

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
506 - 167.89  
НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 270-420 М<sup>3</sup>/Ч  
ДЛЯ АВИАТОПЛИВА НА СКЛАДАХ ГСМ

АЛЬБОМ III

КЖИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

УТВЕРЖДЕН МГА СССР  
РАСПОРЯЖЕНИЕМ ОТ 15.02 1988 г.

РАЗРАБОТАН  
ГПИ и НИИ ГА АЭРОПРОЕКТ  
НАЧАЛЬНИК ИНСТИТУТА *Иванов* В.И. ИВАНОВ  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Вичуковский* В.Н. ВИЧУКОВСКИЙ

Колорвал: *ИИ*-

Формат А3

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
506 - 167.89  
НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 270 - 420 М<sup>3</sup>/Ч  
ДЛЯ АВИАТОПЛИВА НА СКЛАДАХ ГСМ

АЛЬБОМ III

КЖИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Содержание альбома

Альбом №

ТП 506-167.89

Шифр плана Разность и дата Взам.инвент.

Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
	Титульный лист	1	
	Содержание альбома	2,3	
ТП506-167.89 - КЖУ-ТУ	Технические условия	4	
-01.00	Колонна (К4В-3-1; К4В-3-2; К4В-3-3; К4В-25-1; К4В-25-2)	5	
-01.00СБ	Колонна (К4В-3-1; К4В-3-2; К4В-3-3; К4В-25-1; К4В-25-2) Сторонний чертёж	6	
-02.00	Балка (1БСТ6-4-АII-1; 1БСТ6-6-АII-1 1БСТ6-6-АII-2)	7	
-03.00	Литма (ПВ4-4АIIТ-1; ПВ10-4АIIТ-1; ПВ10-4АIIТ-2)	8	
-04.00	Литма (ПГ-4АIIТ-1; ПГ-4АIIТ-2; ПГ-4АIIТ-3)	9	
-05.00	Литма (ПГ-4АIIТ-4; ПГ-4АIIТ-5; ПГ-4АIIТ-6)	10	
-04.01	Коркас локотый (КР1; КР2)	11	
-05.00	Панель стеновая (ПС60.12.20-2л-3л; ПС60.12.25-3л-3л; ПС60.12.30-3л-3л; ПС60.18.20-2л-3л; ПС60.18.25-2л-3л; ПС60.18.30-2л-3л; ПС62.5.12.20-2л-1.3л; ПС63.12.25-3л-1.3л; ПС63.5.12.30-3л-1.3л; ПС63.5.18.20-1л-1.3л; ПС63.18.25-2л-1.3л; ПС63.5.18.30-2л-1.3л)	12,13	
-06.00.СБ	Панель стеновая (ПС60.12.20-2л-3л; ПС60.12.25-3л-3л; ПС60.12.30-3л-3л)	14	

Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
	ПС60.18.20-2л-3л; ПС60.18.25-2л-3л; ПС60.18.30-2л-3л; ПС62.5.12.20-2л-1.3л; ПС63.12.25-3л-1.3л; ПС63.5.12.30-3л-1.3л; ПС62.5.18.20-1л-1.3л; ПС63.18.25-2л-1.3л; ПС63.5.18.30-2л-1.3л (Сторонний чертёж)		
ТП506-167.89 - КЖУ 07.00	Панель стеновая (ПС60.12.20-2л-4В; ПС60.12.25-3л-4В; ПС60.12.30-3л-4В; ПС60.12.20-2л-3л; ПС60.12.25-3л-3л; ПС60.12.30-3л-3л; ПС62.5.12.20-2л-1.3л; ПС63.12.25-3л-1.3л; ПС63.5.12.30-3л-1.3л)	15	
-07.00СБ	Панель стеновая (ПС60.12.20-2л-4В; ПС60.12.25-3л-4В; ПС60.12.30-3л-4В; ПС60.12.20-2л-3л; ПС60.12.25-3л-3л; ПС60.12.30-3л-3л; ПС62.5.12.20-2л-1.3л; ПС63.12.25-3л-1.3л; ПС63.5.12.30-3л-1.3л) Сторонный чертёж	16	
-08.00	Панель стеновая (ПС2.5.12.20-2л-1.4л; ПС63.12.25-3л-1.4л; ПС63.5.12.30-3л-1.4л; ПС62.5.12.20-2л-2.4л; ПС63.12.25-3л-2.4л; ПС63.5.12.30-3л-2.4л; ПС60.12.20-2л-4.7л; ПС60.12.25-3л-4.7л; ПС60.12.30-3л-4.7л)	17	
-08.00.СБ	Панель стеновая (ПС62.5.12.20-2л-1.4л; ПС63.12.25-3л-1.4л; ПС63.5.12.30-3л-1.4л; ПС62.5.12.20-2л-2.4л; ПС63.12.25-3л-2.4л; ПС63.5.12.30-3л-2.4л; ПС60.12.20-2л-4.7л; ПС60.12.25-3л-4.7л; ПС60.12.30-3л-4.7л)	18	

Копировал: ВЛЖ

Формат А3

№ п/п  
Деталь

ТП 506-162.89

Алгоритм

Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
ТП506-161.89-КЖИ - 09.00	Панель стеновая ПСВ0.12.20-2л-35;	19	
	ПСВ0.12.25-3л-35; ПСВ0.12.30-3л-35		
-10.00	Панель стеновая ПСВ2.5.12.20-2л-149;	20	
	ПСВ3.12.25-3л-149; ПСВ3.5.12.30-3л-149;		
	ПСВ2.5.12.20-2л-249; ПСВ3.12.25-3л-249;		
	ПСВ3.5.12.30-3л-249		
-10.00 СБ	Панель стеновая ПСВ2.5.12.20-2л-149;	21	
	ПСВ3.12.25-3л-149; ПСВ3.5.12.30-3л-149;		
	ПСВ2.5.12.20-2л-249; ПСВ3.12.25-3л-249;		
	ПСВ3.5.12.30-3л-249 (торцовый край)		
-11.00	Панель стеновая ПСВ2.5.18.20-1л-134;	13	
	ПСВ3.18.25-2л-134; ПСВ3.5.18.30-2л-134;		
	ПСВ2.5.18.20-1л-234; ПСВ3.18.25-2л-234;		
	ПСВ3.5.18.30-2л-234		
-11.00 СБ	Панель стеновая ПСВ2.5.18.20-1л-134;	22	
	ПСВ3.18.25-2л-134; ПСВ3.5.18.30-2л-134;		
	ПСВ2.5.18.20-1л-234; ПСВ3.18.25-2л-234;		
	ПСВ3.5.18.30-2л-234 (торцовый край)		
-12.00	Панель стеновая ПСВ0.18.20-6л-51;	23	
	ПСВ0.18.25-5л-51; ПСВ0.18.30-6л-51;		
-13.00	Насадка факельная НФ1; Н2	5	
-14.00	Насадка факельная НФ1	27	
-13.00	Плита перекрытия каналов	24	
	свекляная П1-5-1		
-15.01	Изделие закладное ИИ1	11	
-16.00	Изделие закладное РИ1, РИ2	25	
-17.00	Изделие закладное РИ3, ИИ4, ИИ5	26	

Альбом содержит рабочие чертежи индивидуальных железобетонных и металлических изделий, выпаленных с учетом действующих типовых и унифицированных решений.

### Колонны

Техническое описание, требования и перечень нормативных документов см. типовую серию 1.423-3, вып. 1

Колонны отличаются от типовых только наличием дополнительных закладных деталей

### Балки

Техническое описание, требования и перечень нормативных документов см. типовую серию 1.462.1-10/80 вып. 1

Балки отличаются от типовых наличием дополнительных закладных деталей.

### Плиты перекрытия каналов

Техническое описание, требования и перечень нормативных документов см. типовую серию 3.006.1-2.87 вып. 2

Плиты отличаются от типовых наличием обрамления и дополнительных закладных деталей.

### Панели стеновые

Техническое описание, требования и перечень нормативных документов см. типовую серию 1.034-1 вып. 1-1  
Стеновые панели отличаются от типовых наличием дополнительных закладных изделий.

### Металлические изделия

Изготовление сварных каркасов производится контактной точечной сваркой. Сварка всех точек пересечения стержней является обязательной, требования по изготовлению каркасов см. ГОСТ 1438-85 СН 333-78.

Для сварных каркасов принята арматура А II,  $R_a = 365 \text{ НПа} (3600 \text{ кгс/см}^2)$  по ГОСТ 3181-82\*

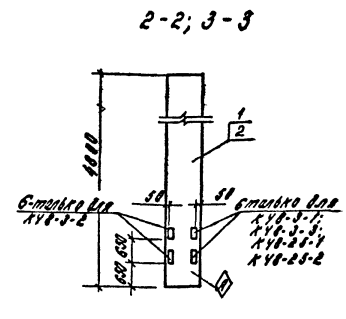
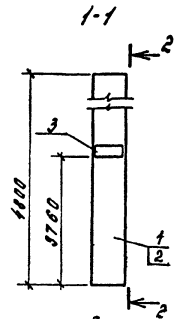
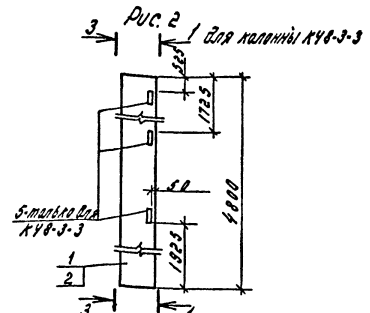
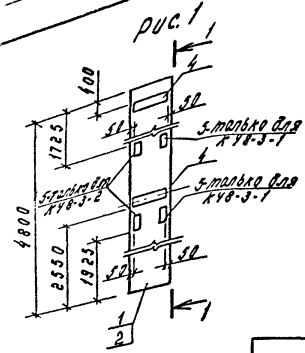
Для изготовления закладных деталей и насадок применяется прокатная сталь марки ВСтЗкп2-1 по ТУ 14-13023-80 и ручная сварка электродами типа Э-42 по ГОСТ 3467-75. Типы сварных швов по ГОСТ 5261-80

Анкеры в закладных деталях выполняются из стали класса А I. Невыпуклые поверхности закладных деталей анкеров покрываются антикоррозийной защитой в виде цинковой металлосплавы толщиной 120...130 мкм. Насадки фойверко окрасить масляной краской за два раза по грунту. Требования по изготовлению закладных деталей анкеров см. пояснительную записку типовой серии 3.400-6/76, Унифицированные закладные детали сварных железобетонных конструкций.\*

Привязан	СНП	Уральский	Брянск	Х. 82	Т П506-167.89 -КЖИ-ТУ	Технические условия	Страна	Лист	Листов
	И. Лопатин	Александров	(Ангары)	Х. 82			Р	Т	АЭРОПРОЕКТ МОСКВА
	Исходный	Брянск	Х. 82						
	Ветер	Калужский	Х. 82						
Инд. №	Рис. 8А	Калужский	Х. 82						
	Исходный	Брянск	Х. 82						



Валон III



Ведомость расхода стали на валоподъемные закладные изделия на элемент кс

Марка элементов	Изделия закладные												Общий расход	
	Арматура класса						Прокат марки							
	А I			А III			в Ст 3 кп 2							
	ГОСТ 5781-82*						ГОСТ 13803-74*		ГОСТ 103-76		ГОСТ 8509-86			
φ6	Утолщ.	φ12	φ14	φ22	φ25	Утолщ.	И-200	И-300	Утолщ.	Б-8	Утолщ.	ЛС/3	Утолщ.	
K48-3-1														
K48-3-2	0,20	0,20	3,28	200	1,40		828	9,20	5,83	1603			288	288
K48-3-3			0,72			1,60	572			683	1,20	1,20	432	432
K48-25-1			2,88				440	3,20		920				14,80
K48-25-2							1,60							2,80

Вид и масса приварки и вставки стальной арматуры

Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг
Т7506-167.89 - КЖИ-01.00	K48-3-1		
-01 K48-3-2		1	
-02 K48-3-3		2	13000
-03 K48-25-1		1	
-04 K48-25-2		2	

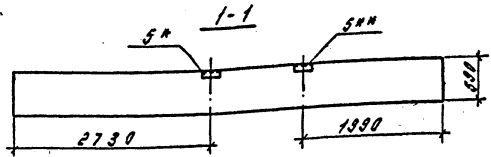
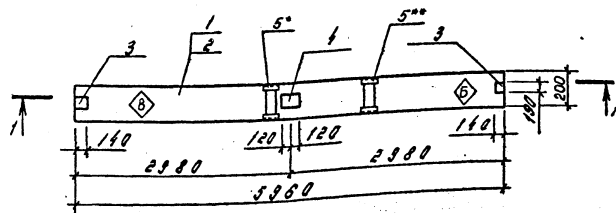
1. Закладную в верхнем торце колонны изложить лоз.б. связать с рабочей арматурой

Привязан.				Т П506-167.89-КЖИ-01.00-06				Общая масса листов	
И.П.	Чирковский	Стр.	К.88	КОЛОННА K48-3-1; K48-3-2; K48-3-3; K48-25-1; K48-25-2 Сварочный узел в к				ρ	Ст. лобн.
И.Л.	Слесарев	Стр.	К.88					1.30	
В.М.	Яковлев	Стр.	К.88						
Д.С.	Павлов	Стр.	К.88						
В.С.	Калинин	Стр.	К.88						
В.В.	Сидоров	Стр.	К.88						
Техник	Кислица	Стр.	К.88						

Калерова Л.С. Фарнет АЗ

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные детали на один элемент, кг

Аннотация



к) Только для 16СГ6-6-А-ИТ-2  
 ж) Только для 16СГ6-6-А-ИТ-1

Марка элемента	Изделия закладные						Всего	Общий расход
	Марка класса		Прокат марки					
	А II		В Ст 3 кл 2					
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19303-74		ГОСТ 8510-86			
φ 8	φ 10	Утол	6-Н0-6-20	Утол	16СГ6	Утол		
16СГ6-4-А-ИТ-1			120				3,85	3,85
16СГ6-6-А-ИТ-1	120	420	140	250	215	465	308	313
16СГ6-6-А-ИТ-2							308	313

№ п/п	Обозначение	Наименование	Код на			Примечание
			-	01	02	
		Документация				
	Т.П.506-167.89-КЖИ-ТУ	Технические условия сварочные единицы	×	×	×	
1	1.162-1-10/80 дым.1	Балка 16СГ6-4-А-ИТ	1			
2		16СГ6-6-А-ИТ		1	1	
		Изделия закладные				
3		Н 5	2	2	2	
4	1.162-1-10/80 д.2	Н 6	1	1	1	
5		Н 8		1	1	

Вид, № таб. и дата вкл. в проект и дата выд. из пр.

Обозначение	Марка
Т.П.506-167.89-КЖИ-02.00	16СГ6-4-А-ИТ-1
-01	16СГ6-6-А-ИТ-1
-02	16СГ6-6-А-ИТ-2

Прибыло		Итого		Т.П.506-167.89-КЖИ-02.00		Балка 16СГ6-4-А-ИТ-1; 16СГ6-6-А-ИТ-1, 16СГ6-6-А-ИТ-2		Отдел		Масса		Листов	
№	Имя	№	Имя	№	Имя	№	Имя	№	Имя	№	Имя	№	Имя
	Г.И.П. Чиховский		С.С.С. Савельев										
	Н.И.И. Яковлев		Л.И.И. Яковлев										
	Л.И.И. Яковлев		Л.И.И. Яковлев										
	Л.И.И. Яковлев		Л.И.И. Яковлев										
	Л.И.И. Яковлев		Л.И.И. Яковлев										
	Л.И.И. Яковлев		Л.И.И. Яковлев										
	Л.И.И. Яковлев		Л.И.И. Яковлев										
	Л.И.И. Яковлев		Л.И.И. Яковлев										
	Л.И.И. Яковлев		Л.И.И. Яковлев										

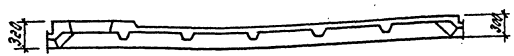
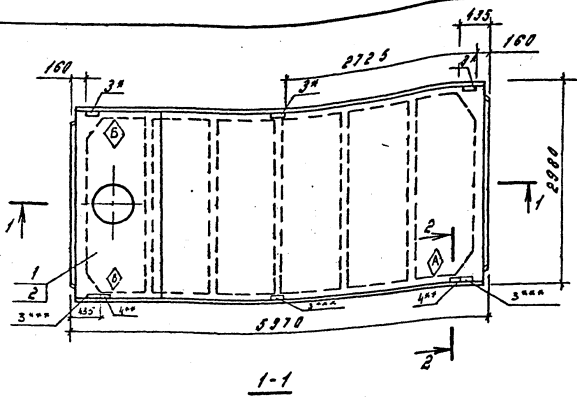
Копировал 2-5 Формат А3

АЭПРОЕКТ МОСКВА



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на один элемент, кг

Листов 2



\*\*) Только для ПВ4-4АДТ-1; ПВ10-4АДТ-2;  
 \*) Только для ПВ10-4АДТ-1;  
 \*\*\*) Только для ПВ10-4АДТ-2

Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход
	Маркировка класса		Прокат марки			Всего	
	А II		ВСт 3 кп 2				
	ГОСТ 6718-1-82	ГОСТ 103-78	ГОСТ 8509-86				
	φ10	φ14	Шпала-φ100	Шпала-170φ	Шпала		
ПВ4-4АДТ-1	0,62	0,20	0,82		1,68	1,68	2,50
ПВ10-4АДТ-1	1,20		1,20	7,80	7,80		9,00
ПВ10-4АДТ-2	1,82	0,20	2,02		1,68	1,68	11,50

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на		Примечание
			-	01 02	
		Документация			
А3	Т П506-167.89-КЖИ-ГУ	Технические условия Сборочные единицы	×	×	×
1	ГОСТ 22701.1-77	Плита ПВ4-4АДТ	1	-	-
2		ПВ10-4АДТ		1	1
		Изделия закладные			
3	ГОСТ 22701.5-77	НБ	-	3	3
4		НБ	2	-	2

Обозначение	Марка	Масса, кг
Т П506-167.89-КЖИ-03.00	ПВ4-4АДТ-1	3300
	-01 ПВ10-4АДТ-1	3600
	-02 ПВ10-4АДТ-2	3600

Привязан

Имя	Фамилия	Дата
М.И.П.	Чиркович	09.11
М.И.П.	Слесарев	10.11
М.И.П.	Яковлев	09.11
М.И.П.	Петрова	09.11
М.И.П.	Петрич	09.11
М.И.П.	Белкина	09.11
М.И.П.	Кучин	09.11

Т П506-167.89-КЖИ-03.00

Плита ПВ4-4АДТ-1; ПВ10-4АДТ-1; ПВ10-4АДТ-2	Стандарт		Масштаб
	р	Сп. табл.	
			1:50
	Лист		Листов 1

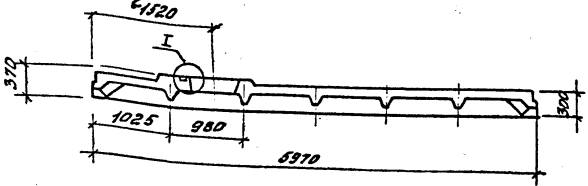
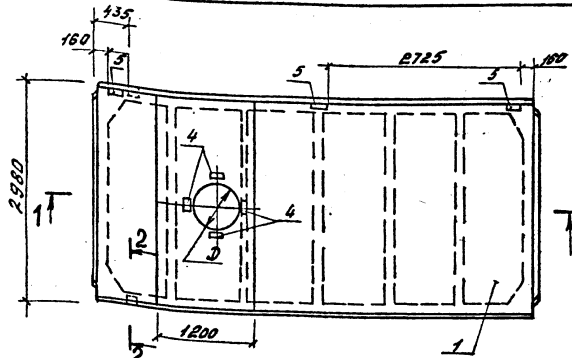
АЭРОПРОЕКТ МОСКВА

Кем.исполн. 5

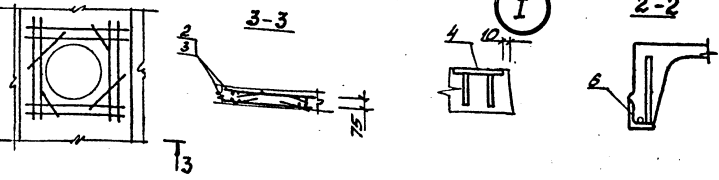
Формат А3

Ведомость расхода стали на дополнительные  
арматурные и закладные изделия на один элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные				Всего	Общий расход		
	Арматура класса		Арматура класса		Прокат марки					
	А II		А II		В ст3 кпз					
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76	ГОСТ 8509-86						
Ø12	Ø10	Ø14	Ø10	Ø10	Ø10	Ø10				
ПГ-4АВТ-1					3,60	3,60		5,28	23,08	
ПГ-4АВТ-2	19,36	19,36	2,22	0,20	2,42		4,68	1,68	23,48	
ПГ-4АВТ-3			3,42		3,02	7,80	7,80		9,48	32,48



Деталь армирования отверстия плиты



Лос.	Обозначение	Наименование	Кол. нс			Приме- чанье
			-	01	02	
		Документация				
	ТЛ506-167.89 -КЖИ-ТУ	Технические условия	×	×	×	
		Сборочные единицы				
1	ГОСТ 22704.1-77	Плита ПГ-4АВТ	1	1	1	
2	ТЛ506-167.89 -КЖИ-04.01	Каркас плоский КР1	2		2	
3	-01	КР2		2		
4		Изделия закладные МВ	4	4	4	
5	ГОСТ 22704.5-77	М8			3	
6		М9	2	2	2	

Указ. № проекта, Подпись и дата

Обозначение	Марка	Диаметр D	Масса, кг
ТЛ506-167.89-КЖИ-04.00	ПГ-4АВТ-1	400	2650
	-01 ПГ-4АВТ-2	700	2650
	-02 ПГ-4АВТ-3	400	2650

ПРИВЯЗАН

Лин. №

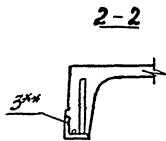
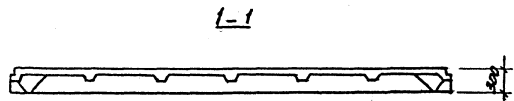
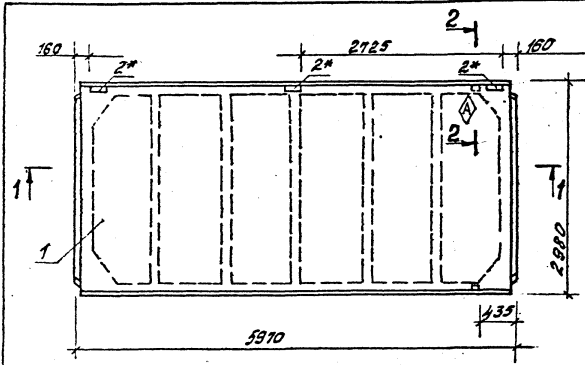
ТЛ506-167.89-КЖИ-04.00			Масса	Масса
Ген. пр.	Чайковский	09.89	Плита ПГ-4АВТ-1, ПГ-4АВТ-2; ПГ-4АВТ-3	-
Н. контр.	Смирнов	10.89		
Испол.	Яковлев	09.89		
Л. спец.	Молчанов	09.89		
Рук. эк.	Калинин	09.89	АЭРОПРОЕКТ МОСКВА	-
Рук. инж.	Усеров	09.89		
Техник	Мусина	09.89		

Колосов Валерий

Формат А3

Листом №

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на один элемент, кг



Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход	
	Арматура класса А II			Прокат марки В ст 3 КП 2				
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76		ГОСТ 8509-88		
	φ10	φ14	Итого - штук	Итого ДУ/В	Итого	Всего		
ПГ-4АИТ-4	1,20		4,20	7,80	7,80	8,00	9,00	
ПГ-4АИТ-6	1,82	0,20	2,02		1,88	1,68	11,50	14,50
ПГ-4АИТ-5	0,62		0,82				2,50	2,50

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол. на			Примечание
			-	01	02	
		Документация				
	Т1506-167.89-КЖИ-ТУ	Технические условия	×	×	×	
		Сборочные единицы				
1	ГОСТ 22701.1-77	Плита ПГ-4АИТ	1	1	1	
		Изделия закладные				
2	ГОСТ 22701.5-77	М8	3	3	-	
3		М9	-	2	2	

\* Только для ПГ-4АИТ-4; ПГ-4АИТ-6  
 \*\* Только для ПГ-4АИТ-5; ПГ-4АИТ-5

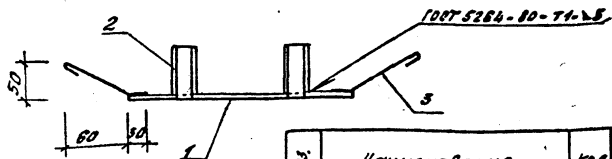
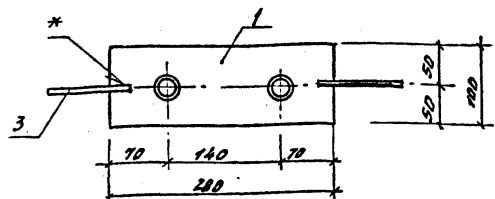
Обозначение	Марка, кг
Т1506-167.89-КЖИ-05.00	ПГ-4АИТ-4
	-01 ПГ-4АИТ-6
	-02 ПГ-4АИТ-5

ПРИВЯЗКА

УИАН®

Т.П 506-167.89-КЖИ-05.00		
Исполн	Масса	Масса ст
Р	2850	-
Лист	Листов	
	АЭРОПРОЕКТ МОСКВА	

Калерова С.А. Формат А3



\*) Сварка ручная дуговая Δ5

№п/п	Наименование	Кол.	Примечание
1	Листовая 5*100 ГОСТ 108-76 8 ст.3 кл 2 ГОСТ 535-79	1	1,10 кг
	ℓ=280		
2	Труба 18*2 ГОСТ 10704-78 В-5 ст.3 кл ГОСТ 10705-80	2	0,06 кг
	ℓ=65		
3	ФБ А.Т.ГОСТ 5781-82; ℓ=180	2	0,04 кг

ПРИВЯЗКА

ШКВ.№

ТП506-167.89-КЖИ-15.01

Изделие закладное  
МН1

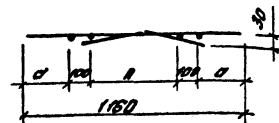
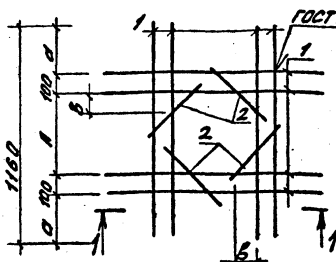
Лист	Масса	Масштаб
Р	1,28	1:50
Лист	Листов	

АЭРОПРОЕКТ  
МОСКВА

Капирава Саша-

Формат А4

Имя и подпись	Подпись и дата	Инициалы
ГЛАВ	Чирков И.И.	10.89
И.КОНТР.	Сидорова	10.89
ИЗЧ.ОТЗ.	Яковлев	09.89
СЛ.СОСЧ.	Малышев	09.89
ВЫК.ВР.	Колесников	09.89
ВЫЧ.ИМ.	Звонцова	09.89
ТЕХНИК	Мусина В.В.	09.89



Обозначение	Марка	размеры, мм			Масса, кг
		А	а	Б	
ТП506-167.89-КЖИ-04.01	КР1	460	280	100	9,68
	-01	760	100	200	9,68

№п/п	Наименование	Кол. №		Примечание
		-	-01	
	ФБ А.Т.ГОСТ 5781-82*			Масса вв., кг
1	ℓ=160	8	8	1,03 кг
2	ℓ=100	4	4	0,38 кг

ПРИВЯЗКА

ШКВ.№

ТП506-167.89-КЖИ-04.01

Каркас плоский  
КР1; КР2

Лист	Масса	Масштаб
Р	0,11	-
Лист	Листов	

АЭРОПРОЕКТ  
МОСКВА

Капирава Саша-

Формат А4

Имя и подпись	Подпись и дата	Инициалы
ГЛАВ	Чирков И.И.	10.89
И.КОНТР.	Сидорова	10.89
ИЗЧ.ОТЗ.	Яковлев	09.89
СЛ.СОСЧ.	Малышев	09.89
ВЫК.ВР.	Колесников	10.89
ВЫЧ.ИМ.	Звонцова	10.89
ТЕХНИК	Мусина В.В.	09.89

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

Альбом II

Лист	№	Обозначение	Наименование	Кол. по исполн. ТП506-16789-КЖИ-06.00								
				-	01	02	03	04	05	06	07	08
<u>Документация</u>												
		ТП506-167.89	-КЖИ-ТЧ Технические условия	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		ТП506-167.89	-КЖИ-06.00 Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<u>Сборочные единицы</u>												
1		1.030.1-1.1-1 05	Панели пс во. 12.2.0-2л	1								
2		-03	пс во. 12.2.5-3л	1								
3		-06	пс во. 12.3.0-3л		1							
4		1.030.1-1.1-1 07	пс во. 18.2.0-2л			1						
5		-05	пс во. 18.2.5-2л				1					
6		-08	пс во. 18.3.0-2л					1				
7		1.030.1-1.1-1 15-03	пс в. 5.12.2.0-2л-1						1			
8		1.030.1-1.1-1 16-03	пс в. 5.12.2.5-3л-1							1		
9		1.030.1-1.1-1 17-01	пс в. 5.12.3.0-3л-1								1	

Привязан	ГМП	Чкаловский	Бригад	К.88	Т П 506-16789-КЖИ-06. 00	Панель стеновая пс во. 12.2.0-2л-3л пс во. 12.2.5-3л-3л пс во. 12.3.0-3л-3л пс во. 18.2.0-2л-2л пс во. 18.2.5-2л-2л пс во. 18.3.0-2л-2л пс в. 5.12.2.0-2л-1 пс в. 5.12.2.5-3л-1 пс в. 5.12.3.0-3л-1	Листов	Р	1	3
	И.Контр.	Сикорская	Смелая	К.88						
	И.уч.отв.	Яковлев	Т	К.88						
	Гл.инж.	Мамонтов	С	К.88						
	Рук.гр.	Калинин	Т	К.88						
	Ст.инж.	Звонцова	С	К.88						
Инв. №		Техник	Пирюнова	М	К.88					

Копирован Сами- формат А4

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

Альбом II

Лист	№	Обозначение	Наименование	Кол. по исполн. ТП506-16789-КЖИ-06.00								
				-	01	02	03	04	05	06	07	08
<u>Изделия заводные</u>												
13		1.030.1-1.1-3-30-01	М2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
14		1.030.1-1.1-3-36	М9	1	1	1						
			Брус деревянный	2	2	2						
			120*160*80. Гост 24454-80Е									

Привязан			
Инв. №			

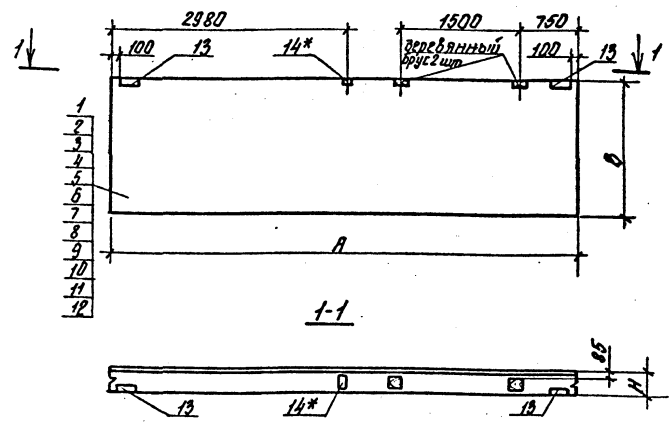
Т П 506-16789 -КЖИ-06.00

Лист 2

Копирован Сами- формат А4



АЛБОВОМ II



ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на один элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные							Общий расход
	Норматива класса		Прокат марки				Общий	
	А-II		ВСт 3 кл 2					
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 19903-74	ГОСТ 8509-86	Всего		расход		
φ10	Утол	5х60	8х100	Утол	253/6		Утол	
ПС60.12.2.0-2л-3л								
ПС60.12.2.5-3л-3л	0,58	0,58	1,00	1,56			3,51	3,51
ПС60.12.3.0-3л-3л								
ПС60.18.2.0-2л-3л								
ПС60.18.2.5-2л-3л								
ПС60.18.3.0-2л-3л								
ПС62.5.12.2.0-2л-1.3л	0,2	0,2	0,56	0,56	1,37	1,37	2,13	2,13
ПС63.12.2.5-3л-1.3л								
ПС63.5.12.3.0-3л-1.3л								
ПС62.6.18.2.0-1л-1.3л								
ПС63.18.2.5-2л-1.3л								
ПС63.5.18.3.0-2л-1.3л								

Обозначение	Марка	Размеры, мм			Масса, кг
		А	В	Н	
ТП506-167.89 - КЖИ-06.00	ПС60.12.2.0-2л-3л	5980	1185	200	1880,0
-01	ПС60.12.2.5-3л-3л	5980	1185	250	2310,0
-02	ПС60.12.3.0-3л-3л	5980	1185	300	2730,0
-03	ПС60.18.2.0-2л-3л	5980	1785	200	2820,0
-04	ПС60.18.2.5-2л-3л	5980	1785	250	3460,0
-05	ПС60.18.3.0-2л-3л	5980	1785	300	4100,0
-06	ПС62.5.12.2.0-2л-1.3л	6230	1185	200	2940,0
-07	ПС63.12.2.5-3л-1.3л	6280	1185	250	2900,0
-08	ПС63.5.12.3.0-3л-1.3л	6330	1185	300	2900,0
-09	ПС62.5.18.2.0-1л-1.3л	6230	1785	200	2940,0
-10	ПС63.18.2.5-2л-1.3л	6280	1785	250	3830,0
-Н	ПС63.5.18.3.0-2л-1.3л	6330	1785	300	4350,0

\*) по 1/4 деревянный брус 2шт только для ПС60.12.2.0-2л-3л ПС60.12.2.5-3л-3л; ПС60.12.3.0-3л-3л

Инд. л. по в. Изделия и вода в. инв. л. с.

Привязан		
Инд. л.°		

ТП506-167.89 КЖИ-06.00 С6		
Группа	Исполнитель	Дата
Группа	Чкаловский	1988
Исполнитель	Белосарев	1988
Исполнитель	Яковлев	1988
Исполнитель	Миланов	1988
Исполнитель	Колчин	1988
Исполнитель	Звонцова	1988
Исполнитель	Мусина	1988

Лист	Листов
1	1

Аэропроект  
МОСКВА  
Формат А3

Копирован А







Инд. № табл. Листы и даты Лист инд. №

Альбом №

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на условн. Т 17506-167.89 - КЖИ-08.00								Примечание	
			-	01	02	03	04	05	06	07		08
		<u>Документация</u>										
	Т 17506-167.89	- КЖИ-ТЧ	Технические условия	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	Т 17506-167.89	- КЖИ-08.00	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×
		<u>Сборочные единицы</u>										
1	1.030.1-1.1-1 15-03	Панель ПСБ 2,12,20-2 л. 1	1									
2	1.030.1-1.1-1 16-03	ПСБ 2,12,25-3 л. 1	1									
3	1.030.1-1.1-1 17-01	ПСБ 3,5,12,30-3 л. 1		1								
4	1.030.1-1.1-1 05	ПСБ 0,12,20-2 л.							1			
5	1.030.1-1.1-1 05-03	ПСБ 0,12,25-3 л.								1		
6	1.030.1-1.1-1 05-06	ПСБ 0,12,30-3 л.									1	
7	1.030.1-1.1-1 23-03	ПСБ 2,5,12,20-2 л. 2			1							
8	1.030.1-1.1-1 24-03	ПСБ 2,12,25-3 л. 2					1					
9	1.030.1-1.1-1 25-01	ПСБ 3,5,12,30-3 л. 2							1			

Пробязан	Г.И.П.	Чукочкин	Инженер	Х.88	Т 17506-167.89 - КЖИ-08.00	Состав	Лист	Листов
	И.И.И.	Серебряков	Инженер	Х.88				
	И.И.И.	Яковлев	Инженер	Х.88				
	И.И.И.	Михайлов	Инженер	Х.88				
	И.И.И.	Халимов	Инженер	Х.88				
Инд. №	С.И.И.	Завидов	Инженер	Х.88	2,5-20-21 л., ПСБ 3,12,30-3 л. 2 л., ПСБ 0,12,25-3 л. 2 л., ПСБ 0,12,20-2 л. 1 л.	АЭРОПРОЕКТ МОСКВА		

Формат А 4

Инд. № табл. Листы и даты Лист инд. №

Альбом №

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на условн. Т 17506-167.89 - КЖИ-08.00								Примечание	
			-	01	02	03	04	05	06	07		08
		<u>Изделия заводские</u>										
10	1.030.1-1.1-3-30-01	№ 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
11	1.030.1-1.1-3-38	№ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
		<u>Брус деревянный</u>										
		120-160-80, ГОСТ 4131-80С							4	4	4	

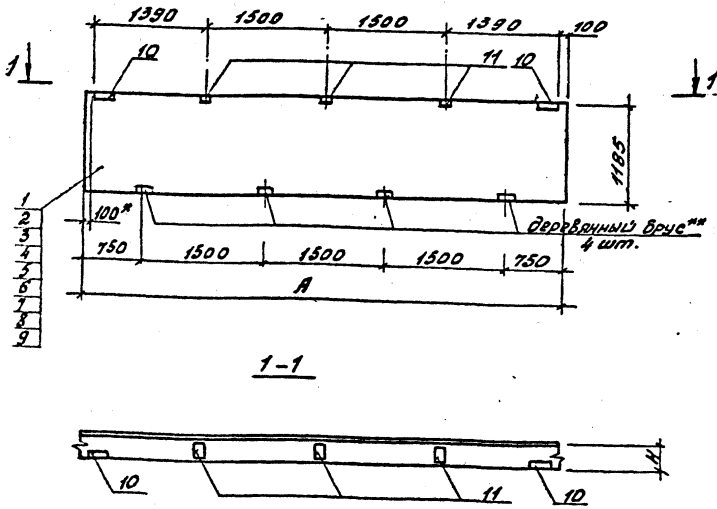
Пробязан			
Инд.			

Т 17506-167.89 - КЖИ-08.00

Лист 2

Формат А 4

Альбом Д



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на один элемент, кг.

Марка элемента	Изделия закладные						Всего	Общий расход	
	Арматура класса		Прокат марки						
	А В		В ст 3 КР 2						
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 15903 - 74		ГОСТ 8509 - 88				
10	Уголок	5-60	8-100	Уголок	15/5	Уголок			
ПС62.5.12.2.0-2А-1.47									
ПС63.12.2.5-3А-1.47									
ПС63.5.12.3.0-3А-1.47									
ПС62.5.12.2.0-2А-2.47А									
ПС63.12.2.5-3А-2.47А	1,54	1,54	6,12	3,00	4,12	2,74	2,74	8,40	8,40
ПС63.5.12.3.0-3А-2.47А									
ПС60.12.2.0-2А-47									
ПС60.12.2.5-3А-47									
ПС60.12.3.0-3А-47									

Обозначение	Марка	Размеры, мм		Масса, кг
		А	Н	
ТП506-167.89 - КЖИ-08.00	ПС62.5.12.2.0-2А-1.47	8230	200	1960
-01	ПС63.12.2.5-3А-1.47	6280	250	2420
-02	ПС63.5.12.3.0-3А-1.47	8330	300	2900
-03	ПС62.5.12.2.0-2А-2.47А	6230	200	1960
-04	ПС63.12.2.5-3А-2.47А	6280	250	2420
-05	ПС63.5.12.3.0-3А-2.47А	8330	300	2900
-06	ПС60.12.2.0-2А-47	5980	200	1880
-07	ПС60.12.2.5-3А-47	5980	250	2310
-08	ПС60.12.3.0-3А-47	5980	300	2730

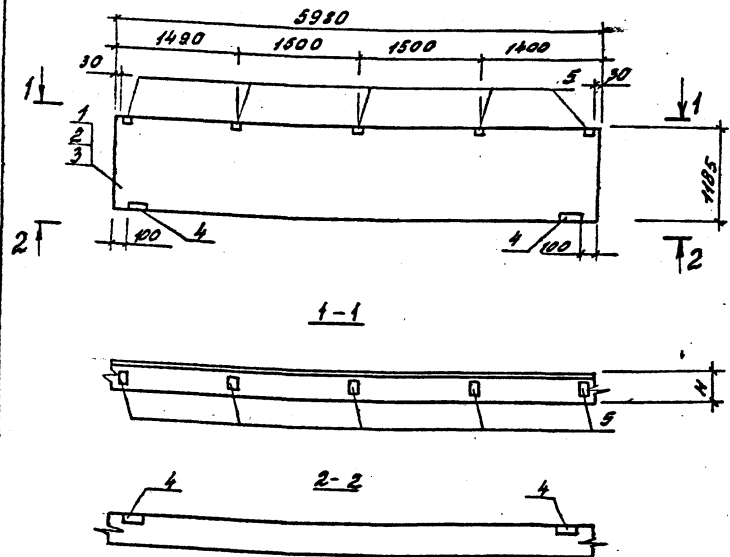
\* ) Привязка „100“ только для ПС62.5.12.2.0-2А-1.47; ПС63.12.2.5-3А-1.47; ПС63.5.12.3.0-3А-1.47.  
 \*\* ) Деревянный брус только для ПС60.12.2.0-2А-47; ПС60.12.2.5-3А-47; ПС60.12.3.0-3А-47.

ИВВЛ пол. Падпись и дата. Водяной знак

ПРИВЯЗКИ		
ИВВЛ*		

ТП506-16789-КЖИ-08.00.СБ					
ГЛП	Ильинский	Стрелка	Х.88	панель стеновая	Стальной
Н. КИТА	Слесарева	Синява	Х.88	ПС62.5.12.2.0-2А-1.47; ПС63.12.2.5-3А-1.47; ПС63.5.12.3.0-3А-1.47; ПС60.12.2.0-2А-47; ПС60.12.2.5-3А-47; ПС60.12.3.0-3А-47	Масса
И. КУЛЮБ	Ильинский	Ильинский	Х.88		Масштаб
И. КУЛЮБ	Ильинский	Ильинский	Х.88		р
И. КУЛЮБ	Ильинский	Ильинский	Х.88	Сборочный чертеж	СМ. ТАБЛ.
И. КУЛЮБ	Ильинский	Ильинский	Х.88		Идет
И. КУЛЮБ	Ильинский	Ильинский	Х.88		Идет в 1
И. КУЛЮБ	Ильинский	Ильинский	Х.88		АЭРОПРОЕКТ
И. КУЛЮБ	Ильинский	Ильинский	Х.88		МОСКВА

А.А.В.О.М. 20



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на один элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Всего	Общий расход	
	Арматура класса А II		Прокат марки ВстЗ кл 2						
	ГОСТ 5701-82		ГОСТ 19903-74		ГОСТ 8509-86				
10	Углы	8х60	8х100	Углы	ЛСЛ/Б	Углы			
ПСВ.12.2.0-2А-35									
ПСВ.12.2.5-3А-35	5,70		5,70	6,12	5,35	6,47	2,74	2,74	14,91
ПСВ.12.3.0-3А-35									14,91

Обозначение	Марка	Размер	Масса
		мм Н	
ТП506-157.89-КЖИ-09.00	ПСВ.12.2.0-2А-35	200	1880
-01	ПСВ.12.2.5-3А-35	250	2310
-02	ПСВ.12.3.0-3А-35	300	2730

Поз.	Обозначение	Наименование	Кал.но		Примечание
			-01	02	
		Документация			
	ТП506-157.89-КЖИ-ТУ	Технические условия	×	×	×
		Сварочные единицы			
		Панель			
1	1.030.1-1.1-1-05	ПСВ.12.2.0-2А	1		
2	1.030.1-1.1-1-05-03	ПСВ.12.2.5-3А	1		
3	-06	ПСВ.12.3.0-3А		1	
		Изделия закладные			
4	1.030.1-1.1-3-30-01	М2	2	2	2
5	1.030.1-1.1-3-33-02	М15	5	5	5

Привязан

Г.И.П.	Чуковский	К.88
И.Контр.	Александрова	К.88
И.ч.отд.	Яковлев	К.88
С.п.степ.	Малыгина	К.88
Р.ч.зр.	Малыгина	К.88
С.х.инж.	Званцова	К.88
Тех.инж.	Мусина	К.88

ТП506-157.89-КЖИ-09.00

Панель стеновая  
ПСВ.12.2.0-2А-35;  
ПСВ.12.2.5-3А-35;  
ПСВ.12.3.0-3А-35

Стадия	Масса	Листов
Р	ан. табл.	-
Лист		Листов 1

АЭРОПРОЕКТ  
МОСКВА

Копировать сами-

Формат А3

Указание: Вести в листе Внутренний №

ИНВ.№ подл. Подпись и дата Взам.инв.№

Альбом №

Лист	Обозначение	Наименование	Кол. по исполн. ТП506-167.85 - КЖИ-10.00					Примечание
			-	01	02	03	04	
<u>Документация</u>								
	ТП506-167.89 - КЖИ-ТУ	Технические условия	×	×	×	×	×	
	- КЖИ-10.00 05	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	
<u>Сборочные единицы</u>								
1	1.030.1-1.1-1 15-03	Панель ПС62.5.12.2.0-2А-1	1					
2	16-03	ПС63.12.2.5-3А-1	1					
3	17-01	ПС63.5.12.3.0-3А-1			1			
4	23-03	ПС62.5.12.2.0-2А-2				1		
5	24-03	ПС63.12.2.5-3А-2					1	
6	25-01	ПС63.5.12.3.0-3А-2						1
<u>Цифевия закладные</u>								
7	1.030.1-1.1-3-30-01	М2	4	4	4	4	4	4

Привязан

Гип	Чуковской	Х.38
Н. контр.	Слесарева	Х.38
Инж. авто.	Яковлев	Х.38
Инж. спец.	Молчанов	Х.38
Инж. ред.	Калинин	Х.38
Ст. инж.	Земцова	Х.38

ТП506-167.89-КЖИ-10.00

Панель стеновая  
 ПС62.5.12.2.0-2А-1А; ПС63.12.2.5-3А-1А;  
 ПС63.5.12.3.0-3А-1АА; ПС62.5.12.2.0-2А-2А;  
 ПС63.12.2.5-3А-2А; ПС63.5.12.3.0-3А-2А

Студия Проект  
 Р Т 2  
**АЭРОПРОЕКТ**  
**МОСКВА**

Копирован Сэм-

Формат А4 -

ИНВ.№ подл. Подпись и дата Взам.инв.№

Альбом №

Лист	Обозначение	Наименование	Кол. по исполн. ТП506-167.89 - КЖИ-10.00					Примечание
			-	01	02	03	04	
8	1.030.1-1.1-3-30-33	М8	2	2	2	1	1	1
9	-35	М9	3	3	3	3	3	3

Привязан

ИНВ.№

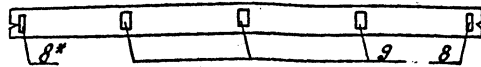
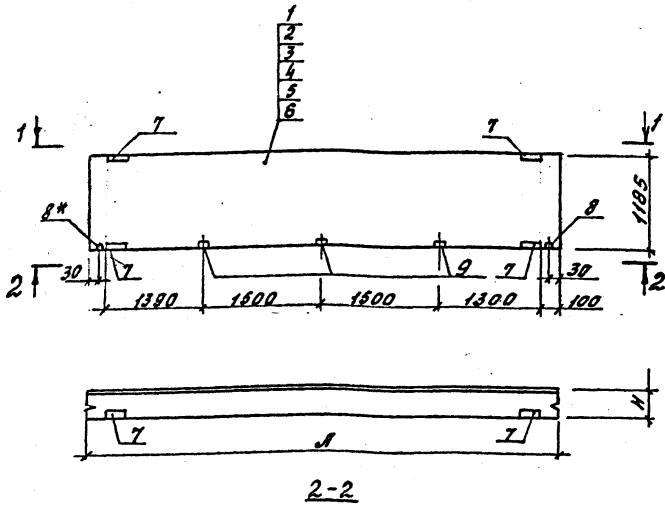
ТП506-167.89 - КЖИ-10.00

Лист  
2

Копирован Сэм-

Формат А4

Листом 2



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на один элемент кг

Марка элемента	Узлы закладные						Площадь расклад	
	Аматюра класса		Прокат марки					
	В Ш		В Ст 3 кл 2					
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19003-74		ГОСТ 8508-86			
10	Углов	6*80	8*80	8*100	Углов	16*16	Углов	
ПСБ3,5.12,3,0-21-1,49А								
ПСБ3.12.2,5-31-1,49А								
ПСБ3,5.12,3,0-31-1,49А	2,44							
ПСБ2,5.12,2,0-21-2,49		2,44	2,24	4,84	3,00	5,88	5,48	13,80
ПСБ3.12.2,5-31-2,49								
ПСБ3,5.12,3,0-31-2,49								

\*) Поз. 8\* только ПСБ2,5.12,2,0-21-1,49А; ПСБ3.12,2,5-31-1,49А; ПСБ3,5.12,3,0-31-1,49А

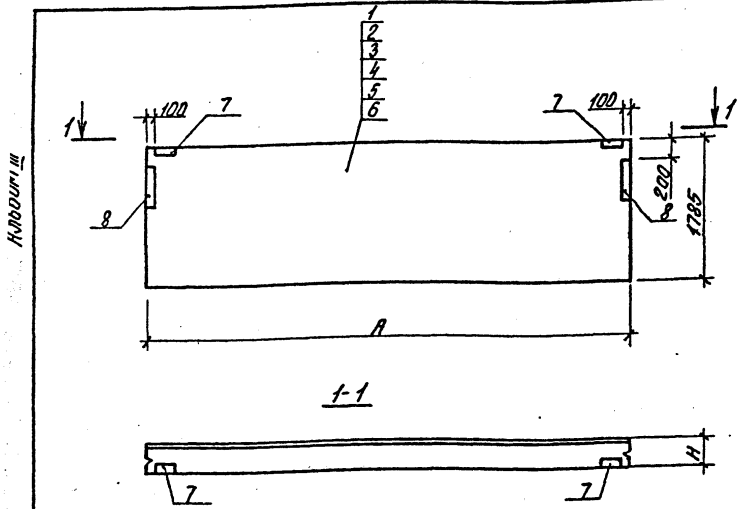
Имя, Фамилия, Подпись, дата, Организация

Обозначение	Мар	Размер, мм		Масса, кг
		А	Н	
П506-167.89 - КЖИ-10.00	ПСБ2,5.12,2,0-21-1,49А	6230	200	1980,0
-01	ПСБ3.12.2,5-31-1,49А	6280	250	2420,0
-02	ПСБ3,5.12,3,0-31-1,49А	6330	380	2900,0
-03	ПСБ2,5.12,2,0-21-2,49	6330	200	1980,0
-04	ПСБ3.12,2,5-31-2,49	6280	250	2420,0
-05	ПСБ3,5.12,3,0-31-2,49	6330	300	2900,0

ПРИБАВОМ		

ТЛ 506-167.89-КЖИ-10 00 СБ					
Гип	Чиковский	Х.33	Панель стеновая		Сталь
И контр.	Слесарев	Х.33	ПСБ2,5.12,2,0-21-1,49А; ПСБ3.12,2,5-31-1,49А;		Масса
Нач. отд.	Яковлев	Х.33	ПСБ3,5.12,3,0-31-1,49А; ПСБ2,5.12,2,0-21-2,49;		табл.
Инжен.	Молчанов	Х.33	ПСБ3.12,2,5-31-2,49; ПСБ3,5.12,3,0-31-2,49		-
Рук. гр.	Кудачин	Х.33	Сборный чертёж		Лист
Ст. инж.	Зеландов	Х.33			Листов
Техник	Иксимова	Х.33			АЭПРОЕКТ
					Москва

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные узлы на один элемент, кг



Марка элемента	Узлы закладные						Всего	Общий расход
	Арматура класса		Прокат марки					
	АIII		В Ст 3 кл 2					
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19003-74*		ГОСТ 8509-86			
10	Утол	6x80	4x100	Утол	159/6	Утол		
ПСБ2.5.18.2.0-1л-1.34А								
ПСБ3.18.2.5-2л-1.34А								
ПСБ3.5.18.3.0-3л-1.34А	1,12	1,12	248	6,28	8,78	2,74	2,74	12,62
ПСБ2.5.18.2.0-1л-2.34								
ПСБ3.18.2.5-2л-2.34								
ПСБ3.5.18.3.0-3л-2.34								

Обозначение	Марка	Размеры, мм		Масса, кг
		А	Н	
ТЛ506-167.89-КЖИ-11.00	ПСБ2.5.18.2.0-1л-1.34А	6230	200	2940,0
-01	ПСБ3.18.2.5-2л-1.34А	6230	250	3630,0
-02	ПСБ3.5.18.3.0-2л-1.34А	6330	300	4350,0
-03	ПСБ2.5.18.2.0-1л-2.34	6230	200	2940,0
-04	ПСБ3.18.2.5-2л-2.34	6230	250	3630,0
-05	ПСБ3.5.18.3.0-2л-2.34	6330	300	4350,0

Привязан			

ТЛ506-167.89-КЖИ-11.00 СБ			
ГУП Чукотский	Инженер	Х.88	Панель стеновая
Инж.отд. Слесарь	Слесарь	Х.88	ПСБ2.5.18.2.0-1л-1.34А; ПСБ3.18.2.5-2л-1.34А;
Инж.отд. Яковлев	Инженер	Х.88	ПСБ3.5.18.3.0-2л-1.34А; ПСБ2.5.18.2.0-1л-2.34
Инж.отд. Маданова	Инженер	Х.88	ПСБ3.18.2.5-2л-2.34; ПСБ3.5.18.3.0-2л-2.34
Инж.отд. Колупин	Инженер	Х.88	Сборочной чертеж
Инж.отд. Звонцова	Инженер	Х.88	
Инж.отд. Мисина	Инженер	Х.88	

Сталь	Масса	Классиф.
ρ	ст. табл.	-
Лист		Листов 1

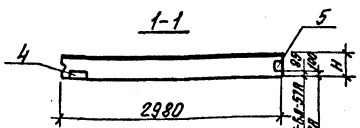
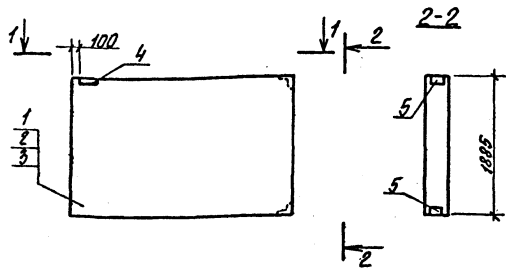
АЭРОПРОЕКТ  
МОСКВА

Копирован

Формат А3

ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на один элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход
	Арматура класса А III		Прокат марки В Ст 3 кп 2				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19903-74		ГОСТ 8509-86		
	ГО	Итого	Ф-60	Итого	163/6	Итого	
ПСЗ.18.2.0-БЛ-57А							
ПСЗ.18.2.5-БЛ-57А	1,08	1,08	0,56	0,56	3,21	3,21	4,85
ПСЗ.18.3.0-БЛ-57А							



ВИА ПСЗ.18.2.0-БЛ-57А  
ВИА ПСЗ.18.2.5-БЛ-57А  
ВИА ПСЗ.18.3.0-БЛ-57А

№	Обозначение	Наименование	Кол. на		Примечание
			-	01 02	
		Документация			
	ТП506-167.89-КЖУ-ТУ	Технические условия	×	×	×
		Сборочные единицы			
1	1.030.1-1 1-1 03-04	Панель ПСЗ.18.2.0-БЛ	1		
2	-05	ПСЗ.18.2.5-БЛ		1	
3	-06	ПСЗ.18.3.0-БЛ			1
4	1.030.1-1. 1-3-30-01	изделия закладные М2	1	1	1
5	1.030.1-1. 1-3-95-01	М11	2	2	2

Обозначение	Марка	Размер, мм		Масса, кг
		Н	М	
ТП506-167.89 -КЖУ-18.00	ПСЗ.18.2.0-БЛ-57А	200	1420,0	
-01	ПСЗ.18.2.5-БЛ-57А	250	174,00	
-02	ПСЗ.18.3.0-БЛ-57А	300	205,00	

Привязан

Ив. Н°

ТП506-16789-КЖИ-12.00		
ГЛП Чкаловский	Х.82	Панель стеновая ПСЗ.18.2.0-БЛ-57А ПСЗ.18.2.5-БЛ-57А ПСЗ.18.3.0-БЛ-57А
И.Контр. Месерсдор	Х.82	
Нач. отд. Яковлев	Х.82	
Ин. спец. Маланова	Х.82	
Рук. отд. Колышин	Х.82	
Ст. инж. Званцова	Х.82	Лист 1 из 1
Тех. инж. Мисимова	Х.82	
АЭРОПРОЕКТ Москва		Формат А3

Копирован в

Формат А3

Альбом II

Ив. Н° 20000. Издательство и дата выпуска. Ив. Н° 17.



Архивом №

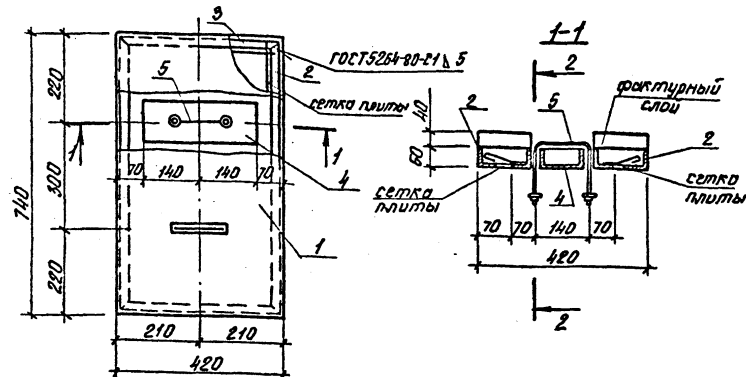
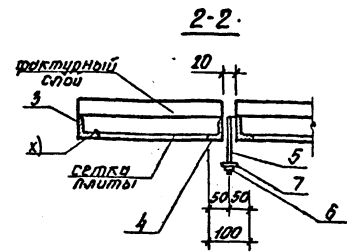
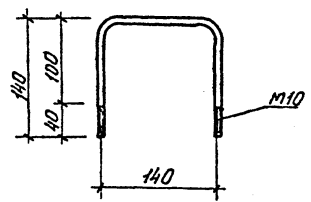


Рис. 5



2-2

№	Обозначение	Наименование	Кол. на		Примечание
		Документация			
	ТП506-167.89-КЖУ-ТУ	Технические условия			
		Сборочные единицы			
1	3.006.1-2.87 вып. 2-1	Плита П1-5	1		
		Детали			масса ед., кг
		Узелок 50x50x5 ГОСТ 8509-86			
		вст 3 кл 2 ГОСТ 535-79			
2		Е-740	2		2,80
3		Е-420	2		1,52
4	ТП506-167.89-КЖУ-15.01	изделия закладные МН1	2		
5	410А-ТГОСТ5781-82, Е-420	стандартные изделия	2		0,27
6		шайба М10 ГОСТ 5915-70	4		
7		шайбы М10 ГОСТ 11371-78	4		

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на один элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные							общий расход	
	Арматура класса А1			Прокат марки вст 3 кл 2					
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 8509-86	ГОСТ 103-76	ГОСТ 10704-76			
	6	10	штырь	450/5	5x100	шарбы 78x2			
П1-5	0,16	0,54	0,70	8,62	2,20	0,20		9,02	9,72

\*) Сварка ручная дуговая дб

привязан

ИНВ. №	
--------	--

ТП506-167.89-КЖИ-15.00			Плита перекрытия КЖИ-15.00 съемная П1-5-1		
Гип	Чуховский	Крутой	Х.88	Лист	Листов 1
Яковлев	Блесков	Сидя	Х.88	Р	5000
Или от	Яковлев		Х.88		
Г. спец.	Малышев	Олейник	Х.88		
Руч. зр.	Калинин	А.Т.	Х.88		
Г. инж.	Звонцова	Сидя	Х.88		
Техник	Мисина	Мини	Х.88		

Копирован

Аэропроект Москва

Формат А3





