

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

А-И-450 - 264.84

## СКЛАД МАТЕРИАЛОВ

Альбом V

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Выпуск I

ВАРИАНТ РЕШЕНИЯ В СУХИХ ГРУНТАХ

20132-06

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

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ I	Архитектурно-строительные чертежи Выпуск I - Вариант решения в сухих грунтах Выпуск 2 - Вариант решения в водонасыщенных грунтах
АЛЬБОМ II	Чертежи санитарно-технических систем
АЛЬБОМ III	Технологические чертежи. Электротехнические чертежи. Чертежи по связи и сигнализации
АЛЬБОМ IV	Заказные спецификации
АЛЬБОМ V	Строительные конструкции и изделия Выпуск I - Вариант решения в сухих грунтах Выпуск 2 - Вариант решения в водонасыщенных грунтах
АЛЬБОМ VI	Сметы Выпуск I - 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 I - 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  
ГИИ "КИЕВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ"

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР

ИНСТИТУТА  ХАРИТОНОВ И.Г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР

ПРОЕКТА  АЛЕШИЦ В.Д.

УТВЕРЖДЕН  
ГОССТРОЕМ СССР  
/протокол от 11.11.83г./

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ  
ГИИ "КИЕВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ"  
с 01 января 1984 г.  
/приказ № 85 от 12.12. 1983г./

ФОР. МАТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
12	ТПА-II-450-264.84жж	Содержание листов альбома	2,3
12	-ТТ	Технические требования к изготовлению сборных железобетонных, армированных, закладных и соединительных изделий.	4
12	-ПС2-2А	Стеновая панель ПС2-2А	5
12	-П11В-8-1	Плита перекрытия П11В-8-1	6
12	-П11	Плита П11	7
12	-БВ7С-II-1,2x2,2-1	Блок железобетонный БВ7С-II-1,2x2,2-1	8
12	-БВ7С-II-1,2x2,2лв-1	БВ7С-II-1,2x2,2лв-1	9
12	-С-1 <sup>а</sup>	Ступень С-1 <sup>а</sup>	10
12	-МН1	Изделие закладное МН1	11
12	-МН2	то же МН2	12
12	-МН3	" МН3	12
12	-МН4	" МН4	13
12	-МН5	" МН5	13
12	-КП1	Каркас пространственный КП1	14
12	-КП2	то же КП2	14
12	-КР1	Каркас плоский КР1	15
12	-КР2	то же КР2	15
12	-КР3	" КР3	16
12	-КР4	" КР4	16

ФОР. МАТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
12	-КР5	Каркас плоский КР5	17
12	-КР6	то же КР6	17
12	-КР7	" КР7	18
12	-КР8	" КР8	18
12	-КР9	" КР9	19
12	-КР10	" КР10	19
12	-КР11	" КР11	20
12	-КР12	" КР12	20
12	-КР13	" КР13	21
12	-КР17	" КР17	21
12	-КР14, КР16	" КР14, КР16	22

Альбом II вып. I

ТПА-II-450-264.84

Шифр лист. Видится в дата. Взам инв. №

ТПА-II-450-264 84			· КЖУ		
Провер.	Словянская	Вел.	Стария	Лист	Листов
Исполн.	Мечеряко	Ситник	РП	1	2
Руч. др.	Хоравецкая	Рук.	ГОССТРОЙ СССР		
Ген. пр.	Альшица	Ситник	КИЕВСКИЙ		
Нач. отд.	Советская	Валова	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



### Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий.

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

2. Изготовление и монтаж сборных железобетонных блоков „БТ” производить в соответствии с пояснительной запиской серии ТЛК-Н-Г-15/2 вып.5 стр.3.

3. Изготовление плиты перекрытия П выполнять 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 приемка 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”;

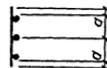
-СН 393-78 Инструкция по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций.”

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

3.Материал изделий указан на чертежах.

4. Проверку анкеров к пластикам втавр выполнять на сборных опалубках под свет фароса в соответствии с ГОСТ 19292-73 и СН 393-78.

5. Во всех арматурных каркасах указаны размеры (а) во наружной грани рабочих крайних стержней.



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

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

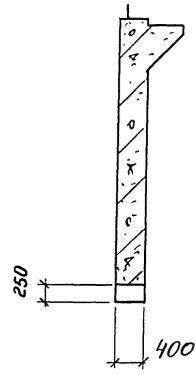
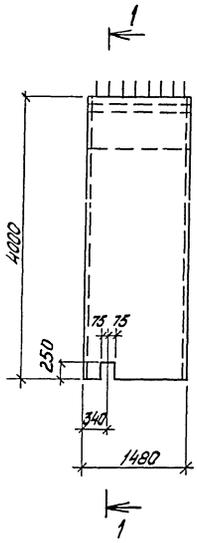
7. Защита изделий от коррозии предусмотрена в общих данных, лист КЖ-1.

		ТПА-II-450-264.84		-КЖИ-ТТ	
		Технические требования к изготовлению сборных железобетонных, арматурных закладных и соединительных изделий.		Стр.1	Листов 1
				РП	
				Лист	Листов 1
				Госстрой СССР	
				Киевский	
				Прототиппроект	

ТП А-ІІ-450-264-84 отком І вкл 1

ПС 2-2А

1-1



Формат	Зона	Листы	Обозначение	Наименование	10Л-80	Примечание
				Сборочные единицы		
			У-01-02/80 был. 3 л. 8	Стеновая панель плоская ПС 2-2		св. всего заклад

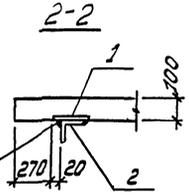
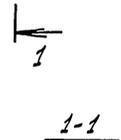
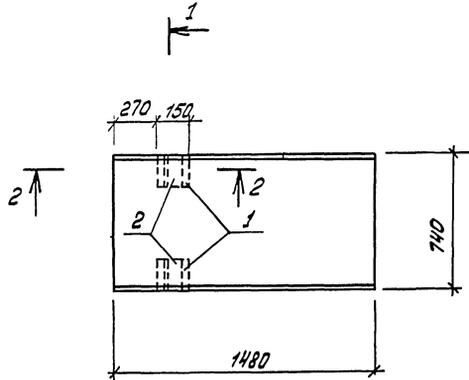
Удк. № подл. Подпись и дата Вкл. № 1

ТП А-ІІ-450-264-84		КЭСИ-ПС 2-2А	
Стеновая панель ПС 2-2А		Лист	Листов 1
		РП	6420
Пробв.	Харьковская обл. м.п.	Госстрой СССР	
Исполн.	Славянской Сили	Киевский	
Рук. др.	Харьковская обл. м.п.	Промстройпроект	
Нач. отд.	Соборская Валер		
Инж. пр.	Алашвили		

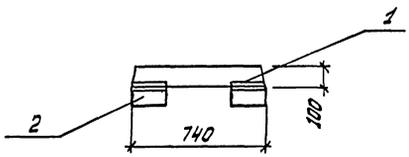
-альбом V-вкл 1

ТПА-II-450-264.84

Имя и фамилия, Подпись и дата, Объем листа



Сварка ручная  
двухобая  
h<sub>св</sub> = 6mm c<sub>св</sub> = 150mm



Элемент	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Триггер
				Сборочные единицы		
			3.006-28. II 2 л.38	Плита перекрытия ППД-8		со всеми зап.
Б.У.	1		3.400-6/76	Изделие закладное ПМД-21	2	
Б.У.	2			Л100*8 ГОСТ8509-72* L=150	2	

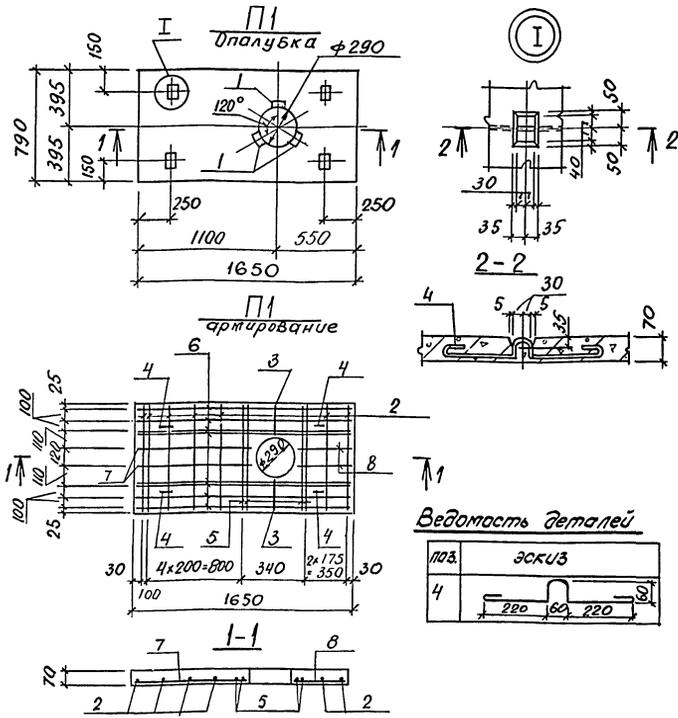
Ведомость расхода стали  
на дополнительные закладные  
изделия

Марка элемента	Изделия закладные						Всего
	Арм. класс	Прокат марки					
	AIII	ВСт3 кп 2					
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76	ГОСТ 8509-72*				
	φ 8	Утол	6х150	Утол	400	Утол	
ППД-8-1	02	02	22	22	37	37	61

ТПА-II-450-264.84			КЖИ-ПМД-8-1		
Плита перекрытия ППД-8-1			Сталь	Класс	Утол
			Р7	270	
			Лист	Лист 1	
			Таблицы БСР КЖИ-8-1		
			Промстройпроект		

ТП А-II - 450-264.84

лист 1 из 1



Спецификация элементов сборной конструкции

Код	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
<u>Документация</u>				
12	ТПА-II-450-264.84-КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий		
<u>Сборочные единицы</u>				
11	ТПА-II-450-264.84-КЖИ-МНЧ	Изделие железобетонное МНЧ	3	
<u>Детали</u>				
Б.У.	2	16.1 ГОСТ 5781-82 L=770	7	0,17 кг
Б.У.	3	L=230	2	0,05 кг
12	4*	L=630	4	0,15 кг
Б.У.	5	18.1 ГОСТ 5781-82 L=770	4	0,3 кг
Б.У.	6	L=1630	8	0,65 кг
Б.У.	7	L=930	2	0,35 кг
Б.У.	8	L=380	2	0,15 кг
<u>Материалы</u>				
		Бетон марки 200		0,09 м <sup>3</sup>

Ведомость деталей

№	Экз/З
103	
4	

\* по позиции 4 см. Ведомость деталей.

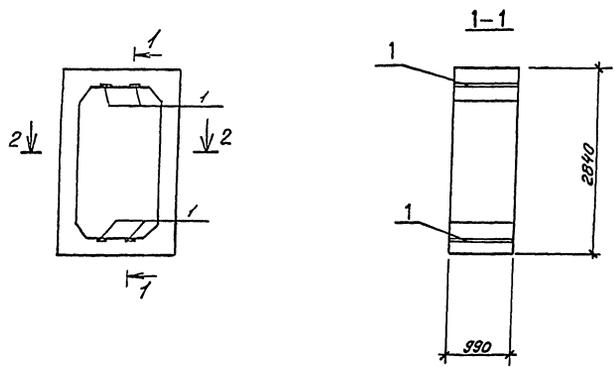
Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка	Изделия арматурные				Изделия железобетонные						
	Арматура класса				Арм. класса		Прокат марки		Всего	Общ. рас-ход.	
	А I	А II	А III	А IV	А V	ВСтЗ кп 2	ВСтЗ кп 2				
П I	1,9	1,9	7,4	7,4	0,2	0,2	0,9	0,3	1,2	1,4	10,7
	ГОСТ 5781-82 Ф6	ГОСТ 5781-82 Ф8	ГОСТ 5781-82 Ф8	ГОСТ 5781-82 Ф8	ГОСТ 5781-82 Ф8	ГОСТ 103-76	ГОСТ 103-76	ГОСТ 103-76	ГОСТ 103-76	ГОСТ 103-76	ГОСТ 103-76

ТП А-II - 450-264.84 - КЖИ - П I

Провер.	Характеристика	Масштаб	Сталь		Масса	Масштаб
			Лист	Листов 1		
Провер.	Характеристика	Масштаб	Лист	Листов 1	Масса	Масштаб
Плита П I.			РП	225		
			Лист	Листов 1		
			Госстрой СССР Киевский Проектстрой			

ТПА-II-450-26484 стальном Г.Волг



Формат	Зона	Позиц	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
			ТАК-Н-И-75/2 В.В.п.4	БЛОК БВТС-II-1,2x2,2 <sup>а</sup>		
		1	3.400-6/7с	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МНП	4,0	п.м.

ОСТАЛЬНОЕ СМ. ТАК-Н-И-75/2 В.В.п.4  
БЛОК БВТС-II-1,2x2,2<sup>а</sup>

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

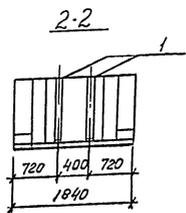
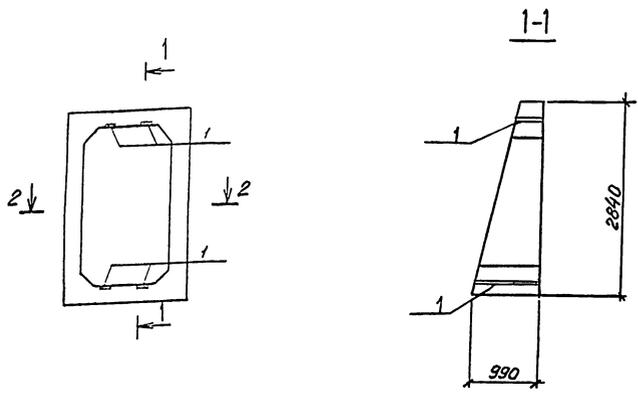
Марка элемента	Закладные изделия				Всего
	Арм. класса		Прокатн. марки		
	АIII		ВстЗпс6		
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76		
Ø 8	Упоко	8ккв	Упоко		
БВТС-II-1,2x2,2 <sup>а</sup> -1	4,0	4,0	25,2	25,2	292

ТПА-II-450-26484		КЖН-БВТС-II-1,2x2,2 <sup>а</sup> -1	
Блок железобетонный	БВТС-II-1,2x2,2 <sup>а</sup> -1	Условн. масса	Масса
		ПП	5400
		Лист	Листов /
Прообра Коробовская Успом. Славинская Дик. г. Коробовская Начальн. Сав. Б. Сав. Б. В. А. Миллер Альшица		Гострой СССР Клебанский Промстройпроект	

Шаблон для изготовления и сборки элементов

Проект	Зона	Получ.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
			ТДК-Н-1-75/2 Вып. 4	Свободные единицы блок железобетонный БВТс-II-1,2x2,2 ПБ <sup>с</sup>		
	1		3.400-6/76	Изделия закл. МН-I	2,8	п.п

ОСТАЛЬНОЕ СМ. ТДК-Н-I-75/2 Вып. 4  
БЛОК БВТс-II-1,2x2,2 ПБ<sup>с</sup>



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

Марка элемента	Изделия закладные				Всего
	Арм. класс		Прокат марки		
	А III		Вст 3пс6		
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76		
Ø 8	Упоко	8x100	Упоко		
БВТс-II-1,2x2,2 ПБ <sup>с</sup>	2,8	2,8	17,64	17,64	20,44

				ГПА-II-450-264 84	-КЖИ-БВТс-II-1,2x2,2 ПБ <sup>с</sup> -1
				Блок железобетонный БВТс-II-1,2x2,2 ПБ <sup>с</sup> -1	Стальной Масса Масштаб
					РП 4200
					Лист Листов 1
					Госстрой СССР Киевский Проект

СМБ/ОМ I. Вып. 1

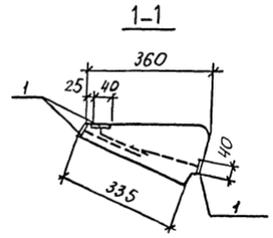
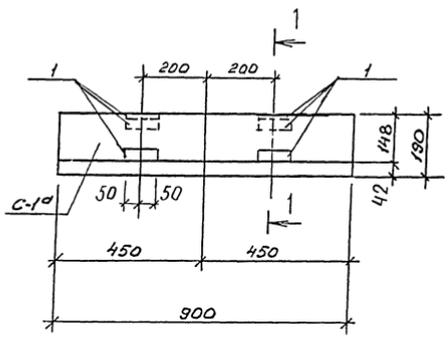
ТП А-II-450-264 84

Имя и под. Подпись и дата

- ступень I 2шт

ТПА-II-450-26484

Лист № 1 из 1. Материал: сталь. Взам. инв. №



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия.

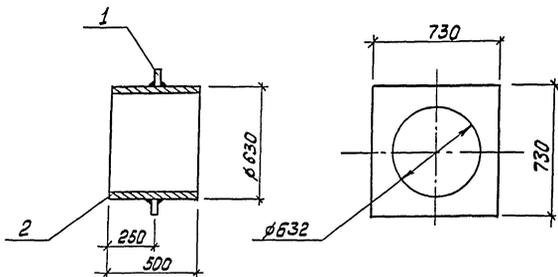
Марка элемента	Закладные изделия				Всего
	Арм. класса	Прокат марки			
C-I <sup>а</sup>	A-III	ВСтЗпс6			2,2
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76	ØВ	Углов	
	1,0	1,0	1,2	1,2	

Остальное - ст. С-I серии ТДК-Н-I-75/2 Б.З.

При установке закладных изделий в опалубку анкерные стержни огнуть по месту.

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	кол-во	Примечание
				Сборочные единицы		
			ТДК-Н-I-75/2 Б.З л.БЗ	Ступень основная С-I		
1			ТПА-II-450-26484-КЖИ-МНБ	Изделие закладн.МНБ	6	

ТПА-II-450-26484-КЖИ-С-I <sup>а</sup>		Стальная масса	Масштаб
Ступень С-I <sup>а</sup>		РП 100	
Лист		Листов 1	
Провер. Мещно В.И.		Госстрой СССР	
Исп. И.И. Славинская С.С.		Киевский	
Дир. Г. Коробейник Р.И.		Промстройпроект	
Нач. Отд. Савушанский В.В.			
Лиц. № 151			



№ позиции	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
12	ТПА-II-450-264.84 -КЖИ-ПТ	Технические требования к изготовлению ортопедических и закладных изделий.		
		<u>Листы</u>		
64	1	-730x6 ГОСТ 49903-74 *C=730	1	10,3 кг
64	2	тр.630x9 ГОСТ 8732-78 C=500	1	68,9 кг

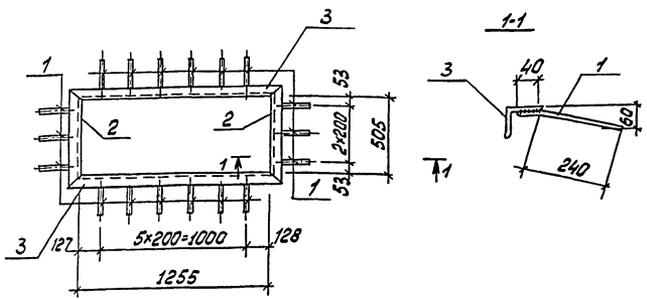
ТПА-II-450-264.84

КЖИ-ПТ

Листы

ТПА-II-450-264.84			-КЖИ-МН1		
Изделие закладное МН1			Сталь	Масса	Масса шт
			РП	79,2	
ВСТ-3 КП2			Лист	Листов	
			Госстрой СССР		
			Киевский		
			Промстройпроект		

Провер: Слободская  
Исполн: Мельникова  
Рис. Бочко: Хоробецкая  
ГИП: Альшиц  
Нач. отд.: Савицкий



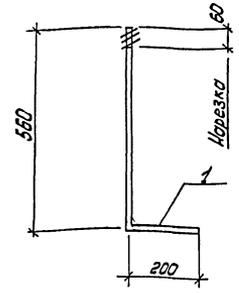
№ документа	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
12			ТПА-II-450-264.84	КЖИ-ТТ		Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий.
<u>Детали</u>						
Б4	1		Б8АШ ГОСТ 5781-82 L=240	18	0,09 кг	
Б4	2		L90x56x6 ГОСТ 8510-72* L=685	2	4,6 кг	
Б4	3		L90x56x6 ГОСТ 8510-72* L=1435	2	9,6 кг	

ТПА-II-450-264.84 альбом Г вкл.1

Имя, № пая, Подпись и дата

ТПА-II-450-264.84		-КЖИ-МН2	
Изделие закладное МН2		Содня	Масса
		рп	300
ВСт 3кп2		Лист	Листов в 1
		Госстрой СССР Киевский Проектстройпроект	

Провер. Славинская О.И.  
 Исполн. Нечасова И.П.  
 Оценщик Харченко В.М.  
 Нач. отд. Савченко В.В.  
 Визир пр. Алвилья А.А.



№ 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 20 АИ ГОСТ 2530-74 L=760	1	1,9 кг	
Б4	2		Гайка ГОСТ 5915-70*	1	0,06 кг	
Б4	3		Шайба ГОСТ 1137-78	1	0,02 кг	

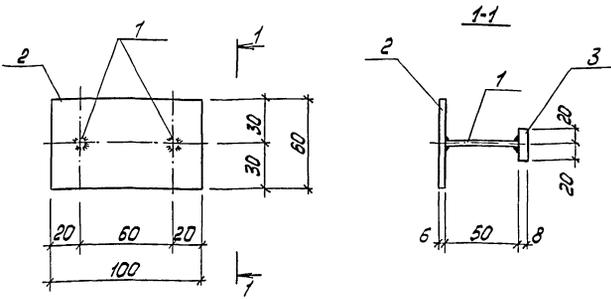
ТПА-II-450-264.84 альбом Г вкл.1

Имя, № пая, Подпись и дата

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

ТПА-II-450-264.84		-КЖИ-МН3	
Изделие закладное МН3		Содня	Масса
		рп	20
ВСт 3кп2		Лист	Листов в 1
		Госстрой СССР Киевский Проектстройпроект	

Провер. Славинская О.И.  
 Исполн. Нечасова И.П.  
 Оценщик Харченко В.М.  
 Нач. отд. Савченко В.В.



Код	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	φ 8 А III ГОСТ 5781-82 L=50	2	0,02 кг
Б4	2	- 60x6 ГОСТ 103-76 L=100	1	0,3 кг
Б4	3	- 8x40 ГОСТ 103-76 L=40	1	0,1 кг

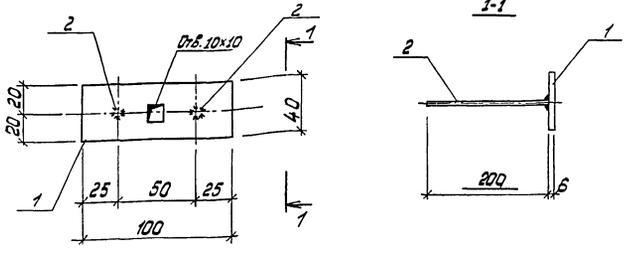
с. 150 от 18.01.81

ТПА-II-450-264.84

И.В. Мельников, Подпись и дата 28.01.81

ТПА-II-450-264.84		-КЖИ-МН4	
Изделие закладное МН4			
График	Масса	Масштаб	
РП	0,44		
Лист	Листов 51		
Госстрой СССР Киевский Промстройпроект			
ВСТ3кп2			

Проект: Славицкая  
Исполн. Нечуева  
Рис. Брик, Хоравецкая  
Г.И.П. Альшиц  
Издатель: Совьеском



Код	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	- 40x6 ГОСТ 103-76 L=100	1	0,2 кг
Б4	2	φ 8 А III ГОСТ 5781-82 L=200	2	0,08 кг

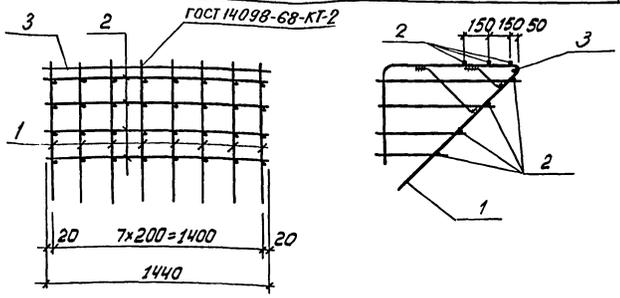
с. 150 от 18.01.81

ТПА-II-450-264.84

И.В. Мельников, Подпись и дата 28.01.81

ТПА-II-450-264.84		КЖИ-МН5	
Изделие закладное МН5			
График	Масса	Масштаб	
РП	0,36		
Лист	Листов 51		
Госстрой СССР Киевский Промстройпроект			
ВСТ3кп2			

Проект: Славицкая  
Исполн. Нечуева  
Рис. Брик, Хоравецкая  
Г.И.П. Альшиц  
Издатель: Совьеском

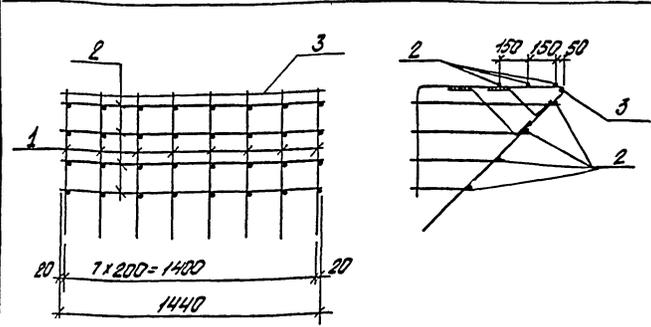


№	Формат	Длина	Полович	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
					Документация		
12				ТПА-И-450-264-84 -КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению структурных и закладных изделий		
					Сборочные единицы		
11	1			ТПА-И-450-264-84 -КЖИ-КР9	Каркас плоский КР9	8	10,6 кг
					Детали		
54	2			66А1 ГОСТ 5781-82 L=1440		7	0,3 кг
54	3			12А1 ГОСТ 5781-82 L=1440		1	1,3

ТПА-И-450-264-84 - альбом I вып.

Лист № 14 из 14 листов и дата изготовления

Провер. Мухом		Исполн. Ничего		Ст. инж. Славинский		Рис. Дрозд. Харьковская		Гип. А. М. Шилин		Нач. отд. Савицкий	
ТПА-И-450-264-84				- КЖИ-КП1				Каркас пространственный КП1			
Старая		Масса		Масштаб		РП		88,2			
Лист		Листов		1		Госстрой СССР		Киевский		Протестройпроект	

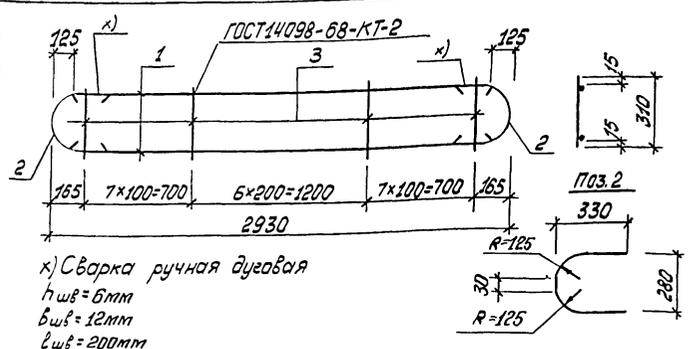


№	Формат	Длина	Полович	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
					Документация		
12				ТПА-И-450-264-84 -КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению структурных и закладных изделий		
					Сборочные единицы		
11	1			ТПА-И-450-264-84-КЖИ-КР24	Каркас плоский КР24	8	11,9 кг
					Детали		
54	2			66А1 ГОСТ 5781-82 L=1440		7	0,3 кг
54	3			12А1 ГОСТ 5781-82 L=1440		1	1,3 кг

ТПА-И-450-264-84 - альбом I вып.

Лист № 14 из 14 листов и дата изготовления

Провер. Мухом		Исполн. Ничего		Ст. инж. Славинский		Рис. Дрозд. Харьковская		Гип. А. М. Шилин		Нач. отд. Савицкий	
ТПА-И-450-264-84				- КЖИ-КП2				Каркас плоский КП2			
Старая		Масса		Масштаб		РП		98,6			
Лист		Листов		1		Госстрой СССР		Киевский		Протестройпроект	



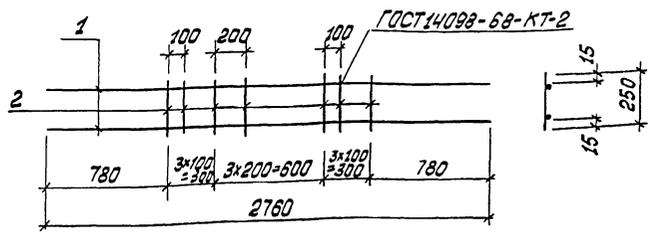
к) Сварка ручная дуговая  
 h шв = 6 мм  
 б шв = 12 мм  
 l шв = 200 мм

№ детали	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>						
54	1		φ 25 АIII ГОСТ 5781-82 L=2880	2	10,3 кг	
11	2		φ 25 АIII ГОСТ 5781-82 L=840	2	3,2 кг	
54	3		φ 10 АIII ГОСТ 5781-82 L=310	21	0,2 кг	

Радиус загиба (R) дан до наружной грани стержня.

ТПА-II-450-264.84  
 с альбом I вып.1  
 Проверка: Азарова, Мухоморова, Мухоморова  
 Испыт: Мухоморова  
 Ст. инж: Мухоморова  
 Рук. бр-ом: Мухоморова  
 ГИП: Мухоморова  
 Нач. отд.: Мухоморова

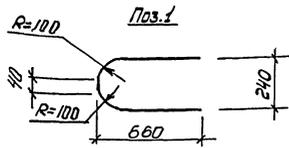
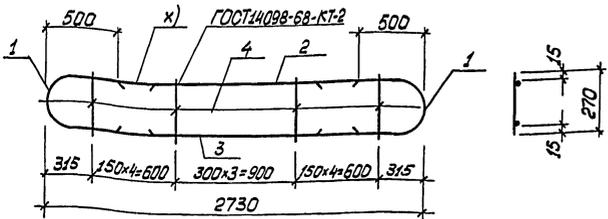
ТПА-II-450.264.84			-КЖИ-КР1		
Каркас плоский КР1	Стадия	Масса	Масштаб		
	РП	31,2			
	Лист	Листов 1			
Госстрой СССР Киевский Промстройпроект					



№ детали	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>						
54	1		φ 16 АIII ГОСТ 5781-82 L=2760	2	4,4 кг	
54	2		φ 10 АIII ГОСТ 5781-82 L=250	10	0,15 кг	

ТПА-II-450-264.84  
 с альбом II вып.1  
 Проверка: Азарова, Мухоморова, Мухоморова  
 Испыт: Мухоморова  
 Ст. инж: Мухоморова  
 Рук. бр-ом: Мухоморова  
 ГИП: Мухоморова  
 Нач. отд.: Мухоморова

ТПА-II-450-264.84			-КЖИ-КР2		
Каркас плоский КР2	Стадия	Масса	Масштаб		
	РП	10,3			
	Лист	Листов 1			
Госстрой СССР Киевский Промстройпроект					



\*) Сварка ручная дуговая  
 h<sub>св</sub> = 5 мм  
 b<sub>св</sub> = 10 мм  
 L<sub>св</sub> = 160 мм

альбом Г. вып. 1

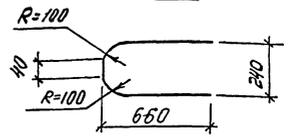
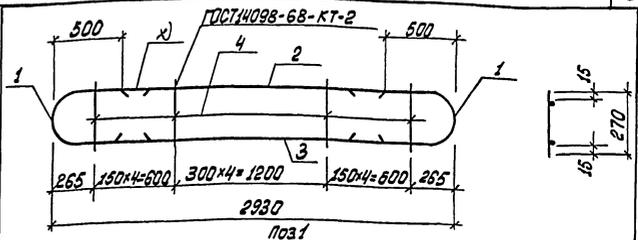
ТПА-II-450-264-84

Имя и фамилия, Подпись и дата, Взам. изв. №

Взам. изв. №	Дата	Листов	Обозначение	Наименование	кол.	Примечания
12			ТПА-II-450-264-84 -КЖИ-Т	Документация Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий.		
11	1			Листы		
Б4	2		φ20АIII ГОСТ 5781-82 L=1470		2	3,6 кг
Б4	3		φ20АIII ГОСТ 5781-82 L=1730		1	1,5 кг
Б4	3		φ20АIII ГОСТ 5781-82 L=1730		1	4,3 кг
Б4	4		φ10АIII ГОСТ 5781-82 L=270		12	0,17 кг

Радиус загиба (R) дан до наружной грани стержня.

ТПА-II-450-264-84			-КЖИ-КРЗ		
Корпус плоский КРЗ			Будиль	Масса	Масштаб
Провер.	А.Зордова	А.Зордова	Р7	15,0	
Исполн.	Мичаева	Мичаева	Лист	Листов	
Стиль.	Михина	Михина	Госстрой СССР Киевский Проектстрой		
Рис. прораб.	Харьковская	Харьковская			
Г.И.П.	Алишина	Алишина			
Исполн.	Савицкая	Савицкая			



\*) Сварка ручная дуговая  
 h<sub>св</sub> = 5 мм  
 b<sub>св</sub> = 10 мм  
 L<sub>св</sub> = 160 мм

альбом Г. вып. 1

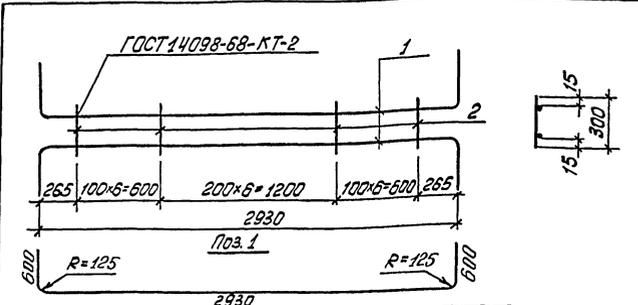
ТПА-II-450-264-84

Имя и фамилия, Подпись и дата, Взам. изв. №

Взам. изв. №	Дата	Листов	Обозначение	Наименование	кол.	Примечания
12			ТПА-II-450-264-84 -КЖИ-Т	Документация Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий.		
11	1			Листы		
Б4	2		φ20АIII ГОСТ 5781-82 L=1470		2	3,6 кг
Б4	3		φ20АIII ГОСТ 5781-82 L=1930		1	4,8 кг
Б4	3		φ12АIII ГОСТ 5781-82 L=1930		1	1,7 кг
Б4	4		φ10АIII ГОСТ 5781-82 L=270		13	0,17 кг

Радиус загиба (R) дан до наружной грани стержня.

ТПА-II-450-264-84			-КЖИ-КРЗ		
Корпус плоский КР4			Будиль	Масса	Масштаб
Провер.	А.Зордова	А.Зордова	Р7	15,9	
Исполн.	Мичаева	Мичаева	Лист	Листов	
Стиль.	Михина	Михина	Госстрой СССР Киевский Проектстрой		
Рис. прораб.	Харьковская	Харьковская			
Г.И.П.	Алишина	Алишина			
Исполн.	Савицкая	Савицкая			

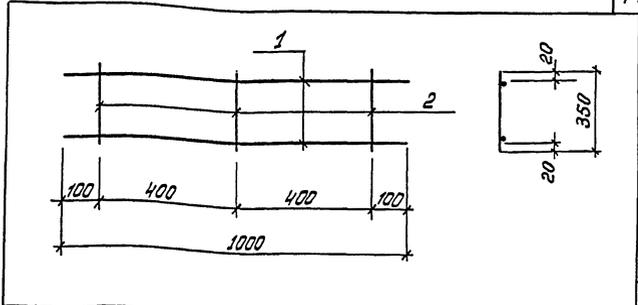


№ листа	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			ТПА-II-450-264.84 -КЖИ-Т	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий.		
				<u>Детали</u>		
11	1			Ø25 мм ГОСТ 5781-82 L=3950	2	15,2 кг
Б4	2			Ø10А III ГОСТ 5781-82 L=300	19	0,19 кг

ТПА-II-450-264.84 альбом 1/альт. 1

Инв. № листа, Подпись и дата, Взам. инв. №

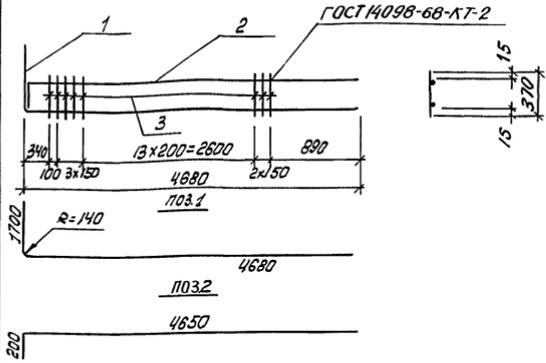
ТПА-II-450-264.84			-КЖИ-КР5		
Коркас плоский КР5			Сталь	Масса	Масштаб
			РП	310	
			Лист	Листов 1	
			Госстрой ССР Киевский Промстройпроект		
Провер.	А.Зоробит	Зоробит			
Исполн.	Нечасова	Нечасова			
Ст. инж.	Мухом	Мухом			
Инж.пр.	Харовицкая	Харовицкая			
Г.И.П.	Альшиц	Альшиц			
Нач. отд.	Савусян	Савусян			



№ листа	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			ТПА-II-450-264.84 -КЖИ-Т	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий.		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ø8 А I ГОСТ 5781-82 L=1000	2	0,4 кг
Б4	2			Ø8 А I ГОСТ 5781-82 L=350	3	0,14 кг

ТПА-II-450-264.84 альбом 1/альт. 1

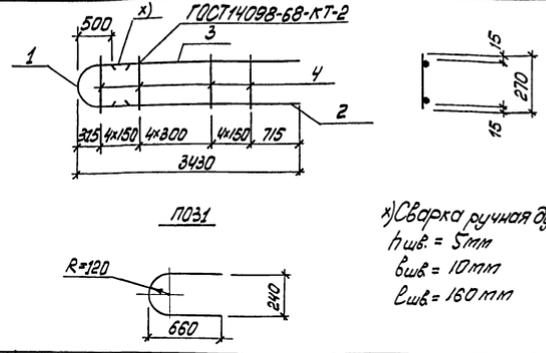
ТПА-II-450-264.84			-КЖИ-КР5		
Коркас плоский КР5			Сталь	Масса	Масштаб
			РП	122	
			Лист	Листов 1	
			Госстрой ССР Киевский Промстройпроект		
Провер.	А.Зоробит	Зоробит			
Исполн.	Нечасова	Нечасова			
Ст. инж.	Мухом	Мухом			
Инж.пр.	Харовицкая	Харовицкая			
Г.И.П.	Альшиц	Альшиц			
Нач. отд.	Савусян	Савусян			



Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>				
12	ТПА-II-450-264.84 -КЖИТ	Технические требования к изготовлению ортаптурных и закладных изделий.		
<u>Детали</u>				
64	1	φ20AIII ГОСТ 5781-82 L=6280	1	30,3кг
64	2	φ14AIII ГОСТ 5781-82 L=4850	1	5,9кг
64	3	φ10AIII ГОСТ 5781-82 L=370	20	0,2кг

Радиус загиба (R) дан до наружной грани стержня.

ТПА-II-450-264.84		КЖИ-КР7		
Каркас плоский КР7		Ведля	Масса	Масштаб
Провер.	Мушно	РП	40,2	
Исполн.	Нечвота	Лист	Листов 1	
Ст. инж.	Славинская	Пространство СССР Киевский Пространствопроект		
Рис. бр.	Нарованская			
Нач. бр.	Савицкий			
Г.И.П.	Альвиц			



\*) Сварка ручная дуговая  
t шв = 5 мм  
б шв = 10 мм  
в шв = 150 мм

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>				
12	ТПА-II-450-264.84 -КЖИТ	Технические требования к изготовлению ортаптурных и закладных изделий		
<u>Детали</u>				
64	1	φ20AIII ГОСТ 5781-82 L=1480	1	3,6кг
64	2	φ20AIII ГОСТ 5781-82 L=2930	1	7,2кг
64	3	φ12AIII ГОСТ 5781-82 L=2930	1	2,6кг
64	4	φ10AIII ГОСТ 5781-82 L=270	13	0,2кг

Радиус загиба (R) дан до наружной грани стержня.

ТПА-II-450-264.84		КЖИ-КР8		
Каркас плоский КР8		Ведля	Масса	Масштаб
Провер.	Мушно	РП	150	
Исполн.	Нечвота	Лист	Листов 1	
Ст. инж.	Славинская	Пространство СССР Киевский Пространствопроект		
Рис. бр.	Нарованская			
Нач. бр.	Савицкий			
Г.И.П.	Альвиц			

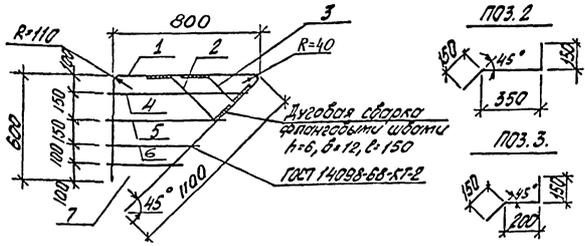
ТПА-II-450-264.84 - ортаптурный элемент

ТПА-II-450-264.84 - ортаптурный элемент

Имя и фамилия, Подпись, дата

Имя и фамилия, Подпись, дата

ТПА-И-450-264-84 альбом Г.Вил. 1



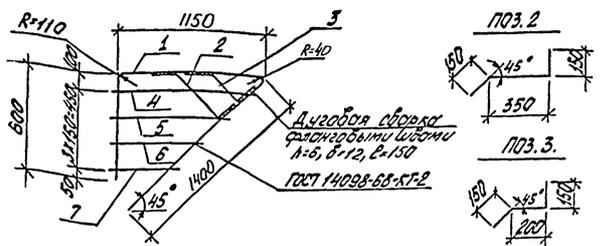
Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Значение	Формы
<u>Документация</u>					
12		Технические требования к изготовлению арматуры и закладных изделий	ТПА-И-450-264-В.К.Ж.И-ТТ		
<u>Детали</u>					
Б.У.	1	1	Ø 22 АИ ГОСТ 5781-82 Р= 2420	7,2 кг	
Б.У.	2	1	Ø 22 АИ ГОСТ 5781-82 Р= 570	1,7 кг	
Б.У.	3	1	Ø 22 АИ ГОСТ 5781-82 Р= 420	1,2 кг	
Б.У.	4	1	Ø 6 АИ ГОСТ 5781-82 Р= 800	0,2 кг	
Б.У.	5	1	Ø 6 АИ ГОСТ 5781-82 Р= 650	0,1 кг	
Б.У.	6	1	Ø 6 АИ ГОСТ 5781-82 Р= 500	0,1 кг	
Б.У.	7	1	Ø 6 АИ ГОСТ 5781-82 Р= 350	0,1 кг	

ТПА-И-450-264-84		-К.Ж.И-КР9	
Корпус плоский КР9		Свойства материала	
		РП	10,6
		Лист	Листов /
		Госстрой СССР	
		Киевский Проектинститут	

И.В. Виноградов, И.В. Виноградова, И.В. Виноградов

Провер: Михненко  
Исполн: Славинская  
Вып. 02: Хоробович  
Нач. отд.: Сидоренко  
ГНП: Вильямс

ТПА-И-450-264-84 альбом Г.Вил. 1

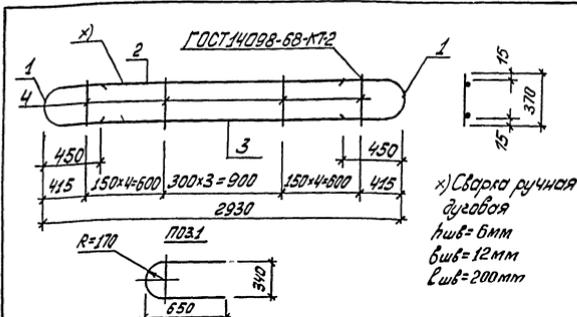


Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Значение	Формы
<u>Документация</u>					
12		Технические требования к изготовлению арматуры и закладных изделий	ТПА-И-450-264-В.К.Ж.И-ТТ		
<u>Детали</u>					
Б.У.	1	1	Ø 22 АИ ГОСТ 5781-82 Р= 3070	9,2 кг	
Б.У.	2	1	Ø 22 АИ ГОСТ 5781-82 Р= 570	1,7 кг	
Б.У.	3	1	Ø 22 АИ ГОСТ 5781-82 Р= 420	1,2 кг	
Б.У.	4	1	Ø 6 АИ ГОСТ 5781-82 Р= 1150	0,3 кг	
Б.У.	5	1	Ø 6 АИ ГОСТ 5781-82 Р= 1000	0,2 кг	
Б.У.	6	1	Ø 6 АИ ГОСТ 5781-82 Р= 850	0,2 кг	
Б.У.	7	1	Ø 6 АИ ГОСТ 5781-82 Р= 700	0,2 кг	

ТПА-И-450-264-84		-К.Ж.И-КР10	
Корпус плоский КР10		Свойства материала	
		РП	13,0
		Лист	Листов /
		Госстрой СССР	
		Киевский Проектинститут	

И.В. Виноградов, И.В. Виноградова, И.В. Виноградов

Провер: Михненко  
Исполн: Славинская  
Вып. 02: Хоробович  
Нач. отд.: Сидоренко  
ГНП: Вильямс

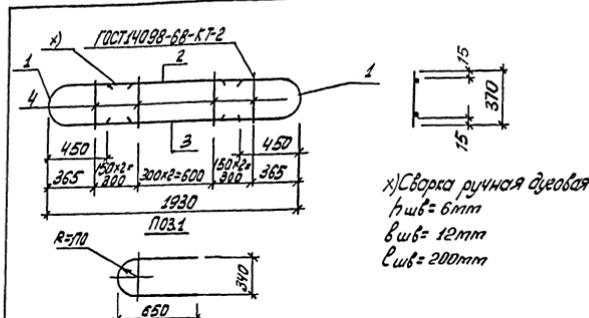


\*) Сварка ручная  
дуговая  
h шб = 6 мм  
в шб = 12 мм  
l шб = 200 мм

Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			ТПА-II-450-264.84 -КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению ортомоторных и закладных изделий		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		φ 25 А III ГОСТ 5781-82 L=1500	2	5,8 кг	
Б4	2		φ 25 А III ГОСТ 5781-82 L=2030	1	7,8 кг	
Б4	3		φ 20 А III ГОСТ 5781-82 L=2030	1	5,0 кг	
Б4	4		φ 10 А III ГОСТ 5781-82 L=370	12	0,2 кг	

Радиус загиба (R) дан до наружной грани стержня.

ТПА-II-450-264.84			-КЖИ-КРН	
Каркас плоский КРН			Стальной Масса / Масса	
Провер	Мужено	Нали	РП	26,8
Сл. инж.	Славинская	Г.И.	Лист	Листов 2
Инж. Бр.	Коробейников	В.И.	Госстрой СССР	
Инж. П.П.	Алишин	Л.С.	Киевский	
Инж. С.	Савченко	В.В.	Промстройпроект	

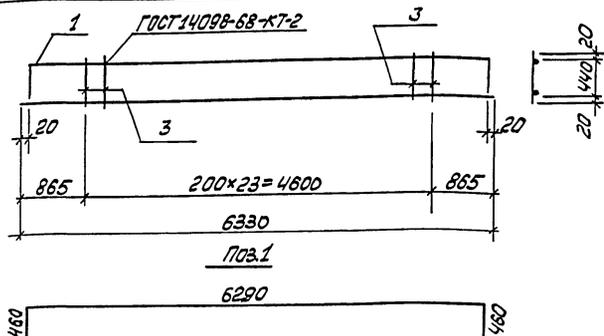


\*) Сварка ручная дуговая  
h шб = 6 мм  
в шб = 12 мм  
l шб = 200 мм

Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			ТПА-II-450-264.84 -КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению ортомоторных и закладных изделий		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		φ 25 А III ГОСТ 5781-82 L=1500	2	5,8 кг	
Б4	2		φ 25 А III ГОСТ 5781-82 L=1030	1	4,0 кг	
Б4	3		φ 12 А III ГОСТ 5781-82 L=1030	1	0,9 кг	
Б4	4		φ 10 А III ГОСТ 5781-82 L=370	7	0,2 кг.	

Радиус загиба (R) дан до наружной грани стержня.

ТПА-II-450-264.84			-КЖИ-КР12	
Каркас плоский КР12			Стальной Масса / Масса	
Провер	Мужено	Нали	РП	17,9
Сл. инж.	Славинская	Г.И.	Лист	Листов 2
Инж. Бр.	Коробейников	В.И.	Госстрой СССР	
Инж. П.П.	Алишин	Л.С.	Киевский	
Инж. С.	Савченко	В.В.	Промстройпроект	



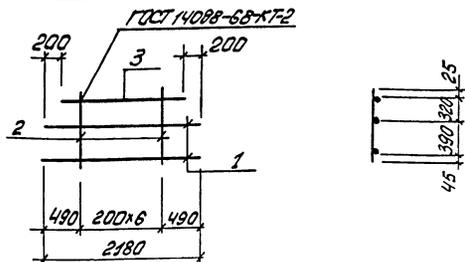
Код	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			ТПА-И-450-264.84-КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				<u>Детали</u>		
Б4		1	φ16АШ ГОСТ 5781-82 ℓ=7210	1	11,4 кг	
Б4		2	φ16АШ ГОСТ 5781-82 ℓ=6330	1	10,0 кг	
Б4		3	φ 8АШ ГОСТ 5781-82 ℓ= 460	24	0,2 кг	

ТПА-И-450-264.84 -КЖИ-КР13

Коркас плоский КР13

Лист	Листов
РП 262	1
Госстрой СССР Киевский Проектстройпроект	

Провер. Мухом. Шинь.  
Исполн. Нечусва Ширя  
Ст. инж. Слободкин С.И.  
Инж. др. Хоробейкин М.И.  
Инж. стар. Слободкин В.А.  
Г.П. Альшиц



Код	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			ТПА-И-450-264.84-КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				<u>Детали</u>		
Б4		1	φ16АШ ГОСТ 5781-82 ℓ=2180	2	3,4 кг	
Б4		2	φ 8АШ ГОСТ 5781-82 ℓ= 750	7	0,3 кг	
Б4		3	φ16АШ ГОСТ 5781-82 ℓ= 1780	1	2,8 кг	

ТПА-И-450-264.84 -КЖИ-КР17

Коркас плоский КР17

Лист	Листов
РП 118	1
Госстрой СССР Киевский Проектстройпроект	

Провер. Мухом. Шинь.  
Исполн. Нечусва Ширя  
Ст. инж. Слободкин С.И.  
Инж. др. Хоробейкин М.И.  
Инж. стар. Слободкин В.А.  
Г.П. Альшиц

- альбом 2 вып.1

ТПА-И-450-264.84

Лист № 001. Издается в одном экземпляре

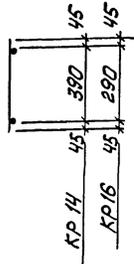
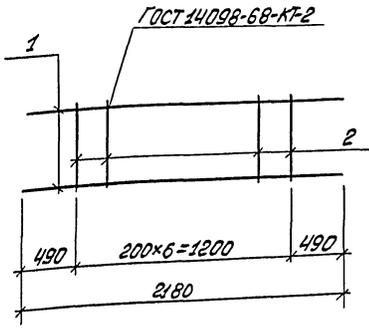
- альбом 1 вып.1

ТПА-И-450-264.8

Лист № 001. Издается в одном экземпляре

ТПА-И-450-264.84 - слесарный выг. 1

Уд. 450-264.84 - масса и дата изготовления

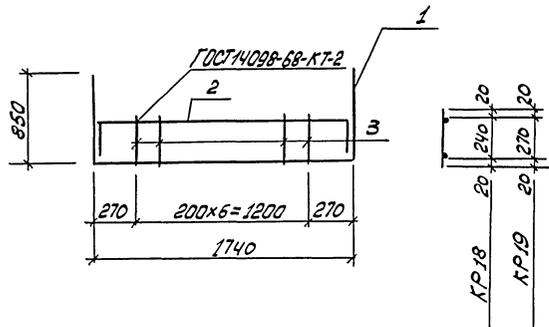


Марка	Масса
КР 14	8,21
КР 16	7,93

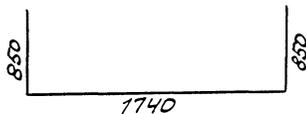
Стр.	Зона	Материал	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
10			ТПА-И-450-264.84 -КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
<u>Детали</u>						
54	1		<u>Переменные</u>	данные для исполнений	2	3,44кг
<u>КР 14</u>						
<u>Детали</u>						
54	2			данные для исполнений	7	0,19кг
<u>КР 16</u>						
<u>Детали</u>						
54	2			данные для исполнений	7	0,15кг

			ТПА-И-450-264.84	-КЖИ-КР14, КР16
			Каркасы плоские	КР14, КР16
Проект	М.И.М.	И.И.И.		
Исполн.	Н.С.С.	С.С.С.		
Ст. инж.	С.С.С.	С.С.С.		
Арх. пр.	У.У.У.	У.У.У.		
Нач. отд.	С.С.С.	С.С.С.		
Г.И.И.	И.И.И.	И.И.И.		
			Страница	Масса
			РП	с.м. табл.
			Лист	Листов в 1
			Госстрой СССР Киевский Простройпроект	

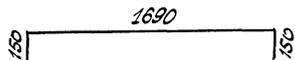
ТПА-II-450-264-84 согласно I вкл. I



Поз.1



Поз.2



Сфера	Зона	Полович	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			ТПА-II-450-264-84-КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению деталей и вспомогательных изделий		
				<u>Детали</u>		
54	1		Ø16A III ГОСТ 5781-82 L=3440		1	5,43кг
54	2		Ø16A III ГОСТ 5781-82 L=1990		1	2,74кг
				<u>Переменные данные для исполнения</u>		
				<u>КР18</u>		
				<u>Детали</u>		
54	3		Ø8A I ГОСТ 5781-82 L=280		7	0,11кг
				<u>КР19</u>		
				<u>Детали</u>		
54	3		Ø8A I ГОСТ 5781-82 L=310		7	0,12кг

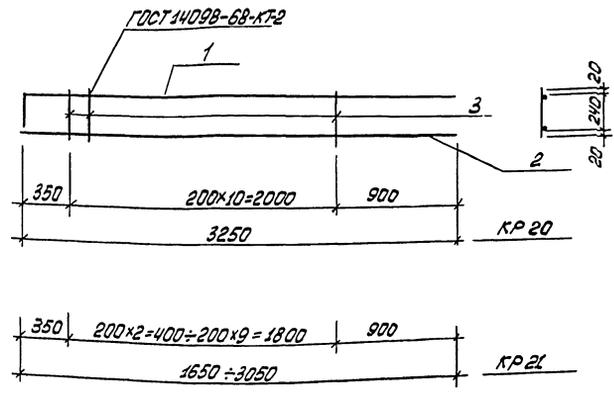
Марка	Масса
КР18	9,34
КР19	9,41

				ТПА-II-450-264-84	-КЖИ-КР18 КР19		
				Каркасы плоские КР18, КР19	Сталь	Масса	Масса
					РП	Ст. табл.	
Провер.	Мухом	Гили			Лист	Листов	1
Исполн.	Андреева	Ильина			ГОСТРОИ СССР		
Ст. инж.	Славинская	Сем			Киевский		
Рук. пром.	Лавровицкая	Ю			Протестройпроект		
Нач. отд.	Савушкин	Ск					
ГМП	Лавиши	С					

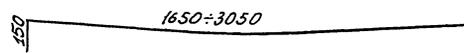
составной элемент

ТПА-II-450-26484

Лист № 001 из 001



Таб.1

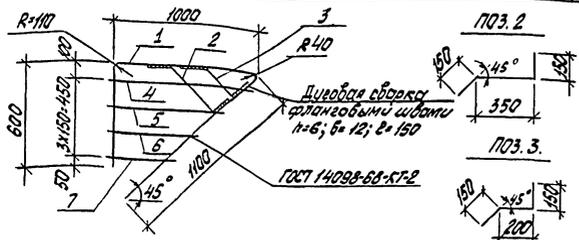


Кол. шт.	Размер	Материал	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация						
12			ТПА-II-450-26484-КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
Переменные данные для исполнения:						
КР20						
Детали						
54	1		φ16A III ГОСТ 5781-82 L=3400	1	54кг	
54	2		φ16A III ГОСТ 5781-82 L=3250	1	51кг	
54	3		φ8A I ГОСТ 5781-82 L=280	11	0,11кг	
КР21						
Детали						
12	1		φ16A III ГОСТ 5781-82 L=2500	1	3,95кг	
54	2		φ16A III ГОСТ 5781-82 L=2350	1	3,7кг	
54	3		φ8A I ГОСТ 5781-82 L=280	φ7	0,11кг	

Марка	Масса
КР20	11,7
КР21	8,4

			ТПА-II-450-26484	-КЖИ-КР20,КР21					
Провер.	Мухомо	"Били"	Корпусы плоские КР20, КР21	Сталь	Масса	Можно			
Исполн.	Кучерова	Вит					рп	см. табл.	
Сним.	Савицкая	(С)							
Рис. др.	Харьковская	РБХ	Лист 1						
Новый	Савицкий	Б.С.	Госстрой СССР						
ГНП	Клишина	Л.С.	Кубескум						
			Промстройпроект						





Двойная обмотка  
филamentными обмотками  
n=6; b=12; c=150

ГОСТ 14098-68-КТ-2

- стандарт I вариант

Формы	Вариант	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			ТПА-П-450-264.84-КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению ормотюрных и закладных изделий		
				Детали		
Б.В.	1			φ 22 АИ ГОСТ 5781-82 L=2620	1	7,8 кг
Б.В.	2			φ 22 АИ ГОСТ 5781-82 L=650	1	1,9 кг
Б.В.	3			φ 22 АИ ГОСТ 5781-82 L=500	1	1,5 кг
Б.В.	4			φ 6 АИ ГОСТ 5781-82 L=1000	1	0,2 кг
Б.В.	5			φ 6 АИ ГОСТ 5781-82 L=850	1	0,2 кг
Б.В.	6			φ 6 АИ ГОСТ 5781-82 L=700	1	0,2 кг
Б.В.	7			φ 6 АИ ГОСТ 5781-82 L=550	1	0,1 кг

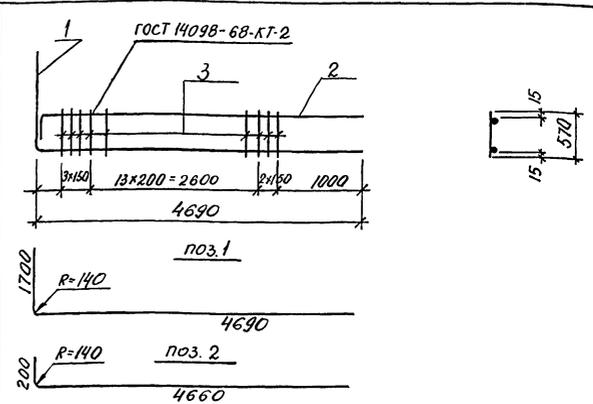
ТПА-П-450-264.84 -КЖИ-КР24

Корпус плоский КР24

Листов Масса Материал  
РП 11,9  
Лист Листов 1  
Густотой СССР  
Кубовский  
Прометрапроект

ТПА-П-450-264.84 - стандарт I вариант

Провер. Мухомов  
Исполн. Сидоркин  
Рис. Др. Хоробецкая  
Нач. отд. Хоробецкая  
П.И.Т. Плещинский



- стандарт I вариант

Формы	Вариант	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			ТПА-П-450-264.84-КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению ормотюрных и закладных изделий		
				Детали		
Б.В.	1			φ 28 АИ ГОСТ 5781-82 L=6290	1	30,4 кг
Б.В.	2			φ 28 АИ ГОСТ 5781-82 L=4760	1	23,0 кг
Б.В.	3			φ 14 АИ ГОСТ 5781-82 L=570	19	0,7 кг

Радиус загиба (R) дан до наружной грани стержня.

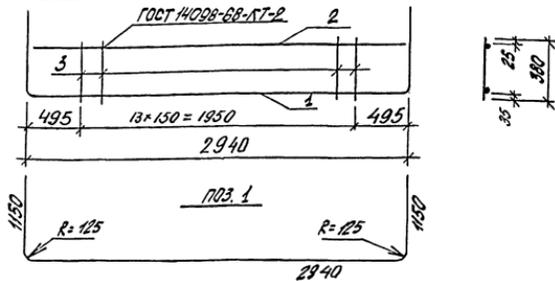
ТПА-П-450-264.84 -КЖИ-КР25

Корпус плоский КР25

Листов Масса Материал  
РП 66,5  
Лист Листов 1  
Густотой СССР  
Кубовский  
Прометрапроект

ТПА-П-450-264.84 - стандарт I вариант

Провер. Мухомов  
Исполн. Сидоркин  
Рис. Др. Хоробецкая  
Нач. отд. Хоробецкая  
П.И.Т. Плещинский



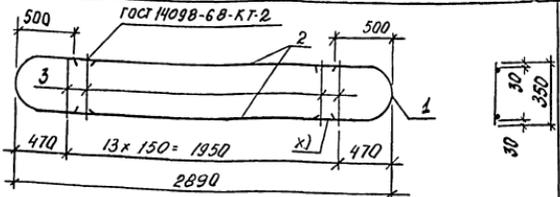
Формат	Возраст	Прочность	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			ТПА-II-450-264.84-КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и вспомогательных изделий		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		φ25АII ГОСТ 5781-82 L=5060	1	19,5 кг	
Б4	2		φ16АII ГОСТ 5781-82 L=2880	1	4,5 кг	
Б4	3		φ10АII ГОСТ 5781-82 L=380	14	0,2 кг	

Радиус загиба (R) дан до наружной грани стержня.

ТПА-II-450-264.84		-КЖИ-КР27	
Корпус плоский КР27		Объем	Масса
		Р/П	29,8
		Лист	Листов / 1
		Госстрой СССР	
		Киевский	
		Промстройпроект	

ТПА-II-450-264.84  
 старом I вкл. I  
 ТПА-II-450-264.84  
 старом I вкл. I  
 ТПА-II-450-264.84  
 старом I вкл. I

Проверено: Мухомов В.И.  
 Исп. Славинская С.И.  
 Руч. пр. Лавровская И.М.  
 Нач. отд. Лавровская В.А.  
 Г.П.П. Вилицын И.А.



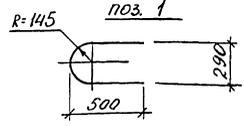
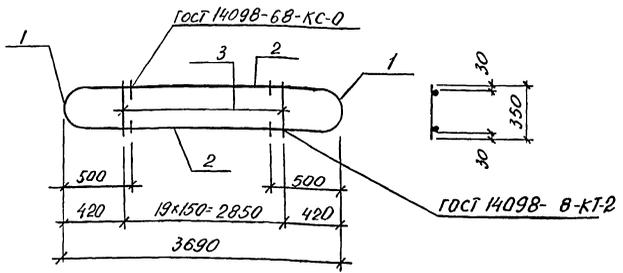
Формат	Возраст	Прочность	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			ТПА-II-450-264.84-КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и вспомогательных изделий		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		φ25АII ГОСТ 5781-82 L=1560	2	6,0 кг	
Б4	2		φ25АII ГОСТ 5781-82 L=1890	2	7,3 кг	
Б4	3		φ10АII ГОСТ 5781-82 L=380	14	0,2 кг	

Радиус загиба (R) дан до наружной грани стержня.

ТПА-II-450-264.84		-КЖИ-КР26	
Корпус плоский КР26		Объем	Масса
		Р/П	29,6
		Лист	Листов / 1
		Госстрой СССР	
		Киевский	
		Промстройпроект	

ТПА-II-450-264.84  
 старом I вкл. I  
 ТПА-II-450-264.84  
 старом I вкл. I  
 ТПА-II-450-264.84  
 старом I вкл. I

Проверено: Мухомов В.И.  
 Исп. Славинская С.И.  
 Руч. пр. Лавровская И.М.  
 Нач. отд. Лавровская В.А.  
 Г.П.П. Вилицын И.А.



Формат	Зона	Прочит	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
12			ТПА-И-450-264.84-КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
64	1			детали		
64	2			детали		
64	3			детали		

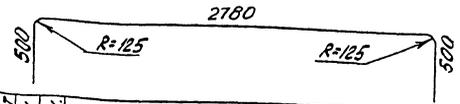
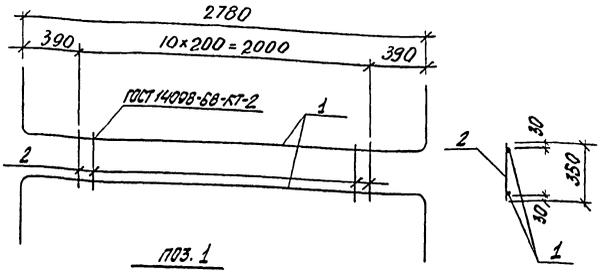
Радиус загиба (R) дан до наружной грани стержня.

ТПА-И-450-264.84			-КЖИ-КР28		
Каркас плоский КР28			Стрелка	Масса	Масштаб
			РП	43,2	
			Лист	Листов 1	
			Госстрой СССР		
			Киевский		
			Промстройпроект		

ТПА-И-450-264.84 - охватом II зоны

Шкала 1:1. Проверка и дата. Визит след.

Провер. Мухомо  
Исполн. Славиченко (Сем)  
Рис. до. Хоробовичев  
Проект. Славиченко  
ГПП. Вильниц



Формат	Зона	Прочит	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
12			ТПА-И-450-264.84-КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
64	1			детали		
64	2			детали		

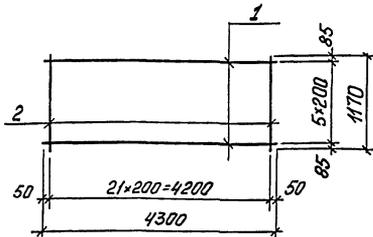
Радиус загиба (R) дан до наружной грани стержня.

ТПА-И-450-264.84			-КЖИ-КР29		
Каркас плоский КР29			Стрелка	Масса	Масштаб
			РП	31,3	
			Лист	Листов 1	
			Госстрой СССР		
			Киевский		
			Промстройпроект		

ТПА-И-450-264.84 - охватом II зоны

Шкала 1:1. Проверка и дата. Визит след.

Провер. Мухомо  
Исполн. Славиченко (Сем)  
Рис. до. Хоробовичев  
Проект. Славиченко  
ГПП. Вильниц



Формат	Шкала	Проект	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		№10A III ГОСТ 5781-82	ℓ=4300	6	27 кг
Б4	2		№10A III ГОСТ 5781-82	ℓ=1170	22	0,72 кг

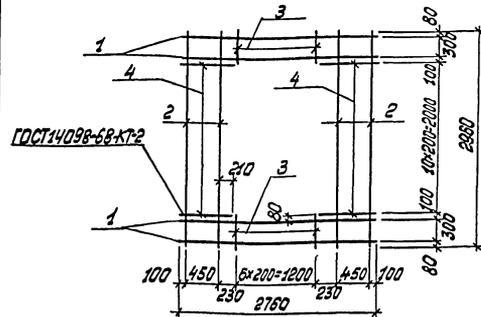
о.м.б.м.г.г. в.м.п.г.г.

ТПА-II-450-264.84

И.В. в.м.п.г.г. г.м.п.г.г. в.м.п.г.г.

ТПА-II-450-264.84			-КЖИ-НС1		
Сетка арматурная НС1			Сетка	Масса	Масштаб
			Р7	3/6	
			Лист	Листов 7	
			Госстрой СССР Киевский Промстройпроект		

Провер. Слабинская С.М.  
Исполн. Мечаява В.П.  
Экз. в.м.п.г.г. Слабинская С.М.  
Экз. в.м.п.г.г. Удовенко В.М.  
Г.М.П. Давыш В.В.  
Исполн. Савицкий В.В.



Формат	Шкала	Проект	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		№16A III ГОСТ 5781-82	ℓ=2760	4	4,4 кг
Б4	2		№14A III ГОСТ 5781-82	ℓ=2960	4	3,6 кг
Б4	3		№14A III ГОСТ 5781-82	ℓ=460	14	0,6 кг
Б4	4		№16A III ГОСТ 5781-82	ℓ=760	22	1,2 кг

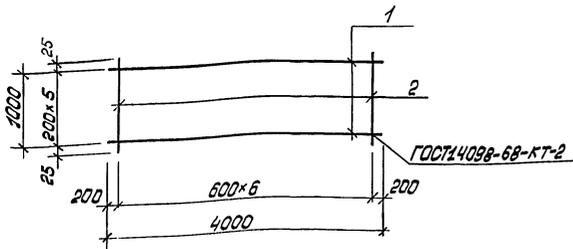
о.м.б.м.г.г. в.м.п.г.г.

ТПА-II-450-264.84

И.В. в.м.п.г.г. г.м.п.г.г. в.м.п.г.г.

ТПА-II-450-264.84			-КЖИ-НС2		
Сетка арматурная НС2			Сетка	Масса	Масштаб
			Р7	6/8	
			Лист	Листов 7	
			Госстрой СССР Киевский Промстройпроект		

Провер. Азарова Л.В.  
Исполн. Мечаява В.П.  
Экз. в.м.п.г.г. Мухомов В.М.  
Экз. в.м.п.г.г. Удовенко В.М.  
Г.М.П. Давыш В.В.  
Исполн. Савицкий В.В.



Кол. Прямых	Кол. Занос	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>					
11		ТПА-II - 450-264.84 КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий.		
<u>Детали</u>					
БЧ	1		в 12 А III ГОСТ 5781-82 L=4000	6	3,56 кг
БЧ	2		в 8 А I ГОСТ 5781-82 L=1050	7	0,4 кг

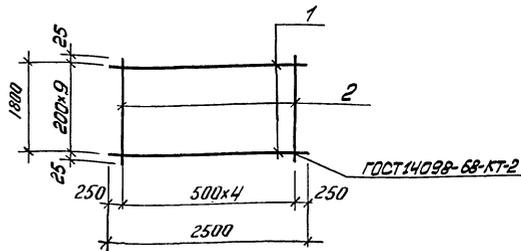
ТПА-II - 450-264.84 - КЖИ-НСЗ

Сетка арматурная НСЗ		Стадия	Масса	Масштаб
		РП	24,3	
		Лист	Листов в 1	
		Госстрой СССР Киевский Промстройпроект		

Шифр чертежа: ТПА-II - 450-264.84

Шифр чертежа: ТПА-II - 450-264.84

Провер: АЗАРОВА  
Исполн: Нецаева  
Листчик: Мухом  
Рис. бр.: Коробейник  
Листчик: Мухом  
Нач. отд.: Савушан



Кол. Прямых	Кол. Занос	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>					
БЧ	1		в 12 А III ГОСТ 5781-82 L=2850	10	2,2 кг
БЧ	2		в 8 А I ГОСТ 5781-82 L=1250	5	0,7 кг

ТПА-II - 450-264.84 - КЖИ-НС4

Сетка арматурная НС4		Стадия	Масса	Масштаб
		РП	25,5	
		Лист	Листов в 1	
		Госстрой СССР Киевский Промстройпроект		

Шифр чертежа: ТПА-II - 450-264.84

Шифр чертежа: ТПА-II - 450-264.84

Провер: АЗАРОВА  
Исполн: Нецаева  
Листчик: Мухом  
Рис. бр.: Коробейник  
Листчик: Мухом  
Нач. отд.: Савушан