

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.232.1-10

СБОРНЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ТРЕХСЛОЙНЫЕ
ТОЛЩИНОЙ 400 мм НА ЖЕСТКИХ СВЯЗЯХ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ
КАРКАСНЫХ ЗДАНИЙ, ВОЗВОДИМЫХ В 1 КЛИМАТИЧЕСКОМ РАЙОНЕ

ВЫПУСК 2

АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

22379

ЦЕНА 2-09

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать $\bar{\text{X}}$ 1987 года

Заказ № 12485 Тираж 3560 экз.

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.232.1-10

СБОРНЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ТРЕХСЛОЙНЫЕ
ТОЛЩИНОЙ 400 мм НА ЖЕСТКИХ СВЯЗЯХ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ
КАРКАСНЫХ ЗДАНИЙ, ВОЗВОДИМЫХ В 1 КЛИМАТИЧЕСКОМ РАЙОНЕ

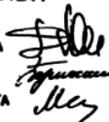
ВЫПУСК 2

АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ:
КИЕВЗНИИЭП

ЗАМ. ДИР. ИИ-ТА
НАЧ. ОТДЕЛА
ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА



А. ДМИТРИЕВ
В. БОРИСЕНКО
А. МАЛАЧЕВСКАЯ

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
С 01.09.87 ГОСТРАКДАНСТРОИМ,
ПРИКАЗ ОТ 17.07.87 № 223.

I. Общие данные.

Выпуск 2 "Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи" входит в состав серии I.232.I-10 "Сборные железобетонные панели наружных стен трехслойные толщиной 400 мм на жестких связях для общественных каркасных зданий, возводимых в I климатическом районе".

Выпуск содержит: техническое описание, спецификации и сборочные чертежи арматурных и закладных изделий, чертежи деталей.

Арматурная сталь принята в соответствии с СНиП 2.03.01-84 "Бетонные и железобетонные конструкции":

для плоских каркасов, сеток и отдельных стержней - сталь класса А-III марки 25Г2С по ГОСТ 5781-82 и класса Вр-I по ГОСТ 6727-80;

для строповочных петель - сталь класса Ас-II марки 10ГТ по ГОСТ 5781-82.

для закладных изделий - сталь марки 09Г2 категории 12 группы 3 по ТУ 14-I-3023-80, сварку производить электродами Э46А, Э50А по ГОСТ 9467-75.

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

2. Изготовление арматурных и закладных изделий.

Изготовление арматурных и закладных изделий выполняется при помощи сварки с соблюдением требований ГОСТ 10922-75 "Арматурные изделия и закладные детали для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний", СН 393-78 "Инструкция по сварке соединений арматурных и закладных деталей железобетонных конструкций", ГОСТ 14098-85 "Соединения сварные элементов закладных деталей сборных железобетонных конструкций. Контактная и автоматическая сварка плавлением. Основные типы и конструктивные элементы".

3. Маркировка арматурных и закладных изделий.

Марки арматурных и закладных изделий имеют буквенно-цифровое обозначение.

Группы букв обозначают:

КР - каркас плоский;

С - сетка;

М - изделие закладное;

СП - петля строповочная.

Группа цифр обозначает порядковый номер изделия.

ПОДПИСЬ И ДАТА ТЕХНИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ

I.232.I-10.2 Т0

ИЗДАТЕЛЬСТВО	
МАШОТД.	БОРИСЕНКО
И.КОНТР.	КОВАЛЬЧУК
ГЛ.СПЕЦ.	МАЛАЧЕВСКИЙ
ПРОВЕРИЛ	КОВАЛЬЧУК
РАЗРАБ.	ЯРЕМЧИШИН

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
КиевЗНИИЭП		

ЛИСТ 2

I.232.I-10.2 Т0

КиевЗНИИЭП

РИС. 1

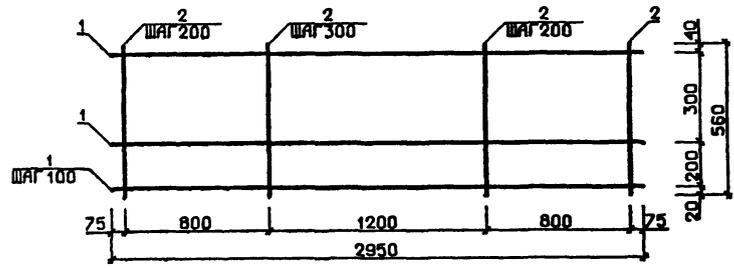
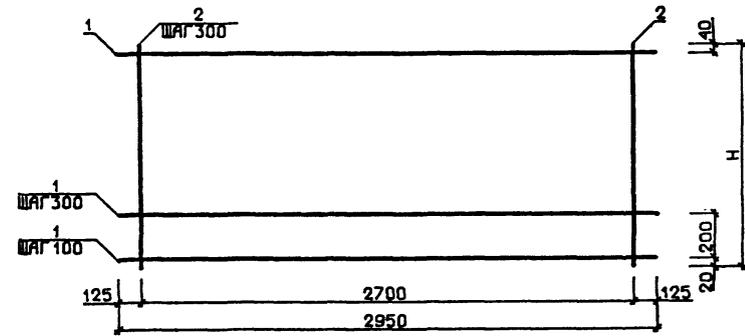


РИС. 2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	H, мм	МАССА, кг
1.232.1-10.2 01	C1	1	560	3.63
-01	C2	2	860	4.47
-02	C3	2	1160	5.54
-03	C4	2	1460	6.61
-04	C5	2	1760	7.68

1.232.1-10.2 01СБ				
СЕТКА С1 - С5 СБОРНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
		Р	СМ ТАБЛ	
НАЧ.ОТД. БОРИСЕНКО НКОНТР. КОВАЛЬЧУК ГЛ.СПЕЦ. МАЛАЧЕВСКИЙ ПРОВЕРИЛ ЯРЕМЧИШИН РАЗРАБ. ЖУКОВСКИЙ		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

РИС. 1

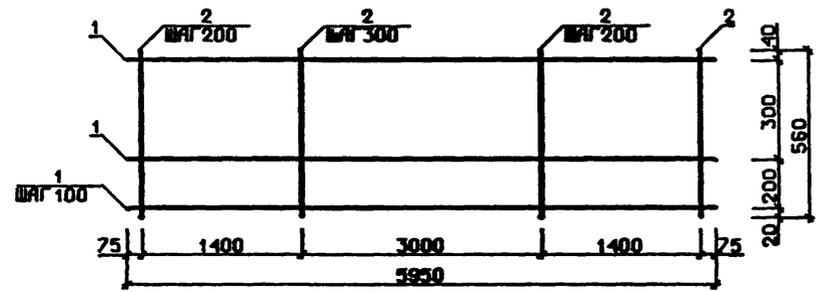
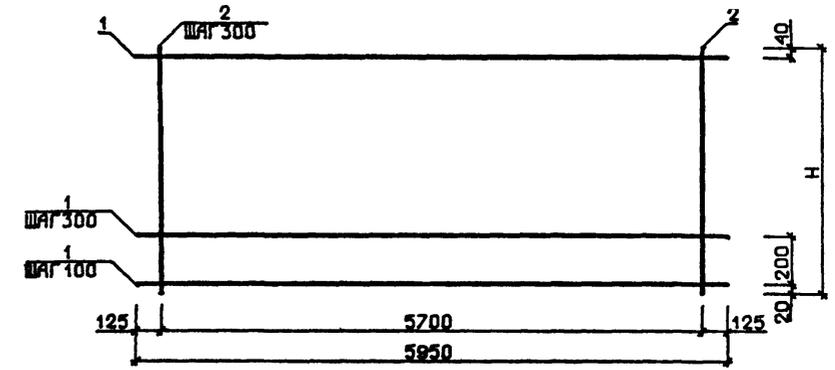


РИС. 2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	Н, ММ	МАССА, КГ
1.232.1-10.2.02	С6	1	560	16.62
-01	С7	2	860	14.13
-02	С8	2	1160	17.31
-03	С9	2	1460	20.49
-04	С10	2	1760	23.68

				1.232.1-10.2.02СБ								
				СЕТКА СБ - С10 СБОРВЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		<table border="1"> <tr> <td>СТАДИЯ</td> <td>МАССА</td> <td>МАСШТАБ</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>СМ ТАБЛ</td> <td></td> </tr> </table>	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	Р	СМ ТАБЛ	
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ										
Р	СМ ТАБЛ											
						ЛИСТ 1						
						ГОСГРАЖДАНСТРОЙ						
						КиевЗНИИЭП						
НАЧ.ОТД.	БОРИСЕНКО	<i>[Signature]</i>										
Н.КОНТР.	КОВАЛЬЧУК	<i>[Signature]</i>										
ГЛ.СПЕЦ.	МАЛАЧЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>										
ПРОВЕРИЛ	ЯРЕМЧИШИН	<i>[Signature]</i>										
РАЗРАБ.	ЖУКОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>										

К.И.С.З.НИИЭП

СКЛАД В Склад	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
A4						1.232.1-10.2 03СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:									
						1.232.1-10.2 03 С11	ДЕТАЛИ		
ВЧ	1	10.013.7150				СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Φ10 А-Ш L=7150		5	4.41КГ
ВЧ	2	5.041.860				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=860		24	0.12КГ
						1.232.1-10.2 03-01 С12	ДЕТАЛИ		
ВЧ	1	10.013.7150				СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Φ10 А-Ш L=7150		6	4.41КГ
ВЧ	2	5.041.1160				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=1160		24	0.16КГ
						1.232.1-10.2 03-02 С13	ДЕТАЛИ		
ВЧ	1	8.013.7150				СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Φ8 А-Ш L=7150		7	2.82КГ
ВЧ	2	5.041.1460				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=1460		24	0.20КГ
						1.232.1-10.2 03-03 С14	ДЕТАЛИ		
ВЧ	1	8.013.7150				СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Φ8 А-Ш L=7150		8	2.82КГ
ВЧ	2	5.041.1760				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=1760		24	0.24КГ
1.232.1-10.2 03									
НАЧ.ОТД.	БОРИСЕНКО	<i>Борисенко</i>					СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.	КОВАЛЬЧУК	<i>Ковальчук</i>					Р		Т
ГЛ.СПЕЦ.	МАЛАЧЕВСКИЙ	<i>Малачевский</i>					ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	ЯРЕМЧИШИН	<i>Яремчишин</i>					КиевЗНИИЭП		
	ЖУКОВСКИЙ	<i>Жуковский</i>							

СКЛАД
В Склад

ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

САПР
КиевЗНИИЭП

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Н, ММ	МАССА, КГ
1.232.1-10.2 03	С11	860	24.91
-01	С12	1160	30.32
-02	С13	1460	24.62
-03	С14	1760	28.44

1.232.1-10.2 03СВ		
СЕТКА С11 - С14 СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	ПРИМЕЧАНИЕ		
КиевЗНИИЭП	A3		1.232.1-10.2 04СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:					
				1.232.1-10.2 04 С15				
				ДЕТАЛИ				
	ВЧ	1	6.013.2380	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф6 А-Ш L=2380	7	0.53КГ		
	ВЧ	2	5.041.1460	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=1460	8	0.20КГ		
				1.232.1-10.2 04-01 С16				
				ДЕТАЛИ				
	ВЧ	1	6.013.2390	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф6 А-Ш L=2380	8	0.53КГ		
	ВЧ	2	5.041.1760	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=1760	8	0.24КГ		
			1.232.1-10.2 04-02 С17					
			ДЕТАЛИ					
ВЧ	1	6.013.2330	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф6 А-Ш L=2330	7	0.52КГ			
ВЧ	2	5.041.1460	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=1460	8	0.20КГ			
			1.232.1-10.2 04-03 С18					
			ДЕТАЛИ					
ВЧ	1	6.013.2330	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф6 А-Ш L=2330	8	0.52КГ			
1.232.1-10.2 04								
НАЧ.ОТД.	БОРИСЕНКО	<i>Борисенко</i>	СЕТКА С15 - С22		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Н.КОНТР.	КОВАЛЬЧУК	<i>Ковальчук</i>			Р	1	2	
ГЛ.СПЕЦ.	МАЛИНОВСКИЙ	<i>Малиновский</i>			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
ПРОВЕРИЛ	ЯРЕМЧИШИН	<i>Яремчишин</i>			КиевЗНИИЭП			
РАЗРАБ.	ЖУКОВСКИЙ	<i>Жуковский</i>						

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	ПРИМЕЧАНИЕ
КиевЗНИИЭП	ВЧ	2	5.041.1760	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=1760	8	0.24КГ
				1.232.1-10.2 04-04 С19		
				ДЕТАЛИ		
	ВЧ	1	8.013.5380	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф8 А-Ш L=5380	7	2.12КГ
	ВЧ	2	5.041.1460	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=1460	18	0.20КГ
				1.232.1-10.2 04-05 С20		
				ДЕТАЛИ		
	ВЧ	1	8.013.5380	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф8 А-Ш L=5380	8	2.12КГ
	ВЧ	2	5.041.1760	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=1760	18	0.24КГ
				1.232.1-10.2 04-06 С21		
			ДЕТАЛИ			
ВЧ	1	8.013.5330	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф8 А-Ш L=5330	7	2.10КГ	
ВЧ	2	5.041.1460	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=1460	18	0.20КГ	
			1.232.1-10.2 04-07 С22			
			ДЕТАЛИ			
ВЧ	1	8.013.5330	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф8 А-Ш L=5330	8	2.10КГ	
ВЧ	2	5.041.1760	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=1760	18	0.24КГ	
1.232.1-10.2 04						
						ЛИСТ
						2

СКЛАД
БОКОВЫЙ

ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

САПР
КиевЗНИИЭП

РИС. 1

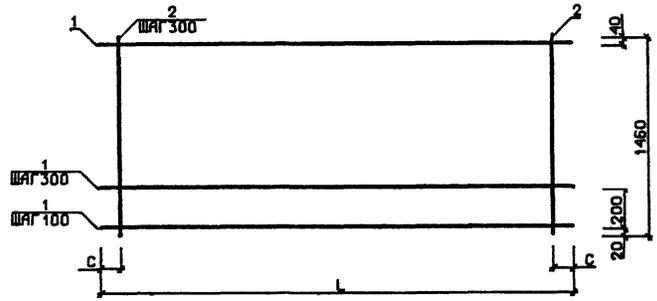
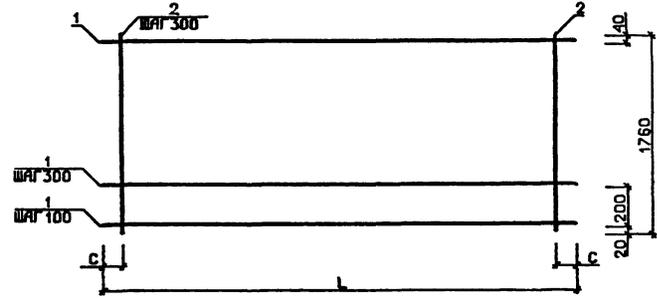


РИС. 2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	С, ММ	L, ММ	МАССА, КГ
1.232.1-10.2 04	C15	1	140	2380	5.32
-01	C16	2	140	2380	6.18
-02	C17	1	115	2330	5.24
-03	C18	2	115	2330	6.09
-04	C19	1	140	5380	18.51
-05	C20	2	140	5380	21.39
-06	C21	1	115	5330	18.37
-07	C22	2	115	5330	21.23

ИНВ.№ ПОДЛ.

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАИМНОВЕ

1.232.1-10.2 04СБ						
СЕТКА С15 - С22 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				Р	СМ ТАБЛ	
ИЗОБРАЖЕНИЕ НАЧЕРТ ИСПОЛНЕНИЕ ПРОВЕРКА РАЗРАБОТКА				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
				КиевЗНИИЭП		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ВЗКА	СИСТЕМЫ	КиевЗНИИЭП	A4	1.232.1-10.2 05СВ		<p>ДОКУМЕНТАЦИЯ</p> <p>СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ</p> <p>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ:</p> <p>1.232.1-10.2 05 КР1</p> <p>ДЕТАЛИ</p> <p>СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ø5 ВР-I L=2950 Ø5 ВР-I L=370</p> <p>2 0.41кг 20 0.05кг</p> <p>1.232.1-10.2 05-01 КР2</p> <p>ДЕТАЛИ</p> <p>СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ø5 ВР-I L=5950 Ø5 ВР-I L=370</p> <p>2 0.83кг 40 0.05кг</p> <p>1.232.1-10.2 05-02 КР3</p> <p>ДЕТАЛИ</p> <p>СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ø5 ВР-I L=7150 Ø5 ВР-I L=370</p> <p>2 0.99кг 48 0.05кг</p>
			ВЧ 1 ВЧ 2	5.041.2950 5.041.370		
			ВЧ 1 ВЧ 2	5.041.5950 5.041.370		
			ВЧ 1 ВЧ 2	5.041.7150 5.041.370		
			1.232.1-10.2 05			
			КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1 - КР3			
			ГОСТРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП			
НАЧ.ОТД.	БОРИСЕНКО	<i>Борисенко</i>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
И.КОНТР.	КОВАЛЬЧУК	<i>Ковальчук</i>	Р		1	
ГЛ.СПЕЦ.	МАЛАЧЕВСКИЙ	<i>Малачевский</i>				
ПРОВЕРИЛ	ЯРЕМЧИШИН	<i>Яремчишин</i>				
РАЗРАБ.	ЖУКОВСКИЙ	<i>Жуковский</i>				

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ВЗКА	СИСТЕМЫ	КиевЗНИИЭП	A4	1.232.1-10.2 05СВ		<p>ДОКУМЕНТАЦИЯ</p> <p>СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ</p> <p>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ:</p> <p>1.232.1-10.2 05 КР1</p> <p>ДЕТАЛИ</p> <p>СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ø5 ВР-I L=2950 Ø5 ВР-I L=370</p> <p>2 0.41кг 20 0.05кг</p> <p>1.232.1-10.2 05-01 КР2</p> <p>ДЕТАЛИ</p> <p>СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ø5 ВР-I L=5950 Ø5 ВР-I L=370</p> <p>2 0.83кг 40 0.05кг</p> <p>1.232.1-10.2 05-02 КР3</p> <p>ДЕТАЛИ</p> <p>СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ø5 ВР-I L=7150 Ø5 ВР-I L=370</p> <p>2 0.99кг 48 0.05кг</p>
			ВЧ 1 ВЧ 2	5.041.2950 5.041.370		
			ВЧ 1 ВЧ 2	5.041.5950 5.041.370		
			ВЧ 1 ВЧ 2	5.041.7150 5.041.370		
			1.232.1-10.2 05			
			КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1 - КР3			
			ГОСТРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП			
НАЧ.ОТД.	БОРИСЕНКО	<i>Борисенко</i>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
И.КОНТР.	КОВАЛЬЧУК	<i>Ковальчук</i>	Р		1	
ГЛ.СПЕЦ.	МАЛАЧЕВСКИЙ	<i>Малачевский</i>				
ПРОВЕРИЛ	ЯРЕМЧИШИН	<i>Яремчишин</i>				
РАЗРАБ.	ЖУКОВСКИЙ	<i>Жуковский</i>				

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, мм	МАССА, кг
1.232.1-10.2 05	КР1	2950	1.85
-01	КР2	5950	3.71
-02	КР3	7150	4.46

1.232.1-10.2 05СВ		
КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1 - КР3 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА
	Р	СМ ТАБЛ
	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
ГОСТРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

САПР
КиевЗНИИЭП
СИСТЕМЫ
Векна

РИС. 1

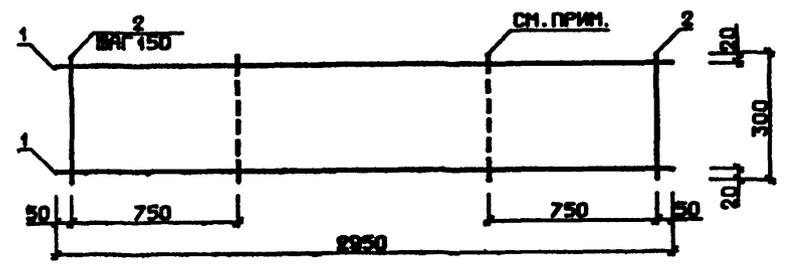


РИС. 3

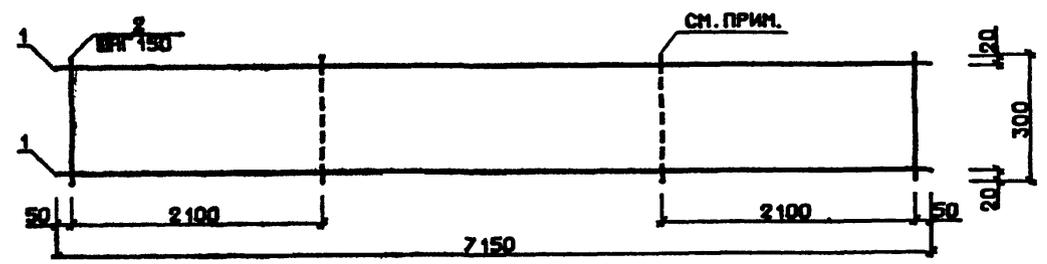
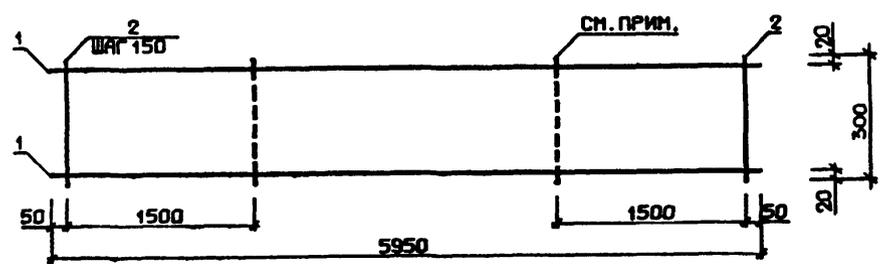


РИС. 2



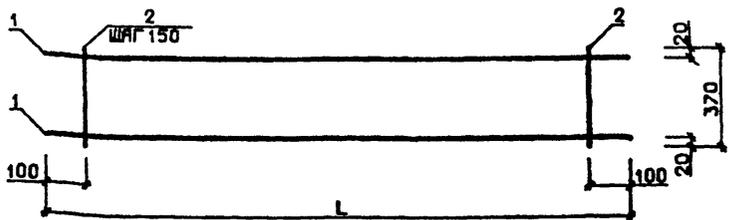
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	МАССА, КГ
I.232.I-10.2 06	КР4	I	1.02
-01	КР5	2	2.10
-02	КР6	3	2.53

СТЕРХЕНЬ ПРОПУСТИТЬ ДЛЯ УСТРОЙСТВА
УГЛУБЛЕНИЯ-ЛУНКИ, В КОТОРОЙ РАСПОЛАГАЕТСЯ
ПРОУШИНА ПЕТЛИ

				1.232.1-10.2 06 СБ		
				КАРКАС ПЛОСКИЙ КР4 - КР6 СБОРЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				Р	СМ ТАБЛ	
				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
НАЧ.ОТД.	БОРИСЕНКО	<i>[Signature]</i>				
И.КОНТР.	КОВАЛЬЧУК	<i>[Signature]</i>				
ГЛ.СПЕЦ.	МАЛАЧЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>				
ПРОВЕРИЛ	ЯРЕМЧИШИН	<i>[Signature]</i>				
РАЗРАБ.	ЖУКОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>				

САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	СКЛАД В.Скочко	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ ЧАНИЕ
			ВЧ	ВЧ	ВЧ				
						1.232.1-10.2 07СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:									
						1.232.1-10.2 07 КР7	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=500 Φ5 ВР-I L=370	2 3	0.07КГ 0.05КГ
			ВЧ	1	5.041.500				
			ВЧ	2	5.041.370				
						1.232.1-10.2 07-01 КР8	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=800 Φ5 ВР-I L=370	2 5	0.11КГ 0.05КГ
			ВЧ	1	5.041.800				
			ВЧ	2	5.041.370				
						1.232.1-10.2 07-02 КР9	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=1100 Φ5 ВР-I L=370	2 7	0.15КГ 0.05КГ
			ВЧ	1	5.041.1100				
			ВЧ	2	5.041.370				
						1.232.1-10.2 07-03 КР10	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=1400 Φ5 ВР-I L=370	2 9	0.20КГ 0.05КГ
			ВЧ	1	5.041.1400				
			ВЧ	2	5.041.370				
						1.232.1-10.2 07			
ИНВ № ПОДЛ	МАЧ.ОТД.	БОРИСЕНКО				КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7 - КР12	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	И.КОНТР.	КОВАЛЬЧУК					Р	1	2
	ГЛ.СПЕЦ.	МАЛАЧЕВСКИЙ					ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
	ПРОВЕРИЛ	ЯРЕНЧИШИН					КиевЗНИИЭП		
	РАЗРАБ.	ЖУКОВСКИЙ							

САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	СКЛАД В.Скочко	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ ЧАНИЕ
			ВЧ	ВЧ	ВЧ				
						1.232.1-10.2 07-04 КР11	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=1700 Φ5 ВР-I L=370	2 11	0.24КГ 0.05КГ
						1.232.1-10.2 07-05 КР12	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=2000 Φ5 ВР-I L=370	2 13	0.28КГ 0.05КГ
			ВЧ	1	5.041.2000				
			ВЧ	2	5.041.370				
						1.232.1-10.2 07			
ИНВ № ПОДЛ	МАЧ.ОТД.	БОРИСЕНКО				КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7 - КР12	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	И.КОНТР.	КОВАЛЬЧУК					Р	1	2
	ГЛ.СПЕЦ.	МАЛАЧЕВСКИЙ					ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
	ПРОВЕРИЛ	ЯРЕНЧИШИН					КиевЗНИИЭП		
	РАЗРАБ.	ЖУКОВСКИЙ							



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, мм	МАССА, кг
1.232.1-10.2 07	КР7	500	0.29
-01	КР8	800	0.48
-02	КР9	1100	0.67
-03	КР10	1400	0.85
-04	КР11	1700	1.04
-05	КР12	2000	1.22

1.232.1-10.2 07СБ

КАРКАС ПЛОСКИЙ
КР7 - КР12
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	см табл	
Лист	Листов 1	

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

НАЧ.ОТД.	БОРИСЕНКО	<i>Борисенко</i>
Н.КОНТР.	КОВАЛЬЧУК	<i>Ковальчук</i>
ГЛ.СПЕЦ.	МАЛАЧЕВСКИЙ	<i>Малачевский</i>
ПРОВЕРИЛ	ЯРЕМЧИШИН	<i>Яремчишин</i>
РАЗРАБ.	ЖУКОВСКИЙ	<i>Жуковский</i>

КАЛА	ОБЪЕКТ	СЕРИЯ	СКОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	
									ФОРМАТ
А4					1.232.1-10.2 08СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
					ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:				
						1.232.1-10.2 08 КР13			
						ДЕТАЛИ			
					ВЧ 1	5.041.2380	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=2380	2	0.33кг
					ВЧ 2	5.041.370	Φ5 ВР-I L=370	16	0.05кг
						1.232.1-10.2 08-01 КР14			
						ДЕТАЛИ			
					ВЧ 1	5.041.2330	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=2330	2	0.32кг
					ВЧ 2	5.041.370	Φ5 ВР-I L=370	16	0.05кг
						1.232.1-10.2 08-02 КР15			
						ДЕТАЛИ			
					ВЧ 1	5.041.2780	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=2780	2	0.39кг
					ВЧ 2	5.041.370	Φ5 ВР-I L=370	19	0.05кг
						1.232.1-10.2 08-03 КР16			
						ДЕТАЛИ			
					ВЧ 1	5.041.2730	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=2730	2	0.38кг
					ВЧ 2	5.041.370	Φ5 ВР-I L=370	18	0.05кг
						1.232.1-10.2 08			
						КАРКАС ПЛОСКИЙ КР13 - КР20			
						СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
						Р	1	2	
						ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП			

СКЛАД -Вскас-	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ	ЛИСТ
САПР КиевЗНИИЭП	БЧ БЧ	1 2			1.232.1-10.2 08-04 КР17	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=5380 Φ5 ВР-I L=370	2 36	0.75КГ 0.05КГ	2
	БЧ БЧ	1 2			1.232.1-10.2 08-06 КР19	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=5780 Φ5 ВР-I L=370	2 39	0.80КГ 0.05КГ	2
	1.232.1-10.2 08								2

ФОРМАТ А4

СКЛАД -Вскас-	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ	ЛИСТ
САПР КиевЗНИИЭП	БЧ БЧ	1 2			1.232.1-10.2 08СБ	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР13- КР20 СБОРЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	2		2
	1.232.1-10.2 08СБ								2

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	С, ММ	L, ММ	МАССА, КГ
1.232.1-10.2 08	КР13	65	2380	1.48
-01	КР14	40	2330	1.47
-02	КР15	40	2780	1.75
-03	КР16	90	2730	1.68
-04	КР17	65	5380	3.35
-05	КР18	40	5330	3.33
-06	КР19	40	5780	3.61
-07	КР20	90	5730	3.55

НАЧ.ОТД.	БОРИСЕНКО	<i>[Signature]</i>
Н.КОНТР.	КОВАЛЬЧУК	<i>[Signature]</i>
ГЛ.СПЕЦ.	МАЛАЧЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	ЯРЕМЧИШИН	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	ЖУКОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

СИСТЕМА	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ			
КиевЗНИИЭП	А3			1.232.1-10.2 09СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ					
				ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:						
						1.232.1-10.2 09 КР21				
						ДЕТАЛИ				
				БЧ	1	4.041.2380	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ4 ВР-I L=2380	2	0.21КГ	
				БЧ	2	4.041.300	Φ4 ВР-I L=300	14	0.03КГ	
						1.232.1-10.2 09-01 КР22				
						ДЕТАЛИ				
				БЧ	1	4.041.2330	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ4 ВР-I L=2330	2	0.21КГ	
				БЧ	2	4.041.300	Φ4 ВР-I L=300	14	0.03КГ	
						1.232.1-10.2 09-02 КР23				
						ДЕТАЛИ				
БЧ	1	4.041.5380	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ4 ВР-I L=5380	2	0.48КГ					
БЧ	2	4.041.300	Φ4 ВР-I L=300	34	0.03КГ					
		1.232.1-10.2 09-03 КР24								
		ДЕТАЛИ								
БЧ	1	4.041.5330	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ4 ВР-I L=5330	2	0.48КГ					
БЧ	2	4.041.300	Φ4 ВР-I L=300	34	0.03КГ					
				1.232.1-10.2 09						
НАЧ.ОТД.	БОРИСЕНКО	<i>[Signature]</i>		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР21 - КР24	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ			
Н.КОНТР.	КОВАЛЮК	<i>[Signature]</i>			Р		1			
ГЛС.ПЕЛ.	МАЛАЧЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ					
ПРОВЕРИЛ	ФРЕМЧУШИИ	<i>[Signature]</i>			КиевЗНИИЭП					
РАЗРАБ.	ЖУКОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>								

СИСТЕМА	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ						

ИМВ ИГРОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАИМОВЫН

САПР
КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

СКАЛА
В.С.С.С.

РИС. 1

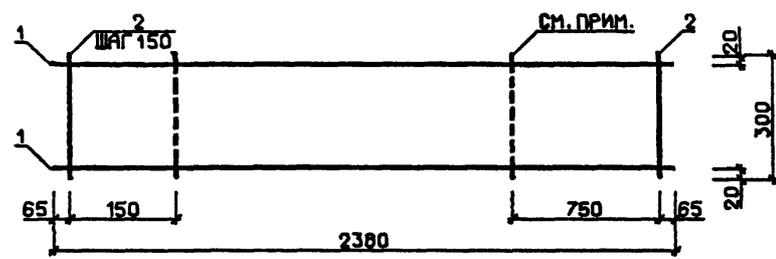


РИС. 3

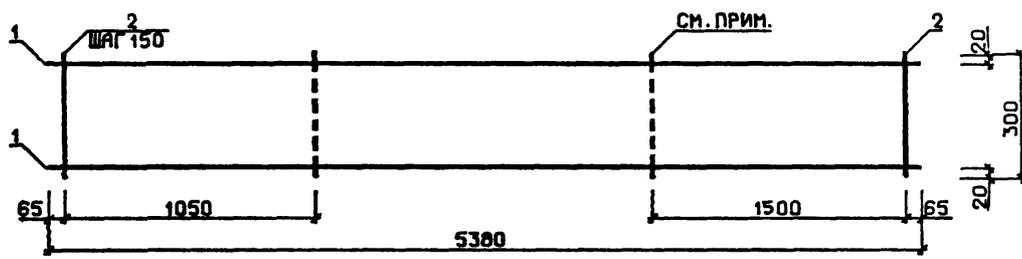


РИС. 2

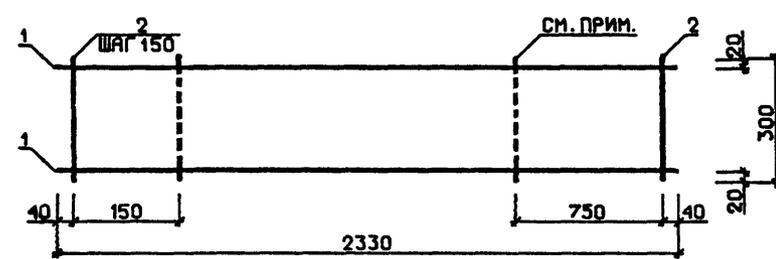
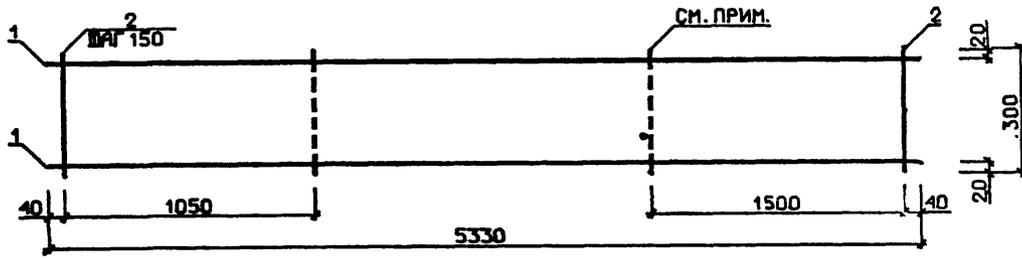


РИС. 4



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	МАССА, КГ
I.232.1-10.2 09	КР21	1	0.81
-01	КР22	2	0.80
-02	КР23	3	1.89
-03	КР24	4	1.88

СТЕРЖЕНЬ ПРОПУСТИТЬ ДЛЯ УСТРОЙСТВА УГЛУБЛЕНИЯ-ЛУНКИ, В КОТОРОЙ РАСПОЛАГАЕТСЯ ПРОУШИНА ПЕТЛИ

				1.232.1-10.2 09СБ		
				КАРКАС ЛЮБСКИЙ КР21 - КР24 СБОРЩИЧЬИЙ ЧЕРТЕЖ		
		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ		
		Р	СМ ТАБЛ			
		ЛИСТ		ЛИСТОВ		
				ГОСГРАЖДАНСТРОИ КиевЗНИИЭП		
НАЧ.ОТД.	БОРИСЕНКО					
И.КОНТР.	КОВАЛЬЧУК					
ГЛ.СПЕЦ.	МАЛАЧЕВСКИЙ					
ПРОВЕРИЛ	ЯРЕМЧИШВИ					
РАЗРАБ.	ЖУКОВСКИЙ					

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАИМН.Н.Б

ИЛИ № Г.О.Д.Л.

ФОРМАТ		ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
КиевЗНИИЭП	СИСТЕМА						
А3				1.232.1-10.2 10СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:			
					1.232.1-10.2 10 КР25		
					ДЕТАЛИ		
ВЧ	1		10.013.950		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Φ10 А-Ш L=950	2	0.59КГ
ВЧ	2		5.041.410		СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=410	4	0.06КГ
					1.232.1-10.2 10-01 КР26		
					ДЕТАЛИ		
ВЧ	1		6.013.700		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Φ6 А-Ш L=700	2	0.15КГ
ВЧ	2		4.041.375		СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ4 ВР-I L=375	4	0.03КГ
					1.232.1-10.2 10-02 КР27		
					ДЕТАЛИ		
ВЧ	1		6.013.700		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Φ6 А-Ш L=700	2	0.15КГ
ВЧ	2		4.041.675		СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ4 ВР-I L=675	4	0.06КГ
				1.232.1-10.2 10			
НАЧ.ОТД.	ВОРИСЕНКО	<i>[Signature]</i>		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Н.КОНТР.	КОВАЛЬЧУК	<i>[Signature]</i>		Р		1	
ГЛ.СПЕЦ.	МАЛАЧЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
ПРОВЕРИЛ	ЯРЕМУШИШИН	<i>[Signature]</i>		КиевЗНИИЭП			
РА.РАБ.	ЖУКОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>					ЛИСТ

ФОРМАТ		ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
КиевЗНИИЭП	СИСТЕМА						
ОПЕРАТОР	ТЛП	КОРТ					
<p>Blank table area for drawing content.</p>							
				1.232.1-10.2 10			
НАЧ.ОТД.	ВОРИСЕНКО	<i>[Signature]</i>		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Н.КОНТР.	КОВАЛЬЧУК	<i>[Signature]</i>		Р		1	
ГЛ.СПЕЦ.	МАЛАЧЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
ПРОВЕРИЛ	ЯРЕМУШИШИН	<i>[Signature]</i>		КиевЗНИИЭП			
РА.РАБ.	ЖУКОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>					ЛИСТ

САПР
КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
Рослан

СКЛАД

ИМЕНЕ ГОДА ПОДПИСЬ И ДАТА

РИС. 1

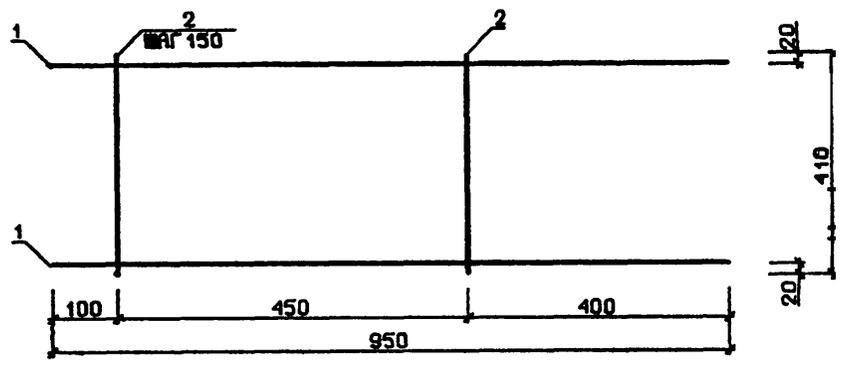


РИС. 3

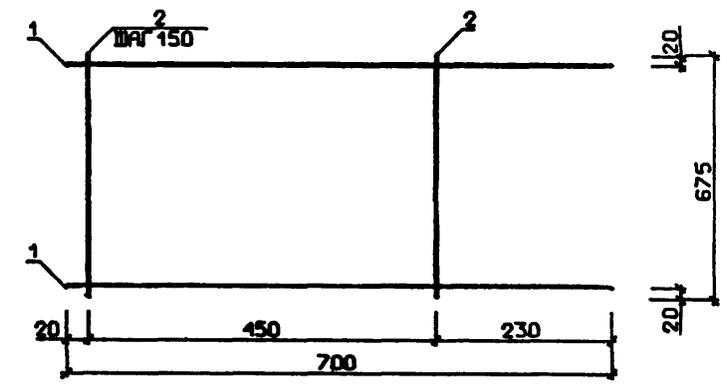
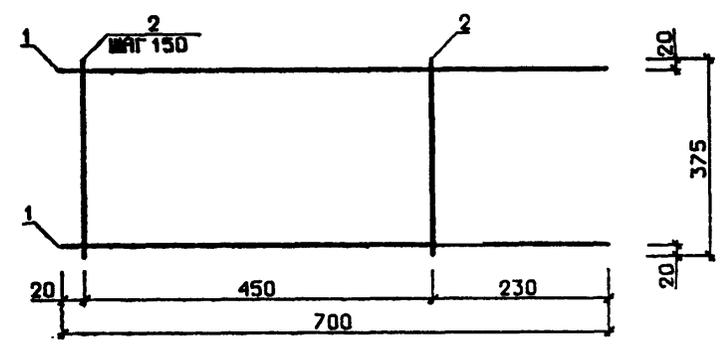


РИС. 2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	МАССА, КГ
I.232.1-10.2 10	КР25	1	1.40
	-01 КР26	2	0.45
	-02 КР27	3	0.55

1.232.1-10.2 10СБ			
КАРКАС ПЛОСКИЙ КР25 - КР27 СБОРЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ Р	МАССА СМ ТАБЛ
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП	
НАЧ.ОТД.	БОРИСЕНКО		
Н.КОНТР.	КОВАЛЬЧУК		
ГЛ.СПЕЦ.	МАЛАЧЕВСКИЙ		
ПРОВЕРИЛ	ЯРЕМЧИШИН		
РАЗРАБ.	ЖУК		

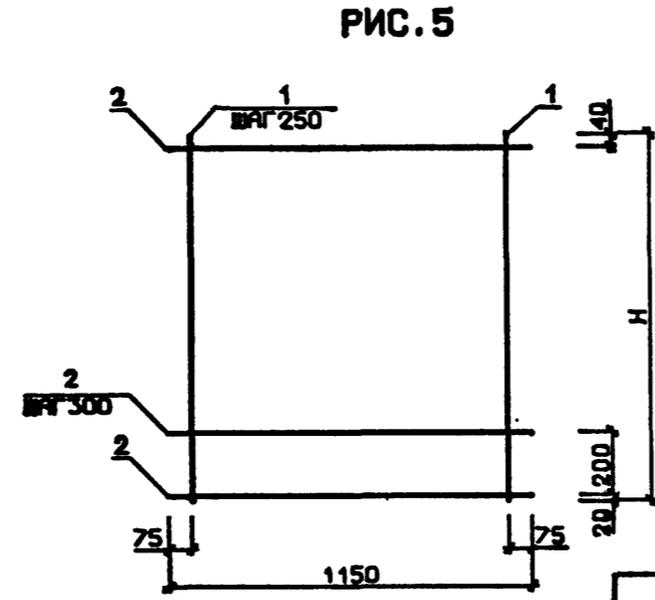
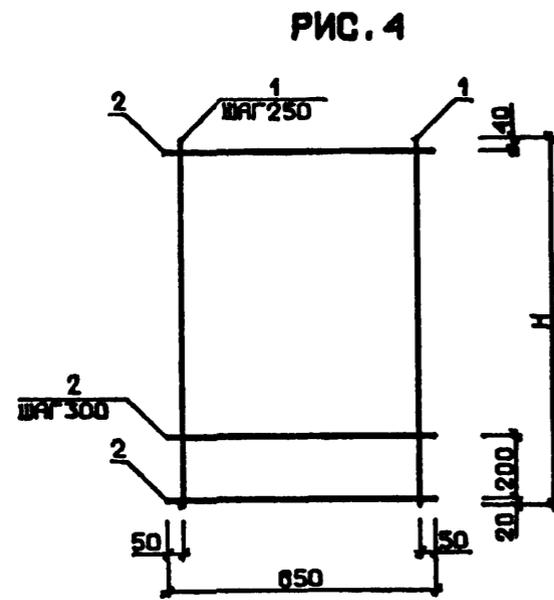
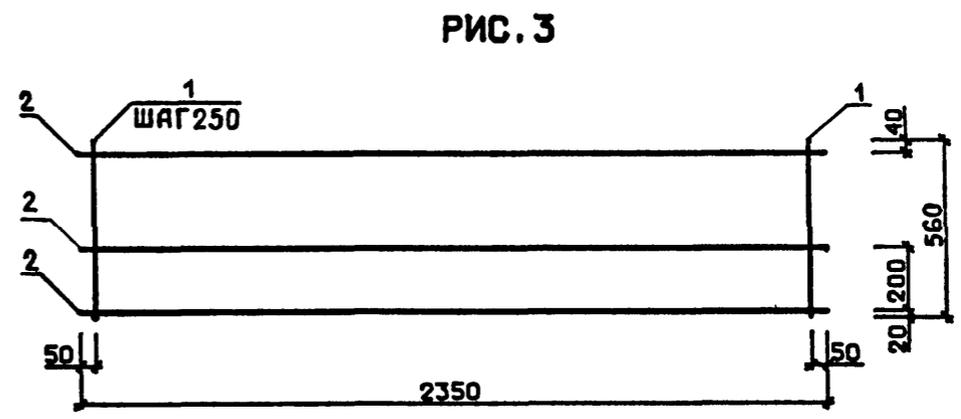
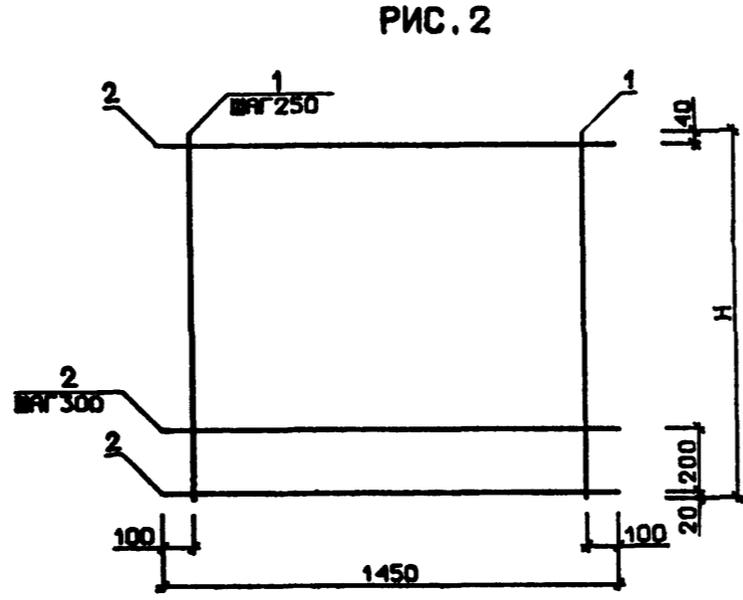
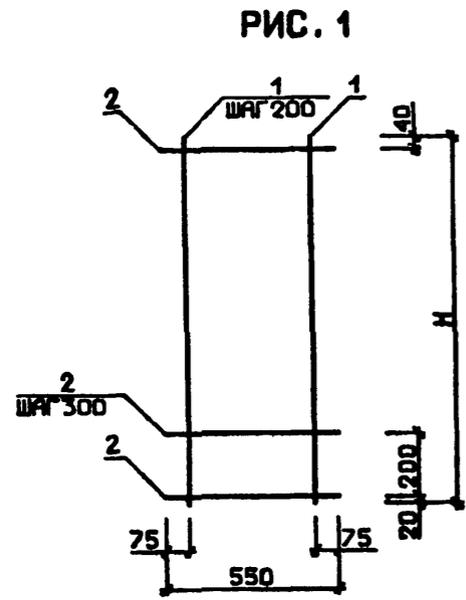
ИНВ № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	С.КАЛА	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	ЛИСТ
ВЧ	1	5.041.1460	ВЧ	1	5.041.1460	1	5.041.1460	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=1460	5	0.20КГ		
1.232.1-10.2 11-10 С33												ЛИСТ
ДЕТАЛИ												
ВЧ	1	5.041.1760	ВЧ	1	5.041.1760	1	5.041.1760	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=1760	5	0.24КГ		
1.232.1-10.2 11-11 С34												ЛИСТ
ДЕТАЛИ												
ВЧ	1	5.041.2060	ВЧ	1	5.041.2060	1	5.041.2060	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=2060	5	0.29КГ		
1.232.1-10.2 11-12 С35												ЛИСТ
ДЕТАЛИ												
ВЧ	1	5.041.1160	ВЧ	1	5.041.1160	1	5.041.1160	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=1160	6	0.16КГ		
1.232.1-10.2 11-13 С36												ЛИСТ
ДЕТАЛИ												
ВЧ	1	5.041.1460	ВЧ	1	5.041.1460	1	5.041.1460	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=1460	6	0.20КГ		
1.232.1-10.2 11-14 С37												ЛИСТ
ДЕТАЛИ												
ВЧ	1	5.041.1760	ВЧ	1	5.041.1760	1	5.041.1760	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=1760	6	0.24КГ		
1.232.1-10.2 11												3

ФОРМАТ А4

ИНВ № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	С.КАЛА	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	ЛИСТ
ВЧ	1	5.041.2060	ВЧ	1	5.041.2060	1	5.041.2060	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=2060	6	0.29КГ		
1.232.1-10.2 11-16 С39												ЛИСТ
ДЕТАЛИ												
ВЧ	1	5.041.560	ВЧ	1	5.041.560	1	5.041.560	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=560	10	0.08КГ		
1.232.1-10.2 11-17 С40												ЛИСТ
ДЕТАЛИ												
ВЧ	1	5.041.560	ВЧ	1	5.041.560	1	5.041.560	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=560	5	0.08КГ		
1.232.1-10.2 11												4

22379 23

КиевЗНИИЭП СИСТЕМА *МДРАК*



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	Н, мм	МАССА, кг
I.232.1-10.2 II	C23	I	II60	0.87
-01	C24	I	I460	1.07
-02	C25	I	I760	1.27
-03	C26	I	2060	1.47
-04	C27	4	II60	1.24
-05	C28	4	I460	1.52
-06	C29	4	I760	1.81
-07	C30	4	2060	2.09
-08	C31	5	II60	1.61
-09	C32	5	I460	1.97
-10	C33	5	I760	2.34
-11	C34	5	2060	2.71
-12	C35	2	II60	1.98
-13	C36	2	I460	2.43
-14	C37	2	I760	2.88
-15	C38	2	2060	3.33
-16	C39	3	-	1.76
-17	C40	5	560	0.87

				1.232.1-10.2 11 СБ				
				СЕТКА С 23 - С 40 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
						Р	СМ ТАБЛ	
						ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
НАЧ.ОТД.	БОРИСЕНКО	<i>Борисенко</i>						
И.КОНТР.	КОВАЛЬЧУК	<i>Ковальчук</i>						
ГЛ.СПЕЦ.	МАЛАЧЕВСКИЙ	<i>Малачевский</i>						
ПРОВЕРИЛ	ЯРЕМЧИШИН	<i>Яремчишин</i>						
РАЗРАБ.	ПИНЧУК	<i>Пинчук</i>						
				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП				

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
БЧ	1		5.041.1460	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	5	0.20КГ
БЧ	2		5.041.1280	Φ5 ВР-I L=1460	6	0.18КГ
				Φ5 ВР-I L=1280		
				1.232.1-10.2 12-10		
				С51		
				ДЕТАЛИ		
БЧ	1		5.041.1760	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	5	0.24КГ
БЧ	2		5.041.1280	Φ5 ВР-I L=1760	7	0.18КГ
				Φ5 ВР-I L=1280		
				1.232.1-10.2 12-11		
				С52		
				ДЕТАЛИ		
БЧ	1		5.041.2060	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	5	0.29КГ
БЧ	2		5.041.1280	Φ5 ВР-I L=2060	8	0.18КГ
				Φ5 ВР-I L=1280		
				1.232.1-10.2 12-12		
				С53		
				ДЕТАЛИ		
БЧ	1		5.041.1160	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	6	0.16КГ
БЧ	2		5.041.1580	Φ5 ВР-I L=1160	5	0.22КГ
				Φ5 ВР-I L=1580		
				1.232.1-10.2 12-13		
				С54		
				ДЕТАЛИ		
БЧ	1		5.041.1460	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	6	0.20КГ
БЧ	2		5.041.1580	Φ5 ВР-I L=1460	6	0.22КГ
				Φ5 ВР-I L=1580		
				1.232.1-10.2 12-14		
				С55		
				ДЕТАЛИ		
БЧ	1		5.041.1760	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	6	0.24КГ
БЧ	2		5.041.1580	Φ5 ВР-I L=1760	7	0.22КГ
				Φ5 ВР-I L=1580		
1.232.1-10.2 12						ЛИСТ
						3

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
				1.232.1-10.2 12-15		
				С56		
				ДЕТАЛИ		
				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		
				Φ5 ВР-I L=2060	6	0.29КГ
				Φ5 ВР-I L=1580	8	0.22КГ
				1.232.1-10.2 12-16		
				С57		
				ДЕТАЛИ		
				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		
				Φ5 ВР-I L=560	9	0.08КГ
				Φ5 ВР-I L=2480	3	0.35КГ
				1.232.1-10.2 12		
				С58		
				ДЕТАЛИ		
				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		
				Φ5 ВР-I L=2060		
				Φ5 ВР-I L=1580		
				1.232.1-10.2 12-17		
				С59		
				ДЕТАЛИ		
				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		
				Φ5 ВР-I L=1760		
				Φ5 ВР-I L=1580		
				1.232.1-10.2 12-18		
				С60		
				ДЕТАЛИ		
				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		
				Φ5 ВР-I L=1760		
				Φ5 ВР-I L=1580		
				1.232.1-10.2 12-19		
				С61		
				ДЕТАЛИ		
				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		
				Φ5 ВР-I L=1760		
				Φ5 ВР-I L=1580		
				1.232.1-10.2 12-20		
				С62		
				ДЕТАЛИ		
				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		
				Φ5 ВР-I L=1760		
				Φ5 ВР-I L=1580		
				1.232.1-10.2 12-21		
				С63		
				ДЕТАЛИ		
				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		
				Φ5 ВР-I L=1760		
				Φ5 ВР-I L=1580		
				1.232.1-10.2 12-22		
				С64		
				ДЕТАЛИ		
				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		
				Φ5 ВР-I L=1760		
				Φ5 ВР-I L=1580		
				1.232.1-10.2 12-23		
				С65		
				ДЕТАЛИ		
				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		
				Φ5 ВР-I L=1760		
				Φ5 ВР-I L=1580		
				1.232.1-10.2 12-24		
				С66		
				ДЕТАЛИ		
				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		
				Φ5 ВР-I L=1760		
				Φ5 ВР-I L=1580		
				1.232.1-10.2 12-25		
				С67		
				ДЕТАЛИ		
				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		
				Φ5 ВР-I L=1760		
				Φ5 ВР-I L=1580		
				1.232.1-10.2 12-26		
				С68		
				ДЕТАЛИ		
				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		
				Φ5 ВР-I L=1760		
				Φ5 ВР-I L=1580		
				1.232.1-10.2 12-27		
				С69		
				ДЕТАЛИ		
				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		
				Φ5 ВР-I L=1760		
				Φ5 ВР-I L=1580		
				1.232.1-10.2 12-28		
				С70		
				ДЕТАЛИ		
				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		
				Φ5 ВР-I L=1760		
				Φ5 ВР-I L=1580		
				1.232.1-10.2 12-29		
				С71		
				ДЕТАЛИ		
				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		
				Φ5 ВР-I L=1760		
				Φ5 ВР-I L=1580		
				1.232.1-10.2 12-30		
				С72		
				ДЕТАЛИ		
				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		
				Φ5 ВР-I L=1760		
				Φ5 ВР-I L=1580		
				1.232.1-10.2 12-31		
				С73		
				ДЕТАЛИ		
				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		
				Φ5 ВР-I L=1760		
				Φ5 ВР-I L=1580		
				1.232.1-10.2 12-32		
				С74		
				ДЕТАЛИ		
				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		
				Φ5 ВР-I L=1760		
				Φ5 ВР-I L=1580		
				1.232.1-10.2 12-33		
				С75		
				ДЕТАЛИ		
				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		
				Φ5 ВР-I L=1760		
				Φ5 ВР-I L=1580		
				1.232.1-10.2 12-34		
				С76		
				ДЕТАЛИ		
				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		
				Φ5 ВР-I L=1760		
				Φ5 ВР-I L=1580		
				1.232.1-10.2 12-35		
				С77		
				ДЕТАЛИ		
				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		
				Φ5 ВР-I L=1760		
				Φ5 ВР-I L=1580		
				1.232.1-10.2 12-36		
				С78		
				ДЕТАЛИ		
				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		
				Φ5 ВР-I L=1760		
				Φ5 ВР-I L=1580		
				1.232.1-10.2 12-37		
				С79		
				ДЕТАЛИ		
				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		
				Φ5 ВР-I L=1760		
				Φ5 ВР-I L=1580		
				1.232.1-10.2 12-38		
				С80		
				ДЕТАЛИ		
				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		
				Φ5 ВР-I L=1760		
				Φ5 ВР-I L=1580		
				1.232.1-10.2 12-39		
				С81		
				ДЕТАЛИ		
				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		
				Φ5 ВР-I L=1760		
				Φ5 ВР-I L=1580		
				1.232.1-10.2 12-40		
				С82		
				ДЕТАЛИ		
				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		
				Φ5 ВР-I L=1760		
				Φ5 ВР-I L=1580		
				1.232.1-10.2 12-41		
				С83		
				ДЕТАЛИ		
				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		
				Φ5 ВР-I L=1760		
				Φ5 ВР-I L=1580		
				1.232.1-10.2 12-42		
				С84		
				ДЕТАЛИ		
				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		
				Φ5 ВР-I L=1760		
				Φ5 ВР-I L=1580		
				1.232.1-10.2 12-43		
				С85		
				ДЕТАЛИ		
				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		
				Φ5 ВР-I L=1760		
				Φ5 ВР-I L=1580		
				1.232.1-10.2 12-44		
				С86		
				ДЕТАЛИ		
				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		
				Φ5 ВР-I L=1760		
				Φ5 ВР-I L=1580		
				1.232.1-10.2 12-45	</	

САПР
КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

ВЗАИМНЬ №

ПОДПИСЬ И ДАТА

И.И.И.И.И.

РИС. 1

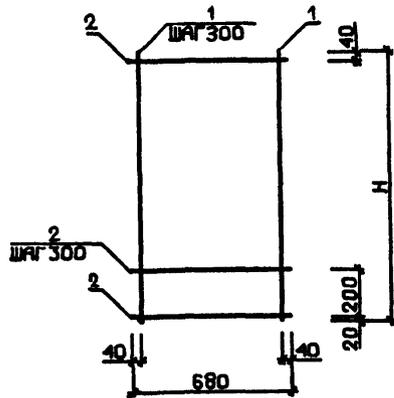


РИС. 2

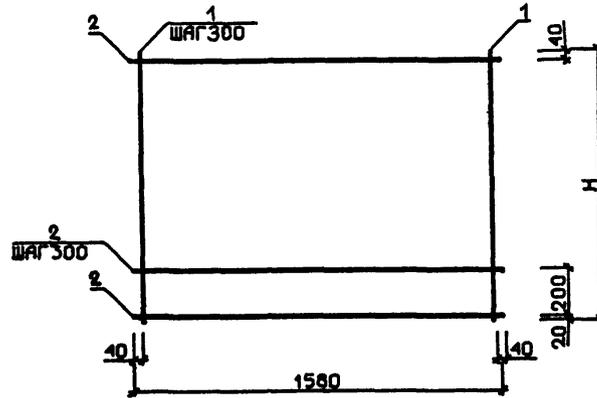


РИС. 3

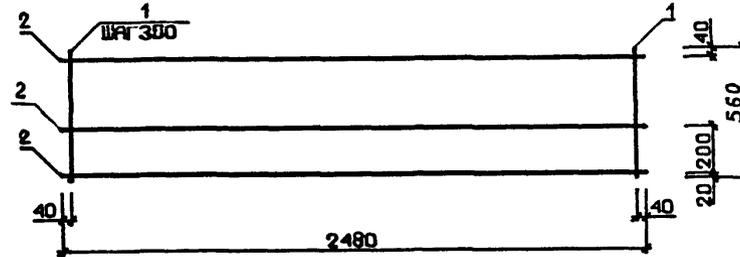


РИС. 4

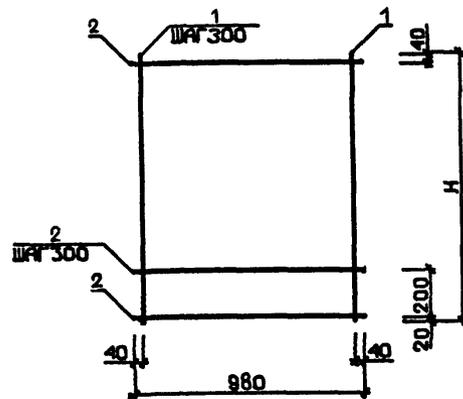
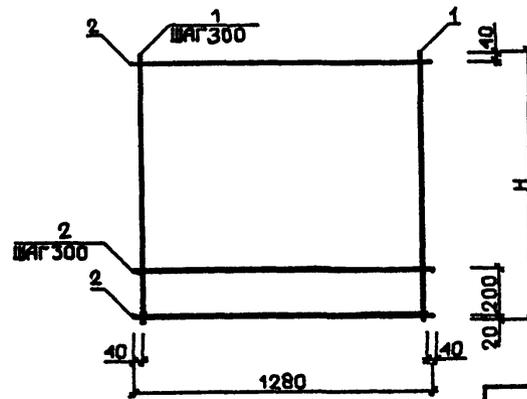


РИС. 5



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	Н, ММ	МАССА, КГ
1.232.1-10.2 I2	C41	I	I160	0.96
-01	C42	I	I460	1.18
-02	C43	I	I760	1.40
-03	C44	I	2060	1.62
-04	C45	4	I160	1.34
-05	C46	4	I460	1.64
-06	C47	4	I760	1.94
-07	C48	4	2060	2.28
-08	C49	5	I160	1.70
-09	C50	5	I460	2.08
-10	C51	5	I760	2.46
-11	C52	5	2060	2.89
-12	C53	2	I160	2.06
-13	C54	2	I460	2.52
-14	C55	2	I760	2.98
-15	C56	2	2060	3.50
-16	C57	3	-	3.77

1.232.1-10.2 12СБ

СЕТКА
C41 - C57
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

НАЧ.ОТД.	Борисенко	<i>[Signature]</i>
И.КОНТР.	Ковальчук	<i>[Signature]</i>
ГЛ.СПЕЦ.	Малачевски	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	Яремчишин	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	Пинчук	<i>[Signature]</i>

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ		
КиевЗНИИЭП СИСТЕМЫ	А3		1.232.1-10.2 13СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ	5			
				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				
				ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:				
				1.232.1-10.2 13 С58				
				ДЕТАЛИ				
				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=620			5	0.09КГ
				Φ5 ВР-I L=1160			3	0.16КГ
				1.232.1-10.2 13-01 С59				
				ДЕТАЛИ				
				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=620			6	0.09КГ
				Φ5 ВР-I L=1460			3	0.20КГ
				1.232.1-10.2 13-02 С60				
ДЕТАЛИ								
СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=620	7	0.09КГ						
Φ5 ВР-I L=1760	3	0.24КГ						
1.232.1-10.2 13-03 С61								
ДЕТАЛИ								
СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=620	8	0.09КГ						
Φ5 ВР-I L=2060	3	0.29КГ						
1.232.1-10.2 13								
НАЧ.ОТД.	БОРИСЕНКО							
Н.КОНТР.	КОБАЛЬЧУК							
ГЛ.СПЕЦ.	МАСАЧЕВСКИЙ							
ПРОВЕРИЛ	ПИНЧУК							
РАСЧЕТ	ЛАВРИНЧЕНКО							
СЕТКА С58 - С66				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ		
				Р	1	2		
				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ				
				КиевЗНИИЭП				

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ		
КиевЗНИИЭП САПР ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	БЧ	2	5.041.1220 5.041.1160	1.232.1-10.2 13-04 С62	5	0.17КГ 0.16КГ		
				ДЕТАЛИ				
				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=1220				
				Φ5 ВР-I L=1160				
				1.232.1-10.2 13-05 С63				
				ДЕТАЛИ				
				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=1220			6	0.17КГ
				Φ5 ВР-I L=1460			5	0.20КГ
				1.232.1-10.2 13-06 С64				
				ДЕТАЛИ				
				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=1220			7	0.17КГ
				Φ5 ВР-I L=1760			5	0.24КГ
1.232.1-10.2 13-07 С65								
ДЕТАЛИ								
СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=1220	8	0.17КГ						
Φ5 ВР-I L=2060	5	0.29КГ						
1.232.1-10.2 13-08 С66								
ДЕТАЛИ								
СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=1220	3	0.17КГ						
Φ5 ВР-I L=560	5	0.08КГ						
1.232.1-10.2 13								
						ЛИСТ		
						2		

САПР
КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

С. КЛАВ
В. ДАВЫД

РИС. 1

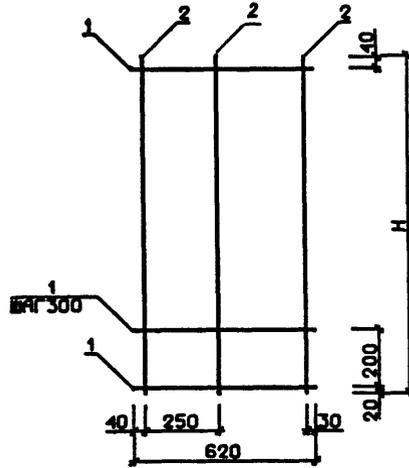
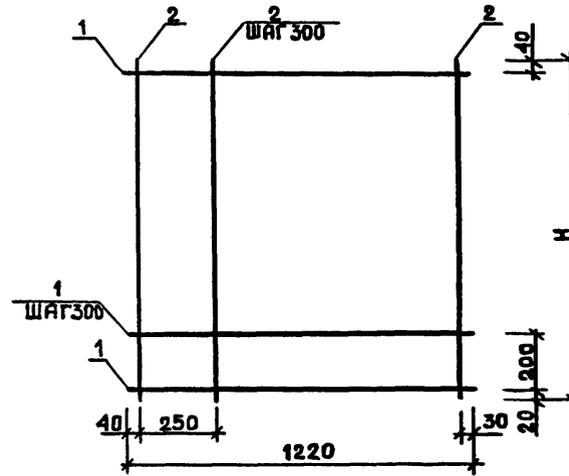


РИС. 2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	Н, мм	МАССА, кг
I.232.I-10.2 I3	С58	I	1160	0.91
-01	С59	I	1460	1.13
-02	С60	I	1760	1.34
-03	С61	I	2060	1.55
-04	С62	2	1160	1.65
-05	С63	2	1460	2.03
-06	С64	2	1760	2.41
-07	С65	2	2060	2.79
-08	С66	2	560	0.90

И.В. ПОДЛ.
ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЬ
ВЛАДИМИРА

1.232 .1-10.2 13СБ				
СЕТКА С58 - С66 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
		Р	СМ	
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
		КиевЗНИИЭП		
НАЧ.ОТД.	БОРИСЕНКО			
И.КОНТР.	КОВАЛЬЧУК			
ГЛ.СПЕЦ.	МАЛАЧЕВСКИЙ			
ПРОВЕРИЛ	ЯРЕМЧИШИН			
РАЗРАБ.	ПИНЧУК			

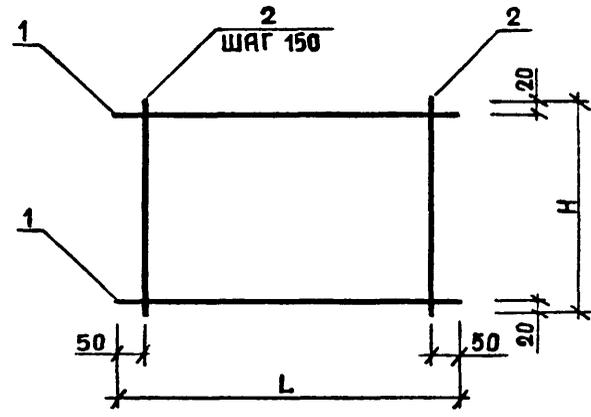
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
А3			1.232.1-10.2 14СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:			
				1.232.1-10.2 14 КР28		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	1	5.041.550		СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=550	2	0.08КГ
ВЧ	2	5.041.370		Φ5 ВР-I L=370	4	0.05КГ
				1.232.1-10.2 14-01 КР29		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	1	5.041.850		СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=850	2	0.12КГ
ВЧ	2	5.041.370		Φ5 ВР-I L=370	6	0.05КГ
				1.232.1-10.2 14-02 КР30		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	1	5.041.1150		СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=1150	2	0.16КГ
ВЧ	2	5.041.370		Φ5 ВР-I L=370	8	0.05КГ
				1.232.1-10.2 14-03 КР31		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	1	5.041.1450		СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=1450	2	0.20КГ
ВЧ	2	5.041.370		Φ5 ВР-I L=370	10	0.05КГ
			1.232.1-10.2 14			
			КАРНАС ПЛОСКИЙ КР28 - КР37			
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП			
НАЧ.ОТД.	Борисенко					
НКОНТР.	Кобольчук					
ГЛ.СПЕЦ.	Малышевский					
ПРОВЕРИЛ	Пинчук					
РАЗРАБ.	Лавриненко					
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
			Р	1	3	

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				1.232.1-10.2 14-04 КР32		
				ДЕТАЛИ		
				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=2350	2	0.33КГ
				Φ5 ВР-I L=370	16	0.05КГ
				1.232.1-10.2 14-05 КР33		
				ДЕТАЛИ		
				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=550	2	0.08КГ
				Φ5 ВР-I L=300	4	0.04КГ
				1.232.1-10.2 14-06 КР34		
				ДЕТАЛИ		
				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=850	2	0.12КГ
				Φ5 ВР-I L=300	6	0.04КГ
				1.232.1-10.2 14-07 КР35		
				ДЕТАЛИ		
				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=1150	2	0.16КГ
				Φ5 ВР-I L=300	8	0.04КГ
				1.232.1-10.2 14-08 КР36		
				ДЕТАЛИ		
				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=1450	2	0.20КГ
				Φ5 ВР-I L=300	10	0.04КГ
				1.232.1-10.2 14-09 КР37		
				ДЕТАЛИ		
			1.232.1-10.2 14			
			ЛИСТ 2			

САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САЖАА В.Роман	ОБЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
			ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	
			БД 1 БД 2	5.041.2350 5.041.300	2 16	0.33КГ 0.04КГ
						ЛИСТ
						3

1.232.1-10.2 14

САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	СКЯПА В.Роман	1.232.1-10.2 14СБ		
			КАРКАС ПЛОСКИЙ КР28 - КР37 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ Р	МАССА СМ ТАБЛ
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
			ЛИСТ		
			ЛИСТОВ I		
ИМЯ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИМЯ			
НАЧ.ОТД.	Борисенко				
И.КОНТР.	Ковальчук				
П.СПЕЦ.	Маличова				
ПРОВЕРИЛ	Грешинский				
РАЗРАБ.	Пиличук				



ОБЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Л, ММ	Н, ММ	МАССА, КГ
1.232.1-10.2 I4	КР28	550	370	0.36
-01	КР29	850	370	0.54
-02	КР30	1150	370	0.72
-03	КР31	1450	370	0.90
-04	КР32	2350	370	1.46
-05	КР33	550	300	0.32
-06	КР34	850	300	0.49
-07	КР35	1150	300	0.65
-08	КР36	1450	300	0.82
-09	КР37	2350	300	1.32

СИСТЕМА	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	ПРИМЕЧАНИЕ	11													
								КиевЗНИИЭП	СИСТЕМА	ФОРМАТ											
СИСТЕМА	А3			1.232.1-10.2 15СВ	<p>ДОКУМЕНТАЦИЯ</p> <p>СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ</p> <p>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ:</p> <p>1.232.1-10.2 15 С68</p> <p>ДЕТАЛИ</p> <p>СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=565 Φ4 ВР-I L=1040</p> <p>1.232.1-10.2 15-01 С69</p> <p>ДЕТАЛИ</p> <p>СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=865 Φ4 ВР-I L=1040</p> <p>1.232.1-10.2 15-02 С70</p> <p>ДЕТАЛИ</p> <p>СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=1165 Φ4 ВР-I L=1040</p> <p>1.232.1-10.2 15-03 С71</p> <p>ДЕТАЛИ</p> <p>СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=1465 Φ4 ВР-I L=1040</p>																
											ВЧ	1	5.041.565	5	0.08КГ						
											ВЧ	2	4.041.1040	3	0.09КГ						
											ВЧ	1	5.041.865	5	0.12КГ						
											ВЧ	2	4.041.1040	4	0.09КГ						
											ВЧ	1	5.041.1165	5	0.16КГ						
											ВЧ	2	4.041.1040	5	0.09КГ						
											ВЧ	1	5.041.1465	5	0.20КГ						
											ВЧ	2	4.041.1040	6	0.09КГ						
											1.232.1-10.2 15								СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
											НАЧ.ОТД. <i>Борисенко</i>								Р	1	6
											Н.КОНТР. <i>Ковальчук</i>								ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ГЛ.СПЕЦ. <i>Молочевск</i>								КиевЗНИИЭП													
ПРОВЕРИЛ <i>Яремчишин</i>																					
РАЗРАБ. <i>Ситоновск</i>																					

СИСТЕМА	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	ПРИМЕЧАНИЕ	11							
								КиевЗНИИЭП	СИСТЕМА	ФОРМАТ					
СИСТЕМА	А3			1.232.1-10.2 15СВ	<p>ДОКУМЕНТАЦИЯ</p> <p>СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ</p> <p>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ:</p> <p>1.232.1-10.2 15 С68</p> <p>ДЕТАЛИ</p> <p>СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=565 Φ4 ВР-I L=1040</p> <p>1.232.1-10.2 15-01 С69</p> <p>ДЕТАЛИ</p> <p>СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=865 Φ4 ВР-I L=1040</p> <p>1.232.1-10.2 15-02 С70</p> <p>ДЕТАЛИ</p> <p>СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=1165 Φ4 ВР-I L=1040</p> <p>1.232.1-10.2 15-03 С71</p> <p>ДЕТАЛИ</p> <p>СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=1465 Φ4 ВР-I L=1040</p>										
											ВЧ	1	5.041.1765	5	0.24КГ
											ВЧ	2	4.041.1040	7	0.09КГ
											ВЧ	1	5.041.1985	5	0.28КГ
											ВЧ	2	4.041.1040	8	0.09КГ
											ВЧ	1	5.041.3185	5	0.44КГ
											ВЧ	2	4.041.1040	12	0.09КГ
											ВЧ	1	5.041.565	5	0.08КГ
											ВЧ	2	4.041.1140	3	0.10КГ
											ВЧ	1	5.041.865	5	0.12КГ
											ВЧ	2	4.041.1140	4	0.10КГ
											1.232.1-10.2 15				
НАЧ.ОТД. <i>Борисенко</i>								Р	1	6					
Н.КОНТР. <i>Ковальчук</i>								ГОСГРАЖДАНСТРОЙ							
ГЛ.СПЕЦ. <i>Молочевск</i>								КиевЗНИИЭП							
ПРОВЕРИЛ <i>Яремчишин</i>															
РАЗРАБ. <i>Ситоновск</i>															

КАЛА	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР Киев ЗНИИЭП	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	ИНВ. № ГОШЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. №	ИНВ. № ГОШЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. №	ИНВ. № ГОШЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. №	1.232.1-10.2 15	
																			ЛИСТ	3
БЧ	1	5.041.1165	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=1165	5	0.16КГ															
БЧ	2	4.041.1140	Φ4 ВР-I L=1140	5	0.10КГ															
			1.232.1-10.2 15-10 С78																	
			ДЕТАЛИ																	
БЧ	1	5.041.1465	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=1465	5	0.20КГ															
БЧ	2	4.041.1140	Φ4 ВР-I L=1140	6	0.10КГ															
			1.232.1-10.2 15-11 С79																	
			ДЕТАЛИ																	
БЧ	1	5.041.1765	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=1765	5	0.24КГ															
БЧ	2	4.041.1140	Φ4 ВР-I L=1140	7	0.10КГ															
			1.232.1-10.2 15-12 С80																	
			ДЕТАЛИ																	
БЧ	1	5.041.1985	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=1985	5	0.28КГ															
БЧ	2	4.041.1140	Φ4 ВР-I L=1140	8	0.10КГ															
			1.232.1-10.2 15-13 С81																	
			ДЕТАЛИ																	
БЧ	1	5.041.3185	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=3185	5	0.44КГ															
БЧ	2	4.041.1140	Φ4 ВР-I L=1140	12	0.10КГ															
			1.232.1-10.2 15-14 С82																	
			ДЕТАЛИ																	
БЧ	1	6.013.565	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Φ6 А-Ш L=565	3	0.12КГ															
БЧ	2	4.041.360	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ4 ВР-I L=360	3	0.03КГ															

КАЛА	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР Киев ЗНИИЭП	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	ИНВ. № ГОШЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. №	ИНВ. № ГОШЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. №	ИНВ. № ГОШЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. №	1.232.1-10.2 15	
																			ЛИСТ	4
							1.232.1-10.2 15-15 С83													
							ДЕТАЛИ													
БЧ	1	6.013.865	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Φ6 А-Ш L=865	3	0.19КГ															
БЧ	2	4.041.360	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ4 ВР-I L=360	4	0.03КГ															
			1.232.1-10.2 15-16 С84																	
			ДЕТАЛИ																	
БЧ	1	6.013.1165	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Φ6 А-Ш L=1165	3	0.26КГ															
БЧ	2	4.041.360	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ4 ВР-I L=360	5	0.03КГ															
			1.232.1-10.2 15-17 С85																	
			ДЕТАЛИ																	
			1 6.013.1465																	
			2 4.041.360																	
			СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Φ6 А-Ш L=1465	3	0.32КГ															
			СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ4 ВР-I L=360	6	0.03КГ															
			1.232.1-10.2 15-18 С86																	
			ДЕТАЛИ																	
БЧ	1	6.013.1765	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Φ6 А-Ш L=1765	3	0.39КГ															
БЧ	2	4.041.360	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ4 ВР-I L=360	7	0.03КГ															
			1.232.1-10.2 15-19 С87																	
			ДЕТАЛИ																	
БЧ	1	6.013.2050	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Φ6 А-Ш L=2050	3	0.45КГ															
БЧ	2	4.041.360	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ4 ВР-I L=360	8	0.03КГ															

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				1.232.1-10.2 15-20 С88		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	1	6.013.3250		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф6 А-Ш L=3250	3	0.72КГ
ВЧ	2	4.041.360		СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф4 ВР-I L=360	12	0.03КГ
				1.232.1-10.2 15-21 С89		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	1	6.013.565		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф6 А-Ш L=565	3	0.12КГ
ВЧ	2	4.041.460		СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф4 ВР-I L=460	3	0.04КГ
				1.232.1-10.2 15-22 С90		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	1	6.013.865		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф6 А-Ш L=865	3	0.19КГ
ВЧ	2	4.041.460		СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф4 ВР-I L=460	4	0.04КГ
				1.232.1-10.2 15-23 С91		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	1	6.013.1165		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф6 А-Ш L=1165	3	0.26КГ
ВЧ	2	4.041.460		СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф4 ВР-I L=460	5	0.04КГ
				1.232.1-10.2 15-24 С92		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	1	6.013.1465		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф6 А-Ш L=1465	3	0.32КГ
ВЧ	2	4.041.460		СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф4 ВР-I L=460	6	0.04КГ
				1.232.1-10.2 15		
						ЛИСТ 5

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				1.232.1-10.2 15-25 С93		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	1	6.013.1765		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф6 А-Ш L=1765	3	0.39КГ
ВЧ	2	4.041.460		СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф4 ВР-I L=460	7	0.04КГ
				1.232.1-10.2 15-26 С94		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	1	6.013.2050		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф6 А-Ш L=2050	3	0.45КГ
ВЧ	2	4.041.460		СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф4 ВР-I L=460	8	0.04КГ
				1.232.1-10.2 15-27 С95		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	1	6.013.3250		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф6 А-Ш L=3250	3	0.72КГ
ВЧ	2	4.041.460		СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф4 ВР-I L=460	12	0.04КГ
				1.232.1-10.2 15		
						ЛИСТ 6

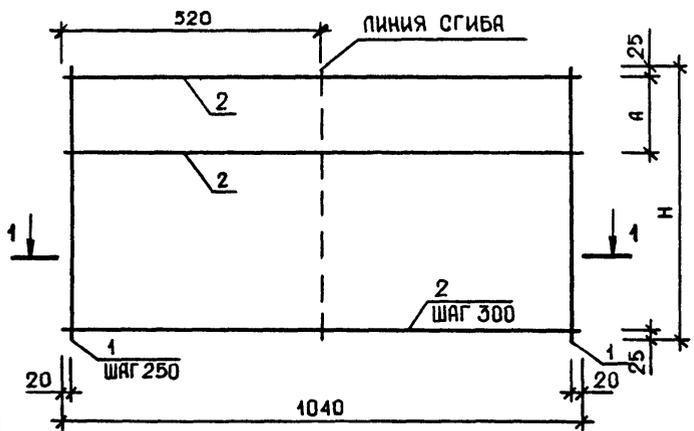
ЭПВЦ
КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР
ТЛП КОРТ

СКЛАД
Рыжков

ИМВ № ПОДД
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАИМНВ №

РИС. 1



1-1

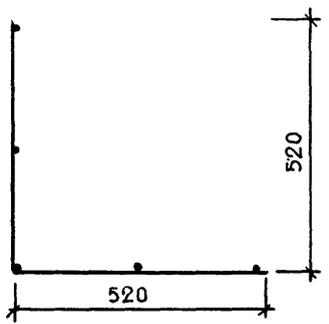
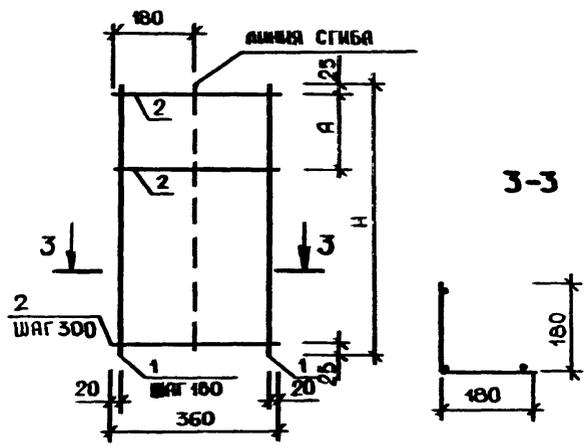


РИС. 3



3-3

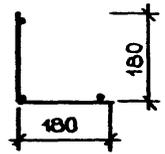
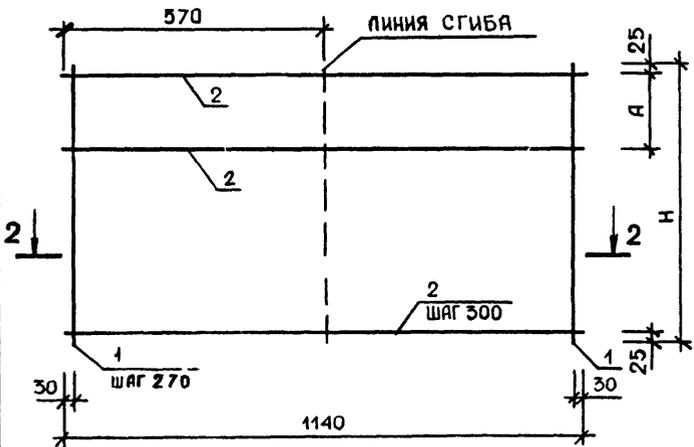


РИС. 2



2-2

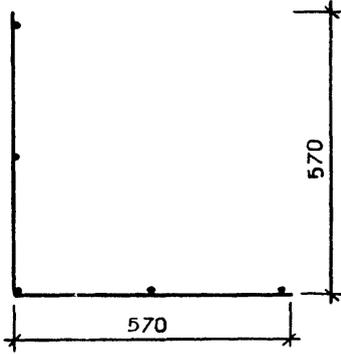
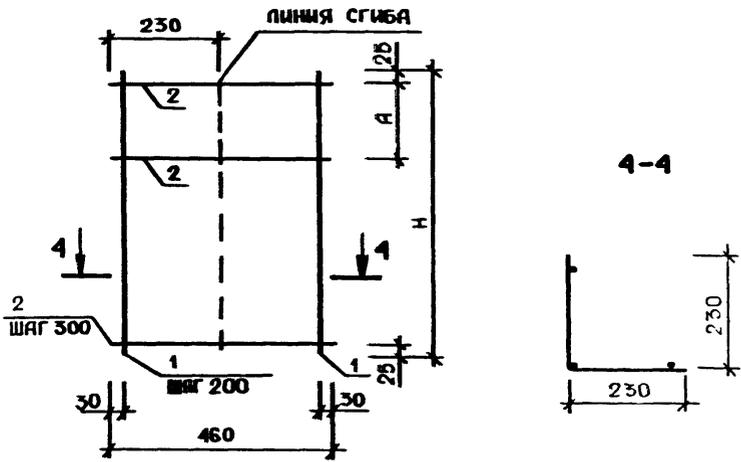
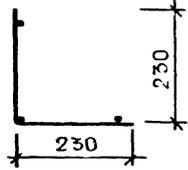


РИС. 4



4-4



ТАБЛИЦУ ИСПОЛНЕНИЯ СМ. ЛИСТ 2.
СЕЧЕНИЯ СЕТОК ДАНЫ В СОГНУТОМ ВИДЕ

1. 232. 1-10. 2 15С6			
СЕТКИ С68 - С95 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ	МАССА
		Р	СМ ТАБЛ
		ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП	
НАЧ.ОТД.	БОРИСЕНКО	<i>Борисенко</i>	
И.КОНТР.	КОВЯЛЬЧУК	<i>Ковяльчук</i>	
ГЛ.СПЕЦ.	ИВЛАЧЕВСКИЙ	<i>Ивлячевский</i>	
ПРОВЕРИЛ	ЯРЕМЧИШИН	<i>Яремчишин</i>	
РАЗРАБ.	САТАЮФСКИЙ	<i>Сатаюфский</i>	

САПР
КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ
Л.Н.И.И.Т.
В.С.С.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	Н, мм	А, мм	МАССА, кг
I.232.I-10.2 I5	C68	I	565	215	0.67
-01	C69	I	865	215	0.98
-02	C70	I	1165	215	1.28
-03	C71	I	1465	215	1.58
-04	C72	I	1765	215	1.88
-05	C73	I	1985	135	2.13
-06	C74	I	3185	135	3.34
-07	C75	2	565	215	0.70
-08	C76	2	865	215	1.01
-09	C77	2	1165	215	1.32
-10	C78	2	1465	215	1.63
-11	C79	2	1765	215	1.94
-12	C80	2	1985	135	2.20
-13	C81	2	3185	135	3.44
-14	C82	3	565	215	0.47
-15	C83	3	865	215	0.71
-16	C84	3	1165	215	0.94
-17	C85	3	1465	215	1.17
-18	C86	3	1765	215	1.40
-19	C87	3	2050	200	1.62
-20	C88	3	3250	200	2.55
-21	C89	4	565	215	0.50
-22	C90	4	865	215	0.74
-23	C91	4	1165	215	0.98
-24	C92	4	1465	215	1.22
-25	C93	4	1765	215	1.47
-26	C94	4	2050	200	1.70
-27	C95	4	3250	200	2.66

1. 232.1-10.2 15СБ

ЛИСТ
2

САПР
КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

ИНВ. № ПОДЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАИМ. №

ЛИСТ

КАПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	СКЯЛА <i>by</i>	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ	
						1.232.1-10.2 16CB	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
						4.041.380	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ4 ВР-I L=380	2	0.03КГ	
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:										
						1.232.1-10.2 16 C96	ДЕТАЛИ			
						4.041.540	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ4 ВР-I L=540	4	0.05КГ	
						1.232.1-10.2 16-01 C97	ДЕТАЛИ			
						4.041.580	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ4 ВР-I L=580	4	0.05КГ	
						1.232.1-10.2 16				
ИВБ № ПОДП.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНВ №					СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
							Р		1	
							СЕТКА C96, C97		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП	
НАЧ.ОТД.	<i>Борисенко</i>	<i>Таран</i>								
И.КОНТР.	<i>Ковальчук</i>	<i>Дель</i>								
ГЛ.СПЕЦ.	<i>Молодеческий</i>	<i>Дель</i>								
ПРОВЕРИЛ	<i>Аремчишин</i>	<i>Дель</i>								
РАЗРАБ.	<i>Патановск</i>	<i>Самет</i>								

КАПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
ИВБ № ПОДП.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНВ №					ЛИСТ	

РИС. 1

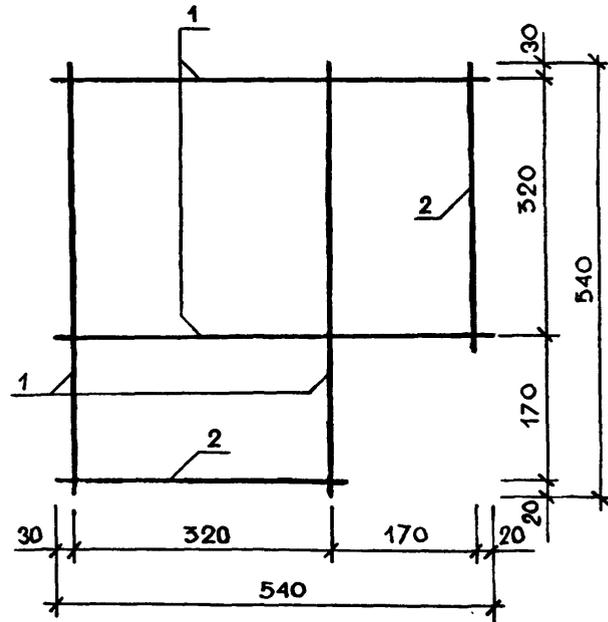
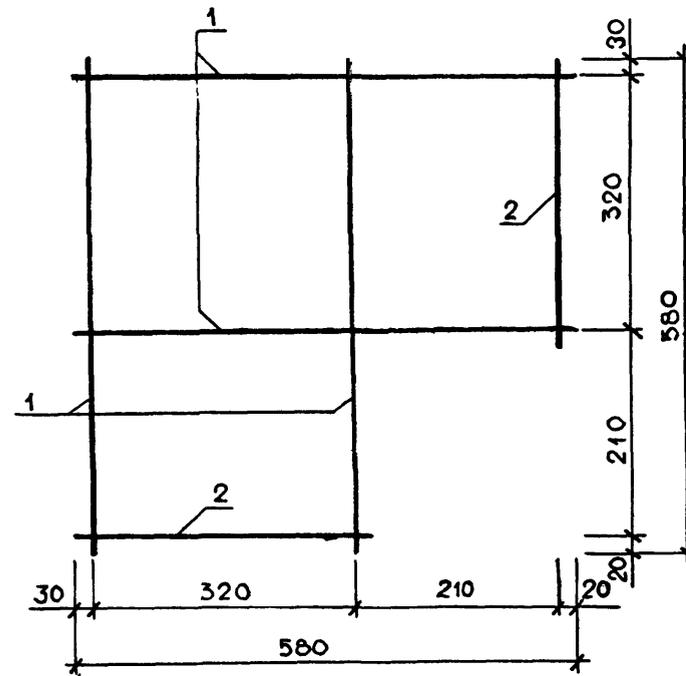


РИС. 2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	МАССА, КГ
1. 232. 1-10.2 16	С96	1	0.26
-01	С97	2	0.28

				1. 232. 1-10.2 16С6				
				СЕТКИ С96, С97 СБОРЩИЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
						Р	СМ ТАБЛ	
						ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
						ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
НАЧ.ОТД.	БОРИСЕНКО	<i>[Signature]</i>						
И.КОНТР.	КОВАЛЬЧУК	<i>[Signature]</i>						
ГЛ.СПЕЦ.	МАЛЯЧЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>						
ПРОВЕРИЛ	ЯРЕМЧИШИН	<i>[Signature]</i>						
РАЗРАБ.	САТАНОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>						

СКАЛА ВСКЛ	ФОРМАТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ЗОНА				
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ПОЗ	1.232.1-10.2 17СВ			
САПР КиевЗНИИЭП	A4	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:				
		1.232.1-10.2 17 КР38			
		ДЕТАЛИ			
ВЧ	1	8.013.2950	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Φ8 А-III L=2950	2	1.16КГ
ВЧ	2	5.041.370	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=370	20	0.05КГ
		1.232.1-10.2 17-01 КР39			
		ДЕТАЛИ			
ВЧ	1	16.013.5950	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Φ16 А-III L=5950	2	9.39КГ
ВЧ	2	5.041.370	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=370	40	0.05КГ
ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНОВ	1.232.1-10.2 17			
НАЧ.ОТД.	БОРИСЕНКО	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР38, КР39			
Н.КОНТР.	КОВАЛЬЧУК				
ГЛ.СПЕЦ.	МАЛАЧЕВСКИЙ				
ПРОВЕРИЛ	ЯРЕМУШИШ				
РАЗРАБ.	ЖУКОВСКИЙ				
		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
		Р		1	
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП			

СКАЛА ВСКЛ	ФОРМАТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, мм	МАССА, КГ
	ЗОНА				
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ПОЗ	1.232.1-10.2 17СВ			
САПР КиевЗНИИЭП	A4	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
		1.232.1-10.2 17 КР38			
		ДЕТАЛИ			
ВЧ	1	8.013.2950	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Φ8 А-III L=2950	2	1.16КГ
ВЧ	2	5.041.370	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=370	20	0.05КГ
		1.232.1-10.2 17-01 КР39			
		ДЕТАЛИ			
ВЧ	1	16.013.5950	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Φ16 А-III L=5950	2	9.39КГ
ВЧ	2	5.041.370	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=370	40	0.05КГ
ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНОВ	1.232.1-10.2 17			
НАЧ.ОТД.	БОРИСЕНКО	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР38, КР39			
Н.КОНТР.	КОВАЛЬЧУК				
ГЛ.СПЕЦ.	МАЛАЧЕВСКИЙ				
ПРОВЕРИЛ	ЯРЕМУШИШ				
РАЗРАБ.	ЖУКОВСКИЙ				
		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
		Р		1	
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП			

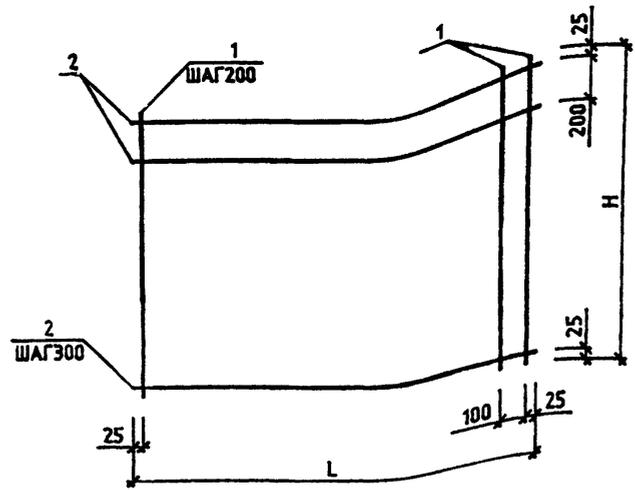
КиевЗНИИЭП	СИСТЕМА	А4	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	ПРИМЕЧАНИЕ
						1.232.1-10.2 18СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
						ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:			
						1.232.1-10.2 18 С98			
						ДЕТАЛИ			
		БЧ		1	8.013.2050	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф8 А-Ш L=2050	16	0.81кг	
		БЧ		2	5.041.2950	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=2950	8	0.41кг	
						1.232.1-10.2 18-01 С99			
						ДЕТАЛИ			
		БЧ		1	8.013.2050	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф8 А-Ш L=2050	19	0.81кг	
		БЧ		2	5.041.3550	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=3550	8	0.49кг	
						1.232.1-10.2 18-02 С100			
						ДЕТАЛИ			
		БЧ		1	8.013.2050	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф8 А-Ш L=2050	31	0.81кг	
		БЧ		2	5.041.5950	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=5950	8	0.83кг	
						1.232.1-10.2 18-03 С101			
						ДЕТАЛИ			
		БЧ		1	10.013.3250	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф10 А-Ш L=3250	16	2.00кг	
						1.232.1-10.2 18			
						СЕТКА С98 - С102			
						СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
						Р	1	2	
						ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
						КиевЗНИИЭП			
									ЛИСТ 2

КиевЗНИИЭП	СИСТЕМА	БЧ <th>ФОРМАТ</th> <th>ЗОНА</th> <th>ПОЗ.</th> <th>ОБОЗНАЧЕНИЕ</th> <th>НАИМЕНОВАНИЕ</th> <th>КОП.</th> <th>ПРИМЕЧАНИЕ</th>	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	ПРИМЕЧАНИЕ
						5.041.2950	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=2950	12	0.41кг
						1.232.1-10.2 18-04 С102			
						ДЕТАЛИ			
		БЧ		1	10.013.3250	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф10 А-Ш L=3250	19	2.00кг	
		БЧ		2	5.041.3550	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=3550	12	0.49кг	
						1.232.1-10.2 18			
						СЕТКА С98 - С102			
						СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
						Р	1	2	
						ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
						КиевЗНИИЭП			
									ЛИСТ 2

САПР
КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

С.Капо
В.Слес



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, ММ	H, ММ	МАССА, КГ
1.232.1-10.2 18	C98	2950	2050	16.22
-01	C99	3550	2050	19.32
-02	C100	5950	2050	31.69
-03	C101	2950	3250	36.98
-04	C102	3550	3250	43.99

1.232.1-10.2 18СБ

СЕТКА
C98 - C102
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

НАЧ.ОТД.	Борисенко	<i>Борисенко</i>
Н.КОНТР.	Кобальчук	<i>Кобальчук</i>
ГЛ.СПЕЦ.	Малочевский	<i>Малочевский</i>
	Яремчишин	<i>Яремчишин</i>

ФОРМАТ	ЗОНА	ГОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ	
А4			1.232.1-10.2 19СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:							
1.232.1-10.2 19 C103							
ДЕТАЛИ							
ВЧ	1	6.013.1980		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Φ6 А-Ш L=1980	11	0.44КГ	
ВЧ	2	5.041.2950		СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=2950	8	0.41КГ	
1.232.1-10.2 19-01 C104							
ДЕТАЛИ							
ВЧ	1	6.013.1980		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Φ6 А-Ш L=1980	13	0.44КГ	
ВЧ	2	5.041.3550		СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=3550	8	0.49КГ	
1.232.1-10.2 19-02 C105							
ДЕТАЛИ							
ВЧ	1	6.013.1980		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Φ6 А-Ш L=1980	21	0.44КГ	
ВЧ	2	5.041.5950		СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=5950	8	0.83КГ	
1.232.1-10.2 19-03 C106							
ДЕТАЛИ							
ВЧ	1	6.013.3180		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Φ6 А-Ш L=3180	11	0.71КГ	
1.232.1-10.2 19							
СЕТКА C103 - C107							
					СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
					Р	1	2
					ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

ИЗВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАИМНОЕ

НАЧ.ОТД.	Борисенко	<i>Борисенко</i>
Н.КОНТР.	Кобальчук	<i>Кобальчук</i>
ГЛ.СПЕЦ.	Малочевский	<i>Малочевский</i>
СРОВЕРИЛ	Яремчишин	<i>Яремчишин</i>
М.Д.Б.	Шаркобская	<i>Шаркобская</i>

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
БЧ	2		5.041.2950	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=2950	12	0.41КГ
				1.232.1-10.2 19-04 С107		
				ДЕТАЛИ		
БЧ	1		6.013.3180	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Φ6 А-III L=3180	13	0.71КГ
БЧ	2		5.041.3550	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=3550	12	0.49КГ
			1.232.1-10.2 19	ЛИСТ		2

Склад
Визу

ОПЕРАТОР
СЕТКАМ

САПР
КиевЗНИИЭП

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, MM	H, MM	МАССА, КГ
1.232.1-10.2 19	С103	2950	1900	8.11
-01	С104	3550	1900	9.66
-02	С105	5950	1900	15.85
-03	С106	2950	3180	12.68
-04	С107	3550	3180	15.10

1.232.1-10.2 19СБ

СЕТКА
С103 - С107
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ГосГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ИМЯ ПОДП

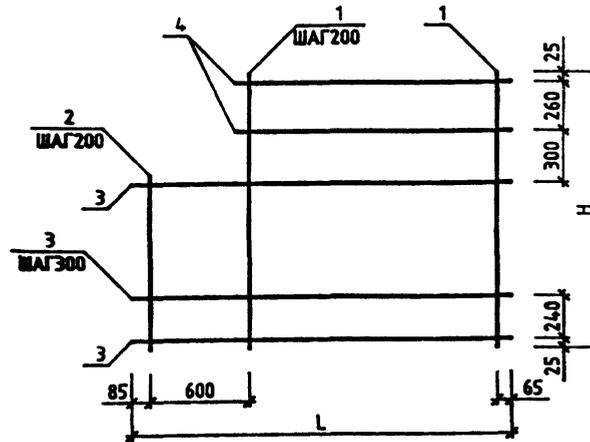
ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗЛК ИМЕНИ

22379 42

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ ПОДЛИНКИ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНЫЕ	САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	СКОЛО ВЗЛ	ФОРМАТ ЗОНА ГОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	ПРИМЕЧАНИЕ	
							1.232.1-10.2 20СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
							ПЕРИМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: 1.232.1-10.2 20 С108 ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ø8 А-Ш L=2050 12 0.81КГ Ø8 А-Ш L=1490 3 0.59КГ СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ø5 ВР-I L=2950 6 0.41КГ Ø5 ВР-I L=2330 2 0.32КГ 1.232.1-10.2 20-01 С109 ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ø8 А-Ш L=2050 27 0.81КГ Ø8 А-Ш L=1490 3 0.59КГ СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ø5 ВР-I L=5950 6 0.83КГ Ø5 ВР-I L=5330 2 0.74КГ 1.232.1-10.2 20-02 С110 ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ø10 А-Ш L=3250 12 2.00КГ Ø10 А-Ш L=2690 3 1.66КГ СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ø5 ВР-I L=2950 10 0.41КГ Ø5 ВР-I L=2330 2 0.32КГ				
							1.232.1-10.2 20				
							СЕТКА С108 - С110				
							СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 1				
							ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП				

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ ПОДЛИНКИ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНЫЕ	САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	СКОЛО ВЗЛ	1.232.1-10.2 20СБ						
						СЕТКА С108 - С110 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			СТАДИЯ	МАССА	МАШТАБ	
										Р	СМ ТАБЛ	
										ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
							ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП					



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L,MM	H,MM	МАССА,КГ
1.232.1-10.2 20	С108	2950	2050	14.80
-01	С109	5950	2050	30.27
-02	С110	2950	3250	34.11

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.232.1-10.2 21СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:						
1.232.1-10.2 21 С111						
ДЕТАЛИ						
ВЧ	1	6.013.1980	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Φ6 А-Ш L=1980	9	0.44КГ	
ВЧ	2	6.013.1490	Φ6 А-Ш L=1490	2	0.33КГ	
ВЧ	3	5.041.2950	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=2950	6	0.41КГ	
ВЧ	4	5.041.2330	Φ5 ВР-I L=2330	2	0.32КГ	
1.232.1-10.2 21-01 С112						
ДЕТАЛИ						
ВЧ	1	6.013.1980	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Φ6 А-Ш L=1980	19	0.44КГ	
ВЧ	2	6.013.1490	Φ6 А-Ш L=1490	2	0.33КГ	
ВЧ	3	5.041.5950	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=5950	6	0.83КГ	
ВЧ	4	5.041.5330	Φ5 ВР-I L=5330	2	0.74КГ	
1.232.1-10.2 21-02 С113						
ДЕТАЛИ						
ВЧ	1	6.013.3180	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Φ6 А-Ш L=3180	9	0.71КГ	
ВЧ	2	6.013.2690	Φ6 А-Ш L=2690	2	0.60КГ	
ВЧ	3	5.041.2950	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=2950	10	0.41КГ	
ВЧ	4	5.041.2330	Φ5 ВР-I L=2330	2	0.32КГ	
1.232.1-10.2 21						
НАЧ.ОТД. Борисенко			СТАДИЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР. Кабальчук			Р			1
ГЛ.СПЕЦ. Малочевский			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
ПРОВЕРИЛ Яремчишин			КиевЗНИИЭП			
РАЗРАБ. Шпарковская						

Склад
В.Сид

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L,MM	H,MM	МАССА,КГ
1.232.1-10.2 21	C111	2950	1980	7.72
-01	C112	5950	1980	15.46
-02	C113	2950	3180	12.29

1.232.1-10.2 21СБ

СЕТКА
C111 - C113
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ	1

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

СКОЛО	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	КАПР	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
СКОЛО	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	КАПР	1.232.1-10.2 22СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:			
			1.232.1-10.2 22 С114			
			ДЕТАЛИ			
БЧ	1	8.013.2050	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф8 А-Ш L=2050	12	0.81КГ	
БЧ	2	5.041.2330	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=2330	8	0.32КГ	
			1.232.1-10.2 22-01 С115			
			ДЕТАЛИ			
БЧ	1	8.013.2050	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф8 А-Ш L=2050	27	0.81КГ	
БЧ	2	5.041.5330	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=5330	8	0.74КГ	
			1.232.1-10.2 22-02 С116			
			ДЕТАЛИ			
БЧ	1	10.013.3250	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф10 А-Ш L=3250	12	2.00КГ	
БЧ	2	5.041.2330	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=2330	12	0.32КГ	
			1.232.1-10.2 22			
			СЕТКА С114 - С116			
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП			

СКОЛО	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	КАПР	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L,ММ	H,ММ	МАССА,КГ
СКОЛО	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	КАПР	1.232.1-10.2 22	С114	2330	2050	12.30
			-01	С115	5330	2050	27.77
			-02	С116	2330	3250	27.93

ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛ. ИВЕН	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛ. ИВЕН
НАЧ.ОТД. Борисенко	И.КОНТР. Кобольчук	ГЛ.СПЕЦ. Маланчевский	ПРОВЕРИЛ Яремчишин
И.КОНТР. Кобольчук	ГЛ.СПЕЦ. Маланчевский	ПРОВЕРИЛ Яремчишин	РАЗРАБ. Шаркобская

1.232.1-10.2 22СВ		
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
СЕТКА С114 - С116		
СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.232.1-10.2 23СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:						
				1.232.1-10.2 23 С117		
				ДЕТАЛИ		
БЧ	1		6.013.1980	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Φ6 А-Ш L=1980	9	0.44КГ
БЧ	2		5.041.2330	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=2330	8	0.32КГ
				1.232.1-10.2 23-01 С118		
				ДЕТАЛИ		
БЧ	1		6.013.1980	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Φ6 А-Ш L=1980	19	0.44КГ
БЧ	2		5.041.5330	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=5330	8	0.74КГ
				1.232.1-10.2 23-02 С119		
				ДЕТАЛИ		
БЧ	1		6.013.3180	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Φ6 А-Ш L=3180	9	0.71КГ
БЧ	2		5.041.2330	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=2330	12	0.32КГ
			1.232.1-10.2 23			
			СЕТКА С117 - С119		СТАДИЯ	ЛИСТ
					Р	1
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП			
НАЧ.ОТД.	Борисенко	<i>Борисенко</i>				
Н.КОНТР.	Ковалючук	<i>Ковалючук</i>				
ГЛ.СПЕЦ.	Молочевский	<i>Молочевский</i>				
ПРОВЕРИЛ	Яремчишин	<i>Яремчишин</i>				
РАЗРАБ.	Шпарковская	<i>Шпарковская</i>				

СКОЛО.
Р.С.С.

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР
КиевЗНИИЭП

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L,ММ	H,ММ	МАССА,КГ
1.232.1-10.2 23	С117	2330	1980	6.55
-01	С118	5330	1980	14.28
-02	С119	2330	3180	10.24

ИМЕНА ПОДП.	ПОДПИСЬ И ВАТА	ВЗАМ. ИМЕНА
НАЧ.ОТД.	Борисенко <i>Борисенко</i>	
Н.КОНТР.	Ковалючук <i>Ковалючук</i>	
ГЛ.СПЕЦ.	Молочевский <i>Молочевский</i>	
ПРОВЕРИЛ	Яремчишин <i>Яремчишин</i>	
РАЗРАБ.	Шпарковская <i>Шпарковская</i>	

1.232.1-10.2 23СВ

СЕТКА
С117 - С119

СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

РИС.1

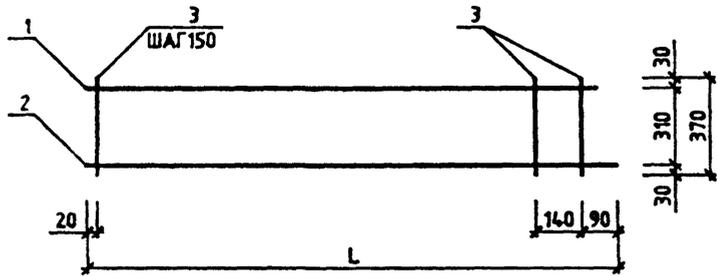


РИС.2

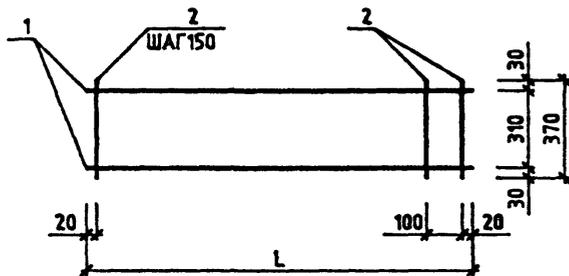
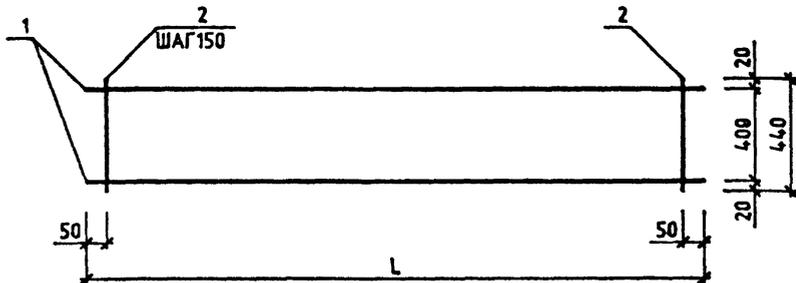


РИС.3



1.232.1-10.2 24СБ

КАРКАС ПЛОСКИЙ
КР40 - КР46
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ

Р

СМ
ТАБЛ
ЛИСТ 2

ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 2

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

НАЧ.ОТД.	Борисенко	<i>Л.И.</i>
Н.КОНТР.	Ковальчук	<i>К.В.</i>
ГЛ.СПЕЦ.	Маличовский	<i>М.В.</i>
ПРОВЕРИЛ	Брежневский	<i>Б.В.</i>
РАЗРАБ.	Сладковская	<i>Н.И.</i>

Склад

ОПЕРАТОР
СИСТЕМ

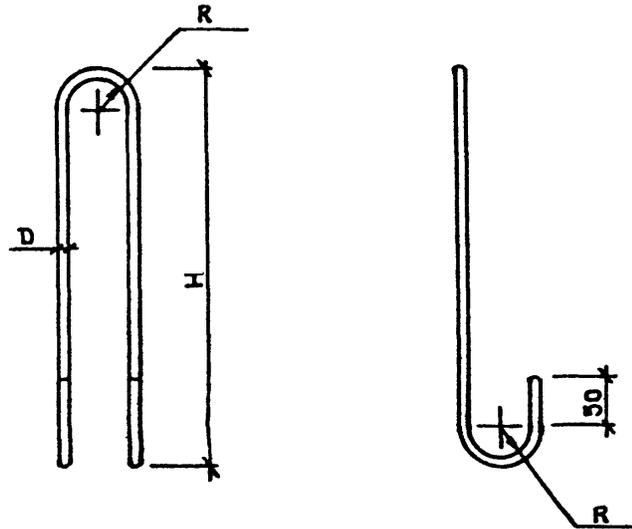
САПР
КиевЗНИИЭП

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	L,ММ	МАССА,КГ
1.232.1-10.2 24	КР40	1	2050	1.69
-01	КР41	1	3250	5.06
-02	КР42	2	1490	1.23
-03	КР43	2	2690	4.29
-04	КР44	3	2950	3.55
-05	КР45	3	3550	5.85
-06	КР46	3	5950	16.83

1.232.1-10.2 24СБ

ЛИСТ
2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, мм	H, мм	D, мм	R, мм	МАССА, КГ
1.232.1-10.2 27	СП8	1020	360	10	30	0.63
-01	СП9	1160	450	12	30	1.03
-02	СП10	1300	520	14	30	1.57
-03	СП11	1440	590	16	30	2.27
-04	СП12	1560	660	18	30	3.16
-05	СП13	1600	740	20	40	4.44

L - ОБЩАЯ ДЛИНА СТЕРЖНЯ
 АРМАТУРА КЛАССА АС-II МАРКИ ЮГТ

			1.232.1-10.2 27		
ПЕТЛЯ СТРЕПОВОЧНАЯ СП8 - СП13			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
			Р	СМ ТАБЛ	
			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
			ГОСТ 5781-82		
КиевЗНИИЭП					
НАЧОТД	БОРИСЕНКО	<i>[Signature]</i>			
И.КОНТР.	КОВАЛЬЧУК	<i>[Signature]</i>			
ГЛ.СПЕЦ	МАЛАЧЕВСЬ	<i>[Signature]</i>			
ПРОВЕРИЛ	ЯРЕМУШИН	<i>[Signature]</i>			
РАЗРАБ	ХАРСА	<i>[Signature]</i>			

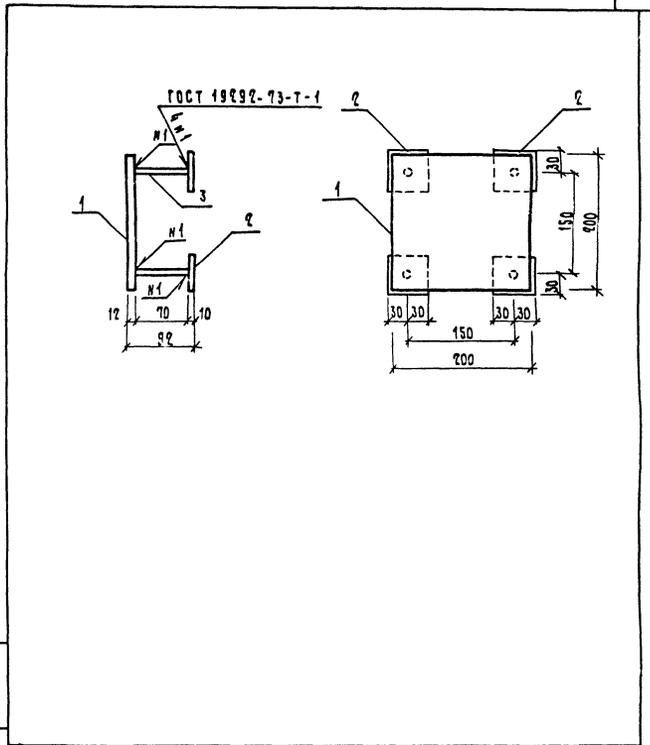
САПР
 КиевЗНИИЭП
 ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

ИМЯ ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМН. №

ЛИСТ

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация			
1.132.1-10.2	ЭЗСБ		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
1.232.1-10.2	ТО		ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
ДЕТАЛИ			
БЧ 1	12.200.060.200	1	ПОЛОСА 6-С ПЛАНОВ ГОСТ 103-76* 09ГЭ ТУ 14-1-3023-60 L = 200
БЧ 2	10.60.060.60	4	ПОЛОСА 6-С ПЛАНОВ ГОСТ 103-76* 09ГЭ ТУ 14-1-3023-60 L = 60
БЧ 3	8.013.70	4	СТ. ОТА ГОСТ 5781-89* Ф В А П L = 70

1.132.1-10.2 ЭЗ			ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МЭ	
И.ХОНТР. ИЛЬИНА	Л.С.	ЛенЗНИИЭП	СТАДИЯ	ЛИСТ
Г.П. БАКМАН	Л.С.		Р	1
ВРА.ИНЖ. ОНУФРИЕВА	Л.С.			
ИНЖ. КОПЫЛОВА	Л.С.			



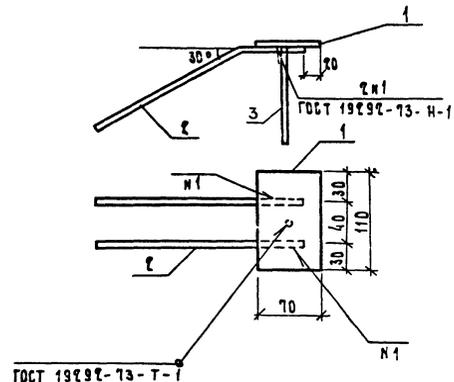
ЛИСТ № ПОДЛ. ПОДЛ. ЧАСТИ ВЗЫМ. ЛИСТ

1.132.1-10.2 ЭЗСБ			ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МЭ. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
И.ХОНТР. ИЛЬИНА	Л.С.	ЛенЗНИИЭП	Р	5,01	1:5	ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
Г.П. БАКМАН	Л.С.							
ВРА.ИНЖ. ОНУФРИЕВА	Л.С.							
ИНЖ. КОПЫЛОВА	Л.С.							

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1. 232.1-10.2	ЗДСБ		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
			1.232.1-10.2	ТО		ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
				<u>Детали</u>		
				ПОЛОСА 6-е изд. ГОСТ 103-76*		
				09 ГС 1914-1-3023-80		
54	1		8.70.060.110	В = 110	1	0,48 кг
				Ст. отд. ГОСТ 5781-82*		
54	2		8.013.28D	Ф 8 А III L = 280	2	0,11 кг
54	3		8.013.25D	Ф 8 А III L = 250	1	0,10 кг

ИЗМ. ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗНМ. ИИЭ. И

1. 232.1-10.2			ЗДС		
И. КОНТР.	ИЛЬИНА	<i>Ильина</i>	Изделие закладное М4	Страниц	Лист
Г.И.П.	ЗАКМАН	<i>Закован</i>		Р	1
СВЯ. ИИЭ.	ОИУФОРЕВА	<i>Оиуфорева</i>		Листов	
ИИЭ.	КОПЫЛОВА	<i>Копылова</i>		Листов 1	
			ЛенЗНИИЭП		

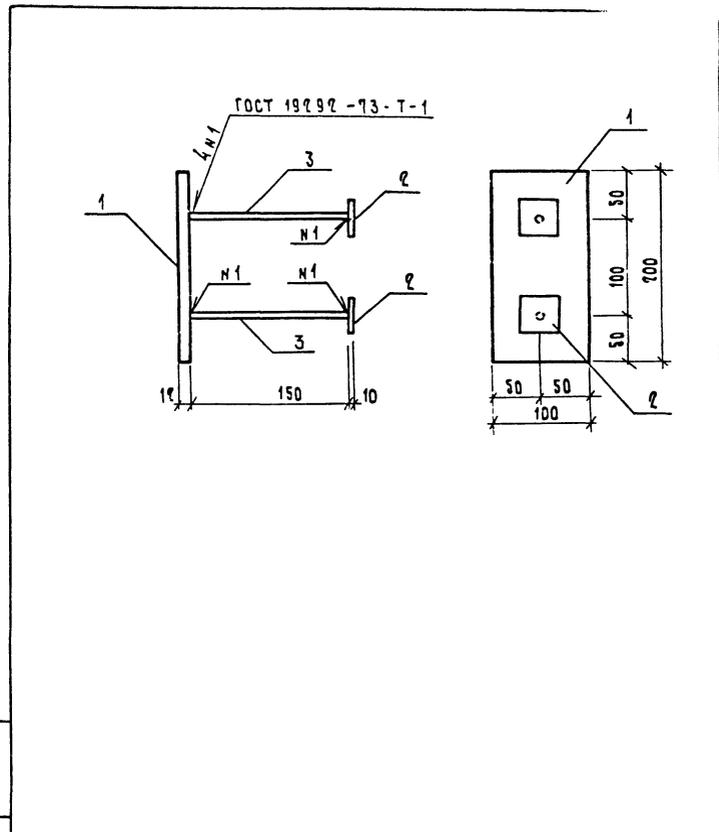


ИЗМ. ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗНМ. ИИЭ. И

1. 232.1-10.2			ЗДСБ		
Изделие закладное М4			Страниц	Масса	Масштаб
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			Р	0,80	1:4
			Лист	Листов 1	
			ЛенЗНИИЭП		

ФОРМАТ	ЗУЧА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Документация</u>		
			1.232.1-10.2 31СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			1.232.1-10.2 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				<u>Детали</u>		
				ПОЛОСА Б-У 14x100 ГОСТ 103-76* 09Г2 ТУ 14-1-30913-80		
Б4	1	12.100.060.200	2 = 200	1	1,89 кг	
			ПОЛОСА Б-У 10x60 ГОСТ 103-76* 09Г2 ТУ 14-1-30913-80			
Б4	2	10.60.060.60	2 = 60	2	0,28 кг	
			СТ. ОТЛ. ГОСТ 5781-82*			
Б4	3	8.013.150	Ф 8 А III L = 150	2	0,06 кг	

1.232.1-10.2 31			ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ		
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	1	1
М 5			ЛенЗНИИЭП		
Н.КОНТР.	ИЛЬИНА	<i>Ильина</i>			
ГИП	ВАХМАН	<i>Вахман</i>			
ВРА.ИНЖ.	ОИЧУРЯЕВА	<i>Оичуряева</i>			
ИНЖ.	КОПЫЛОВА	<i>Копылова</i>			



ИЗМ. И ПОДП. ПОДП. И ДАТА	1.232.1-10.2 31СБ		ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
			М 5		Р	2,59	1:4
			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
					ЛенЗНИИЭП		
Н.КОНТР.	ИЛЬИНА	<i>Ильина</i>					
ГИП	ВАХМАН	<i>Вахман</i>					
ВРА.ИНЖ.	ОИЧУРЯЕВА	<i>Оичуряева</i>					
ИНЖ.	КОПЫЛОВА	<i>Копылова</i>					