



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 К1-3и	16
	КОЛОННА К1-3к	17
	КОЛОННА К1-3л	18
	КОЛОННА К1-3м	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. СПЛАВКА	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

9747/8

	ТП 303-1-241.87 КЖИ																																											
	ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Оглавление</td> <td style="width: 50%;">Листов 4</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">Р</td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">ХАРЬКОВСКИЙ ПРОСТРОИНИПРОЕКТ</td> </tr> </table>	Оглавление	Листов 4	Р		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОСТРОИНИПРОЕКТ																																					
Оглавление	Листов 4																																											
Р																																												
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОСТРОИНИПРОЕКТ																																												
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">ГЛАВ</td> <td style="width: 20%;">МОДИФИ</td> <td style="width: 20%;">И</td> <td style="width: 20%;">И</td> <td style="width: 20%;">И</td> <td style="width: 20%;">И</td> </tr> <tr> <td>НАЧ. ЦА</td> <td>БРОДСКИЙ</td> <td>И</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Н. СЛ. П.</td> <td>БОРИС</td> <td>И</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>И. СЛ. П.</td> <td>БОРИС</td> <td>И</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>СЛ. П.</td> <td>САНДРОВСКИЙ</td> <td>И</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ВОД. ИНЖ.</td> <td>ВОДИНКО</td> <td>И</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>С. ИНЖ.</td> <td>АРМЕНКО</td> <td>И</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	ГЛАВ	МОДИФИ	И	И	И	И	НАЧ. ЦА	БРОДСКИЙ	И				Н. СЛ. П.	БОРИС	И				И. СЛ. П.	БОРИС	И				СЛ. П.	САНДРОВСКИЙ	И				ВОД. ИНЖ.	ВОДИНКО	И				С. ИНЖ.	АРМЕНКО	И			
ГЛАВ	МОДИФИ	И	И	И	И																																							
НАЧ. ЦА	БРОДСКИЙ	И																																										
Н. СЛ. П.	БОРИС	И																																										
И. СЛ. П.	БОРИС	И																																										
СЛ. П.	САНДРОВСКИЙ	И																																										
ВОД. ИНЖ.	ВОДИНКО	И																																										
С. ИНЖ.	АРМЕНКО	И																																										
ПРИВЯЗАН:  ИД. №																																												

Листы №

№/№ 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 ПЕРЕГРУДКИ 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 МС19	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 10, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200

9747/8

ПРИВЯЗАН:

ИЗВ. №

ТП 903-1-241.87

КЖИ

Лист  
3

Львов-200

№№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр
	Каркас пространственный КП10... КП12	123, 124
	Каркас пространственный КП10... КП12. Сборочный чертеж.	124
	Каркас плоский Кр1	125
	Каркас плоский Кр2	125
	Каркас плоский Кр3	126
	Каркас плоский Кр4	126
	Каркас плоский Кр5	127
	Каркас плоский Кр6	127
	Каркас плоский Кр7... Кр48	128...132
	Каркас плоский Кр7... Кр48. Сборочный чертеж	132, 133
	Каркас плоский Кр49	134
	Каркас плоский Кр50	134
	Каркас плоский Кр51	135
	Каркас плоский Кр52	135
	Каркас плоский Кр53	136
	Каркас плоский Кр54	136
	Каркас плоский Кр56, Кр63	137
	Каркас плоский Кр56	137
	Каркас плоский Кр58, Кр61	138
	Каркас плоский Кр57, Кр60	138
	Каркас плоский Кр59	139
	Каркас плоский Кр62	139
	Каркас плоский Кр65	140
	Каркас плоский Кр66	140
	Каркас плоский Кр67, Кр68	141
	Каркас плоский Кр69	141
	Сетка арматурная С1	142
	Сетка арматурная С2	142
	Сетка арматурная С4	143
	Сетка арматурная С5, С6	143

Мин. Верхов. Совета УССР Львов-200

№№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр
	Сетка арматурная С7	144
	Сетка арматурная С8	144
	Сетка арматурная С9, С10, С14... С16, С27	145
	Сетка арматурная С11	145
	Сетка арматурная С12, С13	146
	Сетка арматурная С12, С13. Сборочный чертеж.	146
	Сетка арматурная С17	147
	Сетка арматурная С18	147
	Сетка арматурная С19	148
	Сетка арматурная С20, С21	148
	Сетка арматурная С22... С24	149
	Сетка арматурная С22... С24. Сборочный чертеж.	149
	Сетка арматурная С25	150
	Сетка арматурная С26	150
	Ограждение кровли О1, О2	151
	Ограждение площадок О3	151
	Ограждение площадки О4	152
	Ограждение площадки О5	152
	Ограждение лестничного марша Ом14-1н	153
	Ограждение лестничного марша Ом18-1н	153

9747/8

Привязан:			
ИВЛ/В			

## 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 -  $1000 \text{ кг/м}^3$  или ярболит класса В2 поризованной структуры. Плотность ярболита в сухом состоянии  $\rho_{\text{сух}} = 600 \text{ кг/м}^3$ . Для сборных перегородок - легкий бетон марки М100 с плотностью  $1600 \text{ кг/м}^3$ .

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				СТАВЛЯ	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.

Яльков III

ИМЬ.Н ПОДП. ПОДПИСЬ 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

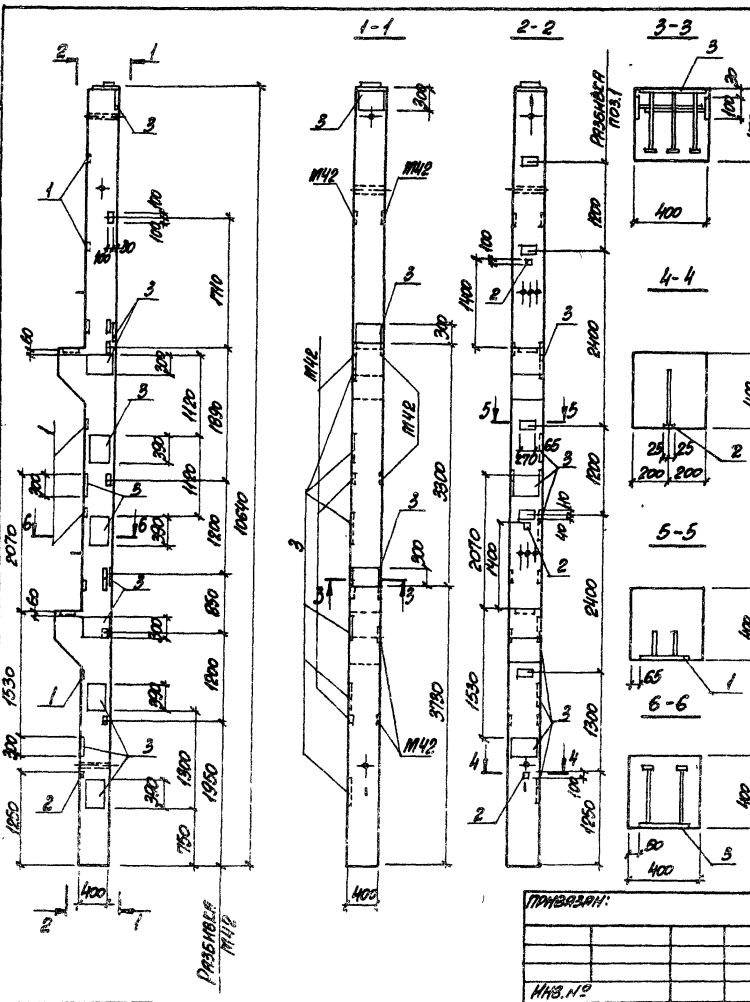
Лист

2



Анкет VIII

1:40 1:100 1:200 1:300 1:400 1:500 1:600 1:700 1:800 1:900 1:1000 1:1200 1:1500 1:1800 1:2000 1:2500 1:3000 1:3500 1:4000 1:5000 1:6000 1:7000 1:8000 1:9000 1:10000



МАРКА ПОЗ.	ОБЪЕМ ЧУЖИХ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
	1. М12 - 12 ВМР 4	ТРЕБОВАНИЕ ТРЕБОВАНИЯ			К ИСПОЛНЕНИЮ СБОРЩИК
		ИЗДЕЛИЯ ЗАПЯТЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ			СБОРЩИКЕ ЕДИНИЦЫ
	1. 4. 20-12 ВМР 4	КОЛОННА К.Т-2	1		
1	1. 400-6/76 ВМР 1 А. 84	ИЗДЕЛИЯ ЗАПЯТЫЕ М4-17	5	1,6	
2	ТО ЖЕ А. 107	ТО ЖЕ М8-12	3	0,5	
3	" А. 40	" М1-1-7	11	127	

1. АНКЕРЫ ПОЗ. 2 ПРИВАРЯТЬ К АРМАТУРЕ КОЛОННЫ  
 2. В ПРОСТРАНСТВЕННОМ КАРКАСЕ КОЛОННЫ К.Т-2 ПРОИЗВЕСТИ ЗАМЕНУ ЗАПЯТЫХ ИЗДЕЛИЙ М56 И М12 НА М1-1-7 ПО ДАННОМУ ЧЕРТЕЖУ

ВЕДОМОСТЬ РАСКЛАДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАПЯТЫЕ ИЗДЕЛИЯ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАПЯТЫЕ		АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРШ		ВСЕГО		
	В-11		В-11		ВСТ 3 КР 2				
	ПОСТ 57В-8В	ИТОГО	ПОСТ 1990В-74 <sup>а</sup>	ИТОГО	Б-6	Б-8		Б-10	
К1-1	0,9	1,0	25,3	27,2	0,6	7,0	11,4	12,0	142,2

9747/8

Т П 903-1-24.87 К ЖИ-К1-1

КОЛОННА К1-1

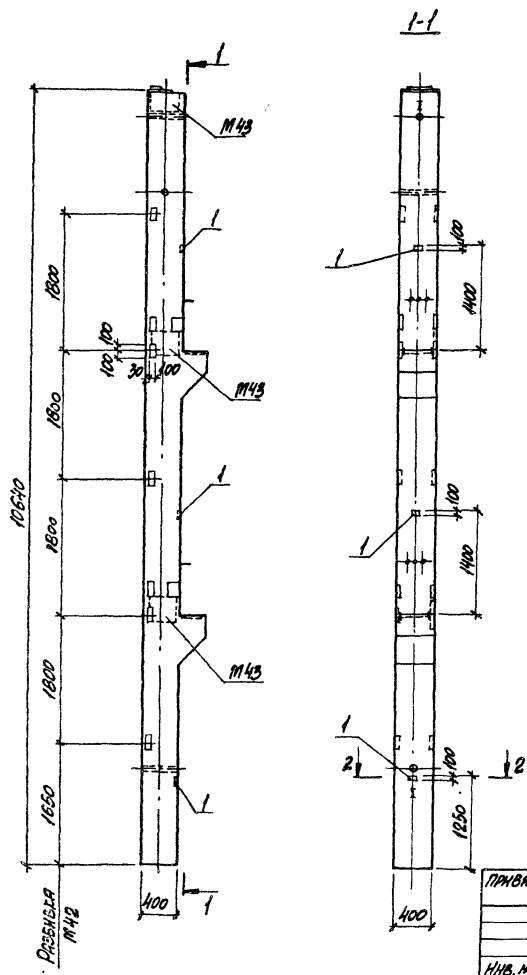
СТЕПЕНЬ	МАССА	МАССИВ
Р		
ЛИСТ	ЛИСТОВ /	
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

ПРИВАРЯТЬ:

М12, №	

И. КОТЛЯРОВА  
 И. КОТЛЯРОВА  
 Д. П. УРАДОВИЧ  
 В. П. КОТЛЯРОВА  
 С. П. КОТЛЯРОВА

АТЛАСЫ ММ



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. ЕЛ	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	0,5	

ВЕДОМОСТЬ АРМАТУРЫ СТАЛЫ 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	
К.1-1а	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

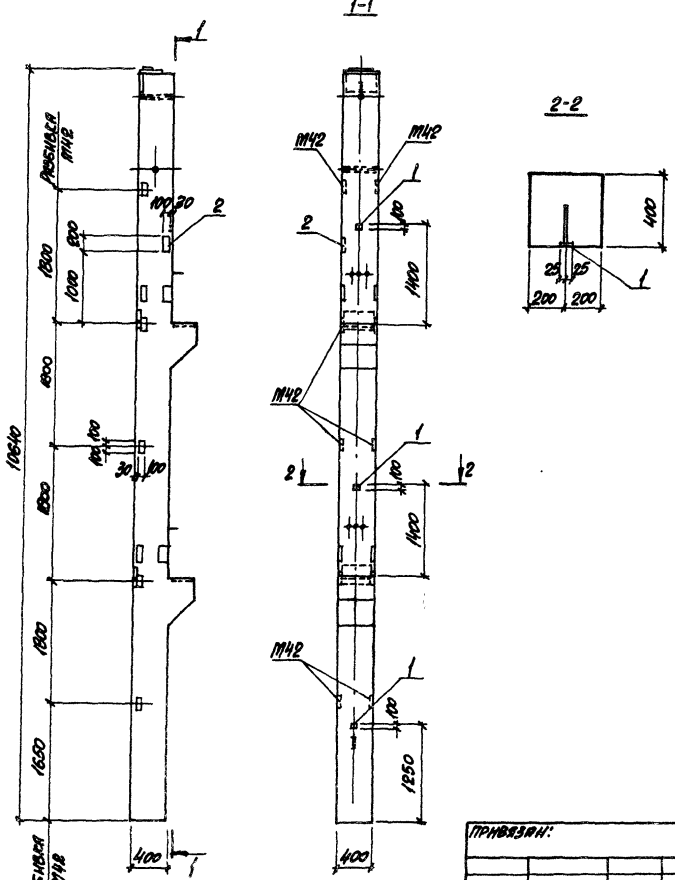
ТП 903-1-24.87		КЖИ-К.1-1а	
КОЛОННА К.1-1а		СТАНДА	МАССА
		Р	МАШТАБ
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ			

ПРИВАРЯН:

И. КОТЛЯР ШЕРШОВСКИЙ 11.11  
 П. КОСОВ ЯРОШ 20.11  
 В. С. П. ШЕРШОВСКИЙ 1.12  
 В. В. М. КОСОВ 1.12  
 И. В. П. КОСОВ 2.12

ИИС. N°

Число погонных метров: 10,640  
 Проект: И. В. ВЕЛИЧЕНКО  
 Кол. листов: 1



МАРКА ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.-КТ	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
	1.420-12 ВЫП.4	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИЗГОТОВЛЕНИЮ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ			
		<u>СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
	1.420-12 ВЫП.4	КОЛОННА К.71-1-2	1		
1	1.400-6/76 ВЫП.1 А.107	НАДПЛЕЧНОЕ ЗАПЯТОЕ МВ-12	3	0,5	
2	1.420-12 ВЫП.5	ТО ЖЕ М42	1	2,2	

ВЕДОМОСТЬ РЕЗУЛЬТАТОВ АНАЛИЗА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАПЯТОЕ И НАДПЛЕЧНОЕ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАПАТОЕ						ВСЕГО
	АРМАТУРА КАРКАСА			ПРОДАТ МАРК			
	А-III			ВСТ-3 кл В			
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 19903-74*			
ФВ	Ф18	Итого	5-6	8-10	Итого		
К.1-18	0,9	0,82	1,52	0,6	1,58	2,18	3,7

АНКЕРЫ ПОС.1 ПРИВАРЯТЬ К АРМАТУРЕ КОЛОННЫ.

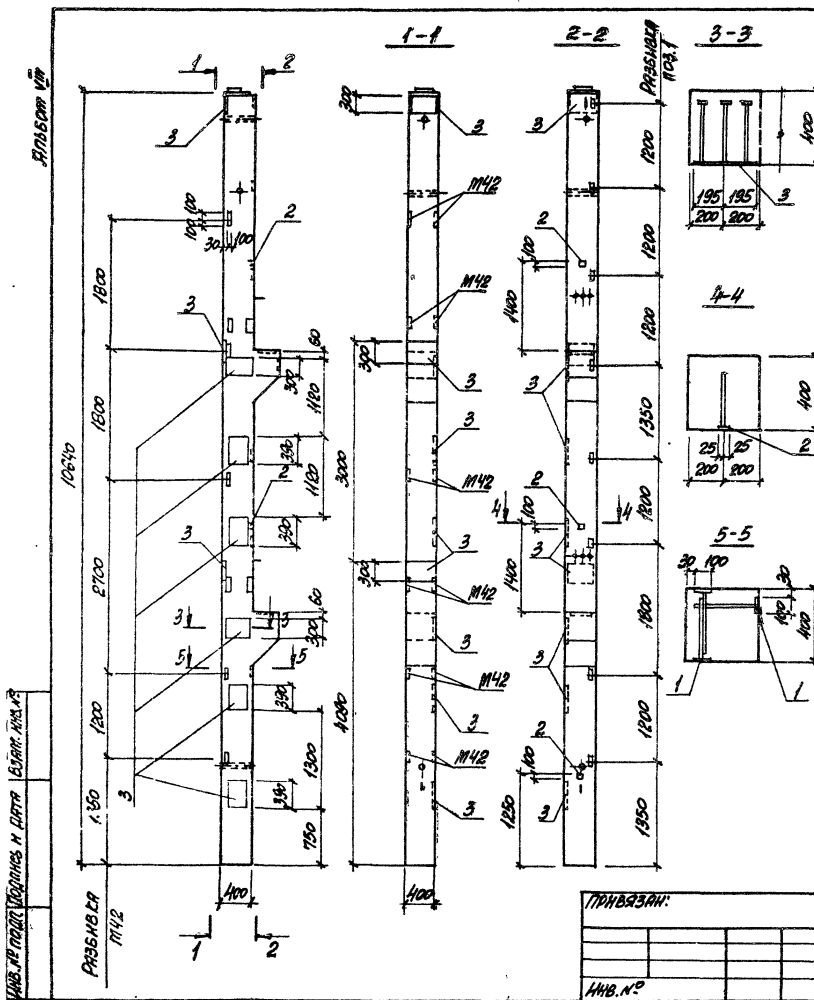
9747/8

ТП903-1-24/87 КЖИ-К.1-18

И. ВЕЛИЧЕНКО С. В. ВЕЛИЧЕНКО В. В. ВЕЛИЧЕНКО И. В. ВЕЛИЧЕНКО И. В. ВЕЛИЧЕНКО	КОЛОННА К.1-18	СТАНДА. МАССА	МАССИВ
		Р	
		Лист	Листов 1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			

ПРИВАРИТЬ:

МВ.№



МАРКА, ПОС.	ОБЪЕМНЫЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА, кг	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
1. 420-12 БМР.4					
Технические требования к изготовлению сборных железобетонных конструкций					
<u>СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
1. 420-12 БМР.4					
КОЛОННА КТ1-1-2					
1	1.420-12 БМР.5 А.В	Изделия закладные М42	8	2,2	
2	400-6/76 БМР.1 А.107	То же	МБ-12	3	0,5
3	То же А.40	"	М1-7	9	12,7

1. АНКЕРЫ ПОС. 2 ПРИВАРЯТЬ К АРМАТУРЕ КОЛОННЫ  
 2. В ПРОСТРАНСТВЕННОМ КАРКАСЕ КОЛОННЫ КТ1-1-2 ПРОИЗВЕСТИ ЗАПЕЧУ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ МБ6 И М12 НА М1-7 ПО ДАННОЙ ЧЕРТЕЖИ

ВЕДОМОСТЬ ПАСПОРТА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, кг

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		Всего		
	АРМАТУРА СТАЛИ		ПРОКАТ МАРКИ		
	А-III	ВСт3сп2	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 10903-74*	Итого
К1-18	Ф8 Ф12 Ф14	5:6 Б12	0,9 5,0 247	26,6 4,6 106,2	106,8 133,4

9747/8

ТП 903-1-24/87 КЖИ-К1-16

ПРИВАЯН:

А.КОНДРА ЗОДИН 30  
 П.КОНДРА ЗОДИН 30  
 А.С. П. ШКОЛЬНИКОВ 11.11  
 В.О. ШКОЛЬНИКОВ 11.11  
 СТ.ТЕХ.: П.ШКОЛЬНИКОВ 11.11

МАССА СТАЛИ

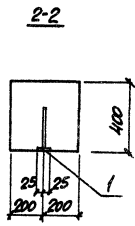
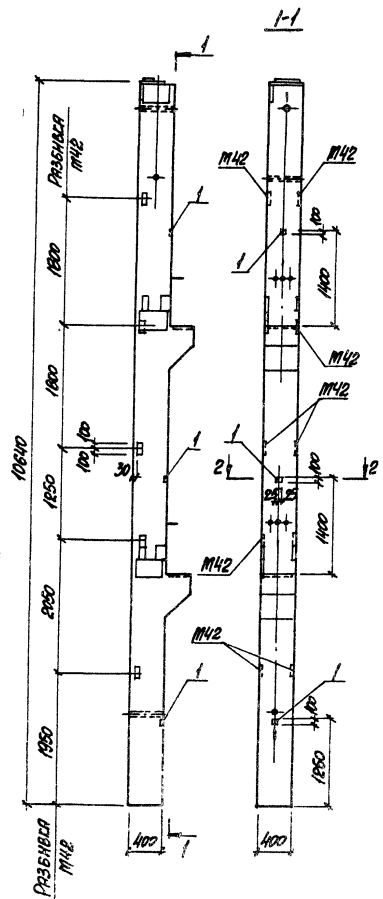
КОЛОННА К1-18

ПЛОЩАДИ

ПЛОЩАДИ

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

АКСЕССОР №17



МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД. ЕЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
	1.420-12 В412 4	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИСПОЛНЕНИЮ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО КОНСТРУКЦИОННОГО СБОРНОГО ЕДИНИЦЫ			
	1.420-12 В412 4	КОЛОННА КТ-1-5	1		
1	1.400-6/76 В.1 П.107	НАРЕЗНЫЕ ЗАКРЕПЛЯЮЩИЕ М18-12	3	0,5	

ТРЕБОВАНИЕ К СВАРКЕ СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКРЕПЛЯЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ, КТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	КАТЕГОРИЯ ЗАКРЕПЛЯЮЩИХ				ВЕС
	АРМАТУРА КЛАССА А-III		ПРОЦЕНТ СТАЛИ		
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19023-79*		
	ФВ	Итого б=6	Итого		
КТ-1е	0,9	0,9	0,6	0,6	1,5

АНКЕРЫ ПОЗ. 1 ПРИВАРЯТЬ К АРМАТУРЕ КОЛОННЫ

Имя, № государственного № чертежа, марка

ПРИМЕРЫ:

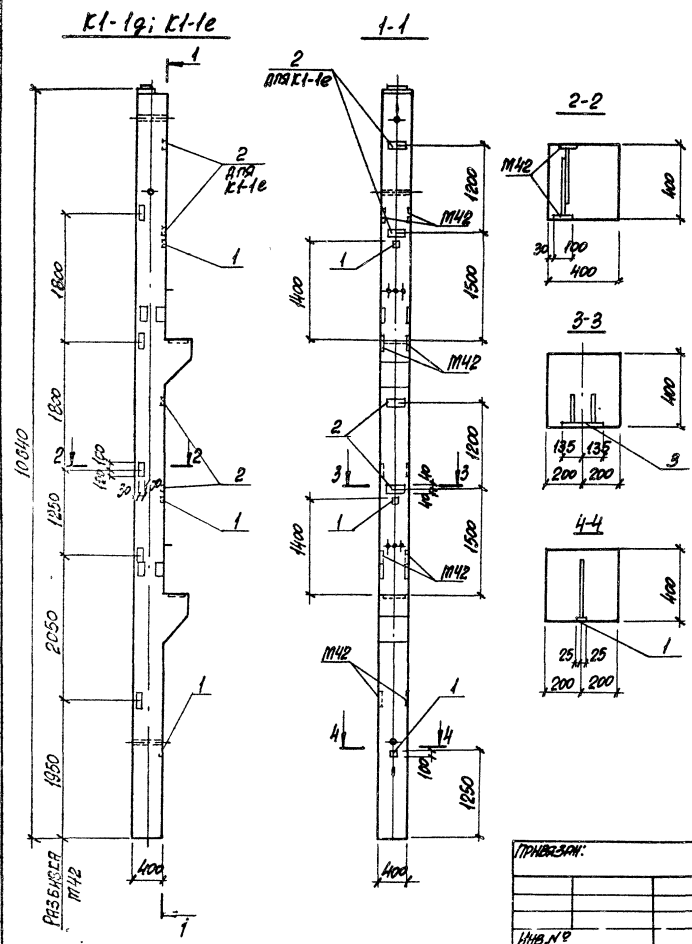

И. КОЛОНА ЗДАНИИ  
 П. КОЛОНА ЗДАНИИ  
 В. П. П. КОЛОНА ЗДАНИИ  
 БЕЛЫЙ КОЛОНА ЗДАНИИ  
 ИЛИ: ПИЛОНА ЗДАНИИ

9749/8

ТП903-1-24187 КЖИК1-1е

КОЛОННА КТ-1е	СТАЛЬ	МАССА	УКАЗАНИЕ
	Р		
	ЛИСТ ЛИСТОВ 1		
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ			

ПРИСОЕДИНЕНИЕ



МАРКА, ПОС.	ОБЪЕМ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. К1-19; К1-1е	МАССА КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
	1.420-12 ВМР.4	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИСПОЛНЕНИЮ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
	1.420-12 ВМР.4	КОЛОННА К1-1-2	1	1	
1	1.400-6/76	Л.107	3	3	0,5
2	ТО ЖЕ	Л.84	2	4	1,6

ВЕДОМОСТЬ РАСЧЕТА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАСЛАДНЫЕ НАДЕЛКИ, КГ

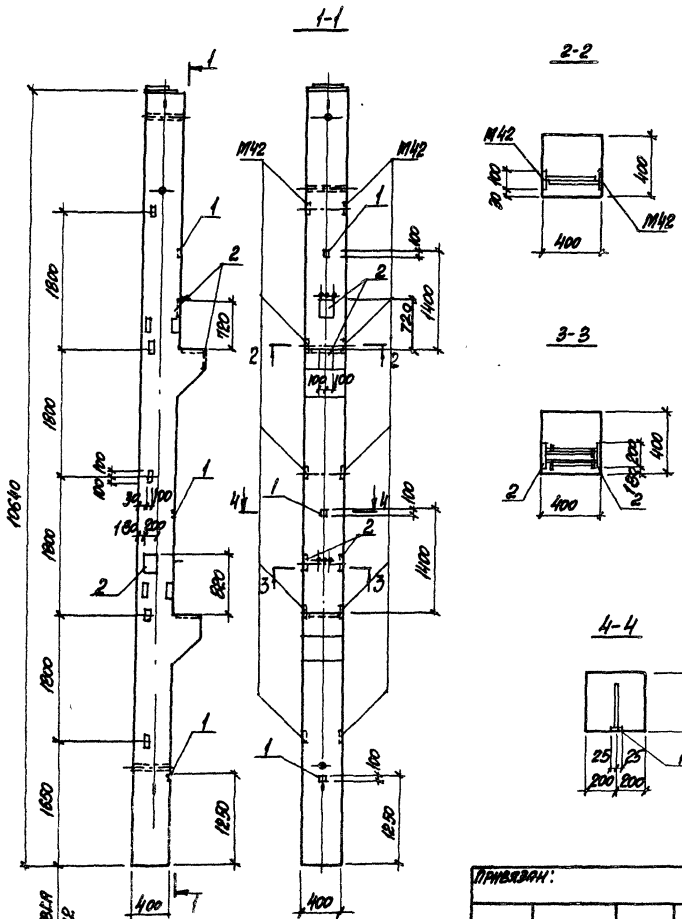
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	НАДЕЛКИ ЗАСЛАДНЫЕ						ВСЕГО
	АРМАТУРА СЛАБА			ПРОКАТ МАРШ			
	А-III			ВСГЗ К1-2			
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 19303-74**			
	φ8	φ10	Итого	δ=6	δ=8	Итого	
К1-19	0,9	0,4	1,3	0,6	2,8	3,4	4,7
К1-1е	0,9	0,8	1,6	0,6	5,6	6,2	7,8

АНКЕРЫ ПОЗ.1 ПРИВАРИТЬ К АРМАТУРЕ КОЛОННЫ

9747/3

ПРИВАРИТЬ:	Н.КОНТ. ЗОРИН	30.1	ТП903-1-241.87	К ЖУ-К1-19; К1-1е
	П.КОНОП. ЗОРИН	30.1		
	В.С.Г. ШИЛОВСКИЙ	30.1		
	В.С.Г. ШИЛОВСКИЙ	30.1	КОЛОННА К1-19; К1-1е	СТАЛЬНАЯ ПЛОЩА ПЛОЩАДЬ
	В.С.Г. ШИЛОВСКИЙ	30.1		
ИЗМ.№				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ

ГОДОВОМ VII

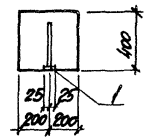


МАТЕР. ПОЗ.	ОБЪЯВЛЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
	1.420-12 ВЫП. 4	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИСПОЛНЕНИЮ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ			
		<u>СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
	1.420-12 ВЫП. 4	КОЛОННА К 71-3-2			
1	1.400-6176 ВЫП. 1 Л. 107	МОДЕЛИ ЗАСЛАПАНС МВ-12	3	0,5	
2	ТО ЖЕ Л. 53	ТО ЖЕ М1-Н-8	4	6,7	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАСЛАПАННЫЕ МАДЕЛИЗ, КГ

МАТЕР. ЭЛЕМЕНТЫ	НАДЕЛКА ЗАСЛАПАННЫЕ				ВСЕГО		
	АРМАТУРА ЛАССА		ПРОСАТ МАРЛЫ				
	А-П		ВСТ 3 К12				
	ГОСТ 5701-82	ИТОГО	ГОСТ 19903-74*	ИТОГО			
К1-3е	0,9	5,2	6,1	0,6	61,6	22,2	28,8

РАСЧЕТЫ ПОЗ. 1 ПАРВАРТЫ К АРМАТУРЕ КОЛОННЫ



ПРОВЕРЯЮЩИЙ:

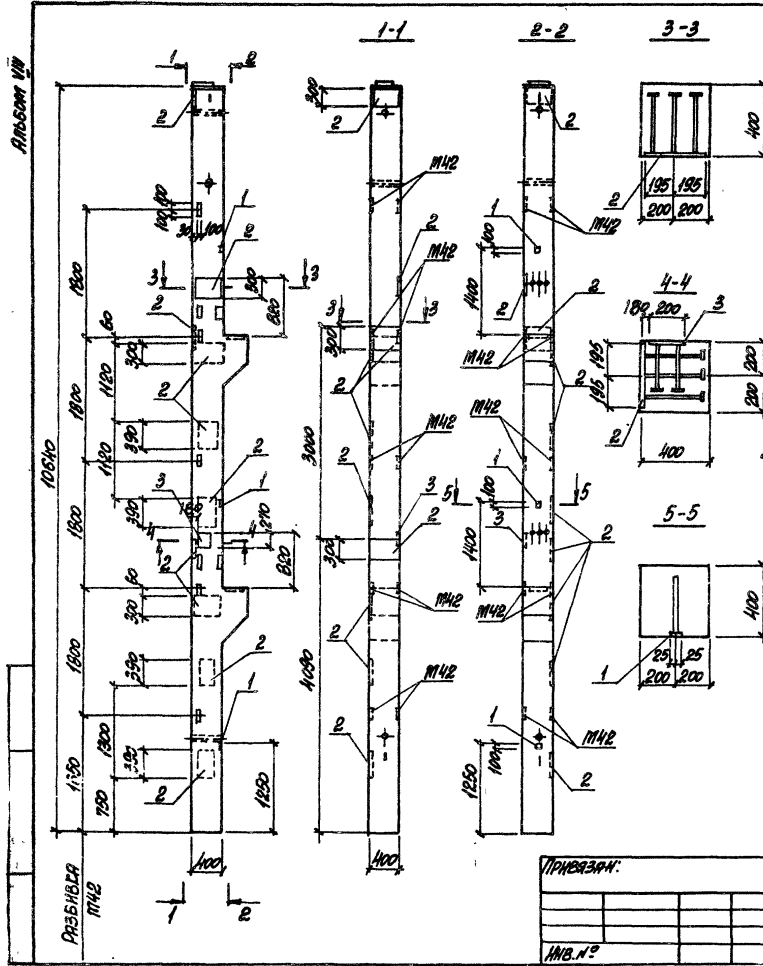
И. ЗАМ. ЗОДЧ	307
П. ЗАМ. ЗОДЧ	307
И. П. ЗАМ. ЗАДАЮЩИЙ	11/11
В. П. ЗАМ. ЗАДАЮЩИЙ	11/11
С. П. ЗАМ. ЗАДАЮЩИЙ	11/11

М. П. №

9747/8

ТП 903-1-241.87	КЖИ-К1-3е
КОЛОННА К1-3е	СТАЛЬНЫЕ МАССА СТАБИЛИЗ
	Р
	ЛИСТ ЛИСТОВ 1
	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

Имя, Фамилия (Переносить и вставлять)



МАРКА, ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД. КТ	МАССА ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
	1.420-12 ВМР.4	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИСПОЛНЕНИЮ СБОРНЫХ НЕБЕЗОБЕДИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ		
	1.420-12 ВМР.4	<u>СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		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		АРМАТУРА КЛАССА		ПРОЦЕНТ МАРКИ		ВСЕГО
	R-II		R-II		8CT 3 КЛ 2		
	ГОСТ 3781-82	Итого	ГОСТ 19933-74	Итого	Итого	Итого	
КТ-3Ж	0,9	24,3	25,2	0,6	10,4		110,0 135,2

9747/8

ТГ 903-1-241.87		КЖИ-К1-3Ж	
КОЛОННА КТ-3Ж		СТАДИЯ МАРКА И ПРИБАВИТЬ	
		P	
		ЛИСТ ЛИСТОВ 1	
		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАЛЬНИК ПРОЕКТ	

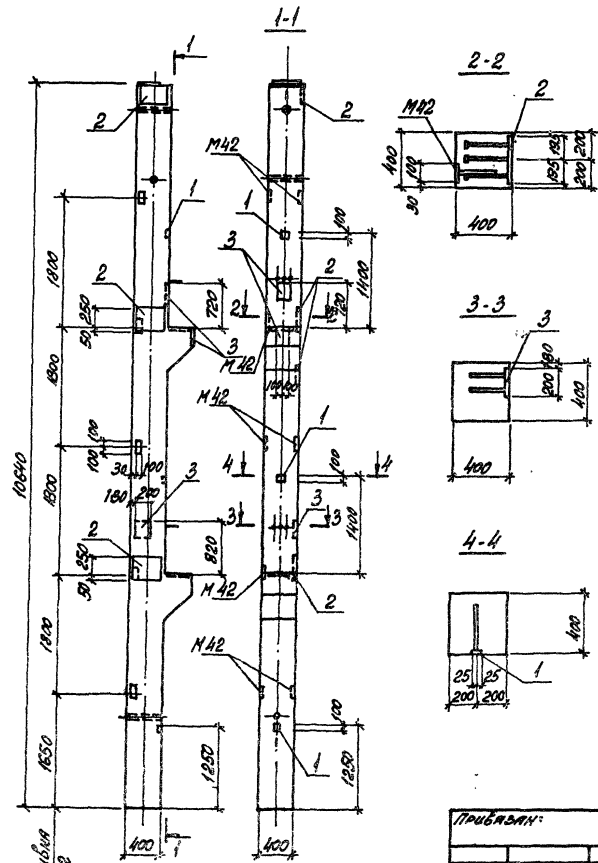
ПРИМЕЧАНИЯ:

И. КОТЛ. Зорин  
 П. КОТЛ. Зорин  
 ДИ. СР. Шевченко  
 В. ДИ. КОТЛ. Зорин  
 С. ДИ. КОТЛ. Зорин

№ В. №				
--------	--	--	--	--



Высота 1077



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		<u>Документация</u>			
	1.420-12 Выт.4	Техническое задание и изготовление сборных железобетонных конструкций			
		<u>Сборочные единицы</u>			
	1.420-12 Выт.4	Колонна К71-3-5	1		
1	1.400-6/76 Выт.1 л.107	Надпись закладные М8-12	3	0,5	
2	То же л.40	То же М1-1-7	3	12,7	
3	" л.53	" М1-11-8	3	6,7	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Всего	
	Арматура класса А-II			Прокат марки ВСт3 кп2				
	ГОСТ 5781-82		Итого	ГОСТ 19003-74 #		Итого		
	Ø8	Ø14		Б-6	Б-10			
К1-3и	0,9	10,9		1,7	0,6	17,4	180	57,9

9747/8

ТП 903-1-241.87 КЖИ-К1-3и

Примечания:

И. КОМП. ЗОРКИ	Э-1
Л. КОМП. ЗОРКИ	Э-1
В. КОМП. ЗОРКИ	Э-1
С. КОМП. ЗОРКИ	Э-1
И. КОМП. ЗОРКИ	Э-1
Л. КОМП. ЗОРКИ	Э-1
В. КОМП. ЗОРКИ	Э-1
С. КОМП. ЗОРКИ	Э-1

Колонна К1-3и

Страница Масса Масса/м³

Р

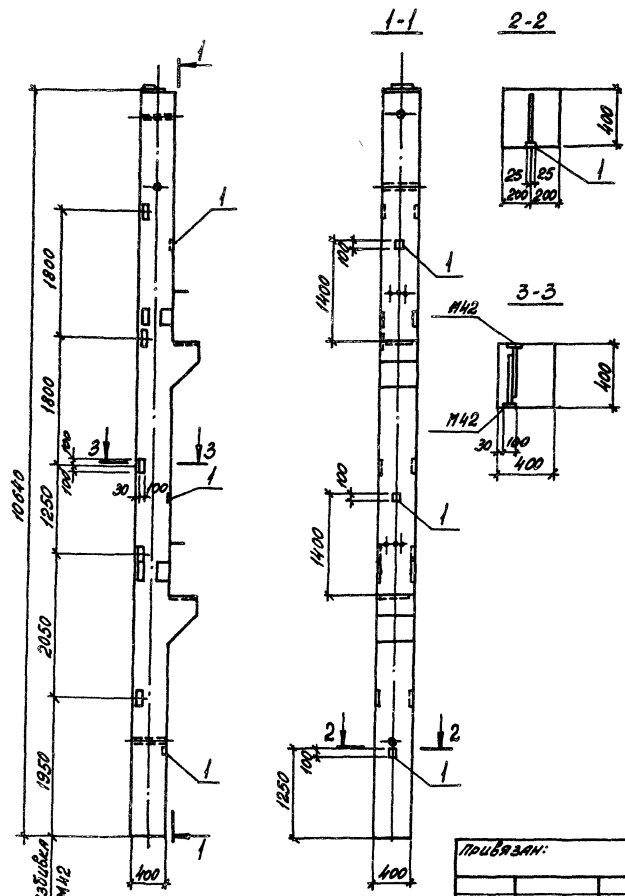
Лист Листов

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

Указание на наличие маркировки

Разбивка №12

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	Ø6	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	П. КОМП. ЗОРИН	Р. КОМП. ШИШКОВА	В. КОМП. МАНУЭЛ	Л. КОМП. ЛУЧЕНКО	К. КОМП. А. КОМП.
Привязан:					
ИИВ, №					

Колонна К1-3к

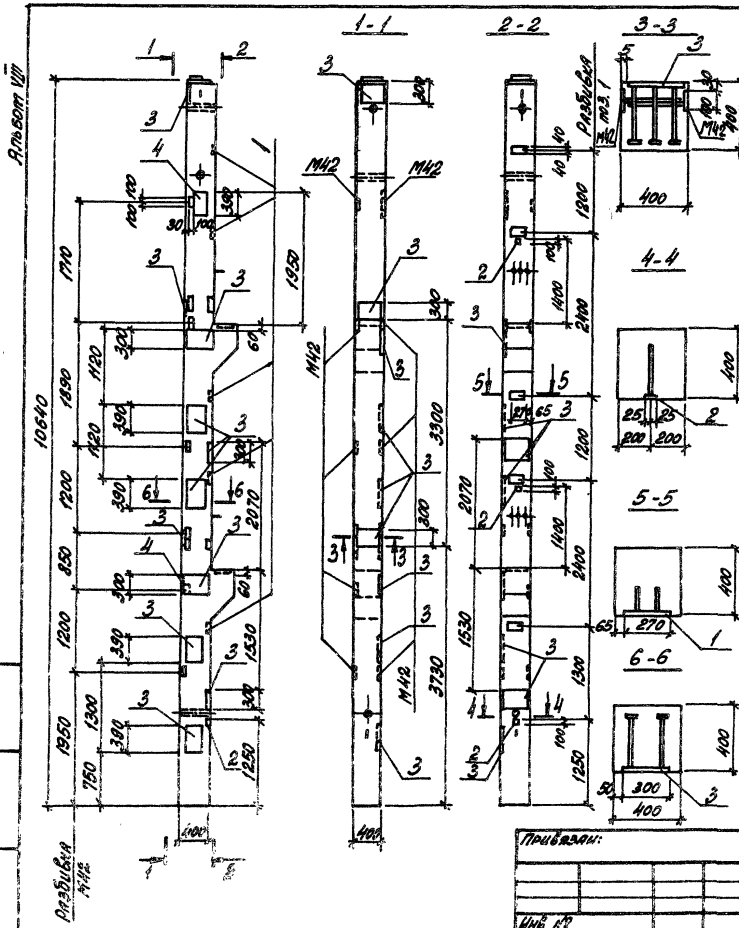
Страница Масса Масштаб

Р

Лист

Листов

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ



Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед., кг	Примечание
		<u>Документация</u>			
	1.420-12 Вып. 4	Технические требования к изготовлению сборных железобетонных конструкций сборочные единицы			
	1.420-12 Вып. 4	Колонна К71-3-2	1		
1	1.400-6/76 Вып. 1 л. 84	Надвиги закладные М4-7	5	1,6	
2	То же л. 107	То же М8-12	3	0,5	
3	" л. 40	" М1-1-7	11	12,7	
4	" л. 45	" М1-6-7	1	8,8	

Анкеры поз. 2 приварить к арматуре колонны. В пространственном каркасе колонны К71-3-2 произвести заделки закладных изделий М56 и М12 на М1-1-7 по данному чертежу.

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные				Итого	Итого	Итого	Итого	
	Арматурная класс		Прокат марки						
	АВ	ВС	ВСт3кп2	ВС					
ГОСТ 5781-82				ГОСТ 19903-74					
Ø8 Ø10 Ø12 Ø14				Б.6 Б.8 Б.10					
К1-3л	0,9	1,0	1,7	25,3	28,9	0,6	8,0	129,1	158,0

9947/8

ТП 903-1-241. 87

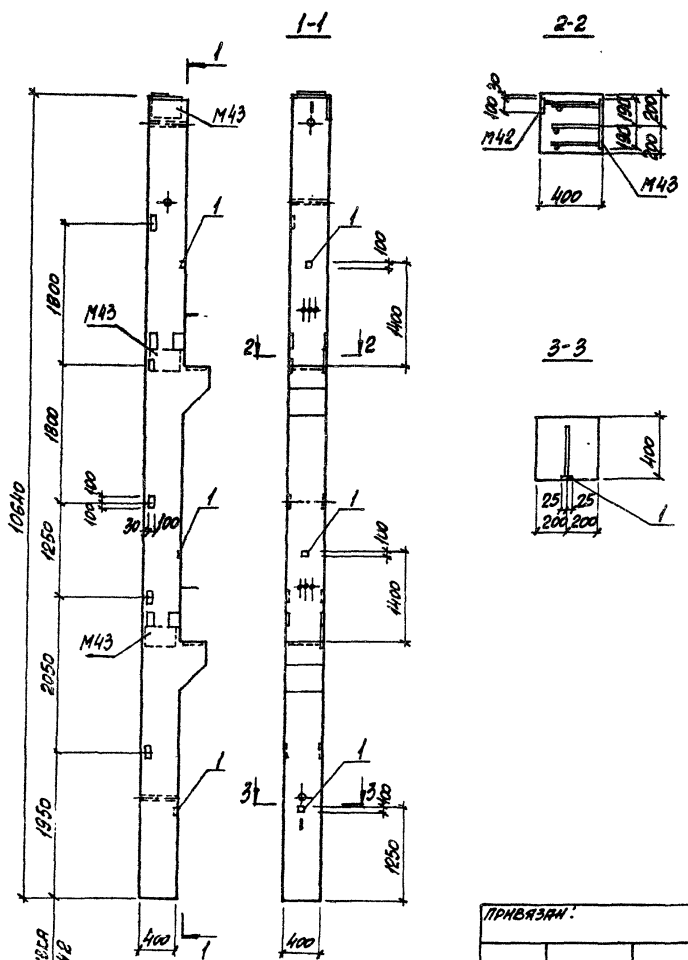
КЖИ-К1-3л

Приварен:

И. Кондр. Зорин	30.07
В. Степ. Зорин	30.07
В. В. Гр. Шатурская	1.08
В. С. Ив. Мельник	1.08
С. Г. Тих. Мильков	1.08

Колонна К1-3л	Лист	Листов 1
	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

ГОР. СЕЧЕНИЕ



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
	1.420-12 ВМЛ.4	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ			
		К ИЗГОТОВЛЕНИЮ СБОРНЫХ			
		ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОЛОНН			
		СБОРНЫХ ЕДИНИЦ			
	1.420-12 ВМЛ.4	КОЛОННА К.71-3-5			
1	1.420-12 ВМЛ.5	ИЗДЕЛИЕ ЗАСЛАДНОЕ МВ-12	3	95	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАСЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАСЛАДНЫЕ				ВСЕГО
	АРМАТУРА КЛАССА		ПРОДАТ МАРКИ		
	А-III		ВСТ 3СП2		
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19903-74*		
	φ6	Итого	Б-6	Итого	
К1-3м	9,9	0,9	0,6	0,6	1,5

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

9747/8

ПРИВЯЗАН:

Н. КОЛБА	ЗОРНИ	30-1
Г. КОЛБА	ЗОРНИ	30-1
В.С. ГР.	М. КОЛБА	30-1
В. КОЛБА	М. КОЛБА	30-1
М. КОЛБА	М. КОЛБА	30-1

ТГ 903-1-24187

КЖЛ-К1-3м

КОЛОННА  
К1-3м

СТАЛЬНАЯ МАССА (МАССИВ)

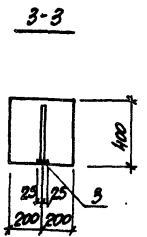
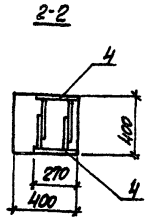
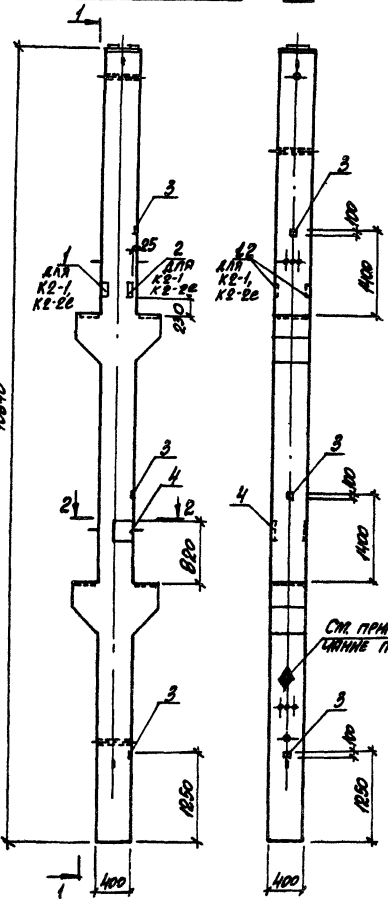
P

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

ПРИСОЕДИНЕНИЕ

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



1. АНКЕРЫ ПОЗ. 3 ПРИБИВАЮТ К РАМКАМ КОЛОНЫ.  
 2. НА ГРАНИ КОЛОНЫ, УКАЗАННОЙ НА ЧЕРТЕЖЕ, НАНЕСТИ НЕСТАБИЛИЗИРОВАННУЮ ЗАЩИСТУ В ОБЪЕМНОЙ СТОРОНЕ ПИЛЛТРОЖА.

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	КОЛОННА К72-1	1				
	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ К72-2		1	1		
1	1.420-12 ВАР 5 П.2	НАРЕЗНЕ ЗАЩИЩЕННЕ 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 НАРЕЗАН, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКАПКИ										Всего
	РАМАТЭРА КЛАССА А-II					ПРОКАТ МАРКА ВСт 3 К12					
	ГОСТ 5701-82		ГОСТ 19003-74		ГОСТ 19003-74		ГОСТ 19003-74		ГОСТ 19003-74		
	ГОСТ 5701-82	ГОСТ 19003-74	ГОСТ 19003-74	ГОСТ 19003-74	ГОСТ 19003-74	ГОСТ 19003-74	ГОСТ 19003-74	ГОСТ 19003-74	ГОСТ 19003-74	ГОСТ 19003-74	
K2-1, K2-2e	0,9	0,8	1,7	0,6	0,2	3,5	2,5	4,6	4,4	2,4	26,5
K2-2r	0,9		0,9	0,6						0,6	1,5

ИЗМЕНЕНИЯ В ДИТА ВНЕШНЕ МАКЕТ

ПРИМЕЧАНИЕ:

НЕОНТА ЗОРНИ	3-2-1
П.КОНЕЛ ЗОРНИ	3-2-1
ВКЕ П. ВНЕШНЕМА	3-2-1
ВЕДЕНИЕ НАРЕЗОВ	3-2-1
С. Г. Б. П. П. П. П. П.	3-2-1

Т П 903-1-241 87

9747/8  
 КЖИ-К2-1, K2-2a, K2-2e

КОЛОННА K2-1; K2-2a; K2-2e

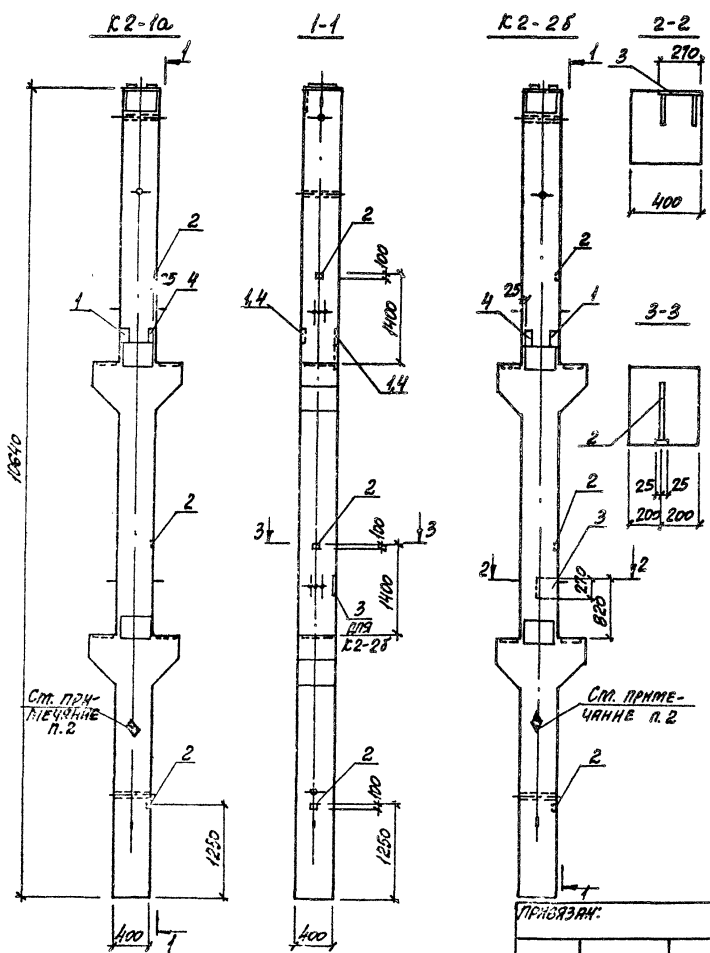
СТАДИИ МАССА МАКЕТ

Р

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТОРНИЙ ПРОЕКТ

ДИМБОН ВП



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА	ПРИМЕЧАНИЕ
			К2-1а; К2-2б		
<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	
K2-2b	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, НАВЕСИТЬ МЕСТЬ В ЯКОМ КАРСКОЙ ЗНАК Ф, ОБОЗНАЧАЮЩИЙ СТОРОНУ МОНТАЖА.

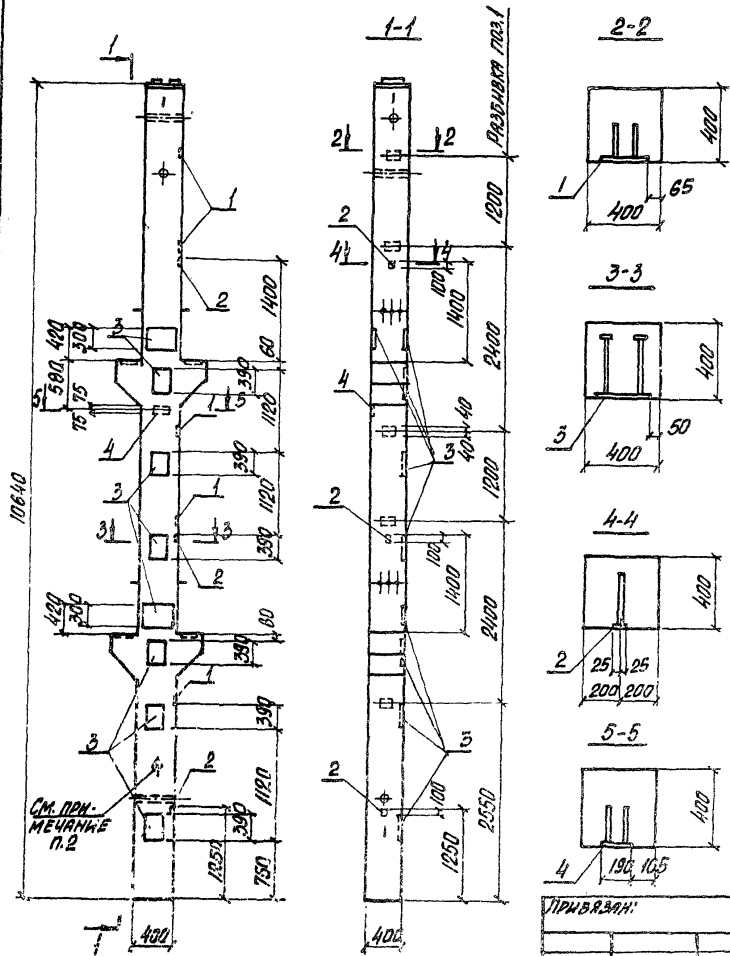
9747/8

ТГ 903-1-24.87		К ЖВ-К2-1а, К2-2б	
КОЛОННА К2-1а; К2-2б	СТРОИТЕЛЬНАЯ МАССА	МАССА	МАССА
	Р		
	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ			

МАССА ПОЗ. 1, 2, 3, 4

ПРИБОРЫ:  
 №1 №2

Львов-8 VIII



СМ. ПОД-МЕЧАНИЕ П.2

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-II				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

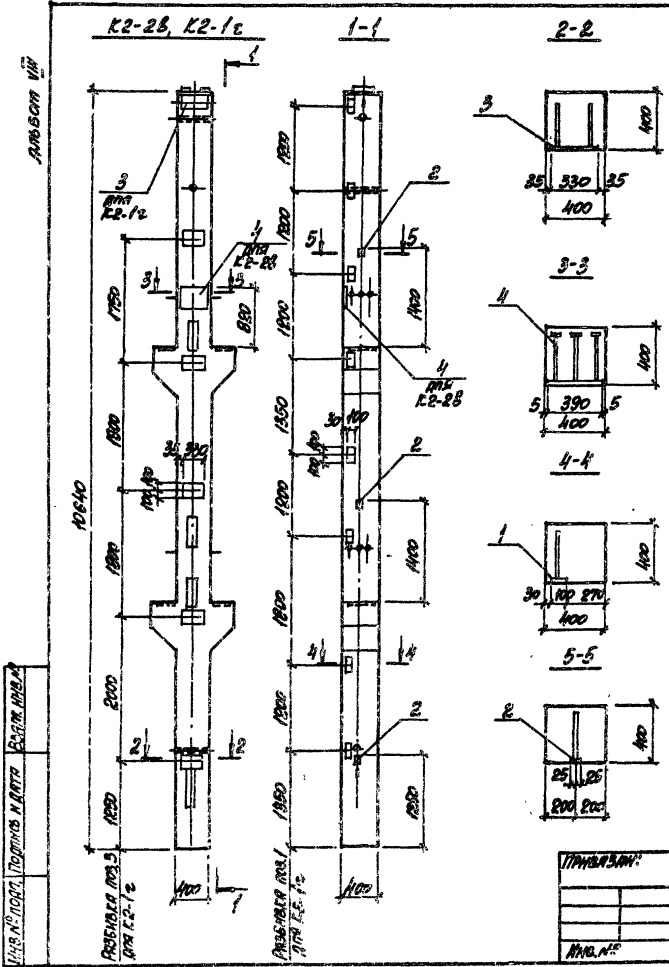
КЖИ-К2-15

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

ИИВ. №2







МАРКА, ПОС.	ОБЪЯВЛЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	LDR	Масса	ПРИМЕЧАНИЕ	
						К2-26/К2-1с
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>						
	1.420-12 ВМЛ.4	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИСПОЛНЕНИЮ СБОРКИ ИДЕЛЬНОСТЯМ КОНСТРУКЦИИ СБОРКИ ЕДИНИЦ				
	1.420-12 ВМЛ.4	КОЛОННА К72-1	1			
	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ К72-2-1	1			
1	1.420-12 ВМЛ.5	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ №42	-	8	2,2	
2	1.400-6/76 в.1 А.107	ТО ЖЕ	М8-12	3	3	0,5
3	ТО ЖЕ А.97	"	М6-9	-	1	6,0
4	" А.40	"	М1-7	1	-	12,7

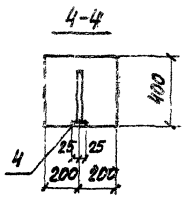
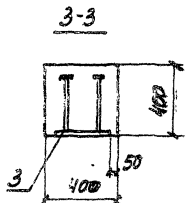
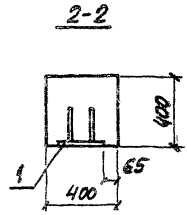
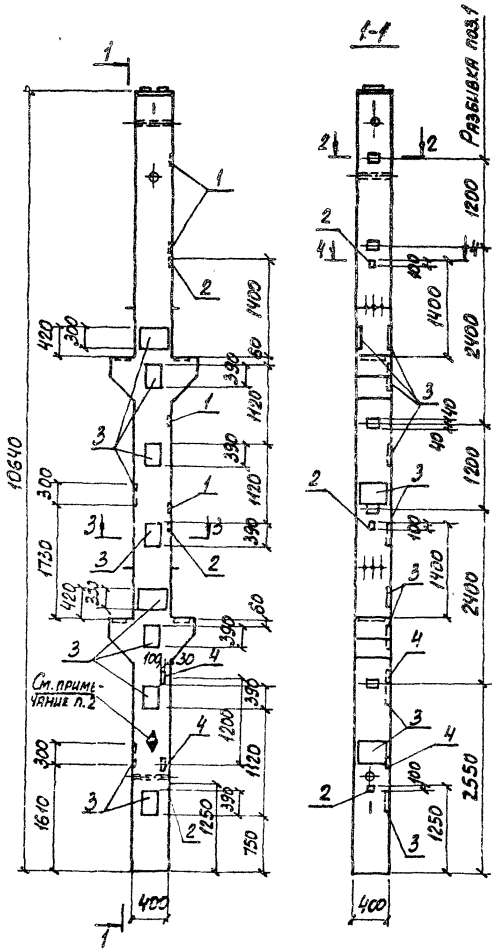
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ  
ЗАКЛЮЧЕНИЯ №1

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛЮЧЕНИЕ							Всего	
	АРМАТУРА КЛАССА А-III								
	ПРОС 5781-82			ПРОС 3.А.12					
	φ8	φ10	φ12	φ14	Итого	φ6	φ10		Итого
К2-26	99	-	-	23	32	96	124	110	14,2
К2-1с	99	98	48	-	65	96	120	126	25,1

9747/8

ТП903-1241.87		КЖИ-К2-26, К2-1с	
И. КОТЛ. ЗОММ	30/1	КОЛОННА К2-26, К2-1с	СТАЛЬ МАРКА
И. КОТЛ. ЗОММ	30/1		Р
Д.С. Г. ВАСИЛЬЕВ	30/1		МАССА
В.С. КОЗЛОВ	30/1		ПЛОЩ. ПЛОЩАДИ
И. КОТЛ. ЗОММ	30/1		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАЛЬНИК ПР

Альбом VIII



МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА Б.ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ	
<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>						
	1.420-12 выт.4	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПОГOTOBJЕНИЮ СВАРОЧНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ СВАРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
	1.420-12 выт.4	КОЛОННА К72-2	1			
1	1.400-6/76 выт.1 л.84	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛЯДНЫЕ ИЧ-17	5	1,6		
2	То же	л.107	То же	ИВ-12	3	0,5
3	"	л.40	"	МН-17	11	12,7
4	1.420-12 выт.5 л.8	"	ИЧ-2	2	2,2	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛЯДНЫЕ								Итого	ВСЕГО
	АРМАТУРА КЛАССА А-III				ПРОКАТ МАРКИ ВСт 3сп2					
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 19903-74х					
	Ф8	Ф10	Ф12	Ф14	Итого	Ф-6	Ф-8	Ф-10		
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 Ф, обозначающий сторону монтажа.

9747/В

ТП 903-1-241.87 КЖИ-К2-2г

Колонна К2-2г

СТАВА МАССА МАСШТАБ

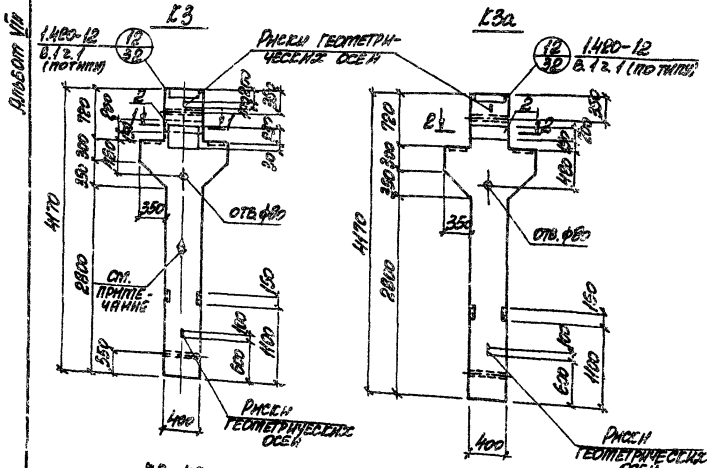
ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ

ПРИБАВАН:

И.ЕДИНТА	ЗОРНИ	Зорн
О.КОМТА	ЗОРНИ	Зорн
П.Х.ГР.	ШАДНОВСКИЙ	Шадновский
ВЕД.ИИЯ	ИВАНОВА	Иванова
С.Т.ТЕХН.	МИНАЕВА	Минаева

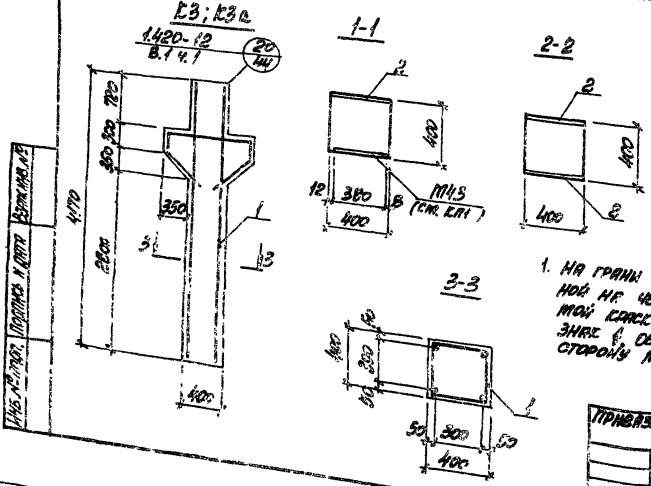
ИИВ.142



МАРКА, ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.		МАССА, кг	ПРИМЕР ЧАННЕ	
			К3	К3а			
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
		<u>СВОБОДНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
		<u>КАРКАСЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ</u>					
1	ТИПОВ-1-24187 КЖИ-К.И.1, КИ2	К.И.1	1		145,1		
1	То же	К.И.2		1	132,5		
		<u>КОРРЕКТИВНОЕ</u>					
2	1.400-15 В.1 150-53	МЖИИ-6	1	2	11,5		
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>					
		БЕТОН КЛАССА В25			0,9 м³	0,8 м³	2000

ВЕДОМОСТЬ ПРОЗОРОВ СТРАН НА ЭЛЕМЕНТ, К3

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ				ИЗДЕЛИЯ ЗАСЛАДНЫЕ				ОБЩИЙ							
	АРМАТУРА КЛАССА А-II		АРМАТУРА КЛАССА А-I		ПРОКАТ МАРКИ ВСт 3 пс 6		ПРОКАТ МАРКИ ВСт 3 пс 6									
	А-II	А-I	А-II	А-I	ВСт 3 пс 6	ВСт 3 пс 6	ВСт 3 пс 6	ВСт 3 пс 6								
К3	87	41,0	13,2	1,98	64,88	2,14	12,68	19,2	25,0	2,1	13,2	480	2,9	0,64	66,84	156,7
К3а	87	41,0	13,2	1,98	64,88	2,14	11,36	19,2	23,7	2,1	13,2	482	2,9	0,64	67,04	153,6



1. НА ГРАНИ СЛОПНИ, УКАЗАННОЙ НА ЧЕРТЕЖЕ НЕОБЯЗАТЕЛЬНО СДЕЛАТЬ НАНЕСЕНИЕ ЗНАК В ОБОЗНАЧЕНИИ; СТОРОНЫ МОНТАЖА.

2. КОЛОННЫ К3, К3а изготавливаются в опалубке колонны К72-1 серии 1.420-12 Вып.4.

9747/8

Т П 903-1-24.187

К ЖИ-К3, К3а

ПРИВАРИ:

И. КОТЛ. ЗОРНИК  
 Г. КОТЛ. ЗОРНИК  
 П. КОТЛ. ЗОРНИК  
 И. КОТЛ. ЗОРНИК  
 И. КОТЛ. ЗОРНИК

КОЛОННА  
 К3, К3а

СТАНДА. МАРКА ПРИБОРОВ

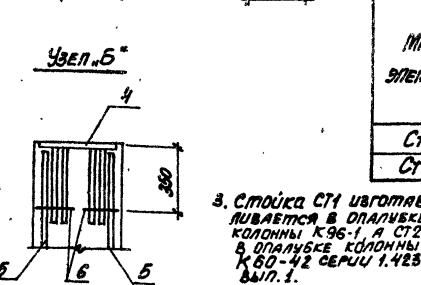
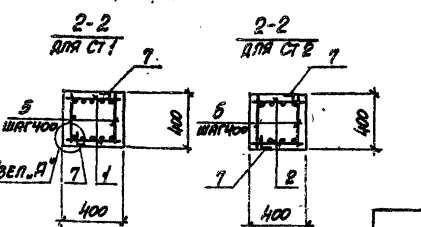
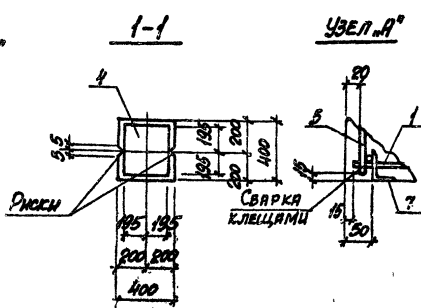
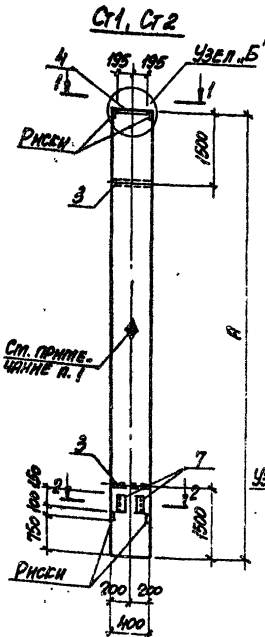
Р 2000

ЛИСТ ПРИБОРОВ

ХАРЬКОВСКИЙ  
 ПРОМСТРОИМПИРОСТ

Всего 60 см VIII

Масштаб: 1:50 (по высоте) и 1:20 (по ширине)



СПЕЦИФИКАЦИЯ Ст1, Ст2

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-Ч.		МАССА	ПРИМЕЧАНИЕ
			Ст1	Ст2		
<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>						
	3.015-2/82 Вып. II-1	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИЗОГНУВЛЕННИЮ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ СБОРНЫХ ЕДИНИЦ				
1	ТТ903-1-241.87 КСЖ-КР3	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР3	2	-	1480	
2	ТТ903-1-241.87 КСЖ-КР4	ТО ЖЕ КР4	-	2	58,1	
3	ТТ903-1-241.87 КСЖ-МНВ	ЭЛЕМЕНТ ЗАКЛЮЧЕННЫЙ МНВ	2	2	1,3	
4	ТТ903-1-241.87 КСЖ-МНВ	ТО ЖЕ МНВ	1	1	16,5	
<b>ДЕТАЛИ</b>						
5		Ф68, ГОСТ 5781-82 L=370	50	32	0,08	
6		Ф10А2, ТО ЖЕ, L=100	2	2	0,06	
7		L175Ф, ГОСТ 5781-82 L=180	2	2	1,08	
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
		БЕТОН КЛАССА В15	15	15	0,93	17,9

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, кг

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ЭЛЕМЕНТ АРМАТУРНЫЕ				ЭЛЕМЕНТ ЗАКЛЮЧЕННЫЕ				ОБЩАЯ РАСХОД								
	АРМАТУРА КЛАССА А-II		ПРОКАТ МАРШ		АРМАТУРА КЛАССА А-II		ПРОКАТ МАРШ										
	Ф	Всего	Ф	Всего	Ф	Всего	Ф	Всего									
Ст1	φ20	282,2	φ8	0,18	φ12	2,1	φ20	3,0	φ8	1,3	φ12	2,6	φ25	0,07	φ18	1,9	311,3
Ст2	φ22	80	φ8	0,12	φ12	2,1	φ20	3,0	φ8	1,3	φ12	2,6	φ25	0,07	φ18	1,9	140,1

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

3. СТОЙКА Ст1 УГОНАВЛИВАЕТСЯ В ОПАЛУСКИ КОЛОННЫ К96-1, А Ст2 - В ОПАЛУСКИ КОЛОННЫ К80-42 СЕРИИ 1.423-5 Вып. I.

- НА ГРАНИ КОЛОННЫ, УКАЗАННОЙ НА ЧЕРТЕЖЕ НАНЕСТИ НЕСТАБИЛИЗАТОР КРАСКОЙ ЗНАК ОБЪЕДИНИТЕЛЬНЫЙ СТОРОНЫ МОНТАЖА.
- ПОЗ. 6 И 7 ПРИВАРЯТЬ К РАБОЧЕЙ АРМАТУРЕ СТОЕЦ.

ПРИВАРЯТЬ:

МНВ, №9	
---------	--

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

9947/8

ТТ903-1-241.87

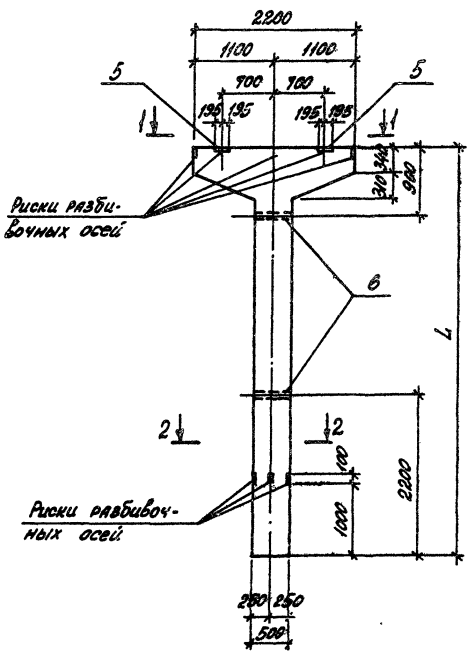
КЖИ-Ст1, Ст2

Стойка Ст1, Ст2

СТАТУС	МАССА	МАССА
Р	СТ.	ТМБ.
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ХАРЬКОВСКИЙ  
 ПРОМСТРОИПРОЕКТ

Классом VIII



Риски разбивочных осей

Риски разбивочных осей

Ведомость расхода стали на элемент, кг

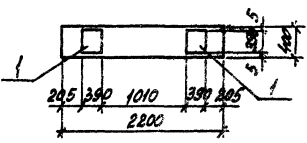
Марка ст-ти	Наделяя арматурные						Наделяя закладные				Общий расход		
	Арматура класса						Прокат марки		Всего				
	А-I		А-II		А-III		ВСr3 кл2						
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 19003-78	ГОСТ 19003-78						
Ст3	6,4	7,7	2,8	16,9	97,0	63,6	1606	177,5	4,4	3,2	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 К8-2 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

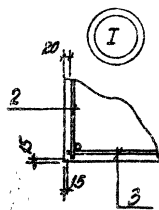
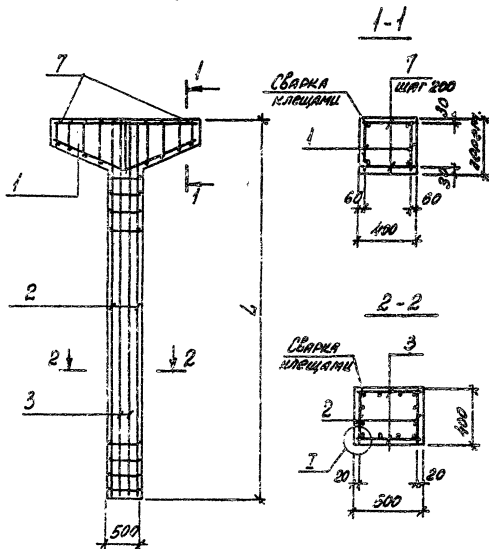
Привязан:

И. КОМАНДИР ЗОРИН  
 И. КОМАНДИР ЗОРИН  
 Р. К. П. В. КОМАНДИР  
 С. И. КОМАНДИР  
 И. КОМАНДИР

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-20 в-20	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		

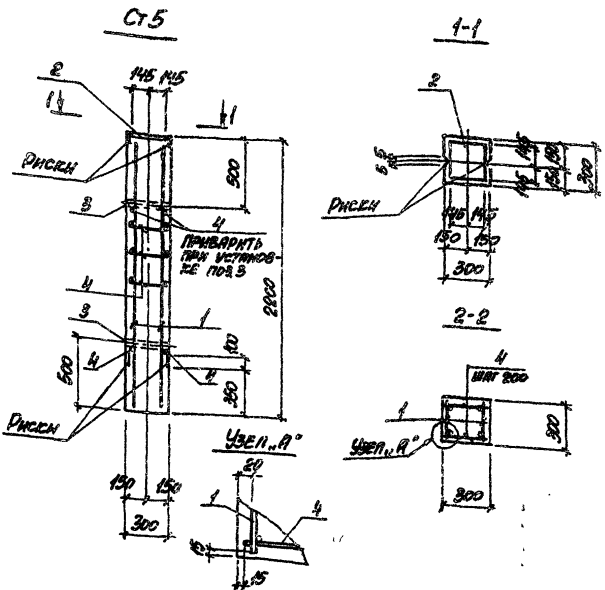
Привязан:

- И.КОНТА Жорж
- И.КОНТА Жорж
- И.КОНТА Жорж
- И.КОНТА Жорж
- И.КОНТА Жорж

Инв. №

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

АЛБОН VII



### СПЕЦИФИКАЦИЯ СТ5

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД. ЕД.	ПРИМ. ЧАСТИ
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
	3.015-2/82 вып. II-1	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ			
		К ИСПОЛВЕНИЮ СБОРЩИК			
		<u>ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>			
		<u>СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
1	Т1903-1-84.87 КЖИ-КРВ	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР.2	2	4,5	
2	3.400-6/76	УЗЕЛНЕ ЗАКЛАДНЫЕ МН-33	1	9,6	
3	Т1903-1-84.87 КЖИ-МН-МНТ МН-2	ТО ДСЕ МН-6	2	0,94	
<u>ДЕТАЛИ</u>					
4		ФБС ГОСТ5781-82, В-270	28	0,06	
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>					
		БЕТОН КЛАСС В 15	0,20	11,3	

Ступка изготовляется в опалубке колонны КТ-1 серии 3.015-1/82 вып. II-1.

ВЕДОМОСТЬ РАСКЛАДА СТАЛ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ			ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ			ОБЩИЕ
	АРМАТУРА КЛАССА			АРМАТУРА КЛАССА			
	A-II	A-III		A-II	ПРОКАТ МАРКИ		
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			
СТ 5	1,6	3,1	19,7	1,2	6,6	1,3	11,5 22,2
							22,2

9749/8

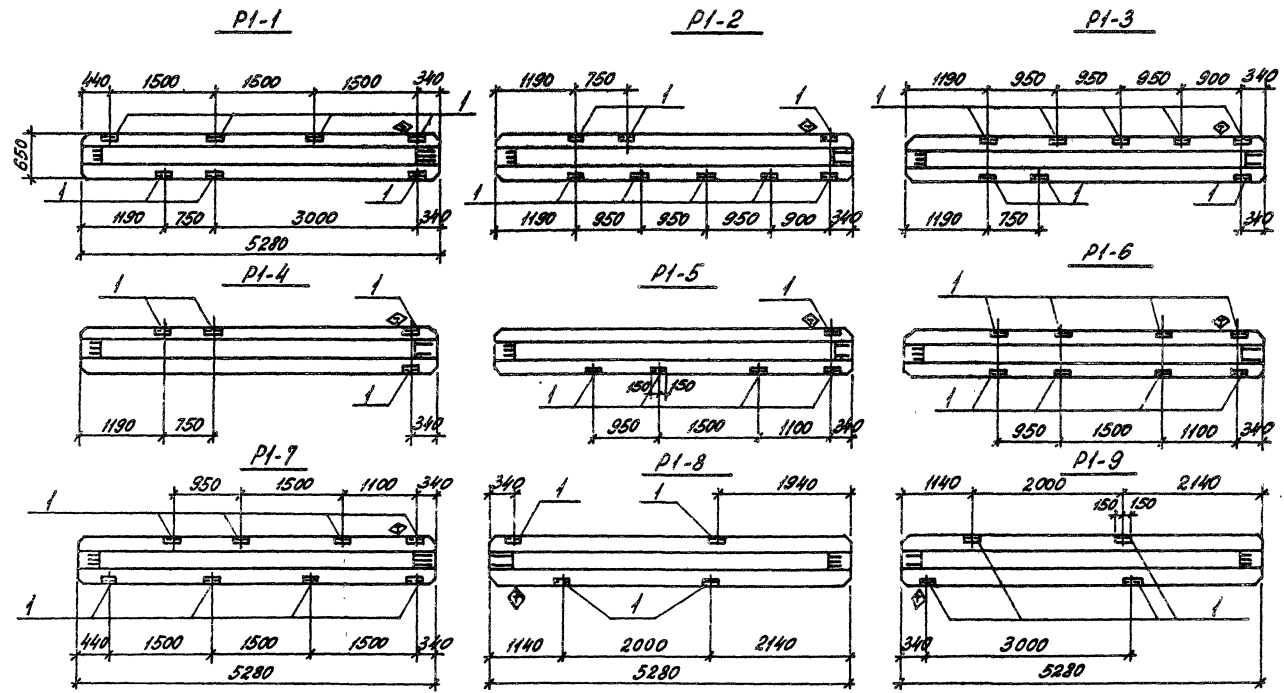
Т1903-1-24187 КЖИ-СТ5

СТУПКА СТ5

СТУПА	МАССА	МАТЕРИАЛ
P	500г	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

ПРОВЕРКА:  
 И. В. ДИКАЯ  
 А. К. РАКИ  
 ДИК. Г. П.  
 ВЕР. М. А.  
 С. П. М. А.


А. В. Зорин 177



9747/8

Привязан:

КНД №


И. КОЛТА ЗОРИН  
 ПР. КОЛТА ЗОРИН  
 РАБ. ИМЯ ИЛИ ИНИЦИАЛ  
 ИЛИ ИНИЦИАЛ

ТП 903-1-241.87 КНИ-PI-1...PI-9

Ригель PI-1...PI-9

Станис Мирон Мясцях

р

Лист 1 Листов 2

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Мил. Липова (Возраст) и автор: Елена Шиб. В.



Спецификация Р1-1...Р1-9

Рис. 100

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 к изготовлению сборных железобетонных конструкций <u>Сборные единицы</u>											
		Ригели											
	ИИ23 - 1/70	ИБ2-9	1						1				
	То же	ИБ2-1		1	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 - 1/70

9747/В

ТТ 903-1-241.87 ИИИ-Р1-1...Р1-9

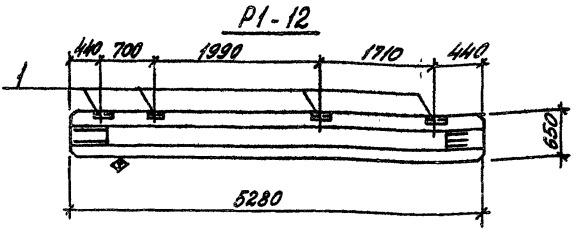
Лист

2

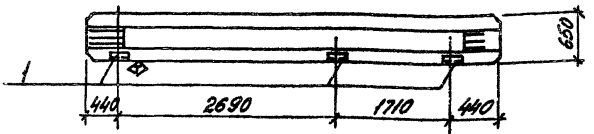
Спецификация Р1-10... Р1-13

Поз	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса	Примечание
			изделия		
		<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 6	4,2	

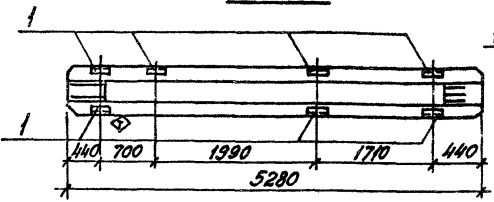
Арсенал ВД



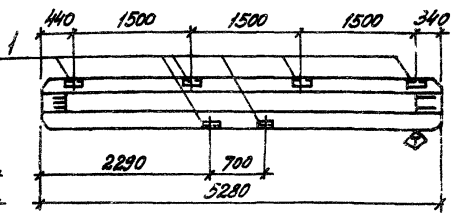
Р1-10



Р1-11



Р1-13



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

Приблизно:

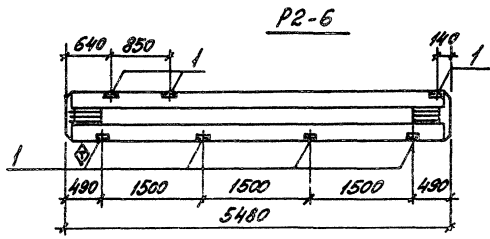
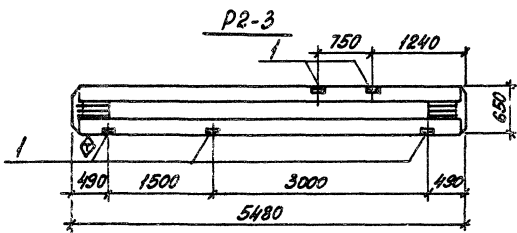
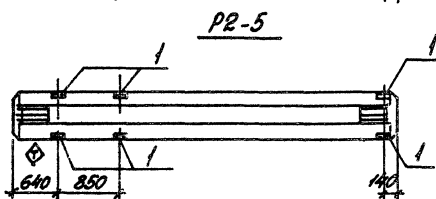
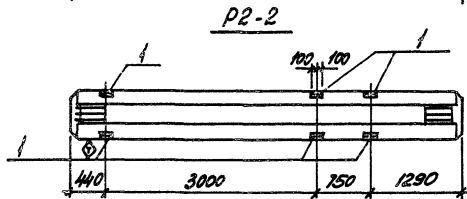
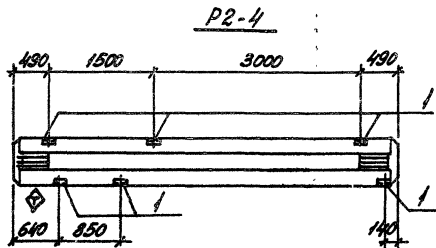
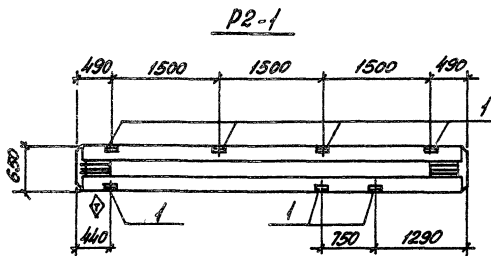
ИИ.№					
------	--	--	--	--	--

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 1:1

Альбом



Инв. проект. Издается в одном экземпляре

9747/8

		ТП 903-1-241.87 КНН-Р2-1...Р2-6	
		Рельс Р2-1... Р2-6	
Привязки:		И. КОНОС. ЗОРИН	ЭЗ-7
		И. КОНОС. ЗОРИН	ЭЗ-7
		В. С. КОС. И. КОНОС.	ЭЗ-7
		И. С. КОС. И. КОНОС.	ЭЗ-7
И. С. КОС. И. КОНОС.			
		Р	
		Лист 1	Листов 2
		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

Спецификация Р2-1...Р2-6

Архив №

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество						Масса ед., кг	Прим. замеч.
			Р2-1	Р2-2	Р2-3	Р2-4	Р2-5	Р2-6		
		Документация								
	ИИ 23-1/70	Технические требования к изготовлению сварных сборочных единиц								
	ИИ 23-1/70	Ригель ИБЗ-5	1				1			
	То же	То же ИБЗ-17		1	1	1	1			
1	ИИ 23-1/70	Изделие закладное ИЗ	7	6	5	6	6	7	3,2	

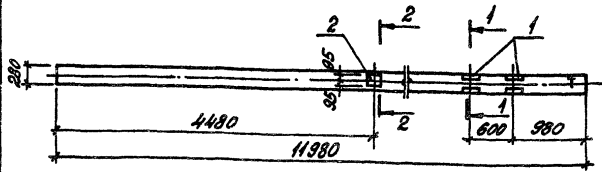
1. В пространственных каркасах ригелей ИБЗ-5 и ИБЗ-17 разбивку закладных изделий ИЗ выполнить по данному чертежу.
2. На грани ригеля, указанной на чертеже, нанести несъемной краской знак ⊕, обозначающий сторону монтажа.

9747/8

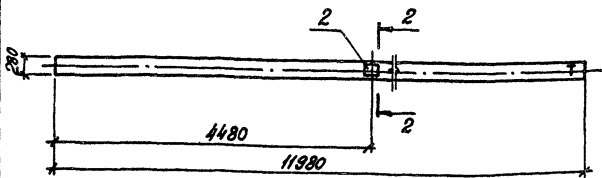
Учеб. завод (Подпись и печать)

Альбом VIII

Б1; Б2



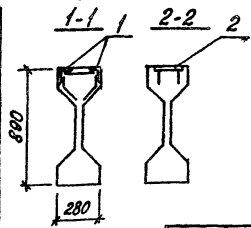
Б3; Б4



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	
	Амплитуды класса		Прокат марки					
	АШ		ВСт3 кп2					
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-72*		ГОСТ 5781-72*			
	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	φ20	
Б1; Б2	1,0	0,6	1,6	1,4	1,0	2,2	2,2	14,2
Б3; Б4	0,2		0,2			2,2	2,2	2,4



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

9747/8

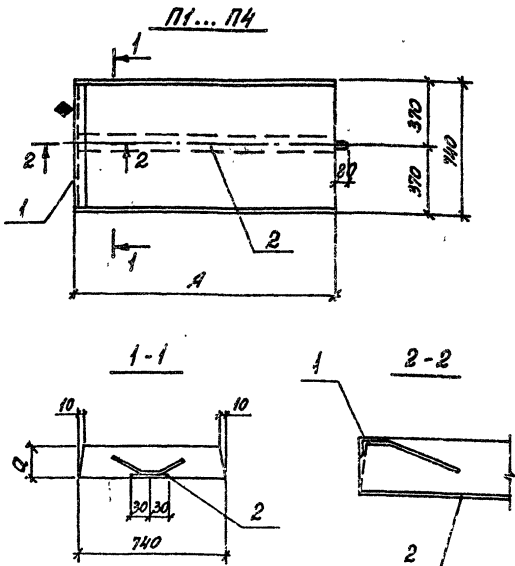
ТП 903-1-241.87 КЖИ-Б1...Б4

Привязки:	И.А. КОТЛ. Зорин	Зорин	Балка Б1...Б4	Сталь	Масса	Масштаб
	И.А. КОТЛ. Зорин	Зорин		Р		
	В.А. КОТЛ. Шенников	Шенников		Масштаб		
	И.А. КОТЛ. Шенников	Шенников				
И.А. КОТЛ. Шенников	Шенников	Шенников				

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

И.А. Кошаров и др. Вольский

Лист №



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Количество на панель				Масса кв. м	Примечание
			П1	П2	П3	П4		
		Документация						
	3.006.1-2/82.1-2	Техническое задание к изготовлению сборных железобетонных 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	
		Навесы 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

Марка	с, мм	h, 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 чертежах, нанести несмываемой краской знак ⊕, обозначающий сторону монтажа.

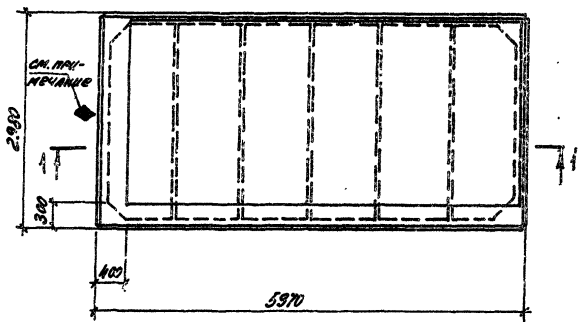
Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

Марка элемента	Навесы закладные						Всего
	Арматура класса А-III			Прокат марки ВСт3п2			
	ГОСТ 5701-82		ГОСТ 15903-74		ГОСТ 8509-86		
	с/г	Итол	б=6	Итол	Л50х6	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

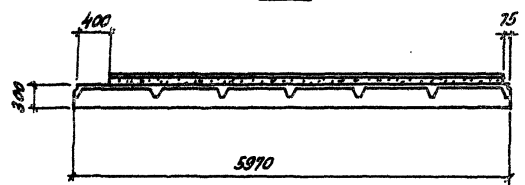
Прибавки:


		9747/8	Ив.12
		П1 903-1-241.87	ИЖИ-П1...П4
		Плита перекрытия П1... П4	Сталь Масса Площадь кв. м
			Лист Листов 1
			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

Альбом VIII



1-1



Марка, код	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в.ч.	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 - ЛРЯ-100П			

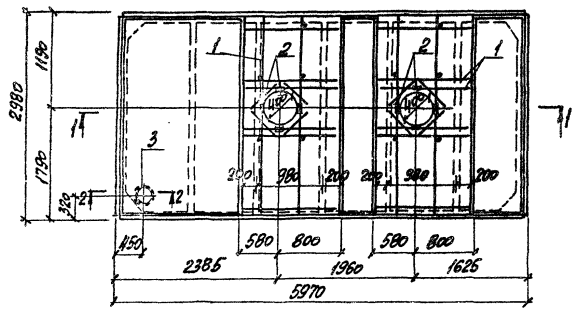
На грани плиты, связанной на четверть, несомыблочной краской нанести знак ф, обозначающий сторону монтажа.

9747/8

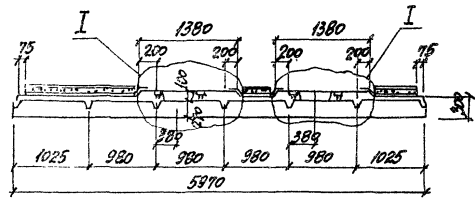
Привязка		И.контр. Борин		ТП 903-1-241.87		КЖИ-П1-1	
		И.контр. Зарин	Э.контр. Зарин	Плита покрытия П1-1		Страна	Адрес
		Руч.пр. Шатровцев	И.контр. Шатровцев			Р	
		Ст.инж. Рибак	И.контр. Рибак			Исп.	Испол.
		Инж. Диченко	И.контр. Диченко				
И.контр. №						ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

Плановый вид

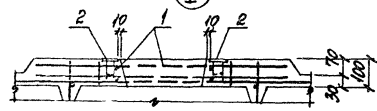
П2-1; П2-2



1-1

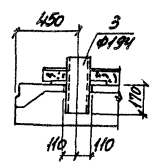


II



МАРКА ПОЗ	ОБЪЯВЛЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.		МАССА кг	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			П2-1	П2-2		
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
	1.465.1-10/82 в.1	ТЕХНИЧЕСКОЕ ТРЕБОВАНИЕ С УКАЗАНИЕМ ОБЪЕМОВ МЕЛКОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ				
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
		ПЛИТА ПОКРЫТИЯ				
	1.465.1-10/82 в.1	ПТ-2П ПТ - ДЯН-400П	1			
	ТО ЖЕ	ПТ-3П ПТ ДЯН-400П		1		
		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ				
1	ПТ903-1-241.87 К.ЖИ-К.ПЗ	КПЗ	2	2	27,8	
		<u>ИЗДЕЛИЯ ЗАПЯТЫЕ И</u>				
		<u>СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ</u>				
2	ГОСТ 22701.0-77 ГОСТ 22701.5-77	ПТ6	8	8	1,3	
3	ПТ903-1-241.87 К.ЖИ-ПРЕД-ПРЕД	МС20	1	1	16,2	

2-2 ВЕДОМОСТЬ РАСЧЕТА СТАЛКИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АРМАТУРНЫЕ  
ЗАПЯТЫЕ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, КГ



МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАПЯТЫЕ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ		ПРОДАТ. МАССА		ВСЕГО	
	КОЛИЧЕСТВО КЛЮСОВ	МАРКА	КОЛИЧЕСТВО КЛЮСОВ	МАРКА		
П2-1; П2-2	10	А-10	10	ВСТ 3.КП 2		
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 19003-79	ГОСТ 19003-79		
	φ12	Итого φ10	Итого φ6 φ8 φ10	Итого φ10		
	556	556	3,2	7,5	7,2	233

9747/8

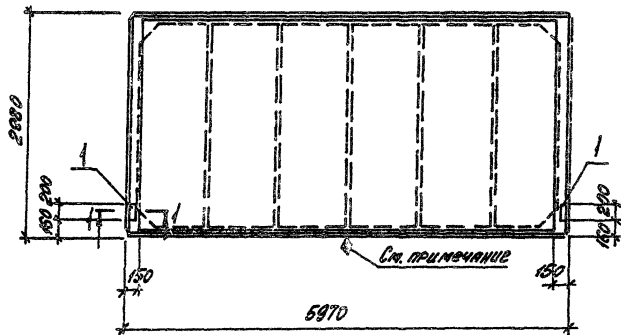
		Т ПТ903-1-241.87		К ЖИ - П2-1; П2-2	
ПРИВЯЗКА:		ПЛИТА ПОКРЫТИЯ П2-1; П2-2		СТАВКА МАССА ПЛАНШЕТА	
				Р	
				ЛИСТ ЛИСТОВ 1	
ИИВ.№				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

И. КОТЛЯ ЗОРНИ 3-07  
И. КОТЛЯ ЗОРНИ 2-07  
В. С. Г. КОТЛЯ ЗОРНИ 1-07  
СТ. ИИВ. РАЙСКО 1-07  
ИИВ. ПИЧКАТОР 1-07

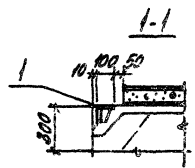
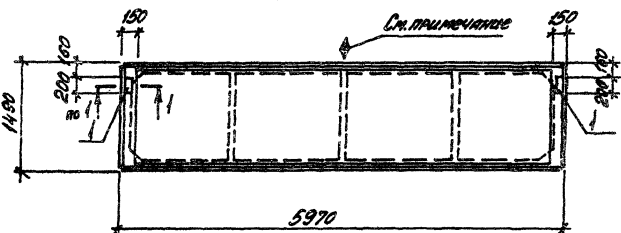


Л. № 504 VII

ПЗ-1, ПЗ-2



П4-1, П4-2



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		
		<u>Документация</u>						
		<u>Технические требования к изготовлению сборных железобетонных конструкций</u>						
		<u>Сборочные единицы</u>						
		<u>Плита покрытия</u>						
	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		
		<u>Изделия закладные</u>						
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
	КРАТКАЯ КЛЮСА	ПРОКАТ МАРС	
	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

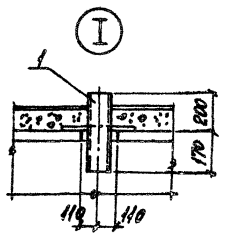
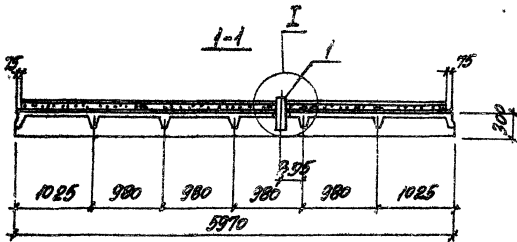
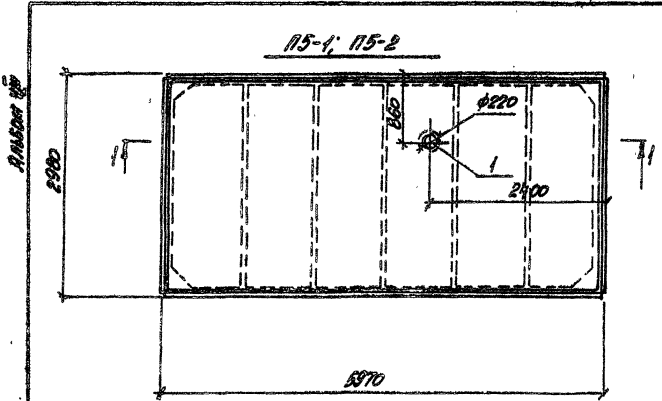
Имя, Фамилия, Отчество и дата составления, №

9747/6

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

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	?
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОСТРОЙПРОЕКТ			



МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.		МАРСА	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			175-1	175-2		
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
	1.465.1-10/82 В.1	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИЗОГотовЛЕНИЮ СЕРИИ ИСПЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ				
		СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
		ПЛИТА ПОКРЫТИЯ				
	1.465.1-10/82 В.1	ИПГ-381/Т-СРН-100П		1		
	ТО ССС	ИПГ-481/Т-СРН-100П			1	
		ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ				
1	ТП903-1-241.87 К.ЖИ-175-1, 175-2	ИПГ-20	1	1	16.2	

ЗЕЛОСТЬ ПРОВОДИ СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬ-  
НЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, ЕС

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ		ВСЕГО
	ПРОЦЕНТ МАРКИ		
	ССТ 3.Е.П.2		
	ГОСТ 5732-75	ГОСТ 19003-74	
	Итого 5-6	Итого	
175-1, 175-2	9,62	8,62, 7,54	7,54 16,2

ПРИМЕР:    ИИВ.№	И. КОСТА ЗОДНИ	9/14/78	ТП903-1-241.87	К ЖИ-175-1, 175-2	СТРОИТ. МАРКА	ПЛОЩАДЬ		
	П. КОСТА ЗОДНИ	9/14/78					Р	
	В.Е. П. ШЕВЧЕНКО	9/14/78						ПЛОЩ. ПЛОЩАДЬ 1
	С.И.И. ПУШКО	9/14/78						
И.И.И. ДИЧЕНКО	9/14/78							

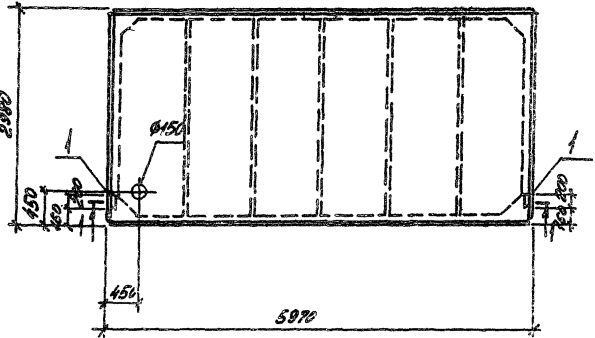
9/14/78

ПЛИТА ПОКРЫТИЯ  
175-1, 175-2

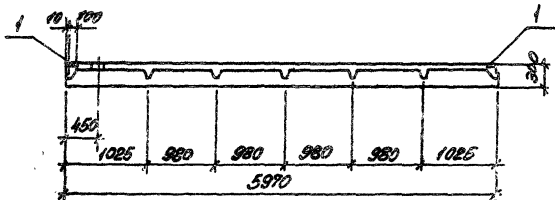
СТРОИТ. МАРКА  
ПЛОЩАДЬ  
ПЛОЩ. ПЛОЩАДЬ 1  
ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

Масштаб 1/11

П6-1



1-1



Спецификация П6-1

Порядк. номер	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в кг	Примечания
		<u>Документация</u>			
		<u>Технические требования и исполнительные сборные</u>			
		<u>заготовительная конструкция</u>			
		<u>Сборные элементы</u>			
		<u>Плита покрытия</u>			
	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-5А11Т			
		<u>Кладка закладные</u>			
1	ГОСТ 22701.5-77	М8	2	1,7	

Ведомость расхода стали на дополнительные элементы изделия П6-1

Марка элемента	Изделия закладные		9999
	Линейная марка	Линейная марка	
	ГОСТ 117	ГОСТ 8803-79	
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8803-79	
	Ø10	Ø6	
П6-1	0,8	0,8	2,6

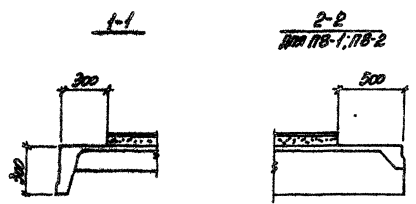
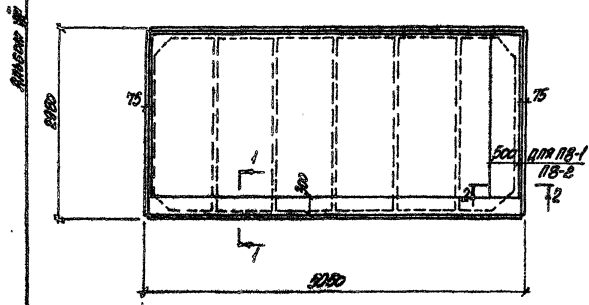
9999/8

Имя, Фамилия, Подпись и дата. Страница 1 из 1

Привязки:		ТП 903-1-241.87		КЖИ-П6-1	
		Плита покрытия П6-1		Страна: Украина	
				Р	
				Лист: 1 из 1	
				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТИВПРОЕКТ	

И. КОМ. БОРИН 20.1  
 И. КОМ. БОРИН 20.1  
 РИ. СР. ВАХИМОВИЧ 11.11  
 СТ. ИНЖ. ДАВЫД 11.11  
 ИНЖ. ЛУЧКАТАЯ 11.11

ПТ-1, ПТ-2, ПБ-1, ПБ-2

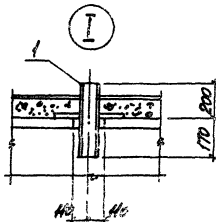
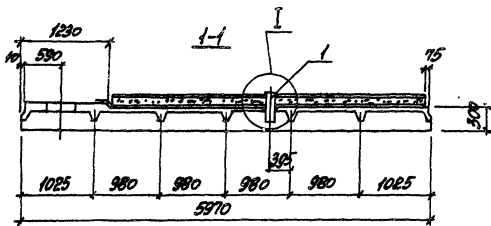
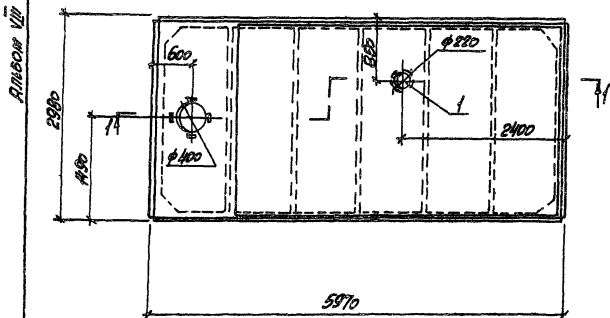


ПЯТЕР, ПОЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ				МАССА, кг	ПРИМЕЧАНИЕ
			ПТ-1	ПТ-2	ПБ-1	ПБ-2		
		<u>ДОСУХИТЕЛЬНАЯ</u>						
	1.465.1-10/82 В.1	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИЗГОТОВЛЕНИЮ СБОРНЫХ БЕЛООБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ						
		<u>СБОРНЫЕ СЛАНЦЫ</u>						
		ПЛИТА ПОКРЫТИЯ						
	1.465.1-10/82 В.1	ПТ-3Р1 ВТ - ДЯН-100П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

9447/8

		ТГ 903-1-241.87		КЖИ ПТ-1, ПТ-2, ПБ-1, ПБ-2	
ИЗДАТЬ		3-2	ПЛИТА ПОКРЫТИЯ		СТАНДА. МАССА
ОПЕЧАТАТЬ		3-2	ПТ-1, ПТ-2, ПБ-1, ПБ-2		Р
КОЛ. ЛИСТОВ		2			ЛИСТ
ИЗДАТЬ		3-2			ЛИСТОВ /
ИЗДАТЬ		3-2			ХАРЬКОВСКИЙ
ИЗДАТЬ		3-2			ПРОМСТРОИПРОЕКТ

19-1; 19-2



СПЕЦИФИКАЦИЯ 19-1; 19-2

МАРКА, ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.		МАССА, ЕД. ИТ	ПРИМЕЧАНИЕ
			19-1	19-2		
		<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	1184-4АТ(1) - ДЯН-400п	1			
	ТО ЖЕ	1184-5АТ(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, ЕД.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАПАСОВЫЕ				Всего
	ПРОЦЕНТ ПЛОЩАДИ				
	ВСТ. ЕД. 2				
	ГОСТ 732-78*		ГОСТ 1903-78*		
	Итого	5-6	Итого	5-6	
19-1; 19-2	8,62	8,62	7,54	7,54	16,2

ИЗМЕР. ПОС.1. ПОДПИСАНО И ДАТА СБОРКА ИМ. П. 1.

ПРОВЕРКА:

	И. КОТЛ. ЗОННИ	ЗОН
	И. КОТЛ. ЗОННИ	ЗОН
	С. П. ИЛЬИНСКИЙ	ИЛЬ
	С. П. ИЛЬИНСКИЙ	ИЛЬ
	И. П. ПУШКА	ПУШ
	И. П. ПУШКА	ПУШ
ИМ. П. 2		

9749/8

ТП903-1-241.87

КЖИ-19-1; 19-2

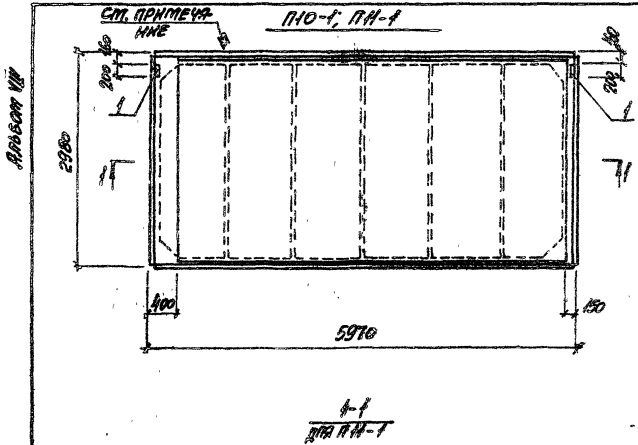
ПЛИТА ПОКРЫТИЯ 19-1; 19-2

СТАВКА МАССА ПЛОЩАДИ

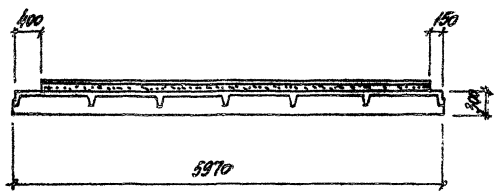
Р

ЛМСТ ЛМСТОВ 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	СЕРИЯ 1.465.1-10/ВВ.В.1	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИСПОЛЗОВАНИЮ СЕРИИ ИДЕИ НЕЛЕЗСОБЕТ, КОНСТРУКЦИОННЫЕ ЕДИНИЦЫ ПАНЕЛИ ПОКРЫТИЯ				
ГОСТ 22701.1-77	1.465.1-10/ВВ.В.1	ПН-2 АТ ВТ	1			
		ПН-4 АТ ВТ-О.В.Н.-100 П		1		
		ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛЮЧАЮЩЕЕ				
4	ГОСТ 22701.5-77		178	2	2	

БЕЗОПАСНОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛЮЧАЮЩЕЕ		ВСЕГО
	МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ПЛОЩАДЬ ПАНЕЛИ	
	А-В	ВСТ 3 ЕЛ 2	
ПНО-1, ПН-1	ГОСТ 1903-82	ГОСТ 1903-74	
	штор 6-8	штор	
ПНО-1, ПН-1	0,8	0,8 2,6	2,6 3,4

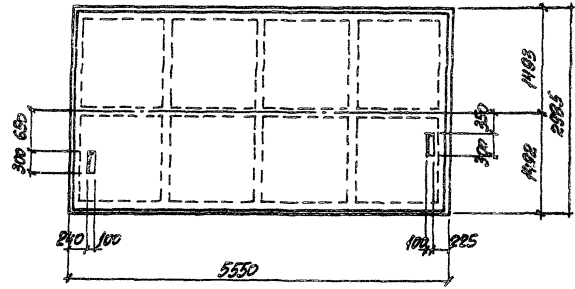
НА ГРАНИ ПАНЕЛИ, УКАЗАННОЙ НА ЧЕРТЕЖЕ, НЕСМЫСЛЕННО ПОНАВЕСИТЬ ЗАЩИТНУЮ ПЛЕНКУ, ОБОЗНАЧИВШИМ СТОРОНЫ МОНТАЖА.

9747/8

Т 903-1-24 87	К ЖИ-ПНО-1, ПН-1	СТАНДА. МАССА ИЩАНИЕ
И. КОМАР ЗОРИН 20/1	ПАНЕЛЬ ПОКРЫТИЯ ПНО-1, ПН-1	Р
Г. КОМАР ЗОРИН 20/1		ПЛОЩ. ПЛОЩАДИ
О. В. ГО. ВОЛНОВИЧЕНКО 11/20/1		
С. И. И. ДИДКО 11/20/1		
С. Т. ТЕХ. ПИЛИПЕНКО 11/20/1		
ИЩА. №		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

Полосы №1

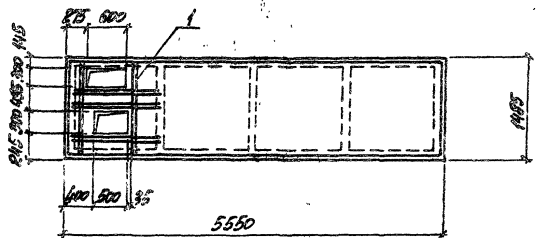
П12



СПЕЦИФИКАЦИЯ П12; П15

МАРКА, ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.		МАССА, кг	ПРИМЕЧАНИЕ
			П15	П12		
		ДОКУМЕНТАЦИЯ				
	1.442.1-1 ВМ.1	ТЕХНИЧЕСКОЕ ТРЕБОВАНИЕ К ИСПОЛНЕНИЮ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
		ПАНТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ				
П15	1.442.1-1.12.00.0-07	П13 - 2 АТ VТ			2200	
П12	1.442.1-1.11.00.0-11	П14 - 3 АТ VТ			4730	
		СЕТКА АРМАТУРНАЯ				
1	П1903-1-2М ВТ КЖИ-С1В	С1В	1		3,14	

П15



ВЕДОМОСТЬ ПАСПОДА СТРАН НА ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ АРМАТУРУ, СГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИСПОЛНЕНА АРМАТУРНАЯ СЕТКА		ВСЕГО
	А-10	ВСЕГО	
П15	100Т5781-62	3,14	3,14

УТВЕРЖДЕНО: (подпись и дата) Начальник участка

ПРОВЕРКА:  
Имя Фамилия  
Имя Фамилия

9949/8

ТГ903-1-2М ВТ КЖИ-П12 П15

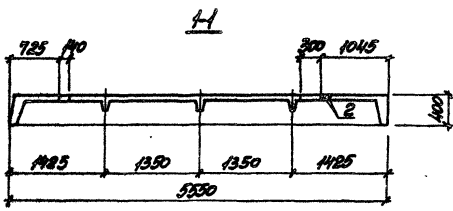
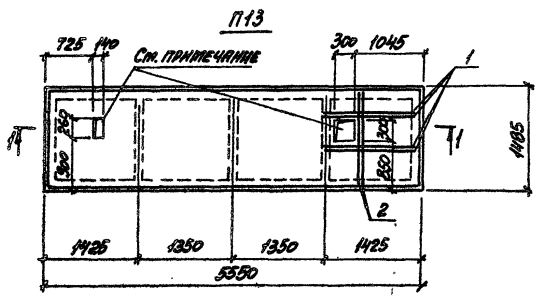
ПАНТА ПЕРЕКРЫТИЯ П12; П15

СТРОИТЕЛЬСТВО ПАСАЖА

Р

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	П13-40А ПТ			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
1		Ø6АВ, ГОТ. СТЛ-ВР 2-АВ0	4	0,31	
2		Ø6АВ, ГОТ. СТЛ-ВР 2-НВ0	2	0,32	

В МЕСТАХ ОТВЕРТИЙ АРМАТУРУ ВЫРЕЗАТЬ ПО МЕСТУ

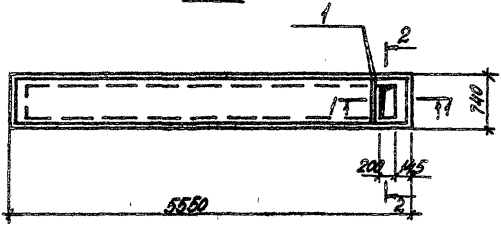
8947/8

ПРИБЕЖАИ:		И. КОЛТА ЗОРИН	30.07	ТП903-1-24187 КЖИ-П13 ПЛИТА ПЕРЕКАТНАЯ П13	СТРОИТЕЛЬНАЯ МАССА	МАШИНЫ
		П. КОЛТА ЗОРИН	30.07		Р	
		В. КОЛТА ЗОРИН	30.07		П13	П13
		С. КОЛТА ЗОРИН	30.07			
КВР. №		И. КОЛТА ЗОРИН	30.07		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИНПРОЕКТ	

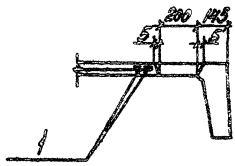




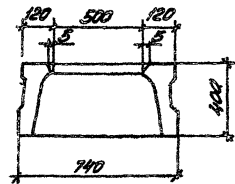
П17



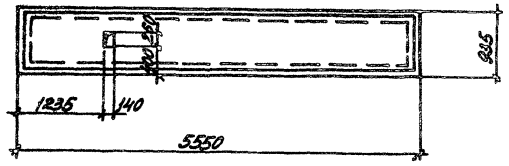
1-1



2-2



П18



№№ сл., год.	Обозначение	Наименование	№ сл.	Масса сл., 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/ГЛТ/СТ/ЗС, л. 680	2	0,2	

9947/8

ТП 903-1-241.87 КЖИ-П17, П18

Плита перекрытия  
П17, П18

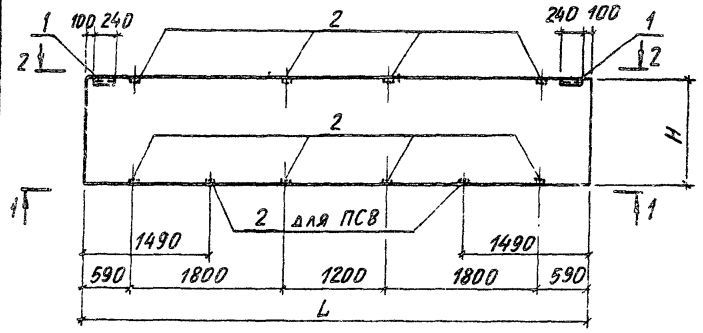
Страна	Масса	Масштаб
Р		
Лист	Листов 1	
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ		

ПРИВЕРЯЮ:

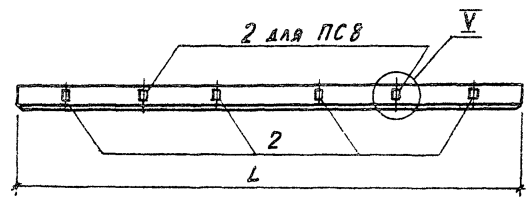
И. КОМАНД. ЗОРКИН	2007
И. КОМАН. ЗОРКИН	2007
Р. КОМ. ГР. ШИШОВСКИЙ	2007
В. КОМ. ДОЛЖАКОВА	2007
И. КОМ. ШУЧКОВ	2007

И. КОМ. №

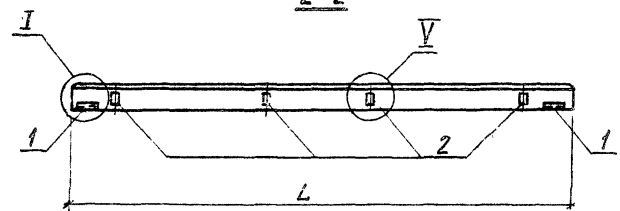
Архив VIII



1-1



2-2



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО		МАССА	ПРИМЕЧАНИЕ
			ПСЗ	ПСВ		
		<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>				
	1.030.1-1.1-1 0070	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИЗГОТОВЛЕНИЮ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
		ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ				
	1.030.1-1.1-1 07	ПС60.18.□-□А	1			
	1.030.1-1.1-1 06	ПС60.15.□-□А		1		
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				
1	1.030.1-1.1-3.30-01	М2	2	2	2,14	
2	1.030.1-1.1-3.35	М9	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 А-III		ПРОКАТ МАРКИ ВСтЗ кп2					
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19903-74		ГОСТ 8509-85			
	φ10	Итого	δ=6	δ=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

Имя, № пров. (подпись), и. дата. ОБЪЕКТ ИМ. В. Д. С.

ПРИВЯЗАН:

ИМЬ. №:

И. КОМП. ЗОРНИ ЗСТ  
 ГЛ. КОНСТ. ЗОРНИ ЗСТ  
 РУК. ГР. ШАХНОВСКИЙ  
 ВЕД. ИМЖ. СВЯРЬ  
 ИНЖЕНЕР ЛИЧКАТАЯ

ТП 903-1-241.87 КЖИ-ПСЗ; ПСВ

ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПСЗ; ПСВ

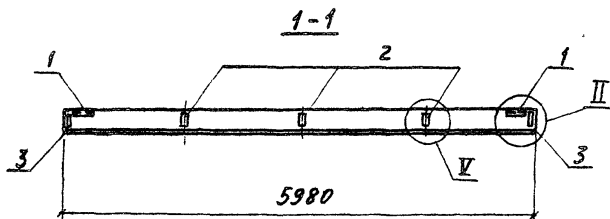
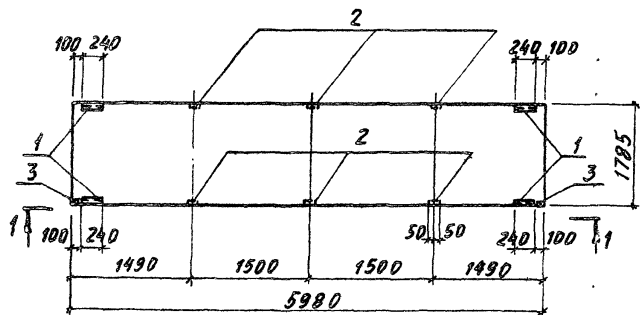
СТАЛИ		МАССА		ТАБЛ.	
φ	СМ.	Л	Л	Л	Л

Лист Листов 1  
 ХАРЬКОВСКИЙ  
 ПРОЕКТИРОВАНИЙ ПРОЕКТ

9747/8



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 19903-74	ГОСТ 8509-88				
Ф10	Итого	В=6	В=8	Итого	У3=М	Итого		
ПС5	4,08	4,08	2,24	7,28	9,52	5,48	5,48	19,08

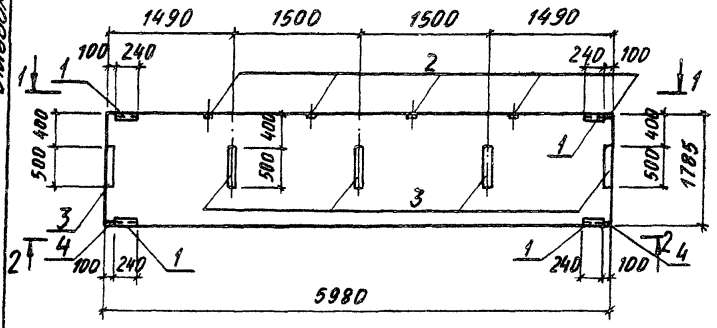
9747/В

Имя, № подл. Подпись и дата. Визы, №№, №

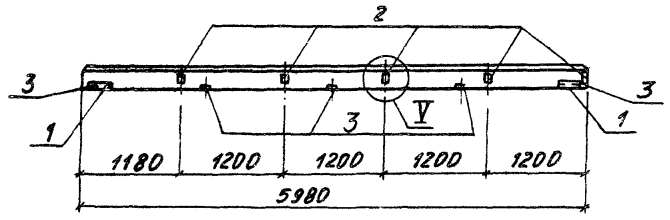
Привязан:		Н. КОНТР. ВОДИН		ТП 903-1-241.87		КЖИ - ПС5	
		Гл. КОНСТ. ЗОРНИ		ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ		СТАЛНО-РАСЕТКА	
		Рук. ГР. ШАХНОВСКИЙ		ПС5		Р	
		ВЕД. ИМН. СВАРЬ				Лист	
		ИММЕНА ЛУЧКАТАЯ				Листов ?	
Имя, №						ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ	



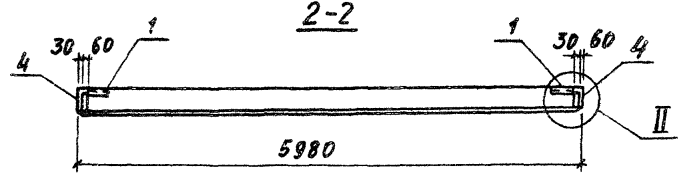
Рис. 604 III



1-1



2-2



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КВА.	МАССА КВ.КГ	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	M2	4	2,14	
2	1.030.1-1.1-3.36	M9	5	1,38	
3	1.030.1-1.1-3.34-01	M14	5	4,18	
4	1.030.1-1.1-3.33	M6	2	1,14	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, КТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ					ВСЕГО	
	АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ				
	А-III		ВСт 3 Кп 2				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19903-74		ГОСТ 8509-86		
Ø10	Итого	Ø-6	Ø-8	Итого Ø3+6	Итого		
ПС 9	5,5	5,5	5,64	21,98	27,62	5,48	38,6

Инд. № подл. Протпись и дата Взам. инв. №

ПРИВАЗАН:

Инд. №:					

И. КОМП. ЗОРНИ	Зорн
ГЛ. ИНЖЕНЕР ЗОРНИ	Зорн
РУК. Г.Р. ШАХНОВСКИИ	Шахновский
ВЕБ. ИНЖ. СВЯТЫ	Святы
ИНЖЕНЕР ЛАЧКАТАЯ	Лачкатая

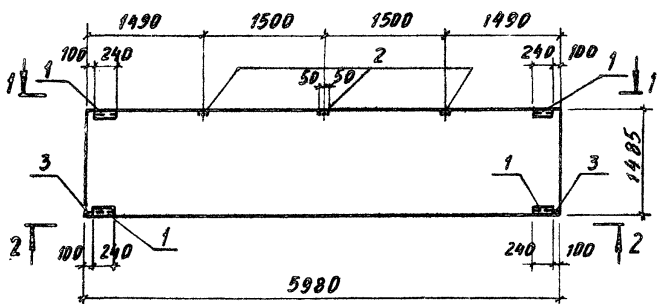
9747/В  
ТП 903-1-241.87 КЖИ-ПС 9

ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ  
ПС 9

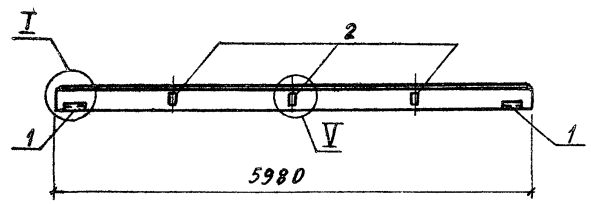
СТАЛЬНАЯ МАССА	РАСЧТАВ
Р	□
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Архив №

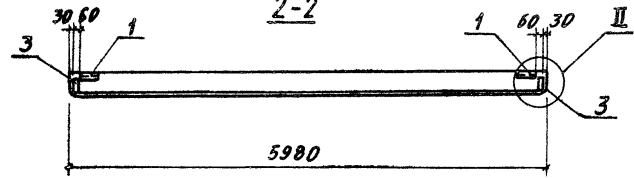


1-1



5980

2-2



5980

Имя, Фамилия (Полное), И.А.Т.З. (Фамилия, Инициалы)

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	M2	4	2,14	
2	1.030.1-1.1-3.36	M9	3	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 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

974ч/в

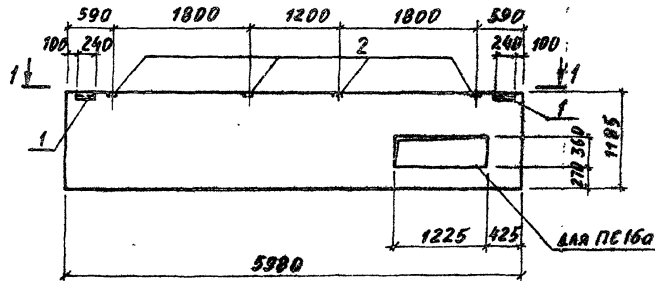
ТП 903-1241.87	КЖИ-ПС15	СТАЛИ	МАССА	МАСШТАБ
ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС15		Р	□	
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ		

ПРИВЯЗКА:

И. КОНТР.	ЗОРНИН	30.1
Л. КОНТР.	ЗОРНИН	30.1
РУК. ГР.	ШАДЛОВСКИЙ	30.1
ВЕД. ИНЖ.	СВЯРЬ	30.1
ИНЖЕНЕР	ЛУЧКАТАЯ	30.1
ИНВ. №		



ДИБОМ 127



МАРКА ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ПС16	КОЛ-ВО ПС16а	МАССА КГ	ПРИМЕР ЧАЙН
		<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>				
	1.030.1-1.1-100ТО	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИЗГОТОВЛЕННЫМ СБОРОЧНЫМ ЕДИНИЦАМ ИЗ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ				
		<b>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>				
		ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ				
	1.030.1-1.1-1 05	ПС60.12.□-□А	1	1		
		<b>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</b>				
1	1.030.1-1.1-3 30-01	М2	2	2	2,14	
2	1.030.1-1.1-3 36	М9	4	4	1,38	

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

МАРКА	МАССА, КГ
ПС16	□
ПС16а	□

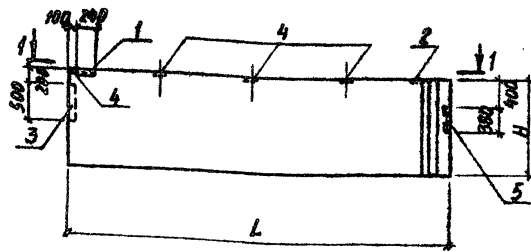
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		ВСЕГО					
	АРМАТУРА КЛАССА	ПРОКАТ МАРКИ						
	А-III	ВСт3пш 3						
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 19905-70 <sup>а</sup> ГОСТ 8509-86						
ПС16; ПС16а	1,92	1,92	1,12	4,0	5,12	2,94	2,94	9,78

9940/8

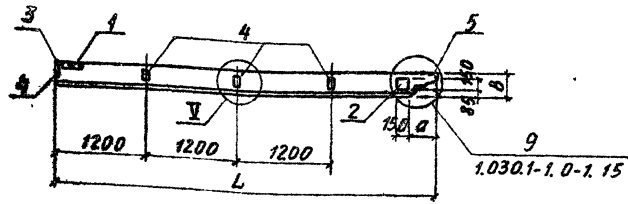
ТП 903-1-241.87 КЖИ-ПС16; ПС16а

ПРИМЕР ЗАКАЗ:	И. КОНТР.	ЗОРНИ	Зорни	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС16; ПС16а	СТАЛИ И МАССА УЧАСТКА	
	ГЛАВ. ИНЖ.	ЗОРНИ	Зорни		Р	СН. ТАБЛ.
	ВЕД. ИНЖ.	САВРЬ	Саврь		Лист	Листов
	ИНЖЕНЕР	ЛИЧКАТА	Личката		ХАРЬКОВСКИЙ ПРИМТЕСТРОИПРОЕКТ	
ИМН. №						

Имн. №-подл. Подпись и дата. Подпись и дата. Подпись и дата.



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			ПРОКАТ МАРКИ				
	А-III			ВСтЗ кп 2				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19903-74	ГОСТ 8509-86		ГОСТ 16309-80		
	№10	Итого	5-6	№8	Итого	163-6	Итого	
ПС 20; ПС 21	1,32	1,32	0,56	1,41	1,97	1,37	1,37	4,67
ПС 22	3,20	3,20	1,80	8,75	10,55	3,20	3,20	16,95

9747/В

ТП 903-1-241.87

КЖИ-ПС20-ПС22

ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС 20... ПС 22

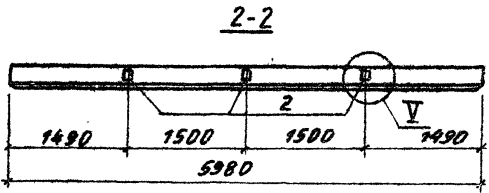
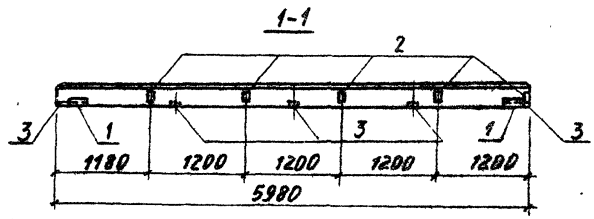
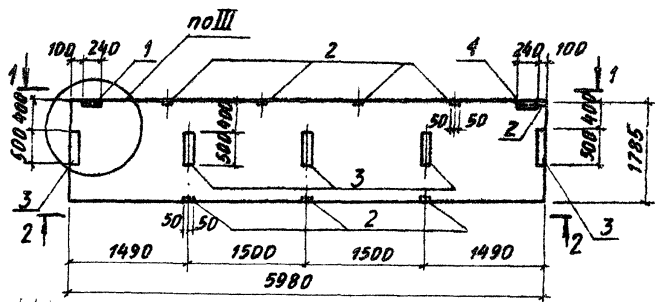
СТАЛЬ	МАССА	ПАНЕЛИ
ρ	СМ. ТАБЛ.	
ЛМЕТ	ЛМЕТОВ ?	
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ		

ПРИВЯЗАН:

И. КОМП. ЗОРНИН  
ГЛАВ. ИНЖ. ЗОРНИН  
РУК. ГР. ШАХОВЕРДИ  
ВЕД. ИНИ. СЕМЕР  
ИНЖЕНЕР АНЧКАТА

ИМВ. №:

АНДЕОН 127



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ВД.	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				
	КОЛ-ВО	Итого	8-8	ГОСТ 19905-74 Р			
ПС 23	5,24	5,24	4,52	23,7	2,74	2,74	36,2

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

Привязан:


Инд. №:

9947/8

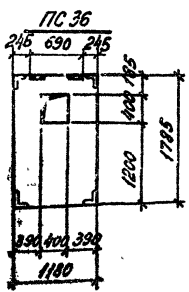
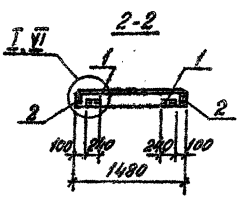
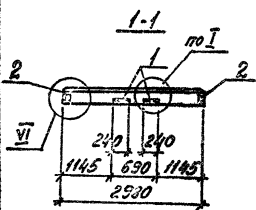
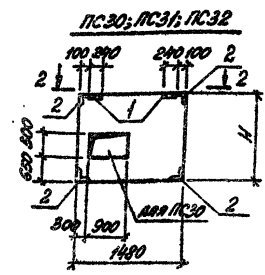
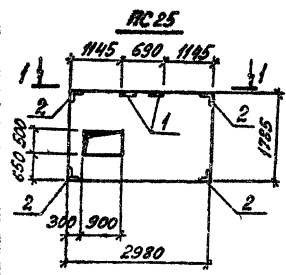
ТП 903-1-241.87      КЖИ-ПС 23

ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС 23

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

Н. КОНТР.	ЗОРНИ	5/87
И. КОНСТ.	ЗОРНИ	3/87
Р. В. Г. Р.	ШАКИНСКИЙ	11/87
ВЕД. МОН.	СВЯТО	02.08.87
И. И. В. П. Р.	АНЧУКАТА	02.08.87

Архитектурный отдел



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

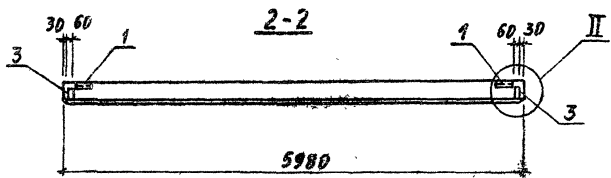
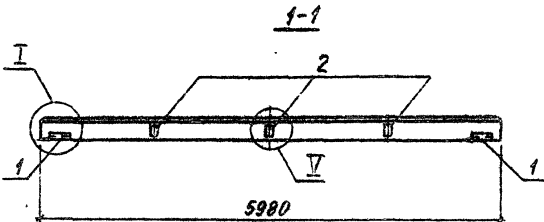
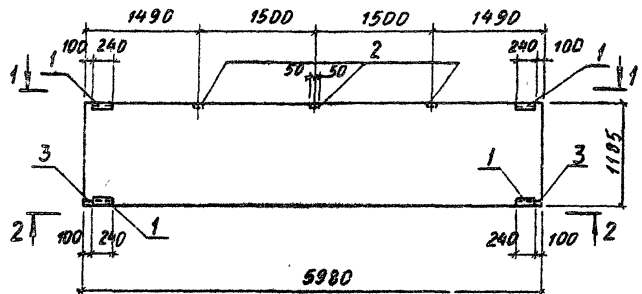
Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол					Масса кг, шт	Примечание
			ПС	ПС	ПС	ПС	ПС		
		Документация							
	1.030.1-1.1-10070	Техническое задание и технологическую сборную железобетонных конструкций							
		Сборочные единицы							
		Панели стеновые							
	1.030.1-1.1-1 03 - □	PC 30.18 □ - Б.А	1						
	1.030.1-1.1-1 62 - □	2/PC15.18 □ - А		1	1				
	1.030.1-1.1-1 62 - □	2/PC15.12 □ - А				1			
	1.030.1-1.1-1 61 - □	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				
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 10983-74	ГОСТ 8503-86	ГОСТ 10983-74	ГОСТ 8503-86	ГОСТ 10983-74	
	φ10	Итого	Б-6	Итого	Л-6	Итого	
PC 25, PC 30, PC 32	2,16	8,16	1,12	1,12	6,42	6,42	9,70

9747/6		ТП 903-1-241.87		ИЖИ-PC 25, PC 30, PC 31, PC 32	
Привязан:	И. КОМП. ЗОРНИ	25-1	Панель стеновая PC 25, PC 30... PC 32, PC 36	Сталь	Масса
	ГР. КОМП. ЗОРНИ	25-1		СМК	Монтаж
	УК. ГР. ШТАНОВСКОЕ	ИЖИ		Лист	Листов
	ВЕД. ИЖИ С. БУДОВ	С. БУДОВ		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ	
	ИЖИ	Л. КОМП. ЗОРНИ			
Инд. №					

АРХИВ VII



МАРКА ПОЗ.	ОБЪЯВЛЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. КЛАСС. ВО ЕДКГ	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		
	φ10	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. №

ПРИВЯЗАН:


ИМЬ. №

9447/8

ТП 903-1-241.87 КЖИ-ПС 26

И. КОДИР. ЗОРНИ	Зорни		
И. КОНСТ. ЗОРНИ	Зорни		
РУК. ГР. ШАХНОВСКИЙ	Шахновский		
ВЕД. ИНИС. СОВРЬ	Соврь		
ИНЖЕНЕР АМКАТАЯ	Амкатая		

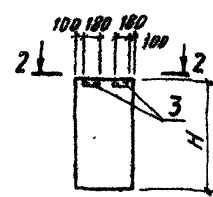
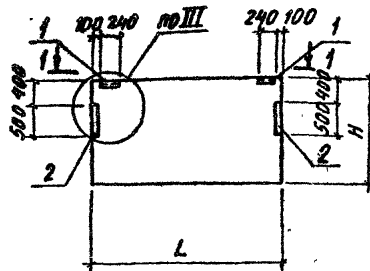
ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС 26

КЛАСС	МАССА	ПЛОЩАДЬ
Р	□	
ЛСТ	ЛСТ ВВ 1	

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИНПРОЕКТ

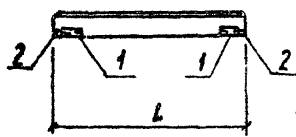
**ПС28; ПС29**

**БА1; БА2**



1-1

2-2



МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм		МАССА, кг
	L	H	
ПС 28	2980	1785	
ПС 29	1480		
БА 1	700	885	
БА 2	750	1785	

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО				МАССА, БЛКГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			ПС28	ПС29	БА1	БА2		
		<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>						
	1.030.1-1.1-1.00 TO	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ						
		К ИЗГОТОВЛЕНИЮ СБОРОЧНОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ КОНСТРУКЦИИ						
		<b>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>						
		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		
		<b>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</b>						
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 ВСтЗ кп2					
			ГОСТ 19903-74		ГОСТ 8509-86			
	Ø 10	Итого	Ø=6	Ø=8	Итого	Ø306	Итого	
ПС 28; ПС 29	1,12	1,12	2,48	6,28	8,76	2,74	12,62	
БА 1; БА 2	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 ПС 28; ПС 29. БЛОК БА1; БА2.

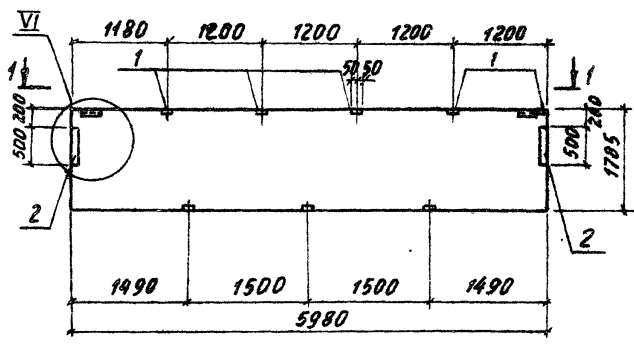
СТАЛЬНАЯ МАССА		ТАБЛ. ПАСПОРТ	
Р	СМ.	ТАБЛ.	
ЛНСТ	ЛНСТ В 1		
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ			

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

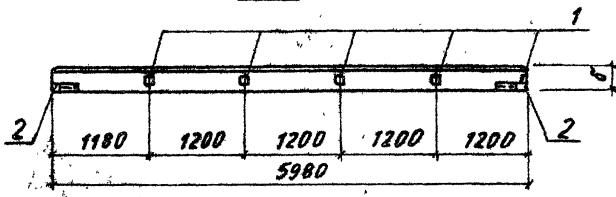
ПРИВЯЗАН:


Инд. №

Альбом VIII



1-1



МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>			
	НО-85.1	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИЗГOTOBJEНИЮ 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	M4	5	1,6	δ=200
	-01	M5	5	1,6	δ=250
2	110-85.2-1100	M10	2	4,2	δ=200
	-01	M11	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

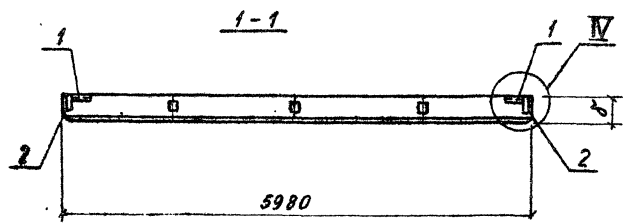
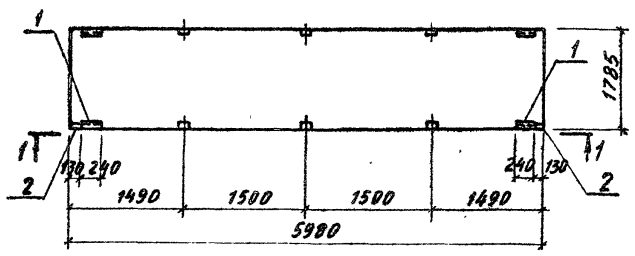
Имя, №-р.з.д., Подпись и дата. ВЗН. МНВ. М.

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. ПЛОЩАДЬ Д      Сп.      ТАВА. АНСТ      АНСТОВ	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		ВСтЗ 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

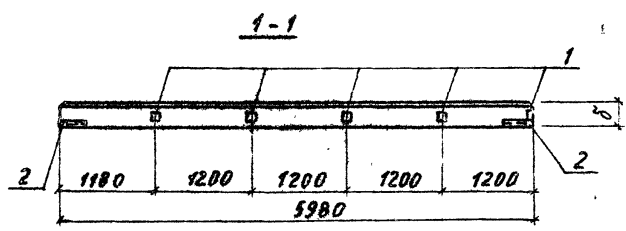
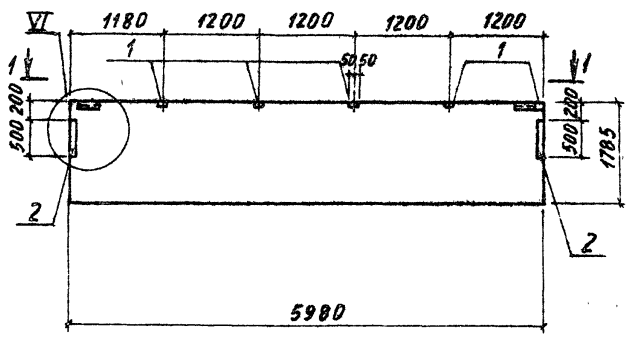
9747/8

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. ШАЛЮБСКИЙ			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>			
	НО-85.1	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИЗГОТОВЛЕНИЮ СВЕРХЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ СБОРЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
		ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ			
	110-85.1-010-06	ПС 60.18. 2,0-А-1	1	2070	
	-07	ПС 60.18. 2,5-А-1	1	2483	
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ			
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			ВСтЗ кп 2			
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 19085-74			
	φ10		Мног	δ=6	δ=8	Мног	
ПС6-А(δ=200)	3,8		3,8	1,36	11,3	12,7	16,5
ПС6-А(δ=250)	4,1		4,1	1,36	11,3	12,7	16,8

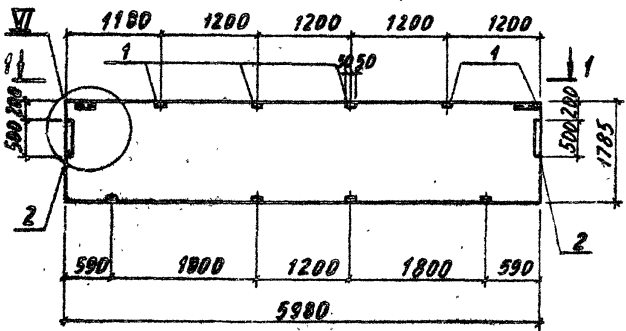
Имя, № пров. Подпись и дата ВЗЛ. И.И.И.

9947/8

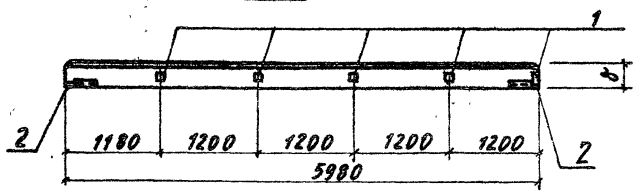
ТП 903-1-241.87 К ЖИ-ПС6-А

ПРИВЯЗАН:  Имя, №	И. КОНТР. ЗОРНИ	П. СРЕЦ ЗОРНИ	РУК. ГР. ШАКИМОВСКИЙ	ВЕД. НИИ СОВЬЕТ	СТ. ТЕХН. ПИНАЕВА	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС6-А	МАССА	ПЛОЩАДЬ
	Р	Сп. ТАБЛ.	АИСТ	ЛИНГВВ 1	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>УЗЕЛЫ 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	УЗЕЛЫ ЗАКЛАДНЫЕ				ВСЕГО		
	АРМАТУРА КЛАССА		ПРОВОД МАРКИ				
	А-III		ВСтЗ кл 2				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 18903-74*				
	φ10		Угол δ=δ	Угол δ=δ	Угол		
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

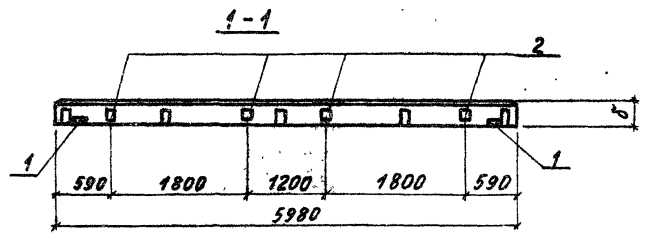
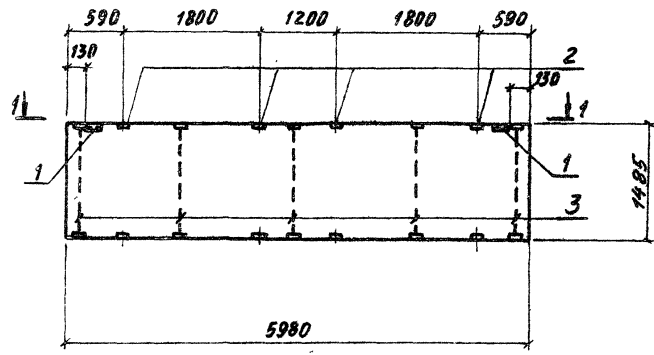
9947/В

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

Привязан:

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

Листов № 17



МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	МАССА, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>		
	110-85.1	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИСПОЛВАЕНИЮ СЕБРОЧНЫХ ИЗДЕЛЫВАТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ СЕБРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		<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	2,44 8=200
	-01	М2	2	2,52 8=250
2	110-85.2-0900	М4	4	1,6 8=200
	-01	М5	4	1,6 8=250

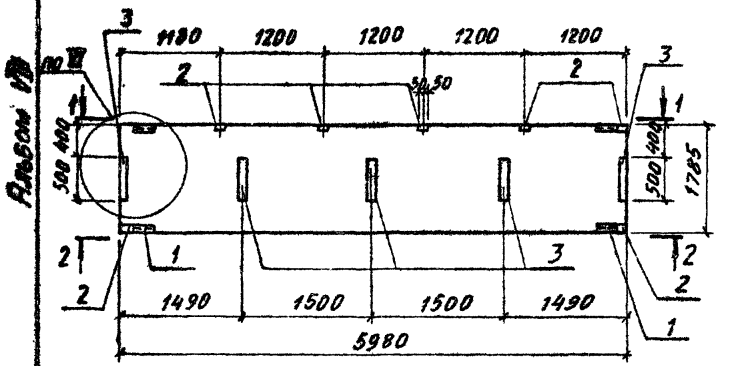
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						ВСЕГО	
	АРМАТУРА КЛАССА			ПРОКАТ МАРКИ				
	А-III		ВСт3 кп 2					
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 18903-74	ГОСТ 8508-82					
	Ф10	М100	8-8	8-8	М100	8-8	М100	
ПСВ-А (8=200)	3,5	3,5	1,12	4,0	5,12	2,74	2,74	11,4
ПСВ-А (8=250)	3,7	3,7	1,12	4,0	5,12	2,74	2,74	11,6

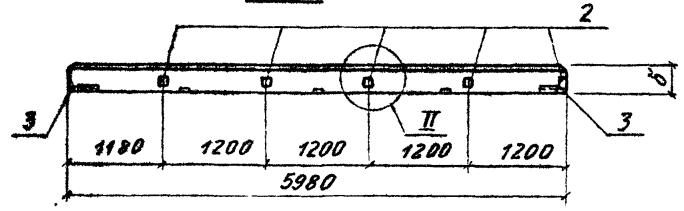
В СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЯХ ПС60.15.20-А-15 И ПС60.15.2,5-А-15 ПОЗ. 3 НЕ УСТАНАВЛИВАТЬ  
9949/8

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

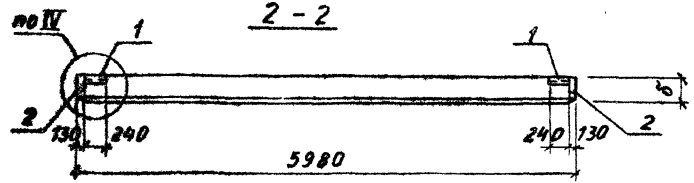
		ТП 903-1-241.87		КЖИ-ПСВ-А	
		ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПСВ-А		СТАЛЬ	МАССА
				Р	СН. ТАБА
				ЛМСТ	ЛМСТОВ 9
				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИНПРОЕКТ	
Имя, Фамилия, Подпись	М.П.	Имя, Фамилия, Подпись	М.П.	Имя, Фамилия, Подпись	М.П.
Имя, Фамилия, Подпись	М.П.	Имя, Фамилия, Подпись	М.П.	Имя, Фамилия, Подпись	М.П.
Имя, Фамилия, Подпись	М.П.	Имя, Фамилия, Подпись	М.П.	Имя, Фамилия, Подпись	М.П.
Имя, Фамилия, Подпись	М.П.	Имя, Фамилия, Подпись	М.П.	Имя, Фамилия, Подпись	М.П.
Имя, Фамилия, Подпись	М.П.	Имя, Фамилия, Подпись	М.П.	Имя, Фамилия, Подпись	М.П.



1-1



2-2



МАРКА, ПОЗ.	ОБЪЯВЛЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
	НО-85.1	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ			
		К ИЗГОТОВЛЕНИЮ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ			
		СБОРЧНЫЕ 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	М1	2	2,44	δ=200
	-01	М2	2	2,52	δ=250
2	110-85.2-0900	М4	7	1,6	δ=200
	-01	М5	7	1,6	δ=250
3	110-85.2-1100	М10	5	4,2	δ=200
	-01	М11	5	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 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

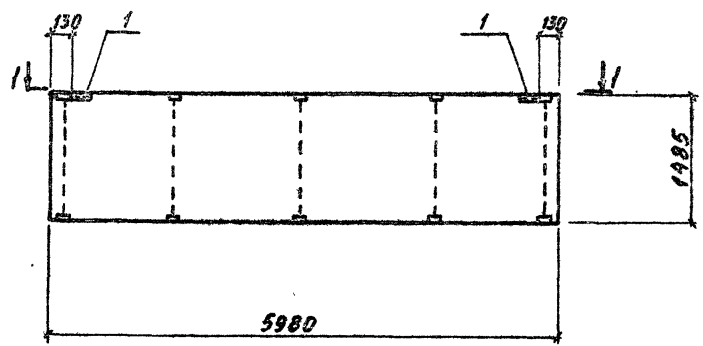
9747/8

ПРИБАВАН:

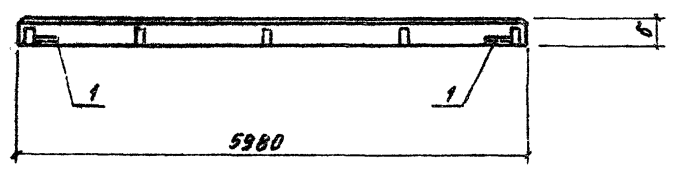
Ино. №				

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=6	Итого	δ=6	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

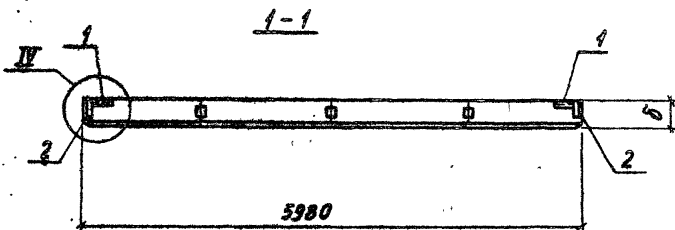
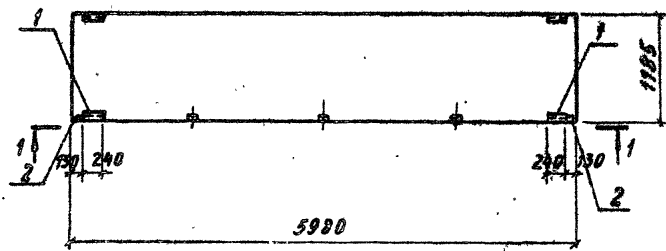
Инв.№-полюс/Датумес.и дата/Власт.инв.№

9747/В

ТП 903-1-241. 87      КЖИ-ПС10-А

И КОНТР. ЗОРНИ П. СПЕЦ. ЗОРНИ РУК. ГР. ШАНОВСКИЙ ВЕД. ИНИ. СВИРЬ СУ. ТЕХН. МИНАЕВА	ЗОРН ЗОРН ШАНОВСКИЙ СВИРЬ 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>			
		<u>Каталог типовых сборных железобетонных конструкций</u>			
		<u>Сборные единицы</u>			
		Панели стеновые			
	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	М1	2	2,44	$\delta=200$
	-01	М2	2	2,52	$\delta=250$
2	110-85.2-0.900	М4	2	1,6	$\delta=200$
	-01	М5	2	1,6	$\delta=250$

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

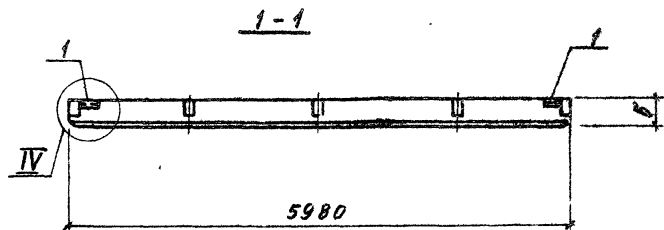
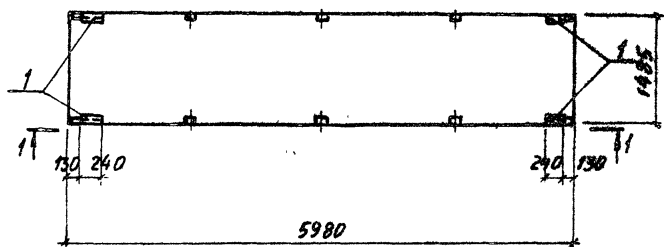
Марка элемента	Изделия закладные						Всего	
	Арматура класса А-III			Прокат марки ВСтЗ кп 2				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19903-74		ГОСТ 8509-86			
	φ10	Итого	δ=6	δ=8	Итого	δ=6		Итого
ПС 11-А(δ=200)	2,3	2,3	1,12	2,0	3,12	2,74	2,74	8,2
ПС 11-А (δ=250)	2,4	2,4	1,12	2,0	3,12	2,74	2,74	8,3

9747/8

			ТП 903-1-241.87		КЖИ-ПС11-А		
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.
ПРИОБРАТ:						ЛИСТ ЛИСТОВ 1	
ИМБ. №						ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ	

Инв. № 1108.А.3 (выдана в 1985 г. в 11.04.85 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 БЕЗЪЕМОННЫХ 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						ВСЕГО
	АРМАТУРА КЛАССА			ПРОКАТ МАРКИ			
	А-III			ВСтЗ кр 2			
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19309-74	ГОСТ 8509-86		ГОСТ 8509-86	
	Ф10	Итого	Б-6	Итого	Б-6	Итого	
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 ВЗЛП. ИИВН

9747/8

ТП 903-1-241.87      КЖИ-ПС15-А

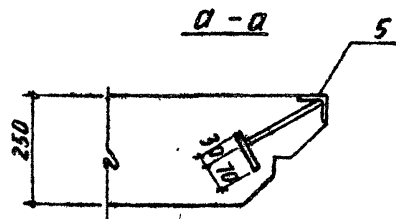
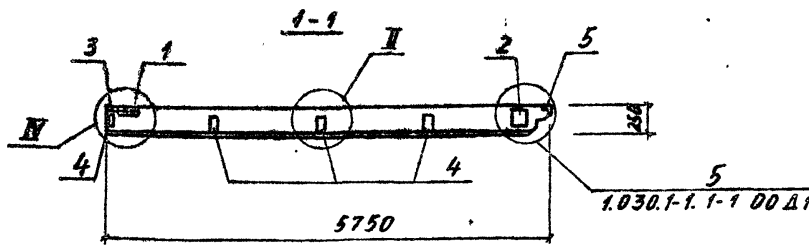
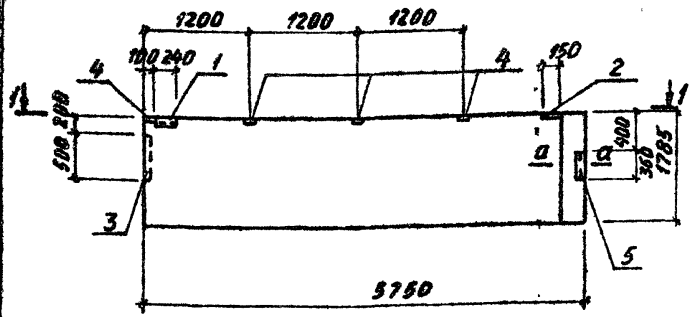
ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС15-А	СТАЛЬНОЕ	МАССА	НАСЫЩАЮЩАЯ
	Р	С.М.	ТАБЛ.
	АНСТ	АНСТОВ 1	

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИНПРОЕКТ

И. АВТОР:	ЗОРНИН	Зорнин
И. СПЕЦ.:	ЗОРНИН	Зорнин
Р.С. Г.Р.:	ШАКИНОВСКИЙ	Шак
В.В. П.И.Ж.:	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. МЕТР. ПС21-ПС22-А	МАССА, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		<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	1	4,3
4	110-85.2-0900-01	М5	4	4	1,6
5	1.030.1-1.1-3 30-03	М4	1	1	2,6

\*) СМ. ПРИМЕЧАНИЕ

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

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						ВСЕГО	
	АРМАТУРА КЛАССА А-III		ПРОКАТ МАРКИ ВСт3кп2					
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 15903-74		ГОСТ 8509-86			
	φ10	Итого	δ=8	δ=8	М100	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

Привязка:

И.КОНТР. ЗОРНИ	Зорн
Гл. СПЕЦ. ЗОРНИ	Зорн
РУК. ГР. ШАХТОВСКИЙ	ШХ
ВЕД. ИЛЛ. СВЯРЬ	Свярь
Р.Т.ТЕХН. МИНАВВА	Минавва

Изм. №:

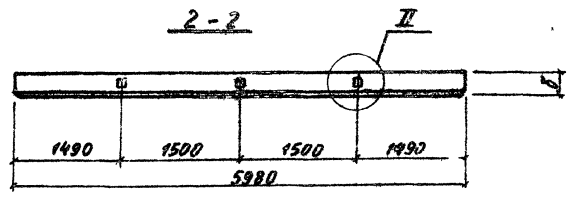
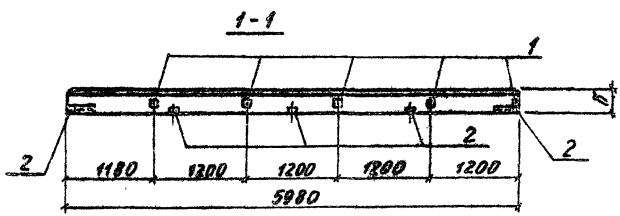
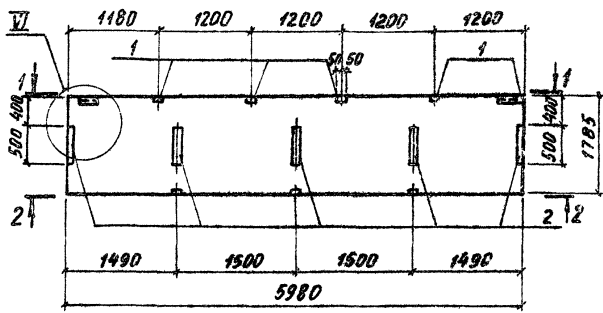
--	--	--	--	--	--

ТП 903-1-241.87 КЖИ-ПС21-А, ПС22-А

ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС21-А, ПС22-А	СТАЛЬ	МАССА	ПАСШТАВ
	Р	СМ. ТАБЛ.	
	ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ			



Архив III



МАРКА, ПОЗ.	ОБЪЯВЛЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
	110-85.1	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИСПОЛНЕНИЮ БЕТОННЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ СБОРНЫЕ 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 ЗАКАДНЫЕ</u>			
1	110-85.2-0900	М4	5	4,6	δ=200
	-01	М5	5	4,6	δ=250
2	110-85.2-1100	М10	5	4,2	δ=200
	-01	М11	5	4,3	δ=250

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКАДНЫЕ						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 Введен. НКВ. А

Примечания:

И. КОМП. ЗОРНИ	В. СЕРГ.	С. СЕРГ.
П. С. СЕРГ. ЗОРНИ	В. СЕРГ.	С. СЕРГ.
В. С. СЕРГ. ЗОРНИ	В. СЕРГ.	С. СЕРГ.
В. С. СЕРГ. ЗОРНИ	В. СЕРГ.	С. СЕРГ.
С. ТЕХН. МИХАЕВА	М. СЕРГ.	С. СЕРГ.

9747/8

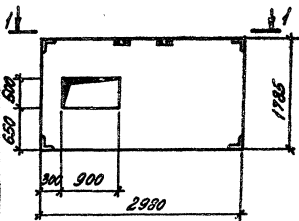
ТГ903-1-241.87      КЖИ-ПС23-А

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

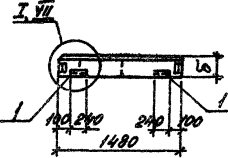
ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Аннотация

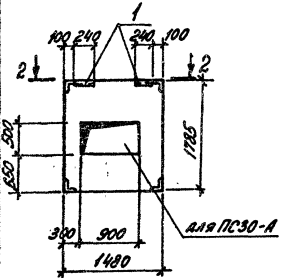
**ПС 25-А**



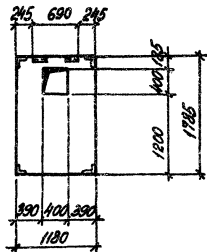
**2-2**



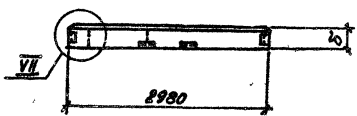
**ПС 30-А; ПС 31-А**



**ПС 38-А**



**1-1**



Марка пан.	Обозначение	Наименование	Кол. элементов				Масса об. кг	Прочн. класс
			1	2	3	4		
		<del>Панель стеновая</del>						
	110-85.1	<del>Панель стеновая</del> <del>Панель стеновая</del> <del>Панель стеновая</del> <del>Панель стеновая</del>						
		<del>Панель стеновая</del>						
	110-85.1-170-03	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			517	
	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	М1	-	2	2		2,44 3-220	
	-01	М2	-	2	2		2,52 3-220	

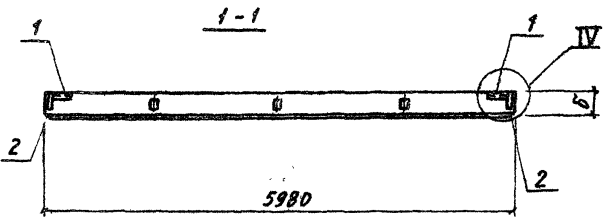
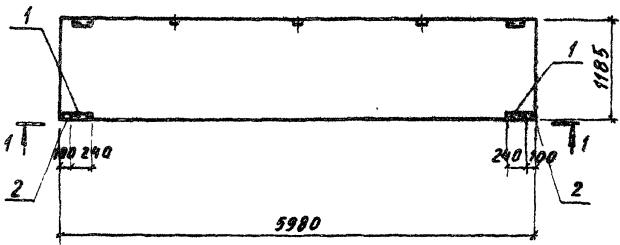
Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Навесная закладная		Всего				
	Масса	Процент массы					
	А-III	ВСУ-3 кл.2					
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 19903-74 * ГОСТ 5208-80					
М1	М2	М3	М4				
ПС30-А(25-А)(30-А)	2,04	2,04	2,2	2,2	5,5	5,5	87
ПС30-А(25-А)(30-А)	2,4	2,4	2,2	2,2	5,5	5,5	10,1

9947/8

Привязан:		ТТ 903-1-201.87 КИИ-ПС25-А, ПС30-А, ПС31-А, ПС38-А	
		Панель стеновая	
		ПС 25-А, ПС 30-А, ПС 31-А,	
		ПС 38-А	
		Стенка	Масса
		Р	см. табл.
		Лист	Листов
		ХАРЬКОВСКИЙ	
		ПРОМСТРОИПРОЕКТИ	

Архив VIII



МАРКА ПОЗ.	ОБЗНАЧЕНИЕ	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	φ10	φ100	δ=6		δ=8	φ100	φ150	φ200					
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								

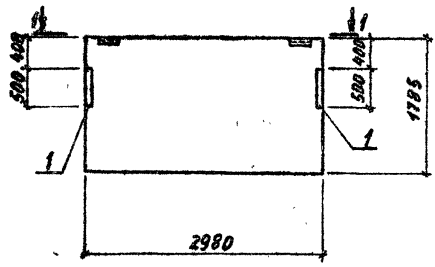
9747/6

ТГ 903-1-241 87 КЖИ-ПС26-А

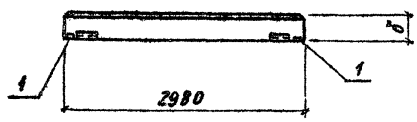
ПРИВЗЯК:	И. КОМП. ЗОРН	Зорн	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС26-А	СТАЛИ	МАССА	НАСЧТАВ
	ГЛ. СПЕЦ. ЗОРН	Зорн		Р	Сл. ТАРА	
	РУК. ГР. ШАНОВСКИЙ	Шановский		Лист 1 из 2		
	ВЕД. НИЖ. СДМР	СДМР		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ		
	СТ. ТЕХН. МННАЕВА	Мннаева				
ИМЕ. №						

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

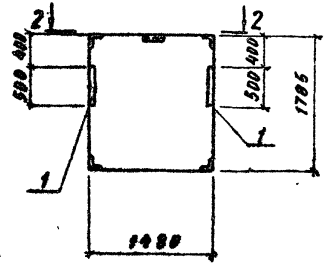
**ПС 28-А**



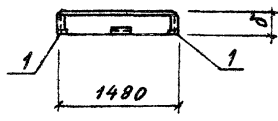
**1-1**



**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</b> <b>К ИЗГОТОВЛЕНИЮ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ</b> <b>СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>				
		<b>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		ВСЕГО				
	АРМАТУРА КЛАССА	ПРОКАТ НАРКМ					
	А-III	ВСт3 кп 2					
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 19903-74*					
	Ф10	И110	δ=6	δ=8	И110		
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

ПРИБАВАН:

Име. №					
--------	--	--	--	--	--

Н. КОНТ. ЗОРНИ  
Гл. СПЕЦ. ЗОРНИ  
Рук. гр. ШАХИНСКИЙ  
ВЕД. ИНИ. СВИРЬ  
СТ. ТЕХН. ГИНАЕВА

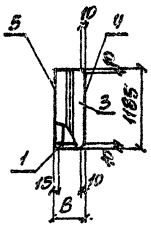
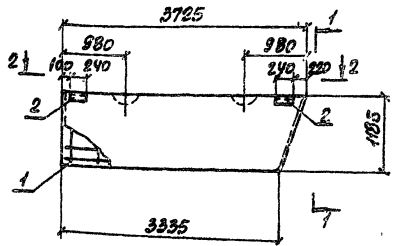
ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ  
ПС28-А, ПС29-А

СТАДИЯ	МАССА	РАСШТАВ
Р	СЧ.	ТАБА.
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ		

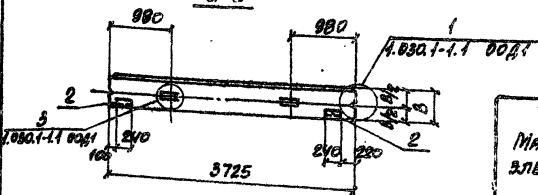
ПС40, ПС4В, ПС54

1-1

Панель III



2-2



Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.			Масса, кг	Примечание
			ПС40	ПС4В	ПС54		
<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>							
<b>СОДЕРЖАНИЕ ЕДИНИЦЫ</b>							
<b>УКАЗЫ ПРОИЗВЕДЕНИЯ</b>							
1	ТТ03-1-241.87 КЖИ КЛ5	КЛ4	1	-	-	175	
	То же	КЛ5	-	1	-	177	
	"	КЛ6	-	-	1	209	
2	УАЗ0.1-1.1-3 30-01	УАЗОВЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ М2	2	2	2	2,14	
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>							
3		БЕТОН ЛЕГКИЙ КЛАСС В35	839	880	11	4,5	
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						Остаток		
	Арматура класса									Прокат арматурный								
	А-III			Ас-II			Вр-I			А-III			ВСт.3пс.2					
	φ6	φ8	φ10	Углов	φ12	φ14	Углов	φ4	φ5	Углов	φ10	Углов	φ16	φ20	Углов			
ПС40	78	91	92	81	2,1	-	2,1	8,4	8,9	73	175	94	94	4,1	2,7	3,8	4,2	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	24,8
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, кг
ПС40	200	960
ПС4В	250	1170
ПС54	300	1870

9447/В

ТП 903-1-241.87 КЖИ-ПС40, ПС4В, ПС54

Привязан:

Исполн: Зорин  
 Проверст: Зорин  
 Рук. пр. Шиховская  
 Всп. инж. Бодинаева  
 Ст. инж. Ратенкина

Панель стеновая  
 ПС40, ПС4В, ПС54

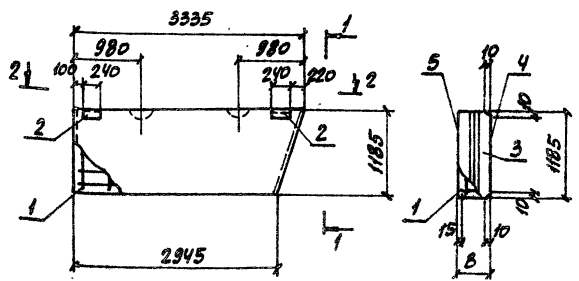
Лист	Листов
1	1

ХАРЬКОВСКИЙ  
 ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ

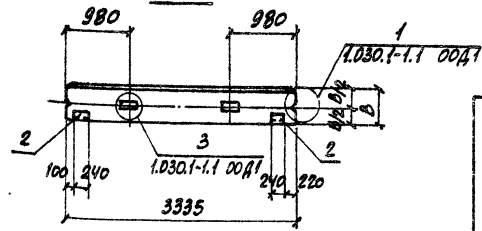
Имя, фамилия, отчество и дата выдачи проекта

ПС 41, ПС 49, ПС 55

1-1



2-2



Пов.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.		Примечание
			ПСЧ	Масса в кв. м	
		ДОКУМЕНТАЦИЯ			
		ОБОРУДОВАННЫЕ ЕДИНИЦЫ			
		КЛАССЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ			
1	ТТ 903-1-241.87 КЖИ-ПЧ4, ПЧ49, ПЧ55	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
		МАТЕРИАЛЫ			
3		БЕТОН ЛЕГКИЙ КЛАССА В 3,5	457	180	139
4		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА В 40	407	107	107
5		То же	50	60	60

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						Остатки					
	АРМАТУРА КЛАССА						АРМАТУРА КЛАССА											
	А-III			Ас-II			А-III			ВСтЗ кл 2								
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 6727-80			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-ПЧ4, ПЧ49, ПЧ55

ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС 41, ПС 49, ПС 55

И. КОНТР. ЗОРНИ  
 С. КОНТР. ЗОРНИ  
 РАС. ГР. ШИШОВСКИЙ  
 НАД. ИСП. БОЛЫНЬСКИЙ  
 С. ИСП. АНТЕМЕНКО

СТАНА ПАНЕЛЬ МАШИНА  
 Р СМ. ТАБЛ.  
 ЛИСТ ЛИСТОВ 1  
 ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

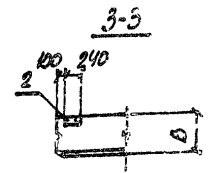
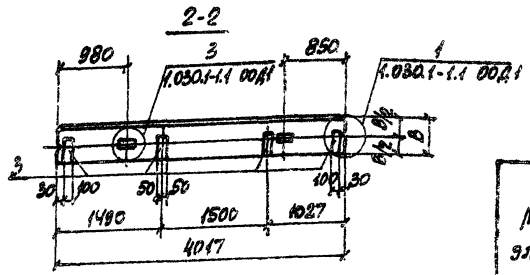
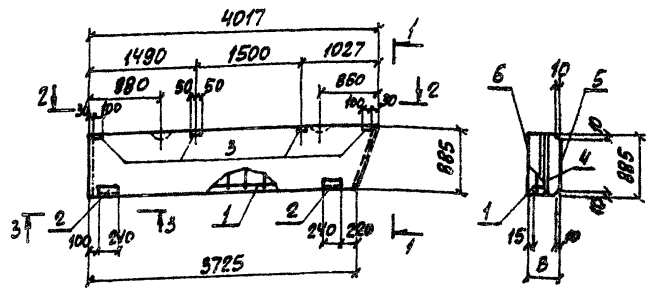
РАСЧЕТ

МАРКА ПАНЕЛИ ИЛИ КЛАССА ИЛИ КЛАССА ИЛИ КЛАССА

ПС42, ПС50, ПС56

1-1

Альбом ПП



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	ТП903-1-241.07 КЖИ-КЛО...КЖИ	КЛ10	1	-	-	14,4	
	То же	КЛ11	-	1	-	15,4	
	"	КЛ12	-	-	1	2,92	
<b>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</b>							
2	1.050.1-1.1-3 30-01	М2	2	2	2	2,14	
3	1.050.1-1.1-3 33-02	М15	4	4	-	1,95	
3	1.050.1-1.1-3 33-03	М16	-	-	4	2,32	
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>							
4		БЕТОН ЛЕГКИЙ КЛАСС В 35	437 м <sup>3</sup>	474 м <sup>3</sup>	0,81 м <sup>3</sup>		
5		РАСТВОР ЦЕМЕНТЫЙ МАРКИ 100	807 м <sup>3</sup>	907 м <sup>3</sup>	0,7 м <sup>3</sup>		
6		То же	405 м <sup>3</sup>	405 м <sup>3</sup>	805 м <sup>3</sup>		

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, кг

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ									ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						ОБЩИЙ РАСХОД	
	АРМАТУРА КЛАССА									АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ					
	А-III			Ас-II			Вр-I			Всего	А-III		ВСт 3кп2				
	φ6	φ8	φ10	Итого	φ10	φ12	Итого	φ4	φ5		Итого	φ10	φ8-6	φ8-8	φ63*6		
ПС42	68	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
ПС50	68	0,1	0,5	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
ПС56	-	0,1	1,75	17,4	-	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. ВЕРСИЯ И ДИТА

9747/8

Приведен:

И. КОМ. Зорин  
 ИР. КОМ. Зорин  
 Р.К. П. ШУНОВСКИЙ  
 В.А. М.С. КОДРОВЕЦ  
 С.К. КИР. АРТЕМИШЕВ

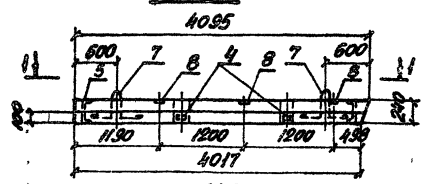
ТП 903-1-241.07 КЖИ-ПС42, ПС50, ПС56

ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС42, ПС50, ПС56

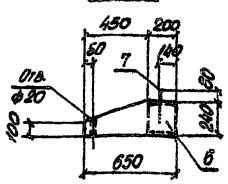
Лист 1 из 2

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАНИИ ПРОЕКТ

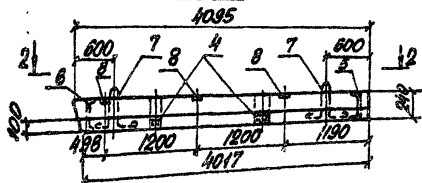
ПС43



3-3

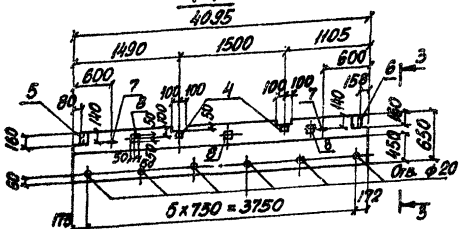


ПС47

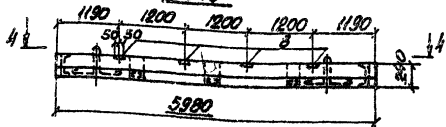


МАРКА	МАССА
ПС43	ЕР. №
ПС43	750
ПС47	750
ПС79	1130

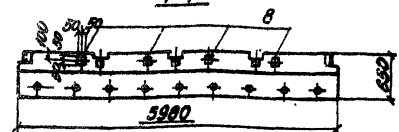
1-1



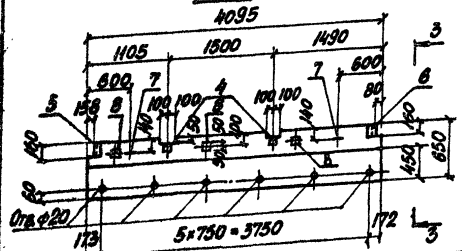
ПС79



4-4



2-2



МАРКА НОМ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.		
			ПС43	ПС47	ПС79
<u>Документация</u>					
<u>Средства связи</u>					
ПС79	1.030.1-1.2-1 6.000	Панель ламинированная ПС43-1			
1	1.030.1-1.2-1 0.07.0	Клей ПВА строительный №1	2	2	- 1.7
<u>Сетки арматурные</u>					
2	ТТ.903-1-2М.87 КЖИ-СБ	СТ	1	1	- 20.8
3	ТТ.903-1-2М.87 КЖИ-СБ	СБ	1	1	- 6.3
<u>Изоляция звукозащитная</u>					
4	1.030.1-1.2-1 0.11.0	МН9	2	2	- 1.04
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	1.030.1-1.2-1 0.10.0-01	ЛЕНТА СЛ2	2	2	- 4.2
8	1.400-15	МН 105-3	3	3	4 0.8
<u>Материалы</u>					
БЕТОН НА ПЛАСТИКАХ ЗАПОЛН.			0.50	0.30	0.75
ИЗОЛЯЦИЯ ПАРОВА			М3	М3	М3

9447/8

ТТ.903-1-2М.87 КЖИ -ПС43, ПС47, ПС79			Страна	Масса	Масштаб
ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС43, ПС47, ПС79			Р	СК	ТАВЛ.
ПРИВЕРСАН:			Лист 1	Листов 2	
ИЗЪЯТ:			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАНИЕПРОЕКТ		

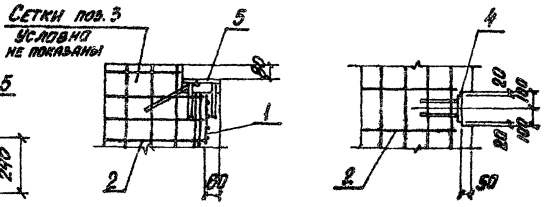
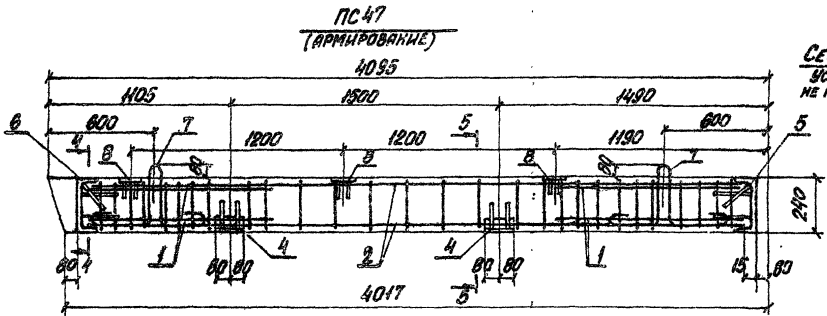
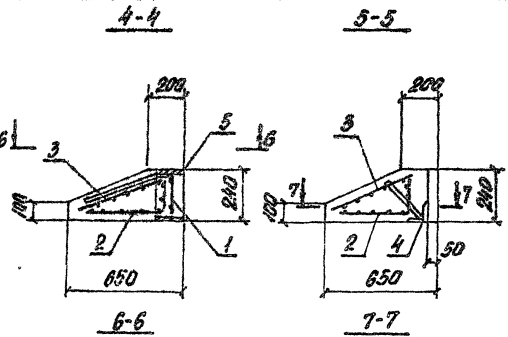
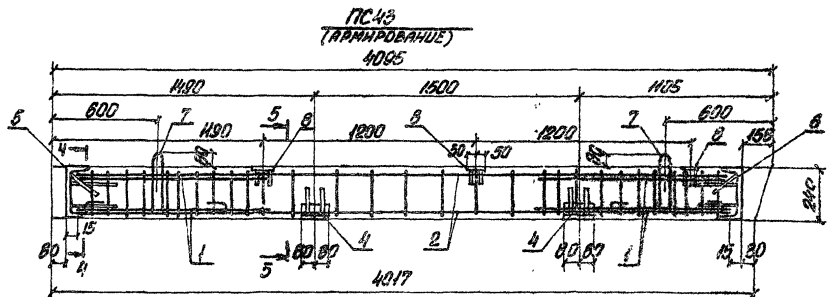
И. КОНИА  
О. КОНИА  
С. Г. Г.  
В. А. КОНИА  
С. И. И.

ЗОРНИК  
ЗОРНИК  
ШКОЛЬНИКОВА  
КОЗЛОВ  
ПРЕДМЕТОУЧЕНИЦА

30-1  
30-1  
11-1  
11-1  
11-1



Альбом VIII



СЕТКИ ПОД 3  
УСЛОВНО  
НЕ ПОКАЗЫВАИ

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ПС 43  
ДАНА ТОЛЬКО НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ  
ЗАКАЗНЫЕ КВЕРТИРЫ.

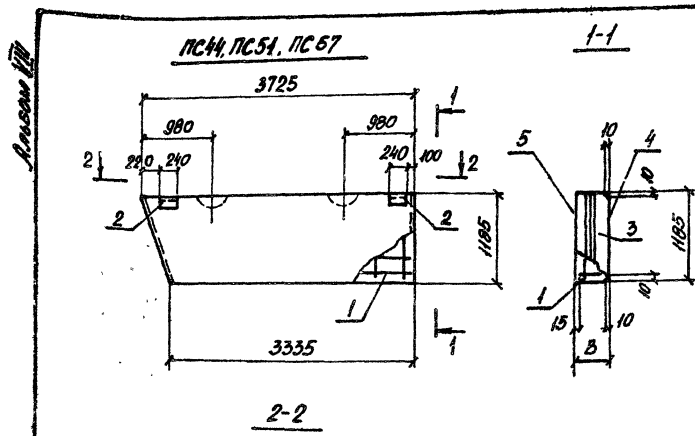
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	КОЛИЧЕСТВО АРМАТУРЫ					КОЛИЧЕСТВО ЗАКАЗКИ								ОБЪЕМ ОСЕТКА		
	АРМАТУРА КАРЕСА		ВЕС	АРМАТУРА КАРЕСА		ПРОКАТ МАРКИ			ВЕС	СРЕДН. ПЛОЩАДЬ	ВЕС	СРЕДН. ПЛОЩАДЬ	ВЕС			
	A-II	Bp-I		A-I	Прокат марки											
	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	ГОСТ 5781-82				
φ10	Итого	φ5	Итого	φ8	φ10	Итого	φ20	Итого	φ24	φ5-6	Итого	φ20	φ24	φ32		
PC 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
PC 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
PC 79	-	-	-	-	-	1,2	-	1,2	-	-	-	-	2,0	2,0	3,2	3,2

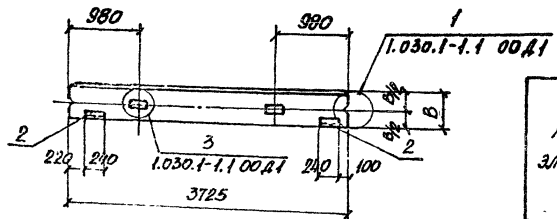
9747/8

Приварен:

ТТ 903-1-244.87      КЖИ-ПС 43, PC 47, PC 79      ДИСТ 2



Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.		Масса ед., кг	Приме- чание
			ПКМ	ПКСТ		
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
		<u>КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ</u>				
1	ТТ 903-1-241, 67 КЖИ-КЖ	КП4	1	-	17,5	
	ТО ЖЕ	КП5	-	1	17,7	
	"	КП6	-	1	20,9	
2	1.030.1-1.1-3 30 01	МОДЕЛЬ ЗАКЛАДНЫЕ М2	2	2	2,14	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
3		БЕТОН ЛЕГКИЙ КЛАССА В3,5	269 М3	230 М3	41 М3	
4		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКИ	208 М3	208 М3	208 М3	
5		ТО ЖЕ	50 М3	208 М3	208 М3	



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ЭЛЕМЕНТ АРМАТУРНЫЕ										ЭЛЕМЕНТ ЗАКЛАДНЫЕ						Общая расход	
	АРМАТУРА КЛАССА										АРМАТУРА КЛАССА							Общая расход
	А-III			Ас-II			Вр-I				А-III		ВСт-3кп2					
	ГОСТ 5781-82										ГОСТ 5781-82							
φ8	φ8	φ10	Итого	φ12	φ14	Итого	φ4	φ5	Итого	φ10	Итого	φ8	φ10	Итого				
ПС44	7,8	0,1	0,2	8,1	2,1	-	2,1	3,4	3,9	7,3	17,5	0,4	0,4	1,1	2,7	3,8	4,2	21,7
ПС51	7,8	0,1	0,3	8,2	2,1	-	2,1	3,4	3,9	7,3	17,6	0,4	0,4	1,1	2,7	3,8	4,2	21,8
ПС57	7,8	-	0,7	8,5	-	3,4	3,4	5,1	3,9	9,0	20,9	0,4	0,4	1,1	2,7	3,8	4,2	25,1

9747/8

МАРКА	В, ММ	МАССА ЕД., КГ
ПС44	200	980
ПС51	250	1170
ПС57	300	1370

ТТ 903-1-241, 67 КЖИ-ПС44, ПС51, ПС57

ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС44, ПС51, ПС57

ПРИЗВАН:

И. КОДЕТ, ЗОНИН, БУСЬ  
 С. КОДЕТ, ЗОНИН, БУСЬ  
 В. П. ШЕРШЕНКО, П. П.  
 В. И. БОРИСЕНКО, П. П.  
 Г. И. И. ДОТМЕНКО, П. П.

Итого №

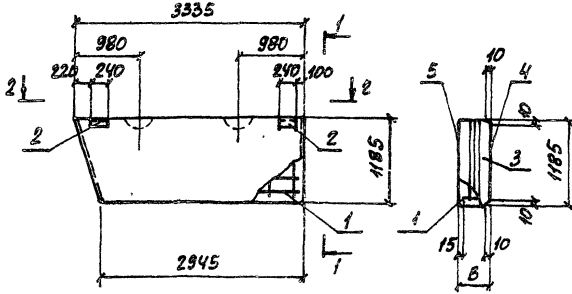
Общая масса металла  
 Р см. табл.  
 лист металл /

ХАРЬКОВСКИЙ  
 ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

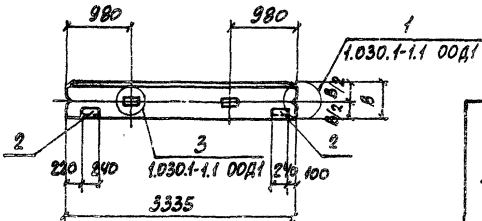
Альбом №71

ПС45, ПС52, ПС58

1-1



2-2



Поз.	ОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.			МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			ПС45	ПС52	ПС58		
<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>							
<b>СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>							
<b>КАРКАСЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ</b>							
1	ТТ 903-1-241.87	КЖИ-КЖИ-КЖИ	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 В 35	0,61 м <sup>3</sup>	0,89 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>		

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ									ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						Общий расход		
	АРМАТУРА КЛАССА									АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ						
	А-III			Ас-III			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					
	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

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

974/0

И. КОТЛ. ЗОРИН  
Ю. КОТЛ. ЗОРИН  
РУК. ПР. ШИЖАНОВИЧ  
ВЕР. ИЛЛ. БОДЯНОВСКИЙ  
СТ. НАЧ. РАБОТЫ ИМЕНА

ТТ 903-1-241.87 КЖИ-ПС45, ПС52, ПС58

Панель стеновая ПС45, ПС52, ПС58

Станд. Масса Листов

р см. табл.

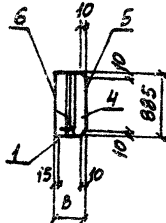
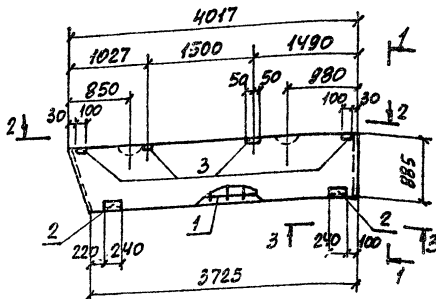
Лист 1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ

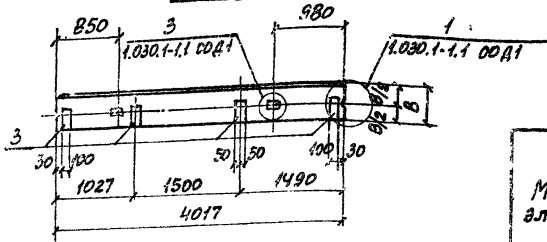
Альбом №1

ПС 46, ПС 53, ПС 59

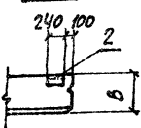
1-1



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 ПРИМЕНЕНИЕ
			ПС46	ПС53	ПС59	
		ДОКУМЕНТАЦИЯ				
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ				
1	ТП 903-1-241.87 КЖИ-КЛ12	КЛЮ	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 КЛАССА 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

ПРИВЯЗКИ:

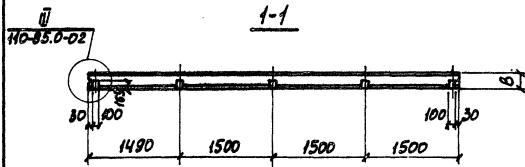
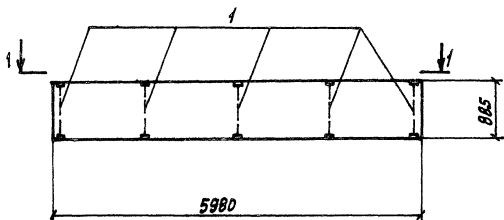
	И. КОЗЛОВА	ЗОРНИ	ЗОРНИ
	Ю. КОЗЛОВА	ЗОРНИ	ЗОРНИ
	В. Г. ШИШОВСКИЙ		
	ВЕД. ИЖ. БОЯРИНСКАЯ		
	СР. ИЖ. АТЕМЕНКО		

ТП 903-1-241.87 КЖИ-ПС46, ПС53, ПС59

Панель стеновая ПС 46, ПС 53, ПС 59

Страна	Масштаб	Масштаб
Р	см.	табл.
Лист 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 сборных 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	Т903-1-241.87 КЖИ-М12	МН22	5	5	3,6

Ведомость расхода стали на дополнительные  
закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные				Всего
	Арматура класса А-III		Прокат марки ВСт3пк2		
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19903-74*		
	φ10	Угол 6-8	Угол	Угол	
ПС60, ПС67	7,7		7,7	104	18,1

9947/6

					Т П 903-1-241.87	КЖИ-ПС60, ПС67	
					Панель стеновая ПС60, ПС67	Этапная масса участия	
							Р
							Лист 1
							ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

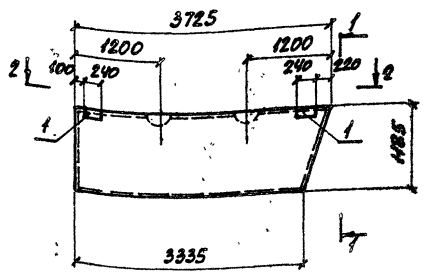
ПРИВЯЗКА:

И. КОМП. ЗОРНИ  
Э. КОМП. ЗОРНИ  
Г. К. Г. ШАНОВСКИЙ  
В. Д. И. БОРИСОВСКИЙ  
И. Г. ШЕЛЮКОВ

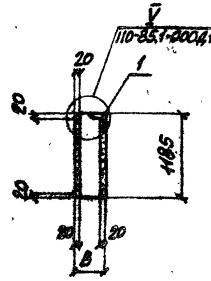
Изм. №

Альбом 1/81

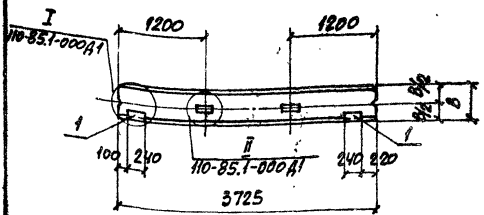
ПС61, ПС68



1-1



2-2



Марка	В, мм	Масса ЕА, кг
ПС61	200	732
ПС68	250	863

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
			ПС61/ПС68	ЕА, кг	
		Документация			
		Сборочные единицы			
		Панели стеновые			
	ТП 903-1-241.87 КЖИ-ПС61, ПС68	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			
		Армлит класса В2	457	488	
		Цем.-песч.раствор марки М20	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	Л-63к6		
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

9747/В

ТП 903-1-241.87 КЖИ-ПС61, ПС68

Панель стеновая ПС61, ПС68

Сталь	Масса	Изделия
Р	см. табл.	
Лист	Листов	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ		

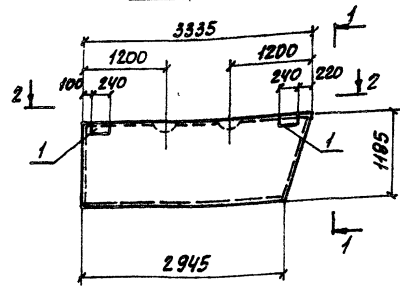
Привязан:

И. КОНТ.	Э. РАЧ	2007
П. КОНО.	Э. РАЧ	2007
Р. К. ГР.	И. П. КОС	2007
В. А. И. А.	Б. И. КОС	2007
С. И. И. А.	И. П. КОС	2007

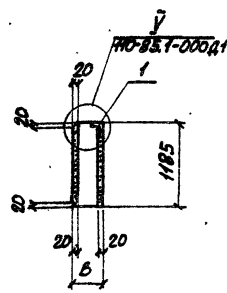
Имя №

Альбом VIII

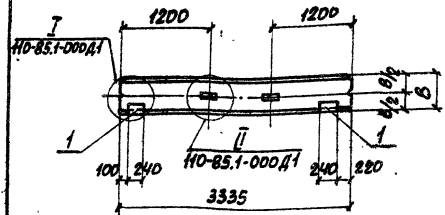
ПС 62, ПС 69



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 ПС41 ПС49	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		
	φ10	Итого	φ6	Итого	1,63φ6	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.В. Л. БОЯНСКАЯ  
 С.И.Н.К. АНТЕМЕНКО

ТП 903-1-241.87 КЖИ-ПС62, ПС69

Панель стеновая ПС 62, ПС 69

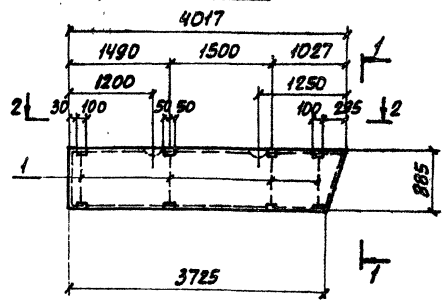
Сталь Масса Числит. В  
 Р см. табл.  
 Лист Листов 7

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

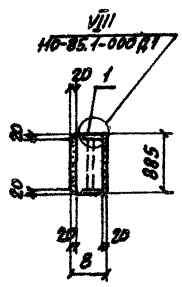
Шкал. № 2-22. Подписи и даты вставлены в альбом VIII

Пальмовый

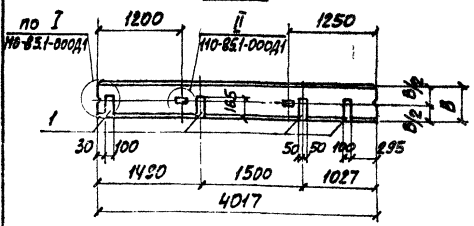
**ПС 63, ПС 70**



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	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
		<u>ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ</u>			
	ТП 903-1-241.87 КЖИ-ПС63, ПС70	ПС 42	1	-	
		ПС 50	-	1	
		<u>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</u>			
1	ТП 903-1-241.87 КЖИ-МН 22	МН 22	4	4	3,6
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
		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 А-2	ПРОБЛ МАРКИ ВСт-3 кл 2			
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 19003-74	ГОСТ 19003-74		
	φ10	Угол δ=8	Угол		
ПС 63, ПС 70	8,3	8,3	6,1	6,1	14,4

9747/8

ТП 903-1-241.87 КЖИ-ПС63, ПС70

ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС 63, ПС 70

ЦЕЛЫЙ ЛИСТ	МАССА	МАССА ТЯВ
Р	СМ.	ТАВЛ.
Лист 1 из 1		
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИНПРОЕКТ		

ПРИВЯЗКА:

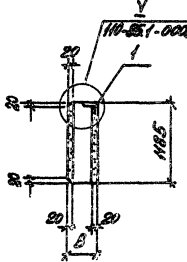
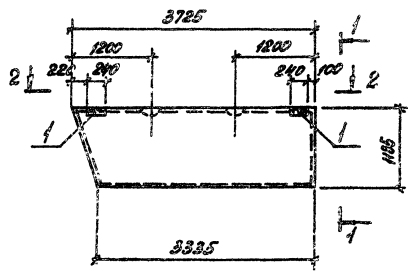
И. КОНТ. ЗОРНИ  
ГЛ. КОНСТ. ЗОРНИ  
РУК. ГР. ШАДЬНОВСКИЙ  
ВЕД. ИНЖ. РОДИНОВСКИЙ  
СТ. ИНЖ. РИТАМЕНКО

ИЗД. №1

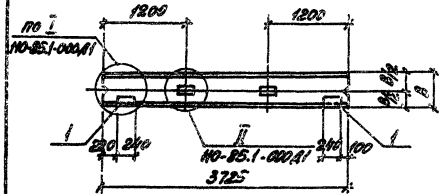


ПС 64, ПС 71

1-1



2-2



Поз.	Объемные	Наименование	Кол. ПС1 ПС2	Масса ед. е	Примечание
		Документация			
		Сборочные единицы			
		Панели стеновые			
		ПС44	1		
		То же		1	
		Изделия закладные			
1		110-85.2-0800 М1	2	2,44	
		То же М2	2	2,52	
		Материалы			
		Арматура класса В2		0,77 м3	0,78 м3
		Цемент-песк раствор марки М100		0,17 м3	0,17 м3

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

Марка элемента	Изделия закладные						Объем
	Арматура класса		Прокат марки				
	А-В		ВСт3 кп2				
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 10903-74	ГОСТ 8503-86				
	Р10	Угел 80х6	Угел 160х6	Угел			
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

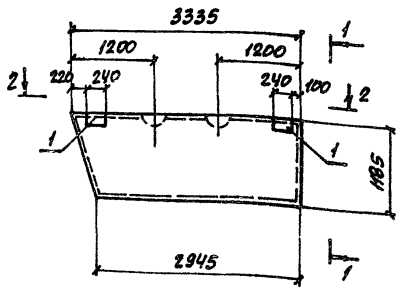
ТП 903-1-241.87 КЖИ-ПС 64 ПС 71

Привязка:	И. номер	Зачин	Борн	Панель	Слой	Панель стеновая ПС 64, ПС 71	Страна	Масса	Классиф.
							Р	ак.	гидр.
							Лист	Листов /	
							ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ		

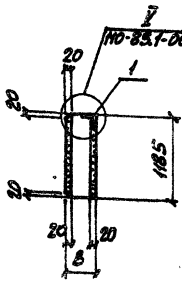
Имя, Фамилия, Подпись и дата

Альбом VIII

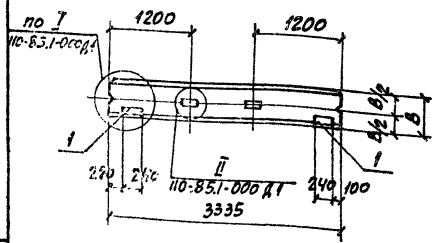
ПС 65, ПС 72



1-1



2-2



Поз.	ОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Масса	Примечание
			ПС65	ПС72	ЕД., кг
		<u>Документация</u>			
		<u>СБОРНЫЕ ВАШНИЦЫ</u>			
		<u>ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ</u>			
	ТП 903-1-241.87 КЖИ-ПС65	ПС 45	1	-	
	То же	ПС 52	-	1	
		<u>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</u>			
1	10-85.2-0800	М1	2	-	2,44
	То же	М2	-	2	2,52
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
		Арболит класса В 2	0,80	0,78	1,58
		ЦЕМ.-ПЕСЧ. РАСТВОР МАРКИ 100	0,18	0,15	0,33

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

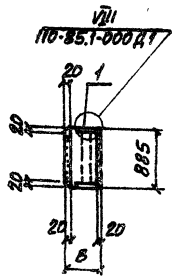
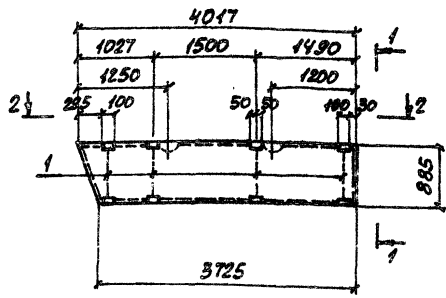
9147/В

			ТП 903-1-241.87 КЖИ-ПС65, ПС72		
ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС 65, ПС 72			Сталь	Масса	Масштаб
Привязан:			Р	см.	1/1
			Лист 1 из 1		
И.И.А.А.			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		

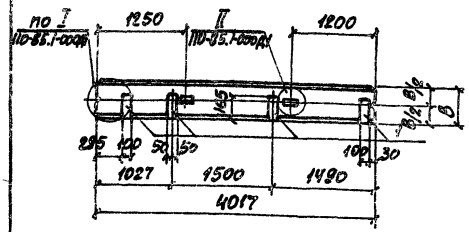
Альбом VIII

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. КТ	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		Общая расход
	АРМАТУРА КЛАССА А-III	ПРОСТАК МАРКА ВСт3сп2	
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 13905-74	
ПС66, ПС73	φ10	Итого δ=В	Итого
	8,3	8,3	6,1 14,4

ИЗДАНИЕ 1-е 1987 г. КОПИРОВАТЬ НЕЛЬЗЯ

9749/В

ТП 903-1-241.87 КЖИ-ПС66, ПС73

Панель стеновая ПС66, ПС73

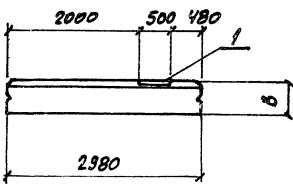
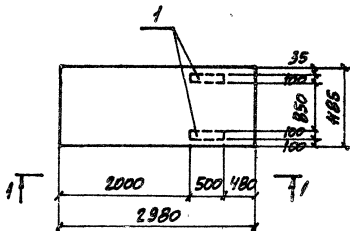
ПРИМЕРЫ:

И. КОТЛЯ	ЗОРНИ	В. Г.
Г. КОСТА	БОРИ	З. Г.
В. С. П.	Ш. КОСТА	В. Г.
В. С. П.	В. С. П.	В. Г.
В. С. П.	В. С. П.	В. Г.

Контроль	Масштаб
Р	см.
ТМЛ.	
Лист	Клиентов
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ	

Дальсепм 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	ИИ-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	МАСТЯВ
р	см. ТАБЛ.	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ	

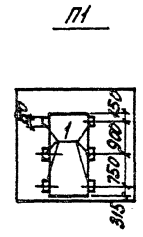
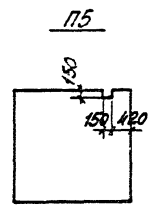
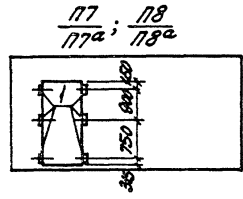
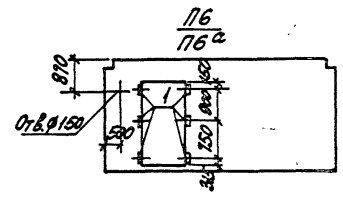
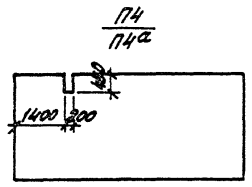
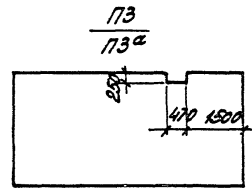
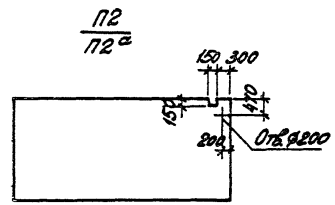
ПРИВЯЗКА:


И. КОМП. ЗОРИН	
ОП. КОМП. ЗОРИН	
Р. С. Г. ШИГАНОВА	
В. А. И. БОДИНСКАЯ	
С. И. И. ПОПОВА	

Ихв. №

С. И. И. БОДИНСКАЯ

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 60.30-1-Л-А1-А1							1	
		ПГ 60.30-2-Л-А1-А1								1
		ПГ 50.27-1-Л-А1								1
		ПГ 50.27-2-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, Подпись и печать автора, дата, лист

9747/8

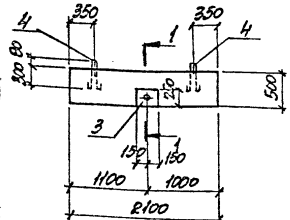
ТП 903-1-241.87 КЖИ П1... П8  
П8а

И. КОТЛЯ ЗОРКИ	Зорки	Панель перегородки П1, П8... П4; П5, П6а; П7; П8	Лист	Листов
Л. КОТЛЯ ЗОРКИ	Зорки		Р	
Р. КОТЛЯ ШИШКОБОСКИ	ШШ			
С. КОТЛЯ МУХОМЕРОВА	Мух			
М. КОТЛЯ ЛИТЬКОВА	Лит			

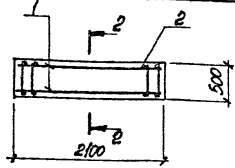
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

**БЯЛКА Б5 (ОПЛУЧКА)**

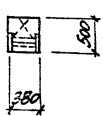
АЛЬБОМ №11



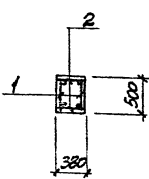
**БЯЛКА Б5 (АРМИРОВАНИЕ)**



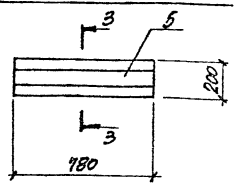
1-1



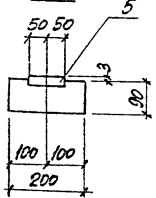
2-2



**ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП1**



3-3



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.		МАССА КГ	ПРИПЕЧАНИЕ
			Б5	ОП1		
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>						
1	ТГ903-1-241.87 КЖИ-КР5	БЯЛКА 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	1,73	

**ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ**

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	УЗЕЛНЯ АРМАТУРНЫЕ		УЗЕЛНЯ ЗАКРЕПДНЫЕ						ВСЕГО	ВСЕГО	ОБЪЕМ			
	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*								
Б5	1,6	5,6	7,2	4,8	1,5	1,4	1,2	5-8	6-10	11,8	0,6	16,5	23,7	
ОП1	-	-	-	0,15	-	-	-	4,9	-	-	-	5,1	5,1	

МАРКА	МАССА, КГ
Б5	1000
ОП1	35

ПРИВЯЗАН:

9747/8

ИЗМЕН.	КОЛ.	ДАТА	ПОДПИСЬ
1	1		
2	1		
3	1		
4	1		
5	1		

ИМЕ. №

ТГ903-1-241.87 КЖИ-Б5; ОП1

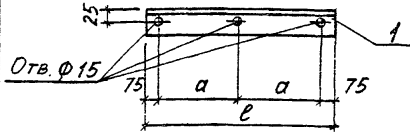
**БЯЛКА Б5**  
ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП1

СТАДИЯ	МАССА	ПЛОЩАДЬ
Р	СМ.	ТАВЛ.
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

ИЗМ. № ПОЗ. КОЛ-ВО ИЛИ ПОЯСН. ЗАМЕТКА

Альбом №17



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		Л63х5, ГОСТ 8509-86, l=950	1	4,6	
		<u>МН5</u>			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
1		Л63х5, ГОСТ 8509-86, l=1100	1	5,3	

ПРИВЯЗАН:

Инд. №

9747/8

ТП 903-1-241.87 КЖИ-МН1; МН5

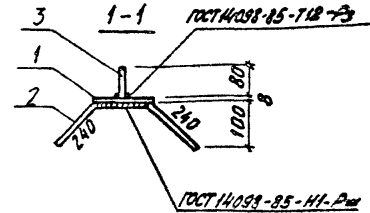
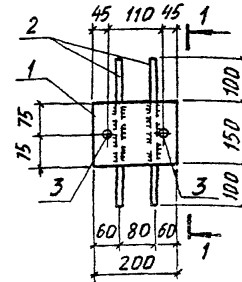
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ  
МН1; МН5

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ.	
	ТАБЛ.	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инд. № подл. / Подпись и дата / Вып. инв. №

Н. КОНТР.	ШАХНОВСКИЙ	
ТЛ. 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		-8х150, ГОСТ 19903-74, R=200	1	1,9	
2		Ф8АШ, ГОСТ 5781-82, R=630	2	0,25	
3		Ф12АШ, ГОСТ 5781-82, R=90	2	0,08	

ПРИВЯЗАН:

Инд. №

9747/8

ТП 903-1-241.87 КЖИ-МН2

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ  
МН2

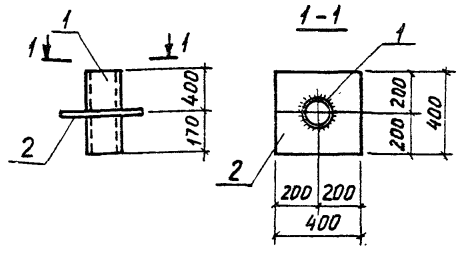
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	2,6 кг	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инд. № подл. / Подпись и дата / Вып. инв. №

Н. КОНТР.	ШАХНОВСКИЙ	
ТЛ. 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

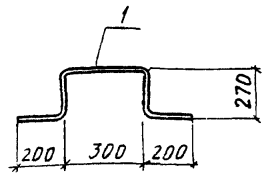
Привязан:			
Инв. №			

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	



ПРИЛОЖЕНИЕ

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>			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
1		ВРА. ТР. Ф14, ГОСТ 3062-75, L=100	1	13	

ПРИВАЗАН:

9447/8

ТП903-1-241.87

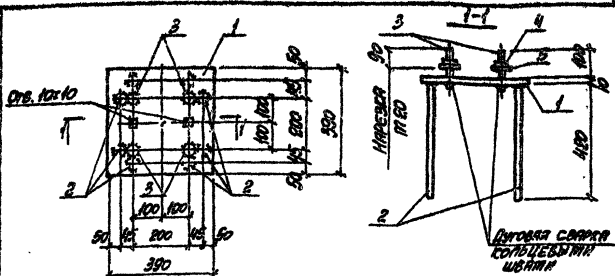
КЖИ-МН6;  
МН17

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ  
МН6, МН17

СТАНДА.	МАССА	ПРИМЕРЫ
Р	СМР.	ТАВЛ.
ТИП	ТИПОВЫЙ	?

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

И. КОНТР.	В. КОМП.	З. КОМП.
И. КОМП.	В. КОМП.	З. КОМП.
И. КОМП.	В. КОМП.	З. КОМП.
И. КОМП.	В. КОМП.	З. КОМП.
И. КОМП.	В. КОМП.	З. 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		Ф12x12, ГОСТ 15781-82, L=400	8	0,87	
3		Ф20x1, То же, L=150	4	0,32	
4		ПЛИТА М20, ГОСТ 5945-70	4	0,065	
5		ШАНКА М20, ГОСТ 14941-78	4	0,017	

9447/8

ПРИВАЗАН:

ТП903-1-241.87

КЖИ-МН16

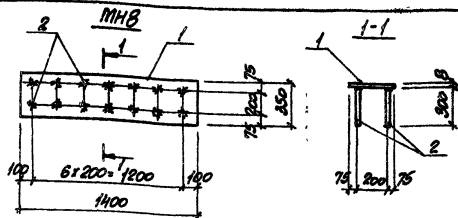
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ  
МН16

СТАНДА.	МАССА	ПРИМЕРЫ
Р	165кг	
ТИП	ТИПОВЫЙ	?

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

И. КОНТР.	В. КОМП.	З. КОМП.
И. КОМП.	В. КОМП.	З. КОМП.
И. КОМП.	В. КОМП.	З. КОМП.
И. КОМП.	В. КОМП.	З. КОМП.
И. КОМП.	В. КОМП.	З. КОМП.

Ассон III



Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., 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		350x8, ГОСТ 19903-74*, $\varnothing$ - 140	1	30,8	
2		ф10x16, ГОСТ 5781-82, $\varnothing$ - 50	14	0,19	

МАССА	МАССА ЕД., КГ
МНТ	21,2
МНВ	33,5

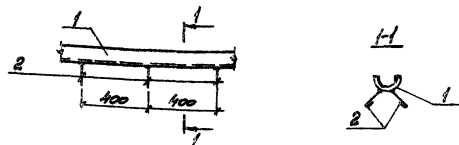
9944/8

ПРОВЕРКА:


МНВ.И.В.

ТП903-1-241.87		КЖИ-МНТ/МНВ	
ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЗАННОЕ МНТ/МНВ		СРЕДНЯЯ ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ	
		P	ср. ТАБЛ.
		Лист	Листов 1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ			

МНВ.И.В. ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ



Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
	ТП903-1-241.87 КЖИ-ТО	Техническое описание			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
1		Труба ф10x8, ГОСТ 8732-78*, $\varnothing$ - 140	1	18,4	
2		ф10x16, ГОСТ 5781-82, $\varnothing$ - 50	3	0,06	

9944/8

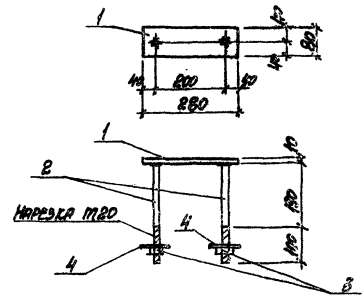
ПРОВЕРКА:


МНВ.И.В.

ТП903-1-241.87		КЖИ-МНВ	
ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЗАННОЕ МНВ		СРЕДНЯЯ ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ	
		P	ср. ТАБЛ.
		Лист	Листов 1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ			

МНВ.И.В. ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

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		Гайка М20, ГОСТ 5915-70	2	1:1	
4		Шайба М20, ГОСТ 11371-78	2	1:1	

9741/8

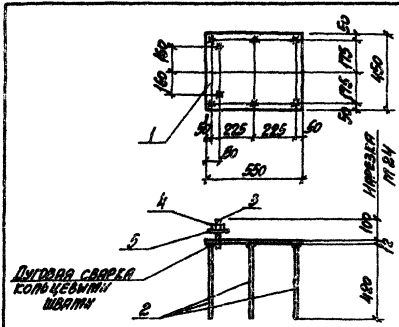
ПРИВАРИ:

ИЗМЕР:

ТТ903-1-241.87 КЖЛ-МН.19

ИЗМЕР. ЗОДНИ	Зодн-1	ИЗДАНИЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ МН.20	П	34 кг	Лист 1	Листов 1	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТИВНИЙ ПРОЕКТ
В. КОЖИЧ. ЗОДНИ	Зодн-1						
В. С. Г. В. КОЖИЧ. ЗОДНИ	Зодн-1						
В. С. Г. В. КОЖИЧ. ЗОДНИ	Зодн-1						
В. С. Г. В. КОЖИЧ. ЗОДНИ	Зодн-1						
В. С. Г. В. КОЖИЧ. ЗОДНИ	Зодн-1						

ИЗМЕР. ЗОДНИ  
В. КОЖИЧ. ЗОДНИ  
В. С. Г. В. КОЖИЧ. ЗОДНИ  
В. С. Г. В. КОЖИЧ. ЗОДНИ  
В. С. Г. В. КОЖИЧ. ЗОДНИ



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		— 450x12, ГОСТ 19003-71, L=500	1	2:8	
2		φ12x12, ГОСТ 5781-82, L=480	6	1:15	
3		φ25 М, ГОСТ 5915-70	2	1:1	
4		Гайка М24, ГОСТ 5915-70	2	1:1	
5		Шайба М24, ГОСТ 11371-78	2	1:1	

9741/8

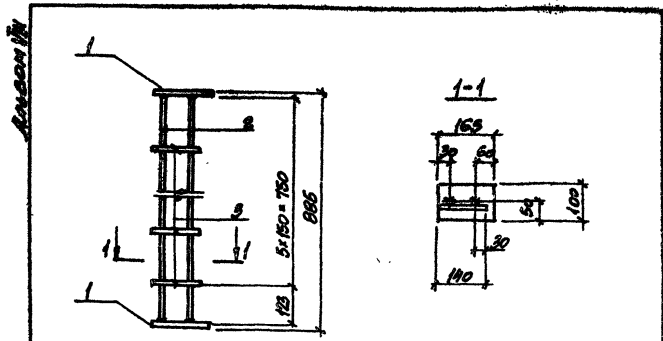
ПРИВАРИ:

ИЗМЕР:

ТТ903-1-241.87 КЖЛ-МН.20

ИЗМЕР. ЗОДНИ	Зодн-1	ИЗДАНИЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ МН.20	П	26 кг	Лист 1	Листов 1	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТИВНИЙ ПРОЕКТ
В. КОЖИЧ. ЗОДНИ	Зодн-1						
В. С. Г. В. КОЖИЧ. ЗОДНИ	Зодн-1						
В. С. Г. В. КОЖИЧ. ЗОДНИ	Зодн-1						
В. С. Г. В. КОЖИЧ. ЗОДНИ	Зодн-1						
В. С. Г. В. КОЖИЧ. ЗОДНИ	Зодн-1						

ИЗМЕР. ЗОДНИ  
В. КОЖИЧ. ЗОДНИ  
В. С. Г. В. КОЖИЧ. ЗОДНИ  
В. С. Г. В. КОЖИЧ. ЗОДНИ  
В. С. Г. В. КОЖИЧ. ЗОДНИ



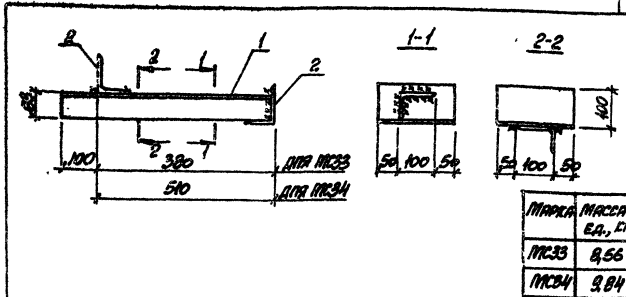
№№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		<u>ДОКУМЕНТАЛИЯ</u>			
	ТП903-Т2Н87 КЖИ-ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
1		-100x8, ГОСТ 9903-74, L=165	2	1,04	
2		410x16, ГОСТ 1781-82, L=863	2	0,54	
3		ФЛАНЦ, ТО 502, L=40	5	0,09	

9747/8

ПРИМЕР:


ТП903-Т2Н87 КЖИ-МН22

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



№№	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 9903-86, L=165	1	4,74	
2		L100x8x8, ГОСТ 9903-86, L=200	2	1,91	
		<u>МАСС</u>			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
1		L100x8x8, ГОСТ 9903-86, L=100	1	4,02	
2		L100x8x8, ГОСТ 9903-86, L=200	2	1,91	

МАССА	МАССА ЕД., КГ
МАСС	8,56
МАСС	3,84

9747/8

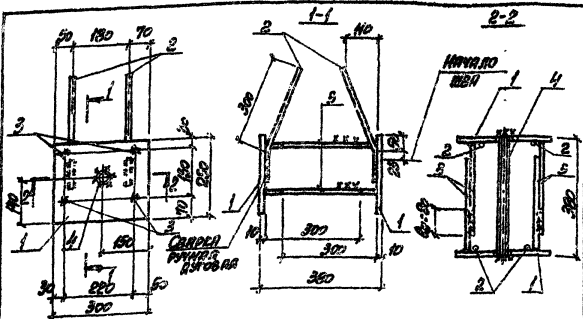
ПРИМЕР:


ТП903-Т2Н87 КЖИ-МАСС;  
МАСС

ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МАСС, МАСС	СТАНДАРТ	МАССА	ПРИМЕР
	Р	8 кг	
	ЛИСТ	ЛИСТОВ /	
	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ		

Шкала: 1:1, 2:1, 3:1, 4:1, 5:1, 6:1, 7:1, 8:1, 9:1, 10:1, 15:1, 20:1, 30:1, 40:1, 50:1, 60:1, 70:1, 80:1, 90:1, 100:1, 150:1, 200:1, 300:1, 400:1, 500:1, 600:1, 700:1, 800:1, 900:1, 1000:1, 1500:1, 2000:1, 3000:1, 4000:1, 5000:1, 6000:1, 7000:1, 8000:1, 9000:1, 10000:1

РАБОТА №17



№№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАСШ. ПРИЛОЖ. ЕД., КТ ЧАСТЕЙ
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
ТТ903-1-241 Б7		ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
<u>ДЕТАЛИ</u>				
1		250x14, ДСТ 1903-74, Е-300	2	59
2		ФРАГМ. ГОЛОСЫ-БЕ, Е-400	4	0,36
5		ФРАГМ. ТО ЖЕ, Е-300	6	0,19
4		РА. ТР. ФМ4, ДСТ306Р-75, Е-300	1	0,66

ПРИМЕРЫ:


9747/6

ТТ903-1-241 Б7

КЖЛ-МН25

КОДЕКС ЗАПАДНОЕ МН25

СТРАНА ПАСПОРТА ЧАСТИ

Р 154гг

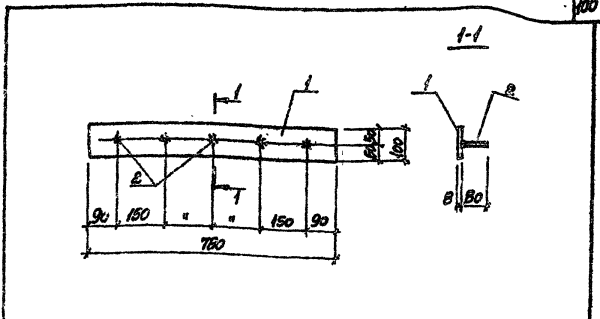
ЛИСТ ВЛЮСТОВ 1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

МАШ.ПРОЕКТ. ПРОЕКЦИОН. И АНТИ. РАБОТА №17

И. КОМ. 30мм  
Т. КОМ. 30мм  
В. КОМ. 30мм  
И. Г. 100мм  
И. Г. 100мм  
И. Г. 100мм  
И. Г. 100мм

100



№№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАСШ. ПРИЛОЖ. ЕД., КТ ЧАСТЕЙ
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
ТТ903-1-241 Б7		ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
<u>ДЕТАЛИ</u>				
1		100x18, ДСТ 1903-74, Е-780	1	4,9
2		ФРАГМ. ДСТ5781-Б2, Е-80	5	0,03

ПРИМЕРЫ:

9747/6


ТТ903-1-241 Б7

КЖЛ-МН16

КОДЕКС ЗАПАДНОЕ МН16

СТРАНА ПАСПОРТА ЧАСТИ

Р 51гг

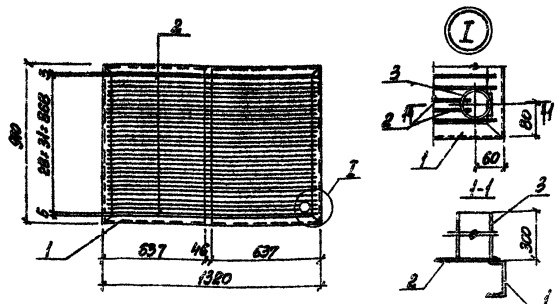
ЛИСТ ВЛЮСТОВ 1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

МАШ.ПРОЕКТ. ПРОЕКЦИОН. И АНТИ. РАБОТА №17

И. КОМ. 30мм  
Т. КОМ. 30мм  
В. КОМ. 30мм  
И. Г. 100мм  
И. Г. 100мм  
И. Г. 100мм  
И. Г. 100мм

Аннотация



Поз.	Обозначение	Наименование	Дол.	Масса, кг	Примеч.
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
	ТГТ903-1-241-87	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		ГрА Тр. Ф3" ГОСТ.3262-78", 2-300	1	2,5	

9747/8

ПРИВАЯН:

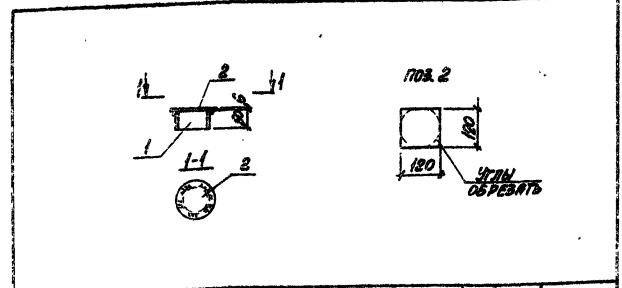

Итого:

ТГТ903-1-241-87      КЖЛ-МН24

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

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛЮЧНОЕ МН24

СТРАНА	МАССА	МАТЕРИАЛ
Р	581	
Лист	Листов /	
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ		



Поз.	Обозначение	Наименование	Дол.	Масса, кг	Примеч.
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
	ТГТ903-1-241-87	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
		<u>МН25</u>			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
1		ГрА Тр. Ф3" ГОСТ.3262-78", 2-300	1	2,54	
2		Ф8АВ, ГОСТ.1701-82", 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

ПРИВАЯН:


Итого:

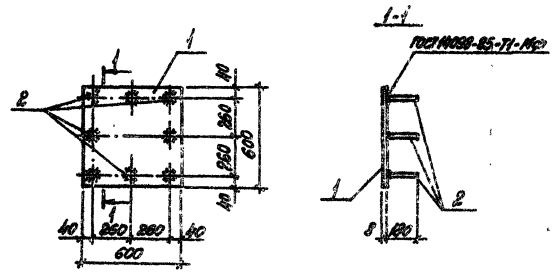
ТГТ903-1-241-87      КЖЛ-МН25

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

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛЮЧНОЕ МН25; МН45

СТРАНА	МАССА	МАТЕРИАЛ
Р	581	
Лист	Листов /	
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ		

Архив №



Поз.	Обозначение	Наименование	Код	Масштаб	Примеч.
		<u>Документация</u>			
	903-1-241.87	КНИИ-70			Техническое описание
		<u>Детали</u>			
1		600x600 РАСЧЕТЫ-85-71-М2	1	22,5	
2		600x600 РАСЧЕТЫ-85-71-М2	2	0,16	

9747/8

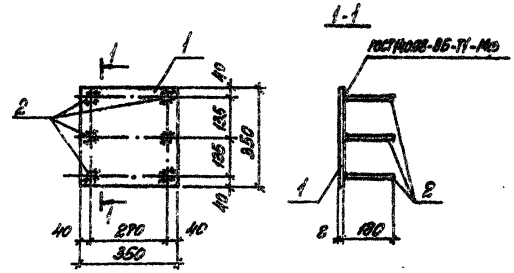
Проектировщик:	
Проверщик:	
Инж. Д.П.	

ТИ 903-1-241.87 КНИИ-МНЕТ

Исполнитель:	С.П.С.
Проверщик:	С.П.С.
Инж. Д.П.	

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		350x600 РАСЧЕТЫ-85-71-М2	1	7,7	
2		600x600 РАСЧЕТЫ-85-71-М2	2	0,16	

9747/8

Проектировщик:	
Проверщик:	
Инж. Д.П.	

ТИ 903-1-241.87 КНИИ-МНЕТ

Исполнитель:	С.П.С.
Проверщик:	С.П.С.
Инж. Д.П.	

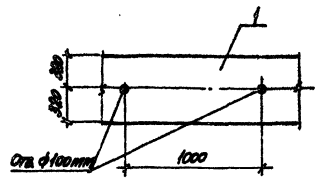
ИЗДАНИЕ ЗАКАЗАННО  
МН 87

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОЕКТИРОВАНИЙ ПРОЕКТ

Исполнитель: Проверщик: Инж. Д.П.

Исполнитель: Проверщик: Инж. Д.П.

Лист № 1



Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА/ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
	ТТ903-1-24187 КЖИ ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
1		640x4 ГОСТ 19003-74, 6-1000 Лист 20,1		

9147/В

ПРОВЕРКА:


Изм. №

ТТ903-1-24187 КЖИ-МН2В

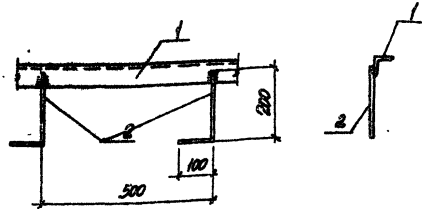
Исполн. Зорин [подпись]  
 Проверка Зорин [подпись]  
 Р. Г. В. [подпись]  
 С. И. М. [подпись]  
 М. И. [подпись]

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН2В

СТАНДАРТ МАССА УПАКОВКА

Р	201
ЛИСТ	Листов 1

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ



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

9147/В

Лист № 1

ПРОВЕРКА:


Изм. №

ТТ903-1-24187 КЖИ-МН2В

Исполн. Зорин [подпись]  
 Проверка Зорин [подпись]  
 Р. Г. В. [подпись]  
 С. И. М. [подпись]  
 М. И. [подпись]

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН2В

СТАНДАРТ МАССА УПАКОВКА

Р	395
ЛИСТ	Листов 1

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ



Алюминий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг, л	Примеч.
		<u>Документация</u>			
	903-1-241.87-КЖН-ТО	Техническое описание			
		<u>МН32</u>			
		<u>Листов</u>			
		-1000*410СТ82-70 <sup>Р</sup> С-1000	1	483	
		<u>МН33</u>			
		<u>Листов</u>			
		-1000*410СТ82-70 <sup>Р</sup> С-1000	1	586	
		<u>МН31</u>			
		<u>Листов</u>			
		1000*100ТА23-76 <sup>Р</sup> С-1000	1	97	

Мат. извещения (по мере необходимости)

Привязан:


9749/В

Лист №

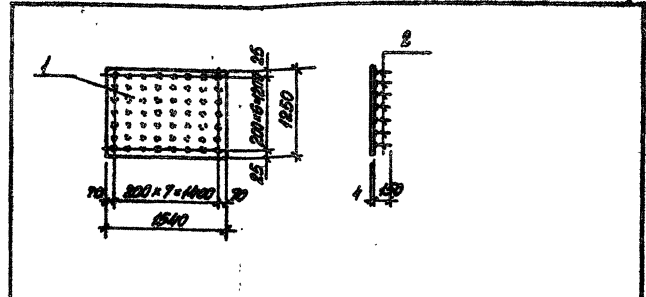
ТП 903-1-241.87 КЖН-МН31...МН33

Исполн:	Зорин	2007
И.с.контр:	Зорин	2007
Рис. гр:	Шарыпов	11.21.07
С.и.и.с.:	Шарыпов	21.04.07
К.и.с.:	Литвинов	11.05.07

Название изделия  
МН31... МН33

Страна: Украина  
Р

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОЕКТИРОВАНИИПРОЕКТ



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг, л	Примеч.
		<u>Документация</u>			
	903-1-241.87-КЖН-ТО	Техническое описание			
		<u>Листов</u>			
1		-1250*410СТ82-70 <sup>Р</sup> С-1250	1	697	
2		160*160СТ5М-22 С-1000	56	906	

Мат. извещения (по мере необходимости)

9749/В

Привязан:


Лист №

ТП 903-1-241.87 КЖН-МН30

Исполн:	Зорин	2007
И.с.контр:	Зорин	2007
Рис. гр:	Шарыпов	11.21.07
С.и.и.с.:	Шарыпов	21.04.07
К.и.с.:	Литвинов	11.05.07

Название изделия  
МН30

Страна: Украина  
Р

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОЕКТИРОВАНИИПРОЕКТ

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:


№ в. д. в.

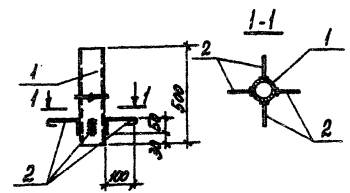
ТП 903-1-241.87 КНИИ-МН34, МН35, МН36

Изделие закладное  
МН34, МН35, МН36

Страниц Лист Листов  
2 2

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИНПРОЕКТ

И. КОИТА	ЗОРКИН	20	1
В. КОИТА	ЗОРКИН	20	1
С. КОИТА	ЗОРКИН	20	1
С. КОИТА	ЗОРКИН	20	1
С. КОИТА	ЗОРКИН	20	1



МН34	МН35
3,36	8,76
МН35	8,76
МН36	15,9

9747/В

Прислужан:


№ в. д. в.

ТП 903-1-241.87 КНИИ-МН34, МН35, МН36

Изделие закладное  
МН34, МН35, МН36  
Сборочный чертеж

Страниц Мезет Мезетов  
р см  
таба

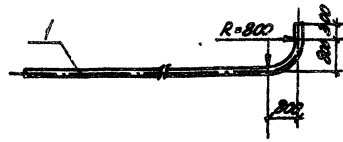
Лист Листов

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИНПРОЕКТ

Листом №11

И. КОИТА	ЗОРКИН	20	1
В. КОИТА	ЗОРКИН	20	1
С. КОИТА	ЗОРКИН	20	1
С. КОИТА	ЗОРКИН	20	1
С. КОИТА	ЗОРКИН	20	1

Лист № 17



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

9747/8

Прибавки:


Изм. №

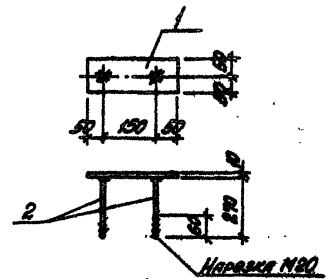
ТП 903-1-241.87 КИЖ-МН38, МН39

Издание закладное  
МН38, МН39

Страниц	Масса гм.	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.изм.	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:


Изм. №

ТП 903-1-241.87 КИЖ-МН37

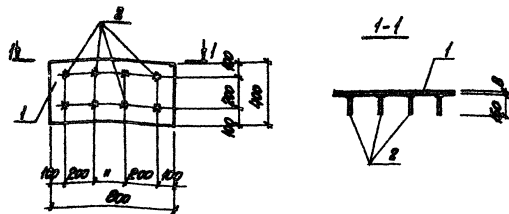
Издание закладное МН37

Страниц	Масса гм.	Листов
	3,34	

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

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

Лист № 18



№№	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

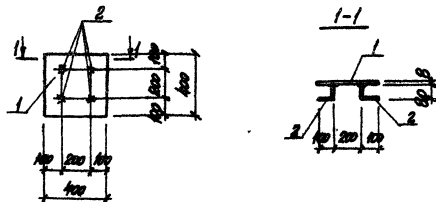
КЖИ-МН40

НАЗВАНИЕ ЗАКАЗЧИКА  
МН40

СТРАНА ИЛИ РЕГИОН

Р 2080

ЛИСТ ЧИСТОВ 7

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

СТРАНА ИЛИ РЕГИОН

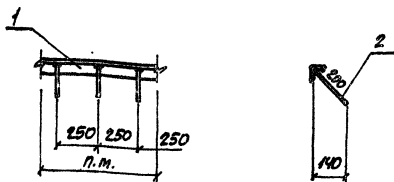
Р 1020

ЛИСТ ЧИСТОВ 7

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИПРОЕКТ

КОНТ. 300мм	300мм	300мм	300мм
КОНТ. 300мм	300мм	300мм	300мм
КОНТ. 300мм	300мм	300мм	300мм
КОНТ. 300мм	300мм	300мм	300мм

ИМ.И.П. ПРОЕКТОВЫЙ ИНСТИТУТ



Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Масса	Приме- ча- ние
<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>					
	ТП 903-1-241.87 КЖИ-ТО	Техническое описание			
<b>ДЕТАЛИ</b>					
1		Л75x6, ГОСТ 8509-86, С=140	1	6,9	
2		Ф8x118, 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. Богаченко В.С.  
Инжен. Жучкова Е.В.

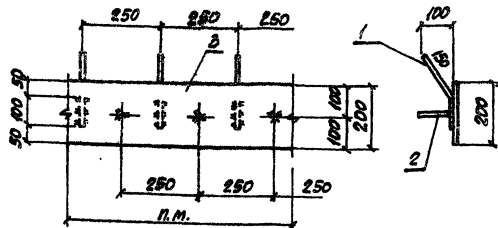
Изделие закладное  
МН 42

Сталь Масса Массив

Р 73кг

Лист Листов 1

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИПРОЕКТ



Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Масса	Приме- ча- ние
<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>					
	ТП 903-1-241.87 КЖИ-ТО	Техническое описание			
<b>ДЕТАЛИ</b>					
1		Ф8x118, ГОСТ 5781-82, С=250	5	0,10	
2		Ф8x118, То же, С=130	5	0,05	
3		-200x6, ГОСТ 19003-79, С=140	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. Богаченко В.С.  
Инжен. Жучкова Е.В.

Изделие закладное  
МН 43

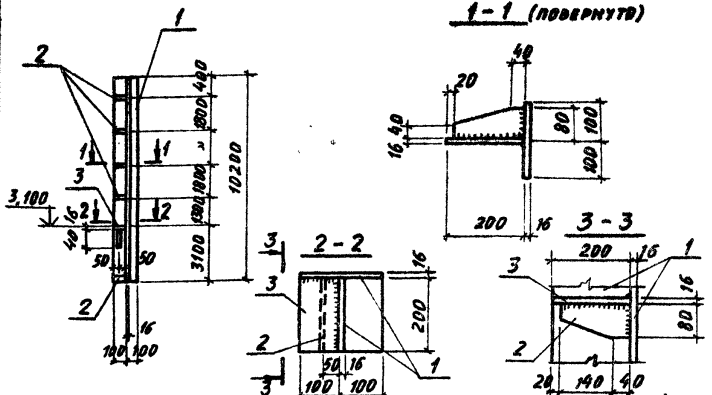
Сталь Масса Массив

Р 108кг

Лист Листов 1

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИПРОЕКТ

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 Ч2-200	2	256,2	
2		-80x8, ГОСТ 19903-74 Ч2-180	5	0,9	
3		-100x16, ГОСТ 19903-74 Ч2-200	1	2,5	

Привязан:

9747/8

Инд. №

ТП 903-1-241.87 КЖИ-МС-1

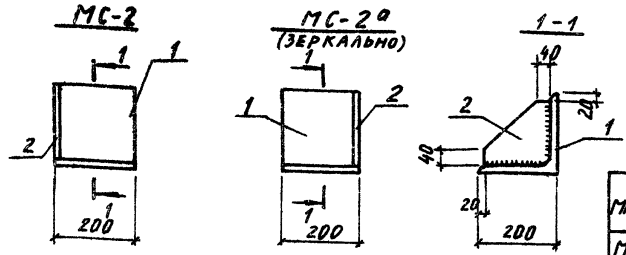
Н. КОНТР. ЗОРНИ  
 Л. СПЕЦ. ЗОРНИ  
 РУК. ГР. ШАХНОВСКИЙ  
 ВЕД. ИЖ. СВЯРЬ  
 С.Т. ТЕХН. ПИНАЕВА

ИЗДАНИЕ СВЕДЕНИТЕЛЬНОЕ  
 МС 1

СТАДИИ	МАССА	МАСШТАБ
Р	519,0	

ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1

ХАРЬКОВСКИЙ  
 ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ



МАРКА	МАССА, КГ
МС-2	11,1
МС-2а	11,1

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
	ТТ 903-1-241.87 КЖИ-ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
		<u>МС-2; МС-2а</u>			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
1		L 200x14, ГОСТ 8509-86 Ч-200	1	8,58	
2		-165x14, ГОСТ 19903-74 Ч2-165	1	2,54	

Привязан:

9747/8

Инд. №

ТП 903-1-241.87 КЖИ-МС-2, МС-2а

Инд. №, дата, подпись и дата вкл. инв. д.

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

ИЗДАНИЕ СВЕДЕНИТЕЛЬНОЕ  
 МС 2, МС 2а.

СТАДИИ	МАССА	МАСШТАБ
Р		

ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1

ХАРЬКОВСКИЙ  
 ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ

Должность

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, L=200	1	8,50
		<u>МС-5</u>		
		<u>Детали</u>		
1		-100x8, ГОСТ 18903-74, L=200	1	1,25
		<u>МС-7</u>		
		<u>Детали</u>		
1		-40x8, ГОСТ 18903-74, L=350	1	0,88
		<u>МС-8</u>		
		<u>Детали</u>		
1		-40x8, ГОСТ 18903-74, L=250	1	0,63
		<u>МС-9</u>		
		<u>Детали</u>		
1		-70x8, ГОСТ 18903-74, L=100	1	0,44

Привязан:

Инд. № 9747/8

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

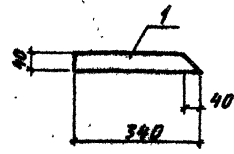
Издание соединительное МС-3, МС-5, МС-7... МС-9

Страница	Масса	Листов
Р	См. табл.	1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ

Инд. №, подл., Подпись и дата

Н. Контр. Зорин  
Гл. спец. Зорин  
Рук. гр. Шаповалов  
Вел. инж. Сидор  
Ст. 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, L=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. №, подл., Подпись и дата

Н. Контр. Зорин  
Гл. спец. Зорин  
Рук. гр. Шаповалов  
Вел. инж. Сидор  
Ст. техн. Пинаева

Авторы:

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.изм.	Примеч.
	ТП903-1-ЭМ.87 ЕЭКН-ТО	<u>Документация</u> Техническое описание			
		<u>МС 10</u> Детали			
1		ГОСТ 8910-78 Е-В.М.	1	13,4	
		<u>МС 14</u> Детали			
1		ГОСТ 8910-78 Е-В.М.	1	2,59	
		<u>МС 15</u> Детали			
1		ГОСТ 8910-78 Е-В.М.	1	5,8	
		<u>МС 16</u> Детали			
1		ГОСТ 8910-78 Е-В.М.	1	10,6	

Привязан:

9747/8

И.И.И.И.

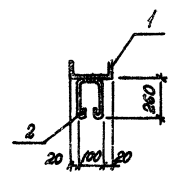
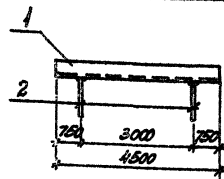
ТП 903-1-241.87 КЖИ-МС10; МС14... МС16

Название соединительное  
МС10; МС14... МС16

Статус	Масса	Масштаб
Р	см	-
Лист	Листов	

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

И.КОНТ.	Зорин	3-7
В.КОНТ.	Зорин	3-7
Инж.ГР	Литвинович	3-7
Инж.О.И.	Колесов	3-7
Инж.	Колесов	3-7



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.изм.	Примеч.
		<u>Документация</u> Техническое описание			
		<u>Детали</u>			
1		ГОСТ 8910-78 Е-А500	1	55,4	
2		ГОСТ 8910-78 Е-200	2	9,16	

9747/8

Привязан:

И.И.И.И.

ТП 903-1-241.87 КЖИ-МС13

Название соединительное  
МС13

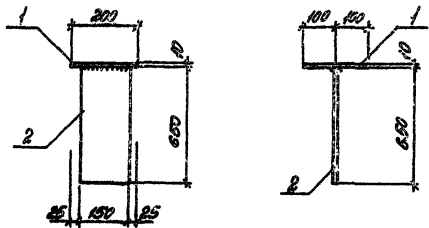
Статус	Масса	Масштаб
Р	55,7	
Лист	Листов	

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

И.КОНТ.	Зорин	3-7
В.КОНТ.	Зорин	3-7
Инж.ГР	Литвинович	3-7
Инж.О.И.	Колесов	3-7
Инж.	Колесов	3-7



Арх.дон 1177



Поя.	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 18003-80 № 4-200	1	3/1	
2		-150 по ГОСТ 18003-80 № 4-650	1	7,7	

9747/8

Проектировщик:

М.В.Р.Ф.

ТП903-1-241.87 КЖИ-МСИ

Исполнение соединительное  
МСИ

Стандарт Масштаб

р 1:1

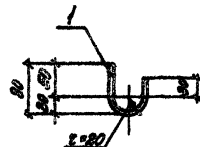
Листов 1/1

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОЕКТИРОВАНИИПРОЕКТ

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

И. КОМАРЬ Зорин  
П. КОМАРЬ Зорин  
П. КОМАРЬ Зорин  
И. КОМАРЬ Зорин  
И. КОМАРЬ Зорин  
И. КОМАРЬ Зорин  
И. КОМАРЬ Зорин

112



Поя.	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 18751-82 Р=145	1	0,08	

9747/8

Проектировщик:

М.В.Р.Ф.

ТП 903-1-241.87 КЖИ-МСИВ

Исполнение соединительное  
МСИВ

Стандарт Масштаб

р 0,08

Листов 1/1

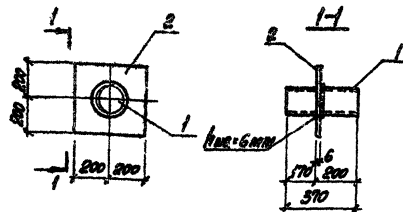
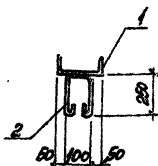
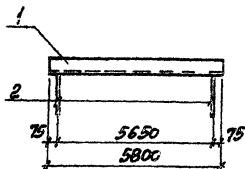
ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОЕКТИРОВАНИИПРОЕКТ

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

И. КОМАРЬ Зорин  
П. КОМАРЬ Зорин  
П. КОМАРЬ Зорин  
И. КОМАРЬ Зорин  
И. КОМАРЬ Зорин  
И. КОМАРЬ Зорин  
И. КОМАРЬ Зорин



РАБОТА №



МАТЕР.	МАССА, кг.
МС 20	16,2
МС 21	2,9

№№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, кг.	ПРИМЕР.
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
	ТП903-1-241.87 КЖИ-ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
1		С 20, ГОСТ 8240-76, L=5800	1	105,6	
2		А641, ГОСТ 5704-88, L=700	2	0,16	

9747/8

ПРОВЕРКА:

ИЗМ. №

ТП903-1-241.87

КЖИ-МС19

ИЛ. КОМП. ЧЕРТЕЖИ  
ИЗМ. КОМП. ЧЕРТЕЖИ  
ВЫЧ. ГИ. ВЫЧЕРКА  
ВЕР. НАМ. ЧЕРТЕЖИ  
ИЗМ. ЧЕРТЕЖИ

ИЗДАНИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ  
МС 19

СТАНДАРТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Р 100/кг -

ИЗМ. РАБОТА

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИПРОЕКТ

114

№№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, кг.	ПРИМЕР.
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
	ТП903-1-241.87 КЖИ-ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
		<u>МС 20</u>			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
1		Тр 19425, ГОСТ 8738-76, L=570	1	8,68	
2		400x6, ГОСТ 19903-74, L=400	1	2,64	
		<u>МС 21</u>			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
1		Л75x6, ГОСТ 8509-86, L=400	1	2,9	

9747/8

ПРОВЕРКА:

ИЗМ. №

ТП903-1-241.87

КЖИ-МС20МС21

ИЛ. КОМП. ЧЕРТЕЖИ  
ИЗМ. КОМП. ЧЕРТЕЖИ  
ВЫЧ. ГИ. ВЫЧЕРКА  
ВЕР. НАМ. ЧЕРТЕЖИ  
ИЗМ. ЧЕРТЕЖИ

ИЗДАНИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ  
МС 20, МС 21

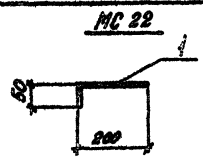
СТАНДАРТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Р см. табл. -

Лист Листов 1

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.	Шитобовский	И.А.
Пр.контр.	Зорин	З.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. Шитобовский И.А.

И.контр.	Шитобовский	И.А.
Пр.контр.	Зорин	З.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

Вариант №1

№ п.п.	Обозначение	Наименование	Материал	Примеч.
		<u>Документация</u>		
	903-1-241.87-КМН-70	Техническое описание		
		МС 25		
		Металл		
		-120x6 ГОСТ 8840-73 <sup>в</sup> В-70		1
		МС 26		
		-120x6 ГОСТ 8840-73 <sup>в</sup> В-280		1
		МС 27		
		-60x6 ГОСТ 8840-73 <sup>в</sup> В-120		1
		МС 28		
		-200x6 ГОСТ 8840-74 <sup>в</sup> В-250		1

9747/8

Привязан:

№ п.п.

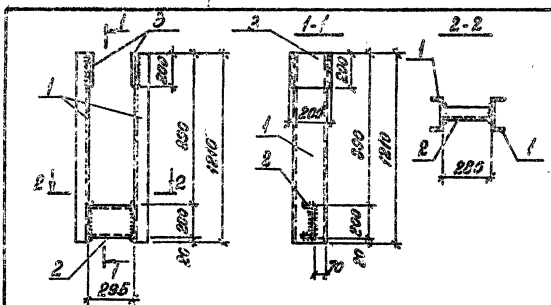
ТП 903-1-241.87 КМН-МС 25...МС 28

Название соединительное  
МС 25...МС 26

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОЕКТИРОВАНИИПРОЕКТ

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

Исполн.	Зорин	Зор
Пр. экз.	Зорин	Зор
Инж.пр.	Ильинский	Иль
Стр. инж.	Ильинский	Иль
М.п.	Ильинский	Иль



№ п.п.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Примеч.
		<u>Документация</u>			
	903-1-241.87 КМН-70	Техническое описание			
		Металл			
1		С 16 ГОСТ 8840-73 <sup>в</sup> В-210	2	17,2	
2		С 20 ГОСТ 8840-73 <sup>в</sup> В-280	1	5,2	
3		-200x6 ГОСТ 8840-74 <sup>в</sup> В-220	8	12,8	

9747/8

Привязан:

№ п.п.

ТП 903-1-241.87 КМН-МС 25

Название соединительное  
МС 25

Стр. инж. Исполн.

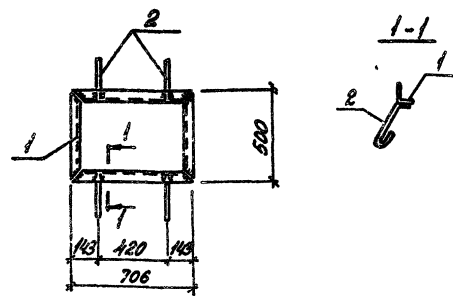
Исполн.

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОЕКТИРОВАНИИПРОЕКТ

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

Исполн.	Зорин	Зор
Пр. экз.	Зорин	Зор
Инж.пр.	Ильинский	Иль
Стр. инж.	Ильинский	Иль
М.п.	Ильинский	Иль

Вместе с



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. из.	Приме- чание
		<u>Документация</u>			
	ТП903-1-241.87 КЖИ ТО	Техническое описание			
		<u>Детали</u>			
1		L50x5, ГОСТ 8609-78, L=2412	1	9,1	
2		ФВАТ, ГОСТ 5781-82, L=250	4	0,09	

Привязки:


9747/8

ИИВ №2

ТП 903-1-241.87 КЖИ - СР-1

Изделие закладное  
СР-1

Материал	Масса	Примечание
Р	9,5	
Лист	Листов	

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

И. КОТЛЯР  
Л. КОТЛЯР  
В. КОТЛЯР  
С. КОТЛЯР

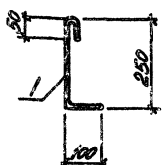
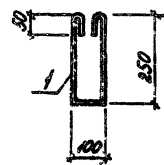
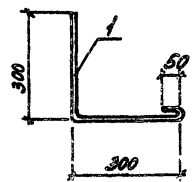
З. КОТЛЯР  
В. КОТЛЯР  
И. КОТЛЯР  
С. КОТЛЯР

29-1  
29-2  
29-3  
29-4

Поз. 1

Поз. 2

Поз. 3



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. из.	Приме- чание
		<u>Документация</u>			
	ТП903-1-241.87 КЖИ ТО	Техническое описание			
		<u>Поз. 1</u>			
		<u>Детали</u>			
1		ФВАТ, ГОСТ 5781-82, L=650	1	0,26	
		<u>Поз. 2</u>			
		<u>Детали</u>			
1		ФВАТ, ГОСТ 5781-82, L=700	1	0,29	
		<u>Поз. 3</u>			
		<u>Детали</u>			
1		ФВАТ, ГОСТ 5781-82, L=400	1	0,16	

Привязки:


9747/8

ИИВ №2

ТП 903-1-241.87 КЖИ - Поз. 1... Поз. 3

Изделие закладное  
Поз. 1... Поз. 3

Материал	Масса	Примечание
Р	см. табл.	
Лист	Листов	

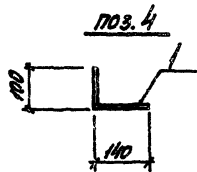
ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

И. КОТЛЯР  
Л. КОТЛЯР  
В. КОТЛЯР  
С. КОТЛЯР

З. КОТЛЯР  
В. КОТЛЯР  
И. КОТЛЯР  
С. КОТЛЯР

29-1  
29-2  
29-3  
29-4

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=150	1	1,06	
		<u>поз. 6</u>			
		<u>Детали</u>			
1		150x170x19303-75, В=150	1	0,36	

Примечания:

9947/6 Киб. №

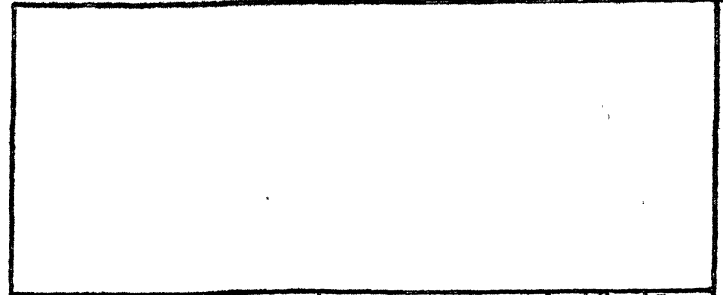
ТТ 903-1-241.87 КНИ - поз. 4... поз. 6

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=150	1	1,02	

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

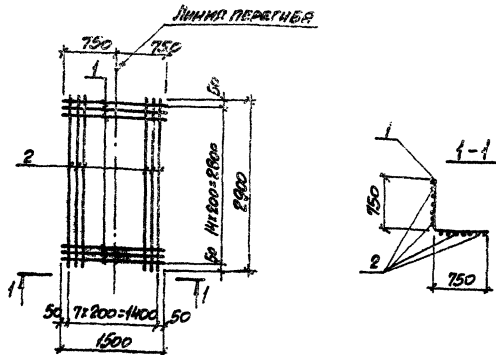
И. КОЛЕСНИКОВА

И. КОЛЕСНИКОВА





Листом №11



ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		ДОКУМЕНТАЦИЯ			
	ТТ903-1-241.87 КЖИ-ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОФОРМЛЕНИЕ			
		ДЕТАЛИ			
1		ФРАГА, ДУБЛЬТРА-02, С=1500	15	0,93	
2		ФРАГА ТО ЖЕ, С=2900	8	4,8	

9747/8

ПРИМЕРЫ:

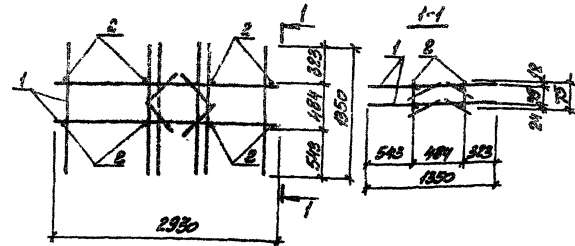

ИИС. № 1

ТТ903-1-241.87 КЖИ-С3

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

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

И.С.С.И.П.	И.С.С.И.П.	И.С.С.И.П.
И.С.С.И.П.	И.С.С.И.П.	И.С.С.И.П.
И.С.С.И.П.	И.С.С.И.П.	И.С.С.И.П.
И.С.С.И.П.	И.С.С.И.П.	И.С.С.И.П.
И.С.С.И.П.	И.С.С.И.П.	И.С.С.И.П.



ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		ДОКУМЕНТАЦИЯ			
	ТТ903-1-241.87 КЖИ-ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОФОРМЛЕНИЕ			
		СБОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ			
1		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛПЗ	8	12,5	
		ДЕТАЛИ			
2		ФРАГА, ДУБЛЬТРА-02, С=1500	8	4,1	

9747/8

ПРИМЕРЫ:


ИИС. № 1

ТТ903-1-241.87 КЖИ-КЛПЗ

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛПЗ	СТАНДАРТ	МАССА	КОЛИЧЕСТВО
	Р	27,8 кг	-
	ИИС	ИИС	ИИС
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			

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

И.С.С.И.П.	И.С.С.И.П.	И.С.С.И.П.
И.С.С.И.П.	И.С.С.И.П.	И.С.С.И.П.
И.С.С.И.П.	И.С.С.И.П.	И.С.С.И.П.
И.С.С.И.П.	И.С.С.И.П.	И.С.С.И.П.
И.С.С.И.П.	И.С.С.И.П.	И.С.С.И.П.

МАСШТАБ 1:1

Поз.	ОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Масса ед., кг	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>					
	ТП 903-1-241.87 КЖИ-ТО	Техническое описание			
	ТП 903-1-241.87 КЖИ-КЛЧ... КЛ9	Сборочный чертеж			
<b>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>					
<b>ДЕТАЛИ</b>					
9		ф58рТ, ГОСТ 6727-80, с=700	2	0,06	
10		ф58рТ, То же, с=700	2	0,11	
<b>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</b>					
<b>КЛ4</b>					
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	
<b>ДЕТАЛИ</b>					
7		ф10ЯВ, ГОСТ 5781-82, с=170	2	0,10	
8		ф58рТ, ГОСТ 6727-80, с=1150	20	0,18	

9747/в

Привязан:


Имв. №

И.О.И.П.Р.	Зорин	
О.К.И.С.Т.	Зорин	
Р.К.Г.Р.	Ивановский	
В.С.И.С.О.	Соматинская	
С.И.И.С.	Иртеменко	

ТП 903-1-241.87 КЖИ-КЛЧ... КЛ9

Каркас пространственный КЛЧ... КЛ9

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

Поз.	ОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Масса ед., кг	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
<b>КЛ5</b>					
1	ТП 903-1-241.87 КЖИ-Кр12... 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	
<b>ДЕТАЛИ</b>					
7		ф10ЯВ, ГОСТ 5781-82, с=220	2	0,14	
8		ф58рТ, ГОСТ 6727-80, с=1150	20	0,18	
<b>КЛ6</b>					
1	ТП 903-1-241.87 КЖИ-Кр17... 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	
<b>ДЕТАЛИ</b>					
7		ф10ЯВ, ГОСТ 5781-82, с=270	2	0,17	
8		ф58рТ, ГОСТ 6727-80, с=1150	20	0,18	

9747/в

Привязан:


Имв. №

ТП 903-1-241.87 КЖИ-КЛЧ... КЛ9

Имв. № (горизонтально)

Листом VIII

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		ф50рЛ, ГОСТ 6787-80, С-Н50	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		ф50рЛ, ГОСТ 6787-80, С-Н50	18	0,18	

9747/8

Привязан:

Изм. №

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		ф50рЛ, ГОСТ 6787-80, С-Н50	18	0,18	

9747/8

Привязан:

Изм. №

ТП 903-1-241.87

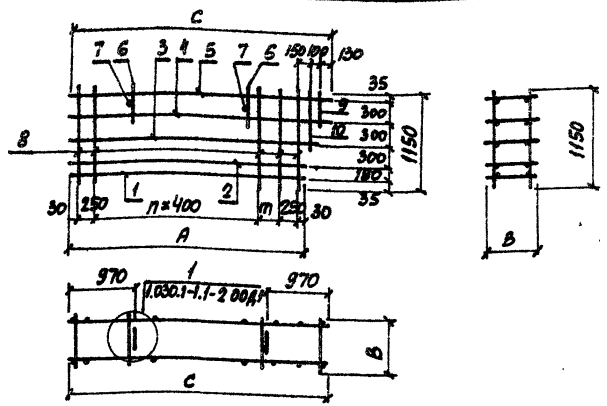
КЖИ-КПТ...КПВ

Лист  
4

Изм. № 027 Подписи и даты

Изм. № 027 Подписи и даты

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/В

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

ТП 903-1-241.87 КЖИ-КЛЧ...КЛ9СБ

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
КЛЧ... КЛ9.  
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

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

И. КОНТР. ЗОРНИ  
ОЛ. КОНСТ. ЗОРНИ  
Р.К. ГР. ШАХОВСКИЙ  
В.В. И.Н.С. БОДНЯНСКИЙ  
С.Т. И.Н.С. АРТЕМЕНКО

И.Н.С. БОДНЯНСКИЙ И АРТЕМЕНКО

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-КЛЧ...КЛ9	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/В

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

ТП 903-1-241.87 КЖИ-КЛ10...КЛ12

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
КЛ10... КЛ12

СТАДИЯ Лист Листов  
P 1 2  
ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

И. КОНТР. ЗОРНИ  
ОЛ. КОНСТ. ЗОРНИ  
Р.К. ГР. ШАХОВСКИЙ  
В.В. И.Н.С. БОДНЯНСКИЙ  
С.Т. И.Н.С. АРТЕМЕНКО

И.Н.С. БОДНЯНСКИЙ И АРТЕМЕНКО

Листом №11

№№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА кг	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
<u>КЛ11</u>					
1	ТП903-1-241.87 КЖИ-КЛ11-КЛ12	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		φ10А6, ГОСТ 5781-82, 0-20	2	0,14	
<u>КЛ12</u>					
1	ТП903-1-241.87 КЖИ-КЛ11-КЛ12	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		φ10А6, ГОСТ 5781-82, 0-20	2	0,17	

9747/е

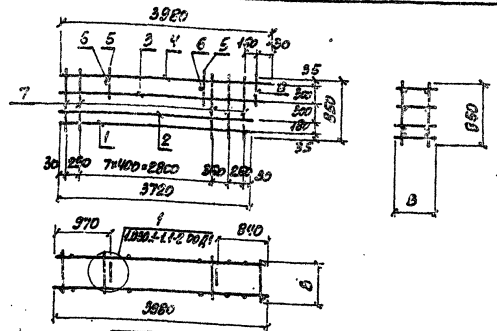
Привязан:

ИВ. №		

ТП 903-1-241.87

КЖИ-КЛ10...КЛ12

Лист  
2



МАРКА	В, мм	МАССА, кг
КЛ10	170	144
КЛ11	220	15,4
КЛ12	270	23,8

8747/б

Привязан:

ИВ. №		

ТП 903-1-241.87

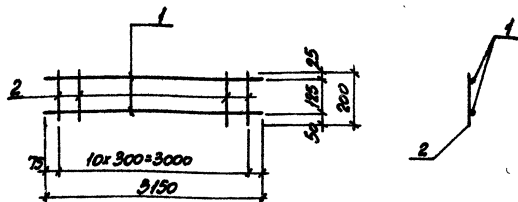
КЖИ-КЛ10...КЛ12СБ

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

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
КЛ10...КЛ12.  
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

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

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНАУПРОЕКТ



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

9747/8

ПРИВЯЗКА:

ИМБ. №

ТП903-Т24.8Т

КЖИ-Кр1

КАРКАС ПЛОСКИЙ  
Кр1

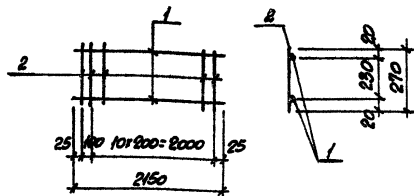
СТАВКА МАССА ПЛОЩАДЬ

Р 3,3кг -

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

И. КОНИЧЕНКО  
Л. КОСТА  
В. КОСТА  
И. КОСТА  
И. КОСТА



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

9747/8

ПРИВЯЗКА:

ИМБ. №

ТП903-Т24.8Т

КЖИ-Кр2

КАРКАС ПЛОСКИЙ  
Кр2

СТАВКА МАССА ПЛОЩАДЬ

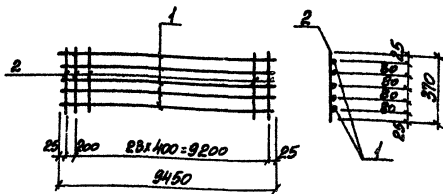
Р 4,5кг

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

И. КОНИЧЕНКО  
Л. КОСТА  
В. КОСТА  
И. КОСТА  
И. КОСТА

Вместо 127



Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАСШ. ЕР, К	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
	ТП903-1-241.В7 КЖИ-ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОГРАНИЧЕНИЕ			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
1		АРКА И ГОДИСТЫ ВР, L-570	5	282	
2		ФРАГМ. ТО ДСЕ, L-570	25	208	

9747/8

ПРИМЕР:

ИМ. №

ТП903-1-241.87

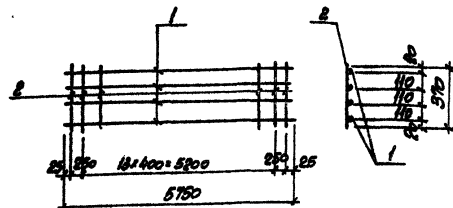
КЖИ-КР3

КАРКАС ПЛОСКИЙ  
КР 5

СТРОИТЕЛЬСТВО

P 48101

ЛИСТ ЛИСТОВ ?

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОЕКТИРОВАНИИ ПРОЕКТ

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАСШ. ЕР, К	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
	ТП903-1-241.В7 КЖИ-ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОГРАНИЧЕНИЕ			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
1		АРКА И ГОДИСТЫ ВР, L-570	4	142	
2		ФРАГМ. ТО ДСЕ, L-570	16	208	

9747/8

ПРИМЕР:

ИМ. №

ТП903-1-241.87

КЖИ-КР4

КАРКАС ПЛОСКИЙ  
КР 4

СТРОИТЕЛЬСТВО

P 58101

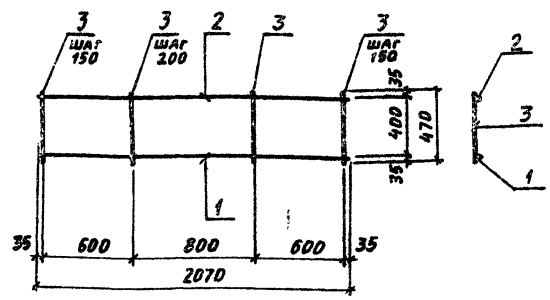
ЛИСТ ЛИСТОВ ?

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОЕКТИРОВАНИИ ПРОЕКТ

Вместо 127

Вместо 127

Лист № 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

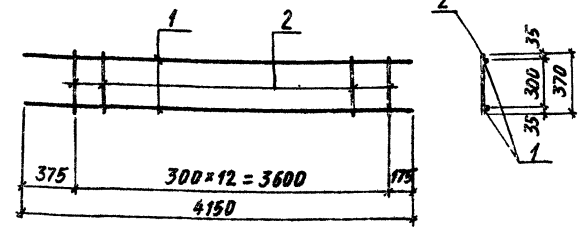
СТАЛЬ МАССА МАСШТАБ

Р 2,8 КГ

Лист Листов 1

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Н. КОМСТ. Шайнбаум И.И.  
ГЛАВ. КОМСТ. Зорин С.В.  
РУК. ГР. Шайнбаум И.И.  
ВЕД. ИНЖ. БОДЯНСКАЯ Е.В.  
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.  
ГЛАВ. КОМСТ. Зорин С.В.  
РУК. ГР. Шайнбаум И.И.  
ВЕД. ИНЖ. ДОМАЗОВА В.В.  
ИНЖЕНЕР ЛУЧКАТАЯ В.В.

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

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



Львов 172

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Приме- чание
		<u>Документация</u>			
	ТТ903-1-241.87 - КНИ-ТО	Техническое описание			
	ТТ903-1-241.87-КНИ-ТО, КРАС	Сборочный чертеж			
		<u>Кр7</u>			
		<u>Детали</u>			
1	Ф64В ГОСТ5781-82, L=3330		2	0,74	
2	Ф40В ГОСТ6727-80, L=170		33	0,02	
		<u>Кр8</u>			
		<u>Детали</u>			
1	Ф64В ГОСТ5781-82, L=3330		2	0,75	
2	Ф40В ГОСТ6727-80, L=170		33	0,02	
		<u>Кр9</u>			
		<u>Детали</u>			
1	Ф64В ГОСТ5781-82, L=3430		2	0,77	
2	Ф40В ГОСТ6727-80, L=170		34	0,02	

9747/6

Привезли:

КНИ.ЛЭ

КНИ.ЛЭ.Тех.Описание и чертеж. Львов. 1987. № 172

И.контр.	В.контр.	З.орш.	Л.пр.
В.контр.	Л.пр.	В.контр.	Л.пр.
В.контр.	Л.пр.	В.контр.	Л.пр.
В.контр.	Л.пр.	В.контр.	Л.пр.

ТТ903-1-241.87 КНИ-Кр7...Кр4Б

КРАС плоский  
Кр7...Кр4Б

Страна Лист Деталь  
Р 1 2  
ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙИМПРОЕКТ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Приме- чание
		<u>Кр10</u>			
		<u>Детали</u>			
1	Ф64В ГОСТ5781-82, L=3530		2	0,8	
2	Ф40В ГОСТ6727-80, L=170		35	0,02	
		<u>Кр11</u>			
		<u>Детали</u>			
1	Ф64В ГОСТ5781-82, L=3630		2	0,82	
2	Ф40В ГОСТ6727-80, L=170		36	0,02	
		<u>Кр12</u>			
		<u>Детали</u>			
1	Ф64В ГОСТ5781-82, L=3330		2	0,74	
2	Ф40В ГОСТ6727-80, L=200		35	0,02	
		<u>Кр13</u>			
		<u>Детали</u>			
1	Ф64В ГОСТ5781-82, L=3330		2	0,75	
2	Ф40В ГОСТ6727-80, L=200		33	0,02	
		<u>Кр14</u>			
		<u>Детали</u>			
1	Ф64В ГОСТ5781-82, L=3430		2	0,77	
2	Ф40В ГОСТ6727-80, L=200		34	0,02	

9747/6

Привезли:

КНИ.ЛЭ

КНИ.ЛЭ.Тех.Описание и чертеж. Львов. 1987. № 172

ТТ903-1-241.87 КНИ-Кр7...Кр4Б

Валовый №

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масл. загр.	Приме- чание
		<u>№15</u>			
		<u>Детали</u>			
1		Ф6АВ, ГОСТ 5781-82, L=3590	2	0,8	
2		Ф4ВЛ, ГОСТ 5787-80, L=220	35	0,02	
		<u>№16</u>			
		<u>Детали</u>			
1		Ф6АВ, ГОСТ 5781-82, L=3620	2	0,82	
2		Ф4ВЛ, ГОСТ 5787-80, L=220	36	0,02	
		<u>№17</u>			
		<u>Детали</u>			
1		Ф6АВ, ГОСТ 5781-82, L=3830	2	0,74	
2		Ф4ВЛ, ГОСТ 5787-80, L=270	33	0,03	
		<u>№18</u>			
		<u>Детали</u>			
1		Ф6АВ, ГОСТ 5781-82, L=3890	2	0,75	
2		Ф4ВЛ, ГОСТ 5787-80, L=270	33	0,03	
		<u>№19</u>			
		<u>Детали</u>			
1		Ф6АВ, ГОСТ 5781-82, L=3450	2	0,77	
2		Ф4ВЛ, ГОСТ 5787-80, L=270	34	0,03	

9747/8

Подпись:

Инициалы

ТП 903-1-241.87 - КЖИ-Кр7.. Кр48

Лист  
3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масл. загр.	Приме- чание
		<u>№20</u>			
		<u>Детали</u>			
1		Ф6АВ, ГОСТ 5781-82, L=3590	2	0,8	
2		Ф4ВЛ, ГОСТ 5787-80, L=270	35	0,03	
		<u>№21</u>			
		<u>Детали</u>			
1		Ф6АВ, ГОСТ 5781-82, L=3620	2	0,82	
2		Ф4ВЛ, ГОСТ 5787-80, L=270	36	0,03	
		<u>№22</u>			
		<u>Детали</u>			
1		Ф6АВ, ГОСТ 5781-82, L=2900	2	0,65	
2		Ф4ВЛ, ГОСТ 5787-80, L=170	29	0,02	
		<u>№23</u>			
		<u>Детали</u>			
1		Ф6АВ, ГОСТ 5781-82, L=3000	2	0,67	
2		Ф4ВЛ, ГОСТ 5787-80, L=170	30	0,02	
		<u>№24</u>			
		<u>Детали</u>			
1		Ф6АВ, ГОСТ 5781-82, L=3100	2	0,69	
2		Ф4ВЛ, ГОСТ 5787-80, L=170	31	0,02	

9747/8

Подпись:

Инициалы

ТП 903-1-241.87 КЖИ-Кр7.. Кр48

Лист  
4

Инициалы

Присоед. №

№№	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Масса кг	Приме- чание
<u>Кр 25</u>					
<u>Детали</u>					
1		Ф68H7/DCT57H7-B2 E=3200	2	0,71	
2		Ф48H7/DCT67E7-B2 E=170	32	0,02	
<u>Кр 26</u>					
<u>Детали</u>					
1		Ф68H7/DCT57H7-B2 E=3290	2	0,73	
2		Ф48H7/DCT67E7-B2 E=170	33	0,02	
<u>Кр 27</u>					
<u>Детали</u>					
1		Ф68H7/DCT57H7-B2 E=2940	2	0,65	
2		Ф48H7/DCT67E7-B2 E=220	29	0,02	
<u>Кр 28</u>					
<u>Детали</u>					
1		Ф68H7/DCT57H7-B2 E=3000	2	0,67	
2		Ф48H7/DCT67E7-B2 E=220	30	0,02	
<u>Кр 29</u>					
<u>Детали</u>					
1		Ф68H7/DCT57H7-B2 E=3100	2	0,69	
2		Ф48H7/DCT67E7-B2 E=220	31	0,02	

9747/6

Примечания:			

ТТ1903-1-24/87 КЖИ-Кр7...Кр45

лист 5

Вход. пром. Изготовлено в СССР

№№	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Масса кг	Приме- чание
<u>Кр 30</u>					
<u>Детали</u>					
1		Ф68H7/DCT57H7-B2 E=3200	2	0,71	
2		Ф48H7/DCT67E7-B2 E=220	32	0,02	
<u>Кр 31</u>					
<u>Детали</u>					
1		Ф68H7/DCT57H7-B2 E=3290	2	0,73	
2		Ф48H7/DCT67E7-B2 E=220	33	0,02	
<u>Кр 32</u>					
<u>Детали</u>					
1		Ф68H7/DCT57H7-B2 E=2940	2	0,65	
2		Ф48H7/DCT67E7-B2 E=220	29	0,02	
<u>Кр 33</u>					
<u>Детали</u>					
1		Ф68H7/DCT57H7-B2 E=3000	2	0,67	
2		Ф48H7/DCT67E7-B2 E=220	30	0,02	
<u>Кр 34</u>					
<u>Детали</u>					
1		Ф68H7/DCT57H7-B2 E=3100	2	0,69	
2		Ф48H7/DCT67E7-B2 E=220	31	0,02	

9747/6

Примечания:			

ТТ1903-1-24/87 КЖИ-Кр7...Кр45

лист 6

Вход. пром. Изготовлено в СССР

РАСЧЕТ

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Ед. изм.	МАСШ. БД, КТ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		<u>Кр 35</u>			
		<u>ЦЕПЬ</u>			
1		Ф6НН Г0С15701-В2 Е-3200	2	971	
2		Ф40р Г0С16727-В9 Е-170	32	903	
		<u>Кр 36</u>			
		<u>ЦЕПЬ</u>			
1		Ф6НН Г0С15701-В2 Е-3200	2	973	
2		Ф40р Г0С16727-В9 Е-170	33	903	
		<u>Кр 37</u>			
		<u>ЦЕПЬ</u>			
1		Ф6НН Г0С15701-В2 Е-3700	2	983	
2		Ф40р Г0С16727-В9 Е-170	37	902	
		<u>Кр 38</u>			
		<u>ЦЕПЬ</u>			
1		Ф6НН Г0С15701-В2 Е-3700	2	984	
2		Ф40р Г0С16727-В9 Е-170	38	902	
		<u>Кр 39</u>			
		<u>ЦЕПЬ</u>			
1		Ф6НН Г0С15701-В2 Е-3800	2	986	
2		Ф40р Г0С16727-В9 Е-170	39	902	

9747/В

ПРОВЕРКА:


Изм. №

ТП903-1-24/В7

КЖИ-Кр 7... Кр 48

Лист  
7

131

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Ед. изм.	МАСШ. БД, КТ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		<u>Кр 40</u>			
		<u>ЦЕПЬ</u>			
1		Ф6НН Г0С15701-В2 Е-3900	2	988	
2		Ф40р Г0С16727-В9 Е-170	40	902	
		<u>Кр 41</u>			
		<u>ЦЕПЬ</u>			
1		Ф6НН Г0С15701-В2 Е-3700	2	983	
2		Ф40р Г0С16727-В9 Е-170	37	902	
		<u>Кр 42</u>			
		<u>ЦЕПЬ</u>			
1		Ф6НН Г0С15701-В2 Е-3700	2	984	
2		Ф40р Г0С16727-В9 Е-170	38	902	
		<u>Кр 43</u>			
		<u>ЦЕПЬ</u>			
1		Ф6НН Г0С15701-В2 Е-3800	2	986	
2		Ф40р Г0С16727-В9 Е-170	39	902	
		<u>Кр 44</u>			
		<u>ЦЕПЬ</u>			
1		Ф6НН Г0С15701-В2 Е-3900	2	988	
2		Ф40р Г0С16727-В9 Е-170	40	902	

9747/В

ПРОВЕРКА:


Изм. №

ТП903-1-24/В7

КЖИ-Кр 7... Кр 48

Лист  
8

РАСЧЕТ

Листов VIII

№№	ОБЪЕМНЫЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА БЛ., кг	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		<u>Кр 45</u>			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
1		Ф100Б ГИДРОТ-ВР Е-370	2	2,5	
2		Ф40Б ГИДРОТ-ВР Е-270	37	0,08	
		<u>Кр 46</u>			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
1		Ф100Б ГИДРОТ-ВР Е-370	2	2,3	
2		Ф40Б ГИДРОТ-ВР Е-270	38	0,08	
		<u>Кр 47</u>			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
1		Ф100Б ГИДРОТ-ВР Е-370	2	2,4	
2		Ф40Б ГИДРОТ-ВР Е-270	39	0,08	
		<u>Кр 48</u>			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
1		Ф100Б ГИДРОТ-ВР Е-370	2	2,5	
2		Ф40Б ГИДРОТ-ВР Е-270	40	0,08	

9747/6

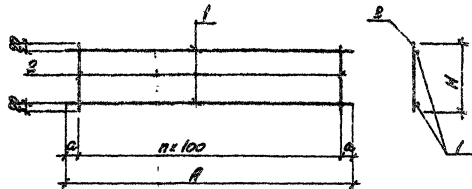
ПРИМЕЧАНИЕ:

ММБ. №

ТП 903-1-241.В7

КЖИ-Кр7... Кр48

Лист  
9



МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм				МАССА кг
	Р	Н	п	α	
Кр7	3330	170	32	65	2,1
Кр8	3330	170	32	85	2,1
Кр9	3490	170	33	85	2,2
Кр10	3530	170	34	85	2,3
Кр11	3680	170	35	90	2,4
Кр12	3330	220	32	65	2,1
Кр13	3330	220	32	85	2,2

9747/6

ПРИМЕЧАНИЕ:

ММБ. №

ТП 903-1-241.В7

КЖИ-Кр7... Кр48

И. КОЗЛОВ  
ПОС. КОЗЛОВ  
ПОС. КОЗЛОВ  
ПОС. КОЗЛОВ  
ПОС. КОЗЛОВ  
ПОС. КОЗЛОВ

КАРКАС ПРОСЕНИ  
Кр7... Кр48.  
СООБРАЖЕН ЧЕРТЕЖ

СТАНДАРТЫ И ПУБЛИКАЦИИ

Р	см. ТАБЛ.

Лист 1 из 2  
ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙЧИКПРЕКТ

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

2

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

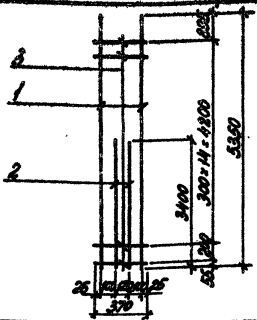
ИВБ

3

ИВБ. № 10002 (размеры в мм) КЖИ-Кр7...Кр48С5



Лист № 135



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

Привязан:


КЖИ-ТО

ТП 903-1-241.87 КЖИ-КРБ1

Каркас плоский КРБ1

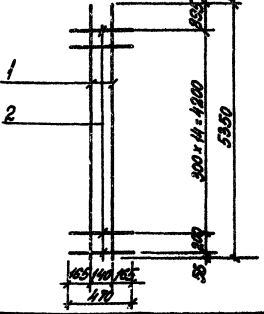
Страна Масса Материал

Р 502

Лист Листов

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ

И. КОТЛЯР	З. ОРИН	2-17
В. КОТЛЯР	З. ОРИН	2-17
В. КОТЛЯР	Ш. ШИВЕЦКИЙ	11-11
С. КОТЛЯР	Ш. ШИВЕЦКИЙ	11-11
С. КОТЛЯР	Ш. ШИВЕЦКИЙ	11-11
С. КОТЛЯР	Ш. ШИВЕЦКИЙ	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

Привязан:


КЖИ-ТО

ТП 903-1-241.87 КЖИ-КРБ2

Каркас плоский КРБ2

Страна Масса Материал

Р 280

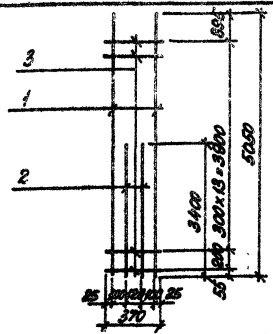
Лист Листов

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ

И. КОТЛЯР	З. ОРИН	2-17
В. КОТЛЯР	З. ОРИН	2-17
В. КОТЛЯР	Ш. ШИВЕЦКИЙ	11-11
С. КОТЛЯР	Ш. ШИВЕЦКИЙ	11-11
С. КОТЛЯР	Ш. ШИВЕЦКИЙ	11-11
С. КОТЛЯР	Ш. ШИВЕЦКИЙ	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:


№12

ТТ 903-1-241.87 КЖН-№53

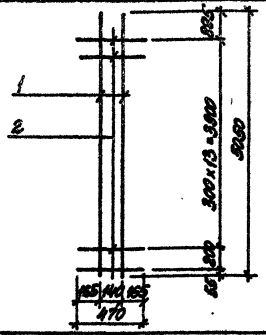
Класс точности  
№53

Сталь	Масса	Масса
Р	483	
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-5250	2	12,4	
2		ФЕРАЛ ГОСТ 5781-82, R-470	15	0,1	

9747/В

Приведен:


№12

ТТ 903-1-241.87 КЖН-КА54

Класс точности  
КА54

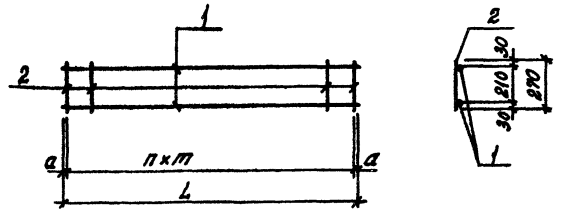
Сталь	Масса	Масса
Р	263	
Масса	Масса /	

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

Листов №



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. экз.	Масса, кг	Примечание
<u>Документация</u>					
	ТП 903-1-241.87-КЖН-70	Техническое описание			
<u>Кр 55</u>					
<u>Детали</u>					
1		Ф8 АІІ ГОСТ 5781-82, L=1260	2	0,50	
2		Ф6 АІІ ГОСТ 5781-82, L=270	9	0,06	
<u>Кр 63</u>					
<u>Детали</u>					
1		Ф8 АІІ ГОСТ 5781-82, L=1050	2	0,41	
2		Ф6 АІІ ГОСТ 5781-82, L=270	7	0,06	

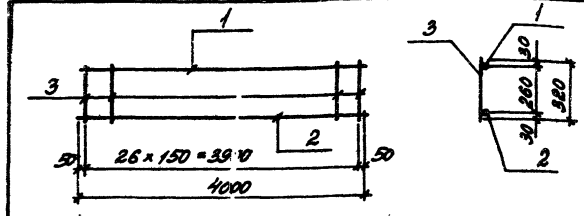
Марка	Размеры, мм				Масса экз., кг
	L	a	т	п	
Кр 55	1260	30	150	8	1,54
Кр 63	1050	75	150	6	1,24

9747/В

Привязан:


№ экз. 18

ТП 903-1-241.87		КЖН - Кр 55, Кр 63	
А. ВЕНД. Д. КОЧА В. М. ГР. В. С. М. ГР. В. С. М. ГР.	ЗОРИН ЗОРИН ЗОРИН ЗОРИН ЗОРИН	Сталь	Масса
		Р	от т/ва.
		Лист	Листов 1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ			



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
<u>Документация</u>					
	ТП 903-1-241.87 КЖН-70	Техническое описание			
<u>Детали</u>					
1		Ф8 АІІ ГОСТ 5781-82, L=1000	1	2,5	
2		Ф6 АІІ ГОСТ 5781-82, L=6000	1	6,3	
3		Ф6 АІІ ГОСТ 5781-82, L=300	37	0,07	

Листов №

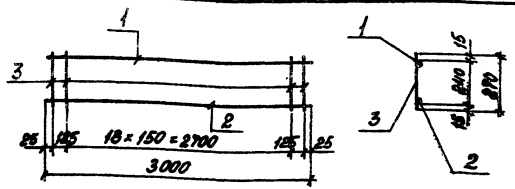
9747/В

Привязан:


№ экз. 18

ТП 903-1-241.87		КЖН - Кр 55	
А. ВЕНД. Д. КОЧА В. М. ГР. В. С. М. ГР. В. С. М. ГР.	ЗОРИН ЗОРИН ЗОРИН ЗОРИН ЗОРИН	Сталь	Масса
		Р	10,74
		Лист	Листов 1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ			

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

ПРИКЛАЗИ:


ИЛР № 2

ТТ.903-1-241.87 КИИ-Кр 53, Кр 61

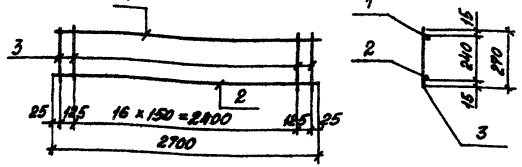
Класс плоский  
Кр 53, Кр 61

Страна	Масса	Масса в %
Ср.		
губки		
Лист		
Листов 1		

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОСТРОЙНИЙ ПРОЕКТ

ИЛР № 136

Исполнитель: Штановский  
 Проверил: Зорин  
 Ред. гр. Штановский  
 Вел. инж. Штановский  
 Инж. Пилип



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

ПРИКЛАЗИ:


ИЛР № 2

ТТ.903-1-241.87 КИИ-Кр 57, Кр 60

Класс плоский  
Кр 57, Кр 60

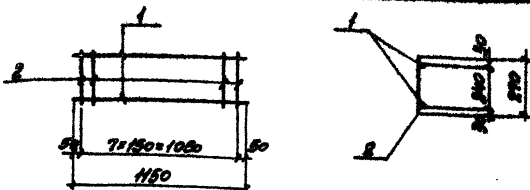
Страна	Масса	Масса в %
Ср.		
губки		
Лист		
Листов 1		

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОСТРОЙНИЙ ПРОЕКТ

ИЛР № 136

Исполнитель: Штановский  
 Проверил: Зорин  
 Ред. гр. Штановский  
 Вел. инж. Штановский  
 Инж. Пилип

Лист № 1



№№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАСШ-АБ, КТ	ПРИМЕ-ЧАНИЕ
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
	ТП 903-1-241.87 КЖИ-ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
1		АВАНГ, ГОСТ 5781-82, L=150	2	0,4	
2		АВАНГ, ГОСТ 5781-82, L=270	3	0,06	

9747/8

ПРИМЕР:


№№. №?

ТП 903-1-241.87 КЖИ-Кр 59

КАРТА ПРОСНН  
КР 59

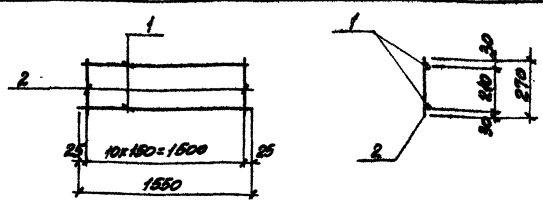
СТАНДАРТЫ

Р 1,9 м

Лист 1 из 1

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ

И. КОМП. И. ПРОЕКЦИОН. И. А. /  
И. КОМП. И. ПРОЕКЦИОН. И. А. /  
И. КОМП. И. ПРОЕКЦИОН. И. А. /  
И. КОМП. И. ПРОЕКЦИОН. И. А. /  
И. КОМП. И. ПРОЕКЦИОН. И. А. /



№№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАСШ-АБ, КТ	ПРИМЕ-ЧАНИЕ
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
	ТП 903-1-241.87 КЖИ-ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
1		АВАНГ, ГОСТ 5781-82, L=1500	2	0,61	
2		АВАНГ, ГОСТ 5781-82, L=270	4	0,06	

9747/8

ПРИМЕР:


№№. №?

ТП 903-1-241.87 КЖИ-Кр 62

КАРТА ПРОСНН  
КР 62

СТАНДАРТЫ

Р 1,9 м

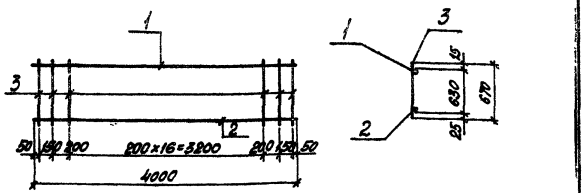
Лист 1 из 1

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ

И. КОМП. И. ПРОЕКЦИОН. И. А. /  
И. КОМП. И. ПРОЕКЦИОН. И. А. /  
И. КОМП. И. ПРОЕКЦИОН. И. А. /  
И. КОМП. И. ПРОЕКЦИОН. И. А. /  
И. КОМП. И. ПРОЕКЦИОН. И. А. /

Лист № 2

Возврат №17



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		Ø12x18 ГОСТ 5781-82, L=4000	1	3,6	
2		Ø25x18 ГОСТ 5781-82, L=4000	1	15,4	
3		Ø25x18 ГОСТ 5781-82, L=670	18	0,86	

9747/8

Привязан:

Ил. №

ТП 903-1-241.87 КИИ-КР65

Каркас плоский  
КР65

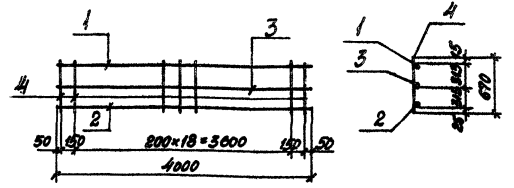
Страна	Масса	Масштаб
	23,7 кг	

Лист 1 Листов 1

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Имя и фамилия проектирующего

Исполнитель: Шитковская И.А., Зорин В.В., Шитковская Т.В., Волынецкая С.В., Палица Л.А.



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		Ø12x18 ГОСТ 5781-82, L=4000	1	3,6	
2		Ø25x18 ГОСТ 5781-82, L=4000	1	15,4	
3		Ø10x18 ГОСТ 5781-82, L=4000	1	2,5	
4		Ø8x18 ГОСТ 5781-82, L=670	18	0,86	

9747/8

Привязан:

Ил. №

ТП 903-1-241.87 КИИ-КР65

Каркас плоский  
КР65

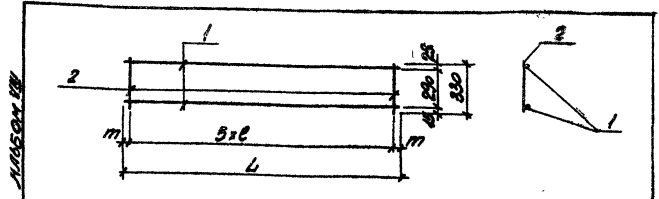
Страна	Масса	Масштаб
	26,2 кг	

Лист 1 Листов 1

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Имя и фамилия проектирующего

Исполнитель: Шитковская И.А., Зорин В.В., Шитковская Т.В., Волынецкая С.В., Палица Л.А.



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, L=1050	2	0,95	
2		Ф681, ТО ЖЕ, L=330	6	0,07	
<u>КР 68</u>					
<u>ДЕТАЛИ</u>					
1		ФЛАНЦ ПДТ578+В2, L=400	2	0,68	
2		Ф681, ТО ЖЕ, L=330	6	0,07	

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

9747/В

ПРИМЕРЫ:

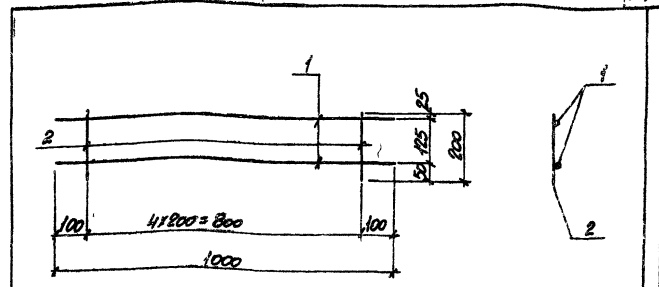

ИВН.№

ТП903-1-2Н.87 КЖИ-Кр67, Кр68

И. КОМАНД.	И. КОМАНД.	И. КОМАНД.
П. КОМАНД.	П. КОМАНД.	П. КОМАНД.
С. КОМАНД.	С. КОМАНД.	С. КОМАНД.
М. КОМАНД.	М. КОМАНД.	М. КОМАНД.

КАРТАС ПРОСНОВИ  
Кр67, Кр68

СТАДИЯ	МАССА	МАШТАБ
Р	ср.	1:200
ЛИСТ ЛИСТОВ 1		
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИ ПРОЕКТ		



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, Ø=1000	2	0,4	
2		Ф8101, ТО ЖЕ, L=200	5	0,08	

9747/В

ПРИМЕРЫ:


ИВН.№

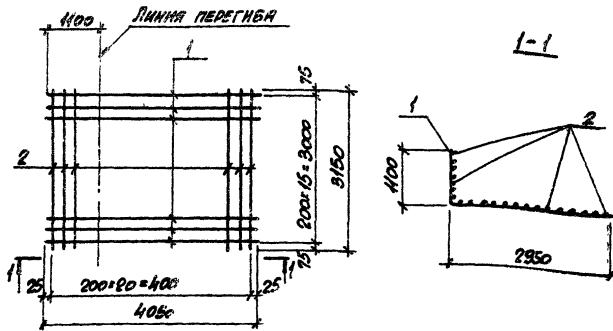
ТП903-1-2Н.87 КЖИ-Кр69

И. КОМАНД.	И. КОМАНД.	И. КОМАНД.
П. КОМАНД.	П. КОМАНД.	П. КОМАНД.
С. КОМАНД.	С. КОМАНД.	С. КОМАНД.
М. КОМАНД.	М. КОМАНД.	М. КОМАНД.

КАРТАС ПРОСНОВИ  
Кр69

СТАДИЯ	МАССА	МАШТАБ
Р	1200	
ЛИСТ ЛИСТОВ 1		
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИ ПРОЕКТ		

Листом VIII



Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
	ТП903-1-241.87 КЖИ-ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
<u>ДЕТАЛИ</u>					
1		Ф10АII, ГОСТ 8761-82, L=4050	16	2,5	
2		Ф10АII, ТО ЖЕ, L=3150	21	1,9	

9747/8

ПРОВЕРЯЮЩИЙ:


Изм. №

ТП903-1-241.87 КЖИ-С1

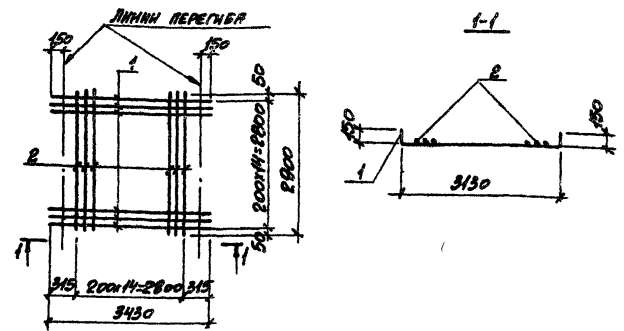
СЕТКА АРМАТУРНАЯ  
С1

СТРОИТЕЛЬНАЯ МАССА	МАССА	МАССА
Р	79,9кг	
ЛИСТ	ПРИЛОЖ. 1	

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

Изм. №, дата, Подпись и штамп

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



Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
	ТП903-1-241.87 КЖИ-ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
<u>ДЕТАЛИ</u>					
1		Ф10АII, ГОСТ 8761-82, L=3450	15	2,1	
2		Ф10АII, ТО ЖЕ, L=2900	15	1,8	

9747/8

ПРОВЕРЯЮЩИЙ:


Изм. №

ТП903-1-241.87 КЖИ-С2

СЕТКА АРМАТУРНАЯ  
С2

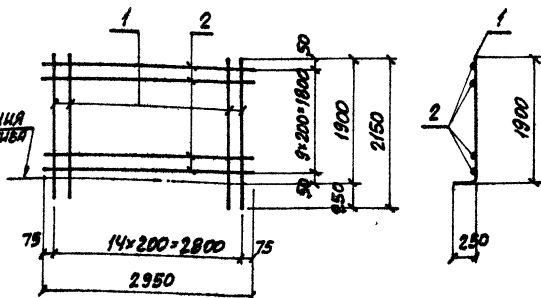
СТРОИТЕЛЬНАЯ МАССА	МАССА	МАССА
Р	58,5кг	
ЛИСТ	ПРИЛОЖ. 1	

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

Изм. №, дата, Подпись и штамп

И. КОМАНД. ШИШОВСКИЙ  
П. КОМАНД. ЗОРИН  
Р. К. Г. ШИШОВСКИЙ  
ВЕР. ИМ. БОДИНСКИЙ  
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

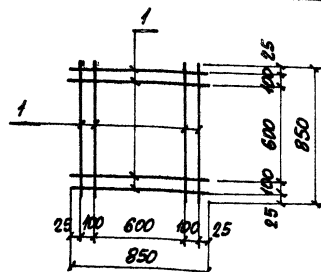
Станд. Масса/Масштаб

Р 5/100

Лист Листов 1

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

И. КОНТ. ЗОРН  
Л. КОНСТ. ЗОРН  
Р. ИК. ГР. ШАНОВСКИЙ  
В. ЕД. ИЖ. БОЯНЦКАЯ  
С. И. ИЖ. 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	3,2	
		<u>С6</u>			
		<u>Детали</u>			
1		φ8А1, ГОСТ 5781-82, С-850	8	3,4	

9747/8

Привязан:

Ив. №

ТП 903-1-241.87 КЖИ-С5, С6

СЕТКА АРМАТУРНАЯ  
С5, С6

Станд. Масса/Масштаб

Р см. табл.

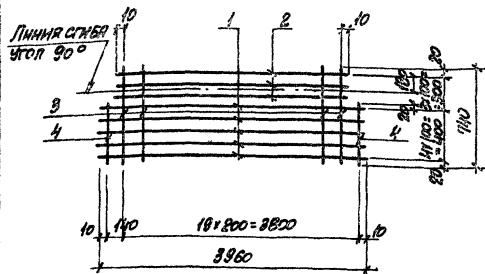
Лист Листов 1

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

И. КОНТ. ЗОРН  
Л. КОНСТ. ЗОРН  
Р. ИК. ГР. ШАНОВСКИЙ  
В. ЕД. ИЖ. БОЯНЦКАЯ  
С. И. ИЖ. АРТЕМЕНКО



ЛТЛЬБОМ VII



Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАСШ. ЕД, КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
	ТТ903-1-241.87 КЖИ-ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
1		Ø10P1, ГОСТ 5781-82, L=3600	5	2,4	
2		Ø10P1, ТО ЖЕ, L=3600	3	2,2	
3		Ø5BpI, ГОСТ 27-80, L=740	19	0,11	
4		Ø5BpI, ТО ЖЕ, L=440	2	0,07	

9947/8

ПРИВАРАН:

ИИВ.ПФ

ТТ903-1-241.87

КЖИ-С7

СЕТКА АРМАТУРНАЯ  
С7

СТАНДА. МАСШ. ИЛИ СМТНБ

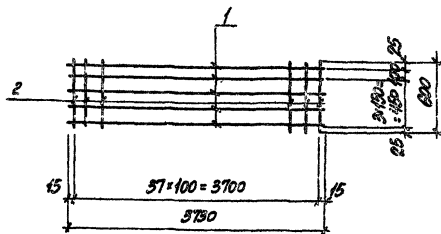
P 208к

ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИПРОЕКТ

И. КОНТРОЛЬЩИКОВСКИЙ  
П. КОЛЕТ, ЗОРНИ  
В. С. П.  
В. С. П.  
С. П. П.  
С. П. П.

144



Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАСШ. ЕД, КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
	ТТ903-1-241.87 КЖИ-ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
1		Ø5BpI, ГОСТ 27-80, L=3750	5	0,58	
2		Ø5BpI, ТО ЖЕ, L=600	88	0,09	

9947/8

ПРИВАРАН:

ИИВ.ПФ

ТТ903-1-241.87

КЖИ-С8

СЕТКА АРМАТУРНАЯ  
С8

СТАНДА. МАСШ. ИЛИ СМТНБ

P 63к

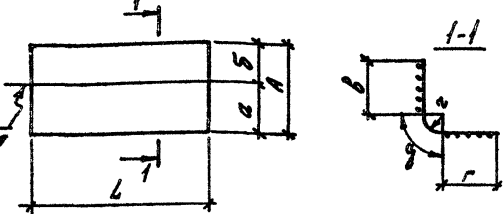
ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИПРОЕКТ

И. КОНТРОЛЬЩИКОВСКИЙ  
П. КОЛЕТ, 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> 290x315 <sup>75</sup> <sub>50</sub>	3150	2900	1600	1300	1205	1505	190	120	82,2
С10	2С <sup>12.00</sup> 305x405 <sup>75</sup> <sub>50</sub>	4050	3050	1750	1300	1205	1665	190	120	114,3
С14	2С <sup>12.00</sup> 180x375 <sup>75</sup> <sub>50</sub>	3750	1800	1050	750	685	985	130	80	43,5
С15	2С <sup>12.00</sup> 210x375 <sup>75</sup> <sub>50</sub>	3750	2100	1050	1050	985	985	130	80	54,2
С16	2С <sup>12.00</sup> 180x250 <sup>50</sup> <sub>50</sub>	2500	1800	1050	750	685	985	130	80	29,2
С27	2С <sup>12.00</sup> 210x250 <sup>50</sup> <sub>50</sub>	2500	2100	1050	1050	985	985	130	80	33,2

9747/8

Привязан:


№№ л/з

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

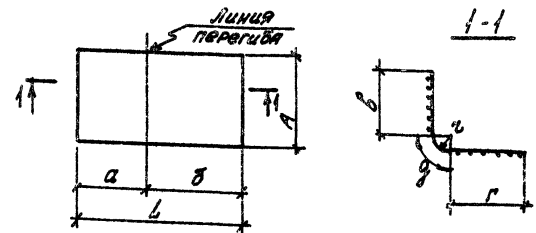
Сетка арматурная С9, С10, С14...С16, С27

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.пр	Шатнов	25.7
Вед.инж.	Борисов	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> 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

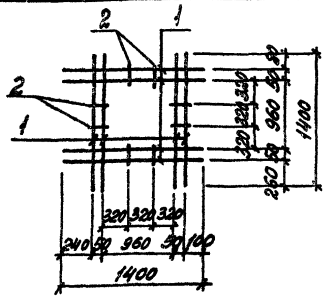
Страна	Масса	Масштаб
Р	СМ	15,2
Лист	Листов 1	
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

Лист № 11  
Порталы и арки  
Возмущен

И.конст	Зорин	25.7
Г.конст	Зорин	25.7
Рук.пр	Шатнов	25.7
Вед.инж.	Борисов	25.7
Инженер	Лыбичева	25.7



Альбом VIII



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. экз.	Примечание
		<u>Документация</u>		
	903-1-241.87 КЖИ-ТД	Техническое описание		
		<u>Детали</u>		
1		Ø6 АII ГОСТ 5781-82, l=1400	8	0,31
2		Ø6 АII ГОСТ 5781-82, l=90	8	0,02

9747/8

Привязан:

Киб. №

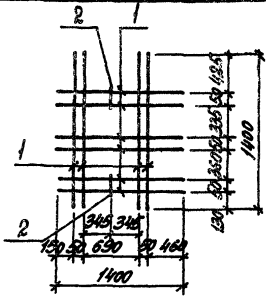
ТП 903-1-241.87 КЖИ-С17

Сетка арматурная С17

Станд.	Масса	Масштаб
Р	2,64т	
Лист		Листов 1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

И. КОМ. ЗОРУН  
 И. КОМ. ЗОРУН  
 Р. К. Г. ШИШОВСКИЙ  
 И. КОМ. ЗОРУН  
 И. КОМ. ЗОРУН  
 И. КОМ. ЗОРУН



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. экз.	Примечание
		<u>Документация</u>		
	903-1-241.87 КЖИ-ТД	Техническое описание		
		<u>Детали</u>		
1		Ø6 АII ГОСТ 5781-82, l=1400	10	0,31
2		Ø6 АII ГОСТ 5781-82, l=90	2	0,02

9747/8

Привязан:

Киб. №

ТП 903-1-241.87 КЖИ-С18

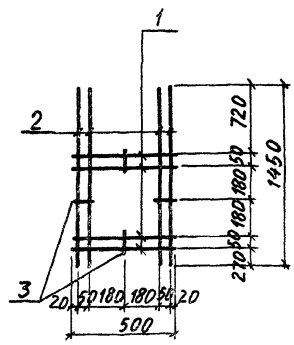
Сетка арматурная С18

Станд.	Масса	Масштаб
Р	3,14т	
Лист		Листов

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

И. КОМ. ЗОРУН  
 И. КОМ. ЗОРУН  
 Р. К. Г. ШИШОВСКИЙ  
 И. КОМ. ЗОРУН  
 И. КОМ. ЗОРУН  
 И. КОМ. ЗОРУН

Листоч VIII



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примеч.
		<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>			
	ТП 903-1-241.87 КЖИ-ТО	Техническое описание			
		<b>ДЕТАЛИ</b>			
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:

Илв. №

ТП 903-1-241.87 КЖИ-С19

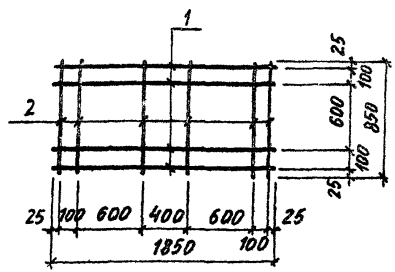
СЕТКА С19

СТАДИЯ	МАССА	НАСЧЕТЫ
Р	1,80	-
АНСТ	АНСТОВ	

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

Илв. №, год, подпись и дата, Ф.И.О. Илв. №

И. КОНТР. ЗОРНИ  
Г. КОНСТ. ЗОРНИ  
Р.У. Г.Р. ШАХНОВСКИЙ  
ВЕД. ИИИ. ЛОПАЗОВА  
ИНЖЕНЕР КОПНА



МАРКА	МАССА ЕД., КГ
С 20	4,7
С 21	7,7

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

9747/8

ПРИБЯЗАН:

Илв. №

ТП 903-1-241.87 КЖИ-С20; С21

СЕТКА АРМАТУРНАЯ С20; С21

СТАДИЯ	МАССА	НАСЧЕТЫ
Р	СМ. ТАБЛ.	
АНСТ	АНСТОВ	

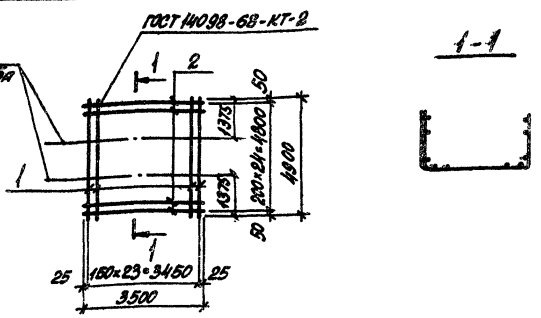
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

Илв. №, год, подпись и дата, Ф.И.О. Илв. №

И. КОНТР. ЗОРНИ  
Г. КОНСТ. ЗОРНИ  
Р.У. Г.Р. ШАХНОВСКИЙ  
ВЕД. ИИИ. ЛОПАЗОВА  
ИНЖЕНЕР ЛИЧКАТАЯ



Дальность



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
<u>Документация</u>					
	ТТ903-1-241.87 КЖИ-ТО	Техническое описание			
<u>Детали</u>					
1		Ф6 АІІ ГОСТ 5781-82, l=4900	24	1,1	
2		Ф4 ВрІ ГОСТ 6727-80, l=3500	25	0,32	

9747/В

Привязан:

ТТ 903-1-241.87 КЖИ - С25

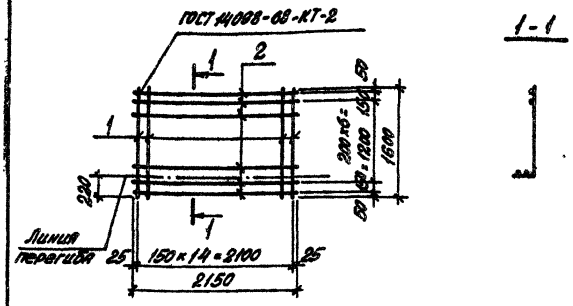
Имя, фамилия, должность и подпись проектирующего

И.контр. ЗОРНИ  
И.контр. ЗОРНИ  
И.контр. ШИЖОВИЧ  
И.контр. СУРЯТОВА  
И.контр. КОПИНА

Сетка арматурная С25

Станд. Масса Массы/шт  
Р 34,4кг -  
Лист Листов

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
<u>Документация</u>					
	ТТ903-1-241.87 КЖИ-ТО	Техническое описание			
<u>Детали</u>					
1		Ф6 АІІ ГОСТ 5781-82, l=1000	15	0,36	
2		Ф4 ВрІ ГОСТ 6727-80, l=2150	9	0,19	

9747/В

Привязан:

ТТ 903-1-241.87 КЖИ - С26

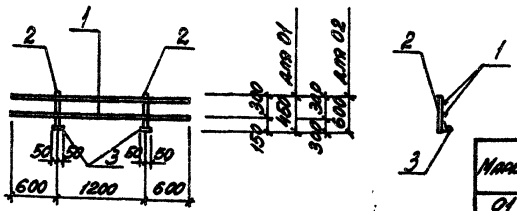
Имя, фамилия, должность и подпись проектирующего

И.контр. ЗОРНИ  
И.контр. ЗОРНИ  
И.контр. ШИЖОВИЧ  
И.контр. СУРЯТОВА  
И.контр. КОПИНА

Сетка арматурная С26

Станд. Масса Массы/шт  
Р 7,1кг -  
Лист Листов

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ



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	Вос. марки даны по 2, 4, 10, 14
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. №:

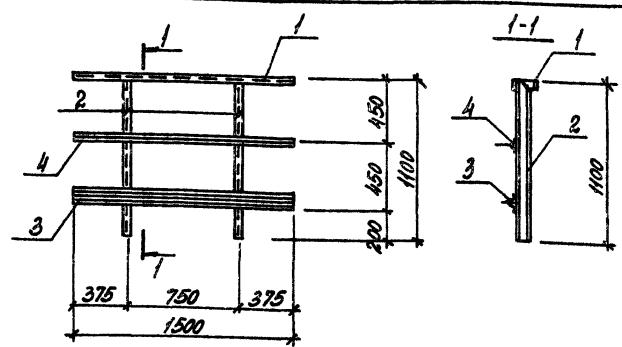
ТП 903-1-241.87 КЖИ-01, 02

Ограждение кровли  
01, 02

Страна	Масса	Масштаб
Р	сх.	1:100
Лист	Листов 1	

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОЕКТИРОВАЛЬНИК

И. контр.	И. инженер	И. инженер	И. инженер
П. спец.	П. инженер	П. инженер	П. инженер
Р. уч. гр.	Р. инженер	Р. инженер	Р. инженер
Ст. техн.	Ст. инженер	Ст. инженер	Ст. инженер



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
<u>Документация</u>					
	903-1-241.87 КЖИ-70	Техническое описание			
<u>Детали</u>					
1		Ф16А1 ГОСТ 5781-82, L=2400	1	2,7	Вос. марки даны по 1, 5, 10, 14
2		Ф16А1 ГОСТ 5781-82, L=100	2	1,9	
3		Ф16А1 ГОСТ 5781-82, L=2400	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

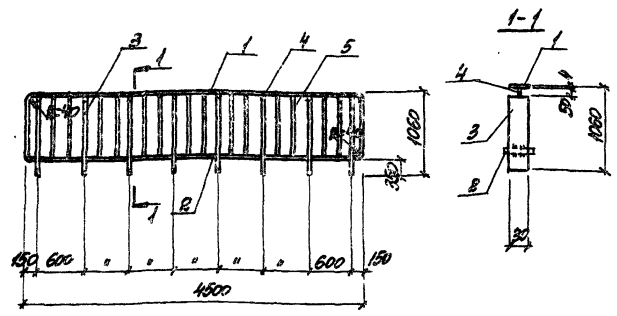
Страна	Масса	Масштаб
Р	139	
Лист	Листов 1	

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОЕКТИРОВАЛЬНИК

И. контр.	И. инженер	И. инженер	И. инженер
П. спец.	П. инженер	П. инженер	П. инженер
Р. уч. гр.	Р. инженер	Р. инженер	Р. инженер
Ст. техн.	Ст. инженер	Ст. инженер	Ст. инженер



АРХИТЕКТУРА



Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД.	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
ТП903-1-241.87 КЖИ-ТО		ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
<u>ДЕТАЛИ</u>				
1		40x4, ПР19903-14, L=6100	1	7,7
2		40x4, ТО ЖЕ, L=570	7	0,72
3		30x20, " , B=1005	8	4,73
4		20x5, " , L=50	8	0,05
5		ФВАН, ПР15701-В2, L=700	14	0,16

ПРИМЕРЫ:


9747/В

Изм. №

ТП903-1-241.87 КЖИ-04

И. КОМП. СУДЕНКО	24.11
ПР. СПЕЦ. СУДЕНКО	24.11
ИЗ. ПР. ЧУПЕНКО	24.11
СР. ИММ. РАПОПОРТ	24.11
СР. ТЕХН. ПИХИРЕВ	24.11

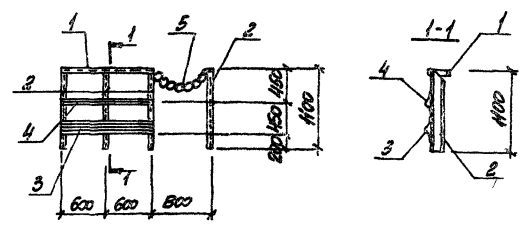
ОГРАЖДЕНИЕ ПЛОЩАДИ КЖИ-04

СТАНДА. ПЛОЩА. ПЛОЩАДЬ

Р 53,8 кв

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ



Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД.	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
ТП903-1-241.87 КЖИ-ТО		ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
<u>ДЕТАЛИ</u>				
1		115x10x12x25 ПР15701-В2 L=2000	1	2,2
2		115x10x12x25, ТО ЖЕ, L=1100	4	2,0
3		115x10x12x25x3 ЧИТ2-В2-70 L=1200	1	4,6
4		L25x3 ПР15701-В2 L=1200	1	1,3
5		ЧЕРТ. ПР-5418,5 ПР15701-В2 L=1000	1	0,5

ПРИМЕРЫ:


9747/В

Изм. №

ТП903-1-241.87 КЖИ-05

И. КОМП. СУДЕНКО	24.11
ПР. СПЕЦ. СУДЕНКО	24.11
ИЗ. ПР. ЧУПЕНКО	24.11
СР. ИММ. РАПОПОРТ	24.11
СР. ТЕХН. ПИХИРЕВ	24.11

ОГРАЖДЕНИЕ ПЛОЩАДИ КЖИ-05

СТАНДА. ПЛОЩА. ПЛОЩАДЬ

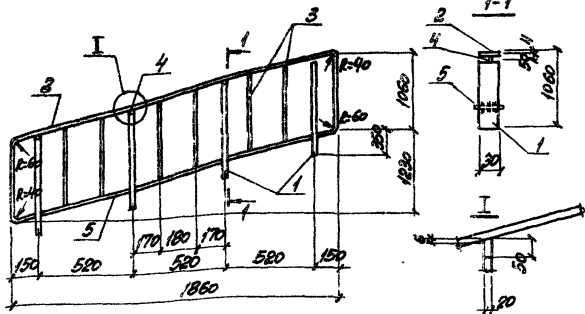
Р 16,6 кв

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

ИЗМ. № ПЛОЩА. ПЛОЩАДЬ И ИММ. РАПОПОРТ

АРХИВНОЕ



ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД.	МАССА ЕД. ЕД.	ПРОИЗВЕДЕНИЕ
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
ТТ903-1-241.87 КЖИ-ТО ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ					
<u>ДЕТАЛИ</u>					
1		-20x30 ГОСТ 19903-74, L=1060	4	4,7	
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	

ПРИМЕЧАНИЕ:

9747/8

ТТ903-1-241.87

КЖИ-ОМ14-И

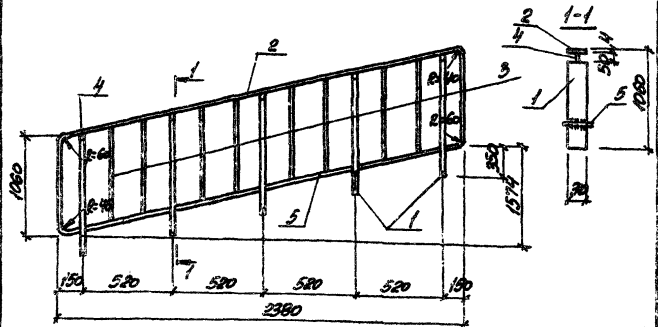
ОТРАЖЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО  
МАРША ОМ14-И

МАССА  
П 27,3 кг

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМЫСЛОВЫЙ ПРОЕКТ

И. КОТЛЯРЬ  
И. СТЕПАНОВА  
С. П. ЧУПЕНКО  
С. П. ЧУПЕНКО  
С. П. ЧУПЕНКО  
С. П. ЧУПЕНКО



ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД.	МАССА ЕД. ЕД.	ПРОИЗВЕДЕНИЕ
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
ТТ903-1-241.87 КЖИ-ТО ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ					
<u>ДЕТАЛИ</u>					
1		-20x30 ГОСТ 19903-74, L=1060	8	4,7	
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	0,76	

ПРИМЕЧАНИЕ:

9747/8

ТТ903-1-241.87

КЖИ-ОМ18-И

ОТРАЖЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО  
МАРША ОМ18-И

МАССА  
П 33,8 кг

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ХАРЬКОВСКИЙ  
ПРОМЫСЛОВЫЙ ПРОЕКТ

И. КОТЛЯРЬ  
И. СТЕПАНОВА  
С. П. ЧУПЕНКО  
С. П. ЧУПЕНКО  
С. П. ЧУПЕНКО  
С. П. ЧУПЕНКО