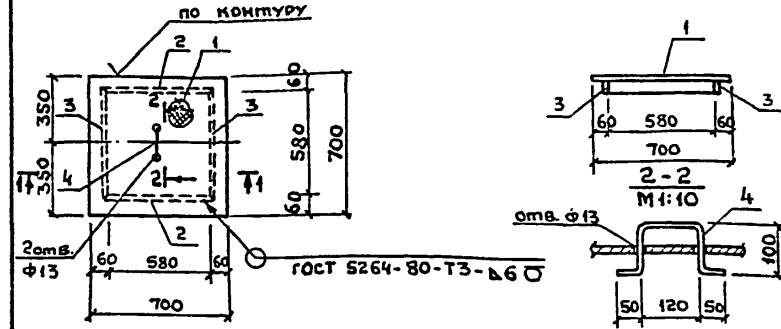
СТАДИЯ МАССА | МАСШТАБ

РП 24.92 | 1:25

Ив.№ | Листов

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*	2	1.675
		3	- КЖИ.КЛ2.3	ℓ=580	2	1.64
		4	- КЖИ.КЛ2.4	ФЮАТ гост 5781-82* ℓ=420	1	0.26

Привязан:

Ив.№

ГИП	ШАРОВА	<i>Шарова</i>			
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>			

ТП 408-32-5.87 КЖИ.КЛ2

Крышка металлическая КЛ2

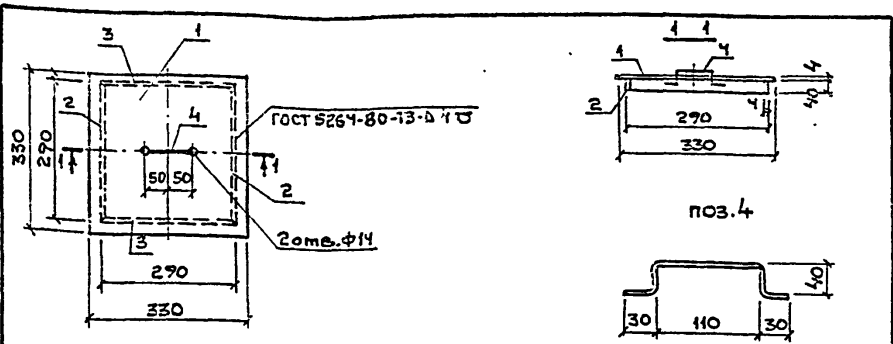
СТАДИЯ МАССА | МАСШТАБ

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 подл. Подпись и дата

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

ТП 408-32-5.87 КЖИ.КЛЗ

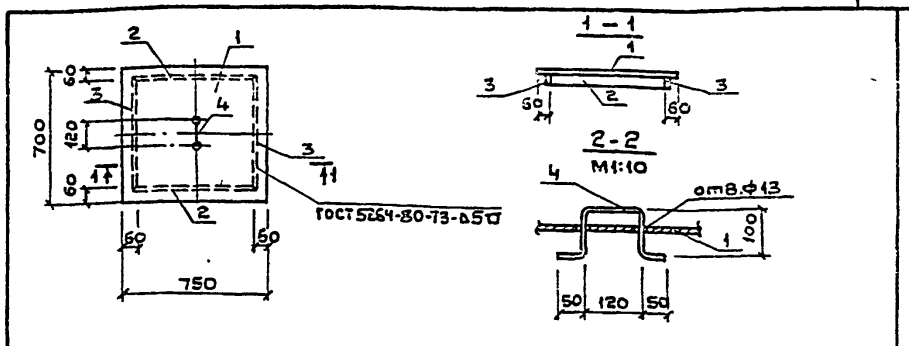
КРЫШКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ КЛЗ

СТАДИИ (МАСС) МАСШТАБ РП 5,03 1:10

Лист 1 из 2

ГИПРОБЫТПРОМ г. Москва

Ион Сукачев План Р4



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

Имя и подл. Подпись и дата

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

ТП 408-32-5.87 КЖИ.КЛ4

КРЫШКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ КЛ4

СТАДИИ МАССА МАСШТАБ РП 36,53 1:25

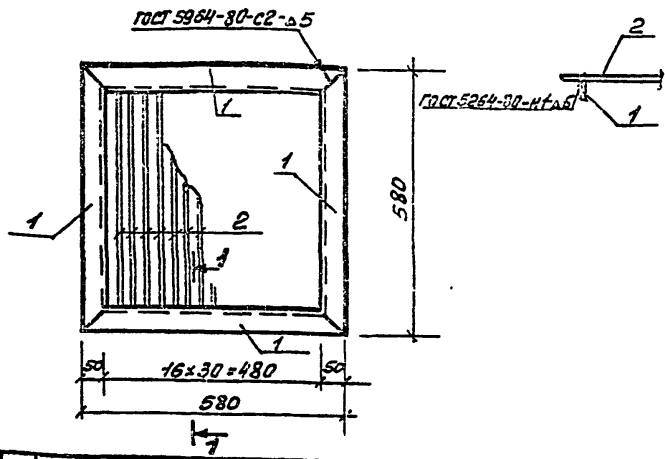
Лист 1 из 2

ГИПРОБЫТПРОМ г. Москва

Ион Сукачев

Формат А4

Типовой проект 406-32-581 Альбом II



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			- 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

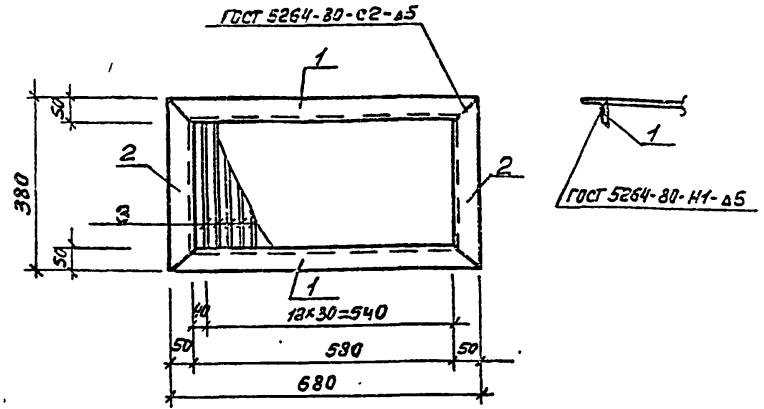
ИЧЗ. 12

Лист № 10 из 10. Подпись и дата

2UP	Шарова	ОК	ТП 406-32-5.37	КЖИ. МР1
И. контр.	Зарезина	ОК		
Исполн.	Прошин	ОК		
Эл. инж.	Лесовой	ОК		
Эл. спец.	Зарезина	ОК		
Эл. спец.	Значко	ОК		
Эксперт	Значко	ОК		
Пробир.	Зарезина	ОК		

И. О. Р. 1988 г. 14.

Типовой проект 406-32-581 Альбом II



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			- 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

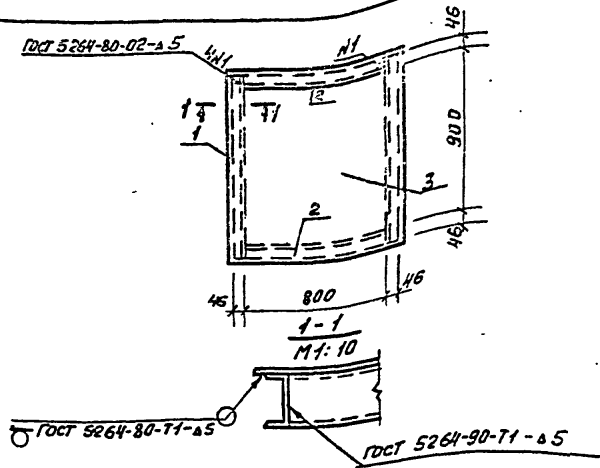
Привязан

ИЧЗ. 12

Лист № 11 из 10. Подпись и дата

2UP	Шарова	ОК	ТП 406-32-5.37	КЖИ. МР2
И. контр.	Зарезина	ОК		
Исполн.	Прошин	ОК		
Эл. инж.	Лесовой	ОК		
Эл. спец.	Зарезина	ОК		
Эл. спец.	Значко	ОК		
Эксперт	Значко	ОК		
Пробир.	Зарезина	ОК		

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

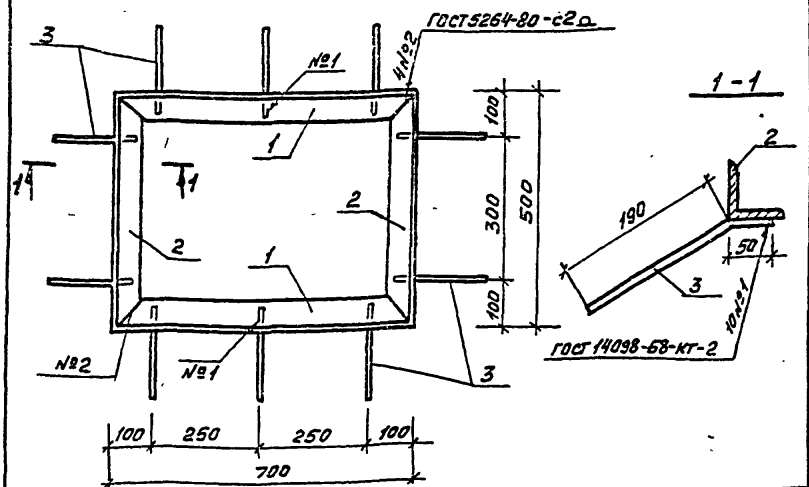
Рама МР3

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

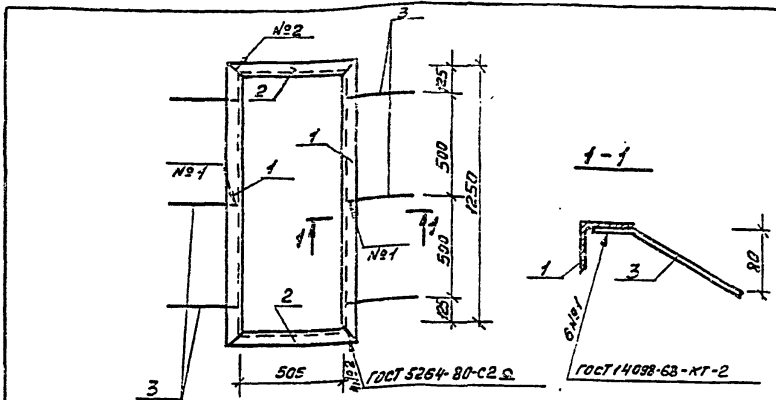
Рама МР4

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

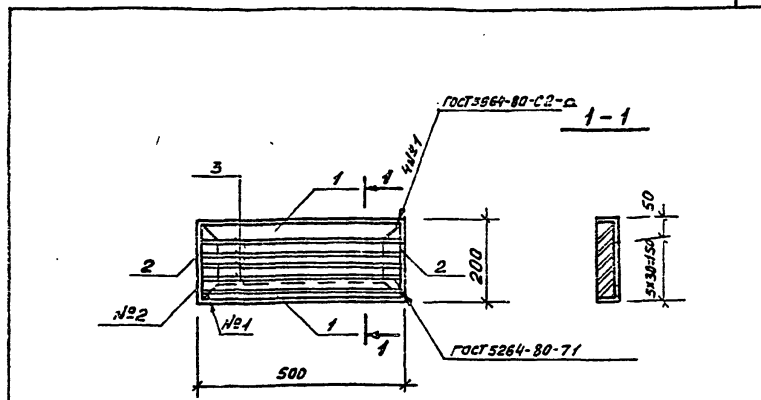
2,7 18,56м 1:20

Лист 7 Листов 7

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

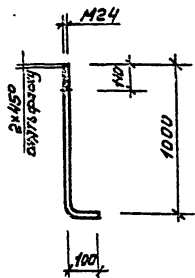
Р.П. 9,13кг 1:10

Лист 7 Листов 7

ГИПРОБЫТПРОМ
г. Москва

Ивб. №

Формат А4



Имя, Фамилия, Подпись, Дата

И.контр.	И.проект.	И.исп.	И.исп.
Шарава	Бергала	Значко	Бергала
Л.контр.	Л.проект.	Л.исп.	Л.исп.
Значко	Бергала	Бергала	Бергала
И.контр.	И.проект.	И.исп.	И.исп.
Значко	Бергала	Бергала	Бергала
Л.контр.	Л.проект.	Л.исп.	Л.исп.
Значко	Бергала	Бергала	Бергала

ТП 408-32-5.87 КЖИ. А1

Анкер А1

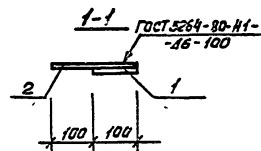
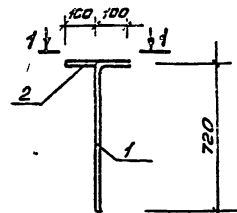
Град.	И.масса	Масштаб
Р.П.	3,90	1:20
Лист 1	Листов 1	

Материал: сталь 35 ГОСТ 1050-74

ГИПРОБЫТПРОМ
г. Москва

Коп. Рубин

Формат А4



Имя, Фамилия, Подпись, Дата

И.контр.	И.проект.	И.исп.	И.исп.
Шарава	Бергала	Значко	Бергала
Л.контр.	Л.проект.	Л.исп.	Л.исп.
Значко	Бергала	Бергала	Бергала
И.контр.	И.проект.	И.исп.	И.исп.
Значко	Бергала	Бергала	Бергала
Л.контр.	Л.проект.	Л.исп.	Л.исп.
Значко	Бергала	Бергала	Бергала

ТП 408-32-5.87 КЖИ. А2

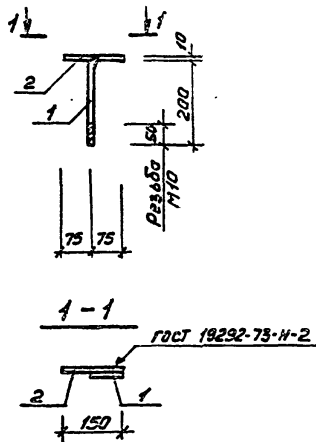
Анкер А2

Град.	И.масса	Масштаб
Р.П.	0,63кг	1:20
Лист 1	Листов 1	

ГИПРОБЫТПРОМ
г. Москва

Коп. Рубин

Формат А4



Код	Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
					<u>Документация</u>		
А4				-КЖИ.ТТ	Технические требования		
					<u>Детали</u>		
Б4		1		-КЖИ.А3.1	Круг В10 ГОСТ 2590-71* R=230	1	0,17кг
Б4		2		-КЖИ.А3.2	Ф10 А1 ГОСТ 5781-82* R=150	1	0,09кг

Привязан

ИВ.№

ТП 408-32-5.87 КЖИ.А3

Анкер А3

Станд. Масса Масштаб

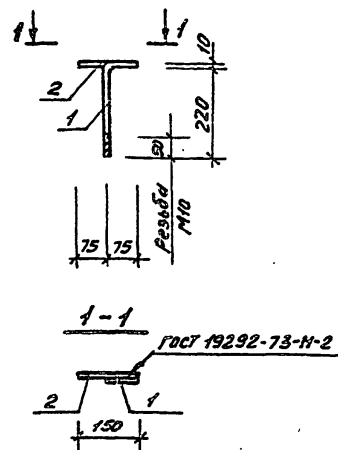
Р.П. 0,25кг 1:10

Лист 1 Листов 1

ГИПРОБЫТПРОМ

Кин. Рулевин

Формат А3



Код	Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
					<u>Документация</u>		
А4				-КЖИ.ТТ	Технические требования		
					<u>Детали</u>		
Б4		1		-КЖИ.А4.1	Круг В10 ГОСТ 2590-71* R=300	1	0,19кг
Б4		2		-КЖИ.А4.2	Ф10 А1 ГОСТ 5781-82* R=150	1	0,09кг

Привязан

ИВ.№

ТП 408-32-5.87 КЖИ.А4

Анкер А4

Станд. Масса Масштаб

Р.П. 0,28кг 1:10

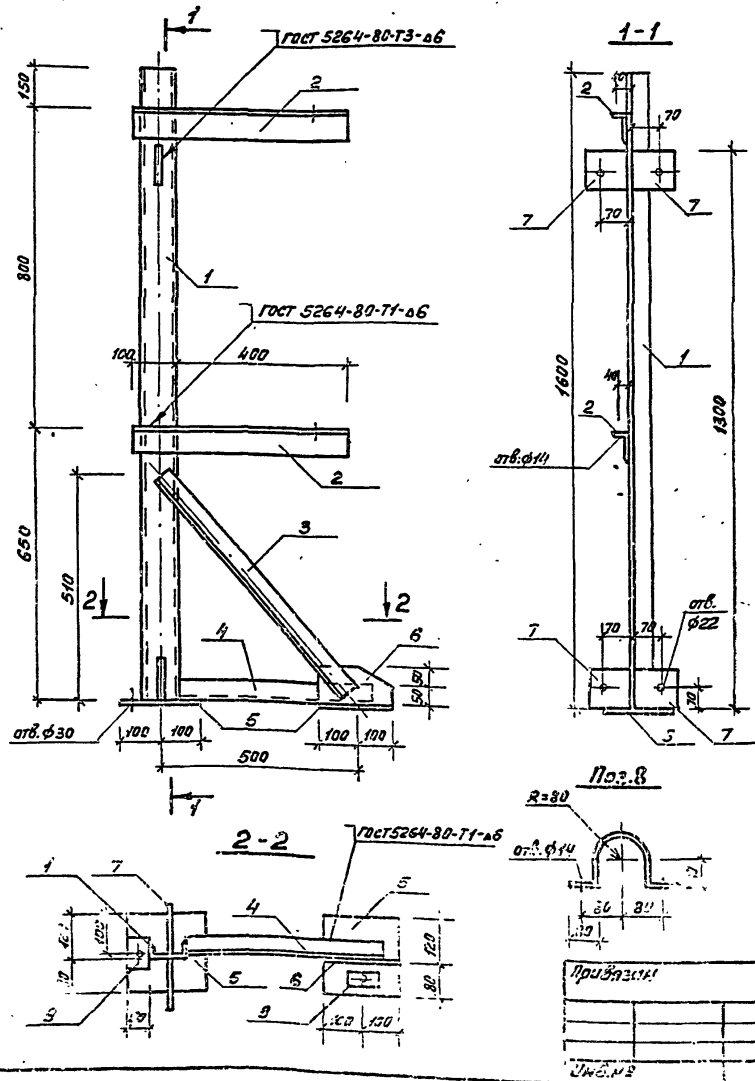
Лист 1 Листов 1

ГИПРОБЫТПРОМ

Кин. Рулевин

Формат А4

Типовой проект 408-32-5.87-Альбом II



Изд. № подл. Изменения и дополнения отсутствуют

Код	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
Документация						
44			-КЖИ.77	Технические требования		
Детали						
54	1		-КЖИ.0п.1.1	Швеллер 8 гост 8240-72 L=1600	1	11,3 кг Ст.3кп2 ГОСТ 380-71*
54	2		-КЖИ.0п.1.2	Уголок 6-75x50x5 гост 8510-72 L=500	2	2,4 кг Ст.3кп2 ГОСТ 380-71*
				Уголок 6-50x50x5 гост 8510-72 L=670	1	2,52 кг Ст.3кп2 ГОСТ 380-71*
				Уголок 6-50x50x5 гост 8510-72 L=500	1	1,9 кг Ст.3кп2 ГОСТ 380-71*
54	3		-КЖИ.0п.1.3	Полоса 6-12x200 гост 103-76 L=200	2	3,8 кг Ст.3кп2 ГОСТ 380-71*
54	4		-КЖИ.0п.1.4	Полоса 6-8x100 гост 103-76 L=200	1	1,5 кг Ст.3кп2 ГОСТ 380-71*
54	5		-КЖИ.0п.1.5	Полоса 6-8x120 гост 103-76 L=130	4	1,05 кг Ст.3кп2 ГОСТ 380-71*
54	6		-КЖИ.0п.1.6	Полоса 6-4x40 гост 103-76 L=570	2	0,72 кг Ст.3кп2 ГОСТ 380-71*
54	7		-КЖИ.0п.1.7	Полоса 6-16x50 гост 103-76 L=80	2	0,5 кг Ст.3кп2 ГОСТ 380-71*
				Болт М12 L=30 гост 7798-70*	4	-
				Гайка М12 гост 5915-70*	4	-

ЗУП	Шарава		
И.компр.	Заргалов		
Маш.Авт.-1	Провин		
Эр.инж.	Лесовой		
Эр.спец.	Зверзела		
Маш.зр.	Значко		
	Чепляк		
	Милезин		
Провер.	Значко		

ТП 408-32-5.87 КЖИ.0п.1

Опора 0п.1

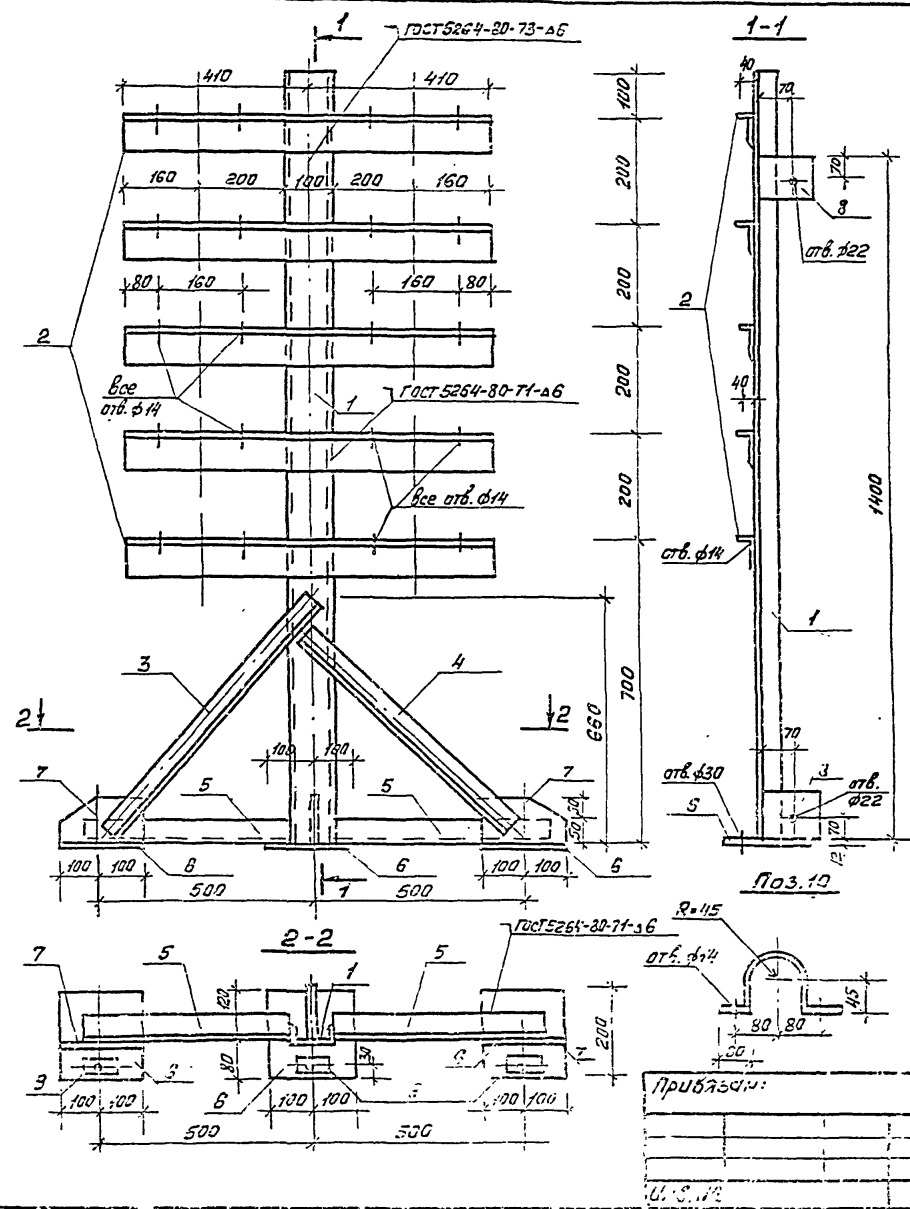
Стандарт	Масштаб	Масштаб	Масштаб
Р.П.	36.26кв	1:10	
Лист 1	Листов 1		
ГИПОСЫТПРОМ г. Москва			

Пар. 1-46/64

Формат А3

Типовой проект 408-32-5.87 Альбом II

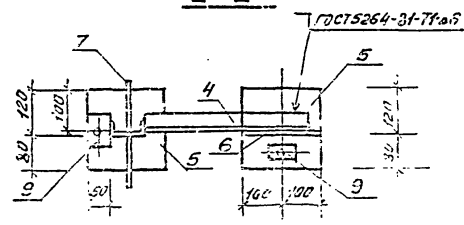
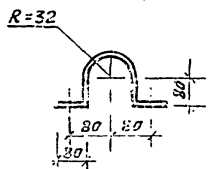
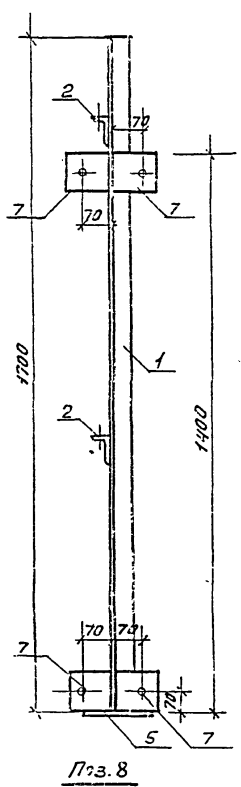
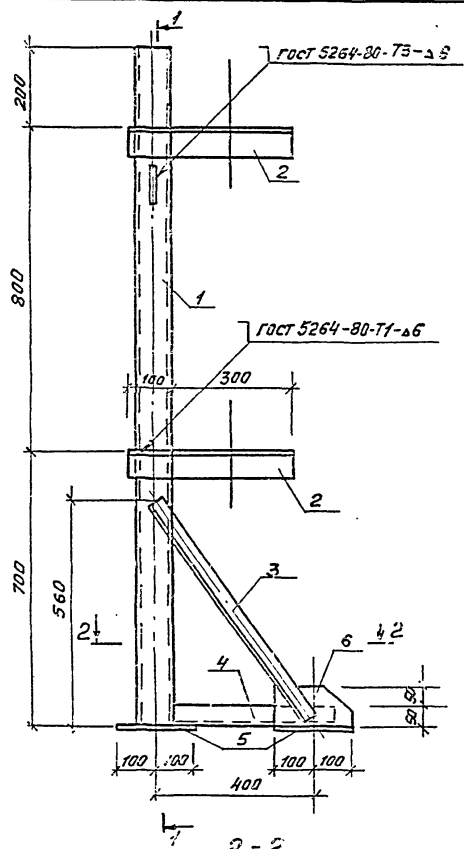
Имя, инициалы, подпись и дата. Взам. инв. №



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			-КЖИ, ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
		Б4	1	-КЖИ, Оп 2.1		
				Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 L=1600 Ст.3кп2 ГОСТ 380-71*	1	13,7кг
		Б4	2	-КЖИ, Оп 2.2		
				Уголок 5-90x56x6 ГОСТ 8510-72* L=820 Ст.3кп2 ГОСТ 380-71*	5	5,5кг
				Уголок 5-50x50x5 ГОСТ 8509-72* Ст.3кп2 ГОСТ 380-71*		
		Б4	3	-КЖИ, Оп 2.3	L = 720	1 2,7 кг
		Б4	4	-КЖИ, Оп 2.4	L = 650	1 2,5 кг
		Б4	5	-КЖИ, Оп 2.5	L = 500	2 1,9 кг
		Б4	6	-КЖИ, Оп 2.6	Полоса 6-12x200 ГОСТ 103-76 L=200 Ст.3кп2 ГОСТ 380-71*	3 3,3 кг
		Б4	7	-КЖИ, Оп 2.7	Полоса 6-8x100 ГОСТ 103-76 L=200 Ст.3кп2 ГОСТ 380-71*	2 1,5 кг
		Б4	8	-КЖИ, Оп 2.8	Полоса 6-8x120 ГОСТ 103-76 L=150 Ст.3кп2 ГОСТ 380-71*	2 1,05 кг
		Б4	9	-КЖИ, Оп 2.9	Полоса 6-16x50 ГОСТ 103-76 L=80 Ст.3кп2 ГОСТ 380-71*	3 0,5 кг
		Б4	10	-КЖИ, Оп 2.10	Полоса 6-4x80 ГОСТ 103-76 L=400 Ст.3кп2 ГОСТ 380-71*	10 0,5 кг
				Болт М12 В-30 ГОСТ 1298-70*	20	-
				Гайки М12 ГОСТ 5915-70*	20	-

2017 Шарова И.И. Н. контр. Георгалов В.В. Нач. АСО-Промин Эл. инж. Лесовой Эл. спец. Георгалов В.В. Рук. вр. Значко Усл. инж. Милехин Инженер Значко		ТП 408-32-5.87 КЖИ, Оп 2	
Приблизит.:		Опора Оп 2	
У.С. №		Студент Масса Масштаб Ф.И. 69.4 1:10	
		Лист 1 из 10	
		ГИПРОБЫТПРОМ г. Москва	

Технический проект 408-32-587 Альбом II



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

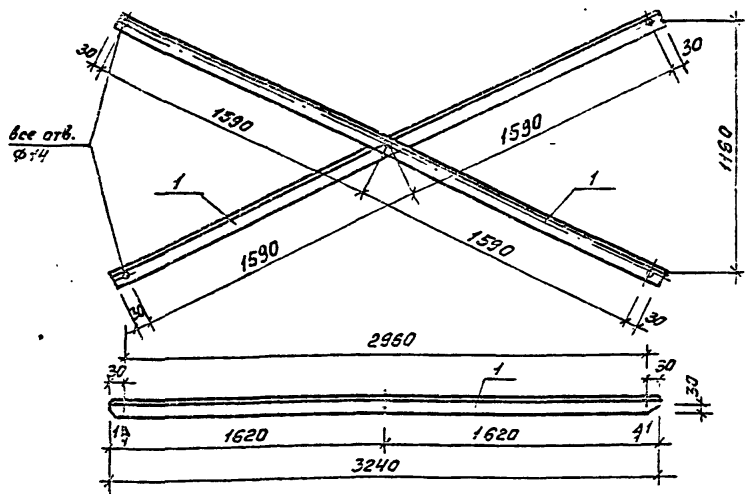
207	Штук	Всего
Н.контр	Березина	1/2
Маш.ст.	Лесной	1/2
Эл.инст.	Лесной	1/2
Эл. спец.	Березина	1/2
Эл. гр.	Значко	1/2
Уполн.	Значко	1/2
Продв.	Березина	1/2

ТП 408-32-587 КЖИ. Оп.3	
Опора Оп.3	Сталь Масса Масштаб
	р.п. 34,20 кг 1:10
	Лист 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. лист. Видеть листы 1-3 альбом I инд.

ДИП	Шарова	Р.П.	
И.контр.	Георгалд	В.В.	
Иач. В.С.П.	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 СВ:

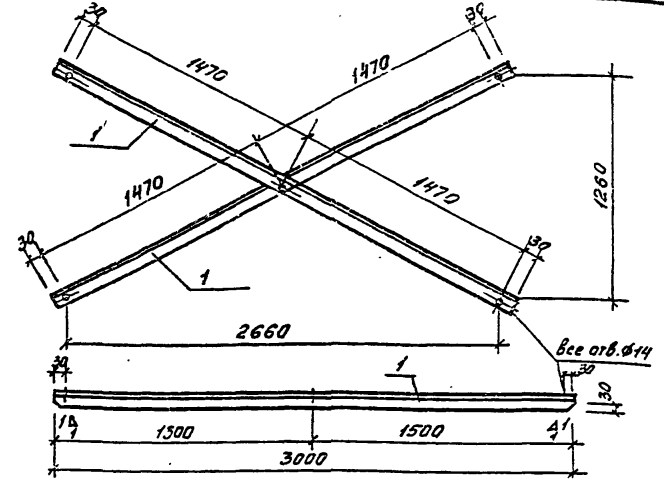
Стр. инж. Масса Массштаб
Р.П. З.И.Ч.к. 1:25

Исполн. Милехин
Провер. Значко
ГИПРОБЫТПРОМ
г. Москва

Инд. Привязан

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.СВ.2.1	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. лист. Видеть листы 1-3 альбом I инд.

ДИП	Шарова	Р.П.	
И.контр.	Георгалд	В.В.	
Иач. В.С.П.	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

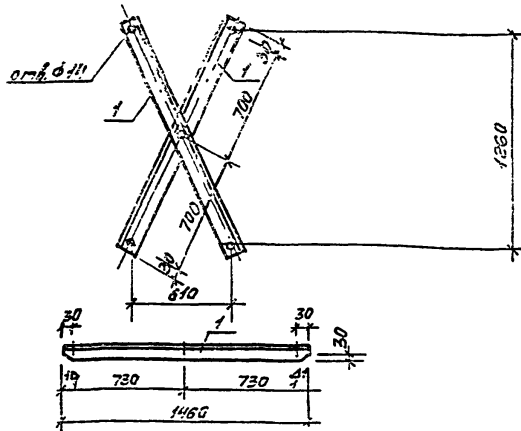
Связь СВ2

Стр. инж. Масса Массштаб
Р.П. 28.74кг 1:25

Исполн. Милехин
Провер. Значко
ГИПРОБЫТПРОМ
г. Москва

Инд. Привязан

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4			- КЖИ. ТТ	Документация Технические требования		
Б4	1		- КЖИ. СВ 3.1	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. №

ТП 408-32-5.87 КЖИ. СВ-3

Связь СВ 3

Станд. Массов. Массов. таб.

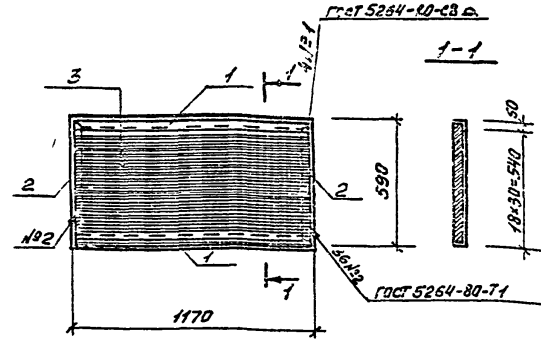
р.п. 14.0 кг 1:25

Лист 1 из 2

ГИПРОСЫТПРОМ
г. Москва

Кол. Рубен

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4			- КЖИ. ТТ	Документация Технические требования		
				Детали		
Б4	1		- КЖИ. ЖР 1.1	Уголок Б-50*50*5 ГОСТ 8509-72* Ст.3 кп2 ГОСТ 535-79*	2	4.41 кг
Б4	2		- КЖИ. ЖР 1.2	L=1170	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. №

ТП 408-32-5.87 КЖИ. ЖР 1

Решётка жалазийная ЖР1

Станд. Массов. Массов. таб.

р.п. 16.02 кг 1:20

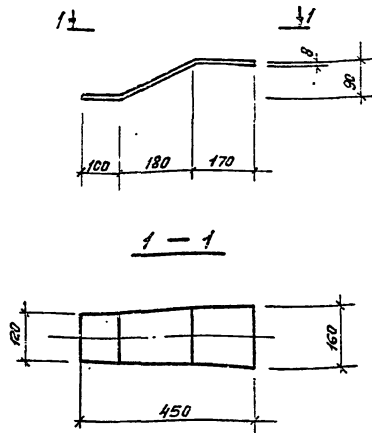
Лист 1 из 2

ГИПРОСЫТПРОМ
г. Москва

Кол. Рубен

Формат А4

Типовой проект 408-32-5.87 Алюбом II



Привязан

Инв. №

ТП 408-32-5.87 КЖИ. МС1

Объем	Масса	Масштаб
Р.п.	4,52кг	1:10

Изделие соединительное МС1

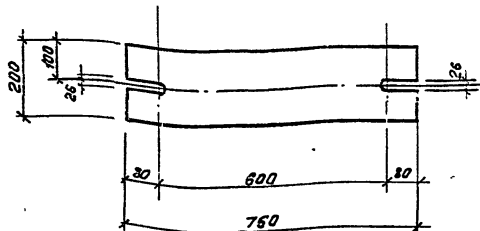
Полоса 58x160 ГОСТ 103-76
 L=450 Вст.3кп2 ГОСТ 380-76

ГИПРОБЫТПРОМ
 г. Москва

Пол. Рубежи

Формат А4

Типовой проект 408-32-5.87 Алюбом II



Привязан

Инв. №

ТП 408-32-5.87 КЖИ. МС2

Объем	Масса	Масштаб
Р.п.	23,86кг	1:10

Изделие соединительное МС2

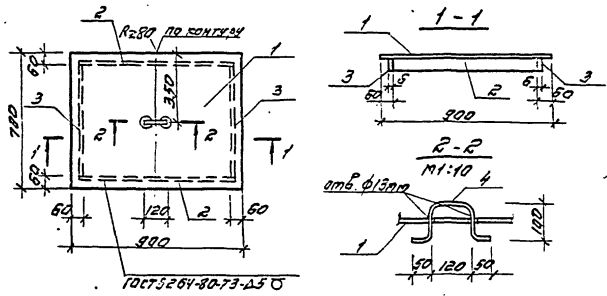
Полоса 520x200 ГОСТ 103-76
 L=760 Вст.3кп2 ГОСТ 380-76

ГИПРОБЫТПРОМ
 г. Москва

Пол. Рубежи

Формат А4

Тиревоу проекту 408-32-5.87 Архивом II



ГОСТ 5264-80-73-25 0

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечания
ВУ		<u>Документация</u>		
	- КЖИ. Т.Т	Технические требования		
		<u>Астманы</u>		
ВУ	1	- КЖИ. КЛ5.1	Лист раб. Б. ч. ИИ-30 100x900	
		6 Ст. кн. 2 ГОСТ 8568-77*	1	35,53 кг
		Платцы Б-6x60 ГОСТ 103-75 Ст. кн. 1 ГОСТ 380-77*		
ВУ	2	- КЖИ. КЛ5.2	L=792	2 2,24
ВУ	3	- КЖИ. КЛ5.3	L=580	2 1,64 кг
ВУ	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°

Исполнитель: [Signature] Проверка: [Signature] [Signature]

ГИП	Шараба	СМ	ТТ 408-32-5.87	КЖИ. КЛ5
Инженер-проектировщик	[Signature]	[Signature]		
Инж. в.с.-П. Полицын	[Signature]	[Signature]		
Инж. Л.С. Лазарев	[Signature]	[Signature]		
Инж. Г.С. Герасимов	[Signature]	[Signature]		
Инж. Г.В. Зинченко	[Signature]	[Signature]		
Инж. Г.В. Зинченко	[Signature]	[Signature]		
Инж. Г.В. Зинченко	[Signature]	[Signature]		

ГРЯЖК металлическая КЛ5

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

ГИПРОБЫТПРОМ
г. Москва