

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
414 - 4 - 30.96
ЦЕХ ОВОЩНЫХ КОНСЕРВОВ
МОЩНОСТЬЮ 1МУБ В ГОД
ДЛЯ ФЕРМЕРСКИХ И КРЕСТЬЯНСКИХ
ХОЗЯЙСТВ
АЛЬБОМ 4

КЖИ Строительные изделия стр. 2-(19)

Ц00460-04

				ПРИВЯЗАН	
Инв.№					Листов

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 414 - 4 - 30.96
ЦЕХ ОВОЩНЫХ КОНСЕРВОВ
МОЩНОСТЬЮ 1МУБ В ГОД
ДЛЯ ФЕРМЕРСКИХ И КРЕСТЬЯНСКИХ
ХОЗЯЙСТВ

АЛЬБОМ 4

Перечень альбомов


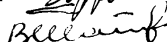
Альбом 1	ПЗ	Пояснительная записка	АОВ	Автоматизация отопления и вентиляции
	ТХ	Технология производства	СС	Системы связи
	ТК	Технологические коммуникации	СС2	Пожарно-охранная сигнализация
	ОВ	Отопление и вентиляция	Альбом 4	КЖИ Строительные изделия
	ВК	Внутренние водопровод и канализация	Альбом 5	СО Спецификации оборудования
Альбом 2	АР	Архитектурные решения	Альбом 6	ВМ Ведомости потребности в материалах
	КЖ	Конструкции железобетонные	Альбом 7	С Сметы
	КМ	Конструкции металлические		
Альбом 3	ЭМ	Электрооборудование силовое		
	ЭО	Электроосвещение внутреннее		
	АТХ	Автоматизация технологии производства		

УТВЕРЖДЕН

Минсельхозпродом России сводное экспертное
 заключение от 20.03.1996 г. № 16.
 Введен в действие Гипропромсельстроем
 приказ от 28.03.1996 г. № 12

РАЗРАБОТАН:

Гипропромсельстроем

Главный инженер института  А.В. Рубцов
 Главный инженер проекта  В.Г. Шатилов

				Привязан	
Инв. №					Листов

Альбом 4

Обозначение документа	Наименование	Стр.
-КЖ.И ТТ	Технические требования	2
-КЖ.И 1	Колонна 1К48-1М2-1	3
-КЖ.И 2	Колонна 1К48-1М2-2	4
-КЖ.И 3	Колонна 1К48-1М2-3	5
-КЖ.И 4	Колонна 1К48-1М2-4	6
-КЖ.И 5	Колонна 1К48-1М2-5	7
-КЖ.И 6	Колонна 4К48-1М2-1	8
-КЖ.И 7	Колонна 4К48-1М2-2	9
-КЖ.И 8	Колонна 4К48-1М2-3	10
-КЖ.И 9	Балка БСПб.1-2АIV-1	11
-КЖ.И 10	Балка БСПб.1-7АIV-1	12
-КЖ.И 11	Стеновая панель ПС60.12.20-5Л-61А, ПС30.12.2.0-Л-I	13
-КЖ.И 12	Стеновая панель ПС62.18.2.0-2Л-I	14
-КЖ.И 13	Плита ЗПГ-ЗАТV-б, ЗПГб-ЗАТV-2	15
-КЖ.И 14	Плита ЗПВб-4АТV-7а, ЗПГб-ЗАТV-а	16
-КЖ.И 15	Изделие соединительное МС1±МС3	17
-КЖ.И 16	Изделие соединительное МС4, МС5	17
-КЖ.И 17	Элемент фасонный ЭФ1	18
-КЖ.И 18	Элемент фасонный ЭФ2	18
-КЖ.И 19	Щит Щ1	19

ИНВ. ПОДАЛ. ПОДАТ. И ДАТА ВЗАИМ. ЧИСЛО

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
ГИП	Шатилов	Вед			09.95
Нач.отд.	Зильбертов	Вед			09.95
Гл. спец.	Зильбертов	Вед			09.95
Нач. гр.	Куприенко	Вед			09.95
Н. контр.	Зильбертов	Вед			09.95

ТП 414-4-30.96 КЖ.И
 СОДЕРЖАНИЕ
 Стадия Лист Листов
 РП 1
 ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ
 Г. САРАТОВ

Копировал: *Вед*

Альбом 4

1. Изготовление металлических закладных и соединительных изделий производить в соответствии с требованиями ГОСТ 10922-90 „ Арматурные и закладные изделия сварные, соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Общие и технические условия “

2. Изготовление металлических конструкций выполнять в соответствии с требованиями СНиП III-18-75 „Правила производства и приемки работ. Металлические конструкции“.

3. Сварку производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75*, высоту катета неоговоренных сварных швов принять 6мм.

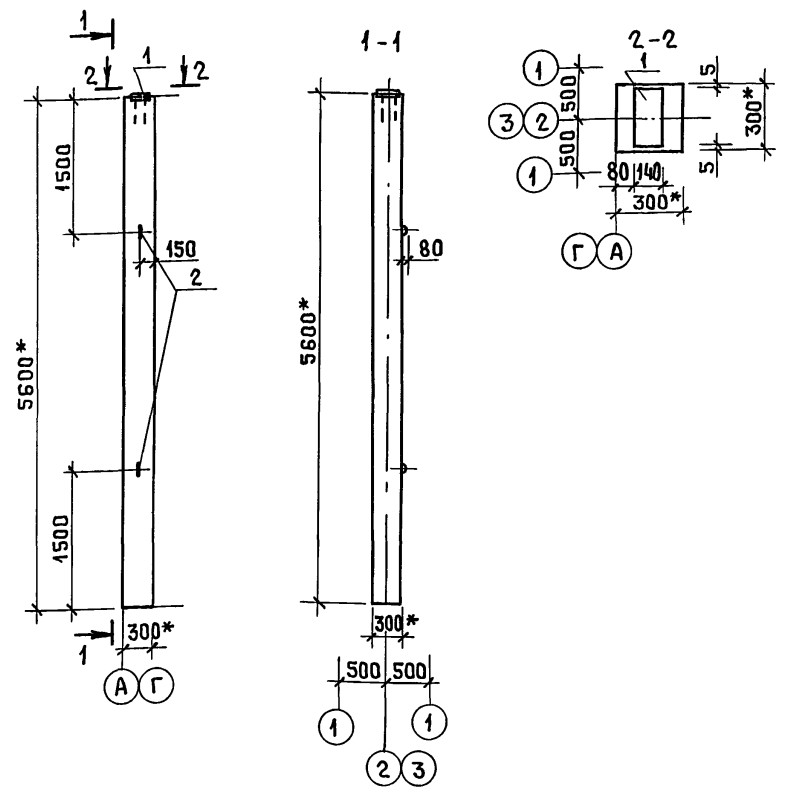
ИНВ. ПОДАЛ. ПОДАТ. И ДАТА ВЗАИМ. ЧИСЛО

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
ГИП	Шатилов	Вед			09.95
Нач.отд.	Зильбертов	Вед			09.95
Гл. спец.	Зильбертов	Вед			09.95
Нач. гр.	Куприенко	Вед			09.95
Н. контр.	Зильбертов	Вед			09.95

ТП 414-4-30.96 КЖ.И ТТ
 Технические требова-
 ния
 Стадия Лист Листов
 РП 1
 ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ
 Г. САРАТОВ

Копировал: *Вед 400460-04 3*

Альбом 4



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
	1.423.1-3/88.1	Колонна 1К48-1М2		
		<u>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ</u>		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		Изделие закладное		
1	1.423.1-3/88.2	МН1	1	
2	1.423.1-3/88.2	М10-150	2	

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия закладные								Всего
	Арматура класса				Прокат марки				
	A I		A II		C245				
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 19903-74*				
	φ10	Итого	φ12	Итого	Итого	-14	Итого	Итого	
1К48-1М2-1	0,86	0,86	1,44	1,44	4,5		4,5	6,8	

Технические требования смотри документ 1.423.1-3/88.1.ТТ.
Узлы установки закладных изделий смотри документ 1.423.1-3/88.1 стр. 74 ÷ 84.

* Размеры для справок

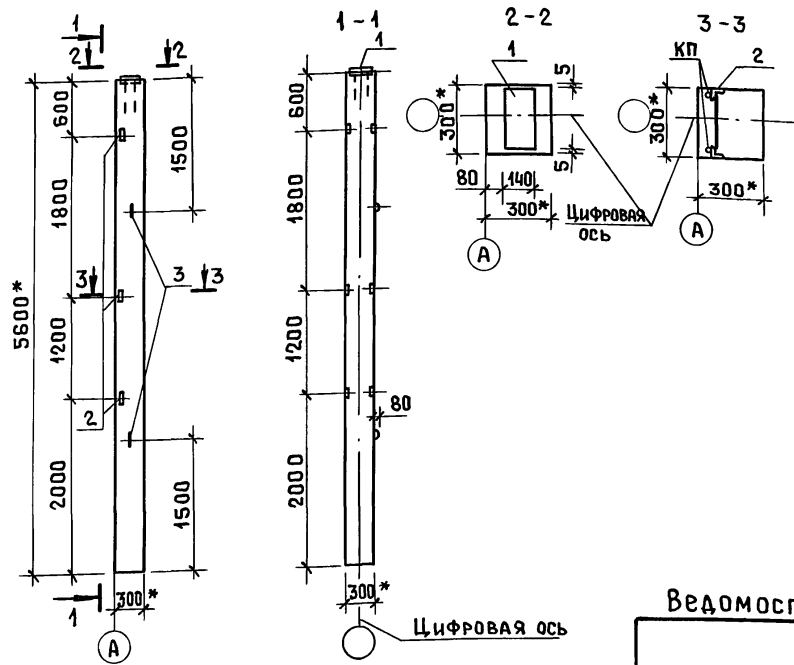
Привязан

Инв.№	
Инв.№	
Инв.№	
Инв.№	

ТП414-4-30.96	КЖ.И.1
Колонна 1К48-1М2-1	Стация Лист Листов
	РП
	Лист Листов 1
ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. САРАТОВ	

КОПИРОВАЛ: Ясоз 400460-04 4

Инв.№ подл. Подл. и дата Взам. инв. №



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
	1.423.1-3/88.1	Колонна 1К48-1М2		
<u>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
Изделие закладное				
1	1.423.1-3/88.2	МН1	1	
2	1.423.1-3/88.2	М1-13	3	
3	1.423.1-3/88.2	М10-150	2	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, КГ

Марка элемента	Изделия закладные										Всего	
	Арматура класса					Прокат марки						
	А I		А III			С 245		С 235				
	ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 19903-74*		ГОСТ 8509-93				
	φ10		Итого	φ12		Итого	-14		Итого	Л63-5		Итого
1К48-1М2-2	0,86		0,86	2,16		2,16	4,5		4,5	4,5	4,5	12,0

Технические требования смотри документ 1.423.1-3/88.1.ТТ.
 Узлы установки закладных изделий смотри документ 1.423.1-3/88.1
 стр. 74 ÷ 84.

*РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

Привязан				
Инв. №				

Изм.	Колуч	Лист	№ док	подп.	Дата
	ГИП	Шатилов	001/095		
	Нач. отд.	Зильбертов	001/095		
	гл. спец.	Зильбертов	001/095		
	Нач. гр.	Купринко	001/095		
	вед. инж.	Попова	001/095		
	Н. контр.	Зильбертов	001/095		

ТП 414-4-30.96

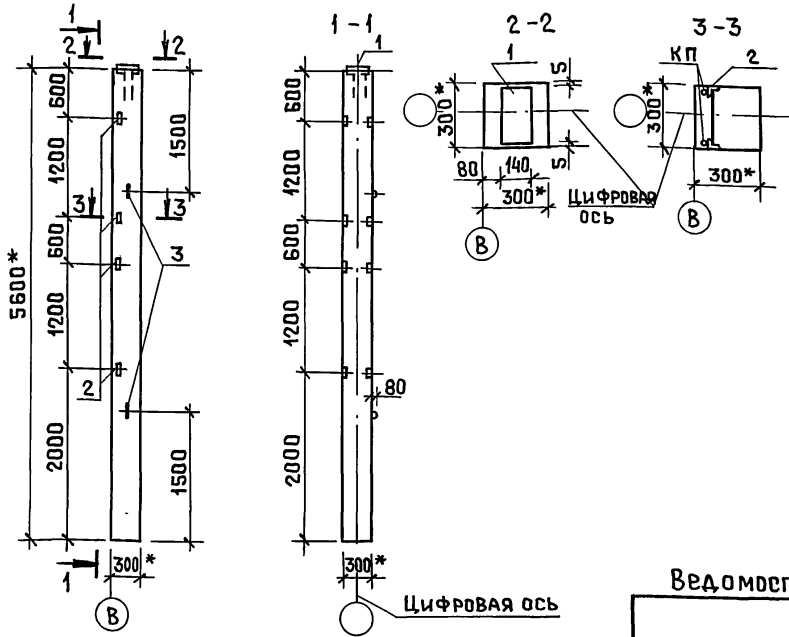
КЖ.И 2

Колонна 1К48-1М2-2

Стальная масса		Масштаб	
РП		Лист	Листов 1

ГИПРОПРОМСТРОЙ
г. САРАТОВ

ИНВ. № ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
	1.423.1-3/88.1	Колонна 1К48-1М2		
		<u>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ</u>		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		Изделие закладное		
1	1.423.1-3/88.2	МН1	1	
2	1.423.1-3/88.2	М1-13	4	
3	1.423.1-3/88.2	М10-150	2	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные										Всего	
	Арматура класса					Прокат марки						
	A I		A III			С245		С235				
	ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 19903-74*		ГОСТ 8509-93				
	φ10		Итого	φ12		Итого	-14		Итого	Л63x5	Итого	
1К48-1М2-3	0,86		0,86	2,4		2,4	4,5		4,5	6,0	6,0	13,76

Технические требования смотри документ 1.423.1-3/88.1.ТТ.
 Узлы установки закладных изделий смотри документ 1.423.1-3/88.1
 стр. 74-84.

* Размеры для справок

Привязан				
Инв.№				

Изм.	Колуч	Лист	№рек	подп.	Дата
	ГИП	Шапилов	Веш		09.95
	Нач.отд.	Зильбертов	Зиль		09.95
	П.спец.	Зильбертов	Зиль		09.95
	Нач.гр.	Куприенко	Купр		09.95
	Вед. инж.	Попова	Попо		09.95
	Н.контр.	Зильбертов	Зиль		09.95

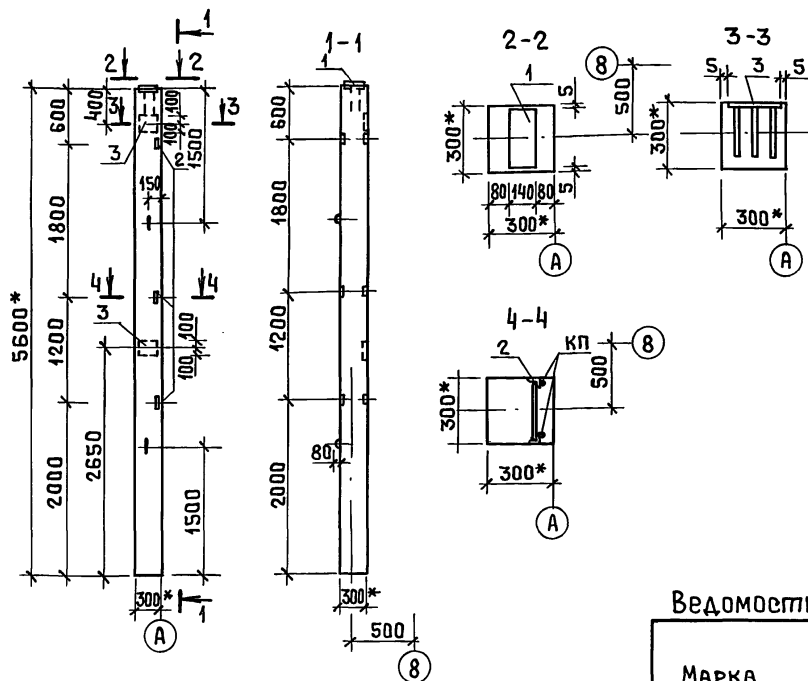
ТЛ414-4-30.96

КЖ.ИЗ

Колонна 1К48-1М2-3

Стация	Масштаб	Масштаб
рп		
Лист	Листов 1	
ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г.САРАТОВ		

Альбом 4



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
	1.423.1-3/88.1	Колонна 1К48-1М2		
		<u>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ</u>		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ		
1	1.423.1-3/88.2	МН1	1	
2	1.423.1-3/88.2	М1-13	3	
3	1.423.1-3/88.2	М1-12	2	
4	1.423.1-3/88.2	М10-150	2	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ										Всего	
	Арматура класса А I					Прокат марки С 245						
	А I		А III			С 245		С 235				
	ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 19903-74*		ГОСТ 8509-93				
	φ10		Итого	φ12		Итого	-10	-14	Итого	Л53×5		Итого
1К48-1М2-4	0,86		0,86	5,04		5,04	9,2	4,5	13,7	4,5	4,5	24,1

Технические требования смотри документ 1.423.1-3/88.1.ТТ.
Узлы установки закладных изделий смотри документ 1.423.1-3/88.1
стр. 74 ÷ 84.

* Размеры для справок

Изм.	Колуч.	Лист	Архив	Подп.	Дата
		ГИП	Шатилов	Вед.	02.85
		Нач.отд.	Зильбертов	Вед.	02.85
		гл. спец.	Зильбертов	Вед.	02.85
		Нач. гр.	Куприенко	Вед.	02.85
		Вед. инж.	Попова	Вед.	02.85
		Н.контр.	Зильбертов	Вед.	02.85

ТП 414-4-30.96

КЖ.И.4

Колонна 1К48-1М2-4

Стадия Масса Масштаб

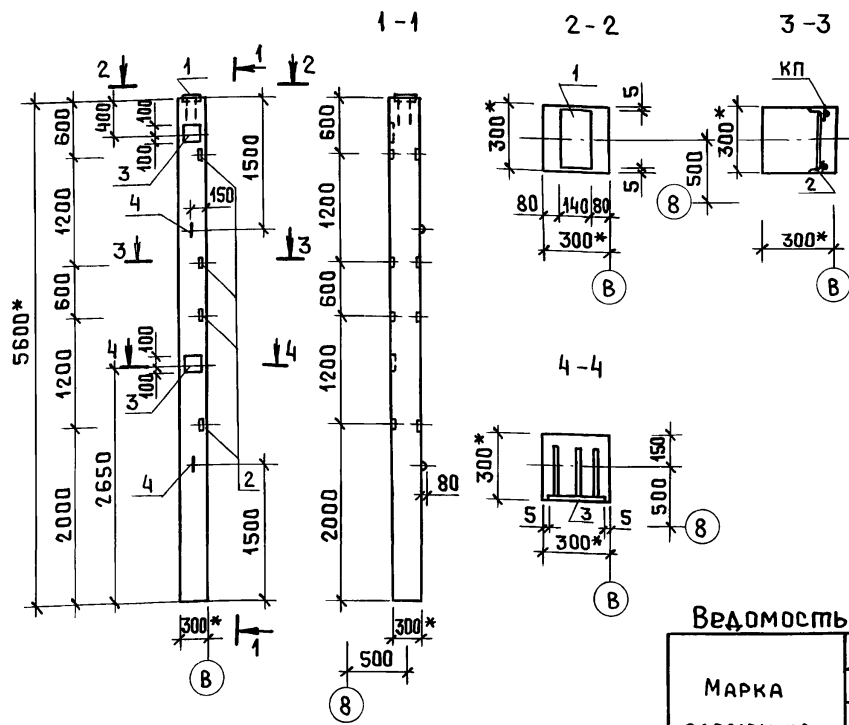
рп

Лист Листов 1

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ
г.Саратов

Копировал: Яев 400460-04 7

АЛЬБОМ 4



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
	1.423.1-3/88.1	Колонна 1К48-1М2		
<u>Дополнительные</u>				
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
Изделие закладное				
1	1.423.1-3/88.2	МН1	1	
2	1.423.1-3/88.2	М1-13	4	
3	1.423.1-3/88.2	М1-12	2	
4	1.423.1-3/88.2	М10-150	2	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные										Всего	
	Арматура класса А I					Прокат марки С 245						
	А III					С 235						
	ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 19903-74*						
	φ10		Итого	φ12		Итого	-10	-14	Итого	Л63-5	Итого	
1К48-1М2-5	0,86		0,86	5,28		5,28	9,2	4,5	13,7	6,0	6,0	25,84

Технические требования смотри документ 1.423.1-3/88.1-ТТ.

Узлы установки закладных изделий смотри документ 1.423.1-3/88.1, стр. 74 ÷ 84.

* Размеры для справок

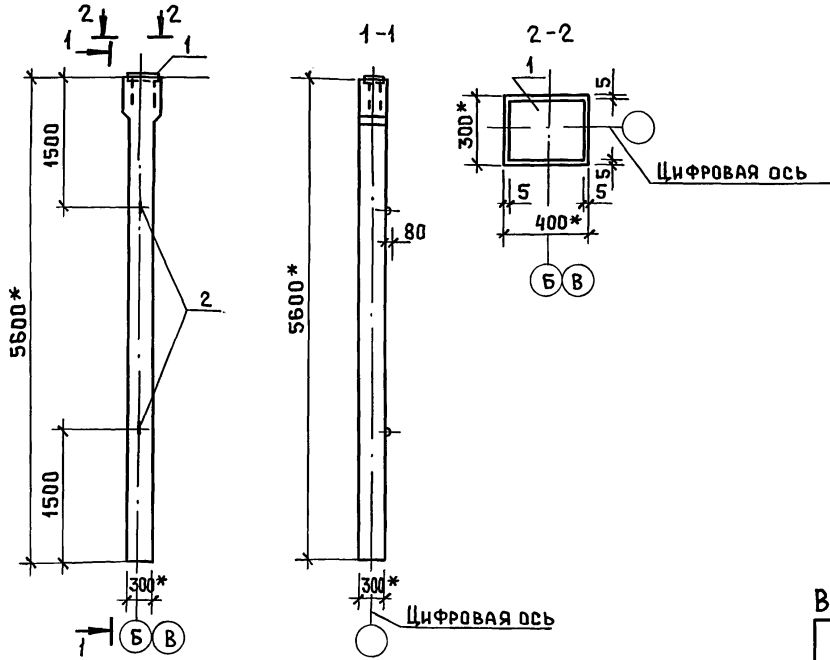
ПРИВЯЗАН

ИЗМ.	КОЛ. ЛИСТОВ	Лист №	ПОДП.	ДАТА
			Ваш	12.85
			Зильбертов	09.85
			Зильбертов	09.85
			Куприенко	08.85
			Попова	08.85
			Зильбертов	09.85

ТЛ 414-4-30.96	КЖ.И5		
Колонна 1К48-1М2-5	СТАЛИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	РП		
	Лист	Листов 1	
ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. САРАТОВ			

КОПИРОВАЛ: Ясаг ЦД00460-04 8

ИНВ. № ПОДЛ. И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. №



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
	1.423.1-3/88.1	Колонна 4К48-1М2		
		<u>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ</u>		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		<u>ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ</u>		
1	1.423.1-3/88.2	М2-4	1	
2	1.423.1-3/88.2	М10-150	2	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные								Всего	
	Арматура класса				Прокат марки					
	А I		А II		С 245					
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 19903-74*					
	φ 10		Итого	φ 14		Итого	-14			Итого
4К48-1М2-1	0,86		0,86	3,0		3,0	12,4		12,4	16,3

Технические требования смотри документ 1.423.1-3/88.1.ТТ.
Узлы установки закладных изделий смотри документ 1.423.1-3/88.1 стр. 74 ÷ 84.

* Размеры для справок

Привязан

Инв. №

Изм.	Колуч	Лист	Изд.	Подп.	Дата

ТП 414-4-30.96

КЖ.НБ

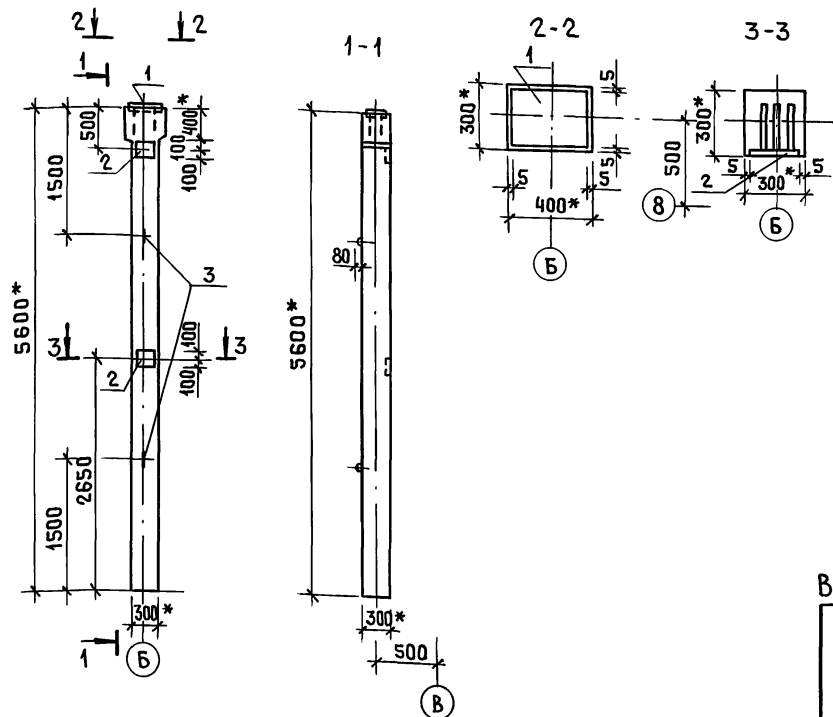
Колонна 4К48-1М2-1

Страница Масса Масштаб

РП

Лист Листов 1

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ
Г.САРАТОВ



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
	1.423.1-3/88.1	Колонна 4К48-1М2-2		
		<u>Дополнительные</u>		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		Изделие закладное		
1	1.423.1-3/88.2	М2-4	1	
2	1.423.1-3/88.2	М1-12	2	
3	1.423.1-3/88.2	М10-150	2	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные										Всего
	Арматура класса А I					Прокат марки С 245					
	ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 19903-74*					
	φ 10		Итого	φ 12	φ 14	Итого	-10	-14	Итого		
	4К48-1М2-2	0,86		0,86	2,88	3,0	5,88	9,2	42,4	21,6	

Технические требования смотри документ 1.423.1-3/88.1.Т.Т.
Узлы установки закладных изделий смотри документ
1.423.1-3/88.1 стр.74 ÷ 84.

* Размеры для справок

Привязан

ИНВ.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
	ГИП	Шатилов	10.95		
	НАЧ.ОТД.	Зильбертов	09.95		
	ГЛ.СПЕЦ.	Зильбертов	09.95		
	НАЧ.ГР.	Куприенко	08.95		
	ВЕД.ИНЖ.	Попова	08.95		
	Н.КОНТР.	Зильбертов	09.95		

ТЛ 414-4-30.96

КЖ.И 7

Колонна 4К48-1М2-2

Стандия

РП

Масса

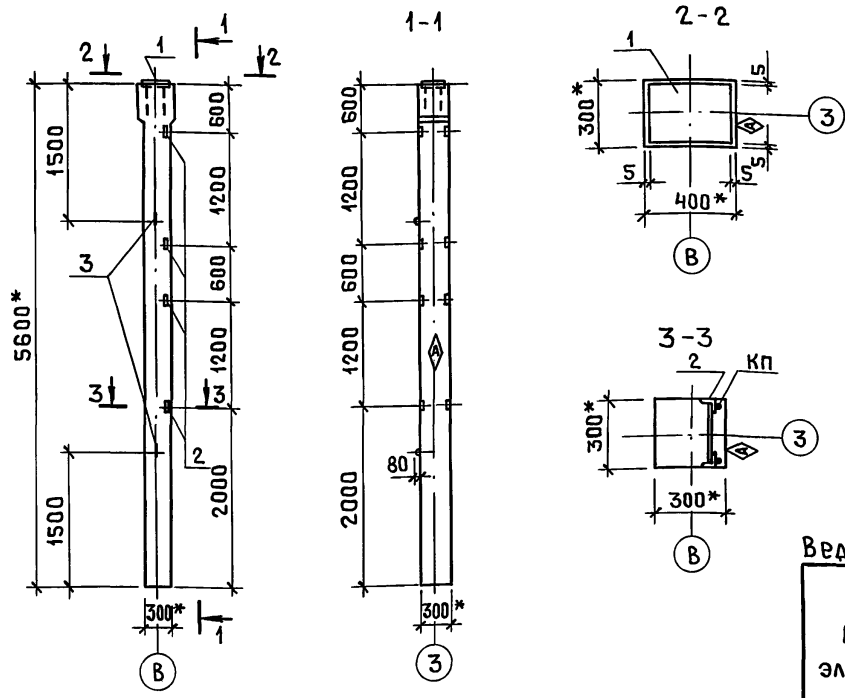
Лист

Листов 4

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ
г.САРАТОВ

КОПИРОВАЛ: Ясав 400460-04 10

Альбом 4



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
	1.423.1-3/88.1	КОЛОННА 4К48-1М2		
<u>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ</u>				
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ				
1	1.423.1-3/88.2	М2-4	1	
2	1.423.1-3/88.2	М1-13	4	
3	1.423.1-3/88.2	М10-150	2	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные								Всего	
	Арматура класса				Прокат марки					
	А I		А III		С 245		С 235			
	ГОСТ 5781-82 *				ГОСТ 19903-74 *		ГОСТ 8509-93			
	φ10	Итого φ12	φ14		Итого -14	Итого 163*5	Итого			
4К48-1М2-3	0,86	0,86	0,96	3,0	3,96	12,4	12,4	6,0	6,0	23,22

Технические требования смотри документ 1.423.1-3/88.1-ТТ.

Узлы установки закладных изделий смотри документ

1.423.1-3/88.1 стр.74÷84.

* Размеры для справок.

Знак ◊ нанести несмываемой краской.

Инв.№подл. Подл. и дата Взам.инв.№

Привязан

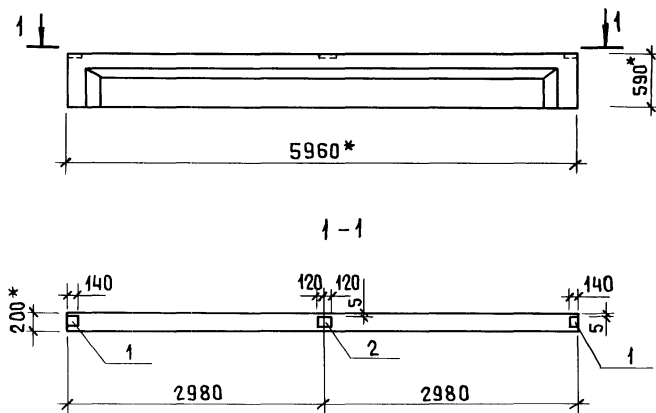
Инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата

ТП 414-4-30.96		КЖ.И 8	
Колонна 4К48-1М2-3	Стальная	Масса	Масштаб
	РП		
	Лист	Листов 1	
ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ Г. САРАТОВ			

КОПИРОВАЛ: Ясаш 14.00460-04 11

Альбом 4



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
	1.462.1-10/93.1	Балка БСПБ.1-2АІУ		
		<u>Дополнительные</u>		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		Изделие закладное		
1	1.462.1-10/93.1	МУ1-3	2	
2	1.462.1-10/93.1	МУ1-22	1	

Ведомость расхода стали на дополнительные
закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные					Всего
	Арматура класса		Прокат марки			
	А III		С 235			
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 49903-74*			
Ø 8	Итого	-6	Итого	Итого		
БСПБ.1-2АІУ-1	0,52	0,52	4,65	4,65	5,2	

ИНВ. НЕПОД. ПОДП. И ДАТА ВЗАИМНОВА

* Размеры для справок

Привязан

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
	ГИП	Шатилов	Век	09.95	
	Нач. отд.	Зильбертов	Сид	09.95	
	Гл. спец.	Зильбертов	Сид	09.95	
	Нач. гр.	Купrienko	Кли	09.95	
	Вед. инж.	Попова	Мед	09.95	
ИНВ. №		Н. контр.	Зильбертов	Сид	09.95

ТЛ 414-4-30.96

КЖ.И 9

Балка БСПБ.1-2АІУ-1

Сталь Масс Масштаб

РП

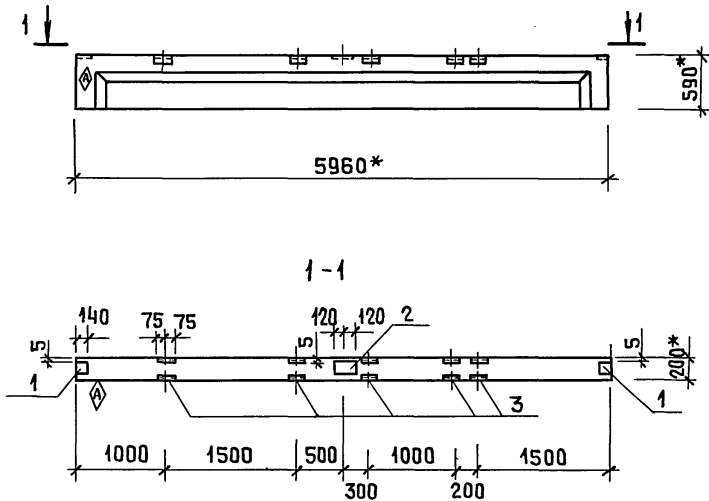
Лист Листов 1

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ

г. Саратов

КОПИРОВАЛ: Сид 400460-04 12

АЛЬБОМ 4



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
	1.462.1-10/93.1	Балка БСПБ.1-7АІУ		
		<u>Дополнительные</u>		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		Изделие закладное		
1	1.462.1-10/93.1	МУ1-3	2	
2	1.462.1-10/93.1	МУ1-22	1	
3	1.462.1-10/93.1	МУ3-16	5	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные								Всего
	Арматура класса АІІІ				Прокат марки С235				
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 19903-74*		ГОСТ 8509-93		
	φ 8	φ 10	Итого	-6	Итого	Л75*6	Итого		
БСПБ.1-7АІУ-1	0,52	2,8	3,32	4,65	4,65	17,2	17,2	25,17	

* Размеры для справок.
Знак ◊ нанести несмываемой краской

ИНВ.№ ПОДА. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.№

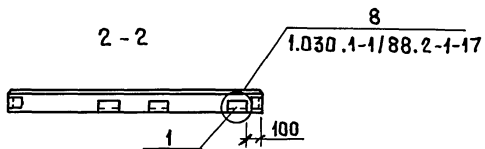
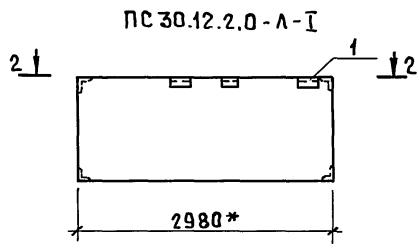
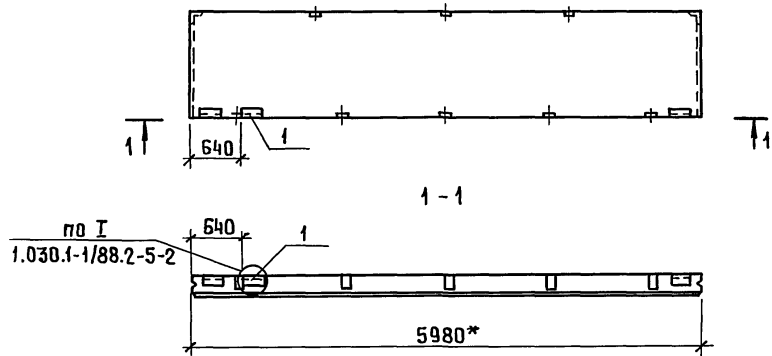
Привязан

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
	ГИП	Шатилов	Визит		10.95
	Нач.отд.	Зильбертов	Служ		09.91
	Гл. спец.	Зильбертов	Служ		09.91
	Нач.гр.	Куприенко	Служ		08.95
	Вед.инж.	Попова	Служ		08.95
ИНВ.№	Н. контр.	Зильбертов	Служ		09.91

ТП414-4-30.96	КЖИ 10		
Балка БСПБ.1-7АІУ-1	Стальная	Масса	Масштаб
	РП		
	Лист	Листов 1	
ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. САРАТОВ			

Альбом 4

ПС 60.12.2.0 - 5А - 61А



* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>ПС60.12.2.0-5А-61А</u>		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
	1.030.1-1/88.2-1-2, 2-5	Стеновая панель ПС60.12.2.0-5А-61		
		<u>Дополнительные</u>		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1	1.030.1-1/88.1-8	Изделие закладное М1-20	1	
		<u>ПС30.12.2.0-А-І</u>		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
	1.030.1-1/88.2-1-12	Стеновая панель ПС30.12.2.0-А		
		<u>Дополнительные</u>		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1	1.030.1-1/88.1-8	Изделие закладное М1-20	1	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ					Всего	
	АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ				
	А III		С235				
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 8509-93	ГОСТ 19903-74*				
	φ10	Итого	ЛБ3х6	Итого	δ=8	Итого	
ПС60.12.2.0-5А-61А	0,2	0,2	1,38	1,38	0,57	0,57	2,15
ПС30.12.2.0-А-І							

Имя, Подп. и Дата

Взам. Инв. №

Привязан

И.Н.В. №

Изм.	Колуч.	Лист	Изд.	Подп.	Дата
	ГИП	Шатилов	Вед.	10.95	
	Нач. отд.	Зильбертов	Вед.	09.95	
	Нач. спец.	Зильбертов	Вед.	09.95	
	Нач. гр.	Курченко	Вед.	09.95	
	Вед. инж.	Попова	Вед.	08.95	
	И.контр.	Зильбертов	Вед.	09.95	

ТП 414-4-30.96

КЖ.И11

Стеновая панель
ПС60.12.2.0-5А-61А,
ПС30.12.2.0-А-І

Стандия Масса Масштаб

рп

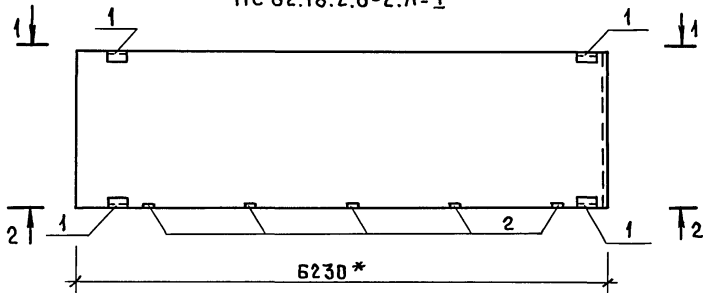
Лист Листов 1

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ
г. САРАТОВ

КОПИРОВАЛ: Яев 400460-04 14

Альбом 4

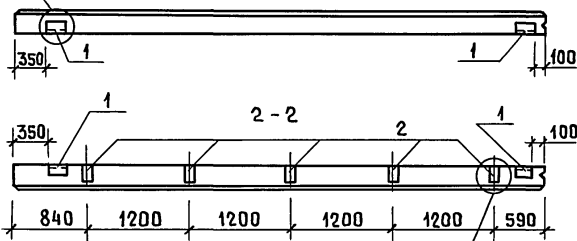
ПС 62.18.2.0-2.Л-І



6230 *

1-1

І
1.030.1-1/88.2-5-2



1.030.1-1/88.2-5-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>ПС 62.18.2.0-2Л-І</u>		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
	1.030.1-1/88.2-1-7	Стеновая панель ПС 62.18.2.0-2Л		
		<u>Дополнительные</u>		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1	1.030.1-1/88.1-8	Изделие закладное М1-20	4	
2	1.030.1-1/88.1-8	То же М3-20	5	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Всего
	Арматура класса А III		Прокат марки С 235				
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 19903-74*		ГОСТ 8509-93		
	φ10	Итого	б ² -8	Итого	б3×6	Итого	
ПС 62.18.2.0-2Л-І	2,7	2,7	7,28	7,28	5,52	5,52	15,5

* Размеры для справок

ИНВ. № ПОДА. И ДАТА ВЗАН. ИНВ. №

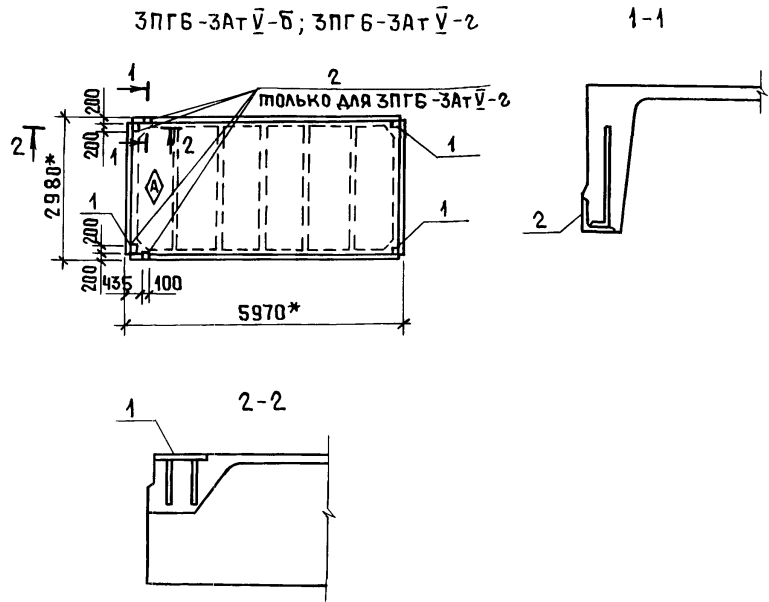
Привязан

ИНВ. №

						ТП 414-4-30.96	КЖИ 12		
Изм.	Км.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Стеновая панель ПС 62.18.2.0-2Л-І	Сталь	Масса	Масштаб
ГИП	Шатилов	Вест			10.95		рп		
Нач. отд.	Зильбертов	Смирн			09.98		Лист	Листов 1	
Гл. спец.	Зильбертов	Смирн			09.98		ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов		
Нач. гр.	Куприенко	Кли			08.98				
Вед. инж.	Попова	Кли			08.98				
Н. контр.	Зильбертов	Смирн			09.98				

Копировал: Ясаш 400460-04 15

АЛЬБОМ 4



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>ЗПГБ-ЗАТ V - б</u>		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
	1.465.1-21.94 вып.1	Плита ЗПГБ-ЗАТ V		
		<u>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СБОРОЧНЫЕ</u>		
		<u>ЕДИНИЦЫ</u>		
1	1.465.1-21.94 вып.2	Изделие закладное МНБ	4	
		<u>ЗПГБ-ЗАТ V - 2</u>		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
	1.465.1-21.94 вып.1	Плита ЗПГБ-ЗАТ V		
		<u>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ</u>		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1	1.465.1-21.94 вып.2	Изделие закладное МНБ	4	
2	1.465.1-21.94 вып.2	То же	МН7	2

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные								Всего
	Арматура класса А III				Прокат марки С 245				
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 19903-74*		ГОСТ 8509-93		
	φ10	φ14	Итого	-6	Итого	L75x6	Итого		
ЗПГБ-ЗАТ V-б	1,44		1,44	3,76	3,76			5,2	
ЗПГБ-ЗАТ V-2	2,04	0,16	2,2	3,76	3,76	1,38	1,38	7,34	

Знак ◊ нанести несмываемой краской.
* Размеры для справок

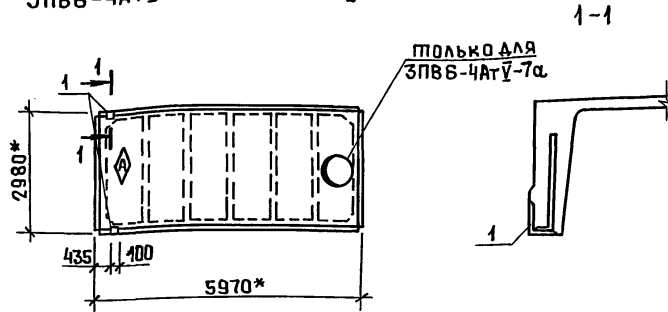
Привязан			
Инв. №			

					ТП 414-4-30.96		КЖ.И 13			
Изм.	Кол.ч	Лист	Недоп.	Подп.	Дата	Плита ЗПГБ-ЗАТ V-б; ЗПГБ-ЗАТ V-2	Стадия	Масса	Масштаб	
							РП			
Нач. отд.		Зильбертов			07.35			Лист	Листов 1	
Гл. спец.		Зильбертов			07.35					
Нач. гр.		Куприченко			07.35					
Н. контр.		Зильбертов			07.35	ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. САРАТОВ				

Копировал: Ясоз Ц00460-04 16

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

ЗПВБ-4АтV-7а, ЗПГБ-3АтV-а



Ведомость расхода стали на дополнительные
закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Всего
	Арматура класса			Прокат марки			
	А III			С245			
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 8509-93			
	φ10	φ14	Итого	L75*6	Итого		
ЗПВБ-4АтV-7а							
ЗПГБ-3АтV-а	0,6	0,16	0,76	1,38	1,38	2,14	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
	1.465.1-21.94 вып.1	Плита ЗПВБ-4АтV-7, ЗПГБ-3АтV		
		<u>Дополнительные</u>		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1	1.465.1-21.94 вып.2	Изделие закладное МН7	2	

Знак ◇ нанесен несмываемой краской.

* Размеры для справок

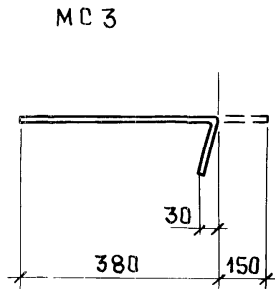
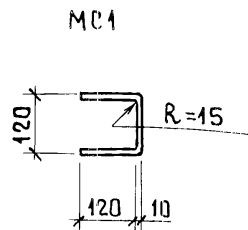
ПРИВЯЗАН			
ИНВ.№			

ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДП. И Ф. ИМЯ ВЗАМ. ИНВ.№

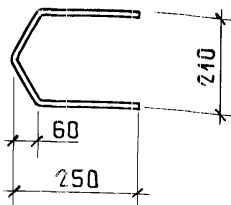
ТП414-4-30.96					КЖ.И14			
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Гип	Шатилов	1	09.95			РП		
Нач.сма.	Зильбертов	1	09.95					
Гл.спец.	Зильбертов	1	09.95					
Нач.тр.	Куприянко	1	09.95					
Н.контр.	Зильбертов	1	09.95					
						Лист	Листов 1	
						ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г.САРАТОВ		

КОПИРОВАЛ: Яев 400460-04 17

АЛЬБОМ 4



МС 2



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Поз. дет.	Наименование	Кол.	МАССА 1 ДЕТ., КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ, КГ
МС 1		φ10AIII ГОСТ 5781-82*, l=360	1	0,22	0,22
МС 2		φ10AIII ГОСТ 5781-82*, l=530	1	0,33	0,33
МС 3		φ5BVI ГОСТ 6727-80*, l=730	1	0,11	0,11

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ТП 414-4-30.96

КЖ. И 15

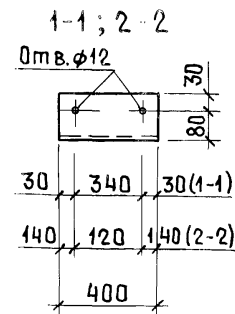
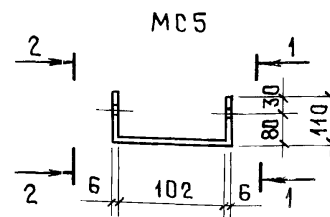
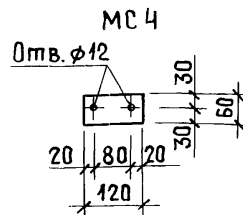
Изделие соединительное
МС 1 - МС 3

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
РП		
Лист	Листов 1	

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ
г. САРАТОВ

КОПИРОВАЛ: *Исаев*

АЛЬБОМ 4



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Поз. дет.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА 1 ДЕТ., КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ, КГ
		Лист Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74* С 235 ГОСТ 27772-88*			
МС 4		60 × 120	1	0,34	
МС 5		400 × 330	1	6,20	

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ТП 414-4-30.96

КЖ. И 16

Изделие соединительное
МС 4, МС 5

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
РП		
Лист	Листов 1	

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ
г. САРАТОВ

КОПИРОВАЛ: *Исаев* 14.10.96 1-94

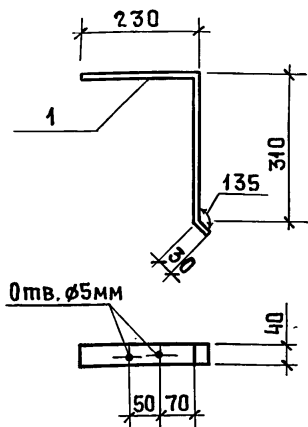
ИНВ. № ПОДА. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

Изм.	Кол. ч	Лист	№ док	ПОДП.	ДАТА
ГИП	ШАТИЛОВ	<i>В.И.</i>			09.95
Нач. отд.	Зильбертов	<i>В.И.</i>			09.95
Гл. спец.	Зильбертов	<i>В.И.</i>			09.95
Нач. гр.	Купrienko	<i>И.И.</i>			08.95
Н. контр.	Зильбертов	<i>В.И.</i>			09.95

ИНВ. № ПОДА. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

Изм.	Кол. ч	Лист	№ док	ПОДП.	ДАТА
ГИП	ШАТИЛОВ	<i>В.И.</i>			10.95
Нач. отд.	Зильбертов	<i>В.И.</i>			09.95
Гл. спец.	Зильбертов	<i>В.И.</i>			09.95
Нач. гр.	Купrienko	<i>И.И.</i>			08.95
Н. контр.	Зильбертов	<i>В.И.</i>			09.95

Альбом 4



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Поз. Дет.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА 1 ДЕТ., КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ, КГ
ЭФ1	1	Лист Б-ПН-4x40 ГОСТ19903-74* С245 ГОСТ 27772-88* ℓ = 570	1	0,7	0,7

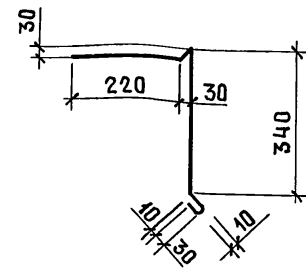
ПРИВЯЗАН			
ИНВ.№			

ТЛ 414-4-30.96 КЖ.И 17

Изм.	Колуч	Лист	Недок	Подп.	Дата	Элемент фасонный ЭФ1		
						Стадия	Масса	Масштаб
ГИП	Шатилов	Вели			10.95	рп		
Нач.отд.	Зильбертов	Вели			09.95	Лист	Листов 1	
Гл.спец.	Зильбертов	Вели			09.95	ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. САРАТОВ		
Нач.гр.	Куприенко	Вели			08.95			
Н.контр.	Зильбертов	Вели			09.95			

КОПИРОВАЛ: Ясая

Альбом 4



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Поз. Дет.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА 1 ДЕТ., КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ, КГ
ЭФ2	1	ОЦ Б-ПН-0-0,7x680 ГОСТ19904-90 Н-МТ-1 ГОСТ14918-80* ℓ = 1420	1	5,2	5,2

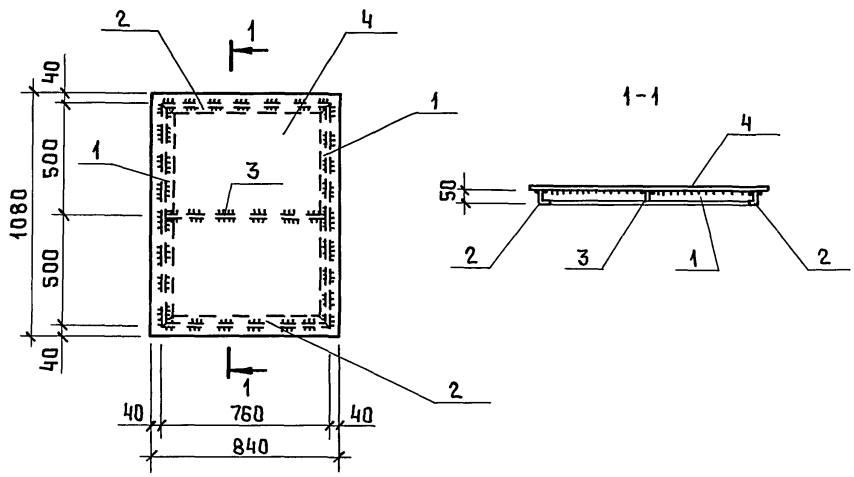
ПРИВЯЗАН			
ИНВ.№			

ТЛ 414-4-30.96 КЖ.И 18

Изм.	Колуч	Лист	Недок	Подп.	Дата	Элемент фасонный ЭФ2		
						Стадия	Масса	Масштаб
ГИП	Шатилов	Вели			10.95	рп		
Нач.отд.	Зильбертов	Вели			09.95	Лист	Листов 1	
Гл.спец.	Зильбертов	Вели			09.95	ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. САРАТОВ		
Нач.гр.	Куприенко	Вели			08.95			
Н.контр.	Зильбертов	Вели			09.95			

КОПИРОВАЛ: Ясая 400460-04 19

АЛЬБОМ 4



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Поз. Дет.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ, КГ
		УГОЛОК $50 \times 32 \times 4$ ГОСТ 8510-86 С 235 ГОСТ 27772-88*			40,0
	1	$l = 1000$	2	2,5	
	2	$l = 760$	2	1,9	
		Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74* С 235 ГОСТ 27772-88*			
	3	40x752	1	0,9	
	4	РиФл. ст. б' = 4 ГОСТ 8568-77*	1	30,3	

Технические требования см. лист - КЖ.И.ТТ

ИНВ. № ПОДА. ПОДА. И ДАТА ВОЗМ. ИНВ. №

					ТП 414-4-30.96		КЖ.И.19		
					Щит Щ1		Стация	Масса	Масштаб
							РП		
							Лист	Листов 1	
							ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. САРАТОВ		

Изм.	Колуч	Лист	Издок	Подп.	Дата
Привязан					
ИНВ. №					

Копировал: *Асас* 400460-04 (20)