

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
А-II-450-264.84

СКЛАД МАТЕРИАЛОВ

Альбом V

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Выпуск 2

ВАРИАНТ РЕШЕНИЯ В ВОДОНАСЫЩЕННЫХ ГРУНТАХ

20132-07

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
А-II-450-264.84
СКЛАД МАТЕРИАЛОВ
Альбом V
Выпуск 2

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I Архитектурно-строительные чертени
Выпуск 1 - Вариант решения в сухих грунтах
Выпуск 2 - Вариант решения в водонасыщенных грунтах
- Альбом II Чертени санитарно-технических систем
- Альбом III Технологические чертени. Электротехнические чертени. Чертени по связи и сигнализации
- Альбом IV Заказные спецификации
- Альбом V Строительные конструкции и изделия
Выпуск 1 - Вариант решения в сухих грунтах
Выпуск 2 - Вариант решения в водонасыщенных грунтах
- Альбом VI Сметы
Выпуск 1 - Объектные сметы и сметы к архитектурно-строительным чертежам для варианта решения в сухих грунтах
Выпуск 2 - Объектные сметы и сметы к архитектурно-строительным чертежам для варианта решения в водонасыщенных грунтах
Выпуск 3 - Сметы к чертежам санитарно-технических систем
Выпуск 4 - Сметы к технологическим чертежам, электротехническим чертежам, чертежам по связи и сигнализации
- Альбом VII Ведомости потребности в материалах и ведомости объемов строительно-монтажных работ к архитектурно-строительным чертежам.
Выпуск 1 - Вариант решения в сухих грунтах
Выпуск 2 - Вариант решения в водонасыщенных грунтах
- Альбом VIII Ведомости потребности в материалах и ведомости объемов строительно-монтажных работ к санитарно-техническим, технологическим, электротехническим чертежам, чертежам по связи и сигнализации

РАЗРАБОТАН
ГПИ «КИЕВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ»

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ИНСТИТУТА ХАРИТОНОВ И.Г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ПРОЕКТА АЛЬШИЦ В.Д.

УТВЕРЖДЕН
ГОССТРОЕМ СССР
/протокол от 11.11.83г./

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ГПИ «КИЕВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ»
с 01 января 1984г.
/ПРИКАЗ № 85 от 12.12. 1983г./

Вид, № подл. ТП-И-450-264.84 - альбом 2 вкл. 2

ФОРМАТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
12	ТПА-И-450-264.84-КЖИ	Содержание листов альбома	2,3
	-ТТ	Технические требования к изготовлению сборных железобетонных, арматурных, закладных и соединительных изделий.	4
12	-ПС2-2А	Стеновая панель ПС2-2А	5
12	-ПМ8-8-1	Плита перекрытия ПМ8-8-1	6
12	-П1	та же П1	7
12	-МН1	Изделие закладное МН1	8
12	-МН4	та же МН4	8
12	-МН2	" МН2	9
12	-МН3	" МН3	9
12	-МН5	" МН5	10
12	-МН6	" МН6	10
12	-КП1	Каркас пространственный КП1	11
12		та же КП2	11
12	-КР1	Каркас плоский КР1	12
12	-КР2	та же КР2	12
12	-КР3	" КР3	13
12	-КР4	" КР4	13
12	-КР5	" КР5	14
12	-КР6	" КР6	14
12	-КР7	" КР7	15

ФОРМАТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
12	-КР8	Каркас плоский КР8	15
12	-КР9	та же КР9	16
12	-КР10	" КР10	16
12	-КР11	" КР11	17
12	-КР12	" КР12	17
12	-КР14, КР16	" КР14, КР16	18
12	-КР13	" КР13	19
12	-КР17	" КР17	19
12	-КР15	" КР15	20

ТПА-И-450-264.84 - КЖИ	
Проект: Славутичская Сельская коммуна, Николаевская область, с/п. м. Славутичская, с/п. м. Чуб. др. Харьковская ПС К-1, Мач. ст. Савицкая вост.	Содержание листов альбома
ГИП Алышца	Стадия: РП Лист: 1 Листов: 2 ГОССТРОЙ СССР КИЕВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

ТПА-II-450-264.84 - 450-264.84 - 450-264.84

Лист № 2 из 2
Всего листов 2

ФОРМАТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
12	-КР22, КР23	Короба плоские КР22, КР23	20
12	-КР18, КР19	то же КР18, КР19	21
12	-КР20, КР21	" КР20, КР21	22
12	-КР24	" КР24	23
12	-КР25	" КР25	23
12	-КР27	" КР27	24
12	-КР26	" КР26	24
12	-КР28	" КР28	25
12	-КР29	" КР29	25
12	-КР30	" КР30	26
12	-КР31	" КР31	26
12	-КР32	" КР32	27
12	-КР33	" КР33	27
12	-НС1	Сетка арматурная НС1	28
12		то же НС2	28
12		" НС3	29
12	-НС4	НС4	29

ФОРМАТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.

Исполн. Слабоступ	Свер	ТПА-II-450-264.84	-КЖИ	Лист 2
Исполн. Невадова	Исполн.			

Технические требования к изготовлению
сборных железобетонных изделий.

1. Изготовление, складирование и монтаж стеновых панелей, производить в соответствии с пояснительной запиской серии 4-01-02/80 Вып 2 стр.6.

3. Изготовление плиты перекрытия ПП выполняются в соответствии с требованиями главы СНиП-III-16-73 „Бетонные и железобетонные конструкции сборные. Правила производства и приемки работ.“

Технические требования к изготовлению
закладных и арматурных изделий.

1. Изготовление и приёмка закладных и арматурных изделий должны производиться в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

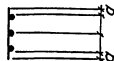
- СНиП II-21-75 „Бетонные и железобетонные конструкции“;
- ГОСТ 10922-75 „Арматурные изделия и закладные детали сборные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний“;
- СН 393-78, Инструкция по сборке соединительных арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций“

2. При изготовлении арматурных изделий контактную точечную сварку следует производить во всех точках пересечения стержней (ТНП КТ2 ГОСТ 14098-68).

3. Материал изделий указан на чертежах.

4. Приварку анкеров к пластикам штафа выполнять на сборочных автоматах под углом наклона в соответствии с ГОСТ 19292-73 и СН 393-78.

5. Во всех арматурных каркасах указаны размеры (a) до наружной грани проволочных крайних стержней.



Размеры гнутых стержней даны по наружным граням. Радиус загиба (R) гнутых стержней дан до внутренней грани стержня, кроме оговоренных.

6. Сварку закладных и соединительных изделий производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75.

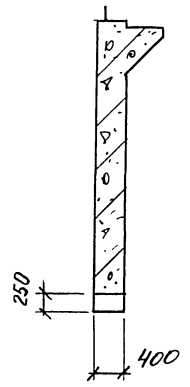
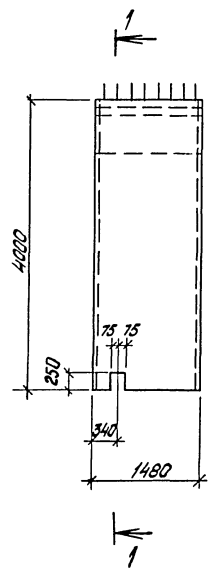
7. Защита изделий от коррозии предусмотрена в общих данных, лист КЖ-1.

		ТТМ-II-450-264.84		-КЖИ-ТТ		
		Технические требования к изготовлению сборных железобетонных арматурных, закладных и соединительных изделий.		Стяга	Москва	Москва
				РП		
				Лист	Листов: 1	
				Госстрой СССР Киевский Промстройпроект		

ТПА-II-450-264-84 - СЛБ50М I Вып. 2

ПС2-2А

1-1



Исполн	Задан	Листы	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
			У-01-02/80 Вып. 3	Сборочные единицы Стеновая панель плоская ПС2-2		Со всему заклад

Имя, № проей, Видовое и дата Взам. инв. №

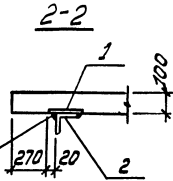
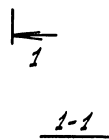
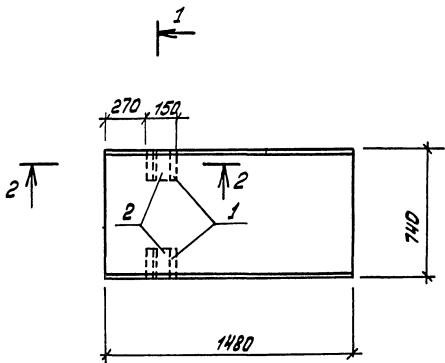
ТПА-II-450-264-84		КЖИ-ПС2-2А	
Стеновая панель ПС2-2А		Стдия	Масса
		РП	6420
		Лист	Листов 1
		Госстрой СССР	
		Киевский Проектстройпроект	

Проект. Хоравецкая В.У.
 Исполн. Славинская В.М.
 Рук. др. Хоравецкая В.У.
 Инж. отв. Савельев В.В.
 Имя, №. Акимич А.А.

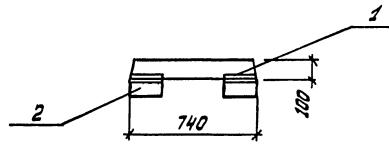
- альбом I вкл 2

ТПА-II-450-264.84

Удл. М.п. № 1. Подпись и дата Взам. инв. № 1



Сварка ручная
дуга в об. в
h_{св} = 6 мм b_{св} = 150 мм



Материал	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Сборочные единицы		
			3.006-26. II 2 л. 38	Плита перекрытия ПИД-8		со всеми зонами
Б.У.	1		3.400-6/76	Изделие закладное МИ-21	2	
Б.У.	2			4100x8 ГОСТР5009-72 * L=150	2	

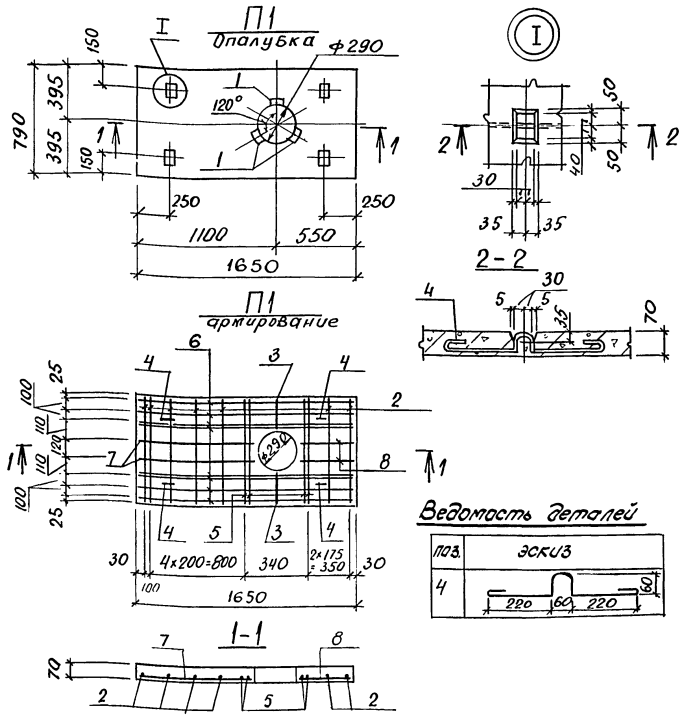
Ведомость расхода стали
на дополнительные закладные
изделия

Марка элемента	Изделия закладные						Всего
	Арм. класса АIII		Прокат марки ВСтЗ кп 2				
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76	ГОСТ 8509-72 *				
	φ 8	Итого	φ 8 150	Итого	4100x8	Итого	
ПИД-8-1	02	02	2,2	2,2	3,7	37	61

					ТПА-II-450-264.84	КЖИ-П11Д-8-1
Провер.	Азарова	Исполн.	Нечасов	Ст. инж.	Милко	И.И.И.
Рис. дел.	Хорошенко	П.И.П.	Милин	И.И.И.		
Исполн.	Ковылин					
				Плита перекрытия ПИД-8-1		Лист 1
						Лист 1
						Госстрой СССР
						Москвич
						Промгипропроект

ТП А-П - 450-264-84

Шифр по госту, наименование и дата Взам инв. №



Спецификация элементов сборной конструкции

Кол-во	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Примечание
		<u>Документация</u>		
12	ТПА-П-450-264-84-КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению сборной железобетонных изделий		
		<u>Сборочные единицы</u>		
11	1 ТПА-П-450-264-84-КЖИ-МЧ4	Изделие закладное МЧ4	3	
		<u>Материалы</u>		
Б.У.	2	Бетон ГОСТ 5781-82 $\rho = 230$	7	0,17 кг
Б.У.	3	$\rho = 230$	2	0,05 кг
12	4	$\rho = 690$	4	0,15 кг
Б.У.	5	Бетон ГОСТ 5781-82 $\rho = 230$	4	0,3 кг
Б.У.	6	$\rho = 1630$	8	0,65 кг
Б.У.	7	$\rho = 930$	2	0,35 кг
Б.У.	8	$\rho = 380$	2	0,15 кг
		Материалы		
		Бетон марки 200		0,09 м ³

Ведомость деталей

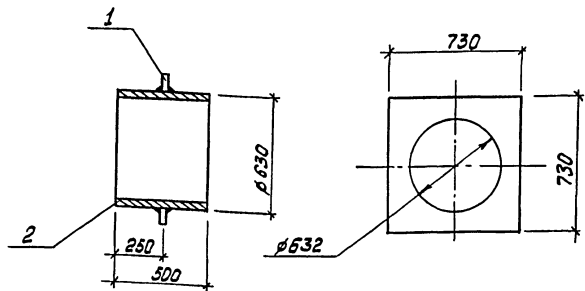
№	Экз/З
103	3
4	1

*1) позицию 4 см. Ведомость деталей.

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка	Изделия сварочные Арматура класса А I				Всего	Изделия закладные Арм. класса А II				Всего	Итого	
	ГОСТ 5781-82 $\Phi 6$	ГОСТ 5781-82 $\Phi 8$	ГОСТ 5781-82 $\Phi 10$	ГОСТ 5781-82 $\Phi 12$		ГОСТ 5781-82 $\Phi 8$	ГОСТ 5781-82 $\Phi 10$	ГОСТ 5781-82 $\Phi 12$	ГОСТ 103-76 $\Phi 12$			
П I	1,9	1,9	7,4	7,4	9,3	0,2	0,2	0,9	0,3	1,2	14	10,7

ТП А-П - 450-264-84 - КЖИ - П I			
	Стандарт	Масса	Масштаб
Плита П I	Р I П	225	
	Лист	Листов 1	
	госстандарт СССР Киевский Проектстройпроект		



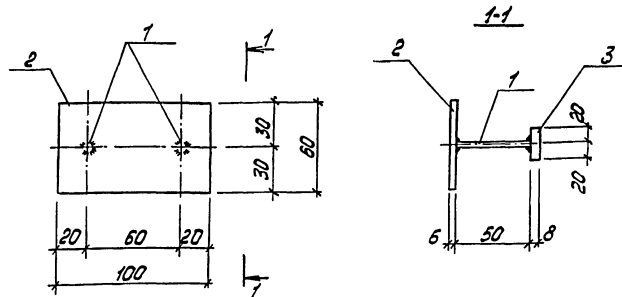
№	Кол-во	Знач.	Листы	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
12				ТПА-II-450-264.84	-КЖИ-ТТ Документация		
					к изготовлению арматурных и закладных изделий.		
					Летали		
64	1				-730x6 ГОСТ 19903-74 * L=730	1	10,3кг
64	2				тр.φ630x9 ГОСТ 8732-78 * L=500	1	68,9кг

силь болт Г. Вып. 2

ТПА-II-450-264.84

Имя и № лист / Подпись и дата / Знач. и № лист

ТПА-II-450-264.84		-КЖИ-МН1	
Изделие закладное МН1		Графа	Масса
		рп	79,2
		лист	лист в 1
ВСТ3 кп2		Госстрой СССР Киевский Промстройпроект	
Провер.	Славинская (С) / МЧ		
Исполн.	Мечева (М) / МЧ		
Рис. бриг.	Харовицкая (Х) / МЧ		
Г.И.П.	Альшиц (А) / МЧ		
Нач. отд.	Савыскан (С) / В.В.П.		



№	Кол-во	Знач.	Листы	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
12				ТПА-II-450-264.84	-КЖИ-ТТ Документация		
					к изготовлению арматурных и закладных изделий.		
					Летали		
64	1				φ 8AIII ГОСТ 5781-82 L=50	2	0,02кг
64	2				-60x6 ГОСТ 103-76 L=100	1	0,3кг
64	3				-8x40 ГОСТ 103-76 L=40	1	0,1кг

силь болт Г. Вып. 2

ТПА-II-450-264.84

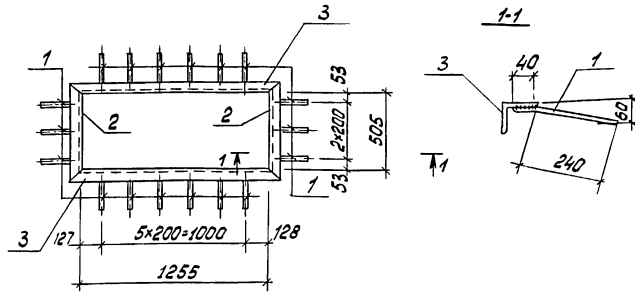
Имя и № лист / Подпись и дата / Знач. и № лист

ТПА-II-450-264.84		-КЖИ-МН4	
Изделие закладное МН4		Графа	Масса
		рп	0,44
		лист	лист в 1
ВСТ3 кп2		Госстрой СССР Киевский Промстройпроект	
Провер.	Славинская (С) / МЧ		
Исполн.	Мечева (М) / МЧ		
Рис. бриг.	Харовицкая (Х) / МЧ		
Г.И.П.	Альшиц (А) / МЧ		
Нач. отд.	Савыскан (С) / В.В.П.		

слайд 1 Вып.2

ТПА-II-450-264-84

Ш.И.В. № 161/11. Издательство Энергострой



№ документа	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			ТПА-II-450-264-84	КЖИ-ТТ Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий.		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			28AIII ГОСТ 5781-82 $\rho=240$	18	0,09 кг
Б4	2			L90x56x6 ГОСТ 8510-72* $l=685$	2	4,6 кг
Б4	3			L90x56x6 ГОСТ 8510-72* $l=1435$	2	9,6 кг

ТПА-II-450-264-84 -КЖИ-МН2

Изделие закладное
МН2

ВСТЗ КП2

Сталь	Масса	Масштаб
Р7	300	

Лист	Листов
	1

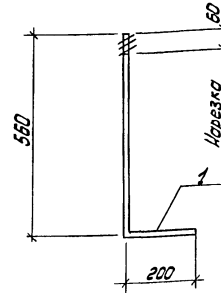
Госстрой СССР
Киевский
Промстройпроект

Провер. Славинская С.И.
Исполн. Невзнова В.П.
Одобрено Хоравецкой Ю.С.
Нач. отд. Савицкая В.С.
Инж. пр. Альшиц В.В.

слайд 1 Вып.2

ТПА-I-450-264-84

Ш.И.В. № 161/11. Издательство Энергострой



№ документа	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			ТПА-II-450-264-84	КЖИ-ТТ Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий.		
				<u>Детали</u>		
И1	1			Болт $\phi 20$ А ГОСТ 2590-71 $l=760$	1	1,9 кг
Б4	2			Гайка ГОСТ 5915-70*	1	0,06 кг
Б4	3			Шайба ГОСТ 11374-78	1	0,02 кг

В случаях эксплуатации при температуре ниже -30°C применять марку стали ВСт3сп2

ТПА-II-450-264-84 -КЖИ-МН3

Изделие закладное
МН3

ВСТЗ КП2

Сталь	Масса	Масштаб
Р7	20	

Лист	Листов
	1

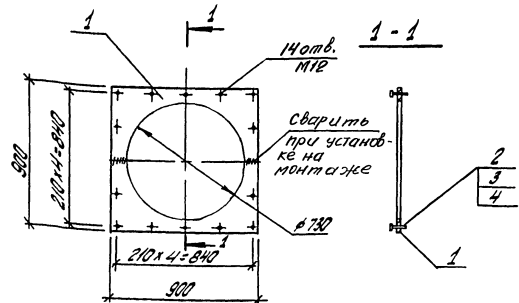
Госстрой СССР
Киевский
Промстройпроект

Провер. Славинская С.И.
Исполн. Невзнова В.П.
Одобрено Хоравецкой Ю.С.
Нач. отд. Савицкая В.С.
Инж. пр. Альшиц В.В.

- альбом 1, выл. 2

ТПА-И-450-264.84

Шд и в.м.м. Изд. 1. Изд. 1. В.м.м. и в.м.м. В.м.м. и в.м.м.



Вид	Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Р		ТПА-И-450-264.84-КЭИ-ТТ	Документация		
			Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
			Детали		
Б.У.	1		-10.800.001.0003.74*Ø.300	2	38,15 кг
Б.У.	2		бол. М8х70.58 ГОСТ 7793-70	14	0,06 кг
Б.У.	3		бол. М8 ГОСТ 5915-70*	14	0,02 кг
Б.У.	4		шайбы ГОСТ 11371-78	14	0,01 кг

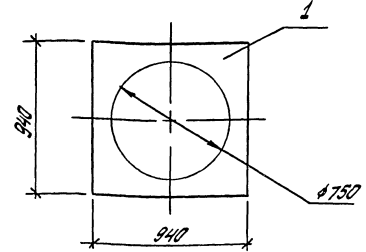
ТПА-И-450-264.84	КЭИ-МН5
Изделие закладное МН5	Бол. М8 ГОСТ 7793
ВСГ 3 пс 6	Лист 1 из 1 Госстрой СССР Киевский Промстройпроект

Проект: Ставильский С.В.
Исполн: Нецаева В.И.
Вып. др.: Коробейникова П.В.
Исполн: Савицкий В.С.
ИП: Яльчик И.А.

- альбом 1, выл. 2

ТПА-И-450-264.84

Шд и в.м.м. Изд. 1. Изд. 1. В.м.м. и в.м.м. В.м.м. и в.м.м.



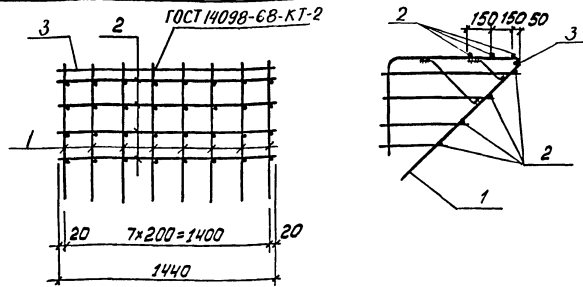
Вид	Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Р		ТПА-И-450-264.84-КЭИ-ТТ	Документация		
			Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
			Детали		
Б.У.	1		-10.840.001.0003.74*Ø.340	1	69,4 кг

ТПА-И-450-264.84	КЭИ-МН6
Изделие закладное МН6	Бол. М8 ГОСТ 7793
ВСГ 3 пс 6	Лист 1 из 1 Госстрой СССР Киевский Промстройпроект

Проект: Ставильский С.В.
Исполн: Нецаева В.И.
Вып. др.: Коробейникова П.В.
Исполн: Савицкий В.С.
ИП: Яльчик И.А.

ТПА-II-450-264-84

Лист № 1 из 1 листа. Подпись и дата. Электронный

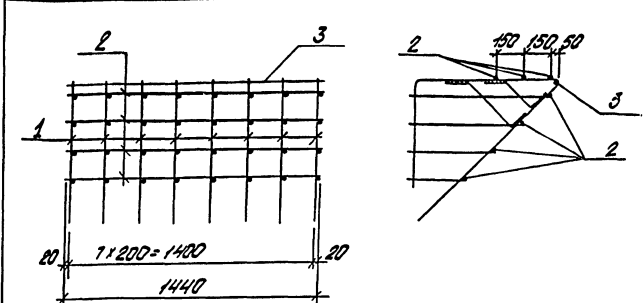


№ документа	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			ТПА-II-450-264-84 -КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных изогнутых изделий.		
				<u>Сборочные единицы</u>		
11	1		ТПА-II-450-264-84 -КЖИ-КР9	Каркас плоский КР9	8	10,6 кг
				<u>Детали</u>		
БЧ	2		Ø6 АІІ ГОСТ 5781-82 L=1440		7	0,3 кг
БЧ	3		φ12 АІІІ ГОСТ 5781-82 L=1440		1	1,3 кг

ТПА-II-450-264-84		-КЖИ-КП1	
Каркас пространственный КП1			
Провер.	М.И.КНО	Ч.И.И.	
Исполн.	М.И.КНО	В.И.И.	
Ст.инж.	С.И.И.	С.И.И.	
Рис.дани.	П.И.И.	П.И.И.	
Нач.отд.	С.И.И.	С.И.И.	
Г.И.П.	А.И.И.	А.И.И.	
Соб.удк.	В.А.С.	В.А.С.	
Студия	Масса	Масштаб	
РП	88,2		
Лист	Листов 1		
Госстрой СССР			
Киевский			
Промстройпроект			

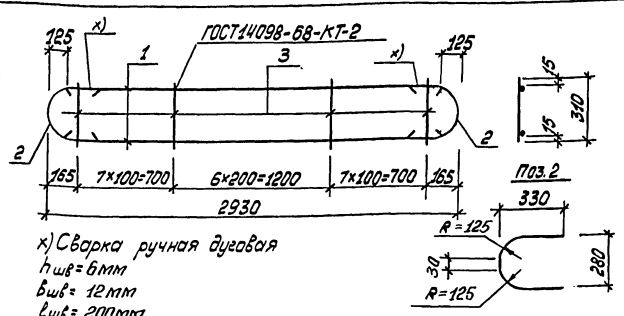
ТПА-II-450-264-84

Лист № 1 из 1 листа. Подпись и дата. Электронный



№ документа	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			ТПА-II-450-264-84 -КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и изогнутых изделий.		
				<u>Сборочные единицы</u>		
11	1		ТПА-II-450-264-84 -КЖИ-КР24	Каркас плоский КР24	8	11,9 кг
				<u>Детали</u>		
БЧ	2		Ø6 АІІ ГОСТ 5781-82 L=1440		7	0,3 кг
БЧ	3		φ12 АІІІ ГОСТ 5781-82 L=1440		1	1,3 кг

ТПА-II-450-264-84		-КЖИ-КП2	
Каркас плоский КП2			
Провер.	М.И.КНО	Ч.И.И.	
Исполн.	М.И.КНО	В.И.И.	
Ст.инж.	С.И.И.	С.И.И.	
Рис.дани.	П.И.И.	П.И.И.	
Нач.отд.	С.И.И.	С.И.И.	
Г.И.П.	А.И.И.	А.И.И.	
Соб.удк.	В.А.С.	В.А.С.	
Студия	Масса	Масштаб	
РП	98,6		
Лист	Листов 1		
Госстрой СССР			
Киевский			
Промстройпроект			



х) Сварка ручная дуговая
 т шв = 6 мм
 б шв = 12 мм
 л шв = 200 мм

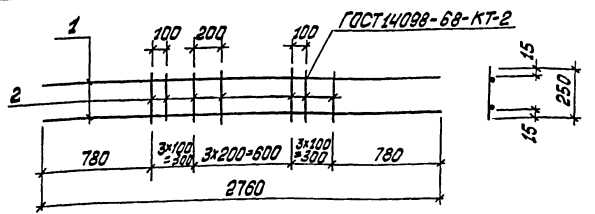
сильмат I вып.2

Вид работ	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
12			ТПА-II-450-26484	-КЖИ-ТТ Технические требования к изготовлению ортоматических и складных изделий		
<u>Детали</u>						
Б4	1			φ 25А III ГОСТ 5781-82 L=2680	2	10,3 кг
И	2			φ 25А III ГОСТ 5781-82 L=840	2	3,2 кг
Б4	3			φ 10 А III ГОСТ 5781-82 L=310	21	0,2 кг

Радиус загиба (R) дан до наружной грани стержня.

Лив. в. в. табл. Проверка и дата Взам. инв. №

			ТПА-II-450-26484	-КЖИ-КР1	
Провер	Азарова	Исполн	Коркас плоский КР1	Стальной Масса Массовое РП 31,2	
Исполн	Мельникова	Лист			Листов 1
Ст. инж.	Минин	Госстрой СССР Киевский			
Рис. пр. инж.	Харьковская	Промстройпроект			
Г.И.П.	Альшица	Нач. отд.	Савицкий		



сильмат I вып.2

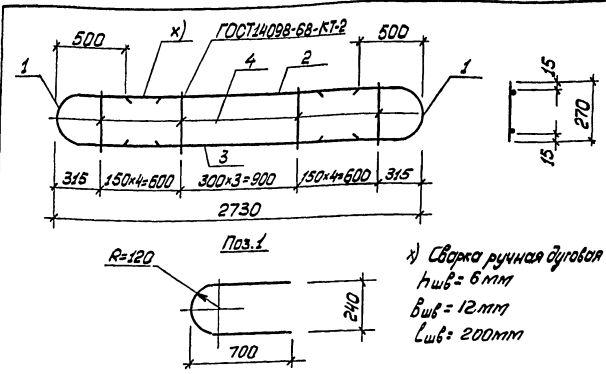
ТПА-II-450-26484

Вид работ	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
12			ТПА-II-450-26484	-КЖИ-ТТ Технические требования к изготовлению ортоматических и складных изделий		
<u>Детали</u>						
Б4	1			φ 16А III ГОСТ 5781-82 L=2760	2	4,4 кг
Б4	2			φ 10 А III ГОСТ 5781-82 L=250	10	0,15 кг

Лив. в. в. табл. Проверка и дата Взам. инв. №

			ТПА-II-450-26484	-КЖИ-КР2	
Провер	Азарова	Исполн	Коркас плоский КР2	Стальной Масса Массовое РП 10,3	
Исполн	Мельникова	Лист			Листов 1
Ст. инж.	Минин	Госстрой СССР Киевский			
Рис. пр. инж.	Харьковская	Промстройпроект			
Г.И.П.	Альшица	Нач. отд.	Савицкий		

- СЛОВОМ I Вкл. 2



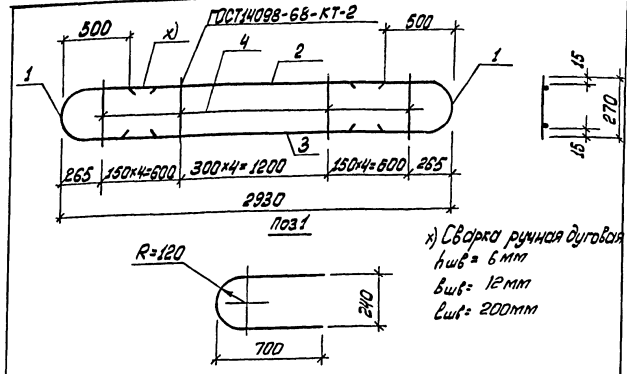
Вариант	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечания
			<u>Документация</u>			
42			ТПА-II-450-264.84	Технические требования к изготовлению фланцевых и закладных изделий		
			<u>Детали</u>			
11	1		Ø25 АIII ГОСТ 5781-82 L=1540	2	5,9 кг	
Б4	2		Ø 20 АIII ГОСТ 5781-82 L=1730	1	4,3 кг	
Б4	3		Ø 25 АIII ГОСТ 5781-82 L=1730	1	6,7 кг	
Б4	4		Ø 10 АIII ГОСТ 5781-82 L=270	12	0,17 кг	

Радиус загиба (R) дан до наружной грани стержня.

Шифр листа / Подпись и дата / Взам. инв. №

ТПА-II-450-264.84			КЖИ-КРЗ		
Коркас плоский КРЗ			Статус Масса/Мощность		
			РП 24,9		
			Лист Листов		
			госстрой СССР Киевский Проектстройпроект		
Провер.	А.В.Рогов	Исполн.	М.С.Савченко	Лист	Листов
Исполн.	М.С.Савченко	Провер.	В.П.П.		
Ст. инж.	М.И.Иванов	Лист	Листов		
Инж.проект.	К.В.К.				
Инж.проект.	Л.В.Л.				
Инж.проект.	С.В.С.				

- СЛОВОМ I Вкл. 2



Вариант	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечания
			<u>Документация</u>			
42			ТПА-II-450-264.84	Технические требования к изготовлению фланцевых и закладных изделий		
			<u>Детали</u>			
11	1		Ø25 АIII ГОСТ 5781-82 L=1540	2	5,9 кг	
Б4	2		Ø 20 АIII ГОСТ 5781-82 L=1930	1	4,8 кг	
Б4	3		Ø 25 АIII ГОСТ 5781-82 L=1930	1	7,4 кг	
Б4	4		Ø 10 АIII ГОСТ 5781-82 L=270	13	0,17 кг	

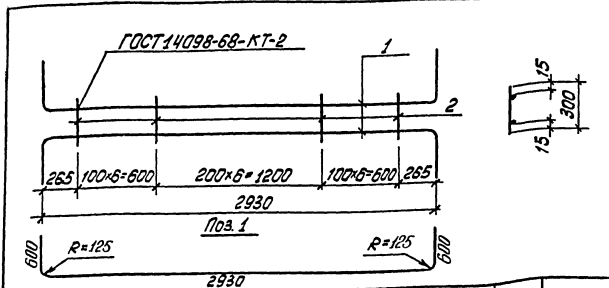
Радиус загиба (R) дан до наружной грани стержня.

Шифр листа / Подпись и дата / Взам. инв. №

ТПА-II-450-264.84			КЖИ-КРЧ		
Коркас плоский КРЧ			Статус Масса/Мощность		
			РП 26,2		
			Лист Листов		
			госстрой СССР Киевский Проектстройпроект		
Провер.	А.В.Рогов	Исполн.	М.С.Савченко	Лист	Листов
Исполн.	М.С.Савченко	Провер.	В.П.П.		
Ст. инж.	М.И.Иванов	Лист	Листов		
Инж.проект.	К.В.К.				
Инж.проект.	Л.В.Л.				
Инж.проект.	С.В.С.				

ТПА-II-450-26484 альбом I вкл. 2

Шифр проекта, таблицы и дата разработки



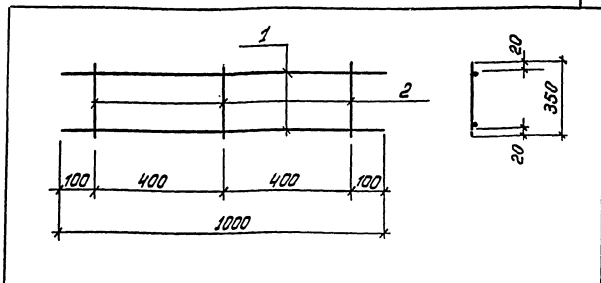
№ листа	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			ТПА-II-450-26484 -КЖИ-Т	Технические требования к изготовлению армированных и закладных изделий.		
				<u>Детали</u>		
11	1		φ25AIII ГОСТ 5781-82 L=3950		2	152кг
Б4	2		φ10AIII ГОСТ 5781-82 L=300		19	0,19кг

ТПА-II-450-26484		-КЖИ-КР5	
Каркас плоский КР5			
Страна	Масса	Масштаб	
Р/П	340		
Лист	Листов 1		
Госстрой ССР Киевский Промстройпроект			

Провер. АЗАРОВА
Исполн. НЕЧАЕВ
Контроль. Мухом
Рис. Брех. Хоробрикова
Г.П.П. Алышца
Новгород. Савицкий

ТПА-II-450-26484 альбом I вкл. 2

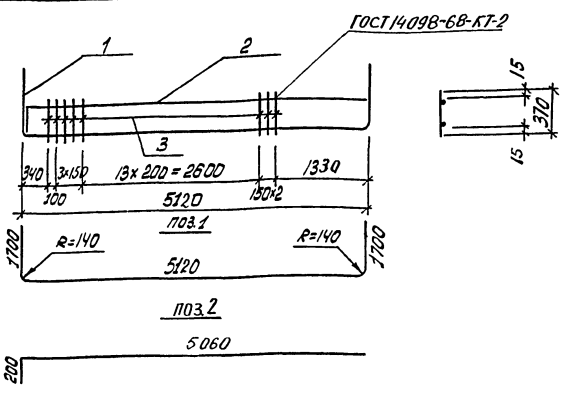
Шифр проекта, таблицы и дата разработки



№ листа	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			ТПА-II-450-26484 -КЖИ-Т	Технические требования к изготовлению армированных и закладных изделий.		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		φ8A I ГОСТ 5781-82 L=1000		2	0,4кг
Б4	2		φ8A I ГОСТ 5781-82 L=350		3	0,14кг

ТПА-II-450-26484		-КЖИ-КР5	
Каркас плоский КР5			
Страна	Масса	Масштаб	
Р/П	122		
Лист	Листов 1		
Госстрой ССР Киевский Промстройпроект			

Провер. АЗАРОВА
Исполн. НЕЧАЕВ
Контроль. Мухом
Рис. Брех. Хоробрикова
Г.П.П. Алышца
Новгород. Савицкий



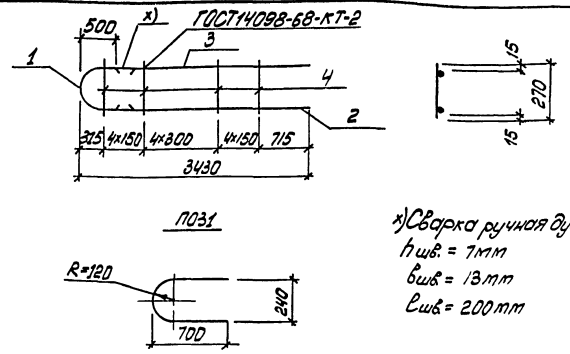
Код	Знач	Материал	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
12			ТМ-И-450-264.84-КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий.		
<u>Детали</u>						
4	1		Ø28АШ ГОСТ 5781-82 L=8320	1	40,2кг	
11	2		Ø14АШ ГОСТ 5781-82 L=5260	1	6,2кг	
64	3		Ø 10АШ ГОСТ 5781-82 L=370	20	0,2кг	

Радиус загиба (R) дан до наружной грани стержня.

ТМ-И-450-264.84 КЖИ-КР7		
Корпус плоский КР7	Сталь	Масса
	Р7	504
	Лист	Листов
Проектстрой СССР Киевский Промстройпроект		

ТМ-И-450-264.84 - арматура Г 600, 2

Имя, и.в. подп. Подпись и дата



Код	Знач	Материал	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
12			ТМ-И-450-264.84-КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий.		
<u>Детали</u>						
4	1		Ø25АШ ГОСТ 5781-82 L=1540	1	5,9кг	
64	2		Ø25АШ ГОСТ 5781-82 L=2930	1	11,3кг	
64	3		Ø 20АШ ГОСТ 5781-82 L=2930	1	7,2кг	
64	4		Ø 10АШ ГОСТ 5781-82 L=270	13	0,2кг	

Радиус загиба (R) дан до наружной грани отрезка.

ТМ-И-450-264.84 КЖИ-КР8		
Корпус плоский КР8	Сталь	Масса
	Р7	270
	Лист	Листов
Проектстрой СССР Киевский Промстройпроект		

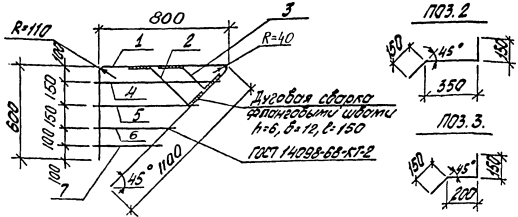
Имя, и.в. подп. Подпись и дата

*) Сварка ручная дуговой
h_{св} = 7 мм
b_{св} = 13 мм
L_{св} = 200 мм

съемком Г.В.ыл. 2

ТПА-II-450-26*84

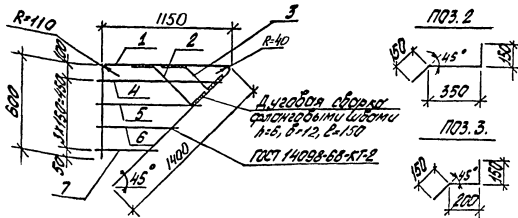
Испол. М.И.Зотов



Кол.	Знач.	Примеч.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
12			ТПА-II-450-26*84-КЛЖИ-77	Технические требования к изготовлению арматуры и к закладным изделиям		
				<u>Детали</u>		
5.4	1		Ø22А1ГОСТ5781-82Р=2420	1	7,2кг	
11	2		Ø22А1ГОСТ5781-82Р=570	1	1,7кг	
11	3		Ø22А1ГОСТ5781-82Р=420	1	1,2кг	
5.4	4		Ø6А1ГОСТ5781-82Р=800	1	0,2кг	
5.4	5		Ø6А1ГОСТ5781-82Р=650	1	0,1кг	
5.4	6		Ø6А1ГОСТ5781-82Р=500	1	0,1кг	
5.4	7		Ø6А1ГОСТ5781-82Р=350	1	0,1кг	

ТПА-II-450-26*84 -КЛЖИ-КР9
 Корпус плоский КР9
 Служба МетроМашин
 РП 10,6
 Лист Листов 1
 ГОСТ Р 28539
 Кувейтский
 ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

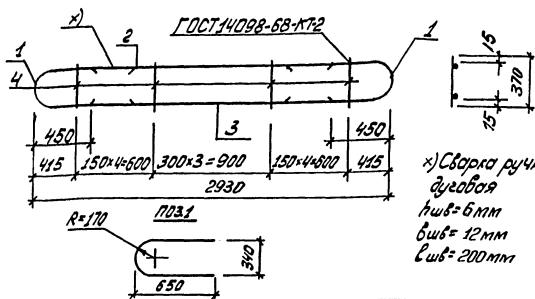
Провер. М.И.Зотов
 Испол. Славянская
 Рук. Др. Харобецкий
 Нач. Сл. Славянская
 ГИП Вильчич



Кол.	Знач.	Примеч.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
12			ТПА-II-450-26*84-КЛЖИ-77	Технические требования к изготовлению арматуры и к закладным изделиям		
				<u>Детали</u>		
5.4	1		Ø22А1ГОСТ5781-82Р=3070	1	9,2кг	
11	2		Ø22А1ГОСТ5781-82Р=570	1	1,7кг	
11	3		Ø22А1ГОСТ5781-82Р=420	1	1,2кг	
5.4	4		Ø6А1ГОСТ5781-82Р=1150	1	0,3кг	
5.4	5		Ø6А1ГОСТ5781-82Р=1000	1	0,2кг	
5.4	6		Ø6А1ГОСТ5781-82Р=850	1	0,2кг	
5.4	7		Ø6А1ГОСТ5781-82Р=700	1	0,2кг	

ТПА-II-450-26*84 -КЛЖИ-КР10
 Корпус плоский КР10
 Служба МетроМашин
 РП 13,0
 Лист Листов 1
 ГОСТ Р 28539
 Кувейтский
 ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Провер. М.И.Зотов
 Испол. Славянская
 Рук. Др. Харобецкий
 Нач. Сл. Славянская
 ГИП Вильчич

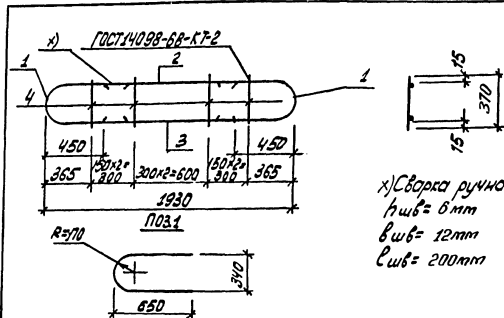


*) Сварка ручная дуговая
 $h_{св} = 6 \text{ мм}$
 $b_{св} = 12 \text{ мм}$
 $c_{св} = 200 \text{ мм}$

Вид	Марка стали	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12	ТПА-II-450-264.84	-КЖИ-ТТ		Технические требования к изготовлению ортометрических и закладных изделий		
				Детали		
Б4	1		$\varnothing 25 \text{ А III } \text{ГОСТ 5781-82 } L = 1500$	2	5,8 кг	
Б4	2		$\varnothing 25 \text{ А III } \text{ГОСТ 5781-82 } L = 2030$	1	7,8 кг	
Б4	3		$\varnothing 20 \text{ А III } \text{ГОСТ 5781-82 } L = 2030$	1	5,0 кг	
Б4	4		$\varnothing 10 \text{ А III } \text{ГОСТ 5781-82 } L = 370$	12	0,2 кг	

Радиус загиба (R) дан до наружной грани стержня

			ТПА-II-450-264.84	-КЖИ-КРЖ			
			Каркас плоский КРЖ	Стальной		Масса	
				РП	26,8	Материал	
					Лист	Листов	
					Госстрой СССР		
					Киевский		
					Промстройпроект		
Провер	М.И.С.НО	Ч.Ш.И.И.					
Успол	Н.С.С.С.С.	В.П.И.И.					
Ст.инж.	С.С.С.С.С.	С.С.С.С.С.					
В.П.И.И.	К.С.С.С.С.	К.С.С.С.С.					
П.И.И.	М.И.И.И.	М.И.И.И.					
И.С.С.С.	С.С.С.С.С.	С.С.С.С.С.					



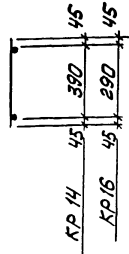
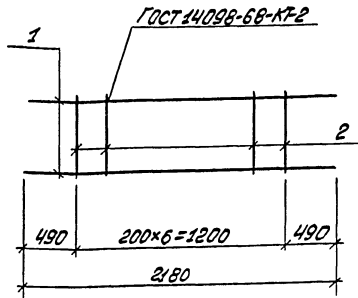
*) Сварка ручная дуговая
 $h_{св} = 6 \text{ мм}$
 $b_{св} = 12 \text{ мм}$
 $c_{св} = 200 \text{ мм}$

Вид	Марка стали	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12	ТПА-II-450-264.84	-КЖИ-ТТ		Технические требования к изготовлению ортометрических и закладных изделий		
				Детали		
Б4	1		$\varnothing 25 \text{ А III } \text{ГОСТ 5781-82 } L = 1500$	2	5,8 кг	
Б4	2		$\varnothing 25 \text{ А III } \text{ГОСТ 5781-82 } L = 1030$	1	4,0 кг	
Б4	3		$\varnothing 12 \text{ А III } \text{ГОСТ 5781-82 } L = 1030$	1	0,9 кг	
Б4	4		$\varnothing 10 \text{ А III } \text{ГОСТ 5781-82 } L = 370$	7	0,2 кг	

Радиус загиба (R) дан до наружной грани стержня.

			ТПА-II-450-264.84	-КЖИ-КРЖ			
			Каркас плоский КРЖ	Стальной		Масса	
				РП	17,9	Материал	
					Лист	Листов	
					Госстрой СССР		
					Киевский		
					Промстройпроект		
Провер	М.И.С.НО	Ч.Ш.И.И.					
Успол	Н.С.С.С.С.	В.П.И.И.					
Ст.инж.	С.С.С.С.С.	С.С.С.С.С.					
В.П.И.И.	К.С.С.С.С.	К.С.С.С.С.					
П.И.И.	М.И.И.И.	М.И.И.И.					
И.С.С.С.	С.С.С.С.С.	С.С.С.С.С.					

ТПА-II-450-264.84 - альбом I вып.2

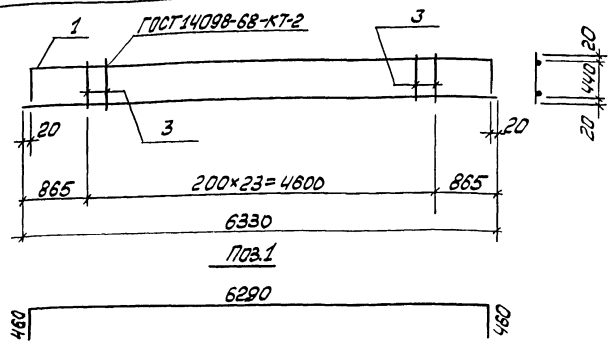


Марка	Масса
KP 14	8,21
KP 16	7,93

Кол. листов	Кол. стержней	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
12		ТПА-II-450-264.84-КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
			<u>Детали</u>		
54	1		Ø16AII ГОСТ 5781-82 L=2180	2	3,44 кг
		<u>Переменные</u>	<u>данные для исполнения</u>		
			KP 14		
			<u>Детали</u>		
54	2		Ø8AII ГОСТ 5781-82 L=480	7	9,19 кг
			KP 16		
			<u>Детали</u>		
54	2		Ø8AII ГОСТ 5781-82 L=380	7	0,15 кг

Уд. ин. подл. Подпись и дата. Визы ин. подл.

			ТПА-II-450-264.84	-КЖИ-KP14, KP16											
Проект.	Исполн.	Ст. инж.	Рек. пр.	Нач. отд.	Ген.	Мухомов	Нечусова	Славинская	Харошкин	Савельев	Алишин	Каркасы плоские KP14, KP16	Страна	Масса	Масштаб
													РП	см. табл.	
													Лист	Листов 1	
													Госстрой СССР Киевский Проектстройпроект		

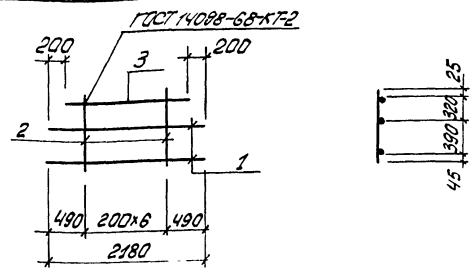


Код	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			ТПА-И-450-264.84-КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению ортопедных и закладных изделий		
				<u>Детали</u>		
14	1		φ16A ГОСТ 5781-82 ℓ=7210	1	11,4 кг	
54	2		φ16A ГОСТ 5781-82 ℓ=6330	1	10,0 кг	
54	3		φ 8A ГОСТ 5781-82 ℓ= 480	24	0,2 кг	

ТПА-И-450-264.84 - альбом I вып. 2

Лист № 10 из 10. Подписи и даты. Взам. инв. №

			ТПА-И-450-264.84	-КЖИ-КР13		
			Коркас плоский КР13	Листья	Масса	Метки
				РП	262	
				Лист	Листов	
				Госстрой СССР Киевский Проект		
Провер.	Мухом.	Нижн.				
Исполн.	Мечоев	Ильин				
Ст. инж.	Слободкин	Питер				
Рис. др.	Хоравицкий	Розин				
Нач. отд.	Савицкий	Васильев				
Г.И.П.	Альшиц	Л.В.Т.				

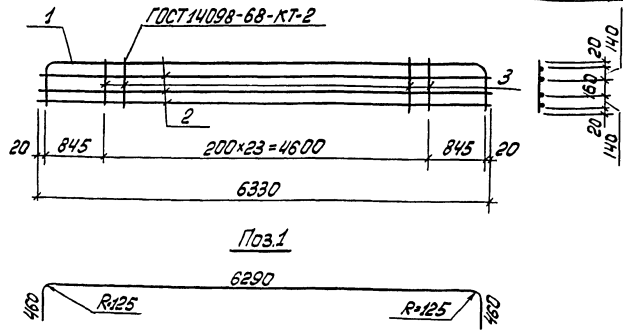


Код	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			ТПА-И-450-264.84-КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению ортопедных и закладных изделий		
				<u>Детали</u>		
54	1		φ16A ГОСТ 5781-82 ℓ=2180	2	3,44 кг	
54	2		φ 8A ГОСТ 5781-82 ℓ= 750	7	0,3 кг	
54	3		φ16A ГОСТ 5781-82 ℓ= 1780	1	2,8 кг	

ТПА-И-450-264.84 - альбом I вып. 2

Лист № 10 из 10. Подписи и даты. Взам. инв. №

			ТПА-И-450-264.84	-КЖИ-КР17		
			Коркас плоский КР17	Листья	Масса	Метки
				РП	11,8	
				Лист	Листов	
				Госстрой СССР Киевский Проект		
Провер.	Мухом.	Нижн.				
Исполн.	Мечоев	Ильин				
Ст. инж.	Слободкин	Питер				
Рис. др.	Хоравицкий	Розин				
Нач. отд.	Савицкий	Васильев				
Г.И.П.	Альшиц	Л.В.Т.				



Поз.1
6290

Код	Исполн.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			ТПА-II-450-264.84 КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				Детали		
41	1		Ф28АIII ГОСТ 5781-82 L=7030		1	34,0кг
4V	2		Ф28АIII ГОСТ 5781-82 L=6330		3	30,6кг
4V	3		Ф 8АI ГОСТ 5781-82 L=480		24	02,кг

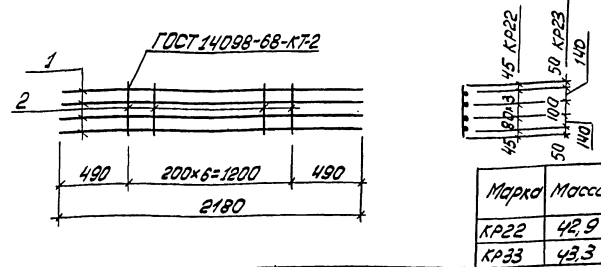
ТПА-II-450-264.84 -КЖИ-КР15

Каркас плоский
КР15

Вид	Масса	Масштаб
РП	130,6	
Лист	Листов	
Госстрой СССР Киевский Промстройпроект		

Провер. Мухом. Филк.
Исполн. Неусова И.И.
Ст. инж. Сиваченко С.И.
Инж. др. Харобинская И.И.
Начальн. Сиваченко С.И.
ГНП А.И.И.И.И.

ТПА-II-450-264.84 -таблицы I, выкл. 2



Марка	Масса
КР22	48,9
КР33	43,3

ТПА-II-450-264.84 -таблицы I, выкл. 2

Код	Исполн.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			ТПА-II-450-264.84 КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				Детали		
4V	1		Ф28АIII ГОСТ 5781-82 L=2180		4	10,5кг
				Переменные данные для исполнения		
				КР22		
				Детали		
4V	2		Ф8АI ГОСТ 5781-82 L=330		7	0,13кг
				КР23		
				Детали		
4V	2		Ф8АI ГОСТ 5781-82 L=480		7	0,2кг

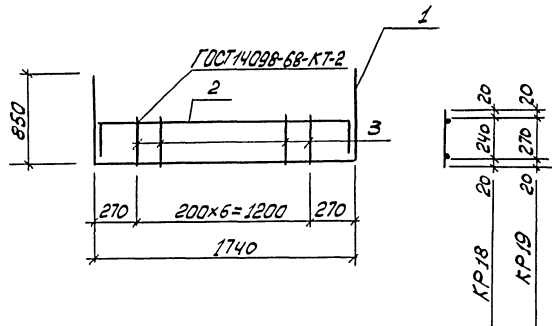
ТПА-II-450-264.84 -КЖИ-КР22, КР23

Каркасы плоские
КР22, КР23

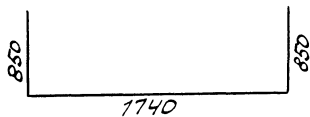
Вид	Масса	Масштаб
РП	см. табл.	
Лист	Листов	
Госстрой СССР Киевский Промстройпроект		

Провер. Мухом. Филк.
Исполн. Неусова И.И.
Ст. инж. Сиваченко С.И.
Инж. др. Харобинская И.И.
Начальн. Сиваченко С.И.
ГНП А.И.И.И.И.

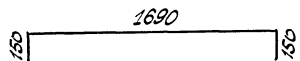
ТПА-II-450-264-84 стандарт I вып. 2



Поз.1



Поз.2



№ докум.	Зона	Товар	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			ТПА-II-450-264-84-КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и замковых изделий		
				<u>Детали</u>		
12	1		Ø16A III ГОСТ 5781-82 L=3440		1	5,43 кг
12	2		Ø18A III ГОСТ 5781-82 L=1890		1	3,74 кг
			<u>Переменные данные для исполнителей</u>			
			<u>КР18</u>			
			<u>Детали</u>			
54	3		Ø8A I ГОСТ 5781-82 L=280		7	0,11 кг
			<u>КР19</u>			
			<u>Детали</u>			
54	3		Ø8A I ГОСТ 5781-82 L=310		7	0,12 кг

Марка	Масса
КР18	9,34
КР19	9,41

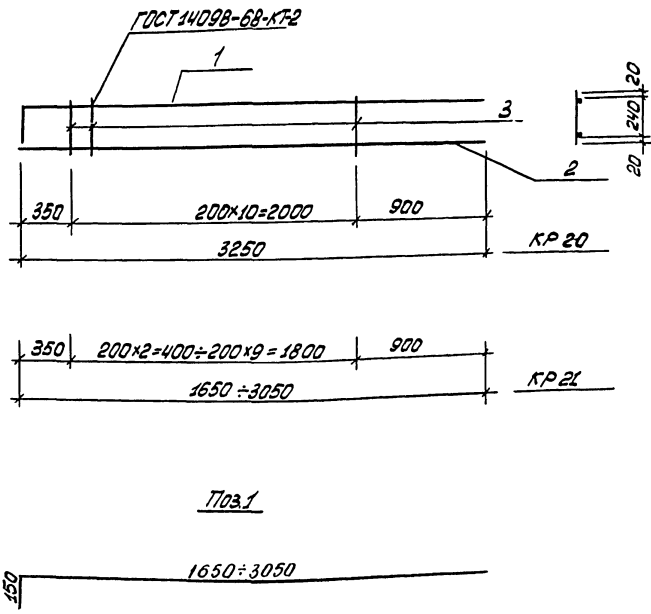
			ТПА-II-450-264-84	-КЖИ-КР18, КР19		
			Каркасы плоские КР18, КР19	Станд.	Масса	Масштаб
				РП	Ст. табл.	
Провер.	Михаил	Вели		Лист	Листов	1
Исполн.	Андреева	Ирина		ГОСТРОИ СССР		
Ст. инж.	Славинская	Роса		Киевский		
Рис. врач	Лавренко	Роса		Протестройпроект		
Наполн.	Савицкая	Евг. Ев.				
ГМП	Аншлиц	И.И.				

Увед. на проект, Проверка и дата, Взам инв. №

-орислом 1 бим. 2

ТПА-И-450-264.84

Изд. № 0001. Подпись и дата: _____

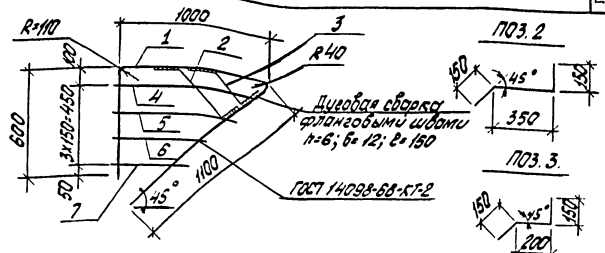


Код	Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Листы	Длина	Ширина
			Документация				
12			Технические требования к изготовлению структурных изоскожных изделий	ТПА-И-450-264.84-КЖИ-ТТ			
			Переменные данные для исполнений:				
			КР 20				
			Детали				
12	1	54 кг		φ 16 А III ГОСТ 5781-82 L=3400			
Б4	2	37 кг		φ 16 А III ГОСТ 5781-82 L=3250			
Б4	3	0,11 кг		φ 8 А I ГОСТ 5781-82 L=280			
			КР 21				
			Детали				
12	1	3,95 кг		φ 16 А III ГОСТ 5781-82 L=2550			
Б4	2	37 кг		φ 16 А III ГОСТ 5781-82 L=2350			
Б4	3	0,11 кг		φ 8 А I ГОСТ 5781-82 L=280			

Марка	Масса
КР 20	11,7
КР 21	8,43

			ТПА-И-450-264.84 -КЖИ-КР20, КР21			
Провер.	Мухомо	Нили	Каркасы плоские КР 20, КР 21	Стрел	Масса	Максимум
Исполн.	Мечова	Шитя		РП	см. табл.	
С. инж.	Славичев	(И.И.)		Лист	Листов	
Рук. пр.	Харовичев	(И.И.)		Госстрой СССР Киевский Трамстройпроект		
Инженер	Савченко	Василь				
ГМП	Альшиц	Л.А.				

ТПА-П-450-264.В4 - слайдом I В.012

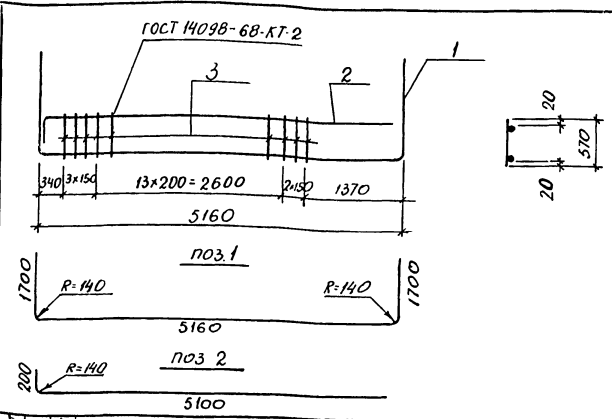


Формат	Шкала	Получ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
12			ТПА-П-450-264.В4-КЖИ-ТТ	Документация		
				Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				Детали		
Б.У.	1			φ 22 А II ГОСТ 5781-82 L-2620	1	7,8 кг
Б.У.	2			φ 22 А II ГОСТ 5781-82 L-650	1	1,9 кг
Б.У.	3			φ 22 А II ГОСТ 5781-82 L-500	1	1,5 кг
Б.У.	4			φ 6 А I ГОСТ 5781-82 L-1000	1	0,2 кг
Б.У.	5			φ 6 А I ГОСТ 5781-82 L-850	1	0,2 кг
Б.У.	6			φ 6 А I ГОСТ 5781-82 L-700	1	0,2 кг
Б.У.	7			φ 6 А I ГОСТ 5781-82 L-550	1	0,1 кг

ТПА-П-450-264.В4		-КЖИ-КР24	
Каркас плоский КР24		Стальной	Масса
		РП	11,9
		Лист	Листов 1
		Госпроект СССР Киевский Промстройпроект	

Этот лист не читать
Листов 1 в сборе
Листов 1 в сборе

Провер. Мухомов Н.И.
Исполн. Славинская С.И.
Рис. Фр. Коровецкая Р.В.
Нач. отд. Савицкий В.С.
И.И.Т. Плещинский



ТПА-П-450-264.В4 - слайдом I В.012

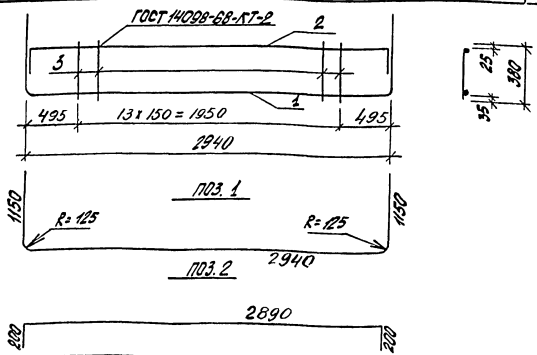
Формат	Шкала	Получ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
12			ТПА-П-450-264.В4-КЖИ-ТТ	Документация		
				Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				Детали		
Б.У.	1			φ 22 А II ГОСТ 5781-82 L-8360	1	40,4 кг
Б.У.	2			φ 22 А II ГОСТ 5781-82 L-5200	1	25,1 кг
Б.У.	3			φ 22 А II ГОСТ 5781-82 L-570	19	0,7 кг

Радиус загиба (R) дан до наружной грани стержня.

Этот лист не читать
Листов 1 в сборе
Листов 1 в сборе

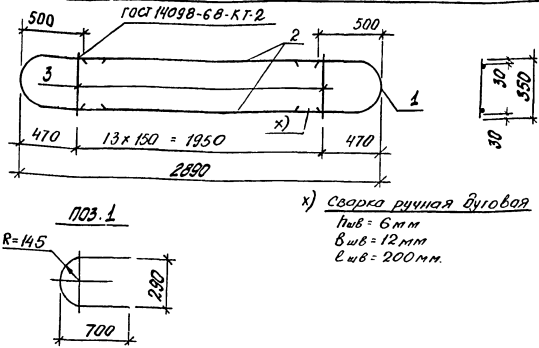
ТПА-П-450-264.В4		-КЖИ-КР25	
Каркас плоский КР25		Стальной	Масса
		РП	78,8
		Лист	Листов 1
		Госпроект СССР Киевский Промстройпроект	

Провер. Мухомов Н.И.
Исполн. Славинская С.И.
Рис. Фр. Коровецкая Р.В.
Нач. отд. Савицкий В.С.
И.И.Т. Плещинский



Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Материал
		Документация		
12		Технические требования к изготовлению арматурных изолодных изделий	ТПА-ІІ-450-264ВІ-КЖИ-ТТ	
		Детали		
1	19,5 кг	φ 25 А II ГОСТ 5781-82 L=5060		
2	5,2 кг	φ 16 А II ГОСТ 5781-82 L=3290		
64	0,2 кг	φ 10 А II ГОСТ 5781-82 L=380		

ТПА-ІІ-450-264.84		-КЖИ-КР27	
Корпус плоский КР27		Объем	Масса
		РП	27,5
Лист	Изготов. в	Госстрой СССР	
		Киевский Проектинститут	



Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Материал
		Документация		
12		Технические требования к изготовлению арматурных изолодных изделий	ТПА-ІІ-450-264ВІ-КЖИ-ТТ	
		Детали		
64	1	φ 25 А II ГОСТ 5781-82 L=1560		2 6,0 кг
64	2	φ 25 А II ГОСТ 5781-82 L=1890		2 7,3 кг
64	3	φ 12 А II ГОСТ 5781-82 L=350		14 0,3 кг

Радиус загиба (R) дан до наружной грани стержня.

ТПА-ІІ-450-264.84		-КЖИ-КР26	
Корпус плоский КР26		Объем	Масса
		РП	30,8
Лист	Изготов. в	Госстрой СССР	
		Киевский Проектинститут	

ТПА-ІІ-450-264.84

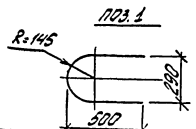
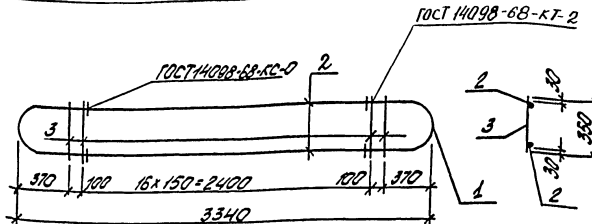
ТПА-ІІ-450-264.84

Лист № 1 из 1. Подпись и дата. Взам инв. №

Лист № 1 из 1. Подпись и дата. Взам инв. №

стандарт. бл. 2

стандарт. бл. 2



Радиус загиба (R) дан до наружной грани стержня.

Обозначение	Номенклатурное наименование	кол.	Примечание
12	ТПА-И-450-264.84-КЖИ-ТТ		Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий
64	1	2	5,7 кг
64	2	2	11,3 кг
64	3	19	0,3 кг

ТПА-И-450-264.84 -КЖИ-КР28

Каркас плоский КР 28

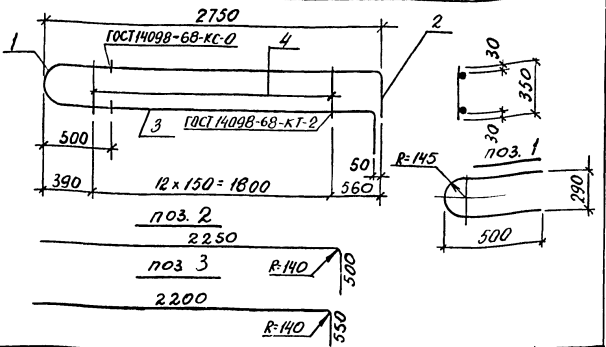
Страна: Россия
Материал: А500С
Листов: 39,7

Листов: 1
Госстрой СССР
Киевского
Промстройпроект

Провер: Мухомов
Исполн: Слабинская
Рис. др. Хоробцев
Исполн: Слабинская
ГИП: Янышев

ТПА-И-450-264.84 - отъемом I б/н 2

Лист № 39,7 из 39,7
Листов из всего 39,7



Обозначение	Номенклатурное наименование	кол.	Примечание
12	ТПА-И-450-264.84-КЖИ-ТТ		Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий
64	1	1	5,6 кг
64	2	1	12,8 кг
64	3	1	12,8 кг
64	4	13	0,3 кг

Радиус загиба (R) дан до наружной грани стержня.

ТПА-И-450-264.84 -КЖИ-КР29

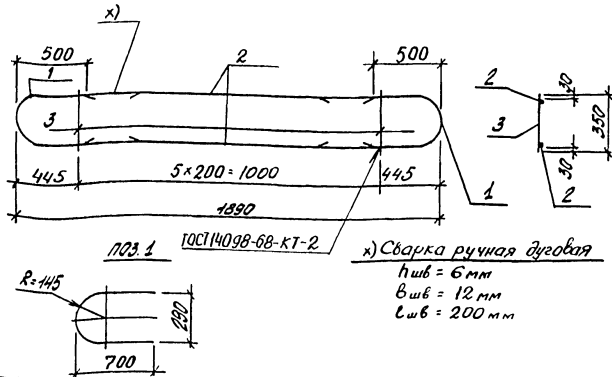
Каркас плоский КР29

Страна: Россия
Материал: А500С
Листов: 35,1

Листов: 1
Госстрой СССР
Киевского
Промстройпроект

ТПА-И-450-264.84 - отъемом I б/н 2

Лист № 35,1 из 35,1
Листов из всего 35,1



х) Сварка ручная дуговая
 швб = 6 мм
 в шб = 12 мм
 шбв = 200 мм

ГОСТ 14098-68-КТ-2

ТПА-П-450-26484

См. на листе 26, 27 и 28

Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
12	ТПА-П-450-26484-КЖИ-ТТ		Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий
	Детали		
Б4	1	425 А III ГОСТ 5781-82 Л-1560	2 6,0 кг
Б4	2	φ 25 А III ГОСТ 5781-82 Л-890	2 3,4 кг
Б4	3	φ 12 А III ГОСТ 5781-82 Л-350	6 0,3 кг

Радиус загиба (R) дан до наружной грани стержня

ТПА-П-450-26484 -КЖИ-КР30

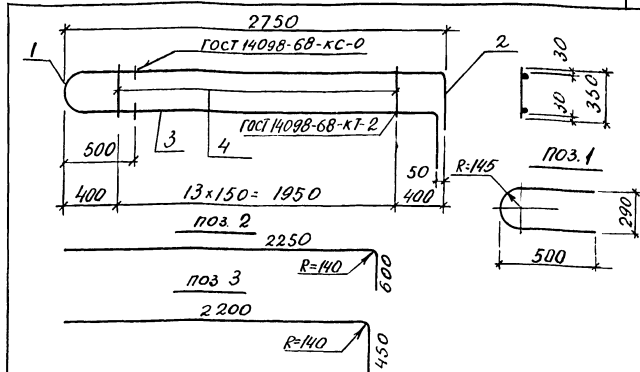
Каркас плоский КР30

Укладка Масса Масса нето

РП 20,7

Лист Листов 1
 Гостстрой СССР
 Киевский
 Проектстройпроект

Провер. М.И.НО
 Исполн. Славинская
 Инж.др. Хоровицкий
 Инж.др. Шибанов
 ТИП Ильяши



ТПА-П-450-26484 - стандарт II выш.л

См. на листе 26, 27 и 28

Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
12	ТПА-П-450-26484-КЖИ-ТТ		Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий
	Детали		
Б4	1	φ 28 А III ГОСТ 5781-82 Л-1160	1 5,6 кг
Б4	2	φ 28 А III ГОСТ 5781-82 Л-2150	1 13,3 кг
Б4	3	φ 28 А III ГОСТ 5781-82 Л-2550	1 12,3 кг
Б4	4	φ 12 А III ГОСТ 5781-82 Л-350	14 0,3 кг

Радиус загиба (R) дан до наружной грани стержня

ТПА-П-450-26484 -КЖИ-КР31

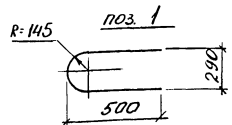
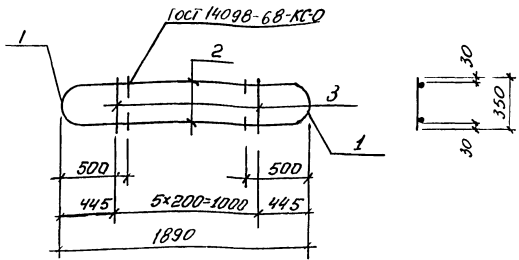
Каркас плоский КР31

Укладка Масса Масса нето

РП 35,4

Лист Листов 1
 Гостстрой СССР
 Киевский
 Проектстройпроект

Провер. М.И.НО
 Исполн. Славинская
 Инж.др. Хоровицкий
 Инж.др. Шибанов
 ТИП Ильяши



Формат	Зона	Листы	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			ТПА-П-450-26484-КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				<u>Детали</u>		
54	1		φ 28 А II ГОСТ 5781-82 L=1160		2	5,6 кг
54	2		φ 28 А II ГОСТ 5781-82 L=890		2	4,3 кг
54	3		φ 12 А II ГОСТ 5781-82 L=350		6	0,3 кг

Радиус загиба (R) дан до наружной грани стержня.

ТПА-П-450-264.84 -КЖИ-КР32

Каркас плоский КР32

Станд.	Масса	Масштаб
ПН	21,8	

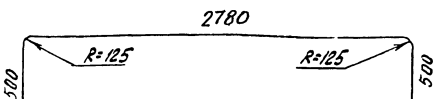
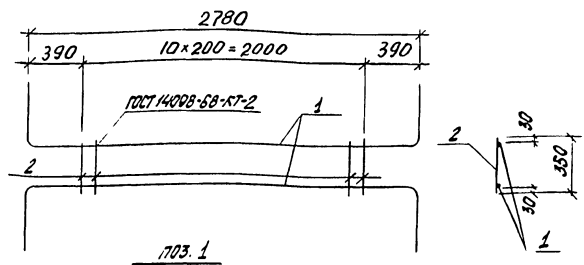
Лист	Листов
	1

Госстрой СССР
Киевский
Промстройпроект

Провер. Микно
Исполн. Нецедова
Экз. Инж. Славицкая
Рис. Др. Хоробейко
Нач. отд. Савченко
Г.П.П. Яльницкий

ТПА-П-450-264.84 -слайдом I вкл.2

Лист № 001. Издается в одном экземпляре



Формат	Зона	Листы	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			ТПА-П-450-26484-КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				<u>Детали</u>		
54	1		φ 25 А II ГОСТ 5781-82 L=3600		2	13,9 кг
54	2		φ 12 А II ГОСТ 5781-82 L=350		11	0,3 кг

ТПА-П-450-264.84 -КЖИ-КР33

Каркас плоский КР33

Станд.	Масса	Масштаб
ПН	31,1	

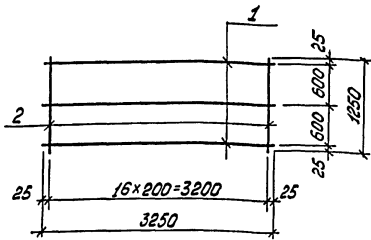
Лист	Листов
	1

Госстрой СССР
Киевский
Промстройпроект

Провер. Микно
Исполн. Славицкая
Рис. Др. Хоробейко
Нач. отд. Савченко
Г.П.П. Яльницкий

ТПА-П-450-264.84 -слайдом I вкл.2

Лист № 001. Издается в одном экземпляре

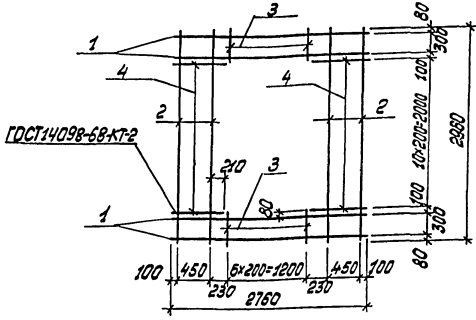


Кол. листов	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
12			ТПА-II-450-264.84	-КЖИ-ТТ Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий.		
<u>Детали</u>						
Б4	1		φ8А I ГОСТ 5781-82 L=3250		3	1,3 кг
Б4	2		φ10 А II ГОСТ 5781-82 L=1250		17	0,8 кг

ТПА-II-450-264.84 листом I, вкл. 2

Имя и фамилия: Подпись и дата: Взаим. шифры

		ТПА-II-450-264.84		-КЖИ-НС1	
		Сетка арматурная НС1		Сетка	Масса
Провер.	Славинская (Слав)			РП	17,5
Исполн.	Нечуба			Лист	Листов 7
Ст. инж.	Хоровецкая			Госстрой СССР	
Инж. бр.	Хоровецкая			Киевский	
Инж. бр.	Альшиц			Промстройпроект	
Инж. бр.	Савицкий				

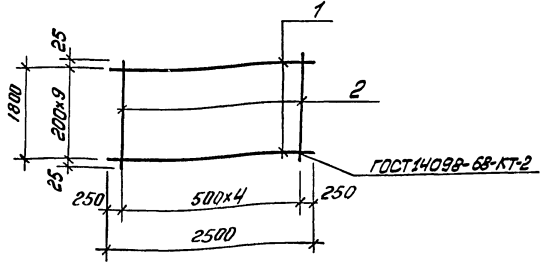
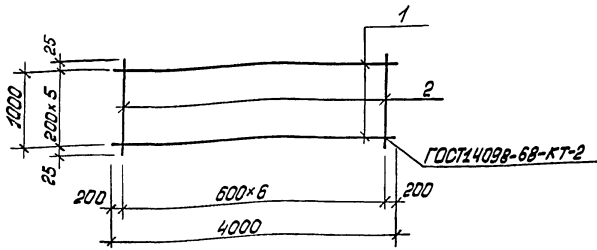


Кол. листов	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
12			ТПА-II-450-264.84	-КЖИ-ТТ Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий.		
<u>Детали</u>						
Б4	1		φ15А II ГОСТ 5781-82 L=2760		4	4,4 кг
Б4	2		φ14А II ГОСТ 5781-82 L=2960		4	3,6 кг
Б4	3		φ14А II ГОСТ 5781-82 L=460		14	0,6 кг
Б4	4		φ16А II ГОСТ 5781-82 L=760		22	1,2 кг

ТПА-II-450-264.84 листом I, вкл. 2

Имя и фамилия: Подпись и дата: Взаим. шифры

		ТПА-II-450-264.84		-КЖИ-НС2	
		Сетка арматурная НС2		Сетка	Масса
Провер.	Азарова			РП	668
Исполн.	Нечуба			Лист	Листов 7
Ст. инж.	Милко			Госстрой СССР	
Инж. бр.	Хоровецкая			Киевский	
Инж. бр.	Альшиц			Промстройпроект	
Инж. бр.	Савицкий				



Шифр проекта: ТПА-II-450-264-84 амбары I Вып. 2

Формат листа	Повлиц	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
<u>Документация</u>					
И1		ТПА-II - 450-264-84 КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
<u>Детали</u>					
Б4	1		Ø 12 А III ГОСТ 5781-82 L=4000	6	3,56 кг
Б4	2		Ø 8 А I ГОСТ 5781-82 L=1050	7	0,4 кг

ТПА-II - 450-264-84		- КЖИ-НСЗ	
Сетка арматурная НСЗ			
Провер.	Азуров	Азуров	
Исполн.	Нечесов	Ильин	
Ст. инж.	Минко	Жилин	
Рис. пр.	Хорошевич	В.И.	
Планир.	Альшиц	Л.С.	
Нач. отд.	Савычкин	В.С.	
Стр.	РР	243	
Лист	Листов 81		
Госстрой СССР Киевский Промстройпроект			

Шифр проекта: ТПА-I-450-264-84 амбары I Вып. 2

Формат листа	Повлиц	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
<u>Документация</u>					
И2		ТПА-I - 450-264-84 -КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
<u>Детали</u>					
Б4	1		Ø 12 А III ГОСТ 5781-82 L=2850	10	2,2 кг
Б4	2		Ø 8 А I ГОСТ 5781-82 L=1250	5	0,7 кг

ТПА-I - 450-264-84		- КЖИ-НС4	
Сетка арматурная НС4			
Провер.	Азуров	Азуров	
Исполн.	Нечесов	Ильин	
Ст. инж.	Минко	Жилин	
Рис. пр.	Хорошевич	В.И.	
Планир.	Альшиц	Л.С.	
Нач. отд.	Савычкин	В.С.	
Стр.	РР	255	
Лист	Листов 81		
Госстрой СССР Киевский Промстройпроект			

Лист 4 из 8
Проект