

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-И-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-1,2x2,2 лв-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.	Старш	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 Т2К-Н-Г-15/2 вып.5 стр.3.

3. Изготовление плиты перекрытия П1 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“;

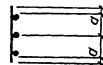
-СН 393-78 Инструкция по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций“

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.

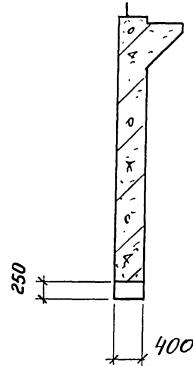
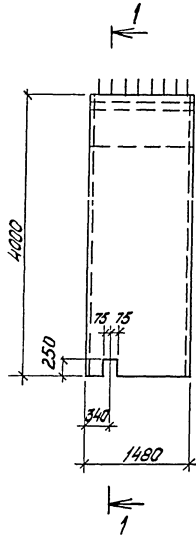
		ТПА-II-450-264.84		-КЖИ-ТТ	
		Технические требования к изготовлению сборных железобетонных, арматурных, закладных и соединительных изделий.		Стр.1	Листов 1
				РП	
				Лист	Листов 1
				Госстрой СССР	
				Киевский	
				Протрапроект	

ТП А-ІІ-450-264-84 отком І вкл 1

Указ на позн. Подпись и дата Взам инв. №

ПС 2-2А

1-1



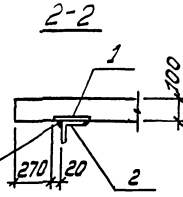
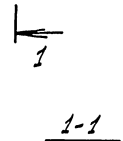
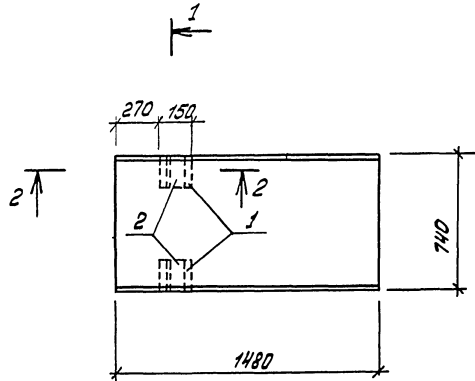
Формат	Зона	Листы	Обозначение	Наименование	10Л-80	Примечание
				Сборочные единицы		
			У-01-02/80 был. 3 л. 8	Стеновая панель плоская ПС 2-2		св. всего заклад

ТП А-ІІ-450-264-84		КЭСИ-ПС 2-2А	
Стеновая панель ПС 2-2А		Лист	Листов 1
		РП	6420
Проект. Харьковская обл. м. Дзюль	Коробейник	Госстрой СССР	
Исполн. Славянской Сили	Харьковская обл. м. Дзюль	Киевский	
Рук. пр. Харьковская обл. м. Дзюль	Соборская	Промстройпроект	
Инж. пр. Харьковская обл. м. Дзюль	Алещин		

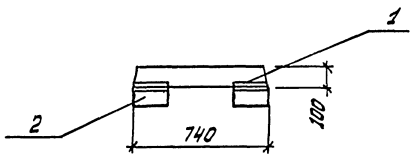
- альбом V. вкл. 1

ТПА-II-450-264.84

Имя и фамилия, Подпись и дата, Место и №



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



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

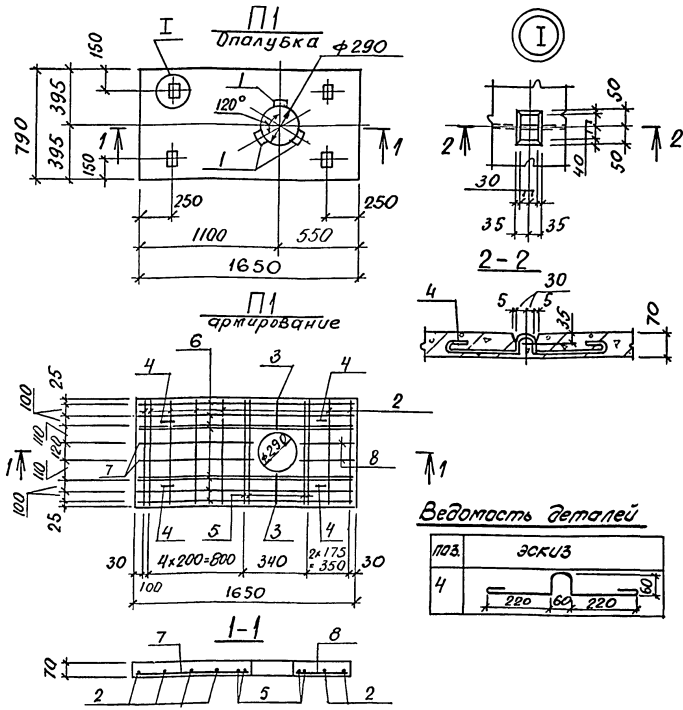
Ведомость расхода стали  
на дополнительные закладные  
изделия

Марка элемента	Изделия закладные						Всего
	Арм. класс	Прокат марки					
	АIII	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-ППД-8-1		
Плита перекрытия ППД-8-1			Сталь	Класс	Утол
			Р7	270	
			Лист	Лист 1	
			Госстрой СССР Казбекши Промстройпроект		

ТП А-ІІ - 450-264.84

Шифр, № табл., Подпись и дата Взам инв. №



Ведомость деталей

№з	Экз/З
103	
4	

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка	Изделия арматурные				Изделия закладные						
	Арматура класса				Арм. класса		Прокат марки		Всего	Общ. рас-ход.	
	А I	А II			А III	ВСТЗ кл 2	ВСТЗ кл 2				
П I	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76				10,7	
	Ф 6	Итого	Ф 8	Итого	Ф 8	Итого	Ф 6-80	Ф 40	Итого		
	1,9	1,9	7,4	7,4	9,3	0,2	0,2	0,9	0,3	1,2	1,4

Спецификация элементов сборной конструкции

Код материала	Код детали	Код группы	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			ТП А-ІІ - 450-264.84 - КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий		
				<u>Сборочные единицы</u>		
11	1		ТП А-ІІ - 450-264.84 - КЖИ-МНЧ	Изделие закладное МНЧ	3	
				<u>Детали</u>		
Б.У.	2			Л 6 А I 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			Л 8 А II 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>

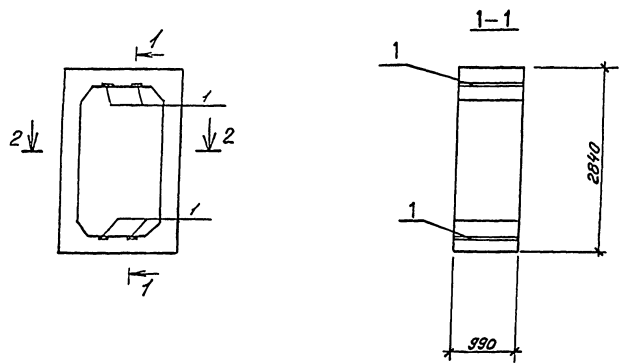
\* по позиции 4 см. Ведомость деталей.

ТП А-ІІ - 450-264.84 - КЖИ-П I

Плита П I.		Сталь	Масса	Масштаб
		Р I	225	
		Лист	Листов	1
Провер. Хоравецкая Р.М.		Госстрой СССР		
Испр.м. Слабикова Г.М.		Киевский		
Рис. в. Хоравецкая Р.М.		Промстройпроект		
Исх. от Савицкого В.А.				
Ил. инж. А. Шилин				



ТПА-И-450-26484 стальная форма



Формат Задать	Изделия	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		ТАК-Н-И-75/2 В.в.п.4	БЛОК БВТС-И-1,2x2,2 <sup>а</sup>		
1		3.400-6/76	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МНТ	4,0	п.м.

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

Ведомость расхода стали  
на дополнительные закладные изделия

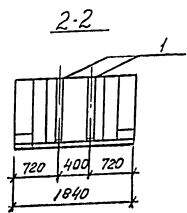
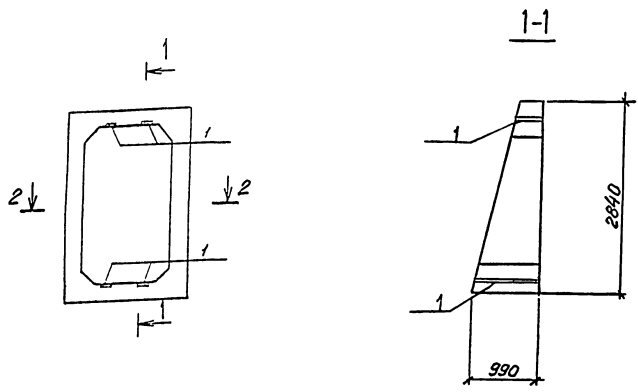
Марка элементы	Закладные изделия				Всего
	Арм. класса		Проценты марки		
	АIII		ВстЗпс6		
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76		
Ø 8	Углы	8хххх	Углы		
БВТС-И-1,2x2,2 <sup>а</sup> -1	4,0	4,0	25,2	25,2	292

ТПА-И-450-26484		ЖБИ-БВТС-И-1,2x2,2 <sup>а</sup> -1	
Блок	Углы	Масса	Масса
Блок железобетонный	РП	5400	
БВТС-И-1,2x2,2 <sup>а</sup> -1			
Лист		Листов /	
Госстрой СССР		Клиевский	
Промстройпроект			

Шаблон для изготовления и сборки элементов

Кол-во	Значение	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
			ТДК-Н-1-75/2 Вып. 4	Свободные единицы блок железобетонный БВТс-II-1,2x2,2ПБ <sup>а</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-1,2x2,2ПБ<sup>а</sup>



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

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

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

Проект Харьковская обл.  
Успехи Слободская обл.  
Дук-го Харьковская обл.  
нач.отр. Савченко (Савч.)  
Галицкая Альшица Л.А.

ТП А-II-450-264 84

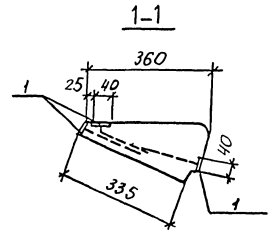
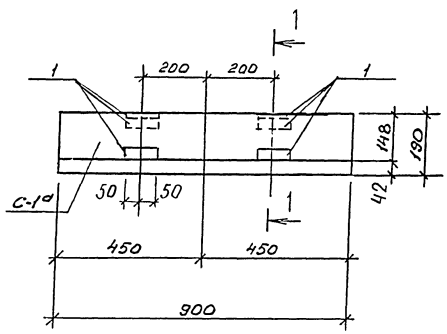
Имя и под. Подпись и должность

См. лист 1, вып. 1

- ступень I 2шт

ТПА-II-450-26484

И.И. Иванов, И.И. Иванов, И.И. Иванов



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия.

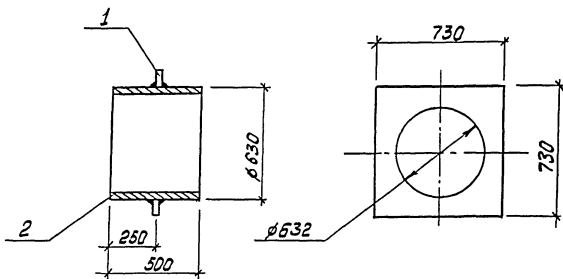
Марка элемента	Закладные изделия				Всего
	Арм. класса		Прокат марки		
	A-III	ВСт 3пс6	ВСт 3пс6	ВСт 3пс6	
C-I <sup>а</sup>	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76		
	ØВ	Шаг	ØВ	Шаг	
	10	10	12	12	2,2

Остальное - ст. С-1 серии ТДК-И-1-75/2 Б.З.

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

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

			ТПА-II-450-26484-КЖИ-С-1 <sup>а</sup>	
			Ступень С-1 <sup>а</sup>	Стальная масса
				РП 100
				Лист
				Листов 1
Провер. Мещно	И.И.			
Исп. И.И. Иванов	С.С.			
Дир. И.И. Иванов	И.И.			
Нач. И.И. Иванов	И.И.			
И.И. Иванов	И.И.			



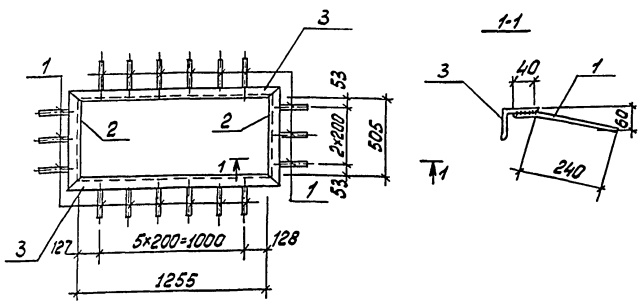
ТПА-II-450-264.84

ТПА-II-450-264.84

Имя и под. Подпись и дата

№	Вариант	Зона	Позиция	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 *L=730	1	10,3 кг
64		2			тр.630x9 ГОСТ 8732-78 L=500	1	68,9 кг

				ТПА-II-450-264.84	-КЖИ-МН1		
				Изделие закладное МН1	Станд.	Масса	Масса шт.
					РП	79,2	
				ВС+3 КП2	Лист	Листов 1	
					Госстрой СССР Киевский Промстройпроект		
Провер.	Славинская	Син					
Исполн.	Нечкова	ИП					
Ред.бюл.	Хоровецкая	ИП					
Гип	Альшиц	с.п.					
Нач. отд.	Свибиском	Вав					



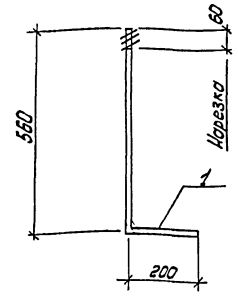
Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
12	ТПА-II-450-264.84	КЖИ-ТТ		Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий.
		<u>Детали</u>		
Б4	1	Б8А Ш ГОСТ 5781-82 L=240	18	0,09 кг
Б4	2	L90x56x6 ГОСТ 8510-72* L=685	2	4,6 кг
Б4	3	L90x56x6 ГОСТ 8510-72* L=1435	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		Содя	Масса
		РП	300
ВСт 3кп2		Лист	Листов 1
		Госстрой СССР Киевский Проектстройпроект	

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



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>		
И1	1	Болт Ø20 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

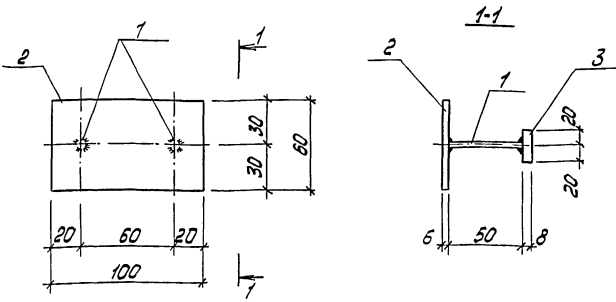
ТПА-II-450-264.84 альбом Г вкл.1

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		Содя	Масса
		РП	20
ВСт 3кп2		Лист	Листов 1
		Госстрой СССР Киевский Проектстройпроект	

Провер. Славинская О.И.  
 Исполн. Нечаева 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

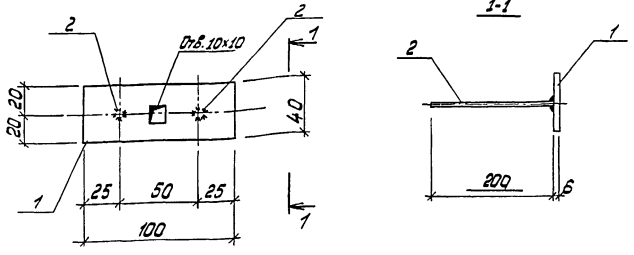
с. 150 от 18.01.84

ТПА-II-450-264.84

И.В. Мельников, Подпись и дата 28.01.84

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: Слабинская  
Исполн. Нечуева  
Рис. Брик, Хоравецкая  
Г.И.П. Альшиц  
Исполн. Савицкий



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

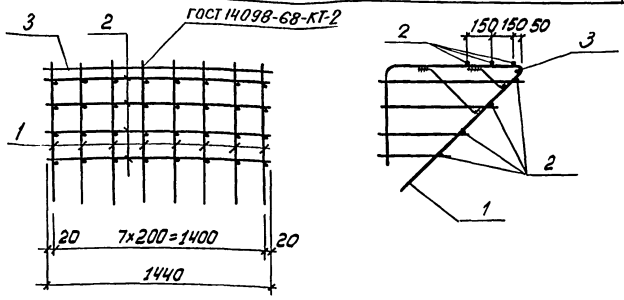
с. 150 от 18.01.84

ТПА-II-450-264.84

И.В. Мельников, Подпись и дата 28.01.84

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: Слабинская  
Исполн. Нечуева  
Рис. Брик, Хоравецкая  
Г.И.П. Альшиц  
Исполн. Савицкий

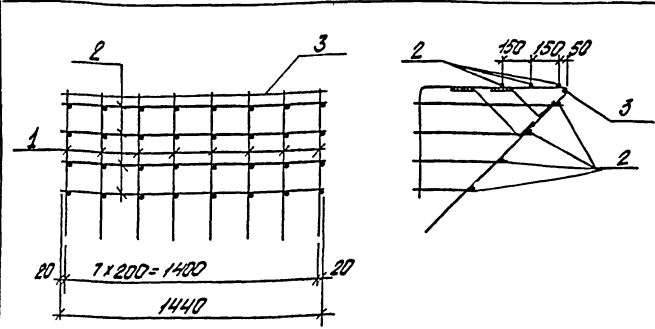


№	Формат	Длина	Площадь	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
					Документация		
12				ТПА-II-450-264-84 -КЖИ-КТ	Технические требования к изготовлению структурных и закладных изделий		
					Сборочные единицы		
11	1			ТПА-II-450-264-84 -КЖИ-КР9	Каркас плоский КР9	8	10,6 кг
					Детали		
54	2			66А1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

ТПА-II-450-264-84 - альбом I вып.

Лист № 14 из 14. Проверен и дата 23.01.84

Провер. Мухом		Исполн. Ничего		Ст. инж. Славинский		Рис. Дир. Коробейник		Г.И.П. А.И.И.И.И.		Инициалы Савицкий	
ТПА-II-450-264-84				-КЖИ-КП1				Каркас пространственный КП1			
Старая		Масса		Масштаб		РП		88,2			
Лист		Листов		1		Госстрой СССР		Киевский		Протестройпроект	



№	Формат	Длина	Площадь	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
					Документация		
12				ТПА-II-450-264-84 -КЖИ-КТ	Технические требования к изготовлению структурных и закладных изделий		
					Сборочные единицы		
11	1			ТПА-II-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			12А III ГОСТ 5781-82 L=1440		1	1,3 кг

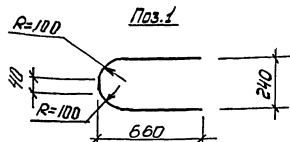
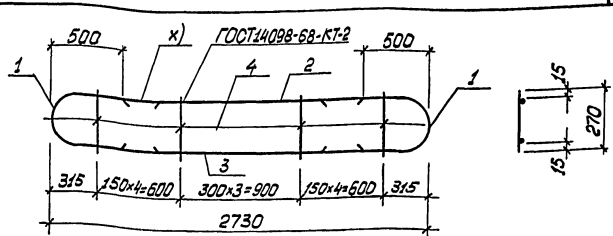
ТПА-II-450-264-84 - альбом I вып.

Лист № 14 из 14. Проверен и дата 23.01.84

Провер. Мухом		Исполн. Ничего		Ст. инж. Славинский		Рис. Дир. Коробейник		Г.И.П. А.И.И.И.И.		Инициалы Савицкий	
ТПА-II-450-264-84				-КЖИ-КП2				Каркас плоский КП2			
Старая		Масса		Масштаб		РП		98,6			
Лист		Листов		1		Госстрой СССР		Киевский		Протестройпроект	







\*) 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

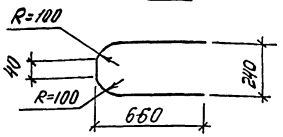
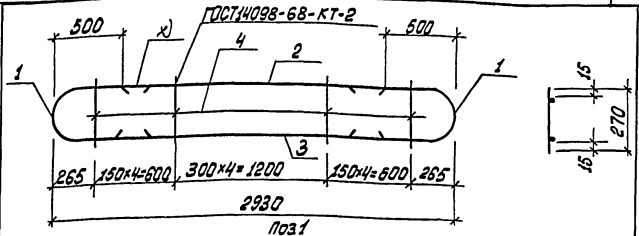
ТПА-II-450-264-84

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

Взам. изв. №	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	кол.	Примечания
12			ТПА-II-450-264-84 -КЖИ-Т	Документация Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
11	1		φ20АIII ГОСТ 5781-82 L=1470	Ленты	2	3,6 кг
Б4	2		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			Бюджет	Масса	Мощность
Провер.	А.Зордова	А.Зордова	РП	15,0	
Исполн.	Мичаева	М.Ильина	Лист	Листов	
Служба	Михайлова	М.Ильина	Госстрой СССР Киевский Проектстрой		
Руч.проект.	Харьковская	М.Ильина			
Г.И.П.	Аликина	М.Ильина			
Исполн.	Савицкая	Васильева			



\*) 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

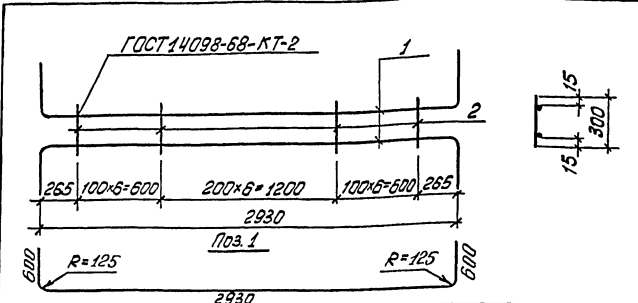
ТПА-II-450-264-84

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

Взам. изв. №	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	кол.	Примечания
12			ТПА-II-450-264-84 -КЖИ-Т	Документация Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
11	1		φ20АIII ГОСТ 5781-82 L=1470	Ленты	2	3,6 кг
Б4	2		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			Бюджет	Масса	Мощность
Провер.	А.Зордова	А.Зордова	РП	15,9	
Исполн.	Мичаева	М.Ильина	Лист	Листов	
Служба	Михайлова	М.Ильина	Госстрой СССР Киевский Проектстрой		
Руч.проект.	Харьковская	М.Ильина			
Г.И.П.	Аликина	М.Ильина			
Исполн.	Савицкая	Васильева			



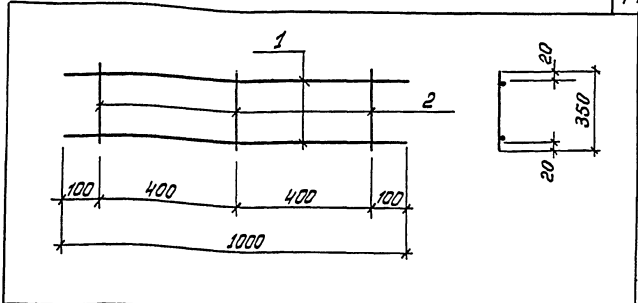
Код	Сфера	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			ТПА-II-450-264.84 -КЖИ-Т	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий.		
				<u>Детали</u>		
11	1			Ø25 мм ГОСТ 5781-82 L=3950	2	15,2 кг
Б4	2			Ø10А III ГОСТ 5781-82 L=300	19	0,19 кг

ТПА-II-450-264.84 альбом 1/альт. 1

Инв. № проекта, 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. Азорова  
 Исп. Нечасов  
 Ст. инж. Мухоморов  
 Руч. вкл. Харовицкий  
 Г.П. Алышев  
 Нач. отд. Савусян

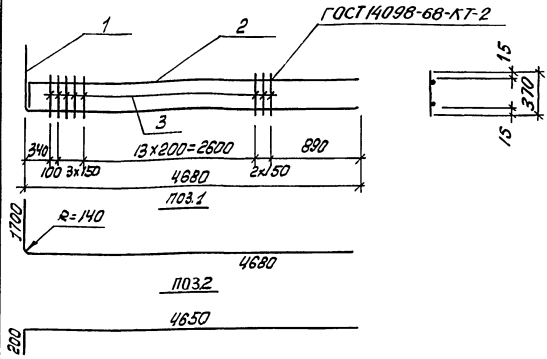


Код	Сфера	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			ТПА-II-450-264.84 -КЖИ-Т	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий.		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ø8 А I ГОСТ 5781-82 L=1000	2	0,4 кг
Б4	2			Ø8 А I ГОСТ 5781-82 L=350	3	0,14 кг

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. Азорова  
 Исп. Нечасов  
 Ст. инж. Мухоморов  
 Руч. вкл. Харовицкий  
 Г.П. Алышев  
 Нач. отд. Савусян



Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>					
12		Технические требования к изготовлению ортаптурных и закладных изделий.	ТПА-И-450-264.84 -КЖИ-Т		
<u>Детали</u>					
64	1	φ20АШ ГОСТ 5781-82 L=6280		1	30,3кг
64	2	φ14АШ ГОСТ 5781-82 L=4850		1	5,9кг
64	3	φ10АШ ГОСТ 5781-82 L=370		20	0,2кг

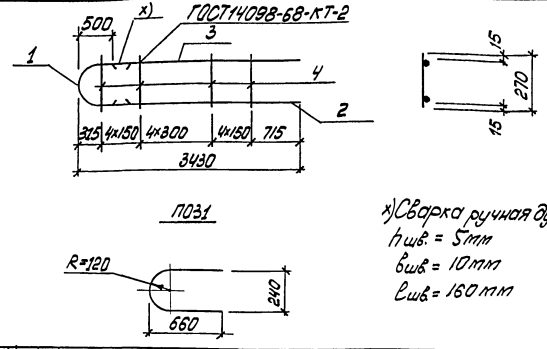
Радиус загиба (R) дан во наружной грани стержня.

ТПА-И-450-264.84		КЖИ-КР7	
Каркас плоский КР7	Ведля	Масса	Масштаб
	Р/П	40,2	
	Лист	Листов 1	
	Пространство СССР Киевский Проект		

Провер. Мухомо  
Исполн. Нечасова  
Ст. инж. Слабикова  
Рис. Бр. Карабанова  
Начальн. Новикова  
Г.И.П. Альшиц

Чит. Мухомо  
Исполн. Нечасова  
Ст. инж. Слабикова  
Рис. Бр. Карабанова  
Начальн. Новикова  
Г.И.П. Альшиц

ТПА-И-450-264.84 - ортаптурный элемент



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

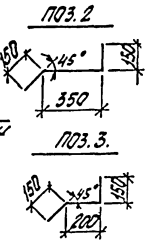
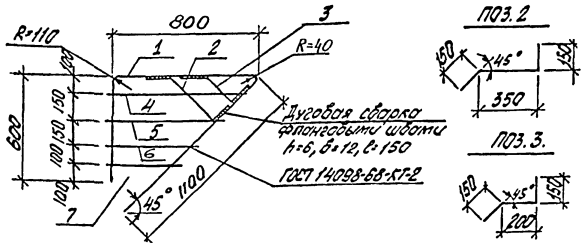
Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>					
12		Технические требования к изготовлению ортаптурных и закладных изделий.	ТПА-И-450-264.84 -КЖИ-Т		
<u>Детали</u>					
64	1	φ20АШ ГОСТ 5781-82 L=1480		1	3,6кг
64	2	φ20АШ ГОСТ 5781-82 L=2930		1	7,2кг
64	3	φ12АШ ГОСТ 5781-82 L=2930		1	2,6кг
64	4	φ10АШ ГОСТ 5781-82 L=270		13	0,2кг

Радиус загиба (R) дан во наружной грани стержня.

ТПА-И-450-264.84		КЖИ-КР8	
Каркас плоский КР8	Ведля	Масса	Масштаб
	Р/П	150	
	Лист	Листов 1	
	Пространство СССР Киевский Проект		

Провер. Мухомо  
Исполн. Нечасова  
Ст. инж. Слабикова  
Рис. Бр. Карабанова  
Начальн. Новикова  
Г.И.П. Альшиц

Чит. Мухомо  
Исполн. Нечасова  
Ст. инж. Слабикова  
Рис. Бр. Карабанова  
Начальн. Новикова  
Г.И.П. Альшиц



альбом Г.Вып. 1

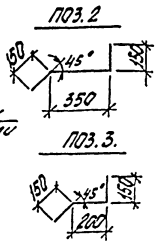
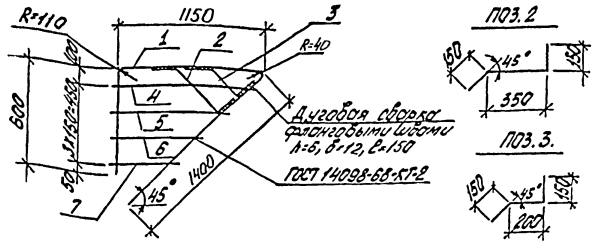
ТПА-И-450-264-84

Имя, отчество, Подпись, должность, Дата

Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Значение	Формат
		<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	Ø 22 А II ГОСТ 5781-82 Р= 2420	1	7,2 кг	
Б.У.	2	Ø 22 А II ГОСТ 5781-82 Р= 570	1	1,7 кг	
Б.У.	3	Ø 22 А II ГОСТ 5781-82 Р= 420	1	1,2 кг	
Б.У.	4	Ø 6 А I ГОСТ 5781-82 Р= 800	1	0,2 кг	
Б.У.	5	Ø 6 А I ГОСТ 5781-82 Р= 650	1	0,1 кг	
Б.У.	6	Ø 6 А I ГОСТ 5781-82 Р= 500	1	0,1 кг	
Б.У.	7	Ø 6 А I ГОСТ 5781-82 Р= 350	1	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	
		Промстройпроект	

Провер. Михно Илья  
 Исполн. Славинская Елена  
 Вып. 02. Хоробовича Владимир  
 Нач. отд. Сидорова Валерий  
 ГИП Вильямс Илья



альбом Г.Вып. 1

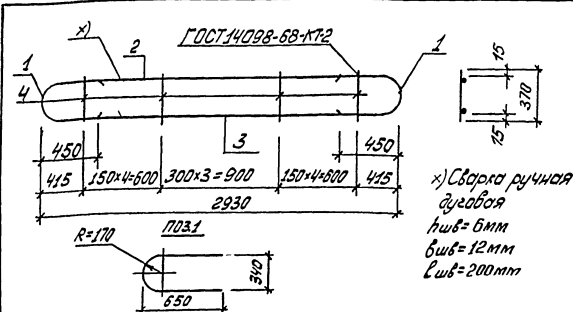
ТПА-И-450-264-84

Имя, отчество, Подпись, должность, Дата

Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Значение	Формат
		<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	Ø 22 А II ГОСТ 5781-82 Р= 3070	1	9,2 кг	
Б.У.	2	Ø 22 А II ГОСТ 5781-82 Р= 570	1	1,7 кг	
Б.У.	3	Ø 22 А II ГОСТ 5781-82 Р= 420	1	1,2 кг	
Б.У.	4	Ø 6 А I ГОСТ 5781-82 Р= 1150	1	0,3 кг	
Б.У.	5	Ø 6 А I ГОСТ 5781-82 Р= 1000	1	0,2 кг	
Б.У.	6	Ø 6 А I ГОСТ 5781-82 Р= 850	1	0,2 кг	
Б.У.	7	Ø 6 А I ГОСТ 5781-82 Р= 700	1	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	
		Промстройпроект	

Провер. Михно Илья  
 Исполн. Славинская Елена  
 Вып. 02. Хоробовича Владимир  
 Нач. отд. Сидорова Валерий  
 ГИП Вильямс Илья

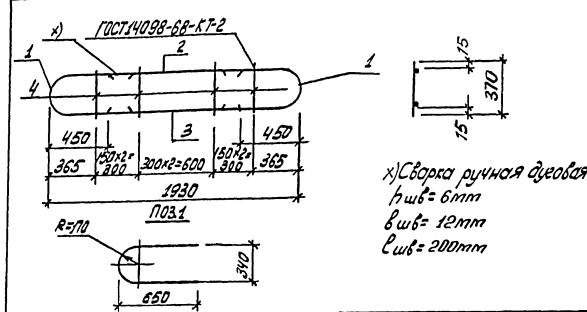


\*) Сварка ручная дуговая  
h шв = 6 мм  
b шв = 12 мм  
L шв = 200 мм

Формат	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		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 12 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/об	
					РП 26,8
			Лист	Листов: 1	
					Госстрой СССР Киевский Проектстройпроект
Провер	Мужско	Иници			
Склад	Новосел	ИИТ			
Ст. инж	Славинская	(инж)			
Инж. бр.	Карабейская	(инж)			
ПМП	Алишина	(инж)			
Исполн	Савченко	Вальд			

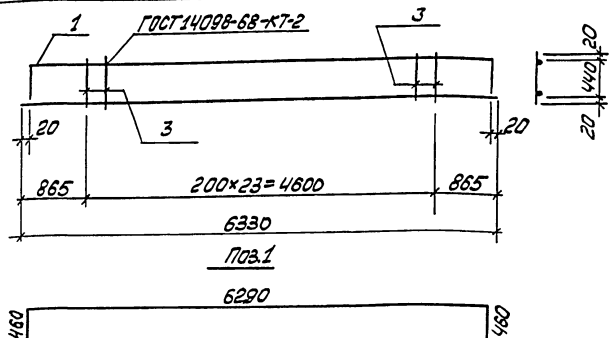


\*) Сварка ручная дуговая  
h шв = 6 мм  
b шв = 12 мм  
L шв = 200 мм

Формат	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		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-КР2	
			Каркас плоский КР2	Стальной Масса / Масса/об	
					РП 17,9
			Лист	Листов: 1	
					Госстрой СССР Киевский Проектстройпроект
Провер	Мужско	Иници			
Склад	Новосел	ИИТ			
Ст. инж	Славинская	(инж)			
Инж. бр.	Карабейская	(инж)			
ПМП	Алишина	(инж)			
Исполн	Савченко	Вальд			



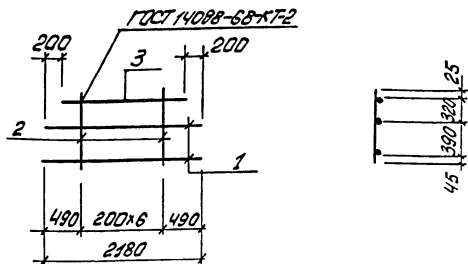
Код	Элемент	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
12			ТПА-И-450-264.84-КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
<u>Детали</u>						
Б4	1		φ16АШ ГОСТ 5781-82 ℓ=7210	1	11,4 кг	
Б4	2		φ16АШ ГОСТ 5781-82 ℓ=6330	1	10,0 кг	
Б4	3		φ 8АШ ГОСТ 5781-82 ℓ= 480	24	0,2 кг	

ТПА-И-450-264.84 -КЖИ-КР13

Коркас плоский КР13

Лист	Масса	Масштаб
Р7	262	
Лист	Листов	
Госстрой СССР Киевский Промстройпроект		

Провер. Мухом. Шинь.  
Исполн. Нечусва Ширя  
Ст. инж. Слюбинский С.И.  
Рук. пр. Хоробейкин М.И.  
Нач. отд. Слюбинский В.А.  
Г.П. Альшиц С.П.



Код	Элемент	Поз.	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	Масса	Масштаб
Р7	11,8	
Лист	Листов	
Госстрой СССР Киевский Промстройпроект		

Провер. Мухом. Шинь.  
Исполн. Нечусва Ширя  
Ст. инж. Слюбинский С.И.  
Рук. пр. Хоробейкин М.И.  
Нач. отд. Слюбинский В.А.  
Г.П. Альшиц С.П.

ТПА-И-450-264.84 -альбом 2 вып.1

ТПА-И-450-264.84 -альбом 1 вып.1



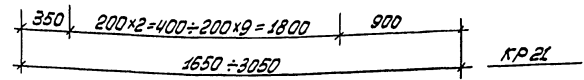
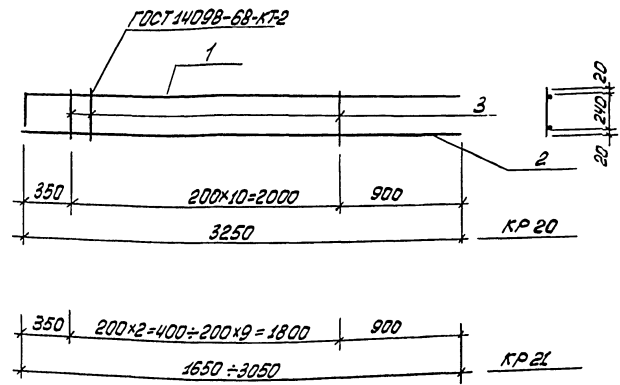




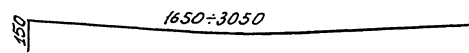
составной элемент

ТПА-II-450-264.84

Лист № 001 из 001



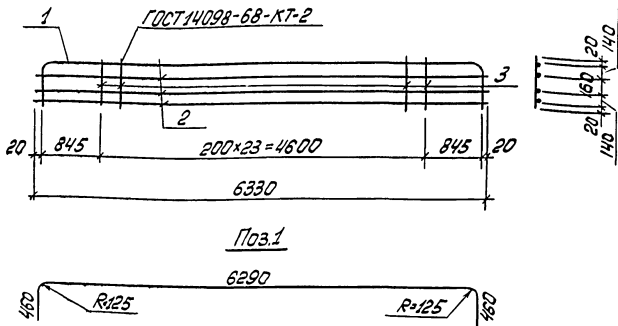
Таб.1



Кол. шт.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
12	ТПА-II-450-264.84-КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и вспомогательных 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	395кг
54	2	φ16A III ГОСТ 5781-82 L=2350	1	37кг
54	3	φ8A I ГОСТ 5781-82 L=280	φ7	0,11кг

Марка	Масса
КР20	11,7
КР21	8,4

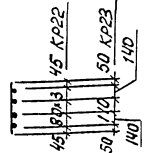
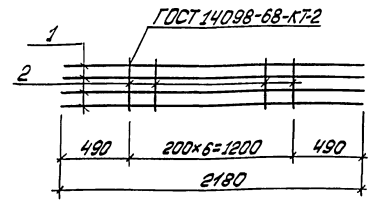
			ТПА-II-450-264.84 -КЖИ-КР20,КР21		
			Сталь	Масса	Можно
Провер	Мухом	"Били"	РП	см. табл.	
Исполн	Кичинова	"Вит"			
Сним	Савицкая	(СН)	Лист Листов 1		
Рис. др.	Харьковская	РБХ			
Новый	Савицкий	Б.С.С.			
ГМП	Клишина	Л.С.			
Корпусы плоские КР20, КР21			Госстрой СССР Кубескум Промстройпроект		



Формат	Этаж	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			ТПА-II-450-264.84 КЖ-ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				Детали		
Б4	1		φ28АII ГОСТ 5781-82 L=7030		1	34,0 кг
Б4	2		φ28АII ГОСТ 5781-82 L=6330		3	30,6 кг
Б4	3		φ8АI ГОСТ 5781-82 L=480		24	0,2 кг

ТПА-II-450-264.84			-КЖ-КР15		
Каркас плоский КР15					
Вид	Масса	Масштаб			
РП	13,95				
Лист	Листов				
Госстрой СССР Киевский Проектстройпроект					

ТПА-II-450-264.84 - слой II, шаг 1  
 ТПА-II-450-264.84 - слой II, шаг 1  
 ТПА-II-450-264.84 - слой II, шаг 1

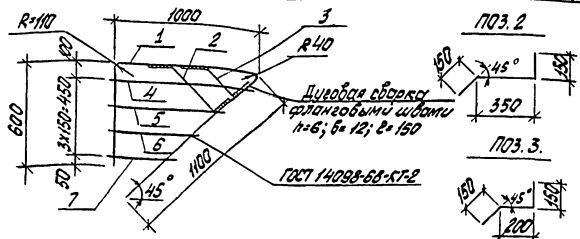


Марка	Масса
КР22	42,9
КР33	43,3

Формат	Этаж	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			ТПА-II-450-264.84-КЖ-ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				Детали		
Б4	1		φ28АII ГОСТ 5781-82 L=2180		4	10,5 кг
				Переменные данные для исполнений		
			КР22			
				Детали		
Б4	2		φ8АI ГОСТ 5781-82 L=330		7	0,13 кг
			КР23			
				Детали		
Б4	2		φ8АI ГОСТ 5781-82 L=480		7	0,2 кг

ТПА-II-450-264.84 - слой II, шаг 1  
 ТПА-II-450-264.84 - слой II, шаг 1  
 ТПА-II-450-264.84 - слой II, шаг 1

ТПА-II-450-264.84			-КЖ-КР22 КР23		
Каркасы плоские КР22 КР23					
Вид	Масса	Масштаб			
РП	см. таб.				
Лист	Листов				
Госстрой СССР Киевский Проектстройпроект					



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

ТПА-П-450-264.84 -КЖИ-КР24

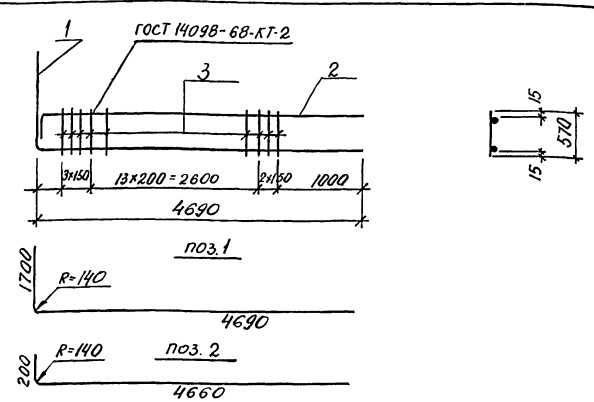
Корпус плоский КР24

Листов Масса Материал  
 РП 11,9  
 Лист Листов 1  
 ГОСТ Р 52091-2003  
 Кубовский  
 Промпроект

- стандарт I вид 1

ТПА-П-450-264.84

Листов Масса Материал  
 Лист Листов 1  
 ГОСТ Р 52091-2003  
 Кубовский  
 Промпроект



Формы	Виды	Материал	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			ТПА-П-450-264.84-КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению ормоточных и закладных изделий		
				Детали		
Б.У.	1			φ 28 АИ ГОСТ 5781-82 L=6290	1	30,4 кг
Б.У.	2			φ 28 АИ ГОСТ 5781-82 L=4760	1	23,0 кг
Б.У.	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

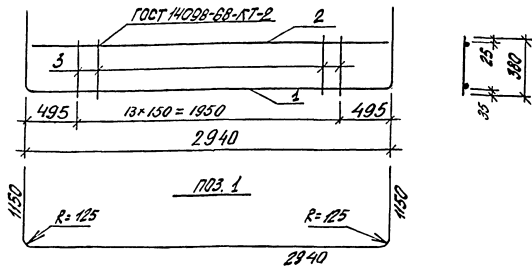
Корпус плоский КР25

Листов Масса Материал  
 РП 66,5  
 Лист Листов 1  
 ГОСТ Р 52091-2003  
 Кубовский  
 Промпроект

- стандарт I вид 1

ТПА-П-450-264.84

Листов Масса Материал  
 Лист Листов 1  
 ГОСТ Р 52091-2003  
 Кубовский  
 Промпроект



Формы	Виды	Примеч.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			ТПА-II-450-264.84-КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и вспомогательных изделий		
				<u>Диаметры</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	

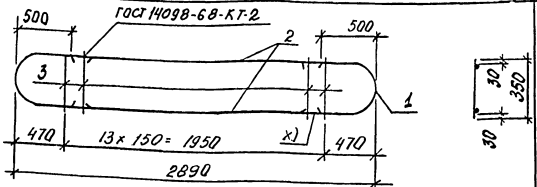
Радиус загиба (R) дан до наружной грани стержня.

ТПА-II-450-264.84		-КЖИ-КР27	
Корпус плоский КР27		Объем	Масса
		Р/П	29,6
		Лист	Листов 1
		Госстрой СССР	
		Киевский	
		Промстройпроект	

арматур. I вид. I

ТПА-II-450-264.84

Имя, Фамилия, Подпись, Дата, Место, Подпись, И.И.



арматур. I вид. I

ТПА-II-450-264.84

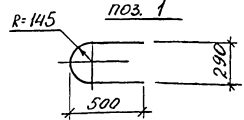
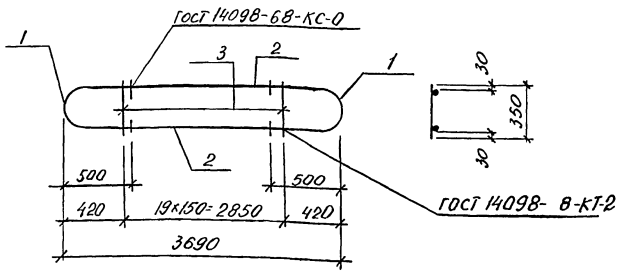
Имя, Фамилия, Подпись, Дата, Место, Подпись, И.И.

Формы	Виды	Примеч.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			ТПА-II-450-264.84-КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и вспомогательных изделий		
				<u>Диаметры</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	

\*) Сварка ручная дуговая  
 Пw8 = 6 мм  
 Вw8 = 12 мм  
 L шв = 200 мм.



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

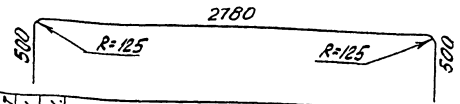
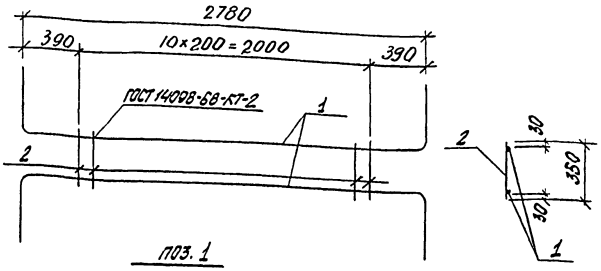
Радиус загиба (R) дан до наружной грани стержня.

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

ТПА-П-450-264.84 - ольбом II вкл. I

Шкала: 1:1. Проверка и дата: В.И.И.И.И.

Провер: М.И.И.И.И.  
 Установ: С.В.И.И.И.И.  
 Рис. до: Х.В.И.И.И.И.  
 Проект: С.В.И.И.И.И.  
 ГИП: В.И.И.И.И.



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

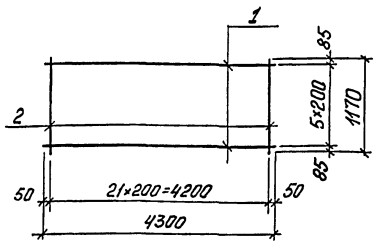
Радиус загиба (R) дан до наружной грани стержня.

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

ТПА-П-450-264.84 - ольбом II вкл. I

Шкала: 1:1. Проверка и дата: В.И.И.И.И.

Провер: М.И.И.И.И.  
 Установ: С.В.И.И.И.И.  
 Рис. до: Х.В.И.И.И.И.  
 Проект: С.В.И.И.И.И.  
 ГИП: В.И.И.И.И.



Формат	Шкала	Проект	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
12			ТПА-II-450-264.84	-КЖИ-77 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

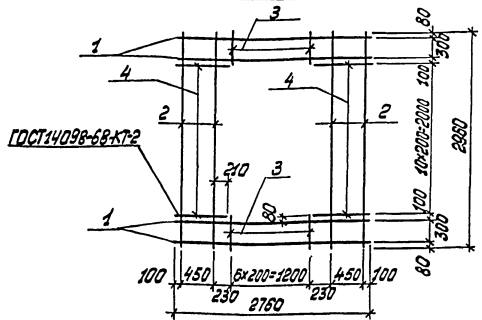
о.м.б.м.г.г. в.м.п.г.г.

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 Проектинститут		

Провер. Слабинская С.М.  
Исполн. Мечаява В.П.  
Экз. Инж. Слабинская С.М.  
Экз. Инж. Удовенко В.И.  
Г.М.П. Давыш В.И.  
Исполн. Савицкий В.В.



о.м.б.м.г.г. в.м.п.г.г.

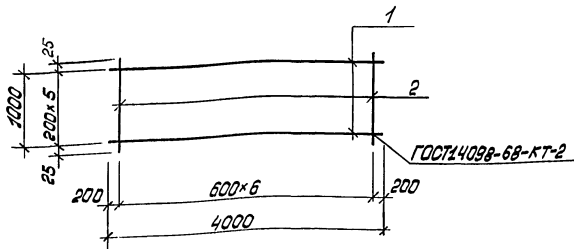
ТПА-II-450-264.84

И.В. в.м.п.г.г. г.м.п.г.г. в.м.п.г.г.

Формат	Шкала	Проект	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
12			ТПА-II-450-264.84	-КЖИ-77 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

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

Провер. Азарова Л.В.  
Исполн. Мечаява В.П.  
Экз. Инж. Мухомов В.И.  
Экз. Инж. Удовенко В.И.  
Г.М.П. Давыш В.И.  
Исполн. Савицкий В.В.

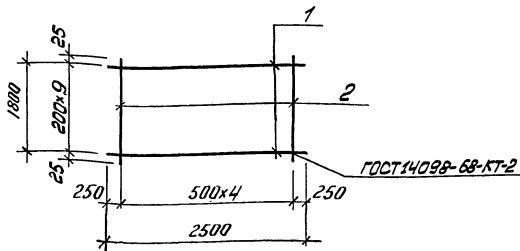


Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Примечание	Единица	Процент
<u>Документация</u>						
11		Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий.	ТПА-II - 450-264.84 КЖИ-ТТ			
<u>Листов</u>						
Б4	1	в 12 А III ГОСТ 5781-82 L=4000	6	3,56 кг		
Б4	2	в 8 А I ГОСТ 5781-82 L=1050	7	0,4 кг		

ТПА-II - 450-264.84		- КЖИ-НСЗ	
Сетка арматурная НСЗ		Станд.	Масса
		П7	24,3
		Лист	Листов
		Госстроя СССР Киевский Промостройпроект	

Имя, фамилия, Подпись и дата Взам.инв.№ ТПА-II - 450-264.84 см. табл. I Вып. I

Провер: АЗАРОВА  
Исполн: Нецаева  
Лист инж: Мухом  
Рис. впр: Коробейник  
Лист инж: Мухом  
Имя, Фамилия  
Подпись: Мухом  
Имя, Фамилия  
Подпись: Мухом



Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Примечание	Единица	Процент
<u>Документация</u>						
12		Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий.	ТПА-II - 450-264.84 - КЖИ-ТТ			
<u>Листов</u>						
Б4	1	в 12 А III ГОСТ 5781-82 L=2850	10	2,2 кг		
Б4	2	в 8 А I ГОСТ 5781-82 L=1250	5	0,7 кг		

ТПА-II - 450-264.84		- КЖИ-НС4	
Сетка арматурная НС4		Станд.	Масса
		П7	25,5
		Лист	Листов
		Госстроя СССР Киевский Промостройпроект	

Имя, фамилия, Подпись и дата Взам.инв.№ ТПА-II - 450-264.84 см. табл. I Вып. I

Провер: АЗАРОВА  
Исполн: Нецаева  
Лист инж: Мухом  
Рис. впр: Коробейник  
Лист инж: Мухом  
Имя, Фамилия  
Подпись: Мухом  
Имя, Фамилия  
Подпись: Мухом