ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
А-II-450-264.84

СКЛАД МАТЕРИАЛОВ

Альбом V

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Выпуск 2

ВАРИАНТ РЕШЕНИЯ В ВОДОНАСЫЩЕННЫХ ГРУНТАХ

20132-07

gost.e-ecolog.ru

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

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ I Архитектурно-строительные чертежи
Выпуск 1 – 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 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 объёмов 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 1984 г.
/ПРИКАЗ № 85 от 12.12. 1983г./

20132-07 2

Пров. Оискунов 08.02.84 Коп. Скирмакова

ФОРМАТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.	
12	ТПА-II-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	-ПП10-8-1	Плита перекрытия ПП10-8-1	6	
12	-П1	то же П1	7	
12	-МН1	Изделие закладное МН1	8	
12	-МН4	то 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		то же КП2	11	
12	-КР1	Каркас плоский КР1	12	
12	-КР2	то 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	то 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	

Провер.	Славинская	
Испол.	Нечаева	
Ст. инж.	Славинская	
Рук. гр.	Хоровецкая	
Нач. отд.	Савуская	
ГИП	Альшиц	

ТПА-II-450-264.84 -КЖИ

Содержание листов альбома

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

ГОССТРОЙ СССР
КИЕВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

20132-07 3

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

ТПА-II-450-264.84 -альбом 2 вып. 2

ФОРМАТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.	
12	-КР22, КР23	Каркасы 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.	

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

ТПА-II-450-264.84 Альбом V вып 2

Провер.	Славинская		ТПА-II-450-264.84 -КЖИ	Лист 2
Исполн.	Нечаева			

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. 2 стр. 6.

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

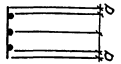
- СНиП II-21-75 "Бетонные и железобетонные конструкции";
- ГОСТ 10922-75 „Арматурные изделия и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний";
- СН 393-78, „Инструкция по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций."

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. Приварку анкеров к пластинам втавр выполнять на сварочных автоматах под слоем флюса в соответствии с ГОСТ 19292-73 и СН 393-78.

5. Во всех арматурных каркасах указаны размеры (а) до наружной грани продольных 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.

Провер.	Хоровецкая		
Исполн.	Нечаева		
Рук. бриг.	Хоровецкая		
Нач. отд.	Савускан		
ГИП	Альшиц		

ТПА-II-450-264.84 -КЖИ-ТТ

Технические требования к изготовлению сборных железобетонных, арматурных, закладных и соединительных изделий.

Стадия	Масса	Масштаб
РП		
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Киевский Промстройпроект

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

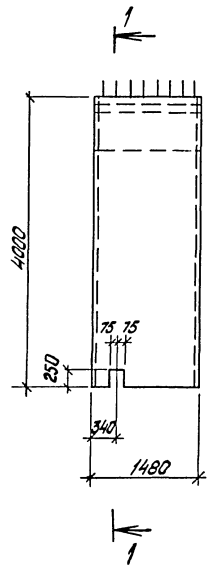
ТПА-II-450-264.84 альбом V вып. 2

20132-07 5

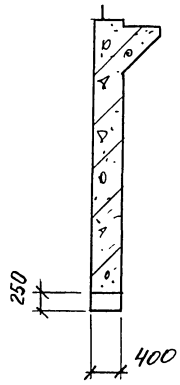
ТП А II-450-264.84 - слабом V Вып. 2

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

ПС2-2А



1-1



Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
				Сборочные единицы		
			У-01-02/80 Вып.3	Стеновая панель плоская ПС 2-2		Со всему заказу

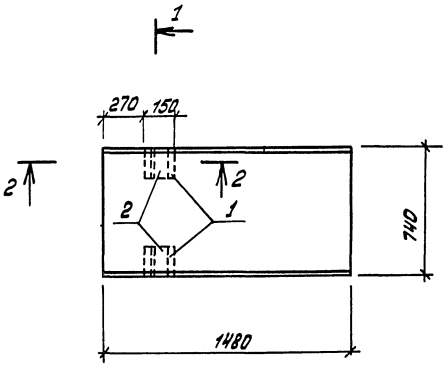
Пробер.	Хоровецкая		
Исполн.	Славунская		
Рук. гр.	Хоровецкая		
Нач. отд.	Собыском		
Н. контр.	Альшиц		

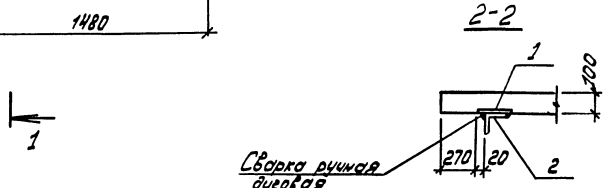
ТПА-II-450-264.84 -КЖИ- ПС2-2А

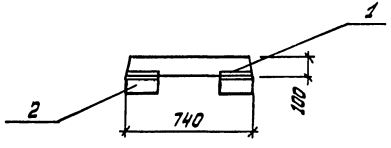
Стеновая панель ПС2-2А

Стадия	Масса	Масштаб
РП	6420	
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Киевский Промстройпроект







Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
				Сборочные единицы		
			3.006-2в.II 2 л.38	Плита покрытия ПНД-8		со всеми закл.
Б.Ч		1	3.400-6/76	Изделие закладное МИ1-21	2	
Б.Ч		2		L100×8 ГОСТ 80509-72* ℓ=150	2	

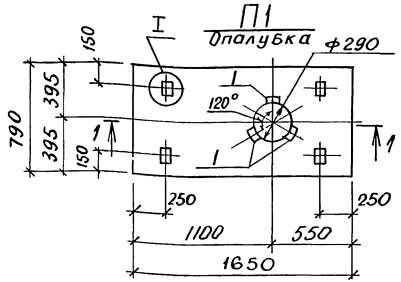
Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

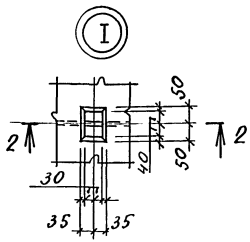
Марка элемента	Изделия закладные									Всего
	Арм. класса AIII			Прокат марки ВСт3кп2						
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76			ГОСТ 8509-72*			
	⌀8		Итого	-6×150		Итого	L100×8		Итого	
П11д-8-1	0,2		0,2	2,2		2,2	3,7		3,7	6,1

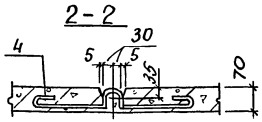
Провер.	Азарова		ТПА-II-450-264.84	КЖИ-П11д-8-1	
Исполн.	Нечаева		Плита перекрытия П11д-8-1	Стадия	Масса	Масштаб
Ст.инж.	Михно			РП	270	
Рук.бриг.	Хоровецкая			Лист	Листов 1	
ГИП	Альшиц			Госстрой СССР Киевский Промстройпроект		
Нач.отд.	Сабуров					

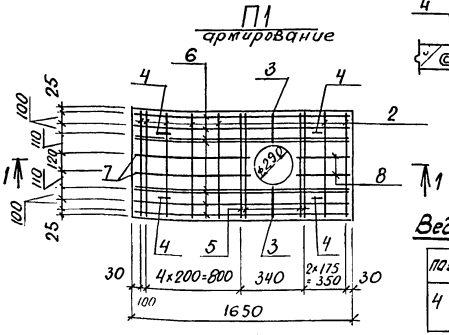
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

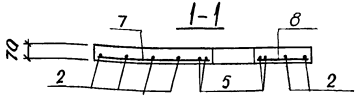
ТПА-II-450-264.84 -альбом V вып 2











Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
4	220 60 220 60

Спецификация элементов сборной конструкции

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
				Документация		
12			ТПА-II-450-264.84-КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий		
				Сборочные единицы		
11		1	ТПА-II-450-264.84-КЖИ-МН4	Изделие закладное МН4	3	
				Детали		
Б.Ч.		2		ф6 А I ГОСТ 5781-82 ℓ= 770	7	0,17 кг
Б.Ч.		3		ℓ= 230	2	0,05 кг
12		4*		ℓ= 690	4	0,15 кг
Б.Ч.		5		ф8 А III ГОСТ 5781-82 ℓ= 770	4	0,3 кг
Б.Ч.		6		ℓ= 1630	8	0,65 кг
Б.Ч.		7		ℓ= 930	2	0,35 кг
Б.Ч.		8		ℓ= 380	2	0,15 кг
				Материалы		
				Бетон марки 200		0,09 м³

*) позицию 4см. Ведомость деталей.

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка	Изделия арматурные						Изделия закладные							Общ. расход
	Арматура класса					Всего	Арм. класса			Прокат марки			Всего	
	А I		А III				А III			ВСт3кп2				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76				
	Ф6	Итого	Ф8		Итого		Ф8		Итого	-6×60	-8×40	Итого		
П1	1.9	1.9	7.4		7.4	9.3	0.2		0.2	0.9	0.3	1.2	1.4	10.7

Провер.	Хоровецкая	
Исполн.	Славинская	
Рук. бр.	Хоровецкая	
Нач отд.	Савускан	
Гл инж пр	Альшиц	

ТП А-II-450-264.84-КЖИ-П1

Плита П1

Стадия	Масса	Масштаб
РП	225	

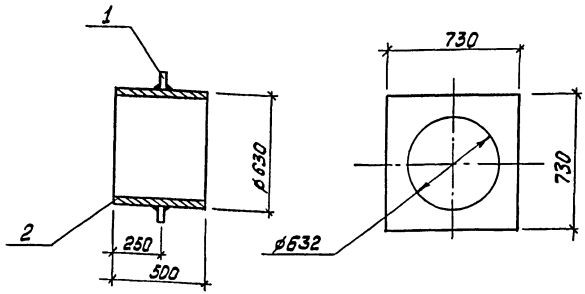
Лист | Листов 1

Госстрой СССР
Киевский
Промстройпроект

ТП А-II-450-264.84 альбом V вып.2

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

20132-07 8



Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			ТПА-II-450-264.84 -КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий.		
				Детали		
Б4		1		-730х6 ГОСТ 19903-74* ℓ=730	1	10,3кг
Б4		2		тр ф630х9 ГОСТ 8732-78* ℓ=500	1	68,9кг

ТПА-II-450-264.84 альбом V вып.2

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

ТПА-II-450-264.84 -КЖИ-МН1

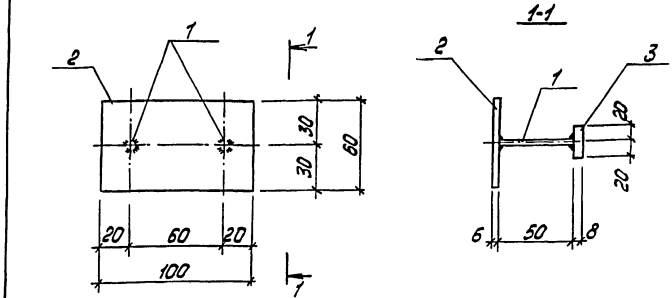
Изделие закладное МН1

Стадия	Масса	Масштаб
РП	79,2	
Лист	Листов 1	

Провер.	Славинская	
Исполн.	Нечаева	
Рук.бриг	Харовецкая	
ГИП	Альшиц	
Нач.отд.	Совьскан	

ВСт3кп2

Госстрой СССР Киевский Промстройпроект



Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			ТПА-II-450-264.84 -КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				Детали		
Б4		1		ф 8 AIII ГОСТ 5781-82 ℓ= 50	2	0,02кг
Б4		2		-60х6 ГОСТ 103-76 ℓ=100	1	0,3кг
Б4		3		-8х40 ГОСТ 103-76 ℓ=40	1	0,1кг

ТПА-II-450-264.84 альбом V вып.2

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

ТПА-II-450-264.84 -КЖИ-МН4

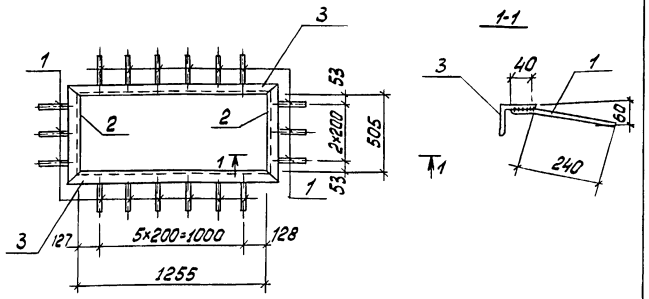
Изделие закладное МН4

Стадия	Масса	Масштаб
РП	0,44	
Лист	Листов 1	

Провер.	Славинская	
Исполн.	Нечаева	
Рук.бриг	Харовецкая	
ГИП	Альшиц	
Нач.отд.	Совьскан	

ВСт3кп2

Госстрой СССР Киевский Промстройпроект



Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			ТПА-II-450-264.84 КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий.		
				Детали		
Б.ч		1		⌀8 AIII ГОСТ 5781-82 ℓ=240	18	0,09 кг
Б.ч		2		∠90×56×6 ГОСТ 8510-72* ℓ=685	2	4,6 кг
Б.ч		3		∠90×56×6 ГОСТ 8510-72* ℓ=1435	2	9,6 кг

ТПА-II-450-264.84 альбом V Вып.2

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

Провер.	Славинская		
Исполн.	Нечаева		
Рук.бриг.	Хоровецкая		
Нач.отд.	Савускан		
Гл.инж.пр.	Альшиц		

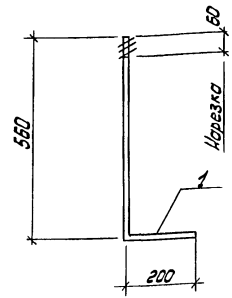
ТПА-II-450-264.84 -КЖИ-МН2

Изделие закладное МН2

ВСт3кп2

Стадия	Масса	Масштаб
РП	300	
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Киевский Промстройпроект



Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			ТПА-II-450-264.84 КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий.		
				Детали		
11		1		Болт ⌀20 AI ГОСТ 2590-71* ℓ=760	1	1,9 кг
Б.ч		2		Гайка ГОСТ 5915-70*	1	0,06 кг
Б.ч		3		Шайба ГОСТ 11371-78	1	0,02 кг

ТПА-I-450-264.84 альбом V Вып.2

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

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

Провер.	Славинская		
Исполн.	Нечаева		
Рук.бриг.	Хоровецкая		
ГИП	Альшиц		
Нач.отд.	Савускан		

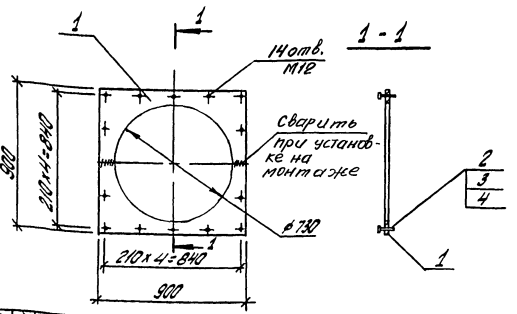
ТПА-II-450-264.84 -КЖИ-МН3

Изделие закладное МН3

ВСт3кп2

Стадия	Масса	Масштаб
РП	2,0	
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Киевский Промстройпроект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			ТПЭ-ЛГ-450-264.84-КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				Детали		
Б.Ч.		1		-Л:900 ГОСТ 19903-74 * Ст.3-900	2	38,15 кг
Б.Ч.		2		Балт. М12х70.58 ГОСТ 7798-70 *	14	0,06 кг
Б.Ч.		3		Шайба ГОСТ 5915-70 *	14	0,02 кг
Б.Ч.		4		Шайба ГОСТ 11371-78	14	0,01 кг

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

Разраб.	Славинская	
Исполн.	Нечаева	
Рук. гр.	Хоровецкая	
Нач. отд.	Савуская	
ГИП	Эльшич	

ТПЭ-ЛГ-450-264.84 -КЖИ-МН5

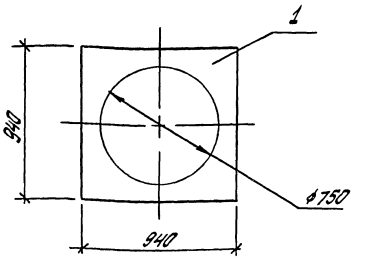
Изделие закладное МН5

Стадия	Масса	Масштаб
РП	77,8	

Лист | Листов 1

ВСт3пс6

Госстрой СССР Киевский Промстройпроект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			ТПЭ-ЛГ-450-264.84-КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				Детали		
Б.Ч.		1		-10х940 ГОСТ 19903-74 * Ст.3-940	1	69,4 кг

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

Разраб.	Славинская	
Исполн.	Нечаева	
Рук. гр.	Хоровецкая	
Нач. отд.	Савуская	
ГИП	Эльшич	

ТПЭ-ЛГ-450-264.84 -КЖИ-МН6

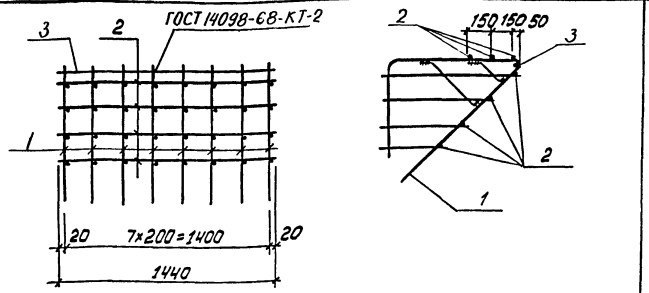
Изделие закладное МН6

Стадия	Масса	Масштаб
РП	69,4	

Лист | Листов 1

ВСт3пс6

Госстрой СССР Киевский Промстройпроект



Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			ТПА-II-450-264.84 -КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий.		
				Сборочные единицы		
11		1	ТПА-II-450-264.84 -КЖИ-КР9	Каркас плоский КР9	8	10.6кг
				Детали		
Б4		2		ф6AI ГОСТ 5781-82 ℓ=1440	7	0,3кг
Б4		3		ф12AIII ГОСТ 5781-82 ℓ=1440	1	1,3кг

ТПА-II-450-264.84 -КЖИ-КП1

Каркас пространственный КП1

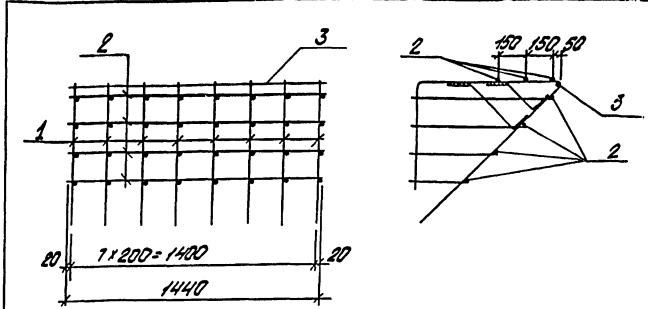
Стадия	Масса	Масштаб
РП	88,2	
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Киевский Протстройпроект

Перверз.	Михно	
Исполн.	Нечаева	
Ст. инж.	Словинская	
Рук. брит.	Хоревецкая	
ГИП	Альшиц	
Нач. отд.	Совускан	

Альбом I вып. 2 - ТПА-II-450-264.84

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



Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			ТПА-II-450-264.84 -КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий.		
				Сборочные единицы		
11		1	ТПА-II-450-264.84 -КЖИ-КР24	Каркас плоский КР24	8	11,9кг
				Детали		
Б4		2		ф6AI ГОСТ 5781-82 ℓ=1440	7	0,3кг
Б4		3		ф12AIII ГОСТ 5781-82 ℓ=1440	1	1,3кг

ТПА-II-450-264.84 -КЖИ-КП2

Каркас плоский КП2

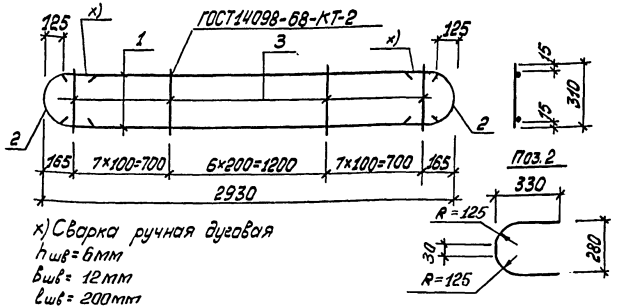
Стадия	Масса	Масштаб
РП	98,6	
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Киевский Протстройпроект

Перверз.	Михно	
Исполн.	Нечаева	
Ст. инж.	Словинская	
Рук. брит.	Хоревецкая	
Нач. отд.	Совускан	
ГИП	Альшиц	

Альбом I вып. 2 - ТПА-II-450-264.84

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



x) Сварка ручная дуговая
$h_{шв}$ = 6мм
$b_{шв}$ = 12мм
$l_{шв}$ = 200мм

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			ТПА-II-450-26484 -КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				Детали		
Б4		1		⌀ 25 AIII ГОСТ 5781-82 ℓ=2680	2	10,3кг
11		2		⌀ 25 AIII ГОСТ 5781-82 ℓ=840	2	3,2 кг
Б4		3		⌀10 AIII ГОСТ 5781-82 ℓ=310	21	0,2кг

Радиус загиба (R) дан до наружной грани стержня.

Провер.	Азарова	
Исполн.	Нечаева	
Ст.инж.	Михно	
Рук.бриг.	Уровецкая	
ГИП	Альшиц	
Нач.отд.	Совускан	

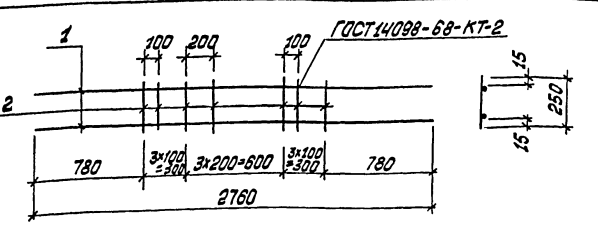
ТПА-II-450-26484 -КЖИ-КР1

Каркас плоский КР1

Стадия	Масса	Масштаб
РП	31,2	
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Киевский Промстройпроект

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | ТПА-II-450-26484 альбом V вып.2



Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			ТПА-II-450-26484 -КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				Детали		
Б4		1		⌀ 16 AIII ГОСТ 5781-82 ℓ=2760	2	4,4 кг
Б4		2		⌀ 10 AIII ГОСТ 5781-82 ℓ=250	10	0,15кг

Провер.	Азарова	
Исполн.	Нечаева	
Ст.инж.	Михно	
Рук.бриг.	Уровецкая	
ГИП	Альшиц	
Нач.отд.	Совускан	

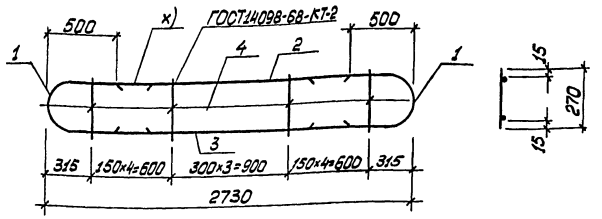
ТПА-II-450-26484 -КЖИ-КР2

Каркас плоский КР2

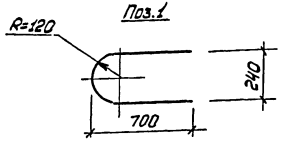
Стадия	Масса	Масштаб
РП	10,3	
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Киевский Промстройпроект

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | ТПА-II-450-26484 альбом V вып.2



Поз.1



х) Сварка ручная дуговая
$h_{шв}$ = 6 мм
$b_{шв}$ = 12 мм
$l_{шв}$ = 200 мм

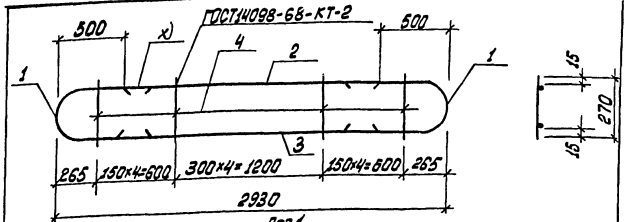
Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечания
				Документация		
12			ТПА-II-450-26484 -КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				Детали		
11	1			⌀25 А III ГОСТ5781-82 l=1540	2	5,9 кг
БЧ	2			⌀20 А III ГОСТ5781-82 l=1730	1	4,3 кг
БЧ	3			⌀25 А III ГОСТ5781-82 l=1730	1	6,7 кг
БЧ	4			⌀10 А III ГОСТ5781-82 l=270	12	0,17 кг

Радиус загиба (R) дан до наружной грани стержня.

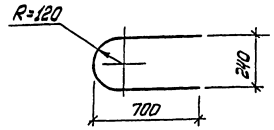
Провер.	Азарова		ТПА-II-450-26484 -КЖИ-КР3		
Испол.	Нечаева		Каркас плоский КР3	Стадия: РП; Масса: 24,9; Масштаб:	
Гл.инж.	Михно			Лист; Листов 1	
Рук.бриг.	Хоравецкая			Госстрой СССР Киевский Промстройпроект	
Гип	Альшиц				
Нач.отд	Савуская				

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

ТПА-II-450-26484 -альбом V вып.2



Поз1



х) Сварка ручная дуговая
$h_{шв}$ = 6 мм
$b_{шв}$ = 12 мм
$l_{шв}$ = 200 мм

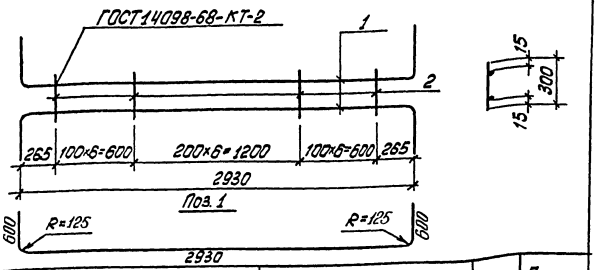
Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечания
				Документация		
12			ТПА-II-450-26484 -КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий.		
				Детали		
11	1			⌀25 А III ГОСТ5781-82 l=1540	2	5,9 кг
БЧ	2			⌀20 А III ГОСТ5781-82 l=1930	1	4,8 кг
БЧ	3			⌀25 А III ГОСТ5781-82 l=1930	1	7,4 кг
БЧ	4			⌀10 А III ГОСТ5781-82 l=270	13	0,17 кг

Радиус загиба (R) дан до наружной грани стержня.

Провер.	Азарова		ТПА-II-450-26484 -КЖИ-КР4		
Испол.	Нечаева		Каркас плоский КР4	Стадия: РП; Масса: 26,2; Масштаб:	
Гл.инж.	Михно			Лист; Листов 1	
Рук.бриг.	Хоравецкая			Госстрой СССР Киевский Промстройпроект	
Гип	Альшиц				
Нач.отд	Савуская				

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

ТПА-II-450-26484 -альбом V вып.2



Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			ТПА-II-450-264.84 -КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий.		
				Детали		
11		1		⌀25AIII ГОСТ 5781-82 ℓ=3950	2	15,2 кг
БЧ		2		⌀10AIII ГОСТ 5781-82 ℓ=300	19	0,19 кг

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

ТПА-II-450-264.84 альбом V вып. 2

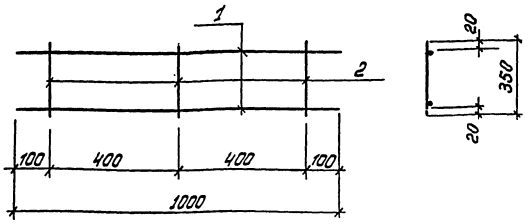
Провер.	Азарова		
Исполн.	Нечаева		
Ст. инж.	Мухно		
Рук. брит.	Хоревецкая		
ГИП	Альшиц		
Нач. отд.	Савускан		

ТПА-II-450-264.84 -КЖИ-КР5

Каркас плоский КР5

Стадия	Масса	Масштаб
РП	34,0	
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Киевский Промстройпроект



Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			ТПА-II-450-264.84 -КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий.		
				Детали		
БЧ		1		⌀8AI ГОСТ 5781-82 ℓ=1000	2	0,4 кг
БЧ		2		⌀8AI ГОСТ 5781-82 ℓ=350	3	0,14 кг

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

ТПА-II-450-264.84 альбом V вып. 2

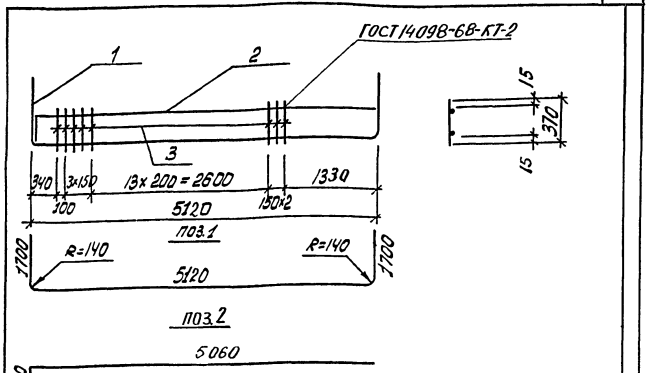
Провер.	Азарова		
Исполн.	Нечаева		
Ст. инж.	Мухно		
Рук. брит.	Хоревецкая		
ГИП	Альшиц		
Нач. отд.	Савускан		

ТПА-II-450-264.84 -КЖИ-КР6

Каркас плоский КР6

Стадия	Масса	Масштаб
РП	1,22	
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Киевский Промстройпроект



Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			ТПА-II-450-264.84-КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий.		
				Детали		
11		1		⌀28AIII ГОСТ5781-82 ℓ=8320	1	40.2кг
11		2		⌀14AIII ГОСТ5781-82 ℓ=5260	1	6.2кг
Б4		3		⌀10AIII ГОСТ5781-82 ℓ=370	20	0.2кг

Радиус загиба (R) дан до наружной грани стержня.

Провер.	Михно		
Исполн	Нечаева		
Ст. инж	Славинская		
Рук. бр.	Хоревецкая		
Нач. отд	Савицкий		
ГИП	Альшиц		

ТПА-II-450-264.84 КЖИ-КР7

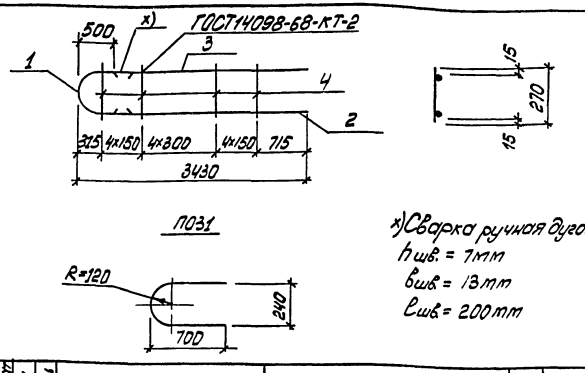
Каркас плоский КР7

Стадия	Масса	Масштаб
РП	50.4	
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Киевский Промстройпроект

Альбом V вып.2 ТПА-II-450-264.84

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



Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			ТПА-II-450-264.84-КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				Детали		
11		1		⌀25AIII ГОСТ5781-82 ℓ=1540	1	5.9кг
Б4		2		⌀25AIII ГОСТ5781-82 ℓ=2930	1	11.3кг
Б4		3		⌀20AIII ГОСТ5781-82 ℓ=2930	1	7.2кг
Б4		4		⌀10AIII ГОСТ5781-82 ℓ=270	13	0.2кг

Радиус загиба (R) дан до наружной грани стержня.

Провер.	Михно		
Исполн	Нечаева		
Ст. инж	Славинская		
Рук. бр.	Хоревецкая		
Нач. отд	Савицкий		
ГИП	Альшиц		

ТПА-II-450-264.84 КЖИ-КР8

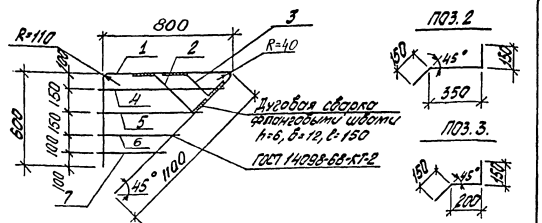
Каркас плоский КР8

Стадия	Масса	Масштаб
РП	27.0	
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Киевский Промстройпроект

Альбом V вып.2 ТПА-II-450-264.84

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



Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			ТПА-II-450-264.84-КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				Детали		
Б.Ч.		1		⌀22AIII ГОСТ 5781-82 ℓ=2420	1	7.2 кг
11		2		⌀22AIII ГОСТ 5781-82 ℓ= 570	1	1.7 кг
11		3		⌀22AIII ГОСТ 5781-82 ℓ= 420	1	1.2 кг
Б.Ч.		4		⌀6AI ГОСТ 5781-82 ℓ= 800	1	0.2 кг
Б.Ч.		5		⌀6AI ГОСТ 5781-82 ℓ= 650	1	0.1 кг
Б.Ч.		6		⌀6AI ГОСТ 5781-82 ℓ= 500	1	0.1 кг
Б.Ч.		7		⌀6AI ГОСТ 5781-82 ℓ= 350	1	0.1 кг

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

ТПА-II-450-264.84 -КЖИ-КР9

Каркас плоский КР9

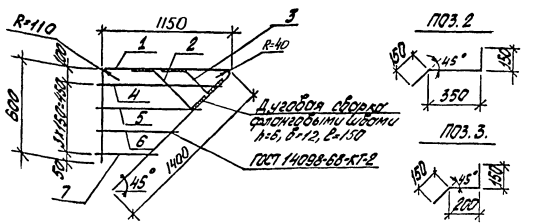
Стадия	Масса	Масштаб
РП	10.6	

Лист | Листов 1

Госстрой СССР Киевский Промстройпроект

Разраб.	Мисно	
Исполн.	Славинская	
Рук. гр.	Хоровецкая	
Нач. отд.	Собуцкая	
ГИП	Альшиц	

ТПА-II-450-264.84 альбом V вып. 2



Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			ТПА-II-450-264.84-КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				Детали		
Б.Ч.		1		⌀22AIII ГОСТ 5781-82 ℓ=3070	1	9.2 кг
11		2		⌀22AIII ГОСТ 5781-82 ℓ= 570	1	1.7 кг
11		3		⌀22AIII ГОСТ 5781-82 ℓ= 420	1	1.2 кг
Б.Ч.		4		⌀6AI ГОСТ 5781-82 ℓ= 1150	1	0.3 кг
Б.Ч.		5		⌀6AI ГОСТ 5781-82 ℓ= 1000	1	0.2 кг
Б.Ч.		6		⌀6AI ГОСТ 5781-82 ℓ= 850	1	0.2 кг
Б.Ч.		7		⌀6AI ГОСТ 5781-82 ℓ= 700	1	0.2 кг

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

ТПА-II-450-264.84 -КЖИ-КР10

Каркас плоский КР10

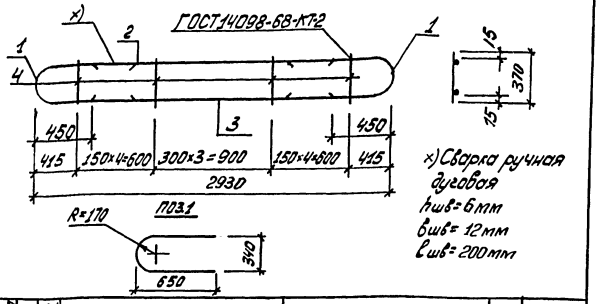
Стадия	Масса	Масштаб
РП	13.0	

Лист | Листов 1

Госстрой СССР Киевский Промстройпроект

Разраб.	Мисно	
Исполн.	Славинская	
Рук. гр.	Хоровецкая	
Нач. отд.	Собуцкая	
ГИП	Альшиц	

ТПА-II-450-264.84 альбом V вып. 2



x) Сварка ручная дуговая
$h_{шв}$= 6мм
$в_{шв}$= 12мм
$l_{шв}$= 200мм

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			ТПА-II-450-264.84 -КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				Детали		
Б.Ч		1		⌀25АIII ГОСТ5781-82 l=1500	2	5.8кг
Б.Ч		2		⌀25АIII ГОСТ5781-82 l=2030	1	7.8кг
Б.Ч		3		⌀20АIII ГОСТ5781-82 l=2030	1	5,0кг
Б.Ч		4		⌀10АIII ГОСТ5781-82 l=370	12	0.2кг

Радиус загиба (R) дан до наружной грани стержня

ТПА-II-450-264.84 альбом V вып. 2

Провер	Михно		
Испол	Нечаева		
Ст. инж.	Славинская		
Рук. бриг.	Хоровецкая		
ГИП	Альшиц		
Нач. отд.	Савускан		

ТПА-II-450-264.84 -КЖИ-КР11

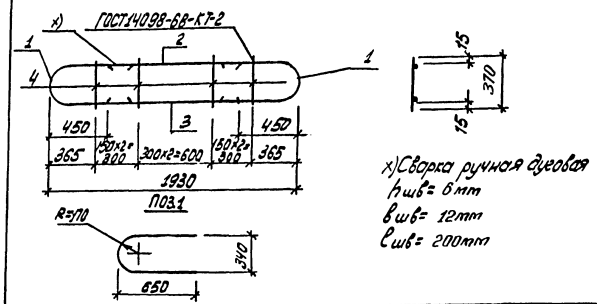
Каркас плоский КР11

Стадия	Масса	Масштаб
РП	26,8	

Лист | Листов 1

Госстрой СССР Киевский Промстройпроект

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



x) Сварка ручная дуговая
$h_{шв}$= 6мм
$в_{шв}$= 12мм
$l_{шв}$= 200мм

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			ТПА-II-450-264.84 -КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий.		
				Детали		
Б.Ч		1		⌀25АIII ГОСТ5781-82 l=1500	2	5.8кг
Б.Ч		2		⌀25АIII ГОСТ5781-82 l=1030	1	4,0кг
Б.Ч		3		⌀12АIII ГОСТ5781-82 l=1030	1	0,9кг
Б.Ч		4		⌀10АIII ГОСТ5781-82 l=370	7	0.2кг

Радиус загиба (R) дан до наружной грани стержня.

ТПА-II-450-264.84 альбом V вып. 2

Провер	Михно		
Испол.	Нечаева		
Ст. инж.	Славинская		
Рук. бриг.	Хоровецкая		
ГИП	Альшиц		
Нач. отд.	Савускан		

ТПА-II-450-264.84 -КЖИ-КР12

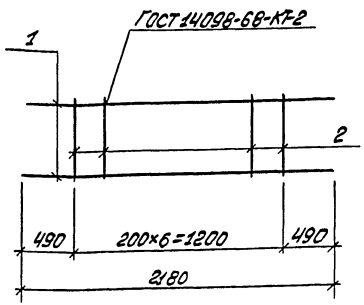
Каркас плоский КР12

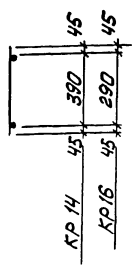
Стадия	Масса	Масштаб
РП	17,9	

Лист | Листов 1

Госстрой СССР Киевский Промстройпроект

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





Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			ТПА-II-450-264.84-КЖИ-ТТ	Технические требования к		
				изготовлению арматур-		
				ных и закладных изделий		
				Детали		
Б.4		1		⌀16 АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=2180	2	3,44кг
			Переменные	данные для исполнений		
				КР 14		
				Детали		
Б.4		2		⌀8 АI ГОСТ 5781-82 ℓ=480	7	0,19кг
				КР 16		
				Детали		
Б.4		2		⌀8 АI ГОСТ 5781-82 ℓ=380	7	0,15кг

Марка	Масса
КР14	8,21
КР16	7,93

Провер.	Михно		
Исполн.	Неидева		
Ст. инж.	Славинская		
Рук. бр.	Хоровецкая		
Нач. отд.	Савускан		
ГИП	Альшиц		

ТПА-II-450-264.84 -КЖИ-КР14, КР16

Каркасы плоские КР14, КР16.

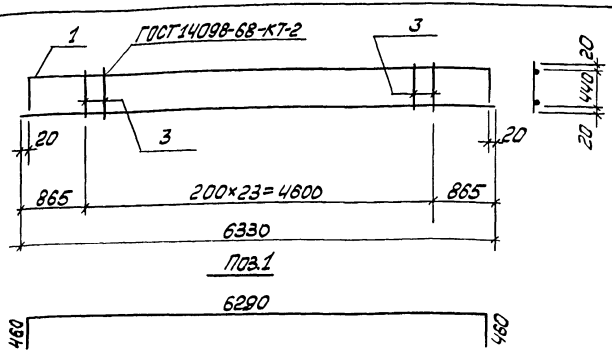
Стадия	Масса	Масштаб
РП	см. табл.	
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Киевский Промстройпроект

20132-07 19

ТПА-II-450-264.84 -альбом V вып.2

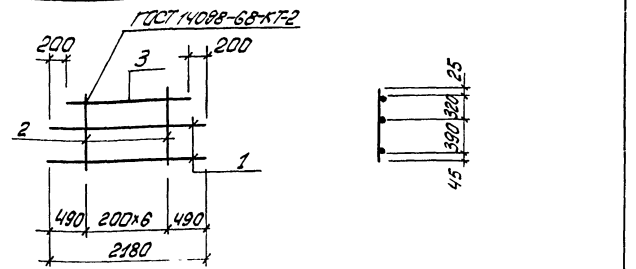
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			ТПА-II-450-264.84-КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				Детали		
11		1		ф16AIII ГОСТ 5781-82 ℓ=7210	1	11,4кг
Б.Ч		2		ф16AIII ГОСТ 5781-82 ℓ=6330	1	10,0кг
Б.Ч		3		ф 8AI ГОСТ 5781-82 ℓ= 480	24	0,2кг

Провер.	Мухно		ТПА-II-450-264.84 -КЖИ-КР13
Исполн.	Нечаева		Каркас плоский КР13
Ст.инж.	Словинская		Стадия: РП; Масса: 26,2; Масштаб:
Рук.бр.	Харевецкая		Лист; Листов 1
Нач.отд	Савинкая		Госстрой СССР Киевский Промстройпроект
ГИП	Альшиц		

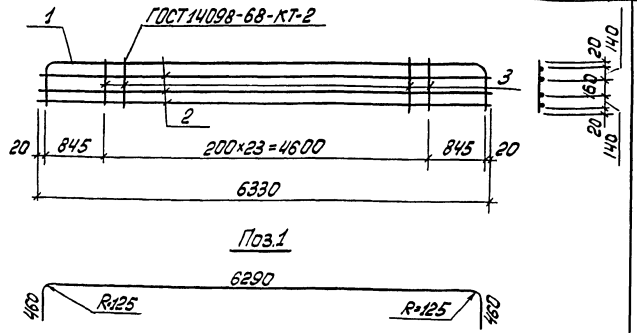
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | ТПА-II-450-264.84 -альбом V вып.2



Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			ТПА-II-450-264.84-КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				Детали		
Б.Ч		1		ф16AIII ГОСТ 5781-82 ℓ=2180	2	3,4кг
Б.Ч		2		ф 8AI ГОСТ 5781-82 ℓ= 750	7	0,3кг
Б.Ч		3		ф16AIII ГОСТ 5781-82 ℓ= 1780	1	2,8кг

Провер.	Мухно		ТПА-II-450-264.84 -КЖИ-КР17
Исполн.	Нечаева		Каркас плоский КР17
Ст.инж.	Словинская		Стадия: РП; Масса: 11,8; Масштаб:
Рук.бр.	Харевецкая		Лист; Листов 1
Нач.отд	Савинкая		Госстрой СССР Киевский Промстройпроект
ГИП	Альшиц		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | ТПА-II-450-264.84 -альбом V вып.2



Поз.1

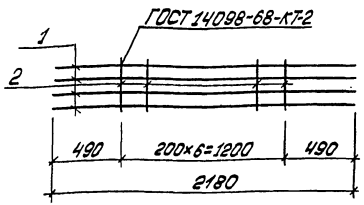
Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			ТПА-II-450-264.84 КЖИ-ТТ	Технические требования		
				к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				Детали		
11		1		⌀28 AIII ГОСТ 5781-82 ℓ=7030	1	34,0кг
БЧ		2		⌀28 AIII ГОСТ 5781-82 ℓ=6330	3	30,6кг
БЧ		3		⌀ 8 AI ГОСТ 5781-82 ℓ= 480	24	0,2 кг

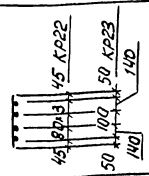
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№ | ТПА-II-450-264.84 -альбом V вып.2

Провер.	Михно		ТПА-II-450-264.84 -КЖИ-КР15
Исполн.	Нечаева		Каркас плоский КР15
Ст. инж.	Словинская		
Рук. гр.	Хоровецкая		
Нач. отд.	Савуская		
ГИП	Альшиц		

Стадия	Масса	Масштаб
РП	130,6	
Лист	Листов 81	

Госстрой СССР Киевский Промстройпроект





Марка	Масса
КР22	42,9
КР23	43,3

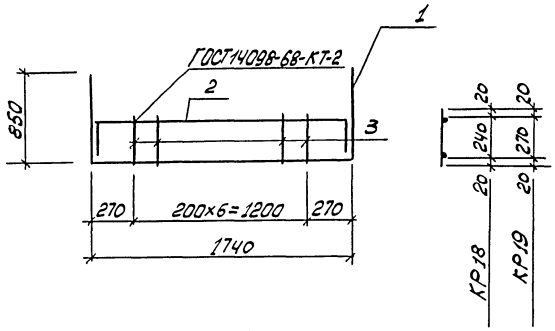
Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			ТПА-II-450-264.84 КЖИ-ТТ	Технические требования		
				к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				Детали		
БЧ		1		⌀28 AIII ГОСТ 5781-82 ℓ=2180	4	10,5кг
			Переменные данные для исполнений			
				КР22		
				Детали		
БЧ		2		⌀ 8 AI ГОСТ 5781-82 ℓ= 330	7	0,13кг
				КР23		
				Детали		
БЧ		2		⌀ 8 AI ГОСТ 5781-82 ℓ= 480	7	0,2кг

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№ | ТПА-II-450-264.84 -альбом V вып.2

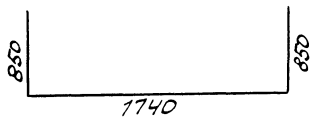
Провер.	Михно		ТПА-II-450-264.84 -КЖИ-КР22, КР23
Исполн.	Нечаева		Каркасы плоские КР22, КР23
Ст. инж.	Словинская		
Рук. гр.	Хоровецкая		
Нач. отд.	Савуская		
ГИП	Альшиц		

Стадия	Масса	Масштаб
РП	см. табл.	
Лист	Листов 81	

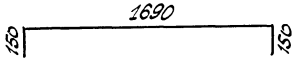
Госстрой СССР Киевский Промстройпроект



Поз.1



Поз.2



Формат	Зона	Позиц	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			ТПА-II-450-264.84-КЖИ-ТТ	Технические требования		
				к изготовлению арматур-		
				ных и закладных изделий		
				Детали		
12		1		⌀16АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=3440	1	5.43кг
12		2		⌀16АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=1990	1	3.14кг
			Переменные данные для исполнений			
				КР18		
				Детали		
5.4		3		⌀8АI ГОСТ 5781-82 ℓ= 280	7	0,11кг
				КР19		
				Детали		
5.4		3		⌀8АI ГОСТ 5781-82 ℓ= 310	7	0.12кг

Марка	Масса
КР18	9,34
КР19	9.41

Провер.	Михна		
Исполн.	Нечаева		
Ст. инж.	Славинская		
Рук. бриг.	Харовецкая		
Нач. отд.	Савускан		
ГИП	Альшиц		

ТПА-II-450-264.84 -КЖИ-КР18, КР19

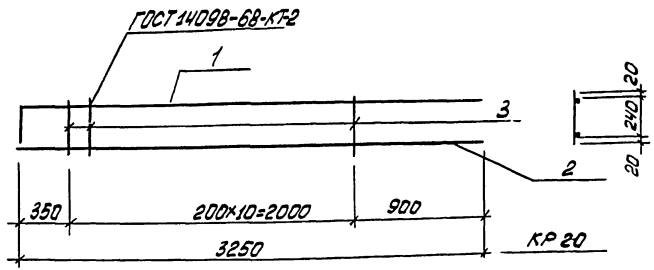
Каркасы плоские КР18, КР19

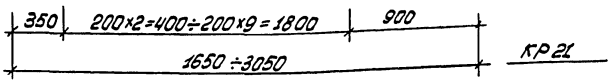
Стадия	Масса	Масштаб
РП	ст. табл.	
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Киевский Промстройпроект

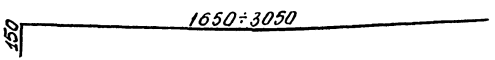
ТПА-II-450-264.84 альбом V вып. 2

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





Поз.1



Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			ТПА-II-450-264.84-КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению армотурных изокладных изделий		
				Переменные данные для исполнений:		
				КР20		
				Детали		
12		1		⌀16 AIII ГОСТ 5781-82 ℓ=3400	1	5.4кг
БЧ		2		⌀16 AIII ГОСТ 5781-82 ℓ=3250	1	5.1кг
БЧ		3		⌀8 AI ГОСТ 5781-82 ℓ=280	11	0.11кг
				КР21		
				Детали		
12		1		⌀16 AIII ГОСТ 5781-82 $\ell_{ср}$=2500	1	3.95кг
БЧ		2		⌀16 AIII ГОСТ 5781-82 $\ell_{ср}$=2350	1	3.71кг
БЧ		3		⌀8 AI ГОСТ 5781-82 ℓ=280	ср7	0.11кг

Марка	Масса
КР20	11.7
КР21	8.43

Провер.	Михно	
Испол.	Нечаева	
Гл.инж.	Словинская	
Рук.гр.	Хоровецкая	
Нач.отд.	Совецкая	
ГИП	Альшиц	

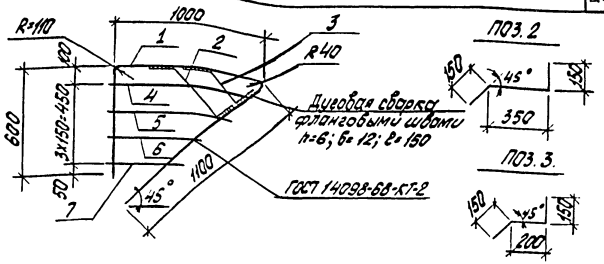
ТПА-II-450-264.84 -КЖИ-КР20, КР21

Каркасы плоские КР20, КР21

Стадия	Масса	Масштаб
РП	см. табл.	
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Киевский Промстройпроект

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№ | ТПА-II-450-264.84 -сборник II вып.2



Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			ТПА-II-450-264.84 -КЖИ-ТТ	Технические требования		
				к изготовлению армату-		
				рных и закладных изделий		
				Детали		
Б.Ч.		1		⌀22AIII ГОСТ 5781-82 ℓ=2620	1	7,8 кг
Б.Ч.		2		⌀22AIII ГОСТ 5781-82 ℓ=650	1	1,9 кг
Б.Ч.		3		⌀22AIII ГОСТ 5781-82 ℓ=500	1	1,5 кг
Б.Ч.		4		⌀6AI ГОСТ 5781-82 ℓ=1000	1	0,2 кг
Б.Ч.		5		⌀6AI ГОСТ 5781-82 ℓ=850	1	0,2 кг
Б.Ч.		6		⌀6AI ГОСТ 5781-82 ℓ=700	1	0,2 кг
Б.Ч.		7		⌀6AI ГОСТ 5781-82 ℓ=550	1	0,1 кг

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

ТПА-II-450-264.84 -КЖИ-КР24

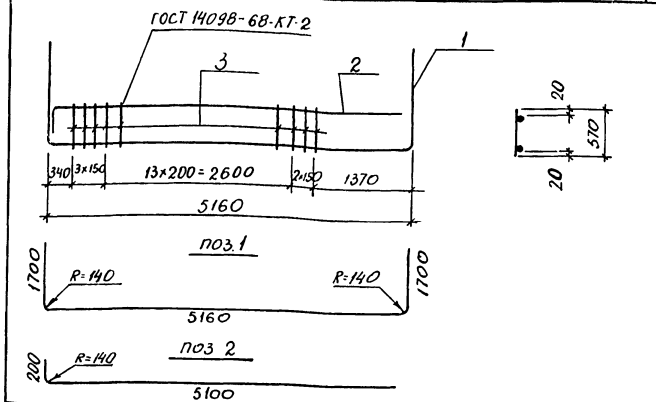
Каркас плоский КР24

Стадия	Масса	Масштаб
РП	11,9	
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Киевский Промстройпроект

Провер.	Михно	
Испол.	Славинская	
Рук. гр.	Хоровецкая	
Нач. отд.	Сабуслан	
ГИП	Алешин	

ТПА-II-450-264.84 -альбом V вып 2



Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			ТПА-II-450-264.84 -КЖИ-ТТ	Технические требования		
				к изготовлению армату-		
				рных и закладных изделий		
				Детали		
Б.Ч.		1		⌀28AIII ГОСТ 5781-82 ℓ=8360	1	40,4 кг
Б.Ч.		2		⌀28AIII ГОСТ 5781-82 ℓ=5200	1	25,1 кг
Б.Ч.		3		⌀14AIII ГОСТ 5781-82 ℓ=570	19	0,7 кг

Радиус загиба (R) дан до наружной грани стержня.

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

ТПА-II-450-264.84 -КЖИ-КР25

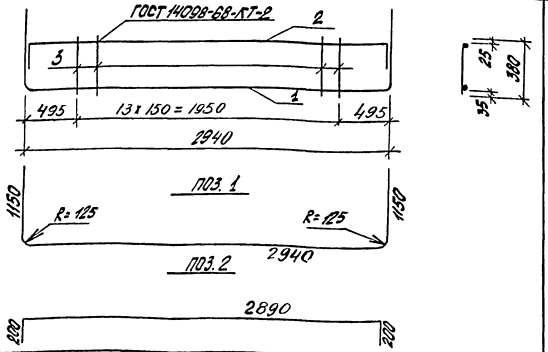
Каркас плоский КР25

Стадия	Масса	Масштаб
РП	78,8	
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Киевский Промстройпроект

Провер.	Михно	
Испол.	Славинская	
Рук. гр.	Хоровецкая	
Нач. отд.	Сабуслан	
ГИП	Алешин	

ТПА-II-450-264.84 -альбом V вып 2



Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			ТПА-II-450-264.84-КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				Детали		
		1		ф25А III ГОСТ 5781-82 ℓ=5060	1	19,5 кг
		2		ф16А III ГОСТ 5781-82 ℓ=3290	1	5,2 кг
Б.Ч.		3		ф10А III ГОСТ 5781-82 ℓ=380	14	0,2 кг

ТПА-II-450-264.84 альбом V вып. 2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТПА-II-450-264.84 -КЖИ-КР27

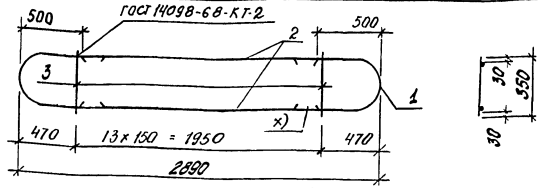
Каркас плоский КР27

Стадия	Масса	Масштаб
РП	27,5	

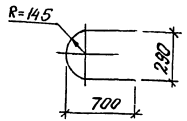
Лист | Листов 1

Госстрой СССР Киевский Промстройпроект

Провер.	Михно	
Исполн.	Славинская	
Рук. бр.	Хоровецкая	
Нач. отд.	Савускан	
ГИП	Альшиц	



x) Сварка ручная дуговая
$h_{шв}$ = 6 мм
$в_{шв}$ = 12 мм
$ℓ_{шв}$ = 200 мм.



Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			ТПА-II-450-264.84-КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				Детали		
Б.Ч.		1		ф25А III ГОСТ 5781-82 ℓ=1560	2	6,0 кг
В.Ч.		2		ф25А III ГОСТ 5781-82 ℓ=1890	2	7,3 кг
Б.Ч.		3		ф12А III ГОСТ 5781-82 ℓ=350	14	0,3 кг

Радиус загиба (R) дан до наружной грани стержня.

ТПА-II-450-264.84 альбом V вып. 2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТПА-II-450-264.84 -КЖИ-КР26

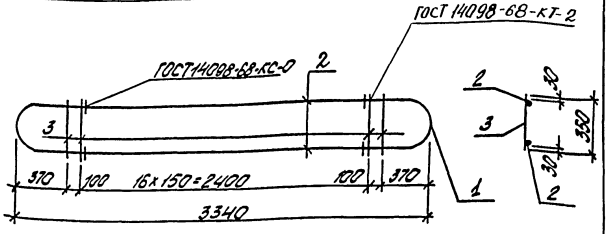
Каркас плоский КР26

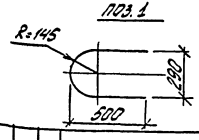
Стадия	Масса	Масштаб
РП	30,8	

Лист | Листов 1

Госстрой СССР Киевский Промстройпроект

Провер.	Михно	
Исполн.	Славинская	
Рук. бр.	Хоровецкая	
Нач. отд.	Савускан	
ГИП	Альшиц	





Радиус загиба (R) дан до наружной грани стержня.

			Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			ТПА-II-450-264.84-КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				Детали		
Б.Ч		1		⌀28А III ГОСТ 5781-82 l=1170	2	5,7 кг
Б.Ч.		2		⌀28А III ГОСТ 5781-82 l=2340	2	11,3 кг
Б.Ч.		3		⌀12А III ГОСТ 5781-82 l=350	19	0,3 кг

ТПА-II-450-264.84 -КЖИ-КР28

Каркас плоский КР 28

Стадия	Масса	Масштаб
РП	39,7	

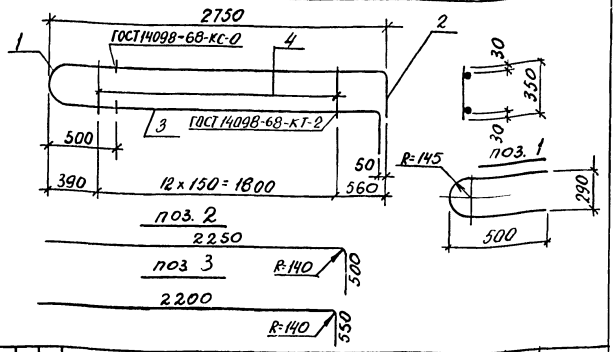
Лист | Листов 1

Госстрой СССР Киевский Промстройпроект

Провер.	Михно	
Исполн.	Славинская	
Рук.бр.	Хоровецкая	
Нач.отд.	Савускан	
ГИП	Яльшиц	

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

ТПА-II-450-264.84 -альбом V вып.2



			Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			ТПА-II-450-264.84-КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				Детали		
Б.Ч		1		⌀28А III ГОСТ 5781-82 l=1160	1	5,6 кг
Б.Ч		2		⌀28А III ГОСТ 5781-82 l=2650	1	12,8 кг
Б.Ч		3		⌀28А III ГОСТ 5781-82 l=2650	1	12,8 кг
Б.Ч.		4		⌀12А III ГОСТ 5781-82 l=350	13	0,3 кг

Радиус загиба (R) дан до наружной грани стержня.

ТПА-II-450-264.84 -КЖИ-КР29

Каркас плоский КР29

Стадия	Масса	Масштаб
РП	35,1	

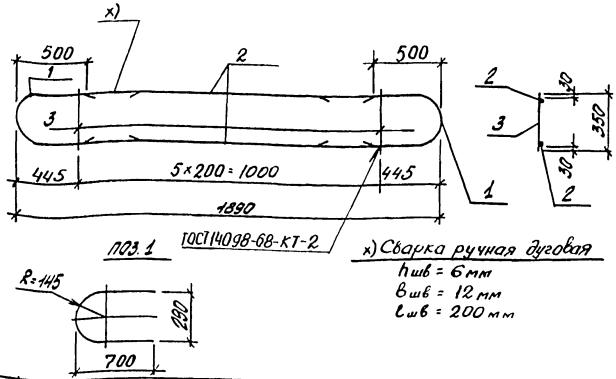
Лист | Листов 1

Госстрой СССР Киевский Промстройпроект

Провер.	Михно	
Испол.	Славинская	
Рук.бр.	Хоровецкая	
Нач.отд.	Савускан	
ГИП	Яльшиц	

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

ТПА-II-450-264.84 -альбом V вып.2



поз. 1

х) Сварка ручная дуговая
$h_{шв}$ = 6 мм
$b_{шв}$ = 12 мм
$l_{шв}$ = 200 мм

Обозначение			Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
12		ТПА-II-450-26484-КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
			Детали		
БЧ	1		⌀25 AIII ГОСТ 5781-82 ℓ=1560	2	6,0 кг
БЧ	2		⌀25 AIII ГОСТ 5781-82 ℓ=890	2	3,4 кг
БЧ	3		⌀12 AIII ГОСТ 5781-82 ℓ=350	6	0,3 кг

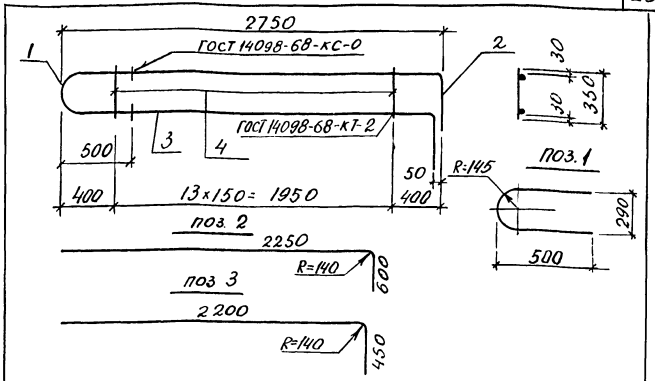
Радиус загиба (R) дан до наружной грани стержня

ТПА-II-450-26484			-КЖИ-КР30
Каркас плоский КР30		Стадия	Масса	Масштаб
		РП	20,7	
		Лист	Листов 1
		Госстрой СССР Киевский Промстройпроект	

Провер.	Мухно	
Исполн.	Славинская	
Рук. бр.	Хоровец	
Нач. отд.	Сабуков	
ГИП	Яльчиц	

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

ТПА-II-450-26484 -АЛЬБОМ V вып.2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			ТПА-II-450-26484-КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				Детали		
БЧ		1		⌀28 AIII ГОСТ 5781-82 ℓ=1160	1	5,6 кг
БЧ		2		⌀28 AIII ГОСТ 5781-82 ℓ=2150	1	13,3 кг
БЧ		3		⌀28 AIII ГОСТ 5781-82 ℓ=2550	1	12,3 кг
БЧ		4		⌀12 AIII ГОСТ 5781-82 ℓ=350	14	0,3 кг

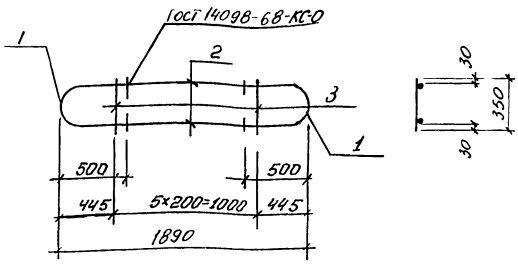
Радиус загиба (R) дан до наружной грани стержня

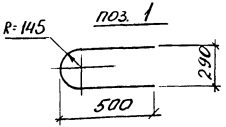
ТПА-II-450-26484			-КЖИ-КР31
Каркас плоский КР31		Стадия	Масса	Масштаб
		РП	35,4	
		Лист	Листов 1
		Госстрой СССР Киевский Промстройпроект	

Провер.	Мухно	
Исполн.	Славинская	
Рук. бр.	Хоровец	
Нач. отд.	Сабуков	
ГИП	Яльчиц	

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

ТПА-II-450-26484 -АЛЬБОМ V вып.2





Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			ТПА-II-450-26484-КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				Детали		
Б.Ч		1		⌀ 28 А III ГОСТ 5781-82 ℓ= 1160	2	5,6 кг
Б.Ч		2		⌀ 28 А III ГОСТ 5781-82 ℓ= 890	2	4,3 кг
Б.Ч		3		⌀ 12 А III ГОСТ 5781-82 ℓ= 350	6	0,3 кг

Радиус загиба (R) дан до наружной грани стержня.

ТПА-II-450-264.84 -КЖИ-КР32

Каркас плоский КР32

Стадия	Масса	Масштаб
РП	21.8	

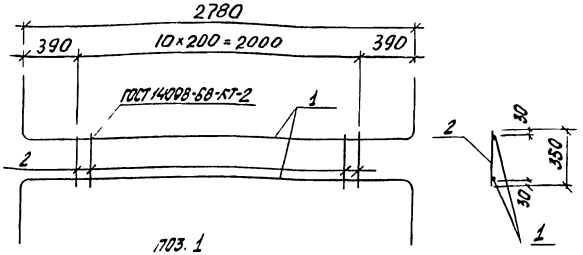
Лист | Листов 1

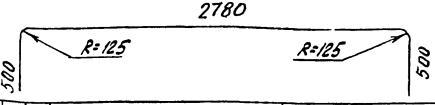
Госстрой СССР Киевский Промстройпроект

Провер.	Мижно	
Исполн.	Нечуева	
Гл.инж.	Славинская	
Рук.гр.	Хоровецкая	
Нач.отд.	Собуская	
ГИП	Яльшиц	

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

ТПА-II-450-264.84 - альбом V вып.2





Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			ТПА-II-450-26484-КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				Детали		
Б.Ч		1		⌀ 25 А III ГОСТ 5781-82 ℓ= 3600	2	13,9 кг
Б.Ч		2		⌀ 12 А III ГОСТ 5781-82 ℓ=350	11	0,3 кг

ТПА II-450-264.84 -КЖИ-КР33

Каркас плоский КР33

Стадия	Масса	Масштаб
РП	31.1	

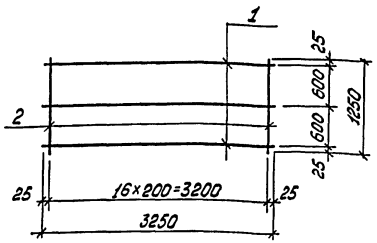
Лист | Листов 1

Госстрой СССР Киевский Промстройпроект

Провер.	Мижно	
Исполн.	Славинская	
Рук.гр.	Хоровецкая	
Нач.отд.	Собуская	
ГИП	Яльшиц	

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

ТПА-II-450-264.84 - альбом V вып.2



Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			ТПА-II-450-264.84 -КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий.		
				Детали		
Б4		1		ф 8 AI ГОСТ 5781-82 ℓ=3250	3	1,3 кг
Б4		2		ф 10 AIII ГОСТ 5781-82 ℓ=1250	17	0,8 кг

ТПА-II-450-264.84 альбом V. вып. 2

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

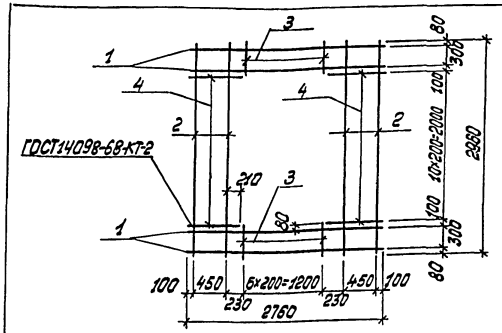
ТПА-II-450-264.84 -КЖИ-НС1

Сетка арматурная НС1

Стадия	Масса	Масштаб
РП	17,5	
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Киевский Промстройпроект

Провер.	Славинская	
Исполн.	Нечаева	
Ст. инж.	Славинская	
Рук. бриг.	Хоровецкая	
ГИП	Альшиц	
Нач. отд.	Совиский	



Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			ТПА-II-450-264.84 -КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				Детали		
Б4		1		ф 16 AIII ГОСТ 5781-82 ℓ=2760	4	4,4 кг
Б4		2		ф 14 AIII ГОСТ 5781-82 ℓ=2960	4	3,6 кг
Б4		3		ф 14 AIII ГОСТ 5781-82 ℓ= 460	14	0,6 кг
Б4		4		ф 16 AIII ГОСТ 5781-82 ℓ= 760	22	1,2 кг

ТПА-II-450-264.84 альбом V. вып. 2

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

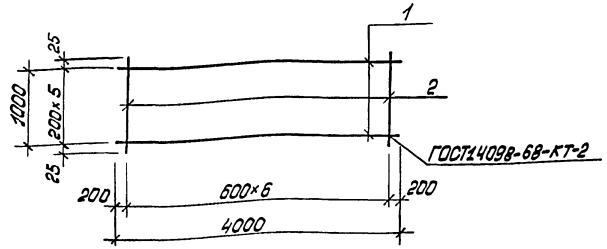
ТПА-II-450-264.84 -КЖИ-НС2

Сетка арматурная НС2

Стадия	Масса	Масштаб
РП	66,8	
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Киевский Промстройпроект

Провер.	Азарова	
Исполн.	Нечаева	
Ст. инж.	Михно	
Рук. бриг.	Хоровецкая	
ГИП	Альшиц	
Нач. отд.	Совиский	



Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
11			ТПА-II -450-264.84 КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий.		
				Детали.		
Б.4		1		⌀12АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=4000	6	3,56 кг
Б.4		2		⌀8АI ГОСТ 5781-82 ℓ=1050	7	0,4 кг

ТПА-II -450-264.84 альбом V вып. 2

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

ТПА-II -450-264.84 -КЖИ-НС3

Сетка арматурная НС3

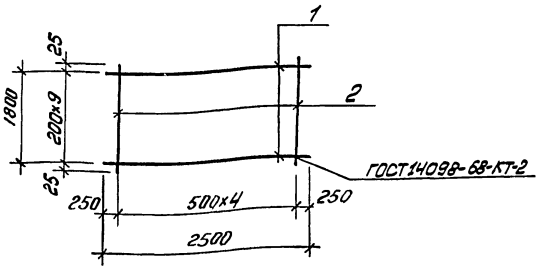
Стадия	Масса	Масштаб
РП	24,3	

Лист | Листов 1

Госстрой СССР Киевский Промстройпроект

Исполн.	Нечаева	
Ст. инж.	Михно	
Рук. бриг.	Хоровецкая	
Гл. инж. пр.	Альшиц	
Нач. отд.	Савускан	

gost.e-ecolog.ru



Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			ТПА-II -450-264.84 -КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий.		
				Детали		
Б.4		1		⌀12АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=2850	10	2,2 кг
Б.4		2		⌀8АI ГОСТ 5781-82 ℓ=1250	5	0,7 кг

ТПА-II -450-264.84 альбом V вып. 2

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

ТПА-II -450-264.84 -КЖИ-НС4

Сетка арматурная НС4

Стадия	Масса	Масштаб
РП	25,5	

Лист | Листов 1

Госстрой СССР Киевский Промстройпроект

Провер.	Азарова	
Исполн.	Нечаева	
Ст. инж.	Михно	
Рук. бр.	Хоровецкая	
Гл. инж. пр.	Альшиц	
Нач. отд.	Савускан	

20132-07 (30)