



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

<sup>11/8</sup>  
Заказ № 6494 Инв. № 9742/8 Тираж 290  
Сдано в печать 27/2 1988 Цена 5.85

Листов 111

№/п п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.
	ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ	2...5
	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	6,7
	КОЛОННА К1-1	8
	КОЛОННА К1-1а	9
	КОЛОННА К1-1б	10
	КОЛОННА К1-1в	11
	КОЛОННА К1-1г	12
	КОЛОННА К1-1д, К1-1е	13
	КОЛОННА К1-3а	14
	КОЛОННА К1-3б	15
	КОЛОННА К1-3в	16
	КОЛОННА К1-3г	17
	КОЛОННА К1-3д	18
	КОЛОННА К1-3е	19
	КОЛОННА К2-1, К2-2а, К2-2б	20
	КОЛОННА К2-1а, К2-2в	21
	КОЛОННА К2-1б	22
	КОЛОННА К2-1г, К2-2а	23
	КОЛОННА К2-2б, К2-1д	24
	КОЛОННА К2-2г	25

№/п п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.
	КОЛОННА К3, К3а	26
	Стойка С1, С2	27
	Стойка С3, С4. Опалубка	28
	Стойка С3, С4. Армирование	29
	Стойка С5	30
	Ригель Р1-1... Р1-9	31,32
	Ригель Р1-10... Р1-12	33
	Ригель Р2-1... Р2-6	34,35
	Балка Б1... Б4	36
	Плита перекрытия П1... П4	37
	Плита покрытия П1-1	38
	Плита покрытия П2-1, П2-2	39
	Плита покрытия П3-1, П3-2, П4-1, П4-2	40
	Плита покрытия П5-1, П5-2	41
	Плита покрытия П6-1	42
	Плита покрытия П7-1, П7-2, П8-1, П8-2	43
	Плита покрытия П9-1, П9-2	44
	Плита покрытия П10-1, П11-1	45
	Плита перекрытия П12, П15	46
	Плита перекрытия П13	47

Лист 111  
Всего листов 111

ТП 303-1-241.87 КЖИ ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ		9747/8 П Лист 1 Листов 4 ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ
ПРИВЯЗАН: _____ _____ _____	ТИП МОДУЛЬ НАЧ. ЦИТА БРОДСКИЙ И. КОМ. КОРИН Д. КОМ. КОРИН РАС. П. ШИЛОВСКИЙ ВОД. ИНЖ. ВОРИН С. ИНЖ. АРМЕНКО	_____ _____ _____ _____ _____

Листов 12

№/№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.
	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ П14, П16	48
	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ П17, П18	49
	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС3, ПС8	50
	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС4, ПС6, ПС13	51
	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС5	52
	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС7	53
	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС9	54
	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС15	55
	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС16, ПС16 <sup>а</sup>	56
	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС20... ПС22	57
	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС23	58
	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС25, ПС30... ПС32, ПС36	59
	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС26	60
	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС28, ПС29, БЛОК БЛ1, БЛ2	61
	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС4-А	62
	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС5-А	63
	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС6-А	64
	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС7-А	65
	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС8-А	66
	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС9-А	67
	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС10-А	68
	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС11-А	69
	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС15-А	70
	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС21-А, ПС22-А	71
	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС23-А	72
	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС25-А, ПС30-А, ПС31-А, ПС38-А	73
	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС26-А	74
	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС28-А, ПС29-А	75
	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС40, ПС48, ПС54	76
	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС41, ПС49, ПС55	77

№/№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.
	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС42, ПС50, ПС56	78
	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС43, ПС47, ПС79	79, 80
	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС44, ПС51, ПС57	81
	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС45, ПС52, ПС58	82
	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС46, ПС53, ПС59	83
	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС60, ПС67	84
	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС61, ПС68	85
	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС62, ПС69	86
	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС63, ПС70	87
	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС64, ПС71	88
	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС65, ПС72	89
	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС66, ПС73	90
	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС74... ПС78	91
	ПАНЕЛЬ ПЕРЕГРУЗКИ П1, П2... П4, П5... П8	92
	БАЛКА Б5. ОПОРНАЯ ПОДШУКА ОП1	93
	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1, МН5	94
	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН2	94
	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН3	95
	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН4	95
	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН6, МН7	96

9747/8

ПРИБАВЛЕНИЯ

№№ п/п

ТП 903-1-241. 87

КЖИ

Лист

2



Видом VIII

№/№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр
	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН18	96
	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН17, МН8	97
	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН9	97
	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН19	98
	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН20	98
	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МС33, МС34	99
	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН22	99
	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН23	100
	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН16	100
	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН24	101
	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН25, МН45	101
	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН27	102
	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН44	102
	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН28	103
	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН29	103
	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН31... МН33	104
	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН30	104
	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН34... МН36	105
	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН34... МН36. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	105
	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН38, МН39	106
	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН37	106
	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН40	107
	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН41	107
	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН42	108
	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН43	108
	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС1	109
	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС2, МС2 <sup>а</sup>	109
	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС3, МС5, МС7... МС9	110
	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС4	110
	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС10, МС14... МС16	111

№/№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр
	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС13	111
	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС11	112
	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС12	112
	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС17	113
	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС18	113
	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС13	114
	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС20, МС21	114
	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС22... МС24, МС32	115
	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС30, МС31	115
	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС25... МС28	116
	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС29	116
	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ СР-1	117
	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ПОЗ. 1... ПОЗ. 3	117
	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ПОЗ. 4... ПОЗ. 6	118
	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ПОЗ. 8, ПОЗ. 9	118
	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КТ1, КТ2	119
	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С3	120
	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КТ3	120
	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КТ4... КТ9	121, 122
	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КТ4... КТ9 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	123

МН, МС, МС<sup>а</sup>, МС<sup>б</sup>, МС<sup>в</sup>, МС<sup>г</sup>, МС<sup>д</sup>, МС<sup>е</sup>, МС<sup>ж</sup>, МС<sup>з</sup>, МС<sup>и</sup>, МС<sup>к</sup>, МС<sup>л</sup>, МС<sup>м</sup>, МС<sup>н</sup>, МС<sup>о</sup>, МС<sup>п</sup>, МС<sup>р</sup>, МС<sup>с</sup>, МС<sup>т</sup>, МС<sup>у</sup>, МС<sup>ф</sup>, МС<sup>х</sup>, МС<sup>ц</sup>, МС<sup>ч</sup>, МС<sup>ш</sup>, МС<sup>щ</sup>, МС<sup>ш</sup>, МС<sup>ь</sup>

9747/8

ПРИВЯЗАН:	
ИЗВ. №	

ТП 903-1-241.87 КЖИ 3



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

### I. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

1. Конструкции следует изготавливать в соответствии с ГОСТ 13015.0-83 и требованиями ГОСТ 25628-83\*, ГОСТ 20372-74, ГОСТ 13578-68, ГОСТ 19222-84, ГОСТ 22701.0-77, ГОСТ 22701.5-77 и применяемых типовых серий.
2. Конструкции должны удовлетворять требованиям по прочности, жесткости и трещиностойкости установленным в проекте или в типовых сериях.
3. Бетоны должны удовлетворять требованиям, установленным стандартами на бетоны конкретных видов:  
 ГОСТ 25633-85, бетон тяжелый. Технические условия."  
 ГОСТ 25820-83, бетоны легкие. Технические условия."  
 ГОСТ 19222-84, Ярболит и изделия из него."

4. Для стеновых панелей принят легкий бетон на пористых заполнителях марки по прочности на сжатие М50 со средней плотностью в высушенном состоянии - 1000 кг/м<sup>3</sup> или ярболит класса В2 поризованной структуры. Плотность ярболита в сухом состоянии  $\rho_{сух} = 600 \text{ кг/м}^3$ . Для сборных перегородок - легкий бетон марки М100 с плотностью 1600 кг/м<sup>3</sup>.

5. Фактическая прочность бетона (в проектном возрасте и отпускная) должна соответствовать требуемой, назначаемой по ГОСТ 18105.0-80 и ГОСТ 18105.1-80 в зависимости от нормируемой прочности бетона и от показателя фактической однородности бетона.

Величина нормируемой отпускной прочности бетона на сжатие должна составлять:

Наименование конструкций и изделий	Нормируемая отпускная прочность бетона (в процентах от класса или марки бетона по прочности на сжатие)	
	Теплый период года	Холодный период года
Колонны и стойки	70	90
Стеновые панели	80	90
Плиты перекрытия и покрытия	70	85

Продолжительность теплового и холодного периода года указывается проектной организацией при привязке проекта в соответствии с ГОСТ 13015.0-83 (изменение 1). При изготовлении пространственных каркасов колонн по серии 1.420-12 привязку закладных деталей М-42 принимать по чертежам колонн данного альбома.

9747/8

				ТП 903-1-241.87 КЖИ-ТО						
ПРИВЯЗАН: ИМЬ.Н				ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ				СТАВЛЯЯ	МАССА	МАССИВ
								ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2	
								г. ЯРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

И КОНТР. ЗОРИН 3077  
 ИЛ. КОНТР. ЗОРИН 3077  
 РАС. ГР. ШЛЯХОВСКИЙ И.И.  
 ИНЖ. ЛИТВИНОВА Л.С.

Яльбом VIII

ИМЬ.Н. ПЛОД. ПОДПИСЬ И ПЕЧАТ. ВЕРНУ ИМЬ.Н.

## II Изделия арматурные и закладные

1. Для изготовления арматурных и закладных изделий следует применять сталь марок, указанных в таблице

Вид арматуры и документы, регламентирующие ее качество	Класс армат.	Марка стали при расчетной наружной температуре до минус 30° включительно и в отапливаемых зданиях
Стержневая горячекатаная гладкая, ГОСТ 5781-82 и ГОСТ 380-71	A I	BcT3кп2
Стержневая горячекатаная периодического профиля ГОСТ 5781-82	A II	25Г2С
Обыкновенная арматурная проволока периодического профиля ГОСТ 6727-80	Bp I	—

2. Сварные арматурные и закладные изделия должны удовлетворять требованиям ГОСТ 10922-75.

Сварку соединений арматуры и закладных деталей производить в соответствии с ГОСТ 4098-85 и СН 393-78.

3. Качество сварных соединений арматуры проверяют ультразвуковым методом согласно ГОСТ 23858-79.

Прокат: а) При толщине пластин 6...20 мм применяется прокат из стали BcT3пс 6-1 по ТУ 14-1-3023-80, при толщине пластин 22...30 мм прокат из стали 09Г2С-6 по ГОСТ 19282-73

б) Прокатные профили - из стали BcT3пс 6-1 по ТУ 14-1-3023-80.

9747/8

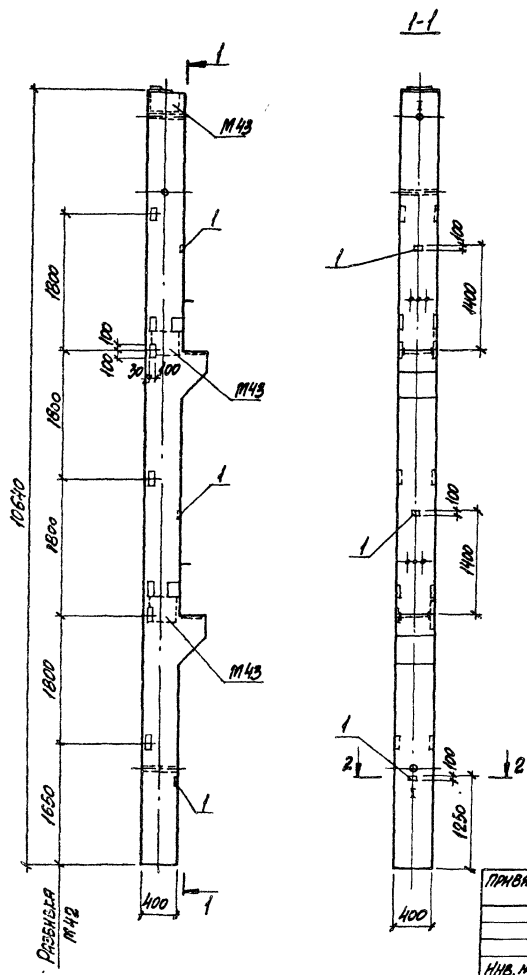
ТП 903-1-241.87 КЖИ-ТО

Лист

2



Архивный №



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
	1.420-12 ВМР.4	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИЗГОТОВЛЕНИЮ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
	1.420-12 ВМР.4	КОЛОННА К.71-1-5	1		
1	1.400-6176 ВМР.1 Р.107	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М8-12	3	05	

ВЕДОМОСТЬ АРМАТУРЫ СТАИИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ					ВЕСО
	АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРЕН			
	А-III		ВСТ 3 КЛ 2			
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19903-74*			
	ФВ		ИГОС	Б-6	ИГОС	
К1-1а	0,9		0,9	0,6	0,6	1,5

1. АНКЕРЫ ПОЗ.1 ПРИВАРЯТЬ К АРМАТУРЕ КОЛОННЫ
2. ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ М43 УСТАНОВИТЬ В ПРОСТРАНСТВЕННОМ КАРКАСЕ КОЛОННЫ СО СТОРОНЫ, УКАЗАННОЙ НА ЧЕРТЕЖЕ.

9747/8

ТП 903-1-24.87		КЖИ-К1-1а	
КОЛОННА К1-1а		СТАНДА	МАССА
		Р	МАШТАБ
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ			

ПРИВАРЯН:

ИИС. №

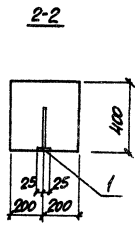
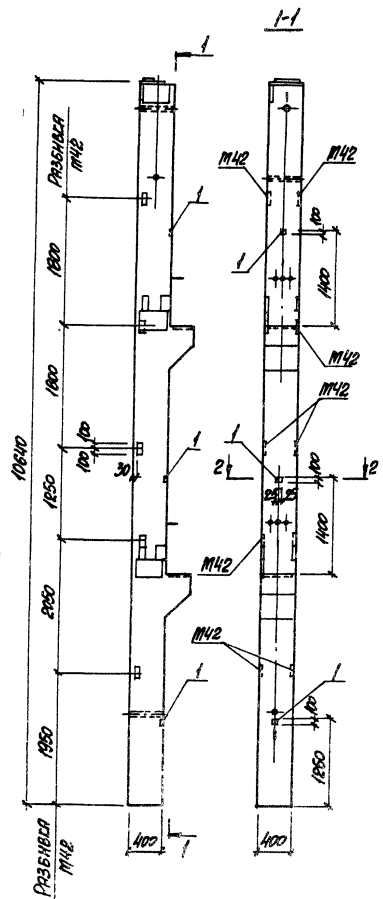
И. КОТЛЯ ШКОЛОВСКИЙ 11.11  
 П. КОСОВ ЯРОНИ 20.11  
 В. С. П. ШКОЛОВСКИЙ 1.12  
 В. В. М. КОСОВ 1.12  
 И. И. П. КОСОВ 2.12







АКСЕССОР №17



МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД. ЕЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
	1.420-12 ВМР 4	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИСПОЛНЕНИЮ СБОРНОГО МЕЛКОБЕТОННОГО КОНСТРУКЦИОННОГО СБОРНОГО ЕДИНИЦЫ			
	1.420-12 ВМР 4	КОЛОННА КТ-1-5	1		
1	1.400-6/76 В.1 П.107	НАРЕЗНЫЕ ЗАКРЕПЛЯЮЩИЕ М18-12	3	0,5	

ТРЕБОВАНИЕ К РАБОТЕ СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКРЕПЛЯЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ КТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	КАТЕГОРИЯ ЗАКРЕПЛЯЮЩИХ				ВЕС
	АРМАТУРА КЛЮСА		ПРОЦЕНТ МАРКИ		
	A-II		BCT3 КЛ P		
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19023-78*		
KT-1e	ФВ		Итого б=6	Итого	1,5
	0,9		0,9 0,6		0,6

АНКЕРЫ ПОЗ. 1 ПРИВАРЯТЬ К АРМАТУРЕ КОЛОННЫ

Имя, № государственного и дата выдачи диплома

ПРИВАРЯТЬ:

Имя, №

И. КОТЛЯ ЗОРИН 30.11.71  
 П. КОТЛЯ ЗОРИН 24.11.71  
 В. П. ГА. ШКОЛЬНИКОВ 11.11.71  
 ВЕД. ИМЯ. ШКОЛЬНИКОВ 11.11.71  
 ИМЯ. ШКОЛЬНИКОВ 11.11.71

ТП903-1-24187

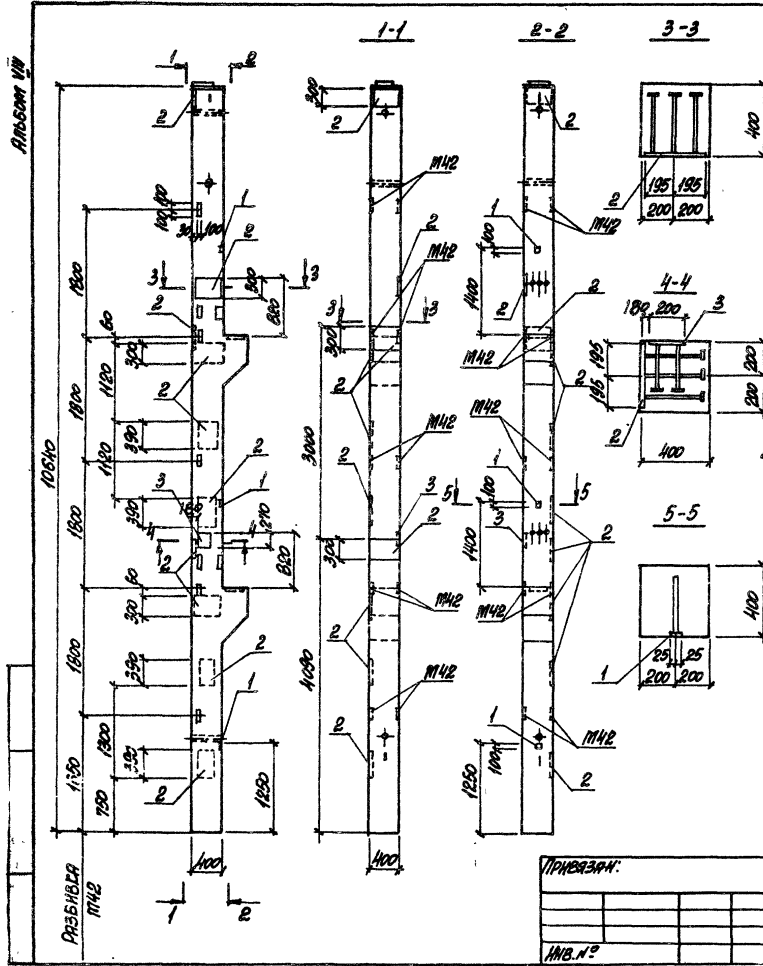
КЖИКИ-1e

КОЛОННА КТ-1e

9744/8  
 СТРАНА: Украина  
 Р  
 ЛИСТ 1 из 1  
 ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАЛЬНИК ПРОЕКТ







МАРКА, ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД. КТ	МАССА ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
	1.420-12 ВМР.4	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИСПОЛНЕНИЮ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ		
		<u>СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
	1.420-12 ВМР.4	КОЛОННА КТ-3-2	1	
1	1.400-6/76 ВМР.1 П.107	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛЮЧАЕТ МВ-12	3	0,5
2	ТО ЖЕ П.140	ТО ЖЕ МТ-7	10	12,7
3	" П.153	" МТ-8	1	6,7

(РИСЕРЫ ПОС.1) ПРИБАВИТЬ К АРМАТУРЕ КОЛОННЫ.  
 2. В ПРОСТРАНСТВЕННОМ СЕРИЗЕ КОЛОННЫ КТ-3-2 ПРОИЗВЕСТИ ЗАМЕНУ ЗАКЛЮЧАЮЩИХ ИЗДЕЛИЙ М56 И М12 НА М1-1-7 ПО ДАННОМУ ЧЕРТЕЖУ  
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛЮЧАЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ, КТ

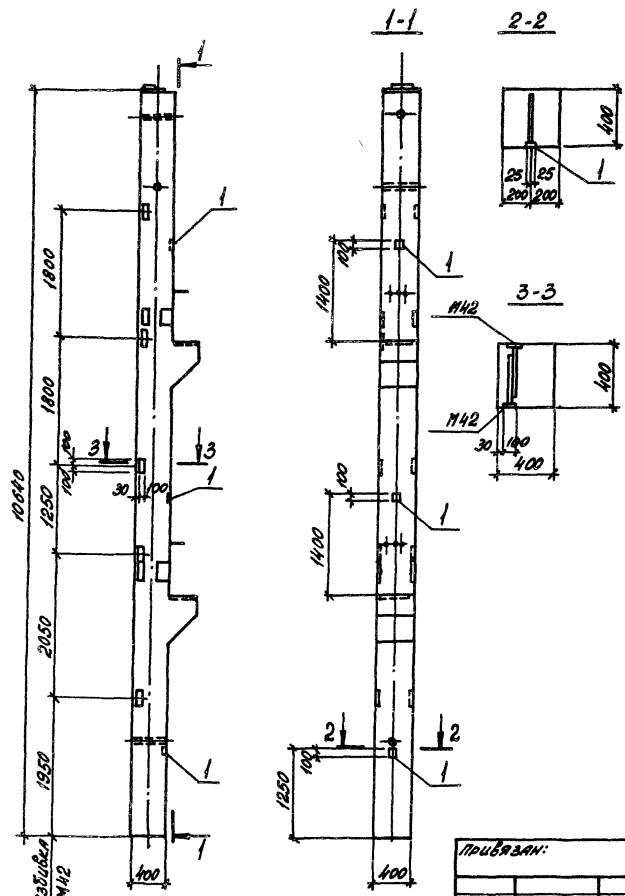
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛЮЧАЮЩИЕ				ВСЕГО	
	АРМАТУРА КЛАССА		ПРОЦЕНТ МАРКИ			
	А-III		ВСТ 3 КЛ 2			
КТ-3Ж	ГОСТ 3781-82	Итого	ГОСТ 19933-74	Итого		
	Ø8 Ø14		Б-6 Б-8			
	0,9	24,3	25,2	0,6	109,4	1100,135,2

ТП 903-1-241.87 КОЛОННА КТ-3Ж		9747/8 КЖИ-К1-3Ж
И. КОНТ. ЗОРНИН П. КОНТ. ЗОРНИН ДИ. СР. ПИЩЕВСКИЙ ВСП. МО. КОЗЛОВА СТЕП. ПИЩЕВСКИЙ	СТАДИОН МАРША П ЛИСТ ЛИСТОВ 1	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАНИИ ПРОЕКТ

ПРИМЕЧАНИЕ:  
 МВ. №



Листом VIII



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		<u>Документация</u>			
	1.420-12.вып.4	Технические требования к изготовлению сборных железобетонных конструкций			
		<u>Сборочные единицы</u>			
	1.420-12.вып.4	Колонна К71-3-2	1		
1	1.400-6/76.вып.1, л.107	Изделие закладное ИВ-12	3	0,5	

Анкеры поз. 1 приварить к арматуре колонны!

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные				Всего	
	Арматура класса А-III		Прокат марки ВСт3 кп2			
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 13903-74*			
	Ø8	Итого	Б-6	Итого		
К1-3к	0,9	0,9	0,6		0,6	1,5

9747/8

ТП 903-1-241.87

КЖИ-К1-3к

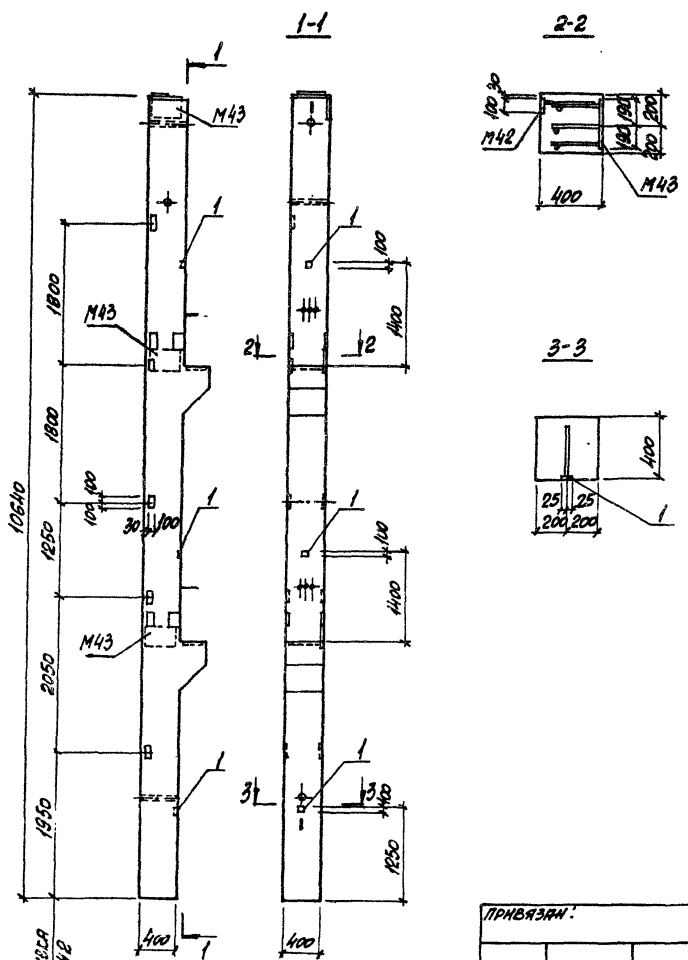
И. КОМП. ЗОРИН	Пр. КОМП. ЗОРИН	Рук. гр. ШИРЯВОВА	Вед. инж. МАНУИЛОВ	Инж. ЛУЧЕНКО	Инж. А. КОС
Колонна К1-3к		Сталь		Масса	Масштаб
		Р		Лист	Листов
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ					

Привязан:

ИИВ. №



ГОР. СЕЧЕНИЕ



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, ЕД. ЕТ	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
	1.420-12 ВМЛ.4	<u>ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ</u>			
		<u>К ИЗГОТОВЛЕНИЮ СБОРНЫХ</u>			
		<u>МЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ</u>			
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
	1.420-12 ВМЛ.4	<u>КОЛОННЫ К.71-3-5</u>			
1	1.420-12 ВМЛ.5 R.107	<u>ИЗДЕЛИЕ ЗАСЛАДНОЕ МВ-12</u>	3	0,5	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАСЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАСЛАДНЫЕ						ВСЕГО
	АРМАТУРА КЛАССА			ПРОКАТ МАРКИ			
	А-III			ВСт3сп2			
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 19903-74*			
	φ6		Итого 8-6			Итого	
К1-3м	0,9		0,9	0,6		0,6	1,5

1. АНКЕРЫ ПОЗ. 1 ПРИВАРЯТЬ К АРМАТУРЕ КОЛОННЫ
2. ЗАСЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ М43 УСТАНОВИТЬ В ПРОСТРАНСТВЕННОМ КАРКАСЕ КОЛОННЫ СО СТОРОНЫ, УКАЗАННОЙ НА ЧЕРТЕЖЕ.

9747/8

ПРИВЯЗАН:

Н. КОЛ.А	ЗОРНИ	30-1
ГР. КОЛ.А	ЗОРНИ	30-1
ВАС. ГР.	М. КОЛ.А	30-1
ВЕЛ. КОЛ.А	М. КОЛ.А	30-1
И. КОЛ.А	М. КОЛ.А	30-1

ТГ 903-1-24187		К ЖИ-К1-3м	
КОЛОННА К1-3м	СТАНДА. МАРКА	МАШТАБ	
	P		
	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ			

И. КОЛ.А №

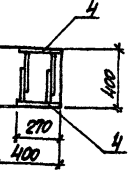


ПРИСОЕДИНЕНИЕ

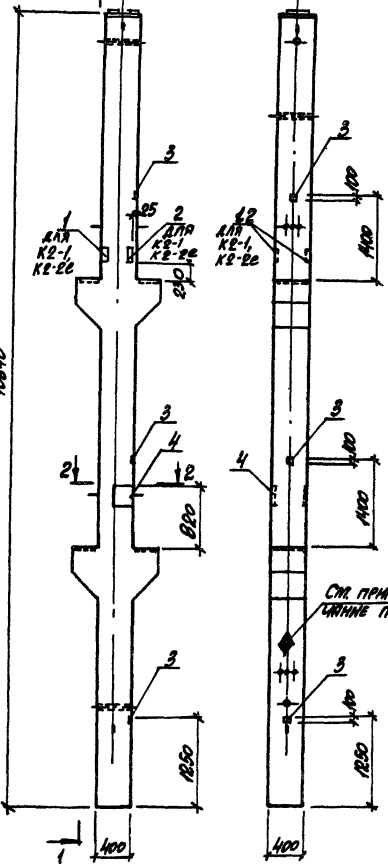
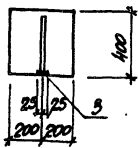
K2-1; K2-2a; K2-2e

1-1

2-2



3-3



1. АНКЕРЫ ПОЗ. 3 ПРИБИВАТЬ К РАТКАМ КОЛОНЫ.  
 2. НА ГРАНИ КОЛОНЫ, УКАЗАННОЙ НА ЧЕРТЕЖЕ, НАНЕСТИ НЕСТАБИЛИЗИРОВАННУЮ ЗАЩИСТУ ОБЪЕМНОГО ПОЛИМЕРНОГО МАТЕРИАЛА.

СМ. ПРИМЕЧАНИЕ П. 2

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.			МАССА, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			K2-1	K2-2a	K2-2e		
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
	1.420-12 ВАР 4	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИСПОЛВЕНИЮ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
	1.420-12 ВАР 4	КОЛОНЫ К72-1	1				
	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ К72-2		1	1		
1	1.420-12 ВАР 5 П.2	НАРЕЗНЫЕ ЗАЯВЛЕНИЕ М13	1	-	1	9,0	
2	ТО ЖЕ П.3	ТО ЖЕ М14	1	-	1	6,0	
3	1.400-676 ВАР 1 П.107	"	М8-12	3	3	3	0,5
4	ТО ЖЕ П.91	"	М4-18	2	-	2	5,0

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКАПКИ НАРЕЗКИ, КС

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКАПКИ										ВСЕГО
	РАТКА СПРАВА					ПРОКАТ МАРКА А-II					
	ВСТ 3 КЛ2										
	ПОЗ	5701-02	ИТОГО	ПОСТ1903-ИП	ПОСТ1903-ИП	ПОСТ1903-ИП	ПОСТ1903-ИП	ПОСТ1903-ИП	ПОСТ1903-ИП	ИТОГО	
K2-1, K2-2e	0,9	0,8	1,7	0,6	0,2	3,5	2,5	4,6	4,4	24,8	26,5
K2-2r	0,9		0,9	0,6						0,6	1,5

ИЗМЕНЕНИЯ ПРИНЯТЫЕ И ДАТЫ ВВЕДЕНИЯ

ПРОВЕРЯЮЩИЙ:

ИЗМ. №

НЕОНИА ЗОРНИ  
 П.А. КОНИА ЗОРНИ  
 В.К. П. ВИКТОРОВА  
 В.А. НИКОЛАЕВА  
 С.А. БЕЛЫХ

Т П 903-1-241 87

КОЛОНЫ K2-1; K2-2a; K2-2e

9747/8  
 КЖИ- K2-1, K2-2a, K2-2e

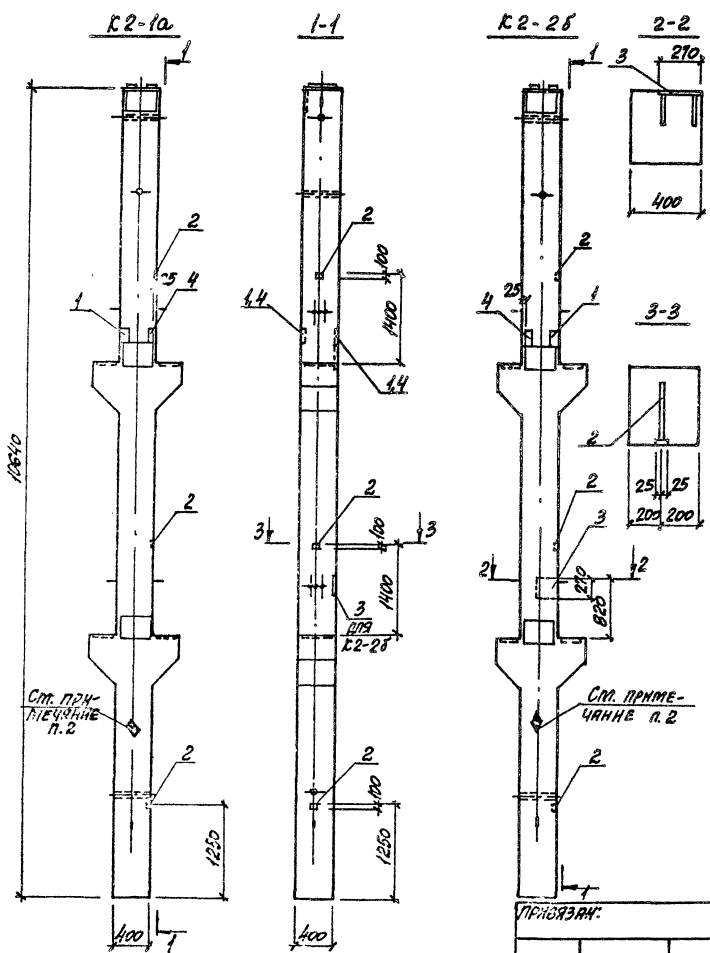
СТАДИИ: МАРКА МАШИНЫ

Р

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАЛЬНИК

ДИМБОН ВП



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА	ПРИМЕЧАНИЕ
			К2-1а; К2-2а		
<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>					
	1.420-12 ВМР.4	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ			
		К ИЗГОТОВЛЕНИЮ СБОРНЫХ			
		МЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ			
		СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
	1.420-12 ВМР.4	КОЛОННА К72-1-5	1		
	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ К72-2-5	1		
1	1.420-12 ВМР.5 2.2	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М13	1	1	9,0
2	1.400-6/76 ВМР.1 П.107	ТО ЖЕ	М13-12	3	0,5
3	ТО ЖЕ П.91	"	М4-18	-	1 3,0
4	1.420-12 ВМР.5 П.3	"	М14	1	1 6,0

**ВЕДОМОСТЬ РАСЧЕТА СТИЛН НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ К**

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ										ВСЕГО
	АРМАТУРА КЛАССА А-III					ПРОЕКТ ТЯЖИ ВСТ 3 КЛ В					
	ГОСТ 5781-82		Итого	ГОСТ 19903-74			ГОСТ 8826-86	ГОСТ 8826-86	ГОСТ 8826-86	Итого	
	Ф8	Ф10		Ф6	Ф8-8	Ф10					
K2-1a	0,9		0,9	0,6	3,5	2,5	4,6	4,4	15,6	16,5	
K2-28	0,9	0,4	1,3	0,6	4,6	3,5	2,5	4,6	4,4	20,2	21,5

1. АНКЕРЫ ПОЗ. 2 ПРИБАВЛЯТЬ К АРМАТУРЕ КОЛОННЫ.  
 2. НА ГРАНИ КОЛОННЫ, УКАЗАННОЙ НА ЧЕРТЕЖЕ, НАНЕСТИ МЕСТЬВЕ-  
 МОЙ КАРСКОЙ ЗНАК Ф, ОБОЗНАЧАЮЩИЙ СТОРОНУ МОНТАЖА.

9747/8

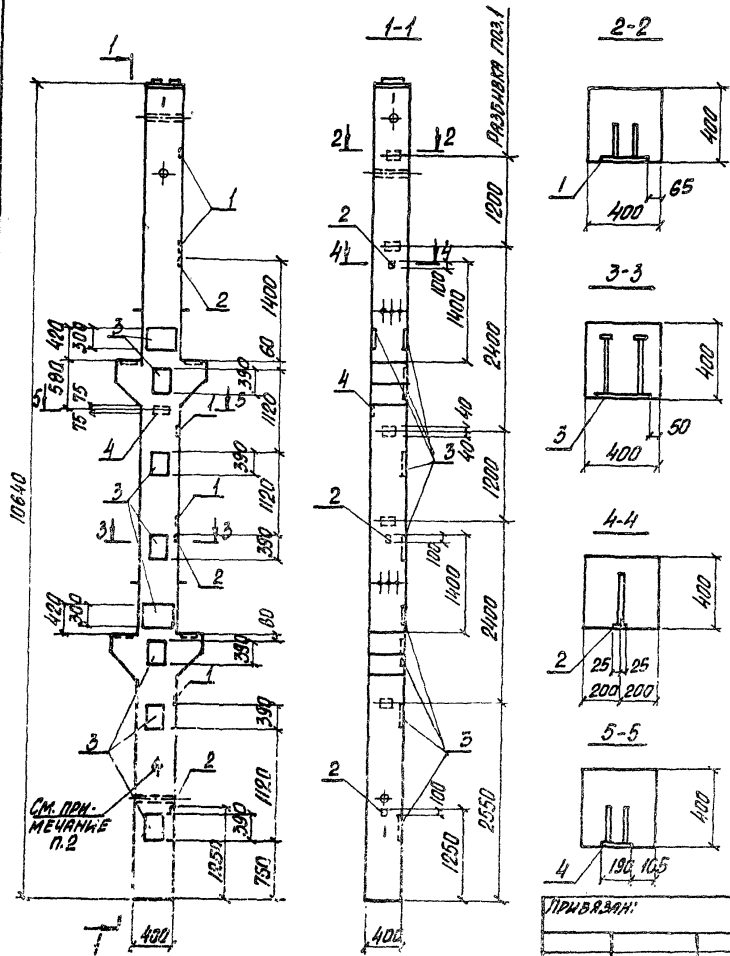
ТГ 903-1-24.87		К ЖВ-К2-1а, К2-28	
КОЛОННА К2-1а; К2-28	СТРОИТЕЛЬНАЯ МАССА	МАССА	МАССА
	Р		
	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ			

МАССА ПОЗ. 1, 2, 3, 4

ПРИМЕР:

Итого №

Львов-8/III



МАРКА ПОД.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
	1.420-12 ВМП.4	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИСПОЛВЕНИЮ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ			
		<u>СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
	1.420-12 ВМП.4	КОЛОННА К72-1	1		
1	1.400-6/16 ВМП.1 Л.84	УЗЕЛМЕ ЗАКЛАДНЫЕ М4-17	5	1.6	
2	ТО ЖЕ Л.107	ТО ЖЕ М8-12	3	0.5	
3	" Л.40	" М1-1-7	9	12.7	
4	" Л.90	" М4-26-1	1	2.2	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ								ВСЕГО	
	АРМАТУРА КЛАССА А-III				ПРОКАТ МАРКИ ВСт3 К12					
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 19903-74*					
	φ8	φ10	φ12	φ14	Итого	δ=6	δ=8	δ=10		Итого
К2-15	0,9	1,0	0,4	20,7	23,0	0,6	0,8	33,6	103,0	126,0

1. АНКЕРЫ ПОЗ.2 ПРИВАРЯТЬ К АРМАТУРЕ КОЛОННЫ.  
 2. НА ГРАНИ КОЛОННЫ, УКАЗАННОЙ НА ЧЕРТЕЖЕ, НАНЕСТИ НЕСИМВАЕМОЙ КРАСНОЙ ЗНАК φ, ОБОЗНАЧАЮЩИЙ СТОРОНУ МОНТАЖА.

9747/8

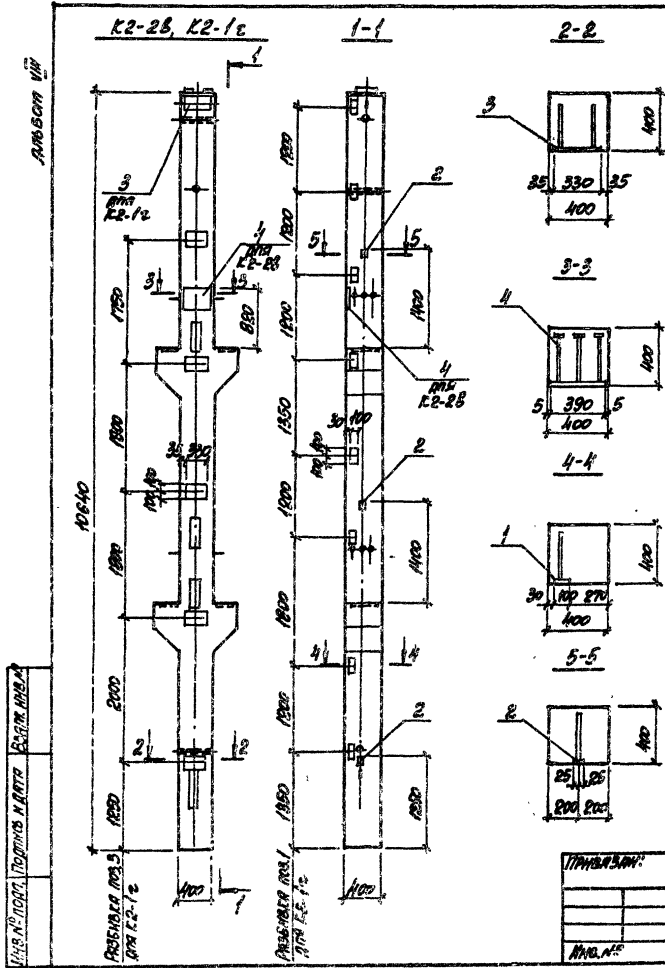
ТП 903-1-241.87

КЖИ-К2-15

И.КОНТР.	БОРИН	БОРУ	КОЛОННА К2-15	СВЯЗЬ	КЛАСС	МАРКИ
П.К.КОМ	БОРИН	БОРУ			Р	
В.К.ГР.	ШАРНДОВСКИЙ	Л.С.		Лист	Листов	
ОБ.ИМ.	ИВАНОВА	Л.С.		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		
СТ.ТЕХН.	МАКРАСОВА	ЛИС				

ИИВ. №2





МАРКА, ПОС.	ОБЪЯВЛЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	Масса	ПРИМЕ-
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
	1.420-12 ВМЛ.4	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИСПОЛНЕНИЮ СОЮЗНЫХ И НЕЗАВИСИМЫХ КОМПАНИЙ СОЮЗНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
	1.420-12 ВМЛ.4	КОЛОННА К72-1	1		
	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ К72-2-1	1		
1	1.420-12 ВМЛ.5	ИЗДЕЛИЕ ЗАКРЕПЛЕНИЕ №42	-	8	2,2
2	1.400-6/76 в.1 А.107	ТО ЖЕ №8-12	3	3	0,5
3	ТО ЖЕ А.97	" №6-9	-	1	6,0
4	" А.40	" №1-7	1	-	12,7

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ  
ЗРЕЛЫЕ ИЗДЕЛИЯ БТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКРЕПЛЕНИЕ							Всего	
	АРМАТУРА КЛАССА А-III			ПРОСТАЯ МАРКА					
	А-III			ВСТ 3.А.Л.2					
	ГОСТ 5781-82 ГОСТ 19903-74*								
	φ8	φ10	φ12	φ14	Итого	5-6	5-10	Итого	
К2-2Б	9,9	-	-	2,5	3,2	9,6	10,4	11,0	14,2
К2-1с	9,9	9,6	4,8	-	6,5	9,6	12,0	12,6	25,1

9747/8

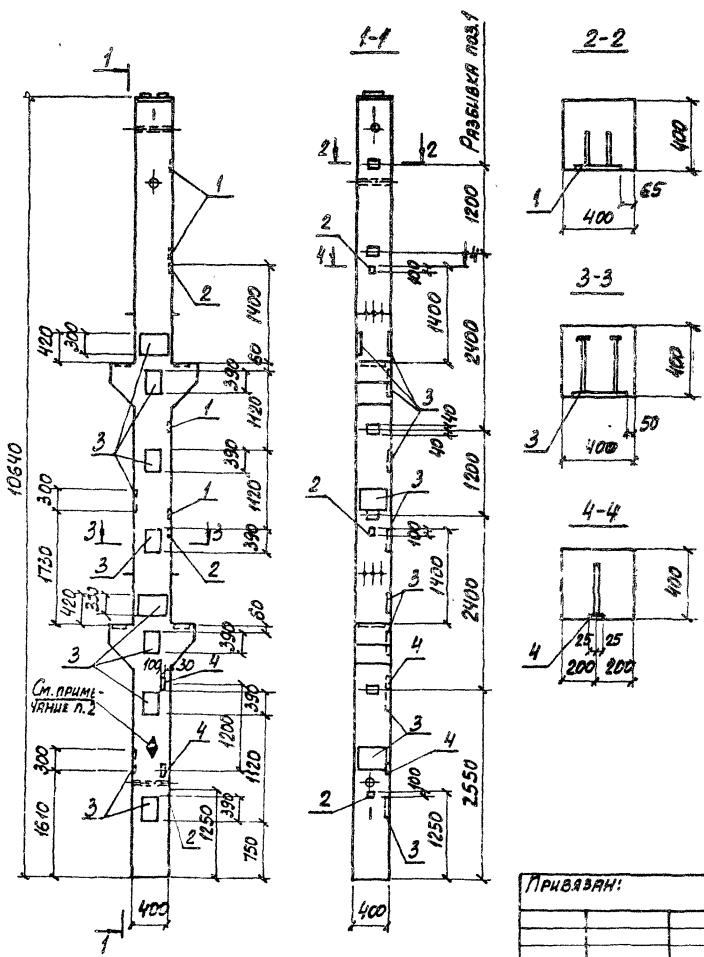
ТП903-1241.87		КЖИ-К2-2Б, К2-1с	
КОЛОННА К2-2Б, К2-1с	СТАЛЬ	МАРКА	МАСТЕР
	Р		
	ПРОТ	ДИМЕТОВ	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАЛЬНИК ПРОЕКТ			

ПРИМЕРЫ:

И. КОТЛ	3000	30
И. КОТЛ	3000	30
И. КОТЛ	3000	30
И. КОТЛ	3000	30
И. КОТЛ	3000	30
И. КОТЛ	3000	30

МАРКА ПОС. ПОДПИСЬ И ДАТА  
КОЛОННА К2-2Б  
КОЛОННА К2-1с

Альбом VIII



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
<b>Документация</b>					
	1.420-12 выт.4	Технические требования к изготовлению сварных железобетонных конструкций			
		Сварочные единицы			
	1.420-12 выт.4	Колонна К72-2	1		
1	1.400-6/76 выт.1 л.84	Изделие закладное ИЧ-17	5	1,6	
2	То же	То же ИВ-12	3	0,5	
3	"	" ИЧ-17	11	12,7	
4	1.420-12 выт.5 л.8	"	2	2,2	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные										Итого	Всего
	Арматура класса А-III					Прокат марки ВСт 3кп2						
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 19903-74						
	φ8	φ10	φ12	φ14	Итого	8-6	8-8	8-10	Итого			
К2-2г	0,9	1,0	1,2	25,3	284	96	70	1174	1250	1534		

1. Анкеры поз.2 приварить к арматуре колонны.
2. На грани колонны, указанной на чертеже, нанести несъемной краской знак φ, обозначающий сторону монтажа.

9747/В

ТП 903-1-241.87 КЖИ-К2-2г

Привязан:

И.Евста Зорин  
 Ю.Конта Зорин  
 Рух.Гр.Шаршовский  
 Вед.И.А.Иванова  
 Ст.Техн.Минаева

Колонна К2-2г

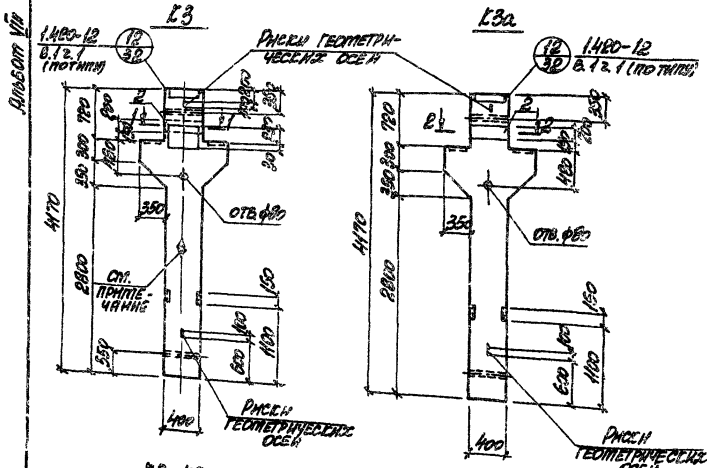
Станд. масса / Массы

р

Лист / Листов 1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ

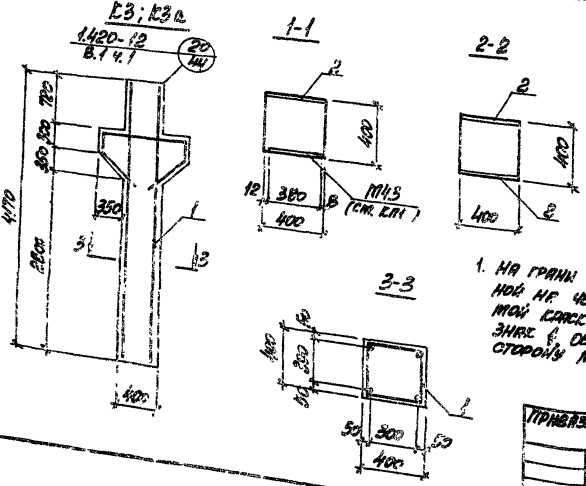
И.В.И.



МАРКА, ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.		МАССА, кг	ПРИМ. ЧАШЕ	
			К3	К3а			
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
		<u>СВОБОДНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
		<u>КАРКАСЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ</u>					
1	ТИПОВ-1-2487 КЖИ-К.11, К.12	К.11	1		145,1		
1	То же	К.12		1	132,5		
		<u>КОРРЕКТИВНОЕ</u>					
2	1.400-15 В.1 150-53	МКЖИ-6	1	2	11,5		
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>					
		БЕТОН КЛАССА В 25			0,9 м³	0,8 м³	2000

ВЕДОМОСТЬ ПРОЗОРОВ СТРАН НА ЭЛЕМЕНТ. К3

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ				ИЗДЕЛИЯ ЗАСЛАДНЫЕ				ОБЩИЙ ОБЪЕМ							
	АРМАТУРА КЛАССА А-III		АРМАТУРА КЛАССА А-I		ПРОКАТ МАРКИ ВСт 3 пс 6		ПРОКАТ МАРКИ ВСт 3 пс 6									
	Ф12	Ф20	Ф8	Ф12	Ф12	Ф16	Ф32	Итого								
К3	8,7	41,0	13,2	1,98	64,88	2,14	12,68	19,2	25,0	2,1	13,2	48,0	2,9	0,64	66,84	156,7
К3а	8,7	41,0	13,2	1,98	64,88	2,14	11,36	19,2	23,7	2,1	13,2	48,2	2,9	0,64	67,04	153,6



1. НА ГРАНИ КОЛОННЫ, УКАЗАННОЙ НА ЧЕРТЕЖЕ НЕСМЫСЛЕННОЙ СЛОЖНОЙ НАНЕСТИ ЭТАЖ В ОСОБНАЧАЮЩИХ; СТОРОНЫ МОНТАЖА.

2. КОЛОННЫ К3, К3а изготавливаются в опалубке колонны К 72-1 серии 1.420-12 Вып.4.

9747/8

Т П 903-1-24.87

К ЖИ-К3, К3а

ПРИВАРИ:

И. КОТЛ. БОРИС  
П. КОТЛ. БОРИС  
П. КОТЛ. БОРИС  
П. КОТЛ. БОРИС  
П. КОТЛ. БОРИС

КОЛОННА  
К3, К3а

СТАНДА. МАРКА ПРИБОРОВ

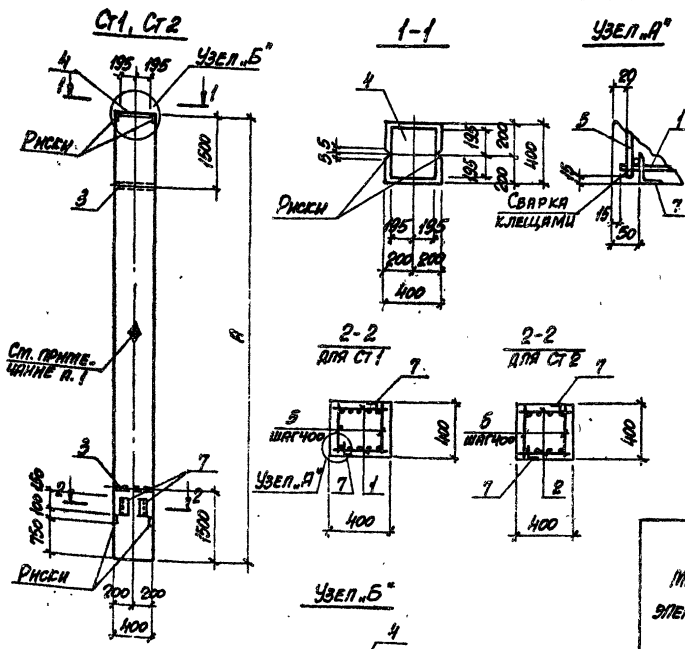
Р 2000

ЛИСТ ПРИБОРОВ

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИМПИРОСТ

Всего 60 см VIII

Масштаб: 1:200



СПЕЦИФИКАЦИЯ Ст1, Ст2

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-Ч.		МАССА ЕД. ЕД.	ПРИМЕЧАНИЕ
			СТ1	СТ2		
<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>						
3.015-2/82 Вып. II-1						
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИЗОГотовленным сборным железобетонным изделиям сборными единицы						
1	ТТ903-1-241.87 КСЖН-КР3	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР3	2	-	1480	
2	ТТ903-1-241.87 КСЖН-КР4	То же КР4	-	2	58,1	
3	ТТ903-1-241.87 КСЖН-МН18	Изделие железобетонное МН18	2	2	1,3	
4	ТТ903-1-241.87 КСЖН-МН18	То же МН18	1	1	16,5	
<b>ДЕТАЛИ</b>						
5		Ф681 ГОСТ 5781-82 L=370	50	32	0,08	
6		Ф1012, То же L=100	2	2	0,06	
7		L1756 ГОСТ 5781-82 L=180	2	2	1,08	
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
Бетон класса В15						

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, кг

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				ОБЩИЙ РАСХОД						
	АРМАТУРА КЛАССА А-II		ПРОКАТ МАРШ		АРМАТУРА КЛАССА А-II		ПРОКАТ МАРШ								
	φ20	φ22	φ8	φ10	φ12	φ20	φ8-10	φ12							
Ст1	-	2820	80	0,18	2,1	282,2	3,0	1,3	11,9	2,6	0,25	0,07	19,1	311,3	
Ст2	-	183,6	-	5,2	0,12	2,1	1210	3,0	1,3	11,9	2,6	0,25	0,07	18,1	140,1

МАРКА	А, мм	МАССА ЕД., кг
Ст1	9500	3800
Ст2	5800	2325

3. СТОЙКА Ст1 УГОНАВЛИВАЕТСЯ В ОПАЛУСКИ КОЛОНЫ К96-1 А Ст2 В ОПАЛУСКИ КОЛОНЫ К80-42 СЕРУХ 1.423-5 Вып. I.

- На грани колонны, указанной на чертеже нанести несъемной опалуской знак обозначающий сторону монтажа.
- Поз. 6 и 7 приварить к рабочей арматуре стоек.

ПРИВАРИТЬ:

МН18	
------	--

И. КОТЛЯРОВА  
П. КОТЛЯРОВА  
С. КОТЛЯРОВА  
В. КОТЛЯРОВА  
С. КОТЛЯРОВА

9947/8

ТТ903-1-241.87

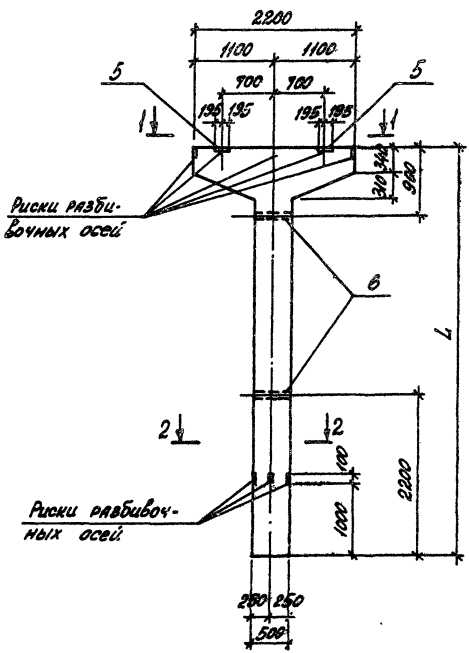
КЖИ-Ст1, Ст2

СТОЙКА Ст1, Ст2

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ



Классом VIII



Риски разбивочных осей

Риски разбивочных осей

Ведомость расхода стали на элемент, кг

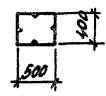
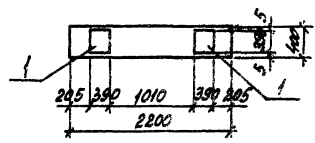
Марка ст-ти	Надлежа арматурные						Надлежа закладные				Общий расход		
	Арматура класса						Прокат марки						
	А-I			А-III			А-III		ВСт3 кп2			Всего	
	ГОСТ 5781-82						ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19003-78				
№6	№8	№10	№12	№14	№16	Всего	№12	№14	№16	Всего			
Ст3	6,4	7,7	2,8	16,9	97,0	63,6	1606	177,5	4,4	3,2	23,8	31,4	208,9
Ст4	6,0	7,7	2,8	16,5	93,8	60,0	1541	170,9	4,4	3,2	23,8	31,4	202,3

Марка элемента	L, мм
Ст3	5400
Ст4	5100

Колонны изготавливаются в опалубке колонны КВ-2  
серии 3.015-2/82 Б.Б.-2.

1-1

2-2



9747/0

ТП 903-1-241.87 КЖИ-Ст3, Ст4

Стойка Ст3, Ст4  
(опалубка)

Страна: СССР

Лист: 1

Листов: 1

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИПРОЕКТ

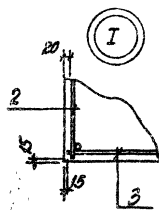
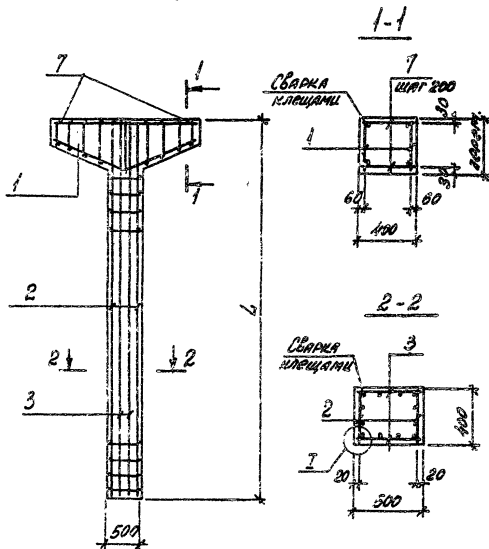
Привязан:

И. КОТЛ. ЗОРДИН  
Л. КОТЛ. ЗОРДИН  
Л. КОТЛ. ЗОРДИН  
С. И. КОТЛ. ЗОРДИН  
И. КОТЛ. ЗОРДИН

Инд. №:

Инд. № проекта, Подписи и даты, Дата печати

Архив №1



Марка	h мм	Масса вв, кг
Ст3	5400	3630
Ст4	5100	3580

Поз.	Содержание	Наименование	Кол-во	Масса	Примеч.
			Ст3	Ст4	
<u>Документация</u>					
	ТТ 903-1-241.87 КЭХ-ТО	Техническое описание			
		Сборочные эскизы			
1	903-1-241.87 КЭХ-№50	Класс плоский Кр50	2	2	
2		ТО же Кр51	2		
		" Кр53		2	
3		" Кр52	2		
		" Кр54		2	
5	3.400-6176	Узелок зажимной МН-35	2	2	
6	ТТ 903-1-241.87 КЭХ-МН26	ТО же МН-26	2	2	
<u>Детали</u>					
7		Ст. Арм. ГОСТ 8011-88 в. 2-го	22	22	
<u>Материалы</u>					
		Бетон класса В15	115	135	м³

9747/В

ТТ 903-1-241.87 КЭХ - Ст3, Ст4		Стальной Масса Масса
Стойка Ст3, Ст4 (армированная)		Р
Лист		Листов
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		

Привязан:

- И. Крива Зорин
- Л. Крива Зорин
- В. Крива Зорин
- В. Крива Зорин
- В. Крива Зорин
- В. Крива Зорин

Инв. №

Масштаб: 1:500. В масштабе и в натуре. Состоит из 1 листа.





Листов 1/11

## Спецификация Р1-1...Р1-9

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество									Масса ед. кг	Приме- чание
			Р1-1	Р1-2	Р1-3	Р1-4	Р1-5	Р1-6	Р1-7	Р1-8	Р1-9		
		<u>Документация</u>											
	ИИ 23 - 1/70	Технические требования и изготовления сборных железобетонных конструкций <u>Сборные единицы</u>											
		Ригели								1			
	ИИ23 - 1/70	ИБ2-9	1								1	1	
	То же	ИБ2-1		1	1	1	1	1					
1	ИИ23 - 1/70	Издание задания М2	7	8	8	4	5	8	8	4	4	4,2	

- В пространственных каркасах ригелей ИБ2-9 и ИБ2-1 разбивку закладных изделий М2 выполнить по данному чертежу.
- На грани ригеля, указанной на чертеже, нанести несмываемой краской знак  $\Phi$ , обозначающий сторону монтажа.

ИИ 23 - 1/70 - 1/11

9747/В

ТТ 903-1-241.87 ИИИ-Р1-1...Р1-9

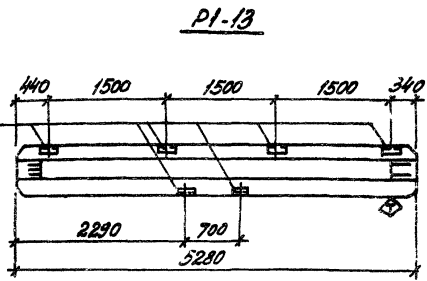
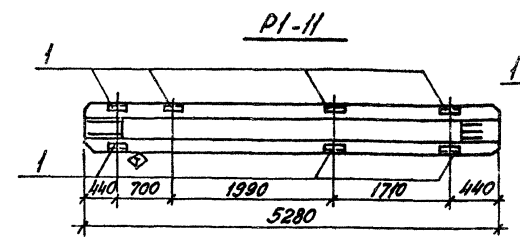
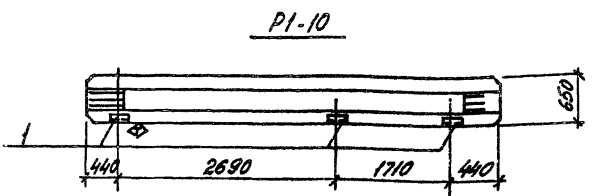
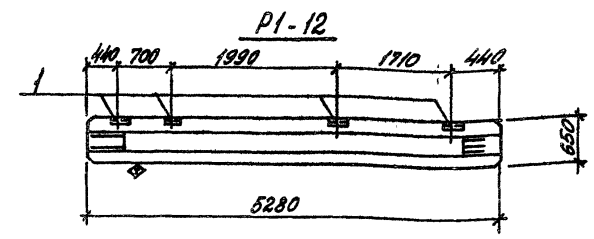
Лист

2

Спецификация Р1-10... Р1-13

Поз	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса	Примечание
			штук		
		<u>Документация</u>			
	ИИ23-1/70	Технические требования и изготовление сборных железобетонных конструкций			
		<u>Сборочные единицы</u>			
	ИИ23-1/70	Ригель ИБ2-1	1 - 1	1	
	То же	То же ИБ2-9	- 1 -	-	
1	ИИ23-1/70	Узелки закладные М2	4 3 7 5	4,2	

Архивом нет



1. В пространственных каркасах ригелей ИБ2-1 и ИБ2-9 разбивку закладных изделий М2 выполнять по данному чертежу.
2. На грани ригеля, указанный на чертеже, нанести несмываемой краской знак  $\diamond$ , обозначающий стороны монтажа.

Приблизно:

ИИ23					
------	--	--	--	--	--

ТП 903-1-241.87		КЖИ-Р1-10... Р1-13	
Ригель Р1-10... Р1-13	Сталь	Масса	Масштаб
	Р		
	Лист	Листов 1	
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ			

9747/В

Копирование чертежа в масштабе запрещено

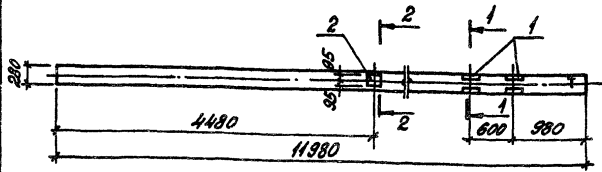




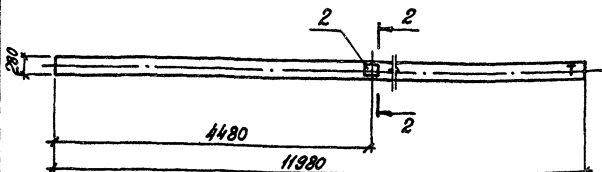


Альбом VIII

Б1; Б2



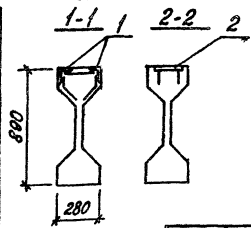
Б3; Б4



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во				Масса вв., кг	Примечание
			Б1	Б2	Б3	Б4		
		<u>Документация</u>						
	1.462.1-1/81 в.1	Техническое требование к изготовлению сборных железобетонных конструкций						
		<u>Сборочные единицы</u>						
		Балки покрытия						
	1.462.1-1/81 & 1	1БСП-12-5Аг-VI	1					
	То же	1БСП-12-6Аг-VI		1				
	"	1БСП-12-3Аг-VI			1			
	"	1БСП-12-4Аг-VI				1		
1	1.400-6/76 & 1	Идетки закладные М4-22-2	2	2	1	1	5,9	
2	То же	То же М4-3	-	-	1	1	2,4	

Марка элемента	Идетки закладные							Общая масса
	Амплитудный класс		Прокат марки					
	АШ		ВСт3 кп2					
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5710-72*		ГОСТ 19023-74			
φ8	φ10	Всего	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	
Б1; Б2	1,0	0,6	1,6	10,4	10,4	2,2	2,2	14,2
Б3; Б4	0,2	0,2	0,2			2,2	2,2	2,4



Идетки М4-22-2 отогнуть в соответствии с опалубкой.

9747/8

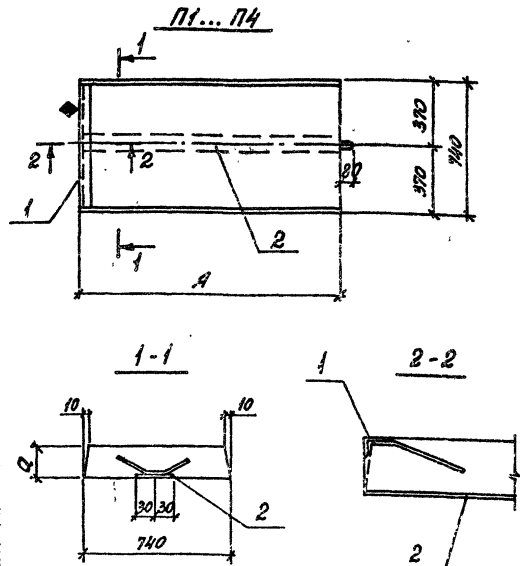
ТП 903-1-241.87 КЖИ-Б1...Б4

Привыкан:	И.А. КОТЛ. Зорин	Зорин	Балка Б1...Б4	Сталь	Масса	Масштаб
	И.В. КОТЛ. Зорин	Зорин		Р		
	В.И. КОТЛ. Шенников	Шенников				
	В.И. КОТЛ. Шенников	Шенников				
	И.В. КОТЛ. Шенников	Шенников				
И.В. №						

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

И.В. Кошкин, Л.С. Пасечник и др. Вольский

Лист № 11



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Количество на панель				Масса кв. м	Примечание
			П1	П2	П3	П4		
		Документация						
	3.006.1-2/82.1-2	Техническая требован ия к изготовлению сборной железобетон ных конструкций						
		Сборочные единицы						
		Плиты перекрытия						
	3.006.1-2/82.1-2-10-048	П12г-12	1				4400	
	-083	П24г-8		1			9300	
	-053	П15г-3			1		4100	
	-076	П21г-8				1	7300	
		Навешля закладные						
1	3.400-6/76.2.12	МН4-46	0,74	0,74	0,74	0,74	4,2	П.И
2	1.400-15.81.430-01	МН414-8	1,40	2,78	1,84	2,46	3,7	П.И

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

Марка	с, мм	А, мм	Масса кв. м, кг
П1	160	1480	4400
П2	180	1280	9300
П3	120	1840	4100
П4	180	2460	7300

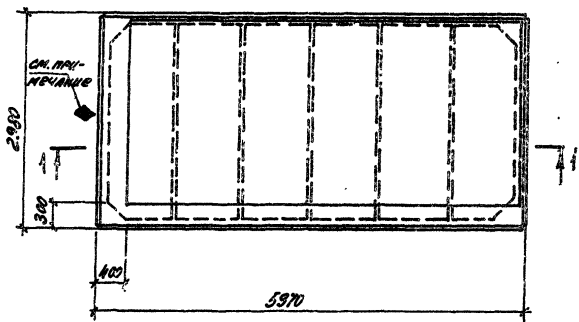
На грани панели, указанной на чертеже, нанести несмываемой краской знак ⊕, обозначающий сторону монтажа.

Марка элемента	Навешля закладные						Всего
	Арматура класса А-III			Прокат марки ВСт3п2			
	ГОСТ 5701-82		ГОСТ 15903-74		ГОСТ 8509-86		
	с/г	Итол	б=6	Итол	150х6	Итол	
П1	2,0	2,0	4,1	4,1	2,8	2,8	8,3
П2	3,1	3,1	7,8	7,8	2,8	2,8	13,7
П3	2,2	2,2	5,2	5,2	2,8	2,8	10,2
П4	2,9	2,9	6,9	6,9	2,8	2,8	12,6

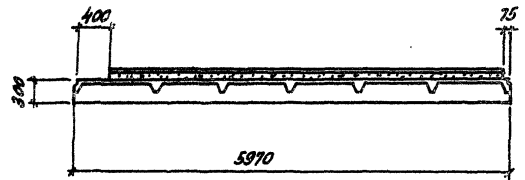
Прибавки:


77 903-1-241.87	ИЖИ-П1...П4	Сталь	Масса	Классиф
Плита перекрытия П1... П4		р	ем.	таблица
		Лист	Листов 1	
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ				

Альбом VIII



1-1



Марка, код	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		Документация			
	1.465.1-10/82 В.1	Технические требования и изготовление сборных железобетонных конструкций			
		Сборочные единицы			
	1.465.1-10/82 В.1	Пл-Пл VIг - ДРМ-100П			

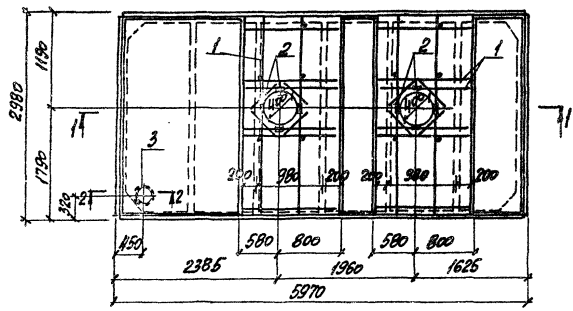
На грани плиты, связанной на четверть, несомблочной краской нанести знак ф, обозначающий сторону монтажа.

9747/8

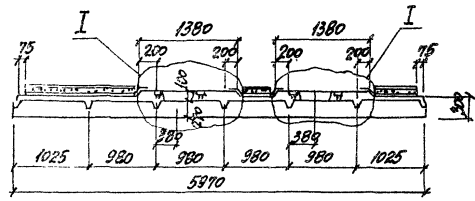
Привязка		И.контр. Борин	Э.контр. Зарин	Руч. гр. Шатровцев	Ст. инж. Рибак	Инж. Дичевская	ТП 903-1-241.87	КЖИ-П1-1	Станок	Аксес	Качество
							Плита покрытия П1-1	Р			
								Лист	Листов	1	
								ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ			

Плановый вид

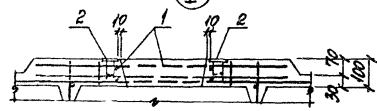
П2-1; П2-2



1-1

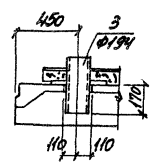


II



МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.		МАССА кг, шт	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			П2-1	П2-2		
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
	1.465.1-10/82 в.1	ТЕХНИЧЕСКОЕ ТРЕБОВАНИЕ С НАГОВЕЛЕННО СБОРНЫМ МЕЛЕЗОБЕТОННЫМ КОНСТРУКЦИМ				
		<u>СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
		ПЛИТА ПОКРЫТИЯ				
	1.465.1-10/82 в.1	ПТ-2П ПТ - ДАН-400П	1			
	ТО ЖЕ	ПТ-3П ПТ ДАН-400П		1		
		<u>ЭЛЛАС ПРОСТРАНСТВЕННЫМ</u>				
1	ПТ903-1-241.87 К.ЖИ-К.ПЗ	КПЗ	2	2	27,8	
		<u>ИЗДЕЛИЯ ЗАПЯТНЫЕ И</u>				
		<u>СОЕДИТЕЛЬНЫЕ</u>				
2	ГОСТ 22701.0-77 ГОСТ 22701.5-77	ПТ6	8	8	1,3	
3	ПТ903-1-241.87 К.ЖИ-М.С.С.П	МС20	1	1	16,2	

2-2 ВЕДОМОСТЬ РАСЧЕТА СТАИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АРМАТУРНЫЕ  
ЗАПЯТНЫЕ И СОЕДИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, КГ

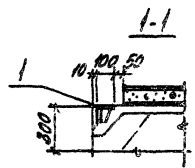
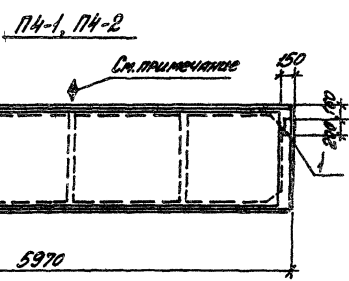
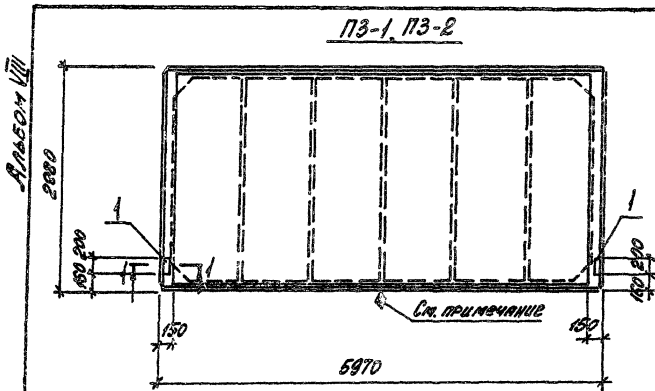


МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАПЯТНЫЕ И СОЕДИТЕЛЬНЫЕ		ИЗДЕЛИЯ ЗАПЯТНЫЕ И СОЕДИТЕЛЬНЫЕ		ВСЕГО			
	КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ	МАРКА ЭЛЛАСА	МАРКА ЭЛЛАСА	ПРОДАТ. МАССА				
П2-1; П2-2	Р-12	Р-12	ВСТ 3.КП 2					
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 19003-79	ГОСТ 19003-79				
	Ø12	Итого Ø10	Итого Ø6 Ø8	Итого Ø10 Ø12				
	556	556	3,2	7,5	7,2	4,6	233	82,1

9747/8

		Т ПТ903-1-241.87		К ЖИ-П2-1; П2-2	
ПРИВЯЗКА:		ПЛИТА ПОКРЫТИЯ П2-1; П2-2		СТАВКА МАССА ПЛАСМА	
				Р	
				Лист Листов 1	
ИИВ.№				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

И. КОТЛЯ ЗОРИН 3-07  
И. КОТЛЯ ЗОРИН 2-07  
В.С. ГИ ШИШОВСКИЙ  
СТ. ИНЖ. РАЙСКО В.С. ГИ  
ИИВ. ПИЧУГАТОВ



Спецификация ПЗ-1, ПЗ-2, П4-1, П4-2

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во				Масса ед.и	Примечание
			ПЗ-1	ПЗ-2	П4-1	П4-2		
		Документация						
		Технические требования к изготовлению сборных железобетонных конструкций						
		Сборочные единицы						
		Плита покрытия						
	1.465.1-10/82 Б.1	ПП-2А-VIT - ПЯН-400П	1					
	То же	ПП-3А-VIT - ПЯН-400П		1				
	— —	2ПБ-1А-VIT - ПЯН-400П			1			
	— —	2ПБ-2А-VIT - ПЯН-400П				1		
		Изделия закладные						
1	1.465.1-7/84 Б.2	М4			2	2	1,2	
1	ГОСТ 22 701.5-77	М8	2	2			1,7	

На грань плиты, указанной на чертеже, несъемной опалубкой нанести знак Ф, означающий стороны монтажа.

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные		Всего
	Крепёжная марка	Прокал марка	
	АIII	ВСт3 кп.2	
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 15903-74*	
	φ10	Марк 5-6 5-8 Марк	
П4-1, П4-2	0,64	0,64 1,8	1,8 2,4
ПЗ-1, ПЗ-2	0,8	0,8	2,6 2,6 3,4

Имя, Фамилия, Отчество и дата составления, №

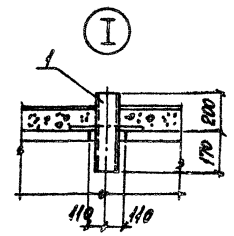
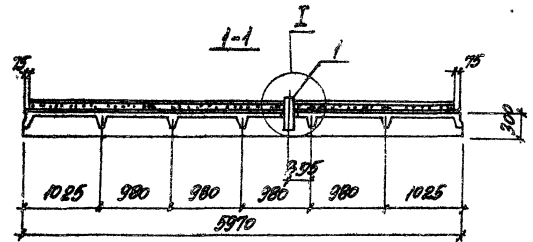
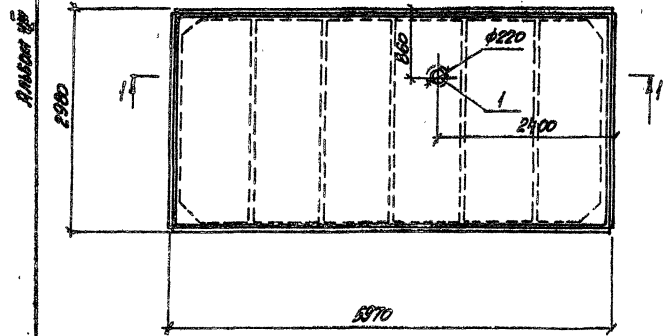
9747/6

ПРОВЕРЯЮЩИЙ:	И.И.И.	З.З.З.
	В.В.В.	С.С.С.
	Т.Т.Т.	К.К.К.
	Л.Л.Л.	Д.Д.Д.
	М.М.М.	Н.Н.Н.
	Ж.Ж.Ж.	Я.Я.Я.
	Ц.Ц.Ц.	Ч.Ч.Ч.
	Ф.Ф.Ф.	Х.Х.Х.
	П.П.П.	Т.Т.Т.
	С.С.С.	М.М.М.
	Л.Л.Л.	И.И.И.
	К.К.К.	С.С.С.
	Ш.Ш.Ш.	Щ.Щ.Щ.
	Ъ.Ъ.Ъ.	Ы.Ы.Ы.
	Э.Э.Э.	Ю.Ю.Ю.
	Я.Я.Я.	Ч.Ч.Ч.

ТП 903-1-241.87 КЖИ-ПЗ-1, ПЗ-2, П4-1, П4-2

Плита покрытия ПЗ-1, ПЗ-2, П4-1, П4-2	Сталь	Масса	Масса
	Р		
	Лист	Листов	Т
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОСТРОЙПРОЕКТ			

115-1, 115-2



МАРСА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.		МАРСА, ЕС, ЕТ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			115-1	115-2		
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
	1.465.1-10/82 В.1	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИЗОГотовЛЕНИЮ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО КОНСТРУКТИВА				
		СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
		ПЛИТА ПОКРЫТИЯ				
	1.465.1-10/82 В.1	ПТ-3А ПТ-СРН-400 П	1			
	ТО ССС	ПТ-4А ПТ-СРН-400 П		1		
		ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ				
1	ТТ903-1-241.87 КЖИ-МССБ МССБ		МССБ	1	1	16.2

ЗЕЛОСТЬ ПРОВОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬ-  
НЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, ЕС

МАРСА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ			ВСЕГО
	ПРОЦЕНТ МАРСЫ			
	ССТ 3.Е.П.2			
	ГОСТ 5732-75	ГОСТ 19003-74		
	Итого 5-6	Итого		
115-1, 115-2	9,62	2,62	7,54	16,2

ПРИМЕР:    ИИВ.№	И. КОСТА ЗОДНИ	9/14/78	ТТ903-1-241.87	КЖИ-115-1,115-2	СТРАНА МАРСА ПЛАНШЕТ		
	П. КОСТА ЗОДНИ	9/14/78				ПЛИТА ПОКРЫТИЯ 115-1, 115-2	Р
	В.Е. П. ШЕВЧЕНКО СТ. НАЧ. ПРОЕКТА ИИИ. ДИРЕКТОР	9/14/78					
					ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ		

9/14/78

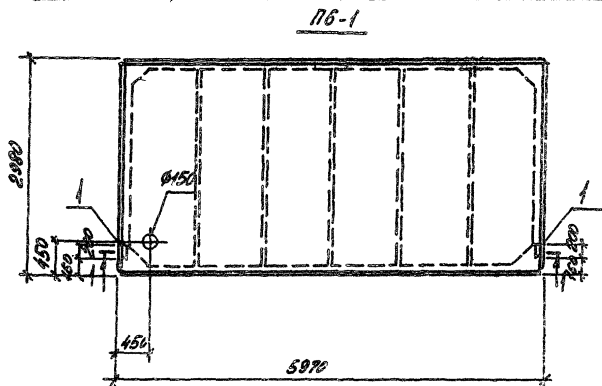
Спецификация П6-1

Марк, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.и.	Примечания
		<u>Документация</u>			
		Технические требования и изготовление сборных стеновых элементов конструкции			
		<u>Сборочные элементы</u>			
		Плита покрытия			
	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-5А11Т			
		Кольца закладные			
1	ГОСТ 22701.5-77	М8	2	1,7	

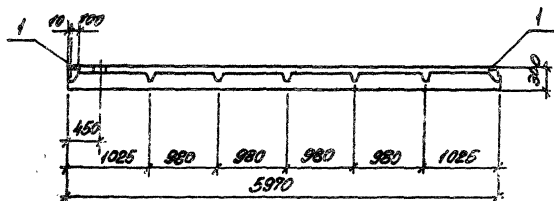
Ведомость расхода стали на изготовление  
элементов изделия П6-1

Марка элементов	Изделия закладные		9999
	Линейная марка	Линейная марка	
	ГОСТ 117	ГОСТ 803-82	
П6-1	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 803-82	9999
	Ø10	Ø6	
	0,8	0,8	2,6
			2,6
			3,4

Масштаб 1/11



1-1



Исполнитель: [Signature]

9949/8

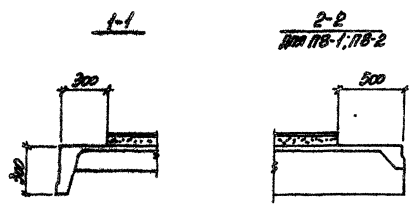
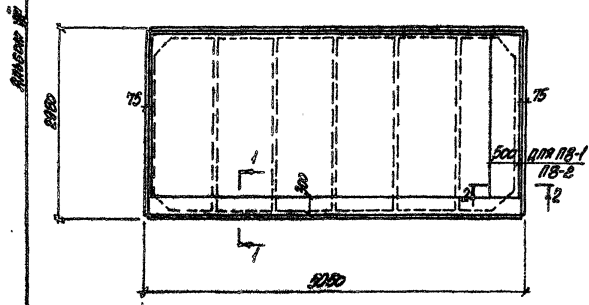
					ТП 903-1-241.87	КЖИ-П6-1
					Плита покрытия	Стеновые панели
					П6-1	Р
						Лист 1
						ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАЛЬНИК

Привязки:

И. КОНИЧ	БОРИН	2017
И. КОНИЧ	БОРИН	2017
П.И. СР.	В.И. КОНИЧ	И.И. П.
С.Т. ШИШ.	В.А. КОНИЧ	И.И. П.
Ш.И.С.	И.И. КОНИЧ	И.И. П.

И.И. П.

ПТ-1, ПТ-2; ПБ-1, ПБ-2

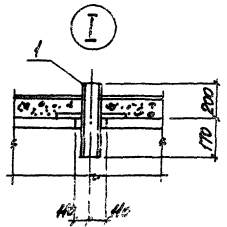
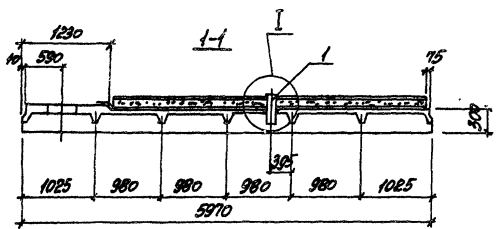
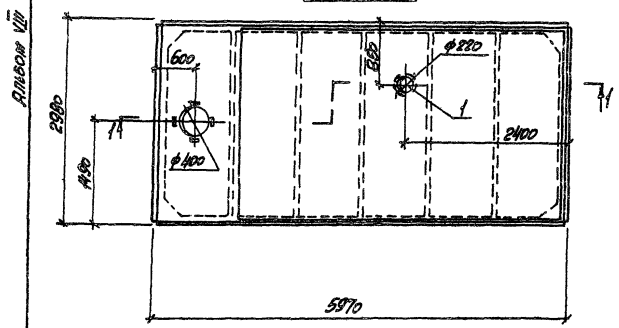


ПЯТЕР, ПОЭ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ				МАССА, кг	ПРИМЕЧАНИЕ
			ПТ-1	ПТ-2	ПБ-1	ПБ-2		
		<u>ДОСЧИТЕЛИЩА</u>						
	1.465.1-10/82 В.1	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИЗГОТОВЛЕНИЮ СБОРНЫХ БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ						
		<u>СБОРНЫЕ СЛАНЦЫ</u>						
		ПЛИТА ПОКРЫТИЯ						
	1.465.1-10/82 В.1	ПТ-3Р1 ВТ - ДРН-100П	1					
	То же	ПТ-5Р1 ВТ - ДРН-100П		1				
	"	ПТ-3Р1 ВТ - ДРН-100П			1			
	"	ПТ-5Р1 ВТ - ДРН-100П				1		

9447/8		ТГ 903-1-241.87		КЖИ		ПТ-1, ПТ-2; ПБ-1, ПБ-2	
И. ДИНА		ПЛИТА ПОКРЫТИЯ		СТАНДАРТ		МАССА	
ОБЪЕМ		ПТ-1, ПТ-2; ПБ-1, ПБ-2		Р		ПЛОЩАДЬ	
ПРИБОР				ПЛОЩАДЬ		ПЛОЩАДЬ	
ИМЯ				ХАРЬКОВСКИЙ		ПРОЕКТИРОВАНИЕ	
ИМЯ				ПРОЕКТ			



119-1; 119-2



СПЕЦИФИКАЦИЯ 119-1; 119-2

МАРКА, ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.		МАССА, кг	ПРИМЕЧАНИЕ
			119-1	119-2		
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
	1.465.1-10/82 в.1	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИСПОЛНЕНИЮ СБОРНЫХ МЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ				
		<u>СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
		ПЛИТА ПОКРЫТИЯ				
	1.465.1-10/82 в.1	1194-4АТ [1] - ДЯН-400п	1			
	То же	1194-5АТ [1] - ДЯН-400п		1		
		<u>ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ</u>				
1	11903-1-241.87 К.ЖИ-МС20	МС20	1	1	16,2	

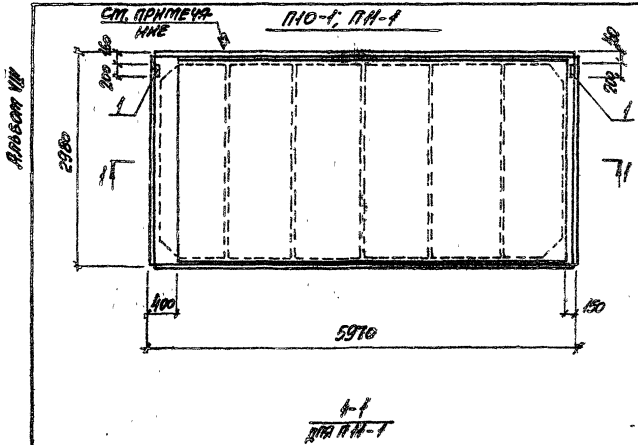
ВЕРОЯТНОСТЬ ПРОСКОЛА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАПАСОВЫЕ ИЗДЕЛИЯ, кг

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАПАСОВЫЕ		ВСЕГО	
	ПРОЦЕНТ МАРКИ			
	ВСТ 3 КВ 2			
	ГОСТ 8732-78	ГОСТ 19903-74		
	Итого	Итого	Итого	
119-1; 119-2	8,62	8,62	7,54	16,2

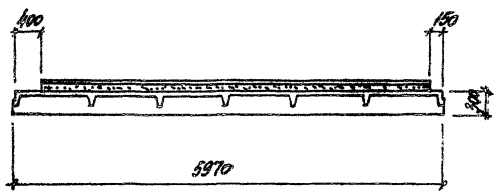
ИЗМЕР. ПОСЛ. ПОДПИСАНЫ И ДАТЫ СООТВ. МАР. П.

ПРОВЕРКА:	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ГОД	МАСШТАБ

		9749/8	
		ТГ903-1-241.87	КЖИ-119-1; 119-2
		ПЛИТА ПОКРЫТИЯ 119-1; 119-2	СТАЛЬНАЯ ПЛИТА
			Р
			ЛИСТ ЛИСТОВ 1
			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМЕТРИИПРОЕКТ



1-1  
ПНО-1, ПН-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ ПНО-1, ПН-1

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ДОКУМЕНТАЛЬНАЯ	КОЛ.		МАССА, ЕД. ЛТ	ПРИМЕЧАНИЕ
			ПНО-1	ПН-1		
	ГОСТ 22701.1-77	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИСПОЛЗОВАНИЮ СЕРИИ ИМС: НЕЛЕКОСЕТ, КОНСТРУКЦИОННЫЕ ЕДИНИЦЫ				
	СЕРИИ 1.465.1-10/88 з.1	ПАНЕЛЬ ПОКРЫТИЯ ПН-2 АТ В Т	1			
	ГОСТ 22701.1-77	1.465.1-10/82 з.1 ПН-4 АТ В Т-ОРАНЖЕВ	1			
		ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛЮЧАЮЩЕ				
4	ГОСТ 22701.5-77		178	2	2	

БЕЗОПАСНОСТЬ РАСХОДА СТАИ НА ЭЛЕМЕНТ, КТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛЮЧАЮЩЕ		ВСЕГО
	МАТЕРИАЛ	ПЛОЩАДЬ	
	А-В	ВСТ 3 ЕЛ 2	
ПНО-1, ПН-1	0,8	0,8 2,6	2,6 3,4

НА ГРАНИ ПАНЕЛИ, УКАЗАННОЙ НА ЧЕРТЕЖЕ, НЕОБХОДИМО НАНЕСТИ ЗНАК  $\Phi$ , ОБОЗНАЧИВАЮЩИЙ СТОРОНУ МОНТАЖА.

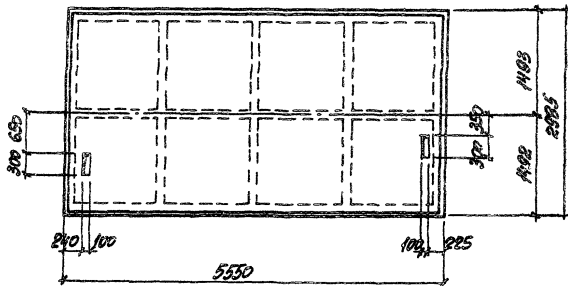
9747/8

Т 903-1-24 87	К ЖИ-ПНО-1, ПН-1
ПАНЕЛЬ ПОКРЫТИЯ ПНО-1, ПН-1	СТАНДА. МАССА ИЩАНИЕ
	Р
	ПЛОЩ. ПЛОЩАДИ
	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

И. КОЛОДЯ	30/1
Г. КОЛОДЯ	30/1
О. В. Г. КОЛОДЯ	30/1
С. И. КОЛОДЯ	30/1
С. Т. КОЛОДЯ	30/1

Полосы №1

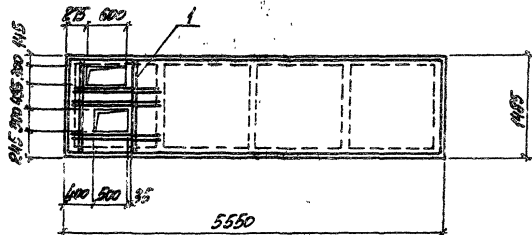
П12



СПЕЦИФИКАЦИЯ П12; П15

МАТЕРИАЛ, КОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.		МАССА, кг	ПРИМЕЧАНИЕ
			П15	П12		
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
	1.442.1-1 ВМ.1	ТЕХНИЧЕСКОЕ ТРЕБОВАНИЕ К ИСПОЛНЕНИЮ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
		ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ				
П15	1.442.1-1.12.00.0-07	П13 - 2 АТ 17			2200	
П12	1.442.1-1.11.00.0-11	П14 - 3 АТ 17			4730	
		СЕТКА АРМАТУРНАЯ				
1	П1903-1-2М БТ КЖИ-С16	С16	1		3,14	

П15



ВЕДОМОСТЬ ПАСПОДА СТРОИ НА  
ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ АРМАТУРУ, СГ

МАТЕРИАЛ ЭЛЕМЕНТА	УДЕЛЬНАЯ АРМАТУРНАЯ ПЛОТНОСТЬ		ВСЕГО
	А-10		
	ГОСТ 5781-62		
	Р6	М1000	
П15	3,14	3,14	3,14

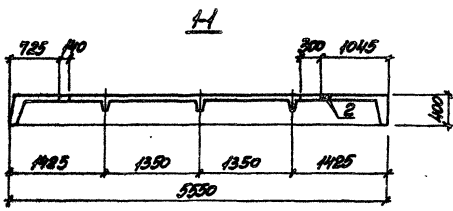
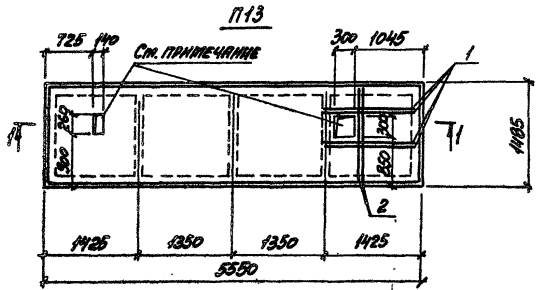
УТВЕРЖДЕНО: [подпись] И. ДИРЕКТОР [подпись]

ПРОВЕРКА:

Лист №

						9949/8
						ТГ903-1-2М БТ
						КЖИ-П12, П15
						ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ П12; П15
						СТРОИТЕЛЬСТВО
						Р
						ПАСПОРТ
						КАРЬКОВСКИЙ ПРОМЕТРИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

РАСЧЕТЫ



СПЕЦИФИКАЦИЯ П13

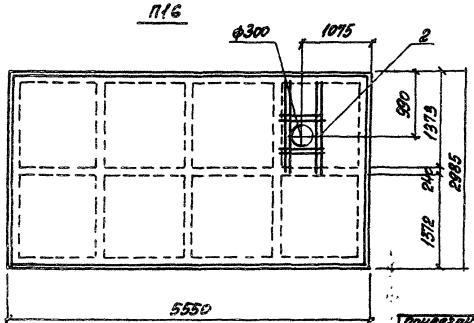
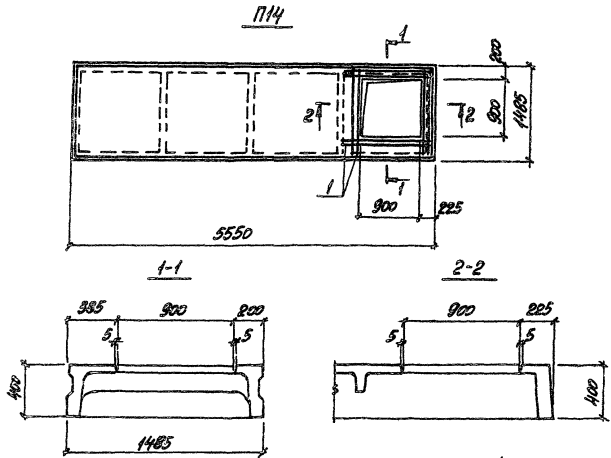
МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД., КГ	МАССА, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
	1442. 1-1 ВМР.1	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИЗГОТОВЛЕНИЮ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ			
		<u>СРЕДНИЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
		ПЛИТА ПЕРЕКАТНАЯ			
	1442. 1-1 ВМР.1	П13-447 ПТ			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
1		Ф6АВ,ГОСТ5781-82 С-А00	4	0,31	
2		Ф6АВ,ГОСТ5781-82 С-140	2	0,32	

В МЕСТАХ ОТВЕРТИЙ АРМАТУРУ ВЫРЕЗАТЬ ПО МЕСТУ

8947/8

ПРИВЗЯН:		И. КОЛТА ЗОРИН ЗОС	Т П 903-1-24/87	К ЖИ-П13	СТРАНА	МАССА	МАШИНЫ
		П. КОЛТА ЗОРИН ЗОС	ПЛИТА ПЕРЕКАТНАЯ П13		Р		
		П. КОЛТА ЗОРИН ЗОС			ПЛОС	ПЛОС	ПЛОС
		С. П. КОЛТА ЗОРИН ЗОС			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИНПРОЕКТ		
		С. П. КОЛТА ЗОРИН ЗОС					
		И. КОЛТА ЗОРИН ЗОС					
ИВР. N°							

Лит-Бом VI



СПЕЦИФИКАЦИЯ П14; П16

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.		ПРИМЕЧАНИЕ
			П14	П16	
		ДОКУМЕНТАЦИЯ			
	1.442.1-1 ВМЛ.1	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИЗОГOTOВЛЕНИЮ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ			
		СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
		ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ			
П14	1.442.1-1.12.00.0-07	П15-241 VIT			2100
П16	1.442.1-1.11.00.0-19	П14-541 VIT			4730
		СТЕЛА АРМАТУРНАЯ			
1	П1903-1-241.ВТ.ЕЖСЖ-С17	С17	1		2,64
2	П1903-1-241.ВТ.ЕЖСЖ-С19	С19	1		1,80

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ И  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ АРМАТУРЫ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	УДЕЛЬНАЯ АРМАТУРНАЯ ПЛОТНОСТЬ		Всего
	R-III		
	П14	П16	
П14	264	264	2,64
П16	1,80	1,80	1,80

УКАЗ. № 20244. ПОДПИСАНЫ И ПЕЧАТ. РАБОТНИКОВ

ПРИВЛЕЧЕН:


И. КОТЕЛ. ЗОРНИ  
И. КОТЕЛ. ЗОРНИ  
РАС. ГР. ШИШКОМАНСКИЙ  
ВЕД. ИИИ. ПОПОВА  
ИИИ. ПОПОВА

ТП903-1-241.ВТ

К ЖИЛ-П14; П16

ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ  
П14; П16

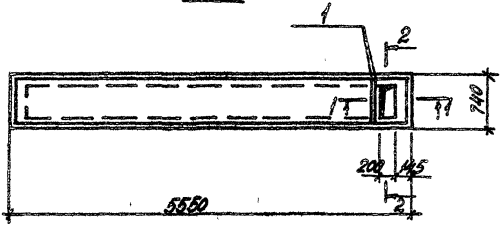
СТАНЫ ПЛ. СЖ. УПЛОТНЕН.

Р  
ПЛОС. ПЛОСКОСТ.

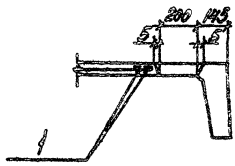
ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИПРОЕКТ

9747/В

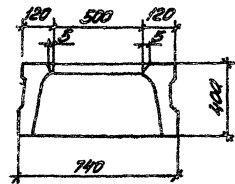
П17



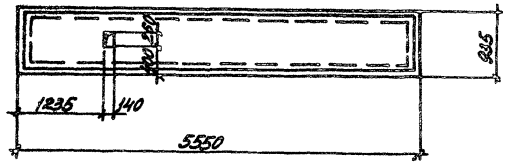
1-1



2-2



П18



Масштаб, год	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		<u>Документация</u>			
	1.442.1-1 Выр.Э	Техническое требование			
		и изготовления сборных			
		железобетонных конструкций			
		сборочные единицы			
		<u>Плита перекрытия</u>			
П17	1.442.1-1.31.00-01	П17-2 АИТ		1500	
П18	1.442.1-1.13.00.0-18	П18-5 АИТ		1700	
		<u>Летки</u>			
!		ФБАИ ПАТЕНТ-88, л. 680	2	0,2	

9947/8

ТП 903-1-241.87 КЖИ-П17, П18

Плита перекрытия  
П17, П18

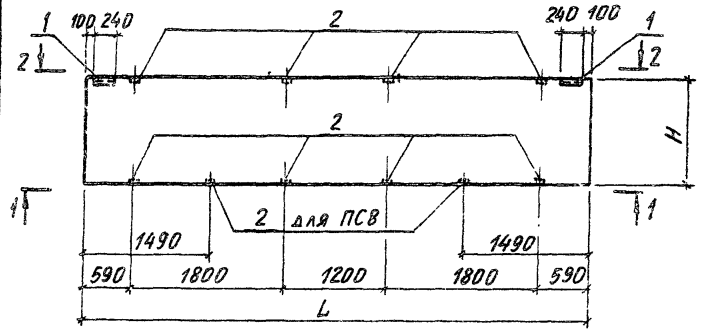
Страна	Масса	Масштаб
Р		
Лист	Листов 1	
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ		

ПРИВЕРЯЮ:

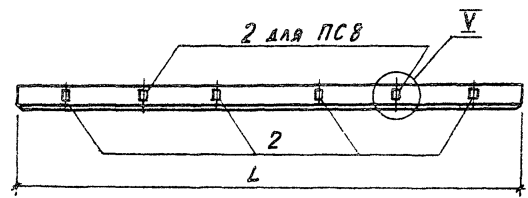

И. КОМАНД. ЗОРКИН  
 Д. КОМАНД. ЗОРКИН  
 Р. КОМАНД. ШИШОВ  
 В. КОМАНД. ДОЛЖИЦА  
 И. КОМАНД. ШУЧЕНКО

И. КОМАНД. №

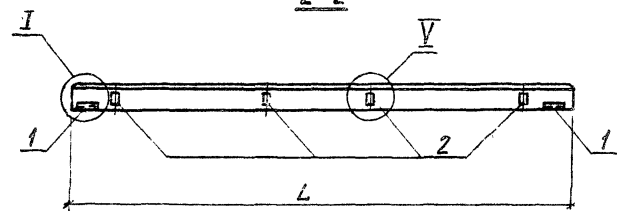
АРСЛОМ VIII



1-1



2-2



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА	ПРИМЕЧАНИЕ
			ПСЗ		
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
	1.030.1-1.1-1 0070	<u>ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ</u> К ИЗГОТОВЛЕНИЮ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ СБОРЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
		<u>ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ</u>			
	1.030.1-1.1-1 07	ПС60.18. □-□ А	1		
	1.030.1-1.1-1 06	ПС60.15. □-□ А	1		
		<u>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</u>			
1	1.030.1-1.1-3.30-01	M2	2	2	2,14
2	1.030.1-1.1-3.35	M9	8	10	1,38

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ  
ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, кг

МАРКА	РАЗМЕР, мм		МАССА, кг
	L	H	
ПСЗ	5980	1785	□
ПСВ		1485	□

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						Всего	
	АРМАТУРА КЛАССА			ПРОКАТ МАРКИ				
	А-III			ВСт 3 кп 2				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19903-74 <sup>н</sup>	ГОСТ 10080-80		ГОСТ 8509-83		
φ	Итого	Б-6	Б-8	Итого	Итого			
ПСЗ	3,44	3,44	1,12	8,0	9,12	2,74	2,74	15,30
ПСВ	4,2	4,2	1,12	10,0	11,12	2,74	2,74	18,06

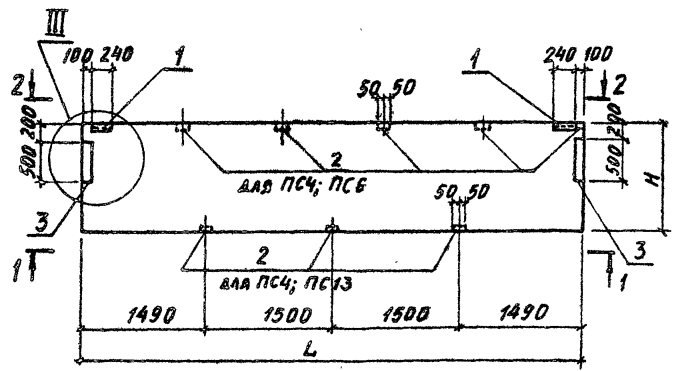
№ п/п (в табл.) Должность, Имя Фамилия

9747/6

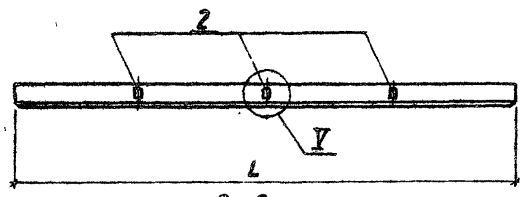
	ТП 903-1-241.87 КЖИ-ПСЗ; ПСВ
	<b>ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПСЗ; ПСВ</b>
	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАЛЬНИЙ ПРОЕКТ

ПРИБЯЗАН:	И. КОМП. ЗОРИН ЗЮТ	И. КОМП. ЗОРИН ЗЮТ	И. КОМП. ЗОРИН ЗЮТ
	ГЛ. КОНСТ. ЗОРИН ЗЮТ	ГЛ. КОНСТ. ЗОРИН ЗЮТ	ГЛ. КОНСТ. ЗОРИН ЗЮТ
	РУК. ГР. ШИШОВСКИЙ И.И.	РУК. ГР. ШИШОВСКИЙ И.И.	РУК. ГР. ШИШОВСКИЙ И.И.
	ВЕД. ИЖ. СВИРЬ ДИМА	ВЕД. ИЖ. СВИРЬ ДИМА	ВЕД. ИЖ. СВИРЬ ДИМА
	ИНЖЕНЕР ЛИЧКАТАЯ В.И.	ИНЖЕНЕР ЛИЧКАТАЯ В.И.	ИНЖЕНЕР ЛИЧКАТАЯ В.И.
И.И. №:			

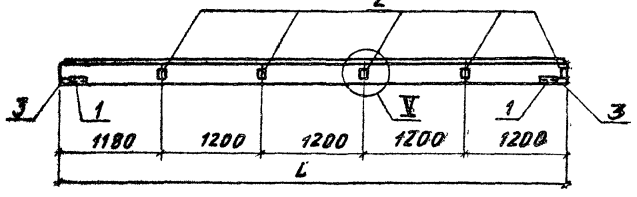
Архив VII



1-1



2-2



МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ПАНЕЛЬ			МАССА, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			ПС4	ПС6	ПС13		
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
	1.030.1-Л1-1 0070	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИЗГОТОВЛЕНИЮ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ <u>СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
		ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ					
	1.030.1-2.1-1 05-□	ПС60.12.□-□Л			1		
	1.030.1-2.1-1 07-□	ПС60.18.□-□Л	1	1			
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ					
1	1.030.1-2.1-3 30-01	M2	2	2	2	2,14	
2	1.030.1-2.1-3 36	M9	8	5	3	1,38	
3	1.030.1-2.1-3 34-01	M14	2	2		4,18	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, КГ

МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ		МАССА, КГ
	L	H	
ПС4			
ПС6	5980	1785	
ПС13		1185	

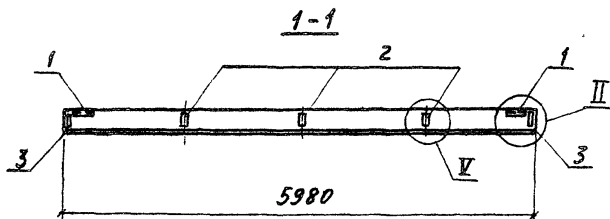
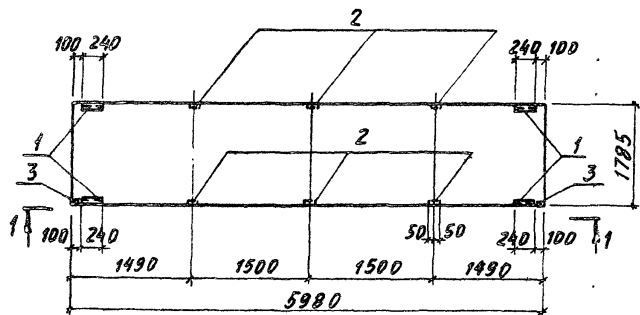
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						ВСЕГО	
	АРМАТУРА КЛАССА А.Ш			ПРОКАТ МАРКИ ВСтЗ кп 2				
	ГОСТ 5701-82		ГОСТ 19903-79	ГОСТ 8509-86		Итого		
	φ10	Итого	φ=6	φ=8	Итого			
ПС4	4,16	4,16	2,48	14,28	16,76	2,74	2,74	23,66
ПС6	3,02	3,02	2,48	11,28	13,76	2,74	2,74	19,5
ПС13	1,54	1,54	1,12	3,0	4,12	2,74	2,74	8,40

9747/В

Привязан:		ТП 903-1-241.87	КЖИ-ПС4; ПС6; ПС13
И. КОНТР.	ВОДИН	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС4; ПС6; ПС13	СТАЛЬ
ГЛАВ. КОНСТР.	БОРИН		МАССА
РУК. ГР.	ШУЛЬЦОВСКИЙ		ПАНЕЛЬ
ВЕД. ИНЖ.	СВИРЬ		ЛИСТ
ИНЖЕНЕР	ЛИЧКАТАЯ		ЛИСТОВ 1
Инд. №			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ



Рисом VIII



МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	КЛАСС ВДКГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
	1.030.1-1-1 00ТО	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИЗГОТОВЛЕНИЮ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИОННЫХ ЕДИНИЦЫ			
		ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ			
	1.030.1-1.1-1 07-□	ПС60.18.□-□.Л	1		
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ			
1	1.030.1-1.1-3.30-01	M2	4	2,14	
2	1.030.1-3.1-3.36	M9	6	1,38	
3	1.030.1-1.1-3.33	M6	2	1,14	

**ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, КГ**

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						ВСЕГО			
	АРМАТУРА КЛАССА			ПРОКАТ ПАРКА						
	А-III			ВСтЗ кп 2						
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 19003-74						
φ10	φ12	φ14	Итого	φ6	φ8	Итого				
ПС5	4,08			4,08	2,24	7,28	9,52	5,48	5,48	19,08

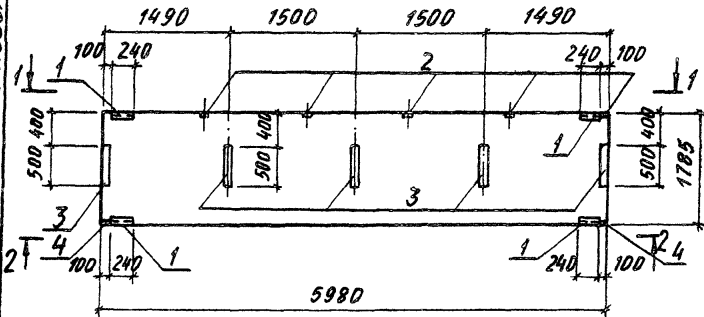
9747/В

Привязан:		Н. КОНТР. ВОДИН	ГЛ. КОНСТ. ЗОРНИ	РУК. ГР. ШАХНОВСКИЙ	ВЕД. ИНИ. СВАРЬ	ИНЖЕНЕР ЛУЧКАТАЯ	ТП 903-1-241.87	КЖИ - ПС5	СТАЛЬНО-РАСЕЯННЫЕ	МЕШТАБ	
							ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС5	Р	□		
								Лист	Листов	?	
Инд. №							ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ				

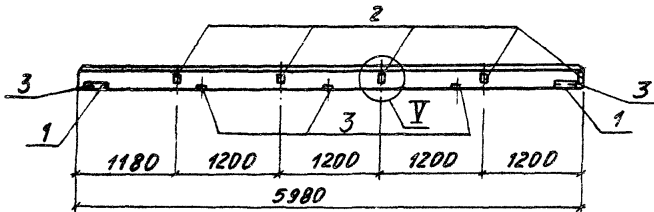
Инд. № подл. Подпись и дата. Вяз. №



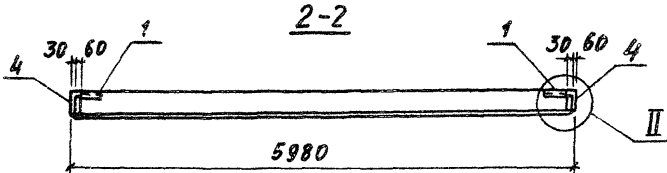
Рис. 604-1/11



1-1



2-2



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КВА.	МАССА КВ. МТ	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
	1.030.1-1.1-1.0070	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИЗГОТОВЛЕНИЮ СБОРОЧНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
		ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ			
	1.030.1-1.1-1.07-□	ПС 60.18.□-□.А	1		
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ			
1	1.030.1-1.1-3.30-01	М2	4	2,14	
2	1.030.1-1.1-3.36	М9	5	1,38	
3	1.030.1-1.1-3.34-01	М14	5	4,18	
4	1.030.1-1.1-3.33	М6	2	1,14	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, КТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						ВСЕГО
	АРМАТУРА КЛАССА А-III		ПРОКАТ МАРКИ ВСт3 Кп2				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19903-74		ГОСТ 8509-86		
	Ø10	Итого	Ø-6	Ø-8	Итого	Итого	
ПС 9	5,5	5,5	5,64	21,98	27,62	5,48	38,6

Инд. №, год, Протиски и дата Взам. инв. №

ПРИВАЗАН:

Н. КОМП. ЗОРНИ Зорн  
 Г.А. КОМП. ЗОРНИ Зорн  
 РУК. Г.Р. ШАХНОВСКИИ ШХН  
 ВЕБ. ИММ. СВЕРЬ СВЕРЬ  
 ИНЖЕНЕР АНЧКАТАЯ АНЧКАТАЯ

Инд. №

9747/В

ТП 903-1-241.87 КЖИ-ПС 9

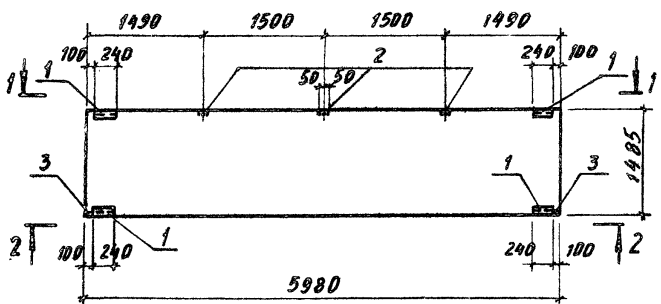
ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС 9

СТАЛЬНАЯ МАССА / РАСЧЕТА

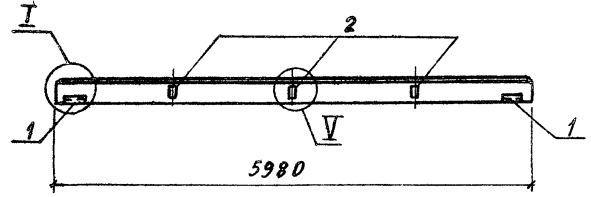
Р  ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИНПРОЕКТ

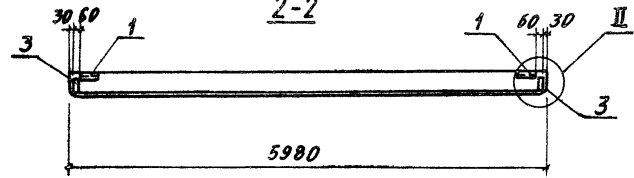
Архив №



1-1



2-2



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА, ВД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
	1.030.1-1.1-1.00.70	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ			
		К ИЗГОТОВЛЕНИЮ СБОРНЫХ			
		ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ			
		<u>СБОРЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
		ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ			
	1.030.1-1.1-1.06.□	ПС60.15.□-□.А	1		
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ			
1	1.030.1-1.1-3.30.01	М2	4	2,14	
2	1.030.1-1.1-3.36	М9	3	1,38	
3	1.030.1-1.1-3.33	М6	2	1,14	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						ВСЕГО
	АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ				
	А-III		ВСтЗ кп 2				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19903-79		ГОСТ 8509-86		
φ10	Итого	δ=6	δ=8	Итого δ=6	Итого		
ПС 15	2,94	2,94	2,29	4,28	6,52	5,48	5,48 14,94

9747/В

ТП 903-1241.87	КЖИ-ПС15	СТАЛИ	МАССА	МАСШТАБ
ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС15		Р	□	
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ		

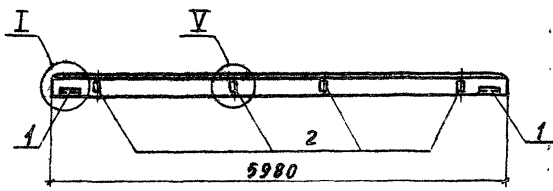
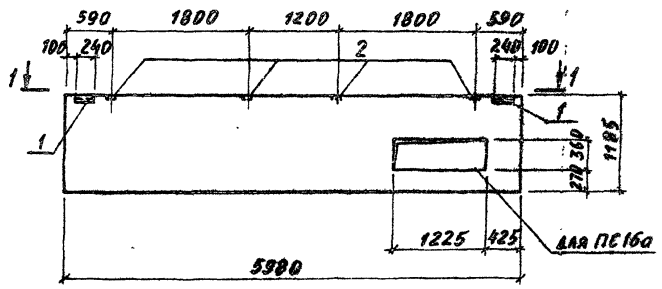
ПРИВЯЗКА:

Инд. №				
--------	--	--	--	--

Н. КОНТР. ЗОРНИ  
Л. КОНТР. ЗОРНИ  
РУК. ГР. ШАНОВСКИЙ  
ВЕД. ИНЖ. СВЯРЬ  
ИНЖЕНЕР ЛУКАТОВА

Инв. № 1-030.1-1.1-1.06.□

РАБОТА №171



МАРКА ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ПС16	КОЛ-ВО ПС16а	МАССА КГ	ПРИМ. ЧАСТЬ
		<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>				
	<b>1.030.1-1.1-10070</b>	<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИЗГОТОВЛЕННОМУ СБОРОЧНОМУ ИЗДЕЛИЮ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ</b>				
		<b>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>				
		<b>ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ</b>				
	<b>1.030.1-1.1-1 05</b>	<b>ПС60.12.□-□ А</b>	1	1		
		<b>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</b>				
1	<b>1.030.1-1.1-3 30-01</b>	<b>М2</b>	2	2	2,14	
2	<b>1.030.1-1.1-3 36</b>	<b>М9</b>	4	4	1,38	

**ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, КГ**

МАРКА	МАССА, КГ
ПС16	□
ПС16а	□

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		ВСЕГО					
	АРМАТУРА КЛАССА	ПРОКАТ МАРКИ						
	А-III	ВСт3спЗ						
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 19905-70 <sup>а</sup> ГОСТ 8509-86						
ПС16; ПС16а	1,92	1,92	1,12	4,0	5,12	2,94	2,94	9,78

Имя, №-подл., Подпись и дата. Юр. акт. инв. №

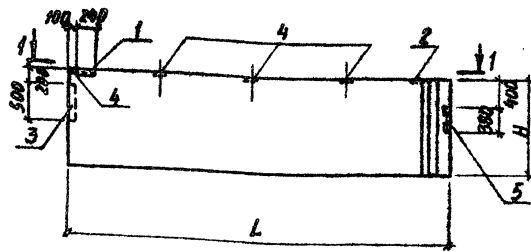
ПРИМЕРЫ:

И. КОНТР.	ЗОРНИ	Зорни
ГЛАВН. ИНЖ.	ЗОРНИ	Зорни
РИС. ГР.	ШАМОВСКИЙ	Шамовский
ВЕД. ИНИ.	САМРЬ	Самр
ИНЖЕНЕР	ЛИЧКАТАЯ	Личкатая

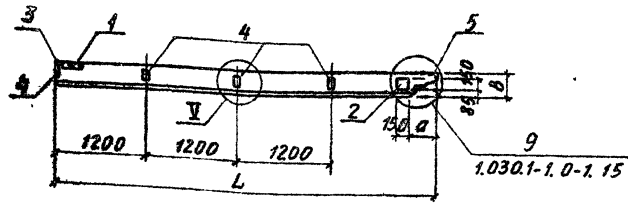
Имя, №

9940/8  
ТП 903-1-241.87 КЖИ-ПС16; ПС16а

ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС16; ПС16а	СТАЛИ И МАССА УЧАСТКА	
	Р	СП. ТАСА.
	ЛСТ	ЛСТ В В Т
ХАРЬКОВСКИЙ ПРИМТЕСТРОИПРОЕКТ		



1-1



МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм				МАССА, кг
	L	H	B	a	
ПС 20	5750	885	250	175	3180
			300	225	3820
ПС 21	5750	1785	250	175	6410
			300	225	7700
ПС 22	5750	1785	250	175	6410
			300	225	7700

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО			МАССА, кг	ПРИМЕЧАНИЕ
			ПС20	ПС21	ПС22		
		<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>					
	1.030.1-1.1-1.00.00	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИЗГОТОВЛЕНИЮ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ СБОРНЫЕ БЛИНЦЫ					
		ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ					
	1.030.1-1.1-1.40-□	ПС 57.5.9 □-□.А	1				
	1.030.1-1.1-1.42-□	ПС 57.5.18 □-□.А		1	1		
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКАДНЫЕ					
1	1.030.1-1.1-3.30-01	M2	1	1	1	2,14	
2	1.030.1-1.1-3.36-01	M8	1	1	1	2,53	
3	1.030.1-1.1-3.34-01	M14			1	4,18	
4	1.030.1-1.1-3.35	M9			4	1,38	
5	1.03.1-1.1-3.30-03	M4			1	2,6	

ВЫДЕРЖКА РАСКЛАДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКАДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ, кг

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКАДНЫЕ				ВСЕГО			
	АРМАТУРА КЛАССА		ПРОВАТ МАРКИ					
	А-III		ВСтЗ кп 2					
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 19903-74	ГОСТ 8509-86	ГОСТ 16309-80				
ПС 20; ПС 21	1,32	1,32	0,56	4,41	1,97	1,37	1,37	4,67
ПС 22	3,20	3,20	1,80	8,75	10,59	3,20	3,20	16,95

9747/В

ТП 903-1-241.87

КЖИ-ПС20-ПС22

ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС 20... ПС 22

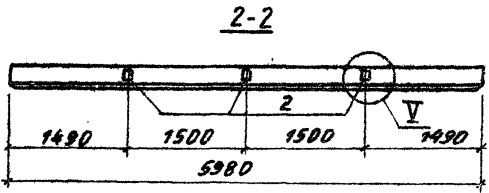
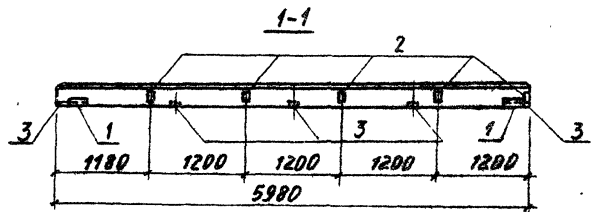
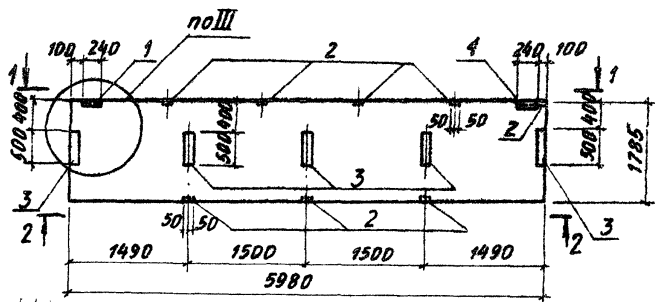
СТАЛЬ	МАССА	ПАНЕЛИ
ρ	СМ. ТАБЛ.	
ЛМЕТ	ЛМЕТОВ ?	
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ		

ПРИВЯЗАН:

И. КОМП. ЗОРНИН  
 Г. А. КОМП. ЗОРНИН  
 Р. У. Г. ШАХОВЕРДИ  
 В. В. И. КОМП. ЗОРНИН  
 И. И. КОМП. ЗОРНИН

ИМВ. №:

АНЕКОМ 127



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ВВ.	МАССА, КГ	ПРИБЛ. ЧАСТЬ
		<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>			
	1.030.1-1.1-1 0070	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИЗГОТОВЛЕНИЮ СБОРОЧНОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ КОНСТРУКЦИИ			
		<b>СБОРОЧНЫЕ ВАННИЦЫ</b>			
		ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ			
	1.030.1-1.1-1 07-□	ПС 60.18. □-□. А	1		
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ			
1	1.030.1-1.1-3 30-01	М2	2	2,14	
2	1.030.1-1.1-3 36	М9	8	1,38	
3	1.030.1-1.1-1 34-01	М14	5	4,18	

**ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, КГ**

МАРКА ЗАМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				ВСЕГО	
	АРМАТУРА КЛАССА А-III		ПРОКАТ МАРИН ВСТЗ КН 2			
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 19905-74 Р	ГОСТ 8309-88	ГОСТ 8309-88		
ПС 23	5,24	5,24	4,52	23,7	2,74	36,2

Инд. № 2300, Проект № 127, Дата: 03.04.87, Инв. № 127

Привязан:


Инд. №:

9947/8

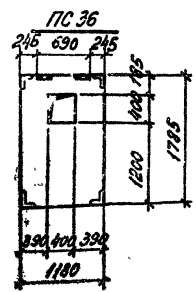
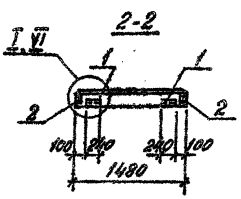
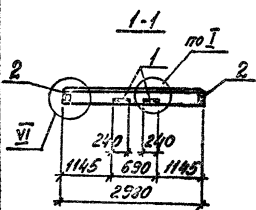
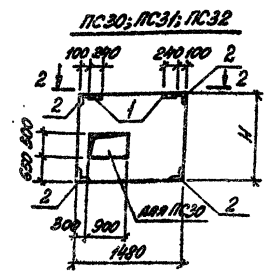
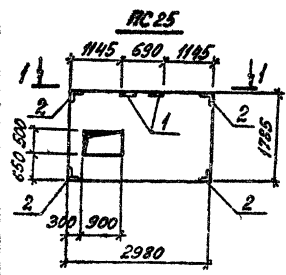
ТП 903-1-241.87      КЖИ-ПС 23

ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС 23

СВЯЗЬ	МАССА	НАСЧЕТ
Р	□	
ЛМЕТ	ЛМЕТОВ	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМ. ТРИНИПРОЕКТ		

Н. КОНТР.	ЗОРНИ	5/7
Н. КОНСТ.	ЗОРНИ	3/1
Р. В. Г. Р.	ШАКИНСКИЙ	1/1
В. Е. М. М.	С. В. П. Р.	1/1
И. М. М. М.	А. М. К. А. Я.	1/1

Архитектор



Марка	Размер Н	Масса кг
PC 25		
PC 30	1785	
PC 31		
PC 32	1185	
PC 36	1785	

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол					Масса кг, шт	Примечание
			PC25	PC30	PC31	PC32	PC36		
		Документация							
	1.030.1-1.1-10070	Технические требования к изготовлению сборных железобетонных конструкций сборочных единиц							
		Панели стеновые							
	1.030.1-1.1-1 03 - □	PC 30.18. □ - Б.А		1					
	1.030.1-1.1-1 02 - □	2/PC15.18 □ - А			1	1			
	1.030.1-1.1-1 02 - □	2/PC15.12 □ - А				1			
	1.030.1-1.1-1 01 - □	2/PC12.18 □ - А - 59					1		
		Изделия закладные							
1	1.030.1-1.1-3.30-01	МБ	2	2	2	2	2,14		
2	1.030.1-1.1-3.35-01	МН	4	4	4	4	1,38		

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия ИС

Марка элемента	Изделия закладные						Всего
	Арматура класса А-III		Прокат марки ВСт3 кп 2				
	PC15701-02	PC15903-74	PC15903-06	PC15903-06	PC15903-06	PC15903-06	
PC 25, PC 30, PC 32	2,16	2,16	1,12	1,12	6,42	6,42	9,70

9747/6

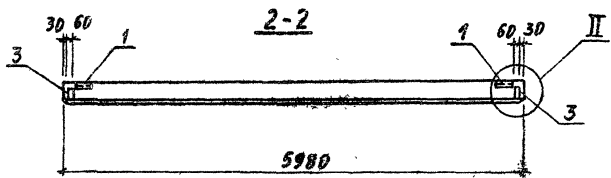
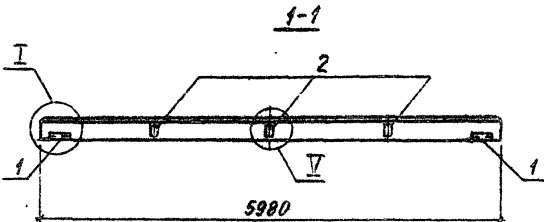
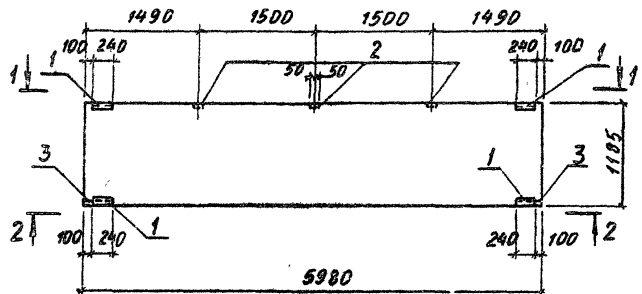
Привязан:		И. КОМПОЗ	ЗОРНИ	25-1	Панель стеновая PC 25, PC 30... PC 32, PC 36	Стяжка	Масса	Монтаж
		ГР. КОМП. ЗОРИ	25-1			р	см. табл.	
		ГР. КОМП. ЗОРИ	25-1					
		ВЕР. КОМП. С. КОМП.	25-1					
		И. КОМП. ЗОРИ	25-1					
И. КОМП. ЗОРИ								
И. КОМП. ЗОРИ								
И. КОМП. ЗОРИ								
И. КОМП. ЗОРИ								

ТП 903-1-241.87 ИИИ-PC 25, PC 30, PC 31, PC 32

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ



АРХИВ VII



МАРКА ПОЗ.	ОБЪЯВЛЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	КЛАСС ВО ВДКГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
	1.030.1-1.1-10070	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИЗГОТОВЛЕНИЮ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ			
		<u>СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
		ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС 60.12 □-□Л	1		
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ			
1	1.030.1-1.1-3.30-01	М2	4	2,14	
2	1.030.1-1.1-3.36	М9	3	1,38	
3	1.030.1-1.1-3.33	М6	2	1,14	

**ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, КГ**

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ					ВСЕГО	
	АРМАТУРА КЛАССА А-III		ПРОКАТ МАРКИ ВСт 3 кп 2				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19903-74		ГОСТ 8509-86		
	Ф10	Итого 0-6	0-8	Итого 0-6	Итого		
ПС 26	2,94	294	294	4,28	6,52	548	14,94

ИМЬ. № ПОДА/ПОДАТЬСЯ И ДАТА/ВЗЯТ. ИМЬ. №

ПРИВЪДАН:					
ИМЬ. №					

9447/8

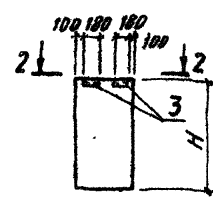
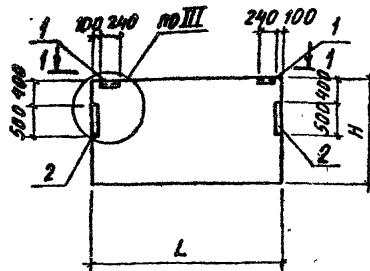
ТП 903-1-241.87 КЖИ-ПС 26

ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС 26	СТАЛЬ	МАССА	ПЛОЩАДЬ
	Р	□	
	ЛСТ	ЛСТОВ 1	
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИНПРОЕКТ			

И. КОДИР. ЗОРНИ  
 И. КОДИР. ЗОРНИ  
 РУК. ГР. ШАХНОВСКИЙ  
 БЕЛ. ИМЬ. СОВРЬ  
 ИНЖЕНЕР АМКАТАЯ

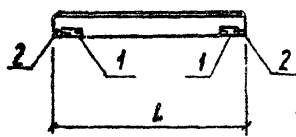
**ПС28; ПС29**

**БА1; БА2**



1-1

2-2



МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм		МАССА, кг
	L	H	
ПС28	2980	1785	
ПС29	1480		
БА1	700	885	
БА2	750	1785	

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО				МАССА, кг	ПРИМЕЧАНИЕ
			ПС28	ПС29	БА1	БА2		
		ДОКУМЕНТАЦИЯ						
	1.030.1-1.1-1.00 TO	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИЗГОТОВЛЕНИЮ СБОРОЧНОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ КОНСТРУКЦИИ						
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
		ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ						
	1.030.1-1.1-1 03-□	ПС30.18. □ - БА	1					
	1.030.1-1.1-1 62-□	2ПС15.18. □ - А		1				
	КЖИ-ПС28; ПС29 БА1; БА2	БА □. В. □ - А			1			
	ТО ЖЕ	БА □.18. □ - А				1		
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						
1	1.030.1-1.1-3.30-01	М2	2	2			2,14	
2	1.030.1-1.1-3.34-01	М14	2	2			4,18	
3	1.030.1-1.1-3.30	М1			2	2	1,86	

**ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, кг**

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ							ВСЕГО
	АРМАТУРА КЛАССА А-III		ПРОКАТ МАРКИ ВСт3 кп2					
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19903-74		ГОСТ 8509-86			
	Ø 10	Итого	Ø=6	Ø=8	Итого	Ø306	Итого	
ПС28; ПС29	1,12	1,12	2,48	6,28	8,76	2,74	12,62	
БА1; БА2	0,52	0,52	1,72		1,12	2,06	3,7	

9947/8

ТП 903-1-241.87 КЖИ-ПС28; ПС29 БА1; БА2

ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС28; ПС29. БЛОК БА1; БА2.

СТАЛЬНАЯ МАССА		УСТАТОВА	
Р	СМ. ТАБЛ.	ЛНСТ	ЛНСТОВ 1

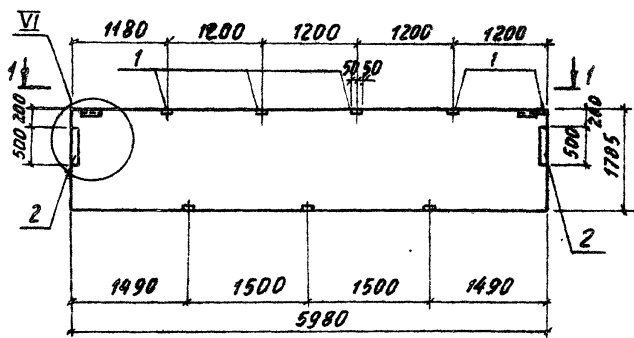
И.КОНТР.	ЗОРНИН	30-1
ГЛА.КОНСТР.	ЗОРНИН	30-1
РУК.ГР.	ШАХМОВСКИЙ	30-1
ВЕД.ИНЖ.	СОВЬЯ	30-1
ИНЖЕНЕР	ЛУКАТАЯ	30-1

ПРИВЯЗАН:

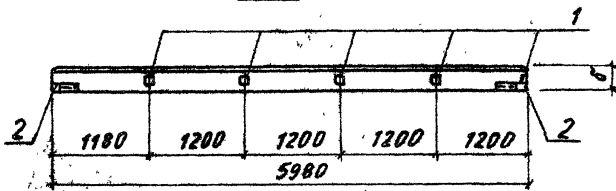

Инд. №

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

Альбом VIII



1-1



МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>			
	НО-85.1	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИСПОЛНЕНИЮ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ СБОРЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
		<b>ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ</b>			
	110-85.1-090-06	ПС 60.18.2.0-А-9	1	2084	
	-07	ПС 60.18.2.5-А-9	1	2488	
		<b>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</b>			
1	110-85.2-0900	М4	5	1,6	δ=200
	-01	М5	5	1,6	δ=250
2	110-85.2-1100	М10	2	4,2	δ=200
	-01	М11	2	4,3	δ=250

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						ВСЕГО
	АРМАТУРА КЛАССА			ПРОКАТ МАРКИ			
	А-III			ВСт3 кп 2			
	ГОСТ 5701-82			ГОСТ 10903-74*			
	φ10		Итого	δ=δ	δ=δ	Итого	
ПС4-А(δ=200)	3,8		3,8	1,36	11,3	12,7	16,5
ПС4-А(δ=250)	4,1		4,1	1,36	11,3	12,7	16,8

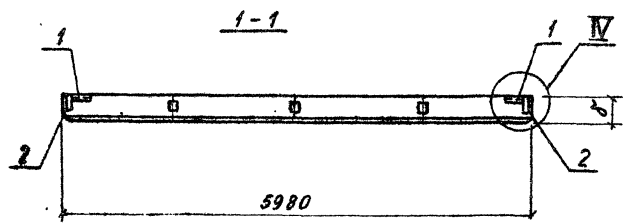
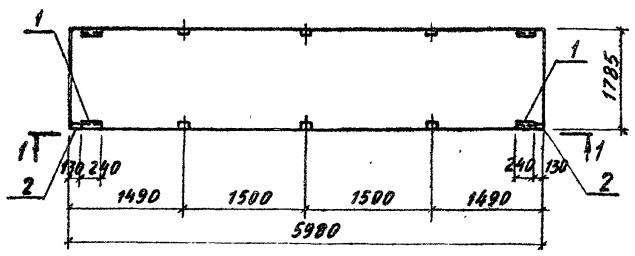
Имя, №-р.з.д., Подпись и дата. ВЗН. МНВ. М.

9749/8

ТП 903-1-241.87      КЖ-ПС4-А

ПРИБАВЛЕНИЕ:  Имя, №:  Имя, №:	И. КОНТР. ЗОРНИ Ил. СПЕЦ. ЗОРНИ РУК. ГР. ШАНДОВА ВЕД. НИИ. СВИРЬ СТ. ТЕХН. МИНАЕВА	ЗОРНИ ЗОРНИ ШАНДОВА СВИРЬ МИНАЕВА	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС4-А	СТАНДА. МАССА. ЛИСИТЫ Д      Сп. ТАВА. ЛИСТ      ЛИСТОВ	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ
--	--	---	--------------------------	---	--------------------------------

Лист № 17



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ПРИМЕР. ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>			
	40-85.1	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ			
		К ИЗГОТОВЛЕНИЮ СВОДНЫХ ЖЕЛЕЗБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ			
		<b>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>			
		ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ			
	110-85.1-070-03	ПС 60.18.2.0-А-7	1	2089	
	-04	ПС 60.18.2.5-А-7	1	2493	
		<b>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</b>			
1	110-85.2-0800	М1	2	2,44	δ=200
	-01	М2	2	2,52	δ=250
2	110-85.2-0900	М4	2	1,6	δ=200
	-01	М5	2	1,6	δ=250

**ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, КГ**

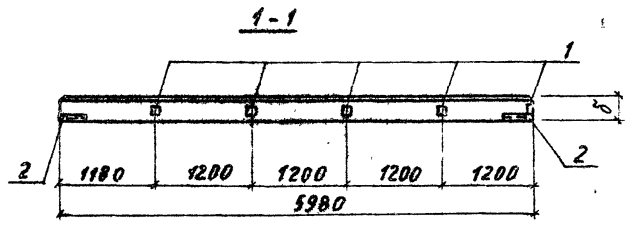
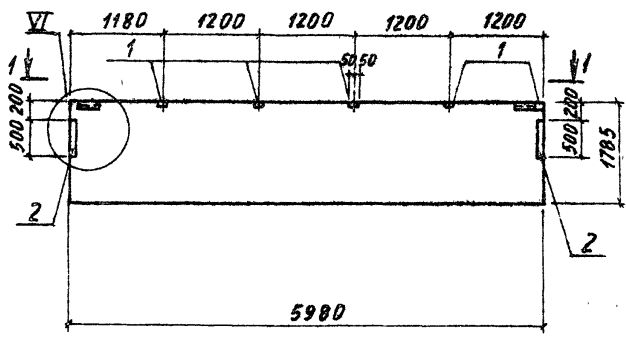
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						ВСЕГО		
	АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ						
	А-III		В Ст 3 кп 2						
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 10923-74	ГОСТ 10923-74	ГОСТ 8509-06	ГОСТ 10923-74	ГОСТ 8509-06			
φ10	Итого	δ=6	δ=8	Итого	δ=6	Итого			
ПС 5-А (δ=200)	2,3		2,3	1,12	2,0	3,12	2,74	2,74	8,2
ПС 5-А (δ=250)	2,4		2,4	1,12	2,0	3,12	2,74	2,74	8,3

9447/8

ТП 903-1-241.87 КЖИ-ПС5-А

ПРИБАВЛ:	И. КОНТР. ЗОРНИ	20.07	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС5-А	СТАЛЬ	МАССА	ПЛОЩАДЬ
	П. СПЕЦ. ЗОРНИ	20.07		Р	СМ. ТАБЛ.	
	РУК. ГР. ШАЛЮДСКИЙ			ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
	ВЕД. ИНЖ. СВЯЗЬ			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИНПРОЕКТ		
СТ. ТЕХН. МИНАЕВА	20.07					
ИНВ. №						

АРМОН VIII



МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМ. ЧАСТИ
		<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>			
	<b>НО-85.1</b>	<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ</b>			
		<b>К ИЗГОТОВЛЕНИЮ СВЕРХЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ</b>			
		<b>СБОРЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>			
		<b>ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ</b>			
	<b>110-85.1-010-06</b>	<b>ПС 60.18. 2,0-А-1</b>	<b>1</b>	<b>2070</b>	
	<b>-07</b>	<b>ПС 60.18. 2,5-А-1</b>	<b>1</b>	<b>2483</b>	
		<b>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</b>			
<b>1</b>	<b>110-85.2-0900</b>	<b>М4</b>	<b>5</b>	<b>1,6</b>	<b>δ=200</b>
	<b>-01</b>	<b>М5</b>	<b>5</b>	<b>1,6</b>	<b>δ=250</b>
<b>2</b>	<b>110-85.2-1100</b>	<b>М10</b>	<b>2</b>	<b>4,2</b>	<b>δ=200</b>
	<b>-01</b>	<b>М11</b>	<b>2</b>	<b>4,3</b>	<b>δ=250</b>

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ОДНН ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						Всего
	АРМАТУРА КЛАССА			ПРОКАТ МАРКИ			
	А-III			ВСтЗ кп 2			
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 19085-74			
	φ10		Мног	δ=6	δ=8	Мног	
ПС6-А(δ=200)	3,8		3,8	1,38	11,3	12,7	16,5
ПС6-А(δ=250)	4,1		4,1	1,38	11,3	12,7	16,8

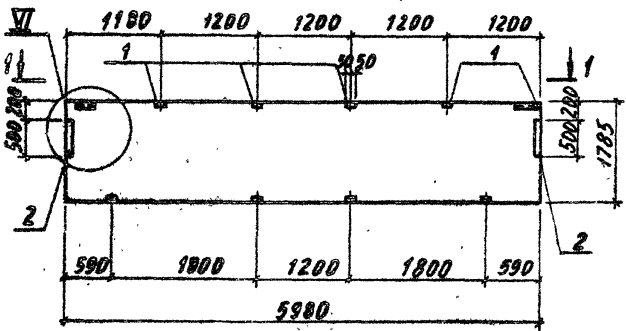
Имя, № прова, Подпись и дата, ВЗЛП, ИВА

9947/8

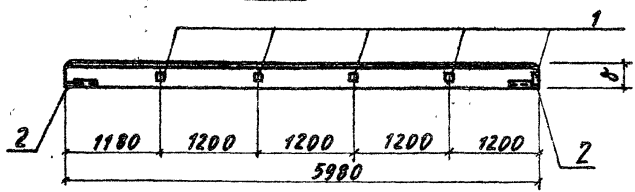
ТП 903-1-241.87 К ЖИ-ПС6-А

ПРИВЯЗАН:  ИНО. №:	И. КОНТР. ЗОРНИ П. СРЕЦ ЗОРНИ РУК. ГР. ШАКИМОВСКИЙ ВЕД. НИИ СОВЬЕТ СЛ. ТЕХН. ПИНАЕВА	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС6-А	МАССА ПАНЕЛИ	СЧ. ТАБЛ.  АИСТ ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Альбом ИИ



4-1



МАРКА, ПОЗ.	ОБЪЯВЛЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>			
	110-85.1	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ			
		КОНСТРУКТИВНЫЕ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ			
		СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
		<b>ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ</b>			
	110-85.1-120-06	ПС60.18.2.0-А-12	1	2086	
	-07	ПС60.18.2.5-А-12	1	2490	
		<b>ИЗДЕЛИЯ ЗАКАДНЫЕ</b>			
1	110-85.2-0900	И4	5	1,6	δ=200
	-01	И5	5	1,6	δ=250
2	110-85.2-1100	И10	2	4,2	δ=200
	-01	И11	2	4,3	δ=250

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКАДНЫЕ				ВСЕГО		
	АРМАТУРА КЛАССА		ПРОВОД МАРКИ				
	А-III		ВСтЗ кл 2				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 18903-74*				
	φ10	Итого	δ=δ	δ=δ	Итого		
ПСТ-А(δ=200)	3,8		3,8	1,36	11,3	12,7	16,5
ПСТ-А(δ=250)	4,1		4,1	1,36	11,3	12,7	16,8

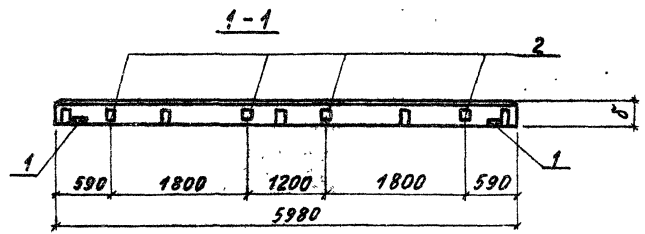
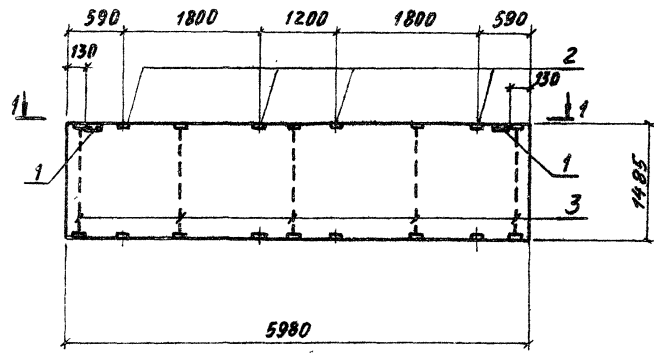
9947/В

				ТП 903-1-241.87		К ЖИ-ПСТ-А	
				ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПСТ-А			
				СТАЛЬ	МАССА	ПЛОЩАДЬ	
				Р	См. ТАБЛ.		
				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1		
				ХАРЬКОВСКИЙ ДПРОСТРОИНИПРОЕКТ			

Привязан:

И.КОНТ.	ЗОРНИ	3	
ГЛ.ИНЖ.	ЗОРНИ	3	
РУК. ГР.	ШАХИНСКИЙ	3	
ВЕД. ИНЖ.	СВЕРЬ	3	
СТ.ТЕХН.	МИНАЕВА	3	
ИНВ. №			

Листов 1/1



МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	МАССА, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>		
	110-85.1	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИСПОЛВАЕНИЮ СЕБРОЧНЫХ ИЗДЕЛЫЕТОНИХ КОНСТРУКЦИЙ		
		<b>СЕБРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>		
		<b>ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ</b>		
	110-85.1-015-03	ПС60.15. 2,0-А-15	1 1758	
	-04	ПС60.15. 2,5-А-15	1 2091	
		<b>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</b>		
1	110-85.2-0800	М1	2 244	б=200
	-01	М2	2 252	б=250
2	110-85.2-0900	М4	4 1,6	б=200
	-01	М5	4 1,6	б=250

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, КГ

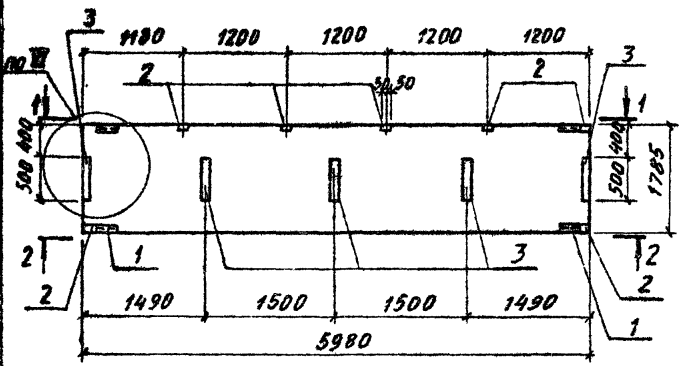
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						ВСЕГО	
	АРМАТУРА КЛАССА А-III			ПРОКАТ МАРКИ ВСтЗ кп 2				
	ГРСУ 5701-82		ГРСУ 18903-74	ГРСУ 8500-82				
	Ф10	М100	б-б	б-б	М100			
ПСВ-А (б=200)	3,5	3,5	1,12	4,0	5,12	2,74	2,74	11,4
ПСВ-А (б=250)	3,7	3,7	1,12	4,0	5,12	2,74	2,74	11,6

В СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЯХ ПС60.15.20-А-15 И ПС60.15.2,5-А-15 ПОЗ. 3 НЕ УСТАНАВЛИВАТЬ  
9949/8

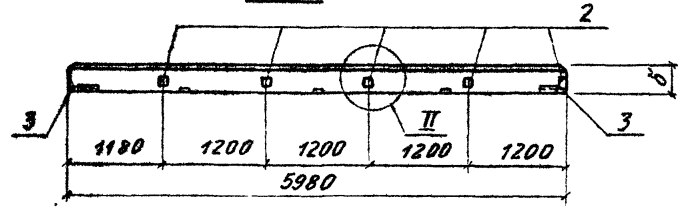
Имя, Фамилия, Подпись и Дата Вых. Инв. №

И. КОНИЧ. ЗОРНИ		ЗОРНИ	ТП 903-1-241.87	КЖИ-ПСВ-А
Г.А. СПЕЦ. ЗОРНИ		ЗОРНИ	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПСВ-А	СТАЛЬ
Р.К. ГР. ШАНДОВСКИЙ		ШАНДОВСКИЙ		МАССА
В.В. НИИ СЕМЕР		СЕМЕР	П	СН.
С.Т. ТЕХ. ГИМНАЗИЯ		ГИМНАЗИЯ		ТАБА
Инд. №			ЛМСТ	ЛМСТОВ 9
			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИНПРОЕКТ	

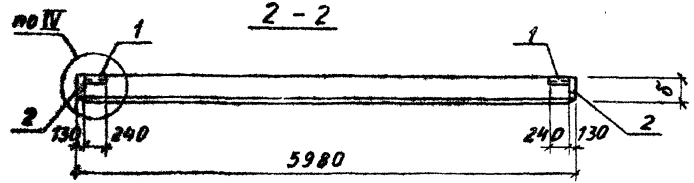
Рисун IV



1-1



2-2



МАРКА, ПОЗ.	ОБЪЯВЛЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД.	МАССА, ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
	НО-85.1	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ			
		К ИЗГОТОВЛЕНИЮ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ			
		СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
		ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ			
	110-85.1-010-06	ПС60.18.2,0-А-1	1	2293	
	-07	ПС60.18.2,5-А-1	1	2763	
		<u>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</u>			
1	110-85.2-0800	M1	2	2,44	δ=200
	-01	M2	2	2,52	δ=250
2	110-85.2-0900	M4	7	1,6	δ=200
	-01	M5	7	1,6	δ=250
3	110-85.2-1100	M10	5	4,2	δ=200
	-01	M11	5	4,3	δ=250

ВЕДМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						ВСЕГО	
	АРМАТУРА КЛАССА			ПРОКАТ МАРКИ				
	А-III			ВСт3 кп 2				
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 19903-74	ГОСТ 8509-86	ГОСТ 19903-74	ГОСТ 8509-86	ГОСТ 19903-74		
φ10	Итого	δ=6	δ=8	Итого	δ=6	Итого		
ПС9-А (δ=200)	7,1	7,1	4,5	22,7	27,2	2,74	2,74	36,8
ПС9-А (δ=250)	7,9	7,9	4,5	22,7	27,2	2,74	2,74	37,8

9747/8

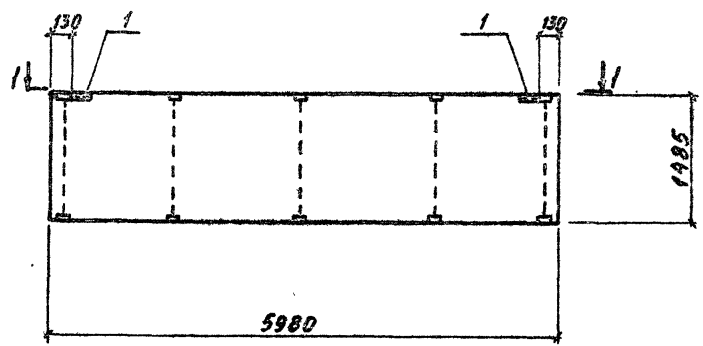
ПРИБАВАН:

Ино. №				

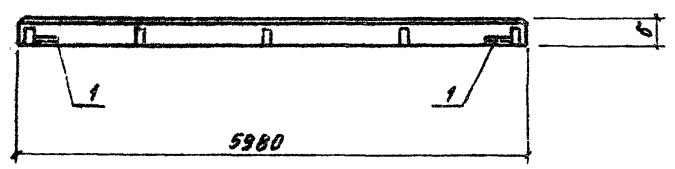
ТП 903-1-241.87		КЖИ-ПС9-А	
ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС9-А		СТАЛИ	МАССА
		Р	См. ТАБЛ.
		Лист	Листов ?
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ			



с. Арбон VIII



1-1



МАРКА, ПОЗ.	ОБЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>			
	110-85.1.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ			
		К ИЗГОТОВЛЕНИЮ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
		ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ			
	110-85.1-130-03	ПС60.15.2,0-А-13	1	1749	
	-04	ПС60.15.2,5-А-13	1	2089	
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ			
1	110-85.2-0800	M1	2	2,44	δ=200
	-01	M2	2	2,52	δ=250

**ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, КГ**

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						ВСЕГО
	АРМАТУРА КЛАССА А-III			ПРОКАТ МАРКИ ВСтЗ кл 2			
	ГОСТ 5701-82		ГОСТ 10905-74		ГОСТ 8509-86		
	φ10	Итого	δ=δ	Итого	δ=δ	Итого	
ПС10-А(δ=200)	1,02	1,02	1,12	1,12	2,74	2,74	4,9
ПС10-А(δ=250)	1,2	1,2	1,12	1,12	2,74	2,74	5,1

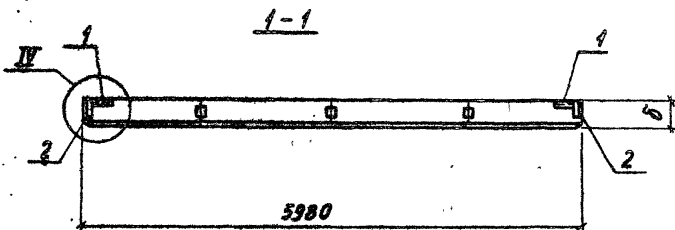
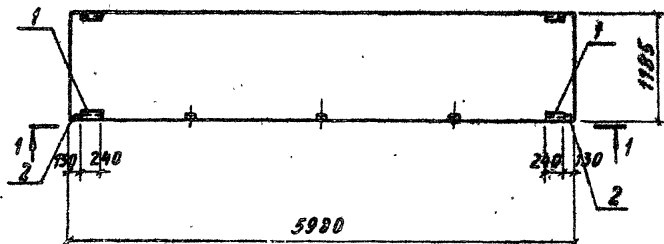
Исполнитель: [Signature] Дата: [Blank] Взам. инв. №: [Blank]

9747/В

ТП 903-1-241. 87      КЖИ-ПС10-А

И КОНТР. ЗОРНИ И. СПЕЦ. ЗОРНИ РУК. ГР. ШАНОВСКИЙ ВЕД. ИНИС. СЫРЬ СУ. ТЕХН. МИНАЕВА	ЗОРНИ ЗОРНИ ШАНОВСКИЙ СЫРЬ МИНАЕВА	СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ ПС10-А	СТАЛИ	МАССА	МАССИТА
			Р	См. ТАБЛ.	
ПРИВЯЗКА:			Лист	Листов 1	
Инв. №:			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

Лист № 17



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		<u>Документация</u>			
	110-85.1	<u>Технические требования</u> К изготовлению сборных железобетонных конструкций <u>Сборные единицы</u>			
		<u>Панели стеновые</u>			
	110-85.1-090-03	ПС60.12.2,0-А-9	1	1388	
	-04	ПС60.12.2,5-А-9	1	1653	
		<u>Изделия закладные</u>			
1	110-85.2-0.900	M11	2	2,44	δ=200
	-01	M12	2	2,52	δ=250
2	110-85.2-0.900	M4	2	1,6	δ=200
	-01	M5	2	1,6	δ=250

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Всего	
	Арматура класса А-III			Прокат марки ВСтЗ кп 2				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19903-74		ГОСТ 8509-86			
	φ10	Итого	δ=6	δ=8	Итого	δ=6		Итого
ПС 11-А(δ=200)	2,3	2,3	1,12	2,0	3,12	2,74	2,74	8,2
ПС 11-А (δ=250)	2,4	2,4	1,12	2,0	3,12	2,74	2,74	8,3

9747/8

ТП 903-1-241.87

КЖИ-ПС11-А

Привязан:

Н. Контр. Зорин  
Гл. Спец. Зорин  
Рук. гр. Шаповалов  
Вед. инж. Сидор  
Ст. техн. Пинаева

ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ  
ПС 11-А

СТАЛЬНАЯ МАССА НА СЧЕТАХ

Р СМ. ТАБЛ.

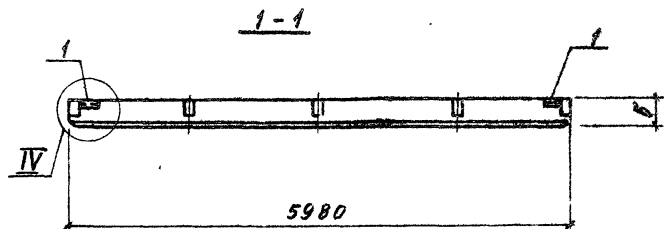
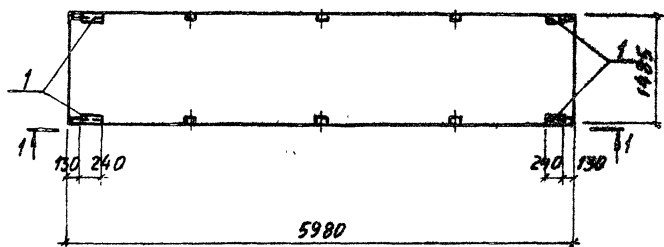
ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ

И№В. №

Инв. № 1108.А.3 (выдана в 1985 г. в 11.01.85 г. № 1108.А.3)

Архивом VIII



МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД. КР.	МАССА, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
	110-85.1	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИЗГотовЛЕНИЮ СБОРНЫХ БЕЗЪЕМОМОННЫХ КОНСТРУКЦИОННЫХ СБОРНЫХ ЕДИНИЦ			
		ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ			
	110-85.1-130-03	ПС60.15.2,0-А-15	1	1749	
	-04	ПС60.15.2,5-А-13	1	2084	
		<u>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</u>			
1	110-85.2-0800	М1	4	2,44	δ=200
	-01	М2	4	2,52	δ=250

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						
	АРМАТУРА КЛАССА			ПРОКАТ МАРКИ			
	А-III			ВСтЗ кр 2			
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19309-74	ГОСТ 8509-86		ВСЕГО	
Ф10	Итого	Б-6	Итого	Б-6			
ПС15-А(δ=200)	2,04	2,04	2,24	2,24	5,5	5,5	8,0
ПС15-А(δ=250)	2,4	2,4	2,24	2,24	5,5	5,5	10,1

Изм. № 004 Подпись и штамп ВЗЯТ. ИИВН

9747/8

ТП 903-1-241.87      КЖИ-ПС15-А

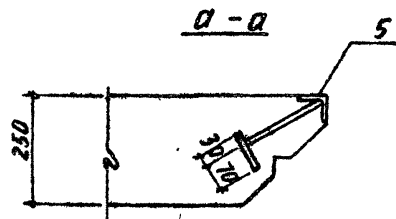
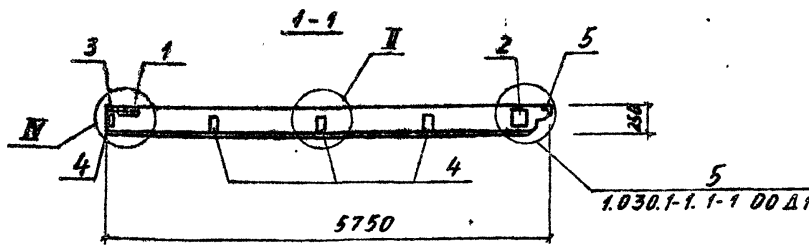
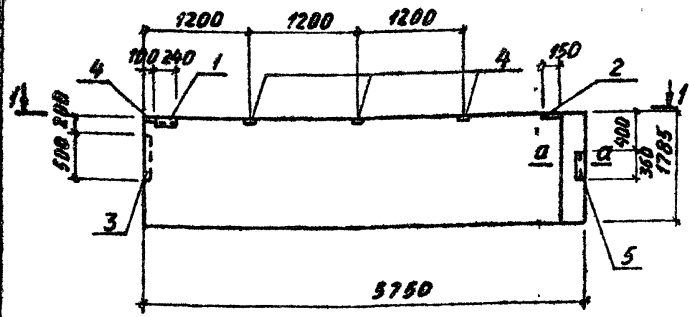
ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС15-А	СТАЛЬНО	МАССА	НАСЫЩАЮЩАЯ
	Р	С.М.	ТАБЛ.
	АНСТ	АНСТОВ 1	

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИНПРОЕКТ

И.АВТОР.	ЗОРНИ	Зорни
И.СПЕЦ.	ЗОРНИ	Зорни
Р.С. ГР.	ШАКИНОВСКИЙ	Шак
В.В. ИИЖ.	СВИРЬ	Свирь
С.Т. ТЕХН.	ПИНАЕВА	Пинаева

Инд. №

Длина 110



Материал стеновых панелей арболит с защитными слоями из цементно-песчаного раствора марки 100 толщиной 20 мм.  
Узлы, кроме оговоренных, смотрите документ 110-85. вып. 0.

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КВА.		ПРИМЕЧАНИЕ
			ПС21-А	ПС22-А	
		<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>			
	110-85.1	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИЗГОТОВЛЕНИЮ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
		<b>ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ</b>			
	1.030.1-1.1-1 42	11ПС7.518.2.5-2.А-1	1	1	3850
		<b>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</b>			
1	110-85.2-0800-01	М2	1	1	2,52
2	1.030.1-1.1-3 36-01	М8	1	1	2,53
3	110-85.2-1100-01	М11	1		4,3
4	110-85.2-0900-01	М5	4		1,6
5	1.030.1-1.1-3 30-03	М4	1		2,6

\*) СМ. ПРИМЕЧАНИЕ

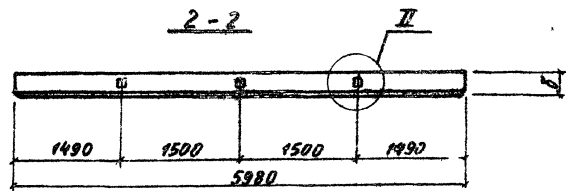
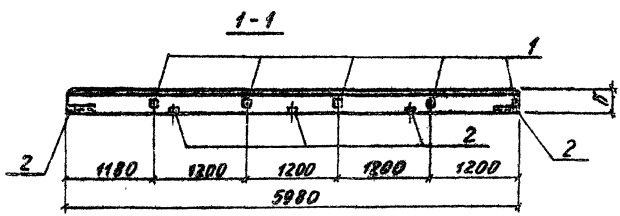
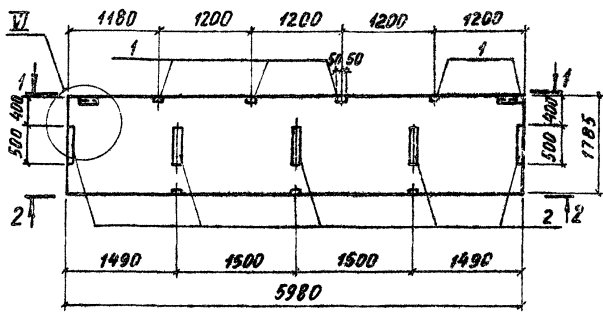
**ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ОДНН ЭЛЕМЕНТ, КГ**

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						ВСЕГО	
	АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ					
	А-III		ВСт3кп2					
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 15903-74		ГОСТ 8909-86			
	φ10	Итого	δ=8	δ=8	Итого	Л636	Итого	
ПС21-А	1,7	1,7	0,6	1,4	2,0	1,37	1,37	5,1
ПС22-А	4,8	4,8	1,8	8,6	10,4	3,2	3,2	18,4

9747/В

ТП 903-1-241.87		КЖИ-ПС21-А, ПС22-А	
Н.КОНТР. ЗОРНИ	Зорн	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС21-А, ПС22-А	СТАЛЬ
Гл. СПЕЦ. ЗОРНИ	Зорн		МАССА
РУК. ГР. ШАХТОВСКИЙ	ШХ	Р	ПАСШТАВ
ВЕД. ИЛЛ. СВЯРЬ	Свярь		СМ. ТАБ.
Р.Т.ТЕХН. МИНАВВА	Минавва		ЛИСТ
Илл. №:			ЛИСТОВ 1
			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

ЛР 504 III



МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД., КТ	МАССА, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
	110-85.1	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИСПОЛНЕНИЮ БЕТОННЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ СБОРЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
		<u>ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ</u>			
	110-85.1-090-06	ПС 60.18.2.0-А-9	1	2084	
	-07	ПС 60.18.2.5-А-9	1	2488	
		<u>ИЗДЕЛИЯ ЗАКАЛАННЫЕ</u>			
1	110-85.2-0900	M4	5	4,6	δ=200
	-01	M5	5	1,6	δ=250
2	110-85.2-1100	M10	5	4,2	δ=200
	-01	M11	5	4,3	δ=250

**ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, КГ**

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКАЛАННЫЕ						ВСЕГО
	АРМАТУРА КЛАССА			ПРОКАТ МАРКИ			
	А-III			ВСт3 кп2			
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19903-74*	ГОСТ 19903-74*			
	Ø10		Итого	δ=6	δ=8	Итого	
ПС23-А(δ=200)	4,9		4,9	3,4	20,7	24,1	29,0
ПС23-А(δ=250)	5,5		5,5	3,4	20,7	24,1	29,6

Имя, № таб. А, Прочность и дата Вых. инв. А

Примечания:

И. КОМП. ЗОРНИ	В. С. П.
П. С. СВ. ЗОРНИ	В. С. П.
П. В. Г. ШАХОВСКИЙ	В. С. П.
В. В. М. САРЬ	В. С. П.
С. Т. Х. МИХАЕВА	В. С. П.

Инд. №

9747/8

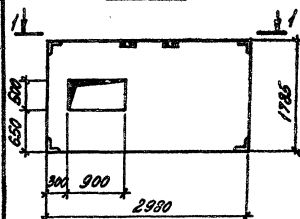
ТГ 903-1-241.87      КЖИ-ПС23-А

ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС 23-А	СТАЛЬ	МАССА	МАЩИТА
	Р	Сп. ТАБЛ.	
	ЛСТ	ЛСТОВ	1

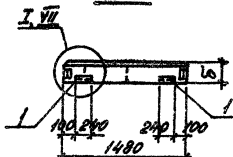
**ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ**

Аннотация

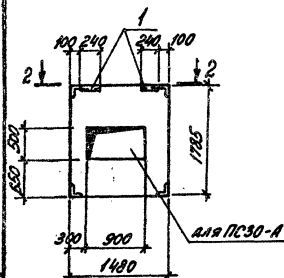
ПС 25-А



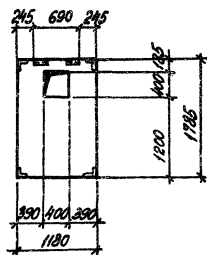
2-2



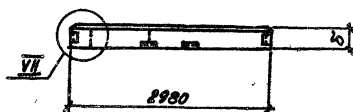
ПС 30-А; ПС 31-А



ПС 38-А



1-1



Марка пан.	Обозначение	Наименование	Кол. элементов				Площадь обл., м <sup>2</sup>	Прочная часть
			1	2	3	4		
	110-85.1	<del>Панель стеновая</del> Панель стеновая с панельными элементами соединениями объемные единицы						
	110-85.1-170-03	Панель стеновая ПС30.18.2.0-А-17	1				1044	
	-04	ПС30.18.2.5-А-17	1				1247	
	110-85.1-180-03	ПС15.18.2.0-А-18	1	1			520	
	-04	ПС15.18.2.5-А-18	1	1			817	
	110-85.1-190-03	ПС12.18.2.0-А-19			1		420	
	-04	ПС12.18.2.5-А-19			1		496	
		Навесная закладная						
1	110-85.2-0800	Н1	-	2	2		2,44	3-220
	-01	Н2	-	2	2		2,52	3-220

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

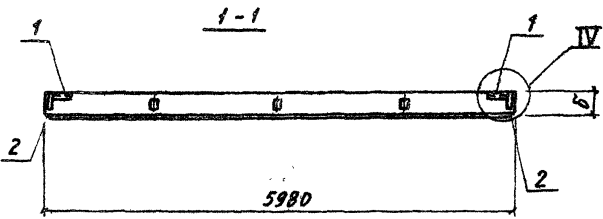
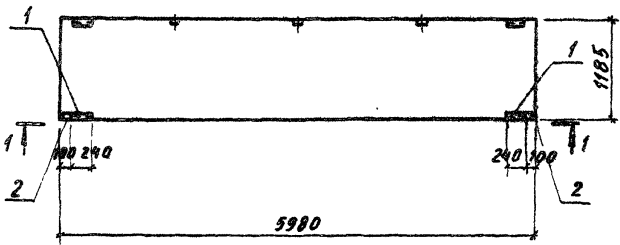
Марка элемента	Навесная закладная		Всего				
	Протяжка миллер	Прокалты марок					
	А-III	ВСУЗ кр2					
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 19303-74 # 6508-80					
940	Н100	Б10	Б10	Н100	Б10	Н100	
ПС30-А(ПС31-А(Б-220))	2,04	2,04	2,2	2,2	5,5	5,5	87
ПС30-А(ПС31-А(Б-220))	2,4	2,4	2,2	2,2	5,5	5,5	10,1

ТТ 903-1-201.87 КИИ-ПС25-А, ПС30-А, ПС31-А, ПС38-А

9947/8

Примечание:	Условная масса	Масса	Панель стеновая ПС 25-А, ПС 30-А, ПС 31-А, ПС 38-А	См. табл.	Листов	Листов
Условная форма Протяжка Кл. гр. Миллеров Кл. гр. Миллеров Кл. гр. Миллеров	2,04	2,04				
Условная форма Протяжка Кл. гр. Миллеров Кл. гр. Миллеров Кл. гр. Миллеров	2,4	2,4				
Условная форма Протяжка Кл. гр. Миллеров Кл. гр. Миллеров Кл. гр. Миллеров	2,2	2,2				
Условная форма Протяжка Кл. гр. Миллеров Кл. гр. Миллеров Кл. гр. Миллеров	2,2	2,2				

Архив VIII



МАРКА, ПОЗ.	ОБЪЯВЛЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД.	МАССА, кг	ПРИМЕЧАНИЕ
		<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>			
	<b>110-85.1</b>	<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ</b>			
		<b>К ИСПОЛБОВАНИЮ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ</b>			
		<b>СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>			
		<b>ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ</b>			
	<b>110-85.1-080-03</b>	<b>ПС60.12.2.0-А-В</b>	1	1380	
	<b>-04</b>	<b>ПС60.12.2.5-А-В</b>	1	1653	
		<b>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</b>			
<b>1</b>	<b>110-85.1-0800</b>	<b>М1</b>	2	244	<b>δ=200</b>
	<b>-01</b>	<b>М2</b>	2	252	<b>δ=250</b>
<b>2</b>	<b>110-85.1-0900</b>	<b>М4</b>	2	166	<b>δ=200</b>
	<b>-01</b>	<b>М5</b>	2	166	<b>δ=250</b>

**ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, кг**

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						ВСЕГО	
	АРМАТУРА КЛАССА			ПРОКАТ МАРКИ				
	А-III		ВСт3 кп 2					
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 19009-74	ГОСТ 8509-86	ГОСТ 10080-82	ГОСТ 10080-82	ГОСТ 10080-82		
φ10	φ10	δ=6	δ=8	φ10	φ10	φ10		
ПС26-А (δ=200)	2,3	2,3	1,12	2,0	3,12	2,74	2,74	8,2
ПС26-А (δ=250)	2,4	2,4	1,12	2,0	3,12	2,74	2,74	8,3

9747/6

ТГ 903-1-241 87      КЖИ-ПС26-А

**ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС26-А**

СТАЛЬ	МАССА	КОЛИЧЕСТВО
Р	См. ТАБЛ.	
ЛСТ	ЛСТ	ЛСТ

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

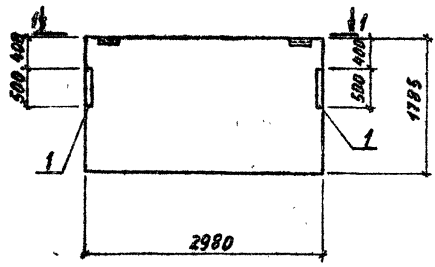
ПРИВЯЗКА:

	И. КОМП. ЗОРН	Зорн
	ГЛ. СПЕЦ. ЗОРН	Зорн
	РУК. ГР. ШАНОВСКИЙ	Шановский
	ВЕД. НИЖ. СВИРЬ	Свирь
	СТ. ТЕХН. МННАЕВА	Мннаева

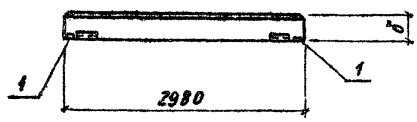
ИМЕ. Н°

Име. №-прод. Прислать и дату сдачи ИМЕ. №

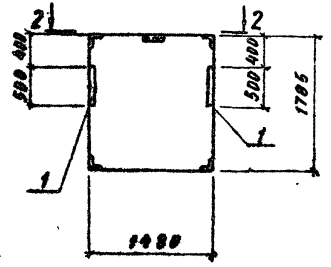
**ПС 28-А**



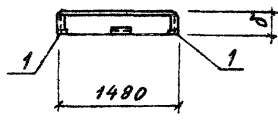
**1-1**



**ПС 29-А**



**2-2**



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.		МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			ПС28-А	ПС29-А		
		<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>				
	<b>110-85.1</b>	<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИЗГОТОВЛЕНИЮ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ</b>				
	<b>110-85.1-030-06</b>	<b>ПС30.18. 2,0-А-3</b>	1		1038	
	<b>-07</b>	<b>ПС30.18. 2,5-А-3</b>	1		1241	
	<b>110-85.1-180-03</b>	<b>ПС15.18. 2,0-А-18</b>		1	520	
	<b>-04</b>	<b>ПС15.18. 2,5-А-18</b>		1	617	
		<b>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</b>				
<b>1</b>	<b>110-85.2-1100</b>	<b>И110</b>	2	2	4,2	δ=200
	<b>-01</b>	<b>И111</b>	2	2	4,3	δ=250

**ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, КГ**

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		ПРОКАТ НАРКМ				ВСЕГО
	АРМАТУРА КЛАССА А-III		ВСТЗ кп 2				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19903-74*				
	Ф10	И1110	δ=6	δ=8		И1110	
ПС28-А, ПС29-А(δ=200)	0,7	0,7	1,4	6,3		7,7	8,4
ПС28-А, ПС29-А(δ=250)	1,0	1,0	1,4	6,3		7,7	8,7

9747/8

ТП 903-1-241.87 КЖИ-ПС28-А, ПС29-А

ПРЕДАЗАН:	И. КОНТР.		ГЛА СПЕЦ.		РУК. ГР.		ВЕД. ИНИ.		СТ. ТЕХН.		ИНО. №
	ЗОРЯН	ЗОРЯН	ШАХИНСКИЙ	СВИРЬ	ГИЛАНОВА						

**ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС28-А, ПС29-А**

СТАДИЯ	МАССА	РАСШТАВ			
			Р	СН.	ТАБА.

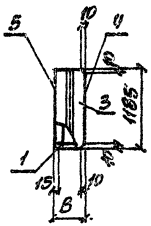
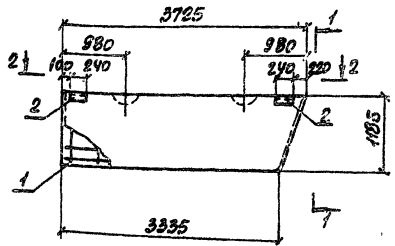
ЛИСТ ЛИСТОВ 1

**ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ**

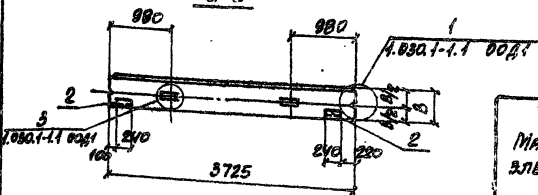


ПС40, ПС4В, ПС54

1-1



2-2



Пов.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.			Масса ПРИМЕНЯЕМОГО
			ПС40	ПС4В	ПС54	
<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>						
<b>СОДЕРЖАНИЕ ЕДИНИЦЫ</b>						
<b>УКАЗЫВАЮЩИЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ</b>						
1	Т1003-1-241.87 КЖИ КЛ5	КЛ4	1	-	-	175
	То же	КЛ5	-	1	-	177
	"	КЛ6	-	-	1	209
2	А.В.30А-1-1-3 30-01	УЗЕЛЫ ЗАКЛАДНЫЕ М2	2	2	2	2,14
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
3		БЕТОН ЛЕГКИЙ КЛАСС В35	839	880	11	11,5
4		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ КЛАСС М100	808	808	808	808
5		То же	50	808	808	808

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ									ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						Остатки		
	АРМАТУРА КЛАССА									ПРОЕКТ АРМУРА								
	А-III			Ас-II			Вр-I			А-III		ВСт.3кп.2						
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82						
	φ6	φ8	φ10	Итого	φ12	φ14	Итого	φ4	φ5	Итого	φ10	Итого	φ16	φ20	Итого			
ПС40	78	91	92	81	2,1	-	2,1	8,4	8,9	73	175	94	94	4,1	2,7	3,8	4,8	24,7
ПС4В	78	91	93	82	2,1	-	2,1	3,4	3,9	75	176	94	94	4,1	2,7	3,8	4,2	21,8
ПС54	78	-	97	85	-	3,4	8,4	5,1	3,9	90	209	94	94	4,1	2,7	3,8	4,2	25,1

МАРКА	В, мм	МАССА ЭЛ., кг
ПС40	200	960
ПС4В	250	1170
ПС54	300	1870

9447/В

Т1003-1-241.87 КЖИ-ПС40, ПС4В, ПС54

ПРИВЯЗАН:

Исполн: Зорин  
 Проверил: Зорин  
 Рук. пр. Шиховская  
 Вед. инж. Бодинаева  
 Ст. инж. Ратенкина

Панель стеновая  
 ПС40, ПС4В, ПС54

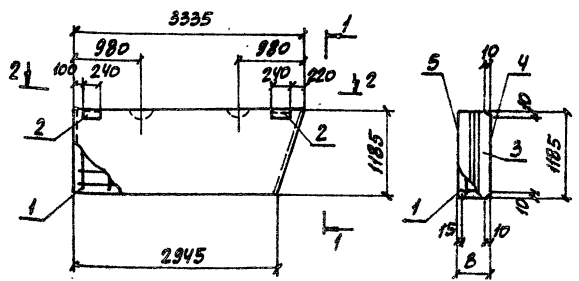
Лист	Листов
9	17

ХАРЬКОВСКИЙ  
 ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

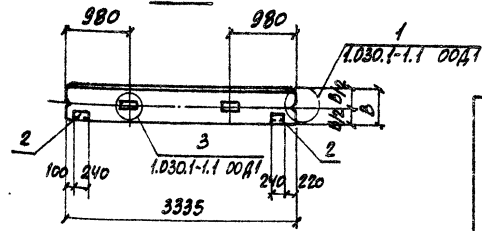
ИЗМ. №1

ПС 41, ПС 49, ПС 55

1-1



2-2



Пов.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.		Примечание
			ПСЧ	Масса в кв. м	
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
		<u>ОБОРУДОВАННЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
1	ТТ 903-1-241.87 КЖИ-100	КЛ7	1	-	16,0
	То же	КЛ8	-	1	16,1
	"	КЛ9	-	1	19,3
2	1.030.1-1.1-3 30-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М2	2	2	2,14
3		БЕТОН ЛЕГКИЙ КЛАССА В 3,5	457	180	139
4		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРШКА М 5	407	107	107
5		То же	50	606	406

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						Остатки					
	АРМАТУРА КЛАССА						АРМАТУРА КЛАССА											
	А-III		Ас-II		Вр-I		А-III		ВСтЗ кл 2		ВСтЗ кл 2							
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 6727-80		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82							
ПС 41	6,9	0,1	0,2	7,2	2,1	-	2,1	3,1	3,6	6,7	16,0	0,4	0,4	1,1	2,7	3,8	4,2	20,2
ПС 49	6,9	0,1	0,3	7,3	2,1	-	2,1	3,1	3,6	6,7	16,1	0,4	0,4	1,1	2,7	3,8	4,2	20,3
ПС 55	6,9	-	0,7	7,6	-	3,4	3,4	4,7	3,6	8,3	19,3	0,4	0,4	1,1	2,7	3,8	4,2	23,5

9747/8

МАРКА	В, мм	МАССА в кв. м
ПС 41	200	860
ПС 49	250	1050
ПС 55	300	1240

ТТ 903-1-241.87 КЖИ-ПСЧ, ПС 49, ПС 55

Панель стеновая ПС 41, ПС 49, ПС 55

И. КОНТР. Зорин  
 Сл. КОНТР. Зорин  
 РАС. ГР. ШИШОВСКИЙ  
 И.В. ИСХ. БОЛДЫЖИНСКИЙ  
 С. ИСХ. АНТЕМЕНКО

СТАНА ПЛАНОВ МАСШТАБ  
 Р СМ. ТАБЛ.  
 ЛИСТ ЛИСТОВ 1  
 ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

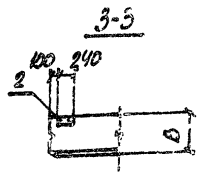
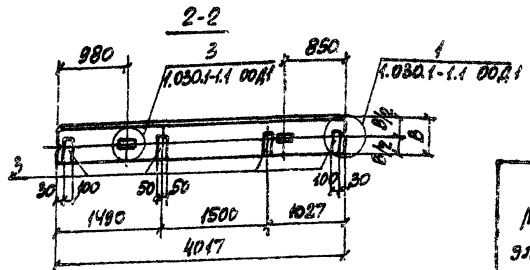
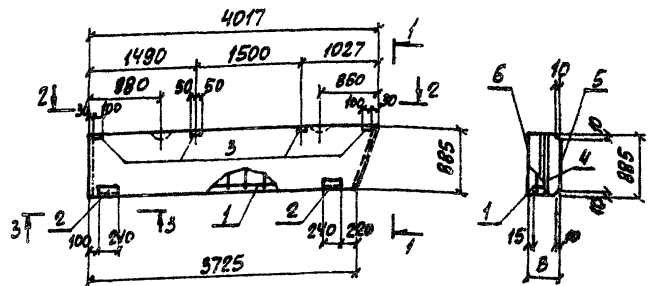
Рисовать

И.В. ИСХ. БОЛДЫЖИНСКИЙ

ПС42, ПС50, ПС56

1-1

Альбом 27



МАРКА	В, мм	МАССА, кг
ПС42	200	810
ПС50	250	985
ПС56	300	1170

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.			МАССА, кг	ПРИМЕЧАНИЕ
			ПС42	ПС50	ПС56		
<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>							
<b>СВОБОДНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>							
<b>КЛАССЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ</b>							
1	Т1903-1-241.07 КЖИ-КЛЮ...КЛЮ	КЛ10	1	-	-	144	
	То же	КЛ11	-	1	-	154	
	"	КЛ12	-	-	1	232	
<b>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</b>							
2	1.050.1-1.1-3 30-01	M2	2	2	2	2,14	
3	1.050.1-1.1-3 33-02	M15	4	4	-	1,95	
3	1.050.1-1.1-3 33-03	M16	-	-	4	2,32	
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>							
4	БЕТОН ЛЕГКИЙ КЛАСС В 35		437	474	481	м <sup>3</sup>	
5	РАСТВОР ЦЕМЕНТЫЙ МАРКИ 100		407	407	407	м <sup>3</sup>	
6	То же		405	405	405	м <sup>3</sup>	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, кг

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ									ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						ОБЩИЙ РАСХОД							
	АРМАТУРА КЛАССА									АРМАТУРА КЛАССА													
	А-III			Ас-II			Вр-I			А-III			Вр-I										
	ГОСТ 5781-82									ГОСТ 6727-80													
ПС42	φ6	φ8	φ10	Итого	φ10	φ12	Итого	φ4	φ5	Итого	Всего	φ10	φ8	φ6	φ3	φ2	φ3	φ6	φ3	φ6	φ3	φ6	φ3
ПС50	6,8	0,2	-	7,0	1,3	-	1,3	3,1	3,0	6,1	144	4,6	1,1	4,3	2,7	12,7	27,1						
ПС56	6,8	0,1	0,5	7,2	-	2,1	2,1	3,1	3,0	6,1	154	4,6	4,1	4,3	2,7	12,7	28,1						
ПС56	-	0,1	1,75	1,74	-	2,1	2,1	4,6	3,0	7,6	27,1	5,1	4,1	5,5	2,7	14,4	41,5						

ИЗДАНИЕ 1987 г. ИЛИ ПОСЛЕДНЕЕ

Приведены:


9747/8

И. КОМП.:	ЗОРНИ	2002
ИР. КОМП.:	ЗОРНИ	2002
УЧ. П.:	ШУНОВСКИЙ	11-11
ВЕД. ИНЖ.:	КОЛОДЕНКО	06-06
СТ. КИП.:	АВРАМОВИЧ	01-01

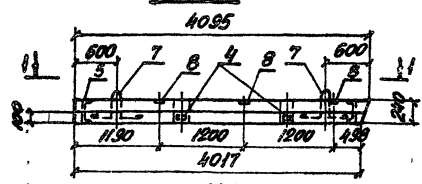
Т1903-1-241.07 КЖИ-ПС42, ПС50, ПС56

ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС42, ПС50, ПС56

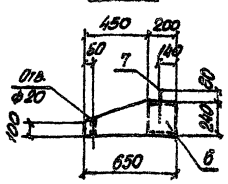
Лист \_\_\_\_\_

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАНИИ ПРОЕКТ

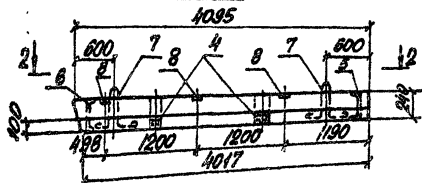
ПС43



3-3

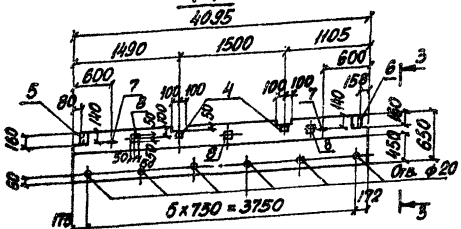


ПС47

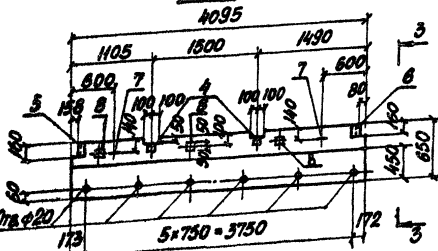


МАРКА	МАССА
ПС43	ЕР. №
ПС43	750
ПС47	750
ПС79	1130

1-1

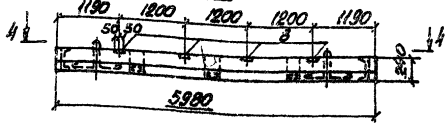


2-2

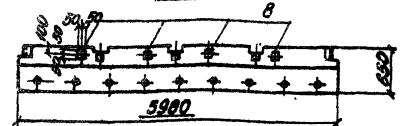


МАРКА НОД.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.		МАССА ЕР. №	Приме- чание
			ПАН.	ЛИСТ.		
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
		<u>СЕРИЙНЫЕ БАЛКИ</u>				
ПС79	1.030.1-1.2-1 6.000	Панель ламинированная ПС79-1				
1	1.030.1-12-1 0.07.0	Нарядок раскроя №1	2	2	-	1.7
		<u>СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ</u>				
2	ТТ.903-1-24.87 КЖИ-СБ	СБ	1	1	-	20.8
3	ТТ.903-1-24.87 КЖИ-СБ	СБ	1	1	-	6.3
		<u>ИЗОЛЯЦИЯ ЗАКРЫТИЕ</u>				
4	1.030.1-1.2-1 0.11.0	МН9	2	2	-	1.84
5	1.030.1-1.2-1 0.10.0	МН3	1	1	-	4.8
6	1.030.1-1.2-1 0.10.0-01	МН4	1	1	-	4.8
7	1.030.1-12-10.002	ПЕРАЯ СЛ2	2	2	-	4.2
8	1.400-15	МН 105-3	3	3	4	0.8
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
		БЕШКА НА ПАНЕЛЯХ ЗАКРЫТИЯ	0.50	0.30	0.75	
		ИЗОЛЯЦИЯ ПАНЕЛЯ В/Д.5	М3	М3	М3	

ПС79



4-4



9447/8

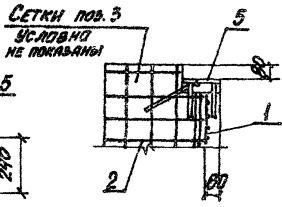
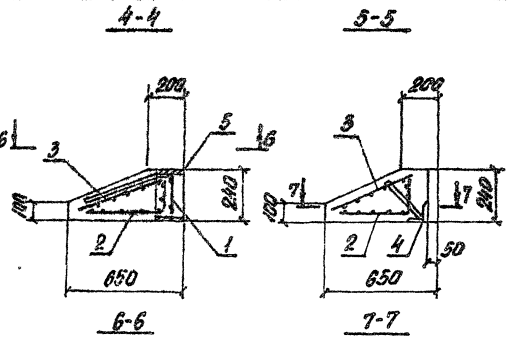
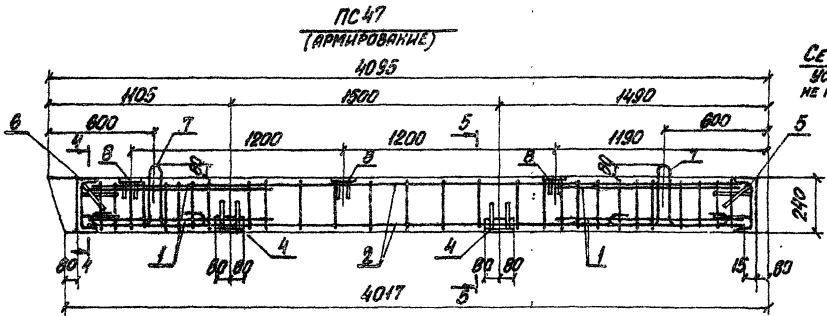
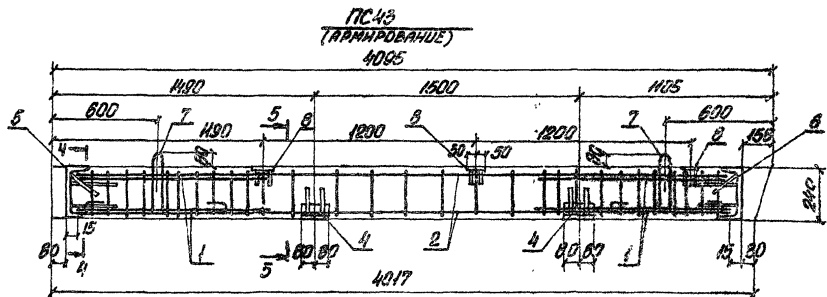
ТТ.903-1-24.87		КЖИ - ПС43, ПС47, ПС79	
ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ		Страна	Масса
ПС43, ПС47, ПС79		Р	Масштаб
		Лист 1	Листов 2
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТОНИИПРОЕКТ			

ПРИВЕРЯН:


И. КОНИ  
С. КОНИ  
С. ГР.  
В. КОНИ  
С. НИИ

Зорин  
Зорин  
Ширинская  
Бондаренко  
Артемьевич

Альбом VIII



ВЗАИМНОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ПС 43  
ДАНА ТОЛЬКО НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ  
ЗАКАЗЫВАЕМЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ.

ВЗАИМНОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КТ

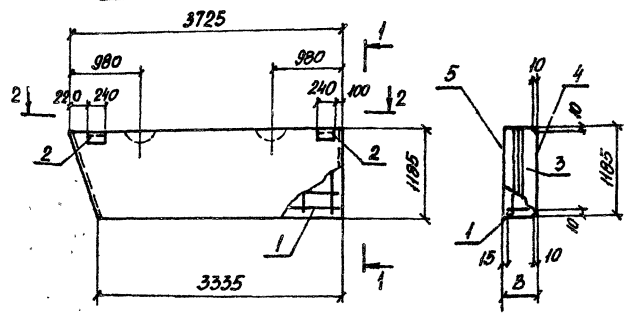
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	КОЛИЧЕСТВО АРМАТУРЫ					КОЛИЧЕСТВО ЗАКАЗЫВАЕМЫХ								ОБЪЕМ		
	АРМАТУРА КАРКАСА		ВСЕГО	АРМАТУРА КАРКАСА		ПРОКАТ МАРКИ		ВСЕГО	ПРОКАТ МАРКИ		ВСЕГО					
	A-III	Bp-I		A-I	Ст 3 кп 2	Ст 3 кп 2	Ст 3 кп 2									
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82										
φ10	Итого	φ5	Итого	φ8	φ10	Итого	φ20	Итого	С 24	5-6	Итого	φ12	φ14	φ16		
ПС 43	24,4	24,4	9,2	9,2	30,6	2,2	1,5	2,5	8,4	9,6	2,8	7,7	1,5	12,0	24,1	54,7
ПС 47	24,4	24,4	9,2	9,2	30,6	2,2	1,5	2,5	8,4	9,6	2,8	7,7	1,5	12,0	24,1	54,7
ПС 79	-	-	-	-	-	1,2	-	1,2	-	-	-	2,0	-	2,0	3,2	3,2

9747/8

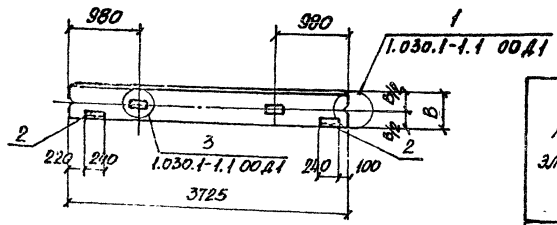
ПРИВАРИЛИ:	
ИВ. П. З.	

ТТ 903-1-244.87 КЖИ-ПС 43, ПС 47, ПС 79

ПС44, ПС51, ПС57



2-2



1-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.		Масса ед., кг	Примечание
			ПС44	ПС57		
<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>						
<b>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>						
<b>КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ</b>						
1	ТТ 903-1-241, 07 КЖИ-АРЖ	КП4	1	-	-	17,5
	ТО ЖЕ	КП5	-	1	-	17,7
	"	КП6	-	-	1	20,9
2	1.030.1-1.1-3 30 01	Моделные закладные М2	2	2	2	2,14
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
3		Бетон легкий класса В3,5	269	280	41	М3
4		Раствор цементный марки М100	208	208	208	М3
5		ТО ЖЕ	50	208	208	М3

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, кг

Марка элемента	ЭЛЕМЕНТЫ АРМАТУРЫ										ЭЛЕМЕНТЫ ЗАКЛАДНЫЕ						Общая масса	
	А-III										А-III		Ст 3хп2		Общая масса			
	ГОСТ 5781-82										ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82					
	φ8	φ8	φ10	φ10	φ12	φ14	φ12	φ14	φ5	φ10	φ10	φ10	φ10	φ10	φ10			
	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого			
ПС44	7,8	0,1	0,2	0,1	2,1	-	2,1	3,4	3,9	7,3	17,5	0,4	0,4	1,1	2,7	3,0	4,2	24,7
ПС51	7,8	0,1	0,3	0,2	2,1	-	2,1	3,4	3,9	7,3	17,6	0,4	0,4	1,1	2,7	3,0	4,2	24,8
ПС57	7,8	-	0,7	0,5	-	3,4	3,4	5,1	3,9	9,0	20,9	0,4	0,4	1,1	2,7	3,0	4,2	25,1

9747/8

ТТ 903-1-241, 07

КЖИ-ПС44, ПС51, ПС57

ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС44, ПС51, ПС57

Объём	Масса	Мощность
Р	СМ.	ТАВЛ.

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИКПРОЕКТ

Привязан:

П. КОДЕТА ЗОННИ 507  
 С. КОДЕТА ЗОННИ 507  
 В. П. ШЕРИГИНСКИЙ 101  
 В. П. НИКОЛЬСКИЙ 101  
 Г. НИКОЛЬСКИЙ 101

№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	№
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

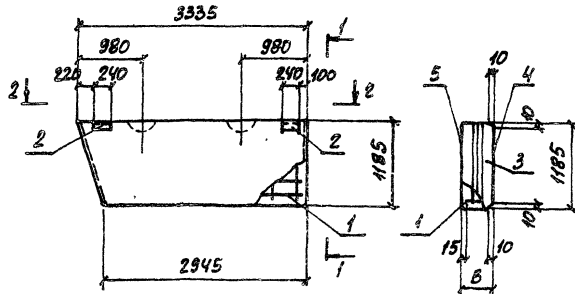
Марка	В, мм	Масса ед., кг
ПС 44	200	980
ПС 51	250	1170
ПС 57	300	1370

С. КОДЕТА ЗОННИ

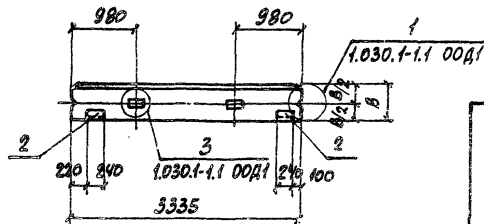
Альбом №11

ПС45, ПС52, ПС58

1-1



2-2



Поз.	ОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.			МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			ПС45	ПС52	ПС58		
<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>							
<b>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>							
<b>КАРКАСЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ</b>							
1	ТТ 903-1-241.87	КЖИ-КПК-КПС	1	-	-	16,0	
	То же	КПВ	-	1	-	16,1	
	"	КПЗ	-	-	1	19,3	
2	1.030.1-1.1-3	30-01	2	2	2	2,14	
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>							
3		БЕТОН ЛЕГКИЙ КЛАСС В35	0,61 м <sup>3</sup>	0,80 м <sup>3</sup>	0,99 м <sup>3</sup>		
4		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА М1	0,07 м <sup>3</sup>	0,07 м <sup>3</sup>	0,07 м <sup>3</sup>		
5		То же	50 м <sup>3</sup>	0,06 м <sup>3</sup>	0,06 м <sup>3</sup>	0,06 м <sup>3</sup>	

**ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ**

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ									ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ							Общий расход	
	АРМАТУРА КЛАССА									АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ						Общий расход
	А-III			Ас-II			Вр-I			Всего	А-III		ВСт 3кп2			Всего		
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 6727-80	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82			
	φ6	φ8	φ10	Итого	φ12	φ14	Итого	φ4	φ5	Итого	φ10	Итого	φ6	φ6,3	Итого			
ПС45	6,9	0,1	0,2	7,2	2,1	-	2,1	3,1	3,6	6,7	16,0	0,4	0,4	1,1	2,7	3,8	4,2	29,2
ПС52	6,9	0,1	0,3	7,3	2,1	-	2,1	3,1	3,6	6,7	16,1	0,4	0,4	1,1	2,7	3,8	4,2	29,3
ПС58	6,9	-	0,7	7,6	-	3,4	3,4	4,7	3,6	8,3	19,3	0,4	0,4	1,1	2,7	3,8	4,2	23,5

№ 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 74, 76, 78, 80, 82, 84, 86, 88, 90, 92, 94, 96, 98, 100, 102, 104, 106, 108, 110, 112, 114, 116, 118, 120, 122, 124, 126, 128, 130, 132, 134, 136, 138, 140, 142, 144, 146, 148, 150, 152, 154, 156, 158, 160, 162, 164, 166, 168, 170, 172, 174, 176, 178, 180, 182, 184, 186, 188, 190, 192, 194, 196, 198, 200, 202, 204, 206, 208, 210, 212, 214, 216, 218, 220, 222, 224, 226, 228, 230, 232, 234, 236, 238, 240, 242, 244, 246, 248, 250, 252, 254, 256, 258, 260, 262, 264, 266, 268, 270, 272, 274, 276, 278, 280, 282, 284, 286, 288, 290, 292, 294, 296, 298, 300, 302, 304, 306, 308, 310, 312, 314, 316, 318, 320, 322, 324, 326, 328, 330, 332, 334, 336, 338, 340, 342, 344, 346, 348, 350, 352, 354, 356, 358, 360, 362, 364, 366, 368, 370, 372, 374, 376, 378, 380, 382, 384, 386, 388, 390, 392, 394, 396, 398, 400, 402, 404, 406, 408, 410, 412, 414, 416, 418, 420, 422, 424, 426, 428, 430, 432, 434, 436, 438, 440, 442, 444, 446, 448, 450, 452, 454, 456, 458, 460, 462, 464, 466, 468, 470, 472, 474, 476, 478, 480, 482, 484, 486, 488, 490, 492, 494, 496, 498, 500, 502, 504, 506, 508, 510, 512, 514, 516, 518, 520, 522, 524, 526, 528, 530, 532, 534, 536, 538, 540, 542, 544, 546, 548, 550, 552, 554, 556, 558, 560, 562, 564, 566, 568, 570, 572, 574, 576, 578, 580, 582, 584, 586, 588, 590, 592, 594, 596, 598, 600, 602, 604, 606, 608, 610, 612, 614, 616, 618, 620, 622, 624, 626, 628, 630, 632, 634, 636, 638, 640, 642, 644, 646, 648, 650, 652, 654, 656, 658, 660, 662, 664, 666, 668, 670, 672, 674, 676, 678, 680, 682, 684, 686, 688, 690, 692, 694, 696, 698, 700, 702, 704, 706, 708, 710, 712, 714, 716, 718, 720, 722, 724, 726, 728, 730, 732, 734, 736, 738, 740, 742, 744, 746, 748, 750, 752, 754, 756, 758, 760, 762, 764, 766, 768, 770, 772, 774, 776, 778, 780, 782, 784, 786, 788, 790, 792, 794, 796, 798, 800, 802, 804, 806, 808, 810, 812, 814, 816, 818, 820, 822, 824, 826, 828, 830, 832, 834, 836, 838, 840, 842, 844, 846, 848, 850, 852, 854, 856, 858, 860, 862, 864, 866, 868, 870, 872, 874, 876, 878, 880, 882, 884, 886, 888, 890, 892, 894, 896, 898, 900, 902, 904, 906, 908, 910, 912, 914, 916, 918, 920, 922, 924, 926, 928, 930, 932, 934, 936, 938, 940, 942, 944, 946, 948, 950, 952, 954, 956, 958, 960, 962, 964, 966, 968, 970, 972, 974, 976, 978, 980, 982, 984, 986, 988, 990, 992, 994, 996, 998, 1000

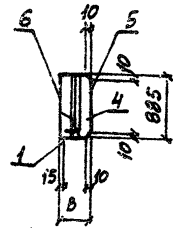
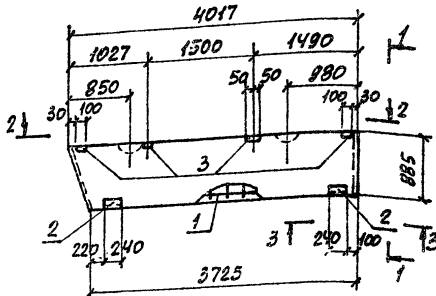
МАРКА	В, мм	МАССА ЕД., КГ
ПС45	200	860
ПС52	250	1050
ПС58	300	1240

974/0	И. КОТЛ. ЗОРКИН	В. КОТЛ. ЗОРКИН	ТТ 903-1-241.87	КЖИ-ПС45, ПС52, ПС58
ПРИБЛИЖ.	И. КОТЛ. ЗОРКИН	В. КОТЛ. ЗОРКИН	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ	СТАНА МАССА ЛИСТЫ
	В. КОТЛ. ЗОРКИН	И. КОТЛ. ЗОРКИН	ПС45, ПС52, ПС58	р см. ТАБЛ.
	В. КОТЛ. ЗОРКИН	И. КОТЛ. ЗОРКИН		Листов 1
	И. КОТЛ. ЗОРКИН	В. КОТЛ. ЗОРКИН		ХАРЬКОВСКИЙ
	В. КОТЛ. ЗОРКИН	И. КОТЛ. ЗОРКИН		ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ

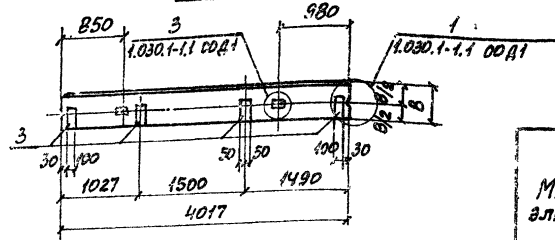
Альбом №1

ПС 46, ПС 53, ПС 59

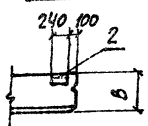
1-1



2-2



3-3



Марка	В, мм	Масса, ед. кг
ПС 46	200	810
ПС 53	250	985
ПС 59	300	1170

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.			Масса, кг	ПРИМЕЧАНИЕ
			ПС46	ПС53	ПС59		
		ДОКУМЕНТАЦИЯ					
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ					
1	ТП 903-1-241.87 КЖИ-КЛ12	КЛ12	1	-	-	144	
	То же	КЛН	-	1	-	154	
	"	КЛ12	-	-	1	292	
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ					
2	1.030.1-1.1-3 30-01	М2	2	2	2	2,14	
3	1.030.1-1.1-3 33-02	М15	4	4	-	1,95	
3	1.030.1-1.1-3 33-03	М15	-	-	4	2,32	
		МАТЕРИАЛЫ					
4		БЕТОН ЛЕГКИЙ КЛАСС В3,5	0,57 м³	0,74 м³	0,91 м³		
5		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКИ М20	0,07 м³	0,07 м³	0,07 м³		
6		То же	50 м³	0,05 м³	0,05 м³		

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, кг

Марка элемента	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ									ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				Общая расход			
	АРМАТУРА КЛАССА									АРМАТУРА КЛАССА							
	А-III			Ас-II			Вр-I			А-III		ВСт3 кп 2					
	φ6	φ8	φ10	Итого	φ10	φ12	Итого	φ4	φ5	Итого	φ10	φ6-8	φ8-8		φ6-8		
ПС 46	6,8	0,2	-	7,0	4,3	-	4,3	3,1	3,0	6,1	14,4	4,6	1,1	4,3	2,7	12,7	27,1
ПС 53	6,8	0,1	0,3	7,2	-	2,1	2,1	3,1	3,0	6,1	15,4	4,6	4,1	4,3	2,7	12,7	28,1
ПС 59	-	0,1	17,3	17,4	-	2,1	2,1	4,6	3,0	7,6	27,1	5,1	1,1	5,5	2,7	14,4	41,5

9747/8

ПРИВЯЗАН:	И. КОЖИ	З. ОРНИ	С. БОРИ
	Ю. КОЖИ	З. ОРНИ	С. БОРИ
	В. Г. ШИЛОВСКИЙ		
	ВЕД. ИЖ. БОЯРСКИЙ		
	СР. ИЖ. АТЕМЕНКО		
Изм. №			

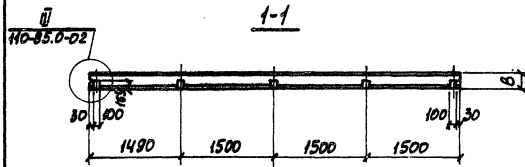
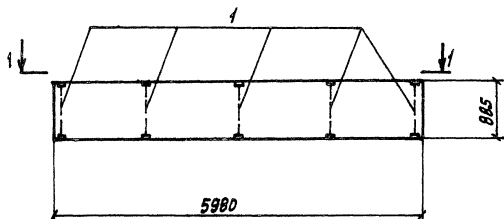
ТП 903-1-241.87 КЖИ-ПС46, ПС53, ПС59

Панель стеновая ПС 46, ПС 53, ПС 59

Стекло	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ		



Альбом VIII



В панелях ПС60.9.20-А-1 и ПС60.9.25-А-1  
закладные изделия М1 и М2 не устанавливать.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.		Приме- чание
			ПС60	ПС67	
		<u>Документация</u>			
	110-85.1	Технические требования к изготовлению стеновых железобетонных конструкций			
		<u>Сборочные единицы</u>			
		Панели стеновые			
	110-85.1-010	ПС60.9.20-А-1	1	-	1140 В=200
	110-85.1-010-01	ПС60.9.25-А-1	-	1	1373 В=250
		<u>Изделия закладные</u>			
1	П903-1-241.87 КЖИ-М1/2	МН22	5	5	3,6

Ведомость расхода стали на дополнительные  
закладные изделия, кг

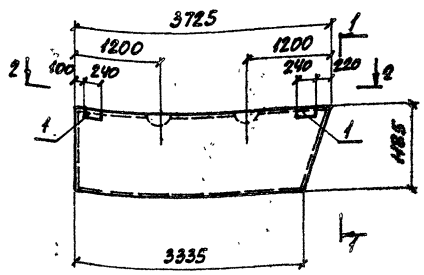
Марка элемента	Изделия закладные				Всего
	Арматура класса А-III		Прокат марки ВСт3пс2		
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19903-74*		
ПС60, ПС67	7,7	Итого	6,8	Итого	10,4
					18,1

9747/6

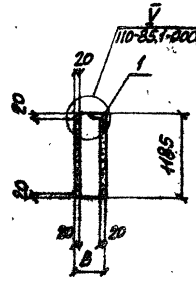
ПРИБЫЛИ:		И. КОМП. БОРИН	Б. П.	Т П 903-1-241.87	КЖИ-ПС60, ПС67
		Г. КОМП. БОРИН	Б. П.	Панель стеновая ПС60, ПС67	ЭТАЖИ МАССА УЧАСТИЯ
		Г. К. Г. ШАНОВСКИЙ	Б. П.		
		В. Д. КОМП. БОРИН	Б. П.		Р
		И. КОМП. ШЕЛЮКОВ	Б. П.		СМ. ТРАБ.
		И. КОМП. ШЕЛЮКОВ	Б. П.		Лист 1
Изм. №					ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

Альбом №11

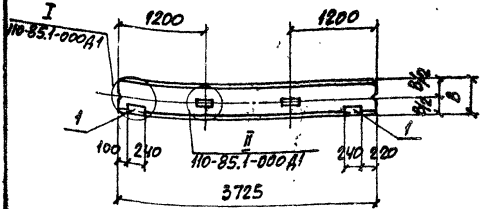
ПС61, ПС68



1-1



2-2



Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Масса	ПРИМЕЧАНИЕ
			ПС61/ПС68	ЕД., кг	
		ДОКУМЕНТАЦИЯ			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
		ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ			
	ТП 903-1-241.87 КЖИ-ПС61	ПС 40	1	-	
	То же	ПС 48	-	1	
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ			
1	НО-85.2-0800	М1	2	-	2,44
	То же	М2	-	2	2,52
		МАТЕРИАЛЫ			
		АРМАТИР КЛАССА В2	457	488	
		ЦЕМ. ПЕСЧАСТОВ. МАРКА М300	М2	М3	
			М3	М3	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, кг

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ					Общий расход	
	АРМАТУРА КЛАССА А-III		ПРОКАТ МАРКИ ВСт3кп2				
	ГОСТ 5731-82		ГОСТ 19003-74* ГОСТ 8509-86				
	Ф10	Углов	С-6	Углов L63x6	Углов		
ПС61	1,0	1,0	1,1	1,1	2,7	2,7	4,8
ПС68	1,2	1,2	1,1	1,1	2,7	2,7	5,0

МАРКА	В, мм	МАССА ЕД., кг
ПС61	200	732
ПС68	250	863

9747/В

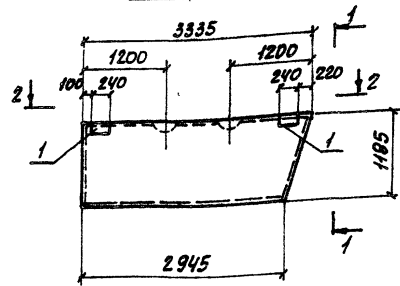
И. КОНТ. ЭФ. ОИИ	2007	ТП 903-1-241.87 КЖИ-ПС61, ПС68 ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС61, ПС68	СТАЛИ	МАССА	МАТЕРИАЛ
П. КОНОС. ЭФ. ОИИ	2007		Р	СМ. ТРАБЛ.	
Р. К. ГР. УИТНОВСКИЙ	2007				
В. А. И. А. БОУМАНСКАЯ	2007		ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
С. И. И. Б. АРТЕМИШКО	2007		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ		

ПРИВЯЗАН:

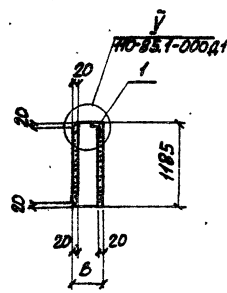
И. И. И. №	
------------	--

Альбом VIII

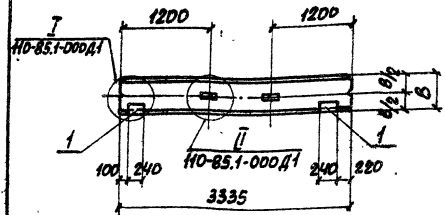
ПС 62, ПС 69



1-1



2-2



Пов.	Обозначение	Наименование	Кол. ПС62	Масса ПС69	Примечание
		<u>Документация</u>			
		<u>Сборочные единицы</u>			
		<u>Панели стеновые</u>			
	ТП 903-1-241.87 КЖИ ПС 41 ПС 62	ПС 41	1	-	
	То же	ПС 49	-	1	
		<u>Изделия закладные</u>			
1	HO-85.2-0800	M1	2	-	2,44
	То же	M2	-	2	2,52
		<u>Материалы</u>			
		Арболит класса В2	2,60 м³	0,78 м³	
		Цем.-песч.раствор марки 100	0,15 м³	0,15 м³	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Общие расходы
	Арматура класса А-III			Прокат марки ВСт3 кл2			
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19903-74*		ГОСТ 8509-86		
	φ 10	Итого	φ 6	Итого	1,63φ	Итого	
ПС 62	1,0	1,0	1,1	1,1	2,7	2,7	4,8
ПС 69	1,2	1,2	1,1	1,1	2,7	2,7	5,0

Марка	В, мм	Масса ед., кг
ПС 62	200	651
ПС 69	250	761

Привязан:

И. КОНТ. ЗОРНИ  
 В. КОНСТ. ЗОРНИ  
 Р. В. Г. ШАНОВСКИЙ  
 В. Д. И. БОЯНИЦКИЙ  
 С. И. И. АНТЕМЕНКО

ТП 903-1-241.87 КЖИ-ПС62, ПС69

Панель стеновая ПС 62, ПС 69

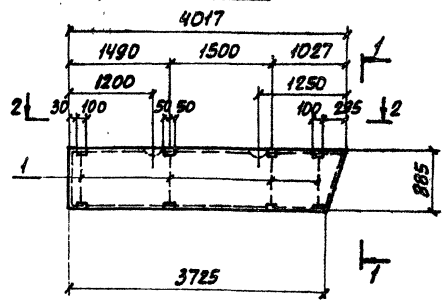
Сталь Масса Числит. В  
 Р см. табл.  
 Лист Листов 7

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

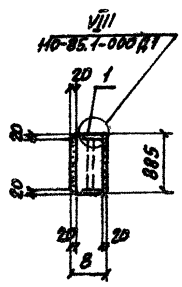
Шкал. № 2-22. Подписи и даты вставлены в альбом VIII

Пальмовый

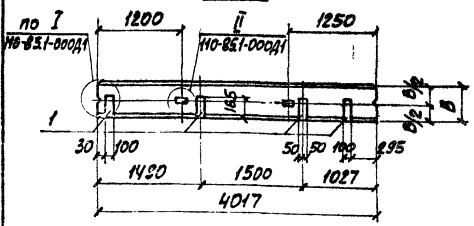
ПС 63, ПС 70



1-1



2-2



МАРКА	5, мм	МАССА ЕД., КГ
ПС 63	200	609
ПС 70	250	710

Поз.	ОБЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол. ПС63/ПС70	Масса ЕД., КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		ДОКУМЕНТАЦИЯ			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
		ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ			
	ТП 903-1-241.87 КЖИ-ПС63, ПС70	ПС 42	1	-	
		ПС 50	-	1	
		ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ			
1	ТП 903-1-241.87 КЖИ-МН 22	МН 22	4	4	3,6
		МАТЕРИАЛЫ			
		АБСОЛИТ КЛАССА В2	0,58 м <sup>2</sup>	0,78 м <sup>2</sup>	
		ЦЕМ.-ПЕСЧ. РАСТВОР МАРКИ 100	0,14 м <sup>3</sup>	0,14 м <sup>3</sup>	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

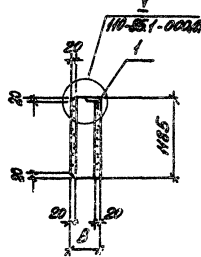
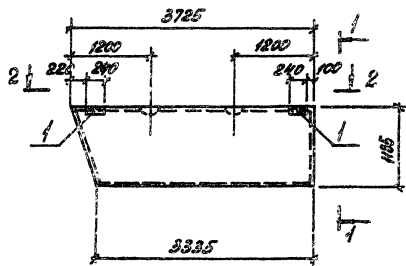
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ			Общий расход	
	АРМАТУРА КЛАССА	ПРОБЛ МАРКИ			
	А-2	ВСт-3 кл 2			
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 19003-74			
	φ10	Итого φ=8	Итого		
ПС 63, ПС 70	8,3	8,3	6,1	6,1	14,4

9747/8

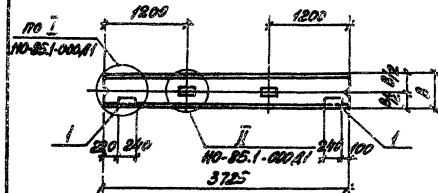
ПРИВЯЗКА:		М. КОНТ. ЗОРНИ	П. КОНСТ. ЗОРНИ	Р. УЧ. ГР. ШАДНОВСКИЙ	В. Д. ШИЖЕ. РОДИНИКОВСКИЙ	С. И. ШИЖЕ. РИТАМЕНКО АРТЕЛ	ТП 903-1-241.87 КЖИ-ПС63, ПС70 ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС 63, ПС 70	ЦЕЛЫЙ ЛИСТ П Р СМ. ТАБЛ.	МАССА М ЛИСТОВ 1	МАСШТАБ Лист Листов 1
ИВ. ИТ							ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИНПРОЕКТ			

ПС 64, ПС 71

1-1



2-2



Поз.	Объемные	Наименование	Кол. ПС4 ПС71	Масса ед. м	Примечание
		Документация			
		Сборочные единицы			
		Панели стеновые			
		ПС44	1		
		То же		1	
		Изделия закладные			
1		110-85.2-0800	2	2,44	
		То же		2	2,52
		Материалы			
		Арматура класса В2	0,7	0,7	0,3
		Цемент-песк. раствор марки М100	0,7	0,7	0,3

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия №

Марка элемента	Изделия закладные						Объем
	Арматура класса		Прокат марки				
	А-В	ВСт3 кп2	ВСт3 кп2		ВСт3 кп2		
	ПСТ 8781-82	ПСТ 18903-74	ПСТ 8503-86	ПСТ 8503-86	ПСТ 8503-86	ПСТ 8503-86	
	Р40	Угел 8=6	Угел 18=6	Угел 18=6	Угел 18=6	Угел 18=6	
ПС 64	1,0	1,0	1,1	1,1	2,7	2,7	4,8
ПС 71	1,2	1,2	1,1	1,1	2,7	2,7	5,0

Марка	В, мм	Масса ед., кг
ПС 64	200	732
ПС 71	250	863

9747/В

ТП 903-1-241.87 КЖИ-ПС 64 ПС 71

И. номер	Зачин	Возраст	Панель стеновая ПС 64, ПС 71	Страна	Масса	Классификация
№ панели	Зачин	Возраст				
Рем. №	Исполнение	И. №				
Объем	Объем	Объем				
Ст. номер	Арматура	Ст. №				

Лист 1

Листов 1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

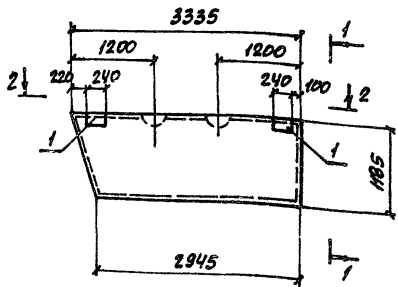
ПРИВЯЗКА:

И. №

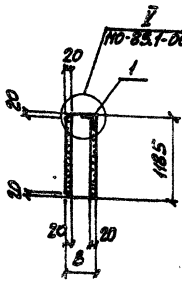
И. №

Альбом №11

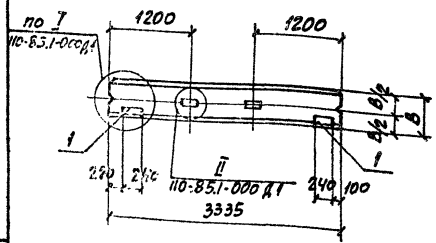
ПС 65, ПС 72



1-1



2-2



Поз.	ОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Масса	Примечание
		Документация			
		Сборочные единицы			
		Панели стеновые			
	ТП 903-1-241.87 КЖИ-ПС 65	ПС 45	1	-	
	То же	ПС 52	-	1	
		Изделия закладные			
1	по 85.2-0800	М1	2	-	2,44
	То же	М2	-	2	2,52
		Материалы			
		Арболит класса В 2	0,89	0,74	
		Щел.-песч.раствор марки 100	0,18	0,15	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход
	Арматура класса А-III			Прокат марки ВСт 3 кп 2			
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19903-74		ГОСТ 8509-86		
	φ10	Итого	φ-6	Итого	163x6	Итого	
ПС 65	1,0	1,0	1,1	1,1	2,7	2,7	4,8
ПС 72	1,2	1,2	1,1	1,1	2,7	2,7	5,0

Марка	В, мм	Масса ед., кг
ПС 65	200	651
ПС 72	250	761

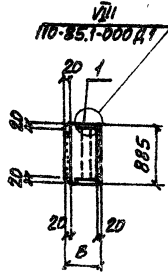
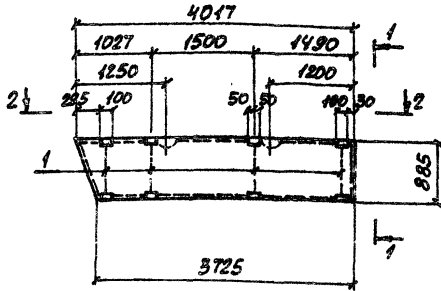
9147/В

Привязан:		И.И.И.И.		ТП 903-1-241.87 КЖИ-ПС 65, ПС 72		Панель стеновая ПС 65, ПС 72		Лист 1 из 1	
								ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ	

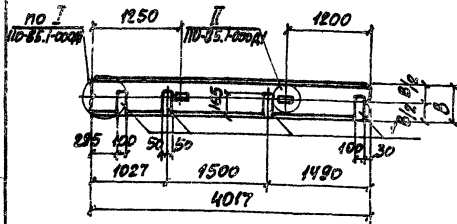
Альбом VIII

ПС66, ПС73

1-1



2-2



МАРКА	В, мм	МАССА ЕД., кг
ПС66	200	609
ПС73	250	710

ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ПЕЧАТСТ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ДОКУМЕНТАЦИЯ			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
		ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ			
	ТП 903-1-241.87 КЖИ-ПС66	ПС46	1	-	
	То же	ПС53	-	1	
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ			
	ТП 903-1-241.87 КЖИ-МН22	МН 22	4	4	3,6
		МАТЕРИАЛЫ			
		Арболит класса В2	4,55	0,79	
		Цем.-песч. раствор марки М	0,14	0,4	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, кг

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА А-III	ПРОСТАК МАРКА ВСт3сп2	
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 19905-74	
ПС66, ПС73	φ10	Уголок δ=8	
	8,3	6,1	14,4

МАССА ПАНЕЛИ И ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ

ПРИМАЗАН:

И. КОТЛЯР ЗОРНИ В-7  
 Г. КОСТА БОРИН В-7  
 Ю.С. ПР. ШИЖАНСКИЙ В-7  
 ВЕН. ИВАНОВА ИВАНОВА В-7  
 СТ. М. КОЗЛОВА ИВАНОВА В-7

ИЗДЕЛ. №

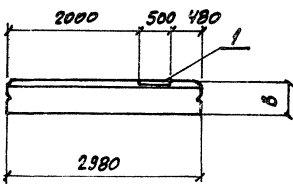
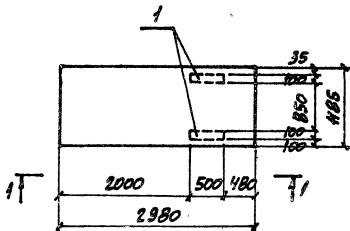
ТП 903-1-241.87 КЖИ-ПС66, ПС73

Панель стеновая ПС66, ПС73

9749/В  
 Страница 1  
 П см. т. 1  
 Лист 1 из 1  
 ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Листом VIII

ПС 74... ПС 78



Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.					МАССА ед., кг	ПРИМЕ- ЧАНИЯ
			ПС74	ПС75	ПС76	ПС77	ПС78		
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>							
		<u>(СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ)</u>							
		<u>Панели стеновые</u>							
	1.030.1-1.1-1 01-09	ПС 30.12.2,0-6.1-57	1	-	-	-	1100	В=200	
	01-10	ПС 30.12.2,5-6.1-57	-	1	-	-	1340	В=250	
	01-11	ПС 30.12.3,0-6.1-57	-	-	1	-	1600	В=300	
	110-85.1-170	ПС 30.12.2,0-А-17	-	-	-	1	771	В=200	
	То же	ПС 30.12.2,5-А-17	-	-	-	-	920	В=250	
		<u>Изделия закладные</u>							
1	3.400-6/76	ИИ1-7	2	2	2	2	2	7,3	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА	ПРОКАТ ТЯЖЕЛ	
	А-III	ВСтЗ кл 2	
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 19908-74	
	φ 8	Чтого φ 8	Чтого
ПС74... ПС78	2,0	2,0	12,6
			12,6
			14,6

9747/8

ТП 903-1-241.87 КЖИ-ПС74... ПС78

Панель стеновая ПС74... ПС78

СТАДИИ	МАССА	МАТЕРИАЛ
р	см. табл.	
ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ		

ПРИВЯЗАН:

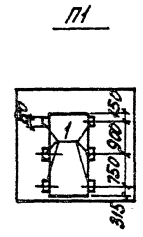
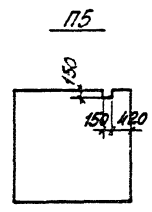
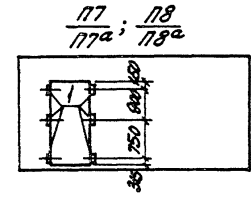
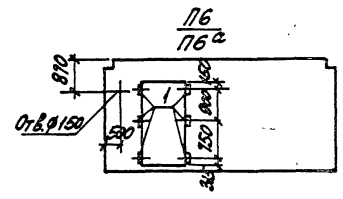
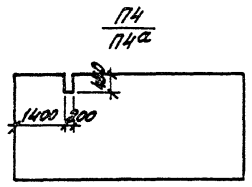
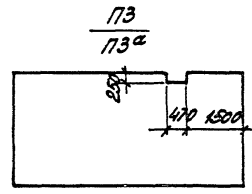
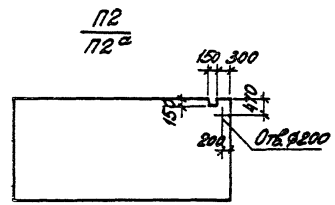

И. КОМП. ЗОРИН	
ОП. КОМП. ЗОРИН	
Р. КОМП. ШИГАНОВСКАЯ	
ВЕД. ИНЖ. БОДИНСКАЯ	
СТ. ИНЖ. ПОПОВИЧЕНКО	

Ихв. №

Листом VIII



Арх. лист VIII



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во						Всего	Примеч.
			П1	П2 П2а	П3 П3а	П4 П4а	П5	П6 П6а		
		<u>Документация</u>								
	1.030.9-2 8.0	Технические требования к изготовлению сборных железобетонных конструкций								
		<u>Сборочные единицы</u>								
	1.030.9-2 8.0	ПГ 30.27-2-Л-А1	1							
		ПГ 55.27-1-Л		1						
		ПГ 35.27-2-Л								
		ПГ 60.27-1-Л			1	1				
		ПГ 60.27-2-Л						1		
		ПГ 30.30-1-Л-А1-А1							1	
		ПГ 60.30-2-Л-А1-А1								1
		ПГ 55.27-1-Л-А1								1
		ПГ 30.27-2-Л-А1								1
		ПГ 60.27-1-Л-А1								1
		ПГ 60.27-2-Л-А1								1
1	2.435-6 8.1 п. 17	Анкер «А»	6					6	6	6

Имя, №, дата Подписано и датировано

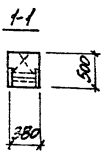
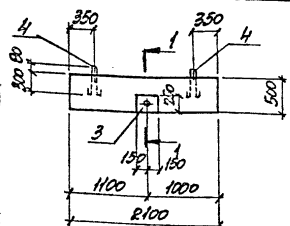
9747/8

ТП 903-1-241.87 КЖИ П1...  $\frac{П8}{П8а}$

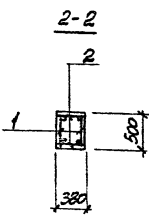
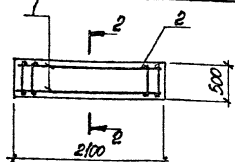
И. КОМАНД. ЗОРКИН	В. КОМАНД. ЗОРКИН	Панель перегородки	Лист 1
Л. КОМАНД. ЗОРКИН	В. КОМАНД. ЗОРКИН	П1, П8, П2а, П4а, П5, П6а;	Р
Руководитель	Инженер	П7, П8а, П4а; П5, П6а;	Лист 1
Ст. инженер	Инженер	П7, П8а	Лист 1
Инж.	Инженер		Лист 1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

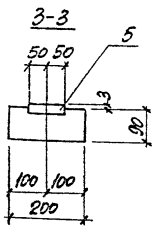
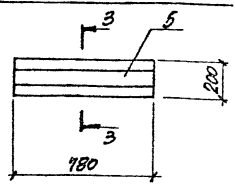
**БЯКА Б5 (ОПЛУСЬКА)**



**БЯКА Б5 (АРМИРОВАННЕ)**



**ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП1**



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.		МАССА КР, кг	ПРИПЕЧАНИЕ
			Б5	ОП1		
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>						
1	ТГ903-1-241.87 КЖИ-КР5	БЯКА ПЛОСКИЙ КР5	2	-	26	
<u>ДЕТАЛИ</u>						
2		Ф6А1, ГОСТ 5781-82, L-350	26	-	0,08	
<u>УЗЕЛНЯ ЗАКРЕПДНЫЕ</u>						
3	ТГ903-1-241.87 КЖИ-МН23	МН23	1	-	14,7	
4	1.400-9. вым.1	УП1-4	2	-	0,59	
5	ТГ903-1-241.87 КЖИ-МН16	МН16	-	1	5,1	
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>						
		БЕТОН КЛАССА Б15	0,40	0,04	М3	М3

**ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ**

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	УЗЕЛНЯ АРМАТУРНЫЕ		УЗЕЛНЯ ЗАКРЕПДНЫЕ							ВСЕГО	ВСЕГО	ВСЕГО
	АРМАТУРА КЛАССА		АРМАТУРА КЛАССА			ПРОКАТ МАРКА						
	A-II	A-I	A-III	A-I	ВСТ 3пс 6-1							
	ГОСТ 5731-82		ГОСТ 5781-82			ГОСТ 19003-74*						
	Ф8	Ф6	Ф8	Ф10	Ф12	Ф10	1,2	Б-8	Б-10	ГОСТ 3062-75*	ГОСТ 19003-74*	ГОСТ 3062-75*
Б5	1,6	5,6	7,2	-	1,5	1,4	1,2	-	11,8	0,6	16,5	23,7
ОП1	-	-	-	0,15	-	-	-	-	4,9	-	5,1	5,1

МАРКА	МАССА, КГ
Б5	1000
ОП1	35

ПРИБАВАН:

9747/8

ИМЕНА	ДОЛЖИ	ПОДПИСАНИЕ
И.С.С.С.	Инженер	
В.В.В.	Инженер	
М.М.М.	Инженер	

ТГ903-1-241.87 КЖИ-Б5; ОП1

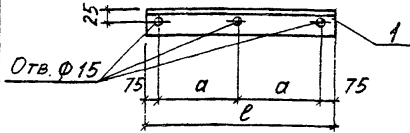
**БЯКА Б5**  
Опорная подушка ОП1

СТАДИЯ	МАССА	ПЛОЩАДЬ
Р	СМ. ТАБЛ.	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

ШЕД. № ПОДП. ПОДПИСАНИЕ И ДОЛЖИ

Альбом № 177



МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ		МАССА, КГ
	а	l	
МН1	400	950	4,6
МН5	475	1100	5,3

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, ЕД., КГ	ПРИМЕЧ.
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
	ТП 903-1-241.87 КЖИ-70	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
		<u>МН1</u>			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
1		Л 63x5, ГОСТ 8509-86, l=950	1	4,6	
		<u>МН5</u>			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
1		Л 63x5, ГОСТ 8509-86, l=1100	1	5,3	

ПРИВЯЗАН:

Инд. №

9747/8

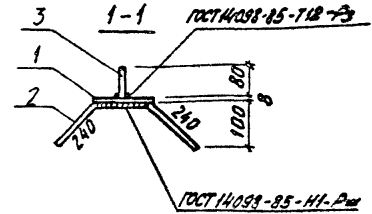
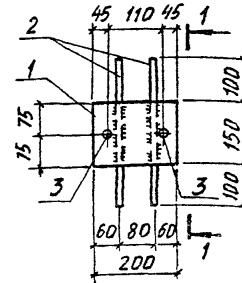
ТП 903-1-241.87 КЖИ-МН1; МН5

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ  
МН1; МН5

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ.	
	ТАБЛ.	
Л ИСТ	Л ИСТОВ 1	

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

И. КОНТР. ШАХНОВСКИЙ  
Л. КОНСТ. ЗОРЯН  
РУК. ГР. ШАХНОВСКИЙ  
ВЕД. ИНЖ. БОДНЯНСКАЯ  
ИНЖЕНЕР КОПИНА



Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, ЕД., КГ	ПРИМЕЧ.
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
	ТП 903-1-241.87 КЖИ-70	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
1		-8x150, ГОСТ 19903-74, R=200	1	1,9	
2		Ф 8xIII, ГОСТ 5781-82, R=630	2	0,25	
3		Ф 12xIII, ГОСТ 5781-82, R=90	2	0,08	

ПРИВЯЗАН:

Инд. №

9747/8

ТП 903-1-241.87 КЖИ-МН2

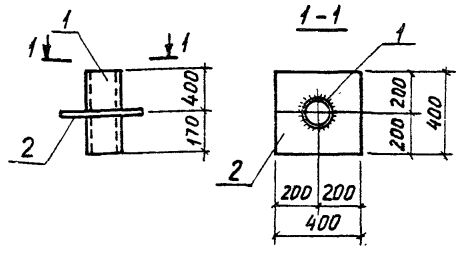
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ  
МН2

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	2,6 кг	
Л ИСТ	Л ИСТОВ 1	

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

И. КОНТР. ШАХНОВСКИЙ  
Л. КОНСТ. ЗОРЯН  
РУК. ГР. ШАХНОВСКИЙ  
ВЕД. ИНЖ. БОДНЯНСКАЯ  
ИНЖЕНЕР КОПИНА

Лист VIII



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		<u>Документация</u>			
	ТП 903-1-241.87 КЖИ-70	Техническое описание			
		<u>МНЗ</u>			
		<u>Детали</u>			
1		Труба 159×4,5 ГОСТ 8732-78, R=570	1	9,8	
2		-6×400 ГОСТ 19903-74, R=400	1	7,5	

9747/8

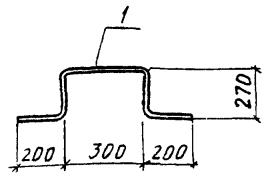
Привязан:			
Инв. №			

ТП 903-1-241.87 КЖИ-МНЗ

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МНЗ	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	17,3 кг	
	Лист	Листов 1	
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ			

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

Н. КОНТР.	ШАХНОВСКИЙ	
ГЛАВ. КОНСТР.	ЗВРНИ	
РУК. ГР.	ШАХНОВСКИЙ	
ВЕД. ИНЖ.	БЕДЛЯНСКАЯ	
ИНЖЕНЕР	КОПЛИНА	



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		<u>Документация</u>			
	ТП 903-1-241.87 КЖИ-70	Техническое описание			
		<u>МН4</u>			
		<u>Детали</u>			
1		Ф22А1, ГОСТ 5781-82, R=1240	1	3,7	

9747/8

Привязан:			
Инв. №			

ТП 903-1-241.87 КЖИ-МН4

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН4	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	3,7 кг	
	Лист	Листов 1	
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ			

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

Н. КОНТР.	ШАХНОВСКИЙ	
ГЛАВ. КОНСТР.	ЗВРНИ	
РУК. ГР.	ШАХНОВСКИЙ	
ВЕД. ИНЖ.	БЕДЛЯНСКАЯ	
ИНЖЕНЕР	КОПЛИНА	

ПЛАНОВЫЙ

МАССА	МАССА, кг, кг
МН6	0,94
МН17	13

ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, кг, кг	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
	ТП903-1-241.87 КЖИ-ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
		<u>МН6</u>			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
1		ВРА. ТР. Ф14, ГОСТ 3062-75, L=100	1	0,94	
		<u>МН17</u>			
1		ВРА. ТР. Ф14, ГОСТ 3062-75, L=100	1	13	

ПРИВАЗАН:

9447/8

ТП903-1-241.87

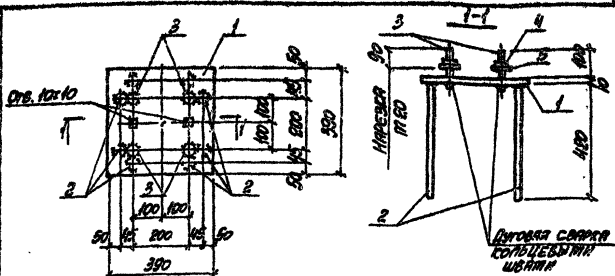
КЖИ-МН6;  
МН17

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ  
МН6, МН17

СТАНДА.	МАССА	ПРИСЦЕЛ
Р	0,94	МН17
МН6		МН17

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

И. КОНТР.	З. КОМП.	З. КОМП.
В. КОМП.	В. КОМП.	В. КОМП.
Д. КОМП.	Д. КОМП.	Д. КОМП.
С. КОМП.	С. КОМП.	С. КОМП.



ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, кг, кг	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
	ТП903-1-241.87 КЖИ-ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
1		390x10, ГОСТ 19903-74, L=300	1	11,9	
2		Ф12x1,2, ГОСТ 15781-82, L=400	8	0,87	
3		Ф20x1,2, То же, L=150	4	0,32	
4		ПРИСА М20, ГОСТ 5945-70	4	0,065	
5		ПРИСА М20, ГОСТ 14391-78	4	0,017	

9447/8

ПРИВАЗАН:

ТП903-1-241.87

КЖИ-МН16

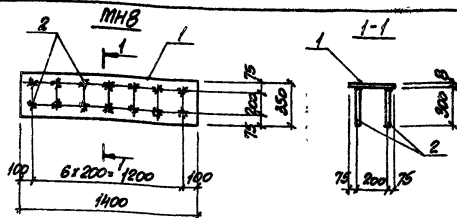
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ  
МН16

СТАНДА.	МАССА	ПРИСЦЕЛ
Р	165кг	МН16
МН16		МН16

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

И. КОНТР.	З. КОМП.	З. КОМП.
В. КОМП.	В. КОМП.	В. КОМП.
Д. КОМП.	Д. КОМП.	Д. КОМП.
С. КОМП.	С. КОМП.	С. КОМП.

Ассон III



Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ПРИБЕ- РА, КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
	ТП903-1-241.87 КЖИ-ТО	Техническое описание			
		<u>МНТ</u>			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
1		С.16, ГОСТ 8840-78, $\varnothing$ -140	1	21,2	
		<u>МНВ</u>			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
1		$\varnothing$ 350B, ГОСТ 19903-74, $\varnothing$ -140	1	30,8	
2		$\varnothing$ 100B, ГОСТ 5781-82, $\varnothing$ -500	14	0,19	

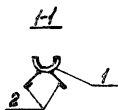
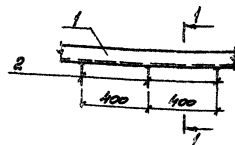
МАССА	МАССА ЕД., КГ
МНТ	21,2
МНВ	33,5

9944/8

ПРОВЕРКА:


МНВ.14

		ТП903-1-241.87	КЖИ-МНТ/МНВ	
И. КОИГА ПО КОМП. ПРОЕКТАМ ПО КОМП. ПРОЕКТАМ ПО КОМП. ПРОЕКТАМ ПО КОМП. ПРОЕКТАМ ПО КОМП. ПРОЕКТАМ ПО КОМП. ПРОЕКТАМ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЗАННОЕ	МНТ/МНВ		
	СЕРИЯ	П		
	МАТЕРИАЛ	ТА52		
	ПРИМЕР	ТА52/1		
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ				



Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ПРИБЕ- РА, КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
	ТП903-1-241.87 КЖИ-ТО	Техническое описание			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
1		Труба $\varnothing$ 100B, ГОСТ 8732-78, $\varnothing$ -140	1	18,4	
2		$\varnothing$ 100, ГОСТ 5781-82, $\varnothing$ -50	3	0,06	

9944/8

ПРОВЕРКА:

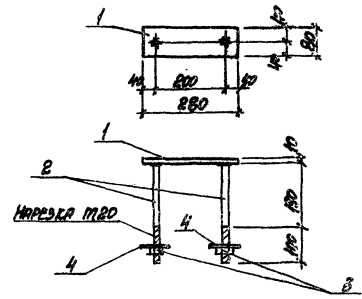

МНВ.14

		ТП903-1-241.87	КЖИ-МНВ	
И. КОИГА ПО КОМП. ПРОЕКТАМ ПО КОМП. ПРОЕКТАМ ПО КОМП. ПРОЕКТАМ ПО КОМП. ПРОЕКТАМ ПО КОМП. ПРОЕКТАМ ПО КОМП. ПРОЕКТАМ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЗАННОЕ	МНВ		
	СЕРИЯ	П		
	МАТЕРИАЛ	18,6		
	ПРИМЕР	ТА52/1		
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ				

И. КОИГА

И. КОИГА

Архив №17



Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАСШ. ЕД., СГ	ПРИМЧ.
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
	ТТ903-1-241.87	Техническое описание			
<u>ДЕТАЛИ</u>					
1		— 201 М, ГОСТ 19003-71, L=280	1	1:8	
2		φ201 М, ГОСТ 5781-82, L=280	2	1:15	
3		Шпилька М20, ГОСТ 5915-70	8	1:0,65	
4		Шайба М20, ГОСТ 11371-78	2	1:0,17	

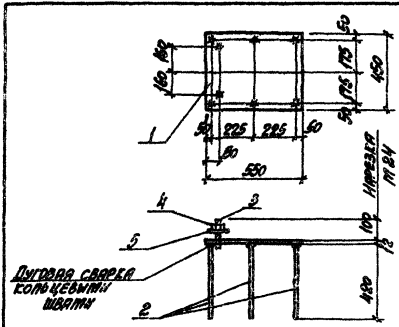
9741/8

ПРИЗВАНИЕ:

ИЗМЕРЕНИЕ

ТТ903-1-241.87 КЖЛ-МН.19

ИЗМЕР. ЭОММ	ЭОММ	ИЗМЕРЕНИЕ ЗАКРЕПЛЕНИЕ	П	34 кг	ИЗМЕР. ИЛИ ИТОГ
ИЗМЕР. ЭОММ	ЭОММ				
ИЗМЕР. ЭОММ	ЭОММ	ИЗМЕРЕНИЕ ЗАКРЕПЛЕНИЕ	П	268 кг	ИЗМЕР. ИЛИ ИТОГ
ИЗМЕР. ЭОММ	ЭОММ				
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ					



ПЛОТВА САРКА  
КОМПЛЕКТ  
ШАЙБ

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАСШ. ЕД., СГ	ПРИМЧ.
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
	ТТ903-1-241.87	Техническое описание			
<u>ДЕТАЛИ</u>					
1		— 450-12, ГОСТ 19003-71, L=500	1	2:8	
2		φ120 М, ГОСТ 5781-82, L=480	6	1:15	
3		φ25 М, ГОСТ 5915-70	2	1:15	
4		Шпилька М24, ГОСТ 5915-70	2	1:11	
5		Шайба М24, ГОСТ 11371-78	2	1:0,8	

9741/8

ПРИЗВАНИЕ:

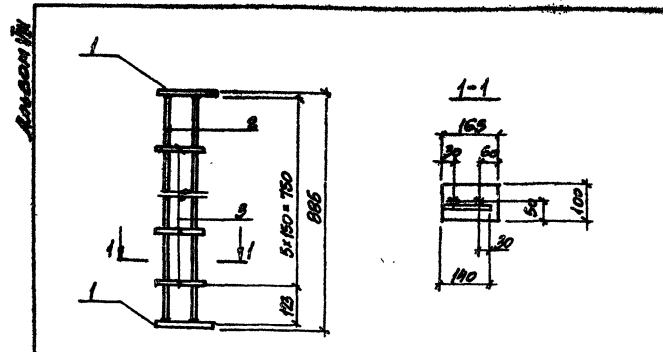
ИЗМЕРЕНИЕ

ТТ903-1-241.87 КЖЛ-МН.20

ИЗМЕР. ЭОММ	ЭОММ	ИЗМЕРЕНИЕ ЗАКРЕПЛЕНИЕ	П	268 кг	ИЗМЕР. ИЛИ ИТОГ
ИЗМЕР. ЭОММ	ЭОММ				
ИЗМЕР. ЭОММ	ЭОММ	ИЗМЕРЕНИЕ ЗАКРЕПЛЕНИЕ	П	268 кг	ИЗМЕР. ИЛИ ИТОГ
ИЗМЕР. ЭОММ	ЭОММ				
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ					

ИЗМЕР. ЭОММ

ИЗМЕР. ЭОММ



№№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		<u>ДОКУМЕНТАЛИЯ</u>			
	ТП903-Т2Н87 КЖИ-ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
1		-100x8, ГОСТ 19903-74, L=165	2	1,04	
2		410x16, ГОСТ 1781-82, L=863	2	0,54	
3		ФЛАНЦ, ТО 502, L=40	5	0,09	

9747/8

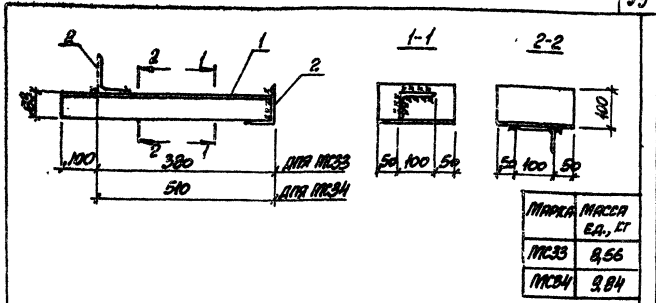
ПРИМЕР:


ТП903-Т2Н87 КЖИ-МН22

ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЗНОЕ МН22	СТАНДАРТ	МАССА	ПРИМЕР
	Р	3,6 кг	
	ЛИСТ	ЛИСТОВ /	
	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЗНОЕ МН22

И КОНТ. Харьковская обл. г. Харьков  
Д. Ковалев Зорин  
Ин. гр. Харьковский  
БЕЛНИН БОРИСОВИЧ  
Иван Шабанович



№№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		<u>ДОКУМЕНТАЛИЯ</u>			
	ТП903-Т2Н87 КЖИ-ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
		<u>МАСС</u>			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
1		L100x8x8, ГОСТ 8508-86, L=400	1	4,74	
2		L100x8x8, ГОСТ 8508-86, L=200	2	1,91	
		<u>МАСС</u>			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
1		L100x8x8, ГОСТ 8508-86, L=610	1	4,02	
2		L100x8x8, ГОСТ 8508-86, L=200	2	1,91	

МАССА	МАССА ЕД., КГ
МС33	8,56
МС34	3,84

9747/8

ПРИМЕР:


ТП903-Т2Н87 КЖИ-МС33;  
МС34

ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЗНОЕ МН22

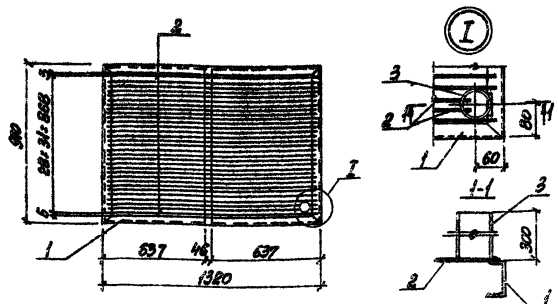
И КОНТ. Харьковская обл. г. Харьков  
Д. Ковалев Зорин  
Ин. гр. Харьковский  
БЕЛНИН БОРИСОВИЧ  
Иван Шабанович

ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС33, МС34	СТАНДАРТ	МАССА	ПРИМЕР
	Р	8 кг	
	ЛИСТ	ЛИСТОВ /	
	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		





Аннотация



Поз.	Обозначение	Наименование	Дол.	Масса, кг	Примеч.
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
	ТГТ903-241 87	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
1		С.10 ГОСТ 8240-78" н.м.	46	333	
2		Ф8АВ, ГОСТ 1701-82", 2-1200 32		0,51	
3		Гр. Тр. Ф3" ГОСТ.3262-78", 2-300 1		2,5	

9747/8

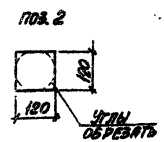
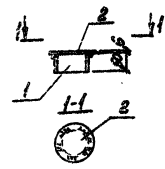
ПРИВАВАН:	
ИМБ ЛП	

ТГТ903-241 87 КЖЛ-МН24

И. КОМП.	З. КОМП.	В. КОМП.
П. КОМП.	С. КОМП.	Т. КОМП.
У. КОМП.	К. КОМП.	Н. КОМП.
Л. КОМП.	О. КОМП.	А. КОМП.
З. КОМП.	Е. КОМП.	И. КОМП.
А. КОМП.	С. КОМП.	Н. КОМП.

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛЮЧНОЕ  
МН24

СТРАНА ПРОИЗВЕДЕНИЯ  
Р 581  
ЛИСТ Листов 1  
ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРИИПРОЕКТ



Поз.	Обозначение	Наименование	Дол.	Масса, кг	Примеч.
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
	ТГТ903-241 87	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
		<u>МН25</u>			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
1		Гр. Тр. Ф4" ГОСТ 3262-78", 2-300 1		2,54	
2		Гр. Тр. Ф3" ГОСТ 3262-78", 2-1200 1		0,87	
		<u>МН45</u>			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
3		Лист Гр. Ф3" ГОСТ.3262-78", 2-300 1		4,9	

9747/8

МН25	1,2
МН45	4,9

ПРИВАВАН:	
ИМБ ЛП	

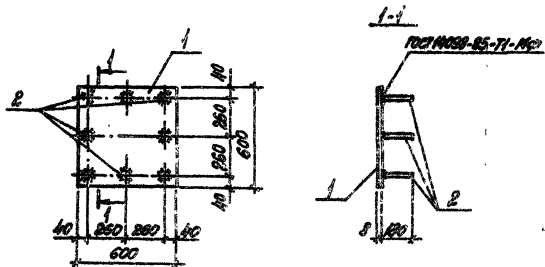
ТГТ903-241 87 КЖЛ-МН25; МН45

И. КОМП.	З. КОМП.	В. КОМП.
П. КОМП.	С. КОМП.	Т. КОМП.
У. КОМП.	К. КОМП.	Н. КОМП.
Л. КОМП.	О. КОМП.	А. КОМП.
З. КОМП.	Е. КОМП.	И. КОМП.
А. КОМП.	С. КОМП.	Н. КОМП.

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛЮЧНОЕ  
МН25; МН45

СТРАНА ПРОИЗВЕДЕНИЯ  
Р 581  
ЛИСТ Листов 1  
ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРИИПРОЕКТ

Арх.дом №1



Поз.	Обозначение	Наименование	Код	Масштаб	Примеч.
		<u>Документация</u>			
	903-1-241.87	КНИИ-70			Техническое описание
		<u>Детали</u>			
1		-600x8 ПЛАНЫ-71-8-600	1	2:2,5	
2		ФРАГМЕНТЫ-85-8-180	2	1:16	

9747/8

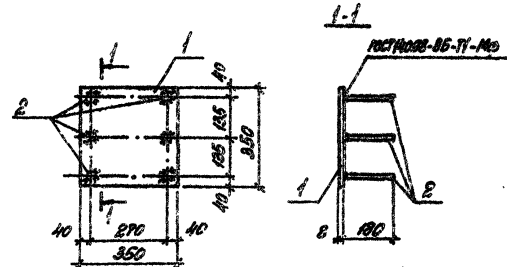
Проектировщик:	
Инж. Д.П.	

ТИ 903-1-241.87 КНИИ-МНЕТ

Исполн. Зорин	Сек. 7
Исполн. Зорин	И.И.
Исполн. Зорин	И.И.
Исполн. Зорин	И.И.
Исполн. Зорин	И.И.

ИЗДАНИЕ ЗАКАЗАННО  
МН 87

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОЕКТИРОВАНИЙ ПРОЕКТ



Поз.	Обозначение	Наименование	Код	Масштаб	Примеч.
		<u>Документация</u>			
	903-1-241.87	КНИИ-70			Техническое описание
		<u>Детали</u>			
1		-350x8 ПЛАНЫ-71-8-350	1	7:7	
2		ФРАГМЕНТЫ-85-8-180	2	1:16	

9747/8

Проектировщик:	
Инж. Д.П.	

ТИ 903-1-241.87 КНИИ-МН44

Исполн. Зорин	Сек. 7
Исполн. Зорин	И.И.
Исполн. Зорин	И.И.
Исполн. Зорин	И.И.
Исполн. Зорин	И.И.

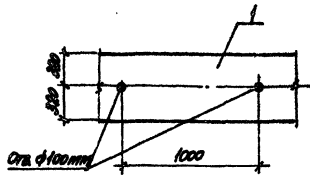
ИЗДАНИЕ ЗАКАЗАННО  
МН 87

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОЕКТИРОВАНИЙ ПРОЕКТ

Исполн. Зорин

Исполн. Зорин

Лист № 1



Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА/ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
	ТТ903-1-24187 КЖИ ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
1		640x4 ГОСТ 19903-74, 6-1000 Лист 20,1		

9147/В

ПРОВЕРКА:


Изм. №

ТТ903-1-24187 КЖИ-МН2В

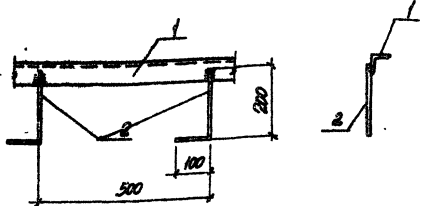
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН2В

СТАНДАРТ МАССА УПАКОВКИ

Р	201
ЛИСТ	Листов 1

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

Исполн	Зорин	20-1
Проект	Зорин	20-1
Рис. гр.	Ильинский	20-1
Ст. инж.	Сидоренко	20-1
Инж.	Питанова	20-1



Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА/ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
	ТТ903-1-24187 КЖИ ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
1		150x5 ГОСТ 8803-78, 6-1000 Л.М. 3,77		
2		400x8 ГОСТ 8761-82, 6-300 В 0,2		

9147/В

ПРОВЕРКА:


Изм. №

ТТ903-1-24187 КЖИ-МН2В

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН2В

СТАНДАРТ МАССА УПАКОВКИ

Р	395
ЛИСТ	Листов 1

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

Исполн	Зорин	20-1
Проект	Зорин	20-1
Рис. гр.	Ильинский	20-1
Ст. инж.	Сидоренко	20-1
Инж.	Питанова	20-1



Листом №11

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
		<u>Документация</u>			
	903-1-241.87 КНИИ-ТО	Техническое описание			
	903-1-241.87-КНИИ-МНЗ	Сборочный чертеж			
		<u>МН34</u>			
		<u>Детали</u>			
1		Труба Ø159-3 ГОСТ 8732-82, L=200	1	3,18	
2		Ø60 Л. ГОСТ 5781-82, L=200	4	0,045	
		<u>МН35</u>			
		<u>Детали</u>			
1		Труба Ø159-3 ГОСТ 8732-82, L=200	1	3,57	
2		Ø60 Л. ГОСТ 5781-82, L=200	4	0,045	
		<u>МН36</u>			
		<u>Детали</u>			
1		Труба Ø159-3 ГОСТ 8732-82, L=200	1	15,76	
2		Ø60 Л. ГОСТ 5781-82, L=200	4	0,045	

9747/В

прислужан:


Изм. №

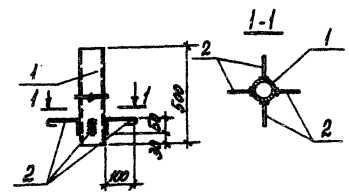
ТП 903-1-241.87 КНИИ-МН34, МН35, МН36

Изделие закладное  
МН34, МН35, МН36

Страниц Лист Листов  
2 2

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИНПРОЕКТ

И. КОИТЯ	ЗОРКИН	20	1
В. КОИТЯ	ЗОРКИН	20	1
С. КОИТЯ	ЗОРКИН	20	1
С. КОИТЯ	ЗОРКИН	20	1
С. КОИТЯ	ЗОРКИН	20	1



МН34	МН35	МН36
3,36	8,76	15,9

9747/В

Прислужан:


Изм. №

ТП 903-1-241.87 КНИИ-МН34, МН35, МН36

Изделие закладное  
МН34, МН35, МН36  
Сборочный чертеж

Страниц Лист Листов  
р см табл

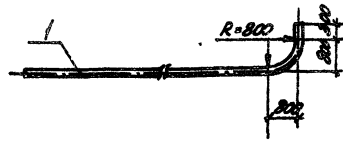
Лист Листов

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИНПРОЕКТ

Листом №11

И. КОИТЯ	ЗОРКИН	20	1
В. КОИТЯ	ЗОРКИН	20	1
С. КОИТЯ	ЗОРКИН	20	1
С. КОИТЯ	ЗОРКИН	20	1
С. КОИТЯ	ЗОРКИН	20	1

Листов 1/1



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.из	Примеч.
		<u>Документация</u>			
	ТП903-1.241.87 КИЖ-ТО	Техническое описание			
		МН38			
		<u>Детали</u>			
1		Кв.тв 93, ГОСТ 3025-75, 6-6160	1	51,3	
		МН39			
		<u>Детали</u>			
1		Кв.тв 93, ГОСТ 3025-75, 6-6160	1	62,8	

9747/8

Прибавки:


Ил.б. №

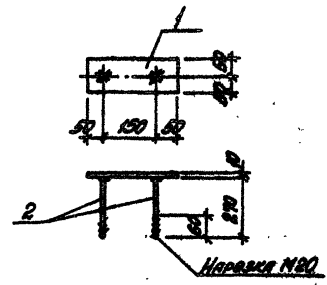
ТП 903-1-241.87 КИЖ-МН38, МН39

Издание закладное  
МН38, МН39

Страниц	Масса ед.	Масштаб
Лист	Листов	

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

И. КОНТР. ЗОРКИН  
Т. КОНСТ. ЗОРКИН  
Р. И. Г. ШКОЛЬНИКОВ  
В. И. П. ШКОЛЬНИКОВ  
И. И. ШКОЛЬНИКОВ



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.из	Примеч.
		<u>Документация</u>			
	ТП903-1.241.87 КИЖ-ТО	Техническое описание			
		<u>Детали</u>			
1		100x10 ГОСТ 9905-74, 6-250	1	2,0	
2		620x11 ГОСТ 5781-82, 6-270	2	0,67	

9747/8

Прибавки:


Ил.б. №

ТП 903-1-241.87 КИЖ-МН37

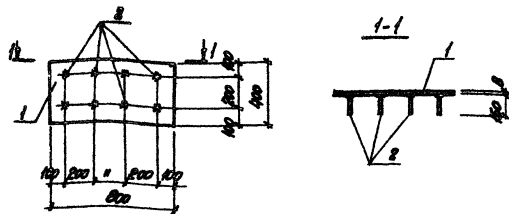
Издание закладное МН37

Страниц	Масса ед.	Масштаб
	3,34	
Лист	Листов	1

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

И. КОНТР. ЗОРКИН  
Т. КОНСТ. ЗОРКИН  
Р. И. Г. ШКОЛЬНИКОВ  
В. И. П. ШКОЛЬНИКОВ  
И. И. ШКОЛЬНИКОВ

Листов 1/1



№№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАСШТАБ/ПРИМЕР-ЧИННИ
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
	ТП903-1-241.87 К.ЖИ-ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ		
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
1		400x8, ГОСТ 19003-74, С-800	1	20/1
2		400x8, ГОСТ 19003-74, С-150	4	903

ПРИМЕРЫ:


9747/8

ИМ.И.П.

ТП903-1-241.87

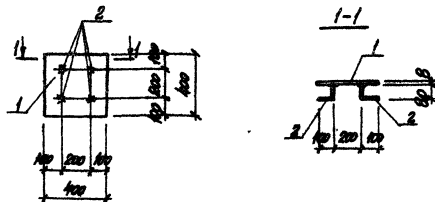
КЖИ-МН40

НАЗВАНИЕ ЗАКАЗЧИКА  
МН40

СТРОИТЕЛЬСТВО

Р 2080

ЛИСТ 1 ИЛИ 2

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИПРОЕКТ

№№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАСШТАБ/ПРИМЕР-ЧИННИ
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
	ТП903-1-241.87 К.ЖИ-ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ		
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
1		400x8, ГОСТ 19003-74, С-800	1	100
2		400x8, ГОСТ 19003-74, С-90	4	905

ПРИМЕРЫ:


9747/8

ИМ.И.П.

ТП903-1-241.87

КЖИ-МН41

НАЗВАНИЕ ЗАКАЗЧИКА  
МН41

СТРОИТЕЛЬСТВО

Р 1020

ЛИСТ 1 ИЛИ 2

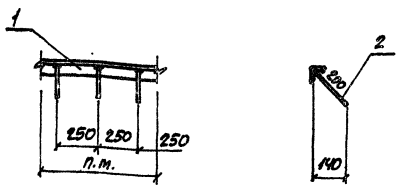
ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИПРОЕКТ

КОНТРОЛЬ	300мм	300мм	300мм
ПРОЕКЦИОННЫЕ	300мм	300мм	300мм
ПРОЕКЦИОННЫЕ	300мм	300мм	300мм
ПРОЕКЦИОННЫЕ	300мм	300мм	300мм

ПРОМСТРОИПРОЕКТ



Рисом VIII



Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Масса кг	Приме- чание
<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>					
	ТП 903-1-241.87 КЖИ-ТО	Техническое описание			
<b>ДЕТАЛИ</b>					
1		L75x6, ГОСТ 8509-86, С=100	1	6,9	
2		φ8x110, ГОСТ 5781-82, С=200	5	0,08	

Привязан:

9747/6

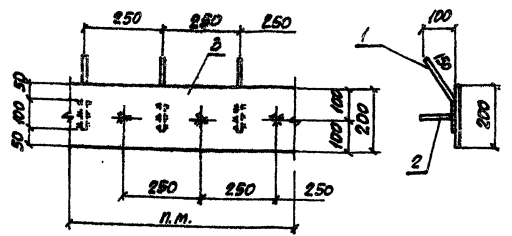
Инд. №

ТП 903-1-241.87 КЖИ-МН 42

Исполн. Шинковская И.А.  
Пр. конст. Зорин С.В.  
Руковод. Шинковская И.А.  
Вед. инж. Зорин С.В.  
Инжен. Жучкова Е.В.

Изделие закладное  
МН 42

Сталь Масса Массив  
Р 7,3 кг  
Лист Листов 1  
ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИПРОКТ



Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Масса кг	Приме- чание
<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>					
	ТП 903-1-241.87 КЖИ-ТО	Техническое описание			
<b>ДЕТАЛИ</b>					
1		φ8x110, ГОСТ 5781-82, С=250	5	0,10	
2		φ8x110, То же, С=130	5	0,05	
3		-200x6, ГОСТ 19003-79, С=100	1	3,4	

9747/6

Привязан:

Инд. №

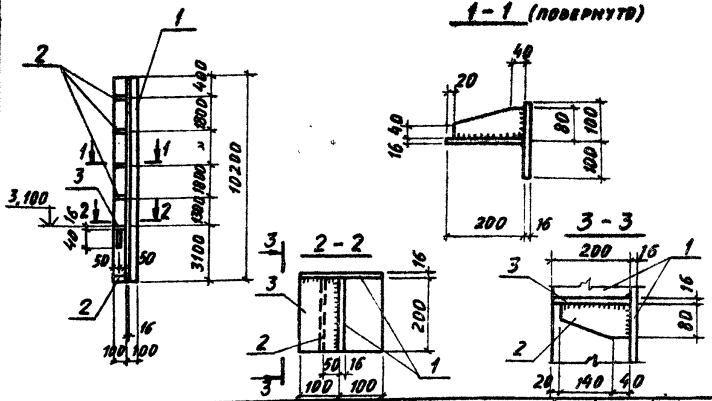
ТП 903-1-241.87 КЖИ-МН 43

Исполн. Шинковская И.А.  
Пр. конст. Зорин С.В.  
Руковод. Шинковская И.А.  
Вед. инж. Зорин С.В.  
Инжен. Жучкова Е.В.

Изделие закладное  
МН 43

Сталь Масса Массив  
Р 10,8 кг  
Лист Листов 1  
ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИПРОКТ

А.С.С.С.С.



Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД.	МАССА, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
	ТТ 903-1-241.87 КЖИ-ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
1		-200x16, ГОСТ 19903-74 <sup>а</sup> ПС-200	2	256,2	
2		-80x8, ГОСТ 19903-74 <sup>а</sup> , л=180	5	0,9	
3		-100x16, ГОСТ 19903-74 <sup>а</sup> ПС-200	1	2,5	

Привязан:

9947/8

Инв. №

ТП 903-1-241.87 КЖИ-МС-1

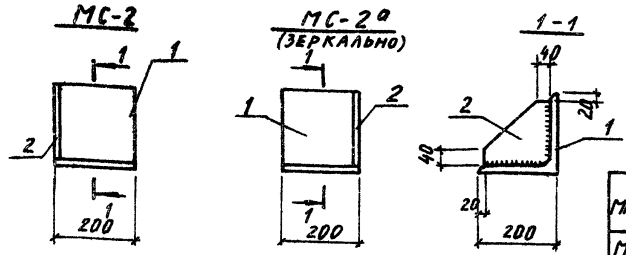
Н. КОНТР. ЗОРНИ  
 Л. СПЕЦ. ЗОРНИ  
 РУК. ГР. ШАННОВСКИИ  
 ВЕД. ИЖ. СВЯРЬ  
 С.Т. ТЕХН. ПИНАЕВА

ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ  
 МС 1

СТАДИИ	МАССА	МАСШТАБ
Р	519,0	

ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1

ХАРЬКОВСКИЙ  
 ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ



МАРКА	МАССА, КГ
МС-2	11,1
МС-2 <sup>а</sup>	11,1

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
	ТТ 903-1-241.87 КЖИ-ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
		<u>МС-2; МС-2<sup>а</sup></u>		
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
1		L 200x14, ГОСТ 8509-86 Л-200	1	8,58
2		-165x14, ГОСТ 19903-74 <sup>а</sup> Л-165	1	2,54

Привязан:

9947/8

Инв. №

ТП 903-1-241.87 КЖИ-МС-2, МС-2<sup>а</sup>

Инв. №, дата, подпись и дата вып. инв. №

Н. КОНТР. ЗОРНИ  
 Л. СПЕЦ. ЗОРНИ  
 РУК. ГР. ШАННОВСКИИ  
 ВЕД. ИЖ. СВЯРЬ  
 С.Т. ТЕХН. ПИНАЕВА

ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ  
 МС 2, МС 2<sup>а</sup>.

СТАДИИ	МАССА	МАСШТАБ
Р		

ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1

ХАРЬКОВСКИЙ  
 ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ

Должностной

Поз.	Обозначение	Наименование	Масса, кг	Примечание
		<u>Документация</u>		
	ТП 903-1-241.87 КЖИ-ТО	Техническое описание		
		<u>МС-3</u>		
		<u>Детали</u>		
1		L 200x14, ГОСТ 8509-86, B. 200	1	8,50
		<u>МС-5</u>		
		<u>Детали</u>		
1		-100x8, ГОСТ 18903-74, E=200	1	1,25
		<u>МС-7</u>		
		<u>Детали</u>		
1		-40x8, ГОСТ 18903-74, E=350	1	0,88
		<u>МС-8</u>		
		<u>Детали</u>		
1		-40x8, ГОСТ 18903-74, E=250	1	0,63
		<u>МС-9</u>		
		<u>Детали</u>		
1		-70x8, ГОСТ 18903-74, E=100	1	0,44

Привязан:

Инд. № 9747/8

ТП 903-1-241.87 КЖИ-МС-3, МС-5, МС-7... МС-9

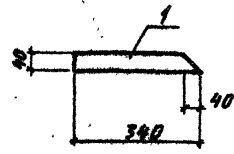
Издание соединительное МС-3, МС-5, МС-7... МС-9

Страница	Масса	Листов
Р	См. табл.	1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ

Инд. № 903-1-241.87 Подпись и дата ВЗЯТ. ИМБ. №

Н. КОНТР. ЗОРНИ  
 П. СПЕЦ. ЗОРНИ  
 Рук. гр. ШАНОВСКИЙ  
 Вел. инж. СМЕРЬ  
 С. ТЕХН. ПИНАЕВА



Поз.	Обозначение	Наименование	Масса, кг	Примечание
		<u>Документация</u>		
	ТП 903-1-241.87 КЖИ-ТО	Техническое описание		
		<u>Детали</u>		
1		-40x8, ГОСТ 18903-74, E=340	1	0,85

Привязан:

Инд. № 9747/8

ТП 903-1-241.87 КЖИ-МС-4

Издание соединительное МС-4

Страница	Масса	Листов
Р	0,85	1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ

Инд. № 903-1-241.87 Подпись и дата ВЗЯТ. ИМБ. №

Н. КОНТР. ЗОРНИ  
 П. СПЕЦ. ЗОРНИ  
 Рук. гр. ШАНОВСКИЙ  
 Вел. инж. СМЕРЬ  
 С. ТЕХН. ПИНАЕВА

Авторы:

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.изм.	Примеч.
	<u>Документация</u>				
	ТТ903-1-ЭИ. В7 ЕЭК-ТО				
	<u>Техническое описание</u>				
	<u>МС 10</u>				
	<u>Детали</u>				
1		ГОСТ 903-78 В-В.М.	1	13,4	
	<u>МС 14</u>				
	<u>Детали</u>				
1		ГОСТ 903-78 В-В.М.	1	2,59	
	<u>МС 15</u>				
	<u>Детали</u>				
1		ГОСТ 903-78 В-В.М.	1	5,8	
	<u>МС 16</u>				
	<u>Детали</u>				
1		ГОСТ 903-78 В-В.М.	1	10,6	

Привязан:

9747/8

И.И.С.

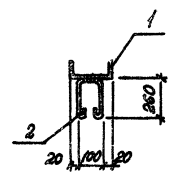
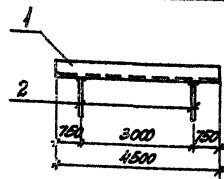
ТП 903-1-241.87 КЖИ-МС10; МС14... МС16

Название соединительное  
МС10; МС14... МС16

Статус	Масса	Масштаб
р	см	-
лист	лист	

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

И.КОНТ.	Зорин	Э-1
В.КОНТ.	Зорин	Э-1
Инж. ГР	Литвинович	Э-1
Инж. ГИ	Литвинович	Э-1
Инж. КО	Коричин	Э-1
Инж. КО	Коричин	Э-1



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.изм.	Примеч.
	<u>Документация</u>				
	ТТ903-1-ЭИ. В7 ЕЭК-ТО				
	<u>Техническое описание</u>				
	<u>Детали</u>				
1		ГОСТ 903-78 В-В.М.	1	55,4	
2		ГОСТ 903-78 В-В.М.	2	9,16	

9747/8

Привязан:

И.И.С.

ТП 903-1-241.87 КЖИ-МС13

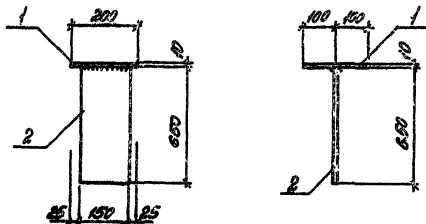
Название соединительное  
МС13

Статус	Масса	Масштаб
р	55,7	
лист	лист	

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

И.КОНТ.	Зорин	Э-1
В.КОНТ.	Зорин	Э-1
Инж. ГР	Литвинович	Э-1
Инж. КО	Коричин	Э-1
Инж. КО	Коричин	Э-1

Арх.дон. 1177



Поз.	Обозначение	Наименование	Код	Масштаб	Листов
		<u>Документация</u>			
	ТП903-1-241.87 ВТ Л.Э.Н-ТО	Техническое описание			
		<u>Детали</u>			
1		-200 по ГОСТ 15903-80 № 4-200	1	3/1	
2		-150 по ГОСТ 15903-80 № 4-650	1	7,7	

9747/8

Проектировщик:

М.В.Р.Ф.

ТП903-1-241.87 КЖИ-МСИ

Исполнение соединительное  
МСИ

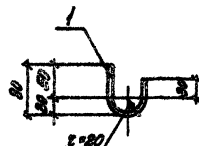
Страна Масса Масштаб

Р 1/25

Листов 1/25

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОСТРОИНИПРОЕКТ

М.В.Р.Ф. Проектант, Разработчик и автор. Контракт № 17



Поз.	Обозначение	Наименование	Код	Масштаб	Листов
		<u>Документация</u>			
	ТП903-1-241.87 ВТ Л.Э.Н-ТО	Техническое описание			
		<u>Детали</u>			
1		ФЛАНЦ ГОСТ 15903-82 Р=155	1	9,08	

9747/8

Проектировщик:

М.В.Р.Ф.

ТП 903-1-241.87 КЖИ-МСИВ

Исполнение соединительное  
МСИВ

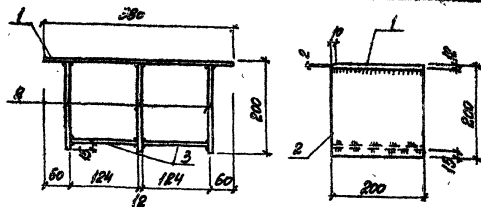
Страна Масса Масштаб

Р 9,08

Листов 1/25

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОСТРОИНИПРОЕКТ

М.В.Р.Ф. Проектант, Разработчик и автор. Контракт № 17



Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАСТ. ЕД., СТ	ПРИМЕР.
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
	ТТ903-1-241.87 КЖИ - 70	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
1		-200x12, ГОСТ 19003-74, С=304	1	7,2	
2		-200x12 То же, С=128	3	3,5	
3		-200x12, " , С=124	2	2,3	

9747/8

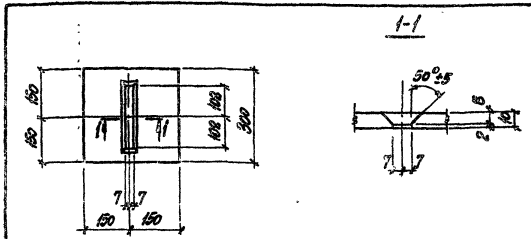
ПРИМЕЧАНИЕ:
Изм. №

ТТ903-1-241.87 КЖИ-МС17

ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС17

СТАНДАРТ	МАСТЕР	ПРИМЕР
Р	223кг	-
Лист	Листов 1	
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

Исполн.	Зорин	277
Пр. контр.	Зорин	277
Ин. гр.	Ильинский	1111
Инж. пр.	Ильинский	1111
Инж. пр.	Ильинский	1111
Инж. пр.	Ильинский	1111



Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАСТ. ЕД., СТ	ПРИМЕР.
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
	ТТ903-1-241.87 КЖИ - 70	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
1		-200x10, ГОСТ 19003-74, С=204	1	7,1	

9747/8

ПРИМЕЧАНИЕ:
Изм. №

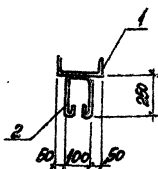
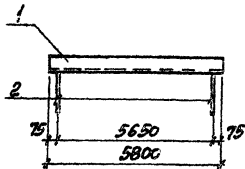
ТТ903-1-241.87 КЖИ-МС18

ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС18

СТАНДАРТ	МАСТЕР	ПРИМЕР
Р	71кг	-
Лист	Листов 1	
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

Исполн.	Зорин	277
Пр. контр.	Зорин	277
Ин. гр.	Ильинский	1111
Инж. пр.	Ильинский	1111
Инж. пр.	Ильинский	1111

РАБОТА №



№№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАСШ. ЕД. КТ	ПРИМЕР.
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
	ТП903-1-241.87 КЖИ-ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
1	Л20, ГОСТ 8240-76, L=5800	1	105,6		
2	А641, ГОСТ 5781-82, L=700	2	0,16		

9747/8

ПРИВЕРКА:

ИИВ.№

ТП903-1-241.87

КЖИ-МС13

И. КОТОВ  
О. КОТОВ  
В. КОТОВ  
В. КОТОВ  
В. КОТОВ

2007  
2007  
2007  
2007  
2007

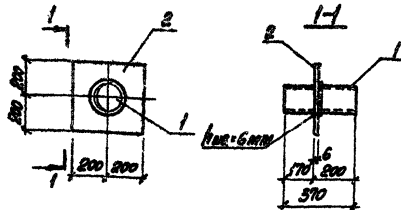
ИЗДАНИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ  
МС13

СТАНДАРТОВ ИЛИ ИЛИ

Р 104/1 -

ИИВ.№

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИПРОЕКТ



МАТЕР.	МАСШ. ЕД. КТ
МС 20	16,2
МС 21	2,9

№№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАСШ. ЕД. КТ	ПРИМЕР.
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
	ТП903-1-241.87 КЖИ-ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
		<u>МС 20</u>			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
1	Л19415, ГОСТ 8713-76, L=570	1	8,68		
2	А641, ГОСТ 5781-82, L=400	1	2,64		
		<u>МС 21</u>			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
1	Л7516, ГОСТ 8509-86, L=400	1	2,9		

9747/8

ПРИВЕРКА:

ИИВ.№

ТП903-1-241.87

КЖИ-МС20МС21

И. КОТОВ  
О. КОТОВ  
В. КОТОВ  
В. КОТОВ  
В. КОТОВ

2007  
2007  
2007  
2007  
2007

ИЗДАНИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ  
МС 20, МС 21

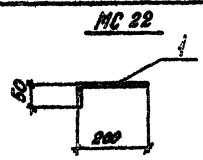
СТАНДАРТОВ ИЛИ ИЛИ

Р см. табл. -

ИИВ.№

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИПРОЕКТ

Детали №2



Марка	Масса гв. кг
МС 22	0,09
МС 23	22,6
МС 24	52,3
МС 32	9,9

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса гв. кг	Примеч.
		<u>Документация</u>			
	ТТ 903-1-241.87 КИИ-70	Техническое описание			
		<u>МС 22</u>			
		<u>Детали</u>			
1		60x60 ГОСТ 5781-82, L=850	1	0,09	
		<u>МС 23</u>			
		<u>Детали</u>			
1		Г 14, ГОСТ 8240-72*, L=1840	1	22,6	
		<u>МС 24</u>			
		<u>Детали</u>			
1		Г 22, ГОСТ 8240-72*, L=2780	1	52,3	
		<u>МС 32</u>			
		<u>Детали</u>			
1		L 100 * 63 * 3, ГОСТ 8510-86, L=1м	1	9,9	

Привязки:


9747/В

ТТ 903-1-241.87 КИИ МС 22...МС 24, МС 32

И.контр.	Шенников	И.А.
Пр.контр.	Зорин	В.И.
Руковод.	Янукович	П.А.
Вед. отдел.	Бодяковский	В.В.
М.к.	Ничегова	Л.В.

Изделие соединительное  
МС 22...МС 24, МС 32

Стандарт	Масса	Масштаб
Р	с.г.	г/мм.
Лист	Листов 1	

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Марка	Масса гв. кг
МС 30	0,63
МС 31	0,61

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса гв. кг	Примеч.
		<u>Документация</u>			
	ТТ 903-1-241.87 КИИ-70	Техническое описание			
		<u>МС 30</u>			
		<u>Детали</u>			
1		100x3, ГОСТ 8510-86, L=100	1	0,63	
		<u>МС 31</u>			
		<u>Детали</u>			
1		Г 12, ГОСТ 8240-72*, L=500	1	0,61	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса гв. кг	Примеч.
		<u>Документация</u>			
	ТТ 903-1-241.87 КИИ-70	Техническое описание			
		<u>МС 30</u>			
		<u>Детали</u>			
1		100x3, ГОСТ 8510-86, L=100	1	0,63	
		<u>МС 31</u>			
		<u>Детали</u>			
1		Г 12, ГОСТ 8240-72*, L=500	1	0,61	

Привязки:


9747/В

ТТ 903-1-241.87 КИИ - МС 30, МС 31

И.контр. Шенников И.А.

И.контр.	Шенников	И.А.
Пр.контр.	Зорин	В.И.
Руковод.	Янукович	П.А.
Вед. отдел.	Бодяковский	В.В.
М.к.	Ничегова	Л.В.

Изделие соединительное  
МС 30, МС 31

Стандарт	Масса	Масштаб
Р	с.г.	г/мм.
Лист	Листов 1	

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



Листовой №

№ п.п.	Обозначение	Наименование	Масса, кг.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
	903-1-241.87-КНН-70	Техническое описание		
		МС 25		
		Металл		
		-120x6 ГОСТ 8240-73 <sup>в</sup> В-70	1	
		МС 26		
		-120x6 ГОСТ 8240-73 <sup>в</sup> В-280	1	
		МС 27		
		-60x6 ГОСТ 8240-73 <sup>в</sup> В-120	1	
		МС 28		
		-200x6 ГОСТ 8240-74 <sup>в</sup> В-250	1	

9747/8

Привязан:

№ п.п.

ТП 903-1-241.87 КНН-МС25...МС28

Металл  
сваривательное  
МС25...МС26

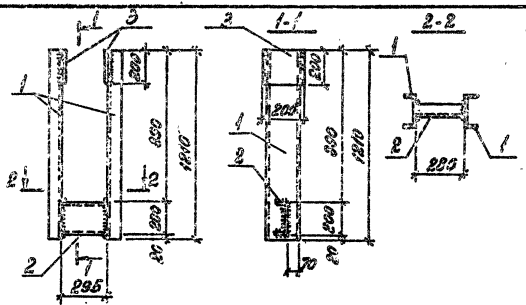
Сварка Ауст. Пустот

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОЕКТИРОВАЛЬНИК

№ п.п. в табл. Описание и артикул Взам. указ. №

Исполн.	Зорин	Зор
Пр.контр.	Зорин	Зор
Пр.к.пр.	Ильинский	Иль
Ст.инж.	Ильинский	Иль
Инж.	Ильинский	Иль

№5



№ п.п.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг.	Примеч.
		<u>Документация</u>			
	903-1-241.87 КНН-70	Техническое описание			
		Металл			
1		С16 ГОСТ 8240-73 <sup>в</sup> В-120	2	17,2	
2		С20 ГОСТ 8240-73 <sup>в</sup> В-280	1	5,2	
3		-200x6 ГОСТ 8240-74 <sup>в</sup> В-250	8	12,8	

9747/8

Привязан:

№ п.п.

ТП 903-1-241.87 КНН-МС25

Металл сваривательное  
МС 25

Сварка Ауст. Пустот

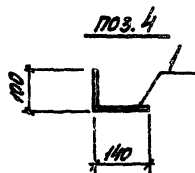
ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОЕКТИРОВАЛЬНИК

№ п.п. в табл. Описание и артикул Взам. указ. №

Исполн.	Зорин	Зор
Пр.контр.	Зорин	Зор
Пр.к.пр.	Ильинский	Иль
Ст.инж.	Ильинский	Иль
Инж.	Ильинский	Иль



Альбом 1/11



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масштаб	Листов
		<u>Документация</u>			
	903-1-241.87 КНИ-70	Техническое описание			
		<u>поз. 4</u>			
		<u>Детали</u>			
1		150x170x15781-32, В=240	1	0,09	
		<u>поз. 5</u>			
		<u>Детали</u>			
1		150x160x19303-74, В=200	1	1,06	
		<u>поз. 6</u>			
		<u>Детали</u>			
1		150x170x19303-75, В=250	1	0,36	

Примечания:

9947/6 Киб. №

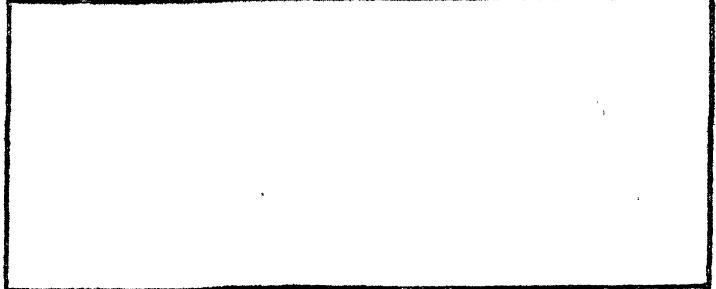
ТТ 903-1-241.87 КНИ - поз. 4... поз. 6

И. КОЛЕСНИКОВА  
И. СУХИЙ  
И. КОЛЕСНИКОВА  
И. КОЛЕСНИКОВА

ИЗДАНИЕ ЗАКЛЮЧЕНО  
ПОЗ. 4... ПОЗ. 5

Листов 1 / Листов 1  
СМ. ТИП

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масштаб	Листов
		<u>Документация</u>			
	903-1-241.87 КНИ-70	Техническое описание			
		<u>поз. 8</u>			
		<u>Детали</u>			
1		60x160x19303-74, В=200	1	0,57	
		<u>поз. 9</u>			
		<u>Детали</u>			
1		150x170x19303-75, В=250	1	1,08	

Примечания:

9947/6 Киб. №

ТТ 903-1-241.87 КНИ - поз. 8, поз. 9

И. КОЛЕСНИКОВА  
И. СУХИЙ  
И. КОЛЕСНИКОВА  
И. КОЛЕСНИКОВА

ИЗДАНИЕ ЗАКЛЮЧЕНО  
ПОЗ. 8, ПОЗ. 9

Листов 1 / Листов 1  
СМ. ТИП

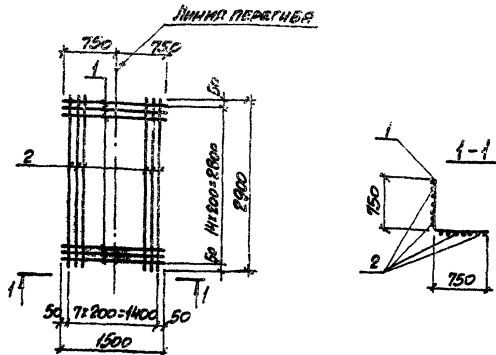
ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

И. КОЛЕСНИКОВА

И. КОЛЕСНИКОВА



Листом №11



ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА кг	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		ДОКУМЕНТАЦИЯ			
	ТТ903-1-241.87 КЖИ-ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОФОРМЛЕНИЕ			
		ДЕТАЛИ			
1		ФРАМБ, ДУБЕТЫ 82, С=1500	15	0,93	
2		ФРАМБ ТО ЖЕ, С=2900	8	4,8	

9747/8

ПРИМЕРЫ:

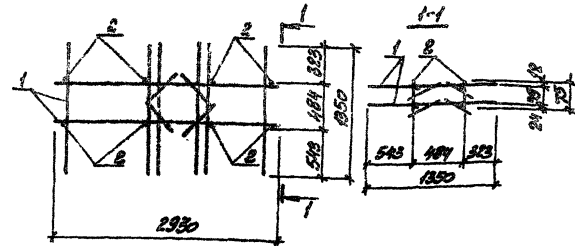

ИИС. № 1

ТТ903-1-241.87 КЖИ-С3

СЕТКА АРМАТУРНАЯ С3	СТАНДАРТЫ	МАССА	КОЛИЧЕСТВО
	Р	284 кг	-
	ИИС	ИИС	ИИС
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			

ИИС. № 1 (показ) (показ) в плане (показ) (показ)

И. СЕРИЯ	И. КОМПОНЕНТ	И. МАТЕРИАЛ
И. КОМПОНЕНТ	И. КОМПОНЕНТ	И. КОМПОНЕНТ
И. КОМПОНЕНТ	И. КОМПОНЕНТ	И. КОМПОНЕНТ
И. КОМПОНЕНТ	И. КОМПОНЕНТ	И. КОМПОНЕНТ
И. КОМПОНЕНТ	И. КОМПОНЕНТ	И. КОМПОНЕНТ



ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА кг	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		ДОКУМЕНТАЦИЯ			
	ТТ903-1-241.87 КЖИ-ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОФОРМЛЕНИЕ			
		СБОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ			
1		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ К113	8	12,5	
		ДЕТАЛИ			
2		ФРАМБ, ДУБЕТЫ 82, С=1500	8	4,1	

9747/8

ПРИМЕРЫ:

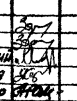

ИИС. № 1

ТТ903-1-241.87 КЖИ-К113

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ К113	СТАНДАРТЫ	МАССА	КОЛИЧЕСТВО
	Р	27,5 кг	-
	ИИС	ИИС	ИИС
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			

ИИС. № 1 (показ) (показ) в плане (показ) (показ)

И. СЕРИЯ	И. КОМПОНЕНТ	И. МАТЕРИАЛ
И. КОМПОНЕНТ	И. КОМПОНЕНТ	И. КОМПОНЕНТ
И. КОМПОНЕНТ	И. КОМПОНЕНТ	И. КОМПОНЕНТ
И. КОМПОНЕНТ	И. КОМПОНЕНТ	И. КОМПОНЕНТ
И. КОМПОНЕНТ	И. КОМПОНЕНТ	И. КОМПОНЕНТ

Поз.	ОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Масса ед., кг	ПРИМЕ- ЧАНИЕ												
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>															
	ТП 903-1-241.87 КЖИ-ТО	Техническое описание															
	ТП 903-1-241.87 КЖИ-КПЧ...КЛ9	Сборочный чертеж															
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>															
		<u>ДЕТАЛИ</u>															
9		ф58рТ, ГОСТ 6727-80, с=700	2	0,06													
10		ф58рТ, То же, с=700	2	0,11													
		<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</u>															
		<u>КЛ4</u>															
1	ТП 903-1-241.87 КЖИ-Кр7...Кр18	Каркас плоский Кр7	1	2,1													
2	То же	То же Кр8	1	2,1													
3	"	" Кр9	1	2,2													
4	"	" Кр10	1	2,3													
5	"	" Кр11	1	2,4													
6	1.030.1-1.1-3 01-03	Петля строповочная СП4	2	1,12													
		<u>ДЕТАЛИ</u>															
7		ф10ЯВ, ГОСТ 5781-82, с=170	2	0,10													
8		ф58рТ, ГОСТ 6727-80, с=1150	20	0,18													
9747/в																	
Привязан:																	
<table border="1" style="width: 100%; height: 40px;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>																	
Инв. №																	
И. КОМП. ЗОРИН	ОР. КОМП. ЗОРИН		ТП 903-1-241.87 КЖИ-КПЧ... КЛ9														
В.К. ГР. ШАХНОВСКИЙ	В.С. ИСКО. БОГАТЕНКО		С.Я. ДИД. ЛИСТ	Л.С. ЛИСТОВ													
С.И. ИСКО. АНТЕМЕНКО	С.И. ИСКО. АНТЕМЕНКО	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ															

Поз.	ОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Масса ед., кг	ПРИМЕ- ЧАНИЕ												
		<u>КЛ5</u>															
1	ТП 903-1-241.87 КЖИ-Кр7...Кр18	Каркас плоский Кр12	1	2,1													
2	То же	То же Кр13	1	2,2													
3	"	" Кр14	1	2,2													
4	"	" Кр15	1	2,3													
5	"	" Кр16	1	2,4													
6	1.030.1-1.1-3 01-03	Петля строповочная СП4	2	1,12													
		<u>ДЕТАЛИ</u>															
7		ф10ЯВ, ГОСТ 5781-82, с=220	2	0,14													
8		ф58рТ, ГОСТ 6727-80, с=1150	20	0,18													
		<u>КЛ6</u>															
1	ТП 903-1-241.87 КЖИ-Кр7...Кр18	Каркас плоский Кр17	1	2,5													
2	То же	То же Кр18	1	2,5													
3	"	" Кр19	1	2,6													
4	"	" Кр20	1	2,6													
5	"	" Кр21	1	2,7													
6	1.030.1-1.1-3 01-04	Петля строповочная СП5	2	1,87													
		<u>ДЕТАЛИ</u>															
7		ф10ЯВ, ГОСТ 5781-82, с=270	2	0,17													
8		ф58рТ, ГОСТ 6727-80, с=1150	20	0,18													
9747/в																	
Привязан:																	
<table border="1" style="width: 100%; height: 40px;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>																	
Инв. №																	
ТП 903-1-241.87		КЖИ-КПЧ... КЛ9		Лист 2													

Инв. № ТП 903-1-241.87 КЖИ-КПЧ... КЛ9

Альбом №1

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Масса ед., кг	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
<u>КПТ</u>					
1	ТП 903-1-241.87 КЖИ-КПТ...КПВ	Кларкс плоский Кр 22	1	1,9	
2	То же	То же Кр 23	1	1,9	
3	"	" Кр 24	1	2,0	
4	"	" Кр 25	1	2,1	
5	"	" Кр 26	1	2,1	
6	1.030.1-1.1-3 01-03	Леска строповочная СП4	2	4,12	
<u>ДЕТАЛИ</u>					
7		ф109ш, ГОСТ 5781-82, С-170	2	0,10	
8		ф50р1, ГОСТ 6787-80, С-Н501В	18	0,18	
<u>КПВ</u>					
1	ТП 903-1-241.87 КЖИ-КПТ...КПВ	Кларкс плоский Кр 27	1	1,9	
2	То же	То же Кр 28	1	1,9	
3	"	" Кр 29	1	2,0	
4	"	" Кр 30	1	2,1	
5	"	" Кр 31	1	2,1	
6	1.030.1-1.1-3 01-03	Леска строповочная СП4	2	4,12	
<u>ДЕТАЛИ</u>					
7		ф109ш, ГОСТ 5781-82, С-220	2	0,14	
8		ф50р1, ГОСТ 6787-80, С-Н501В	18	0,18	

9747/8

Привязан:

Ил. №

ТП 903-1-241.87

КЖИ-КПТ...КПВ

Лист  
3

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Масса ед., кг	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
<u>КПВ</u>					
1	ТП 903-1-241.87 КЖИ-КПТ...КПВ	Кларкс плоский Кр 32	1	2,2	
2	То же	То же Кр 33	1	2,2	
3	"	" Кр 34	1	2,3	
4	"	" Кр 35	1	2,4	
5	"	" Кр 36	1	2,5	
6	1.030.1-1.1-3 01-04	Леска строповочная СП5	2	4,87	
<u>ДЕТАЛИ</u>					
7		ф109ш, ГОСТ 5781-82, С-270	2	0,17	
8		ф50р1, ГОСТ 6787-80, С-Н501В	18	0,18	

9747/8

Привязан:

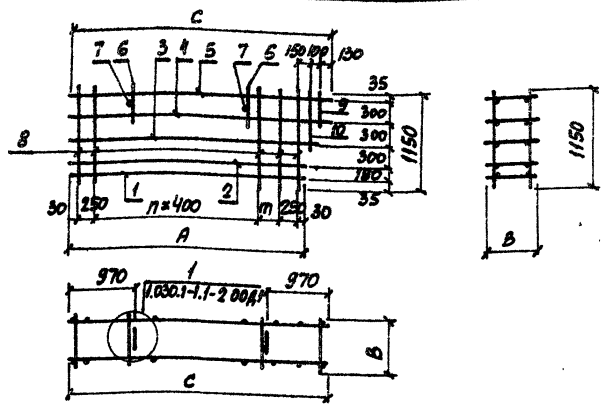
Ил. №

ТП 903-1-241.87

КЖИ-КПТ...КПВ

Лист  
4Ил. № 1-27  
Получено в дата  
Вып. № 27Ил. № 1-27  
Получено в дата  
Вып. № 27

Листом №17



МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм					МАССА, кг
	A	C	B	n	m	
КЛ4	3330	3680	170	6	370	17,5
КЛ5	3330	3680	220	6	370	17,7
КЛ6	3330	3680	270	6	370	20,9
КЛ7	2940	3290	170	5	380	16,0
КЛ8	2940	3290	220	5	380	16,1
КЛ9	2940	3290	270	5	380	19,3

9747/8

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

ТП 903-1-241.87 КЖИ-КПЧ...КЛ9СБ

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
КЛ4... КЛ9.  
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ МАССА МАССИТЬ  
P CM. ТАБЛ.  
ЛИСТ ЛИСТОВ 1  
ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

И. КОНТР. Зорин  
П. КОНСТ. Зорин  
Р. К. ГР. Шляховский  
В. ЕД. ИНЖ. БОДНЯНСКИЙ  
С. П. ИНЖ. АРТЕМЕНКО

ИЗДАТЕЛЬСТВО СТРОИТЕЛЬ И ДИЗАЙН-КАБИНЕТ

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД.	МАССА, кг	ПРИМ. ЧАСТИ
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
	ТП903-1-241.87 КЖИ-ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
	ТП903-1-241.87 КЖИ-КЛЧ...КЛ9	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
<u>ДЕТАЛИ</u>					
7		ф5 ВрI, ГОСТ 6727-80, с-850	22	0,13	
8		ф5 ВрI, То же, с-380	2	0,06	
<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</u>					
<u>КЛ10</u>					
1	ТП903-1-241.87 КЖИ-КЛ7...КЛ8	КАРКАС ПЛОСКИЙ Кр37	1	2,4	
2	То же	То же Кр38	1	2,4	
3	"	" Кр39	1	2,5	
4	"	" Кр40	1	2,6	
5	1.030.1-1.3 01-02	ЛЕТЯ СТРОПОВИЧНАЯ СПЗ	2	0,70	
<u>ДЕТАЛИ</u>					
6		ф8 ВрII, ГОСТ 5781-82, с-170	2	0,07	

9747/8

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

ТП 903-1-241.87 КЖИ-КЛ10...КЛ12

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
КЛ10... КЛ12

СТАДИЯ Лист Листов  
P 1 2  
ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

И. КОНТР. Зорин  
П. КОНСТ. Зорин  
Р. К. ГР. Шляховский  
В. ЕД. ИНЖ. БОДНЯНСКИЙ  
С. П. ИНЖ. АРТЕМЕНКО

ИЗДАТЕЛЬСТВО СТРОИТЕЛЬ И ДИЗАЙН-КАБИНЕТ



Листом 1/11

№№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА кг	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
<u>КЛП11</u>					
1	ТП903-1-241.87 КЖИ-КЛП...КЛП11	Каркас плоский Кр41	1	2,4	
2	То же	То же Кр42	1	2,4	
3	"	" Кр43	1	2,5	
4	"	" Кр44	1	2,6	
5	1.030.1-1.1-3 01-03	Легла строповочная СП4	2	4,12	
<u>ДЕТАЛИ</u>					
6		Ф10АФ, ГОСТ 5781-82, 0-20	2	0,14	
<u>КЛП12</u>					
1	ТП903-1-241.87 КЖИ-КЛП...КЛП12	Каркас плоский Кр45	1	5,7	
2	То же	То же Кр46	1	5,8	
3	"	" Кр47	1	6,0	
4	"	" Кр48	1	6,1	
5	1.030.1-1.1-3 01-03	Легла строповочная СП4	2	4,12	
<u>ДЕТАЛИ</u>					
6		Ф10АФ, ГОСТ 5781-82, 0-20	2	0,17	

9747/е

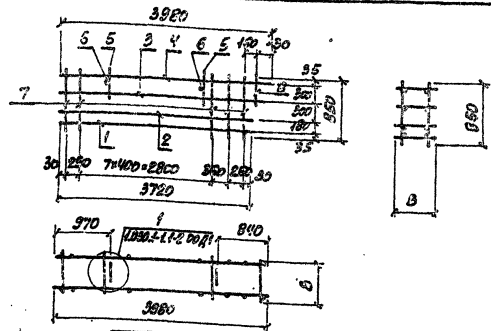
Привязан:

ИВ. №			

ТП 903-1-241.87

КЖИ-КЛП...КЛП12

Лист  
2



МАРКА	В, мм	МАССА, кг
КЛП10	170	144
КЛП11	220	15,4
КЛП12	270	23,8

8747/б

Привязан:

ИВ. №			

ТП 903-1-241.87

КЖИ-КЛП...КЛП12СБ

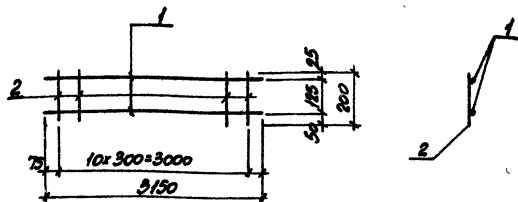
Исполн. БОРИС  
Корень  
Проверен. БОРИС  
Корень  
Инж. Илья  
Борисович  
С. Илья  
Артеменко

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
КЛП10...КЛП12  
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Страна | Масса | Материал  
Р | сн. | табл.  
Лист | Листов | 7

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНАУПРОЕКТ

ИВ. № 124/а (вместо 124/б) - 124/б



Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
	ТП903-Т24.8Т КЖИ-ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОТКАЗАНИЕ			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
1		ФВЯВ, ГОСТ5781-82, L=3150	2	1,2	
2		ФВЯВ, ТО ЖЕ, L=200	11	0,08	

9747/8

ПРИВЯЗКА:

ИМБ. №

ТП903-Т24.8Т

КЖИ-Кр1

КАРКАС ПЛОСКИЙ  
Кр1

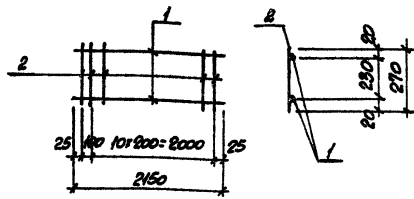
СТАВКА МАССА ПЛОЩАДЬ

Р 3,3кг -

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

И. КОНИЧЕВ Харьковская обл. г. Харьков  
Г. КОСТА ЗОРНИ  
В. КОСТА Харьковская обл. г. Харьков  
БЕЛ. И. И. Б. Харьковская обл. г. Харьков  
И. И. И. КОТЛОВА Харьковская обл. г. Харьков



Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
	ТП903-Т24.8Т КЖИ-ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОТКАЗАНИЕ			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
1		ФВЯВ, ГОСТ5781-82, L=2150	2	1,9	
2		ФВЯВ, ТО ЖЕ, L=270	12	0,08	

9747/8

ПРИВЯЗКА:

ИМБ. №

ТП903-Т24.8Т

КЖИ-Кр2

КАРКАС ПЛОСКИЙ  
Кр2

СТАВКА МАССА ПЛОЩАДЬ

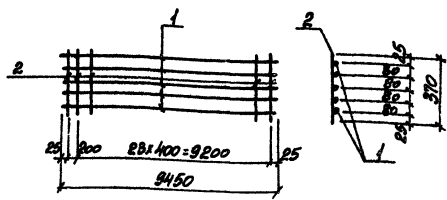
Р 4,5кг

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

И. КОНИЧЕВ Харьковская обл. г. Харьков  
Г. КОСТА ЗОРНИ  
В. КОСТА Харьковская обл. г. Харьков  
БЕЛ. И. И. Б. Харьковская обл. г. Харьков  
И. И. И. КОТЛОВА Харьковская обл. г. Харьков

Вместо 125



Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАСШ. ЕР, К	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
	ТП903-1-241.В7 КЖИ-ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
1		АРМАЯ ГОДИСТАЯ В2, L-5700	5	282	
2		ФБЛ, ТО ДБЕ, L-370	25	208	

9747/8

ПРИМЕРЫ:


ИМБ.№?

ТП903-1-241.В7 КЖИ-Кр3

КАРКАС ПРОСНН  
Кр3

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

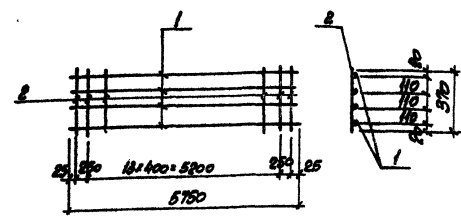
Р 4300

ЛИСТ ЛИСТОВ ?

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОЕКТИВНИИПРОЕКТ

125

И. КОТЛ. Шендерович  
П. КОТЛ. Зорин  
Д. К. Г. Шендерович  
Л. С. М. Шендерович  
С. Т. М. Шендерович



Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАСШ. ЕР, К	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
	ТП903-1-241.В7 КЖИ-ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
1		АРМАЯ ГОДИСТАЯ В2, L-5700	4	142	
2		ФБЛ, ТО ДБЕ, L-370	16	208	

9747/8

ПРИМЕРЫ:


ИМБ.№?

ТП903-1-241.В7 КЖИ-Кр4

КАРКАС ПРОСНН  
Кр4

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Р 5812

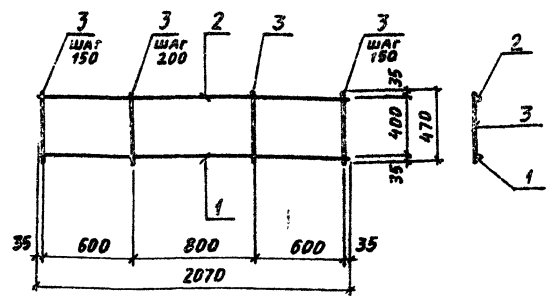
ЛИСТ ЛИСТОВ ?

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОЕКТИВНИИПРОЕКТ

125

И. КОТЛ. Шендерович  
П. КОТЛ. Зорин  
Д. К. Г. Шендерович  
Л. С. М. Шендерович  
С. Т. М. Шендерович

Лист 1/1



Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
	ТП 903-1-241.87-КЖИ-ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
<u>ДЕТАЛИ</u>					
1		ФВАШ, ГОСТ 5781-82, 8-2070	1	0,82	
2		ФБАЛ, ТО ЖЕ, 8-2070	1	0,46	
3		ФБАЛ, — " —, 8-470	13	0,10	

9747/В

Привязан:

Инд. №:

ТП 903-1-241.87 КЖИ-Кр 5

КАРКАС ПЛОСКИЙ  
Кр 5

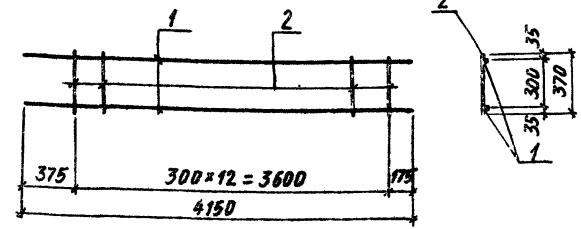
СТАЛЬ МАССА МАСШТАБ

Р 2,8 КГ

Лист Листов 1

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Н. КОМСТ. Шайнбаум И.И.  
ГЛА КОМСТ. Зорин З.И.  
РУК. ГР. Шайнбаум И.И.  
ВЕД. НИИ БОЯНСКАЯ И.И.  
ИНЖЕНЕР ШЕЙНБАУМ И.И.



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
	ТП 903-1-241.87-КЖИ-ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
<u>ДЕТАЛИ</u>					
1		ФВАШ, ГОСТ 5781-82, 8-4150	2	10,25	
2		ФБАЛ, ГОСТ 5781-82, 8-370	13	0,15	

9747/В

Привязан:

Инд. №:

ТП 903-1-241.87 КЖИ-Кр 6

КАРКАС ПЛОСКИЙ  
Кр 6

СТАЛЬ МАССА МАСШТАБ

Р 22,5

Лист Листов 1

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Н. КОМСТ. Шайнбаум И.И.  
ГЛА КОМСТ. Зорин З.И.  
РУК. ГР. Шайнбаум И.И.  
ВЕД. НИИ ДОГЛАЗОВА И.И.  
ИНЖЕНЕР ЛУЧКАТАЯ В.И.

Инд. №, дата, привязан и дата вкл. инд.

Инд. №, дата, привязан и дата вкл. инд.

Листов 128

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг, г	Приме- чание
		<u>Документация</u>			
	ТТ903-1-241.87 - КНИ-ТО	Техническое описание			
	ТТ903-1-241.87-КНИ-ТО...КР4Б	Сборочный чертеж			
		<u>Кр7</u>			
		<u>Детали</u>			
1	Ф64Б ГОСТ5781-82, L=3330		2	0,74	
2	Ф40Б ГОСТ6727-80, L=170		33	0,02	
		<u>Кр8</u>			
		<u>Детали</u>			
1	Ф64Б ГОСТ5781-82, L=3330		2	0,75	
2	Ф40Б ГОСТ6727-80, L=170		33	0,02	
		<u>Кр9</u>			
		<u>Детали</u>			
1	Ф64Б ГОСТ5781-82, L=3430		2	0,77	
2	Ф40Б ГОСТ6727-80, L=170		34	0,02	

9747/6

Привязки:

МКБ.д/Б

ТТ903-1-241.87

КНИ-КР7...КР4Б

КР4Б плоский  
Кр7...КР4Б

Страна Литва

Р 1 2

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙИМПРОЕКТ

Итого № табл. (Столбцы и строки) (Столбцы и строки) №

И.контр.	В.контр.	И.контр.	В.контр.
3	3	3	3
Литва	Литва	Литва	Литва
Литва	Литва	Литва	Литва

128

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг, г	Приме- чание
		<u>Кр10</u>			
		<u>Детали</u>			
1	Ф64Б ГОСТ5781-82, L=3530		2	0,8	
2	Ф40Б ГОСТ6727-80, L=170		35	0,02	
		<u>Кр11</u>			
		<u>Детали</u>			
1	Ф64Б ГОСТ5781-82, L=3630		2	0,82	
2	Ф40Б ГОСТ6727-80, L=170		36	0,02	
		<u>Кр12</u>			
		<u>Детали</u>			
1	Ф64Б ГОСТ5781-82, L=3330		2	0,74	
2	Ф40Б ГОСТ6727-80, L=200		35	0,02	
		<u>Кр13</u>			
		<u>Детали</u>			
1	Ф64Б ГОСТ5781-82, L=3330		2	0,75	
2	Ф40Б ГОСТ6727-80, L=220		33	0,02	
		<u>Кр14</u>			
		<u>Детали</u>			
1	Ф64Б ГОСТ5781-82, L=3430		2	0,77	
2	Ф40Б ГОСТ6727-80, L=220		34	0,02	

9747/6

Привязки:

МКБ.д/Б

ТТ903-1-241.87 - КНИ-КР7...КР4Б

Литва

2

Итого № табл. (Столбцы и строки) (Столбцы и строки) №

Валовый

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масс кг	Приме- чание
		<u>№15</u> <u>Детали</u>			
1		Ф6А10, ГОСТ 5781-82, L=3590	2	0,8	
2		Ф4В01, ГОСТ 5787-80, L=220	35	0,02	
		<u>№16</u> <u>Детали</u>			
1		Ф6А10, ГОСТ 5781-82, L=3620	2	0,82	
2		Ф4В01, ГОСТ 5787-80, L=220	36	0,02	
		<u>№17</u> <u>Детали</u>			
1		Ф6А10, ГОСТ 5781-82, L=3830	2	0,74	
2		Ф4В01, ГОСТ 5787-80, L=270	33	0,03	
		<u>№18</u> <u>Детали</u>			
1		Ф6А10, ГОСТ 5781-82, L=3390	2	0,75	
2		Ф4В01, ГОСТ 5787-80, L=270	33	0,03	
		<u>№19</u> <u>Детали</u>			
1		Ф6А10, ГОСТ 5781-82, L=3450	2	0,77	
2		Ф4В01, ГОСТ 5787-80, L=270	34	0,03	

9747/8

Подпись:

Иск. №

ТП 903-1-241.87 - КЖИ-К07.. К048

Лист  
3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масс кг	Приме- чание
		<u>№20</u> <u>Детали</u>			
1		Ф6А10, ГОСТ 5781-82, L=3590	2	0,8	
2		Ф4В01, ГОСТ 5787-80, L=270	35	0,03	
		<u>№21</u> <u>Детали</u>			
1		Ф6А10, ГОСТ 5781-82, L=3620	2	0,82	
2		Ф4В01, ГОСТ 5787-80, L=270	36	0,03	
		<u>№22</u> <u>Детали</u>			
1		Ф6А10, ГОСТ 5781-82, L=2900	2	0,65	
2		Ф4В01, ГОСТ 5787-80, L=170	29	0,02	
		<u>№23</u> <u>Детали</u>			
1		Ф6А10, ГОСТ 5781-82, L=3000	2	0,67	
2		Ф4В01, ГОСТ 5787-80, L=170	30	0,02	
		<u>№24</u> <u>Детали</u>			
1		Ф6А10, ГОСТ 5781-82, L=3100	2	0,69	
2		Ф4В01, ГОСТ 5787-80, L=170	31	0,02	

9747/8

Подпись:

Иск. №

ТП 903-1-241.87 КЖИ-К07.. К048

Лист  
4

Иск. № 1005. Валовый и общий

Рисовый тип

№№	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Масса кг.	Приме- чание
<u>Кр 25</u>					
<u>Детали</u>					
1		Ф68H1 ГОСТ 5781-82 L=2200	2	0,71	
2		Ф48H1 ГОСТ 5781-82 L=170	32	0,02	
<u>Кр 26</u>					
<u>Детали</u>					
1		Ф68H1 ГОСТ 5781-82 L=2290	2	0,73	
2		Ф48H1 ГОСТ 5781-82 L=170	33	0,02	
<u>Кр 27</u>					
<u>Детали</u>					
1		Ф68H1 ГОСТ 5781-82 L=2940	2	0,65	
2		Ф48H1 ГОСТ 5781-82 L=220	29	0,02	
<u>Кр 28</u>					
<u>Детали</u>					
1		Ф68H1 ГОСТ 5781-82 L=3000	2	0,67	
2		Ф48H1 ГОСТ 5781-82 L=220	30	0,02	
<u>Кр 29</u>					
<u>Детали</u>					
1		Ф68H1 ГОСТ 5781-82 L=3100	2	0,69	
2		Ф48H1 ГОСТ 5781-82 L=220	31	0,02	

9747/6

Примечание:			

ТИ 903-1-24/87 КЖИ-Кр7... Кр 45 5

№№	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Масса кг.	Приме- чание
<u>Кр 30</u>					
<u>Детали</u>					
1		Ф68H1 ГОСТ 5781-82 L=2200	2	0,71	
2		Ф48H1 ГОСТ 5781-82 L=220	32	0,02	
<u>Кр 31</u>					
<u>Детали</u>					
1		Ф68H1 ГОСТ 5781-82 L=2290	2	0,73	
2		Ф48H1 ГОСТ 5781-82 L=220	33	0,02	
<u>Кр 32</u>					
<u>Детали</u>					
1		Ф68H1 ГОСТ 5781-82 L=2940	2	0,65	
2		Ф48H1 ГОСТ 5781-82 L=220	29	0,02	
<u>Кр 33</u>					
<u>Детали</u>					
1		Ф68H1 ГОСТ 5781-82 L=3000	2	0,67	
2		Ф48H1 ГОСТ 5781-82 L=220	30	0,02	
<u>Кр 34</u>					
<u>Детали</u>					
1		Ф68H1 ГОСТ 5781-82 L=3100	2	0,69	
2		Ф48H1 ГОСТ 5781-82 L=220	31	0,02	

9747/6

Примечание:			

ТИ 903-1-24/87 КЖИ-Кр7... Кр 46 6

Шкала: 1:1000

Шкала: 1:1000

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Лист	МАСШ		ПРИМЕ- ЧАНИЕ
				БЛ.	ЛТ	
<u>Кр 35</u>						
<u>ЛЕТЯЮН</u>						
1		Ф6НН Г0С15701-82 Е-3200	2	971		
2		Ф4ВЛ Г0С16727-89 Е-170	32	903		
<u>Кр 36</u>						
<u>ЛЕТЯЮН</u>						
1		Ф6НН Г0С15701-82 Е-3200	2	973		
2		Ф4ВЛ Г0С16727-89 Е-170	33	903		
<u>Кр 37</u>						
<u>ЛЕТЯЮН</u>						
1		Ф6НН Г0С15701-82 Е-3700	2	983		
2		Ф4ВЛ Г0С16727-89 Е-170	37	902		
<u>Кр 38</u>						
<u>ЛЕТЯЮН</u>						
1		Ф6НН Г0С15701-82 Е-3700	2	984		
2		Ф4ВЛ Г0С16727-89 Е-170	38	902		
<u>Кр 39</u>						
<u>ЛЕТЯЮН</u>						
1		Ф6НН Г0С15701-82 Е-3800	2	986		
2		Ф4ВЛ Г0С16727-89 Е-170	39	902		
9747/В						
ПРОВЕРКА:						
ИИВ. №						
ТП903-1-24/Б7			КЖИ-Кр 7... Кр 48			Лист 7

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Лист	МАСШ		ПРИМЕ- ЧАНИЕ
				БЛ.	ЛТ	
<u>Кр 40</u>						
<u>ЛЕТЯЮН</u>						
1		Ф6НН Г0С15701-82 Е-3900	2	988		
2		Ф4ВЛ Г0С16727-89 Е-170	40	902		
<u>Кр 41</u>						
<u>ЛЕТЯЮН</u>						
1		Ф6НН Г0С15701-82 Е-3700	2	983		
2		Ф4ВЛ Г0С16727-89 Е-170	37	902		
<u>Кр 42</u>						
<u>ЛЕТЯЮН</u>						
1		Ф6НН Г0С15701-82 Е-3700	2	984		
2		Ф4ВЛ Г0С16727-89 Е-170	38	902		
<u>Кр 43</u>						
<u>ЛЕТЯЮН</u>						
1		Ф6НН Г0С15701-82 Е-3800	2	986		
2		Ф4ВЛ Г0С16727-89 Е-170	39	902		
<u>Кр 44</u>						
<u>ЛЕТЯЮН</u>						
1		Ф6НН Г0С15701-82 Е-3900	2	988		
2		Ф4ВЛ Г0С16727-89 Е-170	40	902		
9747/В						
ПРОВЕРКА:						
ИИВ. №						
ТП903-1-24/Б7			КЖИ-Кр 7... Кр 48			Лист 8





170-500-17

МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм				МАССА, кг
	A	H	1	2	
Кр 14	3480	280	33	95	2,2
Кр 15	3590	280	34	95	2,3
Кр 16	3680	280	35	90	2,4
Кр 17	3330	270	32	85	2,5
Кр 18	3390	270	32	85	2,5
Кр 19	3490	270	33	85	2,6
Кр 20	3590	270	34	85	2,6
Кр 21	3680	270	35	90	2,7
Кр 22	2940	170	28	70	1,9
Кр 23	3000	170	29	50	1,9
Кр 24	3100	170	30	50	2,0
Кр 25	3200	170	31	50	2,1
Кр 26	3290	170	32	45	2,1
Кр 27	2940	280	28	70	1,9
Кр 28	3000	280	29	50	1,9
Кр 29	3100	280	30	50	2,0
Кр 30	3200	280	31	50	2,1
Кр 31	3290	280	32	45	2,1
Кр 32	2940	270	28	70	2,2
Кр 33	3000	270	29	50	2,2
Кр 34	3100	270	30	50	2,3
Кр 35	3200	270	31	50	2,4

9747/8

ПРОВЕРКА:

ИВБ. №

ТТ1903-1-24.87

КЖИ-Кр7...Кр48С5

ИВБ

3

МАРКА

РАЗМЕРЫ, мм

МАССА,  
кг

МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм				МАССА, кг
	A	H	1	2	
Кр 36	3290	270	32	45	2,5
Кр 37	3720	170	36	60	2,4
Кр 38	3780	170	37	40	2,4
Кр 39	3880	170	38	40	2,5
Кр 40	3980	170	39	40	2,6
Кр 41	3780	280	36	60	2,4
Кр 42	3780	280	37	40	2,4
Кр 43	3880	280	38	40	2,5
Кр 44	3980	280	39	40	2,6
Кр 45	3780	270	36	60	2,7
Кр 46	3780	270	37	40	2,8
Кр 47	3880	270	38	40	2,9
Кр 48	3980	270	39	40	3,1

9747/8

ПРОВЕРКА:

ИВБ. №

ТТ1903-1-24.87

КЖИ-Кр7...Кр48С5

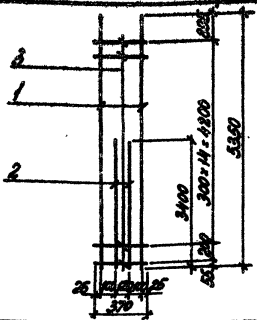
ИВБ

3

ИВБ. № 10002 (размеры в мм) 170-500-17



Листов III



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса (кг)	Примеч.
<u>Документация</u>					
	ТП 903-1-241.87 КЖИ-ТО	Техническое описание			
<u>Детали</u>					
1		Ф20Л17 ГОСТ 5781-82, L=5350	2	13,9	
2		Ф20Л17 ГОСТ 5781-82, L=3000	2	8,4	
3		Ф6Л17 ГОСТ 5781-82, L=370	16	0,1	

9747/8

Прибыло:


КЖИ-ТО

ТП 903-1-241.87 КЖИ-КРБ1

Каркас плоский КРБ1

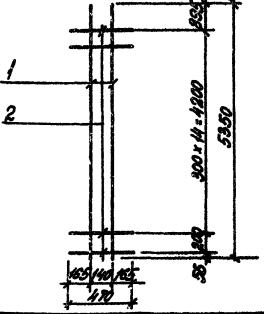
Страна Масса Материал

Р 502

Лист Листов

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ

И. КОУТЯ ЗОРЫН 2-17  
 В. КОУТЯ ЗОРЫН 2-17  
 Р. КОУТЯ ШИШЕВСКИЙ 11-11  
 С. КОУТЯ ШИШЕВСКИЙ 11-11  
 Л. КОУТЯ ШИШЕВСКИЙ 11-11  
 М. КОУТЯ ШИШЕВСКИЙ 11-11



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса (кг)	Примеч.
<u>Документация</u>					
	ТП 903-1-241.87 КЖИ-ТО	Техническое описание			
<u>Детали</u>					
1		Ф20Л17 ГОСТ 5781-82, L=5350	2	13,2	
2		Ф6Л17 ГОСТ 5781-82, L=370	16	0,1	

9747/8

Прибыло:


КЖИ-ТО

ТП 903-1-241.87 КЖИ-КРБ2

Каркас плоский КРБ2

Страна Масса Материал

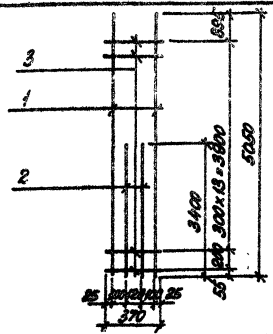
Р 280

Лист Листов

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ

И. КОУТЯ ЗОРЫН 2-17  
 В. КОУТЯ ЗОРЫН 2-17  
 Р. КОУТЯ ШИШЕВСКИЙ 11-11  
 С. КОУТЯ ШИШЕВСКИЙ 11-11  
 Л. КОУТЯ ШИШЕВСКИЙ 11-11  
 М. КОУТЯ ШИШЕВСКИЙ 11-11

Листом №11



Поз.	Обозначение	Наименование	Код	Масса ед., кг	Прочн. класс
<u>Документация</u>					
	ТТ 903-1-241.87 КЖН-70	Техническое описание			
<u>Детали</u>					
1		ФЕРАЛ ГОСТ 5781-82, R-5250	2	15,0	
2		ФЕРАЛ ГОСТ 5781-82, R-3400	2	2,4	
3		ФЕРАЛ ГОСТ 5781-82, R-370	15	0,1	

9747/В

Приведен:


Итого №

ТТ 903-1-241.87 КЖН-№53

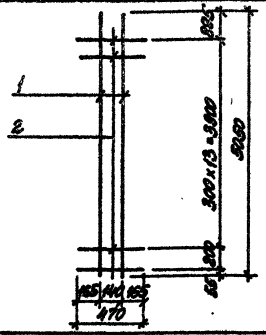
Класс массовый  
№53

Сталь	Масса	Масса
Р	403	
Масса	Масса /	

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Имя, Фамилия, Подпись и дата

Исполн.	Зорин	Зорин
Пр. конст.	Зорин	Зорин
Пр. гр.	Шаромов	Шаромов
Ст. конст.	Шаромов	Шаромов
Инж.	Литвиненко	Литвиненко



Поз.	Обозначение	Наименование	Код	Масса ед., кг	Прочн. класс
<u>Документация</u>					
	ТТ 903-1-241.87 КЖН-70	Техническое описание			
<u>Детали</u>					
1		ФЕРАЛ ГОСТ 5781-82, R-5000	2	12,4	
2		ФЕРАЛ ГОСТ 5781-82, R-470	15	0,1	

9747/В

Приведен:


Итого №

ТТ 903-1-241.87 КЖН-КА54

Класс массовый КЖН

Сталь	Масса	Масса
Р	263	
Масса	Масса /	

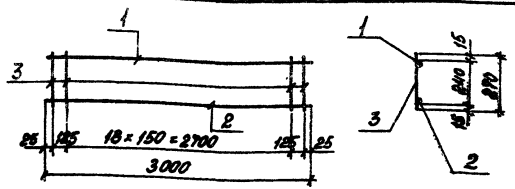
ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Имя, Фамилия, Подпись и дата

Исполн.	Зорин	Зорин
Пр. конст.	Зорин	Зорин
Пр. гр.	Шаромов	Шаромов
Ст. конст.	Шаромов	Шаромов
Инж.	Литвиненко	Литвиненко



Лист № 136



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
<u>Документация</u>					
	ТТ.903-1-241.87 КИИ-ТО	Техническое описание			
		Кр 53			
<u>Детали</u>					
1		ФЛАНГ ГОСТ 5781-82, L=3000	1	1,2	
2		ФЛАНГ ГОСТ 5781-82, L=3000	1	2,7	
3		ФЛАНГ ГОСТ 5781-82, L=270	21	0,06	
<u>Кр 61</u>					
<u>Детали</u>					
1		ФЛАНГ ГОСТ 5781-82, L=3000	1	1,2	
2		ФЛАНГ ГОСТ 5781-82, L=3000	1	1,9	
3		ФЛАНГ ГОСТ 5781-82, L=270	21	0,06	

Марка	Масса ед., кг
Кр 53	5,2
Кр 61	4,4

9747/8

Поставил:


Изм. №

ТТ.903-1-241.87 КИИ-Кр 53, Кр 61

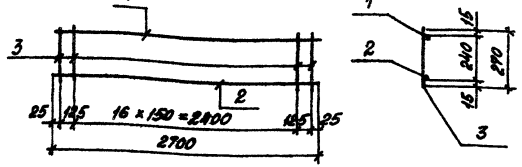
Класс плоский  
Кр 53, Кр 61

Страна	Масса	Масса в %
Ср.		
губки		
Лист		
Листов /		

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОСТРОЙНИИ ПРОЕКТ

Имя, Фамилия, Подпись и печать

Исполнители: Штановский, Плещинский, Зорин, Руд. гр. Штановский, Фед. и др. Балютинский, Иск. Плещин



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
<u>Документация</u>					
	ТТ.903-1-241.87 КИИ-ТО	Техническое описание			
		Кр 57			
<u>Детали</u>					
1		ФЛАНГ ГОСТ 5781-82, L=2700	1	1,1	
2		ФЛАНГ ГОСТ 5781-82, L=2700	1	2,4	
3		ФЛАНГ ГОСТ 5781-82, L=270	19	0,06	
<u>Кр 60</u>					
<u>Детали</u>					
1		ФЛАНГ ГОСТ 5781-82, L=2700	1	1,1	
2		ФЛАНГ ГОСТ 5781-82, L=2700	1	1,7	
3		ФЛАНГ ГОСТ 5781-82, L=270	19	0,06	

Марка	Масса ед., кг
Кр 57	4,6
Кр 60	3,9

9747/8

Поставил:


Изм. №

ТТ.903-1-241.87 КИИ-Кр 57, Кр 60

Класс плоский  
Кр 57, Кр 60

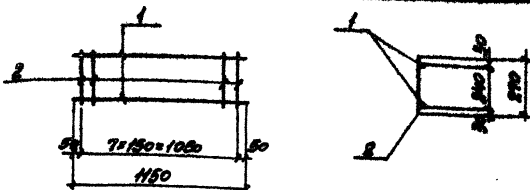
Страна	Масса	Масса в %
Ср.		
губки		
Лист		
Листов /		

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОСТРОЙНИИ ПРОЕКТ

Имя, Фамилия, Подпись и печать

Исполнители: Штановский, Плещинский, Зорин, Руд. гр. Штановский, Фед. и др. Балютинский, Иск. Плещин

Листов №11



№№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАСШ-АБ, КТ	ПРИМЕ-ЧАНИЕ
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
	ТП903-1-241.87.СЖА-ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
1		АВАНГ, ГОСТ 8781-82, L=150	2	0,4	
2		АВАНГ, ГОСТ 8781-82, L=270	3	0,06	

9747/8

ПРИВЕРКА:


№№. №?

ТП903-1-241.87 КЖИ-Кр59

КАРКАС ПРОСНН  
КР59

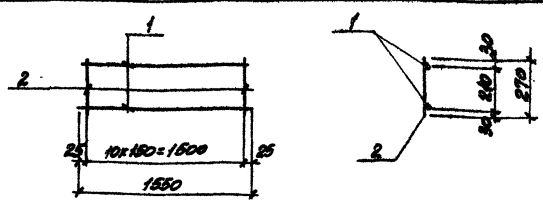
СТАВКА ПЛОЩАДЬ ПЛОЩАДЬ

Р 1,9 кв

ЛМТ ЛКСТОВ 1

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ

И. КОМП. ПРОЕКЦИОН. С.А.  
П. КОМП. СОДН. С.А.  
П. КОМП. ПРОЕКЦИОН. С.А.  
П. КОМП. ПРОЕКЦИОН. С.А.  
П. КОМП. ПРОЕКЦИОН. С.А.  
П. КОМП. ПРОЕКЦИОН. С.А.



№№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАСШ-АБ, КТ	ПРИМЕ-ЧАНИЕ
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
	ТП903-1-241.87.СЖА-ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
1		АВАНГ, ГОСТ 8781-82, L=1500	2	0,61	
2		АВАНГ, ГОСТ 8781-82, L=270	4	0,06	

9747/8

ПРИВЕРКА:


№№. №?

ТП903-1-241.87 КЖИ-Кр62

КАРКАС ПРОСНН  
КР62

СТАВКА ПЛОЩАДЬ ПЛОЩАДЬ

Р 1,9 кв

ЛМТ ЛКСТОВ 1

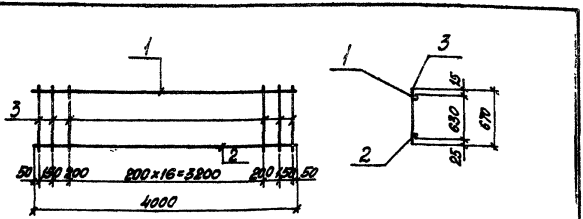
ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ

И. КОМП. ПРОЕКЦИОН. С.А.  
П. КОМП. СОДН. С.А.  
П. КОМП. ПРОЕКЦИОН. С.А.  
П. КОМП. ПРОЕКЦИОН. С.А.  
П. КОМП. ПРОЕКЦИОН. С.А.  
П. КОМП. ПРОЕКЦИОН. С.А.

Листов №12



Классиф. VIII



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Приме- чание
<b>Документация</b>					
	ТП 903-1-241.87 - КИИ-ТО	Техническое описание			
<b>Детали</b>					
1		Ø12 мм ГОСТ 5781-82, L=4000	1	3,6	
2		Ø25 мм ГОСТ 5781-82, L=4000	1	15,4	
3		Ø8 мм ГОСТ 5781-82, L=670	18	0,86	

9747/8

Привязан:

Ил. №

ТП 903-1-241.87 КИИ-КР65

Каркас плоский  
КР65

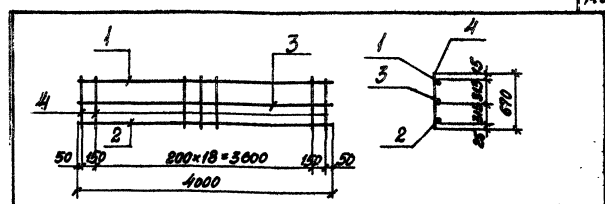
Страна	Масса	Материал
	23,7 кг	

Лист 1 Листов 1

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Имя и фамилия, Подпись и печать

Исполн.	Шатковский	И.И.
Проектант	Зорин	З.З.
Рис. гр.	Шатковский	И.И.
Вед. инж.	Волынский	В.В.
Инж.	Полыня	П.П.



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Приме- чание
<b>Документация</b>					
	ТП 903-1-241.87 КИИ-ТО	Техническое описание			
<b>Детали</b>					
1		Ø12 мм ГОСТ 5781-82, L=4000	1	3,6	
2		Ø25 мм ГОСТ 5781-82, L=4000	1	15,4	
3		Ø10 мм ГОСТ 5781-82, L=4000	1	2,5	
4		Ø8 мм ГОСТ 5781-82, L=670	18	0,86	

9747/8

Привязан:

Ил. №

ТП 903-1-241.87 КИИ-КР66

Каркас плоский  
КР66

Страна	Масса	Материал
	26,2 кг	

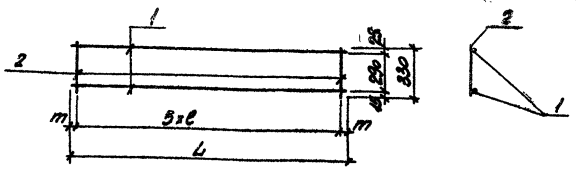
Лист 1 Листов 1

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Имя и фамилия, Подпись и печать

Исполн.	Шатковский	И.И.
Проектант	Зорин	З.З.
Рис. гр.	Шатковский	И.И.
Вед. инж.	Волынский	В.В.
Инж.	Полыня	П.П.

1:50000000



Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
	ТП903-1-2Н.87 КЖИ-ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
		<u>Кр 67</u>			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
1		ФЛАНЦ ПДТ578+В2, $\varnothing=1550$	2	0,95	
2		Ф681, То же, $\varnothing=330$	6	0,07	
		<u>Кр 68</u>			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
1		ФЛАНЦ ПДТ578+В2, $\varnothing=400$	2	0,68	
2		Ф681, То же, $\varnothing=330$	6	0,07	

МАТЕР	РАЗМЕРЫ, мм			МАССА ЕД., КГ
	L	Ø	т	
Кр 67	1550	300	25	2,3
Кр 68	400	200	50	1,8

9747/В

ПРИМЕЧАН:


ИВН.№

ТП903-1-2Н.87 КЖИ-Кр67, Кр68

КАРТАС ПРОСЕНН  
Кр67, Кр68

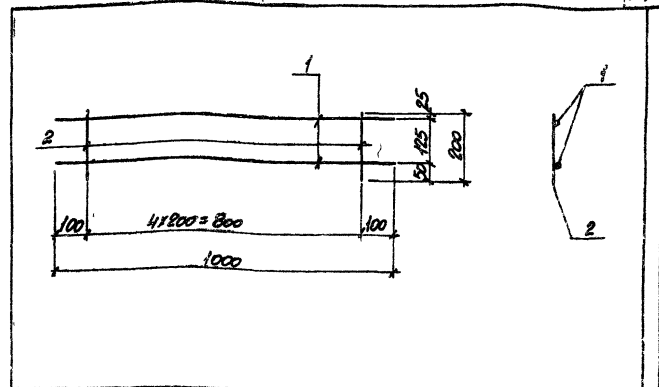
СТАДИЯ МАСШ ТАБЛИЦА

Р сит. ТАБЛ.

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ

И.И. КОМАРОВА  
О.А. КОМАРОВА  
О.А. КОМАРОВА  
О.А. КОМАРОВА  
О.А. КОМАРОВА  
О.А. КОМАРОВА



Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
	ТП903-1-2Н.87 КЖИ-ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
1		ФЛАНЦ ПДТ578+В2, $\varnothing=1000$	2	0,4	
2		Ф8101, То же, $\varnothing=200$	5	0,08	

9747/В

ПРИМЕЧАН:


ИВН.№

ТП903-1-2Н.87 КЖИ-Кр69

КАРТАС ПРОСЕНН  
Кр69

СТАДИЯ МАСШ ТАБЛИЦА

Р 1:200

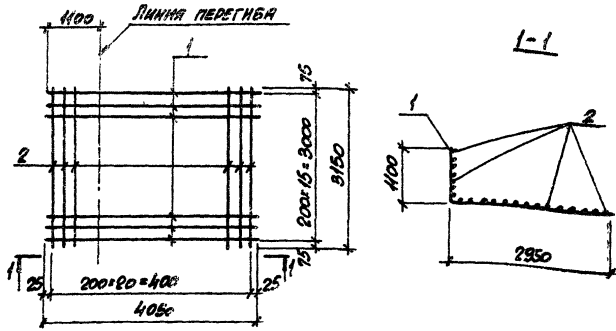
ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ

И.И. КОМАРОВА  
О.А. КОМАРОВА  
О.А. КОМАРОВА  
О.А. КОМАРОВА  
О.А. КОМАРОВА  
О.А. КОМАРОВА

ИВН.№

Листом VIII



Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
	ТТ903-1-241.87 КЖИ-ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
<u>ДЕТАЛИ</u>					
1		Ф10АII, Т0СТ0701-02, L=4050	16	2,5	
2		Ф10АII, ТО ЖЕ, L=3150	21	1,9	

9747/8

ПРОВЕРЯЮЩИЙ:

Изм. №

ТТ903-1-241.87 КЖИ-С1

СЕТКА АРМАТУРНАЯ  
С1

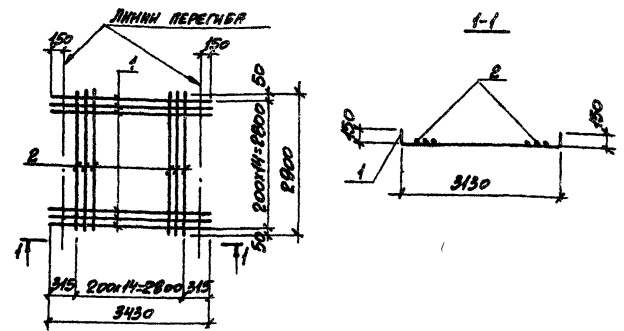
СТАНДАРТ  
П Р 79,9 кг

ЛИСТ ПЛАНОВЫЙ 1

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

Изм. №, дата, Подпись и штамп

И. КОМАНД. ШИШОВСКИЙ  
П. КОМАНД. ЗОРИН  
Р. К. Г. ШИШОВСКИЙ  
ВЕР. ИМ. БОДЯНСКИЙ  
ИМ. КОЛЫНА



Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
	ТТ903-1-241.87 КЖИ-ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
<u>ДЕТАЛИ</u>					
1		Ф10АII, Т0СТ0701-02, L=3450	15	2,1	
2		Ф10АII, ТО ЖЕ, L=2900	15	1,8	

9747/8

ПРОВЕРЯЮЩИЙ:

Изм. №

ТТ903-1-241.87 КЖИ-С2

СЕТКА АРМАТУРНАЯ  
С2

СТАНДАРТ  
П Р 58,5 кг

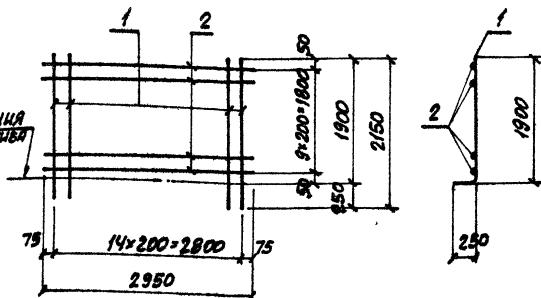
ЛИСТ ПЛАНОВЫЙ 1

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

Изм. №, дата, Подпись и штамп

И. КОМАНД. ШИШОВСКИЙ  
П. КОМАНД. ЗОРИН  
Р. К. Г. ШИШОВСКИЙ  
ВЕР. ИМ. БОДЯНСКИЙ  
ИМ. КОЛЫНА

Альбом №11



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		<u>Документация</u>			
	ТП 903-1-241.87 КЖИ-ТО	Техническое описание			
		<u>Детали</u>			
1		φ14АВ, ГОСТ 5781-82, С-2150	15	2,6	
2		φ8АВ, То же, С-2950	10	1,2	

9747/8

Привязан:

Ив. №

ТП 903-1-241.87 КЖИ-С4

СЕТКА АРМАТУРНАЯ  
С4

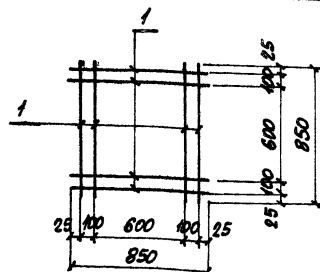
Станд. Масса Массы

Р 510кг

Лист Листов 1

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

И. КОНТ. ЗОРН  
О. КОНСТ. ЗОРН  
Р. И. Г. ШИПОВСКИЙ  
В. А. И. БОДЯНСКАЯ  
С. И. И. АРТЕМЕНКО



Марка	Масса ед., кг
С5	4,2
С6	2,7

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		<u>Документация</u>			
	ТП 903-1-241.87 КЖИ-ТО	Техническое описание			
		<u>С5</u>			
		<u>Детали</u>			
1		φ10А1, ГОСТ 5781-82, С-850	8	4,2	
		<u>С6</u>			
		<u>Детали</u>			
1		φ8А1, ГОСТ 5781-82, С-850	8	4,2	

9747/8

Привязан:

Ив. №

ТП 903-1-241.87 КЖИ-С5, С6

СЕТКА АРМАТУРНАЯ  
С5, С6

Станд. Масса Массы

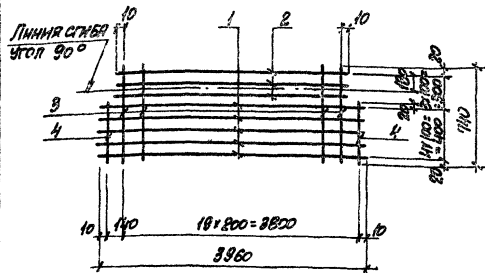
Р см. табл.

Лист Листов 1

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

И. КОНТ. ЗОРН  
О. КОНСТ. ЗОРН  
Р. И. Г. ШИПОВСКИЙ  
В. А. И. БОДЯНСКАЯ  
С. И. И. АРТЕМЕНКО

ЛТЬБОМ VII



Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		ДОКУМЕНТАЦИЯ			
	ТТ903-1-241.87 КЖИ-ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
		ДЕТАЛИ			
1		Ø10P1, ГОСТ 5781-82, L=3860	5	2,4	
2		Ø10P1, ТО ИСБ, L=3860	3	2,2	
3		Ø5Bp1, ГОСТ 27-80, L=140	19	0,11	
4		Ø5Bp1, ТО ИСБ, L=440	2	0,07	

9947/8

ПРИВАРИ:			
ИНС.П.			

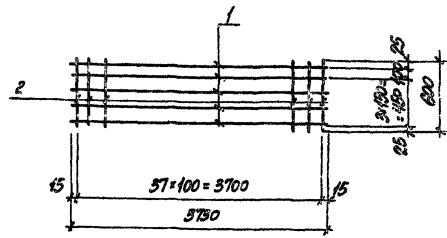
ТТ903-1-241.87 КЖИ-С7

СЕТКА АРМАТУРНАЯ  
С7

СТАНДАРТ	МАССА	ПРИМЕРЫ
P	208кг	
ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ		

И. КОНТРОЛЬЩИК  
П. КОСТ. ЗОРНИ  
В. С. П.  
В. С. П.  
С. П. П.

И. КОНТРОЛЬЩИК  
П. КОСТ. ЗОРНИ  
В. С. П.  
В. С. П.  
С. П. П.



Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		ДОКУМЕНТАЦИЯ			
	ТТ903-1-241.87 КЖИ-ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
		ДЕТАЛИ			
1		Ø5Bp1, ГОСТ 27-80, L=3700	5	0,58	
2		Ø5Bp1, ТО ИСБ, L=600	88	0,09	

9947/8

ПРИВАРИ:			
ИНС.П.			

ТТ903-1-241.87 КЖИ-С8

СЕТКА АРМАТУРНАЯ  
С8

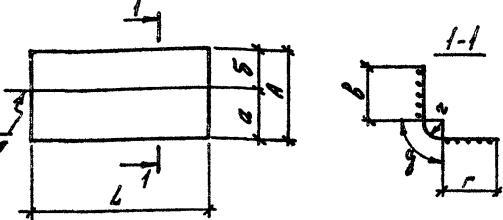
СТАНДАРТ	МАССА	ПРИМЕРЫ
P	63кг	
ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ		

И. КОНТРОЛЬЩИК  
П. КОСТ. ЗОРНИ  
В. С. П.  
В. С. П.  
С. П. П.

И. КОНТРОЛЬЩИК  
П. КОСТ. ЗОРНИ  
В. С. П.  
В. С. П.  
С. П. П.

Листом №11

С9, С10, С14...С16, С27



МАРКА по проекту	МАРКА по ГОСТ 23279-78	РАЗМЕРЫ, мм								МАССА ед. кг
		L	A	a	б	в	г	з		
С9	2С <sup>12.00</sup> / <sub>8.00</sub> 290x315 <sup>75</sup> / <sub>50</sub>	3150	2900	1600	1300	1205	1505	190	120	82,2
С10	2С <sup>12.00</sup> / <sub>8.00</sub> 305x405	4050	3050	1750	1300	1205	1665	190	120	114,3
С14	2С <sup>12.00</sup> / <sub>8.00</sub> 180x375 <sup>75</sup> / <sub>50</sub>	3750	1800	1050	750	685	985	130	80	43,5
С15	2С <sup>12.00</sup> / <sub>8.00</sub> 210x375 <sup>75</sup> / <sub>50</sub>	3750	2100	1050	1050	985	985	130	80	54,2
С16	2С <sup>12.00</sup> / <sub>8.00</sub> 180x250 <sup>50</sup> / <sub>50</sub>	2500	1800	1050	750	685	985	130	80	29,2
С27	2С <sup>12.00</sup> / <sub>8.00</sub> 210x250 <sup>50</sup> / <sub>50</sub>	2500	2100	1050	1050	985	985	130	80	35,2

9747/8

Привязан:


№№ л/з

ТП 903-1-241.87 КЖН - С9, С10, С14...С16, С27

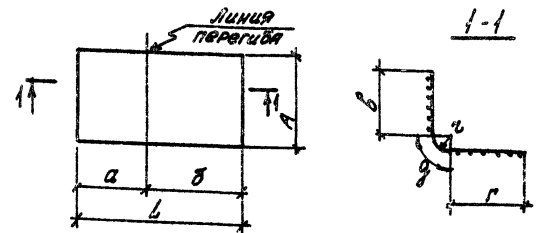
Сетка арматурная  
С9, С10, С14...С16, С27

Страна	Масса	Масштаб
Р	см	табл.
Лист	Листов 1	
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

Лист №11  
Порталы и арки  
Возмущен

И.конст	Зорин	25.7
Г.конст	Зорин	25.7
Рук.гр	Шатнов	25.7
Вст.инж	Шатнов	25.7
Инженер	Лыбичева	25.7

С11



МАРКА по проекту	МАРКА по ГОСТ 23279-78	РАЗМЕРЫ, мм								МАССА ед. кг
		L	A	a	б	в	г	з		
С11	2С <sup>12.00</sup> / <sub>8.00</sub> 50x305 <sup>25</sup> / <sub>50</sub>	3050	500	1750	1300	1655	1205	190	120	15,2

9747/8

Привязан:


№№ л/з

ТП 903-1-241.87 КЖН - С11

Сетка арматурная  
С11

Страна	Масса	Масштаб
Р	см	15,2
Лист	Листов 1	
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

Лист №11  
Порталы и арки  
Возмущен

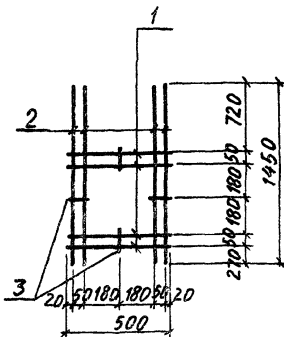
И.конст	Зорин	25.7
Г.конст	Зорин	25.7
Рук.гр	Шатнов	25.7
Вст.инж	Шатнов	25.7
Инженер	Лыбичева	25.7







Листоч №17



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примеч.
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
	ТП 903-1-241.87 КЖИ-ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
1		ФБАШ ГОСТ 5781-82, L=500	4	0,11	
2		ФБАШ ГОСТ 5781-82, L=1450	4	0,32	
3		ФБАШ ГОСТ 5781-82, L=90	4	0,02	

9747/8

ПРИБЯЗАН:

Имв. №

ТП 903-1-241.87 КЖИ-С19

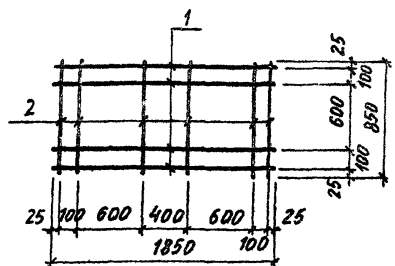
СЕТКА С19

СТАДИЯ	МАССА	НАСЧЕТЫ
Р	1,80	-
ЛНСТ	ЛНСТОВ	

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

Имв. № года, Подпись и дата, Взаим. Имв. №

Н. КОНТР. ЗОРНИ  
Г. КОНСТ. ЗОРНИ  
РУК. ГР. ШАХНОВСКИЙ  
ВЕД. ИМЖ. ЛЮБАЗОВА  
ИНЖЕНЕР КОПНА



МАРКА	МАССА ЕД., КГ
С 20	4,7
С 21	7,7

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примеч.
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
	ТП 903-1-241.87 КЖИ-ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
		С 20			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
1		ФВАШ, ГОСТ 5781-82, L=1850	4	0,73	
2		ФВАШ, ГОСТ 5781-82, L=850	6	0,30	
		С 21			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
1		Ф10АШ, ГОСТ 5781-82, L=1850	4	1,14	
2		Ф10АШ, ГОСТ 5781-82, L=850	6	0,52	

9747/8

ПРИБЯЗАН:

Имв. №

ТП 903-1-241.87 КЖИ-С20; С21

СЕТКА АРМАТУРНАЯ С20; С21

СТАДИЯ	МАССА	НАСЧЕТЫ
Р	СМ. ТАБЛ.	
ЛНСТ	ЛНСТОВ	

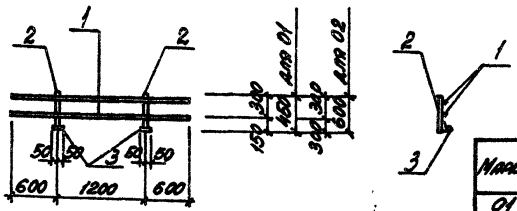
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

Имв. № года, Подпись и дата, Взаим. Имв. №

Н. КОНТР. ЗОРНИ  
Г. КОНСТ. ЗОРНИ  
РУК. ГР. ШАХНОВСКИЙ  
ВЕД. ИМЖ. ЛЮБАЗОВА  
ИНЖЕНЕР ЛИЧКАТАЯ







Масса	Примечание
01	8,6
02	12,6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
<u>Документация</u>					
	903-1-241.87 КЖИ-70	Техническое описание			
<u>01</u>					
<u>Детали</u>					
1		Ф16А1 ГОСТ 5781-82, L=2400	2	3,8	Вс. масса дан. на 2,4 пог.м
2		Ф24А1 ГОСТ 5781-82, L=450	2	1,6	
3		L50x5 ГОСТ 8509-72, L=100	2	0,4	
<u>02</u>					
<u>Детали</u>					
1		Ф16А1 ГОСТ 5781-82, L=2400	2	3,8	То же
2		Ф24А1 ГОСТ 5781-82, L=600	2	2,1	
3		L50x5 ГОСТ 8509-72, L=100	2	0,4	

ПРИМЕР:

9747/8

№ в. №:

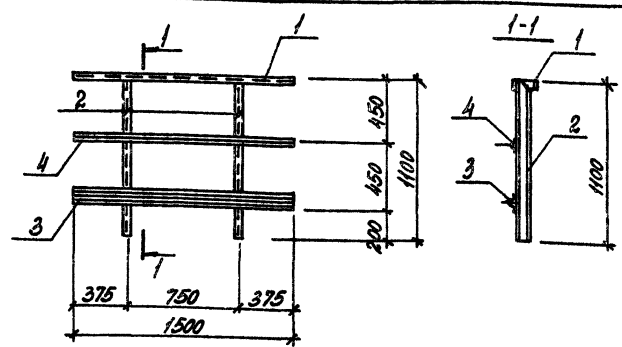
ТП 903-1-241.87 КЖИ-01, 02

Ограждение кровли  
01, 02

Страна	Масса	Масса
Р	ср.	треб.
Лист	Листов /	

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОЕКТИРОВАНИИПРОЕКТ

И.контр.	И.автор	И.проект
И.спец.	И.инженер	И.техн.
И.уч.пр.	И.инженер	И.техн.
И.ст.техн.	И.инженер	И.техн.



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
<u>Документация</u>					
	903-1-241.87 КЖИ-70	Техническое описание			
<u>Детали</u>					
1		И L50x5 ГОСТ 8509-72, L=2400	1	2,7	Вс. масса дан. на 1,5 пог.м
2		И L50x5 ГОСТ 8509-72, L=100	2	1,9	
3		И L50x5 ГОСТ 8509-72, L=100	1	5,7	
4		L25x3 ГОСТ 8509-72, L=1500	1	1,7	

ПРИМЕР:

9747/8

№ в. №:

ТП 903-1-241.87 КЖИ-03

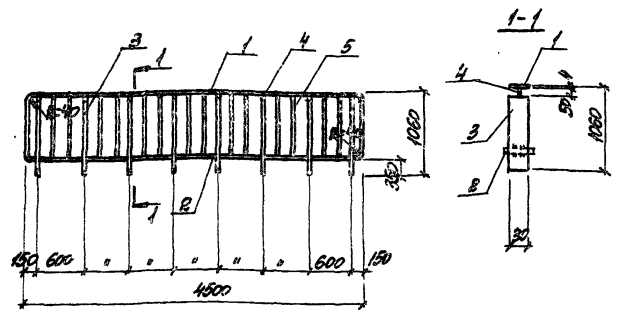
Ограждение площадок  
03

Страна	Масса	Масса
Р	139	
Лист	Листов /	

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОЕКТИРОВАНИИПРОЕКТ

И.контр.	И.автор	И.проект
И.спец.	И.инженер	И.техн.
И.уч.пр.	И.инженер	И.техн.
И.ст.техн.	И.инженер	И.техн.

АТРАСОВ УИ



Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД.	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
ТП903-1-241. ВТ КСЖН-ТО		ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
<u>ДЕТАЛИ</u>				
1		40x4, ПР1903-14, L=6100	1	7,7
2		40x4, ТО ЖЕ, L=570	7	0,72
3		30x20, " , B=1005	8	4,73
4		20x6, " , L=50	8	0,05
5		ФВАН, ПР15701-В2, L=700	14	0,16

ПРИМЕРЫ:


9747/В

Изм. №

ТП903-1-241.87 КЖИ-04

ОГРАЖДЕНИЕ ПЛОЩАДИ К 04

СТАНДА ПЛОЩА ПЛОЩАДЬ

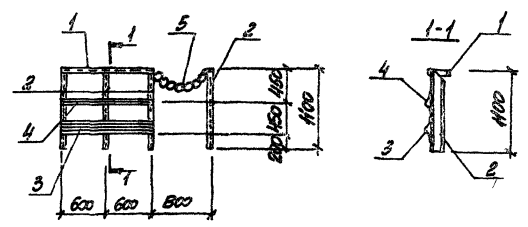
Р 53,8кв

Лист Листов 1

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

ИЗМ. № ПОСЛ. ПОСЛЕД. И. ИТОГ. ВАР. ИЛИ ВАР. ИЛИ ВАР.

И. КОМП. СУДЖЕНКО 24.01  
П. СПЕЦ. СУДЖЕНКО 24.01  
И. П. ЧУНТЕНЬ 24.01  
С. И. НИК. РАПОПОРТ 24.01  
С. П. ТЕХН. ПИХИРЕВ 24.01



Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД.	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
ТП903-1-241. ВТ КСЖН-ТО		ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
<u>ДЕТАЛИ</u>				
1		ИНСОМН-25 ПР15701-В2 L=2000	1	2,2
2		ИНСОМН-25 ТО ЖЕ, L=1100	4	2,0
3		П-5000-25-3 ЧИТЗ-БД-70 L=1200	1	4,6
4		Л-25-3 ПР15701-В2 L=1200	1	1,3
5		ЧЕТО ПИ-5-18,5 ПР15701-В2 L=1000	1	0,5

ПРИМЕРЫ:


9747/В

Изм. №

ТП903-1-241.87 КЖИ-05

ОГРАЖДЕНИЕ ПЛОЩАДИ К 05

СТАНДА ПЛОЩА ПЛОЩАДЬ

Р 16,6кв

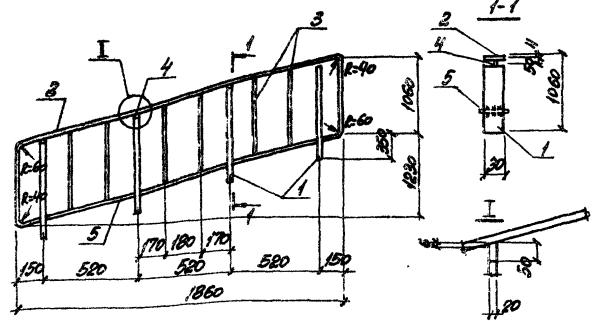
Лист Листов 1

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

ИЗМ. № ПОСЛ. ПОСЛЕД. И. ИТОГ. ВАР. ИЛИ ВАР. ИЛИ ВАР.

И. КОМП. СУДЖЕНКО 24.01  
П. СПЕЦ. СУДЖЕНКО 24.01  
И. П. ЧУНТЕНЬ 24.01  
С. И. НИК. РАПОПОРТ 24.01  
С. П. ТЕХН. ПИХИРЕВ 24.01

АРХИВНОЕ



ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД.	МАССА, КГ	ПРИМ. ЧАСТИ
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
ТТ903-1-241.87 КЖИ-ТО ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ					
<u>ДЕТАЛИ</u>					
1		-20x30 ГОСТ 19903-74, L=1060	4	47	
2		-40x4 ТО ЖЕ, L=3870	1	4,9	
3		Ø42 ГОСТ 5781-82 L=700	6	9,16	
4		-20x6 ГОСТ 19903-74, L=50	4	0,05	
5		-40x4 ТО ЖЕ, L=603	3	0,76	

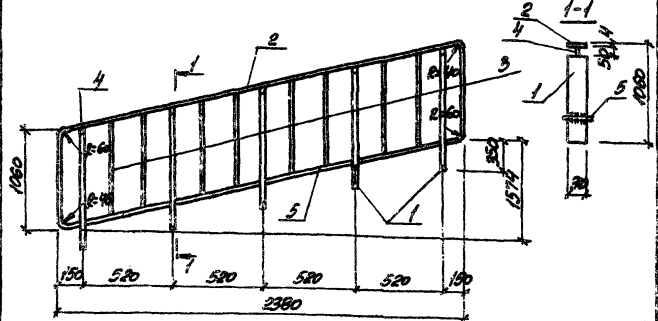
ПРИВЕСАН:

9747/8

ТТ903-1-241.87 КЖИ-ОМ14-И

ОТРАЖЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША ОМ14-И

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ



ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД.	МАССА, КГ	ПРИМ. ЧАСТИ
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
ТТ903-1-241.87 КЖИ-ТО ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ					
<u>ДЕТАЛИ</u>					
1		-20x30 ГОСТ 19903-74, L=1060	8	47	
2		-40x4 ТО ЖЕ, L=4494	1	5,7	
3		Ø42 ГОСТ 5781-82 L=700	8	9,16	
4		-20x6 ГОСТ 19903-74, L=50	5	0,05	
5		-40x4 ТО ЖЕ, L=603	4	0,78	

ПРИВЕСАН:

9747/8

ТТ903-1-241.87 КЖИ-ОМ18-И

ОТРАЖЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША ОМ18-И

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

АРХИВНОЕ

АРХИВНОЕ